

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-260. 83

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ 95 МЕСТ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА / АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I — Архитектурно-строительные и технологические чертежи
- Альбом II — Чертежи санитарно-технические, электрооборудования, связи и сигнализации, автоматики вентиляционных систем.
- Альбом III — Задание заводу-изготовителю
- Альбом IV — Ведомость потребности в материалах
- Альбом V — Сметы. Ч. 1, 2.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Б. А. Маханько
Директор института
Г. А. Цикунов
Инженер института
Г. Л. Горская
Гл. архитектор проекта

ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 297 от 5 ноября 1982 г.
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ПРИКАЗ № 22/т от 15 марта 1984 г.

Иив : № 19201-02

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					

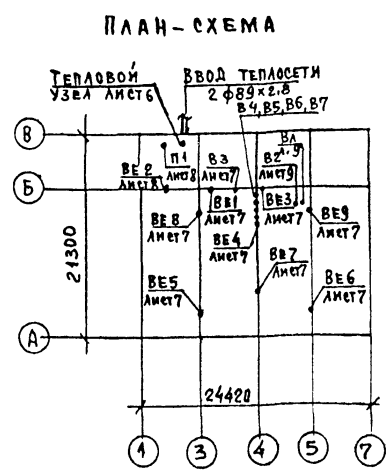
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

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 ОБЪЕЗКИ 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 ХОЛОДАЯ ВОДЫ, м3/ч	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	93830	62675	187225	343730	—	3,85
		-35	80890	54030	161400	296320	—	3,85
НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	3949,92	-20	99000	70310	187225	356500	—	3,85
		-25	85230	60610	161400	307300	—	3,85
		-30	106095	77950	187225	371270	—	3,85
		-35	91460	67220	161400	320680	—	3,85
		-40	114795	85600	187225	387620	—	3,85
		-40	98960	73790	161400	334150	—	3,85

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, R (м²·°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 0В	
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.	БЕЛОВЕРЖЕВА	ЦНИИЭП ПРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
Исполн.	НАРБЕКОВА		

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОТОПЛЕНИЕ					
1	4.903-10 вып.8-80	ГРЯЗЕВИК 16-80	2		t _н =95° t _г =70° СЕКЦ. 3хМ
2	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
		t _н = -20°С		136/476	
3		t _н = -25°С		133/469	
4		t _н = -30°С		151/528	
5		t _н = -35°С		151/528	
6		t _н = -40°С		161/563	
7		РАДИАТОР М140-А0300			СЕКЦ. 3хМ
		t _н = -20°С		624/1354	
8		t _н = -25°С		635/1374	
9		t _н = -30°С		712/1545	
10		t _н = -35°С		712/1545	
11		t _н = -40°С		768/1668	
12	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ 30468Р	4		
		φ50	3		
14	ГОСТ 18162-72	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 15кч19п	2		t ₁ =95° t ₂ =70°
15	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 15кч18п	4/4		
16	3-д Промарматура	Кран натяжной муфта вын для контрольного манометра 14м 1-16	5		
17	ГОСТ 10944-75	Кран двойной регуляторный КДР φ20	28		
18	Краснокутский АРМ 3-д	Кран воздушный конструкции Маевского φ20	42/47		t _н =20-25 30-35-40
19	ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ I-100-10	3		t ₁ =95° t ₂ =70°
20	ГОСТ 2823-73Е	Термометр ТТЖ Н4 с оправой	2		
21		Трубопровод из электро-сварных труб по ГОСТ 10704-76	6/6		В ЧИСЛЕ ТЕЛЕ
		φ76x2,8	30/30		ДАНО
23	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная легкая φ50x3	75/22		ВСЕГО
24		φ40x3	5		ТРУБ,
25		φ32x2,8	15		В ЗНА-МЕНА-
26		φ25x2,8	110		ТЕЛЕ-ИЗОЛАН
27		φ20x2,5	230		РОВАН-
28		φ15x2,5	10		НЫХ
29	ГОСТ 23208-78	Получиндрь из мин. ваты синт. связ. δ=30мм	0,3		м3
30	ТУ 36-1160-70	Стеклоткань СЗГ	15		м2
31	ГОСТ 695-77	Краска масляная для труб	7,2		кг
32		Краска масляная для радиаторов	17,5		кг
33	903-04-23	Тепловой ввод			t ₁ =150° t ₂ =70°
		СХЕМА №18 φ50	1		
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ П1					
1		Трубопровод из водогазо-проводных легких труб по ГОСТ 3262-75	25/25		Δt = 135-70° Δt = 150-70°
		t _н = -20°; -25° φ40			
2		t _н = -20°; -25°; -30°	25/25		Δt = 150-70°

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
3		t _н = -30°; -35°; -40° φ50	25/25		Δt = 135-70°
4		t _н = -35°; -40° φ32	25/25		Δt = 135-70°
5	3-д Красный Профинтерн	Кран с регулировкой давления			
6	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА 30468Р	3		Δt = 135-70°
7	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПАРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15кч19п	3/1		35-70°
8		t _н = -20 ÷ 25° φ40/φ25	3/1		
9		t _н = -35° - 40° φ32	3		Δt = 150-70°
10	ГОСТ 2823-73Е	Термометр технический ТТЖ Н4 с оправой ТТЖ Н4 с оправой ТТЖ Н4 с оправой	1		
11	ТУ 36-1160-70	Стеклоткань СЗГ	2,5		м2
12	ГОСТ 23208-78	Получиндрь из мин. ваты синт. связ. δ=30мм	0,24		м3
13	ГОСТ 695-77	Краска масляная	8		кг
ВЕНТИЛЯЦИЯ					
1	Учреждение УВД Кемеровской обл.	Агрегат вентиляторный В-ЦУ-70-5-02-02	1	118	
2	Учреждение УВД Кемеровской обл.	Агрегат вентиляторный В-ЦУ-70-4-03-03	1	83	
3		Агрегат вентиляторный В-ЦУ-70-3-15-01-01	1	42	
4	УВД Казахская ОР	Манальный вентилятор ВМ-6У.Самал"Н=0,025кВт	4	1,6	
5	ГОСТ 7201-80	Калорифер t _н = -20°С КВБ10А-П	1	102,2	Δt = 135-70°
6		t _н = -25°С КВБ8А-П	1	96,6	
7		t _н = -30°; -35°; -40°С КВБ9А-П	1	103,1	
8		t _н = -20°С КВБ7А-П	1	84,0	
9		t _н = -25°; -30°С КВБ10А-П	1	102,2	Δt = 135-70°
10		t _н = -35°С КВБ8А-П	1	74,8	
11		t _н = -40°С КВБ7А-П	2	131,2	
12	Вентиляторный вент 3-д им. Яна Фабрициуса	Калорифер воздушный стальной тип КВУ 1000х600 с электроподогревом и электроподом	1	63,7	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	г. Севан АССР	МЭ0-4/63 -0,63			
13	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-20	1		
14		ВН-13	1		
15		ВВ-19	1		
16		ВН-12	1		
17		ВВ-18	1		
18		ВН-11	1		
19	1.494-25	Подставка под калорифер n=300	9		
20	5.904-4	Дверь герметическая утепленная для 1,25x0,5	1		
21	Горьковский мех. 3-д №1	Решетка жалюзийная стл 5291 250x580	3		
22	1.494-10	Решетка шелевая регулирующая Р150	38		
23	ГОСТ 13448-82	Решетка пластмассовая 120x200	88		
24		200x200	4		
25	1.494-32	Зонт ЗП.00.000 250x250	2		
26	ГОСТ 2823-73Е	Термометр ТТЖУ 90° №1 с оправой	1		
27		Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 с 350x350 на 500x500 φ=350 δ=0,7мм	1		
28	т.п. 214-1-260	ВН-3			
		ВН-4			
		Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 с 1000x600 на 1050x503 φ=400 δ=1,6мм	1		
29		Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 с 1050x503 на φ500 φ=800мм δ=1,0мм	1		
30		Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 с 280x280 на 250x300 φ=300мм δ=0,7мм	1		
31		Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 с 400x400 на φ400 φ=400мм δ=0,7мм	1		
32		Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 с 300x300 на φ315 φ=400мм δ=0,7мм	1		
33		Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 с 224x224 на 250x200 φ=300мм δ=0,7мм	1		
34		Коридор из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 200x300 δ=0,7мм	8		м
35		Коридор из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 400x500 δ=0,7мм	8,5		м
36		Коридор из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 250x300 φ=1600мм δ=0,7мм	1		
37		Коридор из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 400x500 φ=1000мм δ=0,7мм	1		

Типовой проект 214-1-260.83 Альбом II

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 4-30-36-37

В числителе дано всего труб, в знаменателе - изолированных

ПРИВЯЗКА

НАЧ. ОТО.	СЕВЕРНЫЙ	Баш
ГАП	ГОРСКАЯ	Баш
РИП	БЕЛОКИМОВ	Баш
РУК. ГР.	БЕЛЗЕРЦЕВ	Баш
ИСПОЛН.	НАРБЕКОВА	Баш

ДЕТСКИЕ 90

4 ГРУППЫ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Листов

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	№	Кол.	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 ОВ1.

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 типовый 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

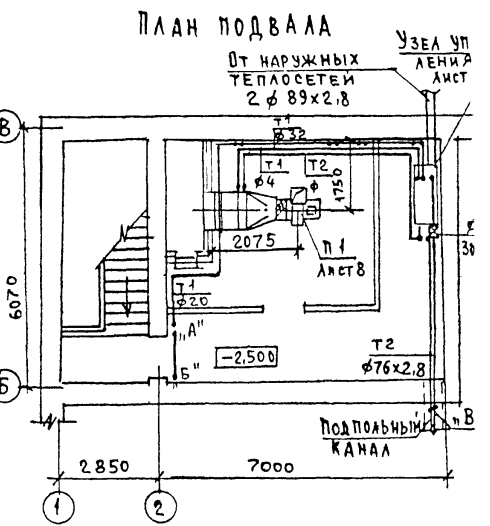
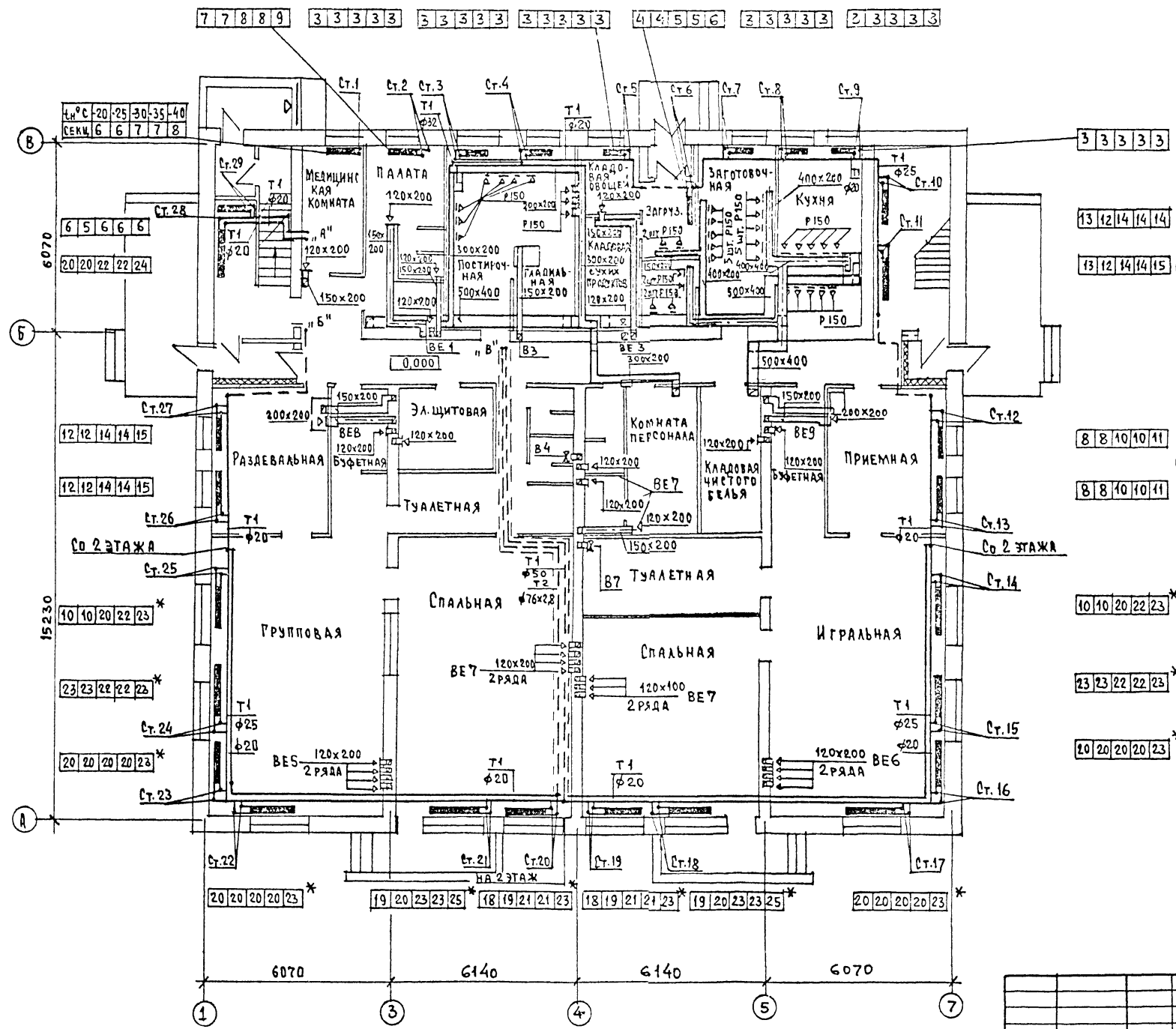
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
38		Воздуховод из тонколистовой стали по Гост 19904-74 300x300 с=800мм δ=0,7мм	1		
39		Воздуховод из тонколистовой стали по Гост 19904-74 250x200 с=1800мм δ=0,7мм	1		
40		Воздуховод из тонколистовой стали по Гост 19904-74 δ=0,7мм 150x200	20		М
41		200x200 300x200	9/13		М
42		400x200 500x400	12/22		М
43		400x400	9		М
44	Т.п. 214-1-260	ВВН-1			Воздуховод из асбестоцементных листов
		ВВН-2			150x200
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. № Подп. Подпись и дата Взам. инв. № 4-3036-38



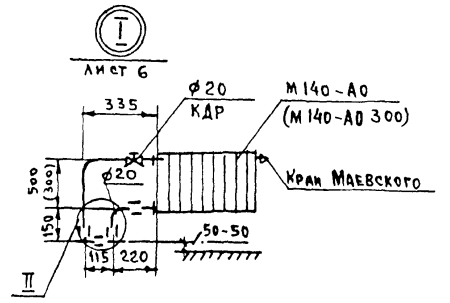
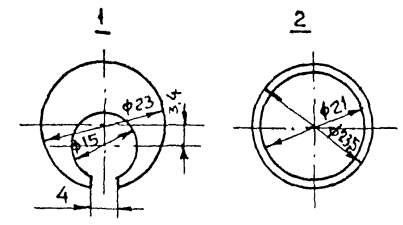
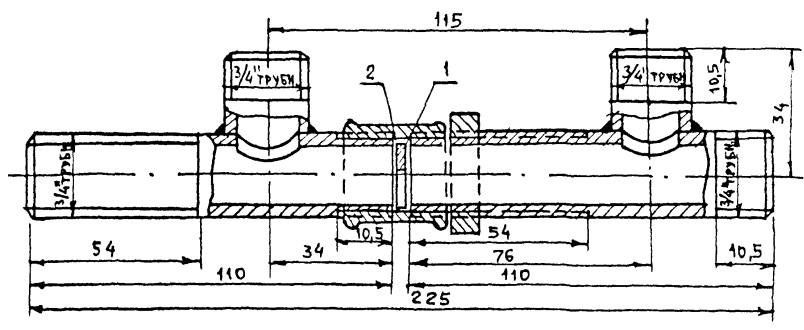
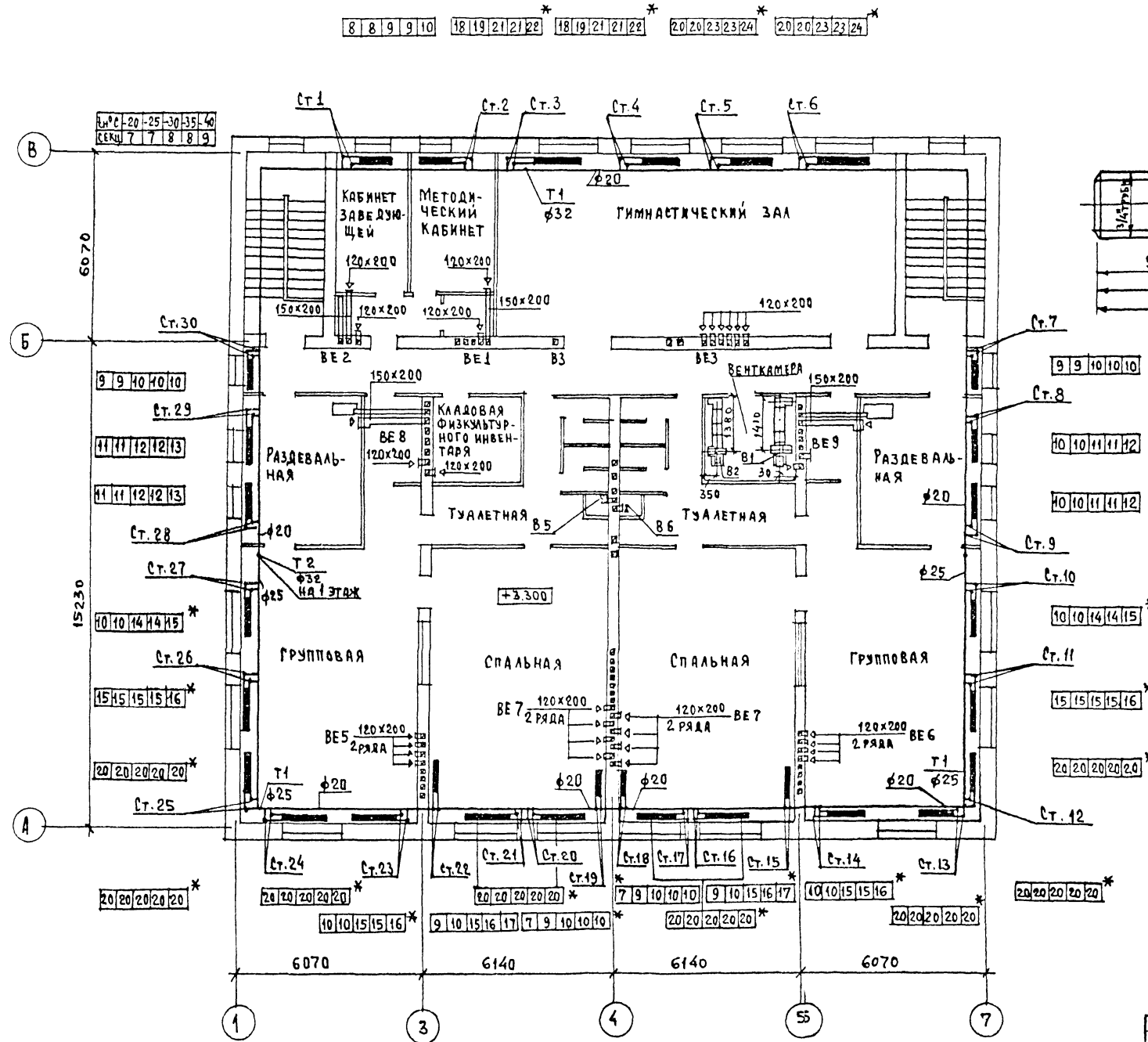
УТВЕРЖДЕНО
 Исполнитель
 [Signature]
 [Date]

* Количество секций для радиаторов М140А0-300

214-1-260.83-08			
ПРИВЯЗКА	НАЧ. ОТА ГАП РУК. ГР. СТ. ИЖ.	СЕВЕРИНОВ ГОРСКАЯ ЕВДОКИМОВА БЕЛОЗЕРЦЕВА ШАБАЛИНА	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)
			СТАНЦИЯ АИСТ Лист 4
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТР
			ПЛАН 1 ЭТАЖА
			ФОРМАТ: 22 19201-02

ИДРОИИ ПРОЕКТ
214-1-260.83
АЛБЕСИ II

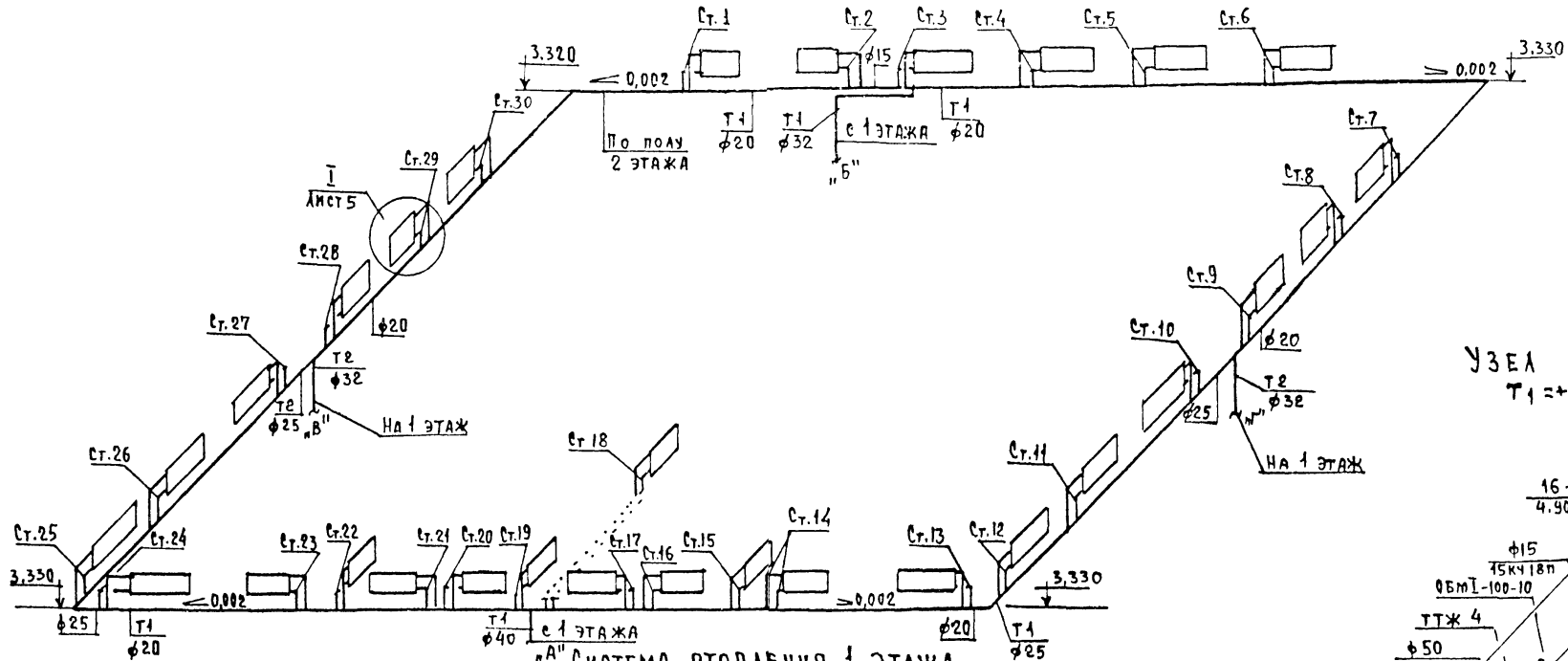
СОГЛАСОВАНО:
ГЛН ВК
И.П. ЭО
И.М. АС
И.В. № подл.
4-3035-40
ПОДЛИСЬ К. АРТА
ВЗДМ. КИС. №



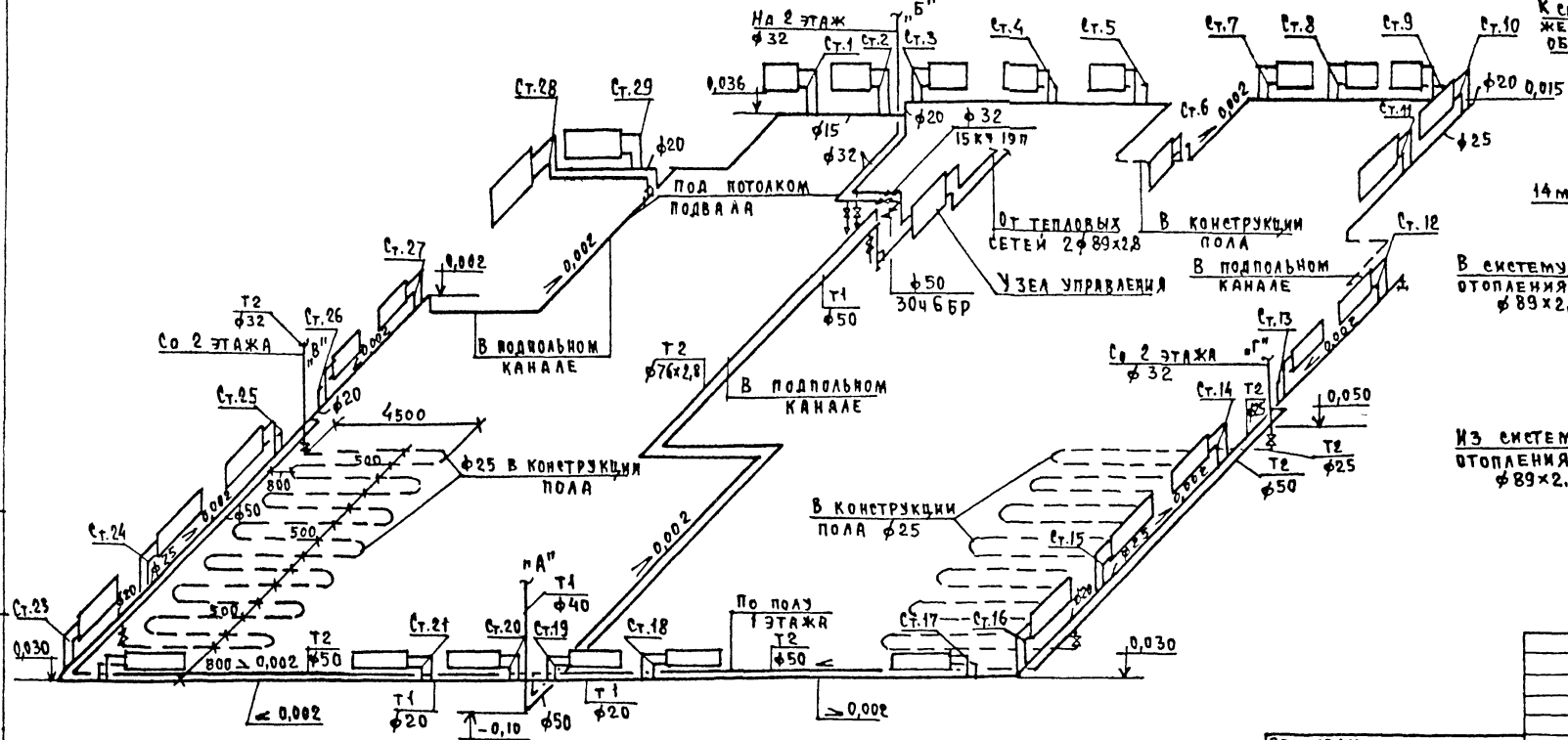
* КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ М140-А0-300

				214-1-260.83 - 0В		
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТА		ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА		СТАНДА
		СЕВЕРИНОВ		4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)		Лист
		ГОРСКАЯ				5
		ГНП		ПЛАН 2 ЭТАЖА		ЦНИИЭП
		ЕВДОКИМОВА				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ
		РУК. ГР.				ФОРМАТ: 28
		БЕЛОЗЕРЦЕВА				19201-02
		СТ. ИНЖ.				
		ШАБАЛКИНА				

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 2 ЭТАЖА.



"А" СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 1 ЭТАЖА.



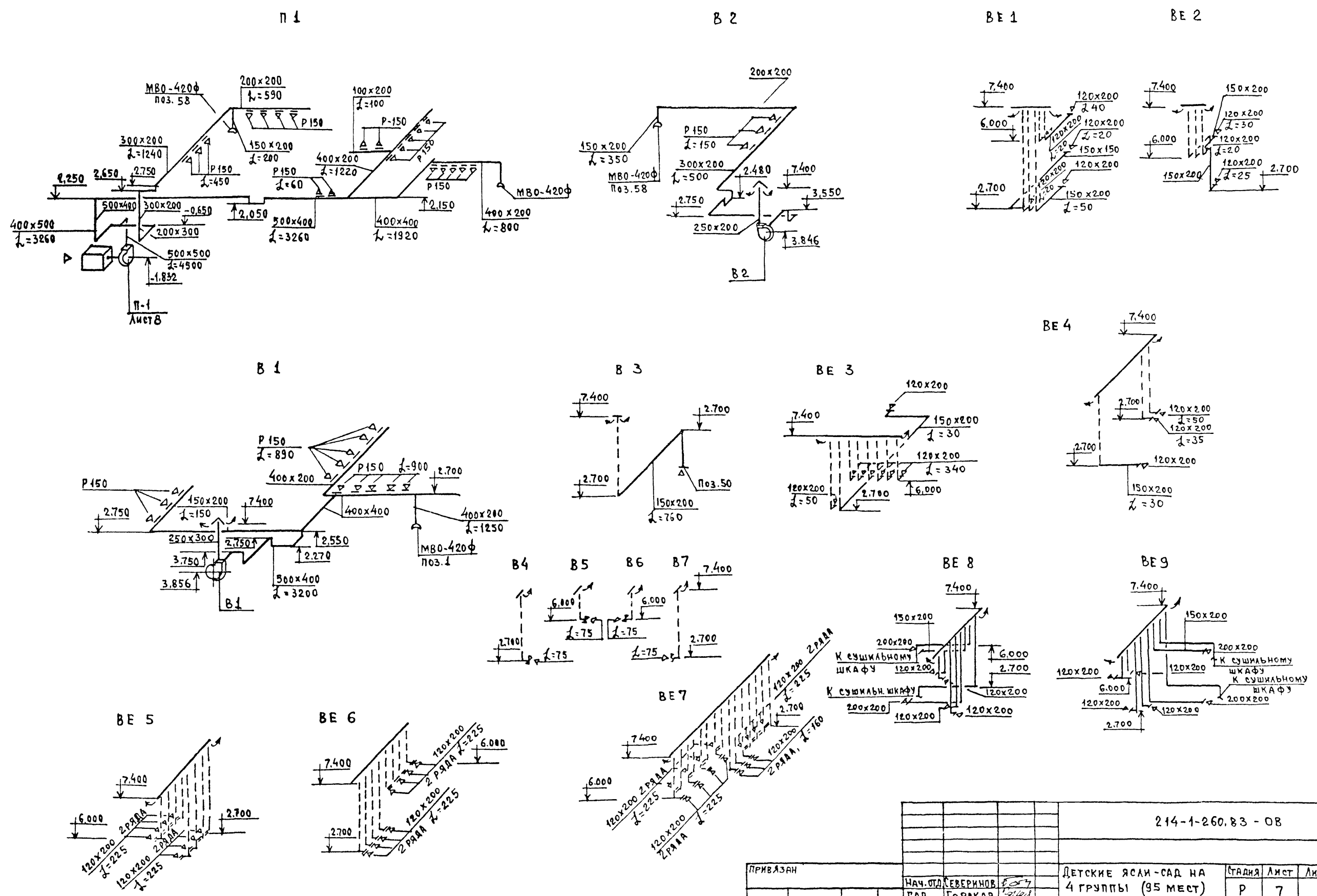
ИВ. № 4-3036-41
 ИВ. № 4-3036-41
 ПОДПИСЬ И ДАТА В ЗАМ. ИВ. № 4-3036-41

214-1-260.83-08

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	СЕВЕРИНОВ	Г.И.	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДИЯ	Лист	Лист
	Г.А.П.	ГОРСКАЯ	С.И.		Р	6	
	Р.И.П.	ЕВРОКИМОВА	Л.И.	СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ			
ИВ. №	Р.К. Г.Р.	БЕЛОЗЕРЦЕВА	Л.И.				
	Ст. инж.	ШАБАЛИНА	Л.И.				

ФОРМАТ: 22
 19201-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
АЛЬБОМ II



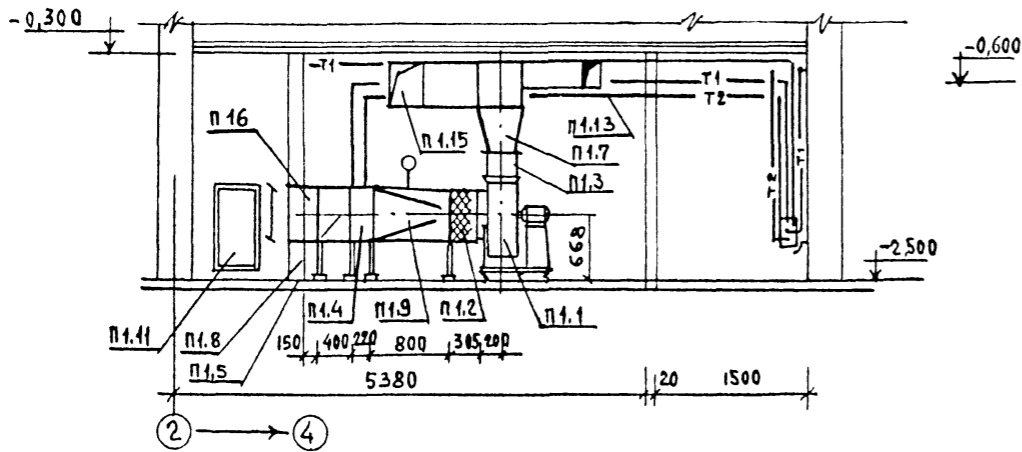
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 4-3036-42

214-1-260.83 - 08			
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. РЕВЕРИНОВ <i>Р.С.</i>	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	Лист 7
	РАП ГОРЕКАЯ <i>Г.С.</i>		
	ГИП ЕВДОКИМОВА <i>Е.В.</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1, В1-В3, ВЕ1-ВЕ7	ЦНИИЭП
	РУК. ГР. БЕЛОЗЕРЦЕВ <i>В.В.</i>		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
Инв. №	Ст. инж. ШАБАЛИНА <i>И.И.</i>		

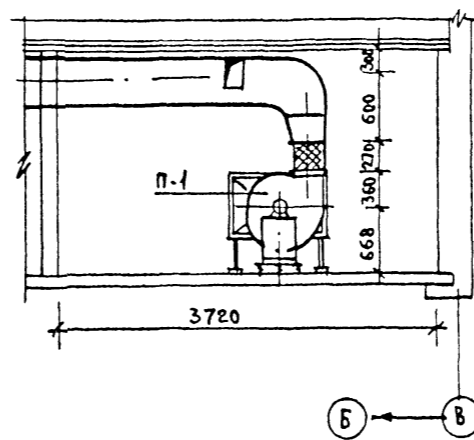
ФОРМАТ: 22
19201-02

ТАБЛИЦА ПРОЕКТА
214-1-260.83
АЛЬБОМ II

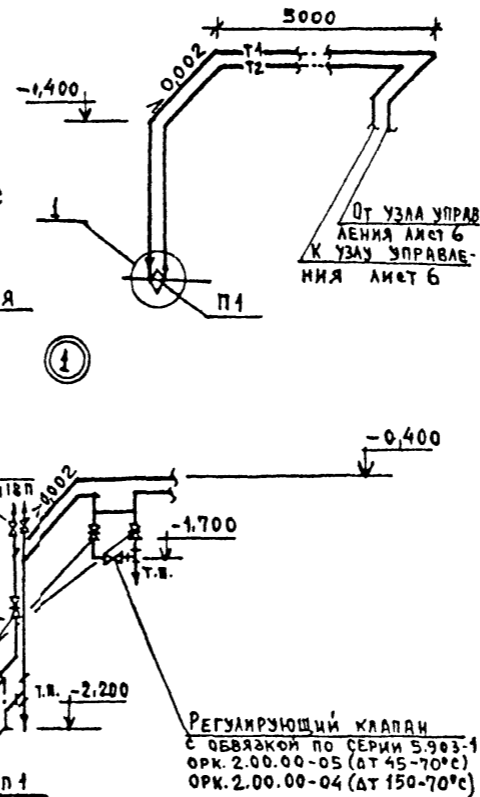
РАЗРЕЗ 1-1



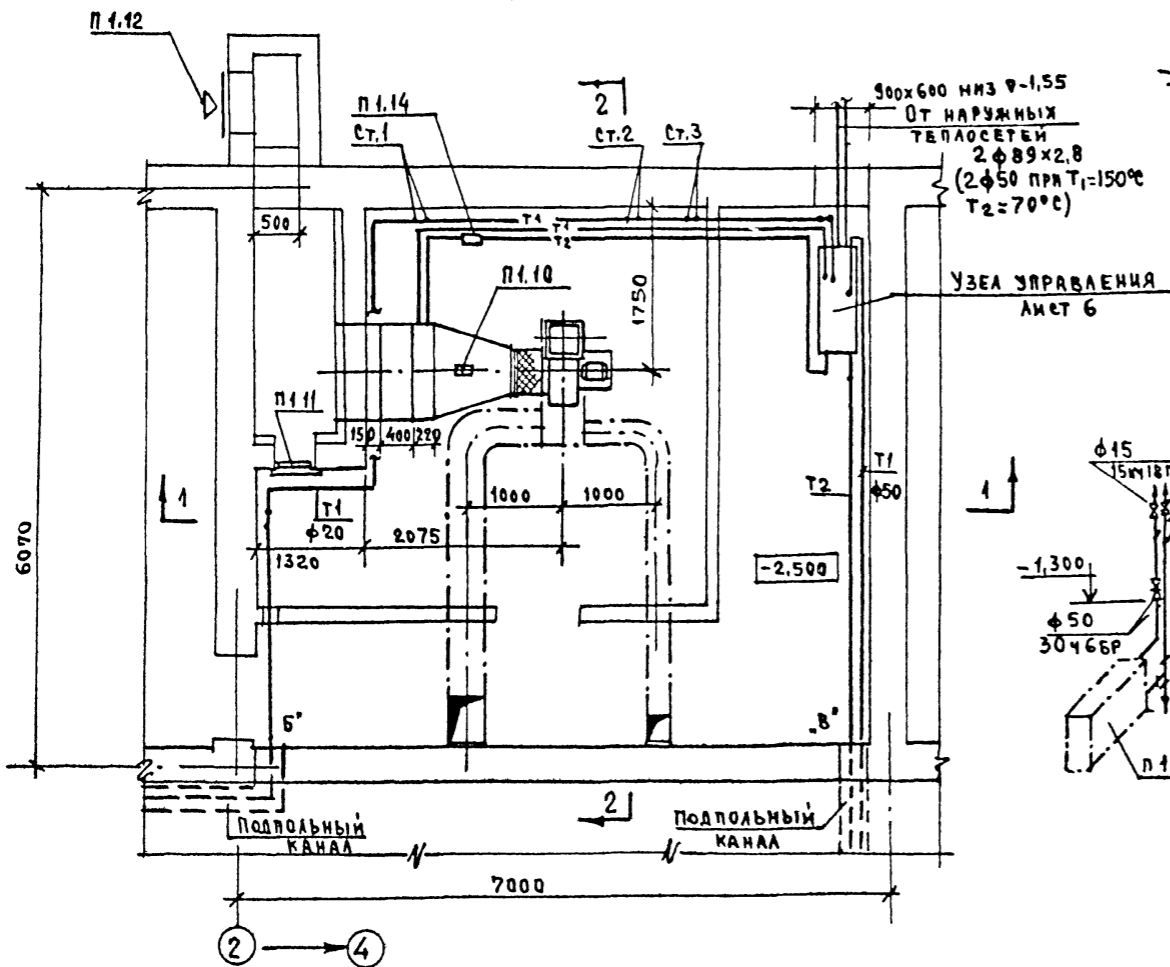
РАЗРЕЗ 2-2



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 П=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, Т1=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 С=350мм δ=0,7мм			
П 1.8	Т.П.214-1-260.83 ОВН-3	ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ГОСТ 19904-74	1		УТЕПЛЕННЫЙ
	ОВН-4	С(1000x600) НА 1050x503 С=400 δ=1,6мм			
П 1.9		ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ГОСТ 19904-74	1		
		1050x503 НА Ø500 С=800мм δ=1,0мм			
П 1.10	ГОСТ 2823-73 Е	ТЕРМОМЕТР ТТЖУ 90°М 1	1		
	ГОСТ 3029-75 Е	ОПРАВА ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА	1		
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 250 x 580	3		
П 1.13		ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 δ=0,7мм 200 x 300	8		М
П 1.14	5.903-1	ОБВЯЗКА РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА 254 931 ИЖМП	1		
П 1.15		ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 δ=0,7мм 400 x 500	8,5		М

214-1-260.83 - ОВ

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ	ГАП ГОРСКАЯ	ГМП ЕВДОКИМОВА	РУК. ГР. БЕЛОЗЕРЦЕВ	СТ. ИЖ. ШАГАЛАЯ	ИСПОЛН. РЫЩЕНКО	ДЕТСКИЕ ЯСЯ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р 8		
							УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П1		
							СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1		
ИНВ. №								ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

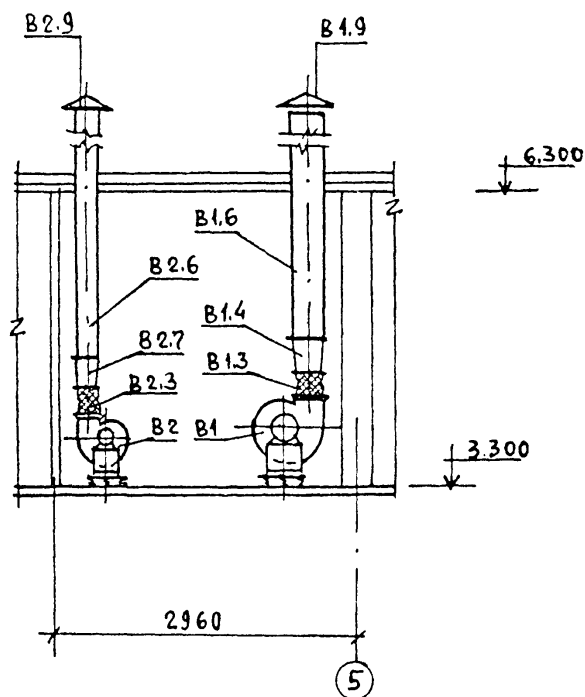
ФОРМАТ: 22
19201-02

ИНВ. № ПЛАН
4-3036-43

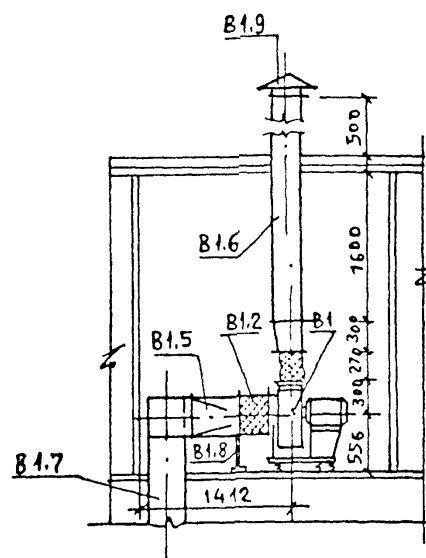
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

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 а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ В-ЦЧ-70 №4 С КОЛОСОМ Д105 НОМ. ИСПОЛНЕНИЕ 1 ПОЛОЖЕНИЕ Пр0° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А 80Д4 П=4000,05/МИН. И=11кВт	1	83	
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	1		
В1.6		ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 $\delta=0,7$ мм 250x300	1		
В1.7		ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 $\delta=0,7$ мм 400x500 $\delta=0,7$ мм	1		
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 а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ В-ЦЧ-70 №3,15 С КОЛОСОМ ДНОМ. ИСПОЛНЕНИЕ 1 ПОЛОЖЕНИЕ Л0° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4АА63А4 П=1500,05/МИН. И=0,25кВт	1	42	
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 $\delta=0,7$ мм	1		
В2.6		ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 $\delta=0,7$ мм $\delta=0,7$ 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		

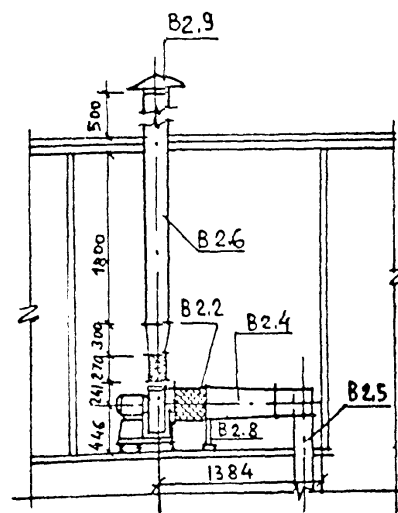
РАЗРЕЗ 1-1



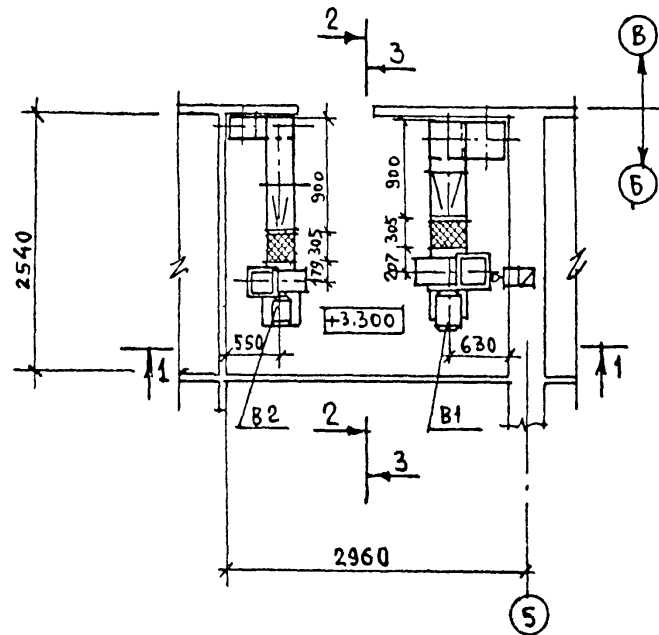
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



ПЛАН



214-1-260.83-0В			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	СЕВЕРИНОВ <i>СН</i>	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)
	ГАП	ГОРСКАЯ <i>СН</i>	СТАНЦИЯ Лист Листов
	ГКП	ЕВАСКИМОВА <i>СН</i>	Р 9
	РУЖ. ГР.	БЕЛОЗЕРЦЕВ <i>СН</i>	УСТАНОВКА СИСТЕМ В1, В2
ИМВ. №	Исполн.	ЦАБАЛИКИ <i>СН</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

ИМВ. № подл. Подпись и дата ВЗАИМНОВ
4-3036-44

Общие указания.

Водоснабжение.

Холодное водоснабжение здания предусматривается от наружных сетей водопровода по одному вводу. Ввод запроектирован из чугунных напорных труб $\phi 65$ мм, прокладываемых на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта. Горячее водоснабжение здания — централизованное с циркуляцией через полотенцесушители. Вводы горячего и циркуляционного трубопроводов прокладываются совместно с трубами отопления в канале теплосети. Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения прокладываются по стенам здания и монтируются из стальных водогазопроводных труб $\phi 15 \div 40$ мм. Расчетные расходы воды на холодное и горячее водоснабжение и напоры на вводе определены согласно СНиП-II-30-76 и СНиП-II-34-76 и сведены в таблицу. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 15 л/с.

Канализация.

Отвод бытовых и производственных сточных вод осуществляется по самостоятельным выпускам в наружную сеть канализации. Вся сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб $\phi 50 \div 100$ мм. Уклоны выпусков и отметки лотков смотровых колодцев уточняются при привязке проекта к местным условиям. Вентиляция сети осуществляется через стояки, выводимые выше кровли на 0,5 м.

Водостоки.

Для отведения дождевых вод с кровли здания предусматривается система внутренних водостоков с выпуском на отмостку. Внутренняя сеть водостока монтируется из пластмассовых канализационных труб $\phi 100$ мм и стальных горячедеформированных труб $\phi 108 \times 4$ мм на выпусках устанавливаются гидравлические затворы, на кровле — приемные воронки типа Вр-9.

1. В спецификации в числителе указано общее кол-во труб, в знаменателе — кол-во труб, подлежащих изоляции.
2. Магистральные трубопроводы холодного водоснабжения изолируются от конденсации, горячего водоснабжения — от теплопотерь.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установлен ная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		л/с	м ³ /сут.	м ³ /ч		
В1	16	9,64	5,81	2,42	—	
Т3	16	4,90	2,69	1,22	—	
К1, К3	—	—	8,50	5,24	—	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	План 1 этажа. План подвала.	
4	План 2 этажа	
5	Схемы систем В1, Т3, Т4	
6	Схемы систем К1, К2, К3	

Типовой проект
214-1-260.83
Альбом II

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
4-3036-45

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

Гл. инженер проекта *Молодкин* /Молодкин/
Гл. инженер проекта привязки

		ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №				214-1-260.83 ВК	
Н. контр.	Головкин	Г. А. П.	Гороккая	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАНДАРТ ЛИСТ А
Г. А. П.	Гороккая	Г. А. П.	Северин		Р 1
Г. А. СПЕЦ.	Головкин	Г. А. П.	Молодкин	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	ЦНИИЭП ГРЯЖДАНСЕЛЬС
Р. И. Г. Р.	Павлова	Г. А. П.	Куккина		

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
			4	5		
1	2	3	4	5	6	
ВОДОПРОВОД						
1	ГОСТ 5525-61	ТРУБА ЧУГУННАЯ НАПОРНАЯ $\phi 65$	30	30	13,9	м
2		КОЛЕНА УРГ $\phi 65$	1		11,3	шт.
3	ГОСТ 3262-75	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАНАЯ				
		ВАННАЯ $\phi 40 \times 3,0$	169	36,0	3,46	м
4		$\phi 32 \times 2,8$	170	50	2,84	
5		$\phi 25 \times 2,8$	485	150	2,20	
6		$\phi 20 \times 2,5$	350	220	1,56	
7		$\phi 15 \times 2,5$	1360		1,21	
8	ГОСТ 18722-73	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 1548p2 $\phi 40$	4		4,15	шт.
		$\phi 32$	3		2,70	
		$\phi 25$	3		1,75	
		$\phi 20$	12		0,90	
		$\phi 15$	22		0,75	
9	—	ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН $\phi 25$	2		—	компл.
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ						
1	ГОСТ 3262-75	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАНАЯ				
		ВАННАЯ $\phi 32 \times 2,8$	849	220	2,84	м
2		$\phi 25 \times 2,8$	170	50	2,20	
3		$\phi 20 \times 2,5$	350	220	1,56	
4		$\phi 15 \times 2,5$	2230		1,21	
5	ГОСТ 18722-73	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 1548p2 $\phi 32$	4		2,70	шт.
6		$\phi 25$	4		1,80	
7		$\phi 20$	9		0,90	
8		$\phi 15$	12		0,75	
9	ГОСТ 19802-74	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА СМ-УМ-ВКСЦ	1		1,40	
10		СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ РАКОВИНЫ СМ-М-НН	1		1,07	
11		СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫ МОЕЧНОЙ СМ-М-ВКСЦ	16		1,25	
12	ГОСТ 19874-74	СМЕСИТЕЛЬ ОБЩИЙ ДЛЯ ВАННЫ И УМЫВАЛЬНИКА СМ-ВУ-ША	2		2,20	

1	2	3	4	5	6	
13	ГОСТ 19874-74	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ СМ-А-ША	5	1,67	шт.	
14	ТУ 21-26-125-75	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВИДНАРА	1	1,06		
15	ТУ 21-04-447-71	ТЕРМОСМЕСИТЕЛЬ ТСВБ	6	2,83		
16	—	ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ ТВ-107	5	—		
17	ГОСТ 20275-74	КРАН ТУАЛЕТНЫЙ	17	0,35		
КАНАЛИЗАЦИЯ						
1	ГОСТ 22689.3-77	ТРУБА ПЛАСТМАССОВАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ $\phi 100$	128,0	2,10	м	
2		$\phi 50$	71,0	0,70		
3	ГОСТ 6924-73	СИФОН-РЕВИЗИЯ ЧУГУННЫЙ ДВУХОБОРОТНЫЙ $\phi 50$	16	3,30	шт.	
4	ГОСТ 1811-73	ТРАП ЧУГУННЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ $\phi 100$	7	16,0		
5	ГОСТ 22847-77	УНИТАЗ „КОМПАКТ“ КЕРАМИЧЕСКИЙ С ПРЯМЫМ ВЫПУСКОМ	1	28,0	компл.	
6		УНИТАЗ „КОМПАКТ“ ДЕТСКИЙ С КОСЫМ И ПРЯМЫМ ВЫПУСКОМ	13	1,86		
7	ГОСТ 10161-73	ПОДДОН ДУШЕВОЙ ЧУГУННЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ ГЛУБОКИЙ	4	65,0		
8		ПОДДОН ДУШЕВОЙ МЕАКИЙ	1	60,0		
9	ГОСТ 24893-81	РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ РСГО-1 С СИФОННОМ 2x ОБОРОТНЫМ	1	4,0		
10	ГОСТ 23759-79	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ С ПЛАСТМАССОВЫМ БЫТОВОМ СИФОННОМ	3	19,4		
11	ГОСТ 23759-79	УМЫВАЛЬНИК ДЕТСКИЙ	17	19,4		
12	—	ВИДУАР	1	23,4		
13	ГОСТ 1154-80	ВАННА ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ ПВ-1	2	118,0		
ВОДОСТОК						
1	ГОСТ 22689.3-77	ТРУБА ПЛАСТМАССОВАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ $\phi 100$	26,0	2,10	м	
2	ГОСТ 8732-78	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННАЯ $\phi 108 \times 4$	7,0	10,26		
3		ВОРОНКА ВР-3 $\phi 100$	2		шт.	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

Имя, Фамилия, Подпись и Дата
4-3036-46

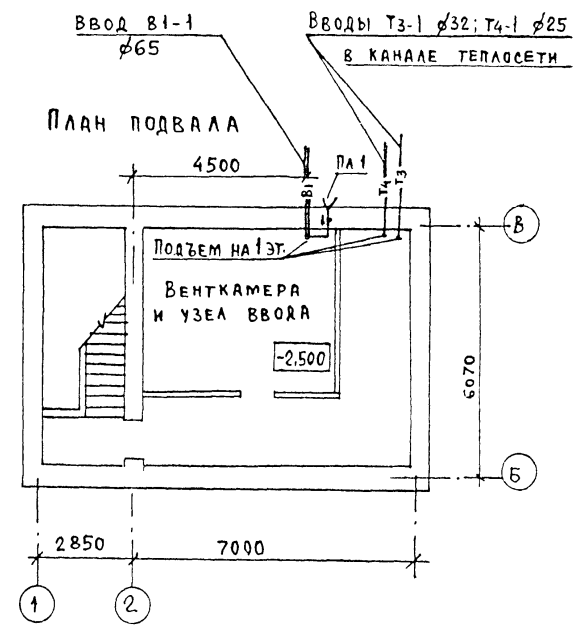
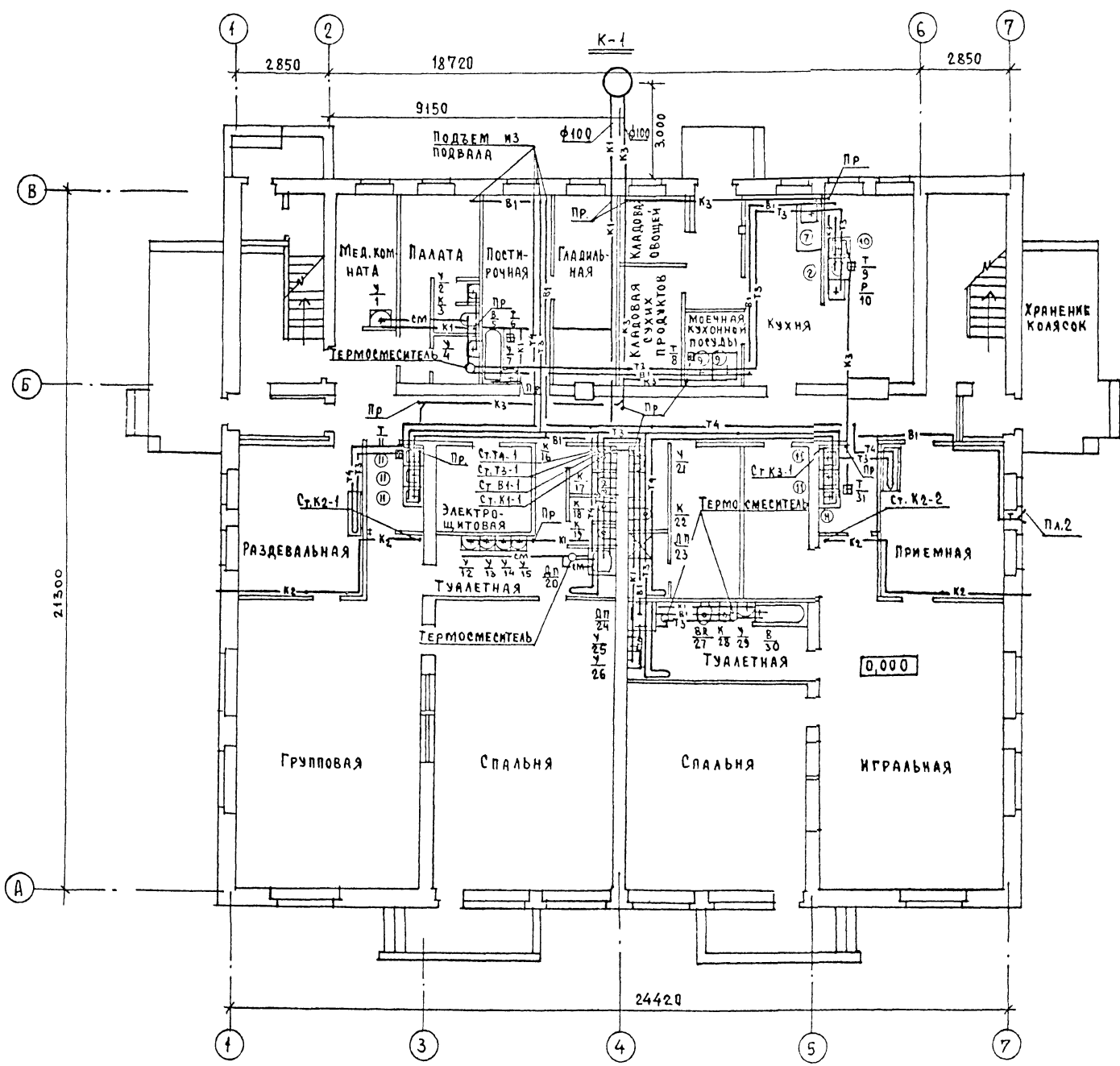
214-1-260.83 ВК

Н. КОНТР. Головкин		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП ГОРСКАЯ			Р	2
НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНО				
П. СПЕЦ. ГОЛОВКИН		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП
Р. П. МОЛОДКИН		/ОКОНЧАНИЕ/		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
Р. П. ПЕВЧЕВА				
СТ. ИНЖ. КУКИНА				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
2.14-1-260.83
АЛЬБОМ II

С. О. Г. А. С. С. В. А. Н. О.
Г. И. Л. А. С.
И. С. О. С. А. Р. Ч. И. К.
И. П. О. В.
Г. И. П. 50

И. П. Т. Н. О. П. О. Д. П. И. К. И. Е. И. Д. А. Д. А. В. З. А. М. И. Н. Е. М.
4-3036-47

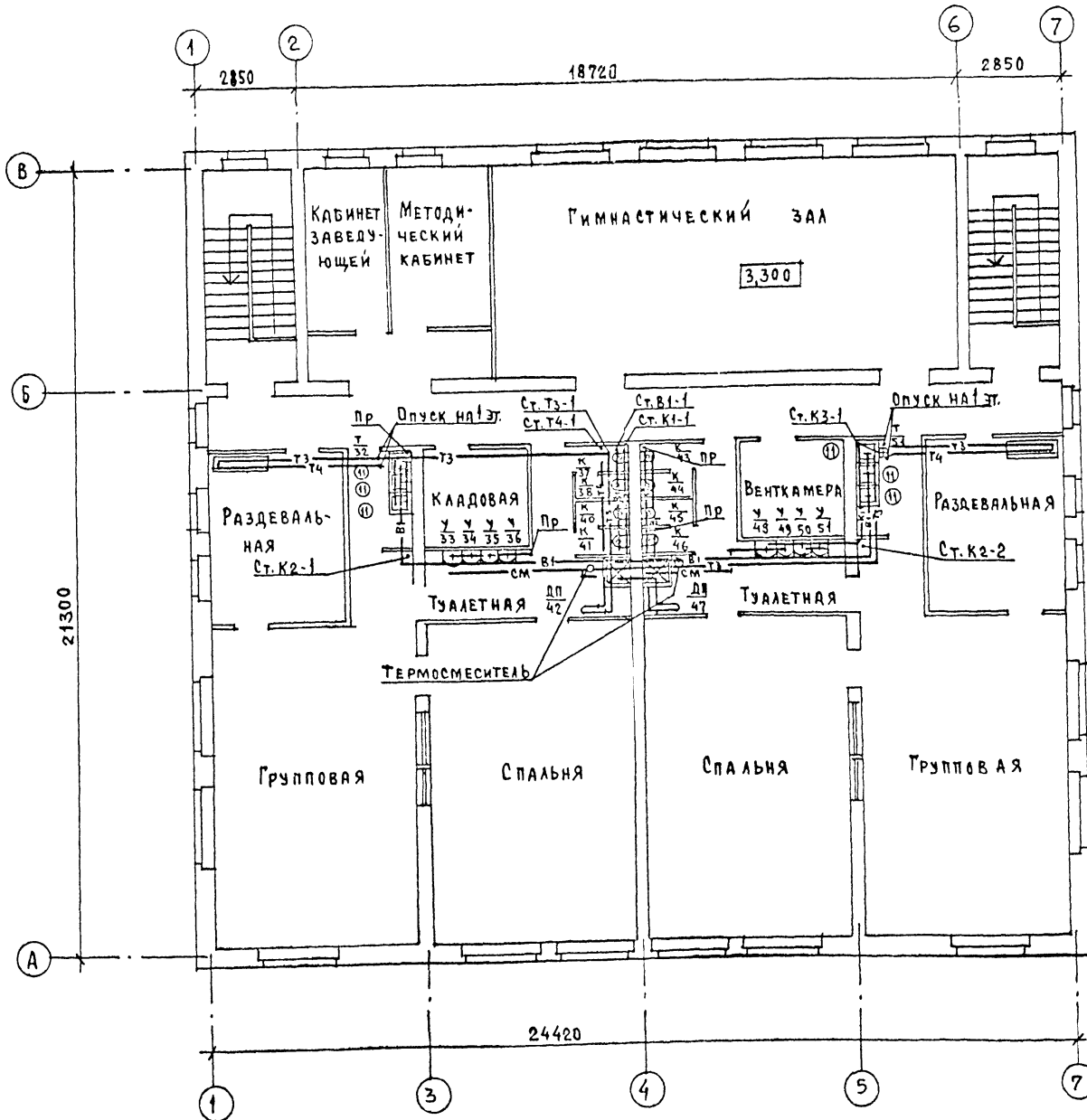


ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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	Г. А. П.	ГОРСКАЯ	Н. Ч. ОТД.	СЕВЕРИНОВ
Г. А. СПЕЦ.	ГОЛОВКИН	Г. И. П.	МОЛОДКИН	Р. У. Г. Р.	ЛЕВЧЕВА
ПРИВЯЗАН			ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)		СТАДИЯ АМСТ АМЕТОВ
			ПЛАН 1 ЭТАЖА.		ЦНИИЭП
			ПЛАН ПОДВАЛА.		ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II



УЧАСТКОВАЯ СВЕДЕНИЯ:

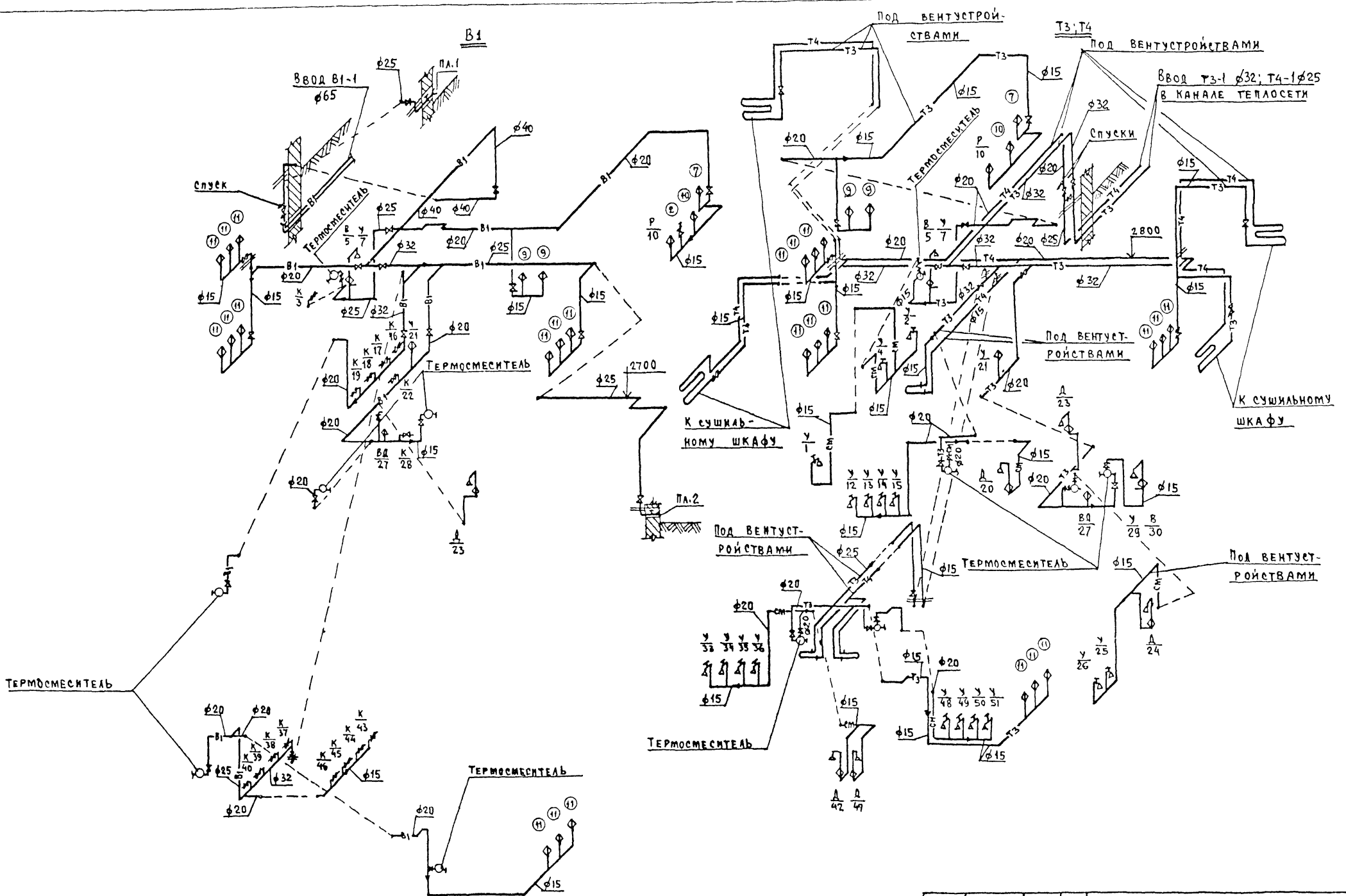
ГМП	АС
ГМП	ОБ
ГМП	ЭО

Имя: Подпись и дата: *В.А.М.* 20.08.83

4-3036-48

214-1-260.83		ВК
ПРИВЯЗАН	Н. Контр. Головкин <i>Головкин</i>	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)
	ГАП Горская <i>Горская</i>	Судья Амет Аметов
	НАЧ. ОТД Северинов <i>Северинов</i>	Р 4
	ГМП Молодкин <i>Молодкин</i>	ЦНИИЭП
	РЭК. ГР. Певчева <i>Певчева</i>	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Имя: <i>Г</i>	Ст. инж. Кукина <i>Кукина</i>	План 2 этажа
		ФОРМАТ: 22

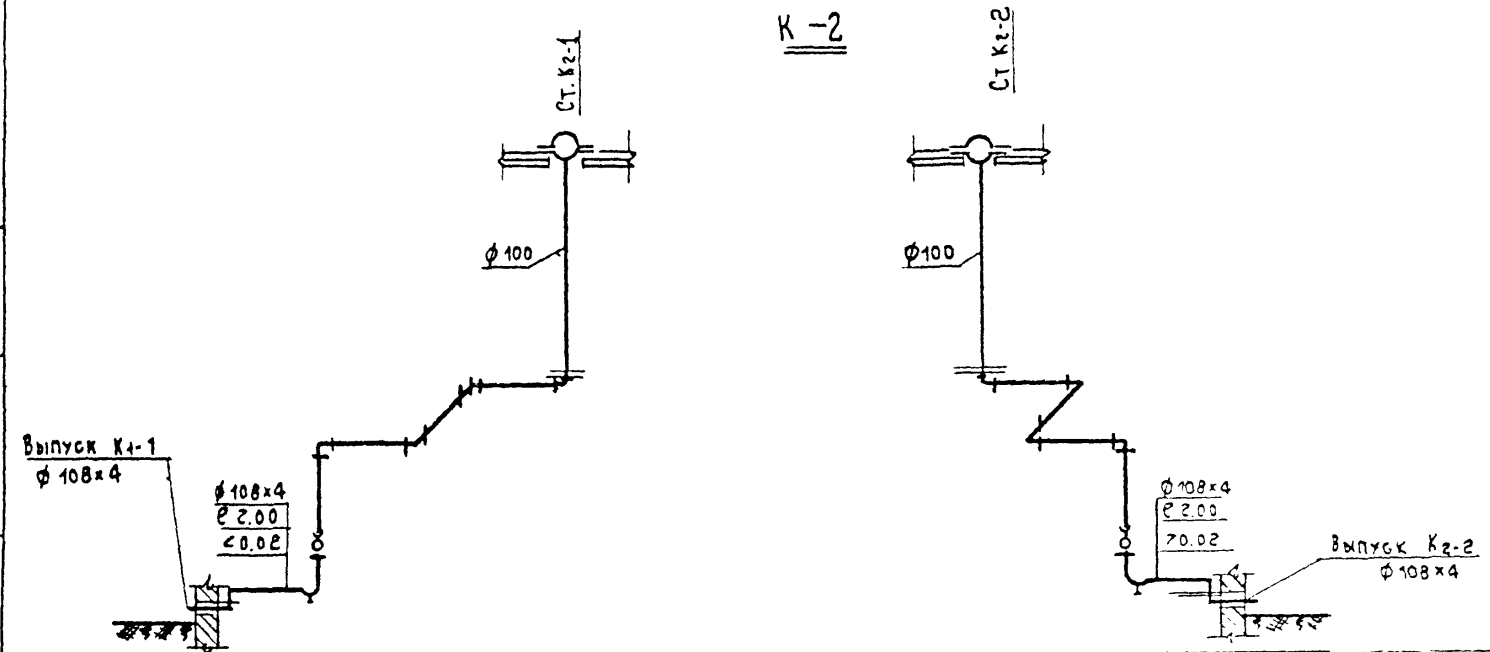
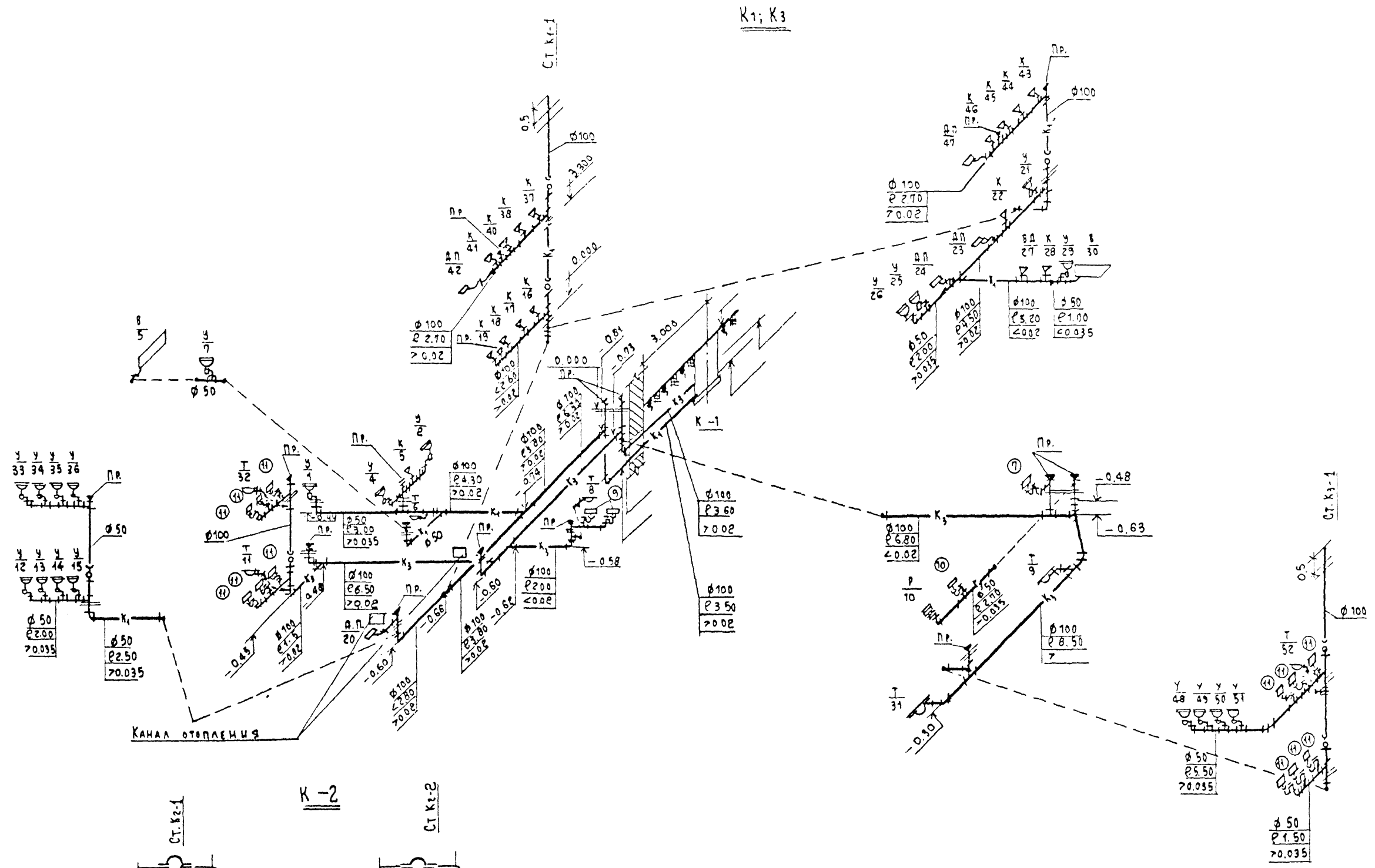
ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
АЛЬБОМ II



ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВИЛИ И ДАТА ВЗЛОМ. ИВБ 19
4-3036-49

		214-1-260.83 ВК	
И. КОНТР.	ГОЛОВКИН		
ТАП	ГОРСКАЯ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДИЯ ЛМСТ ЛМСТ
НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИН		Р 5
РАСЧЕТ.	ГОЛОВКИН		ЦНИИЭП
РИС.	МОЛОДКИН		ГРАЖДАНСКОЙ СТРИ
РУК. ГР.	ПЕРЧЕР		

Типовой проект
214-1-260.83
Альбом 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)			Стадия
			Август
			Август
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 1-И.

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	
	Опросный 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	ГЛ. АРХ. ПР. ГОРСКАЯ	Ясли-сад на 4 группы / 95 мест	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
МАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ	ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН		
ГЛ. ИНЖ. КУРОЧКИН	ВЕД. ЦИМ. СОЛЗЬЕВА	Общие данные	
ИСПОЛН. КРУТОВА		ЦИИЦЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ	

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный инженер проекта *Куручкин* / Куручкин /

Главный инженер проекта привязки

Типовой проект
214-1-260.83
Ясли-сад

Лист 1 из 1
4-3036-51

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 винипластовая с усл. прох. 20 мм	15	
	"	То же " 32 мм	20	
		Силовое электрооборудование		
		Электрощитовые		
	ЗАВОДЫ ГЭМ	Панель взводная ВРУ 1-11, компл.	1	ЭМ ОПРБС НЫИ ЛУСТ
		Панель распределительная ВРУ 1-47, 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 50-3 мт 380 В УР=10А	1	
		То же ЯП 50-3	1	
	ТУ.16-522-066-70	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМА 121002, с при- ставкой ПМА 2204 НЭ 052	1	
	ТУ.16-526.437-78	То же ПМА-123002 НЭ 3.2А ~ 380 В	3	
	"	То же ПМА-123002 НЭ 0.4 ~ 380 В	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 винипластовая		
		dy = 20 мм, м	460	
		dy = 40 мм, м	5	
		dy = 32 мм, м	45	
		Труба асбестоцементная 3 м	2	

ИВ.Н. ПОДЛ. ПЕЧАТНОЕ И ДАТА. ВЗН.Ш.И.В. № 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. ИНИЖ.	КУРОЧКИН	КМ
ЗЕА. ИНИЖ.	СОЛОВЬЕВА	СМ
ИСПОЛН.	КРУТОВА	КМ

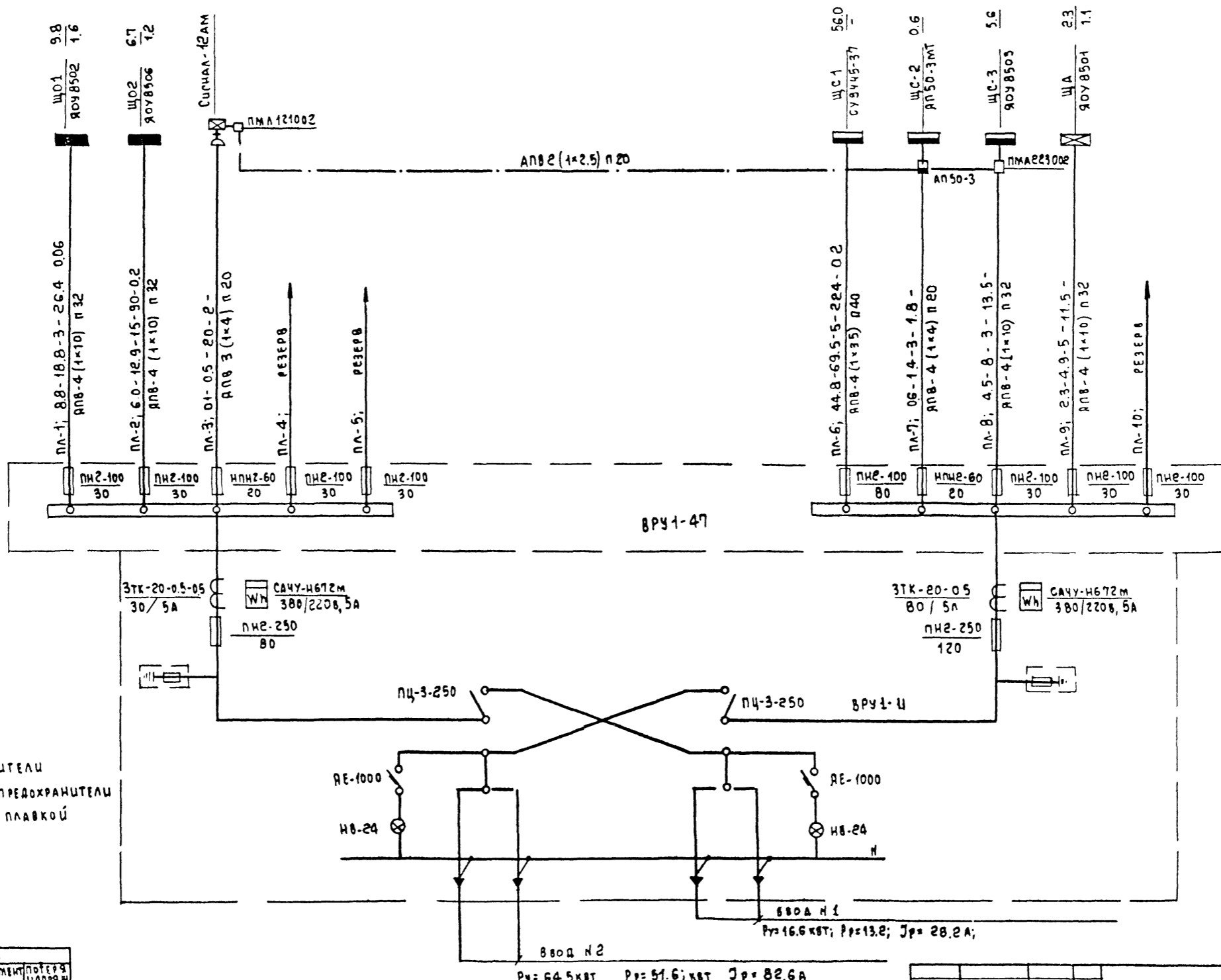
ПРИВЯЗАН

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 ПНВ-100 заменить на предохранители ПНВ-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		
ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ			
№ ЩИТКА	УСТАНОВЛЕН. МОЩН. кВт		
ЩИТКИ СИЛОВЫЕ			
№ ЩИТКА	УСТАНОВЛ. МОЩН. кВт.		
ТИП ЩИТКА			

ЯВЛЯЮЩИЙ РЕЖИМ:

$P_{ав} = (P_1 + P_2) \cdot 0.85 = (132 + 516) \cdot 0.85 = 59.1 \text{ кВт}$

$P_1 = 64.5 \text{ кВт}$ $P_2 = 51.6 \text{ кВт}$ $J_p = 82.6 \text{ А}$

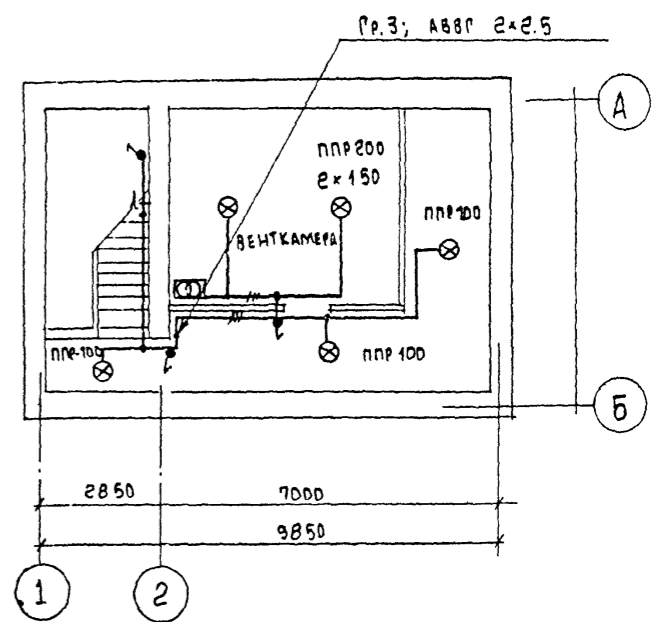
ПРИВЯЗАН	И.И.В. №

И.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>
П.АРХИТ.	ГОРСКАЯ	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОТД.	СЕВЕРИЙ	<i>[Signature]</i>
П.СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>
П.ИП.	КУРОЧКИН	<i>[Signature]</i>
ВЕД.ИИИ	БОЛОВЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	КУТОВА	<i>[Signature]</i>

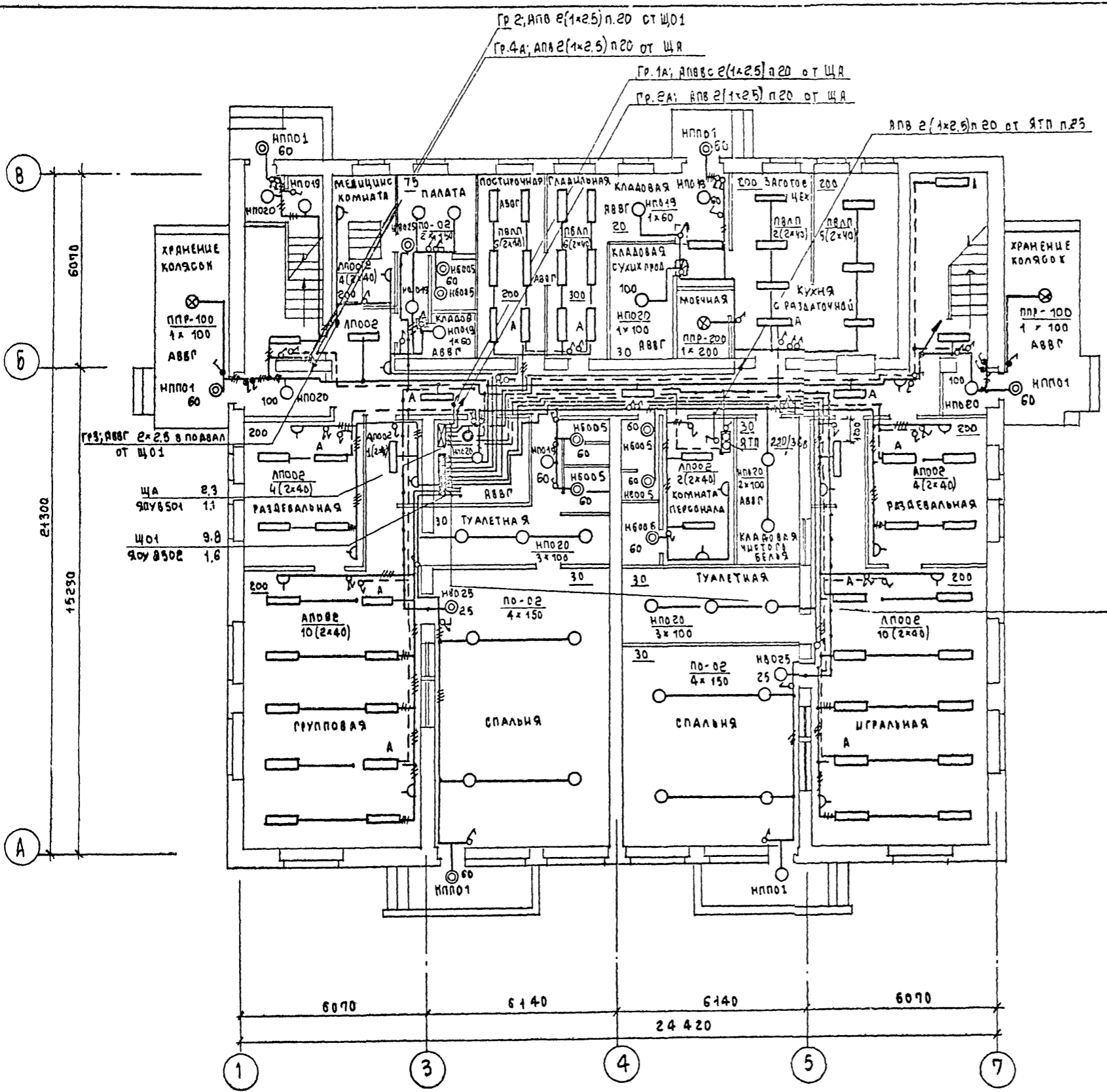
214-1-260.83-90

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

ПЛАН ПОДВАЛА



- Гр.1; АПВВ 2x2.5 от Щ01
- Гр.2; АПВВ 2x2.5 от "
- Гр.3; АПВВ 2x2.5 "
- Гр.4; АПВВ 2x2.5 "
- Гр.5; АПВВ 2x2.5 "
- Гр.6; АПВВ 2x2.5 "
- Гр.7; АПВВ 2x2.5 "
- Гр.8; АПВВ 2x2.5 "
- Гр.9; АПВВ 2x2.5 "
- Гр.10; АПВВ 2x2.5 "



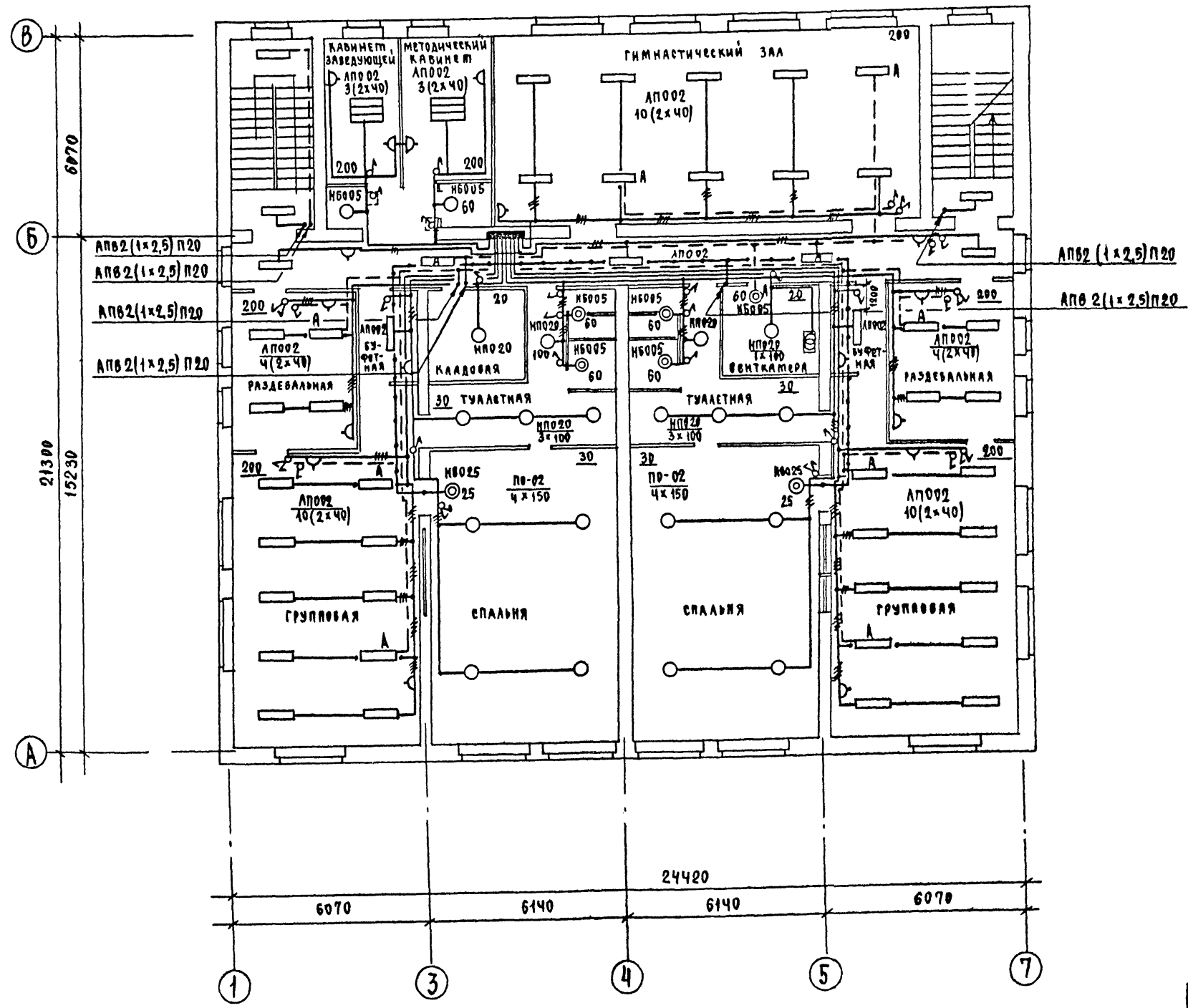
ШИФР. N ПОСЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗРМ. ШИФР. N
 4-3036-5/4
 Р.Ш. АС. С.О.В. М.О.Л.О.Д.А.К.И.Н.
 Г.Ш. О.В. С.О.Л.О.В.Ь.Е.В.А.
 Г.Ш. В.К. М.О.Л.О.Д.А.К.И.Н.

214-1-260.83-30			
Исполн.	Крутова	Исполн.	Крутова
Вед. инж.	Соловьева	Вед. инж.	Соловьева
Р.Ш.	Курочкин	Р.Ш.	Курочкин
Гл. спец.	Бордакин	Гл. спец.	Бордакин
Нач. отд.	Северинцов	Нач. отд.	Северинцов
Г.Ш.	Бордакин	Г.Ш.	Бордакин
Инж.	Соловьева	Инж.	Соловьева
Проверял	Крутова	Проверял	Крутова
Ясли-сад на 4 группы / 95 мест /		Стандия	Лист 4
Планы осветительных сетей 1 этажа и подвала		ЦЩЭП ПРАВДАНСЕЛЬСТРОЙ	

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

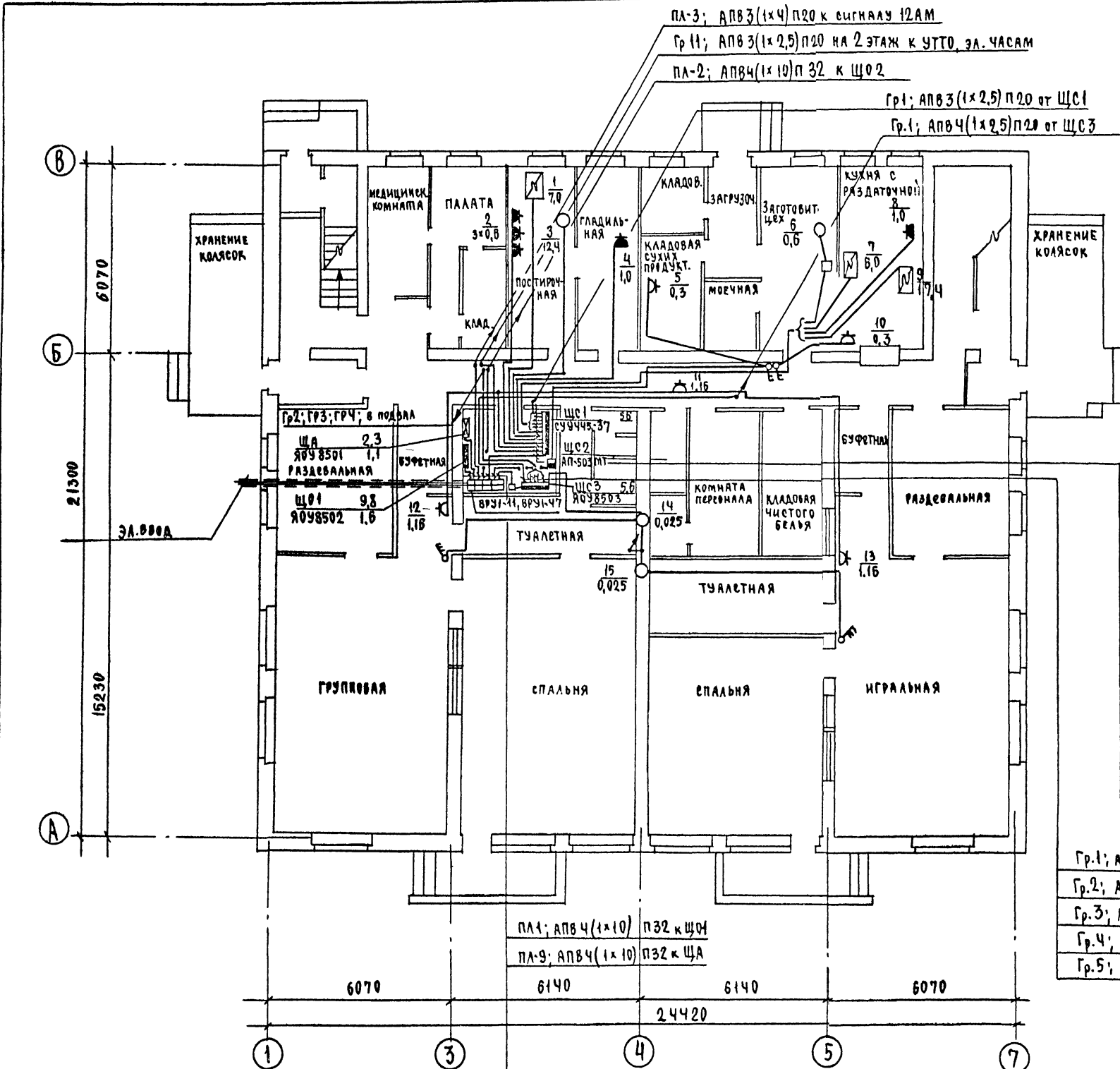


		214-1-260.83		30	
Д.Р.И.В.Я.С.И.А.И.	Г.А.П. ГОРЕКАЯ	<i>[Signature]</i>	ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 мест)	СТАДИЯ	ЛИСТ
	НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНОВ	<i>[Signature]</i>		Р	5
	ГЛ.СПЕЦ. БОРАКИН	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП	
	Г.И.П. КУРОЧКИН	<i>[Signature]</i>		ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСТРОИ	
	В.ЕД.ИИЖ. СОЛЗЬЕВА	<i>[Signature]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

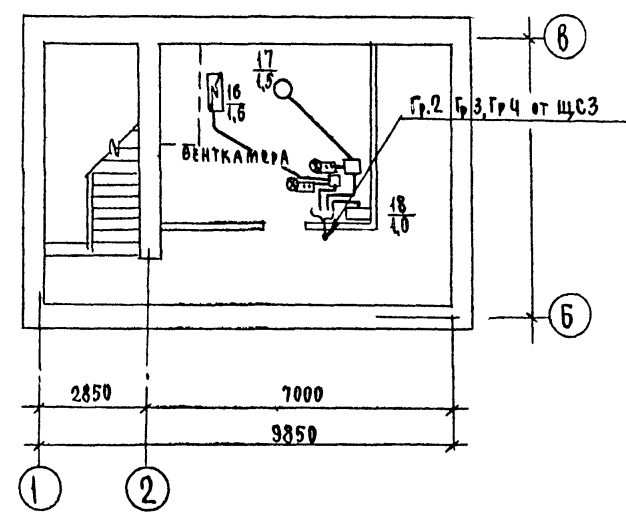
214-1-260.83
Альбом II

СОСТАВЛЕН
ГМП ТХ Чернышова
ГМП ОБ Евдокимова
ГМП ВК Молодкин

Инв. № подл. Подп. и дата
4-3036-56



ПЛАН ПОДВАЛА



- Гр.1; АПВ3(1x2,5) П20 от ЩО1
- Гр.2; АПВ5(1x10) П32 "
- Гр.3; АПВ3(1x2,5) П20 "
- Гр.4; АПВ5(1x2,5) П20 "
- Гр.5; АПВ4(1x2,5) П20 "
- Гр.6; АПВ3(1x2,5) П20 "
- Гр.7; АПВ3(1x16)+1x10 П32 "
- Гр.8; АПВ5(1x4) П20 "
- Гр.9; АПВ3(1x2,5) П20 "
- Гр.10; АПВ3(1x2,5) П20 "
- Гр.11; АПВ3(1x2,5) П20 "

- Гр.1; АПВ4(1x2,5) П20 от ЩО3
- Гр.2; АПВ4(1x2,5) П20 "
- Гр.3; АПВ4(1x2,5) П20 "
- Гр.4; АПВ2(1x2,5) П20 "
- Гр.5; АПВ3(1x2,5) П20 "

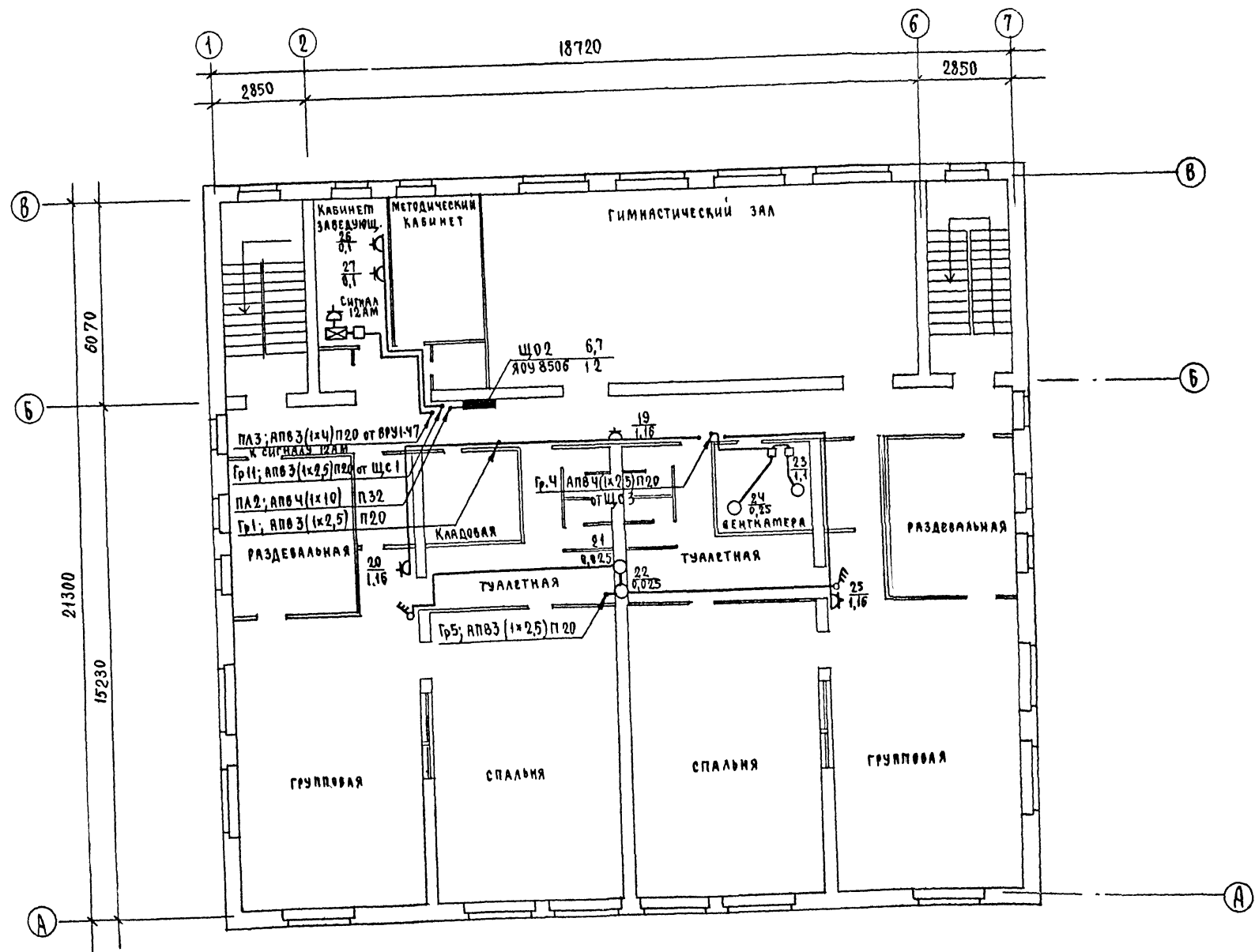
- ПЛ1; АПВ4(1x10) П32 к ЩО1
- ПЛ9; АПВ4(1x10) П32 к ЩА
- ПЛ3; АПВ3(1x4) П20 к СИГНАЛУ 12АМ
- ПЛ2; АПВ4(1x10) П32 к ЩО2
- ПЛ6; АПВ4(1x35) П40 к ЩС1
- ПЛ7; АПВ4(1x4) П20 к ЩС2
- ПЛ8; АПВ4(1x10) П32 к ЩС3

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

Типовой проект
2/4-1-260.83
Альбом II

С.И.А.С.У.В.А.Н.У.
Ген.пр. Чернышова
С.И.С.О.В. Ефимкина
С.И.П.В.К. Молодкин

Инв.№ подл. 4-3056-57
Подп. и дата 18.10.83



		214-1-260.83 30	
Привязан	Г.П. ГОРСКАЯ	Ясли-сад на 4 группы (95 мест)	Стация лист листов
	Нач. отд. СЕВЕРИНОВ		Р 7
	Г.А. СПЕЦ. БОУДАКИН		
	Г.И. П. КУРОЧКИН	План питающих и силовых сетей 2 этажа	ЦНИИЭП
	Вед. инж. СОЛОРЬЕВА		Граждансельстрой
	Исполн. КРУТОВА		

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ групп	P _{ном} кВт	I _{ном} А	M кВт	ΔU %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	
Щ01 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	"
						РЕЗЕРВ			
						РЕЗЕРВ			
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
Щ02 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	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
АЛБДОМ II

ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДП. И Д.А.М.А. ВЗ.И.И.В.Н.А.
4-3096-58

		214-1-260.83		30	
ПРИВЯЗАН		И.Контр. БОРОДКИН		Ясли-сад на 4 группы (95 мест)	СТАНЦИЯ
		Г.А.П. ГОРСКАЯ			ЛИСТ
		НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНОВ			ЛИСТОВ
		Г.А.С.П. БОРОДКИН			Р 8
		Г.И.П. КУРОЧКИН		РАСЧЕТНАЯ СХЕМА, ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
Изм. №		Вед. инж. СОЛОВЬЕВА			
		Исполн. КРУТОВА			

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	Ур
ЩС 1 СУ 9445-37 Рy = 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																	РЕЗЕРВ
ЩС 3 ЯОУ-8503 Рy = 5,6 ЯМА 223002 ПА-8	АЕ 2043	16	1	1,35	3,4	АПВ	4(1x2,5)	П20	20	ПМА 123002 3,2	АПВ	4(1x2,5)	П20	4	23	ЯА804	1,1	2,7	ВЕНТИЛЯТОР В1	
							АПВ	4(1x2,5)	П20	2	ПМА 123002 0,4	АПВ	4(1x2,5)	П20	2	24	ЯАБ304	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	ЯА804	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 0,8x	0,3	1,0	ШКАФ ХОЛОДНА
ЩС 2 АП-503 МТ ПА-7 Рy = 0,6				0,6	2,0	АПВ	4(1x2,5)	П20	12	ПВК2-10	-	-	-	-						
							АПВ	4(1x2,5)	П20	9	ВПК2-10	-	-	-	-	10	ШХ 0,80x	0,3	1,0	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
4-3036-80

214-1-260.83			90
Н.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>Б.И.</i>	
Г.А.П.	ГОРСКАЯ	<i>Г.А.</i>	
НАЧ. ОТД.	БЕВЕРИНОВ	<i>Б.В.</i>	
СЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>Б.И.</i>	
ГИП	КУРОЧКИН	<i>К.И.</i>	
ВЕД. ИИЖ	СОЛОВЬЕВА	<i>С.И.</i>	
Исполн.	Крутова	<i>К.И.</i>	
Ясли-С			СТАВЛЯ
Расчетная силовых			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

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 госпожнадзора. 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. Молниезащита 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.А. ПОДА. ПОДА. И ДАТА
4-3036-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ
ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ.

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

Привязка				
Инд. №		214-1-260.83 СС		
И.КОНТР.	БОРОДКИН	БОБ	ЯСЛИ - САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДИЯ
ГАП	ГОРСКАЯ	КОДЫ		Лист
НАЧ.ОТД.	СЕВЕРИНОВ	КОДЫ		7
Гл. спец.	БОРОДКИН	КОДЫ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП
ГИП	ЩЕГЛОВ	КОДЫ		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.
Исполн.	ПЕТРОВА	КОДЫ		

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.ВП-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		

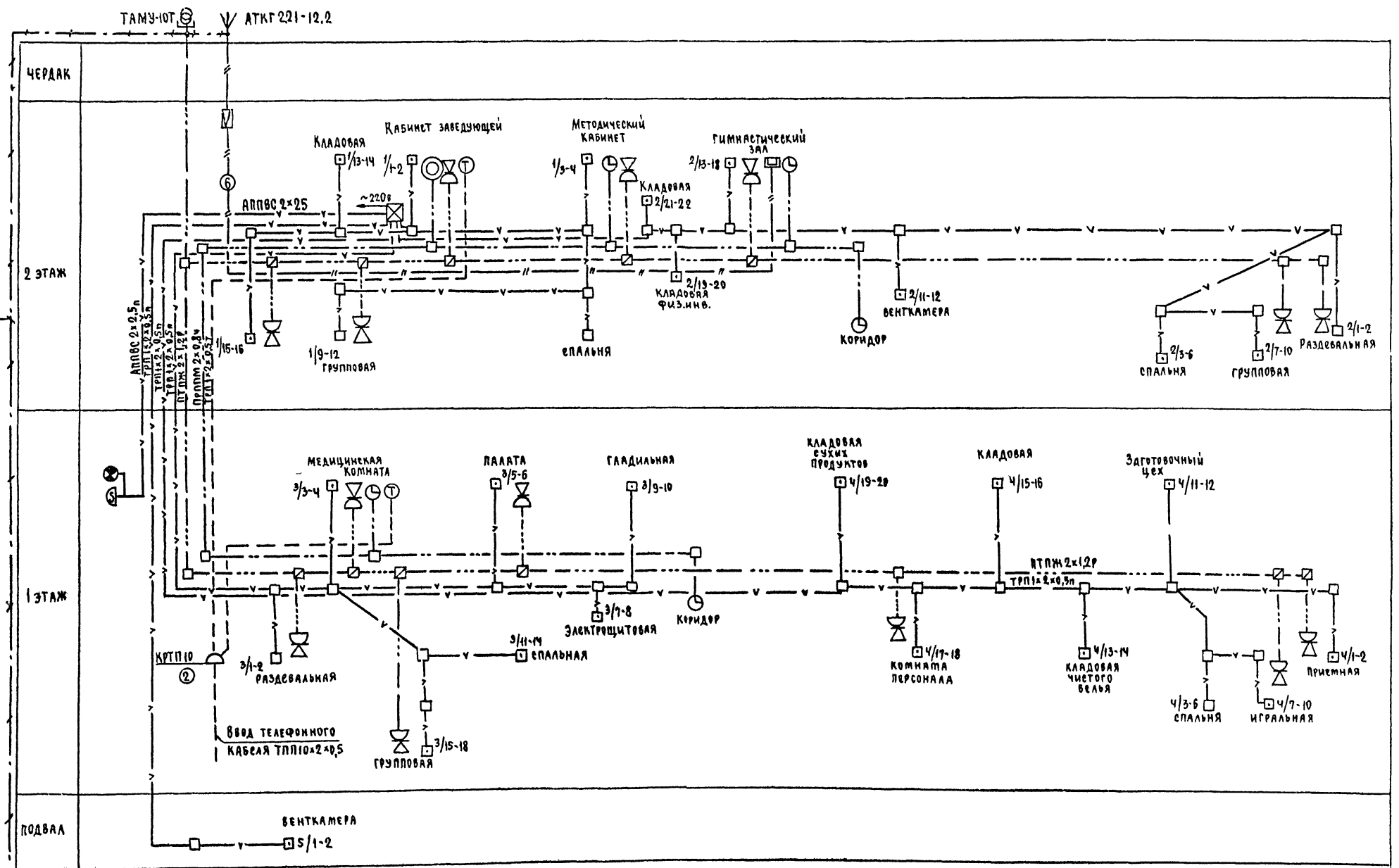
1	2	3	4	5
ГОСТ 17590-72		ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР Т.СИГНАЛ-12АМ	1	
Э-А ГЛАВЭЛЕКТРО-МОНТАЖ		ШКАФ С УПЛОТНЕНИЕМ В ЗАЩИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ (У-1005м) РАЗМ.800x1200(Н)x310мм	1	
ГОСТ 959.1-79		АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ Т.ГОТ-453М	2	
ГОСТ 17592-72		ДАТЧИК Т.ДТА	78	
ГОСТ 10040-75*		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ Т.УК-2П	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

Инв. № подл. 4-3036-61
 Подп. и дата

		214-1-260.83 СС	
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР. БОРОДКИН	ГЛАВ. СПЕЦ. БОРОДКИН	ИСПОЛН. ПЕТРОВА
	Г.А.П. ГОРСКАЯ	Г.И.П. ШЕГЛОВ	
	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ		
ИНВ. №			
		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

К ОЧАГУ
ЗАЗЕМЛЕНИЯ

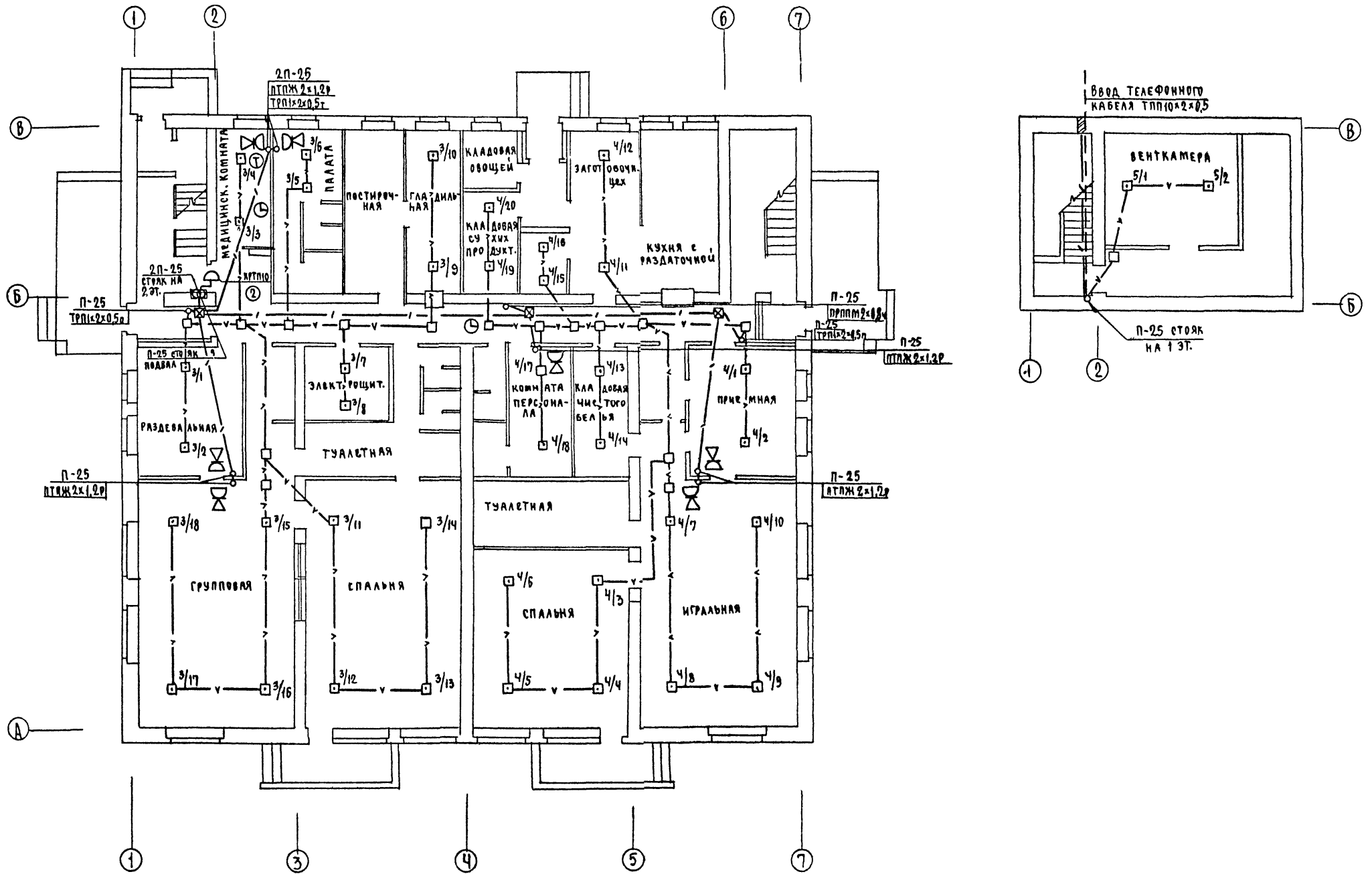


ИМЬ.И.П.О.А.Л. ПОДАТ. И ДАТА 63.ИИ.ИВ.№2
4-3038-82

			214-1-260.83 00			
И.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>Бородин</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	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
Г.И.П.	ЩЕГЛОВ	<i>Щеглов</i>				
ИИВ.И.С.	ШЕЛОВ	<i>Шелов</i>				

ТИПОВОМ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

О. Г. ЛАСОВАНО
Ген. инж. Л. В. БОДАКИН
Инв. № подл. Подл. и дата изв. № 9-3056-03

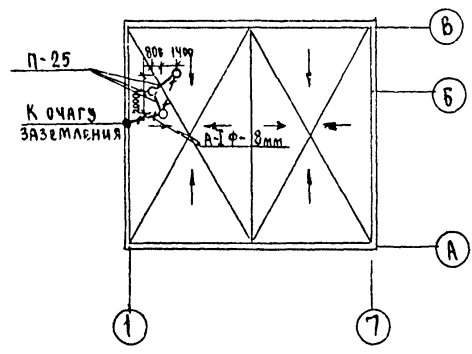
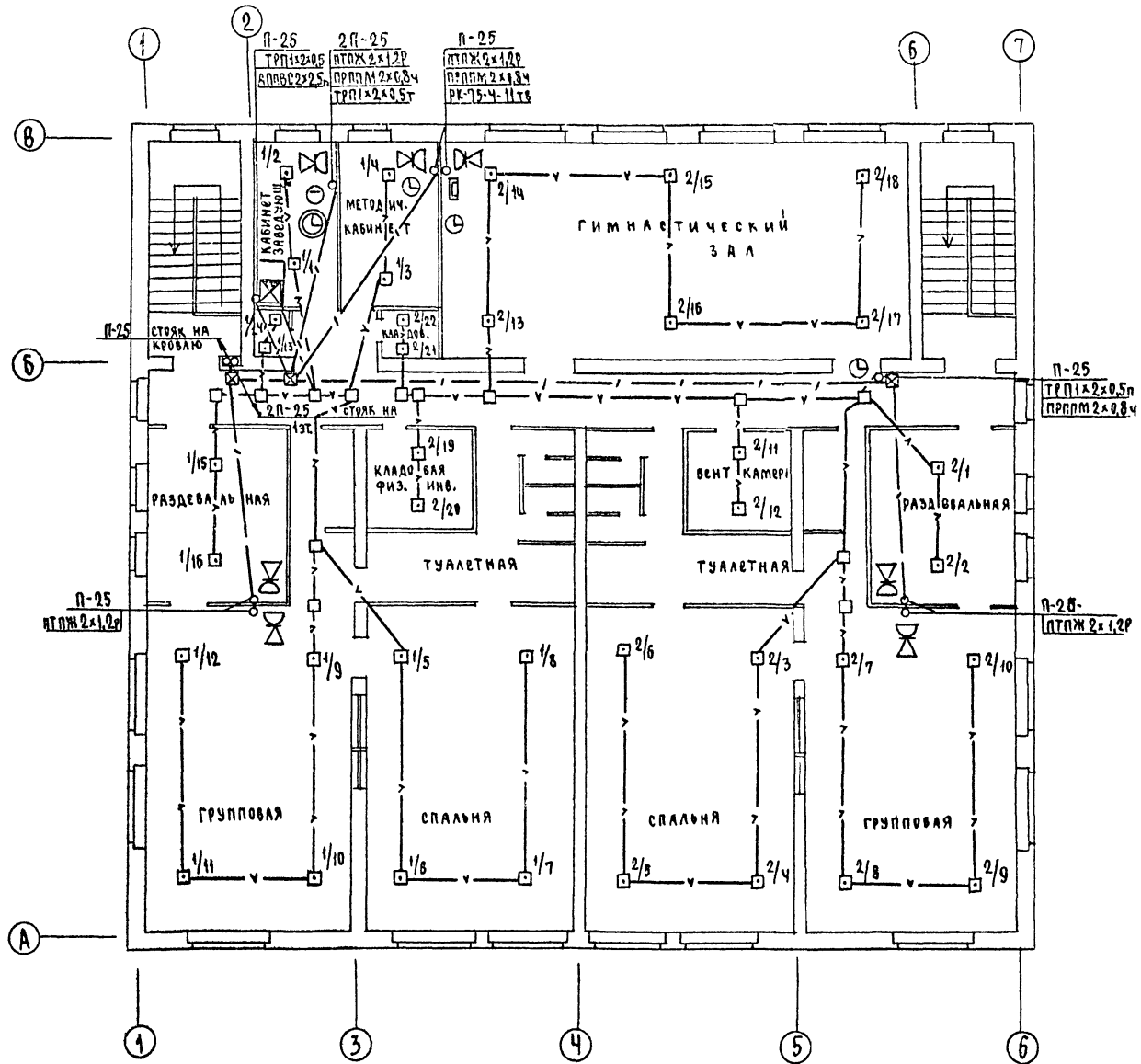


214-1-260.83 сс

ПРИВЯЗАН	И. Контр. БОДАКИН	Г. А. П. ГОРЕКАЯ	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ	Г. А. СЛОЦ. БОДАКИН	Исполн. ПЕТРОВА	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	Лист Р	Листов 4
И. В. Н. С.						ПЛАН 1 ЭТАЖА. ПЛАН ПОДВАЛА.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

ПЛАН ЭТАЖА

ПЛАН КРОВЛИ
М 1: 400

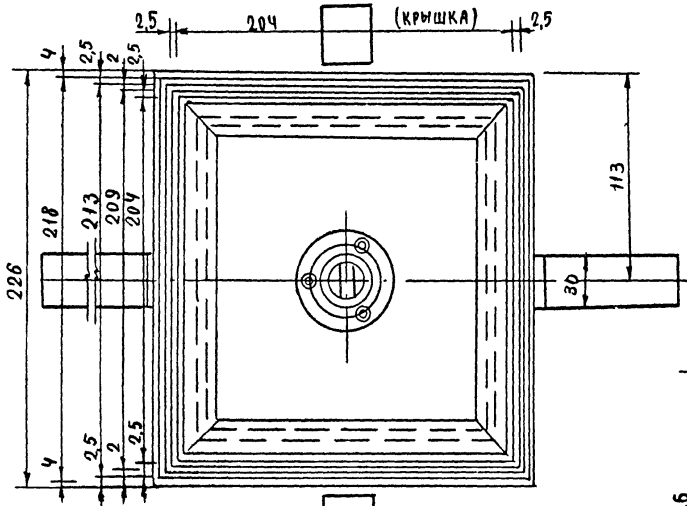


ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

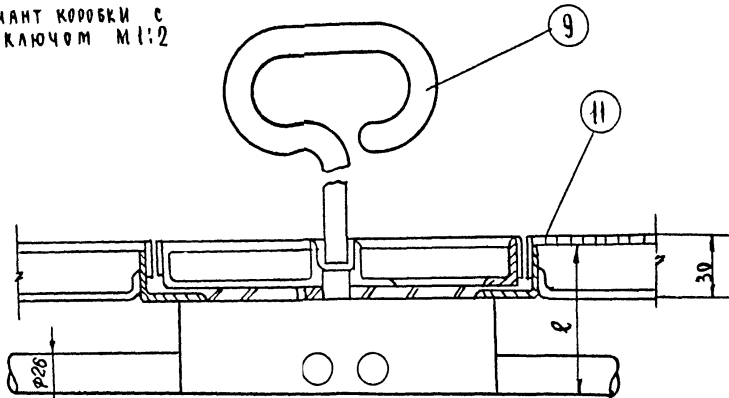
СОСТАВИТЕЛЬ
Инж. А. И. Давыдов
Инж. В. В. Кузнецов

		214-1-260.83		СС	
ПРИВЯЗАН		Н. Контр. БОРОДИН	<i>[Signature]</i>	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Г. А. П. ГОРЕКАЯ	<i>[Signature]</i>	Р 5	
		НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ	<i>[Signature]</i>	ПЛАН 2 ЭТАЖА. ПЛАН КРОВЛИ.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
		Г. СПЕЦ. БОРОДИН	<i>[Signature]</i>		
		ГИП ЩЕГЛОВ	<i>[Signature]</i>		
Инв. №		Исполнит. ПЕТРОВА	<i>[Signature]</i>		

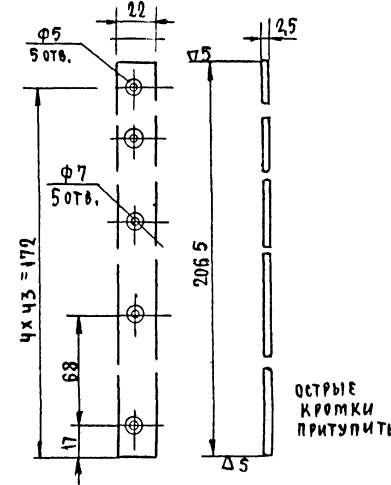
общий вид М1:2



ВАРИАНТ КОРОБКИ С КЛЮЧОМ М1:2

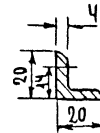


ПОЛОСА М1:2

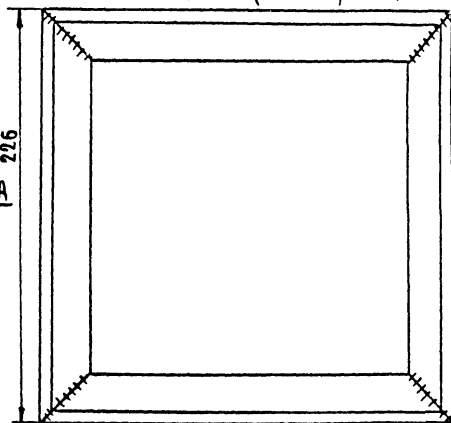


ОСТРЫЕ КРОМКИ ПРИТУПИТЬ

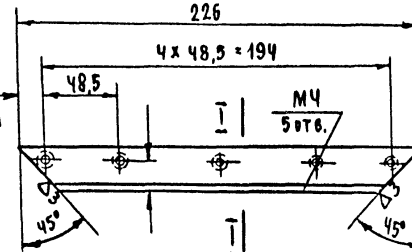
СЕЧЕНИЕ I-I М1:2



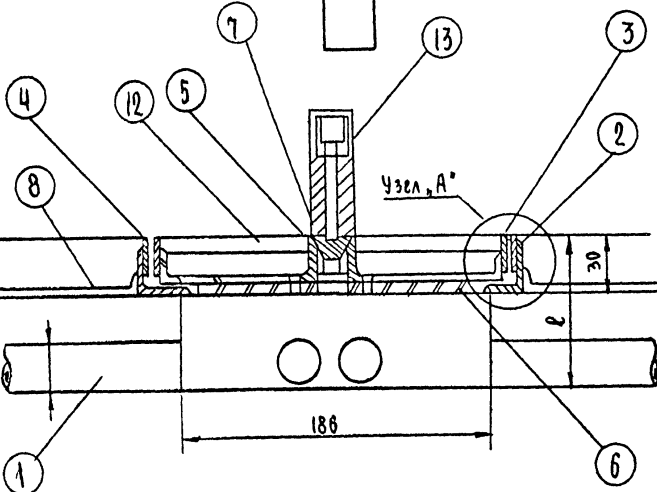
КОРПУС ЛЮКА (СБОРКА) ПОЗ.1



УГОЛОК М1:2

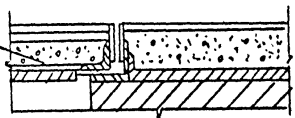


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом П

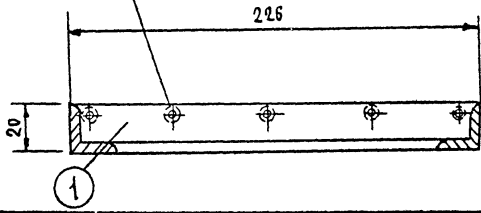


Узел А'

ПОКРЫТИЕ ПОЛА
ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
СТАЛЬНЫЙ ЛИСТ 5×5мм
АРМ. СЕТКА

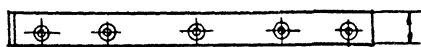


РАЗРЕЗ А-А М1:20

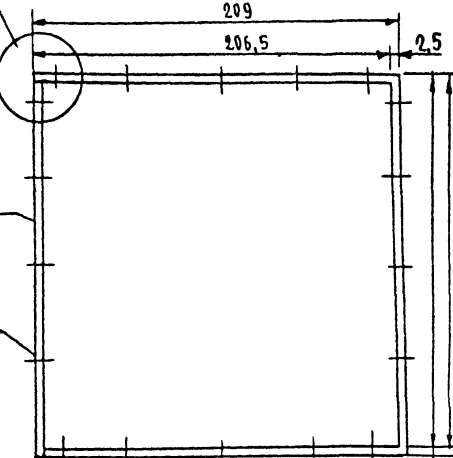


26ТВ. ПОД ВИНТ М4 СВЕРЛИТЬ ПРИ СБОРКЕ СОВМЕСТНО СО СБОРКОЙ ПОЗ.2

РАМА КРЫШКИ (СБОРКА) ПОЗ.3.3 М1:2



Узел Б''



Узел Б''

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 М4×12	40	0,002	0,08	ГОСТ 1490-62	"
12	ВИНТ М4×10	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

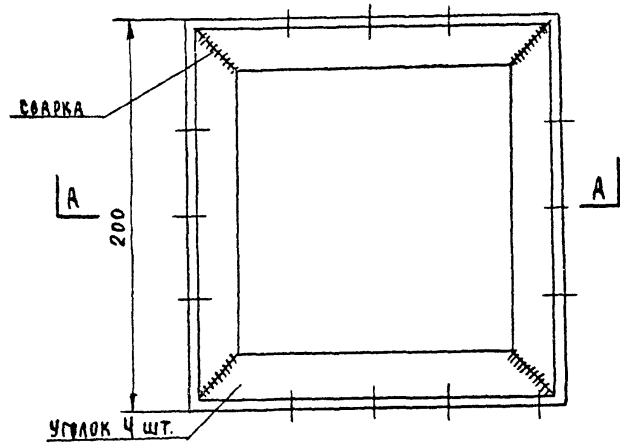
общий вес коробки ~ 5,4 кг на двух листах (см. лист 7)

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

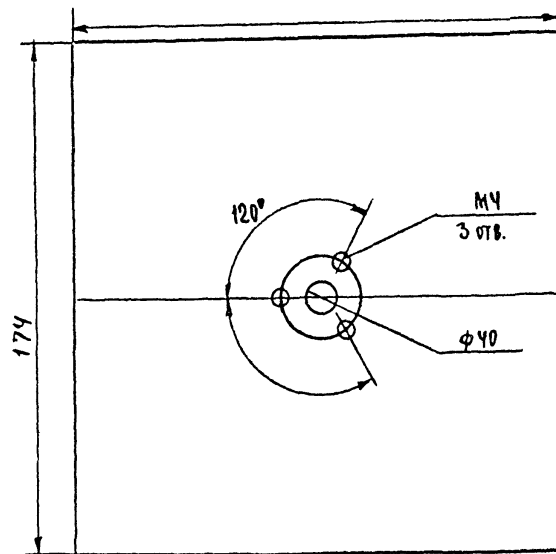
214-1-260.83 СС

ПРИВЯЗАН	И.ХОНТ. БОРОДКИН	Е.С.Б.	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВА	И.С.С.		Р	6	
	СПЕЦ. БОРОДКИН	И.С.С.	ПОДПОЛЬНАЯ КОРОБКА (ДЕТАЛИ)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
	ГИП. ШЕГЛОВ	И.С.С.				
	Исполн. Петрова	И.С.С.				

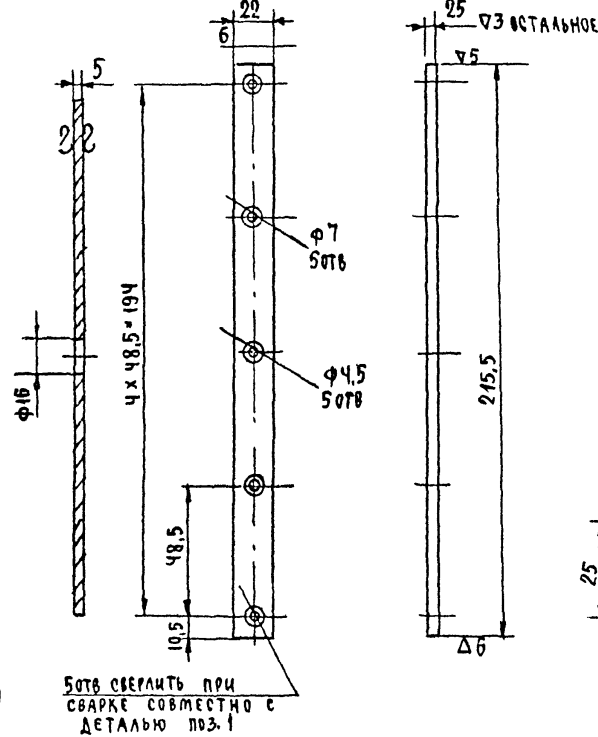
КОРПУС КРЫШКИ ЛЮКА (СКОБКА) ПОЗ.2 М1:20



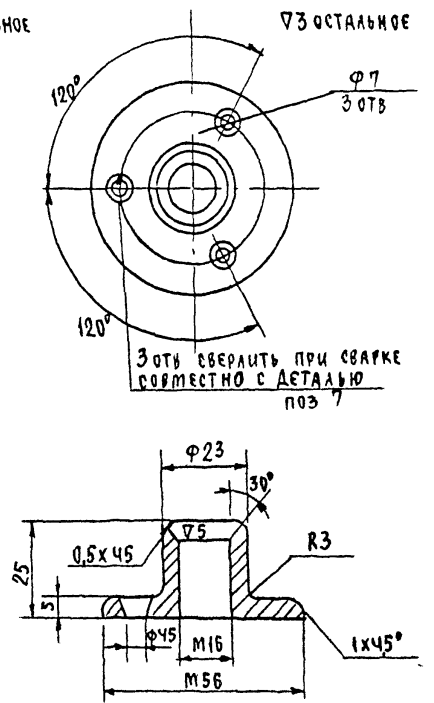
ДНО КРЫШКИ ЛЮКА ПОЗ.6 М1:2



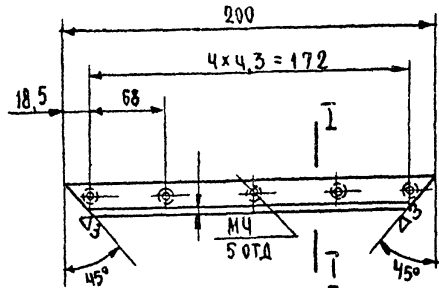
ПЛАНКА ПОЗ.4 М1:2



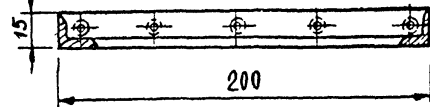
ФЛАНЕЦ ПОЗ.5 М1:1



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
АЛБЕОМ II



20 ОТВ. МЧ СВЕРАТЬ
СОВМЕСТНО СО СБОРНОЙ
ПОЗ.№3



ПРОБКА ПОЗ.7 М2:1

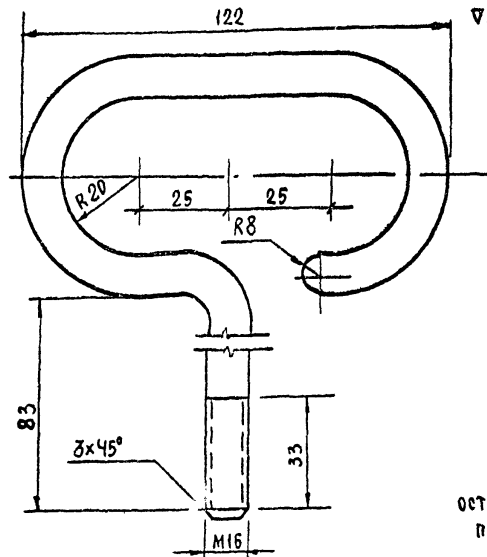
5 ОТВ СВЕРАТЬ ПРИ
СВАРКЕ СОВМЕСТНО С
ДЕТАЛЬЮ ПОЗ.1

РАЗРЕЗ А-А

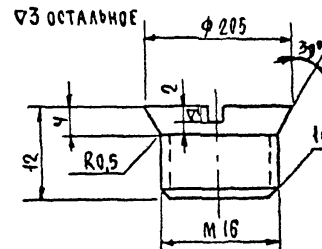
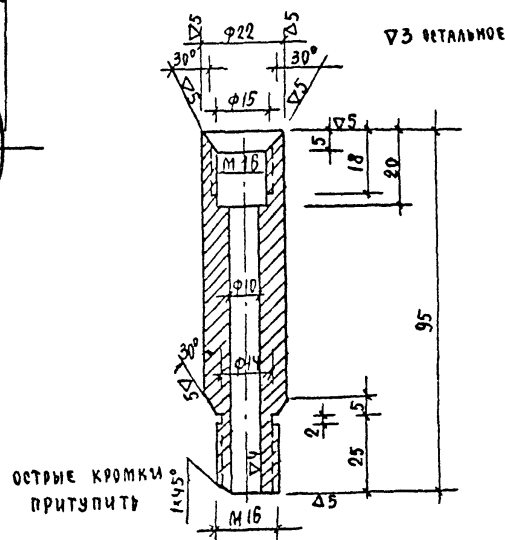
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ОБЩИЙ ВИД КОРОБКИ СМ. ЛИСТ УС-6

КЛЮЧ ПОЗ.9 М1:1



ТРУБКА ПОЗ.13 М1:1



АНКЕР ПОЗ.8 М1:1

Краткое техническое описание конструкции

Люки изготавливаются из уголков 20x20x4 и L 16x25x3. Уголки соединяются в рамки при помощи электродуговой сварки. Стальные детали тщательно очищаются от ржавчины, покрываются коррозионно-стойкими грунтами и окрашиваются. Коробка (корпус) люка изготавливается и устанавливается в конструкции перекрытия до настилки чистых полов. Латунные окантовочные планки устанавливаются после настилки чистых полов с крышкой люка.

НА ДВУХ ЛИСТАХ (СМ. ЛИСТ 6)

214-1-260.83 СС

ИНВ.№	Исполн.	И.Петров	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНВ.№	Исполн.	И.Петров	ПОДПОЛЬНАЯ КОРОБКА (ДЕТАЛИ)	Р	7	
ИНВ.№	Исполн.	И.Петров		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

ИНВ.№ ПЛАН Подп. и дата ВЗН.И.В. А
Ч-3036-66

Копировала А.И.

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

ИМ.№ 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	

Н.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 $U_p = 1,6A \quad U_{отс} = 1,3U_n$ ТУ 16.522.110-74	1	"	
11	ПКЕ-112-1У3 З-д „Рестат“ г.Великие Луки	Пост управления однофазный ТУ 16.526.216-71	1	"	
12	ПКЕ-112-2У3	Пост управления двухфазный 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	Щ1М-1000х600 ЩУЧ I РЭО 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 жильный сеч. 2,5 мм ²	55	м	
2	АКВВГ 7x2,5 ГОСТ 1508-78	То же, 7ми жильный сеч. 2,5 мм ²	10	м	
3	АКВВГ 14x2,5 ГОСТ 1508-78	То же, 14х жильный сеч. 2,5 мм ²	17	м	
4	КВВГЭ 4x1,5 ТУ-6К-217-68	Кабель контрольный экранированный 4х жильный 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

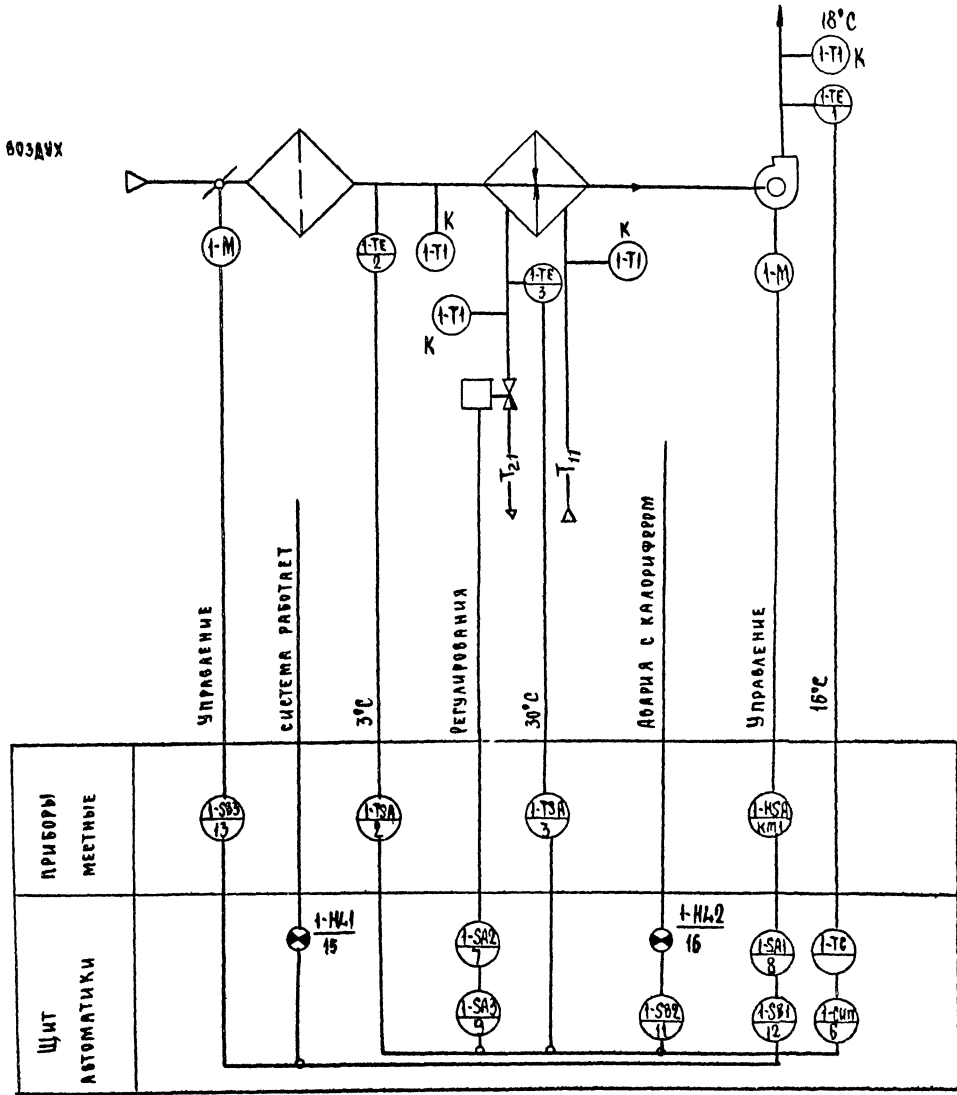
Детские ясли-сад на 4 группы (95 мест)	ОТДЕЛ Лист Р 2	Листов
Общие данные (окончание)	ЦНИИЭП Гражданского строительства	

И.КОНТ. БОРДЖИЯ
НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНОВ
ГЛА.СПЕЦ. БОРДЖИЯ
РУК. ГР. БАКШЕВСКАЯ

Инд. № подл. Подл. и дата Изм. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

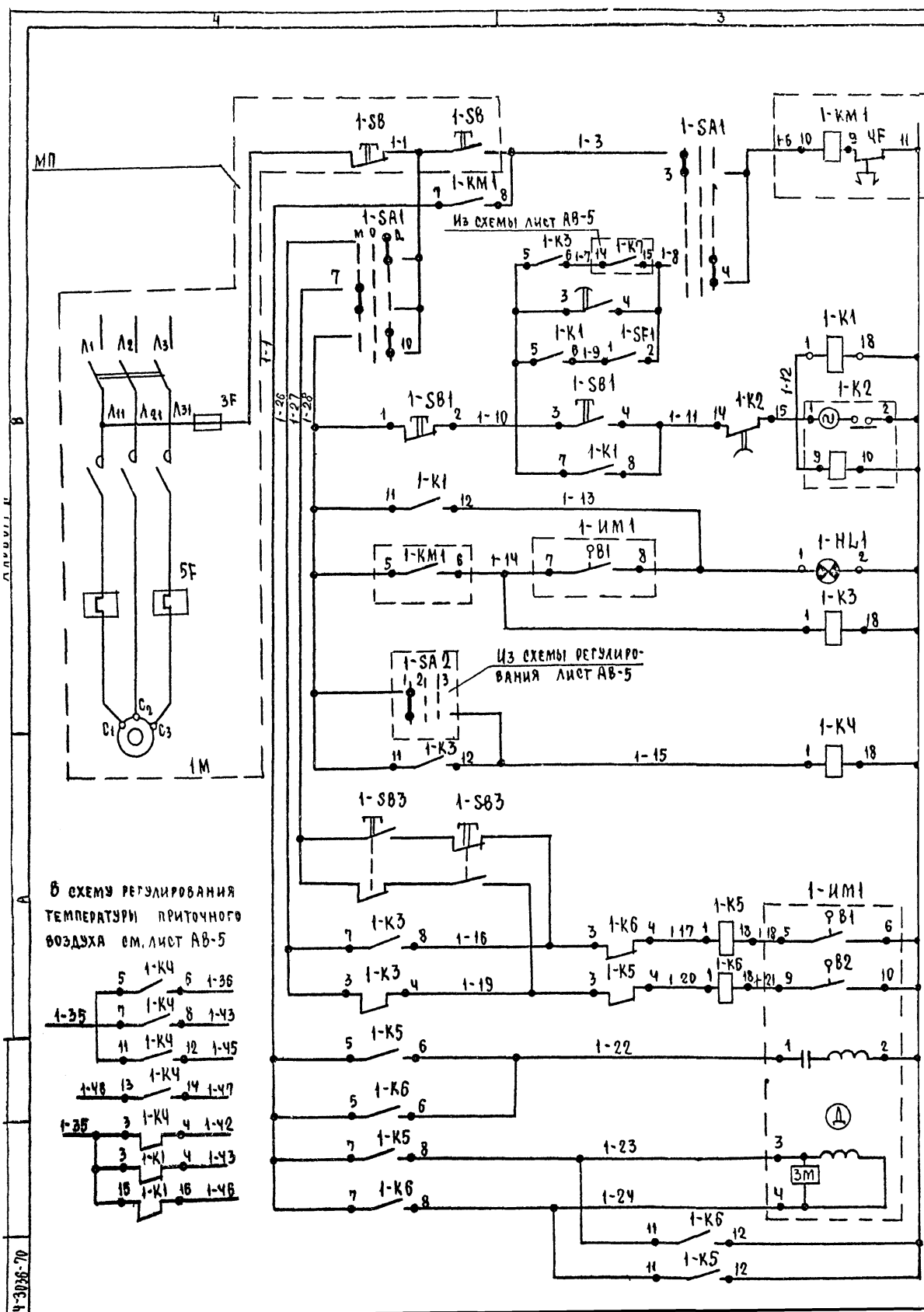
НАРУЖНЫЙ ВОЗДУХ



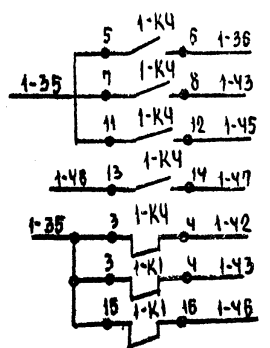
1. Условные обозначения выполнены по ОСТ 36.27-77
2. Технические термометры учтены в сантехнической части проекта (аппаратура с индексом „К“)
3. T₁ - горячая вода t 150°C
4. T₂ - обратная вода t 70°C
5. Аппаратура с индексом „З“ учтена в электро-технической части проекта.

ИМЯ ПОДА. ПОЛ. И ДАТА ВЗ.ИМБ. №
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	Функциональная схема П-1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ
	ИМЯ. П ^н		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 ВЕНТИЛЯТОРА

СИГНАЛИЗАЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ

КНОПКА ОТКРЫТИЯ ЗАКРЫТИЯ КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

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, А3 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			
ПРИВЯЗАН	И. КОМП. БОРОДИКИН	НАЧ. ОТД. РЕВЕРИНОВ	ГЛАВ. СПЕЦ. БОРОДИКИН
	РУК. ГР. БАКШЕВСКАЯ		
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)			СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СИСТЕМА №1 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ			Р 4
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

4-3036-70

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

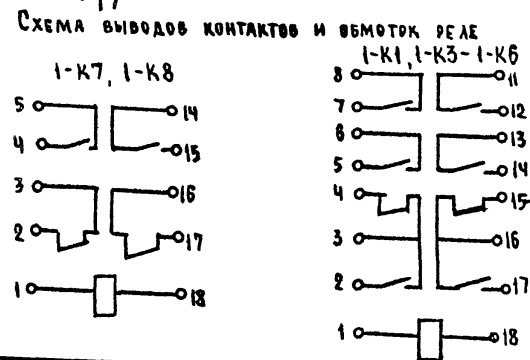
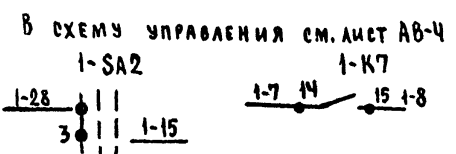
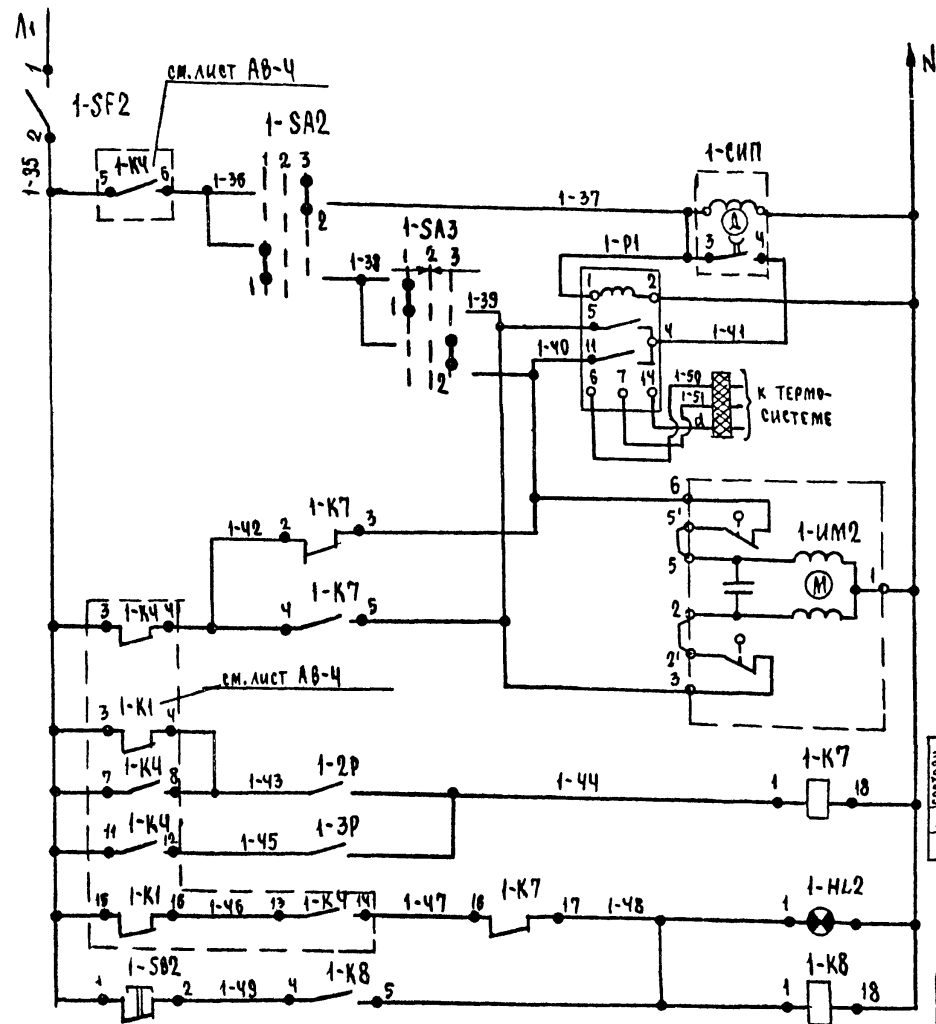


ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

ПИТАНИЕ ~ 220В

СТУПЕНЧАТЫЙ, ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

ОТКРЫТИЕ ЗАКРЫТИЕ

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

АВАРИЯ С КАЛОРИФЕРОМ

СЪЕМ АВАРИЙНОГО СИГНАЛА

КЛАПАН НА ОБРАТНОЙ ЛИНИИ ТЕПЛОСИТЕЛЯ

ЗАЩИТА КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ

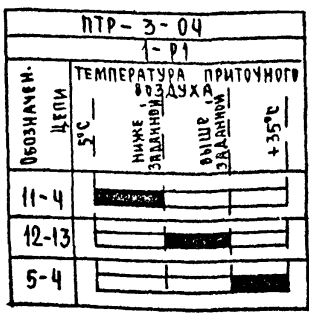
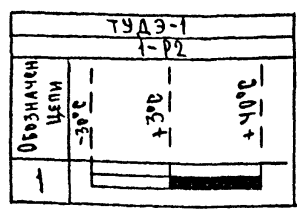
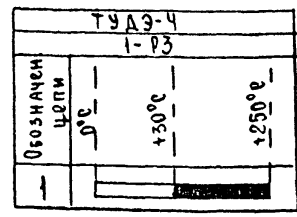
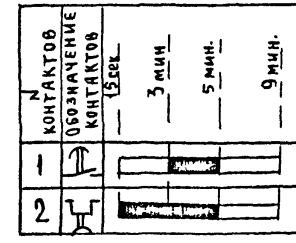
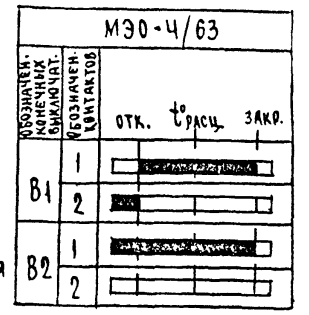


ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

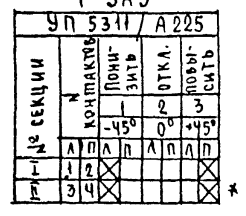
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ 1-СМ2



Исполнительного механизма 1-ИМ1

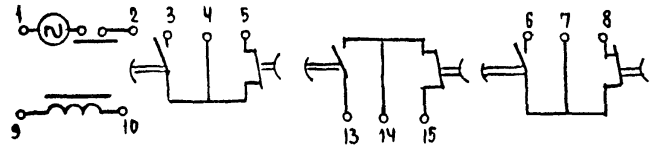


УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ 1-СА3



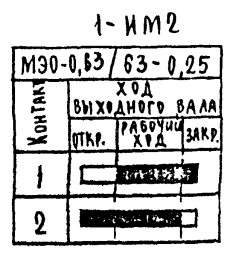
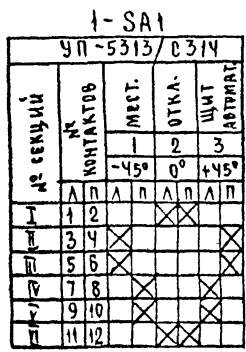
* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ И ОБМОТКОВ РЕЛЕ 1-К2



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

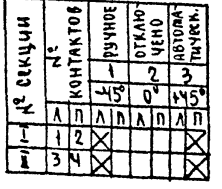
ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ



* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

УП-5311 / С225 1-СА2



ИМВ. № ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА ВЗНМ. № 4-3036-71

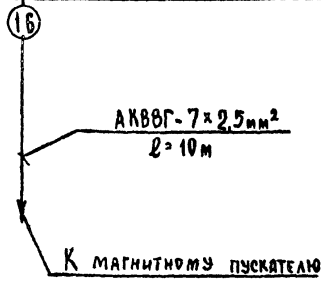
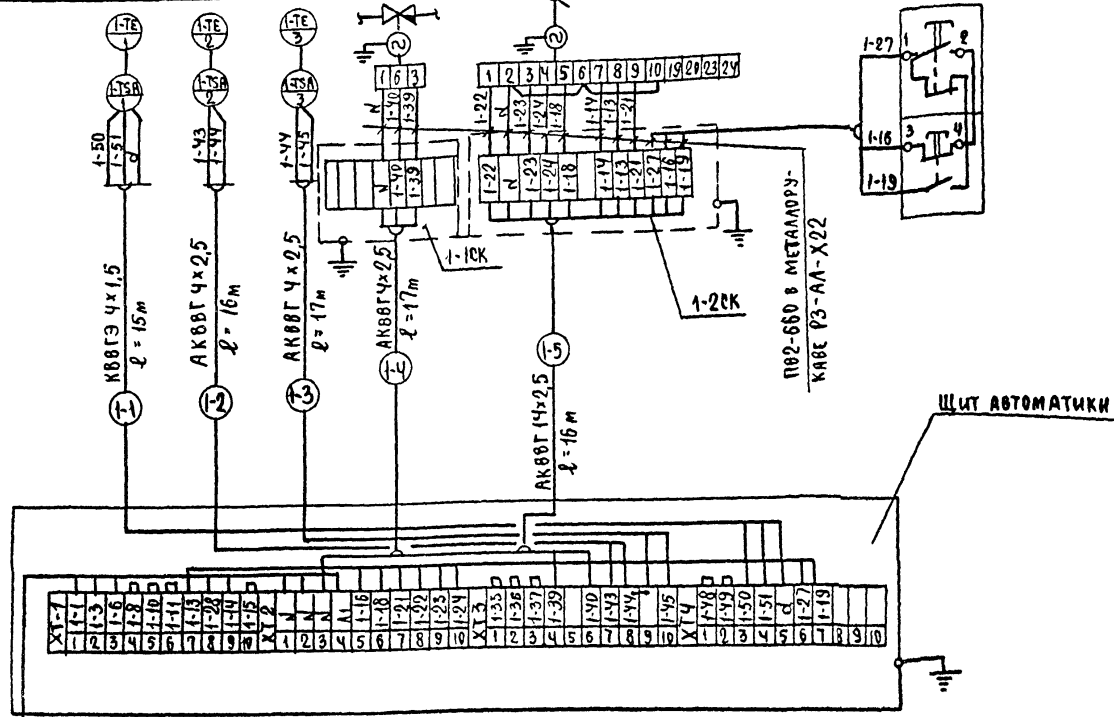
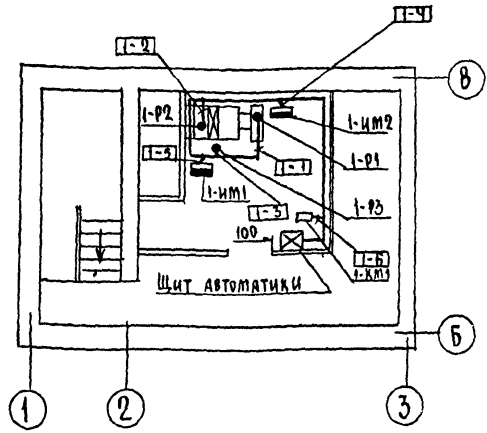
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. БОРОДКИН	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИМ. ОТА. СЕВЕРИНОВ	СИСТЕМА №1	Р	5	
	П. А. ВЕЧ. БОРОДКИН	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ			
ИМВ. №	Р. У. Г. Б. КИЩЕВСКАЯ				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

214-1-260.83 АВ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Агрегат		Приточная система П-1				воздушный клапан наружного воздуха	
Место установки первичных приборов отборных устройств исполнительных механизмов	Приточный воздух	перед калорифером	обратный теплоноситель	трубопровод теплоносителя			
№ МВН или устано-вочного чертежа	Первичных приборов				Комплектно с воздушным клапаном	Опробование исполнительного механизма	
Отборных устройств		ТМЧ-821-74	ТМЧ-147-75	ТМЧ-147-75			
Номер позиции по спецификации		1	2	3	—	13	
Обозначение по электрической схеме		1-Р1	1-Р2	1-Р3	1-ИМ2	1-ИМ1	1-СВЗ

ПЛАН М 1:100



1. Заземление приборов щита и металлических труб выполнить, согласно правил устройства электроустановок (ПУЭ) к контуру заземления
2. Схемы соединений см альбом III
3. Кабель проложить по стенам, потолку, металлоконструкциям. Крепить скобками

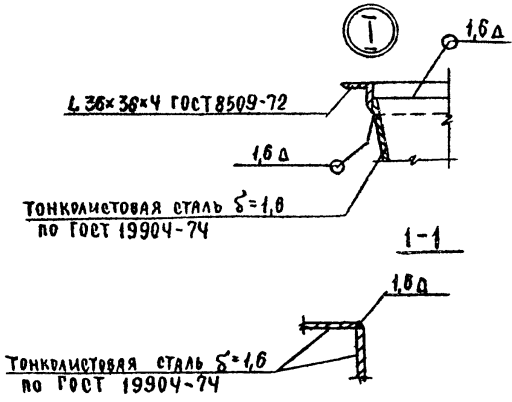
№ п/п	Наименование	Тип	Технич. данные	Кол.	Примечание
1	Кабель экранированный	КВВГЭ	сечение 4x1,5mm²	15м	
2	Кабель контрольный	АКВВГ	4x2,5mm²	50м	
3	То же	АКВВГ	7x2,5mm²	10м	
4	То же	АКВВГ	14x2,5mm²	16м	
5	Провод медный	ПВЭ-660	1x1,0mm²	30	
6	Металлорукав	РЗ-АЛ-Х22	φ22mm	10	
7	Коробка соединительная	КСК-8	-	1	
8	То же	КСК-16	-	1	

214-1-260.83 АВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом №

ОБЪЕКТ: ДЕТСКИЙ САД
ИМ. С. М. КОВАЛЕВА
ИМ. С. М. КОВАЛЕВА
Пол. и. Дел. А. В. М. В. №
4-3036-792

ПРИВЯЗАН	И.МОНТ. БОРОДКИН	И.МОНТ. БОРОДКИН	И.МОНТ. БОРОДКИН	И.МОНТ. БОРОДКИН	И.МОНТ. БОРОДКИН
	НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНОВ	НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНОВ	НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНОВ	НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНОВ	НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНОВ
	РА.СПЕЦ. БОРОДКИН	РА.СПЕЦ. БОРОДКИН	РА.СПЕЦ. БОРОДКИН	РА.СПЕЦ. БОРОДКИН	РА.СПЕЦ. БОРОДКИН
	РУК. ГР. БАХШЕВЕРНАЯ	РУК. ГР. БАХШЕВЕРНАЯ	РУК. ГР. БАХШЕВЕРНАЯ	РУК. ГР. БАХШЕВЕРНАЯ	РУК. ГР. БАХШЕВЕРНАЯ
	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ П-1. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ П-1				Р 6 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



1. Переход выполняется из тонколистовой стали $\delta=1,6$ 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.

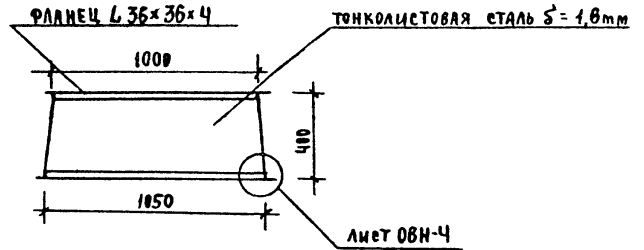
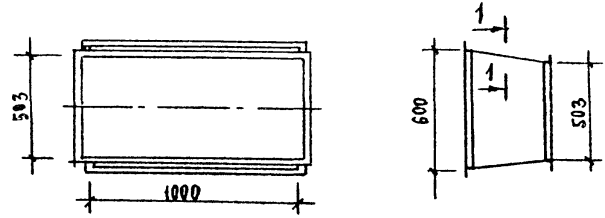
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

214-1-260.83 08Н-4

УЗЕЛ I
СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Э	4	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНОВ	<i>Северин</i>
Г.И.П.	ЕВЛОКИМОВА	<i>Евдокимова</i>
РУК. ГРУП.	БЕЛОЗЕРЦЕВА	<i>Белозерцева</i>
ИСПОЛН.	НАВРЕКОВА	<i>Наврек</i>



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

214-1-260.83 08Н-3

ПЕРЕХОД П.8

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Э	5	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНОВ	<i>Северин</i>
Г.И.П.	ЕВЛОКИМОВА	<i>Евдокимова</i>
РУК. ГРУП.	БЕЛОЗЕРЦЕВА	<i>Белозерцева</i>
ИСПОЛН.	НАВРЕКОВА	<i>Наврек</i>

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ												
СХЕМА ВРУ												
Тип панели	ВРУ1-47										ВРУ1-11	
№Н ПИТАЮЩИХ ЛИНИЙ	ПА-1	ПА-2	ПА-3	ПА-4	ПА-5	ПА-6	ПА-7	ПА-8	ПА-9	ПА-10	Ввод 2	Ввод 1
Номинальный ток плавкой вставки, А	30	30	20	30	30	80	20	30	30	30	120	80
Тип и технические данные счетчика через трансформаторы тока											САЧУ-И 672 М 380В, 5А	САЧУ-И 672 М 380В, 5А
Тип и технические данные трансформатора тока											ТК-20-0,5-0,5 80/5А	ТК-20-0,5-0,5 30/5А

ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
214-1-260.83
Альбом II

ИЗМЕНЕНИЯ
№ 4
5026-75

			214-1-260.83 30			
И.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 4 ГРУППЫ (95 МЕСТ)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.А.П.	ГОРСКАЯ	<i>[Signature]</i>		Р	1	1
НАЧ.ОТД.	СВЕРНИНОВ	<i>[Signature]</i>				
ГЛАВ.ИНЖ.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>				
Г.И.П.	КУРОЧКИН	<i>[Signature]</i>	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ВЕД.ИНЖ.	СОЛЗЬВЕВА	<i>[Signature]</i>				
ИСПОЛ.	КРАТОВА	<i>[Signature]</i>				