

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
211-1-307.85

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
СЕРИИ 1.090.1-1

АЛЬБОМ II

ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ  
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ  
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

20384-02  
цена

			ФРМБСАМ:	
ИНВ №				

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-307.85

## ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.0901-1 АЛЬБОМ II СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	АС ТХМ	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЯ
АЛЬБОМ II	ХС ОВ	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
АЛЬБОМ III	ВК ЭОМ	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И СИГНОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ IV	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ V	АСИ	ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
АЛЬБОМ VI	СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
	ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ VII	СМ	СМЕТЫ

Рабочий проект  
утвержден Госгражданстроем  
приказ № 396 от 26 декабря 1984 г.  
Рабочий проект введен в  
действие ЦНИИЭП торгово-бытовых  
зданий и туристских комплексов  
приказ № 20 от 26 февраля 1985 г.

Разработан ЦНИИЭП  
торгово-бытовых зданий и туристских  
комплексов

Главный инженер  
института *В. И. Насков*  
Гл. архитектор проекта *А. А. Чвалун*

			ПРИВЯЗАН:	
ИВБ. №				

Л.Д

# Типовой проект 211-1-307.85

## ХС Холодоснабжение

Рабочий проект  
утвержден Госархнадзором  
Приказ N 396 от 26.12.84г.

Рабочая документация введена  
в действие ЦНИИП торгово-  
бытовых зданий и  
туристских комплексов  
Приказ N 20 от 26.2.1985г.

Таблица 1

### Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы, разрез и схема хладоновых трубопроводов охлаждаемой камеры	

Таблица 2

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Примечание	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 2290-4 выпуск 2 лист 12	Поддон к испарителям	
	Прилагаемые документы	
ХС.с Спецификация оборудования		

### Общие указания

Охлаждаемая камера общего назначения предусмотрена для кратковременного (2<sup>х</sup>-3<sup>х</sup> суток) хранения скоропортящихся продуктов.

Площадь, расчетная температура, а также предполагаемый расход холода по камере в летний период (при расчетной температуре наружного воздуха +28°С) приведены в таблице 3

Наименование	Охлаждаемая камера				Температура наружной среды, °С	Машина	Испаритель
	Площадь, м <sup>2</sup>	Температура, °С	Грузоёмкость, кг	Расход холода, т/сут			
Общего назначения	8.4	+2	1260	700	t <sub>вн</sub> = -15 t <sub>вн</sub> = +35	МВВ4-2/3000	ИРСН-18/4

Система охлаждения  
Система охлаждения камеры - непосредственное испарение хладагона в приетенных испарителях типа ИРСН-18.  
В машине МВВ4-1-2 предусмотрена автоматическая оттайка испарительных батарей путем перепуска горячих паров хладагона из нагнетательной линии компрессора в испарители по трубопроводу, на котором установлен соленоидный вентиль.

Теплоизоляционные конструкции  
Для теплоизоляции ограждающих конструкций охлаждаемой камеры применяются жесткие минераловатные плиты ГОСТ 1040-80. Объемной массой 300 кг/м<sup>3</sup>, λ=0.7 ккал/м.ч.°С размером 1000x500x50 мм с содержанием битумного связующего не более 15%.  
Полщина теплоизоляции стен и потолка камеры принимается в соответствии с коэффициентами теплопередачи ограждающих конструкций камер согласно СНиП II-105-74.

Расход электроэнергии.  
Установленная мощность электродвигателя компрессора составляет 2.2 квт.

1. Крепление изоляции к ограждающим конструкциям охлаждаемой камеры, крепление испарителей и фундамент под холодильный агрегат см. лист АС.-28
2. Подвод электроэнергии к холодильному агрегату см. лист ЗОМ.-12.

Таблица 4  
Спецификация на холодильное оборудование

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примеч.
	Производственное объединение	Холодильная машина МВВ4-1-2, производительность 3000 т. ккал/час	1		
	„Мелитопольхолодмаш“	Компл. к одной паре трубок входат: (позиция 1) по 1 шт.			
1		Компрессор ФВ-Б			
2		Конденсатор АВЗ-1-3-00			
3		Электродвигатель марки ЧАХУО1.4У3, N=2.2 квт, n=1500 об/мин			
4		Щит арматурный ЦА1-000-000			
5		Щит арматурный ЦА2-000-000			
6		Щит управления ЩУ1-000-01			
7		Ресивер			
8		Приетенная батарея испаритель ИРСН-18 шт. 4			
9		Терморегулирующий вентиль ТР-2 м шт. 2			
10		Термореле камерное ТР1-02Х шт. 1			
11	Изготовить на месте монтажа	Поддон деревянный размерами 2060x210x20 мм обшитый оцинкованной сталью шт. 2			
—	Производственное объединение	Термометр жидкостной для складских помещений, пределы показаний -10/+60°С тип ТС-7 шт. 1			
—	ГОСТ 5546-66*	Масло ХФ12-16 кг 2			
—	ГОСТ 19212-73	Хладагон Ф-12 кг 5			
—	ГОСТ 8732-78	Труба 57x3.5 (для гильзы) l=310 мм шт. 1			

Привязан:

инв. N

211-1-307.85 - ХС

Детские ясли-сад на 350 мест.

Общие данные

ЦНИИП

Лист 6

Р 1 2

детские ясли-сад на 350 мест

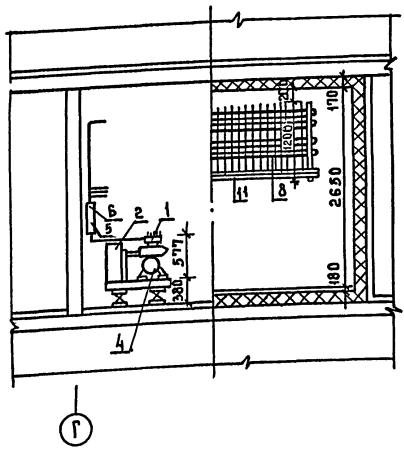
детские ясли-сад на 350 мест

ИНЖЕНЕР ПОДА ПОДАТЬСЯ НА АТА ВВАМ.ИИИИ

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами  
Гл. инженер проекта привязки

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами  
Гл. инженер проекта *Слеф* Мирская

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН ОХЛАЖДАЕМОЙ КАМЕРЫ М1:50

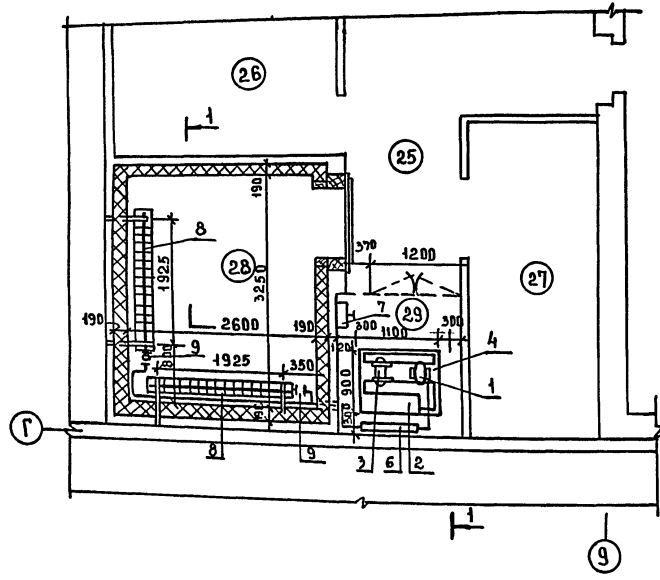
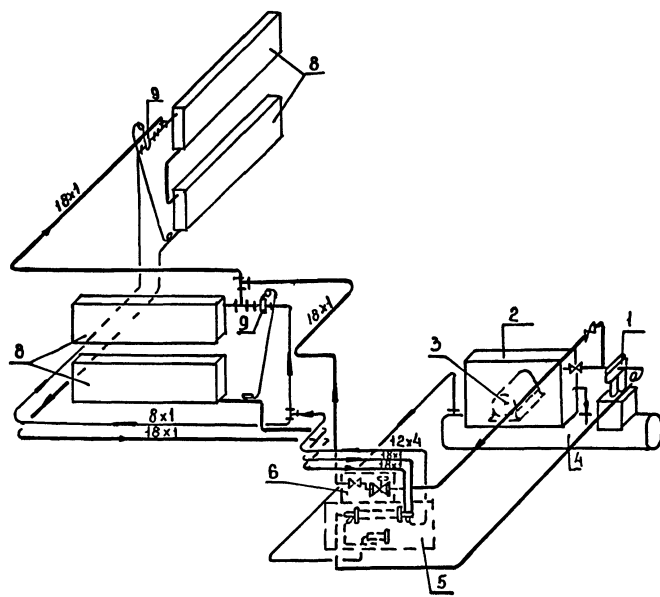


СХЕМА ХЛАДОНОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ



- Условные обозначения:
- Трубопровод газообразного хладагента
  - Трубопровод жидкого хладагента
  - +— Накладная гайка
  - +— Тройник
  - |— Трубопровод чувствительного патрона

Экспликация помещений

ПОМ	Наименование
25	Загрузочная
26	Кладовая сухих продуктов
27	Кладовая овощей
28	Охлаждаемая камера общего назначения
29	Место для холодильного агрегата

Монтажные указания

1. Монтаж холодильной установки, её опробование и регулировку произвести в соответствии с заводской инструкцией прилагаемой к поставяемому оборудованию.
2. Трубопроводы прочно закрепить во избежание ослабления соединений и утечки хладагента.
3. Хладоновые трубопроводы, проходящие через стены проложить в гильзе из трубы. После монтажа хладоновых труб гильзу забить отходами жестких минераловатных плит.
4. Обратный трубопровод (сторона всасывания) проложить с уклоном  $i=0.02$  для обеспечения возврата масла.
5. На всасывающем трубопроводе предусмотреть компенсатор в горизонтальной плоскости в виде изгиба трубы диаметром 300-350мм.

СОГЛАСОВАНО: ГИП ЭО ШИШИНА  
 ГАП ЧВАНДИ  
 ЕВКО  
 ГИП ТЕХ ПАТРИК  
 ЛИНЕЙН ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМШВЕД

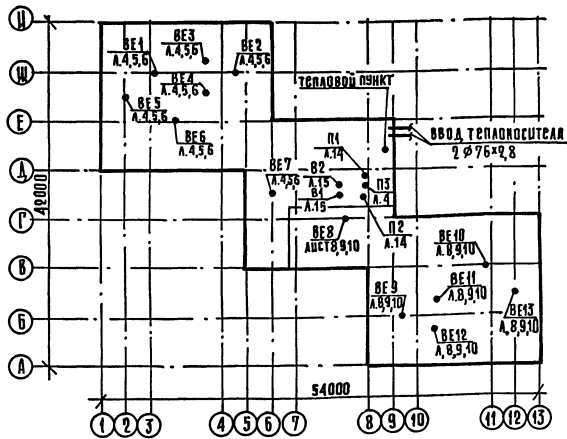
ПРИВЯЗАН			211-1-307.85-ХС		
			ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ		
ИЛВ. №	НАЧ. ОТА КААЛГЫН	КОНТРОЛЛАТРИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГИП МЫРСКАЯ	СТ.ИНЖ ШИРЯВА	Р	2	
	СТ.ИНЖ ЭЖИНА	СТ.ИНЖ	ПЛАН, РАЗРЕЗ И СХЕМА ХЛАДОНОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ		ЦНИИЭП

Типовой проект  
ОВ отопление и вентиляция

Рабочий проект  
утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 396 от 26.11.1984

Рабочая документация введена в  
действие ЦНИИЭПторгово-бытовых  
зданий и туристских комплексов  
г. Москва  
Приказ № 20 от 26.11.1985

План-схема



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	наименование	примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Зона А. План техподполья	
4	То же План 1 этажа	
5	— " — План 2 этажа	
6	— " — План 3 этажа	
7	Зона Б. План техподполья	
8	То же План 1 этажа	
9	— " — План 2 этажа	
10	— " — План 3 этажа	
11	Схема системы отопления №1.	
12	Схема системы отопления №2. Узел управления	
13	Схемы систем вентиляции П1; П3; ВЕ1; ВЕ13; В1; В2	
14	Установки систем П1; П2	
15	Установки систем В1; В2. Схема системы теплоснабжения установок П1; П2.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

обозначение	наименование	примечание
Ссылочные документы		
1.494-10	Решетка щелевая регулирующая тип Р	
5.904-4	Дверки и люки для венткамер	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-25	Подставки под caloriferы	
4.494-32	Зонты и дефлекторы	
4.903-10	Грязевик	
Прилагаемые документы		
ОВ.СД	Спецификация оборудования	
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
ОВН1	Тепловая изоляция трубопроводов	
ОВН2	Лючок с заглушкой	
211-1-307.85 АС	Конструкция асбоцементных воздуховодов	
лист 65		

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

наименование здания (сооружения) помещения	периметр, м	объем, м³	вариант	расход тепла, Вт/ккал. час				установка дежурной электр. в кВт	
				на отопление	на вентиляцию	на воздухоподогревательные завесы	на горячее водоснабжение		общий
Детские ясли-сад на 330 мест	11435,44	-	-20°	I	216000	140500	—	320160	576660
				II	186000	120800	—	276000	522800
			-30°	I	213000	143500	—	320160	712660
				II	183000	149000	—	276000	614000
			-40°	I	216000	163000	—	320160	699160
				II	186000	141000	—	276000	603000

Показатели расхода черных металлов

вид систем	вариант	расход черных металлов			
		всего, т	на 1 м² общей площади, кг		
		сталь	чугун	сталь	чугун
отопление	I	7,65	2,79	2,75	1,0
	II	7,55	2,69	2,71	0,97
в том числе отопительные приборы	I	5,30	2,79	1,905	1,0
	II	5,20	2,69	1,87	0,97
вентиляция	I	0,30	—	0,108	—
	II	0,30	—	0,108	—

I - вариант с однослойными стеновыми панелями

II - вариант с трехслойными стеновыми панелями

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Г.А. инженер проекта *Сухина* /Дубкина/  
Г.А. инженер проекта Привязки

Привязан:			
Инв. №			
211-1-307.85 ОВ			
нач. отд. Вспринский <i>В.И.</i>	детские ясли-сад на 330 мест	этажи	листов
н. контр. Доброва <i>В.И.</i>		Р	1
г.а. спец. Кирилова <i>В.И.</i>			15
г.ч.п. Дубкина <i>В.И.</i>	Общие данные (начало)	ЦНИИЭП	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
ст.инж. Соколова <i>В.И.</i>			

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР					ЗАКРУПОВЫВАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					Примечания	
				Тип, по плану	№ по взрывоз.	Степень защиты	Произв.	Л/час	Р. По кгс/м²	П. Об/мин.	Тип исполнения по взрывозащите	М кВт	П. Об/мин.	Тип	№	Код шт		Т-ра нагрева °С
П1	1	Помещениа кухни	А4105-2	ВЦ4-70	4	1	ПРО	2605	990/59	1410	4А80В4	1,5	1800	КВСА 6п 1	-20 16	31400 27000		
П2	1	ГЛАДЦАЛЬНАЯ, СТИРАЛЬНАЯ	А25095-2	ВЦ4-70	2,5	1	ПРО	1340	580/58	2800	4А71А2	0,75	3600	КВСА 7п 1 КВСА 8п 1 КВСА 6п 1	-30 16 -40 16 -95 16	40200 34800 46300		
П3	1	ДЛИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ХОЛ.КАМЕРЫ	—	06-300	4	—	—	1800	60/60	1400	4АА56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—
В1	1	Помещениа кухни	А4105-2	ВЦ4-70	4	1	А0	2645	990/59	1410	4А80В4	1,5	1800	—	—	—	—	—
В2	1	ГЛАДЦАЛЬНАЯ, СТИРАЛЬНАЯ	А25095-2	ВЦ4-70	2,5	1	ПРО	625	620/62	2800	4А71А2	0,75	3600	—	—	—	—	—

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Проект разработан для климатических районов с расчетной температурой для проектирования отопления -20°, -30°, -40°С.
- Теплоснабжение здания осуществляется от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя 450°-70°С. Горячее водоснабжение - централизованное. Присоединение системы отопления - через элеватор.
- В проекте предусмотрена однотрубная система отопления с нижней разводкой подающей и обратной магистралей.
- В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы КН20 „Комфорт“ и радиаторы М140-А0.
- Внутренние температуры и кратности обмена воздуха помещений приняты по СНиП II-33-75, СНиП II-64-80.
- Здание оборудуется приточно-вытяжной вентиляцией с механическими и естественными побуждениями.
- Воздуховоды систем вентиляции в пределах венткамер, а также фасонные части воздуховодов приняты из металла, остальные воздуховоды - из асбестоцементных плит.
- Воздуховод системы П3 изолировать минераловатными изделиями.
- Подающие трубопроводы системы отопления и трубопроводы системы теплоснабжения caloriferов изолировать минераловатными изделиями 6-40мм с последующей оберткой стеклотканью.
- Монтаж систем отопления и вентиляции проводить в соответствии со СНиП III-28-75.
- В основных показателях расхода тепла на вентиляцию дан с учетом тепла, затраченного на нагрев воздуха, компенсирующего естественную вытяжку.
- Располагаемый напор в системе отопления 900 кг/м².
- При замене вентиляционного оборудования используется грузовая тележка ТГ-50 (см. раздв. ТХМ.СО лист 1)
- Воздуховоды и трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза.

### Коэффициент теплопередачи ккал/час.м².град

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОКАЗАТЕЛЬ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ °С				
	ВАРИАНТ С ОДНО-ВАРИАНТНЫМИ ПАНЕЛЯМИ		ВАРИАНТ С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ		
	-20	-30	-20	-30	-40
ПЛОЩАДЬ ЗАДАНИЯ ОБЩАЯ, м²	3444,14		3141,14		
ПЛОЩАДЬ ЗАДАНИЯ ПОЛЕЗНАЯ, м²	2778,77		2778,77		
Удельный расход тепла на отопление на 1м² полезной площади	67,0	68,0	—	67,0	69,0
Удельная поверхность нагрева отопительных приборов на 1м² полезной площади	0,157	0,158	—	0,157	0,162

НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ	К ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ °С				
	ВАРИАНТ С ОДНО-ВАРИАНТНЫМИ ПАНЕЛЯМИ		ВАРИАНТ С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ		
	-20	-30	-20	-30	-40
СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ	0,97	0,78	—	0,6	0,5
ПОКРЫТИЕ	0,74	0,66	—	0,66	0,61
ОКНО	2,5	1,67	—	1,67	1,67

211-1-307.85 0В

Привязан:

Имя	Фамилия	Подпись

нач. от. Берлинский  
Н. Кондратьева  
Г. Спец. Кириллова  
С. П. Дачкина  
Ст. инж. С. Юрлова

Детские ясли-сад на 330 мест	Стаян	Лист	Цифров
	Р	2	
Общие данные (окончание)	ЦНИИЭП		

20384-02 Б

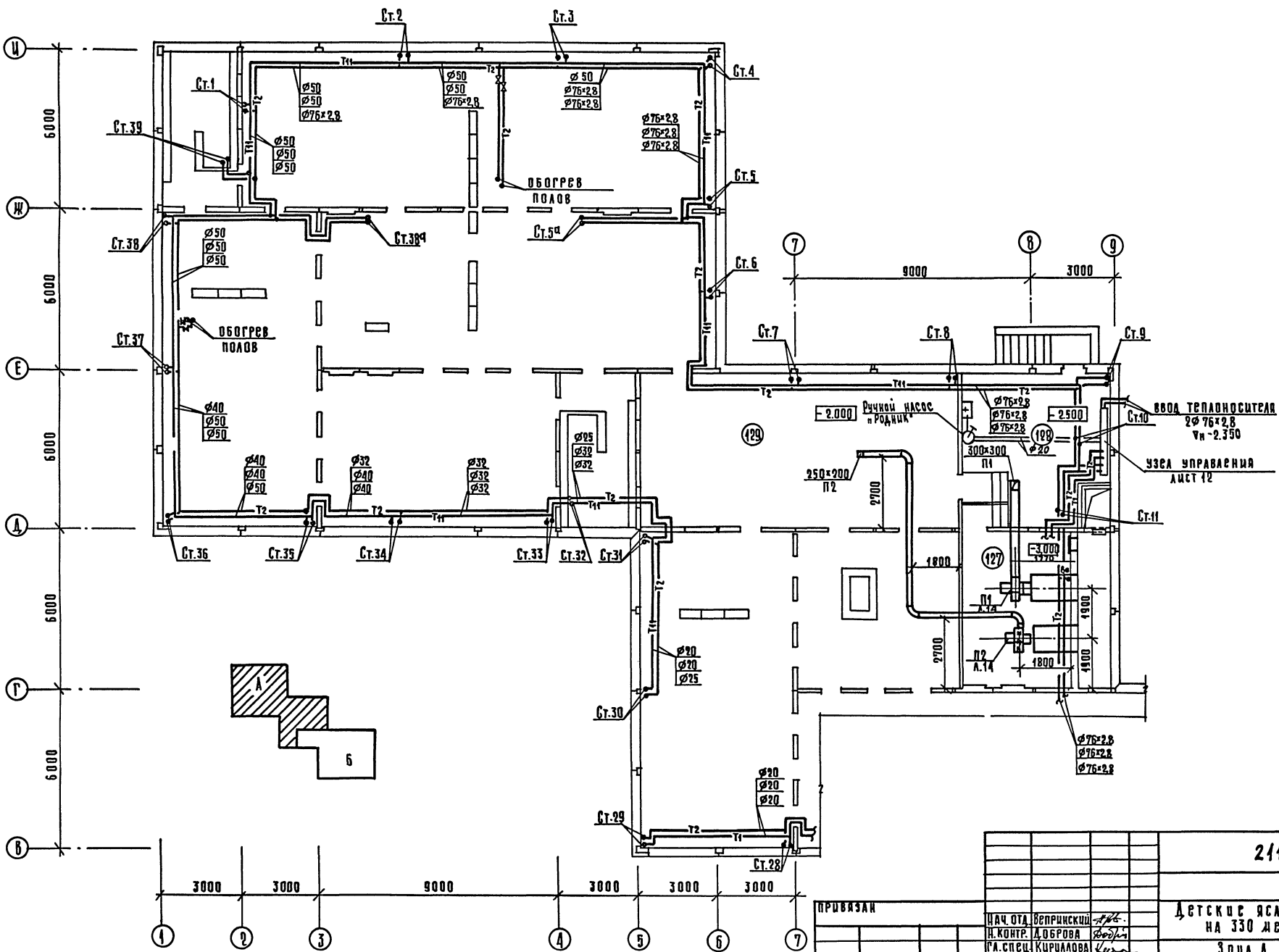
копировала *Лепель*

ФОРМАТ А2

СОГЛАСОВАНО

ИНЖЕНЕР ПО ТЕПЛОТЕХНИКЕ

СОСТАВЛЕНА Л. КОРЕКОВА  
 ЧЕРТЕЖИ И. ПЕТРОВА  
 РАД. НАЧ. П. П. ПЕТРОВ  
 ПРОВ. И. П. ПЕТРОВ  
 ПРОЕКТИРОВАН И. ПЕТРОВ



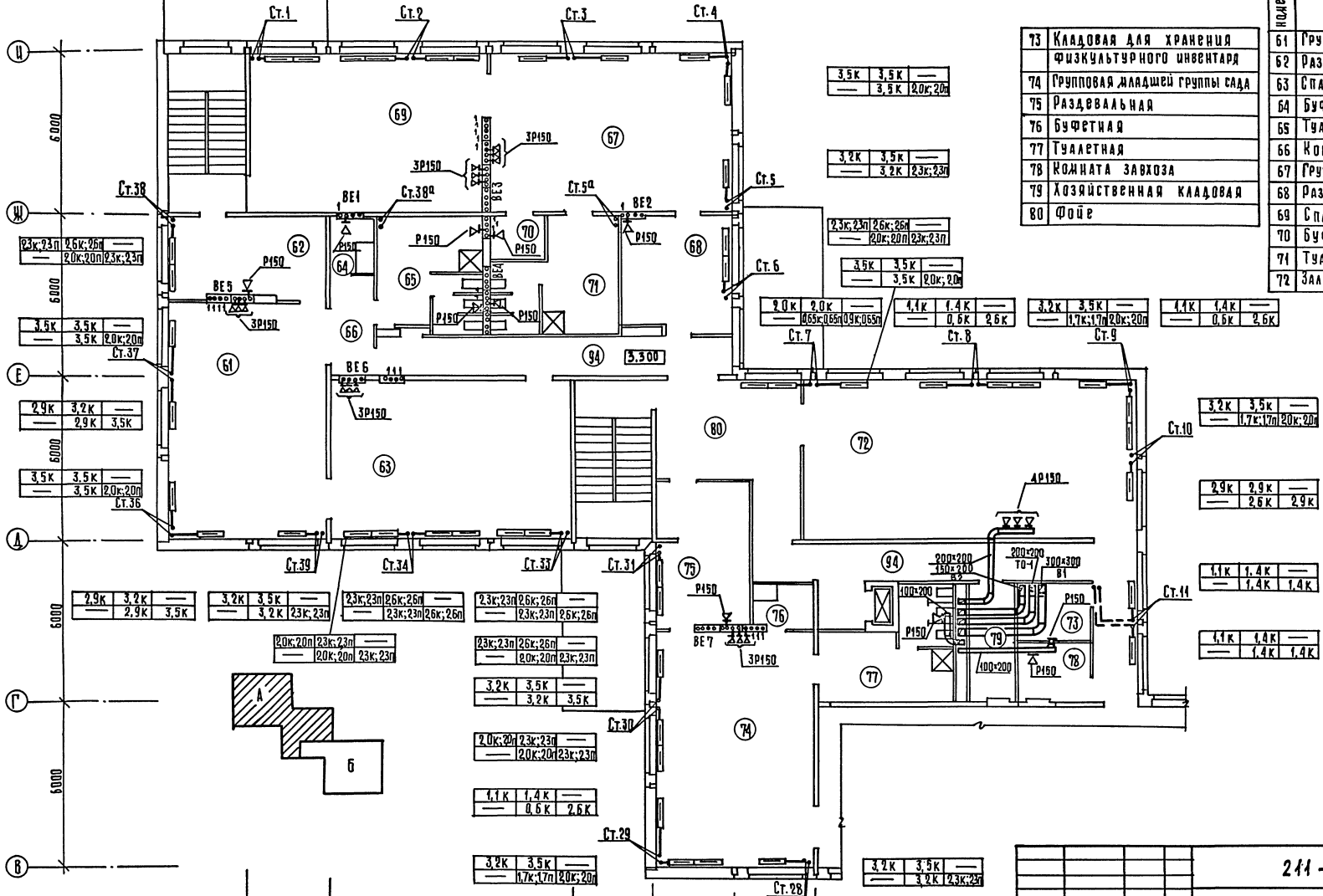
		211-1-307.85 08	
ПРИВАЗАН		НАЧ. ОТД. БЕПРИНСКИИ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ
		Н. КОНТР. А. ОБРОВА	СТАНЦИЯ АИСТ АИСТОВ
		Г. А. СПЕЦ. КИРИЛОВА	Р 3
		Г. И. П. АУБКИНА	ЦНИИЭП
		СТ. ИНЖ. БОКОЛОВА	ТОРГОВО-БИТОВЫЕ ЗАДАНИЯ И ТУРНИРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

20384-02 7 КОПИРОВАА Копирован ФОРМАТ А2





ВАРИАНТ	КОД-ВВ	ПРИЕМ	№	С
АНТ	-20	-30	-40	
I	23к;23м	26к;26м		
II	23к;23м	26к;26м		



73	Кладовая для хранения физкультурного инвентаря
74	Групповая младшей группы сада
75	Раздевальная
76	буфетная
77	Туалетная
78	Комната завхоза
79	хозяйственная кладовая
80	Фойе

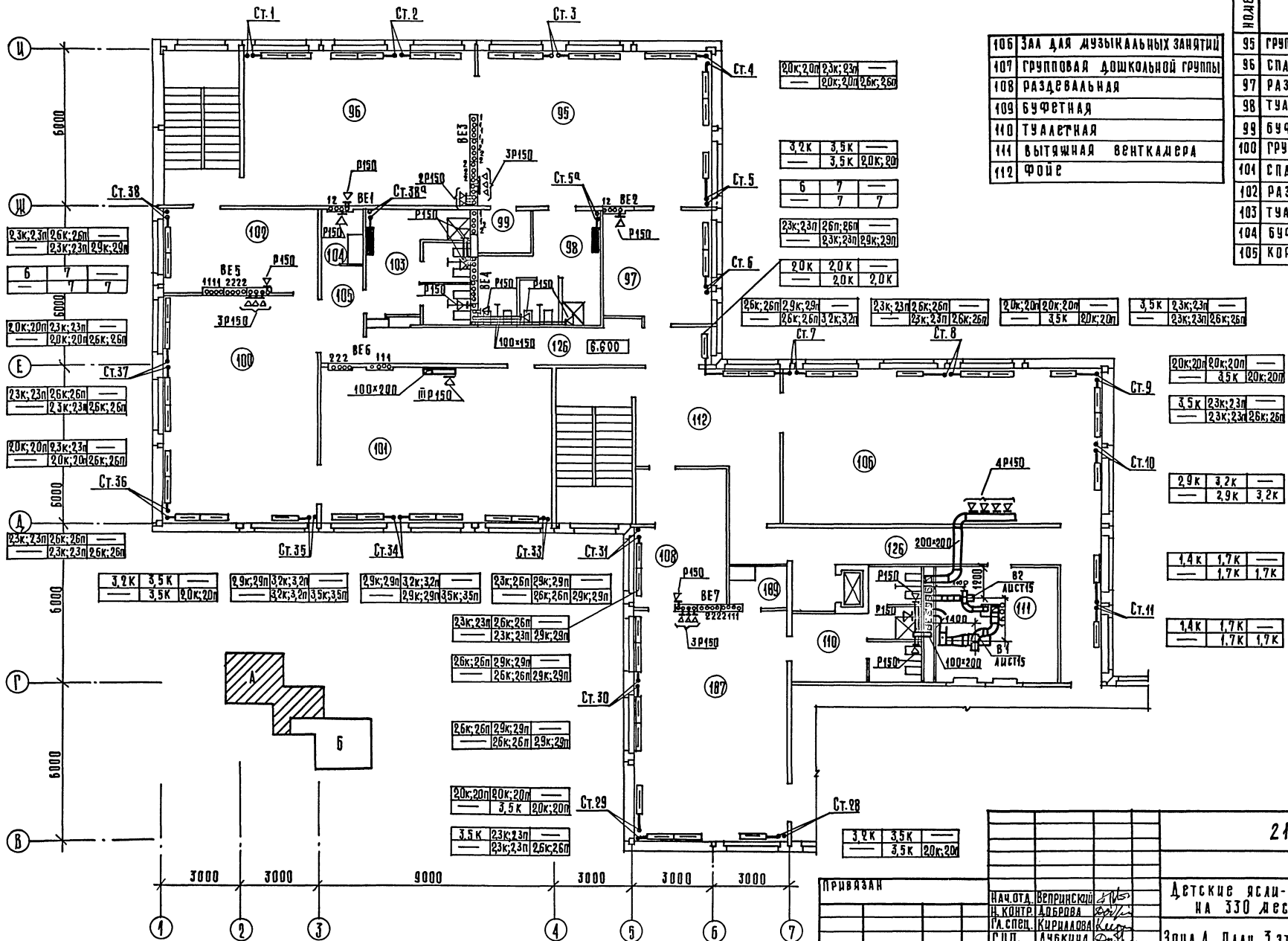
Номер по плану	Экспликация помещений
НАИМЕНОВАНИЕ	
61	Групповая младшей группы сада
62	Раздевальная
63	Спальня
64	буфетная
65	Туалетная
66	Коридор
67	Групповая младшей группы сада
68	Раздевальная
69	Спальня
70	буфетная
71	Туалетная
72	Зал для гимнастических занятий

СОСТАВЛЯЮЩИЙ: П.П.30 ДАШКОВСКИЙ  
 П.П.31 МАШИШОВА  
 П.П.32  
 П.П.33  
 П.П.34  
 П.П.35  
 П.П.36  
 П.П.37  
 П.П.38  
 П.П.39  
 П.П.40  
 П.П.41  
 П.П.42  
 П.П.43  
 П.П.44  
 П.П.45  
 П.П.46  
 П.П.47  
 П.П.48  
 П.П.49  
 П.П.50  
 П.П.51  
 П.П.52  
 П.П.53  
 П.П.54  
 П.П.55  
 П.П.56  
 П.П.57  
 П.П.58  
 П.П.59  
 П.П.60  
 П.П.61  
 П.П.62  
 П.П.63  
 П.П.64  
 П.П.65  
 П.П.66  
 П.П.67  
 П.П.68  
 П.П.69  
 П.П.70  
 П.П.71  
 П.П.72  
 П.П.73  
 П.П.74  
 П.П.75  
 П.П.76  
 П.П.77  
 П.П.78  
 П.П.79  
 П.П.80  
 П.П.81  
 П.П.82  
 П.П.83  
 П.П.84  
 П.П.85  
 П.П.86  
 П.П.87  
 П.П.88  
 П.П.89  
 П.П.90  
 П.П.91  
 П.П.92  
 П.П.93  
 П.П.94  
 П.П.95  
 П.П.96  
 П.П.97  
 П.П.98  
 П.П.99  
 П.П.100

211-1-307.85 0В	
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОУА ВЕРНИКОВ <i>В.И.</i> И. КОМП. ДОБРОВА <i>В.И.</i> РАСПЕЧ. КУРЧАЛОВА <i>К.И.</i> Г.П. ЛУБКИНА <i>Л.И.</i> СТ. ИНЖ. СОКОЛОВА <i>С.И.</i>
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 5
ЗОНА А. ПЛАН 2 ЭТАЖА.	ЦНИИЭП ГОРЬКОВСКО-ВУЛКАНСКОГО ЗАВОДА И ХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ВАРИАНТ	КОЛ-ВО	ПРИМ. №
I	20	30
II	23к; 23л	29к; 29л
III	26к; 26л	29к; 29л

29к; 29л	32к; 32л	29к; 29л	32к; 32л	23к; 23л	26к; 26л	20к; 20л	23к; 23л	23к; 23л	26к; 26л
32к; 32л	35к; 35л	29к; 29л	35к; 35л	23к; 23л	26к; 26л	20к; 20л	26к; 26л	23к; 23л	26к; 26л



106	ЗАЛ ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ
107	ГРУППОВАЯ ДОШКОЛЬНОЙ ГРУППЫ
108	РАЗДЕВАЛЬНАЯ
109	БУФЕТНАЯ
110	ТУАЛЕТНАЯ
111	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА
112	Фойе

ПОЯС ПО ПЛАНУ	Экспликация помещений
	НАИМЕНОВАНИЕ
95	ГРУППОВАЯ СТАРШЕЙ ГРУППЫ САДА
96	СПАЛЬНЯ
97	РАЗДЕВАЛЬНАЯ
98	ТУАЛЕТНАЯ
99	БУФЕТНАЯ
100	ГРУППОВАЯ ДОШКОЛЬНОЙ ГРУППЫ
101	СПАЛЬНЯ
102	РАЗДЕВАЛЬНАЯ
103	ТУАЛЕТНАЯ
104	БУФЕТНАЯ
105	КОРИДОР

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: КОМПЛЕКТЫ ПОСРЕДСТВ ОБРАЗОВАНИЯ И ИГРУШКИ, МЕБЕЛЬ, ТЕХНИКА, МАТЕРИАЛЫ, ПОСРЕДСТВОМ КОТОРЫХ РЕАЛИЗУЮТСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ.

211-1-307.85 08

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

НАЧ. ОТА ВЕРНИНСКИЙ	И.В.
Н. КОНТР. АБЕРОВА	В.В.
Г.А. СПЕВ. КИРИЛОВА	В.В.
Г.П. АУБКИНА	В.В.
СТ. ИНЖ. СОКОЛОВА	В.В.

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

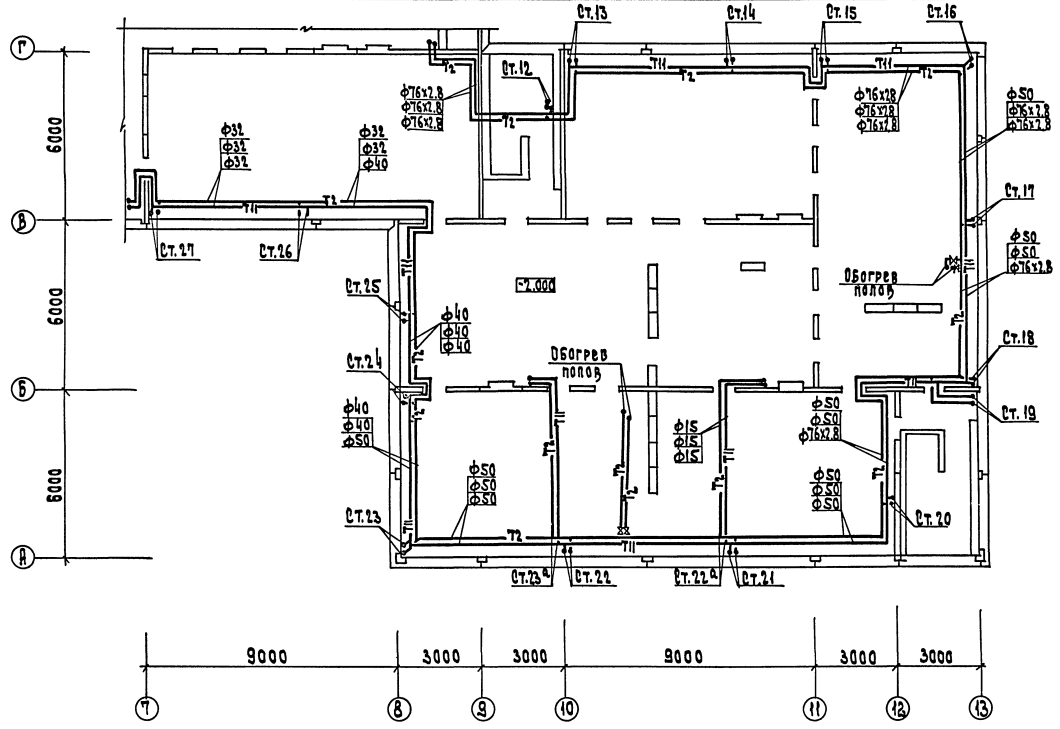
ЗОНА А. ПЛАН 3 ЭТАЖА.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	Б	

ЦИВИЛП

КОПИРОВАЛ *Лепет* 20384-02 10 ФОРМАТ А2

СОЛДАРСКИЙ Ц.О. ДИРЕКЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ СТОЛОВОЙ И КУХОННО-ПОМОЩНИЦКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
 ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКО-МОНТАЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ  
 А.А. П.



Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Технологическое оборудование Наименование	Кол.	Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем приточного воздуха		Объем вытяжного воздуха		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
				на 1 шт. оборудования	Всего	на 1 шт. оборудования	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
1	Плита электрическая ПЭ-0.51	2	тепло, влага, запах	400	800	750	1500	МР0	технологическое задание	П. VI	
2	Устройство варочное УЭВ-60	1	тепло, влага, запах	400	400	650	650	МР0	то же	П. VI	
16	Бараны стилильные КЛ-307	1	тепло, влага	—	—	750	750	вспрыскиватель	то же	ТО1	

211-1-307.85 ОБ

Приказ №	И.О.П. И.О.П. И.О.П.	И.О.П. И.О.П. И.О.П.	И.О.П. И.О.П. И.О.П.
И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.

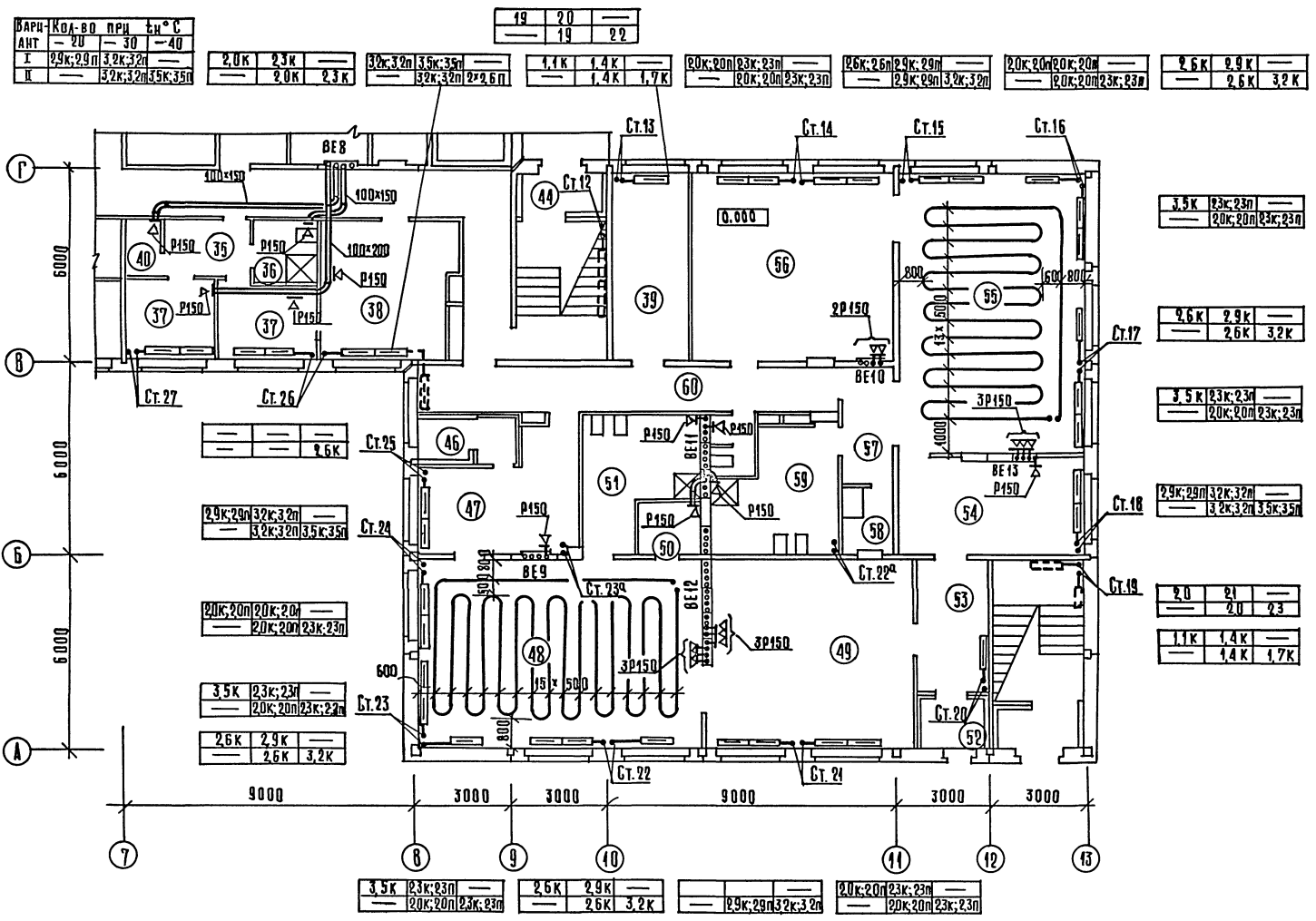
Детские ясли-сад на 330 мест  
 зона Б  
 Плад. технологическая.

И.О.П. И.О.П. И.О.П.  
 И.О.П. И.О.П. И.О.П.  
 И.О.П. И.О.П. И.О.П.  
 И.О.П. И.О.П. И.О.П.

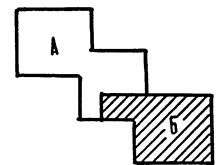
20384-02 11

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ПОЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
33	КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО
34	КОМНАТА КАСТЕЛЯШКИ
35	ПРИЕМНАЯ ИЗДАТОРА
36	ТУАЛЕТНАЯ
37	ПАЛАТЫ
38	МЕДИЦИНСКАЯ КОМНАТА
39	ПРОЦЕДУРНЫЙ КАБИНЕТ
40	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ Дезинфицирующих средств
41	ЗАСТРОЖИТОВАЯ
42	ИСТОРИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ
43	УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА
44	ТАМБУР
45	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
46	ТАМБУР ЯСЛЬНОЙ ГРУППЫ
47	ПРИЕМНАЯ
48	ИГРОВАЯ
49	СПАЛЬНЯ
50	БУФЕТНАЯ
51	ТУАЛЕТНАЯ
52	ТАМБУР
53	ТАМБУР ЯСЛЬНОЙ ГРУППЫ
54	ПРИЕМНАЯ
55	ИГРОВАЯ
56	СПАЛЬНЯ
57	КОРИДОР
58	БУФЕТНАЯ
59	ТУАЛЕТНАЯ
60	КОРИДОР



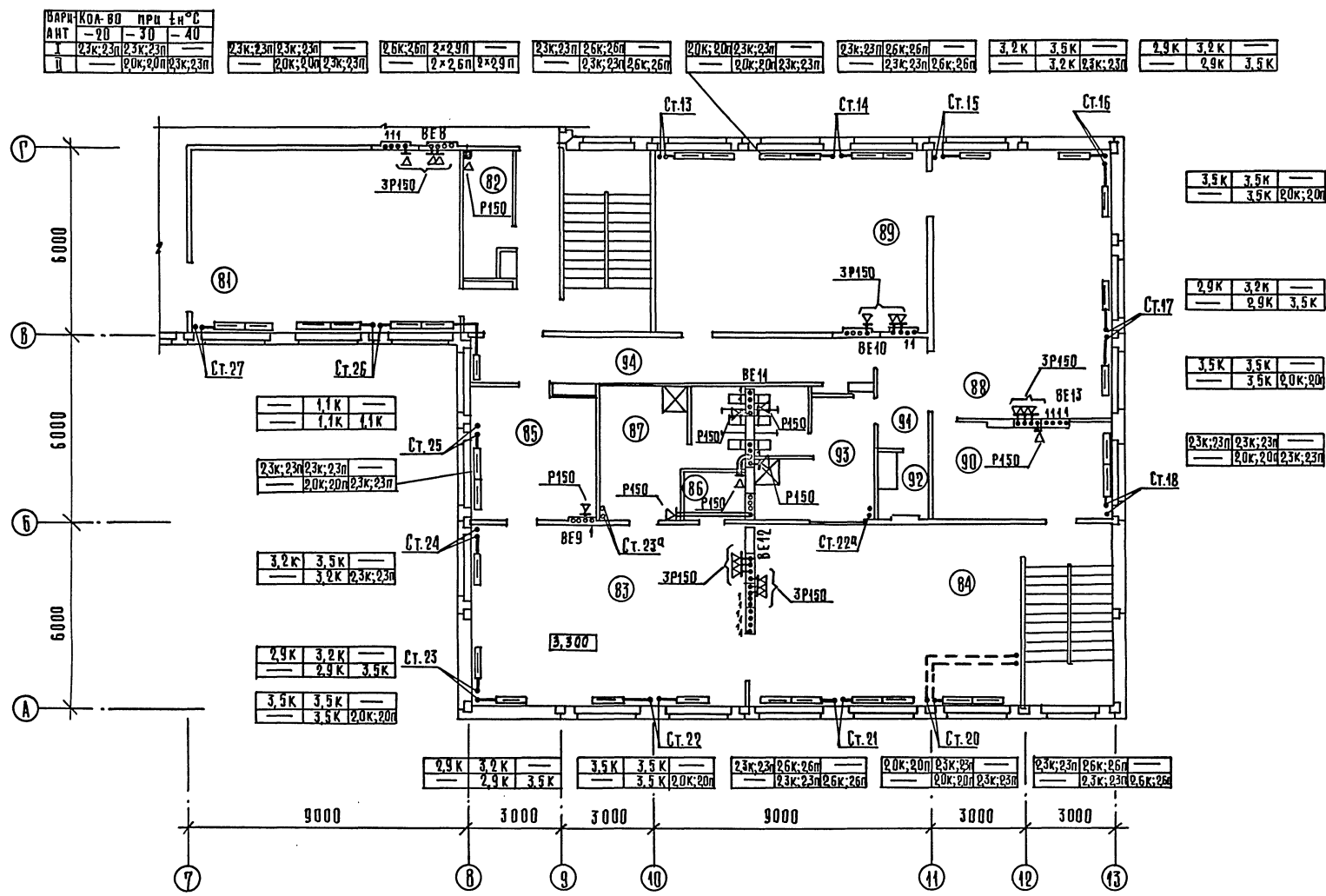
СОГЛАСОВАНО  
 ЧЕРТАШ  
 ЧЕРКОВ  
 КУЗНЕЦОВ  
 ВК  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВСТАВКА  
 ИЛИ  
 КОМПЬЮТЕРНО  
 ПОДПИСАНО  
 КОМПЬЮТЕРНО  
 ПОДПИСАНО



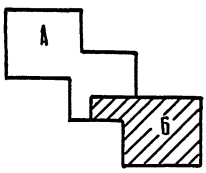
211-1-307.85 ОВ			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА ВЕРНИКОВ <i>А.К.</i>	ДЕТСКИЙ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Н. КОНТР. ЛОБОВА <i>В.В.</i>	Р	8
	А. СТЕПЧ. КОРИЦАЛОВА <i>К.В.</i>	ГОР. И ВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТРЕБОВАНИЙ КОМПЛЕКСИ	
	Г. П. ЛУБКИНА <i>В.В.</i>	ЗОНА Б. ПЛАН 1 ЭТАЖА	
ИНВ. №	СТ. ИМ. СОКОЛОВА <i>С.В.</i>	ЦНИИЭП	

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
81	СПАЛЬНЯ
82	ХОЗКЛАДОВАЯ
83	ГРУППОВАЯ СТАРШЕЙ ГРУППЫ САДА
84	СПАЛЬНЯ
85	РАЗДЕВАЛЬНАЯ
86	БУФЕТНАЯ
87	ТУАЛЕТНАЯ
88	ГРУППОВАЯ СТАРШЕЙ ГРУППЫ САДА
89	СПАЛЬНЯ
90	РАЗДЕВАЛЬНАЯ
91	КОРИДОР
92	БУФЕТНАЯ
93	ТУАЛЕТНАЯ
94	КОРИДОР



СОСТАВИТЕЛЬ: [Signature]  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: [Signature]  
 ИНЖЕНЕР: [Signature]  
 АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "СЭ" ООП  
 АДРЕС: [Address]  
 ТЕЛЕФОН: [Phone Number]  
 ФАКС: [Fax Number]  
 ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: [Email Address]

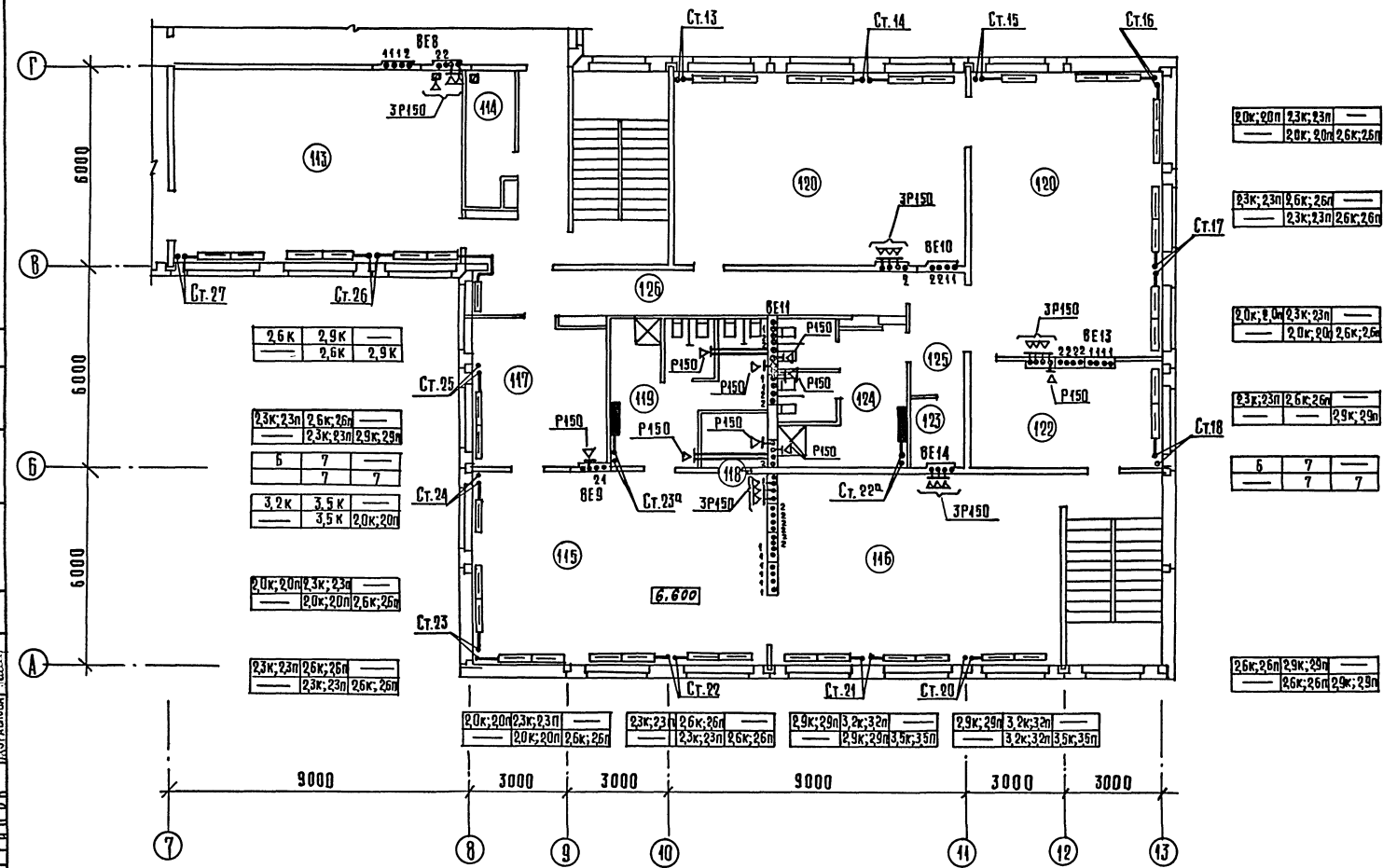


211-1-307.85 08	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА ВЕРШИНСКИЙ [Signature] И. КОНТ. А. ОБОРОВА [Signature] Г. А. СПЕД. КИРИЛОВА [Signature] И. П. АЗБУКИНА [Signature] СТ. ИНЖ. СОКОЛОВА [Signature]
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАВАЯ ЛИСТ ЛЮСТОВА Р 9
Зона Б. План 2 этажа	ЦНИИЭП

Экспликация помещений

НАИМЕНОВАНИЕ	
113	СПАЛЬНЯ
114	ХОЗКАМЕРА
115	ГРУППОВАЯ ДОШКОЛЬНОЙ ГРУППЫ
116	СПАЛЬНЯ
117	РАЗДЕВАЛЬНАЯ
118	БУФЕТНАЯ
119	ТУАЛЕТНАЯ
120	ГРУППОВАЯ СТАРШЕЙ ГРУППЫ САДА
121	СПАЛЬНЯ
122	РАЗДЕВАЛЬНАЯ
123	БУФЕТНАЯ
124	ТУАЛЕТНАЯ
125	КОРИДОР
126	КОРИДОР

Вариант	Кол-во	при ±м.°С	Т.н.°С
А	1	23к; 23п	26к; 26п
Б	2	23к; 23п	29к; 29п
В	3	23к; 23п	26к; 26п
Г	4	23к; 23п	29к; 29п
Д	5	23к; 23п	26к; 26п
Е	6	23к; 23п	29к; 29п
Ж	7	23к; 23п	26к; 26п
З	8	23к; 23п	29к; 29п
И	9	23к; 23п	26к; 26п
К	10	23к; 23п	29к; 29п
Л	11	23к; 23п	26к; 26п
М	12	23к; 23п	29к; 29п
Н	13	23к; 23п	26к; 26п
О	14	23к; 23п	29к; 29п
П	15	23к; 23п	26к; 26п
Р	16	23к; 23п	29к; 29п
С	17	23к; 23п	26к; 26п
Т	18	23к; 23п	29к; 29п
У	19	23к; 23п	26к; 26п
Ф	20	23к; 23п	29к; 29п
Х	21	23к; 23п	26к; 26п
Ц	22	23к; 23п	29к; 29п
Ч	23	23к; 23п	26к; 26п
Ш	24	23к; 23п	29к; 29п
Щ	25	23к; 23п	26к; 26п
Ъ	26	23к; 23п	29к; 29п
Ы	27	23к; 23п	26к; 26п
Ь	28	23к; 23п	29к; 29п
Э	29	23к; 23п	26к; 26п
Ю	30	23к; 23п	29к; 29п
Я	31	23к; 23п	26к; 26п

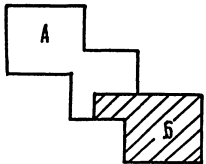


СОГЛАСОВАНО: [Signature]

ПРОВЕРено: [Signature]

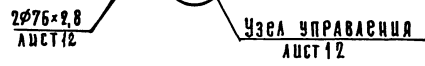
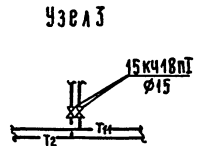
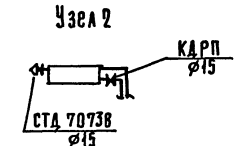
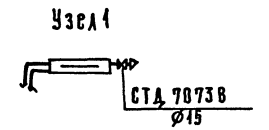
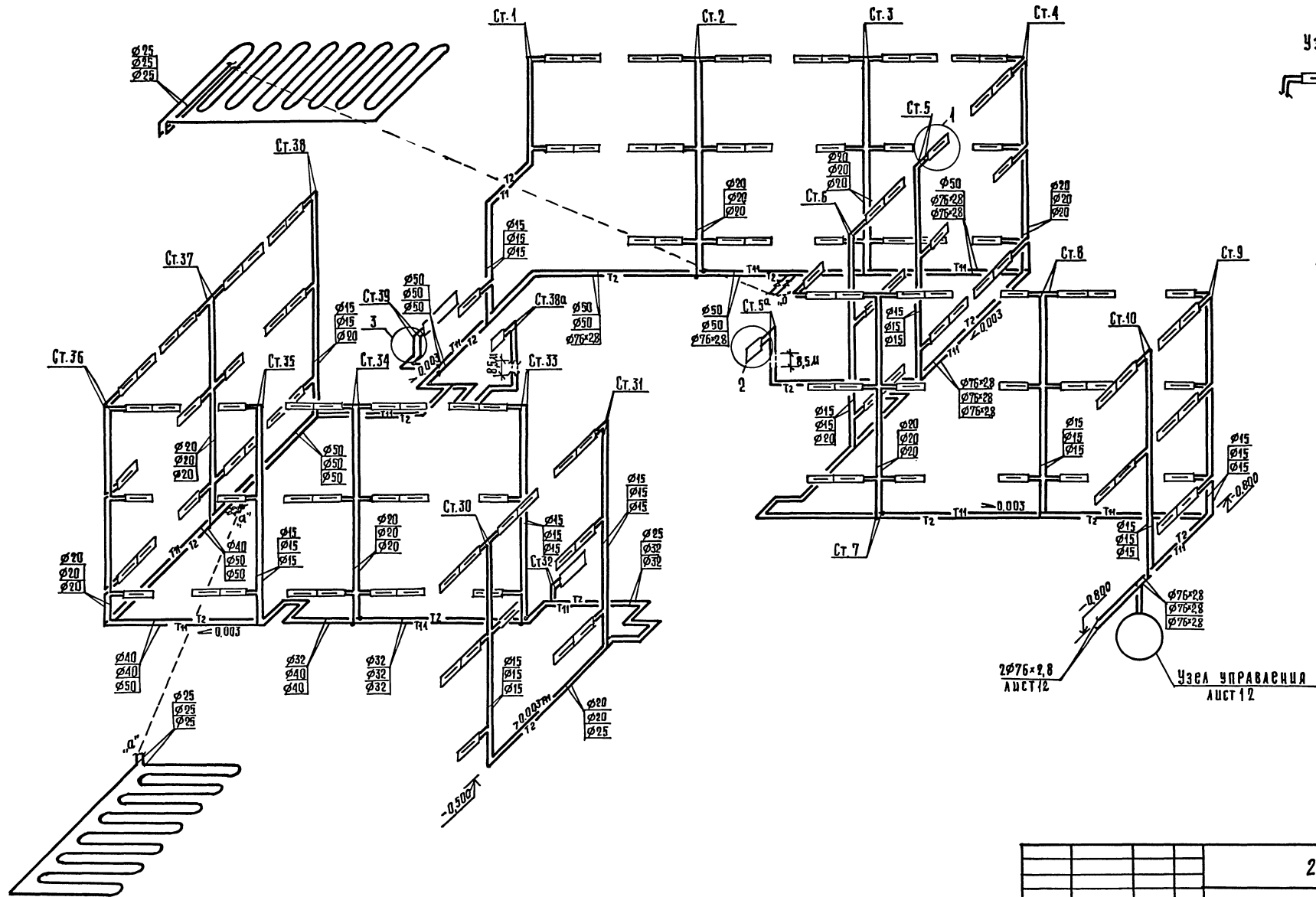
Исполнитель: [Signature]

Утверждено: [Signature]



211-1-307.85 ОВ	
ПРИВЯЗКА	НАЧАЛО ВЕРНИКОВ Н. КОНТР. ДАВЕРОВА Г.А. СПЕЦ. КУРЧАЛОВА Г.Ш. АУБКИНА С.Т. ДИШ. БОКОЛОВА
ИВ.№	ДЕТСКИЙ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ
ЗОНА Б. ПЛАН 3 ЭТАЖА.	СТАДИЯ АМЕТ 10
	ЦИВИЛП
	КОРПУСОВО-БЛОКОВОЕ ЗДАНИЕ И УСЛУЖЕБНО-КУХОННО-КОНТЕЙНЕРНО-КОМПЛЕКС

# Система отопления №1



СОСТАВЛЯЮЩИЕ  
 ЦИФ. И ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗН. ЦИФ. И ДАТА

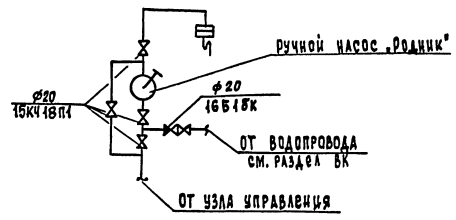
211-1-307.85 0В

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА. ВЕРНИНСКИЙ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОНТ. АДОБОВА		Р	11	
ИМ. №	Г.А. СПЕЦ. КИРИЛОВА Г.И.П. ДУБКИНА СТ. ЦИФ. СОКОЛОВА	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ №1.	ЦНИИЭП	ГОР. ОТОП. Б.И.Т.О.В.А. ЗАДАЧА И ТИПОВЫЙ КОМПЛЕКС	

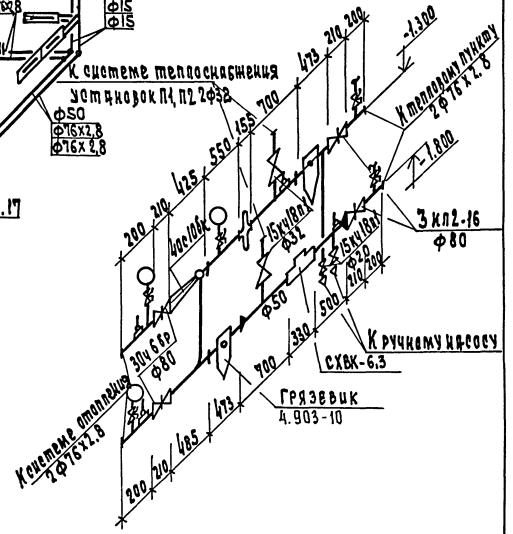
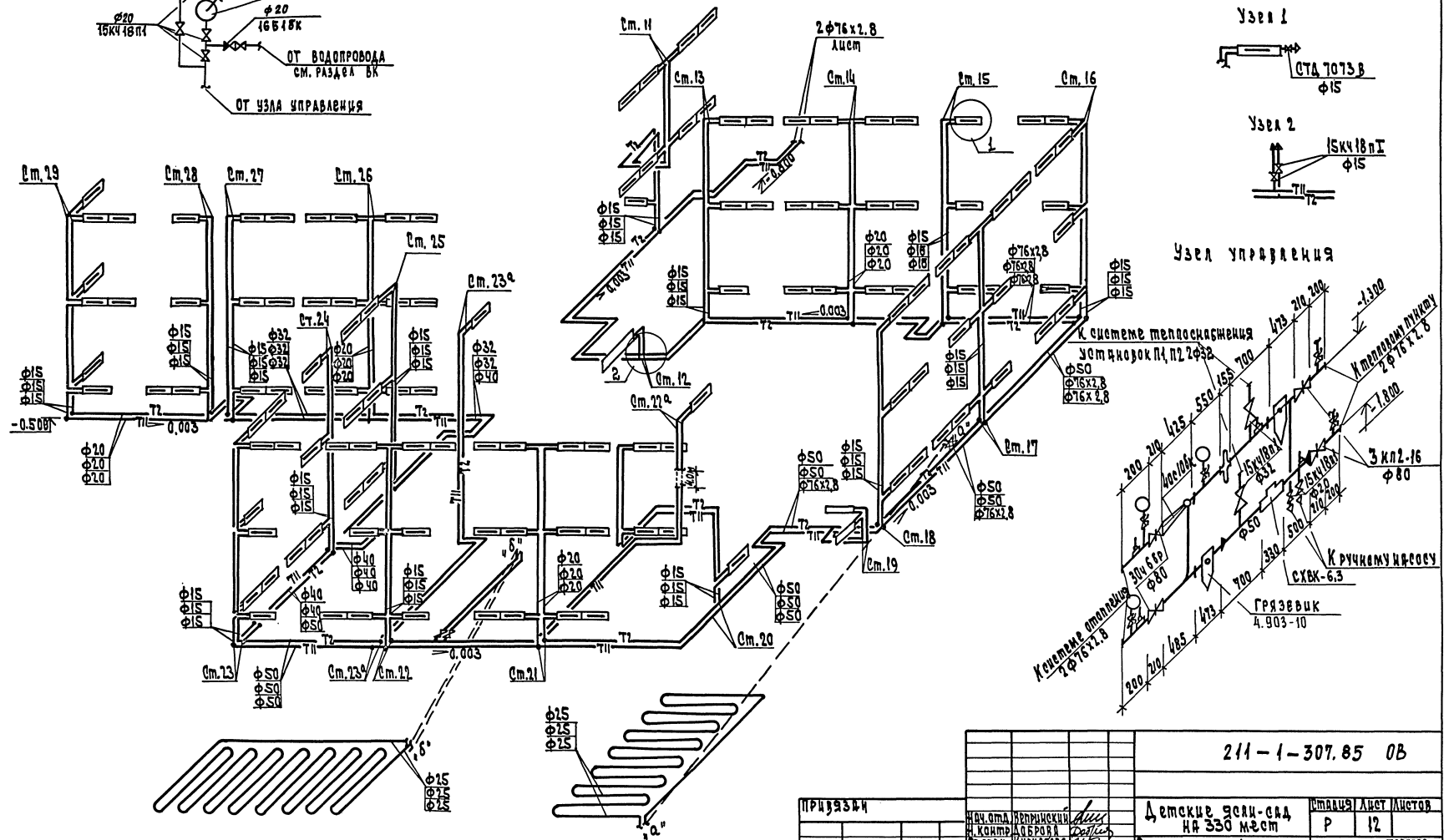
КОПИРОВАА *Скопид* 20384-02 15 ФОРМАТ А2.

А.П.П.

Схема обвязки ручного насоса



Система отопления №2



211-1-307.85 0B

ПРИВАЗКА	Иванова Ирина Ивановна	Детские ясли-сад №336 м.ст.	СМДАНС	Лист	Листов
	Иванова Ирина Ивановна				
Имя, И	См. Иванова Ирина Ивановна	Схема системы отопления №2. Узел управления	ЦНИИЭП	ПРОГРАММА: АВТОМАТ. ЗАДАНИЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ	

20384-02 16

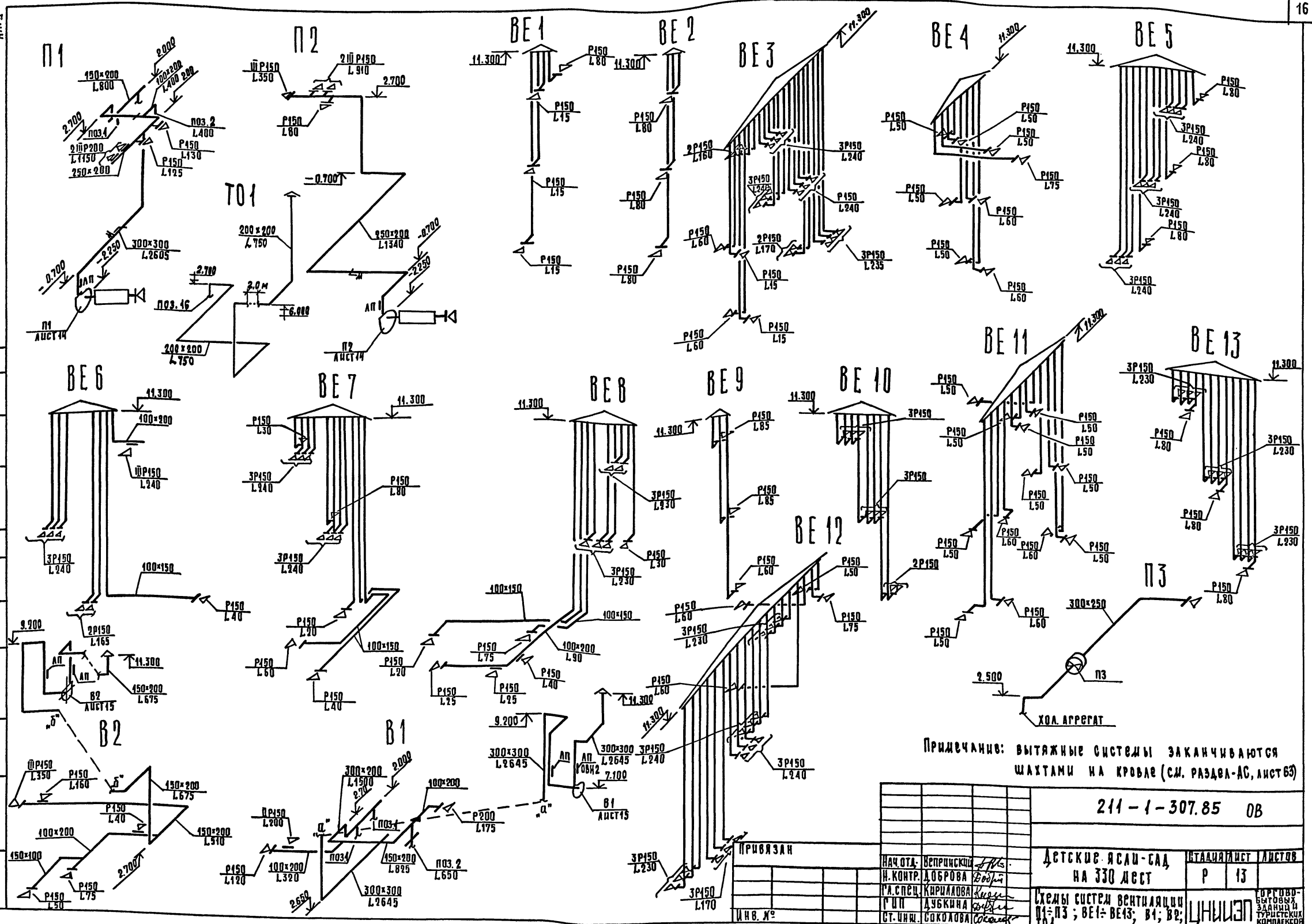
СОПРОВОЖДАЮЩИЙ: ИВАНОВА ИРИНА ИВАНОВНА



А.А. II

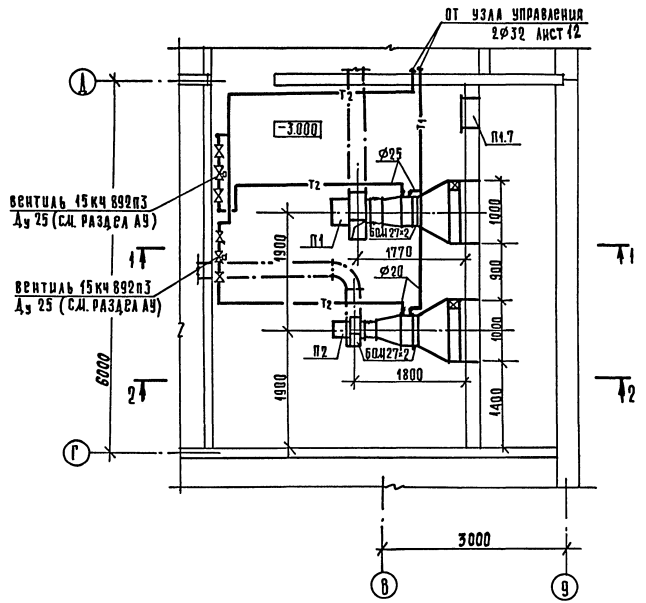
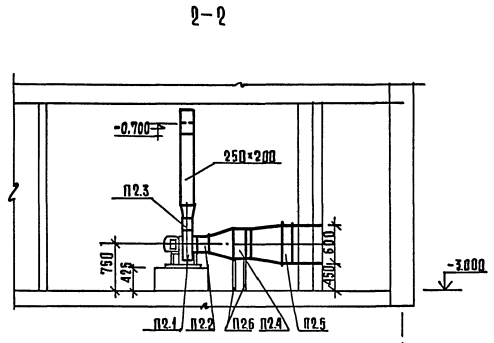
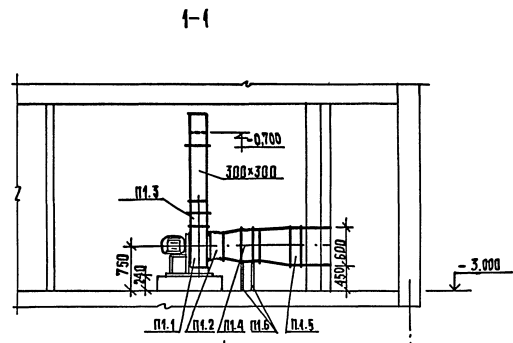
СОУЩЕСТВО

ИМЯ И ПОДЛ. ПОДАТЕЛЬ И АТА (ВЕД. ЛИБ. И)



ПРИМЕЧАНИЕ: ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ ЗАКАНЧИВАЮТСЯ ШАХТАМИ НА КРОВЛЕ (СМ. РАЗДВА-АС, ЛИСТ 65)

211-1-307.85 ОВ	
НАЧ. ОТД. ВЕРНИКОВСКИЙ <i>В.И.</i>	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ
Н. КОНТ. ДОБРОВА <i>В.В.</i>	ИТАЛИЯ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ
ГЛАВ. СПЕЦ. КИРИЛОВА <i>К.И.</i>	Р 13
ГЛАВ. ДИЗ. ДАВКИНА <i>В.В.</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ
СТ. ИНЖ. СОКОЛОВА <i>С.С.</i>	П1-П3; BE1-BE13; B1; B2; ЦНИИЭП



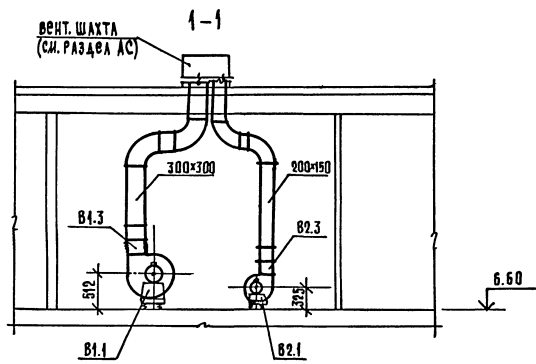
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ					
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ. Ч.
		П1			
П1.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А 4 105-2 КОМПА. В) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ4-70 N4, ПОЛ. ПР.О, ИСП1 Б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А80ВА; 15Квт; 1800 об/мин	1		
П1.2	СЕРИЯ 5.904-5	Вставка ВВ4	1		
П1.3	ТО ШС	Вставка ВНА4	1		
П1.4	ГОСТ 7201-80	КАЛОРИФЕР КВСА t <sub>н</sub> = -20° КВСА-6п t <sub>н</sub> = -30° КВСА-7п t <sub>н</sub> = -40° КВСА-8п	1		
П1.5	ВЕНТЕПАССКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД	Клапан воздушный утепл. ПЛАННЫЙ КВУ 600×1000А с электроприводом ЕСПА-02 ПВ	1		
П1.6	СЕРИЯ 4.904-25	Подставка под Калорифер	4		
П1.7	СЕРИЯ 5.904-4	Дверь герметичная Дч 1,25×0,5	1		
		П2			
П2.1	Учреждение УЮ-400/А	Агрегат вентиляторный А 25095-2а, КОМПА: а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ4-70 N25, ПОЛ. ПР.О, ИСП1 Б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А71А2; 0,75Квт; 3600 об/мин	1		
П2.2	СЕРИЯ 5.904-5	Вставка ВВ25	1		
П2.3	ТО ШС	Вставка ВНА25	1		
П2.4	ГОСТ 7201-80	КАЛОРИФЕР КВСА-6п	1		
П2.5	ВЕНТЕПАССКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД	Клапан воздушный утепл. ПЛАННЫЙ КВУ 600×1000А с электроприводом ЕСПА-02ПВ	1		
П2.6	СЕРИЯ 4.904-25	Подставка под Калорифер	4		

		211-1-307.85 ОВ	
ПРИМЕР:		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	
НАЧ. ОТД. НЕПРИБИКИ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Н. КОНТ. ЛАСОВА		Р 14	
Г. СПЕЦ. КУРЯКОВА		УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П2	
Г. П. ЛУЧКИНА		ЦНИИЭП	
СТ. ДИШ. СОКОЛОВА		СОПРОЕКТОВЫЙ ИНСТИТУТ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	
ИНВ. № 20384-02 18		КОПИРОВАЛ <i>Бегуля</i>	
		ФОРМАТ А2	

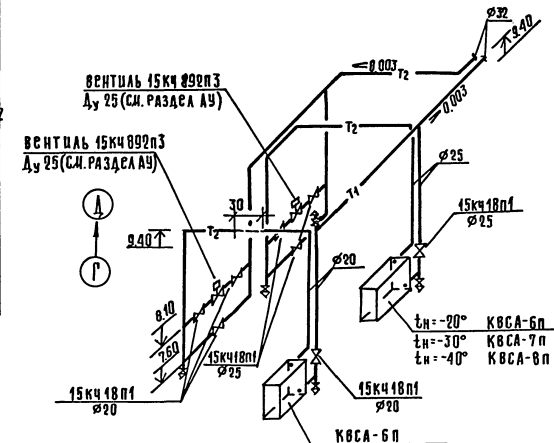
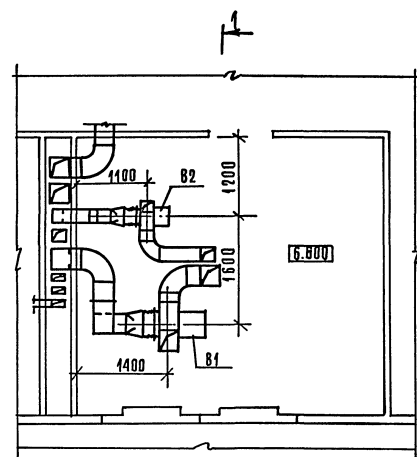
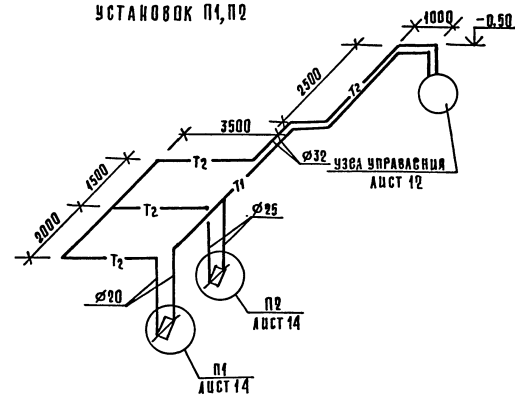
СОТЛАСОВАНО  
 ЧИТАЕМ  
 ЕРКО  
 ГИТАУ  
 ВЕНТИЛЯЦИОННО-ОТОПИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ВД.КГ	ПРИМеч.
		В1			
В1.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А4 1.05-2, КОМПА: Д) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦА-70-4; ПОД.А0° ИСП.1 Д) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А80В4; 1,5 кВт; 1800 <sup>05</sup> об/мин	1		
В1.2	СЕРИЯ 5.904-5	ВСТАВКА ВВ4	1		
В1.3	СЕРИЯ 5.904-5	ВСТАВКА ВНА4	1		
		В2			
В2.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А2.5 095-2а, КОМПА: Д) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦА-70-2; 5; ПОД.ПР0° ИСП.1 Д) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А71А2; 0,75 кВт; 3600 <sup>05</sup> об/мин	1		
В2.2	СЕРИЯ 5.904-5	ВСТАВКА ВВ2.5	1		
В2.3	ТО ЖЕ	ВСТАВКА ВНА2.5	1		



Система теплоснабжения установок П1, П2



211-1-307.85 0В

ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОУА	ИСП.ПРОЕКТА	Д.СТ.И.И.И.	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОТЛЯ	А.ОБРОВА	2004	Р	15	
	П.СПЕЦ.	К.ИРИЛОВА	2004			
	П.И.П.	А.ЧЕКИНА	2004			
	СТ.И.И.И.	С.СОКОЛОВА	2004			

ДЕТСКИЙ ЯСАД-САД НА 330 МЕСТ  
 Установки систем В1; В2.  
 Система системы теплоснабжения установок П1, П2  
 КОПИРОВАЛ 20384-02 19  
 ФОРМАТ А2

СОСТАВЛЯЮЩИЙ  
 ЧЕКАВИЧ  
 Е.В.КО  
 КОЛОДКО  
 И.В.КО  
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ  
 И.В.КО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
211-1-307.85 ОВН

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД  
НА 330 МЕСТ

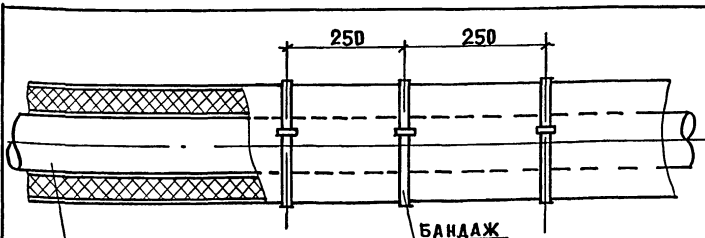
АЛЬБОМ

Эскизные чертежи общих видов  
нетиповых конструкций  
систем отопления и вентиляции

ИВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИВ. №	ПРИВЯЗАН:		
ИВ. №					

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
211-1-307.85 ОВН 1	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
211-1-307.85 ОВН 2	ЛЮЧОК С ЗАГЛУШКОЙ	

ИВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИВ. №	ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №			211-1-307.85	ОВН		
НАЧ. ОТА	БЕПРИНСКИЙ	<i>Бепринский</i>	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	ДОБРОВА	<i>Доброва</i>		Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	КИРИЛОВА	<i>Кирилова</i>		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ГИП	ДУБКИНА	<i>Дубкина</i>				
СТ. ИНЖ.	СОКОЛОВА	<i>Соколова</i>				

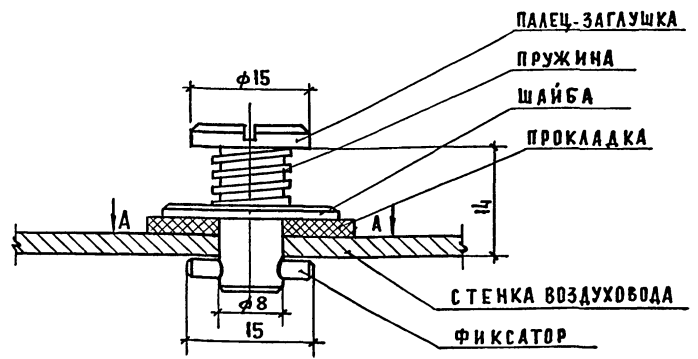


ТРУБОПРОВОД  
ГРУНТ ГФ. 021 (ГОСТ 25129.82)  
КРАСКА ВТ. 177 (ГОСТ 5631.79)  
ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ (ТУЗБ-1695.73)  
ПЕРГАМИН (ГОСТ 2697.75)  
РУЛОННАЯ СТЕКЛОТКАНЬ ВВ-Г (ТУ21.23.44-79)  
КРАСКА МАСЛЯНАЯ (ГОСТ 695-77\*)

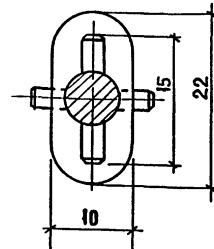
ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА d, мм	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ S, мм
15	—
20	30
25	30
32	30
40	30
50	30
70	40
80	40

20384-02 20

ИВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИВ. №	ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №			211-1-307.85	ОВН 1		
НАЧ. ОТА	БЕПРИНСКИЙ	<i>Бепринский</i>	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	ДОБРОВА	<i>Доброва</i>		Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	КИРИЛОВА	<i>Кирилова</i>		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ГИП	ДУБКИНА	<i>Дубкина</i>				
СТ. ИНЖ.	СОКОЛОВА	<i>Соколова</i>				



А-А



ИВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИВ. №	ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №			211-1-307.85	ОВН 2		
НАЧ. ОТА	БЕПРИНСКИЙ	<i>Бепринский</i>	ЛЮЧОК С ЗАГЛУШКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	ДОБРОВА	<i>Доброва</i>		Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	КИРИЛОВА	<i>Кирилова</i>		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ГИП	ДУБКИНА	<i>Дубкина</i>				
СТ. ИНЖ.	СОКОЛОВА	<i>Соколова</i>				

# Типовой проект 211-1-307.85

## ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

Рабочий проект  
утвержден Госгражданстроем

Рабочий проект введен  
в действие ЦНИИЭП торгова-  
бытовых зданий и  
туристских комплексов

Приказ №396 от 26. 12. 1984 г

Приказ №20 от 26. 2. 1985 г

### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План тепловпояля зона А системы К1, К2, К3	
3	План тепловпояля зона А системы В1, Т3, Т4	
4	План 1-го этажа зона А системы К1, К2, К3	
5	План 1-го этажа зона А системы В1, Т3, Т4	
6	План 2-го этажа зона А системы В1, Т3, Т4, К1, К2, К3	
7	План 3-го этажа зона А системы В1, Т3, Т4, К1, К2, К3	
8	План тепловпояля зона Б системы В1, Т3, Т4, К1, К2, К3	
9	План 1-го этажа зона Б системы В1, Т3, Т4, К1, К2, К3	
10	План 2-го и 3-го этажей зона Б системы В1, Т3, Т4, К1, К2, К3	
11	Схемы системы К1, К2 и выпусков К1-3, К2-2, К2-1	
12	Схемы системы К1, К3 и выпусков К1-1, К1-2, К3-1	
13	Схемы системы В1	
14	Схемы системы Т3, Т4	

### Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход				Установлен. мощность эл. двигателя кВт	Примечание
		м3 сут.	м3 ч	л сек	при пуске л/с		
Холодный водопровод	20,40	4,0	8,5	3,43	5,93		Нижж-24,0м
Горячее водоснабжение	20,40	16,0	4,6	2,07			
Канализация	—	56,0	—	6,65			

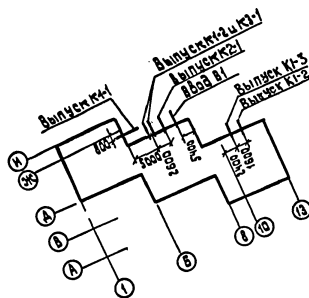
### Показатели расхода черных металлов

Вид системы	Всего, т		на 1 кв.м общей площади, кг	
	Стали	Чугуна	Стали	Чугуна
Холодное и горячее водоснабжение	4,30		1,50	
Канализация		9,30		3,30

### Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
- вк.вм	Ведомость потребности в материалах	
- вк.со	Спецификация оборудования	

### Схема генплана



### Общие указания.

Монтажи и приемку санитарно-технических устройств производить в соответствии со СНиП III-28-75, Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений. Правила производства и приемки работ. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных труб на резьбе. Магистральные трубопроводы холодного водопровода изолируются минераловатными матами толщиной 30мм, обертываются лакокостеклотканью на рубероиду или пергамину. Магистральные трубопроводы горячего водоснабжения изолируются минераловатными матами толщиной 30мм обертываются лакокостеклотканью. Привязки внутренних трубопроводов даны от чистой отделки стен или перегородок. Крепление трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, канализации производить в точном соответствии со СНиП III-28-75. Деталь пропуска вентиляционного стояка канализации через покрытие смотри архитектурно-строительные чертежи. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, прокладываемые по полу, закрываются плитусом. Трубопроводы, прокладываемые открыто, окрашиваются масляной краской в цвет отделки помещений. Трубы горячего водоснабжения в местах пересечения с внутренними стенами и перегородками должны закрываться в гильзы из кровельной стали, заделанные запавлцу с поверхностью стен или выше уровня чистого пола на 20мм. Высота установки детских умывальников в ясельных группах 4,5, 11, 12, 33, 34, 40, 41 считая от пола помещения до дорта прибора - 0,4м, остальных детских умывальников в дошкольных группах, считая от пола помещения до дорта прибора - 0,5м. Душевые глубокие поддоны - 6, 10, 35, 39 устанавливаются на высоте 0,6м. Душевые мелкие поддоны - 21, 27, 50, 58, 67, 95, 105, 113, 76, 84, 120, 139 устанавливаются на высоте 0,3м. Высота подвески душевой сетки над яном детских поддонов Унитазы - 7, 37 - взрослые, остальные детские.

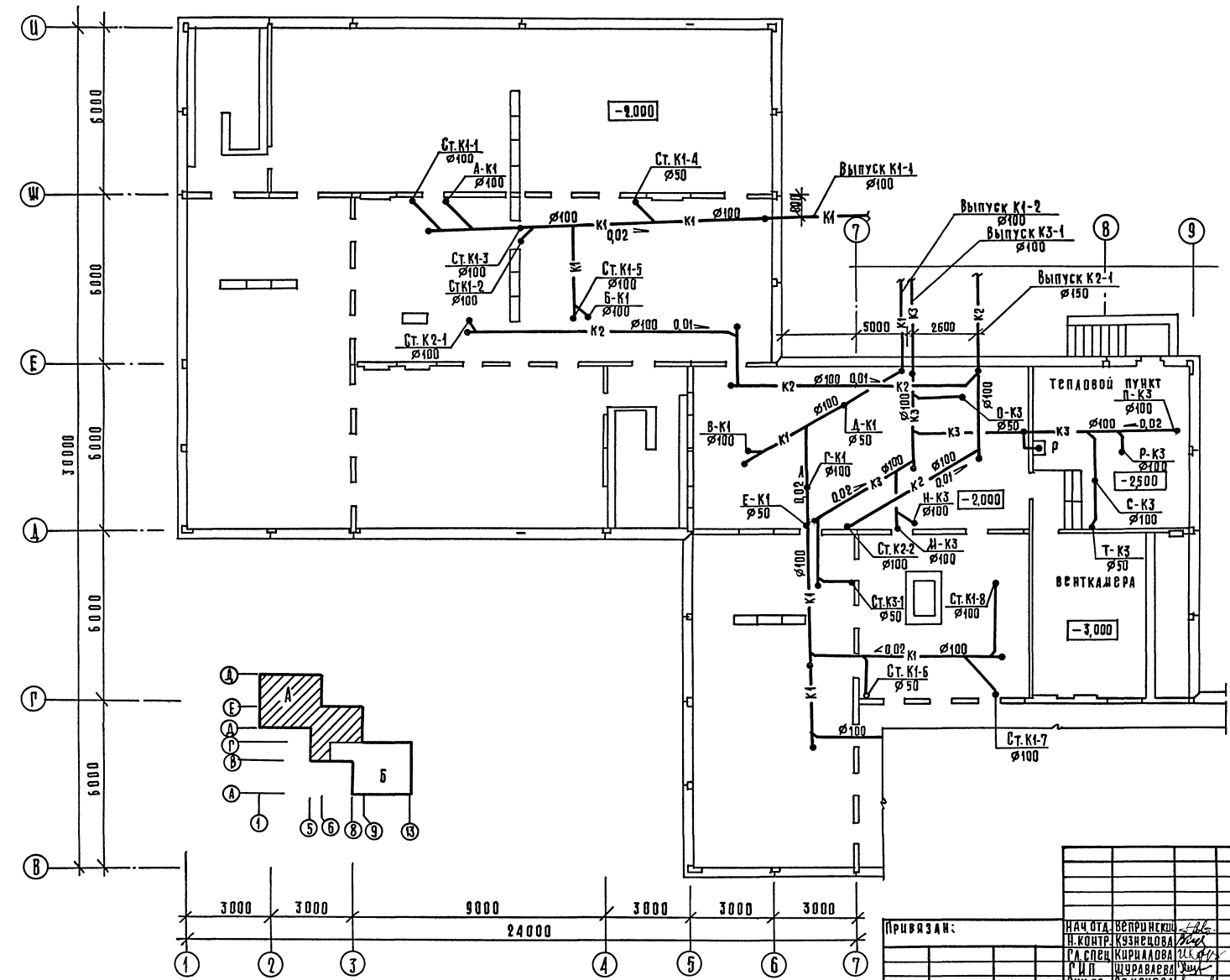
Согласовано  
Взятые образцы  
Подписаны  
Листы

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта *ЖУРАВЕВА*  
Гл. инженер проекта привязки *ЖУРАВЕВА*

Привязан:		
ЦНБ №		
211-1-307.85 - ВК		
Нач. отд. Вспомогат. Н. Козлов	Кучинова	<i>Жураева</i>
Гл. св. И. Савинова	Жураева	<i>Жураева</i>
Гип. Жураева	Жураева	<i>Жураева</i>
Р.ж.г. Жураева	Жураева	<i>Жураева</i>
Инжен. Савинова	Савинова	<i>Жураева</i>
Детские ясли-сад на 330 мест.	Страница	Лист
Общие данные.	р	1
		14

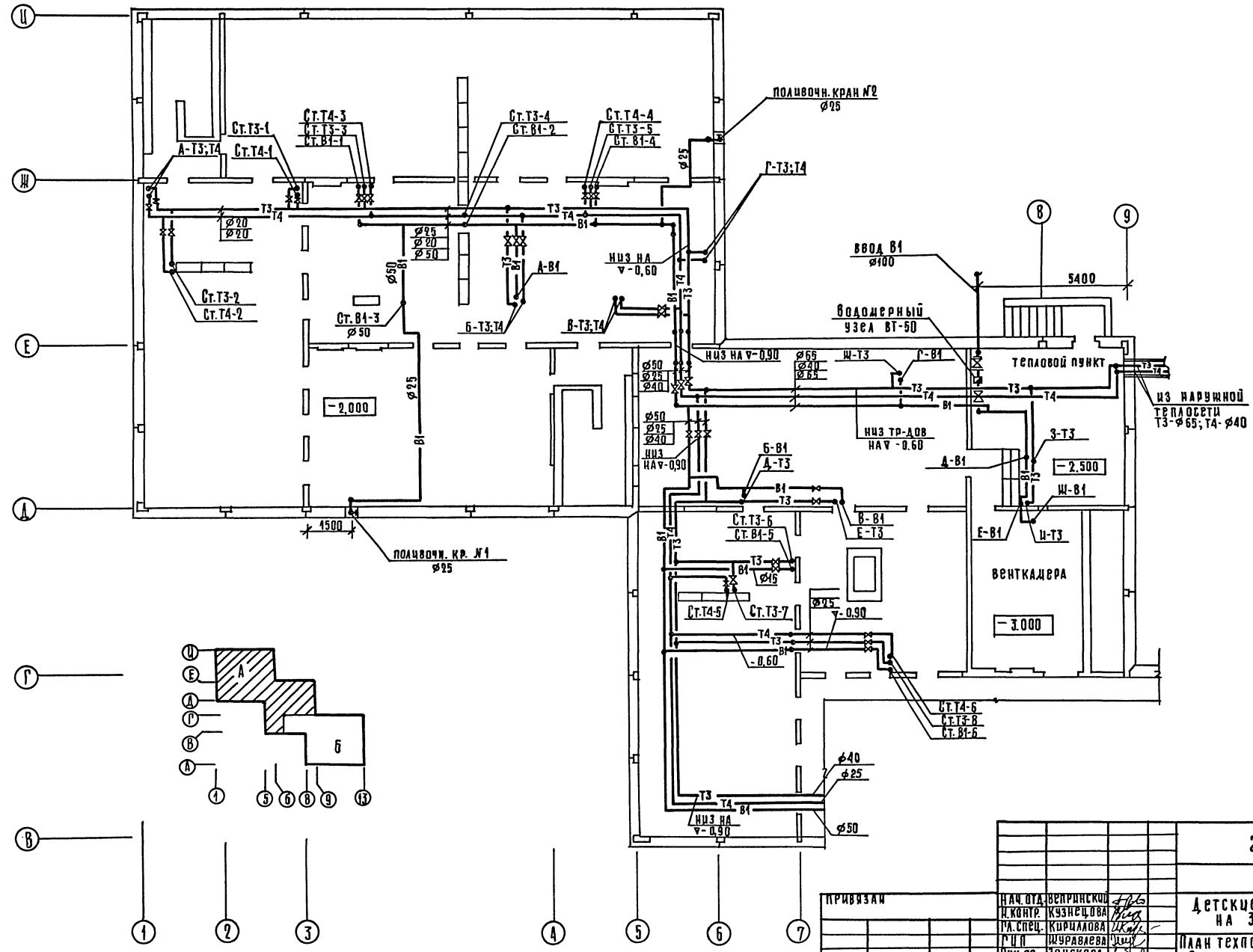
АА. II



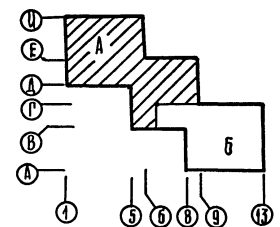
СОСТАВЛЯЮЩИЕ  
 Р. П. Л. З. Д. ДОРОЖКИНА  
 Р. П. П. С. ШИШОВА  
 П. П. С. ЧЕБАНЕ  
 Е. К. О. ЕРКО  
 Р. П. Д. В. АЛЕКШИН  
 П. П. А. ПОДАПРИСЬ И ДАДА ВЗАИМ ШЕВК  
 П. П. Д. В. АЛЕКШИН

211-1-307.85-ВК			
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТД. ВОСПРИИМИ Н. КОНТР. КУЗНЕЦОВА	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2
	Г. А. СПЕЦ. КУРИЛОВА	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ. ЗОНА А СИСТЕМЫ К1, К2, К3.	ЦНИИЭП
	Г. И. П. ШИРАВЕВА		ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ
	РУК. ГР. ЗЕМСКОВА		
ИНВ. №	ИНЖЕНЕР А. В. ВИНА		

АА. II



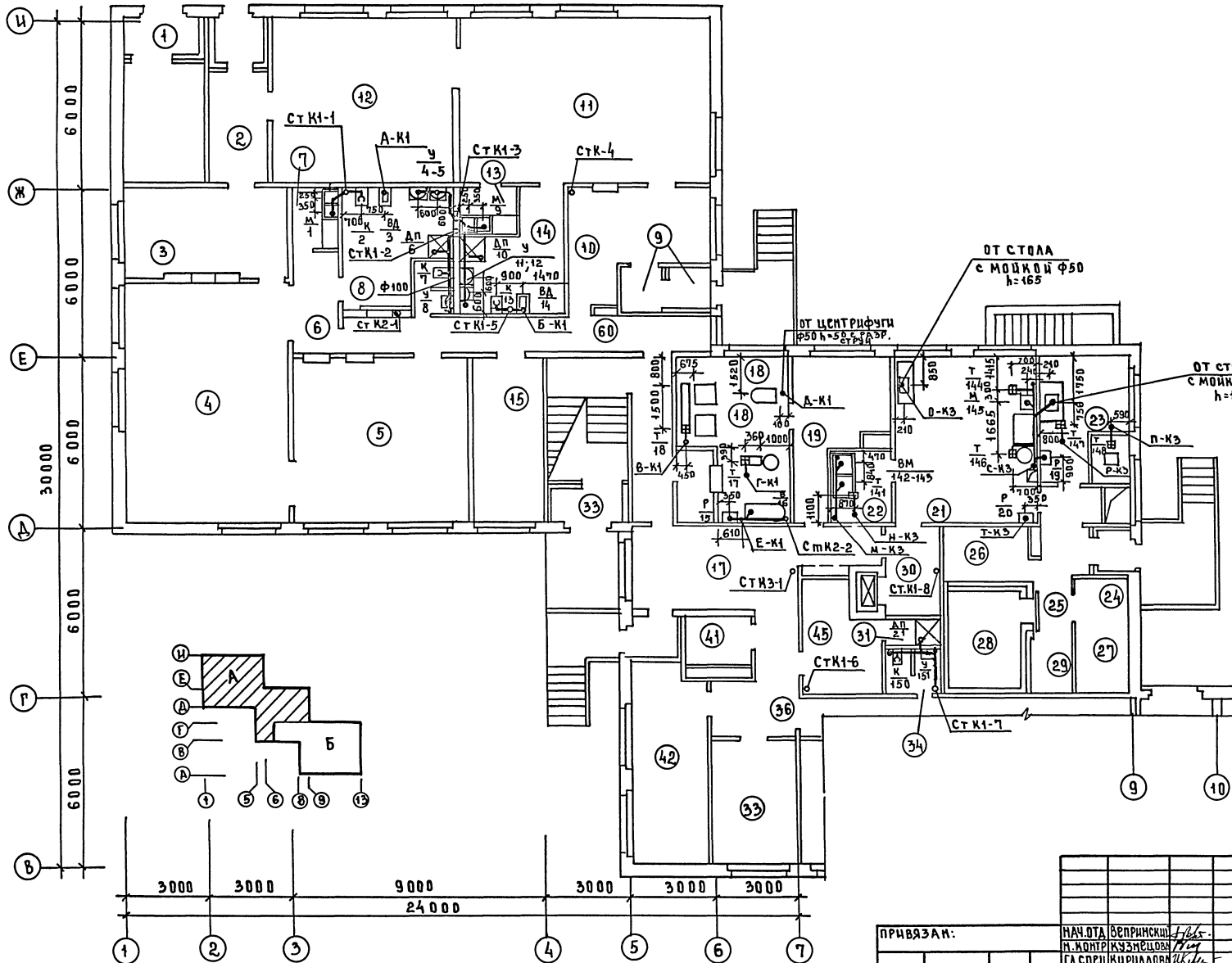
СОСТАВЛЕНА	Л. П. С. С.
ПРОВЕДЕНО	Л. П. С. С.
УТВЕРЖДЕНО	Л. П. С. С.
ПОДПИСЬ И АТЛ	ВЗЯТ ЧИВ. №
ИНВ. №	



211-1-307.85-ВК					
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ВЕНРИНСКИЙ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОПТР. КУЗНЕЦОВА		Р	3	
	И. А. СПЕЦ. КИРИЛОВА	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ. ЗОНА А.	ЦНИИЭП		
	И. П. П. ШУРАЛОВА	Системы В1; Т3; Т4.	ТОРГОВО-БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦНИИЭП		
	РУК. ГР. ЗЕЛСКОВА		КОМПЛЕКТ		
	ИНЖЕНЕР ЛЕВИНА				

Экспликация помещений 1 этажа

А.А. II



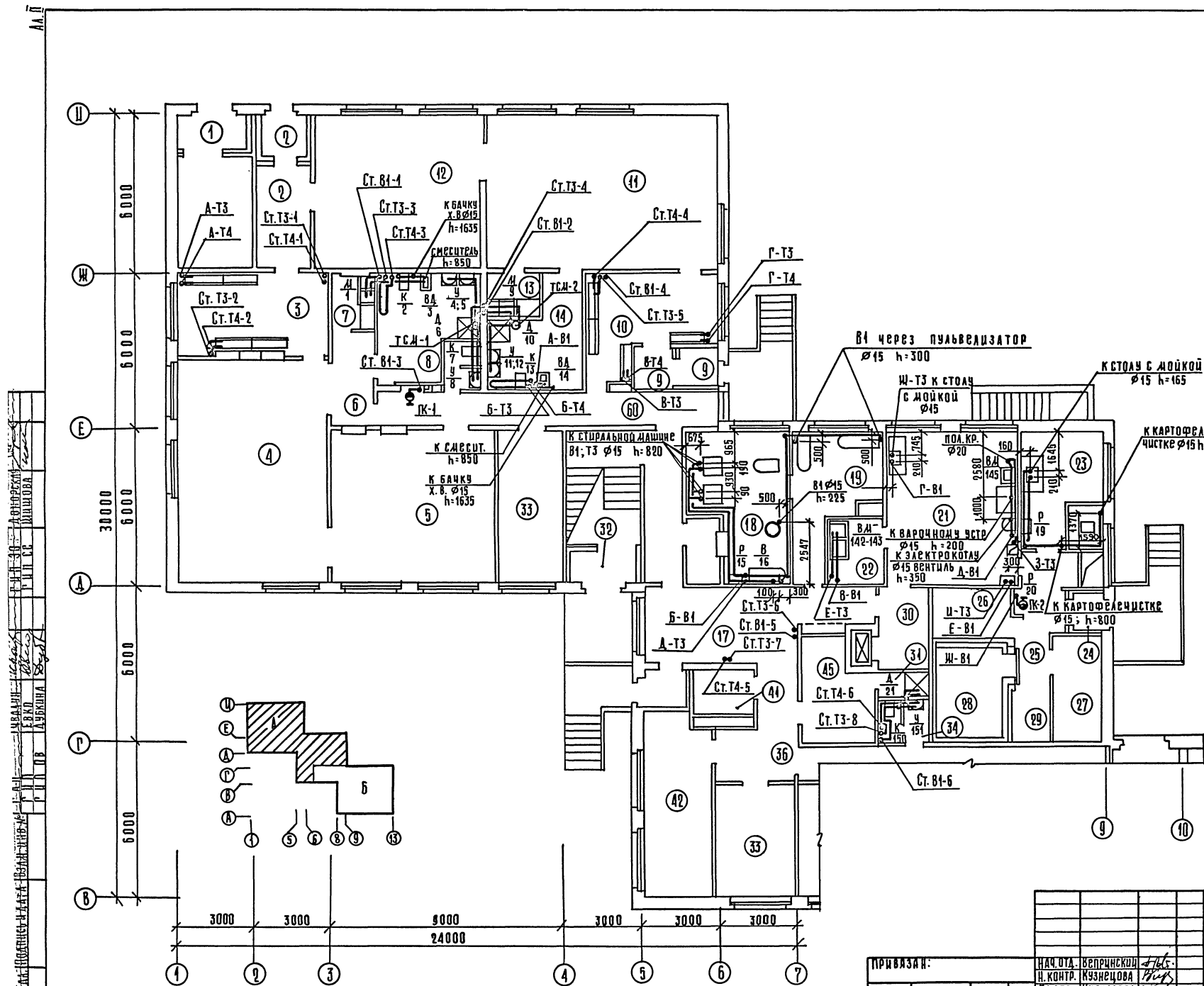
Экспликация помещений 1 этажа	
№	Наименование
1	ПАМБУР ГРУПП САДА
2	ПАМБУР ЯСЛЬНОЙ ГРУППЫ
3	ПРИЕМНАЯ
4	ИГРЛЬНАЯ
5	СПАЛЬНЯ
6	КОРИДОР
7	БУФЕТНАЯ
8	ТУАЛЕТНАЯ
9	ПАМБУР ЯСЛЬНОЙ ГРУППЫ
10	ПРИЕМНАЯ
11	ИГРЛЬНАЯ
12	СПАЛЬНЯ
13	БУФЕТНАЯ
14	ТУАЛЕТНАЯ
15	КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ
16	ПАМБУР
17	ВЕСТИБУЛЬ
18	СТИРАЛЬНАЯ
19	ГЛАДИЛЬНАЯ
20	ПАМБУР СТИРАЛЬНОЙ
21	КУХНЯ С РАЗДАТЧНОЙ
22	МВЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ
23	ЗАГОТОВОЧНЫЙ ЦЕХ
24	ПАМБУР
25	ЗАГРУЗОЧНАЯ
26	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ
27	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ
28	ОХЛАЖДАЕМАЯ КАМЕРА
29	МЕСТО ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА
30	РАЗГРУЗОЧНАЯ ЛИФТА
31	ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА
32	ПАМБУР ГРУПП САДА
33	КАБИНЕТ ЗАВЕДУЩЕГО
34	УБОРНАЯ ПЕРСОНА
35	ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА

СОГЛАСОВАНО:  
 ГЛАВ. ИНЖ. П.А. КОЗЛОВ  
 ПРОЕК. ИНЖ. В.А. ПЕТРОВ  
 ГИП СО. П.А. КОЗЛОВ  
 ГИП СС. В.А. ПЕТРОВ  
 ГИП ОБ. В.А. ПЕТРОВ  
 ГИП СС. В.А. ПЕТРОВ  
 ГИП ОБ. В.А. ПЕТРОВ

211-1-307.85-ВК	
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТА ВЕРИНСКИЙ <i>И.И.</i> Н. КОНТР. КИЗЕНЦОВА <i>И.И.</i> ГЛА СПЕЦ. ИРИЛОВА <i>И.И.</i> ГИП ЖУРАВАВА <i>И.И.</i> РУК. ГР. ЗЕМСКОВА <i>И.И.</i> ИНЖЕН. А.В. ВИНА <i>И.И.</i>
Детские ясли-сад на 330 мест	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4
ПЛАН 1 <sup>ГО</sup> ЭТАЖА ЗОНАА СИСТЕМЫ К1, К2, К3	ЦНИИЭП



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1ЭТАЖА



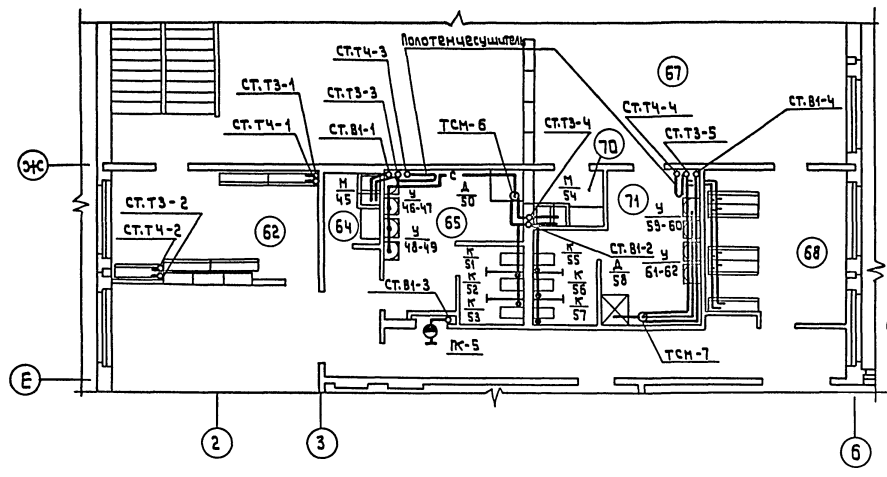
НАИМЕНОВАНИЕ	
1	ТАМБУР ГРУПП САДА
2	ТАМБУР ЯСЛЬНОЙ ГРУППЫ
3	ПРИЖИНАЯ
4	ИГРОВАЯ
5	СПАЛЬНЯ
6	КОРИДОР
7	БУФЕТНАЯ
8	ТУАЛЕТНАЯ
9	ТАМБУР ЯСЛЬНОЙ ГРУППЫ
10	ПРИЖИНАЯ
11	ИГРОВАЯ
12	СПАЛЬНЯ
13	БУФЕТНАЯ
14	ТУАЛЕТНАЯ
15	КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЫЯ
16	ТАМБУР
17	ВЕСТИБУЛЬ
18	СТИРАЛЬНАЯ
19	ГЛАДИЛЬНАЯ
20	ТАМБУР СТИРАЛЬНОЙ
21	КУХНЯ С РАЗДАТОЧНОЙ
22	МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ
23	ЗАГОТОВОЧНЫЙ ЦЕХ
24	ТАМБУР
25	ЗАГРУЗОЧНАЯ
26	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ
27	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ
28	ОХЛАЖДАЮЩАЯ КАМБРА
29	МЕСТО ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА
30	РАЗГРУЗОЧНАЯ ЛИФТА
31	ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА
32	ТАМБУР ГРУПП САДА

211-1-307.85 -ВК

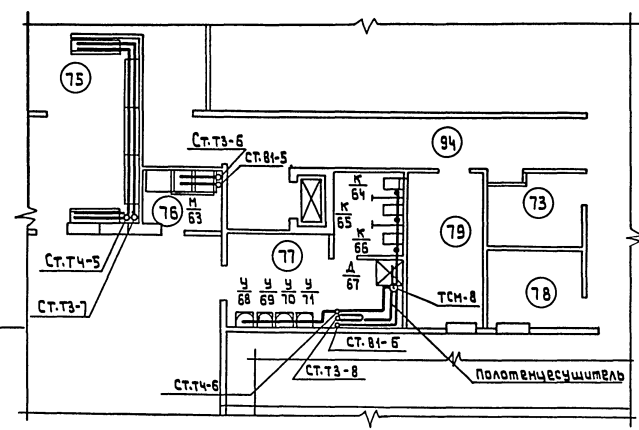
ПРИВЯЗКА:	НАЧ. ДТЛ. ВЕРПЫНКИН <i>В.В.</i>	ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАДИОНАСТ ЛАДСТОВ
	Н. КОНТ. КУЗНЕЦОВА <i>В.В.</i>	ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА. ЗОНА А. Системы В1; Т3; Т4	Р 5
	Г.А. СПЕЦ. ИУРАЛОВА <i>И.И.</i>		
	Г.И. П. ШУРАЛОВА <i>И.И.</i>		
	РУК. Г.Р. ЗЯСКОВА <i>С.С.</i>		
И.Н.В. №	И.И. МЕНЕЛОВА <i>И.И.</i>		

Ал. II

Системы В1, Т3, Т4



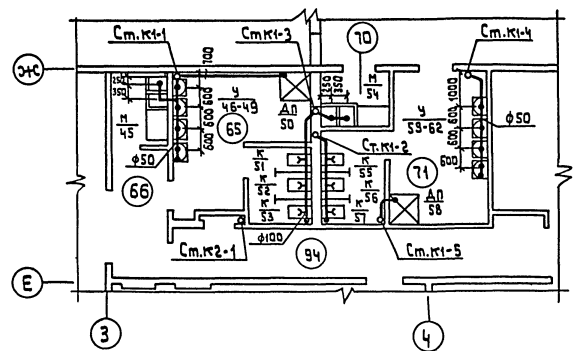
Системы В1, Т3, Т4



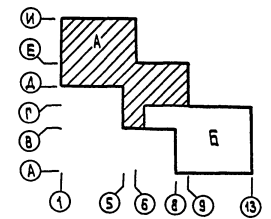
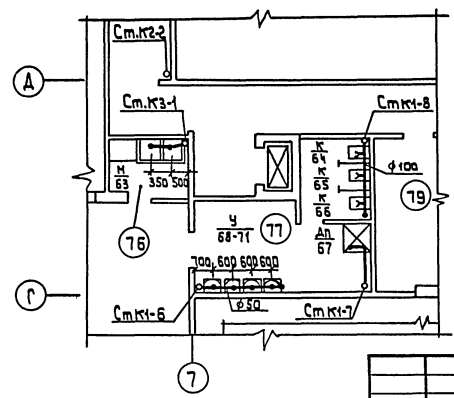
Экспликация помещений

Наименование	
62	Буфетная
64	Буфетная
65	Туалетная
68	Раздевальная
70	Буфетная
71	Туалетная
75	Раздевальная
76	Буфетная
77	Туалетная

Системы К1, К2, К3



Системы К1, К2, К3

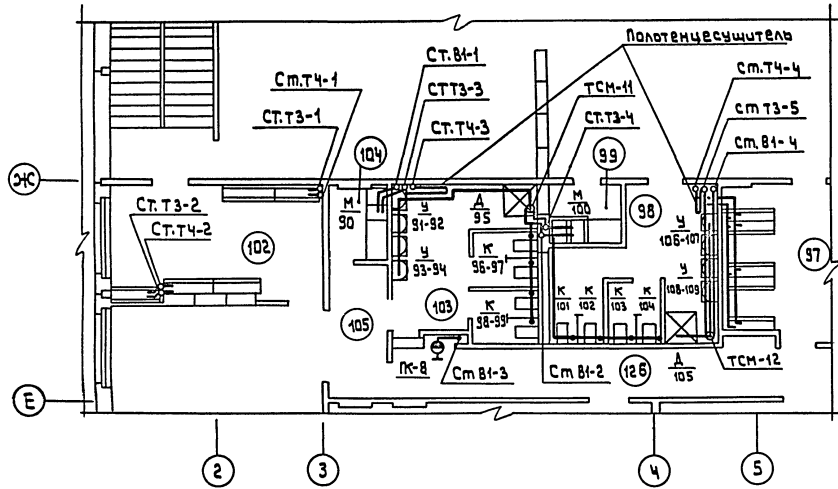


211-1-307.85-ВК

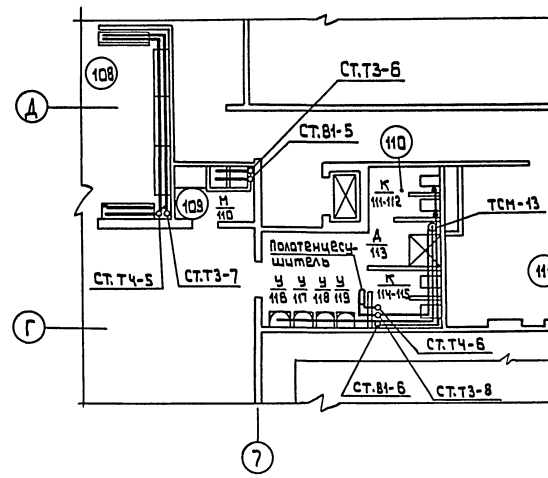
Приблиз	Нач. отд. Вспринячу Н. Кондр. Кулиничев	Детские ясли-сад на 330 мест. План 2-го этажа зона А системы В1, Т3, Т4; К1, К2, К3.	Стая	Лист	Листов
	Г.П. Сл. Кирьялова		Р	6	6
Инв. №	Руч. г. Замскава И. И. У. Ледина	ЦНИИЭП	Голубов-Витовский 38 км и туристских компаний		

Исполн. Д.В. Копирала  
 Проверил: А.И. Шолохов  
 Ред. Г.И. С. С.  
 Инж. В.В. Копирала  
 Г.И. С. С.  
 Директор В.В. Копирала  
 Г.И. С. С.

Системы В1, ТЗ, Т4



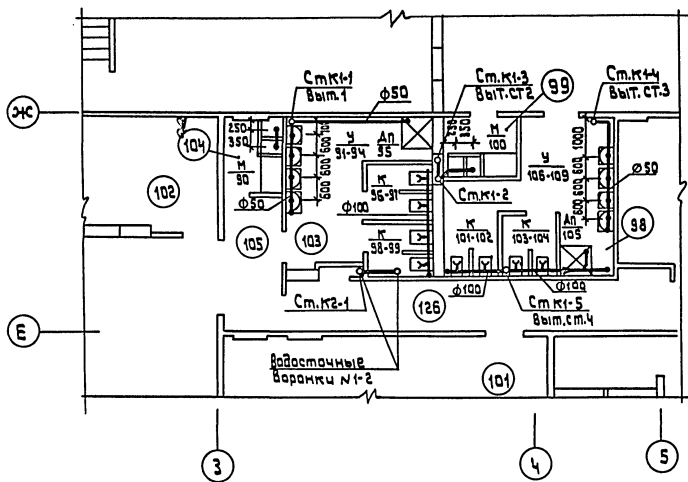
Системы В1, ТЗ, Т4



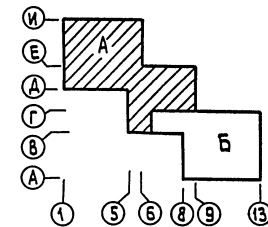
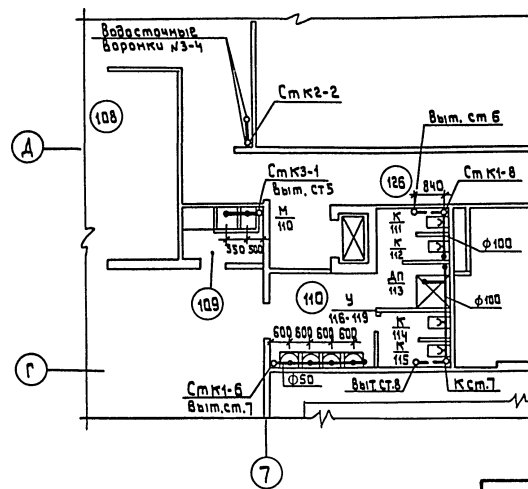
Экспликация помещений

Наименование
97 Раздевальная
98 Туалетная
99 Буфетная
103 Туалетная
104 Буфетная
108 Раздевальная
109 Буфетная
110 Туалетная

Системы В1, ТЗ, Т4



Системы В1, ТЗ, Т4



ОБЪЕКТ: Детский сад № 30

УЧАСТОК: 30

ИНТЕРЬЕР: 2

ОБЪЕКТ: Детский сад № 30

УЧАСТОК: 30

ИНТЕРЬЕР: 2

ОБЪЕКТ: Детский сад № 30

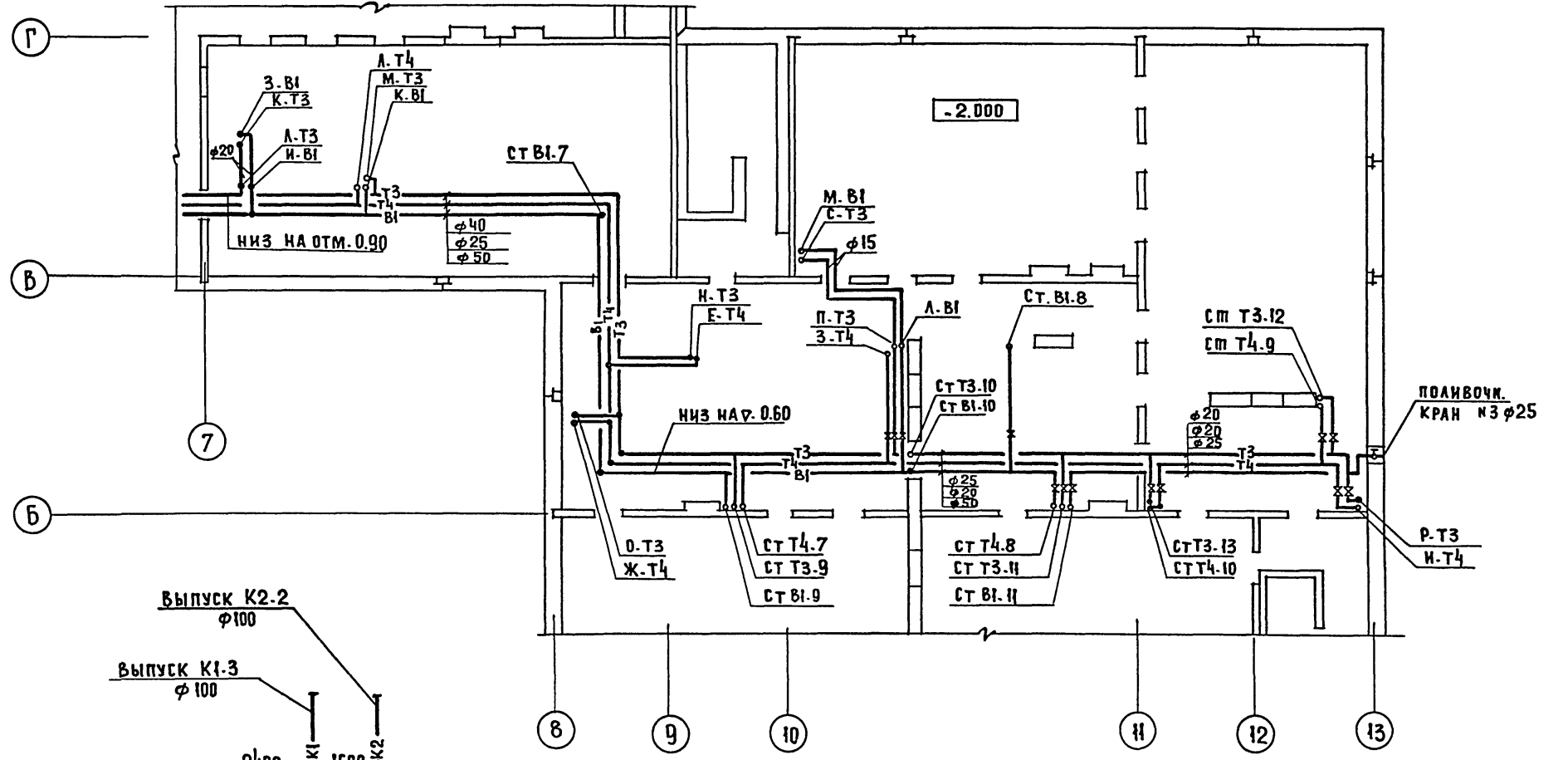
УЧАСТОК: 30

ИНТЕРЬЕР: 2

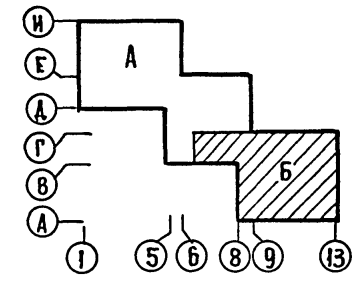
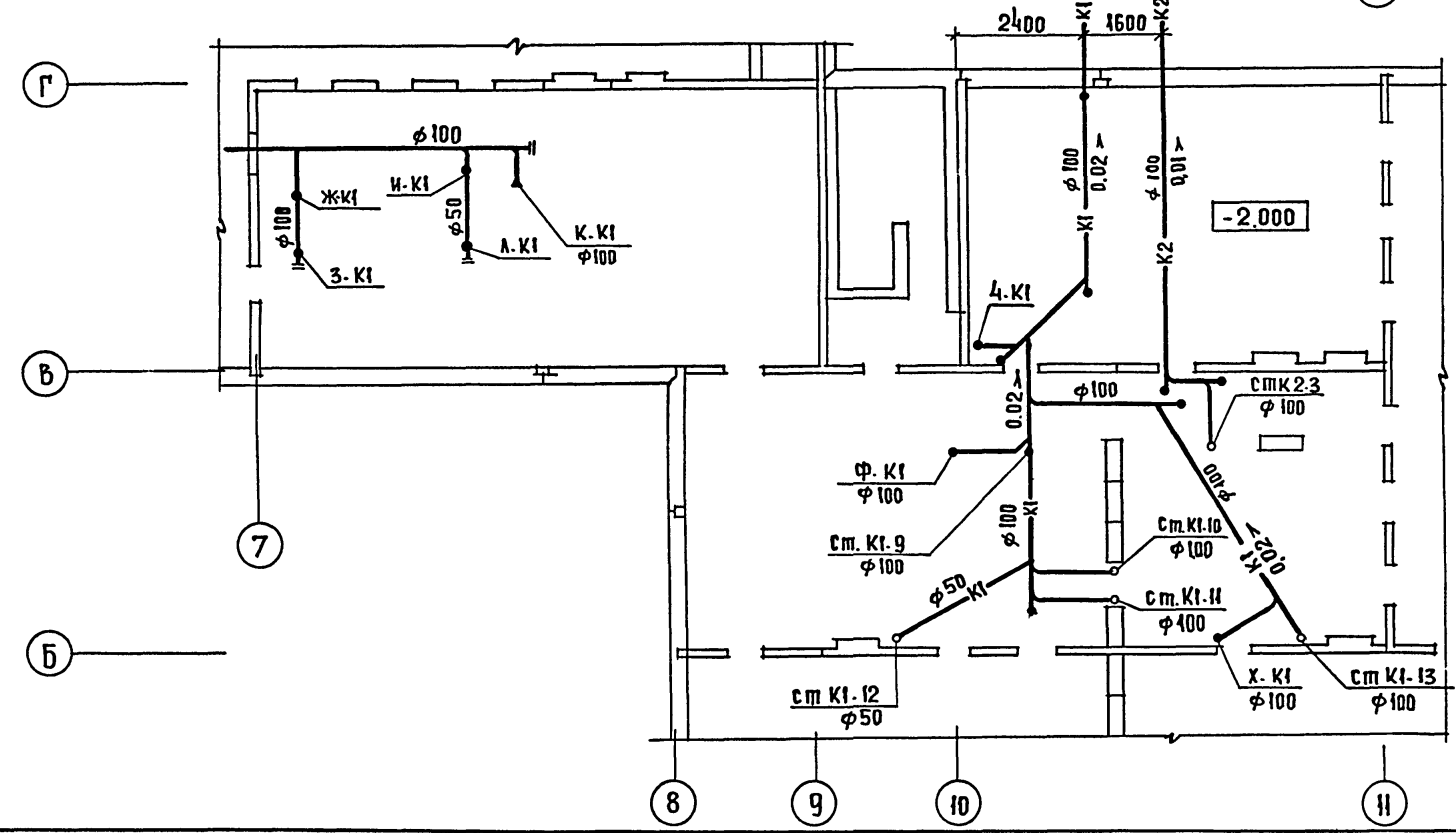
211-1 - 307.85 - ВК	
Приязан	Нач. отд. Всприят. Л. М.
	Н. контр. Кузнецова
	Гл. спец. Курилова
	Гип. Жмурова
	РЧК. гр. Ямскова
	Инж. Левина
	Аетские ясли-сад на 330 мест
	Стация Лист 7
	Листов
	План 3-го этажа. Зона А
	системы В1, ТЗ, Т4
	К1, К2, К3
	ЦНИИЭП

АЛ. II

(СИСТЕМЫ В1; Т3; Т4)



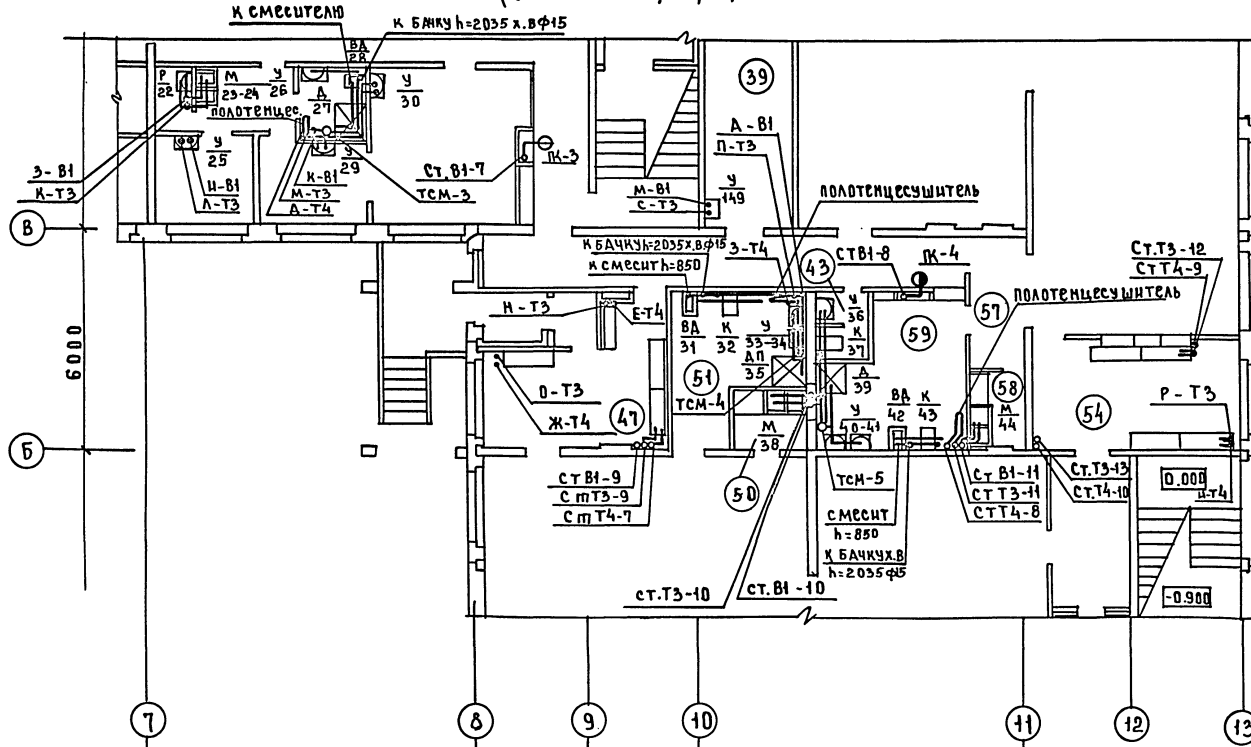
(СИСТЕМЫ К1; К2)



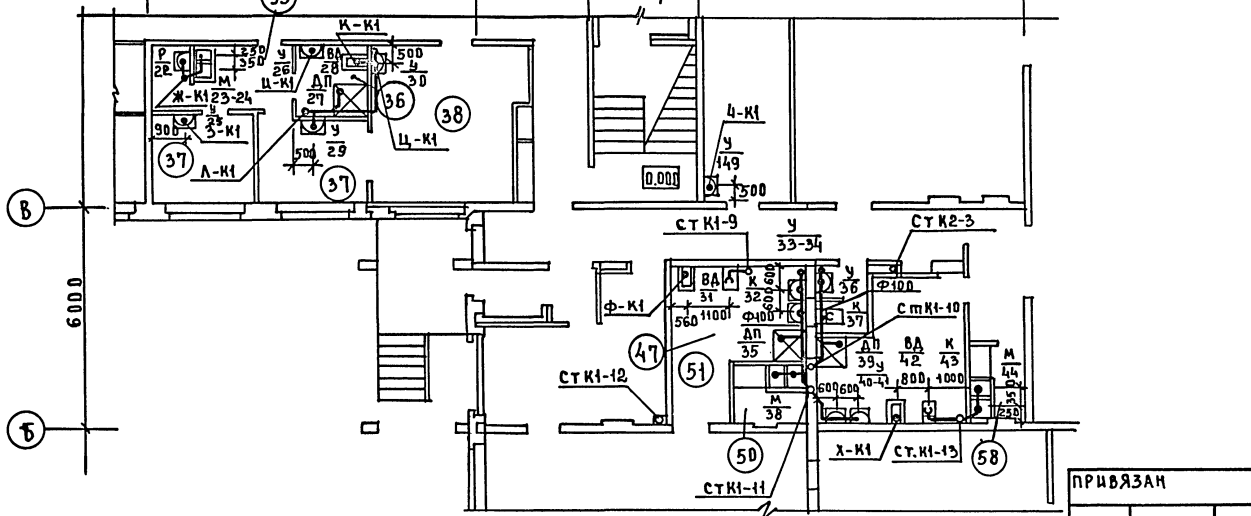
ИМЬ. № ПОДА.	ПОДА ПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИМЬ. И	ГА П	С О Г Л А С О В А И. О:	Г И П З О	КОНОРСКИЙ
ИМЬ. № ПОДА.	ПОДА ПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИМЬ. И	ГА П	С О Г Л А С О В А И. О:	Г И П С С	ШУШОВА
ИМЬ. № ПОДА.	ПОДА ПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИМЬ. И	ГА П	С О Г Л А С О В А И. О:	Г И П	ШУШОВА
ИМЬ. № ПОДА.	ПОДА ПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИМЬ. И	ГА П	С О Г Л А С О В А И. О:	Г И П О В	ДУБКИНА

211-1-307.85-ВК		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАДИОН ЛИСТ 8
НАЧ. ВДА	ВЕПРИНСКИЙ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВА	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ. ЗОНА Б СИСТЕМЫ К1; К2; В1; Т3; Т4	
ГЛА СПЕЦ.	КИРЯЛОВА		
Г И П	ЖУРАБЕВА		
РУК. ГР.	ЗЕМСКОВА		
ИНЖЕНЕР	ЛЕВИНА		

(СИСТЕМЫ В1, Т3, Т4)

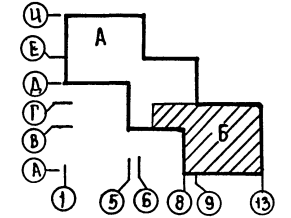


(СИСТЕМЫ К1, К2)



НА ИМЕНОВАНИЕ

36	ТУАЛЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА
37	ПАЛАТЫ
38	МЕДИЦИНСКАЯ КОМНАТА
39	ПРОЦЕДУРНЫЙ КАБИНЕТ
40	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ Дезинфицирующих средств
41	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
42	МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ
43	УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА
45	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
47	ПРИЕМНАЯ
50	БУФЕТНАЯ
51	ТУАЛЕТНАЯ
54	ПРИЕМНАЯ
58	БУФЕТНАЯ
59	ТУАЛЕТНАЯ
60	КОРИДОР



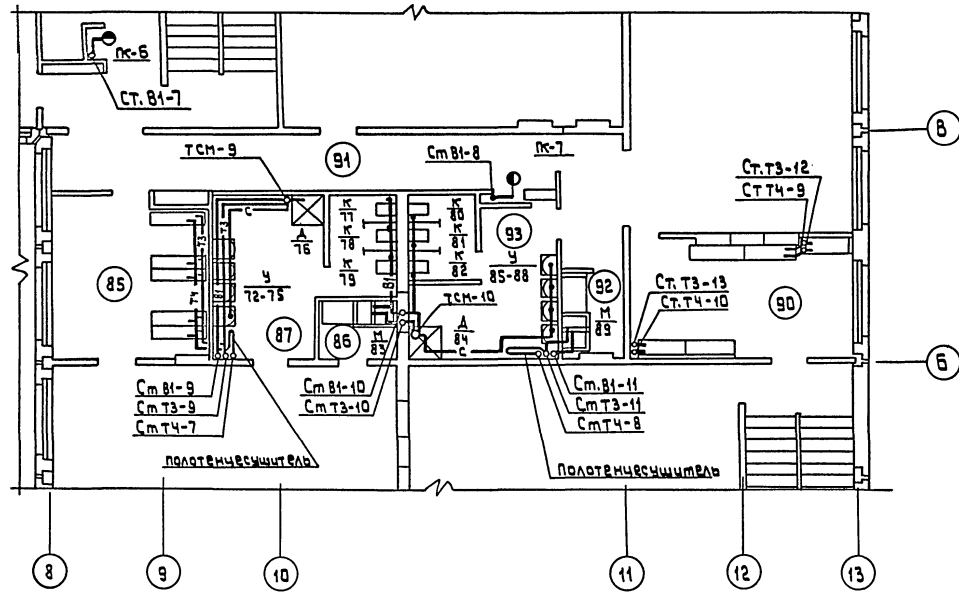
СОГЛАСОВАНО:	ЛАПОРСКАЯ
ЧЕКАВИЧ	ШИШОВА
ЕВАН	СШ
ГЛАВ	СШ
ГЛАВ	СШ
ГЛАВ	СШ
ГЛАВ	СШ

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА ВЕРИНСКИИ
	Н. КОНТРАКЦИОНЕРОВА
	Г. А. СПЕЦ. КУРИЛОВА
	ГЛП ЖУРАВЛЕВА
	РУК. ГР. ЗЕМСКОВА
	ИНЖ. ЛЕВИНА

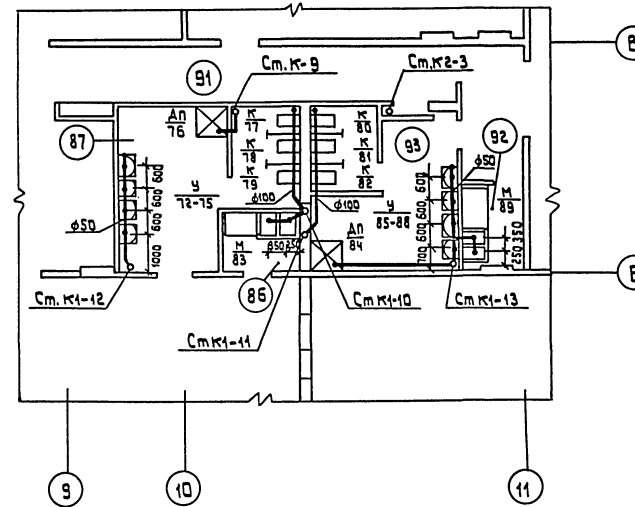
211-1-307.85 - ВК	
Детские ясли-сад на 330 мест	СТАДИОН
План 1 <sup>го</sup> этажа. Зона Б	Лист 9
Системы К1, К2, В1, Т3, Т4.	ЦНИИЭП

Ан. II

План 2-го этажа (Системы В1; Т3; Т4)



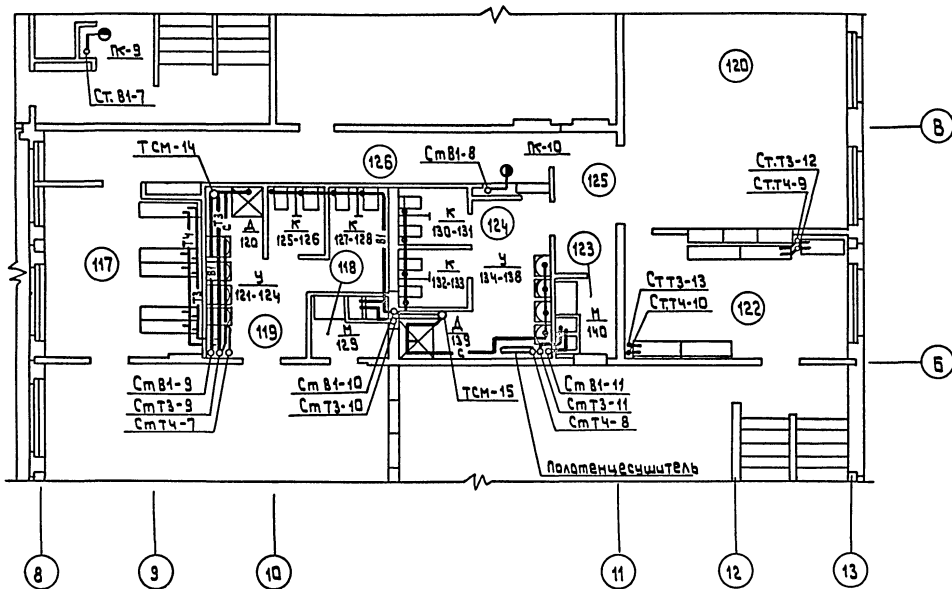
План 2-го этажа (Системы К1; К2)



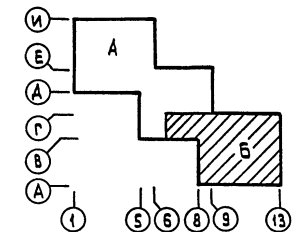
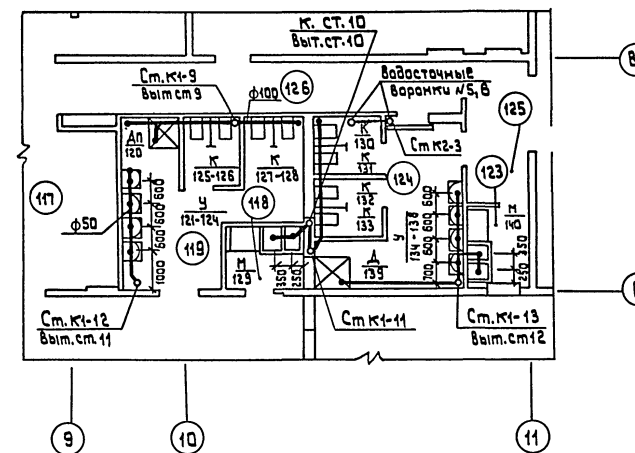
Экспликация помещений

Наименование	
81	Спальня
82	Хозкладовая
83	Групповая старшей группы сада
84	Спальня
90	Раздевальная
91	Коридор
92	Буфетная
93	Туалетная
117	Раздевальная
118	Буфетная
119	Туалетная
120	Групповая старшей группы сада
121	Спальня
122	Раздевальная
123	Буфетная
124	Туалетная
125	Коридор
126	Коридор

План 3-го этажа (Системы В1; Т3; Т4)



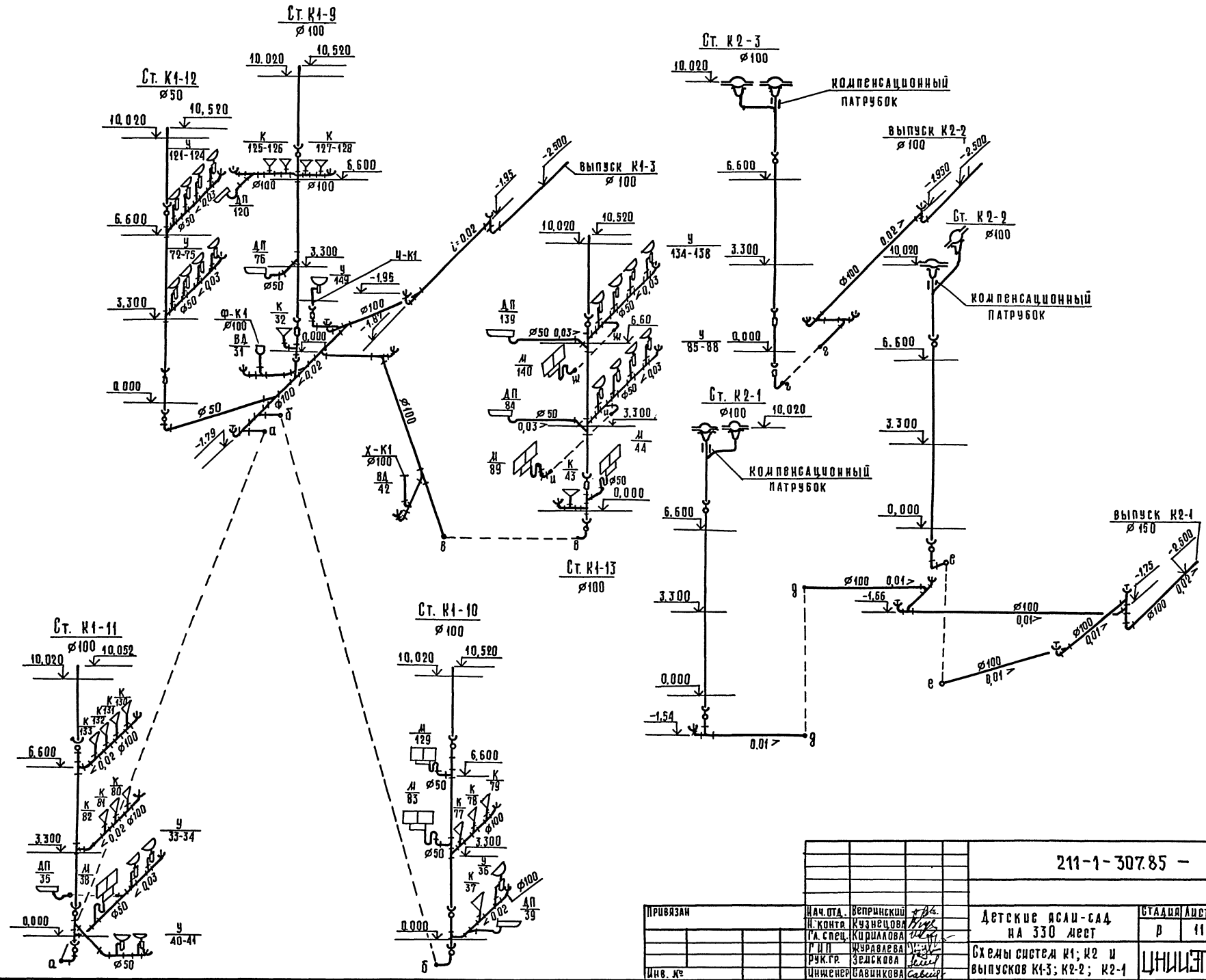
План 3-го этажа (Системы К1; К2)



Патрик	Шлишова	Андреева
Липтен	Гип СС	Гип ВО
Саргсавано	Чубачи	Аудачина
Гип	Гип	Гип ВО
Визм.информ.	Визм.информ.	Визм.информ.
Инж.информ.	Инж.информ.	Инж.информ.

211-1-307.85-ВК					
Привязан	Нач. отд. Являнский	Детские ясли-сад на 330 мест.	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Кузнецова		Р	10	
	Гл. спец. Курьянова				
	Рук. гр. Звиздова				
	Инж. Левина				
Инв. №		Планы 2-го и 3-го этажей. Зона В; Т3; Т4; К1; К2	ЦНИИЭП	торгово-выставочный здания и туристический комплекс	

АА. II



211-1-307.85 - ВК

Привязан	И.м.к.п.та. Вспрмский	Детские ясли-сад на 330 мест	Стация	Лист	Листов
	И.конт. Кузнецова		р	11	
	Г.А. Спец. Кириллова	Схемы систем К1; К2 и выпусков К1-3; К2-2; К2-1	ЦНИИЭП		
Инв. №	Г.И.П. Журавлева рук.г.г. Зедскова		СЕРВИС-ЗАКАЗЧИК ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА		

КОПИРОВАА *Лопух* 20384-02 31 ФОРМАТ А2

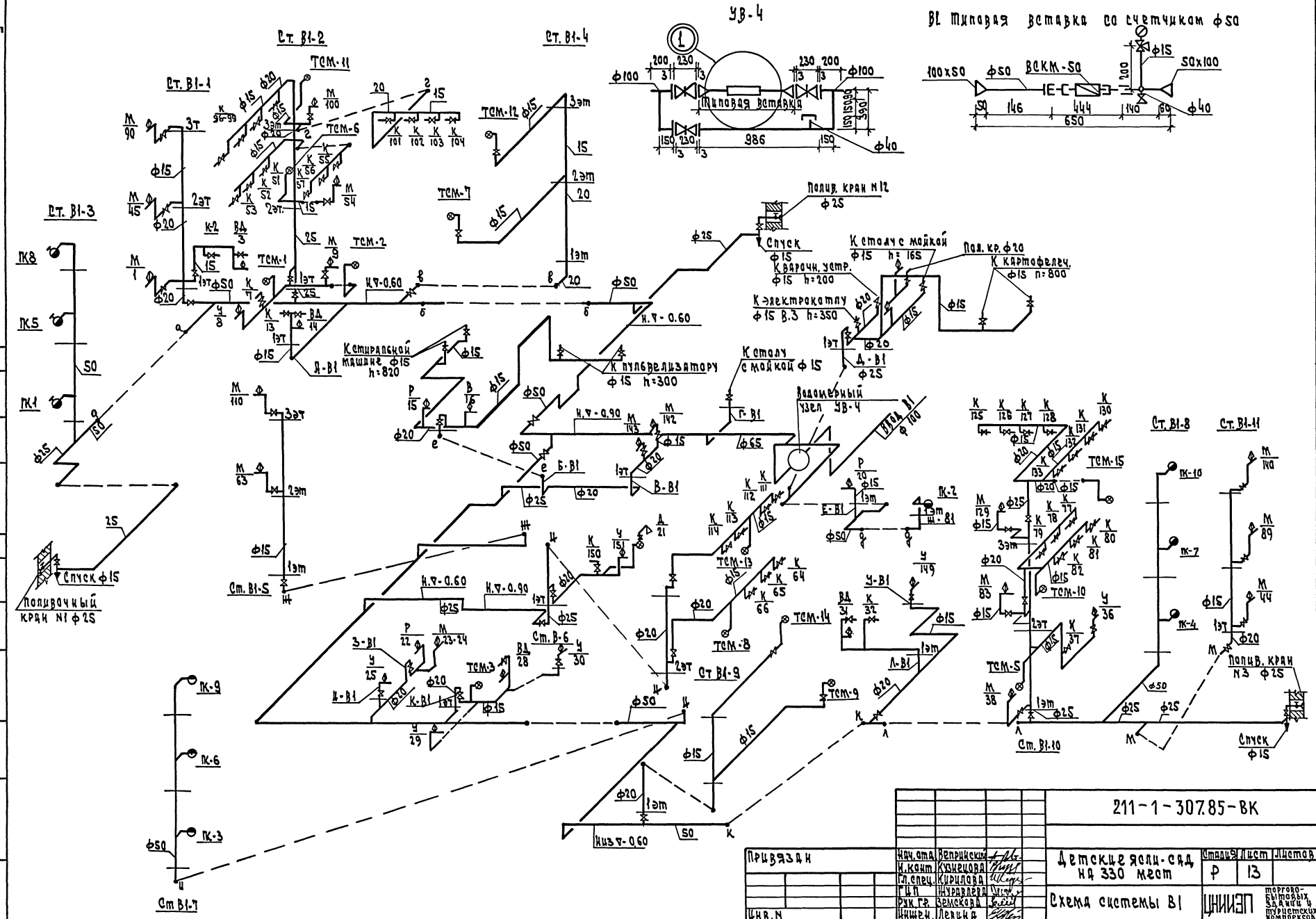
СОГЛАСОВАНО  
Инв. №  
И.м.к.п.та. Подпись и дата  
И.м.к.п.та. Подпись и дата





Ан. П

СОГЛАСОВАНО:  
ИНЖ. И ПОДП. ПОЛТ. И. А. МАТ. Б. В. Ш. Ш. П.



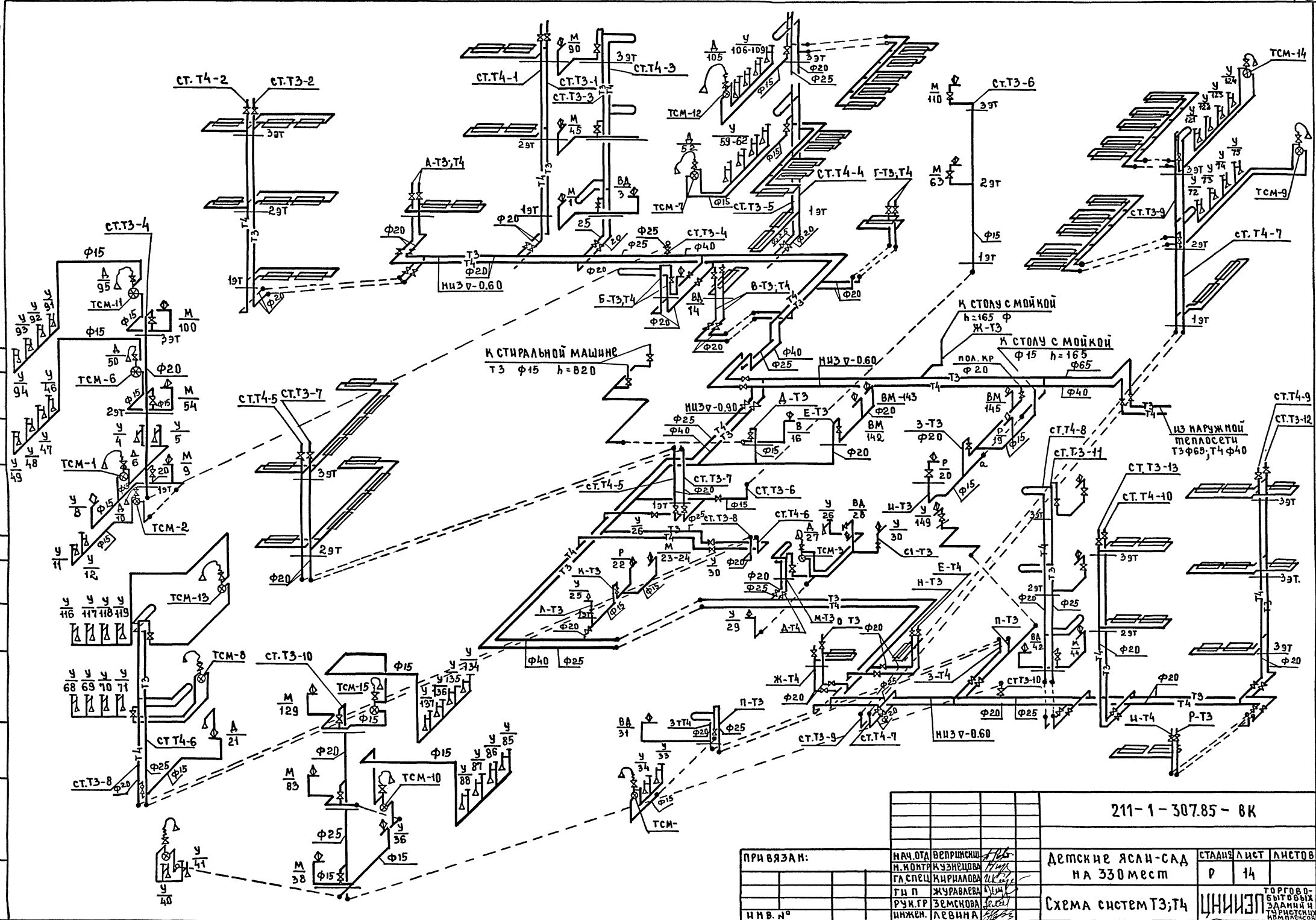
211-1-307.85-ВК

ПРИЗВАДИ	НАЧ. ОМА ВЕРНИКОВ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД НА 330 МЕСТ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОМП. КУЗНЕЦОВА		Р	13	
	И. СПЕЦ. КУРИЛОВА	СХЕМА СИСТЕМЫ В1	ЦИНИЭП		
	Г. И. П. ИУРАВА				
	Р. И. П. ВАСИЛОВА				
	И. ШИЖИ, ЛЕВИНА				

А.А. II

С.П. Г. А. С. П. В. А. Н. О. I.

И.В. В. П. О. Д. А. П. О. Д. П. И. С. Ъ. И. А. А. Т. О. В. А. А. Т. О. В. А. А. М. И. В. О.



211-1-307.85-ВК			
ПРИ ВЪЯЗАН:	НАЧ. ОТА ВЕРШИНСКИЙ <i>В.В.</i>	Детские ясли-сад на 330 мест	СТАДИЯ Л И С Т Л И С Т О В
	И.В. КОТЛЯКОВА <i>И.В.</i>		Р 14
	Г.А. СПЕЦ. КИРИЛОВА <i>Г.А.</i>	Схема систем Т3; Т4	ЦНИИЭП Г.П. ГОЛОВИНЫ Б.И. ГОЛОВИНЫ З.А. НИКИТИНА И.В. ПАСКОВ
	Р.У. Г.Р. ЖУРБАЕВА <i>Р.У.</i>		
И.В. №	И.В. ЗЕМСКОВА <i>И.В.</i>		
	И.В. ЛЕВИНА <i>И.В.</i>		