

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-72.13.87

СТАНЦИЯ ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 ЭТАЖЕЙ

ТИП II Б

АЛЬБОМ IV

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

РАЗДЕЛ IV-17

ЩИТ АВТОМАТИКИ №18

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ЗАКАЗ Т-8346
ВСЕГО СТРАНИЦ - 5
ИНВ. № 1483/IV-17

Коп. ЦИТП ИИВ. N 9731/27

				ПРИВЯЗАН	
ИИВ №					

л. 0-61

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Лодье № 12

31/8
Заказ № 4922 Имя № 9731/27 Тираж 1200
Сдано в печать 10.6 198 8 Цена 0.61

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-72.13.87

СТАНЦИЯ ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 ЭТАЖЕЙ

ТИП II Б

АЛЬБОМ IV. РАЗДЕЛ IV-17

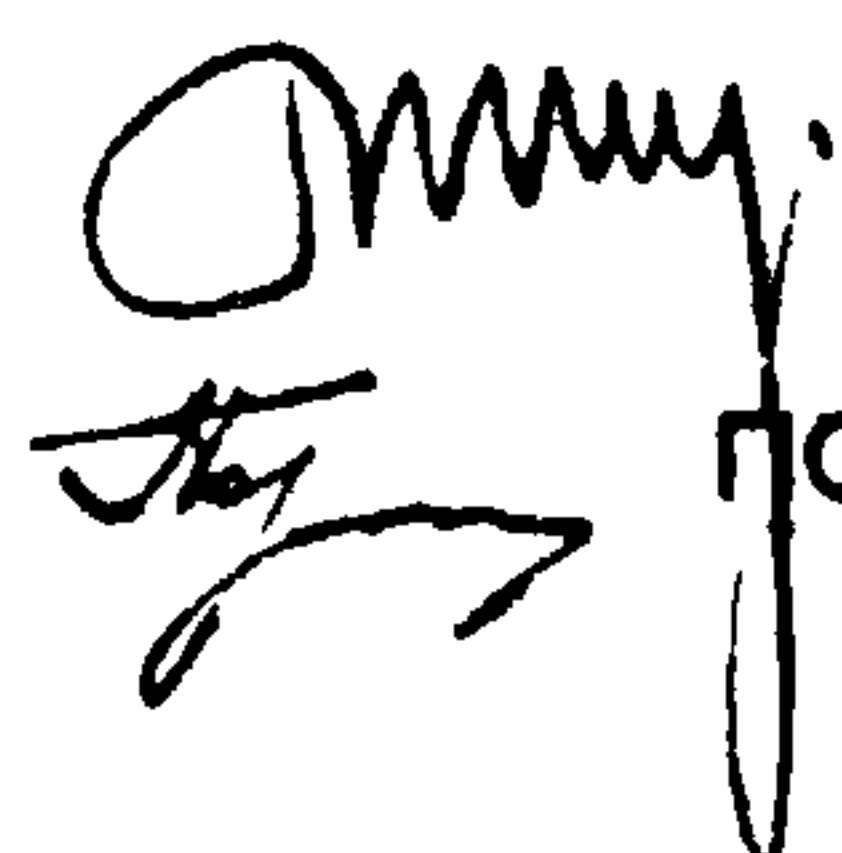
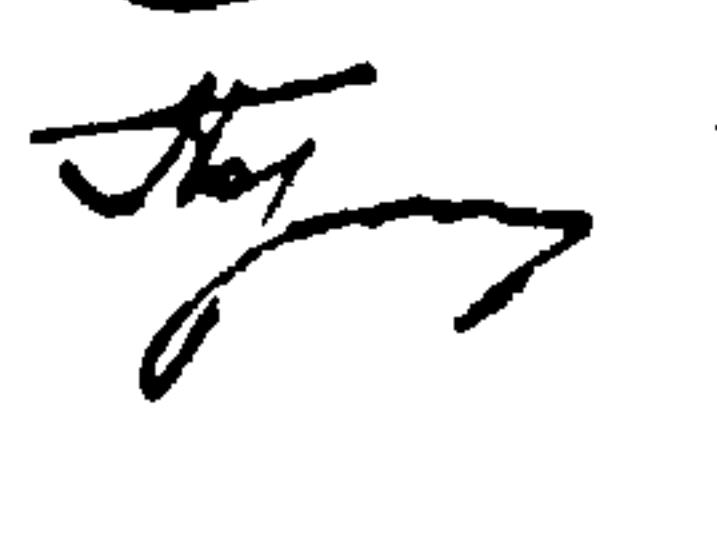
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ.
- АЛЬБОМ II. РАЗДЕЛ II-1. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ РАЗДЕЛ II-2. ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
 РАЗДЕЛ II-3.1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И УСТРОЙСТВА СВЯЗИ РАЗДЕЛ II-3.2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И УСТРОЙСТВА СВЯЗИ
 (ИЗДЕЛИЯ ТРЕСТА „КИЕВЭЛЕКТРОМОНТАЖ“) РАЗДЕЛ II-4 АВТОМАТИКА И КИП
 РАЗДЕЛ II-5. 1-1. ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ. (СИСТЕМА „ЭТАЛОН“. РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ РПО „УКРЛИФТ“)
 РАЗДЕЛ II-5. 1-2. ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ. (СИСТЕМА „ЭТАЛОН“. РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ)
 РАЗДЕЛ II-5. 2. ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ (СИСТЕМА „КОМФОРТ“)
- АЛЬБОМ III. УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
- АЛЬБОМ IV. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА
 РАЗДЕЛ IV-1. ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЩМУ 1 . . . 6 РАЗДЕЛ IV-2. ЩИТ АВТОМАТИКИ №1/4 РАЗДЕЛ IV-3. ЩИТ АВТОМАТИКИ №2
 РАЗДЕЛ IV-4. ЩИТ АВТОМАТИКИ №3 РАЗДЕЛ IV-5. ЩИТ АВТОМАТИКИ №5 РАЗДЕЛ IV-6. ЩИТ АВТОМАТИКИ №6
 РАЗДЕЛ IV-7. ЩИТ АВТОМАТИКИ №7 РАЗДЕЛ IV-8. ЩИТ АВТОМАТИКИ №8/10. РАЗДЕЛ IV-9. ЩИТ АВТОМАТИКИ №8/II.
 РАЗДЕЛ IV-10. ЩИТ АВТОМАТИКИ №9/II. РАЗДЕЛ IV-11. ЩИТ АВТОМАТИКИ №12/(13) РАЗДЕЛ IV-12. ЩИТ КИП №14
 РАЗДЕЛ IV-13. ЩИТ КИП №15. РАЗДЕЛ IV-14. ЩИТ КИП №14/15. РАЗДЕЛ IV-15. ЩИТ КИП №16 РАЗДЕЛ IV-16. ЩИТ КИП №17
 РАЗДЕЛ IV-17. ЩИТ АВТОМАТИКИ №18 РАЗДЕЛ IV-18. ЩИТ АВТОМАТИКИ №19
- АЛЬБОМ V. СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ VI. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ
- АЛЬБОМ VII. СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
 ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ПО ЖИЛИЩНО-
 ГРАЖДАНСКОМУ И КОММУНАЛЬНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

КИЕВПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 ГОРДЕЕВ И.П.
 ПОДГОРНЫЙ В.Ю.

Коп. ЦИТП Инв N 9731/27

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ УССР -
 ПРИКАЗ ОТ 25.07.86 №143
 И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГЛАВКИЕВПРОЕКТОМ -
 ПРИКАЗ ОТ 04.08.86 №255

ЗАКАЗ Т-8346
 ВСЕГО СТРАНИЦ - 15
 ИНВ. № 1483/IV-17

				ИВЯЗАН	
ИНВ. №					

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
	Обложка	
	Титульный лист	
ЭА-1	Общие данные	
ЭА-2	Автоматическое включение резервного электропитания, Схема электрическая принципиальная	
ЭА-3	Щит автоматики №18, общий вид	
ЭА-4	Щит автоматики №18, Таблица соединений	
ЭА-5	Щит автоматики №18, Таблица подключения	
ЭА-6	Щит автоматики №18, Схема внешних проводов	

Согласовано:
 Нормоконтроль:
 Рук. гр.

10.84 и следующие
 Масштабы
 1483/П-17

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности)

ГИП раздела
 ГИП привязки

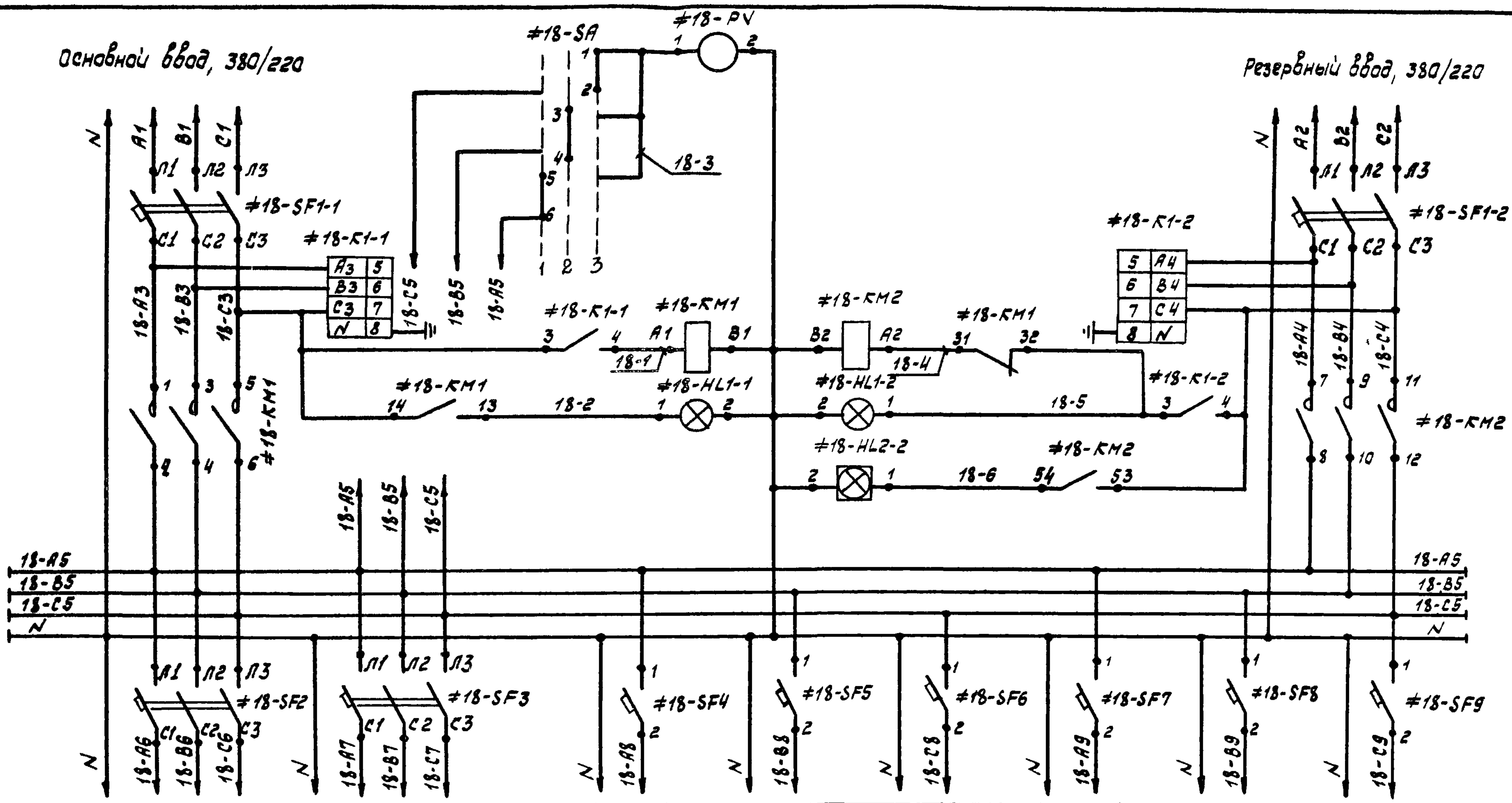
Б Земляк

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
PM4-106-82	Схемы электрические принципиальные систем автоматизации.	
	Требования к выполнению	
PM4-107-82	Системы автоматизации технологических процессов.	
	Требования к выполнению документации на щиты и пульты	
	<u>Прилагаемые документы (альбом V)</u>	
ТП 903 4-87-IV-17-ЭА.СО-1	Спецификация щита автоматики №18	Комп. в ССО

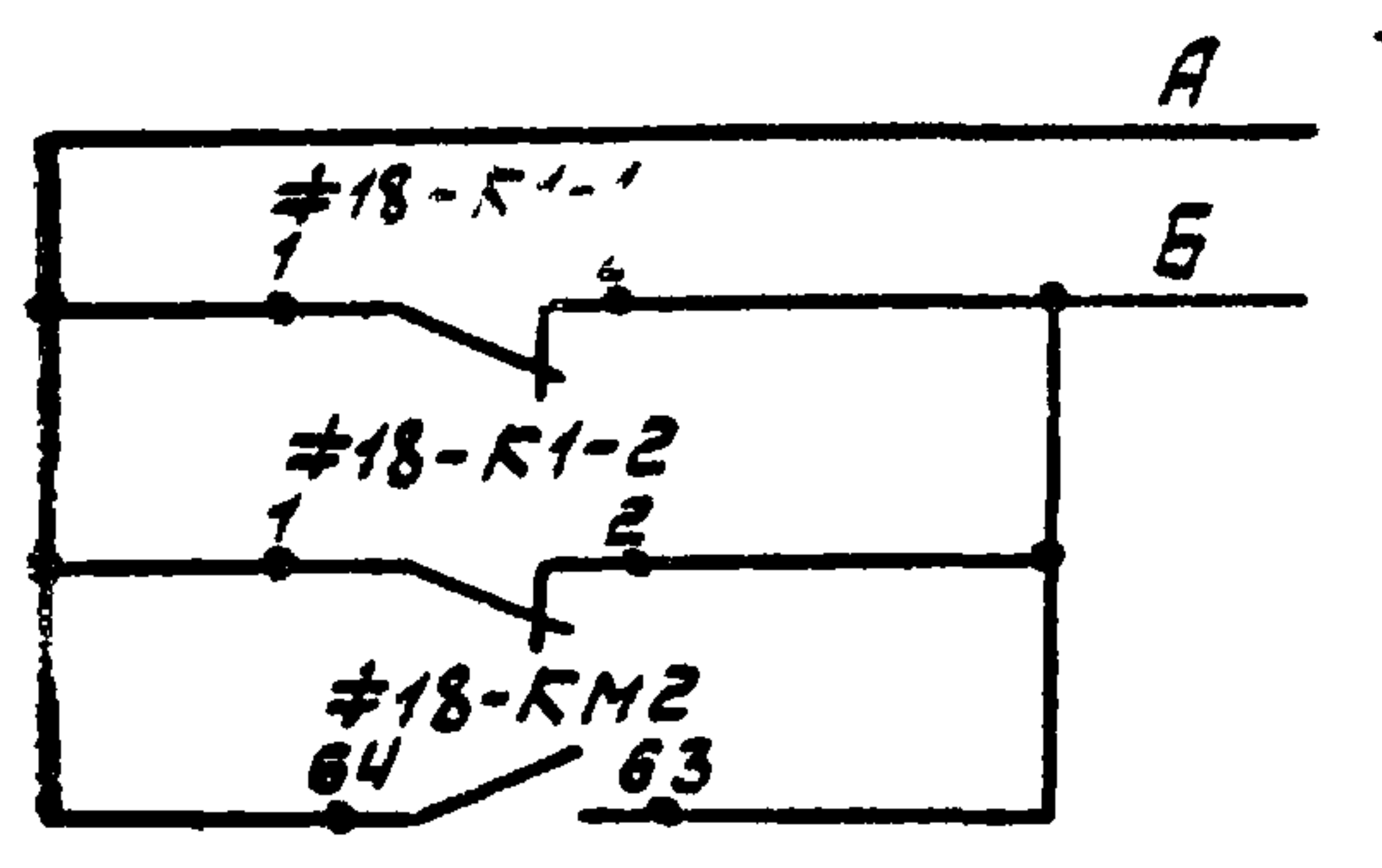
3
9731/27

Привязан:		
ГАП (ГИП)		
Провер		
Разраб		
ИНВ №		
ТП 903-4-72-IV-17-ЭА-1 13.87		
Станция теплоснабжения жилых домов высотой до 16 этажей		
Нач. отд.	Смилянский	10.84
ГИП	Подгорный	10.84
ГИПрозд	Земляк	10.84
Рук. гр.	Канин	10.84
Разраб	Карсунский	10.84
Тип II Б		Стадия Лист Листов
		РП 1
Щит автоматики №18 Общие данные		ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ“



Наименование Токоприемника	Электроподвижка на линии ГВС	Электроventиль на линии подпитки отопления	Щит диспетчер- ской сигнализа- ции (N19) Вариант ОДС-система "Эталон"	Щит вводный ОДС	Щит теплова- га учета N16 (N17)	Щит АРРТ N14 (15, N14/15)	Аварийное освещение щитовых	Резерв
-------------------------------	---------------------------------	--	--	--------------------	---------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	--------

4
9731/27



В схему ОДС-
раздел II-5.1-2
(II-5.2)

Привязан:

Нач. отд.	Снилянский	10.84
Н. контр.	Масальская	10.84
Гипразд.	Земляк	10.84
Руч. гр.	Канун	10.84
Разраб.	Корсунский	10.84

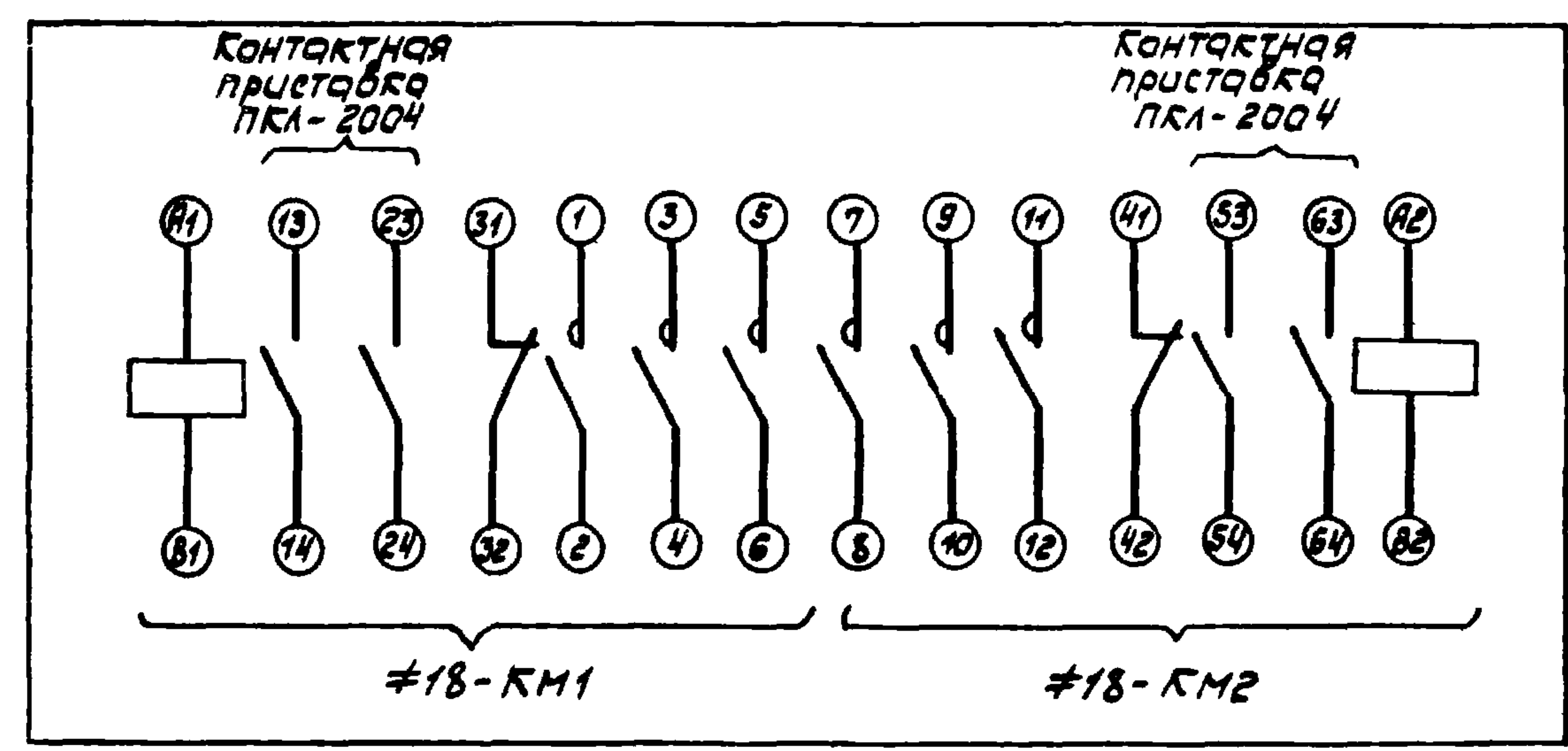
ТП 903-4-72.13.87-IV-17-3A-2		
Станция теплоснабжения жилых домов высотой до 16 этажей		
Студия	Лист	Листов
РП	1	3
Тип II Б		Автоматическое включение ре- зервного электропитания. Схема электрическая лynch- схема электрическая
Главное управление "Киевпроект"		

Диаграмма замыкания
контактов переключателя
#18-SA

ПКУ-12с 2015			
Соедин. контак. таб	Способ фиксации Полож. РУКАЯТКИ		
	1	2	3
1-2	—	—	X
3-4	—	X	—
5-6	X	—	—
7-8	—	X	—

- 1 - фаза А
- 2 - фаза В
- 3 - фаза С

Схема выводов контактов и обмоток
магнитного пускателя
#18-КМ1 и #18-КМ2 (ПМЛ 150104)



ТП 903-4-72.1387-IV-17-3A-2

Лист
2

Удв. н. подл. Подп. и дата 1483/IV-17

Позиц. обозначен.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Щит автоматики №18</u>		
#18-НЛ1-1,	Арматура сигнальная АС-220,		
#18-НЛ1-2	ТУ 16.535.930-70	2	
#18-НЛ2-2	Табло световое однопламповое ТСМ,		
	ТУ 16.535.424-79	1	
#18-РV	Вольтметр переменного тока Э-8023,		
	предел измерения 450В,		
	ТУ 25-04-1308-70	1	
#18-SA	Переключатель ПКУЗ-12с 2015,		Доп. замена на
	ТУ 16.526.047-74	1	УП5312-с45
	Выключатель автоматический		
	АЕ 2026-10Р, ТУ 16.522.021-72		
#18-SF1-1, #18-SF1-2	Жрасч. = 10А	2	
#18-SF2, #18-SF3	Жрасч. = 5А	2	
#18-SF4...	Выключатель автоматический А-63,		
#18-SF9	исп. „МГ“, Жрасч. = 4А, ТУ 16.522.110-74	6	
#18-К1-1,	Реле контроля трехфазного напряж.		
#18-К1-2	ЕЛ10-1У3, 380В; 50 Гц; ТУ 16.523.593-80	2	
#18-КМ1,	Пускатель магнитный реверсивный		
#18-КМ2	ПМЛ-150104, катушка 220/50,		
	ТУ 16.526.437-78	1	
	Приставка контактная ПКЛ-2004,		
	ТУ 16.523.554-78	2	

Удв. н. подл. Подп. и дата 1483/IV-17

903-4-72.1387-IV-17-3A-2

Лист
3

5
9731/27

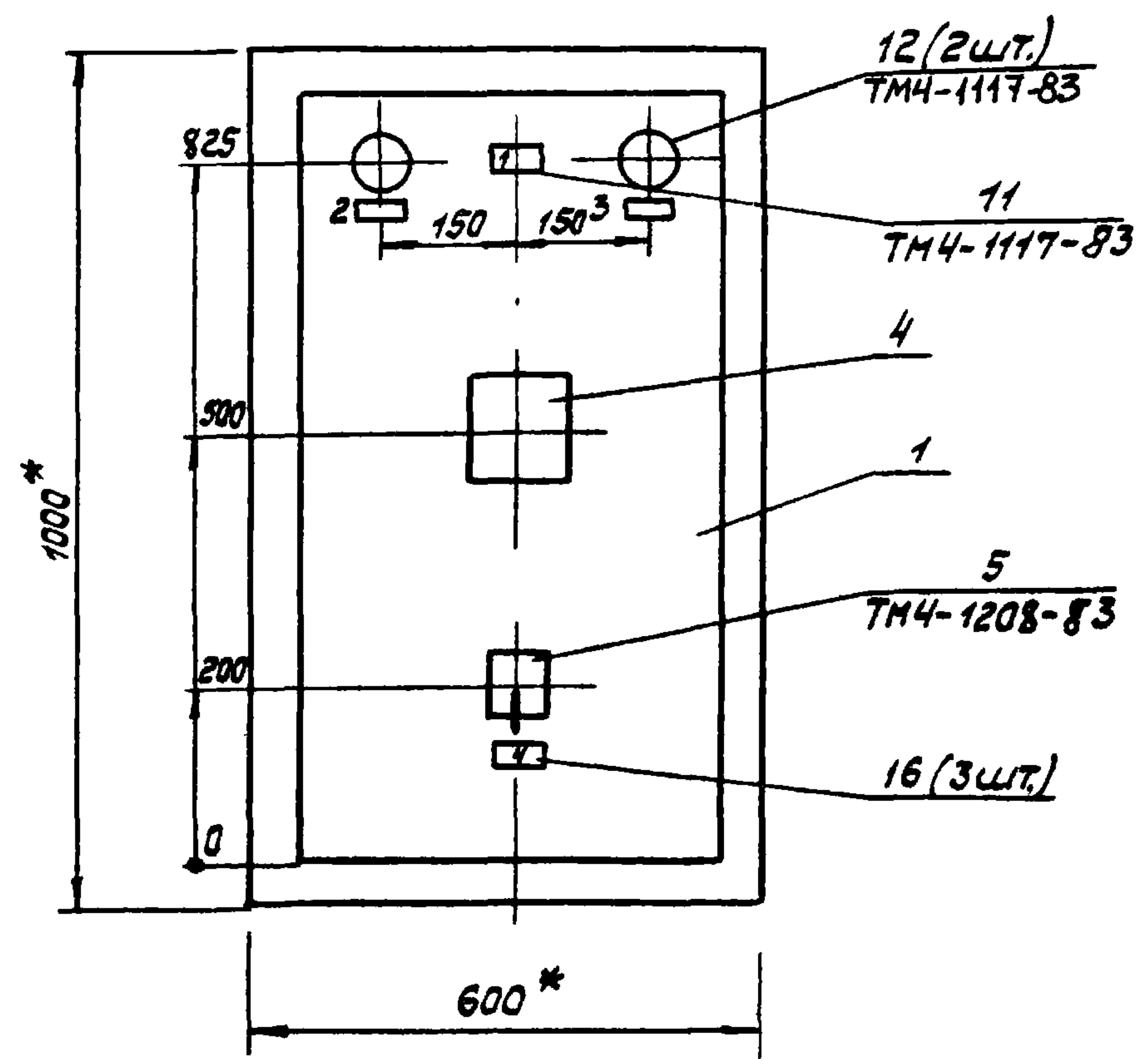
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	ТП 903-4-87-IV-17-ЭА-4 ^{72.13.}	Таблица соединений		
	ТП 903-4-87-IV-17-ЭА-5 ^{72.13.}	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит ЩШМ 1000×600×350		
		УХЛ4 IP30, ост 36.13-76	1	
2		Угольник УЗМ-60, ТКЗ-128-83	7	
3		Рейка РЕ-800, ТКЗ-100-83	1	
<u>Прочие изделия</u>				
4	№18-РВ	Вольтметр Э-8023, 0...450В	1	
5	№18-СА	Переключатель ПКУЗ-12с 2015	1	Доп. зам. 475372-048
6	№18-SF1-1, №18-SF1-2	Выключатель автоматический АЕ 2026-10Р, I расч. = 10А	2	ТМЗ-13-83
7	№18-SF2, №18-SF3	Выключатель автоматический АЕ 2026-10Р, I расч. = 5А	2	ТМЗ-13-83 9731/27

Привязки:			
УНБ. N			

УНБ. N 1483/IV-17	ТП 903-4-721387-IV-17-ЭА-3		
	станция теплоснабжения жилых домов высотой до 16 этажей		
	Нач. отд. Смелянский Ю.84		
	Н. контр. Массальская Л.Н. 10.84		
	Тип II Б		Этадия лист листов РП 1 5
С.С. ЗР. Канин Ю.84	Щит автоматики №18. Общий ввод		Главное управление "Киевпроект"
Разрад. Корсунский Ю.84			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	№18-SF4... №18-SF9	Выключатель автоматический А-63, исп. "МГ", I расч. = 4А	6	ТМЗ-13-83
9	№18-КМ1, №18-КМ2	Пускатель магнитный реверсивный ПМЛ 150104, катушка 220/50	1	
10		Приставка контактная ПКЛ-2004	2	
11	№18-НЛ2-2	Табла одноламповое ТСМ	1	
12	№18-НЛ1-1, №18-НЛ1-2	Арматура сигнальная АС-220	2	
13	№18-К1-1, №18-К1-2	Реле контроля трехфазного напряжения ЕЛ10-1У3, 380/50	2	ТМЗ-13-83
14		Блок зажимов БЗН-10	1	
15		Блок зажимов БЗН-30	1	
16		Рамка 66×26	3	
17		Упор	10	
<u>Материалы</u>				
18		Провод ПВ1 1×1.0 мм ² , 380, ГОСТ 6323-79*	20	м
19		Провод НВМ 1×0.75, ГОСТ 17505-72	5	м
				6
				9731/27
ТП 903-4-721387-IV-17-ЭА-3				лист
				2

УНБ. N подл. и дата 1483/IV-17		



- 1. По данному чертежу изготовить 1 щит.
- 2.* Размеры для справок.
- 3. Покрытие по СТД 36 УССР 018.2-77, табл. 7.

Инд. и подл. Подп. и дата взамен. инд. и

1483/IV-17

9731/27

Лист

3

ТП 903-4-72.13.87 - IV - 17 - 3А-3

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Табло ТСМ</u>		9	Щит диспетчерской сигнализации, 220/50	1
1	АВР	1	10	Щит ОДС, 220/50	1
	<u>Рамка 66x26</u>		11	Щит теплового учета, 220/50	1
2	Основной ввод	1	12	Щит АРРТ, 220/50	1
3	Резервный ввод	1	13	Аварийное освещение щитовой, 220/50	1
4	Щиты АВР 380/220		14	Резерв	1
	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">1</div> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">2</div> <div style="text-align: center;">3</div> </div>				
	1. Фаза А				
	2. Фаза В				
	3. Фаза С	1			
	<u>Упор</u>				
5	Основной ввод	1			
6	Резервный ввод	1			
7	Электродвигатель на линии ГВС	1			
8	Электробентиль на линии подпитки отопления	1			
					7

Инд. и подл. Подп. и дата взамен. инд. и

1483/IV-17

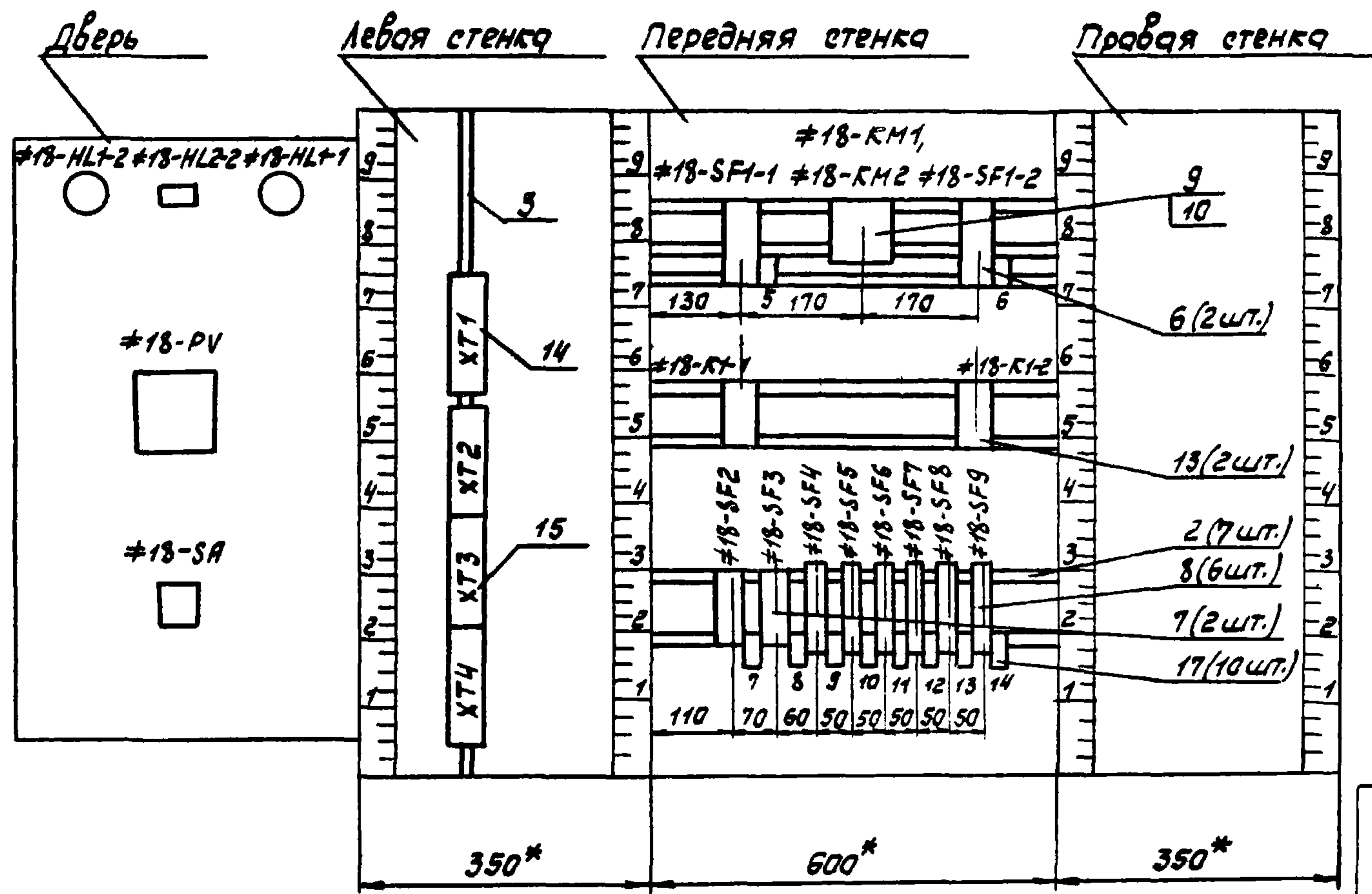
9731/27

Лист

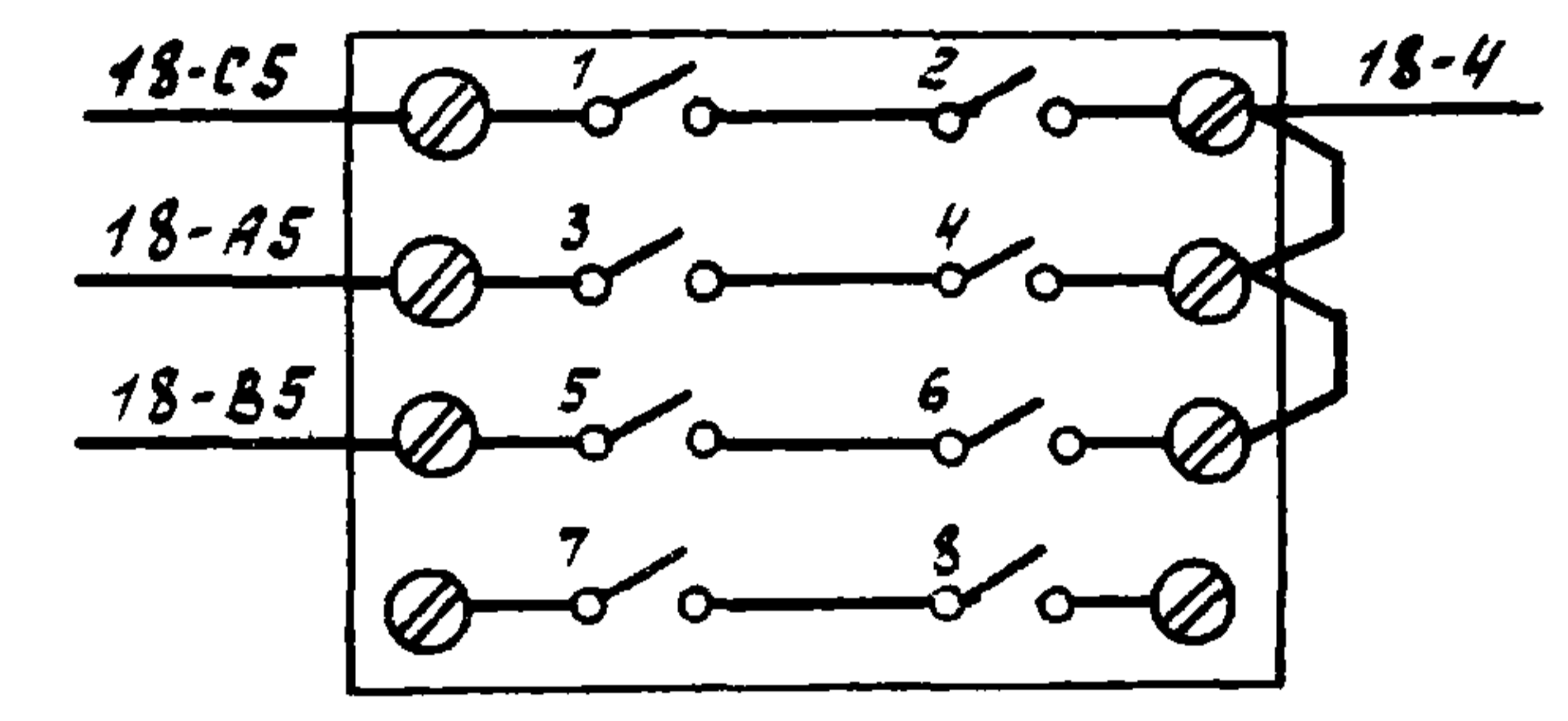
4

ТП 903-4-72.13.87 - IV - 17 - 3А-3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

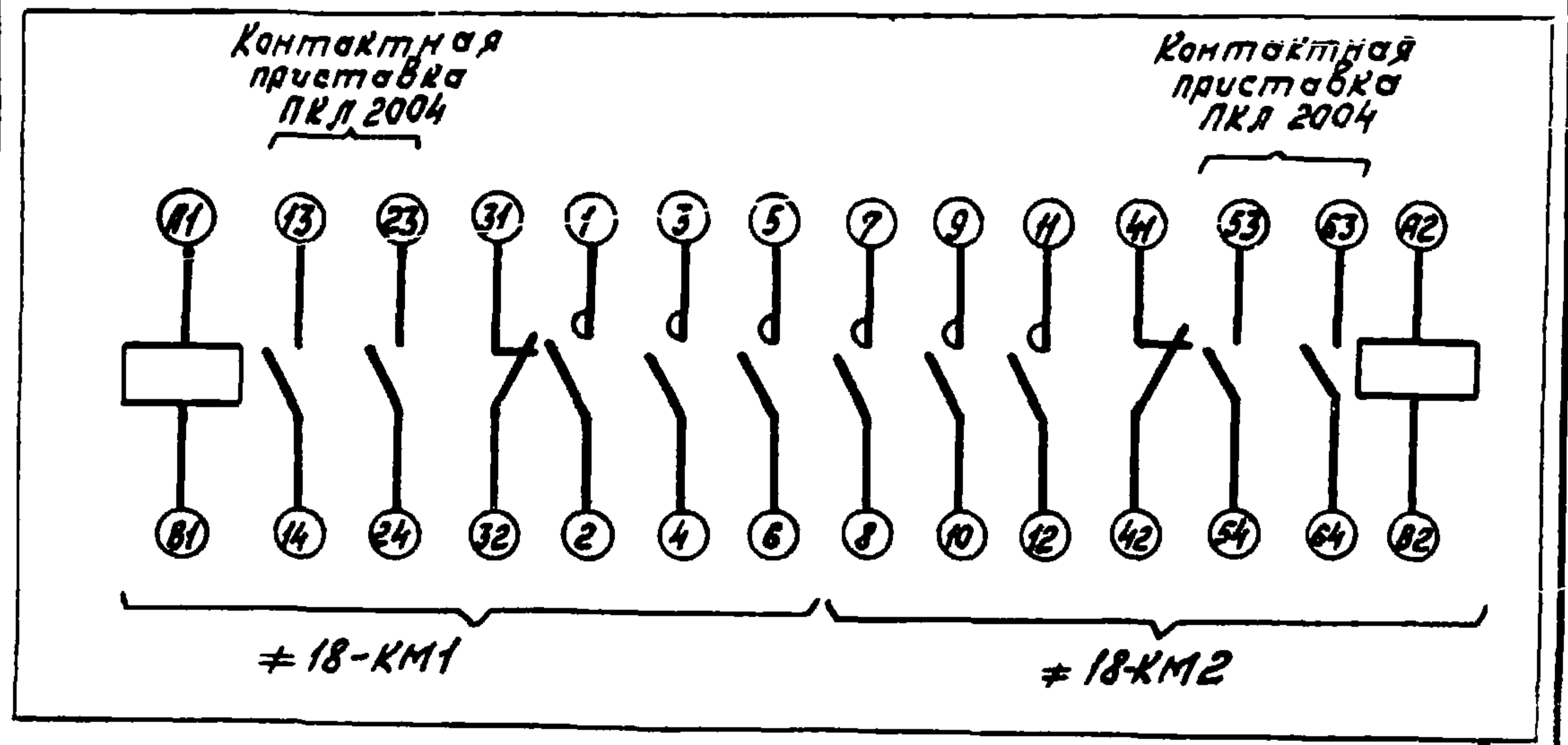
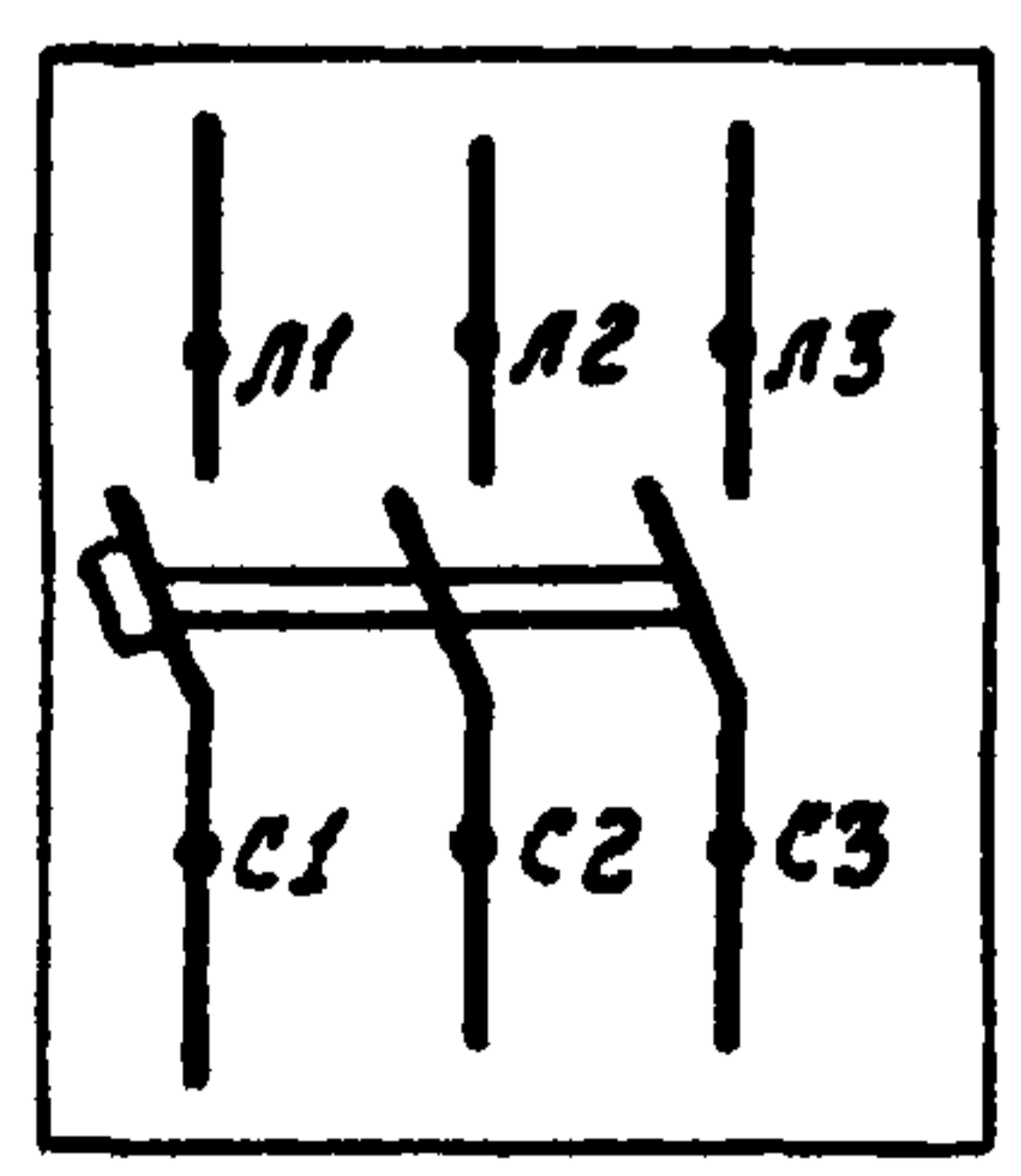


Монтажная схема
переключателя #18-SA
при замене на УП5312-С45



Поз 9,10
(ПМЛ 150104, ПКЛ 2004)

Поз. 6,7
(АЕ-2026)



Изд. 1/83/И-1

ТП 903-4-72.13.87-И-17-3А-3

8
9731/27
Лист
5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
-----------	-------------	----------------	----------------	------------

Технические требования
 Таблица соединений выполнена на основании
 схемы ТП 903-4-72.13.87 - IV-17-3А-2.

A1	18-SF1-1	Л1	XT1	1	ПВ1 1X1.0
B1	XT1	2	18-SF1-1	Л2	ПВ1 1X1.0
C1	18-SF1-1	Л3	XT1	3	ПВ1 1X1.0
A2	XT1	5	18-SF1-2	Л1	ПВ1 1X1.0
B2	18-SF1-2	Л2	XT1	6	ПВ1 1X1.0
C2	XT1	7	18-SF1-2	Л3	ПВ1 1X1.0
18-A4	18-SF1-2	01	18-КМ2	7	ПВ1 1X1.0
18-A4	18-КМ2	7	18-К1-2	5	ПВ1 1X1.0
18-B4	18-К1-2	6	18-SF1-2	02	ПВ1 1X1.0
18-B4	18-SF1-2	02	18-КМ2	9	ПВ1 1X1.0
18-C4	18-КМ2	53	18-SF1-2	03	ПВ1 1X1.0
18-C4	18-SF1-2	03	18-К1-2	7	ПВ1 1X1.0
18-5	18-К1-2	3	18-КМ1	32	ПВ1 1X1.0

9731/27

Привязки:

УИВ. N°

Исполнитель		Подпись и дата		И.И.И.		ТП 903-4-72.13.87 - IV-17-3А-4	
Нач. отд.	Смилянская		10.84				Станция теплоснабжения жилых домов
Н.контр.	Рябичев		10.84				высотой до 16 этажей
Гип.разб.	Земляк		10.84				Тип II Б
И.случ.САП	Восильев		10.84				Листов 1 5
Рук.гр.	Кочин		10.84				Щит автоматики №18.
Разроб.	Корсунский		10.84				Таблица соединений

Главное Управление "Киевпроект"

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
-----------	-------------	----------------	----------------	------------

18-5	КМ1	32	XT3	10	ПВ1 1X1.0
18-A8		1	18-SF4	2	ПВ1 1X1.0
18-A8	18-SF4	1	18-SF7	1	ПВ1 1X1.0
18-A8	18-SF9	1	18-SF3	Л1	ПВ1 1X1.0
18-A8	18-SF3	Л1	18-SF2	Л1	ПВ1 1X1.0
18-A8	18-SF2	Л1	18-КМ1	2	ПВ1 1X1.0
18-A8	18-КМ1	2	18-КМ2	8	ПВ1 1X1.0
18-A8	18-КМ2	8	XT1	9	ПВ1 1X1.0
18-B8	XT1	10	18-КМ2	10	ПВ1 1X1.0
18-B8	18-КМ2	10	18-КМ1	10	ПВ1 1X1.0
18-B8	18-КМ1	4	18-SF2	Л2	ПВ1 1X1.0
18-B8	18-SF2	Л2	18-SF3	Л2	ПВ1 1X1.0
18-B8	18-SF3	Л2	18-SF5	1	ПВ1 1X1.0
18-B8	18-SF5	1	18-SF8	1	ПВ1 1X1.0
18-B8	18-SF8	2	XT3	6	ПВ1 1X1.0
18-B8	XT3	2	18-SF5	2	ПВ1 1X1.0
18-C8	18-SF6	1	18-SF9	1	ПВ1 1X1.0
18-C8	18-SF9	1	18-SF3	Л3	ПВ1 1X1.0
18-C8	18-SF3	Л3	18-SF2	Л3	ПВ1 1X1.0
18-C8	18-SF2	Л3	18-КМ1	6	ПВ1 1X1.0
18-C8	18-КМ1	6	18-КМ2	12	ПВ1 1X1.0
18-C8	18-КМ2	12	XT2	1	ПВ1 1X1.0
18-A6	XT2	3	18-SF2	01	ПВ1 1X1.0
18-B6	18-SF2	02	XT2	4	ПВ1 1X1.0
18-C6	XT2	5	18-SF2	03	ПВ1 1X1.0
18-A9	18-SF3	01	XT2	7	ПВ1 1X1.0
18-B9	XT2	8	18-SF3	02	ПВ1 1X1.0
18-C9	18-SF3	03	XT2	9	ПВ1 1X1.0

9731/27

ТП 903-4-72.13.87 - IV-17-3А-4	Лист 2
--------------------------------	--------

Соединение

И.И.И. Подпись и дата

И.И.И. Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	При- мет- ные	
18-08	ХТ3	13	18-SF6	2	ПВ1 1X1.0
18-09	18-SF7	2	ХТ3	5	ПВ1 1X1.0
18-09	ХТ3	7	18-SF9	2	ПВ1 1X1.0
18-2	ХТ3	9	18-КМ1	13	ПВ1 1X1.0
18-А5	18-КМ1	1	18-SF1-1	01	ПВ1 1X1.0
18-А5	18-SF1-1	01	18-К1-1	5	ПВ1 1X1.0
18-В5	18-К1-1	6	18-SF1-1	02	ПВ1 1X1.0
18-В5	18-SF1-1	02	18-КМ1	3	ПВ1 1X1.0
18-С3	18-КМ1	14	18-SF1-1	03	ПВ1 1X1.0
18-С3	18-SF1-1	03	18-К1-1	7	ПВ1 1X1.0
18-1	18-К1-1	4	18-КМ1	A1	ПВ1 1X1.0
18-4	18-КМ1	31	18-КМ2	A2	ПВ1 1X1.0
18-6	18-КМ2	54	ХТ4	1	ПВ1 1X1.0
Н	ХТ4	3	18-К1-1	8	ПВ1 1X1.0
Н	18-КМ1	01	18-КМ2	02	ПВ1 1X1.0
Н	18-К1-2	8	ХТ4	4	ПВ1 1X1.0
В	ХТ4	9	18-К1-2	1	ПВ1 1X1.0
А	18-К1-2	1	18-К1-1	1	ПВ1 1X1.0
А	18-К1-1	1	18-КМ2	64	ПВ1 1X1.0
Б	18-КМ2	63	18-К1-1	2	ПВ1 1X1.0
Б	18-К1-1	2	18-К1-2	2	ПВ1 1X1.0
Б	18-К1-2	2	ХТ4	10	ПВ1 1X1.0
ПЕРЕМЫЧКИ НА АППАРАТАХ					
18-04	18-КМ2	11	18-КМ2	53	ПВ1 1X1.0
18-04	18-К1-2	7	18-К1-2	4	ПВ1 1X1.0
18-С3	18-КМ1	5	18-КМ1	14	ПВ1 1X1.0
18-С3	18-К1-1	7	18-К1-1	3	ПВ1 1X1.0
	ХТ4	3	ХТ4	5	ПВ1 1X1.0

9731/27

ТП 903-4-72.13.87 -IV-17-ЭА-4

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	При- мет- ные	
ВВЕРЬ					
Н	18-НЛ1-1	2	18-НЛ2-2	2	ПВ1 1X1.0
Н	18-НЛ2-2	2	18-НЛ1-2	2	ПВ1 1X1.0
Н	18-НЛ1-2	2	18-РV	2	ПВ1 1X1.0
18-3	18-РV	1	18-3А	1	ПВ1 1X1.0
ПЕРЕМЫЧКИ НА АППАРАТАХ					
18-3	18-3А	1	18-3А	3	ПВ1 1X1.0
18-3	18-3А	3	18-3А	3	ПВ1 1X1.0

Умб Нлодн/Полнуса удото/Взот умдн

10
9731/27

ТП 903-4-72.13.87 -IV-17-ЭА-4

Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
-----------	-------------	----------------	----------------	------------

ГИБКИЙ КРУТ

10-9	10-НЛ1-2	1	ХТ3	1	10	МВН 1Х0,75
10-2	ХТ3	1	10-НЛ1-1	1	1	МВН 1Х0,75
N	10-РV	1	ХТ4	1	3	МВН 1Х0,75
10-6	ХТ4	1	10-НЛ2-2	1	1	МВН 1Х0,75
10-АБ	10-СА	1	ХТ1	1	9	МВН 1Х0,75
10-ВБ	ХТ1	1	10-СА	1	4	МВН 1Х0,75
10-СБ	10-СА	1	ХТ2	1	1	МВН 1Х0,75

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
-----------	-------------	----------------	----------------	------------

Уч. № 10001 / Подписано в отделе / 23.01.1971

9731/27

ТП 903-4-72.15 Б7 - IV-17-3А-4

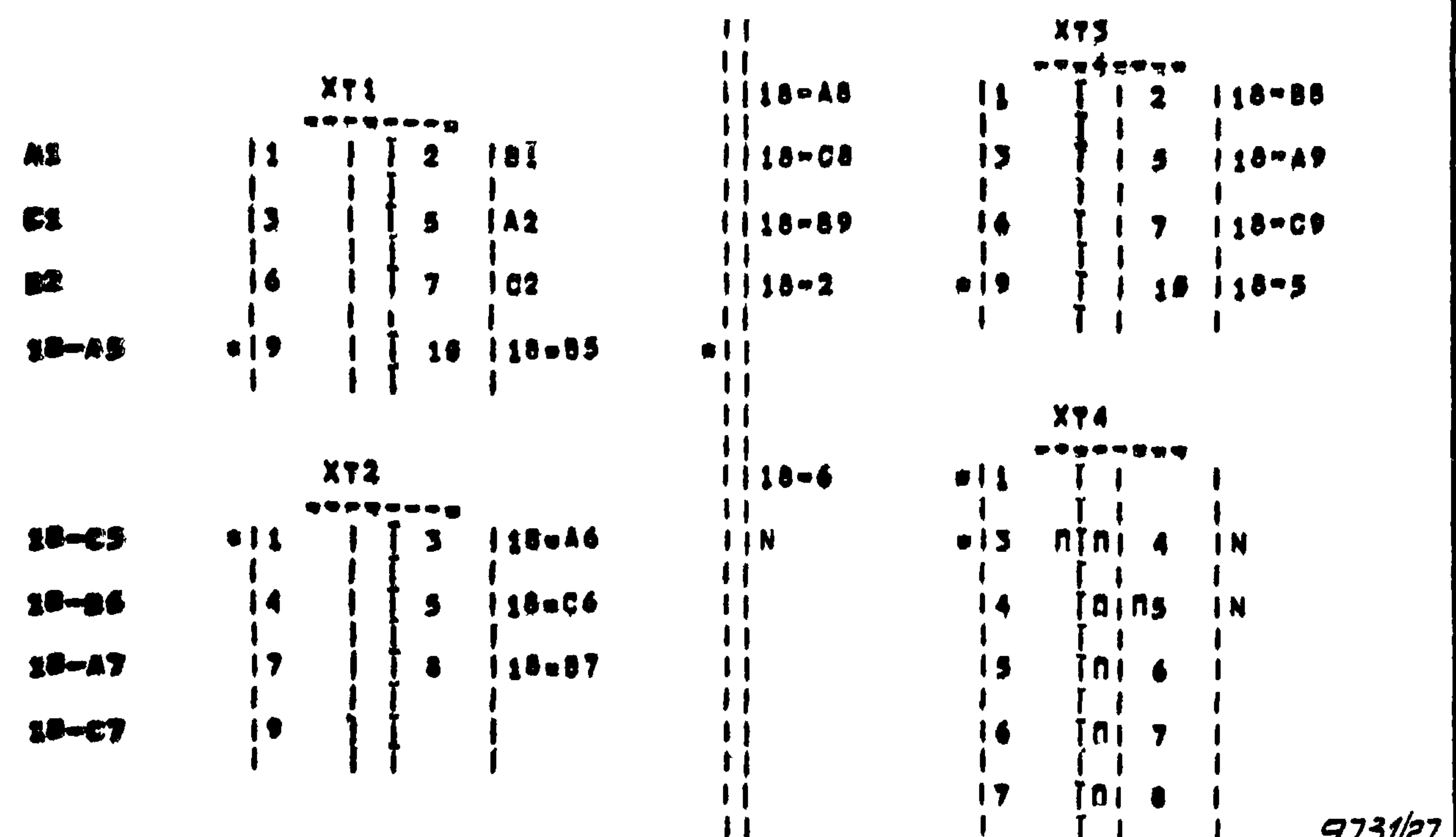
Лист 5

Уч. № 10001 / Подписано в отделе / 23.01.1971

Провод НУК	Вывод	Вид ком ток тд	Вывод	Провод НУК	Провод НУК	Вывод	Вид ком ток тд	Вывод	Провод НУК
---------------	-------	-------------------------	-------	---------------	---------------	-------	-------------------------	-------	---------------

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании
 схемы ТП 903-4-72.13.87 -IV-17-3А-2 и таблицы
 соединений ТП 903-4-72.13.87 -IV-17-3А-4.



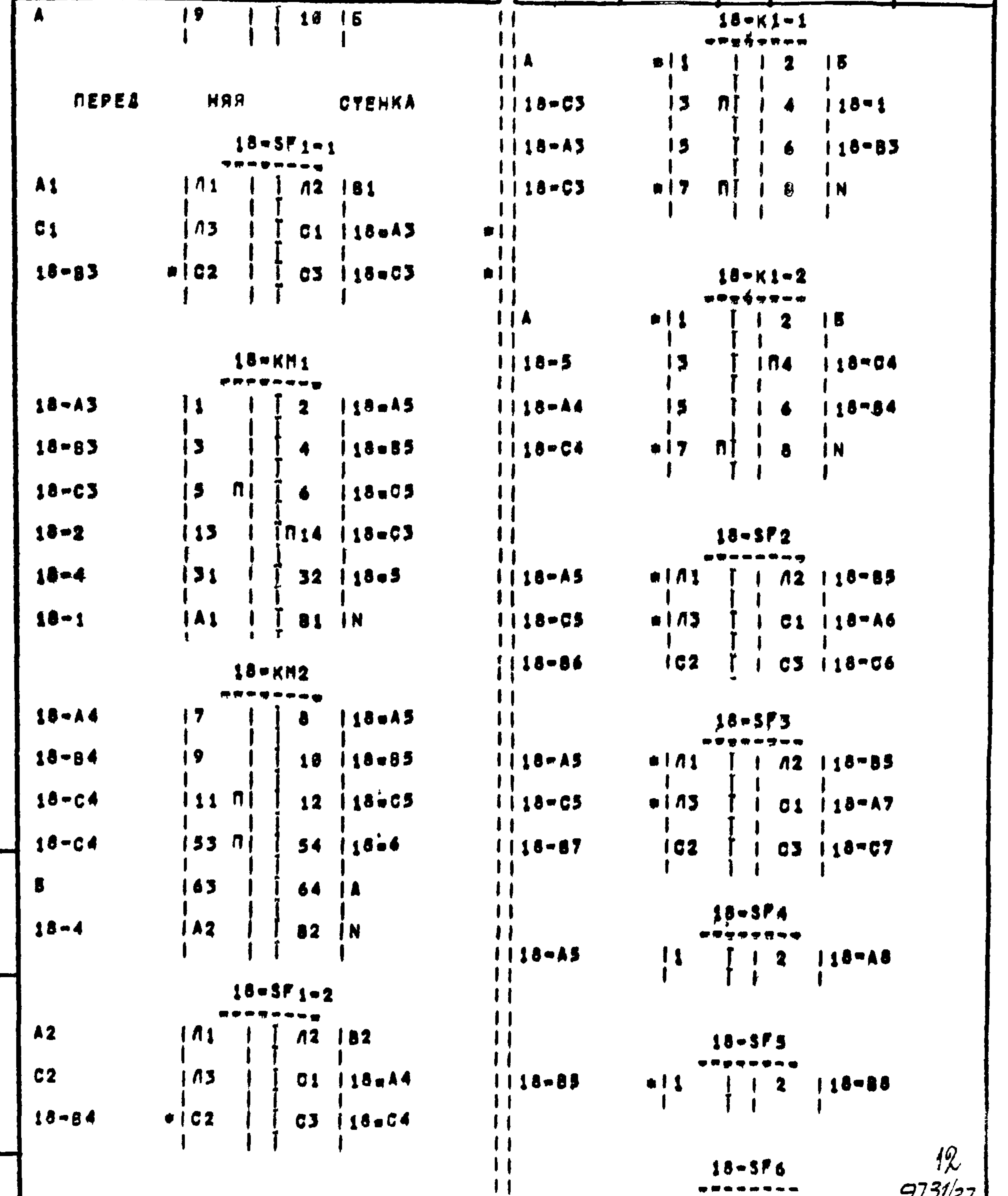
9731/27

Привязки:

УИВ. N

ТП 903-4-72.13.87 -IV-17-3А-5			
Исх. отд.	Смилянск	10.84	станция теплоснабжения жилых домов высотой до 16 этажей
Н. контр.	Рядичев	10.84	
И. прораб	Земляк	10.84	
Инженер	Васильев	10.84	Щит автоматики №18 Таблица подключения
Руч. зр.	Канин	10.84	
Разработ.	Корсунский	10.84	

Провод НУК	Вывод	Вид ком ток тд	Вывод	Провод НУК	Провод НУК	Вывод	Вид ком ток тд	Вывод	Провод НУК
---------------	-------	-------------------------	-------	---------------	---------------	-------	-------------------------	-------	---------------



УИВ. N
 УИВ. N
 УИВ. N

ТП 903-4-72.13.87 -IV-17-3А-5			
			2

9731/27

Пробод HUK	Выход	ВУД КОМ ТОК ТО	Выход	Пробод HUK	Пробод HUK	Выход	ВУД КОМ ТОК ТО	Выход	Пробод HUK
---------------	-------	-------------------------	-------	---------------	---------------	-------	-------------------------	-------	---------------

18-С5			2	18-С6					
		18-SF7							
18-А8			2	18-А9					
		18-SF8							
18-В9			2	18-В9					
		18-SF9							
18-С8			2	18-С9					

УИИВ Н.р.с.ч. / Администрация / Администрация

9731/27

ТП 903-4-72 13 87 -IV-17-3A-5

ЛУСГ

3

Пробод HUK	Выход	ВУД КОМ ТОК ТО	Выход	Пробод HUK	Пробод HUK	Выход	ВУД КОМ ТОК ТО	Выход	Пробод HUK
---------------	-------	-------------------------	-------	---------------	---------------	-------	-------------------------	-------	---------------

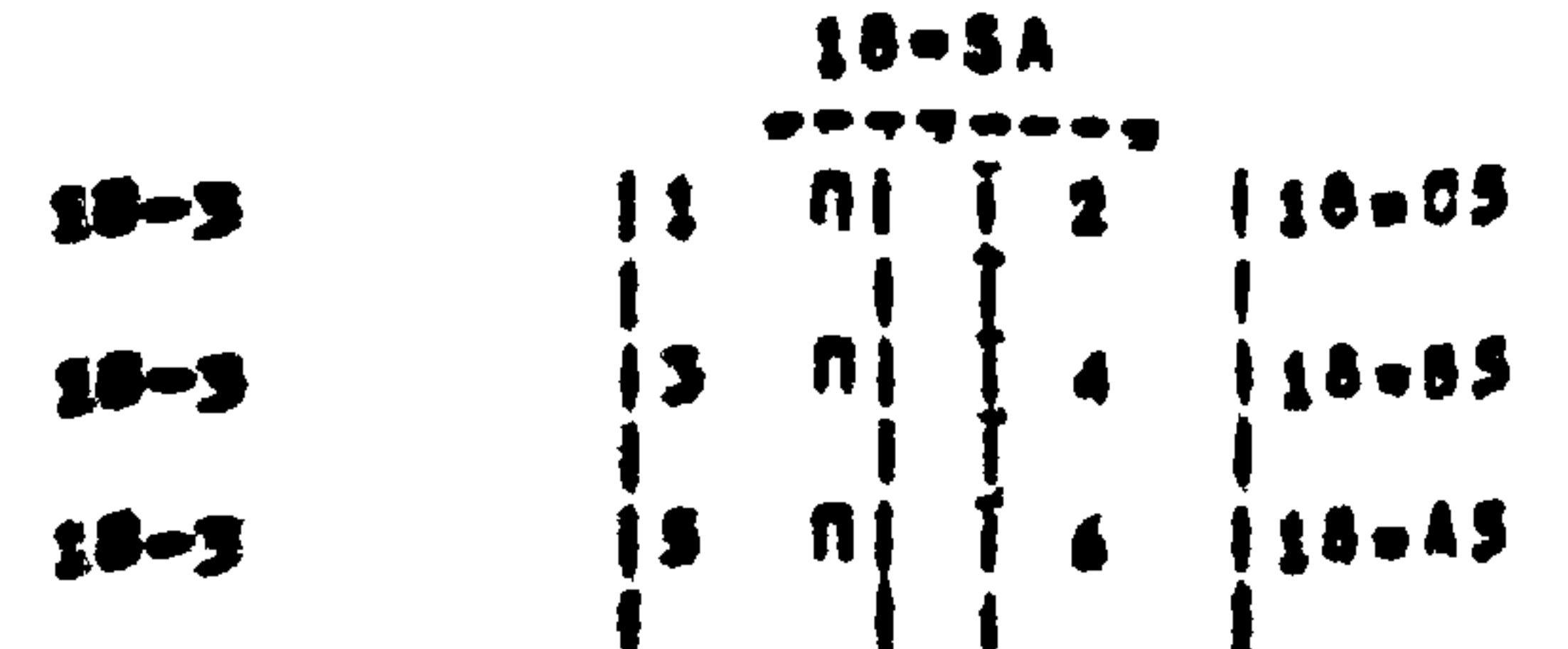
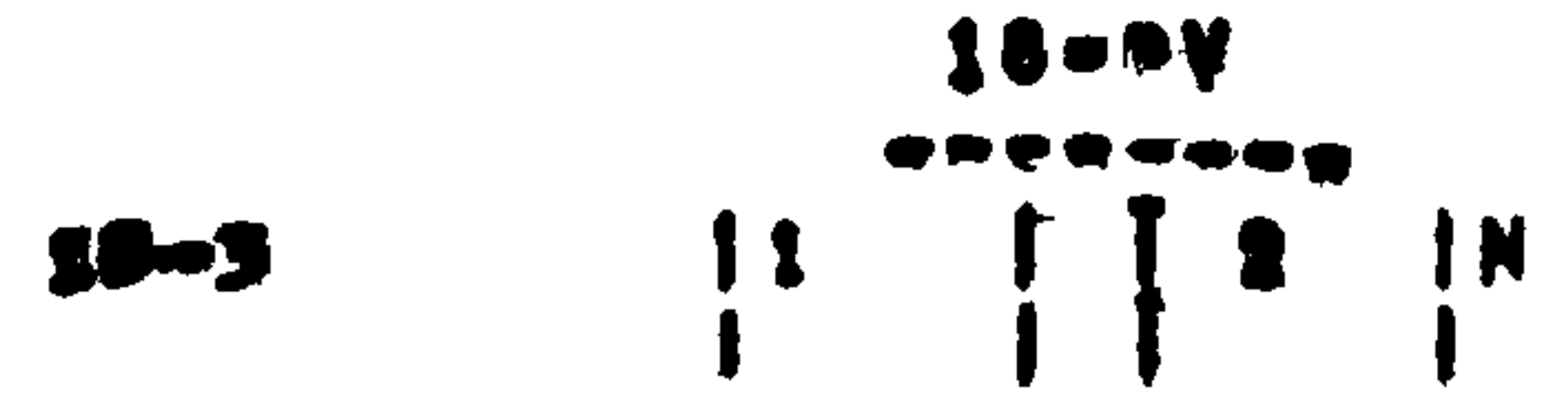
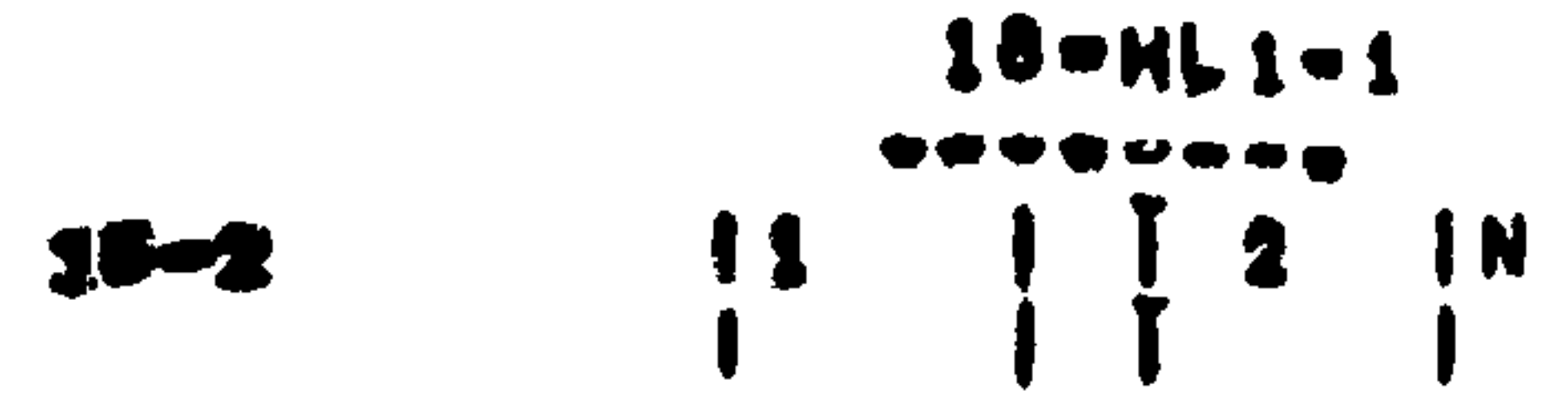
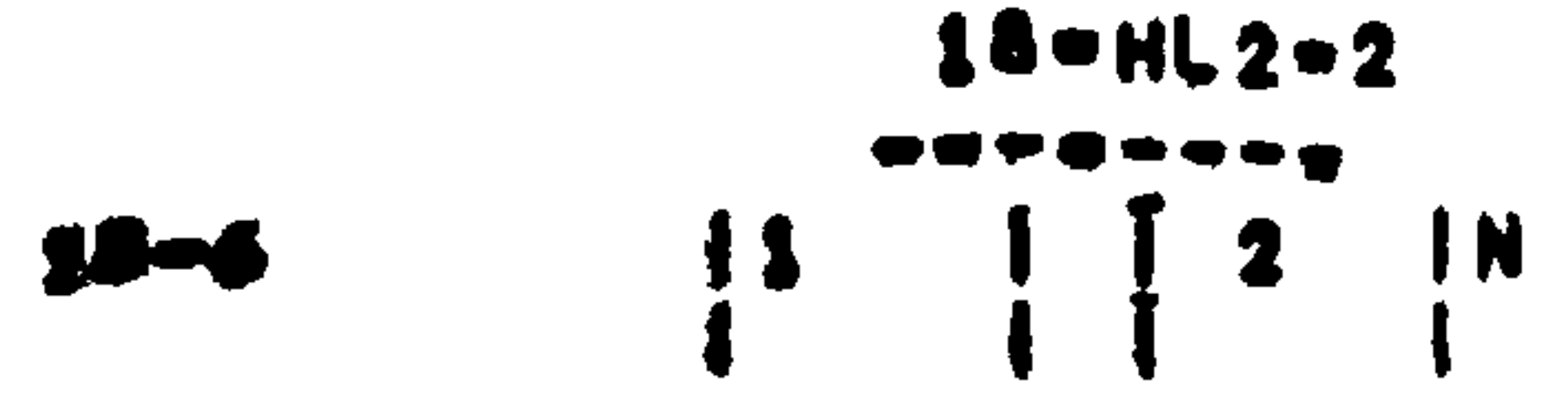
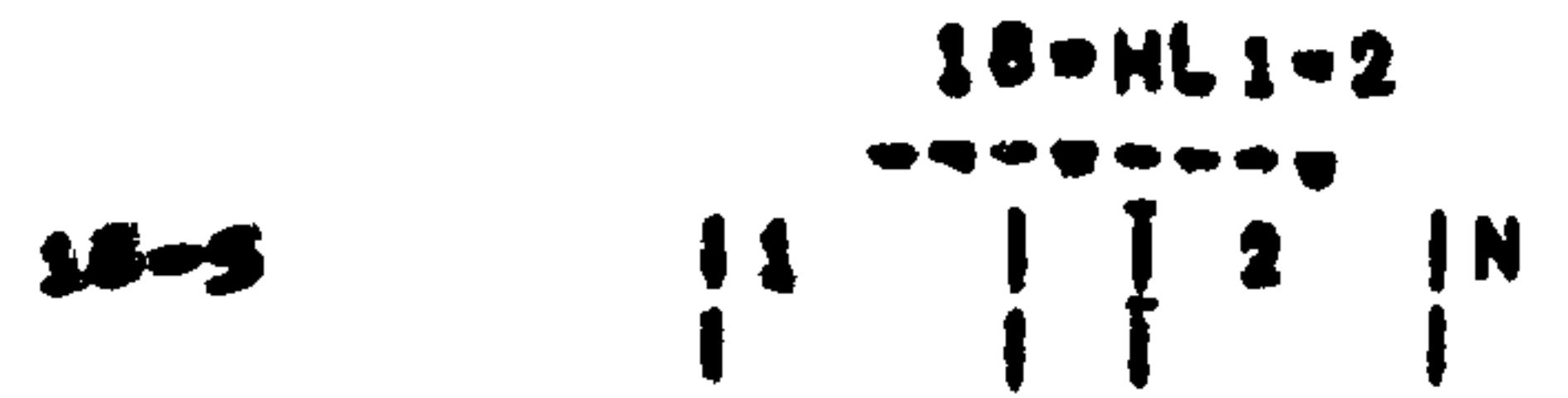
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

УИИВ Н.р.с.ч. / Администрация / Администрация

ЛУСГ

Пробод. НИК	Выбог	Виг кан ТО	Вывод	Пробод. НИК	Пробод. НИК	Выбог	Виг кан ТО	Вывод	Пробод. НИК
----------------	-------	------------------	-------	----------------	----------------	-------	------------------	-------	----------------

ИДЕРЬ



9731/27

ТП 903-4-72.13.87 -IV-17-3A-5

ЛУСТ
4

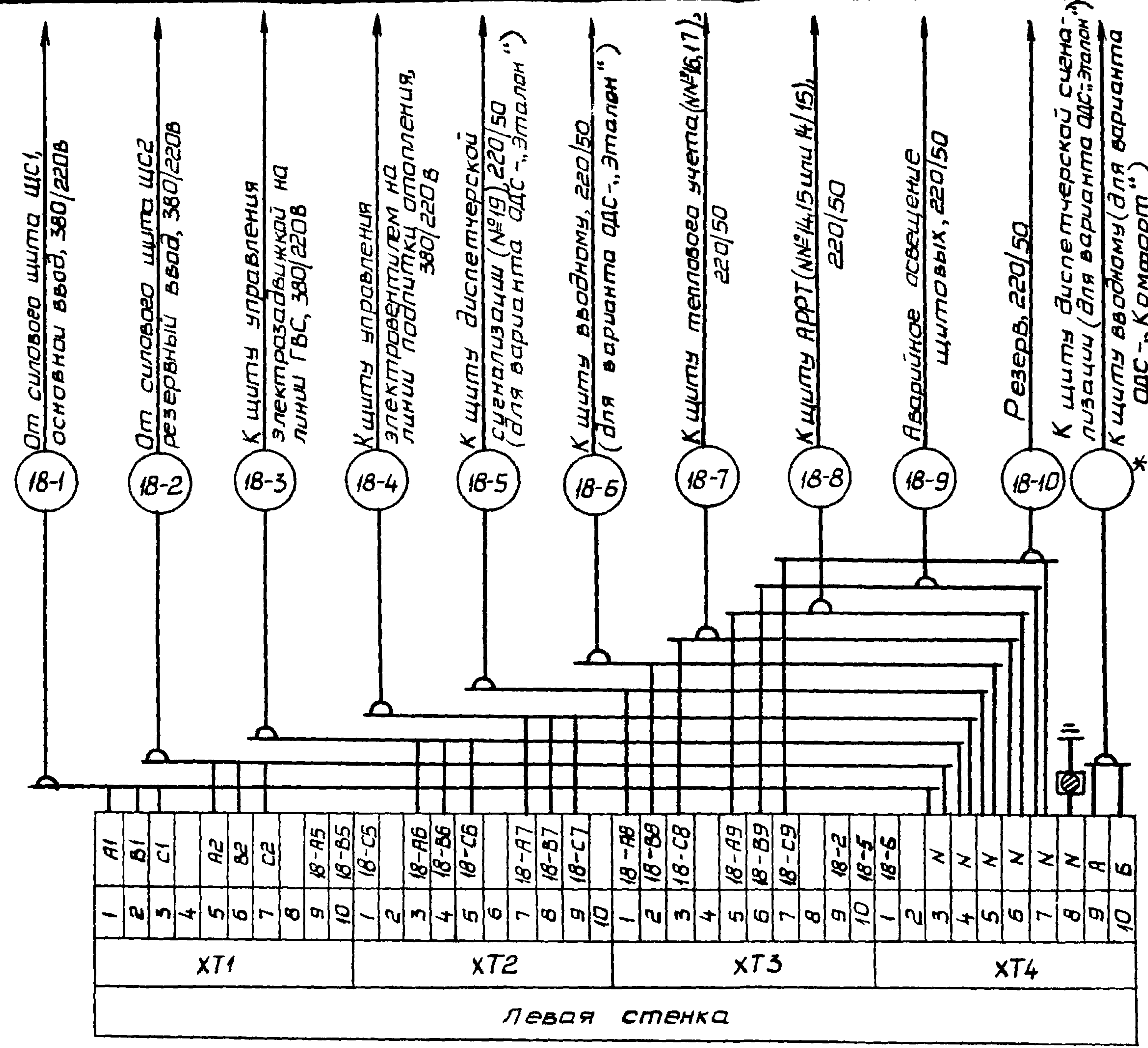
Пробод. НИК	Выбог	Виг кан ТО	Вывод	Пробод. НИК	Пробод. НИК	Выбог	Виг кан ТО	Вывод	Пробод. НИК
----------------	-------	------------------	-------	----------------	----------------	-------	------------------	-------	----------------

Лист N 1 из 1

ЛУСТ

Жилое

Согласовано:	Судак	10.04
Нормоконтроль:	Рядичев	10.04
Руч. гр.		
Взам. инв. №		
Ц. инв. № подл.	1483/IV-17	
Подпись и дата		



1. Трассы №№ 18-1... 18-5 и 18-7... 18-9 учтены в разделе II-3.1 (II-3.2).
 2. Трасса №18-6 учтена в разделе II-5.1-1.
 - 3.* - Номер трассы и номера проводов в ней см таблицу 1.
- Трасса учтена в разделах II-5.1-2 (система „Эталон“) либо II-5.2 (система „Комфорт“).

1	A1	1	18-A7	1	18-C5	1	18-A9	1	18-C9	1	18-2	1	18-5	1	18-6	N	N	N	N	N	N	N	A	B
2	B1	2	18-B7	2	18-B5	2	18-B9	2	18-C9	2	18-2	2	18-5	2	18-6	N	N	N	N	N	N	N	A	B
3	C1	3	18-C7	3	18-C5	3	18-C9	3	18-C9	3	18-2	3	18-5	3	18-6	N	N	N	N	N	N	N	A	B
4	A2	4	18-A7	4	18-A5	4	18-A9	4	18-A9	4	18-2	4	18-5	4	18-6	N	N	N	N	N	N	N	A	B
5	B2	5	18-B7	5	18-B5	5	18-B9	5	18-B9	5	18-2	5	18-5	5	18-6	N	N	N	N	N	N	N	A	B
6	C2	6	18-C7	6	18-C5	6	18-C9	6	18-C9	6	18-2	6	18-5	6	18-6	N	N	N	N	N	N	N	A	B
7	A5	7	18-A7	7	18-A5	7	18-A9	7	18-A9	7	18-2	7	18-5	7	18-6	N	N	N	N	N	N	N	A	B
8	B5	8	18-B7	8	18-B5	8	18-B9	8	18-B9	8	18-2	8	18-5	8	18-6	N	N	N	N	N	N	N	A	B
9	A6	9	18-A7	9	18-A5	9	18-A9	9	18-A9	9	18-2	9	18-5	9	18-6	N	N	N	N	N	N	N	A	B
10	B6	10	18-B7	10	18-B5	10	18-B9	10	18-B9	10	18-2	10	18-5	10	18-6	N	N	N	N	N	N	N	A	B
11	C6	11	18-C7	11	18-C5	11	18-C9	11	18-C9	11	18-2	11	18-5	11	18-6	N	N	N	N	N	N	N	A	B

Таблица 1

Система ОДС	Условные номера проводов	Действительные номера проводов	№ трассы	№ раздела
„Эталон“	A	19-1	14-д	II-5.1-2
	B	19-4		II-5.1-2
„Комфорт“	A	59	см раздел II-5.2	II-5.2
	B	122		II-5.2

Привязан:

Ц. инв. №

Нач. отд.	Смилянский	10.04
Гип. разд.	Земляк	10.04
Руч. гр.	Канин	10.04
Разраб.	Корсынский	10.04

ТП 903-4-72-IV-17-3А-Б
13.87

Станция теплоснабжения жилых домов высотой до 16 этажей

Тип IIб

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Щит автоматики №18.
Схема внешних проводов

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
КИЕВПРОЕКТ