ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-57.90

СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СИЛОСНОГО ТИПА /МОБИЛЬНЫЙ/ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТЫС.Т

АЛЬБОМ 5

ЭМН ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

24533-05
ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-57.90

СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СИЛОСНОГО ТИПА /МОБИЛЬНЫЙ/ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТЫС.Т

АЛЬБОМ 5

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

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

РАЗРАБОТАН:

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТОМ
Главный инженер института В.И.Поляков
Главный инженер проекта Г.Б.Бокитько

ХАРЬКОВСКИМ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТОМ
Главный инженер института Н.Ф.Довгий
Главный инженер проекта Л.В.Туринский

УКРНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЕЙ
Зам.главного инженера института О.И.Шумицкий
Главный инженер проекта А.К.Юсупов

ДОНЕЦКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТА
Главный инженер отделения Е.А.Ромашова
Главный инженер проекта Е.И.Белянский

ВОЛГОГРАДСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТА
Главный инженер отделения Б.М.Ермолаев
Главный инженер проекта Ю.Г.Егоров

Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 18 января 1990г №1
Введен в действие Промтрансниипроектом
Приказ от 29 августа 1990г. № 93

Альбом 5

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.
1	Ведомость чертежей	2
1	Перечень комплектных устройств	2
	Щит ASB панели 1...7	
2...5	Чертеж общего вида	3
6...10	Технические данные аппаратов	5
11...13	Перечень надписей	6
14...18	Схема электрическая соединений	7
	Щит ASB панели 8...14	
19...22	Чертеж общего вида	12
23...26	Технические данные аппаратов	13
27...31	Перечень надписей	14
32...36	Схема электрическая соединений	16
	Пульт АДС	
37...45	Чертеж общего вида	21
46...51	Технические данные аппаратов	24
52...59	Перечень надписей	26
60...65	Схема электрическая соединений	28
	Ящик 1ABC (2ABC... 4ABC)	
66...68	Чертеж общего вида	33
69,70	Технические данные аппаратов	34
71,72	Перечень надписей	34
73...76	Схема электрическая соединений	35-38
	Ящик 9ABC	
77...79	Чертеж общего вида	39
80,81	Технические данные аппаратов	40
82,83	Перечень надписей	40
84	Схема электрическая соединений	41
	Ящик 23ABC1	
85...87	Чертеж общего вида	42
88,89	Технические данные аппаратов	43
90,91	Перечень надписей	43
92	Схема электрическая соединений	44

Перечень комплектных устройств

Наименование	Кол. НКУ	Кол. прив. нанесл.	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Щит ASB панели 1...7	1	7	лист 2	
Щит ASB панели 8...14	1	7	лист 19	
Пульт АДС	1		лист 37	
Ящик 1ABC (2ABC...4ABC)	4		лист 66	
Ящик 9ABC			лист 77	
Ящик 23ABC1			лист 85	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

Гл.инж.	Ермолаев	
Нач.ТО	Белоусов	
Нач.отд.	Кузбар	
Н.контр.	Кокосьян	
ГИП	Егоров	
Провер.	Вишнякова	
Провер.	Пименова	

708-57.90-ЭМН

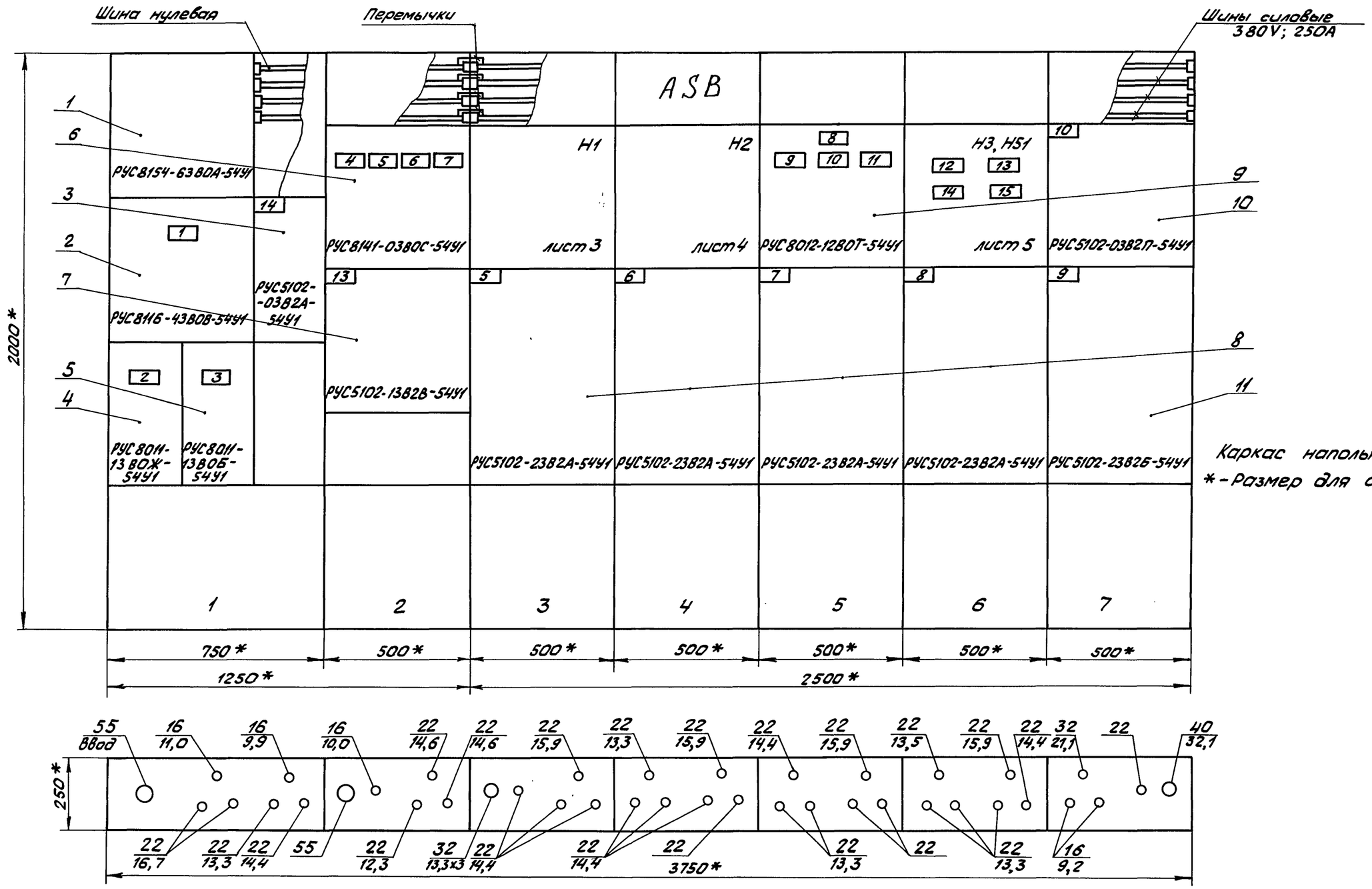
Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	92

Ведомость чертежей, перечень комплектных устройств.

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

Альбом 5



Каркас напольный

*-Размер для справок.

Гл.инж.	Ермолаев		
Нач.ТО	Белоусов		
Нач.отд.	Кузбар		
Н.контр.	Какосян		
ГИП	Егоров		
Провер.	Вишнякова		
Инж.	Пименова		
Инж.	Козаренко		

Привязан

Инв.№

708-57.90-ЭМН

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый сплосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.тонн

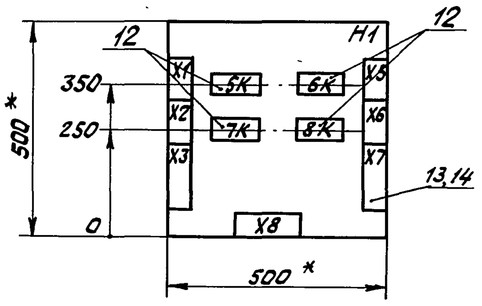
Стадия	Лист	Листов
Р	2	92

Щит ASB. Панели 1...7. Чертеж общего вида

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

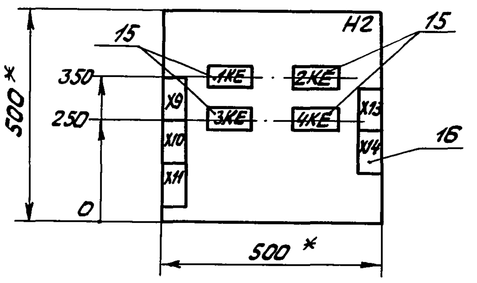
24533-05 4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



* Размер для справок.

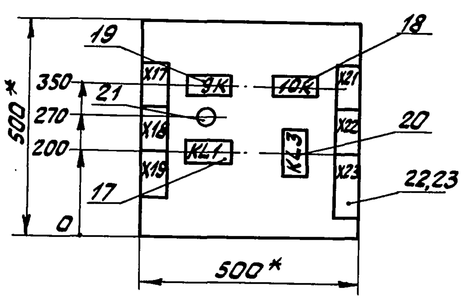
ASB	Панель 3	Набор H1
708-57.90-ЭМН		Лист 3



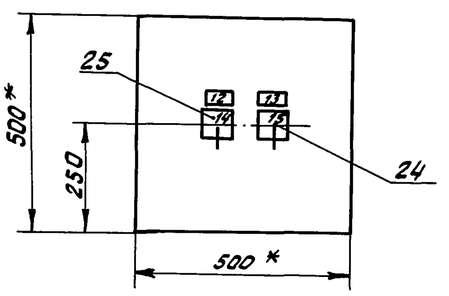
* Размер для справок.

ASB	Панель 4	Набор H2
708-57.90-ЭМН		Лист 4

Вид спереди



Крышка ящика
Вид спереди



* Размер для справок.

ASB	Панель 6	Набор H3, H51
708-57.90-ЭМН		Лист 5

24533-05 5

4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Альбом 5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
*			листы 2...5	Чертеж общего вида	4	*Л2-А2, Л3,Л4-А4, Л5-А3
А2			листы 14...18	Схема электрическая соединений	5	
А4			листы 11...13	Перечень надписей	3	
				Сборочные единицы		
				Панель 1		
				Блоки		
	1	1		РУС8154-63В0А-54У1	1	
				Счетчик СА4-И672М кл2	1	Wh
				Трансформатор тока	3	1ТА...
				Т-0,66; 250/5		3ТА
				ТУ16-717.031-78		
	1	2		РУС8116-43В0В-54У1	1	
				Выключатель		
				А3726ФУ3 Iн250А	1	QF
				Вольтметр Э8030	1	V
				0-450В; 50гц		
				Сопротивление Р85	1	компл. с вольтметром

Гл.инж	Ермолаев		708-57.90-ЭМН
Нач.ТО	Белоусов		Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.тонн
Нач.отд	Кузбар		Стадия: Р; Лист: 6; Листов: 92
Н.контр.	Какосьян		
ГИП	Егоров		
Провер.	Вишнякова		Щит AS8. Панели 1...7. Технические данные аппаратов
Провер.	Пименова		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение
Разраб.	Козаренко		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	1	3		РУС5102-03В2А-54У1	1	
				Выключатель	1	
				АЕ2026-10Н-00У3		
				Iр 1,6А		
				Пускатель	1	
				ПМЛ 11000*4с ПКЛ220V	1	
				Реле	1	
				РТЛ10060*4с КРЛ-104		
				Предохранитель	1	
				ПР-1М		
				Колодки клеммные	1	
	1	4		РУС8011-13В0Ж-54У1	1	
				Выключатель	1	1QF
				АЕ2046 Iр 63А		
				Iотс 12Iр		
	1	5		РУС8011-13В0Б-54У1	1	
				Выключатель	1	2QF
				АЕ2046 Iр 20А		
				Iотс. 12Iр		
	2	6		РУС8141-03В0С-54У1	1	
				Выключатель	3	3QF...
				АЕ2036		6QF
				Iр 16А Iотс 12Iр		
	2	7		РУС5102-13В2В-54У1	1	
				Выключатель	1	
				АЕ2056М-100-00У3-А		
				Iр 40А		
				Пускатель ПАЕ-312	1	
				Предохранитель ПР-1М	1	

708-57.90-ЭМН Лист 7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Колодки клеммные		
	3...6	8		РУС5102-23В2А-54У1	4	
				Выключатель	1	
				АЕ2046-10Р-00У3-А		
				Iр 60А		
				Пускатель ПМА-5200	1	
				Предохранитель ПР-1М	1	
				Колодки клеммные		
	5	9		РУС8012-12В0Т-54У1	1	
				Выключатель	3	7SF...
				АЕ2025		9SF
				Iр 10А, Iотс. 12Iр		
	7	10		РУС5102-03В2П-54У1	1	
				Выключатель	1	
				АЕ2056-100-00У3-А		
				Iр 25А		
				Пускатель	1	
				ПМЛ 21000*4с ПКЛ2204		
				Реле РТЛ1022 0*4с	1	
				с КРЛ-104 Iн 20А		
				Предохранитель Пр-1М	1	
				Колодки клеммные		
	7	11		РУС5102-23В2Б-54У1	1	
				Выключатель	1	
				АЕ2046-10Р-00У3А		
				Iр 80А		
				Пускатель	1	
				ПМА-5200		

708-57.90-ЭМН Лист 8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Предохранитель ПР-1М	1	
				Колодки клеммные		
	3			Н1 01		
				Реле		
		12		ПЭ37-80У3	4	5К...
				U~220В; к 8з		8К
				Блок БЗ-24		
		13		10 зажимов, I16А	7	
		14		5 зажимов, I16А	3	
	4			Н2 01		
				Реле		
		15		ПЭ37-24У3	4	1КЕ...
				U~220В; к 2з, 4р		4КЕ
		16		Блок БЗ-24		
				10 зажимов, I16А	5	
	6			Н3 01		
				Реле		
		17		ПЭ37-22У3	1	KL1
				U~220В; к 2з, 2р		
		18		ПЭ37-42У3	1	10К
				U~220В; к 4з, 2р		
		19		ПЭ37-80У3	1	9К
				U~220В; к 8з		

708-57.90-ЭМН Лист 9

24533-05 6

5

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Альбом 5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		20		Реле		
				РТД-12-01-34-40УХЛ4	1	KL3
				п.п.		
		21		Резистор	1	
				ПЭВ 2,5		
				220 ом ± 10%		R1
				Блок Б3-24		
		22		10 зажимов; J16A	6	
		23		5 зажимов; J16A	1	
				Н51 01		
				Переключатель		
		24		ПКУ3-54И0103У2	1	10SA
		25		ПКУ3-54С2001У2	1	9SA
				Ящик Я2	7	
				(силовые шины)		
				Ящик Я2	2	
				(дополнительно)		
				Блок Б3-24		
				5 зажимов, J16A	1	

708-57.90-ЭМН

Лист 10

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
1	1	QF	Табличка	Ввод ~380/220В	1		
1	2	1QF	То же	Вибраторы ИВ-99А	1		
1	3	2QF	—"—	Трансформатор понижающий	1		
			—"—	14-Вентилятор приточный П1	1		
2	4	3QF	—"—	Питание вентилятора П1-мех. 14	1		
2	5	4QF	—"—	Пусковая аппаратура 3АВ	1		
2	6	5QF	—"—	Ящик 23АВС	1		
2	7	6QF	—"—	Без надписи	1		
			—"—	13-Вытяжной вентилятор В1	1		

708-57.90-ЭМН

Гл.инж.	Ермолаев	
Нач.ТО	Белоусов	
Нач.отд.	Кузбар	
Н.контр.	Кокосьян	
ГИП	Егоров	
Пров.	Вишнякова	
Пров.	Пименова	
Разраб.	Козаренко	

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (модульный) вместимостью 0,5 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	11	92

Щит А5В. Панели 1...7.
Перечень надписей

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
3			Табличка	5К	1		
			То же	6К	1		
			—"—	7К	1		
			—"—	8К	1		
3			—"—	5-Пневмоподъемник	1		
4			—"—	1КЕ	1		
			—"—	2КЕ	1		
			—"—	3КЕ	1		
			—"—	4КЕ	1		
4			—"—	6-Пневмоподъемник	1		
5	8		—"—	Цепи управления	1		
5	9	7SF	—"—	Циклоны-разгрузители	1		
5	10	8SF	—"—	Сигнализация воздухоснабжения	1		
5	11	9SF	—"—	Сигнализация уровней	1		

24533-05 7

708-57.90-ЭМН

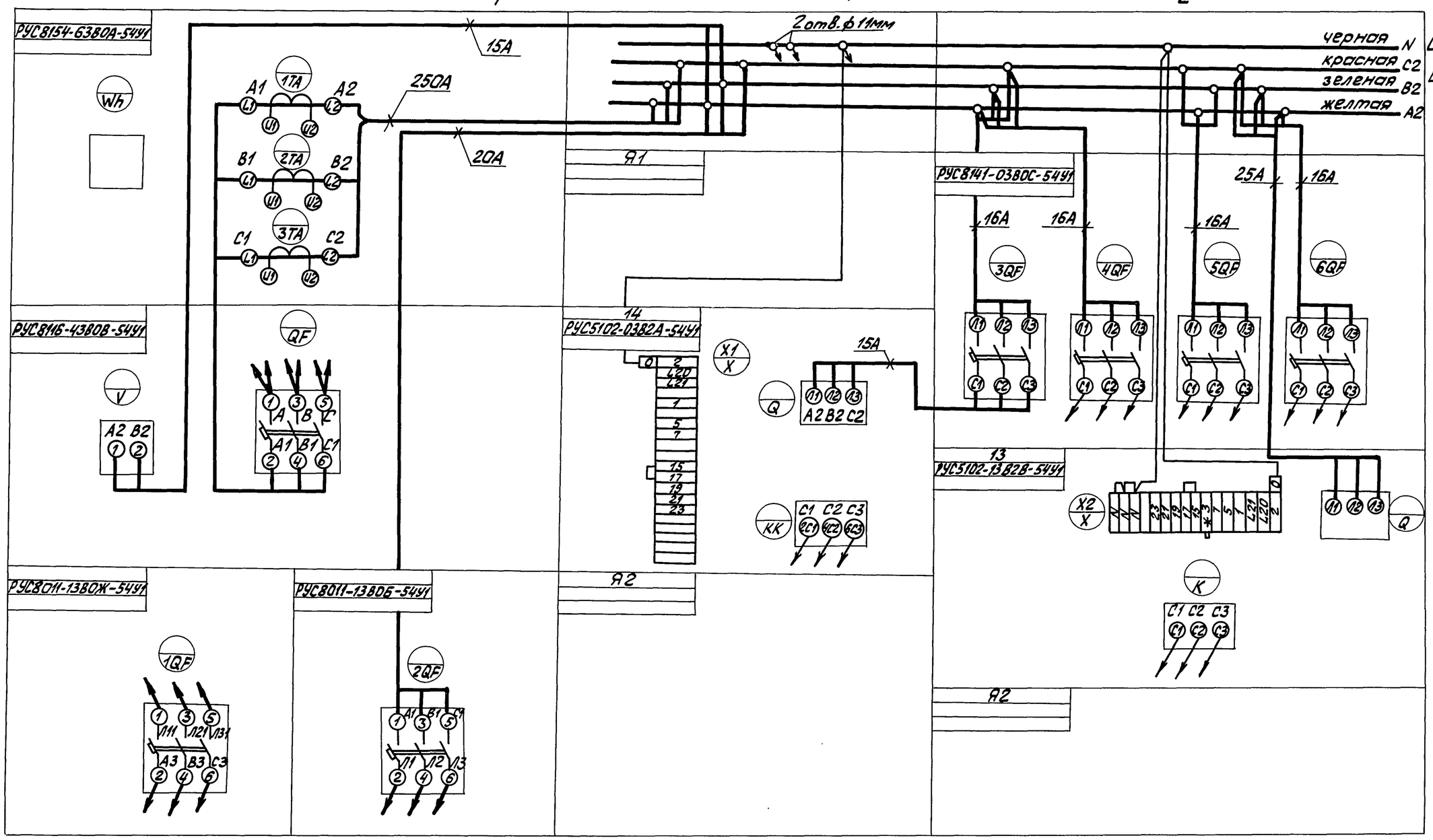
Лист 12

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
6			Табличка	KL1	1		
			То же	KL3	1		
			—"—	R1	1		
			—"—	9К	1		
			—"—	10К	1		
	12	9SA	—"—	9-Насос пневмовинтовой	1		
	13	10SA	—"—	10-Насос дренажный	1		
	14	9SA	На ключе	Дист.(8) - 0(1) - Мест.(2)	1		
	15	10SA	—"—	Авт.(1) - Мест.(2)	1		
6			Табличка	8-Пневмоподъемник	1		
7			То же	10-Насос дренажный	1		
7			—"—	9-Насос пневмовинтовой	1		

708-57.90-ЭМН

Лист 13

Альбом 5



Гл.инж.	Ермолаев		
Нач.ТО	Белоусов		
Нач.отд.	Кузбар		
Н.контр.	Кокосьян		
ГИП	Егоров		
Провер.	Вишнякова		
Разраб.	Пименова		
Разраб.	Буланенков		

Привязан

Инв. №

Панели 1,2

708-57.90-ЭМН

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	14	92

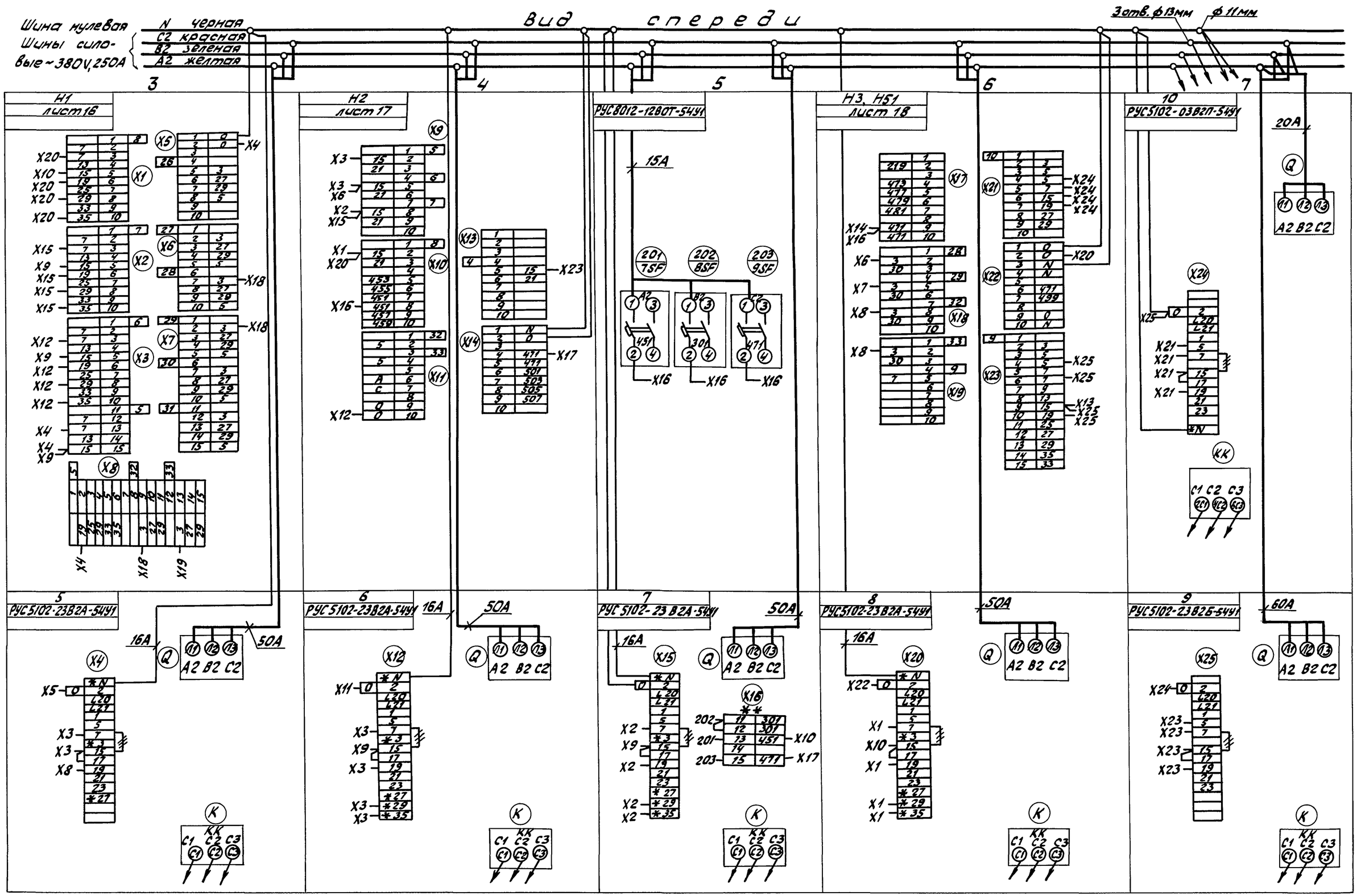
Щит ASB. Панели 1...7. Схема электрическая соединений

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

24533-05 8

Альбом 5



~~III~~ - демонтировать
* - домаркировать
** - дополнительный блок зажимов

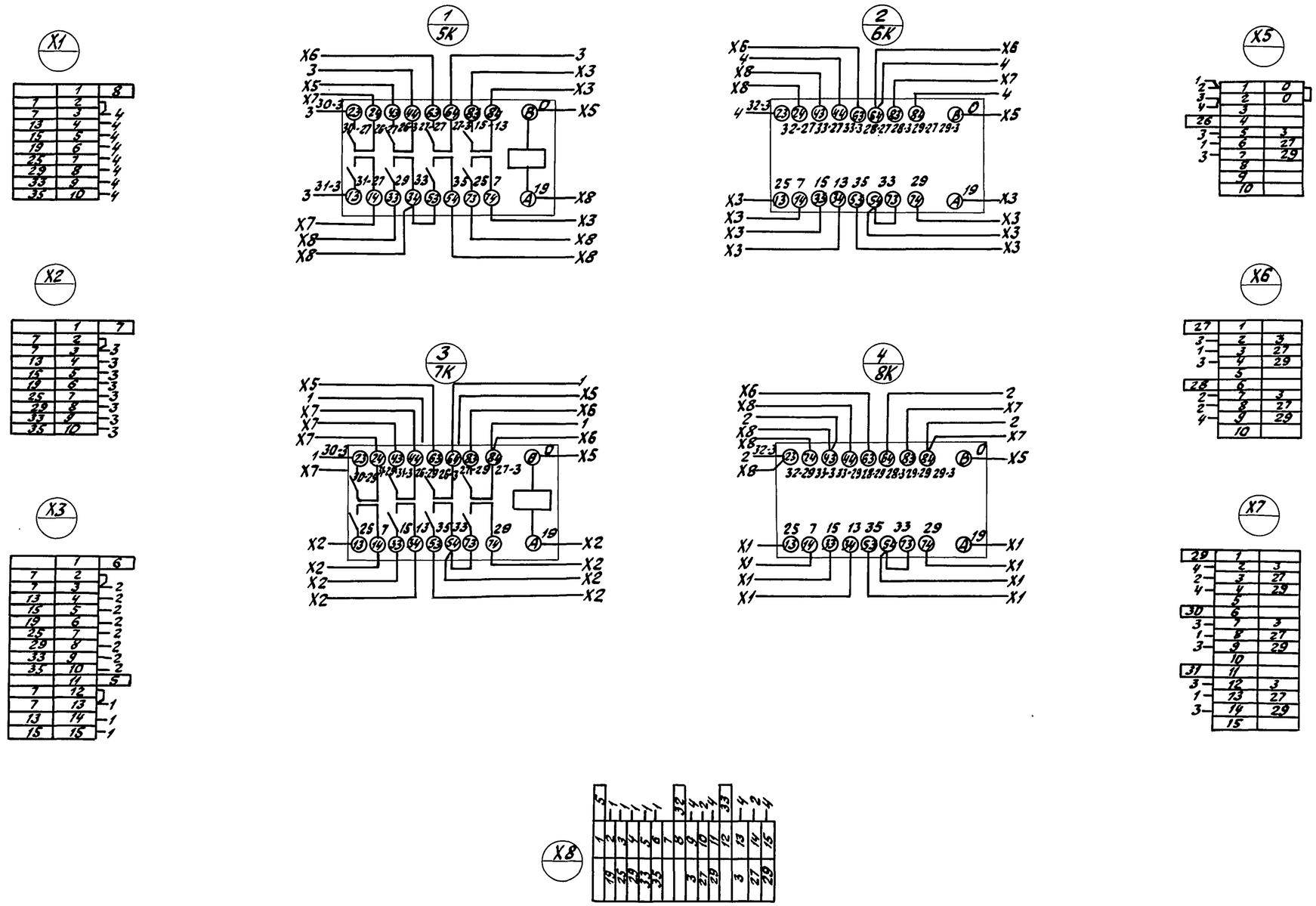
Щит ASB	Панели 3...7	
708-57.90-ЭМН		Лист 15

24533-05 9

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 5

Вид спереди



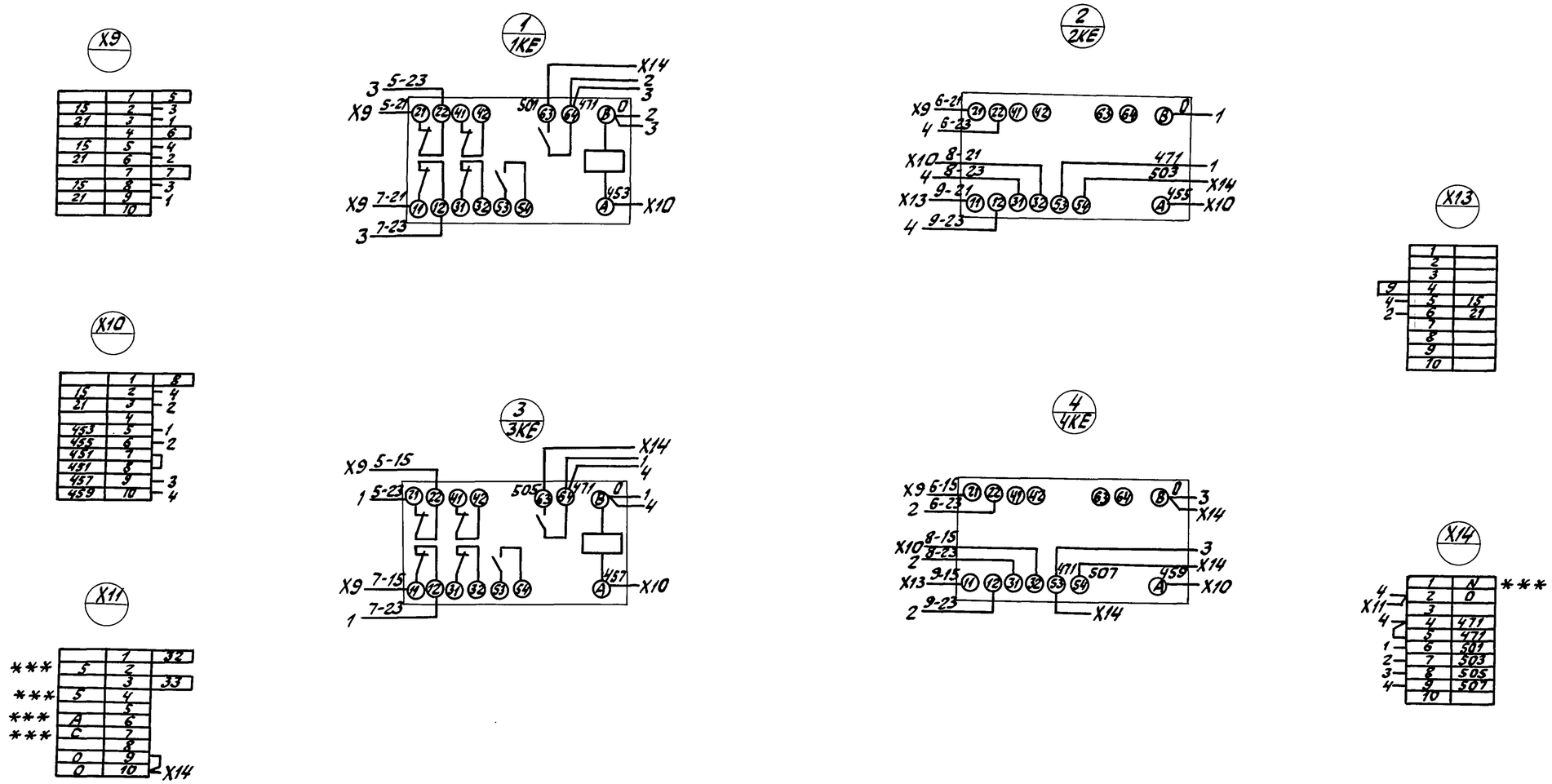
Щит ASB	Панель 3	Набор H1
708-57.90-ЭМН		Лист 16

24533-05 10

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 5

Вид спереди



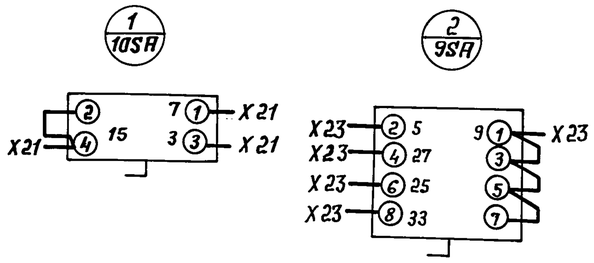
*** - транзит

Щит ASB	Панель 4	Набор H2
708-57.90-ЭМН		Лист 17

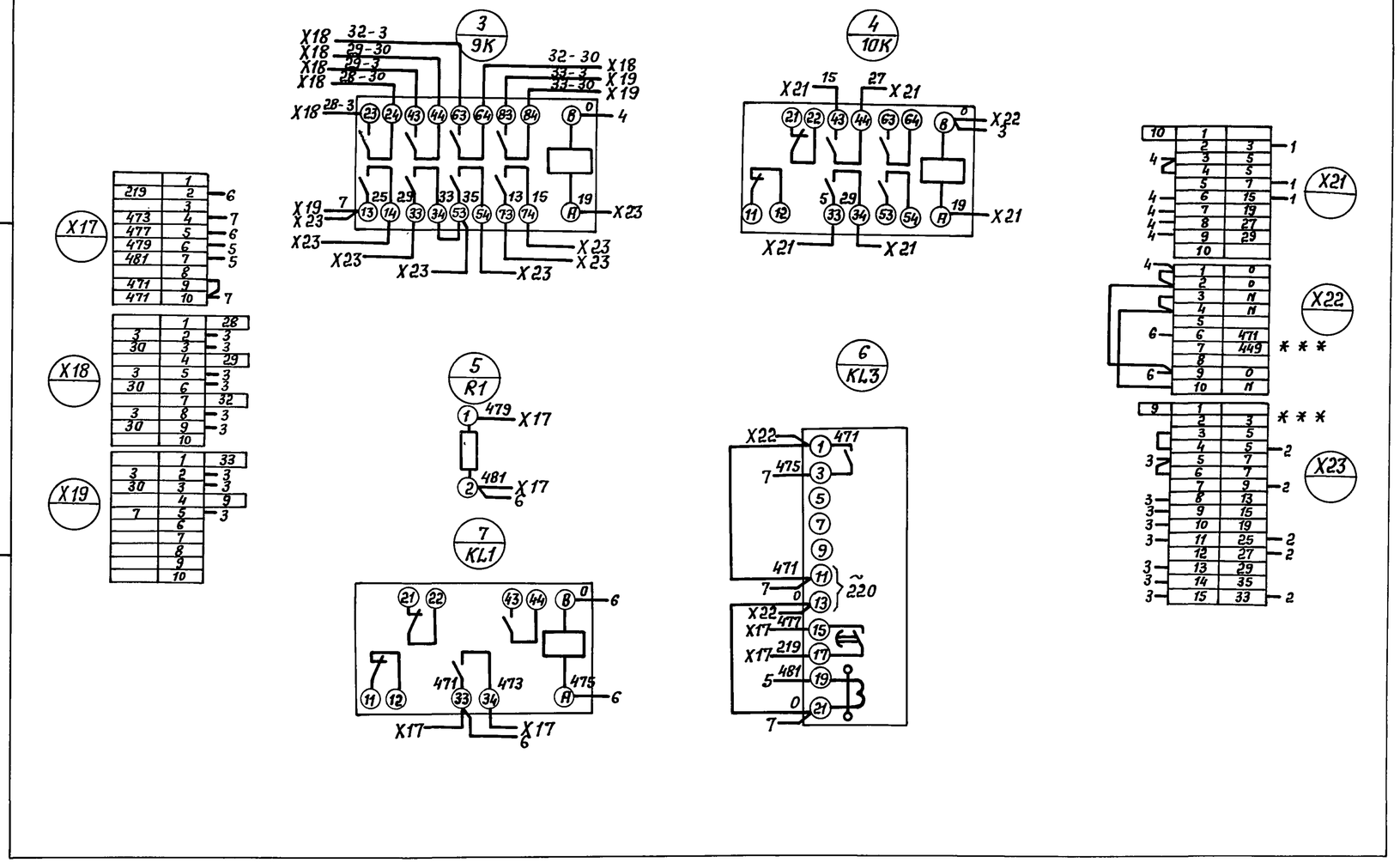
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 5

Крышка ящика (вид сзади)



Вид спереди



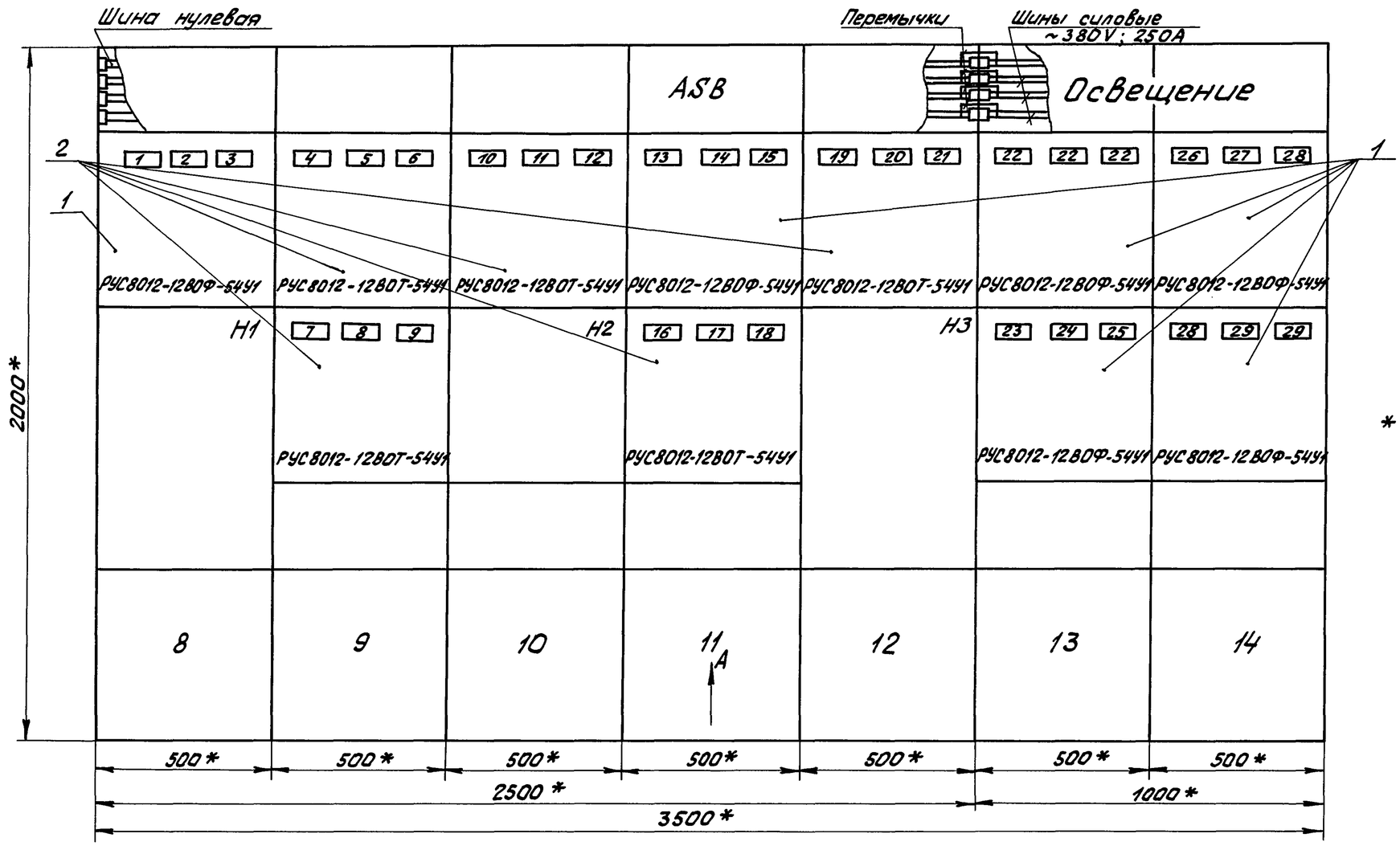
* * * - транзит

Щит A5B	Панель 6	Наборы H1, H51
708-57.90-ЭМН		Лист 18

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

24533-05 12

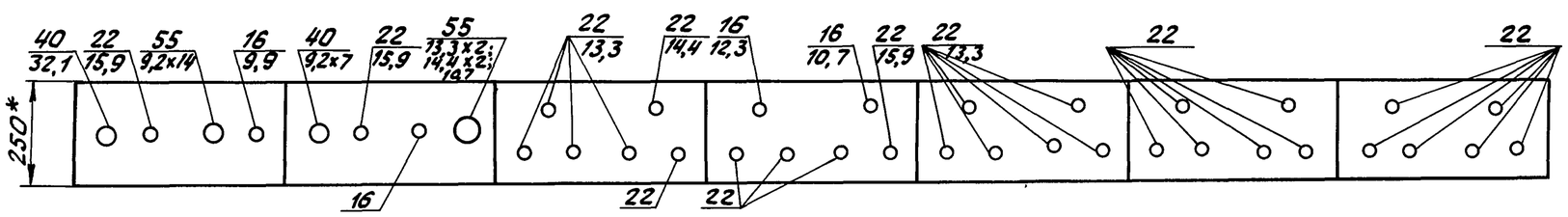
Альбом 5



Каркас напольный

* - Размер для справок.

Вид А



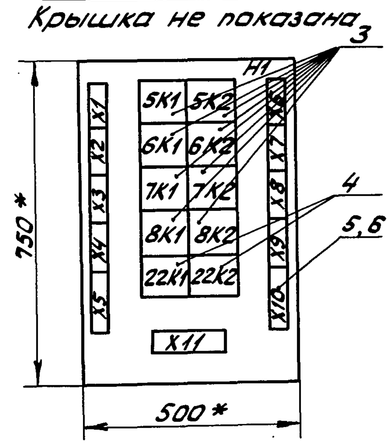
Привязан	Гл.инж.	Ермолаев		708-57.90-ЭМН	
	Нач.ТО	Белоусов		Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (модульный) вместимостью 8,5 тыс. тонн	
	Нач.отд.	Кузбар			Стадия / Лист / Листов
	Н.контр.	Кокосьян			Р / 19 / 92
	ГИП	Егоров		Щит ASB. Панели 8...14 Чертеж общего вида	ВНИПИ ТяжпромЭлектропроект им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение
Инв. №	Провер.	Вишнякова			
	Разраб.	Пименова			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

24533-05 13

Вид спереди

Крышка не показана

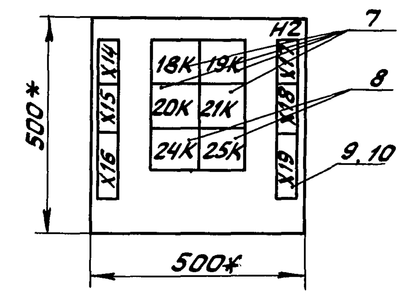


* - Размер для справок

Щит ASB	Панель 8	Набор H1
708-57.90-ЭМН		Лист 20

Вид спереди

Крышка не показана

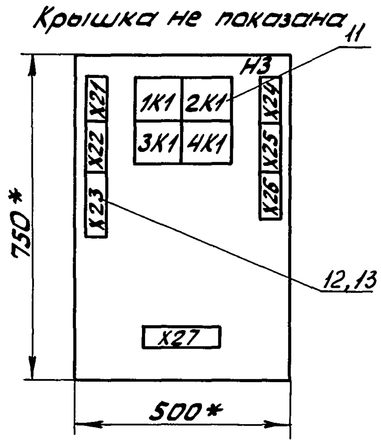


* - Размер для справок

Щит ASB	Панель 10	Набор H2
708-57.90-ЭМН		Лист 21

Вид спереди

Крышка не показана



* - Размер для справок.

Щит ASB	Панель 12	Набор H3
708-57.90-ЭМН		Лист 22

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
*			листы 19...21	Чертеж общего вида	4	*) Л1-А2 Л2...Л4 -А4
А2			листы 32...36	Схема электрическая соединений	5	
А4			листы 27...31	Перечень надписей	5	
				Сборочные единицы		
				Блоки		
	8,11, 13,14	1		РУС8012-12 ВОФ-5441	6	пан.8: 10SF... 12SF;
				Выключатель АЕ 2025	3	пан.11: 22SF... 24SF;
				Jp 16 A; Jomc 10 Jp		пан.13: верх.бл. 31SF... 33SF; нижн.бл. 34SF... 36SF;
						пан.14: верх.бл 37SF... 39SF нижн.бл. 40SF... 42SF

Гл.инж.	Ермолаев		
Нач.ТО	Белоусов		
Нач.отд.	Кузбар		
Н.контр.	Кокосьян		
ГИП	Егоров		
Провер.	Вишнякова		
Разраб.	Пименова		

708-57.90-ЭМН

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (модульный) вместимостью 0,5 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	23	92

Щит ASB. Панели 8...14. Технические данные аппаратов

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Альбом 5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	9,10	2		РУС8012-12ВОТ-54У1	5	пан.9:
	11,12			Выключатель	3	верх.бл 13SF...
				АЕ2025		15SF; нижний бл.
				Jр 10А; Jатс 10Jр		16SF... 18SF;
						пан.10
						19SF... 21SF;
						пан.11:
						23SF... 27SF
						пан.12:
						28SF... 30SF
	8			Н1 01		
		3		Реле		
				ПЭ37-62У3	8	5К1... 8К1;
				U~220В; к63, 2р		5К2... 8К2
		4		ПЭ37-42У3		22К1,
				U~220В; к43, 2р	2	22К2
				Блок Б3-24		
		5		10зажимов; J16А;	11	
		6		5 зажимов, J16А	3	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	10			Н2 01		
				Реле		
		7		ПЭ37-42У3		
				U~220В; к43,2р	4	18К...
						21К
		8		ПЭ37-22У3		
				U~220В; к23,2р	2	24К,
						25К
				Блок		
				Б3-24		
		9		10зажимов, J16А;	6	
		10		5зажимов, J16А	2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	12			Н3 01		
		11		Реле		
				ПЭ37-24У3	4	1К1...
				U~220В;		4К1
				к23, 4р		
				Блок		
				Б3-24		
		12		10зажимов, J16А	7	
		13		10зажимов, J16А	2	
		14		Ящик Я2	7	
				(силовые шины)		
		15		Ящик Я2	5	
				(дополнительно)		
		16		Блок		
				Б3-24		
				10зажимов; J16А	3	

Панель	Надпись	Поз. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
				Панель 8			
	1	10SF	Табличка	Освещение	1		
				аварийное			
	2	11SF	То же	Двухходовые переключ.			
				приемного устройства			
	3	12SF	—"—	Двухходовые переключ.	1		
				силосного корпуса			
			—"—	5К1	1		
			—"—	5К2	1		
			—"—	6К1	1		
			—"—	6К2	1		
			—"—	7К1	1		
			—"—	7К2	1		
			—"—	8К1	1		
			—"—	8К2	1		
			—"—	22К1	1		
			—"—	22К2	1		

Гл.инж.	Ермолаев	
Нач.ТО	Белоусов	
Нач.отд.	Кузбар	
Н.контр.	Кокосьян	
ГИП	Егоров	
Провер.	Яцимакова	
Разр.об.	Пименова	

708-57.90-ЭМН

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	27	92

Щит ASB. Панели 8...14
Перечень надписей

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

24533-05 15

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

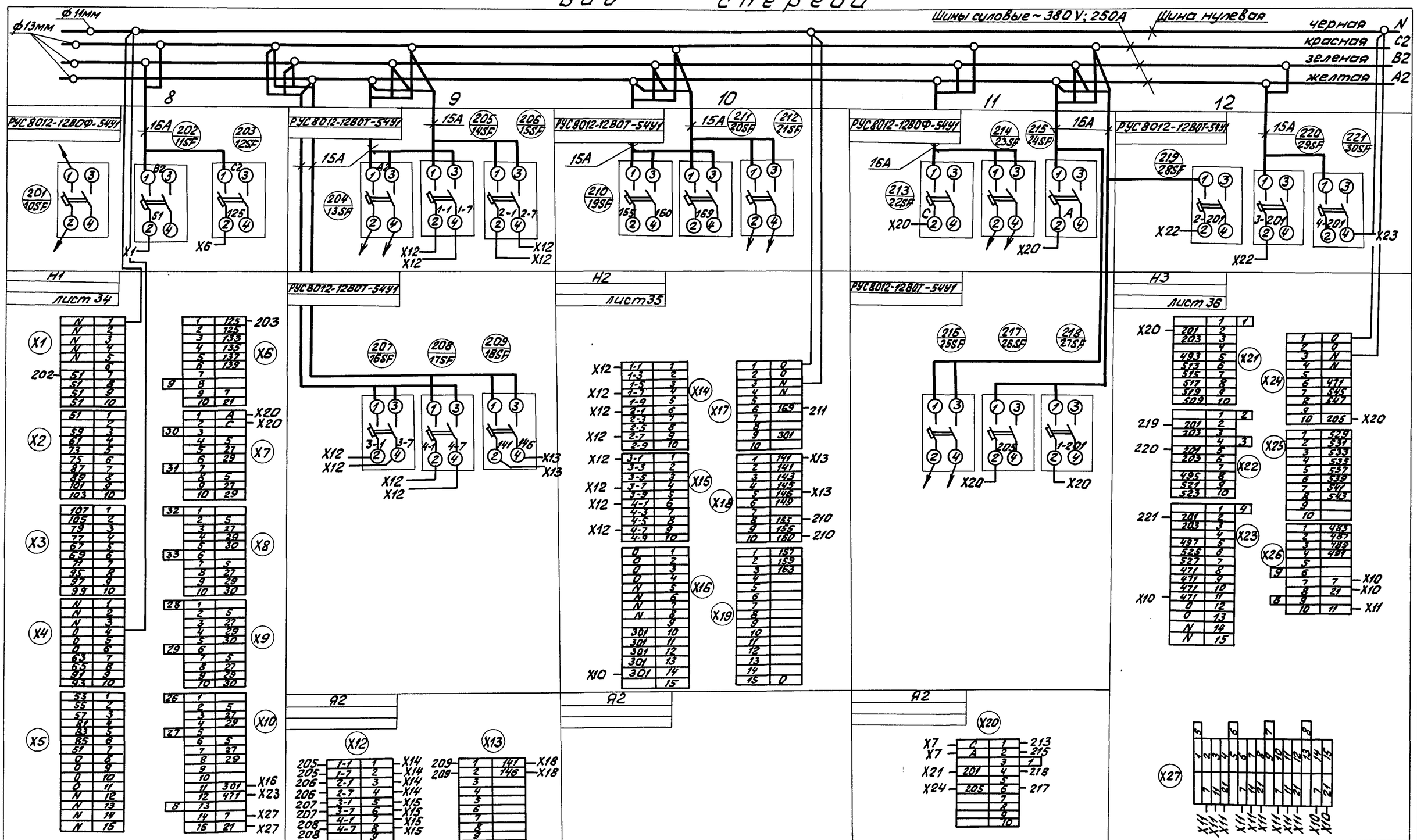
Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель 9			
	4	13SF	Табличка	Без надписи	1		
	5	14SF	То же	силос N1	1		
	6	15SF	—"—	Силос N2	1		
	7	16SF	—"—	Силос N3	1		
	8	17SF	—"—	Силос N4	1		
	9	18SF	—"—	ПБД 161. Силоса N2	1		
				Панель 10			
	10	19SF	—"—	ПБД 161. Силоса N4	1		
	11	20SF	—"—	Установка загрузочная	1		
	12	21SF	—"—	Без надписи	1		
			—"—	18K	1		
			—"—	19K	1		
			—"—	20K	1		
			—"—	21K	1		
			—"—	24K	1		
			—"—	25K	1		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель 11			
	13	22SF	Табличка	Шкафы фильтров 26ABC... 29ABC	1		
	14	23SF	То же	Освещение компрессорной	1		
	15	24SF	—"—	Шкафы фильтров 30ABC...33ABC	1		
	16	25SF	—"—	Без надписи	1		
	17	26SF	—"—	Сигн. уровней бункеров приемных и осадителей	1		
	18	27SF	—"—	Сигнализаторы уровней силоса N1	1		
				Панель 12			
	19	28SF	—"—	Сигнализатор уровней Силоса N2	1		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	20	29SF	Табличка	Сигнализаторы уровней Силоса N3	1		
	21	30SF	То же	Сигнализаторы уровней Силоса N4	1		
			—"—	1K1	1		
			—"—	2K1	1		
			—"—	3K1	1		
			—"—	4K1	1		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель 13			
	22	31SF, 32SF, 33SF	Табличка	Железнодорожное приемное устройство	3		
	23	34SF	То же	Электропомещение	1		
	24	35SF	—"—	Вент. помещение	1		
	25	36SF	—"—	Подсилосные площадки, насосная	1		
				Панель 14			
	26	37SF	Табличка	Подсилосные площадки, насосная	1		
	27	38SF	То же	Лестница	1		
	28	39SF, 40SF	—"—	Загрузочное устройство	2		
	29	41SF, 42SF	—"—	Без надписи	2		

Альбом 5



Гл.инж.	Ермолаев		
Нач.ТО	Белоусов		
Нач.отд	Кузбар		
Н.контр.	Кокосьян		
ГИП	Егоров		
Провер.	Вишняков		
Разраб.	Пименова		

Привязан

Инв. №

708-57.90-ЭМН

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,8 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	32	92

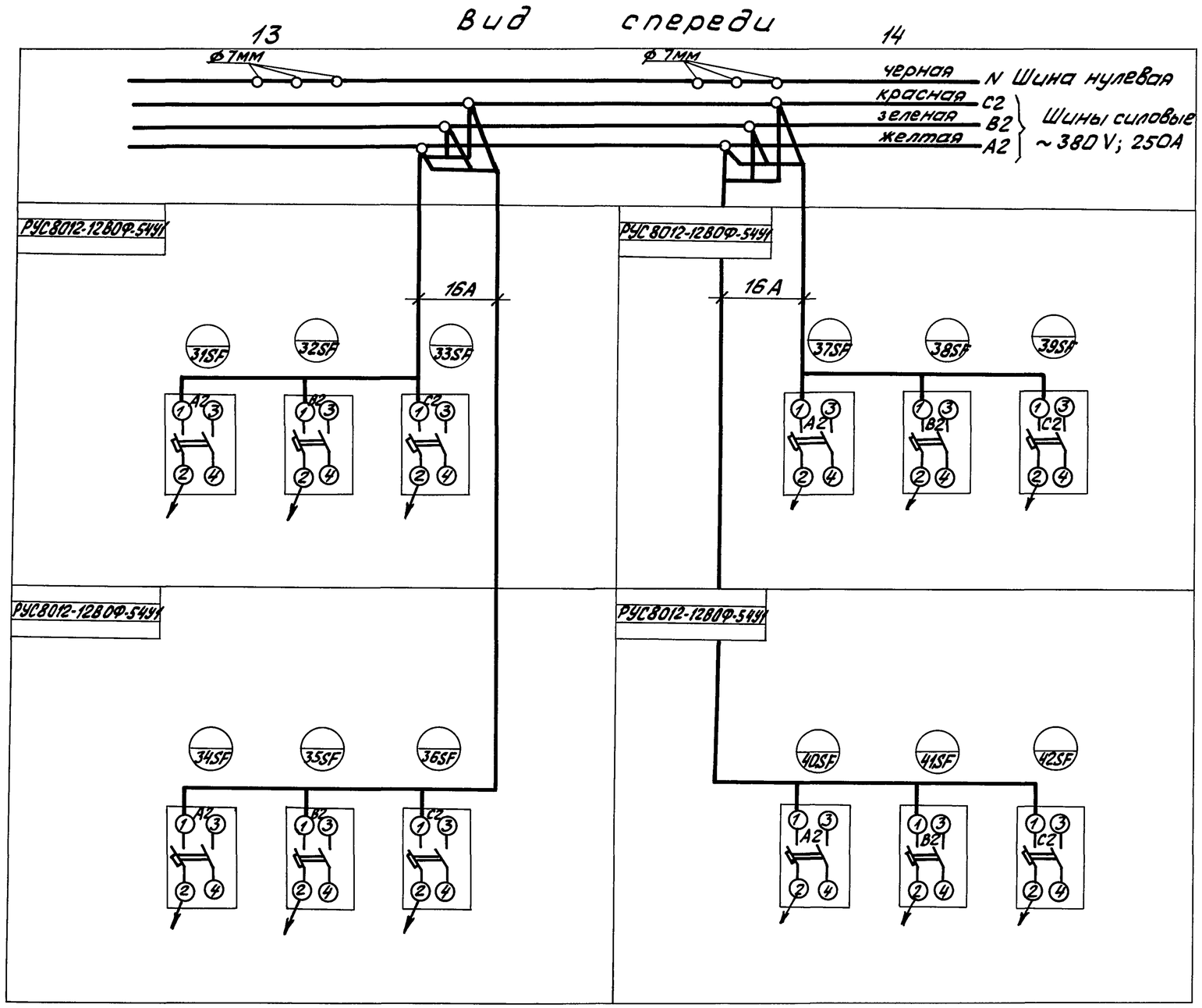
Щит ASB. Панели 8...12. Схема электрическая соединений

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

24533-05 17

Альбом 5



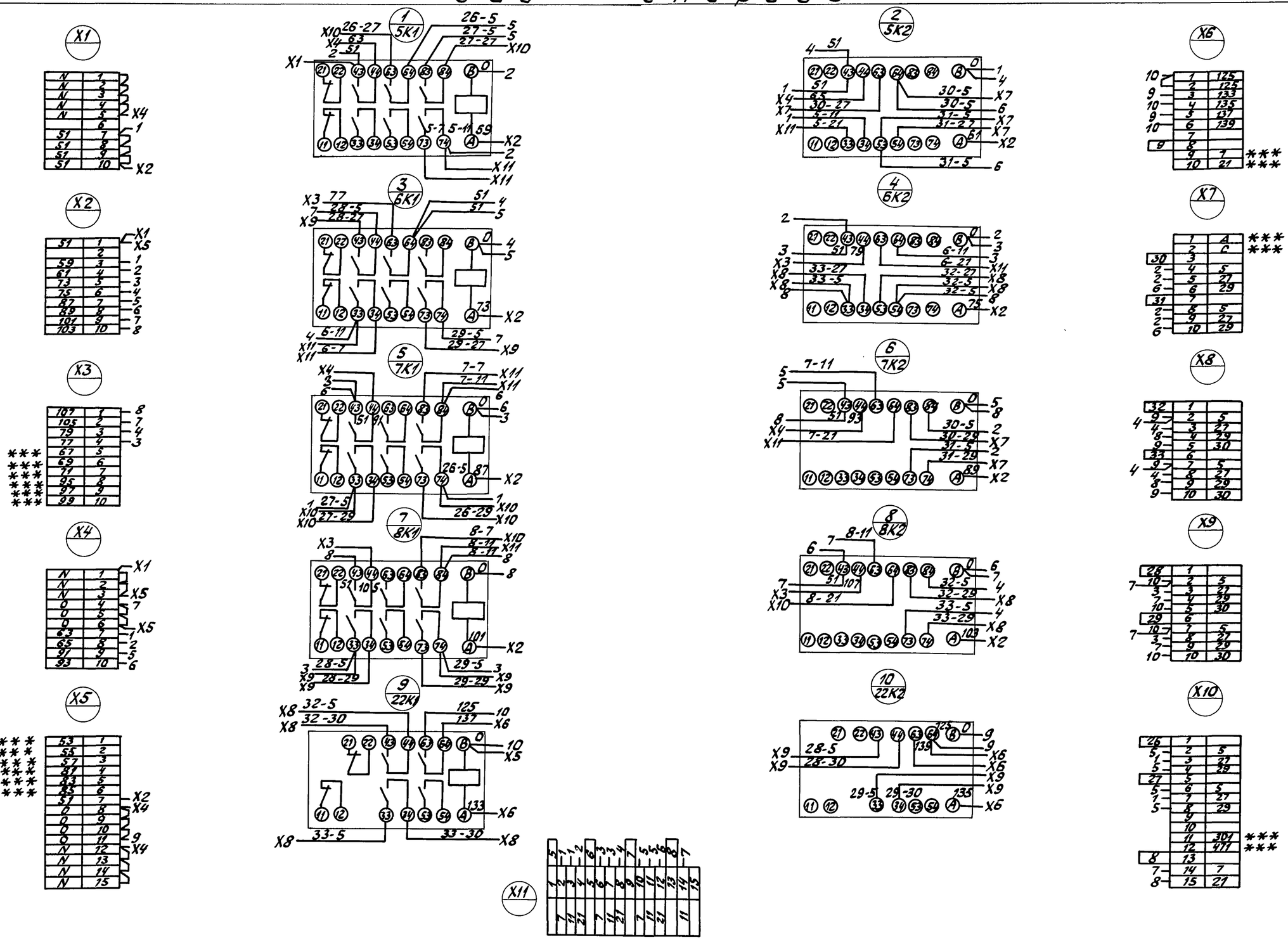
Щит ASB	Панели 13,14	
708-57.90-ЭМН		Лист 33

24533-05 18

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 5

Вид спереди



*** - транзит

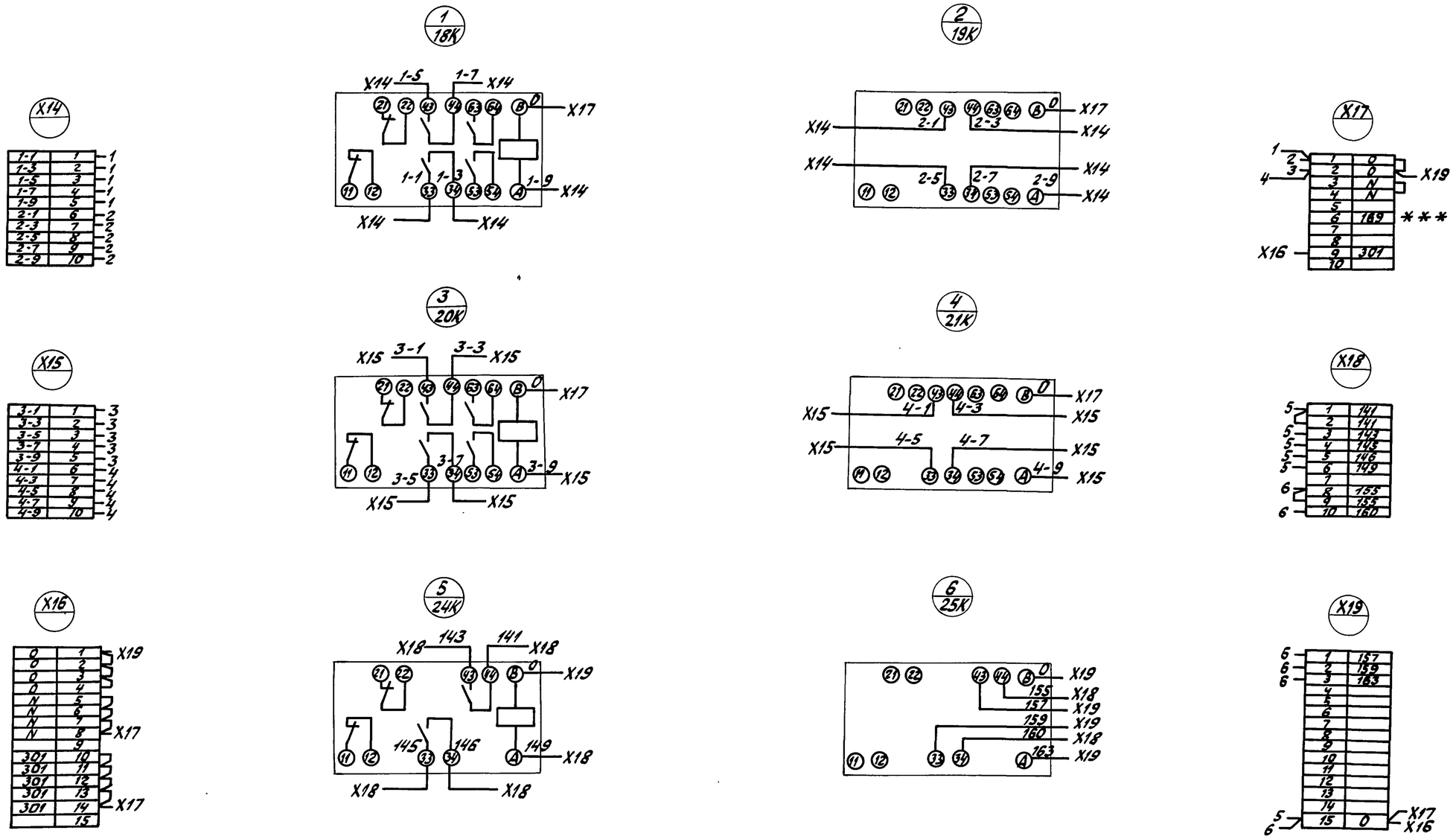
Щит ASB	Панель 8	Набор H1
708-57.90-ЭМН		Лист 34

24533-05 19

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 5

Вид спереди



*** - транзит

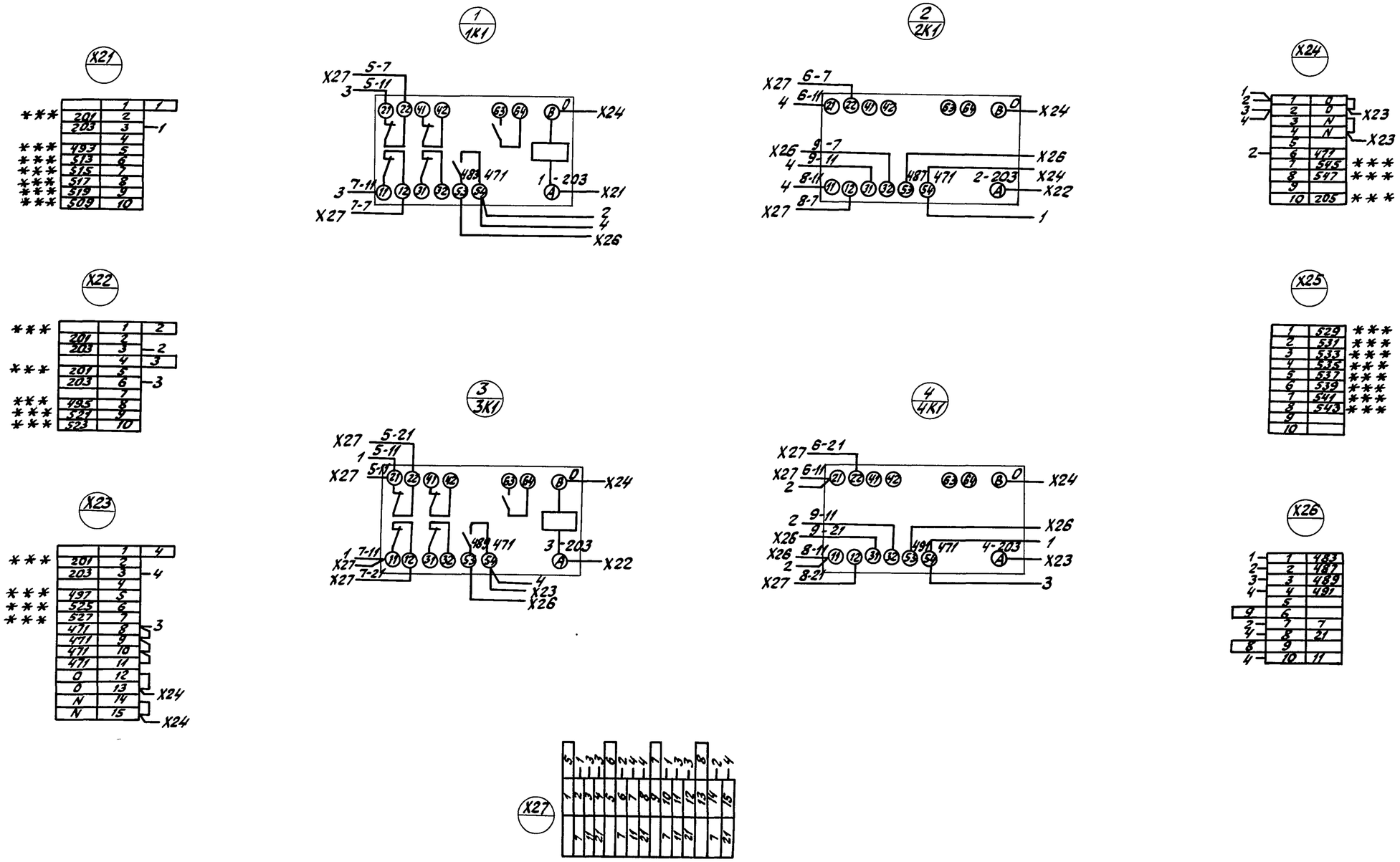
Щит ASB	Панель 10	Набор H2
708-57.90-ЭМН		Лист 35

24533-05 20

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 5

Вид спереди



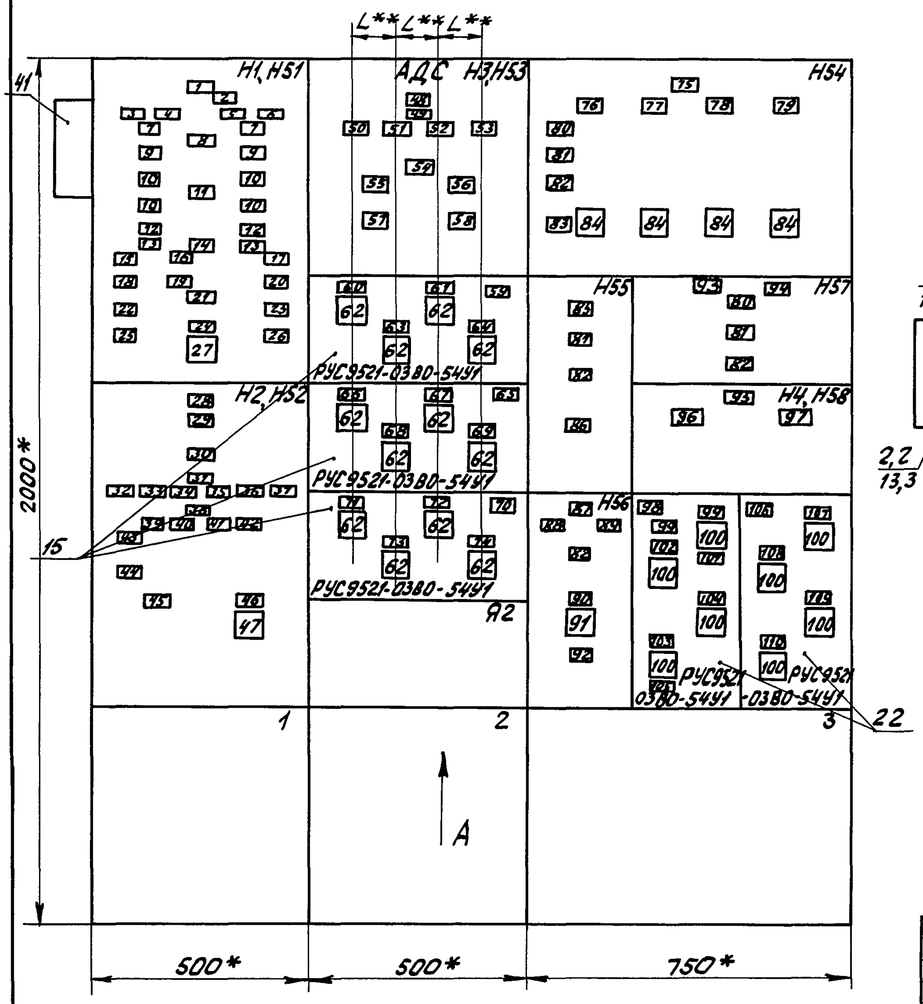
*** - транзит

Щит ASB	Панель 12	Набор H3
708-57.90-ЭМН		Лист 36

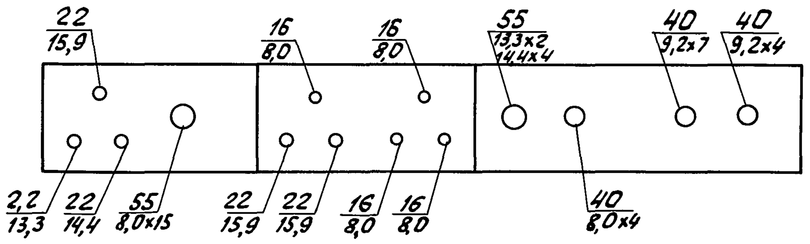
24533-05 21

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



Вид А



Каркас напольный

* Размер для справок.

** Размер L блоков РУС9521-0380-5441 использовать для установки аппаратов в наборе H53 (см. лист 40)

Гл.инж.	Ермолаев		
Нач.ТО	Белоусов		
Нач.отд.	Кузбар		
Н.контр.	Какосьян		
Провер.	Вишнякова		
Инж.	Пименова		
Техник	Машихина		

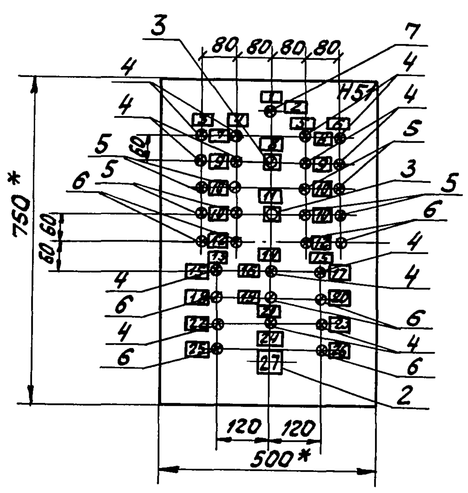
708-57.90-ЭМН

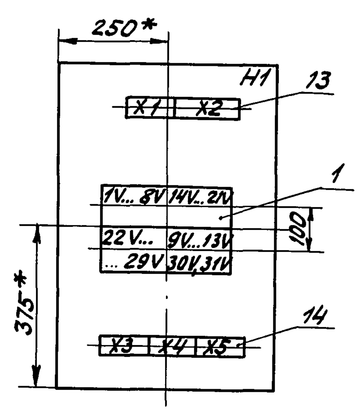
Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	37	92

Пульт АДС
Чертеж общего вида

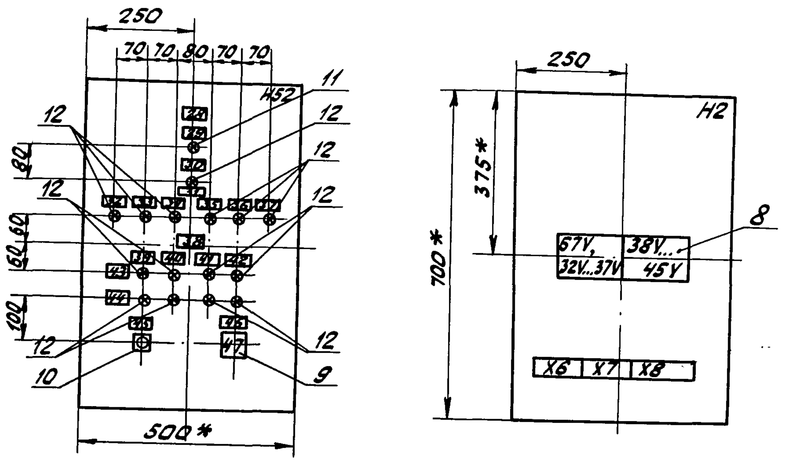
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение





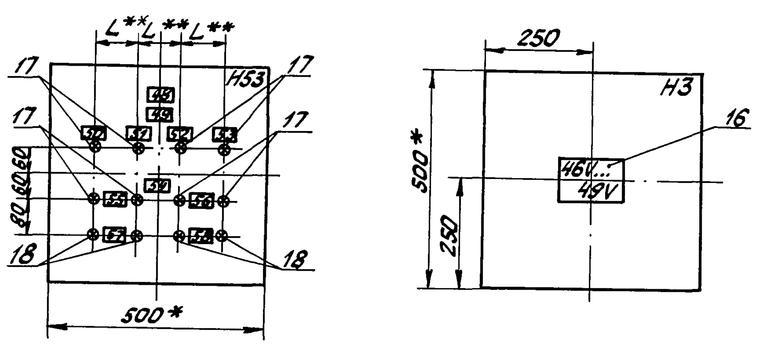
* Размер для справок

Пульт АДС	Панель 1	Набор H51,H1
708-57.90-ЭМН		Лист 38



* Размер для справок

Пульт АДС	Панель 1	Набор H52,H2
708-57.90-ЭМН		Лист 39



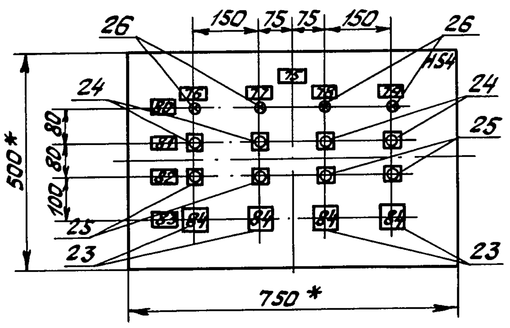
* Размер для справок.

** Размер L равен размеру L.

на блоках РУС 9521-0380-54У1

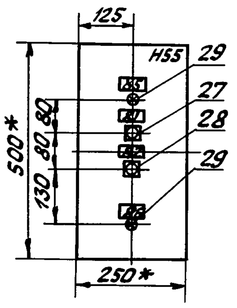
см. лист 37

Пульт АДС	Панель 2	Набор H53,H3
708-57.90-ЭМН		Лист 40



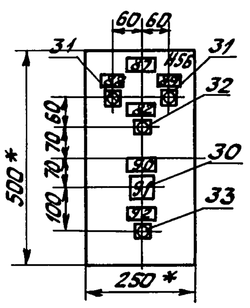
* Размер для справок.

Пульт АДС	Панель 3	Набор Н54
708-57.90-ЭМН		Лист 41



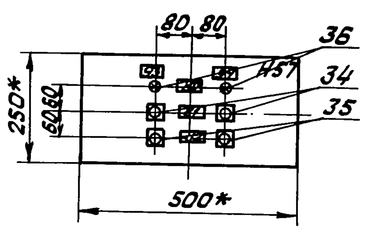
* Размер для справок

Пульт АДС	Панель 3	Набор Н55
708-57.90-ЭМН		Лист 42



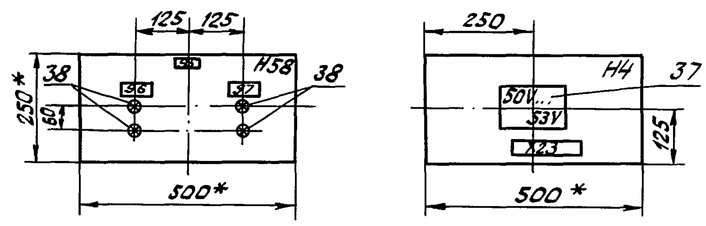
* Размер для справок

Пульт АДС	Панель 3	Набор Н56
708-57.90-ЭМН		Лист 43



* Размер для справок

Пульт АДС	Панель 3	Набор Н57
708-57.90-ЭМН		Лист 44



* Размер для справок

Пульт АДС	Панель 3	Набор H4, H58
708-57.90 - ЭМН		Лист 45

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
*			листы	Чертеж общего вида		
*			листы	Схема электрическая соединений		
А4			листы	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Панель 1		
				H1		
		1		Диод Д243Б	31	1V...31V
				H51		
		2		Переключатель ПКУ3-54Ц 2080-54У2	1	1SA
		3		Кнопка КЕ011У3 исп. 4 штифт, черный	2	5B1, 5B2
		4		Арматура АСЛ11У2 светофильтр „красный" U220В	14	1HL4...4HL4, 1HL5...4HL5, 5HL1...9HL1, 10HL3
		5		светофильтр „зеленый"	8	1HL2...4HL2, 1HL3...4HL3
		6		светофильтр „желтый"	9	1HL1...4HL1, 5HL2...8HL2
		7		светофильтр „белый"	1	1HL
				H2		
		8		Диод Д243Б	15	32V...45V, 67V
				H52		
		9		Переключатель ПКУ3-54Ц0103-54У2	1	2SA
		10		Кнопка КЕ011У3 исп. 4, „черный"	1	2SB
				Арматура АСЛ11У2		
		11		светофильтр „белый"	1	2HL
		12		светофильтр „синий" U220В	15	1H...7H, 5H1...8H1, 5H2...8H2
		13		Колодки клеммные БЗ-24 10 зажимов, J16А	6	
		14		Колодки клеммные БЗ-24 5 зажимов, J16А	2	

24533-05 25

Гл. инж.	Ермолаев		
Нач. ТО	Белоусов		
Нач. отд.	Кузбар		
Н. контр.	Какосьян		
ГИП	Егоров		
Провер.	Вишнякова		
Инж.	Пименова		
Разраб.	Машихина		

708-57.90-ЭМН

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (модульный) вместимостью 0,3 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	46	92

Пульт АДС
Технические данные аппаратов

ВНИИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

708-57.90-ЭМН	Лист 47

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Панель 2		
				Блоки:		
		15		РУС9521-0380-54У1	3	
				горизонт. положение		
				Переключатель	4	5SA3... 8SA3
				ПКУ3-54И0103-54У2		5SA4... 8SA4
						5SA5... 8SA5
				Н3		
		16		Диод	4	46V... 49V
				Д243Б		
				Н53		
				Арматура АСЛ11У2		
		17		светофильтр, зеленый	8	5HL1... 8HL1
				~220В		5HL2... 8HL2
		18		светофильтр „синий"	4	5HL..8HL
		19		Ящик Я2	1	
		20		Колодки клеммные		
				БЗ-24		
				10 зажимов, Э16А	4	
		21		Колодки клеммные		
				БЗ-24		
				5 зажимов, Э16А	2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Панель 3		
				Блоки:		
		22		РУС9521-0380-54У1	2	
				вертикальн. положение		
				Переключатель	4	16SA1... 16SA4
				ПКУ3-54И0103-54У2		17SA1... 17SA4
				Н54		
		23		Переключатель		
				ПКУ3-540200 1У2	4	5SA... 8SA
				Кнопка КЕ011У3		
		24		исп. 4 „черный"	4	5SB1... 8SB1
		25		исп. 5 „красный"	4	5SB2... 8SB2
		26		Арматура АСЛ11У2	4	5HL... 8HL
				светофильтр „зеленый"		
				И 220В		
				Н55		
				Кнопка КЕ011У3		
		27		исп. 4 „черный"	1	9SB1
		28		исп. 5 „красный"	1	9SB2
		29		Арматура АСЛ11У2	2	10HL
				светофильтр		9HL
				„зеленый" И 220В		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н56		
				Переключатель		
		30		ПКУ3-54И0103У2	1	3SA
				Кнопка КЕ011У3		
		31		исп. 2 „черный"	2	3SB3 3SB2
		32		исп. 4 „черный"	1	3SB1
		33		исп. 5 „красный"	1	3SB4
				Н57		
				Кнопка КЕ011У3		
		34		исп. 4 „черный"	2	13SB1 14SB1
		35		исп. 5 „красный"	2	13SB2 14SB2
		36		Арматура		
				АСЛ11У2 И~220В	2	13HL
				светофильтр „зеленый"		14HL
				Н4		
		37		Диод		
				Д243Б	4	50V... 53V

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н58		
		38		Арматура		
				АСЛ 11У2 И~220В	4	16H3 16H4
				светофильтр „синий"		17H3
						17H4
		39		Колодки клеммные		
				БЗ-24		
				10 зажимов	6	
				Э 16А		
		40		Колодки клеммные		
				БЗ-24		
				5 зажимов	5	
				Э 16А		
		41		Звонок	1	
				ЗВП-220		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Панель	Надпись	Поз. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель 1			
	1		Табличка	Сигнализация уровней	1		
	2	1HL	То же	Контроль напряжения	1		
	3		—"—	Силос 1	1		
	4			Силос 3	1		
	5		—"—	Силос 2	1		
	6		—"—	Силос 4	1		
	7	1HL5.. 4HL5	—"—	Аварийный уровень	2		
	8	SB1	—"—	Опробование звонка	1		
	9	1HL4.. 4HL4	—"—	Верхний уровень	2		
	10	1HL2.. 4HL2 1HL3.. 4HL3	—"—	Промежуточный уровень	4		
	11	SB2	—"—	Съем звук. сигнала	1		
	12	1HL1.. 4HL1	—"—	Нижний уровень	2		
	13		—"—	Приемные бункера	2		

Гл.инж.	Ермолаев		708-57.90-ЭМН
Нач.ТО	Белоусов		Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн
Нач.отд.	Кузбар		Стадия Р · Лист 52 · Листов 92
Н.контр.	Какосьян		
ГИП	Егоров		Пульт АДС Перечень надписей
Провер.	Вишнякова		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение
Разраб.	Пименова		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	14		Табличка	Бункер осадитель 9	1		
	15	5HL1	То же	Верхний уровень бункера 5	1		
	16	9HL1	—"—	Верхний уровень	1		
	17	6HL1	—"—	Верхний уровень бункера 6	1		
	18	5HL2	—"—	Нижний уровень бункера 5	1		
	19	9HL2	—"—	Нижний уровень	1		
	20	6HL2	—"—	Нижний уровень бункера 6	1		
	21	10HL3	—"—	Аварийный уровень в дренажном приямке	1		
	22	7HL1	—"—	Верхний уровень бункера 7	1		
	23	8HL1	—"—	Верхний уровень бункера 8	1		
	24	1SA	—"—	Опробование ламп	1		
	25	7HL2	—"—	Нижний уровень бункера 7	1		
	26	8HL2	—"—	Нижний уровень бункера 8	1		
	27	1SA	На ключе	Работа - Опроб.	1		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	28		Табличка	Воздухоснабжение	1		
	29	2HL	То же	Контроль напряжения	1		
	30	1H	—"—	Ввод сж. воздуха от станции	1		
	31		—"—	Давление сжатого воздуха распред. уст-ва:	1		
	32	2H	—"—	N1	1		
	33	3H	—"—	N2	1		
	34	4H	—"—	N3	1		
	35	5H	—"—	N4	1		
	36	6H	—"—	N5	1		
	37	7H	—"—	N6	1		
	38		—"—	Подача сж. воздуха к пневмоподъемникам:	1		
	39		—"—	Мех. 5	1		
	40		—"—	Мех. 7	1		
	41		—"—	Мех. 6	1		
	42		—"—	Мех. 8	1		
	43	5H1...8H1	—"—	Аэрация	1		
	44	5H2...8H2	—"—	Эжекция	1		
	45	2SB	—"—	Опробование ламп	1		
	46	2SA	—"—	Ключ управления	1		
	47	2SA	На ключе	Откл. - Вкл.	1		

24533-05 27

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель 2			
	48		Табличка	Двухходовые переключатели приемного уст-ва	1		
	49		То же	Подача сжатого воздуха	1		
	50	5H5	—"—	Мех. 5	1		
	51	7H5	—"—	Мех. 7	1		
	52	6H5	—"—	Мех. 6	1		
	53	8H5	—"—	Мех. 8	1		
	54		—"—	Подача материала в силосы:			
	55	5HL1, 7HL1	—"—	Силос N1			
	56	6HL1, 8HL1	—"—	Силос N2			
	57	5HL2, 7HL2	—"—	Силос N3			
	58	6HL2, 8HL2	—"—	Силос N4			
	59		—"—	Упр-е электромаг. переключателей			
	60	5SA3	—"—	5YA3	1		
	61	6SA3	—"—	6YA3	1		
	62	5SA3... 8SA3, 5SA4... 8SA4, 5SA5... 8SA5	На ключе	Откл. - Вкл.	12		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	63	7SA3	Табличка	7YA3			
	64	8SA3	То же	8YA3			
	65		—"—	Подача воздуха к золотнику	1		
	66	5SA4	—"—	5YA4	1		
	67	6SA4	—"—	6YA4	1		
	68	7SA4	—"—	7YA4	1		
	69	8SA4	—"—	8YA4	1		
	70		—"—	Продувка корпуса	1		
	71	5SA5	—"—	5YA5	1		
	72	6SA5	—"—	6YA5	1		
	73	7SA5	—"—	7YA5	1		
	74	8SA5	—"—	8YA5	1		

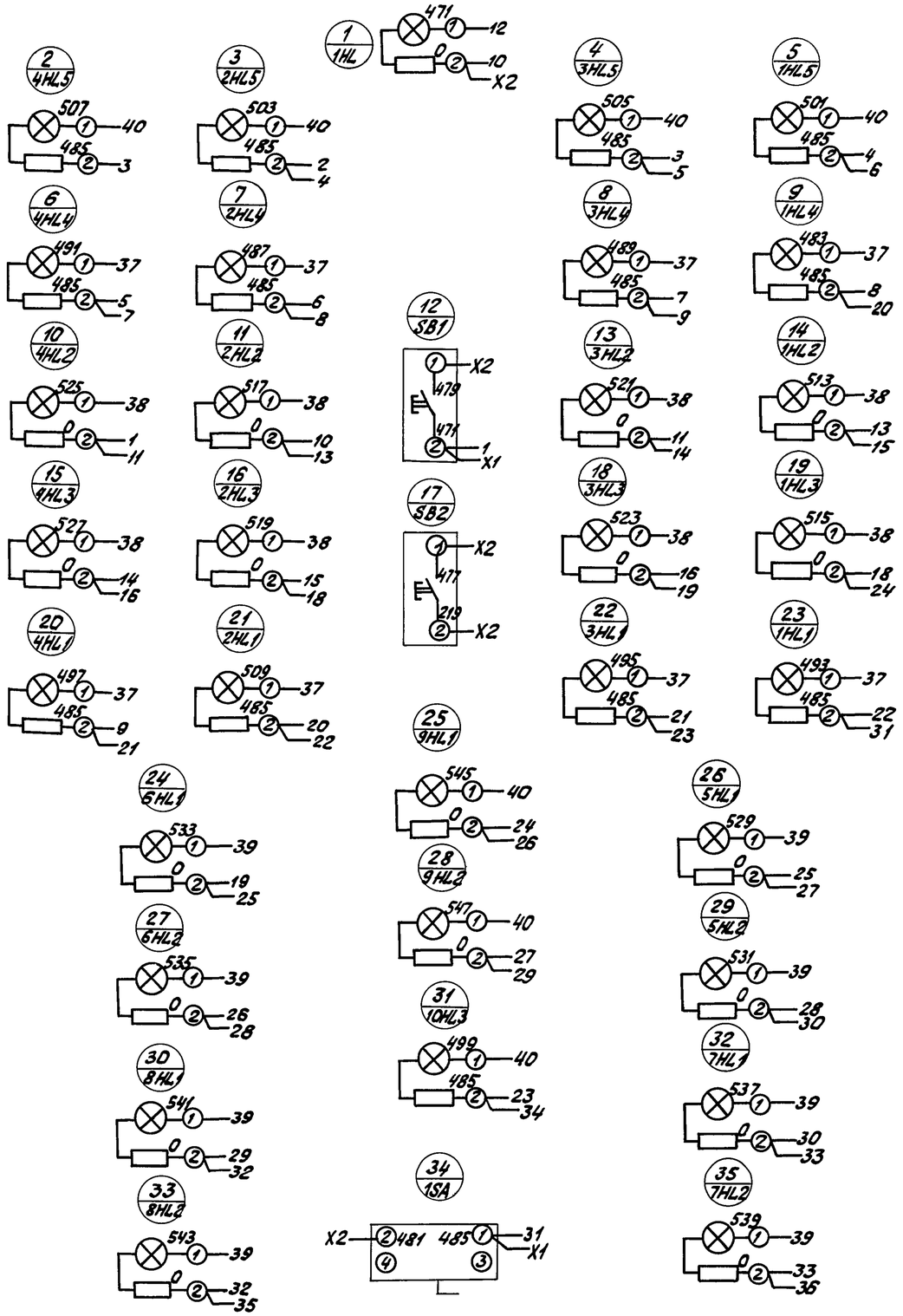
Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель 3			
	75		Табличка	Пневматические подъемники	1		
	76		То же	Механизм 5	1		
	77		—"—	Мех. 6	1		
	78		—"—	Мех. 7	1		
	79		—"—	Мех. 8	1		
	80	3HL... 8HL, 13HL, 14HL	—"—	Работа	1		
	81	5SB1... 8SB1, 9SB1, 13SB1, 14SB1	—"—	Пуск			
	82	5SB2... 8SB2, 9SB2, 3SB1, 13SB2, 14SB2	—"—	Стоп			
	83		—"—	Избиратели упр-ия	1		
	84	5SA... 8SA	На ключе	Дист.(8) – О(1) – Местн.(2)			
	85	9HL	Табличка	Насос пневмовинтовой Мех. 9	1		
	86	10HL	То же	Насос дренажный Мех. 10	1		
	87		—"—	Лебедка маневровая Мех. 3	1		
	88	3SB3	—"—	Вперед	1		
	89	3SB2	—"—	Назад	1		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	90	3SA	Табличка	Ключ избирания	1		
	91	3SA	На ключе	Холлер(1) – цистерн.(2)	1		
	92	3SB4	Табличка	Предупредительная сигнализация	1		
	93	13HL	То же	Вентилятор вытяжной В1. Мех. 13	1		
	94	14HL	—"—	Вентилятор приточный П1. Мех. 14	1		
	95		—"—	Подача сж. воздуха к механизмам:	1		
	96	16H3, 16H4	—"—	Пневмоцилиндры Мех. 16	1		
	97	17H1, 17H3	—"—	Ж.д. цистерна Мех. 17	1		
	98		—"—	Приемные рукава вагона-хоппер	1		
	99		—"—	Электромагниты воздухораспределителей	1		
	100	16SA1...16SA4 17SA1...17SA4	На ключе	Откл.(1) – Вкл.(2)	8		

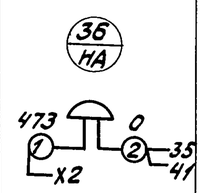
Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	101	16SA1	Табличка	16YA1	1		
	102	16SA2	То же	16YA2	1		
	103		—"—	Вентили подачи воздуха к пневмоц. возд. распред.	1		
	104		—"—	16YA3			
	105		—"—	16YA4			
	106		—"—	Эл.магн.вентилей подачи возд. к цист.-цементовозу	1		
	107		—"—	17YA1	1		
	108		—"—	17YA2	1		
	109		—"—	17YA3	1		
	110		—"—	17YA4	1		

Альбом 5

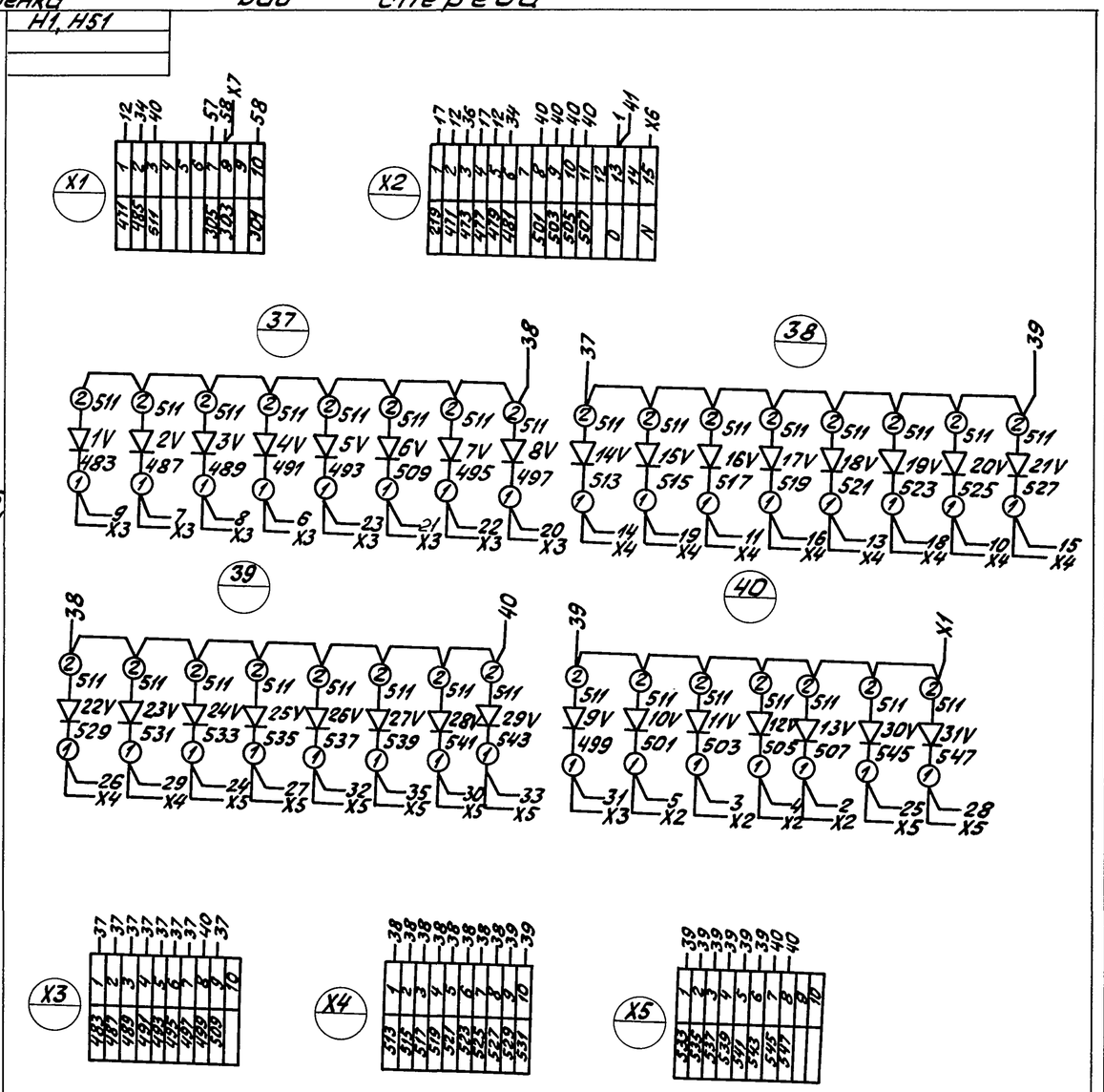
Крышка ящика (вид сзади)



Левая боковая стенка (вид сзади)



Вид спереди



Привязан			
Инв. №			

Гл.инж.	Ермолаев		
Нач.ТО	Белоусов		
Нач.отд.	Кузбар		
Н.контр.	Кокосьян		
ГИП	Егоров		
Провер.	Вишнякова		
Разраб.	Машихина		

Панель 1 | Набор H1,H51

708-57.90-ЭМН

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	60	92

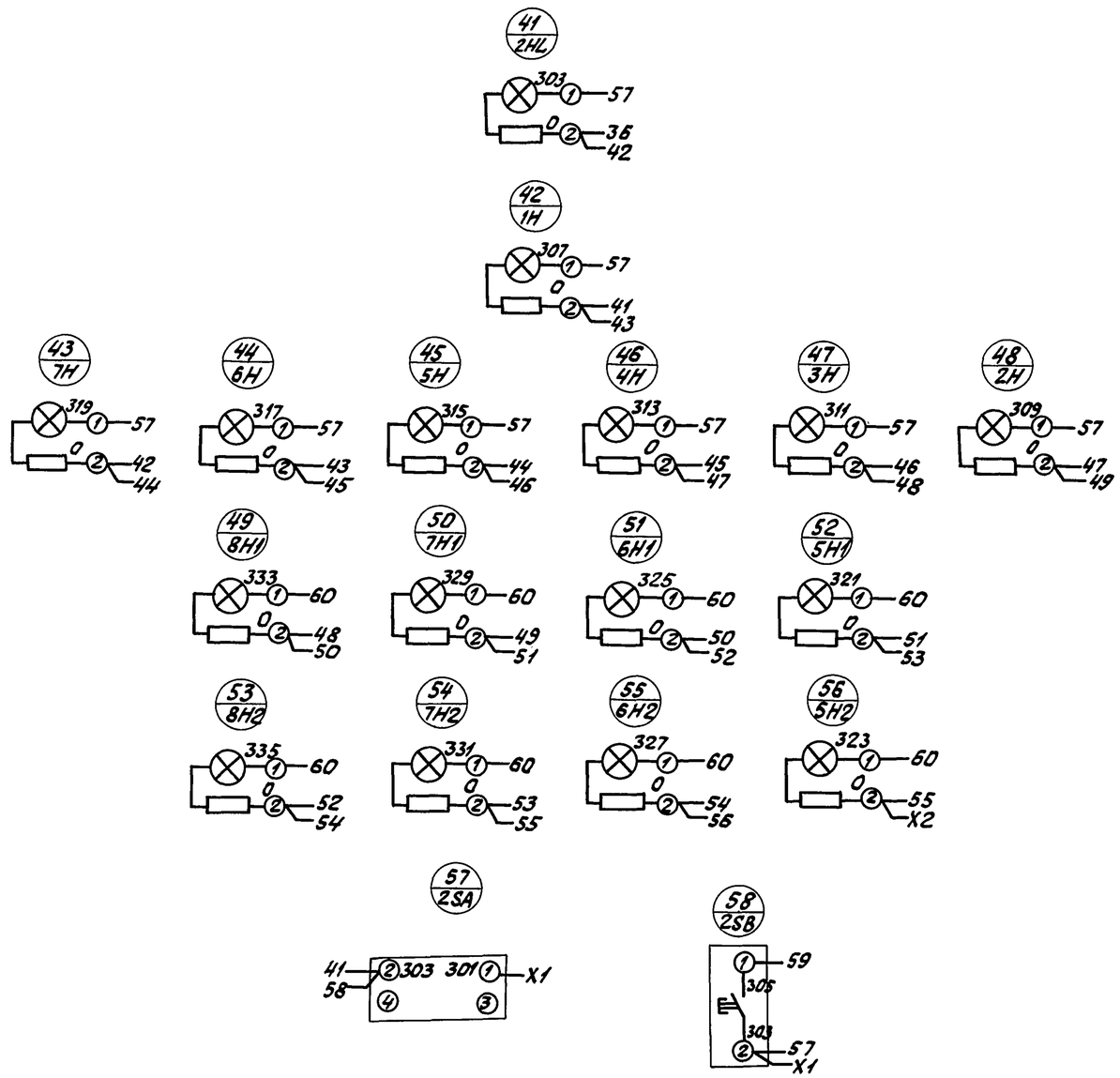
Пульт АДС
Схема электрическая соединений

ВНИПИ ТяжпромЭлектропроект им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

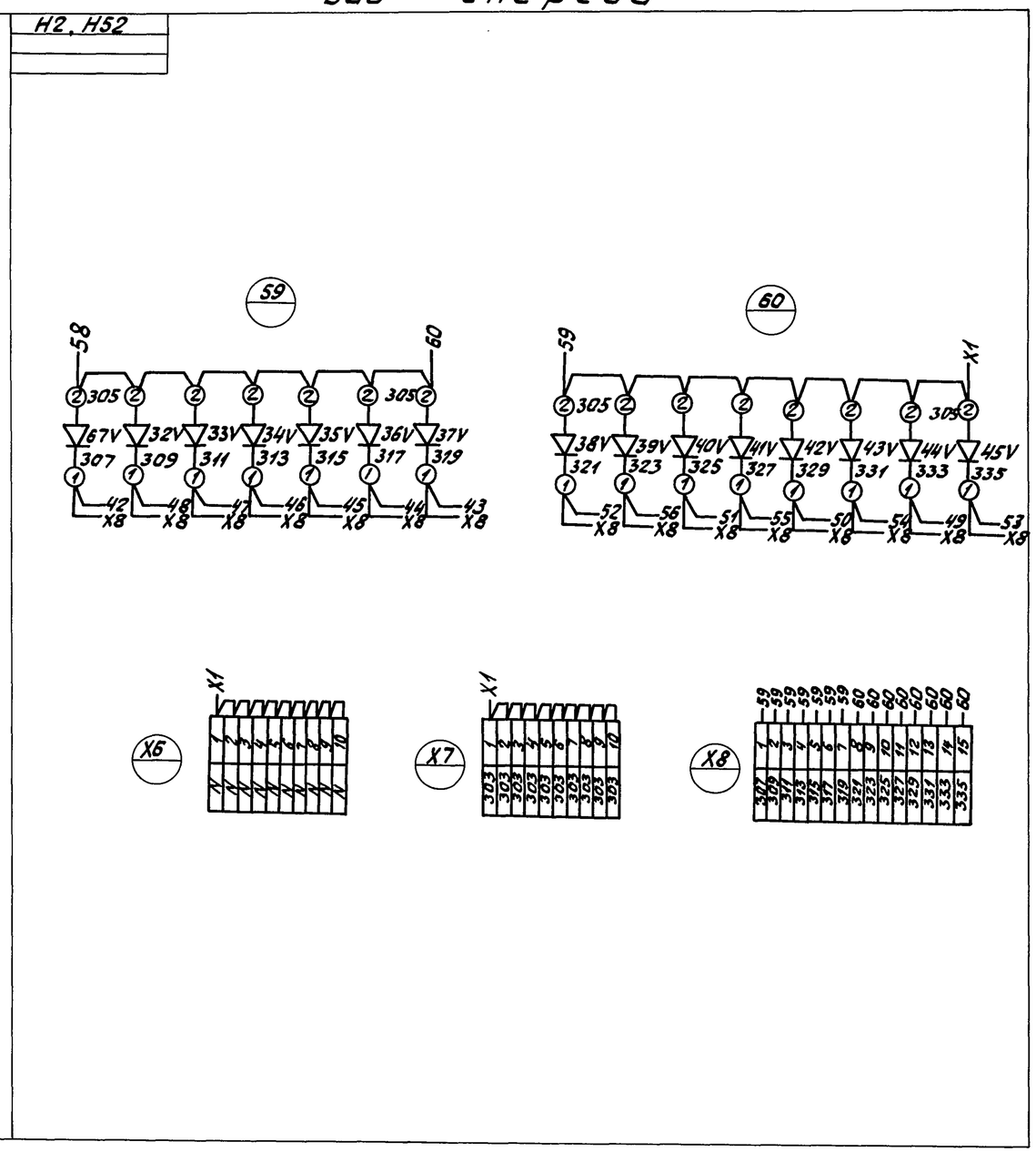
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 5

Крышка ящика (Вид сзади)



Вид спереди



Пульт АДС	Панель 1	Набор H2, H52
708-57.90-ЭМН		Лист 61

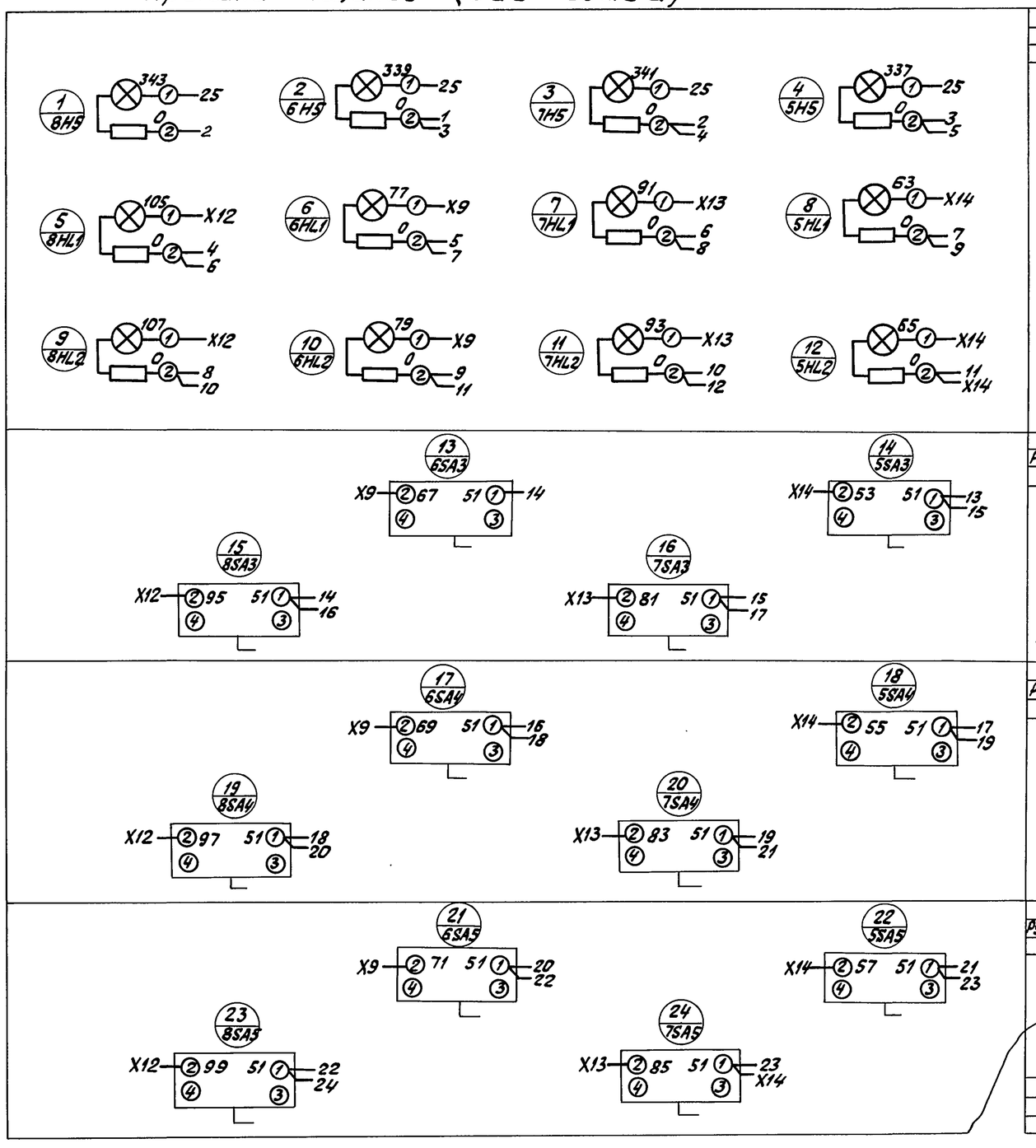
24533-05 30

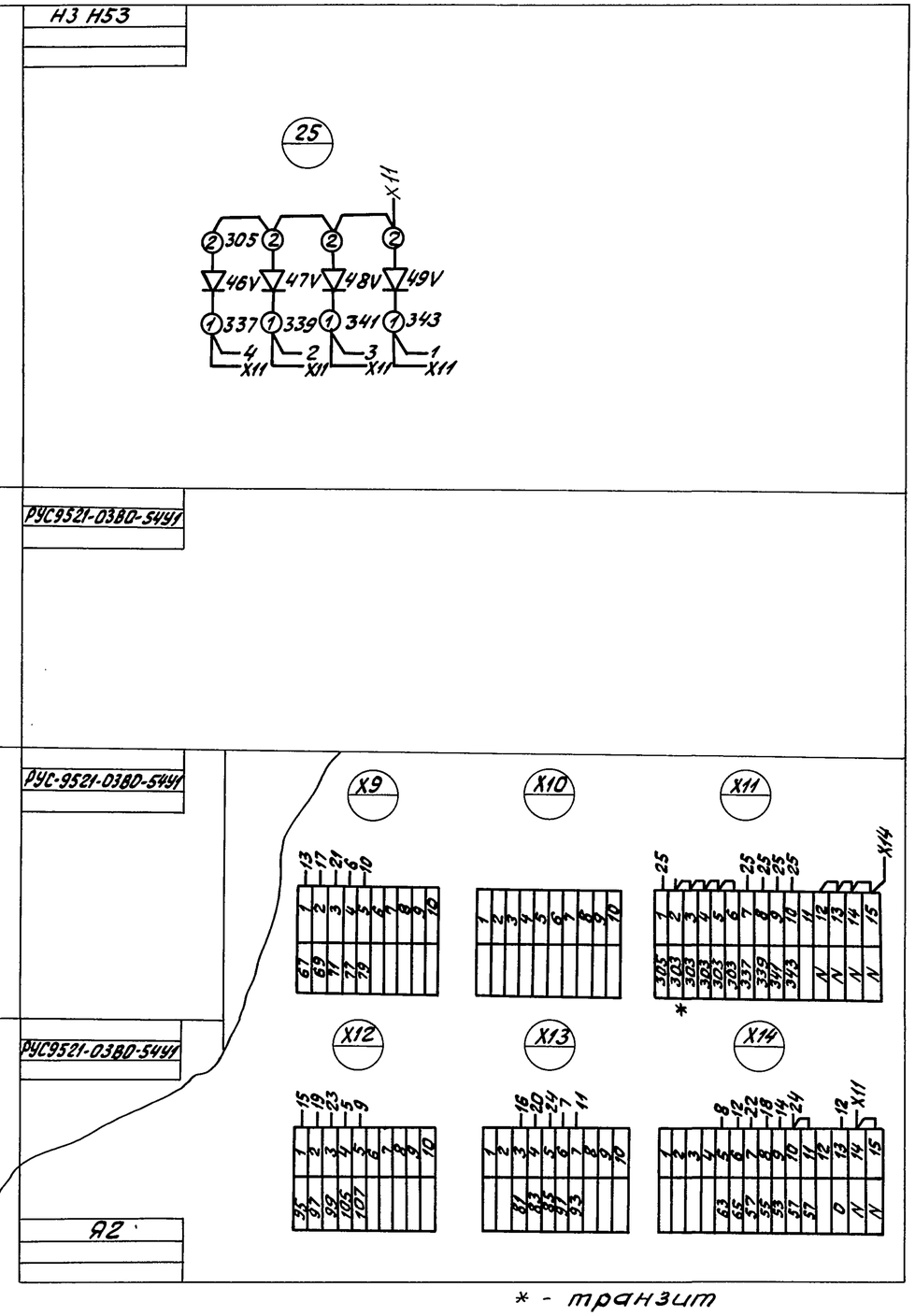
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 5

Крышки ящиков (Вид сзади)

Вид спереди

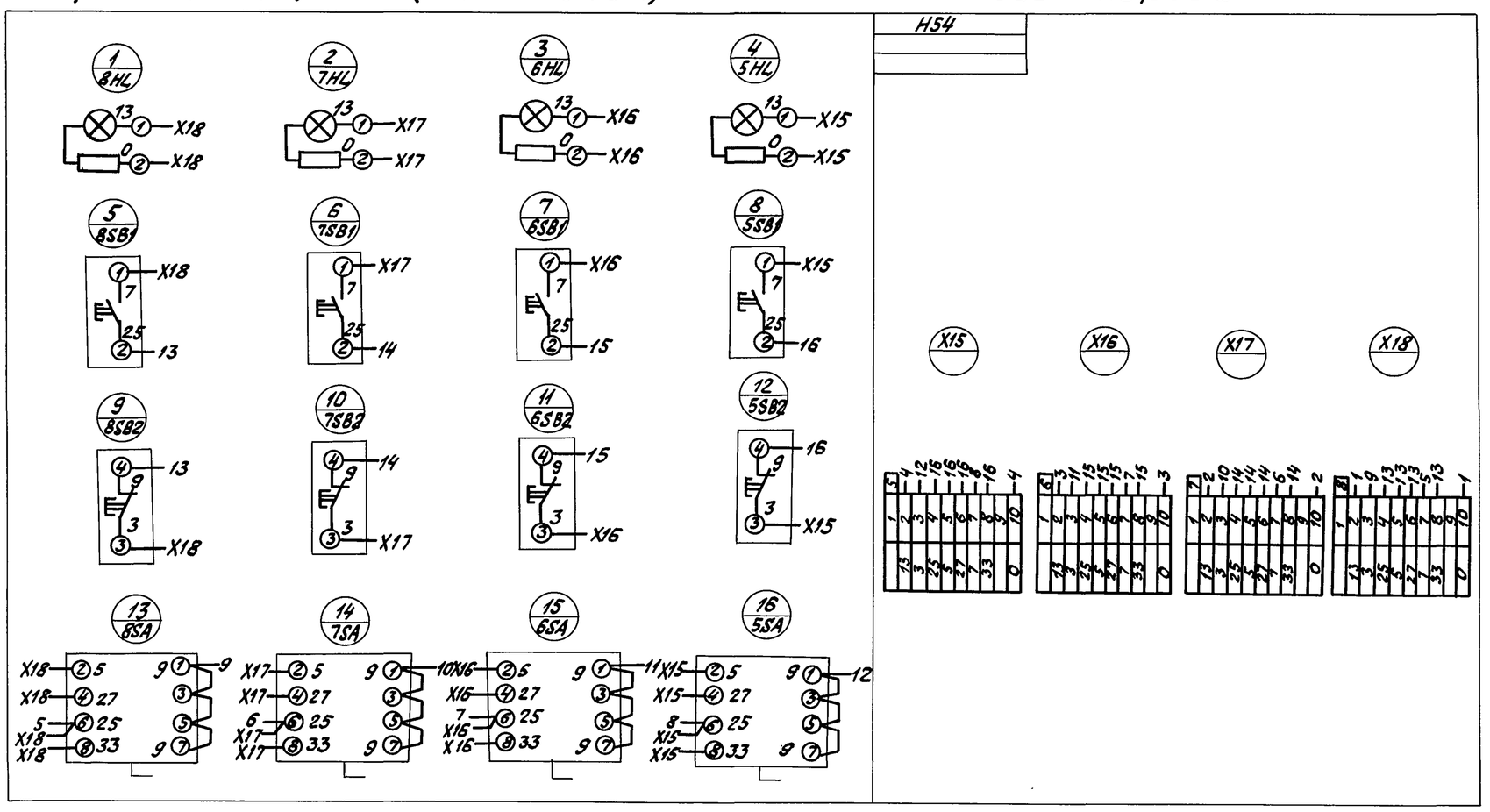




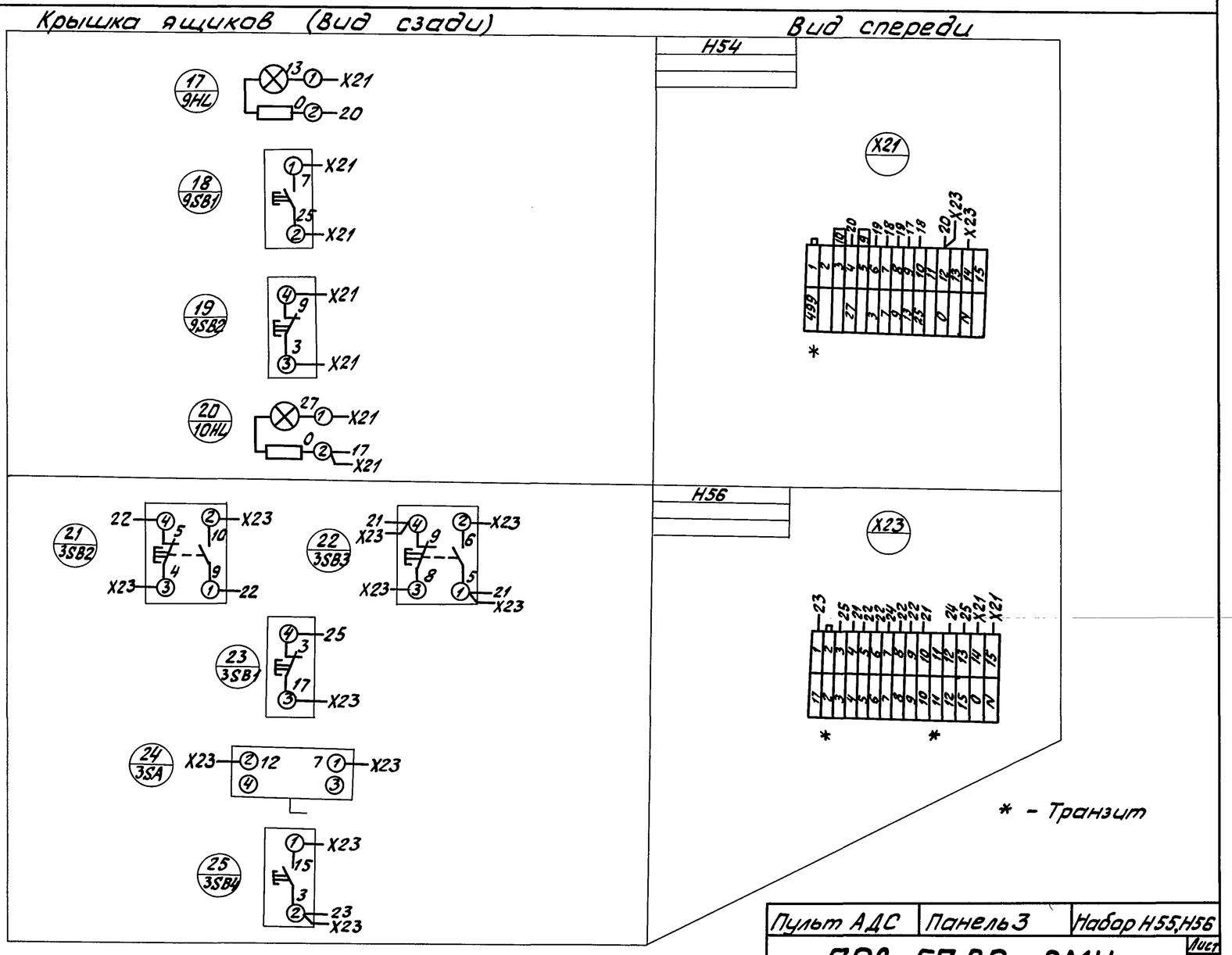
* - транзит

Пульт АДС	Панель 2	Набор H3; H53
708-57.90-ЭМН		Лист 62

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

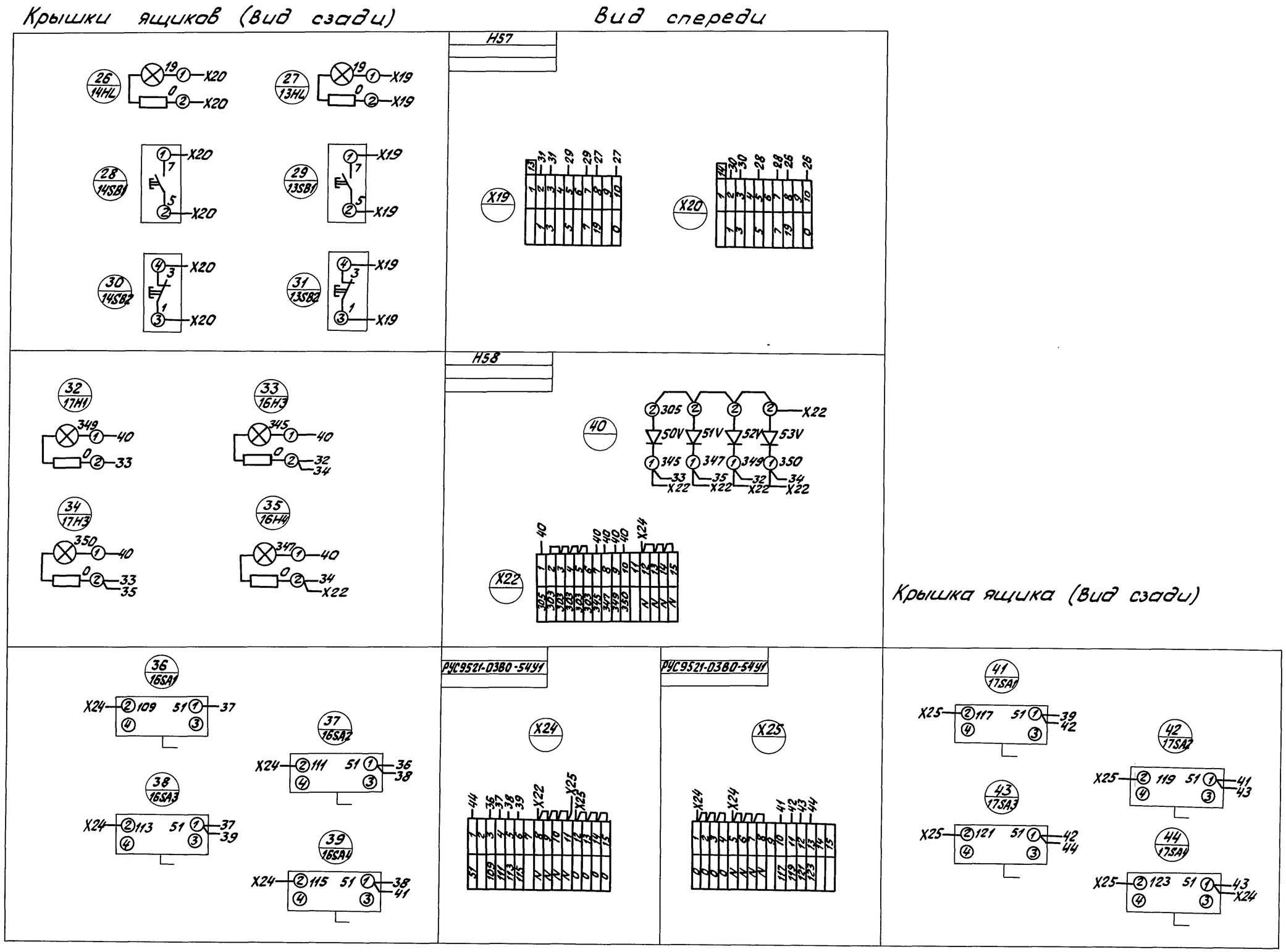


Пульт АДС	Панель 3	Набор H54
708-57.90-ЭМН		Лист 63



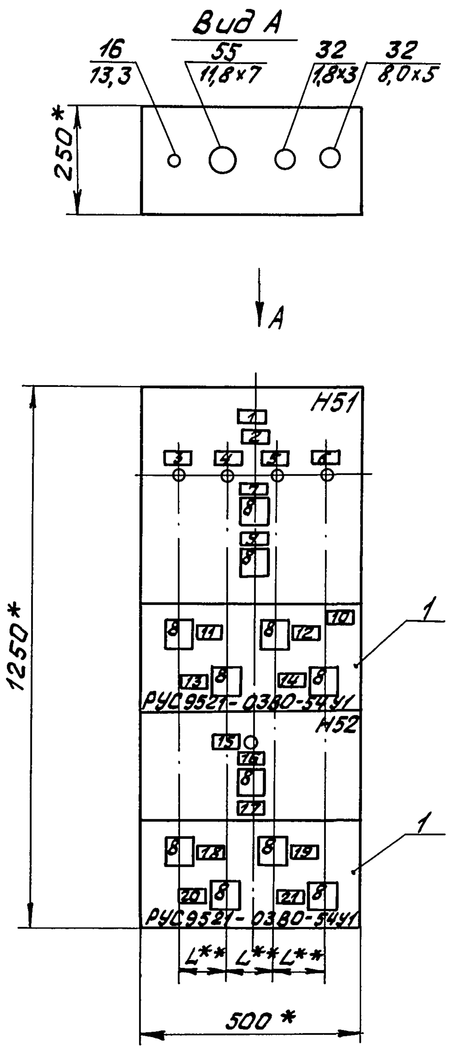
Пульт АДС	Панель 3	Набор H55,H56
708-57.90-ЭМН		Лист 64

Альбом 5



Пульт АДС	Панель 3	Набор H57, H58
708-57.90-ЭМН		Лист 65

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

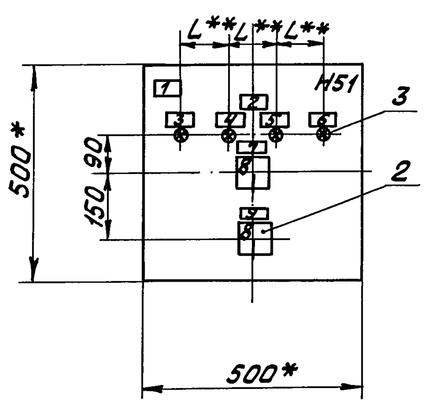


Каркас навесной

* Размер для справок.

** - Размер L блоков РУС 9521-0380-54У1 использовать для установки ламп в нетиповом блоке набора Н51 (см. лист 67).

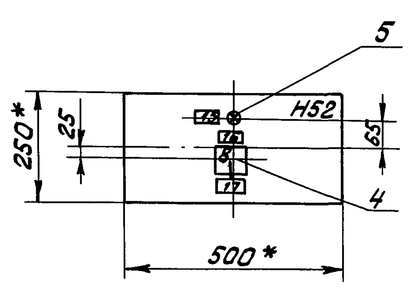
Гл.инж.	Ермолаев		708-57.90-ЭМН			
Нач.ТО	Белоусов		Склад пылевидных строительных материалов приреельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн			
Нач.отд.	Кузбар			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кокосьян			Р	66	92
ГИП	Егоров					
Провер.	Вишнякова		Ящик 1АВС (2АВС... 4АВС)	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Э. Дзержинского Волгоградское отделение		
Разраб.	Пименова		Чертеж общего вида			
Разраб.	Машихина					



* - Размер для справок.

** - Размер L равен размеру L на блоках РУС 9521-0380-54У1 (см. лист 66).

Ящик 1АВС (2АВС... 4АВС)	Набор Н51
708-57.90-ЭМН	Лист 67



* - Размер для справок.

Ящик 1АВС (2АВС... 4АВС)	Набор Н52
708-57.90-ЭМН	Лист 68

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Альбом 5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
*			лист 66	Чертеж общего вида	3	
А2			листы 73...76	Схема электрическая соединений	4	
А4			листы 71, 72	Перечень надписей	2	
				Сборочные единицы		
				Блоки		
		1		РУС9521-03ВО-54У1	2	
				Переключатель		1АВС:
				ПКУ3-54И0103-54У2	4	18SA2...18SA5, 18SA7...18SA10
						2АВС: 19SA2...19SA5, 19SA7...19SA10
						3АВС: 20SA2...20SA5, 20SA7...20SA10
						4АВС: 21SA2...21SA5

Гл. инж.	Ермолаев		708-57.90-ЭМН	
Нач. ТО	Белоусов		Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (модульный) вместимостью 0,5 тыс. тонн	
Нач. отд.	Кузбар			
Н. контр.	Кокосьян		Стадия: Р; Лист: 69; Листов: 92	
ГИП	Егоров			
Провер.	Вишнякова		Ящик 1АВС (2АВС...4АВС) Технические данные аппаратов	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение
Разраб.	Пименова			
Разраб.	Машихина			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Н51 01		
		2		Переключатель		1АВС: 4SA, 18SA1;
				ПКУ3-54И0103-54У2	2	2АВС: 5SA, 19SA1;
						3АВС: 6SA, 20SA1;
						4АВС: 7SA, 21SA1
		3		Арматура		
				АСЛ11У2 И220В		1АВС: 18Н1...18Н5
				Светофильтр „синий"	4	2АВС: 19Н1...19Н5;
						3АВС: 20Н1...20Н5;
						4АВС: 21Н1...21Н5
				Н52 01		
						1АВС: 18SA6, 2АВС: 19SA6;
		4		Переключатель		3АВС: 20SA6;
				ПКУ3-54И0103-54У2	1	4АВС: 21SA6
		5		Арматура		1АВС: 18Н6;
				АСЛ11У2 И220В	1	2АВС: 19Н6;
				Светофильтр „синий"		3АВС: 20Н6;
						4АВС: 21Н6
		7		Блок Б3-24	6	
				10 зажимов; Л16А		

708-57.90-ЭМН	Лист	70

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1		Табличка	Ящик 1АВС (2АВС*...4АВС)	1		
				Силос N1 (Силос N2*...Силос N4)			
	2		То же	Подача сж. возд. к пневмо-разгруж. донной выгрузки	1		
	3	18Н2 (19Н2*...21Н2)	—"—	Золотник	1		
	4	18Н3 (19Н3*...21Н3)	—"—	Продувка	1		
	5	18Н4 (19Н4*...21Н4)	—"—	Эжекция	1		
	6	18Н5 (19Н5*...21Н5)	—"—	Аэрация	1		
	7	4SA (5SA*...7SA)	—"—	Ключ управления	1		
	8	4SA (5SA*...7SA) 18SA1...18SA10, 19SA1*...19SA10, 20SA1...20SA10, 21SA1...21SA10	На ключе	Откл. – Вкл.	11		
	9	18SA1 (19SA1*...21SA1)	Табличка	Эл. магнит ПДД 101 18УА1 (19УА1*...21УА1)	1		

Гл. инж.	Ермолаев		708-57.90-ЭМН
Нач. ТО	Белоусов		Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (модульный) вместимостью 0,5 тыс. тонн
Нач. отд.	Кузбар		Стадия: Р; Лист: 71; Листов: 92
Н. контр.	Кокосьян		
ГИП	Егоров		
Провер.	Вишнякова		Ящик 1АВС (2АВС...4АВС) Перечень надписей
Разраб.	Пименова		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение
Разраб.	Машихина		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	10		Табличка	Электромагниты к ПДД 101	1		
	11	18SA2 (19SA2*...21SA2)	То же	18УА2 (19УА2*...21УА2)	1		
	12	18SA4 (19SA4*...21SA4)	—"—	18УА4 (19УА4*...21УА4)	1		
	13	18SA3 (19SA3*...21SA3)	—"—	18УА3 (19УА3*...21УА3)	1		
	14	18SA5 (19SA5*...21SA5)	—"—	18УА5 (19УА5*...21УА5)	1		
	15	18Н6 (19Н6*...21Н6)	—"—	Форсунки	1		
	16		—"—	Эл. магниты вент. подачи воздуха к форсункам	1		
	17	18SA6 (19SA6*...21SA6)	—"—	18УА6 (19УА6*...21УА6) Общий	1		
	18	18SA7 (19SA7*...21SA7)	—"—	18УА7 (19УА7*...21УА7)	1		
	19	18SA9 (19SA9*...21SA9)	—"—	18УА9 (19УА9*...21УА9)	1		
	20	18SA8 (19SA8*...21SA8)	—"—	18УА8 (19УА8*...21УА8)	1		
	21	18SA10 (19SA10*...21SA10)	—"—	18УА10 (19УА10*...21УА10)	1		

* – Надписи в скобках для ящиков 2АВС...4АВС.

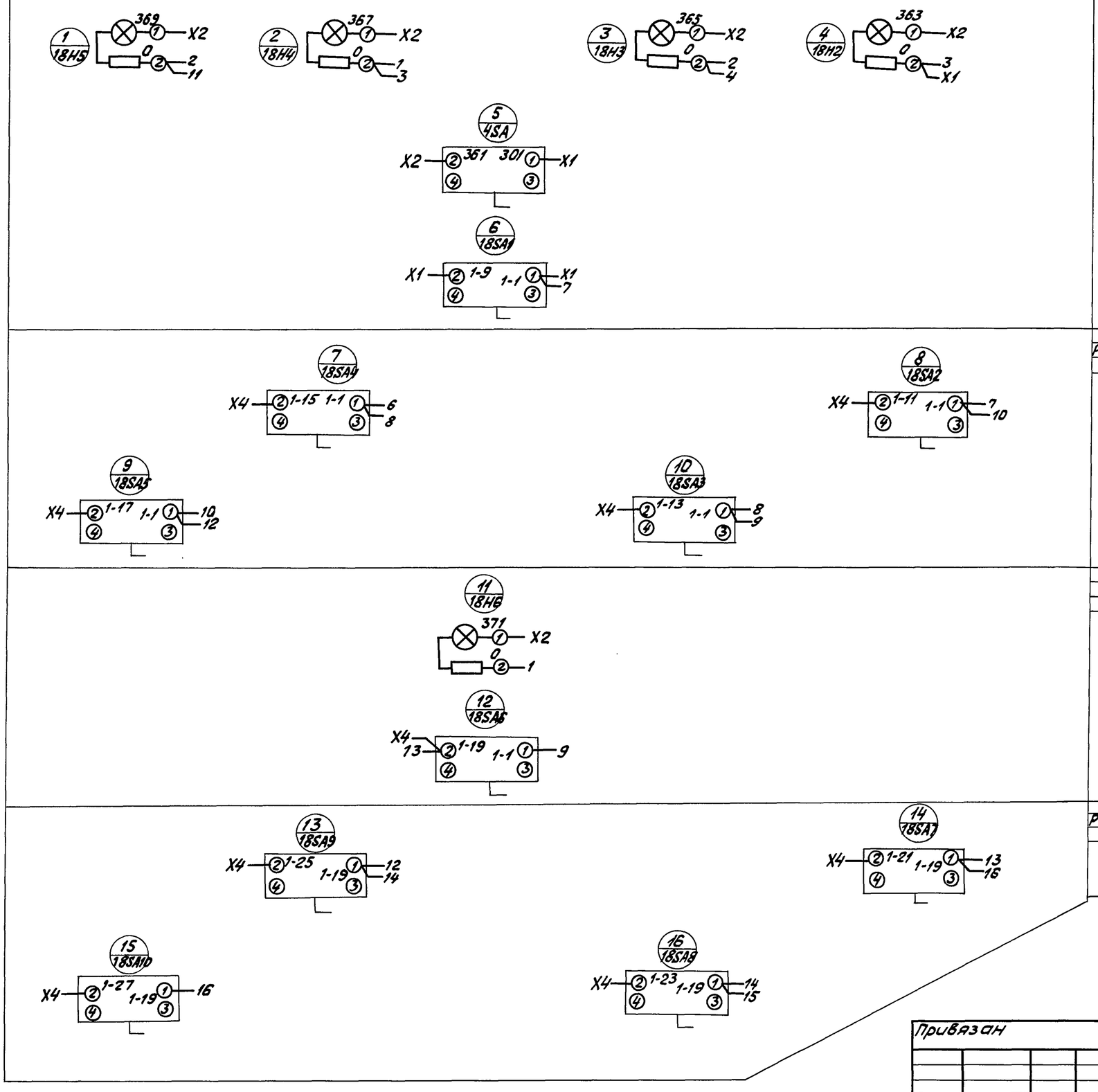
708-57.90-ЭМН	Лист	72

24533-05 35

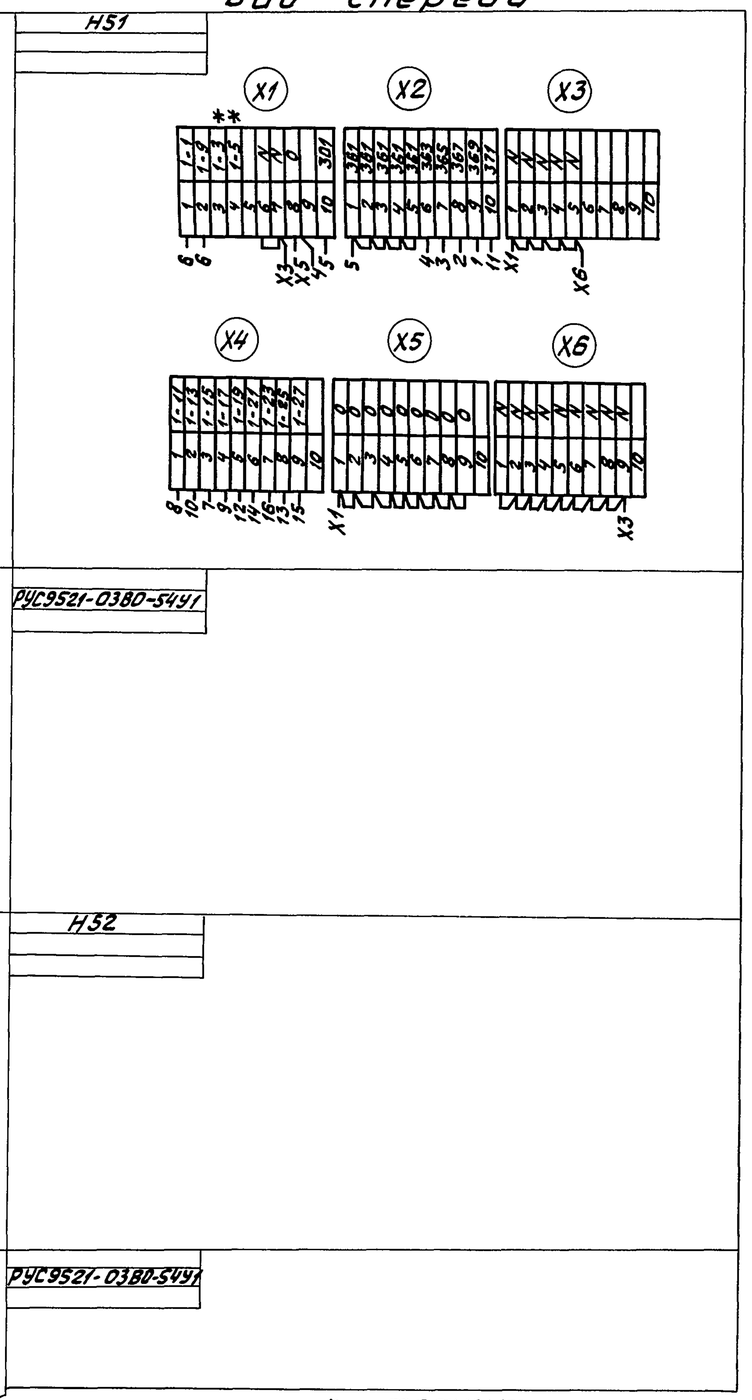
34

Альбом 5

Крышки ящиков (вид сзади)



Вид спереди



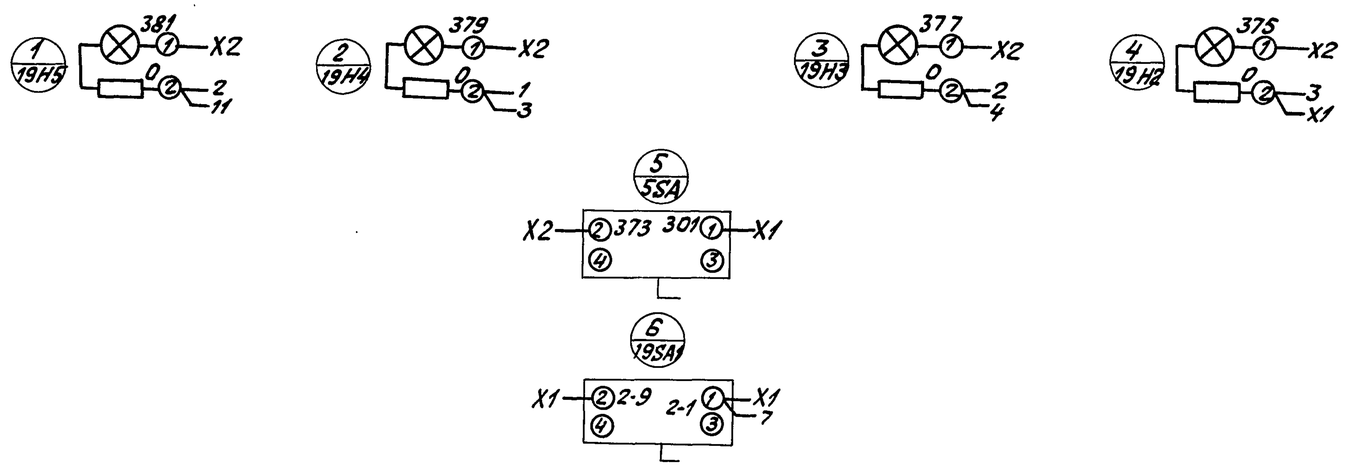
* – транзит

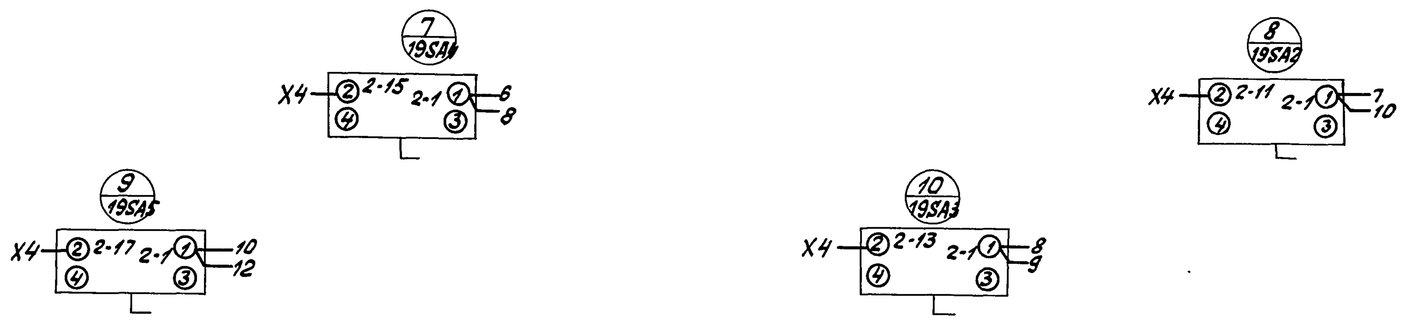
Привязан	Гл. инж.	Ермолаев		708-57.90-ЭМН
	Нач. ТО	Белоусов		Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (модульный) вместимостью 0,5 тыс. тонн
	Нач. отд.	Кузбар		Стадия Р · Лист 73 · Листов 92
	Н. контр.	Какосьян		
	ГИП	Егоров		Ящик 1АВС Схема электрическая соединений
	Провер.	Вишнякова		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф. Б. Якубовского Волгоградское отделение
Инв. №	Разраб.	Пименова		

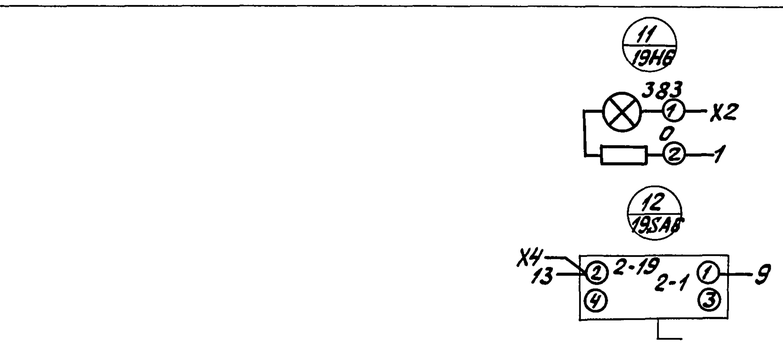
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

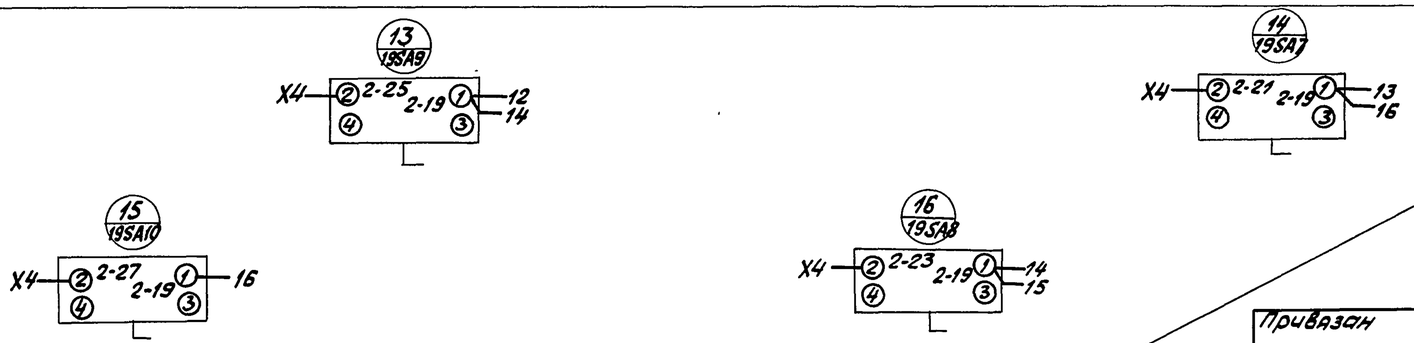
Альбом 5

Крышки ящиков (вид сзади)

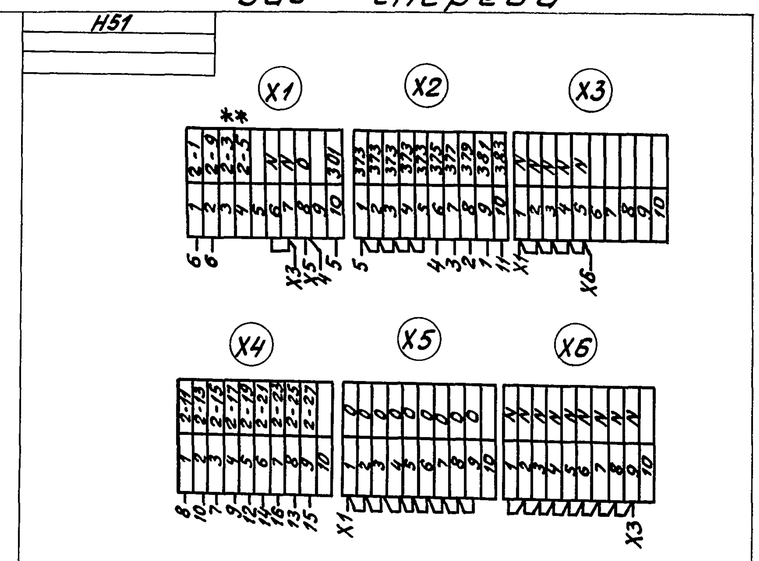








Вид спереди



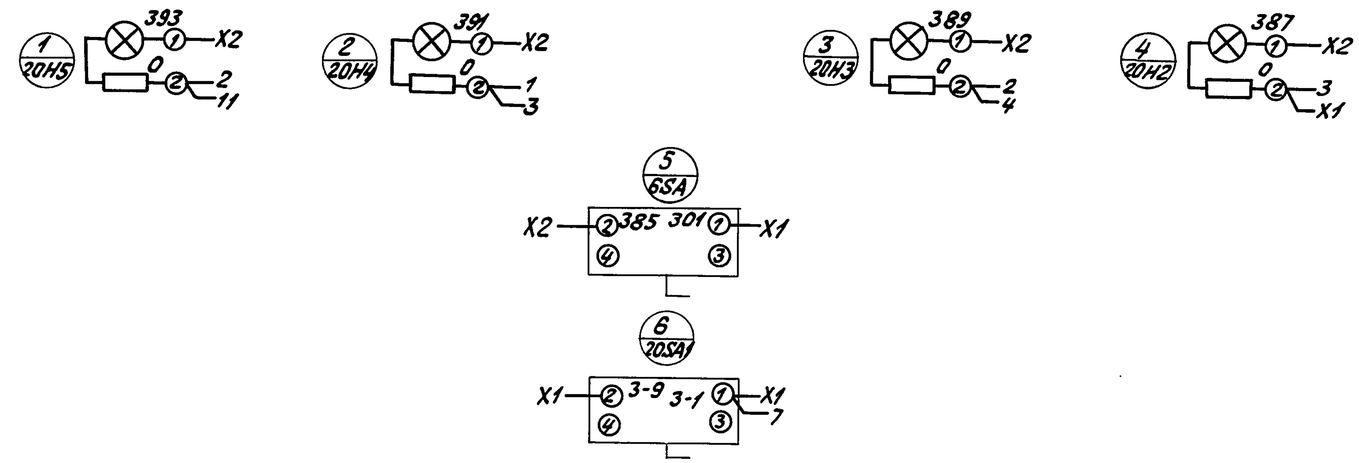
* - транзит

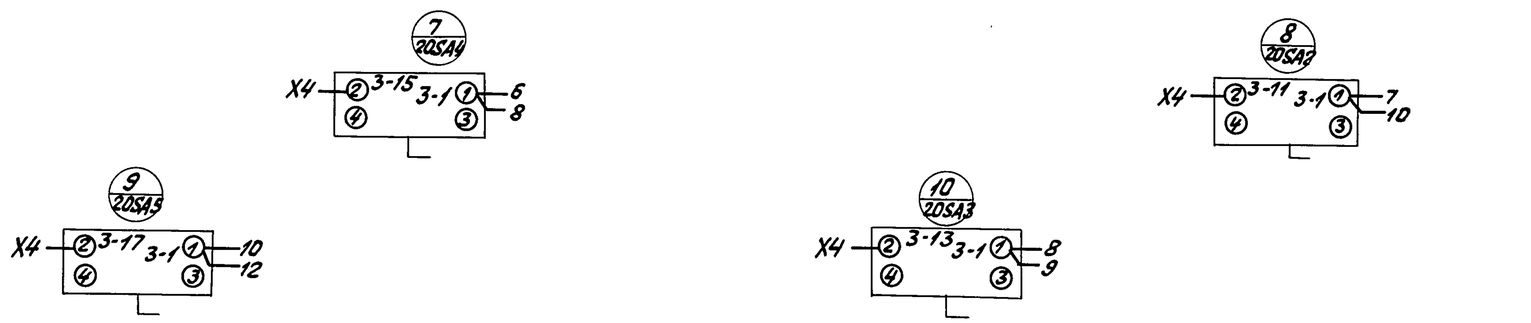
Привязан					708-57.90-ЭМН			
					Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн			
				Гл.инж. Ермолаев		Стадия	Лист	Листов
				Нач.ТО Белоусов		Р	74	92
				Нач.отд. Кузбар				
				Н.контр. Кокосьян				
				ГИП Егоров	Ящик 2АВС Схема электрическая соединений	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение		
				Провер. Вишнякова				
Инв.№				Разраб. Лименова				

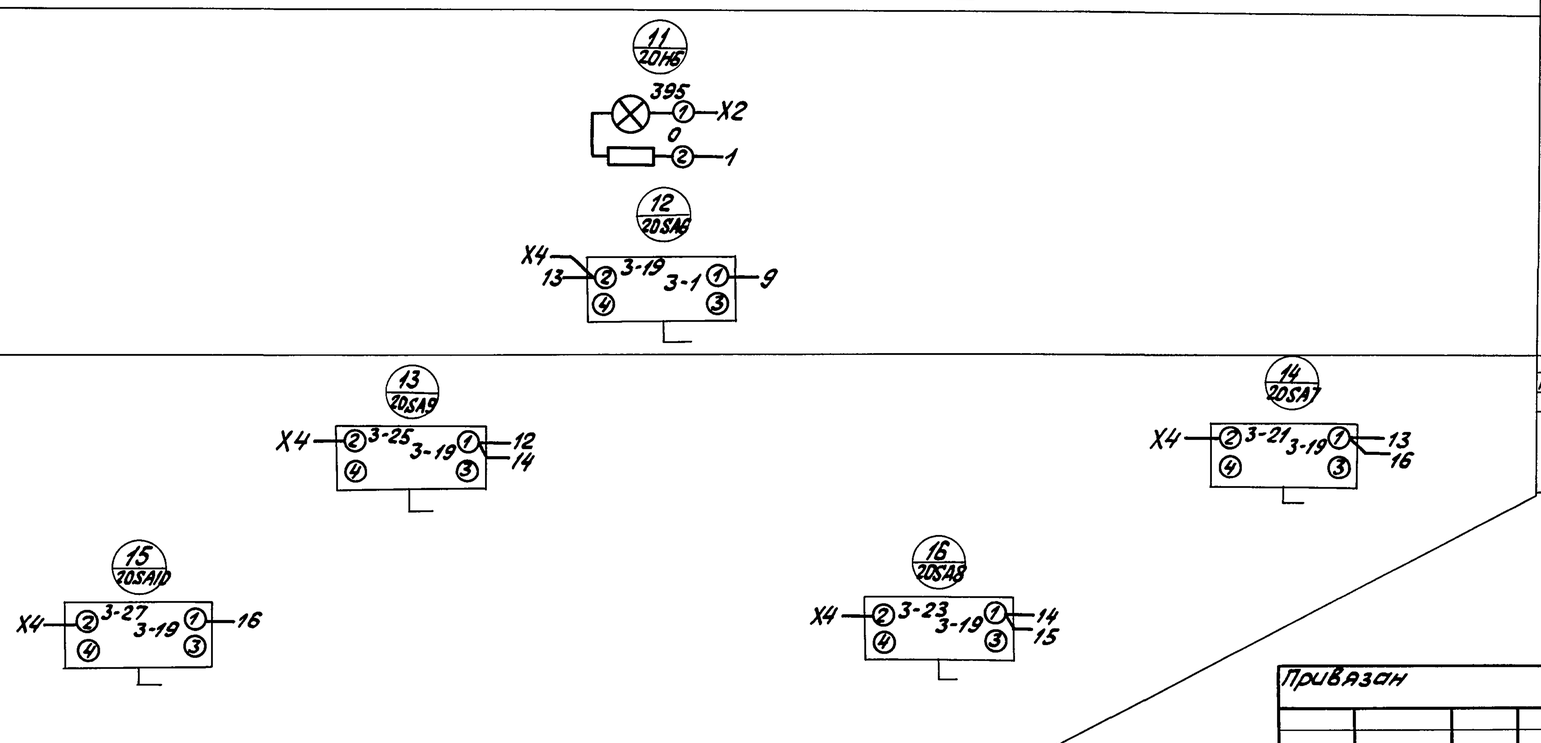
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 5

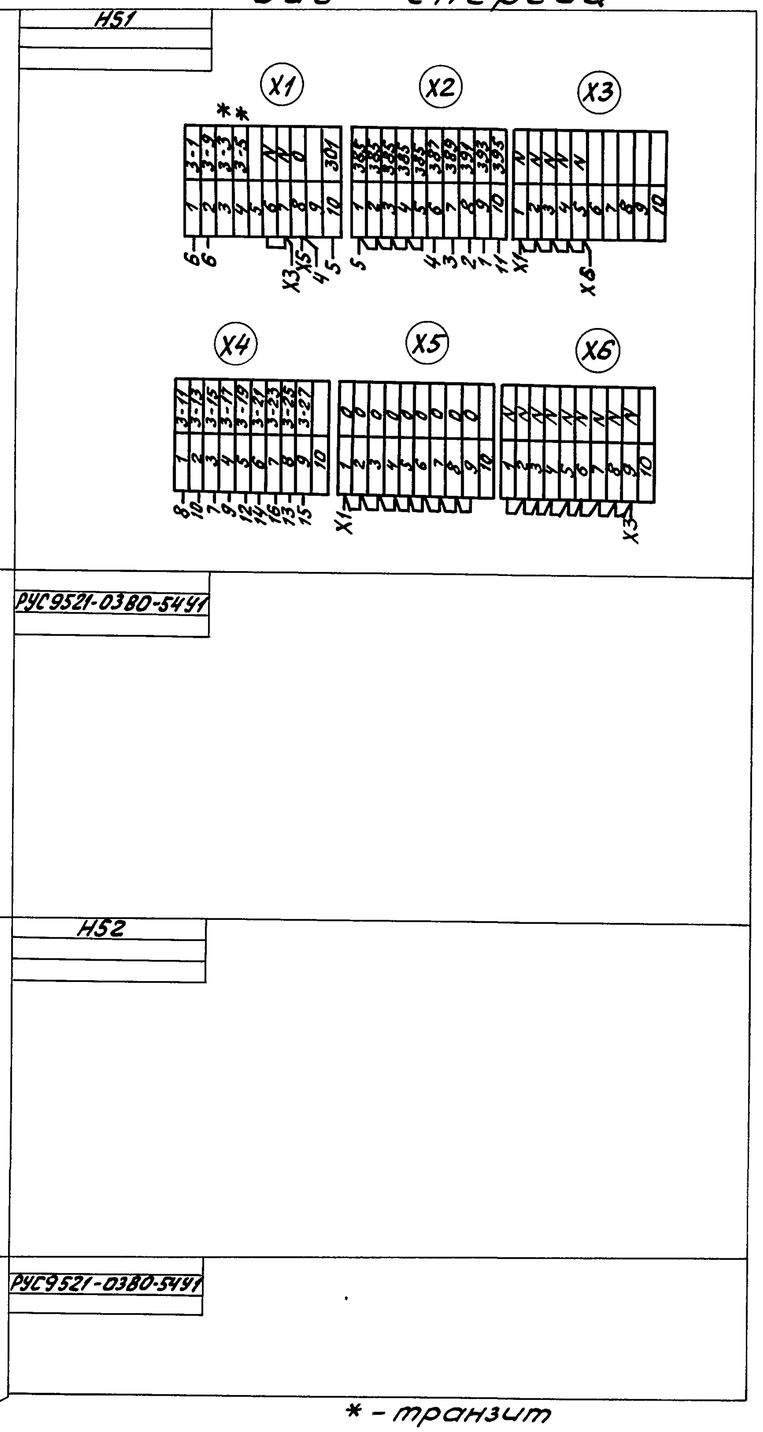
Крышки ящиков (вид сзади)







Вид спереди



* - транзит

Гл.инж.	Ермолаев		708-57.90-ЭМН				
Нач.ТО	Белоусов		Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.тонн				
Нач.отд.	Кузбар			Стадия	Лист	Листов	
Н.контр.	Кокосьян			Р	75	92	
ГИП	Егоров		Ящик 3АВС Схема электрическая соединений	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение			
Провер.	Вишнякова						
Разраб.	Пименова						

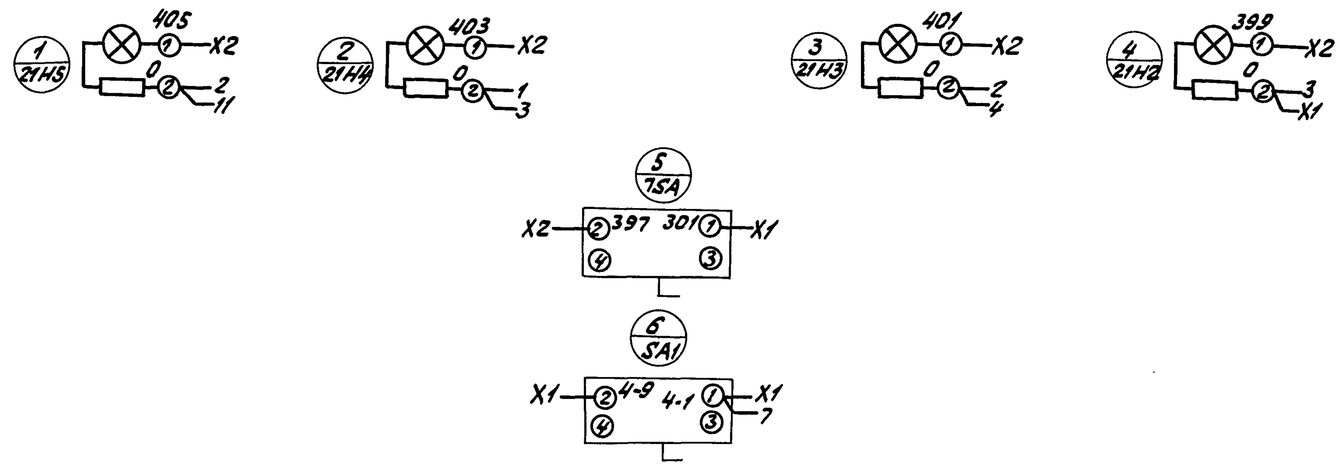
Привязан

Инв. №

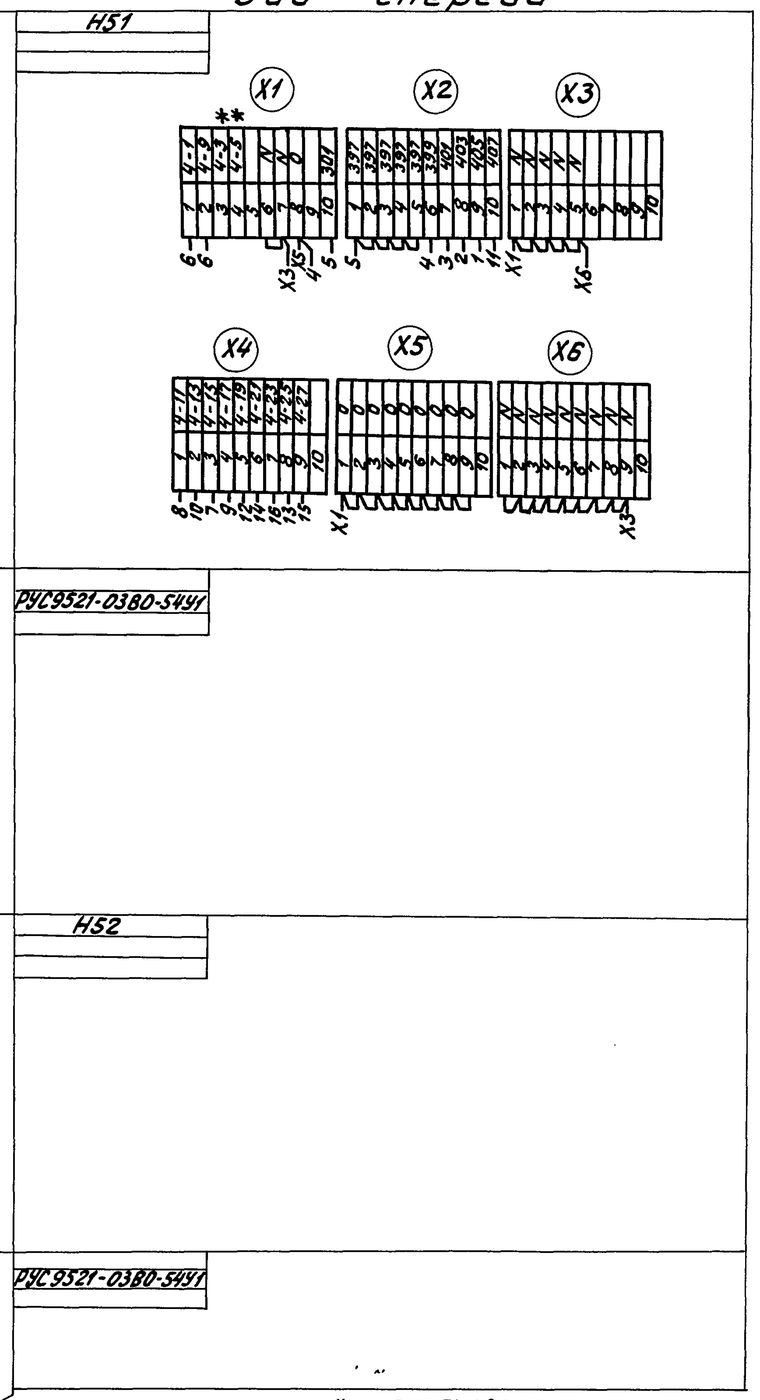
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 5

Крышки ящиков (вид сзади)



Вид спереди



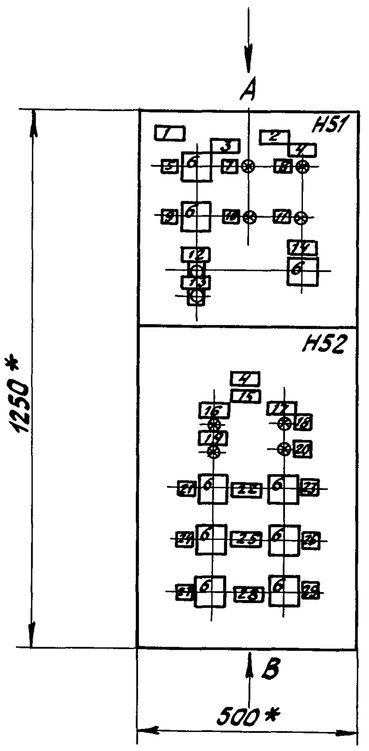
* - транзит

				708-57.90-ЭМН			
				Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (модульный) вместимостью 0,5 тыс. тонн			
Привязан			Гл. инж.	Ермолаев		Стадия	Лист	Листов
			Нач. ТО	Белоусов		Р	76	92
			Нач. отд.	Кузбар				
			Н. контр.	Кокосьян				
			ГИП	Егоров		Ящик 4АВС Схема электрическая соединений	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф. Б. Якубовского Волгоградское отделение	
Инв. №			Провер.	Вишнякова				
			Разраб.	Пименова				

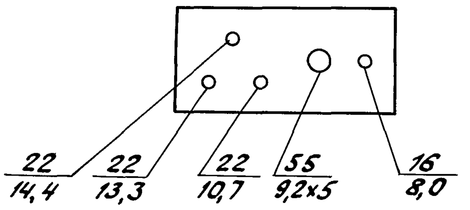
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Альбом 5



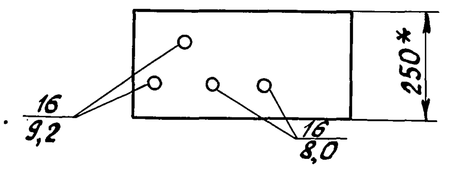
Вид А



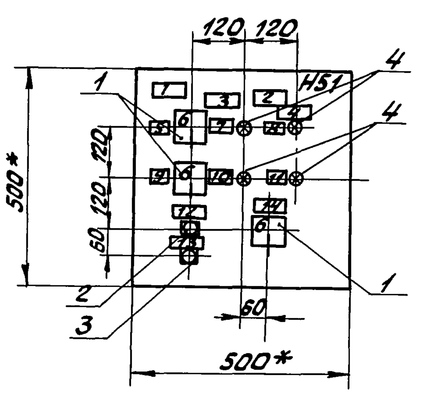
Каркас навесной

* - Размер для справок

Вид В

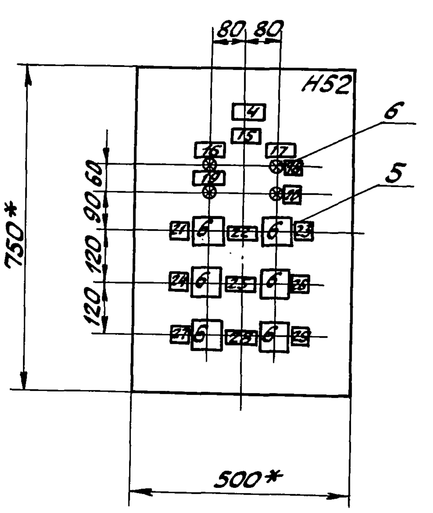


Гл.инж.	Ермолаев		708-57.90-ЭМН			
Нач.ТО	Белоусов		Склад пылевидных строительных материалов прицельный силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.тонн			
Нач.отд	Кузбар			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кокосян			Р	77	92
ГИП	Егоров					
Провер.	Вишнякова		Ящик 9АВС Чертеж общего вида	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение		
Провер.	Пименова					
Разраб.	Машичкина					



* -Размер для справок

Ящик 9АВС	Набор Н51
708-57.90-ЭМН	Лист 78



* -Размер для справок

Ящик 9АВС	Набор Н52
708-57.90-ЭМН	Лист 79

24533-05 40

39

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Альбом 5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
*			листы 77,78,79	Чертеж общего вида	3	*Л1-А3 Л23-А4
А2			лист 84	Схема электрическая соединений	1	
А4			листы 82,83	Перечень надписей	2	
				Сборочные единицы		
				Н51		
		1		Переключатель	3	3SA
				ПКУ3-540103-54У2		9SA1
						9SA2
				Кнопка КЕО11У3		
		2		исп. 4 штифт „черный"	1	SB1
		3		исп. 5 штифт „красный"	1	SB2

Гл. инж.	Ермолаев		708-57.90-ЭМН	
Нач. ТО	Белоусов		Склад пылевидных строительных материалов прицельсовый силосного типа (модульный) вместимостью 0,5 тыс. тонн	
Нач. отд.	Кузбар			Стадия / Лист / Листов
Н. контр.	Какосьян			Р / 80 / 92
ГИП	Егоров			
Провер.	Вишнякова		Ящик 9АВС Технические данные аппаратов	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение
Провер.	Пименова			
Разраб.	Машихина			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		4		Арматура	4	9Н1
				АСЛ 11У2		9Н2
				U 220В		15Н3
				светофильтр „синий"		22Н3
				Н52		
		5		Переключатель		
				ПКУ3-54U010354У2	6	22SA1... 22SA3
						15SA1... 15SA3
		6		Арматура		
				АСЛ 11У2		
				U 220В		
				светофильтр „зеленый"	4	22HL1 22HL2
						15HL1 15HL2
				Блок		
				Б3-24		
		7		10 зажимов, J16A	6	
		8		5 зажимов, J16A	2	

708-57.90-ЭМН

Лист 81

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1		Табличка	Ящик 9АВС	1		
	2		То же	Сигнализация воздухоснабжения	1		
	3		—"—	Насос пневмовинтовой Мех. 9	1		
	4		—"—	Двухходовые переключ. силосного корпуса	2		
	5	9SA1	—"—	9УА1	1		
	6	9SA1, 9SA2 3SA; 15SA1... 15SA3, 22SA1...22SA3	Наклоче	Откл. – Вкл.	9		
	7	9SA1, 9Н1	Табличка	Аэрация	1		
	8	15Н3	То же	Механизм 15	1		
	9	9SA2	—"—	9УА2	1		
	10	9SA2, 9Н2	—"—	Эжекция	1		
	11	22Н3	—"—	Механизм 22	1		
	12	SB1	—"—	Насос – Пуск	1		
	13	SB2	—"—	Насос – Стоп	1		
	14	3SA	—"—	Управление сигнализацией	1		

Гл. инж.	Ермолаев		708-57.90-ЭМН	
Нач. ТО	Белоусов		Склад пылевидных строительных материалов прицельсовый силосного типа (модульный) вместимостью 0,5 тыс. тонн	
Нач. отд.	Кузбар			Стадия / Лист / Листов
Н. контр.	Какосьян			Р / 82 / 92
ГИП	Егоров			
Провер.	Вишнякова		Ящик 9АВС Перечень надписей	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение
Разраб.	Пименова			

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	15		Табличка	Подача материалов	1		
	16	15HL1	То же	смесительное отд.	1		
	17		—"—	Силос N	1		
	18	22HL1	—"—	4	1		
	19	15HL2	—"—	силосы 2, 4	1		
	20	22HL2	—"—	2			
	21	15SA1	—"—	15УА1	1		
	22		—"—	Электромагнит переключателя	1		
	23	22SA1	—"—	22УА1	1		
	24	15SA2	—"—	15УА2	1		
	25		—"—	Подача воздуха к золотнику	1		
	26	22SA2	—"—	22УА2	1		
	27	15SA3	—"—	15УА3	1		
	28		—"—	Продувка корпуса	1		
	29	22SA3	—"—	22УА3			

708-57.90-ЭМН

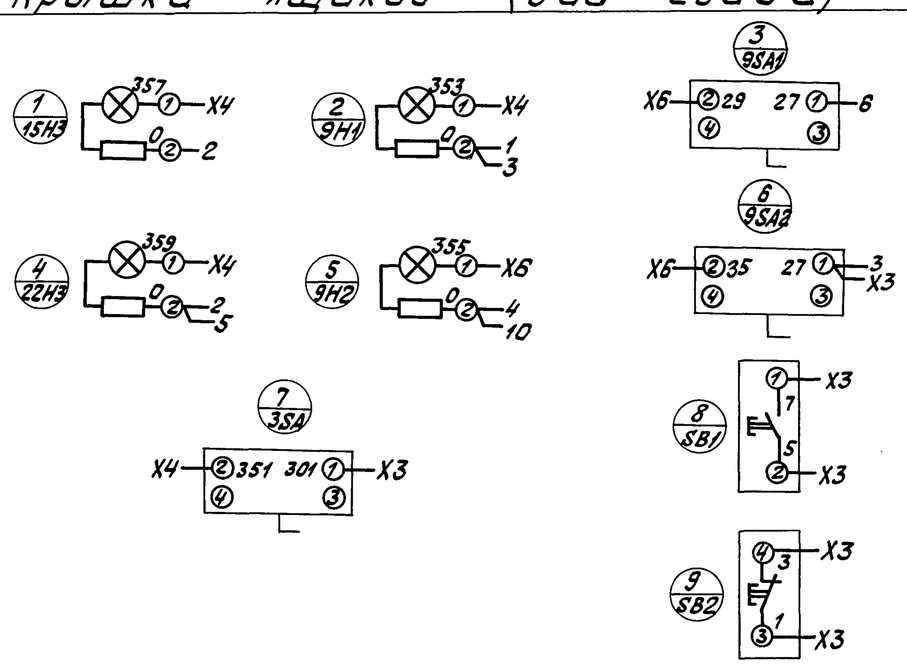
Лист 83

24533-05 41

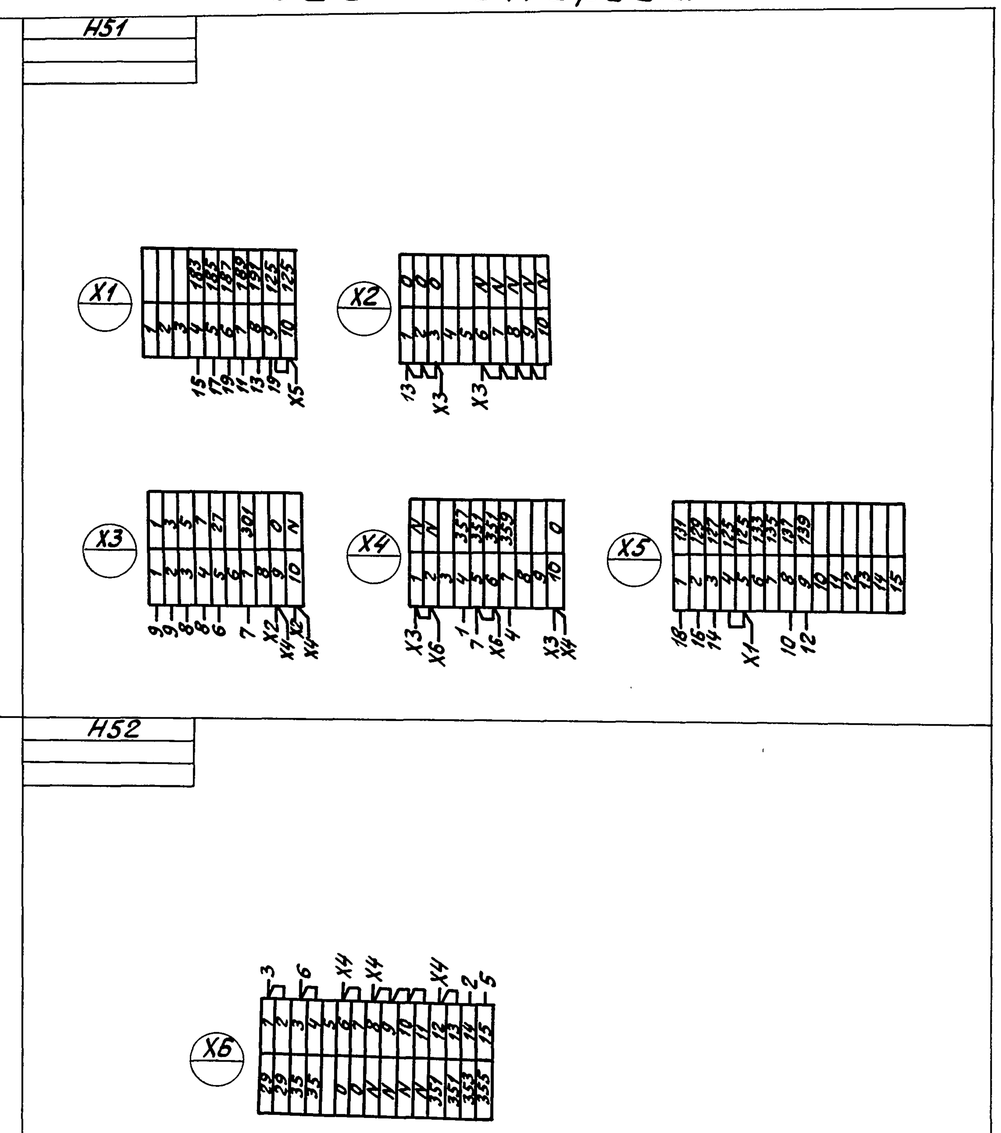
40

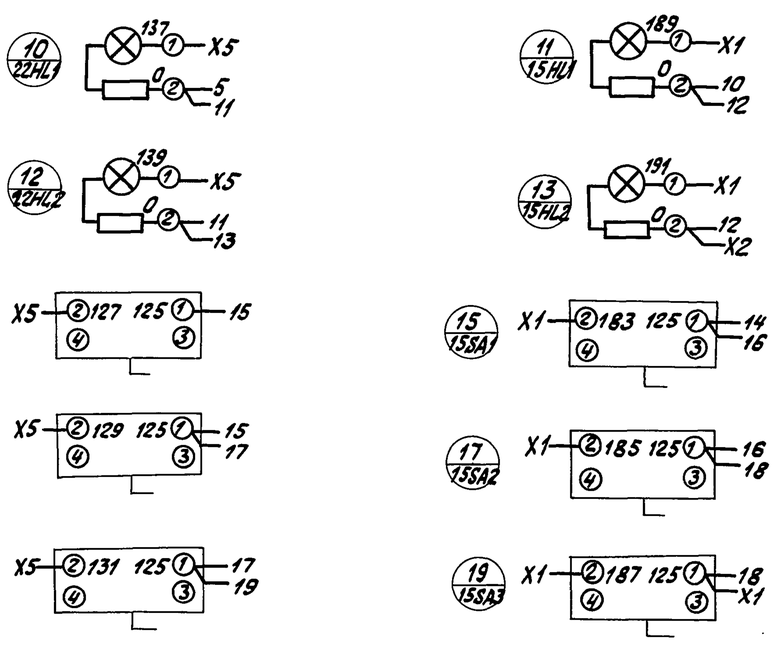
Альбом 5

Крышки ящиков (вид сзади)



Вид спереди





* транзит

Гл.инж.	Ермолаев		
Нач.ТО	Белоусов		
Нач.отд.	Кузбар		
Н.контр.	Кокосьян		
ГИП	Егоров		
Провер.	Вишнякова		
Провер.	Пименова		
Разраб.	Машихина		

Привязан

Инв.№

708-57.90-ЭМН

Склад пылевидных строительных материалов при рельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	84	92

Ящик 9АВС
Схема электрическая соединений

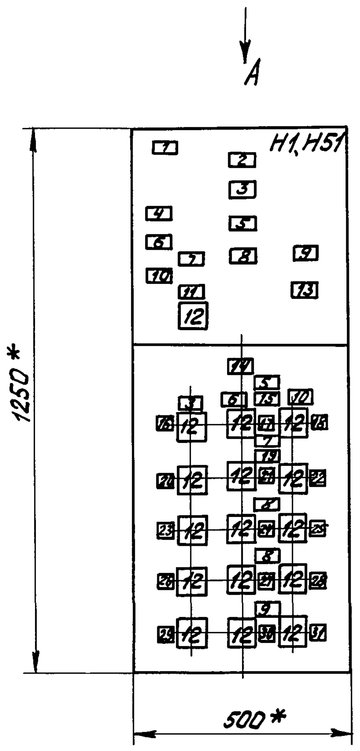
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

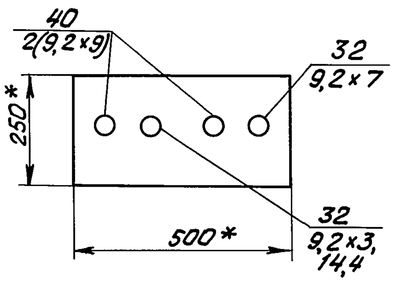
24533-05 42

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Альбом 5



Вид А

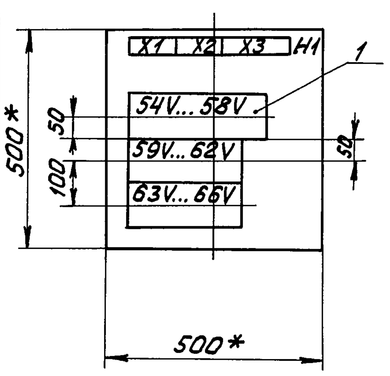


Каркас навесной

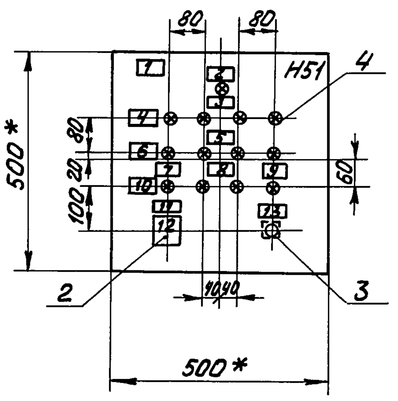
* - Размер для справок.

Гл.инж.	Ермолаев		708-57.90-ЭМН	
Нач.ТО	Белоусов		Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (модульный) вместимостью 0,5 тыс.тонн	
Нач.отд.	Кузбар		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кокосьян		Р	85	92
ГИП	Егоров				
Провер.	Вишнякова		Ящик 23АВС1 Чертеж общего вида	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение	
Разраб.	Пименова				
Разраб.	Машихина				

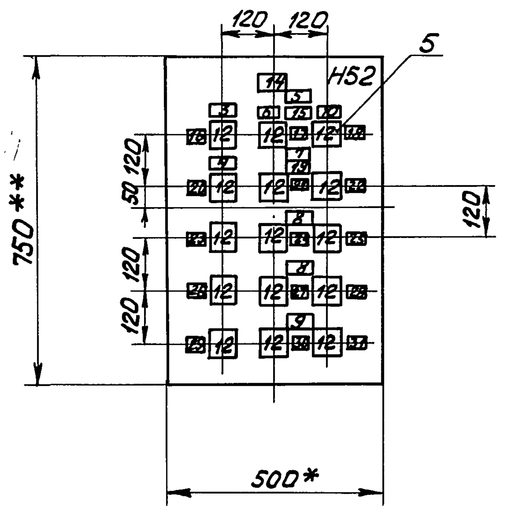
Вид спереди



Крышка ящика
Вид спереди



* - Размер для справок.



* - Размер для справок.

Ящик 23АВС1	Набор H1, H51	
708-57.90-ЭМН		Лист 86

Ящик 23АВС1	Набор H52	
708-57.90-ЭМН		Лист 87

24533-05 43

42

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Альбом 5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
*			листы 85...87	Чертеж общего вида	3	*Л1-А3 Л2,Л4-А4
А2			лист 92	Схема электрическая соединений	1	
А4			листы 90,91	Перечень надписей	2	
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		1		Диод Д243Б	13	54V... 66V
				Н51 01		
		2		Переключатель ПКУ3-54 У 0103 54У2	1	8SA
		3		Кнопка КЕ011У3 исп. 4, штифт черный	1	3SB
		4		Арматура АСЛ11У2 У220В Светофильтр синий	13	23Н1... 23Н5, 24Н2... 24Н5, 25Н2... 25Н5

Гл.инж.	Ермолаев		
Нач.ТО	Белоусов		
Нач.отд.	Кузбар		
Н.контр.	Кокосьян		
ГИП	Егоров		
Провер.	Вишнякова		
Разраб.	Пименова		

708-57.90-ЭМН

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	88	92

Ящик 23АВС1 Технические данные аппаратов

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н52 01		
		5		Переключатель ПКУ3-54 У 0103 54У2	15	23SA1... 23SA5, 24SA1... 24SA5, 25SA1... 25SA5
				Колодки клеммные БЗ-24		
		6		10 зажимов, 16А	9	
		7		5 зажимов, 16А	3	

708-57.90-ЭМН

Лист 89

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1		Табличка	Ящик 23АВС1	1		
	2		То же	Подача сжатого воздуха к механизмам	1		
	3	23Н1, 23SA1	—"—	Установка загрузочная	2		
	4	23Н2...23Н5 23SA2...23SA5	—"—	Шланговый затвор	2		
	5		—"—	Пневморазгружатели боковой выгрузки	2		
	6		—"—	Силоса N2, мех. 24	2		
	7	24Н2, 25Н2	—"—	Золотник	2		
	8	24Н3, 24Н4, 25Н3, 25Н4	—"—	Продувка	3		
	9	24Н5, 25Н5	—"—	Эжекция	2		
	10		—"—	Силоса N4. Мех. 25	1		
	11	8SA	—"—	Ключ управления	1		
	12	8SA; 23SA1...23SA5 24SA1...24SA5 25SA1...25SA5	На ключе	Откл. – Вкл.	16		
	13	3SB	Табличка	Опробование ламп	1		

Гл.инж.	Ермолаев		
Нач.ТО	Белоусов		
Нач.отд.	Кузбар		
Н.контр.	Кокосьян		
ГИП	Егоров		
Провер.	Вишнякова		
Разраб.	Пименова		

708-57.90-ЭМН

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	90	92

Ящик 23АВС1 Перечень надписей

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	14		Табличка	Воздухоснабжение	1		
	15		То же	Эл. магнит ПБД 161	1		
	16	23SA1	—"—	23 УА1	1		
	17	24SA1	—"—	24 УА1	1		
	18	25SA1	—"—	25 УА1	1		
	19		—"—	Эл.магн. вентилей подачи воздуха к ПБД 161	1		
	20	23SA2	—"—	23 УА2	1		
	21	24SA2	—"—	24 УА2	1		
	22	25SA2	—"—	25 УА2	1		
	23	23SA3	—"—	23 УА3	1		
	24	24SA3	—"—	24 УА3	1		
	25	25SA3	—"—	25 УА3	1		
	26	23SA4	—"—	23 УА4	1		
	27	24SA4	—"—	24 УА4	1		
	28	25SA4	—"—	25 УА4	1		
	29	23SA5	—"—	23 УА5	1		
	30	24SA5	—"—	24 УА5	1		
	31	25SA5	—"—	25 УА5	1		

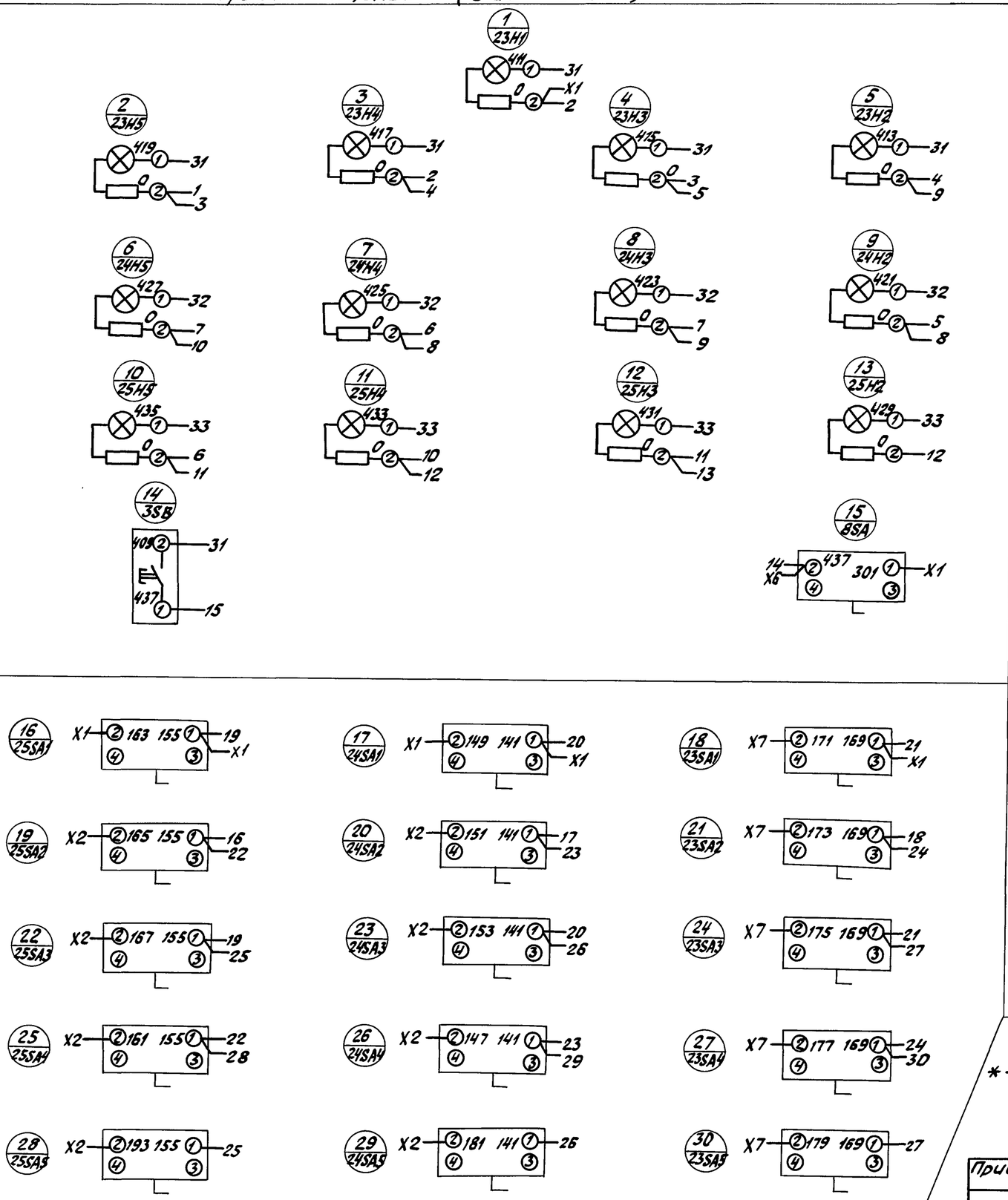
708-57.90-ЭМН

Лист 91

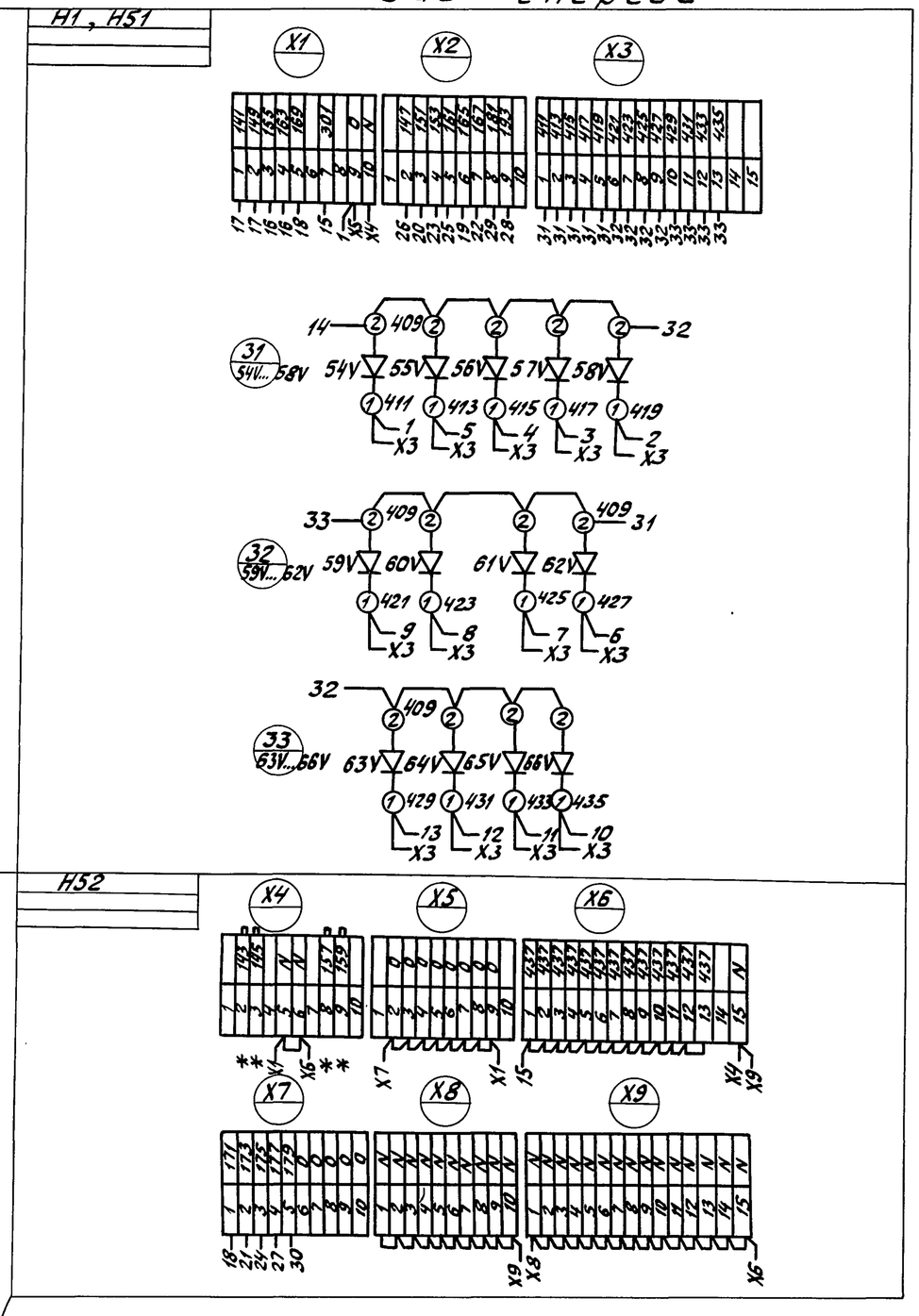
24533-05 44

Альбом 5

Крышки ящиков (вид сзади)



Вид спереди



* - транзит

Привязан			
Инв. №			

Гл.инж.	Ермолаев		
Нач.ТО	Белоусов		
Нач.отд.	Кузбар		
Н.контр.	Какосьян		
ГИП	Егоров		
Провер.	Вишнякова		
Провер.	Пименова		
Разраб.	Машихина		

708-57.90-ЭМН

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
Р	92	92

Ящик 23АВС1
Схема электрическая соединений

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №