



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)

ФИЛИАЛ
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, СВЯЗИ И РАДИО
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
«ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ»

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

410404-ТР

**ВРЕМЕННЫЙ БЛОК-ПОСТ ДЛЯ УЧАСТКОВ
С АВТОБЛОКИРОВКОЙ ТИПА АБТЦ-2000**



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)

ФИЛИАЛ
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, СВЯЗИ И РАДИО
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
«ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ»

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

410404-ТР

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК-ПОСТ ДЛЯ УЧАСТКОВ
С АВТОБЛОКИРОВКОЙ ТИПА АБТЦ-2000

Главный инженер института

Главный инженер проекта

А.Н.Хоменков

М.И.Каплан

Утверждены ЦШ ОАО "РЖД"
письмом № ЦШТех-14/74 от 10.08.2005 г.

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
1	Содержание	2
1-2	Пояснительная записка	
	1 Введение	2
	2 Основные положения	2
	3 Схемные решения	3
02-13	Чертежи 280403-00-СЦБ 1-01	4

1 Введение

Технические решения по оборудованию временного блок-поста устройствами ЭЦ выполнены по заданию Приволжской ж.д.

Разработка технических решений вызвана необходимостью более оперативного регулирования движением поездов на двухпутных перегонах, оборудованных автоблокировкой с централизованным размещением оборудования и тональными рельсовыми цепями АБТЦ-2000.

2 Основные положения

2.1 Модуль временного блок-поста предназначен для размещения технологического оборудования устройств СЦБ, связи и радио, дежурного по блок-посту при капитальном ремонте одного из путей двухпутного перегона.

2.2 Применение этого модуля возможно при длине перегона, обуславливающего его деление на несколько частей, т.е. выделение на перегоне пункта концентрации АБТЦ.

В этом случае модуль ЭЦ устанавливается в непосредственной близости от модуля концентрации АБТЦ.

2.3 Входные сигналы блок-поста располагаются в створе с проходными светофорами АБТЦ, ближайшими к модулю концентрации АБТЦ и предусматривают возможность передвижения поездов в любом направлении с применением сигнализации в соответствии с дополнениями к РУ-30-80.

2.4 В качестве рельсовых цепей блок-поста используются рельсовые цепи АБТЦ, но с установкой изолирующих стыков в створе с входными светофорами блок-поста.

2.5 Кодирование рельсовых цепей блок-поста выполняется как в правильном, так и в неправильном направлениях, но увязано с показаниями входных светофоров и ведется только в "прямом" направлении.

2.6 В основу технических решений положены следующие типовые материалы:

- АБТЦ-2000 том 5 (увязка с ЭЦ);
- ЭЦ-К-2000 том 2 (схемы управления стрелками переменного тока);

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

						410404-ТР-ПЗ			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Булавская				03.06.01			1	2
Нач. отд.	Беляев						ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО «РЖД»		
Рук. разд.	Каплан								

- ЦЭУС-ГТСС том 2 (схемы сигнальных реле, замыкание и размыкание маршрутов);
- 419412-ТР (четырёхпроводная схема смены направления);
- ЭЦ-12-2000 том 2 (схема автодействия сигналов);
- МРЦ-13, И-220-93 (схема включения светофоров с центральным питанием ламп и резервированием от преобразователя).

2.7 Предусмотрена одновременная укладка двух стрелочных съездов. При необходимости может укладываться только один съезд. Выключение второго осуществляется подпиткой реле ПК неукладываемого съезда с обязательным утверждением схем установленным порядком.

2.8 Блок-пост увязывается с действующей автоблокировкой через модуль концентрации АБТЦ.

2.9 Сигналы А и Б имеют режим автодействия в правильном направлении по плюсовому положению стрелок.

2.10 Способ управления стрелками раздельный. Задание любого маршрута, после предварительной установки стрелок в нужное положение, осуществляется нажатием кнопки соответствующего сигнала. Отмена маршрута осуществляется одновременным нажатием кнопки "Групповая отмена" и кнопки соответствующего сигнала, которые удерживаются до перекрытия светофора на запрещающее показание.

2.11 Принцип замыкания и размыкания маршрутов групповой. Схемы блок-поста имеют два комплекта замыкающих и маршрутных реле для осуществления установки и размыкания двух параллельных маршрутов (по сигналам А и Б).

2.12 Сигналы блок-поста выполняют функции выходных светофоров, совмещенных со входными. Исходя из этого, а также того, что блок-пост является временным и действует только на период капремонта пути, принята схема центрального питания красного огня с резервом от аккумуляторной батареи, расположенной в модуле концентрации АБТЦ. Это позволяет не прокладывать кабель большого сечения от модуля до входных сигналов.

При отсутствии этой батареи или ее малой мощности возможна установка аккумуляторной батареи в модуле блок-поста вместе с дополнительным преобразователем ПП-0,3М (место под эти устройства зарезервированы в типовом модуле).

2.13 Сигнальные точки, являющиеся предупредительными к сигналам А и Б, должны оборудоваться оповестительными табличками с отражателями.

2.14 Энергоснабжение схем блок-поста осуществляется от питающей установки модуля концентрации.

Для освещения, вентиляции и кондиционирования модуля можно использовать неиспользуемые в летнее время мощности отопления модуля концентрации АБТЦ.

2.15 Технические решения выполнены на примере рабочего проекта 280403-00-СЦБ "Временный блок-пост для участков с АБТЦ", разработанного по заданию Приволжской ж.д.

3 Схемные решения

3.1 Модуль временного блок-поста

Схемные решения выполнены для возможности установки любого маршрута в любом направлении без дополнительного перемонтажа каких-либо схем.

Задание враждебных маршрутов исключается схемным путем.

Сигнальные показания входных (выходных) светофоров при приеме с правильного и неправильного пути и дальнейшего отправления на правильный или неправильный путь перегона полностью соответствуют Дополнению к РУ-30-80.

Четырёхпроводные схемы смены направления выполнены отдельно для каждого подхода к блок-посту.

Аппаратура СЦБ и помещение ДСП размещаются в типовом модуле пост управления Лосиноостровского ЭТЗ.

3.2 Модуль концентрации АБТЦ

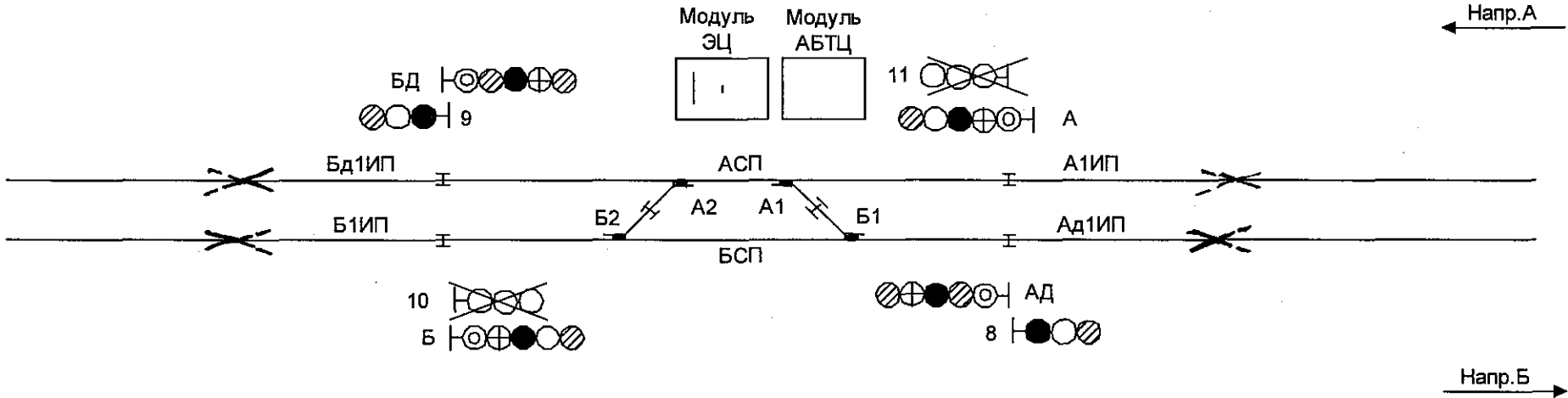
Все решения по увязке АБТЦ с ЭЦ выполнены в полном соответствии с типовыми материалами для проектирования АБТЦ-2000 том 5.

3.3 Кабельные сети

В технических решениях дан пример кабельных сетей, из которых видно, что обязательно должен предусматриваться кабель для включения стрелок и увязки с модулем концентрации АБТЦ. Из-за установки изолирующих стыков в створе с входными светофорами (сигнальными установками) необходим перенос точек подключения соответствующих питающих и релейных концов рельсовых цепей и кабель от разветвительных муфт до новых точек подключения.

Для включения входных сигналов можно воспользоваться запасом жил в любом магистральном кабеле.

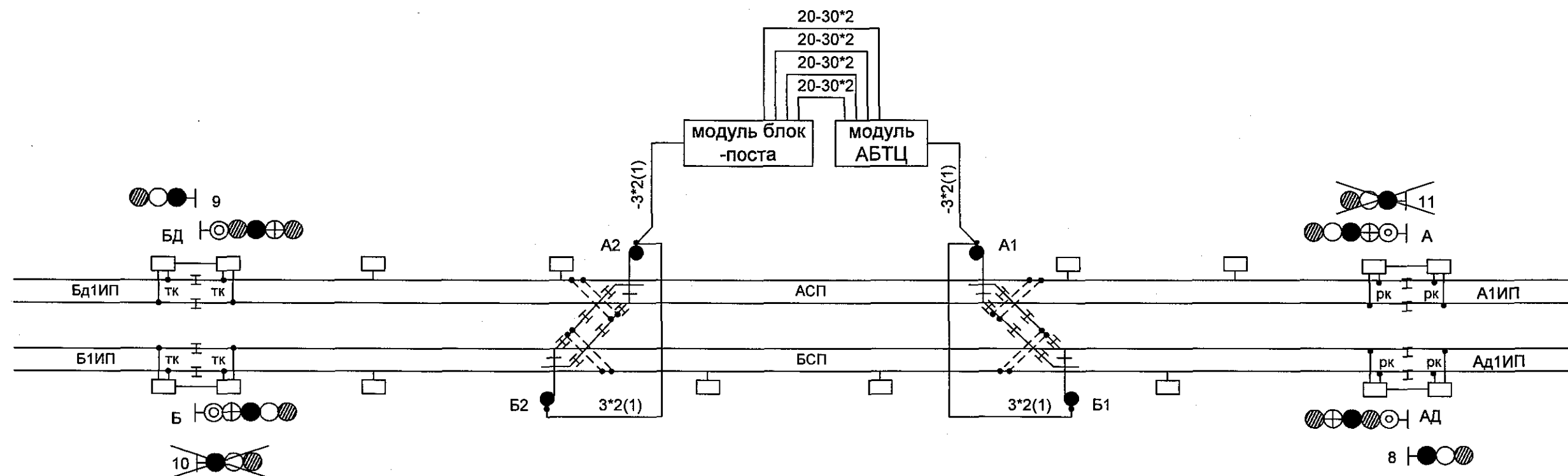
Ординаты от оси модуля Б/П	00			
Литер светофора	Б,БД	ось Б/П	А,АД	
Ординаты от оси модуля Б/П				
Номер стрелки	Б2	А2	А1	Б1



- 1. На время капитального ремонта пути сигнальные точки 10 и 11 выключаются, вместо них устанавливаются светофоры Б и А.
- 2. На ординатах вновь устанавливаемых светофоров А, АД, Б и Бд устанавливаются новые изолирующие стыки.
- 3. Секции блок - поста кодируются в маршрутах по светофорам А, Ад, Б и Бд по плюсовому положению стрелок.
- 4. Предусмотрено автодействие по сигналам А и Б в правильном направлении.
- 5. Светофоры А,Б,АД,БД (выходные,совмещенные со входными) - линзовые. Устанавливаются на опорах контактной сети или мачтах существующих проходных сигналов
- 6. Модуль блок-поста устанавливается на обочине земляного полотна рядом с модулем концентрации АБТЦ.

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

						280403-00-СЦБ1-02		
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ		
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Модуль ЭЦ	Стадия	Лист
Нач.отдела	Беляев						РП	1
Рук. раз.	Зайцев							
Рук. гр.	Браславский							
Проверил						Схематический план	ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО «РЖД»	
Разработал	Каплан							



1. Для соблюдения условий канализации тягового тока при необходимости установить междупутные перемычки
2. На границах рельсовых цепей блок-поста устанавливаются стыки в створе со входными светофорами и дроссель-трансформаторы, тип которых зависит от рода тяги и местных условий
3. Управление сигналами А, Ад, Б, Бд осуществляется по запасным жилам кабеля АБТЦ
4. Точки подключения существующих рельсовых цепей сохраняются

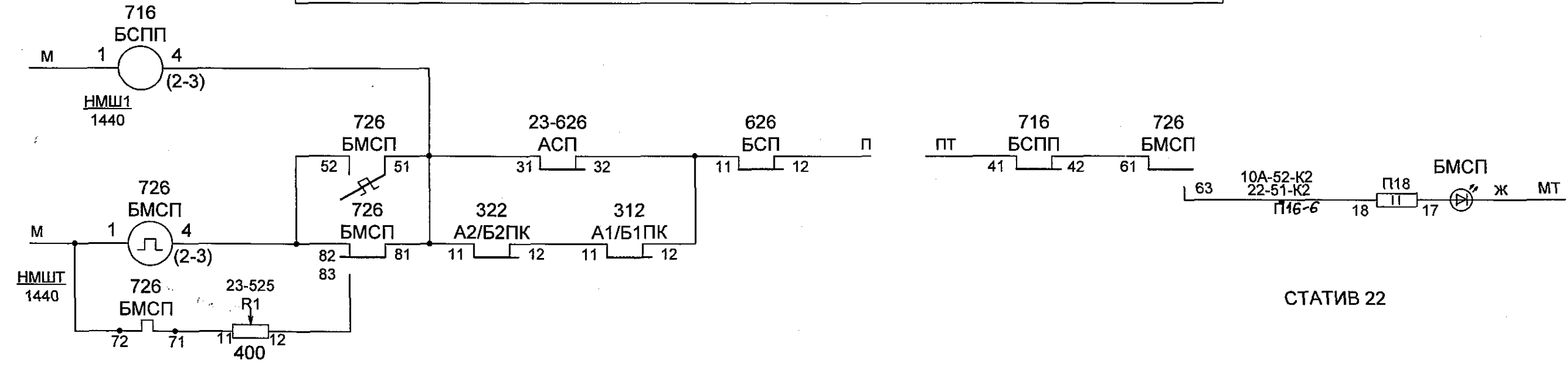
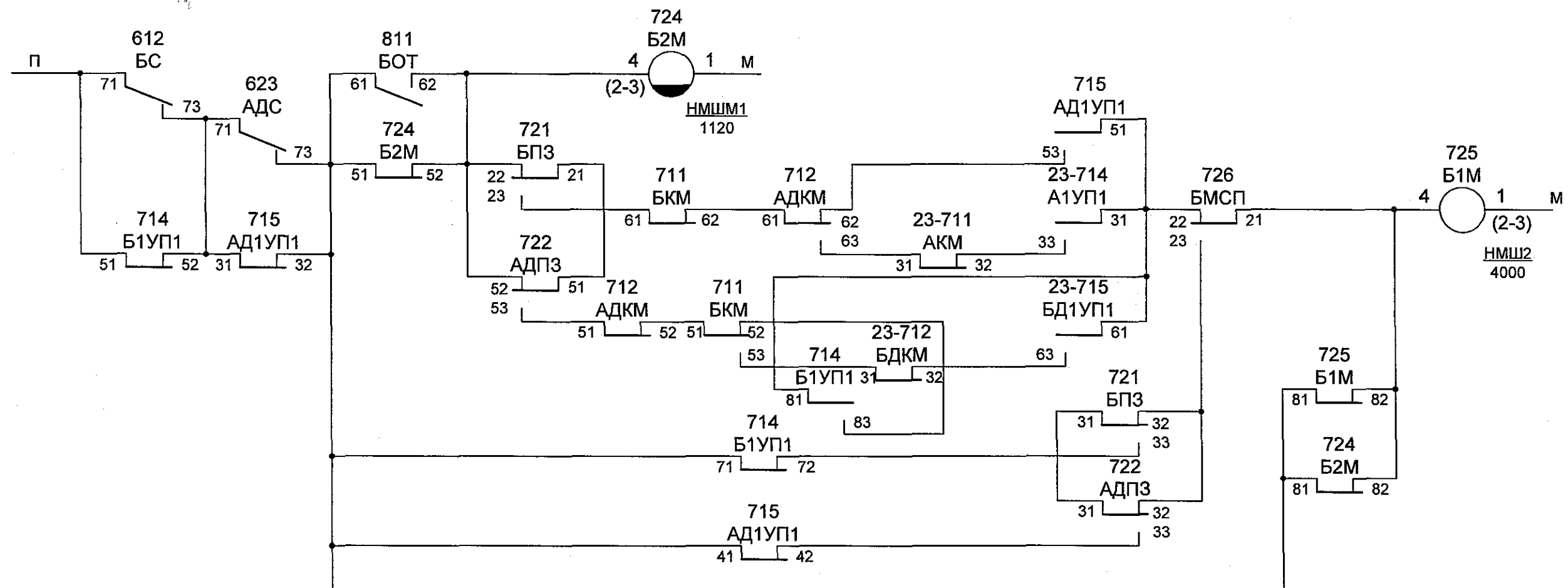
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

210403-00-СЦБ1-03					
Временный блок-пост для участков с АБТЦ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Нач.отдела	Беляев				
Рук. раз.	Зайцев				
Рук. пр.	Браславский				
Проверил					
Разработал	Каплан				
Модуль ЭЦ				Стадия	Лист
Двухниточный план и кабельная сеть				РП	1
				ГИПРОТРАНСИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО «РЖД»	



						280403-00-СЦБ1-04			
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ			
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
Нач.отдела	Беляев					Модуль ЭЦ	Стадия	Лист	Листов
Рук. раз.	Зайцев						РП	1	7
Рук. гр.	Браславский					Схемы установки и размыкания маршрутов	ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО «РЖД»		
Проверил									
Разработал	Каплан								





сопротивлением R отрегулировать время срабатывания реле МСП на 15 сек.

СТАТИВ 22

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

Модуль ЭЦ

Изм	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

280403-00-СЦБ1-04

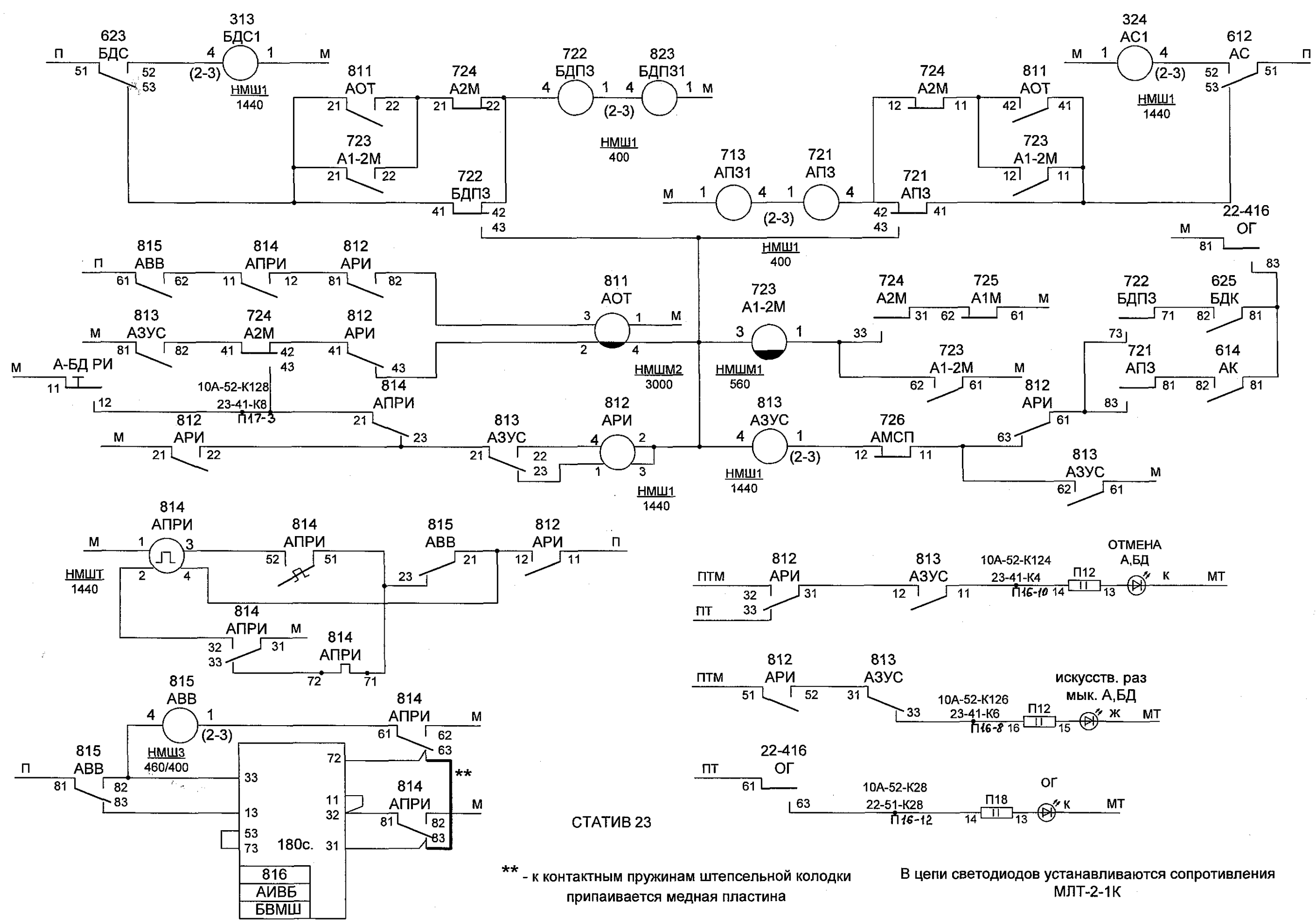


Модуль ЭЦ

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

280403-00-СЦБ1-04

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

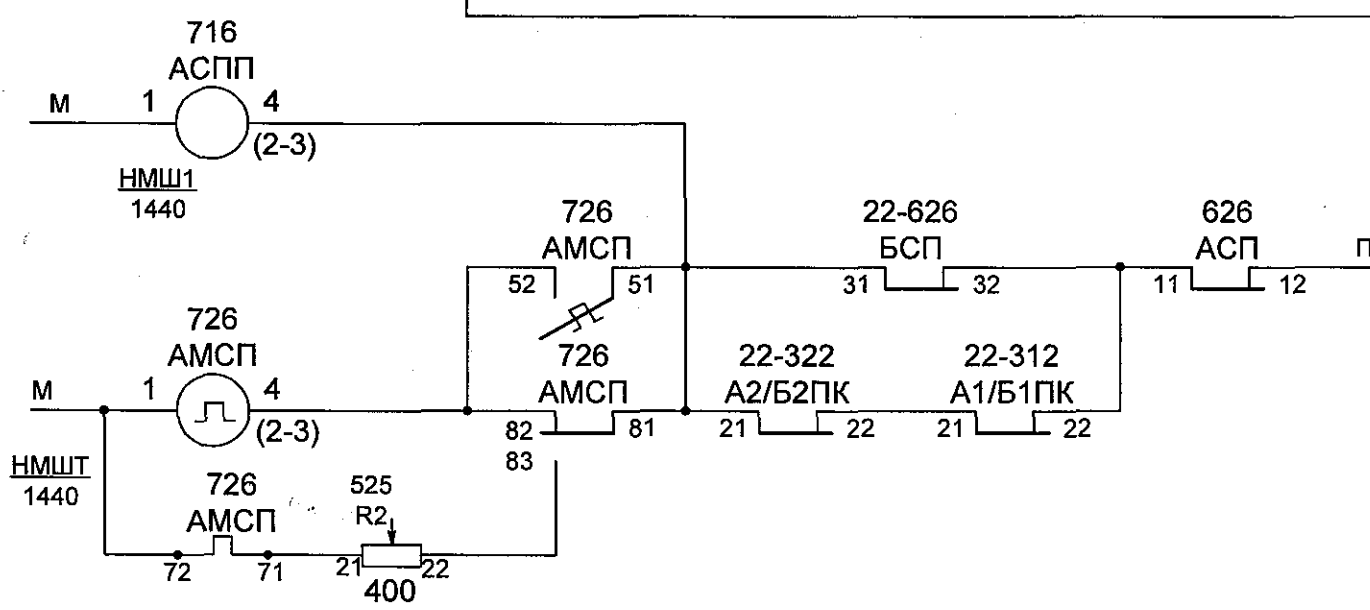
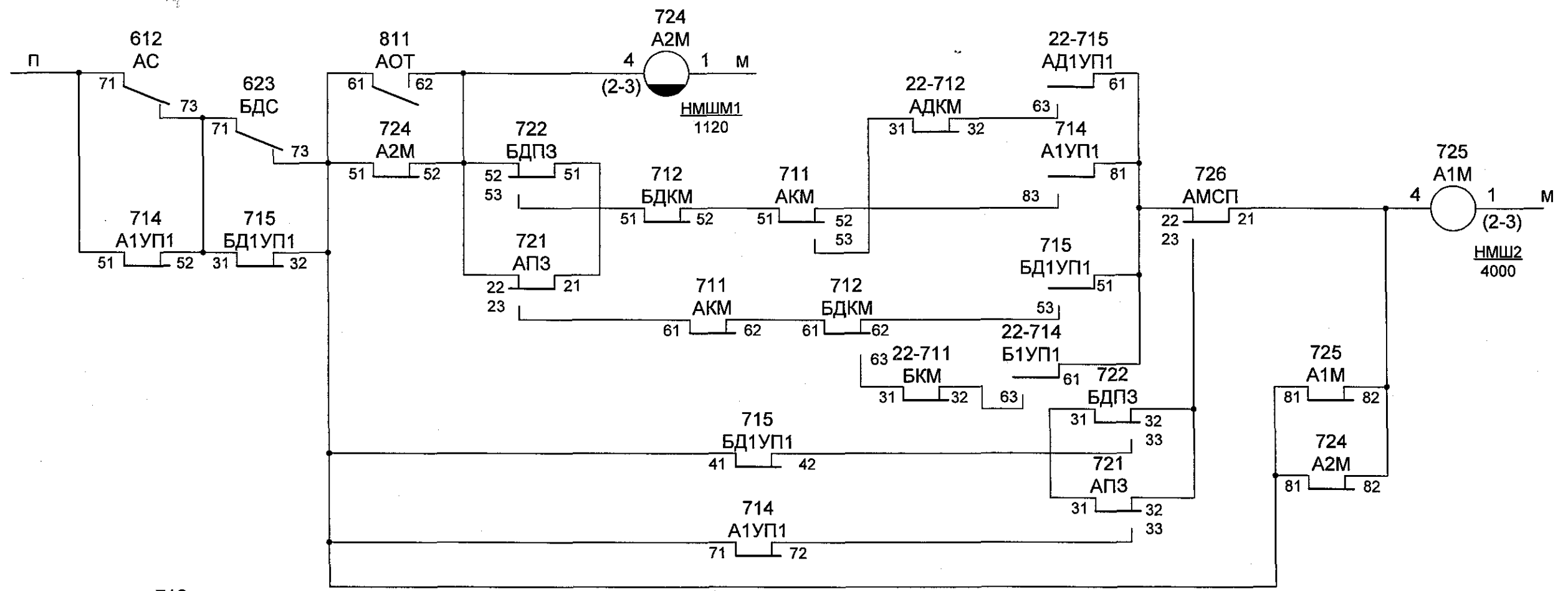


Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Модуль ЭЦ

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

280403-00-СЦБ1-04



сопротивлением R отрегулировать время срабатывания реле МСП на 15 сек.

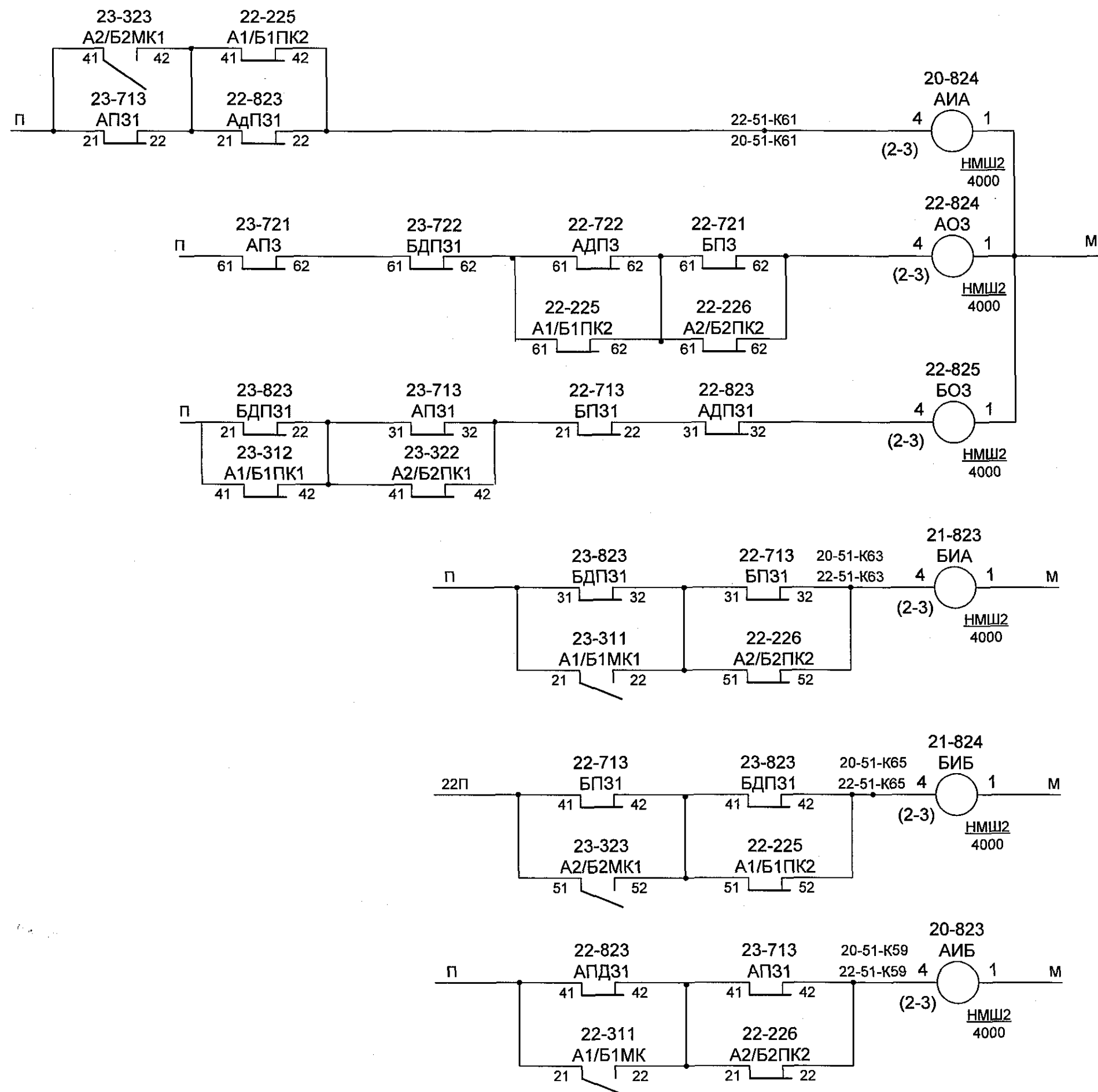
СТАТИВ 23

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

Модуль ЭЦ

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

280403-00-СЦБ1-04



Модуль ЭЦ

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

280403-00-СЦБ1-04

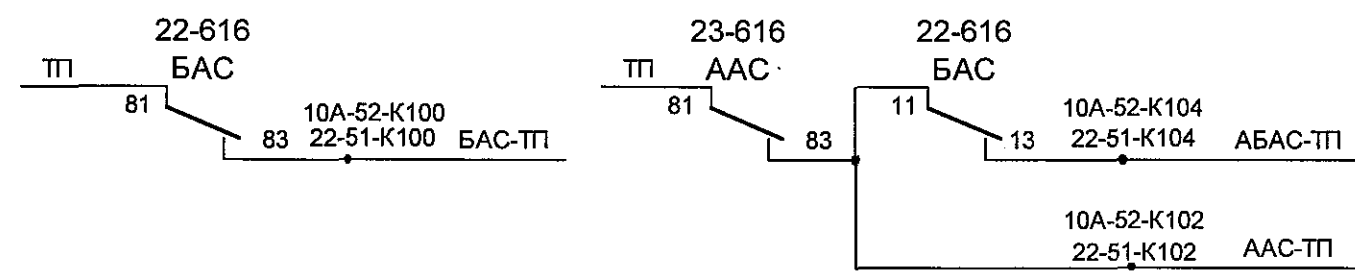
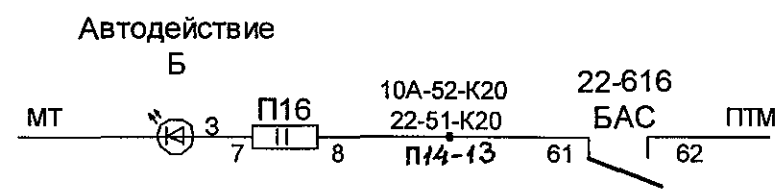
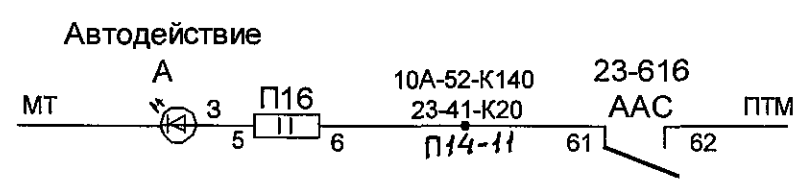
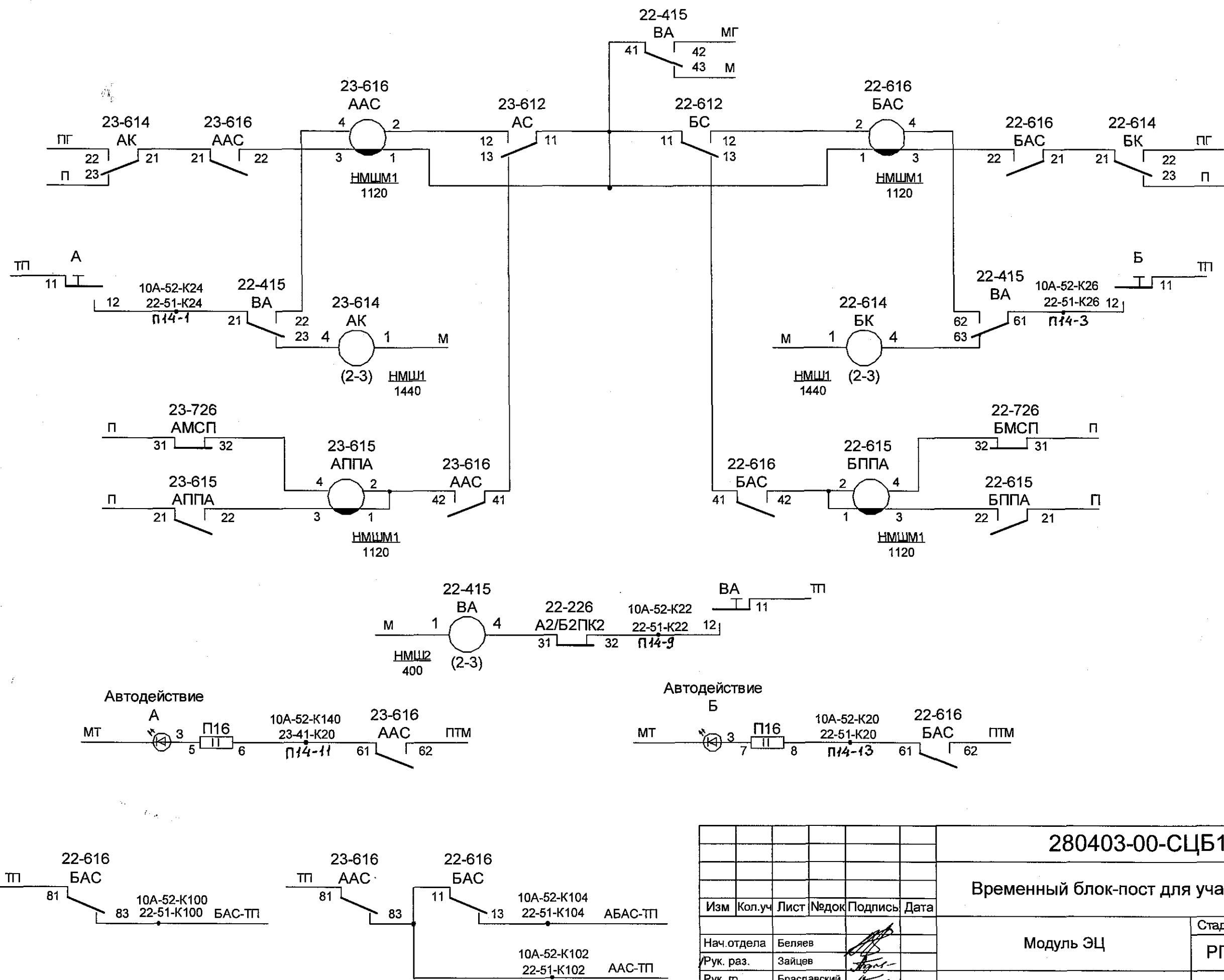
Лист

7

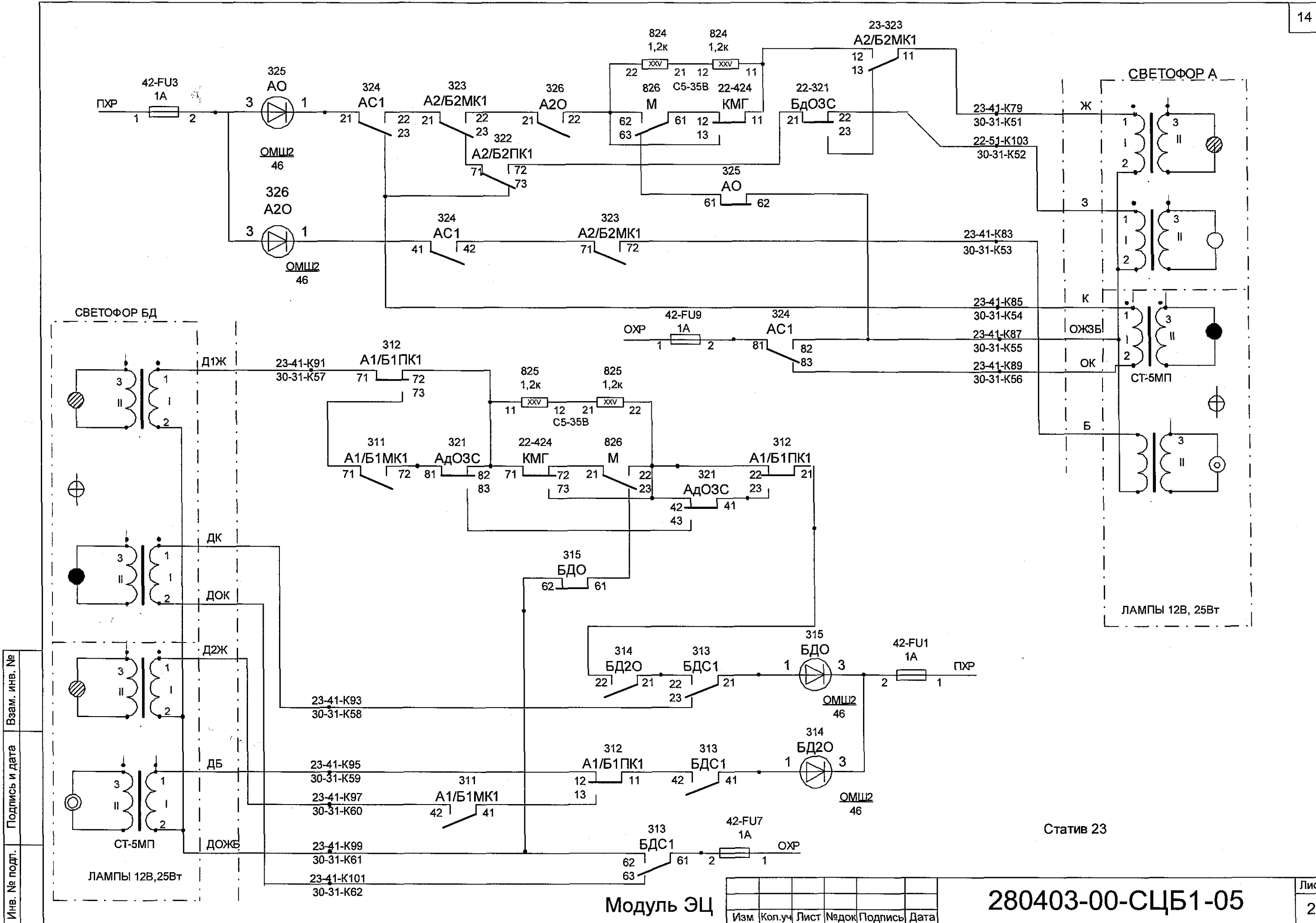
Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №



						280403-00-СЦБ1-05			
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ			
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Модуль ЭЦ	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела	Беляев						РП	1	3
Рук. раз.	Зайцев								
Рук. гр.	Браславский								
Проверил									
Разработал	Каплан					Включение огней светофоров	ГИПРОТРАНСИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО «РЖД»		



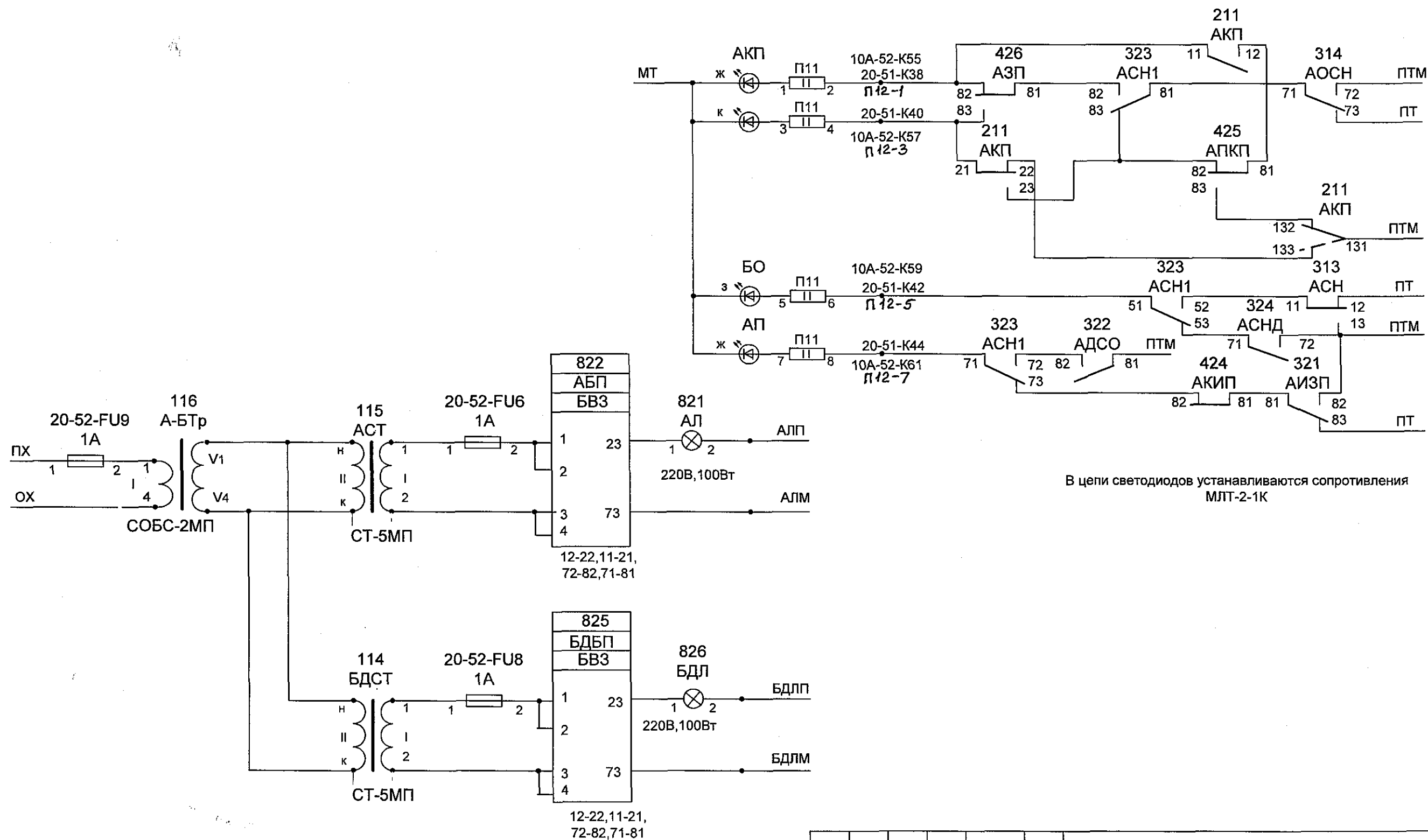
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

280403-00-СЦБ1-05



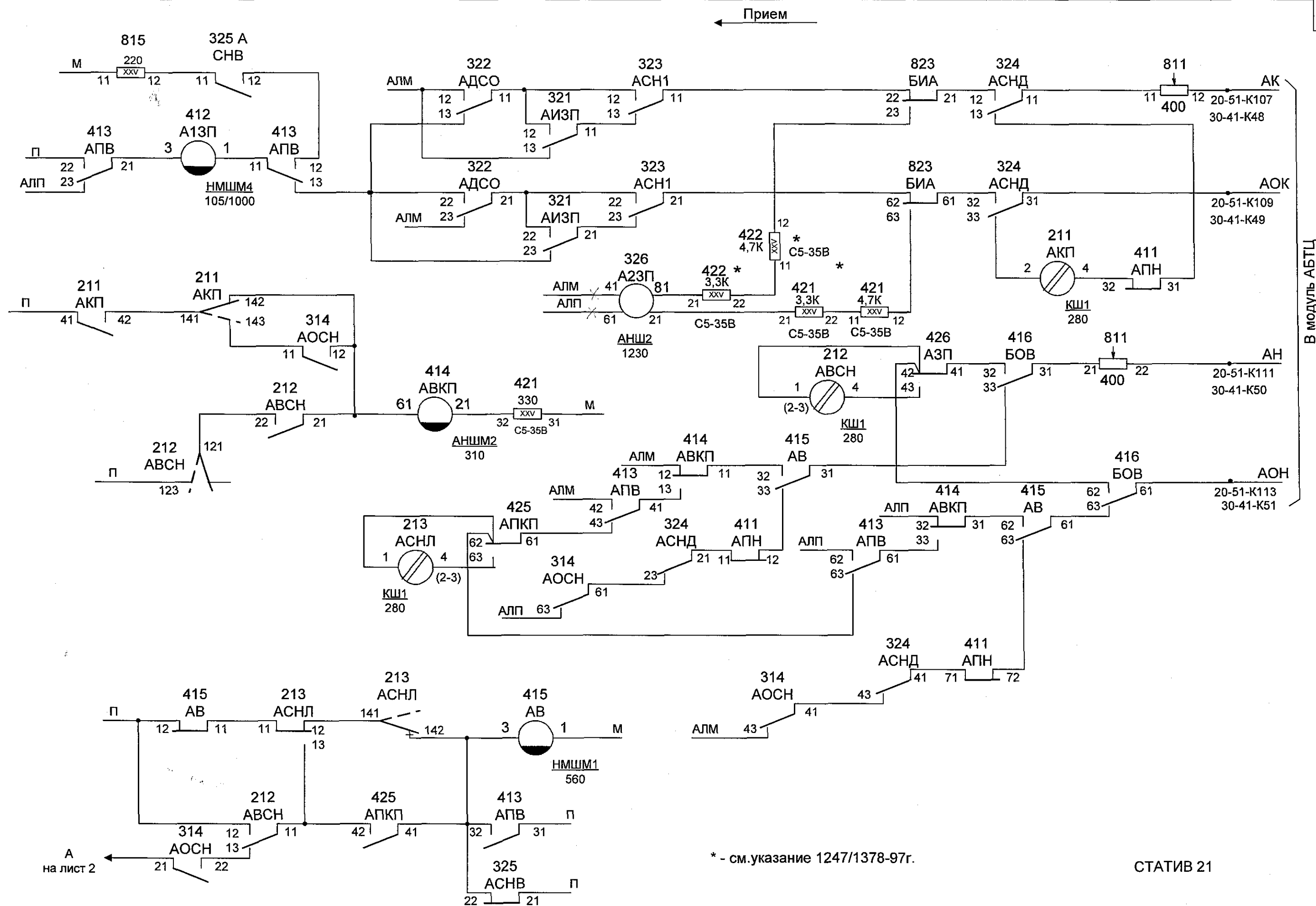
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Нач.отдела	Беляев				
Рук. раз.	Зайцев				
Рук. гр.	Браславский				
Проверил					
Разработал	Каплан				

280403-00-СЦБ1-06					
Временный блок-пост для участков с АБТЦ					
Модуль ЭЦ				Стадия	Лист
				РП	1
				Листов	4
Схема смены направления по светофору А				ГИПРОТРАНСИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО «РЖД»	





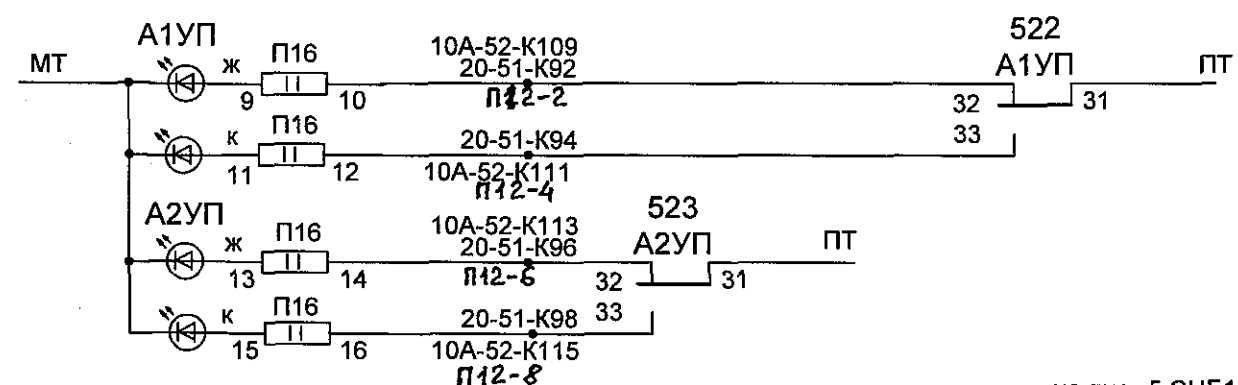
Модуль ЭЦ

280403-00-СЦБ1-06

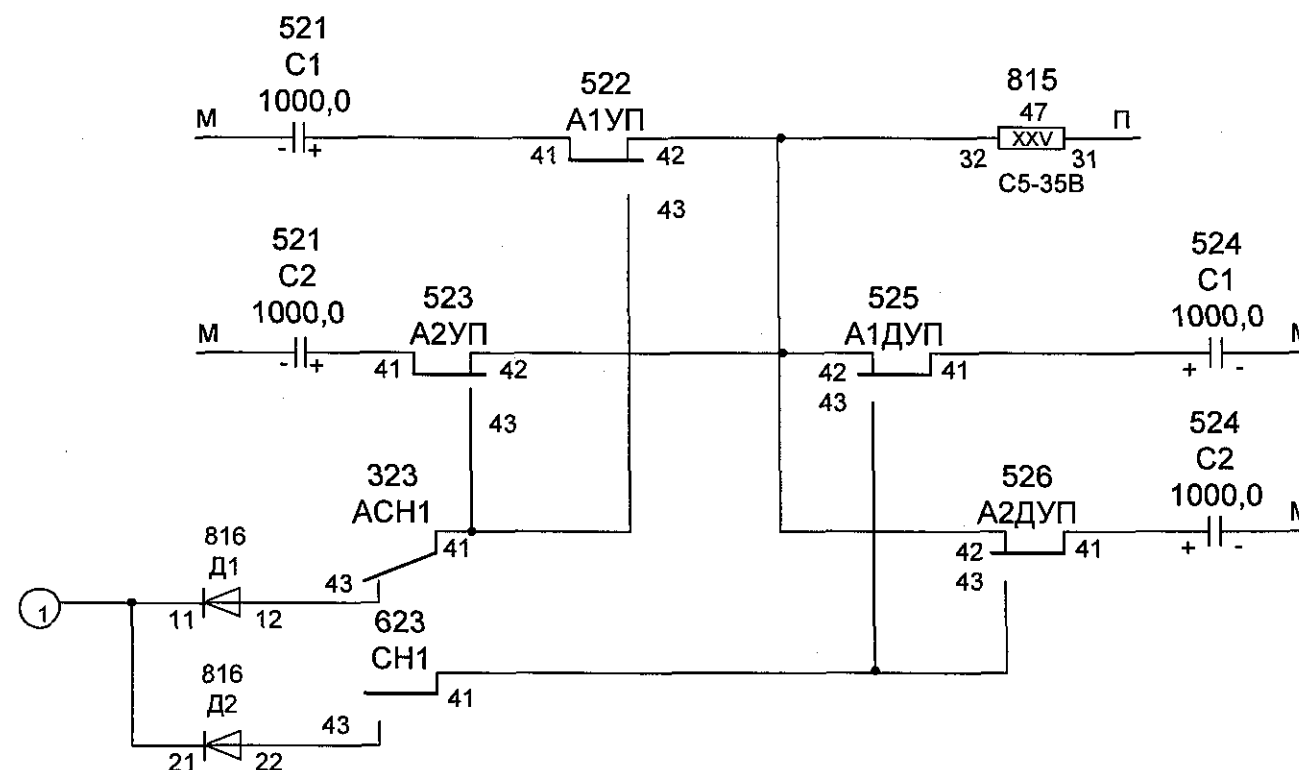
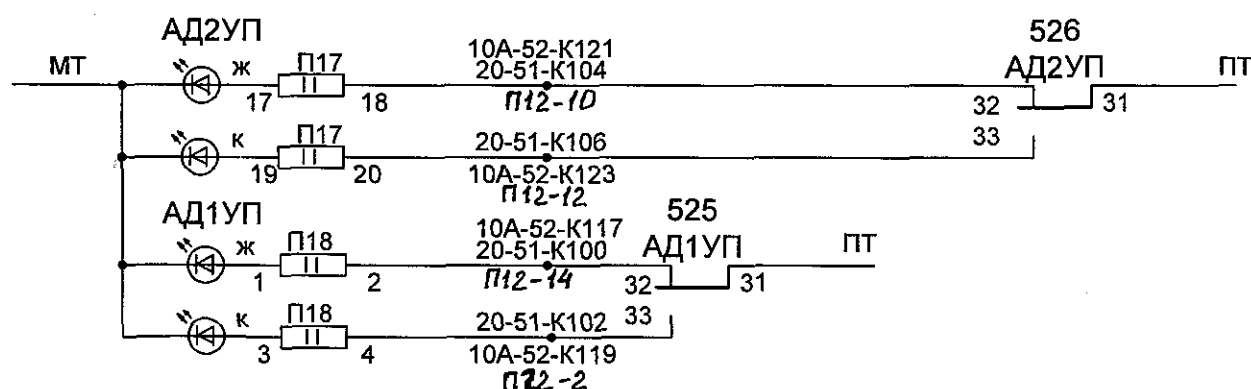
Лист

3

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



на лист 5 СЦБ1-08
к зв.изв.

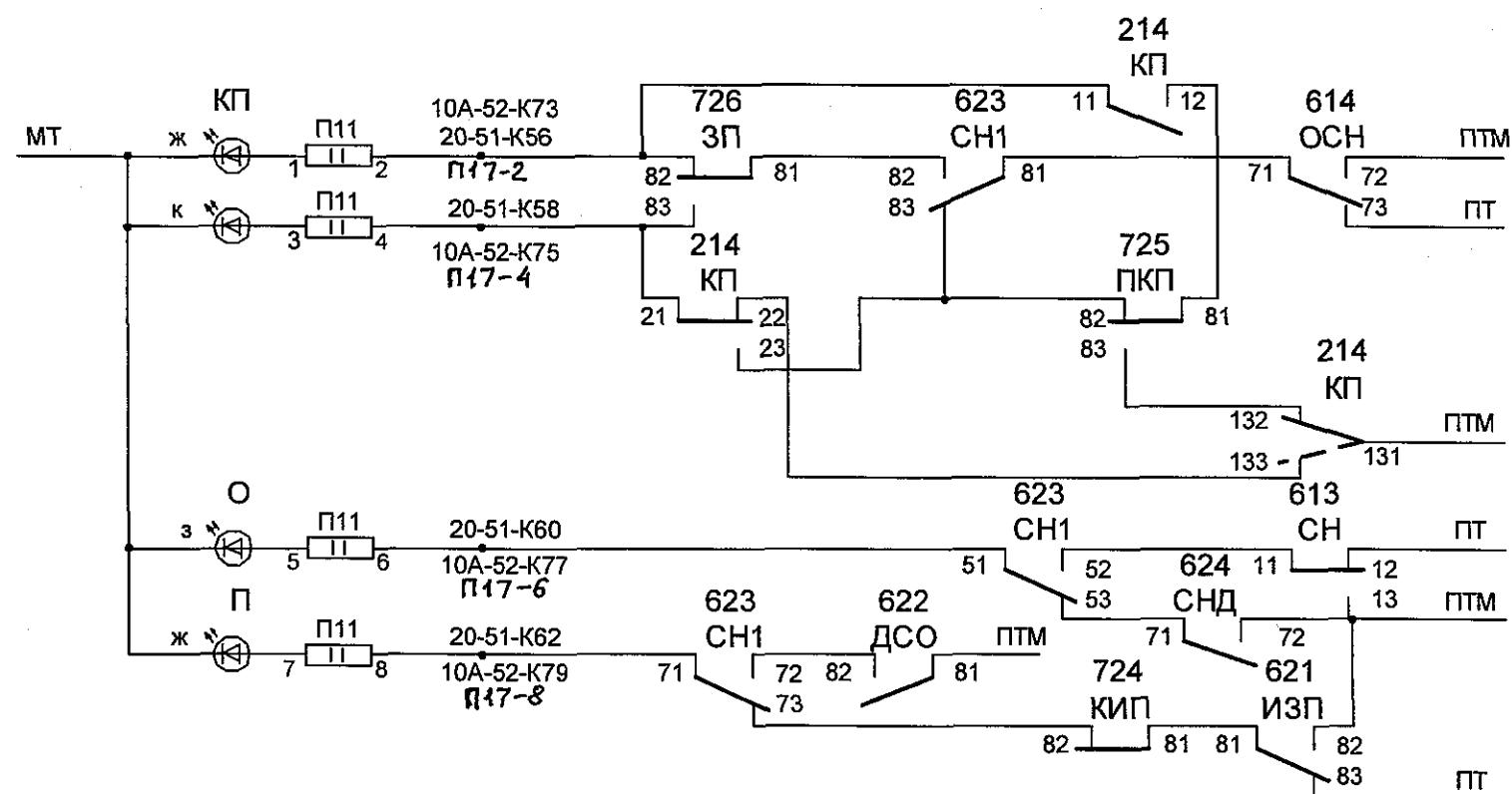


Модуль ЭЦ

280403-00-СЦБ1-06

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

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

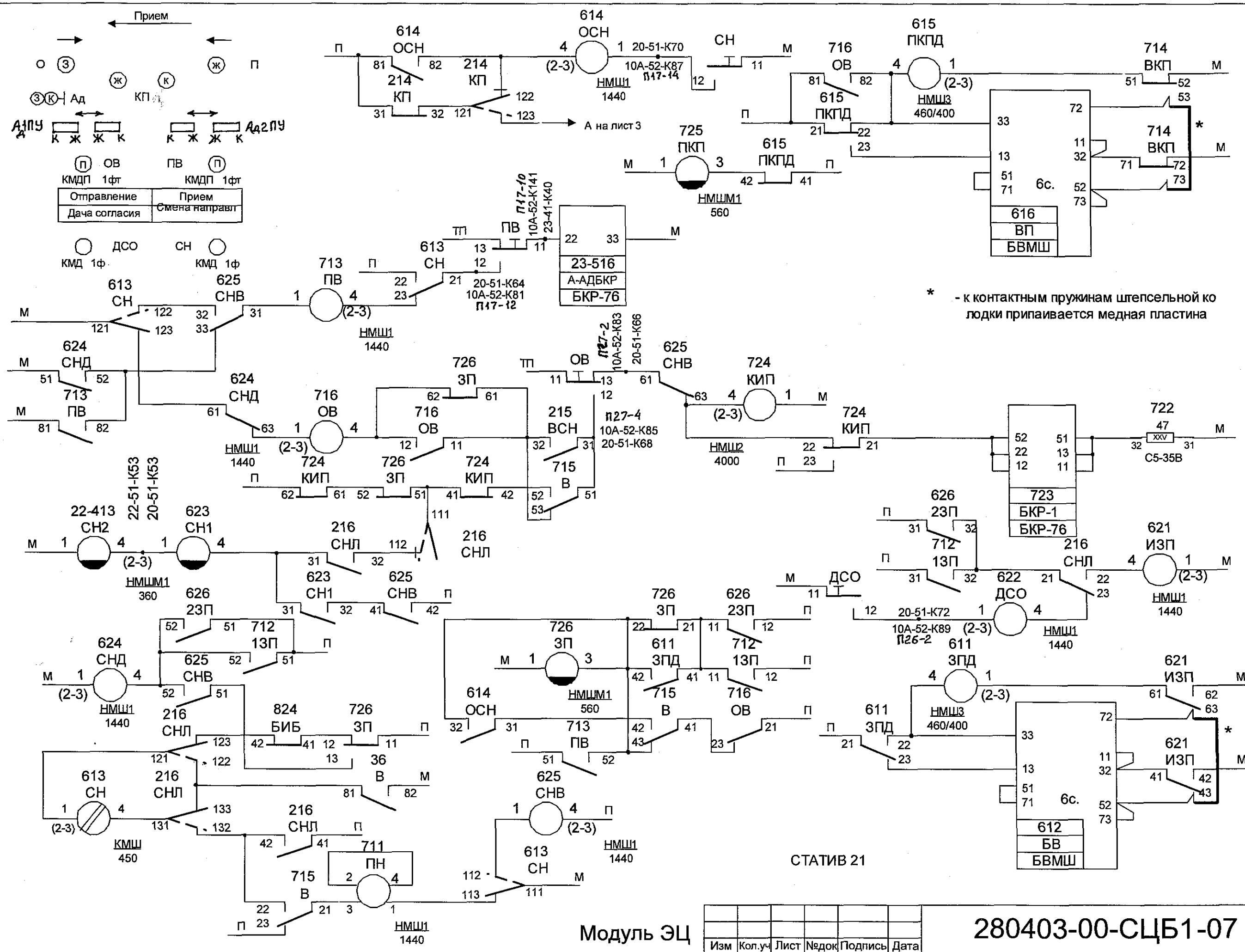


В цепи светодиодов устанавливаются сопротивления
МЛТ-2-1К

СТАТИВ 21

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

280403-00-СЦБ1-07					
Временный блок-пост для участков с АБТЦ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Нач.отдела	Беляев				
Рук. раз.	Зайцев				
Рук. гр.	Браславский				
Проверил					
Разработал	Каплан				
Модуль ЭЦ				Стадия	Лист
				РП	1
				Листов	3
Схема смены направления по светофору Ад				ГИПРОТРАНСИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО «РЖД»	



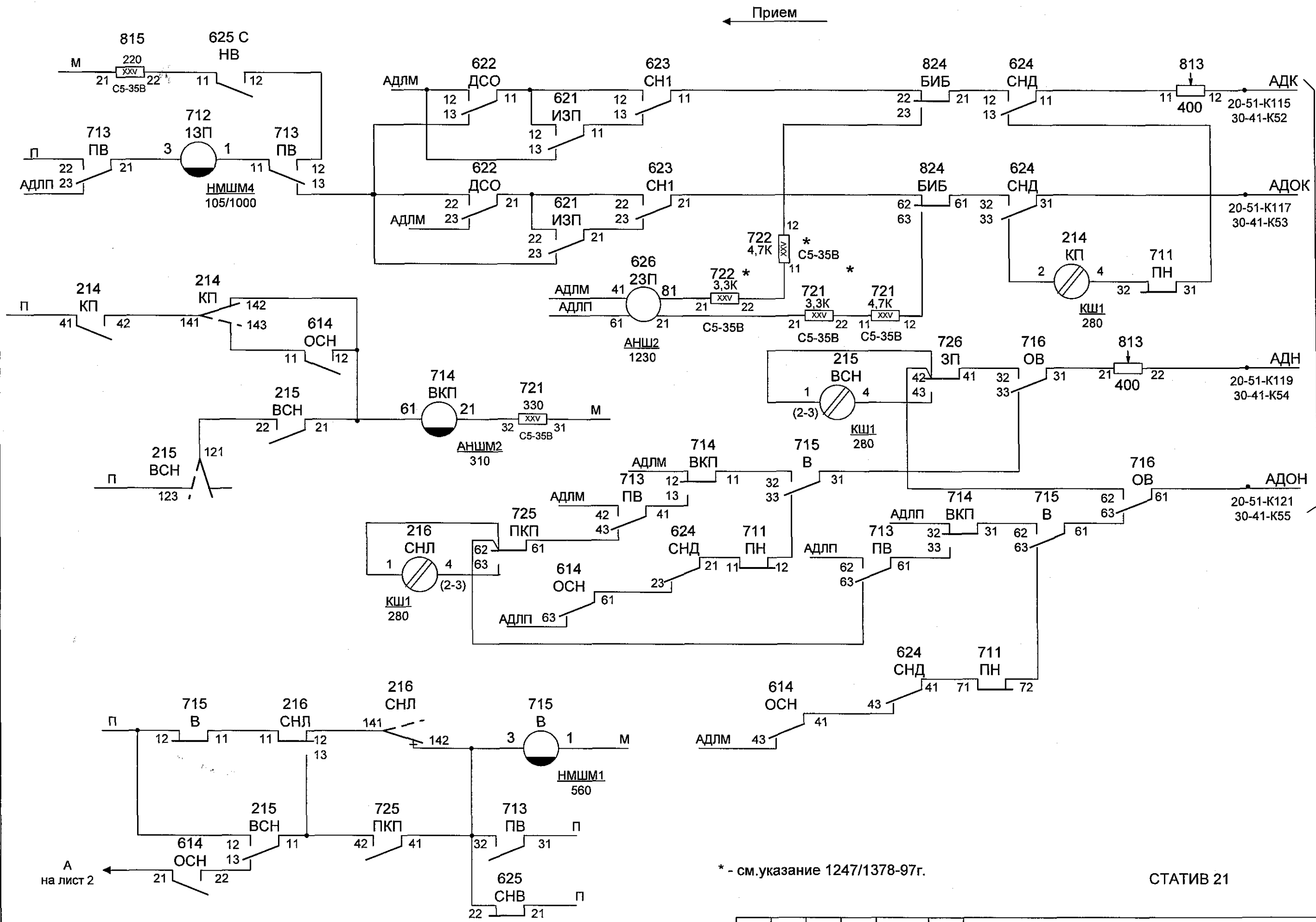
* - к контактным пружинам штепсельной ко
лодки припаивается медная пластина

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

Модуль ЭЦ

Изм	Коп.уч	Лист	Недоп	Подпись	Дата

280403-00-СЦБ1-07



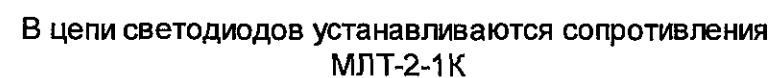
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Модуль ЭЦ

Изм	Кол.уч	Лист	Недоп	Подпись	Дата

280403-00-СЦБ1-07

Лист
3

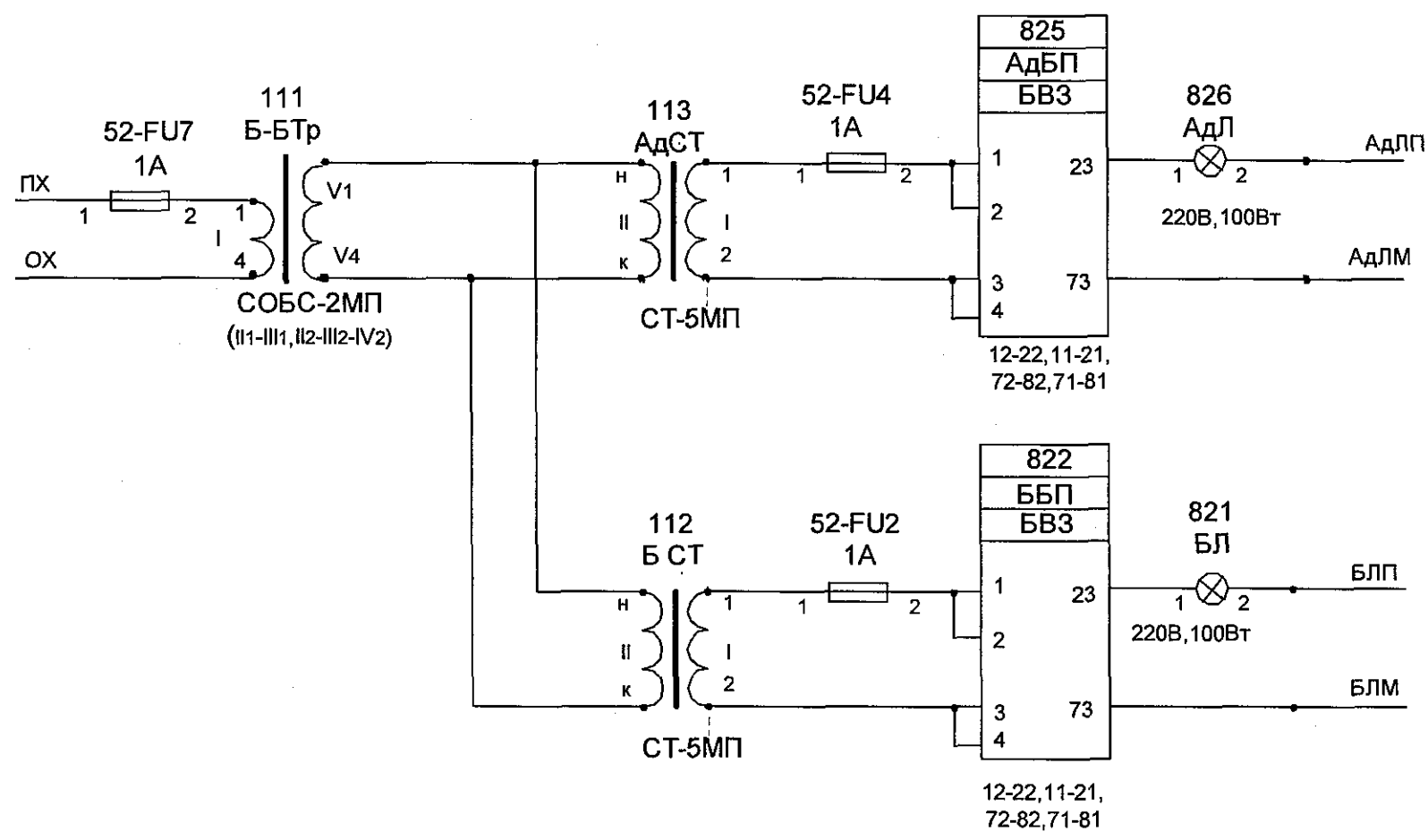


280403-00-СЦБ1-08

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата
Нач.отдела	Беляев				
Рук. раз.	Зайцев				
Рук. гр.	Браславский				
Проверил					
Разработал	Каплан				

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ
филиал ОАО «РЖД»



СТАТИВ 20

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

Модуль ЭЦ

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

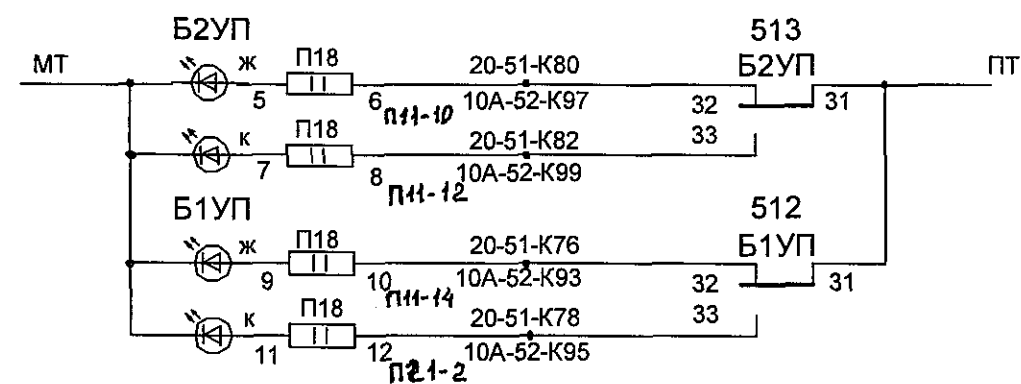
280403-00-СЦБ1-08



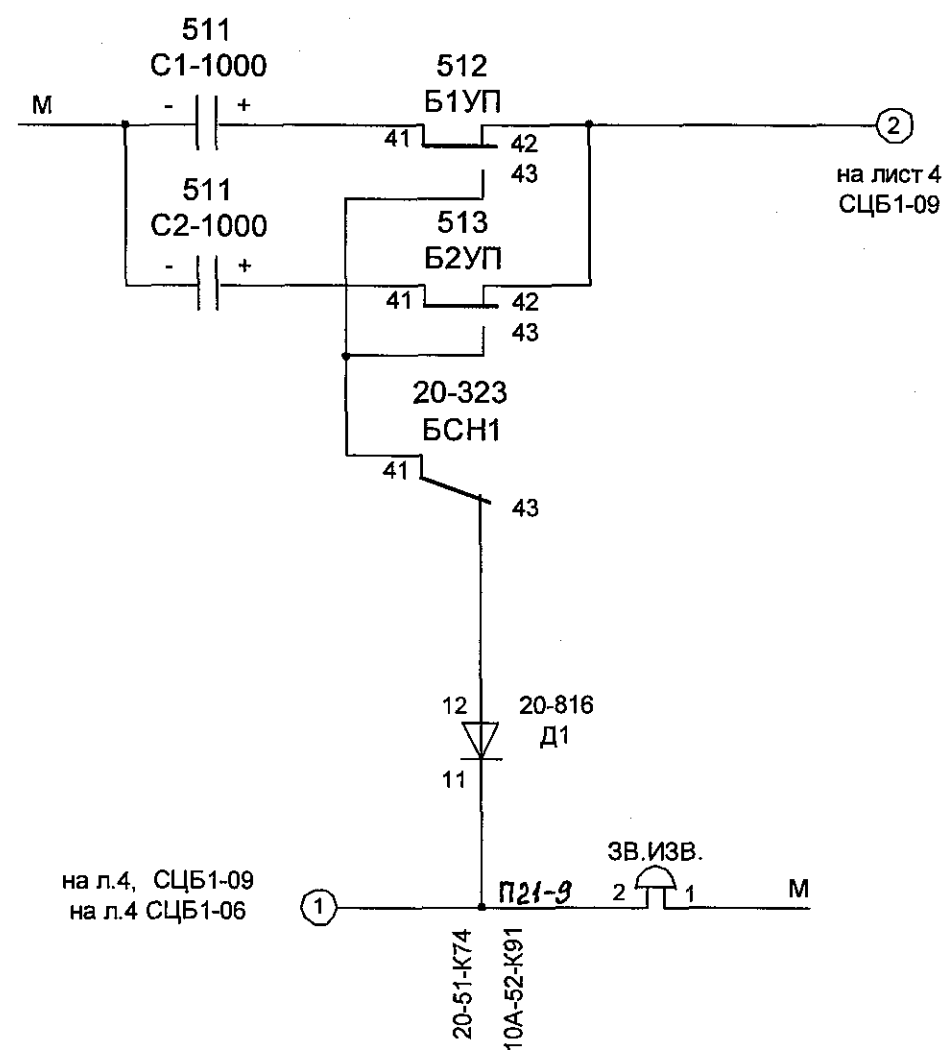


Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

Лист
4



В цепи светодиодов устанавливаются
сопротивления МЛТ-2-1К



Модуль ЭЦ

СТАТИВ 21

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

280403-00-СЦБ1-08

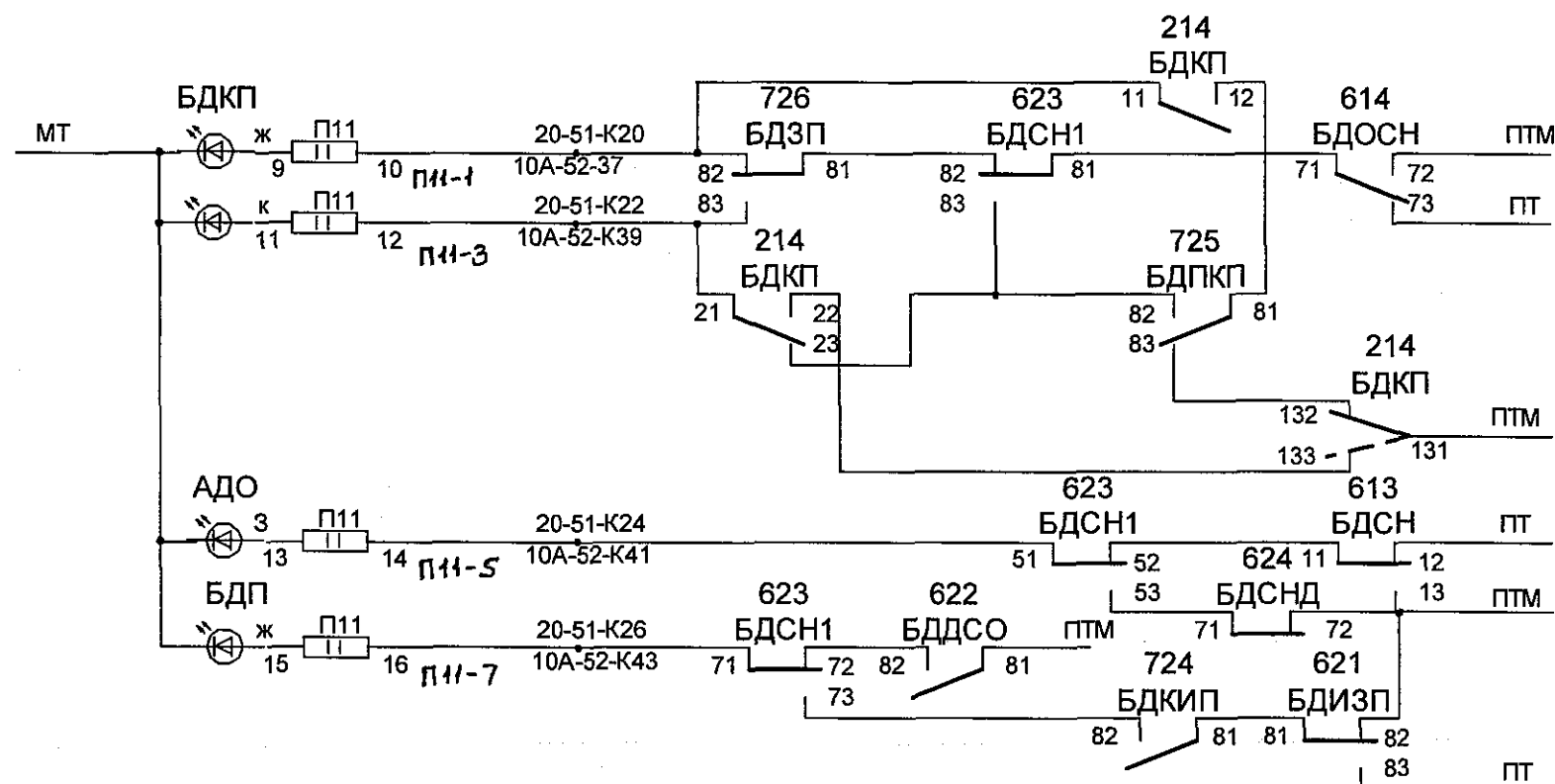
Лист

5

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №



В цепи светодиодов устанавливаются сопротивления
МЛТ-2-1К

СТАТИВ 20

280403-00-СЦБ1-09

Временный блок-пост для участков с АБТЦ

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
Нач.отдела	Беляев				
Рук. раз.	Зайцев				
Рук. гр.	Браславский				
Проверил					
Разработал	Каплан				

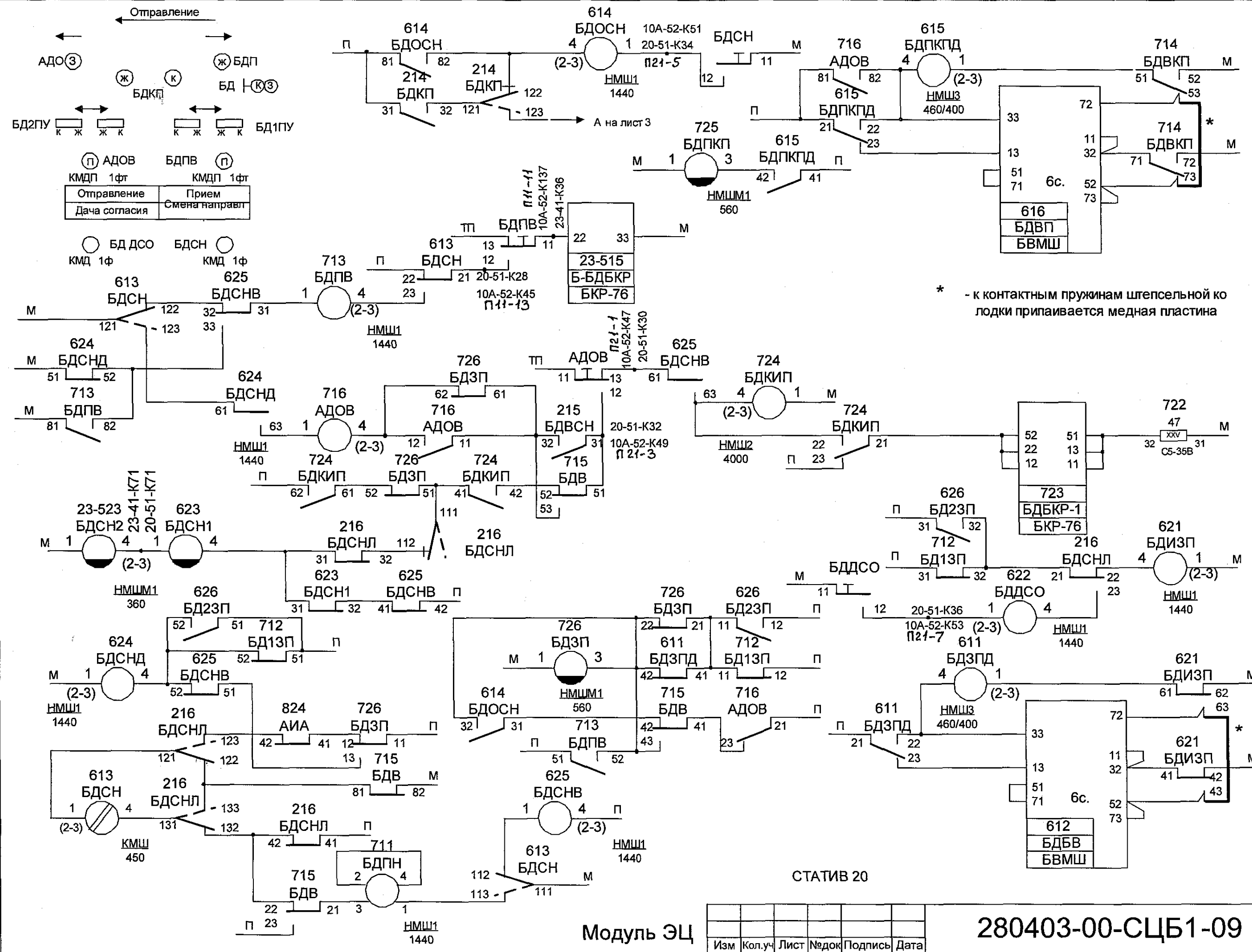
Модуль ЭЦ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Схема смены направления по светофору Бд

ГИПРОТРАНСИГНАЛСВЯЗЬ
филиал ОАО «РЖД»

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



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

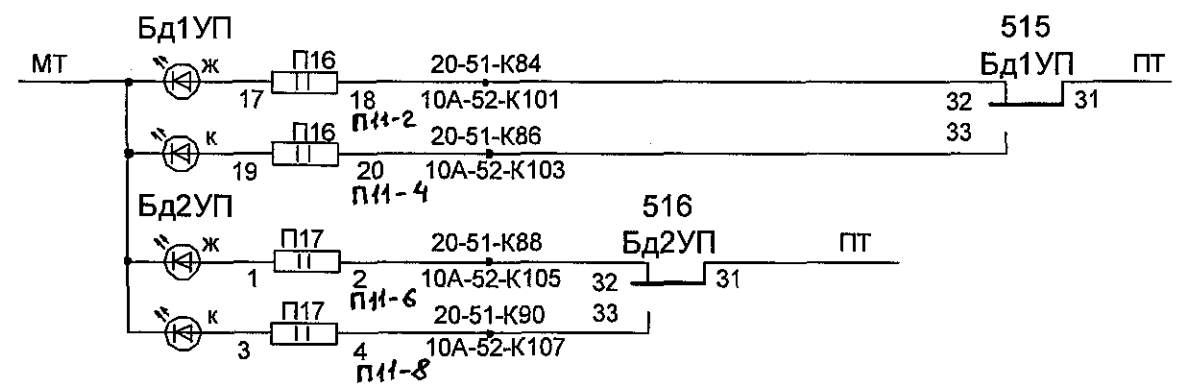
Модуль ЭЦ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

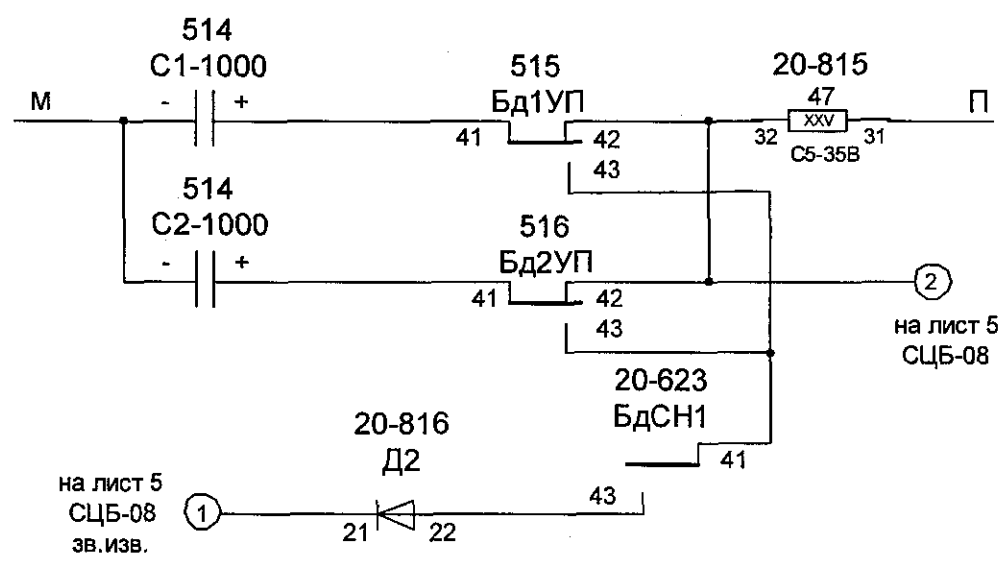
280403-00-СЦБ1-09



280403-00-СЦБ1-09



В цепи светодиодов устанавливаются сопротивления МЛТ-2-1К



СТАТИВ 21

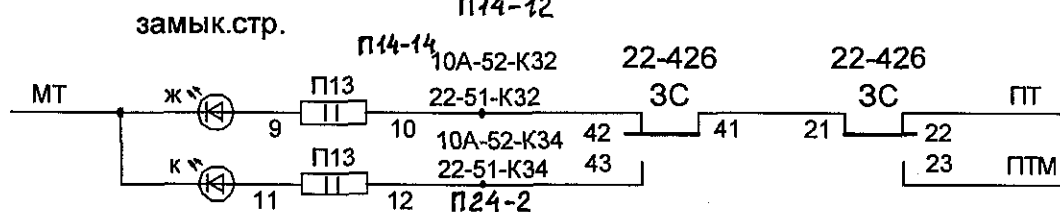
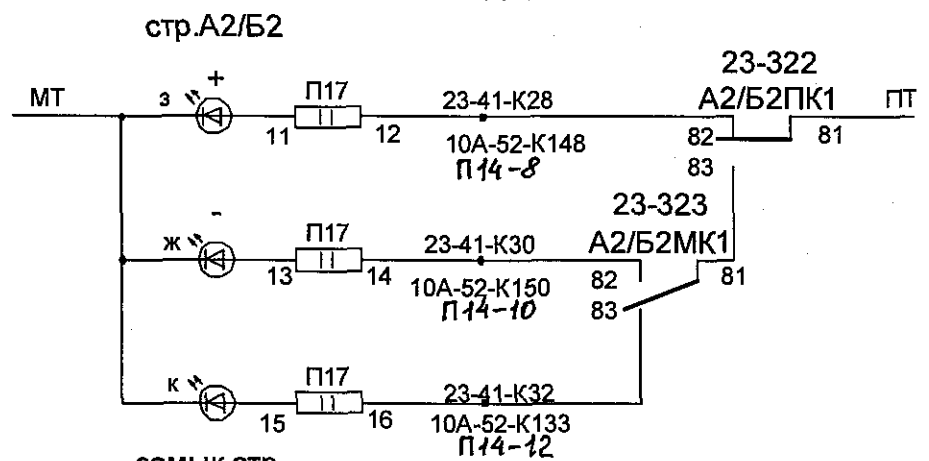
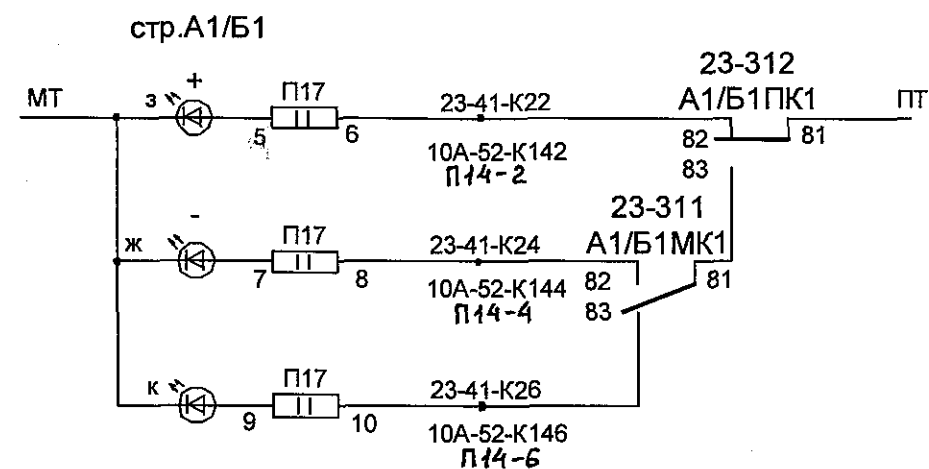
Модуль ЭЦ

280403-00-СЦБ1-09

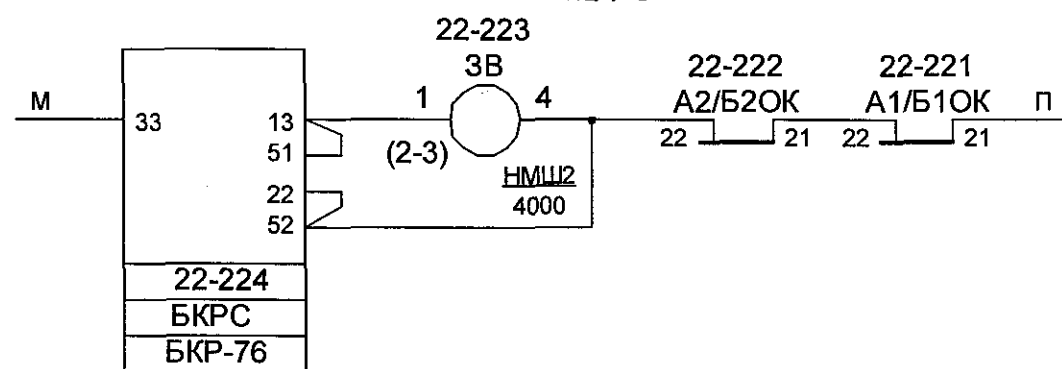
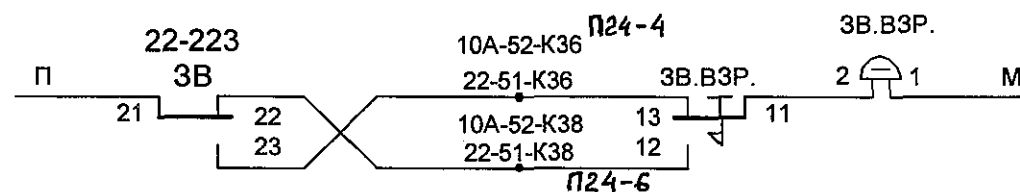
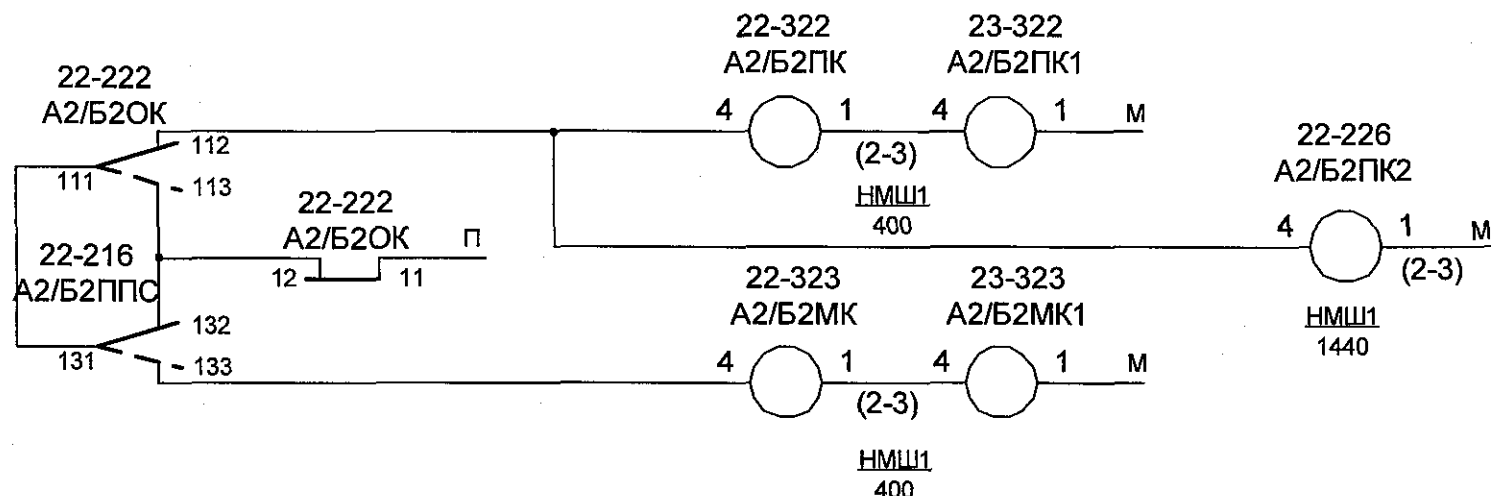
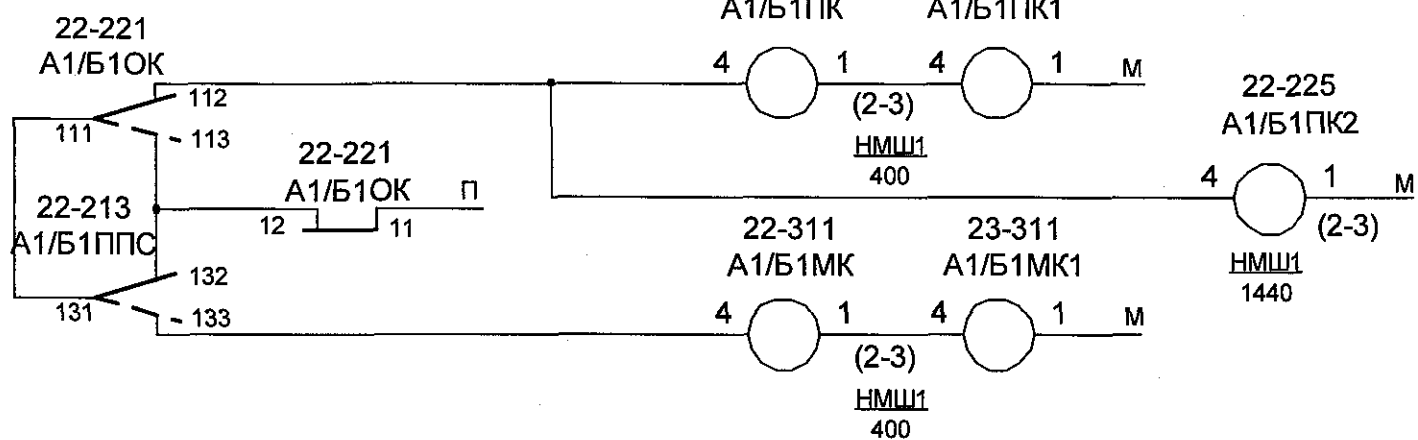
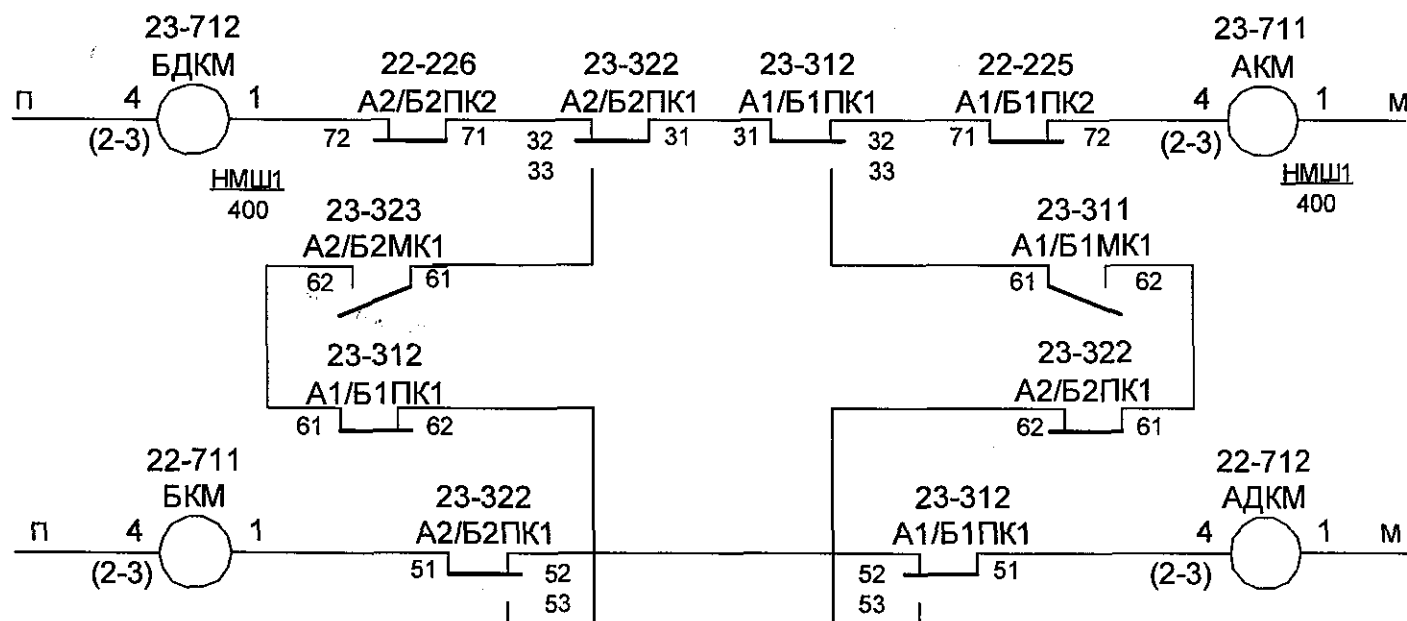
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

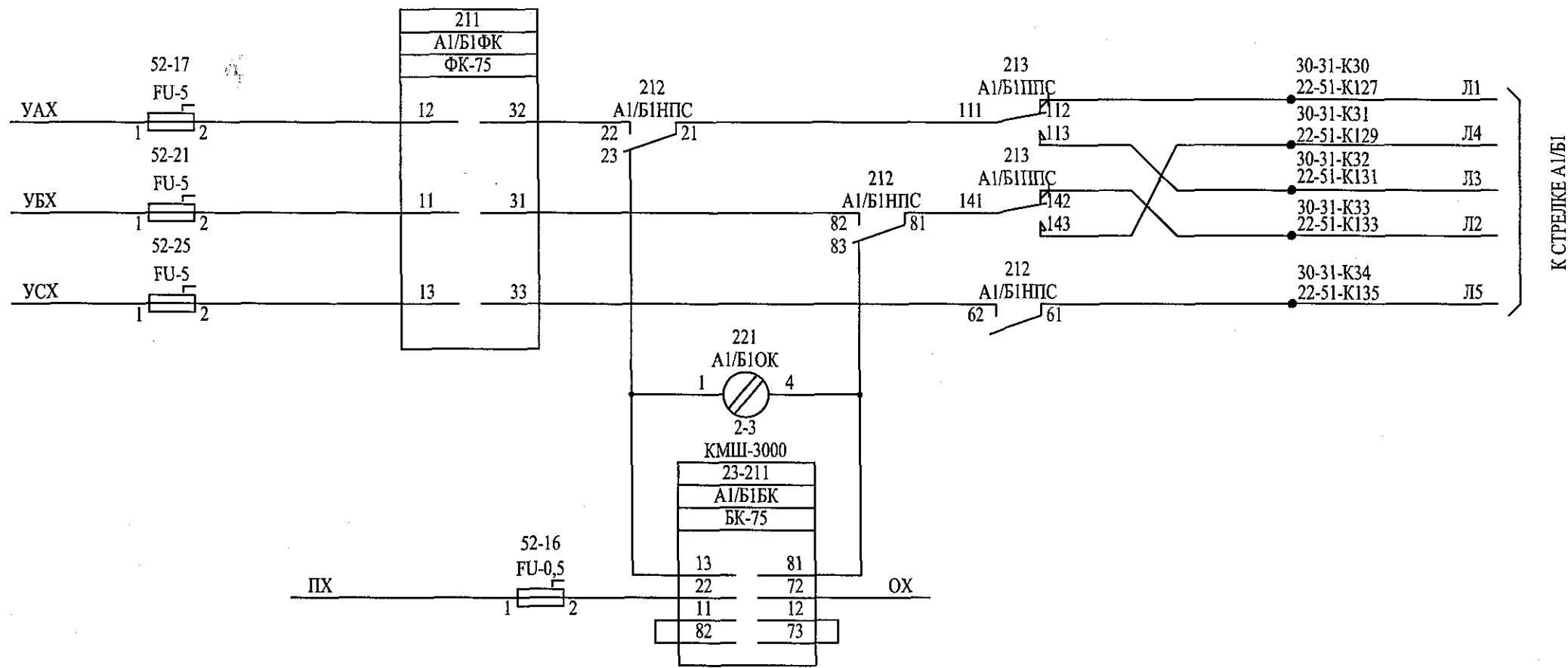
Лист
4



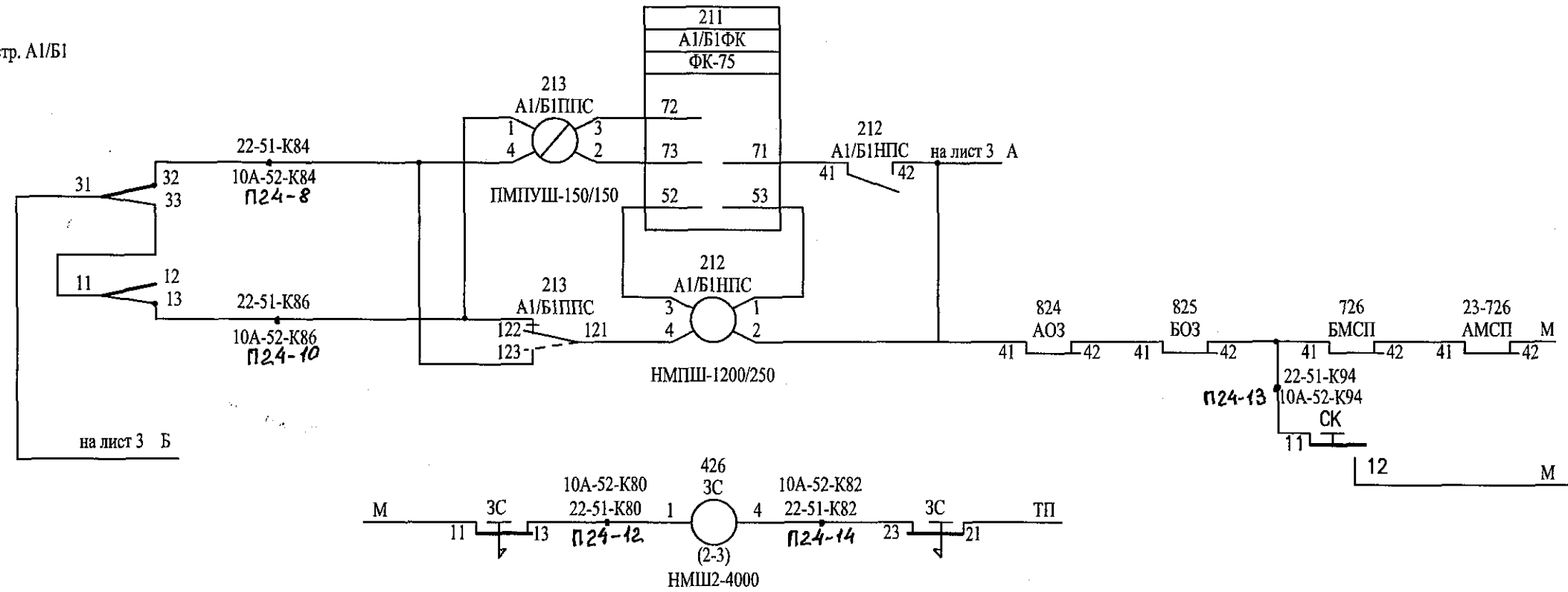
В цепи светодиодов устанавливаются сопот
ивления МЛТ-2-1к



						280403-00-СЦБ1-10				
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ				
Изм	Кол.уч	Лист	Надок	Подпись	Дата	Модуль ЭЦ	Стадия	Лист	Листов	
Нач.отдела	Беляев						РП	1	4	
Рук. раз.	Зайцев						Схема управления стрелками	ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО «РЖД»		
Рук. гр.	Браславский									
Проверил										
Разработал	Каплан									



стр. А1/Б1

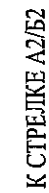


Статив 22

Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

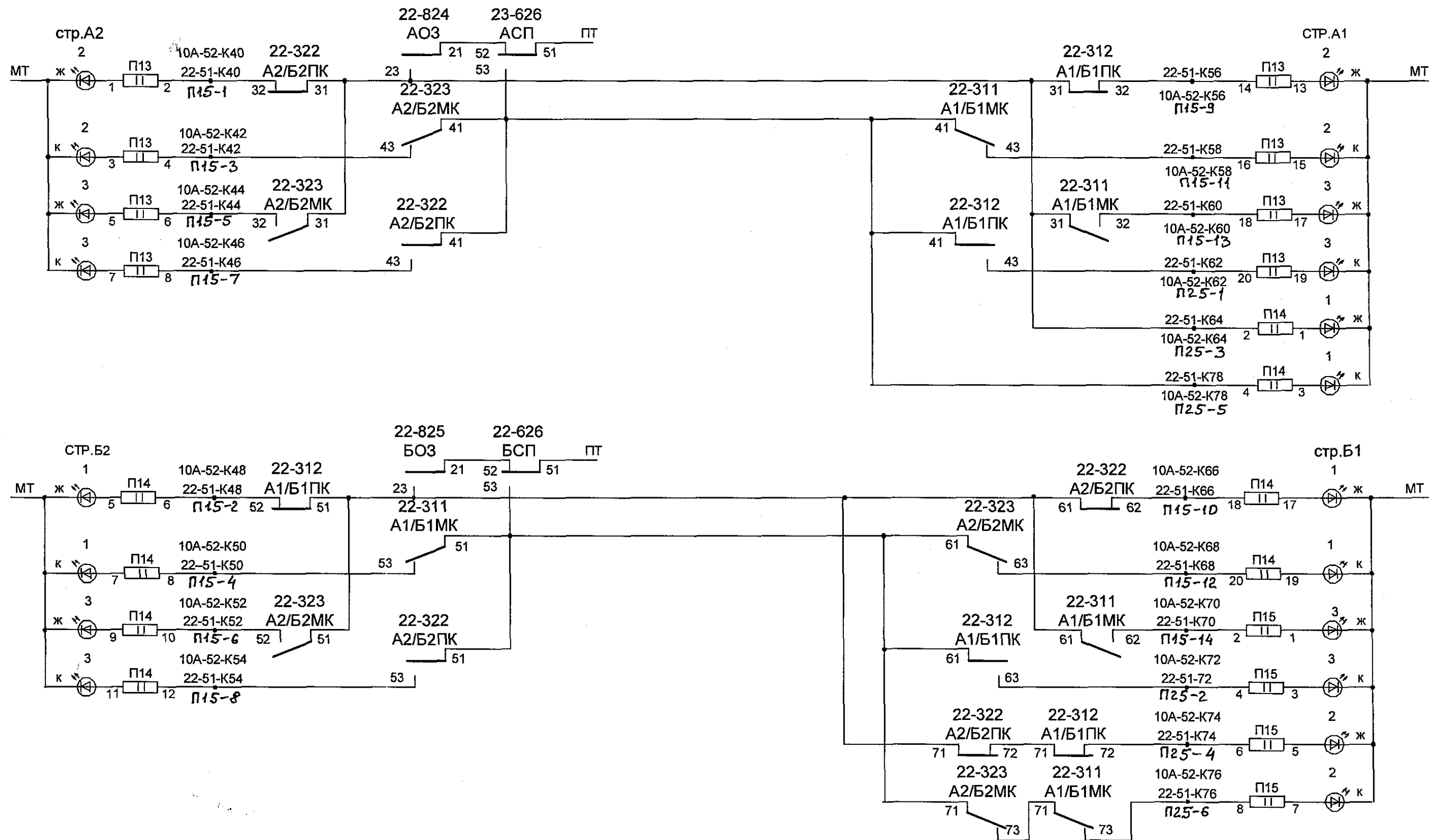
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-10



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

280403-00-СЦБ1-10



В цепи светодиодов устанавливаются сопротив-
ления МЛТ-2-1 кОм

СТАТИВ 2

Модуль ЭЦ

280403-00-СЦБ1-10

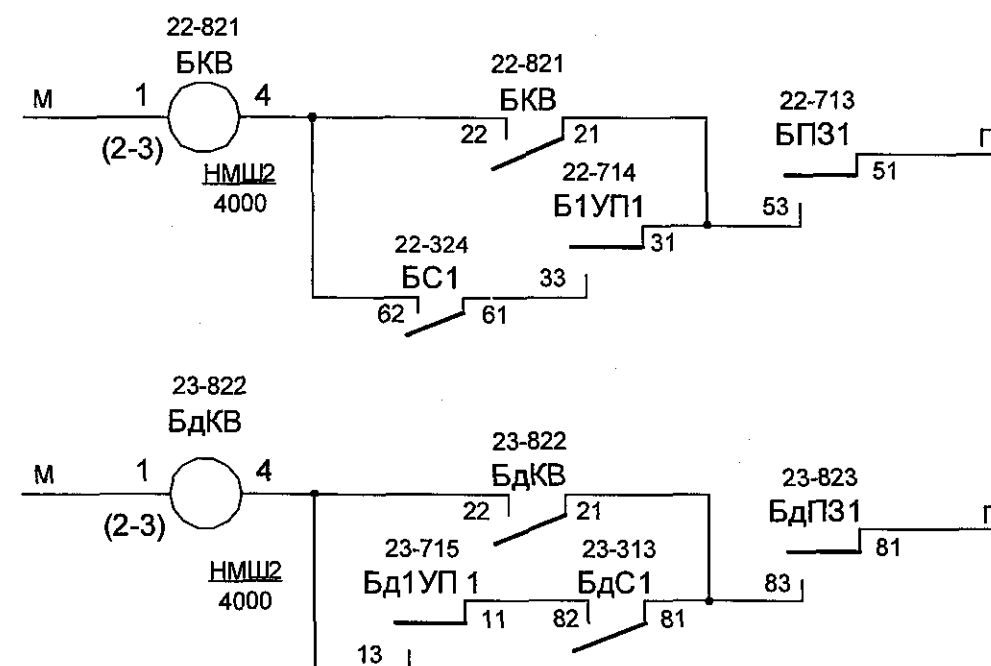
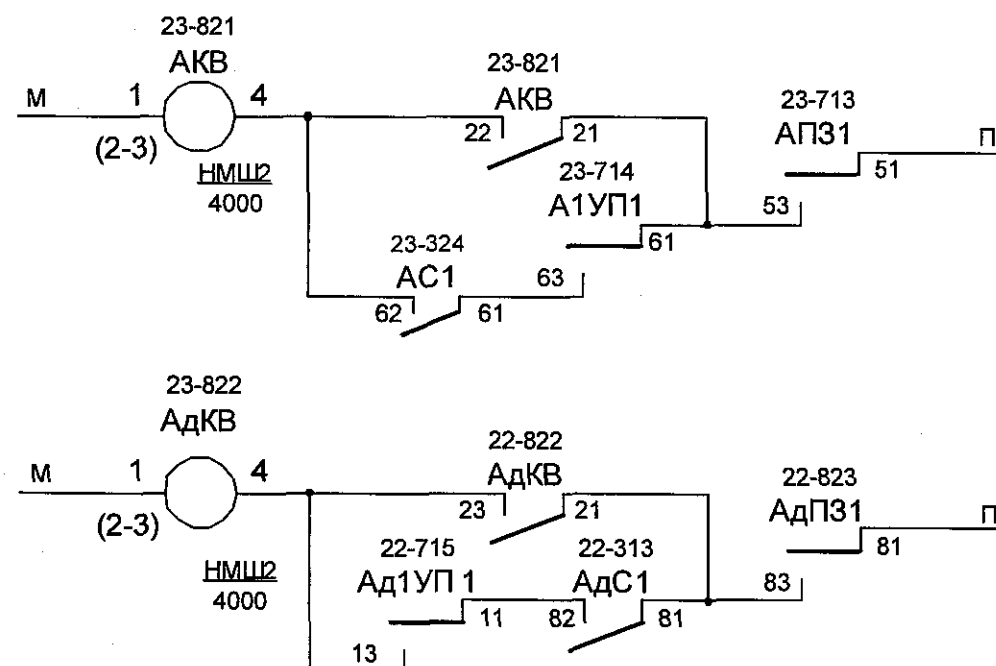
Лист

4

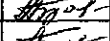
Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

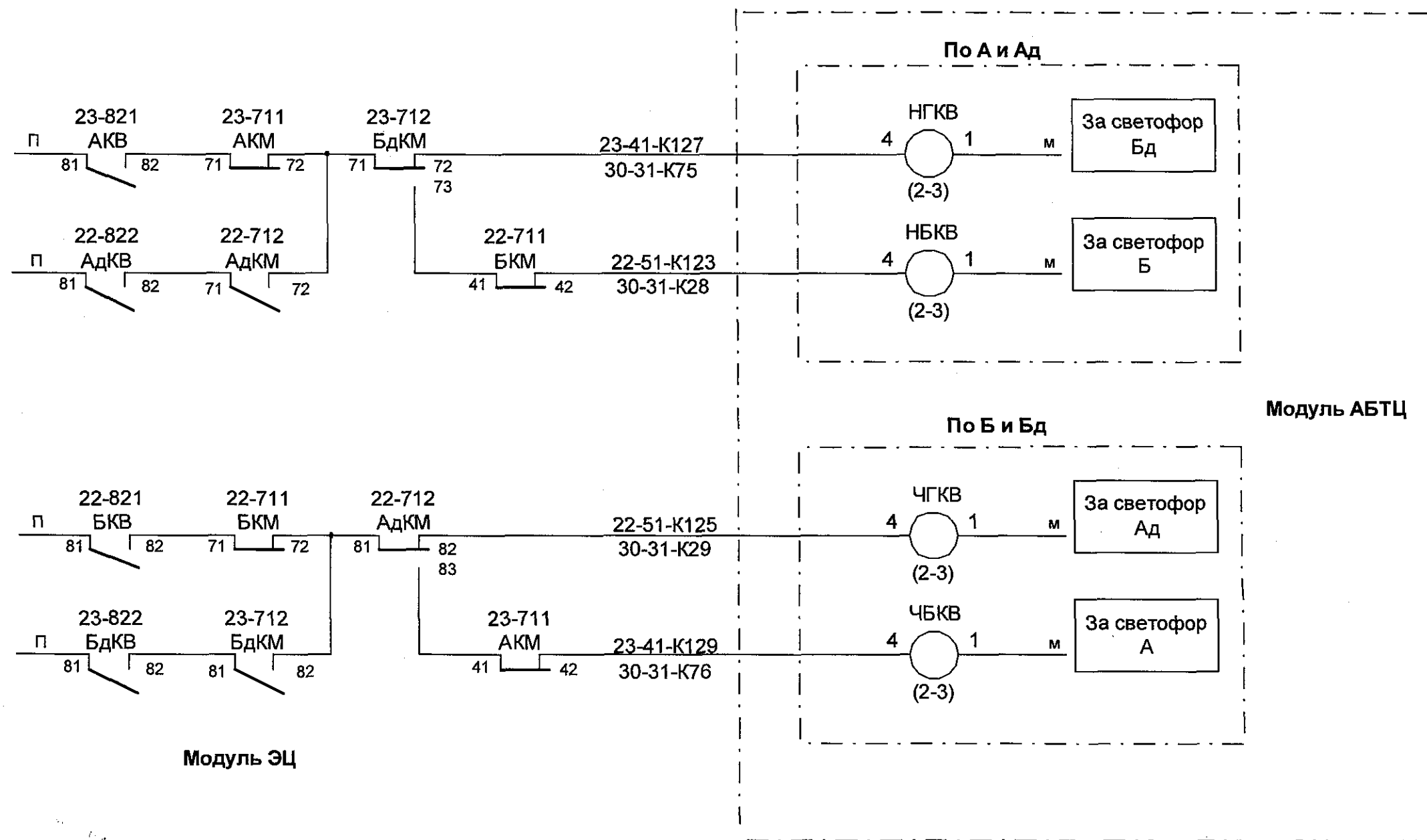
Изм. инв. №

Подпись и дата



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

						280403-00-СЦБ1-11				
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ				
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Модуль ЭЦ	Стадия	Лист	Листов	
Нач.отдела	Беляев						РП	1	3	
Рук. раз.	Зайцев						Схемы кодовключающих реле и рельсовых цепей	ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО «РЖД»		
Рук. гр.	Браславский									
Проверил										
Разработал	Каплан									



Модуль ЭЦ

Изм	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

280403-00СЦБ1-11

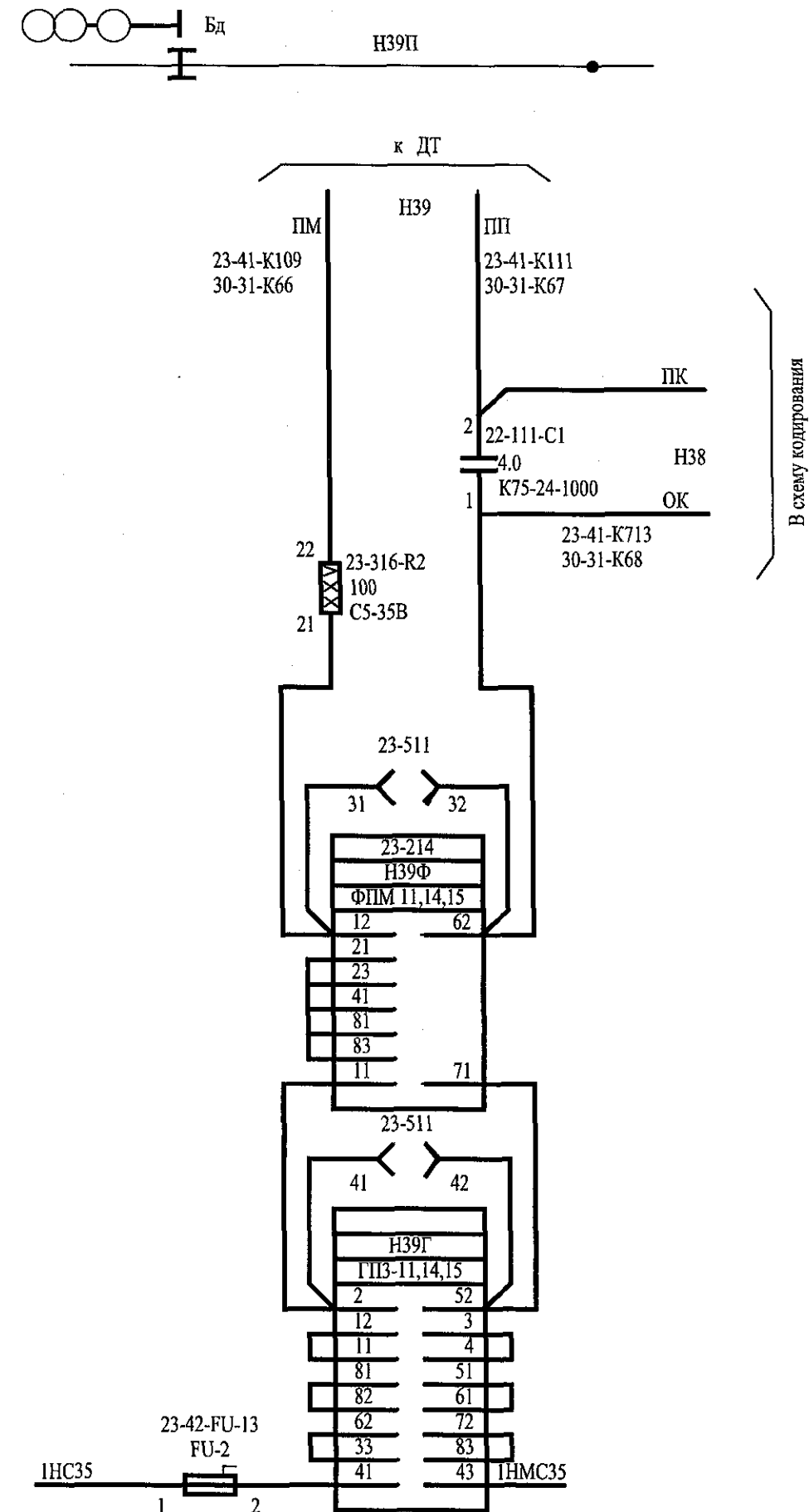
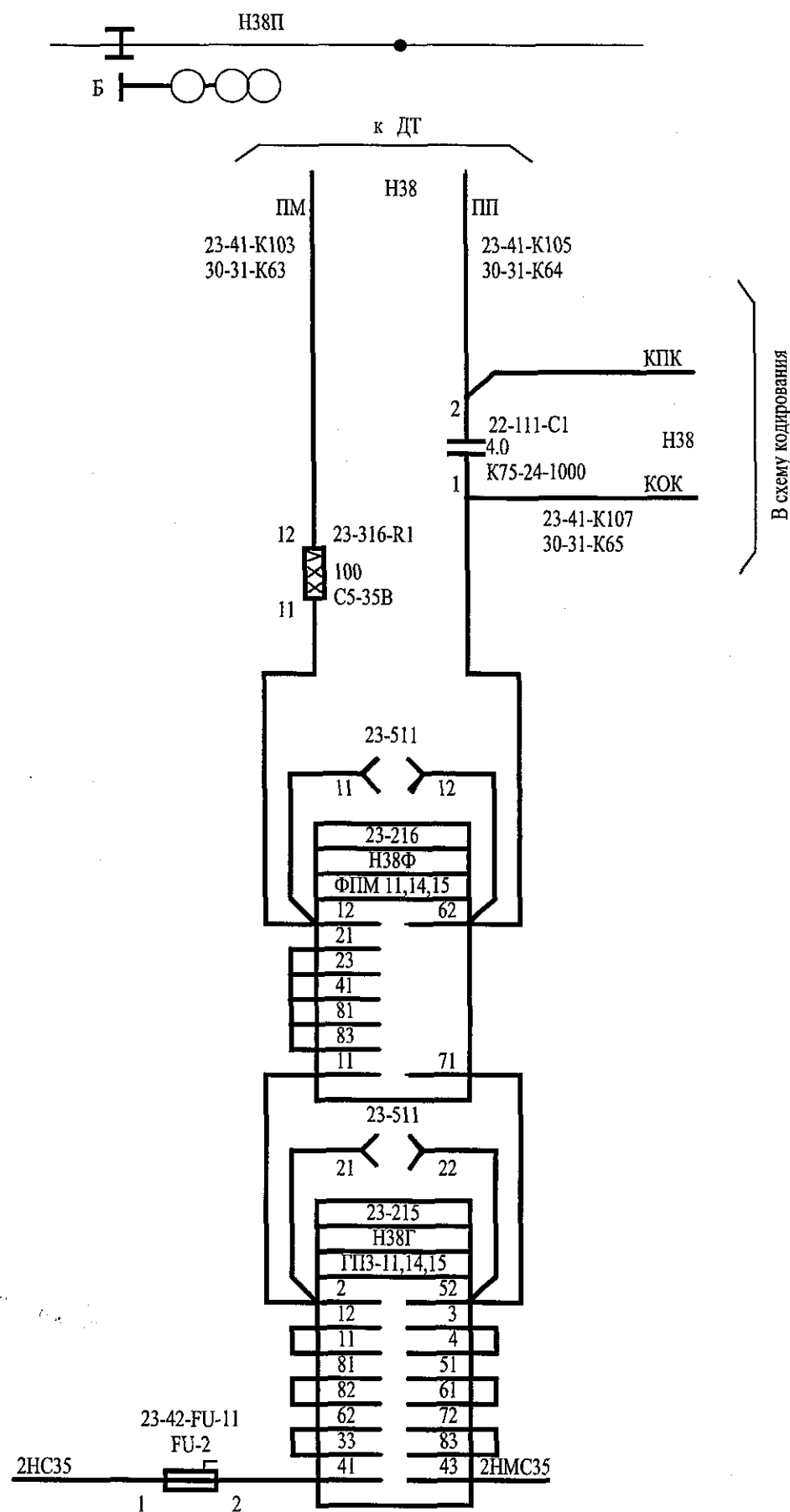
Лист

2

Инв. № подл.

Подпись и дата

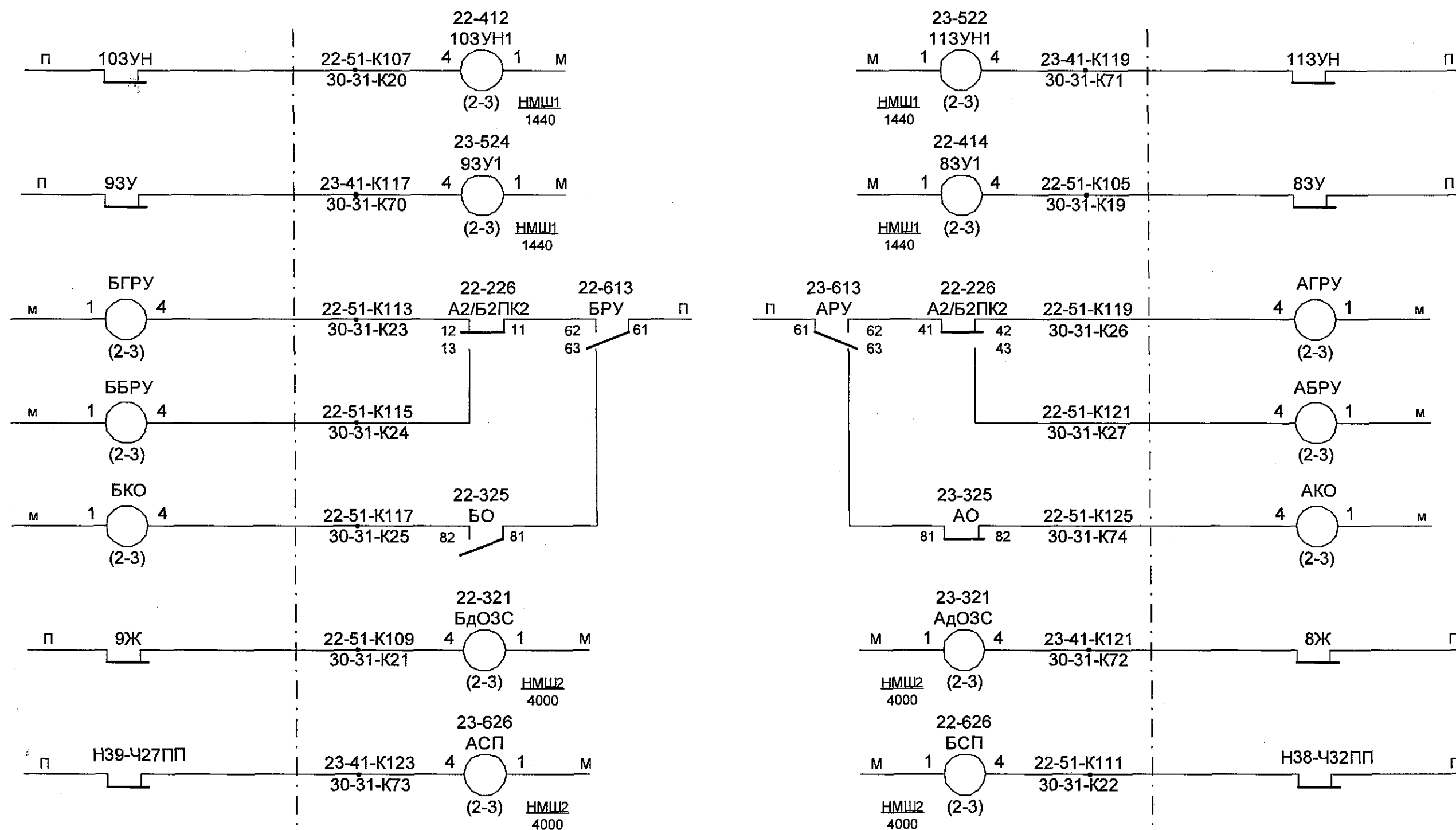
Взам. инв. №



Настройка фильтров ФПМ выполняется установкой или снятием перемычек на клеммах 72,73,81,82,83,21,22

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-11



Модуль ЭЦ

Модуль АБТЦ

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
Нач.отдела	Беляев				
Рук. раз.	Зайцев				
Рук. гр.	Браславский				
Проверил					
Разработал	Каплан				

280403-00-СЦБ1-12

Временный блок-пост для участков с АБТЦ

Модуль ЭЦ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Схемы увязки с АБТЦ

ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ
филиал ОАО «РЖД»

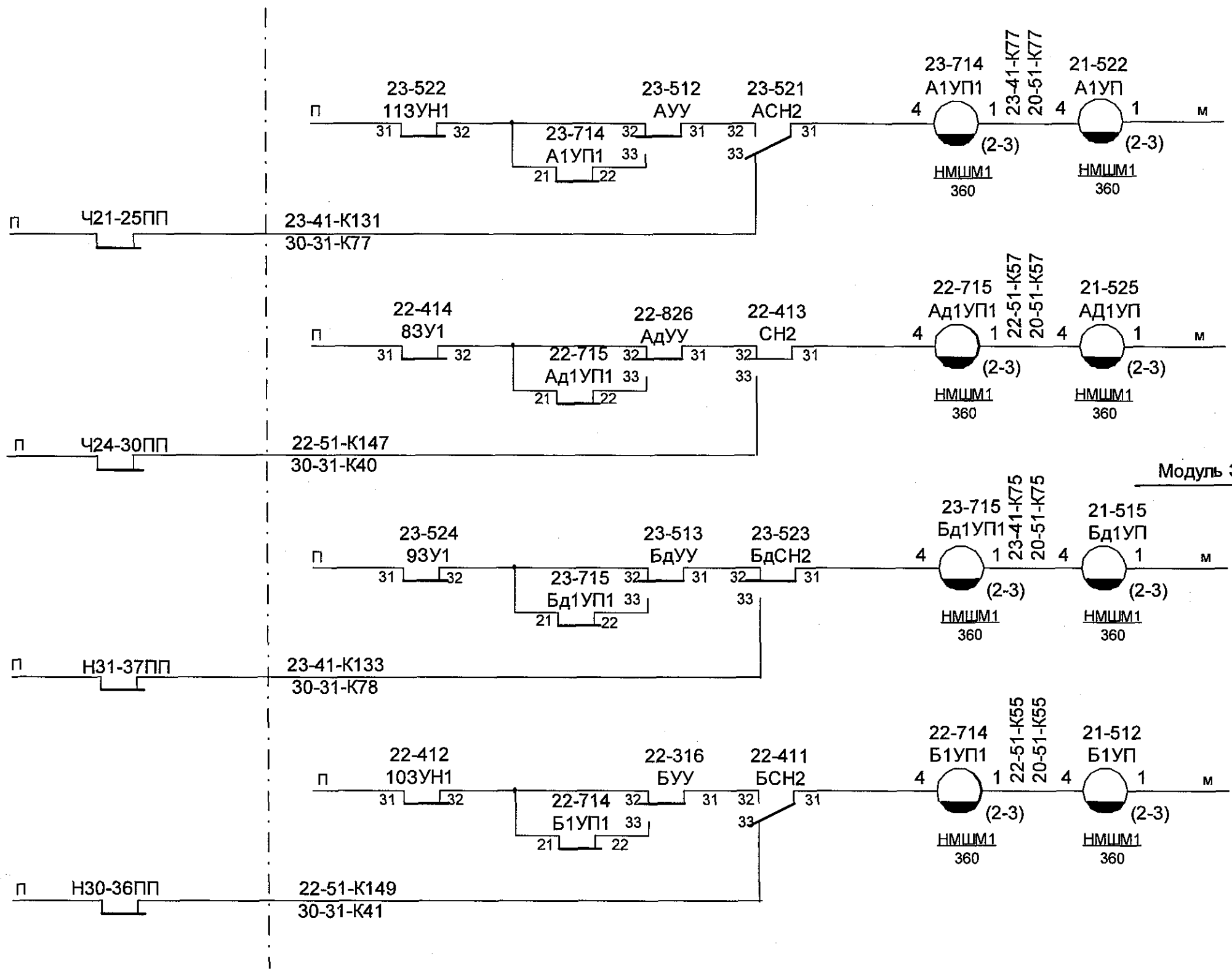
Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Модуль АБТЦ

Модуль ЭЦ

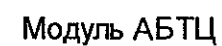


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Модуль ЭЦ

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

280403-00-СЦБ1-12





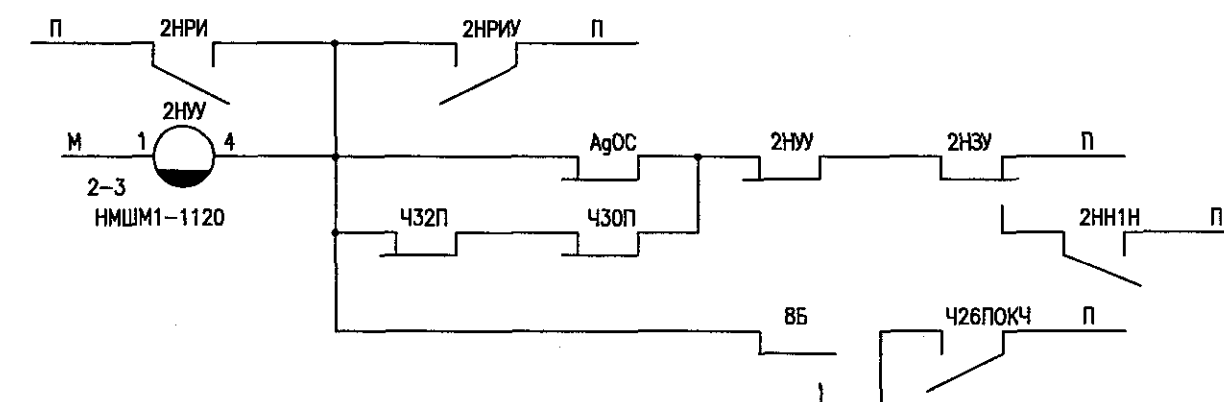
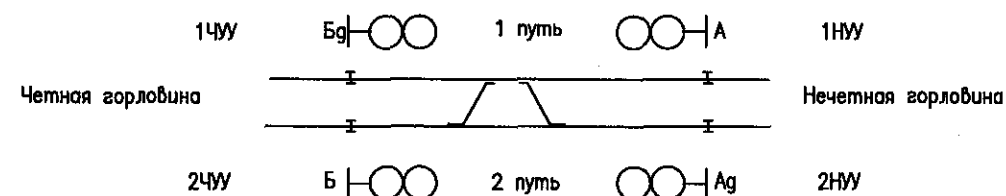
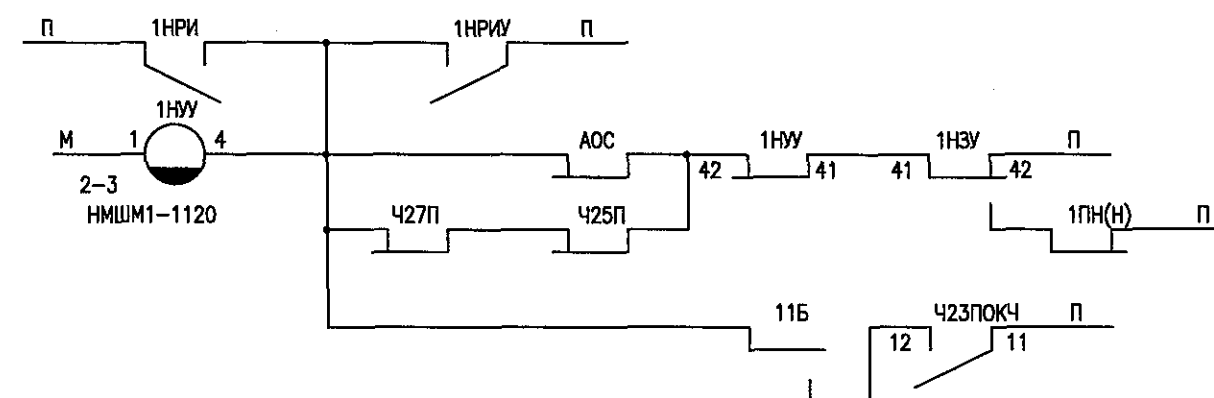
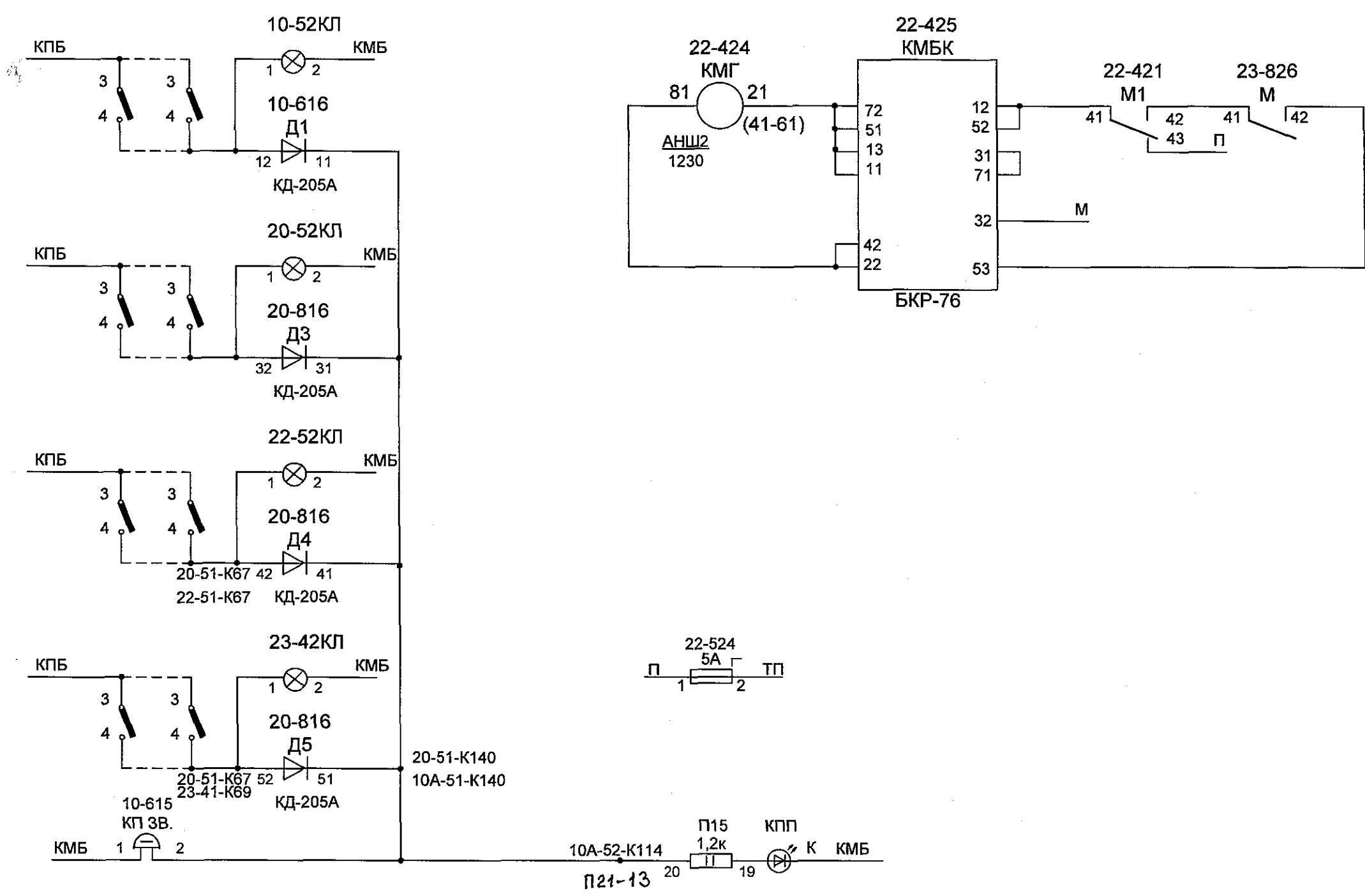


Схема размыкания перегонных устройств

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Датум

280403-00-СЦБ1-12



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

						280403-00-СЦБ1-13			
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ			
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата				
Нач.отдела	Беляев					Модуль ЭЦ	Стадия	Лист	Листов
Рук. раз.	Зайцев						РП	1	2
Рук. гр.	Браславский					Схема питания	ГИПРОТРАНСИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО «РЖД»		
Проверил									
Разработал	Каплан								

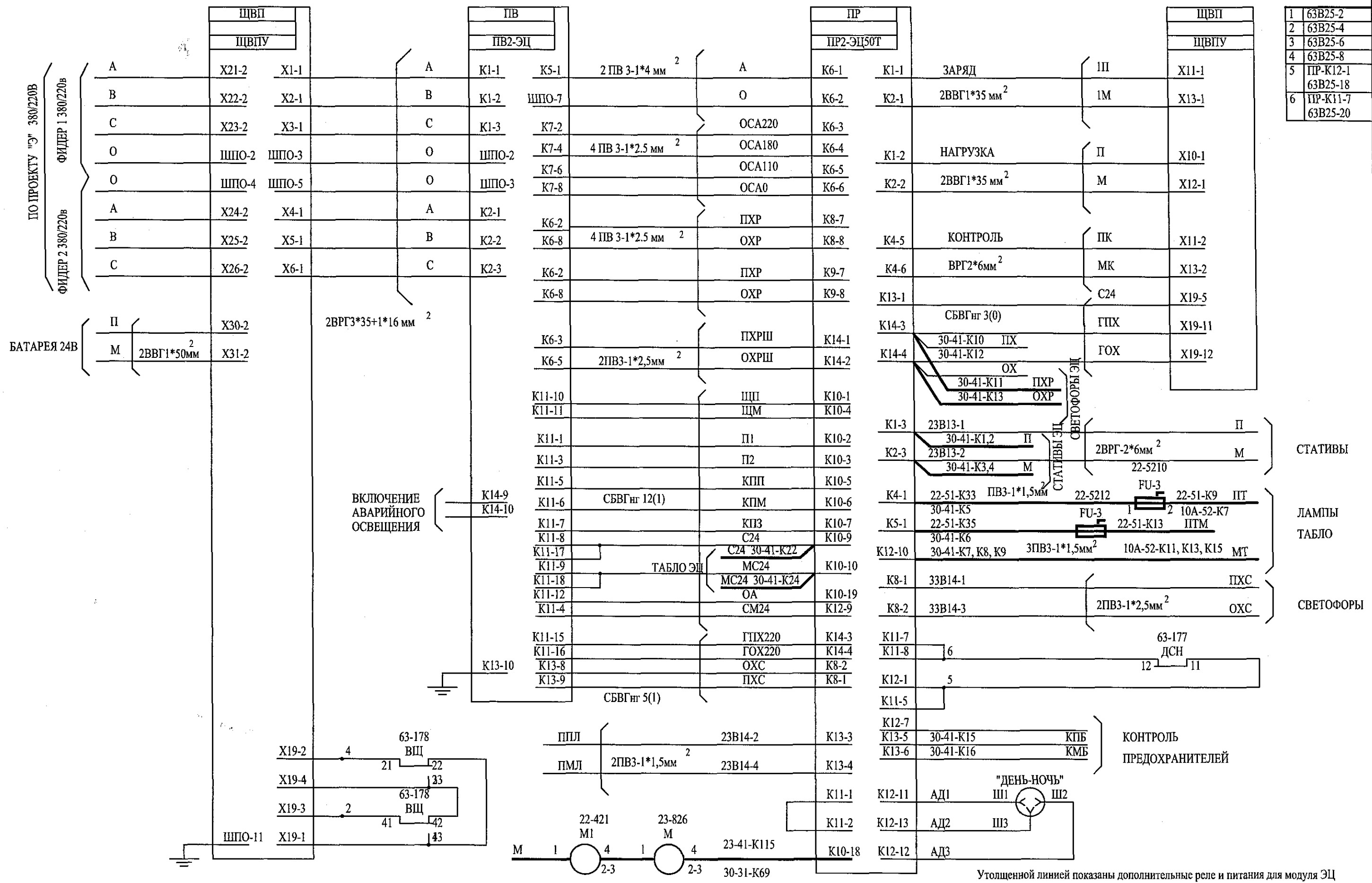


Схема питающей установки пункта концентрации АБТЦ
(П.К. 997 км)

Взам. Инв. №													Подпись и дата													Име. № подл.												
</																																						

Статив черт.№559-00-00 типСУР2-К

						280403-00-СЦБ1-21				
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата					
						Раздел СЦБ		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Беляев								1	3
Рук. разд.	Каплан									
Рук. гр.	Браславский					Монтажные схемы		ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ		
Пров.	Каплан					Статие № 30		ФИЛИАЛ ОАО "РЖД"		
Разраб.	Каминская					КОМПЛЕКТАЦИЯ				

СТ.

Клеммные соединители

Статив 30

Полка 31

280403-00-СЦБ1-21

Лист
2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

(БК)	40	20-51-K91
(БОК)	41	20-51-K93
(БН)	42	20-51-K95
(БОН)	43	20-51-K97
(БДК)	44	20-51-K99
(БДОК)	45	20-51-K101
(БДН)	46	20-51-K103
(БДОН)	47	20-51-K105
(АК)	48	20-51-K107
(АОК)	49	20-51-K109
(АН)	50	20-51-K111
(АОН)	51	20-51-K113
(АДК)	52	20-51-K115
(АДОК)	53	20-51-K117
(АДН)	54	20-51-K119
(АДОН)	55	20-51-K121
	56	
	57	
	58	
	59	
(Н22-282ПП)	60	20-51-K135
(10ЖН)	61	20-51-K137
(Н23-29ПП)	62	20-51-K139
(9Ж)	63	20-51-K141
(Ч13-19ПП)	64	20-51-K143
(11ЖН)	65	20-51-K145
(Ч16-22ПП)	66	20-51-K147
(8Ж)	67	20-51-K149

В модуль АБТЦ

(БК)	40	20-51-K91	10A-51-K3	П	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	10A-51-27	20-51-K93	(БЖ)	78
(БОК)	41	20-51-K93	23-41-K3	П	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	C24	20-51-K95	(БЖ)	79
(БН)	42	20-51-K95	10A-51-K7	М	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	C24	20-51-K97	(БЖ)	80
(БОН)	43	20-51-K97	23-41-K7	М	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K99	(БЖ)	81
(БДК)	44	20-51-K99	22-51-K33	ПТ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K101	(БЖ)	82
(БДОК)	45	20-51-K101	22-51-K35	ПТМ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K103	(БЖ)	83
(БДН)	46	20-51-K103	10A-51-K17	МТ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K105	(БЖ)	84
(БДОН)	47	20-51-K105	10A-51-K19	МТ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K107	(БЖ)	85
(АК)	48	20-51-K107	10A-51-K21	МТ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K109	(БЖ)	86
(АОК)	49	20-51-K109	22-51-K17	ПХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K111	(БЖ)	87
(АН)	50	20-51-K111	23-41-K23	ПХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K113	(БЖ)	88
(АОН)	51	20-51-K113	22-51-K19	ОХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K115	(БЖ)	89
(АДК)	52	20-51-K115	23-41-K27	ОХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K117	(БЖ)	90
(АДОК)	53	20-51-K117	ОХР	ОХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K119	(БЖ)	91
(АДН)	54	20-51-K119	22-51-K132	КПЗ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K121	(БЖ)	92
(АДОН)	55	20-51-K121	УАХ	КПБ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K123	(БЖ)	93
	56		22-51-K134	КМБ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K125	(БЖ)	94
	57		УБХ		БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K127	(БЖ)	95
	58		22-51-K136		БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K129	(БЖ)	96
	59		УСХ		БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K131	(БЖ)	97
(Н22-282ПП)	60	20-51-K135	22-51-K132	УАХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K133	(БЖ)	98
(10ЖН)	61	20-51-K137	22-51-K132	УАХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K135	(БЖ)	99
(Н23-29ПП)	62	20-51-K139	22-51-K134	УБХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K137	(БЖ)	100
(9Ж)	63	20-51-K141	22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K139	(БЖ)	101
(Ч13-19ПП)	64	20-51-K143	22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K141	(БЖ)	102
(11ЖН)	65	20-51-K145	22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K143	(БЖ)	103
(Ч16-22ПП)	66	20-51-K147	22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K145	(БЖ)	104
(8Ж)	67	20-51-K149	22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K147	(БЖ)	105
	68		22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K149	(БЖ)	106
	69		22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K151	(БЖ)	107
	70		22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K153	(БЖ)	108
	71		22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K155	(БЖ)	109
	72		22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K157	(БЖ)	110
	73		22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K159	(БЖ)	111
	74		22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K161	(БЖ)	112
	75		22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K163	(БЖ)	113
	76		22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K165	(БЖ)	114
	77		22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K167	(БЖ)	115
	78		22-51-K136	УСХ	БРГ2х6мм ²	2ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	ПВЗ-1,5мм ²	3ПВЗ-1,5мм ²	СБВГнгЗ(1)	3ПВЗ-2,5мм ²	MC24	20-51-K169	(БЖ)	116

******-монтировать проводом 2,5мм²

Клеммные соединители

Полка 41

280403-00-СЦБ1-21

Лист

3

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

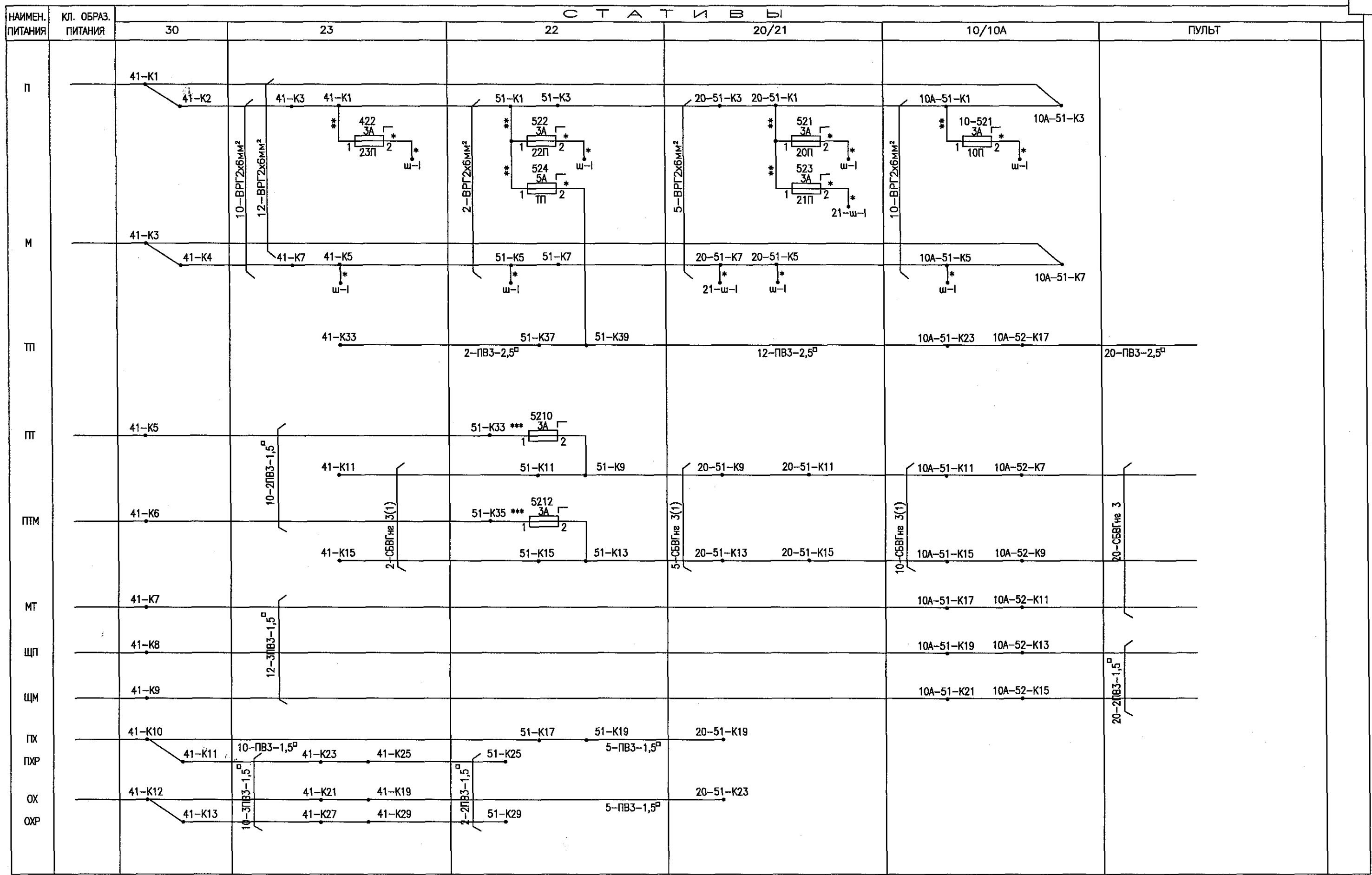
Л.73
410404

Спецификация кабеля		
Обозначение	Наименование	Всего метров
ГОСТ Р 51312-99	Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика пониженной горючести СБВГнг 3 x 0,9 мм ²	80
ГОСТ 433-73 *	Кабель силовой с медными жилами, резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ВРГ 2 x 6 мм ²	50
ГОСТ 6323 - 79*	Провод с медной жилой, поливинилхлоридной изоляцией повышенной гибкости ПВ3, сечением 1 x 1,5 мм ²	200
	1 x 2,5 мм ²	80

Исполн. подл. подлин. и числ. изм. ип. ит.

280403-00-СЦБ1-22					
Временный блок-пост для участков с АБТЦ					
Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дат
Нач. отг.	Беляев				
Рук. разг.	Каплан				
Рук. гр.	Браславский				
Пров.					
Разраб.	Каплан				
Модуль ЭЦ				Стадия	Лист
				РП	1
					4
Разводка внутрипостового питающего кабеля и размещение оборудования				ГИПРОТРАНСИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО "РЖД"	

4.74
410404



ПРИМЕЧАНИЕ: *—монтировать проводом сечения 2,5мм²
**—монтировать проводом сечения 6мм²
***—монтировать проводом сечения 1,5мм²

См.

Изм.	Кол.уч.	Аусм	Нгол.	Погп.	Дата

280403-00-СЦБ1-22

Аусм
2

ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗДМ. ИД. №

Л. 75

4-10404

СТАТИВЫ

НАИМЕН. ПИТАНИЯ	КЛ. ОБРАЗ. ПИТАНИЯ	30	22/23	20/21	10/10А	ПУЛЬТ		
УАХ		41-K18	22-51-K132					
УБХ		41-K19	22-51-K134					
УСХ		41-K20	22-51-K136					
КПБ		41-K15	22-51-K144 22-51-K146	20-51-K146 20-51-K144	10А-51-K144			
КМБ		41-K16	22-51-K148 22-51-K150	20-51-K150 20-51-K148	10А-51-K148 10А-52-K116			

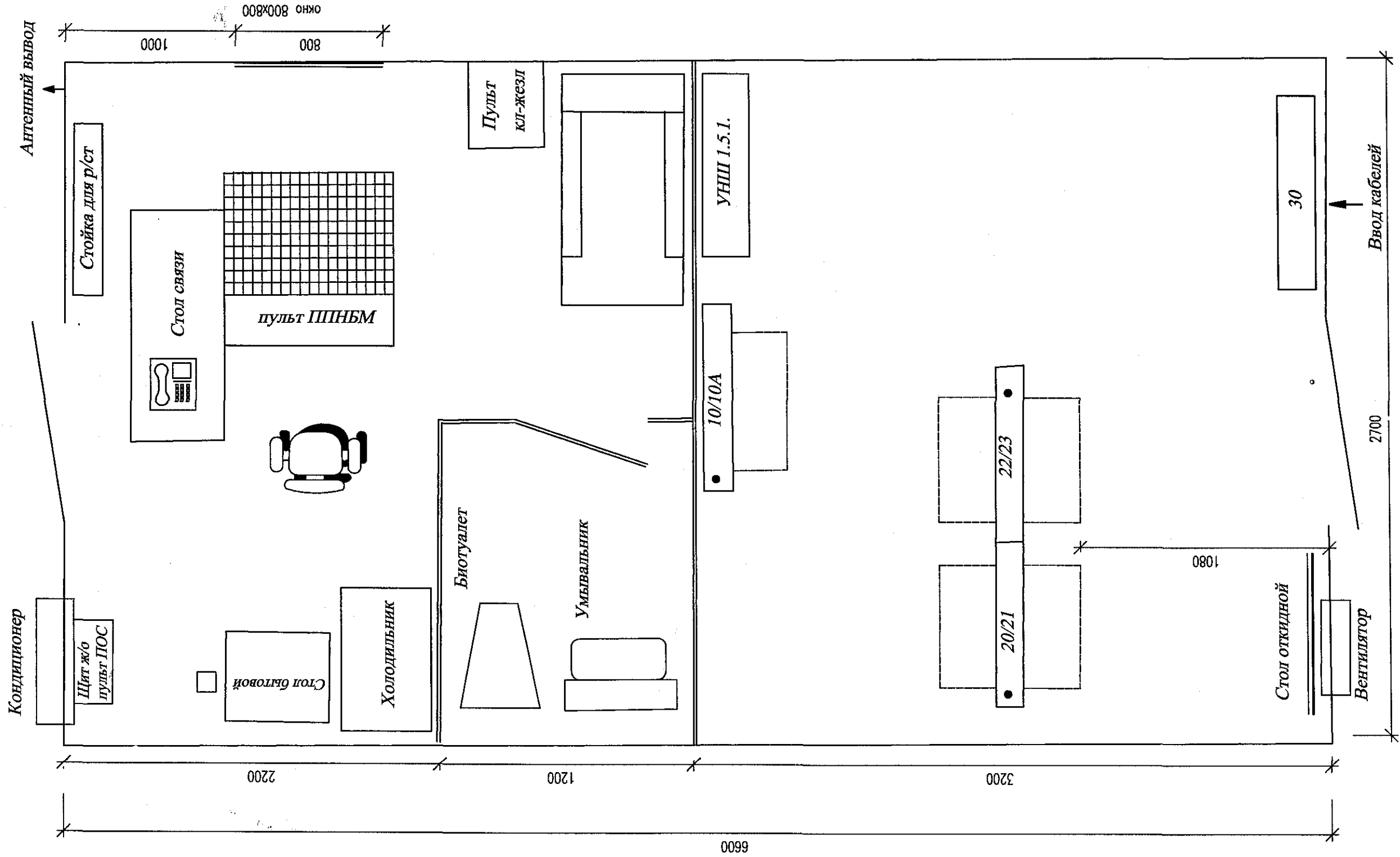
ПРИМЕЧАНИЕ: *-монтировать проводом сечения 2,5мм²
**-монтировать проводом сечения 6мм²
***-монтировать проводом сечения 1,5мм²

Ст.

Изм.	Кол.уч	Лист	Нгос.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-22

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



Модуль поста управления
при капитальном ремонте пути

Типовая схема размещения оборудования

Изм.	Кол-во/лист	№ док	Подп.	Дата
280403-00-СЦБ1-22				
Лист				4

Л. 977

410404

Взам. инв. N

Подпись и дата

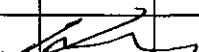
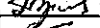
Инв. N подл.

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	16878-91-00	СУББЛОК ИСОЕЦ-1	24	
2	16878-91-00-01	СУББЛОК ИСОЕЦ-2		
3	16878-91-00-02	СУББЛОК ИСОЕЦ-3		
4	16878-91-00-03	СУББЛОК ИСОЕЦ-4	2	
5	16878-91-00-04	СУББЛОК ИСОЕЦ-5	2	
6	16878-91-00-05	СУББЛОК ИСОЕЦ-6		
7	16878-91-00-06	СУББЛОК ИСОЕЦ-7		
8	16878-91-00-07	СУББЛОК ИСОЕЦ-8		
9	16878-91-00-08	СУББЛОК ИСОЕЦ-9		
10	16878-91-00-09	СУББЛОК ИСОЕЦ-10		
11	16878-91-00-10	СУББЛОК ИСОЕЦ-11		
12	16878-91-00-11	СУББЛОК ИСОЕЦ-12		
13	16878-91-00-12	СУББЛОК ИСОЕЦ-13		
14	16878-91-00-13	СУББЛОК ИСОЕЦ-14	4	
15	16878-91-00-14	СУББЛОК ИСОЕЦ-15		
16	16878-91-00-15	СУББЛОК ИСОЕЦ-16		
17	16878-91-00-16	СУББЛОК ИСОЕЦ-17		
18	16878-91-00-17	СУББЛОК ИСОЕЦ-18		
19	16878-91-00-18	СУББЛОК ИСОЕЦ-19		
20	16878-91-00-19	СУББЛОК ИСОЕЦ-20	6	
21	16878-91-00-20	СУББЛОК ИСОЕЦ-21	8	
22	16878-91-00-21	СУББЛОК ИСОЕЦ-22	6	
23	16878-91-00-22	СУББЛОК ИСОЕЦ-23		
24	16878-91-00-23	СУББЛОК ИСОЕЦ-24	2	
25	16878-91-00-24	СУББЛОК ИСОЕЦ-25		
26	16878-91-00-25	СУББЛОК ИСОЕЦ-26		
27	16878-91-00-26	СУББЛОК ИСОЕЦ-27	1	
28	16878-91-00-27	СУББЛОК ИСОЕЦ-28		
29	16878-91-00-28	СУББЛОК ИСОЕЦ-29		
30	16878-91-00-29	СУББЛОК ИСОЕЦ-30	4	
31	16878-91-00-30	СУББЛОК ИСОЕЦ-31		
32	16878-91-00-31	СУББЛОК ИСОЕЦ-32		
33	16878-91-00-32	СУББЛОК ИСОЕЦ-33		
34	16878-91-00-33	СУББЛОК ИСОЕЦ-34		

800

ППНБМ-800

N17417-00-00

						280403-00-СЦБ1-30		
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ		
Изм.	Код.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата				
Нач.отг.	Беляев				Модуль ЭЦ	Стадия	Лист	Листов
Рук.раз.	Браславский					РП	1	23
Рук.гр.	Браславский				Спецификация. Внешний вид и монтажная схема пульт-табло.	ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО «РЖД»		
Пров.	Сергеева							
Разраб.	Сергеева							

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			35	16878-91-00-34	СУББЛОК ИСОЕЦ-35		
410404	1.78		36	16878-91-00-35	СУББЛОК ИСОЕЦ-36		
			37	16878-91-00-36	СУББЛОК ИСОЕЦ-37		
			38	16878-91-00-37	СУББЛОК ИСОЕЦ-38		
			39	16878-01-06	ЗАГЛУШКА	218	
			40	57-07-00	ШИНА	4	
			41	16878-01-07	МАСКА 1	24	
			42	16878-01-07-01	МАСКА 2	2	
			43	16878-01-07-02	МАСКА 3	2	
			44	16878-01-07-03	МАСКА 4		
			45	16878-01-07-04	МАСКА 5		
			46	16878-01-07-05	МАСКА 6		
			47	16878-01-07-06	МАСКА 7		
			48	16878-01-07-07	МАСКА 8		
			49	16878-01-07-08	МАСКА 9		
			50	16878-01-07-09	МАСКА 10		
			51	16878-01-07-10	МАСКА 11	4	
			52	16878-01-07-11	МАСКА 12		
			53	16878-01-07-12	МАСКА 13		
			54	16878-01-07-13	МАСКА 14		
			55	16878-01-07-14	МАСКА 15		
			56	16878-01-07-15	МАСКА 16		
			57	16878-01-07-16	МАСКА 17		
			58	16878-01-07-17	МАСКА 18		
			59	16878-01-07-18	МАСКА 19		
			60	16878-01-07-19	МАСКА 20	20	
			61	16878-01-07-20	МАСКА 21	3	
			62	16878-01-07-21	МАСКА 22		
			63	16878-01-07-22	МАСКА 23		
			64	16878-01-07-49	МАСКА 50		
			65	16878-01-07-50	МАСКА 51		
			66	16878-01-07-51	МАСКА 52		
			67	16878-01-07-52	МАСКА 53	4	
			68	16878-01-07-53	МАСКА 54		

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
69	16878-01-07-54	МАСКА 55		
70	16878-01-07-55	МАСКА 56		
71		ВНЕШНИЙ ВИД		
72		МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ		
73	ТУ25-04.2199-78	АМПЕРМЕТР Э140-5А		включается через трансформатор тока
74	16878-10-00СБ	Блок стрелочного коммутатора КМТБ-4ФТ.	2	
75	16878-25-00	ЗАГЛУШКА С ШИЛЬДИКОМ		
76	16878-80-00	СУББЛОК ЯРК-ЭЦ	1	
77	16878-82-00	СУББЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПТ8-8	1	
78	14815-06-00	Звонок постоянного тока на 24В с подкладкой.	2	
79	ГОСТ.7396.1-89	Розетка двухполюсная стационарная на 36-220В	1	
80	380-00-00А	Замок ключа-железа с электрозащелкой (серия		
81	13049-00-00В0	ЗАМОК КЛЮЧА-ЖЕЗЛА(СЕРИЯ I,III,IY)		
82	15899-12-00	Блок счетчика тип СЧМ-1М		
83	ОЖ0.467.137TV	С2-33Н-750м 1Вт		
84	24169-00-00	Клемма двухрядная для пайки на 20 лепестков ПП-20		
85	24209-00-00	Панель клеммная двухрядная на 14 зажимов	19	
86	24210-00-00	Панель клеммная на 3 зажима	1	
87	15624-00-00	Панель коммутационная ПК-8-69		
88		Звонок переменного тока на 24В с подкладкой.		
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ Спецификация

Изм.	Код.уч.	Лист N док.	Погн.	Дата	Лист
					2

280403-00-СЦБ1-30

479

410404

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
99	393-00-00	КНОПКА ТИП КМД 1Ф		головка кнопок :
				Б -
				З -
100	393-00-00	КНОПКА ТИП КМД		1Ф -
				1ФТ -
				1ФТ-1Ф -
101	393-00-00	КНОПКА ТИП КМДП		1Ф -
				1ФТ -
				1ФТ-1Ф -
102	387-00-00А	КНОПКА ТИП КМДФ		1Ф -
				1ФТ -
				1ФТ-1Т -
103	387-00-00А	КНОПКА ТИП КМДФ/П		1Ф -
				1ФТ-1Ф -
104	152-00-00	КНОПКА ТИП КДФ 2ФТ С ПЛОМБ.		головка красная
105	21810М-00-00	СЧЕТЧИК ТИП СЧМ-1М	1	
106				
107				
108				
109				

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
110	16878-09-00	БЛОК КНОПКИ ТИП КМД	27	13 ^{зел-4} ^{жел-1}
				13
				1ФТ-1Т-1
111	16878-08-00	БЛОК КНОПКИ ТИП КМДП	8	1Ф -
				1ФТ - 8
				1ФТ-1Ф -
				1ФТ-1Т -
112	16878-08-00-01	БЛОК КНОПКИ ТИП КМДФ	3	1Ф -2
				1ФТ 1Т- 1
113	16878-08-00-02	БЛОК КНОПКИ ТИП КМДФ/П		1Ф -
				1ФТ -
				1ФТ-1Ф -
114				1ФТ-1Т -
115				
116				
117				
118				

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ Спецификация

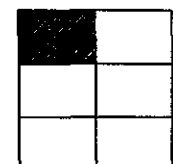
Изм.	Код.уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата
------	---------	--------	------	-------	------

280403-00-СЦБ1-30

Лист
3

		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
X Y	16										ПРЕДОХР 3-4 20/M20 ⊗/КПП/
	15										ОТМЕНА 3-4 20/M20 ⊗/ОГ/
	14				АВТОД А 3-4 22/M20 ⊗/А/	ЗАМЕДЛЕН 3-4 21/M20 ⊗/БМСП/		ИСК РАЗМ Б,АД 3-4 21/M20 ⊗	ОТМЕНА Б,АД 3-4 20/M20 ⊗		
	13	ИСКУССТВ РАЗДЕЛ 1ФТ /БДР/	РАЗДЕЛКА УДАЛЕН 1Ф /БДРУ/	ЗАМЫКАН УДАЛЕН 1ФТ /БДЗУ/							
	12				ПРИЕМ 1ФТ /БДПВ/	ОТПРАВЛ 1ФТ /АДОВ/	СМЕНА НАПРАВ 1ФТ /БДСН/	ДАЧА СОГЛАСИЯ 1Ф /БДДСО/			
	11	← 3-4 22/M20 ⊗/АДО/	→ 3-4 21/M20 ⊗/БДП/								
	10	⊗/БДКП/⊗ 3-4-5-6 7-8-9-10 К Ж Ж К 30/M53 /БД2ПУ/	⊗/БДКП/⊗ 3-4-5-6 7-8-9-10 К Ж Ж К 1/М1 /БД1ПУ/		14/М11 7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К БД ⊗⊗⊗ 12 119-10 1/М1	7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К 1/М1	7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К 1/М1	7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К 1/М1	7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К 1/М1	7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К 1/М1	7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К 1/М1
Инф. N подл.	9	⊗/БКП/⊗ 3-4-5-6 7-8-9-10 К Ж Ж К 30/M53 /Б2ПУ/	⊗/БКП/⊗ 3-4-5-6 7-8-9-10 К Ж Ж К 1/М1 /Б1ПУ/		14/М11 7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К Б ⊗⊗⊗ 12 119-10 1/М1	7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К 1/М1	7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К 1/М1	7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К 4/М2	7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К 1/М1	7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К 1/М1	7-8-5-6 5-6-3-4 К Ж Ж К 1/М1
	8	← 3-4 22/M20 ⊗/АО/	→ 3-4 21/M20 ⊗/БП/								
	7				ПРИЕМ 1ФТ /БПВ/	ОТПРАВЛ 1ФТ /АОВ/	СМЕНА НАПРАВ 1ФТ /БСН/	ДАЧА СОГЛАСИЯ 1Ф /БДСО/			

Пульт наклонный
Внешний вид
Секция



Цифры на входе сверху обозначают номера контактов вилки соответствующих светофоров на монтажной схеме.

Контакты вилки 1,2 – питание красных светофоров.
Контакты вилки 13,14 – питание желтых и зеленых светофоров.

В скобках указаны названия светофоров на монтажной схеме.

1/М1 – в числителе код субблока, в знаменателе код маски.

Цифры и буквы выполнять по ГОСТ 26.020.80:

- у светофоров шрифт – 12(8)ПРЗ
- над кнопками шрифт – 8(4)ПРЗ
- остальное шрифт – 10(6)ПРЗ

см. ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

При выполнении внешнего вида в масштабе 1:1 названия некоторых светофоров и стрелок могут быть написаны в соседнем блоке

Изм.	Код.уч.	Лист N	год	Подп.	Дата

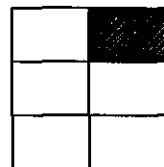
280403-00-СЦБ1-30

Лист

4

		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
X Y	16										
	15										
	14	ОТМЕНА АБД 3-4 20/М20	ИСК РАЗМ АБД 3-4 21/М20		ЗАМЕДЛЕН 3-4 21/М20 /АМСП/	АВТОД Б 3-4 22/М20 /Б/					
	13								ЗАМЫКАН УДАЛЕН 1ФТ /АЗУУ/	РАЗДЕЛКА УДАЛЕН 1ФТ /АРУУ/	ИСКУССТВ РАЗДЕЛ 1Ф /АР/
	12				ДАЧА СОГЛАСИЯ 1Ф /АДСО/	СМЕНА НАПРАВЛ 1ФТ /АСН/	ОТПРАВЛ 1ФТ /БОВ /	ПРИЕМ 1ФТ /АПВ/			
	11									← 3-4 21/М20 /АП/	→ 3-4 22/М20 /БО/
	10	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 1/М1	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 1/М1	5/М3 9-10 7-8 5-6 3-4 К Ж Ж К А1	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 1/М1	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 1/М1	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 1/М1	9-10 11 12 3-4 5-6 5-6 7-8 К Ж Ж К 14/М11	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 1/М1 /А1ПУ/	11 /АКП/ 12 3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 30/М53 /А2ПУ/	
	9	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 1/М1	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 1/М1	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 1/М1	Б1 3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 5/М3	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 1/М1	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 1/М1	9-10 11 12 3-4 5-6 5-6 7-8 К Ж Ж К 14/М11	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 1/М1 /А1ПУ/	3-4 5-6 7-8 9-10 К Ж Ж К 30/М53 /А2ПУ/	
Инф. N подл.	8									← 3-4 21/М20 /П/	→ 3-4 22/М20 /О/
	7				ДАЧА СОГЛАСИЯ 1Ф /ДСО/	СМЕНА НАПРАВЛ 1ФТ /СН/	ОТПРАВЛ 1ФТ /ОВ /	ПРИЕМ 1ФТ /ПВ/			

Пульт наклонный
Внешний вид
Секция



Цифры на входе сверху обозначают номера контактов вилки соответствующих светодиодов на монтажной схеме.

Контакты вилки 1,2 – питание красных светодиодов.
Контакты вилки 13,14 – питание желтых и зеленых светодиодов.

В скобках указаны названия светодиодов на монтажной схеме.

1/М1 – в числителе код субблока, в знаменателе код маски.

Цифры и буквы выполнять по ГОСТ 26.020.80:

- у светофоров шрифт – 12(8)ПРЗ
- над кнопками шрифт – 8(4)ПРЗ
- остальное шрифт – 10(6)ПРЗ

см.

При выполнении внешнего вида в масштабе 1:1
названия некоторых светофоров и стрелок
могут быть написаны в соседнем блоке

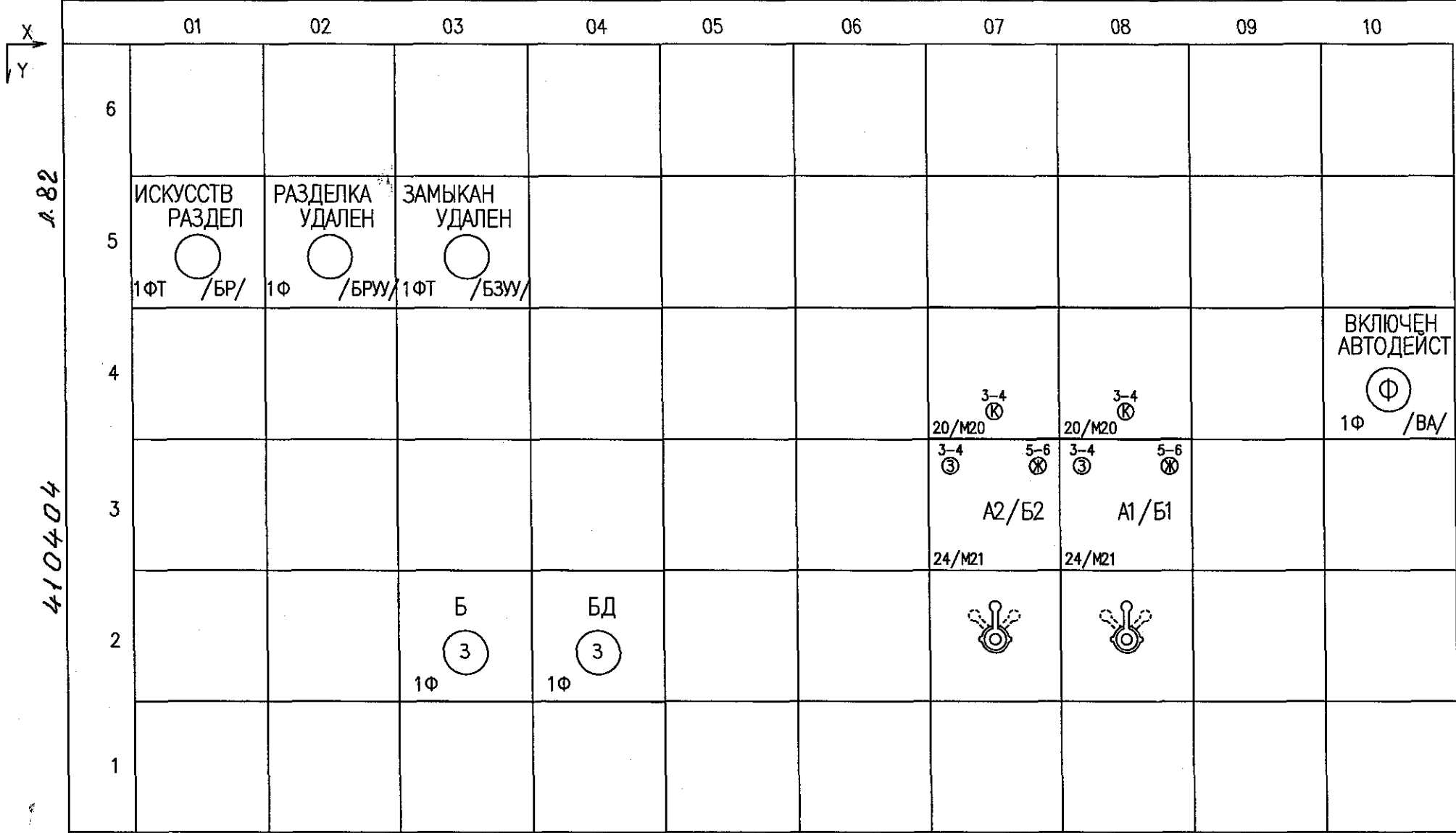
ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-30

Лист

5



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Пульт наклонный
Внешний вид
Секция



Цифры на виде сверху обозначают номера контактов вилки соответствующих светодиодов на монтажной схеме.
Контакты вилки 1,2 – питание красных светодиодов.
Контакты вилки 13,14 – питание желтых и зеленых светодиодов.
В скобках указаны названия светодиодов на монтажной схеме.
1/М1 – в числителе код субблока, в знаменателе код маски.

Цифры и буквы выполнять по ГОСТ 26.020.80:
– у светодиодов шрифт – 12(8)ПРЗ
– над кнопками шрифт – 8(4)ПРЗ
– остальное шрифт – 10(6)ПРЗ

При выполнении внешнего вида в масштабе 1:1 названия некоторых светодиодов и стрелок могут быть написаны в соседнем блоке
ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403–00–СЦБ1–30

Лист
6

Х
У
1.83
410404
Инф. N подл.
Подпись и дата
Взам. инф. N

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6										
5		27/M21						ЗАМЫКАН УДАЛЕН 1ФТ /АДЗУ/	РАЗДЕЛКА УДАЛЕН 1ФТ /АДРУ/	ИСКУССТВ РАЗДЕЛ 1Ф /АДР/
4	ВЫКЛЮЧ ЗВ. ВЗРЕЗА 1ФТ /ВЗ/	ЗАМЫКАН СТРЕЛОК 1ФТ /ЗС/	ВЫКЛЮЧ ЗВ. ВЗРЕЗА 1Ф /СК/	ГРУППОВ ОТМЕНА 1ФТ /ОГ/						
3			СЕКЦИИ	МАРШРУТОВ			ПОЕЗДНЫЕ	РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ ЯРК. /РЯ/	ЯРКОСТИ ОТКЛ. /ПВ-8/	
2			Б-АД 1Ф /Б-АДРИ/	А-БД 1Ф /А-БДРИ/			АД 1Ф	А 1Ф		
1										

Пульт наклонный
Внешний вид
Секция

Цифры на входе сверху обозначают номера контактов вилки соответствующих светодиодов на монтажной схеме.

Контакты вилки 1,2 – питание красных светодиодов.
Контакты вилки 13,14 – питание желтых и зеленых светодиодов.

В скобках указаны названия светодиодов на монтажной схеме.

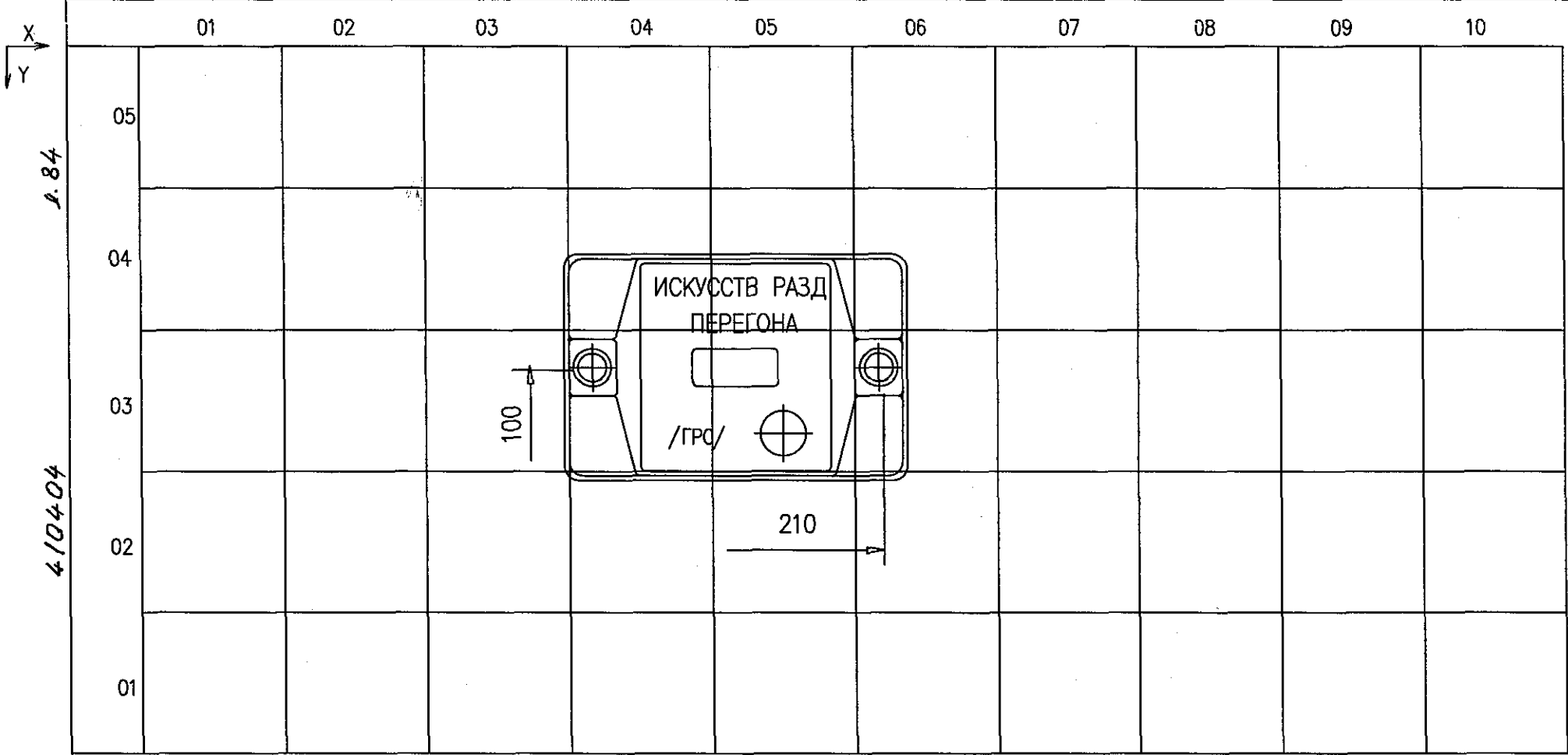
1/М1 – в числителе код субблока, в знаменателе код маски.

Цифры и буквы выполнять по ГОСТ 26.020.80:

- у светодиодов шрифт – 12(8)ПРЗ
- над кнопками шрифт – 8(4)ПРЗ
- остальное шрифт – 10(6)ПРЗ

При выполнении внешнего вида в масштабе 1:1 названия некоторых светодиодов и стрелок могут быть написаны в соседнем блоке

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ



Инф. N подл. Подпись и дата Взам. инф. N

Пульт наклонный
Внешний вид
Секция

Цифры на виде сверху обозначают номера контактов вилки соответствующих светодиодов на монтажной схеме.
Контакты вилки 1,2 – питание красных светодиодов.
Контакты вилки 13,14 – питание желтых и зеленых светодиодов.
В скобках указаны названия светодиодов на монтажной схеме.
1/М1 – в числителе код субблока, в знаменателе код маски.

Цифры и буквы выполнять по ГОСТ 26.020.80:
– у светофоров шрифт – 12(8)ПРЗ
– над кнопками шрифт – 8(4)ПРЗ
– остальное шрифт – 10(6)ПРЗ см.

При выполнении внешнего вида в масштабе 1:1 названия некоторых светофоров и стрелок могут быть написаны в соседнем блоке
ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код.уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата

280403–00–СЦБ1–30

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Пульт наклонный
Монтажная схема
Секция
Ряд 03

Субблоки и перемычки монтировать проводом НВ-02IV-500 ГОСТ 17515-72.
Между кнопками провод НВ-0,35I-500 ГОСТ 17515-72.

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дат.
------	----------	------	--------	-------	------

280403-00-СЦБ1-30

Лист
9

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт Вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯД2 Б	032	12	П14-3	
		11		ТП-2
БА	042	12	П14-7	
		11	П19-14	ААС-ТП
СТР А2/Б2	072	12		
		11	33	
		13	П25-11	
		32	П25-9	
		31	П25-13 082-31	
		33	11	
СТР А1/Б1	082	12		
		11	33	
		13	П24-10	
		32	П24-8	
		31	072-31	
		33	11	

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт Вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
Б-АДРИ	132	12	П17-1	
		11	142-11	М-2
А-БАРИ	142	12	П17-3	
		11	132-11	М
АД	172	12	П14-5	
		11	П19-13	БАС-ТП
А	182	12	П14-1	
		11		ТП-3

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт Вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯД3 СТРА2/Б2	073	1		МТ-1
		2	13	МТ
		3	П14-8	
		4		
		5	П14-10	
		6		
СТРА1/Б1	083	13	2	МТ
		14	083-1	МТ
		1	073-14	МТ
		2	13	МТ
		3	П14-2	
		4		
		5	П14-4	
		6		
		13	2	МТ
		14		МТ

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт Вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯ	193	1	П29-11	
		2	П29-11	
		3	П29-13	
		4	П29-13	
		5		
		6	П29-3	
		7	П29-3	
		8	П29-5	
		9	П29-5	
		10		
		11		
		12	П29-4	
		13	П29-6	
		14	П29-6	
1				
ПТ-8-8	203	1	П29-7	2
		2	1	
		3	П29-8	4
		4	3	
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		
		14		

Пульт наклонный
Монтажная схема

Секция
Ряд 2, 3

Субблоки и перемычки монтировать проводом НВ-02IV-500 ГОСТ 17515-72.
Между кнопками провод НВ-0,35IV-500 ГОСТ 17515-72.

см.

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-30

Лист

10

Субблок с вилкой			Адрес соединения на	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт Вилки ниж- нюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯД 4 СТРА2/Б2	074	1		МТХ -1
		2	084-1	МТХ
		3	П14-12	
		4		
СТРА1/Б1	084	1	074-2	МТХ
		2		МТХ
		3	П14-6	
		4		
ВА	104	12	П14-9	
		11	124-21	ТП-4
Зв. ВЗР	114	12	П24-6	
		11	Зв ВЗР-2	
		13	П24-4	
ЗС	124	21	104-11	ТП
		23	П24-14	
		12		
		11	134-11	М-3
		13	П24-12	
СК	134	12	124-11	М
		11	П24-13	
ОГ	154	12		
		11		ТП-5
		13	П16-1	

[illegible][illegible][illegible]

Пульт наклонный
Монтажная схема
Секция
Ряд 4

Субблоку и перемычки монтировать проводом НВ-02IV-500 ГОСТ 17515-72.
Между кнопками провод НВ-0,35I-500 ГОСТ 17515-72.

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код уч.	Лист N	док.	Подр.	Датум
------	---------	--------	------	-------	-------

280403-00-СЦБ1-30

Лист
14

Субблок с вилкой			Адрес соединения на	
Имя	Место X-Y	Контакт вилки	Контакт вилки, ниж- нюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯД5 БР	015	12	П23-1	
		11	025-11	ТП-6
БРУУ	025	12	П23-3	
		11	015-11 035-11	ТП
		<u>восстановить 035</u>		
ЗС	125	1		МТК-2
		2		МТК
		3	П24-2	
		4		
		5	П14-14	
		6		
		13		МТ-2
		14		МТ
АДЗУУ	185	12		
		11	195-11	ТП-7
		13	П13-8	
ААРУУ	195	12	П23-7	
		11	185-11 205-11	ТП
АДР	205	12	П23-5	
		11	195-11	ТП

Субблок с вилкой			Адрес соединения на	
Имя	Место X-Y	Контакт вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
БЗУУ	035	12		
		11	025-11	ТП
		13	П13-4	

Субблок с вилкой			Адрес соединения на	
Имя	Место X-Y	Контакт вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯД7 БПВ	047	12	П18-11	
		11	П18-9	
		13	057-11	ТП-8
АОВ	057	12	П28-3	
		11	047-13	ТП
		13	П28-1	
БСН	067	12	П18-13	
		11	077-11	М-4
		13		
БАСО	077	12	П28-5	
		11	067-11	М
АСО	147	12	П26-2	
		11	157-11	М-5
СН	157	12	П17-14	
		11	147-11	М
		13		
ОВ	167	12	П27-4	
		11	177-13	ТП-9
		13	П27-2	
ПВ	177	12	П17-12	
		11	П17-10	
		13	167-11	ТП

Субблок с вилкой			Адрес соединения на	
Имя	Место X-Y	Контакт вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯД8 А0	018	3	П18-5	
		4		
		13		МТ-3
		14	028-13	МТ
БП	028	3	П18-7	
		4		
		13	018-14	МТ
		14		МТ
П	198	3	П17-8	
		4		
		13		МТ-12
		14	208-13	МТ
0	208	3	П17-6	
		4		
		13	198-14	МТ
		14		МТ

Пульт наклонный
Монтажная схема
Секция
Ряд 5, 7, 8

Субблоки и перемычки монтировать проводом НВ-02IV-500 ГОСТ 17515-72.
Между кнопками провод НВ-0,35I-500 ГОСТ 17515-72.

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата

280403-00-СЦБ1-30

Лист

12

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Контакт вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯД 9 БЗПУ БКП	019	1		МТК-3
		2	029-1	МТК
		3	П 11-12	
		4	9	
		5	П 11-10	
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11	П 18-1	
		12	П 18-3	
		13		МТ-4
		14	029-13	МТ
1				
Б1ПУ	029	1	019-2	МТК
		2	049-1	МТК
		3	П 21-2	
		4	9	
		5	П 11-14	
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11		
		12		
		13	019-14	МТ
		14	049-13	МТ
1				

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Контакт вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
Б СТРБ2	049	1	029-2	МТК
		2	059-1	МТК
		3	8	
		4	059-3	
		5		
		6	059-5	
		7		
		8	3	
		9	П 21-8	
		10		
		11	П 21-10	
		12		
		13	029-14	МТ
		14	059-13	МТ
1				
СТРБ2	059	1	049-2	МТК
		2	069-1	МТК
		3	049-4	
		4	9	
		5	049-6	
		6	7	
		7	6	
		8	069-5	
		9	4	
		10	069-3	
		11		
		12		
		13	049-14	МТ
		14	069-13	МТ
1				

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Контакт вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
СТРБ2	069	1	059-2	МТК
		2	079-1	МТК
		3	059-10	
		4	9	
		5	059-8	
		6	7	
		7	6	
		8	079-5	
		9	4	
		10	079-3	
		11		
		12		
		13	059-14	МТ
		14	079-13	МТ
1				
СТРБ2 СТРБ1	079	1	069-2	МТК
		2	089-1	МТК
		3	069-10	
		4	П 15-4	
		5	069-8	
		6	П 15-2	
		7		
		8	089-5	
		9		
		10	089-3	
		11	П 15-8	
		12	П 15-6	
		13	069-14	МТ
		14	089-13	МТ
1				

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Контакт вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
СТРБ1	089	1	079-2	МТК
		2	099-1	МТК
		3	079-10	
		4	9	
		5	079-8	
		6	7	
		7	6	
		8	099-5	
		9	4	
		10	099-3	
		11		
		12		
		13	079-14	МТ
		14	099-13	МТ
1				
СТРБ1	099	1	089-2	МТК
		2	109-1	МТК
		3	089-10	
		4	9	
		5	089-8	
		6	7	
		7	6	
		8	109-5	
		9	4	
		10	109-3	
		11		
		12		
		13	089-14	МТ
		14	109-13	МТ
1				

Пульт наклонный
Монтажная схема

Субблоки и перемычки монтировать проводом НВ-02IV-500 ГОСТ 17515-72.
Между кнопками провод НВ-0,35IV-500 ГОСТ 17515-72.

см.

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код.уч.	Лист N	док.	Погр.	Дата

280403-00-СЦБ1-30

Лист

13

4.90

410404

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
стрБ1	109	1	099-2	МТК
		2		МТК
		3	099-10	
		4	9	
		5	099-8	
		6	7	
		7	6	
		8	119-5	
		9	4	
		10	119-3	
		11		
		12		
		13	099-14	МТ
		14		МТ
1				
стрБ1	119	1		МТК - 4
		2	129-1	МТК
		3	109-10	
		4	9	
		5	109-8	
		6	7	
		7	6	
		8	129-5	
		9	4	
		10	129-3	
		11		
		12		
		13		МТ - 5
		14	129-13	МТ
1				

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
стрБ1	129	1	119-2	МТК
		2	139-1	МТК
		3	119-10	
		4	9	
		5	119-8	
		6	7	
		7	6	
		8	139-5	
		9	4	
		10	139-3	
		11		
		12		
		13	119-14	МТ
		14	139-13	МТ
1				
стрБ1	139	1	129-2	МТК
		2	149-1	МТК
		3	129-10	
		4	9	
		5	129-8	
		6	7	
		7	6	
		8	149-5	
		9	4	
		10	149-3	
		11		
		12		
		13	129-14	МТ
		14	149-13	МТ
1				

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
стрБ1	149	1	139-2	МТК
		2	159-1	МТК
		3	139-10	
		4	П25-6	
		5	139-8	
		6	П25-4	
		7	П15-10	
		8	159-5	
		9	П15-12	
		10	159-3	
		11	П25-2	
		12	П15-14	
		13	139-14	МТ
		14	159-13	МТ
1				
стрБ1	159	1	149-2	МТК
		2	169-1	МТК
		3	149-10	
		4	9	
		5	149-8	
		6	7	
		7	6	
		8	169-5	
		9	4	
		10	169-3	
		11		
		12		
		13	149-14	МТ
		14	169-13	МТ
1				

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
стрБ1	169	1	159-2	МТК
		2	179-1	МТК
		3	159-10	
		4	9	
		5	159-8	
		6	7	
		7	6	
		8	179-5	
		9	4	
		10	179-3	
		11		
		12		
		13	159-14	МТ
		14	179-13	МТ
1				
АА стрБ1	179	1	169-2	МТК
		2	199-1	МТК
		3	169-10	
		4	7	
		5	169-8	
		6		
		7	4	
		8	.	
		9	П21-4	
		10		
		11	П21-6	
		12		
		13	169-14	МТ
		14	199-13	МТ
1				

Пульт наклонный
Монтажная схема
Секция
ряд 9

Субблоки и перемычки монтировать проводом НВ-02IV-500 ГОСТ 17515-72.
Между кнопками провод НВ-0,35IV-500 ГОСТ 17515-72.

см. ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-30

Лист
14

191
410404
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
1		1		МТК
		2		МТК
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		МТ
		14		МТ
1		1		МТК
		2		МТК
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		МТ
		14		МТ

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
1	199	1	179-2	МТК
		2	209-1	МТК
		3	П22-2	
		4	9	
		5	П12-14	
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11		
		12		
		13	179-14	МТ
		14	209-13	МТ
1	209	1	199-2	МТК
		2		МТК
		3	П12-12	
		4	9	
		5	П12-10	
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11	П17-2	
		12	П17-4	
		13	199-14	МТ
		14		МТ

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
1		1		МТК
		2		МТК
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		МТ
		14		МТ
1		1		МТК
		2		МТК
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		МТ
		14		МТ

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
1		1		МТК
		2		МТК
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		МТ
		14		МТ
1		1		МТК
		2		МТК
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		МТ
		14		МТ

Пульт наклонный
Монтажная схема

Секция
Ряд 9

Субблоки и перемычки монтировать проводом НВ-02IV-500 ГОСТ 17515-72.
Между кнопками провод НВ-0,35IY-500 ГОСТ 17515-72.

см.

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Кор.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-30

Лист
15

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯД 10 БДКП БДЗПУ	0110	1		МТК-5
		2	0210-1	МТК
		3	П 11-8	
		4	9	
		5	П 11-6	
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11	П 11-1	
		12	П 11-3	
		13		МТ-6
		14	0210-13	МТ
БДЗПУ	0210	1	0110-2	МТК
		2	0410-1	МТК
		3	П 11-4	
		4	9	
		5	П 11-2	
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11		
		12		
		13	0110-14	МТ
		14	0410-13	МТ

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
БА СТРА2	0410	1	0210-2	МТК
		2	0510-1	МТК
		3	8	
		4	0510-3	
		5		
		6	0510-5	
		7		
		8	3	
		9	П 21-12	
		10		
		11	П 21-14	
		12		
		13	0210-14	МТ
		14	0510-13	МТ
СТРА2	0510	1	0410-2	МТК
		2	0610-1	МТК
		3	0410-4	
		4	9	
		5	0410-6	
		6	7	
		7	6	
		8	0610-5	
		9	4	
		10	0610-3	
		11		
		12		
		13	0410-14	МТ
		14	0610-13	МТ

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
СТРА2	0610	1	0510-2	МТК
		2	0710-1	МТК
		3	0510-10	
		4	9	
		5	0510-8	
		6	7	
		7	6	
		8	0710-5	
		9	4	
		10	0710-3	
		11		
		12		
		13	0510-14	МТ
		14	0710-13	МТ
СТРА2	0710	1	0610-2	МТК
		2	0810-1	МТК
		3	0610-10	
		4	9	
		5	0610-8	
		6	7	
		7	6	
		8	0810-7	
		9	4	
		10	0810-9	
		11		
		12		
		13	0610-14	МТ
		14	0810-13	МТ

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
СТРА2 СТРА1	0810	1	0710-2	МТК
		2	0910-1	МТК
		3		
		4	0910-3	
		5		
		6	0910-5	
		7	0710-8	
		8	П 15-1	
		9	0710-10	
		10	П 15-3	
		11	П 15-7	
		12	П 15-5	
		13	0710-14	МТ
		14	0910-13	МТ
СТРА1	0910	1	0810-2	МТК
		2	1010-1	МТК
		3	0810-4	
		4	9	
		5	0810-6	
		6	7	
		7	6	
		8	1010-5	
		9	4	
		10	1010-3	
		11		
		12		
		13	0810-14	МТ
		14	1010-13	МТ

Пульт наклонный
Монтажная схема
Секция
РЯД 10

Субблоки и перемычки монтировать проводом НВ-02IV-500 ГОСТ 17515-72.
Между кнопками провод НВ-0,35IV-500 ГОСТ 17515-72.

см.

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код. уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата
------	----------	--------	------	-------	------

280403-00-СЦБ1-30

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
СТРА1	1010	1	0910-2	МТК
		2		МТК
		3	0910-10	
		4	9	
		5	0910-8	
		6	7	
		7	6	
		8	1110-5	
		9	4	
		10	1110-3	
		11		
		12		
		13	0910-14	МТ
		14		МТ
1				
СТРА1	1110	1		МТК-7
		2	1210-1	МТК
		3	1010-10	
		4	9	
		5	1010-8	
		6	7	
		7	6	
		8	1210-5	
		9	4	
		10	1210-3	
		11		
		12		
		13		МТ-7
		14	1210-13	МТ
1				

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
СТРА1	1210	1	1110-2	МТК
		2	1310-1	МТК
		3	1110-10	
		4	9	
		5	1110-8	
		6	7	
		7	6	
		8	1310-4	
		9	4	
		10	1310-9	
		11		
		12		
		13	1110-14	МТ
		14	1310-13	МТ
1				
СТРА1	1310	1	1210-2	МТК
		2	1410-1	МТК
		3	П15-11	
		4	1410-3	
		5	П15-9	
		6	1410-5	
		7	1210-8	
		8	П25-3	
		9	1210-10	
		10	П25-5	
		11	П25-1	
		12	П15-13	
		13	1210-14	МТ
		14	1410-13	МТ
1				

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
СТРА1	1410	1	1310-2	МТК
		2	1510-1	МТК
		3	1310-4	
		4	9	
		5	1310-6	
		6	7	
		7	6	
		8	1510-5	
		9	4	
		10	1510-3	
		11		
		12		
		13	1310-14	МТ
		14	1510-13	МТ
СТРА1	1510	1	1410-2	МТК
		2	1610-1	МТК
		3	1410-10	
		4	9	
		5	1410-8	
		6	7	
		7	6	
		8	1610-5	
		9	4	
		10	1610-3	
		11		
		12		
		13	1410-14	МТ
		14	1610-13	МТ
1				

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
СТРА1	1610	1	1510-2	МТК
		2	1710-1	МТК
		3	1510-10	
		4	9	
		5	1510-8	
		6	7	
		7	6	
		8	1710-5	
		9	4	
		10	1710-3	
		11		
		12		
		13	1510-14	МТ
		14	1710-13	МТ
1				
СТРА1 А	1710	1	1610-2	МТК
		2	1910-1	МТК
		3	1610-10	
		4	7	
		5	1610-8	
		6		
		7	4	
		8	.	
		9	П22-11	
		10		
		11	П22-13	
		12		
		13	1610-14	МТ
		14	1910-13	МТ
1				

Пульт наклонный
Монтажная схема
Секция
РЯД 10

Субблоки и перемычки монтировать проводом НВ-02IV-500 ГОСТ 17515-72.
Между кнопками провод НВ-0,35IV-500 ГОСТ 17515-72.

см.

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код. уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-30

Лист

17

л. 94

410404

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
А1ПУ	1910	1	1710-2	МТК
		2	2010-1	МТК
		3	П12-4	
		4	9	
		5	П12-2	
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11		
		12		
		13	1710-14	МТ
		14	2010-13	МТ
1				
А2ПУ АКП	2010	1	1910-2	МТК
		2		МТК
		3	П12-8	
		4	9	
		5	П12-6	
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11	П12-1	
		12	П12-3	
		13	1910-14	МТ
		14		МТ
1				

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
		1		МТК
		2		МТК
		3		
		4	9	
		5		
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11		
		12		
		13		МТ
		14		МТ
1				
		1		МТК
		2		МТК
		3		
		4	9	
		5		
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11		
		12		
		13		МТ
		14		МТ
1				

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
		1		МТК
		2		МТК
		3		
		4	9	
		5		
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11		
		12		
		13		МТ
		14		МТ
1				
		1		МТК
		2		МТК
		3		
		4	9	
		5		
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11		
		12		
		13		МТ
		14		МТ
1				

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
		1		МТК
		2		МТК
		3		
		4	9	
		5		
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11		
		12		
		13		МТ
		14		МТ
1				
		1		МТК
		2		МТК
		3		
		4	9	
		5		
		6	7	
		7	6	
		8		
		9	4	
		10		
		11		
		12		
		13		МТ
		14		МТ
1				

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Пульт наклонный
Монтажная схема
Секция
РЯД 10

Субблоки и перемычки монтировать проводом НВ-02IV-500 ГОСТ 17515-72.
Между кнопками провод НВ-0,35IV-500 ГОСТ 17515-72.

см.

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код. уч.	Лист N	док.	Погн.	Дата
------	----------	--------	------	-------	------

280403-00-СЦБ1-30

Лист
18

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯД11 ААД	0111	3	П11-5	
		4		
		13		МТ-8
		14	0211-13	МТ
БАП	0211	3	П11-7	
		4		
		13	0111-14	МТ
		14		МТ
АП	1911	3	П12-7	
		4		
		13		МТ-9
		14	2011-13	МТ
БД	2011	3	П12-5	
		4		
		13	1911-14	МТ
		14		МТ

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯД12 БАПВ	0412	12	П11-13	
		11	П11-11	
		13	0512-11	ТП-10
ААОВ	0512	12	П21-3	
		11	0412-13	ТП
		13	П21-1	
БАСН	0612	12	П21-5	
		11	0712-11	М-6
		13		
БАДОО	0712	12	П21-7	
		11	0612-11	М
ААСО	1412	12	П22-7	
		11	1512-11	М-7
		13		
АСН	1512	12	П22-5	
		11	1412-11	М
		13		
БОВ	1612	12	П22-3	
		11	1712-13	ТП-11
		13	П22-1	
АПВ	1712	12	П12-13	
		11	П12-11	
		13	1612-11	ТП

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯД13 БАР	0113	12	П13-7	
		11	0213-11	ТП-12
		13		
БДРУУ	0213	12	П13-9	
		11	0113-11	ТП
		13		
БДЗУУ	0313	12		
		11		М-8
		13	П13-2	
АЗУУ	1813	12		
		11		М-9
		13	П13-6	
АР	2013	12	П13-11	
		11	1913-11	ТП
		13		
АРУУ	1913	12	П13-13	
		11	2013-11	ТП-13
		13		
РЯД14 А	0514	3	П14-11	
		4		
		13		МТ-10
		14	0614-13	МТ

Субблок с вилкой			Адрес соединения на:	
Имя	Место X-Y	Конт. Вилки	Контакт вилки, нижнюю клемму	Шину питания
1	2	3	4	5
РЯД14 БМСП	0614	3	П16-6	
		4		
		13	0514-14	МТ
		14	0814-13	МТ
ИСКУССТ РАЗМ Б, АА	0814	3	П16-4	
		4		
		13	0614-14	МТ
		14		МТ
ОТМЕНА Б, АА	0914	1		МТХ-8
		2	1114-1	МТХ
		3	П16-2	
		4		
ОТМЕНА А, БА	1114	1	0914-2	МТХ
		2		МТХ
		3	П16-10	
		4		
ИСКУССТВ РАЗМ А, БА	1214	3	П16-8	
		4		
		13		МТ-11
		14	1414-13	МТ
АМСП	1414	3	П16-14	
		4		
		13	1214-14	МТ
		14	1514-13	МТ
Б	1514	3	П14-13	
		4		
		13	1414-14	МТ
		14		МТ

Пульт наклонный
Монтажная схема
Секция
Ряд 11, 12, 13, 14

Субблоки и перемычки монтировать проводом НВ-02IV-500 ГОСТ 17515-72.
Между кнопками провод НВ-0,35I-500 ГОСТ 17515-72.

ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код.уч.	Лист N	док.	Погр.	Дата
------	---------	--------	------	-------	------

280403-00-СЦБ1-30

[illegible][illegible][illegible]

Субблоки и перемычки монтировать проводом НВ-02IV-500 ГОСТ 17515-72.
Между кнопками провод НВ-0,35I-500 ГОСТ 17515-72.

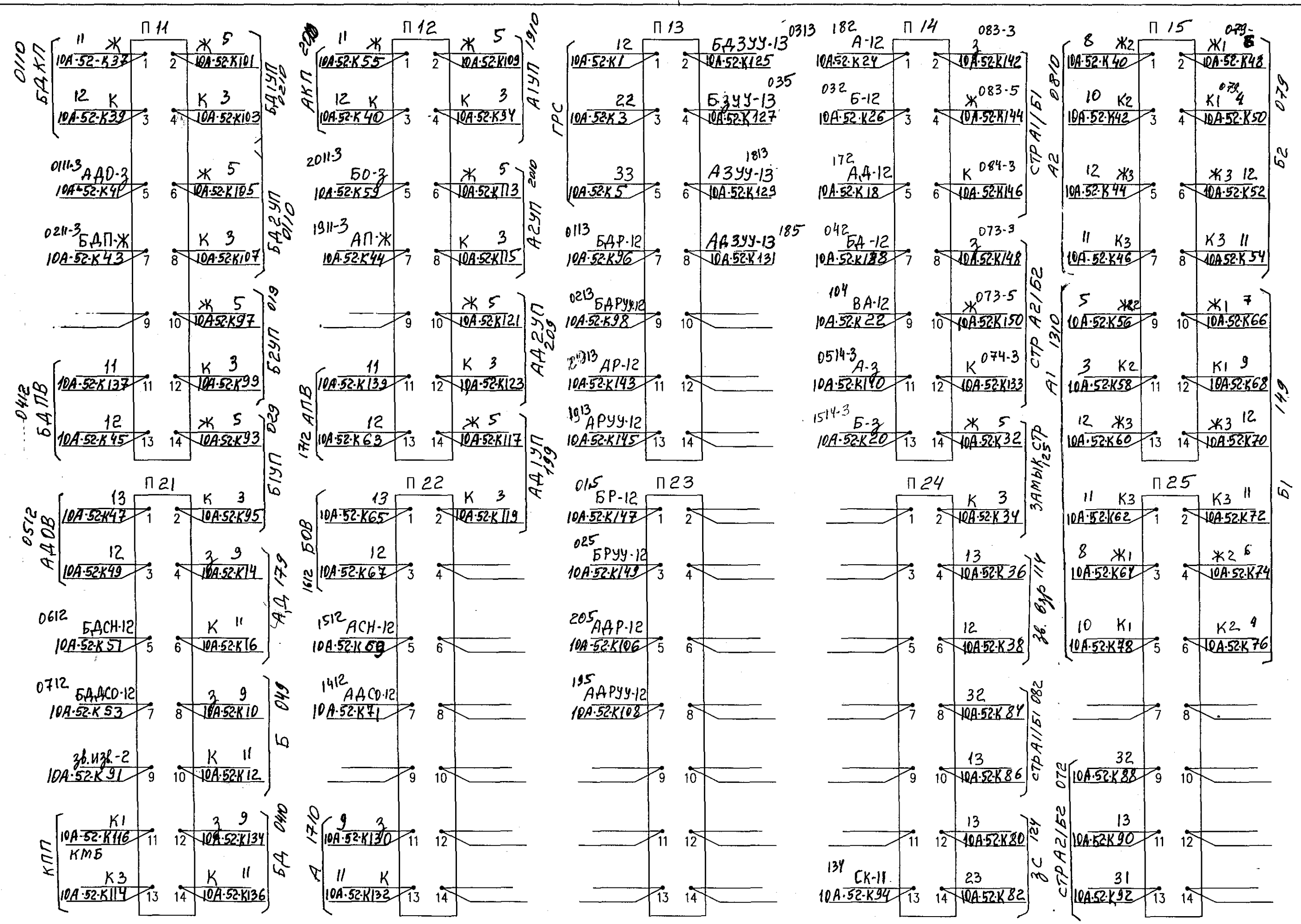
ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата
------	---------	--------	------	-------	------

280403-00-СЦБ1-30

Инв. N подл. Ногрись и дата Взам. инв. N

410404 1.97



Пульт наклонный. Клеммные панели
Секция

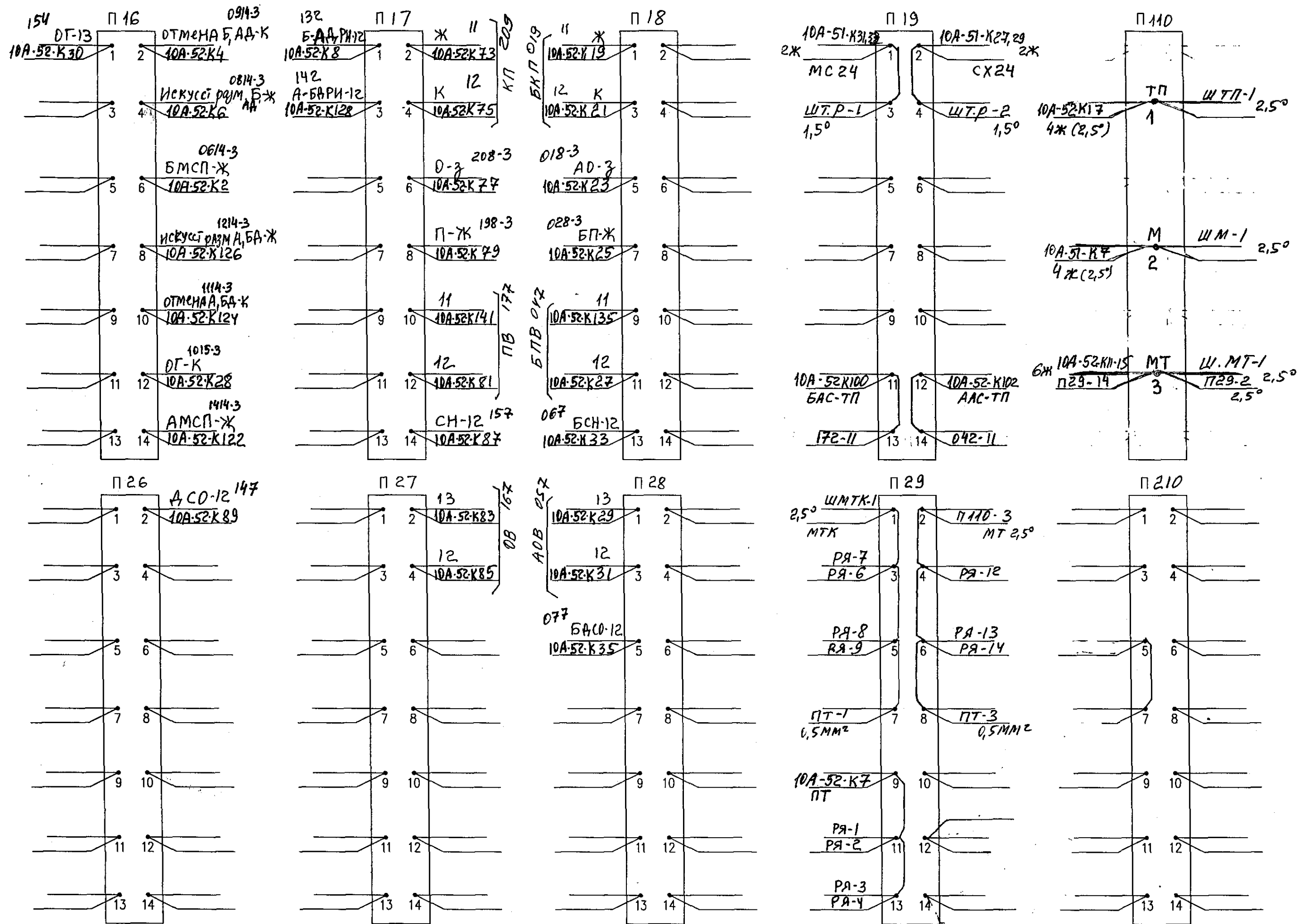
Вид с монтажной стороны

см. ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код.уч.	Лист N док.	Ногр.	Дата

280403-00-СЦБ1-30

Лист
21



Пульт наклонный. Клеммные панели
Секция

Вид с монтажной стороны

см. ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код.уч.	Лист N	док.	Ногн.	Дата

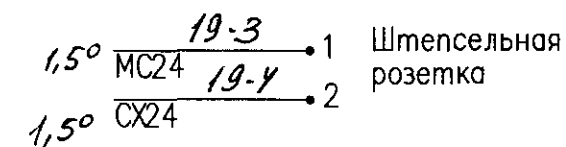
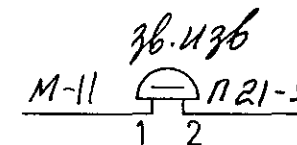
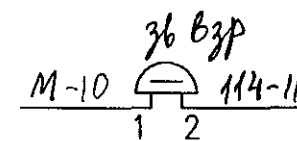
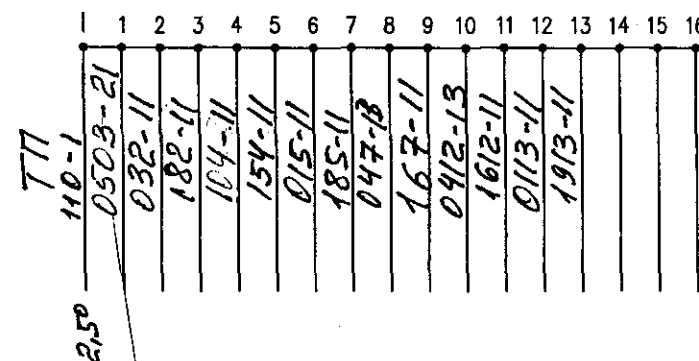
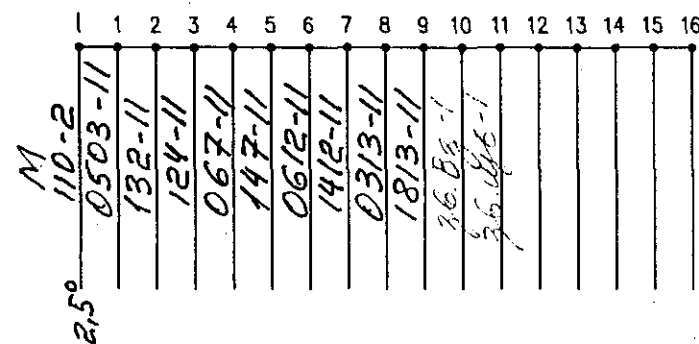
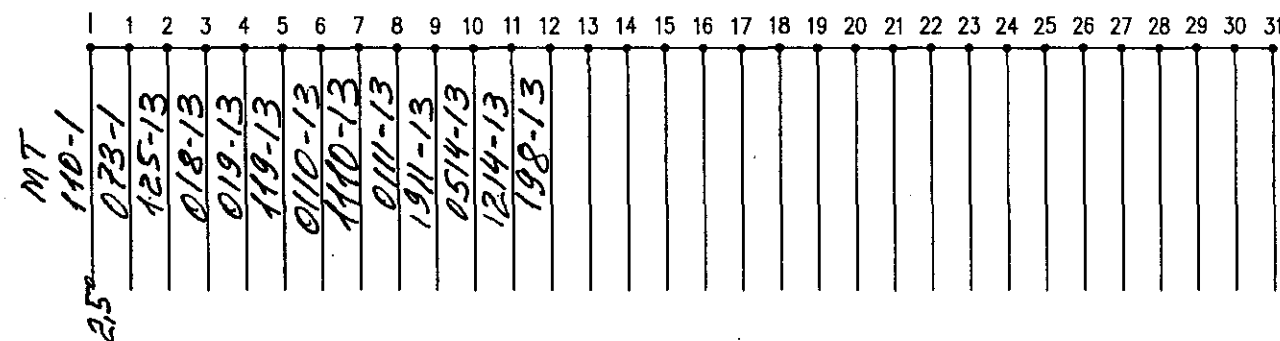
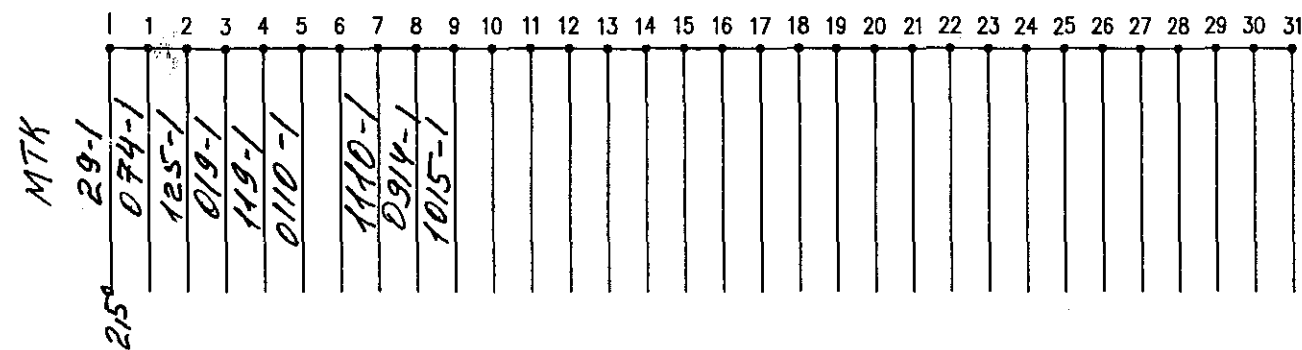
280403-00-СЦБ1-30

Лист

22

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Вид с монтажной стороны.
Шины питания блочного пульт-табло.
Секция



см. ВРЕМЕННЫЙ БЛОК ПОСТ

Изм.	Код.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

280403-00-СЦБ1-30

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СЦБ1

ЧЕРТЁЖ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
01	Общие данные	1 лист
15	Статив № 10	5 листов
16	Статив № 10А	3 листа
17	Статив № 20	15 листов
18	Статив № 21	15 листов
19	Статив № 22	16 листов
20	Статив № 23	14 листов
21	Статив № 30	3 листа
22	Разводка внутрипостового питающего кабеля и размещение оборудования	4 листа
30	Спецификация, внешний вид и монтажная схема пульт - табло	23 листа

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. Име. №	280403-00-СЦБ1-01																															
			Временный блок-пост для участков с АБТЦ																															
			Изм.	Код. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																										
			Модуль АБТЦ монтажные схемы																															
			Общие данные																															
			<table border="1"> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Беляев</td> <td rowspan="5"></td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Зайцев</td> <td>РП</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Рук. раздела</td> <td>Браславский</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td>Комолов</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Разработал</td> <td>Рыжиков</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>						Н. контр.	Беляев		Стадия	Лист	Листов	ГИП	Зайцев	РП		1	Рук. раздела	Браславский				Проверил	Комолов				Разработал	Рыжиков			
Н. контр.	Беляев		Стадия	Лист	Листов																													
ГИП	Зайцев		РП		1																													
Рук. раздела	Браславский																																	
Проверил	Комолов																																	
Разработал	Рыжиков																																	

ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ
филиал ОАО «РЖД»

		1	2	3	4	5	6	Исчерт. пан.)								
8	82															
	81															
7	72															
	71															
6	62							557-35-00								
	61	ДБС	ГРС	ГОРС		КП 3В.	Диоды									
	М	НМШМ1-560 13553-00-00Б	НМШМ1-560 13553-00-00Б	НМШМ2-3000 13553-00-00Б-01		ЗПТ-24 14815-06-00	КД205А 14881-01-00									
5	Ⓚ 52	FU1 10П-3	FU3	FU5	FU7	FU9	FU11	FU13	FU15	FU17	FU19	FU21	FU23	FU25	FU27	557-37-00
		FU2	FU4	FU6	FU8	FU10	FU12	FU14	FU16	FU18	FU20	FU22	FU24	FU26		
	51															
4	42	БР	БРУУ	АДР	АДРУУ											557-35-00
		НМШМ2-1500	НМШМ2-1500	НМШМ2-1500	НМШМ2-1500											
	П	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-01											
	41	БДР	БДРУУ	АР	АРУУ											
		НМШМ2-1500	НМШМ2-1500	НМШМ2-1500	НМШМ2-1500											
		13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-01											
3	32															
	31															
2	22															
	21															
1	11															

Статив черт. №561-00-00 тип СУР2-П
Монтировать проводом МГШВ-0,5мм² за
исключением проводов, указанных особо.
Ось поворота рамок-слева

Статив №10/10А пристенный

						280403-00-СЦБ1-15				
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ				
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подп.	Дата					
						Раздел СЦБ		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. Беляев									1	5
Рук. разд. Каплан										
Рук. гр. Бриславский										
Пров. Каплан										
Разраб. Каминская										
						Монтажные схемы Статив № 10 КОМПЛЕКТАЦИЯ		ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ ФИЛИАЛ ОАО "РЖД"		

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²
**-медная пластина припаивается к
контактным пружинам реле

6			5			4			3			2			1		
Конт.			Конт.			Конт.	АРУУ		Конт.	АР		Конт.	БДРУУ		Конт.	БДР	
1			1			1	3-1		1	4-1 2-1		1	3-1 1-1		1	2-1 421-1	
2			2			2			2			2			2		
3			3			3	10A-51-K72		3	10A-51-K70		3	10A-51-K122		3	10A-51-K120	
4			4			4			4			4			4		
22			22			22	3-22		22	4-22 2-22		22	3-22 1-22		22	2-22 421-22	
21			21			21	3-21		21	4-21 2-21		21	3-21 1-21		21	2-21 421-21	
23			23			23			23			23			23		
42			42			42	10A-51-K85		42	10A-51-K83		42	10A-51-K81		42	10A-51-K79	
41			41			41	3-43		41	2-43		41	1-43		41	611-41	
43			43			43	421-41		43	4-41		43	3-41		43	2-41	
62			62			62			62			62			62		
61			61			61			61			61			61		
63			63			63			63			63			63		
82			82			82			82			82			82		
81			81			81			81			81			81		
83			83			83			83			83			83		

Ст.

Статив 10

Полка 41

Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-15

410404 Л. 4

*-монтировать проводом 2,5 мм²
**-медная пластина припаивается к
контактным пружинам реле

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.			Конт.			Конт.	АДРУУ		Конт.	АДР		Конт.	БРУУ		Конт.	БР	
1			1			1	3-1 611-13		1	4-1 2-1		1	3-1 1-1		1	2-1 411-1	
2			2			2			2			2			2		
3			3			3	10A-51-K126		3	10A-51-K124		3	10A-51-K76		3	10A-51-K74	
4			4			4			4			4			4		
22			22			22	3-22 611-3		22	4-22 2-22		22	3-22 1-22		22	2-22 411-22	
21			21			21	3-21 611-22		21	4-21 2-21		21	3-21 1-21		21	2-21 411-21	
23			23			23			23			23			23		
42			42			42	10A-51-K93		42	10A-51-K91		42	10A-51-K89		42	10A-51-K87	
41			41			41	3-43		41	2-43		41	1-43		41	414-43	
43			43			43	Ш-22	П	43	4-41		43	3-41		43	2-41	
62			62			62			62			62			62		
61			61			61			61			61			61		
63			63			63			63			63			63		
82			82			82			82			82			82		
81			81			81			81			81			81		
83			83			83			83			83			83		

42Ш - П



Ст.

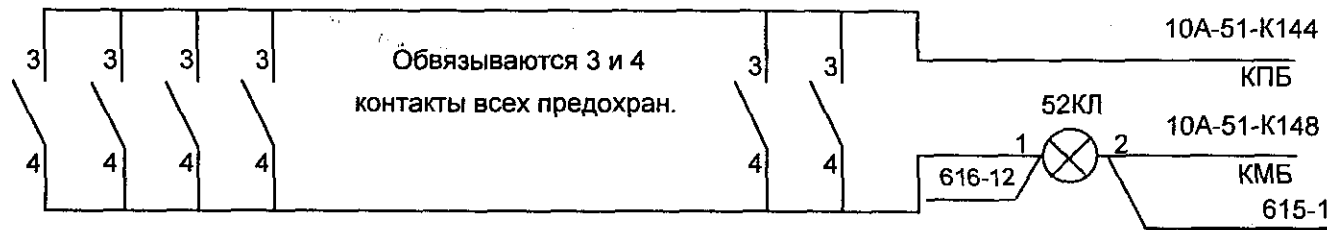
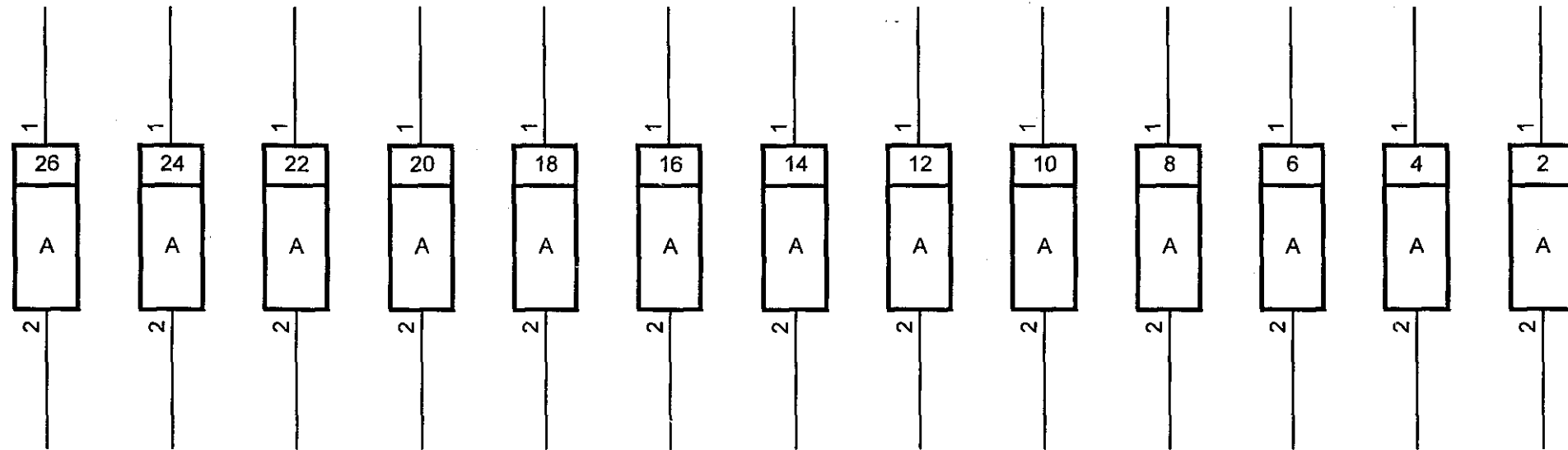
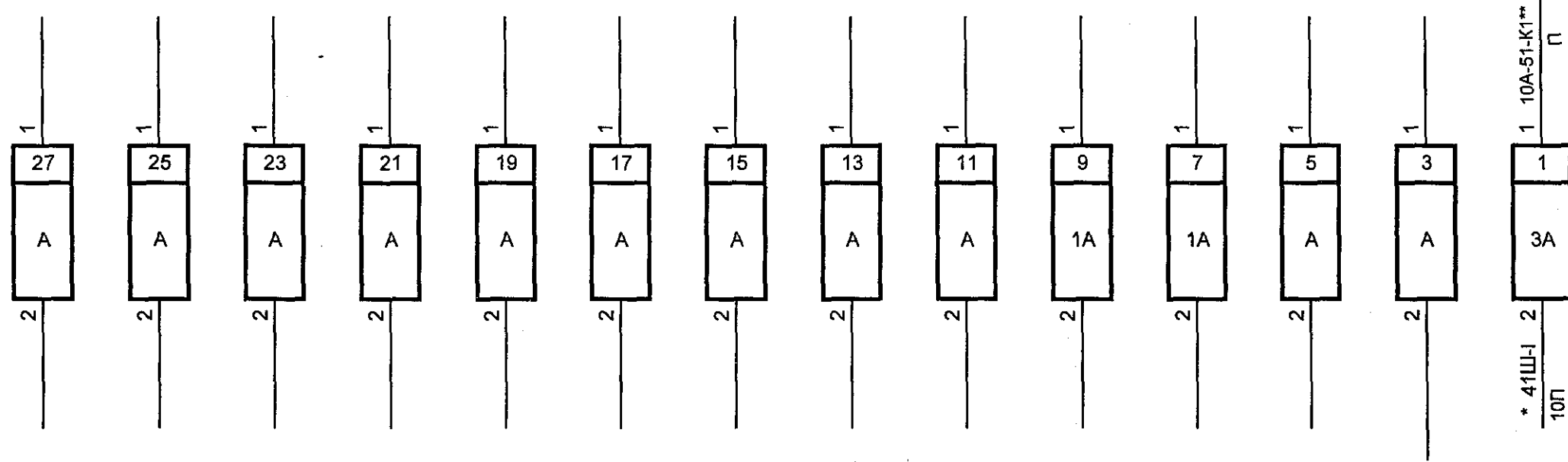
Статив 10

Полка 42

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-15

Лист
3



Вид с монтажной стороны

* - монтировать проводом 2,5 мм²

Ст.

Статив 10
Полка 52

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоок.	Подп.	Дата

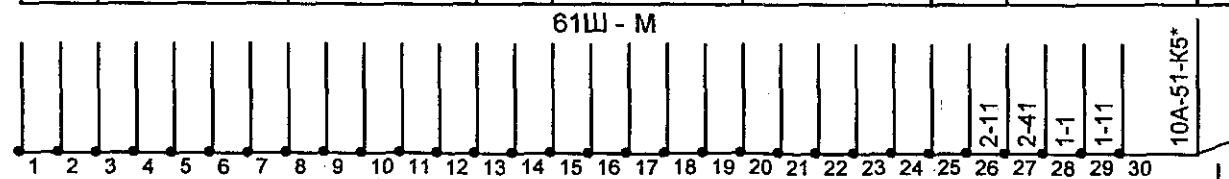
280403-00-СЦБ1-15

410404 Л.6

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	Диоды		Конт.	КП ЗВ.		Конт.			Конт.	ГОРС		Конт.	ГРС		Конт.	ДБС	
			1	52КЛ-2	КМБ	1			1	41 10А-52-К5		1	10А-52-К3		1	Ш-29	М
			2	6-11 10А-51-К140		2			2	3		2			2		
						3			3	2		3	1-61		3	424-22	
						4			4	1-43		4			4		
12	52КЛ-1					12						12	1-13		12		
11	5-2 10А-52-К114					11						11	Ш-27	М	11	Ш-30	М
						13						13			13	424-1 2-12	
22						22			22			22	1-22		22	424-21 2-22	
21						21			21			21	42Ш-28	П	21	42Ш-29	П
						23			23			23			23		
32						32						32			32		
31						31						31			31		
						33						33			33		
42						42			42	2-43		42			42	42Ш-30	П
41						41			41	1		41	Ш-28	М	41	411-41	
						43			43			43	3-42		43	3-4	
52						52						52			52		
51						51						51			51		
						53						53			53		
62						62			62	2-62		62	1-63 3-62		62		
61						61			61	2-61		61	3-61 10А-52-К1		61	2-3	
						63			63			63			63	2-62	
						72						72			72		
						71						71			71		
						73						73			73		
						82			82			82			82		
						81			81			81			81		
						83			83			83			83		



Ст.

Статив 10

Полка 61

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-15

Лист
5

		1	2	3	4	5	6	№ черт. пан.
8	82							
	81							
7	72							
	71							
6	62							
	61							
5	52	Клеммное соединение						557-40-00-01
	51	Клеммное соединение						557-40-00-01
4	42							
	41							
3	32							
	31							
2	22							
	21							
1	11							

Статив черт. №561-00-00 тип СУР2-П
Монтировать проводом МГШВ-0,5мм² за
исключением проводов, указанных особо.

Статив №10/10А пристенный

						280403-00-СЦБ1-16		
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата			
						Раздел СЦБ		Стадия
								Лист
								Листов
Нач. отд. Беляев								1
Рук. разд. Каплан								3
Рук. гр. Браславский								
Пров. Каплан								
Разраб. Каминская								
						Монтажные схемы Статив № 10А КОМПЛЕКТАЦИЯ		ТИПРОТРАНСИГНАЛСВЯЗЬ ФИЛИАЛ ОАО "РЖД"

ВРГ2х6мм ²		СБВГнг3(1)		3ПВ3х1,5мм ²		ПВ3х2,5мм ²		СБВГнг5(1)	
ВРГ2х6мм ²		СБВГнг3(1)		3ПВ3х1,5мм ²		ПВ3х2,5мм ²		СБВГнг5(1)	
1	20-51-K1	1	20-51-K1	1	20-51-K1	1	20-51-K1	1	20-51-K1
2	30-41-K1	2	30-41-K1	2	30-41-K1	2	30-41-K1	2	30-41-K1
3	20-51-K5	3	20-51-K5	3	20-51-K5	3	20-51-K5	3	20-51-K5
4	30-41-K3	4	30-41-K3	4	30-41-K3	4	30-41-K3	4	30-41-K3
5	20-51-K1	5	20-51-K1	5	20-51-K1	5	20-51-K1	5	20-51-K1
6	30-41-K1	6	30-41-K1	6	30-41-K1	6	30-41-K1	6	30-41-K1
7	20-51-K5	7	20-51-K5	7	20-51-K5	7	20-51-K5	7	20-51-K5
8	30-41-K3	8	30-41-K3	8	30-41-K3	8	30-41-K3	8	30-41-K3
9	20-51-K1	9	20-51-K1	9	20-51-K1	9	20-51-K1	9	20-51-K1
10	30-41-K1	10	30-41-K1	10	30-41-K1	10	30-41-K1	10	30-41-K1
11	20-51-K5	11	20-51-K5	11	20-51-K5	11	20-51-K5	11	20-51-K5
12	30-41-K3	12	30-41-K3	12	30-41-K3	12	30-41-K3	12	30-41-K3
13	20-51-K1	13	20-51-K1	13	20-51-K1	13	20-51-K1	13	20-51-K1
14	30-41-K1	14	30-41-K1	14	30-41-K1	14	30-41-K1	14	30-41-K1
15	20-51-K5	15	20-51-K5	15	20-51-K5	15	20-51-K5	15	20-51-K5
16	30-41-K3	16	30-41-K3	16	30-41-K3	16	30-41-K3	16	30-41-K3
17	20-51-K1	17	20-51-K1	17	20-51-K1	17	20-51-K1	17	20-51-K1
18	30-41-K1	18	30-41-K1	18	30-41-K1	18	30-41-K1	18	30-41-K1
19	20-51-K5	19	20-51-K5	19	20-51-K5	19	20-51-K5	19	20-51-K5
20	30-41-K3	20	30-41-K3	20	30-41-K3	20	30-41-K3	20	30-41-K3
21	20-51-K1	21	20-51-K1	21	20-51-K1	21	20-51-K1	21	20-51-K1
22	30-41-K1	22	30-41-K1	22	30-41-K1	22	30-41-K1	22	30-41-K1
23	20-51-K5	23	20-51-K5	23	20-51-K5	23	20-51-K5	23	20-51-K5
24	30-41-K3	24	30-41-K3	24	30-41-K3	24	30-41-K3	24	30-41-K3
25	20-51-K1	25	20-51-K1	25	20-51-K1	25	20-51-K1	25	20-51-K1
26	30-41-K1	26	30-41-K1	26	30-41-K1	26	30-41-K1	26	30-41-K1
27	20-51-K5	27	20-51-K5	27	20-51-K5	27	20-51-K5	27	20-51-K5
28	30-41-K3	28	30-41-K3	28	30-41-K3	28	30-41-K3	28	30-41-K3
29	20-51-K1	29	20-51-K1	29	20-51-K1	29	20-51-K1	29	20-51-K1
30	30-41-K1	30	30-41-K1	30	30-41-K1	30	30-41-K1	30	30-41-K1
31	20-51-K5	31	20-51-K5	31	20-51-K5	31	20-51-K5	31	20-51-K5
32	30-41-K3	32	30-41-K3	32	30-41-K3	32	30-41-K3	32	30-41-K3
33	20-51-K1	33	20-51-K1	33	20-51-K1	33	20-51-K1	33	20-51-K1
34	30-41-K1	34	30-41-K1	34	30-41-K1	34	30-41-K1	34	30-41-K1
35	20-51-K5	35	20-51-K5	35	20-51-K5	35	20-51-K5	35	

Вид с лицевой стороны

***-монтировать проводом 2,5мм²**
**** -монтировать проводом 6мм²**

СТ.

Клеммные соединители

Статив 10А

Полка 51

280403-00-СЦБ1-16

		1		2		3		4		5		6		Начерт. пан.				
8	82	БЛ		ББП		АИБ		АИА		АДБП		АДЛ		557-35-00				
		Л 220В;100Вт		БВЗ		НМШ2-4000		НМШ2-4000		БВЗ		Л 220В;100Вт						
		15846-70-00		557-106-00		13553-00-00Б-01		13553-00-00Б-01		557-106-00		15846-70-00						
	81	Rp1,Rp2				Rp1,Rp2				R1,R2-220;R3-47		Диоды						
		PP400-0,2				PP400-0,2				C5-35В		КД205А						
		557-82-00				557-82-00				557-80-00		14881-01-00						
7	72	R1-4,7;R2-3,3;R3-330		R1-4,7;R2-3,3;R3-47		БДБКР-1		БДКИП		БДПКП		БДЗП		557-35-00				
		C5-35В		C5-35В		БКР-76		НМШ2-4000		НМШМ1-560		НМШМ1-560						
		557-80-00		557-80-00		13553-00-00Б-15		13553-00-00Б-01		13553-00-00Б		13553-00-00Б						
	71	БДПН		БД13П		БДПВ		БДВКП		БДВ		АДОВ						
		НМШ1-1440		НМШМ4-105/1000		НМШ1-1440		АНШМ2-310		НМШМ1-560		НМШ1-1440						
	П	13553-00-00Б		13553-00-00Б-03		13553-00-00Б		13553-00-00Б-04		13553-00-00Б		13553-00-00Б						
6		62	БДИЗП		БДДСО		БДСН1		БДСНД		БДСНВ		БДЗП		557-35-00			
	НМШ1-1440		НМШ1-1440		НМШМ1-360		НМШ1-1440		НМШ1-1440		АНШ2-1230							
	13553-00-00Б		13553-00-00Б		13553-00-00Б		13553-00-00Б		13553-00-00Б		13553-00-00Б-04							
	61	БДЗПД		БДБВ		БДСН		БДОСН		БДПКПД		БДВП						
		НМШ3-460/400		БВМШ		КМШ-450		НМШ1-1440		НМШ3-460/400		БВМШ						
П	13553-00-00Б-01		13553-00-00Б-13		13854-00-00		13553-00-00Б		13553-00-00Б-01		13553-00-00Б-13							
	5	52	Ⓚ	FU1	FU3	FU5	FU7	FU9	FU11	FU13	FU15	FU17	FU19	FU21	FU23	FU25	FU27	557-45-00
20П-3			21П-3	ПХ-1		ПХ-1												
				FU2	FU4	FU6	FU8	FU10	FU12	FU14	FU16	FU18	FU20	FU22	FU24	FU26		
			1А	1А	1А	1А												
	51	Клеммное соединение																557-40-00
4	42	R1-4,7;R2-3,3;R3-330		R1-4,7;R2-3,3;R3-47		ББКР-1		БКИП		БПКП		БЗП		557-35-00				
		C5-35В		C5-35В		БКР-76		НМШ2-4000		НМШМ1-560		НМШМ1-560						
		557-80-00		557-80-00		13553-00-00Б-15		13553-00-00Б-01		13553-00-00Б		13553-00-00Б						
	41	БПН		Б13П		БПВ		БВКП		БВ		АОВ						
		НМШ1-1440		НМШМ4-105/1000		НМШ1-1440		АНШМ2-310		НМШМ1-560		НМШ1-1440						
	П	13553-00-00Б		13553-00-00Б-03		13553-00-00Б		13553-00-00Б-04		13553-00-00Б		13553-00-00Б						
3		32	БИЗП		БДСО		БСН1		БСНД		БСНВ		БЗП		557-35-00			
	НМШ1-1440		НМШ1-1440		НМШМ1-360		НМШ1-1440		НМШ1-1440		АНШ2-1230							
	13553-00-00Б		13553-00-00Б		13553-00-00Б		13553-00-00Б		13553-00-00Б		13553-00-00Б-04							
	31	БЗПД		ББВ		БСН		БОСН		БПКПД		БВП						
		НМШ3-460/400		БВМШ		КМШ-450		НМШ1-1440		НМШ3-460/400		БВМШ						
П	13553-00-00Б-01		13553-00-00Б-13		13854-00-00		13553-00-00Б		13553-00-00Б-01		13553-00-00Б-13							
	2														557-25-00			
	21	БКП		БВСН		БСНЛ		БДКП		БДВСН		БДСНЛ		557-25-00				
КШ1-280		КШ1-280		КШ1-280		КШ1-280		КШ1-280		КШ1-280								
		2170-00-00А																
1	11	Б-БТр		БСТ		АДСТ								557-20-00				
		СОБС-2МП		СТ-5МП		СТ-5МП												

Статив черт. №557-00-00 тип СУР2-Д
Монтировать проводом МГШВ-0,5мм² за
исключением проводов, указанных особо.
Ось поворота рамок-слева

Статив №20/21 двухсторонний

						280403-00-СЦБ1-17		
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ		
Изм.	Кол.	Лист	Ндоп	Подп.	Дата			
Нач. отд.	Беляев					Раздел СЦБ		
Рук. разд.	Каплан							
Рук. гр.	Брагинский							
Пров.	Каплан							
Разраб.	Каминская							
						Монтажные схемы Статив № 20 КОМПЛЕКТАЦИЯ		
						Статив	Лист	Листов
							1	15
						ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ ФИЛИАЛ ОАО "РЖД"		

ИНВ.И ПОСЛ.

21.

Вид с монтажной стороны

*-МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ 2,5 мм²

[illegible]

Статив 20

Полка 11

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

280403-00-СЦБ1-17

Лист
2

Изм. №. и дата

Взам инв. N

410404

л. 12

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БДСНЛ		Конт.	БДВСН		Конт.	БДКП		Конт.	БСНЛ		Конт.	БВСН		Конт.	БКП	
1	725-62		1	726-42		1			1	425-62		1	426-42		1		
2	3		2	3		2	624-33		2	3		2	3		2	324-33	
3	2		3	2		3			3	2		3	2		3		
4	725-63		4	726-43		4	711-32		4	425-63		4	426-43		4	411-32	
12	141		12	31Ш-2	П	12	725-81		12	141		12	31Ш-7	П	12	425-81	
11	715-11		11	6-13 725-42		11	726-82		11	415-11		11	3-13 425-42		11	426-82	
13	5-11		13	614-22		13			13	2-11		13	314-22		13		
22	621-4		22	121		22	133		22	321-4		22	121		22	133	
21	626-32		21	4-142		21	726-83		21	326-32		21	1-142		21	426-83	
23	622-4		23			23	623-83		23	322-4		23			23	323-83	
32	112		32	715-53		32	121		32	112		32	415-53		32	121	
31	623-4		31	715-51		31	31Ш-4	П	31	323-4		31	415-51		31	31Ш-9	П
33			33			33			33			33			33		
42	132 715-22		42			42	141		42	132 415-22		42			42	141	
41	31Ш-1	П	41			41	31Ш-5	П	41	31Ш-6	П	41			41	31Ш-10	П
43			43			43			43			43			43		
112	32		112			112			112	32		112			112		
111	724-41		111			111			111	424-41		111			111		
113			113			113			113			113			113		
122	715-81 133		122			122	614-4		122	415-81 133		122			122	314-4	
121	613-1		121	22		121	32		121	313-1		121	22		121	32	
123	824-42		123	31Ш-3	П	123	614-21		123	823-42		123	31Ш-8	П	123	314-21	
132	42		132			132	725-83		132	42		132			132	425-83	
131	613-4		131			131	1-131 21-214-131	ПТМ	131	313-4		131			131	4-131 313-13	ПТМ
133	122		133			133	22		133	122		133			133	22	
142	625-22		142			142	614-12 5-21		142	325-22		142			142	314-12 2-21	
141	12		141			141	42		141	12		141			141	42	
143			143			143	614-11		143			143			143	314-11	

Статив 20 Полка 21

Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-17

--	--	--	--	--

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БВП		Конт.	БПКПД		Конт.	БОСН		Конт.	БСН		Конт.	ББВ		Конт.	БЗПД	
			1	414-51		1	51-K16		1	213-121					1	321-61	
			2	3		2	3		2	3					2	3	
			3	2		3	2		3	2					3	2	
			4	22 416-82		4	211-122 82		4	213-131					4	22	
12						12	414-61 211-142		12	4-73 321-83	ПТ	12					
11	32 414-71					11	211-143		11	323-52		11	32 321-41				
13	5-23					13			13	211-131 4-72	ПТМ	13	1-23				
			22	4 6-33		22	212-13		22	Ш-19	П				22	4 2-33	
			21	Ш-16	П	21	211-123		21	51-K10					21	Ш-20	П
			23	6-13		23			23	413-4					23	2-13	
32	11					32	1-42		112	325-1		32	11				
31						31	415-42		111	32Ш-19	М	31					
33	5-22					33			113	411-1		33	1-22				
			42	425-3		42			122	325-32					42	4-32 413-52	
			41	Ш-17	П	41	324-43		121	32Ш-20	М				41	326-11	
						43	321-13	БЛМ	123	324-61							
52	73 414-73					52						52	73 321-43				
51	71					51						51	71				
53						53						53					
			62			62									62		
			61			61	324-23								61		
						63	326-61	БЛП									
72	414-53					72	3-13 321-82	ПТМ				72	321-63				
71	51					71	323-81					71	51				
73	52					73	3-12 21-314-73	ПТ				73	52				
			82			82	4								82		
			81			81	Ш-18	П							81		
			83			83									83		

31Ш - П

Статив 20

Полка 31

216-41
215-12
215-123
214-31
214-41
213-41
212-12
212-123
211-31
211-41
5-21
5-41
4-81
3-22
1-21
326-12
326-31
326-51
325-4
325-21
325-42
41Ш-1*

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-17

Лист
4

410404 4.14

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2.5 мм²
**-медная пластина припаивается к контактным пружинам реле

6			5			4			3			2			1		
Конт.	Б23П		Конт.	БСНВ		Конт.	БСНД		Конт.	БСН1		Конт.	БДСО		Конт.	БИЗП	
			1	313-112		1	Ш-26	М	1	51-К51		1	51-К18		1	Ш-28	М
			2	3		2	3		2	3		2	3		2	3	
			3	2		3	2		3	2		3	2		3	2	
			4	31Ш-28	П	4	5-52 412-52		4	31 213-31		4	213-23		4	213-22	
12	31Ш-25	П	12	413-12		12	823-21		12	2-11		12	1-13 23	БЛМ	12	2-11	
11	311-41 412-11		11	815-12		11	811-11		11	823-22		11	1-12 3-12		11	3-13	
13			13			13	411-31		13	1-11		13	22		13	314-43 2-12	БЛМ
			22	415-3 213-142		22			22	2-21		22	13 1-23		22	2-21	
21	421-21		21	31Ш-29	П	21	411-11		21	823-62		21	1-22 3-22		21	3-23	
			23			23	314-61		23	1-21		23	12 6-41	БЛМ	23	2-22 413-13	
32	412-32 213-21		32	313-122		32	823-61		32	5-41		32			32		
31	31Ш-26	П	31	413-1		31	51-К93		31	4		31			31		
33			33	4-52		33	211-2		33			33			33		
			42	31Ш-30	П	42			42			42			42	Ш-29	М
41	413-42 2-23	БЛМ	41	3-32		41	411-71		41	21-513-43		41			41	312-11	
			43			43	314-41		43	816-12		43			43	312-52 63**	
52	5-52		52	4-4 6-52		52	5-33 413-82		52	313-11		52			52		
51	31Ш-27	П	51	426-13		51	Ш-27	М	51	51-К6		51			51		
53			53			53			53	4-71		53			53		
			62			62			62			62			62	Ш-30	М
61	314-63 413-23	БЛП	61	51-К12		61	313-123		61			61			61	311-1	
			63	424-4		63	416-1		63			63			63	312-72 43**	
72			72			72	2-81 613-13	ПТМ	72	2-82		72			72		
71			71			71	3-53		71	51-К8		71			71		
73			73			73			73	424-82		73			73		
			82			82			82	426-81		82	3-72		82	314-72 2-81	ПТМ
81	422-21		81			81			81	314-71		81	1-82 4-72	ПТМ	81	424-81	
			83			83			83	425-82 211-23		83			83	313-12 614-73	ПТ

32Ш - М

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	41	451	1-1	1-42	1-62	42Ш-1*
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	------	------	--------

Статив 20

Полка 32

Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

280403-00-СЦБ1-17

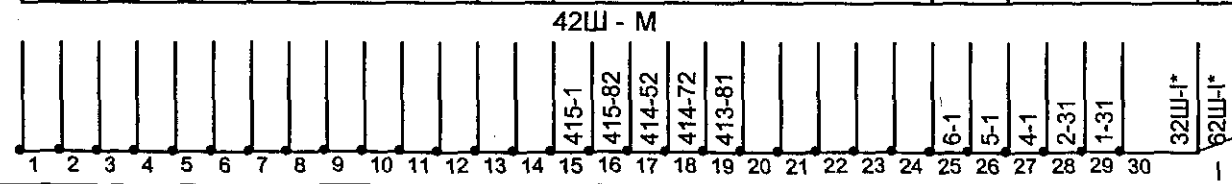
410404

л. 16

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2.5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БЗП		Конт.	БПКП		Конт.	БКИП		Конт.	ББКР-1		Конт.	R1-4,7;R2-3,3;R3-47		Конт.	R1-4,7;R2-3,3;R3-330	
1	Ш-26	М	1	Ш-27	М	1	Ш-28	М									
2			2			2	3										
3	22 415-43		3	315-42		3	2										
4			4			4	22 325-63						R1			R1	
12	823-41		12						12	4-21 22		12	823-23		12	823-63	
11	41Ш-28	П	11						11	2-32 13		11	22		11	22	
13	325-51		13						13	11 51			R2			R2	
22	3		22			22	4		22	12 52		22	11		22	11	
21	412-11		21			21	3-12					21	326-81		21	326-21	
23			23			23	41Ш-29	П					R3			R3	
32			32						32			32	3-11		32	414-21	
31			31						31			31	Ш-29	М	31	Ш-30	М
33			33						33								
42	416-62 212-1		42	212-11		42	415-52		42								
41	416-32		41	413-32		41	6-51 213-111										
43	212-4		43			43											
52	4-61		52						52	22							
51	4-41		51						51	13							
53			53						53								
62	416-4		62	413-63 213-1		62	41Ш-30	П	62								
61	416-11		61	413-43		61	6-52										
63			63	213-4		63											
72			72						72								
71			71						71								
73			73						73								
82	51-K2 211-11		82	323-83		82	323-73										
81	323-82		81	211-12		81	321-81										
83	51-K4 211-21		83	211-132		83											



Статив 20

Полка 42

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-17

Име. N подл.	Подпись и дата	Взам инв. N

410404 1.17

21-513-32	80	10A-52-K97	426-82	2	10A-52-K19	79	** 521-1	1	10A-51-K1	ВРГ2х2,5мм ²
21-513-33	82	10A-52-K99	426-83	4	10A-52-K21	81		3	22-51-K3	ВРГ2х2,5мм ²
21-515-32	84	10A-52-K101	323-51	6	10A-52-K23	83	* 72Ш-I	5	10A-51-K5	П
21-515-33	86	10A-52-K103	323-71	8	10A-52-K25	85	* 21-72Ш-I	7	22-51-K7	М
21-516-32	88	10A-52-K105	313-21	10	10A-52-K27	87	621-83	9	22-51-K9	СБВГнг3(1)
21-516-33	90	10A-52-K107	325-61	12	10A-52-K29	89		11	10A-51-K11	ПТ
21-522-32	92	10A-52-K109	415-51	14	10A-52-K31	91	624-72	13	22-51-K13	ПТ
21-522-33	94	10A-52-K111	314-1	16	10A-52-K33	93		15	10A-51-K15	ПТМ
21-523-32	96	10A-52-K113	322-1	18	10A-52-K35	95	* 527-1	17		ПВ3х1,5мм ²
21-523-33	98	10A-52-K115	726-82	20	10A-52-K37	97		19	22-51-K19	ПХ
21-525-32	100	10A-52-K117	726-83	22	10A-52-K39	99	111-14	21		ПВ3х1,5мм ²
21-525-33	102	10A-52-K119	623-51	24	10A-52-K41	101		23	23-41-K21	ОХ
21-526-32	104	10A-52-K121	623-71	26	10A-52-K43	103		25		
21-526-33	106	10A-52-K123	613-21	28	10A-52-K45	105		27		
	108		625-61	30	10A-52-K47	107		29		
	110		715-51	32	10A-52-K49	109		31		
	112		614-1	34	10A-52-K51	111		33		
	114		622-1	36	10A-52-K53	113		35		
	116		21-426-82	38	10A-52-K55	115		37		
	118		21-426-83	40	10A-52-K57	117		39		
	120		21-323-51	42	10A-52-K59	119		41		
	122		21-323-71	44	10A-52-K61	121	21-823-81	43	22-51-K43	
	124		21-313-21	46	10A-52-K63	123	21-824-81	45	22-51-K45	
	126		21-325-61	48	10A-52-K65	125	824-81	47	22-51-K47	
	128		21-415-51	50	10A-52-K67	127	823-81	49	22-51-K49	
	130		21-314-1	52	10A-52-K69	129	323-1	51	22-51-K51	
	132		21-322-1	54	10A-52-K71	131	21-623-1	53	22-51-K53	
	134		21-726-82	56	10A-52-K73	133	21-512-4	55	22-51-K55	
	136		21-726-83	58	10A-52-K75	135	21-525-4	57	22-51-K57	
	138		21-623-51	60	10A-52-K77	137	823-4	59	22-51-K59	
816-31	140	10A-51-K140	21-623-71	62	10A-52-K79	139	824-4	61	22-51-K61	
	142		21-613-21	64	10A-52-K81	141	21-823-4	63	22-51-K63	
521-3	144	10A-51-K144	21-625-61	66	10A-52-K83	143	21-824-4	65	22-51-K65	
	146	КПБ 22-51-K146	21-715-51	68	10A-52-K85	145	816-42	67	22-51-K67	
52КП-2	148	10A-51-K148	21-614-1	70	10A-52-K87	147	816-52	69	23-41-K69	
	150	КМБ 22-51-K150	21-622-1	72	10A-52-K89	149	623-1	71	23-41-K71	
			816-11	74	10A-52-K91		21-323-1	73	23-41-K73	
			21-512-32	76	10A-52-K93		21-515-4	75	23-41-K75	
			21-512-33	78	10A-52-K95		21-522-4	77	23-41-K77	

Вид с лицевой стороны

*-монтировать проводом 2,5мм²
**- монтировать проводом 6мм²

Ст.

Клеммные соединители

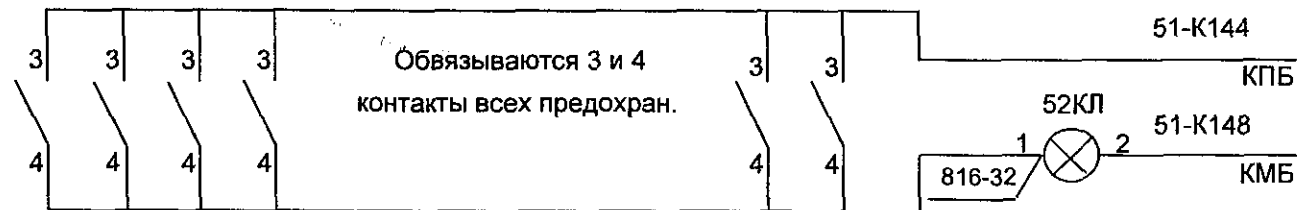
Статив 20

Полка 51

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

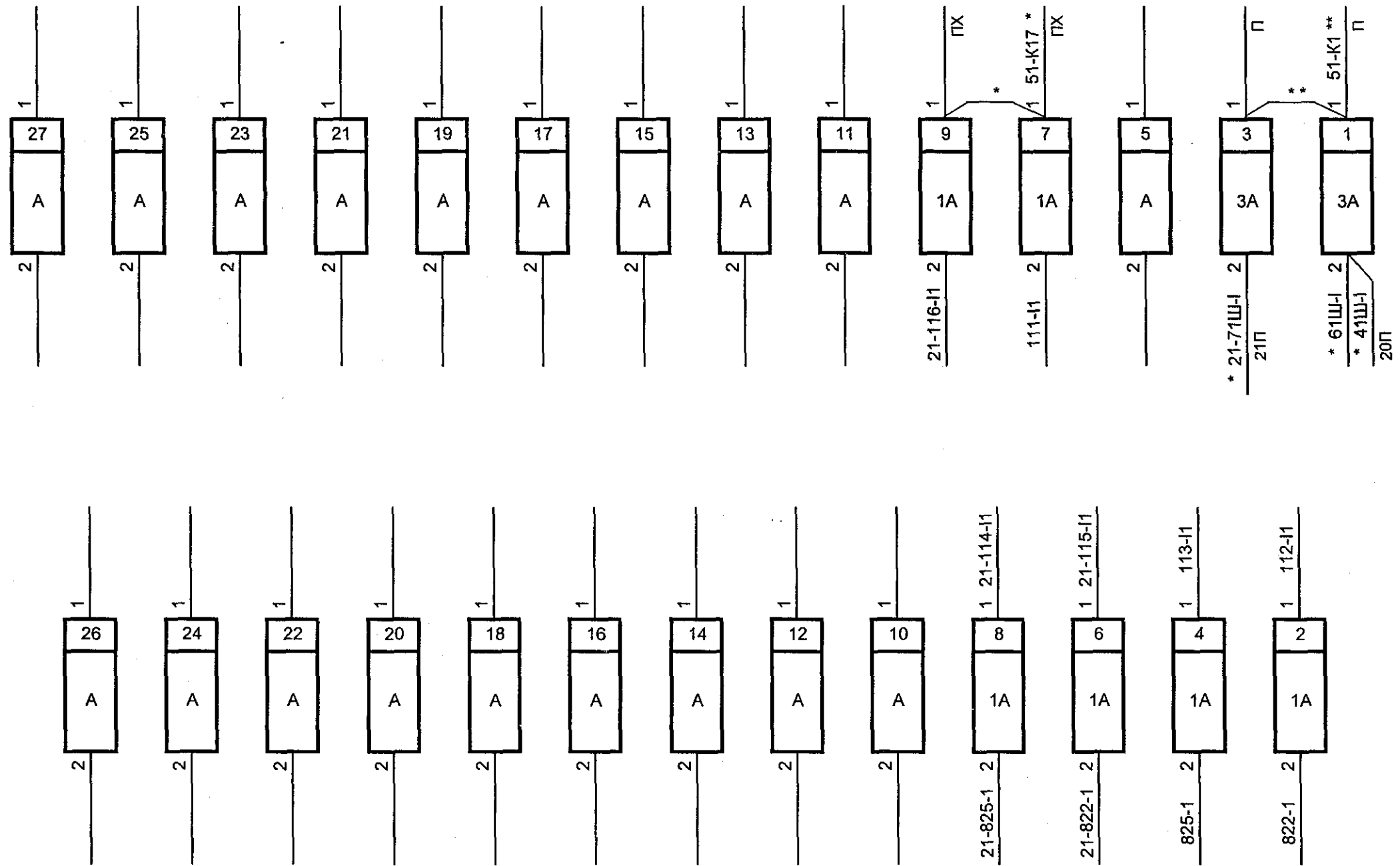
280403-00-СЦБ1-17

Име. N подл.	Подпись и дата	Взам инв. N



Вид с монтажной стороны

* - монтировать проводом 2,5 мм²
 ** - монтировать проводом 6мм²



Ст.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-17

Статив 20
 Полка 52

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

410404

л. 19

Вид с монтажной стороны

*-МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БДВП		Конт.	БДПКПД		Конт.	БДОСН		Конт.	БДСН		Конт.	БДБВ		Конт.	БДЗПД	
			1	714-51		1	51-K34		1	216-121					1	621-61	
			2	3		2	3		2	3					2	3	
			3	2		3	2		3	2					3	2	
			4	22 716-82		4	214-122 82		4	216-131					4	22	
12						12	714-61 214-142		12	4-73 621-83	ПТ	12					
11	32 714-71					11	214-143		11	623-52		11	32 621-41				
13	5-23					13			13	324-72 4-72	ПТМ	13	1-23				
			22	4 6-33		22	215-13		22	Ш-19	П				22	4 2-33	
			21	Ш-16	П	21	214-123		21	51-K28					21	Ш-20	П
			23	6-13		23			23	713-4					23	2-13	
32	11					32	1-42		112	625-1		32	11				
31						31	715-42		111	62Ш-19	М	31					
33	5-22					33			113	711-1		33	1-22				
			42	725-3		42			122	625-32					42	4-32 713-52	
			41	Ш-17	П	41	624-43		121	62Ш-20	М				41	626-11	
						43	621-13	БДЛМ	123	624-61							
52	73 714-73					52						52	73 621-43				
51	71					51						51	71				
53						53						53					
			62			62									62		
			61			61	624-23								61		
						63	626-61	БДЛП									
72	714-53					72	3-13 621-82	ПТМ				72	621-63				
71	51					71	623-81					71	51				
73	52					73	3-12 321-83	ПТ				73	52				
			82			82	4								82		
			81			81	Ш-18	П							81		
			83			83									83		

61Ш - П																													
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
															5-21	5-41	4-81	3-22	1-21										
															626-12	626-31	626-51	625-4	625-21	625-42	71Ш-1*	621-2*							

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-17

Статив 20 Полка 61

410404

л. 20

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²
**-медная пластина припаивается к
контактным пружинам реле

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БД23П		Конт.	БДСНВ		Конт.	БДСНД		Конт.	БДСН1		Конт.	БДДСО		Конт.	БДИЗП	
			1	613-112		1	Ш-26	М	1	51-К71		1	51-К36		1	Ш-28	М
			2	3		2	3		2	3		2	3		2	3	
			3	2		3	2		3	2		3	2		3	2	
			4	61Ш-28	П	4	5-52 712-52		4	31 216-31		4	216-23		4	216-22	
12	61Ш-25	П	12	713-12		12	824-21		12	2-11		12	1-13 23	БДЛМ	12	2-11	
11	611-41 712-11		11	815-22		11	813-11		11	824-22		11	1-12 3-12		11	3-13	
13			13			13	711-31		13	1-11		13	22		13	614-43 2-12	БДЛМ
			22	715-3 216-142		22			22	2-21		22	13 1-23		22	2-21	
21	721-21		21	61Ш-29	П	21	711-11		21	824-62		21	1-22 3-22		21	3-23	
			23			23	614-61		23	1-21		23	12 6-41	БДЛМ	23	2-22 713-13	
32	712-32 216-21		32	613-122		32	824-61		32	5-41		32			32		
31	61Ш-26	П	31	713-1		31	51-К101		31	4		31			31		
33			33	4-52		33	214-2		33			33			33		
			42	61Ш-30	П	42			42			42			42	Ш-29	М
41	713-42 2-23	БДЛМ	41	3-32		41	711-71		41	21-516-43		41			41	612-11	
			43			43	614-41		43	816-22		43			43	612-52 63**	
52	5-52		52	4-4 6-52		52	5-33 713-82		52	613-11		52			52		
51	61Ш-27	П	51	726-13		51	Ш-27	М	51	51-К24		51			51		
53			53			53			53	4-71		53			53		
			62			62			62			62			62	Ш-30	М
61	713-23 614-63	БДЛП	61	51-К30		61	613-123		61			61			61	611-1	
			63	724-4		63	716-1		63			63			63	612-72 43**	
72			72			72	2-81 51-К13	ПТМ	72	2-82		72			72		
71			71			71	3-53		71	51-К26		71			71		
73			73			73			73	724-82		73			73		
			82			82			82	726-81		82	3-72		82	614-72 2-81	ПТМ
81	722-21		81			81			81	614-71		81	1-82 4-72	ПТМ	81	724-81	
			83			83			83	725-82 214-23		83			83	613-12 51-К9	ПТ

62Ш - М																														
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	
																	613-111	613-121						4-1	4-51	1-1	1-42	1-62	42Ш-1*	72Ш-1*

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-17

Статив 20 Полка 62

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2.5 мм²
**-медная пластина припаивается к контактным пружинам реле

6			5			4			3			2			1		
Конт.	АДОВ		Конт.	БДВ		Конт.	БДВКП		Конт.	БДПВ		Конт.	БД13П		Конт.	БДПН	
1	624-63		1	72Ш-16	М				1	625-31		1	3-11		1	613-113	
2	3		2						2	3		2			2	4	
3	2		3	625-22 3-32					3	2		3	3-21		3	5-21	
4	12 726-62		4						4	613-23		4			4	2	
12	4		12	Ш-13	П	12	3-42 21-825-73	БДЛМ	12	625-12		12	Ш-18	П	12	5-33	
11	5-53 726-61		11	216-11		11	5-32		11	2-1		11	626-11 726-21		11	624-21	
13			13			13	3-41		13	621-23		13			13		
22			22	216-42					22	Ш-15	П	22			22		
21	Ш-11	П	21	1-3		21	721-32		21	2-3		21			21		
23	5-41		23	Ш-14	П				23	626-61 62	БДЛП				23		
32	726-41		32	4-11		32	3-62 21-826-2	БДЛП	32	5-3 725-41		32	626-32		32	214-4	
31	813-21		31	6-33		31	5-62		31	Ш-16	П	31	Ш-19	П	31	624-13	
33	5-31		33	1-12		33	3-61		33			33			33		
42			42	614-31					42	626-41 4-12	БДЛМ	42			42	51-К139	
41			41	6-23		41			41	4-13		41			41	21-516-4	
43			43	3-52 726-3					43	725-61					43	51-К141	
52			52	724-42		52	72Ш-18	М	52	5-43 611-42		52	624-4		52		
51			51	215-31 51-К32		51	615-1		51	Ш-17	П	51	Ш-20	П	51		
53			53	6-11 215-32		53	616-72 73**		53			53			53		
62	726-42		62	4-31					62	23 4-32	БДЛП	62			62		
61	51-К105		61	6-63		61	614-12		61	4-33		61			61		
63	5-61		63	1-72					63	725-62					63		
72			72			72	72Ш-19	М	72			72			72	5-63	
71			71			71	616-11		71			71			71	624-41	
73			73			73	616-52 53**		73			73			73		
82	615-4		82	72Ш-17	М				82	624-52		82			82		
81	Ш-12	П	81	216-122		81			81	72Ш-20	М	81			81		
83			83						83						83		

71Ш - П																													
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
							815-31		6-21	6-81	5-12	5-23	3-22	3-31	3-51	2-12	2-31	2-51				824-82	823-82			726-11	724-23	724-62	61Ш-1*

Статив 20 Полка 71

Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-17

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БДЗП		Конт.	БДПКП		Конт.	БДКИП		Конт.	БДБКР-1		Конт.	R1-4,7;R2-3,3;R3-47		Конт.	R1-4,7;R2-3,3;R3-330	
1	Ш-26	М	1	Ш-27	М	1	Ш-28	М									
2			2			2	3										
3	22 715-43		3	615-42		3	2										
4			4			4	22 625-63						R1			R1	
12	824-41		12						12	4-21 22		12	824-23		12	824-63	
11	71Ш-28	П	11						11	2-32 13		11	22		11	22	
13	625-51		13						13	11 51			R2			R2	
22	3		22			22	4		22	12 52		22	11		22	11	
21	712-11		21			21	3-12					21	626-81		21	626-21	
23			23			23	71Ш-29	П					R3			R3	
32			32						32			32	3-11		32	714-21	
31			31						31			31	Ш-29	М	31	Ш-30	М
33			33						33								
42	716-62 215-1		42	215-11		42	715-52		42								
41	716-32		41	713-32		41	6-51 216-111										
43	215-4		43			43											
52	4-61		52						52	22							
51	4-41		51						51	13							
53			53						53								
62	716-4		62	713-63 216-1		62	71Ш-30	П	62								
61	716-11		61	713-43		61	6-52										
63			63	216-4		63											
72			72						72								
71			71						71								
73			73						73								
82	51-K20 214-11		82	623-83		82	623-73										
81	623-82		81	214-12		81	621-81										
83	51-K22 214-21		83	214-132		83											

72Ш - М																																		
1	2	3	4	5	6	824-1	823-1	8	9	815-21	815-11	11	12	13	14	15	715-1	715-82	714-52	714-72	713-81	20	21	22	23	24	25	6-1	5-1	4-1	2-31	1-31	62Ш-1*	51-K5*

Статив 20 Полка 72

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-17

カカカカ

Вид с монтажной стороны

Статив 20 Полка 81

280403-00-СЦБ1-17

14

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

А.24

410404

Вид с монтажной стороны

*-МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	АДЛ		Конт.	АДБП		Конт.	АИА		Конт.	АИБ		Конт.	ББП		Конт.	БЛ	
1	5-23		1	524-2 2		1	72Ш-7	М	1	72Ш-8	М	1	522-2 2		1	2-23	
2	21-714-32	АДЛП	2	1		2	3		2	3		2	1		2	414-32	БЛП
			3	113-12 4		3	2		3	2		3	112-12 4				
			4	3		4	51-K61		4	51-K59		4	3				
			12	22								12	22				
			11	21								11	21				
			22	12		22	623-11		22	323-11		22	12				
			21	11		21	624-12		21	324-12		21	11				
			23	6-1		23	722-12		23	422-12		23	1-1				
						42	216-123		42	213-123							
						41	726-12		41	426-12							
						43			43								
						62	623-21		62	323-21							
						61	624-32		61	324-32							
						63	721-12		63	421-12							
			72	82								72	82				
			71	81								71	81				
			73	21-714-12	АДЛМ							73	414-12	БЛМ			
			82	72		82	71Ш-23	П	82	71Ш-24	П	82	72				
			81	71		81	51-K47		81	51-K49		81	71				
			83			83			83			83					

Статив 20

Полка 82

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-17

		1	2	3	4	5	6	Исчерп. пан.
8	82	АЛ	АБП	БИА	БИБ	БДБП	БДЛ	557-35-00
		Л 220В;100Вт	БВЗ	НМШ2-4000	НМШ2-4000	БВЗ	Л 220В;100Вт	
		15846-70-00	557-106-00	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-01	557-106-00	15846-70-00	
	81	Rp1,Rp2		Rp1,Rp2		R1,R2-220;R3-47	Диоды	
		PP400-0,2		PP400-0,2		С5-35В	КД205А	
		557-82-00		557-82-00		557-80-00	14881-01-00	
7	72	R1-4,7;R2-3,3;R3-330	R1-4,7;R2-3,3;R3-47	БКР-1	КИП	ПКП	ЗП	557-35-00
		С5-35В	С5-35В	БКР-76	НМШ2-4000	НМШМ1-560	НМШМ1-560	
		557-80-00	557-80-00	13553-00-00Б-15	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б	13553-00-00Б	
	71	ПН	13П	ПВ	ВКП	В	ОВ	
		НМШ1-1440	НМШМ4-105/1000	НМШ1-1440	АНШМ2-310	НМШМ1-560	НМШ1-1440	
		13553-00-00Б	13553-00-00Б-03	13553-00-00Б	13553-00-00Б-04	13553-00-00Б	13553-00-00Б	
6	62	ИЗП	ДСО	СН1	СНД	СНВ	23П	557-35-00
		НМШ1-1440	НМШ1-1440	НМШМ1-360	НМШ1-1440	НМШ1-1440	АНШ2-1230	
		13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б-04	
	61	ЗПД	БВ	СН	ОСН	ПКПД	ВП	
		НМШ3-460/400	БВМШ	КМШ-450	НМШ1-1440	НМШ3-460/400	БВМШ	
		13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-13	13854-00-00	13553-00-00Б	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-13	
5	52	С1,С2-1000мкФ	А1УП	А2УП	С1,С2-1000мкФ	АД1УП	АД2УП	557-35-00
		К50-35-63В	НМШМ1-360	НМШ1-1440	К50-35-63В	НМШМ1-360	НМШ1-1440	
		14881-01-00-01	13553-00-00Б	13553-00-00Б	14881-01-00-01	13553-00-00Б	13553-00-00Б	
	51	С1,С2-1000мкФ	Б1УП	Б2УП	С1,С2-1000мкФ	БД1УП	БД2УП	
		К50-35-63В	НМШМ1-360	НМШ1-1440	К50-35-63В	НМШМ1-360	НМШ1-1440	
		14881-01-00-01	13553-00-00Б	13553-00-00Б	14881-01-00-01	13553-00-00Б	13553-00-00Б	
4	42	R1-4,7;R2-3,3;R3-330	R1-4,7;R2-3,3;R3-47	АБКР-1	АКИП	АПКП	АЗП	557-35-00
		С5-35В	С5-35В	БКР-76	НМШ2-4000	НМШМ1-560	НМШМ1-560	
		557-80-00	557-80-00	13553-00-00Б-15	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б	13553-00-00Б	
	41	АПН	А13П	АПВ	АВКП	АВ	БОВ	
		НМШ1-1440	НМШМ4-105/1000	НМШ1-1440	АНШМ2-310	НМШМ1-560	НМШ1-1440	
		13553-00-00Б	13553-00-00Б-03	13553-00-00Б	13553-00-00Б-04	13553-00-00Б	13553-00-00Б	
3	32	АИЗП	АДСО	АСН1	АСНД	АСНВ	А23П	557-35-00
		НМШ1-1440	НМШ1-1440	НМШМ1-360	НМШ1-1440	НМШ1-1440	АНШ2-1230	
		13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б-04	
	31	АЗПД	АБВ	АСН	АОСН	АПКПД	АВП	
		НМШ3-460/400	БВМШ	КМШ-450	НМШ1-1440	НМШ3-460/400	БВМШ	
		13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-13	13854-00-00	13553-00-00Б	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-13	
2	22							557-25-00
	21	АКП	АВСН	АСНЛ	КП	ВСН	СНЛ	
		КШ1-280	КШ1-280	КШ1-280	КШ1-280	КШ1-280	КШ1-280	
		2170-00-00А						
1	11				БДСТ	АСТ	А-БТр	557-20-00
					СТ-5МП	СТ-5МП	СОБС-2МП	

Статив черт.№557-00-00 типСУР2-Д
Монтировать проводом МГШВ-0,5мм² за
исключением проводов, указанных особо.
Ось поворота рамок-справа

Статив № 20/21 двухсторонний

						280403-00-СЦБ1-18		
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата			
Нач. отд. Беляев						Раздел СЦБ		
Рук. разд. Каплан						РП		
Рук. гр. Бригадский						1		
Пров. Каплан						Листов		
Разраб. Каминская						15		
						Монтажные схемы		
						Статив № 21		
						КОМПЛЕКТАЦИЯ		
						ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ		
						ФИЛИАЛ ОАО "РЖД"		

Вид с монтажной стороны

*-МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	СНЛ		Конт.	ВСН		Конт.	КП		Конт.	АСНЛ		Конт.	АВСН		Конт.	АКП	
1	725-62		1	726-42		1			1	425-62		1	426-42		1		
2	3		2	3		2	624-33		2	3		2	3		2	324-33	
3	2		3	2		3			3	2		3	2		3		
4	725-63		4	726-43		4	711-32		4	425-63		4	426-43		4	411-32	
12	141		12	31Ш-2	П	12	725-81		12	141		12	31Ш-7	П	12	425-81	
11	715-11		11	6-13 725-42		11	726-82		11	415-11		11	3-13 425-42		11	426-82	
13	5-11		13	614-22		13			13	2-11		13	314-22		13		
22	621-4		22	121		22	133		22	321-4		22	121		22	133	
21	626-32		21	4-142		21	726-83		21	326-32		21	1-142		21	426-83	
23	622-4		23			23	623-83		23	322-4		23			23	323-83	
32	112		32	715-53		32	121		32	112		32	415-53		32	121	
31	623-4		31	715-51		31	31Ш-4	П	31	323-4		31	415-51		31	31Ш-9	П
33			33			33			33			33			33		
42	132 715-22		42			42	141		42	132 415-22		42			42	141	
41	31Ш-1	П	41			41	31Ш-5	П	41	31Ш-6	П	41			41	31Ш-10	П
43			43			43			43			43			43		
112	32		112			112			112	32		112			112		
111	724-41		111			111			111	424-41		111			111		
113			113			113			113			113			113		
122	715-81 133		122			122	614-4		122	415-81 133		122			122	314-4	
121	613-1		121	22		121	32		121	313-1		121	22		121	32	
123	824-42		123	31Ш-3	П	123	614-21		123	823-42		123	31Ш-8	П	123	314-21	
132	42		132			132	725-83		132	42		132			132	425-83	
131	613-4		131			131	1-131 20-214-131	ПТМ	131	313-4		131			131	4-131 313-13	ПТМ
133	122		133			133	22		133	122		133			133	22	
142	625-22		142			142	614-12 5-21		142	325-22		142			142	314-12 2-21	
141	12		141			141	42		141	12		141			141	42	
143			143			143	614-11		143			143			143	314-11	

Статив 21

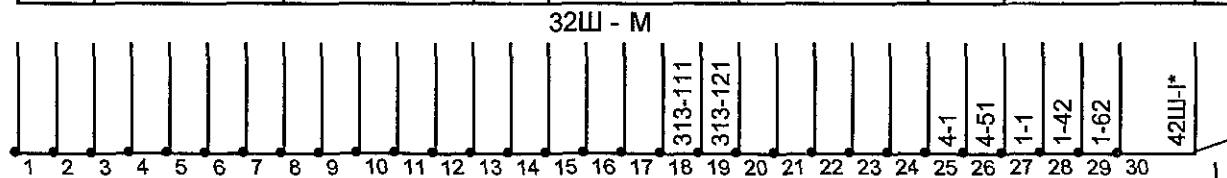
Полка 21

410404 А.29

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²
**-медная пластина припаивается к контактным пружинам реле

6			5			4			3			2			1		
Конт.	А23П		Конт.	АСНВ		Конт.	АСНД		Конт.	АСН1		Конт.	АДСО		Конт.	АИЗП	
			1	313-112		1	Ш-26	М	1	20-51-K73		1	20-51-K54		1	Ш-28	М
			2	3		2	3		2	3		2	3		2	3	
			3	2		3	2		3	2		3	2		3	2	
			4	31Ш-28	П	4	5-52 412-52		4	31 213-31		4	213-23		4	213-22	
12	31Ш-25	П	12	413-12		12	823-21		12	2-11		12	1-13 23	АЛМ	12	2-11	
11	311-41 412-11		11	815-12		11	811-11		11	823-22		11	1-12 3-12		11	3-13	
13			13			13	411-31		13	1-11		13	22		13	314-43 2-12	АЛМ
			22	415-3 213-142		22			22	2-21		22	13 1-23		22	2-21	
21	421-21		21	31Ш-29	П	21	411-11		21	823-62		21	1-22 3-22		21	3-23	
			23			23	314-61		23	1-21		23	12 6-41	АЛМ	23	2-22 413-13	
32	412-32 213-21		32	313-122		32	823-61		32	5-41		32			32		
31	31Ш-26	П	31	413-1		31	20-51-K109		31	4		31			31		
33			33	4-52		33	211-2		33			33			33		
			42	31Ш-30	П	42			42			42			42	Ш-29	М
41	413-42 2-23	АЛМ	41	3-32		41	411-71		41	523-43		41			41	312-11	
			43			43	314-41		43	816-12		43			43	312-52 63**	
52	5-52		52	4-4 6-52		52	5-33 413-82		52	313-11		52			52		
51	31Ш-27	П	51	426-13		51	Ш-27	М	51	20-51-K42		51			51		
53			53			53			53	4-71		53			53		
			62			62			62			62			62	Ш-30	М
61	413-23 314-63	АЛП	61	20-51-K48		61	313-123		61			61			61	311-1	
			63	424-4		63	416-1		63			63			63	312-72 43**	
72			72			72	2-81 613-13	ПТМ	72	2-82		72			72		
71			71			71	3-53		71	20-51-K44		71			71		
73			73			73			73	424-82		73			73		
			82			82			82	426-81		82	3-72		82	314-72 2-81	ПТМ
81	422-21		81			81			81	314-71		81	1-82 4-72	ПТМ	81	424-81	
			83			83			83	425-82 211-23		83			83	313-12 512-31	ПТ



Статив 21 Полка 32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-18

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N
--------------	--------------	-------------

1.30

410404

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²
**-медная пластина припаивается к контактным пружинам реле

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БОВ		Конт.	АВ		Конт.	АВКП		Конт.	АПВ		Конт.	А13П		Конт.	АПН	
1	324-63		1	42Ш-16	М				1	325-31		1	3-11		1	313-113	
2	3		2						2	3		2			2	4	
3	2		3	325-22 3-32					3	2		3	3-21		3	5-21	
4	12 426-62		4						4	313-23		4			4	2	
12	4		12	Ш-13	П	12	3-42 822-73	АЛМ	12	325-12		12	Ш-18	П	12	5-33	
11	5-53 426-61		11	213-11		11	5-32		11	2-1		11	326-11 426-21		11	324-21	
13			13			13	3-41		13	321-23		13			13		
22			22	213-42					22	Ш-15	П	22			22		
21	Ш-11	П	21	1-3		21	421-32		21	2-3		21			21		
23	5-41		23	Ш-14	П				23	326-61 62	АЛП				23		
32	426-41		32	4-11		32	3-62 821-2	АЛП	32	5-3 425-41		32	326-32		32	211-4	
31	811-21		31	6-33		31	5-62		31	Ш-16	П	31	Ш-19	П	31	324-13	
33	5-31		33	1-12		33	3-61		33			33			33		
42			42	314-31					42	326-41 4-12	АЛМ	42			42	20-51-К143	
41			41	6-23		41			41	4-13		41			41	523-4	
43			43	3-52 426-3					43	425-61					43	20-51-К145	
52			52	424-42		52	42Ш-18	М	52	5-43 311-42		52	324-4		52		
51			51	212-31 20-51-К50		51	315-1		51	Ш-17	П	51	Ш-20	П	51		
53			53	6-11 212-32		53	316-72 73**		53			53			53		
62	426-42		62	4-31					62	23 4-32	АЛП	62			62		
61	20-51-К113		61	6-63		61	314-12		61	4-33		61			61		
63	5-61		63	1-72					63	425-62					63		
72			72			72	42Ш-19	М	72			72			72	5-63	
71			71			71	316-11		71			71			71	324-41	
73			73			73	316-52 53**		73			73			73		
82	315-4		82	42Ш-17	М				82	324-52		82			82		
81	Ш-12	П	81	213-122		81			81	42Ш-20	М	81			81		
83			83						83						83		



Статив 21 Полка 41

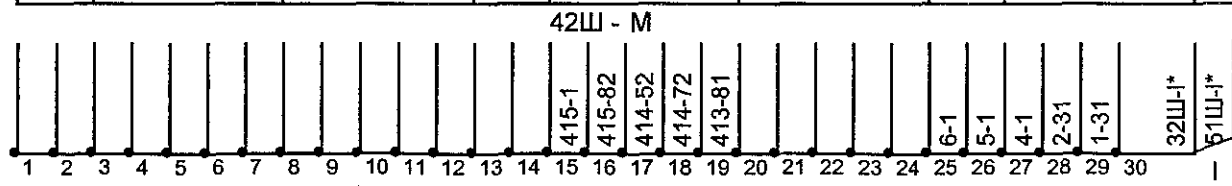
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

280403-00-СЦБ1-18

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	АЗП		Конт.	АПКП		Конт.	АКИП		Конт.	АБКР-1		Конт.	R1-4,7;R2-3,3;R3-47		Конт.	R1-4,7;R2-3,3;R3-330	
1	Ш-26	М	1	Ш-27	М	1	Ш-28	М									
2			2			2	3										
3	22 415-43		3	315-42		3	2										
4			4			4	22 325-63						R1			R1	
12	823-41		12						12	4-21 22		12	823-23		12	823-63	
11	41Ш-28	П	11						11	2-32 13		11	22		11	22	
13	325-51		13						13	11 51			R2			R2	
22	3		22			22	4		22	12 52		22	11		22	11	
21	412-11		21			21	3-12					21	326-81		21	326-21	
23			23			23	41Ш-29	П					R3			R3	
32			32						32			32	3-11		32	414-21	
31			31						31			31	Ш-29	М	31	Ш-30	М
33			33						33								
42	416-62 212-1		42	212-11		42	415-52		42								
41	416-32		41	413-32		41	6-51 213-111										
43	212-4		43			43											
52	4-61		52						52	22							
51	4-41		51						51	13							
53			53						53								
62	416-4		62	413-63 213-1		62	41Ш-30	П	62								
61	416-11		61	413-43		61	6-52										
63			63	213-4		63											
72			72						72								
71			71						71								
73			73						73								
82	20-51-К38 211-11		82	323-83		82	323-73										
81	323-82		81	211-12		81	321-81										
83	20-51-К40 211-21		83	211-132		83											



*МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БД2УП		Конт.	БД1УП		Конт.	С1,С2-1000		Конт.	Б2УП		Конт.	Б1УП		Конт.	С1,С2-1000	
1	Ш-13	М	1	Ш-14	М				1	Ш-17	М	1	Ш-18	М			
2	3		2	3					2	3		2	3				
3	2		3	2					3	2		3	2				
4	20-711-41		4	20-51-K75			С1		4	20-411-41		4	20-51-K55			С1	
12			12			1	Ш-15	М	12			12			1	Ш-19	М
11			11			2	5-41		11			11			2	2-41	
13			13				С2		13			13				С2	
22			22			1	Ш-16	М	22			22			1	Ш-20	М
21			21			2	6-41		21			21			2	3-41	
23			23						23			23					
32	20-51-K88		32	20-51-K84					32	20-51-K80		32	20-51-K76				
31	5-31 526-31	ПТ	31	6-31 3-31	ПТ				31	5-31 2-31	ПТ	31	3-31 321-83	ПТ			
33	20-51-K90		33	20-51-K86					33	20-51-K82		33	20-51-K78				
42	20-815-32 5-42		42	6-42 3-42					42	5-42 2-42		42	3-42				
41	4-С2(+)		41	4-С1(+)					41	1-С2(+)		41	1-С1(+)				
43	20-623-41 5-43		43	6-43					43	2-43 20-323-41		43	3-43				
52			52						52			52					
51			51						51			51					
53			53						53			53					
62			62						62			62					
61			61						61			61					
63			63						63			63					
72			72						72			72					
71			71						71			71					
73			73						73			73					
82			82						82			82					
81			81						81			81					
83			83						83			83					

51Ш - М

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
											6-1	5-1	4-C1(-)	4-C2(-)	3-1	2-1	1-C1(-)	1-C2(-)			526-1	525-1	524-C1(-)	524-C2(-)	523-1	522-1	521-C1(-)	521-C2(-)	

Статив 21

Полка 51

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-18

Лист

8

410404

1.33

*-МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	АД2УП		Конт.	АД1УП		Конт.	С1,С2-1000		Конт.	А2УП		Конт.	А1УП		Конт.	С1,С2-1000	
1	51Ш-23	М	1	51Ш-24	М				1	51Ш-27	М	1	51Ш-28	М			
2	3		2	3					2	3		2	3				
3	2		3	2					3	2		3	2				
4	711-41		4	20-51-К57			С1		4	411-41		4	20-51-К77			С1	
12			12			1	51Ш-25	М	12			12			1	51Ш-29	М
11			11			2	5-41		11			11			2	2-41	
13			13				С2		13			13				С2	
22			22			1	51Ш-26	М	22			22			1	51Ш-30	М
21			21			2	6-41		21			21			2	3-41	
23			23						23			23					
32	20-51-К104		32	20-51-К100					32	20-51-К96		32	20-51-К92				
31	5-31 516-31	ПТ	31	6-31 3-31	ПТ				31	5-31 2-31	ПТ	31	3-31 614-73	ПТ			
33	20-51-К106		33	20-51-К102					33	20-51-К98		33	20-51-К94				
42	815-32 5-42		42	6-42 3-42					42	5-42 2-42		42	3-42				
41	4-С2(+)		41	4-С1(+)					41	1-С2(+)		41	1-С1(+)				
43	623-41 5-43		43	6-43					43	2-43 323-41		43	3-43				
52			52						52			52					
51			51						51			51					
53			53						53			53					
62			62						62			62					
61			61						61			61					
63			63						63			63					
72			72						72			72					
71			71						71			71					
73			73						73			73					
82			82						82			82					
81			81						81			81					
83			83						83			83					

Статив 21

Полка 52

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

Л. 34
410404

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	ВП		Конт.	ПКПД		Конт.	ОСН		Конт.	СН		Конт.	БВ		Конт.	ЗПД	
			1	714-51		1	20-51-K70		1	216-121					1	621-61	
			2	3		2	3		2	3					2	3	
			3	2		3	2		3	2					3	2	
			4	22 716-82		4	214-122 82		4	216-131					4	22	
12						12	714-61 214-142		12	4-73 621-83	ПТ	12					
11	32 714-71					11	214-143		11	623-52		11	32 621-41				
13	5-23					13			13	324-72 4-72	ПТМ	13	1-23				
			22	4 6-33		22	215-13		22	Ш-19	П				22	4 2-33	
			21	Ш-16	П	21	214-123		21	20-51-K64					21	Ш-20	П
			23	6-13		23			23	713-4					23	2-13	
32	11					32	1-42		112	625-1		32	11				
31						31	715-42		111	62Ш-19	М	31					
33	5-22					33			113	711-1		33	1-22				
			42	725-3		42			122	625-32					42	4-32 713-52	
			41	Ш-17	П	41	624-43		121	62Ш-20	М				41	626-11	
						43	621-13	АДЛМ	123	624-61							
52	73 714-73					52						52	73 621-43				
51	71					51						51	71				
53						53						53					
			62			62									62		
			61			61	624-23								61		
						63	626-61	АДЛП									
72	714-53					72	3-13 621-82	ПТМ				72	621-63				
71	51					71	623-81					71	51				
73	52					73	3-12 522-31	ПТ				73	52				
			82			82	4								82		
			81			81	Ш-18	П							81		
			83			83									83		

61Ш - П																														
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	
														5-21	5-41	4-81	3-22	1-21					626-12	626-31	626-51	625-4	625-21	625-42		
																													41Ш-1*	71Ш-1*

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-18

Статив 21 Полка 61

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²
**-медная пластина припаивается к контактным пружинам реле

6			5			4			3			2			1		
Конт.	23П		Конт.	СНВ		Конт.	СНД		Конт.	СН1		Конт.	ДСО		Конт.	ИЗП	
			1	613-112		1	Ш-26	М	1	20-51-К53		1	20-51-К72		1	Ш-28	М
			2	3		2	3		2	3		2	3		2	3	
			3	2		3	2		3	2		3	2		3	2	
			4	61Ш-28	П	4	5-52 712-52		4	31 216-31		4	216-23		4	216-22	
12	61Ш-25	П	12	713-12		12	824-21		12	2-11		12	1-13 23	АДЛМ	12	2-11	
11	611-41 712-11		11	815-22		11	813-11		11	824-22		11	1-12 3-12		11	3-13	
13			13			13	711-31		13	1-11		13	22		13	614-43 2-12	АДЛМ
			22	715-3 216-142		22			22	2-21		22	13 1-23		22	2-21	
21	721-21		21	61Ш-29	П	21	711-11		21	824-62		21	1-22 3-22		21	3-23	
			23			23	614-61		23	1-21		23	12 6-41	АДЛМ	23	2-22 713-13	
32	712-32 216-21		32	613-122		32	824-61		32	5-41		32			32		
31	61Ш-26	П	31	713-1		31	20-51-К117		31	4		31			31		
33			33	4-52		33	214-2		33			33			33		
			42	61Ш-30	П	42			42			42			42	Ш-29	М
41	713-42 2-23	АДЛМ	41	3-32		41	711-71		41	526-43		41			41	612-11	
			43			43	614-41		43	816-22		43			43	612-52 63**	
52	5-52		52	4-4 6-52		52	5-33 713-82		52	613-11		52			52		
51	61Ш-27	П	51	726-13		51	Ш-27	М	51	20-51-К60		51			51		
53			53			53			53	4-71		53			53		
			62			62			62			62			62	Ш-30	М
61	713-23 614-63	АДЛП	61	20-51-К66		61	613-123		61			61			61	611-1	
			63	724-4		63	716-1		63			63			63	612-72 43**	
72			72			72	2-81	ПТМ	72	2-82		72			72		
71			71			71	3-53		71	20-51-К62		71			71		
73			73			73			73	724-82		73			73		
			82			82			82	726-81		82	3-72		82	614-72 2-81	ПТМ
81	722-21		81			81			81	614-71		81	1-82 4-72	ПТМ	81	724-81	
			83			83			83	725-82 214-23		83			83	613-12	ПТ

62Ш - М																														
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	
																	613-111	613-121						4-1	4-51	1-1	1-42	1-62	51Ш-1*	72Ш-1*

Статив 21 Полка 62

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-18

410404

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²
**-медная пластина припаивается к

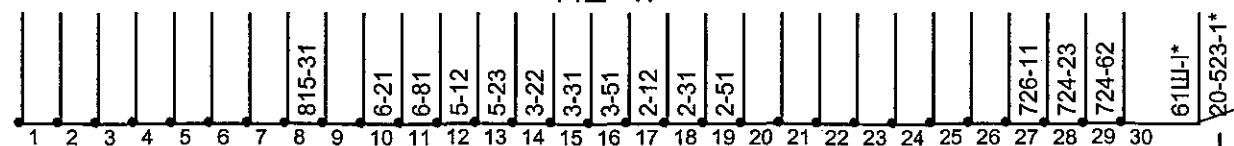
контактным пружинам реле

6			5			4			3			2			1		
Конт.	ОВ		Конт.	В		Конт.	ВКП		Конт.	ПВ		Конт.	13П		Конт.	ПН	
1	624-63		1	72Ш-16	М				1	625-31		1	3-11		1	613-113	
2	3		2						2	3		2			2	4	
3	2		3	625-22 3-32					3	2		3	3-21		3	5-21	
4	12 726-62		4						4	613-23		4			4	2	
12	4		12	Ш-13	П	12	3-42 20-825-73	АДЛМ	12	625-12		12	Ш-18	П	12	5-33	
11	5-53 726-61		11	216-11		11	5-32		11	2-1		11	626-11 726-21		11	624-21	
13			13			13	3-41		13	621-23		13			13		
22			22	216-42					22	Ш-15	П	22			22		
21	Ш-11	П	21	1-3		21	721-32		21	2-3		21			21		
23	5-41		23	Ш-14	П				23	626-61 62	АДЛП				23		
32	726-41		32	4-11		32	3-62 20-826-2	АДЛП	32	5-3 725-41		32	626-32		32	214-4	
31	813-21		31	6-33		31	5-62		31	Ш-16	П	31	Ш-19	П	31	624-13	
33	5-31		33	1-12		33	3-61		33			33			33		
42			42	614-31					42	626-41 4-12	АДЛМ	42			42	20-51-К147	
41			41	6-23		41			41	4-13		41			41	526-4	
43			43	3-52 726-3					43	725-61					43	20-51-К149	
52			52	724-42		52	72Ш-18	М	52	5-43 611-42		52	624-4		52		
51			51	215-31 20-51-К68		51	615-1		51	Ш-17	П	51	Ш-20	П	51		
53			53	6-11 215-32		53	616-72 73**		53			53			53		
62	726-42		62	4-31					62	23 4-32	АДЛП	62			62		
61	20-51-К121		61	6-63		61	614-12		61	4-33		61			61		
63	5-61		63	1-72					63	725-62					63		
72			72			72	72Ш-19	М	72			72			72	5-63	
71			71			71	616-11		71			71			71	624-41	
73			73			73	616-52 53**		73			73			73		
82	615-4		82	72Ш-17	М				82	624-52		82			82		
81	Ш-12	П	81	216-122		81			81	72Ш-20	М	81			81		
83			83						83						83		

71W - П

Статив 21

Полка 71



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-18

Лист

12

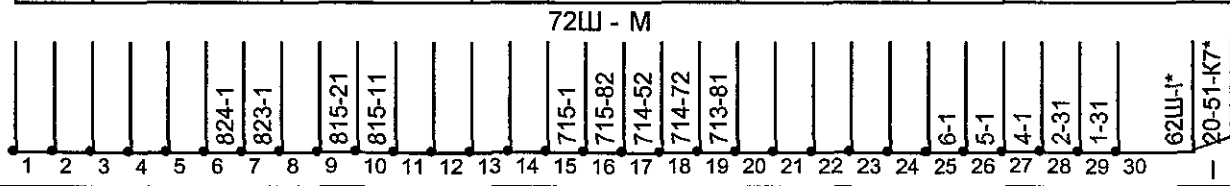
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

410404
Л. 37

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	ЗП		Конт.	ПКП		Конт.	КИП		Конт.	БКР-1		Конт.	R1-4,7;R2-3,3;R3-47		Конт.	R1-4,7;R2-3,3;R3-330	
1	Ш-26	М	1	Ш-27	М	1	Ш-28	М									
2			2			2	3										
3	22 715-43		3	615-42		3	2										
4			4			4	22 625-63						R1			R1	
12	824-41		12						12	4-21 22		12	824-23		12	824-63	
11	71Ш-28	П	11						11	2-32 13		11	22		11	22	
13	625-51		13						13	11 51			R2			R2	
22	3		22			22	4		22	12 52		22	11		22	11	
21	712-11		21			21	3-12					21	626-81		21	626-21	
23			23			23	71Ш-29	П					R3			R3	
32			32						32			32	3-11		32	714-21	
31			31						31			31	Ш-29	М	31	Ш-30	М
33			33						33								
42	716-62 215-1		42	215-11		42	715-52		42								
41	716-32		41	713-32		41	6-51 216-111										
43	215-4		43			43											
52	4-61		52						52	22							
51	4-41		51						51	13							
53			53						53								
62	716-4		62	713-63 216-1		62	71Ш-30	П	62								
61	716-11		61	713-43		61	6-52										
63			63	216-4		63											
72			72						72								
71			71						71								
73			73						73								
82	20-51-K56 214-11		82	623-83		82	623-73										
81	623-82		81	214-12		81	621-81										
83	20-51-K58 214-21		83	214-132		83											



Статив 21 Полка 72

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-18

407014

***-монтировать проводом 2,5 мм²**

Вид с монтажной стороны

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

[illegible]

Статив 20

Полка 81

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-18

Лист

14

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

Л. 39

410404

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БДЛ		Конт.	БДБП		Конт.	БИБ		Конт.	БИА		Конт.	АБП		Конт.	АЛ	
1	5-23		1	20-528-2 2		1	72Ш-7	М	1	72Ш-8	М	1	20-526-2 2		1	2-23	
2	20-714-32	БДЛП	2	1		2	3		2	3		2	1		2	414-32	АЛП
			3	114-12 4		3	2		3	2		3	115-12 4				
			4	3		4	20-51-K65		4	20-51-K63		4	3				
			12	22								12	22				
			11	21								11	21				
			22	12		22	623-11		22	323-11		22	12				
			21	11		21	624-12		21	324-12		21	11				
			23	6-1		23	722-12		23	422-12		23	1-1				
						42	216-123		42	213-123							
						41	726-12		41	426-12							
						43			43								
						62	623-21		62	323-21							
						61	624-32		61	324-32							
						63	721-12		63	421-12							
			72	82								72	82				
			71	81								71	81				
			73	20-714-12	БДЛМ							73	414-12	АЛМ			
			82	72		82			82			82	72				
			81	71		81			81			81	71				
			83			83			83			83					

Статив 21 Полка 82

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-18

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

441
410404

Вид с монтажной стороны
*-монтировать проводом 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.			Конт.			Конт.			Конт.			Конт.	C1-4,0		Конт.	C1-4,0	
1			1			1			1								
2			2			2			2								
3			3			3			3								
4			4			4			4			C1			C1		
12			12			12			12			1	23-214-62 23-41-K113		1	23-216-62 23-41-K107	
11			11			11			11			2	23-41-K111		2	23-41-K105	
13			13			13			13								
22			22			22			22								
21			21			21			21								
23			23			23			23								
32			32			32			32								
31			31			31			31								
33			33			33			33								
42			42			42			42								
41			41			41			41								
43			43			43			43								
52			52			52			52								
51			51			51			51								
53			53			53			53								
62			62			62			62								
61			61			61			61								
63			63			63			63								
72			72			72			72								
71			71			71			71								
73			73			73			73								
82			82			82			82								
81			81			81			81								
83			83			83			83								

Ст.

Статив22

Полка11

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

л. 42

410404

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	А2/Б2ППС		Конт.	А2/Б2НПС		Конт.	А2/Б2ФК		Конт.	А1/Б1ППС		Конт.	А1/Б1НПС		Конт.	А1/Б1ФК	
1	122	51-K90	1	4-53					1	122 51-K86		1	1-53				
2	4-73		2	42 2-2					2	1-73		2	42 5-2				
3	4-72		3	4-52					3	1-72		3	1-52				
4	123	51-K88	4	6-121					4	123 51-K84		4	3-121				
112	51-K137					12	52-15-2		112	51-K127					12	5217-2	
111	5-21					11	52-19-2		111	2-21					11	5221-2	
113	51-K141					13	52-23-2		113	51-K131					13	5225-2	
122	1		22	4-32					122	1		22	1-32				
121	5-4		21	6-111					121	2-4		21	3-111				
123	4		23	23-212-13 222-1					123	4		23	23-211-13 221-1				
132	222-12					32	5-22		132	221-12					32	2-22	
131	222-11					31	5-82		131	221-111					31	2-82	
133	323-4					33	5-62		133	311-4					33	2-62	
142	51-K143		42	2					142	51-K133		42	2 824-41				
141	5-81		41	4-71					141	2-81		41	1-71				
143	51-K139								143	51-K129							
						52	5-3								52	2-3	
						51									51		
						53	5-1								53	2-1	
			62	4-33								62	1-33				
			61	51-K145								61	51-K135				
						72	6-3								72	3-3	
						71	5-41								71	2-41	
						73	6-2								73	3-2	
			82	4-31								82	1-31				
			81	6-141								81	3-141				
			83	23-212-81 222-4								83	23-211-81 221-4				

Ст.

Статив22

Полка21

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

Лист

3

Л. 43

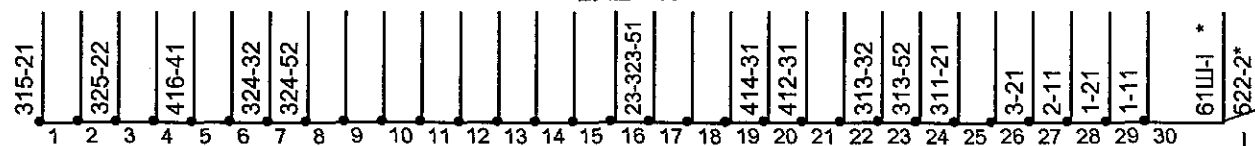
410404

*-МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	А2/Б2ПК2		Конт.	А1/Б1ПК2		Конт.	БКРС		Конт.	ЗВ		Конт.	А2/Б2ОК		Конт.	А1/Б1ОК	
1	41Ш-1	М	1	41Ш-2	М	1			1	4-13		1	215-23		1	212-23	
2	3		2	3		2			2	3		2	3		2	3	
3	2		3	2		3			3	2		3	2		3	2	
4	2-112		4	1-112		4			4	4-22 2-22		4	215-83		4	212-83	
12	51-K113		12			12						12	113 216-132		12	113 213-132	
11	613-62		11			11						11	Ш-28	П	11	Ш-30	П
13	51-K115		13			13	51 3-1					13			13		
22	23-713-42 51-K59		22	321-42		22	52 3-4		22	51-K38		22	3-4		22	2-21	
21	311-22 23-713-41		21	314-22		21			21	Ш-27	П	21	1-22		21	Ш-29	П
23			23	321-41		23			23	51-K36		23			23		
32	51-K22		32	321-82		32						112	6-4 322-4		112	5-4 312-4	
31	415-4		31	51-K79		31						111	216-131		111	213-131	
33			33	311-81		33	41Ш-3	М				113	12		113	12	
42	51-K119		42	823-22 51-K61		42			42			122			122		
41	23-613-62		41	23-713-22 823-21		41			41			121			121		
43	51-K121		43			43			43			123			123		
52	713-32 51-K63		52	23-823-52 51-K65		52	22										
51	713-31 23-311-22		51	23-823-41 713-42		51	13										
53			53			53											
62	721-62		62	6-61		62			62								
61	5-62 721-61		61	722-61 23-722-62		61			61								
63			63			63			63								
72	23-712-1		72	23-711-4		72											
71	23-322-32		71	23-312-32		71											
73			73			73											
82			82	51-K85		82			82								
81			81	313-42		81			81								
83			83	311-11		83			83								

22Ш - П



Ст.

Статив 22

Полка 22

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

Лист

4

410404

Л. 44

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БУУ		Конт.	АДО		Конт.	АД2О		Конт.	АДС1		Конт.	А1/Б1ПК		Конт.	А1/Б1МК	
1	41Ш-4	М	1	3-21		1	3-41		1	41Ш-28	М	1	23-312-4		1	23-311-4	
2	3		2			2			2	3		2	3		2	3	
3	2		3	521-2 4-3		3	5-3		3	2		3	2		3	2	
4	51-K75		4			4			4	623-52		4	221-112		4	213-133	
12	23-611-21								12			12	626-11		12	51-K81	
11	411-22								11			11	322-12		11	225-83	
13			13			13			13			13			13		
22	716-21		22	623-41		22	225-21		22	4-21		22	626-32		22	823-42 226-21	
21	412-62		21	22Ш-1	П	21	3-22		21	5-1		21	322-22		21	22Ш-25	П
23			23			23			23	51-K87		23			23		
32	412-32								32	22Ш-23	П	32	51-K56		32	51-K60	
31	411-32								31	51-K47 23-324-31		31	1-31 51-K64		31	2-31 323-31	
33	714-22								33			33			33		
42			42	624-43		42			42	225-81		42			42		
41			41	51-K16		41			41	4-1		41	1-41 51-K78		41	2-41 323-41	
43			43	325-43 51-K15	ПТМ	43			43			43	51-K62		43	51-K58	
52									52	22Ш-24	П	52	51-K48		52		
51									51	51-K49 23-324-51		51	1-61		51	323-71 2-61	
53									53			53			53	51-K50	
62			62			62	421-63		62	4-61 51-K83		62			62	51-K70	
61			61			61	3-62		61	527-2		61	1-51		61	323-51 2-51	
63			63			63			63	51-K89		63	51-K72		63		
72									72			72	51-K74		72		
71									71			71	322-72		71	323-73	
73			73			73			73			73			73	51-K76	
82			82			82			82	715-11		82			82	321-81	
81			81			81			81	822-21		81			81	225-33	
83			83			83			83			83			83		

Ст.

Статив 22

Полка 31

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нздок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

1.45

410404

*-монтировать проводом 2.5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	Б2О		Конт.	Б0		Конт.	БС1		Конт.	А2/Б2МК		Конт.	А2/Б2ПК		Конт.	БдОЗС	
1	4-41		1	4-21		1	41Ш-5	М	1	23-323-4		1	23-322-4		1	41Ш-26	М
2			2			2	3		2	3		2	3		2	3	
3	5-3 523-2		3	6-3		3	2		3	2		3	2		3	2	
4			4			4	612-52		4	216-133		4	222-112		4	51-K109	
						12			12	422-R1-11		12	312-11				
						11			11	51-K91		11	716-4				
13			13			13			13	23-321-23		13					
22	424-33		22	22Ш-3	П	22	3-21		22	6-21		22	312-21		22	51-K103	
21	3-22		21	612-41		21	5-1		21	4-22		21	626-31		21	23-322-72	
23			23			23	2-83		23	2-81		23			23	23-323-13	
						32	22Ш-7	П	32	51-K44		32	51-K40				
						31	51-K43 23-313-31		31	2-31 311-31		31	824-23 3-31				
						33			33			33					
42			42	613-43		42	3-81		42			42			42	225-22 421-62	
41			41	51-K12		41	6-1		41	2-41 311-41		41	23-626-53 3-41		41	225-23	
43			43	315-43 426-23	ПТМ	43			43	51-K42		43	51-K46		43	83	
						52	22Ш-8	П	52	51-K52		52					
						51	51-K45 23-313-51		51	2-71 311-61		51	626-53 3-61				
						53			53			53	51-K54				
62			62	4-82		62	821-4		62			62	51-K66		62		
61			61	421-83		61	714-33		61	2-51 71		61	825-23 71		61		
63			63			63			63	51-K68		63			63		
						72			72			72	312-71				
						71			71	61 311-51		71	61 3-51				
73			73			73			73	311-71		73					
82			82	51-K117		82	5-62 51-K99		82	51-K97		82	23-321-21		82	225-32 423-R2-22	
81			81	613-63		81	529-2		81	4-42		81	3-23		81	311-82	
83			83			83	51-K101		83			83	4-23 51-K95		83	43	

Ст.

Статив 22

Полка 32

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

Лист

6

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

Л.46

410404

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	ОГ		Конт.	ВА		Конт.	83У1		Конт.	СН2		Конт.	103УН1		Конт.	БСН2	
1	Ш-7	М	1	Ш-11	М	1	Ш-13	М	1	Ш-20	М	1	Ш-21	М	1	Ш-22	М
2	3		2	3		2	3		2	3		2	3		2	3	
3	2		3	2		3	2		3	2		3	2		3	2	
4	51-K30		4	226-31		4	51-K105		4	51-K53		4	51-K107		4	51-K51	
12						12	716-11		12			12	1-21		12		
11	Ш-8	М				11	3-22		11			11	713-12		11		
13	614-81					13			13			13			13		
22	5-42	МГ	22	23-616-4		22	23-522-62		22	4-11		22			22	318-11	
21	Ш-9	М	21	51-K24		21	3-42		21	722-12		21			21	2-12	
23			23	23-614-4		23			23			23			23		
32						32	715-21		32	826-31		32	714-21 316-32		32	316-31	
31						31	22Ш-20	П	31	715-4		31	22Ш-21	П	31	714-4	
33						33			33	51-K147		33			33	51-K149	
42	614-22	ПГ	42	6-22	МГ	42			42	4-21		42			42		
41	22Ш-5	П	41	612-11		41			41	722-22		41			41		
43			43	Ш-12	М	43			43			43			43		
52						52			52	51-K124		52			52	51-K120	
51						51			51	51-K106		51			51	51-K96	
53						53			53			53			53		
62			62	616-4		62			62			62	318-21		62	2-61	
61	426-22 51-K11	ПТ	61	51-K26		61			61			61	1-62		61	713-62	
63	51-K28		63	614-4		63			63			63			63		
72						72			72	51-K126		72			72	51-K122	
71						71			71	51-K108		71			71	51-K98	
73						73			73			73			73		
82			82			82			82			82			82		
81	Ш-10	М	81			81			81			81			81		
83	23-614-81		83			83			83			83			83		

41Ш - М

226-1	225-1	224-33	316-1	324-1	6-1	6-11	6-21	6-81	5-1	5-43	4-1	425-32	422-1	3-1	2-1	1-1	321-1	313-1	62Ш-1 *	61-K5									
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

Ст.

Статив 22

Полка 41

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

Лист

7

Л.47

410404

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	3С		Конт.	КМБК		Конт.	КМГ		Конт.	R1,R2-1,2к		Конт.	R1,R2-1,2к		Конт.	M1	
1	51-K80														1	41Ш-18	М
2	3														2	3	
3	2														3	2	
4	51-K82														4	23-826-1	
			12	52 1-41		12	23-826-61		12	21		12	21				
			11	13 4-21		11	23-323-12		11	1-62 4-53		11	323-12 4-31				
			13	11 51		13	23-826-62			R2			R2				
22	416-61 613-41	ПТ	22	42 4-81					22	4-51 321-82		22	4-33 1-82		22		
21	41					21	5-11		21	12		21	12		21		
23	325-43 616-62	ПТМ													23		
			32	41Ш-15	М	32	1-81										
			31	71		31	2-R1-11										
			33			33	2-R2-22 326-22										
42	51-K32		42	22											42	23-826-41	
41	21					41	61								41	5-12	
43	51-K34														43	61Ш-15	П
			52	12		52	1-61										
			51	13 72		51	3-R2-22										
			53	23-826-42		53	3R1-11										
62	51-K92		62												62	321-42 3-R1-11	
61	616-13	АБАС-ТП				61	41								61	4-52	
63															63	314-62	
			72	51		72	23-826-21										
			71	31		71	23-312-72										
			73			73	23-826-22										
82															82	2-R2-22	
81						81	5-22								81	4-32	
83															83	325-61	

Ст.

Статив 22

Полка 42

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

Лист

8

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

БРГ2х6мм ²		БРГ2х6мм ²		СБВГнг-3(1)		СБВГнг-3(1)						
426-1	80	10А-52-К80	726-63	2	10А-52-К2	225-31	79	30-31-К7	**522-1	1	23-41-К1	
426-4	82	10А-52-К82	813-11	4	10А-52-К4	311-12	81	30-31-К8	П			20-51-К3
213-4	84	10А-52-К84	813-33	6	10А-52-К6	313-62	83	30-31-К9	*41Ш-1	5	23-41-К5	
213-1	86	10А-52-К86	724-43	8	10А-52-К8	225-82	85	30-31-К10	М			20-51-К7
216-4	88	10А-52-К88	613-42	10	10А-52-К10	313-23	87	30-31-К11	5210-2	9	20-51-К9	
216-1	90	10А-52-К90	325-41	12	10А-52-К12	313-63	89	30-31-К12	416-61	11	23-41-К11	
426-62	92	10А-52-К92	624-42	14	10А-52-К14	323-11	91	30-31-К13	5212-2	13	20-51-К13	
726-41	94	10А-52-К94	315-41	16	10А-52-К16	ПТМ		23-41-К15	315-43	15	23-41-К15	
411-51	96	10А-52-К96	625-4	18	10А-52-К18	322-83	95	30-31-К15	5214-1	17	30-41-К10	
411-71	98	10А-52-К98	616-61	20	10А-52-К20	323-82	97	30-31-К16	ПВ3-1,5мм ²			20-51-К19
616-83	100	10А-52-К100	226-32	22	10А-52-К22	324-82	99	30-31-К17	ПВ3-1,5мм ²			20-51-К19
616-11	102	10А-52-К102	415-21	24	10А-52-К24	324-83	101	30-31-К18				23
616-13	104	10А-52-К104	415-61	26	10А-52-К26	321-22	103	30-31-К25	521-1	25	23-41-К25	
413-51	106	10А-52-К106	416-63	28	10А-52-К28	414-4	105	30-31-К19	ПХР			23-41-К25
413-71	108	10А-52-К108	416-4	30	10А-52-К30	412-4	107	30-31-К20	527-1	29	23-41-К29	
	110		426-42	32	10А-52-К32	321-4	109	30-31-К21	ОХР			23-41-К29
	112		426-43	34	10А-52-К34	626-4	111	30-31-К22	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К5
	114		223-23	36	10А-52-К36	226-12	113	30-31-К23	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
	116		223-22	38	10А-52-К38	226-13	115	30-31-К24	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
	118		322-32	40	10А-52-К40	325-82	117	30-31-К25	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
411-52	120	10-51-К120	323-43	42	10А-52-К42	226-42	119	30-31-К26	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
411-72	122	10-51-К122	323-32	44	10А-52-К44	226-43	121	30-31-К27	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
413-52	124	10-51-К124	322-43	46	10А-52-К46	711-42	123	30-31-К28	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
413-72	126	10-51-К126	312-52	48	10А-52-К48	712-82	125	30-31-К29	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
	128		311-53	50	10А-52-К50	213-112	127	30-31-К30	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
	130		323-52	52	10А-52-К52	213-143	129	30-31-К31	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
*5215-1	132	30-41-К18	322-53	54	10А-52-К54	213-113	131	30-31-К32	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
*5219-1	134	30-41-К19	312-32	56	10А-52-К56	213-142	133	30-31-К33	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
*5223-1	136	30-41-К20	311-43	58	10А-52-К58	212-61	135	30-31-К34	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
	138		311-32	60	10А-52-К60	216-112	137	30-31-К35	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
	140		312-43	62	10А-52-К62	216-143	139	30-31-К36	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
	142		312-31	64	10А-52-К64	216-113	141	30-31-К37	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
521-3	144	30-41-К15	322-62	66	10А-52-К66	216-142	143	30-31-К38	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
23-421-3	146	20-51-К146	323-63	68	10А-52-К68	215-61	145	30-31-К39	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
52КЛ-2	148	30-41-К16	311-62	70	10А-52-К70	413-33	147	30-31-К40	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
23-42КЛ-2	150	20-51-К150	312-63	72	10А-52-К72	411-33	149	30-31-К41	2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
			312-72	74	10А-52-К74				2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
			311-73	76	10А-52-К76				2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6
			312-41	78	10А-52-К78				2ПВ3х1,5мм ²			30-41-К6

Вид с лицевой стороны

*-монтировать проводом 2,5мм²
**-монтировать проводом 6мм²
***-монтировать проводом 1,5мм²

Ст.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

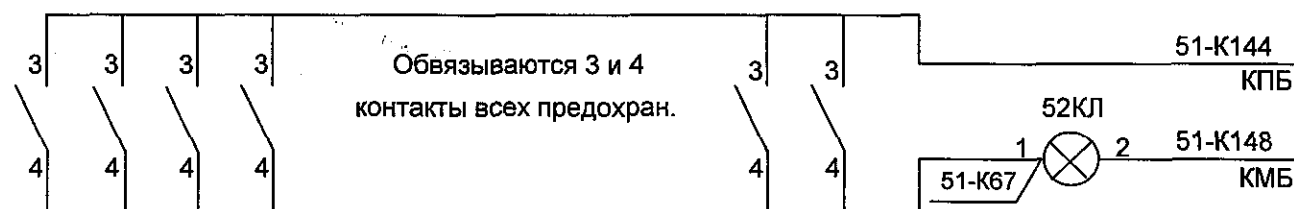
Клеммные соединители

280403-00-СЦБ1-19

Статив 22

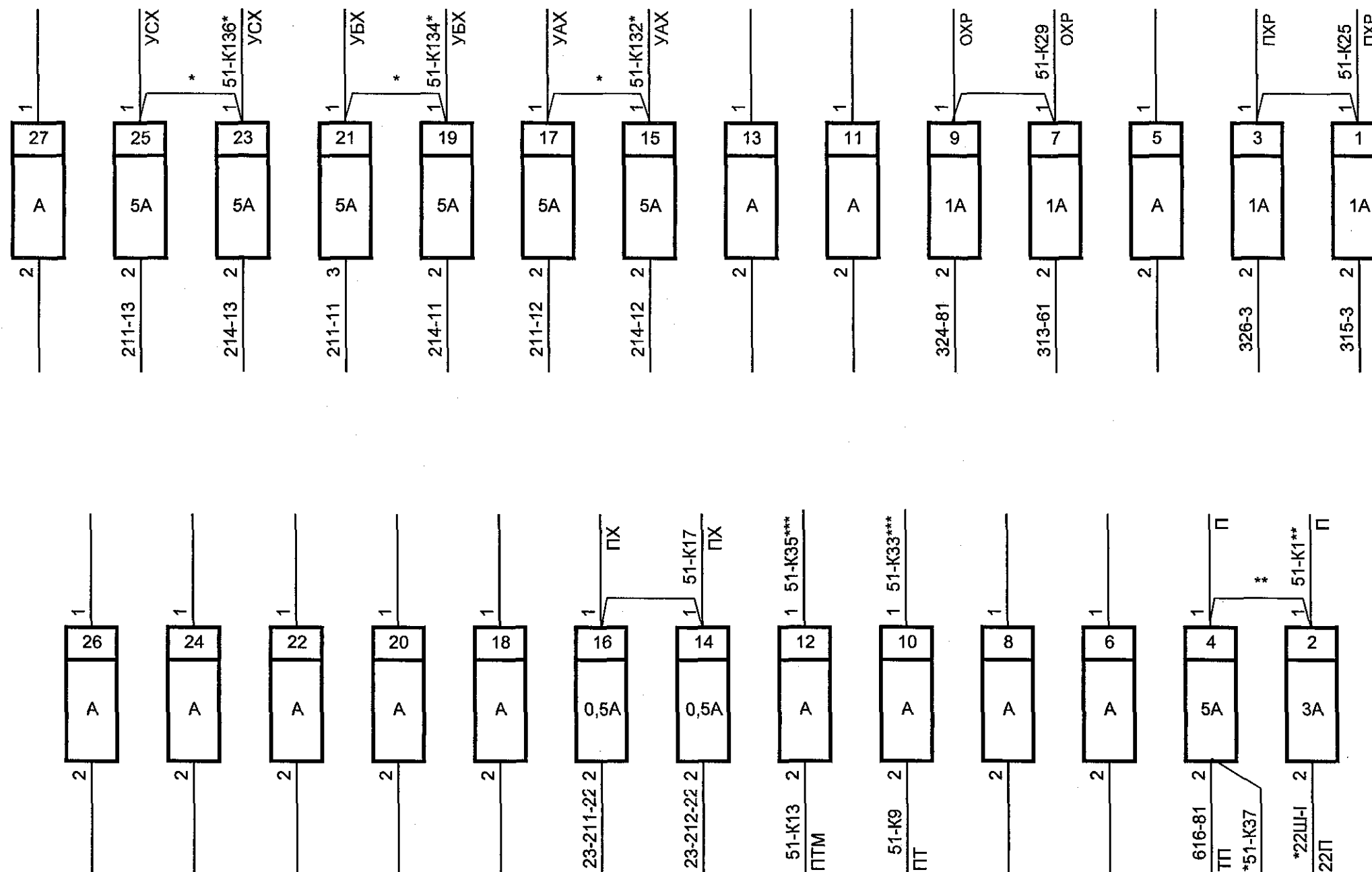
Полка 51

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам инв. N



Вид с монтажной стороны

- * - монтировать проводом 2,5 мм²
- ** - монтировать проводом 6мм²
- *** - монтировать проводом 1,5 мм²



Ст.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

Статив 22
Полка 52

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БАС		Конт.	БПА		Конт.	БК		Конт.	БРУ		Конт.	БС		Конт.	ОБС	
1	23-616-1 2-11		1	2		1	62Ш-1	М	1	62Ш-28	М	1	62Ш-29	М	1	62Ш-30	М
2	2-12		2	1 6-42		2	3		2	3		2	3		2		
3	22		3	22		3	2		3	2		3	2		3	2-31	
4	415-62		4	726-32		4	415-63		4	2-42		4	82 716-12		4		
12			12	4-42		12						12	6-2		12		
11	23-616-83 51-K102	ААС-ТП	11	4-43		11						11	415-41 6-1		11		
13	426-61 51-K104	АБАС-ТП	13	2-33		13						13	6-41		13		
22	3		22	3		22	416-42 62	ПГ	22	2-21		22	721-11		22	4-42	
21	4-21		21	Ш-1	П	21	6-21		21	4-61		21	3-22		21	711-11	
23			23			23	Ш-2	П	23			23			23	721-13	
32			32			32						32			32		
31			31			31						31	1-3		31		
33			33			33						33	1-42 5-13		33		
42	5-2		42			42	1-22 5-12		42	51-K10		42	3-4		42	2-33	
41	2-13		41			41	Ш-3	П	41	426-22 626-51	ПТ	41	325-21		41	Ш-30	П
43			43			43	5-11		43	325-42		43			43		
52			52			52						52	324-4		52		
51			51			51						51	Ш-29	П	51		
53			53			53						53	721-41		53		
62	426-23 812-32	ПТМ	62			62	625-62 22	ПГ	62	226-11		62			62		
61	51-K20		61			61	3-21		61	Ш-26	П	61			61		
63			63			63	Ш-4	П	63	325-81		63			63		
72			72			72						72			72		
71			71			71						71	Ш-28	П	71		
73			73			73						73	623-71		73		
82			82			82	721-81		82			82	4		82		
81	5210-2	ТП	81			81	625-81 416-13		81			81	623-83		81		
83	51-K100	БАС-ТП	83			83			83			83	Ш-27	П	83		

61Ш - П

Ст.

Статив 22

Полка 61

5-21	4-23	4-41	4-63		626-12	625-41	625-63		714-51		726-31		421-43			713-51	713-41	711-4		623-51	621-41		3-61	2-83	2-71	2-51	1-41		22Ш-1 *	82Ш-1 *	
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		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

Лист

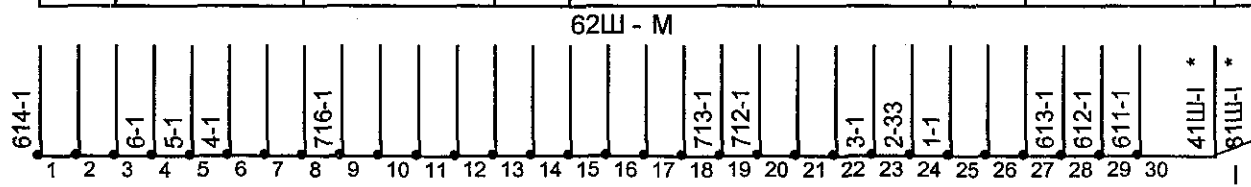
11

л.51
410404

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БСП		Конт.	АДК		Конт.	АДРУ		Конт.	АДС		Конт.	1БК		Конт.	ОАДС	
1	Ш-4	М	1	Ш-5	М	1	Ш-6	М	1	Ш-23	М				1	Ш-25	М
2	3		2	3		2	3		2	3					2		
3	2		3	2		3	2		3	2					3	3-31	
4	51-K111		4	51-K18		4	3-42		4	712-21 82					4		
12	61Ш-7	П							12			12	22 3-81		12		
11	23-626-32 312-12								11			11	13		11		
13									13			13	11 51		13		
22			22			22	3-21		22	722-81		22	12 52		22	5-42	
21			21			21	5-61		21	4-22					21	716-22	
23			23			23			23						23	722-83	
32	312-22 23-626-11								32			32			32		
31	322-21 23-716-4								31	1-3		31			31		
33									33	5-43 1-42		33	Ш-24	М	33		
42			42	1-22		42	51-K14		42	4-4		42			42	3-33	
41			41	61Ш-8	П	41	6-51 716-41	ПТ	41	315-22					41	61Ш-24	П
43			43	3-33		43	315-42		43						43		
52	825-21								52	313-4		52	22		52		
51	613-41 4-41	ПТ							51	61Ш-23	П	51	13		51		
53	322-51								53	722-41		53			53		
62			62	614-62 23-625-62	ПГ	62			62			62			62		
61			61	4-21		61			61						61		
63			63	61Ш-9	П	63			63						63		
72									72			72			72		
71									71	612-73 715-31		71			71		
73									73	714-71		73			73		
82			82	722-71		82			82	4					82		
81			81	614-81		81			81	2-12					81		
83			83			83			83	612-81					83		



Ст.

Статив 22

Полка 62

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

Лист

12

*-МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БСПП		Конт.	АД1УП1		Конт.	Б1УП1		Конт.	БП31		Конт.	АДКМ		Конт.	БКМ	
1	62Ш-9	М	1	51-K57		1	51-K55		1	62Ш-19	М	1	62Ш-20	М	1	23-322-51	
2	3		2	3		2	3		2	3		2	3		2	3	
3	2		3	2		3	2		3	2		3	2		3	2	
4	726-51 322-11		4	413-31		4	411-31		4	721-1		4	23-312-51		4	61Ш-21	П
12	612-4		12			12			12	412-11		12	722-11		12	2-11	
11	826-12 23-512-12		11	313-82		11			11	1-82		11	1-12		11	611-21	
13			13	822-4		13			13			13	23-711-81		13		
22	621-21		22	826-33		22	316-33		22	823-31		22	1-21		22	3-61	
21	23-513-22 318-22		21	826-32 414-32		21	412-32		21	23-713-32		21	623-4		21	2-22	
23			23			23			23			23			23	23-712-41	
32			32	41 4-71		32			32	226-52		32	5-63		32	4-63	
31			31	4-52 623-71		31	3-53		31	226-51		31	23-711-53		31	23-712-63	
33			33			33	324-61		33			33			33		
42	726-61		42	722-33		42			42	225-51		42	722-21		42	51-K123	
41	624-41 812-33	ПТ	41	724-51 32		41			41	61Ш-20	П	41	826-22		41	23-712-73	
43			43			43			43			43			43		
52			52			52	5-31		52			52	1-51		52	4-83	
51			51	4-81 726-22		51	61Ш-11	П	51	61Ш-19	П	51	722-53		51	2-52	
53			53	2-62		53			53	4-31 821-21		53			53	23-712-31	
62			62			62			62	411-61		62	5-53		62	2-61	
61			61	23-726-22 4-61		61	5-61		61	1-22		61	1-62		61	721-23	
63			63	2-32		63	1-32		63			63	23-711-31		63		
72			72			72	721-33		72			72	23-711-72		72	23-712-82 2-81	
71			71			71	5-32 623-73		71			71	822-82		71	821-82	
73			73			73			73			73			73		
82			82			82			82			82	51-K125		82	3-11	
81			81			81	5-51		81			81	1-72		81	23-712-13	
83			83			83	1-52		83			83	23-711-41		83		

Ст.

Статив 22

Полка 71

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

Лист

13

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

Л.53

410404

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БМСП		Конт.	Б1М		Конт.	Б2М		Конт.	Б1-2М		Конт.	АДПЗ		Конт.	БПЗ	
1	81Ш-1	М	1	81Ш-3	М	1	81Ш-5	М	1	62 4-33		1	823-4		1	713-4	
2	3		2	3		2	3		2			2	3		2	3	
3	2		3	2		3	2		3	2-43 811-4		3	2		3	2	
4	52		4	6-21 82		4	52		4			4	42 4-22		4	42 4-12	
12	813-1					12	1-4		12	4-11 811-42		12	413-21		12		
11	812-63					11	3-12		11	1-41 811-41		11	712-12		11	612-22	
13						13			13			13			13	611-23	
22	715-51 23-715-61		22			22	2-4		22	811-22 4-21		22	413-41		22	2-52 811-62	
21	5-4		21			21	3-22		21	2-41 811-21		21	712-42		21	2-51	
23	2-32		23			23			23			23			23	711-61	
32	615-4					32			32			32	1-32 6-23		32	2-32	
31	61Ш-13	П				31	5-62		31			31	1-31		31	2-31	
33						33	3-1		33			33	715-42		33	714-72	
42	23-726-41		42			42	812-41		42			42	4		42	4	
41	825-42 51-K94		41			41	813-82		41			41	623-53 3-21		41	612-53 3-11	
43			43			43	814-21 51-K8		43			43	1-43 3-3		43	2-43	
52	4 82					52	4 2-52		52			52	4-52 1-22		52		
51	716-4 81					51	81 715-41		51			51	1-21		51		
53						53			53			53	712-51		53		
62			62	4-31		62			62	1		62	1-61		62	226-62 824-4	
61	716-42		61	81Ш-4	М	61			61	81Ш-30	М	61	225-61		61	2-62 226-61	
63	51-K2		63			63			63			63			63		
72	81Ш-2	М				72			72			72			72		
71	23-525-11					71			71			71	625-82		71		
						73			73			73	1-83		73		
82	52		82	4 4-82		82	5-82		82			82			82		
81	51 23-626-31		81	811-61 4-81		81	5-81 51		81			81	623-22		81	614-82	
83	23-525-12		83			83			83			83	621-23		83	812-61 2-73	

Ст.

Статив 22

Полка 72

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

Лист

14

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²
**-к контактным пружинам штепсельной колодки
припаивается медная пластина

6			5			4			3			2			1		
Конт.	БИББ		Конт.	БВВ		Конт.	БПРИ		Конт.	БЗУС		Конт.	БРИ		Конт.	БОТ	
			1	4-61		1	Ш-8	М	1	726-12		1	3-23		1	Ш-27	М
			2	3		2	32		2	3		2	1-4 3		2	2-43	
			3	2		3	52		3	2		3	2 3-4		3	2-82	
			4	82 6-33		4	2-12 5-21		4	2-3		4	3-22		4	723-3 2-2	
12						12	2-81		12	2-31		12	4-4				
11	32					11	5-62		11	51-K4		11	82Ш-30	П			
13	5-83					13			13			13					
			22			22			22	2-4		22	3-21		22	723-22	
			21	4-4		21	724-43		21	4-23 2-22		21	Ш-26	М	21	723-21	
			23	4-51		23	3-21		23	2-1		23			23		
32	11 4-81					32	2		32			32	616-62 51	ПТМ			
31	4-83					31	Ш-9	М	31	2-52		31	3-12				
33	5-4					33	72		33	51-K6		33	716-41	ПТ			
			42			42			42			42			42	723-12	
			41			41			41			41	724-42		41	723-11	
						43			43			43	1-2		43		
52						52	3		52			52	3-31				
51						51	71 5-23		51			51	32	ПТМ			
53	73					53			53			53					
			62	4-11		62	Ш-10	М	62	2-63		62			62	721-22	
			61	82Ш-4	П	61	5-1		61	Ш-25	М	61	721-83		61	725-81	
						63	83** 6-72		63			63	726-11 3-62		63		
72	4-63					72	33		72			72					
71						71	51		71			71					
73	53					73			73			73					
			82	4		82	Ш-11	М	82	724-41		82	1-3		82		
			81	82Ш-5	П	81	6-32		81	Ш-24	М	81	4-12		81		
			83	6-13		83	63** 6-31		83			83			83		

81Ш - М																														
726-1	726-72	725-1	725-61	724-1			4-1	4-31	4-62	4-82		826-1	825-1	824-1			823-1	822-1	821-1				3-81	3-61	2-21	1-1			723-61	62Ш-1 *
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	

Ст.

Статив 22

Полка 81

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

Лист

15

Л.55

410404

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	АДУУ		Конт.	БОЗ		Конт.	АОЗ		Конт.	АДПЗ1		Конт.	АДКВ		Конт.	БКВ	
1	81Ш-13	М	1	81Ш-14	М	1	81Ш-15	М	1	81Ш-19	М	1	81Ш-20	М	1	81Ш-21	М
2	3		2	3		2	3		2	3		2	3		2	3	
3	4		3	2		3	2		3	2		3	2		3	2	
4	51-K77		4	3-32		4	721-62		4	722-1		4	22 715-13		4	22 324-62	
12	716-11		12			12			12								
11	414-12		11			11			11								
13			13			13			13								
22	712-41		22			22			22	225-42		22	4		22	4	
21	23-711-43		21	626-52		21	23-626-52		21	225-41		21	313-81 3-83		21	713-53	
23			23	322-61		23	322-31		23			23			23		
32	715-21		32			32			32	5-4							
31	413-32		31			31			31	713-22							
33	715-22		33			33			33								
42			42	726-41		42	5-41		42	311-22		42			42		
41			41	4-42		41	212-42		41	Ш-26	П	41			41		
43			43			43			43			43			43		
52			52			52			52								
51			51			51			51								
53			53			53			53								
62			62			62			62			62			62		
61			61			61			61			61			61		
63			63			63			63			63			63		
72			72			72			72								
71			71			71			71								
73			73			73			73								
82			82			82			82			82	712-71		82	711-71	
81			81			81			81	Ш-25	П	81	Ш-27	П	81	Ш-28	П
83			83			83			83	2-21		83			83		

82Ш - П

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
		815-61	815-81																					3-81	3-41	2-81	1-81	812-11	61Ш-1 *

Ст.

Статив 22

Полка 82

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-19

		1	2	3	4	5	6	Исчерт. пан.
8	82	АКВ	БДКВ	БДПЗ1	R1-1,2к,R2-1,2к	R1-1,2к,R2-1,2к	М	557-35-00
		НМШ2-4000	НМШ2-4000	НМШ1-400	С5-35В-25Вт	С5-35В-25Вт	НМШ2-400	
		13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б	557-80-00	557-80-00	13553-00-00Б-01	
	81	АОТ	АРИ	АЗУС	АПРИ	АВВ	АИВА	
		НМШМ2-3000	НМШ1-1440	НМШ1-1440	НМШТ-1440	НМШ3-460/400	БВМШ	
		13553-00-00Б-01	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-13	
7	72	АПЗ	БДПЗ	А1-2М	А2М	А1М	АМСП	557-35-00
		НМШ1-400	НМШ1-400	НМШМ1-560	НМШМ1-1120	НМШ2-4000	НМШТ-1440	
		13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б	
	71	АКМ	БДКМ	АПЗ1	А1УП1	БД1УП1	АСПП	
		НМШ1-400	НМШ1-400	НМШ1-400	НМШМ1-360	НМШМ1-360	НМШ1-1440	
		13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	
6	62	ОБДС	2БК	БДС	БДРУ	БДК	АСП	557-35-00
		НМШМ1-560	БКР-76	НМШ1-1440	НМШ2-4000	НМШ2-4000	НМШ1-1440	
		13553-00-00Б	13553-00-00Б-15	13553-00-00Б	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б	
	61	ОАС	АС	АРУ	АК	АППА	ААС	
		НМШМ1-560	НМШ1-1440	НМШ2-4000	НМШ1-1440	НМШМ1-1120	НМШМ1-1120	
		13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б-01	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	
5	52	АСН2	113УН1	БДСН2	93У1	Rp1-400,Rp2-400		557-35-00
		НМШ1-400	НМШ1-1440	НМШ1-400	НМШ1-1440	PP400-0,2		
		13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	557-82-00		
	51	1 Н38Ф	5	АУУ	БДУУ	Б-БДБКР	А-АДБКР	
		2 Н38Г	6	НМШ1-1440	НМШ1-1440	БКР-76	БКР-76	
		3 Н39Ф	7	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б-15	13553-00-00Б-15	
4	42	Ⓚ FU1	FU3	FU5	FU7	FU9	FU11	557-45-00
		ПХР-1	ПХР-1		ОХР-1	ОХР-1	2НС35-2	
		FU2	FU4	FU6	FU8	FU10	FU12	
	41	П-3						
3	32	АдОЗС	А2/Б2ПК1	А2/Б2МК1	АС1	АО	А2О	557-35-00
		НМШ2-4000	НМШ1-400	НМШ1-400	НМШ1-1440	ОМШ2-46	ОМШ2-46	
		13553-00-00Б-01	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б-11	13553-00-00Б-11	
	31	А1/Б1МК1	А1/Б1ПК1	БДС1	БД2О	БДО	R1-100,R2-100	
		НМШ1-400	НМШ1-400	НМШ1-1440	ОМШ2-46	ОМШ2-46	С5-35В-25Вт	
		13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б	13553-00-00Б-11	13553-00-00Б-11	557-80-00	
2	22							557-25-00
	21	А1/Б1БК	А2/Б2БК	Н39Г	Н39Ф	Н38Г	Н38Ф	
		БК-75	БК-75	ГПЗ-11,14,15	ФПМ-11,14,15	ГПЗ-11,14,15	ФПМ-11,14,15	
				2170-00-00А	2170-00-00А	2170-00-00А	2170-00-00А	
1	11							

Измерительная панель-черт.557-70-00

Статив черт.№557-00-00 типСУР2-Д
Монтировать проводом МГШВ-0,5мм² за
исключением проводов, указанных особо.
Ось поворота рамок-справа

Статив № 22/23 двухсторонний

						280403-00-СЦБ1-20		
						Временный блок-пост для участков с АБТЦ		
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подп.	Дата			
Нач. отд. Беляев						Стадия		
Рук. разд. Каплан						Лист		
Рук. гр. Брагилевский						Листов		
Пров. Каплан						1		
Разраб. Каминская						14		
						Раздел СЦБ		
						Монтажные схемы		
						Статив № 23		
						КОМПЛЕКТАЦИЯ		
						ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ		
						ФИЛИАЛ ОАО "РЖД"		

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	Н39Ф		Конт.	Н38Г		Конт.	Н39Ф		Конт.	Н39Г		Конт.	А2/Б2БК		Конт.	А1/Б1БК	
			2	511-21 6-11					2	511-41 4-11							
			3	4					3	4							
			4	3					4	3							
12	511-11 316-R1-11		12	11		12	511-31 316-R2-21		12	11		12	73		12	73	
11	5-2		11	12		11	3-2		11	12		11	82		11	82	
												13	22-215-23		13	22-212-23	
												22	22-5214-2		22	22-5216-2	
21	23					21	23										
23	21 41					23	21 41										
			33	62					33	62							
41	23 81		41	4211-2		41	23 81		41	4213-2							
			43	41-K149	2HMC35				43	41-K147	1HMC35						
			52	511-22 6-71					52	511-42 4-71							
			51	61					51	61							
						53			53								
62	511-12 22-111-C1-1		62	33		62	511-32 22-112-C1-1		62	33							
			61	51					61	51							
			72	83					72	83		72	1-72	OX	72	2-72 41-K21	OX
71	5-52					71	3-52					71			71		
												73	12		73	12	
			82	81					82	81		82	11		82	11	
81	41 83		81	82		81	41 83		81	82		81	22-215-83		81	22-212-83	
83	81		83	72		83	81		83	72							

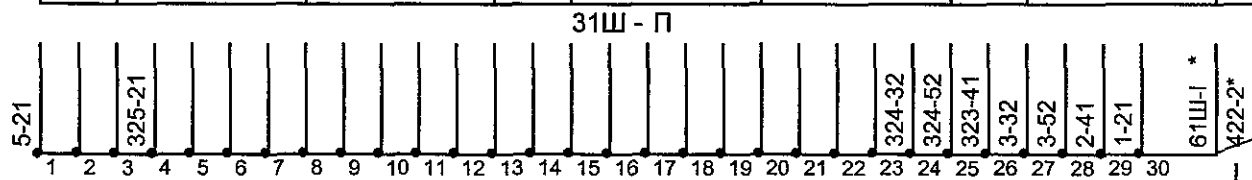
Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N
--------------	--------------	-------------

Л. 58
410404

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	R1,R2-100		Конт.	БДО		Конт.	БД20		Конт.	БДС1		Конт.	А1/Б1ПК1		Конт.	А1/Б1МК1	
			1	3-21		1	3-41		1	32Ш-28	М	1	32Ш-29	М	1	32Ш-30	М
			2			2			2	3		2	3		2	3	
			3	421-2 4-3		3	5-3		3	2		3	2		3	2	
	R1		4			4			4	623-52		4	22-312-1		4	22-311-1	
12	41-K103								12			12	41-K95		12		
11	216-12								11			11	3-42		11		
	R2		13			13			13			13	1-41		13		
22	41-K109		22	623-41		22	2-21		22	4-21		22	321-42		22	823-32 22-226-51	
21	214-12		21	Ш-1	П	21	3-22		21	5-1		21	4-22		21	Ш-30	П
			23			23			23	41-K93		23	321-41		23		
									32	Ш-27	П	32	22-225-71		32		
									31	41-K135 22-324-31		31	322-31		31		
									33			33	1-61		33		
			42	624-43		42			42	2-11		42	322-41		42	41-K97	
			41	41-K16		41			41	4-1		41	Ш-29	П	41	2-13	
			43	325-43 41-K15	ПТМ	43			43			43			43		
									52	Ш-28	П	52	322-52		52		
									51	41-K137 22-324-51		51	22-712-4		51		
									53			53	322-62		53		
			62	3-62		62			62	5-62 41-K99		62	322-53		62	322-61	
			61	826-23		61			61	427-2		61	323-62		61	2-33	
			63			63			63	41-K101		63			63		
									72			72	321-82 22-424-71		72	321-81	
									71			71	41-K91		71	2-73	
			73			73			73			73	1-71		73		
			82			82			82	715-11		82	41-K22		82	41-K24	
			81			81			81	822-21		81	322-81 41-K11	ПТ	81	2-83	
83			83			83			83			83	1-81		83	41-K26	



Ст.

Статив 23

Полка 31

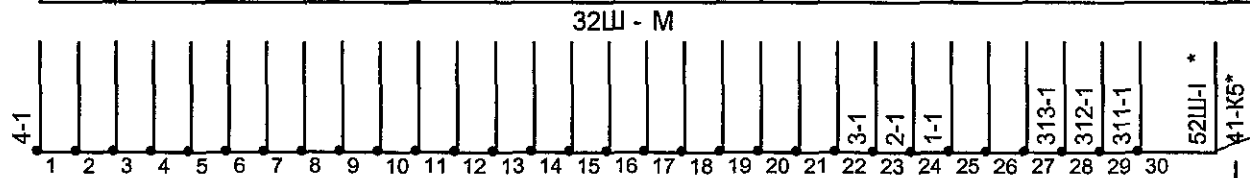
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

280403-00-СЦБ1-20

Вид с монтажной стороны

*-МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	A2O		Конт.	AO		Конт.	AC1		Конт.	A2/Б2МК1		Конт.	A2/Б2ПК1		Конт.	АдОЗС	
1	4-41		1	4-21		1	Ш-1	М	1	Ш-23	М	1	Ш-24	М	1	Ш-25	М
2			2			2	3		2	3		2	3		2	3	
3	5-3 423-2		3	6-3		3	2		3	2		3	2		3	2	
4			4			4	612-52		4	22-323-1		4	22-322-1		4	41-K121	
						12			12	824-R1-11 22-424-11		12	312-11				
						11			11	41-K79		11	716-4				
13			13			13			13	22-321-23		13					
22	824-R2-22		22	612-41		22	3-21		22	6-21		22			22	41-K81	
21	3-22		21	31Ш-4	П	21	5-1		21	4-22		21			21	22-322-82	
23			23			23	2-73 41-K85		23	2-71		23			23	22-323-13	
						32	31Ш-24	П	32			32	22-226-71				
						31	41-K139 22-313-31		31			31	312-31				
						33			33			33	3-61				
42			42	613-43		42	3-71		42	713-22		42	713-32		42	312-22 825-R2-22	
41			41	41-K12		41	6-1		41	31Ш-26	П	41	312-42 713-31		41	312-23	
43			43	315-43 616-62	ПТМ	43			43			43			43	83	
						52	31Ш-25	П	52	823-41		52	312-52				
						51	41-K141 22-313-51		51	22-22Ш-17	22П	51	711-1				
						53			53			53	312-62				
62			62	4-82 41-K87		62	821-4		62	312-61		62	312-53		62		
61			61	826-63		61	714-63		61	2-33		61	311-62		61		
63			63			63			63			63			63		
						72			72	41-K83		72	22-321-21				
						71			71	4-42		71	3-23				
73			73			73			73			73	4-23				
82			82	41-K125		82	5-62		82	41-K30		82	41-K28		82	312-72 825-R1-11	
81			81	613-63		81	429-2		81	2-83		81	312-81 613-41	ПТ	81	311-72	
83			83			83	41-K89		83	41-K32		83	3-81		83	43	



Ст.

Статив 23

Полка 32

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

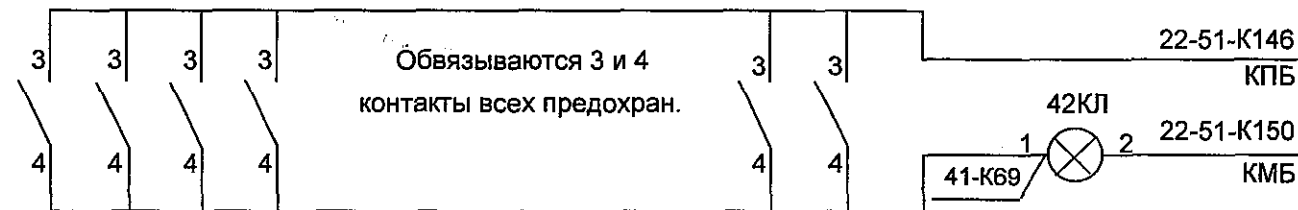
280403-00-СЦБ1-20

Лист

4

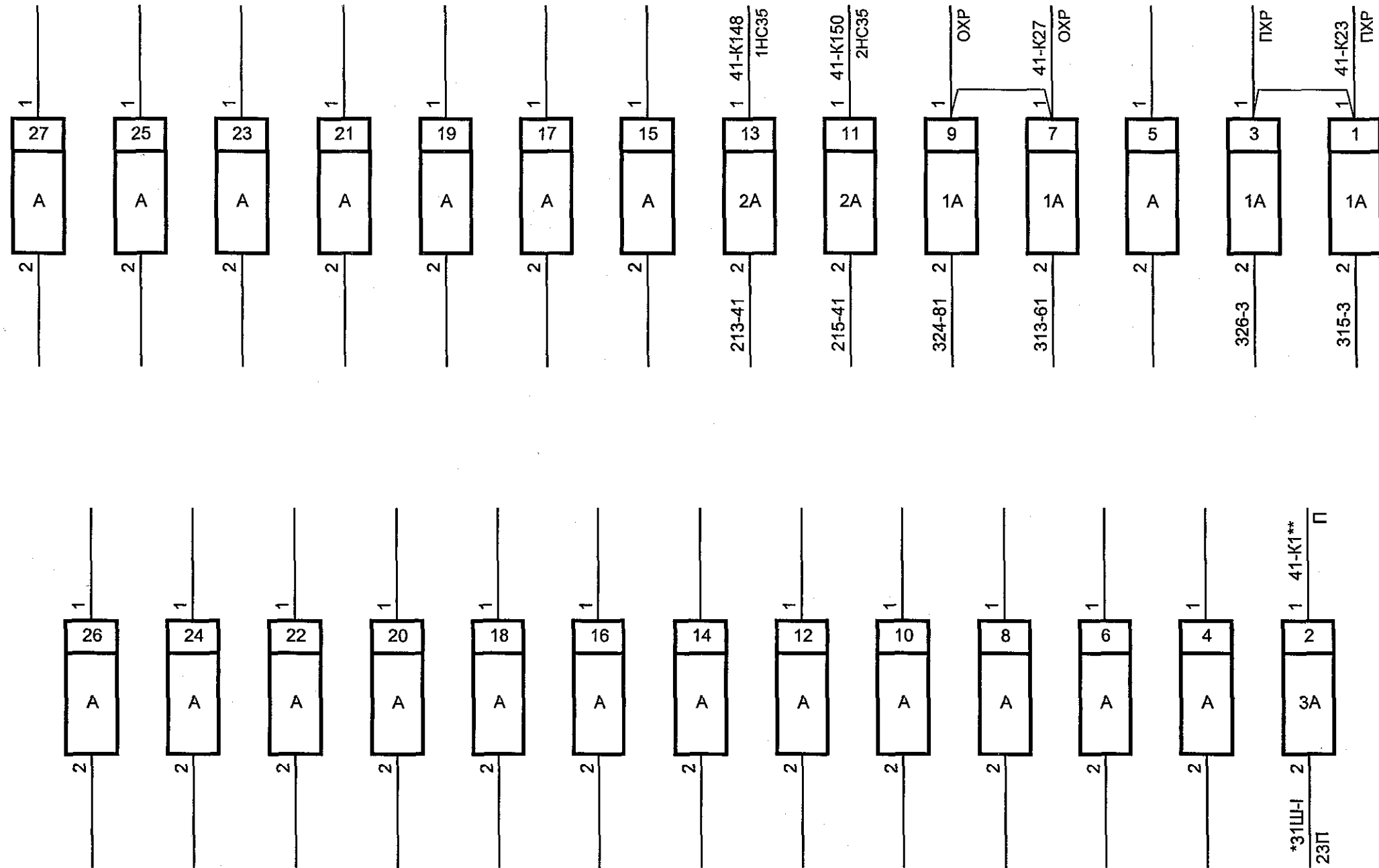
A

Име. N подл.	Подпись и дата	Взам инв. N



Вид с монтажной стороны

* - монтировать проводом 2,5 мм²
** - монтировать проводом 6 мм²



Ст.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-20

Статив 23
Полка 42

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

1.62
410404

Вид с монтажной стороны
*-монтировать проводом 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	А-АДБКР		Конт.	Б-БДБКР		Конт.			Конт.	БДУУ		Конт.	АУУ		Конт.	Измерит.панель	
						1			1	52Ш-24	М	1	52Ш-25	М			
						2			2	3		2	3				
						3			3	2		3	2				
						4			4	41-K143		4	41-K145		Н38Ф		
12	41-K38		12	41-K34		12			12	524-11		12	22-716-11		12	216-62	
11	31		11	31		11			11	712-12		11	522-12		11	216-12	
13			13			13			13			13			Н38Г		
22	41-K40		22	41-K36		22			22	22-716-21		22	521-61		22	215-52	
						21			21	524-22		21	713-62		21	215-2	
						23			23			23			Н39Ф		
32	52Ш-1	М	32	52Ш-3	М	32			32	524-32		32	522-32		32	214-62	
31	11		31	11		31			31	523-32		31	521-32		31	214-12	
33	52Ш-2	М	33	52Ш-4	М	33			33	715-22		33	714-22		Н39Г		
42			42			42			42			42			42	213-52	
						41			41			41			41	213-2	
						43			43			43					
52			52			52			52			52			52		
51			51			51			51			51			51		
53			53			53			53			53					
62			62			62			62			62			62		
						61			61			61			61		
						63			63			63					
72			72			72			72			72			72		
71			71			71			71			71			71		
73			73			73			73			73					
						82			82			82			82		
						81			81			81			81		
						83			83			83					

Ст.

Статив 23

Полка 51

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-20

410404

*-МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.			Конт.	Rp1,Rp2-400		Конт.	93У1		Конт.	БДСН2		Конт.	113УН1		Конт.	АЧН2	
1						1	Ш-27	М	1	Ш-28	М	1	Ш-29	М	1	Ш-30	М
2						2	3		2	3		2	3		2	3	
3						3	2		3	2		3	2		3	2	
4				Rp1		4	41-K117		4	41-K71		4	41-K119		4	41-K73	
12			12	22-726-83		12	3-21		12			12	512-11		12		
11			11	22-726-71		11	513-12		11			11	1-22		11		
13				Rp2		13			13			13			13		
22			12	726-83		22	513-21		22	722-11		22			22	2-11	
21			11	726-71		21	3-62		21	4-12		21			21	713-12	
23						23			23			23			23		
32						32	513-32 715-21		32	513-31		32	512-32 714-21		32	512-31	
31						31	61Ш-14	П	31	715-4		31	61Ш-15	П	31	714-4	
33						33			33	41-K133		33			33	41-K131	
42						42			42			42			42		
41						41			41			41			41		
43						43			43			43			43		
52						52			52	41-K74		52			52	41-K70	
51						51			51	41-K46		51			51	41-K42	
53						53			53			53			53		
62						62			62	4-21		62	716-21 22-414-22		62	2-61	
61						61			61	722-22		61	1-62		61	512-22	
63						63			63			63			63		
72						72			72	41-K76		72			72	41-K72	
71						71			71	41-K48		71			71	41-K44	
73						73			73			73			73		
82						82			82			82			82		
81						81			81			81			81		
83						83			83			83			83		

52山 - M

СТ.

Статив 23

Полка 52

Year	Number of Publications
1	516-32
2	516-32
3	516-32
4	516-32
5	516-32
6	516-32
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	4-1
14	0
15	0
16	0
17	516-32
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	513-1
24	512-1
25	0
26	0
27	3-1
28	2-1
29	1-1
30	0
32	32III-1
33	62III-1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-20

Лист

8

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	ААС		Конт.	АППА		Конт.	АК		Конт.	АРУ		Конт.	АС		Конт.	ОАС	
1	22-616-1 2-11		1	2		1	62Ш-1	М	1	62Ш-28	М	1	62Ш-29	М	1	62Ш-30	М
2	2-12		2	1 6-42		2	3		2	3		2	3		2		
3	22		3	22		3	2		3	2		3	2		3	2-31	
4	22-415-22		4	726-32		4	22-415-23		4	2-42		4	82 716-11		4		
12			12	4-42		12						12	6-2		12		
11			11	4-43		11						11	6-1		11		
13			13	2-33		13						13	6-41		13		
22	3		22	3		22	62	ПГ	22	2-21		22	721-11		22	4-42	
21	4-21		21	Ш-1	П	21	6-21		21	4-61		21	3-22		21	722-12 22-318-12	
23			23			23	Ш-2	П	23			23			23	721-13	
32			32			32						32			32		
31			31			31						31	1-3		31		
33			33			33						33	1-42 5-13		33		
42	5-2		42			42	1-22 5-12		42	41-K10		42	3-4		42	2-33	
41	2-13		41			41	Ш-3	П	41	322-81 626-51	ПТ	41	325-22		41	Ш-30	П
43			43			43	5-11		43	325-42		43			43		
52			52			52						52	324-4		52		
51			51			51						51	Ш-29	П	51		
53			53			53						53	721-41		53		
62	325-43 812-32	ПТМ	62			62	625-62 22	ПГ	62	22-226-41		62			62		
61	41-K20		61			61	3-21		61	Ш-26	П	61			61		
63			63			63	Ш-4	П	63	325-81		63			63		
72			72			72						72			72		
71			71			71						71	Ш-28	П	71		
73			73			73						73	623-71		73		
82			82			82	721-81		82			82	4		82		
81	41-K33	ТП	81			81	625-81 22-416-83		81			81	622-22		81		
83	22-616-11	ААС-ТП	83			83			83			83	623-81		83		

61Ш - П																															
5-21	4-23	4-41	4-63		626-12	625-41	625-63		714-51		726-31	524-31	522-31		721-61		713-51	713-21	712-4	623-83	623-51	621-41		3-61		2-71	2-51	1-41	31Ш-1 *	82Ш-1 *	
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		1

Ст.

Статив 23

Полка 61

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-20

4.65

410404

Вид с монтажной стороны

*-МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ 2,5 мм²

6			5			4			3			2			1		
Конт.	АСП		Конт.	БДК		Конт.	БДРУ		Конт.	БДС		Конт.	2БК		Конт.	ОБДС	
1	Ш-4	М	1	Ш-5	М	1	Ш-5	М	1	Ш-23	М				1	Ш-25	М
2	3		2	3		2	3		2	3					2		
3	2		3	2		3	2		3	2					3	3-31	
4	41-K123		4	41-K18		4	3-42		4	716-22 82					4		
12	61Ш-7	П							12			12	22 612-81		12		
11	22-626-32								11			11	13		11		
13									13			13	11 51		13		
22			22			22	3-21		22	722-81		22	12 52		22	5-42	
21			21			21	5-61		21	4-22					21	712-21	
23			23			23			23						23	722-83	
32	22-626-11								32			32			32		
31	22-726-81								31	1-3		31			31		
33									33	5-43 1-42		33	Ш-24	М	33		
42			42	1-22		42	41-K14		42	4-4		42			42	3-33	
41			41	61Ш-8	П	41	6-51 716-41	ПТ	41	315-22					41	61Ш-24	П
43			43	3-33		43	315-42		43						43		
52	22-824-21								52	313-4		52	22		52		
51	613-41 4-41	ПТ							51	61Ш-23	П	51	13		51		
53	22-322-41								53	722-41		53			53		
62			62	614-62 22-625-62	ПГ	62			62			62			62		
61			61	4-21		61			61						61		
63			63	61Ш-9	П	63			63						63		
72									72			72			72		
71									71	612-73 714-52		71			71		
73									73	714-71		73			73		
82			82	722-71		82			82	4					82		
81			81	614-81		81			81	612-83					81		
83			83			83			83	61Ш-22	П				83		



Л.66

410404

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	АСПП		Конт.	БД1УП1		Конт.	А1УП1		Конт.	АП31		Конт.	БДКМ		Конт.	АКМ	
1	62Ш-9	М	1	41-K75		1	41-K77		1	62Ш-19	М	1	22-226-72		1	62Ш-20	М
2	3		2	3		2	3		2	3		2	3		2	3	
3	2		3	2		3	2		3	2		3	2		3	2	
4	726-51 22-322-21		4	523-31		4	521-31		4	721-1		4	61Ш-21	П	4	22-225-72	
12	1-11		12			12			12	521-21		12	513-11		12	2-11	
11	612-4		11	313-82		11			11	1-82		11	1-12		11	6-12	
13			13	822-4		13			13			13	22-711-81		13		
22	623-4		22	513-33		22	512-33		22	323-42 22-225-41		22	1-21		22	3-61	
21	522-62		21	524-32		21	522-32		21	61Ш-20	П	21	621-21		21	2-22	
23			23			23			23			23			23	22-826-21	
32			32	41 4-71		32			32	22-713-21 322-42		32	5-63		32	4-33	
31			31	4-52		31	5-61		31	823-22 322-41		31	22-711-53		31	22-712-63	
33			33			33	1-32		33			33			33		
42	726-61		42	722-33		42			42	22-226-22		42	722-21		42	41-K129	
41	624-41 812-33	ПТ	41	724-51 32		41			41	22-226-21		41	22-711-23		41	22-712-83	
43			43			43			43			43			43		
52			52			52	5-31 623-71		52			52	1-51		52	4-83	
51			51	4-81 726-22		51	61Ш-11	П	51	61Ш-19	П	51	722-53		51	2-52	
53			53	2-62		53			53	4-61 821-21		53			53	22-712-31	
62			62			62			62	512-21		62	5-53		62	2-61	
61			61	4-31 22-726-22		61	3-53		61	1-22		61	1-62		61	721-23	
63			63	2-32		63	324-61		63			63	22-711-61		63		
72			72			72	721-33		72			72	41-K127		72	22-712-72 2-71	
71			71			71	5-32 623-73		71			71	1-72		71	821-82	
73			73			73			73			73	22-711-41		73		
82			82			82			82			82	22-711-72		82	3-11	
81			81			81	5-51		81			81	822-82		81	22-712-13	
83			83			83	1-52		83			83			83		

Ст.

Статив 23

Полка 71

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-20

Лист

11

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

167

410404

*-монтировать проводом 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	АМСП		Конт.	А1М		Конт.	А2М		Конт.	А1-2М		Конт.	БДПЗ		Конт.	АПЗ	
1	81Ш-1	М	1	81Ш-4	М	1	81Ш-6	М	1	62 4-33		1	823-4		1	713-4	
2	3		2	3		2	3		2			2	3		2	3	
3	2		3	2		3	2		3	2-43		3	2		3	2	
4	52		4	6-21 82		4	52		4			4	42 4-22		4	42 4-12	
12	813-1					12	1-4		12	4-11 811-42		12	611-21		12		
11	812-63					11	3-12		11	1-41 811-41		11	523-22		11	612-22	
13						13			13			13			13	611-23	
22	715-51 22-715-61		22			22	2-4		22	811-22 4-21		22	523-61		22	2-52 811-62	
21	5-4		21			21	3-22		21	2-41 811-21		21	712-42		21	2-51	
23	2-32		23			23			23			23			23	711-61	
32	615-4					32			32			32	1-32 6-23		32	2-32	
31	61Ш-13	П				31	5-62		31			31	1-31		31	2-31	
33						33	3-1		33			33	715-42		33	714-72	
42	81Ш-2	М	42			42	812-41		42			42	4		42	4	
41	22-726-42		41			41	813-82		41			41	623-53 3-21		41	612-53 3-11	
43			43			43	814-21 41-K8		43			43	1-43 3-3		43	2-43 811-4	
52	4 82					52	4 2-52		52			52	4-52 1-22		52		
51	716-4 81					51	81 715-41		51			51	1-21		51		
53						53			53			53	712-51		53		
62			62	4-31		62			62	1		62	22-225-61		62	2-61	
61	716-42		61	81Ш-5	М	61			61	81Ш-30	М	61	1-62		61	61Ш-17	П
63	41-K2		63			63			63			63			63		
72	81Ш-3	М				72			72			72			72		
71	525-R2-1					71			71			71	625-82		71		
						73			73			73	1-83		73		
82	52		82	4 4-82		82	5-82		82			82			82		
81	51		81	811-61 4-81		81	5-81 51		81			81	623-22		81	614-82	
83	525-R2-2		83			83			83			83	621-23		83	812-61 2-73	

Ст.

Статив 23

Полка 72

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-20

Лист

12

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

Вид с монтажной стороны

*-монтировать проводом 2.5 мм²
**-к контактным пружинам штепсельной колодки
припаивается медная пластина

6			5			4			3			2			1		
Конт.	АИВА		Конт.	АВВ		Конт.	АПРИ		Конт.	АЗУС		Конт.	АРИ		Конт.	АОТ	
			1	4-61		1	Ш-8	М	1	726-12		1	3-23		1	Ш-27	М
			2	3		2	32		2	3		2	1-4 3		2	2-43	
			3	2		3	52		3	2		3	2 3-4		3	2-82	
			4	82 6-33		4	2-12 5-21		4	2-3		4	3-22		4	721-43 2-2	
12						12	2-81		12	2-31		12	4-4				
11	32					11	5-62		11	41-К4		11	82Ш-30	П			
13	5-83					13			13			13					
			22			22			22	2-4		22	3-21		22	723-22	
			21	4-4		21	724-43		21	4-23 2-22		21	Ш-26	М	21	723-21	
			23	4-51		23	3-21		23	2-1		23			23		
32	11 4-81					32	2		32			32	626-62 51	ПТМ			
31	4-83					31	Ш-9	М	31	2-52		31	3-12				
33	5-4					33	72		33	41-К6		33	716-41	ПТ			
			42			42			42			42			42	723-12	
			41			41			41			41	724-42		41	723-11	
						43			43			43	1-2		43		
52						52	3		52			52	3-31				
51						51	71 5-23		51			51	32	ПТМ			
53	73					53			53			53					
			62	4-11		62	Ш-10	М	62	2-63		62			62	721-22	
			61	82Ш-4	П	61	5-1		61	Ш-25	М	61	721-83		61	725-81	
						63	83** 6-72		63			63	726-11 3-62		63		
72	4-63					72	33		72			72					
71						71	51		71			71					
73	53								73			73					
			82	4		82	Ш-11	М	82	724-41		82	1-3		82		
			81	82Ш-5	П	81	6-32		81	Ш-24	М	81	4-12		81		
			83	6-13		83	63** 6-31		83			83			83		

81Ш - М																													
726-1	726-42	726-72	725-1	725-61	724-1	4-1	4-31	4-62	4-82																				
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
																	823-1	822-1	821-1				3-81	3-61	2-21	1-1		723-61	62Ш-1 *

Ст.

Статив 23

Полка 81

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-20

1.69

410404

*-МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ 2,5 мм²

Вид с монтажной стороны

6			5			4			3			2			1		
Конт.	М		Конт.	R1,R2-1,2к		Конт.	R1,R2-1,2к		Конт.	БДП31		Конт.	БДКВ		Конт.	АКВ	
1	22-421-4								1	81Ш-19	М	1	81Ш-20	М	1	81Ш-21	М
2	3								2	3		2	3		2	3	
3	2								3	2		3	2		3	2	
4	41-K-115			R1			R1		4	722-1		4	22 715-13		4	22 324-62	
			12	21		12	21		12								
			11	321-82		11	323-12		11								
				R2			R2		13								
22	5-R2-22 22-424-73		22	6-22 321-42		22	326-22 6-62		22	713-31		22	4		22	4	
21	22-424-72		21	12		21	12		21	Ш-26	П	21	313-81 3-83		21	713-53	
23	315-61								23			23			23		
									32	311-22							
									31	Ш-25	П						
									33								
42	22-425-53								42	22-225-52		42			42		
41	22-421-42								41	323-52 22-225-51		41			41		
43									43			43			43		
									52								
									51								
									53								
62	4-R2-22 22-424-13								62			62			62		
61	22-424-12								61			61			61		
63	325-61								63			63			63		
									72								
									71								
									73								
82									82			82	712-81		82	711-71	
81									81	Ш-24	П	81	Ш-27	П	81	Ш-28	П
83									83	2-21		83			83		

82Ш - П

Ст.

Статив 23

Полка 82

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	
		815-61	815-81																				3-81	3-31	3-21	2-81	1-81		812-11	61Ш-1 *

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ1-20

Лист

14

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам име. N



О.П.997км
ПК9963+15

КАБЕЛИ В МОПЛУ

280403-00-СЦБ2-02

Временный блок-пост для участков с АБТЦ

Модуль АБТЦ

Кабельная сеть (фрагмент)

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

РГ

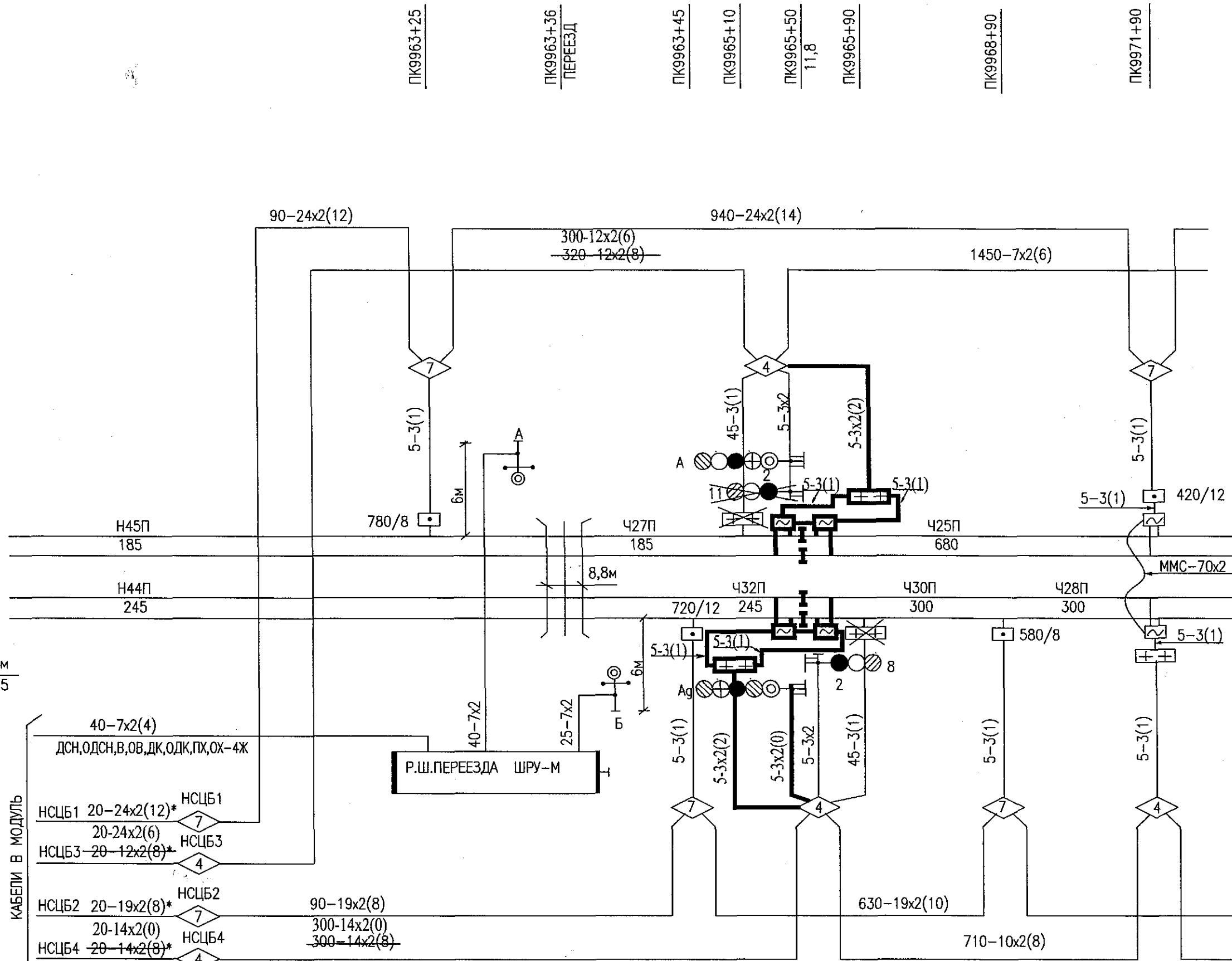
1

2

ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ
филиал ОАО <<РЖД>>

Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ6-03

ПКА 997км
ПК9963+15



КАБЕЛИ В МОДУЛЬ

40-7x2(4)	ДСН,ОДСН,В,ОВ,ДК,ОДК,ПХ,ОХ-4Ж
НСЦБ1 20-24x2(12)*	НСЦБ1
20-24x2(6)	НСЦБ3
НСЦБ3 20-12x2(8)*	4
НСЦБ2 20-19x2(8)*	НСЦБ2
20-14x2(0)	НСЦБ4
НСЦБ4 20-14x2(8)*	4

Путь
Vпр-120км/ч
Vнепр-120км/ч
Lр.пр-1077м
Lр.непр-1077м
Lфакт.пр.-1519м
Lфакт.непр.-1181м
tбл3у пр.-30,0 с
tбл4у пр.-79,9с
tбл3у непр.-30,0 с
tбл4у непр.-105,5с

Условия работы переезда
Lпер-16 м
изб.+32,3с

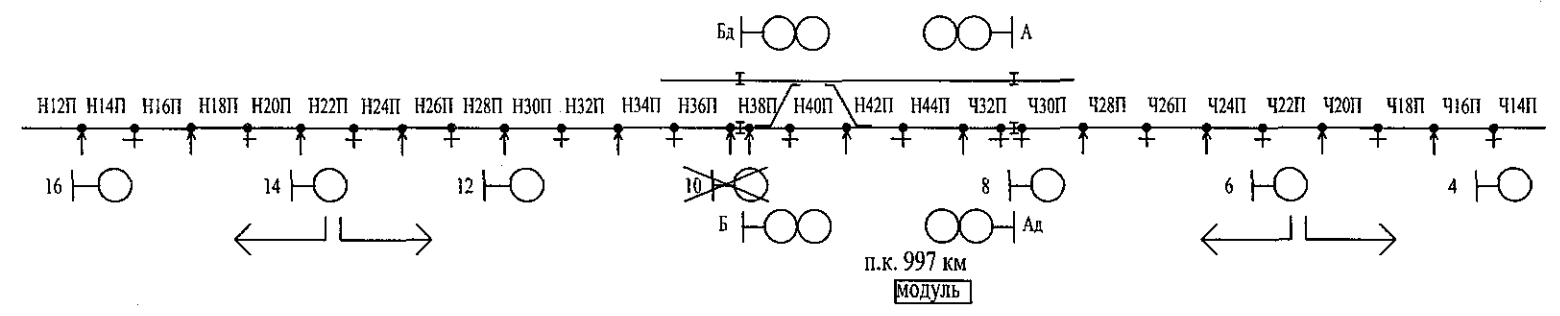
Путь
Vпр-120км/ч
Vнепр-120км/ч
Lр.пр-1077м
Lр.непр-1077м
Lфакт.пр.-1401м
Lфакт.непр.-1399м
tбл3у пр.-30,0 с
tбл4у пр.-91,4с
tбл3у непр.-30,0 с
tбл4у непр.-87,1с

Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ6-03

Изм.	Колич	Лист

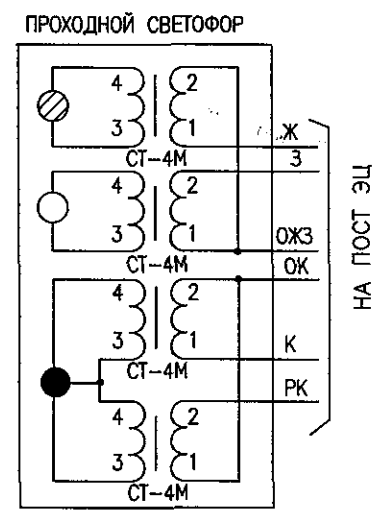
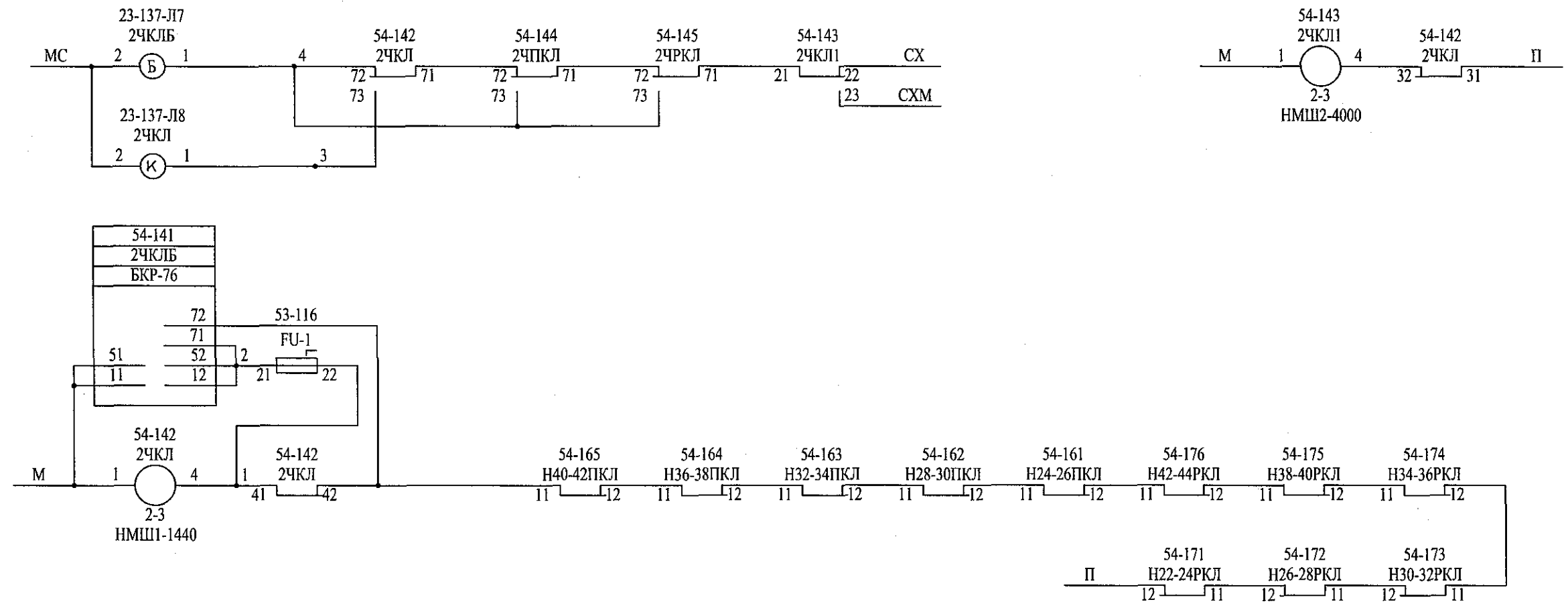
280403-00-СЦБ2-02

Л.105
410404



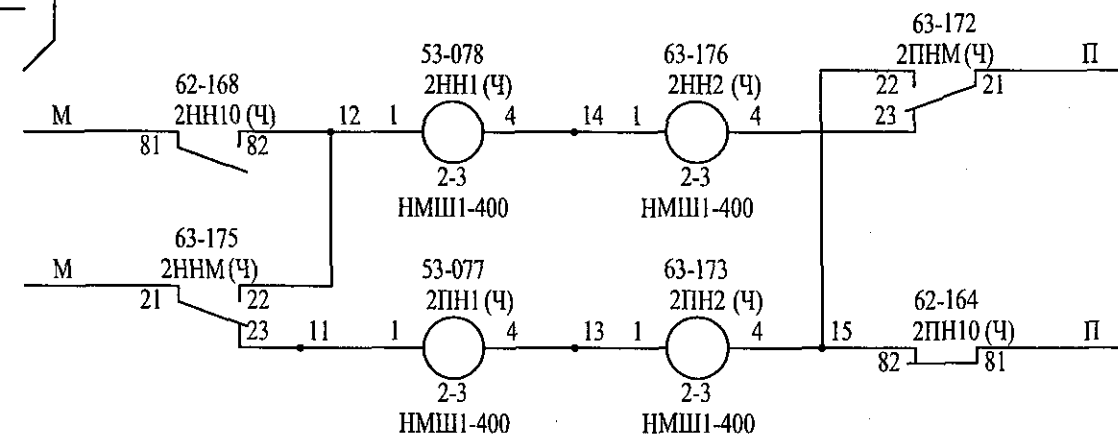
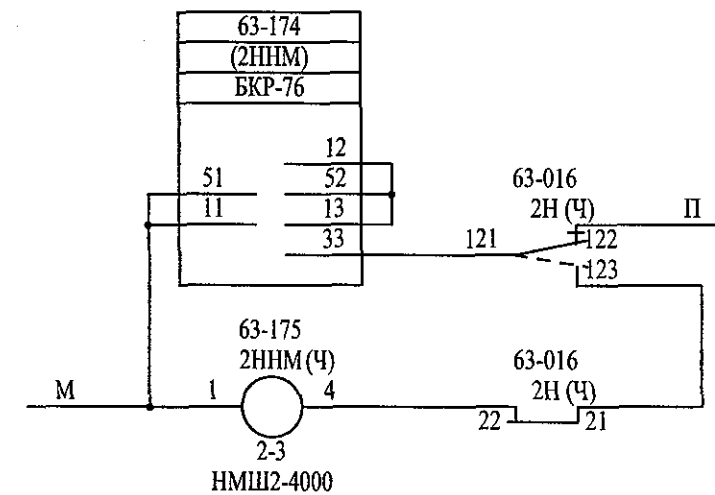
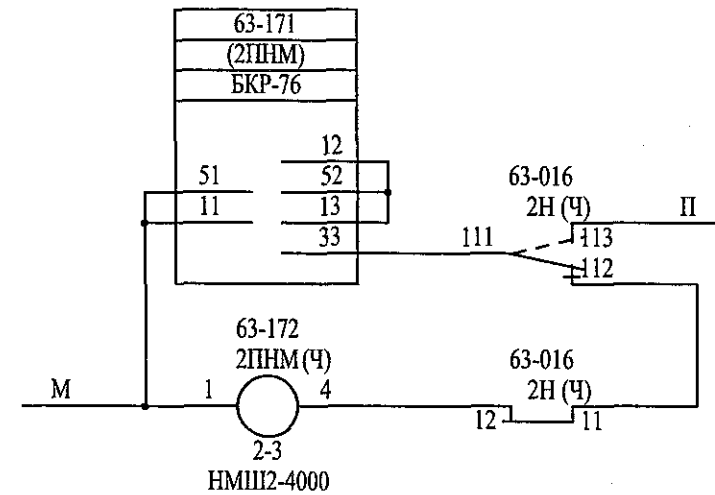
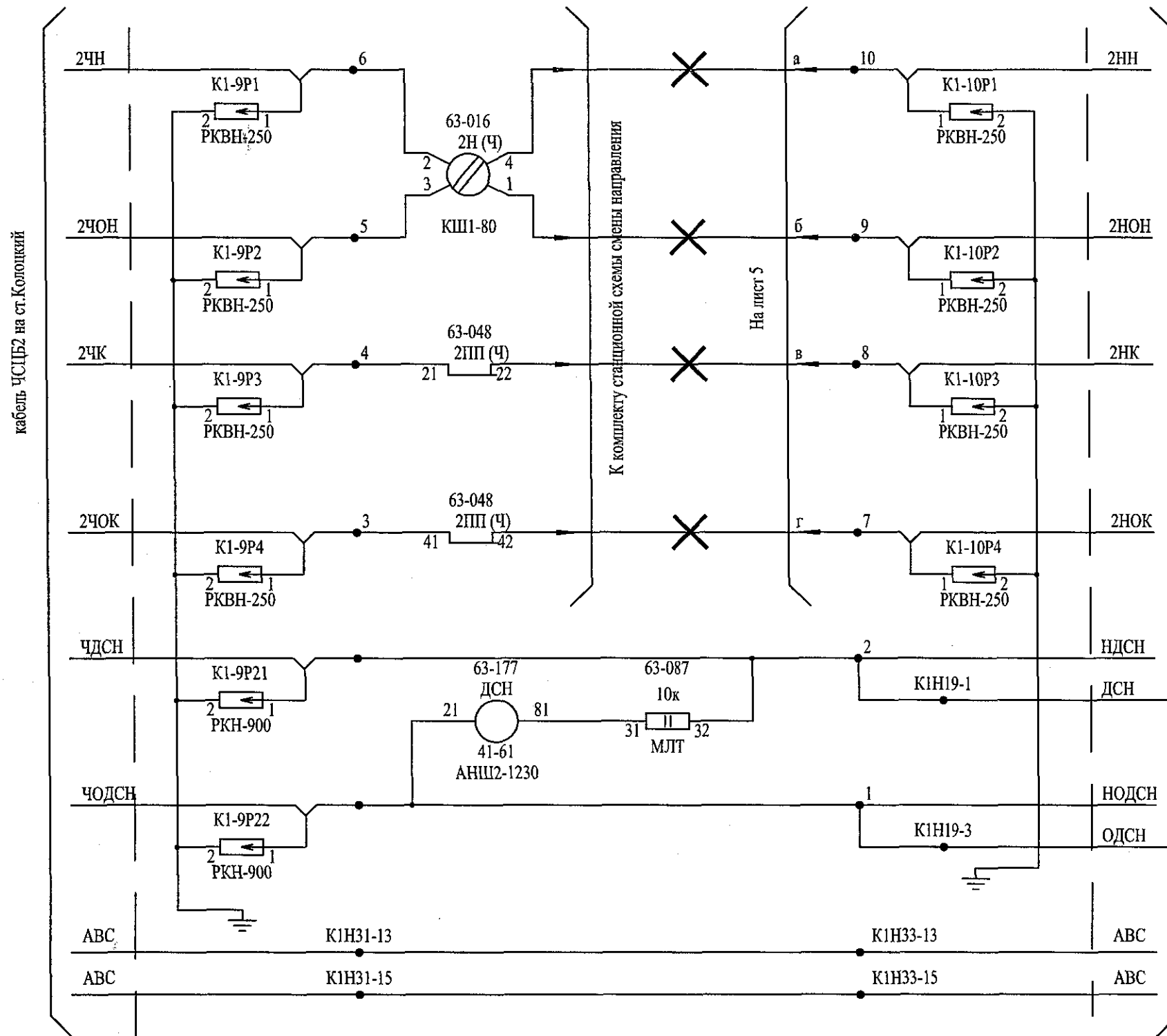
1	В17-9
2	В17-11
3	23В211-11 43В110-11 43В17-2 54В17-2
4	23В211-12 43В110-12 43В17-4 54В17-4

КОНТРОЛЬ КАБЕЛЯ

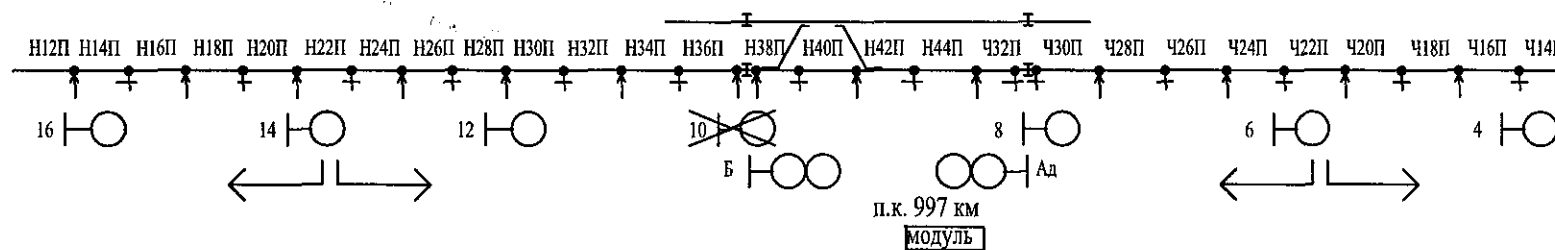


Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 1. Перегон Колоцкий - Качалино, Приволжской ж.д.

						280403-00-СЦБ2-03			
						Временный блок пост для участков с АБТЦ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Модуль АБТЦ	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Беляев						РП	1	28
Авт.раз.	Зайцев					Устройства перегона 2 пути	ГИПРОТРАНСИГНАЛСВЯЗЬ филиал ОАО "РЖД"		
Рук.гр.	Браславский								
Пров.									
Разраб.	Мяконьков								



1	К1Н31-11 В211-1
2	К1Н31-9 В211-2
3	К1Н11-7 В211-3
4	К1Н11-5 В211-4
5	К1Н11-3 В211-5
6	К1Н11-1 В211-6
7	К1Н13-7 В211-7
8	К1Н13-5 В211-8
9	К1Н13-3 В211-9
10	К1Н13-1 В211-10
11	53В29-1 63В210-1
12	53В29-24 63В210-24 63В112-1 62В112-1
13	53В29-2 63В210-2
14	53В29-3 63В210-3
15	В112-2



Изменения показаны утолщенными линиями, закрещенное демонтировать

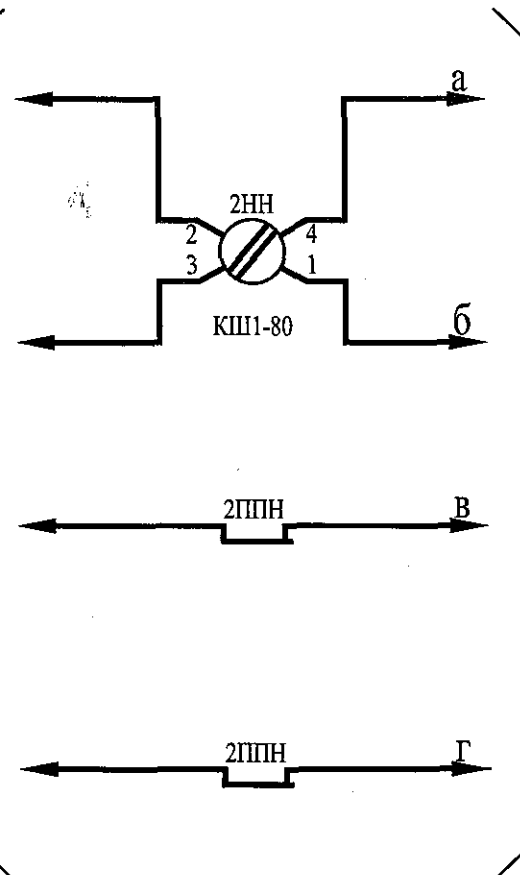
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 5

п.к. 997 км

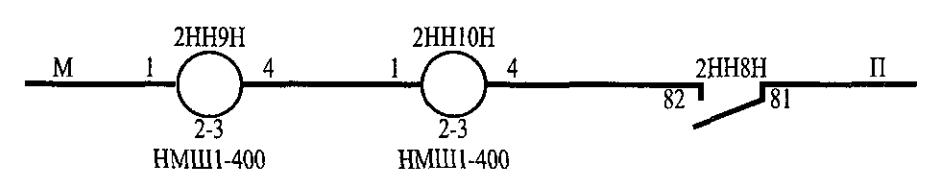
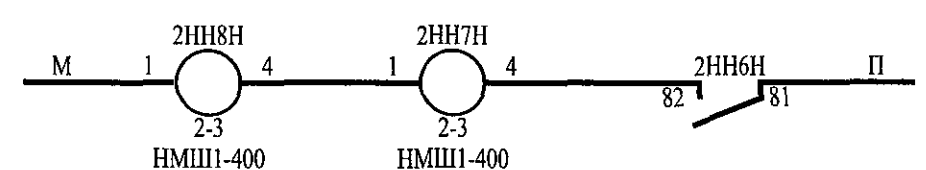
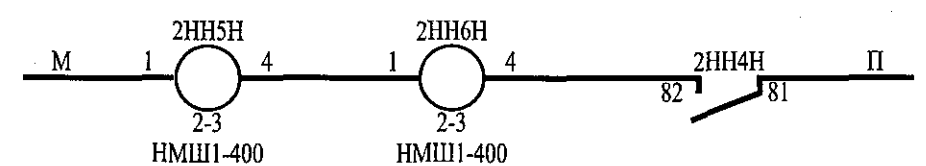
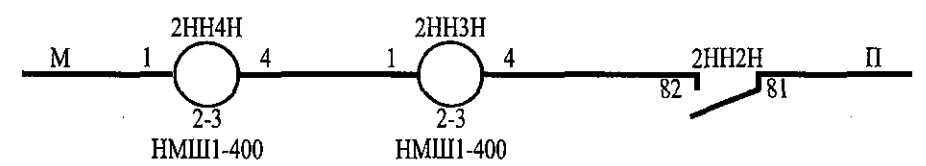
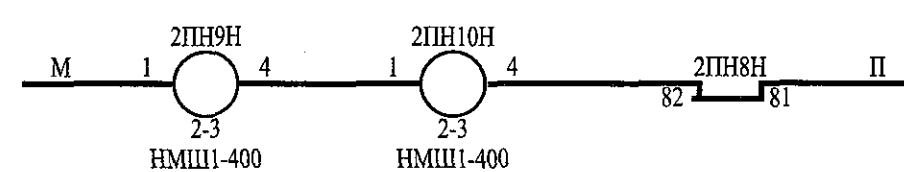
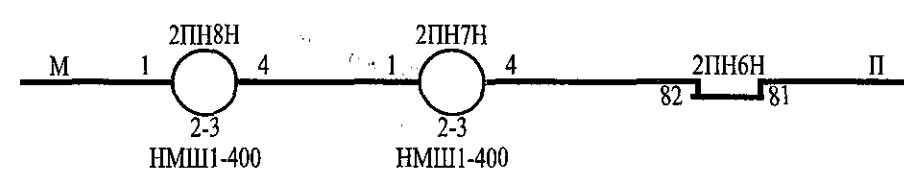
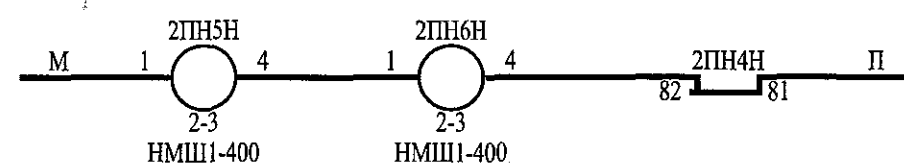
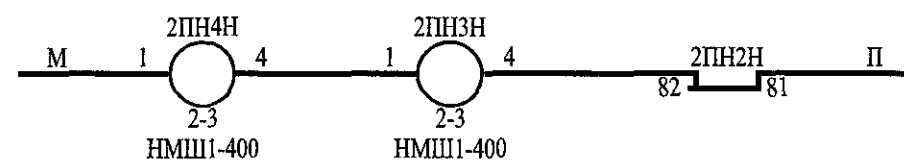
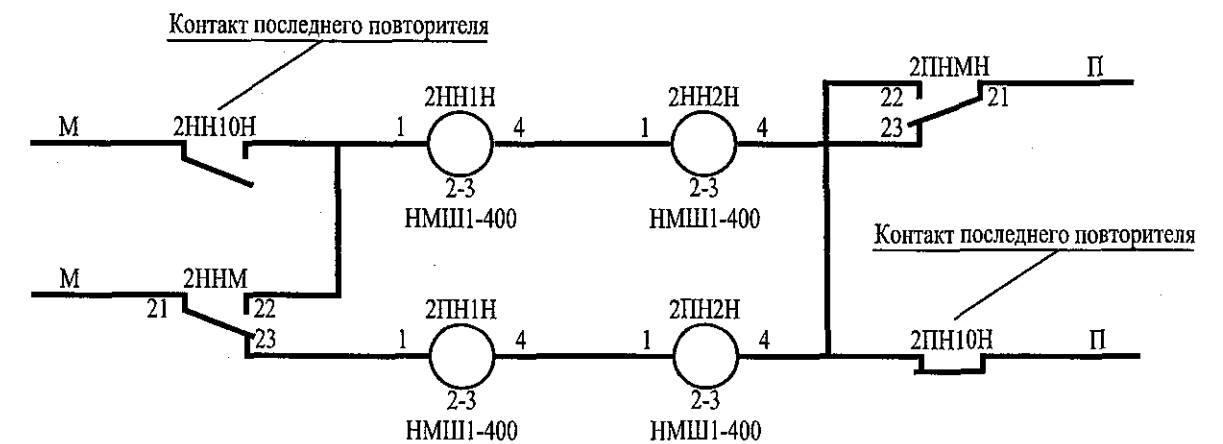
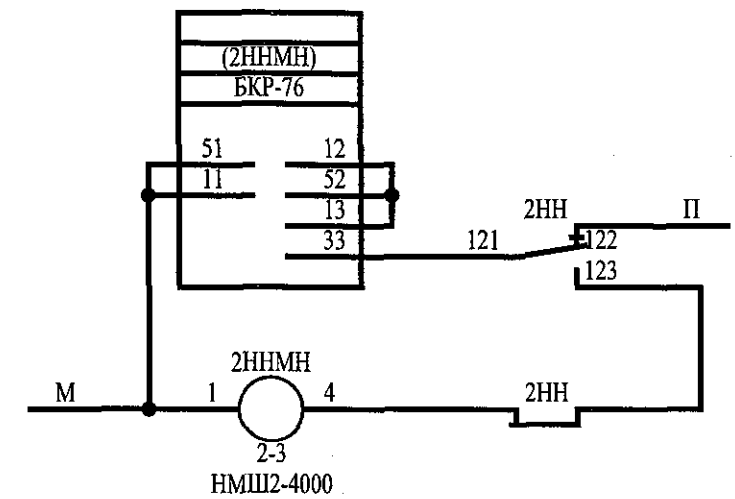
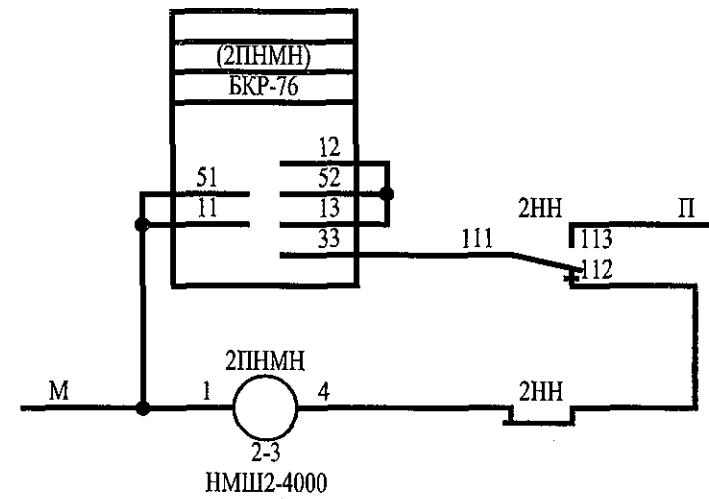
280403-00-СЦБ2-03

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

К комплекту станционной схемы смены направления



На лист 4



Количество повторителей определяется проектом

П.К.997км

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

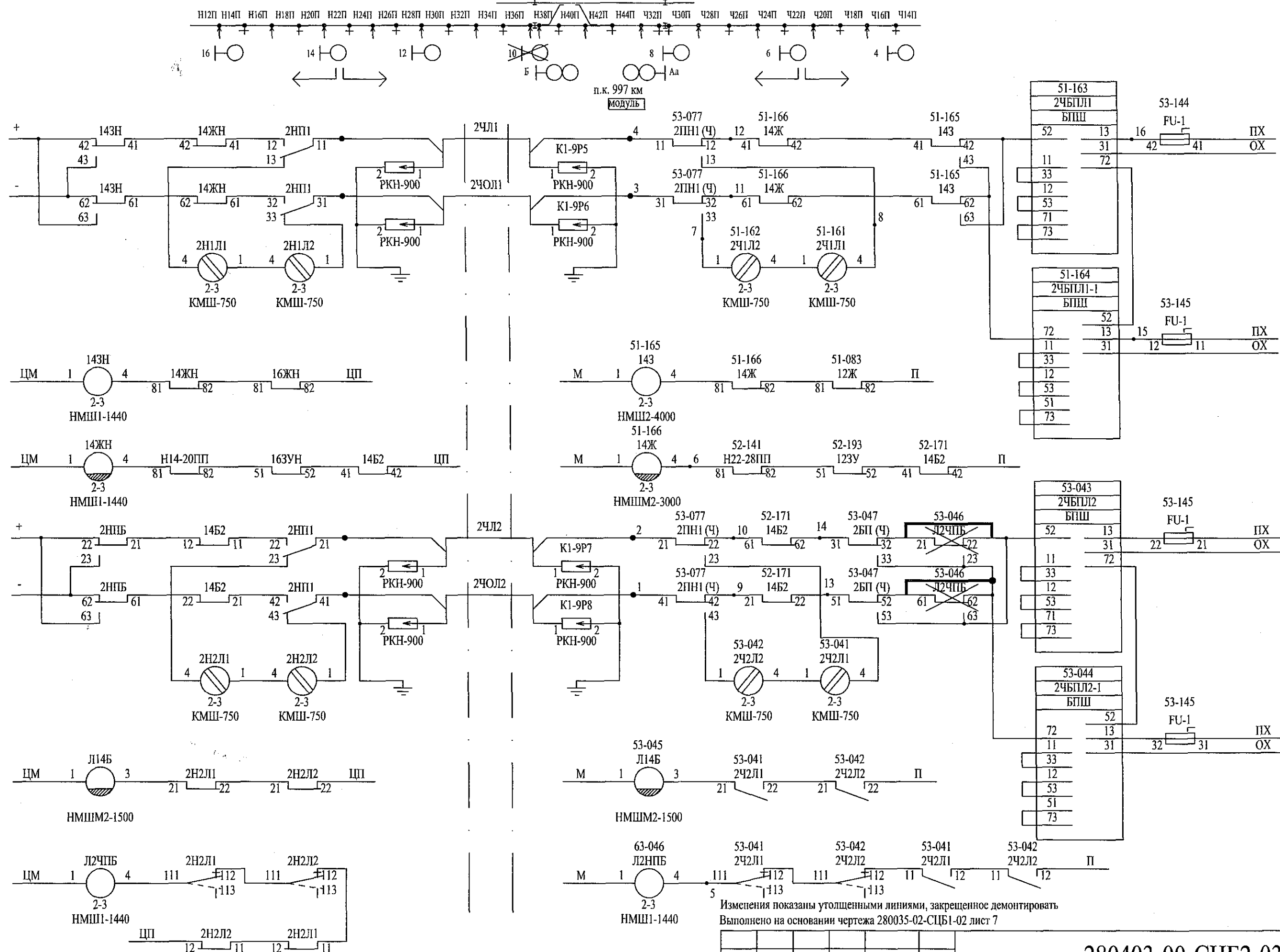
280403-00-СЦБ2-03

1.110

410404

ст. КОЛОЦКИЙ

ст. КАЧАЛИНО



1	К1Н11-15
2	К1В27-1
3	К1В27-2
4	К1В27-3
5	К1В27-4
6	К1В27-5
7	К1В27-6
8	К1В27-7
9	К1В27-8
10	К1В27-9
11	К1В27-10
12	К1В27-11
13	К1В27-12
14	К1В27-13
15	К1В27-14
16	К1В27-15

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изменения показаны утолщенными линиями, закрашенное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 7

п.к. 997 км

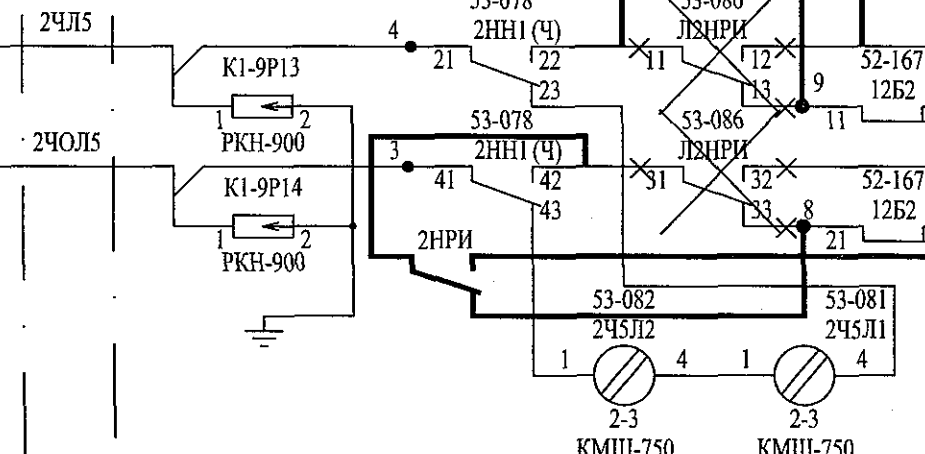
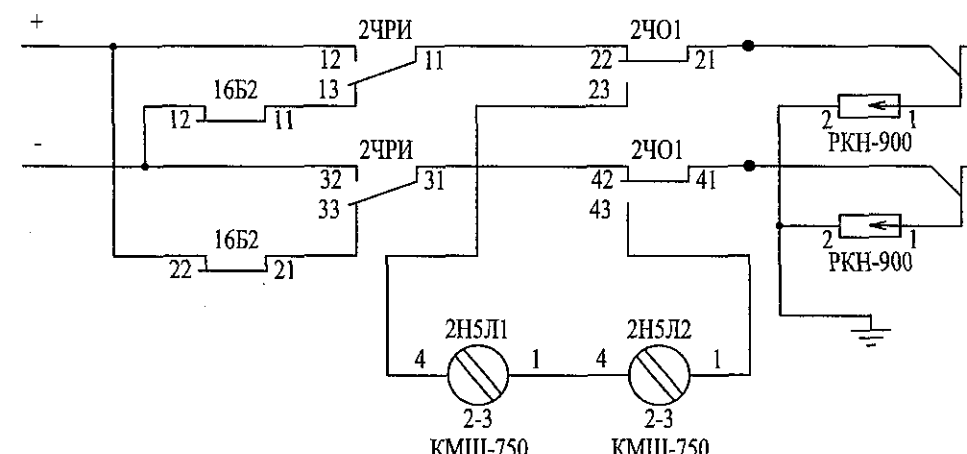
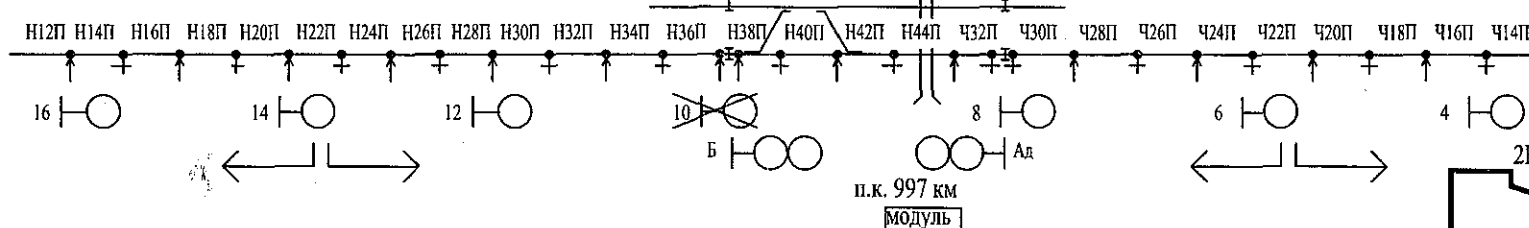
280403-00-СЦБ2-03

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

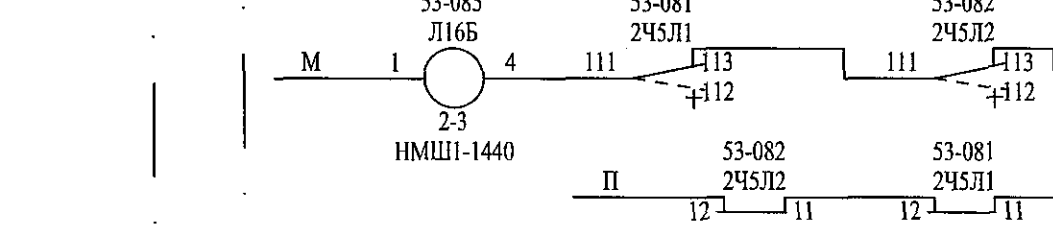
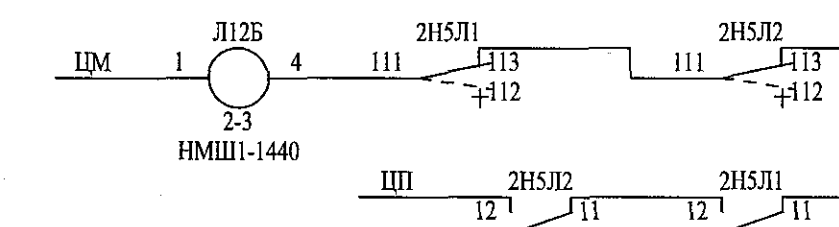
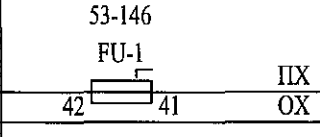
Лист
6

ст. КОЛОЦКИЙ

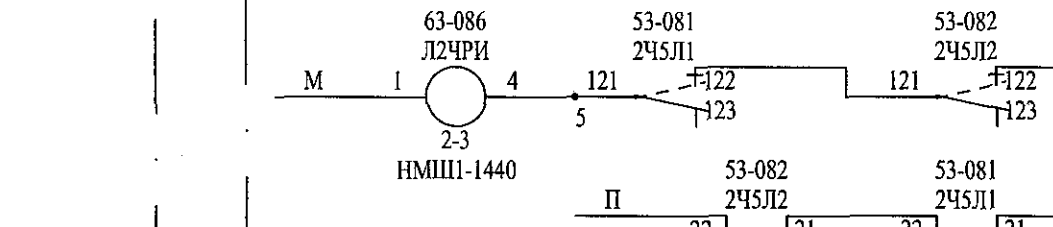
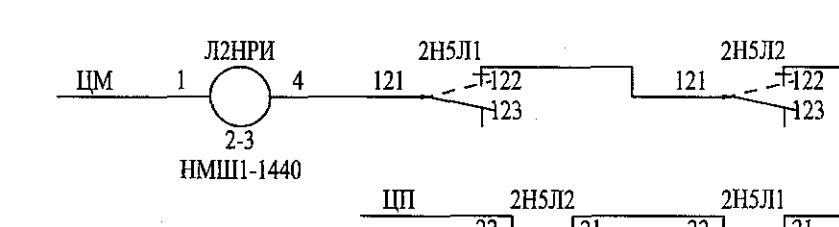
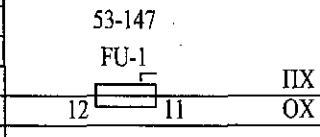
ст. КАЧАЛИНО



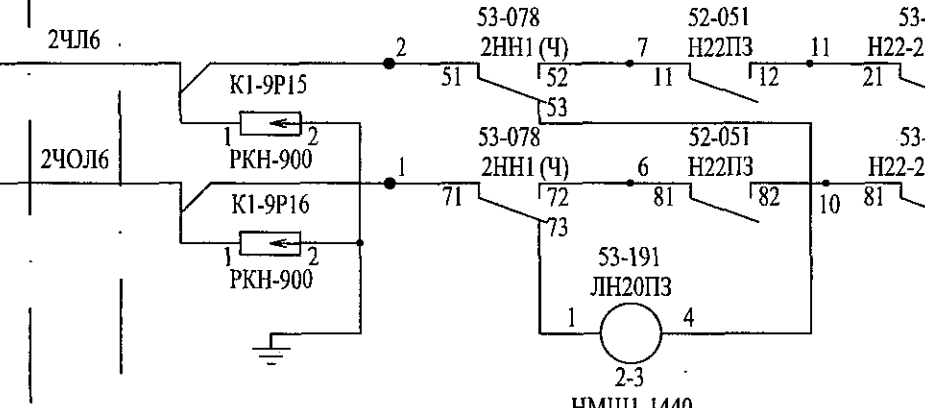
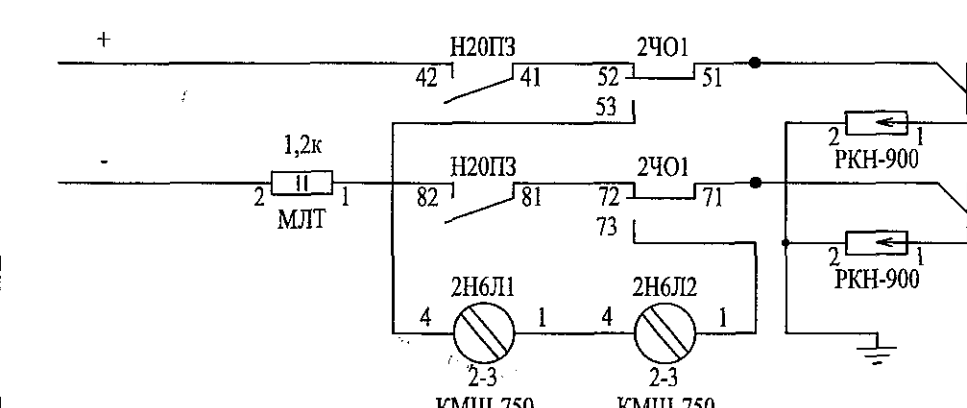
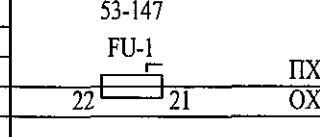
53-083	2ЧБПЛ5	БПШ
52	13	
72	31	
11		
33		
12		
53		
71		
73		



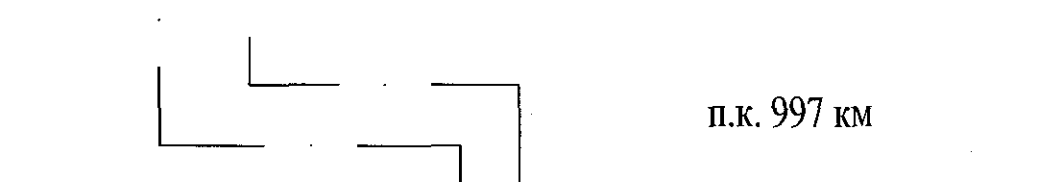
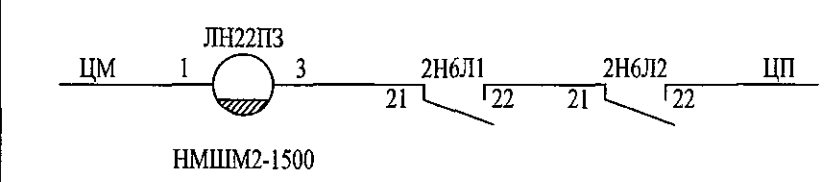
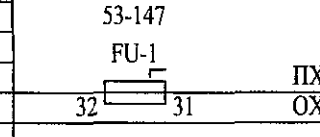
53-084	2ЧБПЛ5-1	БПШ
52	13	
72	31	
11		
33		
12		
53		
51		
73		



53-193	2ЧБПЛ6	БПШ
52	13	
72	31	
11		
33		
12		
53		
71		
73		



53-194	2ЧБПЛ6-1	БПШ
52	13	
72	31	
11		
33		
12		
53		
51		
73		



п.к. 997 км

Изменения показаны утолщенными линиями, закрешенное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 9

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ2-03

Изм. N подл.
Подпись и дата
Взам. инв. N

1.111

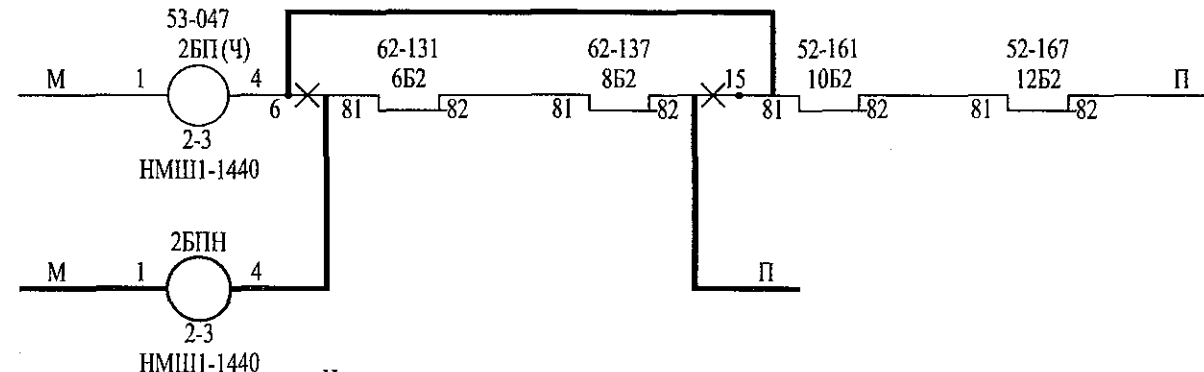
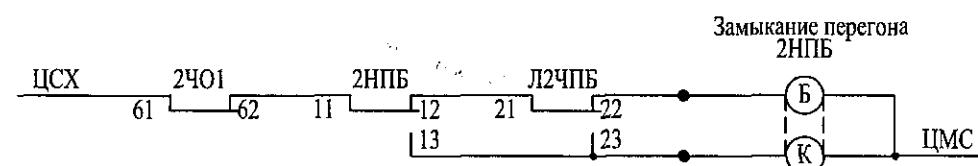
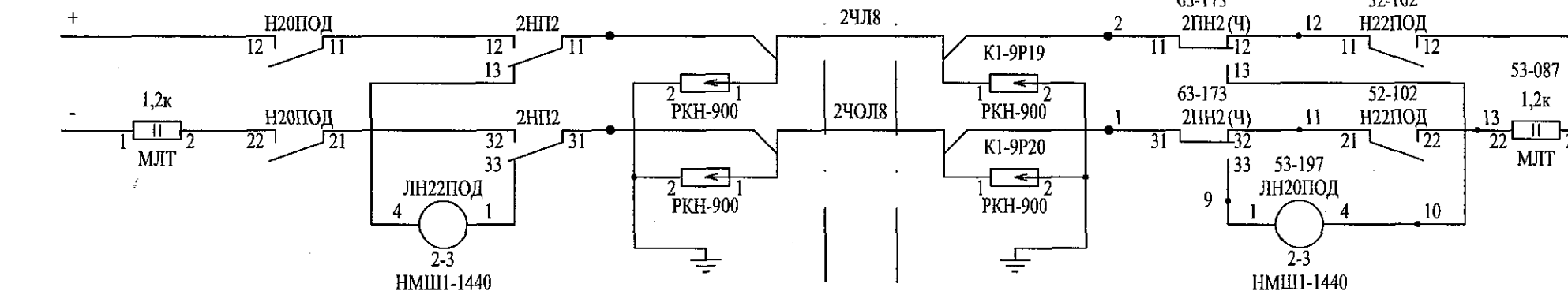
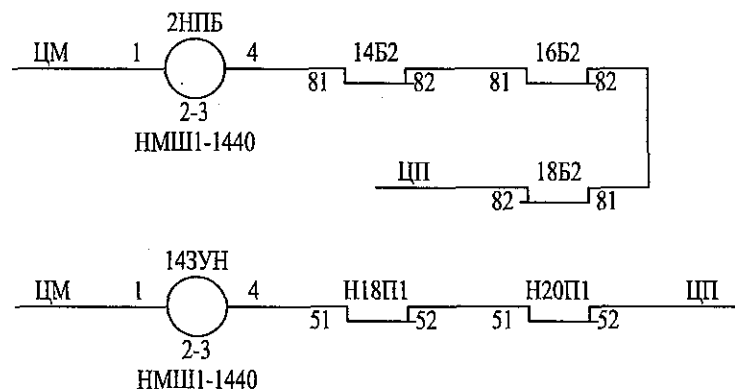
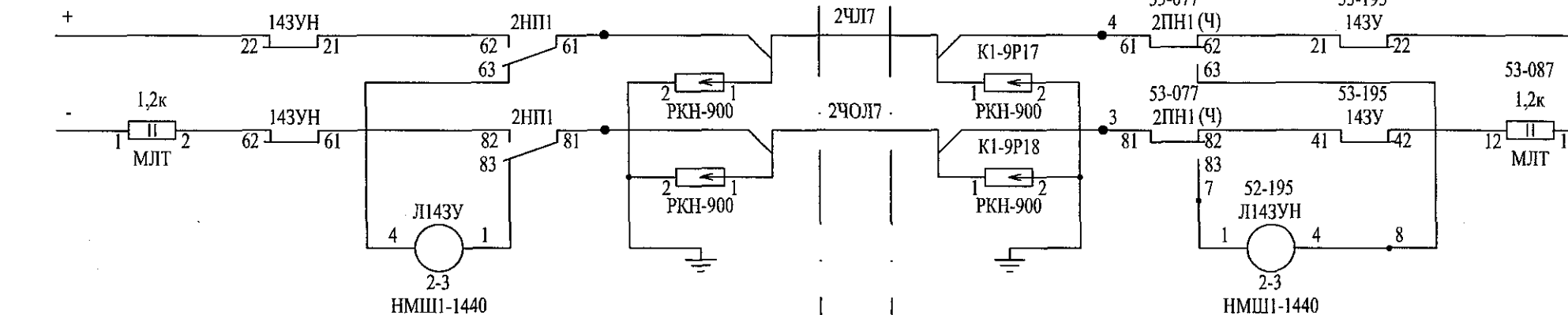
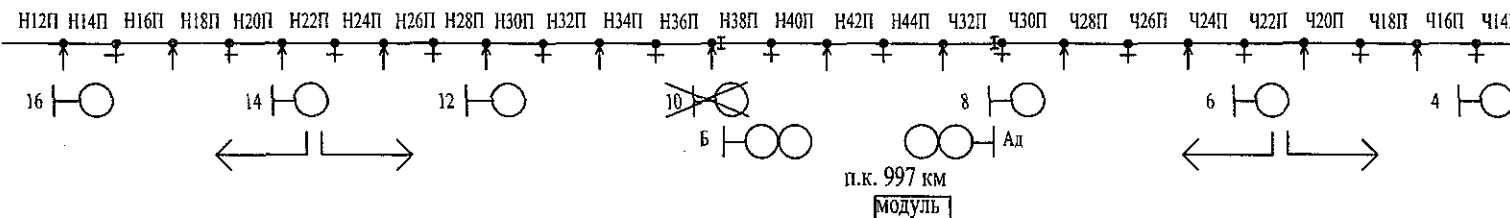
410404

Л. 112

410404

ст. КОЛОЦКИЙ

ст. КАЧАЛИНО



Изменения показаны утолщенными линиями, закрашенное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 10

П.К. 997 км

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ2-03

Лист
8

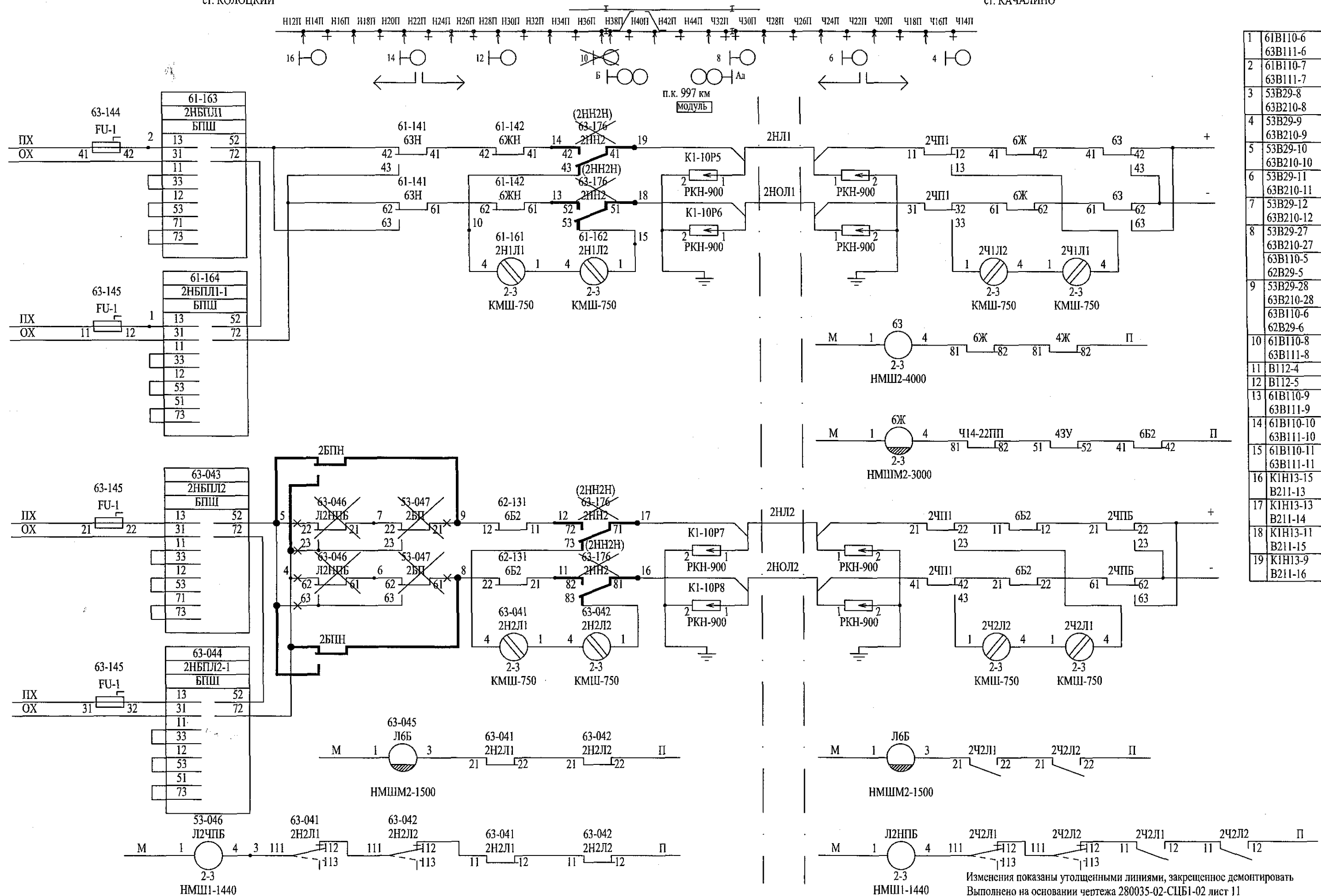
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

А.113

410404

ст. КОЛОЦКИЙ

ст. КАЧАЛИНО



1	61В110-6 63В111-6
2	61В110-7 63В111-7
3	53В29-8 63В210-8
4	53В29-9 63В210-9
5	53В29-10 63В210-10
6	53В29-11 63В210-11
7	53В29-12 63В210-12
8	53В29-27 63В210-27 63В110-5 62В29-5
9	53В29-28 63В210-28 63В110-6 62В29-6
10	61В110-8 63В111-8
11	В112-4
12	В112-5
13	61В110-9 63В111-9
14	61В110-10 63В111-10
15	61В110-11 63В111-11
16	К1Н13-15 В211-13
17	К1Н13-13 В211-14
18	К1Н13-11 В211-15
19	К1Н13-9 В211-16

П.К. 997 км

Изменения показаны утолщенными линиями, закрашенное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 11

280403-00-СЦБ2-03

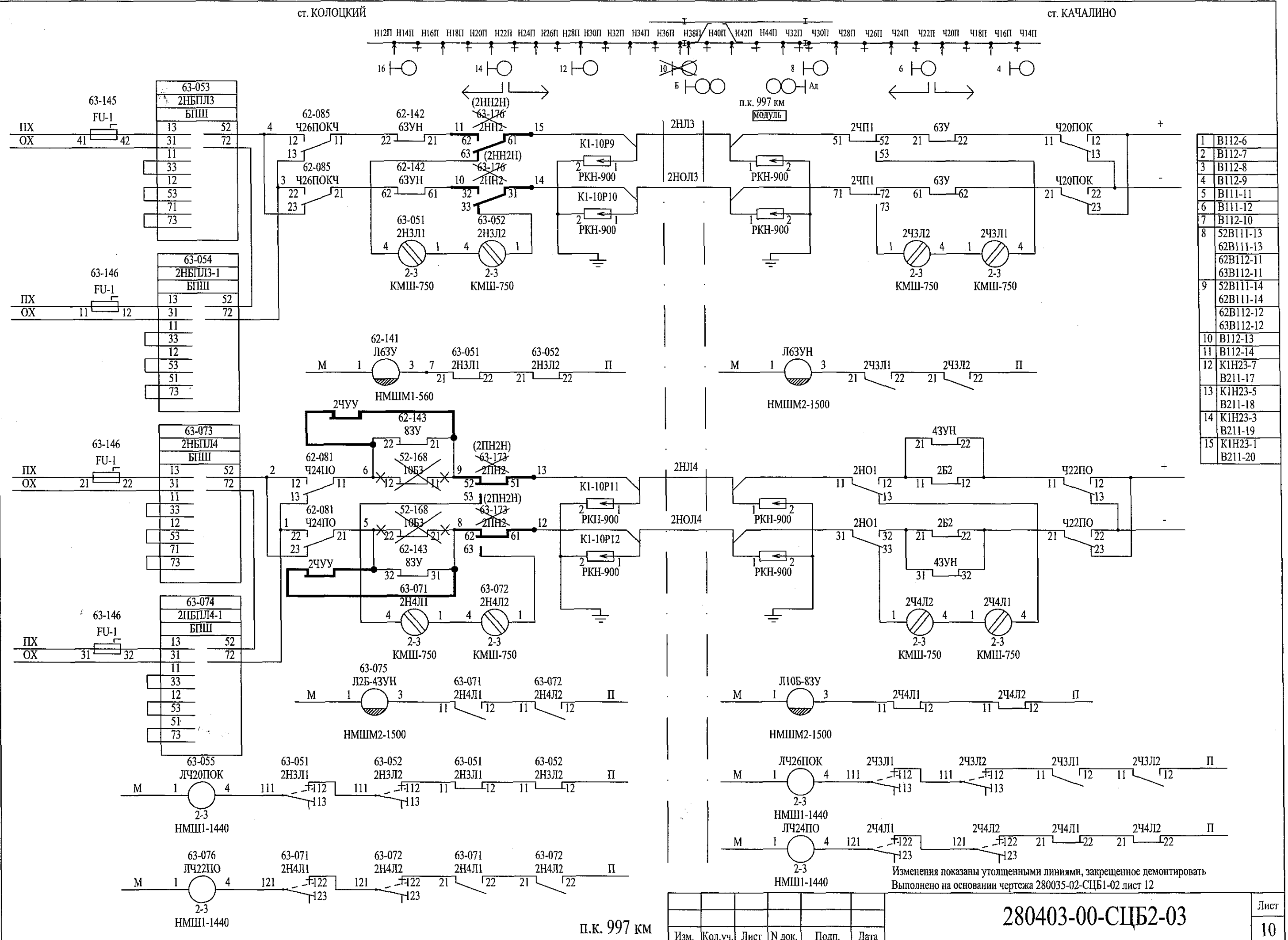
Лист
9

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

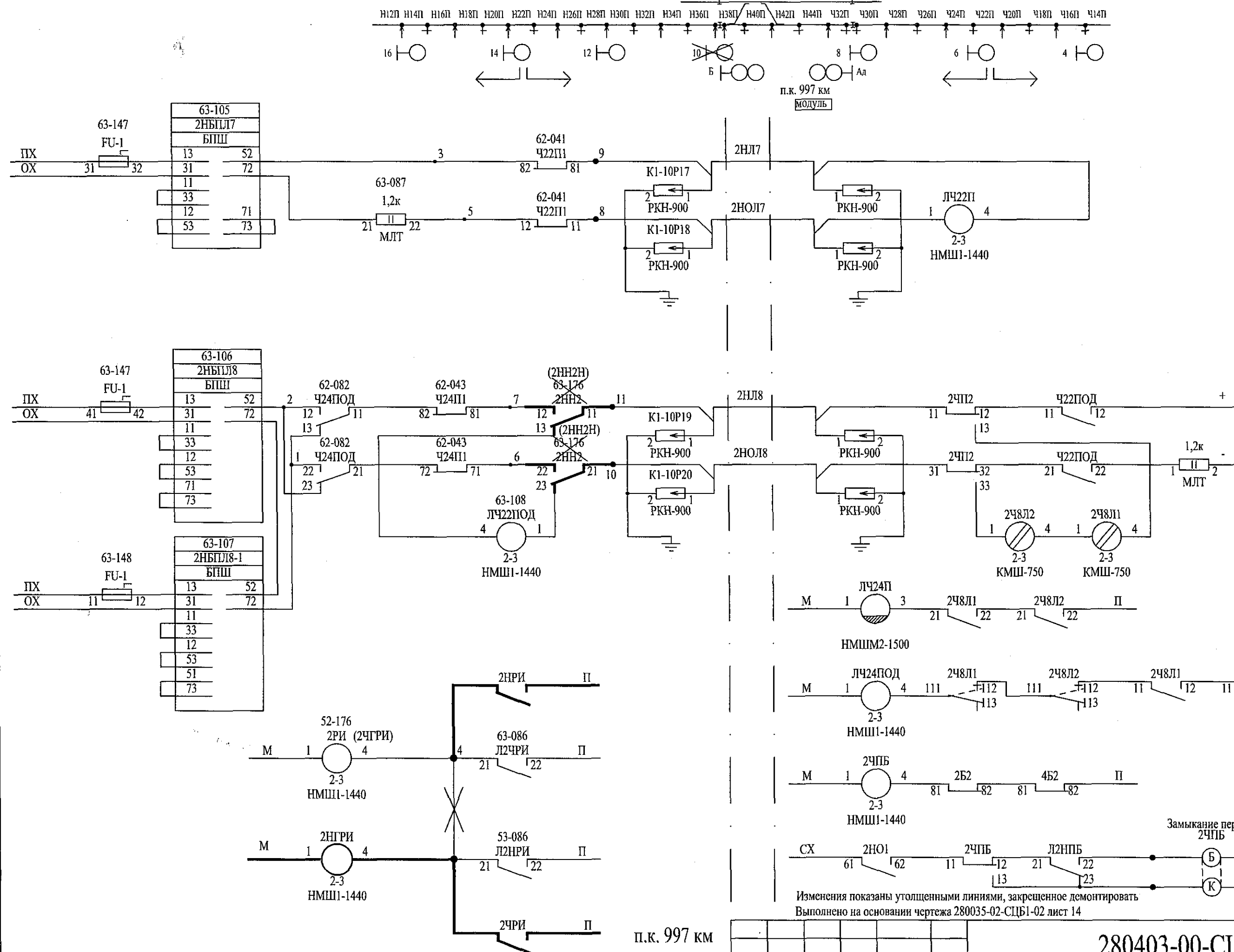


А.116

410404

ст. КОЛОЦКИЙ

ст. КАЧАЛИНО



1	B112-23
2	B112-24
3	B112-25
4	52B112-26 53B112-26 53B29-14 63B210-14
5	B112-26
6	B112-27
7	B112-28
8	K1H33-3 B12-5
9	K1H33-1 B12-7
10	K1H33-7 B211-23
11	K1H33-5 B211-24

Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

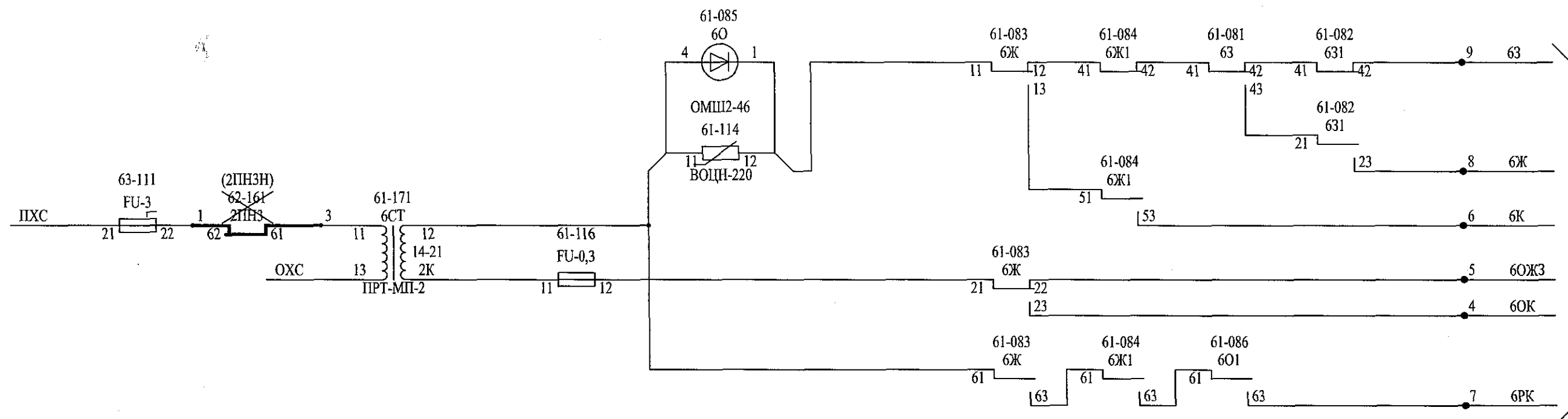
п.к. 997 км

Изменения показаны утолщенными линиями, закрещенное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 14

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

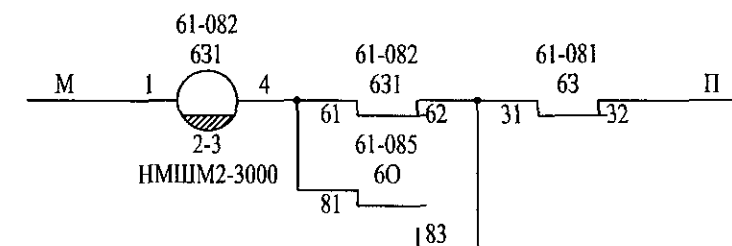
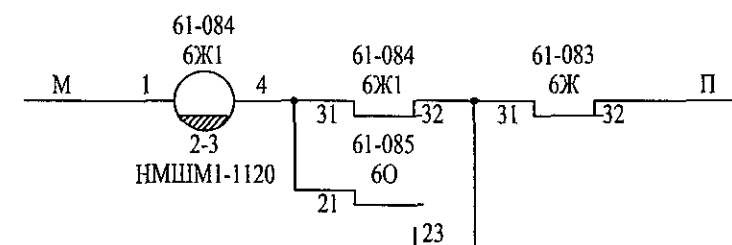
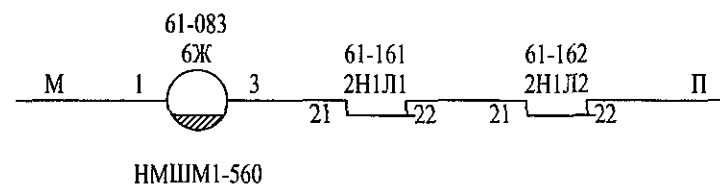
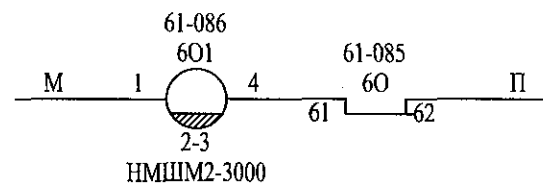
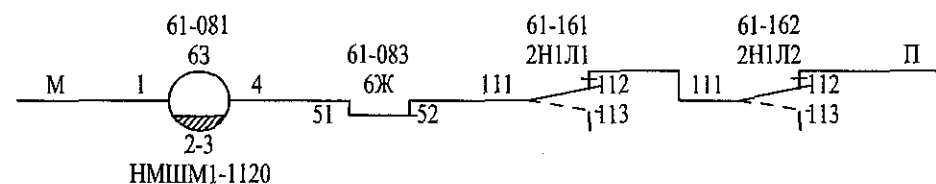
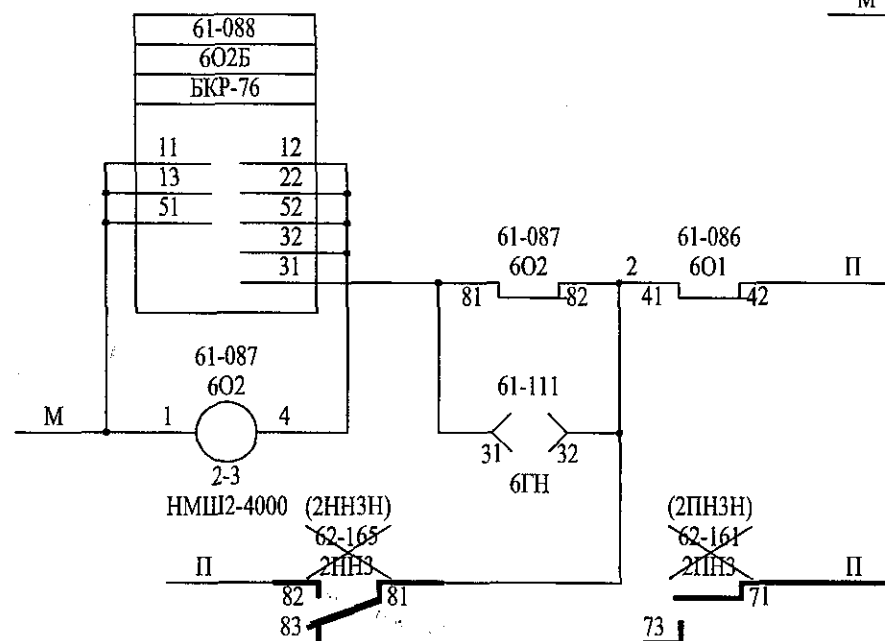
280403-00-СЦБ2-03

Лист
12



К СВЕТОФОРУ 6

1	В112-29
2	61В210-1 62В110-1
3	61В210-2 62В110-2
4	К1Н14-16 К1В110-3 61В112-3
5	К1Н14-14 К1В110-4 61В112-4
6	К1Н14-10 К1В110-5 61В112-5
7	К1Н14-12 К1В110-6 61В112-6
8	К1Н14-8 К1В110-7 61В112-7
9	К1Н14-6 К1В110-8 61В112-8



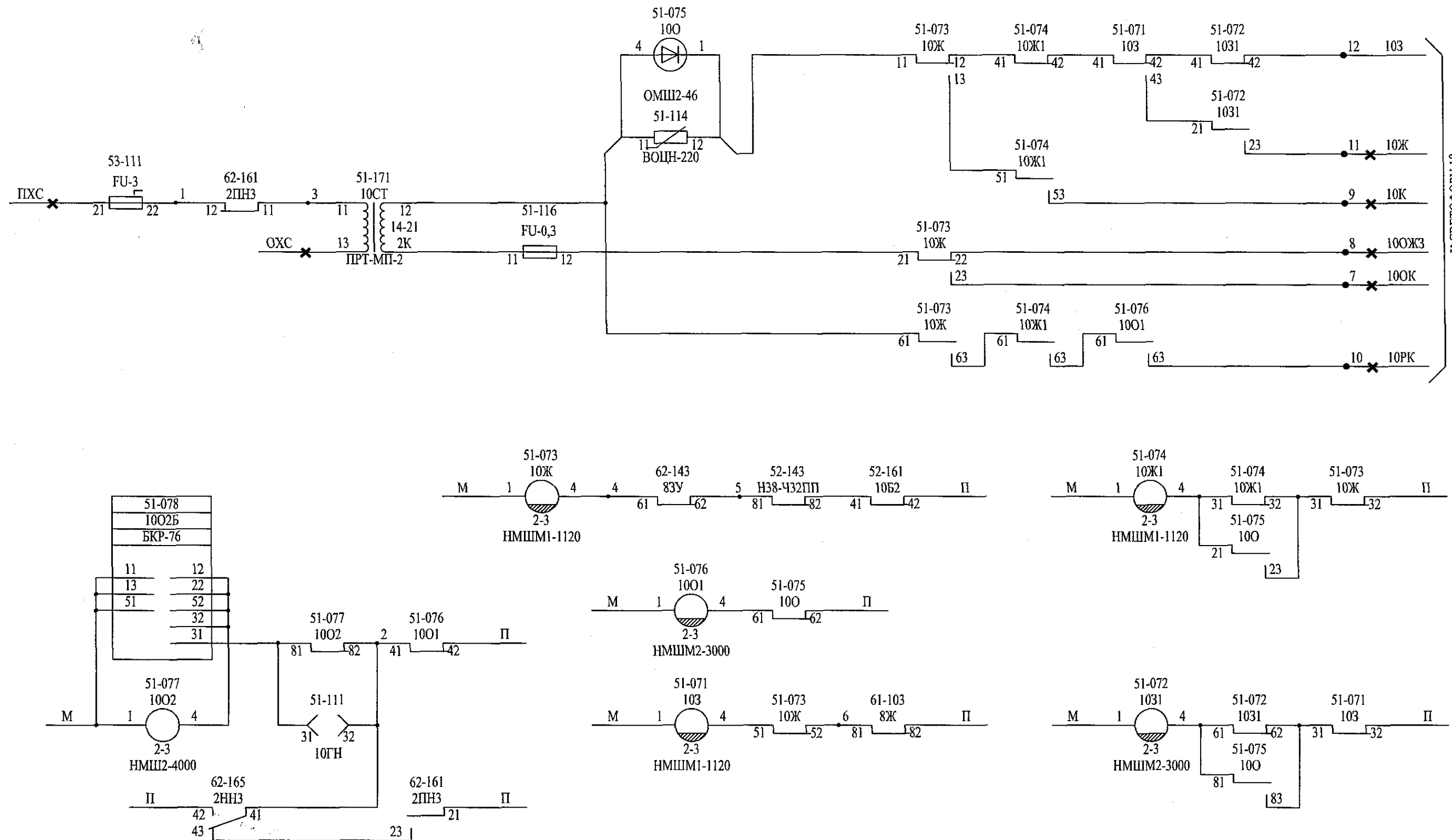
Изменения показаны утолщенными линиями, зачерченное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 15

П.К. 997 км

280403-00-СЦБ2-03

Лист

13



К СВЕТОФОРУ 10

1	53B29-29 63B210-29 63B110-7 62B29-7
2	51B111-24 61B111-24 61B210-6 62B110-6
3	51B111-25 61B111-25 61B210-7 62B110-7
4	51B111-26 61B111-26 61B210-8 62B110-8
5	B111-15
6	B111-10
7	K1H61-3 K1B27-15 53B210-15 53B111-11 51B211-11
8	K1H61-1 K1B27-16 53B210-16 53B111-12 51B211-12
9	K1H51-13 K1B27-17 53B210-17 53B111-13 51B211-13
10	K1H51-15 K1B27-18 53B210-18 53B111-14 51B211-14
11	K1H51-11 K1B27-19 53B210-19 53B111-15 51B211-15
12	K1H51-9 K1B27-20 53B210-20 53B111-16 51B211-16

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Изменения показаны утолщенными линиями, закрещенное демонтировать

Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 17

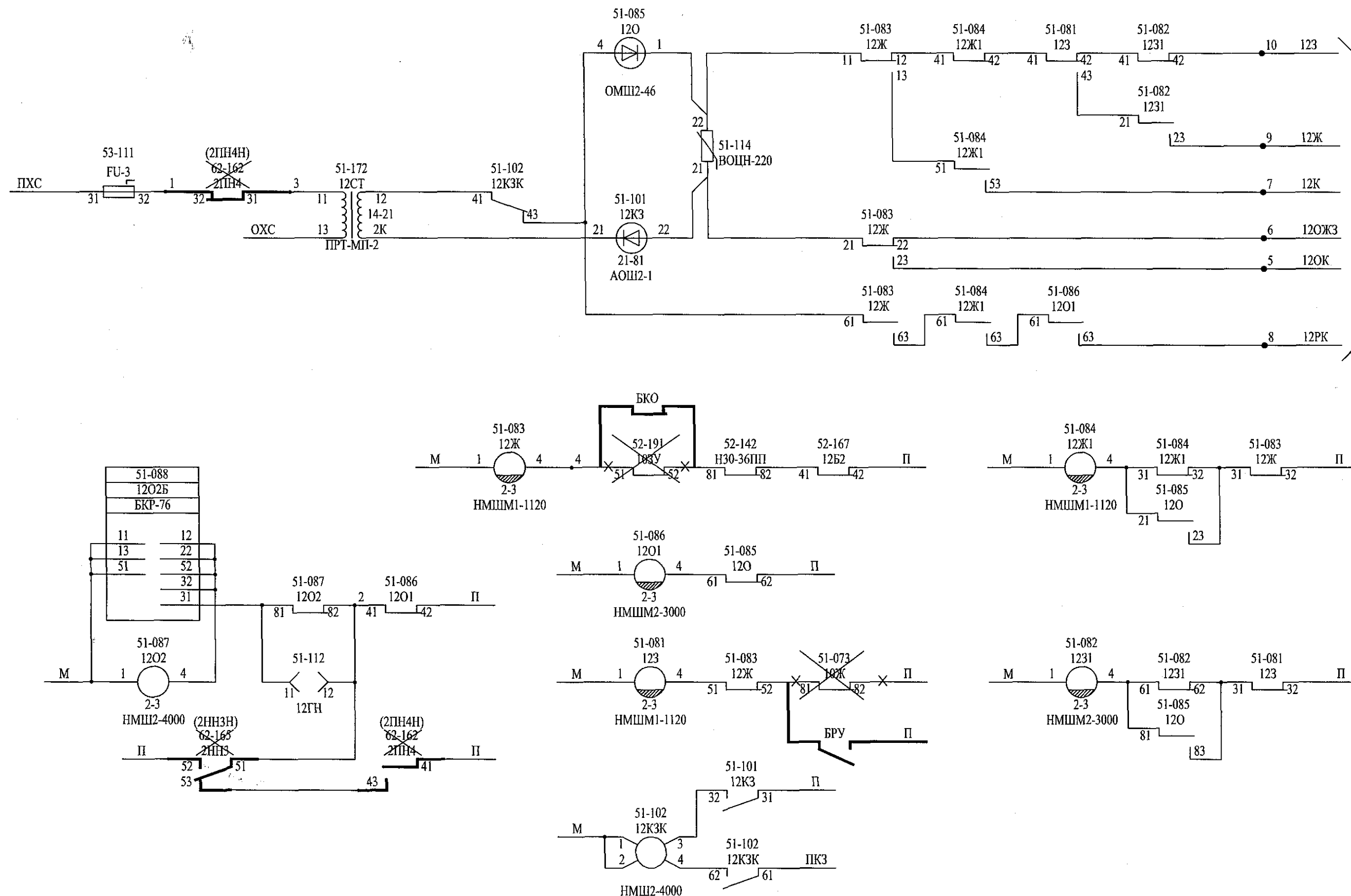
П.К. 997 КМ

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ2-03

Лист

14



К СВЕТОФОРУ 12

1	53B29-30 63B210-30 63B110-8 62B29-8
2	51B111-27 61B111-27 61B210-9 62B110-9
3	51B111-28 61B111-28 61B210-10 62B110-10
4	51B112-2 52B110-2
5	K1H41-15 K1B27-21 53B210-21 53B111-17 51B211-17
6	K1H41-13 K1B27-22 53B210-22 53B111-18 51B211-18
7	K1H41-9 K1B27-23 53B210-23 53B111-19 51B211-19
8	K1H41-11 K1B27-24 53B210-24 53B111-20 51B211-20
9	K1H41-7 K1B27-25 53B210-25 53B111-21 51B211-21
10	K1H41-5 K1B27-26 53B210-26 53B111-22 51B211-22

Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изменения показаны утолщенными линиями, закрешенное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 18

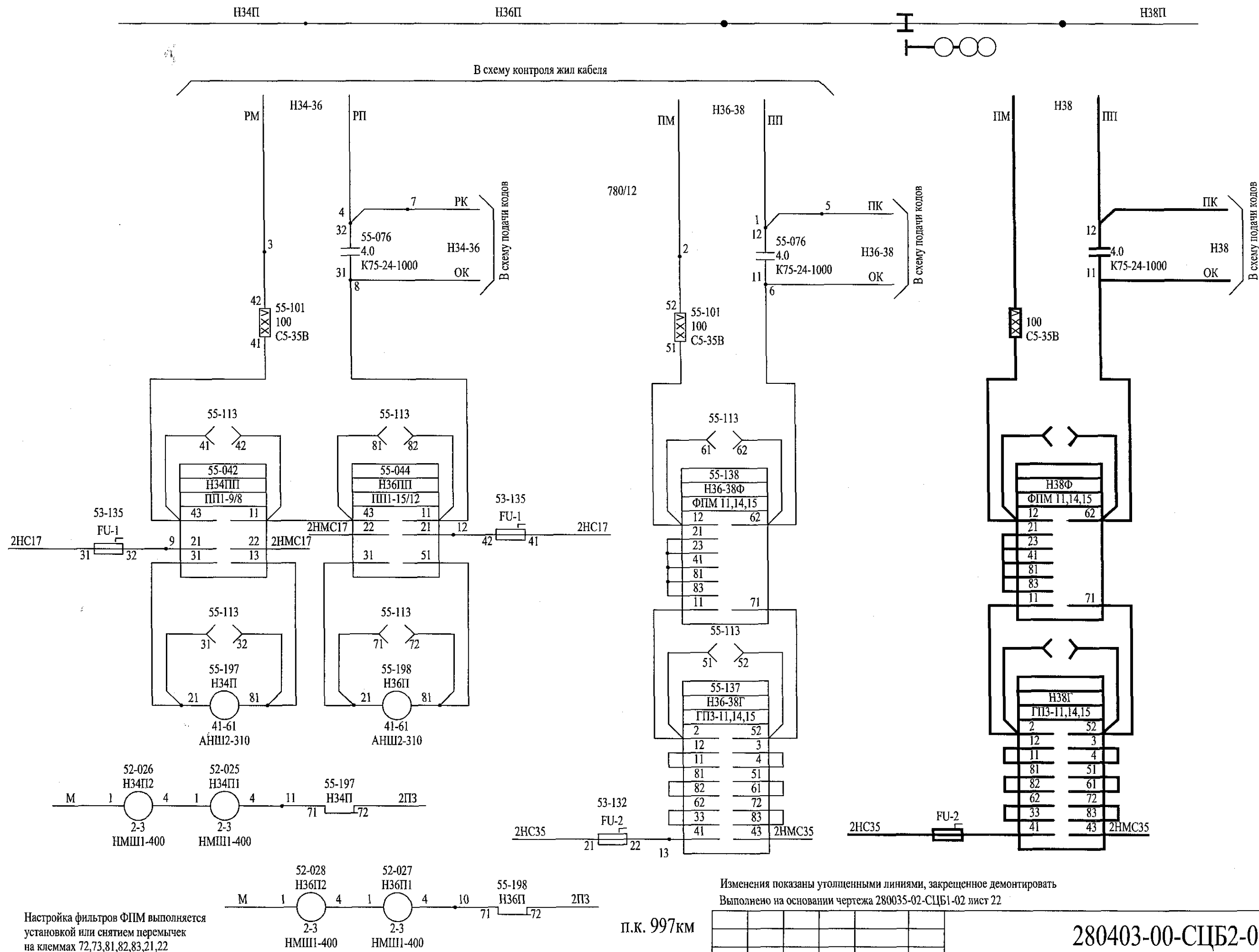
П.К. 997 км

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ2-03

Л. 120

410404



1	K1H61-5 K1B210-5 55B210-5 55B112-5 54B112-5
2	K1H61-7 K1B210-6 55B210-6 55B112-6 54B112-6
3	K1H22-4 K1B210-13 55B210-13 55B112-13 54B112-13
4	K1H22-2 K1B210-14 55B210-14 55B112-14 54B112-14
5	54B111-5 55B110-5
6	54B111-6 55B110-6
7	54B111-7 55B110-7
8	54B111-8 55B110-8
9	53B211-10 55B111-10
10	B211-7
11	B211-8
12	53B211-11 55B111-11
13	53B211-12 55B111-12

Настройка фильтров ФПМ выполняется установкой или снятием перемычек на клеммах 72,73,81,82,83,21,22

Изменения показаны утолщенными линиями, закрещенное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 22

п.к. 997км

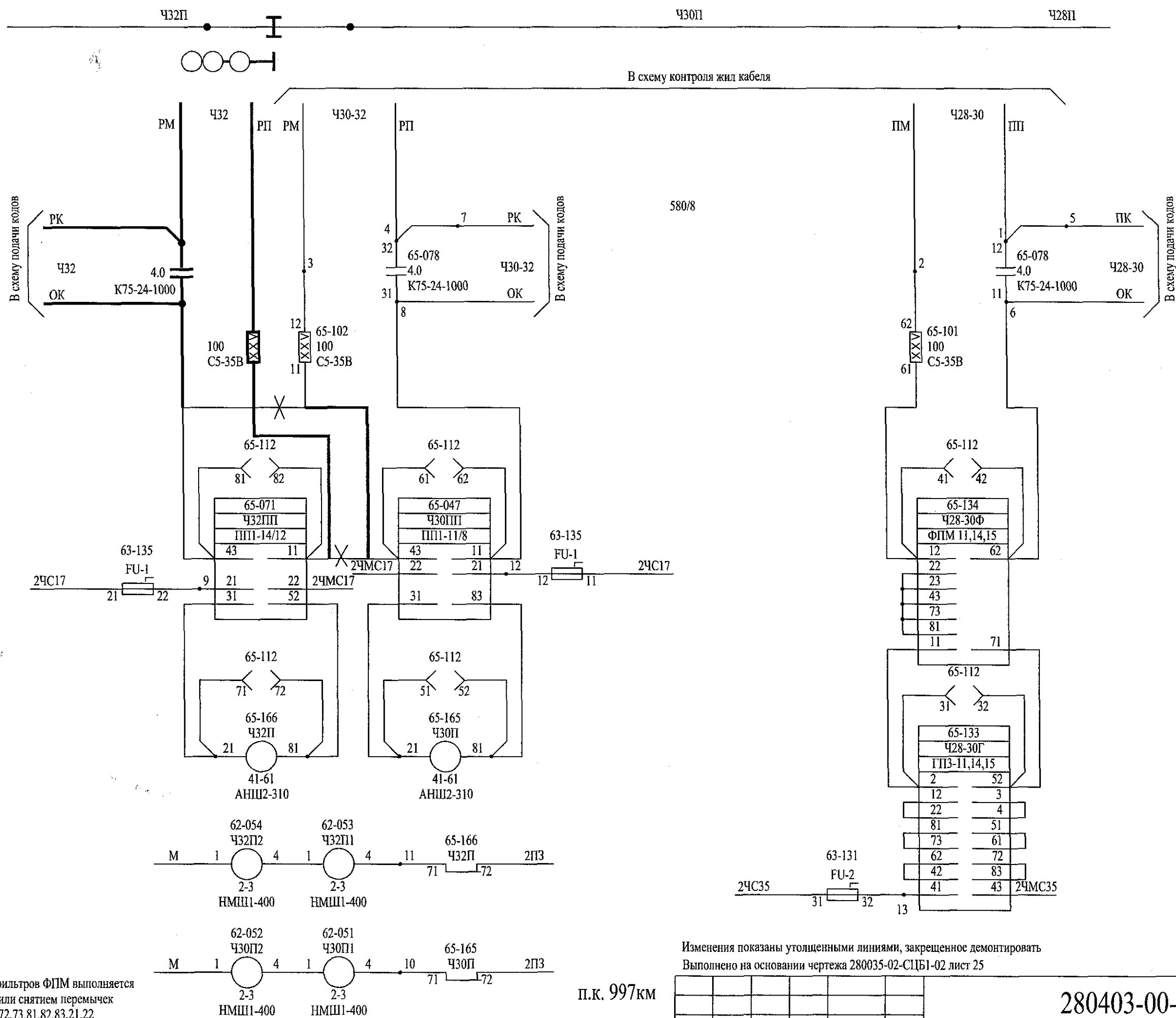
280403-00-СЦБ2-03

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Л. 121

410404



1	К1Н43-5 К1В29-3 65В112-3 64В112-3
2	К1Н43-7 К1В29-4 65В112-4 64В112-4
3	К1Н34-8 К1В29-11 65В112-11 64В112-11
4	К1Н34-6 К1В29-12 65В112-12 64В112-12
5	В112-13
6	В112-14
7	В112-15
8	В112-16
9	В26-3
10	62В18-3 65В111-3
11	62В18-4 65В111-4
12	В26-5
13	В26-7

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изменения показаны утолщенными линиями, закрещенное демонтировать
 Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 25

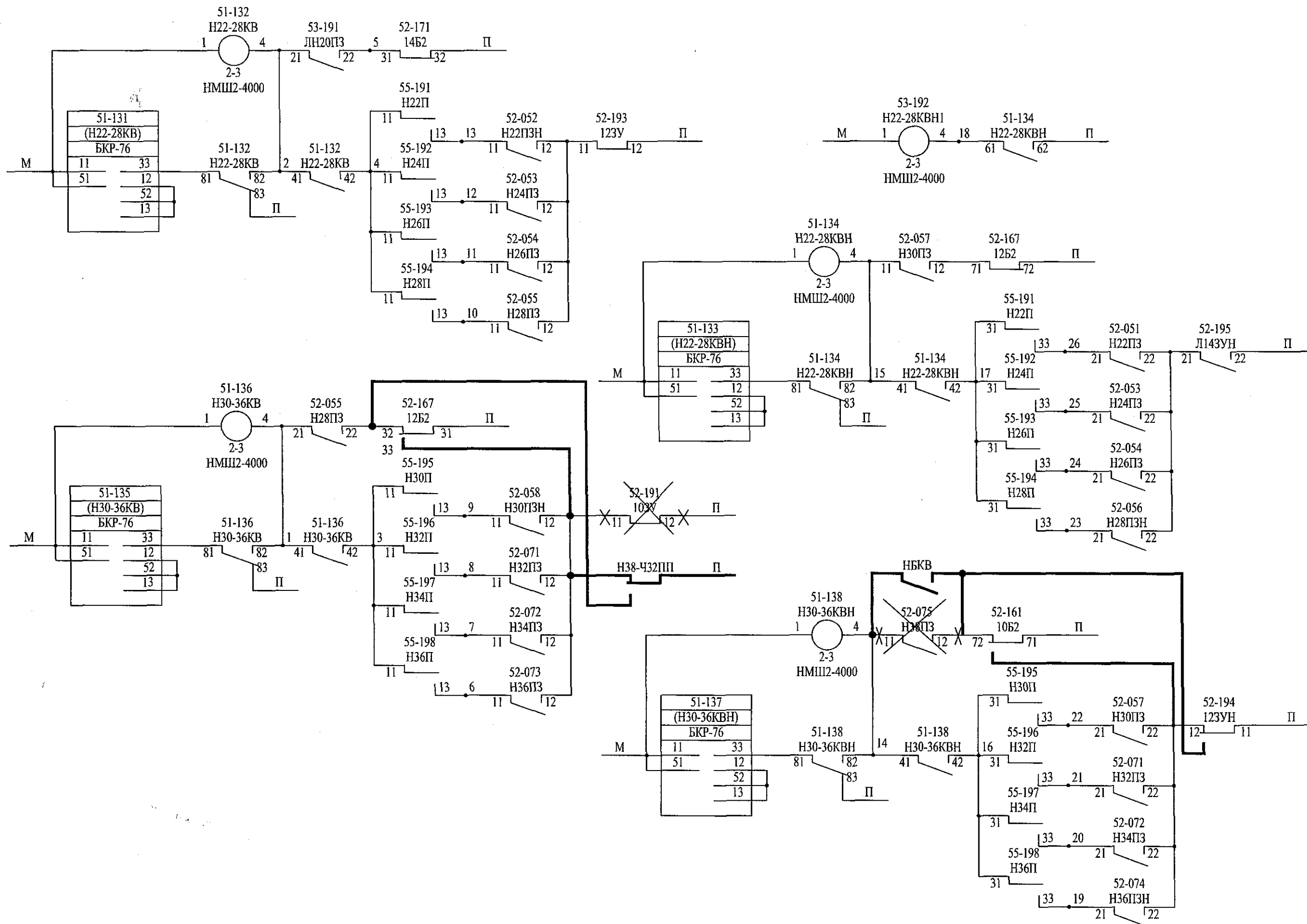
п.к. 997км

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ2-03

Л. 122

410404



Изменения показаны утолщенными линиями, закрешенное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 28

П.К.997км

280403-00-СЦБ2-03

Лист

18

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата

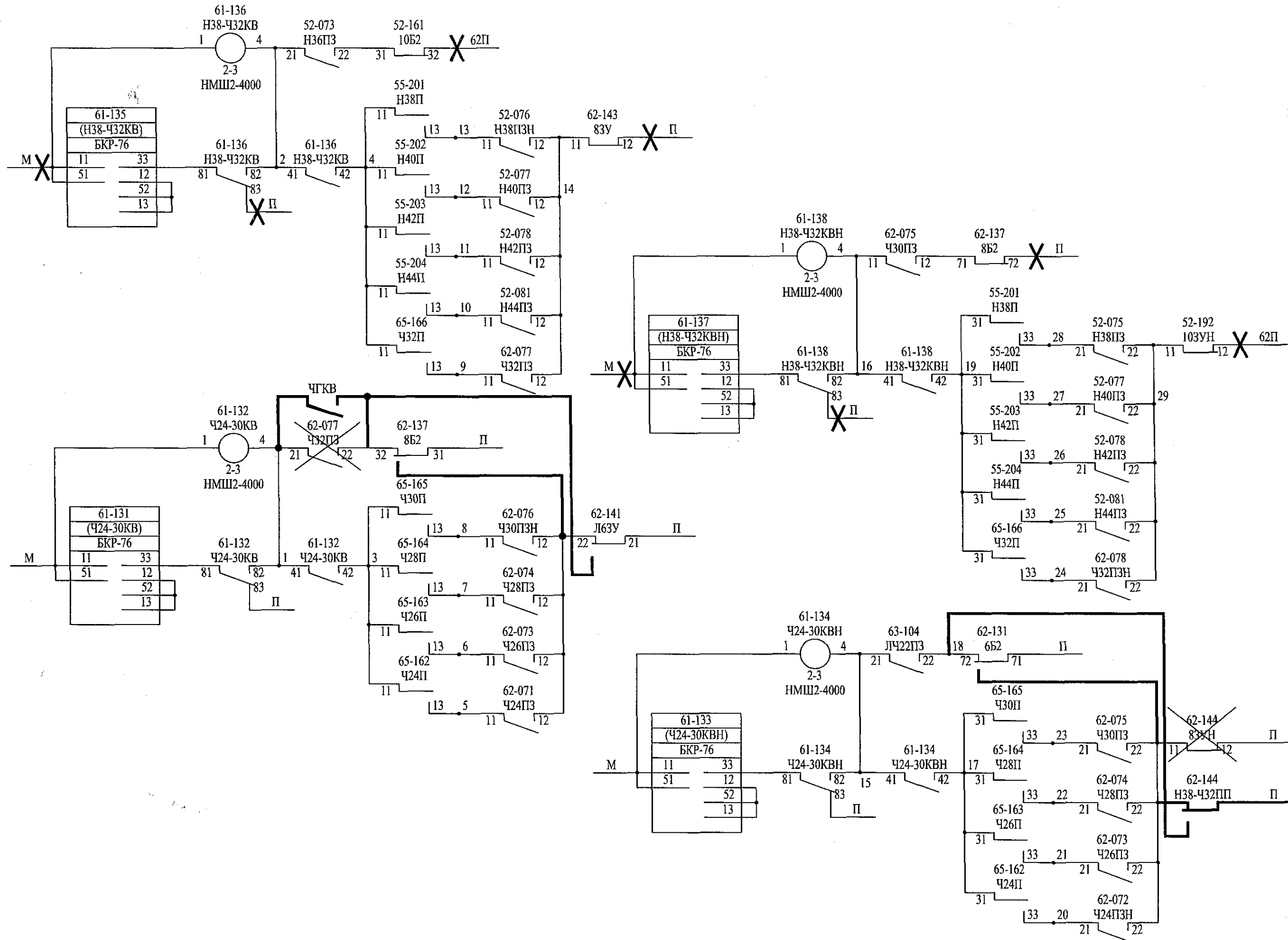
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инд. N подл.

Л. 123

410404



1	61B210-11
2	62B110-11
3	52B18-1
4	61B29-1
5	B12-2
6	65B12-4
7	61B12-4
8	61B29-2
9	52B18-2
10	52B12-17
11	55B12-17
12	62B18-9
13	65B111-9
14	62B18-10
15	65B111-10
16	62B18-11
17	65B111-11
18	62B18-12
19	65B111-12
20	62B18-13
21	65B111-13
22	B211-29
23	B211-30
24	B12-1
25	B12-3
26	B111-16
27	61B110-12
28	63B111-12
29	61B210-12
30	62B110-12
31	B12-6
32	62B29-9
33	63B110-9
34	65B12-8
35	61B12-8
36	61B29-3
37	52B18-3
38	52B12-19
39	55B12-19
40	62B18-14
41	65B111-14
42	62B18-15
43	65B111-15
44	62B18-16
45	65B111-16
46	62B18-17
47	65B111-17
48	62B18-18
49	65B111-18
50	B12-7
51	B12-9
52	B12-11
53	B12-13
54	B111-17

Изменения показаны утолщенными линиями, закрещенное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 29

П.К.997км

280403-00-СЦБ2-03

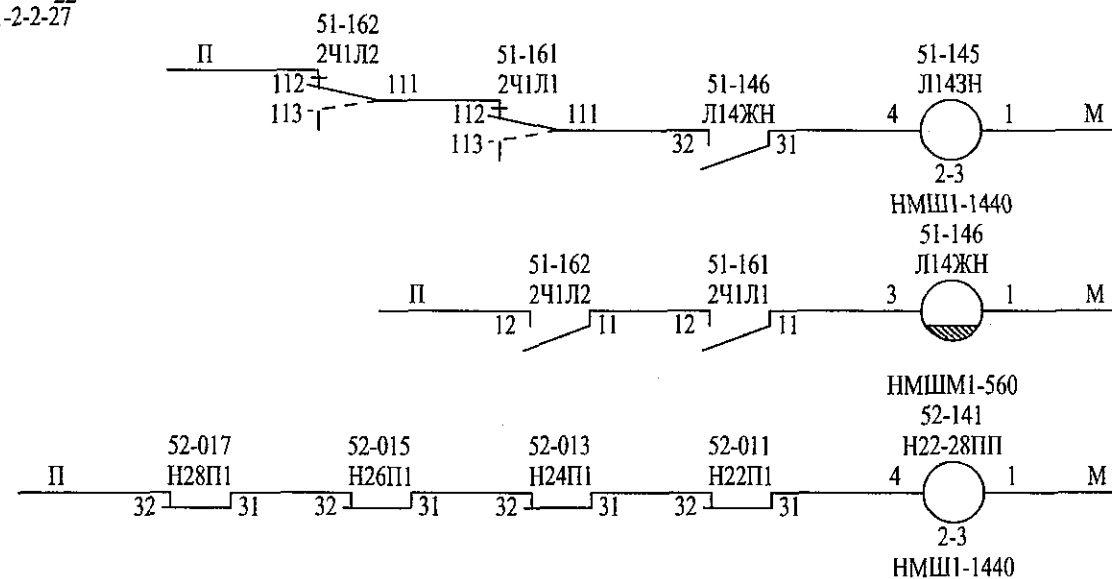
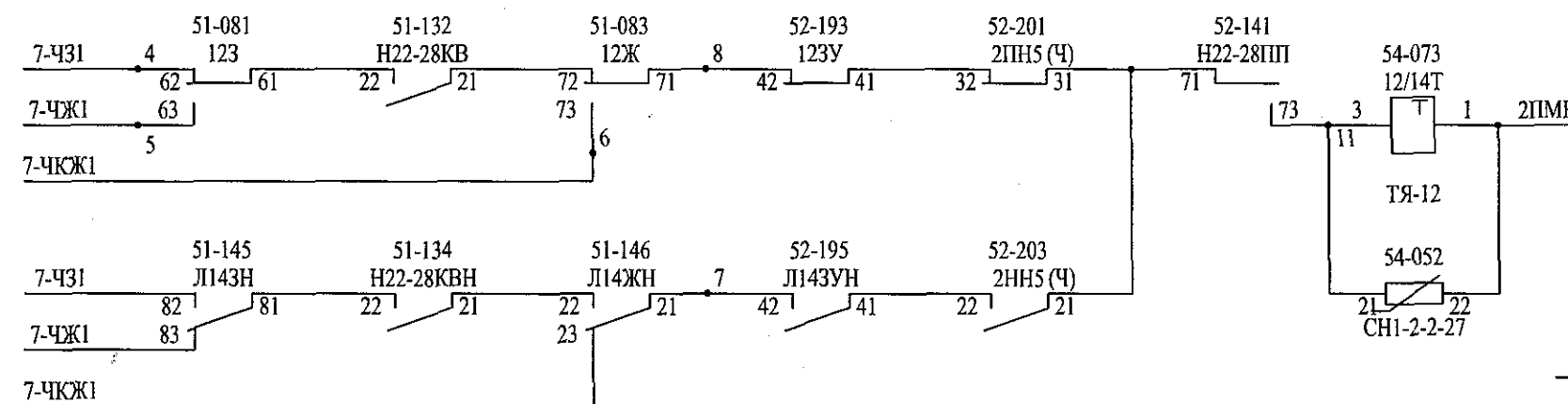
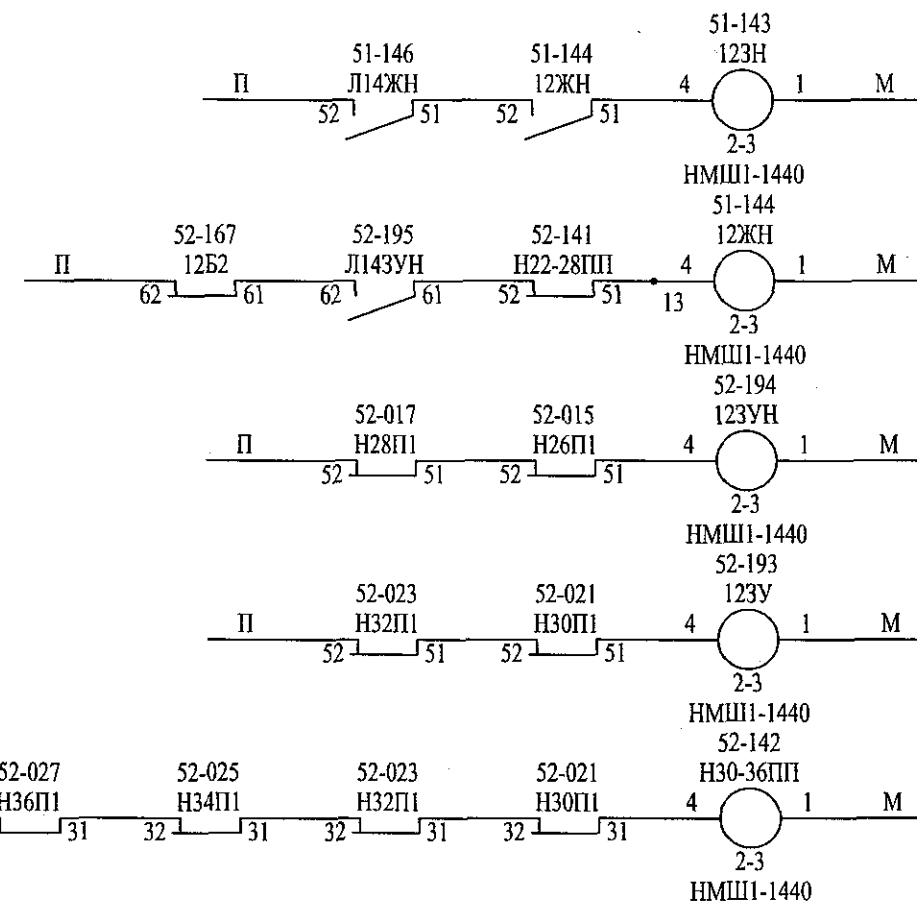
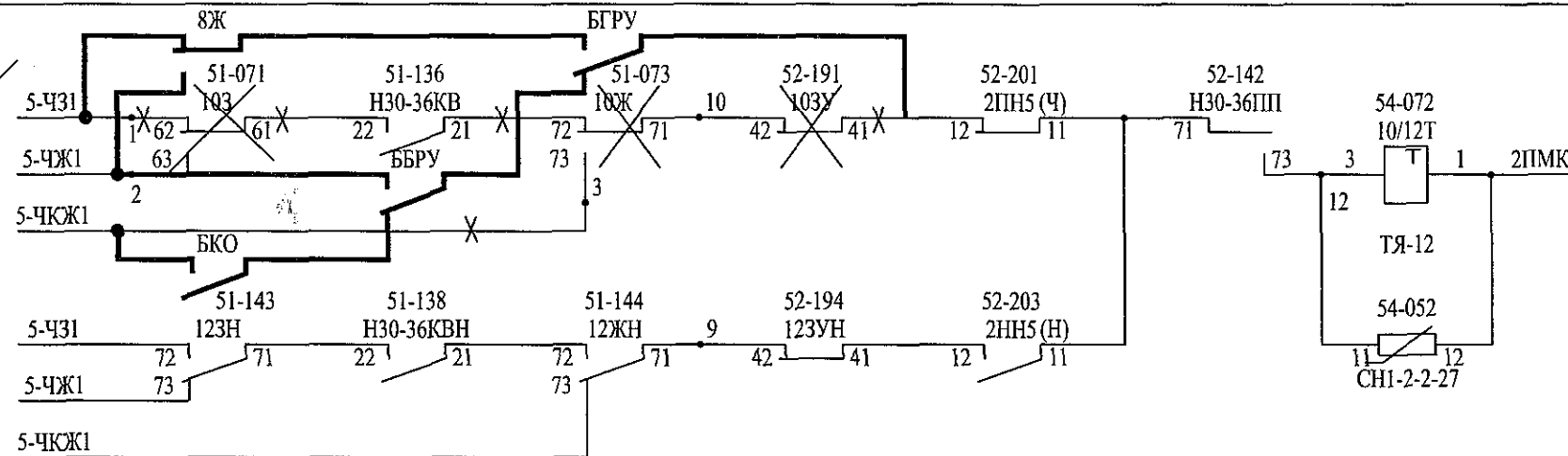
Лист
19

Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Л. 124

410404

К КППШ



1	В111-1
2	В111-2
3	В111-3
4	В111-4
5	В111-5
6	В111-6
7	51В112-6 52В110-6
8	51В112-7 52В110-7
9	51В112-8 52В110-8
10	51В112-9 52В110-9
11	52В29-5 54В211-5
12	52В29-6 54В211-6
13	51В112-10 52В110-10

Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

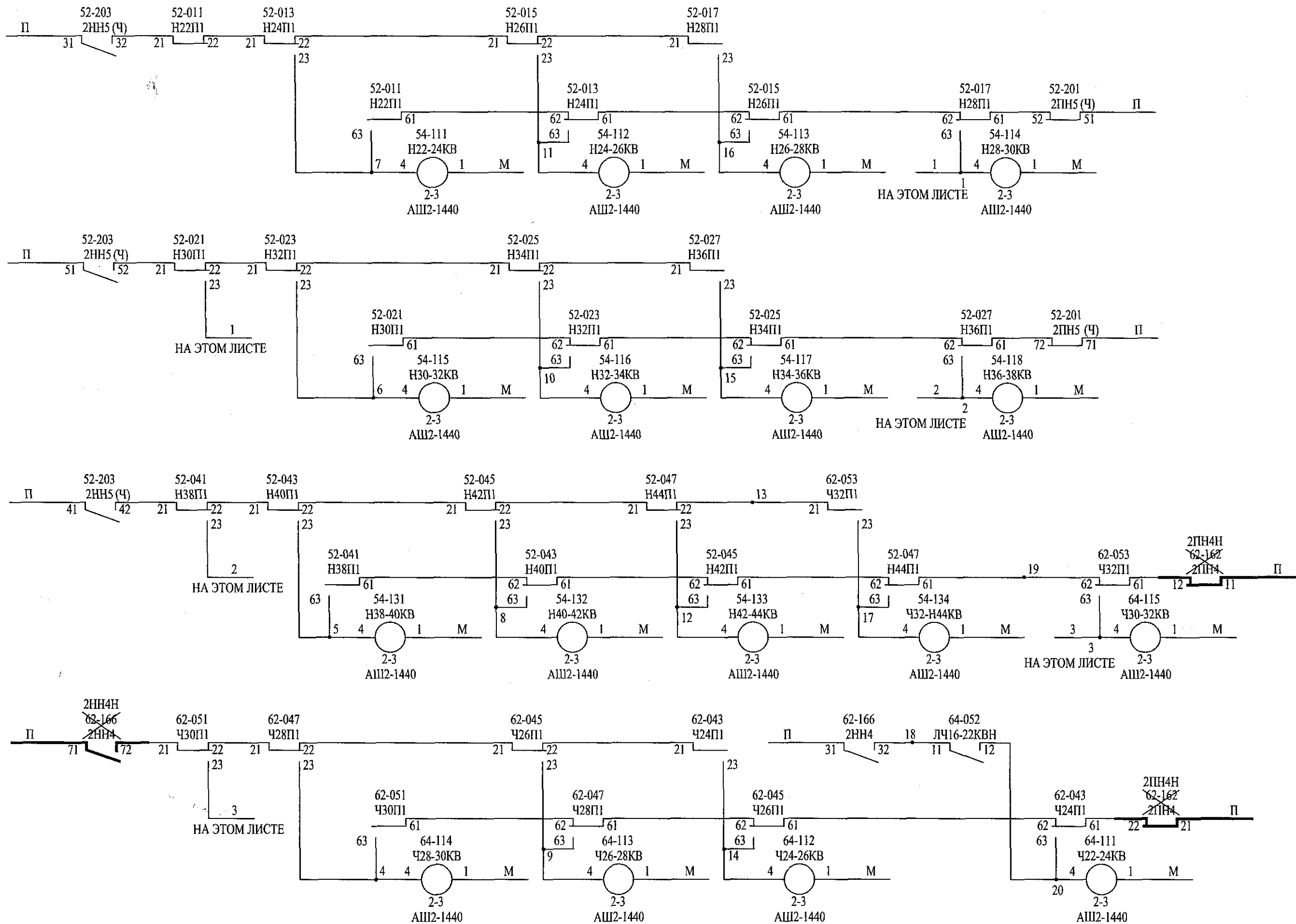
П.К.997км

Изменения показаны утолщенными линиями, закрещенное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 30

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ2-03

Лист
20



1	52B29-1
2	54B211-1
3	52B29-2
4	54B211-2
5	62B19-1
6	64B211-1
7	62B19-4
8	64B211-4
9	52B29-8
10	54B211-8
11	52B29-9
12	54B211-9
13	52B29-10
14	54B211-10
15	52B29-11
16	54B211-11
17	62B19-5
18	64B211-5
19	52B29-12
20	54B211-12
21	52B29-13
22	54B211-13
23	52B29-14
24	54B211-14
25	B111-22
26	62B19-6
27	64B211-6
28	52B29-15
29	54B211-15
30	52B29-16
31	54B211-16
32	52B29-17
33	54B211-17
34	54B210-2
35	62B28-2
36	62B19-7
37	64B211-7
38	B111-23
39	62B19-8
40	64B211-8

Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изменения показаны утолщенными линиями, закрашенное демонтировать
 Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 33

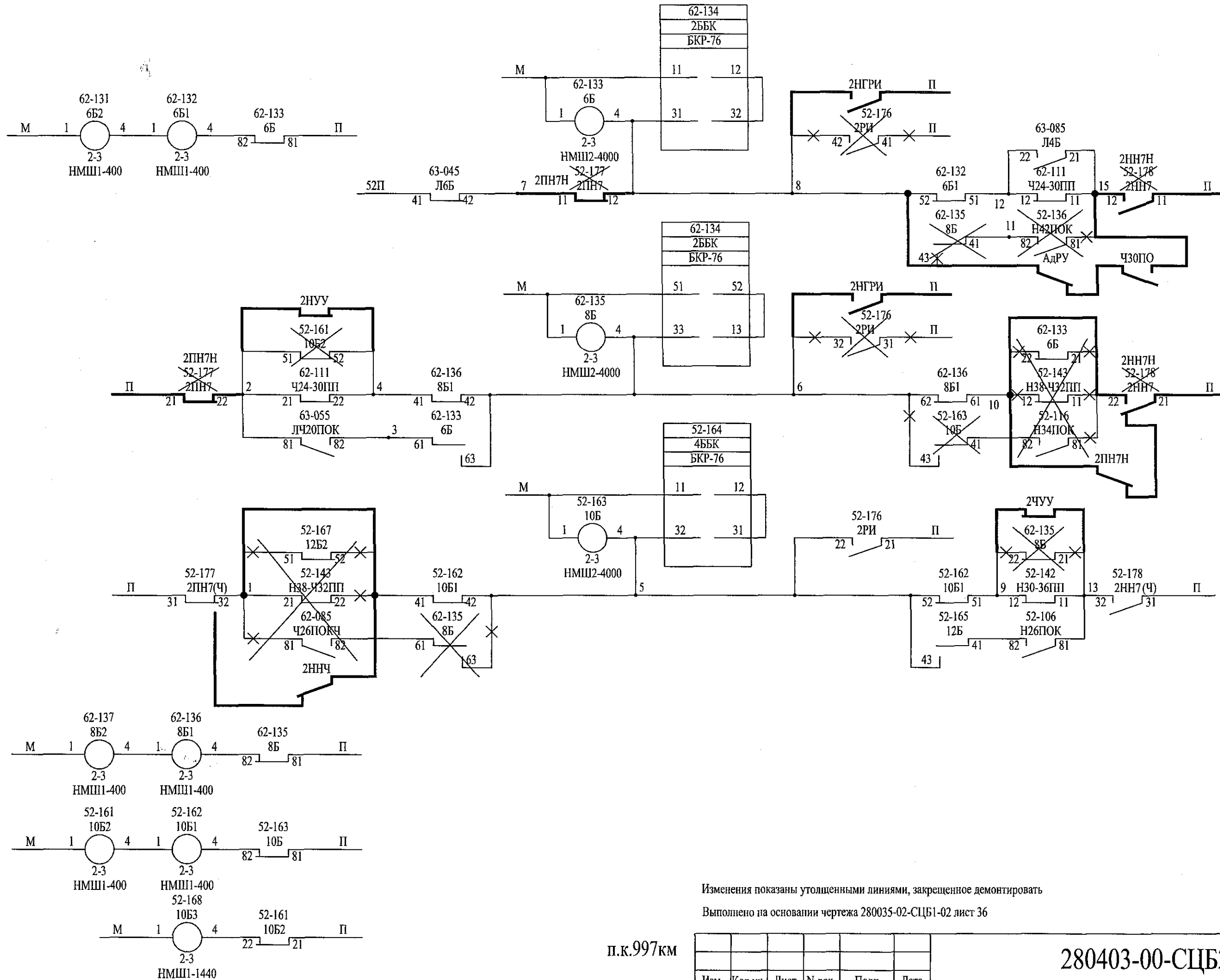
П.К.997км

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ2-03

Лист

22



1	B111-25
2	52B111-26 62B111-26 62B29-12 63B110-12
3	62B29-13 63B110-13
4	B111-27
5	B111-28
6	B111-29
7	63B111-13 61B110-13 61B29-13 52B18-13
8	B111-30
9	B210-1
10	B210-2
11	B210-3
12	62B29-14 63B110-14
13	B210-4
14	B210-5
15	52B210-6 62B210-6 62B29-15 63B110-15

Изм. N	полл.
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

Изменения показаны утолщенными линиями, закрещенное демонтировать
 Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 36

П.К.997км

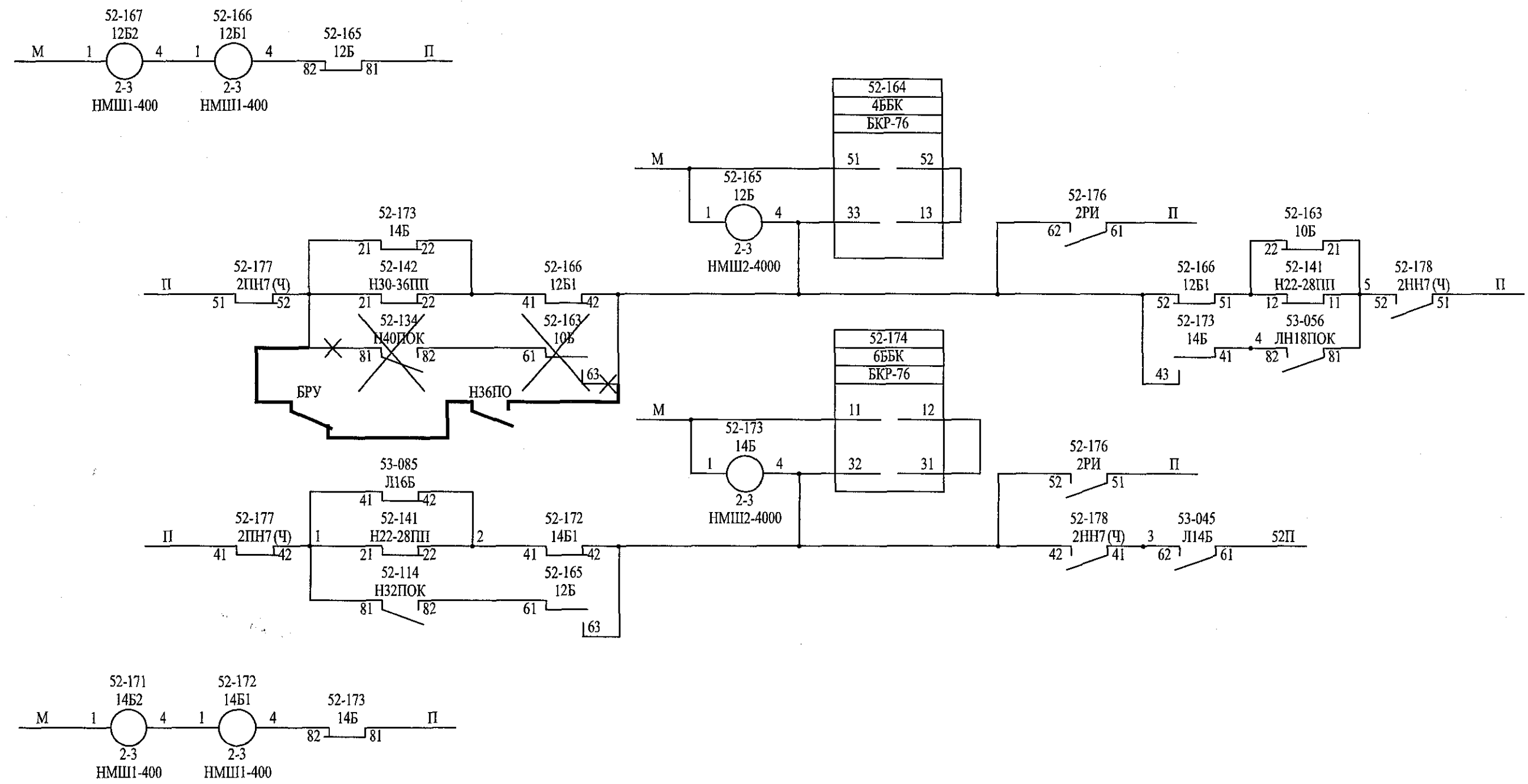
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ2-03

1.128

410404

1	B112-29
2	B112-30
3	52B28-1 53B110-1
4	52B28-2 53B110-2
5	52B28-3 53B110-3



Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

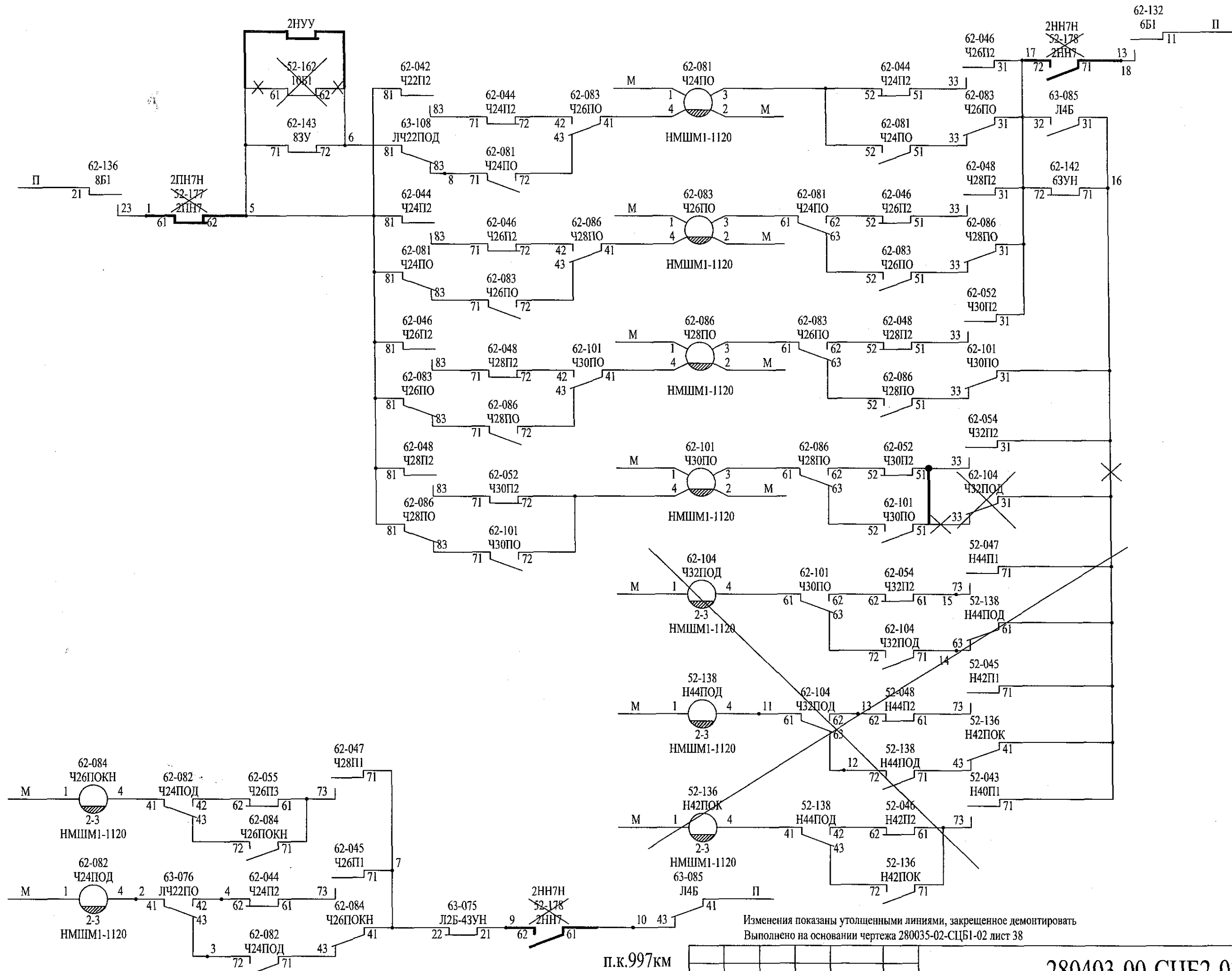
Изменения показаны утолщенными линиями, закрепленное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 37

п.к.997км

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ2-03

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

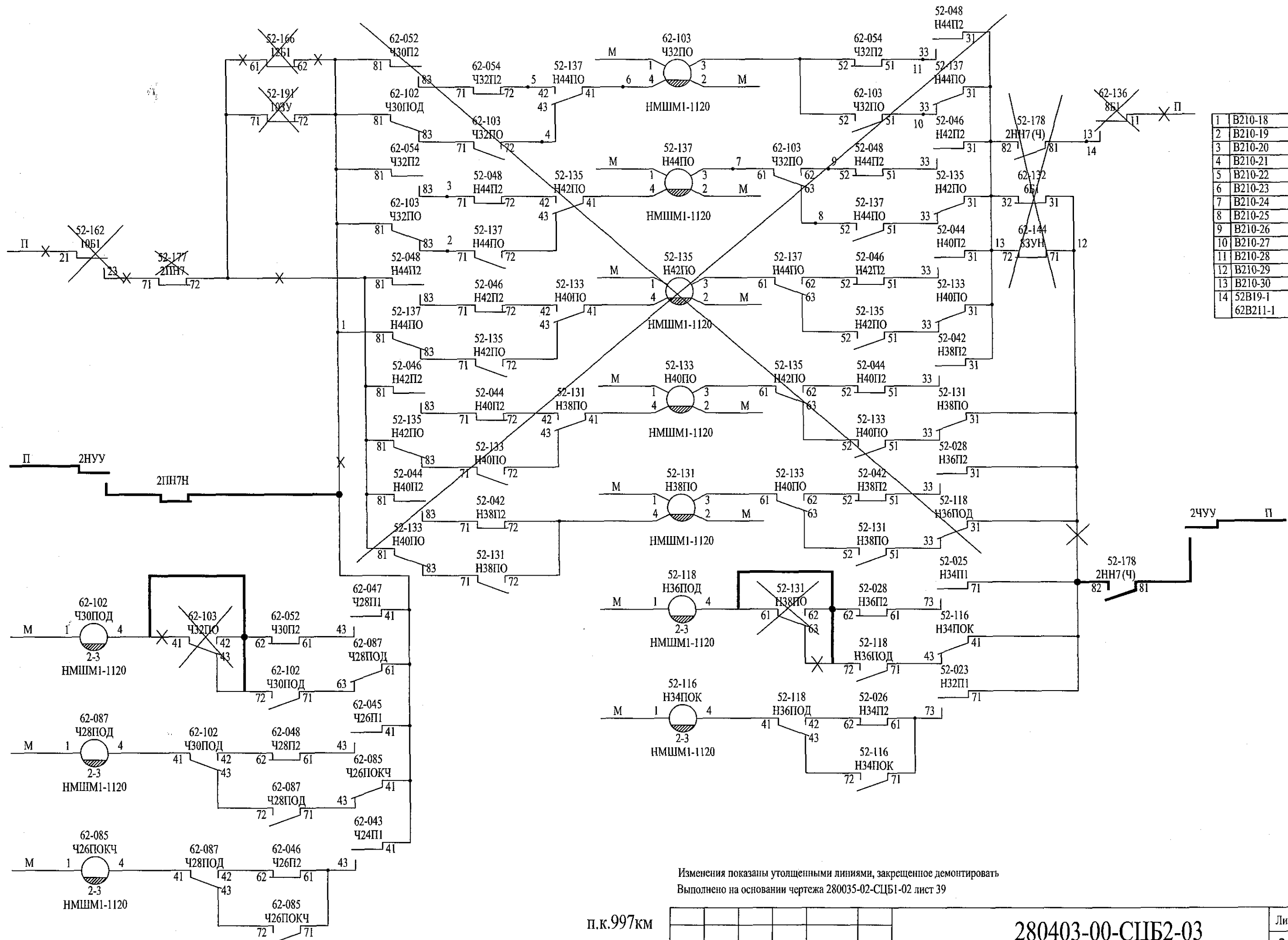


1	B210-7
2	62B29-16 63B110-16
3	62B29-17 63B110-17
4	62B29-18 63B110-18
5	B210-8
6	52B210-9 62B210-9 62B29-19 63B110-19
7	62B29-20 63B110-20
8	62B29-21 63B110-21
9	63B111-14 61B110-14 61B29-14 52B18-14
10	63B111-15 61B110-15 61B29-15 52B18-15
11	B210-10
12	B210-11
13	B210-12
14	B210-13
15	B210-14
16	52B210-15 62B210-15 62B29-22 63B110-22
17	52B210-16 62B210-16 62B29-23 63B110-23
18	B210-17

П.К.997км

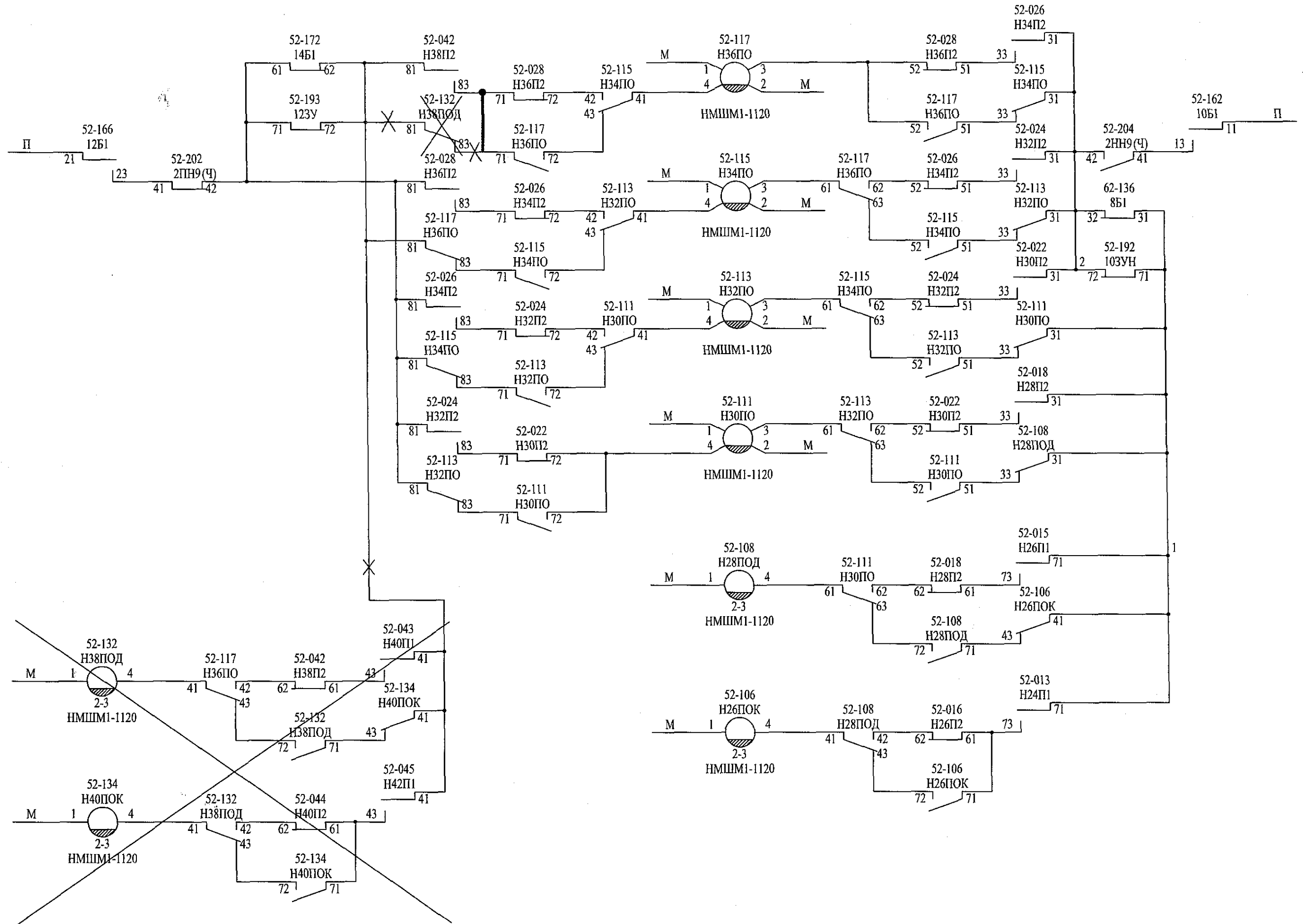
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ2-03



Л. 131

410404



Изм. N	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

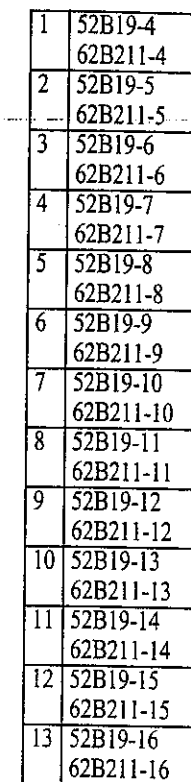
Изменения показаны утолщенными линиями, закрещенное демонтировать
Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 40

п.к.997км

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

280403-00-СЦБ2-03

410404



П.К.997км

Выполнено на основании чертежа 280035-02-СЦБ1-02 лист 43

280403-00-СЦБ2-03

Лист
28

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп	Дата
------	---------	------	-------	------	------

100.

410404

Взам.инв.№

Подпись _____

Инв. N покл.

Л. 102

410404

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Основание для разработки рабочих чертежей:
2. Результаты проверки на патентоспособность и патентную чистоту впервые применяемых или разработанных в проекте технологических процессов, оборудования, приборов, конструкций материалов и изделий.

Номера авторских свидетельств и заявок, по которым приняты решения о выдаче авторских свидетельств на используемые в рабочей документации изобретения.

3. Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Модуль АБТЦ						Лист
Изм	Код. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	280403-00-СЦБ2-01			3