

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-270.83

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД
НА 8 ГРУПП
/190 МЕСТ/
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ
АЛЬБОМ III

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

19200-04

ООП НИИПРОЕКТ, г. Свердловск, ул. Чкалова, 4
№: 645/Спб. 19200-04 стр. 30
Сдана в печать 27.12.1970. Вып. 5-02

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

Т.П. 211: 1-270,83 А.Д.

№№ п/п	Н а и м е н о в а н и е	Лист	Стр.
1	2	3	4
1	Титульный лист		
2	Содержание альбома. Электрооборудование		2
3	Общие данные	ЭОМ-1	3
4	Спецификация	ЭОМ-2	4
5	Спецификация	ЭОМ-3	5
6	Расчетная схема питающих сетей. Расчетная таблица-схема распределительной сети.	ЭОМ-4	6
7	План подпольных каналов. Электроосве- щение.	ЭОМ-5	7
8	План техподполья. Электроосвещение.	ЭОМ-6	8
9	План 1 этажа. Электроосвещение.	ЭОМ-7	9
10	План 2 этажа. Электроосвещение.	ЭОМ-8	10
11	Планы подпольных каналов, техподполья. Словое электрооборудование	ЭОМ-9	11
12	Планы 1 и 2 этажей. Отключение вентиля- ции при пожаре. Словое электрооборудование.	ЭОМ-10	12
13	Размещение вводно-распределительного устройства.	ЭОМ-11	13
14	Вводно-распределительное устройство. Оборудованный лист.		14

1	2	3	4
	Автоматизация сантехустройств.		
15	Общие данные.	А-1	15
16	Спецификация.	А-2	16
17	Вентсистемы П1,В1. Схема функциональная.	А-3	17
18	Вентсистемы П1,В1. Схемы электрические принципальные управления.	А-4	18
19	Вентсистемы П1,В1. Схемы электрические принципальные управления.	А-5	19
20	Вентсистемы П1,В1. Схема внешних проводок. Венткамера. План прокладки контрольных сетей связь и сигнализация	А-6	20
21	Общие данные.	СС-1	21
22	Спецификация.	СС-2	22
23	Схемы систем связи и сигнализации.	СС-3	23
24	План расположения сетей в техническом канале	СС-4	24
25	План расположения сетей в техподполье (вариант)	СС-5	25
26	План расположения сетей связи на 1 этаже	СС-6	26
27	План расположения сетей связи на 2 этаже	СС-7	27
28	План расположения сетей пожарной сигнализа- ции на 1 этаже.	СС-8	28
29	План расположения сетей пожарной сигнализации на 2 этаже.	СС-9	29
30	План расположения сетей на кровле	СС-10	30
31	Коробка для подключения телевизора	СС-11000	31

214-1-270.83 ПЛАНОВЫЙ

СРЕДНЯЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
	ЗАДАЧА ГЭМ	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ. МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ			поставка подрядчик
		ЯЩИК ЯТ0-025-13	1		
		КОМПЛЕКТ. В КОМПЛЕКТЕ: Трансформатор понижающий ОСО-0.25, 220/360, 250 ВА-1шт, предохранитель Е27 с плавкой вставкой 16А-3шт, розетка ШТЕПСЕЛЬНАЯ, 36В-1шт. Крюк для подвески светильников У613	16		
		Коробка ответвительная КОР-73	40		
		КОР-74	10		
		У 194	70		
		У994М	10		
		Коробка стальная для установки выключателей и штепсельных розеток У496	122		
		Розетка деревянная диаметр до 180мм	45		
		до 340 мм	50		
1Щ0		Щиток осветительный ЩЭ-7, комплект. На щите монтируются автоматические выключатели АВ-25 с расцепителями 15А - 4шт.	3		
3Щ0	Производство МЭП	ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ. Щиток осветительный Щ033-15, комплект. На щите монтируются автоматические выключатели АЕ-1031-11 с расцепителями 16 А - 6шт.	1		поставка подрядчик
2Щ0		Щиток осветительный Щ033-26, комплект. На щите монтируются автоматические выключатели АЕ-1031-11 с расцепителями 16 А - 12шт	1		
		Аппарат местного освещения 220/36В 63 ВА. АМО-4	2		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
	ГОСТ 2491-72	ПУСКТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ-224, катушка 220В	1		
	ГОСТ 2492-77	Поступравления двухштыфтовый ПКЕ 212-2	1		
3А	ТУ16.522.10-74	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ АП50-3МТ, I нр.=2.5 А	1		
		ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ. СВЕТИЛЬНИКИ С АЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ:			поставка подрядчик
	ТУ16-535.392-74	АП001-2x40/А-01, 2x40вт	42		
	ТУ16-535.368-72	АП002-2x40/П-01, 2x40вт	6		
	ОСТ 16.0.535.044-79	АП031-2x40-004, 2x40вт	125		
	ГОСТ 22756-77Е	АП01-2x40, 2x40вт	6		
	— " —	ПОАМ-А-2x40, 2x40вт	8		
	— " —	ПВА-1-2x40, 2x40вт	4		
		СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛЫВАНИЯ:			
		НСП 11-231	4		
	ТУ16-535.825-74	НПО20x100/Р2'0-02УЧ	45		
	— " —	НБ005x60/Р2'0-02УЧ	15		
	ТУ16-535.994-75	НПП03x100-01	40		
	ТУ16-535.735-73	НСП02x100/Р53.01	12		
		Арт. 38-07x100/Н-07УЧ	50		
		АС-19x15	9		
		РВ0-42	2		
	ГОСТ 6825-74	Лампа люминесцентная : АБ40-4	390		поставка подрядчик
	— " —	АБ40-1	6		
	ГОСТ 8939-79	Лампа накаливания: Б220-60-1	31		
	— " —	Б220-100-1	91		
	— " —	Б220-150-1	4		
		РН220-15	9		
	ГОСТ 1182-77	НО36-25	98		
		СТАТУЕР С КЕРАМИЧЕСКИМ КОНДЕНСАТОРОМ 30-80/К-220, 220В.	36		
	ГОСТ 7397-76	ИЗДЕЛИЯ УСТАНОВОЧНЫЕ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: ИИД.02.1.2-03, 6.3А, 220В	120		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		ИИД.02.1.2-14, 6.3А, 220В	15		поставка подрядчик
		ИИД.02.1.1-03, 6.3А, 220В	35		поставка подрядчик
	ГОСТ 7396-76	РОЗЕТКА:			
		ИИД.05.1.2-17, 10А, 220В	2		
		ИИД.05.2.2-01, 10А, 42В	1		
		ИИД.05.1.3-05, 5.3А, 220В	30		поставка подрядчик
		ИИД.05.1.2-01, 6.3А, 220В	2		
		ИИД.05.2.3-01, 10А, 220В	10		
	— " —	ВИАКА:			
		ИИД.05.2.1-05, 10А, 220В	10		
		ИИД.05.1.1-10, 10А, 220В	2		поставка подрядчик
		ИИД.05.2.1-01, 10А, 42В	3		
	ГОСТ 1246-72	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ В КОМПЛЕКТЕ С КНОПКОЙ 3П-220, 220В.	8		
		Провода, кабели.			
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВС 2x2.380В, м	120		
		2x2.5, 380В, м	2000		
		3x2.5, 380В, м	650		
	— " —	АПВ 1x2.5, 380В, м	100		
	ГОСТ 16442-80	КАБЕЛЬ АВВГ 2x2.5, 660В, м	180		
		3x2.5, 660В, м	50		
		3x10-1x6, 660В, м	50		
		ТРУБЫ			
	ТУ6-05-1791-76	ТРУБА ВЯННПЛАСТОВАЯ ПВХ-60 С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 25x1.5 мм, м	200		
	ГОСТ 10704-76	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 25x1.8 мм, м	10		

Продолжение спецификации см. лист 30М-3.

214-1-270.83		ЭОМ	
В.КОНТЕ	Хорошова	И.А.С.	Детские ясли-сад на 8 групп (190 мест). Стены кирпичные.
И.А.С.	Белов	И.А.С.	СТАНДАРТ ЭЛЕКТРО
И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	Р 2
И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	СПЕЦИФИКАЦИЯ
И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.

№ 10997 Ч 88 Г. 02-1-112

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		Силовое электро-оборудование			
	ЗАВОДЫ ГЭМ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ			ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
		Вводно-распределительное устройство, состоящее из панелей: ВРУ-16-4шт, ВРУ-47-2шт, комплект.	1		
		Ввод гибкий К1082	2		
		Короб Ч1050	1		
		Короб Ч1073	6		
		Стойки кабельная К1151	40		
		Полка К1161	80		
		Коробка выключательная 2994М	5		
		Профиль монтажный С образный	20		
		Зажим анкерный КА-2,5	5		
	Производство МЭП	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ			ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
40P		Пункт распределительный ПР 11-3060-2193			
		комплект. На пункте монтируются автоматические выключатели АЕ2046 с расцепителями 10А-1шт, 20А-1шт, 25А-2шт, 40А-1шт, А3728Ф без расцепителя - 1шт.	1		
		То же ПР 11-3060-2193			
		комплект. На пункте монтируются автоматические выключатели АЕ2046 с расцепителями 10А-1шт, 15А-1шт, 20А-1шт, 25А-1шт, 32А-1шт, А3728Ф без расцепителя - 1шт.	1		
240		То же ПР 11-3060-2193			
		комплект. На пункте монтируются автоматические выключатели АЕ2046 с расцепителями 10А-1шт, 15А-1шт, 20А-1шт, 25А-1шт, 32А-1шт, А3728Ф без расцепителя - 1шт.	1		
40У, 20У		Шкаф управления однофазный ШУ5102-0300Е, комплект	1		
		Номинальный ток фидера 5А, номинальное напряжение 380В, степень защиты 220В.			
		Электронная аппаратура			ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
403	ТУ 16.526.353-75	Пост управления			
		многофазный ВКУ5-19-031-4093, комплект	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		Н4-АТЗ 220/240			
		ВЕНТИЛЯТОР П-1			
		Н2-КУ-4 "13+10" "ПУСК"			
		Н3-КУ-К "13+10" "СТОП"			
		Н4-АТЗ 220/240			
		ВЕНТИЛЯТОР Д-1			
		Н5-КУ-4 "13+10" "ПУСК"			
		Н6-КУ-К "13+10" "СТОП"			
10, 1А	ТУ 16.522.054-75	Выключатель автоматический АЕ2033-19. Номинальное напряжение 380В, переменного тока, номинальное напряжение независимого расцепителя 220В			
		постоянного тока, степень защиты IP20			
		Ин.р. - 5А	2		
4В	ТУ 16.522.10-74	Выключатель автоматический трехполюсный АП50-3ИТ Ин.р. = 2,5А	1		
		То же без расцепителя АП50-3	1		
	ГОСТ 6370-75	Счетчик активной энергии САЧ-ИСТ2М.380/220В.5А	1		
		Пускатель нажимной выбросостойкий ПНВ-30	2		
		Трансформатор разделительный ДЕМ-1. 220/200В. 1кВА	2		
		АРОА кремниевый 2-220В 4000В. 0,3А	2		
	ГОСТ 7746-78 Е	Трансформатор тока ТК-20 75/5А	3		
	ГОСТ 77396-76	Индукция установочная			ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
		Реле РИ-30, 25А, 380В	1		
		Влака ВУ-30, 25А, 380В	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		Провода, кабель			ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ 1x2,5, 380В, М	900		
		1x4, 380В, М	90		
		1x6, 380В, М	80		
		Провод ПВ1 1x4,5, 380В, М	25		
		1x2,5, 380В, М	20		
		1x4, 380В, М	10		
		1x6, 380В, М	25		
	ГОСТ 16442-80	Провод ПВ3, 1x4,5, 380В, М	10		
		КАБЕЛЬ АВВГ, 2x2,5, 660В, М	30		
		4x2,5, 660В, М	30		
		3x16+1x10, 660В, М	20		
		3x35+1x16, 660В, М	20		
		Трубы			ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
	ТУ 6-05-1791-76	Труба виниловая			
		ВВХ-60 с наружным диаметром и толщиной стенки 25x4,5мм, м	10		
	ГОСТ 3261-75	Труба водогазопроводная оцинкованная, с цинковым покрытием короткой резбой на обоих концах с полностью сходящимся гратом с условным проходом 01М20, м	25		
	ГОСТ 10704-76	Труба стальная электросварная с наружным диаметром и толщиной стенки 26x4,9мм, м	125		
		32x2 мм, м	10		

В СПЕЦИФИКАЦИИ УЧТЕНА НАДЕЖНОСТЬ НА БОИ, БРАК И ДРУГИЕ ОТКОДЫ ПРИ МОНТАЖЕ ПО ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ.

214-1-270.83 30М

Принято

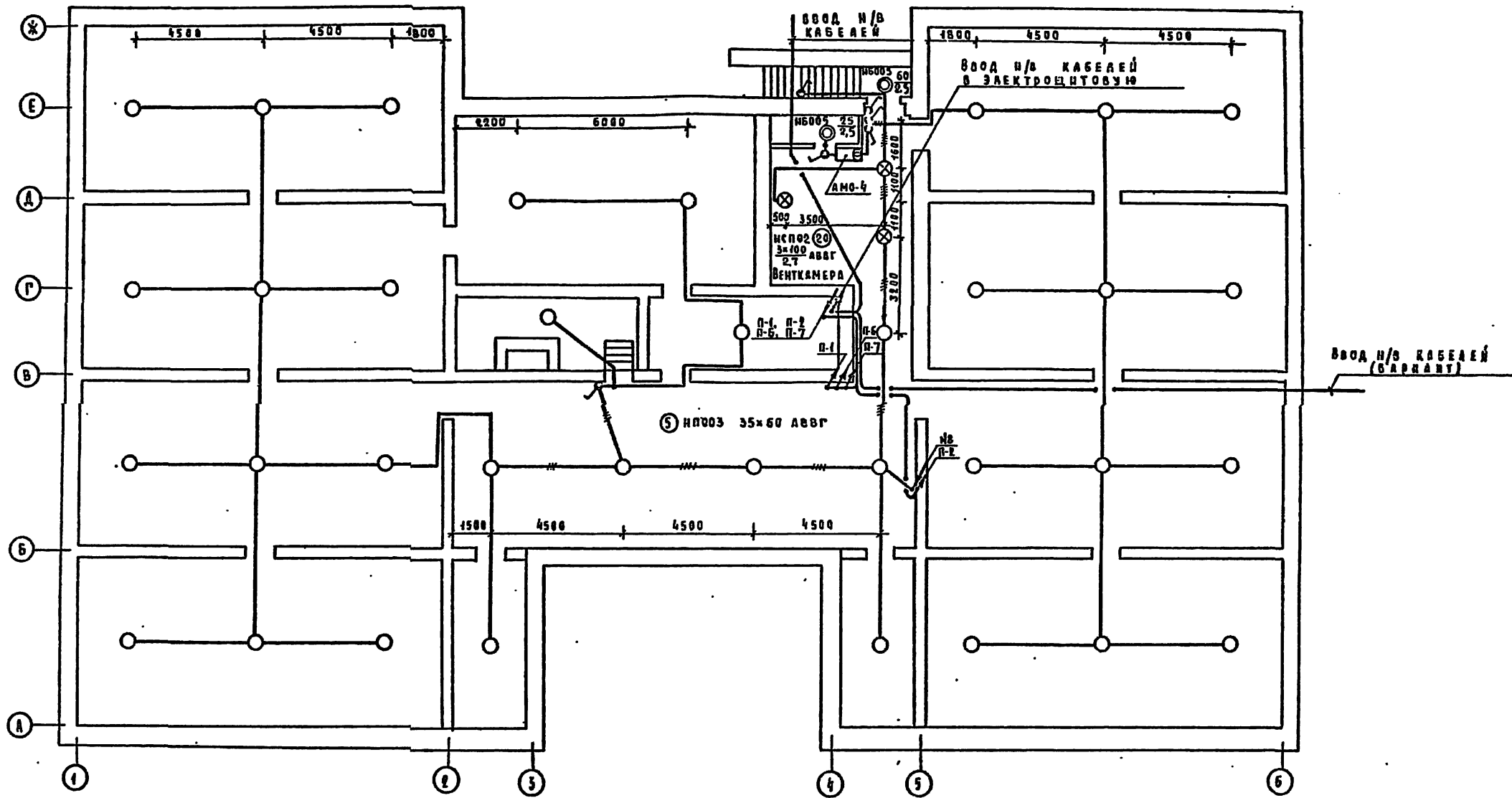
И.контр. Ковалова
 Зав. отд. Белов
 И.контр. Шило
 И.контр. Горбачев

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД
 № 8 ГРУПП (190 МЕСТ).
 Стены кирпичные.

СТАДИА ЛИСТ (ИНСТР.)
 Р 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ

214-1-270.83 А.В.СОН

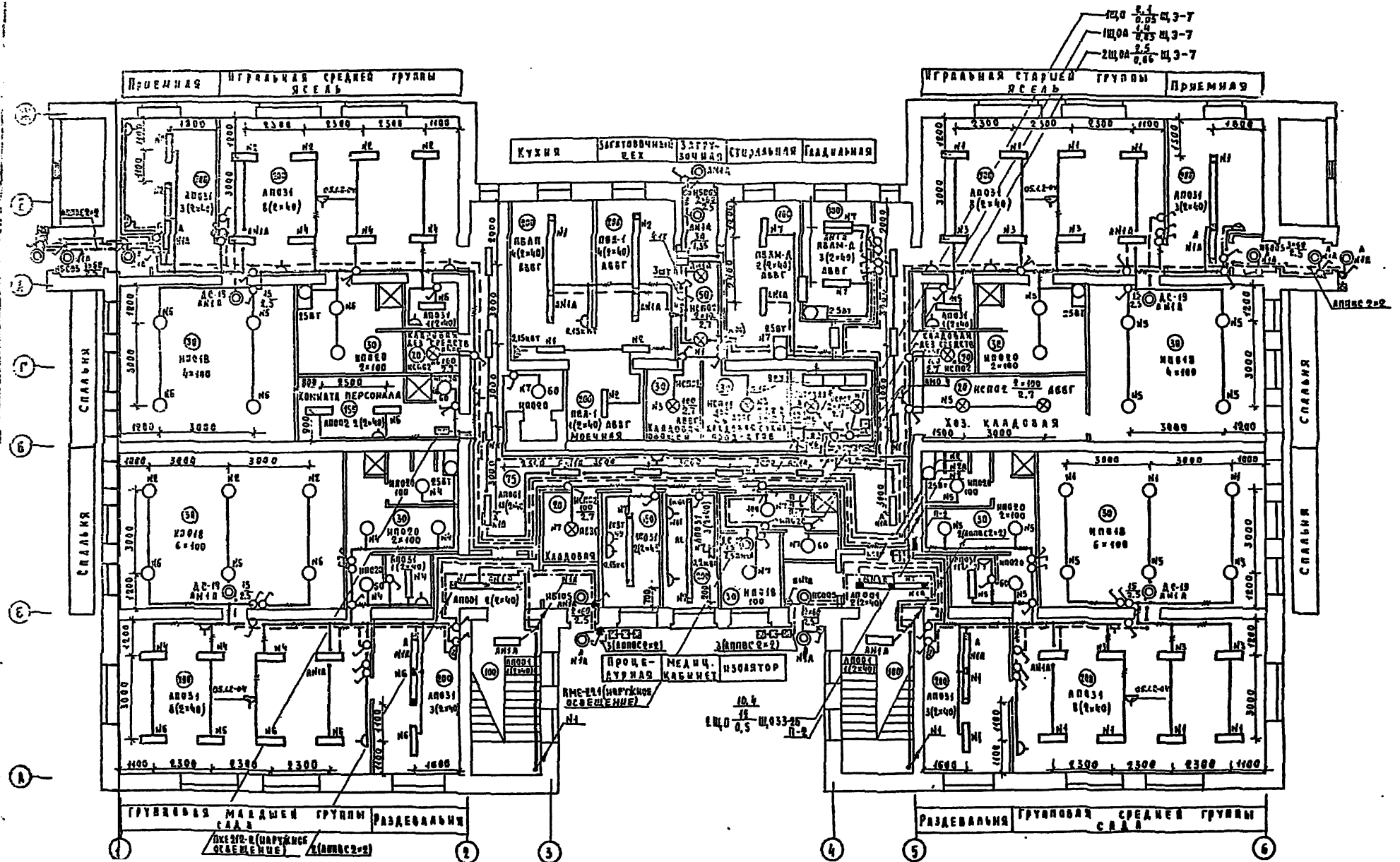


Общие данные см. лист 30М-1.

С.А.СОН	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
А.М.Т.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Т.О.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
А.В.СОН	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
В.А.СОН	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И.А.СОН	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ

		214-1-270.83		30М	
ПРИВЯЗКА	И.КОНТР.	Холодова	[Signature]	ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 8 ГРУПП (190 МЕСТ). СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ.	СТАНЦИЯ РАБОТ
	НАЧ. ОТД.	Белов			
	ЛАМ. ОТД.	Шнаур	[Signature]	ПАЯН ТЕХПОДЛОВАЯ. ЗАЭКТРОСВЕЩЕНИЕ.	УЧЕБНИК ЗАДАНИЯ
	УЧ. ГР.	Гордеев			
Или. №					

19200-01

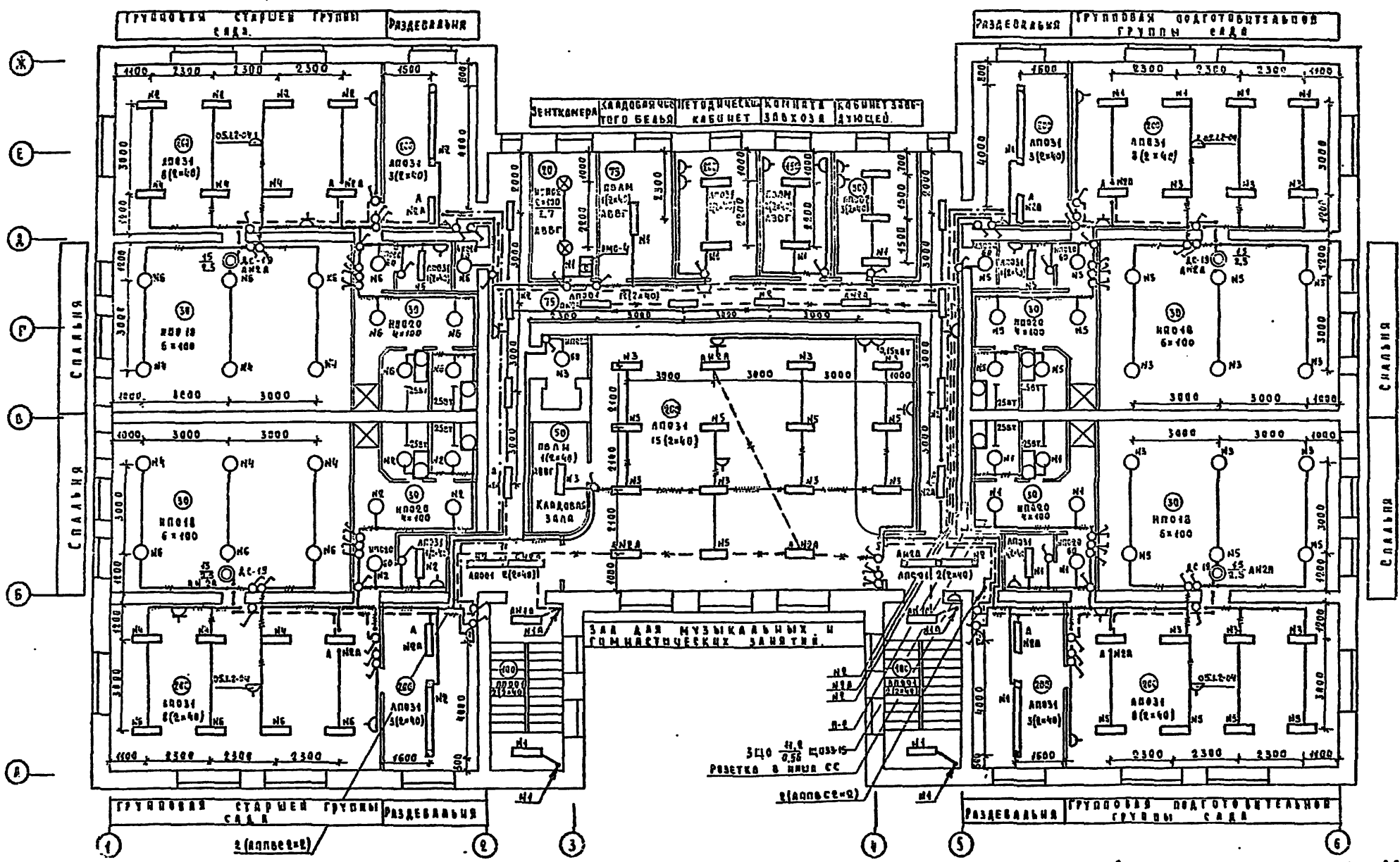


1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ СМ. ЛИСТ ЭОМ-1.
2. В ЗНАЧЕНИЯХ, УКАЗАННЫХ ДРОБЬЮ, В ЧИСЛИТЕЛЕ - ДАННЫЕ ДЛЯ ВАРЬАНТА С ПОДАМИ ДО ГРУНТУ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - С ТЕХНОПОЛЕМ.
3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, ПОМЕЧЕННЫЙ ЗНАКОМ ⊗ , ПОМЕЩАЕТСЯ В ЗАЩИЩЕННОМ НИШЕ ИЛИ КОРОБЕ С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ.

		214-1-270.83	386
Примечания	И контр. Кухня	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 3 ГРУППЫ (150 МЕСТ). СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ.	СТАНДАРТ ЛИСТОВ Р 7
	И контр. Б.А.В.	План 1 этажа.	
	И контр. М.А.В.	Закрытое освещение.	
	И контр. Корнеев		

18200-04

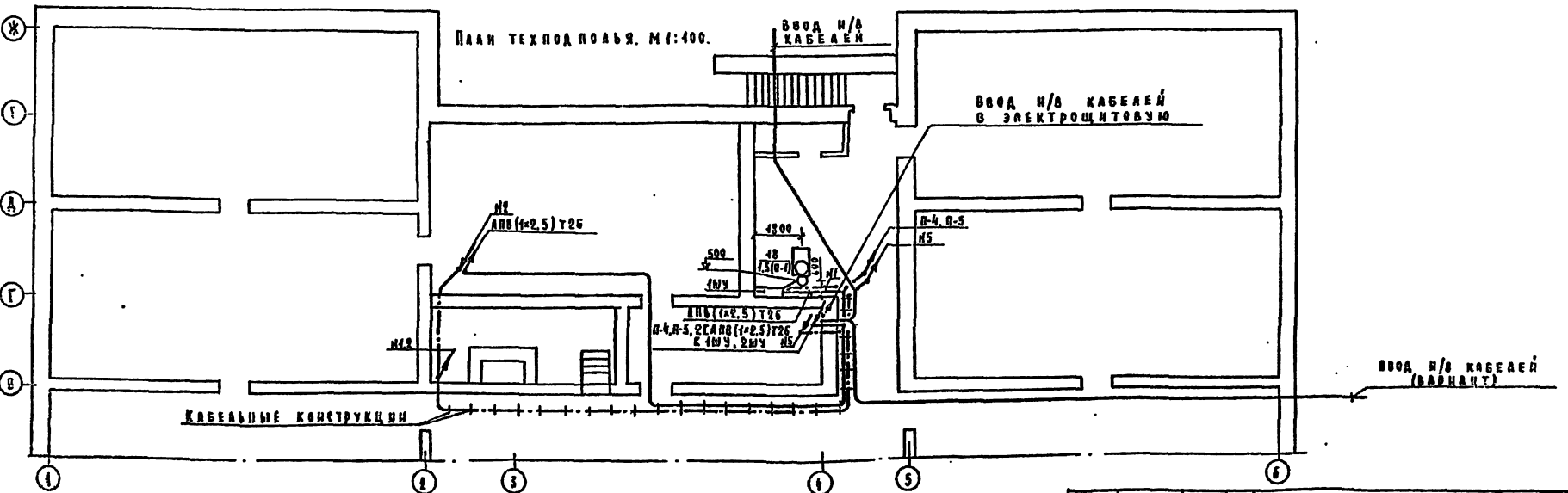
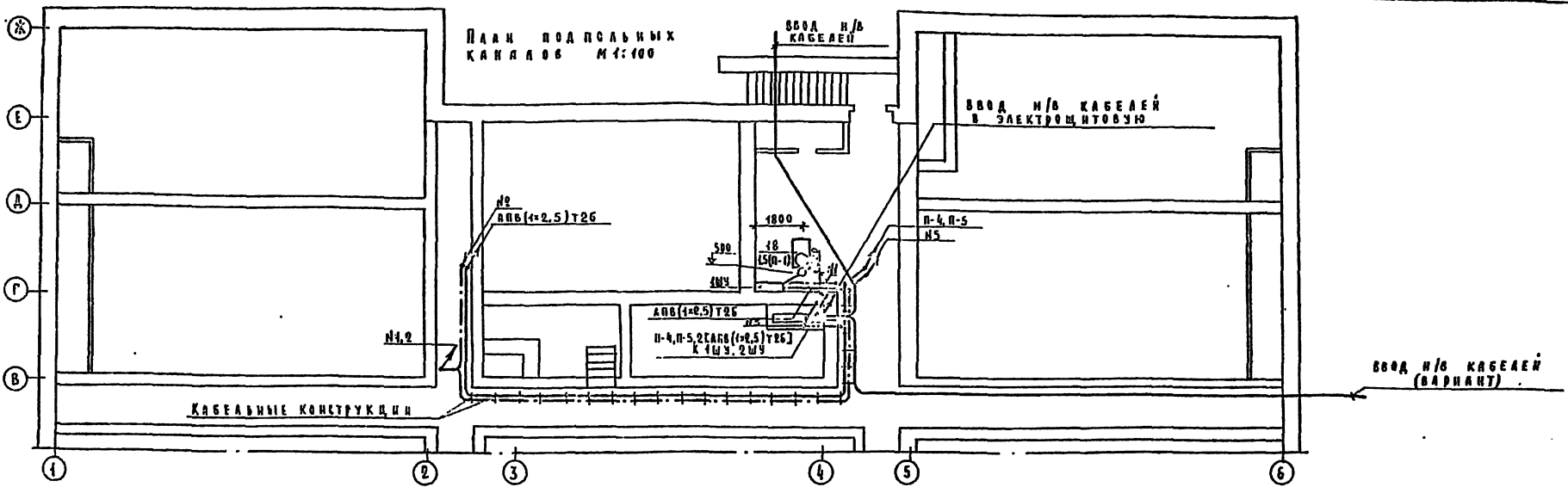
214-1-270.83



Общие данные см. лист 30Н-1.

214-1-270.83.		30Н
ПРОЕЗАН	И. КЕНТР. КОЛОПОВА ИОНУДА БЕЛОВА Г.А. МИЖОСЦЫНОВ Р.В. ГР. ГОРДЕЕВ	ДЕТСКИЕ ДСАН-САД НА 8 ГРУПП (190 МЕСТ) СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ ПЛАН 2 ЭТАЖА. ЗАЭКТРООСВЕЩЕНИЕ.
		СТАНДАРТ ЛЕТЕТЬ Р 9

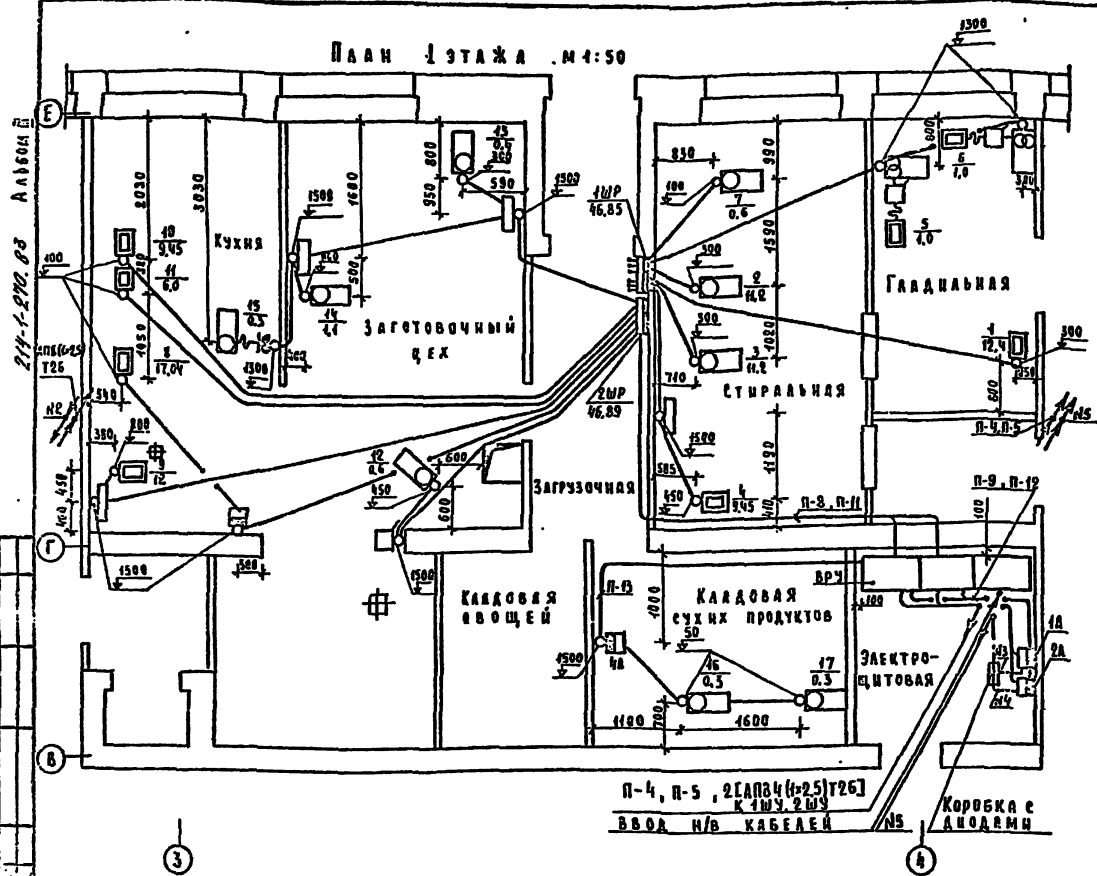
19200-84



1. Общие данные см. лист ЭОМ-1
2. Расчетную схему питающих сетей, расчетную таблицу-схему распределительной сети см. лист ЭОМ-4.
3. Участок сети от выключателя трезьм из подготовки щита до электродвигателя вентилятора выделенетя проводом марки ВБЗ в гибком вводе.

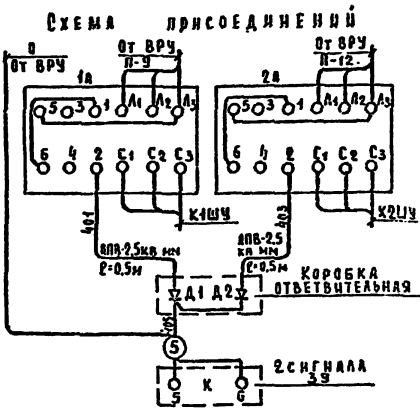
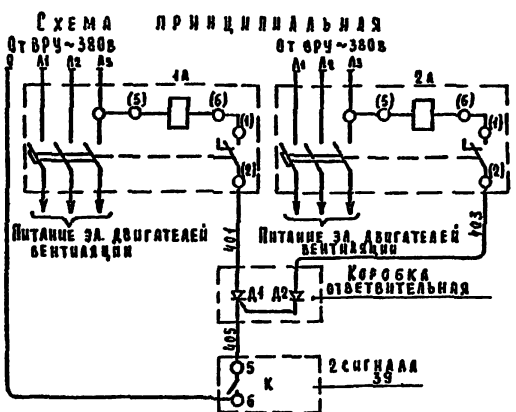
		214-1-270.83		ЭОМ	
Приказы		В. КИРП. КОЛОДОВА	И. П. КОЛОДОВА	ДЕТКИНЕ ЯСЛИ-САД	СТАНЦИЯ АИСТ
		НАЧ. ОТД. БЕЛОВА	И. П. КОЛОДОВА	на 8 групп (190 мест)	АИСТ-6
		В. И. КОЛОДОВА	И. П. КОЛОДОВА	СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	Р 9
		И. П. КОЛОДОВА	И. П. КОЛОДОВА	Планы вводных каналов	
		И. П. КОЛОДОВА	И. П. КОЛОДОВА	ТЕХНОЛОГИЯ С ИЛЛОВЕ	
		И. П. КОЛОДОВА	И. П. КОЛОДОВА	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
И. П. КОЛОДОВА				Учебное здание	

План 1 этажа М 1:50



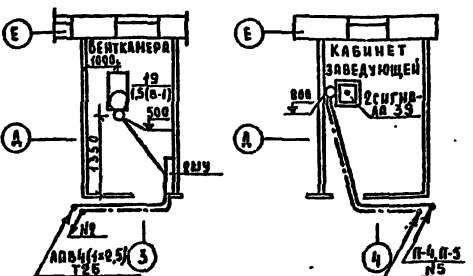
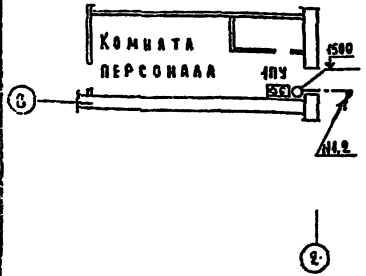
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ.

Направление цепи		Монтажная длина	Провод, кабель						Труба	
от	до		Марка	Сечение (мм ²)	Число жил	Сечение (мм ²)	Диаметр (мм)	Длина (м)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЩКФ управления 1ШУ. (ВЕНТКАМЕРА)	Пост управления 1ШУ. (КОМНАТА ПЕРСОНАЛА)	1	АПВ	5	1	2,5	450	T26	30
2	ЩКФ управления 2ШУ. (ВЕНТКАМЕРА)	"	2	"	5	1	2,5	75	T26	15
3	Коробка с автоматами. (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	Автомат 1А (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	3	"	2	1	2,5	1	T26	0,5
4	"	Автомат 2А (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	4	"	2	1	2,5	1	T26	0,5
5	"	2 СИГНАЛ 39 (КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕЙ)	5	"	2	1	2,5	20	T26	10
6	Пускатель магнитный. (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	Пост управления кнопочный (КОМНАТА ПЕРСОНАЛА)	6	"	4	1	2,5	100	T26	25



План 1 этажа М 1:100

Планы 2 этажа М 1:100



1. Общие данные см. лист 30М-1.
2. Расчетную схему питающих сетей, расчетную таблицу-схему распределительной сети см. лист 30М-4.
3. Участок сети от выпуска трубы из подготовки пола до электродвигателей вентилятора выполняется проводом марки ПБЗ в глянком вводе.

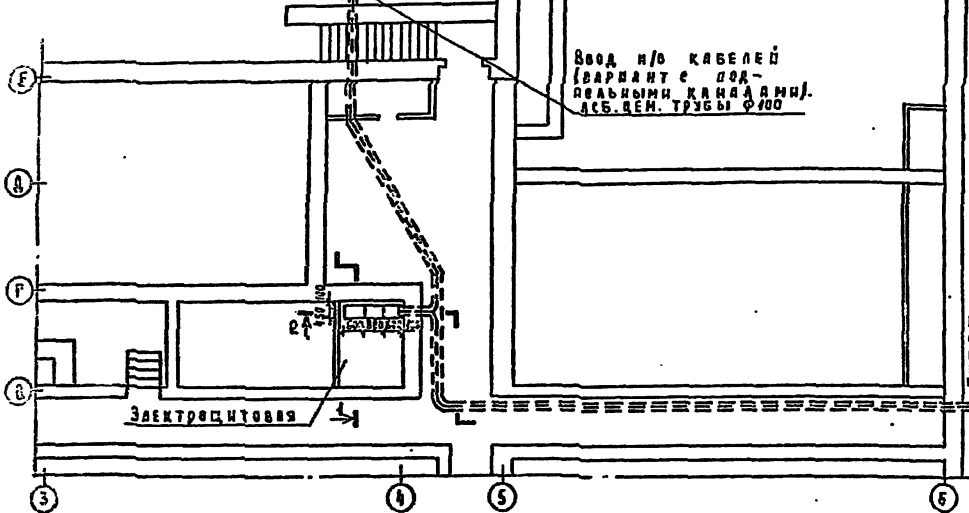
Перечень приборов и аппаратуры

Обозначение	Наименование	Тип	Технич. хар-кт.	кол.	Примечание
1А, 2А	Выключатель автомата-				
	чекский с независимым расцепителем.	АЕ9033-12	5А	2	
А1, А2	Дноа кремниевый	А-226С	400В, 2	2	Исполн. в корпусе
К	Концентратор охранной			2	Сигнализация
	маши емкости	Сигнал 39		2	Сигнализация

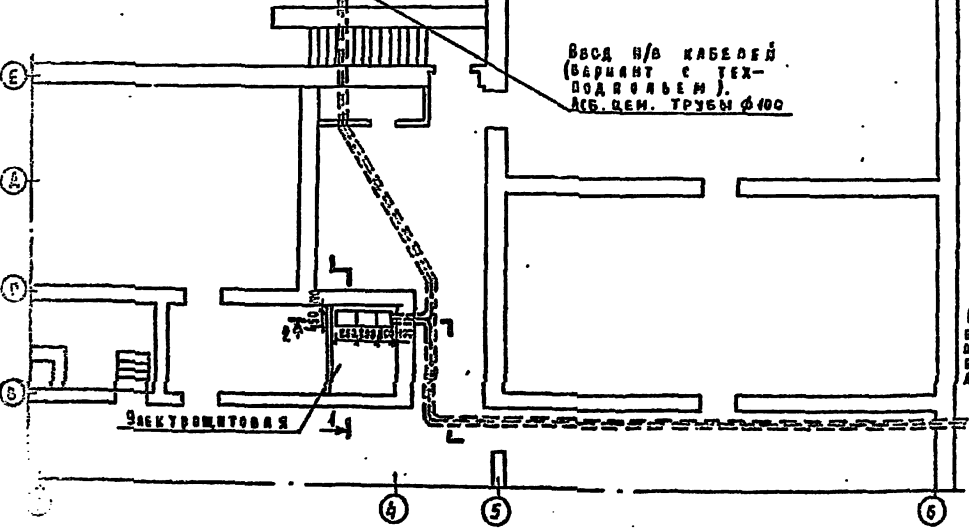
Привязан		214-1-270.83		30М	
И.КОНТ. КОЛОДЦА	И.МОН. БЕЛОВ	И.ИЗМ. ШИЛОВ	И.ПР. ГОРДЕВ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД на 8 групп (190 мест). Стены кирпичные.	61204828
				Лист 1 из 2 этажей. Отключающие вентиляторы в здании с помощью электроборудования.	Р 10

214-1-142

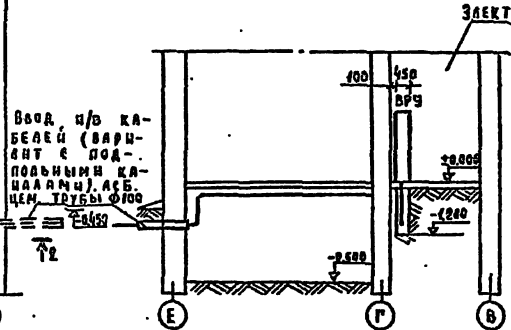
РАЗМЕЩЕНИЕ ВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА. М 1:100



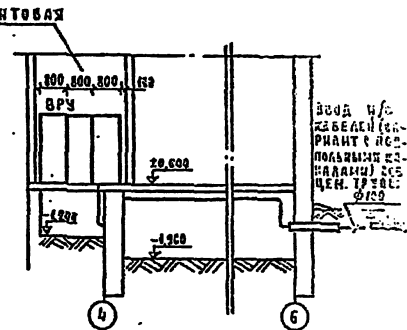
РАЗМЕЩЕНИЕ ВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА. М 1:100



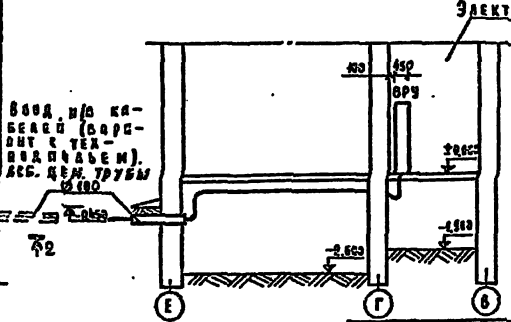
1-1 М 1:100



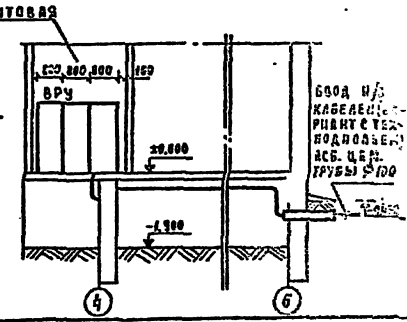
2-2 М 1:100



1-1 М 1:100



2-2 М 1:100



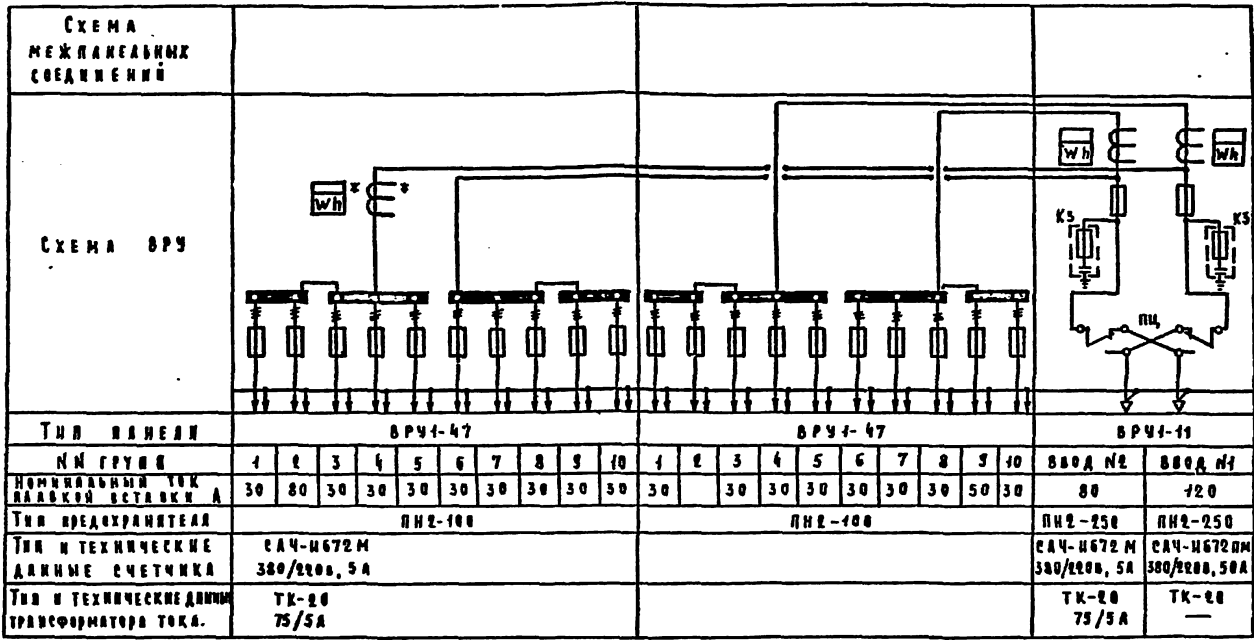
214-1-270.83

3021

ПРОЕЗЖА	И.А.А.А.А.	ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 8 ГРУПП (190 МЕСТ) СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	СТАНДАРТ
	И.А.А.А.А.		Р 16
	И.А.А.А.А.	РАЗМЕЩЕНИЕ ВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА	

1980-84

214-1-270.03 ЛАБОРАТОРИЯ



Тип панели	ВРУ-47										ВРУ-47										ВРУ-11	
№ группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	800A N2	800A N1
Номинальный ток наблюдения А	30	80	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	30	80	120
Тип предохранителя	ПНЭ-100										ПНЭ-100										ПНЭ-250	
Тип и технические данные счетчика	САЧ-И672М 380/220в, 5А																				САЧ-И672М 380/220в, 5А	
Тип и технические данные трансформатора тока.	ТК-20 75/5А																				ТК-20 75/5А	

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

Имя, Фамилия, Подпись и дата

						214-1-270.03	
Исполдан	И.КОНТО	ХАЛАНОВА	31/05/77	АСТСКИЕ РАБОТЫ - САД	РАБОТНИК	РАБОТ	РАБОТ
	САЧУТА	БЕЛОВА	21/05/77	во в группе (150 мест).	р		
	ГОУАР	МИХАИЛОВ	21/05/77	Системный			
	РЧК.СР.	ГОРДЕЕВ	21/05/77	Вводно-распределительное устройство			
				Барский			

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ А

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Спецификация.	
3	Вентсистемы П1, В1	
4	Схемы функциональная вентсистемы П1, В1.	
5	Схемы электрические принципиальные управления вентсистемы П1, В1.	
6	Схемы электрические принципиальные управления вентсистемы П1, В1.	
	Схема внешних проводок.	
	Венткамера. План прокладки контрольных сетей.	

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

Встав в содержание технической документации выполнены согласно ВСН 281-79. Минприбор "Указания по проектированию систем автоматизации технологических процессов"

Схемой предусмотрено:

1. Защита калорифера от замораживания.

При запуске системы приточный вентилятор включается при условии протока теплоносителя через калорифер с температурой не ниже +30°C. При понижении температуры обратного теплоносителя ниже +30°C установка автоматически отключается (в рабочем режиме)

2. Сблокированное с приточным вентилятором открытие (закрытие) заслонки наружного воздуха.

3. Местное деблокированное управление приточной системой.

4. Дистанционное включение приточного и вытяжного вентиляторов.

Приточная система оснащается следующими приборами термометрами для измерения температуры:

1. Приточного воздуха;
2. Наружного воздуха (через калорифер)
3. Теплоносителя до и после калорифера.

ТРАССЫ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

Трассы внешних проводок выполнены кабелем АКВВР и КВВР. Кабели проложены в закрытом по стенам с закреплением скобами, по сантехническому оборудованию в металлорукве. Приборы и аппаратура, к которым подается питание, должны быть заземлены.

Установка первичных приборов и вторичных устройств

ВЕДОМОСТЬ СОБРАЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СНД П-33-75	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования.	
СМЧ-2-78	Система автоматизации технологических процессов. Схемы функциональные. Методика выполнения.	
СМЧ-105-77	Схемы электрические принципиальные систем автоматизации. Требования к исполнению.	
СМЧ-6-74	Схемы внешних проводок и планы расположения средств автоматизации. Указания по выполнению.	
ДСН-281-79	Временные указания по проектированию систем автоматизации технологических процессов	

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

РА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *С.И.* /БЕЛОВ/

Принят			
214-1270.83			
Н.КОНТ. НАЧ. ОУ	И.И.АВВ	ВЕТСКИЕ ЯСЛ-САД НА 8 ГРУПП	СТАВРОПОЛЬСКИЙ РАЙОН
И.И.И.О.А. ПУК. ГР. СТ. ИИИ.	И.И.АВВ	190 МЕСТ / КИРПИЧНЫЕ	Р 1 0
Общие данные		ЦНЦЭПН	УЧЕТНАЯ КАРТА

214-1-270.83

ИСТОЧНИК СПЕЦИФИКАЦИИ

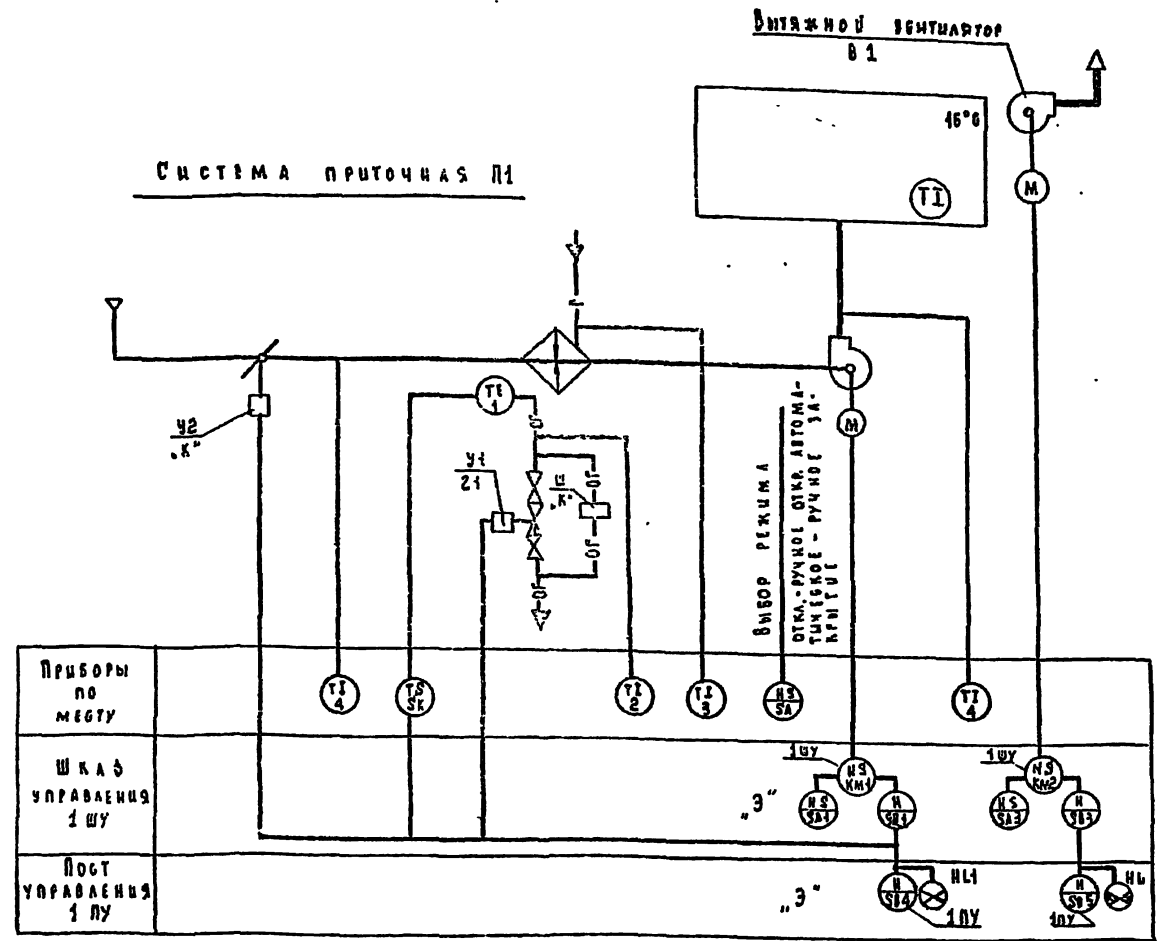
ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ				
1	ТЕ	Терморегулирующее устройство циклотметрическое с нормаль- но разомкнутыми контактами исполнение обыкновенное ТУ 9-4. диапазон дифференциалов 4 ± 20°C	1	
		Термометр стеклянный с металлической оправой ГОСТ 2823-75.		
2	ТИ	ПЧ. 1.160.83	1	
3	ТИ	ПБ. 2.160.83	1	
4	ТИ	У2.1.240.541	2	
5	ТИ	Термометр жидкостный пределы измерения 0: 35° С Т6-2	10	
ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА				
2.1	У1	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом и электромагнит- ной защелкой; 220 В 8У-25 мм, 15кч 892 п	1	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛЕННАЯ ПО МЕСТУ				
3.1	К	Пускатель магнитный ПМЕ-121 катушка 220 В переменного тока, 5Р-43 контакта	1	
3.2	СА	Переключатель пакетный трех- полюсный, на 3 направления 10 А ГЛП-3-10/ИЭ	1	
КАБЕЛИ И ПРОВОДА, МОНТАЖНЫЕ ЦЕБЕЛИ				
4.1		Кабель контрольный с алюми- ниевыми жилами АКВВГ4-25 ГОСТ 1508-78 м	10	
4.2		Кабель контрольный с алюми- ниевыми жилами АКВВГ7-25 ГОСТ 1508-78 м	20	
4.3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВВГ 10х2.5 ГОСТ 1508-78 м	5	
4.4		Провод медный одножильный ПВ 1х1.5 мм ² ГОСТ 6323-79	30	
4.5		Коробка соединительная СК-32 ОНВ-1-64	1	
4.6		Коробка соединительная КБК-8 ОНВ-1-64	2	
4.7		Рукав металлический гибкий защит. РЗ-АА-Х-18 Д вн = 18 мм	3	
4.8		РЗ-АА-Х-32 Д вн = 32 мм	3	

		214-1-270.83		А
Приказ		И. КОТЛ. / И. КОТЛ. / И. КОТЛ. / И. КОТЛ. / И. КОТЛ.	ДЕТСКИЕ УБЛ-САД на 8 групп / 150 мест / стены кирпичные	
		СПЕЦИФИКАЦИЯ		ЦИФРОВОЙ ЗАДАЧА
				19100-04

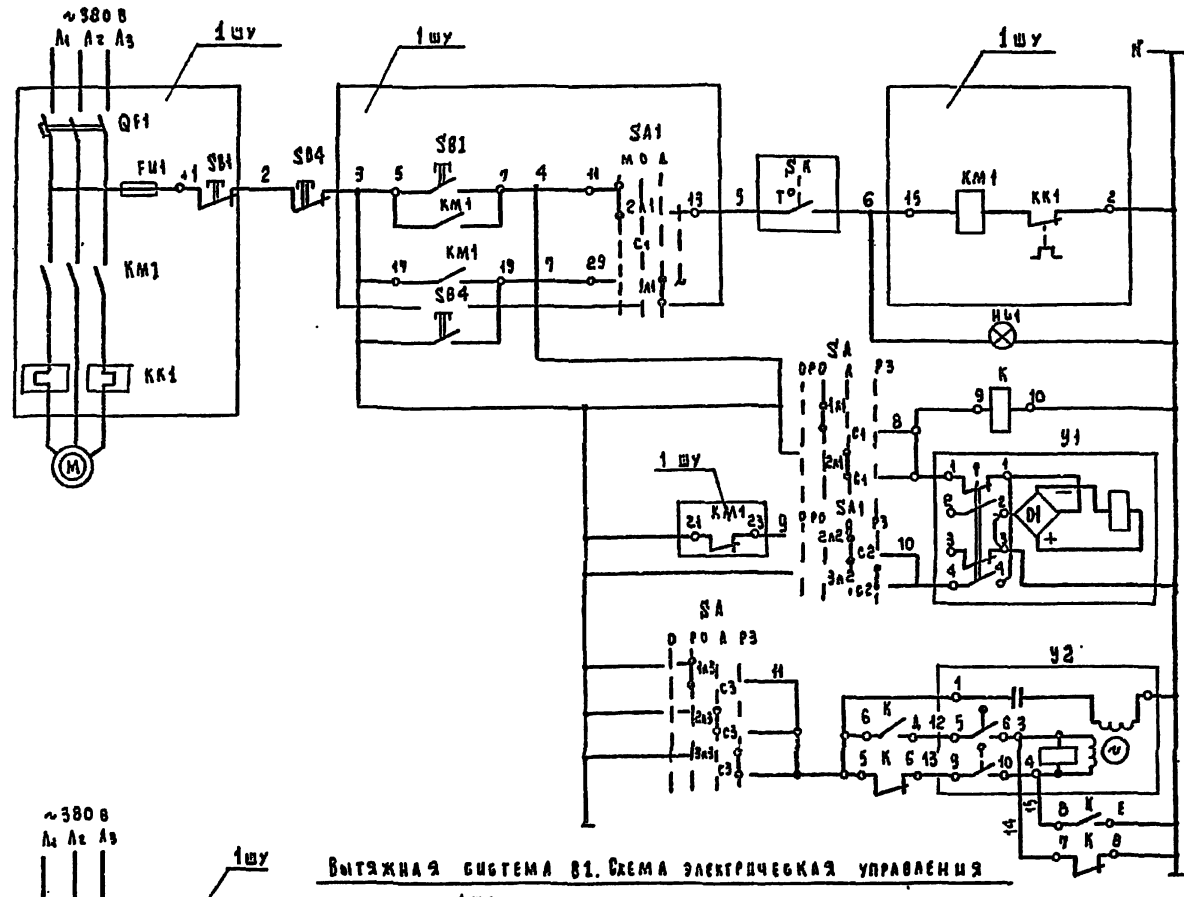
Лист 17



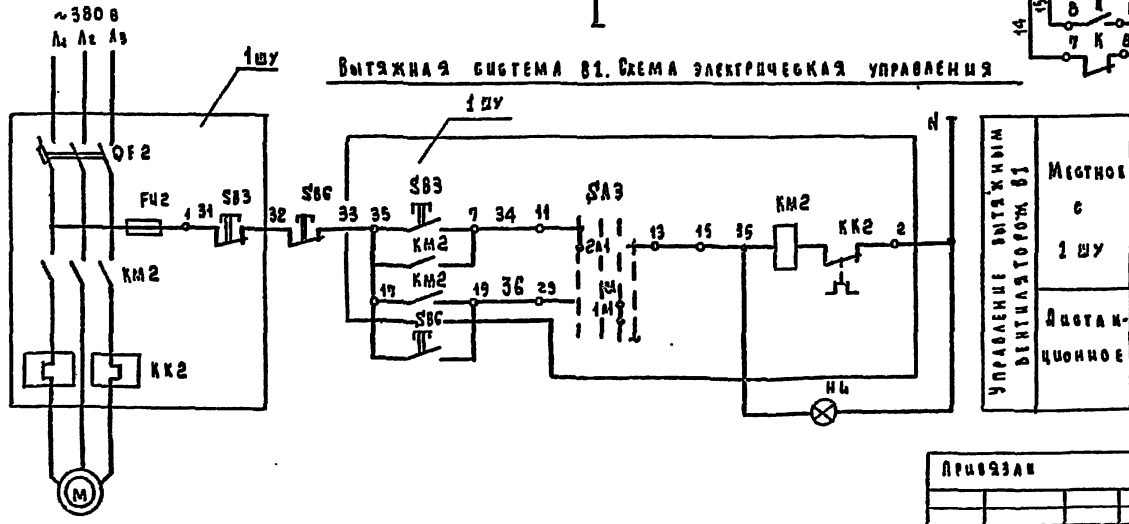
1. В сантехнической части проекта следует предусмотреть постоянный приток обратного теплоносителя через шайбу, Ш° с расходом до 10% от максимального.
2. Аппаратура, у которой вместо номера по спецификации протабализно:
 °К° - заказывается в сан. технической части проекта;
 °З° - заказывается по проекту электрооборудования

				214-1270.83	И
И.КОНТР.	И.МАСТ	И.ПРОГ	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ
НАЧ.ОТЗ.	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ
ГЛА.ИНЖ.П.	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ
РУК.ГР.	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ
СТ.ИНЖ.	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ	И.ОТЗ
				ДЕПОЗИТ ЗАКАЗА НА 8 ГРУПП (130 МЕСТ) СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	СТАНЦИОНАЛ П 3
				ВЕНТИЛЯТОРЫ П1, В1. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ.	ЦНИИЭП УЧЕБНИК СТАНДАРТ

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УПРАВЛЕНИЯ



ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА В1. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УПРАВЛЕНИЯ



ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА П1 (П2)		SB1- управление с 1 шУ SA1- ВЫБОР УПРАВЛЕНИЯ M- МЕСТНОЕ с 1 шУ. Д- АНТАЦИОННОЕ SB- ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ КАЛОРИФЕРА	
ЗА ВИБОР УПРАВЛЕНИЯ			
ВЕРТКАЛ НА ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО Потока	ЗАКРЫТИЕ ОРИЕНТИРЕ	УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЕМ НА ТРУБОПРОВОДЕ 15 КЧ 892 Н	
КАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ЗАКРЫТИЕ ОТКРЫТИЕ	УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ МЭВ-4/63 ВОЗДУШНОГО КАПАНА	

УПРАВЛЕНИЕ ВЛИТЯЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ В1	МЕСТНОЕ с 1 шУ АНТАЦИОННОЕ
--------------------------------------	-------------------------------

214-270.83		А	
И. КОМП. ШИЛОВ	И. КОМП. ШИЛОВ	И. КОМП. ШИЛОВ	И. КОМП. ШИЛОВ
НАЧ. ОТД. БЕЛОВА	НАЧ. ОТД. БЕЛОВА	НАЧ. ОТД. БЕЛОВА	НАЧ. ОТД. БЕЛОВА
РУК. ОТД. ШИЛОВ	РУК. ОТД. ШИЛОВ	РУК. ОТД. ШИЛОВ	РУК. ОТД. ШИЛОВ
СТ. ИНЖ. БАРИНОВА	СТ. ИНЖ. БАРИНОВА	СТ. ИНЖ. БАРИНОВА	СТ. ИНЖ. БАРИНОВА
ВЕНТИЛЯТОРЫ П1, В1 СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЯ		СТАВРОПОЛЬСКИЙ РАЙОН	П 4
УЧЕТНЫЕ ЗАДАНИЕ		УЧЕТНЫЕ ЗАДАНИЕ	

Переключатель пакетный SA

Диаграмма работы контактов

	Положение рукоятки			
	0	I	II	III
01-1a1	X			
01-2a1			X	
01-3a1				X
02-1a2	X			
02-2a2			X	
02-3a2				X
03-1a3	X			
03-2a3			X	
03-3a3				X

* КОНТАКТ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Вентиль У1

Диаграмма работы контактов

Контакты	Ход выходного вала	
	Открыт	Закрыт
1-1		
2-2		
3-3		
4-4		

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Механизм электрический У2

Диаграмма работы конечных выключателей

	Ход выходного вала		
	Открыт	Рабочий ход	Закрыт
5-6			
7-8			
9-10			
11-12			

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С АНДЕМ №4.

НОМ. обознач.	НА ИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ (для системы П1)</u>			
КМ1	Пускатель магнитный	1	По проекту
КК1	Реле тепловое	1	Силовое
SB1	Кнопка управления	1	Электр.
QF1	Выключатель автоматический	1	Оборудова-
FU-1	Предохранитель плавкий трубчатый	1	ния
SA-1	Переключатель пакетный	1	
<u>ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ (для системы П1)</u>			
КМ2	Пускатель магнитный	1	
КК2	Реле тепловое	1	По проекту
SB3	Кнопка управления	1	Силовое
QF2	Выключатель автоматический	1	Электр.об-
FU-2	Предохранитель плавкий трубчатый	1	рудование
SA3	Переключатель пакетный	1	
<u>ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПочный ПУ</u>			
PI-SV4	Кнопка управления КЕ	1	
PI-S06	Кнопка управления КЕ	1	
PI-Н11	Арматура сигнальной лампы	1	
PI-Н1	Арматура сигнальной лампы	1	
<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>			
PI-У1	Вентиль с электромагнитным приводом 220В, 15 кВт ВЭЭ ПЗ	1	
PI-У2	Исполнительный механизм МЭО-4/63-03	1	
PI-SA	Переключатель пакетный ГПП-3-10/НЗ	1	
PI-K	Пускатель магнитный КМТ-220В ПМЕ 121	1	
PI-В1	Регулятор температуры ТУДЭ-4	1	

АНДЕМ №4

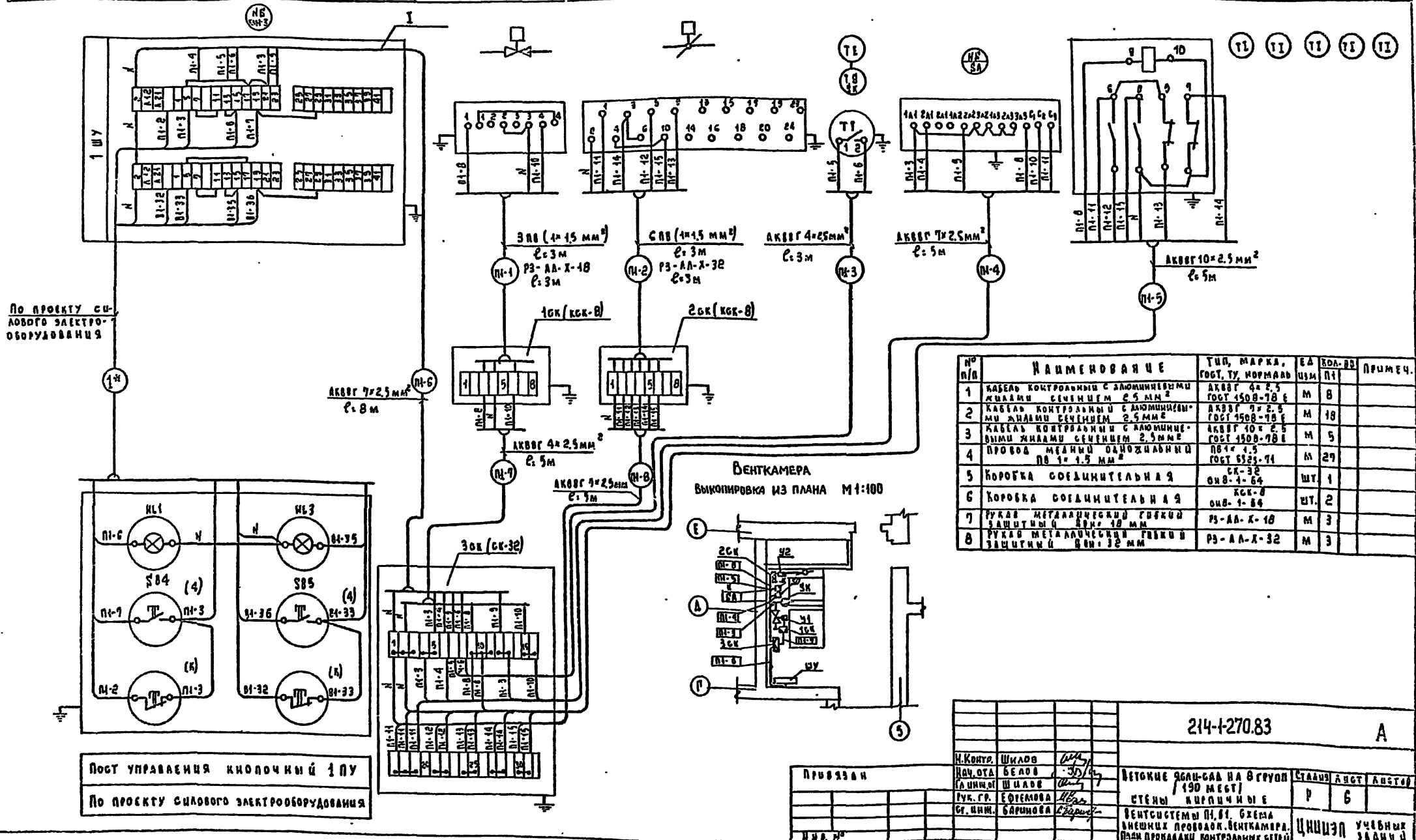
И.С. ПИКАЛОВ, И.А. ПИКАЛОВА

		214-270.83		А
И.КОНТР.	Шулов	И.С. ПИКАЛОВ	И.А. ПИКАЛОВА	
И.АВТОР	БЕЛОВ	И.С. ПИКАЛОВ	И.А. ПИКАЛОВА	
И.ЛИНН	Шулов	И.С. ПИКАЛОВ	И.А. ПИКАЛОВА	
И.УК. ГР.	ЕФРЕМОВА	И.С. ПИКАЛОВ	И.А. ПИКАЛОВА	
И.С.И.И.	БАРЧИНОВА	И.С. ПИКАЛОВ	И.А. ПИКАЛОВА	
И.И.В. №				
ПРИВЕСА		ВЕНТУСЫ 96АВ-САД НА 8 ГИВОН / 130 МЕСТ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ		СТАНАР АБЭТ АБЭТОВ
		ВЕНТУСИСТЕМЫ П1, П1 СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ		П 5
		ЦИПЦЕН		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

П Р И Т О Ч Н А Я С И С Т Е М А П 1

АГРЕГАТ	П Р И Т О Ч Н А Я С И С Т Е М А П 1				ТЕМПЕРАТУРА		ТЕМПЕРАТУРА							
ПАРАМЕТР														
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА, А ПЛАТ, МЕСТО УСТАНОВКИ	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТКАМЕРА		СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ТРУБОПРОВОДЕ ОБРАТНОГО ТЕПЛОИЩЕТЕЛЯ		КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОИЩЕТЕЛЯ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫБОР ВИДА УПРАВЛЕНИЯ ПО МЕСТУ	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПО МЕСТУ	КАМЕРА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	ТРУБОПРОВОД ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	ТРУБОПРОВОД ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	ПОМОЩ. ЦЕННИК
ОБОЗНАЧЕНИЕ	N 8		У1		У2		8 К	8 А	К	ИЧ-100-75	ТМ-100-75	ТМ-100-75	ТМ-100-75	—
ПОЗ. ПО СПЕЦИФ.	ПО ПРОЕКТУ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВА.		2.1		ПО ПРОЕКТУ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		1	3.2	3.1	4	3	2	4	5

214-1-270.83



214-1-270.83 А

И. КОТЛ. ШИЛОВ	И. КОТЛ. ШИЛОВ	И. КОТЛ. ШИЛОВ	И. КОТЛ. ШИЛОВ	И. КОТЛ. ШИЛОВ
НАЧ. ОТА БЕЛОВ	НАЧ. ОТА БЕЛОВ	НАЧ. ОТА БЕЛОВ	НАЧ. ОТА БЕЛОВ	НАЧ. ОТА БЕЛОВ
С. И. ШИЛОВ	С. И. ШИЛОВ	С. И. ШИЛОВ	С. И. ШИЛОВ	С. И. ШИЛОВ
С. И. ШИЛОВ	С. И. ШИЛОВ	С. И. ШИЛОВ	С. И. ШИЛОВ	С. И. ШИЛОВ
С. И. ШИЛОВ	С. И. ШИЛОВ	С. И. ШИЛОВ	С. И. ШИЛОВ	С. И. ШИЛОВ

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ СС.

214-1-270-83 ЛАБОРА №

Лист	Наименование	Примечание к стр.
1	Общие данные.	
2	Спецификация.	
3	Схемы систем связи и сигнализации.	
4	План расположения сетей в техническом канале.	
5	План расположения сетей в техподполье (вариант).	
6	План расположения сетей связи на 1 этаже.	
7	План расположения сетей связи на 2 этаже.	
8	План расположения сетей пожарной сигнализации на 1 этаже.	
9	План расположения сетей пожарной сигнализации на 2 этаже.	
10	План расположения сетей на кровле.	

ВЕДОМОСТЬ СОБЛЮДАЕМЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
СС. 100.СБ	Коробка для подключения телевизора	стр. 31

Общие указания.

Телефонизация.

Телефонизация от городской телефонной сети кабелем емкостью 10 пар.

Радиофикация.

Радиофикация от городской радиотрансляционной сети, усиленной системой трехпрограммного вещания. Прием программ обеспечивается трехпрограммными громкоговорителями. Ввод радиосети предусматривается с радиостойки через абонентский трансформатор мощностью 10 ВА.

Телевидение.

Для приема передач центрального телевидения на кровле здания устанавливается телеантенна коллективного

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

Главный инженер проекта: *Митяев (Митарев)*

ПРИМЕЧ. В здании предусматривается сеть телевидения.

Пожарная сигнализация.

Пожарная сигнализация осуществляется от двух комплектов объектовых приемно-контрольных устройств «Сигнал-39» (общая задействованная емкость - 8 лучей).

Датчики пожарной сигнализации типа ДТА устанавливаются на потолке защищаемых помещений в швах плит перекрытия и включаются последовательно друг другу в шлейф прибора. В конце каждого шлейфа с последним датчиком устанавливается диод КД 105Б. Для проверки исправности лучей перед каждым отдельным помещением устанавливается ответвленная коробка УК-20. Питание устройств «Сигнал-39» от сети переменного тока напряжением 220В.

От устройств «Сигнал-39» выводятся сигналы тревоги по телефонной паре на центральный пункт наблюдения и на выносные сигнальные устройства (звонок и лампа).

Указания по монтажу.

Телефонные и радиотрансляционные сети должны быть выполнены в соответствии с ВТУ-325-55, сеть пожарной сигнализации - в соответствии с ВИСИ 14-73. Все распределительные сети прокладываются скрыто в виниловых трубах в подготовке пола и стенах. Абонентские сети телефонизации и телевидения прокладываются скрыто в виниловых трубах в подготовке пола. Абонентские сети радиофикации прокладываются скрыто в виниловых трубах в подготовке пола и в слое штукатурки. Абонентские сети пожарной сигнализации - открыто по стенам и потолку в швах плит перекрытия. Монтаж сетей связи вести согласно таблице №4.

Таблица №1.

Обознач. связи	Наименование сети	Марка кабеля, провода	Примечание
ГТ	Городская телефонная	ТПП 10x2x0,5	распределительная сеть
		ТрВ 1x2x0,5	Абонентская сеть
ГРС	Городская радиотрансляционная	ПВЖ-1,8	распределительная сеть
		ПТЖ 2x1,2	Абонентская сеть
ТВ	Телевидения	РК 75-9-12	распределительная сеть
		РК 75-4-15	Абонентская сеть
ПС	Пожарной сигнализации	ТПП 10x2x0,5	распределительная сеть
		ТрВ 1x2x0,5	Абонентская сеть
		АПВС 2x2,5	сигнальная сеть

В техническом канале (техподполье) сети прокладываются скрыто в виниловых трубах под потолком.

Радиорозетка городской радиосети устанавливается на одной высоте с электророзетками и на расстоянии не более 1м.

Заземление радиостойки и телеантенны.

Заземлители вертикальные - из круглой стали диаметром 12x16мм длиной 5м ввинчиваются на глубину 5,6м с разнесом 5м;

горизонтальные - из полосовой стали 40x4мм для связи между собой вертикальных заземлителей.

Заземляющий проводник из стальной проволоки диаметром 8мм прокладывается от телеантенны радиостойки по кровле и наружной стене на скобах и окрашивается асфальтовым лаком за 2раза. Все соединения устройства заземления-сварные. Количество заземлителей определяется при привязке по таблице №2.

Таблица №2.

Наименование грунта	Глубина	Суглинок	Суглесток	Весок
Удельное сопротивление (ом.см)	0,5-10 ⁴	1-10 ⁴	3-10 ⁴	7-10 ⁴
Количество заземлителей	1	2	4	6

Основные показатели проекта.

№ п/п	Наименование	Кол.	Примечание
1	Телефонный аппарат городской сети	4	
2	Радиоточка городской сети	15	
3	Телевидение	7	
4	Датчик пожарной сигнализации	171	

Привязан		
И.п.ч.:		
Т.п. 214-1-270.83		СС
И.контр. Захаров	И.проект. Митяев	
И.автор. Беда	И.исп. Митяев	
И.инженер. Митяев	И.исп. Митяев	
И.инженер. Митяев	И.исп. Митяев	
И.инженер. Митяев	И.исп. Митяев	
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - С.А. НА 8 ГРУПП (190 МЕСТ) СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ		СТАНЫ ЛЕВЫ АСБЕСТ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ЧЕРТЕЖ. ЗАДАНИЙ

214-1-270.83

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕР
		Г. СЕТИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ			
ТА-72		Телефонный аппарат снет. АТС	4 шт.		
КРТП-10	ГОСТ 8525-78	Коробка распределительная	1 шт.		
КВ-04		Коробка подтукатурная	4 шт.		
КД4-03		Крышка декоративная	4 шт.		
ТЛП	ГОСТ 22498-77	Кабель емкостью 10x2x0,5	15 км		
ТРП	ГОСТ 20575-75	Провод емкостью 1x2x0,5	150 м		
		В. СЕТИ РАДИОСВЯЗИ			
МАЯК		Громкоговоритель трех-программный	15 шт.		
ТАГ-1074	ГОСТ 7659-80	Трансформатор авиационный	1 шт.		
РСТ-1300	ГОСТ 8715-78	Радиостойка	1 шт.		
УК-2	ГОСТ 10040-75	Коробка ограничительная на 2 направления	3 шт.		
ЗРК-4		То же на 4 направления	3 шт.		
У-867М		Розетка штепсельная	15 шт.		
КВ-04		Коробка подтукатурная	4 шт.		
КД4-03		Крышка декоративная	15 шт.		
ПТЖ	ГОСТ 10254-75*Е	Провод 2x1,2	250 м		
ПЖ	ГОСТ 10254-75*Е	То же диаметром 1,8 мм	150/80		
		П. СЕТИ ТЕЛЕВИДЕНИЯ			
ОТТУ		Оборудование телевизионное транзисторное			
		Усиленное с усилителем УТ-5/УТ-12	1 ком.		
АТКГ		Антенна телевизионная	2 шт.		
МТ		Опора антенная	1 шт.		
КФСТ-П		Коробка фаянсовая слюдяная	4 шт.		
КРТВ-Б		Коробка телевизионная распределительная	2 шт.		
КВ-04		Коробка подтукатурная	7 шт.		
КД0-02		Крышка декоративная	7 шт.		

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕР
СР-75-154Ф		Вилка кабельная	7 шт.		
СР-75-156Ф		Розетка приборная	7 шт.		
СР-018575127		Резистор	1 шт.		
РК	ГОСТ 143.26.26-79	Кабель 75-9-12	100 м		
РК	ГОСТ 143.26.22-79	Кабель 75-4-15	100 м		
		У. СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ			
Сигнал-39		Устройство объектов ое при-емно-контрольное	2 ком.		
ДАТ		Датчик тепловой легкоплавкий	17 шт.		
КРТП-10	ГОСТ 8525-78	Коробка распределительная	2 шт.		
УК-2П	ГОСТ 10040-75	То же, ответвительная	52 шт.		
ПРКМ-П	МРТУ 45907-64	Муфта разветвительная емкостью 20x2(10+10)	1 шт.		
МЗ-1		Звонок громкого боя	1 шт.		
СВ-60		Светильник с лампой мощностью 15Вт	1 шт.		
ТЛП	ГОСТ 22498-77	Кабель емкостью 10x2x0,5	100 м		
ТРП	ГОСТ 20575-75	Провод емкостью 1x2x0,5	100 м		
АПАВС	ГОСТ 6323-79	Провод сечением 2x2,5	20 м		
		У. КОНСТРУКЦИИ МОНТАЖНЫЕ			
ШС-7		Шкаф слаботочных устройств	4 шт.		
ПКВ-1	ГОСТ 43-5-74	Коробка подпольная И-80	6 шт.		
У-996		Коробка протяжная	4/3		
		У. МАТЕРИАЛЫ			
ПВХ-60	ТУ 6.05-1791-76	Труба виниловая средняя с наружным			

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕР
		Диаметром в толщину стенок 25x1,5мм	4/100		
ПВХ-60	ТУ 6.05-1791-76	То же, 32x1,8 мм	10 м		
У-276	МН 3009-64	Муфта для соединения виниловых труб	2 шт.		
У-280	—	Уголок для соединения виниловых труб	40 шт.		
У-284	—	То же,	20 шт.		
У-288	—	То же,	10 шт.		
	ГОСТ 2530-74 ^А	Сталь круглая диаметром 8 мм	60 м		
	—	То же, диаметром 12 ^{1/2} мм	20 м		
	ГОСТ 103-76	Сталь полусваря 40x4 мм	20 м		

Условные обозначения (не вошедшие в ГОСТ 2.754-72; 11.216-76; 2.753-79)

- ☎ Телефонный аппарат городской сети, параллельный.
- 📞 Электрзвонок.
- 🔦 Ряд датчиков пожарной сигнализации /на схеме/ с указанием количества устанавливаемых датчиков (10) и общего расстояния между ними (60).
- ☒ Датчик пожарной сигнализации последний в ряду (5-й луча /52 порядковый № датчика).
- ⊗ Радиостойка на плане.
- ⌋ То же на схеме.
- ⊙ Телеантенна на плане.
- ⌋ То же на схеме.
- ☒ Ящик связи на плане.
- ☒ То же, на схеме.
- ⊗ Коробка ограничительная типа УК-4. -отстойка связи (с указанием № стоек).

Примечание: дробью указаны значения: в числителе для варианта с полами по грунту, в знаменателе - для варианта с теплоподъемом.

Провод			
Число			

Т.В. 214-1-270.83		СС
Входит	Заказчик	Исполнитель
Датчик	Белов	Сидор
Линия	Шолов	Шолов
Линия	Шолов	Шолов
Инженер	Фомин	Фомин
Детские ясли-сад на 8 групп /100 мест/ стены кирпичные		Страна: Акт: Ансера
Спецификация		Цены: 1970-04

214-1-270.83 Альбом II

СХЕМА СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.

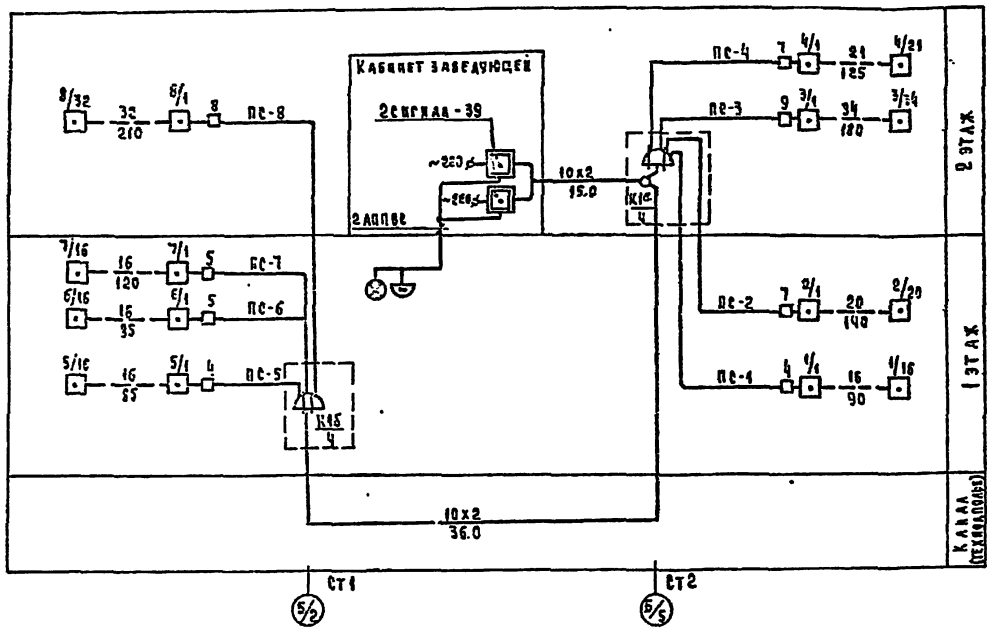


СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕЛЕФОННОЙ.

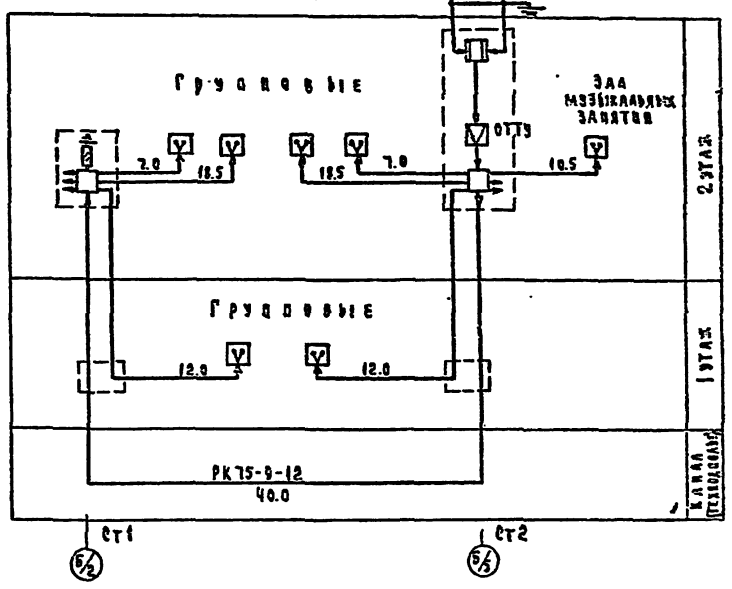


СХЕМА СИСТЕМЫ ГОРОДСКОГО РАДИОВЕЩАНИЯ.

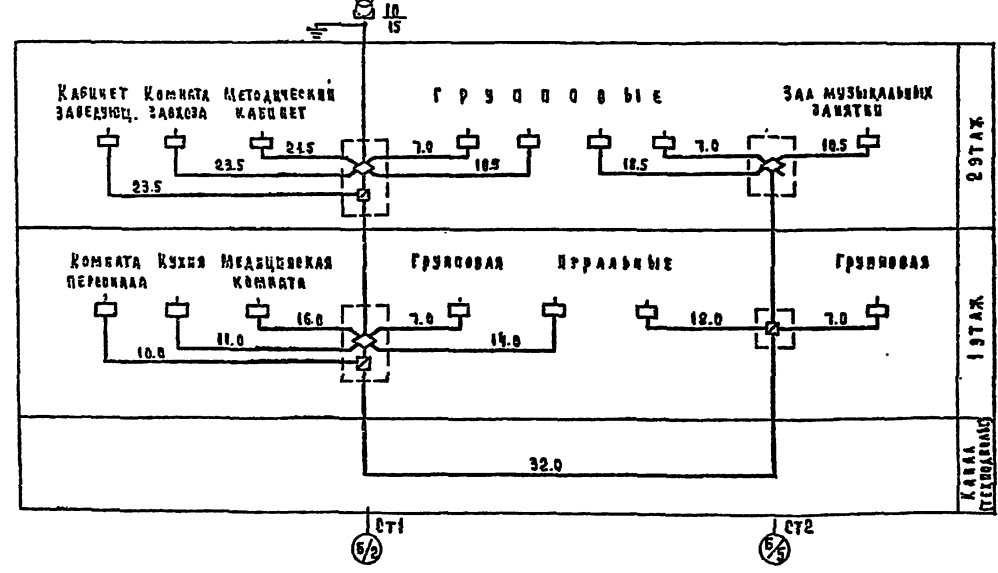
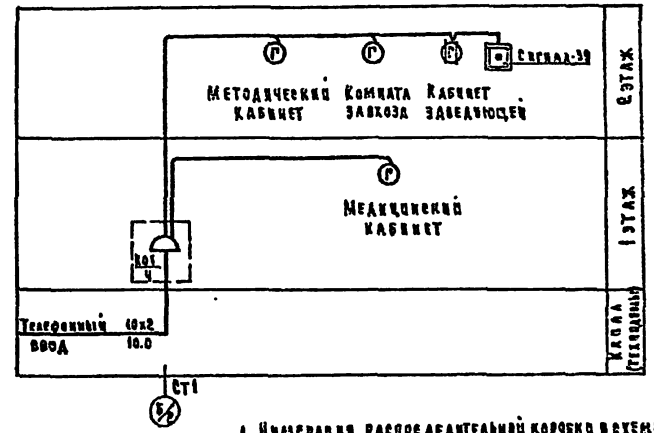


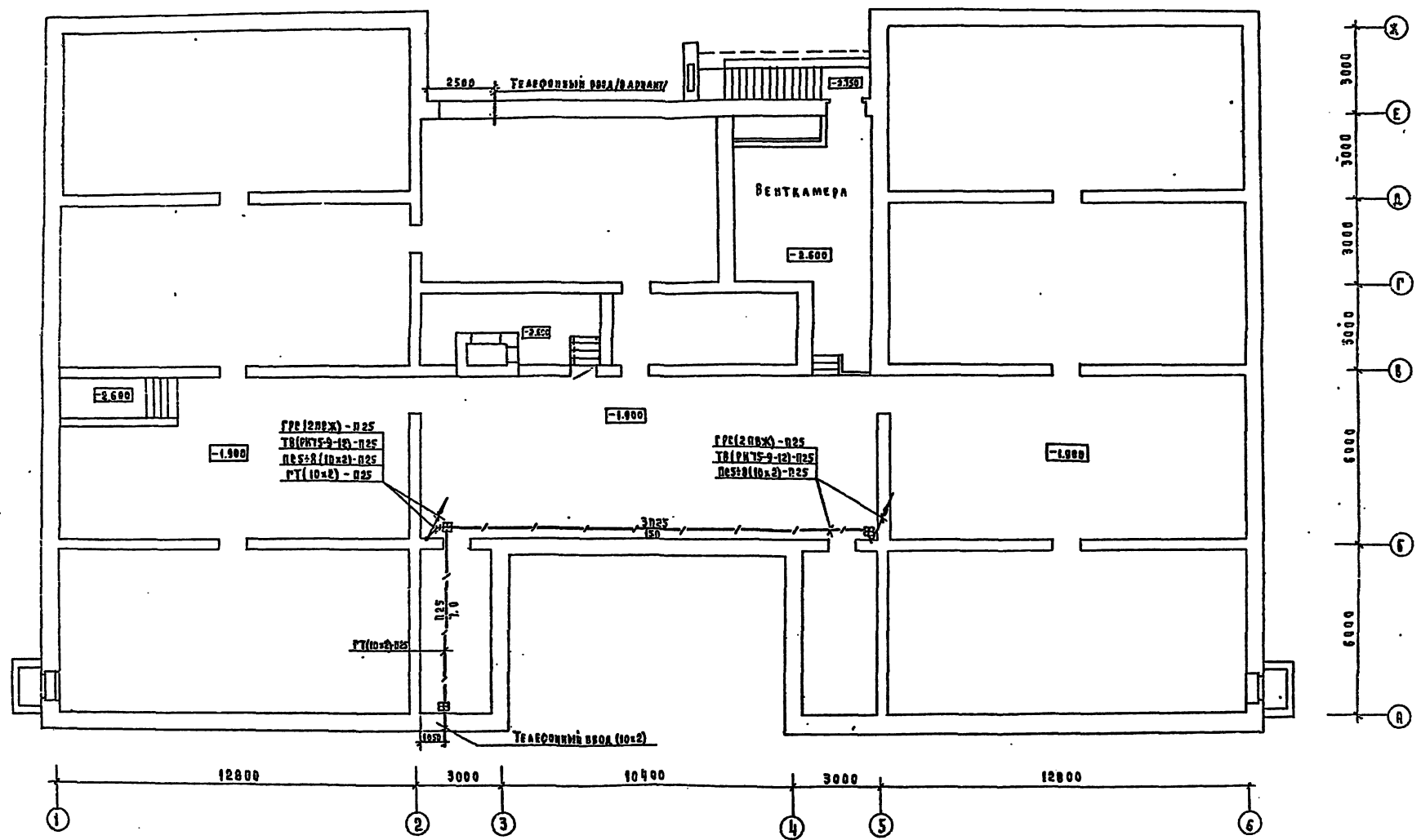
СХЕМА СИСТЕМЫ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ.



1. Номерация распределительной корочки в схеме телефонной сети дана условно.
2. Условные обозначения см. лист 00-2.

		г.р. 214-1-270.83		СС	
Ф.И.О.	И.КОНТР.	В.АХАРОВА	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 8 ГРУПП / 130 МЕСТ / СТЕНА КИРПИЧНАЯ	СТАЖА	АССТ
	НАЧ. СТО.	БЕЛОВА		Р	З
	САМ. РАБ.	ШВАБ	СХЕМЫ СИСТЕМ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ.		УЧЕБНЫЕ ЗАДАНИЯ
	КАС. РАБ.	МЫКАРОВА			
	ИМЕНИЕР	Ф.И.И.			
В.И.О. №					

214-1-270.83 А 1550М II



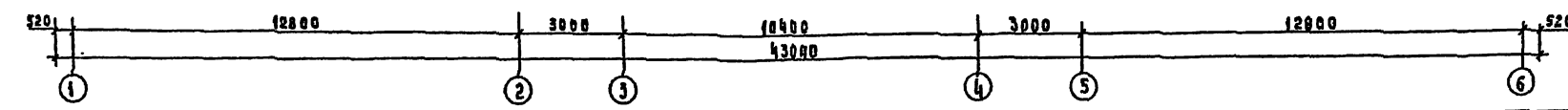
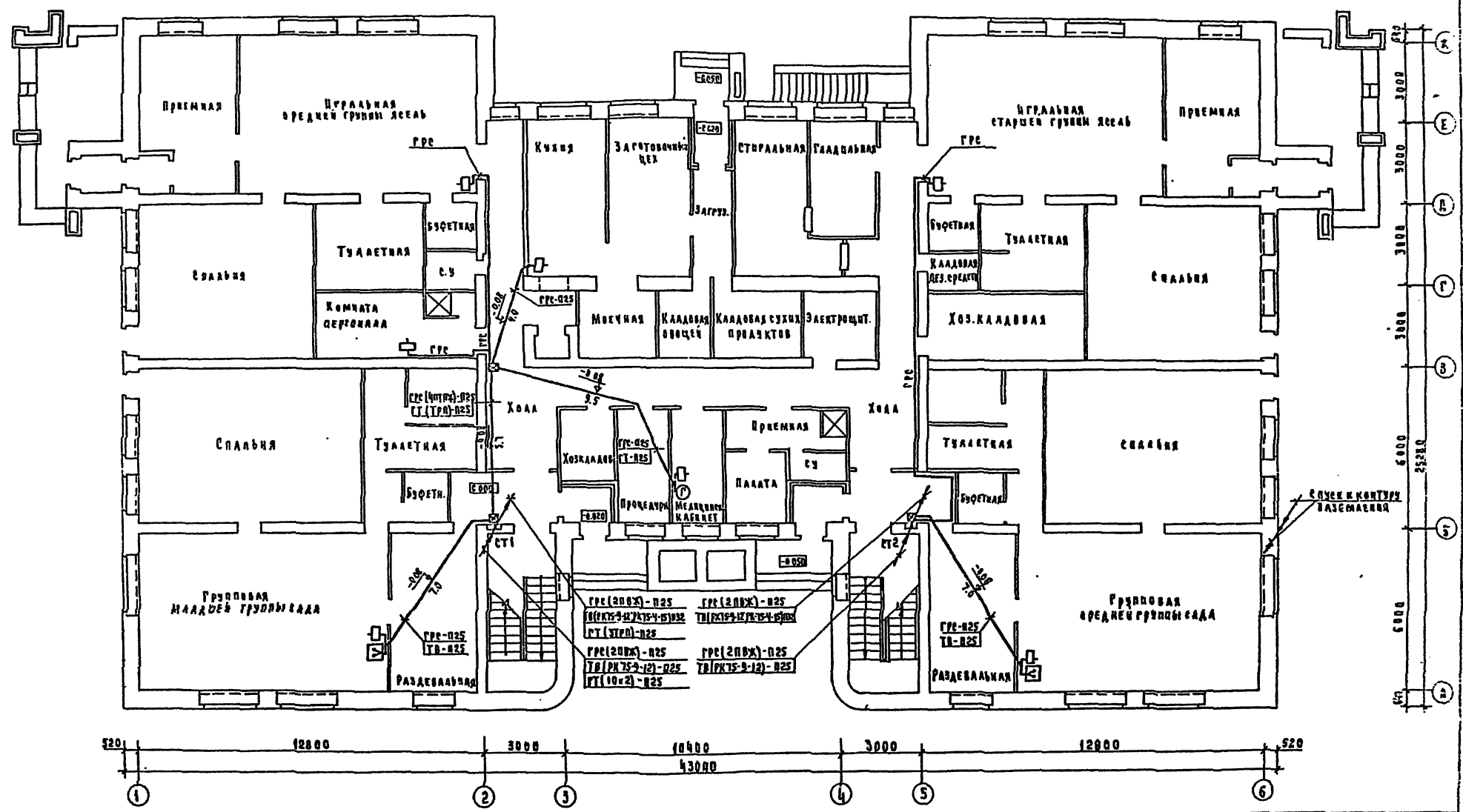
Условные обозначения см. лист СС-2.

			Т.Н. 214-1-270.83		СС			
И.КОНТР.	ЗАКАЗОВА	<i>Степанов</i>	ДЕТСКАЯ ЯСЛИ - САД НА 8 ГРУПП / 150 МЕСТ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ		СТАЯНКА	АНЕТ	АНЕТСЯ	
НАЧ.ОТД.	БЕЛОД	<i>Степанов</i>			Р	5		
САМН.ИТ.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>			ДЛЯ РАВНОБОРНОСТИ СЕТЕЙ СТЕНОПОДОБЕ /ВАРИАНТ/			
СА СРЕД.	ИВАНОВА	<i>Иванова</i>						
ИММЕДЕР	ФОНИНА	<i>Фонина</i>	ЦНИИЭП		ЭНЕРГЕТИКА			

19203-04

214-1-270-83

Лист 05

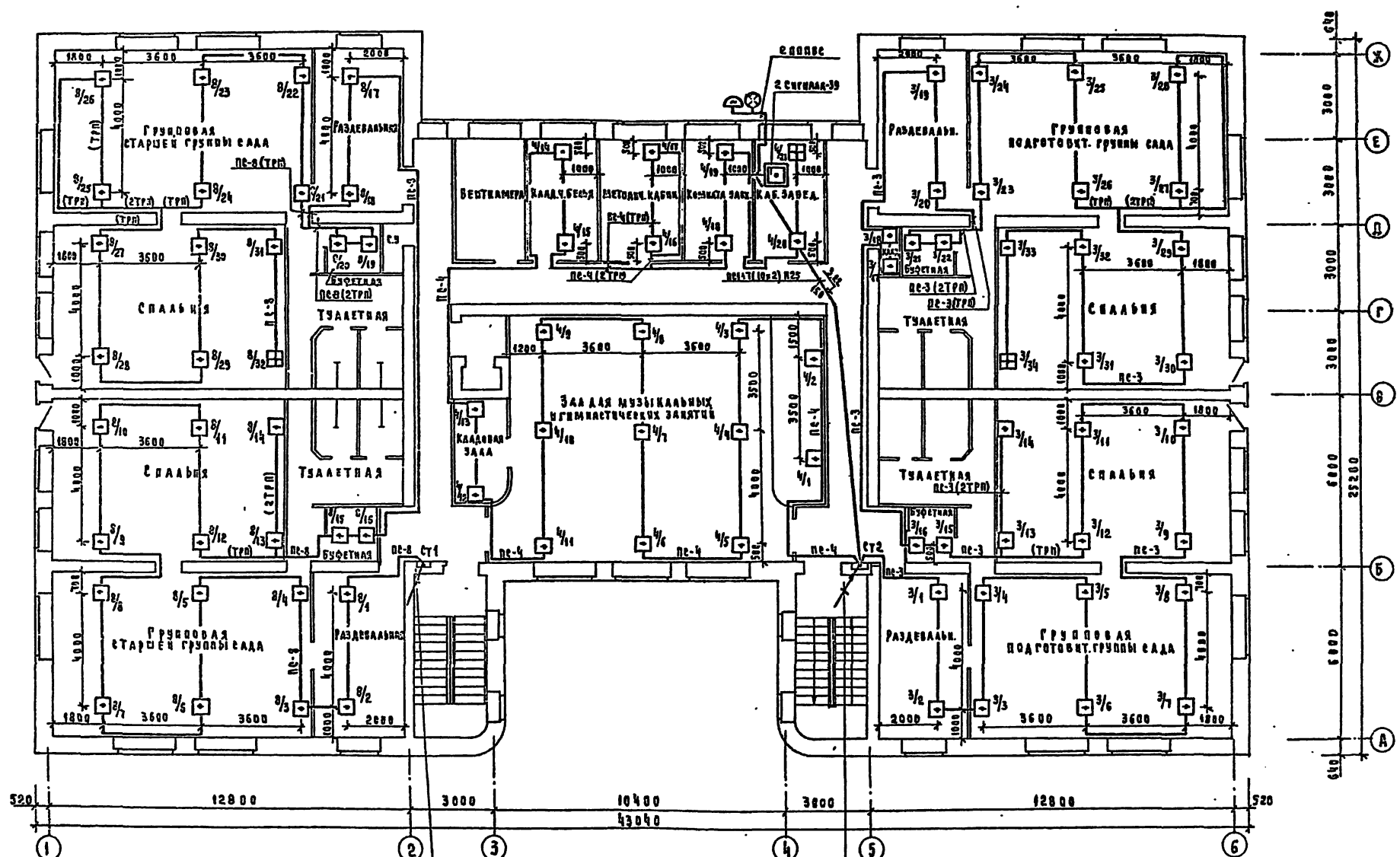


Условные обозначения см. лист СС-2.

		Т.п. 214-1-270-83		СС	
Исполнитель	И. КОНУ ЗАКАРОВА	Проверено	ДЕТСКИЕ ДОУ - САД на 8 групп 190 мест / стены кирпичные	Старший	Авт
Исполнитель	НАУ ОТА БЕЛОВА	Проверено	ПАИ РАСПЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА 1 ЭТАЖЕ.	Р	6
Исполнитель	СА ИЛИИ ШИЛАЕ	Проверено	ЦНИИЭП ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ		
Исполнитель	СА СПЕИ МЫТАРЕВА	Проверено			
Исполнитель	ИНЖЕНЕР ФАРИНА	Проверено			

19200-04

Э.И.И.-270.83 А 4050М III



1 12800 3000 10400 3800 12800 520 6

1 2 3 4 5 6

А Б В Г Д Е Ж

КС

ПС-8 (ТРП)-025 ПС-1: 2:5:8 (10:2:2 ТРП)-025

Условные обозначения см. лист СС-2.

Т.И. 214-1-270.83		СС
И.КОНТР. ЗАХАРОВА	НАЧ. РАБ. БЕЛОВА	ДЕТСКИЕ УСАДЬБА НА ВГРУПП / 130 МЕСТ / СТЕНА И КИРПИЧНЫЕ
П.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	ПЛАИ РАСПОЛОЖЕНА СЕТИИ ПОМАРОИИ СИГНАЛИЗАЦИИ НА 2 ЭТАЖЕ.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

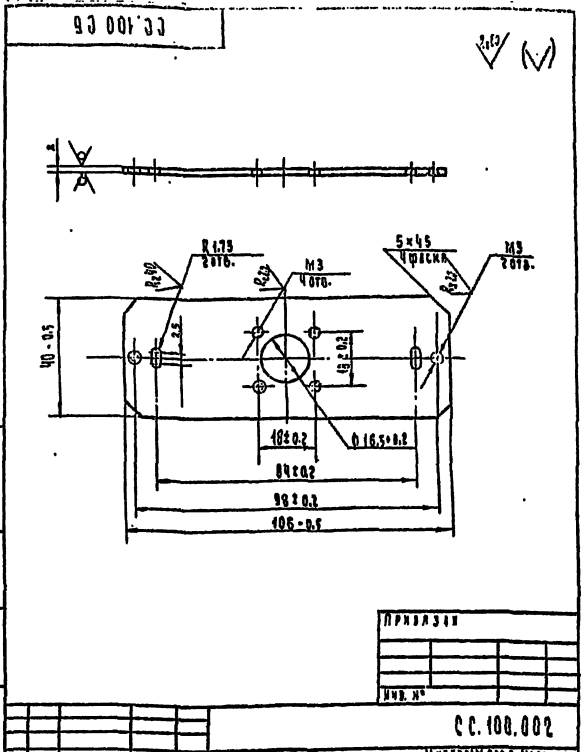
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
11	СЧ. 100.СБ	Сборочный чертёж		
		Детали		
11	1	СЧ. 100.001	Крышка декоративная КД-002	1
11	2	СЧ. 100.002	Панель	1
		Стандартные изделия		
3		Винт М3-6,5, 016 ГОСТ 17473-72	2	
4		Винт М3-6,5, 016 ГОСТ 17473-72	4	
5		Винт М3-6,5, 016 ГОСТ 17473-72	2	
6		Гайка М3, 016 ГОСТ 5916-70		
		Прочие изделия		
7		Панель кабельная		
8		СР75-1540 ВР0.364.007ТУ	1	
9		Адресок НТ.791.985	1	
10		Розетка приборная		
11		СР75 1540 ВР0.364.010ТУ	1	
12		Крышка задняя КЗ-04	1	

Коробка для подключения телевизора

СЧ. 100

ЦНИИЭП

Формат II

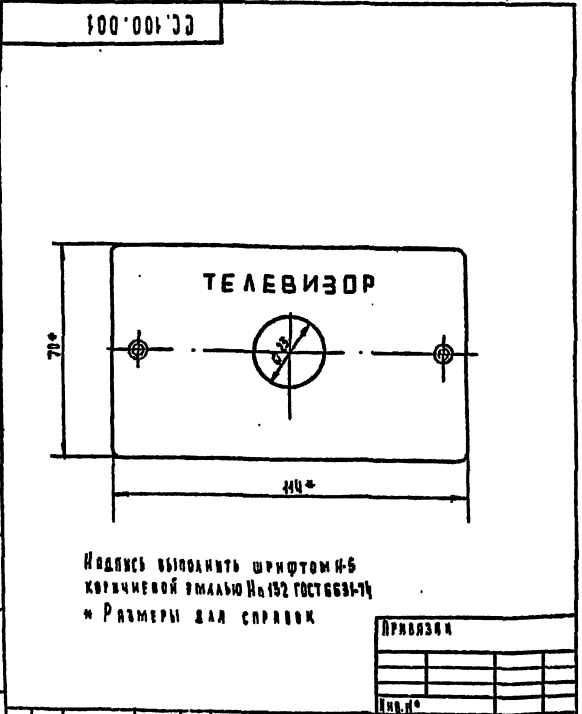


Коробка для подключения телевизора. Панель.

СЧ. 100.002

ЦНИИЭП

Формат II

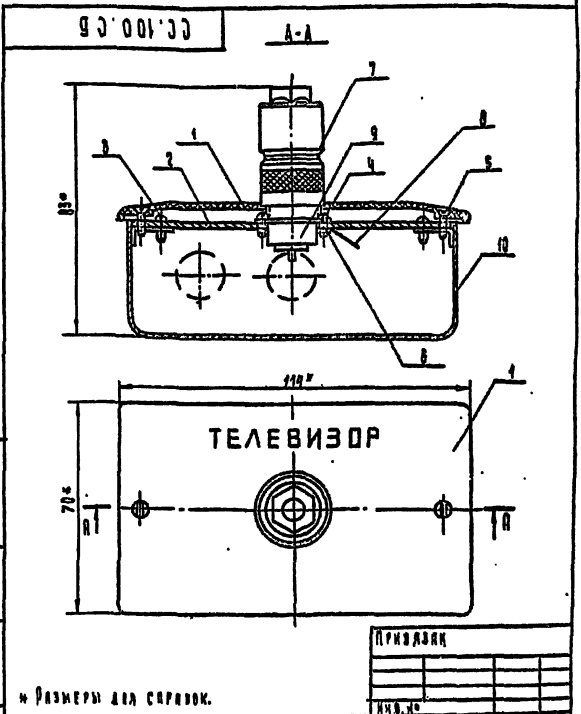


Коробка для подключения телевизора. Крышка декоративная. КД-002 (адресок).

СЧ. 100.001

ЦНИИЭП

Формат II



Коробка для подключения телевизора.

214-1-270.83

СЧ. 100.СБ

ЦНИИЭП

Формат II