

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г. МОСКВЫ  
 МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
 ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Проекты на основе каталога унифицированных  
 промышленных изделий для строительства в г. Москве

ТИПОВОЙ  
 ПРОЕКТ

УНИВЕРСАЛЬНОГО ЗДАНИЯ ДЕТСКОГО  
 ДОШКОЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА 6 ГРУПП  
 С КРУГЛОСУТОЧНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

VI-49  
 Выпуск 1975 г.  
 ЧАСТЬ V-79

СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТ-  
 ВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИ-  
 МИ НОРМАМИ, ПРАВИЛАМИ И  
 АРХИТЕКТУРНЫМИ ДОКУМЕНТА-  
 МИ (В Т. ЧИСЛЕ ВЗРЫВООПОЖА-  
 РНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЯЗАТЕЛ-  
 ЫМИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ в г. МОСКВЕ  
 ГЛАВ. АРХ. БУРОВА

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРОЕКТА	ЕД. ИЗМ.	К - ВО
ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА	ПАРА	10
ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ	ПАРА	3
КОЛИЧЕСТВО РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ ТУЧЕК	ШТ.	12

Павлов  
 Рук. М. И. Ут.  
 Смирнова  
 Бурова  
 Кирьянова  
 Бурова  
 Проектр.  
 Проверка  
 Крашенин  
 Тульчин  
 Сорокатын  
 Бурова  
 Гл. инж. МНИИТЭП  
 Нач. отдела  
 Гл. инж. ОК  
 Гл. инж. ЛР

1979	Проект откорректирован по замечаниям экспертизы и подготовлен для применения в строительстве.		
МНИИТЭП 030	К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ №102 от 30.11.1975 г.		
	ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО МНИИТЭП №187 от 28 июля 1972 г. Выпуск 1975 г. Введен в действие техническую информ. №9 от 30 янв. 76 г.		
Калькуляция 79-392/1	Проект откорректирован по замечаниям экспертизы и подготовлен для применения в строительстве	Нач. отдела Гл. инж. проекта Гл. арх. проекта	Тульчин Бурова Арнольдова

№ п/п	Наименование	Номера страниц, листов	Примечание
1.	Содержание проекта	Стр. I	
2.	Пояснительная записка	Стр. 2 +4	
3.	Спецификация	Стр. 5 +7	
4.	Слаботочные устройства. План подвала и кровли	Лист# Р-1	
5.	Слаботочные устройства. План 1-го этажа.	Лист # Р-2	
6.	Слаботочные устройства. План 2-го этажа.	Лист # Р-3	
7.	Слаботочные устройства. Схемы телевидения, радио- трансляции и телефониза- ции. Условные обозначения.	Лист # Р-4	

К технической информации № 102

от 30. XI. 1979 г.

Содержание	У1-49 выпуск 1975г.	Стр. I
	Ч.У-49	Арх. № 44352

Настоящим проектом предусматриваются следующие лаботочные устройства:

1. Ввод городской телефонной сети.
2. Ввод городской радиотрансляционной сети.
3. Телевидение.
4. Молниезащита.

### 1. Прокладка сетей.

Вертикальная прокладка сетей радио, телефона и телевидения выполняется в виниловых трубах, проложенных в стояке.

На I-м и 2-м этажах предусматриваются слаботочные ниши размером  $420 \times 130 \times 710$  (4) для установки распределительной телефонной коробки, ограничительных и ответвительных коробок радиосети.

Горизонтальная прокладка сетей выполняется открыто в виниловых трубах, проложенных в подготовке пола.

Трассы прокладки труб, их внутренние диаметры и длины показаны на поэтажных планах. Для удобства прокладки проводов и установки ограничительных и ответвительных коробок, предусматриваются подпольные коробки типа Л2П размером  $360 \times 360$  мм.

Для крепления ответвительных и ограничительных коробок, в подпольную коробку должен быть вложен отрезок фанеры. В местах установки телефонов и радиорозеток трубы прокладываются в бороздах стен на высоту 1,8м (групповые) и 0,8м - остальные помещения.

Розетки телефона и радиорозетки устанавливаются в закладных коробках КИ-4 и закрываются декоративными крышками У-89АМ (телефон и телевидение) и У-89А - радио.

### Телефонизация

Телефонизация детского сада осуществляется от городской телефонной сети. В подвале предусмотрено несколько вариантов ввода телефона и телевидения.

От места ввода до слаботочной ниши на I этаже распределитель-

К технической информации № 102

от 30. X. 1979 г

Пояснительная записка

У1 - 49  
выпуск 1975г.  
часть У-49

Стр. 2

Арх. № 73352

ный кабель ТПШ 10х2х0,4 прокладывается в винилпластовой трубе диаметром 32 мм.

Труба прокладывается открыто по стене, крепление трубы осуществляется скобами типа СД-60 (изделие ГЭМ).

Распределительная телефонная коробка типа КРТП-10 устанавливается в нише I этажа.

Абонентская проводка выполняется проводом ТРВ, прокладываемым в винилпластовых трубах.

### Радиотрансляция

Ввод распределительной сети в здание детского сада осуществляется проводом марки ПВЖ-1,8 мм от стоечного трансформатора типа - ТАМУ-10, установленного на радиостойке типа РС-1 габ.0,8 м.

Для установки радиостойки на кровле, архитектурно-строительной частью проекта предусмотрена опорная труба типа ГРСС-1.

Ввод проводов к ограничительной коробке типа РОН, установленной в нише 2 этажа, выполняется в стальной электросварной трубе диаметром 26 мм.

Ограничительные коробки типа УК-2Р и РОН устанавливаются в нишах и подпольных коробках.

В качестве радиорозеток приняты розетки типа У-86КСМ.

Радиорозетки устанавливаются не далее 1м от электророзеток для возможности подключения 3-х программных громкоговорителей.

Распределительная сеть выполняется проводом марки ПТПШ2х1,2; абонентская - проводом марки ПТПШ2х0,6.

Провода прокладываются скрыто в винилпластовых трубах.

### Телевидение

Для приема передач Центрального телевидения проектом предусмотрена возможность ввода телевизионного кабеля (РК-75-9-12) в подвал здания детского сада.

От места ввода до слаботочной ниши на I этаже телевизионный кабель прокладывается в винилпластовой трубе диаметром 32 мм. В слаботочной нише I-го этажа устанавливается усилительное оборудование для обеспечения надежного телеприема.

К технической информации № 102

от 30.XI.1979г.

Пояснительная записка

У1-49  
выпуск 1975г.  
часть У - 79

Стр. 3

Арх. № 473358

Распределительные коробки типа КРТ-6 устанавливаются в слаботочной нише на I и 2 этажах. Схемы телевидения даны на листе № Р-442.

В местах установки телеприемников трубы выводятся на высоту - 0,8 м от пола.

#### Молниезащита

Для защиты радиостойки от атмосферных разрядов проектом предусматривается устройство молниезащиты.

Молниеотвод из стальной арматурной проволоки Ø 6АI прокладывается свободно по кровле от опорной трубы радиостойки до пожарной лестницы. Внизу пожарная лестница соединяется стальной полосой 4x20 с очагом заземления.

Все соединения молниеотвода на сварке. На кровле молниеотвод покрывается кузбаслаком. В качестве очага заземления используются круглые стальные стержни Ø 12 мм, длиной 2,5 м, ввинчиваемые в грунт механизированным способом. Соединение заземлителя осуществляется стальной полосой 4x20.

Количество заземлителей определяется при привязке проекта из расчета величины сопротивления растеканию тока - 20 ом.

Работа по устройству молниезащиты выполняется по чертежам архитектурно-строительной части проекта и учитывается строительной сметой.

Стоимость очага заземления определяется при привязке проекта.

Нач. отдела *Шинин* /Тульчин/

Гл. инж. пр-та *Бурова* /Бурова/

К технической информации № 402

от 30. XI. 1979 г

Пояснительная записка

У1 - 49  
выпуск 1975г.  
Часть 9-49г

Стр. 4

Арх. № 473338

		1	2	3	4	5	6
			<u>III. Радиотрансляция</u>				
			1. Трансформатор стоечный типа ТАМУ-10	шт.	I	Майкопский з-д "Промсвязь"	
			2. Радиостойка типа РС-1, габ.0,8 м	"	I	Филиал № I объединения "Моссантех-пром"	
		СОГЛАСОВ	3. Ограничительная коробка типа УК-2Р	"	2	ГОСТ 10040-75	
	Бурова		4. Ограничительная коробка типа РОН	"	5	Филиал № 2 объединения "Моспромэлектротехконструкция"	
			5. Радиорозетка типа У-86КСМ	"	12	Рижский завод Электроустановочных изделий	
	Проверка		6. Провод марки ПБЖ-1,8 мм	м	20	ГОСТ10254-75	
	Трубочин		7. Провод марки ПТНЖ 2х1,2	"	10	"-	
	Сорваткин		8. Провод марки ПТНЖ 2х0,6	"	160	"-	
	Бурова		<u>IV. Телевидение.</u>				
	Кирилова		1. Коробка фильтра сложения сигналов КФСТ	шт.	2	ГОСТ 11216-76	
			2. Диапазонный телевизионный усилитель ОТТУ	компл.	I	ТВ1-01-0012-72	
			3. Аттenuатор телевизионный АТ-3/АТ-6	шт.	2	ГОСТ 11216-76	
			4. Распределительная коробка типа КРГ-6	"	2	ГОСТ 11216-76	
			5. Сопротивление нагрузочное ВС-0,25-75 ом	"	I	ГОСТ 6562-75	
			6. Кабель радиочастотный коаксиальный марки РК-75-9-12	м	15	ГОСТ 11326-26-71	
			7. То же, марки РК-75-4-11	"	5	ГОСТ 11326-8-71	
		К технической информации № 402			от 30. XI. 1979 г		
		Спецификация			У1-49 выпуск 1975г. часть У-79		Стр. 5 Арх. № 4733СХ

МНИИТЭП  
УДАЛ ЭЛЕКТРОБОР.

ДАТА  
1979г.

НАЧ. ОТД.  
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.

ГЛАВ. ИНЖ. ПР.  
ПРОЕКТИР.

ТРУБОЧИН  
СОРВАТИН

БУРОВА  
КИРИЛОВА

ПРОВЕРКА

БУРОВА

СОГЛАСОВ

№ п/п	Наименование оборудования и материалов	Ед. изм.	К-во	ГОСТ, ТУ, завод-изготовитель	Примечание
<u>I. Канализация</u>					
1.	Труба электросварная, наружным диаметром и толщиной стенки Т26х1,8 - Б	м	10	ГОСТ 10704-76	
2.	Труба виниловая типа ПНХ-60 среднего типа, $\xi = 6$ м с толщиной стенки и условным проходом - 1,9 x 32 мм	"	30	ТУ6-05-1791-76	
3.	То же; 1,5 x 20 мм	"	170	"-	
4.	Подпольная коробка типа ЛЭП размером 360x360	шт.	2	Объединение "Мосремстрой-маш"	
5.	Закладная коробка типа КП-4	"	17	Рижский завод электроустановочных изделий	
6.	Крышка декоративная типа У-89АМ (телефон)	"	5	"-	
7.	Крышка декоративная типа У-89А (радио)	"	12	"-	
8.	Скоба типа СД-60	"	12	Изделие заводов Г.Э.М.	
9.	Сталь листовая 1000x2000	м	1		
<u>II. Телефонизация</u>					
1.	Распределительная коробка типа КРТП-10	шт.	1	ГОСТ8525-78	
2.	Кабель марки ТПШ10х2х0,4	м	-	Учитывается в проекте наружной сети при привязке проекта.	

СОГЛАСОВ  
 БУРОВА  
 ЛЮБЕРМА  
 КУЛЬДИН  
 СОРОКАТЫЙ  
 БУРОВА  
 КУРИЛОВА  
 НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИР.  
 ГА. ИНЖ. ПР.  
 ДАТА 1979г.

МНИИТЭП  
 ОТДЕЛ ЭЛЕКТРОБОР.

К технической информации № 102

от 30.XI.1979г

Спецификация

У1-49  
выпуск 1975г.

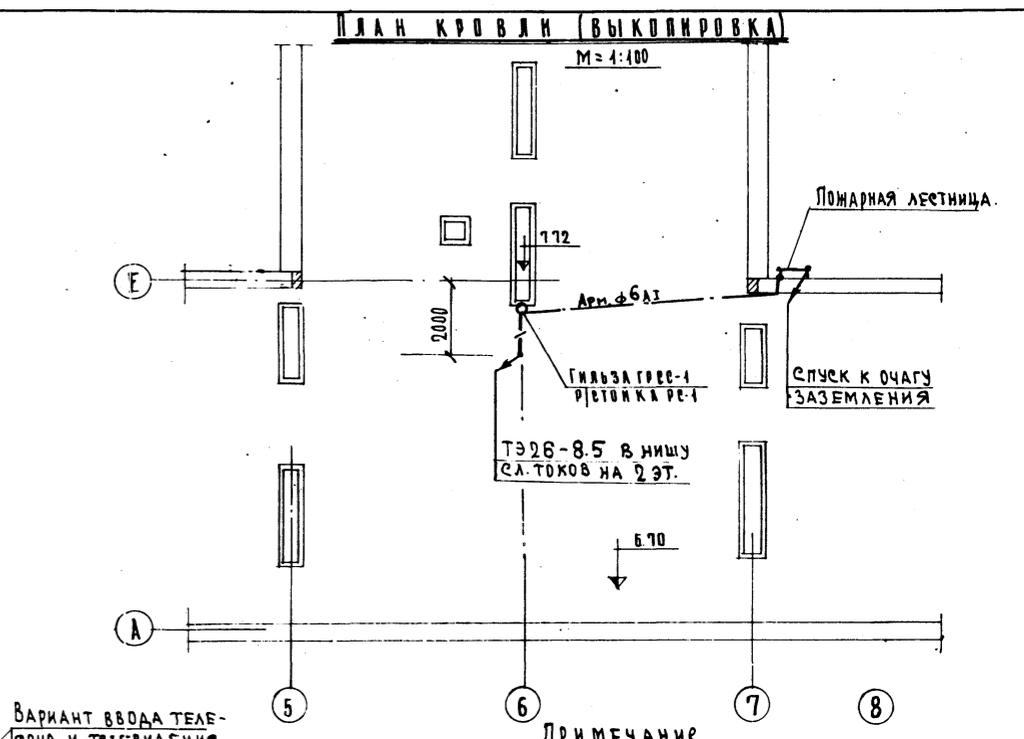
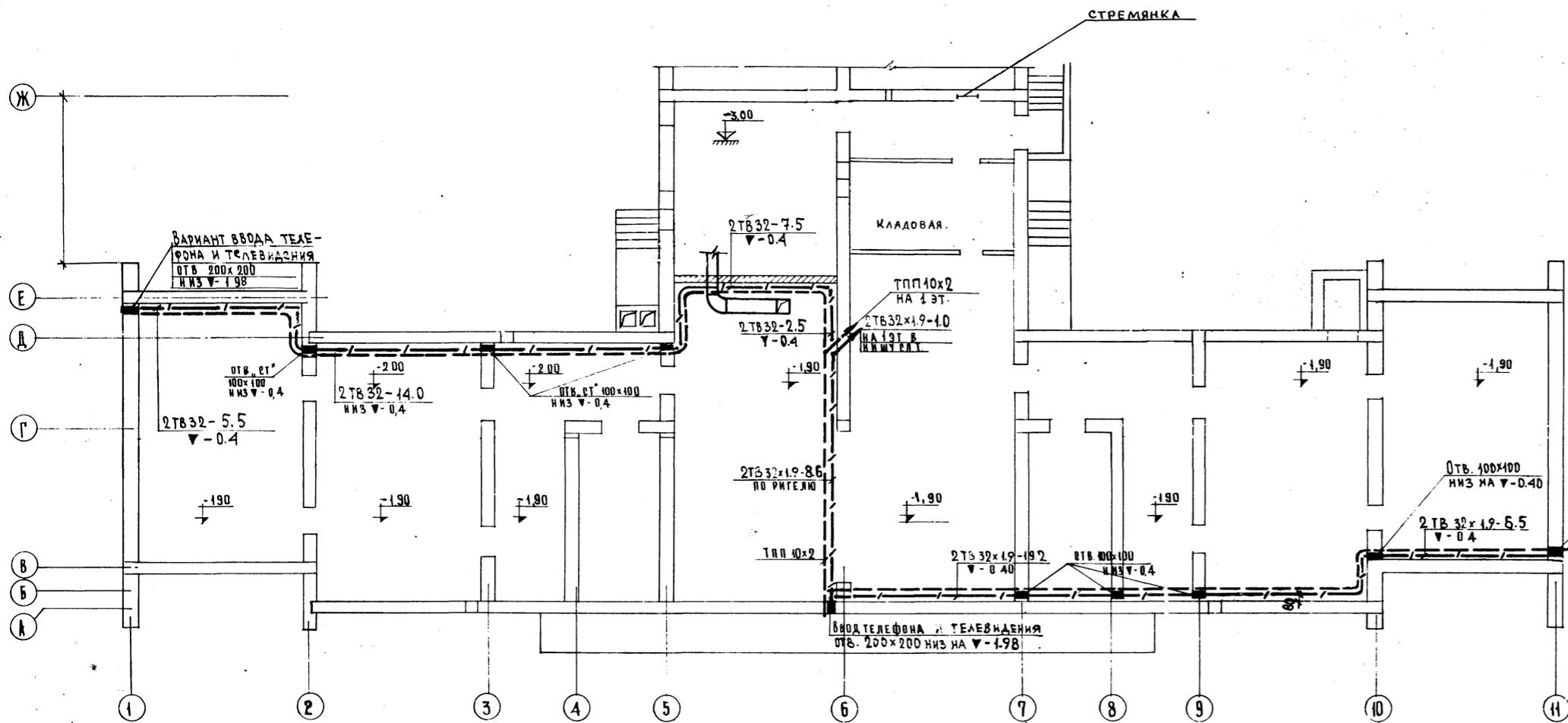
Стр. 6

Часть У-99

АДХ. № 773358



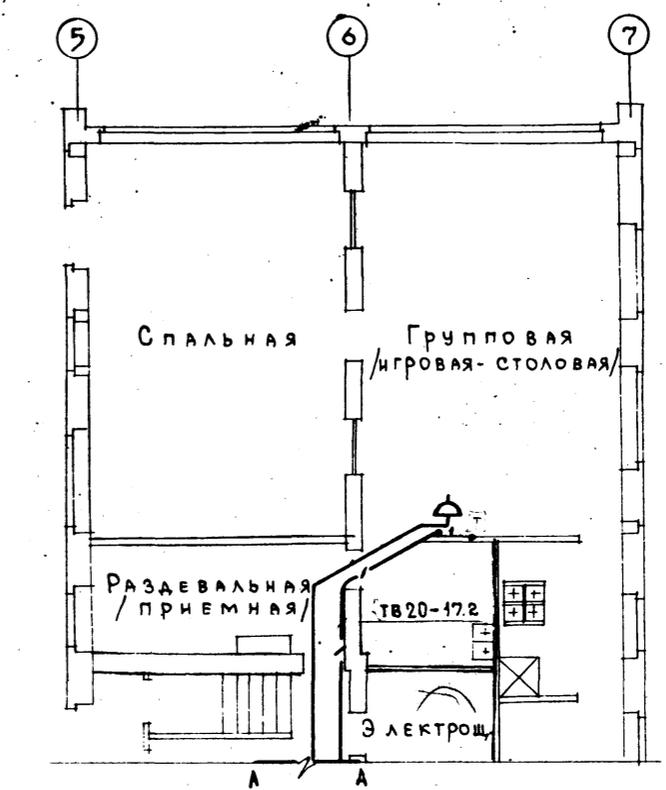
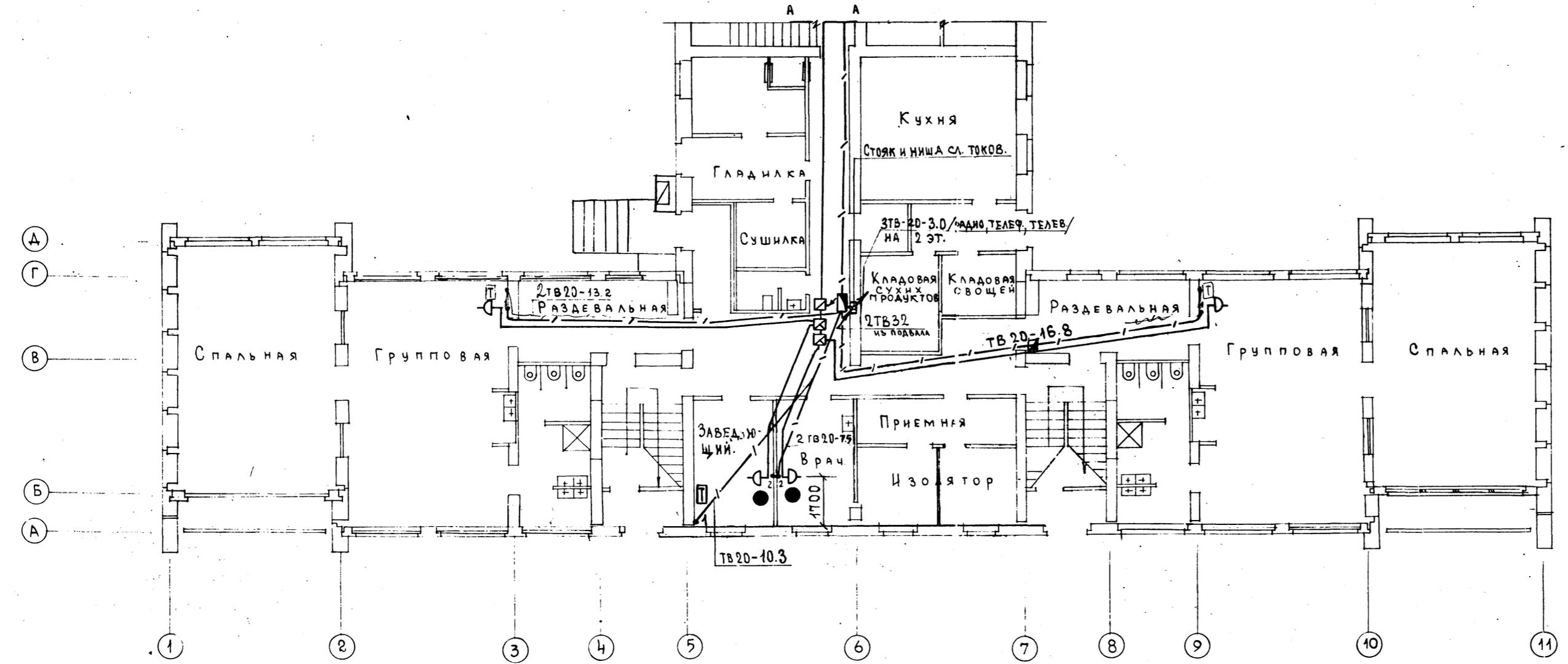
АРХИТЕКТУРА  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ  
 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ  
 ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ  
 ЭЛЕКТРОТЕПЛОТЕХНИКА  
 ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА  
 ЭЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЯ  
 ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА  
 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ  
 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ  
 ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ  
 ЭЛЕКТРОТЕПЛОТЕХНИКА  
 ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА  
 ЭЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЯ



**ПРИМЕЧАНИЕ**  
 Молниевод из стальной арматурной проволоки  $\phi$  6 А1 прокладывается свободно по кровле от опорной трубы радиостойки до пожарной лестницы. Внизу пожарной лестница соединяется стальной полосой 4x90 с очагом заземления. Все соединения молниевода на сварке. На кровле молниевод покрывается кузбаслаком.

К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ № 102 ОТ 30. XI. 1979 г.  
 СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА VI-49  
 ПЛАН ПОДВАЛА И КРОВЛИ Выпуск 1975 г. Лист Р-1  
 Часть V-79 Арх. № 4/355

МНИИТЭП  
 ОТДЕЛ ЭЛЕКТРОБОР  
 1979  
 М-5  
 Нач. Отд. [подпись]  
 Т. А. Инж. [подпись]  
 Г. А. Инж. [подпись]  
 ПРОЕКТ  
 ТУЛЬСКИЕ ПРОВЕРИ  
 БУРОВА  
 АРХ. СТРУЧ.  
 ОТОП. ВЕНТ.  
 ВОД. КАМ.  
 ЭЛЕКТРОС.  
 АРЕНДА  
 БУЛАКОВА  
 КРИЖАНОВС.  
 МАТВИШЕВА



К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ №102 ОТ 30.XI.1979г.  
 Слаботочные устройства.  
 ПЛАН 1<sup>го</sup> ЭТАЖА.

VI-49 Выпуск 1975г.	Лист ПР-2
Часть У-79г.	Арх. № 1/3



