

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-270.83

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

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

19200-04

ООП 190622, р.Свердловск, ул.Чкаловск., 4
Исх. 645/Спектр. 19200-04 стр. 30
Сдана в печать, 27.12.1970, №изв. 5-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214-1-270.83

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ
 АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
 АЛЬБОМ II САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
 АЛЬБОМ III ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
 АЛЬБОМ IV СМЕТЫ
 АЛЬБОМ V ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

АЛЬБОМ VI СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
 ЧАСТЬ 1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 ЧАСТЬ 2 САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 ЧАСТЬ 3 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

УТВЕРЖДЕН ПОСТРАЖДААНСТРОЕМ
 ПРИКАЗ № 320 ОТ 29 ИЮНЯ 1982 ГОДА
 РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В
 ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
 ПРИКАЗ № 129 ОТ 24 ДЕКАБРЯ 1984г.

					ПРИВЯЗКА	

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-11СС	31

244-1-210.83
244-1-210.83

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЗОМ.

Лист	Наименование	Примечание
ЗОМ-1	Общие данные.	3
ЗОМ-2	Спецификация.	4
ЗОМ-3	Спецификация.	5
ЗОМ-4	Расчетная схема питающих сетей. Расчетная таблица-схема распределительной сети.	6
ЗОМ-5	План подпольных каналов. Электроосвещение.	7
ЗОМ-6	План техподполья. Электроосвещение.	8
ЗОМ-7	План 1 этажа. Электроосвещение.	9
ЗОМ-8	План 2 этажа. Электроосвещение.	10
ЗОМ-9	Планы подпольных каналов, техподполья. Силовое электрооборудование.	11
ЗОМ-10	Планы 1 и 2 этажей. Отключение вентиляции при пожаре. Силовое электрооборудование.	12
ЗОМ-11	Размещение вводно-распределительного устройства.	13

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Типовой проект серия 5.407-23	Прокладка в подпольных каналах и незащищенных помещениях.	
Типовой проект серия 5.407-235	Установка одиночных ящиков с рубильниками, автоматами, кнопками, КЭ, ПК и сигнальных аппаратов.	
	Вводно-распределительное устройство. Опросный лист	стр. 14.

Общие указания.

Согласно СН 543-82 электроприемники здания относятся ко II категории по степени обеспечения надежности электроснабжения. В здании предусмотрено электроосвещение. Применяемое вводно-распределительное устройство позволяет взаимно резервировать питающие линии в аварийном режиме. Напряжение сети 380/220 в при глухозаземленной нейтраль трансформаторной подстанции. Учет электроэнергии осуществляется на вводно-распределительном устройстве, для пищеблока - самостоятельным и осуществляется на распределительной панели. Групповые щитки освещения приняты типа ЩО30, ЩЭ-7. Напряжение на лампах общего освещения принято 220 в, в подпольном канале - 360, ремонтное освещение в электрощитовой, венткамере - на напряжение 360.

Распределительные пункты приняты типа ПРЭ1. Питающие и распределительные сети выполняются:
 а) кабелем АВВГ на кабельных конструкциях в подпольном канале;
 б) проводом АПВ в ленточных трубах скрыто в полу данного этажа, открыто по стенам с защитой от механических повреждений стальным уголком или коросом, с выводов к технологическому оборудованию, установка в приемном в удалении от стен помещения, выполняются в стальных трубах;
 в) проводом ПВ в стальных трубах в стиральной.
 Электропроводы выполнены в соответствии с ПУЭ по условиям допустимого нагрева, потерь напряжения и соответствия принятым сечением кабелей и проводов защиты. Прокладка сетей в стальных трубах выполняется в случаях, оговоренных в п.4.48 СНиП II-80-75, п.п.3,97,3,98,3,109 СН 543-82 и гл. VII-2, гл. VII-3 ПУЭ. Электропровода проводимые с медными жилами выполняются согласно п.4.54 СНиП II-80-75, п.3.91 СН 543-82 и гл. VII-2 ПУЭ.

Проектом предусматриваются следующие виды освещения: рабочее, аварийное, эвакуационное (аварийное для эвакуации) и дежурное в соответствии с требованиями СНиП II-4-79 и СН 543-82. Для дежурного освещения используются светильники эвакуационного освещения. Светильники аварийного и эвакуационного освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения и помечаются специальными знаками. Вентиляционные осветительные приборы приняты по СНиП II-4-79 и указаны на планах. Управление освещением лестничных клеток, коридоров выполняется с щитков, питающихся самостоятельными линиями от ВРУ.

Аппаратура и электропроводка, тип которых не указан в расчетной таблице-схеме полагается комплектной. Высота установок над полом в метрах:

Питающие сети выполняются:

- а) выключателей, штепсельных розеток в местах пребывания детей - 1,8; в остальных помещениях - выключателей - 1,5, штепсельных розеток - 0,8;
 б) щитков, распределительных пунктов, шкафов управления навесного исполнения - 1,8 (до верха);
 в) ящиков ЯЭД, АМО, магнитных пускателей, в том числе в помещениях автоматического управления - 1,5 (до низа).
- Проектом предусмотрено отключение батарей при срабатывании пожарной сигнализации. Заземление и зануление в проекте выполняется согласно требованиям гл. I-7 ПУЭ. Сети заземления и зануления выполняются в соответствии с СН 102-75, в том числе в заземляющих проводниках выполняются нулевые и специально проложенные провода сети.

- а) кабелем АВВГ на кабельных конструкциях в подпольном канале;
 б) кабелем АВВГ в штрбах стен.
 Групповые сети освещения выполняются:
 а) проводом АПВВ скрыто в пустотах плит перекрытия в бороздах перекрытий, над самим мутку-турки (при несоблюдении трассы ипустотами вент перекрытия - в ленточных трубах поперек плит перекрытия);
 б) проводом АПВ в ленточных трубах скрыто в подготовке пола, кровли;
 в) проводом АПВВ, АПВ в ленточных трубах открыто по стенам с защитой от механических повреждений на высоту до 2 м стальным уголком;
 г) кабелем АВВГ открыто по скобам - в подпольном канале, боечной, кадусовых, горячем цехе, венткамере, электрощитовой, стиральной, гладильной.

В значениях, указанных дробью, числитель - данные для варианта с полом по грунту, в знаменателе - с техподпольем.

Общие показатели проекта.

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			Ввод. и	Общ. и
1	Установленная мощность электроосвещения	кВт	26,05 / 27,05	3,9
2	Установленная мощность силового электрооборудования		98,99	98,35
3	Расчетная мощность на вводе		55,7 / 57,4	28,9
4	Максимальная по наиболее удаленной световой точке нагрузка на наиболее удаленный электроприемник	%	0,06 / 2,0	1,54 / 2,0
5	Общее количество световых точек	шт	180	65
6	Установленная мощность наружного электроосвещения	кВт	2,0	

- Часовые обозначения (не указываем в ГОСТ 2.754-72).
- выключатель однополосный с герметическим исполнением.
 - розетка штепсельная двухполюсная с герметическим исполнением.
 - розетка штепсельная двухполюсная в герметическом исполнении с 3 заземляющим контактом.
 - выключатель автоматический.
 - печь электрическая сопротивленная.
- Высота выпуска трубы над уровнем чистого пола.
- А - количество светильников в помещении, шт.
 - Б - количество ламп в светильнике, шт (для светильников с лампами не указывается).
 - В - мощность лампы, Вт.
 - Г - высота потолка над полом, м (для потолочных светильников не указывается).
- Линии сети освещения, прокладываемые в проч вышеуказанного этажа.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).
 Главный инженер проекта [Подпись]

Имя:	Проектант	244-1-210.83
№ проекта:		
Имя:	244-1-210.83	
Имя:		
Имя:		
Имя:		

214-1-270.83 ПЛАНОВЫЙ

СРЕДНЯЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ			
	ЗАДАЧА ГЭМ	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ. МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ			поставка подрядчик?		ГОСТ 2494-72	ПУСКТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ-224, КАТУШКА 220В	1					Инд. 02.1.2-14, 6.3А, 220В	45			поставка подрядчик?		
		ЯЩИК ЯТО-0.25-13	1				ГОСТ 2492-77	ПОСУПРАВЛЕНИЯ ДВУХШТИФТОВЫЙ ПМЕ-212-2	1				ГОСТ 7396-76	РОЗЕТКА:						
		КОМПЛЕКТ. В КОМПЛЕКТЕ: Трансформатор понижающий ОСО-0.25, 220/36В, 250 ВА-1шт. Предохранитель Е27 с плавкой вставкой 16А-3шт. розетка ШТЕПСЕЛЬНАЯ, 36В-1шт. Крюк для подвески светильников У613	16			3А	ТУ 16.522.10-74	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ АП50-3МТ, I нр.=2.5 А	1					Инд. 05.1.2-17, 10А, 220В	2					
		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОР-73	40					ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ. СВЕТИЛЬНИКИ С АЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ:						Инд. 05.2.2-01, 10А, 42В	1					
		У 194	70				ТУ 16-535.392-74	АП001-2x40/А-01, 2x40ВТ	42					Инд. 05.1.3-05, 5.3А, 220В	30					
		У 994М	10				ТУ 16-535.368-72	АП002-2x40/П-01, 2x40ВТ	6					Инд. 05.1.2-01, 6.3А, 220В	2					
		КОРОБКА СТАЛЬНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК У 196	122				ОСТ 16.0.535.044-79	АП031-2x40-004, 2x40ВТ	125					Инд. 05.2.3-01, 10А, 220В	10					
		РОЗЕТКА ДЕРЕВЯННАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 180ММ ДО 340 ММ	45				ГОСТ 22758-77Е	АП031-2x40-004, 2x40ВТ	6					Инд. 05.2.1-05, 10А, 220В	10					
1Щ0		ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ЩЭ-7, КОМПЛЕКТ. НА ЦИТЕ МОНТИРУЮТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АБ-25 С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ 15А-4шт.	3				ПОАМ-Д-2x40, 2x40ВТ	8						Инд. 05.1.4-10, 10А, 220В	2					
1Щ0А		ЩИТЕ МОНТИРУЮТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АБ-25 С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ 15А-4шт.					ДВА-Г-2x40, 2x40ВТ	4						Инд. 05.2.4-01, 10А, 42В	3					
2Щ0Б		ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ Щ033-15, КОМПЛЕКТ. НА ЦИТЕ МОНТИРУЮТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АЕ-1031-И С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ 16 А - 6шт.	1				СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛЫВАНИЯ: НСП 11-231	4						Инд. 05.1.1-10, 10А, 220В	2					
2Щ0		ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ Щ033-26, КОМПЛЕКТ. НА ЦИТЕ МОНТИРУЮТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АЕ-1031-И С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ 16 А - 12шт	1				НПО20x100/Р2'0-02УЧ	45						Инд. 05.2.4-01, 10А, 42В	3					
		АППАРАТ МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 220/36В 63 ВА. АМО-4	2				НПО03x100-01	40						Инд. 05.2.3-01, 10А, 220В	10					
							НСП02x100/Р53.01	12												
							Арт. 38-07x100/Н-07УЧ	50												
							Д.С-19x15	9												
							РВ0-42	2												
							ЛАМПА АЮМИНЕСЦЕНТНАЯ: АБ40-4	390												
							ЛЕ40-1	6												
							ЛАМПА НАКАЛЫВАНИЯ: Б220-60-1	31												
							Б220-100-1	91												
							Б220-150-1	4												
							РН220-15	9												
							НО36-25	98												
							СТАТУЕТ С КЕРАМИЧЕСКИМ КОНДЕНСАТОРОМ 30-80/К-220, 220В.	36												
							ИЗДЕЛИЯ УСТАНОВОЧНЫЕ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: Инд. 02.1.2-03, 6.3А, 220В	120												

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСИТ 20М-3.

214-1-270.83		ЭОМ	
И. КОТЕ	Хорошова	И. КОТЕ	Хорошова
И. КОТЕ	Белов	И. КОТЕ	Белов
И. КОТЕ	Знаев	И. КОТЕ	Знаев
И. КОТЕ	Горбеев	И. КОТЕ	Горбеев
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД НА 8 ГРУПП (190 МЕСТ). СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ.		СТРАНИЦА 2 ИЗ 2	
СПЕЦИФИКАЦИЯ.		ИЗДАНИЕ	

211/1-112 28.02.88 10:59 Ч

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	1		
		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 ИУ5102-0300Е, комплект	1		
		Номинальный ток фидера 5А, номинальное напряжение 380В, цепи управления 220В.			
		Электронная аппаратура			ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
403	ТУ 16.526.353-75	Пост управления			
		железобетонный ВКУБ-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 4000, 0,3 А	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 0120, 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	Масля	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД на 8 групп (190 мест). Стены кирпичные.
	Зав. отд. Белов	21/11	СТАНДАРТ Лист 1 (инст. 0)
	И.контр. Шило	21/11	Р 3
	И.контр. Горбачев	21/11	СПЕЦИФИКАЦИЯ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ.

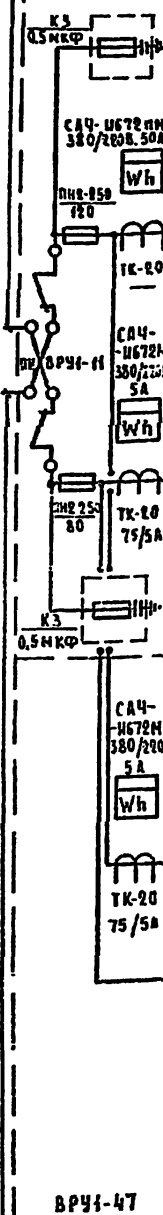
РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА-СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.

Ввод №1
 $R_{\Sigma} = \frac{77.05}{78.65}$ кВт
 $P_p = \frac{66.4}{67.6}$ кВт
 $\cos \varphi = 0.95$
 $I_p = \frac{105}{108}$ А

ТЯО	ВТОРИЧНАЯ	ПИТАЮЩАЯ	СЕТЬ	СЛОВОЙ ПУНКТОМ ИЛИ ИНЫЕ СБОРКИ ПРОЦ ЗА ОБЪЕКТ	НОМЕРА	ПО ПЛАМУ	НОМЕР	ПО ПЛАМУ	ПОТЕРИ НАПРЯЖЕНИЯ В ГР. ДИ%
ПАНЕЛИ ТАБЛИЦЫ	ТОК	ТОК	РАСЧ. МОЩНОСТИ	МАРКА, СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ	МАРКА, ДИАМЕТР, ДЛИНА	МАРКА, ДИАМЕТР, ДЛИНА	МАРКА, ДИАМЕТР, ДЛИНА	МАРКА, ДИАМЕТР, ДЛИНА	МАРКА, ДИАМЕТР, ДЛИНА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	100	30	3.4	АВВГ	3x10+1x6		0.05		11.0
2	100	30	2.1	АВВГ	3x10+1x6		0.5		2.1
3	100	30	15.2	АВВГ	3x40+1x6		0.06		12
4	100	30	9.5	АВВГ	3x40+1x6		0.06		12
5	100	30	3.2	АВВГ	3x10+1x6		0.02		5
6	100	30	0.5	АВВГ	2x2.5		0.06		РЕЗЕРВ
7	100	30	0.4	АВВГ	2x2.5		0.06		РЕЗЕРВ
8	100	30	0.5	АВВГ	2x2.5		0.06		РЕЗЕРВ
9	100	30	2.4	АВВГ	3x10+1x6		0.03		РЕЗЕРВ
10	100	30	4.0	АВВГ	3x10+1x6		0.06		РЕЗЕРВ
11	100	30	4.2	АВВГ	3x16+1x10		0.5		РЕЗЕРВ
12	100	50	23.5	АВВГ	3x16+1x10		0.1		РЕЗЕРВ
13	100	30	2.7	АВВГ	4x2.5		0.1		РЕЗЕРВ
14	100	30	1.5	АВВГ	4x2.5		0.05		РЕЗЕРВ
15	100	30	2.1	АВВГ	3x10+1x6		0.05		РЕЗЕРВ
16	100	30	4.35	АВВГ	3x10+1x6		0.1		РЕЗЕРВ
17	100	30	5.8	АВВГ	3x35+1x16		0.5		РЕЗЕРВ
18	100	80	4.4	АВВГ	3x35+1x16		0.1		РЕЗЕРВ
19	100	30	2.7	АВВГ	4x2.5		0.1		РЕЗЕРВ
20	100	30	1.5	АВВГ	4x2.5		0.05		РЕЗЕРВ
21	100	30	4.4	АВВГ	4x2.5		0.05		РЕЗЕРВ
22	100	30	4.9	АВВГ	4x2.5		0.05		РЕЗЕРВ
23	100	30	0.5	АВВГ	4x2.5		0.05		РЕЗЕРВ
24	100	30							РЕЗЕРВ
25	100	30							РЕЗЕРВ
26	100	30							РЕЗЕРВ
27	100	30							РЕЗЕРВ
28	100	30							РЕЗЕРВ
29	100	30							РЕЗЕРВ
30	100	30							РЕЗЕРВ

МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА
АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100	АВВГ-100
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3.4	2.1	15.2	9.5	3.2	0.5	0.4	0.5	2.4	4.0	4.2	23.5	2.7	1.5	2.1	4.35	5.8	4.4	2.7	1.5	4.4
АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ	АВВГ
3x10+1x6	3x10+1x6	3x40+1x6	3x40+1x6	3x10+1x6	2x2.5	2x2.5	2x2.5	3x10+1x6	3x10+1x6	3x16+1x10	3x16+1x10	4x2.5	4x2.5	3x10+1x6	3x10+1x6	3x35+1x16	3x35+1x16	4x2.5	4x2.5	4x2.5
0.05	0.5	0.06	0.06	0.02	0.06	0.06	0.06	0.03	0.06	0.1	0.5	0.1	0.1	0.05	0.1	0.5	0.1	0.05	0.05	0.05
11.0	2.1	12	12	5	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ

24-1-270.83 АБ50М III



Ввод №2
 $R_{\Sigma} = 52.25$ кВт
 $P_p = 28.9$ кВт
 $\cos \varphi = 0.95$
 $I_p = 50.9$ А

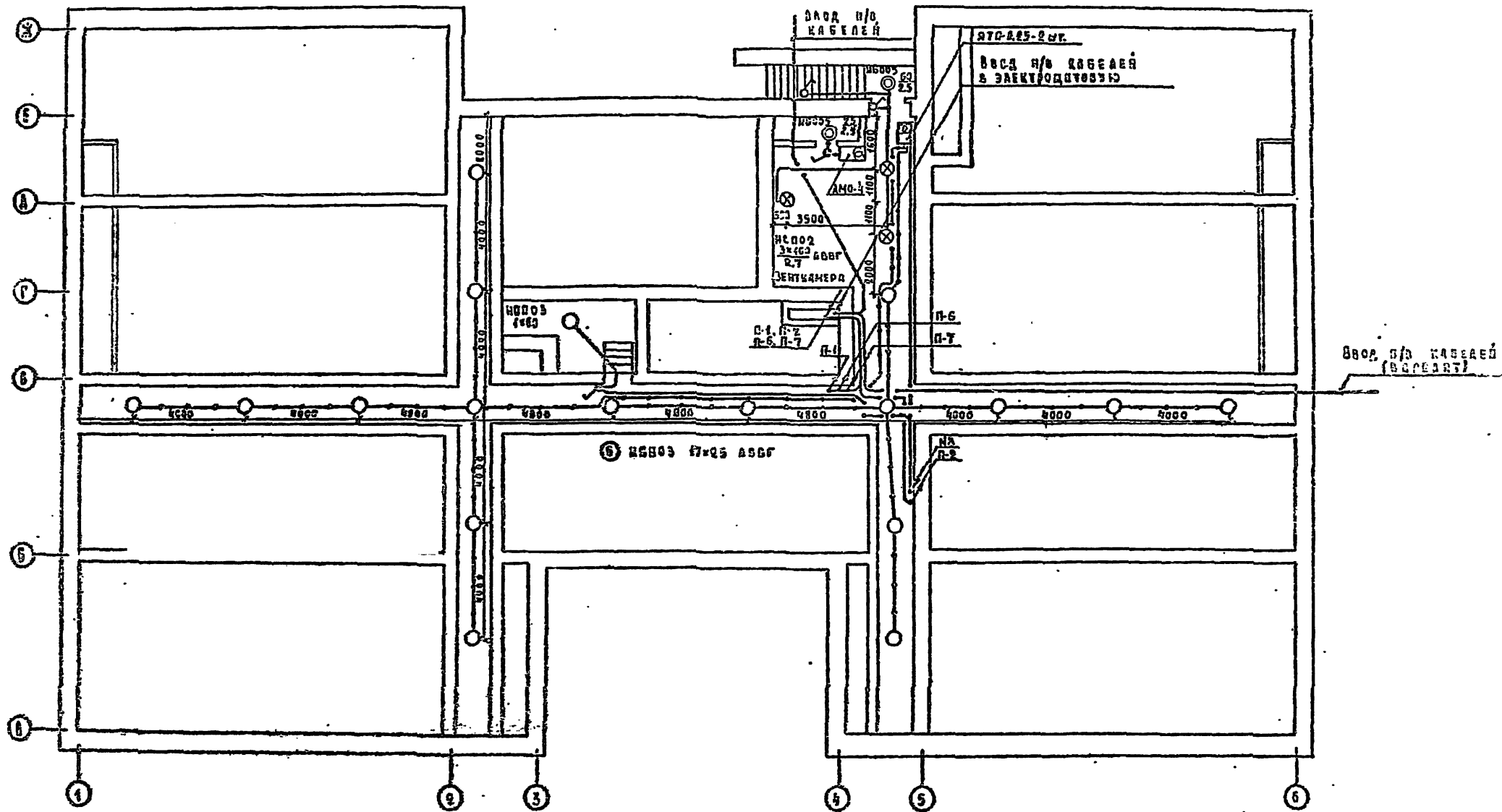
АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ
 $R_{\Sigma} = (66.4 + 28.9) \cdot 0.9 = 85.5$ кВт
 $P_p = (67.6 + 28.9) \cdot 0.9 = 87.0$ кВт
 $\cos \varphi = 0.95$
 $I_p = 137$ А

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ СМ. ИНСТ. 30М-1.
2. В ЗНАЧЕНИЯХ, УКАЗАННЫХ ДРӨБЬЮ, В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВАРИАНТА С ПОЛЫМ ПО ГРУНТУ, В ЗАМЕНАТЕЛЕ - С ТЕХПОДПОЛЬЕМ.

24-1-270.83 30М

И.КОНТР	Холопова	ДЕТСКНЕ ЯСЛИ-САД НА ВГРУПП (190 МЕСТ). СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ.	СТАДИОНАЕТ ИСТОПОЗ
И.ИЗ.И.	Белов		
И.ИЗ.И.	Милаев		
И.ИЗ.И.	Годяев		

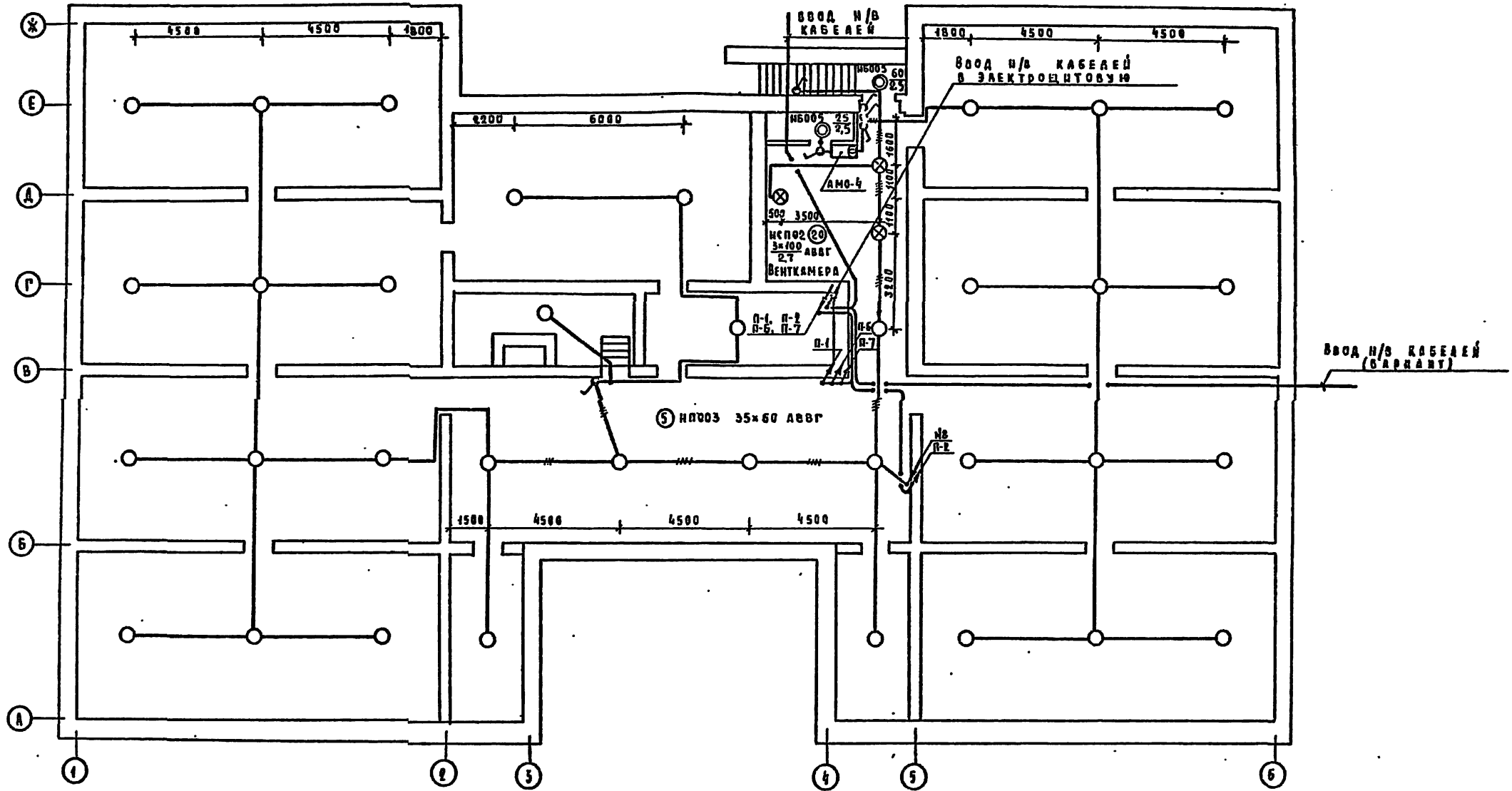
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА-СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.



Общая площадь кв. мет 304-1.

			244-1-270.83	
ПРОЕЗД	И.ИСТР. ЧОЛАНОВА	И.ИСТР. БЕАВЪ	ДЕТСКЕ ЯСЛ - САЗ	СТАРИА ЛУКЪ
			на 8 група (190 мест)	2 5
			Стени кирпичные	
			План подпольных каналов	
			Электросеть, вент.	

214-1-270.83 А АБСОМ II

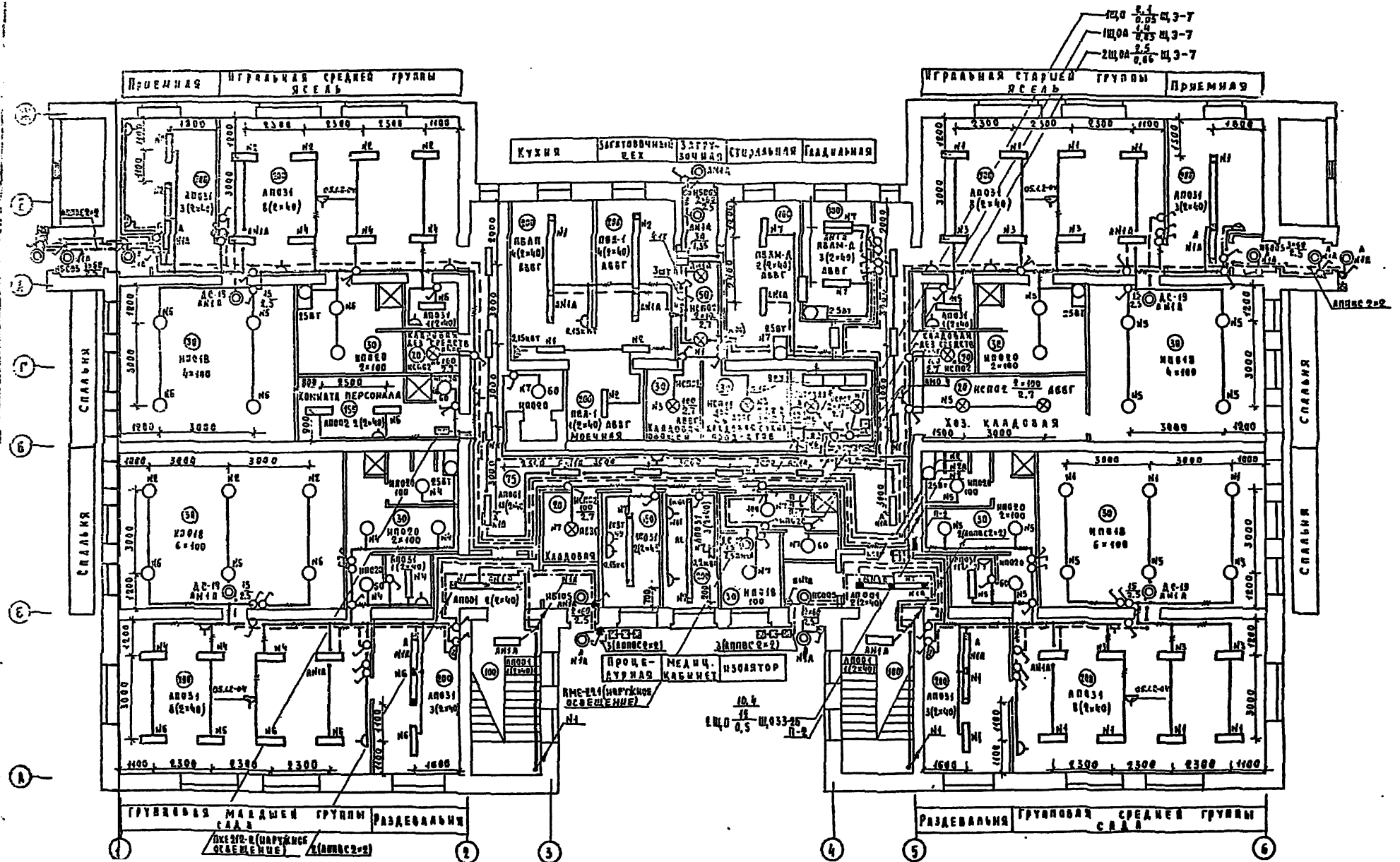


Общие данные см. лист 30М-1.

С. П. КОЗЛОВ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
А. М. Г.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
В. П. П.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И. С. С.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ

214-1-270.83		30М
Привязки	И. Контр. Холодова Начальн. Белов Инж. Шнаур Уч. гр. Гордеев	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД на 8 групп (190 мест). Стены кирпичные. План технологическая. Электросвещения.
Имя. №		СТАДИОНАСТАНЕТОВ Р 6 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

19200-04

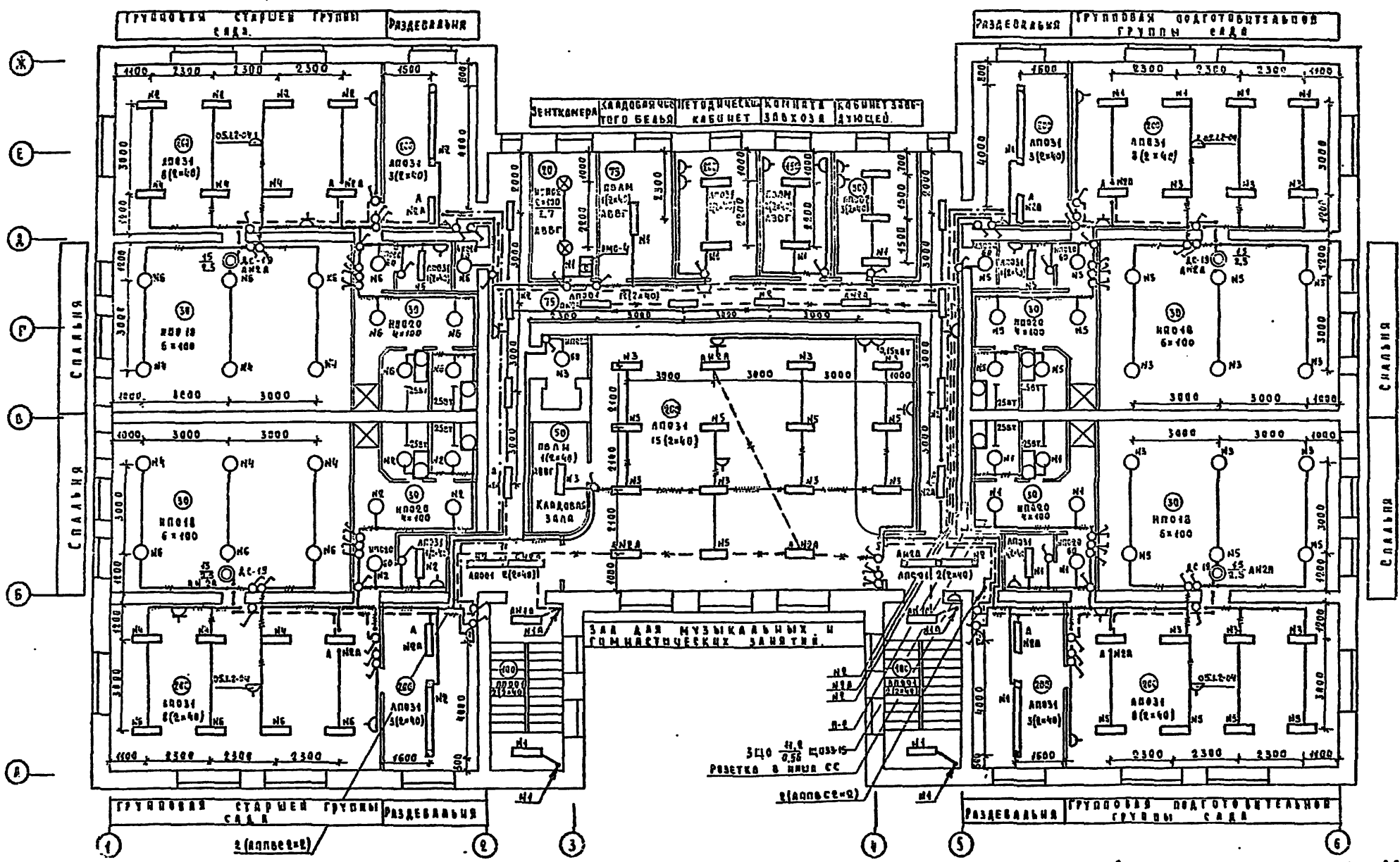


1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ СМ. ЛИСТ ЭОМ-1.
2. В ЗНАЧЕНИЯХ, УКАЗАННЫХ ДРОБЬЮ, В ЧИСЛИТЕЛЕ - ДАННЫЕ ДЛЯ ВАРЬАНТА С ПОДАМИ ДО ГРУНТУ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - С ТЕХНОПОЛЕМ.
3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, ПОМЕЧЕННЫЙ ЗНАКОМ ⊗ , ПОМЕЩАЕТСЯ В ЗАЩИЩЕННОМ НИШЕ ИЛИ КОРОБЕ С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ.

		214-1-270.83	386
ПРИОБРАТ	И КОНТ. КОЛОДЦА	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 3 ГРУППЫ (150 МЕСТ). СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ.	СТАНДАРТ ЛИСТОВ
	ИЛИ СГА	ПАМ. ГР. КОРЕЕВ	Р 7
	ИЛИ СГА	КОРЕЕВ	ПЛАМ 1 ЭТАЖА.
			ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

18200-04

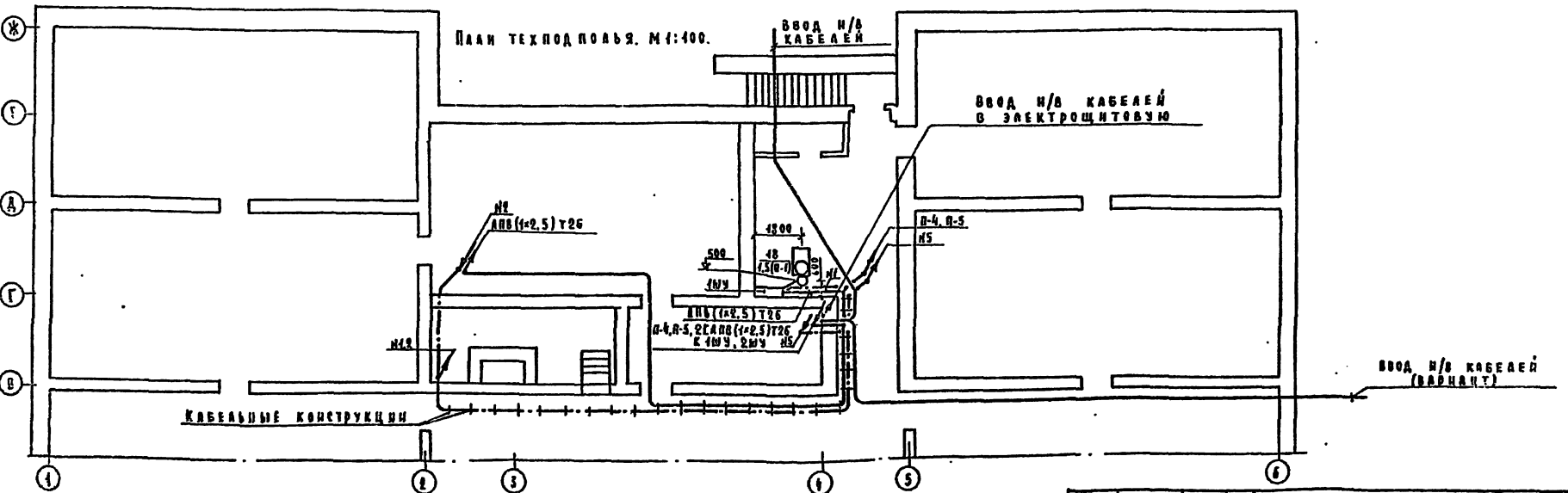
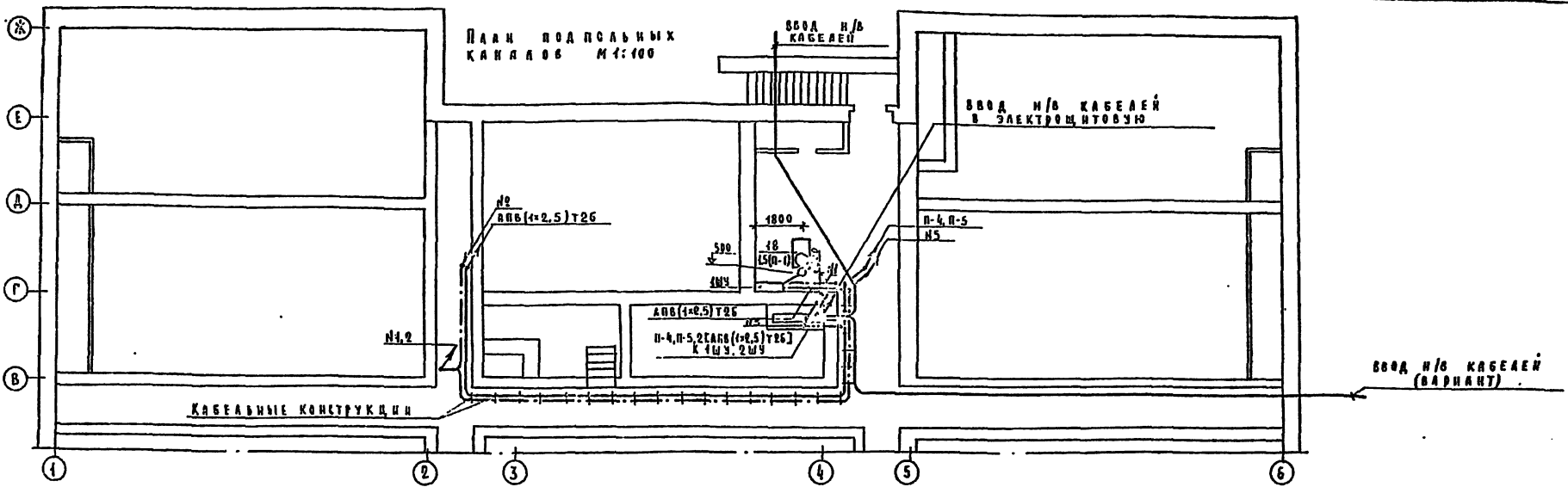
214-1-270.83



Общие данные см. лист 30Н-1.

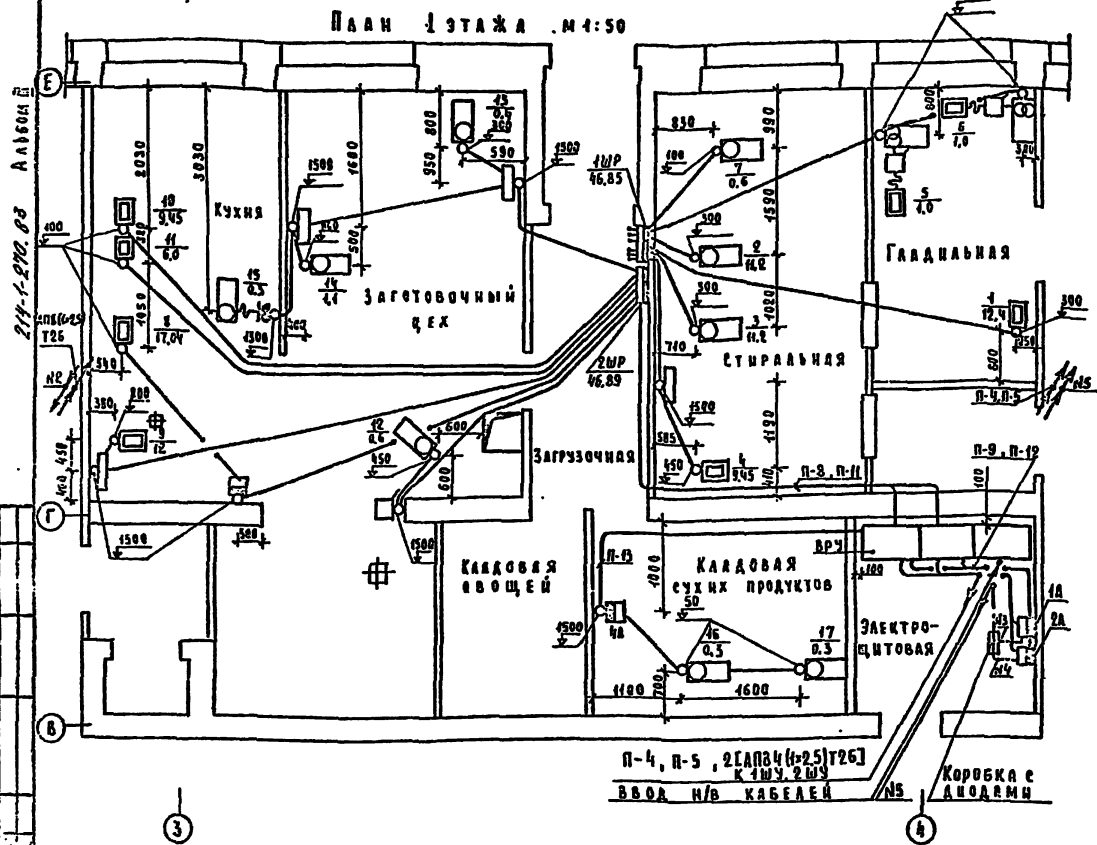
		214-1-270.83.		30Н	
ПРОЕЗАН	И.КЕНТР.	КОЛОПОВА	Сидорова	ДЕТСКИЕ ДСАН-САД НА 8 ГРУПП (190 МЕСТ) СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ ПЛАН 2 ЭТАЖА. ЗАЭКТРООСВЕЩЕНИЕ.	СТАНДАРТ Р 9
	ИОЧ.ИТА.	БЕЛОВ	Сидорова		
	ГЛАВ.ИЖ.ОТД.	ШИЛОВ	Сидорова		
	Рук.гр.	ГОРДЕЕВ	Сидорова		
ИНА.ИТ.					УЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ

19200-84



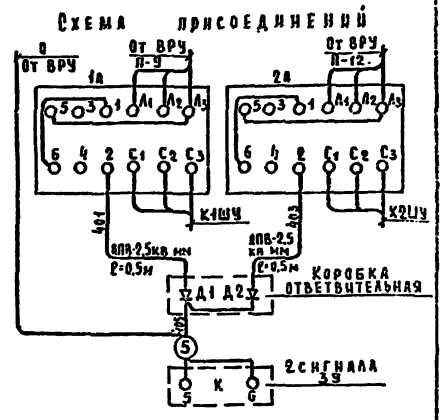
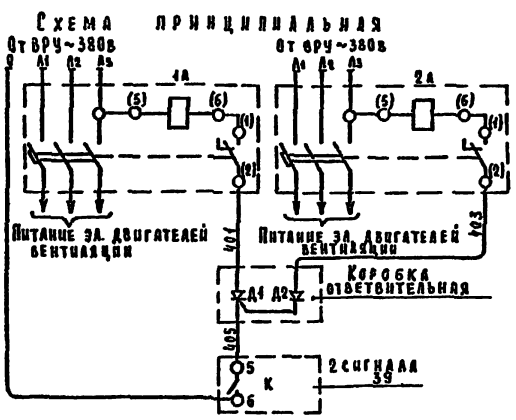
1. Общие данные см. лист ЭОМ-1
2. Расчетную схему питающих сетей, расчетную таблицу-схему распределительной сети см. лист ЭОМ-4.
3. Участок сети от выключателя трезь из подготовки щита до электродвигателя вентилятора выделенетя проводом марки ВБЗ в гибком вводе.

		214-1-270.83		ЭОМ	
Приказы	В.Катр. Колесова	И.И.И.	ДЕТКНЕ ЯСЛИ-САД на 8 групп (190 мест) стены кирпичные	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	Мачуга Б.А.	И.И.И.		Р	9
	В.И.И. Ильяев	И.И.И.	Планы вводных каналов, технологическая схема электрооборудования		
	Р.К. Ибраев	И.И.И.			
Итого №					



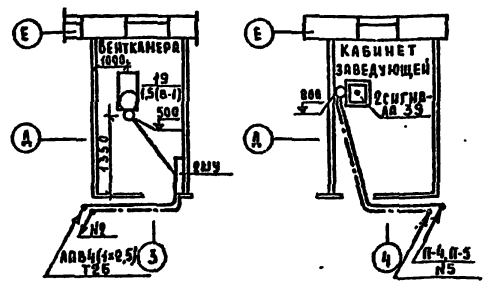
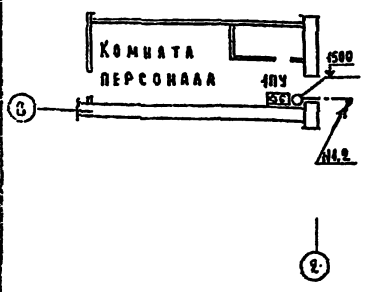
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ.

Направление цепи		Провод, кабель	Труба
№ п/п	от		
1	ЩКФ управления 1ШУ. (ВЕНТКАМЕРА)	Пост управления 1ШУ. (КОМНАТА ПЕРСОНАЛА)	
2	ЩКФ управления 2ШУ. (ВЕНТКАМЕРА)	"	
3	Коробка с диодами (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	Автомат 1А (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	
4	"	Автомат 2А (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	
5	"	2 СИГНАЛ 39 (КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕЙ)	
6	Пускатель магнитный (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	Пост управления кнопочный (КОМНАТА ПЕРСОНАЛА)	



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 электродвигателя вентилятора выполняется проводом марки ПВ3 в гибком обол.

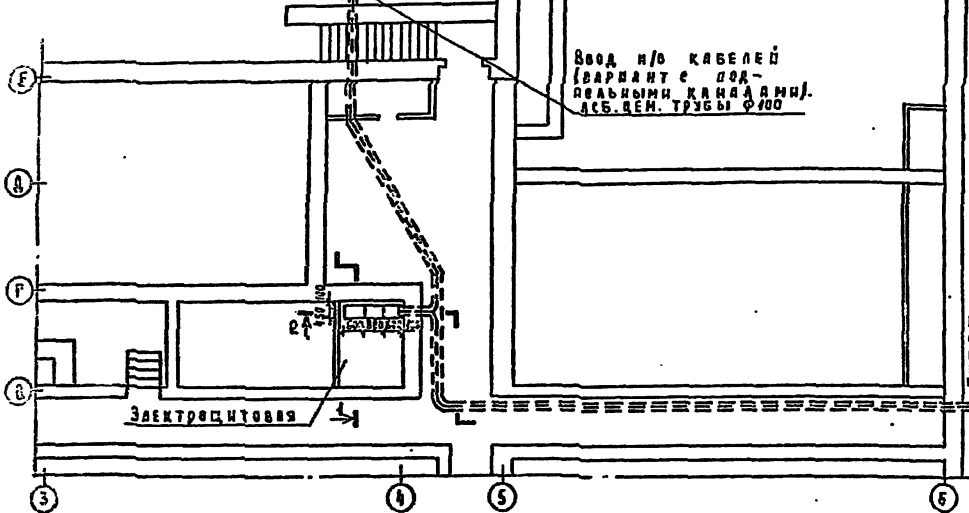
Перечень приборов и аппаратуры

Обозначение	Наименование	Тип	Технич. хар-кт.	кол.	Примечание
1А, 2А	Выключатель автоматический с независимым расцепителем.	АЕ9033-12	5А	2	
А1, А2	Диод кремниевый	Д-226С	400В, 1А	2	Импорты с завода
К	Концентратор охранной малой емкости	Сигнал 39		2	Сигнализация

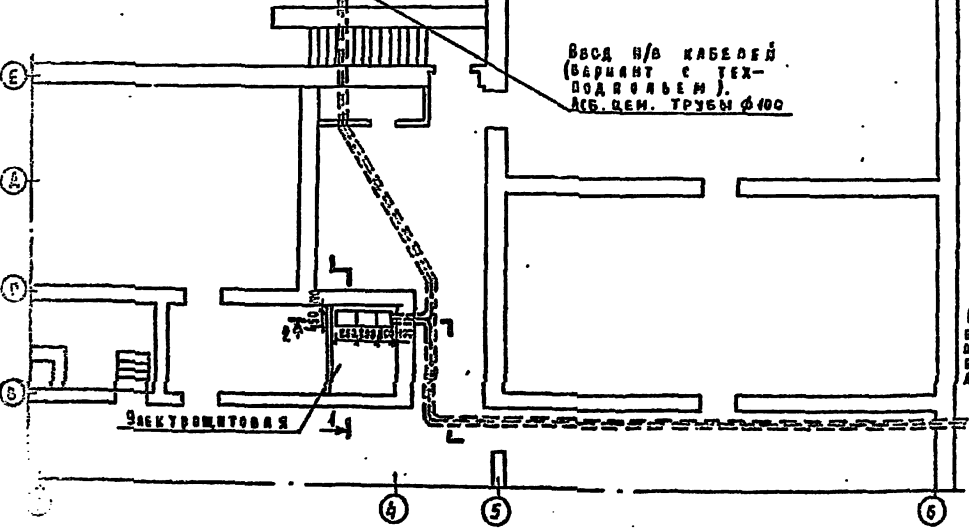
Привязан		И.КОНТ. КОЛОДОВА	27.10.55	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД на 8 групп (190 мест). Стены кирпичные.	610000181	Лист 10
		И.И.ОТ. БЕЛОВ	11.11.55			
		И.И.И.И. ИВАНОВ	11.11.55	Планы 1 и 2 этажей. Отключающие вентиляторы в зале с напольной электрооборудованием.	10	10
		Р.К.Т. ГОРДЕЕВ	11.11.55			

214-1-142

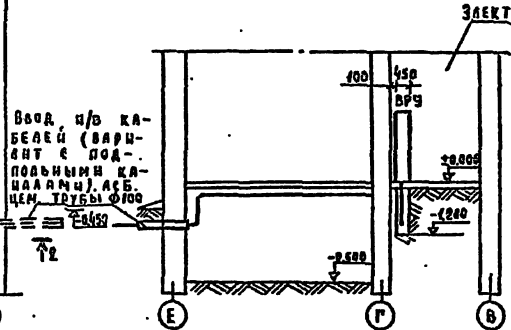
РАЗМЕЩЕНИЕ ВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА. М 1:100



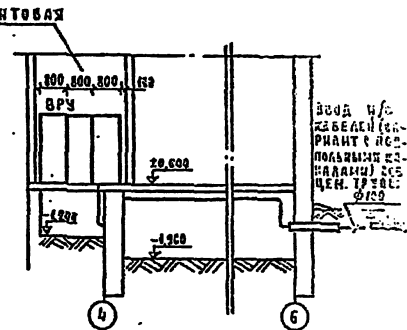
РАЗМЕЩЕНИЕ ВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА. М 1:100



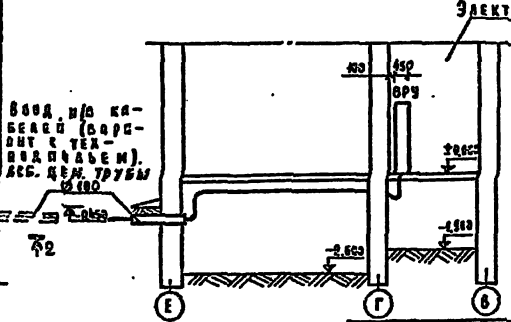
1-1 М 1:100



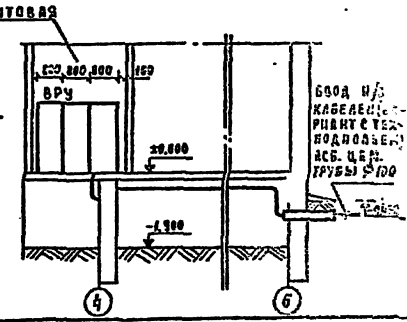
2-2 М 1:100



1-1 М 1:100



2-2 М 1:100

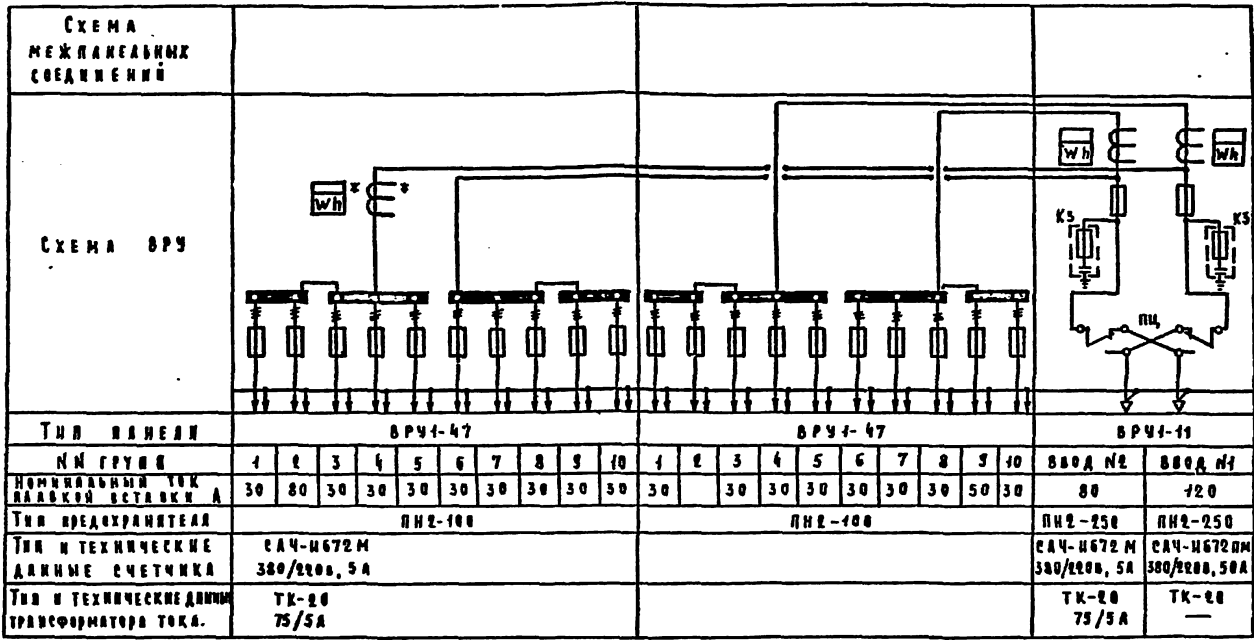


214-1-270.83 3021

ПРОЕЗЖА	И. ЛОТН. Кладовая	ДЕТСКИЕ ЯСАЧ-САД на 8 групп (190 мест) СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	СТАНДАРТЫ СТЕН: Р 16
	И. ЛОТН. БЕЛОР		
	И. ЛОТН. ПАРОВ		
	И. ЛОТН. ГОРАДЕВ	РАЗМЕЩЕНИЕ ВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА	

1950-74

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	800А №2	800А №1
Номинальный ток наблюд. вставки 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 Минимонтажэлектроизвестий СССР.
 2. Аппаратура, помеченная знаком *, устанавливается
 при монтаже в отдельном отсеке с дверками.

Имя, Фамилия, Подпись и дата

						214-1-270.03	
Исполдан	И.КОНТО	Холмова	3/10/87	Актские работы - сданы в группу (100 мест). Система крайних в.	Технический отдел	р	
	Г.И.И.И.И.И.И.И.И.	Г.И.И.И.И.И.И.И.И.	Г.И.И.И.И.И.И.И.И.	Вводно-распределительное устройство. Проверенный специалист.			
Итого	Итого	Итого	Итого				

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ А

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Лист	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 ртутными 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 металлоуказе. Приборы и аппаратура, к которым подается питание, должны быть заземлены.

Установка первичных приборов и вторичных устройств

ВЕДОМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СНП 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.	
ВСН-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	
И.КОНТР.	И.ИЛЮС	И.ИЛЮС	И.ИЛЮС
НАЧ.ОТД.	БЕЛОВ	БЕЛОВ	БЕЛОВ
И.ИЛЮС	И.ИЛЮС	И.ИЛЮС	И.ИЛЮС
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	ЕФРЕМОВА	ЕФРЕМОВА
СТ. ИИИ.	БАРИНОВА	БАРИНОВА	БАРИНОВА
		ВЕТСКИЕ ЯСЛ-САД НА 8 ГРУПП	СТАВКА
		СТЕНЫ /190 МЕТ/ КИРПИЧНЫЕ	АВСТ
		Общие данные	ЦНИИЭП

Альбом III
214-1-270.83

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

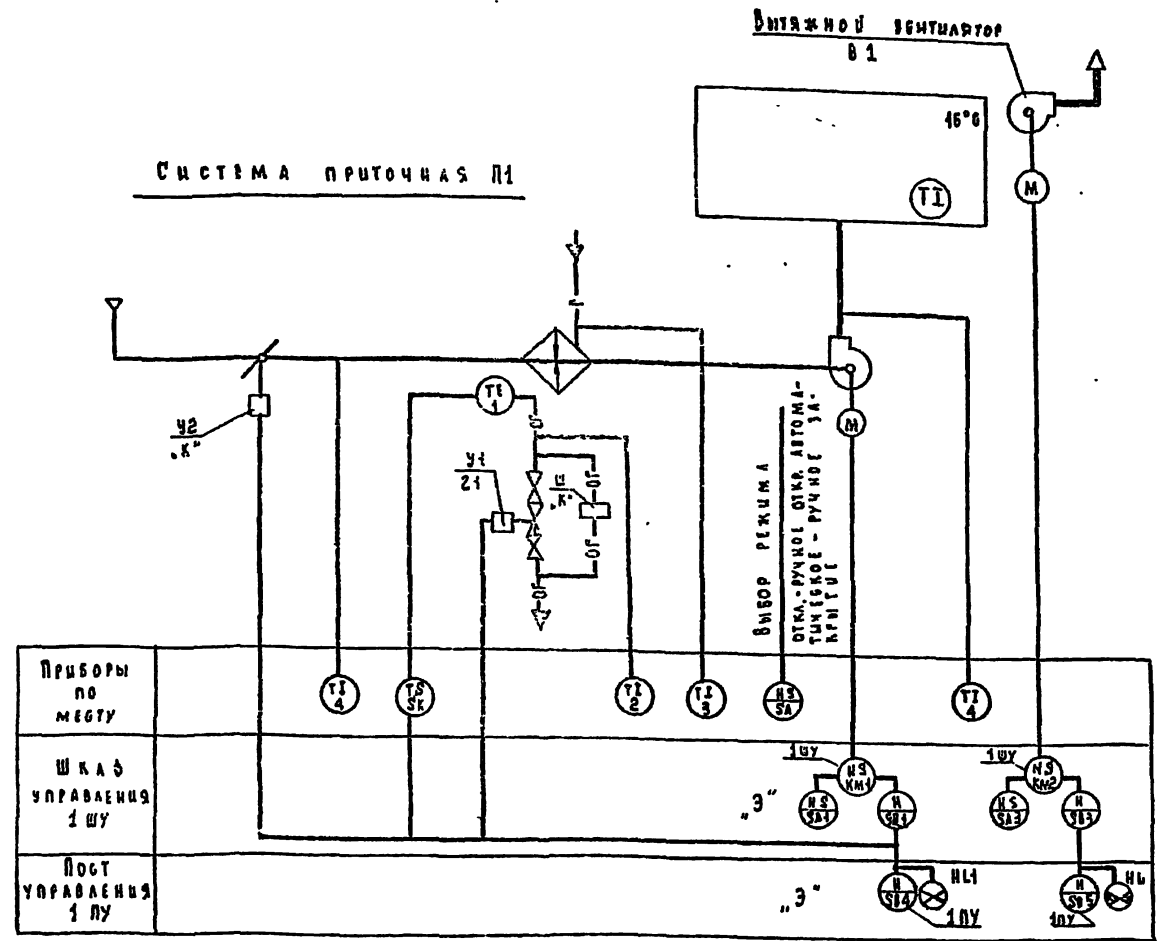
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ				
1	TE	Терморегулирующее устройство цифлатометрическое с нормаль- но разомкнутыми контактами исполнение обыкновенное ТУ 9-4. диапазон дифференциалов 4 ± 20°C	1	
		Термометр стеклянный с металлической оправой ГОСТ 2823-75.		
2	TI	ПЧ. 1.160.83	1	
3	TI	ПБ. 2.160.83	1	
4	TI	У2.1.240.541	2	
5	TI	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 032 В	1	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ				
3.1	K	Пускатель магнитный ПМЕ-121 катушка 220 В переменного тока, 5P-43 контакта	1	
3.2	SA	Переключатель пакетный трех- полюсный, на 3 направления 10 А ПЛ-3-10/НЗ	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 зач.м. РЗ-АА-Х-18 Д вн = 18 мм	3	
4.8		РЗ-АА-Х-32 Д вн = 32 мм	3	

Итого в составе цеха 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.

		214-1-270.83		А
Примечания	И. КОТЛ.	И. М. З. В.	И. С. П. В.	И. С. П. В.
	НАЧ. ЦА	ВЕЛ. В.	И. С. П. В.	И. С. П. В.
	Р. В. Г. П.	С. П. В. В.	И. С. П. В.	И. С. П. В.
	С. Т. В. В.	С. П. В. В.	И. С. П. В.	И. С. П. В.
			ДЕТСКИЕ 96Л-САД на 8 групп	Станция АБВТ
			/ 150 МЕСТУ	АВТ
			СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	П 2
			СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦИФРОВЫЕ СИГНАЛЫ

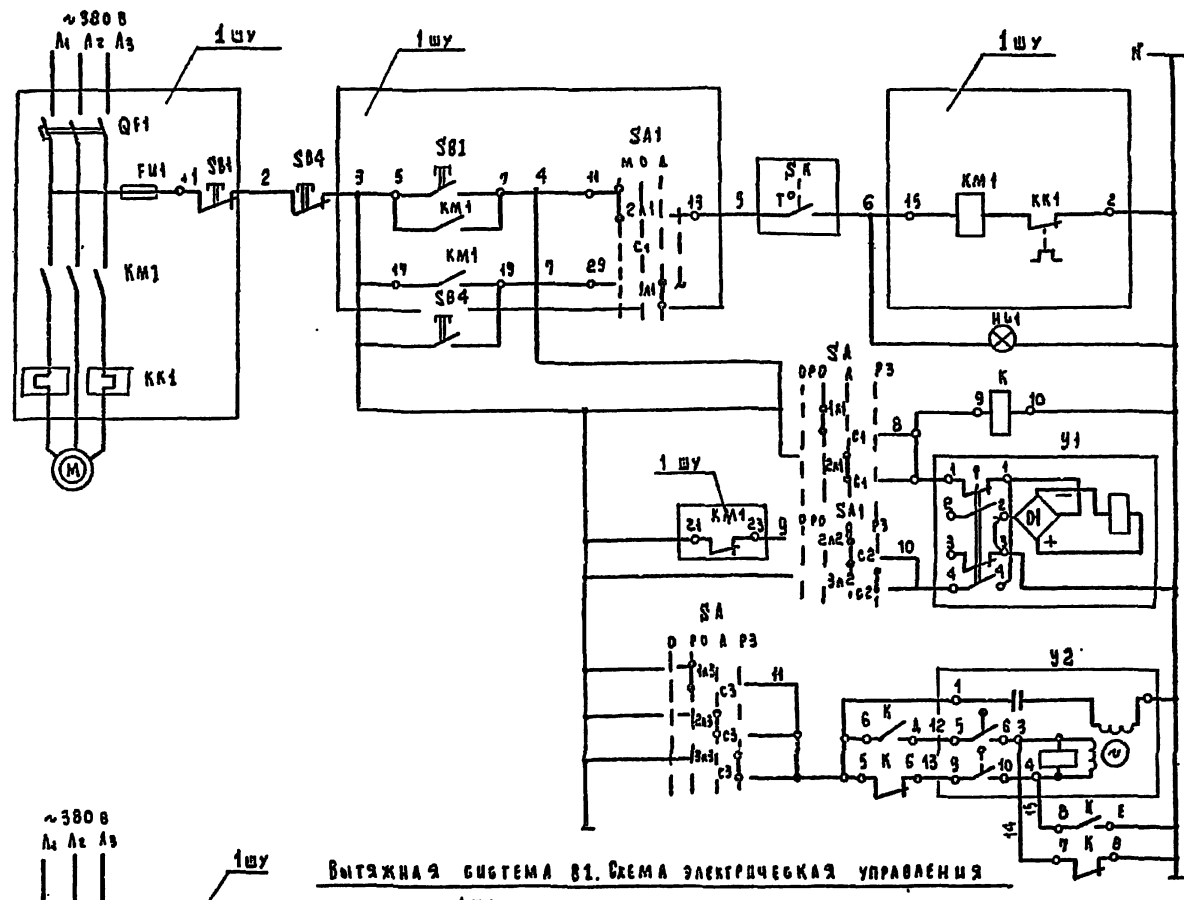
Лист 17



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 протабавлено:
 °К° - заказывается в сан. технической части проекта;
 °З° - заказывается по проекту электрооборудования

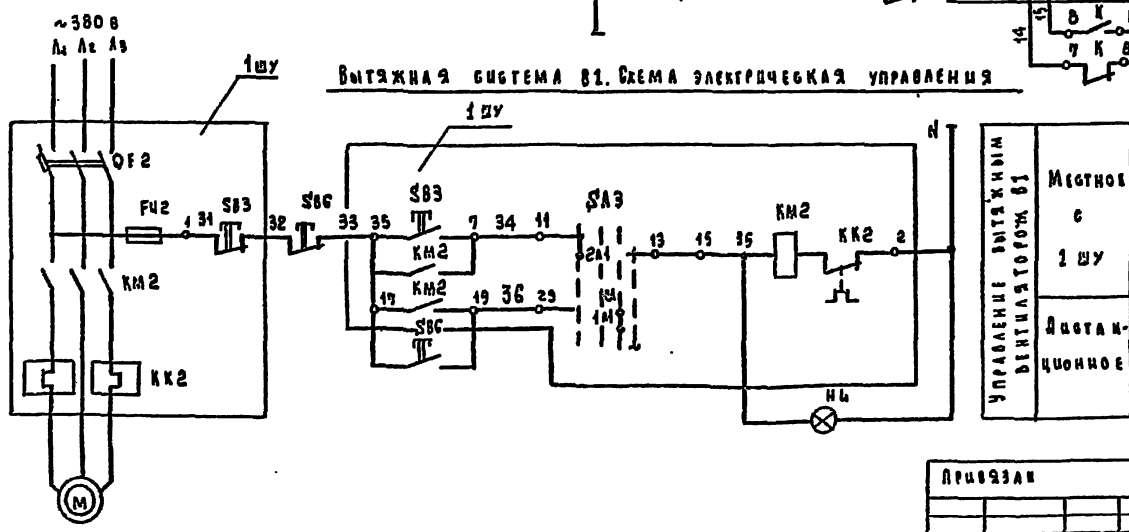
				214-1270.83	И
И.КОНТР.	И.МАШ				
НАЧ. ОТД.	С. ЛАВР			ДЕТОКНЕ ЖАБ-САД НА ВГРУПА	СТАЦИОНАРНОСТ
ГЛАВ. ИНЖ.	Ш. МАВР			(130 МЕСТ)	П 3
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА			СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	
СТ. ИНЖ.	БАРИНОВА			ВЕНТИЛЯТОРЫ П1, В1.	ЦИЛИЭП
И.В.С.				СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ.	УЧЕБНИК

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УПРАВЛЕНИЯ



ЭЛЕКТРОУСТАНОВКА ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА П1 (П2)		SB1 - управление с 1 шУ SA1 - выбор управления M - местное с 1 шУ. Д - дистанционное SB - защита от замораживания калорифера	
ЗА - ВЫБОР УПРАВЛЕНИЯ			
ВЕРТКАЛ НА ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО Потока	ЗАКРЫТИЕ ОРИЕНТИРУ	УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЕМ НА ТРУБОПРОВОДЕ ВООБЩЕ 15 КЧ 892 Н	
КАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ЗАКРЫТИЕ ОТКАПТИТЕ	УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ МЭВ-4/63 ВОЗДУШНОГО КАПАНА	

ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА В1. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УПРАВЛЕНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ ВЛИТЯЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ В1	Местное с 1 шУ Дистанционное
--------------------------------------	---------------------------------

		214-270.83		А	
И. КОМП.	ШУЛОВ	И. КОМП.	ШУЛОВ	СТАВКА	АНСТ/АНСТОВ
НАЧ. ОГА	БЕЛОВ	НАЧ. ОГА	БЕЛОВ	Р	4
РУК. ГРУП.	КОРЕНОВА	РУК. ГРУП.	КОРЕНОВА	ВЕНТИЛЯТОРЫ П1, В1 СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЯ	
СТ. ИМН.	БАРИНОВА	СТ. ИМН.	БАРИНОВА	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
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ (ДЛЯ СИСТЕМЫ П1)			
КМ1	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	1	По проекту
КК1	РЕЛЕ ТЕПЛОЕ	1	СИЛОВОГО
SB1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	1	ЭЛЕКТРО-
QF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	1	ОБОРУДОВА-
FU-1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИИ ТРУБЧАТЫИ	1	НИИ
SA-1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ	1	
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ (ДЛЯ СИСТЕМЫ Б1)			
КМ2	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	1	
КК2	РЕЛЕ ТЕПЛОЕ	1	По проекту
SB3	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	1	СИЛОВОГО
QF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	1	ЭЛЕКТРООБ-
FU-2	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИИ ТРУБЧАТЫИ	1	РУДОВАНИИ
SA3	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ	1	
ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПЧНЫЙ ПУ			
PI-SV4	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ	1	
BI-S06	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ	1	
PI-Н11	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	1	
PI-Н1	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	1	
АППАРАТУРА ПО МЕСТУ			
PI-Y1	ВЕНТИЛЬ С ЗАКРУТОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ 220В, 15 КЧ ВЭЭ ПЗ	1	
PI-Y2	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-4/63-03	1	
PI-SA	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ГПП-3-10/НЗ	1	
PI-K	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ КАТ.~220В ПМЕ 121	1	
PI-В1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТУДЭ-4	1	

АНДЕМ ПИ 214-1-270.83

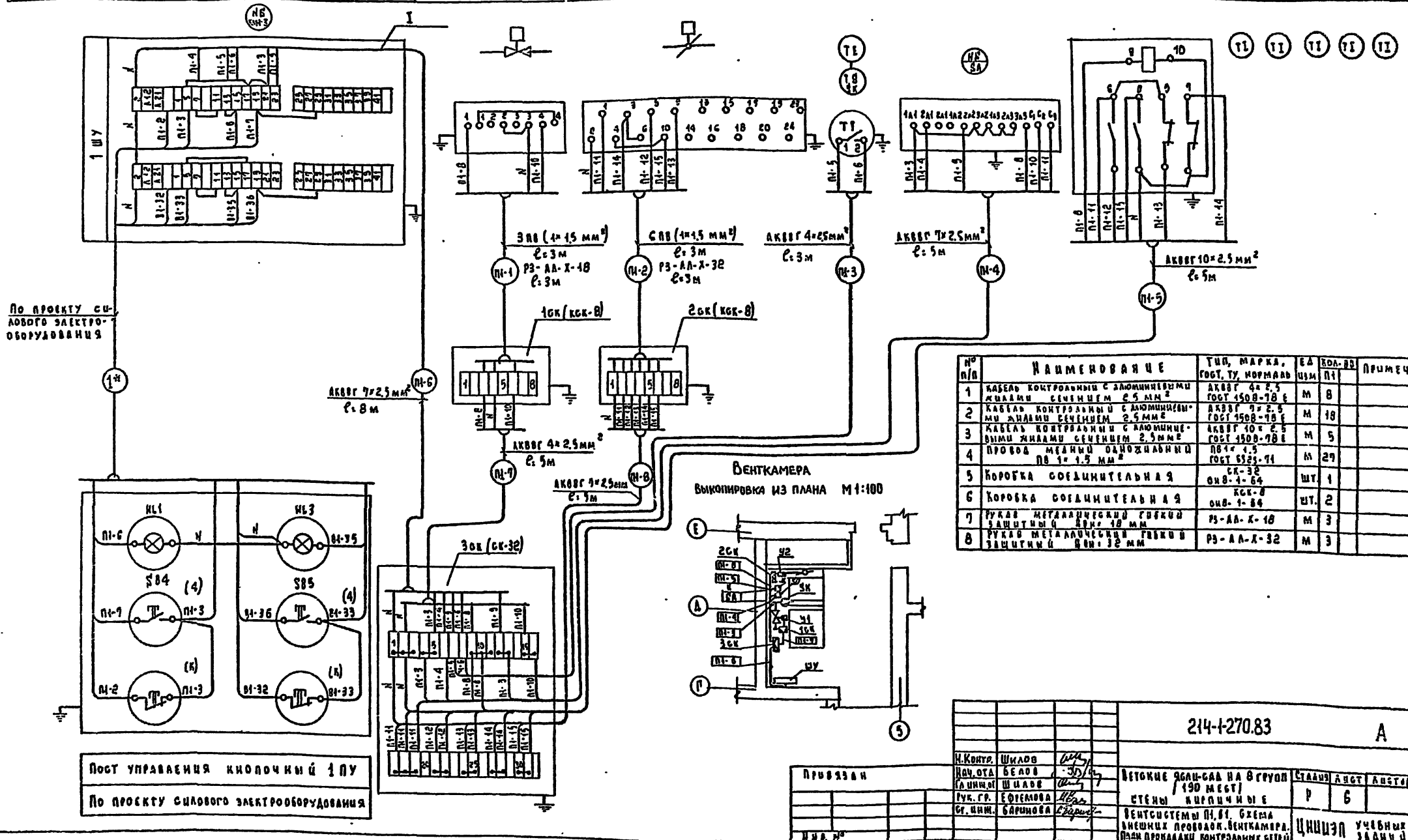
И.С. ПИКАРЬ, В.А. ПИКАРЬ, В.А. ПИКАРЬ

		214-270.83		А
И.КОНТР.	ШЛОД	И.С. ПИКАРЬ	ВЕНТЫ 96АВ-САД НА 8 ГИВОН / 130 МЕСТ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	СТАНА Р А
И.АВТО	БЕЛОВ	В.А. ПИКАРЬ	ВЕНТСИСТЕМЫ П1, В1 СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ	ЛЭСТ 5
И.ЛИН	ШЛОД	В.А. ПИКАРЬ		
И.УК. ГР.	ЕФРЕМОВА	В.А. ПИКАРЬ		
И.С.И.И.	БАРЧНОВА	В.А. ПИКАРЬ		
И.И.В. №				ЦИКЛОП УСЛОВИЯ ЗАДАНИИ

П Р И Т О Ч Н А Я С И С Т Е М А П 1

АГРЕГАТ						ТЕМПЕРАТУРА													
ПАРАМЕТР											ТЕМПЕРАТУРА								
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА, А ПЛАТ, МЕСТО УСТАНОВКИ	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТКАМЕРА		СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ТРУБОПРОВОДЕ ОБРАТНОГО ТЕПЛООБМЕНТЕЛЯ			КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА			ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛООБМЕНТЕЛЯ		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫБОР ВИДА УПРАВЛЕНИЯ ПО МЕСТУ		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПО МЕСТУ		КАМЕРА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	ТРУБОПРОВОД ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	ТРУБОПРОВОД ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	ПРЕДОУСТРОЙСТВО	ПОМЕЩЕНИЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ	N 8		У1			У2			8 К		2 А		К		ИЧ-100-75	ТК-100-75	ТК-100-75	ТК-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



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
		ТВП 1x2x0,5	Абонентская сеть
ГРС	Городская радиотрансляционная	ПВЖ-1,8	распределительная сеть
		ПТОЖ 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
		ТПП 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. Захарова	И.проект. Митяев	
И.автор. Беда	И.исп. Митяев	
И.автор. Шварц	И.исп. Митяев	
И.автор. Митарев	И.исп. Митяев	
И.автор. Ромаша	И.исп. Митяев	
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - С.А. НА 8 ГРУПП (190 МЕСТ) СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ		СТАНЫ ЛЕВЫ АСБЕСТ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ЧЕРТЕЖ. ДАННЫЕ

214-1-270.83 А.И.И.И.

С П Е Ц И Ф И К Л А Ц И Я

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕР
		Г. СЕТЬ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ			
ТА-72		Телефонный аппарат сет. АТС	4 шт.		
КРТО-10	ГОСТ 8525-78	Коробка распределительная	1 шт.		
КВ-04		Коробка подтукатурная	4 шт.		
КА-03		Крышка декоративная	4 шт.		
ТЛП	ГОСТ 22498-77	Кабель емкостью 10x2x0,5	15 км		
ТРО	ГОСТ 20575-75	Провод емкостью 1x2x0,5	150 м		
		В. СЕТЬ РАДИОСВЯЗИ			
		Громкоговоритель трех-программный	1 шт.		
ТАГ-1072	ГОСТ 7659-80	Трансформатор авиационный	1 шт.		
РСТ-1300	ГОСТ 8715-78	Радиостанция	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.		
КА-03		Крышка декоративная	4 шт.		
ПТЖ	ГОСТ 10254-75*Е	Провод 2x1,2	250 м		
ПЖ	ГОСТ 10254-75*Е	То же диаметром 1,8 мм	150/80		
		В. СЕТЬ ТЕЛЕВИДЕНИЯ			
ОТТУ		Оборудование телевизионное транзисторное			
		Учтенное с учетом антенны УТ-5/УТ-6-12	1 км		
АТКГ		Антенна телевизионная	2 шт.		
ОТ		Опора антенная	1 шт.		
КРСТ-П		Коробка фибропластическая	4 шт.		
КРТО-Б		Коробка распределительная	2 шт.		
КВ-04		Коробка подтукатурная	7 шт.		
КА-02		Крышка декоративная	7 шт.		

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕР
СР-75-154Ф		Вилка кабельная	7 шт.		
СР-75-156Ф		Розетка пробирная	7 шт.		
СР-018575127		Резистор	1 шт.		
РК	ГОСТ 113.26.26-79	Кабель 75-9-12	100 м		
РК	ГОСТ 113.26.22-79	Кабель 75-4-15	100 м		
		В. СЕТЬ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ			
Сигнал-39		Устройство объектов об. при-емно-контрольное	2 ком.		
ДА		Датчик тепловой легкой плавкости	1 шт.		
КРТО-10	ГОСТ 8525-78	Коробка распределительная	2 шт.		
УК-2П	ГОСТ 10040-75	То же, ответвительная	5 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		
ТРО	ГОСТ 20575-75	Провод емкостью 1x2x0,5	150 м		
АПВС	ГОСТ 6323-79	Провод сечением 2x2,5	20 м		
		В. КОНСТРУКЦИИ МОНТАЖНЫЕ			
ШС-7		Шкаф слаботочных устройств	4 шт.		
ПКБ-1	ГОСТ 43-5-74	Коробка подпольная Н=30	6 шт.		
У-996		Коробка протяжная	4/3		
		В. 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 25x1,5 мм	1 шт.		
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*	Сталь круглая диаметром 8 мм	60 м		
	—	То же, диаметром 12/16 мм	20 м		
	ГОСТ 103-76	Сталь полосува 40x4 мм	20 м		

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

- ☎ Телефонный аппарат городской сети, параллельный.
- Ⓚ Электровозон.
- ☑ 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 - и луча /52 порядковый № датчика).
- ⊗ Радиостанция на плане.
- ⌊ То же на схеме.
- Телеантенна на плане.
- ⌋ То же на схеме.
- ⊞ Вышка 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 полом по грунту, в знаменателе - для варианта с теплоизоляцией.

Провод		ЗАКАЗЧИК	Исполн.	Т.Р. 214-1-270.83	СС
№	Исполн.	Исполн.	Исполн.	ДЕТСКИЕ ЯЗЫКИ	СТАЛКИ
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	НА В ГРУПП /100 мест/	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	СТЕНЫ И ПЛОШЧИН	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	СПЕЦИФИКАЦИЯ	Исполн.

214-1-270.83 Альбом II

СХЕМА СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.

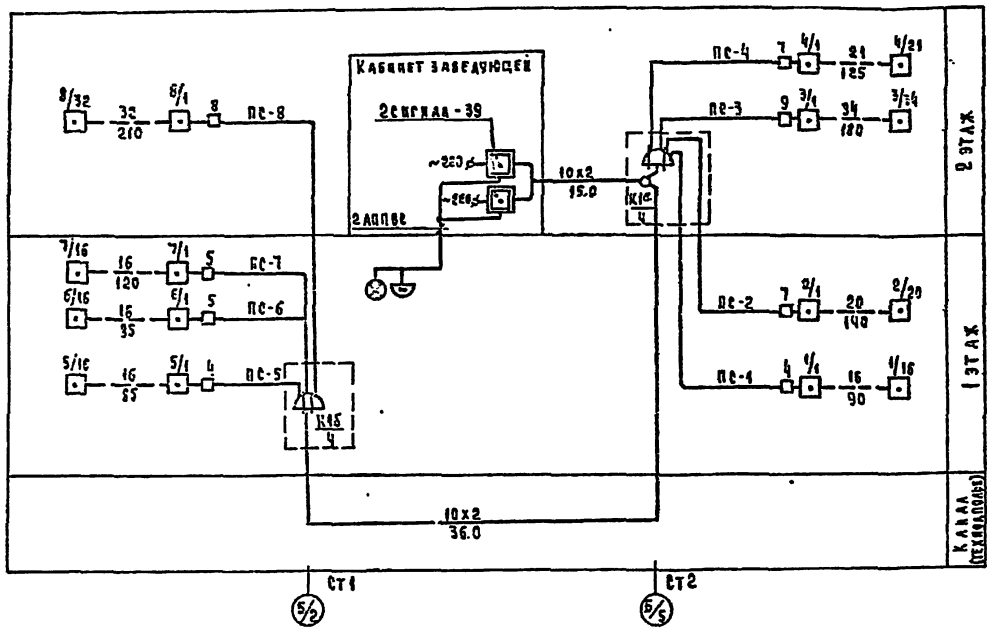


СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕЛЕФОННОЙ.

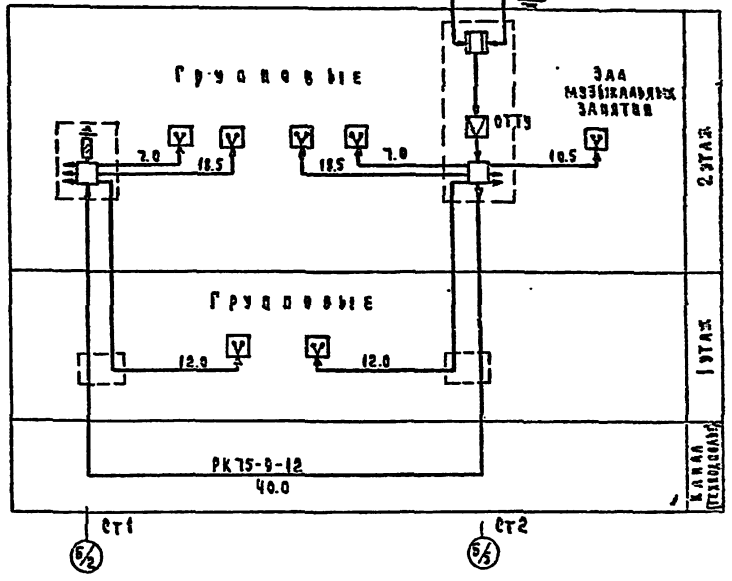


СХЕМА СИСТЕМЫ ГОРОДСКОГО РАДИОВЕЩАНИЯ.

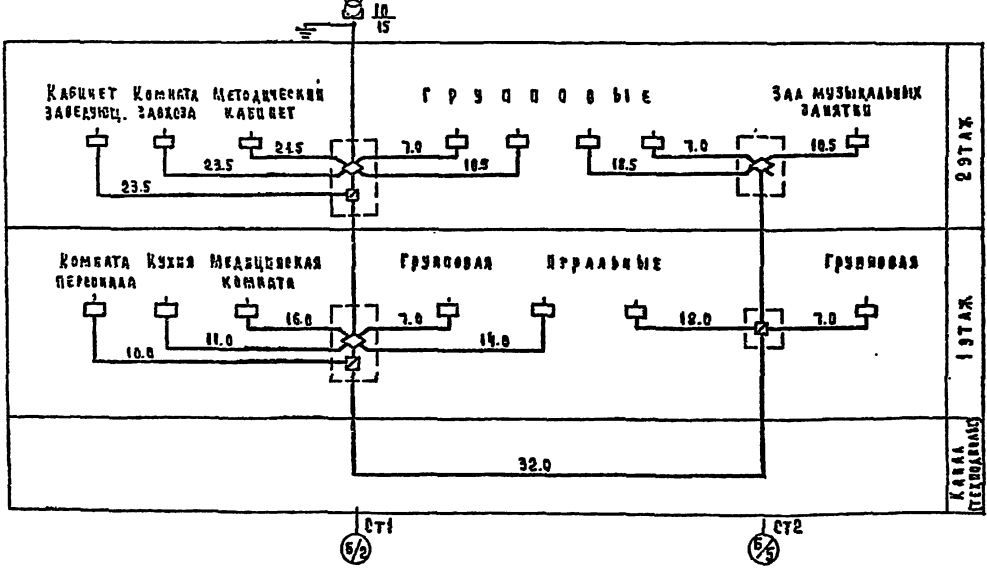
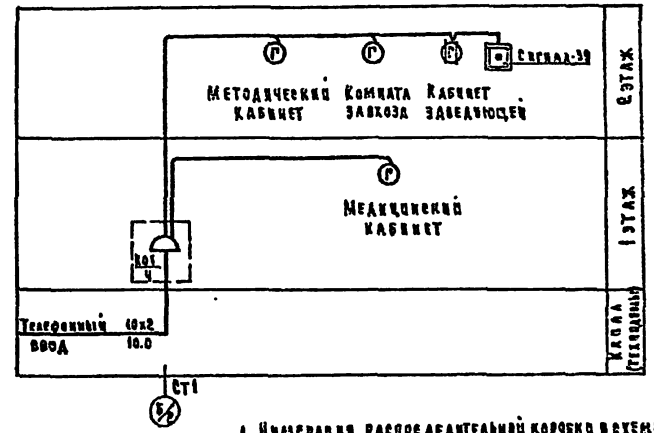


СХЕМА СИСТЕМЫ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ.

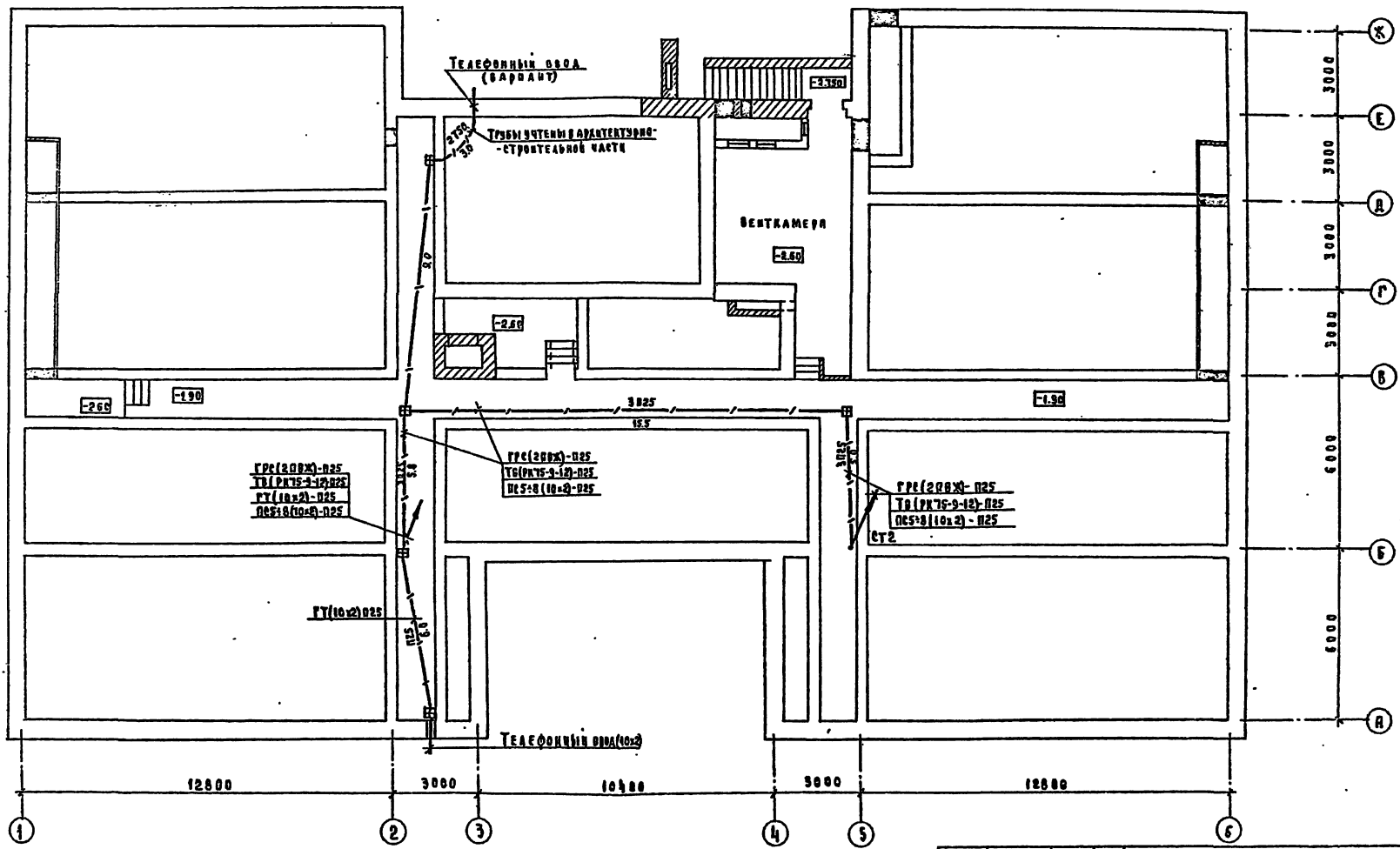


1. Номерация распределительной корочки в схеме телефонной сети дана условно.
2. Условные обозначения см. лист 00-2.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЛЛЮСТРАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

		г.в. 214-1-270.83		00	
И. КОМП. ЗАКАЗОВ	И. КОМП. БЕЛЫХ	И. КОМП. ШВАБ	И. КОМП. МУХОМЕР	И. КОМП. ФОРМИН	И. КОМП. ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 8 ГРУПП / 130 МЕСТ / СТЕНА КИРПИЧНАЯ
И. КОМП. БЕЛЫХ	И. КОМП. ШВАБ	И. КОМП. МУХОМЕР	И. КОМП. ФОРМИН	И. КОМП. ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 8 ГРУПП / 130 МЕСТ / СТЕНА КИРПИЧНАЯ	СТАТУС АССТ АНЕСТС
И. КОМП. БЕЛЫХ	И. КОМП. ШВАБ	И. КОМП. МУХОМЕР	И. КОМП. ФОРМИН	И. КОМП. ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 8 ГРУПП / 130 МЕСТ / СТЕНА КИРПИЧНАЯ	Р 3
СХЕМЫ СИСТЕМ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ.					И. КОМП. ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 8 ГРУПП / 130 МЕСТ / СТЕНА КИРПИЧНАЯ

214-1-270.83 Л. 5504 И

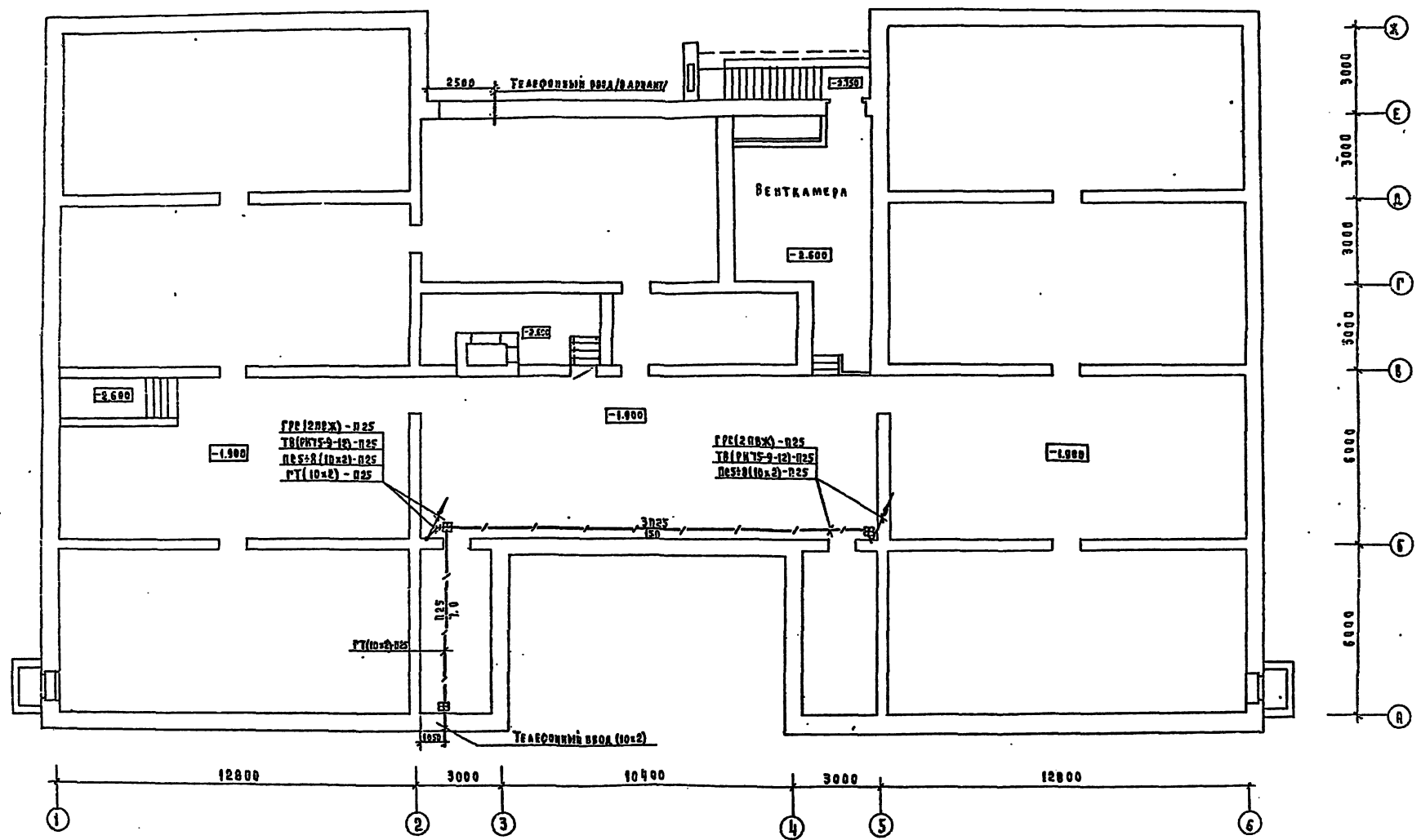


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ СС-2.

		Т.Н. 214-1-270.83		СС-	
И. КОЗЛОВА		И. КОЗЛОВА		ДЕТСКАЯ ЯЗЫК - САД	
И. КОЗЛОВА		И. КОЗЛОВА		НА 8 ГРУПП (130 МЕСТ)	
И. КОЗЛОВА		И. КОЗЛОВА		СТЕНЫ КЕРПЛИКИ	
И. КОЗЛОВА		И. КОЗЛОВА		ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИТОВ	
И. КОЗЛОВА		И. КОЗЛОВА		В ТЕХНИЧЕСКОМ КАНАЛЕ	
И. КОЗЛОВА		И. КОЗЛОВА		ЦНИИЭП	
И. КОЗЛОВА		И. КОЗЛОВА		ИЗДАНИЕ	

19200-04

А 1550 М II
214-1-270.83



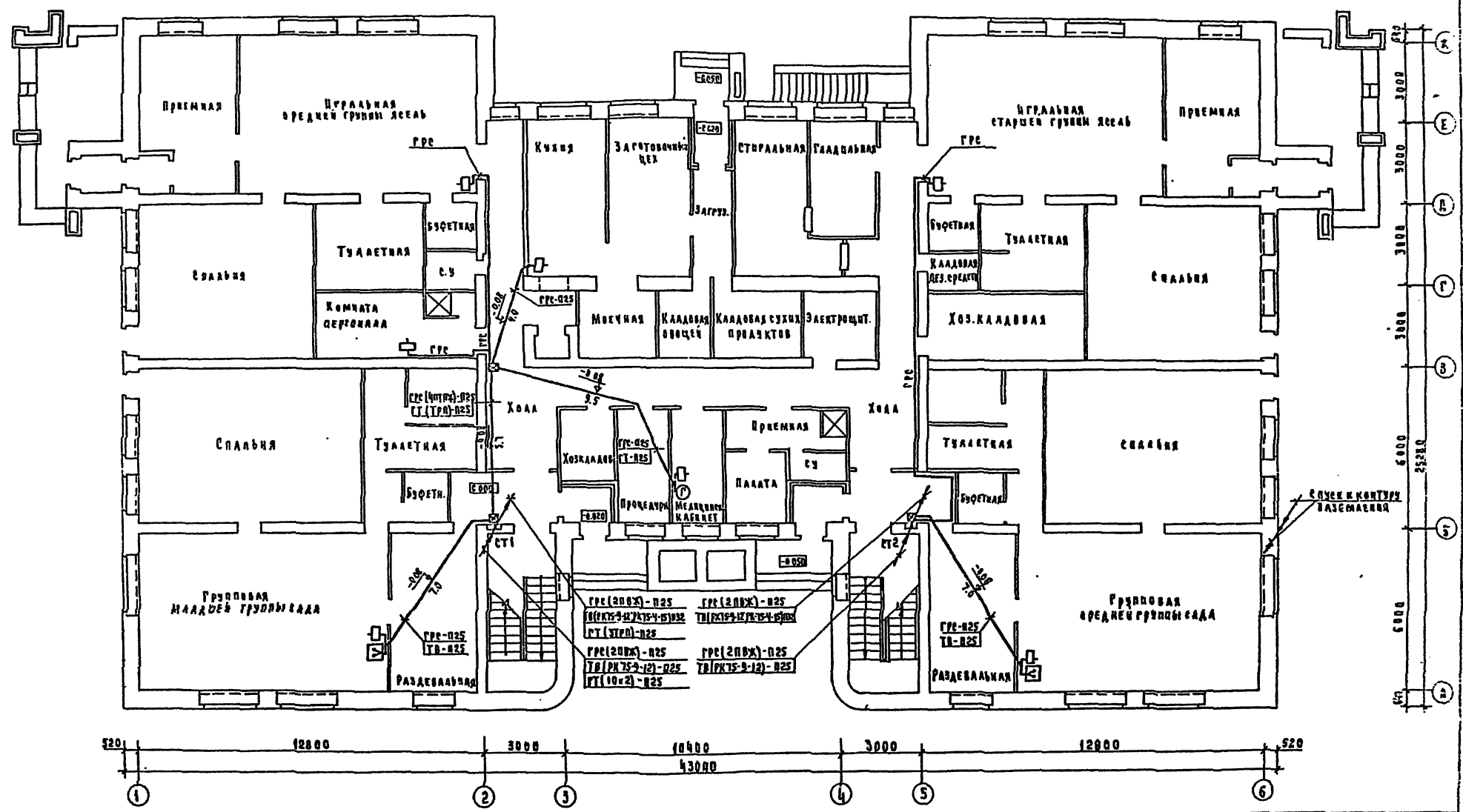
Условные обозначения см. лист СС-2.

			Т.Н. 214-1-270.83		СС		
И.КОНТР.	ЗАКАЗОВА	<i>Земель</i>	ДЕТСКАЯ ЯСЛИ - САД НА 8 ГРУПП / 150 МЕСТ/ СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ		СТАЯН	АНСТ	АНСТС
НАЧ. ОТД.	БЕЛОД	<i>Белод</i>			Р	5	
САМОУПР.	УРАД	<i>Урад</i>					
СА СРЕД.	МУТАРЕВА	<i>Мутарева</i>					
ИНЖЕНЕР	ФУМИНА	<i>Фумина</i>	ДЛЯ РАЗВОЗКИ СЕТЕЙ СТЕХПОДОБЕ /ВАРИАНТ/		ИНЖЕНЕР ЗАДАНИ		

19203-04

214-1-270-83

Лист 05

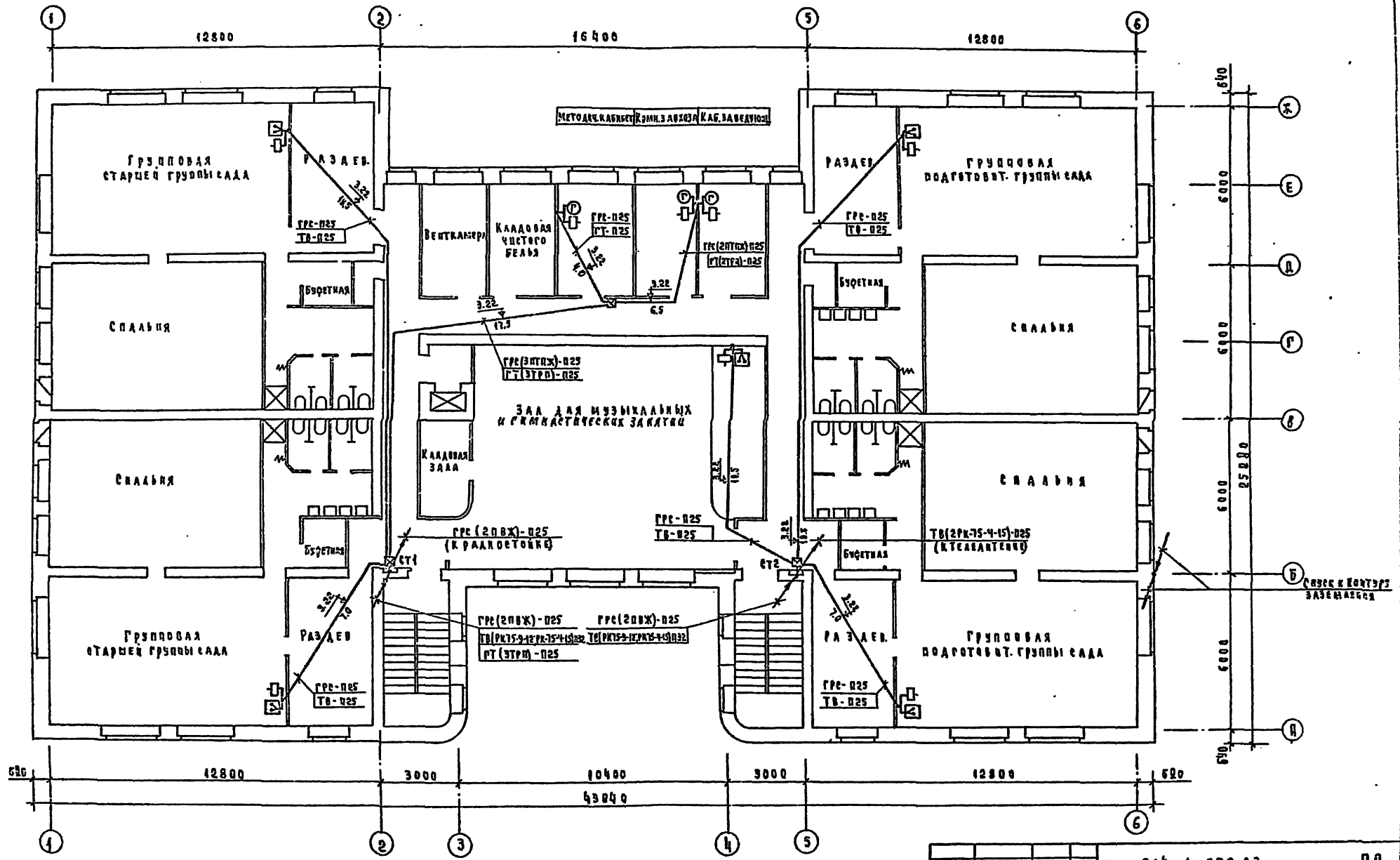


Условные обозначения см. лист СС-2.

		Т.п. 214-1-27083		СС	
И.контр	Захаров	И.контр	Белов	Детские дома-сады на 8 групп 190 мест/ стены кирпичные	этаж: 1
СА.инж.	Шнабе	СА.инж.	Мытарева	План распределения сетей связи на 1 этаже.	дет: 6
Инженер	Фомин	Инженер	Фомин	ЦНИИЭП учебных заведений	

19200-04

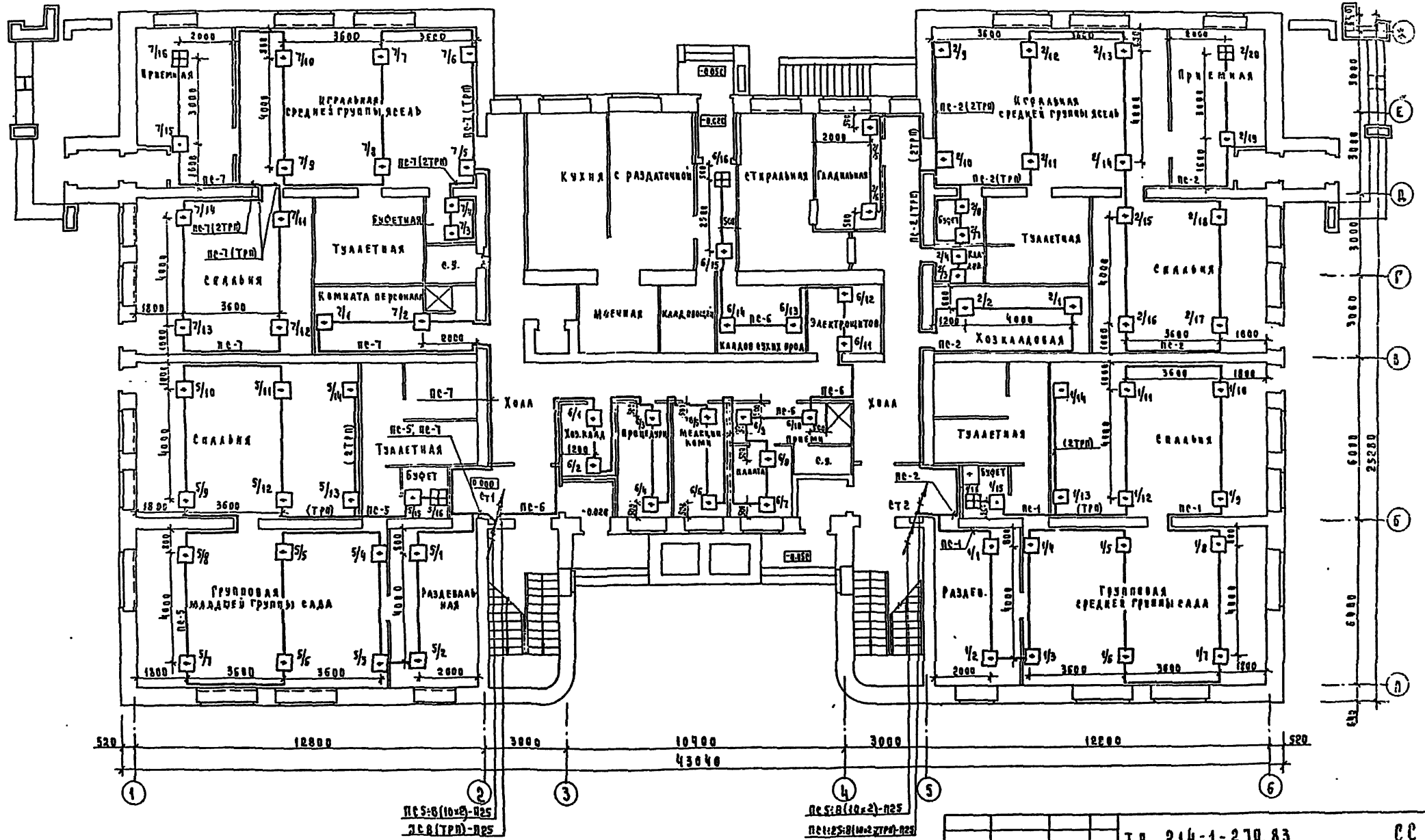
ЛАНСОН III



Условные обозначения см. лист СС-2.

		Т.п. 214-1-270.83		СС	
И. КОМ. ЗАХАРОВА				ДЕТСКИЕ САД - САД	
НАЧАЛ РАБО				НА 8 ГРУПП / 150 МЕСТ /	
РАБОТ. СНАБО				СТЕНЫ КОРПУСА	
РА. СЕД. ИЖАРЕВА				СТАНА	
ИЖМЕР. ФОМИНА				АРХТ	
				АРХТОВ	
				P 7	
				ПЛАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТЕ	
				СВЯЗЬ НА 2 ЭТАЖЕ.	

19500-04



ПС-5:8(10х2)-ПС
2ЛВ(ТРД)-ПС

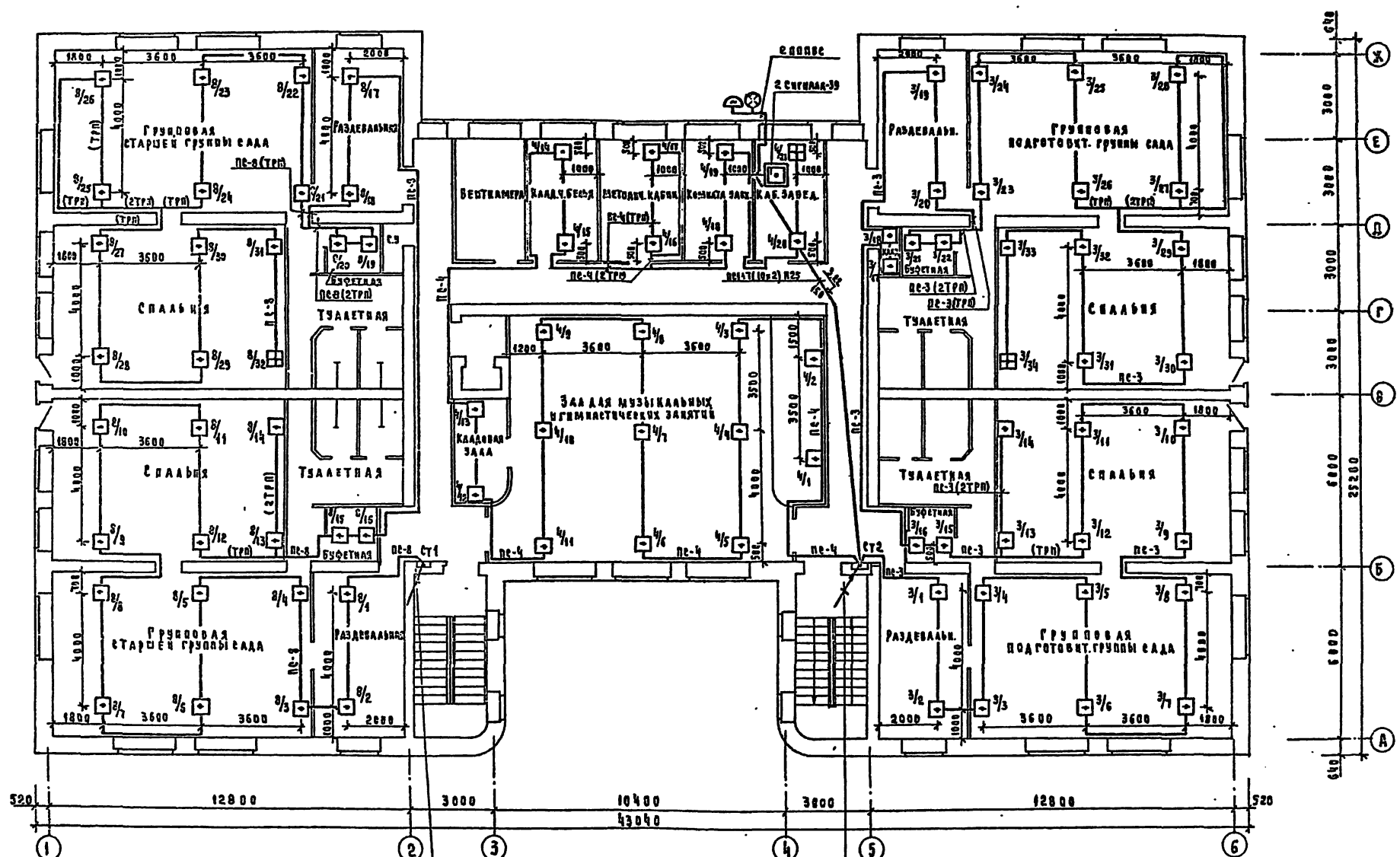
ПС-5:8(10х2)-ПС
2ЛВ(ТРД)-ПС

Условные обозначения см. лист СС-2.

Исполнитель	
Инв. №	

		Т.ч. 214-1-270.83		СС	
И КОНТР.	ЗАКАЗОВА	ДЕТЕНКИ ЗДАН - С А Д		СТАДИОН	АВСТ.
НАЧ. ОТА	БЕЛОВ	на 8 групп / 190 мест /		Р	3
ФАБРИКА	ШИЛОВ	СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ			
РАСЧЕТ	МИТЯЕВА	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ			
ИНЖЕНЕР	ФОНИНА	КОМПАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЯ			
		НА 1 ЭТАЖЕ			

Э.И.И.-270.83 А 4050М III



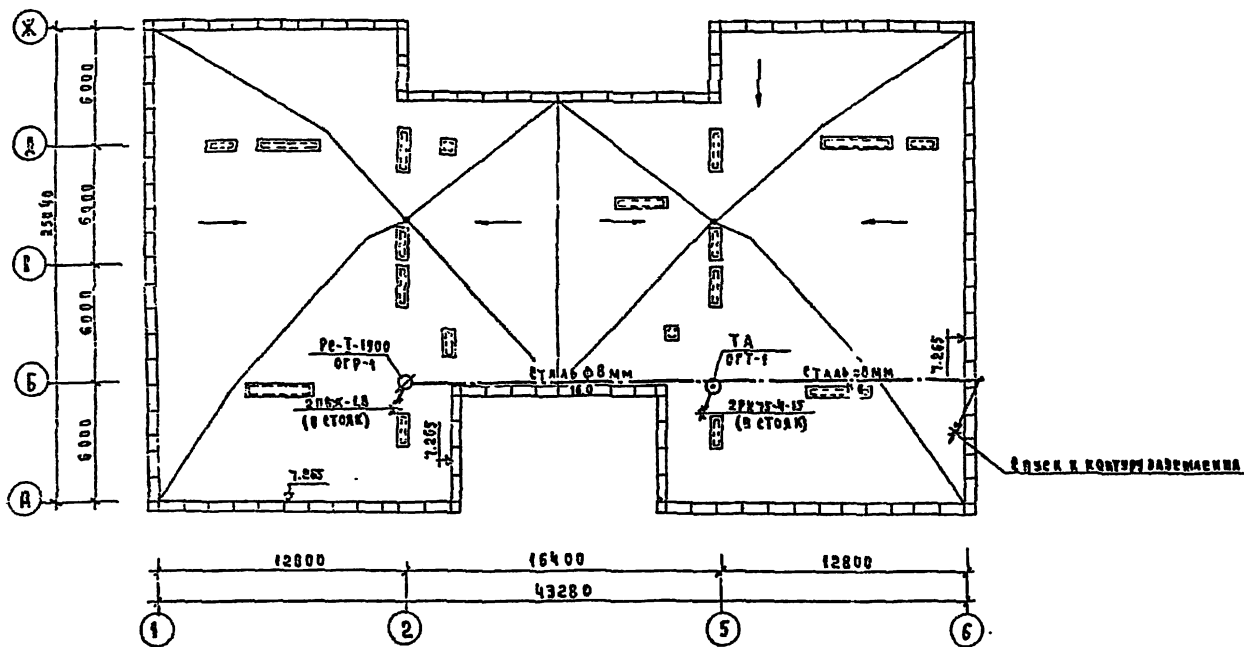
520 12800 3000 10400 3800 12800 520
 1 2 3 4 5 6
 1000 3000 3000 3000 3000 6000 25200
 А Б В Г Д Е Ж

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. КОМП. ЗАХАРОВА	НАЧ. РАБ. БЕЛЫЯ	ДЕТСКИЕ УСАДЬБА НА В ГРУПП / 130 МЕСТ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ
РАСЧЕТЫ ШИША	ПЛАНЫ ИЛИТЯРОВА	
ИЗМЕНЕНИЯ	КОМАНДА	ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ ПОЯВЛЯЮТСЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ НА 2 ЭТАЖЕ.
И.И.И.:		УЧЕТНАЯ ЗАДАЧА

446500 II



Условные обозначения см. лист СС-2.

		Т.п 214-1-270.83		СС	
И.КОНТР.	Э.АНАРОВА	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
НАЧ. СЛ.	Б.Б.Б.	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.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
			КЕТСКИЕ ДВЕРИ - В ДВА НА ВЕРХАХ / 190 МЕСТ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ		СТАВКИ
			ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ НА КРОВЛЕ.		И.И.И.

446500 II

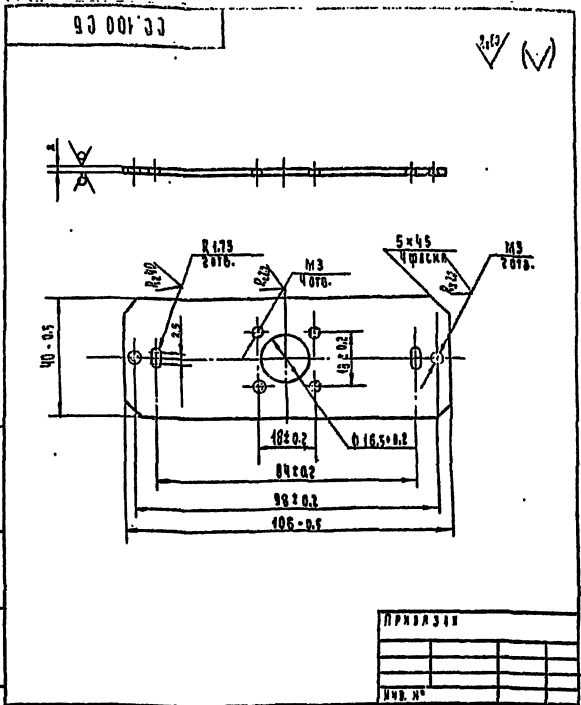
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
11	СЧ. 100.СБ	Сборочный чертёж		
		Детали		
11	1	СЧ. 100.001	Крышка декоративная КД-002	1
11	2	СЧ. 100.002	Панель	1
		Стандартные изделия		
3		Винт М3-6,5, 016 ГОСТ 17473-72	2	
4		Винт М3-6,5, 016 ГОСТ 17473-72	4	
5		Винт М3-6,5, 016 ГОСТ 17473-72	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 1500 ВР0.364.010ТУ	1	
12		Крышка задвижная КД-04	1	

Коробка для подключения телевизора

СЧ. 100

ЦНИИЭП

Формат II



СЧ. 100.002

Коробка для подключения телевизора. Панель.

Анаст 2 ГОСТ 19904-74 С.3 ГОСТ 16923-70

ЦНИИЭП

Формат II

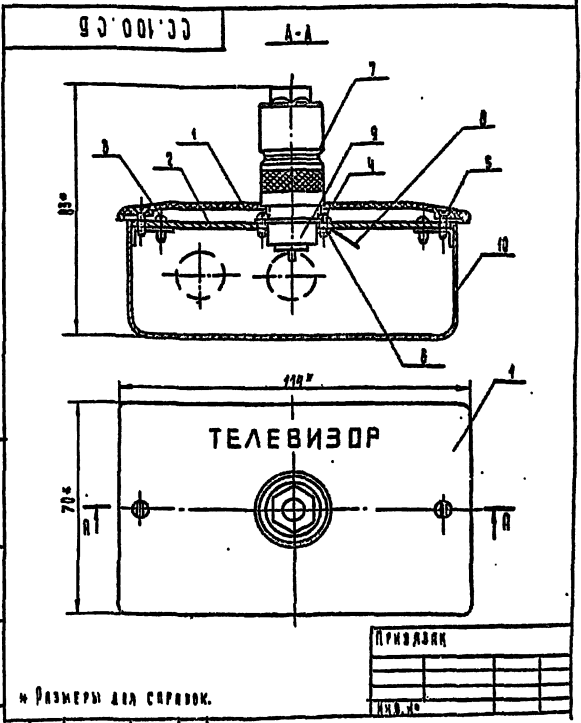


Коробка для подключения телевизора. Крышка декоративная. КД-002 (защелочка).

СЧ. 100.01

ЦНИИЭП

Формат II



Коробка для подключения телевизора.

214-1-270.83

СЧ. 100.СБ

ЦНИИЭП

Формат II