

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-57.90

СКЛАД

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

Альбом 4

24533 - 04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-57.90

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

АЛЬБОМ 4

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

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

РАЗРАБОТАН:

ПРОМТРАНСНИПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В. И. Поляков
Г. Б. Бокитский

ХАРЬКОВСКИМ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Н. Р. Довгий
А. В. Туринский

УКРНИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦІЕЙ

ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

О. И. Шмицкий
А. К. Юсупов

ДОНЕЦКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ПРОМТРАНСНИПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Е. А. Ромашова
Е. И. Белянский

ВОЛГОГРАДСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Б. М. Ермолов
Ю. Г. Егоров

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР

Протокол от 18 января 1990г № 1

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРОМТРАНСНИПРОЕКТОМ

Приказ от 29 августа 1990г. № 93

Содержание альбома №4

Альбом 4

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
	ЭМ. Силовое электрооборудование	
1...3	Общие данные	3...5
4	Схема технологическая	6
5...7	Щит АСВ. Схема однолинейная	7...9
8	Пневмоподъемники. Механизмы 5...8. Цепи управления циклонами-разгрузителями	10
	Схема принципиальная	
9	Лебедка маневровая. Механизм 3. Насос пневмобинтовой. Механизм 9. Схема принципиальная	11
10	Насос дренажный. Механизм 10. Вентиляторы В1, П1. Механизмы 13, 14. Схема принципиальная	12
11	Двухходовые переключатели приемного устройства. Приемные рукава. Воздухоснабжение. Схема принципиальная	13
12	Пневморазгрузители данной выгрузки. Установка загрузочная. Воздухоснабжение. Схема принципиальная	14
13	Пневморазгрузители боковой выгрузки. Переключатели силового корпуса. Воздухоснабжение. Схема принципиальная	15
14	Фильтры. Механизмы 26...33. Схема принципиальная	16
15	Сигнализация воздухоснабжения. Схема принципиальная	17
16	Сигнализация уровней. Схема принципиальная	18
17	Преобразователи датчика-реле уровней. Схема принципиальная	19
18	Вибраторы. Механизмы 1, 2. Лебедка маневровая. Механизм 3. Переключатель силового корпуса. Механизм 22. Насос. Механизм 9. Схема подключения	20
19	Пневмоподъемники. Механизмы 5...8. Приемные рукава. Установка загрузочная. Пневморазгрузители боковой выгрузки. Схема подключения.	21
20	Вентиляторы. Механизмы 13, 14. Насос дренажный. Механизм 10. Переключатель силового корпуса, 15. Схема подключения	22
21	Двухходовые переключатели приемного устройства. Схема подключения.	23

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
22	Пневморазгрузители данной выгрузки. Схема подключения	24
23	Фильтры. Механизмы 26...33. Циклоны-разгрузители. Схема подключения.	25
24	Сигнализаторы уровней силовых 1...4. Схема подключения	26
25	Сигнализаторы уровней бункеров 5...9. Схема подключения	27
26	Сигнализация воздухоснабжения. Схема подключения.	28
27	Щит АСВ. Панели 1, 2, 13, 14. Схема подключения	29
28	Щит АСВ. Панели 3...7. Схема подключения	30
29	Щит АСВ. Панели 8...12. Схема подключения	31
30	Щит АДС. Схема подключения	32
31	Ящики 1АВС...4АВС. Схема подключения	33
32	Ящик 9АВС. Схема подключения	34
33	Ящик 23АВС1. Схема подключения	35
34..	Кабельный журнал	36..
44		46
45	Электропомещение. Установка электро-	47
46	оборудования, прокладка кабелей.	48
47	Приемное устройство. Установка электро-	49
	оборудования, прокладка труб и кабелей	
48	Подвал приемного устройства. Установка электрооборудования, прокладка труб и кабелей.	50
49	Маневровая лебедка. Установка электрооборудования, прокладка труб и кабелей.	51
50	Силовые. Установка электрооборудования, прокладка труб и кабелей	52
51	Силовые. Установка датчиков уровня, прокладка труб и кабелей.	53
52	Загрузочное устройство. Установка электрооборудования, прокладка труб и кабелей.	54
53	Насосная. Установка электрооборудования, прокладка труб и кабелей.	55
54	Помещение фильтров на атм. + 21.600. Установка электрооборудования, прокладка труб и кабелей.	56
55	Спецификация и примечания к листу 54.	57

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
	ЭО. Электрическое освещение	
1	Общие данные	58
2	Ж.д. приемное устройство. Электропомещение. Планы. Разрез 1-1.	59
3	Компрессорная. План. Разрезы 2-2, 3-3.	60
4	Силовый корпус. насосная, устройство для загрузки автотементавозов, вентпомещение. Планы.	61
5	Узлы установки осветительного оборудования	62

Ведомость чертежей основного комплекта ЭМ

Листов 4

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема технологическая	
5	Щит АСВ. Схема однолинейная (начало)	
6	Щит АСВ. Схема однолинейная (продолжение)	
7	Щит АСВ. Схема однолинейная (окончание)	
8	Пневмоподъемники. Механизмы 5...8	
9	Цепи управления циклонами-разгрузителями. Схема принципиальная.	
10	Лебедка маневровая. Механизм 3. Насос пневмотибтовой. Механизм 9. Схема принципиальная.	
11	Насос дренажный. Механизм 10. Вентилиторы В1, П1. Механизмы 13, 14. Схема принципиальная.	
12	Двухходовые переключатели приемного устройства. Приемные рукава. Воздухоснабжение. Схема принципиальная.	
13	Пневморазгрузители данной выгрузки. Установка загрузочная. Воздухоснабжение. Схема принципиальная.	
14	Пневморазгрузители боковой выгрузки. Переключатели силового корпуса. Воздухоснабжение. Схема принципиальная.	
15	Фильтры. Механизмы 26...33. Схема принципиальная.	
16	Сигнализация воздушоснабжения. Схема принципиальная.	
17	Сигнализация уровней. Схема принципиальная.	
18	Преобразователи датчика-реле уровней. Схема принципиальная.	
19	Вибраторы. Механизмы 1, 2. Лебедка маневровая. Механизм 3. Переключатель силового корпуса. Механизм 22. Насос. Механизм 9. Схема подключения.	
20	Пневмоподъемники. Механизмы 5...8.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *Егоров И.Г.*

Лист	Наименование	Примечание
	Приемные рукава. Установка загрузочная. Пневморазгрузители боковой выгрузки. Схема подключения.	
20	Вентиляторы. Механизмы 13, 14. Насос дренажный. Механизм 10. Переключатель силового корпуса, 15. Схема подключения.	
21	Двухходовые переключатели приемного устройства. Схема подключения.	
22	Пневморазгрузители данной выгрузки. Схема подключения.	
23	Фильтры. Механизмы 26...33. Циклоны-разгрузители. Схема подключения.	
24	Сигнализаторы уровней силового 1...4. Схема подключения.	
25	Сигнализаторы уровней бункеров 5...9. Схема подключения.	
26	Сигнализация воздушоснабжения. Схема подключения.	
27	Щит АСВ. Панели 1, 2, 13, 14. Схема подключения.	
28	Щит АСВ. Панели 3...7. Схема подключения.	
29	Щит АСВ. Панели 8...12. Схема подключения.	
30	Пульт АДС. Схема подключения.	
31	Ящики 1 АВС...4 АВС. Схема подключения.	
32	Ящик 9 АВС. Схема подключения.	
33	Ящик 23 АВС1. Схема подключения.	
34	Кабельный журнал (начало)	
35...	Кабельный журнал	
43	(продолжение)	
44	Кабельный журнал (окончание)	
45	Электропомещение. Установка электрооборудования. Прокладка кабелей (начало).	
46	Электропомещение. Установка электрооборудования. Прокладка кабелей (окончание).	
47	Приемное устройство. Установка электрооборудования. Прокладка труб и	

Лист	Наименование	Примечание
	кабелей.	
48	Подвал приемного устройства. Установка электрооборудования. Прокладка труб и кабелей.	
49	Маневровая лебедка. Установка электрооборудования. Прокладка труб и кабелей.	
50	Силосы. Установка электрооборудования. Прокладка труб и кабелей.	
51	Силосы. Установка датчиков уровня. Прокладка труб и кабелей.	
52	Загрузочное устройство. Установка электрооборудования. Прокладка труб и кабелей.	
53	Насосная. Установка электрооборудования. Прокладка труб и кабелей.	
54	Помещение фильтров на отм.+21.600. Установка электрооборудования. Прокладка труб и кабелей.	
55	Спецификация и примечания к листу 54.	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ЭМН	Задание заводу-изготовителю на комплектные электротехнические устройства.	Мьобом 5
ЭМ.СО	Спецификация оборудования.	Мьобом 6
ЭМ, ВМ.	Ведомости потребности в материалах.	Мьобом 7

Привязан

ИНВ №

708-57.90-ЭМ

Сфера выработки строительных материалов повышенной прочности (марки М100) вместимостью 43 тыс тонн

Итого	Лист	Метод
р	1	55

Общие данные (начало)

Б.И.И.П. ЯИПРОЭКСПРОЕКТ

24533-04 4

Листов 4

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции предусматривается зануление. В качестве нулевых защитных проводников используются нулевые жилы или алюминиевые оболочки питающих кабелей, осуществляющие связь с глухозаземленной нейтралью трансформатора на подстанции, металлические конструкции оборудования, трубопроводы воздушного снабжения, рабочие нулевой провод сети освещения. В соответствии с РД 34.21.122-87 молниезащитные мероприятия для склада предусмотрены как для сооружений III категории по устройству молниезащиты и включают в себя защиту от прямых ударов молнии и защиту от заноса высоких потенциалов через наземные металлические коммуникации. Для защиты от прямых ударов молнии в качестве молниеприемников используются металлические конструкции помещений фильтров. В качестве токоотводов используются металлические конструкции силового корпуса, их колонны, металлические лестницы, трубы пневмопроводов и металлические конструкции помещения приемных устройств, которые присоединены болтовыми соединениями к фундаментам. (см. п. 3.4 РД 34.21.122-87) В качестве заземлителя используются железобетонные фундаменты приемного устройства и силового корпуса. Для защиты от заноса высоких потенциалов внешние наземные металлические конструкции и коммуникации необходимо на вводе в здание присоединить к заземлителю защиты от прямых ударов молнии.

В связи с тем, что склад мобильный, все оборудование, в том числе электрооборудование, кабельная продукция, а также конструкции и материалы для прокладки кабелей должны монтироваться разборными. Щит управления ASB может быть перевезен вместе с электропомещением. Все кабели, идущие от щита ASB к пульту, ящикам управления клеммным коробкам, отсоединяются от последних, вносятся в электропомещение и укладываются вместе с электропомещением. Все кабели, идущие от ящиков к электромагнитам, отсоединяются от электромагнитов и вместе с ящиками управления перевозятся на новое место. Конструкции крепления ящиков и кабельные конструкции должны монтироваться с учетом последующей их разборки. Трубы, приваренные или жестко закрепленные к перевозимым строительным и технологическим конструкциям, не демонтируются при перевозке.

Указания по привязке:

При привязке проекта необходимо:

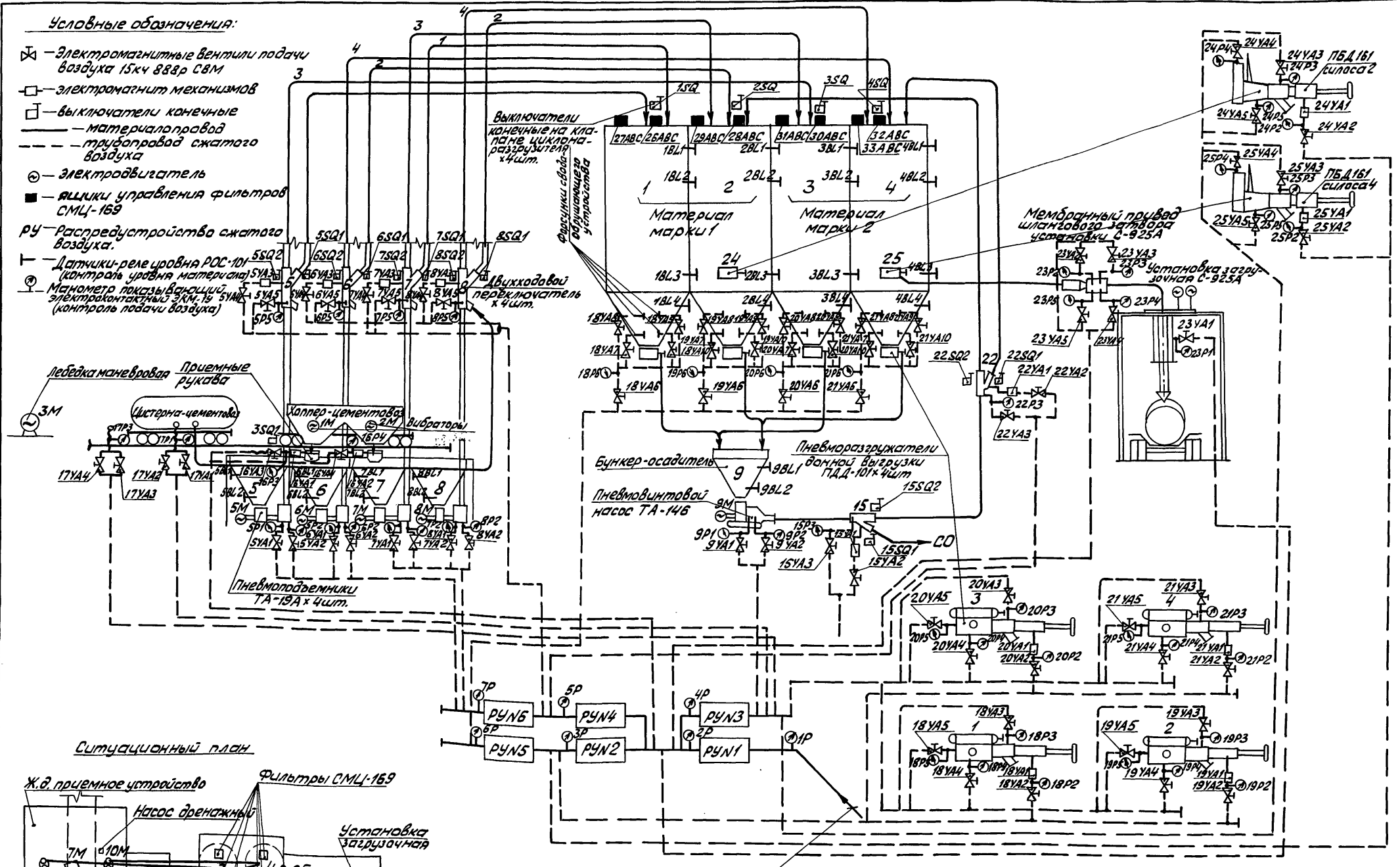
1. решить вопросы электроснабжения склада,
2. дополнить документацию на установку С-925А,
3. дать рекомендации по демонтажу кабелей, питающих щит ASB и компрессорную станцию, при перевозке склада на новую площадку.

		708-57.90-ЭМ	
		Склад палевидных строительных материалов повышенной прочности (мобильный) вместимостью 53 тыс. тонн	
Привязки		Статьи, лист, листов	
		р 3 55	
Имя, №		Общие данные (окончание)	
		ВНИИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	

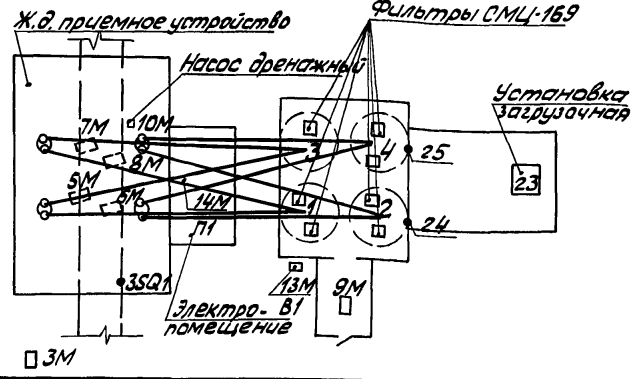
Албом 4

Условные обозначения:

- ⊠ — Электромагнитные вентили подачи воздуха 15кч 888р СВМ
- — электромагнит механизм
- — выключатели конечные
- материал трубовод сжатого воздуха
- ⊙ — электродвигатель
- — ящички управления фильтров СМЦ-169
- РУ — Распределительное устройство сжатого воздуха.
- Датчики реле уровня РСЦ-101 (контроль уровня материала)
- ⊙ — Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-19 51АМ (контроль подачи воздуха)



Ситуационный план



Ввод сжатого воздуха от компрессорной станции

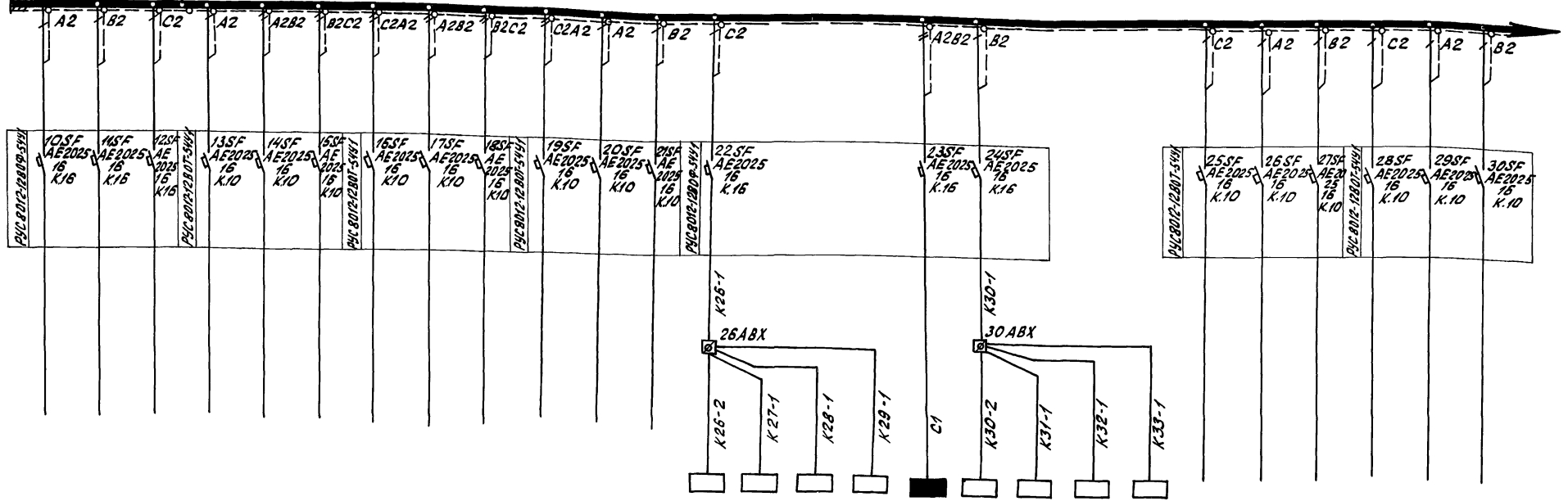
Привозим		708-57.90-3М	
		Склад пылевидных строительных материалов приельсрвбый складное туля (мощельный) вместительность 0,5 тыс. тонн	
ГЛАВК ЕРМОЛАНОВ		Старая	Лист
Нач.ТО Белоусов		Р	55
Нач.отр Кучаев		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Ин.контр. Кокосьян		Уч. Ф.Б. Якубов, к-го	
Г.И.П. Егоров		Вспомогательное отделение	
Провер. Вишнякова			
Разраб. Шлахтер			

Начало на листе 5

от шин панели 7
H101

H128
~380/220В

Продолжение шин
щита на листе 7



										26ABC	27ABC	28ABC	29ABC	30ABC	31ABC	32ABC	33ABC								
										0,04	0,04	0,04	0,04	3,5	0,04	0,04	0,04	0,04							
										10															
Свечение аварийное	Цели управления электромагнитами										Резерв	Шкафы фильтров силовых марки 1 СМЦ-169				Свечение компрессорной	Шкафы фильтров силовых марки 2 СМЦ-169				Резерв	Сигнализаторы уровней групп			
	Двухкратное переключение СМЦ-169 и вентиля, воздуха снабжения 15кВ 888СВМ											Пневморазгрузители данной выгрузки ПДД 10кВ					Пневморазгрузители док-вой выгрузки ПДД 161 и вентиля, 15кВ 888СВМ					Сигнализаторы уровней групп			
	принять сигнал от устройства кисти руда											Резерв					Резерв					Сигнализаторы уровней групп			
	Резерв											Резерв					Резерв					Сигнализаторы уровней групп			
										1				2				3				4			

708-57.90-ЭМ

Склад строительных материалов
приельцовый силовый типа (модельный)
вместимость 500 кг

Л. Шиньков
Нач. Т. Белозер
Нач. К. Козлов
Н. Копыт
Г. И. Сегоров
Прод. В. Шиньков
Разраб. Шиньков

Привязан

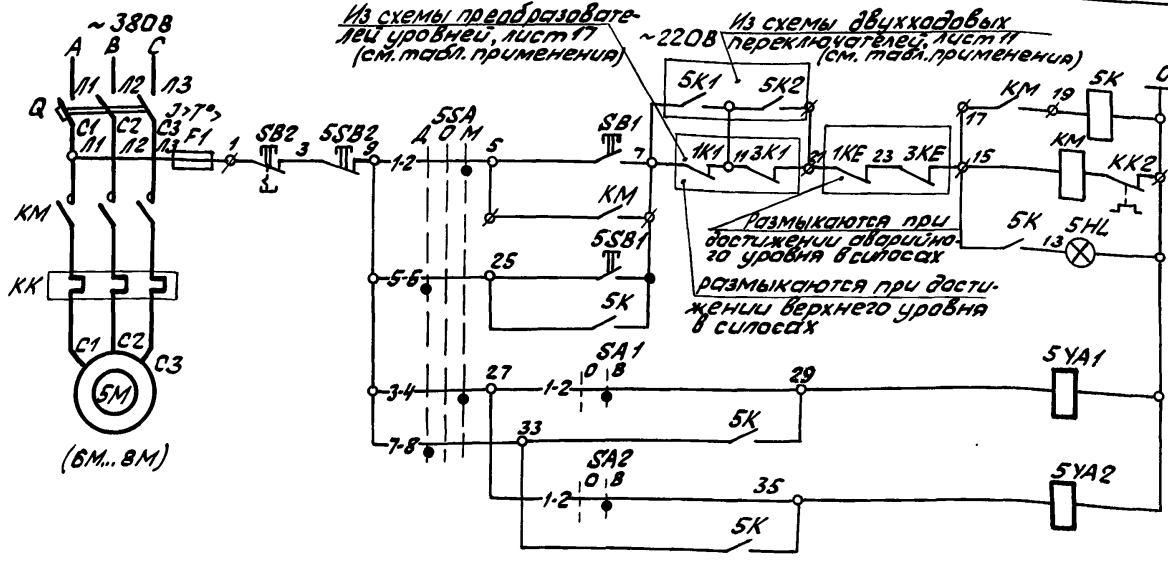
Имя №

Станд. лист Листов
Р 6 55

Щит АСВ
Схема однолинейная
(продолжение)

Б. И. И. И.
ТЯЖПРОМЗАЛЕКТРОПРОЕКТИ
И. М. Ф. Б. Якубовского
Подразделение

Альбом 4



Из схемы преобразовате- лей уровней, лист 17 (см. табл. применения)

Из схемы двухходовых переключателей, лист 11 (см. табл. применения)

Размыкаются при достижении аварийно- го уровня в силах
Размыкаются при дости- жении верхнего уровня в силах

Ключ управления SA1 SA2

ПЭ 071	
1-2	-
3-4	-

* - не используется

Избиратель управления 5SA... 6SA

ПКУ 15-21, 141-54У2	
1-2	-
3-4	-
5-6	-
7-8	-

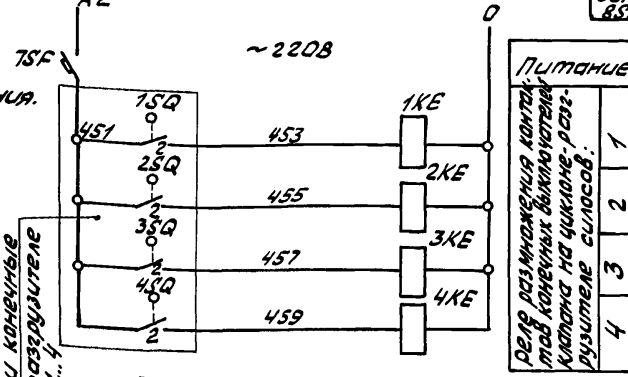
Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
У механизма			
5M... 8M	Электродвигатель 4А 180.54 УЗ ~380В, 22кВт 41,3А	4	Поставляются комплектно с та- налог. оборудов.
5YA1... 5YA2	Электромоторы вентиля 15 кВт 888р СВМ ~ 220 В, 0,04 кВт	8	
1SA... 4SA	Выключатель пусковой на циклоне-разгрузителе ВПК 2110У2 К: 13.1р	4	
5AN...	Пост управления кнопочный	4	
8AN	ПКУ 15-21, 141-54У2		
SB1	N1-KE081, исп. 4, штифт черный, Пуск	1	
SB2	N2-KE141, исп. 5, штифт красный, Стоп	1	
SA1	N3-ПЭ071, исп. 1, Аварция, Отк.-Вкл.	1	
SA2	N4-ПЭ071, исп. 1, Эжекция, Откл.-Вкл.	1	
Щит управления АСВ			
3... 8 (Q, KM, KK, F1)	Блок управления РУС 3102-23 В 2А ~380/220В 30А, 50А, 3р 60А	4	
5K... 8K	Реле промежуточные ПЗ-37-80 УЗ, ~220В	4	К: 83
1KE... 4KE	Реле промежуточные ПЗ-37-24 УЗ ~220В	4	К: 23 4р
7SF	Автомат АЕ2025 ~220В, Ун 16А, 3р 10	1	РУС 8012-12807-54
Щит управления АДС			
5HL...	Арматура светосигнальная АСЛ 11У2 ~220В, светофильтр зеленый	4	Надпись, Включен
8HL	Арматура светосигнальная АСЛ 11У2 ~220В, светофильтр красный	4	Надпись, Выключен
5SB1...	Кнопка управления KE011, исп. 4, штифт черный, надпись "Пуск"	4	
5SB2...	Кнопка управления KE011, исп. 5, штифт красный, надпись "Стоп"	4	
5SA... 6SA	Переключатель универсальный кнопочный ПК 43-54С 2001У2	4	

Схема выполнена для пневматического подъемника, механизм 5. Для пневматических подъемника, меха- низмы 6... 8, схемы аналогичны, за исключением марки- ровки аппаратов механизмов, указанных в таблице применения.

Таблица применения

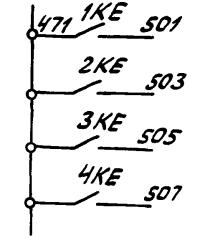
Силосы	Меха- низмы	Контакты верх- них уровней в силах	Контакты конеч- ных выключате- лей двухходовых переключателей	Контакты ава- рийных уровней двухходовых переключателей
1,3	5	1K1; 3K1	5K1; 5K2	1KE, 3KE
2,4	6	2K1; 4K1	6K1; 6K2	2KE, 4KE
1,3	7	1K1; 3K1	7K1; 7K2	1KE, 3KE
2,4	8	2K1; 4K1	8K1; 8K2	2KE, 4KE

Цели управления клапана на циклоне-разгрузителе



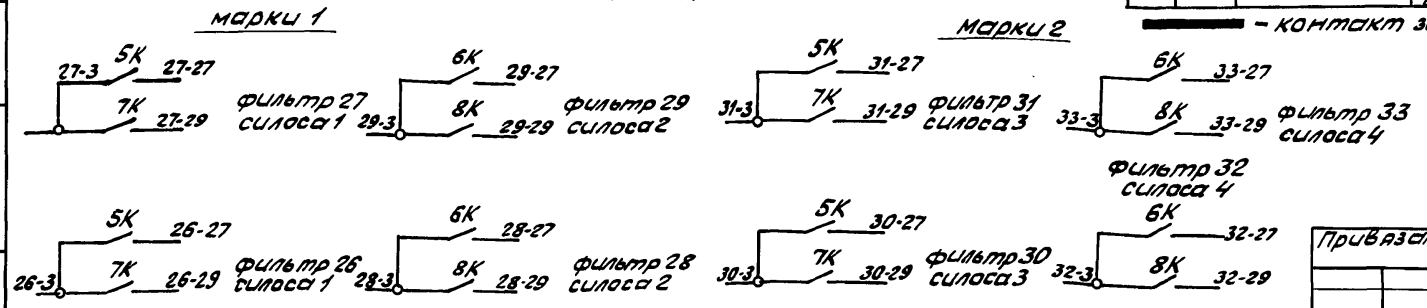
Реле размыкается контак- тами конечных выключате- лей клапана на циклоне-раз- грузителе силосов.

В схему сигнализации уровней лист 16



В схему пневмонасоса, мех. 9 лист 9 9-21 2KE 9-23 4KE 9-15

В схему фильтров силосов, мех-ы 26...33 лист 14



Выключатели конечные 1SQ... 4SQ

Обозначен.	положение кла- пана на циклоне		Примечание
	закр.	откр.	
1SQ	■		Не используется
2SQ	■		Аварийное отклю- чение пневмонасоса (пневматический раз- грузитель)
4SQ	■		Аварийное отклю- чение пневмонасоса (пневматический раз- грузитель)

— контакт замкнут

708-57.90-3M		
Л.И.И.Ж. Ермолаев	Склад пылевидных строительных материалов прелевского силосного тела (мобильный) вместимостью 65 тель, тали.	
Мач.ТО Белорусов	Студия	Листы
Мач.ТО Кузнецов	Р	8 55
Мач.ТО Кокосьян	Пневмоподъемники, механизмы 5... 8 Цели управ- ления циклонными раз- грузите- лями. Схема принципиальная	
Мач.ТО Егоров	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Акуловского	
Мач.ТО Проввашина	Инженер	
Мач.ТО Разрзов	Инженер	

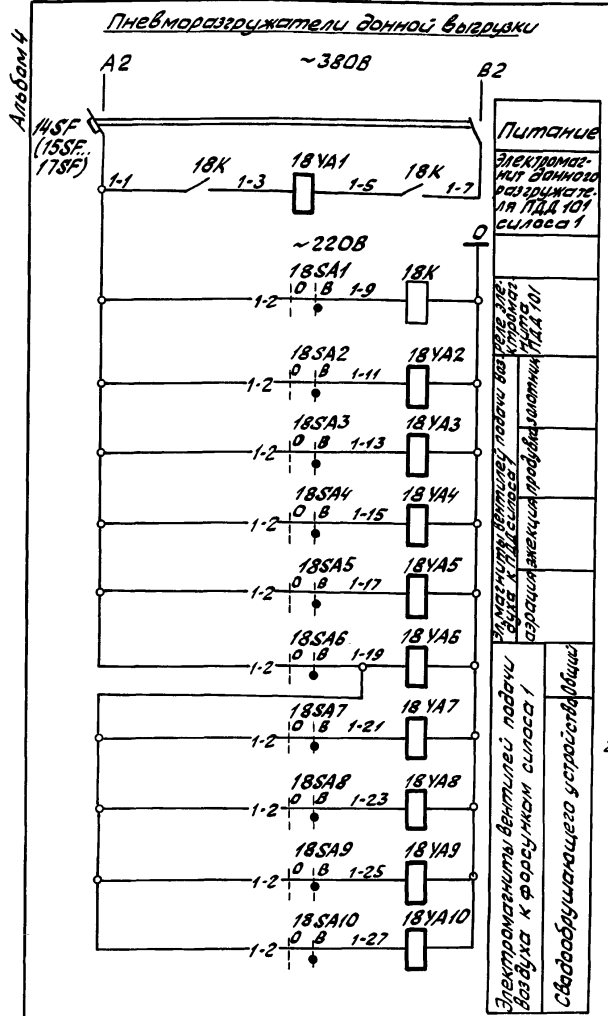


Таблица применения

	Силос 1		Силос 2		Силос 3		Силос 4		
	Ключи управ. пневм. магнит.	Электр. магнит.	Ключи управ. пневм. магнит.	Электр. магнит.	Ключи управ. пневм. магнит.	Электр. магнит.	Ключи управ. пневм. магнит.	Электр. магнит.	
Донный пневморазгрузчик ПДД 101	—	18YA1	—	19YA1	—	20YA1	—	21YA1	
Вентили подачи воздуха к ПДД 101	затвора	18SA1	18K	19SA1	19K	20SA1	20K	21SA1	21K
	радушки	18SA2	18YA2	19SA2	19YA2	20SA2	20YA2	21SA2	21YA2
	эжекции	18SA3	18YA3	19SA3	19YA3	20SA3	20YA3	21SA3	21YA3
	разреша	18SA4	18YA4	19SA4	19YA4	20SA4	20YA4	21SA4	21YA4
		18SA5	18YA5	19SA5	19YA5	20SA5	20YA5	21SA5	21YA5
Вентили подачи воздуха к форсункам силоса		18SA6	18YA6	19SA6	19YA6	20SA6	20YA6	21SA6	21YA6
		18SA7	18YA7	19SA7	19YA7	20SA7	20YA7	21SA7	21YA7
		18SA8	18YA8	19SA8	19YA8	20SA8	20YA8	21SA8	21YA8
		18SA9	18YA9	19SA9	19YA9	20SA9	20YA9	21SA9	21YA9
		18SA10	18YA10	19SA10	19YA10	20SA10	20YA10	21SA10	21YA10

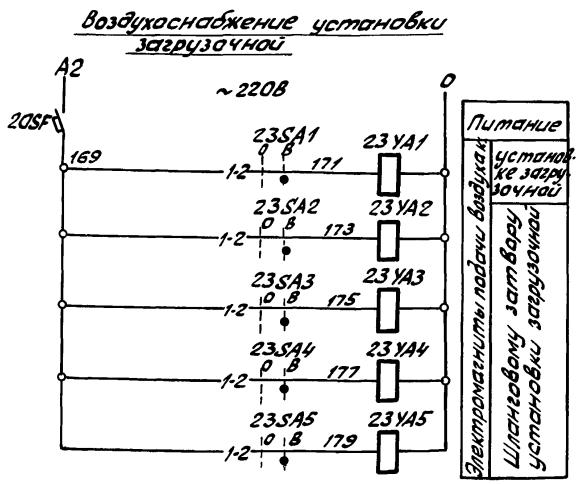


Схема выполнена для данного разгрузителя ПДД силоса 1. Для силосов 2-4 - схемы аналогичны, за исключением обозначения аппаратов, указанных в таблице применения и маркировки цепей, где для силосов 2-4 вместо цифры 1 ставятся соответственно 2, 3, 4 (например 2-1, 2-3, 2-5, 2-7; 3-1, 3-3, 3-5, 3-7... и т.д.).

Ключ управления 18SA1... 18SA10; 19SA1... 19SA10; 20SA1... 20SA10; 21SA1... 21SA10; 23SA1... 23SA5

1-2	✗	
3-4	✗	

* - не используется

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
У механизма			
18YA1...	Электромагнит пневморазгрузителя донной выгрузки МПД-5100Г ~ 380В; 0,045 кВт	4	поставляются комплектно с технологическим оборудованием
21YA1...	Электромагнит вентиля 15кч 88В р СВМ 41 ~ 220В; 0,04 кВт	41	
18SA1...	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-54 U 0103У2	10	
19SA1...	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-54 U 0103У2	10	
20SA1...	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-54 U 0103У2	10	
Щит управления ABC			
18SA10	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-54 U 0103У2	10	
Щит управления 2ABC			
19SA10	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-54 U 0103У2	10	
Щит управления 3ABC			
20SA10	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-54 U 0103У2	10	
Щит управления 4ABC			
21SA10	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-54 U 0103У2	10	
Щит управления ASB			
18K...	Автомат АЕ 2025-380В, JH 16А, Jp 10А	5	4УС 8012-12801-54У
21K...	Реле промежуточное ПЗ-37-42У3	4	к: 43 2р
Щит управления 23ABC 1			
23SA1...	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-54 U 0103У2	5	

708-57.90-ЭМ

Склад пыле-видных строительных материалов
поперечный силосного типа (мобильный)
емкостью 0,5 тыс. тонн

Л.И.Н.К. Ермолаев
Нач. Ц.О. Белачов
Нач. Отдела Бар
Монтажников
И.И.Т. Езоров
Прораб. Шляхтер

Станд. Лист 55

Пневморазгрузители донной выгрузки, установка загрузочной, воздушное снабжение системы пневматической

И.И.Н.И.Е. ПРОЕКТ

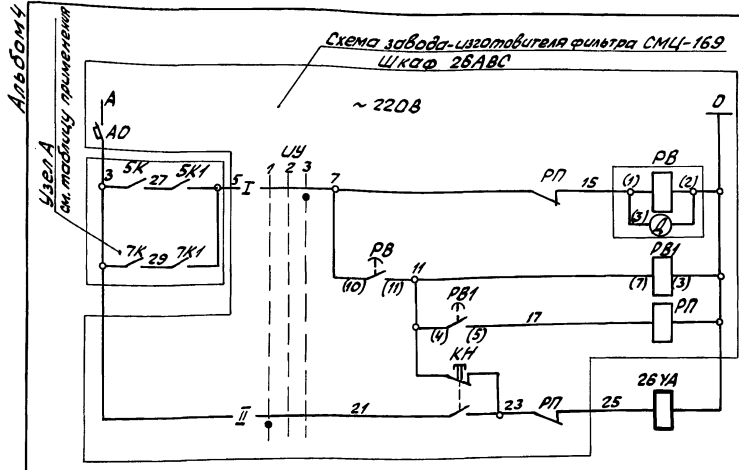


Схема выполнена для фильтра 26 силового. Для фильтров 27... 33 силовых 1... 4 - схемы аналогичны, за исключением узла А (см. таблицу применения).

Таблица применения

№ ступени	№ фильтра	Узел А		№ ступени	№ фильтра	Узел А	
		Схема	Лист			Схема	Лист
1	26	[Схема с 5К, 5К1, 7К, 7К1]	лист 11	3	30	[Схема с 5К, 5К2, 7К, 7К2]	лист 11
	27	[Схема с 5К, 5К1, 7К, 7К1]	лист 11		31	[Схема с 5К, 5К2, 7К, 7К2]	лист 11
2	28	[Схема с 6К, 6К1, 8К, 8К1, 9К, 22К2]	лист 13	4	32	[Схема с 6К, 6К2, 8К, 8К2, 9К, 22К1]	лист 13
	29	[Схема с 6К, 6К1, 8К, 8К1, 9К, 22К2]	лист 13		33	[Схема с 6К, 6К2, 8К, 8К2, 9К, 22К1]	лист 13

Избиратель управления ЦУ

УП53Н-С2353

И	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Диаграмма реле времени РВ*

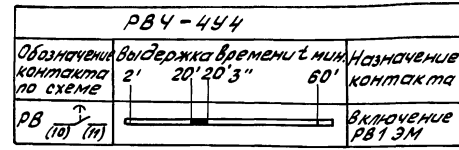
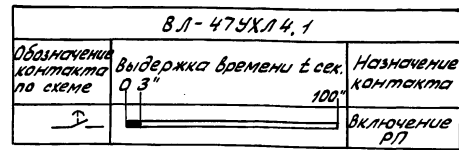


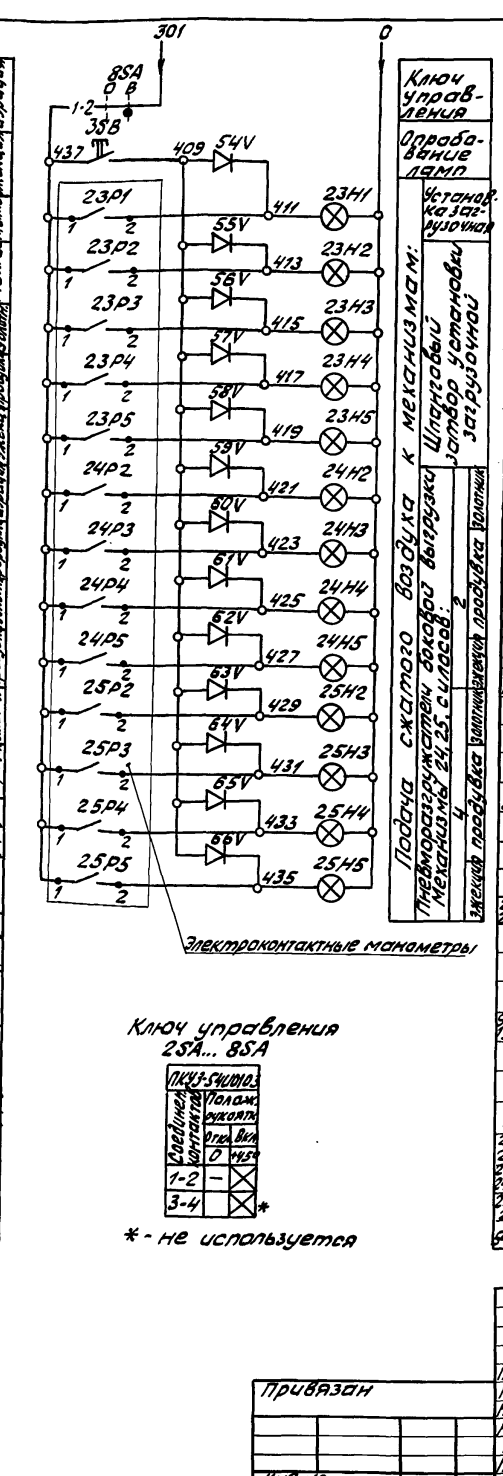
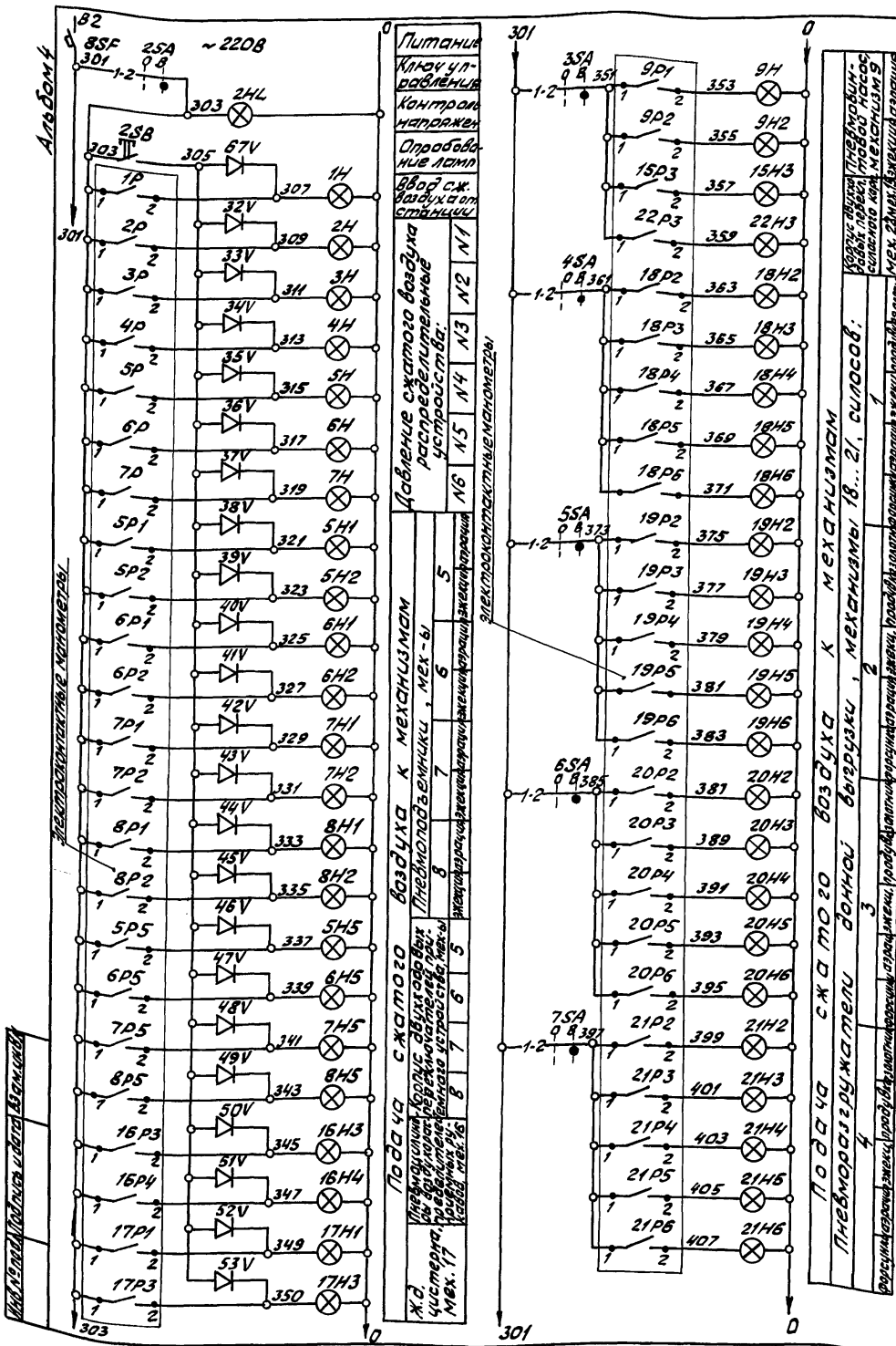
Диаграмма реле времени РВ1*



* выдержка времени реле РВ1 и РВ уточняются при наладке.

Поз. обозначение	Наименование	Ком.	Примечание
У механизма			
26УА...	вентиль с эл. магнитным приводом 15 кВ 88 В СВМ ~ 220 В, 0,04 кВт	8	поставляются комплектно с технологическим оборудованием
33УА...	Шкаф управления:	8	
А0	Автомат А63-МЗЗ Тр. БА	1	
РВ	РВ4-4У4; Реле времени; ~ 220 В; ВВ.2.80	1	
РВ1	ВЛ-47УХЛ4.1; Реле времени; ~ 220 В; ВВ.01.100	1	
РП	Пускатель ПМЕ 11У4; ~ 220 В	1	
ЦУ	Переключатель УП53Н-С23У3, модель №2	1	
КН	Кнопка управления КЕО11У3, исп. 2, Пуск	1	

Привязан		708-57.90-ЭМ	
П.И.И.И.И.И.И.И.И.	М.А.Т.О.В.Е.Л.О.В.А.	Склад пылевидных строительных материалов	
П.О.К.О.Т.О.В.	П.И.И.И.И.И.И.И.И.	пришельский силосного типа (мобильный)	Листов
П.И.И.И.И.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.И.И.И.И.	вместимостью 0,5 тыс. тонн	Листов
П.И.И.И.И.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.И.И.И.И.	Стабил. лист	Листов
П.И.И.И.И.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.И.И.И.И.	Р	14 55
П.И.И.И.И.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.И.И.И.И.	Фильтры. Механизмы 26...33	ВНИПИ
П.И.И.И.И.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.И.И.И.И.	Схема принципиальная	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ



Проз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	Сети воздухоподогревателя		
	Электроконтактные манометры ЭКМ-19	60	Поставляются комплектно с э.л.аппаратом.
	Щит управления А5В		
8SF	Автомат АЕ2025, ~220В, JH 16А, Jp 10А	1	УдС 9012-12В07-5УУ1
	Пульт управления АДС		
2SA	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-5УУ-0103-54У2	1	
2SB	Кнопка управления КЕ011, исп.ч. щитов. черн.нм, надпись, "проб. ламп"	1	
2HL	Арматура светосигнальная АСЛ11У2, ~220В, светофильтр белый	1	
7Н1...7Н4	Арматура светосигнальная АСЛ11У2, ~220В, светофильтр синий	23	
7Н5...7Н8	Арматура светосигнальная АСЛ11У2, ~220В, светофильтр синий	23	
7Н9...7Н12	Арматура светосигнальная АСЛ11У2, ~220В, светофильтр синий	23	
4SA	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-5УУ-0103-54У2	1	
7Н13...7Н16	Арматура светосигнальная АСЛ11У2, ~220В, светофильтр синий	5	
5SA	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-5УУ-0103-54У2	1	
7Н17...7Н18	Арматура светосигнальная АСЛ11У2, ~220В, светофильтр синий	5	
6SA	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-5УУ-0103-54У2	1	
7Н19...7Н22	Арматура светосигнальная АСЛ11У2, ~220В, светофильтр синий	5	
7SA	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-5УУ-0103-54У2	1	
7Н23...7Н26	Арматура светосигнальная АСЛ11У2, ~220В, светофильтр синий	5	
3SA	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-5УУ-0103-54У2	1	
8SA	Переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-5УУ-0103-54У2	1	
3SB	Кнопка управления КЕ011, исп.ч. щитов. черн.нм, надпись, "проб. ламп"	1	
23Н1...23Н5	Арматура светосигнальная АСЛ11У2, ~220В, светофильтр синий	13	
23Н6...23Н9	Арматура светосигнальная АСЛ11У2, ~220В, светофильтр синий	13	

Ключ управления 2SA...8SA

1-2	1	2
3-4	1	2

* - не используется

Привязан	И.И.В. №

708-57.90-3M

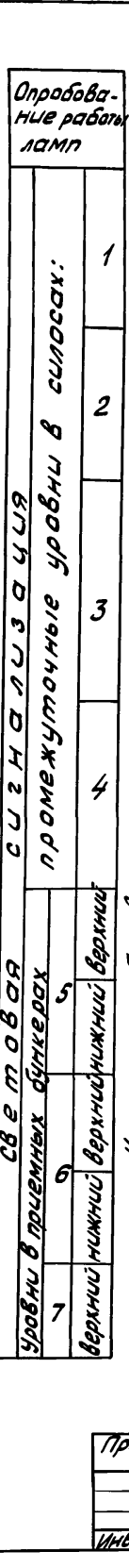
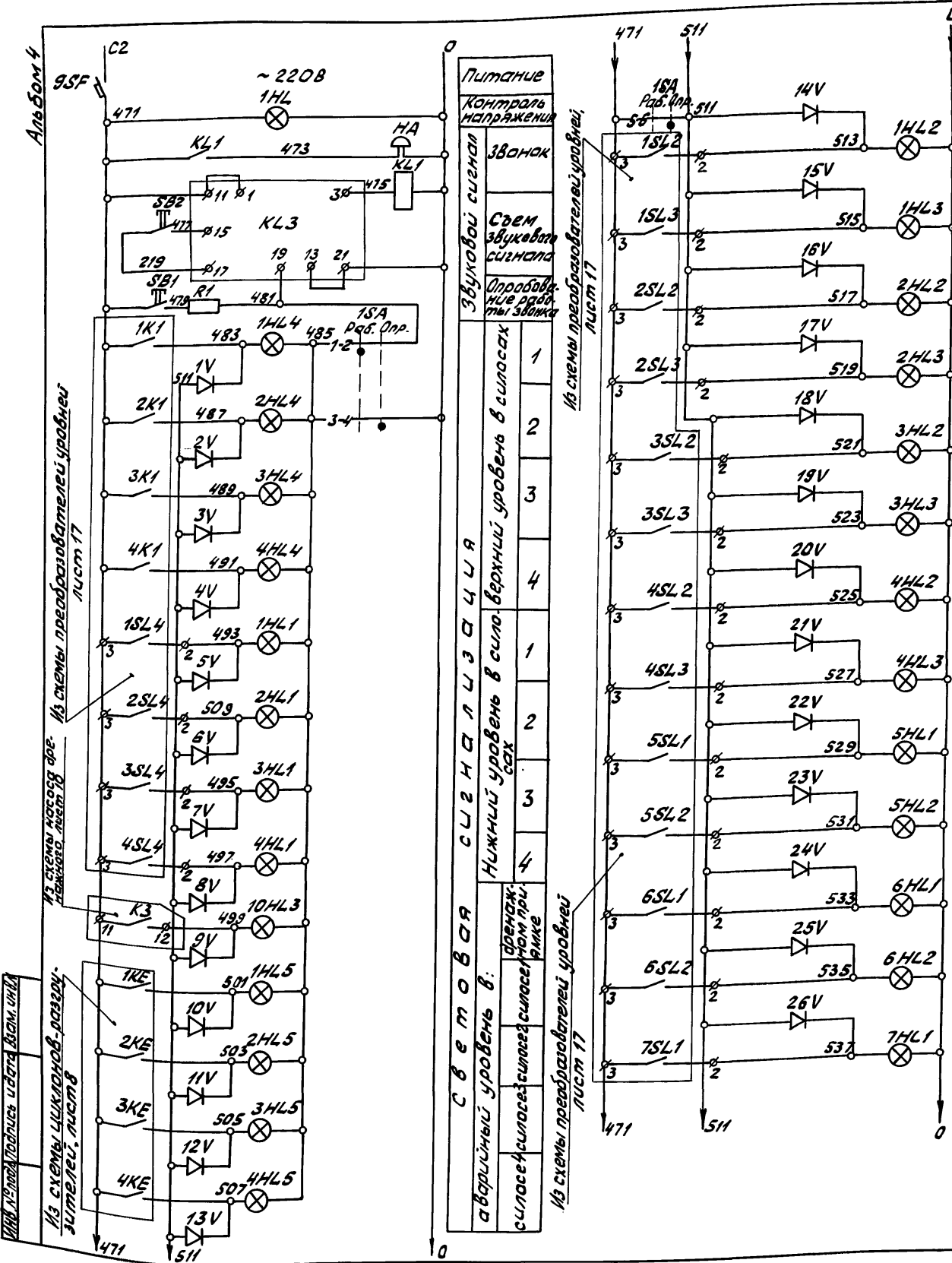
Склад полезных строительных материалов при производстве силового троса (модельный) известностью в 5 лет

Г.И.И.К. Ермолаев
Нач.ТО Белоусов
Мен.отв. Кувшинов
Инж.отв. Кокосьяков
Г.И.П. Егоров
Проб.в.И.И.И.И.И.
Разработчик Шклер

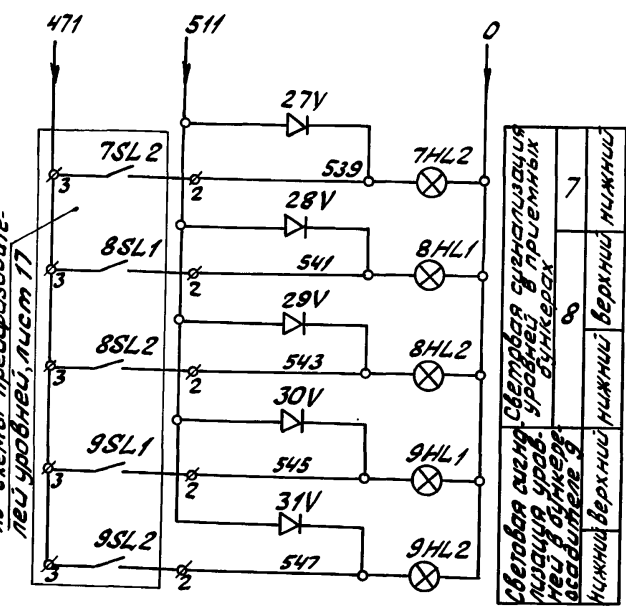
Статьи: Лист 15 55

Сигнализация Воздухоподогревателя
Схема принципиальная

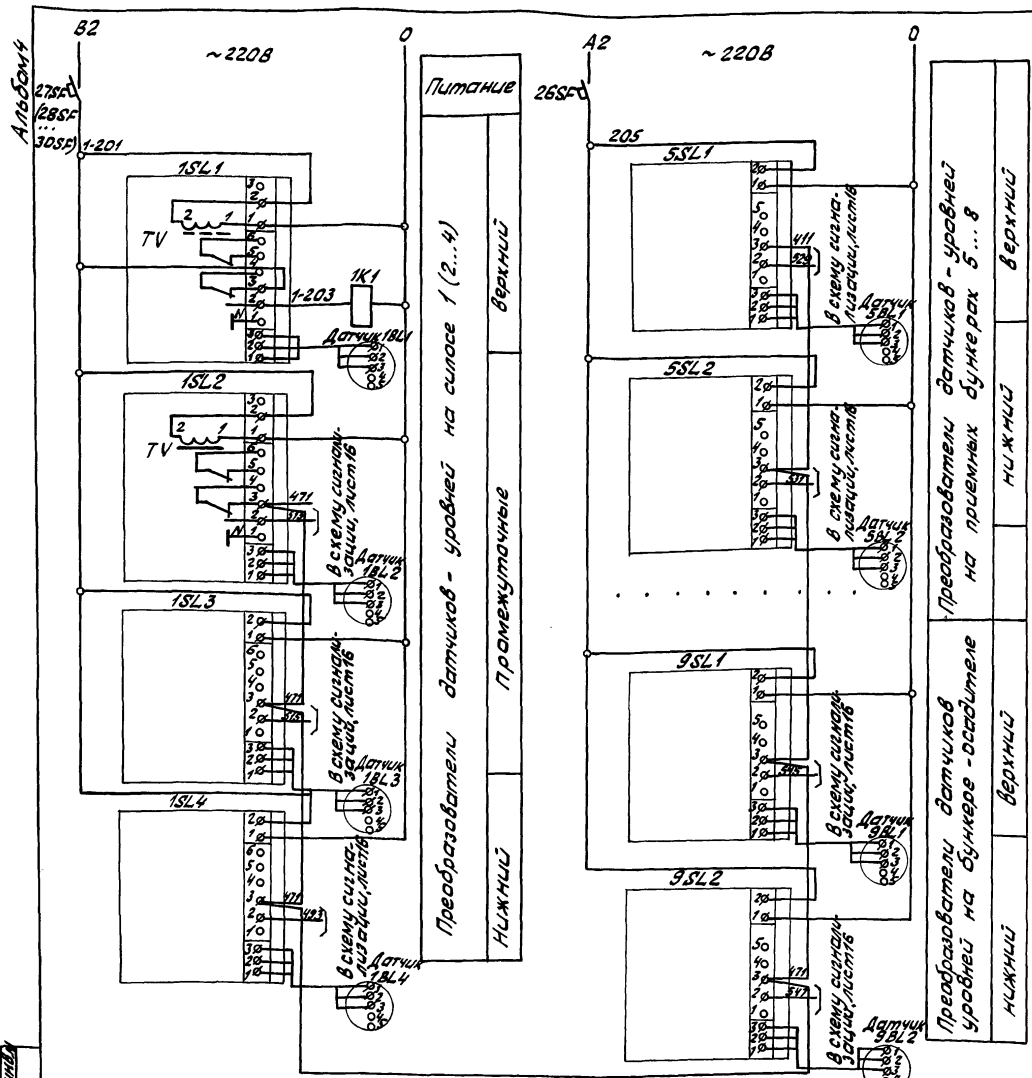
Б.И.И.И.И.И.И.
Технический директор



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пульт управления АДС			
1SA	переключатель универсальный кулачковый ПКУЗ-54У 2080-54У2	1	
SB1, SB2	кнопка управления КЕФМ, исп. 4, штифт черный	2	Надпись: SB2, сброс SB1, опроб.
1HL1... 4HL2	Арматура светосигнальная АСЛ11У2 ~220В, светофильтр красный	14	Надпись: "Верхний ур-в", "аварийный ур-в"
1HL1... 4HL2	Арматура светосигнальная АСЛ11У2 ~220В, светофильтр желтый	9	Надпись: "нижний ур-в"
1HL1... 4HL2	Арматура светосигнальная АСЛ11У2 ~220В, светофильтр зеленый	8	Надпись: "промежуточные уровни"
1HL	Арматура светосигнальная АСЛ11У2, ~220В, светофильтр белый	1	Надпись: "Напряжение"
HA	Звонак ЗВ1-220, ~220В	1	
TV	Диод Д.243Б, Labр так 200В, JH.5A	31	
Щит управления АСБ			
9SF	Автомат АЕ2025~220В, JH.16A; Jp. 10A	1	РЧС 8012-12В07-54У1
KL3	Реле тока двустабильное РТД 12-01-34-40УХЛ4 ~220В, присоединение переднее	1	
KL1	Реле промежуточное ПЗ-37-2293 ~220В	1	к: 232р
R1	Резистор нерегулируемый ПЗВ-25, 2200 Ом ±10%	1	



708-57.90-ЭМ		
Склад пылеводных строительных материалов прирельсовый складского типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн		
Г. Инж. Брмалева	Станд. лист	Листов
Нац. И. Белоусов	р	16 55
Маслов К. В. В.	Сигнализация уровней	
М. Конта Кокосян К. В.	Схема принципиальная	
ГИП Стороб	ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Провер. Вишняков Э. В.	Ум. Ф. Б. Якубовского	
Разраб. Шлаптер Л. В.	Волгоградское отделение	



В схему сигнализации уровней, лист 16

- 471 1K1 483
- 2K1 487
- 3K1 489
- 4K1 491
- 1SL4 493
- 2SL4 2 509
- 3SL4 2 485
- 4SL4 2 497
- 1SL2 2 513
- 1SL3 2 515
- 2SL2 2 517
- 2SL3 2 519
- 3SL2 2 521
- 3SL3 2 523
- 4SL2 2 525
- 4SL3 2 527
- 5SL1 2 529
- 5SL2 2 531
- 6SL1 2 533
- 6SL2 2 535
- 7SL1 2 537
- 7SL2 2 539
- 8SL1 2 541
- 8SL2 2 543
- 9SL1 2 545
- 9SL2 2 547

В схему пневмовинтового насоса, механизм 9, лист 9

- 9-7 2K1 9-11 4K1 9-21

Схема выполнена для преобразователей датчиков уровней силоса 1. Для преобразователей датчиков, уровней силосов 2...4 - схемы аналогичны, за исключением маркировки аппаратов и цепей, где для силосов 2...4 вместо цифры 1 ставятся соответственные 2, 3, 4 (например 2SL4, 2K1, 3SL4, 3K1 и т.д.); 2-201, 2-203; 3-201 и т.д.)

- 5-7 1K1 5-11 3K1 5-21 мех.5
- 6-7 2K1 6-11 4K1 6-21 мех.6
- 7-7 1K1 7-11 3K1 7-21 мех.7
- 8-7 2K1 8-11 4K1 8-21 мех.8

Поз. обозначение	Наименование	Кол. Примечание
У механизма		
1K1, 3K1, 4K1, 1A1, 1A2, 1A3, 1A4, 1A5	Датчики-реле РОС 101-071 ~ 220В, P=6,0ВА	26 Комплектно с технологическим оборудованием
2B3F, 3A3F	Щит управления ASB	5
1K1, 4K1	Реле промежуточные ПЭ-37-2443, ~ 220В	4 К: 234р
Щит релейный 1ASK		
1SL1... 1SL4, 2SL1... 2SL4, 3SL1... 3SL4, 4SL1... 4SL4	Преобразователь передаточный датчика-реле РОС101-071, ~ 220В; 6ВА	16
Щит релейный 2ASK		
5SL1... 5SL4, 6SL1... 6SL4, 7SL1... 7SL4, 8SL1... 8SL4, 9SL1... 9SL4	Преобразователь передаточный датчика-реле РОС 101-071, ~ 220В; 6ВА	10
Комплектно с датчиком-реле		

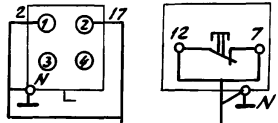
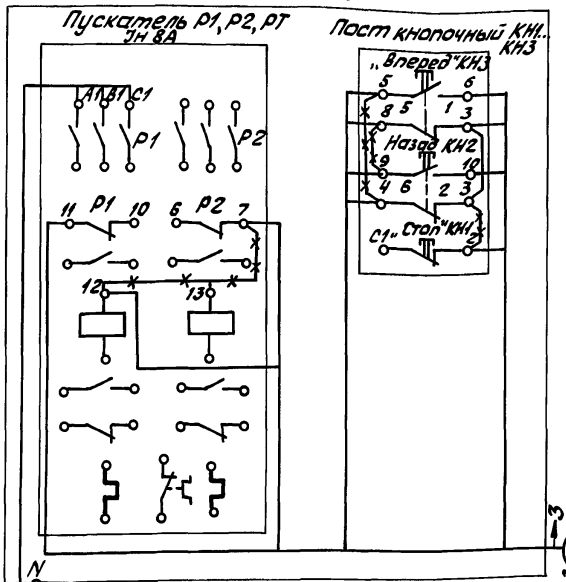
708-57.90-3М	
Склад переработки строительных материалов (различный) вместимостью 0,5 тыс. тонн	
Г.И.И.К. Ермолов	Страниц Листов
Нач.ТО Белоусов	Р 17 55
Нач.кач. Кудряв	БНИПИ
Инж.кач. Косов	тяжелометаллургия
Инж. Федоров	Проектно-конструкторский институт
Инж. Писарев	Проектно-конструкторский институт
Инж. Шляхтер	Проектно-конструкторский институт

Альбом 4

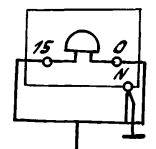
Лебедка маневровая, механизм 3

Пусковая аппаратура 3AB

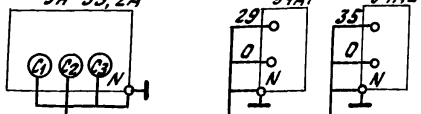
Ключ безопасности 3SA1
Выключатель конечный 3SQ1



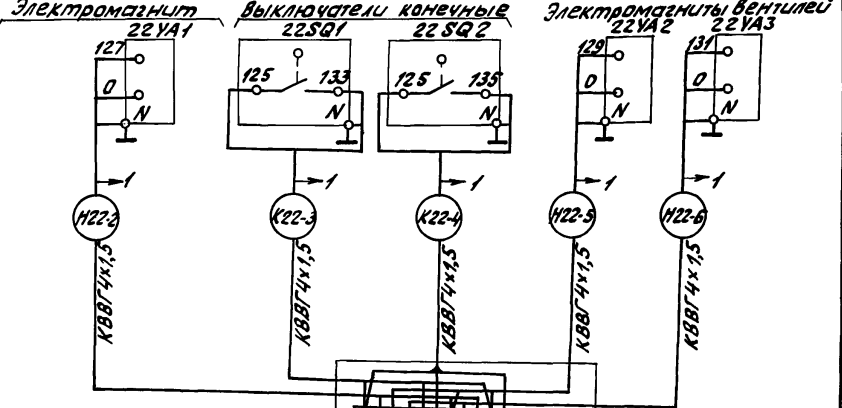
Звонки 3HA



Пневмовинтовой насос, механизм 9
Электродвигатель 9M
Электромагниты вентилей 9VA1, 9VA2
Подачи воздуха 9YA2



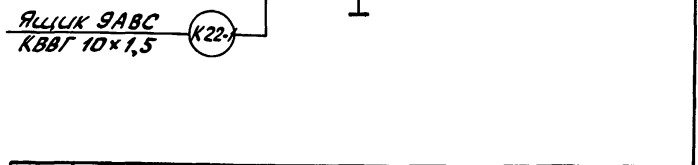
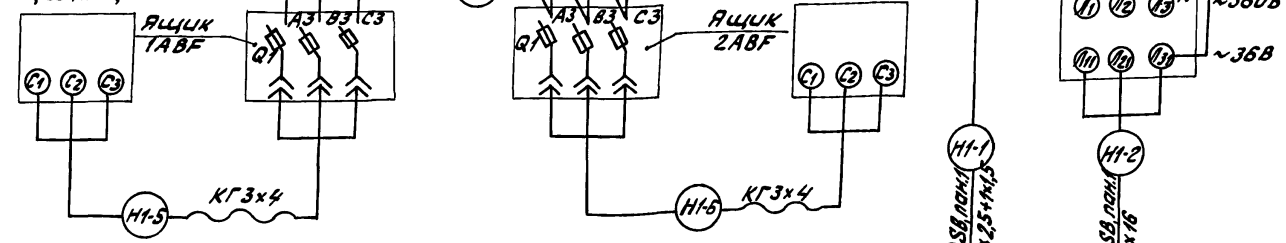
Двухходовой переключатель силового корпуса, мех. 22



Вибраторы, механизмы 1, 2

Электродвигатель, мех. 1M
0,25 кВт, ~36 В

Электродвигатель Трансформатор Т
мех. 2M, 0,25 кВт, ~36 В



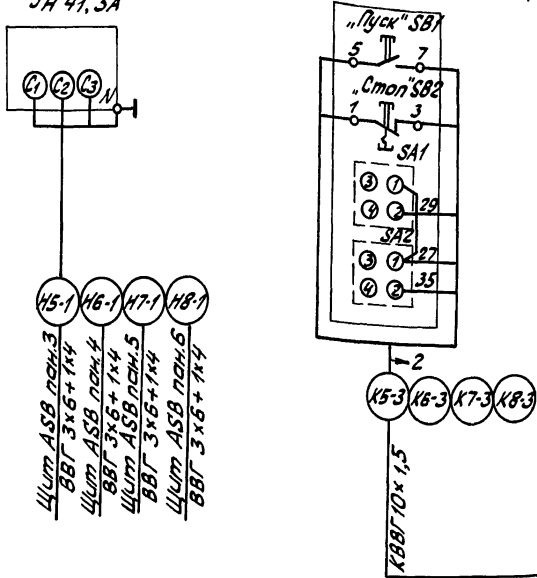
708-57.90-3M

Личный Ермаков		Склад пылевидных строительных материалов	
Мех. 70 Белорус		Прелевский Силового типа (модельный)	
Мех. 10 Козлов		Исполнительность 0,5 тыс. руб.	
Мех. 10 Козлов		Страна Лист Листов	
Мех. 10 Козлов		Р 18 55	
Мех. 10 Козлов		ВНИПИ	
Мех. 10 Козлов		ТЯПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Мех. 10 Козлов		Уч. Ф. 6 Якубовского	
Мех. 10 Козлов		насос мех. 9. схема подключения вентиляционные	
Мех. 10 Козлов		Минский районский отдел	

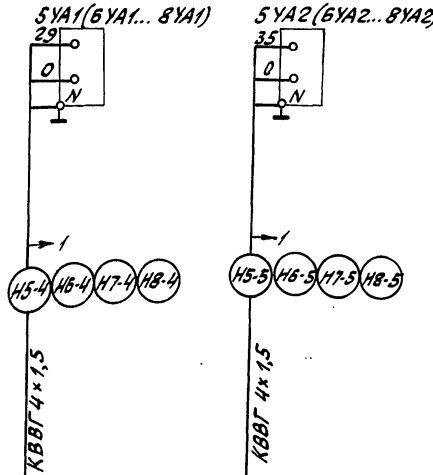
Альбом 4

Пневмоподъемник, механизм 5(6...8)

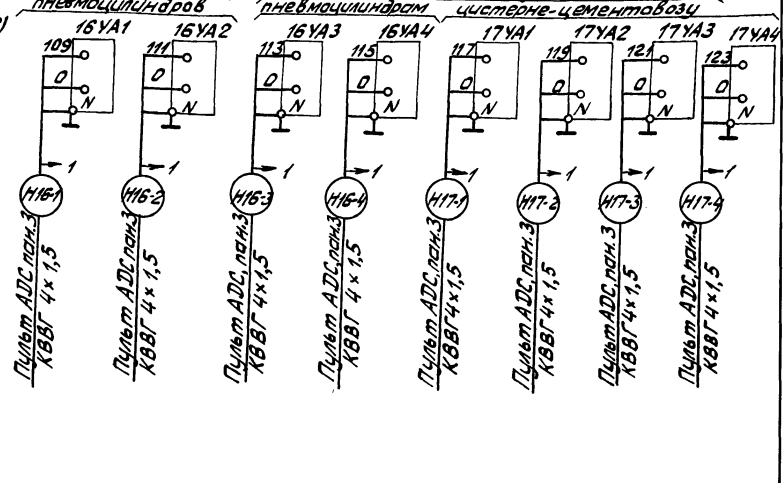
Электродвигатель SM(6М...8М) Пост. кнопочный SAN(6АН...8АН)



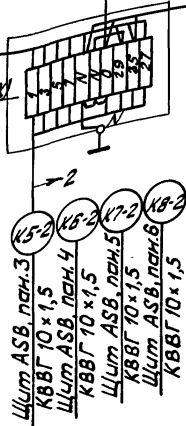
Электромагниты вентилей



Электромагниты воздушоснабжения

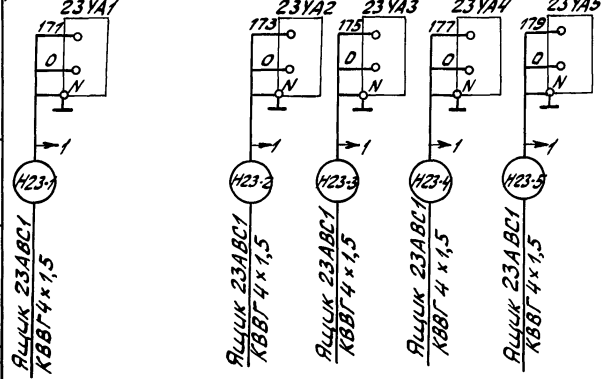


Коробка клеммная 5ABX(6ABX...8ABX)



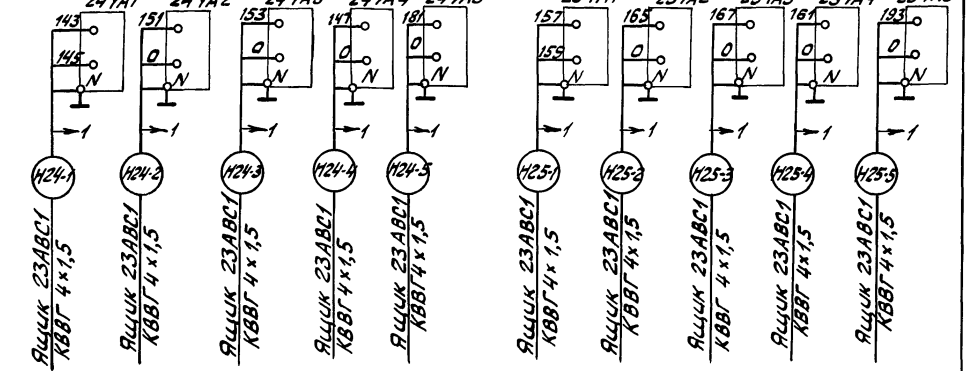
Установка загрузочная, мех. 23

Электромагниты вентилей подачи воздуха к установке загрузочной, к шланговому затвору



Пневморазгрузители баковой выгрузки, мех. 24,25

Электромагниты вентилей подачи воздуха, Электромагниты вентилей подачи воздуха

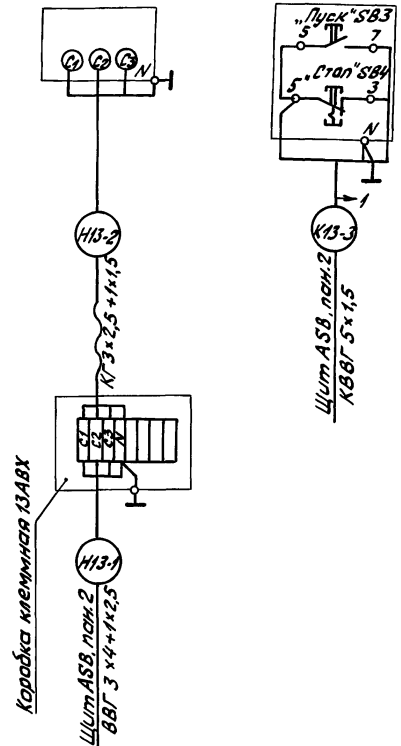


708-57.90-ЭМ

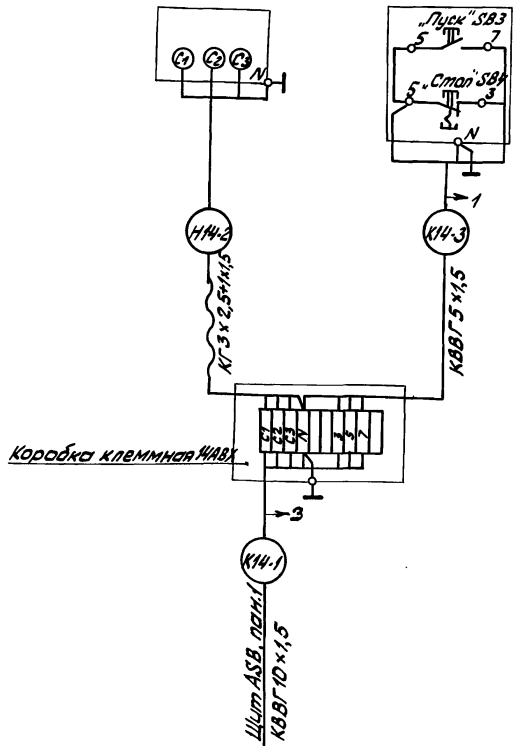
Привязан	Г.И.П. Егоров	Склад литейных строительных материалов (мобильный) вместимостью 0,3 тыс. тонн	Стр./Лист	Листов
	Разработчик	Информационный отдел	Р	19
	Проверщик	Технический отдел		55

Аладом 4

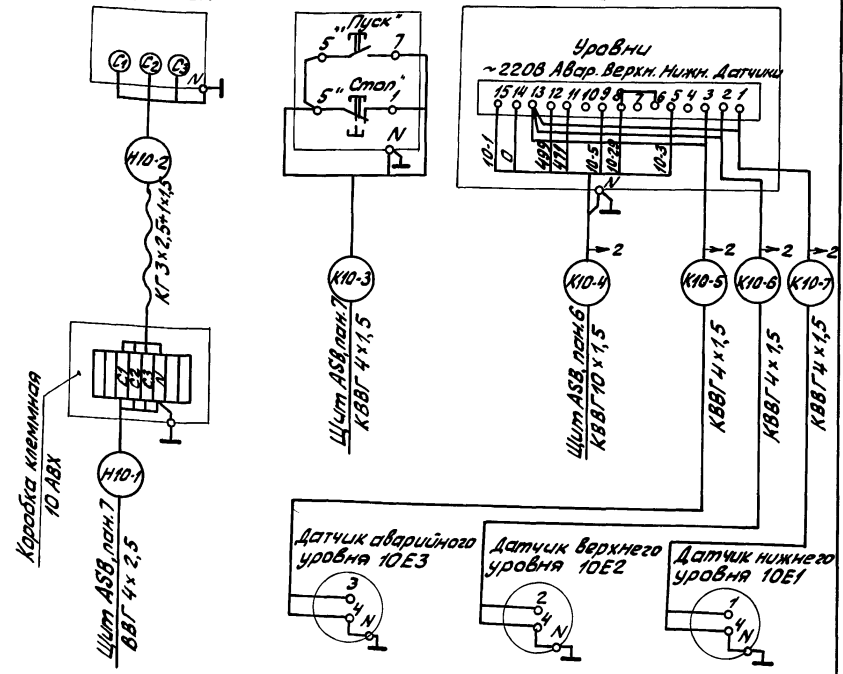
Вентилятор, механизм 13
 вытяжной
 Электродвигатель 13М, JH 22А
 Пост кнопочный 13АН



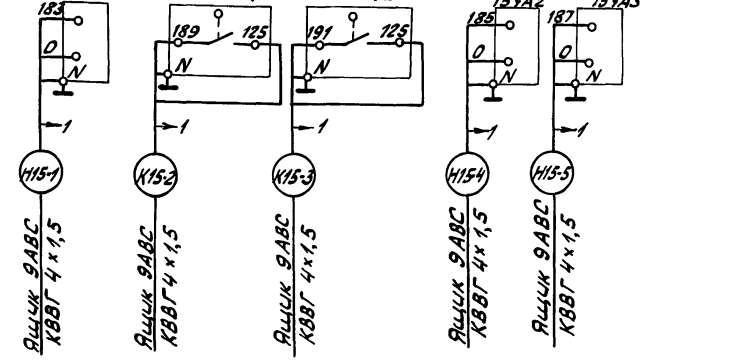
Вентилятор, механизм 14
 приточный
 Электродвигатель 14М, JH 0,93А
 Пост кнопочный 14АН



Насос дренажный, механизм 10
 В помещении АСВ
 Электродвигатель 10М, JH 16А
 Пост кнопочный 10АН
 Сигнализатор уровней (преобразоват.) 10СЛ



Двухходовой переключатель, механизм 15, силосного корпуса
 Электромагнит выключатели конечные 15УА1, 15УА2, 15УА3
 Электромагниты вентилей воздуха 15SQ1, 15SQ2



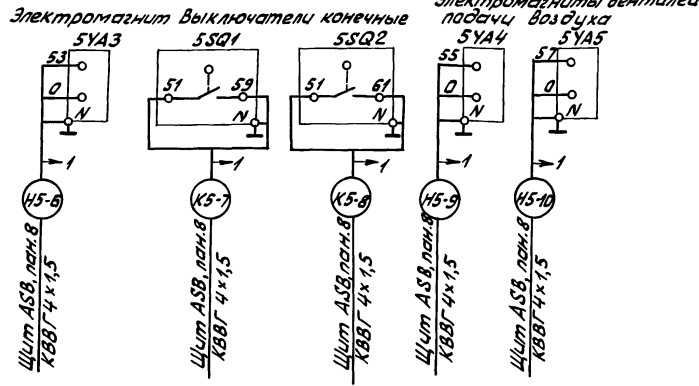
Приказ

Инв. №	
--------	--

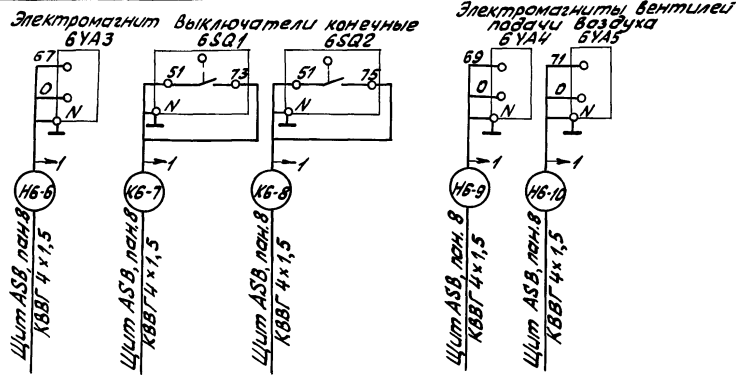
708-57.90-ЭМ	
Склад поливальных строительных материалов приельской силосной тупа (модельный) вместимостью 0,5 тыс. тонн	
Линьж Ермалаев	И.А.
Махто Вилоев	И.А.
Махто Кибгар	И.А.
И.Контр Касьян	И.А.
ГИП Егоров	И.А.
Проектировщик	И.А.
Разработчик	И.А.
Страница	Лист 55
Р	20
Л	55
ВНИПИ ТЯЖПРОММАШПРОЕКТ	

Альбом 4

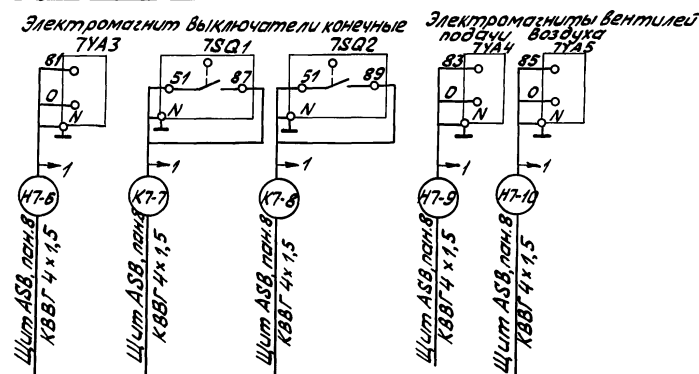
Двухходовой переключатель, механизм 5, трубопроводов силосов 1.3



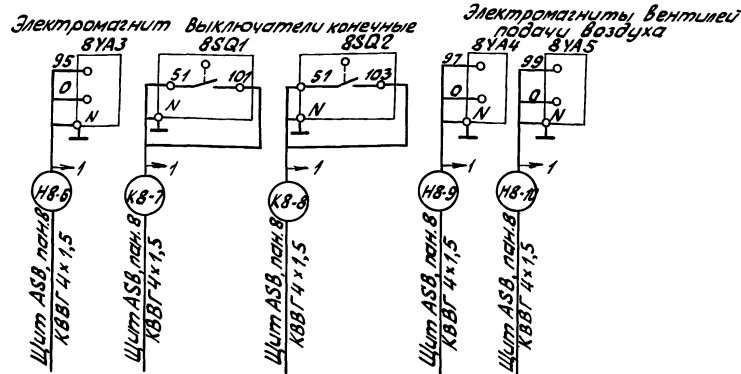
Двухходовой переключатель, механизм 6, трубопроводов силосов 2.4



Двухходовой переключатель, механизм 7, трубопроводов силосов 1.3



Двухходовой переключатель, механизм 8, трубопроводов силосов 2.4



708-57.90-ЭМ

Привязан	
ИНВ.№	

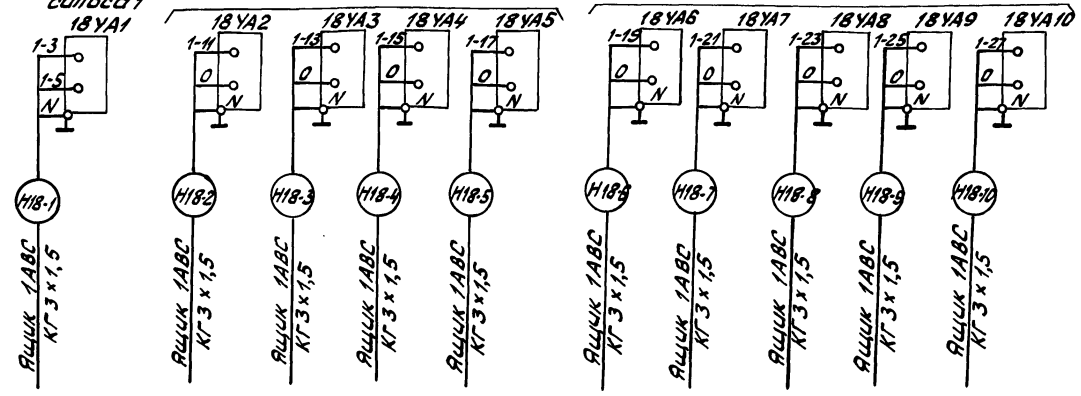
И. ИМЖ. Ермолаев
 Нач. ГО Белоусов
 Нач. а/о Кудряв
 И. Канта Кокошкин
 Г. И. П. Егоров
 Проведущий работа
 Разработчик

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (масляный)		Страниц	Лист
вместимостью 1,5 т/м³		Р	21 / 55
Двухходовые переключатели приемного устройства		ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Схема подключения		Ин. Ф. В. Кудрявского	

Альбом 4

Электромагнит данного разгрузителя ПДД силоса 1

Электромагниты вентилей подачи воздуха силоса 1 к ПДД к форсункам



1. Схема подключения выполнена для силоса 1, для силосов 2...4 схемы аналогичны, за исключением наименований механизмов, ящиков управления, маркировки кабелей (см. таблицу маркировок).
2. Маркировка жил кабелей для механизмов силоса 1 представляется с цифрой 1 (1-3, 1-5, 1-11, 1-13 и т.д.) для механизмов силосов 2...4 маркировка жил представляется соответственно N силоса, например 2-3, 2-5, 2-11, 2-13 и т.д., 3-3, 3-5, 3-11, 3-13 и т.д.

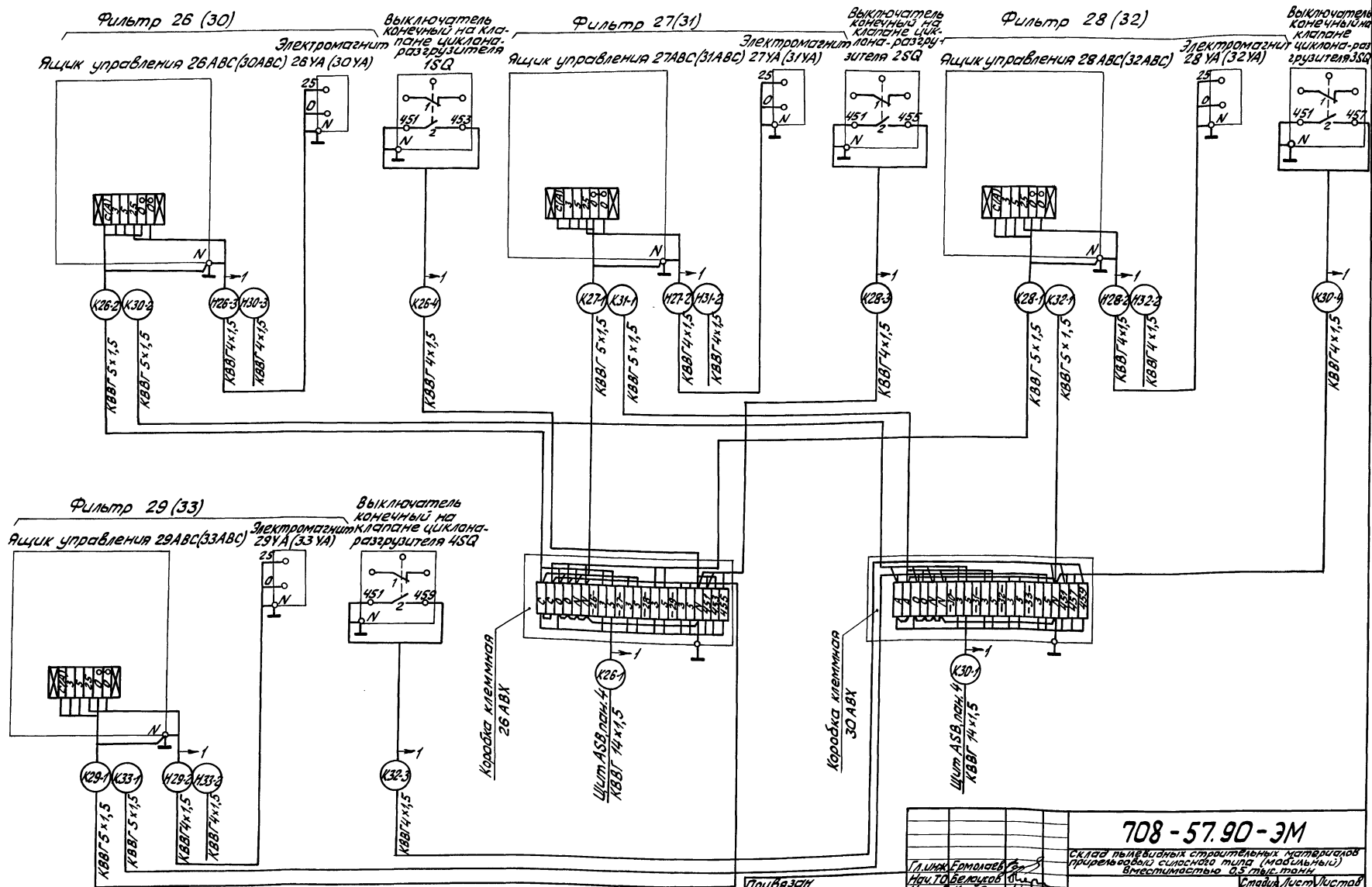
Таблица маркировок

N N силоса	Наименование электромагнитов вентилей подачи воздуха к ПДД										Маркировка кабеля	Наименование ящика
	данного разгрузителя ПДД	18YA1	18YA2	18YA3	18YA4	18YA5	18YA6	18YA7	18YA8	18YA9		
1	18YA1	18YA2	18YA3	18YA4	18YA5	18YA6	18YA7	18YA8	18YA9	18YA10	H1B-	1ABC
2	19YA1	19YA2	19YA3	19YA4	19YA5	19YA6	19YA7	19YA8	19YA9	19YA10	H19-	2ABC
3	20YA1	20YA2	20YA3	20YA4	20YA5	20YA6	20YA7	20YA8	20YA9	20YA10	H20-	3ABC
4	21YA1	21YA2	21YA3	21YA4	21YA5	21YA6	21YA7	21YA8	21YA9	21YA10	H21-	4ABC

ИЗДАНИЕ ПОДА, ПРОВЕРКА И ВСТАВКА КОМПОНОВ

708-57.90-ЭМ		Склад первичных строительных материалов (проектный склад № 101/2 (напольный) вместимостью 0,5 тыс. тонн)	
Приказан	Линь, Ермолаев	Станок	Лист
	Начто, Белоусов	р	22
	Начто, Кудряв		55
	Начто, Колосова	Пневморазгрузители одной вывозки	
	ГИП, Егоров	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
	Пробиринский	ИНВЕНТАРИЗОВАНО	
	Разров, Шлахтер	ИЗДАНИЕ ПОДА, ПРОВЕРКА И ВСТАВКА КОМПОНОВ	

Алюмин 4

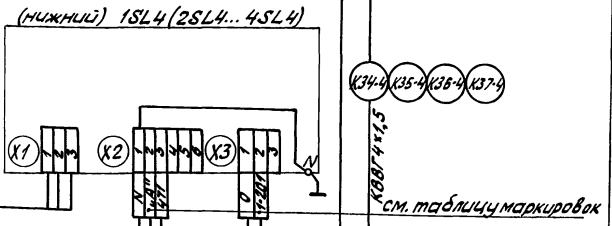
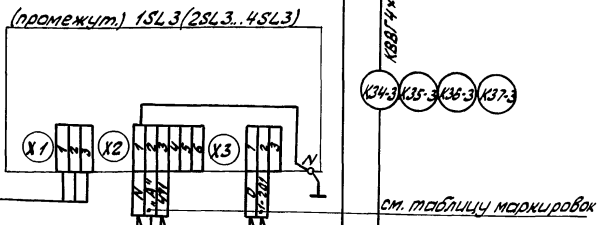
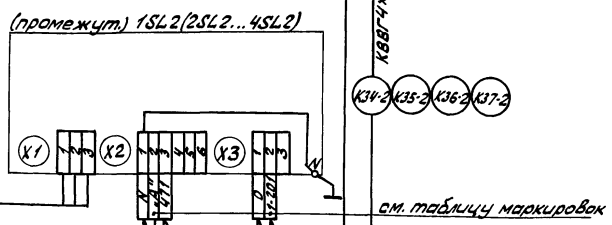
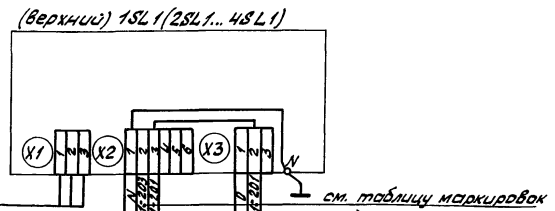


708-57.90-3М	
Склад плавильных строительных материалов приельвового силосного типа (мобильный) Вместимость 65 тыс. тонн	
Сталь	Лист
Р	55
Фильтры, механизмы 26...33, циклоны-разгрузочные тип РБ, устройство тепловая система подключения к трубопроводу отбросов	
ВНИИ ТАКТИКО-ЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. П.Б. Пучкова	

Привязки
ИВБ.№

Альбом 4

Преобразователи датчиков-уровней
силоса 1 (2...4)



Датчики уровней
силоса 1 (2...4)

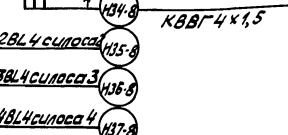
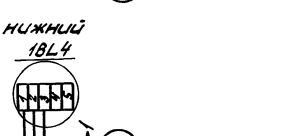
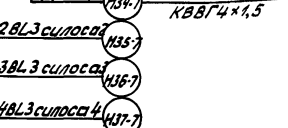
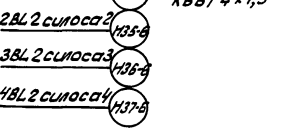
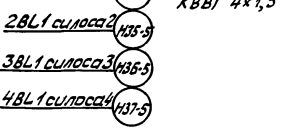
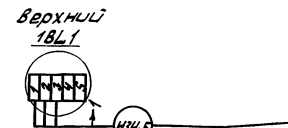


Схема подключения преобразователей датчиков-уровня 1SL1... 1SL4 выполнена для силоса 1. Для силосов 2...4 схемы подключения преобразователей аналогичны, за исключением маркировки жил кабелей (см. таблицу маркировок).

Таблица маркировок

№ силоса	Область применения преобразователя, А	Маркировка жил кабелей остальных А
1	1SL1	1-201; 2-201
	1SL2	513 1-201;
	1SL3	515 1-201;
	1SL4	493 1-201;
2	2SL1	2-201; 2-203
	2SL2	517 2-201
	2SL3	519 2-201
	2SL4	509 2-201
3	3SL1	3-201; 3-203
	3SL2	521 3-201
	3SL3	523 3-201
	3SL4	495 3-201
4	4SL1	4-201; 4-203
	4SL2	525 4-201
	4SL3	527 4-201
	4SL4	497 4-201

Щит релейный 1ASK

Щит АСВ, лям. 12
КВВГ 70x1,5

Привязан

ИИВ, №

708-57.90-3М

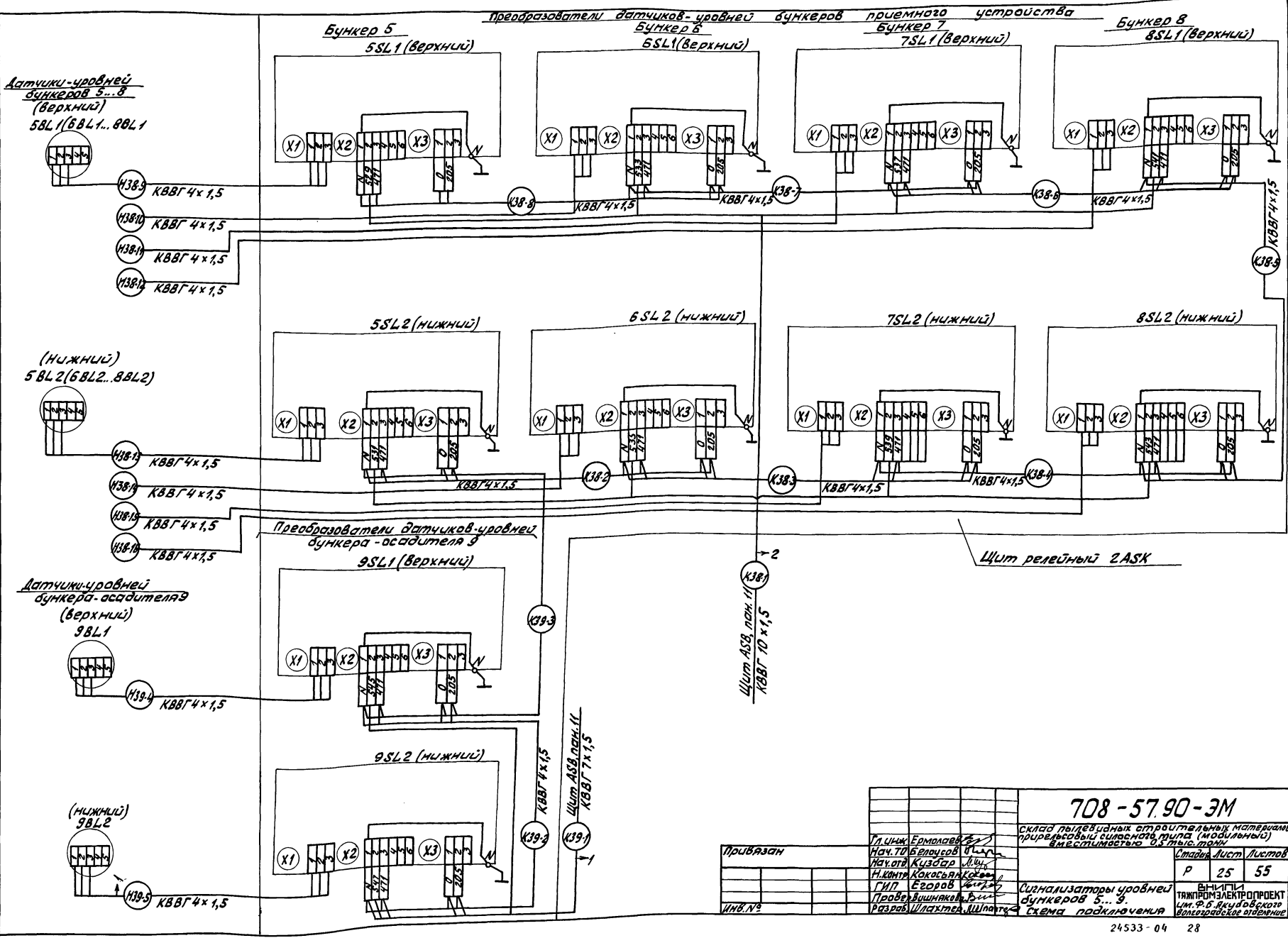
Сигнализаторы уровней силосов 1...4
Схема подключения

ВНИИПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТИ
ИЗБИРОВОСИБИ

Р 24 55

24.533-04 27

Альбом 4



708-57.90-3М

Склад пылевзрывоопасных строительных материалов
природного происхождения (моделный)
вместимостью 0,5 тель тонн

Л.И.И.К. Ермолаев	Л.И.И.К. Беляев	Л.И.И.К. Кузнецов	Л.И.И.К. Кокосьян	Л.И.И.К. Егоров	Л.И.И.К. Вишняков	Л.И.И.К. Шляпкин
-------------------	-----------------	-------------------	-------------------	-----------------	-------------------	------------------

Приказан

ИНВ. №

Сигнализаторы уровней бункеров 5...9.

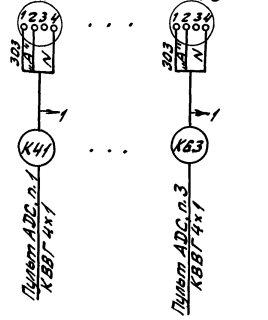
Схема подключения

Страниц	Лист	Листов
Р	25	55

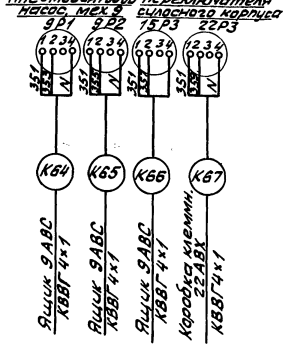
ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
им. Ф.Ф. Белоусова
Волгоградское отделение

Алебом 4

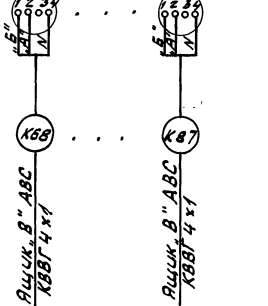
Манометры (см. табл. маркировок №1)



Манометры (см. табл. маркировок №2)



Манометры (см. табл. маркировок №2)



Манометры (см. табл. маркировок №3)

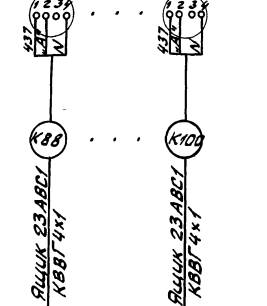


Таблица маркировок №1

Имя объекта	Общая таблица	№ п/п	№ табл.	Направление
1P	307	K41	Пульт АДС, пан.1	
N1	309	K42	Пульт АДС, пан.1	
N2	311	K43	Пульт АДС, пан.1	
N3	313	K44	Пульт АДС, пан.1	
N4	315	K45	Пульт АДС, пан.1	
N5	317	K46	Пульт АДС, пан.1	
N6	319	K47	Пульт АДС, пан.1	
мех. 5P1	321	K48	Пульт АДС, пан.1	
5 5P2	323	K49	Пульт АДС, пан.1	
мех. 6P1	325	K50	Пульт АДС, пан.1	
6 6P2	327	K51	Пульт АДС, пан.1	
мех. 7P1	329	K52	Пульт АДС, пан.1	
7 7P2	331	K53	Пульт АДС, пан.1	
мех. 8P1	333	K54	Пульт АДС, пан.1	
8 8P2	335	K55	Пульт АДС, пан.1	
5 5P5	337	K56	Пульт АДС, пан.2	
6 6P5	339	K57	Пульт АДС, пан.2	
7 7P5	341	K58	Пульт АДС, пан.2	
8 8P5	343	K59	Пульт АДС, пан.2	
16P3	345	K60	Пульт АДС, пан.3	
16P4	347	K61	Пульт АДС, пан.3	
Ж.О.	17P1	K62	Пульт АДС, пан.3	
ЦСТРА	17P3	K63	Пульт АДС, пан.3	

Таблица маркировок №2

Имя объекта	Общая таблица	№ п/п	№ табл.	Направление
18P2	363	K68		
18P3	365	K69		
18P4	367	361	K70 Ящик 1 ABC	
18P5	369	K71		
18P6	371	K72		
19P2	375	K73		
19P3	377	K74		
19P4	379	373	K75 Ящик 2 ABC	
19P5	381	K76		
19P6	383	K77		
20P2	387	K78		
20P3	389	K79		
20P4	391	385	K80 Ящик 3 ABC	
20P5	393	K81		
20P6	395	K82		
21P2	399	K83		
21P3	401	K84		
21P4	403	397	K85 Ящик 4 ABC	
21P5	405	K86		
21P6	407	K87		

Таблица маркировок №3

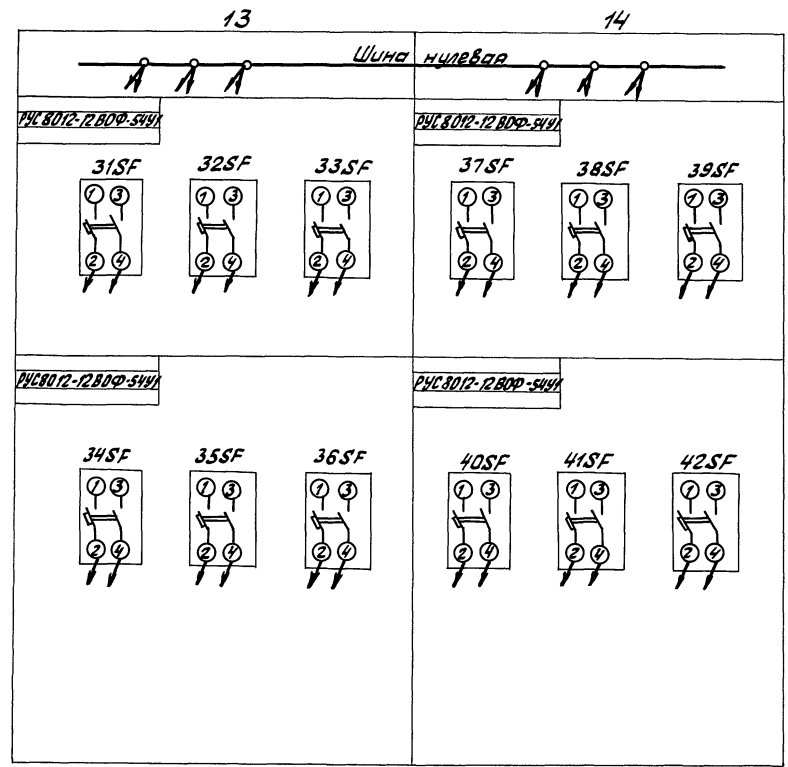
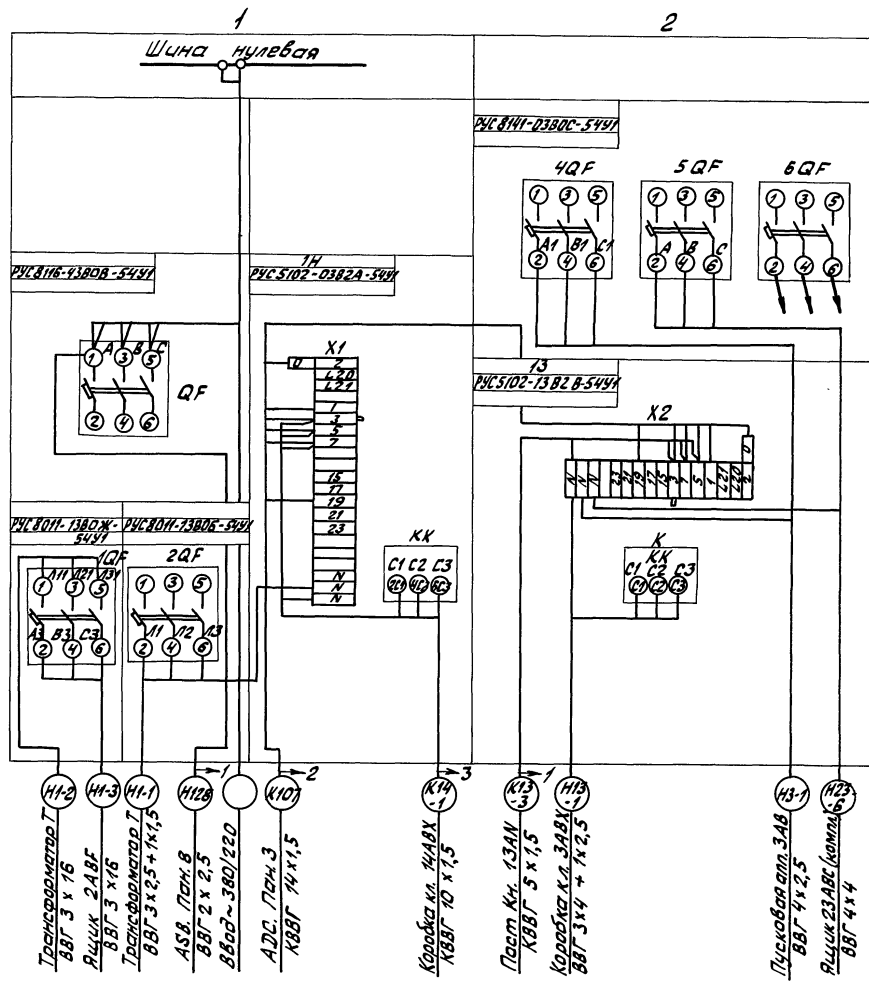
Имя объекта	Общая таблица	№ п/п	№ табл.	Направление
23P1	411	K88		
23P2	413	K89		
23P3	415	K90		
23P4	417	K91		
23P5	419	K92		
24P2	421	K93		
24P3	423	K94		
24P4	425	K95		
24P5	427	K96		
25P2	429	K97		
25P3	431	K98		
25P4	433	K99		
25P5	435	K100		

Имя объекта

708-57.90-3M

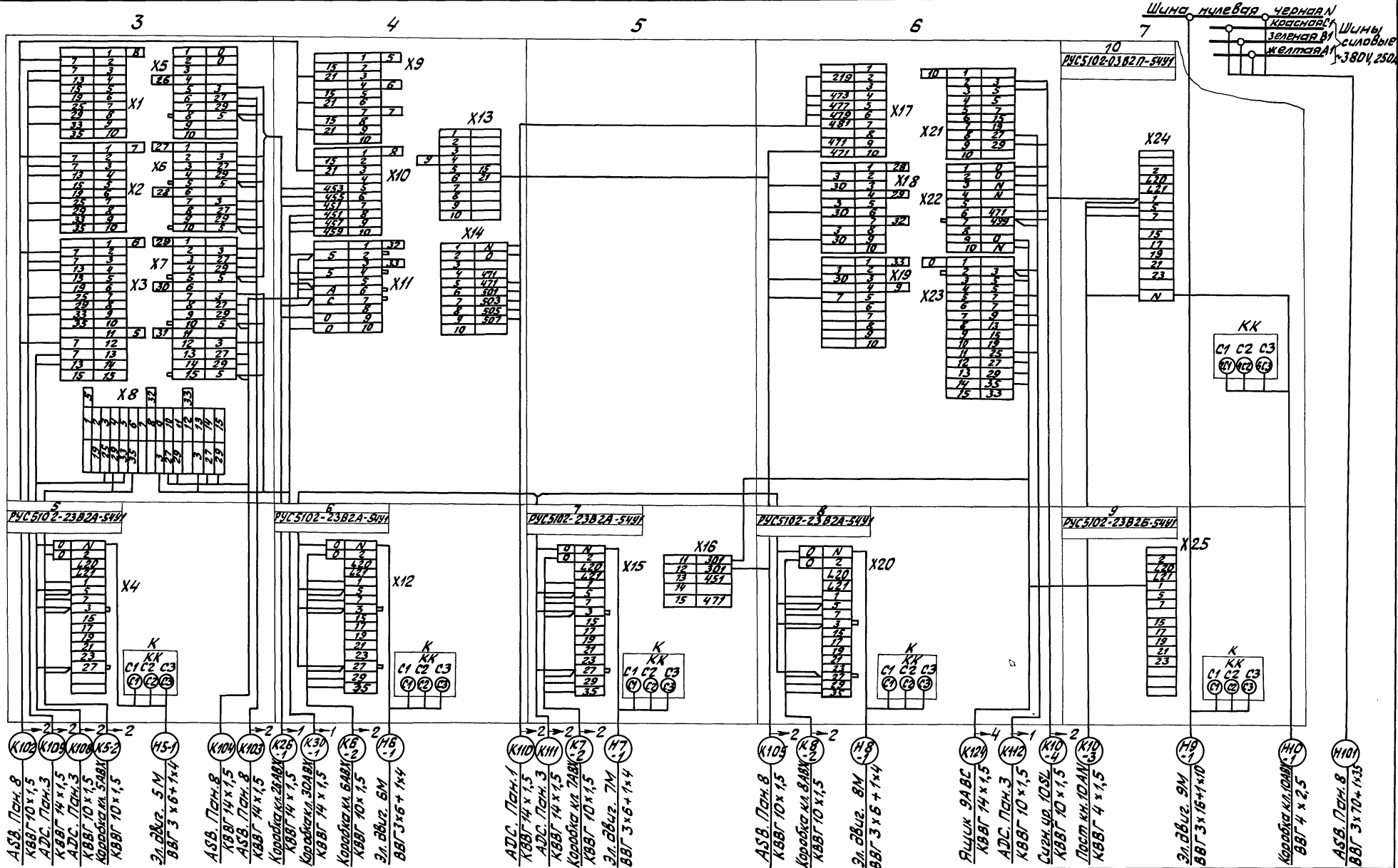
Имя объекта	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.1	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.2	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.3	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.4	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.5	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.6	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.7	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.8	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.9	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.10	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.11	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.12	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.13	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.14	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.15	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.16	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.17	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.18	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.19	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.20	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.21	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.22	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.23	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.24	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.25	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.26	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.27	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.28	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.29	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.30	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.31	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.32	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.33	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.34	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.35	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.36	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.37	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.38	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.39	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.40	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.41	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.42	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.43	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.44	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.45	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.46	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.47	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.48	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.49	Классификация	Склад	Сигнализация
Пульт АДС, пан.50	Классификация	Склад	Сигнализация

Алабон 4



освещение

708-57.90-ЭМ		Склад пылевидных строительных материалов приреальной силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн	
Привязан	ГЛУИЖ. Ермаков	Станок	Листов
	Нач. Т.О. Велюсов	Р	27
	Нач. К. Кузнецов	Л	55
	Нач. В. Колосов	Щит АСВ. Панели 1, 2, 13, 14	
	Т.И.Т. Егоров	Схема подключения	
	Пров. В. Чинчий	В-И-И-И-И	
	Пров. И. Плехтер	ТАЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Инв. №	Разр. В. Плетнева	И.В. В. Якушевская	



ASB. Пан. 8 КББГ 10x1,5 АДЦ. Пан. 3 КББГ 14x1,5 АДЦ. Пан. 3 КББГ 10x1,5 Коробка кл. 5АВХ КББГ 10x1,5	2л. обл. 5М ББГ 3x6+1x4	ASB. Пан. 8 КББГ 14x1,5 ASB. Пан. 8 КББГ 14x1,5 Коробка кл. 2АВХ КББГ 14x1,5 Коробка кл. 3АВХ КББГ 14x1,5 Коробка кл. 6АВХ КББГ 10x1,5 2л. обл. 6М ББГ 3x6+1x4	АДЦ. Пан. 1 КББГ 14x1,5 АДЦ. Пан. 3 КББГ 14x1,5 Коробка кл. 1АВХ КББГ 10x1,5 2л. обл. 7М ББГ 3x6+1x4	ASB. Пан. 8 КББГ 10x1,5 Коробка кл. 8АВХ КББГ 10x1,5	2л. обл. 8М ББГ 3x6+1x4	Щит 9А В С КББГ 14x1,5 АДЦ. Пан. 3 КББГ 10x1,5 Счет. ур. 10СЛ КББГ 10x1,5 Пост. кл. 10АВХ КББГ 4x1,5	2л. обл. 9М ББГ 3x16+1x0	Коробка кл. 10АВХ ББГ 4x2,5	ASB. Пан. 8 ББГ 3x70+1x3
---	----------------------------	---	---	---	----------------------------	---	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------

708 - 57.90 - ЭМ

Г.И.И.И.И. Ермолаев
Нач. Т.В. Билецкая
И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.

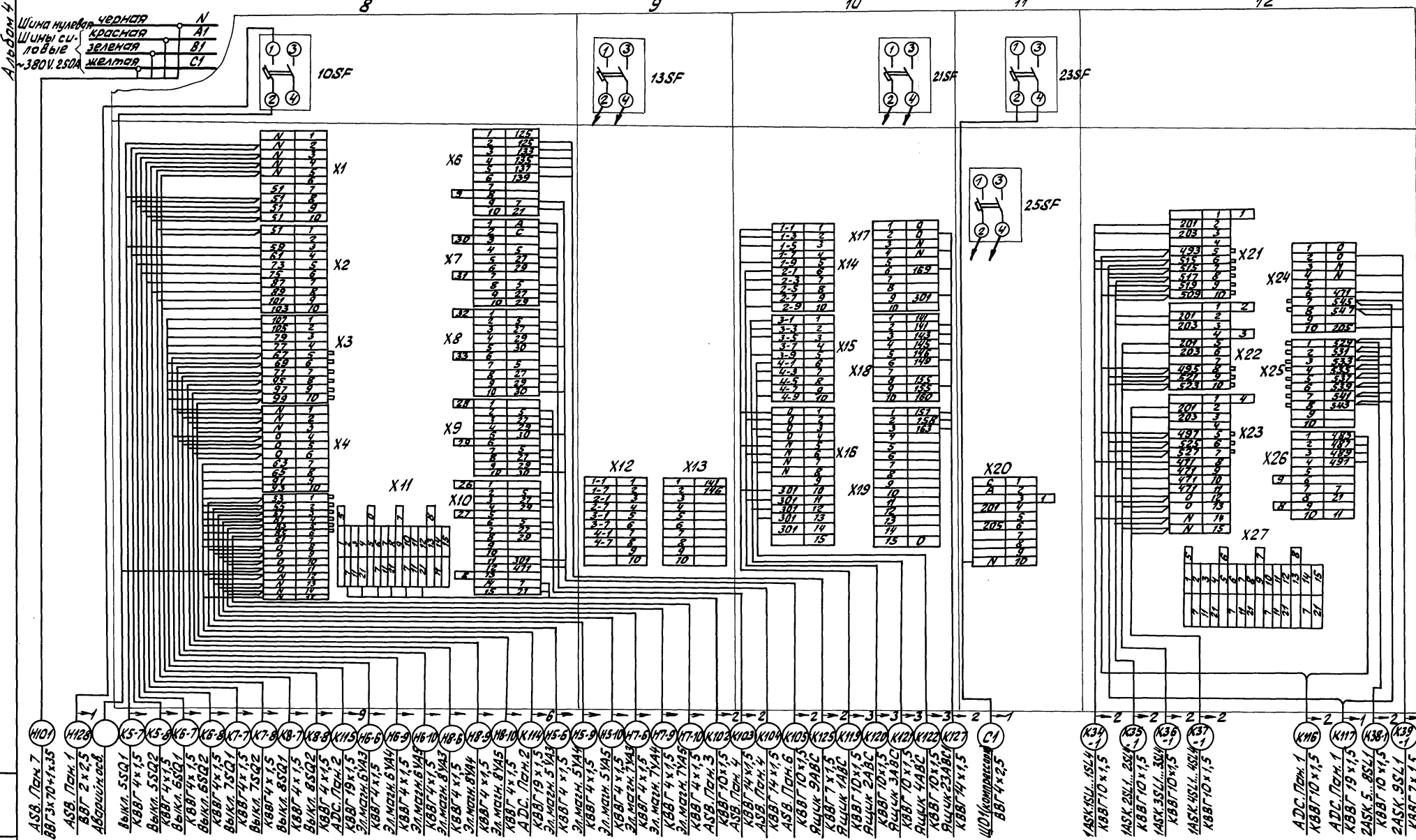
Склад полувидных строительных материалов
приельсовского слесного типа (модельный)
вместительность 0,5 т/м³

Итого листов 55

Р 28

Щит ASB. Панели 3...7
Схема подключения

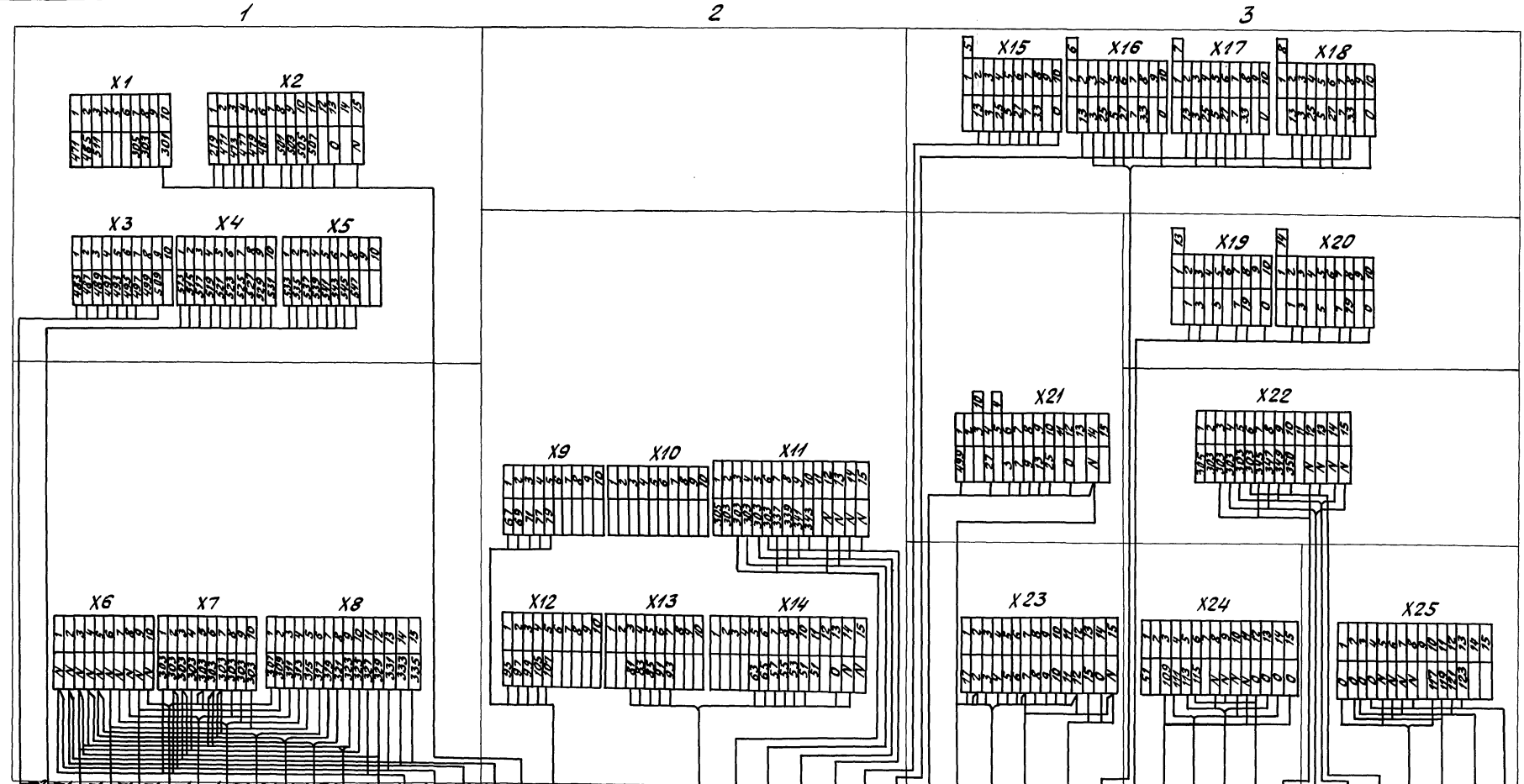
ВНИМАНИЕ!
ТРЕБУЕТСЯ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИЛИ ЭЛЕКТРИКА
СЕРТИФИЦИРОВАННОГО



Шкала 1:10. Лист 29 из 31. Лист 29 из 31.

708-57.90-3М			
Г.И.И.Ж. Ермолаев		Склад первичных строительных материалов	
Исх.ТО Белоусов		проблесковой подсветки пола (только на полу)	
Исх.от Козлов		вместимостью в 5 тыс. то ин	
Исполн. Колосов		Страна/Лист/Листов	
ИП. Федоров		Р 29 55	
Проблеск Шварца		Щит АСВ. Панель 8...12	
Проблеск Шварца		ВНИИ ИТРМОБЛЕКТРОПРОЕКТ	
Разработ. Пучков		Щит АСВ. Панель 8...12	
		Схема подключения	
		Щит АСВ. Панель 8...12	

Аналог 4



- K16 Псих.12
- K17 10х1,5
- K18 Псих.12
- K19 19х1,5
- K20 Мачонета 6р
- K21 Мачонета 5р
- K22 Мачонета 2р
- K23 Мачонета 4х1
- K24 Мачонета 1р
- K25 Мачонета 3р
- K26 Мачонета 4р
- K27 Мачонета 6р
- K28 Мачонета 7р
- K29 Мачонета 5р1
- K30 Мачонета 5р2
- K31 Мачонета 7р1
- K32 Мачонета 6р2
- K33 Мачонета 7р2
- K34 Мачонета 6р
- K35 Мачонета 7р
- K36 Мачонета 8р2
- K37 Мачонета 4х1
- K38 Псих.4
- K39 Псих.8
- K40 19х1,5
- K41 19х1,5
- K42 Мачонета 5р
- K43 Мачонета 6р
- K44 Мачонета 7р
- K45 Мачонета 8р
- K46 Мачонета 8р
- K47 Мачонета 6р
- K48 Мачонета 5р1
- K49 Мачонета 5р2
- K50 Мачонета 4х1
- K51 Мачонета 7р1
- K52 Мачонета 6р2
- K53 Мачонета 7р2
- K54 Мачонета 6р
- K55 Мачонета 7р
- K56 Мачонета 8р2
- K57 Мачонета 4х1
- K58 Псих.4
- K59 Псих.8
- K60 19х1,5
- K61 Псих.8
- K62 Мачонета 5р
- K63 Мачонета 6р
- K64 Мачонета 7р
- K65 Мачонета 8р
- K66 Мачонета 4х1
- K67 Мачонета 5р
- K68 Мачонета 6р
- K69 Мачонета 7р
- K70 Мачонета 8р
- K71 Мачонета 4х1
- K72 Мачонета 5р
- K73 Мачонета 6р
- K74 Мачонета 7р
- K75 Мачонета 8р
- K76 Мачонета 4х1
- K77 Мачонета 5р

708-57.90-3M

СЛИЖ	Борислав	Склад пневматических строительных материалов пр-ва Белорусского завода (Минский) пр-ва Целинского завода	Страниц	Листов
Псих.12	Белорусский завод		Р	30 55
Мачонета	Космос		пульт АДС	ВНИИ
Мачонета	Каменный завод		Схема подключения	ТАЖПРОМЕЛЕКТРОПРОЕКТ
Мачонета	Минский завод			Копировать не рекомендуется

Привязан
Инд.№

Алгоритм 4

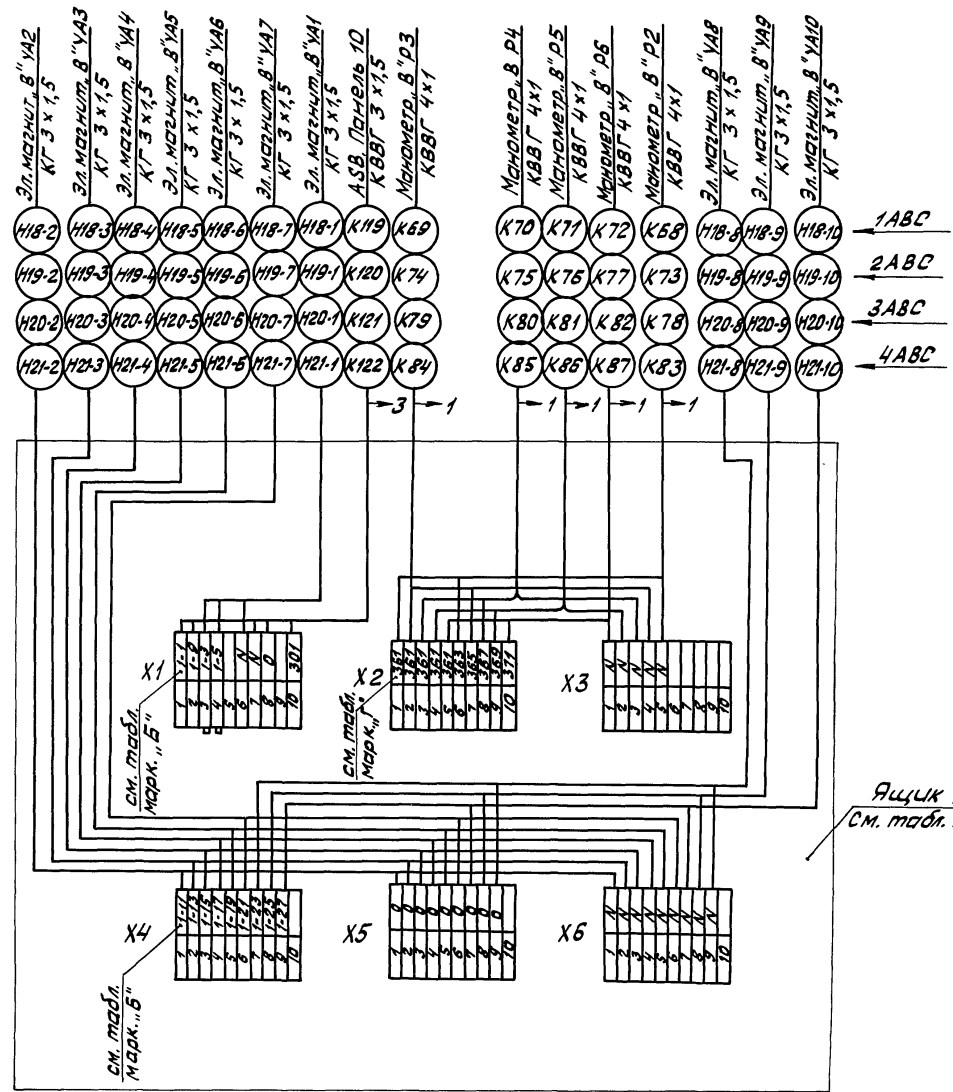


Таблица маркировок

Наименование ящика	NN си-лоса	NN механизма	Маркировка жил кабелей					
			"А"	"Б"	"В"	"Г"		
1ABC	1	18	361	363	365	367	369	371
2ABC	2	19	373	375	377	379	381	383
3ABC	3	20	385	387	389	391	393	395
4ABC	4	21	397	399	401	403	405	407

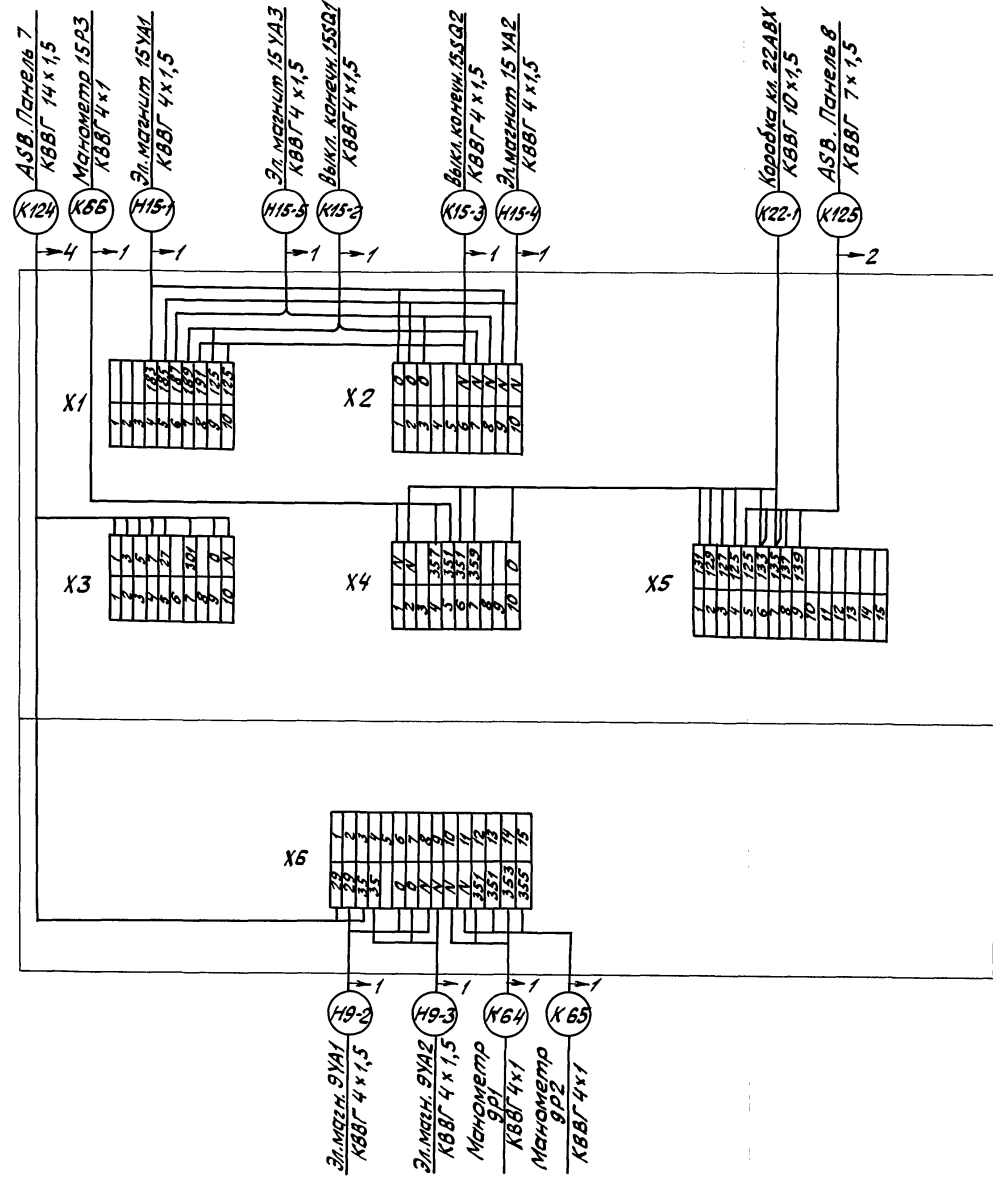
* - Маркировка жил кабелей для механизмов силова 1 проставляется с цифрой 1 (1-3, 1-5, 1-11 и т.д.). Для механизмов силовов 2...4 в маркировке жил цифра 1 соответственно заменяется цифрами 2...4.

Ящик "А"
См. табл. маркировок

Изд. 1982 года. Подписать и датой. Инициалы

Привязки		ИИВ.№		708-57.90-ЭМ		Склад пилекарных строительных материалов приельсвельки силовсого типа (мобильный) выельсвельсого в.з. тельс. тельс.		Станд. Лист Листов	
								Р 31 55	
						Ящллки 1ABC... 4ABC		ВНИПЛИ ТЯКОРМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИИ Ф. Б. Ящлсвельсого Вельсвельсого отделеельс	

Альбом 4



ИВ № 9 под. Подпись и дата. 8.10.1978

Привязан

ИВ №	
------	--

П.И.И.Ж.	Ермолаев
Нач. ТД	Белоусов
Нач. отд.	Кизбер
Н.К.И.И.Т.	Кокосьян
Г.И.И.Т.	Егоров
Пров. В.И.И.К.О.В.	Уткин
Пров. Ш.И.И.К.О.В.	Шаров
Разр. П.И.И.И.И.И.И.И.	Пименов

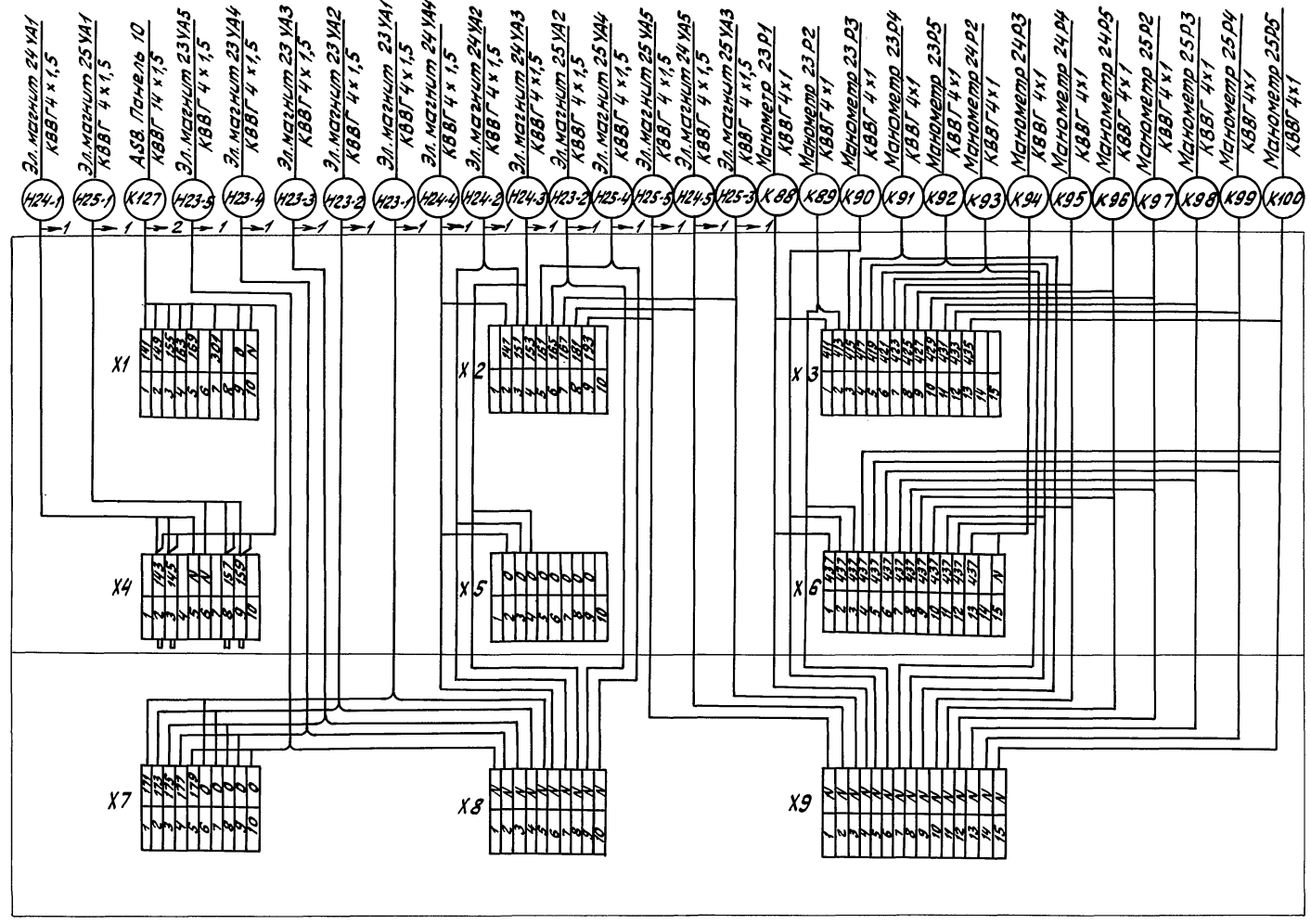
708-57.90-3М

Склад полувидных строительных материалов
приусадебный складного типа (мобильный)
ёмкостью 0,5 тыс. тонн

Сталь	Лист	Листов
Р	32	55

Ящик 9ABC
Схема подключения

ВНИПИ
ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМ. Ф.Ф. ШУВАКОВА



ИЗМ. № 0002. Изданы в 1987 г. в ИИЭ АН УССР

Привязан

ИНВ.№	
-------	--

Л. Шинк. Ермаков	Л. Шинк.
Нач. ТО. Бригунов	Л. Шинк.
Нач. К. Кудряв	Л. Шинк.
Нач. К. Канюков	Л. Шинк.
Л. Шинк. Егоров	Л. Шинк.
Провер. Шинк. Яков	Л. Шинк.
Провер. Шинк. Шинк.	Л. Шинк.
Разработ. Пименов	Л. Шинк.

708-57.90-ЭМ

Склад вышедших строительных материалов
при расработке элементов типа (модельных)
вместимостью 43 т.м.т.м.т.м.

Страниц	Лист	Листов
Р	33	55

ЯЦК 23 АВС 1
Схема подключения

ВНИИ
ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
им. Ф. Ф. Кошкина
Вильнюс

М/Бам 4

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод												
	Начало	Конец	трубу		Протяж. наклон №	по проекту		проложен											
			Обозначение	Диаметр по стандарту мм		Мар. ка	Количество и сечение жил	Диаметр, мм	Мар. ка	Кол-во, число сечение жил	Диаметр, мм								
	Приемная установка Вибратора UB-99А																		
НН-1	Щит АСВ пан.1	Трансформатор Т																	
НН-2	Щит АСВ пан.1	Трансформатор Т				8ВГ	3x16	15											
НН-3	Щит АСВ пан.1	Ящик 2АФ	4-3	40	3	8ВГ	3x16	15											
НН-4	Ящик 2АВФ	Ящик 1АВФ	1-4	40	5	8ВГ	3x10	10											
НН-5	Ящик 1АВФ	Эл.двигатель 1М				КГ	3x4	15											
НН-6	Ящик 2АВФ	Эл.двигатель 2М				КГ	3x4	15											
	Лебедка маневровая ТЛ-8Б																		
КЗ-1	Щит АСВ пан.2	Пусковая аппаратура 3АВ	3-1-1	80	12	5ЯП1	8ВГ	4x2,5	140										
КЗ-2	Пульт АДС пан.3	Пусковая аппаратура 3АВ	3-1-2	80	5														
КЗ-3	Пульт АДС пан.3	Ключ безопасности 3СА1	3-1-1	80	-	5ЯП1	КВВГ	14x1,5	140										
КЗ-4	Пульт АДС пан.3	Выключатель конечный 3СО1	3-1-2	80	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	140										
КЗ-5	Пульт АДС пан.3	Звонок ЗНА	3-4	25	8	КВВГ	4x1,5	15											
	Пневмоподъемники ТА-19А, двухходовые переключатели																		
Н5-1	Щит АСВ пан.5	Эл.двигатель 6М	5-1	25	7	5ЯП1	8ВГ	3x6+1x4	20										
К5-2	Щит АСВ пан.3	Коробка клеммная 5АВХ	5-2	85	8	5ЯП1	КВВГ	10x1,5	20										
К5-3	Коробка клеммная 5АВХ	Пост кнопочный 5АН					КВВГ	10x1,5	2										
Н5-4	Коробка клеммная 5АВХ	Электромагнитная 5УА1	рукав	28	1		КВВГ	4x1,5	2										
Н5-5	Коробка клеммная 5АВХ	Электромагнитная 5УА2	рукав	28	1		КВВГ	4x1,5	2										
Н5-6	Щит АСВ пан.5	Электромагнитный переключатель 5УА3	5-6-1	65	8	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	30										

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод												
	Начало	Конец	трубу		Протяж. наклон №	по проекту		проложен											
			Обозначение	Диаметр по стандарту мм		Мар. ка	Количество и сечение жил	Диаметр, мм	Мар. ка	Кол-во, число сечение жил	Диаметр, мм								
К5-7	Щит АСВ пан.8	Выключатель конечный 5СО1	5-6-1	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	30										
К5-8	Щит АСВ пан.8	Выключатель конечный 5СО2	5-6-1	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	30										
Н5-9	Щит АСВ пан.8	Электромагнитная 5УА4	5-6-1	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	30										
Н5-10	Щит АСВ пан.8	Электромагнитная 5УА5	5-6-2	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	30										
Н6-1	Щит АСВ пан.4	Электродвигатель 6М	6-1	25	6	5ЯП1	8ВГ	3x6+1x4	16										
К6-2	Щит АСВ пан.4	Коробка клеммная 6АВХ	6-2	65	4	5ЯП1	КВВГ	10x1,5	16										
К6-3	Коробка клеммная 6АВХ	Пост кнопочный 6АН					КВВГ	10x1,5	2										
Н6-4	Коробка клеммная 6АВХ	Электромагнитная 6УА1	рукав	28	1		КВВГ	4x1,5	2										
Н6-5	Коробка клеммная 6АВХ	Электромагнитная 6УА2	рукав	28	1		КВВГ	4x1,5	2										
Н6-6	Щит АСВ пан.8	Электромагнитный переключатель 6УА3	6-6	65	4	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	22										
К6-7	Щит АСВ пан.8	Выключатель конечный 6СО1	6-6	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	22										
К6-8	Щит АСВ пан.8	Выключатель конечный 6СО2	6-6	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	22										
Н6-9	Щит АСВ пан.8	Электромагнитная 6УА4	6-6	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	22										
Н6-10	Щит АСВ пан.8	Электромагнитная 6УА5	6-6	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	22										
Н7-1	Щит АСВ пан.5	Электродвигатель 7М	7-1	25	7	5ЯП1	8ВГ	3x6+1x4	20										
К7-2	Щит АСВ пан.5	Коробка клеммная 7АВХ	7-2	65	8	5ЯП1	КВВГ	10x1,5	20										
К7-3	Коробка клеммная 7АВХ	Пост кнопочный 7АН					КВВГ	10x1,5	2										
Н7-4	Коробка клеммная 7АВХ	Электромагнитная 7УА1	рукав	28	1		КВВГ	4x1,5	2										

708-57.90-ЭМ

Г.И.Иж.	Ермолаев	И.И.Иж.	И.И.Иж.
Нач.г.о.	Белоголов	И.И.Иж.	И.И.Иж.
Нач.г.о.	Кудряв	И.И.Иж.	И.И.Иж.
Н.конт.	Кокосьян	И.И.Иж.	И.И.Иж.
ГИП	Егорова	И.И.Иж.	И.И.Иж.
Разработ.	Лычачева	И.И.Иж.	И.И.Иж.
И.И.Иж.	Разработ.	И.И.Иж.	И.И.Иж.

Сделано из лучших строительных материалов
 Проведены все необходимые испытания
 Кабельный журнал (начало)
 Страниц 34 55
 ВНИПИ
 ТЯЖПРОЭКТ
 Волгоградское отделение

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проклад через			Кабель, провод								
	Начало	Конец	трубы			по проекту		проложен						
			Обозначение	Диаметр, мм	Длина, м	Марка	Количество жил	Длина, м	Марка	Количество жил	Длина, м			
H7-5	Коробка клеммная 7АВХ	Электромагнитная 7УА2	рукав	28	1		КВВГ	4x1,5	2					
H7-6	Щит АСВ, пан. 8	Электромагнитная 7УА3	7-6-1	65	8	5ЯП	КВВГ	4x1,5	32					
			7-6-2	65	7	5ЯП2								
K7-7	Щит АСВ, пан. 8	Выключатель конечный 7SQ1	7-6-1	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	32					
K7-8	Щит АСВ, пан. 8	Выключатель конечный 7SQ2	7-6-1	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	32					
H7-9	Щит АСВ, пан. 8	Электромагнитная 7УА4	7-6-1	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	32					
H7-10	Щит АСВ, пан. 8	Электромагнитная 7УА5	7-6-1	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	32					
H8-1	Щит АСВ, пан. 6	Электродвигатель 8М	8-1	25	6	5ЯП1	8ВГ	3x16+1x10	17					
K8-2	Щит АСВ, пан. 6	Коробка клеммная 8АВХ	8-2	65	4	5ЯП1	КВВГ	10x1,5	14					
K8-3	Коробка клеммная 8АВХ	Пост кнопочный 8АН					КВВГ	10x1,5	2					
H8-4	Коробка клеммная 8АВХ	Электромагнитная 8УА1	рукав	28	1		КВВГ	4x1,5	2					
H8-5	Коробка клеммная 8АВХ	Электромагнитная 8УА2	рукав	28	1		КВВГ	4x1,5	2					
H8-6	Щит АСВ, пан. 8	Электромагнитный переключатель 8УА3	8-6	65	7	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	25					
K8-7	Щит АСВ, пан. 8	Выключатель конечный 8SQ1	8-6	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	25					
K8-8	Щит АСВ, пан. 8	Выключатель конечный 8SQ2	8-6	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	25					
H8-9	Щит АСВ, пан. 8	Электромагнитная 8УА4	8-6	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	25					
H8-10	Щит АСВ, пан. 8	Электромагнитная 8УА5	8-6	65	-	5ЯП1	КВВГ	4x1,5	25					
		Пневмовинтовой насос 7А-196												
H9-1	Щит АСВ, пан. 7	Электродвигатель 9М	9-1	40	5		8ВГ	3x16+1x10	35					

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проклад через			Кабель, провод								
	Начало	Конец	трубы			по проекту		проложен						
			Обозначение	Диаметр, мм	Длина, м	Марка	Количество жил	Длина, м	Марка	Количество жил	Длина, м			
H9-2	Ящик 9АВС	Электромагнитная 9УА1	9-2	65	3	5ЯП	КВВГ	4x1,5	6					
H9-3	Ящик 9АВС	Электромагнитная 9УА2	9-2	65	-	5ЯП	КВВГ	4x1,5	6					
		Насос дренажный ГНОМ												
H10-1	Щит АСВ, пан. 7	Коробка клеммная 10АВХ					8ВГ	4x2,5	25					
H10-2	Коробка клеммная 10АВХ	Электродвигатель 10М					КГ	3x2,5+1x1,5	5					
K10-3	Щит АСВ, пан. 7	Пост кнопочный 10АН					КВВГ	4x1,5	25					
K10-4	Щит АСВ, пан. 6	Преобразователь сигнала					КВВГ	10x1,5	15					
K10-5	Преобразователь сигнала	Датчик абсолютного уровня 10SL					КВВГ	4x1,5	25					
K10-6	Преобразователь сигнала	Датчик верхнего уровня 10E2					КВВГ	4x1,5	25					
K10-7	Преобразователь сигнала	Датчик нижнего уровня 10E1					КВВГ	4x1,5	25					
		Вентилятор вытяжной В4												
H13-1	Щит АСВ, пан. 8	Коробка клеммная 13АВХ					8ВГ	3x4+1x2,5	35					
H13-2	Коробка клеммная 13АВХ	Электродвигатель 13М	13-2	40	4		КГ	3x2,5+1x1,5	7					
K13-3	Щит АСВ, пан. 2	Пост кнопочный 13АН					КВВГ	5x1,5	35					
		Вентилятор приточный П1												
K14-1	Щит АСВ, пан. 1	Коробка клеммная 14АВХ					КВВГ	10x1,5	20					
H14-2	Коробка клем-	Электродвигатель					КГ	3x2,5+1x1,5	5					

708-57.90-ЭМ

Прибызан

ИНВ. №

Г. ШИЖЕЕВ
 И. П. БЕЛОВСКИЙ
 М. П. КИЗЯКОВ
 И. КОТЫКОВ
 Г. П. ЕГОРОВ
 А. П. БЕЛОВСКИЙ
 А. П. БЕЛОВСКИЙ

Склад пиломатериалов
 Промышленного типа (модельный)
 Инвентарный № 837/2004

Итого листов 35

Кабельный журнал
 (продолжение)

ВНИПИ
 ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
 Волгоградское отделение

Лист 1

Обозначение кабеля	Трасса		Проход через			Кабель, провод													
	Начало	Конец	трубу			по проекту													
			Обозначение	Диаметр по плану	Длина м	Марка	Количество и сечение жил	Диаметр, мм	Марка	Кол-во жил	Диаметр, мм								
	мная 14ВХ	теле 14М																	
K14-3	Коробка клеммная 14ВХ	Пост кнопочный 14АН																	
	Прочные рукава вагона - халпера																		
H16-1	Пульт АДС, пан. 3	Электромознит рукава 16YA1	16-1	40	6	16ЯП	КВВГ	4x1,5	10										
H16-2	Пульт АДС, пан. 3	Электромознит рукава 16YA2	16-2	40	5	16ЯП	КВВГ	4x1,5	10										
H16-3	Пульт АДС, пан. 3	Электромознит вентиль 16YA3	16-1	40	-	16ЯП	КВВГ	4x1,5	10										
H16-4	Пульт АДС, пан. 3	Электромознит вентиль 16YA4	16-2	40	-	16ЯП	КВВГ	4x1,5	10										
	Цистерна-цементобаз																		
H17-1	Пульт АДС, пан. 3	Электромознит вентиль 17YA1	17-1	40	4	17ЯП	КВВГ	4x1,5	9										
H17-2	Пульт АДС, пан. 3	Электромознит вентиль 17YA2	17-2	40	4	17ЯП	КВВГ	4x1,5	9										
H17-3	Пульт АДС, пан. 3	Электромознит вентиль 17YA3	17-1	40	-	17ЯП	КВВГ	4x1,5	9										
H17-4	Пульт АДС, пан. 3	Электромознит вентиль 17YA4	17-2	40	-	17ЯП	КВВГ	4x1,5	9										
	Силовый корпус пневморазгрузителя ПДД-10А																		
	Силов. 1																		
H18-1	Ящик 1АВС	Электромознит ПДД 18YA1								кг	3x1,5	8							
H18-2	Ящик 1АВС	Электромознит вентиль ПДД 18YA2								кг	3x1,5	8							
H18-3	Ящик 1АВС	Электромознит вентиль ПДД 18YA3								кг	3x1,5	8							
H18-4	Ящик 1АВС	Электромознит вентиль ПДД 18YA4								кг	3x1,5	8							
H18-5	Ящик 1АВС	Электромознит вентиль ПДД 18YA5								кг	3x1,5	8							

Обозначение кабеля	Трасса		Проход через			Кабель, провод													
	Начало	Конец	трубу			по проекту													
			Обозначение	Диаметр по плану	Длина м	Марка	Количество и сечение жил	Диаметр, мм	Марка	Кол-во жил	Диаметр, мм								
H18-6	Ящик 1АВС	Электромознит общего вентиль форсунок 18YA6								кг	3x1,5	10							
H18-7	Ящик 1АВС	Электромознит вентиль форсунок 18YA7								кг	3x1,5	10							
H18-8	Ящик 1АВС	Электромознит вентиль форсунок 18YA8								кг	3x1,5	10							
H18-9	Ящик 1АВС	Электромознит вентиль форсунок 18YA9								кг	3x1,5	10							
H18-10	Ящик 1АВС	Электромознит вентиль форсунок 18YA10								кг	3x1,5	10							
	Силов. 2																		
H19-1	Ящик 2АВС	Электромознит ПДД 101 19YA1								кг	3x1,5	8							
H19-2	Ящик 2АВС	Электромознит вентиль ПДД 19YA2								кг	3x1,5	8							
H19-3	Ящик 2АВС	Электромознит вентиль ПДД 19YA3								кг	3x1,5	8							
H19-4	Ящик 2АВС	Электромознит вентиль ПДД 19YA4								кг	3x1,5	8							
H19-5	Ящик 2АВС	Электромознит вентиль ПДД 19YA5								кг	3x1,5	8							
H19-6	Ящик 2АВС	Электромознит общего вентиль форсунок 19YA6								кг	3x1,5	10							
H19-7	Ящик 2АВС	Электромознит вентиль форсунок 19YA7								кг	3x1,5	10							

Лист 1 из 1

привязан
инв. №

Г.И.И.К. Ермолов
Н.С.Т.О. Белозеров
Н.С.И.В.А. Кудряв
Н.С.И.В.А. Кудряв
Г.И.Т. Егоров
В.И.С.И.В.А. Кудряв
В.И.С.И.В.А. Кудряв

708-57.90-ЭМ
Кабельный журнал (продолжение)
ВНИПИ
Волгоградское отделение

Листом 4

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод								
	Начало	Конец	трубы			по проекту		проложен						
			Обозначение	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м	Протяжка, №	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м		
H19-8	Ящик 2ABC	Электромагнит вентилля форсунки 19YA8				кг	3x1,5	10						
H19-9	Ящик 2ABC	Электромагнит вентилля форсунки 19YA9				кг	3x1,5	10						
H19-10	Ящик 2ABC	Электромагнит вентилля форсунки 19YA10				кг	3x1,5	10						
Слос 3														
H20-1	Ящик 3ABC	Электромагнит ПДА 20YA1				кг	3x1,5	8						
H20-2	Ящик 3ABC	Электромагнит вентилля ПДА 20YA2				кг	3x1,5	8						
H20-3	Ящик 3ABC	Электромагнит вентилля ПДА 20YA3				кг	3x1,5	8						
H20-4	Ящик 3ABC	Электромагнит вентилля ПДА 20YA4				кг	3x1,5	8						
H20-5	Ящик 3ABC	Электромагнит вентилля ПДА 20YA5				кг	3x1,5	8						
H20-6	Ящик 3ABC	Электромагнит общего вентилля форсунок 20YA6				кг	3x1,5	10						
H20-7	Ящик 3ABC	Электромагнит вентилля форсунки 20YA7				кг	3x1,5	10						
H20-8	Ящик 3ABC	Электромагнит вентилля форсунки 20YA8				кг	3x1,5	10						
H20-9	Ящик 3ABC	Электромагнит				кг	3x1,5	10						

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод								
	Начало	Конец	трубы			по проекту		проложен						
			Обозначение	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м	Протяжка, №	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м		
		Вентилля форсунки 20YA9												
H20-10	Ящик 3ABC	Электромагнит вентилля форсунки 20YA10				кг	3x1,5	10						
Слос 4														
H21-1	Ящик 4ABC	Электромагнит ПДА 21YA1				кг	3x1,5	8						
H21-2	Ящик 4ABC	Электромагнит вентилля ПДА 21YA2				кг	3x1,5	8						
H21-3	Ящик 4ABC	Электромагнит вентилля ПДА 21YA3				кг	3x1,5	8						
H21-4	Ящик 4ABC	Электромагнит вентилля ПДА 21YA4				кг	3x1,5	8						
H21-5	Ящик 4ABC	Электромагнит вентилля ПДА 21YA5				кг	3x1,5	8						
H21-6	Ящик 4ABC	Электромагнит общего вентилля форсунок 21YA6				кг	3x1,5	10						
H21-7	Ящик 4ABC	Электромагнит вентилля форсунки 21YA7				кг	3x1,5	10						
H21-8	Ящик 4ABC	Электромагнит вентилля форсунки 21YA8				кг	3x1,5	10						
H21-9	Ящик 4ABC	Электромагнит вентилля форсунки 21YA9				кг	3x1,5	10						

Итого по плану, фактически и остаток

привязан	
Инь. №	

708-57.90-3M

Кладовые материалы строительных материалов производственного назначения (мобильные) вместимостью 0,5 т. тонн

Лица: Ермолов, Новик, Белочев, Кудряв, Никит, Кокосов, ГИЛ, Федоров, Федорова, Федорова, Шихтер, Шихтер

Страна: Украина

Кабельный журнал (продолжение)

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ Волгоградское отделение

Р 37 55

Листом 4

Обозначение кабеля пров-да	Трасса		Проход через трубу			Кабель, провод							
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм	Протяж. по каб. №	по проекту			проложен				
						Мар.ка	Количество жил	Диаметр, мм	Мар.ка	Кол-во жил	Диаметр, мм		
H21-10	Ящик 4ABC	Электромагнит вентиль форсунки 21YA10				КГ	3x1,5	10					
	Двухходовые переключатели СМЦ 620												
H17-1	Ящик 9ABC	Электромагнит переключателя 15YA1				КВВГ	4x1,5	17					
K15-2	Ящик 9ABC	Выключатель конечный 15SQ1				КВВГ	4x1,5	17					
K15-3	Ящик 9ABC	Выключатель конечный 15SQ2				КВВГ	4x1,5	17					
H15-4	Ящик 9ABC	Электромагнит вентиль 15YA2				КВВГ	4x1,5	17					
H15-5	Ящик 9ABC	Электромагнит вентиль 15YA3				КВВГ	4x1,5	17					
K22-1	Ящик 9ABC	Коробка клем. мная 22ABX				КВВГ	10x1,5	20					
H22-2	Коробка клем. мная 22ABX	Электромагнит переключателя 22YA1				КВВГ	4x1,5	5					
K22-3	Коробка клем. мная 22ABX	Выключатель конечный 22SQ1				КВВГ	4x1,5	5					
K22-4	Коробка клем. мная 22ABX	Выключатель конечный 22SQ2				КВВГ	4x1,5	5					
H22-5	Коробка клем. мная 22ABX	Электромагнит вентиль 22YA2				КВВГ	4x1,5	5					
H22-6	Коробка клем. мная 22ABX	Электромагнит вентиль 22YA3				КВВГ	4x1,5	5					
	Установка загрузочная С-925А												
H23-1	Ящик 23ABC1	Электромагнит вентиль установка 23YA1	23-1	80	3	23ЯП КВВГ	4x1,5	25					
H23-2	Ящик 23ABC1	Электромагнит вентиль шлангового затвора	23-1	80	-	23ЯП КВВГ	4x1,5	20					

Обозначение кабеля пров-да	Трасса		Проход через трубу			Кабель, провод							
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм	Протяж. по каб. №	по проекту			проложен				
						Мар.ка	Количество жил	Диаметр, мм	Мар.ка	Кол-во жил	Диаметр, мм		
	всего затвора 23YA2												
H23-3	Ящик 23ABC1	Электромагнит вентиль шлангового затвора 23YA3	23-1	80	-	23ЯП КВВГ	4x1,5	20					
H23-4	Ящик 23ABC1	Электромагнит вентиль шлангового затвора 23YA4	23-1	80	-	23ЯП КВВГ	4x1,5	20					
H23-5	Ящик 23ABC1	Электромагнит вентиль шлангового затвора 23YA5	23-1	80	-	23ЯП КВВГ	4x1,5	20					
H23-6	Щит А8В пан. 2	Ящик управления 23ABC (комплектно)				8ВГ	4x4	44					
	Пневморазгрузители ПБА 161												
H24-1	Ящик 23ABC1	Электромагнит разгрузителя 24YA1	24-1	80	5	24ЯП КВВГ	4x1,5	21					
H24-2	Ящик 23ABC1	Электромагнит вентиль 24YA2	24-1	80	-	24ЯП КВВГ	4x1,5	21					
H24-3	Ящик 23ABC1	Электромагнит вентиль 24YA3	24-1	80	-	24ЯП КВВГ	4x1,5	21					
H24-4	Ящик 23ABC1	Электромагнит вентиль 24YA4	24-1	80	-	24ЯП КВВГ	4x1,5	21					
H24-5	Ящик 23ABC1	Электромагнит вентиль 24YA5	24-1	80	-	24ЯП КВВГ	4x1,5	21					
H25-1	Ящик 23ABC1	Электромагнит разгрузителя 25YA1	25-1	80	5	25ЯП КВВГ	4x1,5	19					
H25-2	Ящик 23ABC1	Электромагнит вентиль 25YA2	25-1	80	-	25ЯП КВВГ	4x1,5	19					
H25-3	Ящик 23ABC1	Электромагнит вентиль 25YA3	25-1	80	-	25ЯП КВВГ	4x1,5	19					

Шифр проекта, Полное и краткое наименование

708-57.90-ЭМ

Склад пылевидных строительных материалов
 по адресу: г. Волгоград, ул. Советская (модульный)
 № 48

Страна	Лист	Листов
Р	38	55

Кабельный журнал
 (продолжение)

ВНИПИ
 ТЯЖПРОМТЕЛПРОЕКТ
 Волгоградское отделение

24533-04 41

приказан

Инв. №	
--------	--

Лист № 1

Обозна- чение кабеля прово- да	Трасса		Проход через			Кабель, провод								
	Начало	Конец	трубу		Про- тяж- ной ящик №	по проекту			проложен					
			Обозна- чение	Ди- аметр по стан- дарту мм		Ди- ам М	Мар- ка	Количе- ство жил	Ди- ам, М	Мар- ка	Ко- во число се- чение жил	Ди- ам, М		
H25-4	Ящик 23ABC	Электромагнит вентиля 25YA	25-1	80	-	25ЯП	КВВГ	4x1,5	19					
H25-5	Ящик 23ABC	Электромагнит вентиля 25YA5	25-1	80	-	25ЯП	КВВГ	4x1,5	19					
K26-1	Щит АСВ, пан. 1	Фильтры СМЦ-169	26-1-1 26-1-2	83 85	20 4	26ЯП	КВВГ	14x1,5	90					
K26-2	Коробка клем- мная 26ABX	Коробка клем- мная 26ABX	26-2	40	6		КВВГ	5x1,5	15					
H26-3	Ящик 26ABC	Электромагнит рукав 26YA	26	2			КВВГ	4x1,5	4					
K26-4	Ящик 26ABC	Выключатель конечный ISQ	26-2	40	-		КВВГ	4x1,5	11					
K27-1	Коробка клем- мная 26ABX	Ящик 27ABC	рукав 20	2			КВВГ	5x1,5	7					
H27-2	Ящик 27ABC	Электромагнит 27YA	27-2	20	4		КВВГ	4x1,5	7					
K28-1	Коробка клем- мная 26ABX	Ящик 28ABC	28-1	40	7		КВВГ	5x1,5	16					
H28-2	Ящик 28ABC	Электромагнит рукав 28YA	20	2			КВВГ	4x1,5	4					
K28-3	Коробка клем- мная 26ABX	Выключатель конечный 2SQ	28-1	40	-		КВВГ	4x1,5	11					
K29-1	Коробка клем- мная 26ABX	Ящик 29ABC	рукав 20	1			КВВГ	5x1,5	3					
H29-2	Ящик 29ABC	Электромагнит 29YA	29-2	20	5		КВВГ	4x1,5	10					
K30-1	Щит АСВ, пан. 1	Ящик клем- мный 30ABC	26-1-1 26-1-2	85 83	=	26ЯП	КВВГ	14x1,5	70					
K30-2	Ящик клем- мный 30ABX	Ящик 30ABC	рукав 20	1			КВВГ	5x1,5	3					
H30-3	Ящик 30ABC	Электромаг- нит 30YA	30-3	40	4		КВВГ	4x1,5	7					
K30-4	Ящик 30ABC	Выключатель конечный 3SQ	рукав 20	1			КВВГ	4x1,5	11					
K31-1	Ящик клем- мный 30ABX	Ящик 31ABC	рукав 20	1			КВВГ	5x1,5	12					
H31-2	Ящик 31ABC	Электромагнит 31YA	31-2	20	4		КВВГ	4x1,5	7					

Обозна- чение кабеля прово- да	Трасса		Проход через				Кабель, провод							
	Начало	Конец	трубу		Про- тяж- ной ящик №	по проекту			проложен					
			Обозна- чение	Ди- аметр по стан- дарту мм		Ди- ам М	Мар- ка	Количе- ство жил	Ди- ам, М	Мар- ка	Ко- во число се- чение жил	Ди- ам, М		
K32-1	Ящик клем- мный 30ABX	Ящик 32ABC	32-1	20	5		КВВГ	5x1,5	15					
H32-2	Ящик 32ABC	Электромаг- нит 32YA	рукав 20	2			КВВГ	4x1,5	4					
K32-3	Ящик 32ABC	Выключатель конечный 4SQ	32-3	20	5		КВВГ	4x1,5	10					
K33-1	Ящик клем- мный 30ABX	Ящик 33ABC	33-1	20	6		КВВГ	5x1,5	19					
H32-2	Ящик 33ABC	Электромаг- нит 33YA	рукав 20	2			КВВГ	4x1,5	4					
Сигнализаторы урбной Силос 1														
K34-1	Щит АСВ, пан. 12	Щит 1ASK пре- образователю ISL1... ISL4					КВВГ	10x1,5	12					
K34-2	Преобразоват. ISL1	Преобразов. ISL2					КВВГ	4x1,5	1					
K34-3	Преобразоват. ISL2	Преобразователю ISL3					КВВГ	4x1,5	1					
K34-4	Преобразователю ISL3	Преобразова- тель ISL4					КВВГ	4x1,5	1					
H34-5	Щит 1ASK, пре- образователю ISL1	Датчик-реле верхнего уровня 1BL1	34-8-1 34-8-2 34-8-3	40 40 20	= =	34ЯП 34ЯП 34ЯП	КВВГ	4x1,5	50					
H34-6	Щит 1ASK, пре- образователю ISL2	Датчик-реле промежуточ- ного уровня 1BL2	34-8-1 34-8-2	40 40	=	34ЯП 34ЯП	КВВГ	4x1,5	40					
H34-7	Щит 1ASK, пре- образователю ISL3	Датчик-реле промежуточно- го уровня 1BL3	34-8-1 34-8-2	40 40	=	34ЯП 34ЯП	КВВГ	4x1,5	35					
H34-8	Щит 1ASK, пре- образователю ISL4	Датчик-реле нижнего уровня 1BL4	34-8-1	40	4	34ЯП	КВВГ	4x1,5	30					
Силос 2														
K35-1	Щит АСВ пан. 12	Щит 1ASK, пре- образователю 2SL1... 2SL4					КВВГ	10x1,5	12					
K35-2	Преобразоват. 2SL1	Преобразов. 2SL2					КВВГ	4x1,5	1					

708-57.90-ЭМ

Склад пылевидных строительных материалов
наб. приельсовый, с/д № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

Г. Шиман	Бермалов	В. Шиман
Начальник	Бермалов	В. Шиман
Начальник	Бермалов	В. Шиман
Начальник	Бермалов	В. Шиман
Начальник	Бермалов	В. Шиман
Начальник	Бермалов	В. Шиман
Начальник	Бермалов	В. Шиман
Начальник	Бермалов	В. Шиман
Начальник	Бермалов	В. Шиман
Начальник	Бермалов	В. Шиман

Страницы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

Р 39 55

Кабельный журнал
(продолжение)

ВНИПИ
ТЯЖПРОМСТРОИПРОЕКТ
Волгоградское отделение

Листов 4

Обозна- чение кабеля пррба- да	Трасса		Проход через			Кабель, провод							
	Начало	Конец	Обозна- чение трубы	Ди- аметр по стан- дарту мм	Дли- на м	Про- таж- ной ящик №	по проекту			проложен			
							Мар- ка	Кол- чество число сечений жил	Дли- на, м	Мар- ка	Кол- во число и сечение жил	Дли- на, м	
K35-3	Преобразователь 2SL2	Преобразователь 2SL3					K8BG	4x1,5	1				
K35-4	Преобразователь 2SL3	Преобразователь 2SL4					K8BG	4x1,5	1				
H35-5	Щит IASK, пре- образователь 2SL	Датчик-реле бершего уровня 2BL1	35-8-1 35-8-2	40 40	- -	35ЯП1 35ЯП2	K8BG	4x1,5	50				
H35-6	Щит IASK, пре- образователь 2SL	Датчик-реле промежуточно- го уровня 2BL1	35-8-1 35-8-2	40 40	- -	35ЯП1 35ЯП2	K8BG	4x1,5	40				
H35-7	Щит IASK, пре- образователь 2SL3	Датчик-реле промежуточ- ного уровня 2BL3	35-8-1 35-8-2	40 40	- -	35ЯП1 35ЯП2	K8BG	4x1,5	35				
H35-8	Щит IASK, пре- образователь 2SL4	Датчик-реле нижнего ур- ня 2BL4	35-8-1	40	4	35ЯП1	K8BG	4x1,5	30				
K36-1	Щит ASB, пан. 12	Щит IASK, пре- образователь 3SL1...3SL4					K8BG	10x1,5	10				
K36-2	Преобразов. 3SL1	Преобразов. 3SL2					K8BG	4x1,5	1				
K36-3	Преобразов. 3SL1	Преобразов. 3SL3					K8BG	4x1,5	1				
K36-4	Преобразователь 3SL3	Преобразователь 3SL4					K8BG	4x1,5	1				
H36-5	Щит IASK, пре- образователь 3SL1	Датчик-реле бершего ур- ня 3BL1	36-8-1 36-8-2	40 40	- -	36ЯП1 36ЯП2	K8BG	4x1,5	50				
H36-6	Щит IASK, пре- образователь 3SL2	Датчик-реле промежуточно- го уровня 3BL2	36-8-1 36-8-2	40 40	- -	36ЯП1 36ЯП2	K8BG	4x1,5	40				
H36-7	Щит IASK, пре- образователь 3SL3	Датчик-реле промежуточно- го уровня 3BL3	36-8-1 36-8-2	40 40	- -	36ЯП1 36ЯП2	K8BG	4x1,5	35				
H36-8	Щит IASK, пре- образователь 3SL4	Датчик-реле нижнего ур- ня 3BL4	36-8-1	40	4	36ЯП1	K8BG	4x1,5	35				
K37-1	Щит ASB, пан. 12	Щит IASK, пре-					K8BG	10x1,5	10				

Обозна- чение кабеля, пррба- да	Трасса		Проход через			Кабель, провод							
	Начало	Конец	Обозна- чение трубы	Ди- аметр по стан- дарту мм	Дли- на м	Про- таж- ной ящик №	по проекту			проложен			
							Мар- ка	Кол- чество число сечений жил	Дли- на, м	Мар- ка	Кол- во число и сечение жил	Дли- на, м	
		образователь 4SL1...4SL4											
K37-2	Преобразователь 4SL1	Преобразователь 4SL2					K8BG	4x1,5	1				
K37-3	Преобразователь 4SL2	Преобразователь 4SL3					K8BG	4x1,5	1				
K37-4	Преобразователь 4SL3	Преобразова- тель 4SL4					K8BG	4x1,5	1				
H37-5	Щит IASK, пре- образователь 4SL	Датчик-реле бершего ур- ня 4BL1	37-8-1 37-8-2	40 40	- -	37ЯП1 37ЯП2	K8BG	4x1,5	50				
H37-6	Щит IASK, пре- образователь 4SL2	Датчик-реле промежуточно- го уровня 4BL2	37-8-1 37-8-2	40 40	- -	37ЯП1 37ЯП2	K8BG	4x1,5	40				
H37-7	Щит IASK, пре- образователь 4SL3	Датчик-реле промежуточно- го уровня 4BL3	37-8-1 37-8-2	40 40	- -	37ЯП1 37ЯП2	K8BG	4x1,5	35				
H37-8	Щит IASK, пре- образователь 4SL4	Датчик-реле нижнего ур- ня 4BL4	37-8-1	40	4	37ЯП1	K8BG	4x1,5	30				
K38-1	Щит ASB, пан. 11	Щит 2ASK, пре- образователь бункера 5...8					K8BG	10x1,5	15				
K38-2	Преобразователь 5SL2	Преобразова- тель 6SL2					K8BG	4x1,5	1				
K38-3	Преобразователь 6SL2	Преобразователь 7SL2					K8BG	4x1,5	1				
K38-4	Преобразователь 7SL2	Преобразователь 8SL2					K8BG	4x1,5	1				
K38-5	Преобразователь 8SL2	Преобразователь 8SL1					K8BG	4x1,5	1				
K38-6	Преобразователь 8SL1	Преобразователь 7SL1					K8BG	4x1,5	1				
K38-7	Преобразователь 7SL1	Преобразователь 6SL1					K8BG	4x1,5	1				

Шкала, маршрут, прокладка и величина шага

708-57.90-3M

Склад первичных строительных материалов
применяемых для возведения (технических)
объектов в масштабе 1:500

Трубки	Ермолев	Р	40	55
Молоты	Квазар	Л		
И.В.И.Т.	Кокось	К		
Гипс	Евров	Л		
Резерв	Поздеев	Л		
Резерв	Шляктер	Л		

Стандарт Лист Листов
Р 40 55

Кабельный журнал
(продолжение)

ВНИПИ
ТЯЖПРОМБЕНТПРОЕКТ
Владимирская область

24533-04 43

11660М4

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод							
	Начало	Конец	Обозначение	трубу		по проекту		проложен					
				Диаметр	Длина	Марка	Количество жил	Диаметр	Марка	Количество жил	Диаметр		
K38-8	Преобразователь 6SL1	Преобразователь 5SL1				КВВГ	4x1,5	1					
H38-9	Щит 2ASK, преобразователь 5SL1	Датчик-реле верхнего уровня 5BL1	5-2	65	-	5ЯП1 КВВГ	4x1,5	28					
H38-10	Щит 2ASK, преобразователь 6SL1	Датчик-реле верхнего уровня 6BL1	6-2	65	-	5ЯП1 КВВГ	4x1,5	19					
H38-11	Щит 2ASK, преобразователь 7SL1	Датчик-реле верхнего уровня 7BL1	7-2	65	-	5ЯП1 КВВГ	4x1,5	25					
H38-12	Щит 2ASK, преобразователь 8SL1	Датчик-реле верхнего уровня 8BL1	8-2	65	-	5ЯП1 КВВГ	4x1,5	18					
H38-13	Щит 2ASK, преобразователь 5SL2	Датчик-реле нижнего уровня 5BL2	5-2	65	-	5ЯП1 КВВГ	4x1,5	22					
H38-14	Щит 2ASK, преобразователь 6SL2	Датчик-реле нижнего уровня 6BL2	6-2	65	-	КВВГ	4x1,5	18					
H38-15	Щит 2ASK, преобразователь 7SL2	Датчик-реле нижнего уровня 7BL2	7-2	65	-	5ЯП1 КВВГ	4x1,5	24					
H38-16	Щит 2ASK, преобразователь 8SL2	Датчик-реле нижнего уровня 8BL2	8-2	65	-	5ЯП1 КВВГ	4x1,5	17					
K39-1	Щит 15В, панель 9SL1	Щит 2ASK, преобразователь 9SL1				КВВГ	7x1,5	15					
K39-2	Преобразователь 9SL2	Преобразователь 9SL1				КВВГ	4x1,5	1					
K39-3	Преобразователь 9SL1	Преобразователь 5SL2				КВВГ	4x1,5	2					
H39-4	Щит 2ASK, преобразователь 9SL1	Датчик-реле верхнего уровня 9BL1	39-4	40	5	5ЯП1 КВВГ	4x1,5	50					

Имя в графе "Привязан" должно быть вписано

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод							
	Начало	Конец	Обозначение	трубу		по проекту		проложен					
				Диаметр	Длина	Марка	Количество жил	Диаметр	Марка	Количество жил	Диаметр		
H39-5	Щит 2ASK, преобразователь 9SL2	Датчик реле нижнего уровня 9BL2	39-4	40	-	9П	КВВГ	4x1,5	50				
Сигнализация воздушной жемчуга													
K41	Пульт АДС, панель 1	Манометр 1Р					КВВГ	4x1	25				
K42	Пульт АДС, панель 1	Распределитель стбо н1	рукав	28	3		КВВГ	4x1	25				
K43	Пульт АДС, панель 1	Манометр 2Р	рукав	28	3		КВВГ	4x1	25				
K44	Пульт АДС, панель 1	Манометр 3Р	рукав	28	3		КВВГ	4x1	25				
K45	Пульт АДС, панель 1	Манометр 4Р	рукав	28	3		КВВГ	4x1	25				
K46	Пульт АДС, панель 1	Манометр 5Р	рукав	46	25	5	5ЯП1 КВВГ	4x1	25				
K47	Пульт АДС, панель 1	Манометр 6Р	рукав	47	25	5	5ЯП1 КВВГ	4x1	25				
K48	Пульт АДС, панель 1	Манометр 7Р	рукав	48	80	4	5ЯП1 КВВГ	4x1	22				
K49	Пульт АДС, панель 1	Манометр 8Р	рукав	48	80	-	5ЯП1 КВВГ	4x1	22				
K50	Пульт АДС, панель 1	Манометр 9Р	рукав	48	80	-	5ЯП1 КВВГ	4x1	18				
K51	Пульт АДС, панель 1	Манометр 10Р	рукав	48	80	-	5ЯП1 КВВГ	4x1	18				

708-57,90-3М

Склад пылевых строительных материалов
пудры в мешках (Москва-Минск)
Иркутск-Ташкент-Владивосток

Привязан	Имя	Лист	Листов
	Р	41	53

Кабельный журнал
(проброжек)

ВН П И
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОМ
Волгоградские отделения

24533-04 44

Листы 4

Обозна- чение кабеля, прово- да	Трасса		Проход через			Кабель, провод											
	Начало	Конец	трубу			по проекту		проложен									
			Обозна- чение	Ди- метр, мм	Дли- на, м	Про- тип ной шка №	Мар- ка	Ко- личес- тво и сече- ние жил	Ди- на, м	Мар- ка	Ко- л-во число сече- ние жил	Ди- на, м					
K52	Пульт АДС, пан.1	Пневмоподъ- ёмник, мех. 7, манометр 7Р1	48 7-2	80 65	— —	5ЯП1 6ЯП	КВВГ	4х1	22								
K53	Пульт АДС, пан.1	Пневмоподъ- ёмник, мех. 7, манометр 7Р2	48 7-2	80 65	— —	5ЯП1 6ЯП	КВВГ	4х1	22								
K54	Пульт АДС, пан.1	Пневмоподъ- ёмник, мех. 8, манометр 8Р1	48 8-2	80 65	— —	5ЯП1 8ЯП	КВВГ	4х1	18								
K55	Пульт АДС, пан.1	Пневмоподъ- ёмник, мех. 8, манометр 8Р2	48 8-2	80 65	— —	5ЯП1 6ЯП	КВВГ	4х1	18								
K56	Пульт АДС, пан.1	Корпус переключателя 5, манометр 5Р3	48 5-6-1	80 65	— —	5ЯП1 5ЯП2	КВВГ	4х1	26								
K57	Пульт АДС, пан.2	Корпус переключателя 6, манометр 6Р3	48 6-6	80 65	— —	5ЯП1 6ЯП2	КВВГ	4х1	18								
K58	Пульт АДС, пан. 2	Корпус переключателя 7, манометр 7Р3	48 7-6-1	80 65	— —	5ЯП1 5ЯП2	КВВГ	4х1	30								
K59	Пульт АДС, пан. 2	Корпус переключателя 8, манометр 8Р3	48 7-6-2	80 65	— —	5ЯП1 7ЯП1	КВВГ	4х1	9								
K60	Пульт АДС, пан. 3	Приёмный рукав, ма- нометр 16Р3	60 48	40 80	4 —	5ЯП1 16ЯП1	КВВГ	4х1	16								
K61	Пульт АДС, пан. 3	Приёмный рукав, ма- нометр 16Р4	60 48	40 80	— —	5ЯП1 16ЯП1	КВВГ	4х1	16								
K62	Пульт АДС, пан. 3	Цистерна, манометр 17Р1	17-1	40	—	17ЯП1	КВВГ	4х1	8								
K63	Пульт АДС, пан. 3	Цистерна, манометр 17Р2	17-2	40	—	17ЯП1	КВВГ	4х1	8								
K64	Ящик 9АВС	Пневмоподъ- ёмник, мех. 9, ма- нометр 9Р1	9-2	65	—	9ЯП	КВВГ	4х1	8								

Обозна- чение кабеля, прово- да	Трасса		Проход через			Кабель, провод											
	Начало	Конец	трубу			по проекту		проложен									
			Обозна- чение	Ди- метр, мм	Дли- на, м	Про- тип ной шка №	Мар- ка	Ко- личес- тво и сече- ние жил	Ди- на, м	Мар- ка	Ко- л-во число сече- ние жил	Ди- на, м					
K65	Ящик 9АВС	Пневмоподъ- ёмник, мех. 9, ма- нометр 9Р2	9-2	65	—												
K66	Ящик 9АВС	Корпус переключателя 15, манометр 15Р3															
K67	Коробка клем- мная 22АВХ	Корпус переключателя 22, манометр 22Р3															
K68	Ящик 1АВС	Пневморазгер- жатель, мех. 18, манометр 18Р2															
K69	Ящик 1АВС	Пневморазгер- жатель, мех. 18, манометр 18Р3															
K70	Ящик 1АВС	Пневморазгер- жатель, мех. 18, манометр 18Р4															
K71	Ящик 1АВС	Пневморазгер- жатель, мех. 18, манометр 18Р5															
K72	Ящик 1АВС	Пневморазгер- жатель, мех. 18, манометр 18Р6															
K73	Ящик 2АВС	Пневморазгер- жатель, мех. 19, манометр 19Р2															
K74	Ящик 2АВС	Пневморазгер- жатель, мех. 19, манометр 19Р3															
K75	Ящик 2АВС	Пневморазгер- жатель, мех. 19, манометр 19Р4															
K76	Ящик 2АВС	Пневморазгер- жатель, мех. 19, манометр 19Р5															
K77	Ящик 2АВС	Пневморазгер- жатель, мех. 19, манометр 19Р6															

Итого в заказе 17 листов из 17 листов

привязан
ИЛБ №

Л.И.И.К. Ермолин
Н.И.И.К. Белочев
Н.И.И.К. Киздар
Н.И.И.К. Кокосар
Л.И.И.К. Егороб
Л.И.И.К. Лавочев
Л.И.И.К. Шахтер

708-57.90-3М
Склад полезных строительных матери-
алов, изделий, оборудования, мебели,
техники, электротехники, 3-й этаж.
Листов 42 55
Кабельный журнал
(продолжение)
ВНИПИ
ТЯЖПРОМСТРОИТЕЛЬСКИЙ
ИЗВ. № 1-10/85
Видеокассета

А1680101 4

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через трубу			Кабель, провод по проекту					Кабель, провод проложен	
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм	Длина м	Протяжной ящик №	Марка	Количество жил	Длина, м	Марка	Кол-во жил и сечение жил	Длина, м
		жатель, мех.19										
		манометр 19Р6										
К78	ЯЩИК ЗАВС	Пневморазгрч жатель, мех.20					К88Г	4x1	8			
		манометр 20Р2										
К79	ЯЩИК ЗАВС	Пневморазгрч жатель, мех.20					К88Г	4x1	8			
		манометр 20Р3										
К80	ЯЩИК ЗАВС	Пневморазгрч жатель, мех.20					К88Г	4x1	8			
		манометр 20Р4										
К81	ЯЩИК ЗАВС	Пневморазгрч жатель, мех.20					К88Г	4x1	8			
		манометр 20Р5										
К82	ЯЩИК ЗАВС	Пневморазгрч жатель, мех.20					К88Г	4x1	8			
		манометр 20Р6										
К83	ЯЩИК 4АВС	Пневморазгрч жатель, мех.21					К88Г	4x1	8			
		манометр 21Р2										
К84	ЯЩИК 4АВС	Пневморазгрч жатель, мех.21					К88Г	4x1	8			
		манометр 21Р3										
К85	ЯЩИК 4АВС	Пневморазгрч жатель, мех.21					К88Г	4x1	8			
		манометр 21Р4										
К86	ЯЩИК 4АВС	Пневморазгрч жатель, мех.21					К88Г	4x1	8			
		манометр 21Р5										
К87	ЯЩИК 4АВС	Пневморазгрч жатель, мех.21					К88Г	4x1	8			
		манометр 21Р6										
К88	ЯЩИК 23АВС1	Установка за- жатель, мех.25	88	25	3	23ЯП	К88Г	4x1	25			
		манометр 23Р1										
К89	ЯЩИК 23АВС1	Шланговыи затвор, ма-	23-1	80	-	23	К88Г	4x1	20			

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через трубу			Кабель, провод по проекту					Кабель, провод проложен	
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм	Длина м	Протяжной ящик №	Марка	Количество жил	Длина, м	Марка	Кол-во жил и сечение жил	Длина, м
		манометр 23Р2										
К90	ЯЩИК 23АВС1	Шланговыи затвор, ма- метр 23Р3	23-1	80	-	23ЯП	К88Г	4x1	20			
		манометр 23Р4										
К91	ЯЩИК 23АВС1	Шланговыи затвор, ма- метр 23Р5	23-1	80	-	23ЯП	К88Г	4x1	20			
		манометр 23Р6										
К92	ЯЩИК 23АВС1	Шланговыи затвор, ма- метр 23Р7	23-1	80	-	23ЯП	К88Г	4x1	20			
		манометр 23Р8										
К93	ЯЩИК 23АВС1	Пневмораз- грч жатель, мех. манометр 24Р2	24-1	80	-	24ЯП	К88Г	4x1	21			
		манометр 24Р3										
К94	ЯЩИК 23АВС1	Пневморазгрч жатель, мех.24	24-1	80	-	24ЯП	К88Г	4x1	21			
		манометр 24Р4										
К95	ЯЩИК 23АВС1	Пневморазгрч жатель, мех.24	24-1	80	-	24ЯП	К88Г	4x1	21			
		манометр 24Р5										
К96	ЯЩИК 23АВС1	Пневморазгрч жатель, мех.24	24-1	80	-	24ЯП	К88Г	4x1	21			
		манометр 24Р6										
К97	ЯЩИК 23АВС1	Пневморазгрч жатель, мех.25	25-1	80	-	25ЯП	К88Г	4x1	20			
		манометр 25Р2										
К98	ЯЩИК 23АВС1	Пневморазгрч жатель, мех.25	25-1	80	-	25ЯП	К88Г	4x1	20			
		манометр 25Р3										
К99	ЯЩИК 23АВС1	Пневморазгрч жатель, мех.25	25-1	80	-	25ЯП	К88Г	4x1	20			
		манометр 25Р4										
К100	ЯЩИК 23АВС1	Пневморазгрч жатель, мех.25	25-1	80	-	25ЯП	К88Г	4x1	20			
		манометр 25Р5										
С1	Щит А5В пан. 11	Щиток освещеня ЦО1 (компрессорной)	С1-1	25	8		88Г	4x2,5	70			

Имя, № табл., Печать и подпись исполнителя

708-57.90-ЭМ

Склад полимерных строительных материалов приельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 6,5 т. тонны.

Глушк	Владимир	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов

Страна Литва Литва
Р 43 56

Кабельный журнал (продолжение)

ВНИПИ ЯНПРЭЛЕКТРОПРОЕКТ Вильнюсское отделение

24533-04 46

Аннотация

Обозначение кабеля	Трасса		Проход через				Кабель, провод				
	Начало	Конец	трубы		про-тяж-ной лшук №2	по проекту		проложен			
			Обозначение	Диаметр по стандарту мм		Мар-ка	Количество жил	Ди-на, м	Мар-ка	Ко-во жил	Ди-на, м
K101	Щит ASB, пан.7	Щит ASB, пан.8				ВВГ	3x70+1x35	12			
K102	Щит ASB, пан.3	— " — пан.8				КВВГ	10x1,5	15			
K103	— " — пан.3	— " — пан.8				КВВГ	14x1,5	15			
K104	— " — пан.3	— " — пан.8				КВВГ	14x1,5	15			
K105	— " — пан.6	— " — пан.8				КВВГ	10x1,5	13			
K107	Щит ASB, пан.1	АДС, пан.3	107	80	4	5ЯП1	КВВГ	14x1,5	17		
K108	— " — пан.3	АДС, пан.3	107	80	-	5ЯП1	КВВГ	10x1,5	15		
K109	— " — пан.3	АДС, пан.3	107	80	-	5ЯП1	КВВГ	14x1,5	15		
K110	— " — пан.4	АДС, пан.1	107	80	-	5ЯП1	КВВГ	14x1,5	14		
K111	— " — пан.5	АДС, пан.3	107	80	-	5ЯП1	КВВГ	14x1,5	12		
K112	— " — пан.6	АДС, пан.3	107	80	-	5ЯП1	КВВГ	10x1,5	12		
K114	Щит ASB, пан.8	АДС, пан.2	114	80	4	5ЯП1	КВВГ	19x1,5	16		
K115	— " — пан.8	АДС, пан.2	114	80	-	5ЯП1	КВВГ	19x1,5	16		
K116	— " — пан.12	АДС, пан.1	114	80	-	5ЯП1	КВВГ	10x1,5	16		
K117	— " — пан.12	АДС, пан.1	114	80	-	5ЯП	КВВГ	19x1,5	16		
K119	Щит ASB, пан.10	Ящик 1ABC				КВВГ	10x1,5	26			
K120	— " — пан.10	— " — 2ABC				КВВГ	10x1,5	26			
K121	— " — пан.10	— " — 3ABC				КВВГ	10x1,5	18			
K122	— " — пан.10	— " — 4ABC				КВВГ	10x1,5	18			
K124	Щит ASB, пан.7	Ящик 9ABC				КВВГ	14x1,5	35			
K125	— " — пан.8	— " — 9ABC				КВВГ	7x1,5	35			
K127	Щит ASB, пан.10	Ящик 23ABC1				КВВГ	14x1,5	40			
H128	Щит ASB, пан.1	Щит ASB, пан.8				ВВГ	2x2,5	15			

* - Обозначение кабеля, сечение, марка, длина и способ прокладки определяются при привязке.

Потребность кабелей и проводов									
Число и сечение жил, напряжение	Марка								
	ВВГ	КВВГ	КГ						
	2x2,5	15							
3x1,5			360						
3x4			30						
3x10	10								
3x16	30								
3x2,5+1x1,5	15		17						
3x4+1x2,5	35								
3x6+1x4	73								
3x16+1x10	35								
3x70+1x35	12								
4x1,0		933							
4x1,5									
4x2,5	235								
4x4	44								
5x1,5		127							
7x1,5		50							
10x1,5		351							
14x1,5		463							
19x1,5		48							

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
М-Р - 20x2,35	26,8	67
М-Р - 25x2,8	33,5	76
М-Р - 40x3,0	48,0	114
М-Р - 65x3,2	75,5	95
М-Р - 80x3,5	88,5	37

708-57.90-ЭМ

склад полимерных строительных материалов
пр. Мухоморова, 41/42 (мобильный)
вместимость в т. тонн.

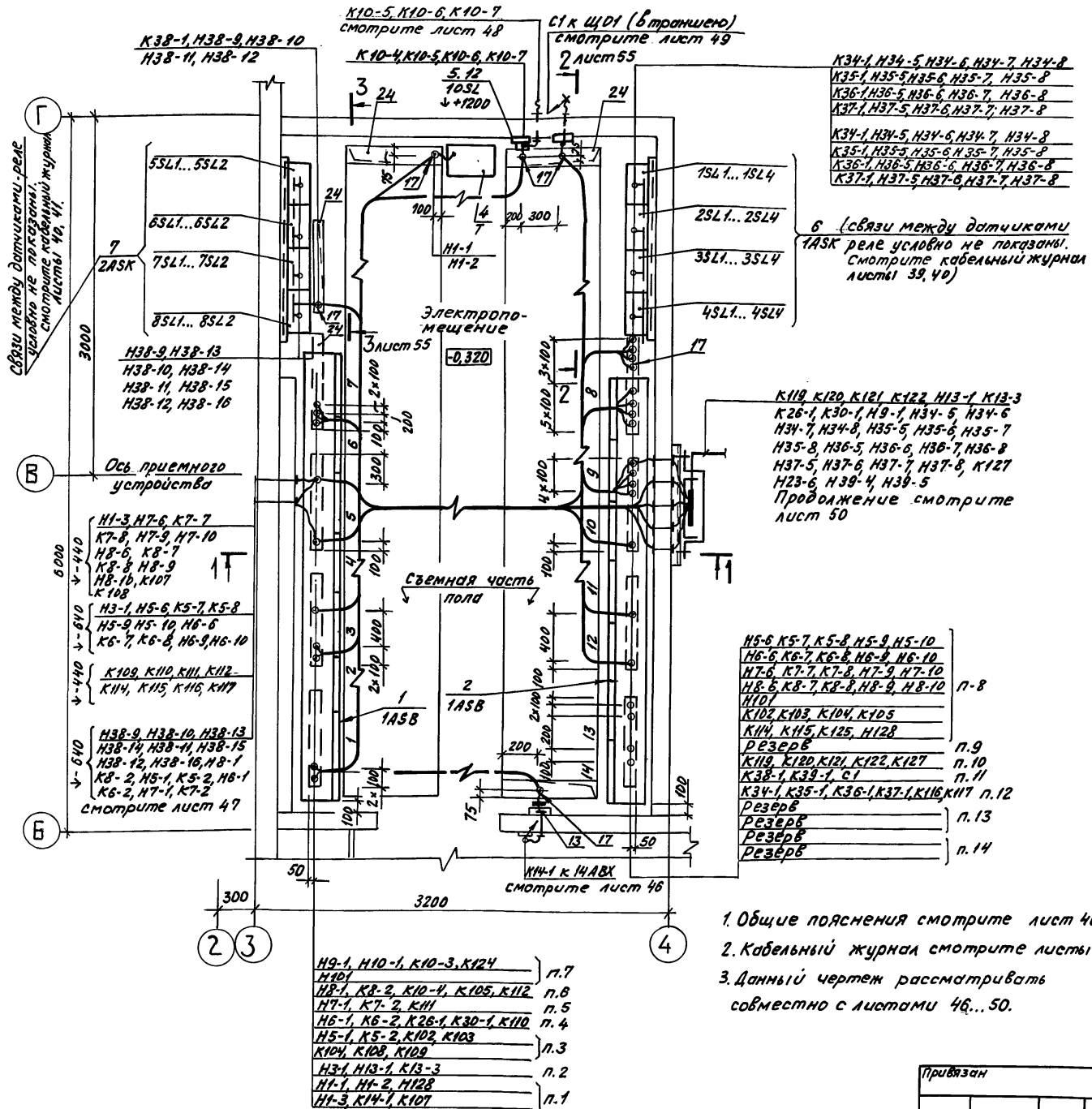
Глинка	Ермолаев	Станислав	Лист	Листов
Начальник	Белочев	Р	44	55
Начальник	Клибер			
Н.конт.	Локосев			
ГПП	Етаров			
Разработчик	Лузачева			
Разработчик	Шихтер			

Кабельный журнал
(окончание)

ВНИПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Волгоградское отделение

24533-04 47

ИЗДАНИЕ 1988 г. ГИИЭ



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Электрооборудование			
1	708-57.90-ЭМ лист 2	Щит АЗВ. Панели 1... 7	1		
2	708-57.90-ЭМ лист 19	Щит АЗВ. Панели 8... 14	1		
3		Пост выключенный управляемый			
		ПКУ 15-121-5442	1		14АИ
4		Трансформатор			
		ТСЗУ-4.042	1		7
5		Датчик реле уровня			
		РСЗ01-071	1		10SL
6		Щит 1 АЗК	1		
7		Щит 2 АЗК	1		
		Электромонтажные изделия			
		Лоток, Секция прямая			
8		НЛ10-П2, 3743	4		
9		НЛ40-П2, 3743	1		
10		Прижим НЛ-ПР43	20		
11		Швеллер К23542	4		2 кабеля / лоток
12		Профиль К101/242	15		1 лоток
13		Профиль К24142	6		1 лоток
14		Полоса К10642	8		2 кабеля
15		Коробка кабельная 4614442	1		14АВК
16		Скобы разные	20		
		Детали			
17		Патрубок. Труба легкая 80х3,5 ГОСТ 3262-75 L=150	40	6м	
		Стандартные изделия			
18		Болт М5х20 ГОСТ 7805-70	130		
19		Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	50		
20		Гайка М5 ГОСТ 5915-70	130		
21		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	50		
22		Шайба 5 ГОСТ 11371-78	130		
23		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	50		
		Материалы			
24		Лист 2 ГОСТ 19903-74	80	кг	
25		Угелок 50х50х5 ГОСТ 8509-72	4	кг	

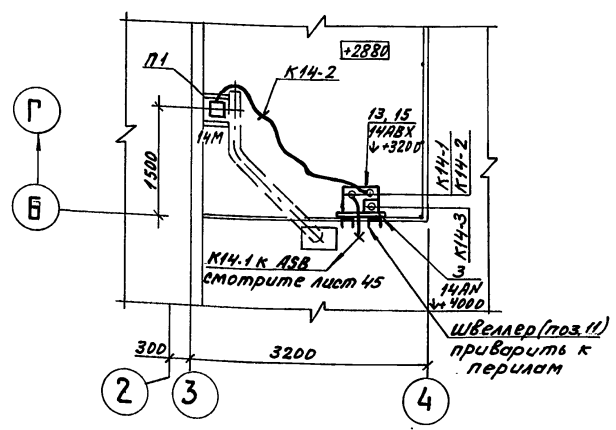
1. Общие пояснения смотрите лист 46.
2. Кабельный журнал смотрите листы 31...44.
3. Данный чертёж рассматривать совместно с листами 46...50.

708-57.90-ЭМ					
Склад повышенной стратификации материалов при-обельской кабельной фабрики (модуль 101) вместимостью 0,5 тыс. тонн					
Привязан		Таблица		Лист	
		Р	45	55	
Инв. №			Электромонтажные материалы используемые при выполнении работ по монтажу кабельных линий в зданиях, сооружениях, прокладке кабельных каналов		
			ВНИИ ТЯЖПРОМСТАЛЬПРОЕКТ Волгоградское отделение		

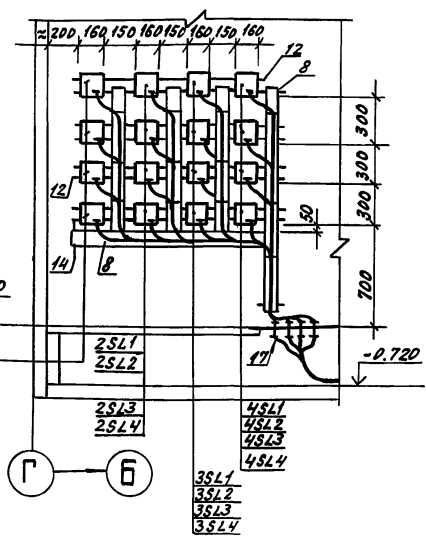
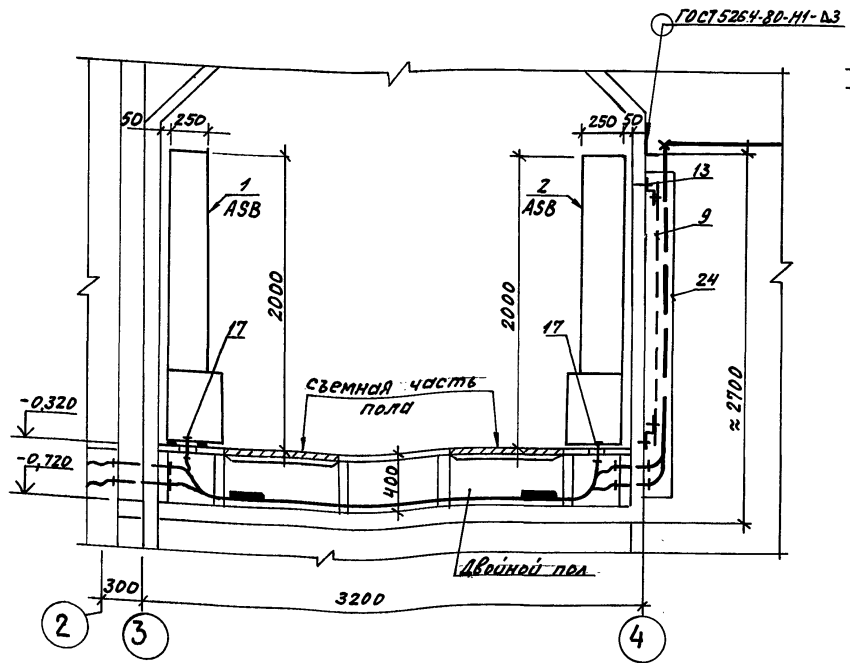
Листом 4

Разрез 2-2 (повернуто)

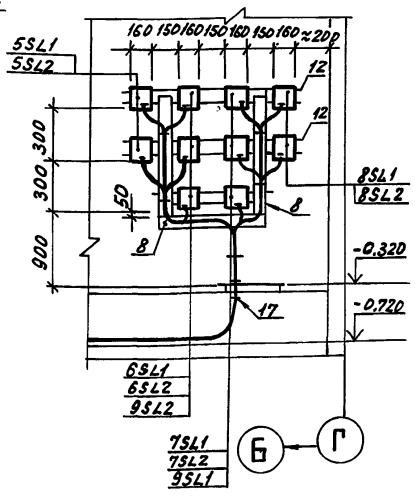
План кровли
М1:50



Разрез 1-1



Разрез 3-3 (повернуто)



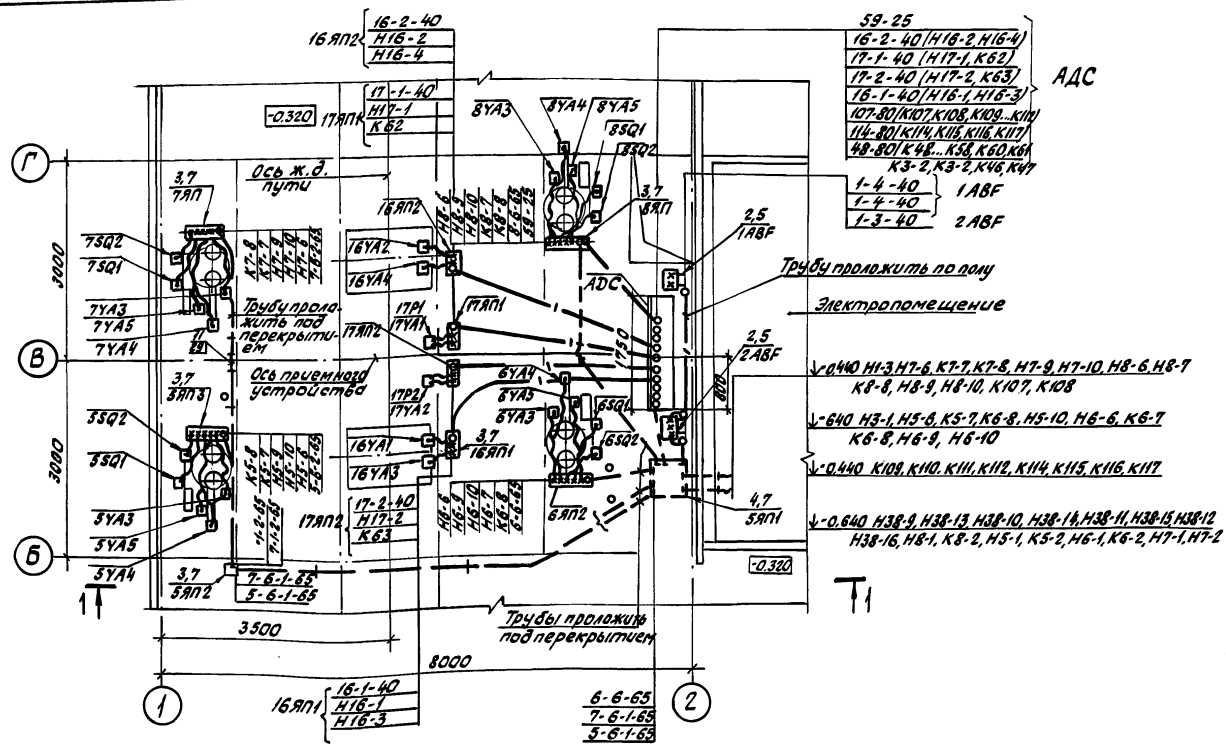
Общие пояснения:

1. Все электрооборудование, показанное на чертежах, имеет обозначения (номера), принятые в принципиальных схемах.
2. Условные графические обозначения электрооборудования и проводов на планах приняты по ГОСТ 21.614-88.
3. Расстояния между точками крепления лотков для прокладки кабелей - 2000 мм.
4. Расстояния между точками крепления труб электропроводки 2000.. 3000 мм.
5. Монтаж труб электропроводок выполнить с учетом блочной транспортировки строительных конструкций. Все конструкции для крепления электрооборудования, труб и кабелей варить к металлоконструкциям склада качественным швом 3 мм по ГОСТ 5264-80.
6. Отдельные аппараты (кнопки, автоматы, пускатели, рубильники), отметки которых не указаны на чертежах, устанавливать на высоте 1300 мм (до оси) от пола.
7. Все дополнительные конструкции для прокладки кабелей и труб, необходимость в которых выявляется в процессе монтажа, устанавливать по месту. Материал для таких конструкций учтен в спецификации материалов и в ведомости потребности материалов.

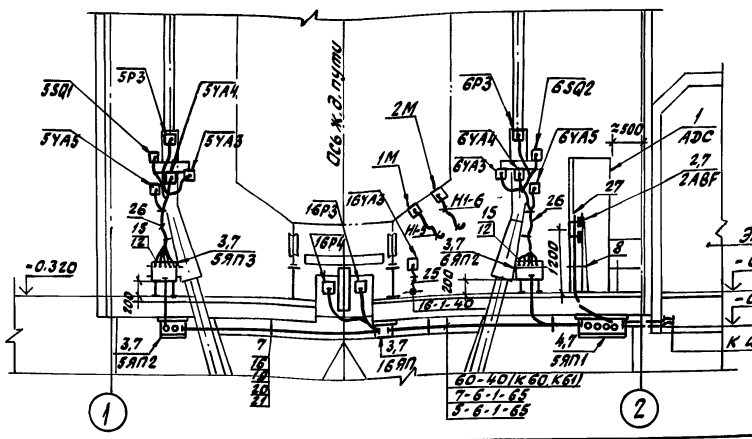
Инв. № проекта, Подпись и дата

		708-57.90-ЭМ	
		склад пятиэтажный строительных материалов для приельского блочного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн	
Инв. №	Привязан	Р	Лист 46 / Листов 55
Инв. №	Инж. Ермолаев	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	
Инв. №	Инж. То Белуцкая	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ПРокладка кабелей (окончание)	
Инв. №	Инж. Никольский	ВНИПИ	
Инв. №	Инж. Кузнецов	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТИ	
Инв. №	Инж. Никольский	Электротехнический отдел	
Инв. №	Инж. Егоров		
Инв. №	Инж. Бушкимова		

Лист 60М 4



Разрез 1-1



1. Общие пояснения смотрите лист 46
2. Кабельный журнал смотрите листы 34..44
3. Ящики протяжные 16ЯП1, 16ЯП2, 17ЯП1, 17ЯП2, установить на 200 мм от пола
4. При пересечении труб в местах стыка блоков, соединять их между собой посредством резиновых рукавов (поз. 29)
5. Данный чертеж рассматривать совместно с листами 45, 48.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кол.	Примечание
		Электрооборудован			
1	708-57.90-ЭМН лист 3	Пульт АДС	1		
2		Ящик однофидерный ЯВ3Ш-31	2		2 АБФ 1 АБФ
		Электромагнитные изделия			
3		Ящик протяжной К654У2	8		
4		К637У2	1		5ЯП1
5		Стойка К314УХ12	4		
6		Швеллер К235У2	5		для кабелей в штробе в-д/м/ч/д
7		Профиль металлоу К241У2	15		
8		Полоса монтажная К106У2	10		для кабелей
9		Муфта ТР-5У3	35		
10		ТР-7У3	4		
11		ТР-9У3	10		
12		Гайка установочная К482У3	8		
13		К484У3	4		
14		К486У3	40		
15		Потычок вводной У476У2	35		
16		Скобы разные	100		
		Стандартные изделия			
17		Нитпель резиновый ГОСТ 8938-75	4		
18		40	2		
19		Бит МВ-25 ГОСТ 7798-70	150		
20		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	150		
21		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	150		
		Материалы			
		Труба легкая			
22		ГОСТ 3262-75			
		25x2,8			
23		40x3	31м		
24		65x3,2	40м		1м. для потычка, 39м. для потычка
25		80x3,5	14м		
		Трубка резиновая техническая ГОСТ 3467-77			
26		3ПТ 28x4	10м		
27		3ПТ 40x4	6м		
28		Лист 2			
		ГОСТ 19903-74			
29		Резиновый материал рукав ГОСТ 18988-75	19кг		для кожуха
		рукав 5/17-1-80-84-4 19м			

708-57.90-ЭМ

Классификация строительных материалов по назначению и способу монтажа (модульный) (местности) 0.3 т. тран.

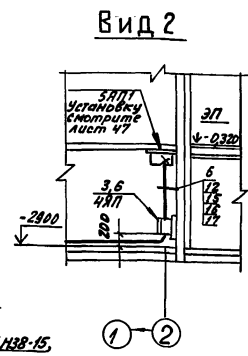
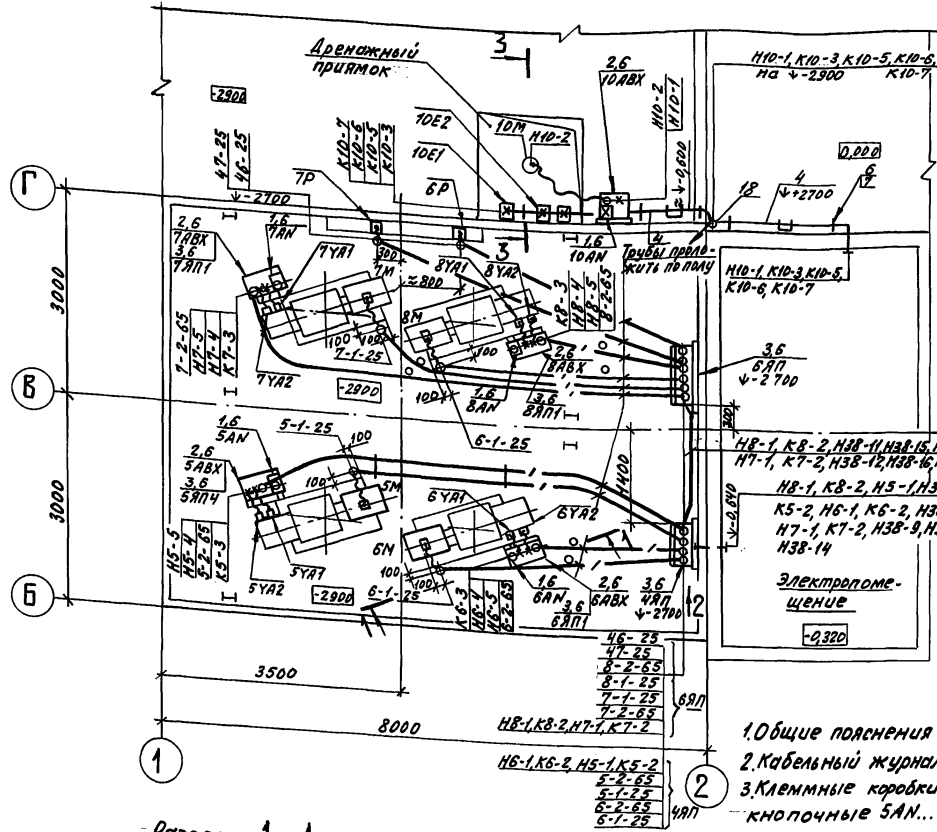
Г. Инж. Ермолаев
 Инж. То Белусов
 Инж. Ю. Киздр
 Инж. Ю. Мишин
 Инж. Е. Заров
 Инж. А. Кондрашин
 Резерв. Чучуева

Инв. №

Прийемное устройство бетонных электропроводов для прокладки труб и кабелей.

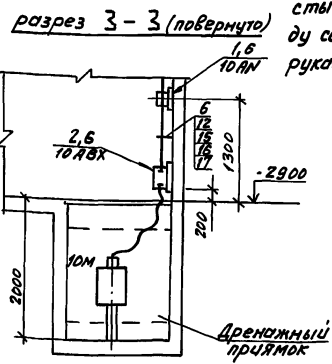
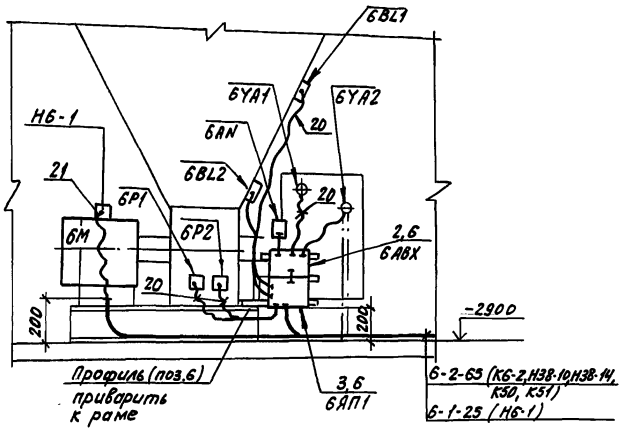
Стр. 47 55

В. И. П. И. Т. Я. П. Р. О. В. Л. Е. Р. Д. П. Р. О. Б. П. Р. О. К. Т.



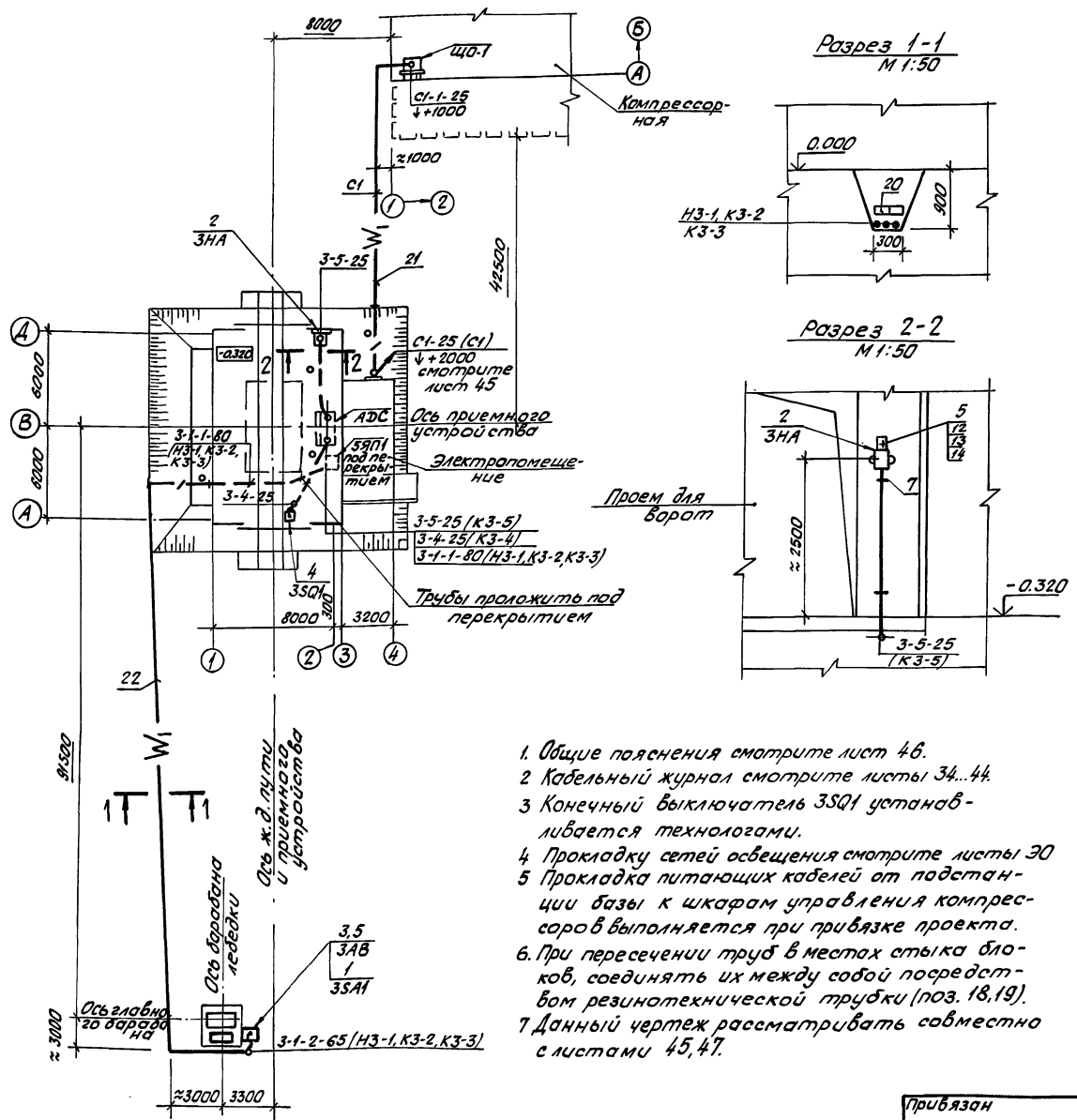
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Приме-рд. кг	Примечание
1		Электрооборудование			
		Пост кнопочный			
		управления			
		ПКУ15-21.14-54У2	5		5АН...8АН 10АН
2		Электромонтажные изделия			
		Коробка клеммная			
		УБ14У2	5		5АН...8АН 10 АВХ
3		Ящик протяжной	6		4АП, 6АП
4		Лоток. Секция прямая			
		Н10-П2.3У3	4		
5		Швеллер	9		для крепления лотков
6		Профиль зетовый	6		2-дюймовый 4-дюймовый для кабелей
7		Полоса монтажная	5		
8		Муфта	40		
		ТР-5У3	8		
9		ТР-7У3	8		
10		Патрубок вводный	30		
11		Гайка установочная			
		Заземляющая	16		
12		Скобы разные	60		
13		Дюбель пластмассовый	50		
14		Стандартные изделия			
14		Ниппель двойной	40		
		ГОСТ 8958-75	4		
15		Болты М25	140		ГОСТ 7798-70
16		Гайки М8	140		ГОСТ 5915-70
17		Шайбы В	140		ГОСТ 11371-78
		Материалы			
		Труба легкая			ГОСТ 3262-75
18		2,5 x 2,8	36м		
19		6,5 x 3,2	24м		
20		Трубка резиновая техническая			ГОСТ 549678
		3ПТ 28x4	60м		
21		3ПТ 40x4	10м		
22		Резиновые напорные рукава			ГОСТ 18698-79
		рукава П-1-80-94.У	10м		

1. Общие пояснения смотрите лист 46.
2. Кабельный журнал смотрите листы 34...44.
3. Клеммные коробки 5АВХ...8АВХ и посты кнопочные 5АН...8АН установить как показано на разрезе 1-1.
4. Данный чертеж рассматривать совместно с листами 45, 47.
5. При пересечении труб в местах стыка блоков, соединять их между собой посредством резиновых рукавов (поз. 22)



708-57.90-ЭМ	
Гл. инж. Ермолаев	Склад пылевидных строительных материалов
Нач. тов. Белорусов	проектной системы (мобильной)
Нач. отд. Кузнецов	близость к ст. 5 км. от ст. П.
И. контрол. Ишчи	Стандарт. Лист. Листов
Г. инж. Егоров	Р 48 55
Л. конструктор	ВНИПИ
Разраб. Пизачева	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
	им. Ф. Яковлевского
	Министерства энергетики

Лист № 4



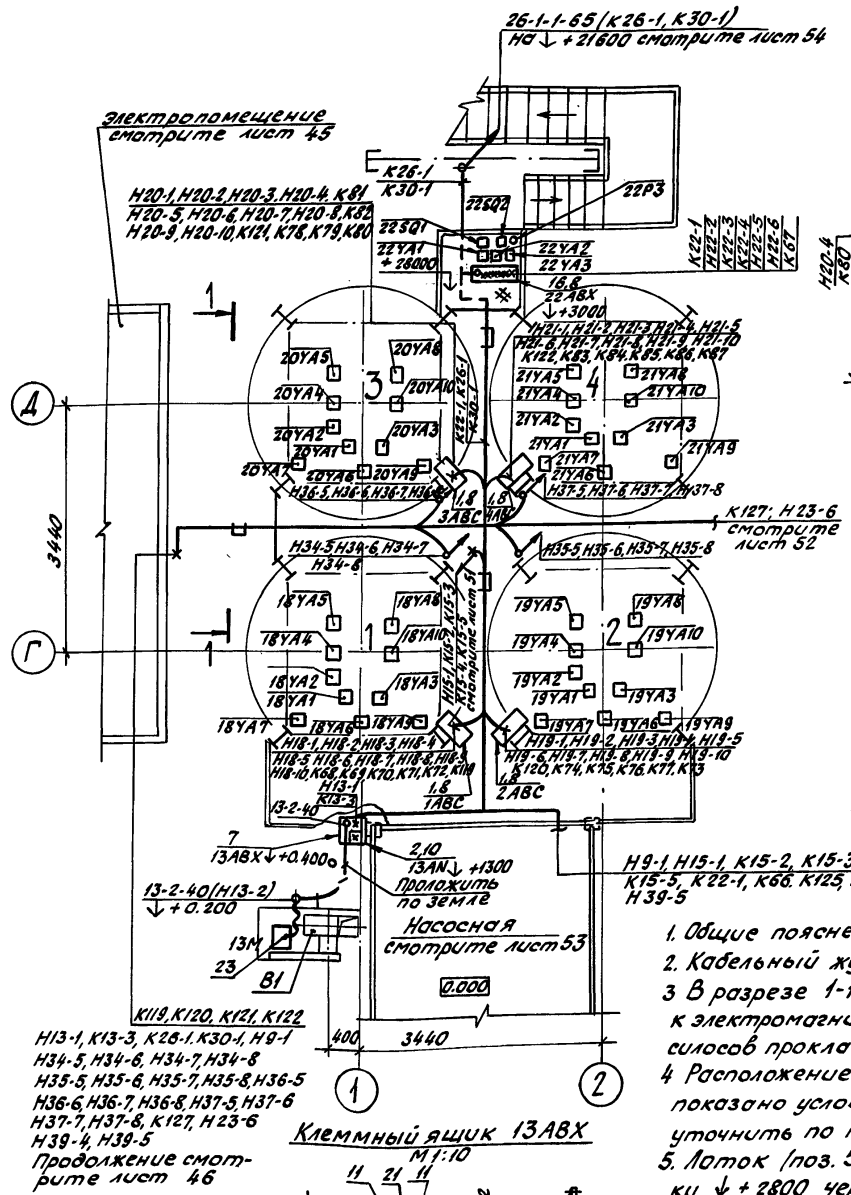
1. Общие пояснения смотрите лист 46.
2. Кабельный журнал смотрите листы 34...44.
3. Конечный выключатель 3SQ1 устанавливается технологами.
4. Прокладку сетей освещения смотрите листы 30.
5. Прокладка питающих кабелей от подстанции базы к шкафам управления компрессоров выполняется при привязке проекта.
6. При пересечении труб в местах стыка блоков, соединять их между собой посредством резинотехнической трубки (поз. 18, 19).
7. Данный чертеж рассматривать совместно с листами 45, 47.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.кл.	Масса	Примечание
		Электрооборудование			
1		Ключ безопасности			
		ПКУЗ-5810103У2	1		3СА1
2		Звонок серии МЗ	1		ЗНА
3		Пускатель 3АВ	1		Исполнительная ведомость оборудования
4		Конечный выключатель 3SQ1	1		
		Электромонтажные изделия			
5		Профиль монтажный			
		зетовый К241У2	2		
6		Швеллер К235У2	1		
7		Полоса монтажная К106У2	3		
8		Скобы разные	10		
		Стандартные изделия			
9		Болт М8х35 ГОСТ 7798-70	20		
10		Гайка М8 ГОСТ 5927-70	20		
11		Шайба 8 ГОСТ 1371-78	20		
12		Болт М10х25 ГОСТ 7798-70	10		
13		Гайка М10 ГОСТ 5927-70	10		
14		Шайба 10 ГОСТ 1371-78	10		
		Материалы			
		Труба легкая ГОСТ 3262-75			
15		М-р-25х2,8	24м		
16		М-р-65х3,2	5м		
17		М-р-80х3,5	12м		
18		Трубка резиновая техническая ГОСТ 5496-78			
		3ПТ 28х4	4м		
19		Резиновый напорный рукав ГОСТ 18698-79			
		Рукав 5(7)-1-80-84У2	4м		
20		Кирпич красный ГОСТ 1530-80	120 шт		
		Кабельная трасса			
21		Т-2	40м		
22		Т-2	105м		

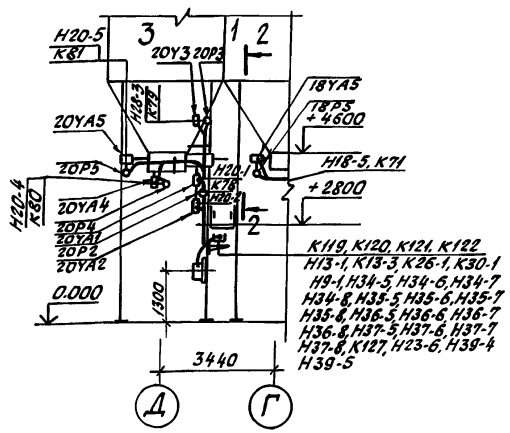
708-57.90-3М

Г.И.Иж. Ермолаев	Нач. ТО Белоярский	И.И.Иж. Козлов	И.И.Иж. Юшин	И.И.Иж. Егорев	И.И.Иж. Юшин	И.И.Иж. Бушкова
складываемый строительный материал (объемный) с массой 0,5 т/м³ (модульный)						
маневровая лебедка установка электрооборудования, прокладка труб и кабелей						в НИИ ИТЭР-Электротранспорт им. Я. Ковалевского Волгоградского областного филиала
Приязан						Станд. лист 49 55
ИНВ. №						

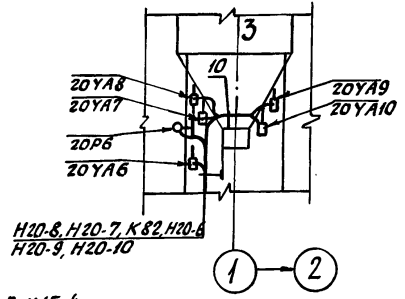
Листом 4



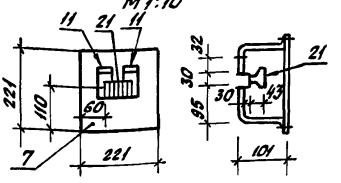
Разрез 1-1 (повернуто)



Разрез 2-2 (повернуто)



Клеммный ящик 13ABX



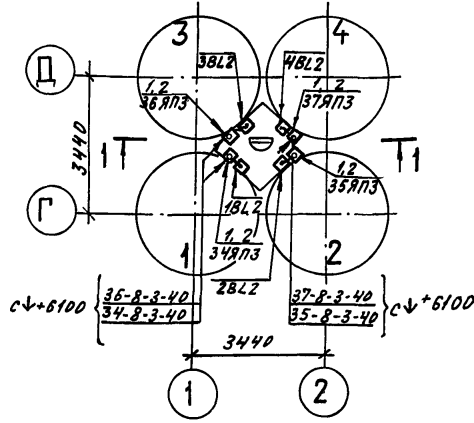
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		Электрооборудование			
1	708-57.90-ЭМ, лист 66	Ящик 1ABC...4ABC	4		
2		Лоток калочный из полипропилена ПКУ-15-21.181-54У2	1		13АН
3		Электромагнитные изделия			
4		Стойка КН50ЦУТ15	18		
5		Лоток КН63ЦУТ15	18		
		Лоток секция для лотка МЛ40-П237У3	14		
		Секция чаша для МЛ-У43У3	10		
6		Прижим НЛ-ПРУ3	30		
7		Коробка У996У2	1		13АВХ
8		Профиль К24У2	20		
9		Швеллер К235У2	5		
10		Полоса К106У2	20		
11		К 202У2	1		
12		Ключ КН56У3	1		
13		Муфта ТР-7У3	4		
14		Скобы разные	300		
15		Лента монтажная	б/м		
16		Коробка клеммная У615АУ2	1		22АВХ
		Стандартные изделия			
17		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	150		
18		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	150		
19		Болт М8х20 ГОСТ 7798-70	100		
20		Болт М8х10 ГОСТ 7798-70	50		
21		Блок зажимов БЗН18-2721207Е000У2	1		
22		Ниппель двужонной-40 ГОСТ 8958-76	5		
		Материалы			
23		Резиновая техническая Трубка ГОСТ 5496-78			
24		Трубка ЗПТ 40х4 ГОСТ 3262-75	1М		
		Труба легкая М-р-40х3	5М		1М-2ЛН погребов
25		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-72	30кг		

708-57.90-ЭМ

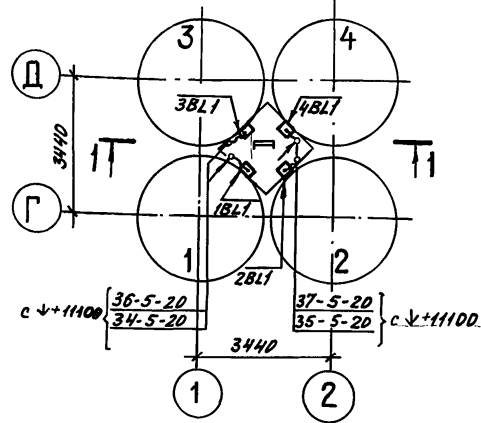
Глинка Ермаков	Склад строительных материалов	Страна	Лист	Листов
Новикова	Привлечение специалистов (инженеров)	Р	30	55
Начальник Кухар	Электромонтажные работы	Вс	ИПН	ПРОЕКТА
Иванов Юшин	Электромонтажные работы	Тех	ИПН	ПРОЕКТА
Григорьев	Электромонтажные работы	Инж	ИПН	ПРОЕКТА
Гладков Юшин	Электромонтажные работы	Инж	ИПН	ПРОЕКТА
Разраб. Бушкина	Электромонтажные работы	Инж	ИПН	ПРОЕКТА

Листом 4

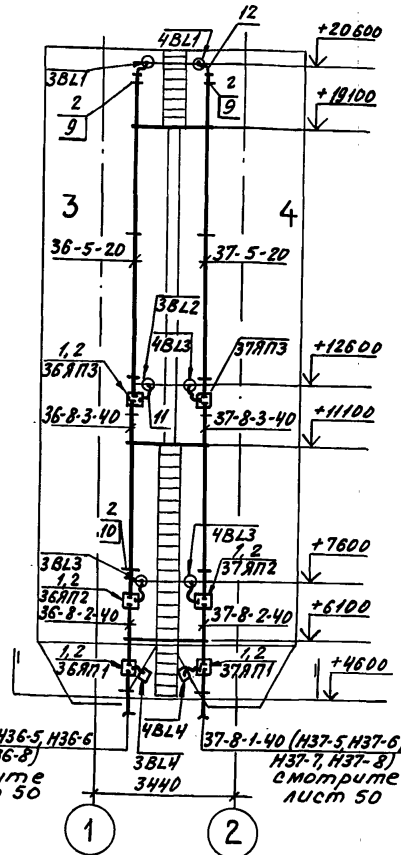
План на отм.+1100



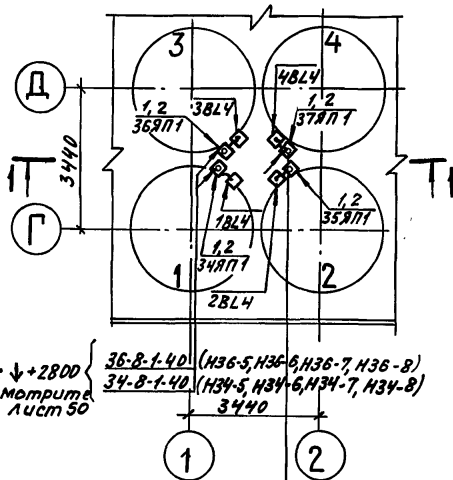
План на отм.+19100



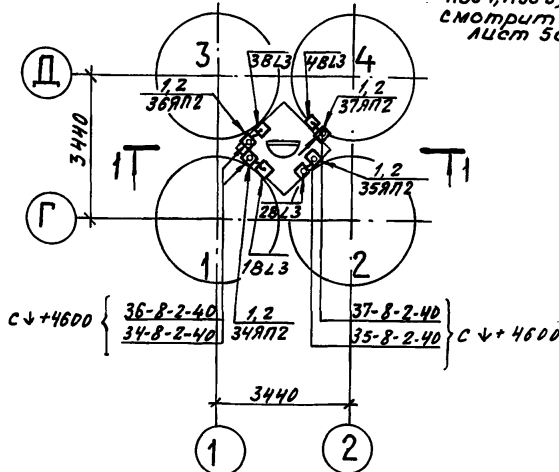
разрез 1-1



План на отм.+4600



План на отм.+6100



с ↓ +2800
смотри
лист 50

36-8-1-40 (Н36-5, Н36-6, Н36-7, Н36-8)
34-8-1-40 (Н34-5, Н34-6, Н34-7, Н34-8)

с ↓ +2800
смотри
лист 50

37-8-1-40 (Н37-5, Н37-6, Н37-7, Н37-8)
35-8-1-40 (Н35-5, Н35-6, Н35-7, Н35-8)

36-8-1-40 (Н36-5, Н36-6, Н36-7, Н36-8)
смотри
лист 50

37-8-1-40 (Н37-5, Н37-6, Н37-7, Н37-8)
смотри
лист 50

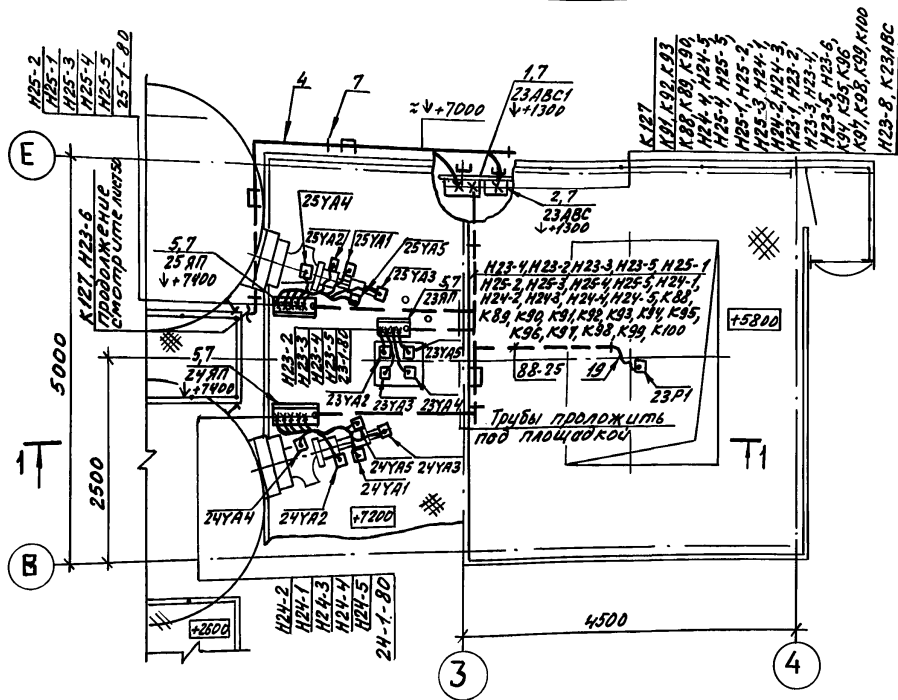
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Коробка протяжная У996У2	12		34ЯП1... 37ЯП1, 38ЯП1, 39ЯП1, 34Л1, 35Л1, 36Л1
2		Профиль К241У2	6		1-я коробка 5-б/труб
3		Полоса К106У2	4		для кабелей
		Мучфта ТР			
4		ТР-243	4		
5		ТР-543	12		
6		Патрубок вводной У476У3	16		
		Гайка установочная заземляющая			
7		К481У3	68		
8		К484У3	60		
		Хомуты			
9		С437У2	28		
10		С439У2	20		
		Резиновые техни- ческие трубки			
		ГОСТ 5496-78			
11		трубка ЗПТ 28×4	12м		
12		трубка ЗПТ 32×4	4м		
		Труба легкая			
		ГОСТ 3262-75			
13		М-Р-20×2,5	32м		
14		М-Р-40×3	52м		

1. Общие пояснения смотрите лист 46.
2. Кабельный журнал смотрите листы 34.. 44.
3. Данный чертеж рассматривать совместно с листом 50.

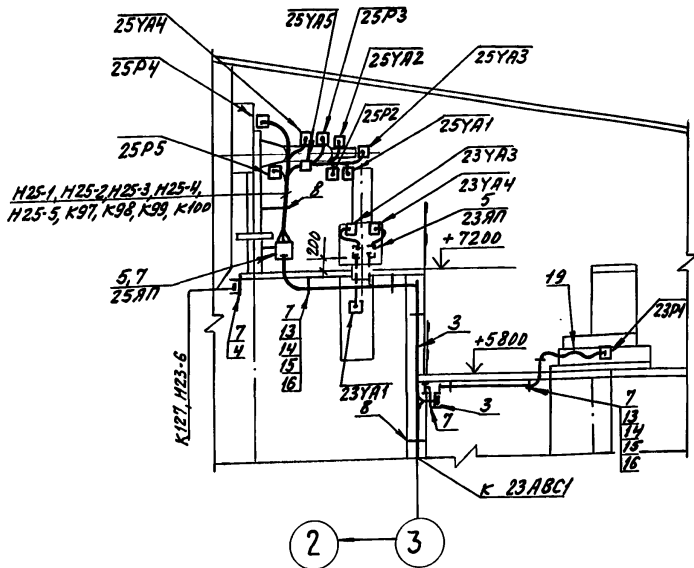
708-57.90-ЭМ

СКЛАД ПЫЛЕВЯДЯЩИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИВЬЕЗОНСКОГО СЛОИЩЕВОГО ТИПА (МОБИЛЬНЫЙ), ВМЕСТИМОСТЬ 0,5 тыс. тонн				
И. ИТН Ермолаев		Стация	Лист	Листов
Нач. ГО Белоусов		Р	51	55
Нач. ОГД Кузнецов				
Нач. ВПР Юшин				
Г. И. П. Егорова				
Нач. Конс. Работин				
Проект. Бычкина Ю. Ю.				
Силрсы Установка датчу- ков уровня прокладка труб и кабелей				
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ул. Ф. Яковлева 80 Вольский район г. Челябинск				

Им. № тех. Подпись и дата ВЗНМ. ИТН



Разрез 1-1



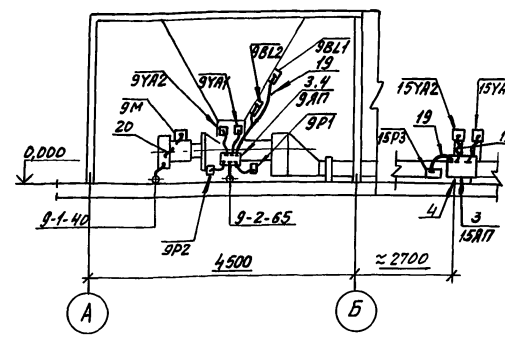
1. Общие пояснения смотрите лист 46.
2. Кабельный журнал смотрите лист 34.. 44
3. Данный чертеж рассматривать совместно с листом 50, 45.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
		электрооборудование			
1	708-57.90-ЭМ. лист 85	Щиток 23ABC1	1		
2		Щиток 23ABC	1		
		Электромонтажные изделия			
		Лоток. Секция прямая			
3		Н120- П2, 3743	5		
4		Н110- П2, 3743	8		
5		Ящик протяжной К654У2	3		23АП, 23АП, 25АП
6		Швеллер К235У2	5		для кабелей
7		Профиль зетовый К24У2	20		5-зупл., 5-зупл., 5-зупл.
8		Полоса монтажная К106У2	10		для труб
9		мчфта ТР-5У3	30		
10		Патрибок вводный 4У7У3	30		
		Гайка установочная заземляющая			
11		К48У3	4		
12		К48У3	4		
13		Скобы разные	100		
		Стандартные изделия			
14		Болт М8x25 ГОСТ 7788-70	50		
15		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	50		
16		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	50		
		Материалы			
		Труба легкая			
		ГОСТ 3262-75			
17		25x2,8	3М		
18		80x3,5	14М		
19		Трубка резиновая			
		техническая ГОСТ 3496-78			
		ЗЛГ 28x4	70М		

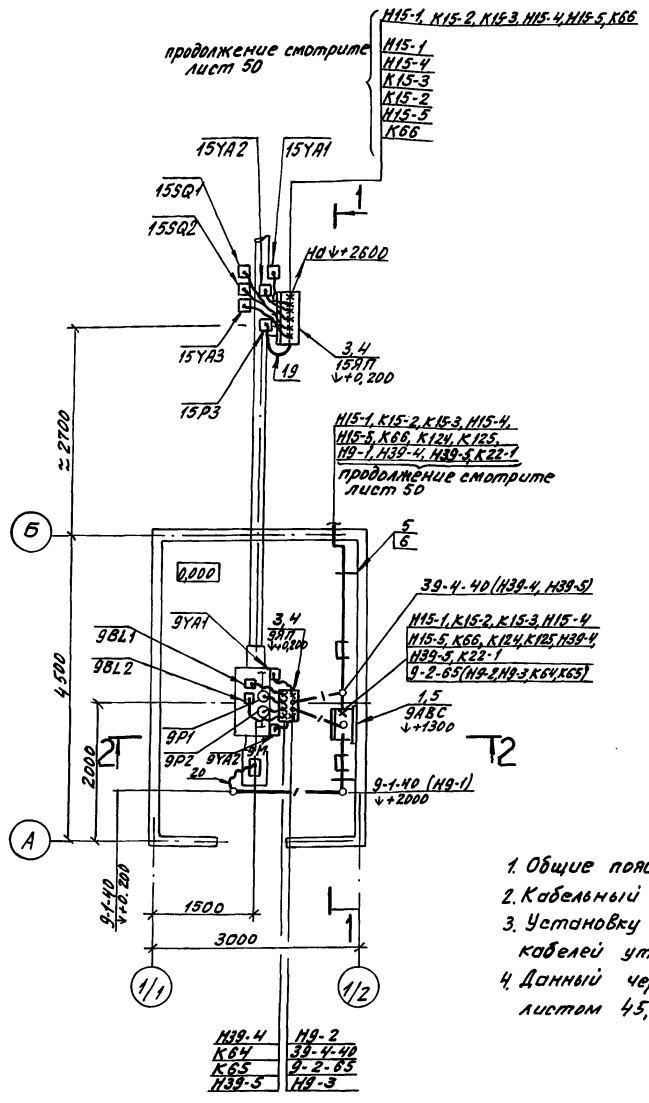
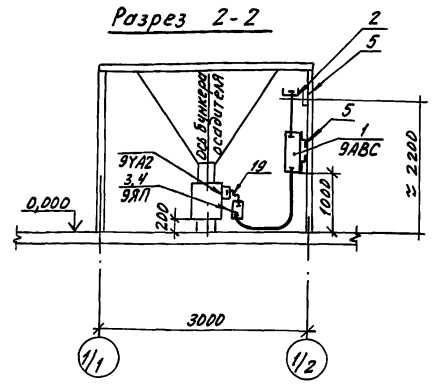
708-57.90-ЭМ		Склад пылевидных строительных материалов (мобильный)	
		применяемый материал (мобильный)	
		вместимость в т/м³	
		Статус	Лист
Привязан	Г.И.И.Ж. Ермолаев	Р	52
	Нач. ТО Белоусов		55
	Нач. ОТ Кучаев		
	И.КОНТАРНИН		
	ГИП Егоров		
	Г.И.КОНТАРНИН		
	Разраб. Пучачева		

А 165204 4

Разрез 1-1 (повернуто)



Разрез 2-2



1. Общие пояснения смотрите лист 46
2. Кабельный журнал смотрите листы 34...44
3. Установку электрооборудования, прокладку кабелей уточнить по месту при монтаже.
4. Данный чертеж рассматривать совместно с листом 45, 50.

Н39-4	Н9-2
К64	39-4-40
К65	9-2-65
Н39-5	Н9-3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
1	708-57.90-ЭМ лист 77	Щиток 9АВС	1		Электрооборудование
2		Электромонтажные изделия			
3		Лоток Секция прямая НР 10-П2.3743	2		
4		Щиток протяжный К654У2	2		9АП 15АП
5		Швеллер К235.42	4		
6		Профиль зетовый К24142	4		
7		Полка монтажная К106У2	4		
8		Патрубок вводный Ч47К33	20		
9		Муфта ТР-543	20		
10		ТР-743	2		
11		Гайка шестигранная 382ММ10С10С	20		
12		К484У3	20		
13		К486У3	2		
14		Скобы разные	100		
15		Стандартные изделия			
16		Ниппель обводный 40	1		
17		ГДСТ8958-75			
18		Болт М8х25 ГДСТ7798-70	40		
19		Гайка М8 ГДСТ5315-70	40		
20		Шайба 8 ГДСТН371-78	40		
		Материалы			
		Труба легкая ГДСТ3627			
		40х3,0	10м		
		65х3,2	5м		на патрубок и фланец
		Трубка резиновая техническая			
		ГДСТ5496-78			
19		ЗПТ 28х4	40м		
20		ЗПТ 40х4	2м		

708-57.90-ЭМ		Склад плавильных строительных материалов приельсового суммарного типа (мобильный) вместимостью 28 тыс. тонн.	
Приказан	Г.И.И.н. Ермолаев	Старший лист	Листов
	Нач. Г.О. Беломосов	Р	53 55
	Нач. Г.О. Казар		
	Н.Контр. Юшин		
	Г.И.П. Георгев		
	Г.А.Контр. Юшин		
инв. №	Разраб. Пылачев	Насосная. Установка электрооборудования, прокладка трубы и кабелей.	
		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ Волгоградское отделение	

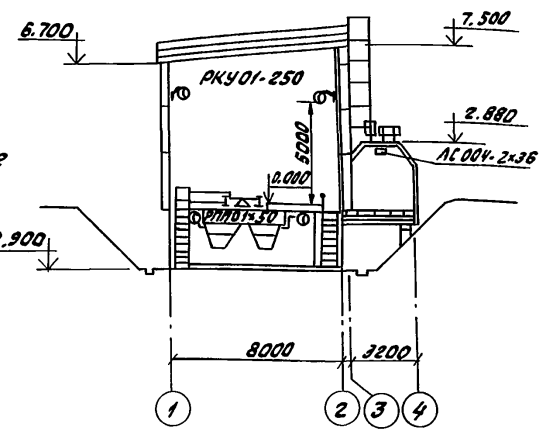
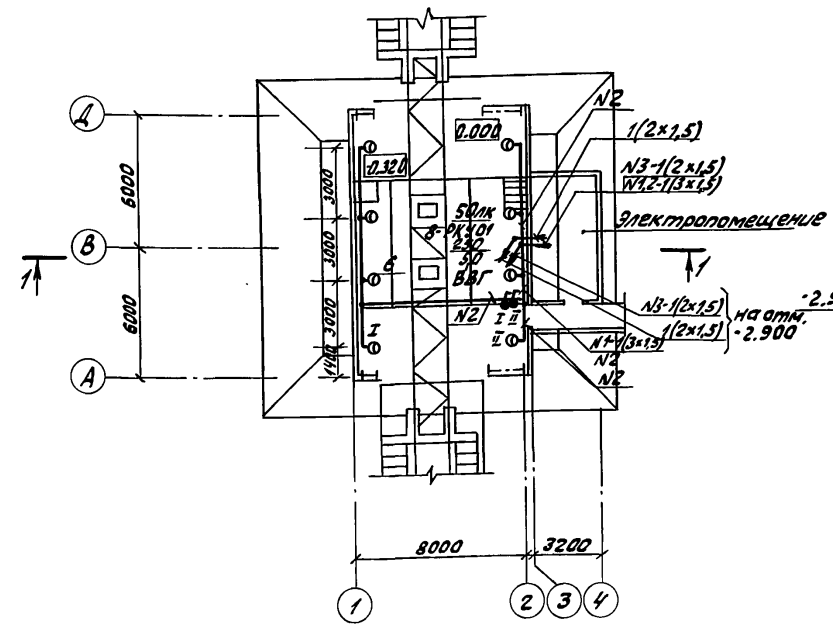
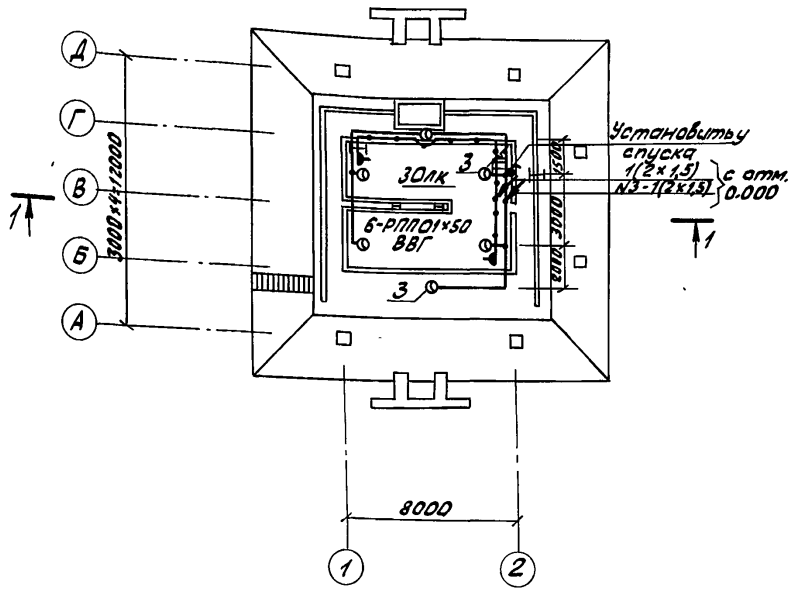
Альбом 4

Железнодорожное приемное устройство

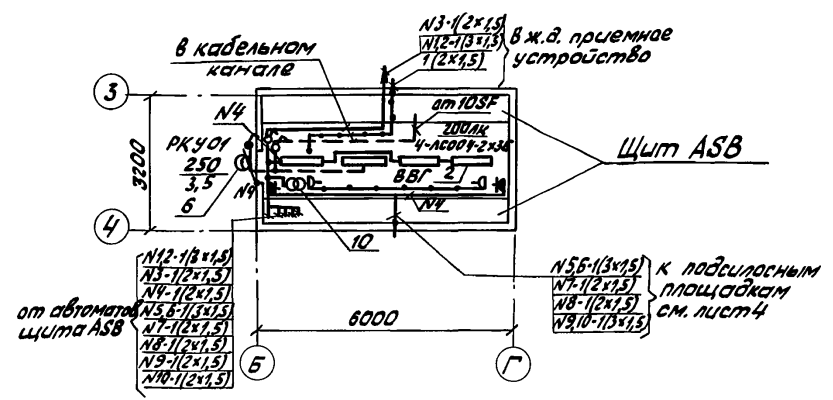
Отметка - 2.900

Отметка - 0.320, 0.000

Разрез 1-1



Электропомещение



Данный лист рассматривать совместно с листами 1, 3, 5.

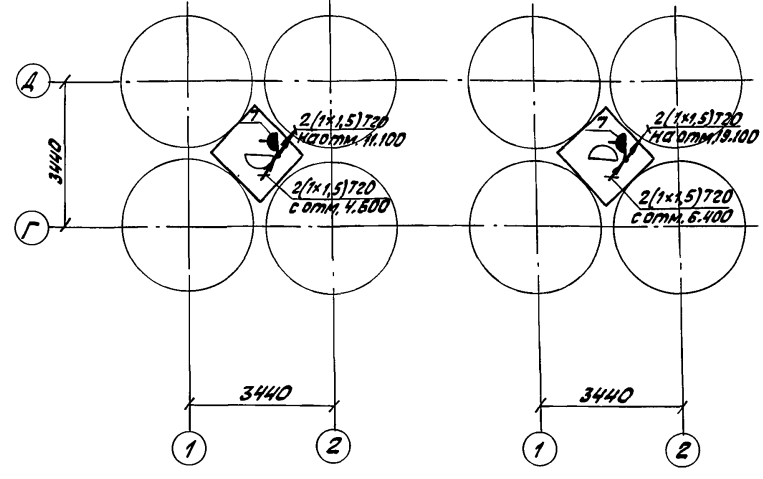
		708-57.90-30		
		Склад пилевудных строительных материалов приельсовый силовый тупа (мобильный) вместимостью 0,3 тис. тонн		
Привязан	Г.И.И.Ж. Ермолаев	Мач.ТО. Белюсов	Мач.ота. Бондарев	Г.И.И. Егоров
		М.канте. Давыдкина	Рав.В.С. Повер. Давыдкина	Разраб. Воробьева
И.И.В. №		Ж.д. приемное устройство Электропомещение. Планы. Разрез 1-1		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ И.М. Ф.Б. Якубовского Волгоградская область

Альбом 4

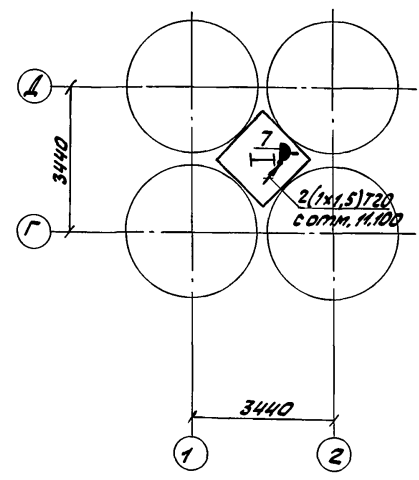
Площадки обслуживания датчиков

Отм. 6.400

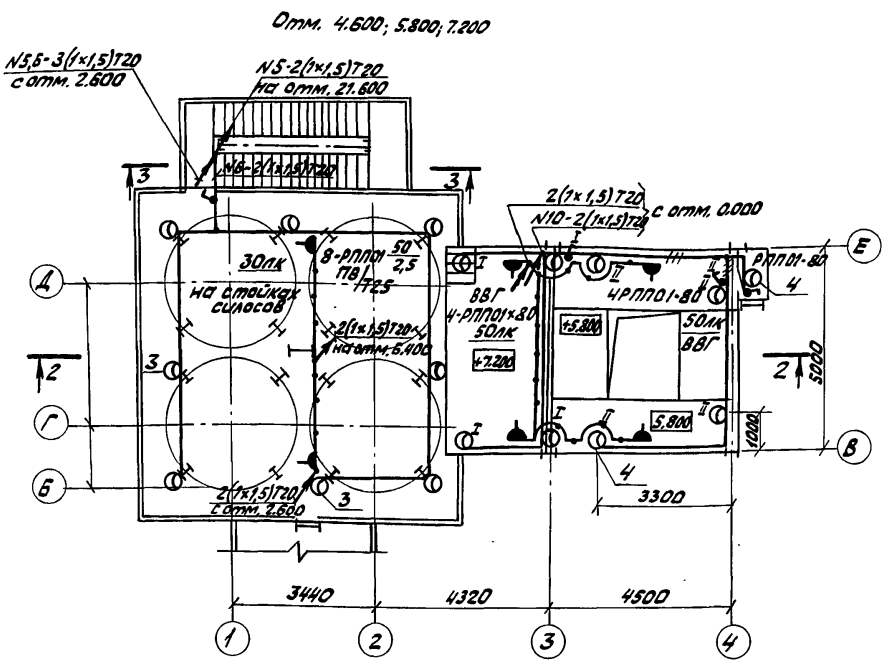
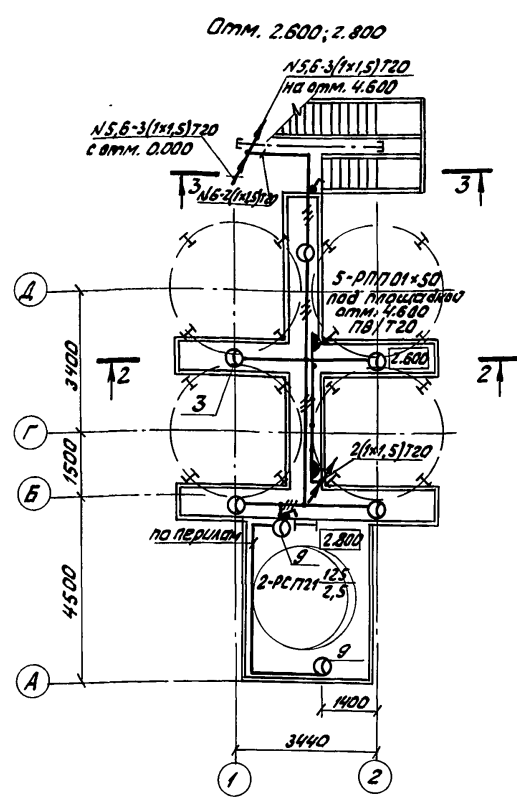
Отм. 11.100



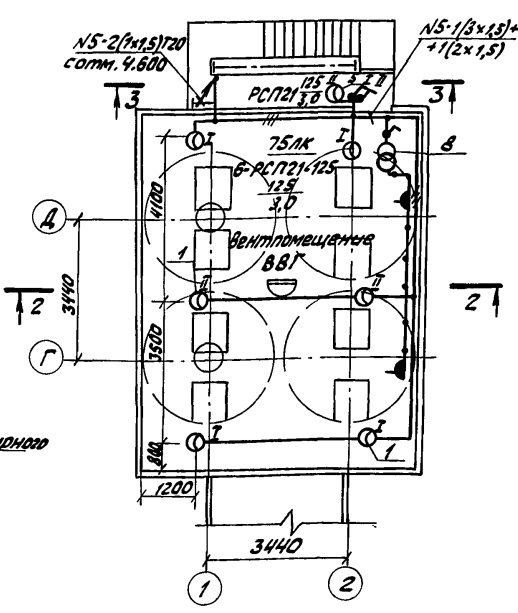
Отм. 19.100



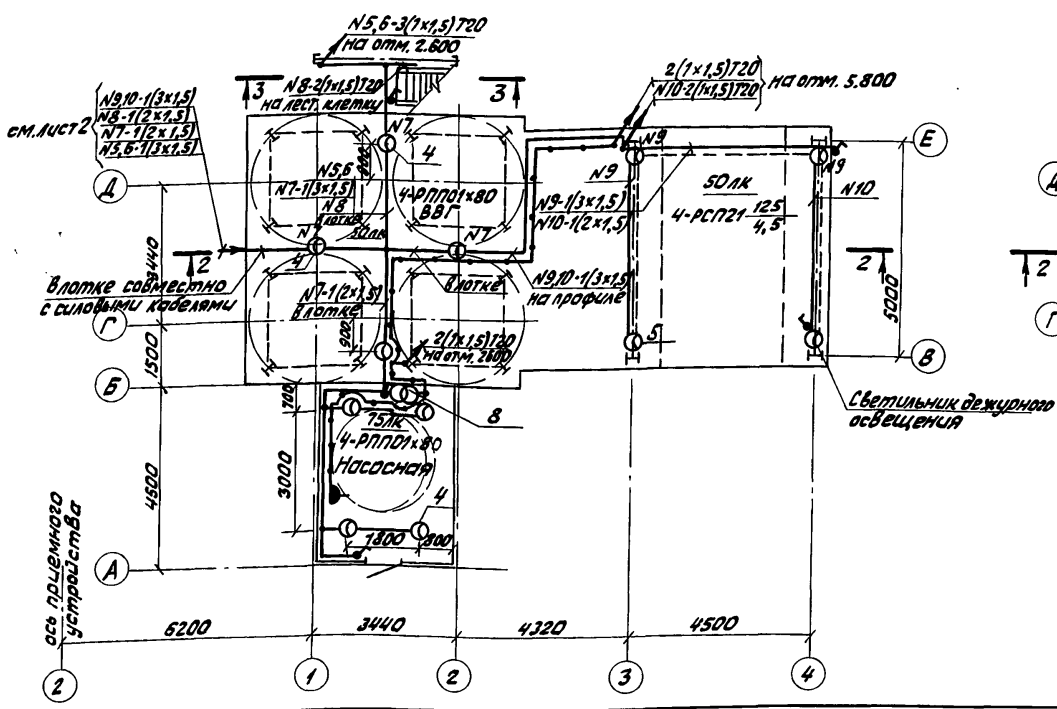
Данный лист рассматривать совместно с листами 1, 2, 3, 5.



Отметка 21.600



Отметка 0.000



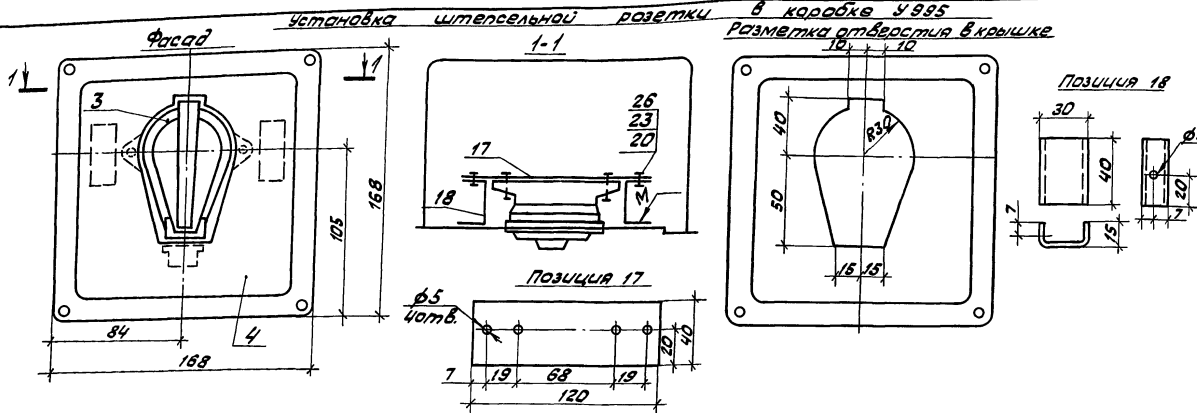
708-57.90-30

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

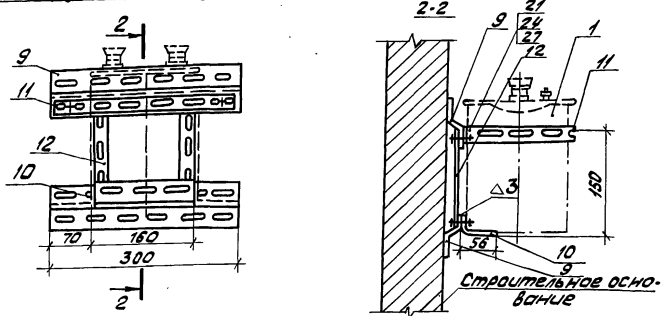
Г.И.Иж.Ермаков
 И.И.ТО.Виносов
 И.И.И.Вондарев
 Г.И.П.Егоров
 И.И.И.Давыдкин
 Провер. Давыдкин
 Разработ. Гординова

Статус Лист/Листов
 р 4 5
 ВНИПИ
 ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
 Инв.№

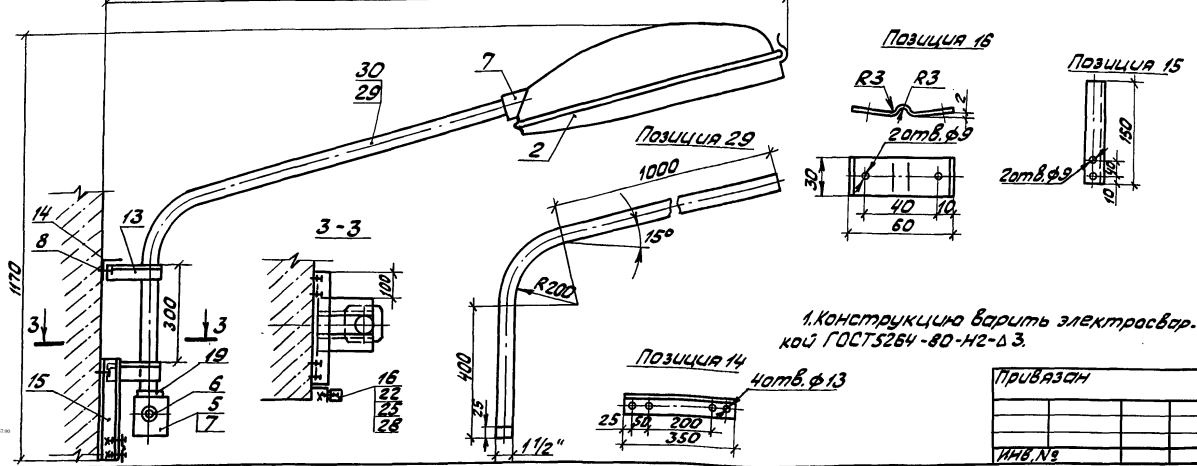
Альбом 4



Конструкция для установки трансформатора ОСОВ-0,25



Установка светильника РКУ-250 на кронштейне 2200



1. Конструкцию варить электросваркой ГОСТ5284-80-Н2-А3.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса Приме. Кол. ед. кг	Примечание
1		Трансформатор понижающий ОСОВ-025 220/36В	1	
2		Светильник	1	
3		Розетка штепсельная	1	
4		Коробка У995	1	
5		Коробка У994	1	
6		Сальник провальной У261	2	
7		Втулка В42	2	
8		Дюбель У663	8	
9		Профиль монтажный Z-образный К241 L=300	2	0,92
10		Уголок К237 L=160	1	0,38
11		Полоса К202 L=545	1	0,43
12		К202 L=170	2	0,12
		Уголок ГОСТ В509-72 50x50x5:		
		L=150	4	0,57
		L=350	2	1,32
		L=150	1	0,57
16		Лента ГОСТ 8009-74 3x30, L=65	1	0,046
		Сталь листовая ГОСТ 19903-74, S=2:		
		120x40	1	0,075
		52x40	2	0,07
19		Контргайка 40	2	
20		Винт М4x16	4	
21		Болт М6x20	2	
22		М8x16	2	
23		Гайка: М4	4	
24		М6	2	
25		М8	2	
26		Шайба: 4	4	
27		Б	2	
28		Б	2	
29		Труба водопроводная ГОСТ 3262-75 М-Р40x3,5 L=1670	1	
30		Провод ПВ-1(1x1,5) L=2100	2	

708-57.90-30

Склад пиленых строительных материалов прицепного типа (модульный) вместимостью 0,5 тыс. куб. м

Привязан

Л. И. И. Ермаков
И. А. То. Белоусов
И. А. То. Бондарев
И. А. То. Мавыкин
И. А. То. Вавыкин
И. А. То. Воробьева

Стандарт Листов
Р 5 5
УЗЛЫ УСТАНОВКИ осветительного оборудования
ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
И. А. То. Вавыкин