

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.	Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	Титульный лист	1			Связь и сигнализация		
1	Содержание альбома	2		1	Общие данные	27	
				2	Спецификация	28	
	Отопление и вентиляция			3	Схема расположения устройств связи и сигнализации	29	
1	Общие данные /начало/	3		4	План 1 этажа. План подвала	30	
2	Общие данные /продолжение/	4		5	План 2 этажа. План кровли.	31	
3	Общие данные /окончание/	5		6	Подпольная коробка /детали/	32	
4	План 1 этажа	6		7	Подпольная коробка /детали/	33	
5	План 2 этажа	7					
6	Схема системы отопления	8			Автоматика вентсистем.		
7	Схемы систем вентиляции П1, В1÷В3, ВЕ1÷ВЕ9	9		1	Общие данные /начало/	34	
8	Установка системы П-1. Схема системы теплоснабжения установки П-1	10		2	Общие данные /окончание/	35	
9	Установка системы В-1, В-2	11		3	Функциональная схема П-1	36	
				4	Система №1		
	Водопровод и канализация				Схема принципиальная электрическая управления	37	
1	Общие данные /начало/	12		5	Система №1		
2	Общие данные /окончание/	13			Схема принципиальная электрическая регулирования	38	
3	План 1 этажа. План подвала	14		6	Схема подключений П-1. Схема расположений П-1	39	
4	План 2 этажа.	15					
5	Схемы систем В1; Т3; Т4	16			Прилагаемые документы		
6	Схемы систем К1; К2; К3	17			Чертежи общих видов нетиповых конструкций ОВН-1÷ОВН-4	40,41	
					Опросный лист	42	
	Электрооборудование						
1	Общие данные	18					
2	Спецификация	19					
3	Расчетная схема питающих сетей	20					
4	План осветительных сетей 1 этажа	21					
5	План осветительных сетей 2 этажа	22					
6	План питающих и силовых сетей 1 этажа	23					
7	План питающих и силовых сетей 2 этажа	24					
8	Расчетная схема осветительных сетей	25					
9	Расчетная схема силовых сетей	26					

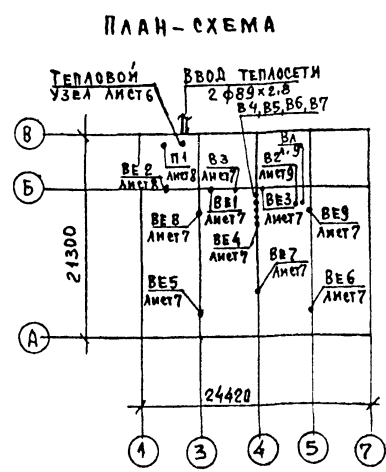
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	
4	ПЛАН 1 ЭТАЖА	
5	ПЛАН 2 ЭТАЖА	
6	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	
7	СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ П1, В1:В7; ВЕ1-ВЕ9	
8	УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П1. СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1.	
9	УСТАНОВКА СИСТЕМ В1, В2	

214-1-260.83
А.А.БЕЛОМ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
2.400-4 вып.1,2	ДЕТАЛИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ	
5.904-5	ГИБКИЕ ВСТАВКИ К ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ	
4.494-25	ПОДСТАВКИ ПОД КАЛОРИФЕРЫ	
4.903-10 вып.3,8	ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	
5.904-4	ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР	
5.904-1 вып.0.1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЙ ВОЗДУХОВОДОВ	
4.494-10	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИП Р	
5.903-1	УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТРУБОПРОВОДАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРНЫХ УСТАНОВОК	
4.494-32	ЗОНТЫ И ДЕФЛЕКТОРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ	
903-04-23	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ТЕПЛОВЫХ ВВОДОВ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
т.п. 214-1-260	ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ	
ОВН-1 ÷ ОВН-4	НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ	



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) ПОМЕЩЕНИЯ	ОБЪЕМ м3	ПЕРИОДЫ ГОДА ПРИ tн, °C	РАСХОД ТЕПЛА, Вт				РАСХОД ХОЛОДА ВТ	УСТАНОВЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОМОЩНОСТЬ АВИАТЕЛЕЙ, кВт
			НА ОТОПЛЕНИЕ	НА ВЕНТИЛЯЦИЮ	НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ОБЩИЙ		
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД		-20	93055	55030	187225	335310	—	3,85
		-25	80220	47440	161400	289060	—	3,85
		-30	80890	54030	161400	296320	—	3,85
НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	3949,92	-30	99000	70310	187225	356500	—	3,85
		-35	106095	60610	161400	307300	—	3,85
		-40	91460	77950	187225	311270	—	3,85
			114795	85600	161400	320680	—	3,85
			98960	73790	187225	337620	—	3,85

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, R (m²·°C)/Вт

НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ	R, при tн, °C				
	-20	-25	-30	-35	-40
НАРУЖНАЯ СТЕНА	0,88	1,09	1,09	1,25	1,25
ОКНО	0,34	0,38	0,38	0,52	0,52
ПЕРЕКРЫТИЕ ЧЕРДАЧНОЕ	1,6	1,81	1,93	2,07	2,27

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

Главный инженер проекта *Евдокимова* /Евдокимова/
Главный инженер проекта привязки

		ПРИВЯЗАН	
ИВ. ЛЕ			
		214-1-260.83 ОБ	
НАЧ. ОУД	СЕВЕРНИКОВ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	
ГАП	ГОРСКАЯ	СТАВЛЯ	Лист Листов
		Р	1 9
ТИП	ЕВДОКИМОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
РУК. ГР.	БЕЛОВЕРОВА	ЦНИИЭП ПРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
Исполн.	НАРБЕКОВА		

ИВ. ЛЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ ИВ. ЛЕ 4-3036-36

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Типовой проект 214-1-260.83 Альбом II

Table with columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед. кг, Примечание. Rows include items like 1. 4.903-10 вып.8-80 Грязевик 16-80, 2. ГОСТ 8690-75 Радиатор м 140-А0, etc.

Table with columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед. кг, Примечание. Rows include items like 3. тн=-30,-35,-40° с 50, 4. тн=-35,-40° с 32, 6. ГОСТ 8437-75 Завдвижка 304 ББР, etc.

Table with columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед. кг, Примечание. Rows include items like 13. г. Севан АССР м 30-4/63 -0,63, 14. 5.904-5 Гибкая вставка ВВ-20, etc.

Имя, Подпись, Дата, Взам. инв. № 4-30-36-37

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ П 1

Table with columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед. кг, Примечание. Rows include items like 1. Трубопровод из водогазопроводных легкых труб по ГОСТ 3262-75, etc.

В числителе дано всего труб, в знаменателе - изолированных

ПРИВЯЗКА

Table with columns: Имя, Дата, Подпись. Includes fields for Имя, Дата, Подпись.

Administrative stamps and signatures. Includes stamps like 'ДЕТСКИЕ РАБОТЫ', 'Ген. Директор', and various handwritten signatures and dates.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение (Системы)	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	ВЕНТИЛЯТОР			ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				Примечание										
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схем. исполнение	Положение	W, м³/ч	P, Па	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	η, %		Тип	№	Код	Т-РА нагрев. °С	Расход тепла	ΔP, Па				
П1	1	Горячий цех подсобные помещения, прачечная, гладильная	В-ЦЧ-70	ЦЧ-70	5	1	по	4500	600	1500	4А80В4	1,5	1500	КВСА	10	1	-20	16	55030	310	ΔT=95-70°C			
														КВБА	7	1			47440	720	ΔT=150-70°C			
														КВБА	10	1			6265	4030	600	310	ΔT=95-70°C	
														КВБА	9	1			70370	430	310	ΔT=95-70°C		
														КВСА	10	1			60610	310	ΔT=150-70°C			
														КВБА	9	1			77950	440	310	ΔT=95-70°C		
														КВСА	8	1			67200	600	310	ΔT=150-70°C		
В1	1	Горячий цех, подсобные помещения	В-ЦЧ-70	ЦЧ-70	4	1	по	3200	550	1400	4А80А4	1,1	1400	КВСА	10	1	-	-	-	-	-	-		
														КВБА	7	2								
В2	1	Прачечная, гладильная	В-ЦЧ-70	ЦЧ-70	3,15	1	по	1240	270	1500	4АА63А4	0,25	1500	КВСА	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
В3	1	Туалетная	ВК-634	-	-	1	-	75	-	-	-	0,025	-	КВСА	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
В4	1	Туалетная	ВК-634	-	-	1	-	75	-	-	-	0,025	-	КВСА	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
В5	1	Туалетная	ВК-634	-	-	1	-	75	-	-	-	0,025	-	КВСА	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
В6	1	Туалетная	ВК-634	-	-	1	-	75	-	-	-	0,025	-	КВСА	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Наименование	Кол.	Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки м³/ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	обозначение	применяемые документы		
1	Плита ПЭСМ-4ШБ	1	тепло, влага	1250	1250	МВО-420Ф	Методические рекомендации по расчету систем вентиляции и кондиционирования воздуха в горячих цехах предприятия общественного питания 1975г.	В1	
58	Плита ПЭСМ 2К	1	" "	350	350	МВО-420Ф		В2	
50	Сушильный барабан КП-307	1	" "	760	760	-		В3	

Общие указания.

Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании технологической и архитектурно-строительной частей проекта и действующих нормативных документов СНиП II-33-75*, СНиП II-А-8-71, СНиП II-64-80.

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции и расчетные температуры наружного воздуха в холодный период года приведены в таблице основных показателей на листе ОВ-1.

Внутренние температуры помещений приняты по СНиП II-А-8-71, СНиП II-64-80.

Теплоснабжение здания осуществляется от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя t1=95°C, t2=70°C и, как вариант, t1=150°C, t2=70°C.

Ввод теплоносителя осуществляется в помещении венткамеры в осях «1-3», «6-8». При теплоносителе t1=150°C, t2=70°C в тепловом узле устанавливается автоматизированный типовой узел по серии 903-04-23.

Магистральные трубопроводы, прокладываемые в подпольном канале и в узле управления, изолируются минераловатными полуцилиндрами с покровным слоем из стеклоткани по серии 2.400-4 вып. 1,2.

Неизолированные трубопроводы окрашиваются масля-

ной краской за 2 раза, отопительные приборы - 1 раз.

Вентиляция запроектирована приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

Для вентиляции постирочной, горячего цеха и подсобных помещений запроектирована приточная система П1 и вытяжные системы В1, В2.

В раздевальных, игровых, спальнях и подсобных помещениях принята вытяжная вентиляция с естественным побуждением.

Воздуховоды приточной системы П1 и местных отсосов вытяжной вентиляции изготавливаются металлические. Остальные воздуховоды приняты асбестоцементные. Воздуховоды окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП III-28-75.

Удельный расход тепла на отопление на 1 м² полезной площади - 110,2/95 Вт/(ккал/ч).

Удельный расход металла на 1 м² полезной площади - 1,3 кг/м².

Расчетная потеря давления в системе отопления - 8800/820 Па/(кг/м³).

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

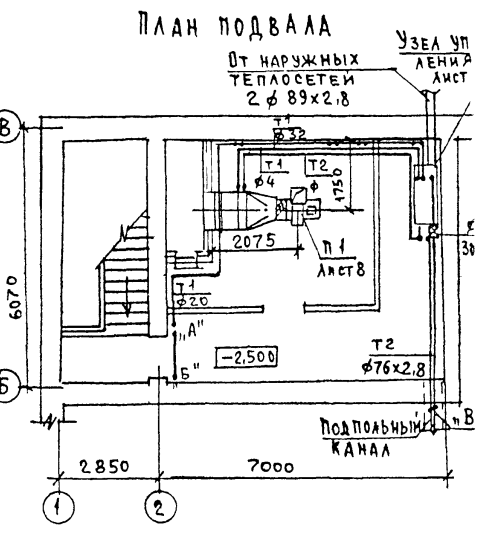
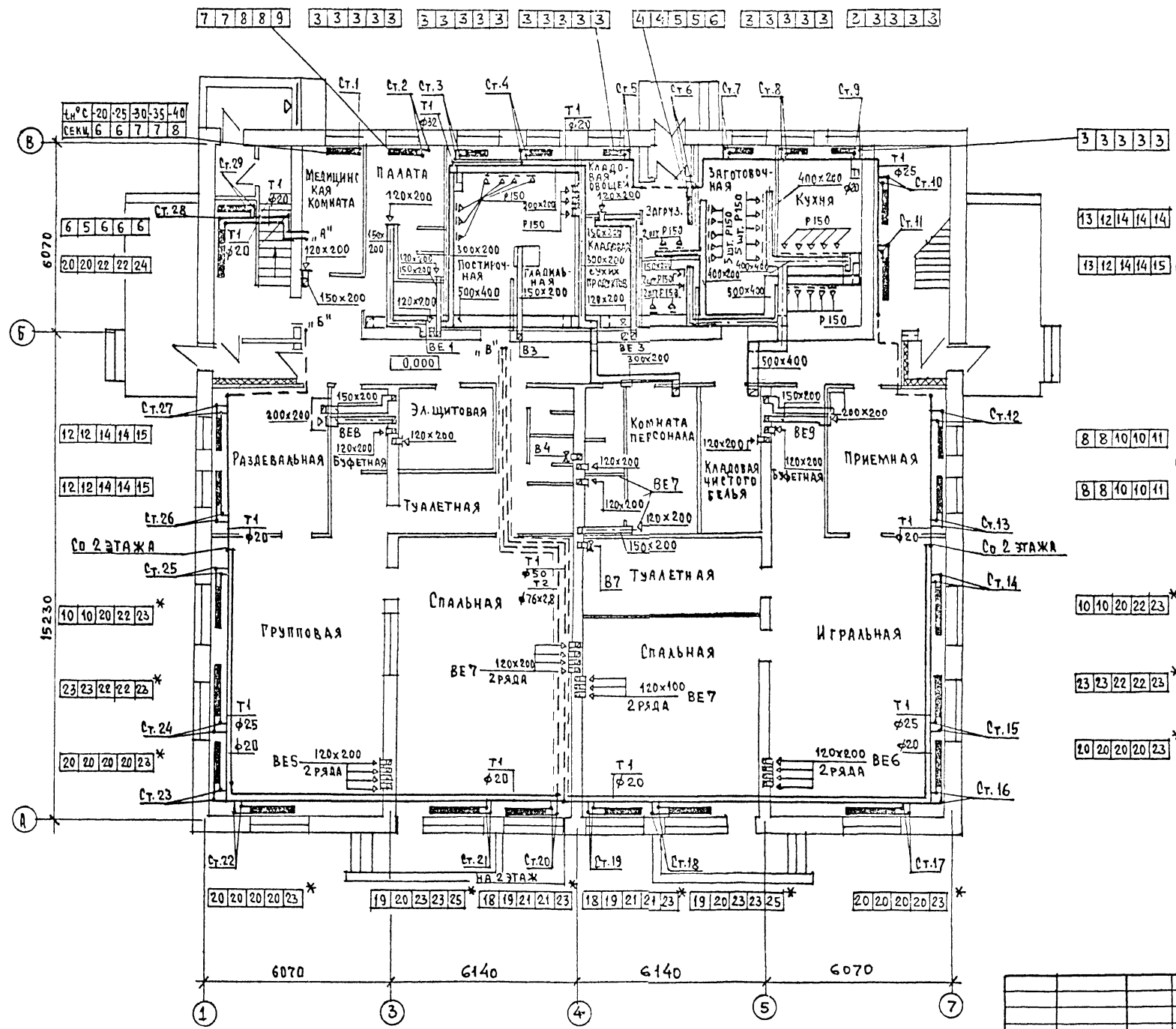
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
38		Воздуховод из тонколистовой стали по Гост 19904-74 300x300 с=800мм δ=0,7мм	1		
39		Воздуховод из тонколистовой стали по Гост 19904-74 250x200 с=1800мм δ=0,7мм	1		
40		Воздуховод из тонколистовой стали по Гост 19904-74 δ=0,7мм 150x200	20		М
41		200x200 300x200	9		М
42		400x200 500x400	12		М
43		400x400	9		М
44	Т.п. 214-1-260	ВВН-1			
		ВВН-2			
45	ГОСТ 695-77	Краска для воздуховодов	2,5		кг
46	ГОСТ 9573-72	Плиты из мин.ваты на синтетич. связующем	0,06		м³
47	ТУ 36-1160-70	Стеклоткань СЗГ	1,5		м²

214-1-260.83-08

Привязан	Нач. отд. Северинов	Детские ясли-сад на 4 группы (95 мест)	Станция Амет Аметов
	ГАП Горская		Р 3
	ТИП Евдокимов	Общие данные (окончание)	ЦНИИЭП Граждансельстрой
	Рук. тр. Бедазерцева		
	Исполн. Нарбекова		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-260.83 Альбом II

Изм. № 01 Подпись и дата 4-3036-38



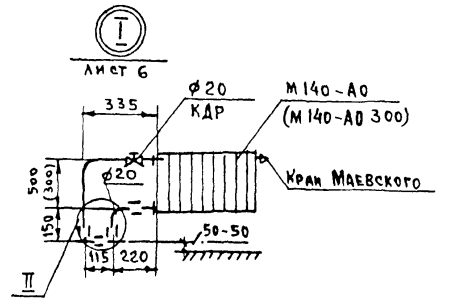
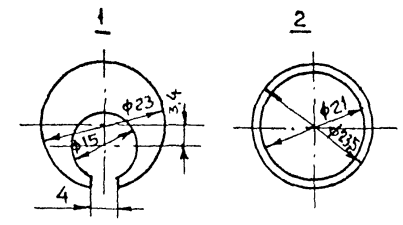
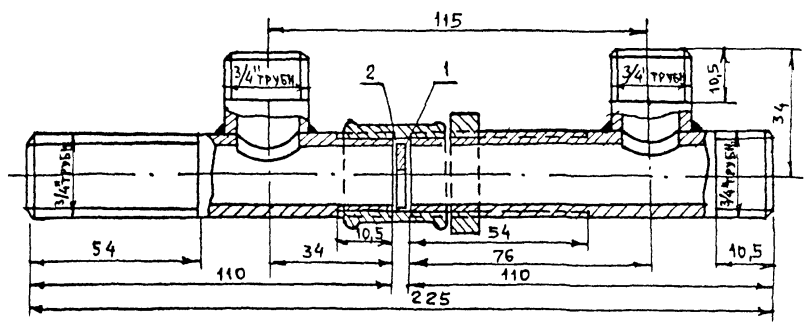
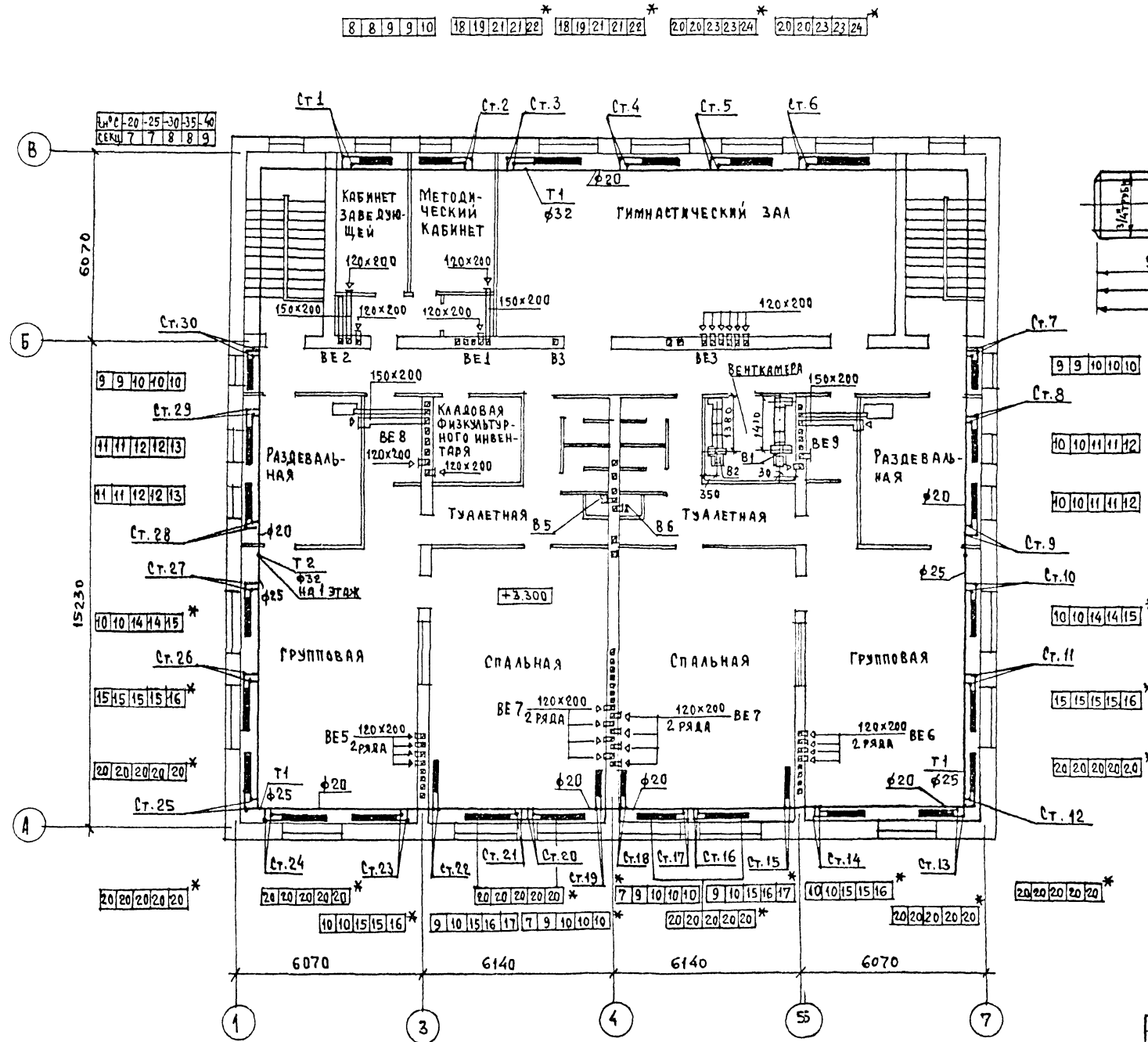
УТВЕРЖДАЮ: *[Signature]*
 Исполнитель: *[Signature]*
 Инв. № подл. 4-3086-39

* Количество секций для радиаторов М140А0-300

214-1-260.83-08			
ПРИВЯЗКА	НАЧ. ОТА: СЕВЕРИНОВ <i>[Signature]</i>	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАНЦИЯ АМСТ АМСТ
	ГАП ГОРСКАЯ <i>[Signature]</i>		Р 4
	ТИП: ЕВДОКИМОВА <i>[Signature]</i>		
	РУК. ГР. БЕЛОЗЕРЦЕВА <i>[Signature]</i>	ПЛАН 1 ЭТАЖА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТР
ИНВ. №	СТ. ИЖ. ШАБАЛИНА <i>[Signature]</i>		ФОРМАТ: 22 19201-02

ИДРОИ ПРОЕКТ
214-1-260.83
АЛБЕСИ II

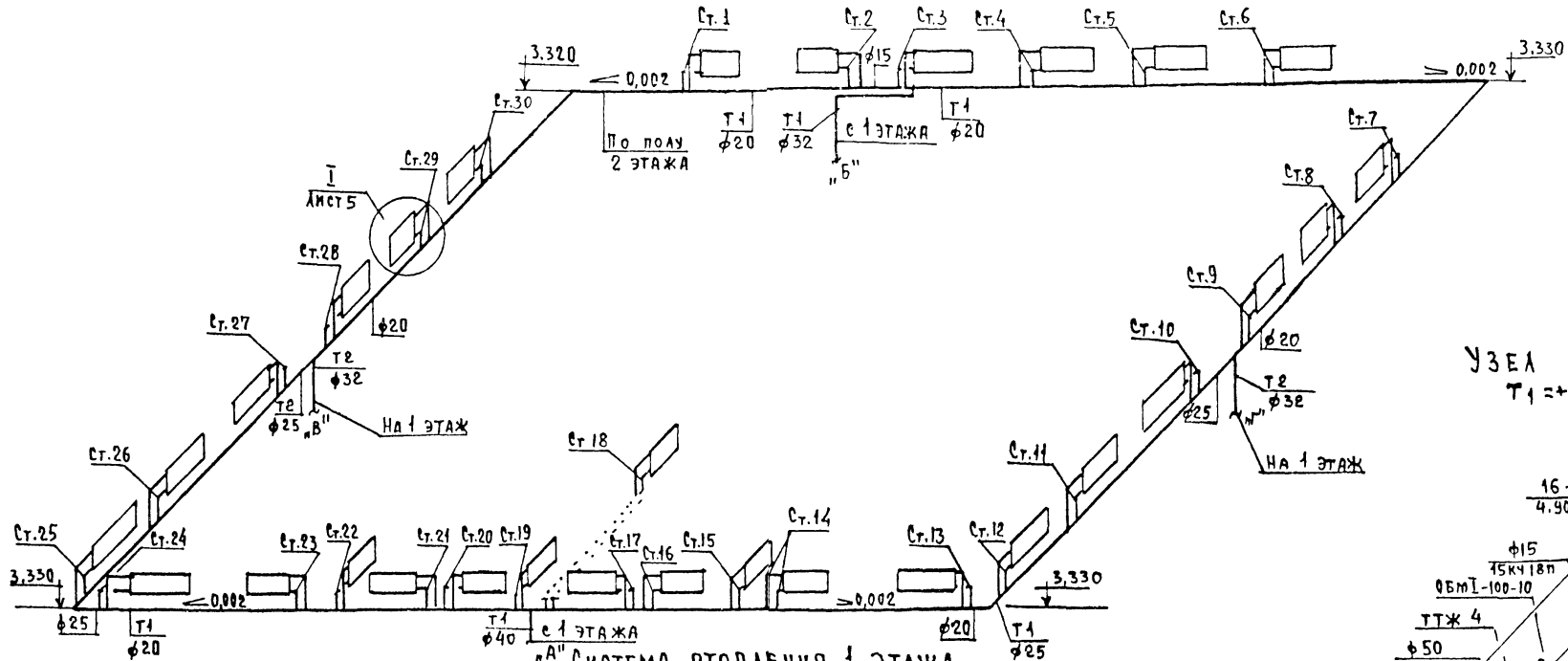
СОГЛАСОВАНО:
ГЛН ВК
И.П. ЭО
И.М. АС
И.В. № подл.
4-3035-40
ПОДПИСЬ К. К. АРТА
ВЗДМ. КИС. №



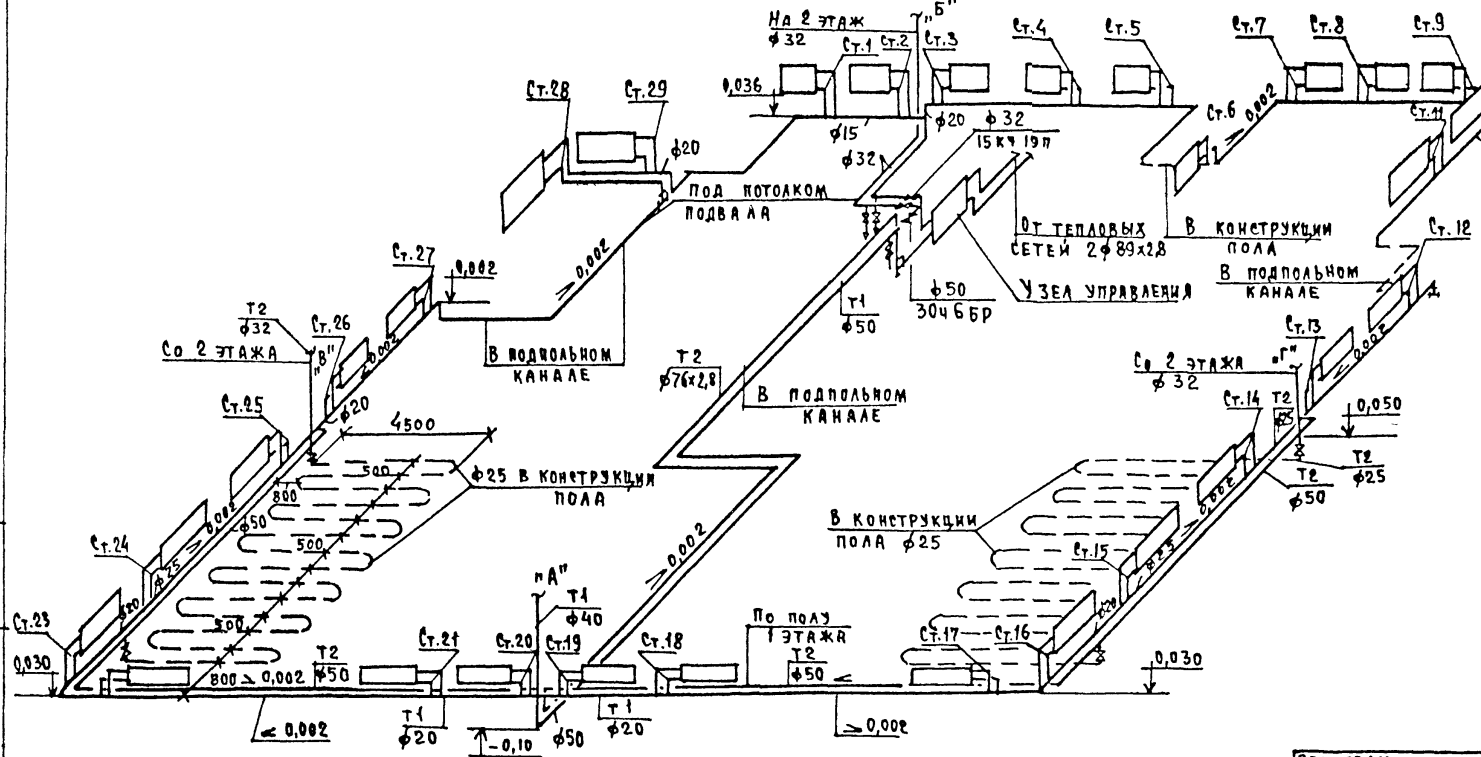
* КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ М140-А0-300

				214-1-260.83 - ОБ		
ПРИВЯЗАН				ДЕТСКИЕ ЯСАМ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)		
И.В. №				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
И.В. №				ФОРМАТ: 28 19201-02		
И.В. №				План 2 этажа		
И.В. №				Лист 5		
И.В. №				Лист 6		
И.В. №				Лист 7		
И.В. №				Лист 8		
И.В. №				Лист 9		
И.В. №				Лист 10		
И.В. №				Лист 11		
И.В. №				Лист 12		
И.В. №				Лист 13		
И.В. №				Лист 14		
И.В. №				Лист 15		
И.В. №				Лист 16		
И.В. №				Лист 17		
И.В. №				Лист 18		
И.В. №				Лист 19		
И.В. №				Лист 20		
И.В. №				Лист 21		
И.В. №				Лист 22		
И.В. №				Лист 23		
И.В. №				Лист 24		
И.В. №				Лист 25		
И.В. №				Лист 26		
И.В. №				Лист 27		
И.В. №				Лист 28		
И.В. №				Лист 29		
И.В. №				Лист 30		
И.В. №				Лист 31		
И.В. №				Лист 32		
И.В. №				Лист 33		
И.В. №				Лист 34		
И.В. №				Лист 35		
И.В. №				Лист 36		
И.В. №				Лист 37		
И.В. №				Лист 38		
И.В. №				Лист 39		
И.В. №				Лист 40		
И.В. №				Лист 41		
И.В. №				Лист 42		
И.В. №				Лист 43		
И.В. №				Лист 44		
И.В. №				Лист 45		
И.В. №				Лист 46		
И.В. №				Лист 47		
И.В. №				Лист 48		
И.В. №				Лист 49		
И.В. №				Лист 50		
И.В. №				Лист 51		
И.В. №				Лист 52		
И.В. №				Лист 53		
И.В. №				Лист 54		
И.В. №				Лист 55		
И.В. №				Лист 56		
И.В. №				Лист 57		
И.В. №				Лист 58		
И.В. №				Лист 59		
И.В. №				Лист 60		
И.В. №				Лист 61		
И.В. №				Лист 62		
И.В. №				Лист 63		
И.В. №				Лист 64		
И.В. №				Лист 65		
И.В. №				Лист 66		
И.В. №				Лист 67		
И.В. №				Лист 68		
И.В. №				Лист 69		
И.В. №				Лист 70		
И.В. №				Лист 71		
И.В. №				Лист 72		
И.В. №				Лист 73		
И.В. №				Лист 74		
И.В. №				Лист 75		
И.В. №				Лист 76		
И.В. №				Лист 77		
И.В. №				Лист 78		
И.В. №				Лист 79		
И.В. №				Лист 80		
И.В. №				Лист 81		
И.В. №				Лист 82		
И.В. №				Лист 83		
И.В. №				Лист 84		
И.В. №				Лист 85		
И.В. №				Лист 86		
И.В. №				Лист 87		
И.В. №				Лист 88		
И.В. №				Лист 89		
И.В. №				Лист 90		
И.В. №				Лист 91		
И.В. №				Лист 92		
И.В. №				Лист 93		
И.В. №				Лист 94		
И.В. №				Лист 95		
И.В. №				Лист 96		
И.В. №				Лист 97		
И.В. №				Лист 98		
И.В. №				Лист 99		
И.В. №				Лист 100		

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 2 ЭТАЖА.



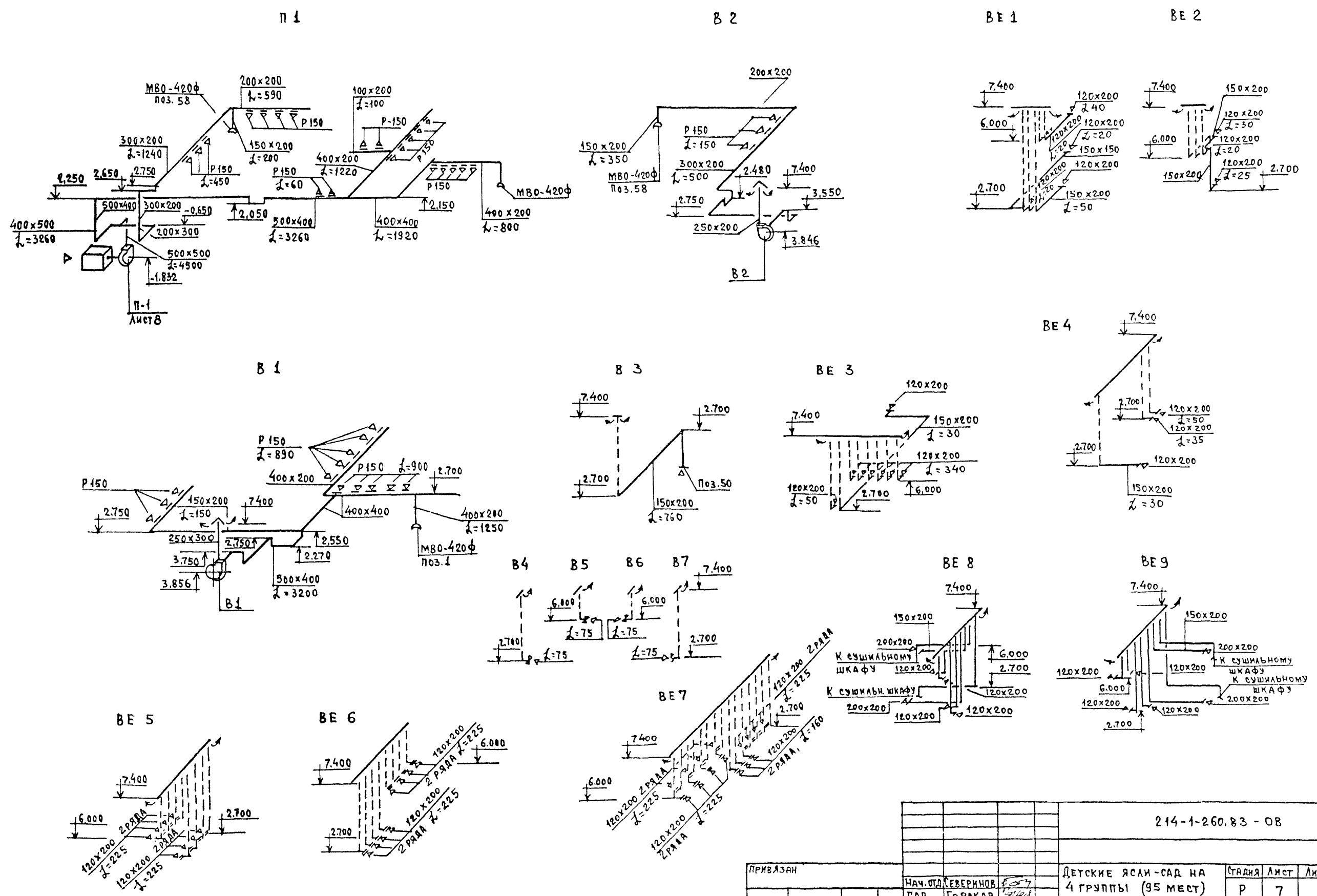
"А" СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 1 ЭТАЖА.



ИВ. № 100001 ПОДПИСЬ И ДАТА В.З.АМ.ИВ.В. 4-3036-41

214-1-260.83-08			
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНОВ ГАП ГОРСКАЯ РИП ЕВРОКИМОВ Р.К.ГР. БЕЛОЗЕРЦЕВА СТ.ИЖ. ШАБАЛИНА	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДИЯ Лист 6
ИВ. №		СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
АЛЬБОМ II



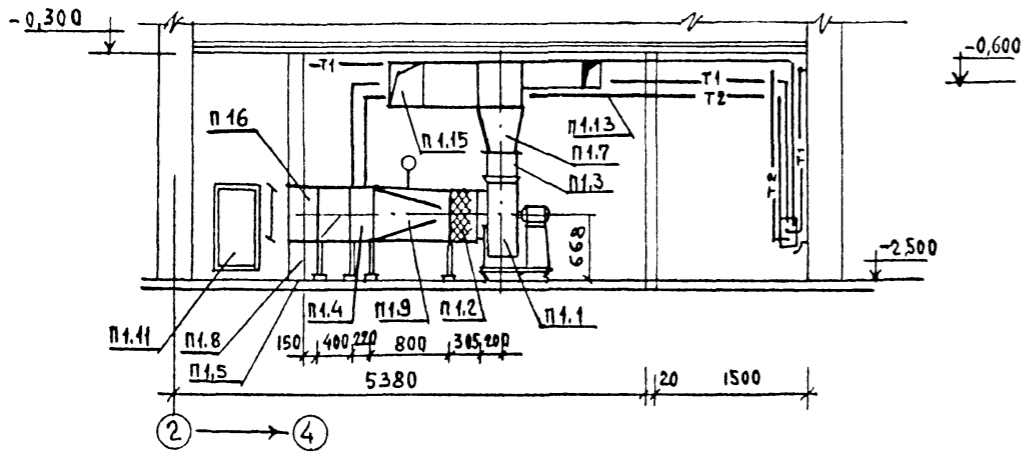
ИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №
4-3036-42

214-1-260.83 - 08			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. РЕВЕРИНОВ <i>Е.С.</i>	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДНЯ Лист Листов
	РАП ГОРЕКАЯ <i>Е.С.</i>		Р 7
	ГИП ЕВДОКИМОВА <i>Е.С.</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1, В1-В3, ВЕ1-ВЕ7	ЦНИИЭП
ИВ. №	РУК. ГР. БЕЛОЗЕРЦЕВ <i>В.С.</i>		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ
	СТ. ИНЖ. ШАБАЛИНА <i>Л.С.</i>		

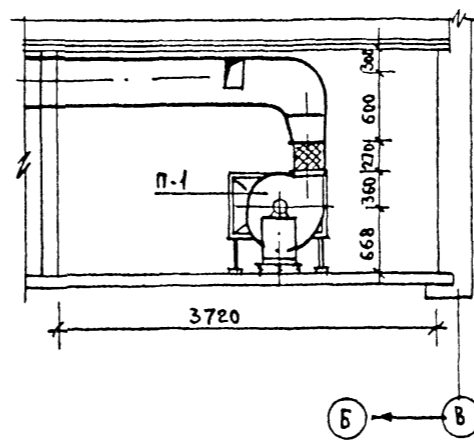
ФОРМАТ: 22
19201-02

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ
214-1-260.83
АЛЬБОМ II

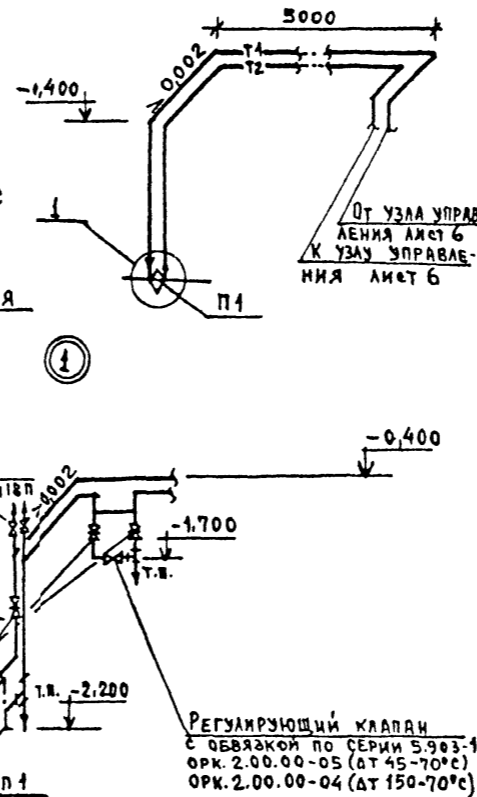
РАЗРЕЗ 1-1



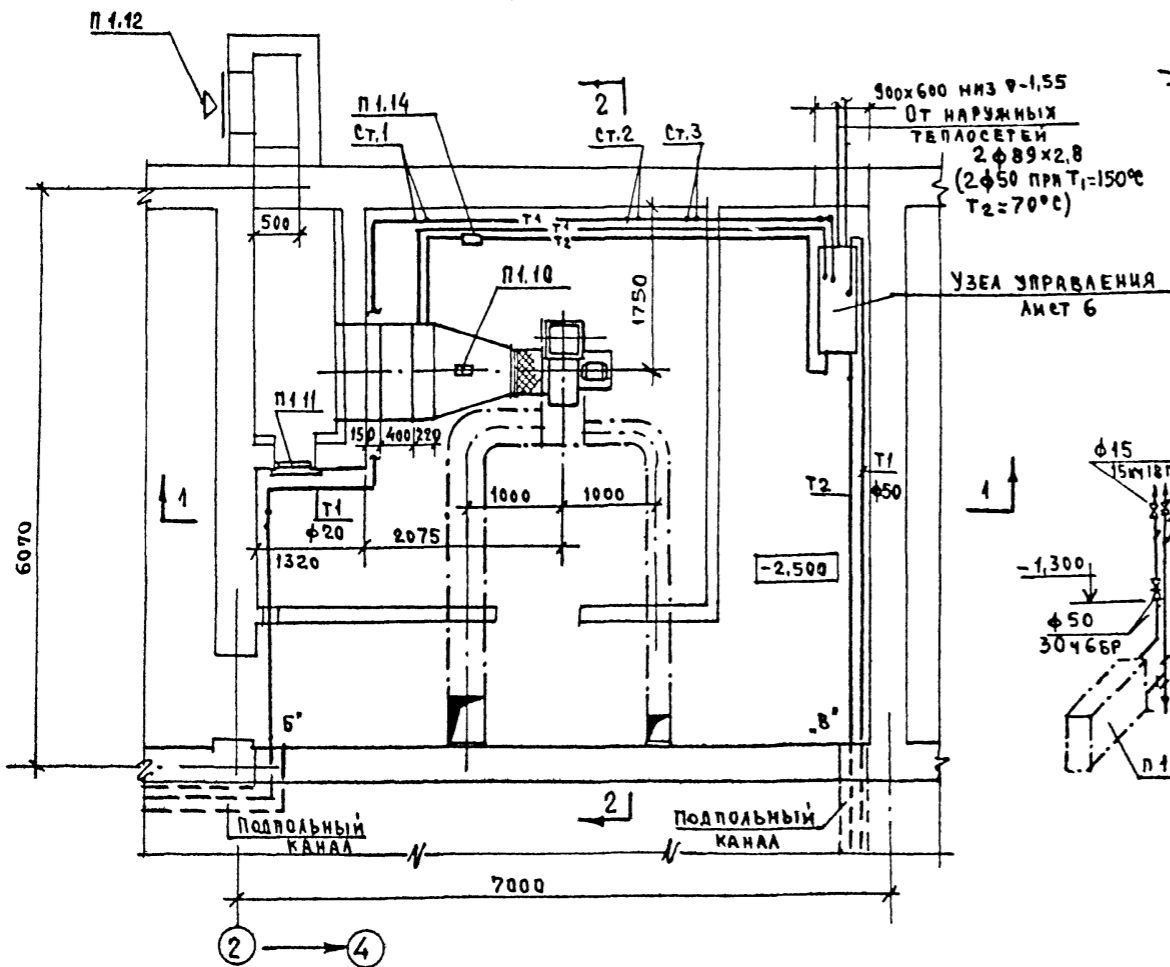
РАЗРЕЗ 2-2



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
УСТАНОВКИ П1



ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		П 1			
П 1.1	УЧРЕЖДЕНИЕ УВД КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛ	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ В-ВЧ-70-5-02-02 комп.	1	118	
		а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ В-ЧЧ-70 №5 С КОЛЕСОМ ДН 95 ИСПОЛНЕНИЕ 1 ПОЛОЖЕНИЕ Пр0°			
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4 А 80 В 4			
		И=1,5квт И=1500 об/мин.			
П 1.2	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-20	1		
П 1.3		ВН-13	1		
П 1.4	ГОСТ 7201-80	КАЛОРИФЕР МНОГОХОДОВОЙ КВБА-9П	1	109,1	
		tн=-30°С, t1=95°С			
П 1.5	1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	7		
		h=300			
П 1.6	ВЕНТСПАСЕКСКИЙ ВЕНТ.З-Д ИМ. ЯНА ФАБРИЦИУСА	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ КВУ 1000x600	1	63,7	
		С ЭЛЕКТРОПОДГРЕВОМ И ЭЛ. ПРИВОДОМ МЮ-4/63-0.65			
П 1.7		ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ГОСТ 19904-74	1		
		С 350x350 НА 500x500			
		e=350мм δ=0,7мм			
П 1.8	Т.П.214-1-260.83	ОВН-3	1		УТЕПЛЕННЫЙ
		ОВН-4	1		
		С(1000x600) НА 1050x503			
		e=400 δ=1,6мм			
П 1.9		ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ГОСТ 19904-74	1		
		1050x503 НА Ø500			
		e=800мм δ=1,0мм			
П 1.10	ГОСТ 2823-73Е	ТЕРМОМЕТР ТТЖУ 90°И 1	1		
	ГОСТ 3029-75Е	ОПРАВА ДЛЯ ТЕРМО-	1		
		МЕТРА			
П 1.11	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУС 1,25 x 0,5	1		
П 1.12	ГОРЬКОВСКИЙ МЕХ. З-Д №1	РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЙНАЯ СД 5291 250x580	3		
П 1.13		ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 δ=0,7мм 200x300	8		М
П 1.14	5.903-1	ОБВЯЗКА РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА 25ч931 ИЖМП	1		
П 1.15		ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 δ=0,7мм 400x500	8,5		М

214-1-260.83 - ОВ

ПРИВЯЗАН

НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ	ДЕТСКИЕ ЯСЯ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП ГОРСКАЯ		Р	8
ГМП ЕВДОКИМОВА	УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П1	ЦНИИЭП	
РУК. ГР. БЕЛОЗЕРЦЕВ	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
СТ. ИЖ. ШАГАЛАЯ			
ИСПОЛН. РЫЩЕНКО			

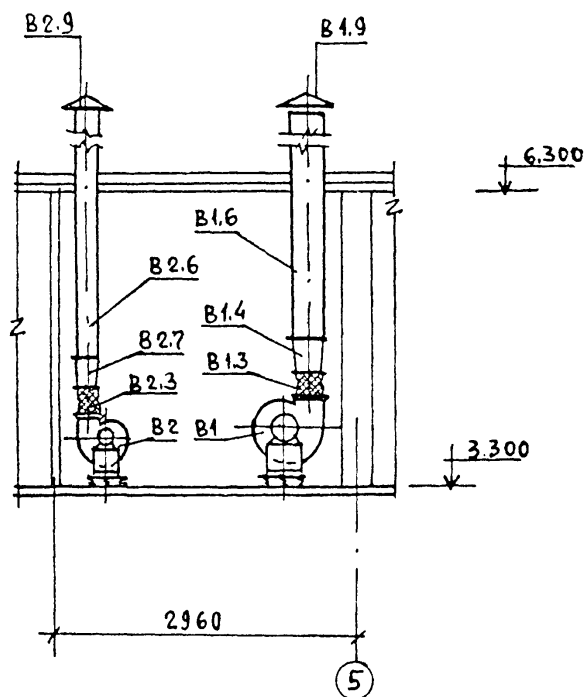
ФОРМАТ: 22
19201-02

ИНВ. № ПЛАН
4-3036-43

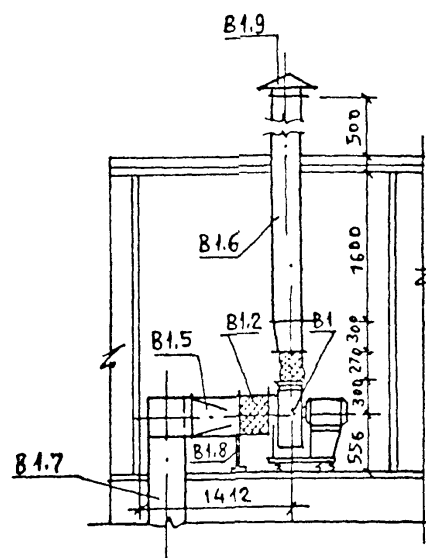
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		В-1			
В1.1	УЧРЕЖДЕНИЕ УВД КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛ.	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ В-ЦЧ-70-4-03-03 КОМПЛ	1		
		а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ В-ЦЧ-70 №4 С КОЛОСОМ Д105			
		НОМ. ИСПОЛНЕНИЕ 1 ПОЛОЖЕНИЕ Пр0°		83	
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А 80Д4 П=4000,05/МИН. И=11кВт			
В1.2	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-19	1		
В1.3		ВН-12	1		
В1.4		ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ГОСТ 19904-74 С 280x280 НА 250x300 $\delta=0,7$ мм $\delta=0,7$ мм	1		
В1.5		ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ГОСТ 19904-74 С 400x400 НА ϕ 400 $\delta=0,7$ мм $\delta=0,7$ мм			
В1.6		ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 $\delta=0,7$ мм 250x300			
В1.7		ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 $\delta=0,7$ мм 400x500			
		$\phi=1000$ мм			
В1.8	1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР h=300	1		
В1.9	1.494-32	ЗОНТ ЗП 00 000 250x250	1		
		В-2			
В2.1	УЧРЕЖДЕНИЕ УВД КЕМЕРОВСКИЙ ОБЛ.	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ В-ЦЧ-70-3,15-01-01 КОМПЛ	1		
		а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ В-ЦЧ-70 №3,15 С КОЛОСОМ ДНОМ. ИСПОЛНЕНИЕ 1 ПОЛОЖЕНИЕ Л0°		42	
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4АА63А4 П=1500,05/МИН. И=0,25кВт			
В2.2	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-18	1		
В2.3		ВН-11	1		
В2.4		ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 С 300x200 НА ϕ 315 $\delta=0,7$ мм $\delta=0,7$ мм	1		
В2.5		ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 300x200 $\delta=0,7$ мм $\phi=800$ мм	1		
В2.6		ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 $\delta=0,7$ мм $\phi=1800$ мм 250x200	1		
В2.7		ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 С 224x224 НА 250x200 $\delta=0,7$ мм $\delta=0,7$ мм	1		
В2.8	1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР h=300	1		
В2.9	1.494-32	ЗОНТ ЗП 00 000 250x250	1		

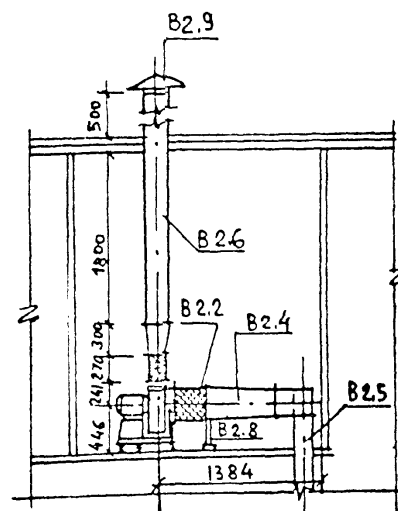
РАЗРЕЗ 1-1



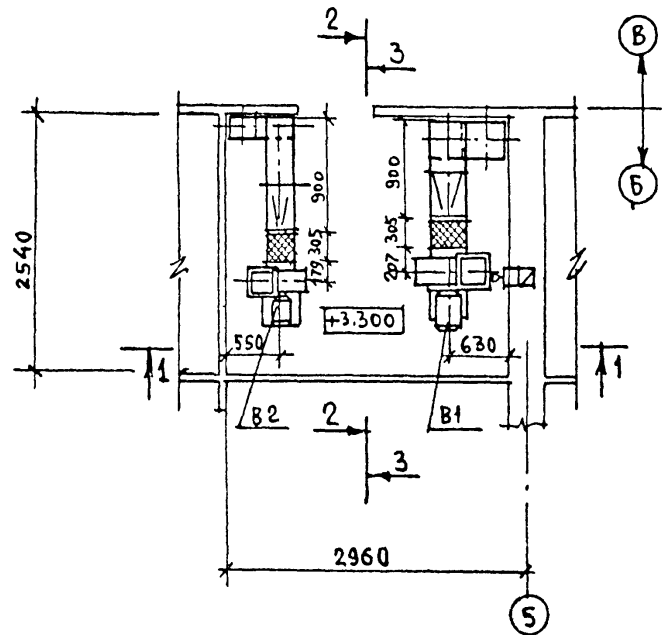
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



ПЛАН



214-1-260.83-08			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	СЕВЕРИНОВ <i>СН</i>	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)
	ГАП	ГОРСКАЯ <i>СН</i>	СТАДИЯ Лист Листов
	ГКП	ЕВАСКИМОВА <i>СН</i>	Р 9
	РУЖ. ГР.	БЕЛОЗЕРЦЕВ <i>СН</i>	УСТАНОВКА СИСТЕМ В1, В2
ИМВ. №	Исполн.	ЦАБАКИНА <i>СН</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

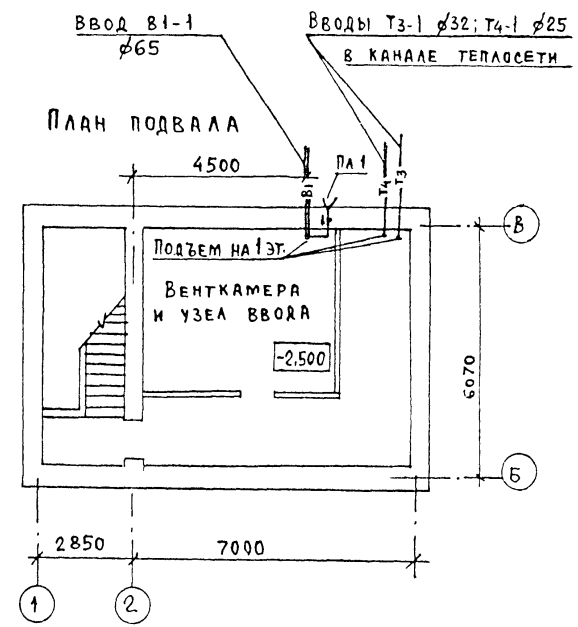
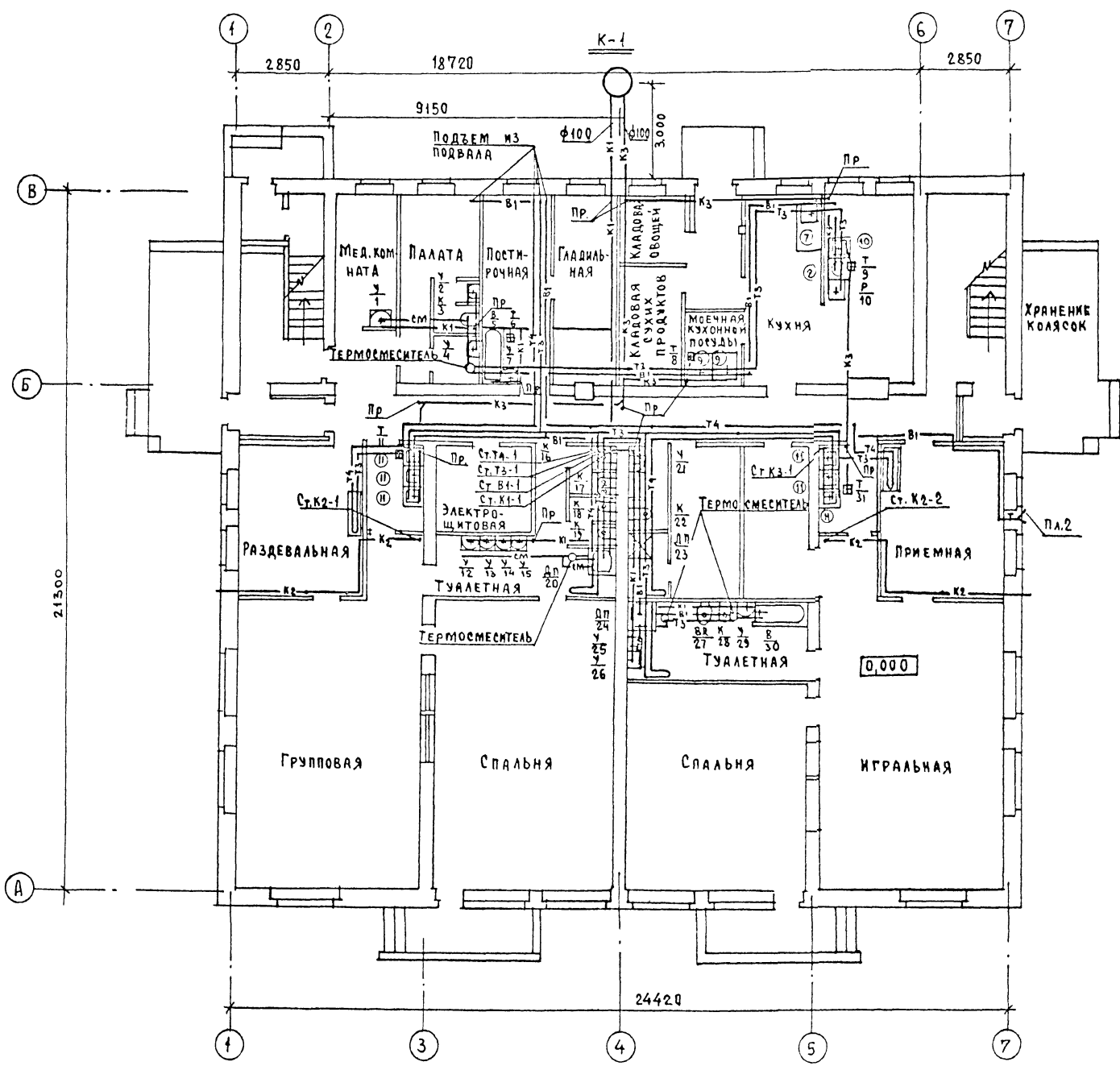
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

ИМВ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА
4-3036-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
2.14-1-260.83
АЛБОМ II

СОСТАВИТЕЛЬ:
ДИП.АС. КОЛОДИН
ДИП.ОБ. БОРОДИН
ДИП.ЭО. КУРОЧКИН

ИЗД. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. КИМ № 4-3036-47

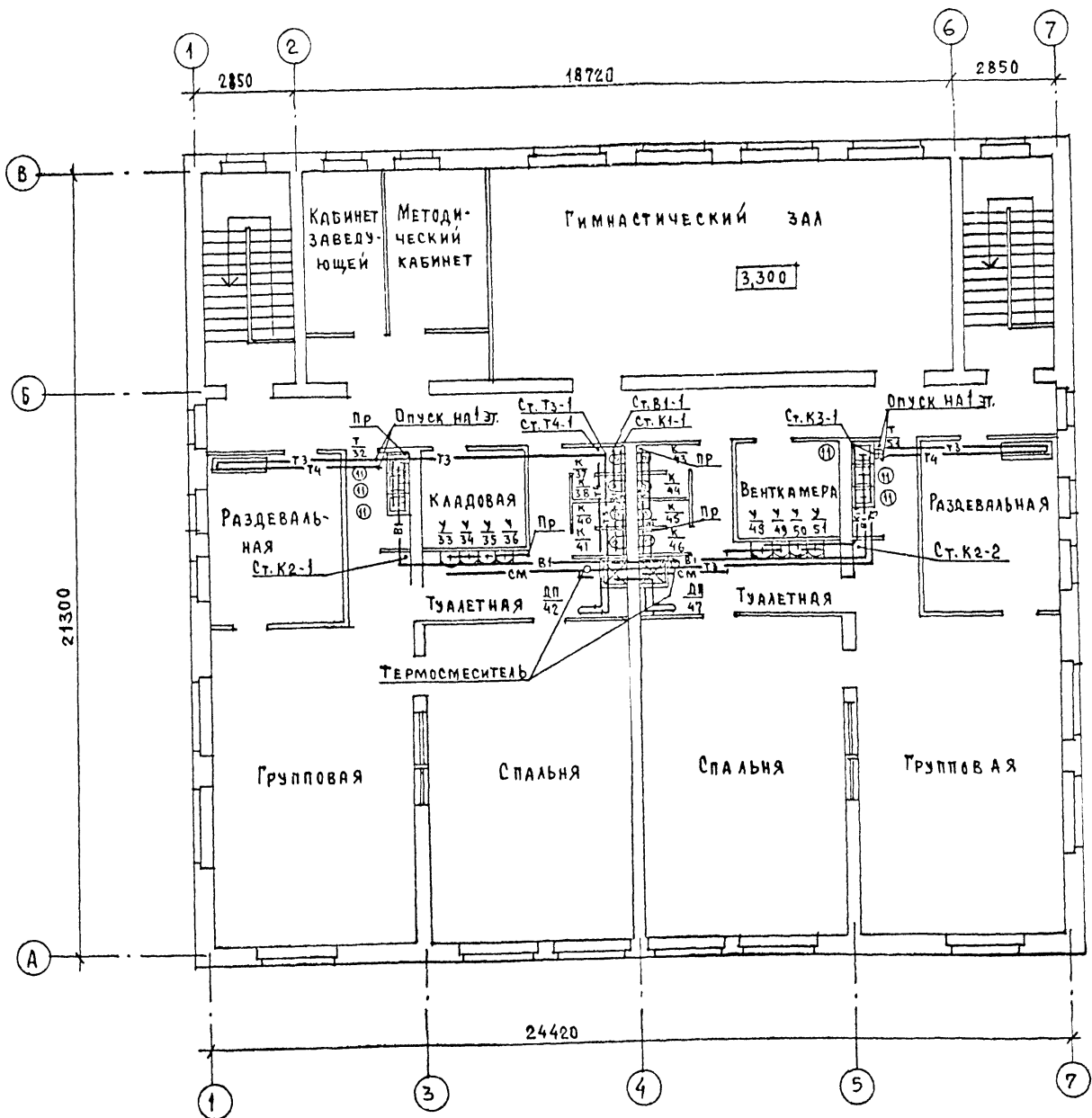


ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МАРКА ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
2	ЭЛЕКТРОПЛЯТНИК КНЭ 150	1
7	ВАННА МОЕЧНАЯ ВСТРОЕННАЯ	1
9	ВАННА МОЕЧНАЯ ВМСМ-5	2
10	ВАННА МОЕЧНАЯ ВМСМ-1	1
11	МОЙКА ЧУГУННАЯ МЧ-1-5	12

		214-1-260.83		8К	
Н.КОНТ.	ГОЛОВКИН	СТАДИЯ	АМСТ	АМЕТОВ	
ГАП	ГОРСКАЯ	Р	3		
НМ.ОТД.	СЕВЕРИНОВ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)			
Г.СПЕЦ.	ГОЛОВКИН	ПЛАН 1 ЭТАЖА.		ЦНИИЭП	
ГИП	МОЛОДКИН	ПЛАН ПОДВАЛА.		ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ	
РУК.ГР.	ЛЕВЧЕВА				
К.И.И.	КЛИМЕН				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II



УЧАСТКОВАЯ СВЕДЕНИЯ:
 ГИП. АС. Проектант: [подпись]
 ГИП. ОБ. Инженер: [подпись]
 ГИП. ЭО. Инженер: [подпись]
 Инв. № подл. Подпись и дата: [подпись] 20.08.83
 4-3036-48

214-1-260.83 ВК

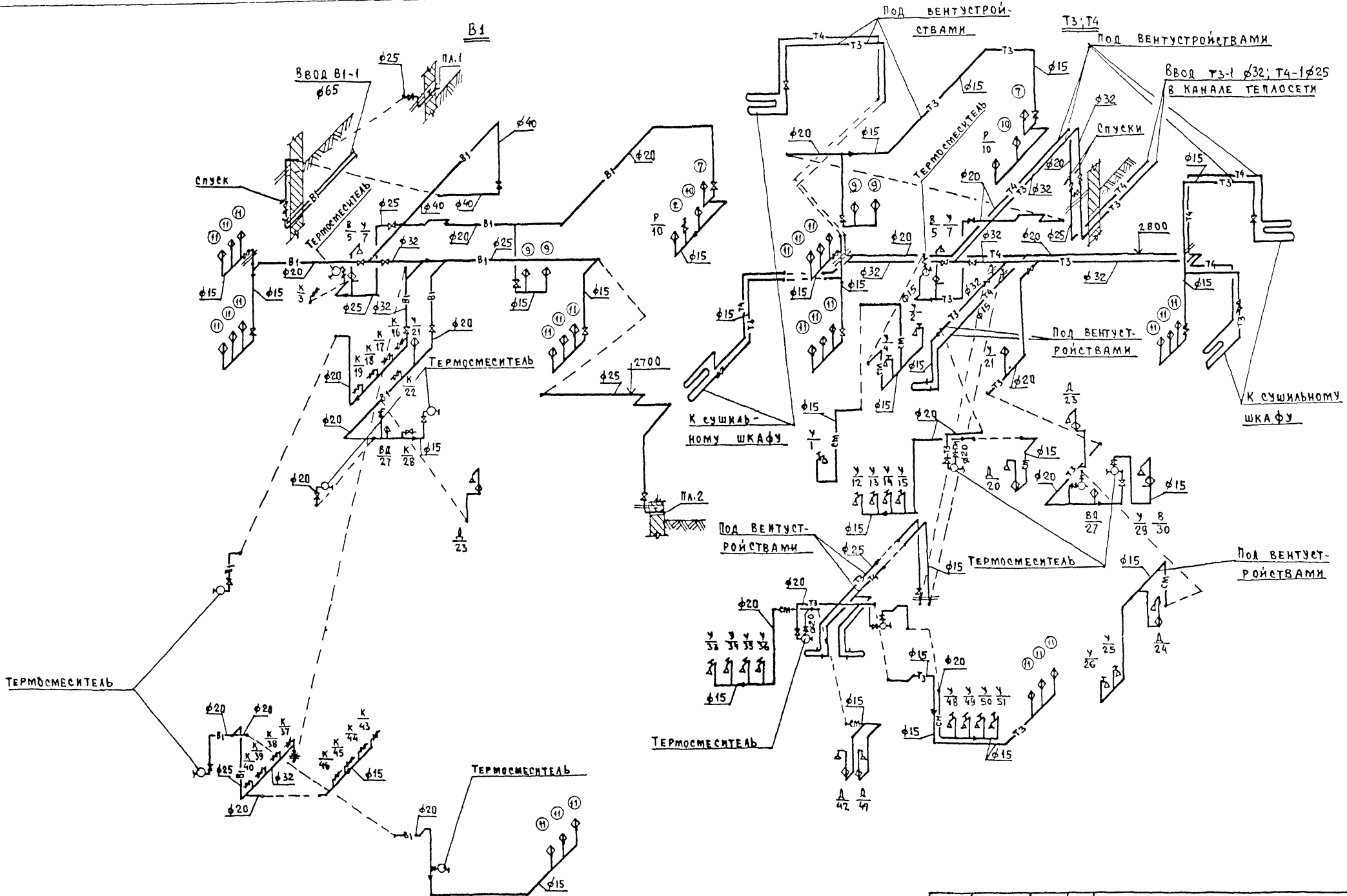
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. ГОЛОВКИН [подпись]
	ГАП ГОРСКАЯ [подпись]
	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ [подпись]
	ГИП. МОЛОДКИН [подпись]
	РУК. ГР. ПЕВЧЕВА [подпись]
Инв. №	Ст. инж. КУКИНА [подпись]

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА
4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)

План 2 ЭТАЖА

Ст. инж.	Амет	Аметов
Р	4	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ФОРМАТ: 22		

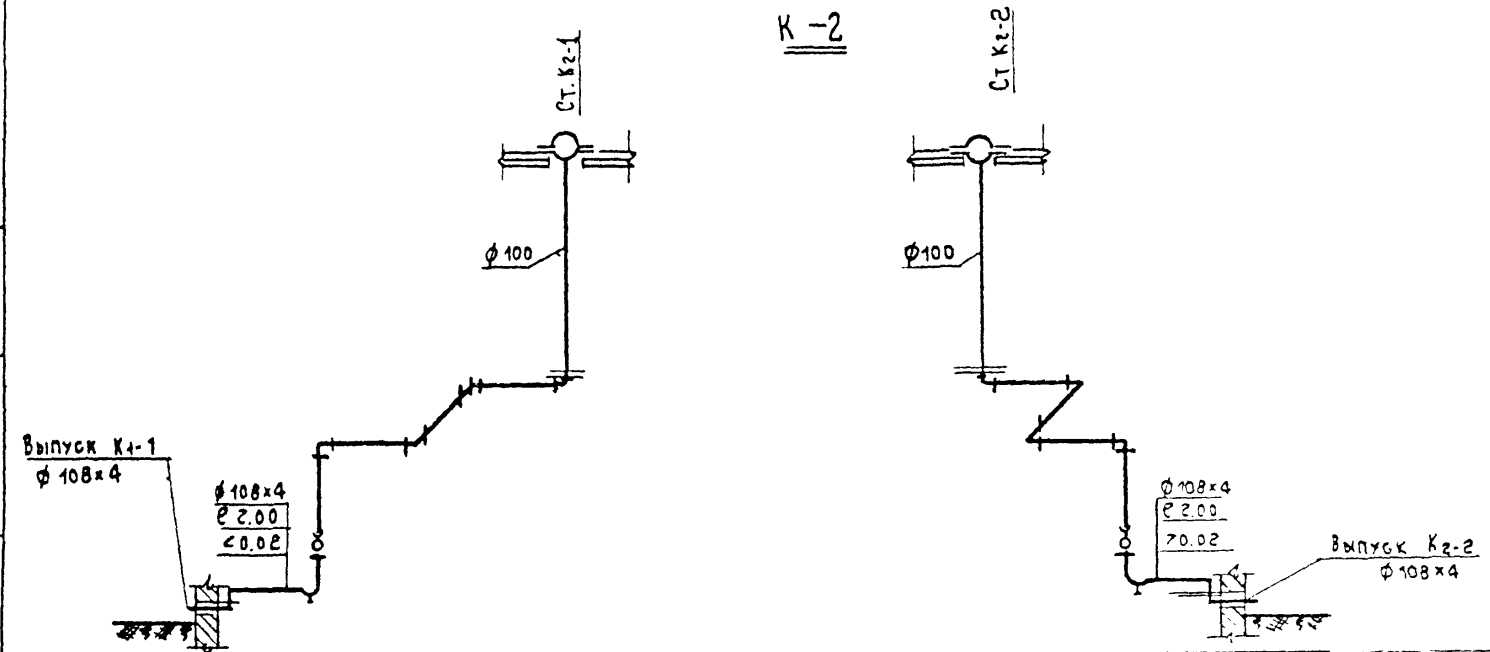
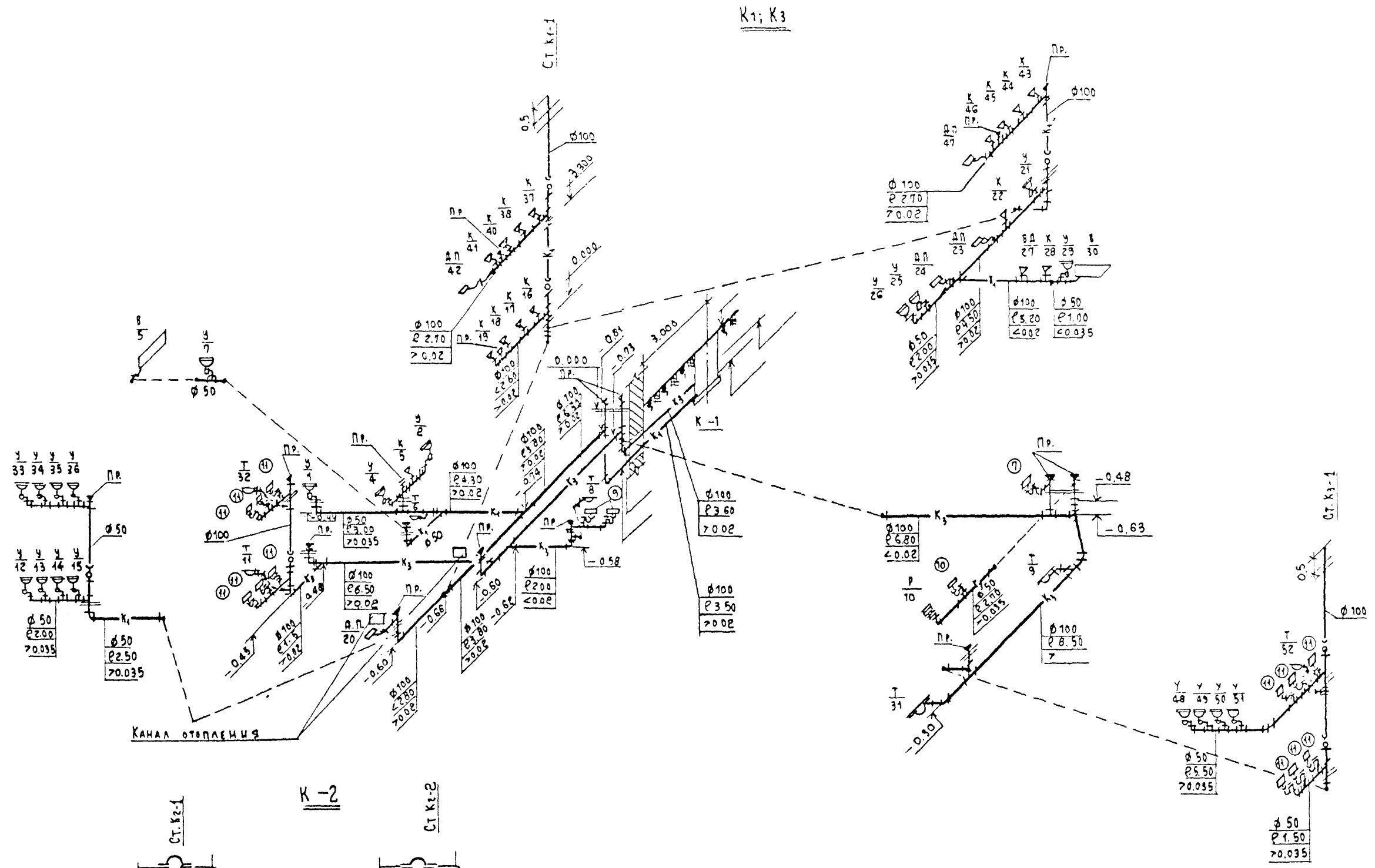
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II



ИЗДАНИЕ ПОД ПИСЬМЬ И ДИТА ВЗЛОМ. ИВБ. 19
4-3036-49

		214-1-260.83 ВК	
Н. КОНТР.	ГОЛОВКИН		
ТАП	ГОРСКАЯ		
НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНА	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА	СТАДИЯ
РАСЧЕТ.	ГОЛОВКИН	4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	ЛМСТ
РИС.	МОЛОДКИН	Р	5
РУК. ГР.	ПЕРЧЕР	ЦНИИЭП	
		СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Т4	
		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

Типовой проект
214-1-260.83
Автом II



214-1-260.83 - BK			
Привязан	И.контр.	Головкин	
	РАП	Поргкая	
ИИВ №	нач.дта	Северин	
	Л.бпец	Головкин	
	рук.гр.	Молвакин	
	ст.цмш	Певчева	
		Кукина	
Детские ясли-сад на 4 группы (95 мест)			Станция ЛУГТ ЛУГТОВ
Схемы систем К1; К2; К3			ЦНЦЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Общие указания

Проект разработан на основании задания архитектурной, строительной, технологической и сантехнической частей проекта.

Проект разработан на напряжении 380/220 В с глухозаземленной нейтралью трансформатора. Ввод в здание предусмотрен 2 взаиморезервируемыми кабельными линиями. Вводно-распределительное устройство размещается в электрощитовой на 1 этаже.

Осветительные щиты предусмотрены серии ЯОУ В500.

Силовые щиты предусмотрены серии СУ9400 и ЯОУ В500.

Учет электроэнергии предусматривается счетчиками активной энергии, установленными на ВРУ I-II.

Для освещения помещений применяются светильники с люминесцентными лампами и лампы накаливания.

Величины освещенности приняты в соответствии с действующими нормами.

Типы светильников выбраны с учетом среды и назначения помещений.

Проект предусматривает рабочее, аварийное и дежурное (ночное) освещение.

Рабочим освещением обеспечиваются все помещения здания. Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения и питаются со щитов аварийного освещения. Светильники ночного освещения предусматриваются в спальнях, в изоляторе и питаются со щита аварийного освещения через понижающий трансформатор 220/36 В.

Групповая осветительная сеть выполняется проводом ЯППВС скрыто: по потолкам в пустотах плит перекрытия, по стенам в штрабах.

Питающие и силовые сети выполняются проводом АПВ в винилпластовых трубах скрыто в полу и штрабах стен.

Проект предусматривает автоматическое отключение всей принудительной вентиляции при поступлении сигнала о пожаре с приемно-контрольного поста.

Металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению путем присоединения их к нулевому проводу.

Электромонтажные работы необходимо выполнять согласно ПУЭ. СНиП III-33-76 часть III

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование
1	Общие данные
2	Спецификация
3	Расчетная схема питающих сетей
4	План осветительных сетей 1 этажа
5	План осветительных сетей 2 этажа
6	План питающих и силовых сетей 1 этажа
7	План питающих и силовых сетей 2 этажа
8	Расчетная схема осветительных сетей
9	Расчетная схема силовых сетей

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Оптовый лист	

Основные показатели проекта

Наименование	Ед. изм.	Данные
Напряжение сети	В	380/220
Категория надежности		
Установленная мощность ввод 1 / ввод 2	кВт	16.6 / 64.5
Расчетная мощность ввод 1 / ввод 2	кВт	13.2 / 51.6
Коэффициент мощности	cosφ	
Максимальная потеря напряжения	%	2.5

Привязан			
Шифр №		214-1-260.83-30	
И. КОМП. БОРОДКИН		Ясли-сад на 4 группы / 95 мест	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 9
ГЛ. АРХ. ПР. ГОРСКАЯ			
МАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ			
ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН			
ГЛ. ИНЖ. КУРОЧКИН			
ВЕД. ЦИМ. СОЛСЬЕВА		Общие данные	
ИСПОЛН. КРУТОВА		ЦИИЦЭП ГРАЖДАНГЕЛЬСТРОЙ	

Типовой проект
214-1-260.83
Ясли-сад II

Инв. № подл. Подрис. и дата вв. в экз. № 4-3036-51

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный инженер проекта *Куручкин* / Куручкин /

Главный инженер проекта привязки

Типовой проект
214-1-260.83
Альбом II

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ		
ЩО 1	ОБЪЕДИНЕНИЕ СРЕДНЕЭЛЕКТРОАППАРАТ	ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ Я038502 комплект	1	
		НА ЩИТЕ МОНТИРУЮТСЯ:		
		ВЫКЛЮЧАТ. АВТОМАТ ПВЗ-60(НА ВВОДЕ) 1шт		
		ВЫКЛ АВТОМАТ ЯЕ10 З1 с РАСЦЕП. 16А-12шт.		
ЩО 2	"	То же Я0У8506 комплект:	1	
		НА ЩИТЕ МОНТИРУЮТСЯ:		
		АВТОМАТ. ВЫКЛЮЧ. ПВЗ-60(НА ВВОДЕ)-1шт		
		ВЫКЛЮЧАТ. АВТОМ. ЯЕ10З1 с РАСЦЕП. 16А-12шт.		
ЩА	"	То же Я0У8504 комплект:	1	
		НА ЩИТЕ МОНТИРУЮТСЯ:		
		АВТОМАТИЧ.ВЫКЛЮЧАТ.ПВЗ-60(НА ВВОДЕ)-1шт.		
		АВТОМАТИЧ.ВЫКЛЮЧАТ. ЯЕ10З1 с РАСЦЕП.16А-6		
		ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ		
		Светильники с люминесцентными лампами		
	СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ З-Д П. РИРА	ЯПО02-2*40 вт	97	
	СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ З-Д П. ЯРВАТОВ	ПВЛП-2*40 вт	19	
		Лампы накаливания		
	ГОСТ 2239-79	Б 220 - 200 220 в, 200 вт	3	
	"	Б 220 - 150 220 в, 150 вт	18	
	"	Б 220 - 100 220 в, 100 вт	28	
	"	Б 220 - 60 220 в, 60 вт	25	
	"	МО 36 - 25 36 в, 25 вт	5	
		Светильники с лампами накаливания		
	З-Д ЭЛ. АРМАТУРЫ П. ТЕРНОПОЛЬ	ППР-200	3	
	"	ППР-100	5	
	ОБЪЕДИНЕНИЕ "ВЯТРА"	НПО 20*100 / P00-001	23	
	"	НПО 19*60 / P00-001	4	
	"	НБ005 * 60 / P00-001	15	
	З-Д ЭЛЕКТРОСВЕТ П. МОСКВА	НП001	6	
	ЭЛ. ТЕХНИЧЕСКИЙ З-Д П. СТЕПАНОВЕРТОН	НБ0-25	5	
	"	ПО-02	18	
		Лампы люминесцентные		
	ГОСТ 6825-74	Лампа люминесцентная ЛБ-40-4 40вт	230	
	ГОСТ 8799-75	СТАРТЕР СК-220-40, 220В 40 вт	230	

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
	ГОСТ 7397-76	ИЗДЕЛИЯ УСТАНОВОЧНЫЕ		
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 250 В, 6А, ИНА 0221	65	
		То же, САМОЕННЫЙ 250 В, 6А, ИНА 0282	15	
	ГОСТ 7396-76	То же, 250 В, 6А, ИНА 0262	15	
	ГОСТ 5.1246-72	Розетка ШТЕПЕЛЬНАЯ, 250 В, 6А ИНА 0328	35	
		Звонок электрический ЗП-220, 220 В	4	
	ГОСТ 10023-70	с кнопкой ИНА 0703	4	
	ОЗСИ П. МИХНЕВО МОСКОВСКАЯ ОБЛ.	Ящик ЯТП-0.25 с понижающим трансформатором 220/36 В, 250 ВА	4	
		Провода и кабели		
	ГОСТ 6323-79	Провод АППВС 3*2.5 660 В, м	500	
	"	То же АППВС 2*2.5, 660 В, м	800	
	"	То же АПВ 2.5, 660 В, м	30	
	"	То же АПВ 10, 660 В, м	80	
	ГОСТ 16442-80	Кабель ЯВВГ 2*2.5 660 В, м	200	
	"	То же ЯВВГ 3*2.5 660 В, м	50	
	"	То же ЯВВГ 2*4, 660 м	20	
	ГОСТ 6323-79	Провод АППВС 2*4, 660 м	650	
		Трубы		
	ТУ 6-19-99-78	Труба виниладстовая с усл. прох. 20 мм	15	
	"	То же " 32 мм	20	
		Силовое электрооборудование		
		Электроизделия		
	ЗАВОДЫ ГЭМ	Панель взводная ВРУ1-11, компл.	1	см. обр. ный лист
		Панель распределительная ВРУ1-47, компл.	1	"
ЩС-1	ХЭМЗ г. Харьков	Щиток СУ 9445-37, компл.	1	
		НА ЩИТЕ МОНТИРУЮТСЯ: ВЫКЛЮЧАТ. АВТОМАТ.		
		ЯЗ161 с РАСЦЕП. НА 15А-6шт, ВЫКЛЮЧАТ. АВТОМ.		
		ЯЗ163 с РАСЦЕП. НА 40-1шт; НАЗ0А-1;		
		НА 20А - 1шт; НА 15А - 3шт.		
ЩС-3		Щиток Я0У8503 комплект	1	
		НА ЩИТЕ МОНТИРУЮТСЯ; ВЫКЛ. АВТОМАТИЧ.		
		ПВЗ-100(НА ВВОДЕ)-1шт; ВЫКЛЮЧАТ. ЯЕ2043		
		с РАСЦЕП. НА 16А-6 шт.		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ИЗДЕЛИЯ УСТАНОВОЧНЫЕ		
	ГОСТ 7396-76	Розетка ШТЕПЕЛЬНАЯ ИНА.У-94-с	9	
		2 ^х полюсная с 3 ^{мм} заземл. контактом		
		10А, компл. с вилкой 0354		
		То же, ИНА У220 комплектно		
		с вилкой У 255	5	
		ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА		
	ЭЛ. АППАРАТНЫЙ З-Д. П. КУРСК	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
		ЯП 50-3МТ 380В УР=10А	1	
		То же ЯП50-3	1	
	ТУ.16-522-066-70	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМА121002, с при- ставкой ПМА2204 НЭ 052	1	
	ТУ.16-526.437-78	То же ПМА-123002 Н.Э 3.2А ~ 380В	3	
	"	То же ПМА-123002 Н.Э 0.4 ~ 380В	1	
		То же ПМА-223002	1	
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ-2-10	4	
		То же ВПК-2-10	2	
		Провода и кабели		
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ 660, 35, м	20	
		То же АПВ 660 16, м	45	
		То же АПВ 660 10, м	160	
		То же АПВ 660 4, м	185	
		То же АПВ 660 25, м	1350	
		Трубы		
	ТУ-6-19-99-78	Труба виниладстовая		
		dy = 20 мм, м	460	
		dy = 40 мм, м	5	
		dy = 32 мм, м	45	
		Труба асбестоцементная 3 м	2	

ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН.Ш.ИВ.№ 4-3036-52

214-1-260.83. - 30

И.КОНТР.	БОРОДКИН	БМ
ГЛАВ. ДИР.	ГОРСКАЯ	ГМ
НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНОВ	СМ
РА. СПЕЦ.	БОРОДКИН	БМ
РА. ИНИЦ.	КУРОЧКИН	КМ
ЗЕА. ИНИЦ.	СОЛОВЬЕВА	СМ
ИСПОЛН.	КРУТОВА	КМ

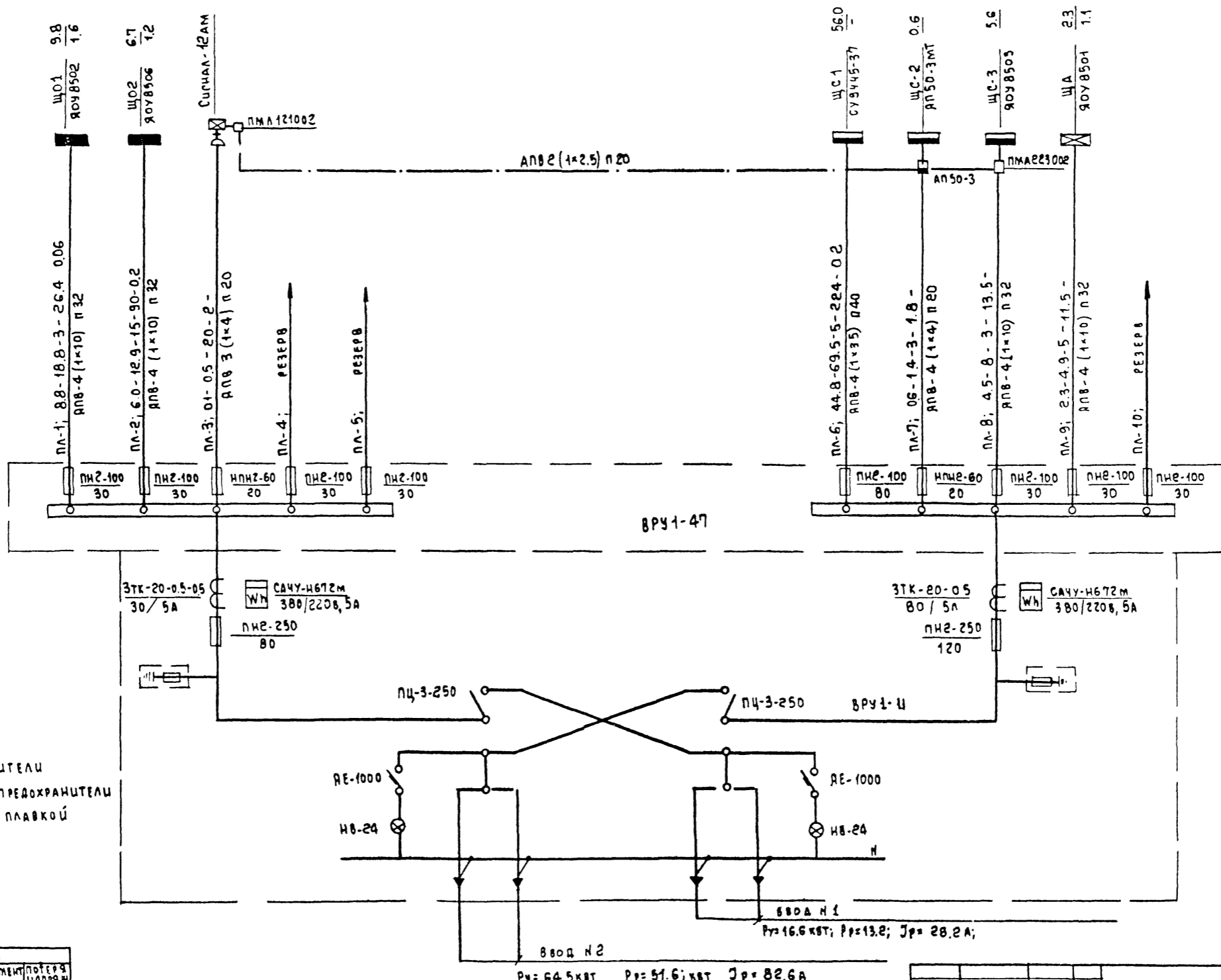
ПРИВЯЗАН

ЯБЛ-БАД НА 4 ГРУППЫ / 95 МЕСТ /	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	2	

Спецификация

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II



ПРИМЕЧАНИЕ

На ВРУ-1-47 предохранители ПНЗ-100 заменить на предохранители ПНН-2-60 (ПЛ-3, ПЛ-7) с плавкой вставкой 20А.

Ключ

ПИТАЮЩАЯ ЛИНИЯ		ЛИНИЯ	
№ ПИТАЮЩЕЙ ЛИНИИ	РАСЧЕТН. МОЩН. кВт	РАСЧЕТН. ТОК А	АЛИНА м
СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	МОМЕНТ НАПРЯЖ. кВт м	ПОТЕРЯ НАПРЯЖ. %
ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ			
№ ЩИТКА	УСТАНОВЛЕН. МОЩН. кВт		
ЩИТКИ СИЛОВЫЕ			
№ ЩИТКА	УСТАНОВЛ. МОЩН. кВт.		
ТИП ЩИТКА			

ЯВЛЯЮЩИЙ РЕЖИМ:

$$P_{ав} = (P_{н1} + P_{н2}) \cdot 0.85 = (132 + 516) \cdot 0.85 = 59.1 \text{ кВт}$$

$P_{\Sigma} = 64.5 \text{ кВт}$ $P_{\Sigma} = 51.6 \text{ кВт}$ $J_{\Sigma} = 82.6 \text{ А}$

ПРИВЯЗАН	И.И.В. №

И.КОНТР.	БОРОДКИН	
П.АРХИТ.	ГОРСКАЯ	
НАЧ.ОТД.	СЕВЕРИНА	
П.СПЕЦ.	БОРОДКИН	
П.ИП	КУРОЧКИН	
ВЕД.ИИИ	БОЛОВЬЕВА	
ИСПОЛН.	КУТОВА	

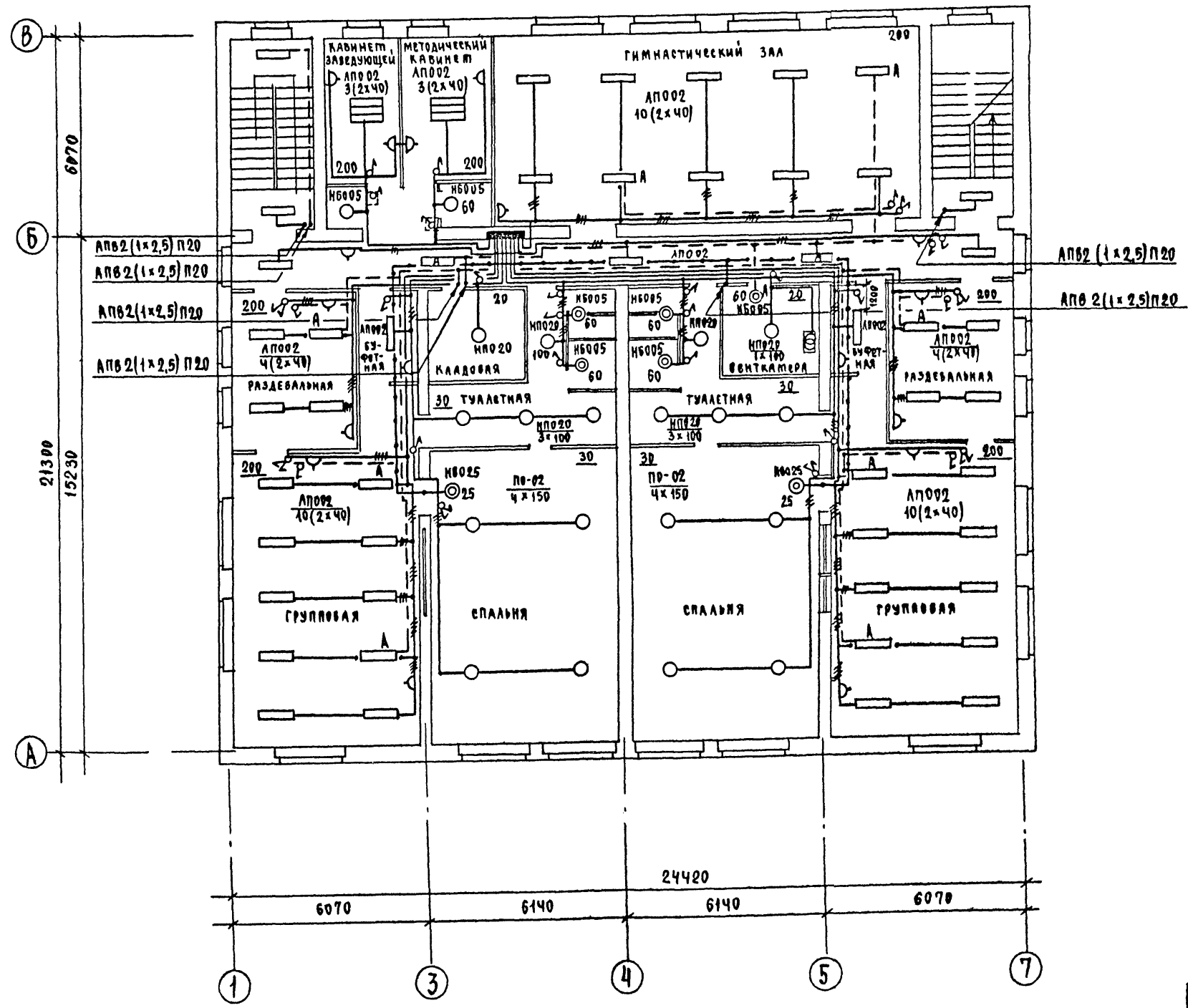
214-1-260.83-90

ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ / 95 МЕСТ /		СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	3	
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

С.И.А.С.О.В.А.Н.О.
Г.И.П. В.В.Е.Р.О.К.И.Н.О.В.А.
Г.И.П. В.К. П.И.Л.А.К.И.Н.

ИЗМ. № ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА 18.3.ИИВ № 4-3036-55

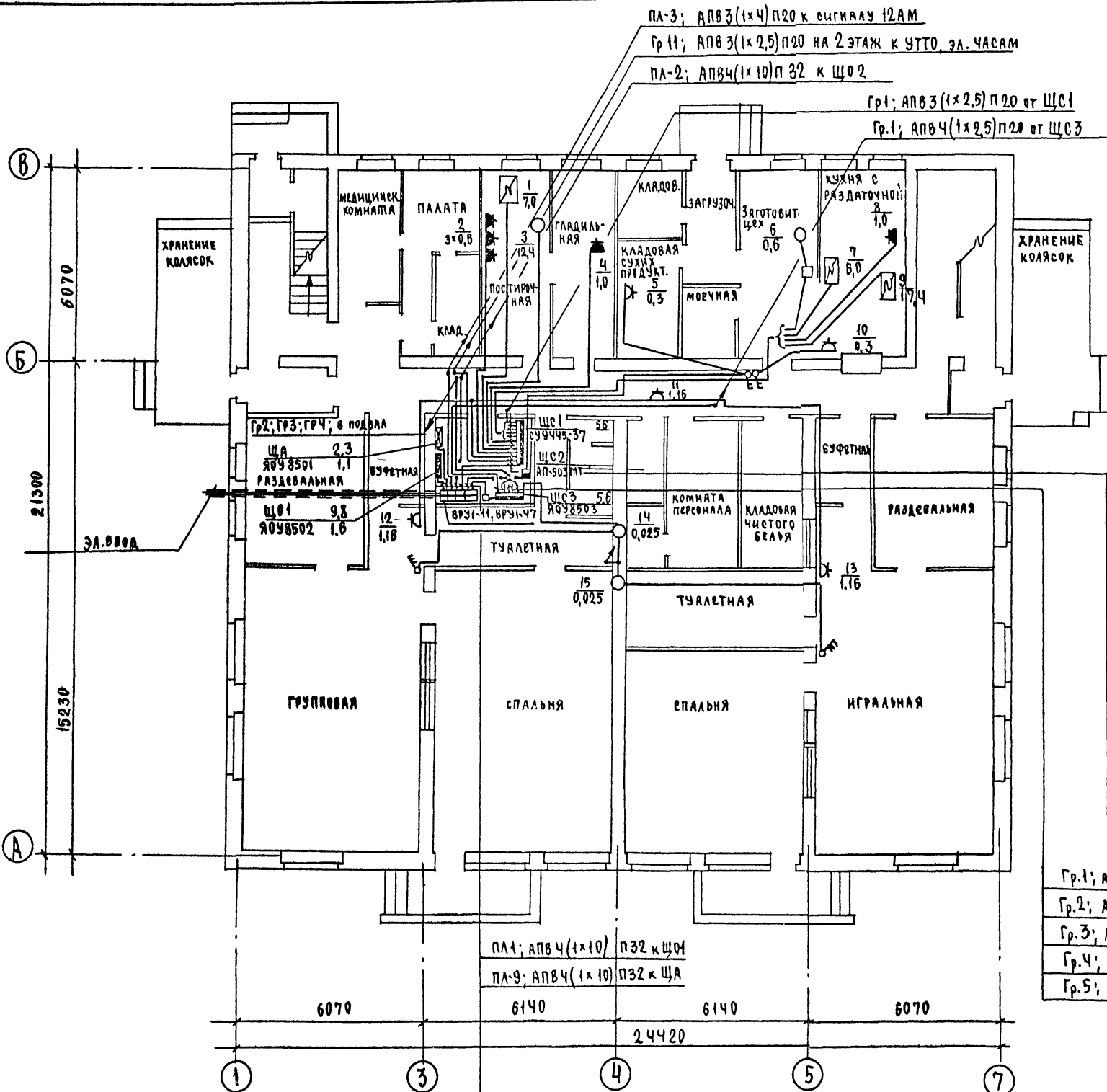


		214-1-260.83		30		
Д.И.В.Я.С.И.А.И.	Г.А.П. ГОРЕКАЯ	<i>[Signature]</i>	ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 мест)	СТАДИЯ	ЛИСТ	
	НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНОВ	<i>[Signature]</i>		Р	5	
	ГЛ.СПЕЦ. БОРАКИН	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП		
	Г.И.П. КУРОЧКИН	<i>[Signature]</i>		ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСТРОИ		
	В.ЕД.ИИЖ. СОЛЗЬВЕВА	<i>[Signature]</i>	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ 2 ЭТАЖА			
	ИСП.ИМ. КРУТОВА	<i>[Signature]</i>				

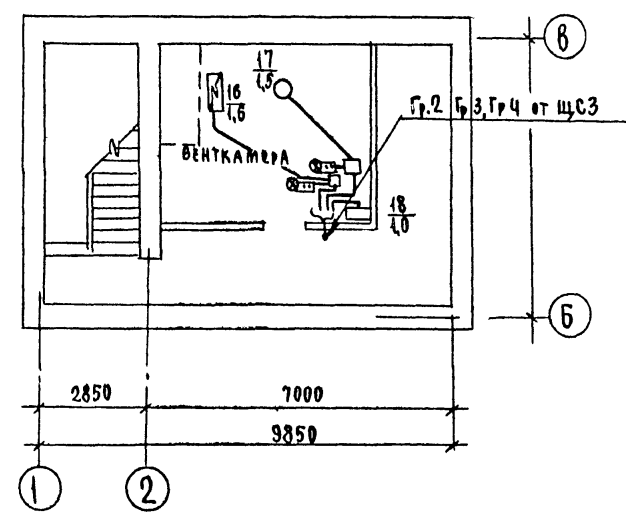
214-1-260.83
Альбом II

СОСТАВЛЕН
ГМП ТХ Чернышова
ГМП ОБ Евдокимова
ГМП ВК Молдакки

Инв. № подл. Подп. и дата
ВЗ. Инв. №
4-3036-56



ПЛАН ПОДВАЛА



- Гр.1; АПВЗ(1x2,5) П20 от ЩС1
- Гр.2; АПВ5(1x10) П32 "
- Гр.3; АПВЗ(1x2,5) П20 "
- Гр.4; АПВ5(1x2,5) П20 "
- Гр.5; АПВ4(1x2,5) П20 "
- Гр.6; АПВЗ(1x2,5) П20 "
- Гр.7; АПВЗ(1x16)+1x10 П32 "
- Гр.8; АПВ5(1x4) П20 "
- Гр.9; АПВЗ(1x2,5) П20 "
- Гр.10; АПВЗ(1x2,5) П20 "
- Гр.11; АПВЗ(1x2,5) П20 "

- Гр.1; АПВ4(1x2,5) П20 от ЩС3
- Гр.2; АПВ4(1x2,5) П20 "
- Гр.3; АПВ4(1x2,5) П20 "
- Гр.4; АПВ2(1x2,5) П20 "
- Гр.5; АПВЗ(1x2,5) П20 "

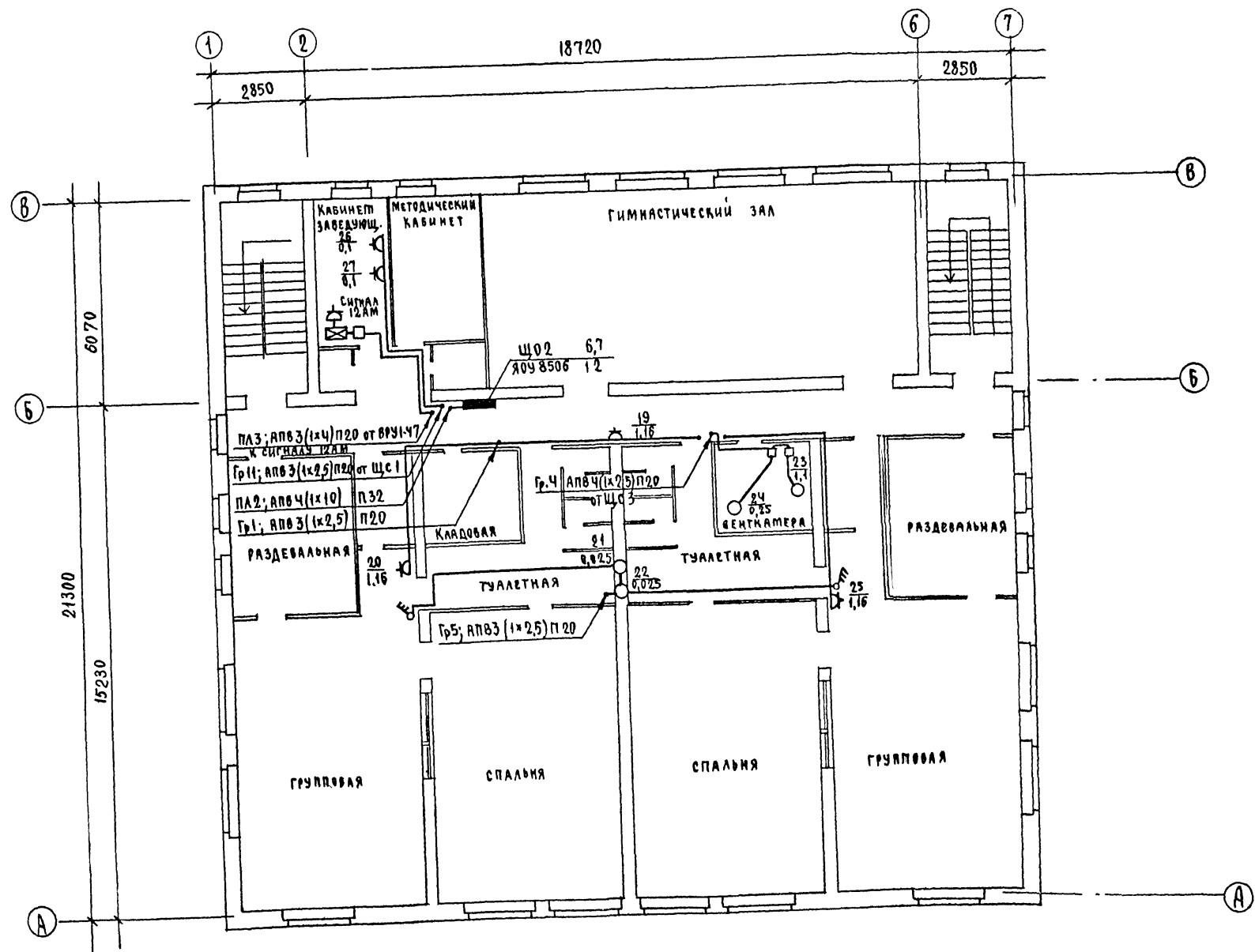
- ПА1; АПВ4(1x10) П32 к ЩС1
- ПА9; АПВ4(1x10) П32 к ЩА
- ПА3; АПВЗ(1x4) П20 к СИГНАЛУ 12АМ
- ПА2; АПВ4(1x10) П32 к ЩО2
- ПА-6; АПВ4(1x35) П40 к ЩС1
- ПА-7; АПВ4(1x4) П20 к ЩС2
- ПА-8; АПВ4(1x10) П32 к ЩС3

		214-1-260.83		30	
ПРИВЯЗАН	ГАП ГОРСКАЯ	НАЧ. ОТД СЕВЕРИНОВ	ГЛА. СПЕЦ ВОРОДИКИН	ГИП КУРОЧКИН	ВЕДИНЖ СОЛОВЬЕВА
	ГОРСКАЯ	СЕВЕРИНОВ	ВОРОДИКИН	КУРОЧКИН	СОЛОВЬЕВА
					МЕЛОДИМ. КРУПОВА
			ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)		СТАДИЯ Лист Листов
					Р 6
			ПЛАНЫ ПИТАЮЩИХ И СИЛОВОЙ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА И ПОДВАЛА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Типовой проект
2/4-1-260.83
Альбом II

С.И.А.С.У.В.А.Н.У.
Г.И.И.Т.Х.Чернышова
С.И.И.О.В.Е.Ш.К.И.Р.О.В.А.
Г.И.И.Л.В.К.М.О.Л.О.Д.К.И.Н.

Ц.Н.Б.Н.П.О.Д.А.
П.О.Д.П.И.Д.А.М.А.
И.В.З.И.М.О.В.Н.О.
Ч.3050-57



		214-1-260.83 30	
Привязан	Г.А.П. ГОРСКАЯ	Ясли-сад на 4 группы (95 мест)	Стация лист листов
	Нач. отд. СЕВЕРИНОВ		Р 7
	Г.А.С.П.С. БОРДАКИН		
	Г.И.П. КУРОЧКИН	План питающих и силовых сетей 2 этажа	ЦНИИЭП граждансельстрой
Имя	В.В.И.М.М. СОЛОРЬЕВА		
	И.С.П.А.Н.И.Н. КРУГОВА		

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ групп	P _{ном} кВт	I _{ном} А	M кВт	ΔU %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	
ЩО1 ЯОУ 8502 P _y = 9,8	AE-1031/16	1	1,06	4,6	26,5		АВВГ 2×2,5 АППВС 2×2,5	НА СКОБАХ СКРЫТО	
	"	2	1,14	5,5	45,6		АВВГ 2×4 АППВС 2×4	"	
	"	3	1,4	5,7	20,0		АВВГ 2×2,5 АППВС 2×2,5	"	
	"	4	0,82	3,6	25,2		АВВГ 2×2,5 АППВС 2×2,5	"	
	"	5	0,84	3,7	29,4		АВВГ 2×2,5 АППВС 2×2,5	"	
	"	6	0,72	3,2	43,2		АППВС 2×4	СКРЫТО	
	ПА-1	"	7	0,96	4,2	48,0	1,6	АППВС 2×4	СКРЫТО
	"	"	8	0,32	2,0	6,4		АППВС 2×2,5	"
	"	"	9	0,64	2,8	22,4		АППВС 2×2,5	"
	"	"	10	0,96	4,2	23,04		АППВС 2×2,5	"
ЩА ЯОУ 8501 P _y = 2,3 ПА - 10	AE1031/16	1	0,48	3,2	19,2	1,1	АППВС 2×2,5	СКРЫТО	
	"	2	0,38	2,0			АВВГ 2×2,5 АППВС 2×2,5	НА СКОБАХ СКРЫТО	
	"	3	0,46	3,2			АППВС 2×2,5	СКРЫТО	
	"	4	0,32	1,9			АППВС 2×2,5	"	
	"	5	0,25	1,7			АППВС 2×2,5	"	
	"	6	0,32	1,9			АППВС 2×2,5	"	

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ групп	P _{ном} кВт	I _{ном} А	M кВт	ΔU %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
ЩО2 ЯОУ 8506 P _y = 6,7 ПА-2	AE 1031/16	1	0,6	2,7	9,6		АППВС 2×2,5	СКРЫТО
	"	2	0,64	2,8	22,4		АППВС 2×2,5	"
	"	3	0,98	4,2	27,4		АВВГ 2×2,5 АППВС 2×2,5	НА СКОБАХ СКРЫТО
	"	4	0,42	2,3	8,4		АВВГ 2×2,5 АППВС 2×2,5	"
	"	5	0,76	3,3	19,0		АППВС 2×2,5	СКРЫТО
	"	6	0,96	4,2	33,6	1,2	АППВС 2×4	"
	"	7	0,64	2,8	32,0		АППВС 2×4	"
	"	8	0,85	3,6	7,5		АППВС 2×2,5	"
	"	9	0,64	2,8	22,4		АППВС 2×2,5	"
	"	10					РЕЗЕРВ	
	"	11					РЕЗЕРВ	
	"	12					РЕЗЕРВ	

ТИПОВОИ ПРОЕКТ
214-1-260.83
АЛБДОМ II

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И Д. А. М. А. ВЗ. ИМВ. №
4-3096-58

		214-1-260.83		30	
ПРИВЯЗАН		И. Контр. БОРОДКИН		Ясли-сад на 4 группы (95 мест)	
		Г. А. П. ГОРСКАЯ		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ		Р	8
		Г. А. СПЕЦ. БОРОДКИН		РАСЧЕТНАЯ СХЕМА, ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ	
		Г. И. П. КУРОЧКИН		ЦНИИЭП	
		ВЕД. ИНЖ. СОЛОВЬЕВА		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
		Исполн. КРУТОВА		10001-00	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИТА	АВТОМАТ		№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ					ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ					НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
	Тип	УСТАВКА		Рр	Ур	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕННЫЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА М	Тип	УСТАВКА	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕННЫЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА М		№ по плану	Тип	Р
ЩС 1 СУ 9445-37 P _y = 50 кВт ПА-6	A3161	15	1	3,48	15,9	АПВ	3(1x2,5)	П20	35	У-94-С	-	-	-	-	11,12,13		3x1,16	3x5,3	УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ
	A3163	30	2	17,4	27,8	АПВ	5(1x10)	П32	23	компл.	-	-	-	-	9	ПЭСМ ЧШБ	17,4	27,8	ЭЛ. ПЛИТА
	A3161	15	3	1,0	5,4	АПВ	3(1x2,5)	П20	25	У-220	-	-	-	-	8	УКМ	1,0	5,4	КУХОННАЯ МАШИНА
	A3163	15	4	6,0	9,3	АПВ	5(1x2,5)	П20	23	компл.	-	-	-	-	7	КН-50	6,0	9,3	ЭЛ. КИПАТИЛЬНИК
	A3163	15	5	0,6	1,7	АПВ	4(1x2,5)	П20	22		АПВ	7(1x2,5)	П20	3	6	ПУ-06	0,6	1,7	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭЛ. ПРИВОД
	A3161	15	6	1,0	4,1	АПВ	3(1x2,5)	П20	14	У-220	-	-	-	-	4		1,0	4,1	ЭЛ. УТЮГ
	A3163	40	7	12,4	34,6	АПВ	3(1x16)4x0	П32	15	компл.	-	-	-	-	3	КН-307	12,4	34,6	СУШИЛЬНЫЙ БАРАБАН
	A3163	20	8	7,0	17,1	АПВ	5(1x4)	П20	17	компл.	-	-	-	-	1	ПЭСМ-2к	7,0	17,1	ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
	A3161	15	9	1,8	16,2	АПВ	3(1x2,5)	П20	12	У-220	-	-	-	-	2	ЭВРИЖ	0,6x3	5,4x3	СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА
	A3161	15	10	3,48	15,9	АПВ	3(1x2,5)	П20	25	У-94-С	-	-	-	-	10,20,25		3x1,16	3x5,3	УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ
	A3161	15	11	0,2	2,0	АПВ	3(1x2,5)	П20	20	У-94-С	-	-	-	-	26,27		2x0,6	2x1	УТЮГ ЭЛ. ЧАСЫ
	A3163	15	12																
ЩС 3 ЯОУ-8503 P _y = 5,6 ЯМА 223002 ПА-8	AE 2043	16	1	1,35	3,4	АПВ	4(1x2,5)	П20	20	ПМА 123002 3,2	АПВ	4(1x2,5)	П20	4	23	ЯА8014	1,1	2,7	ВЕНТИЛЯТОР В1
						АПВ	4(1x2,5)	П20	2	ПМА 123002 0,4	АПВ	4(1x2,5)	П20	2	24	ЯАБ334	0,25	0,7	ВЕНТИЛЯТОР
	"	16	2	1,6	2,5	АПВ	4(1x2,5)	П20	20	ПМА 123002 3,2	АПВ	4(1x2,5)	П20	5	16		1,6	2,5	ЭЛ. ПОДОГРЕВ ЗАСЛОНКИ
	"	16	3	1,5	2,3	АПВ	4(1x2,5)	П20	18	ЯМА 123002 3,2	АПВ	4(1x2,5)	П20	6	17	ЯА8014	1,5	2,3	ВЕНТИЛЯТОР П-1
	"	16	4	1,0	4,6	АПВ	2(1x2,5)	П20	24		-	-	-	-	18		1,0	4,6	ШКАФ АВТОМАТИКИ
	"	16	5	0,1	0,52	АПВ	3(1x2,5)	П20	7	ПВ2-10	АПВ	3(1x2,5)	П20	8	14	САМА	0,025	0,13	ВЕНТИЛЯТОР
						АПВ	3(1x2,5)	П20	3	ПВ2-10	"	"	"	9	15	"	0,025	0,13	"
						АПВ	3(1x2,5)	П20	5	ПВ2-10	"	"	"	8	21	"	0,025	0,13	"
						АПВ	3(1x2,5)	П20	3	ПВ2-10	"	"	"	9	22	"	0,025	0,13	"
										ПВК2-10	-	-	-	-	5	ШХ 0,8	0,3	1,0	ШКАФ ХОЛОДНА
ЩС 2 АП-503 МТ ПА-7 P _y = 0,6				0,6	2,0	АПВ	4(1x2,5)	П20	12	ПВК2-10	-	-	-	-					
						АПВ	4(1x2,5)	П20	9	ВПК2-10	-	-	-	-	10	ШХ 0,80	0,3	1,0	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
4-3036-88
ВЗ. ИНВ. №

214-1-260.83			ЭО
Н. Контр.	Бородкин	<i>Бородкин</i>	Ясли-С
Г. А. П.	ГОРСКАЯ	<i>Горская</i>	
Нач. Отд.	БЕВЕРИНОВ	<i>Бевеинов</i>	Р 9
Сл. Спец.	Бородкин	<i>Бородкин</i>	
Г. И. П.	Курочкин	<i>Курочкин</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
Вед. Инж.	СОЛОВЬЕВА	<i>Соловьева</i>	
Исполн.	Крутова	<i>Крутова</i>	10201 02

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Количество
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ		
Емкость телефонного ввода, в том числе используемых в данном здании	пар	10
Количество абонентов	шт.	2
РАДИОТРАНСЯЦИЯ		
Количество абонентских точек	шт	14
СЕТЬ КОЛЛЕКТИВНОГО ПРИЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ		
Количество телевизионных антенн	шт	1
Предполагаемое количество телевизоров	шт	1
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ		
Емкость приемной станции	луч.	5
Количество занятых лучей	луч.	5
ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ		
Количество устанавливаемых вторичных часов	шт.	5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Телефонная распределительная коробка
- Телефонный аппарат
- Провод телефонной сети
- Абонентский трансформатор
- Радиостойка а) на схеме, б) на плане
- Коробка ответвительная
- Коробка ограничительная
- Радиорозетка
- Громкоговоритель
- Провод радиосети
- Телеантенна а) на схеме, б) на плане
- Коробка распределительная телевизионная
- Усилительное транзисторное телевизионное оборудование
- Кабель телевидения
- Приемно-контрольный прибор пожарной сигнализации
- Извещатель тепловый
- Электропервичные часы
- Электровторичные часы
- Провод пожарной сигнализации
- Провод электрочасов
- Сталь арматурная
- Стойки
- Очаг заземления

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода через десятипарную распределительную коробку т.КРТП 10x2 устанавливаемую в электро-слаботочном шкафу типа ШЭСУ-01. Абонентская проводка выполняется проводом марки ТРП1x2x0,5мм скрыто в винипластовых трубах проложенных в полу. Телефонные аппараты приняты т.ТА-72.

РАДИОФИКАЦИЯ

Для присоединения внутренней проводки к внешней сети радиотрансляции на кровле устанавливается радиостойка т.РС-1 с абонентским трансформатором т.ТАМУ-10Т. Радиоввод заканчивается разветвительным плантом. Вся радиопроводка выполняется проводом марки ППЖ-2x1,2мм скрыто в винипластовых трубах, проложенных в полу. В качестве громкоговорителей приняты динамики т.О25ГД, устанавливаемые на высоте 1,5м от пола и не далее 1м от электророзеток.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Для приема телевизионного вещания проектом предусматривается установка на кровле телевизионной антенны т.АТКГ 22.1-12.2. Для усиления телевизионных сигналов используется усилительное транзисторное телевизионное оборудование т.УТТО, которое питается от сети переменного тока напряжением 220в через блок питания входящий в комплект оборудования. УТТО устанавливается в шкафу электрослаботочных устройств. Магистральная сеть телевидения выполняется кабелем марки РК-75-9-13, абонентская - кабелем РК-75-4-15 скрыто в винипластовых трубах, проложенных в полу.

ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ

Для единого счета времени в кабинете заведующей устанавливаются электропервичные часы т.ПЧКЗ-РП-Р24-Р12. В качестве электровторичных часов приняты часы т.ВП-300-24-66к. Сеть электрочасофикации выполняется проводом марки ПРППМ 2x0,8мм скрыто в винипластовых трубах, проложенных в полу.

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Для обнаружения загорания и сообщения о месте его возникновения предусматривается приемно-контрольный прибор т.Сигнал-12АМ. Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220в. Резервное питание предусмотрено от аккумуляторной батареи т.БСТ-45Эм в количестве 2шт., которые устанавливаются в шкафу т.У-1005м (ЯП1283м) в защитном исполнении разм. 800x1200(н)x310мм. В сеть пожарной сигнализации последовательно включаются датчики т.ДТА. Установка пожарных извещателей производится после монтажа светильников. Сеть пожарной сигнализации выполняется проводом марки ТРП1x2x0,5мм скрыто в винипластовых трубах, проложенных в подготовке пола вышележащего этажа или в слое утеплителя блокируемых помещений. При привязке проекта, для обеспечения постоянного контроля необходимо уточнить установку прибора т.Сигнал-12АМ в помещении с постоянным пребыванием людей, а также предусмотреть централизованную систему оповещения о пожаре, согласованную с местными органами госнадзора. Проектом привязки предусмотреть трансляцию сигнала тревоги в ближайшую пожарную часть или центральный пункт наблюдения (ЦПН).

МОЛНИЕЗАЩИТА

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусмотрено устройство молниезащиты. Молниеотвод выполняется из стальной арматурной проволоки, которая прокладывается по поверхности кровли и по стене здания на штырях или скобах. Для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50x50x5мм длиной 25м. Забиваемые на 0,5м от уровня земли. Расстояние между электродами 5м. Количество электродов забиваемых в землю определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта в месте строительства.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
серия 2.190-1/72	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
выпуск V		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	
4	ПЛАН 1 ЭТАЖА. ПЛАН ПОДВАЛА.	
5	ПЛАН 2 ЭТАЖА. ПЛАН КРОВЛИ.	
6	ПОДПОЛЬНАЯ КОРОБКА (ДЕТАЛИ)	
7	ПОДПОЛЬНАЯ КОРОБКА (ДЕТАЛИ)	

214-1-260.83
Альбом II

ИВ.Л. ПОДА. ПОДА. И ДАТА
4-3036-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ
ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ.

Гл. инженер проекта *Щеглов* /Щеглов/
Гл. инженер проекта привязки

		Привязка	
ИВ.Л. ПОДА			
		214-1-260.83 СС	
И.КОНТР.	БОРОДКИН	Бор	
ГАП	ГОРСКАЯ	Гор	
НАЧ.ОТД.	СЕВЕРИНОВ	Се	
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	Бор	
ГИП	ЩЕГЛОВ	Щег	
ИСПОЛН.	ПЕТРОВА	Петр	
Ясли - сад на 4 группы (95 мест)		СТАДИЯ	Лист Листов
		Р	1 7
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП	
		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		ПРИМЕЧ.
			4	5	
		ТЕЛЕФНИЗАЦИЯ			
ТУ36.1766-76		ШКАФ ЭЛЕКТРОСЛАБОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ТИПА ШЭСУ-01	2		
ГОСТ 8525-78		КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ Т.КРТП-10*2	1		
ГОСТ 9686-68		ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ Т.ТА-72	2		
ГОСТ 20575-75		ПРОВОД МАРКИ ТРП1*2*0,5мм	м	20,0	
ТУ6.19-99-78		ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ СРЕДНИЙ ТИП С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 25мм	м	15,0	
		РАДИОФИКАЦИЯ			
ГОСТ 8715-78*		РАДИОСТОЙКА Т.РС-I	1		
ГОСТ 7659-80		АБОНЕНТСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР Т.ТАМУ-10Т НА МЕСТЕ	6		
ГОСТ 10040-75*		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ Т.УК-2П	2		
ГОСТ 10040-75*		КОРОБКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ Т.УК-2с	14		
ТУ16.536182-75		РАДИОРОЗЕТКА Т.РШ-К-2-С-02-06/10/220	14		
ГОСТ 5961-76		ГРОМКОВОГОВОРИТЕЛЬ Т.025 ГД	14		
ГОСТ 10254-75*Е		ПРОВОД МАРКИ ЛТНЖ 2*1,2	м	130,0	
ТУ6.19.99-78		ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ СРЕДНИЙ ТИП С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 25мм	м	110,0	

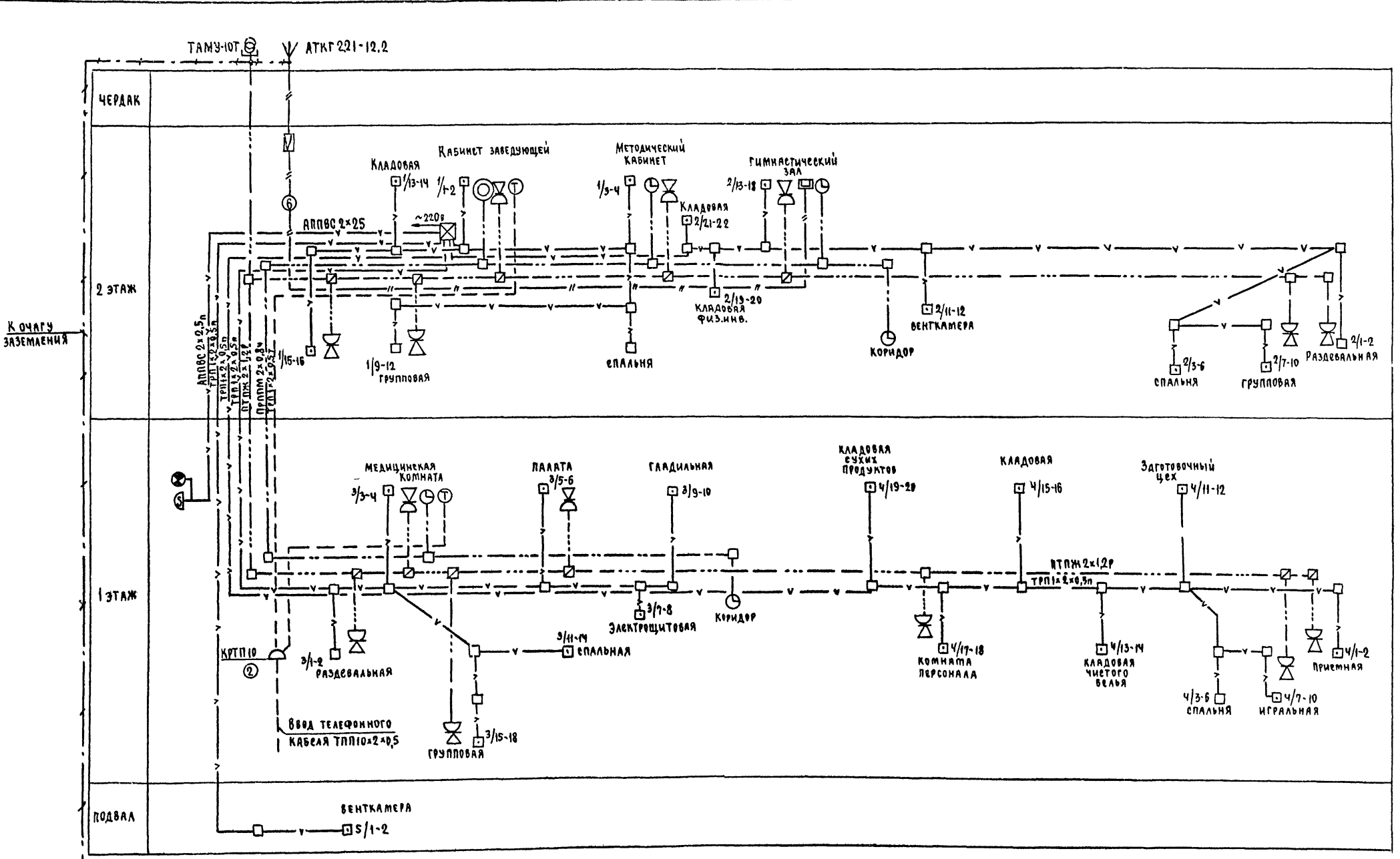
ТЕЛЕВИДЕНИЕ				
1	2	3	4	5
ГОСТ 11289-80		АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ Т.АТКГ2.2-1-12.2	1	
МРТУ-45-1044-66		УНИФИЦИРОВАННОЕ ТРАНЗИСТОРНОЕ ТЕЛЕВИЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Т.УТТО в составе:	1	
		а) корпус сборочный Т.КС-6-0-1	1	
		б) блок питания Т.БПС-5	1	
		в) усилитель Т.УТ-4; УТ-10	1	
ГОСТ 11216-83		КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ Т.УАР-6	1	
ГОСТ 11326.12-79*		КАБЕЛЬ МАРКИ РК-75-9-13	м	15,0
ГОСТ 11326-22-79*		КАБЕЛЬ МАРКИ РК-75-4-15	м	25,0
		ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ		
ТУ25-07.1501-82		ЭЛЕКТРОПЕРВИЧНЫЕ ЧАСЫ ПЧКЗ-Эри-Р24-Р12	1	
ГОСТ 7412-77		ЭЛЕКТРОВТОРИЧНЫЕ ЧАСЫ Т.6П-300-24-68к	5	
ГОСТ 10040-75*		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ Т.УК-2П	6	
МРТУ16.505.045-70		ПРОВОД МАРКИ ПРППМ 2*0,8	м	80,0
ТУ6.19.99-78		ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ СРЕДНИЙ ТИП С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 25мм	м	-
		ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ		

ЭЛЕКТРОМОНТАЖ				
1	2	3	4	5
ГОСТ 17590-72		ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР Т.СИГНАЛ-12АМ	1	
Э-А ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ		ШКАФ С УПЛОТНЕНИЕМ В ЗАЩИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ (У-1005м) РАЗМ.800x1200(Н)x310мм	1	
ГОСТ 959.1-79		АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ Т.6СТ-453М	2	
ГОСТ 17592-72		ДАТЧИК Т.ДТА	78	
ГОСТ 10040-75*		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ Т.УК-2П	26	
ГОСТ 2746.0-77Е		ПАТРОН СТЕННОЙ ИИД.0119	1	
ГОСТ 2239-79		ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ НВ-220-15	1	
ГОСТ 7220-80Е		ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ Т.МЭ-1	1	
ГОСТ 6323-79*		ПРОВОД МАРКИ АППВС-600 сеч.2*2,5мм ² ,м	25	
ГОСТ 20575-75*Е		ПРОВОД МАРКИ ТРП 1*2*0,5	м	400,0
ТУ6.19.99-78		ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ СРЕДНИЙ ТИП С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 25мм,	м	-
		МОДЛИЕЗАЩИТА		
ГОСТ 8509-72		СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАЗМ.50x50x5-2=2,5м	-	
ГОСТ 103-76		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ РАЗМ.20x5	м	-
ГОСТ 2590-71*		СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ, Ф8мм А-I	м	30,0

Изм. и подл. Подл. и дата 83. инв. № 4-3036-61

		214-1-260.83 СС	
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР. БОРОДКИН	ГЛАВ. СПЕЦ. БОРОДКИН	ИСПОЛН. ПЕТРОВА
	Г.А.П. ГОРСКАЯ	НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНОВ	
		ИСПОЛН. ПЕТРОВА	
ИЗМ. №			
		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		СПЕЦИФИКАЦИЯ	Р 2
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Типовой проект
2/4-1-260.83
Альбом II

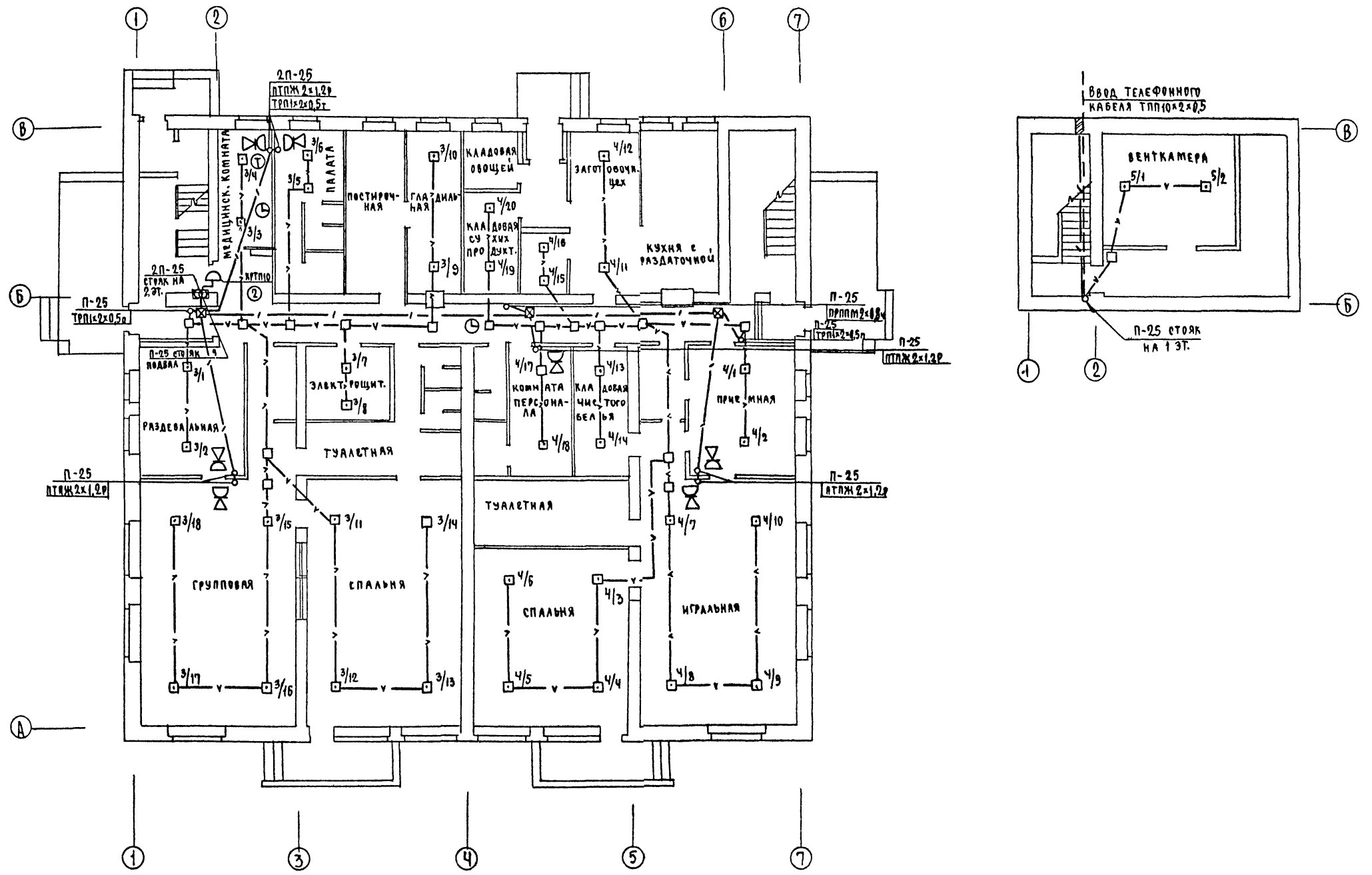


ИМЬ.И.П.О.А.Л. ПОДАТ. И ДАТА 63.ИИВ.№2
4-3038-82

			214-1-260.83 00			
И.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>Бордкин</i>	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.А.П.	ГОРСКАЯ	<i>Горская</i>		Р	3	
НАЧ.ОТД.	СЕВЕРИНОВ	<i>Северин</i>		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ		
Г.И.П.	БОРОДКИН	<i>Бордкин</i>				
ИИВ.№2	ЩЕГЛОВ	<i>Щеглов</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

ТИПОВОМ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

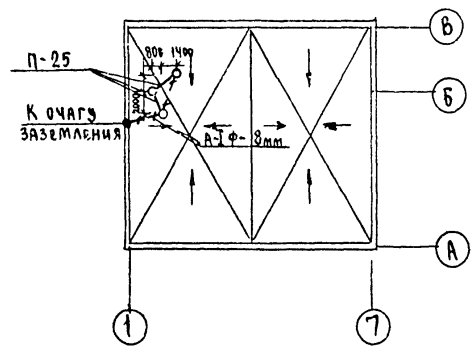
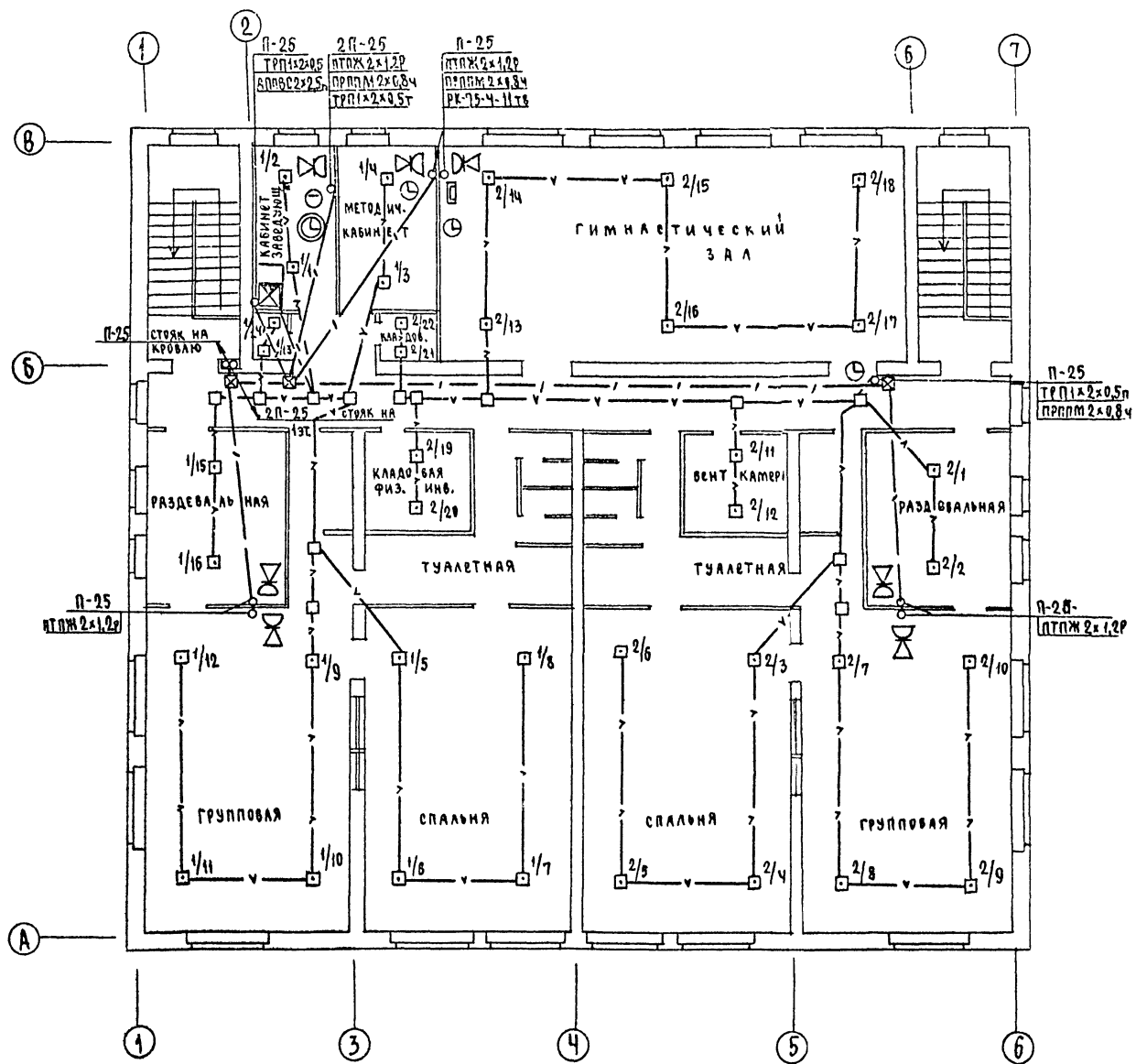
ОГЛАВЛЕНИЕ
Лист ВК (Водоваканс. и др.)
Лист ЭК (Эксплуатационный)
Лист П (Полный)
Лист Д (Детские)



214-1-260.83 СС			Лист	Листов
ПРИВЯЗАН	И. Контр. БОРОДИКИ	ГАП ГОРЕКАЯ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	Р 4
	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ	ГЛ. СПЕЦ. БОРОДИКИ	ПЛАН 1 ЭТАЖА. ПЛАН ПОДВАЛА.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
ИВ. №	Исполн. ПЕТРОВА			

ПЛАН ЭТАЖА

ПЛАН КРОВЛИ
М 1:400

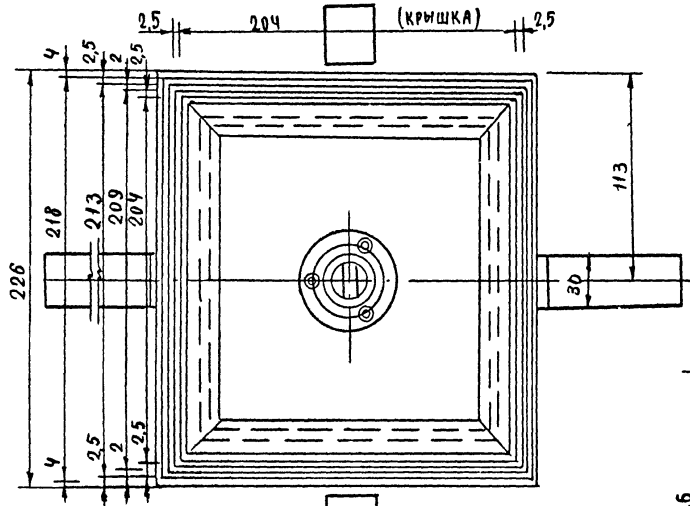


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом П

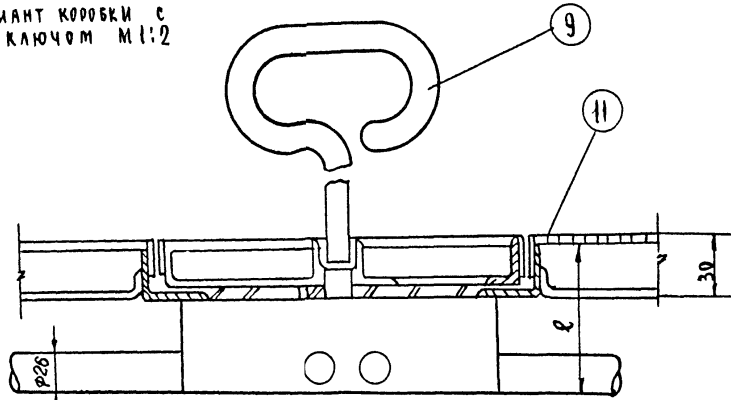
СОСТАВИТЕЛЬ
Инж. В. В. Мухоморов
Инж. В. В. Мухоморов
Инж. В. В. Мухоморов
Инж. В. В. Мухоморов

214-1-260.83				СС			
Исполн.	И. Петрова	Н. Контр.	Бородин	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 5	ЛИСТОВ
Привязан		Г. А. П.	Горская				
		Н. А. Т.	Северин				
		Г. А. С.	Бородин				
Инв. №		Исполн.	Петрова	ПЛАН 2 ЭТАЖА. ПЛАН КРОВЛИ.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

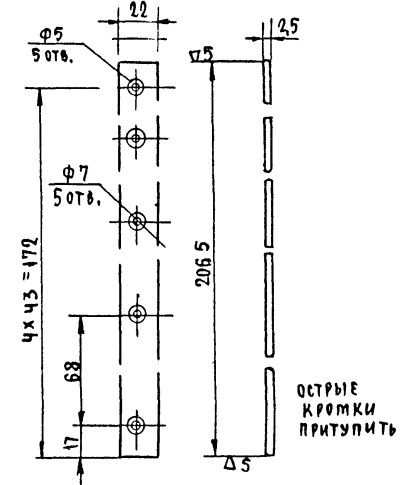
Общий вид 1:2



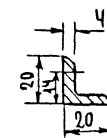
Вариант коробки с ключом 1:2



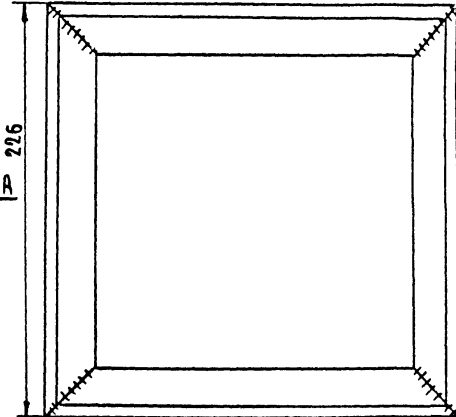
Полоса 1:2



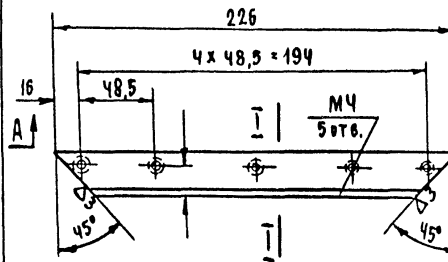
Сечение I-I 1:2



Корпус люка (сборка) поз.1

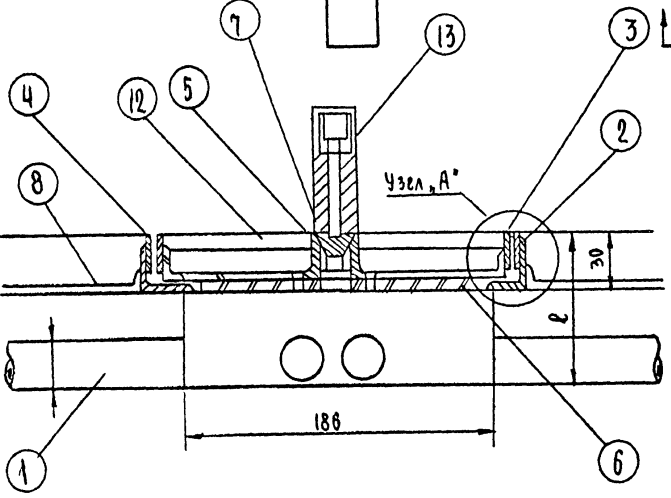
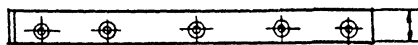


Уголок 1:2



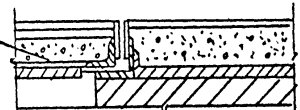
Уголок 4

Рама крышки (сборка) поз.3,3 1:2

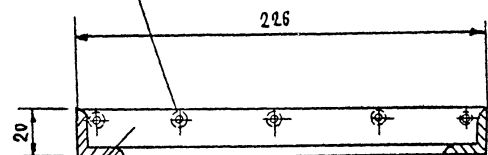


Узел А

Покрyтие пола
цементный раствор
стальной лист 5-5 мм
арм. сетка



Разрез А-А 1:20



Узел Б

Узел Б

Полоса

26 отв. под винт
м4 сверлить при
сборке совместно
со сборкой поз.2

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.	Наименование	Кол.	Вес		Материал	Примечан.
			дет.	общ.		
1	Корпус люка	1	0,25	1,0	1,20x20x4 ГОСТ 8899-78 ст.3 ГОСТ 380-71	сборка
2	Корпус крышки люка	1	0,19	0,75	1,25x16x4 ГОСТ 8899-78 ст.3 ГОСТ 380-71	"
3	Рама крышки	1	0,124	0,5	ГОСТ 931-70 ЛБ ГОСТ 1019-77	"
4	Планка	4	0,13	0,52	"	см. лист УС-7
5	Фланец	1	0,08	0,08	"	"
6	Дно крышки люка	1	1,8	1,8	лист 5 ГОСТ 3680-57 ст.3 ГОСТ 380-71	"
7	Провка	1	0,3	0,3	кру. 22 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58	"
8	Анкер	4	0,094	0,376	лист 5 ГОСТ 3680-57 ст.3 ГОСТ 380-71	"
9	Ключ	1	0,52	0,52	кру. 16 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58	"
10	1	0,005	0,005	РЕЗИНА ГОСТ 7338-65	"	
11	Винт М4x12	40	0,002	0,08	ГОСТ 1490-62	"
12	Винт М4x10	3	0,001	0,003	"	"
13	Трубка	1	0,28	0,28	кру. 22 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58	см. лист 7

общий вес коробки ~ 5,4 кг на двух листах (см. лист 7)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом Ц

ИМЯ ПОДП. ПОДП. И ДАТА ИЗМЕНЕНИЙ
Ч.3056-85

214-1-260.83		СС	
Привязан	Н.Хонтр. БОРОДИН РАП ГОРКАЯ НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНОВ СПЕЦ. БОРОДИН ГИП ЩЕГЛОВ Исполн. Петрова	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД на 4 группы (95 мест)	СТАДИЯ Лист Листов Р 6
ИМБ. №	Исполн. Петрова	ПОДПОЛЬНАЯ КОРОБКА (ДЕТАЛИ)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ГОСТ 2.702-75	Правила выполнения электрических схем	
ГОСТ 2.709-72	Система маркировки цепей в электрических схемах	
ГОСТ 2.710-75	Обозначения условные буквенно-цифровые, применяемые в электрических схемах.	
ГОСТ 2.751-73	Обозначения условные графические в схемах. Электрические связи, провода, кабели и шины	
ГОСТ 2.755-74	Обозначения условные графические. Устройства коммутационные и контактные соединения	
ГОСТ 2.754-72	Обозначения на планах	
ГОСТ 2.701-76	Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению	
ОСТ 36.27-77	Условные обозначения приборов в функциональных схемах.	
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
Альбом III	Задание заводу-изготовителю	
Альбом IV	Ведомость потребности в материалах.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АВ

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА П-1	
4	СИСТЕМА №1	
	СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УПРАВЛЕНИЯ	
5	СИСТЕМА №1	
	СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
6	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ П-1	
	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ П-1	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Проектом предусматривается автоматизация приточной системы на основании задания, выданного сантехниками.
- Схема автоматизации системы обеспечивает:
1. Местное управление электродвигателем приточного вентилятора и управление со щита автоматизации.
 2. Сблокированное с электродвигателем приточного вентилятора управление клапаном наружного воздуха и опробование кнопками по месту.
 3. Регулирование температуры приточного воздуха путем воздействия датчиком температуры на исполнительный механизм клапана на теплоносителе.
 4. Защита калорифера от замораживания при работающей и неработающей системе и автоматический 3^х минутный прогрев калорифера, перед включением вентилятора.
 5. Автоматическое подключение системы регулирования при включении вентилятора.
 6. Аварийное отключение приточного вентилятора при срабатывании защиты от замораживания.
 7. Сигнализация нормальной работы приточной системы и аварийного отключения системы.
 8. Аппаратура, принятая в проекте, устанавливается в щите, к которому подводится питание ~ 220в, 50гц

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

ИИС.№ ВОДОПОЛН. и ДАТА ВОЗН.№ Ч
4-3038-67

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. инженер проекта *Ефм* (Бородин)
Гл. инженер проекта привязки

Привязан			
214-1-260.83 АВ			
Детские ясли-сад на 4 группы (95 мест)		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
			6
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИ	

И. КОНТР.	БОРОДИН	<i>Ефм</i>
НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИН	<i>Ефм</i>
ГЛАВ. СПЕЦ.	БОРОДИН	<i>Ефм</i>
РУК. ГР.	ВАХШЕВСКАЯ	<i>Ефм</i>

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

Позиция	Обозначение (ГОСТ или завод-изготовитель)	Наименование	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ			
1	ПТР-3-04 Завод „Прибор“ г.Орел п/я А-1453	Регулятор температуры полупроводниковый, трехпозиционный с термосистемой пог- ружного типа, предел настройки от 5°С до 35°С Глубина погружения 220мм ТУ 25-02-345-75 Е	1	шт.	
2	ТУДЭ-1 Приборостроительный з-д г.Каменец-Подольск	Терморегулирующее устройство dilatометри- ческое, электрическое. Контакт замыкается при повышении темпера- туры. Пределы настройки от -30°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм Дифференциал 4°С	1	"	
3	ТУДЭ-4	Терморегулирующее устройство dilatомет- рическое. Контакт за- мыкается при повыше- нии температуры. Преде- лы настройки от 0°С до 250°С Длина чувствительной трубки 265 мм Дифференциал 4°С	1	"	
4	ПЭ-21 З-д „Реле и Автомати- ки“ г.Киев	ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА Реле промежуточное на ~220в с 2з и 2р контактами, закрыто- го исполнения ТУ 16.523.457-77	2	"	
5	ПЭ-21	То же, с 4з и 2п контак- тами ТУ 16.523.457-77	5	"	
6	СИП-01УМ Винницкий з-д „Прибор“	Ступенчатый импульс- ный прерыватель ~220в Монтаж - настенный ТУ 50.58-76	1	"	

Позиция	Обозначение (ГОСТ или завод-изготовитель)	Наименование	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
7	УП-5311-С225 З-д „Низковольтной аппаратуры“ г.Уфа	Универсальный переключатель для установ- ки на панели, руко- ятка овальной формы ТУ 16.524.074-75	1	шт.	
8	УП-5313-С314 З-д „Низковольтной аппаратуры“ г.Уфа	То же, универсальный переключатель для установки на панели, рукоятка овальной формы ТУ 16.524.074-75	1	"	
9	УП 5311-А225	То же, рукоятка ре- вольверной формы ТУ 16.524.074-75	1	"	
10	А 63М	Автоматический вы- ключатель У _р = 1,6А У _{отс} = 1,3У _н ТУ 16.522.110-74	1	"	
11	ПКЕ-112-1У3 З-д „Рестат“ г.Великие Луки	Пост управления одноштыковой ТУ 16.526.216-71	1	"	
12	ПКЕ-112-2У3	Пост управления двухштыковой ТУ 16.526.216-71	1	"	
13	ПКЕ-212-2У3	То же, защищенного исполнения ТУ 16.526.216-71	1	"	установка по месту
14	ВС-10-33 З-д „Реле и автоматики“ г.Киев	Реле времени програм- ное с выдержкой време- ни 180сек с 3п контактами ТУ 16.323.476-74	1	"	
15	АС-220 З-д „Электропульт“ г.Ленинград	Арматура сигнальная с колпачком зеленого цвета ТУ 16.535.426-70	1	"	
16	АС-220	То же, красного цвета ТУ 16.535.426-70	1	"	
17	РНЦ-220-10	Лампа сигнальная-220в	2	"	
18	ПВМ-1-10 Электротехнический з-д г.Ташкент	Пакетный выключатель ОСТ 16.0526.001-77	1	"	
19	Щ10М-1000х600 ЩУЧ I P30 ОСТ 36.13-76	Щит шкафной ча логабаритный	1	"	

Позиция	Обозначение (ГОСТ или завод-изготовитель)	Наименование	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ			
1	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78	КАБЕЛЬ контрольный с алюминиевыми жила- ми в поливинилхлорид- ной изоляции 4х жилный сеч. 2,5 мм ²	55	м	
2	АКВВГ 7x2,5 ГОСТ 1508-78	То же, 7ми жилный сеч. 2,5 мм ²	10	м	
3	АКВВГ 14x2,5 ГОСТ 1508-78	То же, 14х жилный сеч. 2,5 мм ²	17	м	
4	КВВГЭ 4x1,5 ТУ-6К-217-68	Кабель контрольный экранированный 4х жилный сеч. 1,5 мм ²	16	м	
5	ПВ2 ГОСТ 6323-79	Провод с гибкой медной жилой с поливинилхло- ридной изоляцией, сече- нием 1,0 мм ²	30	м	
6	РЗ-АЛ-Х22 ТУ 22-2173-71	рукав, металлический гибкий защитный, цилиндрический, простого профиля, лен- ты, в замке, негерметич- ный, из алюминиевой ленты с хлопчатобу- мажным уплотнением	10	"	
		МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ			
7	КСК-8	Коробка соедини- тельная	1	шт.	
8	КСК-16	Коробка соедини- тельная	1	"	
9	СМТ-15-20 ТКЧ-402-67	Соединитель метал- лоручав-водогазо-			
		проводная труба	2	"	
10	140-II ТКЗ-2-68	Лоток перфорирован- ный	2	"	
11		Металлоконструкции	50	"	

Привязан

214-1-260.83		АВ	
Детские ясли-сад на 4 группы (95 мест)	ОТДЕЛ	Лист	Листов
общие данные (окончание)	Р	2	
ЦНИИЭП Гражданского строительства			

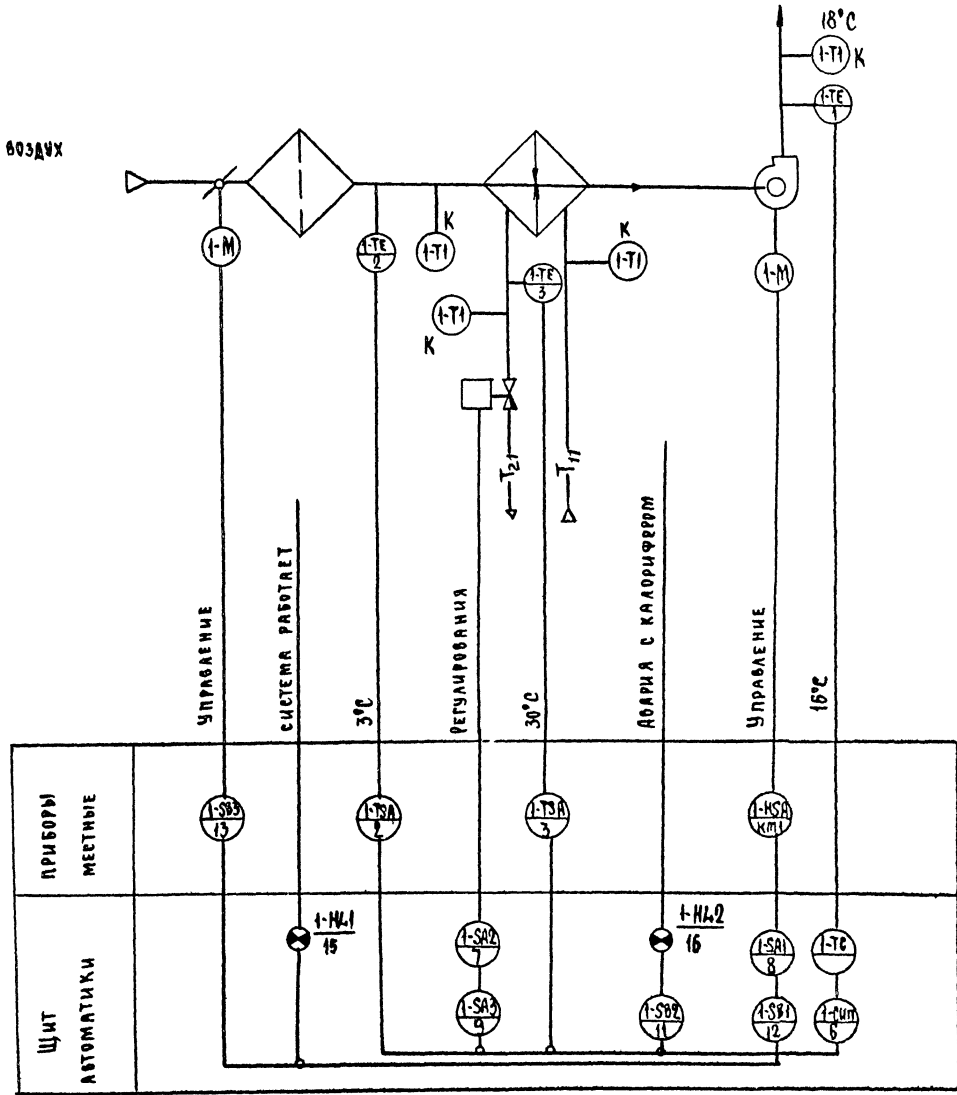
Инд. № подл. Подол. и д.м.п. № 3. инв. №
4-3036-68

Инд. №

И.КОНТ. БОРДЖИИ
И.КОНТ. СЕВЕРИНОВ
И.КОНТ. БОРДЖИИ
И.КОНТ. БОРДЖИИ
И.КОНТ. БОРДЖИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

НАРУЖНЫЙ ВОЗДУХ

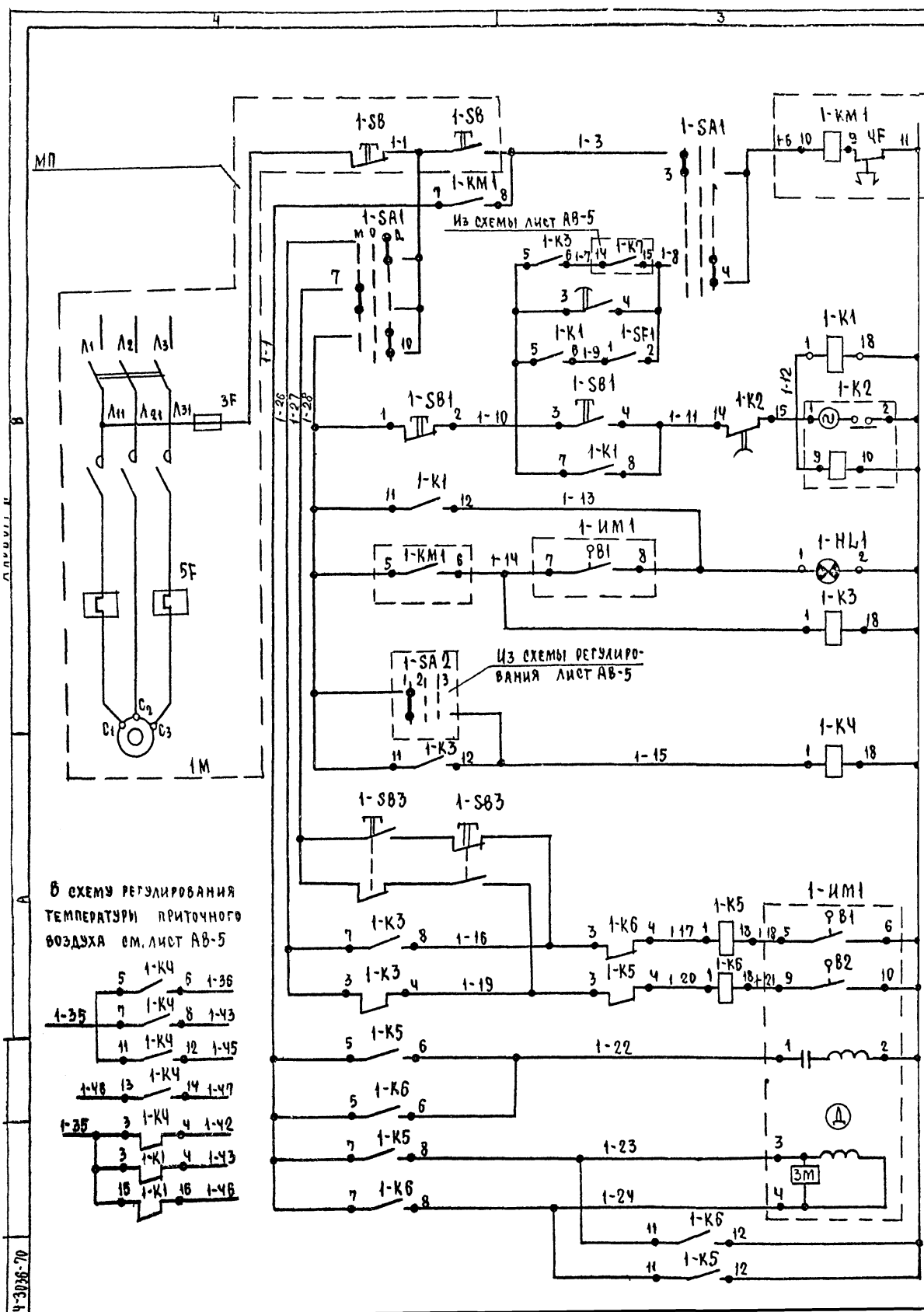


1. Условные обозначения выполнены по ОСТ 36.27-77
2. Технические термометры учтены в сантехнической части проекта (аппаратура с индексом „К“)
3. T₁₁ - горячая вода t 150°C
4. T₂₁ - обратная вода t 70°C
5. Аппаратура с индексом „З“ учтена в электро-технической части проекта.

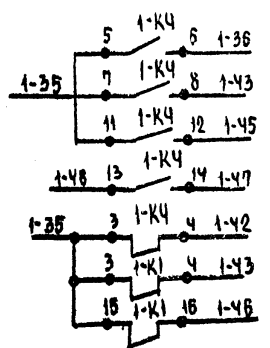
ПРИБОРЫ МЕСТНЫЕ	1-SP2 13	1-TSA 2	1-T3A 3	1-MSA 4
ЩИТ АВТОМАТИКИ	1-НЛ1 15	1-SA2 7 1-SA3 9	1-НЛ2 16 1-SB2 11	1-SA1 8 1-SB1 12 1-TM 6 1-TE 1

ИМЯ ПОДА. ПОЛ. И ДАТА
4-3038-68

		214-1-260.83 АВ	
ПРИВАЗАН		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТЫ Р З
	И.КОНТ. ВОРОВКИН НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНС СА. СПЕЦ. БУРДАКИН ДУК. ГР. БАХШЕВСКАЯ	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА П-1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ
Имя, г ^н	Климова		19201-02



В СХЕМУ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА вм. лист АВ-5



СОСТАВН. КОНТАКТ	ЗОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ	ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ
3	В3 В3 В3	
Р	А8 С8	
3	В3	3 мин.

3	В3	А4	А4
Р	А4		

3	А8	А8	С8
Р	А8		

3	А4	А4	А3
Р	А3		

3	А4	А4	А3
Р	А3		

МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПРИТОЧНОГО ВЕНТЛЯТОРА

СИГНАЛИЗАЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ

КНОПКА ОТКРЫТИЯ ЗАКРЫТИЯ КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ПРИВЯЗАН	ИМБ.НЭ

ЗОНА	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ				
Д8	1-SF2	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А-63М ~ 220В $I_p = 1,6A$	1	ТУ16.522.110-74
С7	1-К7 1-К8	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, ~ 220В 2з + 2р КОНТАКТА, ПЭ-21-8У3	2	ТУ16.523.45-77
В3	1-К1, 1-К3, 1-К4, 1-К6	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~ 220В 4з + 2пер. КОНТАКТА, ПЭ-21-4У3	5	"
В3	1-К2	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ В0-10-33	1	ТУ16.523.476-74
Д8	1-SA2	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5311-С225	1	ТУ16.524.074-75
Д8	1-SA3	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5311-А225	2	"
Д7	1-СИП	СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ СИП-01 УМ	1	ТУ50-58-76
Д7	1-Р1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ПТР-3-04	1	
В4	1-SB1	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ-112-2У3 ТУ16.526.216-71	1	с КРАСНЫМ И ЧЕРНЫМ ТОКАТЕЛЕМ
С8	1-SB2	То же, ПКЕ-112-1У3 ТУ16.526.216-71	1	с КРАСНЫМ ТОКАТЕЛЕМ
В3	1-НЛ1	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ с ЗЕЛЕНЫМ СТЕКЛОМ АС-220 ~ 220В	1	ТУ16.535.426-70
С7	1-НЛ2	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ с КРАСНЫМ СТЕКЛОМ АС-220 ~ 220В	1	"
В3	1-SA1	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5313/С314	1	ТУ16.524.074-75
В3	1-SF1	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПВМ1-10	1	ОСТ16.0526-001-77
ПРИБОРЫ ПО МЕСТУ				
С8	1-Р3	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКИЙ ТУДЭ-4 0-250°С	1	
С8	1-Р2	То же, ТУДЭ-1-30° - +40°С	1	
А4	1-SB3	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ДВУХШТИФТОВЫЙ ПКЕ-212-2У3	1	ТУ526.216-71
Д7	1-ИМ2	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ	1	КОМП. СКА-254 931 НХХ
А3	1-ИМ1	То же, МЭ0-У/В3	1	КОМП. С ВОЗД. ЗАСЛОН.

1. ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ВЫПОЛНЕНА НА 2 ЛИСТАХ : АВ-4, АВ-5
2. ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СХЕМУ СМ. ЛИСТ АВ-3.
3. ОБЩИЙ ВИД ЩИТА И СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ СМ АЛЬБОМ Ш - ЗАДАНИЕ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

214-1-260.83 АВ			
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		Р	4
СИСТЕМА №1 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

4-3036-70

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Д.А.Б.Б.М.М.

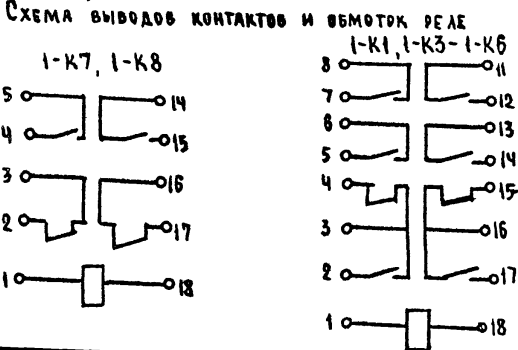
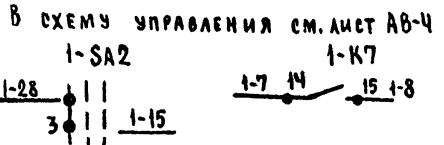
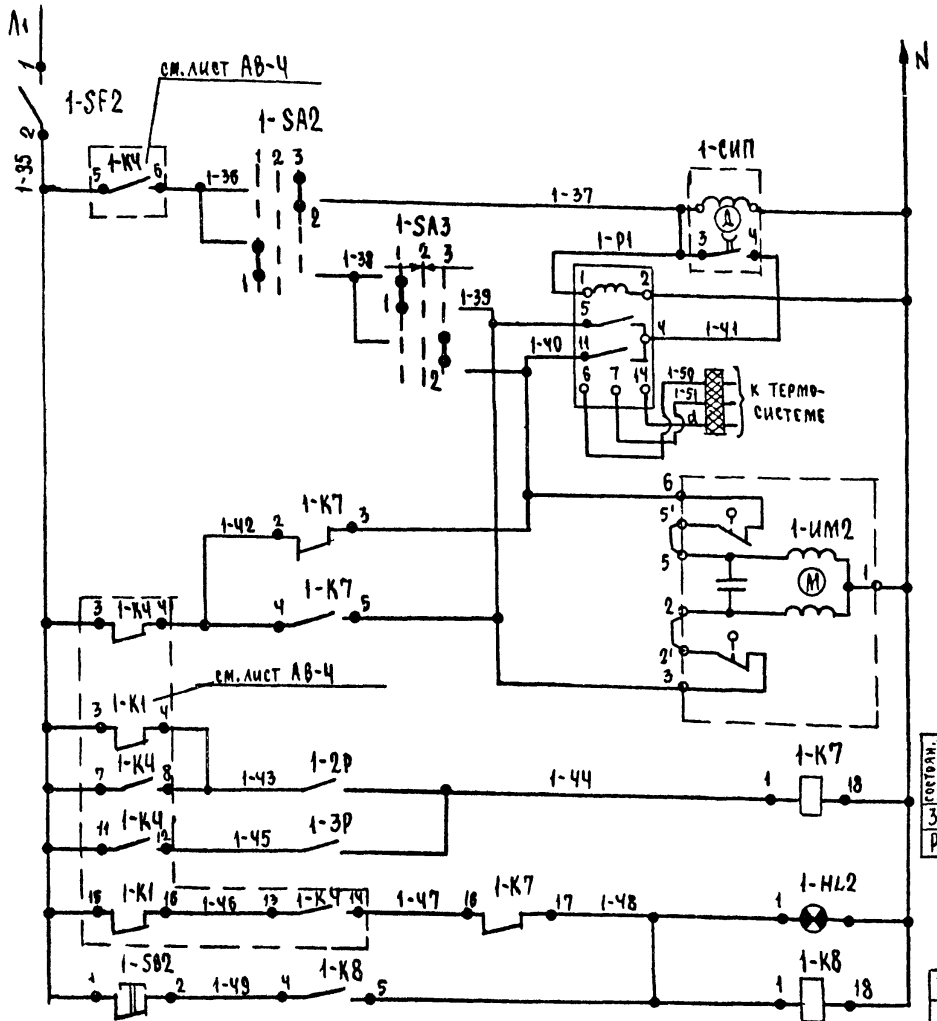


ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

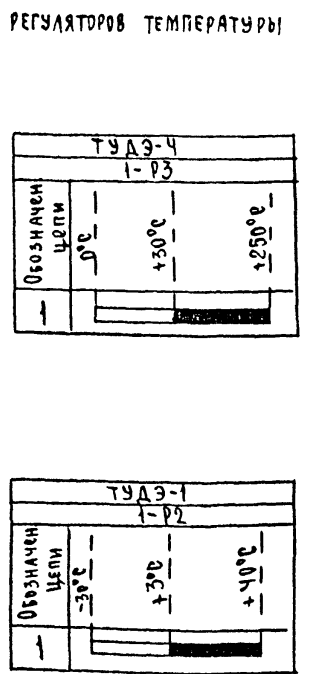
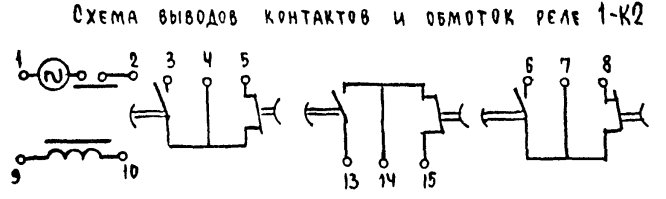
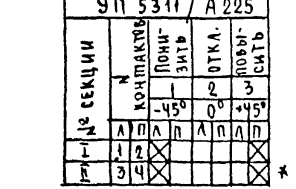
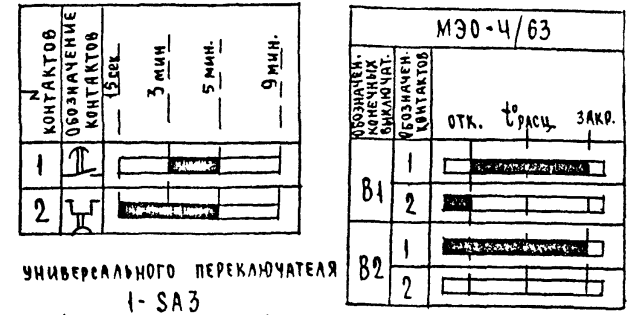


ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ 1-К2 ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА 1-ИМ1



1. Принципиальная электрическая схема дана на 2-х листах: АВ-4, АВ-5
2. Функциональная схема - см. лист АВ-3.

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ

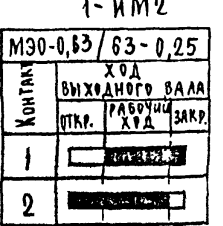
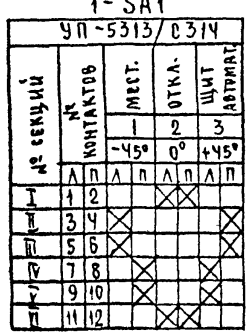
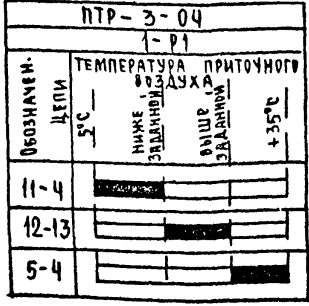
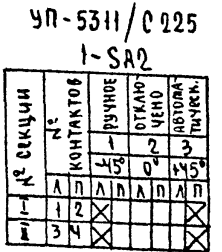


ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ



ПИТАНИЕ ~ 220В
СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА
ОТКРЫТИЕ ЗАКРЫТИЕ
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОИСТОТЕЛЯ
АВАРИЯ С КАЛОРИФЕРОМ
СЪЕМ АВАРИЙНОГО СИГНАЛА
КЛАПАН НА ОБРАТНОЙ ЛИНИИ ТЕПЛОИСТОТЕЛЯ
ЗАЩИТА КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ

ЗОНА РАС- ПОДЖЕМИЯ	ВЫ- ДАРМ	КА	ВРЕМ
3 Д8	В3		
Р Д8	С8		

№ СЕКЦИИ	№ КОНТАКТОВ			РУЧНОЕ	ОТКЛЮ- ЧЕНО	3	АВАРИЯ	П
	1	2	3					
1	1	2	3	А	П	А	П	А
2	1	2	3	А	П	А	П	А

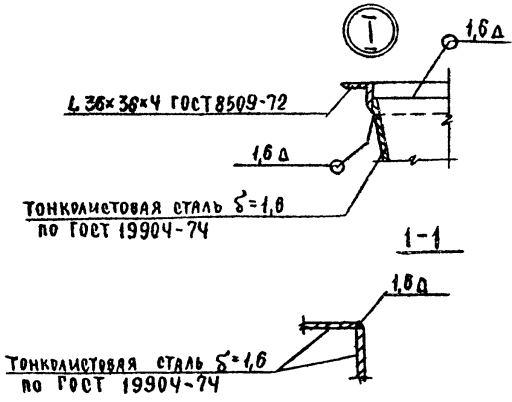
* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

214-1-260.83 АВ

ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. БОРОДКИН	И. КОНТ. СЕВЕРИНОВ	П. А. ВЕЧ. БОРОДКИН	Р. К. Г. БИКИН	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					СИСТЕМА №1 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИ- ПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	Р	5	
					ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

ИМ. И. ПОДА. ПОДА. И. ДАТА. ВЗ. ИМ. И. 4-3036-71

Инв. № подл. 4-3036-73
 Подл. и дата
 ВЗ. инв. №



1. Переход выполняется из тонколистовой стали $S=1,6$ по ГОСТ 19904-74 с приваркой штырей $\Phi 1,0$ по ГОСТ 17314-71 из проволоки ОЧ 1 по ГОСТ 3282-74*
2. Отверстия в уголке 36x36x4 для крепления к заслонке и calorifеру сверлить при монтаже.

ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

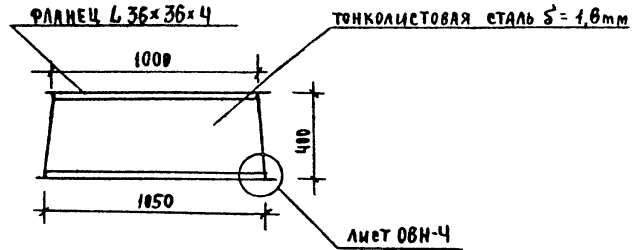
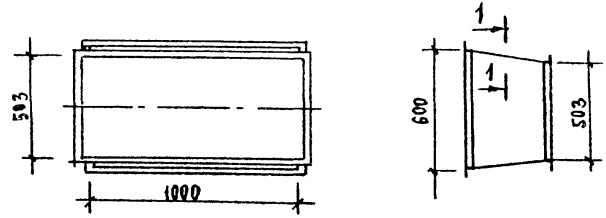
214-1-260.83 08Н-4

УЗЕЛ I
 СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Э	4	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНОВ	
Г.И.П.	ЕВЛОКИМОВА	
РУК. ГРУП.	БЕЛОЗЕРЦЕВА	
ИСПОЛН.	НАВРЕКОВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 214-1-260.83
 Альбом II



ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

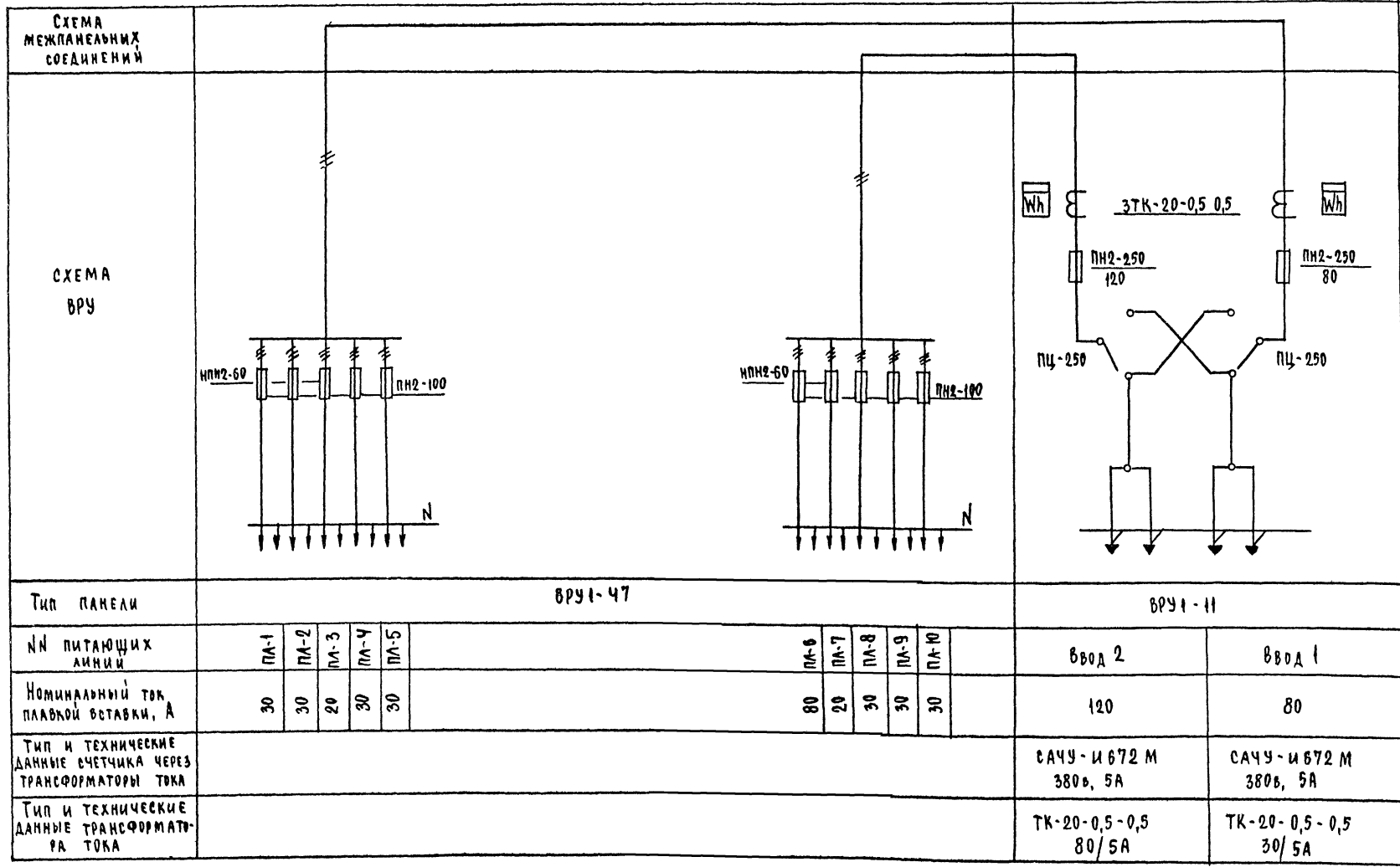
214-1-260.83 08Н-3

ПЕРЕХОД П.8

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Э	5	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНОВ	
Г.И.П.	ЕВЛОКИМОВА	
РУК. ГРУП.	БЕЛОЗЕРЦЕВА	
ИСПОЛН.	НАВРЕКОВА	

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ



ПРИМЕЧАНИЕ

На ВРУ1-47 предохранители ПН2-100 заменить на предохранители ПН2-60 (ПА-3, ПА-7) с плавкой вставкой 20А

		214-1-260.83 30			
И.КОНТР.	БОРОДКИН	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.А.П.	ГОРСКАЯ		Р	1	1
НАХ.ОТД.	СВЕРНИНОВ				
ГЛАВЦ.	БОРОДКИН				
Г.И.П.	КУРОЧКИН	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
ВЕД.ИИЖ.	СОЛЗЬВЕВА				
ИСПОЛН.	КРЫТОВА				

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

ИЗМЕН. № 1
ПОДП. И ДАТА
4.5026-75