

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^х-3^х 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, t _{вн} , °С	Машина	Испаритель
	Площадь, м ²	Температура, t _{вн} , °С	Расход холода, кг/сут	Расход холода, кВт/сут			
Общего назначения	8,4	+2	1260	700	t _{вн} = -15 t _{вн} = +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 испаритель 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/м³, λ=0.7 ккал/м.ч.°С размером 1000x500x50 мм с содержанием битумного связующего не более 15%. Толщина 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 шт. ккал/сут	1		
	„Мелитопольхолодмаш“	Компл. к одной паре			
		Комплект одной пары компрессора ФВ-Б			
1		Конденсатор АВЗ-1-3-00			
2		Электродвигатель марки ЧАХУД. ЧУЗ, N=2.2 квт, n=1500 об/мин			
3		Щит арматурный ЦА-000-000			
4		Щит арматурный А2-000-000			
5		Щит управления ЩУ-000-01			
6		Ресивер			
7		Приетенная батарея испаритель ИРСН-18 шт. 4			
8		Терморегулирующий вентиль ТР-2 м шт. 2			
9		Термореле камерное ТР-02Х шт. 1			
10		Поддон деревянный размерами 2060x210x20 мм обшитый оцинкованной сталью шт. 2			
11	Изготовить на месте монтажа	Термометр жидкостной для складских помещений, пределы показаний -10/+60°С тип ТС-7 шт. 1			
	Производственное объединение	Масло ХФ-12-16 кг 2			
	„Термоприбор“ г.Клин	Хладагон Ф-12 кг 5			
	ГОСТ 5546-66*	Труба 57x3,5 (для гильзы) l=310 мм шт. 1			
	ГОСТ 19212-73				
	ГОСТ 8732-78				

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 *Слеп* Мирская

Привязан:

инв. N

211-1-307.85 - ХС

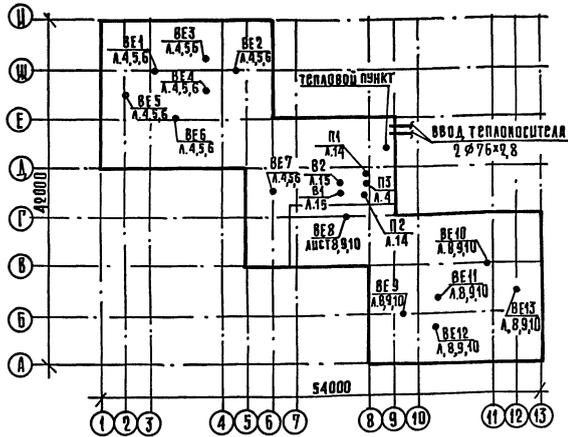
нач. отд. Калугин	Иван	Детские ясли-сад на 350 мест.	этаж	лист	листо в
н. контр. Хачатурян	Иван		Р	1	2
тип. Мирская	Иван	Общие данные	ЦНИИП		
ст. инж. Ширяева	Иван		торг. объект		
ст. инж. Замкина	Иван		торг. объект		

Типовой проект
Об 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	
1.494-32	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		

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

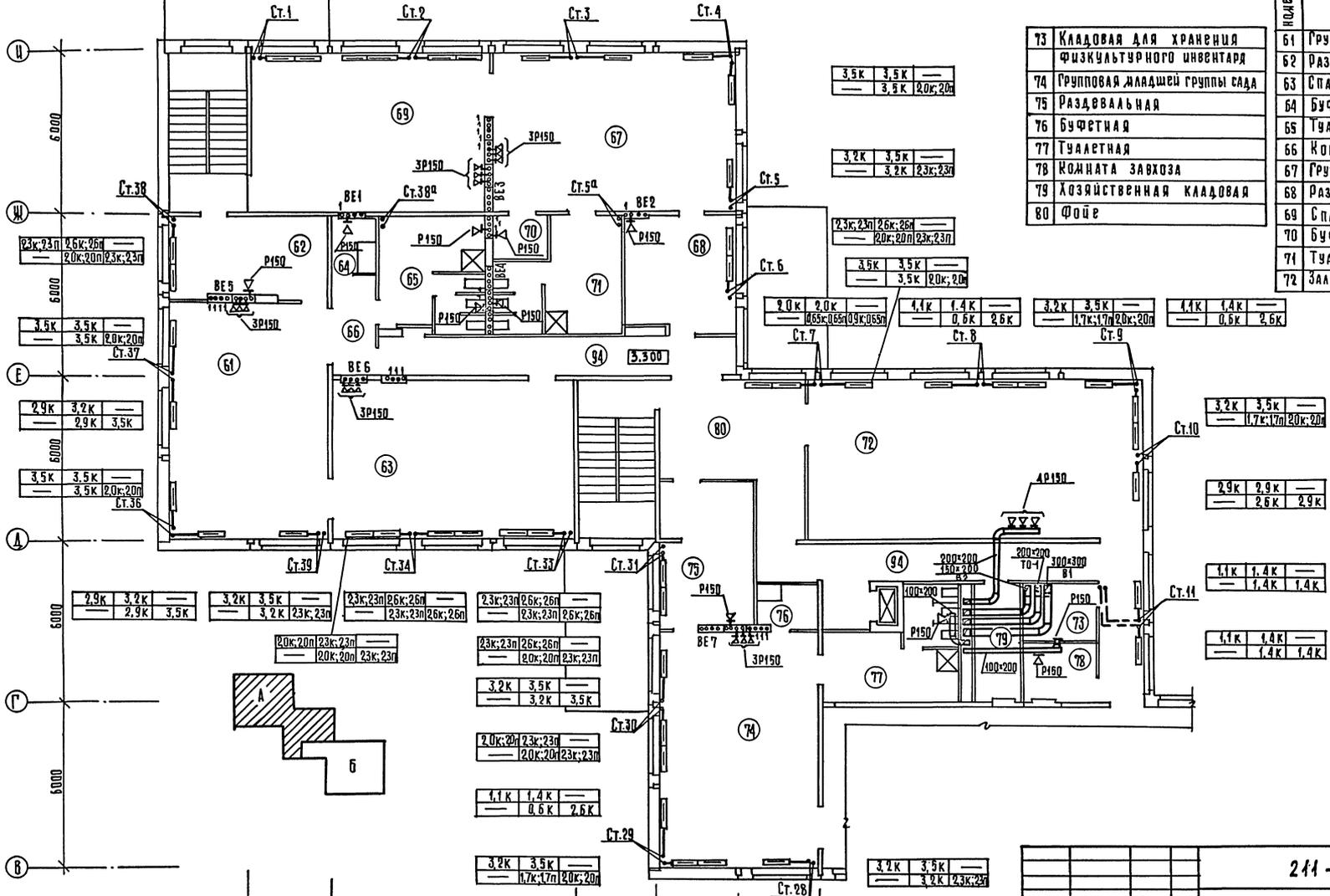
Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Период года при t _н °С	Вариант	Расход тепла Вт/ккал. час				Установленная мощность электр. в кВт
			на отопление	на вентиляцию	на воздухоподогревательные завесы	на водонагреватели	
Детские ясли-сад на 330 мест	-20°	I	216000	140500	—	320160	576660
			186000	120800	—	276000	582800
	-30°	I	213000	173500	—	320160	712660
			183000	149000	—	276000	614000
	-40°	I	216000	163000	—	320160	699160
			186000	141000	—	276000	603200
		II	221000	213000	—	276000	710160
		II	194500	188500	—	276000	658000

Привязан:	
Инв. №	211-1-307.85 ОВ
Наименование здания (сооружения) помещения	Детские ясли-сад на 330 мест
Этап	Лист 1
Листов	15
Исполнитель	ЦНИИЭП
Проверенный	Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами
 Г.А. инженер проекта *Сухина* /Дубкина/
 Г.А. инженер проекта Привязки

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	Бухфетная
77	Туалетная
78	Комната завхоза
79	Хозяйственная кладовая
80	Фойе

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

СОСТАВЛЯЮЩИЙ	П.П. 30	ДОПУСКАЮЩИЙ	П.П. 05
ИЗДАТЕЛЬ	Ч.А.А.И.	ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	П.П. 05
УТВЕРЖДАЮЩИЙ	Ч.А.А.И.	ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	П.П. 05
УТВЕРЖДАЮЩИЙ	Ч.А.А.И.	ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	П.П. 05

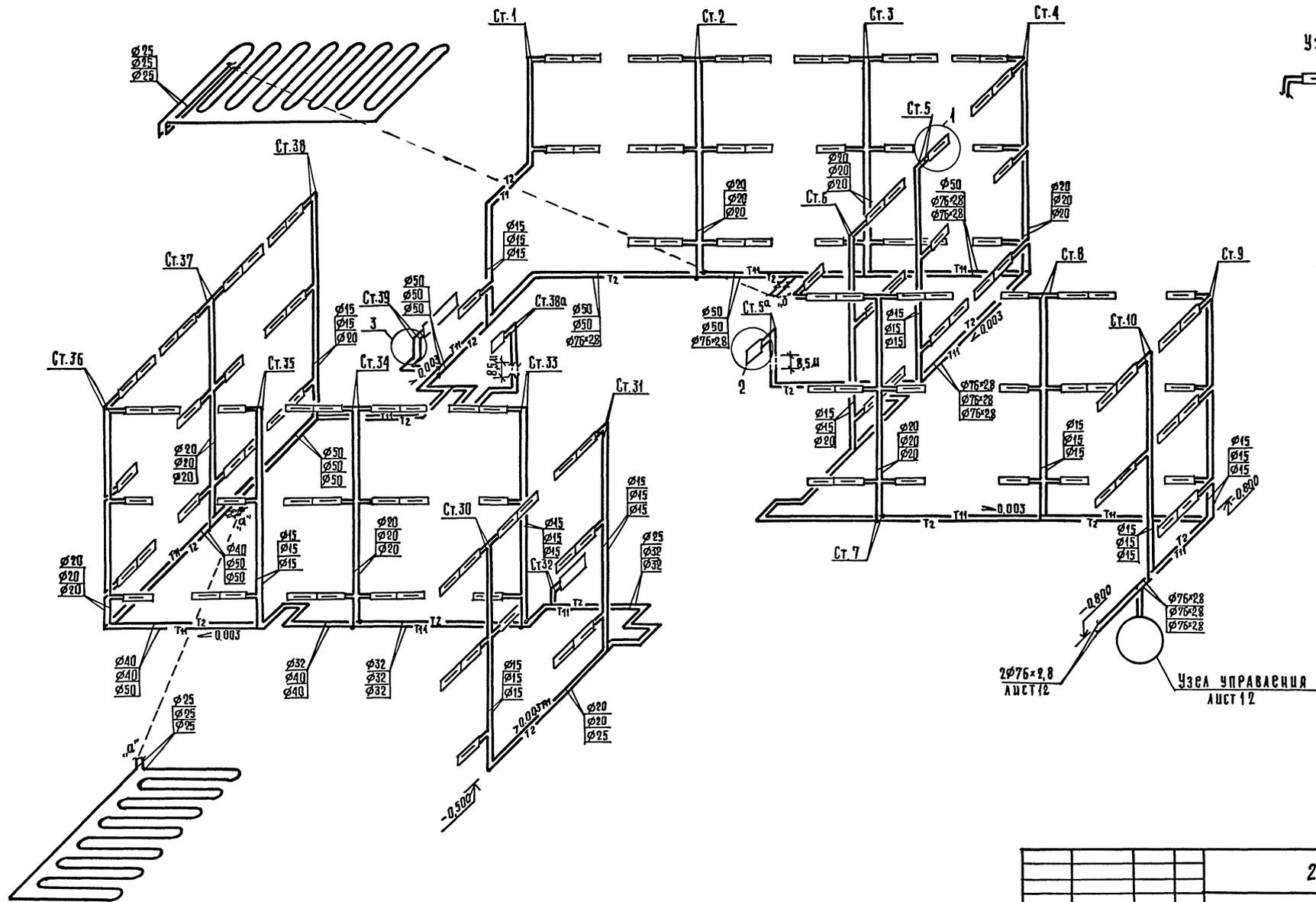
ПРИВЯЗАН:	
И.И.И. №	

211-1-307.85 0В	
НАЧАЛО	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	5	
ЗОНА А. ПЛАН 2 ЭТАЖА.	ЦНИИЭП	КОРПУС	ЗАДАНИЕ

КОПИРОВАЛ *Сарды* 20384-02 9 ФОРМАТ А2

Система отопления №1



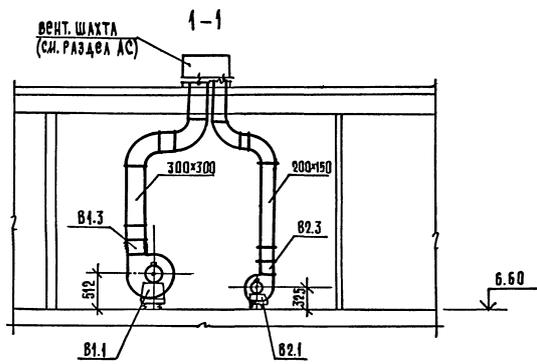
СОСТАВЛЕНА
 ЦИВ. И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗН. ЦИВ. И ДАТА

		211-1-307.85		ОВ
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА. ВЕРНИНСКИЙ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
	Н. КОНТР. АДОБОВА		Р	11
ИМ. №	Г.А. СПЕЦ. КИРИЛОВА	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ №1.	ЦНИИЭП	
	Г.И.П. ЛУБКИНА		ГОР. ПРОЕК. БИТОВСКОЕ ЗАВ. И ТУР. ИСТ. КОМПЛЕКС	
	СТ. ИМ. СОКОЛОВА			

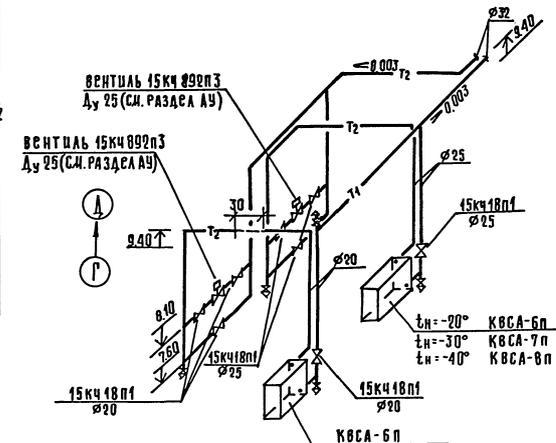
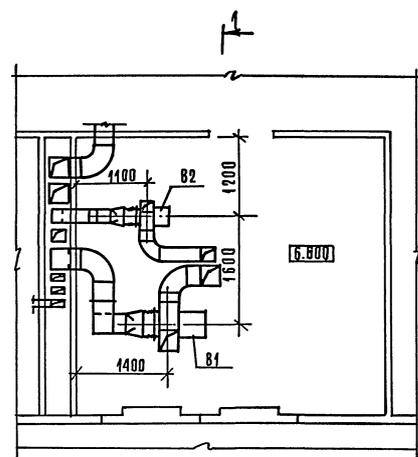
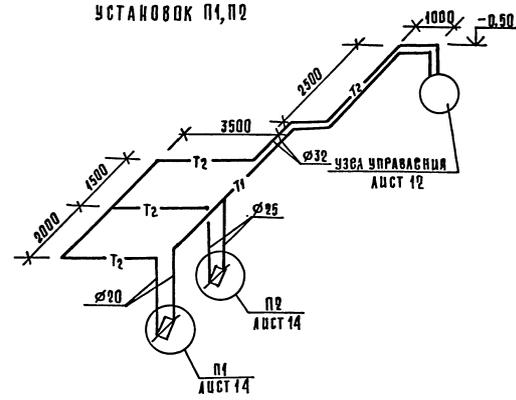
КОПИРОВАА *Сурды* 20384-02 15 ФОРМАТ А2.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА В Д.КГ	ПРИМеч.
		В1			
В1.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А4 1.05-2, КОМПА: а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦА-70-4; ПОЛ.А0° ИСП.1 б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А80В4; 1,5 кВт; 1800 ^{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 А25 095-2а, КОМПА: а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦА-70-2; 5; ПОЛ.ПР0° ИСП.1 б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А71А2; 0,75 кВт; 3600 ^{об} /мин	1		
В2.2	СЕРИЯ 5.904-5	ВСТАВКА ВВ25	1		
В2.3	ТО ЖЕ	ВСТАВКА ВНА25	1		



Система теплоснабжения установок П1, П2



211-1-307.85 0В			
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОУА ВЕРНИНСКИЙ Н.КОТЛОВА РА.СПЕЦ.КИРИЛОВА Г.И.П. ДАЧКИНА СТ.И.И.И. СОКОЛОВА	ДЕТСКИЙ ЯСЛЬ-САД НА 330 МЕСТ Установки систем В1; В2. Схема системы теплоснаб- жения установок П1, П2	СТАЦИЯ АУСТ ЛИСТОВ Р 15

СОСТАВЛЯЮЩИЙ: ЧУВАНОВ И.И., ЕВРО, КОЛОДЕЦКАЯ
 И.И. КОЛОДЕЦКАЯ
 И.И. КОЛОДЕЦКАЯ
 И.И. КОЛОДЕЦКАЯ
 И.И. КОЛОДЕЦКАЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-1-307.85 ОВН

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД
НА 330 МЕСТ

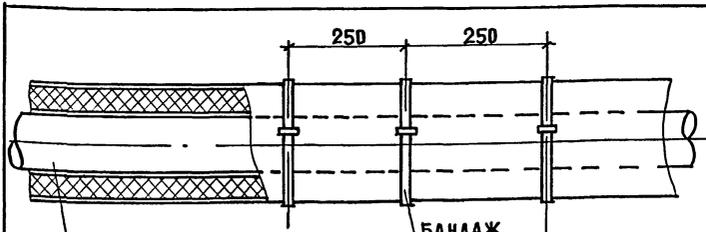
АЛЬБОМ

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

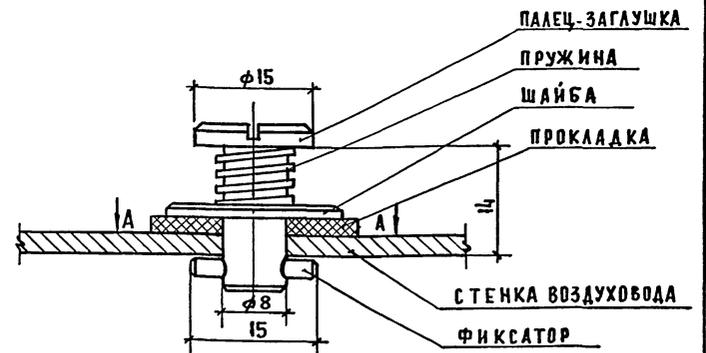


ТРУБОПРОВОД
ГРУНТ ГФ. 021 (ГОСТ 25129.82)
КРАСКА ВТ. 177 (ГОСТ 5631.79)
ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ (ТУЗБ-1695.73)
ПЕРГАМИН (ГОСТ 2697.75)
РУЛОННАЯ СТЕКЛОТКАНЬ ВВ-Г (ТУ21.23.44-79)
КРАСКА МАСЛЯНАЯ (ГОСТ 695.77*)

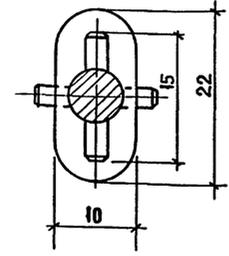
ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА Ду мм	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ мм
15	—
20	30
25	30
32	30
40	30
50	30
70	40
80	40

20384-02 20

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



А-А



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

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			

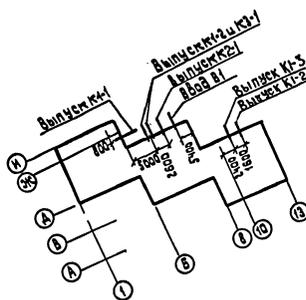
Показатели расхода черных металлов

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 рубероиде или пергамини. 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 сматри 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 заподлицо 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.

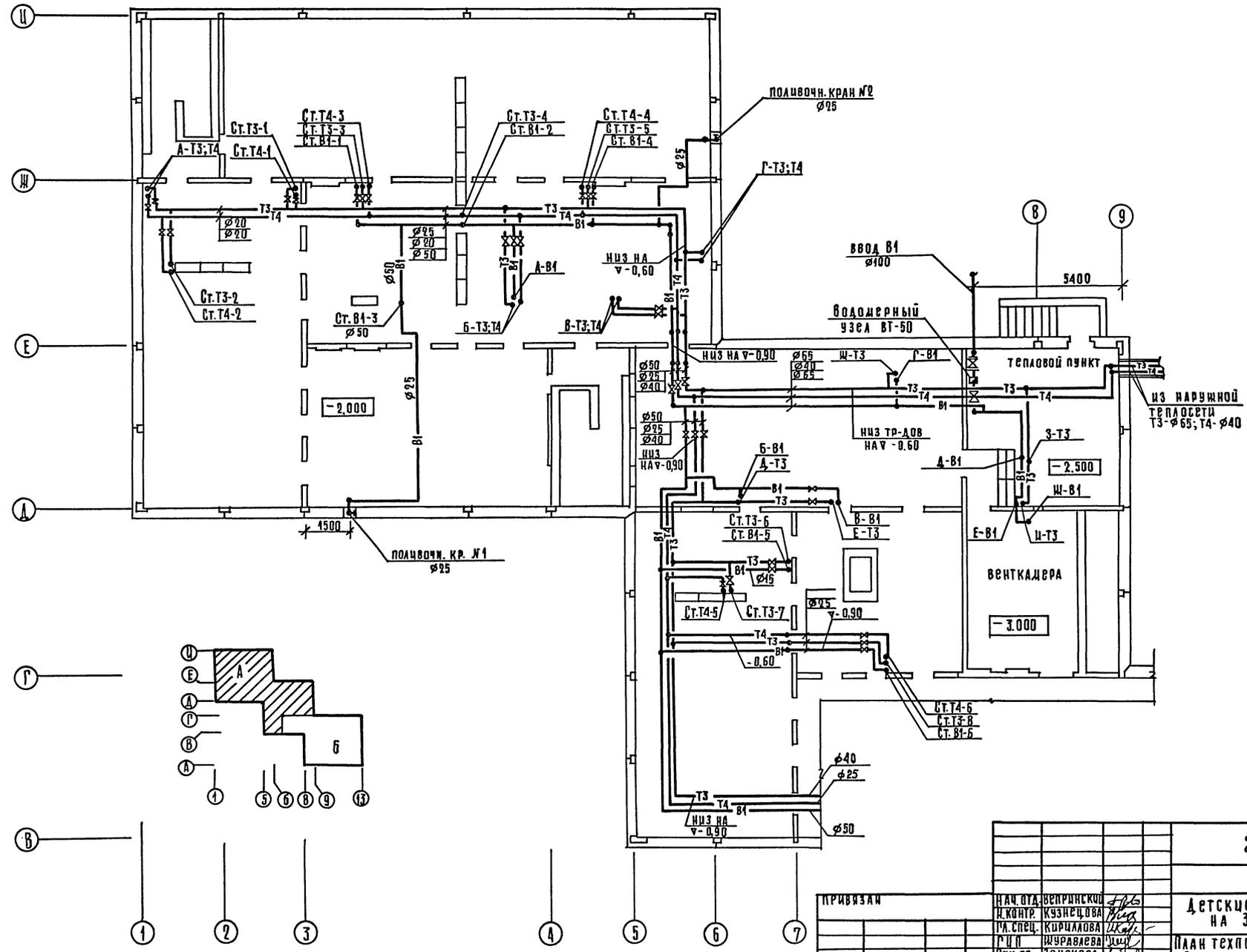
Согласовано
Взятые образцы
Подписаны
Составлено

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

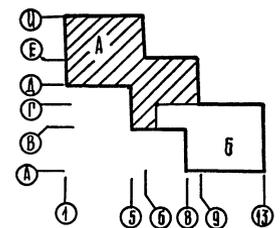
Гл. инженер проекта *ЖУРАВЕВА*
Гл. инженер проекта привязки *ЖУРАВЕВА*

Привязан:		
ЦНБ. №		
211-1-307.85 - ВК		
Детские ясли-сад на 330 мест.	Стр./Лист	Листов
Общие данные.	р 1	14
ЦНИИЭП		Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

АА. II

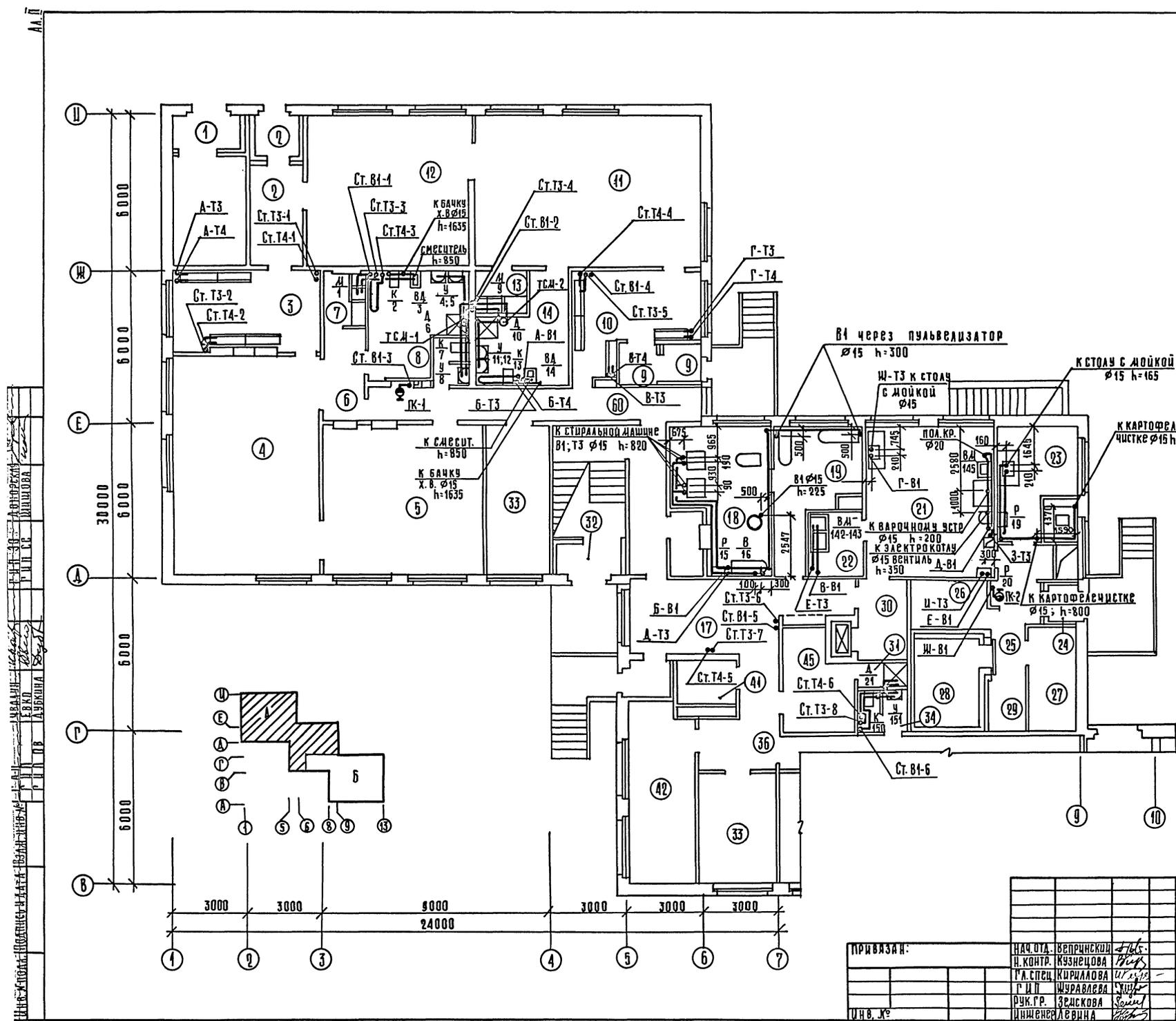


СОСТАВЛЕНА	С. П. С. С.
ПРОЕКТИРОВАНА	С. П. С. С.
УТВЕРЖДЕНО	С. П. С. С.
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ЧИСТА	№
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	



211-1-307.85-ВК			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ВЕНЕРНИКОВ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	И. КОНТР. КИЗНЕЦОВА	П. А. СПЕЦ. КИРИЛОВА	Р 3
	Г. И. П. ШУРАЛОВА	П. А. СПЕЦ. ШУРАЛОВА	
	РУК. ГР. ЗЕЛСКОВА	П. А. СПЕЦ. ЗЕЛСКОВА	
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ИНЖЕНЕР ЛЕВИНА	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ. ЗОНА А. Системы В1; Т3; Т4.	ЦНИИЭП

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1ЭТАЖА



НАИМЕНОВАНИЕ
1 ТАМБУР ГРУПП САДА
2 ТАМБУР ЯСЛЬНОЙ ГРУППЫ
3 ПРИЖИМАЯ
4 ИГРОВАЯ
5 СПАЛЬНЯ
6 КОРИДОР
7 БУФЕТНАЯ
8 ТУАЛЕТНАЯ
9 ТАМБУР ЯСЛЬНОЙ ГРУППЫ
10 ПРИЖИМАЯ
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:
И.Н.В. №

НАЧ. Д.А. ВЕРПНЕКИН
И. КОНТ. КУЗНЕЦОВА
Г.А. СПЕЦ. ИРИЛОВА
Г.И. П. ШУРАЛОВА
РУК. Г.Р. ЗЯСКОВА
И.И. МЕНЕЛОВА

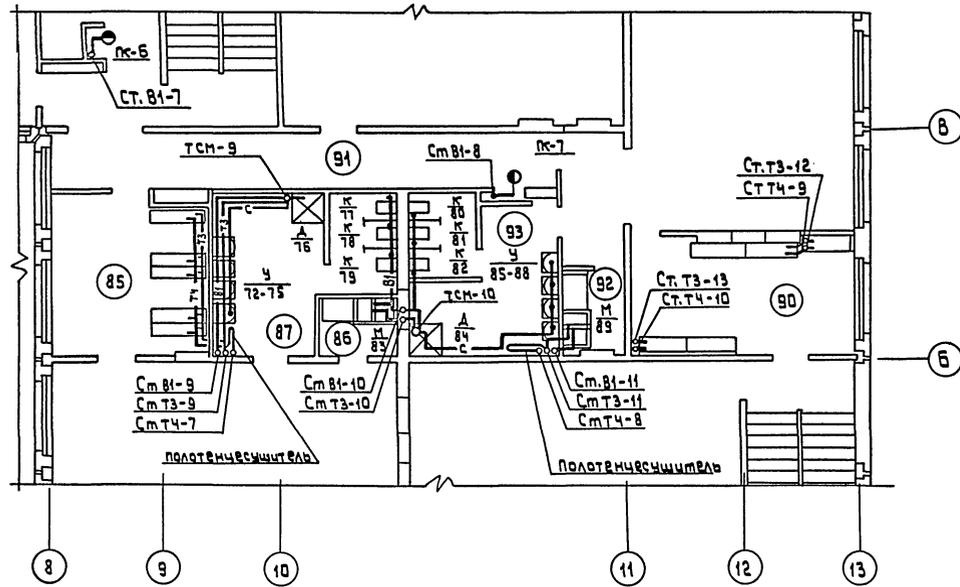
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	СТАДИОНАСТ. ЛИСТОВ Р 5
ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА. ЗОНА А. СИСТЕМЫ В1; Т3; Т4	ПЕРИМЕТР ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЕ ТУРИСТСКОГО КОМПЛЕКСА

20384-02 25

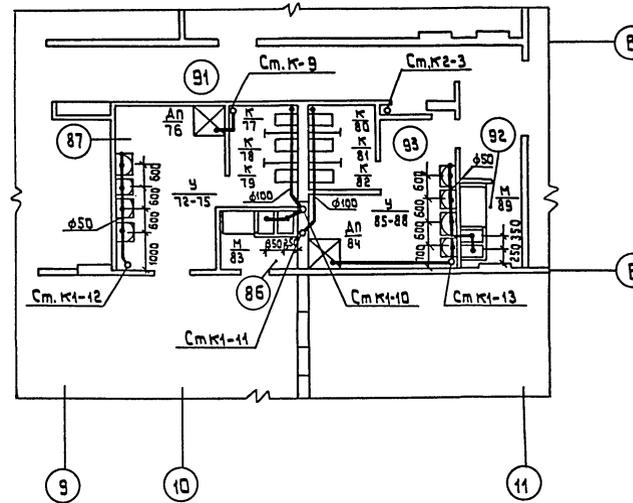
КОПИРОВАЛА *Селюк* ФОРМАТ А2

Ан. II

План 2-го этажа (Системы В1; Т3; Т4)



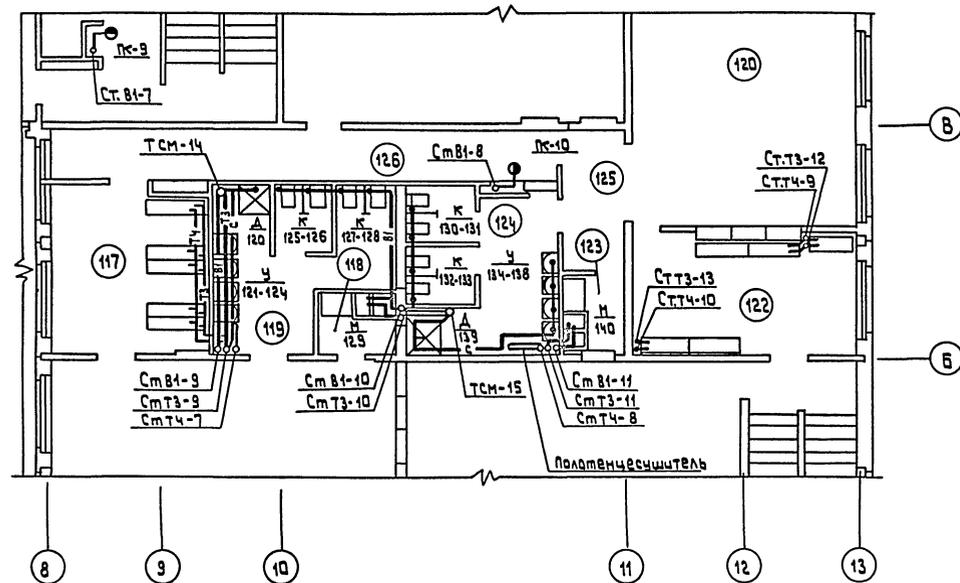
План 2-го этажа (Системы К1; К2)



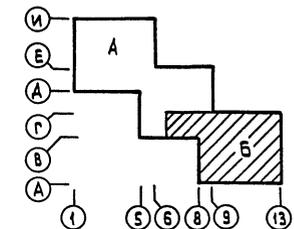
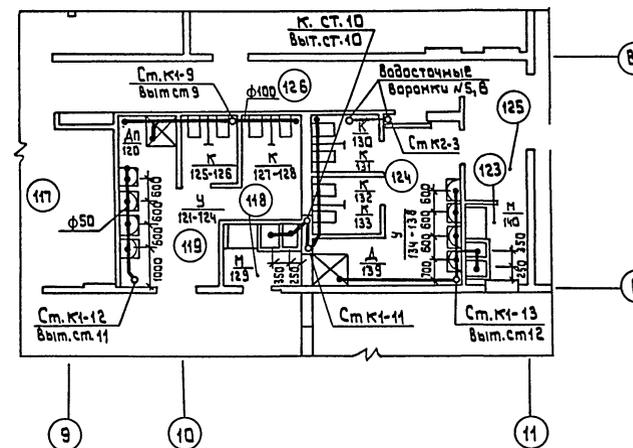
Экспликация помещений

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)



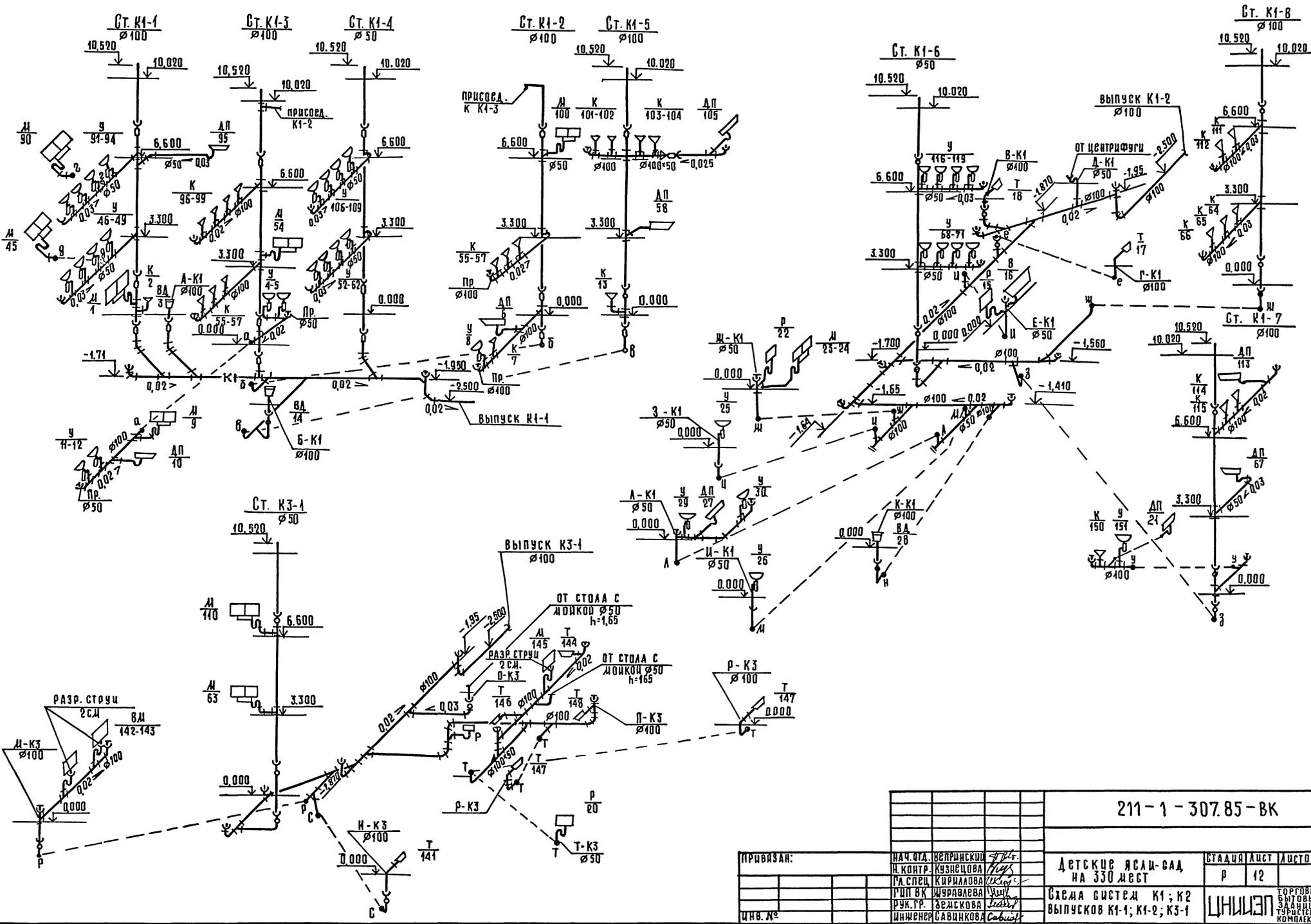
План 3-го этажа (Системы К1; К2)



Патрик	Шлишова	Андреева
Липтен	Гип СС	Гип ВО
Саргсавано	Чубачи	Аудачина
Гип	Гип	Гип ВО
Ваншань	Ваншань	Ваншань
Левина	Левина	Левина

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

А.А. II

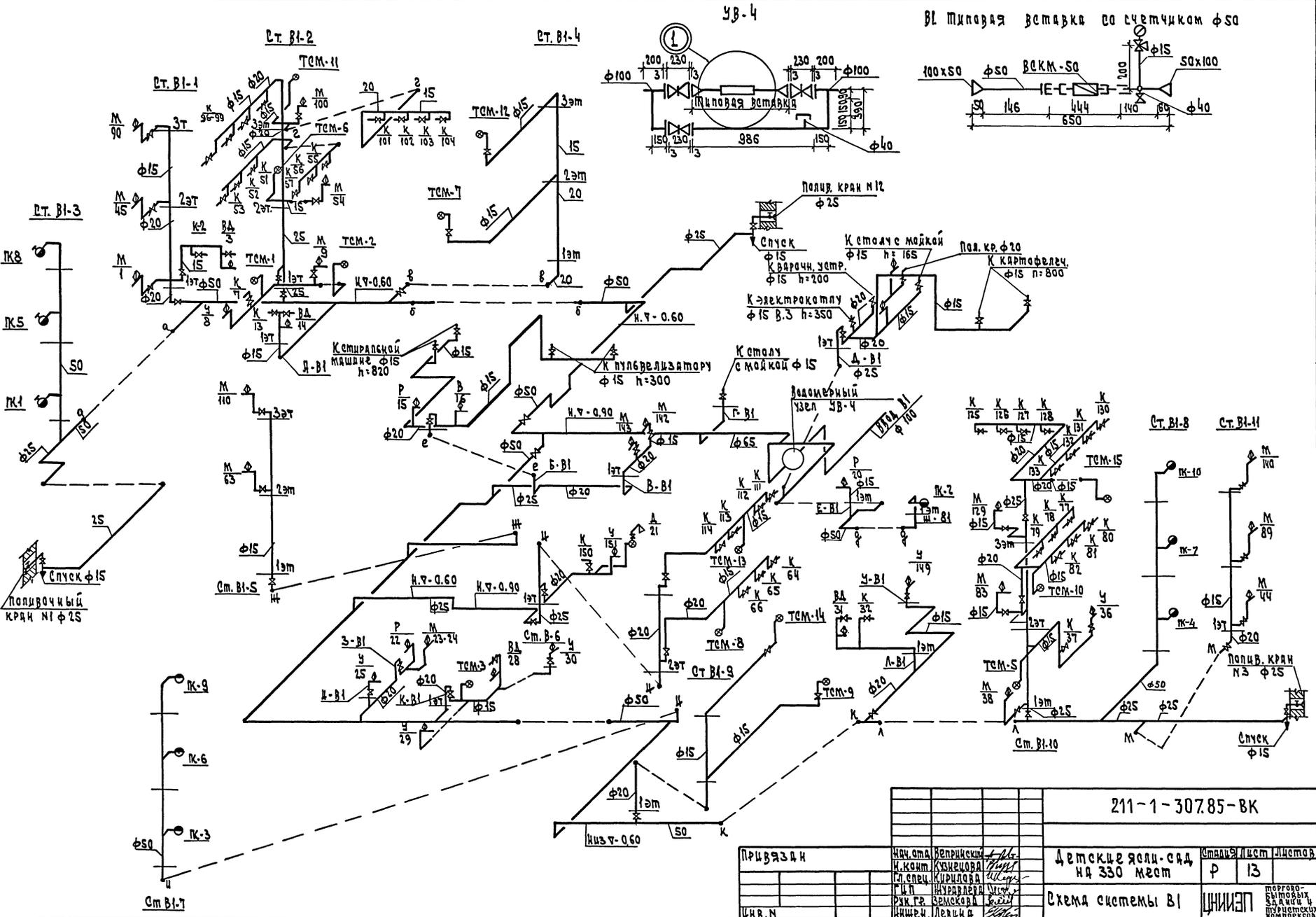


ШИВ № ПОДА. ПОДПИСЬ П.А.Т.И.С.А.И. ЦИВИЛ

211-1-307.85-ВК			
НАЧ. ОУА ВЕРНИКОВИ		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	
И. КОНТ. КУЗНЕЦОВА		СТАЦИЯ ЛУСТ	
И.А. СПЕЦ. КИРИЛОВА		П 12	
И.Ш. ВК. ЧУРБАВОВА		СХЕМА СИСТЕМ К1; К2	
И.Ш. Г.Р. БЕЛЕСКОВА		ВЫПУСКОВ К1-1; К1-2; К3-1	
ИНЖЕНЕР САВИНКОВА		ЦИВИЛ	

КОПИРОВАА *Савинова* 20384-02 32 ФОРМАТ А2

А.п. 1



СОГЛАСОВАНО:

ШЕВ. И ПОДП. ПОСЛ. И ДАТА ВВЕД. В ДЕЙСТ.

211-1-307.85-ВК			
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Веприцкий	Детские ясли-сад на 330 мест	Составитель Цветков
	И. ком. Кузнецова		Р 13
	Гл. спец. Кириллова		
	Г. И. П. Журавлева		
	Р. И. Г. Велькова		
И. Ш. М.	И. Ш. М. Лавина		

