

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-71.13.87

СТАНЦИЯ ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 ЭТАЖЕЙ

ТИП I Б

АЛЬБОМ II

РАЗДЕЛ II-5.1-1. ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ.

(СИСТЕМА „ЭТАЛОН”: РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ РПО „УКРЛИФТ”)

ЗАКАЗ Т-8346
ВСЕГО СТРАНИЦ - 9
ИНВ. № 1482/II-5.1-1

Коп. ЦУТП ИМБ. № 9732/6

ч. 0-38

				ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

31/25
Заказ № 4939 Инв. № 9732/6 Тираж 300
Сдано в печать 10.6 198 8 Цена 0.38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-71.13.87

СТАНЦИЯ ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 ЭТАЖЕЙ

ТИП I Б

АЛЬБОМ II. РАЗДЕЛ II-5.1-1.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ (ИЗ Т.П. №903-4-72.13.87)

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 (ИЗ Т.П. №903-4-72.13.87)

АЛЬБОМ IV. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА (ИЗ Т.П. №903-4-72.13.87)

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-11. ЩИТ АВТОМАТИКИ №12/(13) РАЗДЕЛ IV-12. ЩИТ КИП №14

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

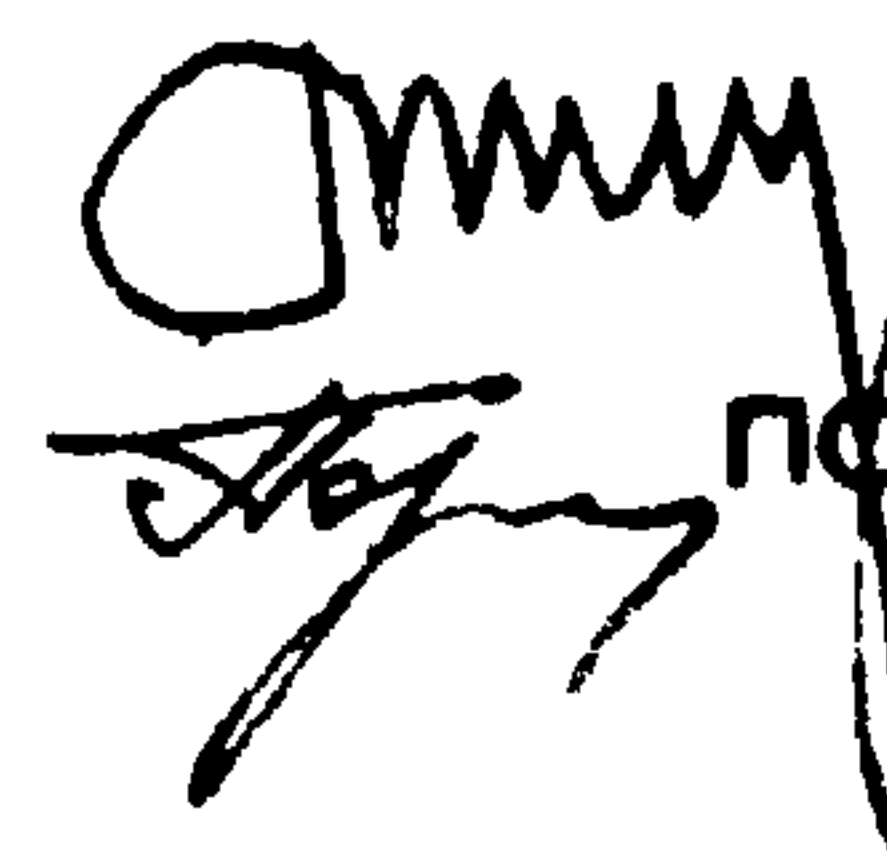
АЛЬБОМ VII. СМЕТЫ

С РПО „Укрлифт“ согласовано
Начальник отдела диспетчеризации.

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.

К ф ЦУТП Укр №9732/6

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ УССР -

ПРИКАЗ ОТ 25.07.86 №143

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГЛАВКИЕВПРОЕКТОМ -

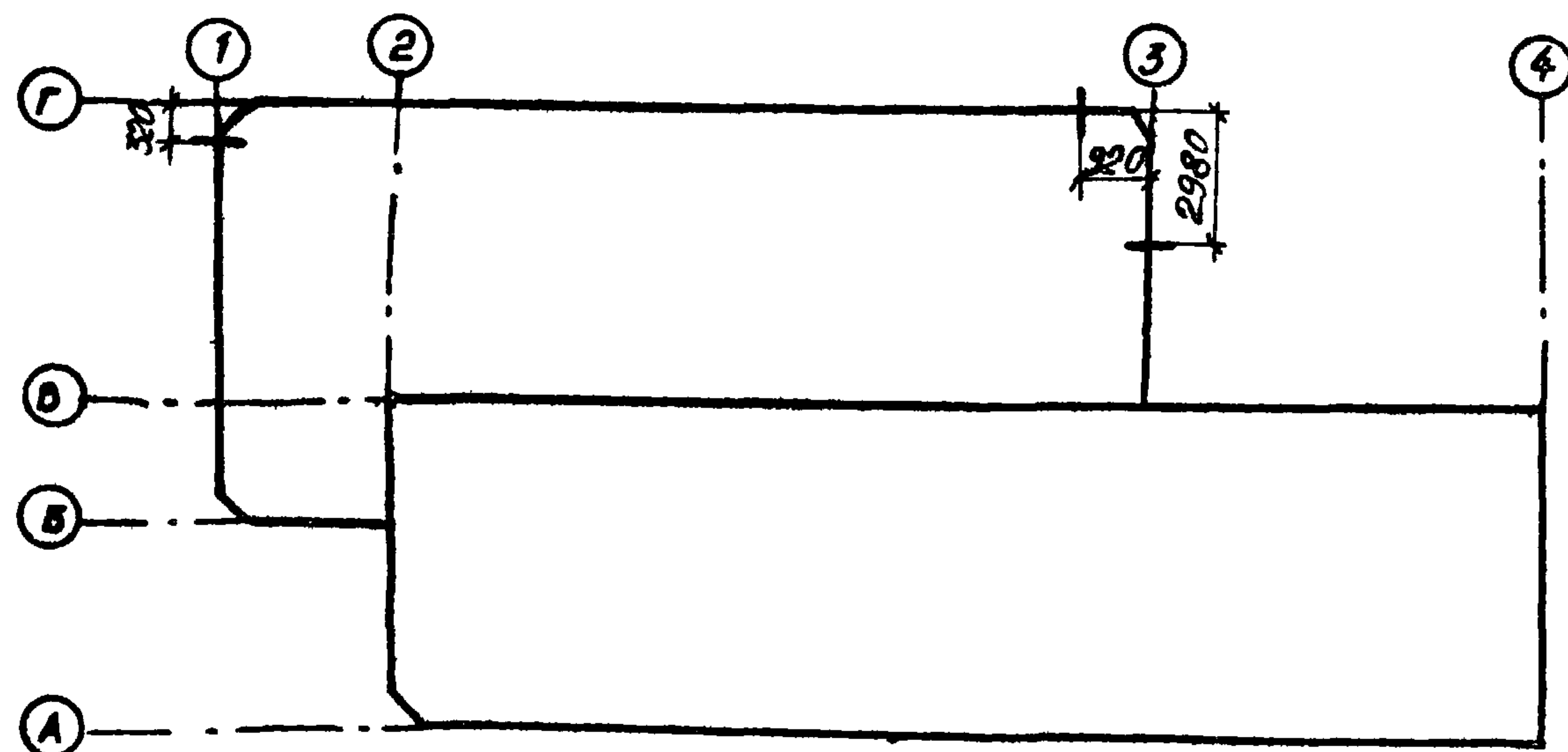
ПРИКАЗ ОТ 04.08.86 №255

ЗАКАЗ Т-8346
ВСЕГО СТРАНИЦ - 9
ИНВ. №1482/II-5.1-1

				ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №					

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
	Обложка	
	Титульный лист	
ЭД-1	Общие данные	
ЭД-2	Схема функциональная	
ЭД-3	Схема внешних проводок	
ЭД-4	План расположения	
ЭД-5	Размещение электроконструкций	

Эскиз плана с вводами телефонной канализации
М 1:200

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

ГИП раздела
ГИП привязки

Б. Земляк

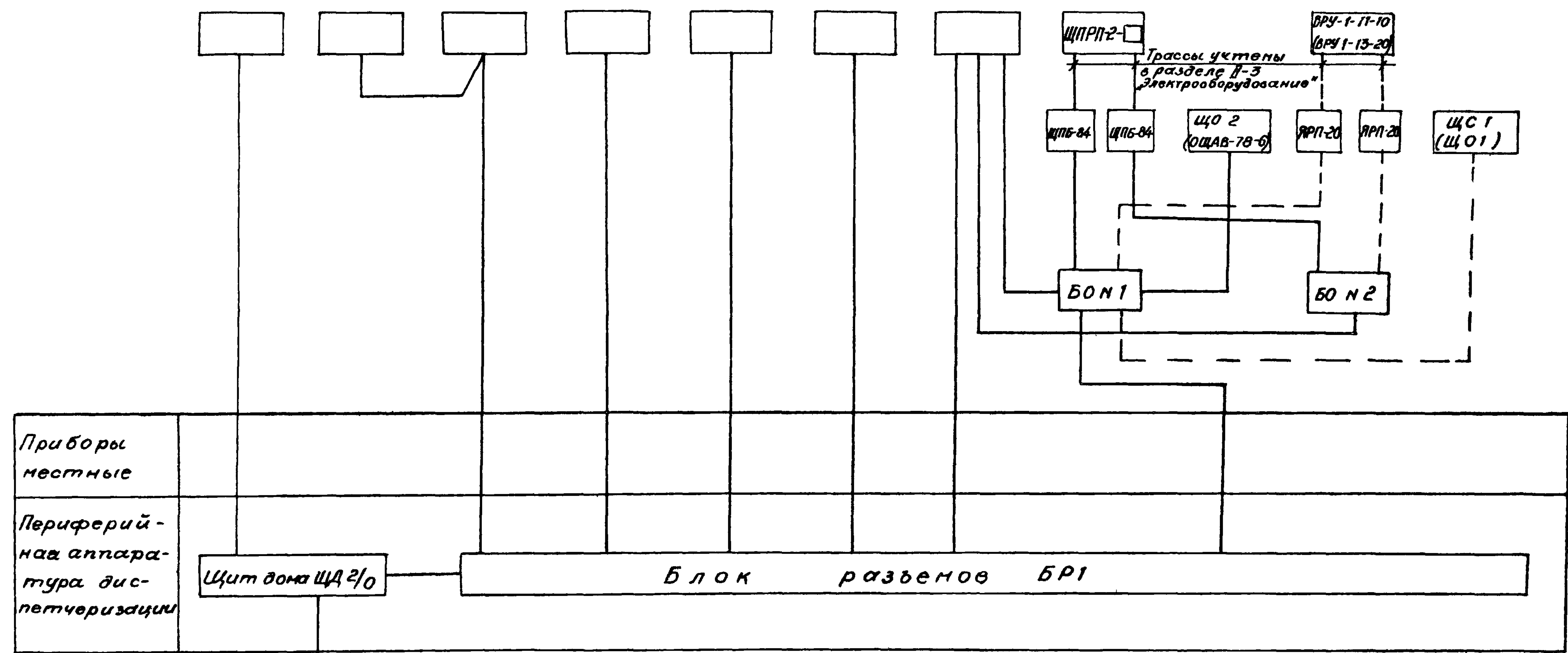
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТП 903-4-71.13.87-И-5.1-2	Диспетчеризация (Система "Эталон". Работы, выполняемые электромонтажной организацией).	
ТП 903-4-72.13.87-И-18	Щит автоматики №19, Диспетчерская сигнализация	
ТП 903-4-71.13.87-И-5.1-3, СО-1	Спецификация оборудования	Комплектуются в СО-01.СМК
ТП 903-4-71.13.87-И-5.1-3, СО-2	Спецификация оборудования	См. ал. V

Электромонтажные работы вести в строгом соответствии с Правилами устройства электроустановок, с Правилами производства и приемки работ (СНиП III-33-76 * и СНиП IV-34-74), Инструкцией по устройству сетей заземления и зануления в электроустановках (СН 102-76), а также действующими ПТЭ электроустановок потребителей и ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей. 3 9732/6

Инв. №9					
ТП 903-4-71.13.87 -И-5.1-1-ЭД-1					
Нач. отд.	Смилянский	04.84			
ГИП	Подгорный	04.84			
Рук. гр.	Канин	04.84			
Разраб.	Проценко	04.84			
Станция водоснабжения жилых домов высотой до 16 этажей					
Тип I Б					
Общие данные					
Стадия	Лист	Листов			
РП		1			
Главное управление "КИЕВПРОЕКТ"					

Назначение сигнала	Питание щита вводного ЩД 2/0	Контроль состояния дверей и ворот			Перео-ворное устрой-ство	Контроль уровня воды в водо-сборном приямке	Сигнал о не-исправности сантехсистем и системы электроснаб-жения	Электрооборудование трес-та "Киевэлектромонтаж"		Электрооборудование заво-дов Главэлектромонтажа	
		Правая отворка ворот	Левая отворка ворот	входная дверь в ЦТП				Отсутствует напряжение на вводах электроснаб-жения	Управление электроосве-щением входов	Отсутству-ет напряже-ние в вводах электроснаб-жения	Управление электро-освещением входов
Тип датчика или устройства, его заменяющего	Щит АВР (Щит N 18)	ВПК	ВПК	ВПК	УПМ	Датчик затопления	Щит диспетч. сигнализации	Вводно-распределитель-ное устройство	Вводно-распределитель-ное устройство	Вводно-распределитель-ное устройство	Вводно-распределитель-ное устройство



9732/6 4

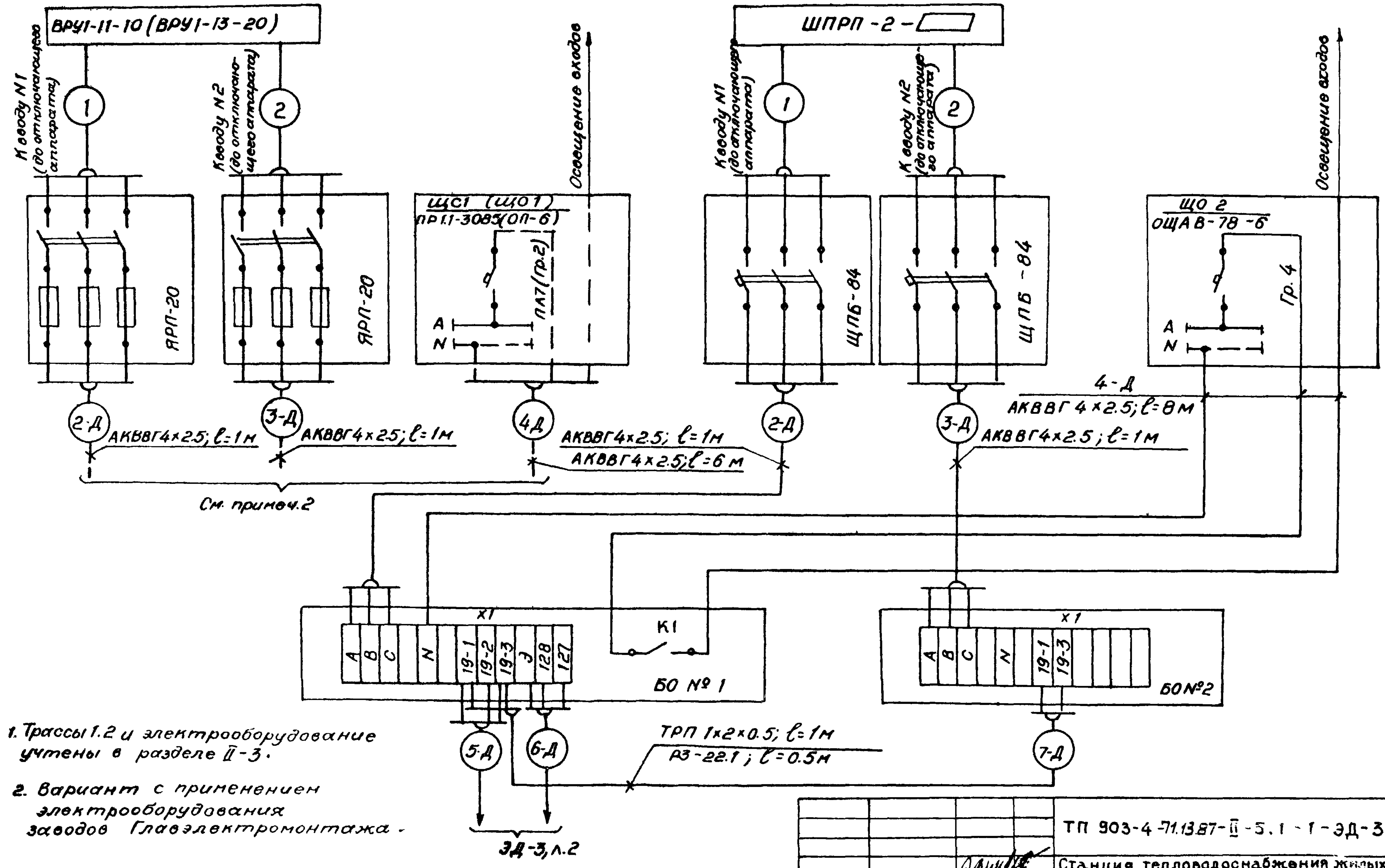
Трассы, показанные пунктиром, выполняются для варианта применения электрооборудования заводов Главэлектромонтажа

Привязан:				Нач. отд.	Смилянский	04.84	ЭП 903-4-71.1387 II - 5.1-1 - ЭД-2		
				ГИП	Водгорный	04.84	Станция тепловодоснабжения жилых домов высотой до 16 этажей		
				Рук. гр.	Канин	04.84	Тип I Б		
				Разраб.	Проценко	04.84	Схема функциональная		
ИНВ №							Стадия Лист Листов		
							РП 1		
							ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ "КИЕВПРОЕКТ"		

Согласовано

Рук. гр. Канин 04.84

Инв. № подл. 1482/II-51-1



- 1. Трассы 1.2 и электрооборудование учтены в разделе II-3.
- 2. Вариант с применением электрооборудования заводов Главэлектромонтажа.

5
9732/6

ТП 903-4-71.13.87-II-5.1-1-ЭД-3			
Станция тепловодоснабжения жилых домов высотой до 16 этажей			
Нач. отд.	Смилянский	04.84	
ГИП	Подгорный	04.84	Тип IB
Рук. гр.	Канин	04.84	Схема внешних проводов
Разраб.	Проценко	04.84	СТАДИЯ РП
ИНВ №			Лист 1
			Лист 2
			Лист 3
			Лист 4
			Лист 5
			Лист 6
			Лист 7
			Лист 8
			Лист 9
			Лист 10
			Лист 11
			Лист 12
			Лист 13
			Лист 14
			Лист 15
			Лист 16
			Лист 17
			Лист 18
			Лист 19
			Лист 20
			Лист 21
			Лист 22
			Лист 23
			Лист 24
			Лист 25
			Лист 26
			Лист 27
			Лист 28
			Лист 29
			Лист 30
			Лист 31
			Лист 32
			Лист 33
			Лист 34
			Лист 35
			Лист 36
			Лист 37
			Лист 38
			Лист 39
			Лист 40
			Лист 41
			Лист 42
			Лист 43
			Лист 44
			Лист 45
			Лист 46
			Лист 47
			Лист 48
			Лист 49
			Лист 50
			Лист 51
			Лист 52
			Лист 53
			Лист 54
			Лист 55
			Лист 56
			Лист 57
			Лист 58
			Лист 59
			Лист 60
			Лист 61
			Лист 62
			Лист 63
			Лист 64
			Лист 65
			Лист 66
			Лист 67
			Лист 68
			Лист 69
			Лист 70
			Лист 71
			Лист 72
			Лист 73
			Лист 74
			Лист 75
			Лист 76
			Лист 77
			Лист 78
			Лист 79
			Лист 80
			Лист 81
			Лист 82
			Лист 83
			Лист 84
			Лист 85
			Лист 86
			Лист 87
			Лист 88
			Лист 89
			Лист 90
			Лист 91
			Лист 92
			Лист 93
			Лист 94
			Лист 95
			Лист 96
			Лист 97
			Лист 98
			Лист 99
			Лист 100

СТАДИЯ РП

Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

Лист 11

Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

Лист 16

Лист 17

Лист 18

Лист 19

Лист 20

Лист 21

Лист 22

Лист 23

Лист 24

Лист 25

Лист 26

Лист 27

Лист 28

Лист 29

Лист 30

Лист 31

Лист 32

Лист 33

Лист 34

Лист 35

Лист 36

Лист 37

Лист 38

Лист 39

Лист 40

Лист 41

Лист 42

Лист 43

Лист 44

Лист 45

Лист 46

Лист 47

Лист 48

Лист 49

Лист 50

Лист 51

Лист 52

Лист 53

Лист 54

Лист 55

Лист 56

Лист 57

Лист 58

Лист 59

Лист 60

Лист 61

Лист 62

Лист 63

Лист 64

Лист 65

Лист 66

Лист 67

Лист 68

Лист 69

Лист 70

Лист 71

Лист 72

Лист 73

Лист 74

Лист 75

Лист 76

Лист 77

Лист 78

Лист 79

Лист 80

Лист 81

Лист 82

Лист 83

Лист 84

Лист 85

Лист 86

Лист 87

Лист 88

Лист 89

Лист 90

Лист 91

Лист 92

Лист 93

Лист 94

Лист 95

Лист 96

Лист 97

Лист 98

Лист 99

Лист 100

Питание
вводного
щита ЩД 2/0

Щит № 18

Контроль состояния ворот

Правая
створка

Левая
створка

Контроль
затопле-
ния

Перевоор-
ное устрой-
ство

Контроль
состояния
входных две-
рей

Обобщенные сигналы неисправ-
ности в работе сантехустрой-
ств и системы электроснаб-
жения

ВПК

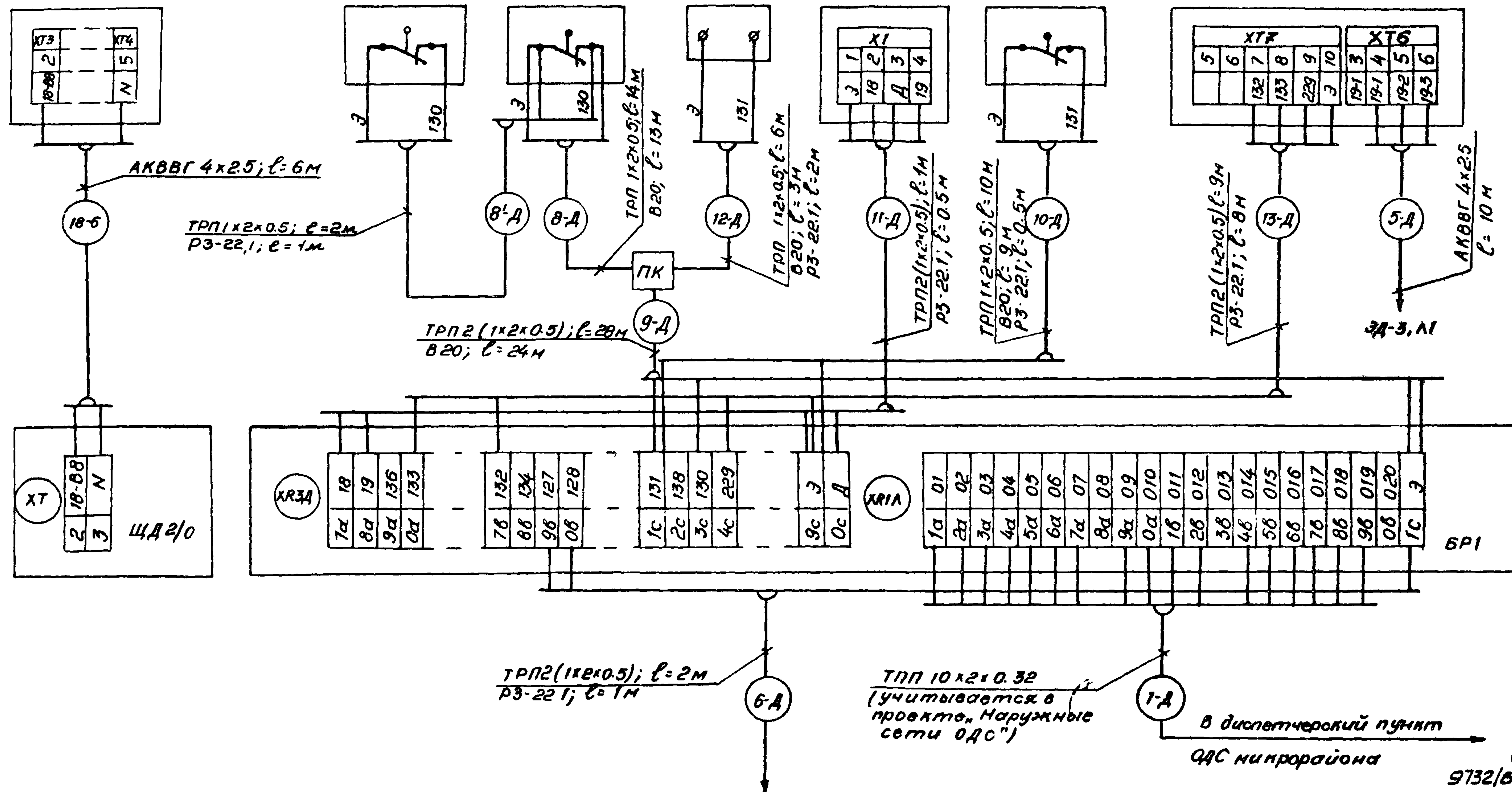
ВПК

Датчик
затопления

УПМ

ВПК

Щит диоптерской сигнали-
зации (щит № 19)

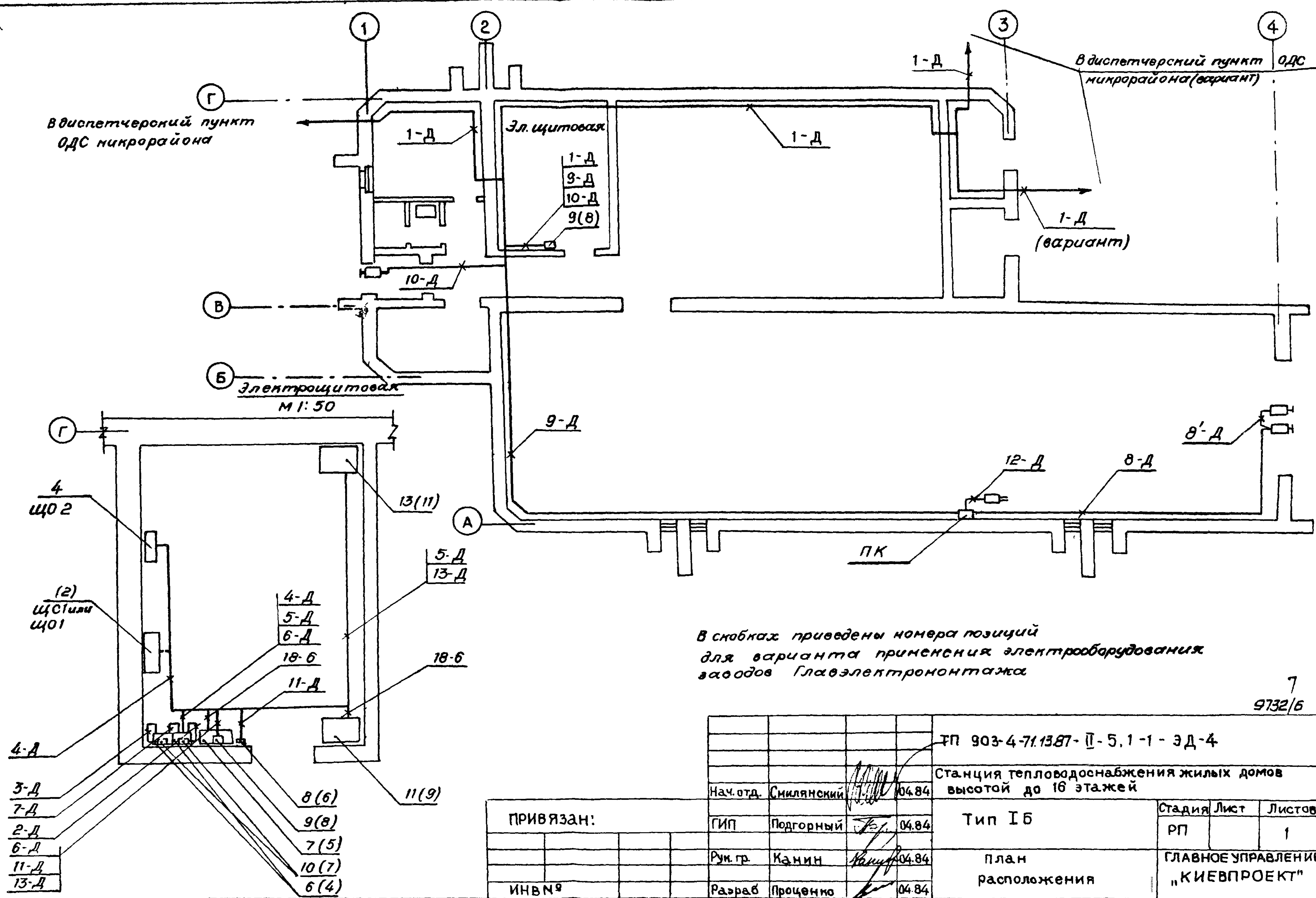


ТП 903-4 -71.1387 - П-5.1 -1-ЗД-3

Лист

2

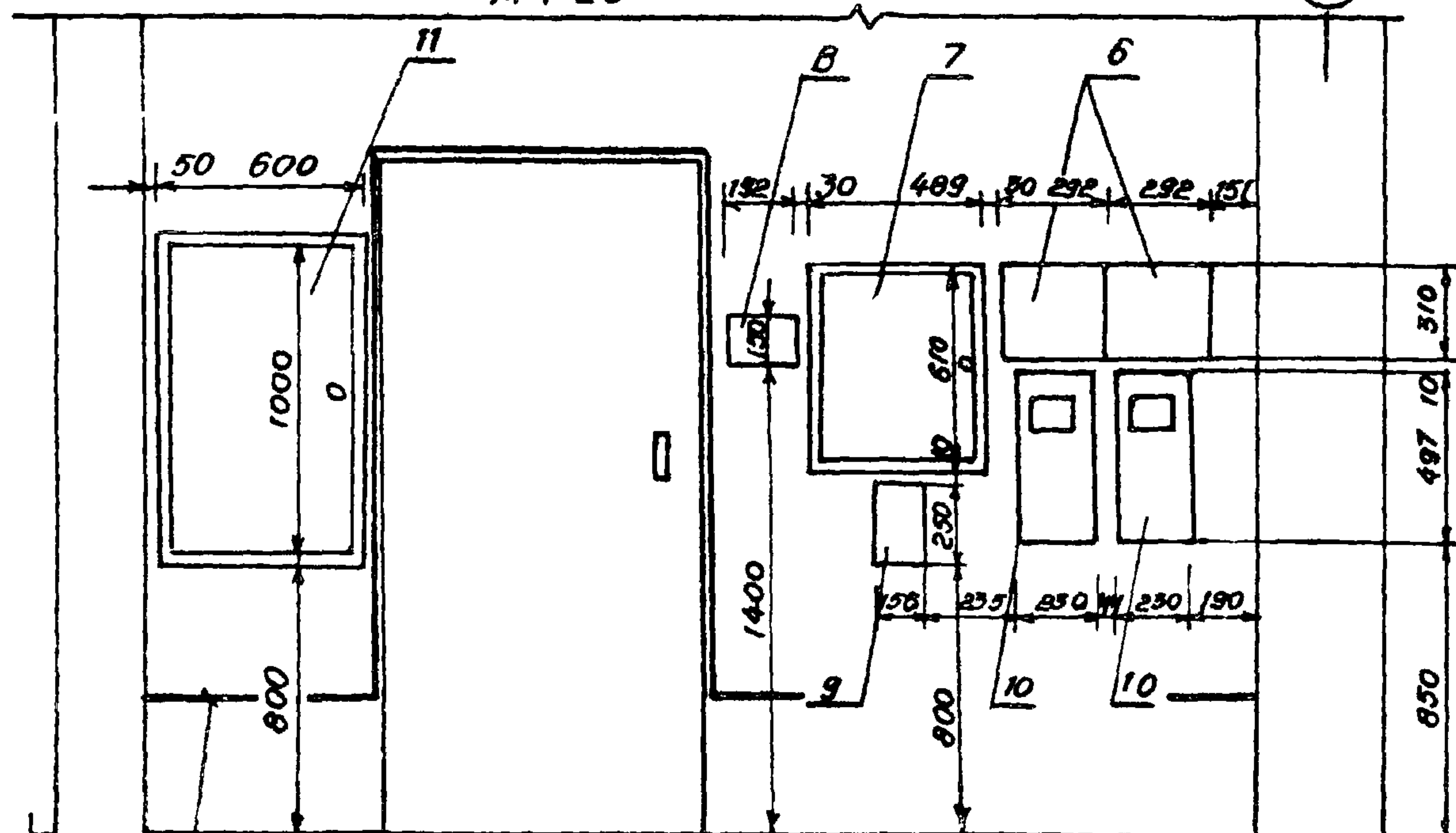
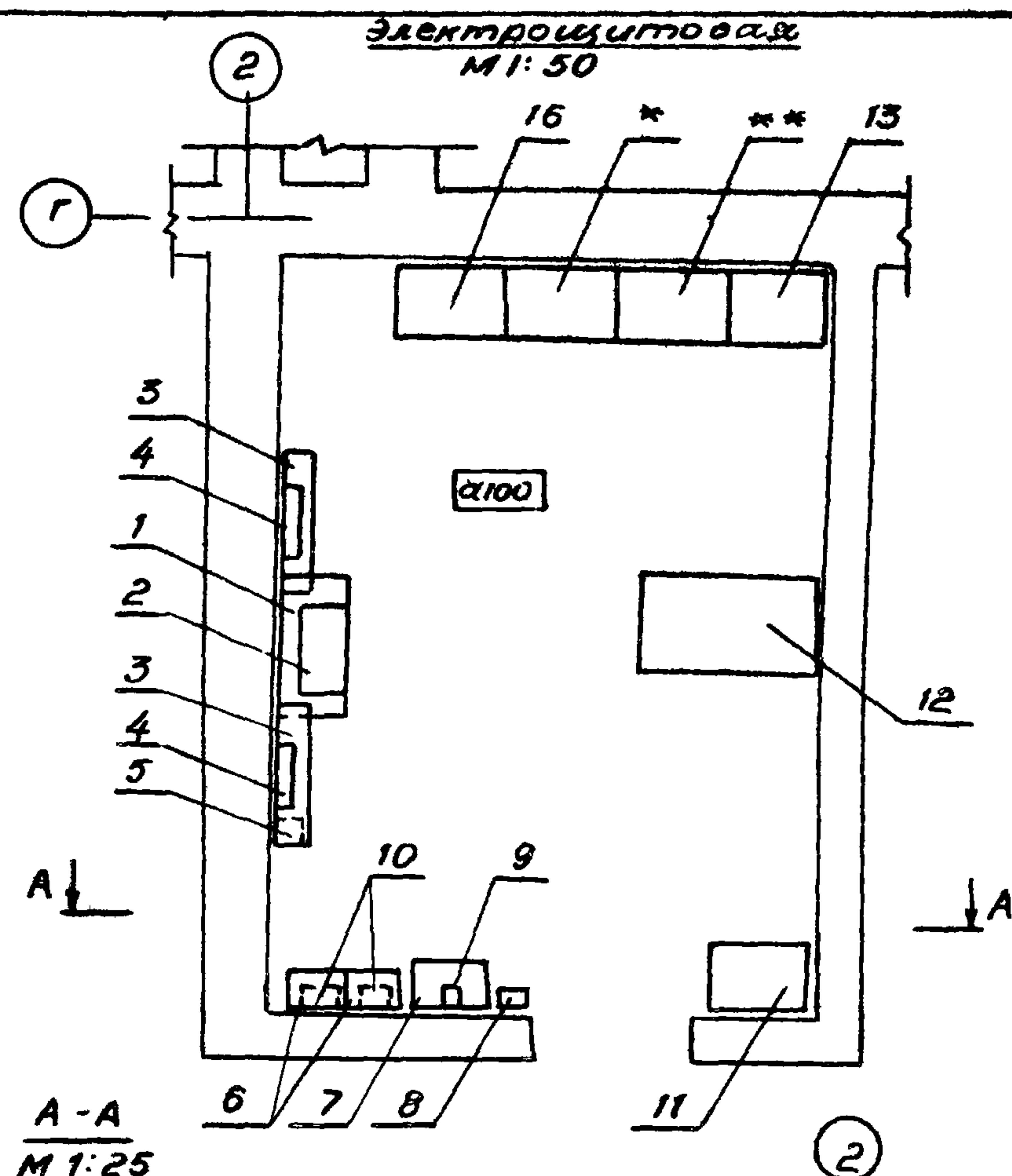
Инв. № подл. 482/II-5.1-1	Подпись и дата	Взам. инв. №	Руч. гр.	Кантин	Нормо контроль	Согласовано	
						Гл. спец. эл.	04.84
						Гл. спец. сант.	04.84
						Нач. АСО	04.84



В скобках приведены номера позиций для варианта применения электрооборудования заводов Главэлектроонтажа

7
9732/6

Привязан:				ТП 903-4-71.1387- II-5.1-1-ЭД-4		
				Станция тепловодоснабжения жилых домов высотой до 16 этажей		
				Нач. отд.	Смилянский	04.84
				ГИП	Подгорный	04.84
				Руч. гр.	Канин	04.84
				Разраб	Проценко	04.84
ИНВ №				Тип I Б		
				план расположения		
				Стадия	Лист	Листов
				РП		1
				ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ "КИЕВПРОЕКТ"		



Магистраль заземления (учтена в разделе II-3)

* — 15, 16, 3
** — 14, 17, 18, 19

Вариант с применением электрооборудования
треста «Киевэлектромонтаж»

Экспликация оборудования

N по 3	Наименование
1	Вводной шкаф типа ШПП-2-□
2	Ящик учета типа ЯУ-2м
3	Распределительный щит типа ЯВР-81
4	Распределительный щит типа ОЩАВ-78-6
5	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0.25; 220/12 В
6	Блок управления освещением БО1
7	Щит вводной дома ЩД 2/0
8	Устройство переговорное УПМ
9	Блок разъемов ВР1
10	Щит с автоматическим выключателем типа ЩПБ-84-002УЗ
11	Щит АВР (№18)
12	Щит АРРТ (№14)
13	Щит диспетчерской сигнализации (№19)
14	Щит автоматики №2
15	Щит автоматики №6
16	Щит автоматики №3
17	Щит автоматики №1/4
18	Щит автоматики №5
19	Щит автоматики №7

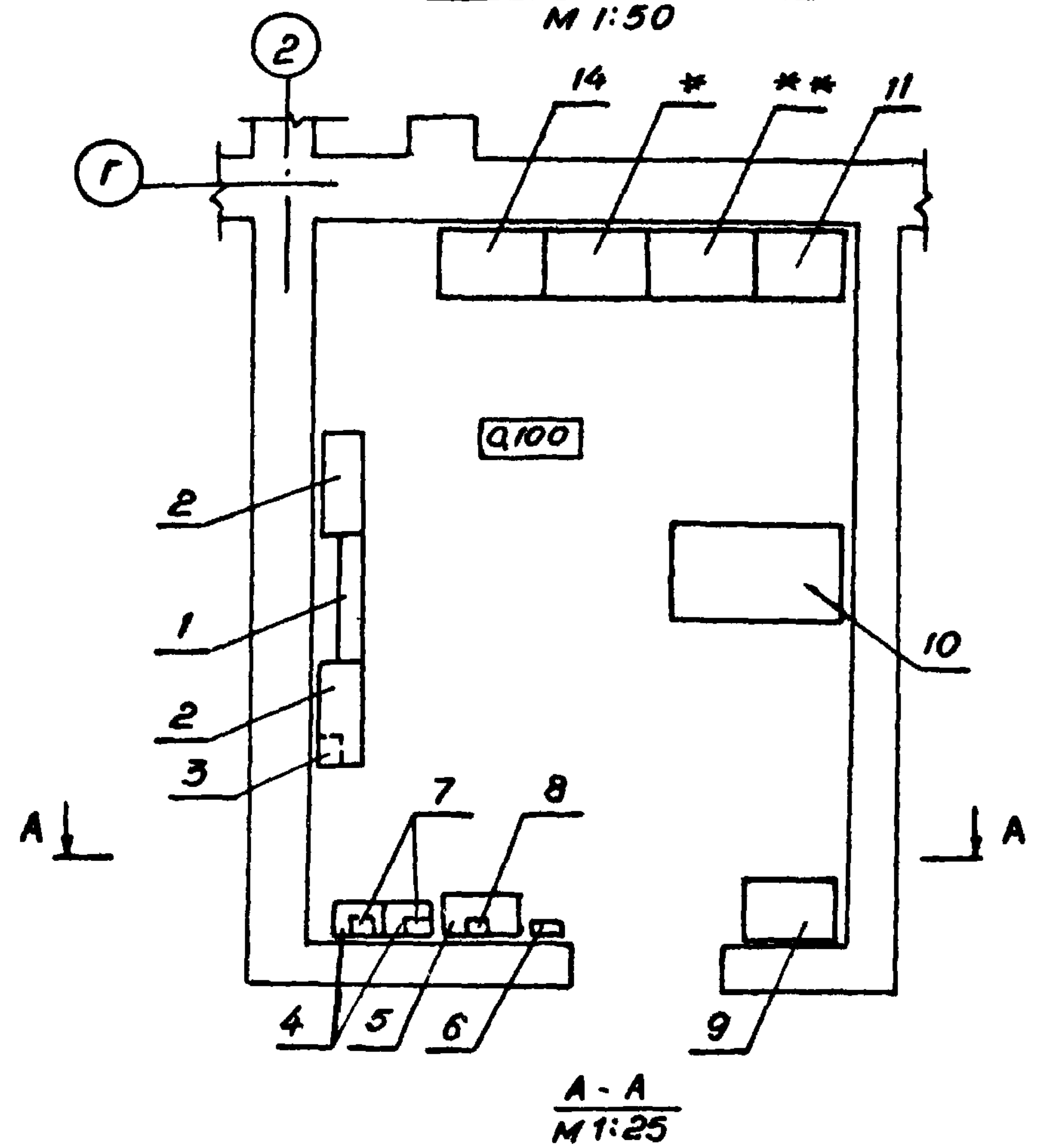
8
9732/6

ТП 903-4-71.1387-П-5.1-1 - ЭД-5			
Станция теплоснабжения жилых домов высотой до 16 этажей			
Наим. объекта	Смелянский	04.84	
Гип	Подгорный	04.84	
Рук. гр.	Канин	04.84	
Разраб.	Проценко	04.84	
Тип I Б			Стадия Лист Листов
Размещение электроконструкций			РП 1 2
			ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ“

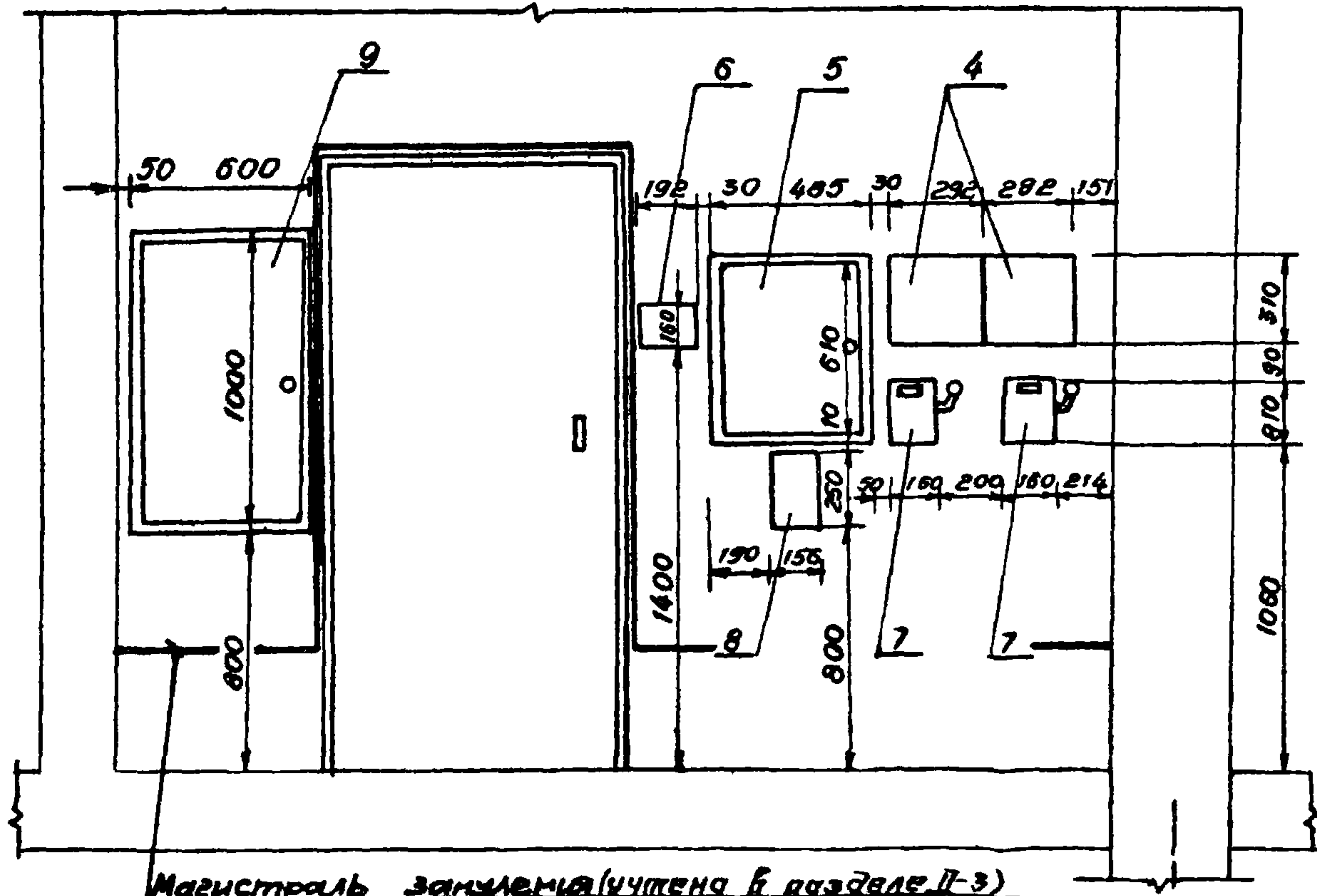
ПРИВЯЗАН:

ИНВ №

Электрощитовая
М 1:50



A - A
М 1:25



Магистраль заземления (учтена в разделе II-3)

Вариант с применением электрооборудования заводов Главэлектромонтажа

Экспликация оборудования

№ поз	Наименование
1	Вводное устройство ВРУ-1-11-10 (ВРУ-1-13-20)
2	Распределительные щиты ПР11-3085, ОП-6
3	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП -0 25; 220/12В
4	Блок управления освещением БО1
5	Щит вводной дома ЩД 2/0
6	Устройство переговорное УПМ
7	Ящик силовой с рубильником и предохранителями типа ЯРП-20
8	Блок разъемов БР1
9	Щит АВР (№ 18)
10	Щит АРРТ (№ 14)
11	Щит диспетчерской сигнализации (№ 19)
12	Щит автоматики № 2
13	Щит автоматики № 6
14	Щит автоматики № 3
15	Щит автоматики № 1/4
16	Щит автоматики № 5
17	Щит автоматики № 7

* — 13, 14, 3
* * — 12, 15, 16, 17

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 903-4-71.1387- II-5.1-1 - ЭД-5