

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-60.91

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,3 ТЫС.Т

АЛЬБОМ 6

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ВС ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЕ	АЛЬБОМ 5	ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
АЛЬБОМ 2	АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	АЛЬБОМ 6	ЭО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭМН ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА
АЛЬБОМ 3	КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ АСУ АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	АЛЬБОМ 7	СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
		АЛЬБОМ 8	ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 4	КЖИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	АЛЬБОМ 9	С СМЕТЫ
		ЧАСТИ 1,2	

РАЗРАБОТАН:

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
Первый заместитель директора
Главный инженер проекта

В.И.Поляков
Г.Б.Бокитько

ЛЕНИНГРАДСКИМ ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ
Главный инженер института
Главный инженер проекта

В.А.Сененков
Т.В.Черевань

ДОНЕЦКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТА
Главный инженер отделения
Главный инженер проекта

Е.А.Ропашова
Е.И.Белянский

ВЛАДГОГРАДСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТА
Главный инженер отделения
Главный инженер проекта

Б.И.Ермолаев
Н.Г.Егоров

УТВЕРЖДЕН: Госагропромом СССР
Письмо от 25.05.89. № 805-42/34

Введен в действие ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТОМ
Приказ от 30.07.91 № 62

Содержание альбома №6

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
1	Ведомость чертежей. Перечень комплектных устройств	3
	Щит АСВ панели 1...9	
2...7	Чертёж общего вида	4...6
8...12	Технические данные аппаратов	6, 7
13...18	Перечень надписей	7, 8
19...23	Схема электрическая соединений Щит АСВ Панели 10...16	9...13
24...29	Чертёж общего вида	14...16
30...34	Технические данные аппаратов	16, 17
35...39	Перечень надписей	17, 18
40...44	Схема электрическая соединений Шкаф 8АН...12АН	19...23
45...48	Чертёж общего вида	24, 25
49...50	Технические данные аппаратов	25
51...52	Перечень надписей	25, 26
54...56	Схема электрическая соединений Пульт АДС	26...28
57...66	Чертеж общего вида	29...32
67...74	Технические данные аппаратов	32...34
75...83	Перечень надписей	35, 36
84...88	Схема электрическая соединений Щкаф АНС	37...41
89...94	Чертеж общего вида	42...44
95...98	Технические данные аппаратов	44, 45
99...104	Перечень надписей	45, 46
105...106	Схема электрическая соединений	47, 48

№№ листа	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
	Пульт З АДС	
107...108	Чертёж общего вида	49
110...111	Технические данные аппаратов	50
112...113	Перечень надписей	50
114	Схема электрическая соединений Ящик 1...4 АВС	51
115...117	Чертёж общего вида	52
118...121	Технические данные аппаратов	53
122...125	Перечень надписей	54
126...128	Схема электрическая соединений Ящик 8...12 АВС	55...58
130	Чертеж общего вида	59
131	Технические данные аппаратов	59
132...133	Перечень надписей	59
134	Схема электрическая соединений Ящик 23 АВС	60
135...137	Чертеж общего вида	61
138...139	Технические данные аппаратов	62
140...141	Перечень надписей	62
142	Схема электрическая соединений	63

Ведомость чертежей

Перечень комплектных устройств

Листы в

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей Перечень комплектных устройств	
	Щит АСВ Панели 1...9	
2...7	Чертеж общего вида	
8...12	Технические данные аппаратов	
13...18	Перечень надписей	
19...23	Схема электрическая соединений	
	Щит АСВ Панели 10...16	
24...29	Чертеж общего вида	
30...34	Технические данные аппаратов	
35...39	Перечень надписей	
40...44	Схема электрическая соединений	
	Шкаф АН...12АН	
45...48	Чертеж общего вида	
49...50	Технические данные аппаратов	
51...53	Перечень надписей	
54...56	Схема электрическая соединений	
	Пульт АДС	
57...66	Чертеж общего вида	
67...74	Технические данные аппаратов	
75...83	Перечень надписей	
84...88	Схема электрическая соединений	
	Шкаф АНС	
89...94	Чертеж общего вида	
95...98	Технические данные аппаратов	
99...104	Перечень надписей	
105...106	Схема электрическая соединений	

Лист	Наименование	Примечание
	Пульт ЗАС	
107...109	Чертеж общего вида	
110...111	Технические данные аппаратов	
112...113	Перечень надписей	
114	Схема электрическая соединений	
	Ящик 1...4 АВС	
115...117	Чертеж общего вида	
118...121	Технические данные аппаратов	
122...125	Перечень надписей	
126...129	Схема электрическая соединений	
	Ящик 8...12 АВС	
130	Чертеж общего вида	
131	Технические данные аппаратов	
132...133	Перечень надписей	
134	Схема электрическая соединений	
	Ящик 23 АВС	
135...137	Чертеж общего вида	
138...139	Технические данные аппаратов	
140...141	Перечень надписей	
142	Схема электрическая соединений	

Наименование	Кол. привлек. панелей	Кол. чертежей общего вида	Примечание
Щит АСВ Панели 1...9	1	лист 2	
Щит АСВ Панели 10...16	1	лист 24	
Шкаф АН...12АН	1	лист 45	
Пульт АДС	1	лист 57	
Шкаф АНС	1	лист 89	
Пульт ЗАС	1	лист 107	
Ящик 1 АВС	1	лист 115	
Ящик 2 АВС	1	—	
Ящик 3 АВС	1	—	
Ящик 4 АВС	1	—	
Ящик 8 АВС	1	лист 130	
Ящик 9 АВС	1	—	
Ящик 10 АВС	1	—	
Ящик 11 АВС	1	—	
Ящик 12 АВС	1	—	
Ящик 23 АВС	1	лист 135	

Итого листов в сборе 106 листов

привязан

708-60.91-ЭМН

Принадлежит складу цемента
вместимостью 1,3 тыс. т

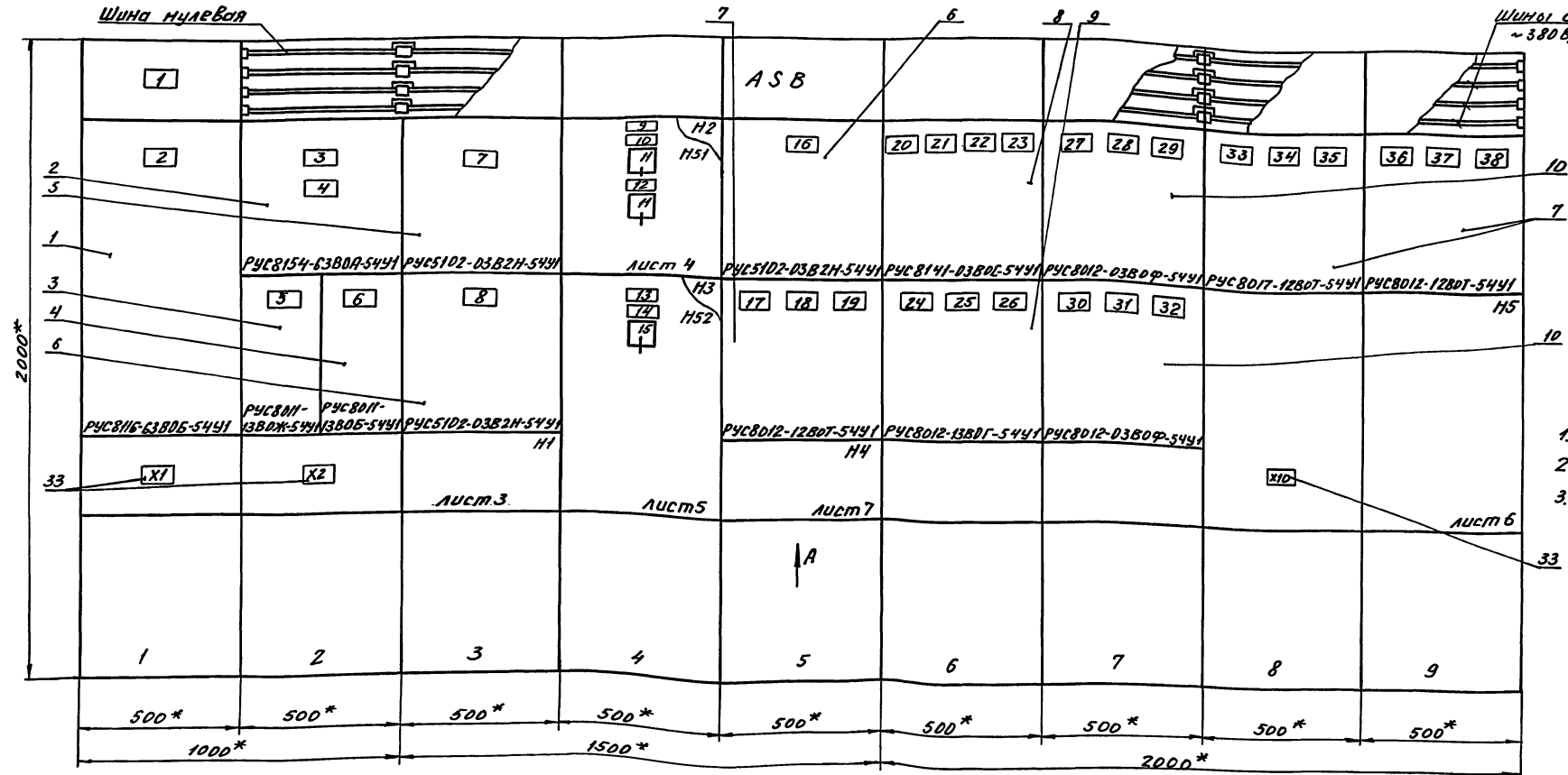
Листы	Листы	Листы
Р	1	142

Ведомость чертежей
Перечень комплектных устройств

В-н ГИ
ТЯПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИЛ. 92.6 Аккумулятор
Вальс, районские объекты

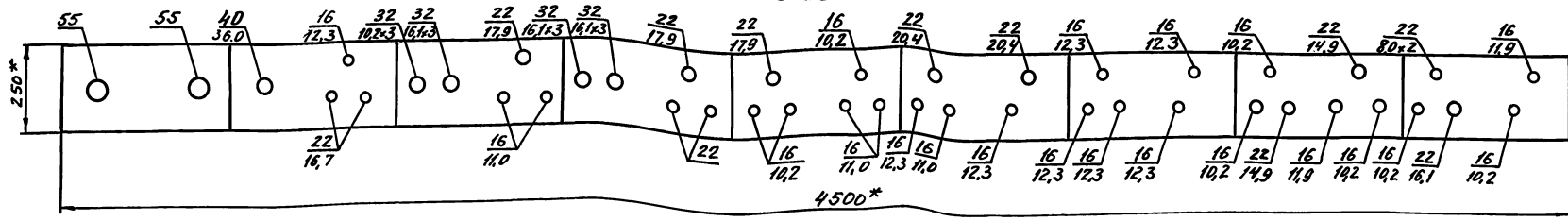
25223-07 4

Листом 6



1. Каркас панельный.
- 2.* - размер для справок.
3. Подвод кабелей снизу.

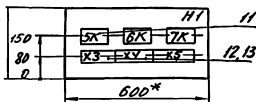
Вид А.



Исполнитель: Подпись и дата: 03.08.2012 г.

		708-60.91-ЭМН	
		Приуральский склад цемента	
		ёмкостью 1,376 т	
		Стандарт Лист Листов	
		Р 2	
		ВНИИ ТЯЖПРОЕКТПРОЕКТ	
		им. Ф.Б. Якубовского	
		Подпись: _____	
		И.И.И.И.	

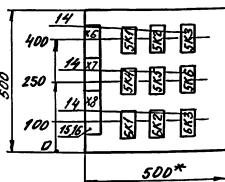
Вид спереди
Крышка ящика не показана



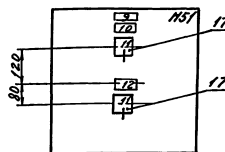
* - Размер для справок

Щит ASB	Панель 3	Набор Н1	Лист
708-60.91-ЭМН			3

Вид спереди
Крышка ящика не показана



Крышка ящика
Вид спереди



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
				Панель 3	
				Н1	
				Ящик Я2	
	11			Реле	
				ПЭ37-44У3 ~ 220В	5К...
				к 4з. 4р	3 7К
	12			Блок Б324 10	
				зажимов 716А	3
	13			Блок Б324 5	
				зажимов 716А	1
				Панель 4	
				Н2	
				Ящик Я3	
	14			Реле	5К1.5К6
				ПЭ37-44У3	6К1...
				1~220В к 4з. 4р	9 6К3
	15			Блок Б324 10	
				зажимов 716А	3
	16			Блок Б324 5	
				зажимов 716А	1
				Н51	
	17			Переключатель	55А
				ПКУ3-54С2001У2	2 65А

708-60.91-ЭМН

Лист 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н3		
				Ящик Я4	1	
	18			Реле		6К1...
				ПЭ-37-44У3		6К1...
				1~220В к. 4з. 4р	9	7К6
	19			Блок Б324 10		
				зажимов 716А	9	
	20			Блок Б324 5		
				зажимов 716А	3	
				Н52		
	21			Переключатель		
				ПКУ3-54С2001У2	1	75А
				Панель 5		
				Н4		
				Ящик Я4	1	
	22			Реле		
				ПЭ37-22У3		
				~220В к 2з 2р	1	к21
	23			Реле		
				РТД 12-0.6-34-40УХЛ4В		
				~220В 0.05А п.п.	1	к23
	24			Резистор ПЭВ-25		
				2200 Ом ± 10%	1	Р1

708-60.91-ЭМН

Лист 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		25		Блок Б324 10		
				зажимов 716А	1	
		26		Блок Б324 5		
				зажимов 716А	1	
				Панель 9		
				Н5		
				Ящик Я4	1	
		27		Реле	18К...	
				ПЭ37-42У3	21К;	
				1~220В к 4з. 2р	6 26А, 27К	
		28		Блок Б324		
				10 зажимов 716А	7	
		29		Блок Б324 5		
				зажимов 716А	1	
	29	30		Ящик Я2		
				(слово в штык)	8	
	8	31		Ящик Я4		
				(дополнительные)	1	
	12	32		Ящик Я2		
				(дополнительные)	4	
	128	33		Блок Б324		
				10 зажимов 716А	3	

708-60.91-ЭМН

Лист 13

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Зона	Поз.	Зона	Поз.
1	1		Таблица	~ 380В	1				
1	2	QF	То же	Ввод ~ 380/220В	1				
2	3		—	Учёт	1				
2	4		—	Щиток чпр пневматическим разгрузчиком ТА-33А	1				
2	5	1QF	—	Вибраторы ИВ-99А	1				
2	6	2QF	—	Трансформатор понижающий	1				
3	7		—	5	1				
3	8		—	6	1				
				Н1					
3				5К	1				
3				6К	1				
3				7К	1				

708-60.91-ЭМН

Приёмный склад цемента
ёмкостью 1,3 тис. т.
П. инж. Ермолов
Нач. Т.О. Белков
Нач. отд. Кучабер
Н. контр. Локес
ГМП. Егорев
Пробер Шихтер
Разрб. Мегидза

Лист 14

Щит А5В.
Перечень надписей.

ВНИПИ
ТЯЖПРОМСТРОИТЕЛЬ
им. Ф. Э. Дзержинского
Волжское отделение

Панель	Найдены	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол. вкл.	Вкл. в инв. №	Заявлен. №
Н2							
4			Табличка	5К1	1		
4			То же	5К2	1		
4			— " —	5К3	1		
4			— " —	5К4	1		
4			— " —	5К5	1		
4			— " —	5К6	1		
4			— " —	6К1	1		
4			— " —	6К2	1		
4			— " —	6К3	1		
Н51							
4	9		— " —	Клапаны на воздуховоде			
				Силосы 5...7	1		
10	55A		— " —	Вентилятор вытяжной			
				В1 - мех. 5	1		
11	55A, 65A	На ключе		Мех.т. - 0 - Дв.ст.	2		
12	65A	Табличка		Вентилятор вытяжной			
				В2 - мех. 6	1		
Н3							
4			Табличка	6К4	1		
4			— " —	6К5	1		
4			— " —	6К6	1		
4			— " —	7К1	1		
4			— " —	7К2	1		
4			— " —	7К3	1		

708-60.91-ЭМН

лист 15

Панель	Найдены	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол. вкл.	Вкл. в инв. №	Заявлен. №
4			Табличка	7К4	1		
			То же	7К5	1		
			— " —	7К6	1		
Н52							
4	13		Табличка	Клапаны на воздуховоде			
				Силосы 5...7	1		
14	75A		— " —	Вентилятор вытяжной			
				В3 - мех. 7	1		
15	— " —	На ключе		Мех.т. - 0 - Дв.ст.	1		
5	16		— " —	Табличка	7	1	
5	17	75F	— " —	Нососы 8...12	1		
5	17	85F	— " —	Сигнализация			
				воздухоснабжения	1		
5	19	95F	— " —	Сигнализация			
				уровней	1		
Н4							
5			— " —	КЛ1	1		
			— " —	КЛ3	1		
			— " —	КЛ	1		

708-60.91-ЭМН

лист 16

Панель	Найдены	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол. вкл.	Вкл. в инв. №	Заявлен. №
6	20	3QF	Табличка	Резерв	1		
6	21	4QF	То же	Лебедка маневровой			
				ТА-86	1		
6	22	5QF	— " —	Ящик упр. установки			
				зональной С-925А	1		
6	23	6QF	— " —	Кипятильник			
				электрический	1		
6	24	10QF	— " —	Щиток освещения	1		
6	25	11QF	— " —	Резерв	1		
6	26	12QF	— " —	Питание шил 63A	1		
7	27	13QF	— " —	8АН. Шкафы члр.			
				монжусами 8	1		
7	28	14QF	— " —	9АН. Шкафы члр.			
				монжусами 9	1		
7	29	15QF	— " —	Резерв	1		
7	30	52QF	— " —	10АН. Шкафы члр.			
				монжусами 10	1		
7	31	53QF	— " —	11АН. Шкафы члр.			
				монжусами 11	1		
7	32	54QF	— " —	12АН. Шкафы члр.			
				монжусами 12	1		
8	33	16SF	— " —	Освещение аварийное	1		
9	34	17SF	— " —	Вентиль воздухоснаб-			
				жения приёмного чст.	1		
9	35	18SF	— " —	Вентиль воздухоснаб-			
				дюза	1		

708-60.91-ЭМН

лист 17

Панель	Найдены	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол. вкл.	Вкл. в инв. №	Заявлен. №
10	36	19SF	Табличка	Цепи упр. ПДД			
				Силос 1.	1		
10	37	20SF	То же	Цепи упр. ПДД			
				Силос 2.	1		
10	38	21SF	— " —	Цепи упр. ПДД			
				Силос 3	1		
Н5							
9			Табличка	18К	1		
9			То же	19К	1		
9			— " —	20К	1		
9			— " —	21К	1		
9			— " —	26К	1		
9			— " —	27К	1		

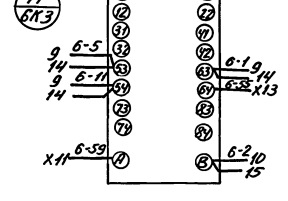
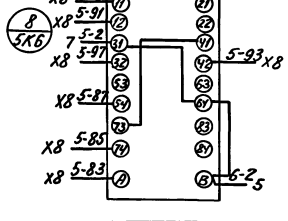
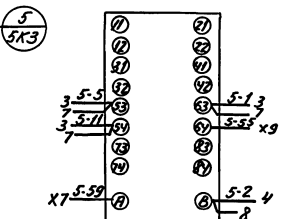
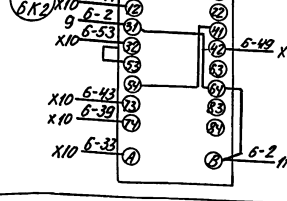
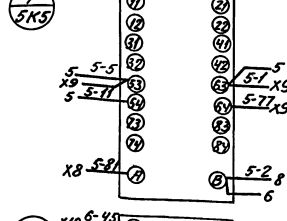
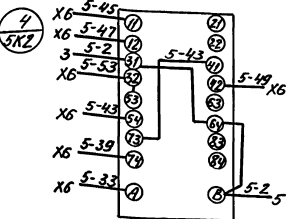
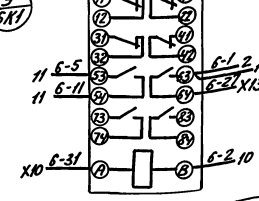
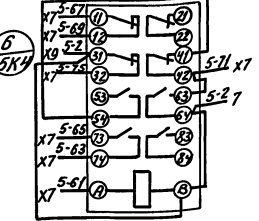
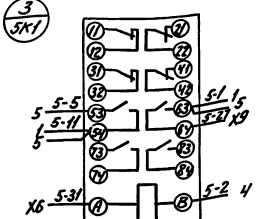
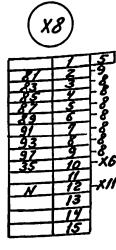
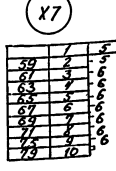
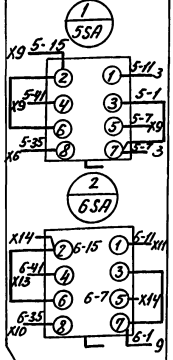
708-60.91-ЭМН

лист 18

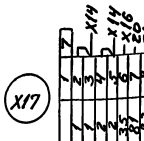
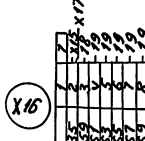
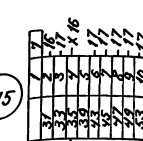
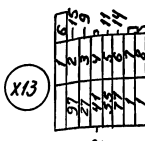
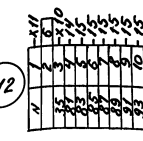
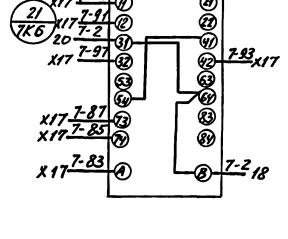
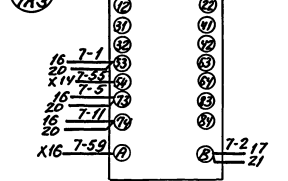
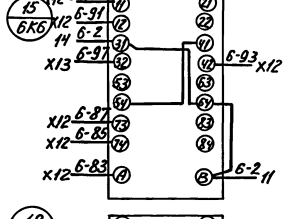
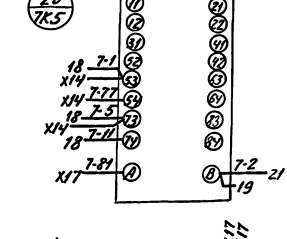
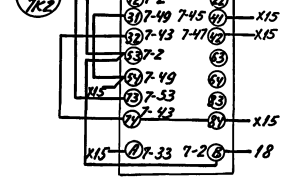
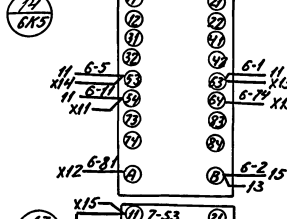
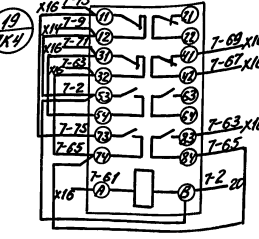
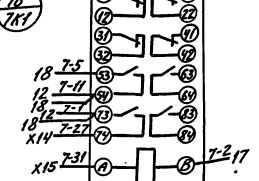
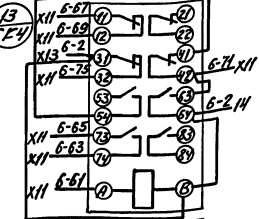
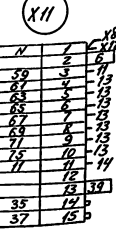
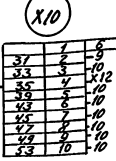
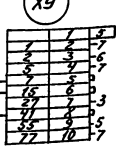
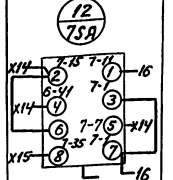
КРАЙШКИ ЯЩИКОВ
Вид со стороны
монтажа

Вид с переди

НЗ, Н51



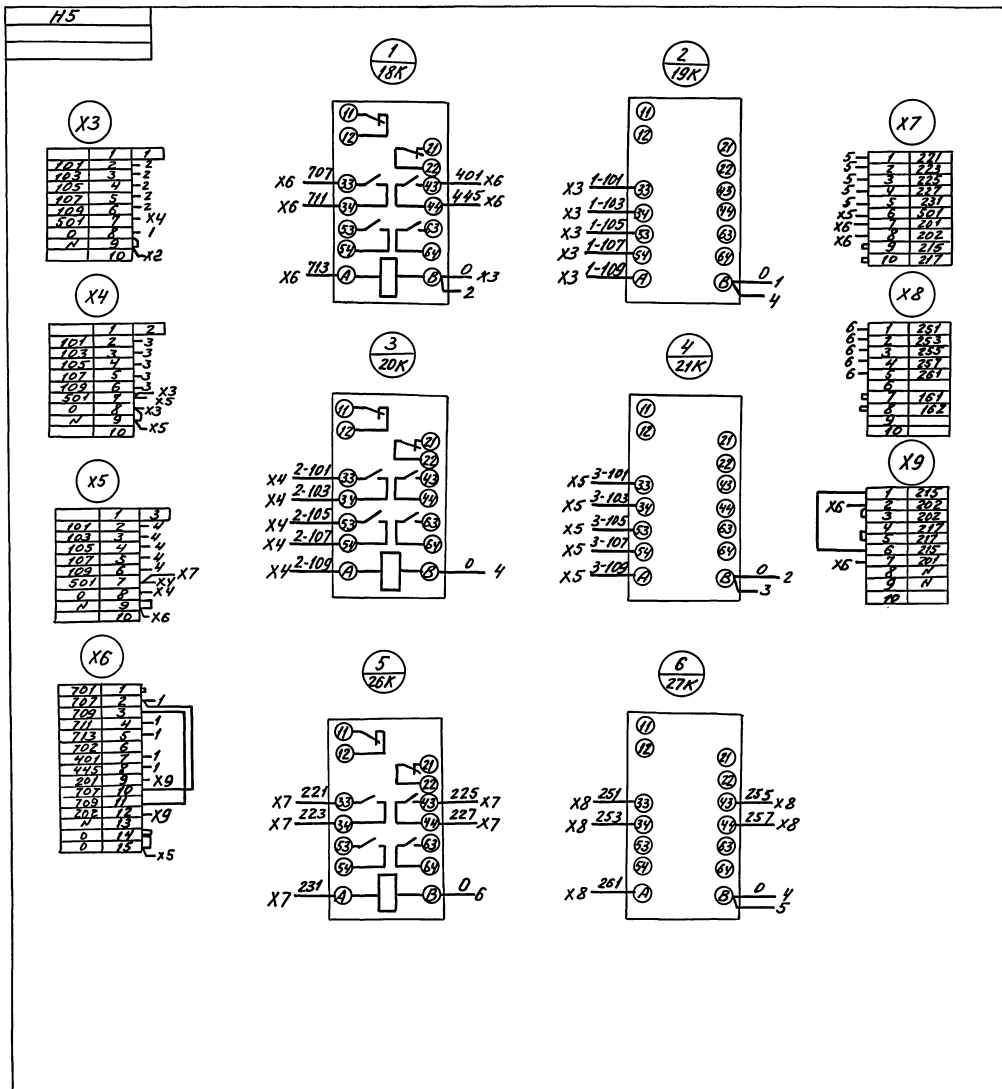
НЗ, Н52



Щит А88 Панель 4
708-60.91-ЭМН

25223-07 13

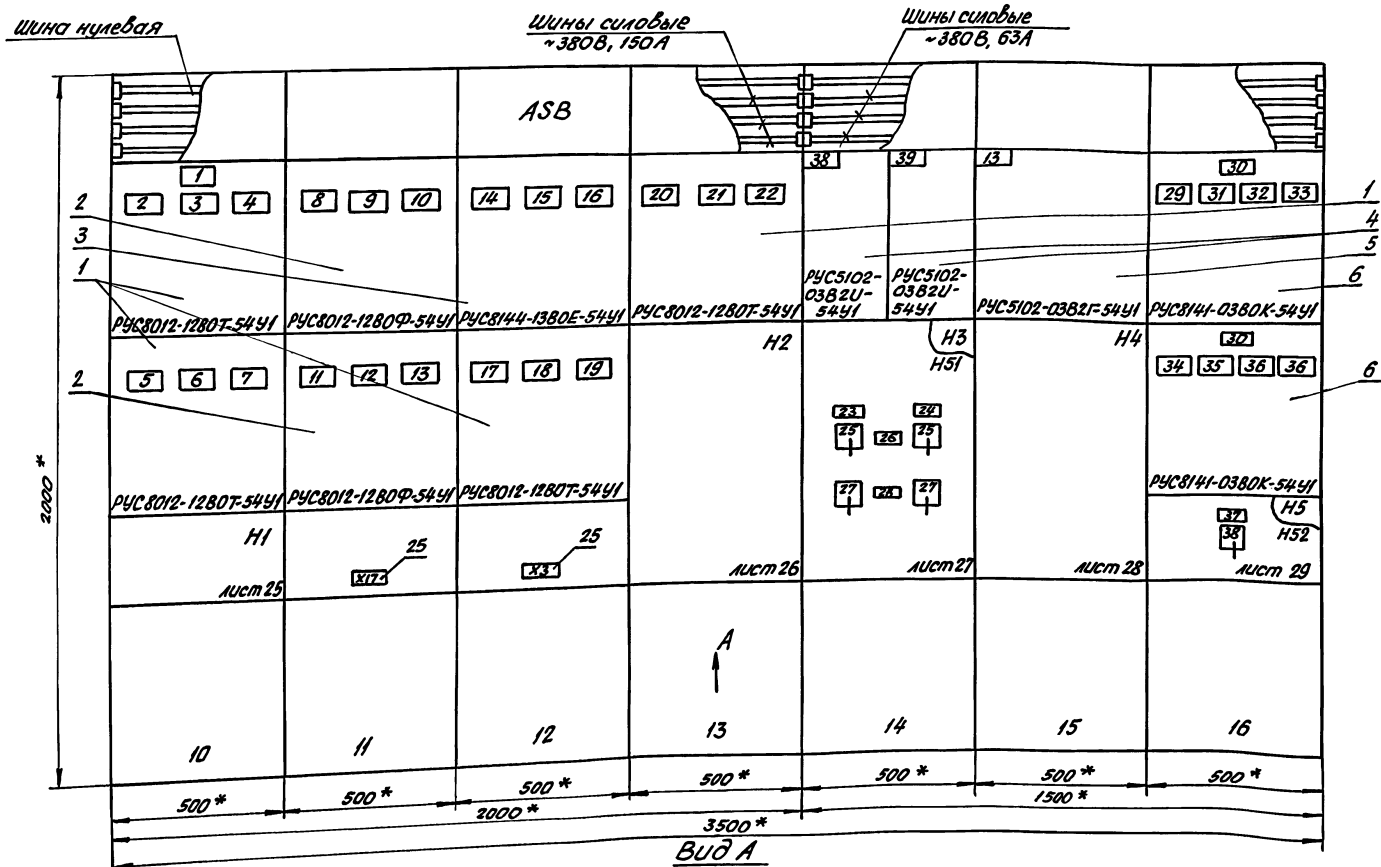
Вид сверху



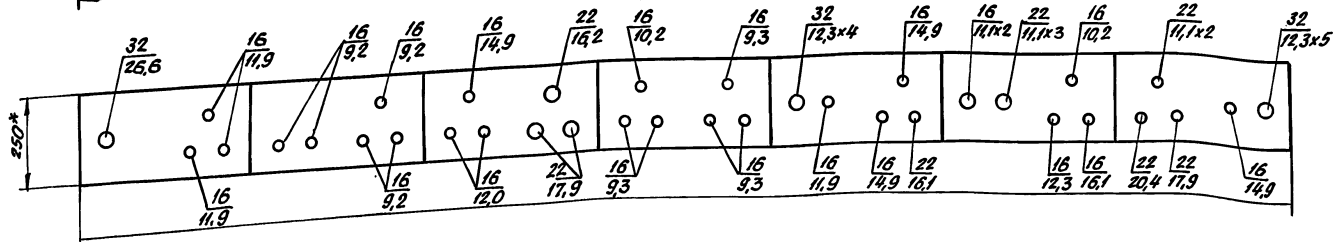
Илим АСБ
 Панель 9
 Вид со стороны HS
 708-60.91-3MH
 лист 23

25223-07 14

Альбом В



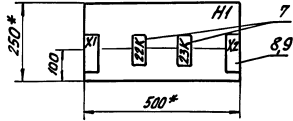
- 1. Каркас напольный
- 2. * - размер для справок
- 3. Подвод кабелей снизу



Мат. металл. Подписи и даты. Форм. таб. 4

		708-60.91-ЭМН	
		Приельцовый склад цемента ёмкостью 1,3 тыс. т	
Привязан	Г.И.И.Ж. Ермолов	Студия	Лист
	И.И.И.И.Т. Белочев	Р	24
	Н.И.И.И.И. Кувшинов		
	И.И.И.И.И. Кошкин		
	Г.И.И.И.И. Егоров		
	И.И.И.И.И. Шихов		
И.И.И.И.И. №	И.И.И.И.И. Козорез		
		Щит АСВ. Панель 10...16 Чертеж общего вида.	
		ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ И.И.И.И.И. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение	

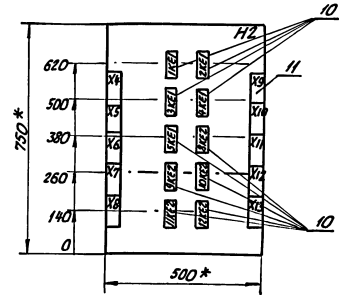
Вид спереди
Крышка ящика не показана



* - Размер для справок

Щит ASB	Панель 10	Набор H1	лист
708-60.91-ЭМН			25

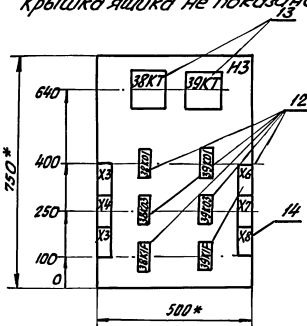
Вид спереди
Крышка ящика не показана



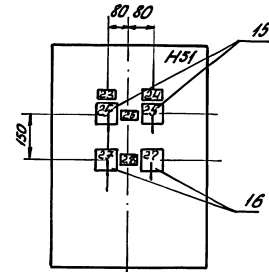
* - Размер для справок

Щит ASB	Панель 13	Набор H2	лист
708-60.91-ЭМН			26

Вид спереди
Крышка ящика не показана



Крышка ящика
Вид спереди



* - Размер для справок

Щит ASB	Панель 14	Набор H3, H51	лист
708-60.91-ЭМН			27

Инв. номер			Лист и дата		Взаимность	
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Панель 10		
				Н1		
				Ящик Я2		
		7		Реле		
				ПЭЗТ-42УЗ	22К	
				~220В; к: 4/2р	2	23К
				Блок		
				БЗ-24		
				10 зажимов	2	
		8		716А	2	
		9		5 зажимов	1	
				Панель 13		
				Н2		
				Ящик Я4		
				Реле	1КЕ...	
				ПЭЗТ-42УЗ	5КЕ1	
				~220В; к: 4/2р	10	12КЕ2
				Блок		
				БЗ-24		
				10 зажимов		
				716А	10	
				Панель 14		
				Н3		
				Ящик Я4		
				Реле	38К01	
		12		ПЭЗТ-42УЗ	38К03	
				~220В; к: 4/2р	6	38К05 38К07 38К09

708-60.91-ЭМН

Лист 32

Альбом Б

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Реле		
		13		ВС-43-62УМ4		38КТ
				~220В; п.п	2	39КТ
				Блок		
				БЗ-24		
				10 зажимов		
				716А	6	
				Н51		
				Переключатель		
		15		ПКУЗ-54С-6005У2	2	38СА1 39СА1
				Переключатель		
		16		ПКУЗ-54С-0102У2	2	38СА2 39СА2
				Панель 15		
				Н4		
				Ящик Я4		
				Реле	1КЕ...	
				ПЭ-37-42УЗ	8КЕ	
				~220В; к: 4/2р	8	
				Реле		
		18		РКВ11-43-122УМ14		
				~220В		
				1/2р с в.в.	1	8КТ
				Блок		
				БЗ-24		
				10 зажимов		
				716А	6	

708-60.91-ЭМН

Лист 33

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Панель 15		
				Н5		
				Ящик Я2		
		20		Реле		
				ПЭЗТ-42УЗ		
				~220В; к: 4/2р	1	13К
				Предохранитель		
		21		ПРС-6УЗ-П	1	15F
				п.в.отавка П8ДИ-83УЗ		
				Блок		
				БЗ-24		
				10 зажимов		
				716А	1	
		23		5 зажимов	1	
				Н52		
				Переключатель		
		24		ПКУЗ-54У0102У2	1	13СА
				Ящик Я2	2	
				(дополнительно)		
				Блок БЗ-24		
		25		из 10 зажимов	2	
				Ящик Я2	7	
				(шины силовые)		
				Блок зажимов		
				БЗН19-2931208Е00УА	1	

708-60.91-ЭМН

Лист 34

Панель	Найти	Лист	Обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Лист	Заметка
10	1			Толщина	Пневмороздержатели	1		
					Ванной выгрузки			
10	2	22SF		То же	Силос N 4	1		
10	3	23SF		—	Силос N 5	1		
10	4	24SF		—	Пневмороздерж. боковой	1		
					выгрузки. Силос N 3			
10	5	25SF		—	Пневмороздерж. боковой	1		
					выгрузки. Силос N 4			
10	6	26SF		—	Вентили вдувоч. снабж.	1		
					уст. ку с 925А Мех.14			
10	7	27SF		—	Резерв	1		
10					Н1			
					22К	1		
					23К	1		
11	8	28SF		—	42АН Фильтр	1		
					Силос 1			
11	9	29SF		—	43АН Фильтр	1		
					Силос 2			

708-60.91-ЭМН

Прямой склад цемента вместимостью 1,3 т.ст.

Глинка Ермолаев
Ивч.ТО Белоусов
Ивч.отд. Азубер
Н.Копт. Лихосян
ГИП Егоров
Пробер Шлахтер
Разрад. Козаренко

Ишт ASB. Панели 10...16.
Перечень подписей.

Стежок Лист 35

ВНИИ ТИМРОСНИИ ВЕТПРОДВИТ
Им. Ф.В. Якубовского
Волгоградское отделение

25223-07 18

17

№ п/п		Входные и выходные		Авансы	
Лист	Наименование	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол. вкл. вкл. вкл.
11	10	30SF	Табличка	44АН Фильтр силоса 3	1
11	11	31SF	То же	45АН Фильтр силоса 4	1
11	12	32SF	—	46АН Фильтр силоса 5	1
11	13	33SF	—	Резерв	1
12	14	34QF	—	1 АЗМ. Электропечи 1...10	1
12	15	35QF	—	2 АЗМ. Электропечи 11...20	1
12	16	36QF	—	Резерв	1
12	17	37SF	—	Преобраз. датч.-уровней силоса 1	1
12	18	38SF	—	Преобраз. датч.-уровней силоса 2	1
12	19	39SF	—	Преобраз. датч.-уровней силоса 3	1
13	20	40SF	—	Преобраз. датч.-уровней силоса 4	1

708-60.91-ЭМН 36

Лист	Наименование	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол. вкл. вкл. вкл.
13	21	41SF	Табличка	Преобраз. датч.-уровней силоса 5	1
13	22	42SF	То же	Преобраз. датч.-уровней приемных бункеров	1
13				Н2	
			—	1KE1	1
			—	2KE1	1
			—	3KE1	1
			—	4KE1	1
			—	5KE1	1
			—	8KE2	1
			—	9KE2	1
			—	10KE2	1
			—	11KE2	1
			—	12KE2	1
14			—	38	1
14			—	39	1
14				Н3	
			—	38KT	1
			—	39KT	1
			—	38KO1	1
			—	39KO1	1
			—	38KO3	1
			—	39KO3	1
			—	38K1F	1
			—	39K1F	1

708-60.91-ЭМН 37

Лист	Наименование	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол. вкл. вкл. вкл.
14				Н51	
23			Табличка	Вентилятор приточный П1 - мех. 38	1
24			То же	Вентилятор приточный П2 - мех. 39	1
25	38CA1-39CA1	На ключе		Мехт. - обр.-д. Буст.	2
26	38CA1-39CA1	Табличка		Ключ управления	1
27	38CA2-39CA2	На ключе		Зима - б - лето	2
28	38CA2-39CA2	Табличка		Ключ сезона	1
15			—	13	1
15			—	Н4	
			—	8KT	1
			—	1KE	1
			—	2KE	1
			—	3KE	1
			—	4KE	1
			—	5KE	1
			—	6KE	1
			—	7KE	1
			—	8KE	1

708-60.91-ЭМН 38

Лист	Наименование	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол. вкл. вкл. вкл.
16	29	44QF	Табличка	Насос дренажный Вакуум-насоса. Мех. 15	1
16	30		То же	Приводы винтовые моторные	2
16	31	45QF	—	Силос н 1 Мех. 28, 29.	1
16	32	46QF	—	Силос н 2 Мех. 30, 31	1
16	33	47QF	—	Силос н 3 Мех. 32, 33	1
16	34	48QF	—	Силос н 4 Мех. 34, 35	1
16	35	49QF	—	Силос н 5 Мех. 36, 37	1
16	36	50QF, 51QF	—	Резерв Н5	2
16				15K	1
				15F	1
16				Н52	
	37	13SA	Табличка	Насос дренажный Мех. 12	1
	38	13SA	На ключе	Авт. - Мехт.	1

708-60.91-ЭМН 39

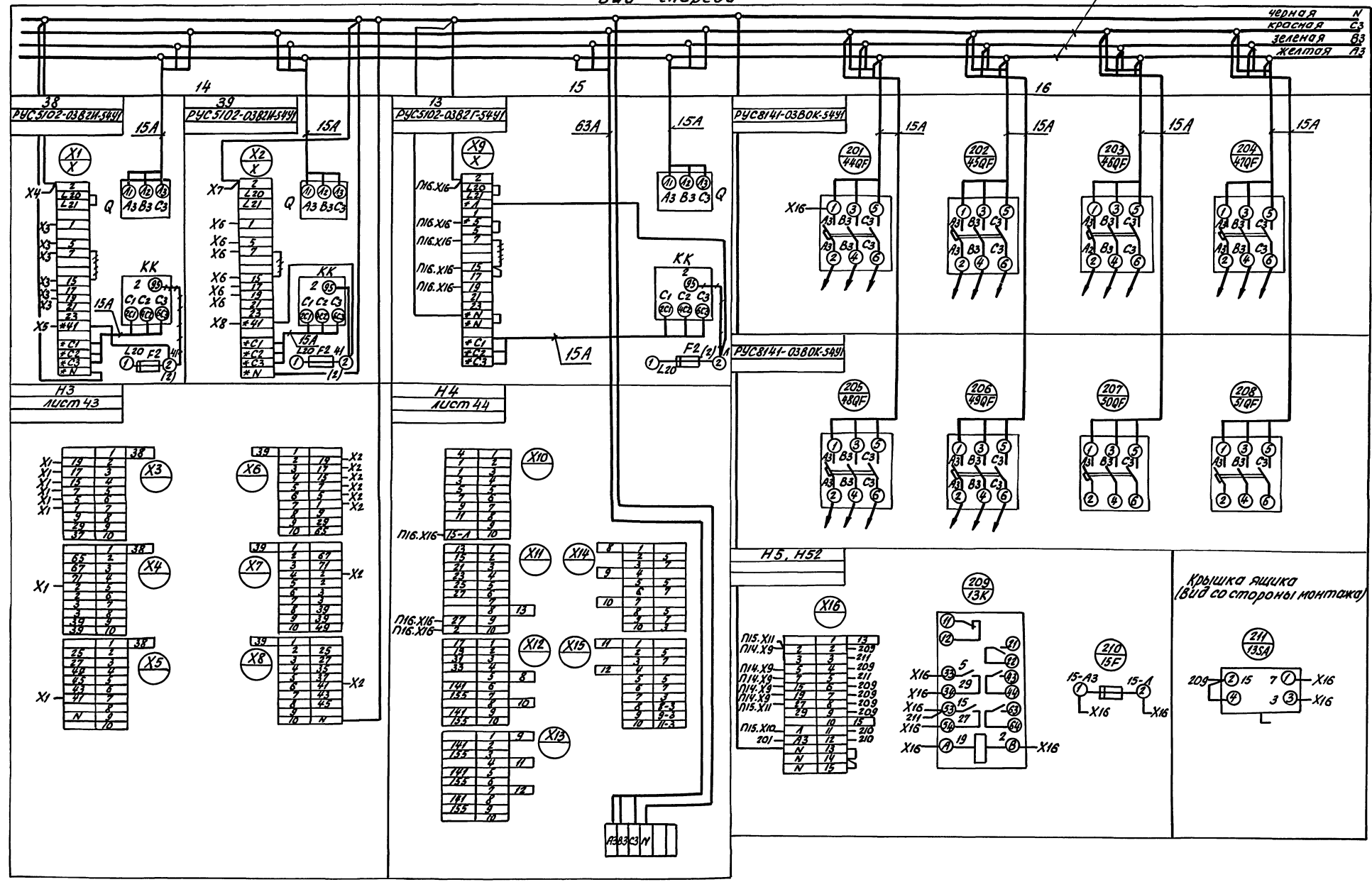
25223-07 19

Вид спереди

Шины питания шкафа БЗН

ЧЕРНАЯ N
КРАСНАЯ C3
ЗЕЛЕНАЯ B3
ЖЕЛТАЯ A3

Автомат Б



+++ - демонтировать
* - маркировать

Щит АБВ | Панели 14..16

708-60.91-ЭМН

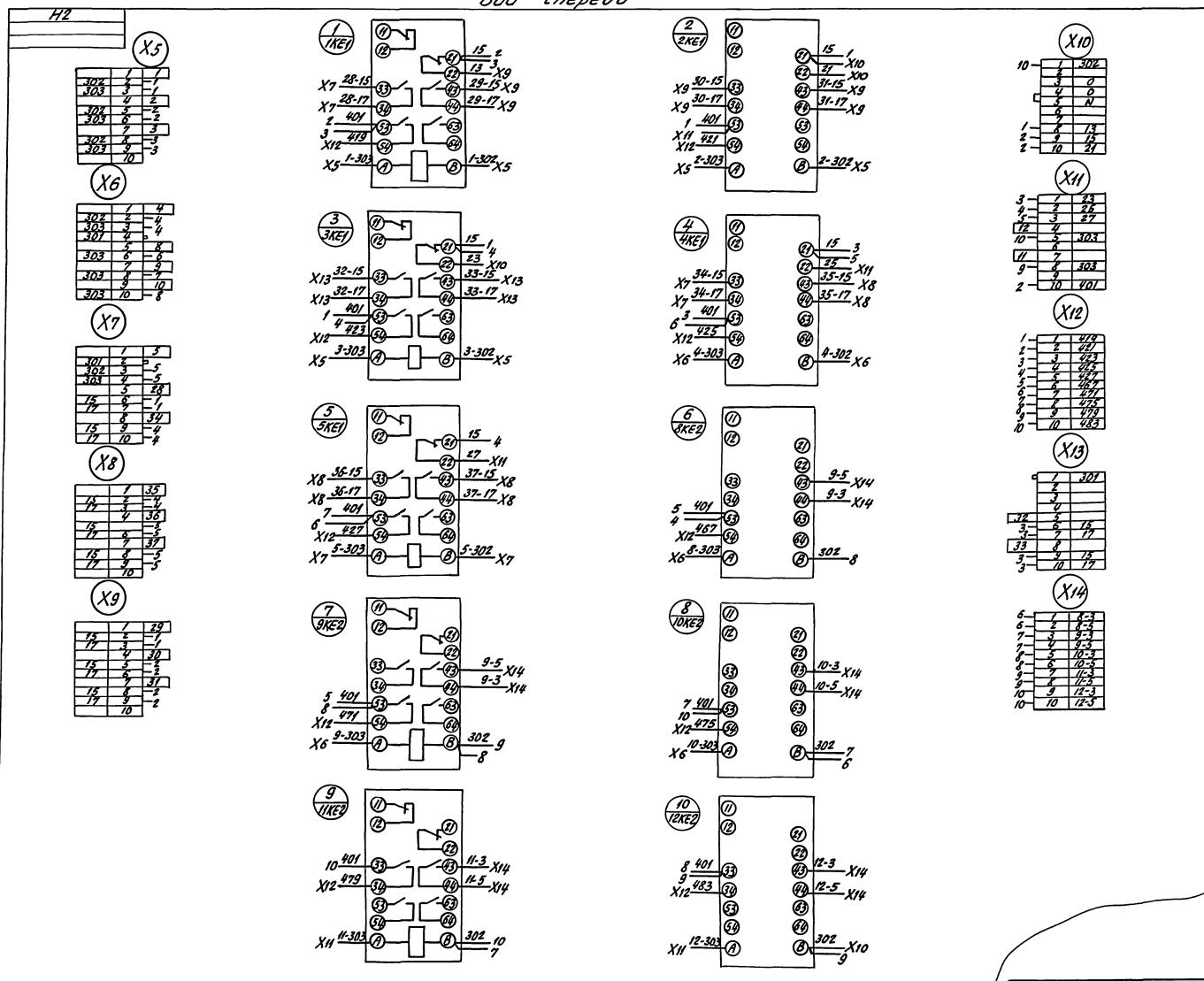
25223-07 2А

Лист 41

Шкала клемм, проводов и других элементов

Алгоритм 6

Вид сверху



X5

302	1	1
302	2	1
302	3	1
302	4	2
302	5	2
302	6	3
302	7	3
302	8	3
302	9	3
302	10	3

X6

302	1	4
302	2	4
302	3	4
302	4	5
302	5	5
302	6	6
302	7	6
302	8	7
302	9	7
302	10	8

X7

302	1	3
302	2	5
302	3	5
302	4	5
302	5	5
302	6	5
302	7	5
302	8	5
302	9	5
302	10	5

X8

302	1	3
302	2	5
302	3	5
302	4	5
302	5	5
302	6	5
302	7	5
302	8	5
302	9	5
302	10	5

X9

302	1	2
302	2	1
302	3	1
302	4	1
302	5	1
302	6	1
302	7	1
302	8	1
302	9	1
302	10	2

X10

302	1	302
302	2	0
302	3	0
302	4	0
302	5	0
302	6	0
302	7	13
302	8	15
302	9	15
302	10	21

X11

302	1	23
302	2	26
302	3	27
302	4	27
302	5	27
302	6	27
302	7	27
302	8	303
302	9	303
302	10	401

X12

302	1	401
302	2	401
302	3	401
302	4	401
302	5	401
302	6	401
302	7	401
302	8	401
302	9	401
302	10	401

X13

302	1	302
302	2	0
302	3	0
302	4	0
302	5	15
302	6	15
302	7	15
302	8	15
302	9	15
302	10	15

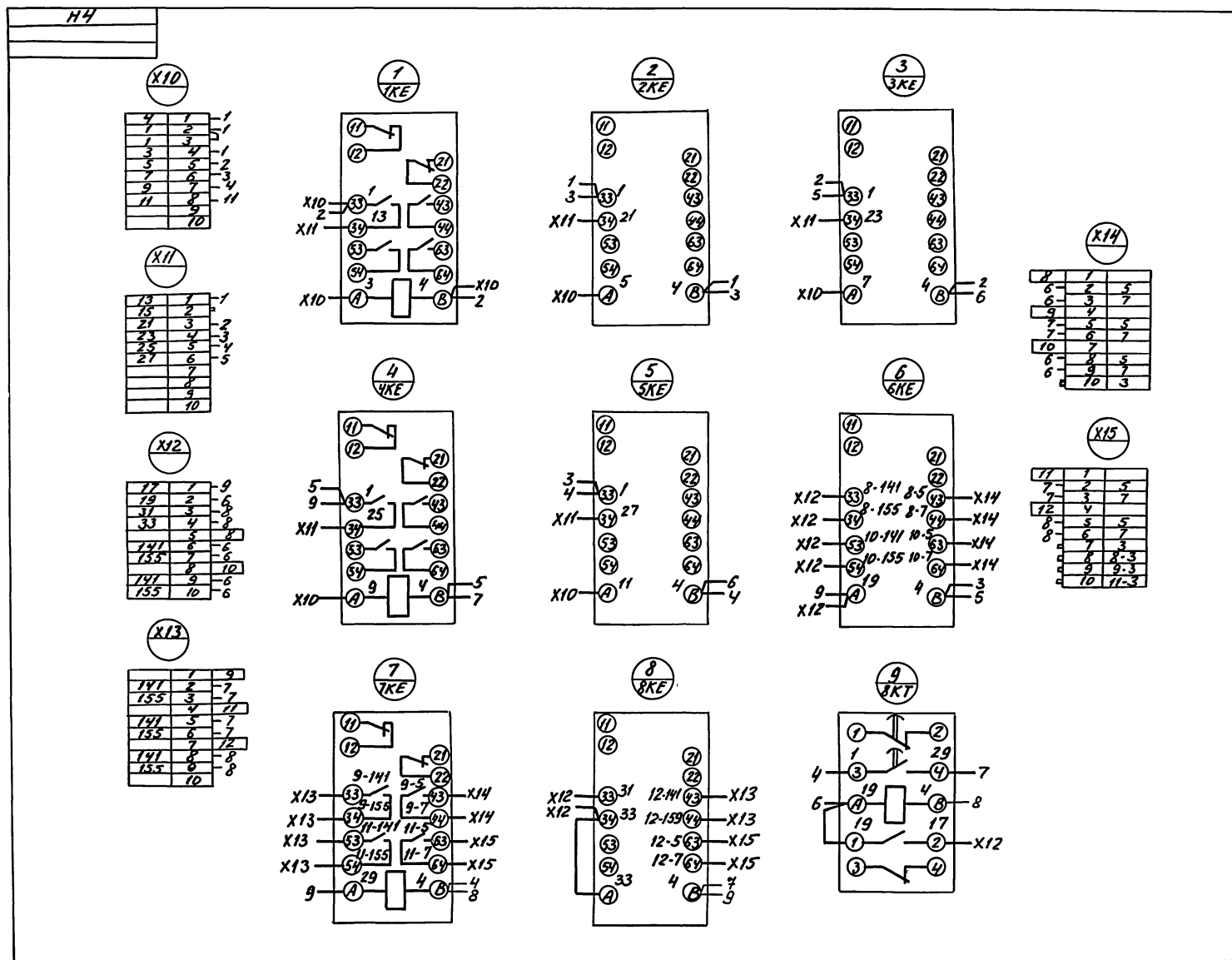
X14

302	6	12-3
302	7	12-3
302	8	12-3
302	9	12-3
302	10	12-3
302	11	12-3
302	12	12-3
302	13	12-3
302	14	12-3
302	15	12-3
302	16	12-3

Щит АСВ Панель 13 Набор Н2
 708-60.91-ЭМН
 25223-07 22

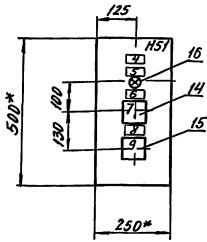
Вид спереди

АИДМ 6



Изм. №, год, Подпись и дата, Взам. инв. №

Крышка ящика
Вид спереди



* - Размер для справок

Шкаф 8АН(9АН...12АН) Набор H51
708-60.91-ЭМН лист 48

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			лист	Чертеж общего вида Схема электрическая соединений Перечень надписей		
				Сборные единицы		
		1		РУС8006-1280А-5441 Автомат АЕ2025 ~220В 1н 16А Тр 2,5А	3	SF1 SF2 SF3
				H1		
		2		Реле ПЭ-37-42У3 ~220В к 43, 2р	13	к. 28 к. 29 К14, К16 8К1
		3		Реле ПЭ-37-62У3 ~220В к. 63, 2р	3	к. 9 к. 15 к. 13
		4		блок Б324 Т16А 10 зажимов	3	
		5		5 зажимов	1	

708-60.91-ЭМН

И. инж.	С.М. Давыдов	С	Прибельсовский склад цемента вместимостью 1,3 ттыс. тт штос. лист листов Р 49	
Инж. Т.Д.	Березин	С		
Инж. А.В.	Александров	С		
И. контрол.	Воробей	С		
И. инж.	Ковалев	С		
И. инж.	Егорова	С	Шкаф 8АН(9АН...12АН)	ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. П.Б.Акулиничевского Внебюджетное отделение
Провер.	Шляхтер	С	Техническая документация	
Разработ.	Морозов	С	аппаратов	

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. листов	Примеч.
1	SF1		Табличка	Цепи управления насосами ~ 220В	1	
2	SF2		—	Электромагниты питания ~ 220В	1	
3	SF3		—	Резерв	1	
				H51		
4			—	Насосы „Манжис“	1	
5			—	Механизм контроля включенного состояния	1	
6	SA1		—	Ключ управления мех.-мы „Манжиса“	1	
7	—		На ключе	Авт. - 0 - мест.	1	
8	SA2		Табличка	Ключ управления продувки	1	
9	—		На панели	Авт. - 0 - мест.	1	

708-60.91-ЭМН

И. инж.	С.М. Давыдов	С	Прибельсовский склад цемента вместимостью 1,3 ттыс. тт штос. лист листов Р 51	
Инж. Т.Д.	Березин	С		
Инж. А.В.	Александров	С		
И. контрол.	Воробей	С		
И. инж.	Ковалев	С		
Провер.	Шляхтер	С	Шкаф 8АН(9АН...12АН)	ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. П.Б.Акулиничевского Внебюджетное отделение
Разработ.	Морозов	С	Перечень надписей.	

708-60.91-ЭМН лист 50

22223-07 26

Альбом Б

Вид спереди

ИЗ

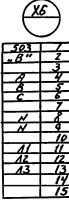
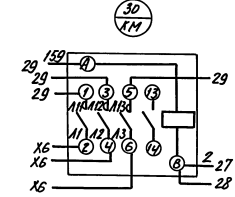
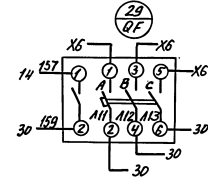
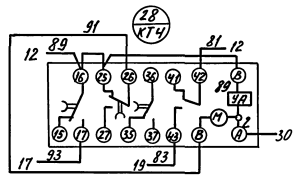
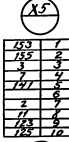
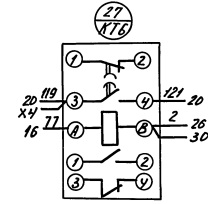
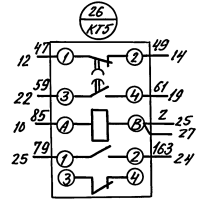
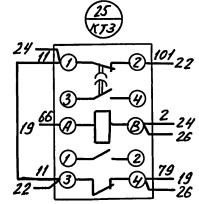
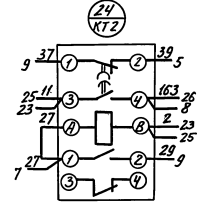
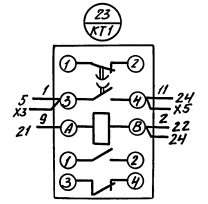
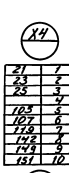


Таблица применения

Механизм №:	8	9	10	11	12
Маркировка "В" на X6	529	531	533	535	537

Шкаф ВАНЧАН.1200

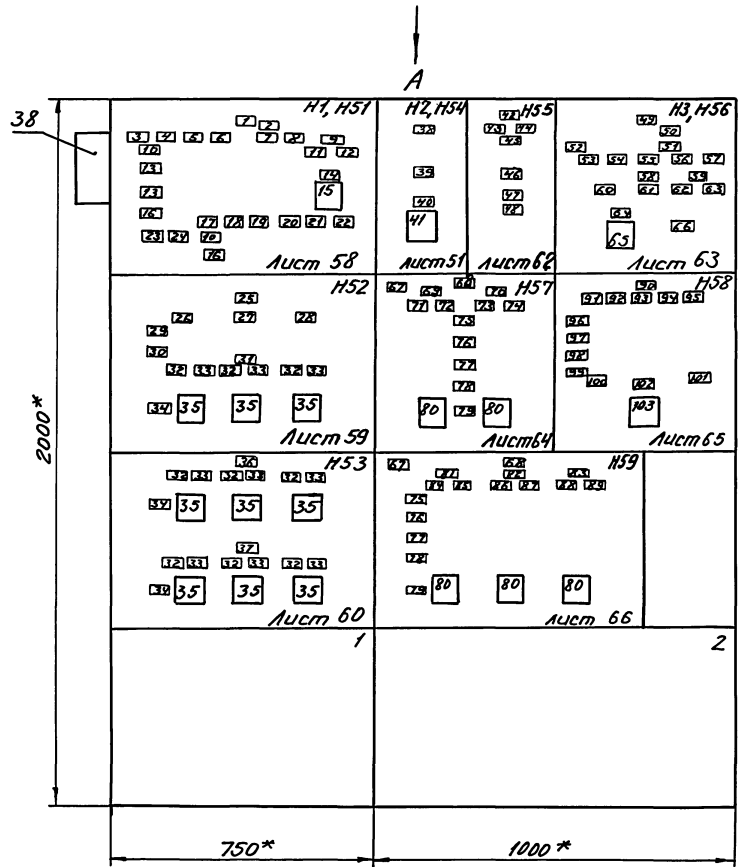
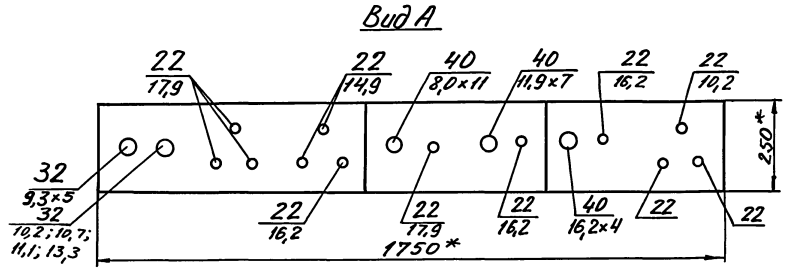
Набор И2

708-60.91-ЭМН

Лист 56

ИЗД. № 12. Издательство «Энергострой»

Привязан 6

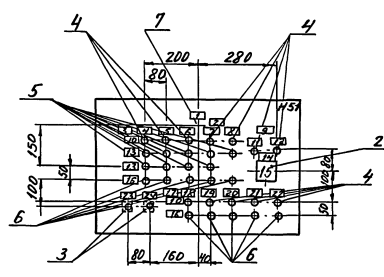


1. Каркас напольный.
- 2* Размер для справок.
3. Подвод кабелей сверху.

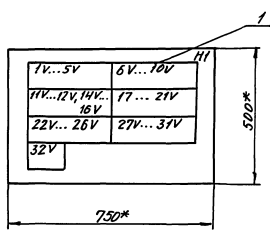
Исполн. [Signature] Проверка [Signature] и дата [Date] [Signature]

		708-60.91-ЭМН	
		Приельсовый склад цемента ёмкостью 1,3 тыс. т	
Привязан		Л. И. Ермаков	Стр. Лист Листов
		Нач. ГО Белорусб. РБ	Р 57
		Нач. отд. Кухар	
		Инженер Козлов	
		Инженер Егоров	
		Провер. Филиппов	
		Инж. Пименов	
		Разработчик Пашичкин	
Инв. №		Пульт АДС	
		Чертеж общего вида	
		ВНИПИ ТЯЖПРОМЛЕКТРОПРОЕКТ Им. Ф. Б. Якубовского Великобеларусское отделение	

Вид спереди

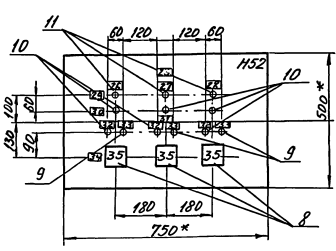


Вид спереди
Крышка ящика

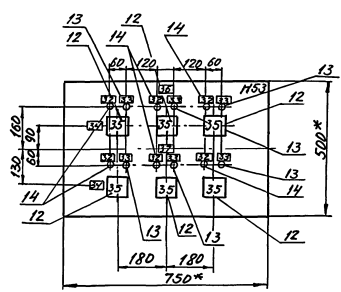


* Размер для справок

Пульт АДС	Панель 1	Набор H51, H1
708-60.91-ЭМН		Ил. 58



* Размер для справок

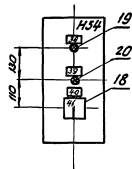


* Размер для справок

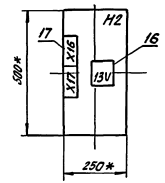
Пульт АДС	Панель 1	Набор H52
708-60.91-ЭМН		Ил. 59

Пульт АДС	Панель 1	Набор H53
708-60.91-ЭМН		Ил. 60

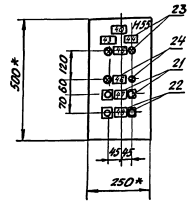
Вид спереди



Вид спереди
Крышка ящика не показана



* Размер для справок

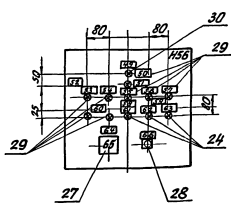


* - размер для справок

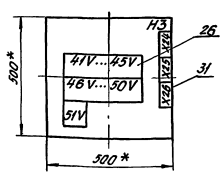
Пульт АДС	Панель 2	Наборы Н2, Н34	лист 61
708-60.91-ЭМН			

Пульт АДС	Панель 2	Набор Н35	лист 62
708-60.91-ЭМН			

Вид спереди



Вид спереди
Крышка ящика не показана



* Размер для справок

Пульт АДС	Панель 2	Набор Н36, Н3	лист 63
708-60.91-ЭМН			

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н51 01	1	
				Ящик Я4		
	2			Переключатель ПКУЗ-54-4208042	1	15A
		3		Кнопка КЕОН 43; исп. 4; штифт черный	2	381, 382
				Арматура сигнальная АСЛ1142, U~220В		1Н1... 1Н2... 1Н3...
	4			Светофильтр красный	12	15Н1, 15Н2, 15Н3
		5		АСЛ1142, U~220В Светофильтр зеленый	9	15Н1... 15Н2... 15Н3...
		6		АСЛ1142, U~220В Светофильтр желтый	10	15Н1... 15Н2... 15Н3...
		7		АСЛ1142 U~220В Светофильтр белый	1	1Н1

708-60.91-ЭМН лист 68

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н52 01		
				Ящик Я4		
	8			Переключатель ПКУЗ-544010142	3	55A... 73A1
				Арматура сигнальная АСЛ1142, U~220В		5Н12
		9		Светофильтр синий	3	7Н12
				АСЛ1142, U~220В		5Н1... 5Н2... 5Н3...
	10			Светофильтр зеленый	6	5Н1... 5Н2... 5Н3...
		11		АСЛ1142; U~220В Светофильтр белый	3	5Н...7Н
				Н53 01		
				Ящик Я4		
		12		Переключатель ПКУЗ-544010142	6	55A... 55B... 75A3
				Арматура сигнальная АСЛ1142 U~220В		5Н14... 5Н15... 5Н16...
	13			Светофильтр синий	6	5Н14... 5Н15... 5Н16...
		14		АСЛ1142 U~220В Светофильтр зеленый	6	5Н14... 5Н15... 5Н16...
		15		Блок Б3-24 ЮзажимоВ, 716А	15	

708-60.91-ЭМН лист 69

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Панель 2		
				Н2 01		
				Ящик Я2		
	16			Дцод Д243Б	1	13V
		17		Блок Б3-24 ЮзажимоВ, 716А	2	
				Н54 01		
		18		Переключатель ПКУЗ-54-4409242	1	183A
				Арматура сигнальная АСЛ1142 U~220В		
	19			Светофильтр зеленый	1	13Н1
		20		АСЛ1142 U~220В Светофильтр желтый	1	18Н1

708-60.91-ЭМН лист 70

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н55 01		
				Ящик Я2		
		21		Кнопка КЕОН42 исп. 4 штифт черный подпись "Лучек"	2	385B1 395B1
		22		КЕОН42, исп. 5 штифт красный подпись "стол"	2	385B2 395B2
				Арматура сигнальная АСЛ1142 U~220В		
	23			Светофильтр красный	2	38Н12 39Н12
		24		АСЛ1142 U~220В Светофильтр зеленый	2	38Н11 39Н11
		25		Блок Б3-24 ЮзажимоВ, 716А	2	

708-60.91-ЭМН лист 71

25223-07 34

Лист №	Лист №	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. для хранения	Заполн. табл.
			Табличка	17V	1	
			То же	18V	1	
			—"	19V	1	
			—"	20V	1	
			—"	21V	1	
			—"	22V	1	
			—"	23V	1	
			—"	24V	1	
			—"	25V	1	
			—"	26V	1	
			—"	27V	1	
			—"	28V	1	
			—"	29V	1	
			—"	30V	1	
			—"	31V	1	
				H51		
1	1		Табличка	Сигнализация уровней	1	
2	1HL	То же		Контроль напряжения	1	
3	—"	—"		Уровень в силосах:	1	
4	1HL1...1HL4	—"		N1	1	
5	2HL1...2HL4	—"		N2	1	
6	3HL1...3HL4	—"		N3	1	
7	4HL1...4HL4	—"		N4	1	
8	5HL1...5HL3	—"		N5	1	

708-60.91-ЭМН

Лист 76

Лист №	Лист №	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. для хранения	Заполн. табл.
	9		Табличка	Аварийный уровень в дренажных приемках	1	
	10	1HL1...3HL1 4HL1...12HL1	То же	Верхний	2	
	11	13HL3	—"	В подвале	1	
	12	15HL3	—"	В помещении вакуум насоса	1	
	13	17L2...5HL2 1HL3...4HL3	—"	Промежуточный	2	
	14	1SA	—"	Опробование лампы	1	
	15	1SA	На ключе	Работа - Опроб.	1	
	16	1HL4...4HL4 5HL3...8HL3 12HL2	Табличка	Нижний	2	
	17		То же	Уровни в приёмных бункерах	1	
	18	—"	—"	N8	1	
	19	—"	—"	N9	1	
	20	—"	—"	N10	1	
	21	—"	—"	N11	1	
	22	—"	—"	N12	1	
	23	S81	—"	Опробование звука	1	
	24	S82	—"	Съём звукового сигнала	1	

708-60.91-ЭМН

Лист 77

Лист №	Лист №	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. для хранения	Заполн. табл.
				H52		
	25		Табличка	Вентиляторы вытяжные	1	
	26		То же	B1 - мех.5	1	
	27		—"	B2 - мех.6	1	
	28		—"	B3 - мех.7	1	
	29	5HL...7HL	—"	Контроль напряжения	1	
	30	5HL...7HL	—"	Включен	1	
	31		—"	Клапаны на воздуховоде силоса 3	1	
				H52, H53		
1	32	5HL1...7HL1 5HL2...7HL2 5HL3...7HL3	—"	Открыт	9	
	33	5HL2...7HL2 5HL3...7HL3 5HL4...7HL4	—"	Закрыт	9	
	34	5SA1...7SA1 5SA2...7SA2 5SA3...7SA3	—"	Ключ управл. клапаном	1	
	35	5SA1...7SA1 5SA2...7SA2 5SA3...7SA3	На ключе	Откр - Закрыт	9	
				H53		
1	36		Табличка	Клапаны на воздуховоде силоса 4	1	
	37		То же	Клапаны на воздуховоде силоса 5	1	

708-60.91-ЭМН

Лист 78

Лист №	Лист №	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. для хранения	Заполн. табл.
	2			H2		
			Табличка	13V	1	
	2			H54		
	38	13HL	То же	Носок дренажный Подвал	1	
	39	18HL	—"	Поддача воздуха к дюзе	1	
	40	18SA	—"	Управление электро- магнитом вентиля	1	
	41	18SA	На ключе	Откл. - Мест. Дист. Авт.	1	
				H55		
	42		Табличка	Приточные системы	1	
	43		То же	П1 - мех - м 38	1	
	44		—"	П2 - мех - м 39	1	
	45	38HL2, 39HL2	—"	Заморозание	1	
	46	38HL1, 39HL1	—"	Приточная камера работает	1	
	47	38SA1, 39SA1	—"	Пуск	1	
	48	38SA2, 39SA2	—"	Стоп	1	

708-60.91-ЭМН

Лист 79

25223-07 36

35

Имя Подпись		Дата	Взлом	Имя		
Лист	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Код. Всп. шрифт	Вспомог. код
2				НЗ		
			Табличка	41V	1	
			То же	42V	1	
			—	43V	1	
			—	44V	1	
			—	45V	1	
			—	46V	1	
			—	47V	1	
			—	48V	1	
			—	49V	1	
			—	50V	1	
			—	51V	1	
2				Н56		
49	Табличка			Сигнализация		
				воздушного	1	
50	2НЛ	То же		Контроль напряжения	1	
51	1Н	—		Ввод ст. воздуха		
				от станции	1	
52		—		Давление сжатого		
				воздуха распредел. уст-ва	1	
53	2Н	—		№1	1	
54	3Н	—		№2	1	
55	4Н	—		№3	1	
56	5Н	—		№4	1	
708-60.91-ЭМН					Лист	80

Альбом 6

Лист	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Код. Всп. шрифт	Вспомог. код
57	6Н	Табличка		№5	1	
58		То же		Поддача сжатого		
				воздуха	1	
59		—		Пневморазгрузчик		
				мех. 4	1	
60	16Н, 16Н2	—		Пневмоцилиндры воздуха		
				распредел. прием. рчк. мех. 16	1	
61	17Н	—		Ж.д. цистерна		
				мех. 17	1	
62	4Н1	—		Эжекция		
63	4Н2	—		Аэрация	1	
64	2SA	—		Ключ управления	1	
65	2SA	На ключе		откл. - Вкл.	1	
66	2SB	Табличка		Опробование ламп	1	
2				Н57, Н59		
67		То же		Приводы моторные	2	
68		—		Клапана циклона-		
				разгрузителя	2	
708-60.91-ЭМН					Лист	81

Лист	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Код. Всп. шрифт	Вспомог. код
				М57		
69	Табличка			Силова 1	1	
70	То же			Силова 2	1	
71	—			Мех. - М28	1	
72	—			Мех. - М29	1	
73	—			Мех. - М30	1	
74	—			Мех. - М31	1	
				Н57, Н59		
75	28 581... 37 581... 32 581... 37 581	—		Открыть	2	
76	28 582... 37 582... 32 582... 37 582	—		Закрывать	2	
77	28 581... 37 581... 32 581... 37 581	—		Закрывать	2	
78	28 582... 37 582... 32 582... 37 582	—		Открыть	2	
79	28 581... 37 581... 32 581... 37 581	—		Ключ сигнализации	2	
80	—			На ключе Откл. - Вкл.	5	
				Н59		
81	Табличка			Силова 3	1	
82	То же			Силова 4	1	
83	—			Силова 5	1	
84	—			Мех. - М 32	1	
85	—			Мех. - М 33	1	
86	—			Мех. - М 34	1	
87	—			Мех. - М 35	1	
88	—			Мех. - М 36	1	
89	—			Мех. - М 37	1	
708-60.91-ЭМН					Лист	82

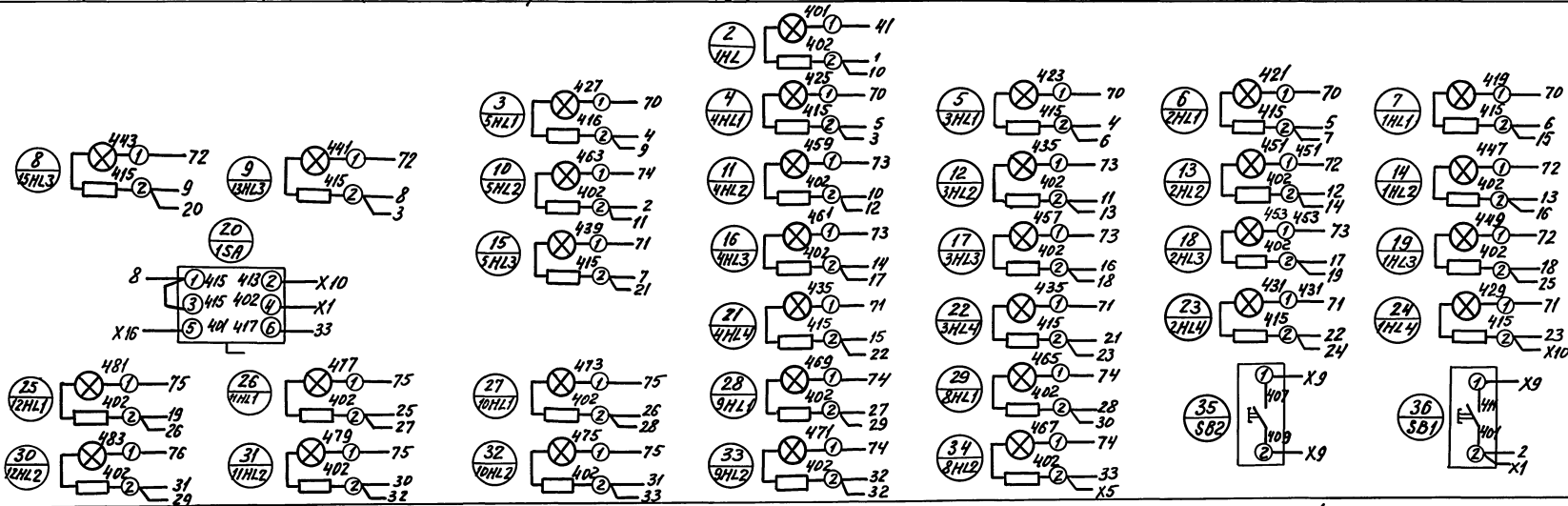
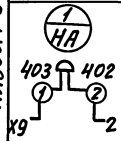
Лист	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Код. Всп. шрифт	Вспомог. код
2				Н59		
90	Табличка			Насосы „Монжус“	1	
91	То же			Мех. - М 8		
92	—			Мех. - М 9		
93	—			Мех. - М 10		
94	—			Мех. - М 11		
95	—			Мех. - М 12		
96	8Н...12Н	—		Поддача сжатого		
				воздуха	1	
97	8Н2...12Н2	—		Контроль		
				включенного состояния	1	
98	8Н3...12Н3	—		Загрузка	1	
99	8Н4...12Н4	—		Выгрузка	1	
100	8SB1, 8SB2	—		Запуск монжусов		
				приемного уст-ва	1	
101	8SB3, 8SB4	—		Пуск монжуса на		
				выдаче в БСЧ	1	
102	8SA	—		Ключ выбора		
				силовов	1	
103	8SA	На ключе		№1 - №2 - №3 - №4 - №5	1	
708-60.91-ЭМН					Лист	83

23.223-07 37

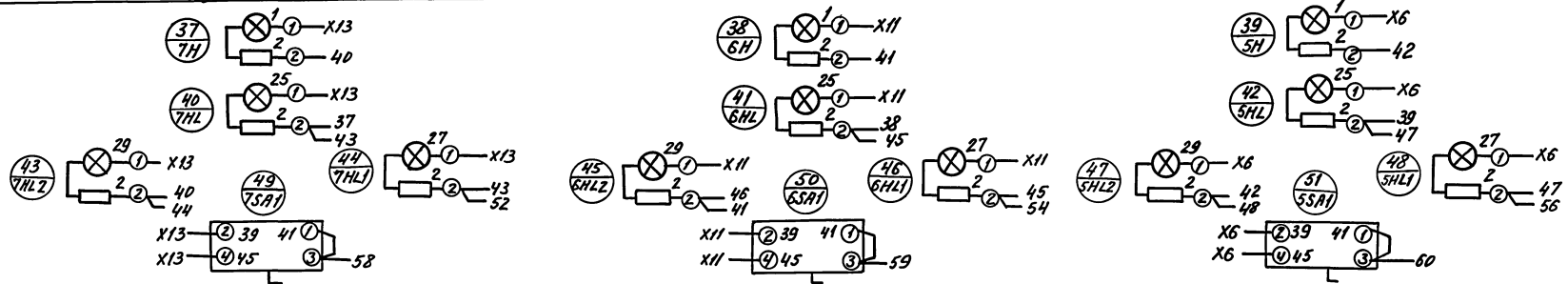
Крышки ящиков (вид со стороны монтажа)

Вид сверху
H51, H1

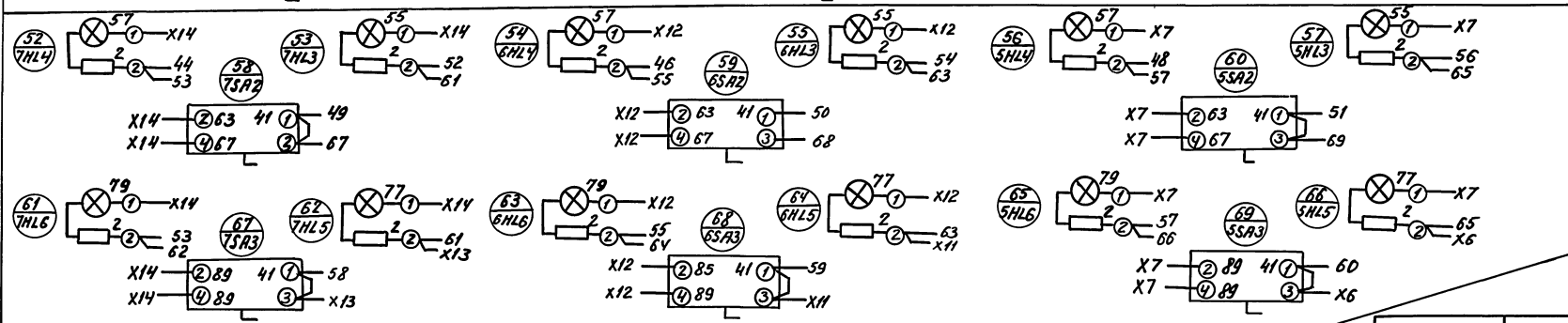
Альбом 6



H52



H53

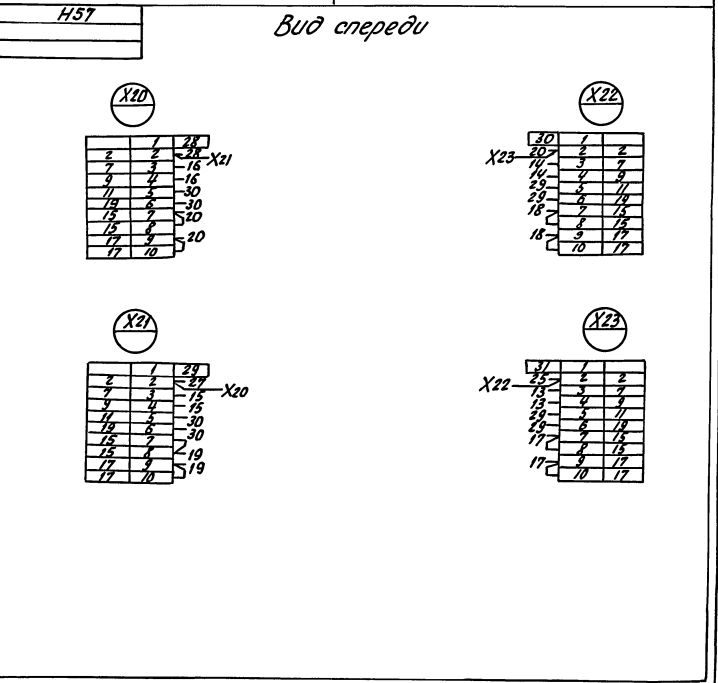
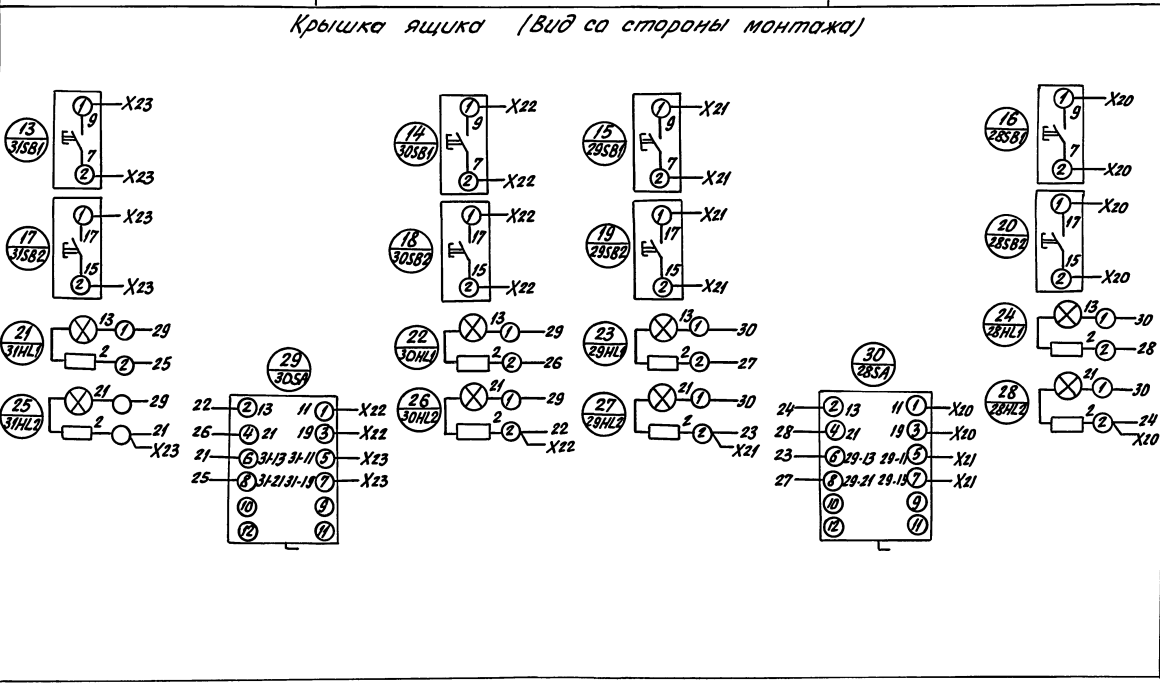
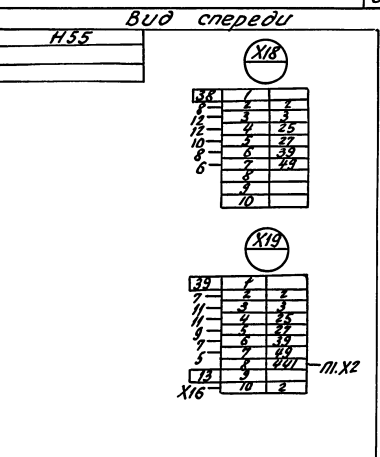
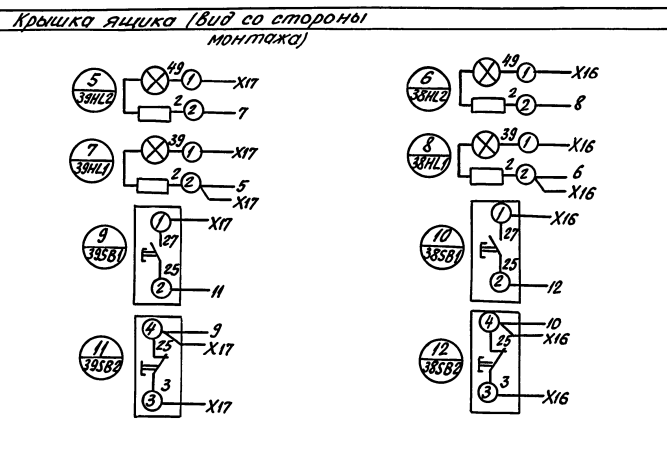
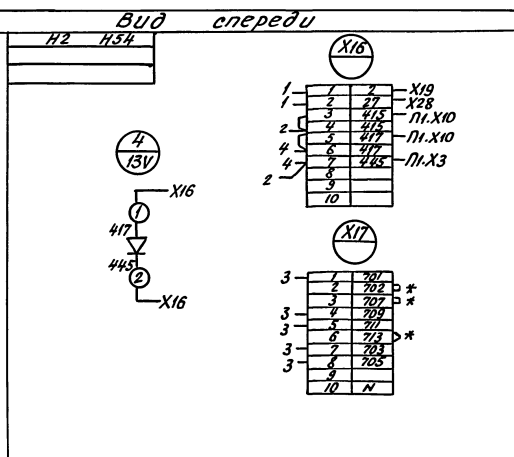
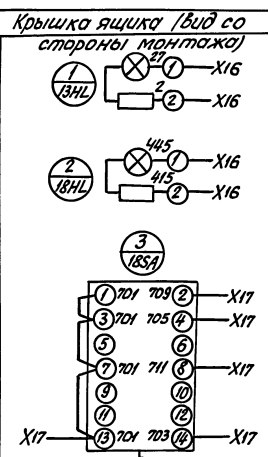


продолжение
см. лист 85

ВНИМАНИЕ! При монтаже и эксплуатации

Панель 1		Наборы H51, H1, H52, H53	
708-60.91-ЭМН			
Приельский склад цементов ёмкостью 1.3 тис. т			
ПУЛЬТ АДС. Схема электрической соединений		ВНИПИ ПРОЕКТОПРОЕКТ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ	
ВНП №		25223-07 38	

Алюминий



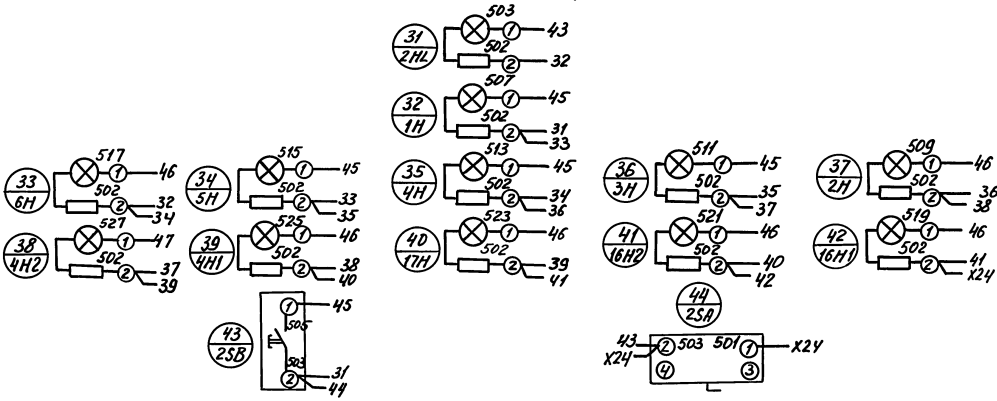
* - транзит

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ» МОСКВА

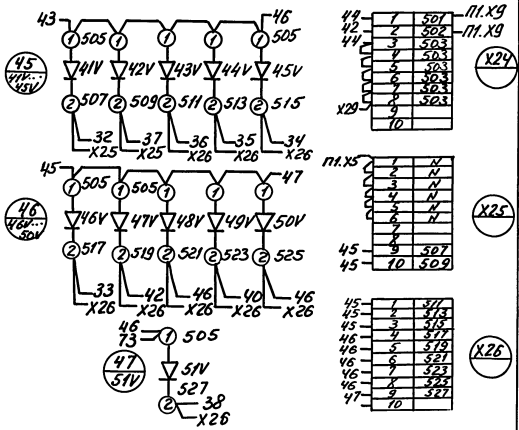
Крышки ящиков (Вид со стороны монтажа)

Вид спереди

Альбом 6



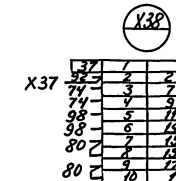
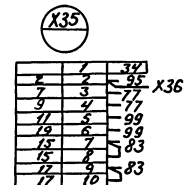
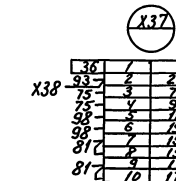
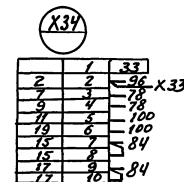
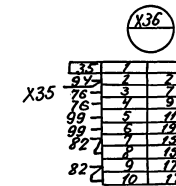
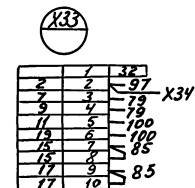
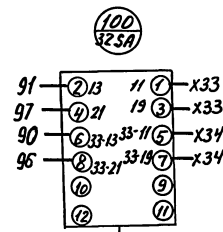
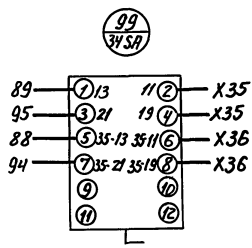
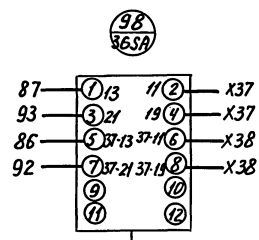
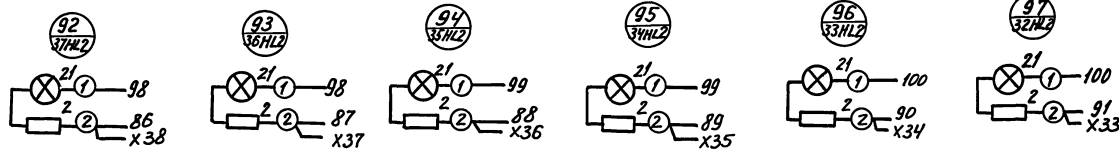
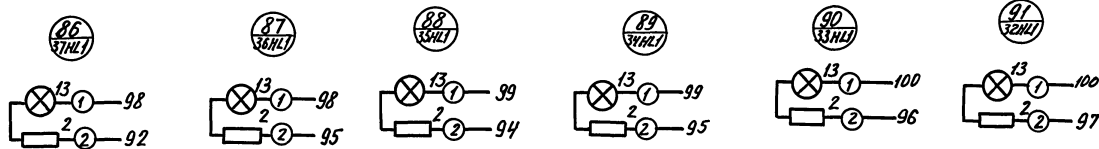
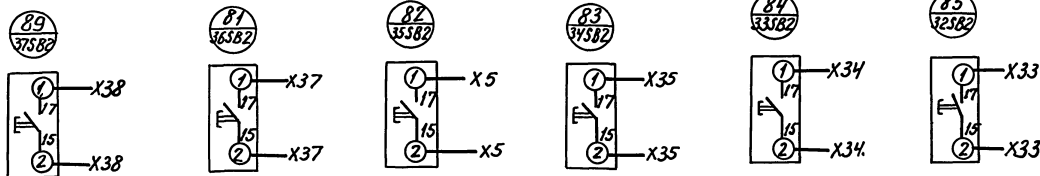
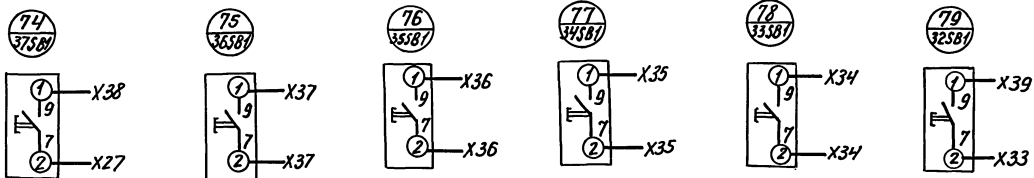
H3 H56



Крышка ящика (Вид со стороны монтажа)

Вид с переди

Альбом 6



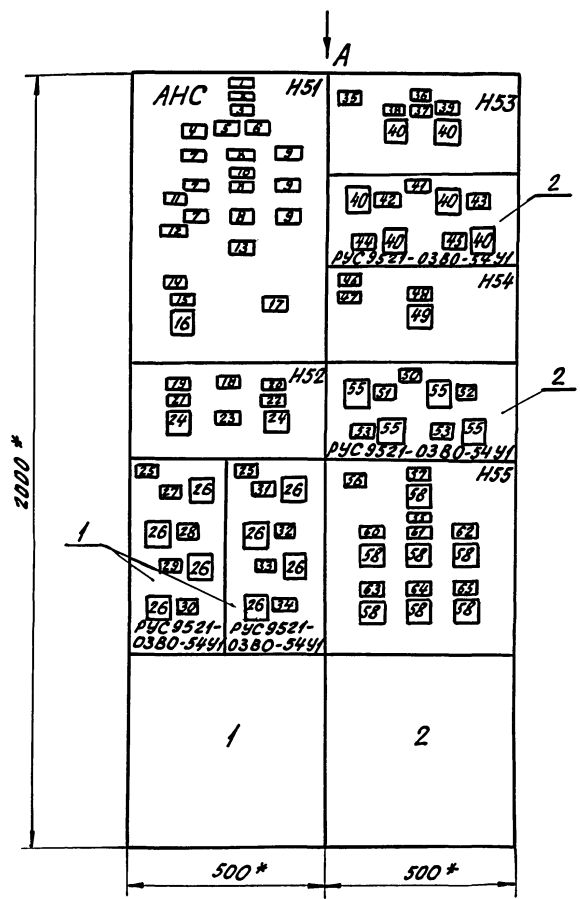
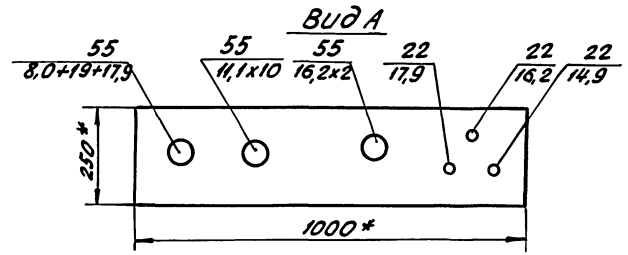
УПРАВЛЕНИЕ ПОДП. И РАСП. ВЗАИМ. УЧЕТ.

Пульт АДС Панель 2 Набор Н59

708-60.91-ЭМН

ИУЕТ 88

Листом 6

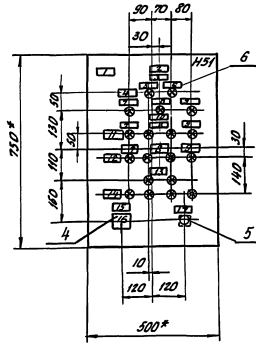


- 1. Каркас напольный.
- 2.* Размер для справок.
- 3. Подвод кабелей сверху.

Имя, фамилия, должность и дата

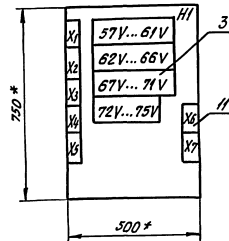
		708-60.91-ЭМН	
		Прибельсовый склад цемента ёмкостью 1,3 тыс. т.	
Привязан		Г.И.И.Ж. Ермолов	Студия Лист Листов
		Нач.ТО Белоусов	Р 89
		Нач.отд. Кизвар	
		Н.Контр. Кокосьян	
		Г.И.П. Егоров	
		Пробир. Шахтер	
		Разр.б. Буланкина	
ИНВ. №		Шкаф АНС. Чертеж общего вида	
		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. С. В. Кавказского Всесоюзное отделение	

Вид спереди

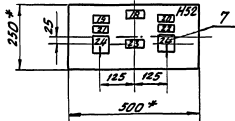


* - Размер для справок

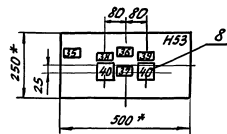
Вид спереди
Крышка ящика не показана



Шкаф АНС	Панель 1	Набор Н1, Н51
708-60.91-ЭМН		
		лист 30



* Размер для справок.



* Размер для справок.

Шкаф АНС	Панель 1	Набор Н52
708-60.91-ЭМН		
		лист 31

Шкаф АНС	Панель 2	Набор Н53
708-60.91-ЭМН		
		лист 32

Лист №	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. стр.	Всего страниц	Зарег. таблица
13	14Н1, 14Н2	Табличка	Установка загрузочная мех. 14	1			
14	14Н3... 14Н6	То же	Шланговый затвор установки загрузочной	1			
15	7SA	—	Ключ управления	1			
16	7SA	На ключе	Откл. - вкл.	1			
17	3SB	Табличка	Опробование ламп	1			
1			Н52				
18		Табличка	Пневморазгрузитель боковой выгрузки	1			
19		То же	Силоса 3	1			
20		—	Силоса 4	1			
21	26SA1	—	26 YA1	1			
22	27SA1	—	27 YA1	1			
23		—	Эл. магниты бокового разгрузителя ПБА161	1			
24	26SA1, 27SA1	На ключе	Дист. - 0' - местн.	2			

708-60.91-ЭМН

Лист 101

Лист №	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. стр.	Всего страниц	Зарег. таблица
1				РУС 9521-0380-54У1 (1, 2 блок)			
25		Табличка	Эл. магниты вентилей подачи воздуха к ПБА161	2			
26	26SA2, 26SA5, 27SA2... 27SA5	На ключе	Дист. - 0' - местн.	8			
1				РУС 9521-0380-54У1 (1ый блок)			
27	26SA2	Табличка	Золотник (26 YA2)	1			
28	26SA3	То же	Продувка (26 YA3)	1			
29	26SA4	—	Продувка (26 YA4)	1			
30	26SA5	—	Эжекция (26 YA5)	1			
1				РУС 9521-0380-54У1 (2-ой блок)			
31	27SA2	—	Золотник (27 YA2)	1			
32	27SA3	—	Продувка (27 YA3)	1			
33	27SA4	—	Продувка (27 YA4)	1			
34	27SA5	—	Эжекция (27 YA5)	1			

708-60.91-ЭМН

Лист 102

Лист №	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. стр.	Всего страниц	Зарег. таблица
2				Н53			
35		Табличка	Воздухоснабжение установки загрузочной	1			
36		То же	Эл. магниты вентилей подачи воздуха	2			
37		—	к установке загрузочной мех. 14	1			
38	14SA1	—	14 YA1	1			
39	14SA2	—	14 YA2	1			
40	14SA1... 14SA3... 14SA6	На ключе	Дист. - 0' - местн.	6			
2				РУС 9521-0380-54У1 (Верхний блок)			
41		Табличка	К шланговому затвору установки загрузочной	1			
42	14SA3	То же	14 YA3	1			
43	14SA4	—	14 YA4	1			
44	14SA5	—	14 YA5	1			
45	14SA6	—	14 YA6	1			
2				Н54			
46		—	Пневморазгрузитель донной выгрузки	1			
47		—	Мех. 23 силоса 5	2			
48	23SA1	—	Эл. магнит донного разгрузителя ПДА101	1			
49	23SA1	На ключе	Дист. - 0' - местн.	1			

708-60.91-ЭМН

Лист 103

Лист №	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. стр.	Всего страниц	Зарег. таблица
2				РУС 9521-0380-54У1 (нижний блок)			
50		Табличка	Эл. магниты подачи воздуха к ПДА101	1			
51	23SA2	То же	Золотник (25 YA2)	1			
52	23SA3	—	Продувка (25 YA3)	1			
53	23SA4	—	Эжекция (25 YA4)	1			
54	23SA5	—	Аэрация (25 YA5)	1			
55	23SA2... 23SA5	На ключе	Дист. - 0' - местн.	4			
2				Н55			
56		Табличка	Эл. магниты вентилей подачи воздуха каруселью	1			
57	23SA6	То же	Общий				
58	23SA6... 23SA12	На ключе	Дист. - 0' - местн.	7			
59		Табличка	Сводообрушающее устройство	1			
60	23SA7	То же	23 YA7	1			
61	23SA8	—	23 YA8	1			
62	23SA9	—	23 YA9	1			
63	23SA10	—	23 YA10	1			
64	23SA11	—	23 YA11	1			
65	23SA12	—	23 YA12	1			

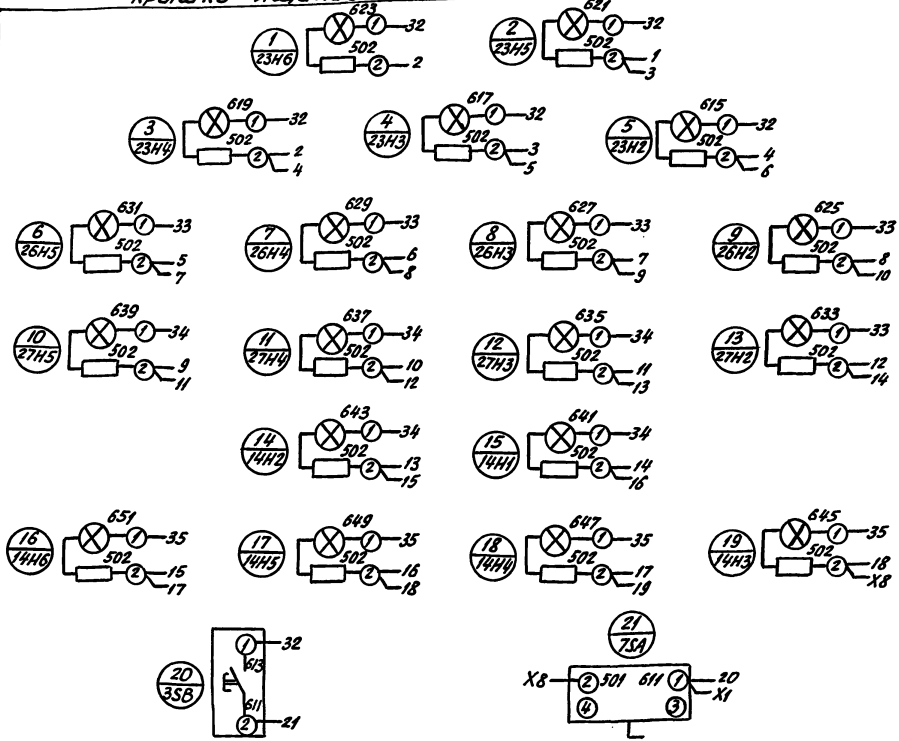
708-60.91-ЭМН

Лист 104

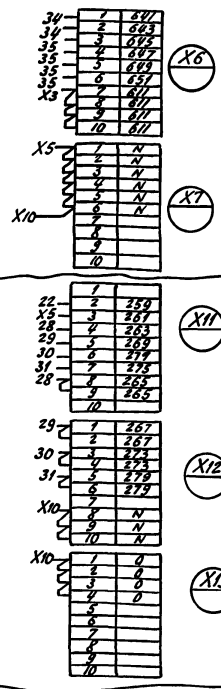
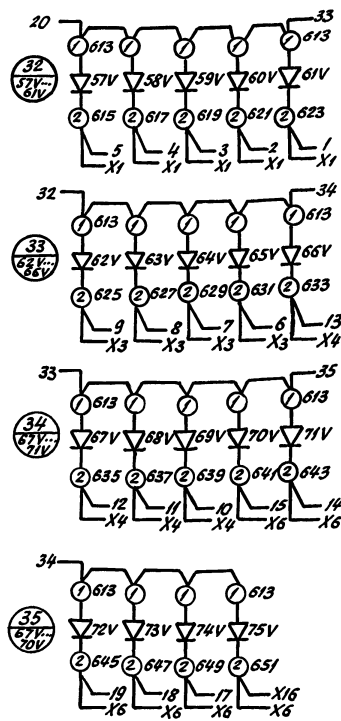
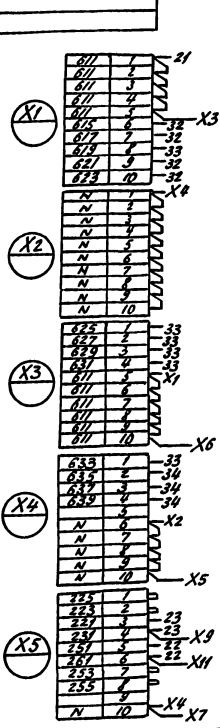
Листом 6

КРЫШКА ЯЩИКА (Вид со стороны монтажа)

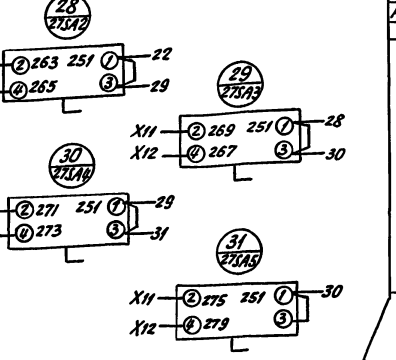
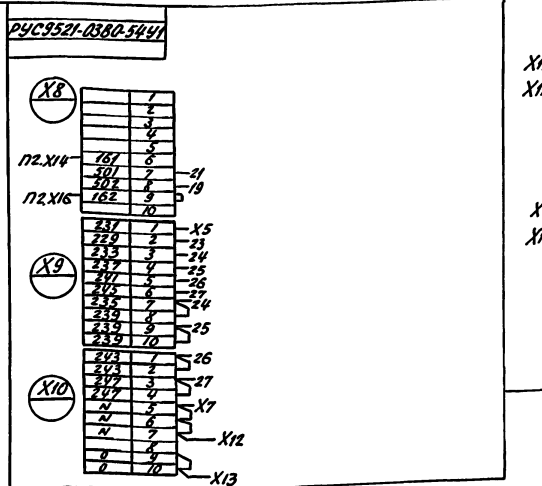
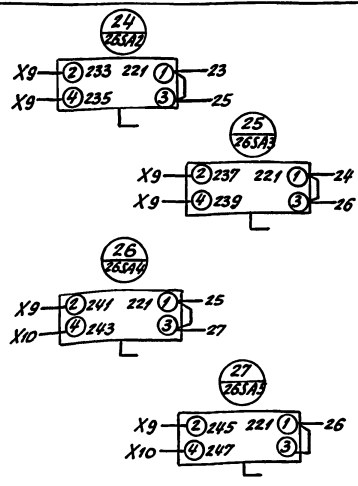
Вид спереди



Н1, Н51



Н 52



РУС 9521-0380-54У1

Панель 1 Набор Н1, Н51, Н52

708-60.91-ЭМН

Приельсовский склад цемента вместимостью 1,3 тыс.т.

ШКАФ АИС. Схема электрическая соединений.

ВНИПИ ТЯЖПРОМЗАКТОРПРОДКЕТ ул. Ф. В. Якубовского Витебской области

25223-07 48

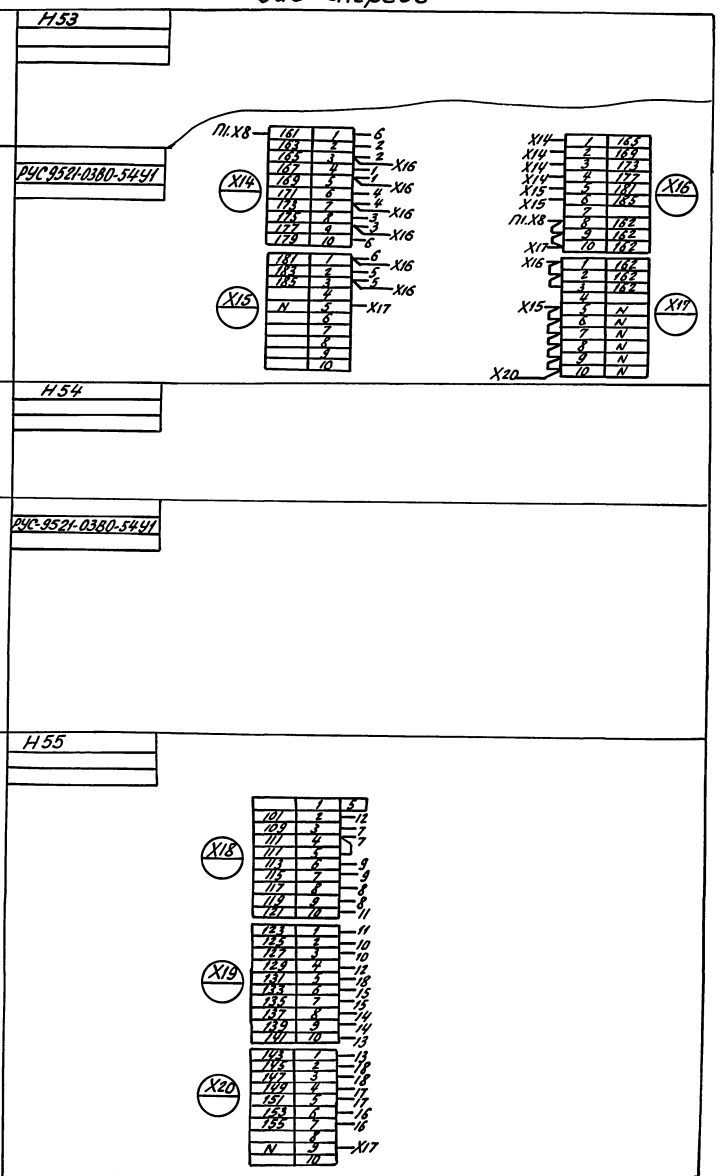
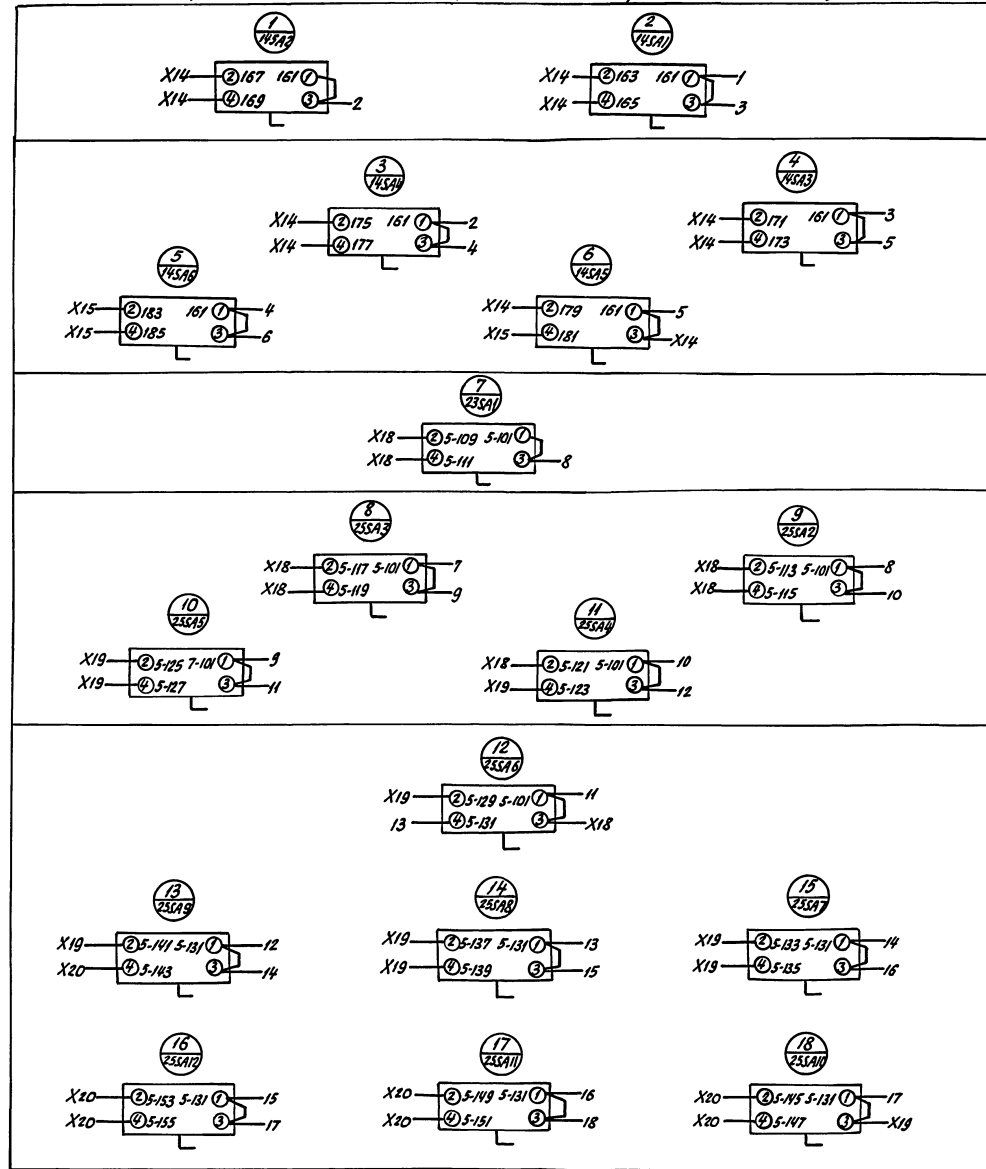
Г.И.И.Ж. Ермолов	Старший	Лист	Листов
Начальник Белосов	Р	105	
Начальник Кучар			
Н.Контр. Колосьян			
Г.И.П. Егоров			
Провер. Шинякина			
Провер. Шинякина			
Провер. Шинякина			
Провер. Шинякина			

ВНИПИ ТЯЖПРОМЗАКТОРПРОДКЕТ

Аналог 6

Крышки ящиков (вид со стороны монтажа)

вид спереди



Шкаф АНС Панель 2 Набор H53, H54, H55
 708-60.91-ЭМН
 106

Листы	Написи	Поз. обозначение	Место написи	Текст	Кол. лист	Кол. страниц	Заяв. табличка
				1ABC H5I			
1	Табличка			Ящик 1ABC	1		
2	То же			СИЛОС N1 Мех. 19	1		
				2ABC H5I			
1	Табличка			Ящик 2ABC	1		
2	То же			СИЛОС N2 Мех. 20	1		
				3ABC H5I			
1	Табличка			Ящик 3ABC	1		
2	То же			СИЛОС N3 Мех. 21	1		
708-60.91-ЭМН							
<p>Г.И.У.И.Ж. ЕРМОЛОВА НОВ.ТО БЕЛОУЧЕВ НАПОЛН. КУЗОВ И.КАПР. КОКОСЯНКО ГИП. ЕЗОРОВ ПРОБЕР. ШКАТЕР ЭЗОРОВ. КУЛИНИНСКИЙ</p> <p>приельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тыс. т</p> <p>Стр. № 122</p> <p>ЯЩИК 1ABC(2ABC...4ABC) Перечень написей.</p> <p>ВНИПИ ТЭМ ПРОИЗВЕД.ПРОЕКТ ИМ. Г.И.У.И.Ж. ЕРМОЛОВА ВОЛГОВРАДСКОЕ ПИЛЕНИЕ</p>							

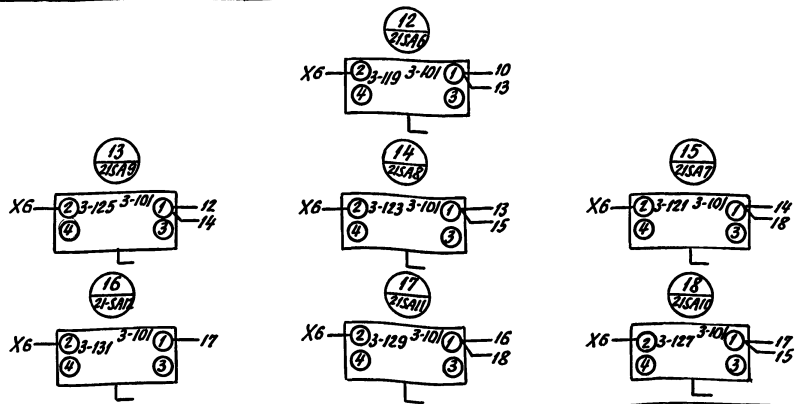
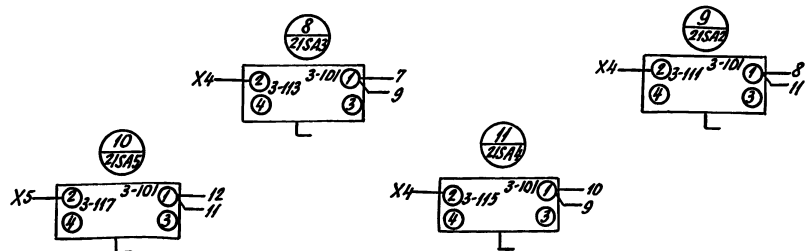
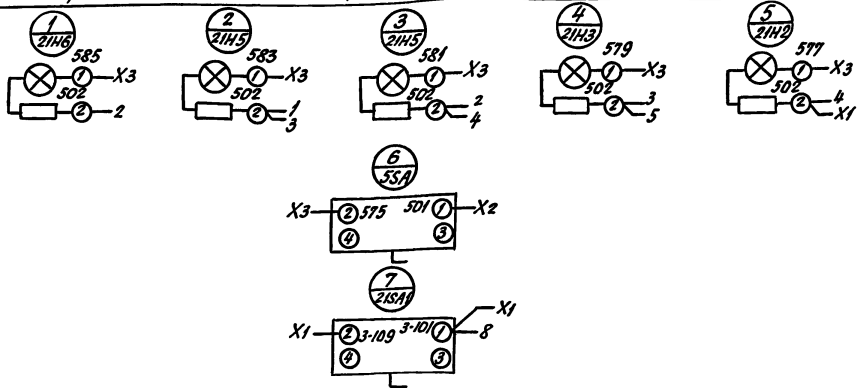
Листы	Написи	Поз. обозначение	Место написи	Текст	Кол. лист	Кол. страниц	Заяв. табличка
				4ABC H5I			
1	Табличка			ЯЩИК 4ABC	1		
2	То же			СИЛОС N4 Мех. 22	1		
				1ABC... 4ABC H5I			
3	Табличка			Пневморазрядитель данной выгрузки			
4	То же			Подача скатого воздуха			
708-60.91-ЭМН							

Листы	Написи	Поз. обозначение	Место написи	Текст	Кол. лист	Кол. страниц	Заяв. табличка
5	Табличка	*1942 (20H2...22H2)		Золотник	1		
6	То же	*1943 (20H3...22H3)		Продувка	1		
7	---	*1944 (20H4...22H4)	---	Эжекция	1		
8	---	*1945 (20H5...22H5)	---	Аэрация	1		
9	---	*1946 (20H6...22H6)	---	Форсунки	1		
10	---	*1947 (20SA...22SA)	---	Ключ управления	1		
11	На ключе	*1948 (20SA1...22SA1)	На ключе	Откл. - Вкл.	2		
12	Табличка	*1949 (20SA1...22SA1)	Табличка	Эл.магнит ПДА 101 *19YA1(20YA1...22YA1)	1		
РУС 9521-0360-54УИ							
13	Табличка		Табличка	Эл.магниты Вентилей подачи воздуха к ПДА	1		
14	На ключе	*1949 (20SA1...22SA1)	На ключе	Откл. - Вкл.	4		
15	Табличка	*1952 (20SA2...22SA2)	Табличка	Золотник	1		
16	То же	*1953 (20SA3...22SA3)	То же	Продувка	1		
17	---	*1954 (20SA4...22SA4)	---	Эжекция	1		
18	---	*1955 (20SA5...22SA5)	---	Аэрация	1		
708-60.91-ЭМН							

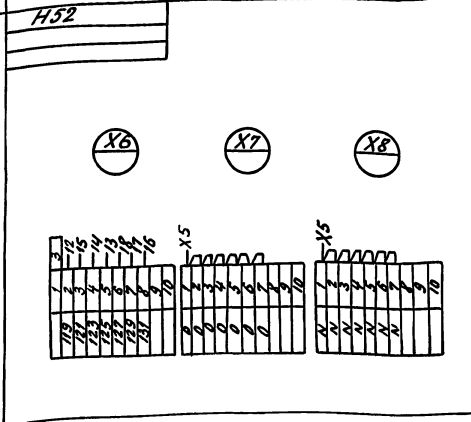
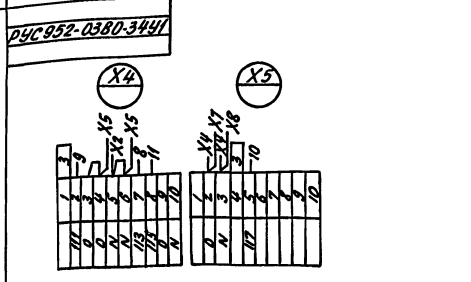
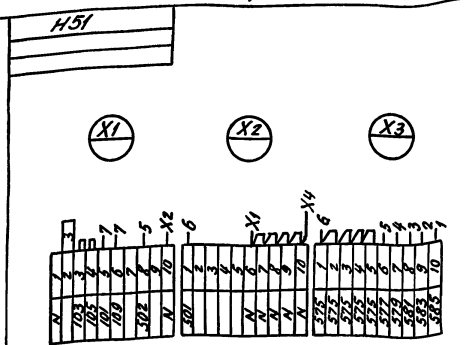
Листы	Написи	Поз. обозначение	Место написи	Текст	Кол. лист	Кол. страниц	Заяв. табличка
				H52			
19	Табличка		Табличка	Эл.магн. Вентилей подачи воздуха к форсункам.			
20	То же	*1956 (20SA6...22SA6)	То же	Общий *19YA6(20YA6...22YA6)	1		
21	На ключе	*1957 (20SA7...22SA7)	На ключе	Откл. - Вкл.	7		
22	Табличка		Табличка	Сводообрушающее устройство	1		
23	То же	*1957 (20SA7...22SA7)	То же	*19YA7(20YA7...22YA7)	1		
24	---	*1958 (20SA8...22SA8)	---	*19YA8(20YA8...22YA8)	1		
25	---	*1959 (20SA9...22SA9)	---	*19YA9(20YA9...22YA9)	1		
26	---	*1960 (20SA10...22SA10)	---	*19YA10(20YA10...22YA10)	1		
27	---	*1961 (20SA11...22SA11)	---	*19YA11(20YA11...22YA11)	1		
28	---	*1962 (20SA12...22SA12)	---	*19YA12(20YA12...22YA12)	1		
* Написи в скобках даны для ящичков 2ABC...4ABC							
708-60.91-ЭМН							

25223-07 55

Крышки ящиков (вид со стороны монтажа)



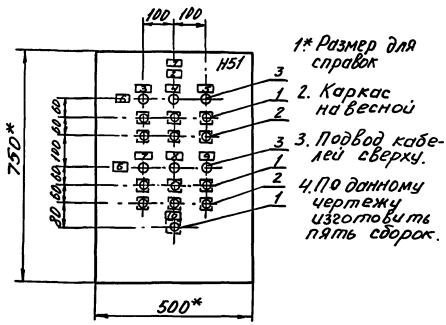
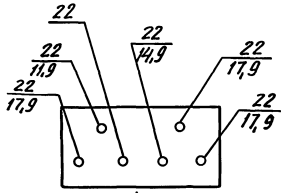
Вид спереди



Монтаж, проверка, упаковка, хранение, транспортировка, обслуживание

ПРИБАВОДИ		ИНВ. №		708-60.91-ЭМН		Прибельсовый склад цемента ёмкостью 4,3 тыс. т.	
Г.И.И.Ж. Б.М.Л.О.В.	И.И.И.Т.О. Б.Е.Л.О.У.С.О.В.	И.И.И.И.А. К.У.З.Д.О.Р.	И.И.И.И.А. К.О.Н.С.А.И.И.	Г.И.И.П. Е.З.О.Р.О.В.	П.Р.О.В.А. Ш.И.А.К.Т.Е.Р.	И.И.И.В.А. С.И.М.О.Н.И.К.И.Н.И.	И.И.И.В.А. С.И.М.О.Н.И.К.И.Н.И.
Р	128	Лист		Листов		ВНИПИ Т.Я.ПРОМ.ЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение	

Вид А



708-60.91-ЭМН

Приельсовый склад цемента		Вместимость 1,3 тыс. т.	
И.И.Н.Ж. Ермолаев		Таблица А лист А	
Нач.ТО Белюцкий		Р 130	
Нач.ОТД Кузьков		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Нач.КОНТ. Коковская		им. Ф.Б. Якубовского	
Г.И.П. Георгов		Витязевское отделение	
Провер. Пименова		Ящик 8ABC... 12ABC	
Разработчик		Чертеж общего вида	

708-60.91-ЭМН

Приельсовый склад цемента		Вместимость 1,3 тыс. т.	
И.И.Н.Ж. Ермолаев		Таблица А лист А	
Нач.ТО Белюцкий		Р 131	
Нач.ОТД Кузьков		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Нач.КОНТ. Коковская		им. Ф.Б. Якубовского	
Г.И.П. Георгов		Витязевское отделение	
Провер. Пименова		Ящик 8ABC... 12ABC	
Разработчик		Технические данные аппаратов	

Лист	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. коп.	Исполнитель	Знаком. код
				8 ABC			
1			Табличка	Ящик 8ABC	1		
2			То же	Монжус. Мех.8	1		
				9 ABC			
1			—	Ящик 9ABC	1		
2			—	Монжус. Мех.9	1		
				10 ABC			
1			—	Ящик 10ABC	1		
2			—	Монжус. Мех.10	1		
				11 ABC			
1			—	Ящик 11ABC	1		
2			—	Монжус. Мех.11	1		

708-60.91-ЭМН

Приельсовый склад цемента		Вместимость 1,3 тыс. т.	
И.И.Н.Ж. Ермолаев		Таблица А лист А	
Нач.ТО Белюцкий		Р 132	
Нач.ОТД Кузьков		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Нач.КОНТ. Коковская		им. Ф.Б. Якубовского	
Г.И.П. Георгов		Витязевское отделение	
Провер. Пименова		Ящик 8ABC... 12ABC	
Разработчик		Перечень надписей.	

Лист	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. коп.	Исполнитель	Знаком. код
				12 ABC			
1			—	Ящик 12ABC	1		
2			—	Монжус. Мех.12	1		
3		H23 SB3, SB4	—	Секторный затвор	1		
4		H26 SB5, SB6	—	Загруз клапан	1		
5		H28 SB7, SB8	—	Клапан сброса воздуха	1		
6		H5...H10	—	Открыто	2		
7		H29 SB9, SB10	—	Клапан продувки	1		
8		H10 SB11, SB12	—	Подача воздуха в монжус	1		
9		H17 SB13, SB14	—	Магистральный затвор	1		
10		SB	—	Управ. вибратором	1		

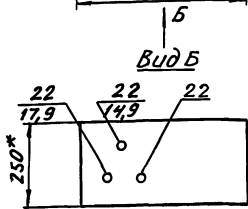
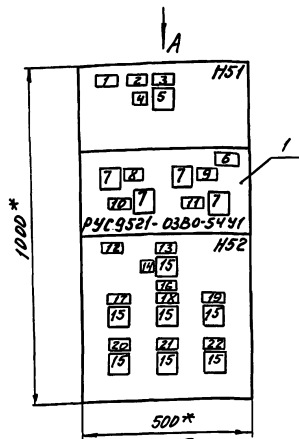
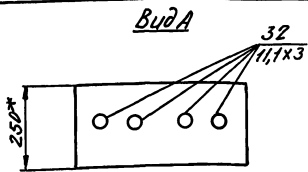
708-60.91-ЭМН

И.И.Н.Ж. Ермолаев		Таблица А лист А	
Нач.ТО Белюцкий		Р 133	
Нач.ОТД Кузьков		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Нач.КОНТ. Коковская		им. Ф.Б. Якубовского	
Г.И.П. Георгов		Витязевское отделение	
Провер. Пименова		Ящик 8ABC... 12ABC	
Разработчик		Перечень надписей.	

22223-07

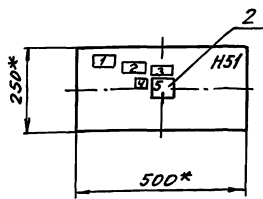
60

65

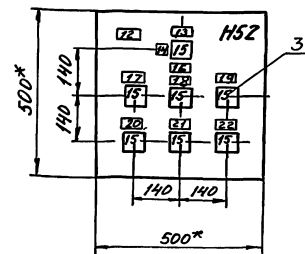


- 1.*Размер для справок.
- 2.Каркас навесной.
- 3.Подвод кабелей снизу, сверху.

708-60.91-ЭМН	
Прирельсовый шкаф цемента ёмкостью 1,3 тыс. т	
Г.И.ИЖ.Ермолов	Листов 135
Н.И.Ч.Г.Брадис	Р 135
И.И.Ч.Д.Кучеров	Листов 135
И.И.Ч.Кокоскин	Листов 135
И.И.Ч.Егоров	Листов 135
И.И.Ч.Шалтёр	Листов 135
И.И.Ч.Билетников	Листов 135
Ящик 23 АВС. Чертеж общего вида	
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ Им. Ф. Э. Дзержинского Вальцово, Кемеровская	



* Размер для справок



* размер для справок

Ящик 23 АВС	Набор Н51	ИИВ
708-60.91-ЭМН		136

Ящик 23 АВС	Набор Н52	ИИВ
708-60.91-ЭМН		137

ИМБИ подл. Подпись и дата Взам. инв.з

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
*			листы	Чертеж общего вида	3	
A2			лист	Схема электрическая соединений	1	
A4			листы	Перечень подписей	2	
				Сборочные единицы		
				Блок		
	1			РУС 9521-0380-5441	1	
				Переключатель ПКУЗ-544010342	4	SA2... SA5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				H51		
				Ящик Я2		
	2			Переключатель ПКУЗ-544010342	1	SA1
				H52		
				Ящик Я3		
	3			Переключатель ПКУЗ-544010342	7	SA6... SA12
	4			БЛОК БЗ-24 10 ЗАЖИМОВ 716А	6	

708-60.91-ЭМН

Прирельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тыс. т

И. инж. Ермолов
И. инж. Белоусов
И. инж. Кудзвер
И. инж. Кокосяк
И. инж. Егоров
Пробер Шилтер
И. инж. Вильямс

Станд. лист Листов
Р 138

Ящик 23 АВС
Технические данные
аппаратов.

ВНИПИ
Тяжмашэлектромонтаж
им. Ф. Э. Дзержинского
Волгоградского отделения

708-60.91-ЭМН

Лист 139

Полном. название	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Взам. инв.з	Зона	Поз.
			H51				
1		Табличка	Ящик 25 АВС				
2		То же	Пневморозржм. данной Внерзжкн силоса 5	1			
3	SA1		Эл. магнит ПАД 101	1			
4	SA1		23 YA1	1			
5	SA1	На ключе	Откл. - Вкл. РУС 9521-0380-5441	1			
6		Табличка	Эл. магниты вент. подачи к ПАД 101	1			
7	SA2...SA5	На ключе	Откл. - Вкл.	4			
8	SA2	Табличка	Золотник	1			
9	SA3	То же	Продувка	1			
10	SA4	— —	Эжекция	1			
11	SA5	— —	Аэрация	1			

Полном. название	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Взам. инв.з	Зона	Поз.
			H52				
12		Табличка	Эл. магн. вент. подачи воздуха к форсункам	1			
13	SA6	То же	Общий	1			
14	SA6		23 YA6				
15	SA6, SA12	На ключе	Откл. - Вкл.	7			
16		Табличка	Свободобрущающее устройство	1			
17	SA7	То же	23 YA7	1			
18	SA8		23 YA8	1			
19	SA9		23 YA9	1			
20	SA10		23 YA10	1			
21	SA11		23 YA11	1			
22	SA12		23 YA12	1			

708-60.91-ЭМН

Прирельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тыс. т

И. инж. Ермолов
И. инж. Белоусов
И. инж. Кудзвер
И. инж. Кокосяк
И. инж. Егоров
Пробер Шилтер
И. инж. Вильямс

Станд. лист Листов
Р 140

Ящик 23 АВС
Перечень подписей.

ВНИПИ
Тяжмашэлектромонтаж
им. Ф. Э. Дзержинского
Волгоградского отделения

708-60.91-ЭМН

Лист 140

25223-07

63

62

