

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-0-98

СХЕМЫ
МАРШРУТНОЙ РЕЛЕЙНОЙ
ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ

МРЦ-13

Альбом VI

ИНВ. N 1121/6

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-0-98

СХЕМЫ МАРШРУТНОЙ РЕЛЕЙНОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ
МРЦ-13

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Маршрутный набор
Альбом II Установка и размыкание
маршрутов
Внутристанционные переезды
Альбом III Сигнализация

Альбом IV Двойное управление стрелками
Увязка с горочными устройствами
Альбом V Увязка с перегонами
Увязка с переездной
сигнализацией на перегоне
Альбом VI Блоки электрической
централизации

Альбом VI

З. Главный инженер института *Кемар* Н.Г. Капитоноенко

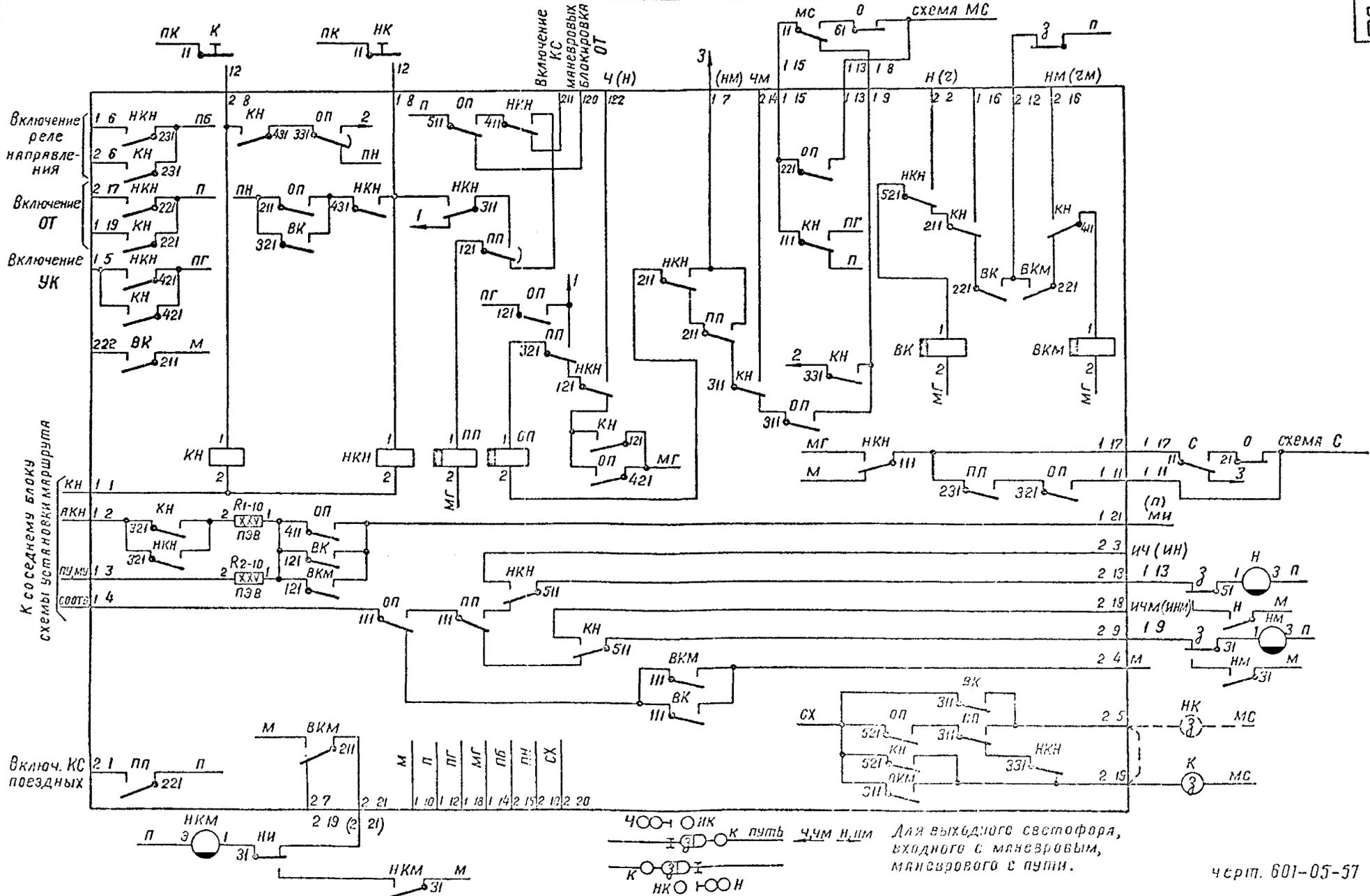
Главный инженер проекта *В.Р. Дмитриев* В.Р. Дмитриев

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В
ДЕЙСТВИЕ МИНИСТЕРСТВОМ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ СССР
С 30.07.1978 г.

ПРИКАЗ N ЦШТех12/18 от 18.01.1978

ИНВ. N 1121/Б



Гипротранспилматсвязь Ленинград

Директор: Шубов В. Басинов Ю. Ю. Сидякин С. С. Шенников В. В. Шенников В. В.

Инженеры: Сидякин С. С. Шенников В. В. Шенников В. В.

Проектировщики: Проскура С. И. Маслова Ц. И.

1978 г.

Схемы маршрутной релейной централизации

Блок „НПМ 69“

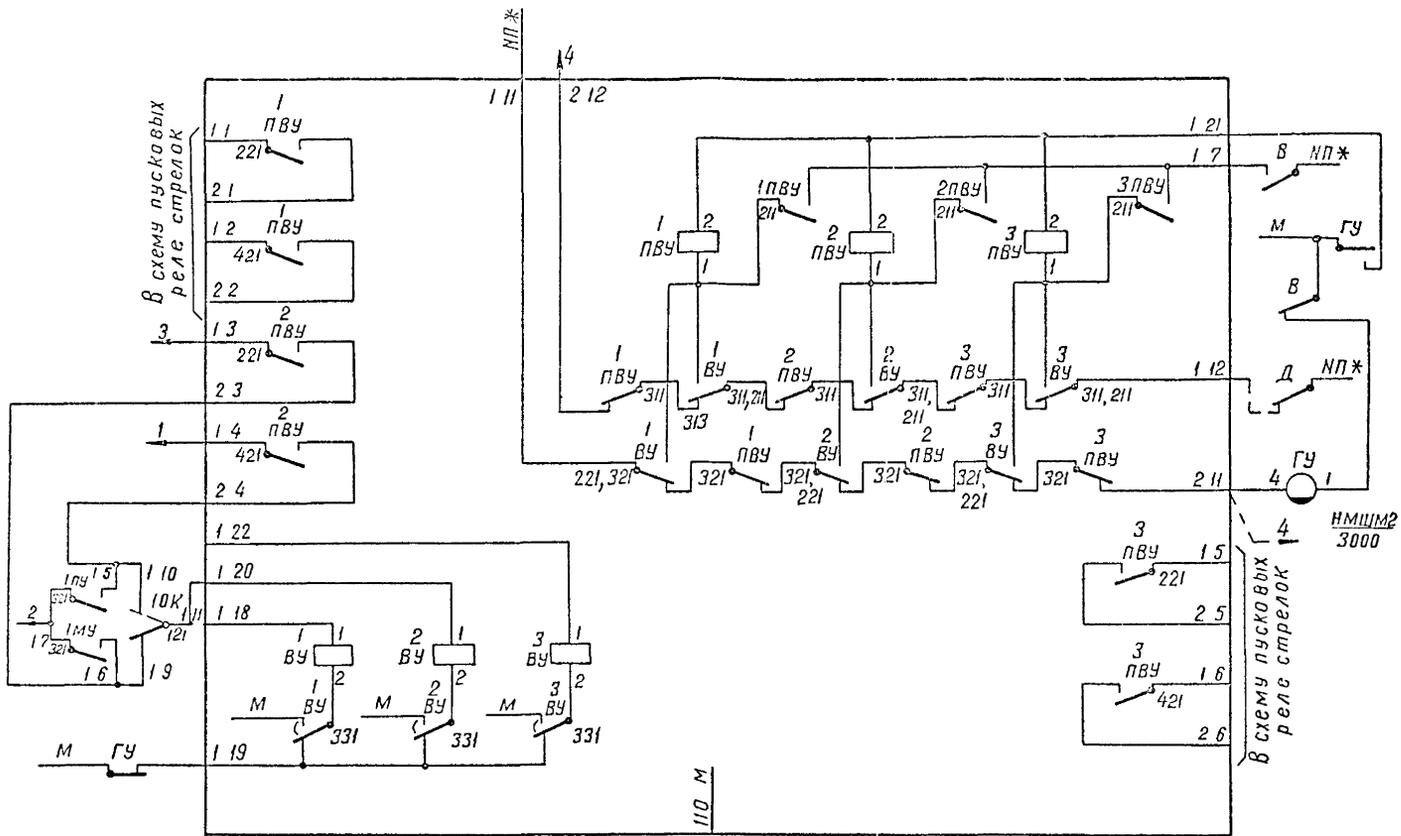
Типовые проектные решения 501-0-98

Альбом VI

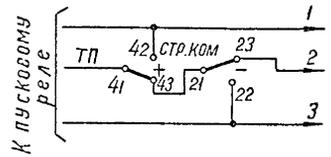
Лист 8

черт. 601-05-57

1121/6 8



НМШМР 3000



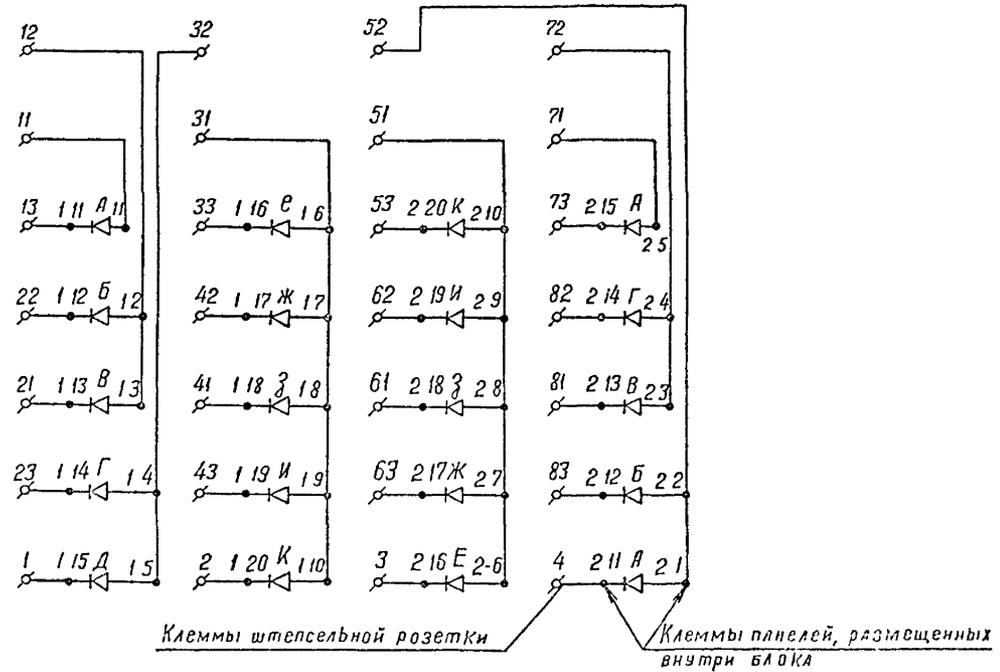
Пунктиром показана схема, наклеиваемая при переводе двух стрелок
 * НП - питание от одного предохранителя

черт. 601-05-50

Гипротрансисвязь Ленинград
 Инж. пр. Дача ст. д. А. М. Шурков, А. С. Шурков, В. В. Шурков
 И. спец. ст. д. А. С. Шурков, А. С. Шурков, В. В. Шурков
 Проектировщик: С. И. Сидорова, Проектировщик: С. И. Сидорова
 Проверил: С. И. Сидорова, Проверил: С. И. Сидорова
 С. И. Сидорова, С. И. Сидорова, С. И. Сидорова

1978 г.	Схемы маршрутной релейной централизации	Блок "НПС"	Типовые проектные решения 501-0-98	Альбом VI	Лист 11
---------	---	------------	------------------------------------	-----------	---------

1121/6 11



Блок занимает место реле НМШ

черт. 14576-00-00

Служба
Проектир.
Проверка
Авторы
Инж. по
Инж. пр.
Директор

Гидротрансмиссионная
Ленинград

1978г

Схемы маршрутной релейной централизации

Блок „БДШ-20“

Типовые проектные решения
501-0-98

Альбом
VI

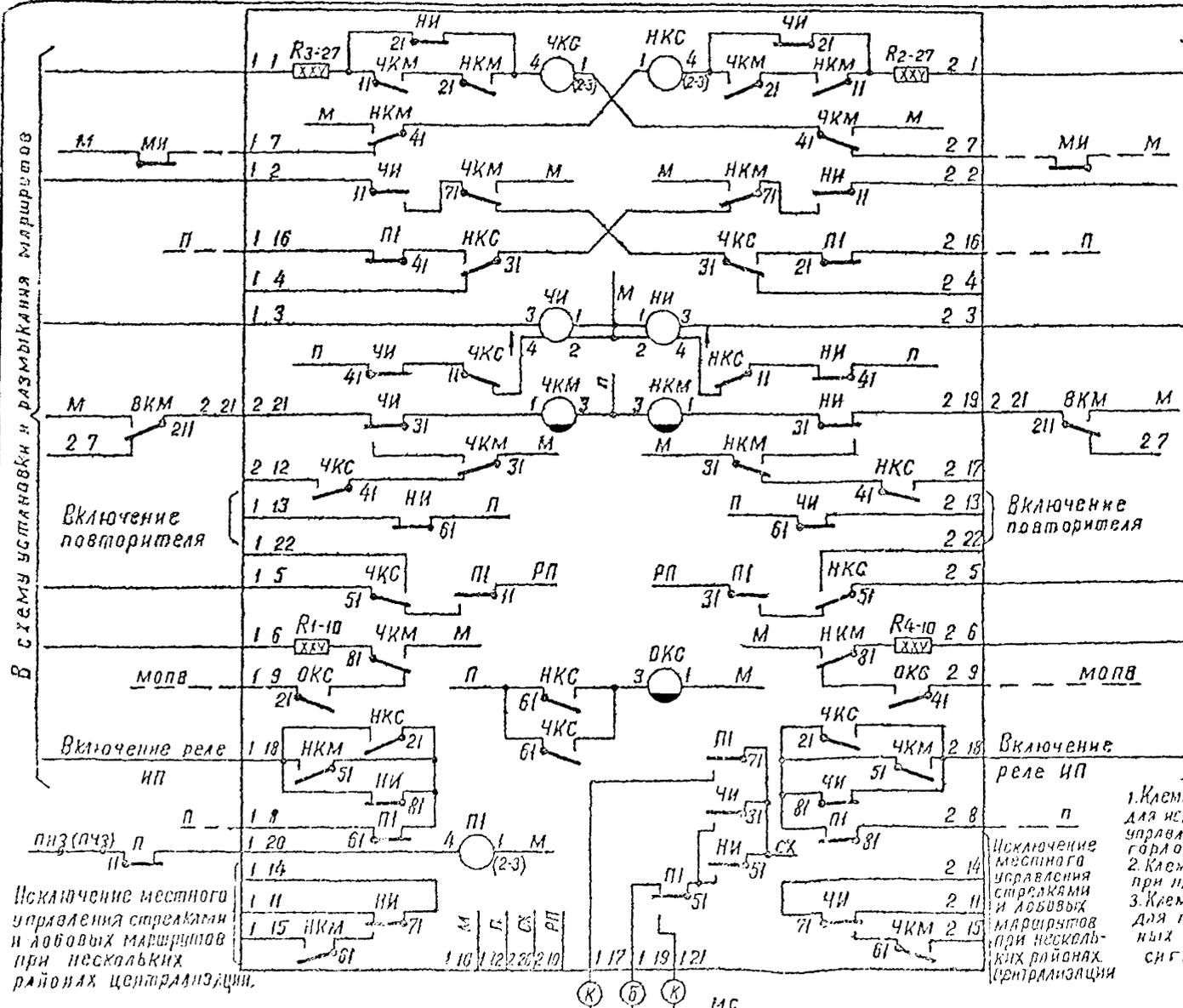
лист
12

1121/2

12

В схему установки и размыкания маршрутов

В схему установки и размыкания маршрутов



- Примечания:**
1. Клеммы 17, 27 используются для исключения при местном управлении в противоположной горловине.
 2. Клеммы 116, 216 используются при илличий стрелки в пути.
 3. Клеммы 1 22, 2 22 используются для передачи выбора сигнальных показаний на предыдущий сигнал.

1978г. Схемы маршрутной релейной централизации

Блок „ЛБ2“

Типовые проектные решения
501-0-98

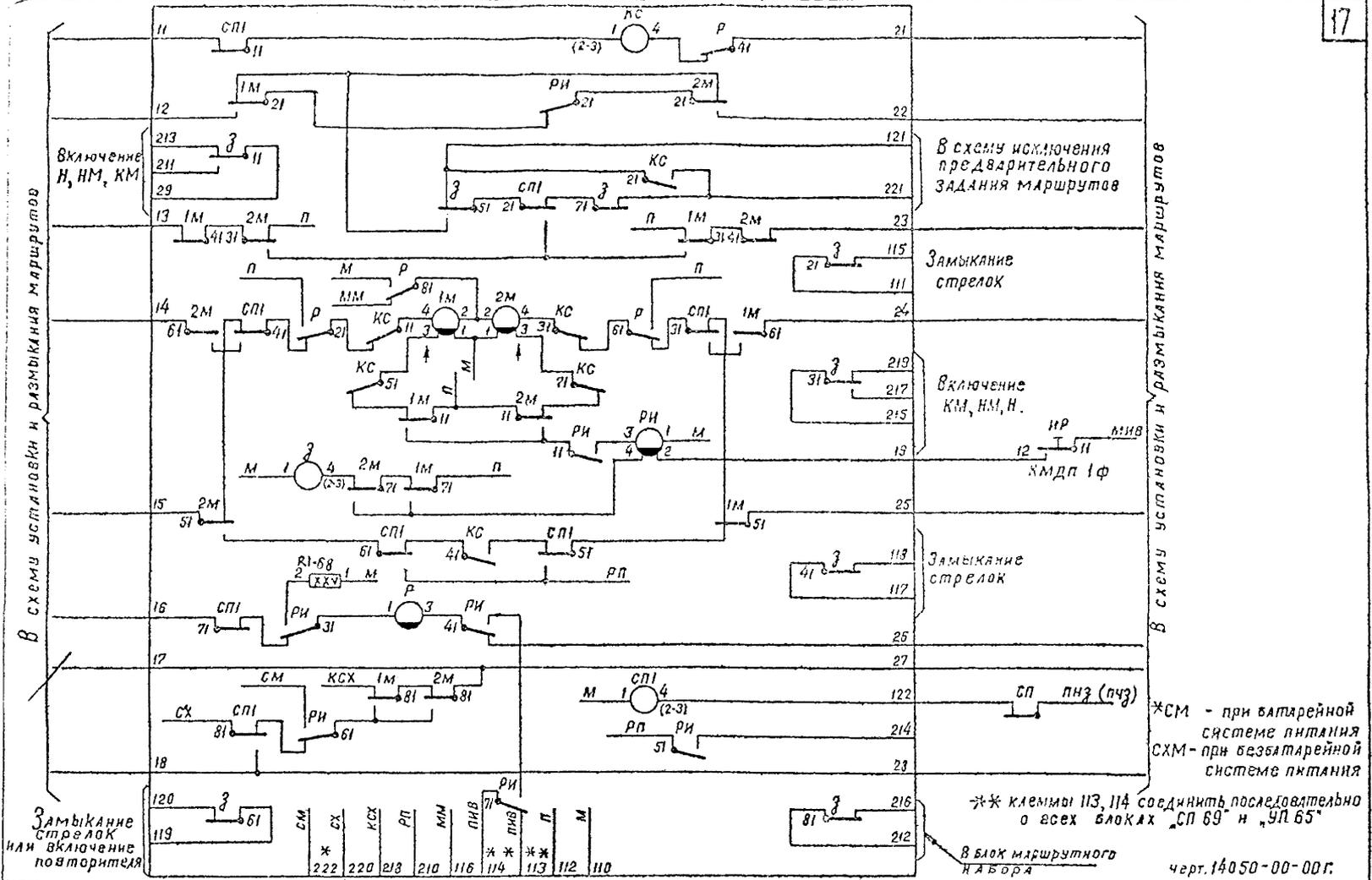
Льбом VI 16

1121/6 16

черт. 14052-00-00Б

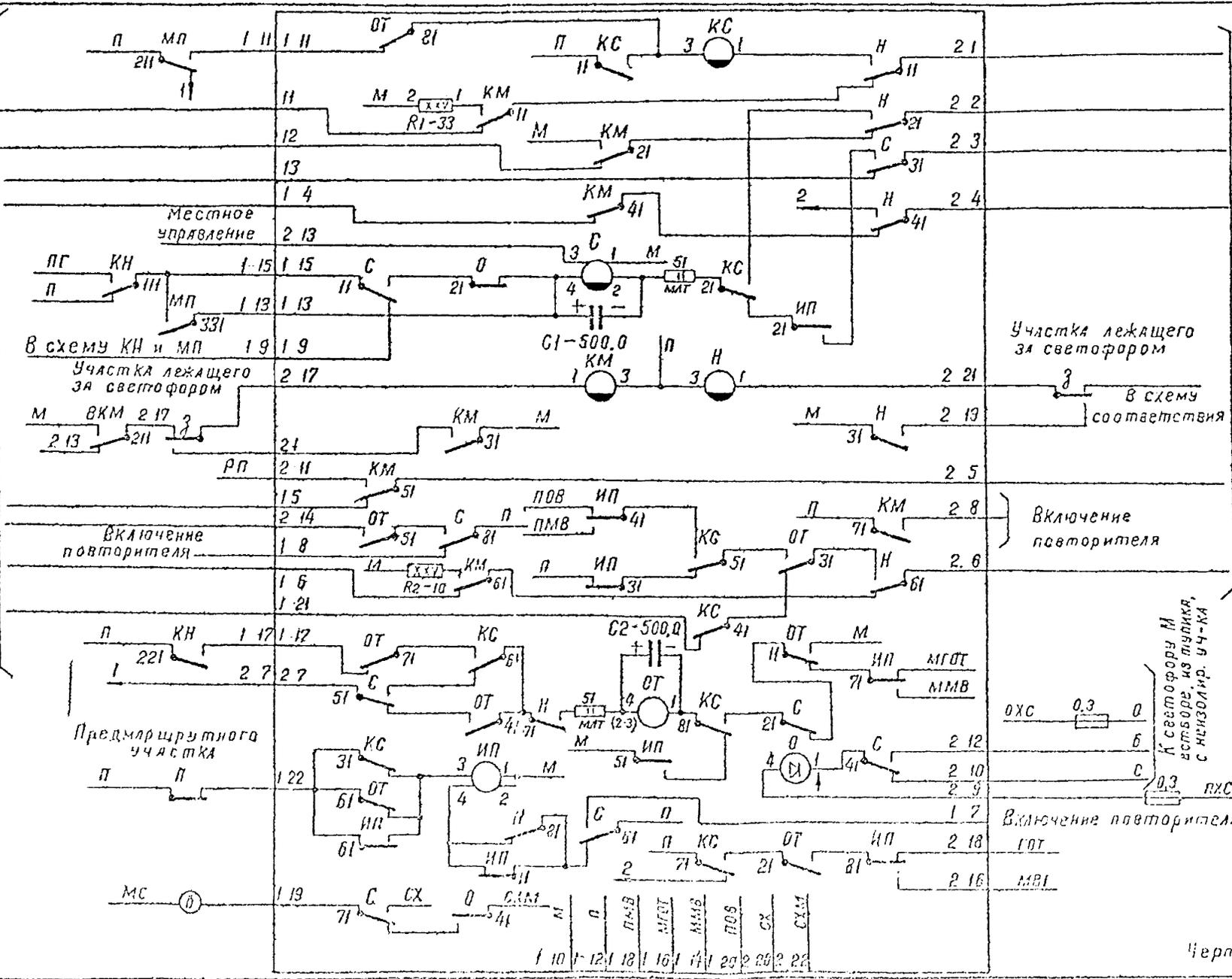
В схеме установки и размыкания маршрутов

В схеме установки и замыкания маршрутов



1978г.	Схемы маршрутной релейной централизации	Блок "СП 69"	Типовые проектные решения 501-0-98	Альбом VI	Лист 17
				1121/Б	17

№ 21 блок «М» безаварийная схема управления и релейной защиты и релейной сигнализации



В схему установки и размыкания маршрутов

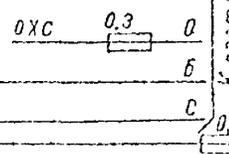
Участка лежащего
 за светофором
 В схему
 соответствия

Включение
 повторителя

Предмаршрутного участка

К светофору М
 всторе, из лунки,
 с низолир. 4ч-ка

Примечание:
 Применяется
 с лампами
 15 Ватт



Включение повторителя

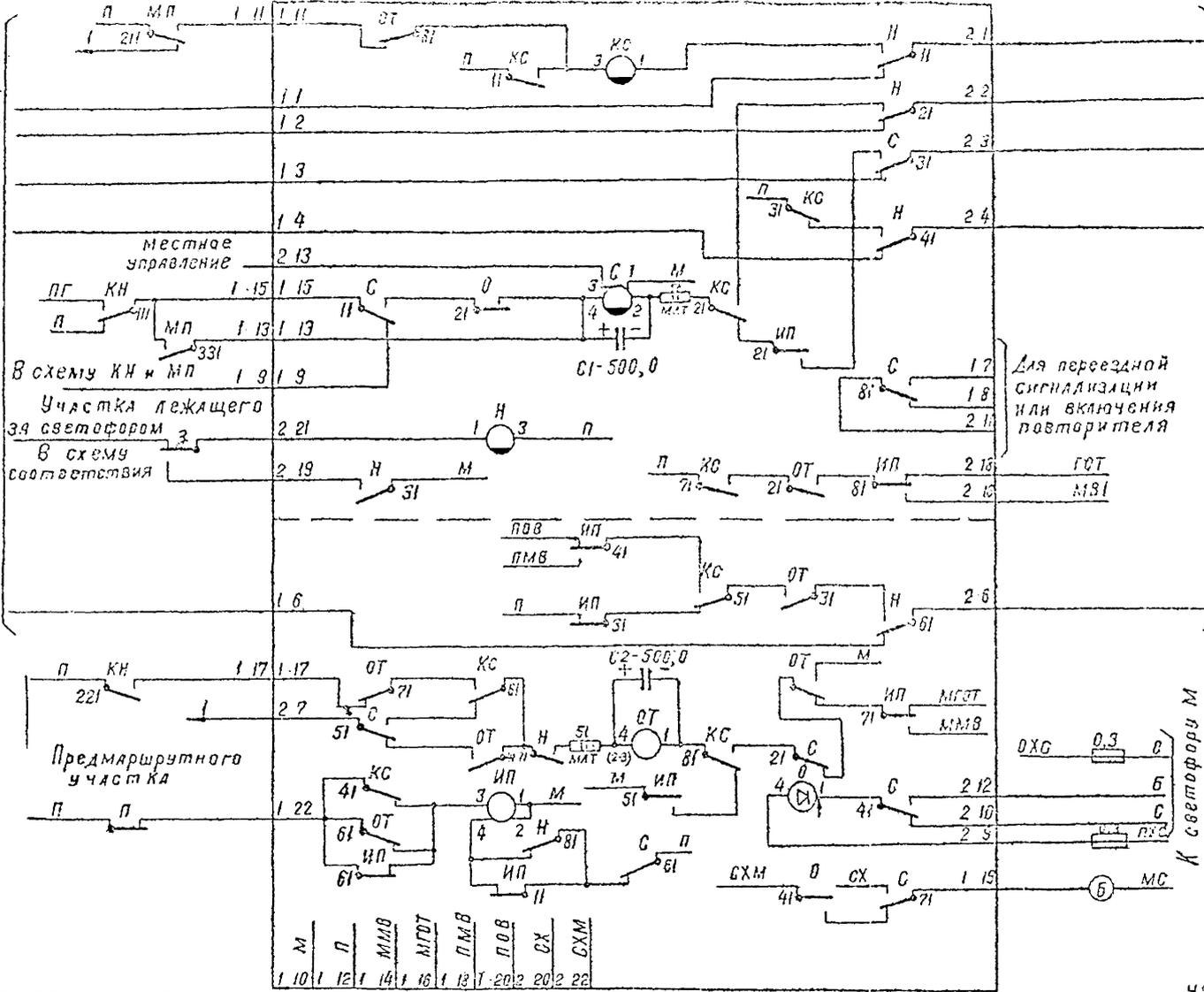
Черт. 14040-00-00 Б

378г.	Схемы маршрутной релейной централизации	Блок «М»	Типовые проектные решения	Альбом	Лист
			501-0-98	VI	20

1121/6 20

В схему установки и размыкания маршрутов

В схему установки и размыкания маршрутов



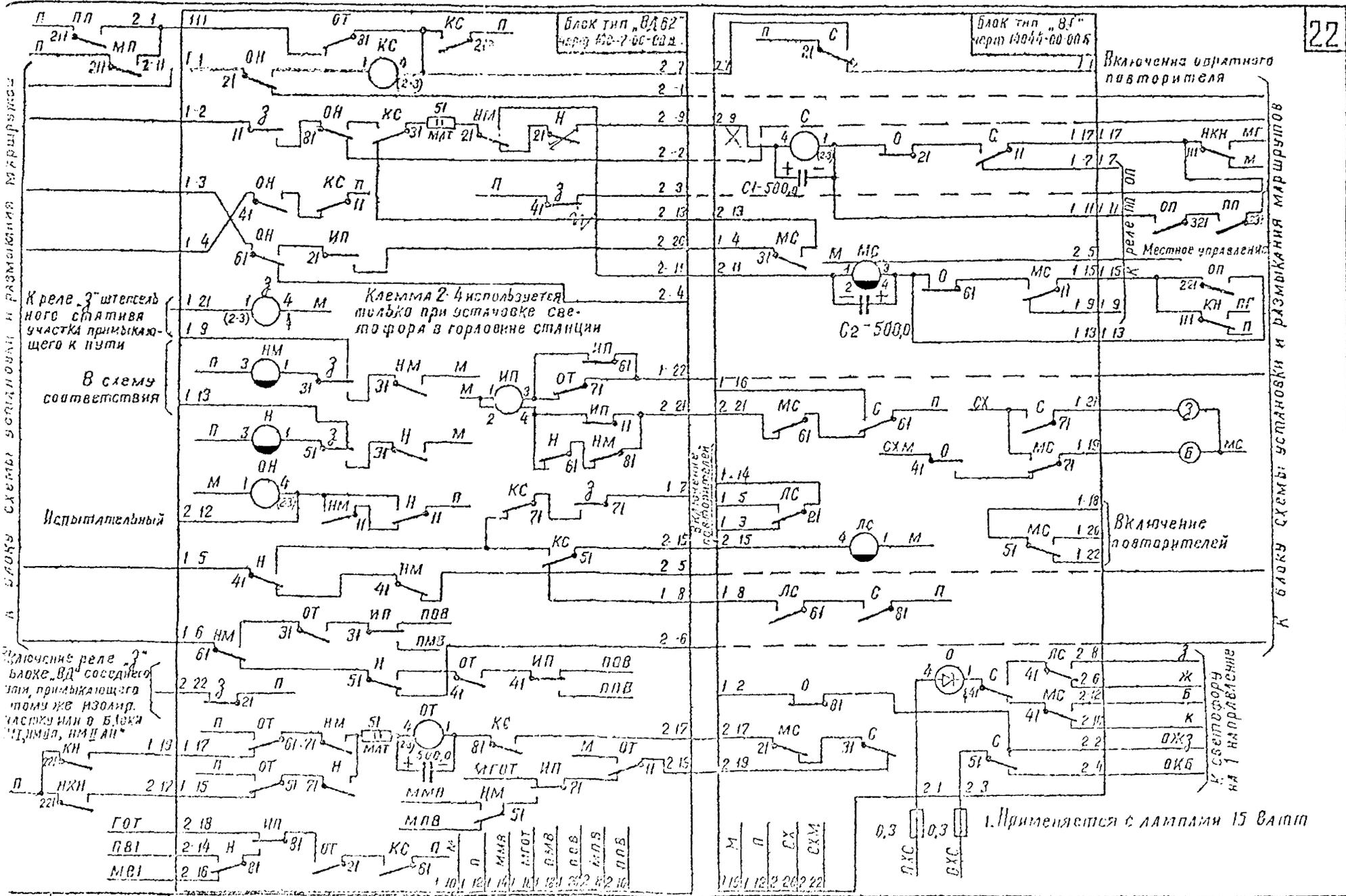
Для передвижной сигнализации или включения повторителя

Примечание:
Применяется с лампами 15 Ватт

К светофору М с уч-на пути, с изолир. пути

черт. 14041-00-00 б

1978 г.	Схемы маршрутной релейной централизации	Блок "МШ"	Типовые проектные решения	Альбом	Лист
			501-0-98	VI	21
				1121/6	21

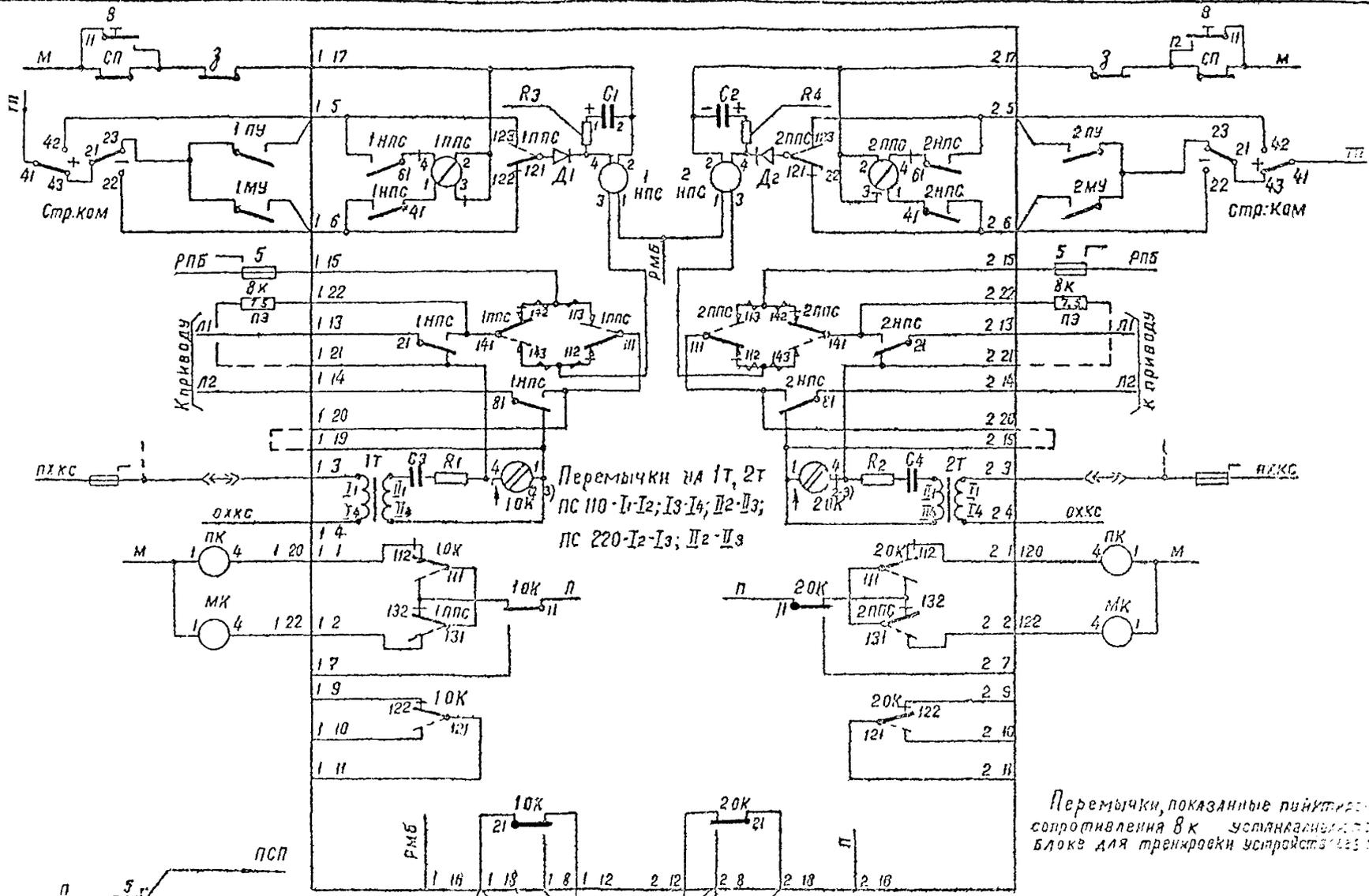


1978г. Схемы маршрутной релейной централизации

Блоки "ВГ" и "ВД62"

Типовые проектные решения 501-0-98

Льбом	Лист
VI	22



Переключки на 1Т, 2Т
 ПС 110-1-12; 13-14; 12-13;
 ПС 220-12-13; 12-13

Переключки, показанные пунктиром и
 сопротивления 8к устанавливаются на
 блоке для треножки устройства 143-110А.

Устанавливается 1шт на станцию 100 стрелок;
 по горючим - свыше 100 стрелок

К 83 блоков „С“ реле ОК

черт. 14469-00-113

1978г.	Схемы маршрутной релейной централизации	Блок „ПС110М/ПС220М“	Инновационные практические решения 501-0-98	Альбом VI	25
				1121/6	25

В схему установки и размыкания маршрутов

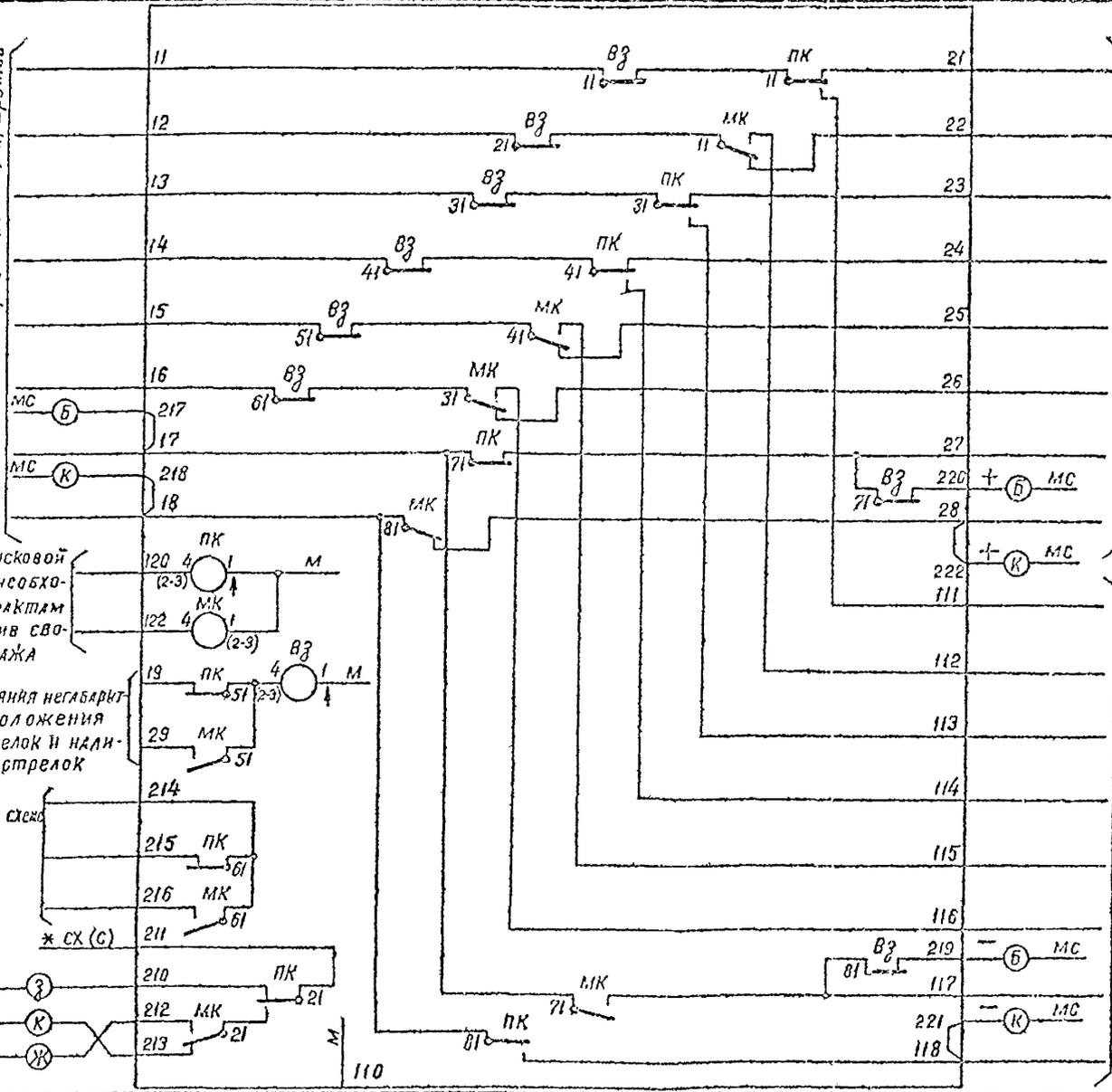
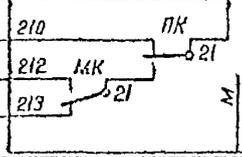
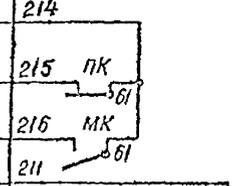
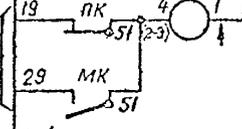
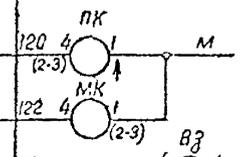
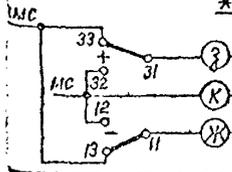
В схему установки и размыкания маршрутов

* СХ - при безбатарейной системе питания
 С - при батарейной системе питания

Встрелочно-пусковой блок или при необходимости к контактам ПК, МК на станив свободного монтажа

Проверка состояния негабаритных участков положения охранных стрелок и наличие контроля стрелок

Используются в след соответствии



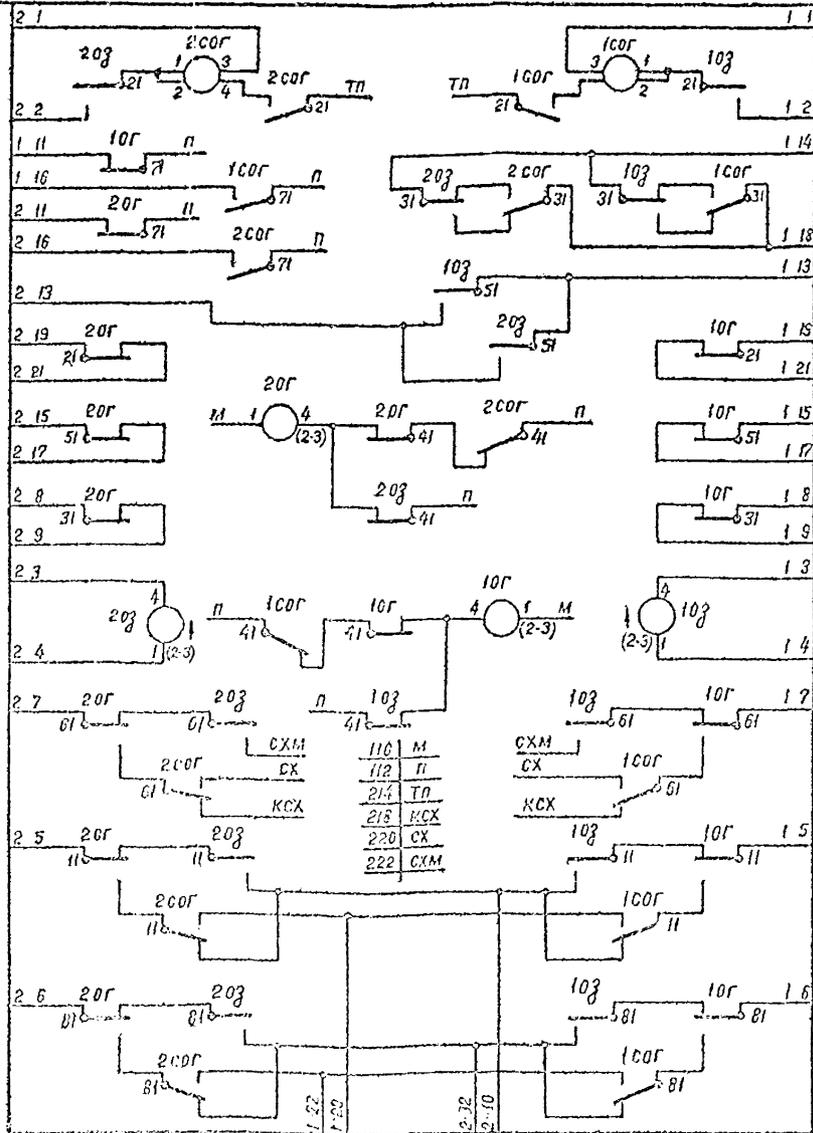
Чертеж 14509-00-00.0

1970г. Схемы маршрутной релейной централизации

Блок С"

И. П. О. В. С. проектные решения
 501-0-98 Альбом VI лист 26

1121/6 26



* На клеммы 112, 214 подается питание П.

черт. 16298-00-00

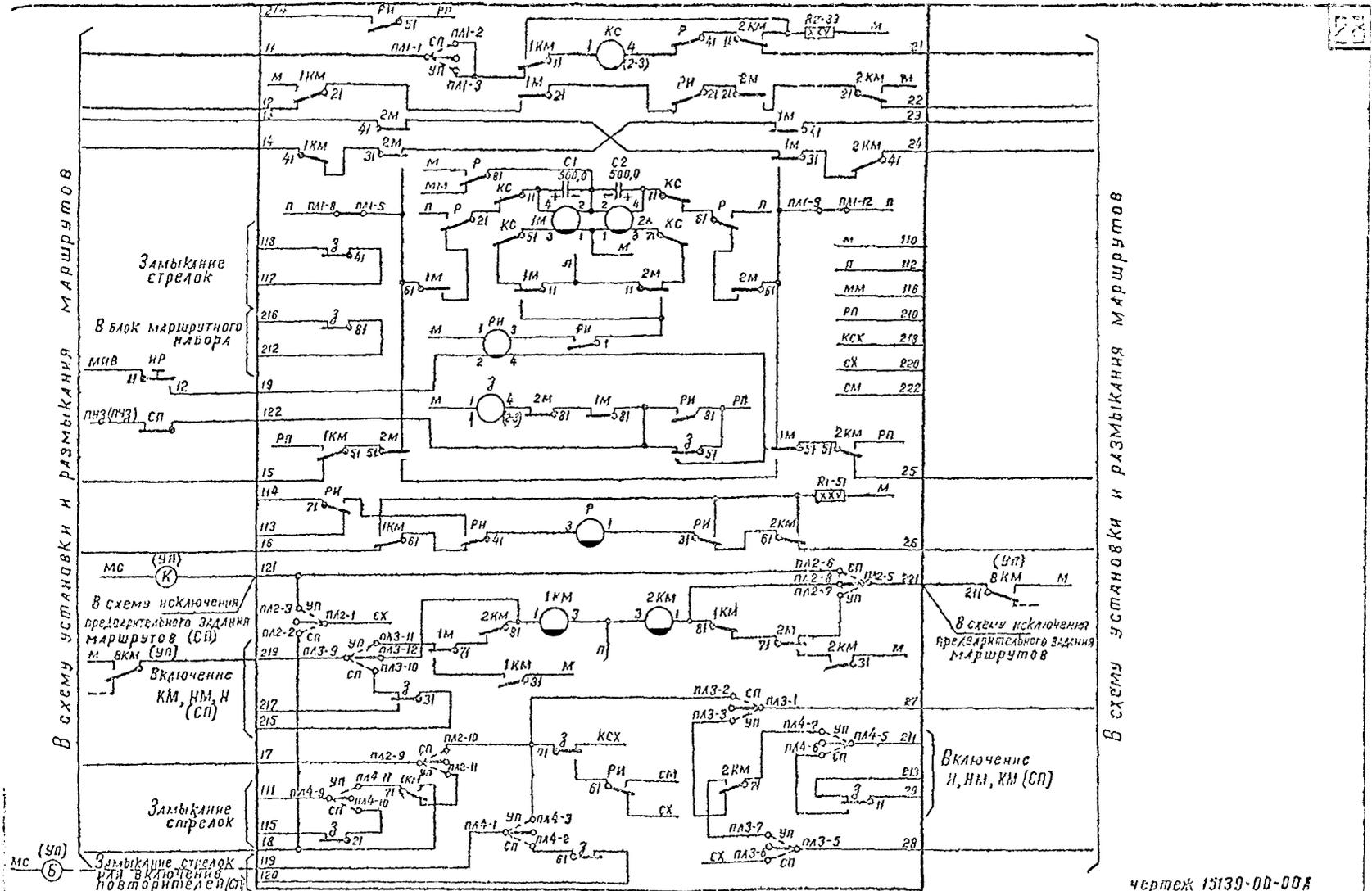
1978 г. Схемы маршрутиной релейной централизации

Блок «011-76»

Типовые проектные решения
501-0-98

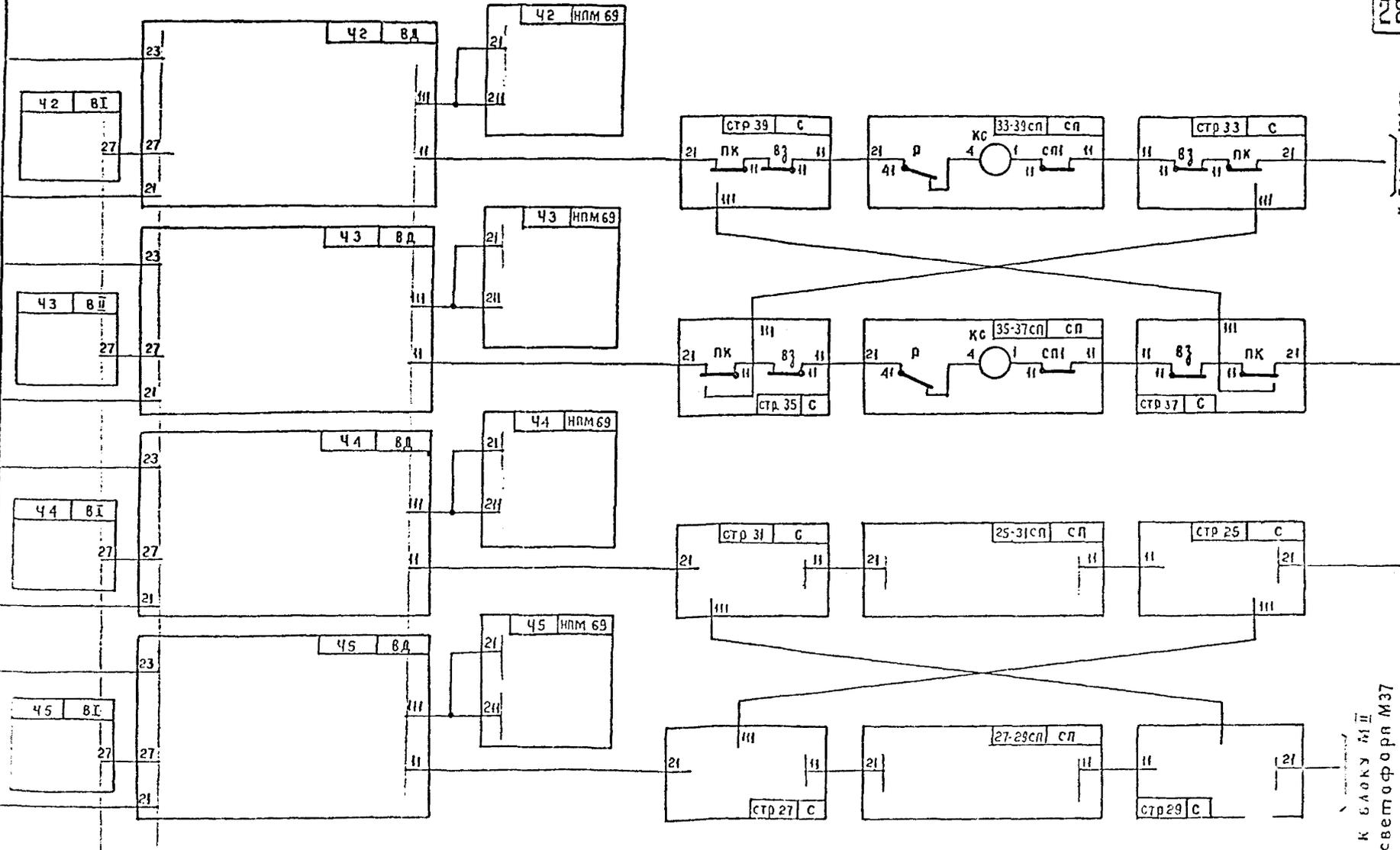
Альбом VI Лист 27

1121/6 27



1978г.	Схемы маршрутной релейной централизации блок "МПУ 69"	Типовые проектные решения 501-0-98	Альбом VI	Лист 28
			1121/6	28

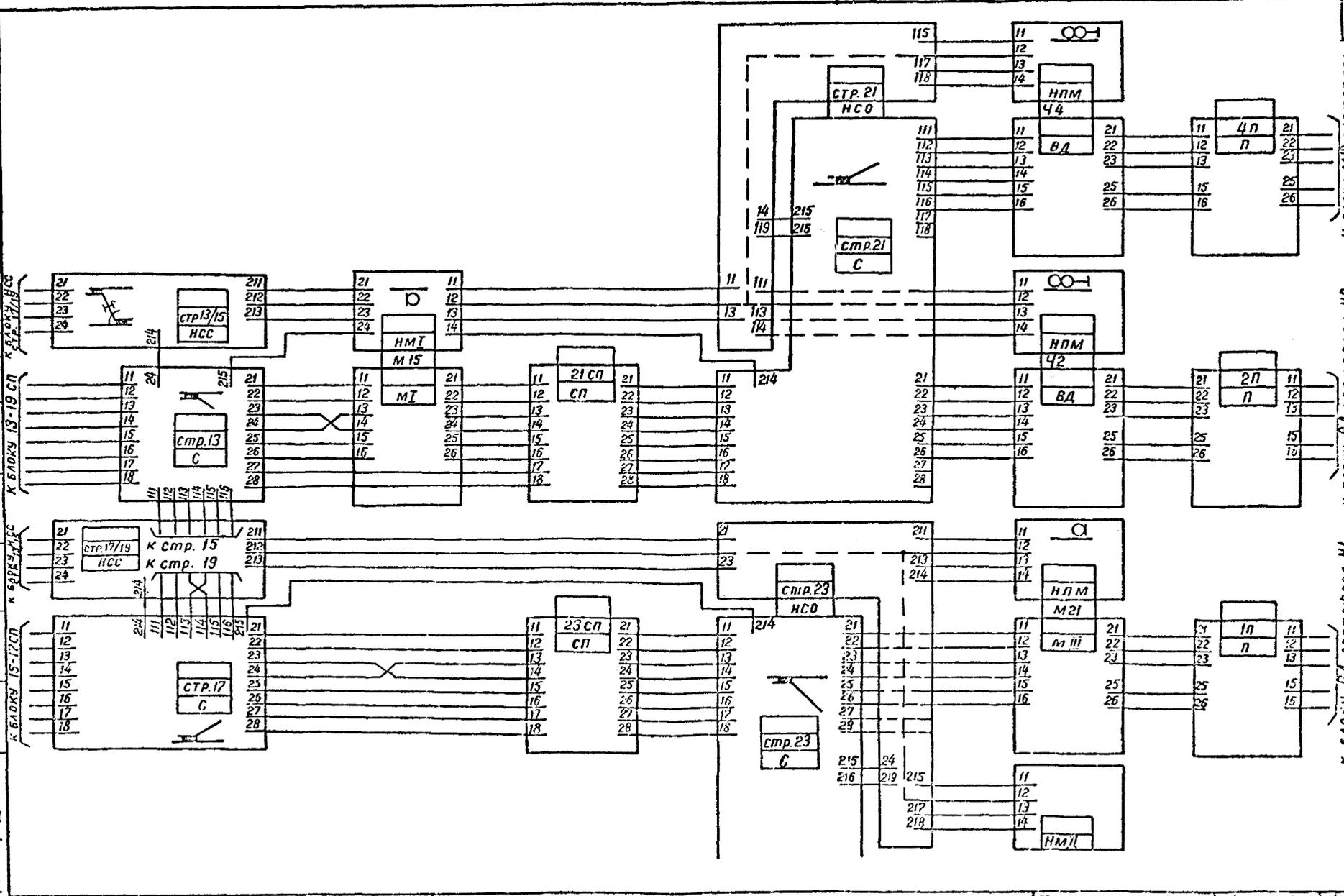
к блоку 401СП



к блоку МІІ
светофора М37

Типовые проектные решения 501-0-98	Альбом	Лист
	IV	II
1121/4		28

Проектная организация: Ленинградский институт связи
 Автор проекта: С.И. Сидорова
 Проверил: А.И. Сидорова
 Институт связи Ленинградского государственного университета
 Руководитель института: С.И. Сидорова
 Руководитель проекта: С.И. Сидорова
 Дата: 1977 г.



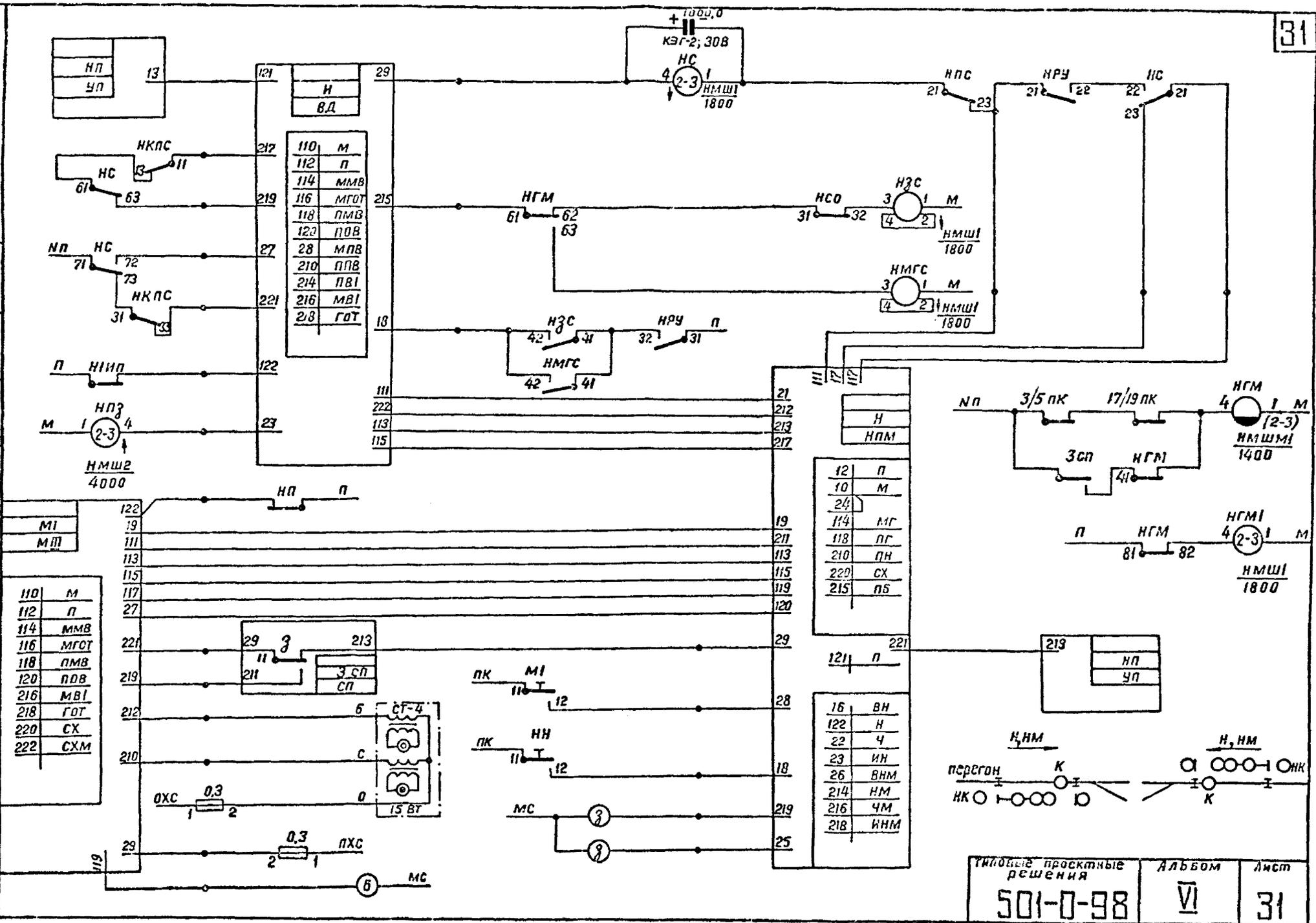
30
 К БЛОКУ МШ СИГНОФАРА М30
 К БЛОКУ ВД СВЕТОФАРА И2
 К БЛОКУ С.1 СВЕТОФАРА И1

Ленинград
 Гипротрансисвязь

1977 г.	Схемы маршрутной релейной централизации	Выполнение в проекте схем установки и размыкания маршрутов	Типовые проектные решения 501-0-98	Альбом VI	Лист 30
---------	---	--	---------------------------------------	--------------	------------

1121/5 30

Гипротранссигнализация Ленинград
 Д. инж. пр. Инж. отд. Г. сп. о. д. Автор. ред. Проверил. Сличил.
 Дмитрийев Ф. Юрков В. С. Масляев Ю. Райцкий С. Илина М. Я. Слова Цейтлина М. Я. Слова М. Я. Слова М. Я. Слова



110	М
112	П
114	ММВ
116	МГОТ
118	ПМВ
120	ПОВ
216	МВ1
218	ГОТ
220	СХ
222	СХМ

29	3	213
211	3 СП	СП

12	П
10	М
24	
114	МГ
118	ПГ
210	ПН
220	СХ
215	ПБ

16	ВН
122	Н
22	Ч
23	ИН
26	ВНМ
214	НМ
216	ЧМ
218	ИМ

Типовые проектные решения 501-0-98	Альбом VI	Лист 31
	1121/6	31

