







Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Листы в сборе

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	щ. ввод Схема электрическая принципиальная.	
6	Схема расположения электрооборудования.	
7	Тракт загрузки. Схема электрическая принципиальная (начало)	
8	Тракт загрузки. Схема электрическая принципиальная (продолжение)	
9	Тракт загрузки. Схема электрическая принципиальная (продолжение)	
10	Тракт загрузки. Схема электрическая принципиальная (продолжение)	
11	Тракт загрузки. Схема электрическая принципиальная (продолжение)	
12	Тракт загрузки. Схема электрическая принципиальная (продолжение)	
13	Тракт загрузки. Схема электрическая принципиальная (продолжение)	
14	Тракт загрузки. Схема электрическая принципиальная (окончание)	
15	Вибромашина накладная. Схема электрическая принципиальная.	
16	Виброразгрузчик. Схема электрическая принципиальная.	
17	Компрессоры. Схема электрическая принципиальная.	
18	Приточная система П. Схема электрическая принципиальная	
19	Дренажный насос. Схема электрическая принципиальная	

Лист	Наименование	Примечание
20	Схема электрическая подключения (начало)	
21	Схема электрическая подключения (продолжение)	
22	Схема электрическая подключения (продолжение)	
23	Схема электрическая подключения (продолжение)	
24	Схема электрическая подключения (продолжение)	
25	Схема электрическая подключения (продолжение)	
26	Схема электрическая подключения (продолжение)	
27	Схема электрическая подключения (продолжение)	
28	Схема электрическая подключения (продолжение)	
29	Схема электрическая подключения (продолжение)	
30	Схема электрическая подключения (продолжение)	
31	Схема электрическая подключения (продолжение)	
32	Схема электрическая подключения (продолжение)	
33	Схема электрическая подключения (продолжение)	
34	Схема электрическая подключения (продолжение)	
35	Схема электрическая подключения (продолжение)	
36	Схема электрическая подключения (окончание)	
37	Кабельный журнал (начало)	
38	Кабельный журнал (продолжение)	

Лист	Наименование	Примечание
39	Кабельный журнал (окончание)	
40	ЭП. ПУ. Установка оборудования. Прокладка кабелей. Заземление.	
41	Оси Я...Б, 1...4. Отм. -3.600. Ленточный конвейер №1. Установка оборудования. Прокладка кабелей.	
42	Оси Я...Б, 1...4. Отм. 0.000, 5.500. Ленточный конвейер №2. Установка оборудования. Прокладка кабелей.	
43	Радиально-штабелирующий конвейер. Установка оборудования. Прокладка кабелей.	
44	Заземление	
45	Спецификация к листам 40...44 (начало)	
46	Спецификация к листам 40...44 (окончание)	

Листы в сборе. Различные листы

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 *Бобрик* Н.П. Бобрик

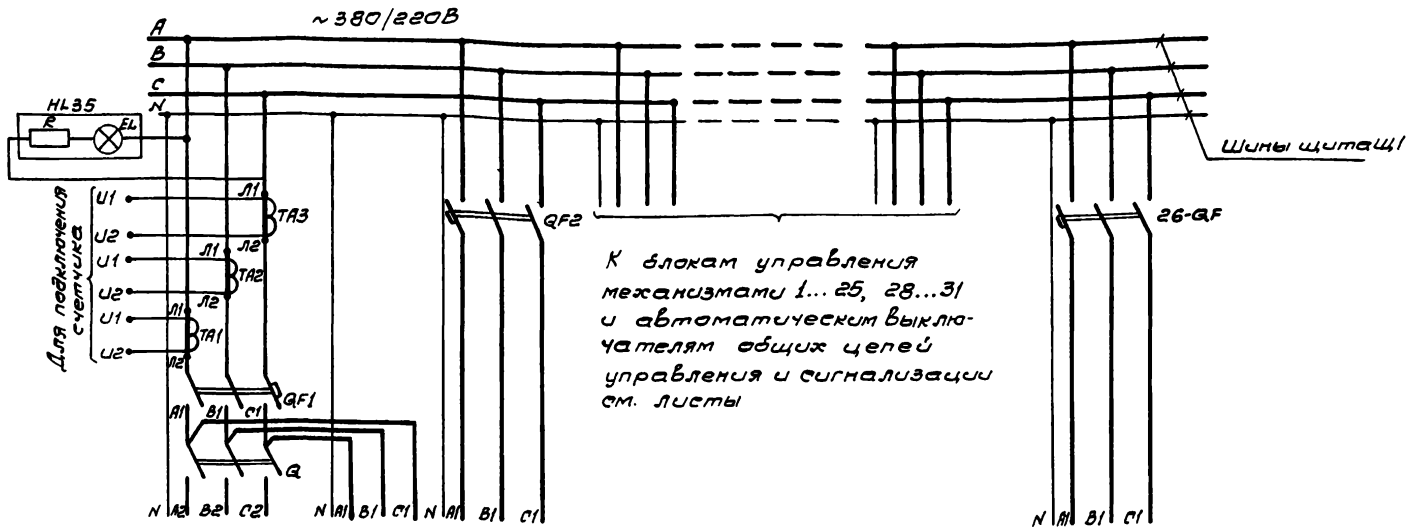
Привязан			
С/к. №			
<b>ТП 503-7-14.88 ЭМ</b>			
Склад заготовительный привлекательный для автомобильного строительства (мобильный) Вместимость 125 т. куб. м с радиально-штабелирующим конвейером			
Наим. от	Исполнит	Дата	Лист
Г. спец.	Нестерова		Р 1 46
И. комп.	Нестерова		
И. автор	Бобрик		
И. экз.	Бобрик		
С. инж.	Нестерова		
Общие данные (начало)			ТЯЖПРОМЗАКПРОЕКТ ул. Ерма Ф.Б. 143560000 Калининское отделение





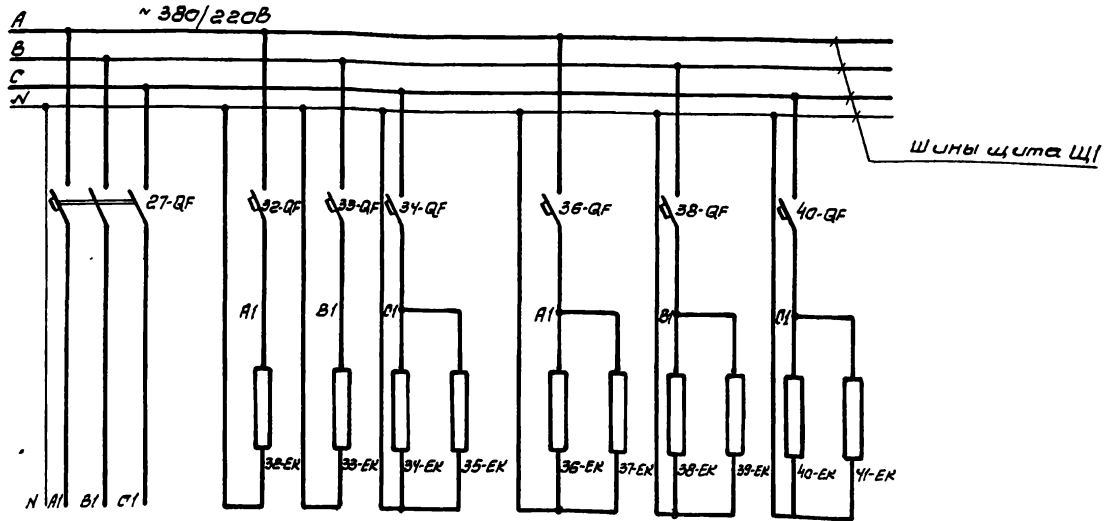


Альбом 4



Обозначение электроустройства				1-1...1-5, 2...25, 28...31	26
Установленная мощность, кВт	265	2	15	Σ 233,24	2,38
Расчетный ток, А	290	5	32	257	5,68
Наименование механизмов	Ввод ~380/220В	Электрическое освещение	РШК, Конвейеры №1 и №2 лотковые вибраторы-питатели, вибраторы, вибромашина накладная, виброразгрузчик, компрессор, дренажный насос, приточная система П1.	Аварийное	Рабочее
					Люкаподземник по типовому проекту ТП 409-29-74, 83 Альбом XIV.87

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
В электропомещении			
32-ЕК-35-ЕК	Печь электрическая ПЭТ-4 ~220В, 1кВт, ТУ16-531.609-77	4	
В помещении ПУ			
36-ЕК-4-ЕК	Печь электрическая ПЭТ-4 ~220В, 1кВт, ТУ16-531.609-77	6	
36-ОФ 38-ОФ	Выключатель АП50Б-2МТУ3.2	3	
40-ОФ	Ир.10А, 10ИН, ТУ16-522.139-78		
Щит Щ1.			
	Выключатель ТУ16-522.139-78		
26-ОФ 27-ОФ	АП50Б-2МТУ3.2 Ир.6,3А; 10ИН	2	
32-ОФ 33-ОФ	АП50Б-2МТУ3.2 Ир.6,3А; 10ИН	2	
34-ОФ	АП50Б-2МТУ3.2 Ир.10А, 10ИН	1	
ОФ2	АП50Б-2МТУ3.2 Ир.50А; 10ИН	1	
ОФ1	Выключатель А3736ФУ3 U~380В, Ир320А, уставка 3200 ТУ16-522.028-74		
Q	Рубильник РИ-37320-00У3 ТУ16-525.005-74	1	
ТА1, ТА2	Трансформатор Т-0,66-10-1-300/5У3	3	
ТА3	ТУ16-535.930-76		
НЛ35	Арматура АС120/5У2, 380В ТУ16-525.005-74	1	



Обозначение электроустройства	27	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
Установленная мощность, кВт	238	1										
Расчетный ток, А	5,68	4,6										
Наименование механизмов	Люкаподземник по типовому проекту ТП 409-29-74, 83 Альбом XIV.87	Печи электрические										
		Электропомещение					Помещение поста управления					

Привязан

ТП 503-7-14.88 ЭМ

Склад запчастей, прицепов для автотранспорта, строительств (мобильный) вместимостью 1000 т. куб. м с радиально-штативной погрузкой колесчатой.

Исполнители: Никитин, Нестеренко, Бабриц, Петухова

Проверенный: [подпись]

Лист: 5

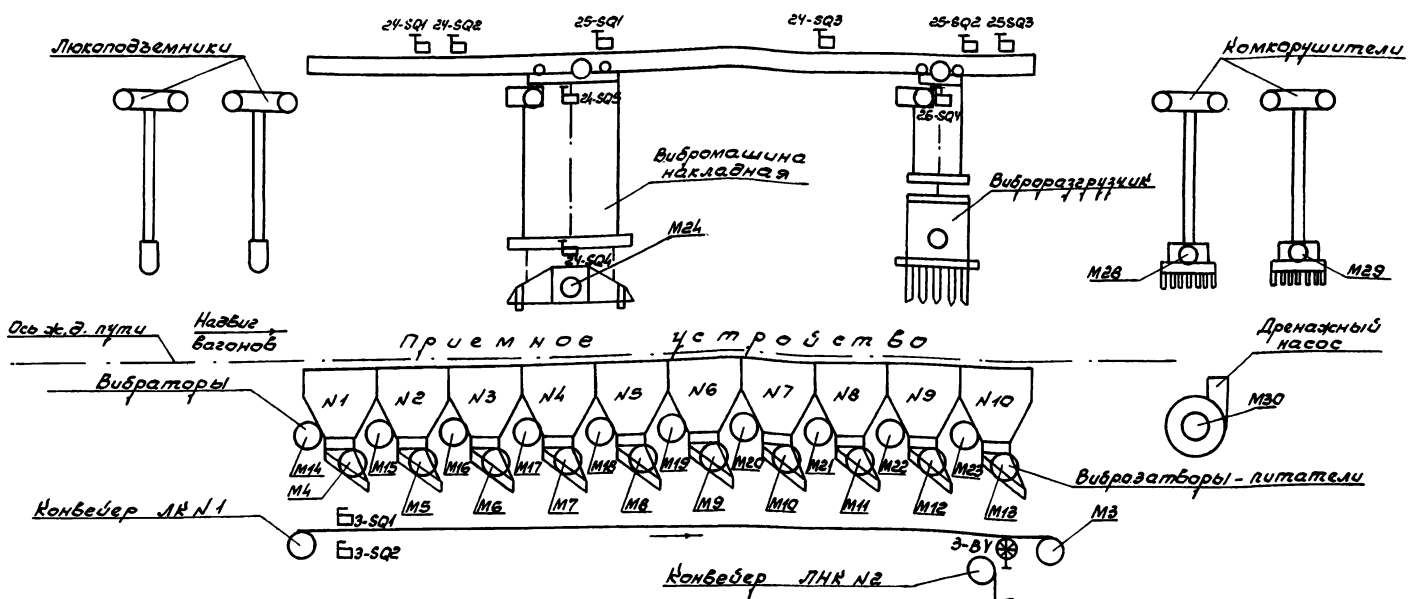
Щ1. Ввод

Схема электрическая принципиальная

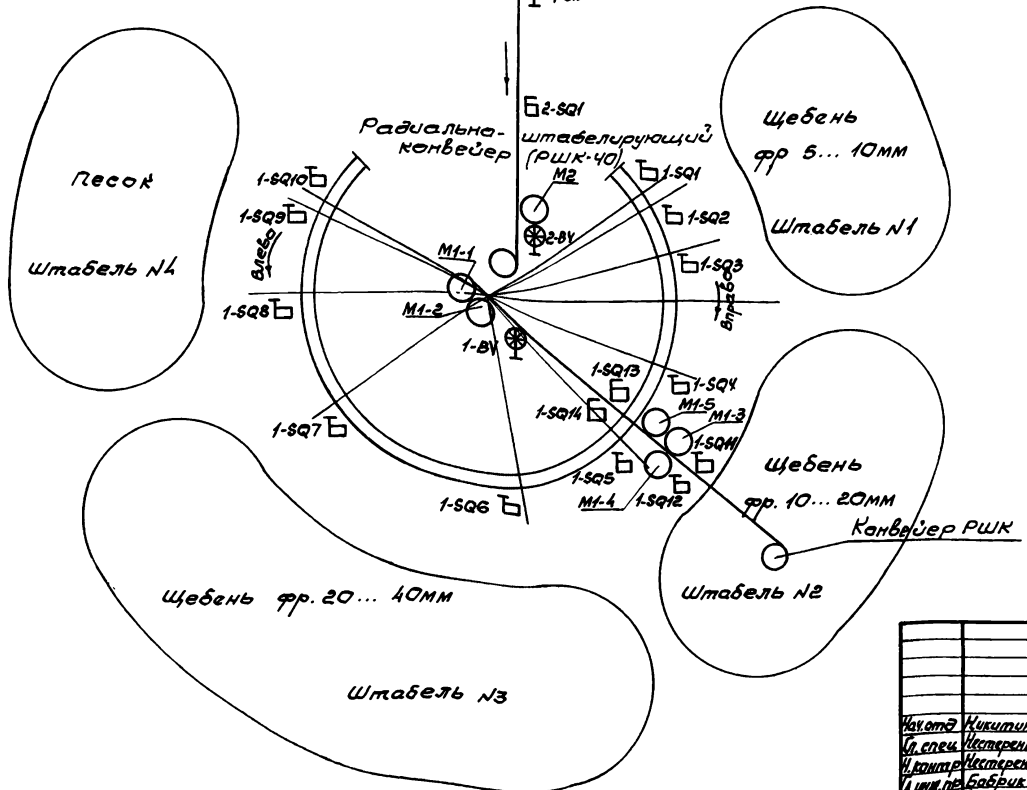
ВНИП ТЯЖПРОЭКТРОПРОЕКТ имени Ч.Б.Яковлева Чувашского отделения



Листом 1



- - выключатель конечный
- - выключатель аварийный с тросом
- ⊗ - датчик контроля скорости
- ⊙ - датчик контроля наличия материала



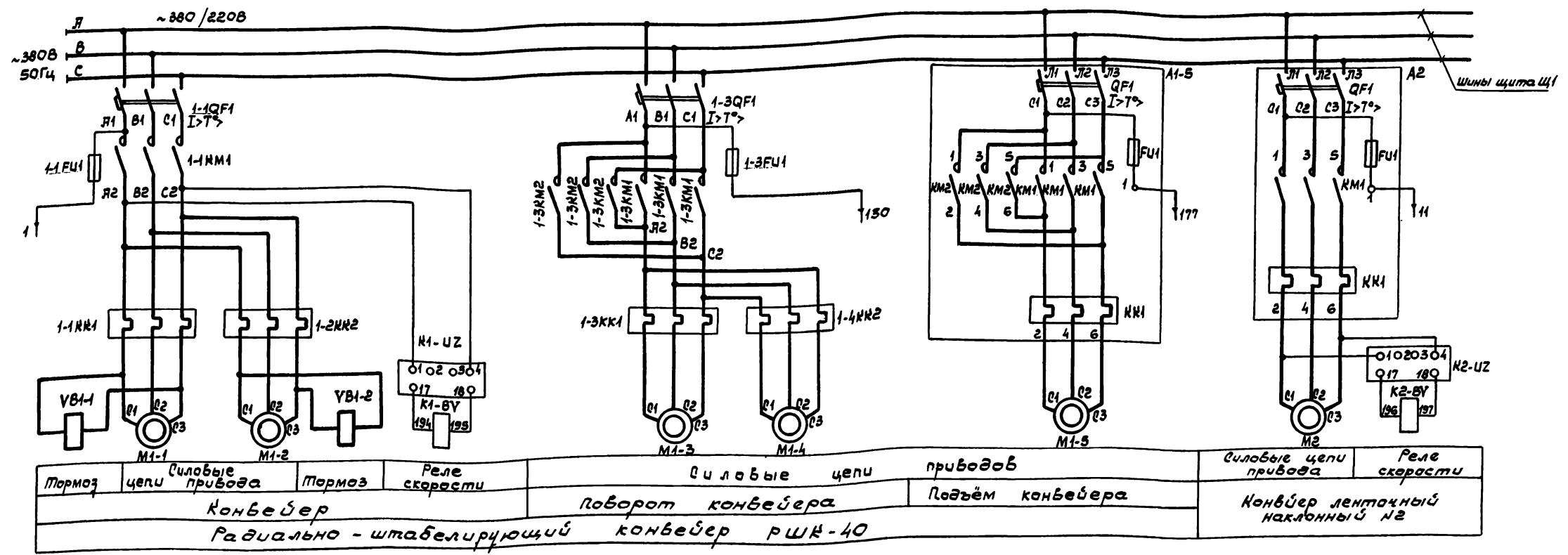
Привязан
ИМБН <sup>а</sup>

ТП 503-7-14.88 ЭМ	
Склад заполняется при необходимости для оборотного строительства (мобильно) вместимостью 2,5 тыс. куб. м. Радиодально-штабелеруемый. Конвейерный.	
Исполнители	Лист 6 из 6
Проверенный	В.И.П.И.
Схема расположения электрооборудования	Технический проект
Улицы: Кутузовская	Итого: 6 листов

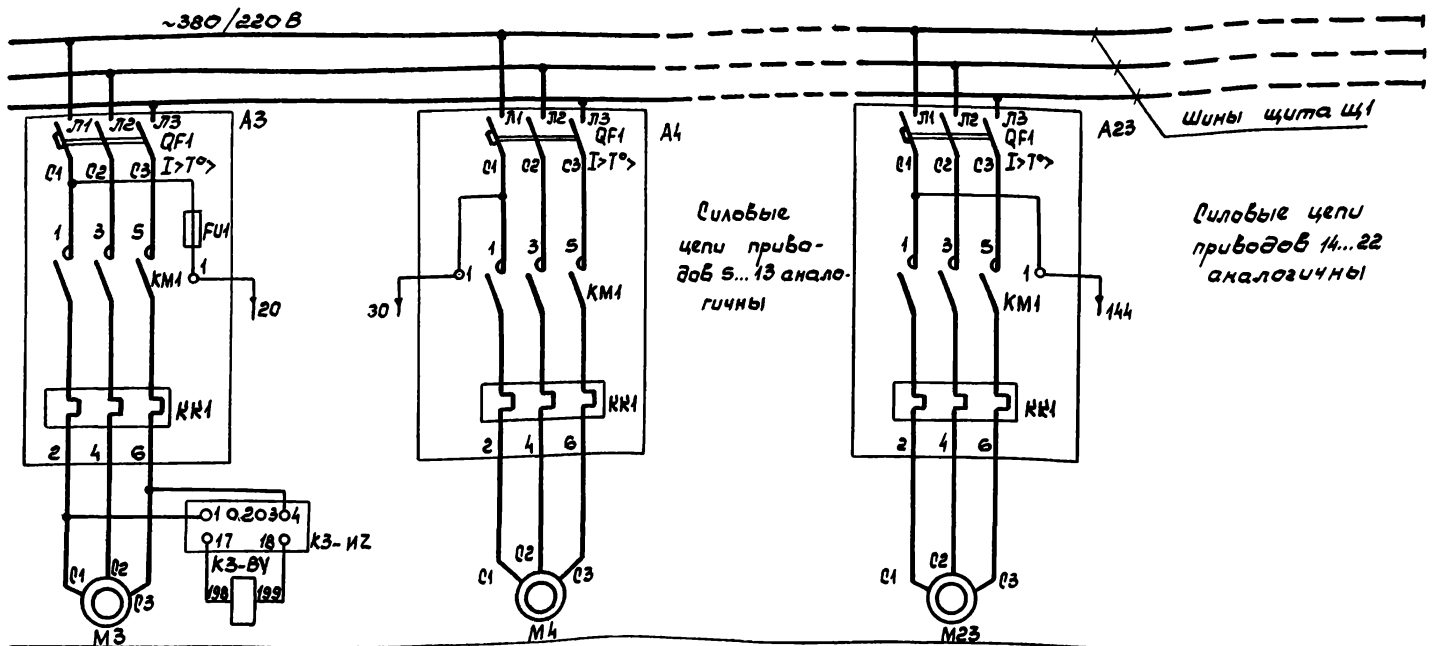
Шт. № 12 лист. 1/2. Составитель: В.И.П.И.



Львов 1



Тормоз	Силовые цепи привода	Тормоз	Реле скорости	Силовые цепи приводов		Силовые цепи привода	Реле скорости
Конвейер				Поворот конвейера		Подъём конвейера	
Радиально - штабелирующий конвейер РШК-40							
						Конвейер ленточный наклонный №2	



Силовые цепи привода	Реле скорости	Силовые цепи приводов	
Конвейер ленточный горизонтальный №1		Лотковые вибропитатели 4...13	
		Вибраторы 14...23	

Приблизан

Имя от	Инициалы	Дата
И.с.п.	И.с.п.	И.с.п.
И.контр.	И.контр.	И.контр.
И.инж.	И.инж.	И.инж.
И.уч.б.	И.уч.б.	И.уч.б.

ТП 503 -7- 14.88 ЭМ

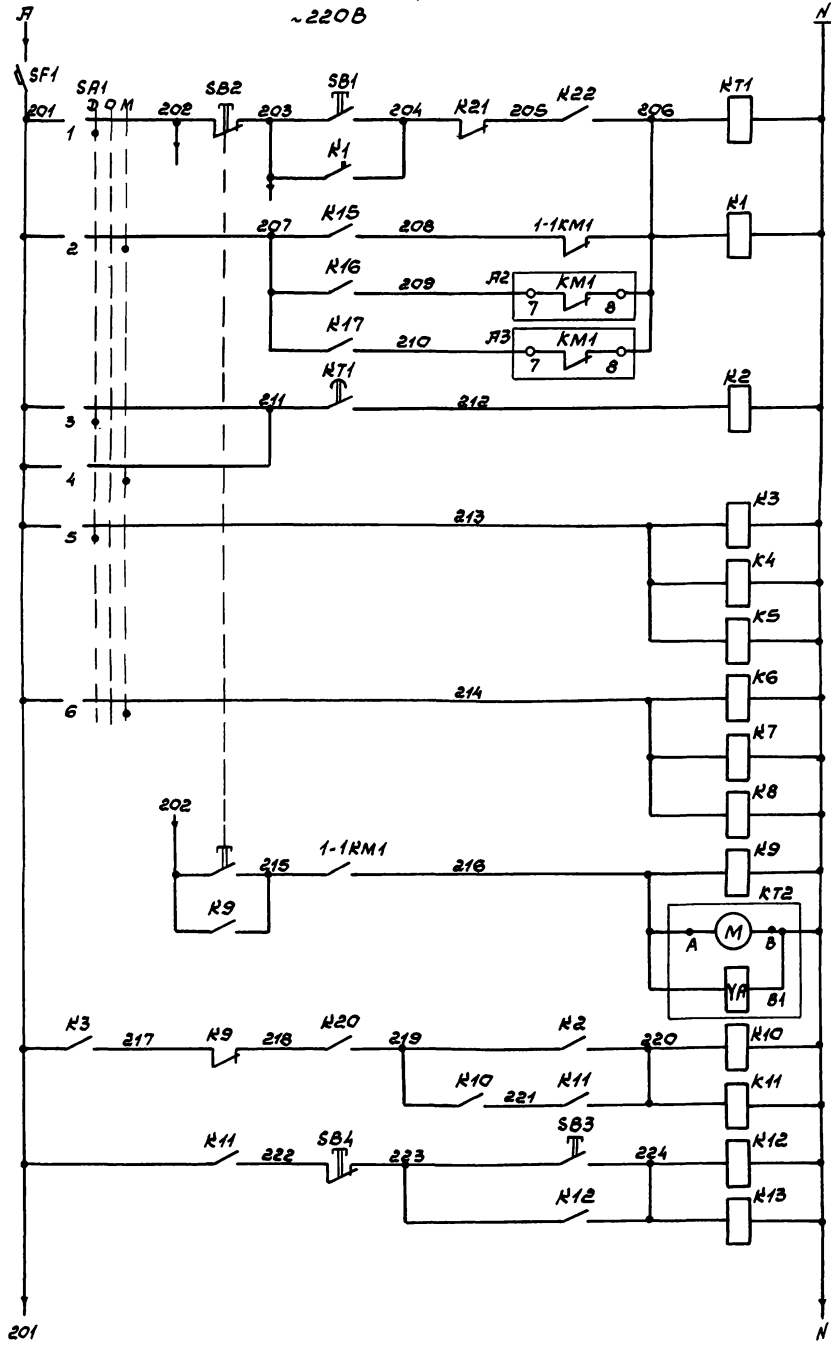
Склад запчастей приспособов для автотараканского строительства (мобильный) вместимостью 125 тыс. куб. м с радиально - штабелирующим конвейером.

Тракт загрузки. Схема электрическая принципиальная (продолжение)

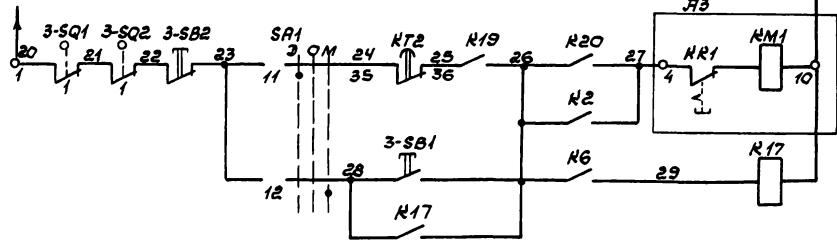
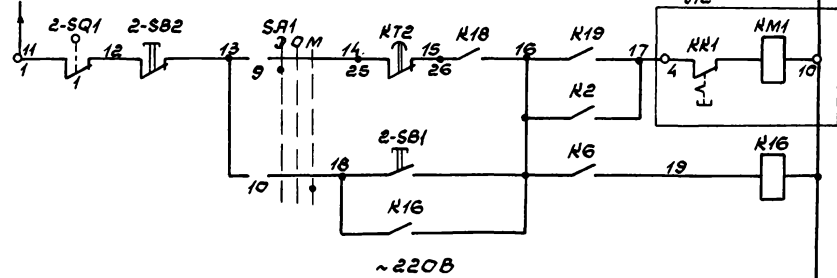
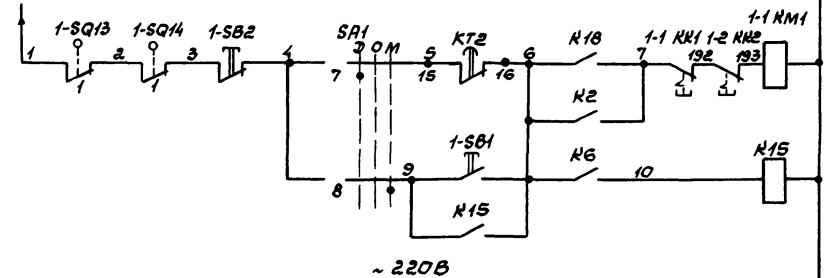
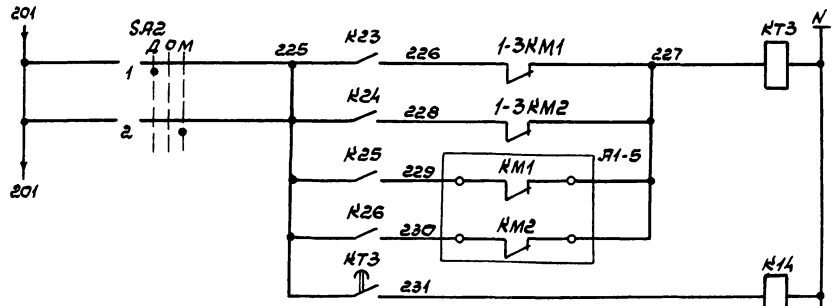
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ ФРЕДРИХА ЛОГО

Челябинское отделение

Общие цепи управления  
~ 220В



Питание
Пуск механизмов трамвая
Дистанционный
Местный
Реле времени предпусковой сигнализации
Реле пуска
Реле - повторители контактов изобрателя управления
Дистанционное отключение механизмов трамвая
Включение лотковых вибраторов питателей
Включение вибраторов



Пуск механизмов РШК	Поворот конвейера
	Повыем конвейера
Реле пуска	Реле пуска
	Конвейер РШК
Конвейер №2	Дистанционный 1,1,1,2
	Местное
Конвейер №1	Дистанционный
	Местное

ТП 503-7-14.88 ЭМ

Склад запорных аппаратов для автодорожного строительства (Восточный район) с радиально-штабелерными конвейерами

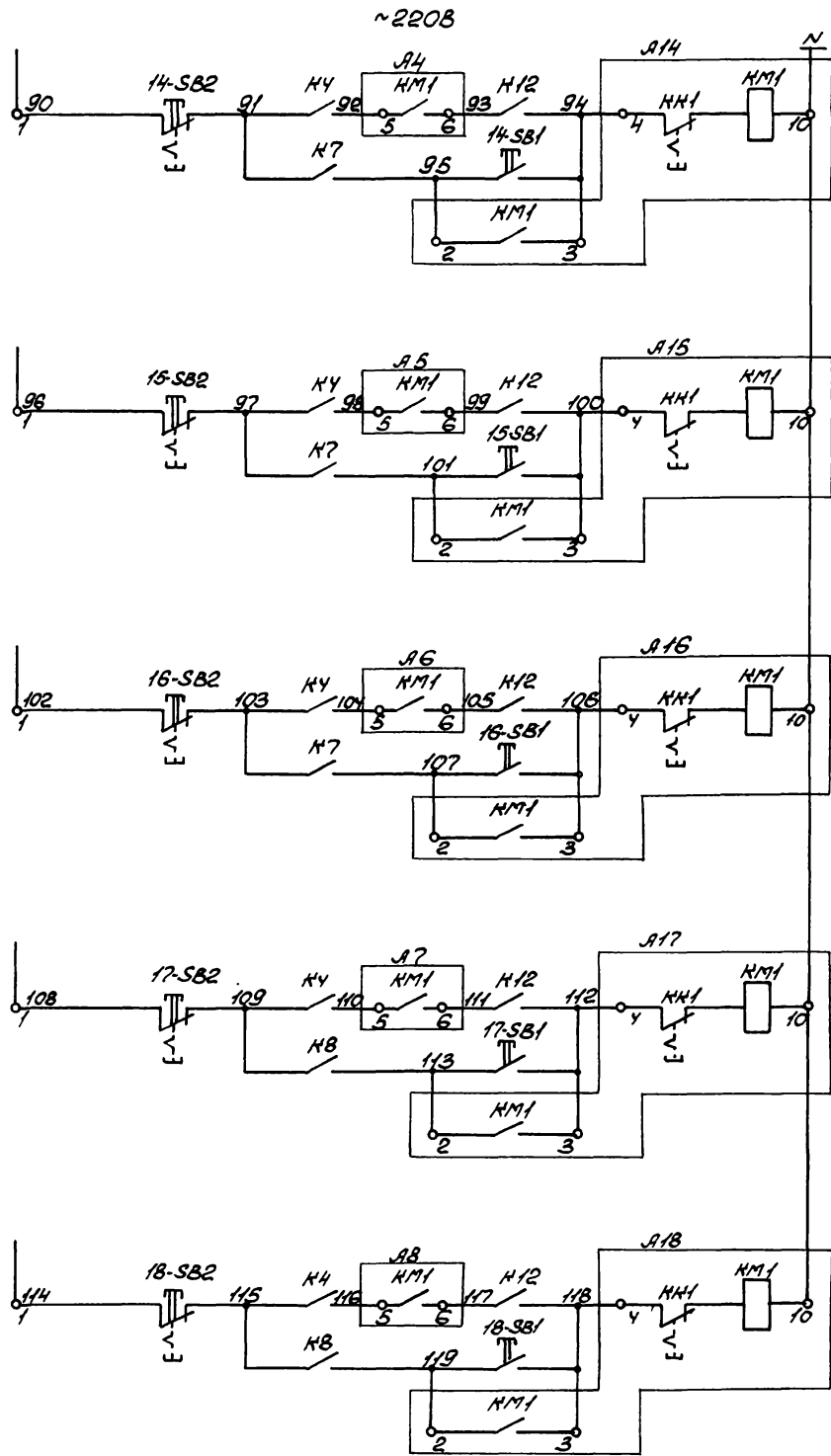
Привязка	Начальник Искитин	Инж. И. спец. Нестеренко	Инж. Контр. Нестеренко	Инж. И. спец. Бабриков	Инж. И. спец. Рудничкин	Инж. И. спец. Заллер
Изм. №						

Практик загрузки. Схема электрическая принципиальная (продолжение)

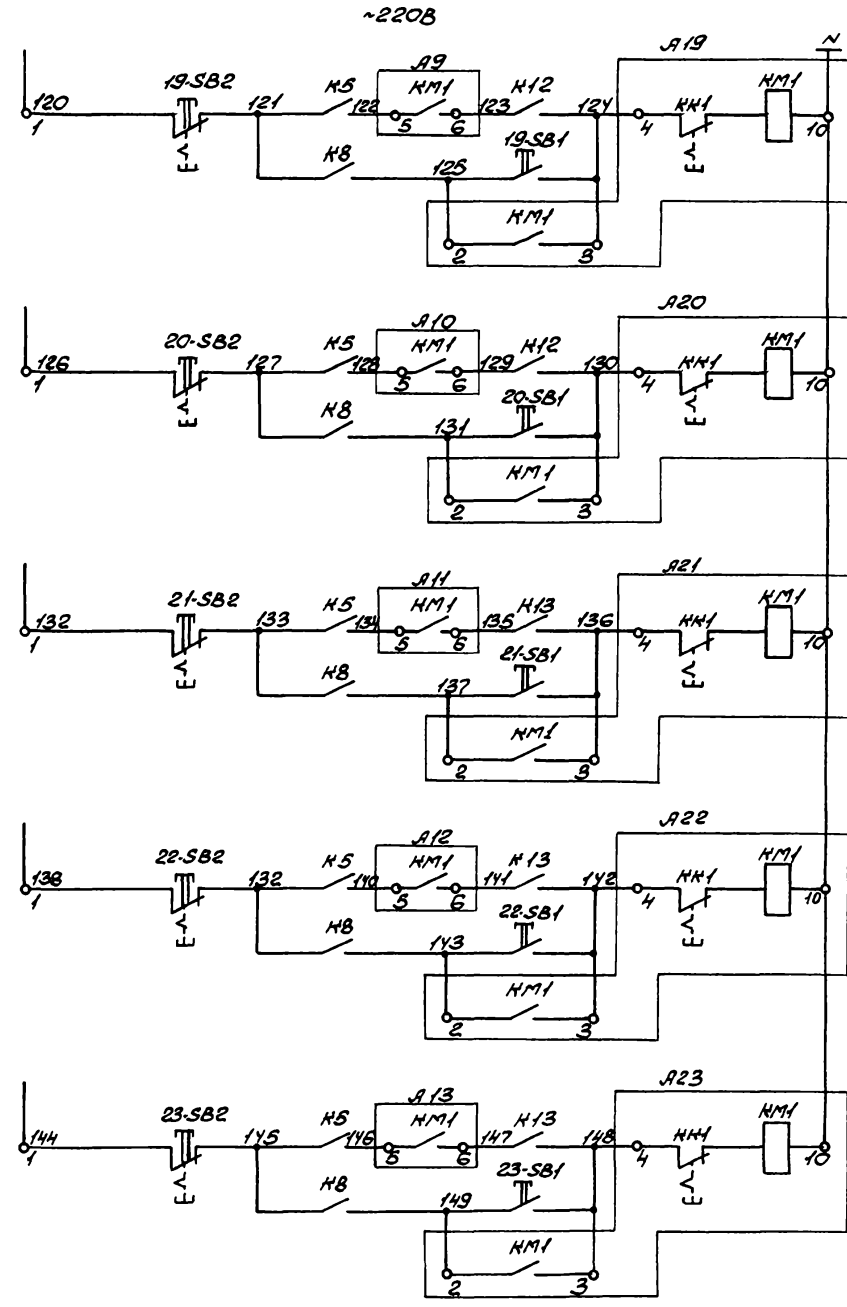
ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ имени Ф.Я.Ковалевского Челябинское отделение



Алебан 4



14	Местное	Дистан-
15	Местное	Дистан-
16	Местное	Дистан-
17	Местное	Дистан-
18	Местное	Дистан-



19	Местное	Дистан-
20	Местное	Дистан-
21	Местное	Дистан-
22	Местное	Дистан-
23	Местное	Дистан-

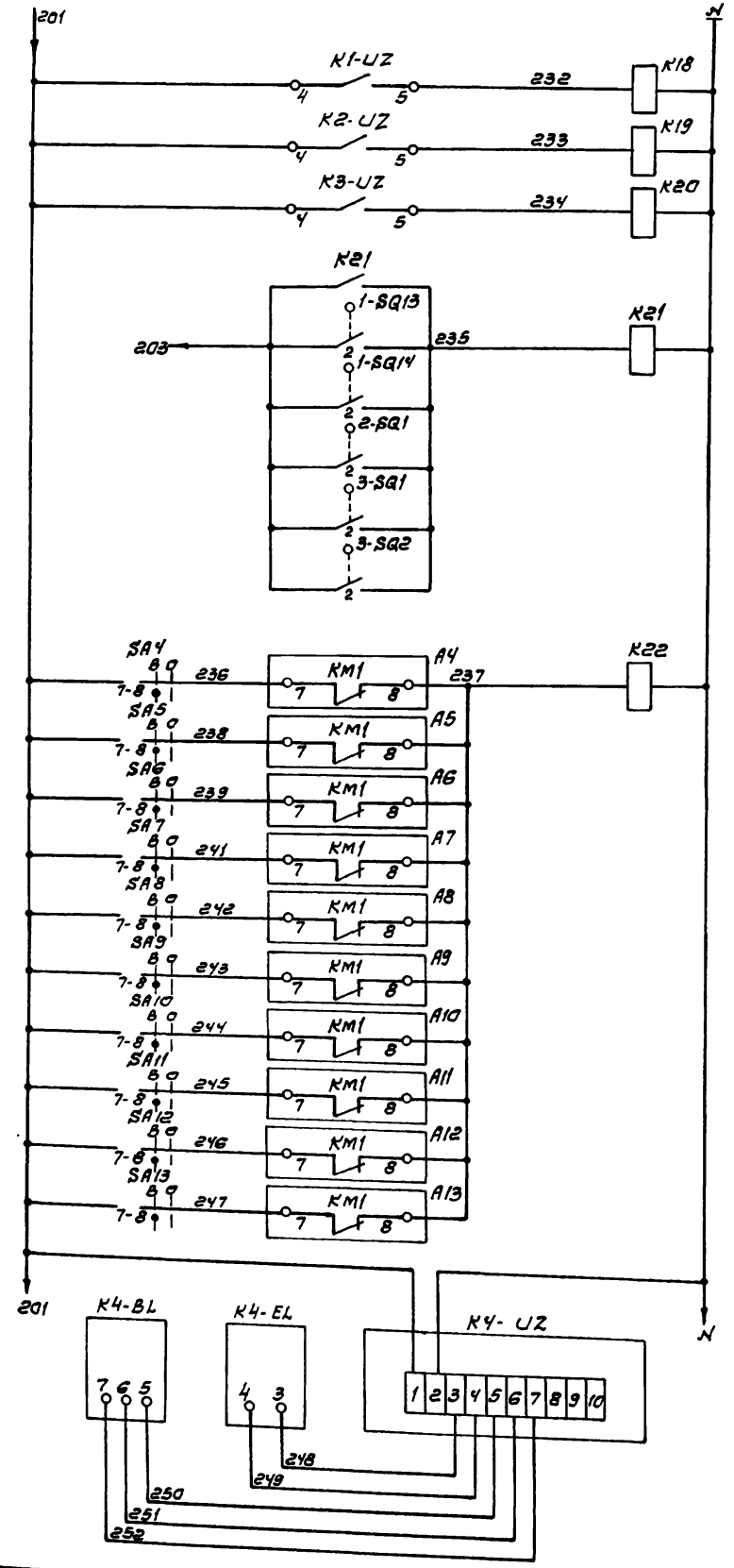
Шиф. и № табл. Подпись и дата

Привязки		Нач. от	Нумерация	Итого	Трант загрузки. Схема	ВНИПИ
		М. от	М. от	М. от	электрическая принци-	Тяньпротэктропроект
		Итого	Итого	Итого	пиальная. (продолжение)	Имени Ф. Б. Якубовского
		Итого	Итого	Итого		Устьинское отделение
		Итого	Итого	Итого		

ТП 503-7-14.88 ЭМ

Склад запчастей прилагоден для обслуживания отрулевых машин (модельный) в мастерской № 11 с № 11 в радиально-штабелерном комплексе

Альбом 4



Реле поборотители контактов реле скорости на Л.К.  
 Реле запрета пуска тректа при отключенных тресовых выключателях на Л.К.  
 Контроль включения лотковых вибраторов - питателей  
 Фотореле контроля наличия материала на Л.К. №2

SA3  
Узбиратель штабеля  
УП5312-Ф105

№ сек-ции	№ кон-такта	Положение рычага	Штабелъ	Штабелъ	Штабелъ	Штабелъ
I	1	X				
	2		X			
II	3		X			
	4			X		
III	5				X	
	6		X			X
IV	7					X
	8	X				

SA1, SA2  
Узбиратель управления  
УП5313-С322

№ сек-ции	№ кон-такта	Дист.	Дист.	Мест.	Мест.
I	1	X			
	2		X		
II	3		X		
	4			X	
III	5			X	
	6		X		X
IV	7			X	
	8		X		X
V	9		X		X
	10			X	X
VI	11	X			*
	12		X		*

\* - в SA2 не используется

Выключатели путевые  
КУ-701А

Обозначение выключателя	Состояние рычага		Назначение цели	
	Цели	Нажат	Свободен	Нажат
1-SQ1	1	X	X	Ограничение хода РШК влево в схеме сигнализации
	2			Ограничение хода РШК влево в штабеле
1-SQ2	1	X	X	Ограничение хода РШК влево в штабеле
	2			Ограничение хода РШК вправо в штабеле
1-SQ3	1	X	X	Ограничение хода РШК вправо в штабеле
	2			Ограничение хода РШК влево в штабеле
1-SQ4	1	X	X	Ограничение хода РШК влево в штабеле
	2			Ограничение хода РШК вправо в штабеле
1-SQ5	1	X	X	Ограничение хода РШК вправо в штабеле
	2			Ограничение хода РШК влево в штабеле
1-SQ6	1	X	X	Ограничение хода РШК влево в штабеле
	2			Ограничение хода РШК вправо в штабеле
1-SQ7	1	X	X	Ограничение хода РШК вправо в штабеле
	2			Ограничение хода РШК влево в штабеле
1-SQ8	1	X	X	Ограничение хода РШК влево в штабеле
	2			Ограничение хода РШК вправо в штабеле
1-SQ9	1	X	X	Ограничение хода РШК вправо в штабеле
	2			Ограничение хода РШК влево в штабеле
1-SQ10	1	X	X	Ограничение хода РШК вправо в штабеле
	2			Ограничение хода РШК влево в штабеле

Выключатели конечные...  
ВПК-2111

Обозначение выкл.	Состояние рычага		Назначение цели
	Цели	Нажат	
1-SQ11	1	X	ограничение подьема
	2		не используется
1-SQ12	1	X	ограничение опускания
	2		не используется

Диаграмма работы КТ2  
ВС-43-324ХЛ4

Обозначение контакта	Назначение контакта	Выдержка времени
5-15 / 16-16	Отключение конвейера РШК	60сек
13-25 / 14-26	Отключение конвейера №2	50сек
23-35 / 24-36	Отключение конвейера №1	15сек
41-41 / 42-42	Не используется	

2,3-SQ1; 3-SQ2; 1-SQ13, 1-SQ14  
Выключающее устройства  
ВКМ-1-В3Г

Обозначение цели	Положение рычага		Назначение цели
	Нажат	Свободен	
1		X	Аварийное откл. конвейеров
2	X		Сигнализация ава-ричного откл. конвейеров

1-SA1  
Выключатель безопасности

SA4...SA13  
Ключ управления

ПЕОБ1

№ кон-такта	Вкл.	Откл.
1	X	
2	X	

ТВ1-2

№ кон-такта	Вкл.	Откл.
1-2	X	*
3-4	X	*
5-6	X	*
7-8	X	*

\* - не используется

Выдержка времени КТ2 уточняется при наладке.

Привязан

Наименование	Исполнитель	Дата
И.контр.	И.контр.	
Р.контр.	Р.контр.	
Ст.инж.	Ст.инж.	

ТП 503-7-14.88 ЭМ

Склад заполнителей привлекательный для автотранспортного средства (мобильный) вместимостью 25 куб. м с раздаточной-штабелерной функцией

Тракт загрузки электрическая принципиальная (продолжение)

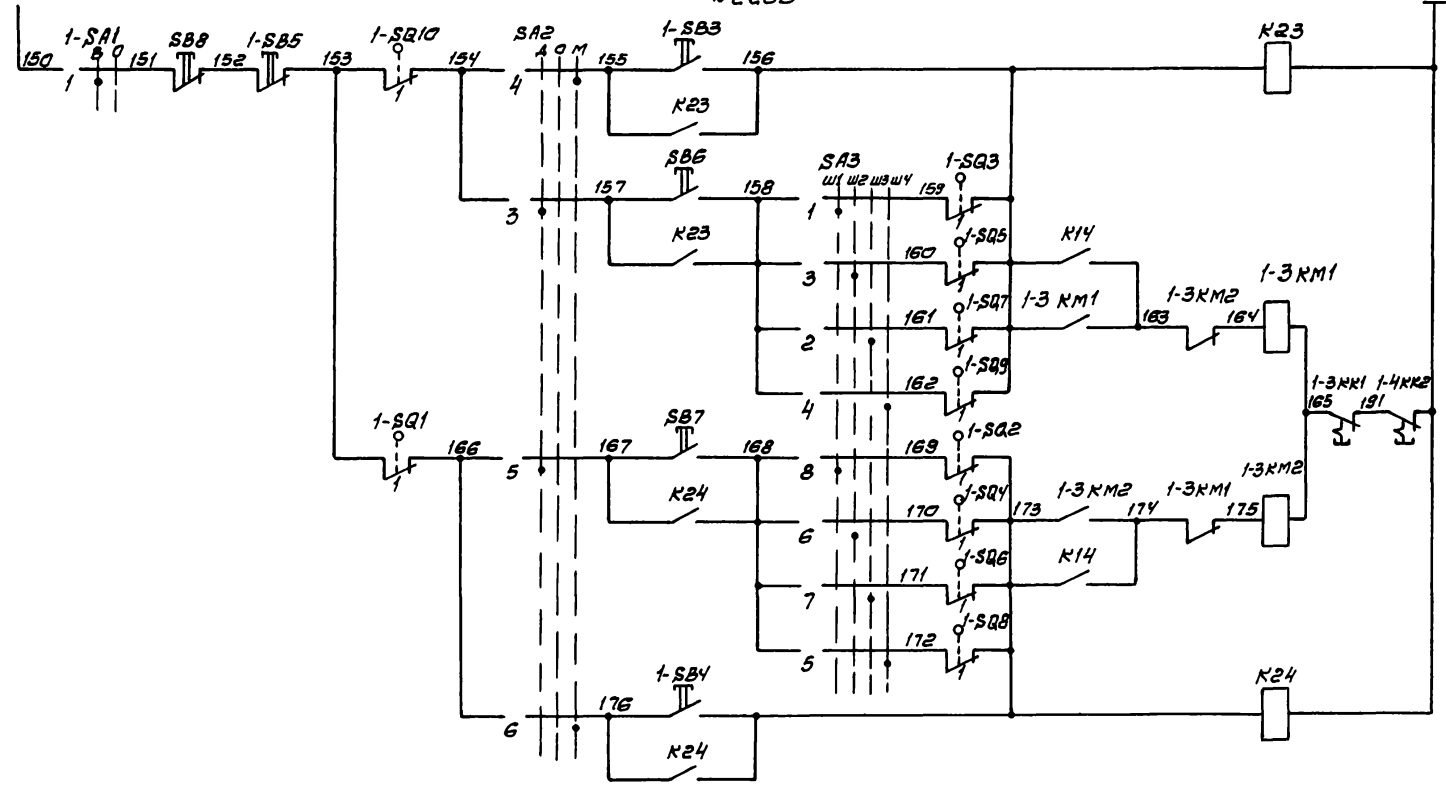
ВНИПИ ТЭЛЕКОМПЛЕКТПРОЕКТ ИНИИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО Челябинское отделение

Р 12

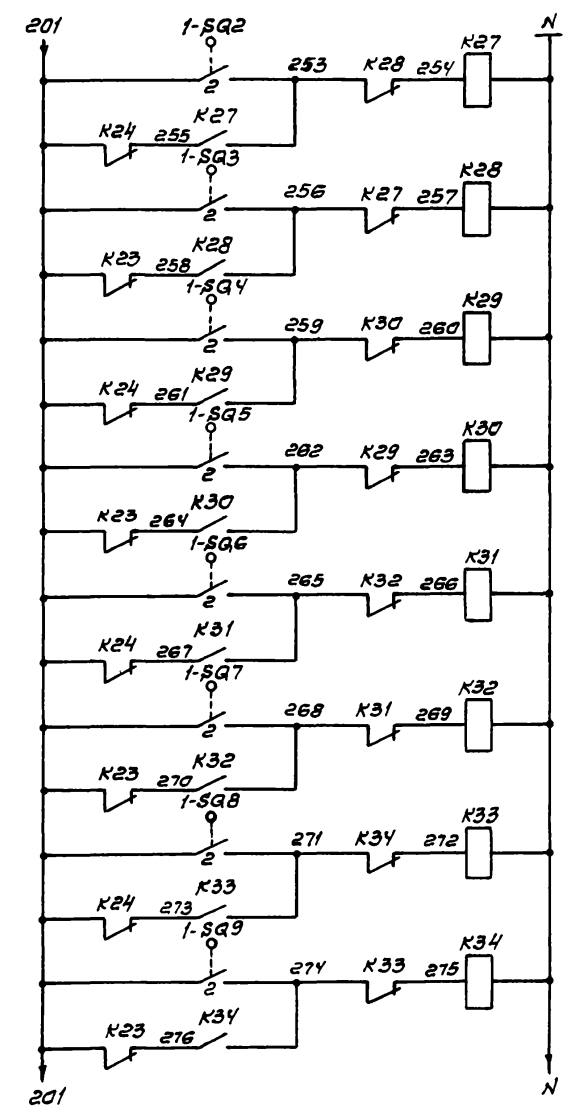
Альбом 4

### 1-3, 1-4. Поворот конвейера РШК

~ 220В



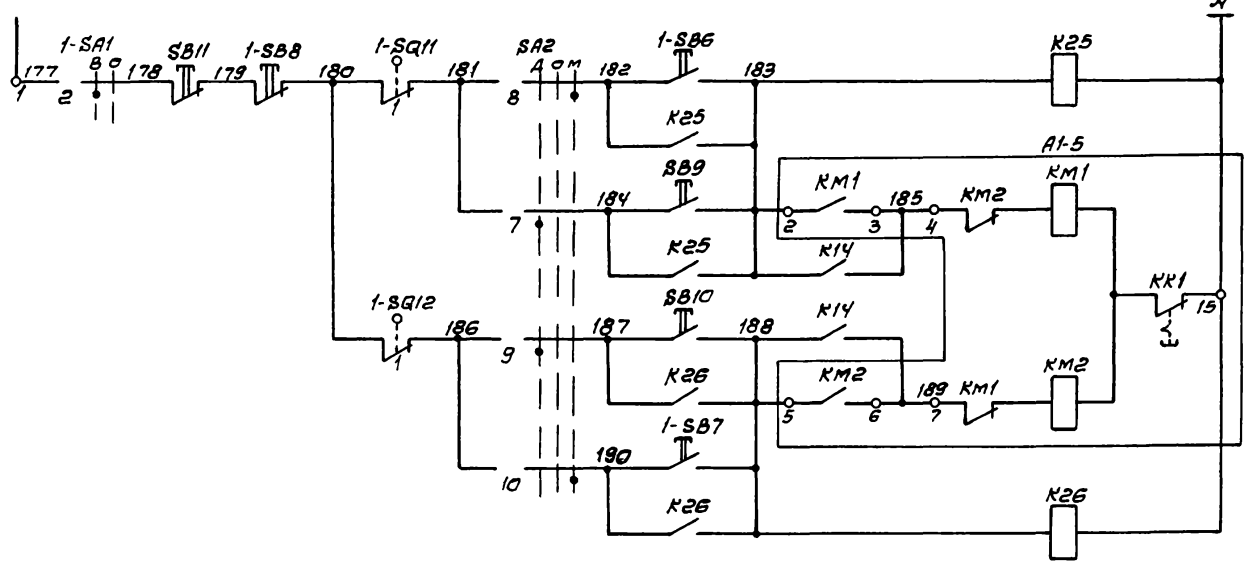
Поворот конвейера вправо  
Управление  
Местное



Поворот конвейера влево  
Управление  
Местное

### 1-5. Подъем конвейера РШК

~ 220В



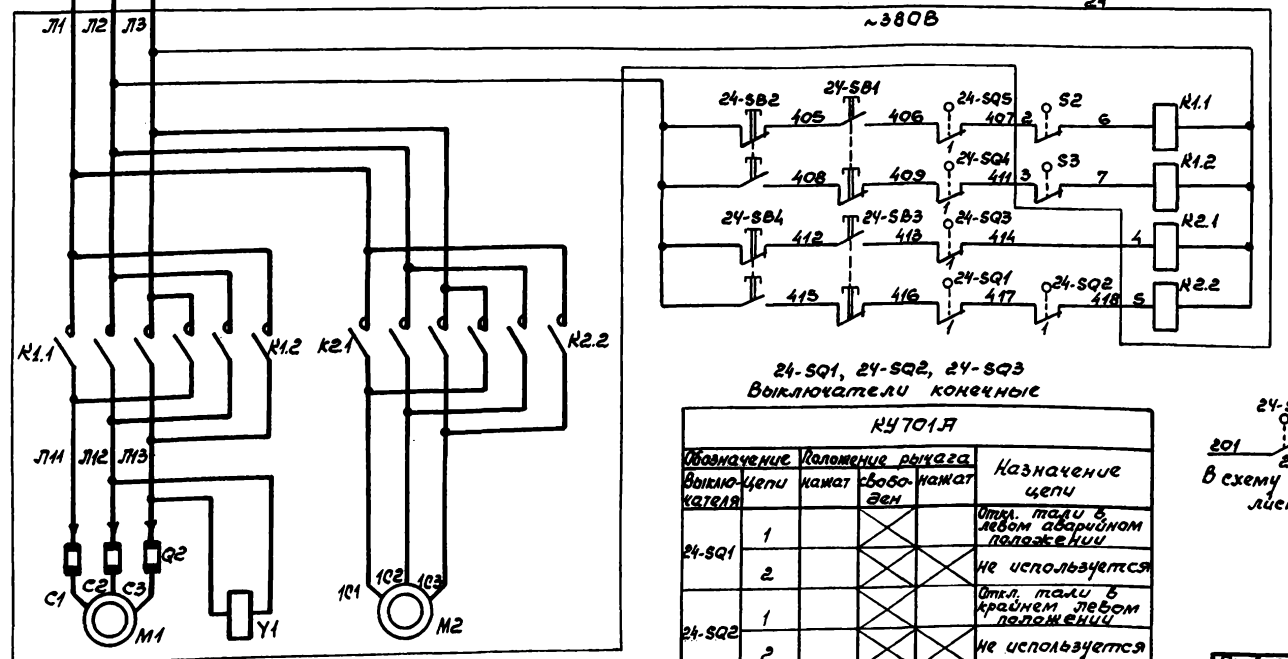
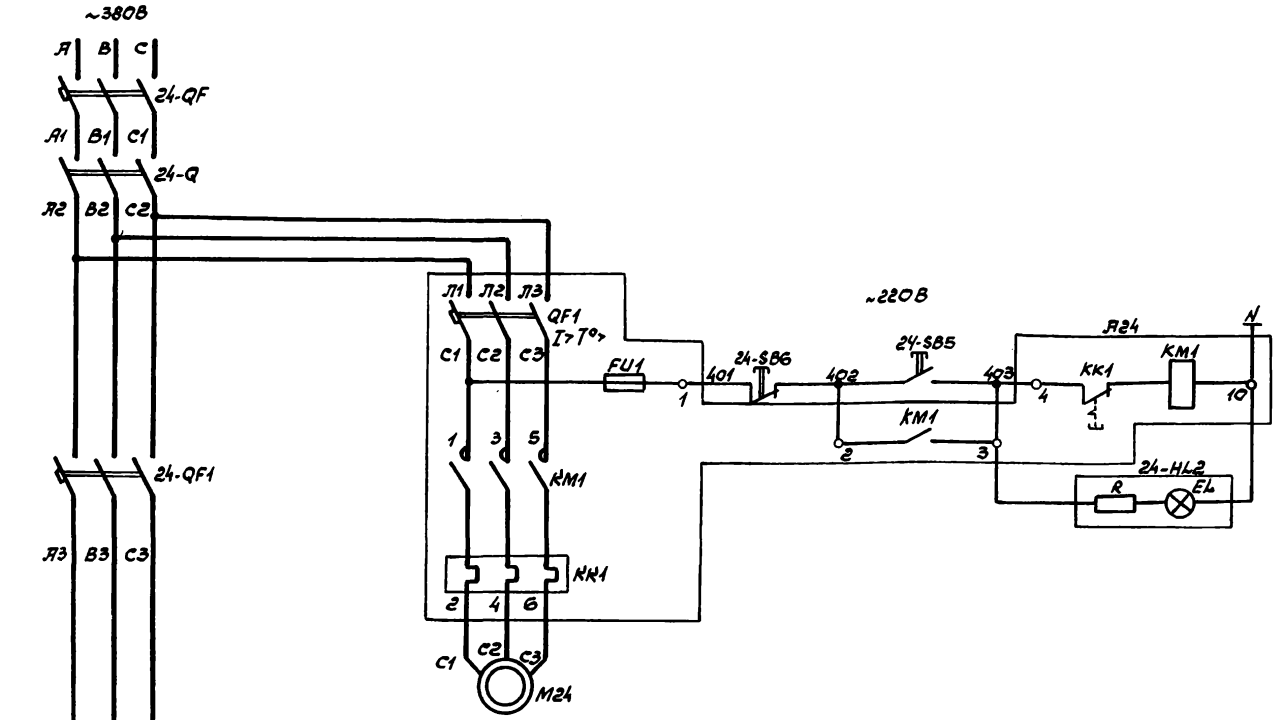
Подъем конвейера  
Управление  
Местное

Привязан			Науч.отд. Никитин			Транзитная загрузка. Схема электрическая принципиальная (продолжение)	ТП 503-7-14.88 ЭМ		
			Гл. спец. Местеренко				Склад запалкителей прирельсовых для абсорбционного строительства (модульный) вместимостью 12,5 тыс. куб. м с радиально-штабелерующим конвейером.		
Инв. № 2			Гл. инж. по Бадрик			Ст. инж. Валлер	Страница 13		
Инв. № 2			Рук. бриг. Филиппов				ВНИИ Тяжпрома ЛКТИРРОЕ КТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО Челябинское отделение		





Лист 4



24-SQ1, 24-SQ2, 24-SQ3  
Выключатели конечные

КУ701.А				
Обозначение	Положение рычага	Назначение цепи		
Выключателя	Цепи	кажат	свободен	
24-SQ1	1			Откл. тали в левом крайнем положении
	2	X	X	не используется
24-SQ2	1			Откл. тали в крайнем левом положении
	2	X	X	не используется
24-SQ3	1			Откл. тали в крайнем правом положении
	2	X	X	не используется

24-SQ4  
301 2 316  
В схему тракта лист 14

Вибратор  
 Дистанционное управление  
 Подъем  
 Опускание  
 Вправо  
 Влево

Роз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Щит ц1</b>			
Л24	Станция управления 65130-37НУХ.М	1	
	QF1-Тр 63А, КМ1-Имв. 42,5... 57,5А		
	ИЛХ.084.214-86		
	Выключатель ТУ16-522.139-78		
24-QF	ЯП50В-3МТУЗ.3, Тр 63А, 10 Iн	1	
24-QF1	ЯП50В-3МТУЗ.2, Тр 16А, 10 Iн	1	
<b>Пульт П2</b>			
	Выключатель КЕОИУЗ, ТУ16-526.407-79		
24-SB1...	исполн.2, черн.	4	
24-SB4	исполн.4, черн.	1	
24-SB6	исполн.5, красн.	1	
24-НЛ2	Арматура АС12015У2, U220В	1	
	ТУ16-535.930-76		

24-SQ4  
Выключатель конечный  
ВЛ16Г23А231-55У2.3

Обознач. цепи	Положение рычага		Назначение цепи
	кажат	свободен	
1	X	X	Откл. тали при опущенной вибротали
2	X	X	В схеме сигнализация

24-SQ5  
Выключатель конечный  
КУ703.А

Обознач. цепи	Положение рычага		Назначение цепи
	кажат	свободен	
1	X	X	Откл. тали в крайнем верхнем положении
2	X	X	не используется

Схема управления электроталью выполнена на основании чертежа ТЭ55133 Харьковского завода ПТО.

ТП 503-7-14.88 ЭМ

Склад запчастей приельской для автомобильного строительства (мобильный) вместимостью 165 тыс. куб. м с радиально-штабелерными кранами

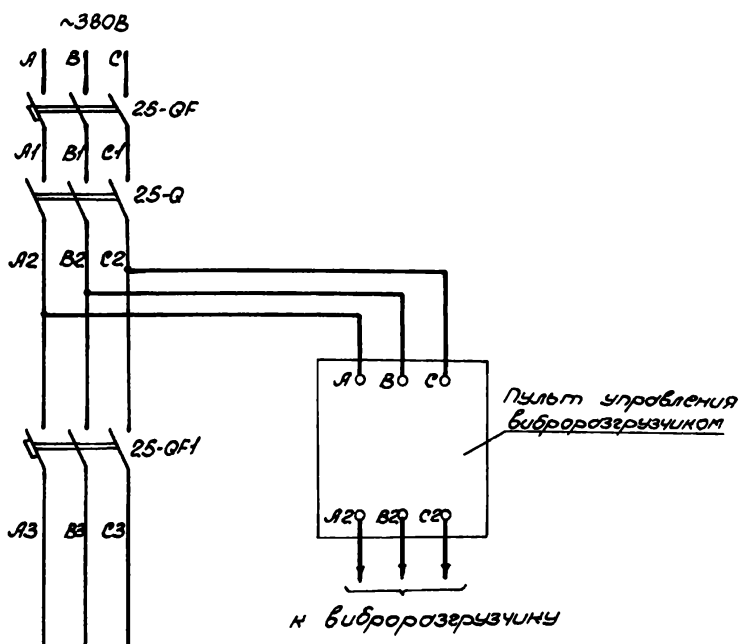
Исполн.	Начальник участка	Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер

Вибромашина накладная  
Схема электрическая принципиальная

Лист 15

ВНИИП  
Техническое проектирование  
Харьковский завод

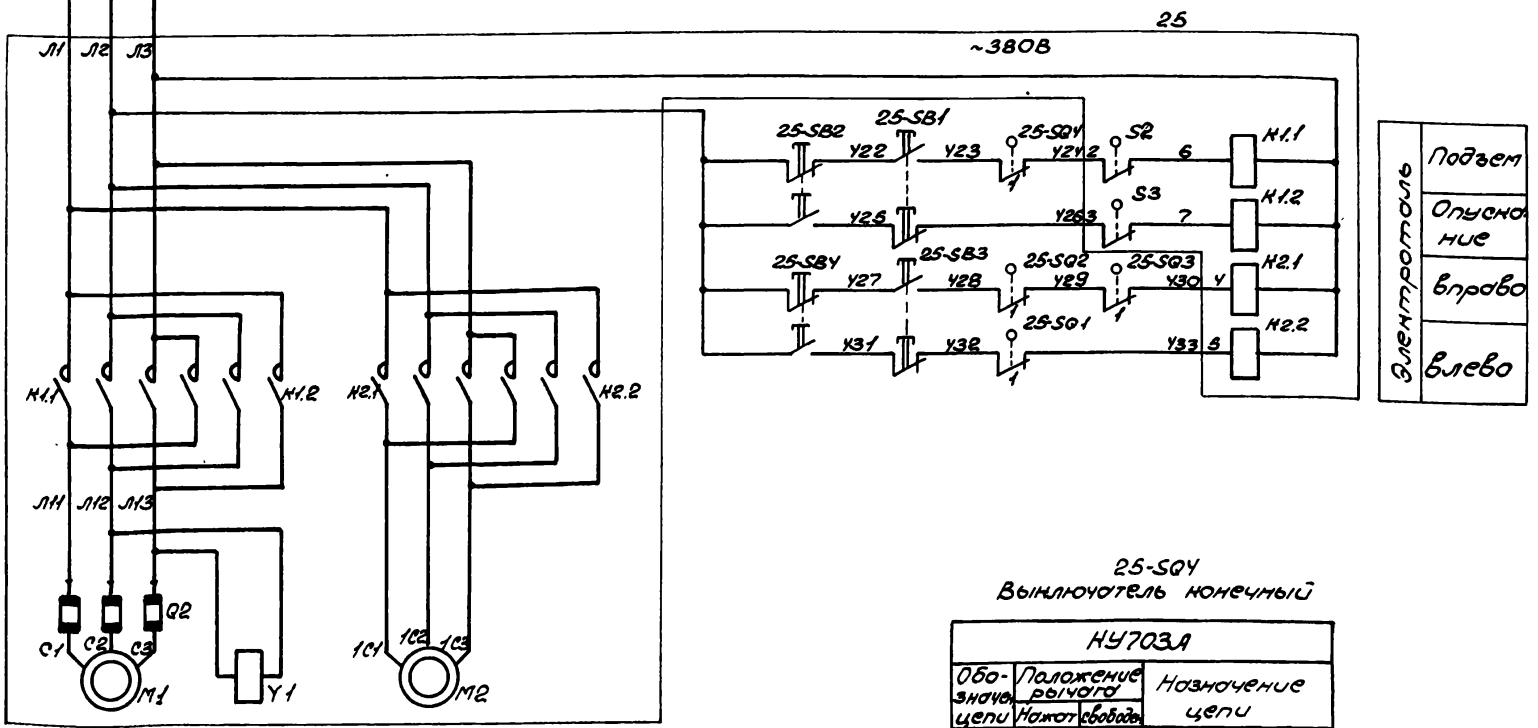
Л. Яковлев



25-SQ1, 25-SQ2, 25-SQ3  
Выключатели конечные

НУ701А			
Обозначение выключателя	Цепи	Положение рычага (нажат / свободен)	Назначение цепи
25-SQ1	1	✗	Откл. тогда в крайнем левом положении
	2	✗	не используется
25-SQ2	1	✗	Откл. тогда в крайнем правом положении
	2	✗	не используется
25-SQ3	1	✗	Откл. тогда в правом обратном положении
	2	✗	не используется

Лаз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
У механизма			
25	Электроталь ТЭ-500-92/20-01 1,5мх1,0,55мх1	1	Учтено
25-SQ1	Выключатель путевой НУ701АУ2	3	6 техноло-
25-SQ2	ТУ16-526.059-75		гической
25-SQ4	Выключатель путевой НУ703АУ2	1	части
	ТУ16-526.059-75		проекта
25-Q	ЯЦУИ с рубильником ЯВ3-31-1У2	1	
	U~500В, 100А, ТУ16-526.052-78		
Щит ЦЦ1			
25-QF	Выключатель ЯЗН69УЗ U~380В, Iр125А	1	
	устойчиво 1600А, ТУ16-522.028-74		
25-QF1	Выключатель АП50Б-3МТУЗ.2	1	
	Iр.16А; 10Iм, ТУ16-522.139-78		
Пульт П2			
25-SB1...	Выключатель НФ01УЗ, исполн.2	4	
25-SB4	черн. ТУ16-526.407-79		



25-SQ4  
Выключатель конечный

НУ703А		
Обозначение цепи	Положение рычага (нажат / свободен)	Назначение цепи
1	✗	Откл. тогда в крайнем верхнем положении
2	✗	не используется

Схема управления электроталью выполнена на основании чертежа ТЭ.55133 Харьковского завода ПТО.

Л. Яковлев

Привязки	Нач. отд.	Нач. инст.	Изм.
	Т.п. спец.	Исполн.	
	И.инж.	Исполн.	
	Инж. Бобров	Исполн.	28.82
	Инж. Брызгалов	Исполн.	
	Инж. Петухова	Исполн.	

ТП 503-7-14.88 ЭМ

См. код записей в справочнике для заводского строительства (мобильный) в масштабе 1:600 с 1/8 м с радиально-штобелергошим маневром

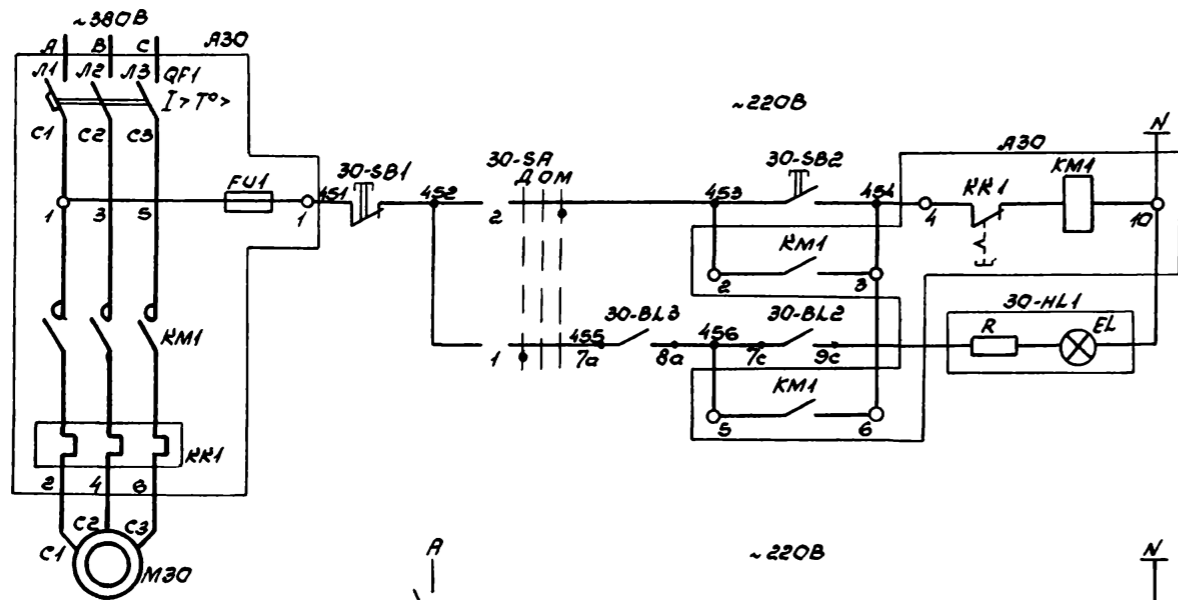
Стр.	Лист	Листов
Р	16	

Виброразрывчик  
Схема электрическая  
принципиальная

ВНИПИ  
Тяжпромэлектротранспорт  
Имени Фрунзе  
Уральского отделения



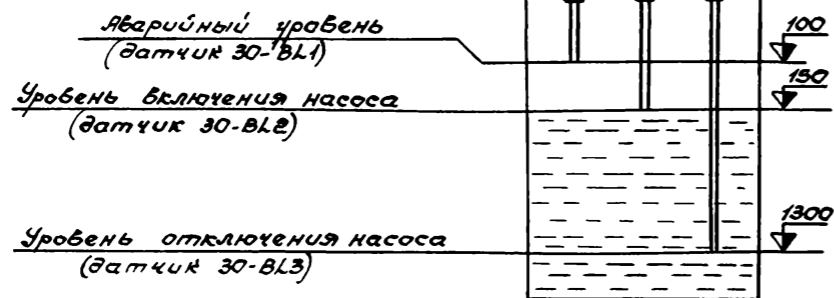
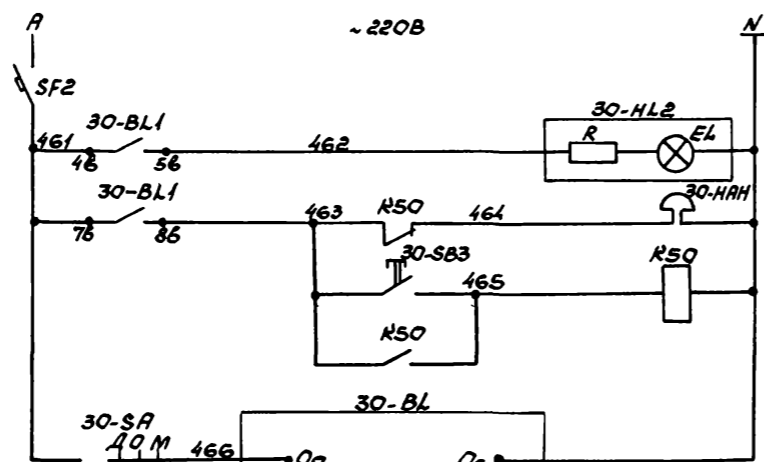
Листом 4



30-SA  
Выборщик управления

УП5311 - С225				
№ сек-ции	№ кон-такта	Автомат	0	Местн.
I	1	×		
	2			×
II	3	×		
	4			×

\* не используется



Цепи управления  
 Местное  
 Дистанционное  
 Верхний аварийный уровень в зумпфе  
 Световая индикация  
 Звонковая индикация  
 Сигнализатор уровня  
 Установка датчиков в зумпфе

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
У механизма			
M30	Двигатель ~380В, 15кВт, 29А	1	Поставляется комплектно с насосом
30-BL	Сигнализатор уровня ЭРСУ-4УХЛЗ ТУ25-2408-0001-86	1	
30-SB1	Рост ПРБ 222-242; 1/2, NI-4,4; 2, "Пуск"	1	
30-SB2	И2-4,4; 2р "Стоп"; ТУ16-526.216-78		
Щит Щ1			
A30	Станция управления Б5130-3574УХЛ4 КМ1-И.э.27.2...36,8А; QF1-Ир 40А, ОЛХОВ.214-86	1	
SF2	Выключатель АП50Б-2МТУЗ.2 Ир-6,3А 3,5Тн, ТУ16-522.139-78	1	
R50	Реле ПЭ-37-2243, U-220В ТУ16-523.457-80	1	
Пульт П2			
30-SA	Переключатель УП5311-С225 ТУ16-524.074-75	1	
30-SB3	Выключатель КЕОИ153 исполн.4, черн, ТУ16-526.407-79. Арматура U 220В, ТУ16-535.930-76	1	
30-НЛ1	ЯС12015У2	1	
30-НЛ2	ЯС12011У2	1	
30-НАН	Звонок ЗВП 220-М4 U-220В ТУ16-425.047-85	1	

№, № подл. Подпись и дата. Формат А2

Привязан  
ИИИ №

ТП 503-7-14.88 ЭМ

Вклад заполнителей приедосовыб для автоторожного строительства (мобильный) вместимостью 125 тыс. куб. м с градиально-штабелерующим конвейером

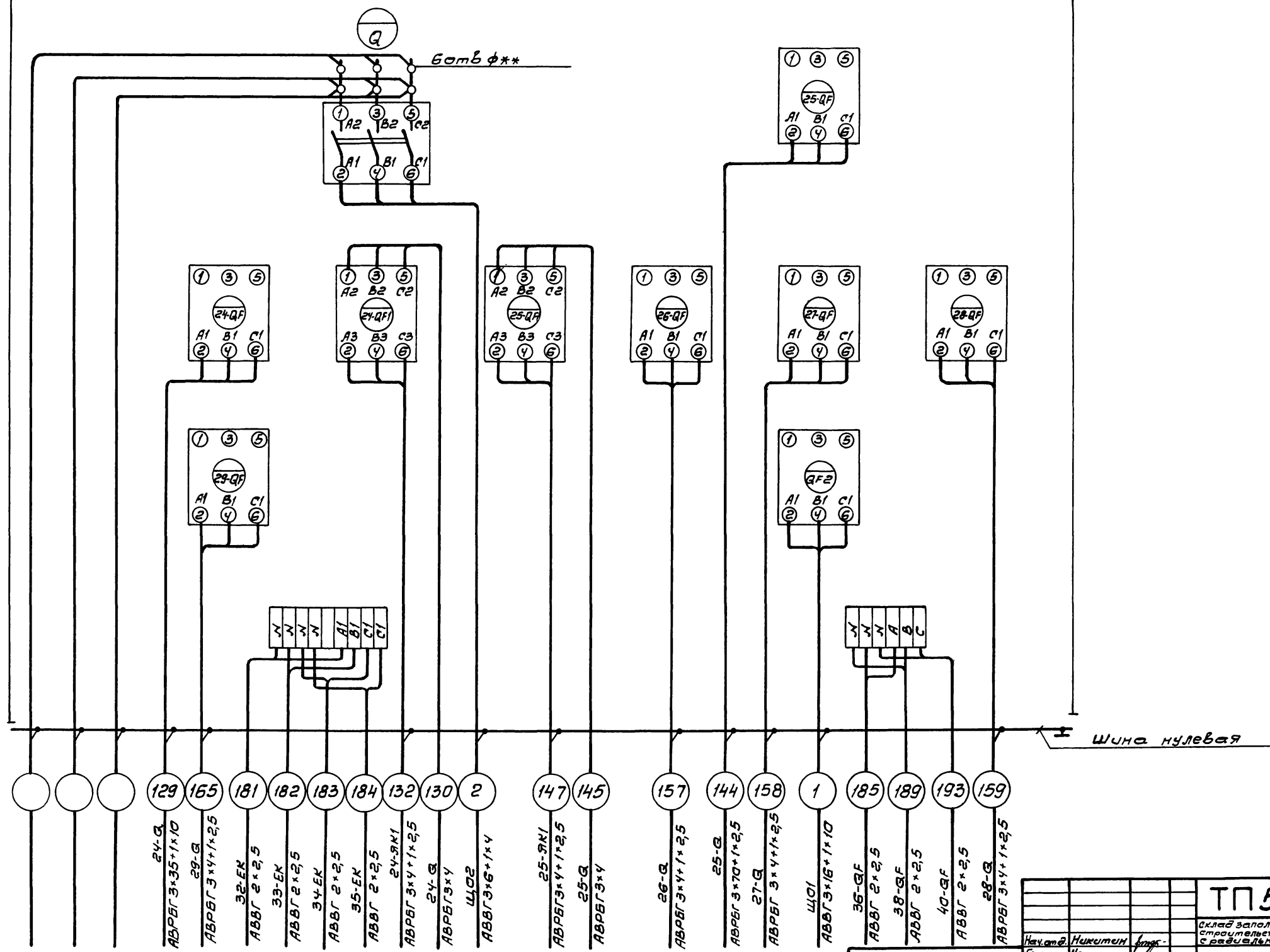
Исполн.	И.И.Кичигин	Инж.	И.И.Кичигин	Инж.	И.И.Кичигин
Провер.	И.И.Кичигин	Инж.	И.И.Кичигин	Инж.	И.И.Кичигин
Утверд.	И.И.Кичигин	Инж.	И.И.Кичигин	Инж.	И.И.Кичигин

Лист 19

ВНИИПИ  
Тяжпромэлектротранспорт  
имени Ф.Е.Дзержинского  
Челябинское отделение

Вид спереди

Альбом 4

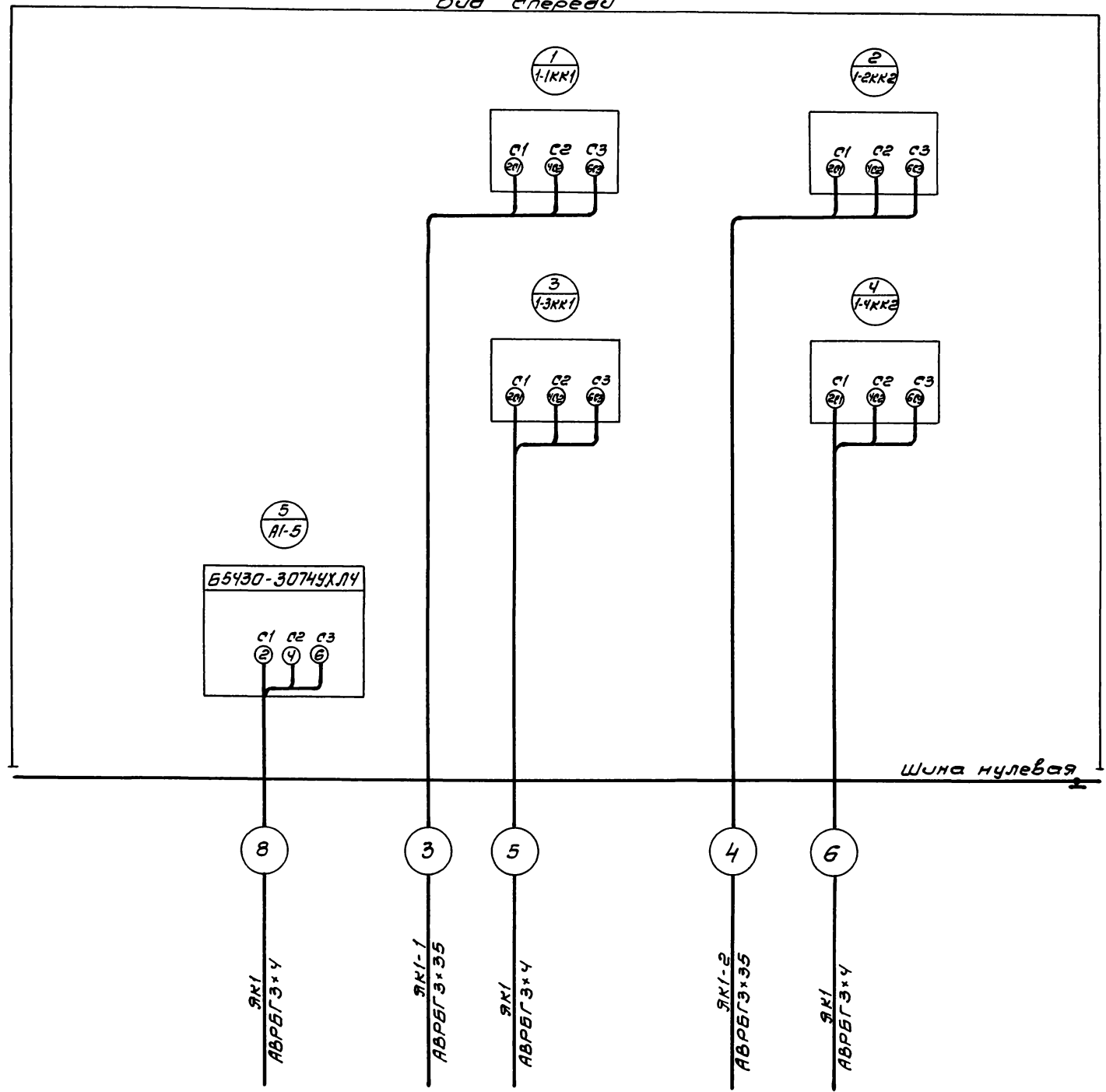


\*\* - Диаметр отверстий на шинках рубильника для питающего кабеля уточняется при привязке проекта.

Привязан			ТП 503-7-14.88 ЭМ		
Нач. отд.	Михайлен	Инж.	Клад заполнителей приельсовый для автомобильного строительства (мобильный) в количестве 12,5 тыс куб м с радиальна-шпательным карьером		
И. спец.	Местеренко	Инж.	Статус	Лист	Листов
Н. контр.	Местеренко	Инж.	Р	20	
И. инж. ла.	Бабрик	Инж.	Схема электрическая подключения (начало)		
Инж.	Петухов	Инж.	Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б. Якубовского Челябинское отделение		
Инж.	Лавочкин	Инж.			
Инж.	Колп	Инж.			

Вид сверху

Альбом 4



Щ1 Панель 2

Инв. №: 002/17 Подпись и дата: Взам инв. №: 19

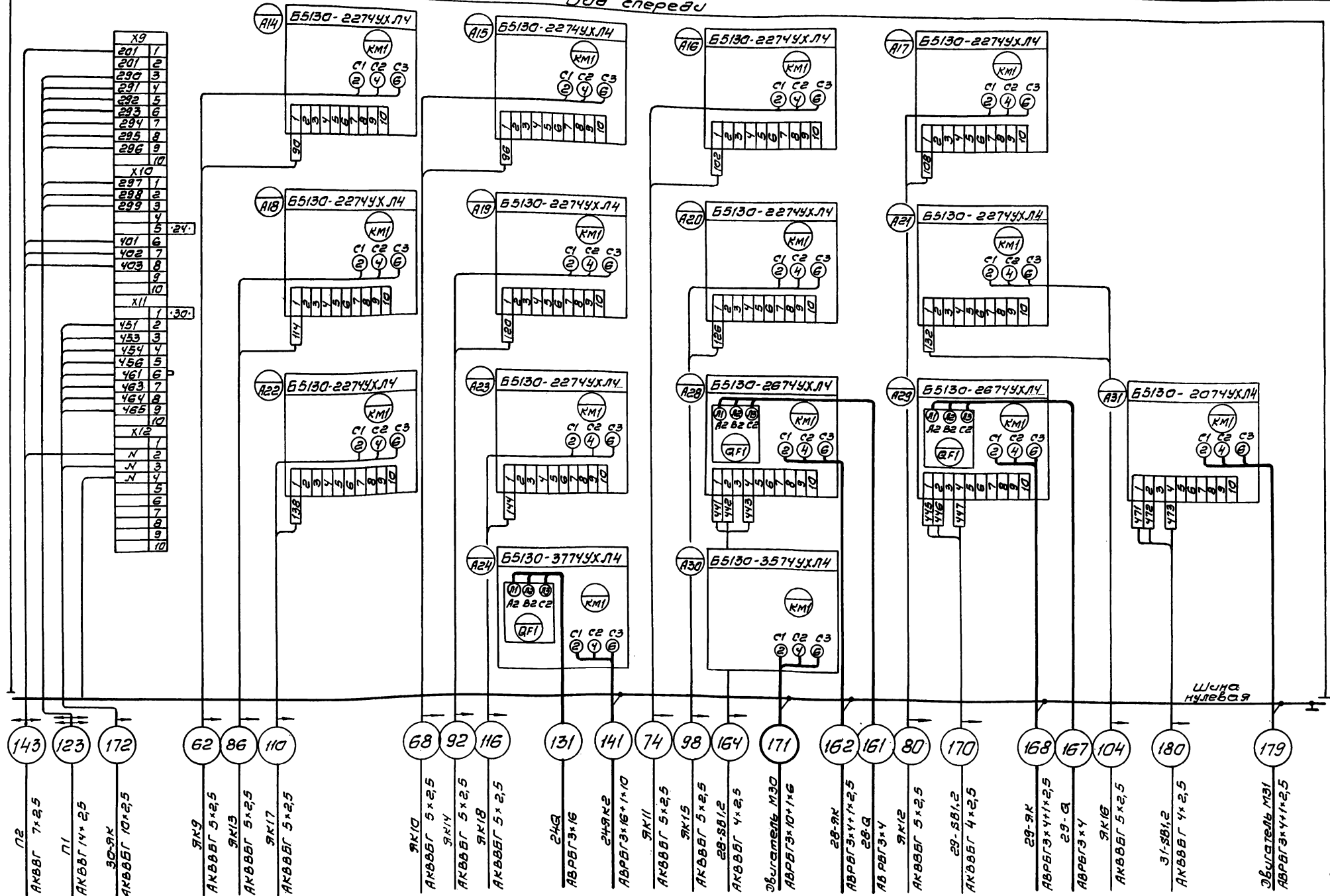
Привязан				ТП 503-7-14.88 ЭМ			
И.м.ст.д.	И.м.ст.т.м.	И.м.ст.р.		Склад заломителей прирельсовых для автодорожного строительства (наблюдения) в месте настилки 25 см. куб. м с равн. льно-штабелюющим каньейрам			
И.м.ст.п.	И.м.ст.р.	И.м.ст.т.	И.м.ст.л.	Стандия	Лист:	Листов:	
И.м.ст.п.	И.м.ст.р.	И.м.ст.т.	И.м.ст.л.	Р	21		
И.м.ст.п.	И.м.ст.р.	И.м.ст.т.	И.м.ст.л.	Схема электрическая подключения (продолжение)			ВНИИТИ ТяжПроектПроект имени Ф.Б. ЖУБОВСКОГО Челябинское отделение
И.м.ст.п.	И.м.ст.р.	И.м.ст.т.	И.м.ст.л.				





Альбом 4

Вид сверху



- 143 AKBBГ 7x2,5
- 123 AKBBГ 1x2,5
- 172 AKBBГ 10x2,5
- 62 AK 9
- 86 AKBBГ 5x2,5
- 110 AKBBГ 5x2,5
- 68 AK10
- 92 AKBBГ 5x2,5
- 116 AKBBГ 5x2,5
- 131 ABPBГ3x16
- 141 2xAK2
- 74 AKBBГ 5x2,5
- 98 AK15
- 164 AKBBГ 5x2,5
- 171 2xAKBBГ 1x2
- 162 2xAKBBГ 5x2,5
- 161 ABPBГ3x4
- 80 AKBBГ 5x2,5
- 170 AKBBГ 4x2,5
- 168 29-AK
- 157 ABPBГ3x4
- 104 AKBBГ 5x2,5
- 180 31-AB1,2
- 179 2xAKBBГ 4x2,5

Щ1 Панель 4

Умб. №: 0001/1. Переключатель

**ТП 503-7-14.88 ЭМ**

Склад зап. материалов прирельсовых для авторозжигного строительства (мобильный) вместимостью 12,5 тыс. куб. м с. 2 в 3-й этаж - штаб. Белоруссия. Минск. 98.88

Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Ил. спец.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Ил. спец.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Ил. спец.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

Привязан

Умб. №:

Схема электрическая подключения (продолжение)

Ст. №: 23

Тяжпромэлектрпроект

ИМЕНИ Ф.Ф. ЯКОВЛЕВА



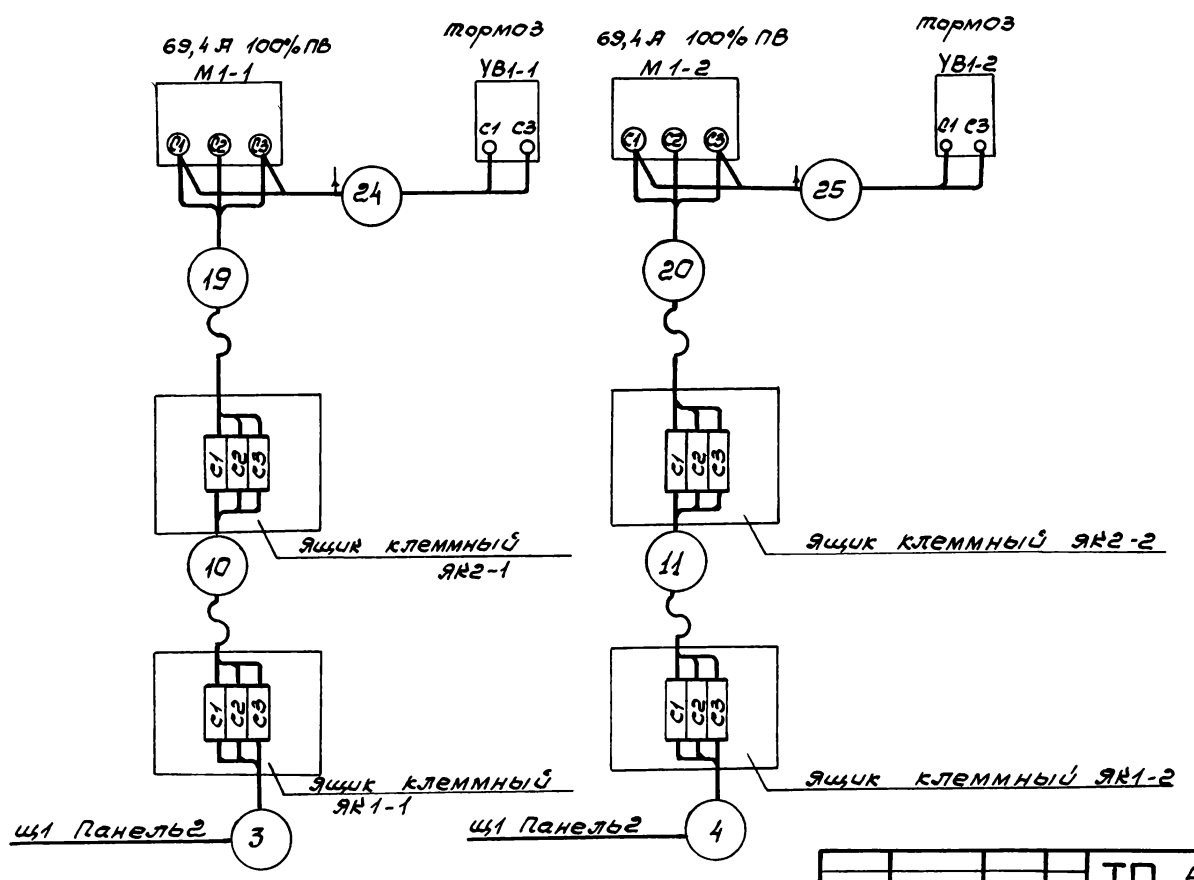
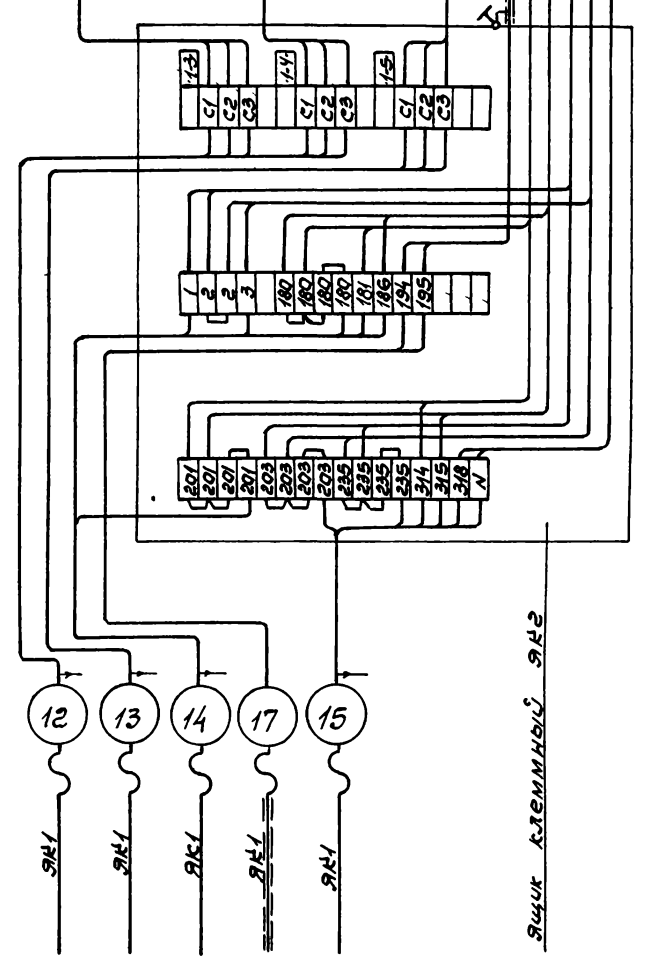
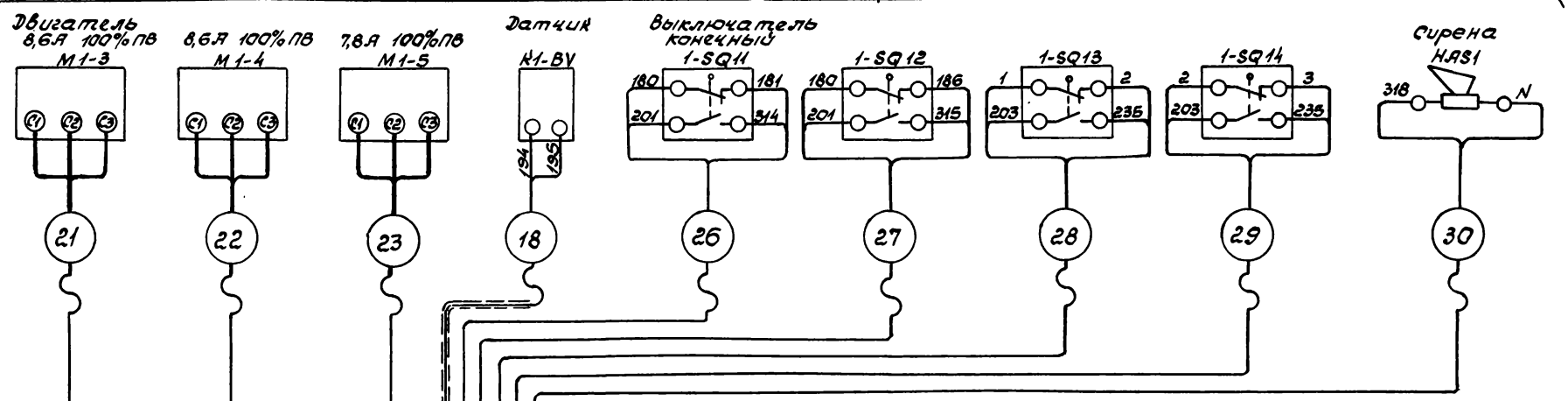






ЯКБСМ А

Конвейер РШК



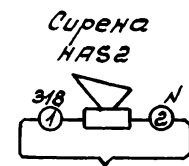
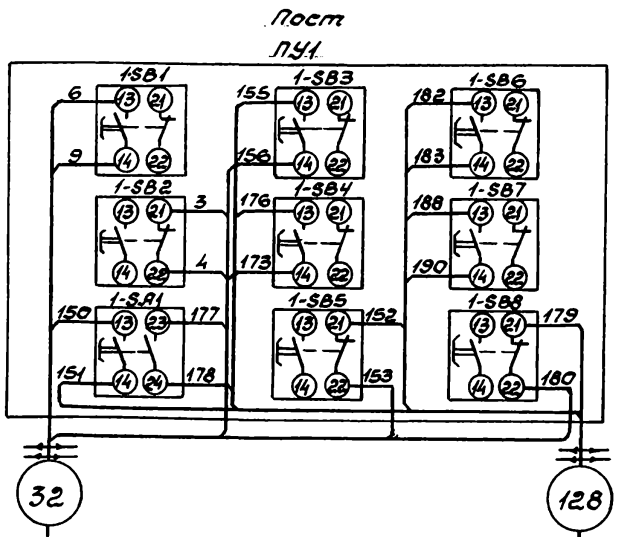
№№ листов. Количество листов. Всего листов. №

ТП 503-7-14.88 ЭМ			
Склад запчастей, принадлежностей для автомобильного строительства (мобильный) вместимостью до 25 мест. Куб. м. С/р. в/в. в/д. в/т. в/л. в/к. в/п. в/с. в/а. в/б. в/г. в/д. в/е. в/ж. в/з. в/и. в/к. в/л. в/м. в/н. в/о. в/п. в/р. в/с. в/т. в/у. в/ф. в/х. в/ц. в/ч. в/ш. в/щ. в/ъ. в/ы. в/э. в/ю. в/я.			
Исполн.	Лист	Листов	
Р	28		
Схема электрическая подключения (продолжение)			ВНИПИ ТЭЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ Учреждение Я.Б. ЯКБОВСКОГО Сельскохозяйственного отделения

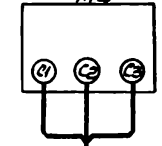


Листом 4

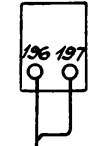
### Конвейер РМК



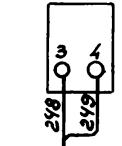
Двигатель 56Я 100% ПБ М2



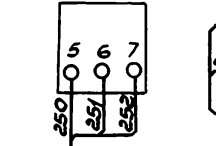
Датчик К2-ВУ



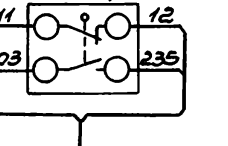
Обетитель К4-Е4



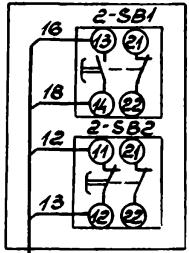
Роторные выключатели К4-ВЛ



Выключатель конечный 2-SQ1



Пост ПУ2



128 ПЗ

33

Щ1 Панель 3

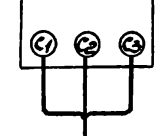
Щ1 Панель 5

Щ1 Панель 3

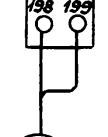
Ящик клеммный ЯК4

### Конвейер 1

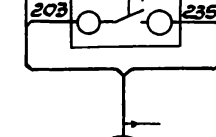
17,7Я 100% ПБ М3



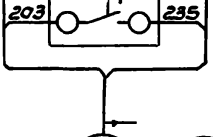
К3-ВУ



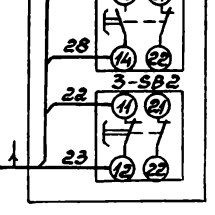
3-SQ1



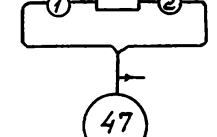
3-SQ2



ПУ3



HAS3



Щ1 Панель 3

Щ1 Панель 5

43

Щ1 Панель 3

Ящик клеммный ЯК5

Инв. № по вкл. Размещение и дата ввода в эксплуатацию

Инв. №		Пробрызган		Начальник участка		Т.п. 503-7-14.88 ЭМ	
Инв. №		Инж. Петухов		Инж. Копп		Схема электрическая подключения (продолжение)	
Инв. №		Инж. Копп		Инж. Копп		Тяжпромэлектропроект Челябинское отделение	
Инв. №		Инж. Копп		Инж. Копп		Лист 30	



Вибраторы, виброзатвары

Альбом 4

Двигатель  
1,1А 100%ПВ  
М4

1,1А 100%ПВ  
М14

Пост  
ПЧУ

1,1А, 100%ПВ  
М5

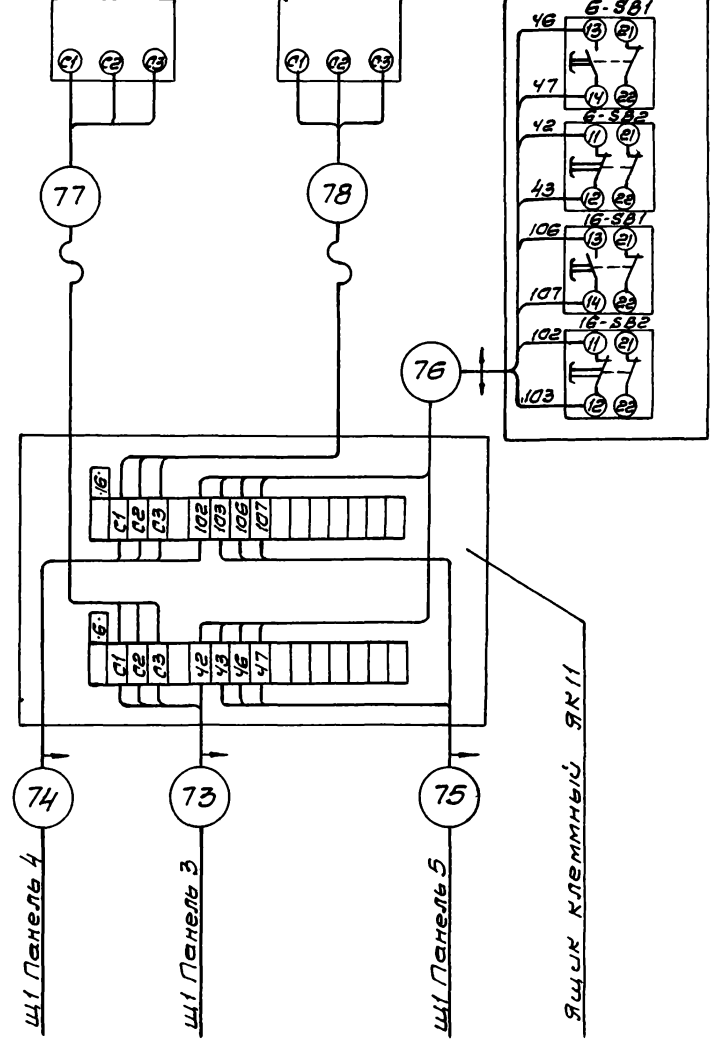
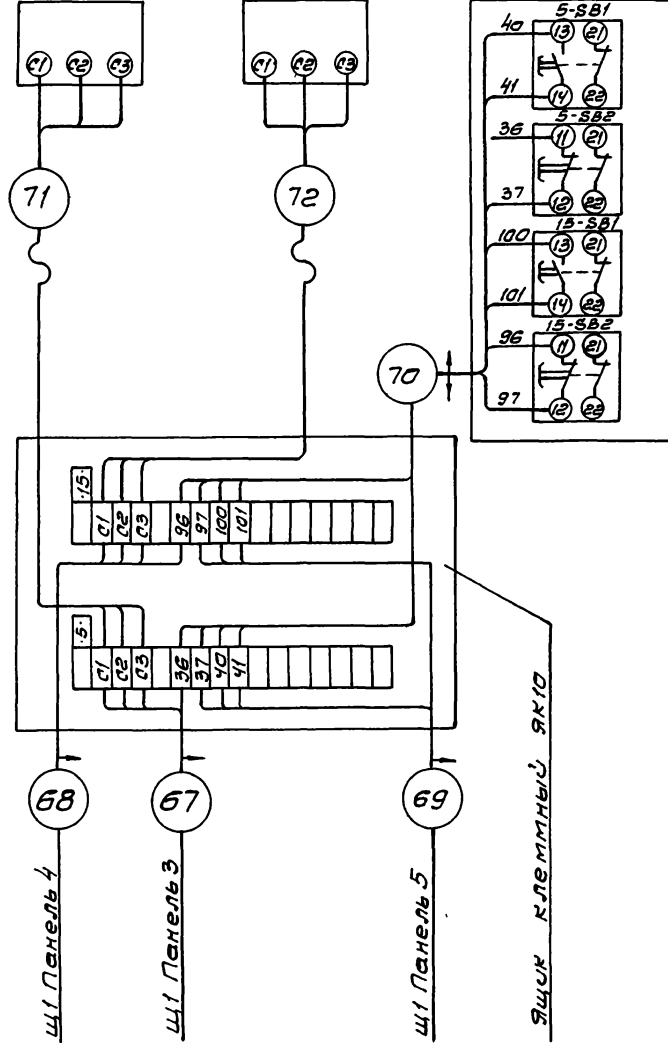
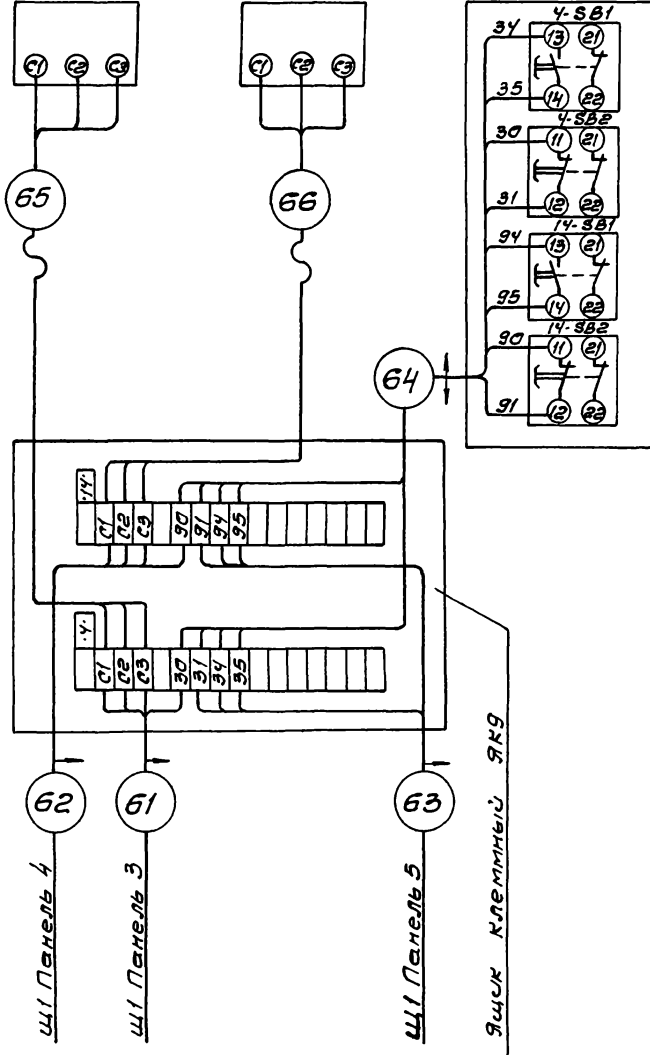
1,1А 100%ПВ  
М15

ПЧУ5

1,1А, 100%ПВ  
М6

1,1А, 100%ПВ  
М16

ПЧУ6

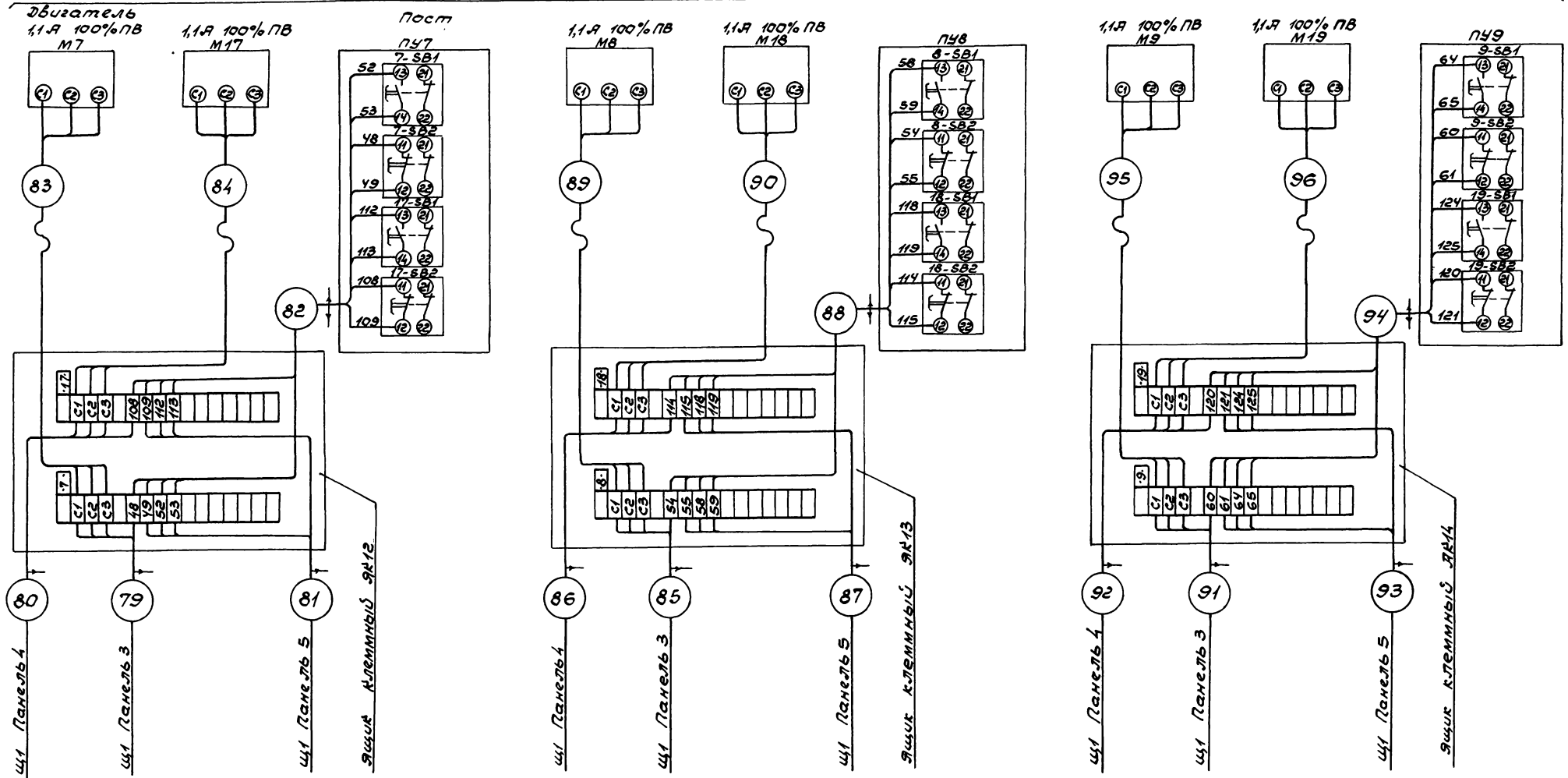


Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

				<b>ТП 503-7-14.88 ЭМ</b>	
				Сила запитиелей прирешены для автотаражного строительства (мобильный) вместимостью 125 тыс. куб м с радиально-штабелюющим краном	
Привязан.		Исполн. Никитин	Инж. Пл. спец. Нестеренко	Инж. Мухоморова	Инж. Сидорова
		Исполн. Нестеренко	Инж. Мухоморова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова
		Исполн. Бобрик	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова
		Исполн. Петрова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова
		Исполн. Лавров	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова
		Исполн. Коп	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова
				Станция Лист	Листов
				Р	31
				Схема электрическая подключения (продолжение)	
				ТЯЖПРОЕКТПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКОВЛЕВСКОГО Челябинская область	

Рис. 608.1

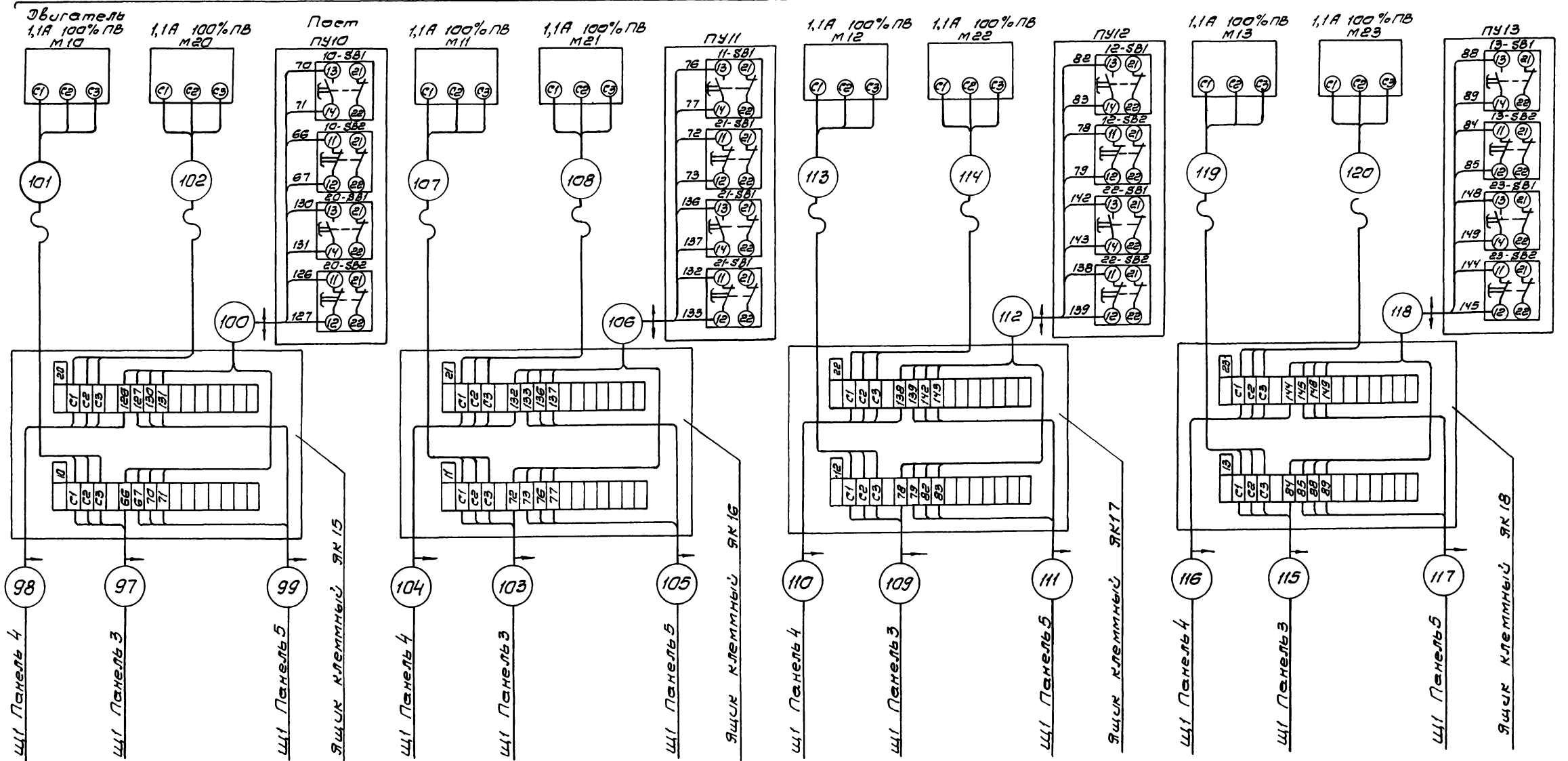
Вибраторы, виброобразователи



ТП 503-7-14.88 ЭМ			
Иклад валампилеу прыведзены для аб'ядоўжанага стравіцтва (набыццвы) выкарыстання ў П.М.М. с'вадчана-штатэварыяцыя кам'б'варам			
Наконт	Кукитин	Кукитин	Кукитин
Наконт	Нестеренко	Нестеренко	Нестеренко
Наконт	Нестеренко	Нестеренко	Нестеренко
Наконт	Бабрик	Бабрик	Бабрик
Наконт	Катюкова	Катюкова	Катюкова
Наконт	Лаведник	Лаведник	Лаведник
Наконт	Копп	Копп	Копп
Схема электрическая подключения (продолжение)			Лист 32 Листов
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ РАЙОНА Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО Калининской области			Ф.И.О.И.П.И.

Вибраторы, виброзатворы

Альбом 4

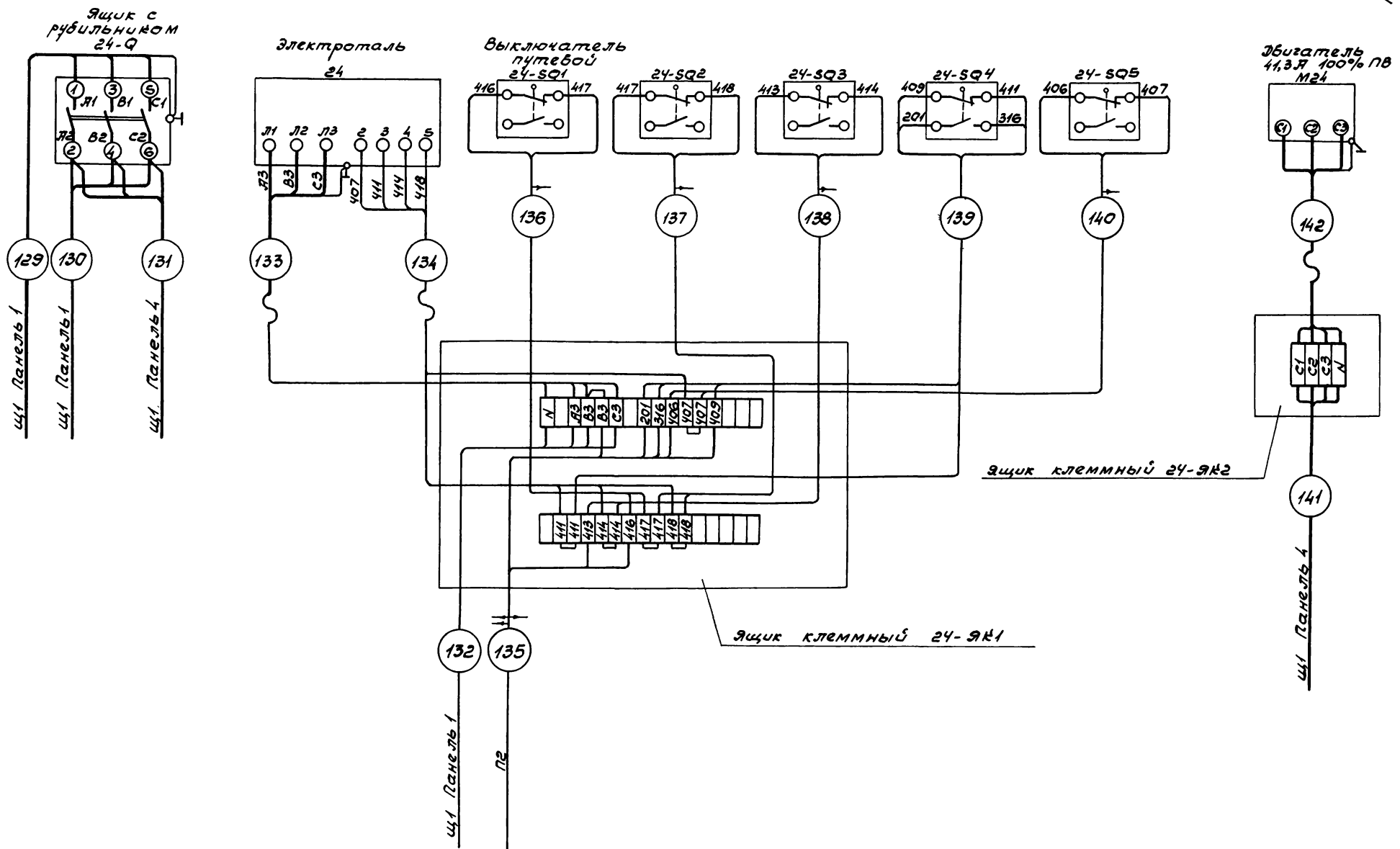


Уч. № 101/102, Подпись и дата, Взам. инв. №

			<b>ТП 503-7-14.88 ЭМ</b>		
			Склад запалкителей прерывательный для автодорожного строительства (табильный) вмести мастеру 15.11.88 кв.м с равна, лека-штабелерийный. Конвейер вост.		
Привязан	Нач. отд. Никитин	Инж. Сп. спец. Нестеренко	Инж. Н. Кентр Нестеренко	Инж. Л. Шк. пр. Ваврик	Инж. Петухова
	Инж. Ст. инж. Лавочкин	Инж. Унж. Капп	Инж. Кривош.		
			<b>Схема электрическая подключения (продолжение)</b>		
			ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
			ИМЕНИ Ф.Ф. ЯКУБОВСКОГО		
			Челябинское отделение		
			Страница 33		
			Лист 33		
			Листов		

24 - вибромашина накладная

Листом 4

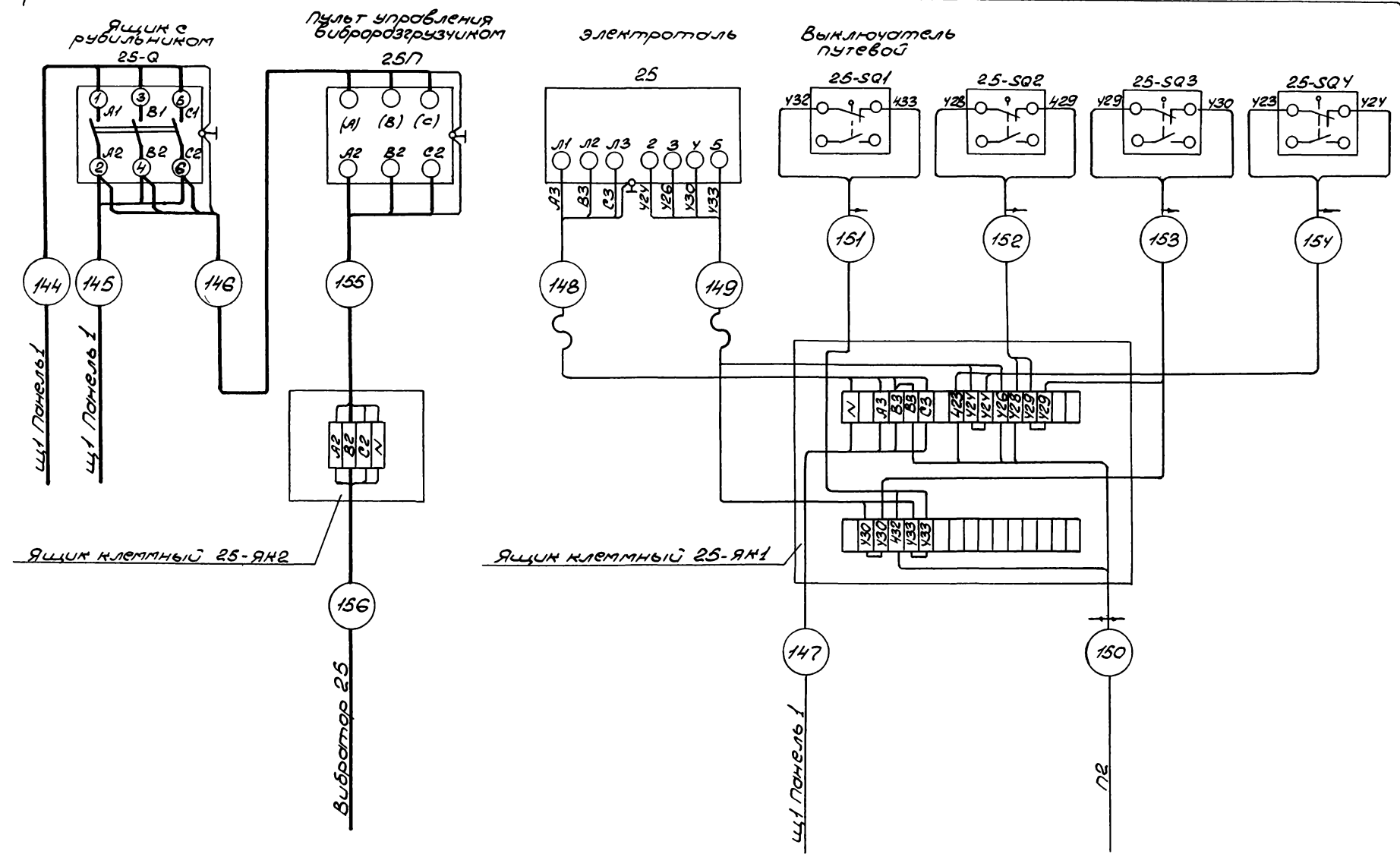


Шк. № 19 посл. Изд. 1981 г. Издательство «Энергия»

Привязан		ТП 503-7-14.88 ЭМ	
И.о.п. Никитин	И.о.п. Нестеренко	Склад запорно-технических приспособлений для автомобильного строительства/мобильный вместимостью 125 тыс. куб.м с радиальной-штабелерными конвейерами	
И.о.п. Нестеренко	И.о.п. Бобрик	Лист	Листов
И.о.п. Петухова	И.о.п. Лазебник	Р	34
И.о.п. Лаптев	И.о.п. Копп	Схема электрическая подключения (продолжение)	
Шк. №	И.о.п.	ВНИИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КОЖЕВНИКОВА	

альбом 4

25 - Вибророзгрузчик



Инв. № 100001, Подпись и Виза Взам. инв. №

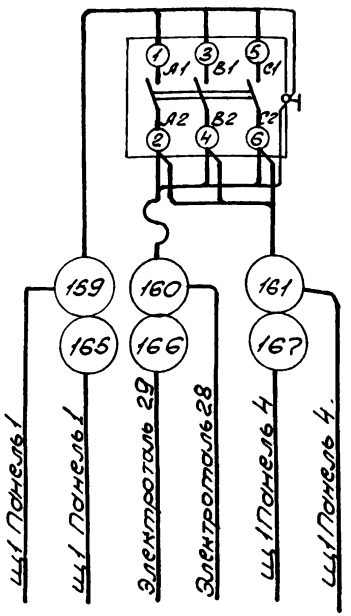
				ТП 503-?-14.88 ЭМ	
				Склад заполняется преимущественно для отборочного строительного (мобильного) оборудования (25 тыс. куб. м в рабочем состоянии)	
Инж. оид Никитин Инж. оид Нестеренко Инж. оид Нестеренко Инж. оид Бобров Инж. оид Петухов Инж. оид Лазаревич Инж. оид Копь				Инж. оид Нестеренко Инж. оид Бобров Инж. оид Петухов Инж. оид Лазаревич Инж. оид Копь	Инж. оид Нестеренко Инж. оид Бобров Инж. оид Петухов Инж. оид Лазаревич Инж. оид Копь
Привязан				ВНИИ Тяжпромэлектропроект имени Ф.Я.Жуковского Удальцовское отделение	
				Р	Лист 35
				Схема электрическая подключения (продолжение)	

28, 29 - Коммушители

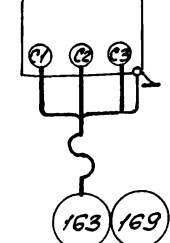
30 - Дренажный насос

Альбом 4

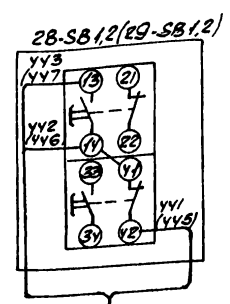
Ящик с рубильником 28-0 (29-0)



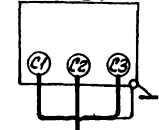
Вибратор 3,3 А 100% ПВ М28(29)



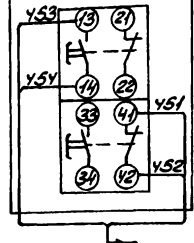
Поет



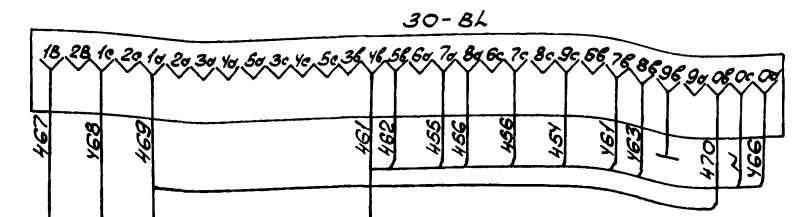
29А 100% ПВ М30



30-SB1,2

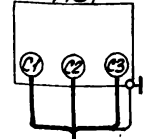


Блок электронный 30-В1

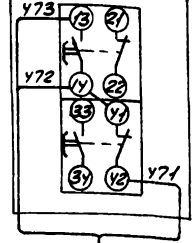


31 - Вентилятор

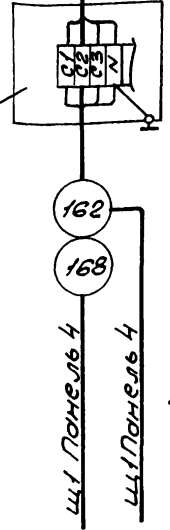
0,93 А 100% ПВ М31



31-SB1,2

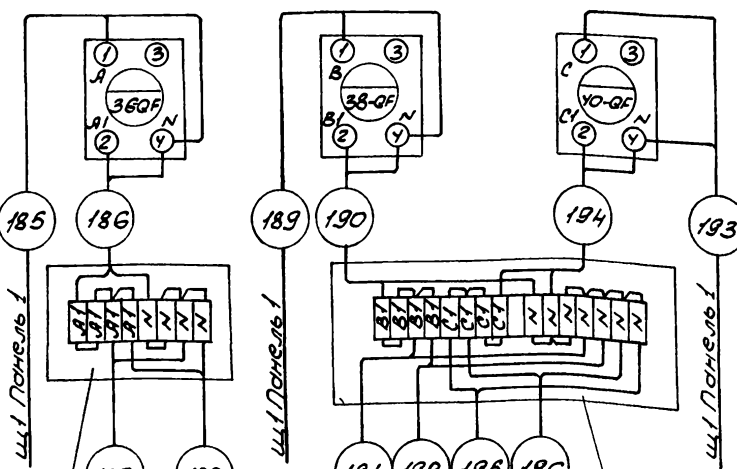


Ящик клеммный 28-ЯК(29-ЯК)

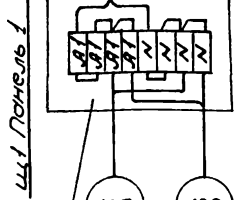


36-41 - Печи электрические

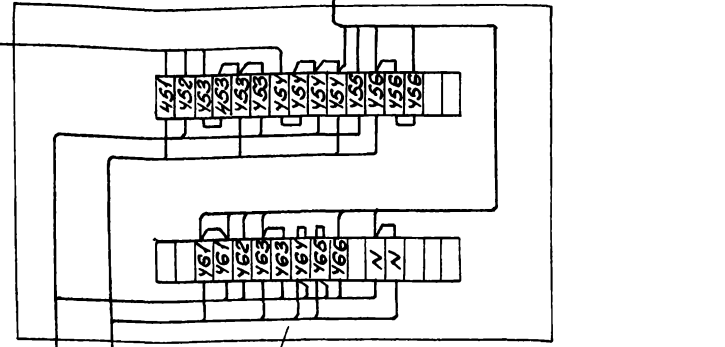
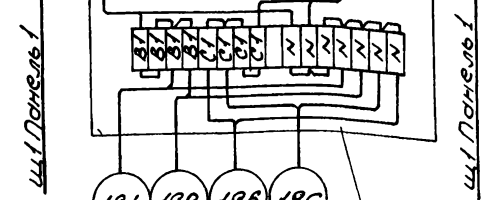
Выключатель



Ящик клеммный 36-ЯК



Ящик клеммный 38-ЯК



Ящик клеммный 30-ЯК

Шифр проекта, Подпись и дата, Шкала, лист №

Привязки

Шифр №

Моч.отд Никитин  
 А.А. Мостеренко  
 И.А. Мостеренко  
 И.А. Мостеренко  
 И.А. Мостеренко  
 И.А. Мостеренко  
 И.А. Мостеренко

ТП 503-7-14.88 ЭМ

Склад запчастей пригородной для обслуживания  
 строителей, подстанции №27 в м.п.г. 15.08.88  
 в здании штабквартиры м.п.г. 15.08.88

Станция	Лист	Листов
Р	36	

Схема электрическая  
 подключения  
 (основание)

ВНИМАНИЕ!  
 ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
 ИМЕНИ ЧУБАРЬКОСКОГО  
 ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

Альбом 4

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Кол-во кабелей число и сечение жил	Длина, М	Марка	Кол-во кабелей и сече- ние жил
<b>Питающая сеть ~380/220В</b>							
*		Щит открытый щит.пан.1					
*		Щит. пан.1					
*		Щит. пан.1					
1	Щит. пан.1	Щит освещения щит	ЯВВГ	3x16+1x10	9		
2	Щит. пан.1	ЩО2	ЯВВГ	3x6+1x4	9		
<b>Практ. загрузки</b>							
3	Щит. пан.2	Ящик клеммн. ЯК1-1	ЯВРБГ	3x35	80		
4	Щит. пан.2	ЯК1-2	ЯВРБГ	3x35	80		
5	Щит. пан.2	ЯК1	ЯВРБГ	3x4	80		
6	Щит. пан.2	ЯК1	ЯВРБГ	3x4	80		
7	Щит. пан.5	ЯК1	ЯКВВБГ	19x2,5	1 77		
8	Щит. пан.2	ЯК1	ЯВРБГ	3x4	80		
9	Пульт ПЗ	ЯК1	ЯКВВБГ	19x2,5	2 86		
10	ЯК1-1	ЯК2-1	КГ	3x10	8		
11	ЯК1-2	ЯК2-2	КГ	3x10	8		
12	ЯК1	ЯК2	МРШН	7x2,5	1 8		
13	ЯК1	ЯК2	МРШН	4x2,5	1 8		
14	ЯК1	ЯК2	МРШН	7x2,5	1 8		
15	ЯК1	ЯК2	МРШН	7x2,5	1 8		
16	Щит. пан.5	ЯК1	ЯКВВБГЭ	4x2,5	2 77		
17	ЯК1	ЯК2	МРШН-100	2x1,5	8		
18	ЯК2	Датчик К1-ВУ	МРШН-100	2x1,5	6		
19	ЯК2-1	Двигатель М1-1	КГ	3x10	7		
20	ЯК2-2	Двигатель М1-2	КГ	3x10	18		
21	ЯК2	Двигатель М1-3	КГ	3x2,5	38		
22	ЯК2	Двигатель М1-4	КГ	3x2,5	42		
23	ЯК2	Двигатель М1-5	КГ	3x2,5	40		
24	Двигатель М1-1	Тормоз УВ1-1	ЯВРБГ	3x2,5	1 3		
25	Двигатель М1-2	Тормоз УВ1-2	ЯВРБГ	3x2,5	1 3		
26	ЯК2	Выкл. конечн 1-SQ11	КГ	3x2,5+1x1,5	40		
27	ЯК2	1-SQ12	КГ	3x2,5+1x1,5	35		
28	ЯК2	1-SQ13	КГ	3x2,5+1x1,5	25		
29	ЯК2	1-SQ14	КГ	3x2,5+1x1,5	23		
30	ЯК2	Сирена НАС1	КГ	2x2,5	52		
31	Щит. пан.5	ЯК3	ЯКВВБГ	14x2,5	2 77		
32	ЯК3	Рост ПУ1	ЯКВВБГ	14x2,5	4 3		
33	ЯК3	Сирена НАС2	ЯВРБГ	3x2,5	1 5		
34	Щит. пан.3	ЯК4	ЯКВВБГ	14x2,5	3 60		

Шифр по плану. Подпись и дата. Выходим №

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Кол-во кабелей число и сечение жил	Длина М	Марка	Кол-во кабелей и сече- ние жил
35	ЯК4	Рост ПУ2	ЯКВВБГ	5x2,5	1 3		
36	ЯК4	Рост. фотореле К4-Е4	ЯКВВБГ	4x1	2 18		
37	ЯК4	Рост. фотореле К4-В4	ЯКВВБГ	4x1	1 21		
38	ЯК4	2-SQ1	ЯКВВБГ	5x2,5	1 18		
39	Щит. пан.3	Двигатель М2	ЯВРБГ	3x2,5	60		
40	Щит. пан.5	Датчик К2-ВУ	ЯКВВБГЭ	4x2,5	2 65		
41	Щит. пан.3	Двигатель М3	ЯВРБГ	3x4	20		
42	Щит. пан.5	Датчик К3-ВУ	ЯКВВБГЭ	4x2,5	2 21		
43	Щит. пан.3	ЯК5	ЯКВВБГ	10x2,5	2 20		
44	ЯК5	Рост ПУ3	ЯКВВБГ	5x2,5	1 3		
45	ЯК5	3-SQ1	ЯКВВБГ	5x2,5	1 25		
46	ЯК5	3-SQ2	ЯКВВБГ	5x2,5	1 27		
47	ЯК5	НАС3	ЯВРБГ	3x2,5	1 8		
48	ЯК1	ЯК6	ЯКВВБГ	14x2,5	4 25		
49	ЯК6	1-SQ1	ЯКВВБГ	4x2,5	5		
50	ЯК6	1-SQ2	ЯКВВБГ	4x2,5	5		
51	ЯК6	1-SQ3	ЯКВВБГ	4x2,5	5		
52	ЯК1	ЯК7	ЯКВВБГ	10x2,5	3 25		
53	ЯК7	1-SQ4	ЯКВВБГ	4x2,5	5		
54	ЯК7	1-SQ5	ЯКВВБГ	4x2,5	5		
55	ЯК1	1-SQ6	ЯКВВБГ	5x2,5	1 25		
56	ЯК1	1-SQ7	ЯКВВБГ	5x2,5	1 25		
57	ЯК1	ЯК8	ЯКВВБГ	14x2,5	4 25		
58	ЯК8	1-SQ8	ЯКВВБГ	4x2,5	5		
59	ЯК8	1-SQ9	ЯКВВБГ	4x2,5	5		
60	ЯК8	1-SQ10	ЯКВВБГ	4x2,5	5		
61	Щит. пан.3	ЯК9	ЯКВВБГ	5x2,5	1 28		
62	Щит. пан.4	ЯК9	ЯКВВБГ	5x2,5	1 28		
63	Щит. пан.5	ЯК9	ЯКВВБГ	7x2,5	1 28		

В графе длина кабеля сделана надбавка 6% (на изгибы, повороты и отходы) согласно письму Госстроя СССР от 17.12.79 № 89-Д.

\* Марка кабеля и длина определяются, а сечение и жильность уточняются при привязке проекта.

**ТП 503-7-14.88 ЭМ**

Клад запорителей прирельсовый для обозначения  
строительства (новобуд) вместимостью 2,5 тыс. куб. м  
с разделом: штабелирующим оборудованием

Никитин	Никитин	Игорь
И. спец	Нестеренко	Игорь
И. компр	Нестеренко	Игорь
И. инж	Бобрик	Игорь
И. к. бр	Валентин	Игорь
И. инж	Шукина	Игорь
И. инж	Заллер	Игорь
И. инж	Петрова	Игорь

Привязан

Шифр №

Кабельный журнал  
(начало)

ВНИПИ  
ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ИМЕНИ Ф.Б. ЯКОВЛЕВСКОГО

Страница 37

Альбом 1

№ п/п, № лодж. Подпись и дата Взам. инв. №

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Кол-во кабелей и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил	Длина, м
64	ЯК9	Пост ПУ4	АКВВБГ	10x2,5	2	4		
65	ЯК9	Двигатель М4	КГ	3x1,5		11		
66	ЯК9	Двигатель М4	КГ	3x1,5		9		
67	Щ1, пан.3	ЯК10	АКВВБГ	5x2,5	1	25		
68	Щ1, пан.4	ЯК10	АКВВБГ	5x2,5	1	25		
69	Щ1, пан.5	ЯК10	АКВВБГ	7x2,5	1	25		
70	ЯК10	Пост ПУ5	АКВВБГ	10x2,5	2	4		
71	ЯК10	Двигатель М5	КГ	3x1,5		11		
72	ЯК10	Двигатель М5	КГ	3x1,5		9		
73	Щ1, пан.3	ЯК11	АКВВБГ	5x2,5	1	21		
74	Щ1, пан.4	ЯК11	АКВВБГ	5x2,5	1	21		
75	Щ1, пан.5	ЯК11	АКВВБГ	7x2,5	1	21		
76	ЯК11	Пост ПУ6	АКВВБГ	10x2,5	2	4		
77	ЯК11	Двигатель М6	КГ	3x1,5		11		
78	ЯК11	Двигатель М6	КГ	3x1,5		9		
79	Щ1, пан.3	ЯК12	АКВВБГ	5x2,5	1	17		
80	Щ1, пан.4	ЯК12	АКВВБГ	5x2,5	1	17		
81	Щ1, пан.5	ЯК12	АКВВБГ	7x2,5	1	17		
82	ЯК12	Пост ПУ7	АКВВБГ	10x2,5	2	4		
83	ЯК12	Двигатель М7	КГ	3x1,5		11		
84	ЯК12	Двигатель М7	КГ	3x1,5		9		
85	Щ1, пан.3	ЯК13	АКВВБГ	5x2,5	1	17		
86	Щ1, пан.4	ЯК13	АКВВБГ	5x2,5	1	17		
87	Щ1, пан.5	ЯК13	АКВВБГ	7x2,5	1	17		
88	ЯК13	Пост ПУ8	АКВВБГ	10x2,5	2	4		
89	ЯК13	Двигатель М8	КГ	3x1,5		11		
90	ЯК13	Двигатель М8	КГ	3x1,5		9		
91	Щ1, пан.3	ЯК14	АКВВБГ	5x2,5	1	35		
92	Щ1, пан.4	ЯК14	АКВВБГ	5x2,5	1	35		
93	Щ1, пан.5	ЯК14	АКВВБГ	7x2,5	1	35		
94	ЯК14	Пост ПУ9	АКВВБГ	10x2,5	2	4		
95	ЯК14	Двигатель М9	КГ	3x1,5		11		
96	ЯК14	Двигатель М9	КГ	3x1,5		9		
97	Щ1, пан.3	ЯК15	АКВВБГ	5x2,5	1	31		
98	Щ1, пан.4	ЯК15	АКВВБГ	5x2,5	1	31		
99	Щ1, пан.5	ЯК15	АКВВБГ	7x2,5	1	31		
100	ЯК15	Пост ПУ10	АКВВБГ	10x2,5	2	4		
101	ЯК15	Двигатель М10	КГ	3x1,5		11		
102	ЯК15	Двигатель М20	КГ	3x1,5		9		
103	Щ1, пан.3	ЯК16	АКВВБГ	5x2,5	1	29		
104	Щ1, пан.4	ЯК16	АКВВБГ	5x2,5	1	29		
105	Щ1, пан.5	ЯК16	АКВВБГ	7x2,5	1	29		
106	ЯК16	Пост ПУ11	АКВВБГ	10x2,5	2	4		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Кол-во кабелей и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил	Длина, м
107	ЯК16	Двигатель М11	КГ	3x1,5		11		
108	ЯК16	Двигатель М21	КГ	3x1,5		9		
109	Щ1, пан.3	ЯК17	АКВВБГ	5x2,5	1	26		
110	Щ1, пан.4	ЯК17	АКВВБГ	5x2,5	1	26		
111	Щ1, пан.5	ЯК17	АКВВБГ	7x2,5	1	26		
112	ЯК17	Пост ПУ12	АКВВБГ	10x2,5	2	4		
113	ЯК17	Двигатель М12	КГ	3x1,5		11		
114	ЯК17	Двигатель М22	КГ	3x1,5		9		
115	Щ1, пан.3	ЯК18	АКВВБГ	5x2,5	1	22		
116	Щ1, пан.4	ЯК18	АКВВБГ	5x2,5	1	22		
117	Щ1, пан.5	ЯК18	АКВВБГ	7x2,5	1	22		
118	ЯК18	Пост ПУ13	АКВВБГ	10x2,5	2	4		
119	ЯК18	Двигатель М13	КГ	3x1,5		11		
120	ЯК18	Двигатель М23	КГ	3x1,5		9		
121	Щ1, пан.3	Щит П1	АКВВБГ	14x2,5	2	9		
122	Щ1, пан.3	П1	АКВВБГ	19x2,5	2	9		
123	Щ1, пан.4	П1	АКВВБГ	14x2,5	4	8		
124	Щ1, пан.5	П1	АКВВБГ	19x2,5	4	7		
125	Щ1, пан.5	П1	АКВВБГ	19x2,5	3	7		
126	Щ1, пан.5	П1	АКВВБГ	14x2,5	4	7		
127	Щ1, пан.5	П3	АКВВБГ	27x2,5	8	11		
128	Щит П3	Пост ПУ1	АКВВБГ	14x2,5	4	80		
Вибромашина накладная								
129	Щ1, пан.1	Щит с рубильн. 24-Q	АВРБГ	3x35+1x10		21		
130	24-Q	Щ1, пан.1	АВРБГ	3x4		21		
131	24-Q	Щ1, пан.4	АВРБГ	3x16		24		
132	Щ1, пан.1	24-ЯК1	АВРБГ	3x4+1x2,5		19		
133	24-ЯК1	Эл. табль 24	КГ	3x2,5+1x1,5		30		
134	Эл. табль 24	24-ЯК1	КГ	3x2,5+1x1,5	2	30		
135	24-ЯК1	Щит П2	АКВВБГ	10x2,5	3	30		
136	24-ЯК1	24-SQ1	АВВБГ	3x2,5	1	10		
137	24-ЯК1	24-SQ2	АВВБГ	3x2,5	1	12		
138	24-ЯК1	24-SQ3	АВВБГ	3x2,5	1	20		

Привязан

Инв. №

Т П 503-7-14.88 ЭМ

Склад заполнителей приобретенный для автомобильного строительства (мобильный) вместимостью 125 тыс куб м с радиально-штабелерной системой хранения

Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

Кабельный журнал (продолжение)

ВНИПИ ТРАКПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ имени ЧЕБ ЯКОВСКОГО Калининской области

Р 38



24-ЯН 4

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Кол-во кабелей число и сечение жил	Длина м	Марка	Кол-во кабелей число и сечение жил	Длина м
139	24-ЯН1	24-SQ4	КГ	3x2,5+1x1,5	35			
140	24-ЯН1	24-SQ5	КГ	3x2,5	1 35			
141	Щ1, пан.4	24-ЯН2	АВРБГ	3x35+1x10	21			
142	24-ЯН2	Двигатель М24	КГ	3x4+1x2,5	33			
143	Щ1, пан.4	Щит П2	АВВБГ	7x2,5	2 6			
Виброразгрузчик								
144	Щ1, пан.1	Ящик с рубильн. 25-Q	АВРБГ	3x70+1x25	21			
145	25-Q	Щ1, пан.1	АВРБГ	3x4	21			
146	25-Q	Щит П5П	АВРБГ	3x35+1x10	12			
147	Щ1, пан.1	25-ЯН1	АВРБГ	3x4+1x2,5	21			
148	25-ЯН1	Эл. таль 25	КГ	3x2,5+1x1,5	30			
149	Эл. таль 25	25-ЯН1	КГ	3x2,5+1x1,5	30			
150	25-ЯН1	Щит П2	АВВБГ	7x2,5	2 20			
151	25-ЯН1	25-SQ1	АВВГ	3x2,5	1 10			
152	25-ЯН1	25-SQ2	АВВГ	3x2,5	1 12			
153	25-ЯН1	25-SQ3	АВВГ	3x2,5	1 20			
154	25-ЯН1	25-SQ4	КГ	3x2,5	1 35			
155	Щит П5П	25-ЯН2	АВРБГ	3x35+1x10	22			
156	25-ЯН2	Двигатель М25	КГ	3x16+1x6	33	Компл. с виброразгрузч		
Линии подвешивания								
157	Щ1, пан.1	Ящик с рубильн. 26-Q	АВРБГ	3x4+1x2,5	15			
158	Щ1, пан.1	Ящик с рубильн. 27-Q	АВРБГ	3x4+1x2,5	26			
Компьютеры								
159	Щ1, пан.1	Ящик с рубильн. 28-Q	АВРБГ	3x4+1x2,5	20			
160	28-Q	Эл. таль 28	КГ	3x2,5+1x1,5	30			
161	28-Q	Щ1, пан.4	АВРБГ	3x4	20			
162	Щ1, пан.4	28-ЯН	АВРБГ	3x4+1x2,5	20			
163	28-ЯН	Двигатель М28	КГ	3x2,5+1x1,5	35			
164	Щ1, пан.4	Пост. многопуч. 28-SB1,2	АВВББГ	4x2,5	1 20			
165	Щ1, пан.1	Ящик с рубильн. 29-Q	АВРБГ	3x4+1x2,5	26			
166	29-Q	Эл. таль 29	КГ	3x2,5+1x1,5	30			
167	29-Q	Щ1, пан.4	АВРБГ	3x4	26			
168	Щ1, пан.4	29-ЯН	АВРБГ	3x4+1x2,5	26			
169	29-ЯН	Двигатель М29	КГ	3x2,5+1x1,5	35			
170	Щ1, пан.4	Пост. многопуч. 29-SB1,2	АВВББГ	4x2,5	1 26			

Ушб. № 100001. По адресу: г. Якутск, ул. Мухоморова, д. 10

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Кол-во кабелей число и сечение жил	Длина м	Марка	Кол-во кабелей число и сечение жил	Длина м
Дренажный насос								
171	Щ1, пан.4	Двигатель М30	АВРБГ	3x10+1x6	45			
172	Щ1, пан.4	30-ЯН	АВВБГ	10x2,5	1 45			
173	30-ЯН	Щит П2	АВВББГ	14x2,5	3 49			
174	30-ЯН	Пост. многопуч. 30-SB1,2	АВВББГ	5x2,5	1 5			
175	30-ЯН	Блок электронный 30-В1	ПВЗ	10(1x1,5)	30			
176	30-В1	Датчик 30-В1.1	ПВЗ	1x1,5	6			
177	30-В1	Датчик 30-В1.2	ПВЗ	1x1,5	6			
178	30-В1	Датчик 30-В1.3	ПВЗ	2(1x1,5)	16			
Приточная установка П1								
179	Щ1, пан.4	Двигатель М31	АВРБГ	3x4+1x2,5	10			
180	Щ1, пан.4	Пост. многопуч. 31-SB1,2	АВВББГ	4x2,5	1 8			
Печи электрические								
181	Щ1, пан.1	Печь электр. 32-ЕК	АВВГ	2x2,5	15			
182	Щ1, пан.1	33-ЕК	АВВГ	2x2,5	15			
183	Щ1, пан.1	34-ЕК	АВВГ	2x2,5	15			
184	Щ1, пан.1	35-ЕК	АВВГ	2x2,5	15			
185	Щ1, пан.1	Выкл. автомат. 36-QF	АВВГ	2x2,5	15			
186	36-QF	36-ЯН	АВВГ	2x2,5	3			
187	36-ЯН	36-ЕК	АВВГ	2x2,5	3			
188	36-ЯН	37-ЕК	АВВГ	2x2,5	3			
189	Щ1, пан.1	38-QF	АВВГ	2x2,5	15			
190	38-QF	38-ЯН	АВВГ	2x2,5	3			
191	38-ЯН	38-ЕК	АВВГ	2x2,5	3			
192	38-ЯН	39-ЕК	АВВГ	2x2,5	3			
193	Щ1, пан.1	40-QF	АВВГ	2x2,5	15			
194	40-QF	38-ЯН	АВВГ	2x2,5	3			
195	38-ЯН	40-ЕК	АВВГ	2x2,5	3			
196	38-ЯН	41-ЕК	АВВГ	2x2,5	3			

Привязан  
Ушб. №

ТП 503-7-14.88 ЭМ

Склад запорных и привязочных для автоматического строительства (различной степени готовности) кабельных трасс в радиально-штабелюющей кабельной

Имя Фамилия Имя Отчество  
 Нач. отд. Никитин  
 Нач. отд. Петров  
 Нач. отд. Иванов  
 Нач. отд. Сидоров  
 Нач. отд. Волосников  
 Нач. отд. Золотов  
 Нач. отд. Петухов

Стр. № 39

Кабельный журнал (оконченные)

ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКОВЛЕВСКОГО ЧУКОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ



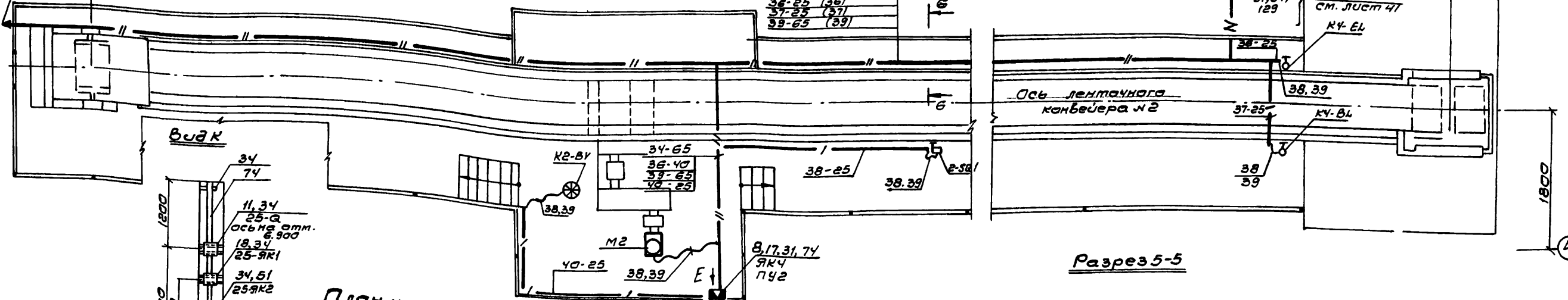


Альбом 4

Продолжение  
см. лист 43  
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 16, 31, 128

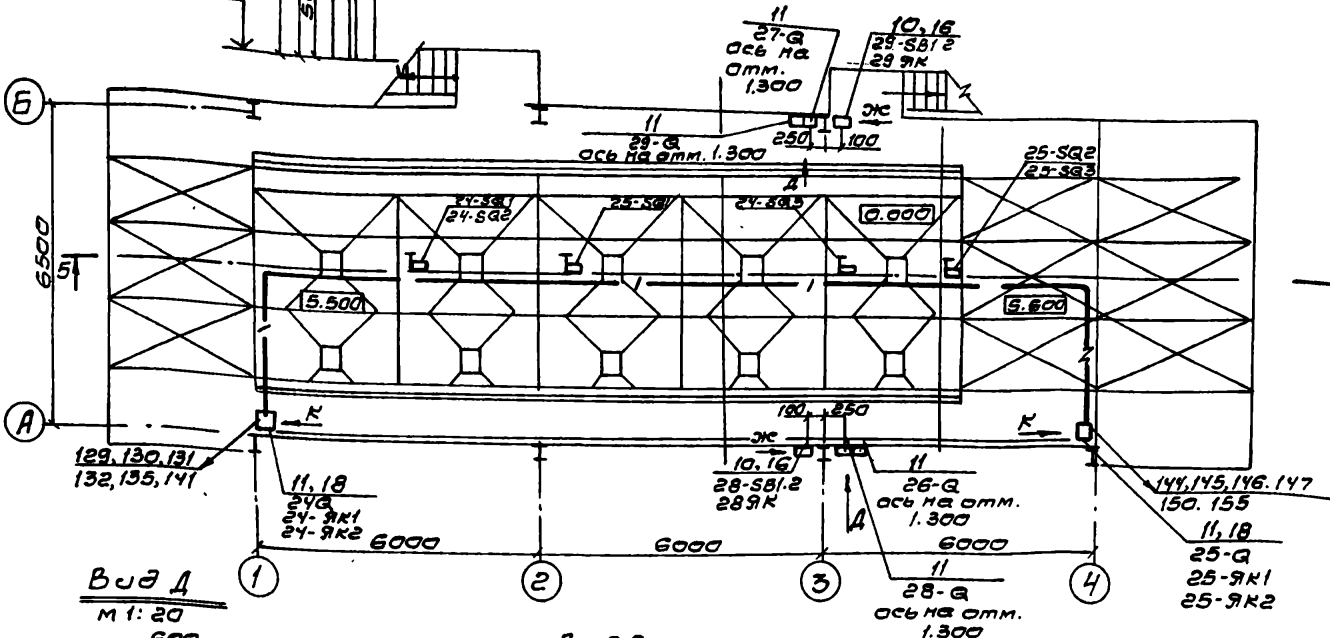
- 3-65 (3)
- 4-65 (4)
- 5-65 (5, 6, 8)
- 9-65 (7, 9, 31)
- 16-65 (16, 40)
- 41-65 (128)
- 34-65 (34)
- 36-25 (36)
- 37-25 (37)
- 39-65 (39)

Продолжение  
см. лист 47



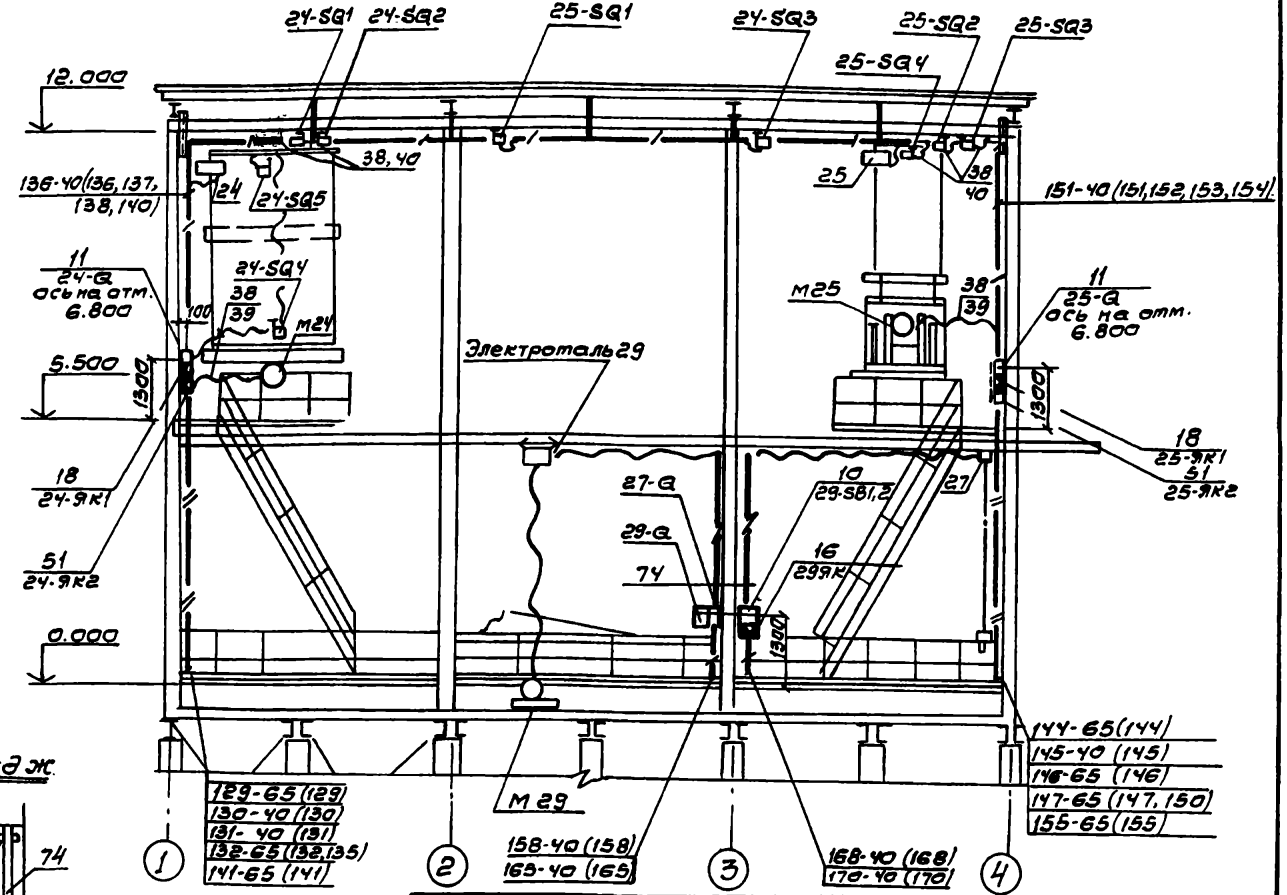
План на отм. 0.000: 5.500

Разрез 5-5



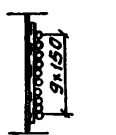
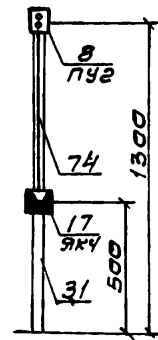
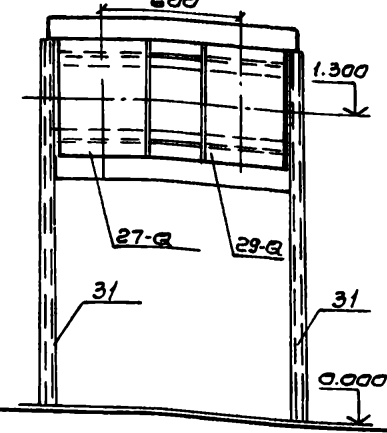
Вид Д  
М 1: 20

Вид Е  
М 1: 20



Разрез 6-6

Вид Ж



1. Заземление  
см. лист 44

Привязан

Лин. №:

ТП 503-7-14.88 ЭМ	
Исполн. Никитин	Инж. Нестеренко
Пр. спец. Нестеренко	Инж. Бобрик
Н.контр. Нестеренко	Рук.вр. Волынецов
Инж. Петухова	Инж. Шишкина
Инж. Шишкина	

Клад заготовителей, прирельсовый для автодорожного строительства (мобильный) вместимостью 125 тыс. куб. м с радиальной штабелерной системой.

ВНИПИ  
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ИМЕНИ Ф.Б.КУБОВСКОГО  
Уральского отделения





Альбом 4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Прим.
<u>Изделия ГЭМ</u>					
16		Коробка клеммная КЭН08У2 29ЯК, 29ЯК, 36ЯК	3		
17		Коробка клеммная КЭН16У2 38ЯК; ЯК3; ЯК4; ЯК6... ЯК8	6		
18		Коробка клеммная КЭН32У2 24-ЯК1, 25-ЯК1, 30ЯК; ЯК5; ЯК9... ЯК18	14		
19		Коробка клеммная КЭН48У2 ЯК2	1		
20		Напряжная муфта К 804У3	1		
21		Зажим К676У3	2		
22		Якорь К675У3	2		
23		Кабельная стойка К1150У3 $\rho = 400$	17		
24		Соединитель переходок К168У3	100		
25		Кабельная полка К116У3 $\rho = 250$	34		
26		Лоток НЛ20-П2У3	86		
27		Прижим НЛ-ПР4У3	172		
28		Скоба К1157У3	34		
29		Подвеска К1165У3	60		
30		Стойка напольная У2192У3	2		
31		Стойка напольная КЭ14УХЛ2	6		
32		Коробка У996МУ3	1		
33		Профиль К24У2	20		
34		Профиль К239У2	10		
35		Профиль К235У2	5		
36		Скоба К142У2	40		
37		Полоски-паяжки К395 УХЛ2	30		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Прим.
38		Шланг электро-монтажный ШЭ МЭ2У2	150		М
39		Муфта вводная МВ32У2	15		
40		Муфта трубная МТ32У2	35		
41		Перемычка заземляющая ПГС-25-900У2,5	20		
42		Флажок Ф25У1	40		
43		Коробка КЭН05У3 $\rho = 2000$	4		
44		Томитик С437У2	20		
<u>Изделия по чертежам.</u>					
45	5.407-7 л.14	Глубокий теплопроводитель	6		
46	5527.00037	Установка электро-оборудования. Прокладка кабелей	2		
47	4.407-255-047	Кожух для защиты кабелей исп.9	1		
48	5.407-88.620	Потолочный односторонний блок кабельных конструкций с полками	6		
49	5.407-88.290	Потолочная односторонняя двусторонняя кабельная конструкция высотой 480мм исп.03	2		
50	ТП503-7.14.88 ЭМ л.3	Ящички клеммные 19л ; 29л	1		
51	5.407-65.60	Ящик с зажимами для проводников сечением 50 кв.мм	2		24-ЯК2 25-ЯК2
52	5.407-88.620	Потолочный односторонний блок кабельных конструкций с полками исп.01	1		см. прим. 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Прим.
<u>Стандартные изделия</u>					
53		Болт ГОСТ 7198-70 М20 x 25	10		
54		М 11 x 25	20		
55		М 10 x 25	10		
56		М 7 x 25	20		
57		М 5 x 25	70		
58		Гайка ГОСТ 5915-70 М20	10		
59		М 11	20		
60		М 10	10		
61		М 7	20		
62		М 5	70		
63		Шайба ГОСТ 11371-68 20	10		
64		11	20		
65		10	10		
66		7	20		
67		5	70		
<u>Материалы</u>					
68		Проволока Б.0-14-1 ГОСТ 3282-74 $\rho = 5000$	1		
69		Лента ГОСТ 6009-74 3x25	50		М
70		Провод АПВ (1x16)	10		М
71		Провод МГ (1x16)	5		М
72		Доска асбестоцементная ГОСТ 18124-75 1200x2000	50		
73		Труба водопроводная ГОСТ 3262-75 МР-65 x 3.2	450		М
74		Труба электросварная ГОСТ 10704-76 Т 48 x 2,8	200		М
75		Т 32 x 2,0	50		М

Шт. и л. в табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инв. №:	
---------	--

**ТП 503-7-14.88 ЭМ**

Нач. отд.	Никитин	Инж.	
Гл. спец.	Нестеренко	Инж.	
Н. контр.	Нестеренко	Инж.	
Инж.	Роброк	Инж.	08.81
Рук. бриг.	Валаскинов	Инж.	
Инж.	Петухова	Инж.	
Инж.	Шиликин	Инж.	

След заполняется при разработке для авторизованной строительной (мобильной) бригады с радиально-штативными кабелями в рам.

Италия Лист: Листов

Р 46

Спецификация к листам 40...44 (ОКОНЧИТЬ)

ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТ РОСПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО Челябинск

Лист 4

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
			Вид работ	ед. изм.	
1	Машины электрические				
2					
3	Электрические машины				
4	массой в т до:				
5	0,1	шт	796		6
6	0,25	шт	796		5
7	0,5	шт	796		3
8	Тормоз электрический	шт	796		2
9	Вибраторы	шт	796		20
10	Печи электрические	шт	796		10
11	Выключатели пылевые	шт	796		19
12	Выключатели конечные	шт	796		7
13	Реле скорости с дат- чиком	шт	796		3
14	Фотореле	шт	796		1
16					
17					
18	Аппараты напряжением				
19	до 1000В				
20					
21	Выключатели автоматиче- ские 2х полюсные	шт	796		3
22	на ток до 50А				
24	Посты управления	шт	796		17
25	Сирены	шт	796		3
26	Сигнализатор уровня	шт	796		1
27	Ящик с рубильником на ток до 100А	шт	796		4
29	Щит станций управ- ления глубиной до 600мм	пан.			5
31	Пульты управления	шт	796		3
32					
33					
34	Провода неизолированные				
35					
36	Провод сечением в квмм до:				
37	35	мм	008		0,01

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
			Вид работ	ед. изм.	
38	Кабели и провода				
39					
40	Кабели, прокладываемые				
41	по конструкциям				
42	сечением до:				
43	16 кв. мм	мм	008		2,64
44	70 кв. мм	мм	008		0,31
45	Кабели, прокладываемые				
46	в трубах сечением до:				
47	16 кв. мм	мм	008		0,76
48	Тягоподвод гибкого				
49	кабеля на роликах	мм	008		0,32
50	Провода сечением до:				
51	16 кв. мм	мм	008		0,14
52	Кабельные разделки	шт	796		400
53					
54					
55	Прокат черных металлов				
56					
57	Сталь прокатная разная	т	168		
58	Металлоконструкции ГЭМ	т	168		
59					
60					
61	Трубы				
62					
63	Трубы стальные	мм	008		0,76
64					
65					
66	Подъемно-транспортные				
67	механизмы				
68					
69	Толь электрическая	шт	796		4
70					
71					

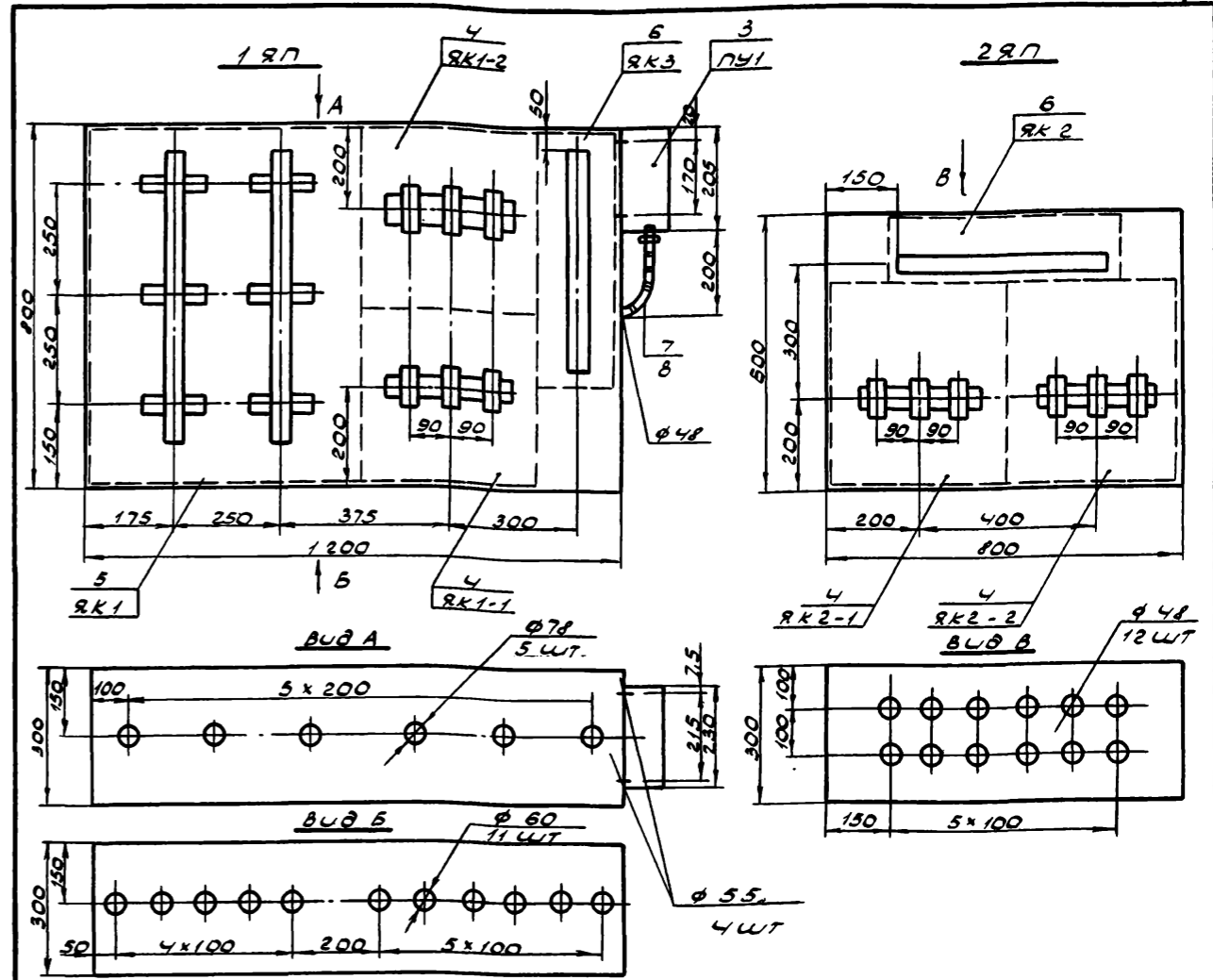
Инв. № табл. Подписи и даты

				ТП 503-7-14.88 ЭМВР		
				(Имя заказчика, наименование, адрес, телефон, факс, почтовый адрес, наименование и адрес исполнителя)		
				Страницы: 1 из 1		
				Лист: 1 из 1		
				Ведомость объемов электромонтажных работ		
				Исполнитель: ТЭМЭПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКОВЛЕВСКОГО Усадебное отделение		
				Имя: Петухов		



Альбом 4

Обозначение чертежа	Наименование	Примечание
4.407-255-047	Коржук для защиты кабелей исп. 9	1
5.407-7 лист 14	Гибкий токопровод к электротоллям 0,5-5Т. Длина монорейсы 12-18 м исп. 6	6
5.407-7 лист 13	Гибкий токопровод к электротоллям 0,5-5Т. Длина монорейсы 6-12 м. исп. 1	2
5.407-88.620	Потолочный односторонний блок кабельных конструкций с полками	6
5.407-88.620	Потолочный односторонний блок кабельных конструкций с полками исп. 01	1
5.407-65.60	Ящик с зажимами для проводников сечением 50 кв.мм	2
ТН 503-7-14.88 лист	Ящички клеммные 19П, 29П	1



Кол. в запасе	Прим.	Обозначение	Наименование	Кол. в запасе	
				19П	29П
1		ЯЩИК ПРОТЯЖИМЫЙ К 65142	1		
2		ЯЩИК ПРОТЯЖИМЫЙ К 65742		1	
3		ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКС-21, 331-5442 ЛУ1	1		
4	5.407-65.60СБ	ЯЩИК С ЗАЖИМАМИ ДЛЯ ПРОВОДНИКОВ СЕЧЕНИЕМ 50 кв.мм	2	2	БЕЗ ПОЛКИ ЧИЛЛТ
5	5.407-31 Л.14	ЯЩИК НА 80 НОБОРНЫХ ЗАЖИМОВ	1		БЕЗ ПОЛКИ ЧИЛЛТ
6	5.407-31 Л.11	ЯЩИК НА 50 НОБОРНЫХ ЗАЖИМОВ	1	1	БЕЗ ПОЛКИ ЧИЛЛТ
7		ШЛАНГ ЭЛЕКТРОМОНТОЖНЫЙ ШЭМ 3242	0,2		М
8		МЫРТА ВВОДНАЯ МВ322	1		
9		СОЛЕНКОИ ПРИВЕРТНЫЕ ЧР6.342Т	5	6	
10		ВУНТ ГОСТ 17473-80 М.5x10	4		
11		ГОУКО ГОСТ 5915-70 М.5	4		

Универсаль. Подп. и дата изготовления

**ТН 503-7-14.88 ЭМИ**

Склад заполнителей приельсовый для авторазборного строительства (мобильный) вместимостью 12,5 тыс. куб. м с радиальной штабелерной конструкцией

Привязан	Сторона	Лист	Листов
	Р	1	2

ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКОВЛЕВСКОГО ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОТДЕЛЕНИЕ

Ведомость узлов МЭЗ

Универсаль. Подп. и дата изготовления

**ТН 503-7-14.88 ЭМИ**

Склад заполнителей приельсовый для авторазборного строительства (мобильный) вместимостью 12,5 тыс. куб. м с радиальной штабелерной конструкцией

Привязан	Сторона	Лист	Листов
	Р	2	2

ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКОВЛЕВСКОГО ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОТДЕЛЕНИЕ

Ящички клеммные 19П, 29П

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План расположения на отметках 0.300; 0.600.	
4	План на отметке -3.600	
5	План площадок на отметке 6.000. Разрез 1-1.	
6	Электрпомещение, ПУ. Планы расположения.	
7	Открытый склад. План расположения.	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП503-7-14.88 ЭО. ВР лист 1	Ведомость объемов электромонтажных работ	
ТП503-7-14.88 ЭО. У лист 1	Ведомость конструкций и изделий, подлежащих изготовлению в МЭЗ	
ТП503-7-14.88 ЭО. У лист 2	Конструкция для установки трансформатора ОСОВ-0,25 на строительном основании	
ТП503-7-14.88 ЭО. У лист 3	Установка ящика ЯТП-0,25 на конструкции	
ТП503-7-14.88 ЭО. У лист 4	Концевое крепление троса к металлическому основанию	
ТП503-7-14.88 ЭО. У лист 5	Конструкция для установки ЯП50Б на строительном основании	
ТП503-7-14.88 ЭО. У лист 6	Установка щитка ЯОУ-8501-8504 на строительном основании	
ТП503-7-14.88 ЭО. У лист 7	Установка кронштейна со светильником с лампой накаливания	
ТП503-7-14.88 ЭО. У лист 8	Установка прожектора ПАН-1000А на конструкции	

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП503-7-14.88 ЭО. У лист 9	Стобка К987 со светильником с лампой накаливания для установки на бибрирующем ограждении	
ТП503-7-14.88 ЭО. У лист 10	Кронштейн для крепления светильника с ЭЛ на колонне или стене	
ТП503-7-14.88 ЭО. У лист 11	Коробка с выключателем	
ТП503-7-14.88 ЭО. У лист 12	Коробка со штепсельной розеткой	
ТП503-7-14.88 ЭО. СО	Спецификация оборудования по основному комплекту чертежей марки ЭО.	
ТП503-7-14.88 ЭО. ВМ	Ведомость потребности в материалах по основному комплекту чертежей марки ЭО.	

Изм. № 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

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 Бобрик Ю.П.

Привязан	
СНБ. №	
Т П 503-7-14.88 ЭО	
Склад заполнителей приделосовый для автомобильного строительства (мобильный) вместимостью 145 тыс. куб. м с радиально-штабелерными конвейерами	
Исполнитель	Станция
И.И. Бобрик	Лист
И.С. Кривский	1
И.К. Кривский	7
И.В. Крамкова	
И.И. Чусова	
Общие данные (начало)	
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ имени Ф.Я. Яковлевского Челябинского отделения	

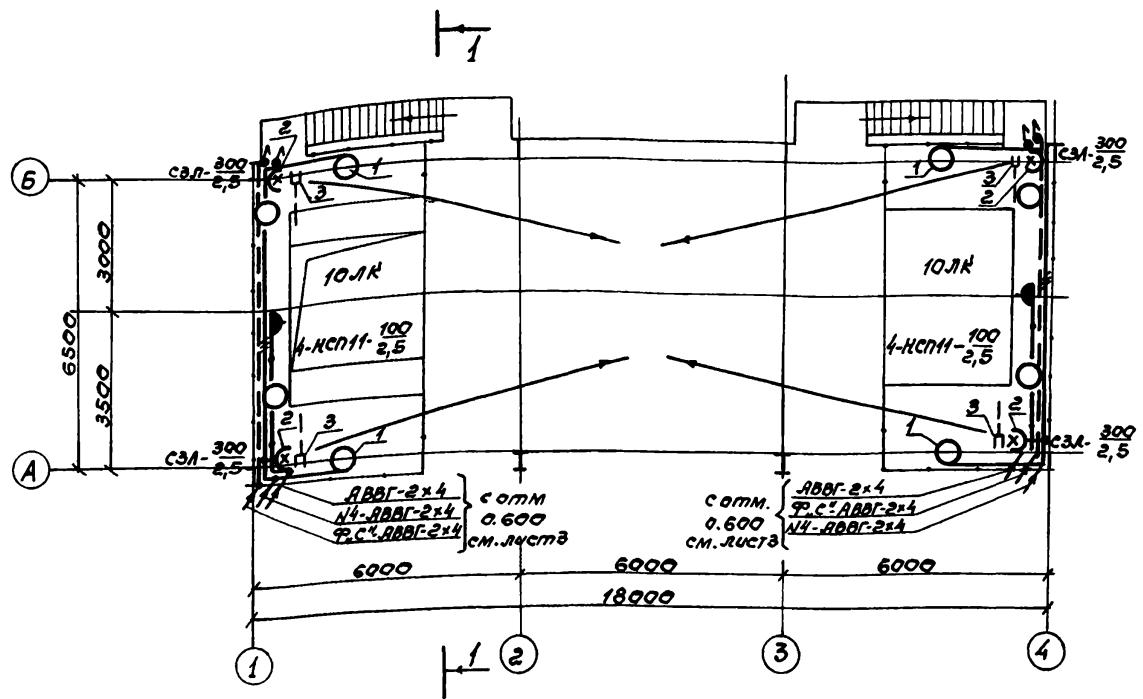




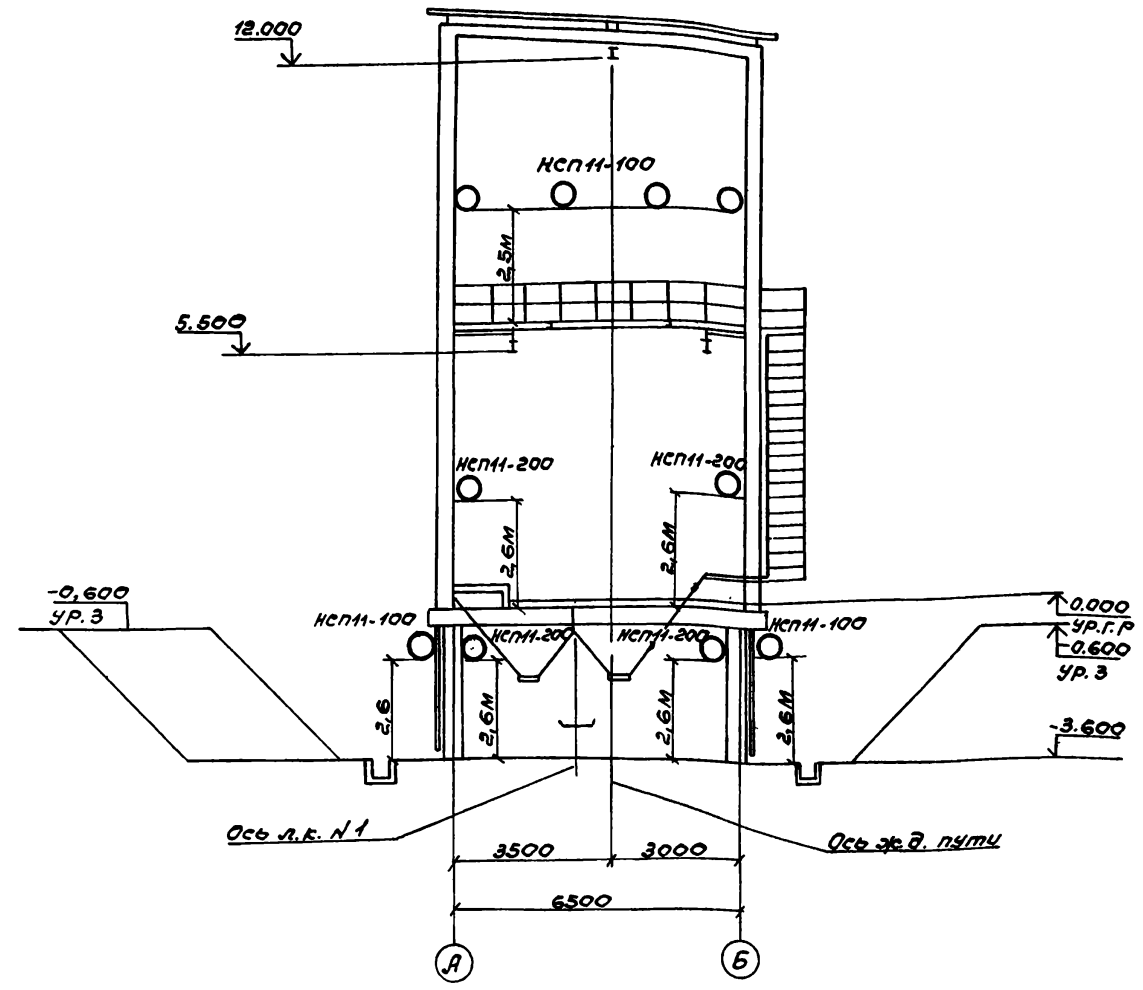


Альбом 1

План площадок на отм. 6,000



Разрез 1-1

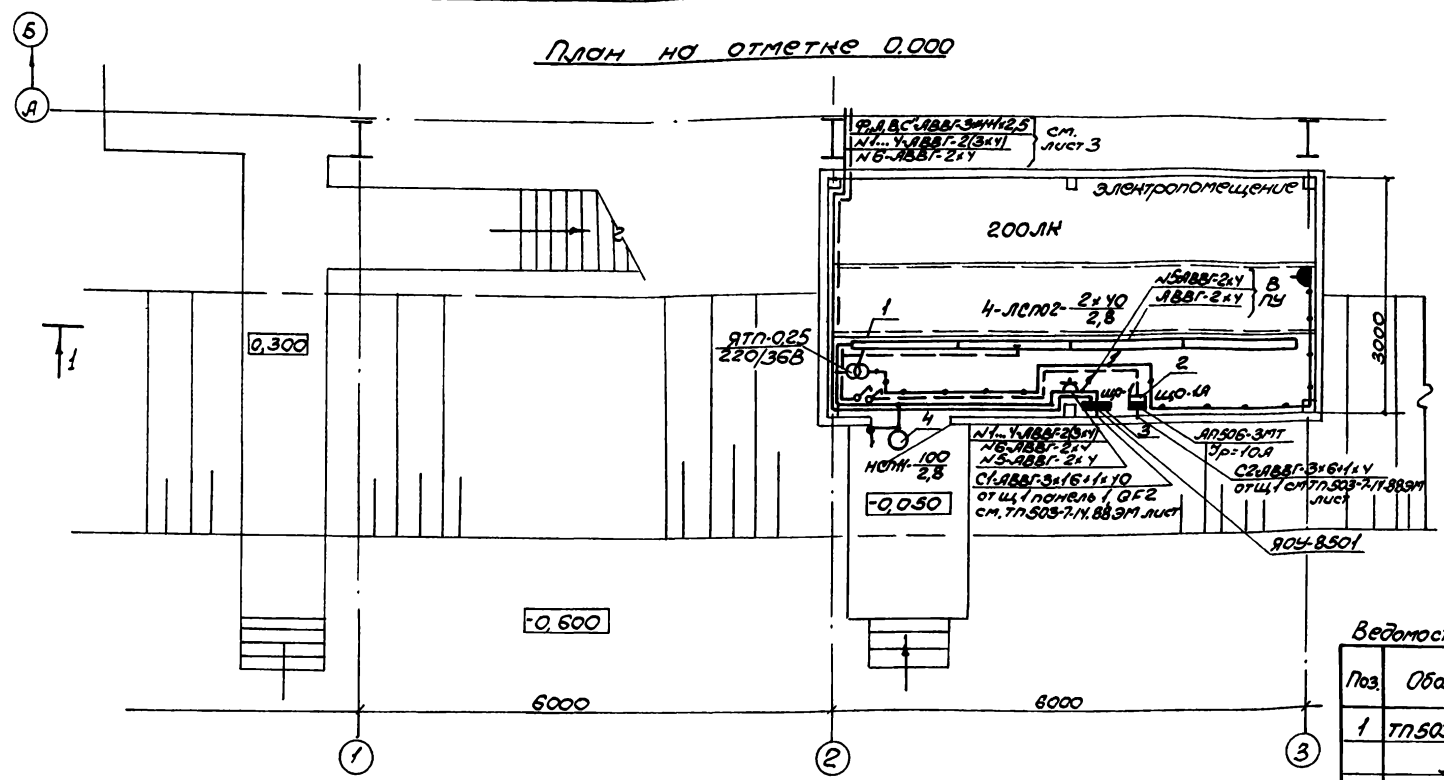


Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения

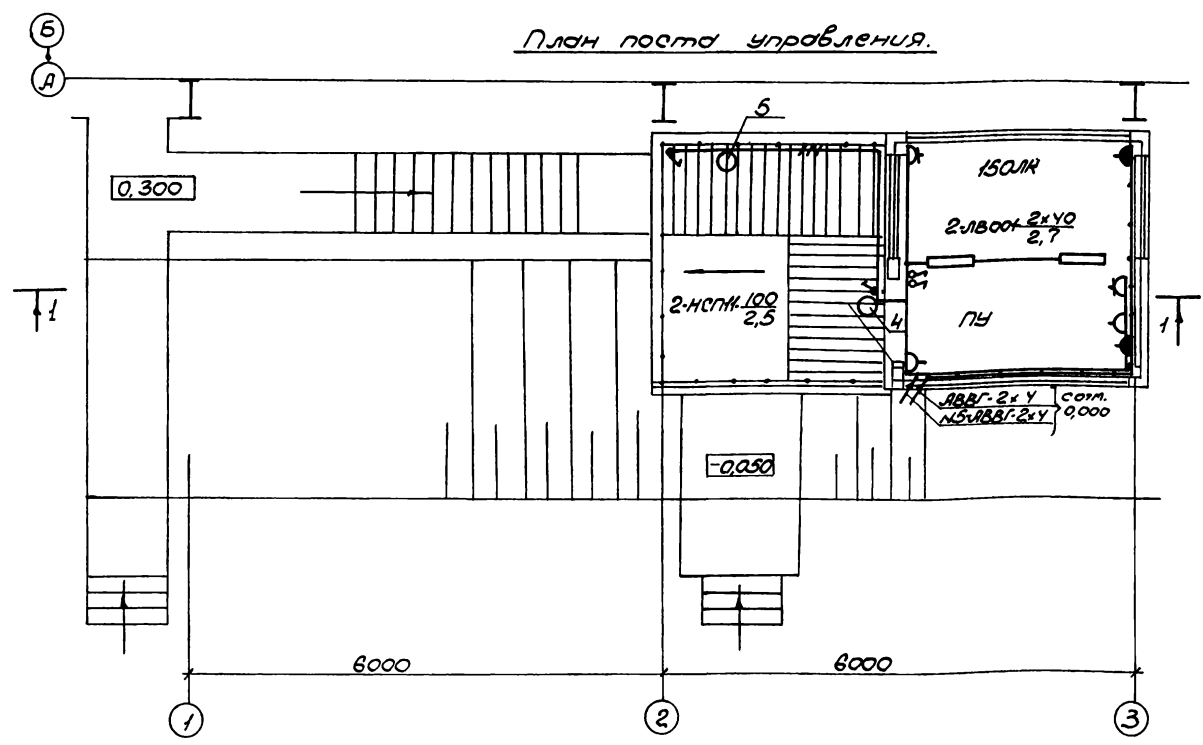
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 9	Комплект установки светильника НСП11-100 на стойке	8	
2	ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 10	Комплект установки светильника СЗЛ-300 на крюкштейне на металлической колон- ке	4	
3	ТП.503-7-14.88 ЭО.У.Л.А	Концевое крепление троса к металлической колонке	4	

Прибязан		Кач.отд. Скорняков		Т.П. 503-7-14.88 ЭО	
		Ин.инж. Бобрик		Склад заполнителей приреческий для автомобильного	
		Ин.спец. Крынский		строительства (мобильный) вместимостью 125 тыс. куб. м	
		Ин.контр. Крынский		с радиально-штабелерными конвейерами	
Инв.№		Ин.проект. Храмкоба		Этап Лист Листов	
		Ин.инж. Куснева		Р 5	
				План площадок на отметке 6.000. Разрез 1-1	
				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТ ПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКОВЛЕВСКОГО Кемеровская область	

План на отметке 0.000



План поста управления.



Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ТП503-7-14.88 ЭО.У Лист 3	Комплект установки ящика ЯТП-025 на конструкции	1	
2	ТП503-7-14.88 ЭО.У Лист 5	Комплект установки авто- матического выключателя АВ506-3МТ на конструкции	1	ЩО-1А
3	ТП503-7-14.88 ЭО.У Лист 6	Комплект установки осветительного щитка ЯОУ-8501 на конструк- ции	1	ЩО-1
4	ТП503-7-14.88 ЭО.У Лист 7	Комплект установки светильника НСПН-100 на кронштейне УНБ	2	
5	ТП503-7-14.88 ЭО.У Лист 9	Комплект установки светильника НСПН-100 на стойке	1	

ТП 503-7-14.88 ЭО

Сила тока заданная при выборе для односторонней  
столбчатой (таблицы) конструкции 225А. м.в.м  
в радиально-штабелечной компоновке

Привязан  
Инв. №

Имя	Лист	Листов
Р	6	

Электромещение  
ЩО  
План расположения

ВНИПИ  
Тяжпроэлектротранс  
имени Ф.Ф. Яковлева  
Центральное отделение





Альбом 4

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
			в.д. работ	ед. изм.	
1	1. Трансформаторы				
2	Трансформатор малой	шт	796		2
3	мощности				
4					
5	2. Аппараты напряже-				
6	нием до 1000 В				
7	Щитки осветительные	шт	796		1
8	Выключатели автоматичес-	шт	796		4
9	кие				
10					
11	3. Оборудование светотехни-				
12	ческое				
13	Выключатели, розетки	шт	796		38
14	Светильники для ламп нака-	шт	796		45
15	ливания				
16	Светильники для люминесцент-	шт	796		6
17	ных ламп				
18	Прожекторы	шт	796		3
19					
20	4. Кабели				
21	Кабели, прокладываемые				
22	на трассе, на профиле,				
23	сечением до				
24	16 кв. мм.	км	008		0,75
25					
26	5. Провода				
27	Провода, прокладываемые в				
28	трубах, в поливинилхлорид-				
29	ных трубках, сечением до				
30	2,5 кв. мм	км	008		0,155
31					

ТП 503-7-14.88 ЭО.ВР

Склад запорных элементов приельсовый для автодорожного строительства (подземный) вместимостью 125 тыс. куб. м с радиально-шпindelным краном

Привязан

И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2
И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2
И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2
И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2
И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2
И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2

Ведомость объемов электромонтажных работ

ВНИПИ ТЯЖПРОЕКТ РОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО Челябинская область

Альбом 4

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 2	Комплект установки трансформатора ОСОВ-0,25, автоматического выключателя АП50Б-ЭМ и выключателя 0-1-1Р44-17-6/220 на общей конструкции	1	
ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 3	Комплект установки щитка ЯТП-0,25 на конструкции	1	220/36В
ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 4	Концевое крепление троса к металлическому основанию	20	
ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 5	Комплект установки автоматического выключателя АП50Б-ЭМТ на строительном основании	3	
ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 6	Комплект установки осветительного щитка ЯОУ-8501 на строительном основании	1	ЩО-1
ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 7	Комплект установки светильника на кронштейне У116: НСПН-100 НСПН-200	14 18	
ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 8	Комплект установки прожектора ПКН-1000А на конструкции	3	
ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 9	Комплект установки светильника НСПН-100 на стойке К987 на вибрирующем основании	9	
ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 10	Комплект установки светильника СЭЛ-300 на кронштейне	4	
ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 11	Установка выключателя 0-1-1Р44-17-6/220 в коробке У995	7	
ТП503-7-14.88 ЭО.У лист 12	Установка штепсельной розетки РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42 в коробке У995	6	

ТП 503-7-14.88 ЭО.И

Склад запорных элементов приельсовый для автодорожного строительства (подземный) вместимостью 125 тыс. куб. м с радиально-шпindelным краном

Привязан

И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2
И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2
И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2
И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2
И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2
И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2	И.в. № 2

Ведомость конструкций и узлов, подлежащих изготовлению в 1993

Л.В.Б.О.М.А.

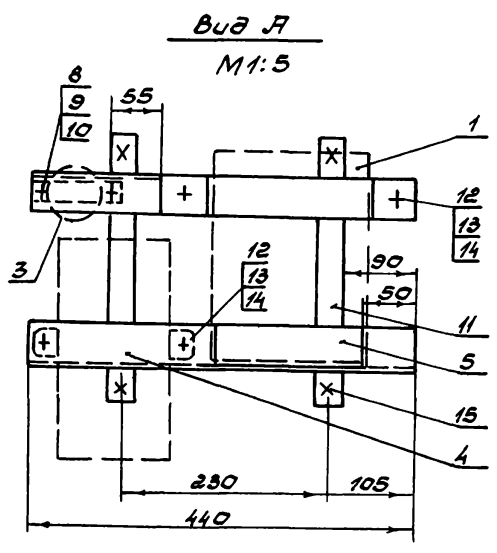
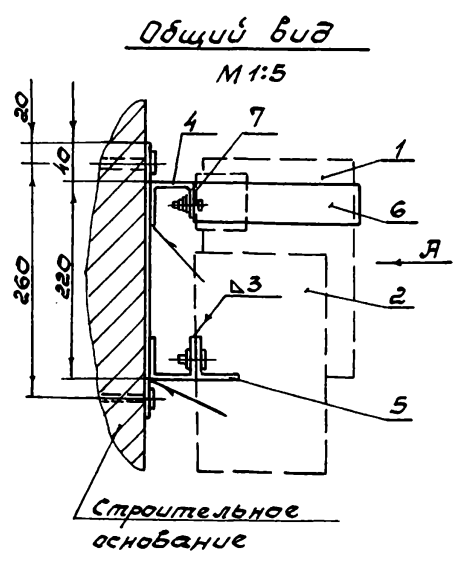
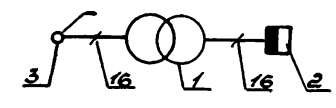
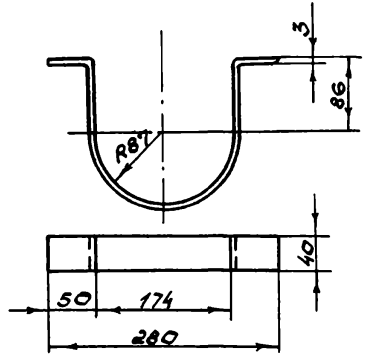


Схема подключения ЯП50 и выключателя



Поз. 6 M1:5



1. Масса конструкции - 16кг
2. Конструкцию окрасить серой эмалью ПФ-115.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Трансформатор ОСОВ-0,25	1	8,0	
2		Автоматический выключатель ЯП50Б	1	3,5	
3		Выключатель	1	0,14	по проекту
4		Швеллер УСЭН53	2	1,3	L=440
5		Уголок УСЭН55	1	0,33	L=170
6		Полоса УСЭН56	1	0,43	L=533
7		Полоса R200; L=100	1	0,012	
8		Винт М4х12; ГОСТ 17473-80	2	0,00164	
9		Гайка М4; ГОСТ 5927-70	2	0,00008	
10		Шайба 4; ГОСТ 11371-78	2	0,00020	
11		Лента 30х3; ГОСТ 6009-74			
		L=300	2	0,21	
12		Болт М10х30; ГОСТ 7798-70	4	0,06	
13		Гайка М10; ГОСТ 5927-70	4	0,0137	
14		Шайба 10; ГОСТ 11371-78	4	0,006	
15		Любелъ ДПШ-4,5х50	4	0,007	
16		Кабель по проекту	2		Каб-во 6 метров

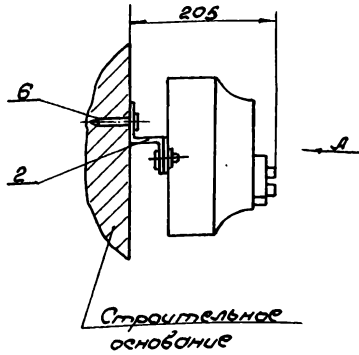
И.В. № подл. (подпись и дата) Взам. инв. №

Привязан		И.В. №	02.88	08.88
И.В. №	И.В. №	И.В. №	И.В. №	И.В. №
ТП 503-7-14.88 ЭОИ			Склад запчастей и приборов для авторемонтного строительства (мобильный) вместимостью 125 тыс. куб. м с радиальной штабелирующей канвецией	
Конструкция для установки трансформатора ОСОВ-0,25 на строительном основании			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ч.Б. ЯНУБОВСКОГО Челябинская область	



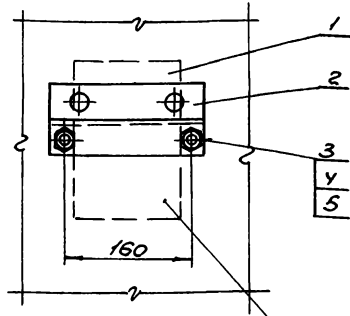
Л. № 503-7-14.88

Общий вид



Строительное основание

Вид А



Автоматический выключатель условно показан штриховой линией.

Конструкцию окрасить серой эмалью ПФ 115.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1		Автоматический выключатель ЛП50Б	1	3,5	
2		Профиль УСЭМ В 5 l=200	1	0,6	
3		Болт М10x25, ГОСТ 7798-70	2	0,02782	
4		Гайка М10, ГОСТ 5927-70	2	0,01157	
5		Шайба 10, ГОСТ 11374-78	2	0,00408	
6		Дюбель ДПШ 4,5x50	2		

ТП 503-7-14.88 ЭИ

Склад заполнителей приделан для обслуживания в строительстве (подъемный механизм) в радиально-штабелерном механизме

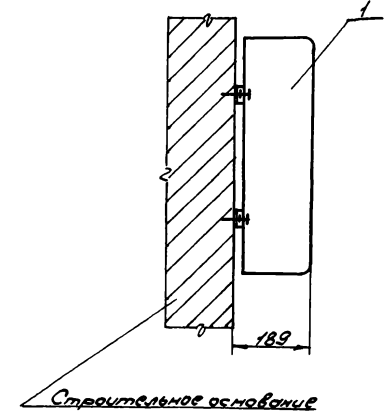
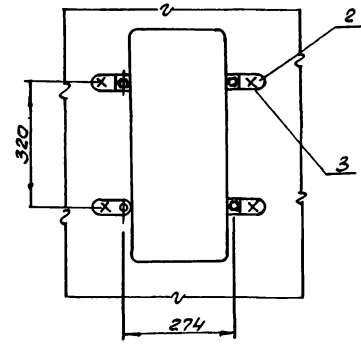
Привязан

Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Лист	Листов
И.И.И.	С.С.С.	[Signature]	08.88	Р	5

Копировал Формат А3

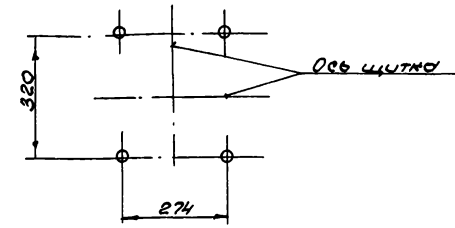
Л. № 503-7-14.88

Общий вид



Строительное основание

Разметка отверстий для крепления щитков к строительному основанию без конструкции



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, ед, кг	Примечание
1		Щиток ЯОУ-8501	1	15
2		Защелка М351	4	
3		Дюбель ДПШ 4,5x50	4	

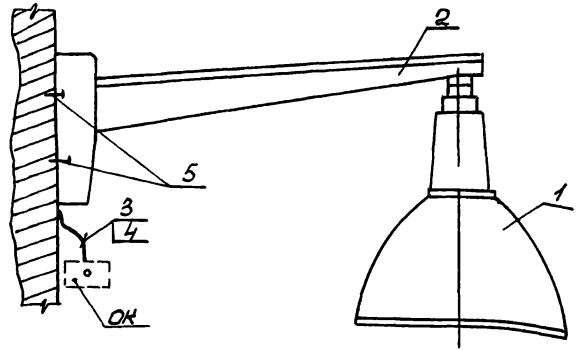
ТП 503-7-14.88 ЭИ

Склад заполнителей приделан для обслуживания в строительстве (подъемный механизм) в радиально-штабелерном механизме

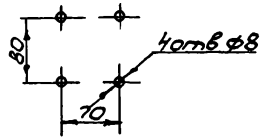
Привязан

Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Лист	Листов
И.И.И.	С.С.С.	[Signature]	08.88	Р	6

Копировал Формат А3



Разметка отверстий для крепления кронштейна к строительному основанию дюбелями



Марка позиция	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед кг	Приме чание
1		Светильник с лампой накаливания ИСПП	1	3,8 5,1	100Вт 200Вт
2		Кронштейн УНБ	1	1,45	
3		Проводя ПВ-1х2х1-800мм	3		
4		Трубка поливинилхлоридная, хвт-14	1		
5		Дюбель У678У3	4	0,0099	

ТП 503-7-14.88 ЭИИ

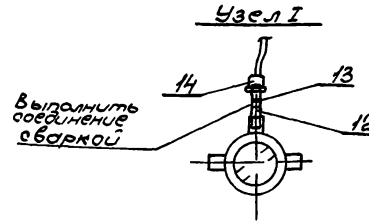
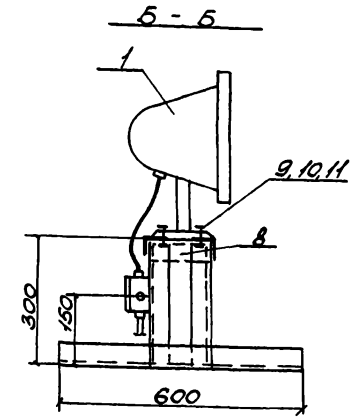
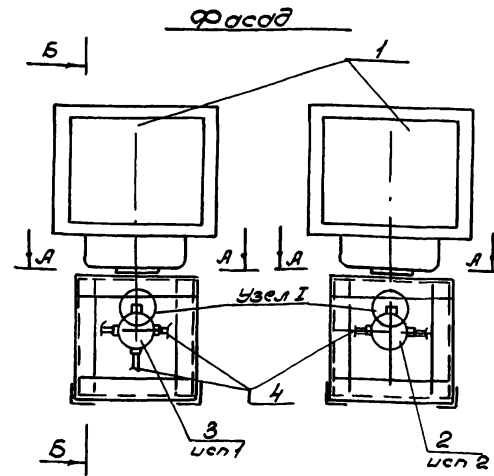
Смлад заполнителей при выполнении для обрабатываемого строительного материала местность, где не введено штробление и штробление канализации

Привязан

Начало	Скорняков	В.И.
Конец	Бобрык	В.И.
И. спец.	Кривенко	В.И.
И. монтаж	Кривенко	В.И.
Рис. бриг.	Кривенко	В.И.
И. инж.	Хуснев	В.И.

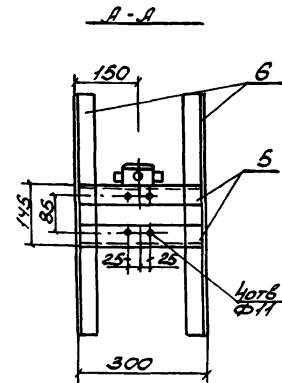
Установка кронштейна со светильником с лампой накаливания

ЭИИ ПИ  
Тяжпроект РОПРОЕКТ  
ИМЕНИ Ф.Б. ЯКОВЛЕВСКОГО



Выполните соединение сваркой

1. Конструкция сварная
2. Конструкцию окрасить серой нитроэмалью



Марка позиция	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед кг	Приме чание
1		Пржектор ЛМН-1000Л	1	9	
2		Коробка ответвительная ИТО-40	1	3,5	исп 2
3		Коробка ответвительная ИТО-40	1	3,7	исп 1
4		Труба электросварная ГОСТ 10704-76 Т40	-		
5		Сталь угловая, ГОСТ 8509-78 50x50x5 L=300мм	4	1,03	
6		Сталь угловая, ГОСТ 8509-78 50x50x5 L=500	2	2,26	
7		Сталь угловая, ГОСТ 8509-78 50x50x5 L=250мм	4	1,09	
8		Сталь угловая, ГОСТ 8509-78 50x50x5 L=150мм	2	0,51	
9		Болт, М8x25 ГОСТ 7798-70	4	0,01507	
10		Гайка, М8, ГОСТ 5927-70	4	0,00513	
11		Шайба, В, ГОСТ 11371-78*	4	0,0023	
12		Труба электросварная ГОСТ 10704-76 Т40 L=80мм	1	0,19	
13		Труба электросварная ГОСТ 10704-76 Т23 L=60мм	1	0,064	
14		Сольник У258	1	0,039	

ТП 503-7-14.88 ЭИИ

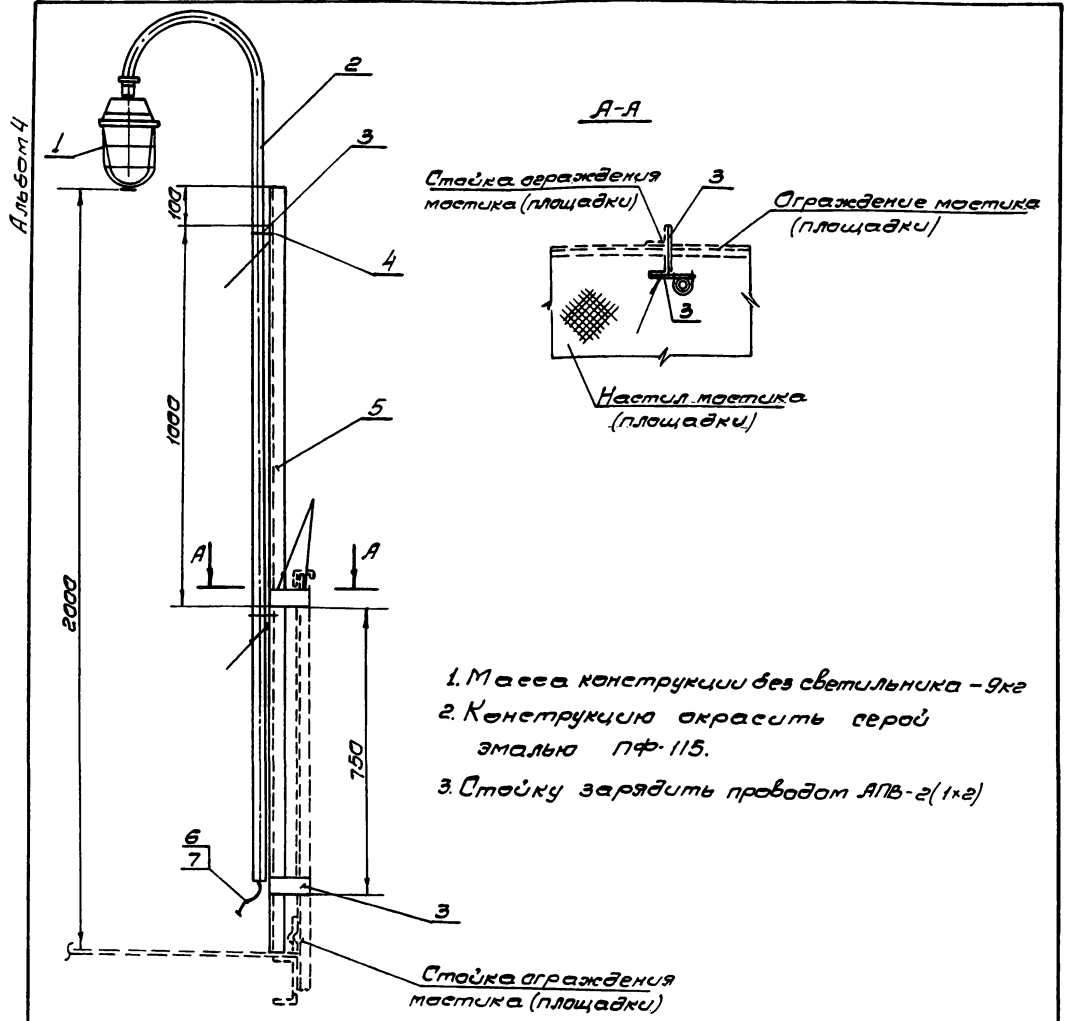
Смлад заполнителей при выполнении для обрабатываемого строительного материала местность, где не введено штробление и штробление канализации

Привязан

Начало	Скорняков	В.И.
Конец	Бобрык	В.И.
И. спец.	Кривенко	В.И.
И. монтаж	Кривенко	В.И.
Рис. бриг.	Кривенко	В.И.
И. инж.	Хуснев	В.И.

Установка прожектора ЛМН-1000Л на монтажную конструкцию

ЭИИ ПИ  
Тяжпроект РОПРОЕКТ  
ИМЕНИ Ф.Б. ЯКОВЛЕВСКОГО



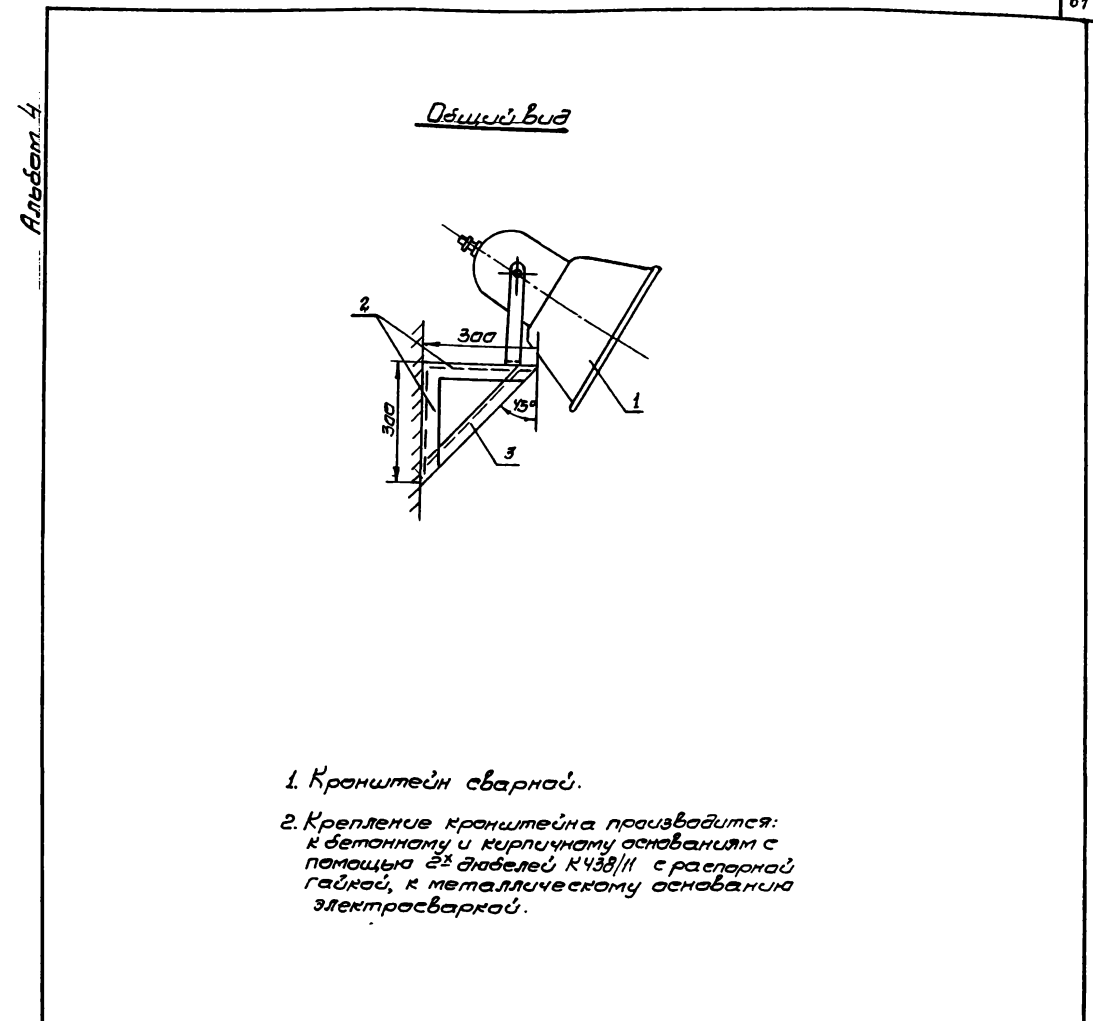
1. Масса конструкции без светильника - 9 кг
2. Конструкцию окрасить серой эмалью ПФ-115.
3. Стойку зарядить проводом АПВ-2 (1х2)

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1		светильник с лампой накаливания	1		по проекту
2		Стойка К 987	1	3,85	
3		Полоса, К 106, L=120мм	4	0,12	
4		Хомутик С 437	2	0,07	
5		Уголок, К 237, L=2000мм	1	4,57	
6		Провод, АПВ 1х2	6		Кол-во в метраж
7		Полывиклпорядная тучька, х.в.т. 14	3		

ТП 503-7-14.88 ЭОИ

Склад запорителей прорельсовый для автомобильного строительства (мобильный) вместимостью 125 тыс. куб. м с радиально-штыревыми конвейерами

Привязан	Нач. отд. Скорняков	Лист 9
	И. инж. Бадрок	
	И. спец. Кривенко	
	И. инж. Кривенко	
	Рук. бриг. Храмцова	
	Ст. инж. Хусеева	



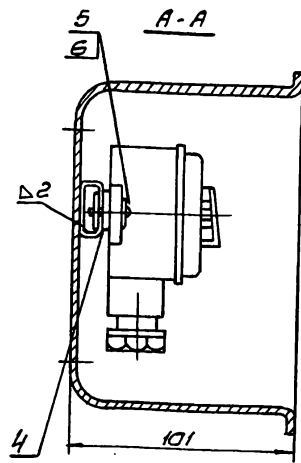
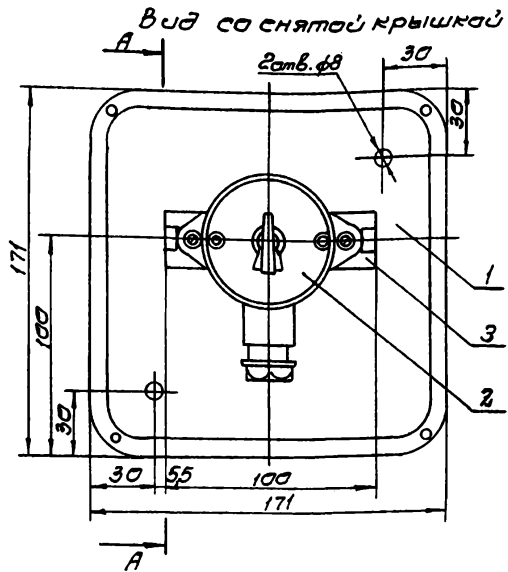
1. Крепление кронштейна сварной.
2. Крепление кронштейна производится к бетонному и кирпичному основаниям с помощью 2х шпилек К 438/11 с распорной гайкой, к металлическому основанию электросваркой.

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1		светильник, СЗЛ-300	1	6,5	
2		Профиль, К 237 L=600	1	1,2	
3		Уголок, ГОСТ 8509-86 40x40x4 L=425мм	1	1,00	

ТП 503-7-14.88 ЭОИ

Склад запорителей прорельсовый для автомобильного строительства (мобильный) вместимостью 125 тыс. куб. м с радиально-штыревыми конвейерами

Привязан	Нач. отд. Скорняков	Лист 10
	И. инж. Бадрок	
	И. спец. Кривенко	
	И. инж. Кривенко	
	Рук. бриг. Храмцова	
	Ст. инж. Хусеева	

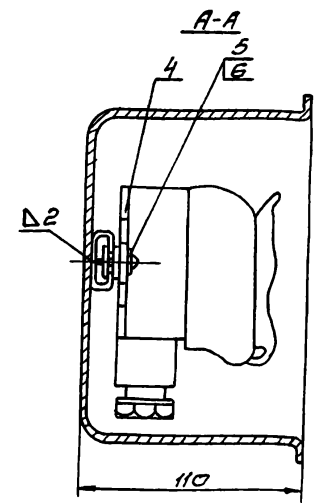
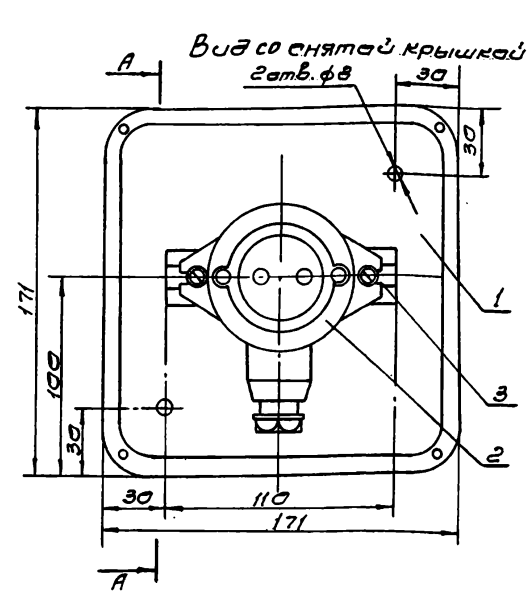


Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1		Коробка У995	1	0,98	
2		Выключатель Ф-1-1Р44-17-6/220	1	0,138	
3		Профиль К101 L=100мм	1	0,057	
4		Гайка закладная К605	2	0,007	
5		Винт М5х20 ГОСТ 17473-80*	2	0,0033	
6		Шайба 5, ГОСТ 11371-78*	2	0,00144	

ТП 503-7-14.88 ЭОИ

Склад запчастей прицепной для автодорожного строительства (мобильный) вместимостью 125 тыс. куб. м с радиально-штабелерующим конвейером

Привязан	Науч. отд. Скорняков	Лит. отд. Бодрик	08.88	Листов	Листов
	Лит. спец. Крайнев	Н. кат. Крайнев		Р	11
Имб. №?	Рук. бриг. Крайкова	Ст. инж. Куснева	08.88	Коробка с выключателем	
				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЖУКОВСКОГО Челябинское отделение	



Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1		Коробка	1	0,98	
2		Розетка штепсельная РС-П-20-1Р43-01-10/42	1	0,104	
3		Профиль К101 L=110	1	0,63	
4		Гайка закладная К605	2	0,0062	
5		Винт М4х12, ГОСТ 17473-80*	2	0,0014	
6		Шайба 4, ГОСТ 11371-78*	2	0,000308	

ТП 503-7-14.88 ЭОИ

Склад запчастей прицепной для автодорожного строительства (мобильный) вместимостью 125 тыс. куб. м с радиально-штабелерующим конвейером

Привязан	Науч. отд. Скорняков	Лит. отд. Бодрик	08.88	Листов	Листов
	Лит. спец. Крайнев	Н. кат. Крайнев		Р	12
Имб. №?	Рук. бриг. Крайкова	Ст. инж. Куснева	08.88	Коробка со штепсельной розеткой	
				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЖУКОВСКОГО Челябинское отделение	