

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 606 Инв.№ 20154-04 тираж 130
Сдано в печать 25.12.1986г цена 2-28

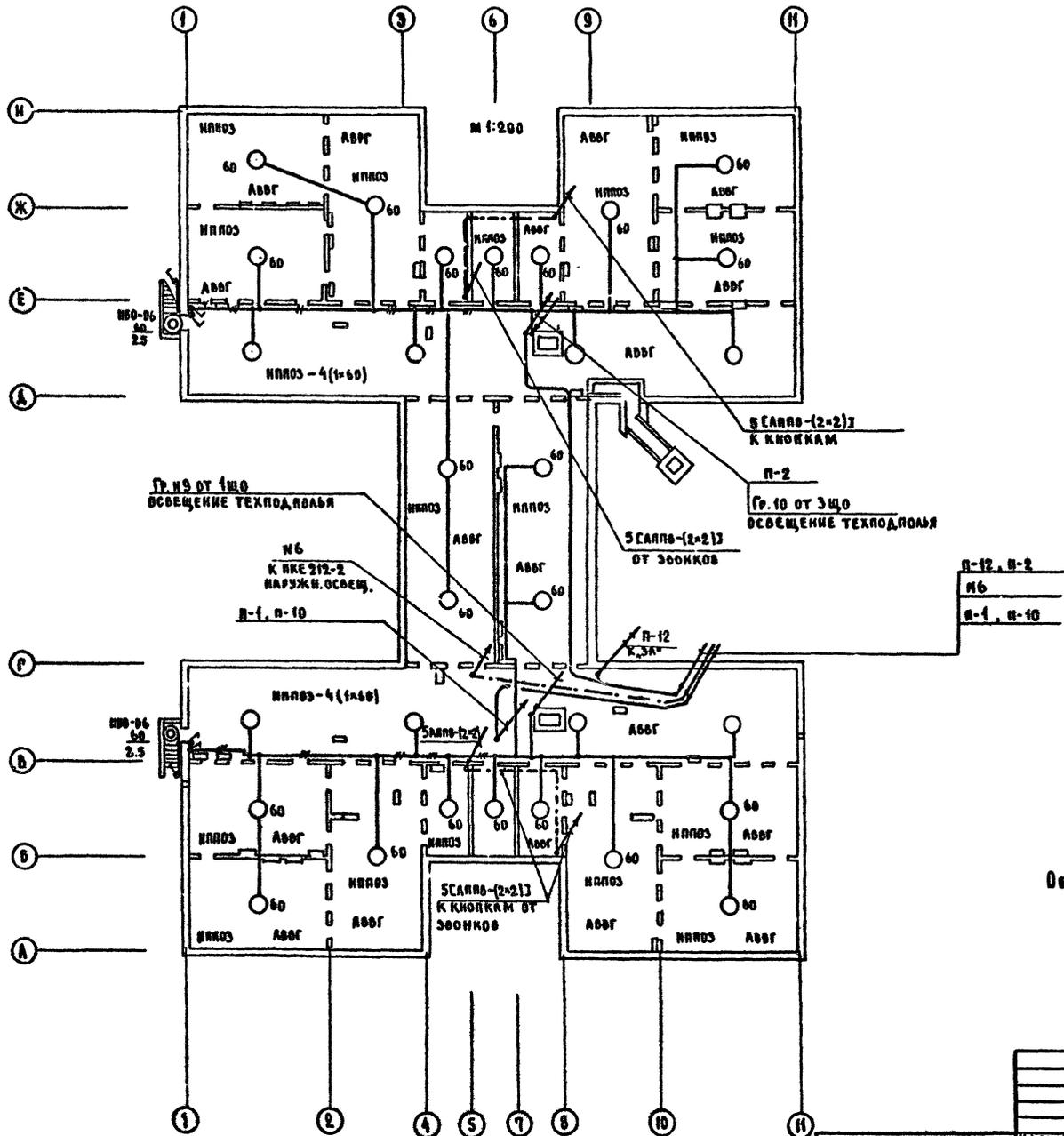
СОДЕРЖАНИЕ

АЛЬБОМА

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист	№ № стр.
1	2	3	4
1.	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ		1
2.	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		2
3.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЭОМ-1	3
4.	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ. РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА - СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	ЭОМ-2	4
5.	ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЯ. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ЭОМ-3	5
6.	ПЛАН СЕТЕЙ 1 ^{го} ЭТАПА В ОСЯХ А-Г. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ЭОМ-4	6
7.	ПЛАН СЕТЕЙ 1 ^{го} ЭТАПА В ОСЯХ Г-И. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ЭОМ-5	7
8.	ПЛАН СЕТЕЙ 2 ^{го} ЭТАПА В ОСЯХ А-Г. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ЭОМ-6	8
9.	ПЛАН СЕТЕЙ 2 ^{го} ЭТАПА В ОСЯХ Г-И. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ЭОМ-7	9
10.	ПЛАНЫ СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЯ, КРОВАН. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРО- ОБОРУДОВАНИЕ	ЭОМ-8	10
11.	ПЛАН СЕТЕЙ 1 ^{го} ЭТАПА СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	ЭОМ-9	11
12.	РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДНО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА	ЭОМ-10	12
13.	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. СПРОСНЫЙ ЛИСТ		13
	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ		
14.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	А-1	14
15.	ВЕНТСИСТЕМЫ П1, В1, В2. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	А-2	15
16.	ВЕНТСИСТЕМЫ П1, В1, В2. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИН- ЦИПАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ	А-3	16
17.	ВЕНТСИСТЕМЫ П1, В1, В2. СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ ВЕНТКАМЕРА. ПЛАН ПРОКЛАДКИ КОНТРОЛЬНЫХ СЕТЕЙ	А-4	17

№ п/п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист	№ № стр.
1	2	3	4
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
18.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	СС-1	18
19.	СХЕМЫ СИСТЕМ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	СС-2	19
20.	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ В ТЕХПОДПОЛЬЕ. ПЛАН РАС- ПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ НА КРОВЛЕ	СС-3	20
21.	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА 1 ЭТАПЕ В ОСЯХ А-Г	СС-4	21
22.	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА 1 ЭТАПЕ В ОСЯХ Г-И	СС-5	22
23.	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА 2 ЭТАПЕ В ОСЯХ А-Г	СС-6	23
24.	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА 2 ЭТАПЕ В ОСЯХ Г-И	СС-7	24
25.	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА 1 ЭТАПЕ В ОСЯХ А-Г	СС-8	25
26.	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА 1 ЭТА- ПЕ В ОСЯХ Г-И	СС-9	26
27.	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА 2 ЭТА- ПЕ В ОСЯХ А-Г	СС-10	27
28.	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА 2 ЭТА- ПЕ В ОСЯХ Г-И	СС-11	28

ТН-1-296.84 АА-50М III



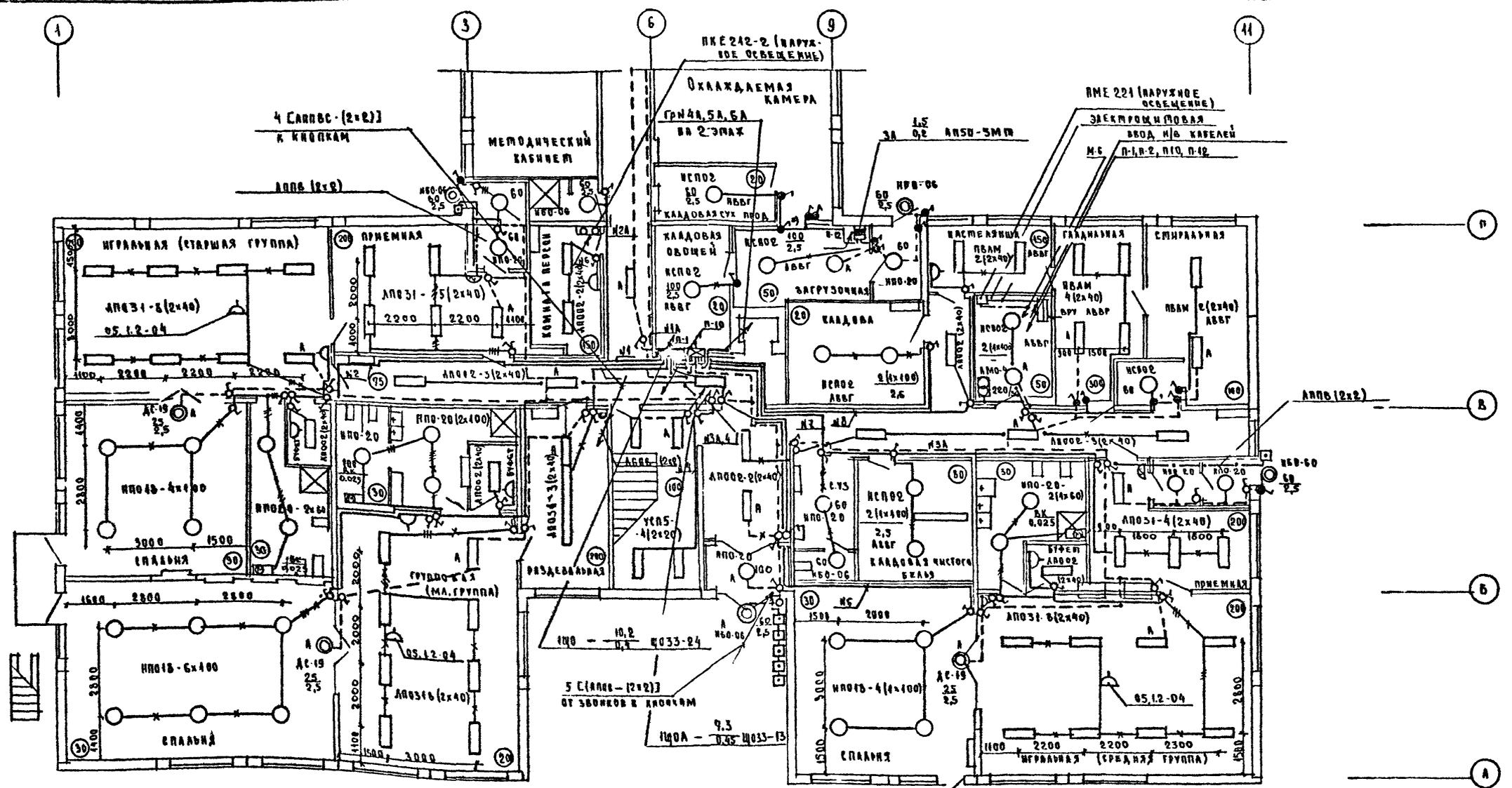
Общие данные см. лист 30М-1

СОГЛАСОВАНО: М.И.ХЕ...
 М.И.ХЕ...
 Б.А.В.И.Н...
 А.М.-1
 С.Т.О.
 М.И.ХЕ...
 Б.А.В.И.Н...

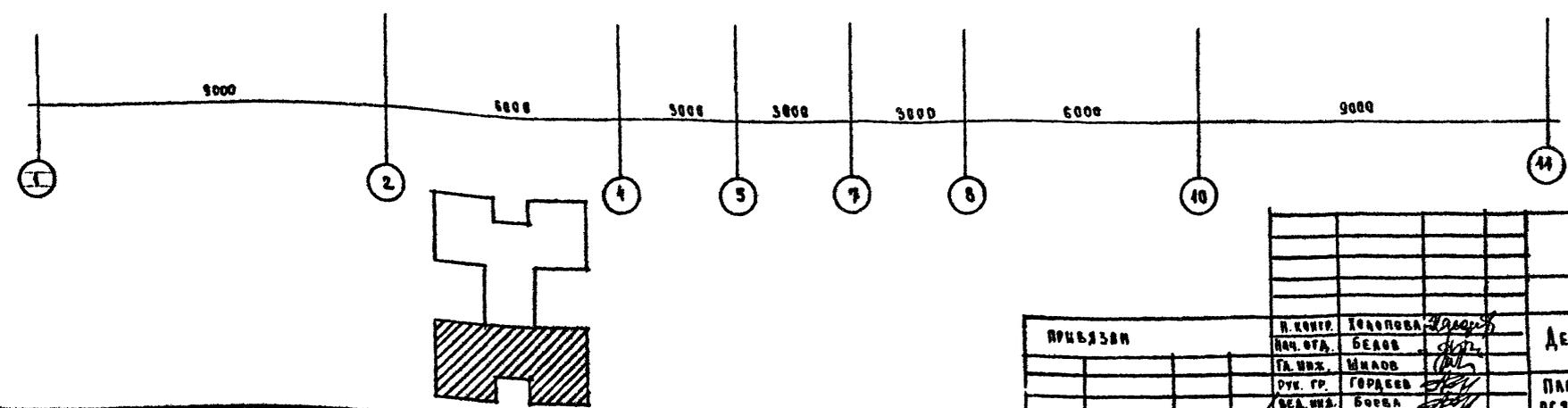
		2Н-1-296.84		30М
		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ		СТАНДАРТ ЛИСТОВ Р 3
		ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЫА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ		ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИЙ
ПРИОБРАН И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.		И.КОНТ. ХОДНОВА И.ЛОТ. БЕЛОВ Г.И.И.И. ШИЛОВ И.К.Т. ГОРДЕЕВ БЕ.И.И. БЕВЕР		

20154-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84 АЛЬБОМ III



СОГЛАСОВАНО	Г.А. СОКОЛОВА	МОНТАЖ	В.И. КОТОВ
ПРОЕКТ	М.И. КОТОВ	ЭЛЕКТРИК	М.И. КОТОВ
ИЗДАНИЕ	МАРШЕНКО	ТО	БАКИН
ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНЖ. А	СЛО	
ИЗМ. №			

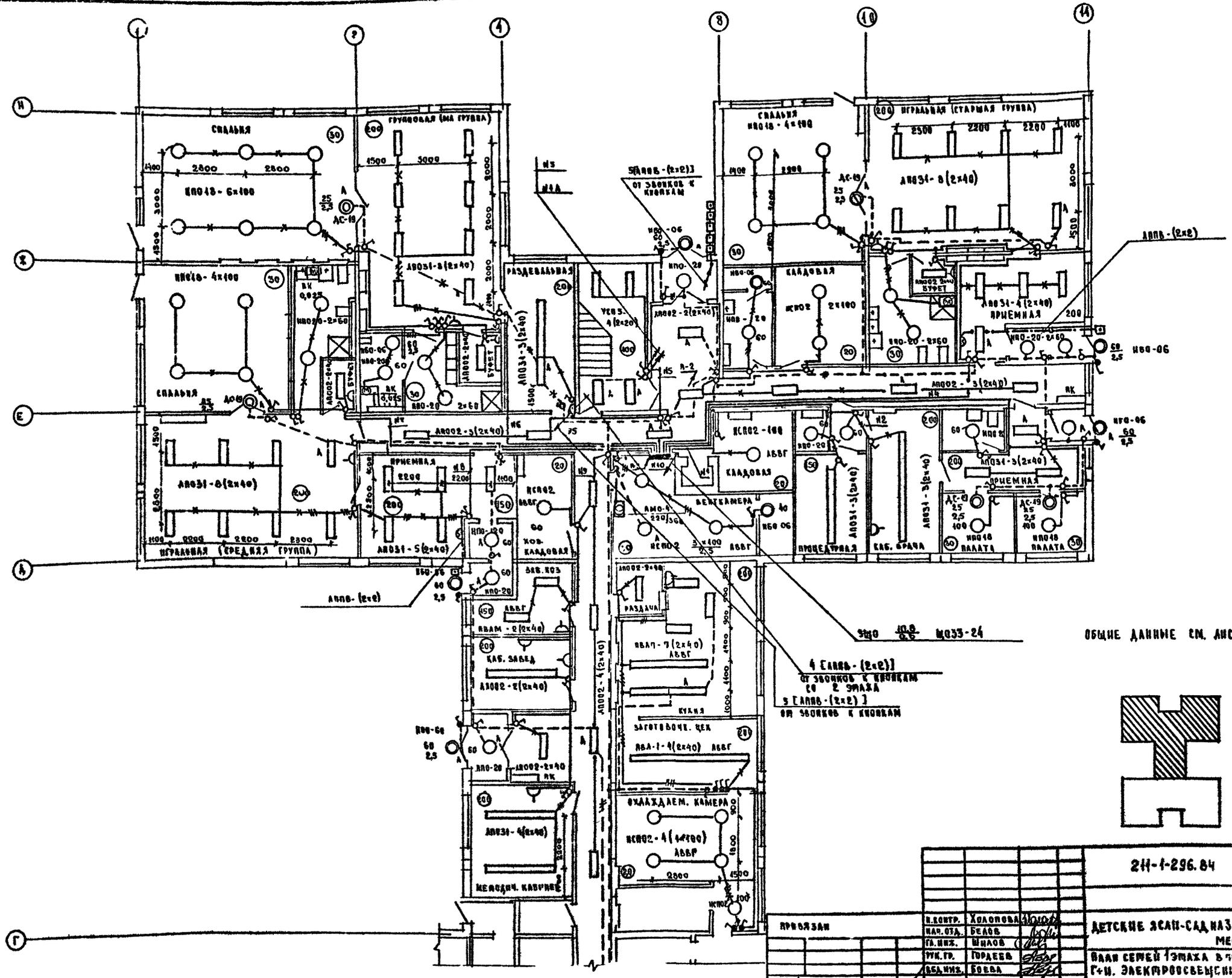


1. Общие данные см лист 20М-1.
 2. Выключатель, помеченный знаком, помещается в запирающейся нише или коробе с приспособлением для проемирования.

211-1-296.84		ЭОМ	
И. КОТОВ	КОЛОПОВА	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	ЛТРАМ
И. КОТОВ	БЕЛОВА		ЛУСТ
Г.А. ИВК	ИВКОВ		ЛМТОВ
ДУК. ГР.	ГОРДЕНКО	ПЛАНЫ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА В ОСЯХ А-Г. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	
БЕД. ИВК	БЕЛОВА		ЦИФРА
			УЧЕБНИК ЗДАНИЙ

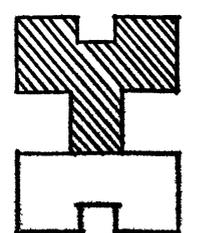
20154-04

Ансамбль II



ПОС. КОД	ПОС. КОД	ПОС. КОД	ПОС. КОД
ПОС. КОД	ПОС. КОД	ПОС. КОД	ПОС. КОД
ПОС. КОД	ПОС. КОД	ПОС. КОД	ПОС. КОД
ПОС. КОД	ПОС. КОД	ПОС. КОД	ПОС. КОД

ОБЩИЕ ДАННЫЕ СМ. ЛИСИ 90М-1

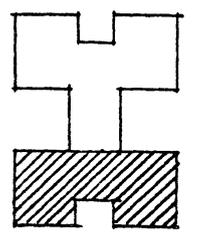
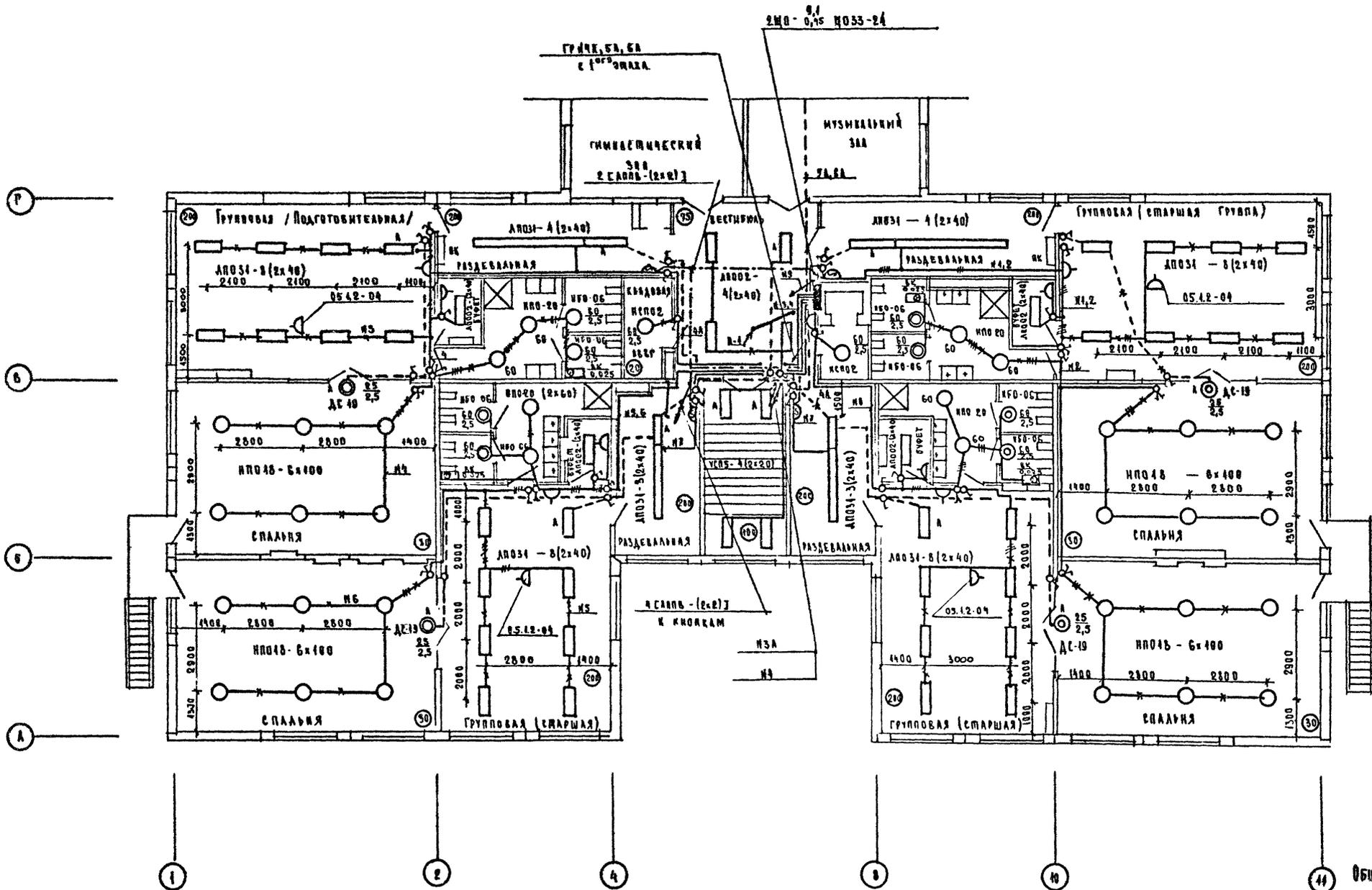


4 [АВТОМ - (2x2)]
 ОТ ЗАОКОНОВ К КУБКАМ
 СО 2 ЭТАЖА
 3 [АВТОМ - (2x2)]
 ОТ ЗАОКОНОВ К КУБКАМ

24-1-296.64		30М	
И.О.П.	Холодова	И.О.П.	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 300
НАЧ. ОТД.	БЕЛОВ	И.О.П.	МЕСТ
ПР. И.О.	ИШАОВ	И.О.П.	П
И.О.П.	ГОРДЕВ	И.О.П.	С
И.О.П.	БОБОВА	И.О.П.	ВАН СЕМЕЙ (3 МАХА В ЧИСЛ Г-И. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
		И.О.П.	ВЛИНЕН УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

20154-01

СОСТАВИТЕЛИ: ГА. СЕЛЕН. СС. МАНУШЕВА. А. ШИШАР.
 ПРОЕКТИРОВЩИКИ: МАНУШЕВА. А. ШИШАР.
 ИНЖЕНЕРЫ: МАНУШЕВА. А. ШИШАР.
 ПОДСЧИТАТЕЛЬ: БИЗАН. И. Ю. СТО.

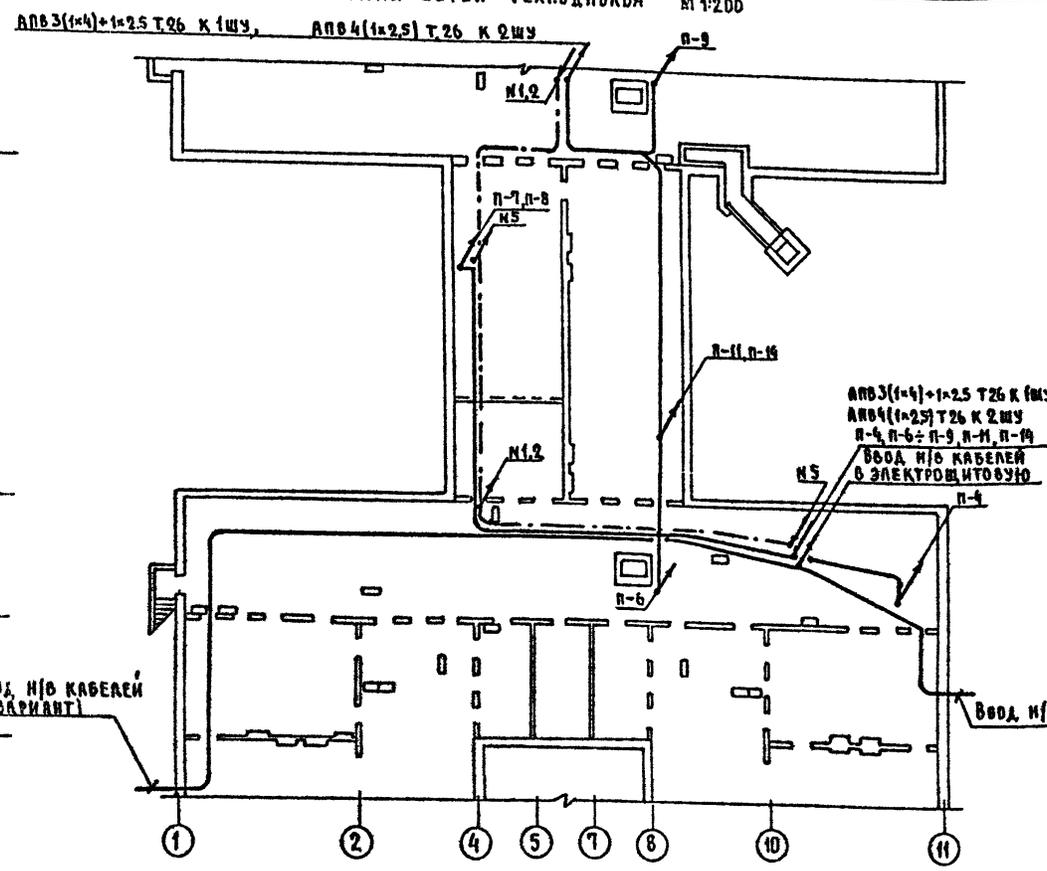


Общие данные см лист 30М-1

211-1-296.84	90М
--------------	-----

ПРИВЗЯН	И. КОМП. Холопова	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. РАБ. БЕЛОВ		Р	6	
ИНЖ. И.	ГЛАВ. ИНЖ. ШИЛОВ	ПЛАИ СЕМЕЙ 2 ЭТАЖА В ОБОИХ И+С. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ЦНИИ ЭП УЧЕБНИК ЗДАНИЙ		
	УК. ГОРДЕЕВ				
	ВЕД. ИНЖ. БОРБА				

ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЪЯ М 1:200



ПЛАН СЕТЕЙ КРОВЛИ М 1:200

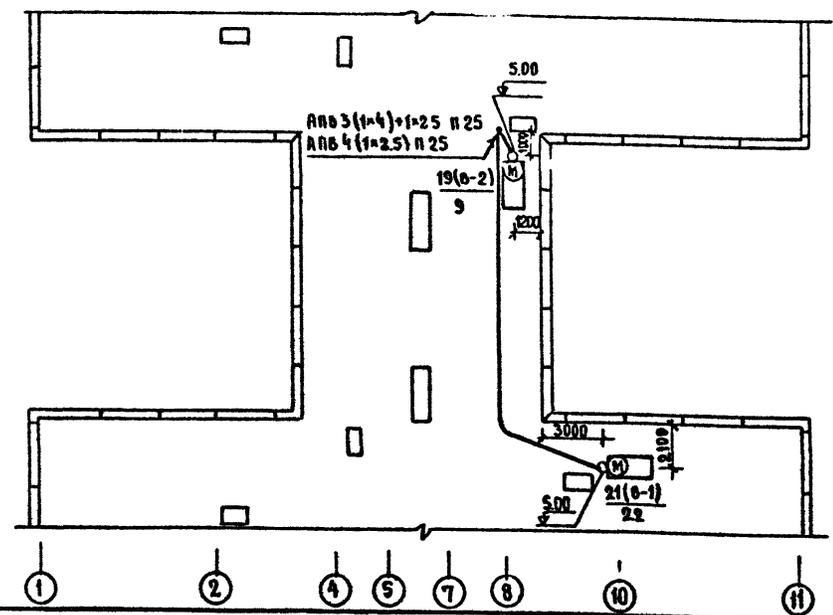


СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

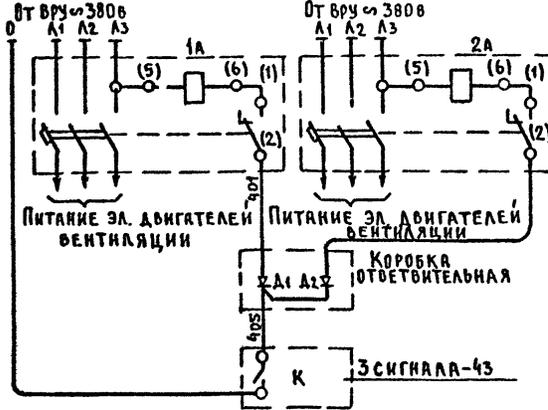
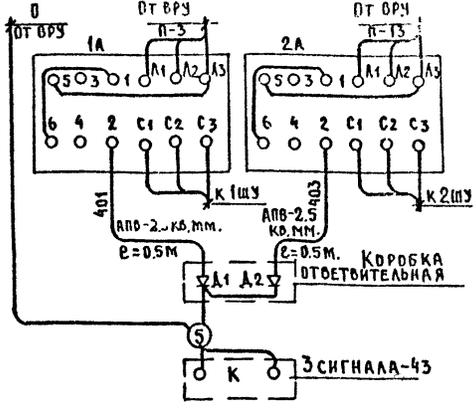


СХЕМА ПРИСЕДИНЕНИЙ



ПЕРЕЧЕНЬ ПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ТЕХНИЧ. ХАРАК.	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
1А, 2А	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ С НЕЗАВИСИМЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ	АЕ2033-12	20А, 12,5А	2	
А1, А2	ДИОД КРЕМНИЕВЫЙ КОНЦЕНТРАТОР ОХРАНИТЕЛЬНЫЙ МАЛОЙ ЕМКОСТИ	А-226Г	400В, 0,3А	2	ПО ПРОЕКТУ «СВЗ» И СИГНАЛИЗАЦИЯ
К	СИГНАЛА-43			3	

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

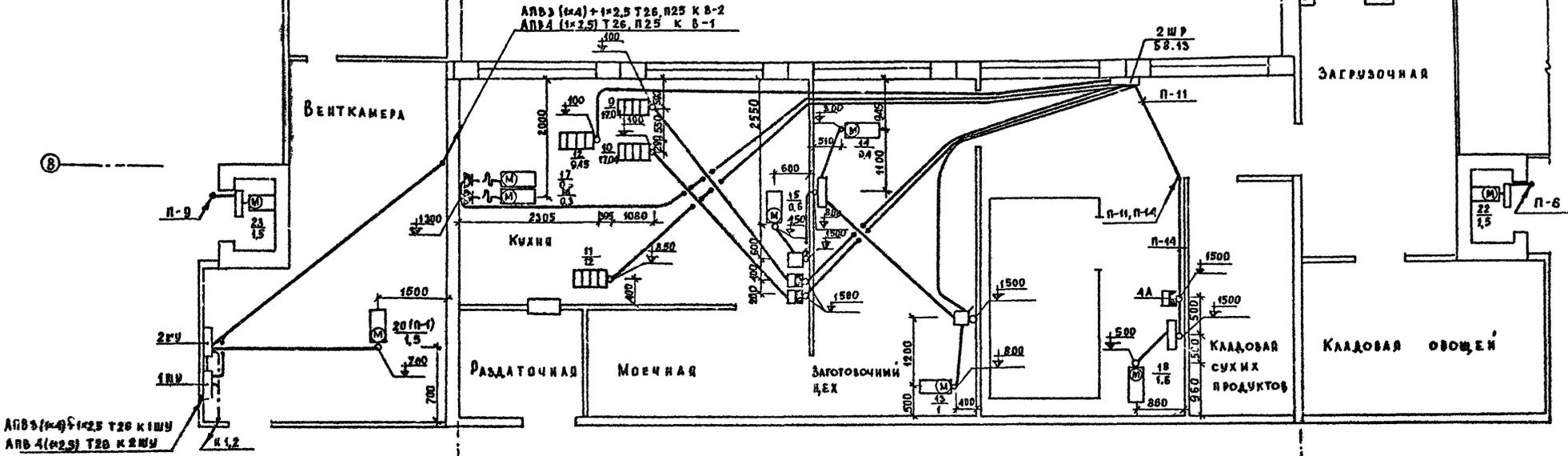
№ п/п	НАПРАВЛЕНИЕ ЦЕПИ		МОНТАЖНАЯ МАРКА	ПРОВОД, КАБЕЛЬ						ТРУБА		
	ОТ	ДО		МАРКА	КОЛ. ПРОВОДОВ	СЧЕТА	ЖИЛ	СЕРВИС	ДЕША	ДИАМЕТР	ДЛИНА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ (ВЕНТКАМЕРА)	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ 1ПУ (КОМНАТА ПЕРСОНАЛА)	1	АВВ	6	1	2,5	180	Т26	30		
2	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 2ШУ (ВЕНТКАМЕРА)	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ 2ПУ (КОМНАТА ПЕРСОНАЛА)	2	—	11	1	2,5	330	Т32	30		
3	КОРБОККА С ДИОДАМИ (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	АВТОМАТ 1А (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	3	—	2	1	2,5	1	Т26	0,5		
4	—	АВТОМАТ 2А (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	4	—	2	1	2,5	1	Т26	0,5		
5	—	СИГНАЛА-43 (КОМНАТА ЗАВЕДУЩЕЙ)	5	—	2	1	2,5	80	Т26	40		
6	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОННЫЙ (КОМНАТА ПЕРСОНАЛА)	6	—	4	1	2,5	100	Т26	25		

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ СМ ЛИСТ ЭОМ-1.
2. РАСЧЕТНУЮ СХЕМУ ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ, РАСЧЕТНУЮ ТАБЛИЦУ-СХЕМУ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ СМ. ЛИСТ ЭОМ-2.
3. УЧАСТОК СЕТИ ОТ ВЫПУСКА ТРУБЫ ИЗ ПОДГОТОВКИ ПОЛА ДО ЭЛЕКТРО-АВТОМАТОВ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ ПВЗ В ГИБКОМ ВВОДЕ.

т.п. 211-1-296.84		ЭОМ	
И.КОНТ. ХОЛОДНОГ.	НАЧ.УЧ. БЕЛОВ	РА.ИЖ. ШИЛОВ	РУК.ГР. ГОРДЕЕВ
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 8	
ПЛАНЫ СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЪЯ, КРОВЛИ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 1-296. 84. АЛЬБОМ III

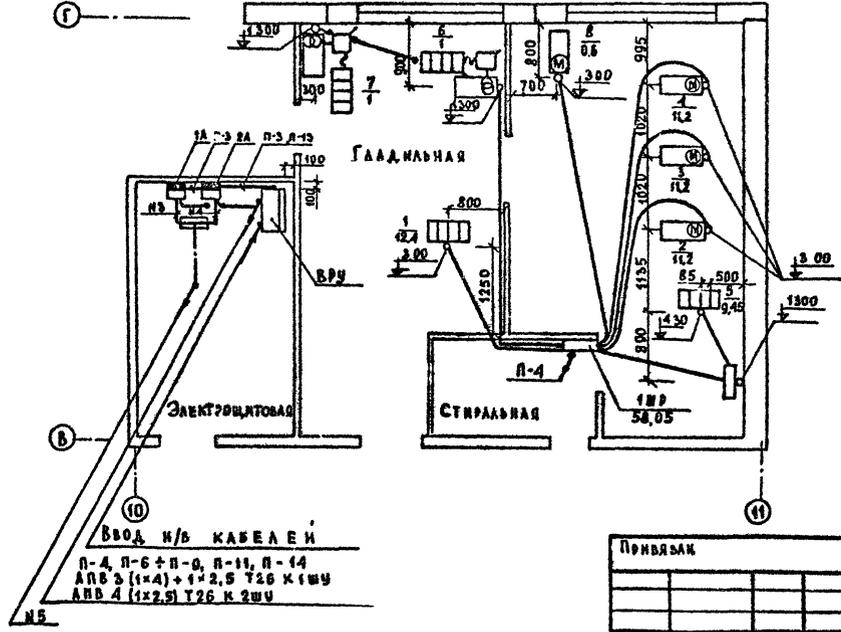
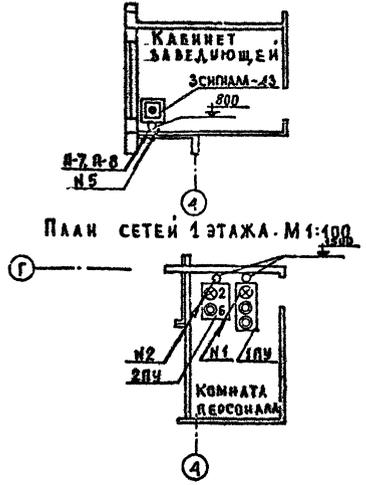
ПЛАН СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА М 1:50



АПВЗ (1x4) + 1x2,5 Т26 К ШУ
АПВ4 (1x2,5) Т26 К ШУ

ПЛАН СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА М 1:100

ПЛАН СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА М 1:50



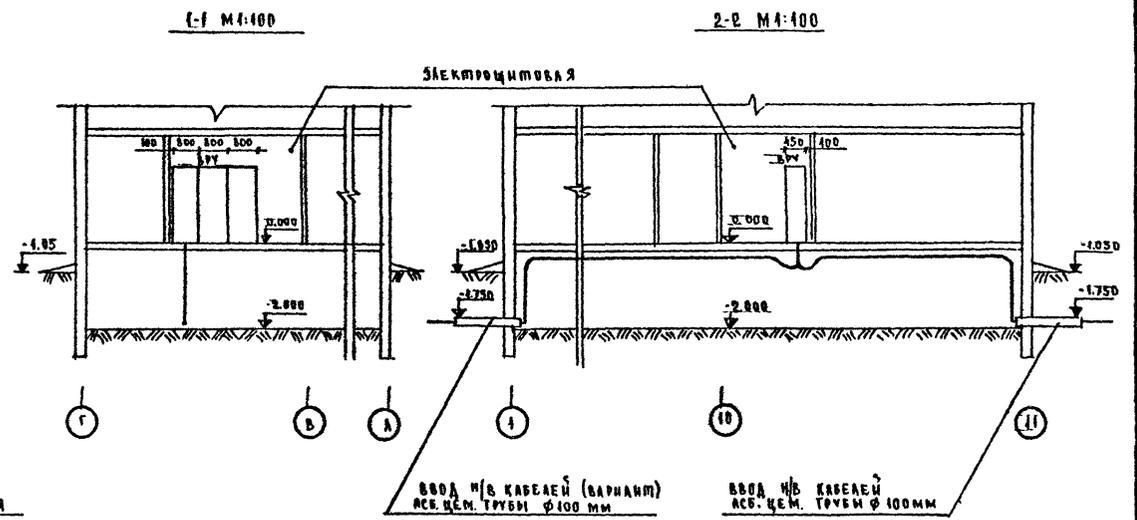
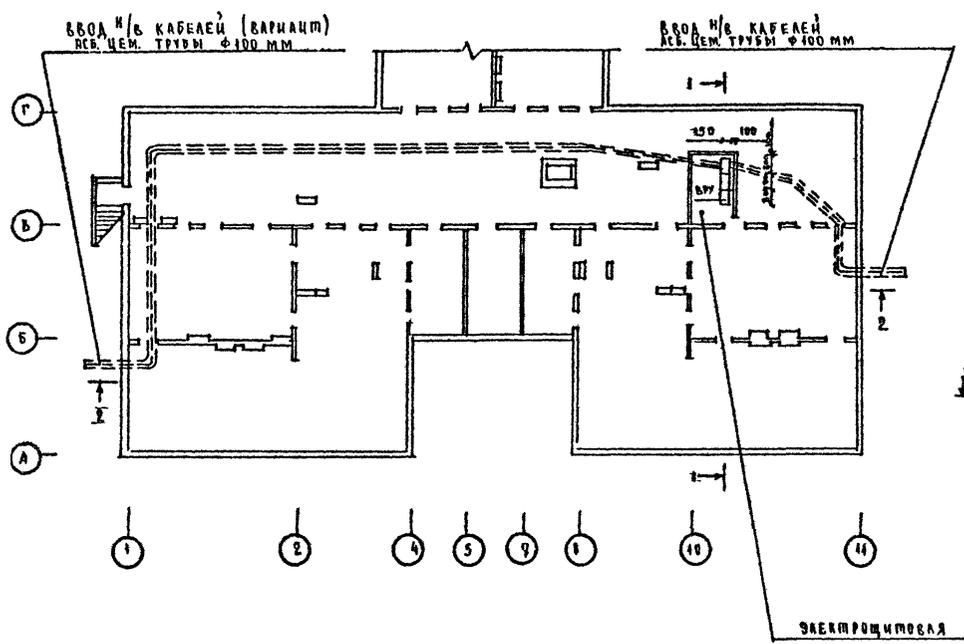
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ СМ. ЛИСТ ЭОМ-1.
2. РАСЧЕТНУЮ СХЕМУ ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ.
РАСЧЕТНУЮ ТАБЛИЦУ-СХЕМУ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ СМ. ЛИСТ ЭОМ-2

211-1-296. 84 ЭОМ

ПРОВЕРКА	И. КОПТ. ХОЛЮКОВА	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА ЗСОИСТ	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ЦЕЛ. БЕЛОВ	9	9		
	Г. И. ШИЛОВ	ПЛАН СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА	ЩИТОВ	ИЧЕРНИК	ДАННИ
	Д. К. ГОРДЕЕВ	СШАОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ			
И. И. Н.					

СОГЛАСОВАНО
 И. КОПТ.
 НАЧ. ЦЕЛ. БЕЛОВ
 Г. И. ШИЛОВ
 Д. К. ГОРДЕЕВ
 И. И. Н.

РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА М 4:200

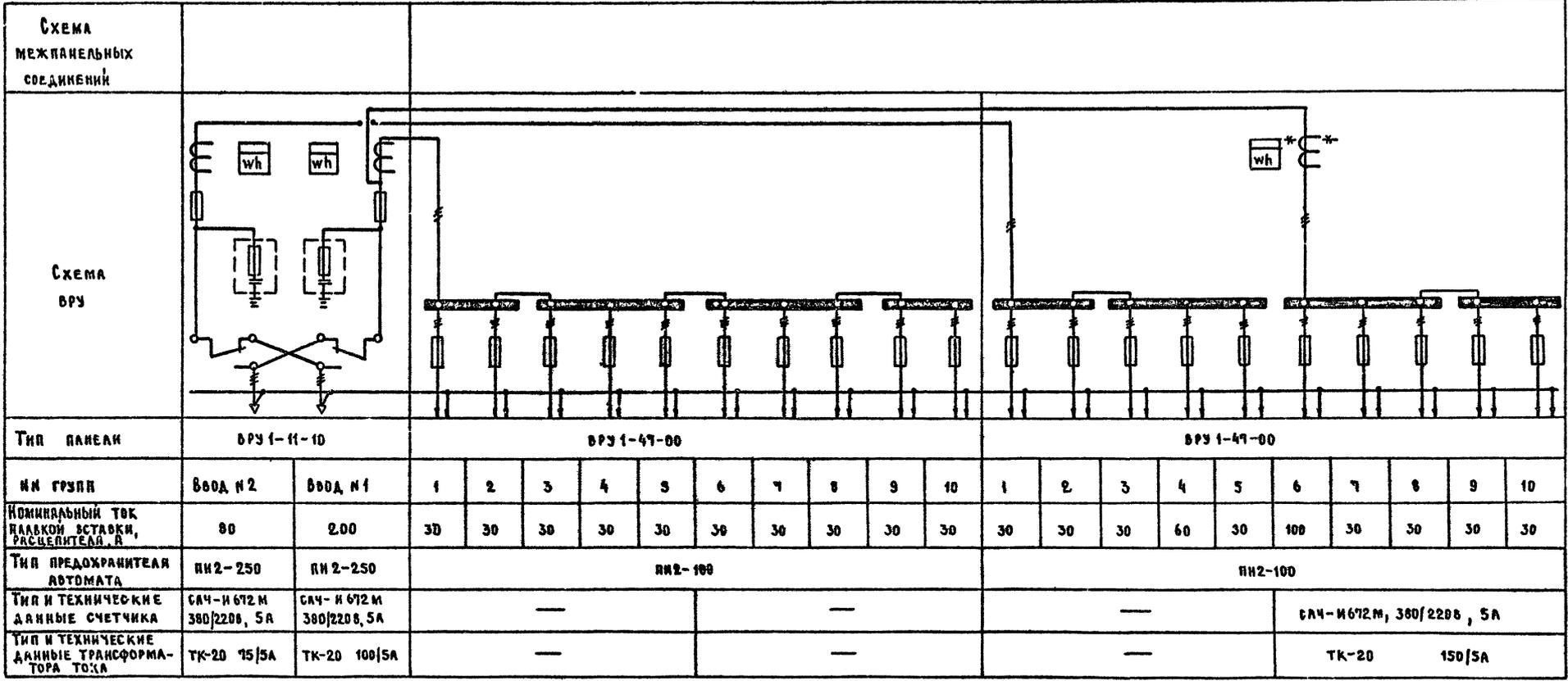


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84. АЛЬБОМ III

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО

		211-1-296.84		30М	
ПРИВЗАН	И.КОНТ. ХОЛОПОВА	И.О.А. БЕЛОВ	ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 350 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Г.И.И. ШИЛОВ	И.О.А. ГОРАБОВ	РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА	Р	10
ИЗДАНИЕ				ЦНИИЭОП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296. 84. АЛЬБОМ III



Тип панели	BRU 1-11-10		BRU 1-47-00										BRU 1-47-00									
№ и группа	В00Д №2	В00Д №1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Номинальный ток наблюдения, вставки, расцепителя, А	80	200	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	60	30	100	30	30	30	30
Тип предохранителя автомата	РН2-250	РН2-250	РН2-100										РН2-100									
Тип и технические данные счетчика	САЧ-И672М 380/220В, 5А	САЧ-И672М 380/220В, 5А	—					—					—					САЧ-И672М, 380/220В, 5А				
Тип и технические данные трансформатора тока	ТК-20 75/5А	ТК-20 100/5А	—					—					—					ТК-20 150/5А				

1. Изготовитель: ГЭМ Минимонтажспецстрой
2. Аппаратура, помеченная знаком *, устанавливается при монтаже в отдельном отсеке с дверками

ИМЗ. 1.00А. (Подпись и дата) (Подпись и дата)

				211-1-296. 84			
Привязка				И. КОНТР. Ходякова <i>Ходякова</i>			
				Нач. ота. Белов <i>Белов</i>			
				И. А. Ив. Ж. Шилов <i>Шилов</i>			
				РЭК. Г. Д. Гордеев <i>Гордеев</i>			
				ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 350 МЕСТ			
				ВОДОНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЯРЬСКИЙ ЯСТ			
СТРАНА		ЛИСТ		ЛИСТОВ		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
P						ЦНИИЭП	

20164-04

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ А

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ТРАССЫ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

АЛБВОМ III

Лист	Наименование	Примечание
A-1	Общие данные.	
A-2	Вентсистемы П1, В1, В2. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ.	
A-3	Вентсистемы: П1, В1 (В2). СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ.	
A-4	Вентсистемы П1, В1, В2. СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ. ВЕНТКАМЕРА. ПЛАН ПРОКЛАДКИ КОНТРОЛЬНЫХ СЕТЕЙ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СНиП П-33-75	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования.	
РМЧ-2-78	Система автоматизации технологических процессов. Схемы функциональные. Методика выполнения.	
РМЧ-106-77	Схемы электрические принципиальные систем автоматизации. Требования к выполнению.	
РМЧ-6-74	Схемы внешних проводов и планы расположения средств автоматизации. Указания по выполнению.	
ВСН-281-75	Временные указания по проектированию систем автоматизации технологических процессов. ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
A.СО	Спецификация оборудования	Албвом V
A.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	Албвом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84.

СЛЕД. ПОСЛ. ПОДПИСЬ ДИП. ИНЖ. А.А.А.

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

РА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Рябен* /64100/

Технический проект по автоматизации санитарно-технических систем выполнен в соответствии с заданием СТО и включает в себя решения по управлению приточной системы П1. Приточная система П1 обеспечивает приток воздуха в помещения кухни и прачечной.

Состав и содержание технической документации выполнены согласно ВСН 281-75 Минприбор. Указания по проектированию систем автоматизации технологических процессов.

Схема автоматизации приточной системы П1 предусматривает блокировку привода клапана наружного воздуха с электродвигателем приточного вентилятора и защиту calorifера от замораживания с помощью регулятора температуры прямого действия типа РТ-15.

Поддержание температуры приточного воздуха осуществляется вручную с помощью ручного вентиля, устанавливаемого на обводе регулирующего клапана регулятора температуры РТ-15 по местному ртутному термометру.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Приточная система оснащается техническими ртутными термометрами для измерения температуры:

1. Приточного воздуха;
2. Наружного воздуха (перед caloriferом);
3. Теплоносителя до и после calorifера

Трассы внешних проводов выполнены кабелем АКВВГ. Кабели прокладываются открыто по стенам с креплением скобами, по санитарно-техническому оборудованию в металлорукаве. Приборы и аппаратура, к которым подводится питание, должны быть заземлены.

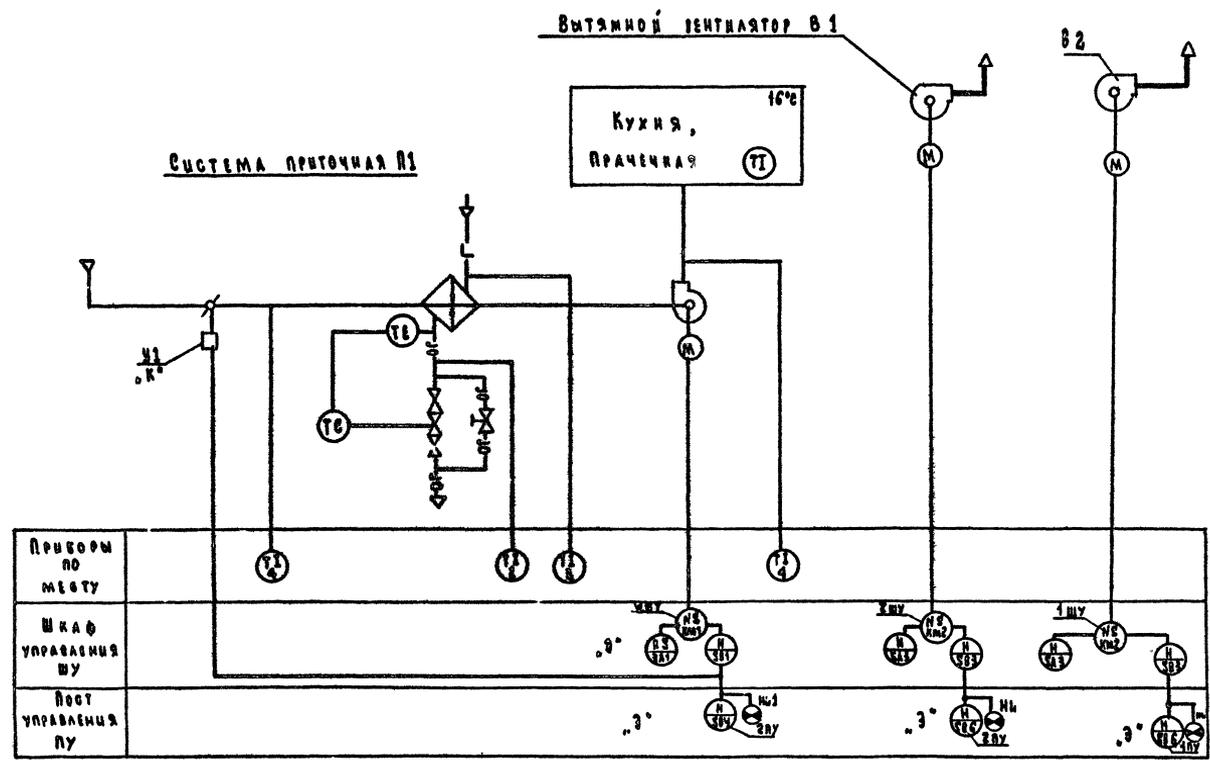
Установка первичных и отборных устройств должна производиться по нормализованным чертежам, указанным в схеме внешних проводов.

Приборы и электроаппаратура, принятые в проекте, серийно изготавливаются промышленностью.

Привязан			
Имя. №		211-296.84. А	
И. КОМП. ШИЛОТ		СТОКОВЫЕ РЕШЕНИЯ НА 330 МЕСТ	
НАЧ. РА. БЛАГОВ		СТАВНО ЛИСТ	
РА. ИНЖ. ШИЛОВ		Р 1 4	
РУК. ГР. БОРИНОВА		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
СТ. ИНЖ. БАРИНОВА		ЦНИИЭП УЧЕБНЫМ ЗАДАНИИ	

Типовой проект 211-1-296.84. Абсорб

СОДЕРЖАНИЕ
№ п/п
НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ
Кол-во листов



Аппаратура, у которой вместо номера по спецификации поставлено:
 .М - заказывается в сан.технической части проекта;
 .Э - заказывается по проекту электрооборудования.

								211-296.84 А	
Исполнитель	Н.КОНТ	ШУЛО		Вентильное оборудование на 330 мест					
Исполнитель	НАЧАЛ	БЕЛЫ		СТАНА		ЛИСТ		Листов	
Исполнитель	П.ИИИ	ПО ИИИ		Р		2			
Исполнитель	Р.К.Р.	СОРЕНОВА		Вентиляторы П1, Б1, Б2. Схема функциональная					
Исполнитель	СТ.ИИИ	ИЗАРЕНОВА		ЦНИИЭП учебному заводу					

20157-04

Проект 211-Т-296.84. Альбом III.
Литовой

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание и стр.
СС-1	Общие данные	18
СС-2	Схемы систем связи и сигнализации	19
СС-3	План расположения сетей в чердачном помещении. План расположения сетей на кровле.	20
СС-4	План расположения сетей связи на 1-этаже в осях А-Г	21
СС-5	План расположения сетей связи на 1-этаже в осях Г-И	22
СС-6	План расположения сетей связи на 2-этаже в осях А-Г	23
СС-7	План расположения сетей связи на 2-этаже в осях Г-И	24
СС-8	План расположения сетей сигнализации на 1-этаже в осях А-Г	25
СС-9	План расположения сетей сигнализации на 1-этаже в осях Г-И	26
СС-10	План расположения сетей сигнализации на 2-этаже в осях А-Г	27
СС-11	План расположения сетей сигнализации на 2-этаже в осях Г-И	28

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
СС.СО	Спецификация оборудования	Альбом У
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом Д

Общие указания
Телефонизация

Телефонизация - от городской телефонной сети кабелем емкостью 40 пар.

Радиофикация

Радиофикация - от городской радиотрансляционной сети, уплотненной системой препрограммированного вещания. Прием программ обеспечивается препрограммируемыми громкоговорителями. Ввод радиосети предусматривается с радиостойки через автотрансформатор мощностью 400 в.

Телевидение

Для приема передач центрального телевидения на кровле здания устанавливается телеантенная коллективная система приема. В здании предусматривается сеть телевидения.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/

Главный инженер проекта *Давыдов* /Мытарева/

Пожарная сигнализация

Пожарная сигнализация осуществляется от приборов приемно-контрольных охранно-пожарных „Сигнал-А3“ (3 комплекта, общей задействованная емкость - 11 шлейфов). Приборы устанавливаются в кабинете заведующей.

Датчики пожарной сигнализации типа ДТЛ устанавливаются на потолке защищаемых помещений в швах плит перекрытия и включаются последовательно друг другу в шлейф прибора. В конце каждого шлейфа устанавливается резистор МЛП 0,5-2,4 Ом ± 5%, а параллельно датчику 9100 КВ-105.

Для проверки исправности шлейфов перед каждым отдельным помещением устанавливается ответвительная коробка УК-1П.

Питание приборов „Сигнал-А3“ - от сети переменного тока напряжением 220 В. Резервное питание - от аккумуляторной батареи ЮНН-45 напряжением 12 В.

От приборов „Сигнал-А3“ выводятся сигналы тревоги по телефонной паре на пункт централизованного наблюдения и на выносные сигнальные устройства (звонок и лампа).

Указания по монтажу

Телефонные и радиотрансляционные сети должны быть выполнены в соответствии с ВМУ-329-53, сеть пожарной сигнализации - в соответствии с ВМСН 14-73. Все распределительные сети прокладываются скрыто в винилпластовых трубах в подготовке пола и стояках. Абонентские сети телефонизации и телевидения прокладываются скрыто в винилпластовых трубах в подготовке пола и частично по стенам под штукатурку. Абонентские сети пожарной сигнализации - открыто по стенам и потолку (в швах плит перекрытия).

Монтаж сетей связи вести согласно таблице №1 таблицы №1.

Обозначение связи	Наименование сети	Марка кабеля, провод	Примечания
П	Городская телефонная	МПП 4x2x0,5	Распределительная сеть
		МПП 1x2x0,5	Абонентская сеть
ГРС	Городская радиотрансляционная	ПВШ 1,8	Распределительная сеть
		МПП 2x1,2	Абонентская сеть
ТВ	Телевидение	РК-75-9-12	Распределительная сеть
		РК-75-4-15	Абонентская сеть
ПС	Пожарной сигнализации	МПП 1x2x0,5	—
		АПВ 2x1,5	Сигнальная сеть.

В чердачном помещении все сети связи прокладываются скрыто в винилпластовых трубах под потолком.

Радиорозетки городской радиосети устанавливаются на одной высоте с электророзетками и на расстоянии не более 1 м.

Заземление радиостойки и телеантенны. Заземлители: вертикальные - из круглой стали диаметром 16 мм длиной 5 м ввинчиваются на глубину 5,6 м с разномом 5 м. Горизонтальные - из полосовой стали 40x4 мм для связи между собой вертикальных заземлителей 30-земляющий проводник из стальной проволоки диаметром 8 мм прокладывается от телеантенны и радиостойки по кровле и наружной стене на скосах и окрашивается охрой новым лаком за 2 раза. Количество заземлителей определяется при привязке по таблице №2. Таблица №2.

Наименование грунта	Глина	Суглинок	Супесь	Песок
Удельное сопротивление (ом.см)	0,5 · 10 ⁴	1 · 10 ⁴	3 · 10 ⁴	7 · 10 ⁴
Количество заземлителей (шт)	4	2	4	6

Все соединения устройств заземления - сварные.

Основные показатели проекта

№ п/п	Наименование	Кол.	Примечания
1	Телефонный аппарат городской сети	4	
2	Радиоточка городской сети	23	
3	Телевидение	12	
4	Датчик пожарной сигнализации	292	

Проект №			Лист		
ИВ. №			211-296.84. СС		
И. контр. Батарова			детские ясли - сад на 330 мест		
И. контр. Белов	И. контр. Шилова	И. контр. Шилова	Кладовая	Листы	Листов
И. контр. Шилова	И. контр. Шилова	И. контр. Шилова	Р	1	9
И. контр. Шилова	И. контр. Шилова	И. контр. Шилова	Общие данные		
И. контр. Шилова	И. контр. Шилова	И. контр. Шилова	И. контр. Шилова		

Плановая часть 2П-1-296.84 Альбом III

Схема системы пожарной сигнализации

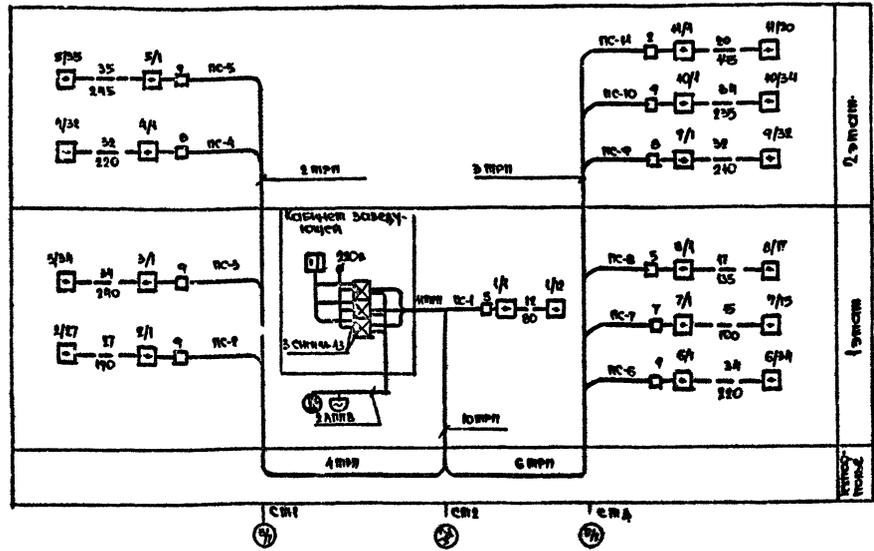


Схема системы телевидения

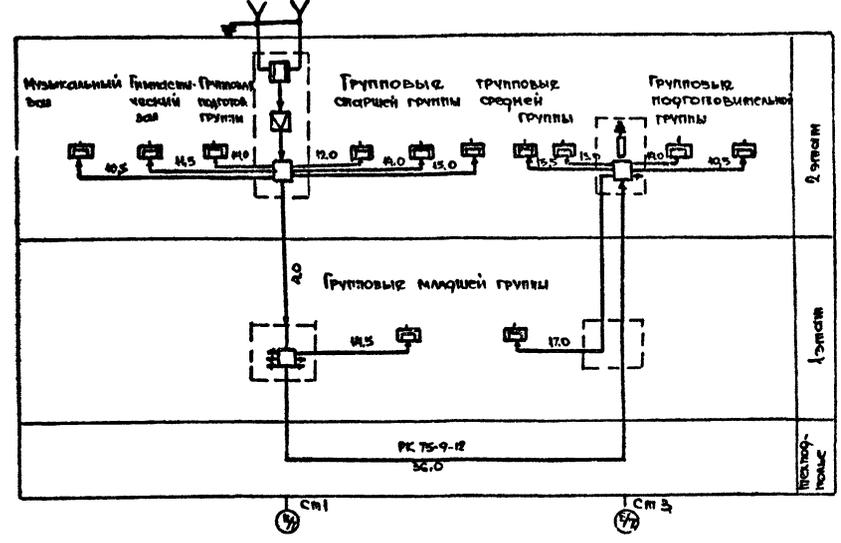


Схема системы городского радиовещания

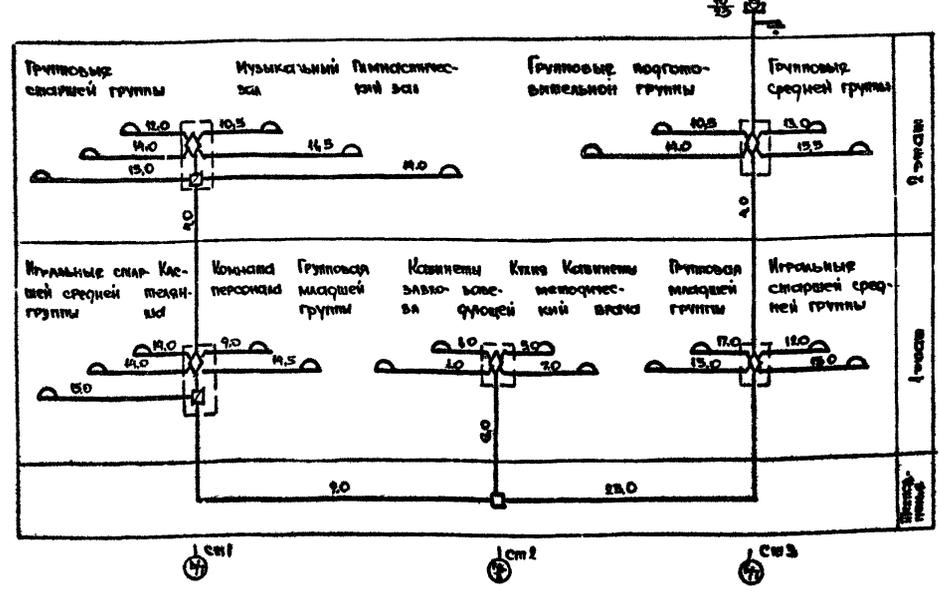
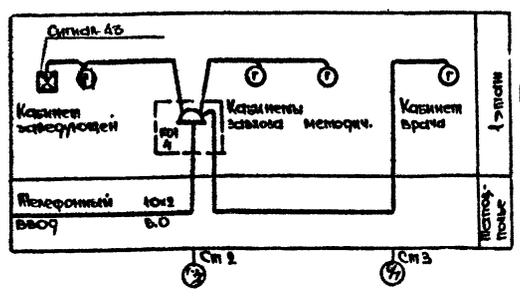


Схема системы телефонизации



Условные обозначения не входящие в ГОСТ 2.754-77, ГОСТ 2.1616; 2.753-79/

- Поговорный аппарат городской сети, параллельный электровызов
- Прибор "Сигнал-45" на схеме
- Раз. пожарный датчиков (на схеме) с указанием количества устанавливаемых датчиков (15) и общего расстояния (100)
- Датчик пожарной сигнализации, последний в шлейфе с натуральным обозначением (5- номер шлейфа/35 порядковый датчик)
- Радиостойка на плане
- Радиостойка на схеме
- Телевизионно на плане
- Телевизионно на схеме
- Линия связи на плане
- Линия связи на схеме
- Коробка ограничительная типа УРК-4
- Стык связи (с указанием № стыка)

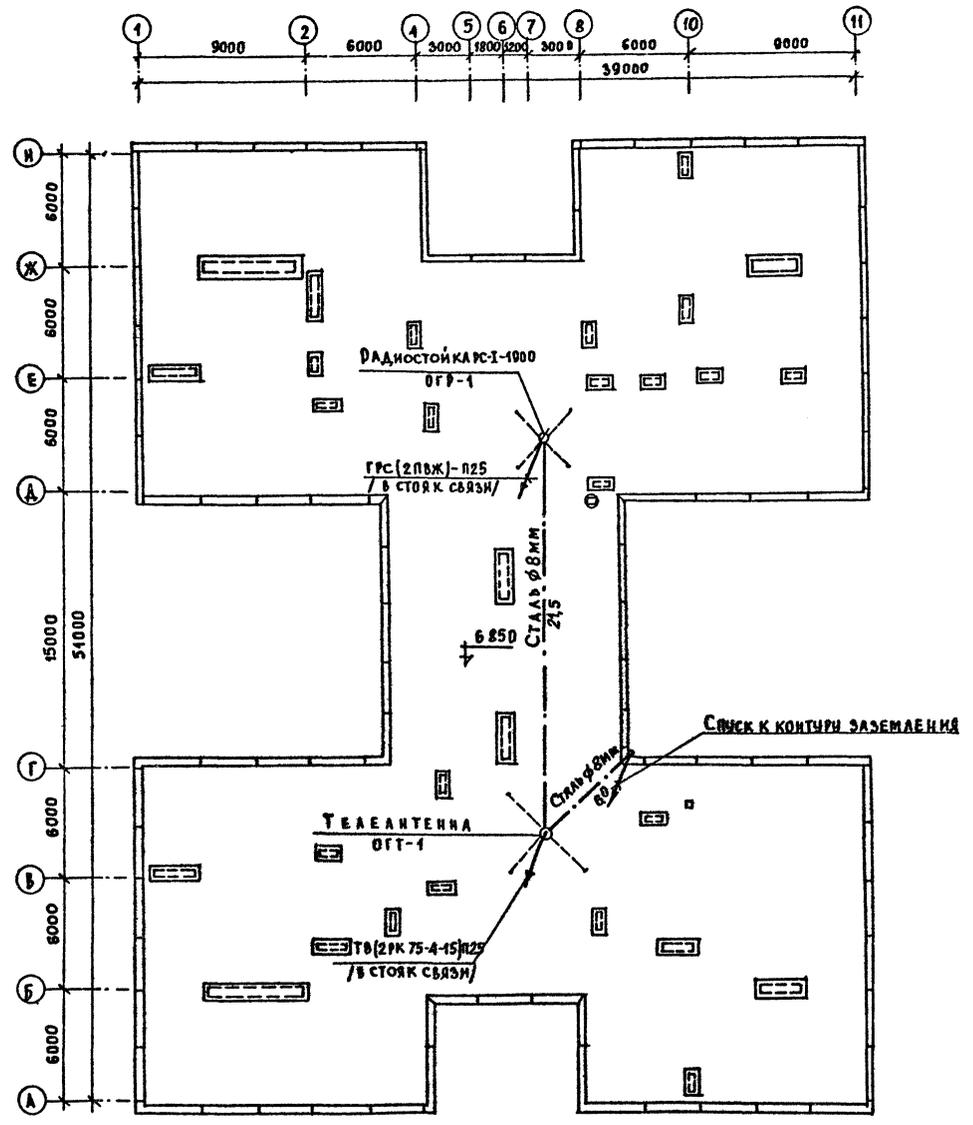
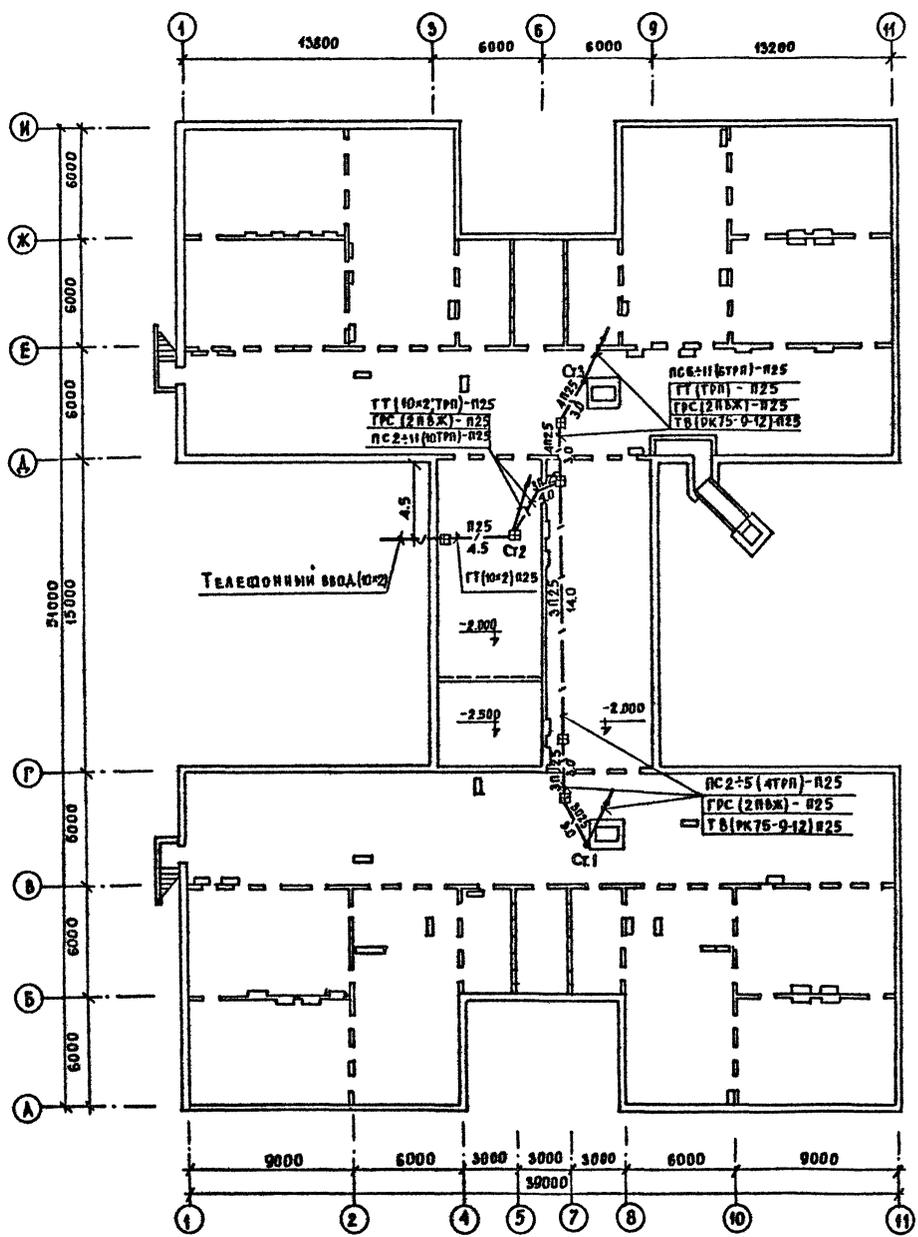
Изображения телефонной распределительной коробки даны условно.

211-296.84. ос

Исполнитель	Монтаж	Защита	Детские план-схем на 230 мест	Страниц	Лист	Листов
	П.А.Иванов	С.П.Сидоров		Р	2	
Исполнитель	Монтаж	Защита	Схема систем связи и сигнализации	ЦНИИЭП Учетный эфирный		
И.И.Иванов	И.И.Иванов	И.И.Иванов				

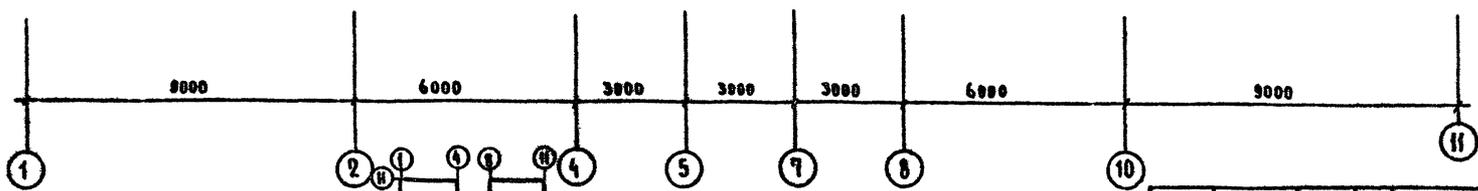
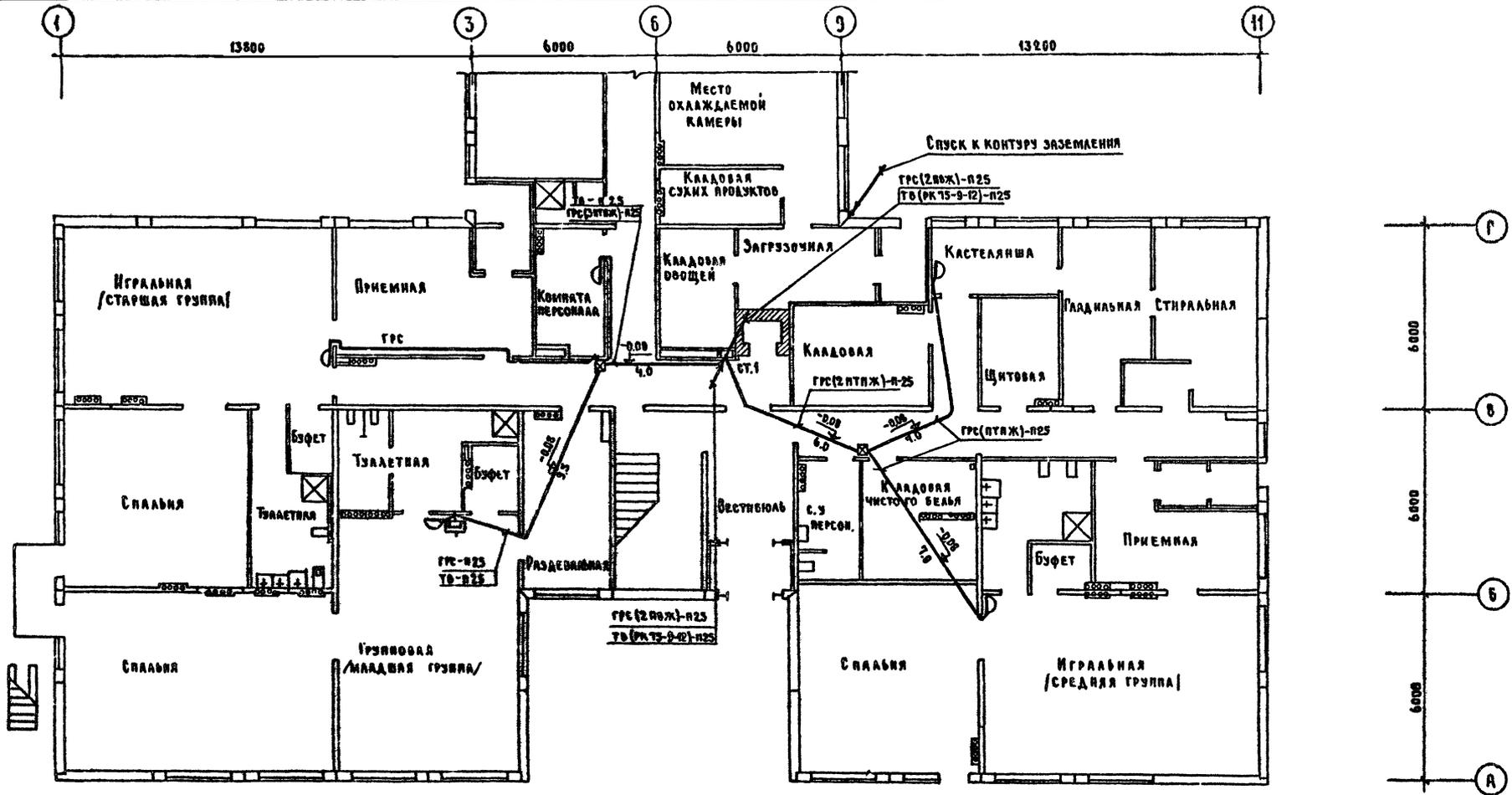
20154-04

СОСТАВИТЕЛИ
 ГАЛ МИХАИЛ
 СТО БАШИН
 РУК. ГР.30 ГОБАЕВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ ЛИСТ СС-2.

		211-296.84		СС	
ПРИВЯЗКА		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ		ЛИСТЫ	
И. КОНТ. ЗАХАРОВА		И. КОНТ. ЗАХАРОВА		П 3	
НАУ. ОТА БЕЛОВ		НАУ. ОТА БЕЛОВ			
Г.А. МИХАИЛОВА		Г.А. МИХАИЛОВА			
Г.А. СЕРГЕЕВ		Г.А. СЕРГЕЕВ			
ИНЖЕН. ПОМ. ИНА		ИНЖЕН. ПОМ. ИНА			
		ПЛАН. РАСПОЛОЖЕНИЕ СЕТЕЙ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПЛАНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ НА 330 МЕСТ		ЦНИИЭП УЧЕБНИКОВ	



Условные обозначения см. лист СС-2.

211-299.84. СС

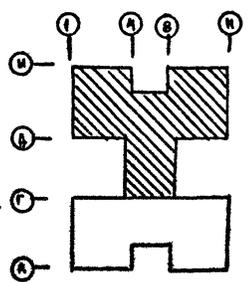
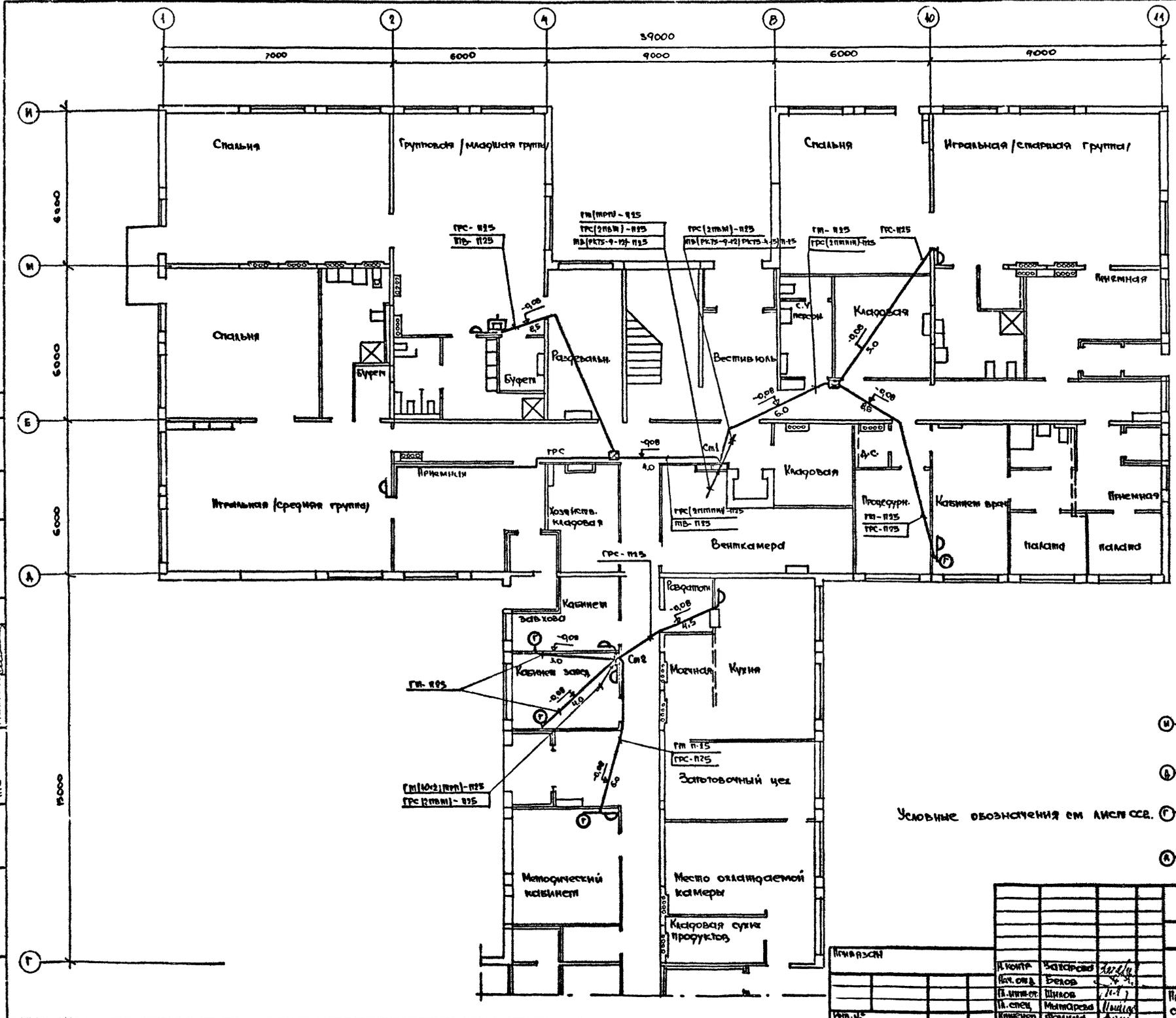
СОГЛАСОВАНО	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ
И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ
И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ
И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ

И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ
И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ
И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ
И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ	И.П. КОЗЛОВ

ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 330 МЕСТ			СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА 1-М ЭТАЖЕ В ДСЛ А-Г			Р	4	
ИЗДАТЕЛЬСТВО УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ			ЦНИИЭП		

Школьный проект 211-296.84. Альбом III

Согласовано	М.р. 30	Средств	Средств
Мухе	Баскин	Мамыкина	Мамыкина
ГАП	СМО	ПО	
Получено и дата	Вашин	Вашин	



Условные обозначения см. лист 05.

211-296.84		СС		
Исполнитель	И.Конта	Сатарова		
	В.Иванов	Белов		
	И.Слесарь	Шняков		
	Клистер	Матвеева		
		Фомина		
Детские ясли-сад № 330 Мещ		Стадия	Лист	Листов
План расположения сетей		Р	5	
связи на этаже в сект Г-И		ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИЙ		

2015-74

Проект 211-1-296.84 Альбом III

Питомой

№ п.р. 20

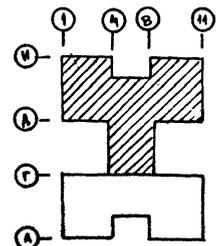
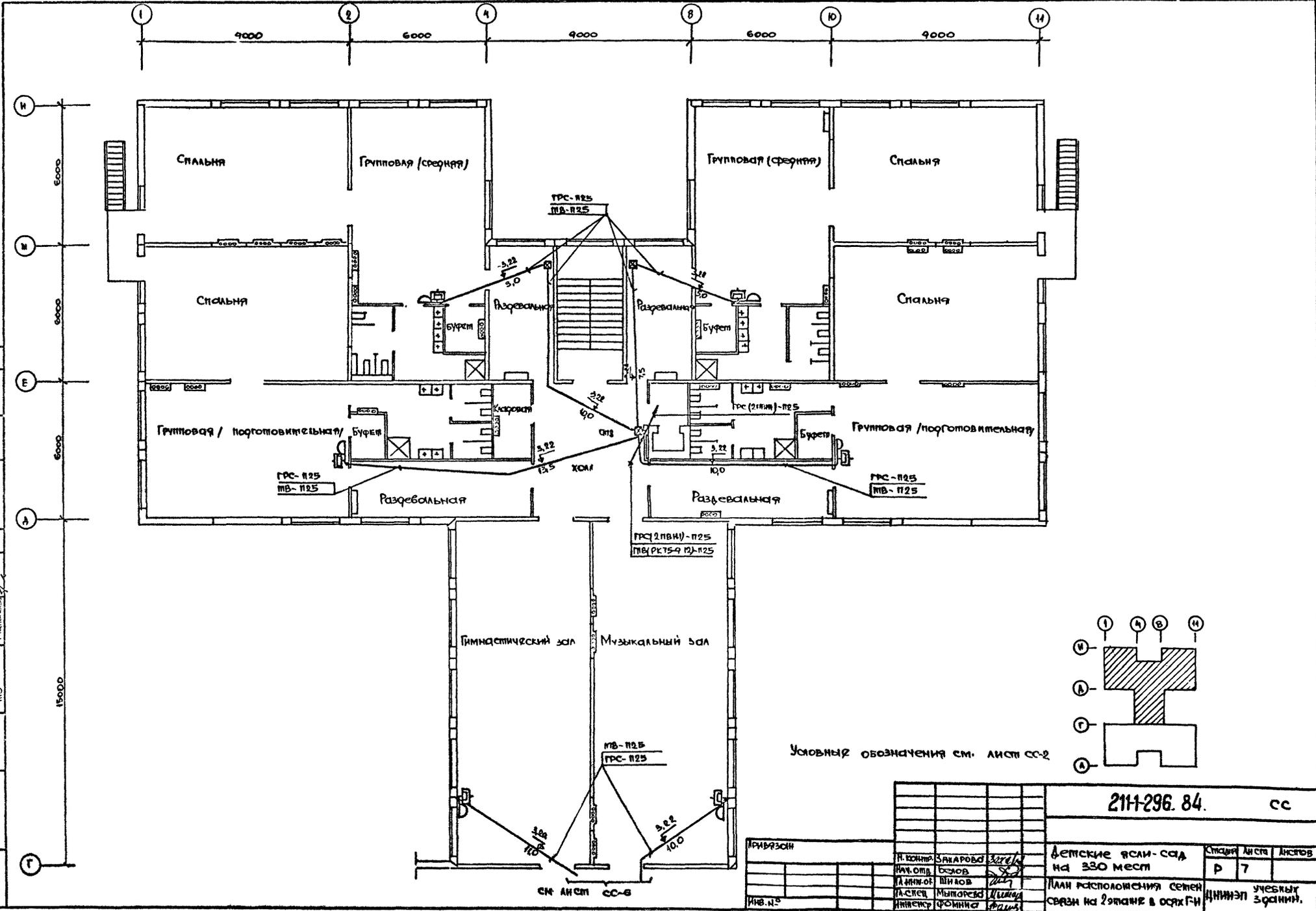
содержание

ГАП

с.мо

МО

Подпись и дата



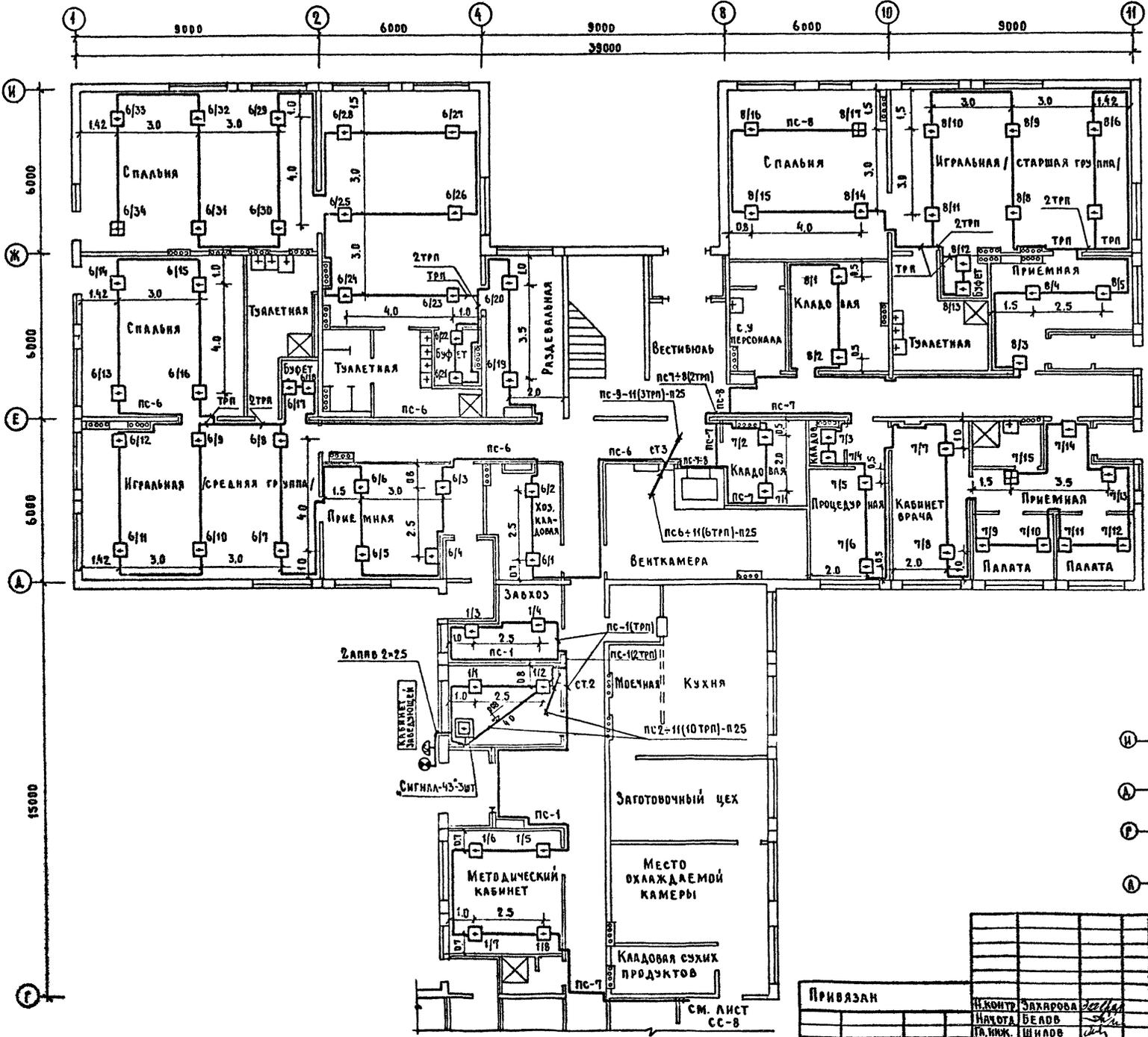
Условные обозначения см. лист СС-2

211-296.84. СС

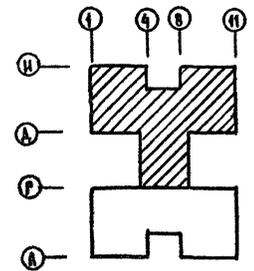
И.контр.	С.А.АРАПОВА	И.контр.	С.А.АРАПОВА	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД на 330 мест	Старая	Листа	Листов
И.проект.	В.А.ВАСИЛОВА	И.проект.	В.А.ВАСИЛОВА		Р	7	
И.инженер	В.И.ИВАНОВ	И.инженер	В.И.ИВАНОВ	План расположения сетей связи на 2-м этаже в осях Г-И	учебный зданий.		
И.инженер	М.И.МИХАЙЛОВА	И.инженер	М.И.МИХАЙЛОВА		ЦНИИЭП		

ТИКОВОК ПРОЕКТ 211-4-296 84 АРБОВ ИИ

СВЕТЛАРОВА	САП	МХЕ
ИВАНОВА	СТО	БЛИН
ПОДКОСЬ И АСТА	РУК. ГР. ЭО	ОРАЕВ
КОЗМЕННИК		



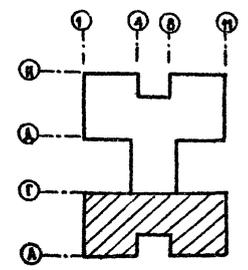
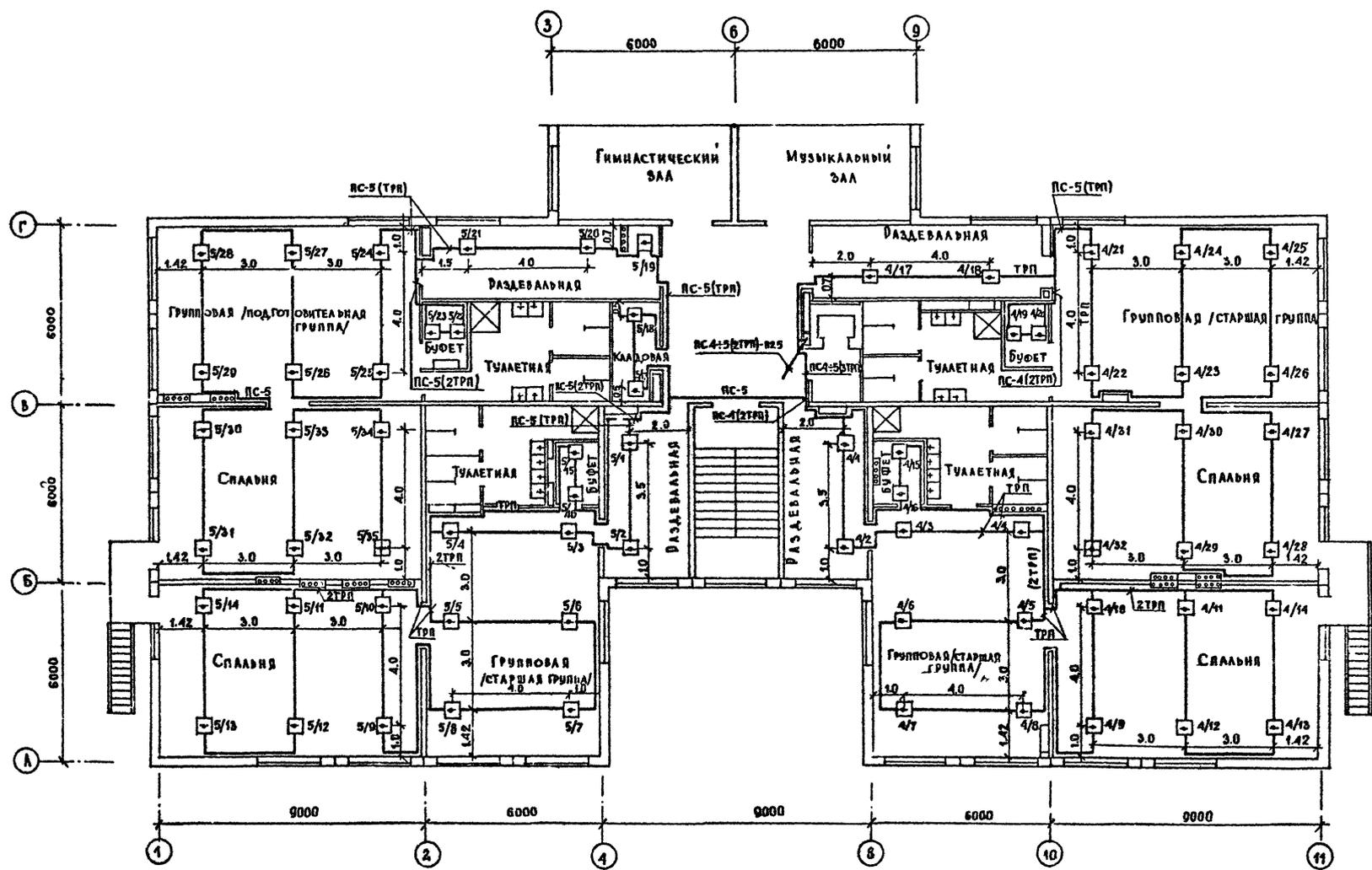
Условные обозначения см. лист СС-2.



211-4-296. 84.		СС	
ПРИВАЗАН	И. КОИТЗ ЗАКАРОВА	ДЕТСКИЕ ЗАВ. САД	СТАРИК
	НАУДОТА БЕЛОВА	НА 370 МЕСТ	9
	ТА. ИИЖ. ШИЛОВА		9
	ТА. СПЕЦ. МОЙГАРОВА		
	ИНЖЕНЕР ФОРМИНА		
		ПЛАН РАСПОСЖЕНИЯ СЕТЕЙ	ЦНИИЭП
		СИГНАЛИЗАЦИИ НА ЭТАЖЕ ВОСЯК	УЧЕБНЫЙ ЗАДАНИИ

2018-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84. АЛЬБОМ III
 С.О.Г.А.С.О.В.А.Р.О.
 ПА П
 М.Х.Е.
 С.А.В.А.Н.
 П.О.С.А.Р.И.С.К.И.Н.А.А.Т.А.
 В.А.М.Е.Н.И.В.И.Ч.
 С.Т.О.
 П.У.К.Г.Р.Э.С.
 Ю.Р.А.С.Е.В.
 П.О.С.А.Р.И.С.К.И.Н.А.А.Т.А.
 В.А.М.Е.Н.И.В.И.Ч.
 С.Т.О.
 П.У.К.Г.Р.Э.С.
 Ю.Р.А.С.Е.В.

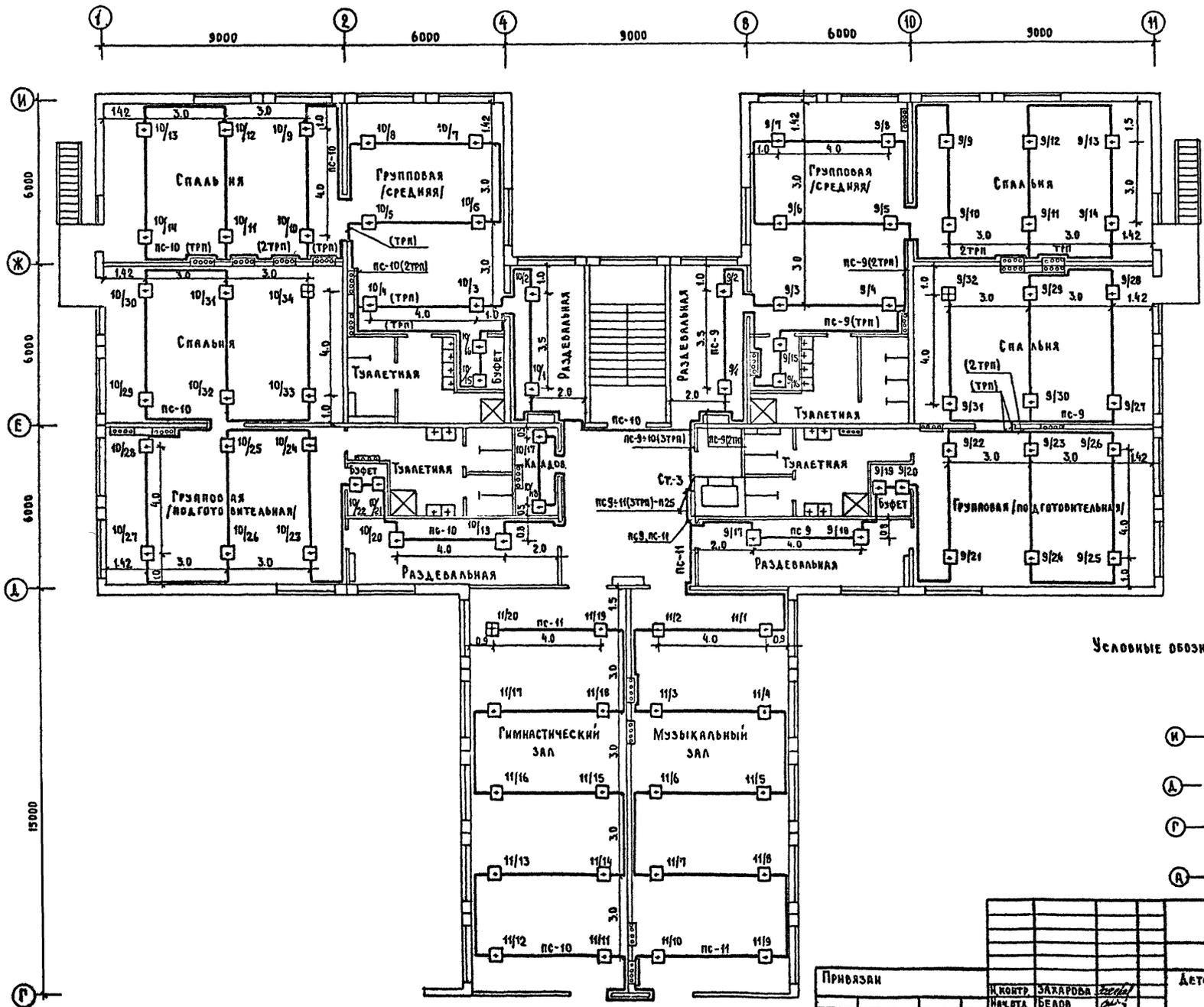


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ СС-2.

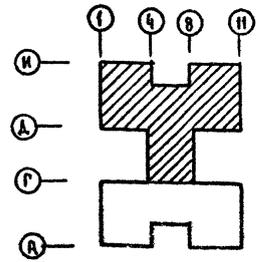
			211-1-296.84. СС		
ПРИМЧАДИ	И.КОНТ.	ЗАХАРОВА	ДЕТСКИЕ ИСАИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ.ОТД.	БЕЛОВ		Р	10
	У.И.И.КОНТ.	ШИЛОВ	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА 2ЭТАЖЕ В ОСЯХ А-Г	ЦНИИЭП	ИЧСБ ИИ ЗАДАНИИ
	П.А.С.ПЕЧ.	МИТЯРЕВА			
И.К.Б.И.	И.И.И.И.И.	ПОИЛНА			

ТИПОСОН ПРОЕКТ 211-1-296.84. АЛЬБОМ III

СОГЛАСОВАНО	М.П. МИХА	М.П. БАБИЧ	М.П. ЮРАЕВ
ИВ. И. КОД.	ПОДПИСЬ УЧАСТКА	ВЫКОНАНО	ПР. П. 30
САУ	СТУ	САУ	САУ



Условные обозначения см. лист СС-2.



211-1-296.84. СС	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. ЗАХАРОВА
	НАЧ. СЛ. БЕЛОВ
	ГЛАВ. ИНЖ. ШИЛОВ
	СА. СЛУЖ. МИТЯРЕВА
	ИНЖЕНЕР ФОРМИНА
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САА НА 330 МЕСТ	СТАНДАРТ ЛАСТ. ЛАСТ. ВЕ
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА 2 ЭТАЖЕ ВООРУЖ.	ЦИТИСЭИ ЭЛЕКТРИЧ. СХЕМЫ

20184-С1