

Лист	Наименование	Стр	Примеч.	Лист	Наименование	Стр	Примеч.	Лист	Наименование	Стр	Примечан.
	Обложка	1			Технологические чертежи				Электрооборудование		
	Титульный лист	2		ТХ-1	Планы 1 ^{го} и 2 ^{го} этажей. Расстановка мебели и оборудования	38		ЭО-1	Общие данные	57	
	Содержание альбома	3			Санитарно-технические чертежи			ЭО-2	Расчетная схема питающих сетей	58	
	Пояснительная записка (начало)	4		ВК-1	Общие данные	39		ЭО-3	Планы осветительных сетей 1 ^{го} этажа, чердака и техподполья (вариант)	59	
	Пояснительная записка (окончание)	5		ВК-2	План на отм. ниже 0000. Схема к1.	40		ЭО-4	План осветительных сетей 2 ^{го} этажа	60	
	Схема генерального плана. Технические показатели	6		ВК-3	План 1 этажа. Схема к3.	41		ЭО-5	Планы силовых сетей 1 и 2 этажей	61	
	Архитектурно-строительные чертежи ниже отм 0000			ВК-4	План 2 этажа. Схема к1	42		ЭО-6	Расчетные схемы силовых распределительных сетей. Принципиальная схема отключения вент. систем при пожаре.	62	
АС-01	Общие данные по маркам АС-0, АС	7		ВК-5	Схемы В1; Т3; Т4	43		ЭО-7	опросный лист на изготовление введено-распределительного устройства ВРУ-1.	63	
АС-02	План монолитных фундаментов	8		ВК-6	План техподполья (вариант). Схема к1	44		УС-1	Перечень чертежей марки УС		
АС-03	Сечения монолитных фундаментов 1-1...6-6. Фундаменты технологического оборудования ФФ-1...ФФ-4	9		ВК-7	Планы 1 и 2 этажей (вариант)	45		УС-2	Общие данные	64	
АС-04	Схема расположения элементов подпольных каналов	10		ВК-8	Схемы В1; Т3; Т4 (вариант)	46		УС-3	План, техподполья. Структурная схема условные обозначения	65	
АС-05	План техподполья. Разрез 1-1	11		ОВ-1	Общие данные (начало)	47		УС-3	Планы 1 ^{го} и 2 ^{го} этажей	66	
АС-06	Схема расположения элементов сборных жб фундаментов (вариант с техподпольем)	12		ОВ-2	Общие данные (окончание)	48			Перечень чертежей марки ПС		
АС-07	Сечения сборных фундаментов. Схемы расположения элементов стен техподполья по осям А.Б.1, 2	13		ОВ-3	План 1 этажа. Схемы систем П1, П2, В1+В3	49		ПС-1	Общие данные	67	
АС-08	Схема расположения элементов перекрытия и перегородок техподполья	14		ОВ-4	План 2 этажа. Схемы систем ВЕ1+ВЕ3, ВЕ6+ВЕ9	50		ПС-2	Планы 1 ^{го} и 2 ^{го} этажей	68	
АС-09	Крыльцо №1. А7	15		ОВ-5	План техподполья (вариант)	51			Перечень чертежей марки АОВ		
	Архитектурно-строительные чертежи выше отм 0000			ОВ-6	Схемы систем ВЕ4, ВЕ5, ВЕ10+ВЕ13.			АОВ-1	Общие данные ведомость чертежей	69	
АС-1	Фасады 1-б, 6-1, А-В	16		ОВ-7	План чердака. Вытяжные камеры. Узел М-9	52		АОВ-2	Функциональная схема автоматизации	70	
АС-2	Фасады 1-б, 6-1, А-В (вариант с техподпольем)	17		ОВ-8	Схема системы отопления и обогрева полов	53		АОВ-3	Принципиальная электрическая схема управления	71-74	
АС-3	План 1 этажа	18			Схема узла управления			АОВ-4	Щкаф аппаратный. Эскиз общего вида.		
АС-4	План 2 этажа	19		ОВ-8	Вентиляционная камера с установками П1, П2.	54			Схема внешних соединений	75	
АС-5	Разрез 1-1. План скатного покрытия. План чердака	20			План, разрезы 1-1; 2-2.				План трудных мест		
АС-6	Планы 1 и 2 этажей. Ведомость отделки помещений	21		ОВ-9	Вытяжные камеры. План, разрезы 1-1, 2-2	55					
АС-7	Экспликация полов. Спецификация деревянных изделий	22		ОВ-10	Вытяжные камеры. Узлы М-4+М-7.	56					
АС-8	Развертка стены по оси А	23									
АС-9	Развертка стены по оси В	24									
АС-10	Развертки стен по осям 1 и 6	25									
АС-11	Развертки стен по осям Б-5; 2	26									
АС-12	Развертки стен по осям З и 4. Развертки в-1, в-2, в-3	27									
АС-13	Детали крепления элементов стен 1...7	28									
АС-14	Схема расположения элементов перекрытия	29									
АС-15	Схема расположения элементов покрытия	30									
АС-16	Схема расположения элементов стропил. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узел 1.	31									
АС-17	Узлы стропил 2...8	32									
АС-18	Узлы стропил 9...14. Вентиляционная камера	33									
АС-19	Индивидуальные столярные изделия СО-1, СО-2; ОП-1; ОД-1; ОК-1	34									
АС-20	Индивидуальные столярные изделия: ИД-1; СИ-1; СИ-2; СИ-3; Ф-1...3	35									
АС-21	Металлические лестницы ЛМ-1...ЛМ-4	36									
АС-22	Металлические элементы МС-1...МС-9; А-1; А-2; ЖМ-1; К-1; Р-1, Р-2	37									

8962/1

Привязан:		Рук. м.з. Ищенко	Инженер	С	ГП 213 - 1 - 30/1.85	
		Инженер	Инженер	С	Детские ясли-сад на 140 мест	
		Инженер	Инженер	С	Статус	Лист
		Инженер	Инженер	С	Р	Листов
		Инженер	Инженер	С	Содержание альбома	
		Инженер	Инженер	С	Госстрой УССР	
		Инженер	Инженер	С	УкраинПрайвонсельстрой	
		Инженер	Инженер	С	г. Киев	

I Общая часть.

Рабочая документация типового проекта детских яслей сада на 140 мест со стенами из крупных легкобетонных и бетонных блоков разработана УкрНИИПграждансельстроем на основании плана проектных работ на 1984 год. Проект детских яслей-сада на 140 мест утвержден Постановлением Госстроя УССР №119 от 14 декабря 1983 года.

В проекте использован Каталог сборных бетонных блоков жилых домов и общественных зданий на основе общесоюзной номенклатуры серий 1.133-2, 1.134-2 для строительства в сельской местности Украинской ССР, одобренным заседанием Научно-технического совета Госстроя УССР (протокол №1 от 8 февраля 1984 г.).

Проектом предусматривается оборудование здания отоплением, вентиляцией, водопроводом, канализацией, электротехническими и санитарными устройствами. Указания по их монтажу приведены в соответствующих частях проекта.

II Техническая характеристика.

Здание детских яслей сада на 140 мест предназначена для строительства в сельской местности и относится ко II классу, II степени долговечности и II степени огнестойкости.

Климатические районы - II и III с расчетной температурой наружного воздуха -20°C и -25°C, нормальная зона влажности, вес снегового покрова - 100 кгс/м²

Скоростной напор ветра - 45 кгс/м²

Сейсмичность не более 6 баллов

Грунты в пределах площадки строительства однородные, сухие, непучинистые, непроедачные.

III Архитектурно-строительная часть.

1. Планировка участка.

Участок под строительство детских яслей-сада отводится в соответствии с генпланом населенного пункта с учетом композиционных, эксплуатационных, санитарных и противопожарных требований. Приведенная в проекте схема генерального плана участка яслей-сада на 140 мест является рекомендацией, определяющей взаимосвязь зон участка.

На участке предусмотрены зоны: отдыха, групповые площадки, хозяйственная, спортивная.

Проезды и основные проходы к зданию выполняются с твердым покрытием.

Участок полностью озеленяется и благоустраивается. По периметру участок яслей-сада имеет защитную полосу зеленых насаждений и ограждение высотой 1,5 м (согласно СН 441-72, железобетонные решетки)

2. Архитектурно-планировочное решение.

В здании яслей-сада на 140 мест размещается 6 групп: две ясельные группы средняя и старшая по 20 мест и 4 дошкольных по 25 мест.

На первом этаже размещаются две ясельные группы и зал для музыкальных занятий.

4. Дошкольные группы размещаются на 2 этаже

Планировочное решение обеспечивает изоляцию помещений каждой группы яслей-сада и удобную связь с общими обслуживающими помещениями.

Каждая из групповых ячеек имеет отдельный вход и выход и состоит: из групповой, спальни, раздевальной, санитарного узла, душевной.

Запроектирован вариант здания с техническим подпольем.

3. Наружная отделка.

Наружные стены выполнены из крупных легкобетонных блоков с фактурным наружным слоем с расшивкой швов (швы западающие)

Цоколь облицовывается шлокозиталовой плиткой, вариантштукатурка крупным набрызгом темных тонов.

Входные двери и деревянные элементы крылец покрываются лаком.

Оконные блоки окрашиваются эмалевой краской за 2 раза. Оконные переплеты окрашиваются эмалевой краской в два цвета.

4. Внутренняя отделка.

Внутренние поверхности стен из крупных блоков затираются, кирпичные перегородки штукатурятся.

Все отделанные поверхности стен и перегородок окрашиваются согласно ведомости отделочных работ. Столярные изделия отопительные приборы и трубы окрашиваются эмалевой краской за 2 раза.

Все виды отделки выполняются по паспорту колеров, составленному при привязке проекта.

IV Конструктивные решения и технические указания к проекту. Конструктивная схема решена с несущими продольными стенами с шагом 6м и опиранием панелей перекрытий на несущие стены.

Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой стен и перекрытий, рассматриваемых как жесткие неизменяемые диски.

1. Фундаменты.

Под наружные и внутренние стены запроектированы из монолитного бутобетона-бутовый камень марки, 200 бетон марки 100. В качестве основания приняты грунты со следующими характеристиками:

- при R₀ = 2,0 кгс/см² (основное решение) $\varphi = 20^\circ$; c = 0,11 кгс/см²; $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$; E = 190 кгс/см²
- при R₀ = 1,5 кгс/см² (вариант) $\varphi = 20^\circ$; c = 0,04 кгс/см²; $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$; E = 150 кгс/см²
- при R₀ = 2,5 кгс/см² (вариант)

$\varphi = 20^\circ$; c = 0,19 кгс/см²; $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$; E = 300 кгс/см²

Разработан вариант нулевого цикла здания с техническим подпольем при R₀ = 2,0 кгс/см² ($\varphi = 20^\circ$; c = 0,11 кгс/см²; $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$; E = 190 кгс/см²) - фундаменты из сборных железобетонных плит, установленные прерывисто (коэффициент M_{np} = 12)

- стены технического подполья из сборных бетонных блоков - перекрытия из сборных железобетонных панелей с круглыми пустотами; - перемычки - сборные железобетонные.

В проекте приведены величины расчетных нагрузок (коэффициент перегрузки п = 1.0).

2. Стены.

Наружные стены - из крупных легкобетонных блоков. Внутренние стены - из крупных блоков из тяжелого бетона толщиной 200 мм. Стены лестничных клеток приняты из обыкновенного глиняного кирпича марки, 75 на растворе марки, 25 с пластифицирующими добавками. Вентиляционные блоки - из тяжелого бетона толщиной 200 мм. Монтаж блоков наружных и внутренних стен выполнять на пластичном цементно-песчаном растворе марки, 50.

Поясные и перемычные блоки наружных стен, а также все блоки внутренних стен и вентиляционные блоки крепить между собой металлическими анкерами и накладками во всех стыковых узлах.

В местах примыкания внутренних кирпичных стен к наружным в горизонтальные швы заложить Т-образные арматурные сетки.

3. Перекрытия.

Перекрытия - из сборных ж.б. панелей с круглыми пустотами из тяжелого бетона.

Швы между пустотами, а также между панелями и стенами должны быть тщательно заделаны цементным раствором М-100.

Панели крепятся к стенам и между собой анкерами. При привязке проекта, производстве работ и осуществлению надзора за строительством особое внимание должно быть обращено на тщательную заделку цементным раствором марки, 100 швов между панелями и тщательное выполнение монолитных участков, т.к. при подборе панелей по несущей способности учтена их совместная работа между собой на нагрузку от перегородок и стоек стропил.

4. Покрытие.

Покрытие скатное чердачное: стропила из пиломатериалов Кровля - волнистые асбестоцементные листы усиленного профиля по обрешетке из реек.

5. Утеплитель.

Утеплитель - плитный пенобетон с объемной массой $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$

6. Лестницы.

Лестницы приняты из сборных железобетонных площадок и маршей с накладными проступями. Наружные эвакуационные лестницы - металлические.

4
8962/1

		ТП 213-1-301.85	
		Детские ясли-сад на 140 мест.	
Рук. М-3 (Щенко) гл. арх. Штейнберг гл. конст. Диберман (ЯЛ) Соган Рук. гр. Обинников Л.Ф.В.В.В.В.В.В. Разработ. Кучи	Привязан:	Студия	Лист
		Р	4
		Пояснительная записка.	
		Госстрой УССР УкрНИИПграждансельстрой г. Киев	

Швы между панелями и блоками бетонными

7 Перегородки

Перегородки приняты следующие:

- а) панельные на деревянном каркасе с обшивкой из листов сухой гипсовой штукатурки толщиной 9мм.
- б) кирпичные толщиной 65мм кладку вести на растворе марки 50, армировать проволокой фаял с ячейкой 450x510мм, вертикальные элементы арматуры устанавливать до кладки, горизонтальные - по мере возведения.

в. Объемная масса материалов конструкций:

наружные стены	1150 кг/м ³ (1000 кг/м ³)
внутренние стены из бетонных блоков	2500 кг/м ³
из кирпича	1600 кг/м ³
бетон	2200 кг/м ³
железобетон	2500 кг/м ³
перегородки кирпичные	1550 кг/м ³

Нагрузки приняты по СНиП II-6-74 „Нагрузки и воздействия“. При расчете конструкций учтен коэффициент надежности γ_н-1,0

9. Защита конструкций от коррозии, гниения и возгорания.

Все металлические детали и сварные соединения стеновых блоков защищаются антикоррозийными покрытиями согласно СНиП III-23-76.

Анкера панелей перекрытия и покрытия защищаются цементными растворами согласно СНиП III-23-76.

Все деревянные элементы, соприкасающиеся со стенами или бетонными и железобетонными конструкциями, покрываются лаком и тщательно антисептируются водным раствором фтористого и хремнефтористого натрия согласно СНиП III-19-76.

Все металлические конструкции должны быть окрашены масляной краской за 2 раза.

Все деревянные элементы скатного покрытия защищаются от возгорания глубокой пропиткой огнезащитными составами с поглощением солей не менее 75 кг/м³

Указания по производству работ в зимних условиях.

Проект разработан для производства работ в летних условиях. Строительные работы в зимних условиях должны производиться с соблюдением требований разделов СНиП III-15-76, СНиП III-17-78, СНиП III-16-80, СНиП II-22-81

Рабочие чертежи, предназначенные к производству работ в зимних условиях, должны иметь указания проектной организации, выполнившей привязку проекта, о произведенной проверке конструкции и возможности их применения в зимних условиях.

Возведение фундаментов на замерзшем основании не допускается. Грунты основания должны быть защищены от промерзания, как в период производства работ, так и после их окончания

Бутобетонные монолитные фундаменты должны возводиться способами последующего замораживания. До замораживания бетон должен иметь не менее 50% его прочности, полученной способом термаса в термоактивной опалубке, в

теплицах и т.д. Природный камень бутобетонных фундаментов должен быть Мрз-15, бетон - Мрз 50.

Засыпку пазух производить теплым грунтом только после устройства бетонной подготовки под полы, укладки перекрытия над техподпольем и выполнения обмазочной гидроизоляции (для варианта с техподпольем)

Монтаж стеновых блоков вышележащего этажа производить только после монтажа и анкерения панелей перекрытия нижележащего этажа. При монтаже должны быть приняты меры исключающие образование наледи на гранях стеновых блоков, панелей перекрытия и в стенах.

Растворы и бетоны, применяемые для заполнения стыков швов, должны готовиться на порландцементе марки не ниже „400“. Температура воды, применяемой для приготовления раствора, должна быть не выше 80°С, а температура инертных - не выше 60°С. Температура раствора в момент его применения должна быть не менее

- +10°С при t° воздуха до -10°С;
- +15°С при t° воздуха до -20°С;
- +20°С при t° воздуха ниже -20°С.

Марка раствора при монтаже в зимних условиях должна повышаться на одну ступень по сравнению с марками для летних условий при t° до -20°С и на 2 ступени при t° до -30°С. Использование замерзшего и отогретого горячей водой раствора запрещается. Рекомендуется применение растворов с химическими добавками. Замоноличивание швов между панелями перекрытия выполняется раствором марки „100“ с добавками, обеспечивающими приобретение раствором 25% прочности до его замораживания. Перед замоноличиванием швов производится их очистка от снега и наледи.

Кирпичную кладку выполнять способом замораживания раствора: Кирпич стен должен быть Мрз-15, а участки фундаментов из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования Мрз-25. Марку раствора для внутренних стен принять при t° до -20°С - марки 50, при t° до -30°С - марки 75. Температуру раствора в момент его применения см. выше. Снижение конечной прочности кладки по сравнению с прочностью такой же кладки, выполняемой в летних условиях, компенсируется повышением марки раствора в зависимости от средней суточной температуры на период возведения кладки.

Особое внимание следует обратить на перевязку стен, плотность заполнения, горизонтальность швов, вертикальность кладки, толщина швов кладки, должна быть не более 10-12мм.

Полвка кирпича и заливка швов жидким раствором запрещается.

В уровне перекрытий уложить стальные связи из арматуры ф8А1 в местах примыкания стен. Связи должны заходить в каждую из примыкающих стен на 1-1,5м и заканчиваться на концах анкерами.

Перед наступлением весенних оттепелей и на весь период оттаивания и последующего твердения кладки необходимо:

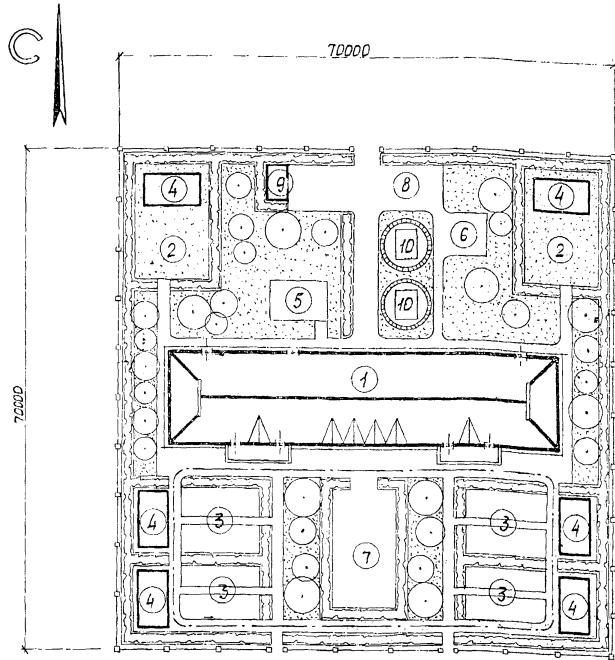
- а) сделать монтажные гнезда, борозды и другие ослабления несущих конструкций;
- б) удалить с перекрытий случайные, не предусмотренные проектом нагрузки (строительный мусор, остатки строительных материалов, снег);
- в) все несущие перемычки в проемах, выполненные в зимних условиях подпереть у опор стойками на встречных клиньях;
- г) вести наблюдение за оттаиванием кладки с принятием в случае необходимости мер, обеспечивающих устойчивость конструкций.

Платье и обувь в зимнее время

5
8952/1

		ТП 213 - 1 - 301.85	
		Детские ясли-сад на 140 мест.	
Привязан:		Рук. М.З. Ищенко	Старший лист
		Гл. арх. Штейнберг	Листов
		Ин. конс. Либерман	
		ГЛА Саган	Р
		Рук. гр. Пилипюк	5
		Пробер. Яковлев	Госстрой УССР
		Разраб. Кич	Украинский проект
Изм. №			г. Киев

Схема генплана М 1:500



Условные обозначения

- Декоративные деревья
- Травяной покров
- Кустарник
- Кольцевая дорожка
- Ограждение высотой 1,5м (согласно СН 441-72) железобетонные решетки

Экспликация:

- 1 Детские ясли-сад
- 2 Групповая ясельная площадка
- 3 Групповая площадка детей дошкольного возраста
- 4 Теневые навесы
- 5 Огород-ягодник
- 6 Площадка для животных и птиц
- 7 Спортивная площадка
- 8 Хозяйственный двор
- 9 Циркорядорник
- 10 Пожрезервуары т.п. 901-4-58.83 2х100 м²

Баланс территории

1	Площадь застройки	850,00 м ²
2	Групповые площадки	970,00 м ²
3	Теневые навесы	240,00 м ²
4	Хозяйственная зона	100,00 м ²
5	Спортплощадка	250,00 м ²
6	Проезды и тротуары	300,00 м ²
7	Зона зеленых насаждений	2390,00 м ²

Общая площадь участка 4900,00 м²

Технико-экономические показатели

Наименование показателей	Единица измерения	Количество
Технические характеристики		
Строительный объем	м ³	4623,09
Строительный объем техподполья	м ³	1382,79
Площадь застройки	м ²	687,96
Общая площадь	м ²	1269,68
Полезная площадь	м ²	1131,44
Рабочая площадь	м ²	1033,51

Стоимость		
Общая сметная стоимость	тыс. руб.	169,8
в т.ч. строительно-монтажных работ	тыс. руб.	124,87
Стоимость на расчетную единицу	руб.	1212,86

Трудоемкость		
Построенные трудовые затраты на здание, чел. дн.		2420,5
Построенные трудовые затраты на 1м ³ строительного объема:	чел. дн.	0,52

Расходы строительных материалов		
Цемент	тп	204,7
Сталь в натуральном исчислении	тп	14,4
Бетон и железобетон	м ³	838,9
Лесоматериалы	м ³	153,9
Кирпич	тыс. шт.	49,2

Эксплуатационные показатели		
Расход тепла на отопление при расчетных температурах наружного воздуха, ккал/ч	Расчетная температура	
	-20°C	95700
	-25°C	101570

Удельный расход тепла на отопление 1м ² полезной площади здания при расчетных температурах наружного воздуха ккал/ч.м ²	Расчетная температура	
	-20°C	84,49
	-25°C	89,94

Расход тепла на горячее водоснабжение, ккал/ч.		164740
Расход холодной воды, л/сек		3,07
Расчетный напор на вводе, м.вод.столба		14

8962/1 6

Привязан		ТП 213-1-301.85		Детские ясли-сад на 140 мест	
Рук. м.з. Лиценко	Инженер Штеинберг	Р	Б	Лист	Листов
Инженер Либерман	Инженер Давид				
Рук. гр. Привес	Инженер Разуб				
Инженер Куц					
Схема генерального плана				Госстрой УССР	
Технико-экономические показатели				Укринипрогражданспроектг. Киев	

Инв. и тех. Подпись и дата. Взам. Инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
Архитектурно-строительные чертежи ниже отм. 0.000		
АС-01	Общие данные на маркам АС-0, АС.	
АС-02	План монолитных фундаментов.	
АС-03	Сечения монолитных фундаментов 1-1, 6-6. Фундаменты технологического оборудования ФО-1, ФО-2.	
АС-04	Схема расположения элементов подпольных каналов.	
АС-05	План техподполья. Разрез 1-1.	
АС-06	Схема расположения элементов сборных ж.б. фундаментов (вариант с техподпольем)	
АС-07	Сечения сборных фундаментов. Схемы расположения элементов стен техподполья по осям А, Б, 1, 2.	
АС-08	Схема расположения элементов перекрытий и перемычек техподполья	
АС-09	Крыльцо №1... №7	
Архитектурно-строительные чертежи выше отм. 0.000		
АС-1	Фасады 1-Б, 6-1, А-В	
АС-2	Фасады 1-Б, 6-1, А-В (вариант с техподпольем)	
АС-3	План 1 этажа.	
АС-4	План 2 этажа.	
АС-5	Разрез 1-1, план скатного покрытия. План чердака.	
АС-6	Планы 1 и 2 этажей ведомость отделки помещений	
АС-7	Экспликация полов. Спецификация деревянных изделий	
АС-8	Развертка стены по оси А.	
АС-9	Развертка стены по оси В.	
АС-10	Развертки стен по осям 1а, б.	
АС-11	Развертки стен по осям Б, 5, 2.	
АС-12	Развертки стен по осям 3а, 4: Развертки в-1, в-2, в-3.	
АС-13	Детали крепления элементов стен	
АС-14	Схема расположения элементов перекрытия	
АС-15	Схема расположения элементов покрытия	
АС-16	Схема расположения элементов стропил. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узел 1.	
АС-17	Узлы стропил 2... 8.	
АС-18	Узел стропил 9... 14. Вентиляционная камера.	
АС-19	Индивидуальные стеновые изделия, СС-1; СС-2; ОЛ-1; СЛ-1; ОК-1.	
АС-20	Индивидуальные стеновые изделия ЦЛ-1; СЦ-2; СЦ-3; Ф-1... 3.	
АС-21	Металлические лестницы ЛМ-1... ЛМ4	
АС-22	Металлические элементы МС-1... МС-9; А-1, А-2; ЖМ-1; К-1; Р-1; Р-2.	

Ведомость смысловых и прилагательных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.141-1, вып. 58, 60	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
1.138-10, вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.240-1, вып. 2	Детали перекрытий общественных зданий	
1.243-1-1	Плиты плоские железобетонные	
1.219-1-3	Лотки железобетонные для подпольных каналов	
1.112-5, вып. 1, 2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
1.136.5-19 ч. 2	Абразивные входные наружные, тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий	
1.251-3, вып. 1	Лестничные марши	
1.252-3, вып. 1	Лестничные площадки.	
1.256-1	металлические изделия для общественных зданий.	
ИИ-03-03 альб 71-64	Металлические изделия.	
1.133-2	Блоки наружных стен для жилых и общественных зданий	
1.134-2	Блоки внутренних стен, вентиляционные блоки для жилых и общественных зданий	
1.225-2, вып. 5	Опорные плиты	
1.231-4, вып. 1	Сборные панельные перегородки из сухой гипсовой штукатурки	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
Чертежи нулевого цикла		
Основное решение		
АС-04	Спецификация элементов подпольных каналов	
АС-09	Спецификация элементов крылец	
Вариант с техподпольем		
АС-05	Спецификация элементов заполнения проемов	
АС-06	Спецификация сборных ж.б. плит фундаментов и блоков стен техподполья	
АС-08	Спецификация сборных ж.б. плит перекрытия и перемычек.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

гл. арх. проекта [Подпись] / Саган М. Р. /

1	2	3
АС-09	Спецификация элементов крылец.	
Чертежи выше отм. 0.000		
АС-3	Спецификация элементов перегородок 1 этажа	
АС-4	Спецификация элементов перегородок 2 этажа.	
АС-5	Спецификация элементов лестниц, покрытия и чердака	
АС-7	Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов.	
АС-10	Спецификация блоков наружных стен	
АС-12	Спецификация блоков внутренних стен.	
АС-13	Спецификация марок монтажных деталей и соединительных элементов.	
АС-14	Спецификация элементов перекрытия.	
АС-15	Спецификация элементов покрытия.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
Элементы нулевого цикла			
Основное решение			
Элементы коммуникаций	589500	26.72	
Архитектурно-строительные элементы здания	589100	0.83	
Перемычки	582800	0.8	
Вариант с техподпольем			
Фундаментные плиты.	581300	38.76	
Блоки стен подвала	581100	69.84	
Перекрытия	584200	72.31	
Перемычки	582800	1.99	
Архитектурно-строительные элементы здания	589100	0.88	
Элементы выше отм. 0.000			
Элементы лестницы	589100	4.79	
Блоки наружных и внутренних стен	887200 832200	272.58	
Плиты перекрытия и покрытия	584200	147.68	
Перемычки	582800 582500	0.93	

ТП 213-1-301.85 АС-0

Детские ясли-сад на 140 мест.

8962/1

Привязан

ИИВ №

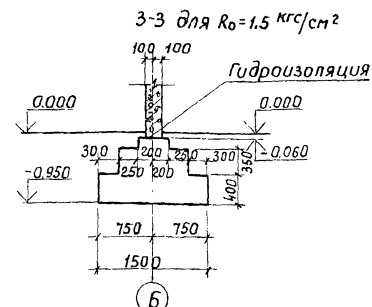
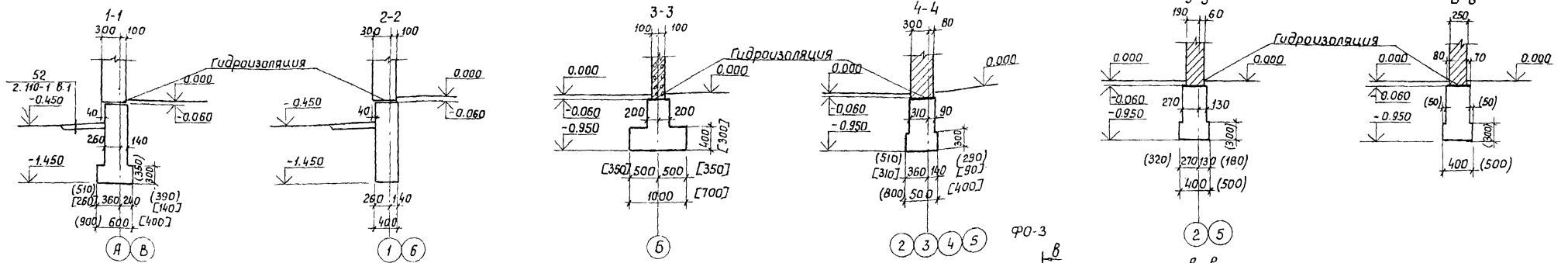
Дир. м-з Ищенко
И.сп. арх. Штейнберг
И. спец. кон. Либман
ГАП. Саган
Дир. гр. Ярославский
Провер. Ярославский
Разраб. Мартыненко

Общие данные по маркам АС-0, АС.

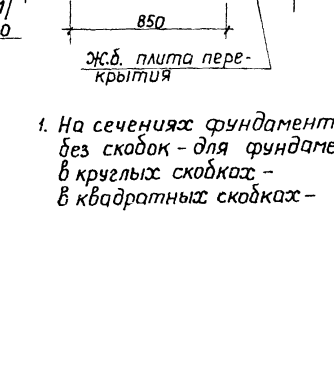
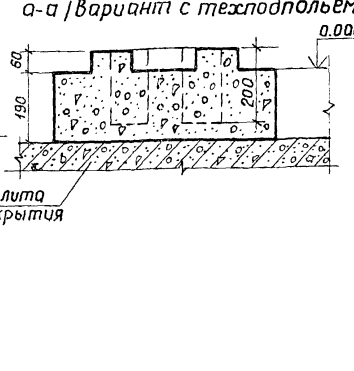
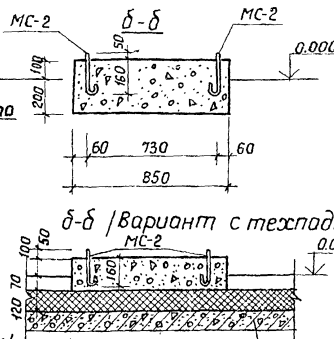
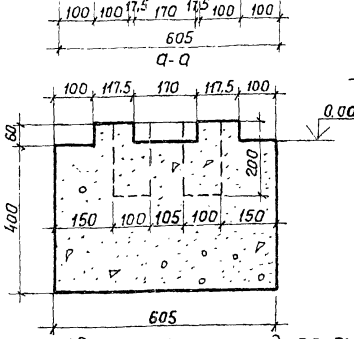
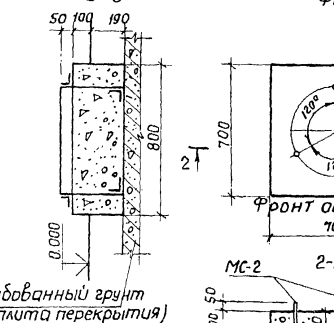
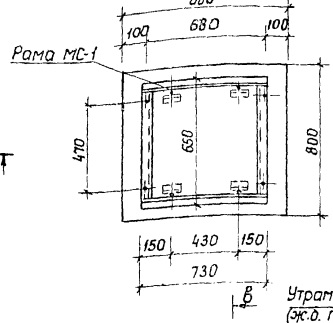
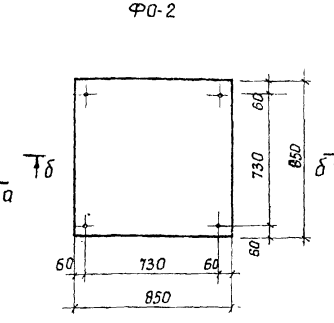
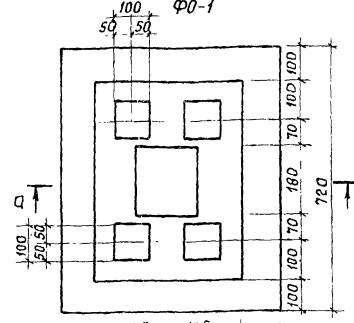
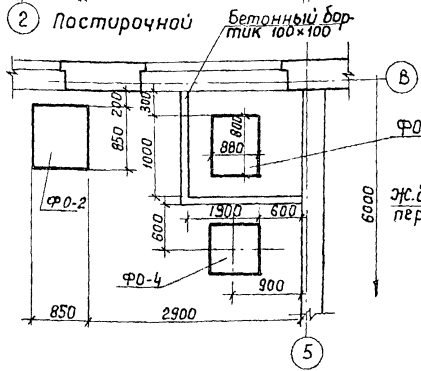
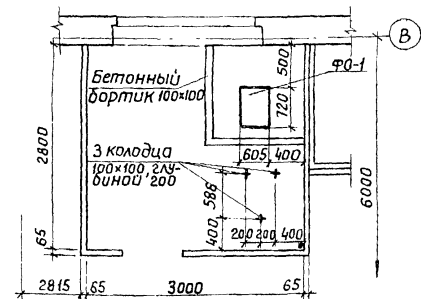
Стр. 1 Листов

Госстрой СССР
УкрНИИграждансестрой
г. Киев

ИИВ № 00101. Подписано и датировано. Взам. инв. №



Схемы расположения фундаментов технологического оборудования кухни



1. На сечениях фундаментов размеры даны; без скобок - для фундаментов при $R_0 = 2.0 \text{ кг/см}^2$ в круглых скобках - при $R_0 = 1.5 \text{ кг/см}^2$ в квадратных скобках - при $R_0 = 2.5 \text{ кг/см}^2$

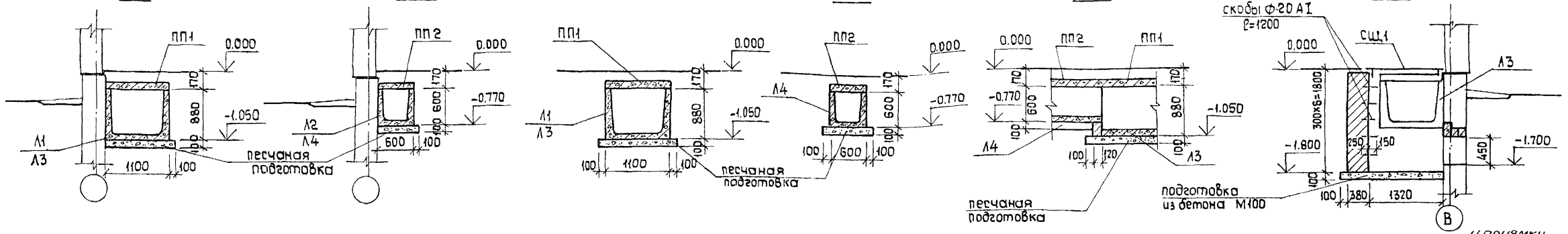
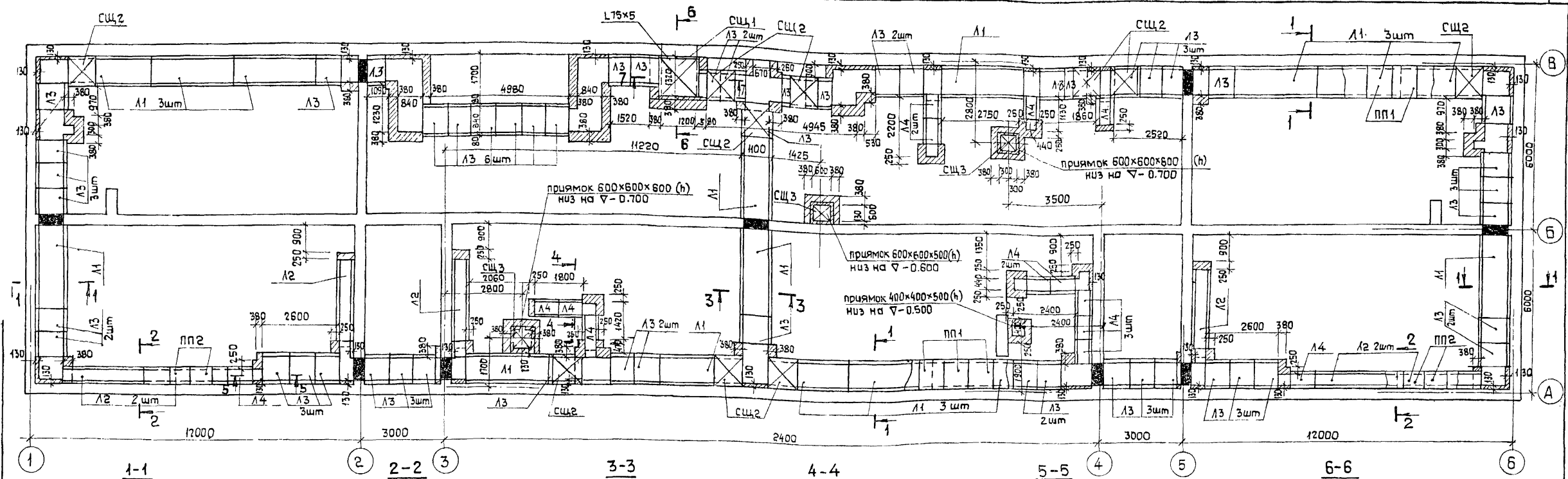
Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед. кг	Примечание
Фундамент Ф0-1					
		Бетон М150,	м ³	0.18	
Фундамент Ф0-2					
		Анкерный болт МС-2	4		
		Бетон М150,	м ³	0.22	
Фундамент Ф0-3					
МС-1	АС-22	Рама МС-1	1		
		Бетон М150,	м ³	0.2	
Фундамент Ф0-4					
МС-2	АС-22	Анкерный болт МС-2	3		
		Бетон М150,	м ³	0.14	

ТП 213-1-3Д1.85		АС-0
Детские ясли-сад на 140 мест.		
Студия Проект/Листов		Р 3
Сечения монолитных фундаментов 1-4. 5-6 Фундаменты технологического оборудования Ф0-1, Ф0-4		Госстрой УССР Украинграждансельстрой г. Киев

Привязан:
 8962/1
 Инв. №

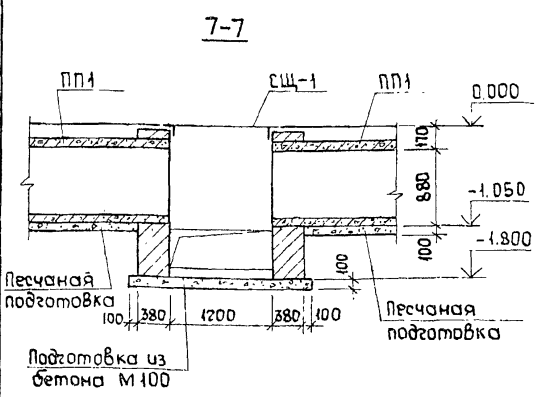
Рук. Н.З. Ищенко
 Гл. специалист Штринберг
 А. специалист Либерман
 САП С.С.С.С.С.
 Рук. проект Ярославский
 Проверил Мартыненко
 Разработчик Карацкас



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примеч.
Железобетонные элементы					
Л1	1.219.1-3	Лоток ЛК 30.Н.9-8	16	1645	
Л2	1.219.1-3	Лоток ЛК 30.6.6-12.5	7	1015	
Л3	1.219.1-3	Лоток ЛК 9.Н.9-8	53	482	
Л4	1.219.1-3	Лоток ЛК 9.6.6-12.5	14	298	
ПП1	1.243.1-4	Плита ПТ 8-Н.9	140	198	
ПП2	1.243.1-4	Плита ПТ 12.5-8.6	63	96	
Деревянные изделия					
СЩ 1	АС-20	Съемный щит СЩ 1	1		
СЩ 2	АС-20	Съемный щит СЩ 2	10		
СЩ 3	АС-20	Съемный щит СЩ 3	3		

- Перепады по высоте, повороты каналов, кирпичные каналы выполнять из обыкновенного кирпича пластического прессования марки „75“ на растворе марки „25“.
- Плиты перекрытия каналов укладывать на растворе марки 25.
- На поворотах каналов для опирания плит уложить L75x5 для каналов 1100x880 и L50x5 для каналов 600x600.
Расход материала: L75x5 - 100кг; L50x5 - 30 кг.
- Все поверхности каналов и прямаяк, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
- Под кирпичные участки каналов подготовку выполнять из бетона М100 толщиной 100мм.



Приязан

Шиф. №

Рук. М-3	Ищенко		
гл. спец. арх.	Штейндерс		
гл. спец. кон.	Либерман		
ТАП	Саган		
Рук. гр. кон.	Ярославский		
Проверил	Мартыненко		
Разработ.	Путкардзе		

ТП 213-1-301.85 АС-0

Детские ясли-сад на 140 мест

Этадия	Лист	Листов
Р	4	

Схема расположения элементов подпольных каналов

Госстрой УССР
УкраинНИИгражданскострой
г. Киев

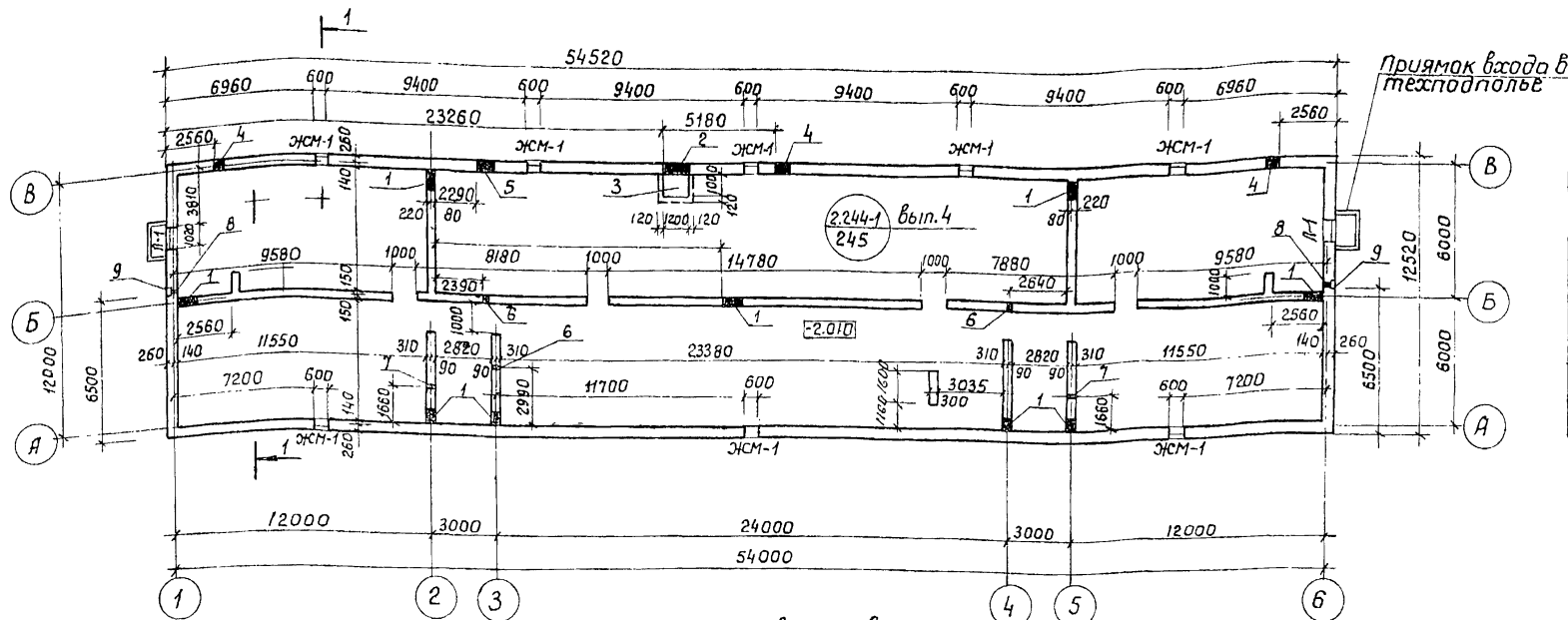
Согласовано
Лисковской
Лев
Савицкой

Руководитель
Рук. гр. ЭЛ.

Шиф. №

Подпись и дата
Взаимов. №

План техподполья.



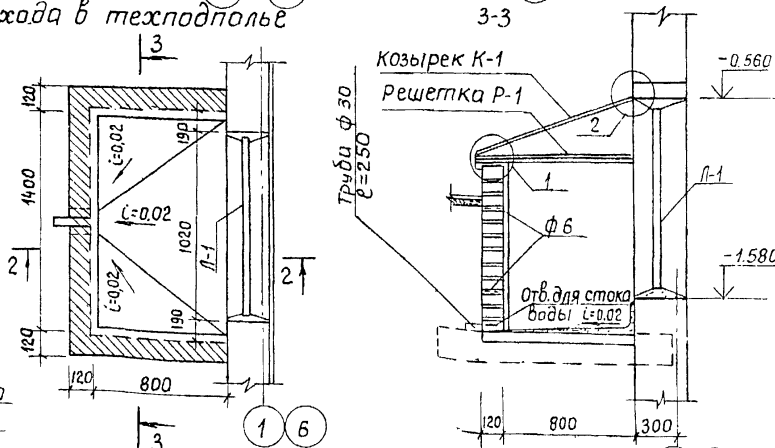
Спецификация элементов заполнения проемов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
Л-1	1.136 - 11.4.2.	Деревянный люк ДЛ9-9	2		
ЖСМ-1	АС-22	Жалюзийная решетка ЖСМ	8		
	АС-22	Козырек К-1	2		
	АС-22	Решетка Р-1	2		
	АС-22	Костыль	4		
		ФБАТ	В-27.6м	6.04	

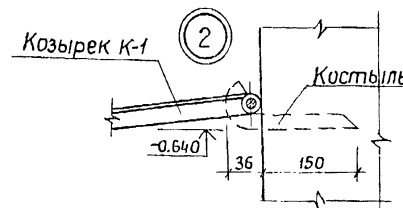
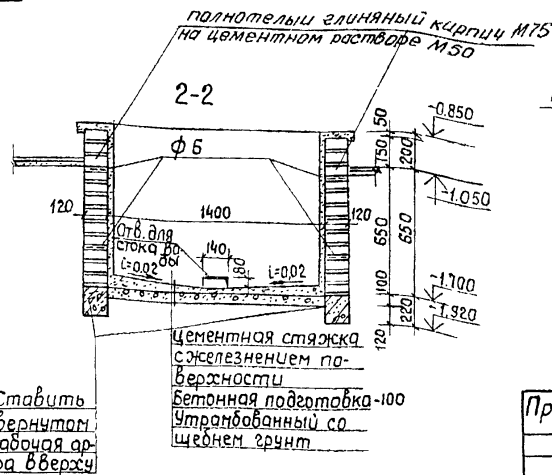
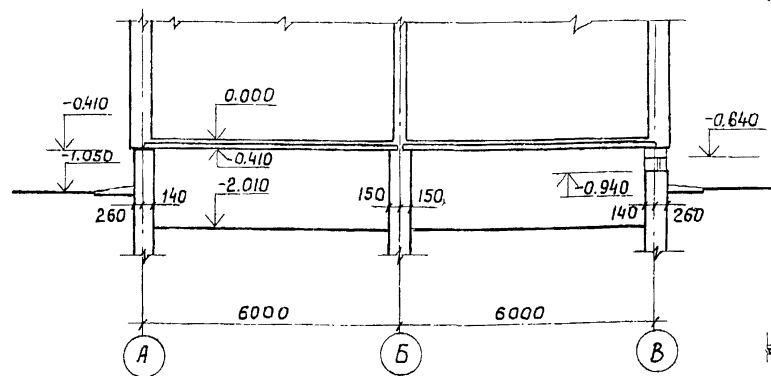
Таблица толщин утеплителя перекрытия над техподпольем.

Наименование и объемный вес утеплителя	Толщина утеплителя в мм при темпер. t°С	
	-20°	-25
Пенобетон $\gamma=400 \text{ кг/м}^3$	90	100

Прямок входа в техподполье



Разрез 1-1



Экспликация отверстий.

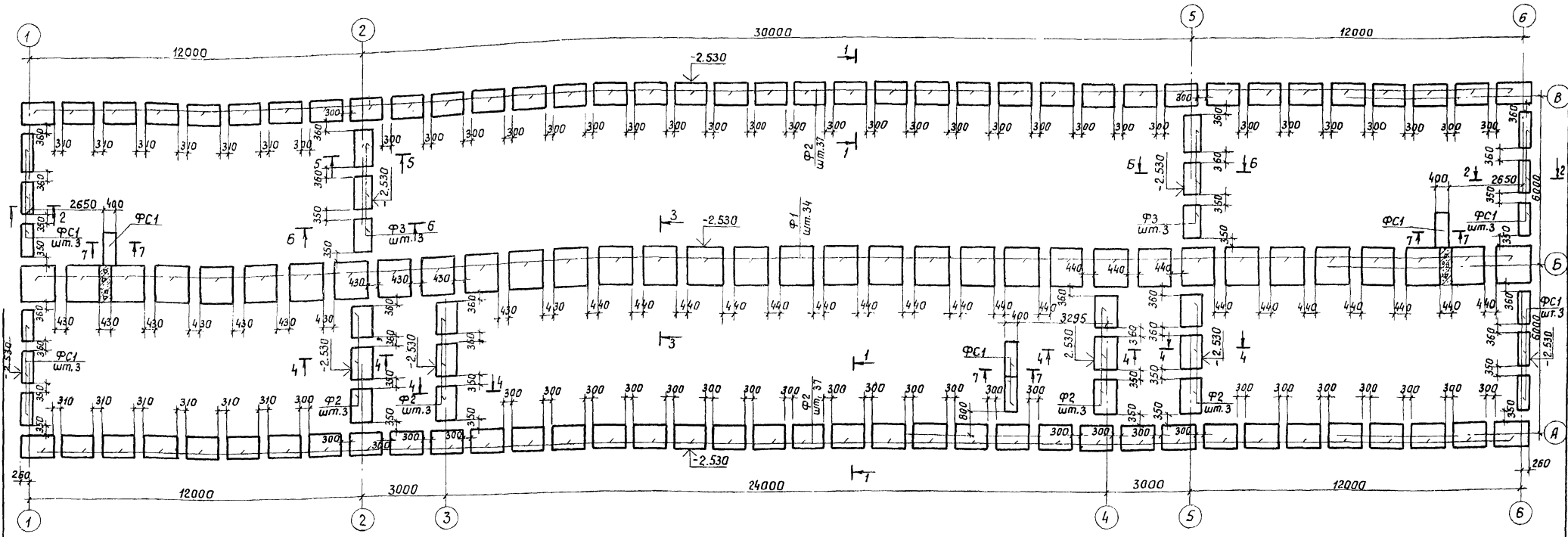
Тип отв.	Размеры, мм		Отм. низа, м	Назначение
	В	Н		
1	900	600	-1.240	отопление горячее водоснабжение
2	1200	450	-2.230	отопление горячее водоснабжение
3	1200x1000x320(h)		-2.330	отопление
4	600	600	-2.200	канализация
5	800	600	-2.200	канализация
6	200	300	-0.800	канализация
7	200	300	-0.600	канализация
8	100	100	-0.750	водопровод
9	ниша 270x250x380(h)		-0.850	полубочная ниша

1. Внутренние поверхности прямока оштукатурить цементным раствором.
2. Наружные поверхности стен прямока покрыть горячим битумом за 2 раза.
3. Заделку вводов и инженерных сетей в стенах техподполья производить руководствуясь типовыми деталями уплотнения вводов инженерных сетей в гражданских зданиях. Комплекс 7373-3.

8962/1

Рук. гр. об. Гиллер Лев
 Рук. гр. вк. Рук. гр. вк.
 Инв. № подл. Подпись и дата, виза инв. №

Привязан:		ТП 213 -1- 301.85		АС-0	
		Детские ясли-сад на 140 мест.			
		Рук. М-3 Циценко		Студия Лист Листов	
		Гл. спец. кв. Либман		р 5	
		Гл. тех. М. Штейнберг			
		ГАП Саган			
		Рук. гр. Обчинников		Госстрой УССР	
		Проверил Обчинников		УкрНИИгражданскостр	
		Разраб. Парасенко		г. Киев	



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примеч.
Ф1	1.И2-5 выпуск 1	ФЛ 14.12-1	34	1040	
Ф2	1.И2-5 выпуск 2	ФЛ 8.12-2	86	685	
Ф3	1.И2-5 выпуск 4	ФЛ 6.12-4	6	615	
ФС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	16	310	
ФС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	137	1300	
ФС3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	117	470	
ФС4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	16	970	
ФС5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	15	350	
		Бетон М100	6.0		м ³

Таблица нагрузок на 1 п.м. фундаментов на $\nabla -2.010$

Сечение	Нагрузка в тс/п.м
1-1	10.25
2-2	4.19
3-3	16.71
4-4	7.06
5-5; 6-6; 7-7	4.62

- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- В основании фундаментов приняты грунты с расчетным давлением под подошвой $R_0 = 2,0 \text{ кгс/см}^2$
- Фундаментные плиты монтируются по выравненному основанию (при песчаных грунтах) или по слою уплотненного крупнозернистого песка толщиной 100 мм, промежуток между фундаментными плитами заполнить песком с тщательным послойным трамбованием.
- Бетонные блоки стен технического подполья укладывать на растворе марки 50; толщина шва 20 мм с перевязкой вертикальных швов. Глубина перевязки должна быть не менее 0,4 высоты стенового блока. Вертикальные швы, заделки по месту выполнять из бетона марки „100“
- Горизонтальная гидроизоляция на $\nabla -0.430$ выполняется из двух слоев гидроизола на дегтевой мастике по выравненному цементным раствором основанию на $\nabla -2.230$ - из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм с уплотняющими добавками.
- Наружные поверхности стен технического подполья, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
- Обратную засыпку грунта в пазухи стен техподполья производить только после монтажа панелей перекрытия на $\nabla -0.410$ и устройства подготовки под полы технического подполья.
- В стены техподполья заложить перемычки для устройства прямых см. лист АС-05
- Экспликация отверстий, расположение проемов см. план техподполья лист АС-05
- Под дверными проемами уложить по 4 ф12АIII с заводской по 350 мм за края проема.
- Расстояния между фундаментными плитами под проемами замоналичиваются бетоном марки „200“ с укладкой трех стержней ф12АIII, длина соответственно ширине плиты.
- Отметка заложения фундаментов в местах выпуска канализации принята в проекте условно в одном уровне с подошвой фундаментов под наружные стены.

12
8922/1

ТП 213-1-301.85 АС-0-
Детские ясли-сад на 140 мест.

Рук. М-3	Ищенко	
Гл. спец. арх.	Штейнберг	
Гл. спец. кон.	Либман	
ГАП	Саган	
Инж. кон.	Ярославский	
Пробирч.	Мартынченко	
Разработ.	Путкардазе	

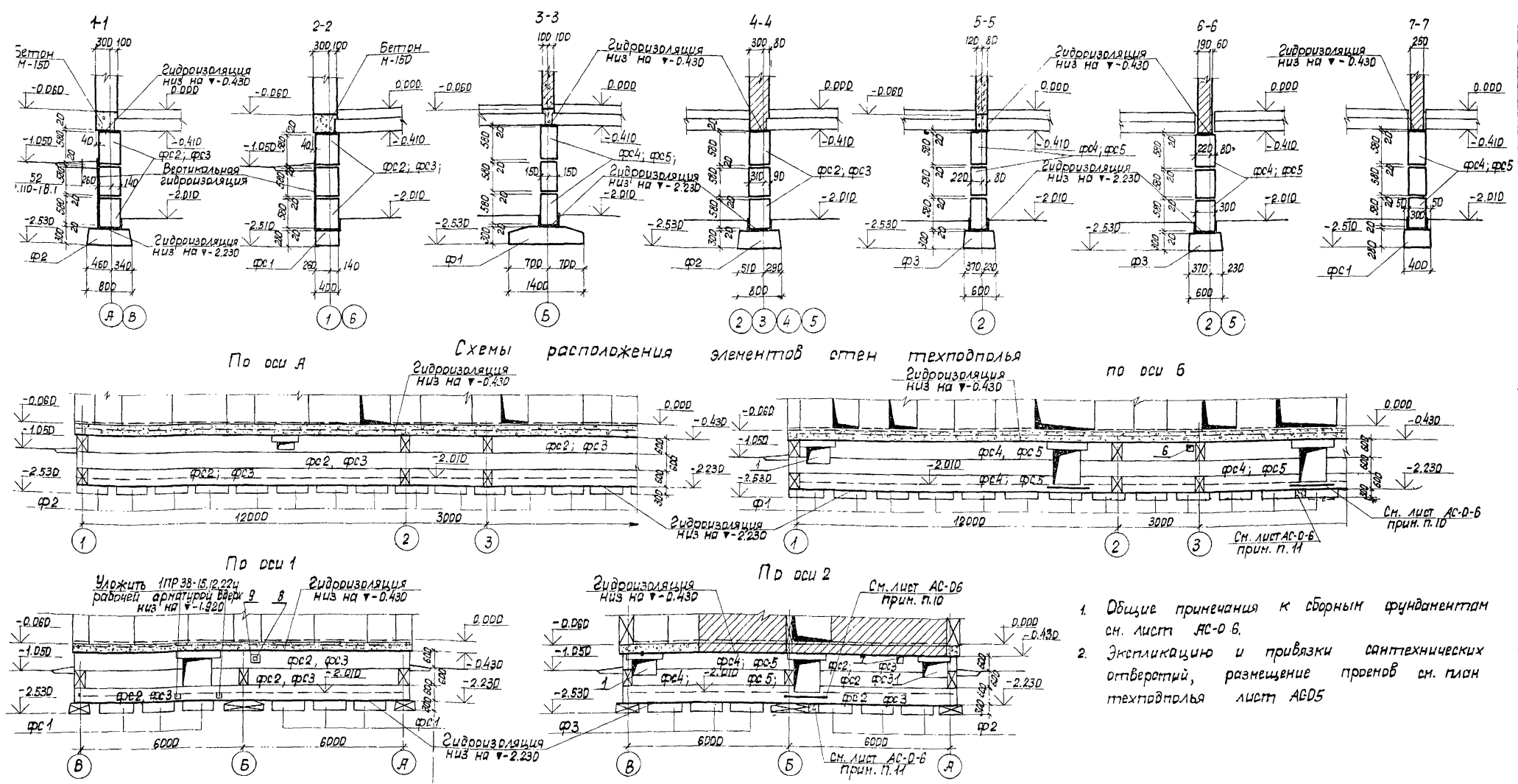
Стадия Лист Листов:
Р 6

Схема расположения элементов сооружений ж.д. фундаментов (вариант с техподпольем)
Госстрой УССР
УкраинишГражданськестрой
г. Киев

Инд. № подл. Подпись и дата, в.з.ст. инж. №

Привязан:

Инд. №



Схемы расположения элементов стен техподполья

1. Общие примечания к сборным фундаментам см. лист АС-0-6.
2. Экспликацию и привязки сантехнических отверстий, размещение проемов см. план техподполья лист АС-0-5

Исполн. Н. Павлов

8962/1 13

		ТП 213-1-301.85		АС-0-	
		Детские ясли-сад на 140 мест			
Привязан		Рук. Н.З. Шеннико	Исполн. Шеннико	Стр. 7	Лист 7
		Сл. спец. кон. Либесман	Сл. спец. кон. Либесман		
		247	Саян		
		Рук. впр. Яковлев	Исполн. Яковлев		
		Проект. Мартыненко	Исполн. Мартыненко		
		Разработ. Пугарев	Исполн. Пугарев		
		Сечения сборных фундаментов		Госстрой УССР	
		Схемы расположения элементов стен техподполья по осям А, Б, 2		Укринтерпартмашинстрой 2 Киев	

Схема расположения элементов перекрытий.

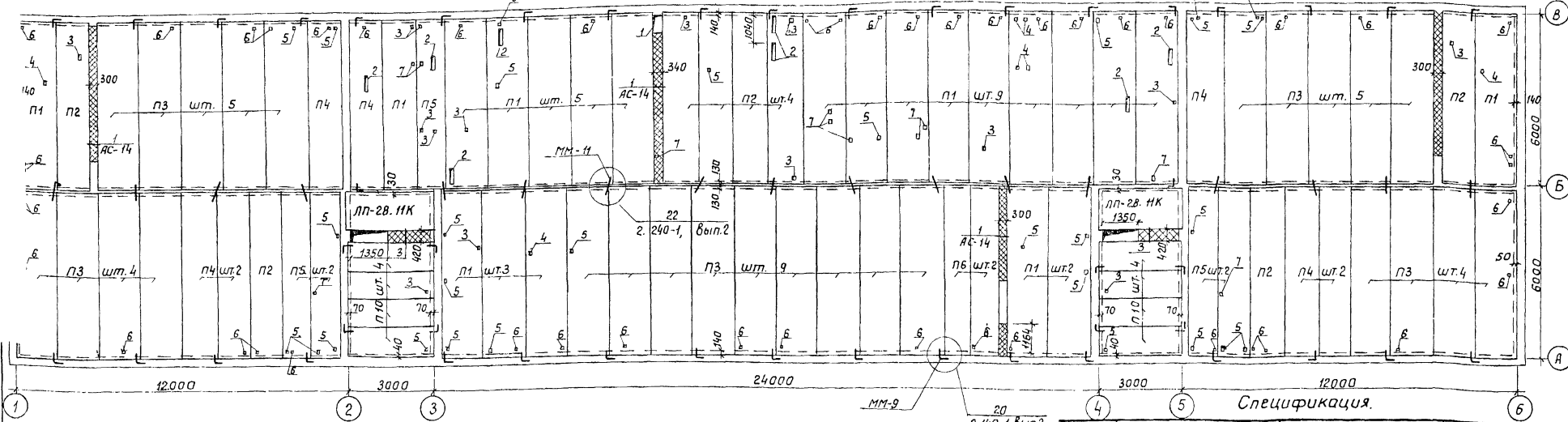
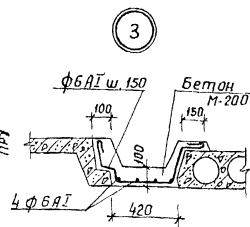
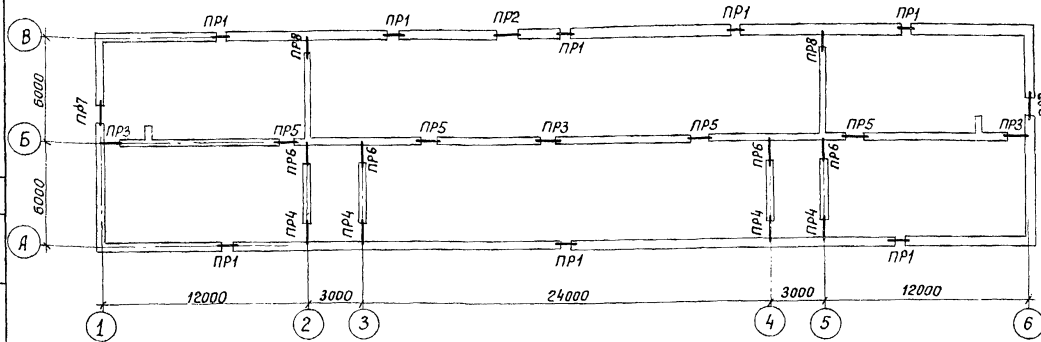


Схема расположения элементов перемычек.



Спецификация.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примечание
Железобетонные перемычки					
ПР1	1.138-10, вып.1	Перемычка ПР38-12.12.22У	9	75	
	1.138-10, вып.1	Перемычка ПР1-10.12.14	16	50	
ПР2	1.138-10, вып.1	Перемычка ПР38-15.12.22У	1	100	
	1.138-10, вып.1	Перемычка ПР2-15.12.14	2	75	
ПР3	1.138-10, вып.1	Перемычка ПР38-12.12.22У	6	75	
ПР4	1.138-10, вып.1	Перемычка ПР38-12.12.22У	4	75	
	1.138-10, вып.1	Перемычка ПР1-12.12.14	8	50	
ПР5	1.138-10, вып.1	Перемычка ПР38-15.12.22У	8	100	
ПР6	1.138-10, вып.1	Перемычка ПР38-15.12.22У	4	100	
	1.138-10, вып.1	Перемычка ПР1-12.12.14	8	50	
ПР7	1.138-10, вып.1	Перемычка ПР1-12.12.14	6	50	
ПР8	1.138-10, вып.1	Перемычка ПР1-12.12.14	4	50	

Панели перекрытий					
П1	1.141-1, вып.58	Панель ПКВ-60.15	22	2800	
П2	1.141-1, вып.58	Панель ПКВ-60.12	8	2100	
П3	1.141-1, вып.58	Панель ПКВ-60.15	27	2800	
П4	1.141-1, вып.58	Панель ПКВ-60.12	7	2100	
П5	1.141-1, вып.58	Панель ПКВ-60.10	5	1725	
П6	1.141-1, вып.58	Панель ПКВ-60.10	2	1725	
П10	1.141-1, вып.60	Панель ПК30-10-6Т	8	882	
	1.252-3, вып.1	Мест. площадка ЛП-28.НК	2	1092	
Металлические элементы					
ММ-9	2.240-1, вып.2, л.54	Анкер ММ-9	46		
ММ-11	2.240-1, вып.2, л.54	Анкер ММ-11	34		

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	

ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР7	
ПР8	

Экспликация отверстий.

Тип отв.	Размеры, мм	Отм. низа м	Примечание
1	600 350		отделение горячего водоснабжения
2	600 150		канализация
3	200 150		канализация
4	200 100		водопровод
5	150 100		водопровод
6	100 100		отопление
7	150 150		канализация

Расход материалов по узлам 1 и 2.
Бетон М-200 1.9 м³;
Арматура ф 6 кл. АТ - 28,5 кг;
Арматура ф 8 кл. АТ - 75,8 кг;

Прибязан	8962/1
Ичв. №	

ТП 213-1-301.85 АС-0

Детские ясли-сад на 140 мест

Руч. №3	Ищенко	
Л. сп. арх	Шендберг	
Л. сп. кон	Либериан	
ГАП	Сазан	
Руч. зр.	Ярославский	
Проверка	Путырская	
Разреш.	Корсаков	

Схемы расположения элементов перекрытий и перемычек технологическая

Студия	Лист	Листов
Р	В	

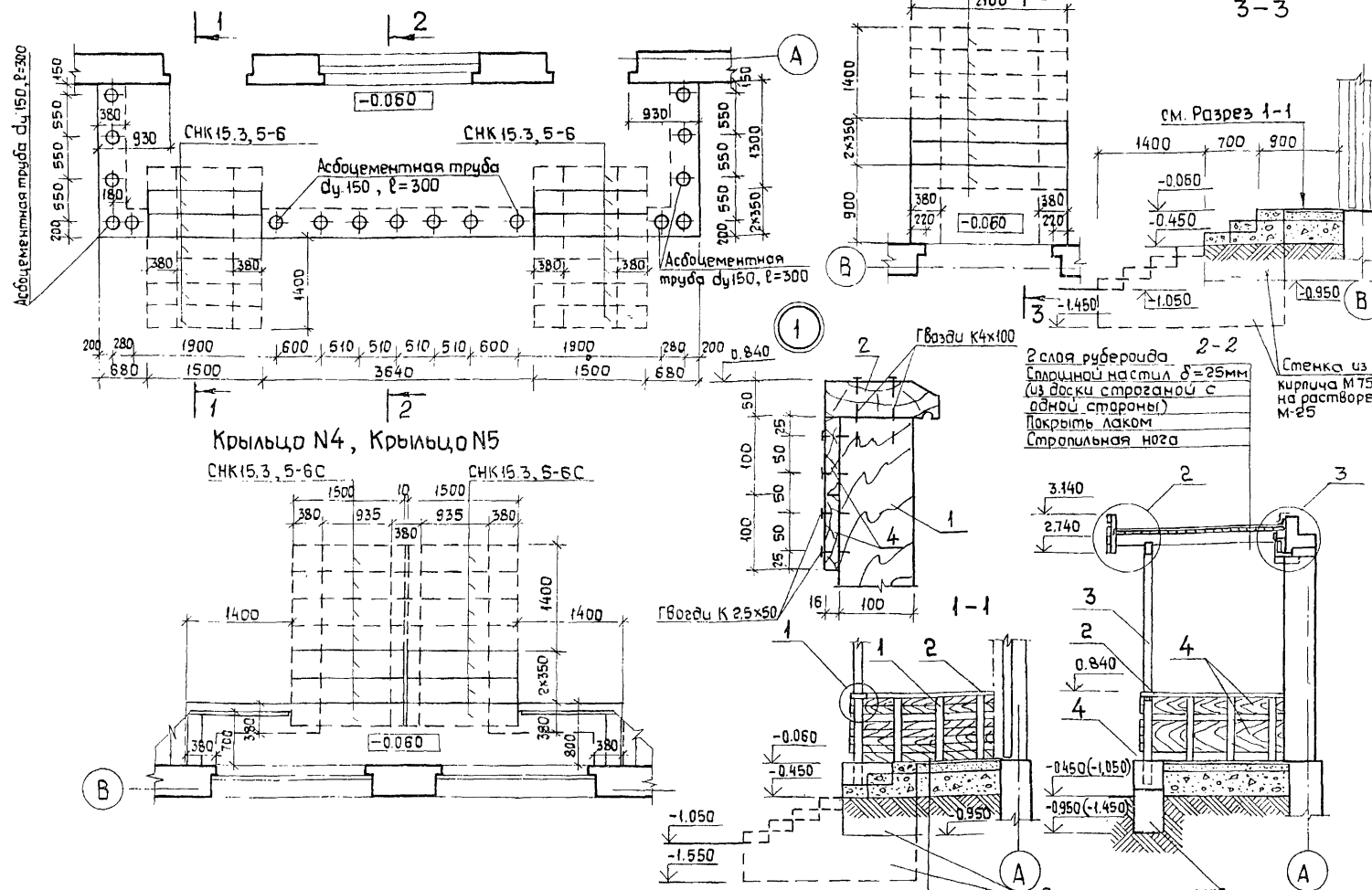
Госстрой УССР
УкрНИИПередельстрой
г. Киев

Согласовано: ГИП Об. Исх. № 100/89. Руч. зр. В.К. Подпись и дата: 12.12.85

Крыльцо N1 (2шт)

Крыльцо N2, Крыльцо N3, Крыльцо N6

Спецификация

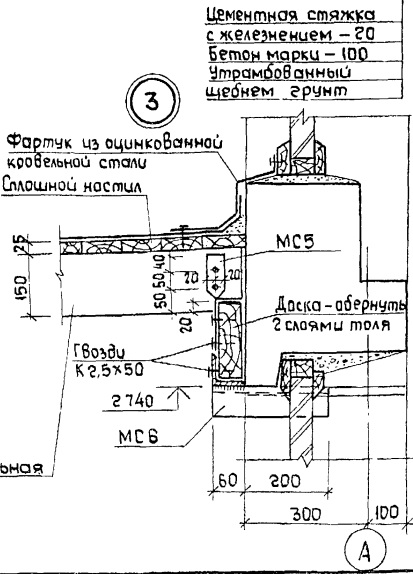
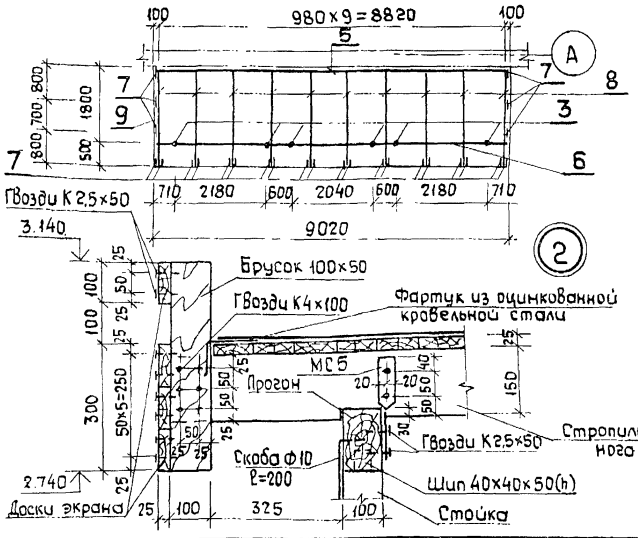


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Крыльцо N1					
	1.255.1-1	Ступень основная СНК15.3.5-6	6	175	
	1.255.1-1	Ступень основная СНК15.3.5-6	14	175	Для варианта с теплым полом
	АС-22	Анкер МС5	20	0,32	
Крыльцо N2					
	1.255.1-1	Ступень основная СНК21.3.5-6	3	250	
	1.255.1-1	Ступень основная СНК21.3.5-6	7	250	Для варианта с теплым полом
Крыльцо N3					
	1.255.1-1	Ступень основная СНК21.3.5-6	3	250	
	1.255.1-1	Ступень основная СНК21.3.5-6	7	250	Для варианта с теплым полом
Крыльцо N4					
	1.255.1-1	Ступень основная СНК15.3.5-6	6	175	
	1.255.1-1	Ступень основная СНК15.3.5-6	14	175	Для варианта с теплым полом
Крыльцо N5					
	1.255.1-1	Ступень основная СНК15.3.5-6	6	175	
	1.255.1-1	Ступень основная СНК15.3.5-6	14	175	Для варианта с теплым полом
Крыльцо N6					
	1.255.1-1	Ступень основная СНК21.3.5-6	3	250	
	1.255.1-1	Ступень основная СНК21.3.5-6	7	250	Для варианта с теплым полом

Крыльцо N4, Крыльцо N5

СНК15.3.5-6С

Схема расположения элементов стропил



Спецификация деревянных элементов на 1 крыльцо

Марка, поз.	Наименование	Кат. дров	Длина, мм	Сеч. в х н, мм	Кол.	Общая длина, м	Кубатура, м³
1	Стойка	II	1150	50x100	24	27,6	0,138
2	Поручень	II	—	50x150	—	18,0	0,135
3	Стойка	II	3040	100x100	12	36,48	0,3648
4	Доска	II	—	16x100	—	128,0	0,2048
5	Доска	II	8950	100x50	1	8,95	0,043
6	Прогон	II	8950	100x100	1	8,95	0,090
7	Брусек	III	500	100x50	26	13,0	0,065
8	Стропильная нога	II	2300	50x150	10	23,0	0,173
9	Доски экрана сплошной кастил	II	—	25x100	—	54,4	0,138
		III	—	δ=25	—	20,8 м²	0,499
						Итого:	1,847

1. Пунктиром показаны ступени для варианта с теплым полом.
2. Отметки в скобках (см. сечение 2-2) даны для варианта с теплым полом.

Привязан

Рук. М-3 Ищенко
 Гл. спец. арх. Штейнберг
 Гл. спец. кон. Либерман
 ГАП Саган
 Рук. зр. Овчинникова
 Проверил Овчинникова
 Разработ. Кич. Берлог

ТП 213-1-301.85 АС-0
 Детские ясли-сад на 140 мест

Этадия Лист Листов
 Р 9

Крыльцо N1-N6

Госстрой УССР
 Украингипрограждансельстрой
 г. Киев

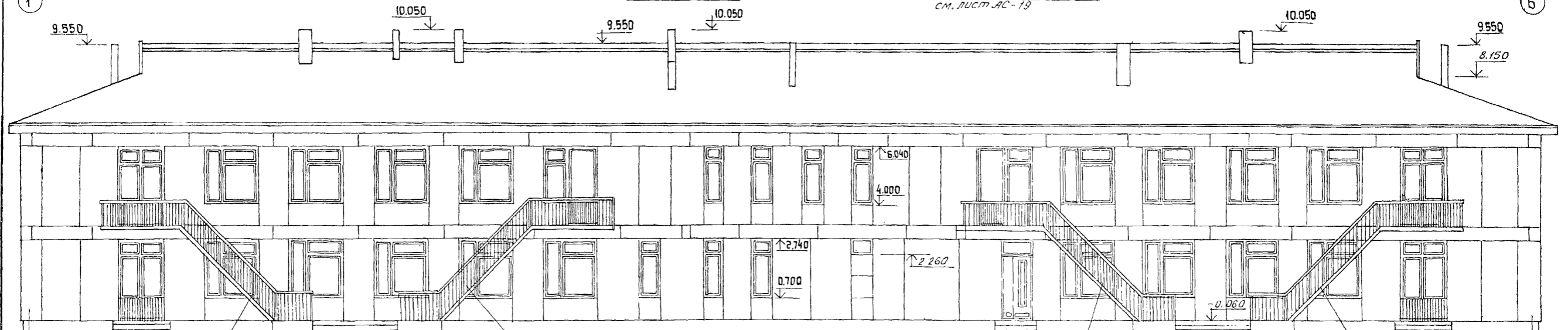
Инв. № подл. Публикация и дата. Взам. инв. №

8962/1 15

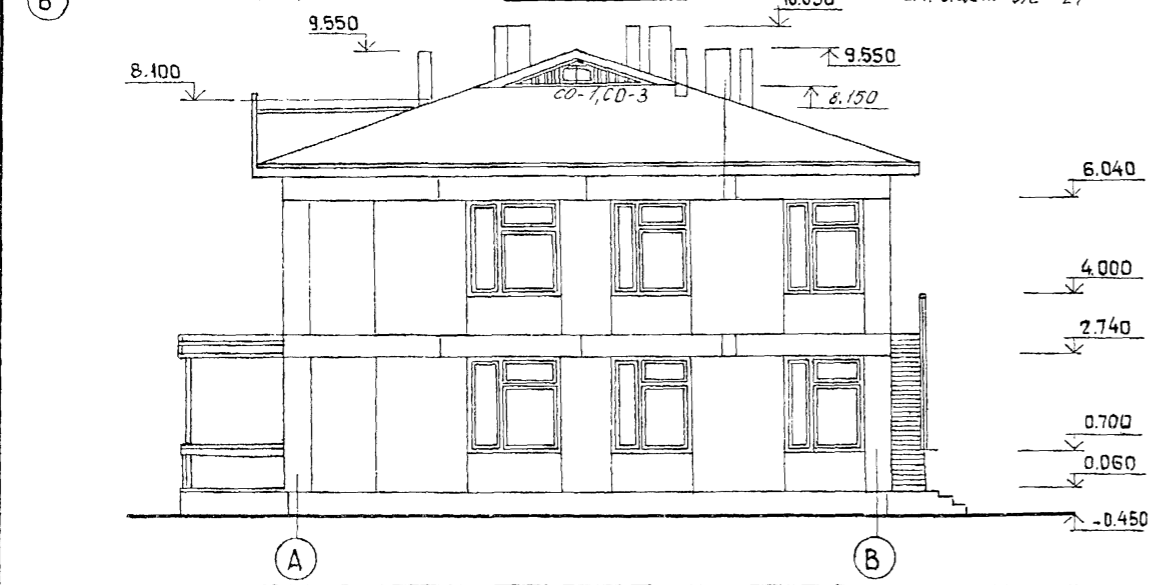
ФАСАД 1-6



ФАСАД 6-1



ФАСАД А-В



стеклопрофилит см. лист АС-19

лестница ЛМ-2 см. лист АС-21

лестница ЛМ-3 см. лист АС-21

лестница ЛМ-1 см. лист АС-21

лестница ЛМ-4 см. лист АС-21

Циф. № подл. Подпись, и дата Взам. инв. №

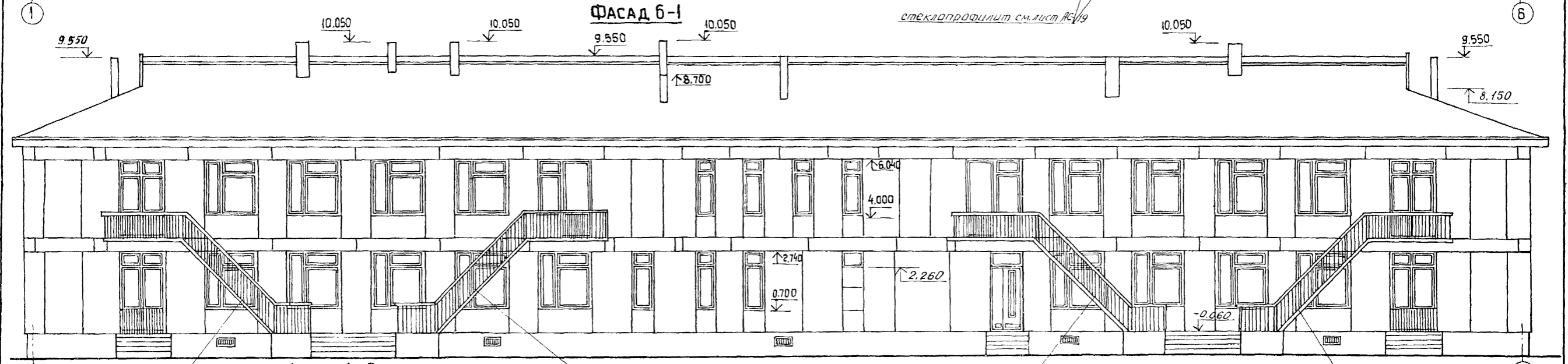
8962/1 16

		ТП 213-1-301.85		АС	
		Детские ясли - сад на 140 мест			
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	1		
Привязан		Фасад 1-6; 6-1; А-В		Госстрой УССР УкрНИИграждансельстрой г. Киев	
Инв. №		Рук. М-3	Щенко		
		Гл. спец. арх.	Штейнберг		
		Гл. спец. кон.	Либерман		
		ГАП	Сазан		
		Рук. гр.	Обчинникова		
		Провер.	Обчинникова		
		Разраб.	Хремловский		

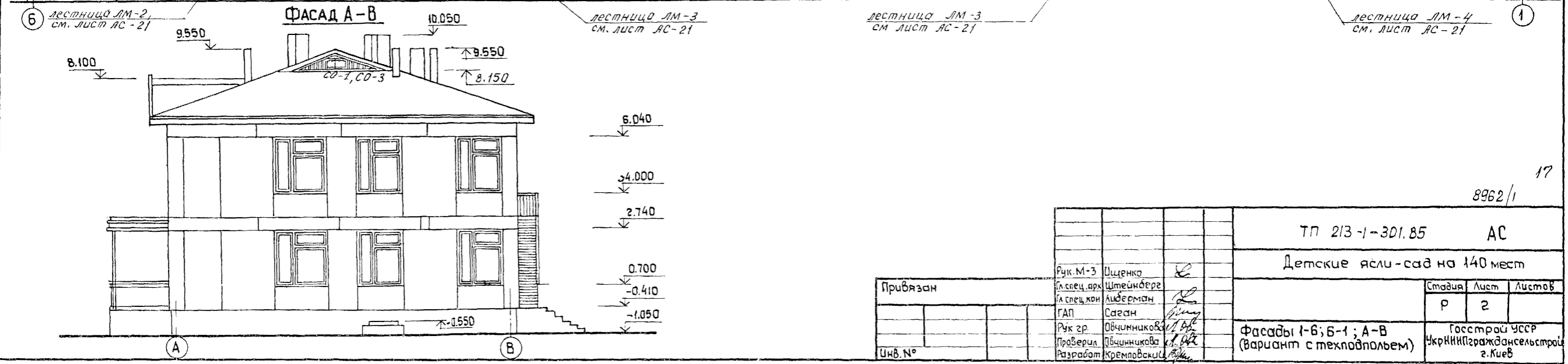
ФАСАД 1-6



ФАСАД 6-1



ФАСАД А-В

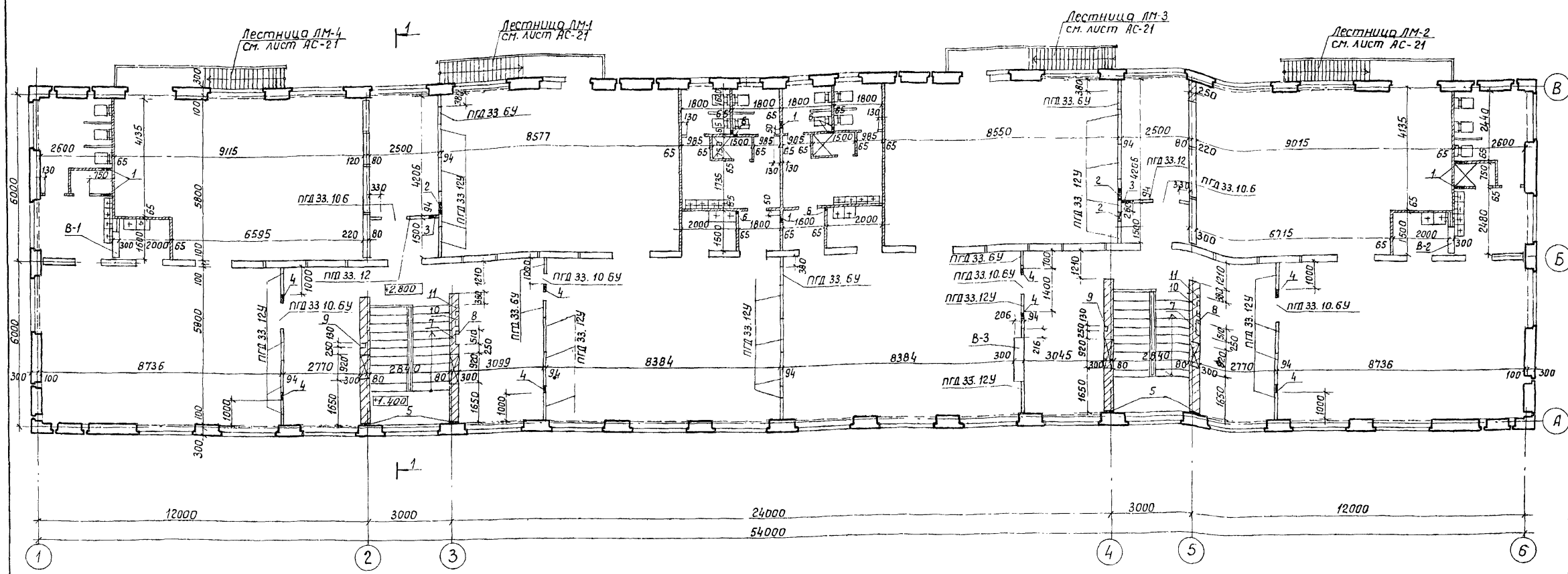


Циб. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан	
Инв. №	

ТП 213-1-301.85		АС
Детские ясли-сад на 140 мест		
Стация	Лист	Листов
Р	2	
Фасады 1-6; 6-1; А-В (вариант с теплоизоляцией)		Госстрой УССР Украингражданский проект г. Киев

8962/1 17



Экспликация отверстий.

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. н/з, м	Назначение
	В	Н		
1	300	350	5.850	Вентиляция
2	440	200	5.950	Вентиляция
3	350	450	5.750	Вентиляция
4	340	150	6.000	Вентиляция
5	100	150	3.300	отопление
6	150	150	6.000	Вентиляция
7	ниша 510x190	х480(н)	4.600	Электроснабжен.
8	борозда 70x65		до 6.520	Электроснабжение
9	борозда 130x130		до 6.520	Связь и сигнализация
10	ниша 890x900	х130	4.550	Водоснабжение
11	борозда 250x130		до 4.550	Водоснабжение

Спецификация.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед. кГ	Примечание
		Панели перегородок			
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.12У	25	119.71	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.6У	6	68.47	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.12	2	93.06	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.10.6У	4	22.17	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.10.6	2	18.10	

1. В таблице экспликация отв. позиции № 10 и № 11 даны только для варианта с техподпольем.

Таблица значений толщин наружных стен.

Материал стен	Толщина стены в мм. при	
	t = -20°C	t = -25°C
Керамзитобетон γ = 1150 кг/м³	400	—
Перлитобетон γ = 1000 кг/м³	—	400

Рук. гр. ОВ. Диллер Лев
 Рук. гр. ВК
 Инв. № 8962/1

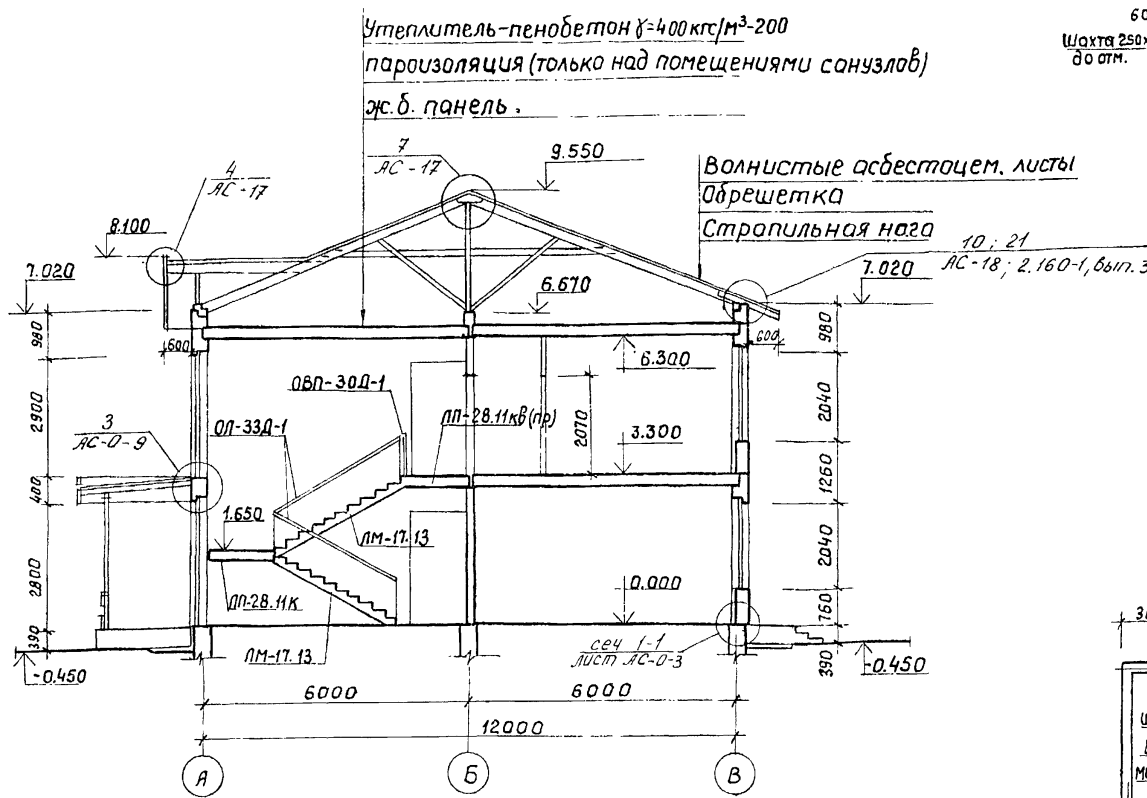
Привязан:

Рук. МЗ	Ищенко
Гл. спец. арх.	Штейнберг
Гл. спец. инж.	Либерман
СЯП	Сазан
Рук. гр.	Обвинников
Проверил	Сазан
Разработ.	Обвинников

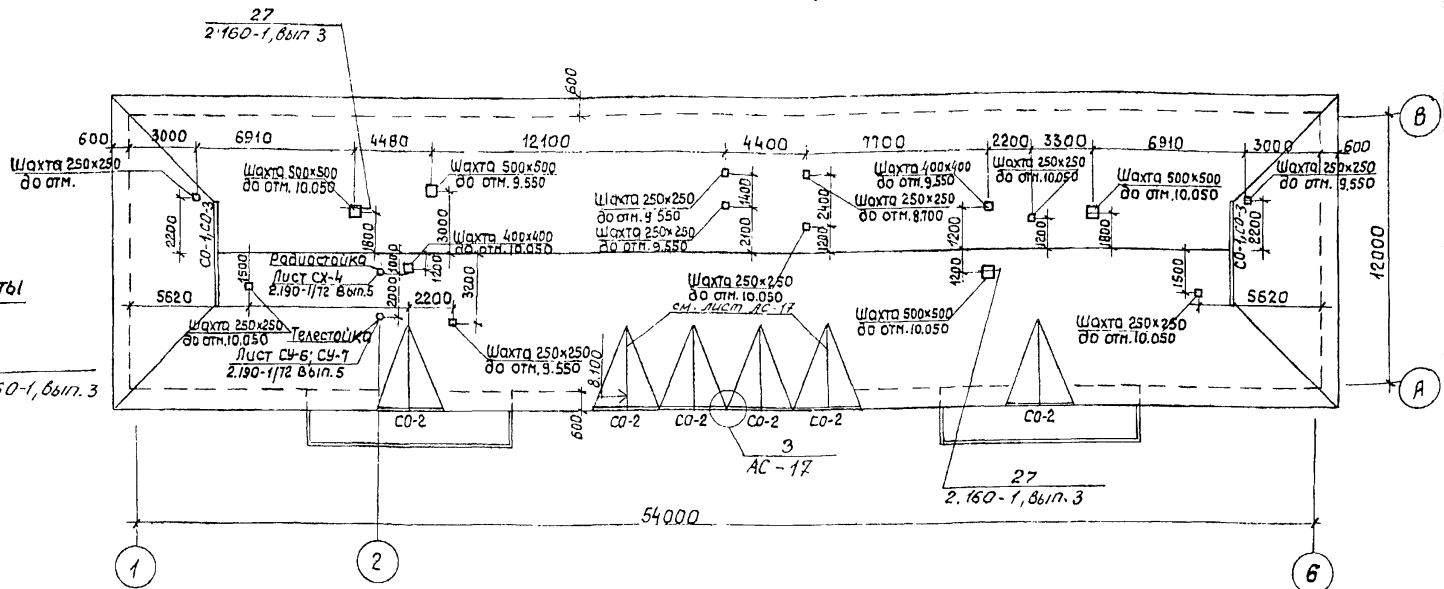
Инв. №

ТП 213-1-301.85		АС
Детские ясли-сад на 140 мест		
Студия	Лист	Листов
Р	4	
План 2 этажа.		Госстрой УССР Украинская республика г. Киев

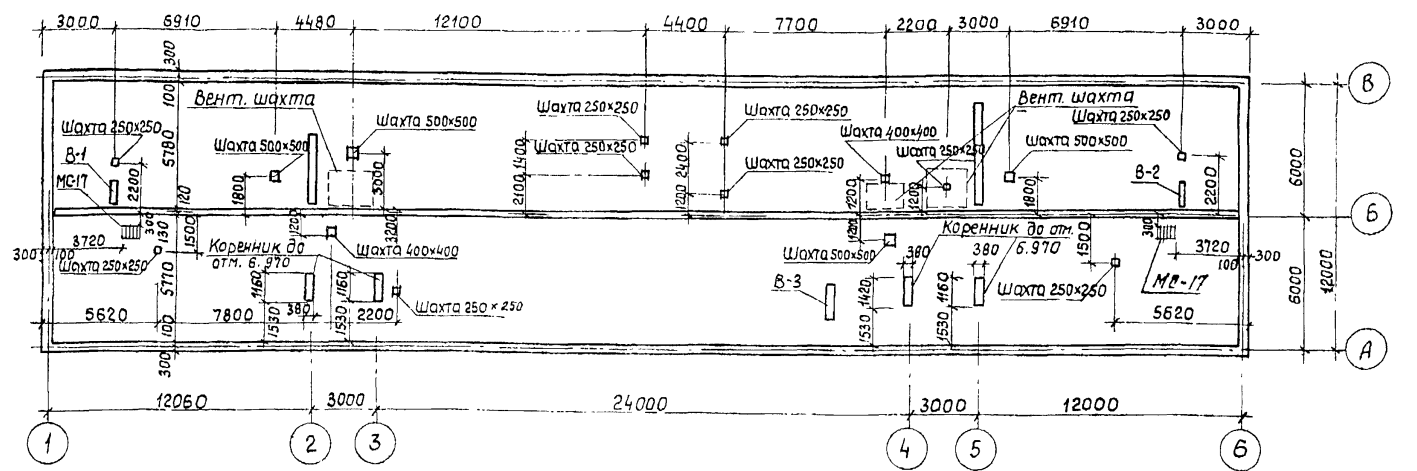
Разрез 1-1



План скатного покрытия.



План чердака.



Спецификация.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса един. кг	Примечание
			Лестница №1	Лестница №2	в сеч. 20		
1.251-3. Выпуск 1		Лестничные марши ЛМ-17.13	2	2	4	1417	
		Лестничные площадки					
1.252-3. Выпуск 1		ЛП-28.11 кв(пр)	1	1	2	1162	
1.252-3. Выпуск 1		ЛП-28.11 К	1	1	2	1092	
		Металлические ограждения					
1.256-1		ОЛ-33Д-1	2	2	4	65.1	
1.256-1		ОВП-30Д-1	1	1	2	29.09	
		Накладные проступи					
1.251-3 Выпуск 1		ЛН13	20	20	40	38.0	
1.251-3 Выпуск 1		ЛН13Н	2	2	4	25.0	
1.251-3 Выпуск 1		ЛН13В	1	1	2	33.0	
1.251-3 Выпуск 1		ЛН13К	1	1	2	30.0	
ИИ-03-03, альб 71-64		Стремянка МС-17	1	1	2	17.70	
		Окна слуховые					
АС-19		СО-1/СО-3			2/2		
АС-19		СО-2			6		

1. Линию разреза см. листы АС-3, АС-4.
2. Для выхода на крышу применить стремянки МС-17 (шт.2) по серии ШС 03-03, альбом 71-64.

Таблица толщин утеплителя чердачного перекрытия.

Наименование и объемный вес утеплителя.	Толщина утеплителя в мм. при темпер. t°С	
	-20°	-25°
Пенобетон $\gamma=400 \text{ кг/м}^3$	200	220

8962/1 20

ТП 213-1-3ДИ.85 АС

Детские ясли-сад на 140 мест.

Рук. м.з. Ищенко
 Гл. констр. Либерман
 Гл. арх. м.з. Штейндерг
 ГАП. Саган
 Рук. гр. Обвинникова
 Проверка: Винникова
 Разработка: Крепкопавский

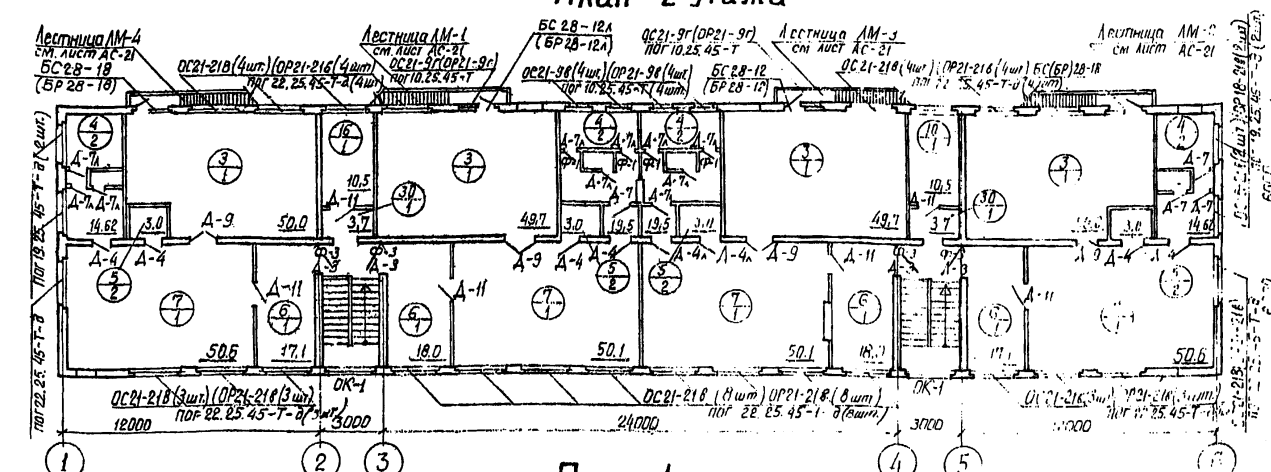
Студия/Лист/Листов
 Р/5

Разрез 1-1: План скатного покрытия; план чердака.

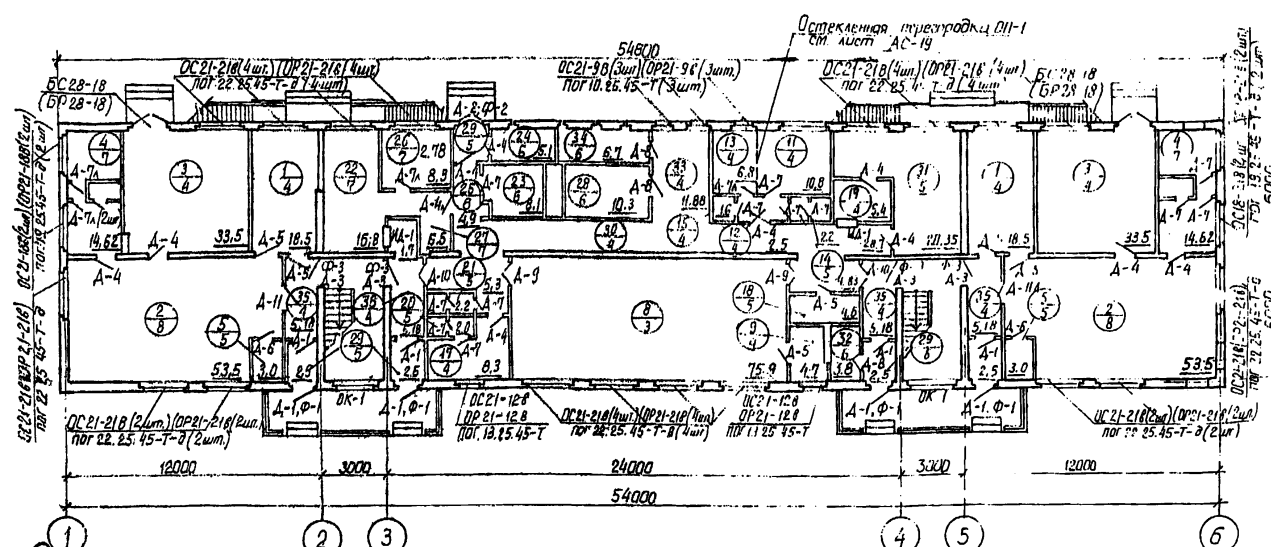
Госстрой УССР
 УкрНИИПромдизсельстрой
 г. Киев

ЦНБ №1000/1 Подпись и дата. Взам. инв. №

План 2 этажа



План 1 этажа



Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь м²		№ по плану	Наименование	Площадь м²		№ по плану	Наименование	Площадь м²	
		1эт	2эт			1эт	2эт			1эт	2эт
1	Приемная	37,0	—	15	Дизенфекционная	1,6	—	29	Тамбур	12,78	—
2	Церальная	107,0	—	16	Кабинет заведующего	—	10,5	30	Коридор	38,83	7,4
3	Спальня	67	109,4	17	Комната персонала	8,3	—	31	Гладильно-постираочная	25,75	—
4	Туалетная	22,24	68,24	18	Хозяйственная кладовая	4,6	—	32	Щитовая	3,8	—
5	Бюджетная	6,0	18,0	19	Кладовая чистого белья	5,4	—	33	Холл	11,88	—
6	Раздевальная	—	10,2	20	Душевая	2,0	—	34	Теплопункт	4,1	—
7	Групповая	—	201,4	21	Уборная	2,2	—	35	Тамбур	—	—
8	Зал для гимнастических занятий	75,9	—	22	Кухня с раздаточной	18,5	—		Полезная площадь	1131,44	
9	Кладовая для хран. инвентаря	4,7	—	23	Кладовая сухих продуктов	8,1	—		Рабочая площадь	1033,51	
10	Методический кабинет	—	10,5	24	Кладовая овощей	5,1	—				
11	Медицинская комната	10,8	—	25	Загрузочная	4,9	—				
12	Приемная изолятора	3,0	—	26	Заготовочный цех	8,3	—				
13	Палата	6,8	—	27	Моечная	5,5	—				
14	Туалетная при мед. комнате	2,2	—	28	Венткамера	10,3	—				

8
3
Номер помещения по экспликации
Тип пола по проекту

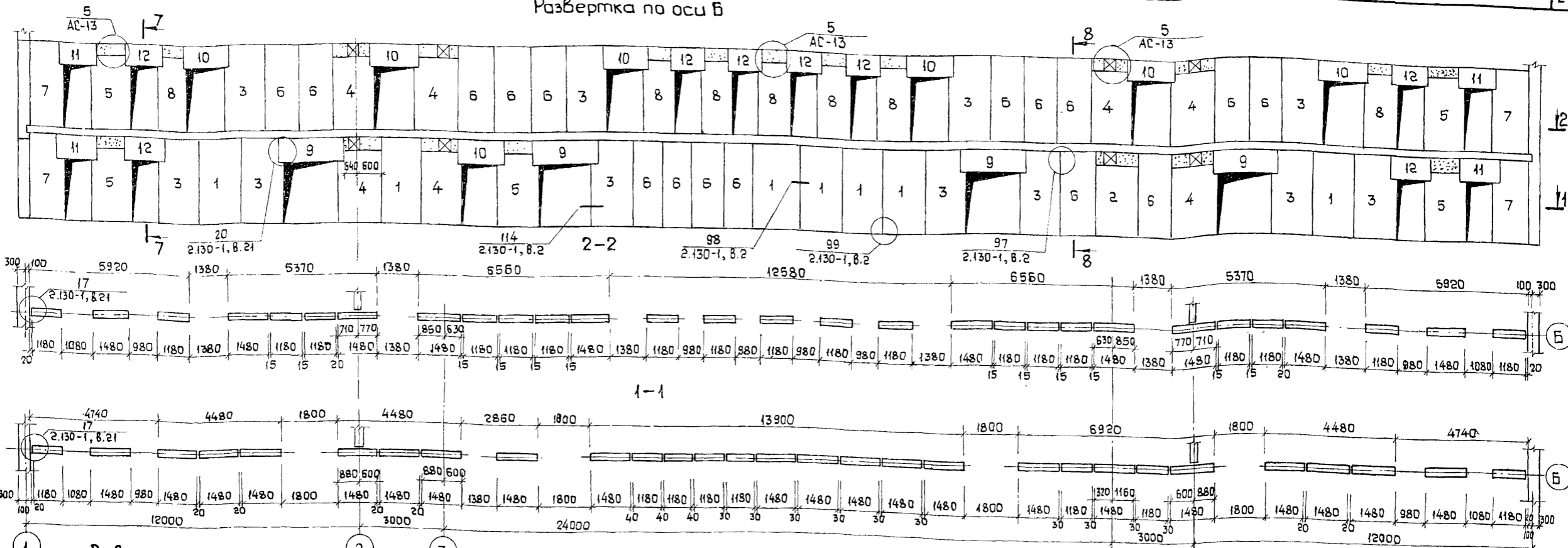
Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Полы		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Приемная	37,0	Затирка Побелка	16,6	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Церальная	107,0	Затирка Побелка	76,1	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Спальня	206,4	Затирка Побелка	124,5	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Туалетная	22,24	Затирка Побелка	25,0	Окраска водоэмульс. красками	238,6	Керамическая плитка	Швы между плитками 5 мм
Бюджетная	6,0	Затирка Побелка	7,6	Окраска водоэмульс. красками	74,7	Керамическая плитка	Швы между плитками 5 мм
Раздевальная	10,2	Затирка Побелка	12,5	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Групповая	201,4	Затирка Побелка	140,8	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Зал для гимнастических занятий	75,9	Затирка Побелка	72,2	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Кладовая для хран. инвентаря	4,7	Затирка Побелка	24,5	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Методический кабинет	10,5	Затирка Побелка	33,7	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Медицинская комната	10,8	Затирка Побелка	34,6	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Приемная изолятора	3,0	Затирка Побелка	11,7	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Палата	6,8	Затирка Побелка	28,1	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Туалетная при мед. комнате	2,2	Затирка Побелка	21,3	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Дезинфекционная	1,6	Затирка Побелка	13,6	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Кабинет заведующего	10,5	Затирка Побелка	35,1	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Комната персонала	8,3	Затирка Побелка	35,3	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Хозяйственная кладовая	4,6	Затирка Побелка	26,6	Штукатурка побелка			Отделка на всю высоту
Кладовая чистого белья	5,4	Затирка Побелка	25,7	Штукатурка побелка			Отделка на всю высоту
Душевая	2,0	Затирка Побелка	10,26	Штукатурка побелка	10,26	Керамическая плитка	Швы между плитками 5 мм
Уборная	2,2	Затирка Побелка	11,96	Окраска водоэмульс. красками	11,96	Керамическая плитка	Швы между плитками 5 мм
Кухня с раздаточной	18,5	Затирка Побелка	32,1	Штукатурка побелка	32,1	Керамическая плитка	Швы между плитками 5 мм
Кладовая сухих продуктов	8,1	Затирка Побелка	30,4	Штукатурка побелка			Отделка на всю высоту
Кладовая овощей	5,1	Затирка Побелка	27,34	Штукатурка побелка			Отделка на всю высоту
Загрузочная	4,9	Затирка Побелка	16,3	Штукатурка побелка			Отделка на всю высоту
Заготовочный цех	8,3	Затирка Побелка	14,4	Штукатурка побелка	14,4	Керамическая плитка	Швы между плитками 5 мм
Моечная	5,5	Затирка Побелка	7,1	Штукатурка побелка	7,1	Керамическая плитка	Швы между плитками 5 мм
Венткамера	10,3	Затирка Побелка	41,7	Штукатурка побелка			Отделка на всю высоту
Тамбур	12,78	Затирка Побелка	51,7	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Коридор	46,23	Затирка Побелка	106,46	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Гладильно-постираочная	25,75	Затирка Побелка	29,2	Штукатурка побелка	29	Керамическая плитка	Швы между плитками 5 мм
Щитовая	3,8	Затирка Побелка	23,9	Штукатурка побелка			Отделка на всю высоту
Холл	11,88	Затирка Побелка	28,65	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту
Теплопункт	4,1	Затирка Побелка	32,62	Штукатурка побелка			Отделка на всю высоту
Тамбур	20,72	Затирка Побелка	147,24	Окраска водоэмульс. красками			Отделка на всю высоту

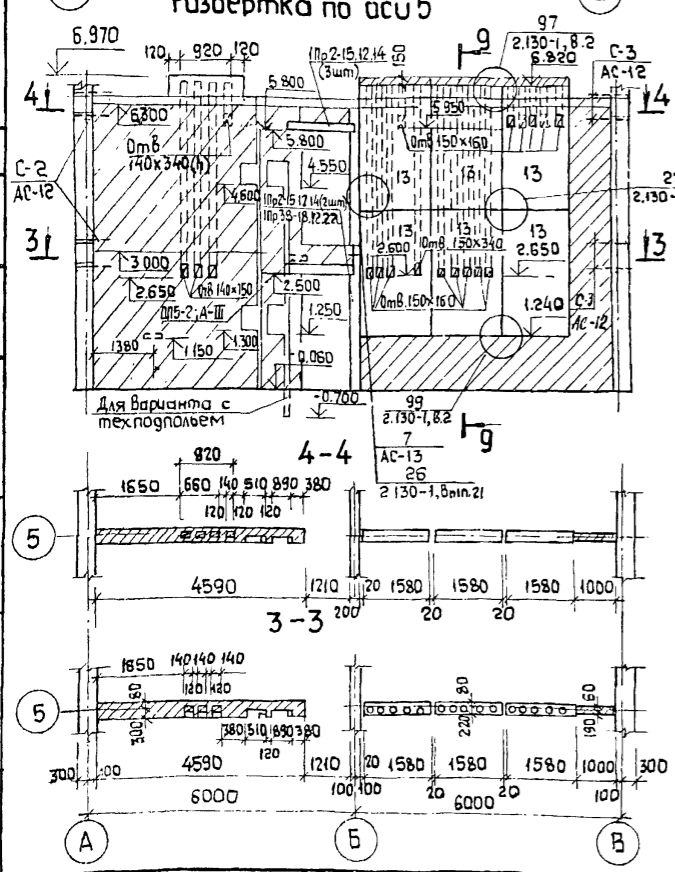
Данный лист рассматривать совместно с листом АС-7 21 8988/1

ТП 213-1-301.85 АС
 Детские ясли-сад на 140 мест
 Привязан
 Стадия Лист Листов
 Р 6
 Планы 1, 2 этажей
 Ведомость отделки помещений
 Госстрой УССР
 УкрНИИПарадизмострад
 г. Киев

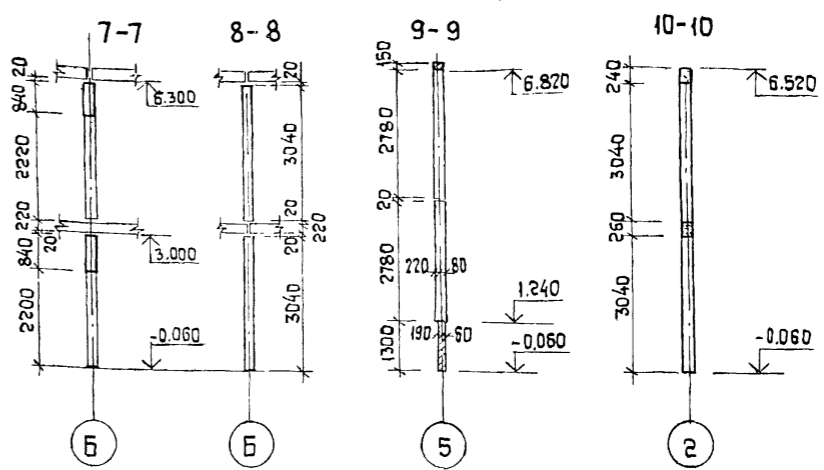
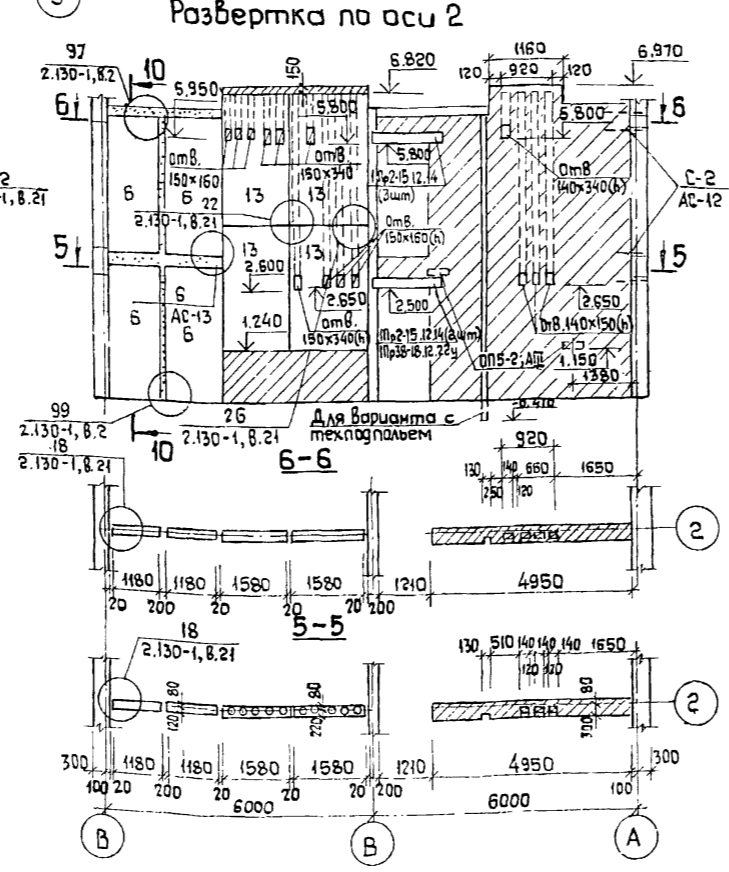
Развертка по оси Б



Развертка по оси 5



Развертка по оси 2



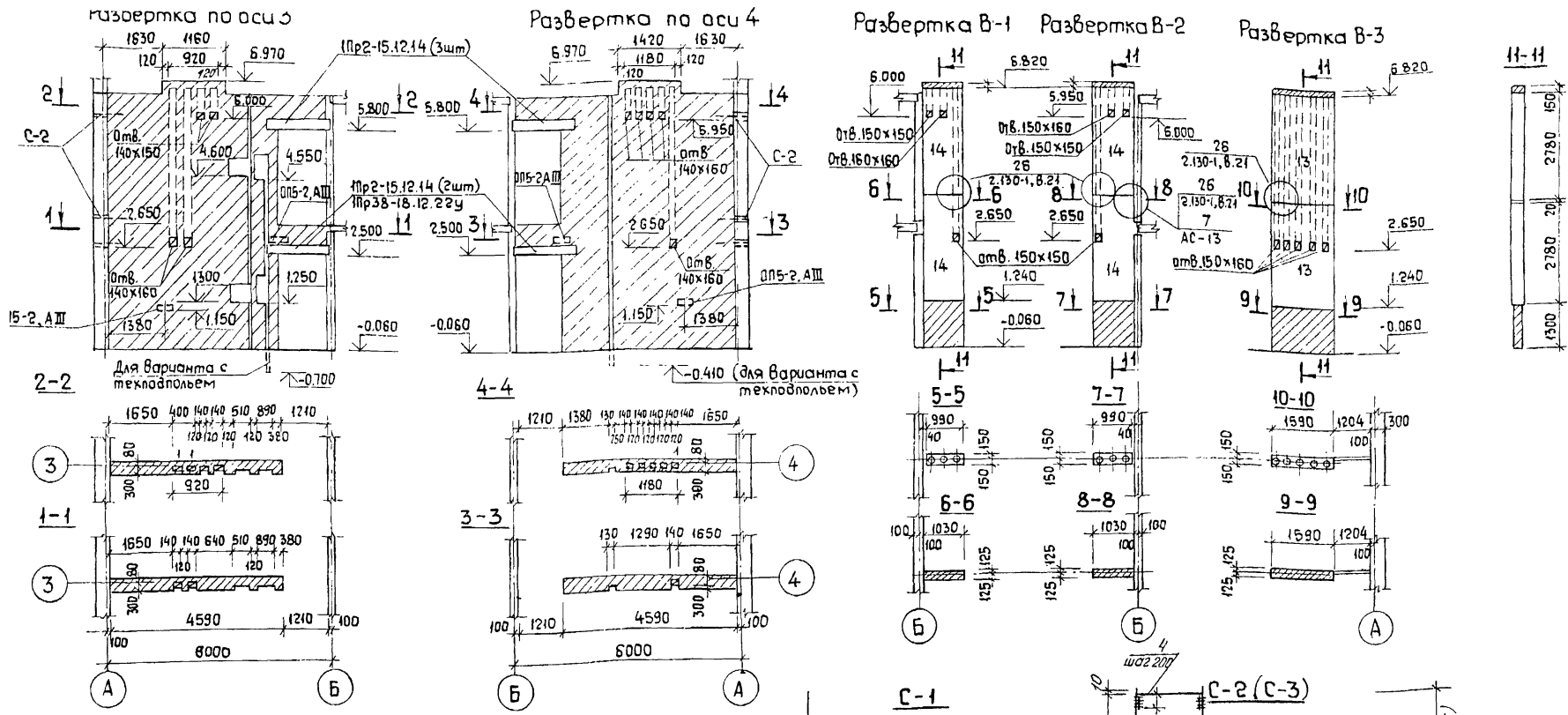
- 1. Спецификацию блоков внутренних стен см. лист АС-5
- 2. Расход сеток С-2 16 шт.
- С-3 4 шт.

26
8962/1

ТП 213-1-301.85		АС	
Детские ясли-сад на 140 мест			
Стадия	Лист	Листов	
Р	11		
Развертки стен по осям Б, 5, 2			Тосстрой УССР Украингипрограданьстрей г. Киев

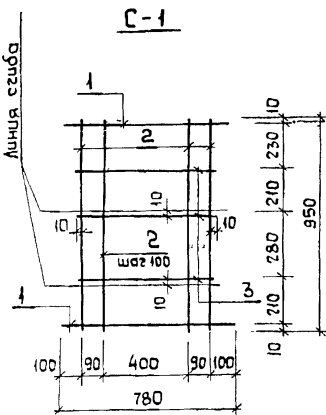
Рук. гр. МЗ
 Рук. гр. ОК
 Шилер
 ЛЕВ
 Шк.б. № 104. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан	Ищенко
	Лидерман
	Штейнберг
	Саган
	Обвинникова
	Саган
	Обвинникова
Инв. №	



Спецификация блоков внутренних стен

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.			Масса едн, кг	Примечание
			1эт	2эт	всего		
1	1.134-2	СБ-15.30.2-ти	7	-	7	2.25	
2	1.134-2	СБ-15.26.2-т	1	-	1	1.82	
3	1.134-2	СБ-15.30.2-3и	7	4	11	2.12	
4	1.134-2	СБ-15.26.2-3и	3	4	7	1.75	
5	1.134-2	СБ-15.26.2-4и	3	2	5	1.78	
6	1.134-2	СБ-12.30.2-ти	5	10	15	1.8	
7	1.134-2	СБ-12.30.2-т-3и	2	2	4	1.4	
8	1.134-2	СБ-12.26.2-т-4	-	7	7	1.17	
9	1.134-2	СБ-22.8.2-ти	4	-	4	0.92	
10	1.134-2	СБ-18.8.2-ти	1	6	7	0.75	
11	1.134-2	СБ-15.8.2-ти	2	2	4	0.62	
12	1.134-2	СБ-14.8.2-ти	2	6	8	0.58	
13	1.134-2	ВВВ-16.28-3	6	6	12	1.95	
14	1.134-2	ВМС-23	2	2	4	1.23	
	1.225-2, Вып. 5	Опорная плита ОП5-2, А-III	8	-	8	45	
	1.138-10, Вып. 1	Перемышка ПР38-18.12.22у	4	-	4	125	
	1.138-10, Вып. 1	Перемышка ПР2-15.12.14	8	12	20	75	
МС 6	АС-22	Анкер МС 6	6	-	6		
МС 7	АС-22	Анкер МС 7	4	-	4		
МС 9	АС-22	Анкер МС 9	6	-	6		



Спецификация металла на марку

Марка эл-та	№ поз.	Профиль	Длина мм	к-во шт	Масса, кг		Примечание
					Штуки	Всех Марку	
С-1	1	Ф10АІ	780	2	0.48	0.96	
	2	Ф5ВрІ	950	7	0.13	0.91	2.98
	3	Ф10АІ	600	3	0.37	1.11	
С-2	4	Ф10АІ	450	10	0.28	2.80	5.32
	5	Ф10АІ	1020	4	0.63	2.52	
С-3	4	Ф10АІ	450	6	0.28	1.68	
	5	Ф10АІ	1020	4	0.63	2.52	5.25
	6	Ф10АІ	340	5	0.21	1.05	

Спецификация марок монтажных деталей и соединительных элементов

NN деталей	Профиль и длина соединительного элемента, мм	Количество элементов на узле, шт.	Масса в кг		
			Элем на узел	на все узлы	
Наружные стены					
6	поз.1(Ф10АІ, R=160)	2	0.10	0.20	21.2
2.130-1, B.21					
7	поз.1(Ф10АІ, R=160)	2	0.10	0.20	2.4
2.130-1, B.21					
9	поз.2(Ф10АІ, R=500)	2	0.31	0.62	4.96
2.130-1, B.21					
17	поз.1(Ф10АІ, R=160)	2	0.1		
2.130-1, B.21	поз.3(-40x4, R=300)	1	0.38	1.08	4.32
	поз.7(-40x4, R=200)	2	0.25		
	поз.3(-40x4, R=300)	1	0.38		
18	поз.7(-40x4, R=200)	2	0.25	1.51	3.02
	поз.9(-80x5, R=200)	1	0.63		
	поз.9(-80x5, R=200)	1	0.63		
28	Ф10АІ, R=350	2	0.22	0.44	11.88
2.130-1, B.2					
1	Ф10АІ, R=460	1	0.28	3.68	22.08
АС-13	Л75x5, R=460	1	3.4		
2	сетка С-1	1	4.71	10.41	20.82
АС-13	Л75x5, R=770	1	5.7		
3	Ф10АІ, R=460	2	0.28	0.56	3.92
АС-13	сетка С-1	1	4.71	4.71	18.84
АС-13		4			
Внутренние стены					
20	поз.15(-40x4, R=150)	2	0.19	0.38	5.70
2.130-1, B.21					
22	поз.13(-40x5, R=180)	8	0.34	2.70	8.4
2.130-1, B.21					
26	поз.16(-50x6, R=160)	2	0.38	0.75	7.5
2.130-1, B.21					
97	-40x4, R=180	2	0.23	0.45	13.1
2.130-1, B.2					
99	-40x4, R=180	2	0.23	0.45	17.1
2.130-1, B.2					
5	С5ВРІ100	1	4.2	4.2	84.0
АС-13	С5ВРІ100				
6	-40x5, R=300	1	0.57	1.33	3.99
АС-13	-40x5, R=400	1	0.76		
7	-40x5, R=300	2	0.57	1.14	13.68
АС-13		12			

27

8962/1

Привязан

Учв. №

Рук. М-3 Шенко
Гл. констр. Лидерман
Гл. арх. Штейнберг
ГАП Саган
Рук. гр. Обчинникова
Проверил Ярославский
Разработ. Шейнберг

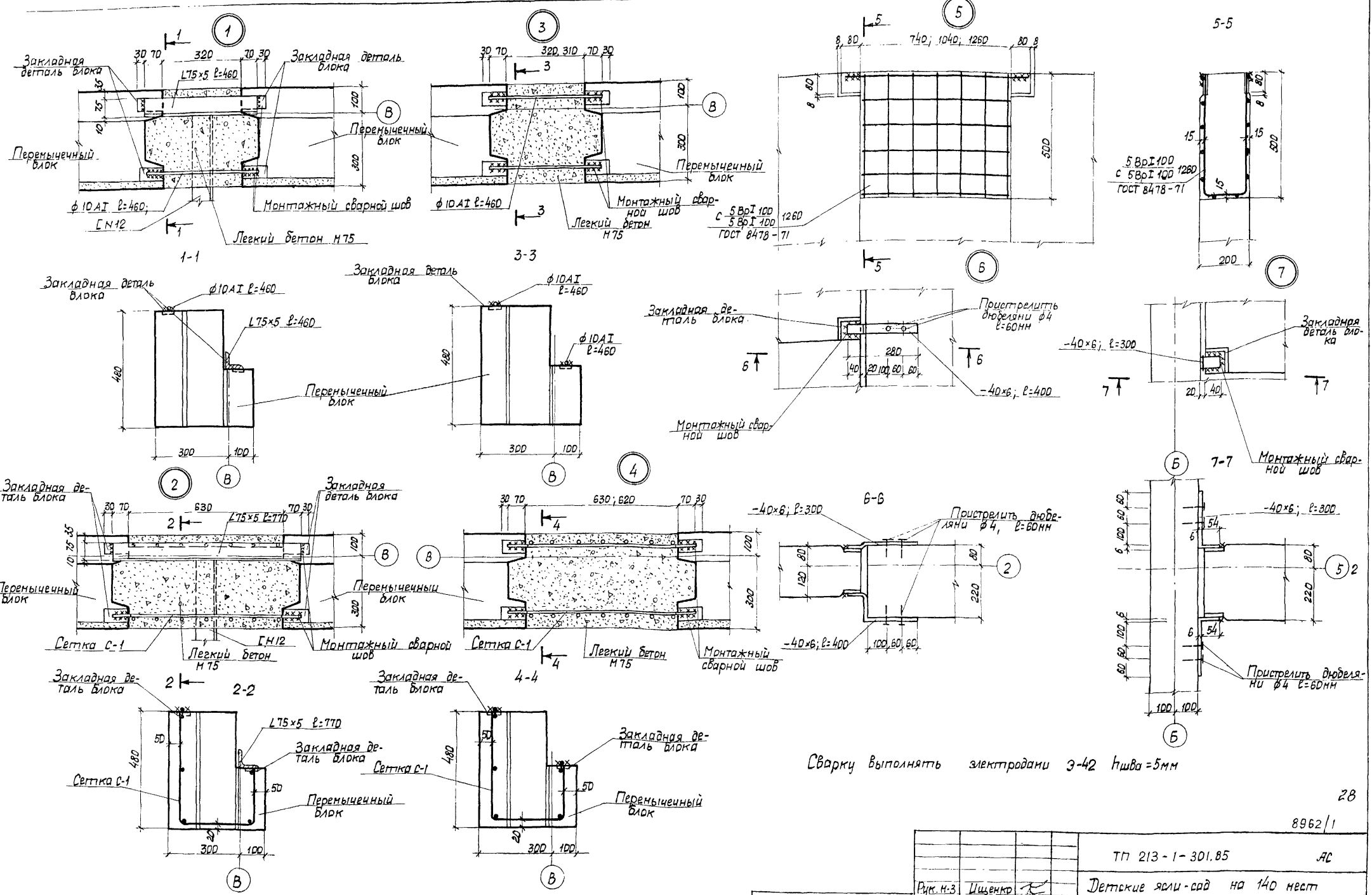
77 213-1-301,85 АС

Детские ясли-сад на 140 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Развертки стен по осям 3 и 4. Развертки В-1, В-2, В-3. Сетки С-1...С-3

Госстрой УССР
Украингипрогражданельстрой
г. Киев

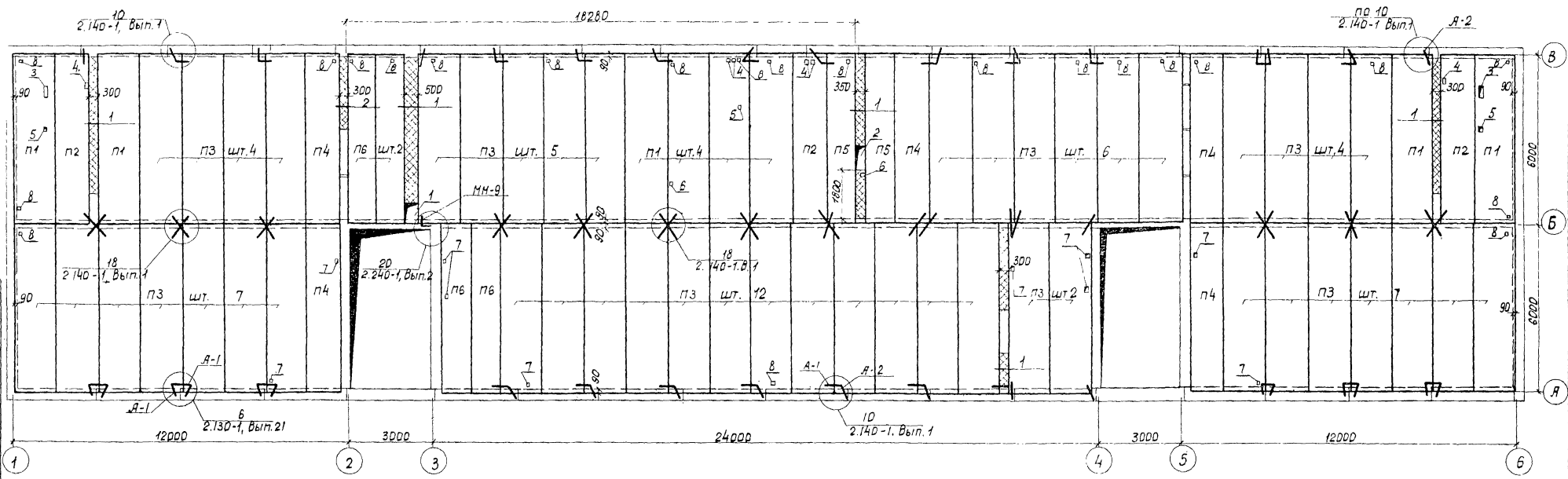


Сварку выполнять электродами Э-42 hшва = 5мм

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

8962/1

		ТП 213-1-301.85		АС	
		Детские ясли-сад на 140 мест			
		Студия		Лист	Листов
		Р		13	
Привязан		Руководитель: Лиценко		Госстрой УССР	
		Инженер: Штеинберг		Украинперекладсельств	
		Ст. архитектор: Либерман		г. Киев	
		ЗАП: Саган			
		Руководитель: Яремаский			
		Проверил: Берлог			
		Составил: Пугарев			

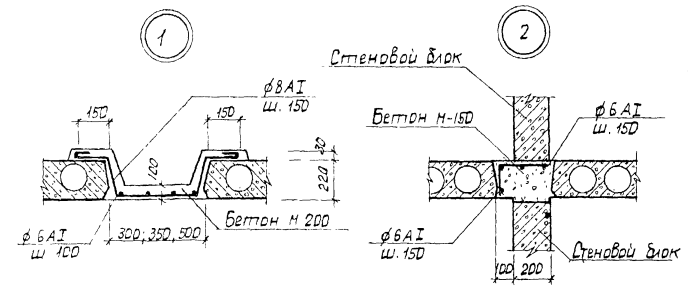


Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
П1	1.141-1, Вып. 58	Панель ПКВ-60.15	8	2800	
П2	1.141-1, Вып. 58	Панель ПКВ-60.12	3	2100	
П3	1.141-1, Вып. 58	Панель ПКВ-60.15	47	2800	
П4	1.141-1, Вып. 58	Панель ПКВ-60.12	5	2100	
П5	1.141-1, Вып. 58	Панель ПКВ-60.10	2	1725	
П6	1.141-1, Вып. 58	Панель ПКВ-60.10	4	1725	
		Металлические элементы			
Я-1	ЯС-22	Якорь А-1	89		
Я-2	ЯС-22	Якорь А-2	21		
МН-9	2.240-1, Вып. 2, л. 54	Якорь МН-9	1		

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. н/зр м	Назначение
	L	B		
1	650	500		Вентиляция
2	350	850		Вентиляция
3	400	150		Г/трап
4	200	150		Канализация
5	200	100		Водопрвод
6	150	150		Канализация
7	150	100		Водопрвод
8	100	100		Отопление



Расход материалов по узлам 1 и 2:
 Бетон М-200 - 2,24 м³
 арматура φ 6 AI - 26,7 кг
 арматура φ 8 AI - 96,4 кг

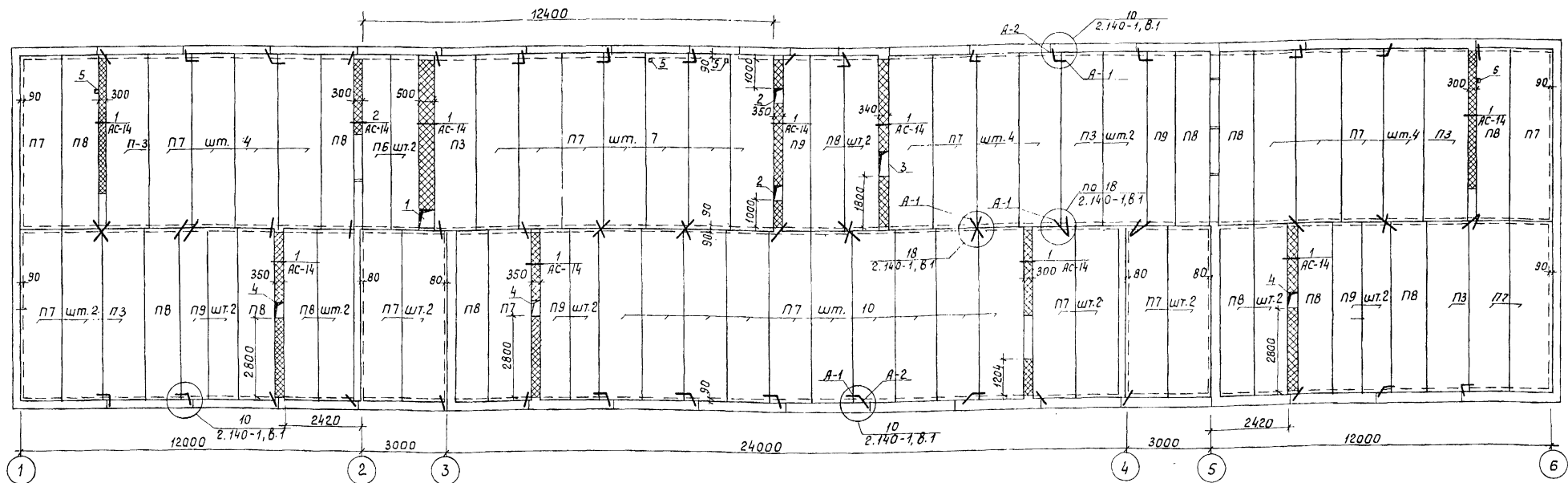
8962/1

ТП 213-1-301.85			-ЯС
Детские ясли-сад на 140 мест			
Стация	Лист	Листов	
Р	14		
Схема расположения элементов перекрытия			Госстрой СССР Украинская республика г. Киев

Привязан
 Инв. М

Рук. М.З. Ищенко
 Э.П. Орех. Штейнберг
 Э.П. Кон. Либман
 З.А.П. Садов.
 Рук. гр. Ясеновский
 Проектировщик
 М.З. Мостыненко

Сделано
 В.И.П. Д.В.
 Л.С.К. В.К.
 Р.К. В.К.
 Ш.В. Н.П.С.
 Подпись и дата
 В.И.П. Д.В.
 Л.С.К. В.К.
 Р.К. В.К.



Спецификация.

Марка пбз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ПК3	1.141-1, вып.58	Панель ПК6-60.15	7	2800	
ПК6	1.141-1, вып.58	Панель ПК6-60.10	2	1725	
ПК7	1.141-1, вып.58	Панель ПК4-60.15	42	2800	
ПК8	1.141-1, вып.58	Панель ПК4-60.12	16	2100	
ПК9	1.141-1, вып.58	Панель ПК4-60.10	8	1725	
Металлические элементы					
А-1	АС-22	Янкер А-1	66		
А-2	АС-22	Янкер А-2	32		

Экспликация отверстий.

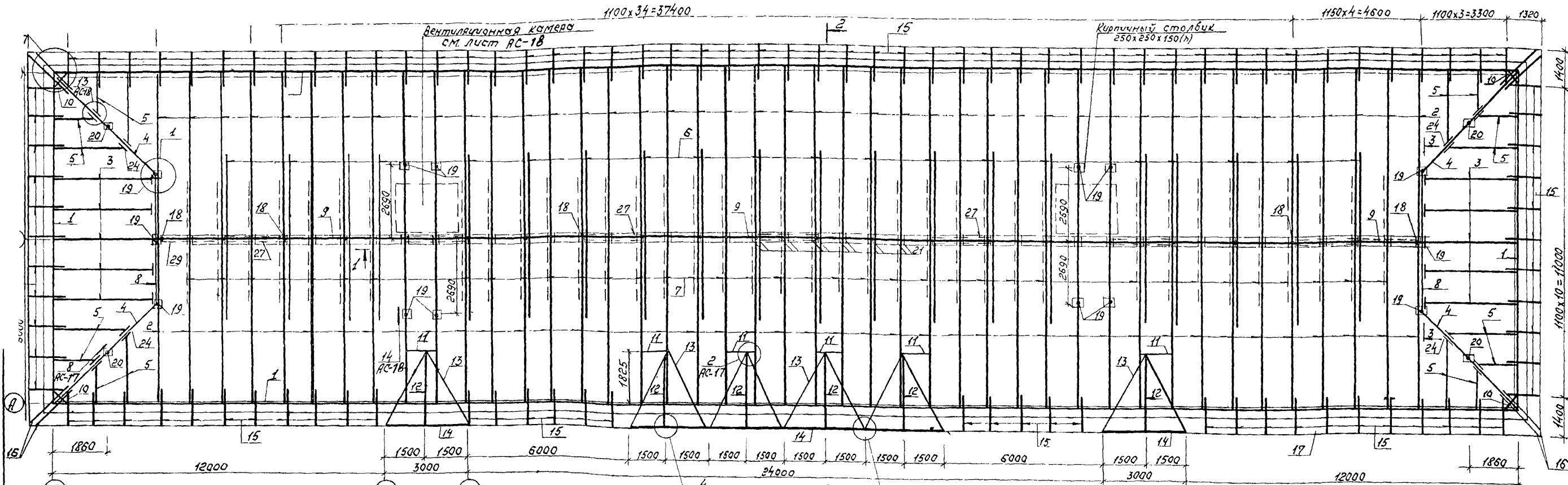
Тип отв.	Размеры, мм		Отм. низа отв.	Примечание
	Л	В		
1	500	650		Вентиляция
2	350	500		Вентиляция
3	340	850		Вентиляция
4	350	550		Вентиляция
5	150	200		Канализация

Расход материалов по узлам 1 и 2.
 Бетон М-200 - 4 м³;
 арматура ф6А1 - 48 кг;
 арматура ф8А1 - 159,6 кг;

Согласована
 ГИП
 Об. Лисковыл
 Рук. эр. В.К. Лев.
 Инв. № 100/01
 Подпись и дата
 Взаимовыд. №

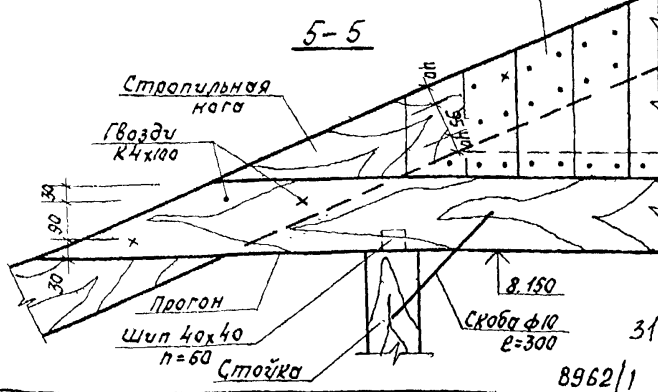
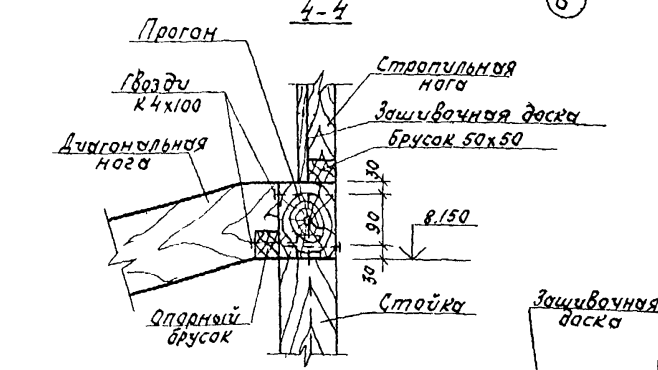
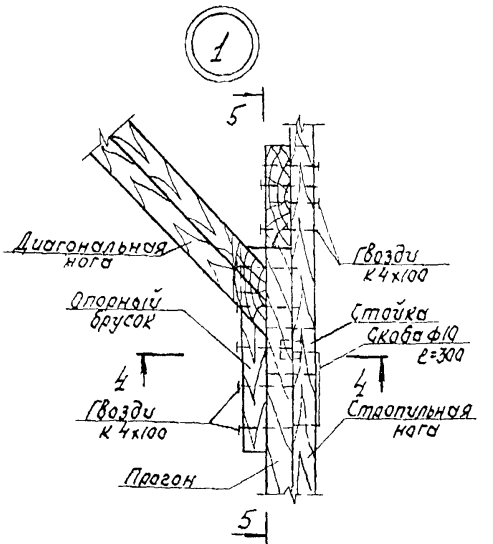
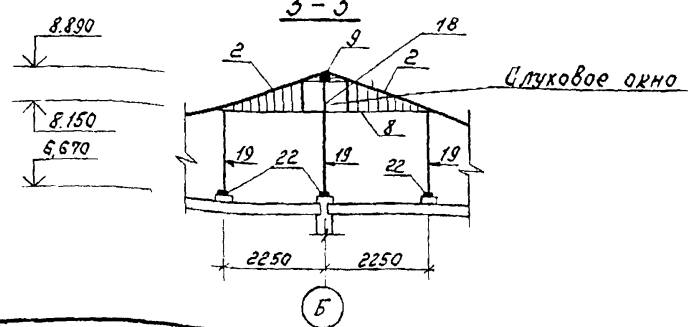
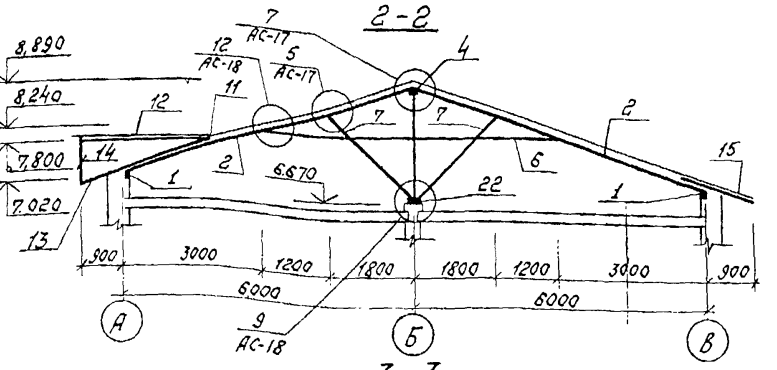
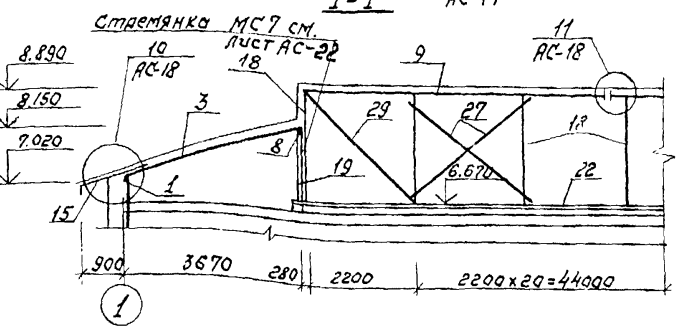
8962/1

Привязан		Рук. м-з Штенко	Д.сп.арх Штенко	Л.сп.кон Либертман	Г.рп Саган	Рук. эр. Ярославский	Прорабил Пыткарадзе	Разработ Нарыненко	ТП 2/3-1-301.85	АС
Детские ясли-сад на 140 мест.										
								Стадия	Лист	Листов
								Р	15	
Схема расположения элементов покрытия.								Госстрой УССР УкрНИИпереработки г. Киев		



Спецификация элементов стропил

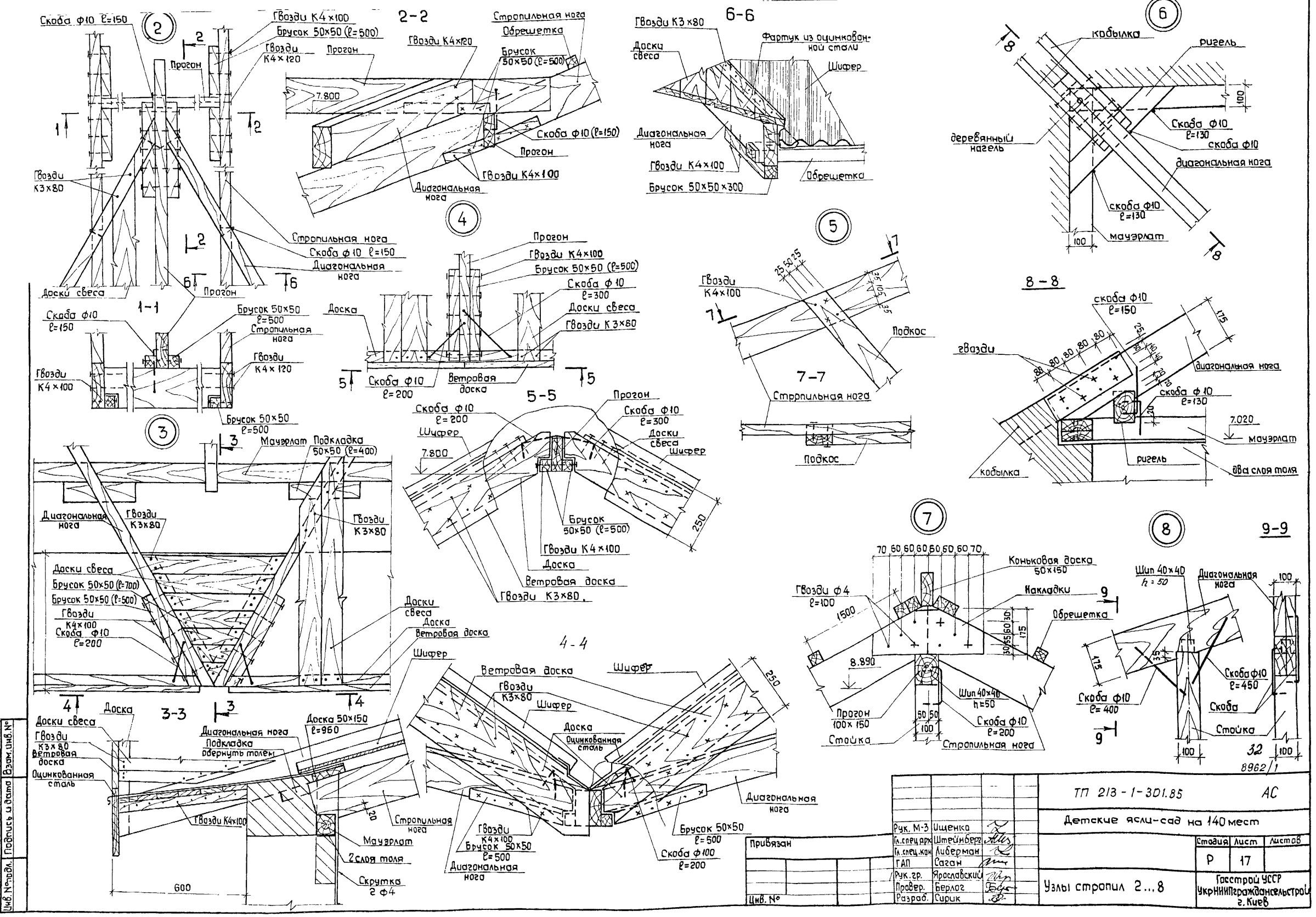
№ поз.	Наименование	Кат. древесины	Длина мм	Сечение б.л. при виде сверху без покрытия	Кол.	Общая длина	Объем при виде сверху покрытия м³	Объем при виде сверху без покрытия м³
1	Мауэрлат	III	—	100x100	—	132,0	132,0	132,0
2	Стропильная нога	II	6400	50x175	86	550,40	4,820	5,780
3	Стропильная нога	II	3910	50x175	10	39,10	0,342	0,410
4	Диагональная нога	II	5530	2(50x175)	4	23,2	0,406	0,486
5	Нордфлик	II	—	50x175	—	34,70	0,304	0,364
6	Затяжка	II	6000	25x150	20	120,0	0,450	0,450
7	Подкос	II	2700	100x100	74	199,4	199,4	199,4
8	Прогон	II	6500	100x150	2	120,0	0,195	0,195
9	Прогон	II	—	100x150	—	47,00	0,705	0,705
10	Ригель	II	800	100x150	4	3,20	0,048	0,048
11	Прогон	II	1300	50x175	6	7,80	0,068	0,082
12	Прогон	II	2800	50x150	6	16,80	0,126	0,126
13	Диагональная нога	II	3400	50x150	12	40,80	0,302	0,302
14	Доска	II	1850	40x125	12	22,2	0,110	0,110
15	Кобылка	II	1600	40x125	104	166,40	0,832	0,832
16	Кобылка	II	2250	40x125	8	18,0	0,090	0,090
17	Ветровая доска	III	—	25x175	—	114,0	0,617	0,617
18	Стойка	II	2220	100x100	23	51,06	0,511	0,511
19	Стойка	II	1480	100x100	14	20,72	0,207	0,207
20	Стойка	II	720	100x100	4	2,88	0,029	0,029
21	Накладка	II	500	25x175	86	43,0	0,188	0,188
22	Лежень	III	—	150x100	—	58,0	0,795	0,795
23	Обрешетка	II	—	50x50	—	526,0	1,315	1,315
24	Опорный брусок	II	600	50x50	34	20,4	0,051	0,051
25	Коньковая доска	III	—	50x150	—	47,0	0,353	0,353
26	Доска свеса	III	—	δ=25	—	137,2	3,430	3,430
27	С.В.З.И	III	3200	25x150	14	44,8	0,168	0,168
28	Защитная доска	III	—	δ=25	—	15,2	0,038	0,038
29	Подкос	II	3200	100x100	2	6,4	0,064	0,064
						Итого:	19,874	21,19



1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-17, АС-18.

Привязан:		Руч.М-3	Ищенко	И.И.	ТП 213-1-301.В5 - АС	Детские ясли-сад на 140 мест
		Г.Спецак	Штейнберг	И.И.		
		А.Степанов	Либерецкий	И.И.		
		Г.А.П.	Сазан	И.И.		
		Руч.Гр.	Авдеевский	И.И.	Р 16	Схема расположения элементов стропил. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Узел 1.
		Пробер.	Берлог	И.И.		
		Разраб.	Сидук	И.И.	Гострой УССР Украинской Народной Республики г.Киев	

Инв.№, Подпись и дата

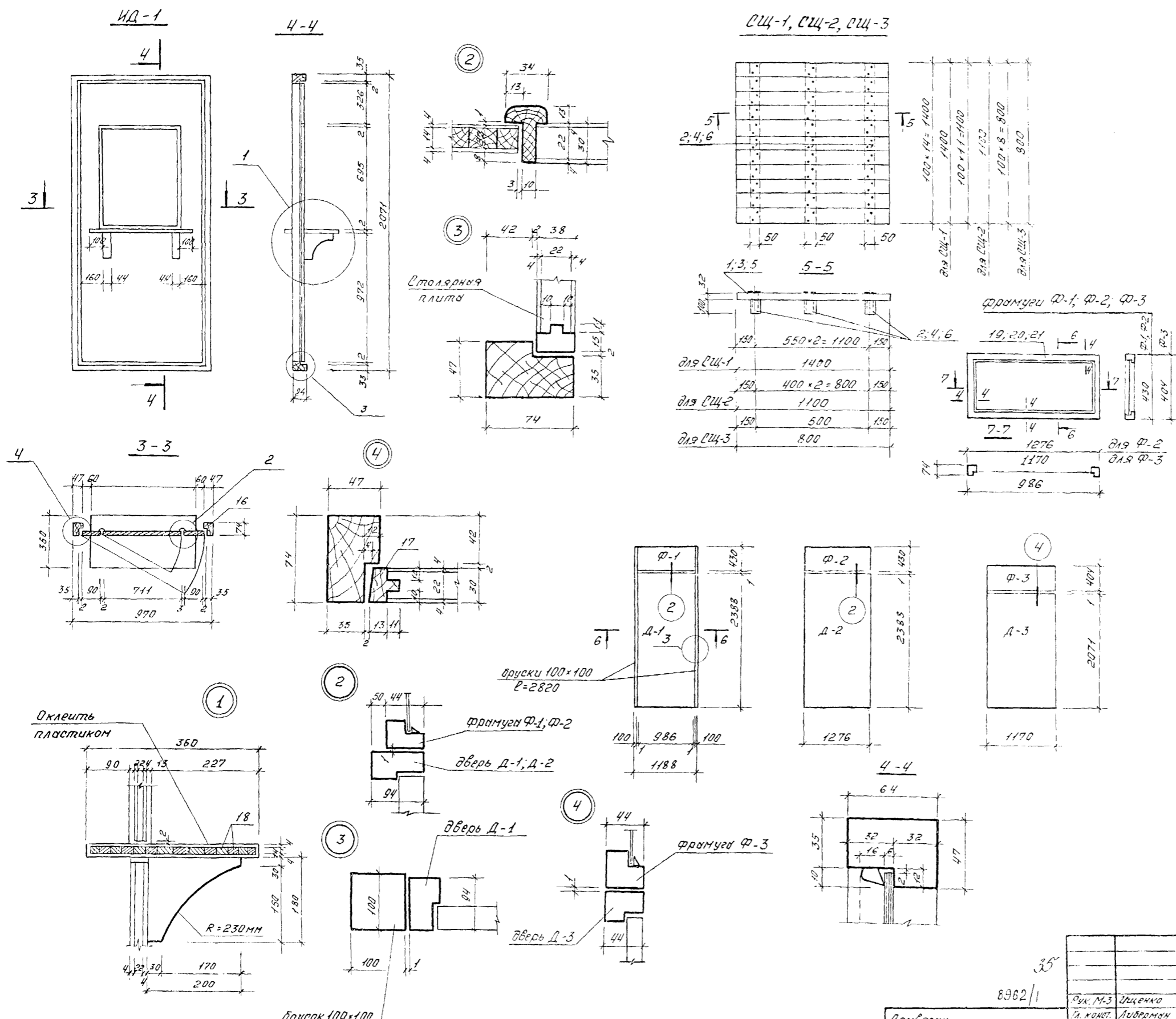


Шиф. № строив. Подпись и дата

Шиф. №	Приязан
--------	---------

ТП 213-1-301.85		АС
Детские ясли-сад на 140 мест		
Рук. М-3	Ищенко	
И. спец.кар.	Штейнберг	
И. спец.кар.	Либерман	
ГАП	Саган	
Рук. гр.	Ярославский	
Провер.	Берлог	
Разраб.	Сурик	
Страница	Лист	Листов
Р	17	
Узлы стропил 2...8		
Госстрой УССР Украингипроградансельстрой г. Киев		

8962/1



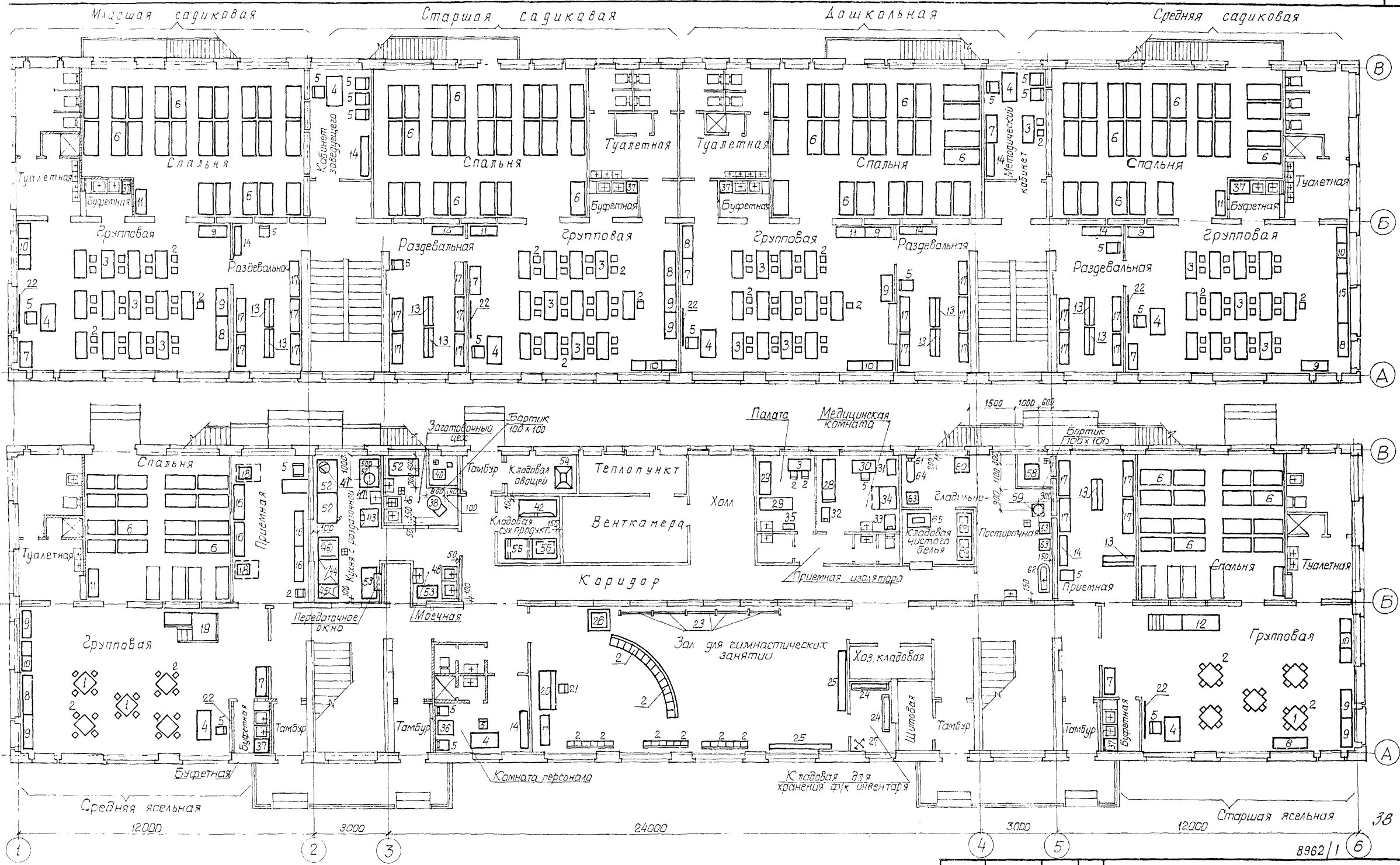
Спецификация деревянных элементов

№ поз	Наименование	Кол. дрзв	Длина мм	Сеч. в.х.мм	Кол.	Общая длина м	Кубов. турч
Съемный щит СЦ-1							
1	Доска	II	1400	32x100	14	19,6	0,06
2	Доска	II	1400	50x100	3	4,2	0,02
						Итого:	0,08
Съемный щит СЦ-2							
3	Доска	II	1100	32x100	11	12,1	0,0384
4	Доска	II	1100	50x100	3	3,3	0,0166
						Итого:	0,055
Съемный щит СЦ-3							
5	Доска	II	800	32x100	8	6,4	0,0205
6	Доска	II	800	50x100	2	1,6	0,008
						Итого:	0,0285
Слуховое окно СО-1, СО-3							
8	Древесина коробки перелета	II	-	-	-	4,6	0,0241
Слуховое окно СО-2							
9	Древесина перелета	II	-	-	-	5,0	0,0263
Остекленная перегородка ОП-1							
10	Брусек	II	1100	100x100	6	6,6	0,066
11	Брусек	II	3050	94x50	1	3,05	0,0141
12	Брусек	II	3050	100x100	1	3,05	0,031
13	Древесина коробки	II	-	94x74	-	16,4	0,114
						Итого:	0,2251
	Сухая штукатурка						7,5 м ²
Экран санузла							
14	Брусек	II		20x20	-	3,48	0,0044
15	Плита ДСП	-	1010	20x130	1	1,01	0,0147
						Итого:	0,0161
Дверь ИД-1							
16	Древесина коробки	II	-	47x74	-	6,1	0,0212
17	Древесина коробки полотно	II	-	36x40	-	8,7	0,0125
18	Доски	II	-	14x50	-	0,3 м ²	0,0002
						Итого:	0,0339
	Столлярная плита						2,0 м ²
	Пластик						0,6 м ²
Фрамуги							
19	Древесина коробки Ф-1	II		64x47	-	2,8	0,015
20	Древесина коробки Ф-2	II		64x47	-	3,4	0,018
21	Древесина коробки Ф-3	II		64x47	-	3,3	0,017

Инв. № град. проекта и дата
Взам. инв. №

35
8962/1

Привезен		Инв. №		ТП 213-1-301.85		АС	
Рук. М.З	Ищенко	Инж. М.З	Ищенко	Детские ясли-сад на 140 мест			
Гл. конст.	Либман	Гл. конст.	Либман	Станция	Лист	Листов	
Гл. арх.	Штеинберг	Гл. арх.	Штеинберг	Р	20		
Гл.П.	Сеген	Гл.П.	Сеген	Индивидуальные			
Инж. гр.	Бичинский	Инж. гр.	Бичинский	столлярные изделия			
Инж. гр.	Снег	Инж. гр.	Снег	ИД-1, СЦ-1, СЦ-2, СЦ-3, Ф-1... 3			
Инж. гр.	Мартыненко	Инж. гр.	Мартыненко	Гострой УССР			
				Украинской Республики			
				г. Киев			



1. Спецификацию оборудования см. альбом IV
2. Расстановка мебели выполнена согласно нормам.

		ТП 213-1-301.85		ТХ	
Детские ясли-сад на 140 мест					
Привязан		Рук М-3	Ищенко	Лист	Листов
		Г.С.С.А.	Штейнберг	Р	1
		Л.С.С.С.	Либерман	1	1
		Г.А.П.	Саган		
		Р.С.С.С.	Обвинникова		
		Р.С.С.С.	Обвинникова		
		Р.С.С.С.	Емец		
Планы 1 ^{го} и 2 ^{го} этажей. Расстановка мебели и оборудования				Госстрой УССР УкрНИИПераждансельстрой г. Киев	

См. в альбоме в плане. Взам. имет.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВК

Наименование	Примечание
Общие данные	
План на отм. ниже 0000. Схема К1	
План 1 этажа. Схема К3.	
План 2 этажа. Схема К1.	
Схемы в1, т3, т4.	
План техподполья / вариант / Схемы К1.	
Планы 1 и 2 этажей / вариант / Схемы в1, т3, т4 / вариант	

Общие указания водоснабжение

Исходные данные для разработки рабочих чертежей и нормативные документы, по которым произведен расчет систем водопровода и канализации:

1. Задание на разработку типового проекта детских яслей-садов на 140 мест со стенами из крупных блоков для строительства в сельской местности Украинской ССР от 4 марта 1982г.
2. СНиП II-30-76. Внутренний водопровод и канализация зданий.
3. СНиП II-34-76. Горячее водоснабжение.
4. Дополнение к СНиП II-30-76, утвержденное 17 августа 1972г. № 152.
5. СНиП II-п.2-72*. Общественные здания и сооружения.
6. СНиП II-64-80. Детские дошкольные учреждения.
7. СНиП II-Л.8-71. Предприятия общественного питания.
8. СН 478-80. Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб.

Источником водоснабжения детских яслей-садов являются наружные сети. Система водоснабжения для основного решения - хозяйственно-питьевая, для варианта здания с техподпольем - объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная.

Система горячего водоснабжения - централизованная, от внешнего источника, с циркуляцией воды по стоякам и магистральям. Магистральные трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, прокладываемые в подпольных каналах и трубопроводы горячего водоснабжения, прокладываемые в техподполье, изолируются изделиями из минеральной ваты с лаковым слоем из рубероида обернутого миткалью с последующей окраской; толщина изоляции - 30мм для труб диаметром до 40мм и 40мм - для труб диаметром 50мм и выше. Все незаизолированные трубопроводы окрываются масляной краской за гроза под цвет стен.

Сеть горячего водопровода монтируется из водогазопроводных оцинкованных труб легкого типа по ГОСТ 3262-75*.

Сеть холодного водопровода монтируется из водогазопроводных оцинкованных труб легкого типа по ГОСТ 3262-75* /основное решение / и из пластмассовых напорных труб ПВП ГОСТ 18599-73* /вариант/. При варианте здания с техподпольем сеть водопровода монтируется из водогазопроводных оцинкованных труб легкого типа по ГОСТ 3262-75*.

Наружное пожаротушение предусматривается от двух резервуаров при тушью сети или от пожародвигателей при кольцевой водопроводной сети и решается при привязке проекта. В местах расположения пожародвигателей или пожародвигателей предусматривается установка флуорисцирующих указателей. Расход воды для целей наружного пожаротушения при основном решении 15 л/с, при варианте с техподпольем - 20 л/с. Емкость резервуаров по 100 м³ каждый по типу проекта 301-4-58-83. Недостающее количество воды 16 м³ при расходе 20 л/с поступает в резервуары из наружной сети во время тушения пожара.

Канализация

Система канализации - раздельная:

- а) бытовая - от сантехоборудования туалетных помещений.
 - б) бытовая и производственная от сантехприборов и технологического оборудования кухни и постирочной.
- Сброс стоков предусматривается в наружную сеть. Канализационные трубопроводы монтируются из чугунных канализационных труб и фасонных частей по ГОСТ 6942.0-80-6942.24-80 /основное решение / и из пластмассовых труб и фасонных частей к ним ПВП ГОСТ 22689.0-77-22689.20-77 /вариант/. Вентиляционная часть канализационных стояков выполняется из асбестоцементных труб ГОСТ 1839-80 /основное решение / и из пластмассовых труб ПВП ГОСТ 22689.0-77 /вариант/. При привязке проекта уточняется длина и уклон канализационных выпусков.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
Серия 2.190-1/72, вып. III	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства.	
Серия 4.900-8, вып. 1, 2, 4	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
Серия 4-901-8 разработана ГПИ „Сантехпроект“ г. Москва.	Вводы водопровода и установка счетчиков холодной воды.	
Серия 4-904-63 разработана проектным институтом „Проектпромвентиляция“.	Средства крепления санитарно-технических устройств.	
Серия 2.400-4, вып. I разработана ВНИИТЛ „Теплопроект“.	Детали тепловой изоляции трубопровода.	
комплекс 7373-3	Типовые детали, уплотнители вводов инженерных сетей в гражданские здания.	Распространяет КиевзНИИЭП.
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом VI	ведомость потребности материалов	
Альбом VII	Сборник спецификаций оборудования.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Г.и.нж. проекта /Козленко.И.И./

Удельный расход металла

Наименование системы	Удельный расход металла на единицу общей площади, кг/м ²	Примечание
Водоснабжение (сталь)	18	
Канализация (чугун)	20	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

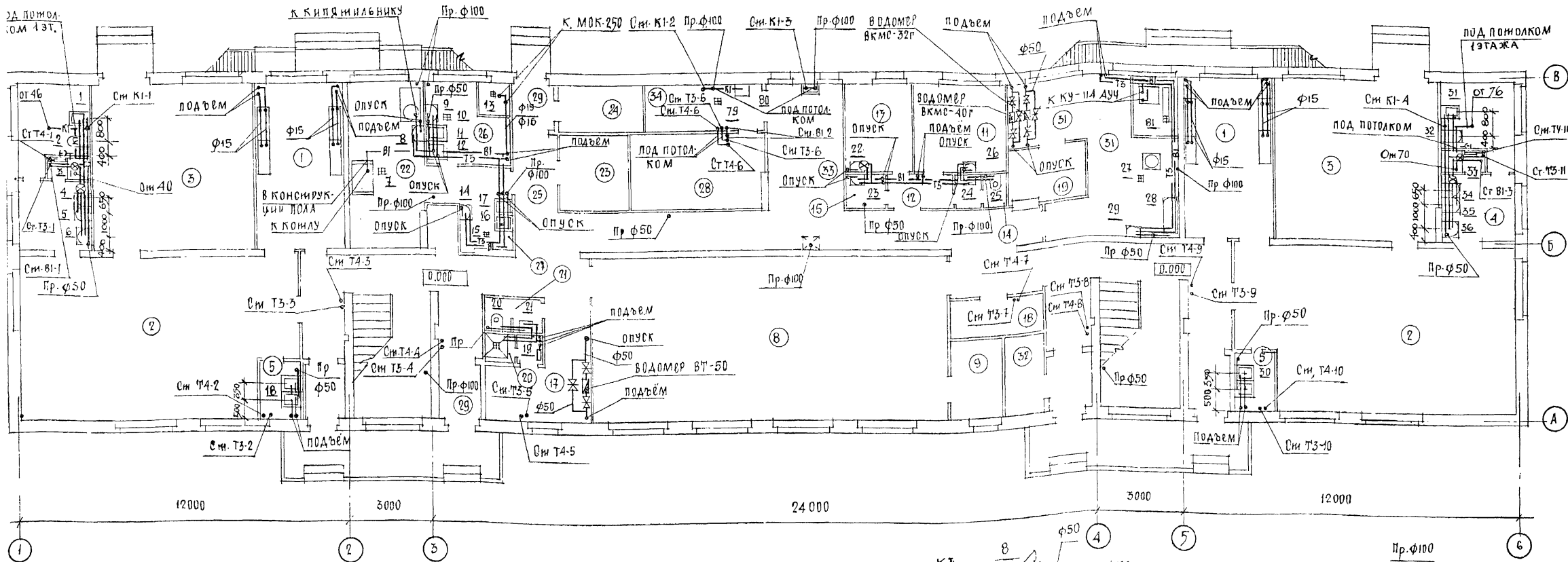
Наименование системы	Потребный напор на вводе, мм вод.ст.	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м ³ /сут.	м ³ /ч	л/с		
81	14	204	6,8	3,07	—	при изл. ритмичном водоразб.
81	23	—	—	—	5,68	при пожаре
73	14	97	2,8	1,46	—	
К1, К3	—	281	10,6	5,92	—	

8362/1

Привязан			
Инв. №			
ТП 213-1-301.85			ВК
Детские ясли-сад на 140 мест			
Нач. отд. ГИ СПС	Гарбузов Денисенко	ИИ	
ГАП	Согон	ИИ	
ГИП	Козленко	ИИ	
Вуч. гр.	Лев	ИИ	
Проектировщик	Козленко	ИИ	
Проверен	Чугунов	ИИ	
Монтажник	Козленко	ИИ	
Р		1	8
Общие данные.		Ростовляев УССР Учреждение гражданск. строительства	

УТВЕРЖДЕНО: [подпись]

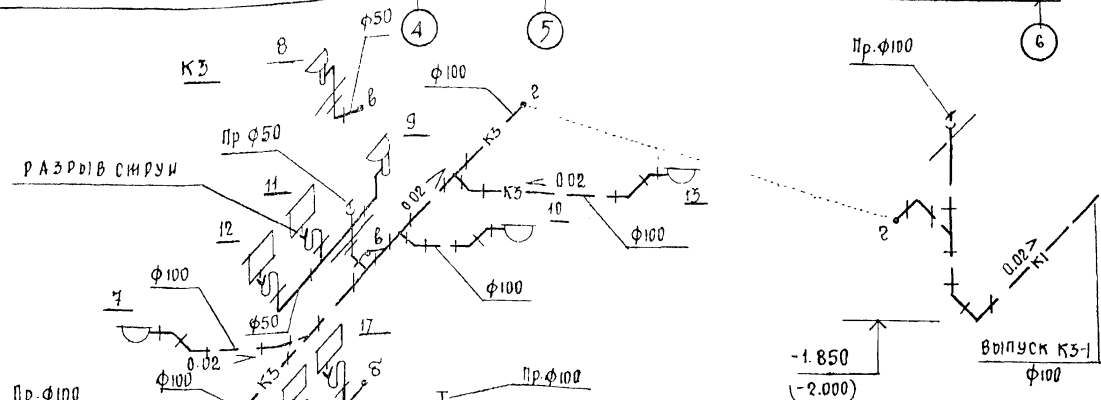
ПЛАН 1 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²
1	ПРИЕМНАЯ	37.0
2	ИГРОВАЯ	107.0
3	СПАЛЬНЯ	167.0
4	МУЗЕЕВСКАЯ	60.2
5	БУФЕТНАЯ	18.0
8	ЗАЛ ДЛЯ ГИМНАСТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ	75.9
9	КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ Ф/К ИНВЕНТАРЯ	4.9
11	МЕДИЦИНСКАЯ КОМНАТА	10.8
12	ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА	8.0
13	ПАЛАТА	6.8
14	МУЗЕЕВСКАЯ ВРД МЕД КОМНАТЕ	2.2
15	ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ	1.6
17	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА	8.5
18	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ	4.6
19	КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ	5.4

№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²
20	ДУШЕВАЯ	2.0
21	УБОРНАЯ	2.2
22	КУХНЯ С РАЗДАТОЧНОЙ	18.5
23	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	8.1
24	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ	5.1
25	ЗАГРУЗОЧНАЯ	4.9
26	ЗАМОЖОВОЧНЫЙ ЦЕХ	8.5
27	МОЕЧНАЯ	5.5
28	ВЕННИКАМЕРА	10.3
29	ШАМБУР	
30	КОРИДОР	
31	ПЛАДИАЛЬНО-ПОСТИРОЧНАЯ	25.45
32	ЩИТОВАЯ	5.8
33	ХОЛЛ	11.88
34	МЕЛЛОПУНКИ	4.1



1 Диаметр подводок к санитарным приборам смонтирован на схемах водоснабжения листы ВК-5.
 2 Под номерами 4, 5, 34, 35, 22 предусматривается установка детских умывальников; под номерами 2, 32 детских унитазов.
 3 Отметки в скобках относятся к варианту здания 4/8962/1

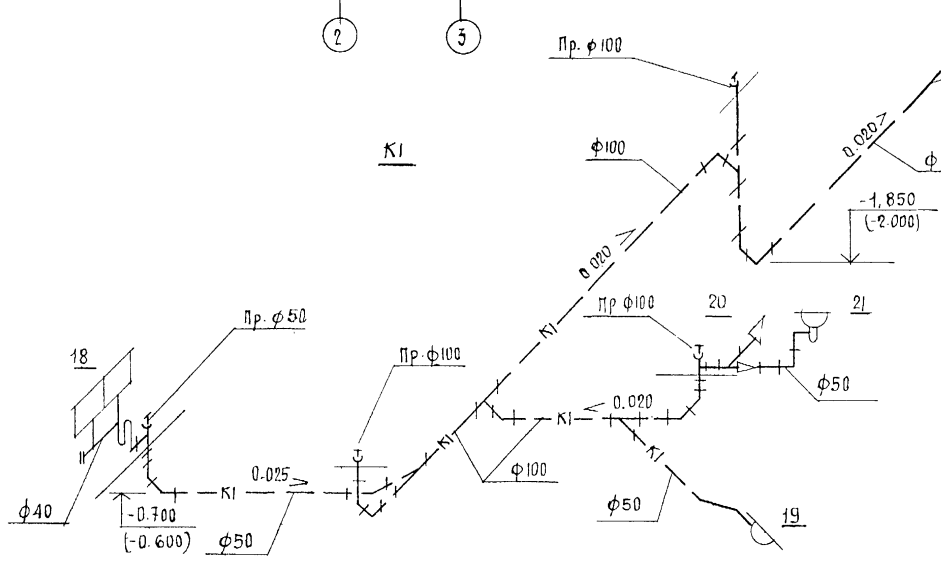
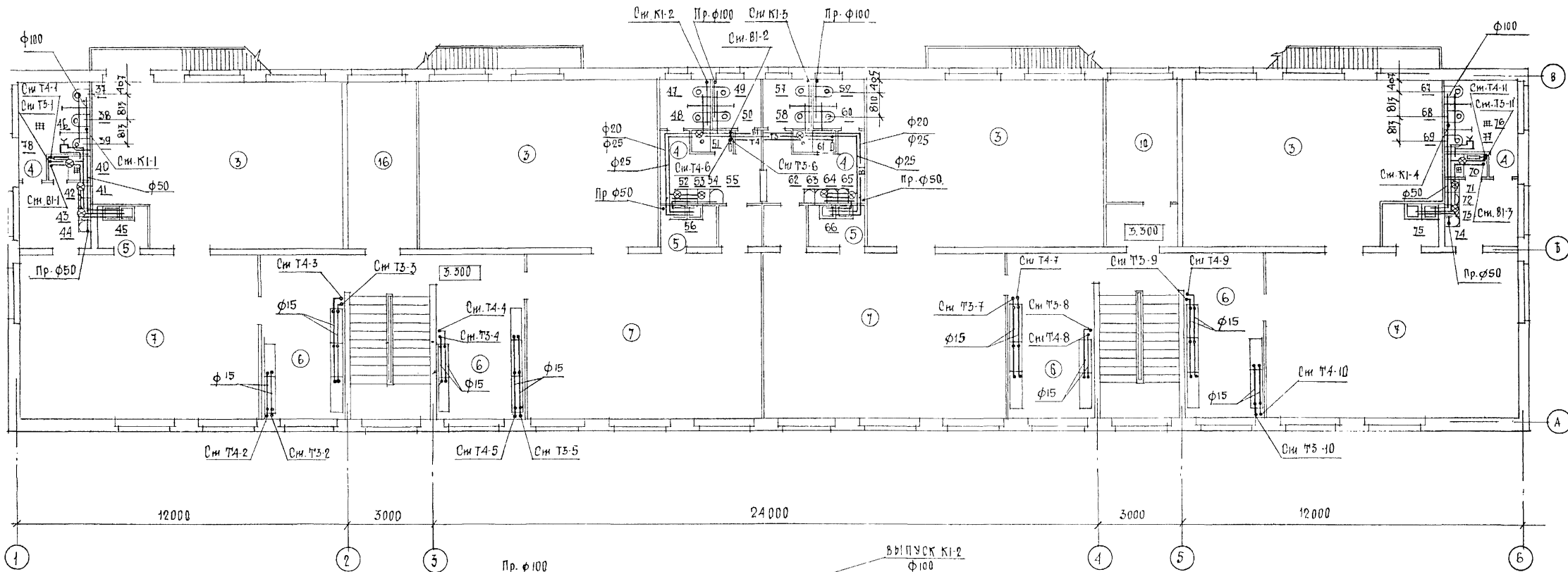
ТП 213-1-301.85		ВК	
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСЦ			
РАСЧЕТЧИК	ПЛАНИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	УТВЕРДИТЕЛЬ
Л.С. ПЕЧЕНКО	А.С. ДАВЫДОВА	В.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ
РУК. ГР. РАБОТ	ПРОВЕР.	РАЗРАБ.	
Л.С. ПЕЧЕНКО	Л.С. ПЕЧЕНКО	И.С. КОЗЛОВ	

РУК. ГР. РАБОТ
 Л.С. ПЕЧЕНКО
 ПРОВЕР.
 Л.С. ПЕЧЕНКО
 РАЗРАБ.
 И.С. КОЗЛОВ

ПРИВЯЗАН	И.С. КОЗЛОВ
И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ

ПЛАН 1 ЭТАЖА
 СХЕМА КЗ.
 ПОССТРОИ УССР
 УКРАИНСКО-ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ
 П. КИЕВ

ПЛАН 2 ЭТАЖА



1. Подводки водопровода к санитарным приборам выполнить скрыто в пазух перегородок.
2. Диаметры подводок к санитарным приборам смонтировать на схемах водоснабжения листы ВК 5
3. Под номерами 41, 42, 43, 44, 52, 53, 54, 55, 62, 63, 64, 65, 71, 72, 73, 74 предусматривается установка женских умывальников; под номерами 37, 38, 39, 47, 48, 49, 50, 57, 58, 59, 60, 67, 68, 69 - женских унитазов
4. Расстояние между осями умывальников в помещениях туалетных приндны - 0,6м

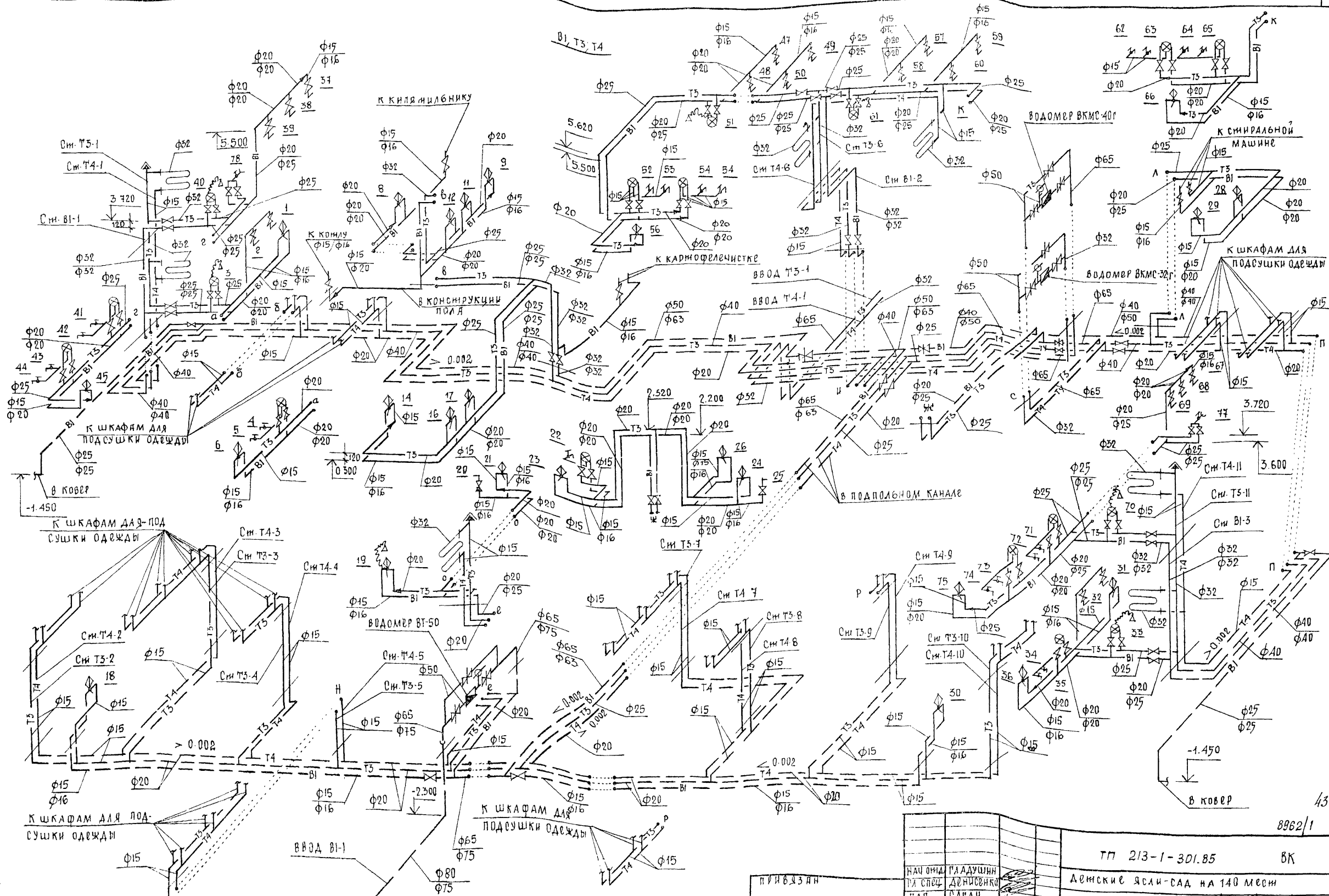
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²
3	СПАЛЬНЯ	167,0
4	ТУАЛЕТНАЯ	60,2
5	БУФВЕННАЯ	18,0
6	РАЗДЕВАЛЬНАЯ	70,2
7	ГРУППОВАЯ	201,4
10	МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ	10,5
16	КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО	10,5

42
8962/1

ТП 213-1-301.85		ВК
ЖЕНСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ		
НАИ ОИИ	МАЛАУШИН	
И-СПЕЦ	ДЕНИСЕНКО	
РАП	САРАН	
РИП	КОЗЯЧЕНКО	
РУК ГР	ЛЕВ	
ПРОСР	ЛЕВ	
РАЗРАБ	НИГРЕН	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	
ПЛАН 2 ЭТАЖА. СХЕМА КИ.		КОСОВОЙ УССР УКРАИНОГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНИЙ ЦЕНТР

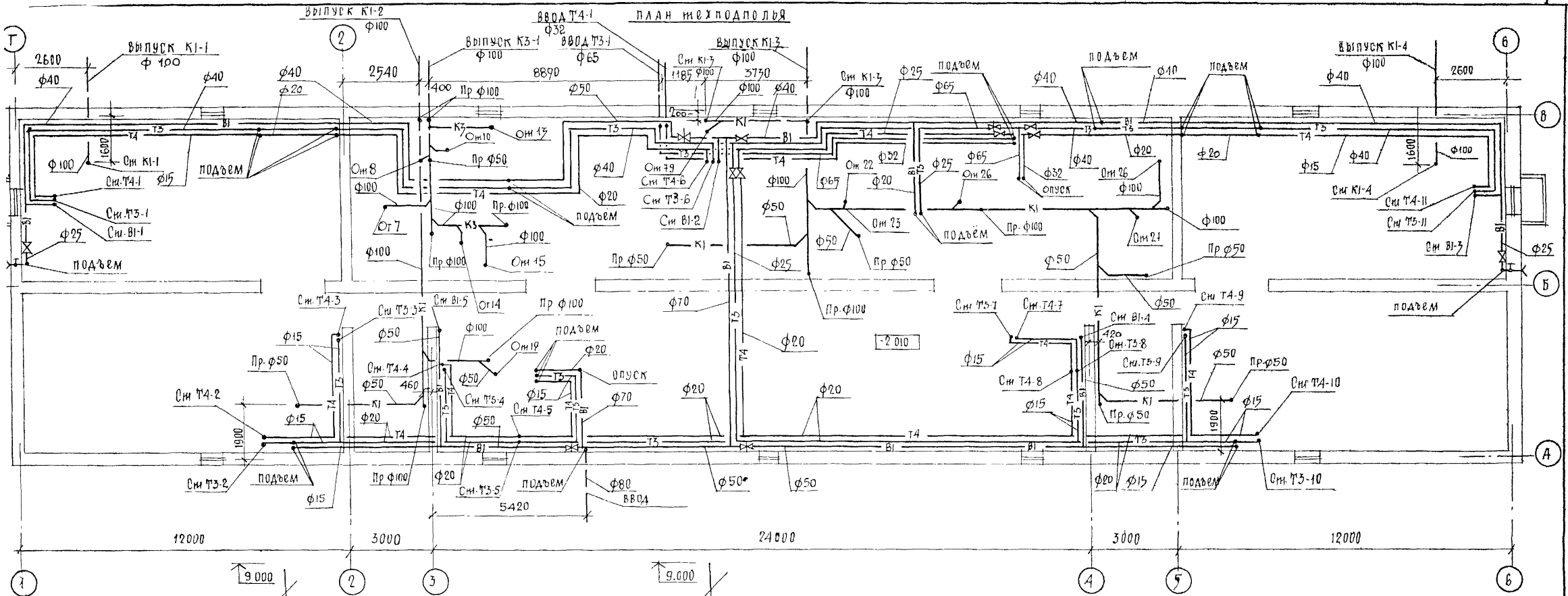
РУК. ГР. АД. ОБЩЕСТВ. РАБОТНИК
 РУК. ГР. КОМП. ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 РУК. ГР. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
 РУК. ГР. ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
 РУК. ГР. ВОДОСНАБЖЕНИЯ
 РУК. ГР. ТЕПЛОТЕХНИКИ
 РУК. ГР. АРХИТЕКТУРЫ
 РУК. ГР. СТРОИТЕЛЬСТВА
 РУК. ГР. ЭКОНОМИКИ
 РУК. ГР. ЮРИДИЧЕСКОГО
 РУК. ГР. ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ
 РУК. ГР. КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
 РУК. ГР. ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ
 РУК. ГР. МЕДИЦИНСКОГО
 РУК. ГР. ОБРАЗОВАНИЯ
 РУК. ГР. НАУКИ И ТЕХНИКИ
 РУК. ГР. ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 РУК. ГР. ТРАНСПОРТА
 РУК. ГР. ЭКОЛОГИИ
 РУК. ГР. ЭКОНОМИКИ
 РУК. ГР. ЮРИДИЧЕСКОГО
 РУК. ГР. ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ
 РУК. ГР. КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
 РУК. ГР. ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ
 РУК. ГР. МЕДИЦИНСКОГО
 РУК. ГР. ОБРАЗОВАНИЯ
 РУК. ГР. НАУКИ И ТЕХНИКИ
 РУК. ГР. ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 РУК. ГР. ТРАНСПОРТА
 РУК. ГР. ЭКОЛОГИИ



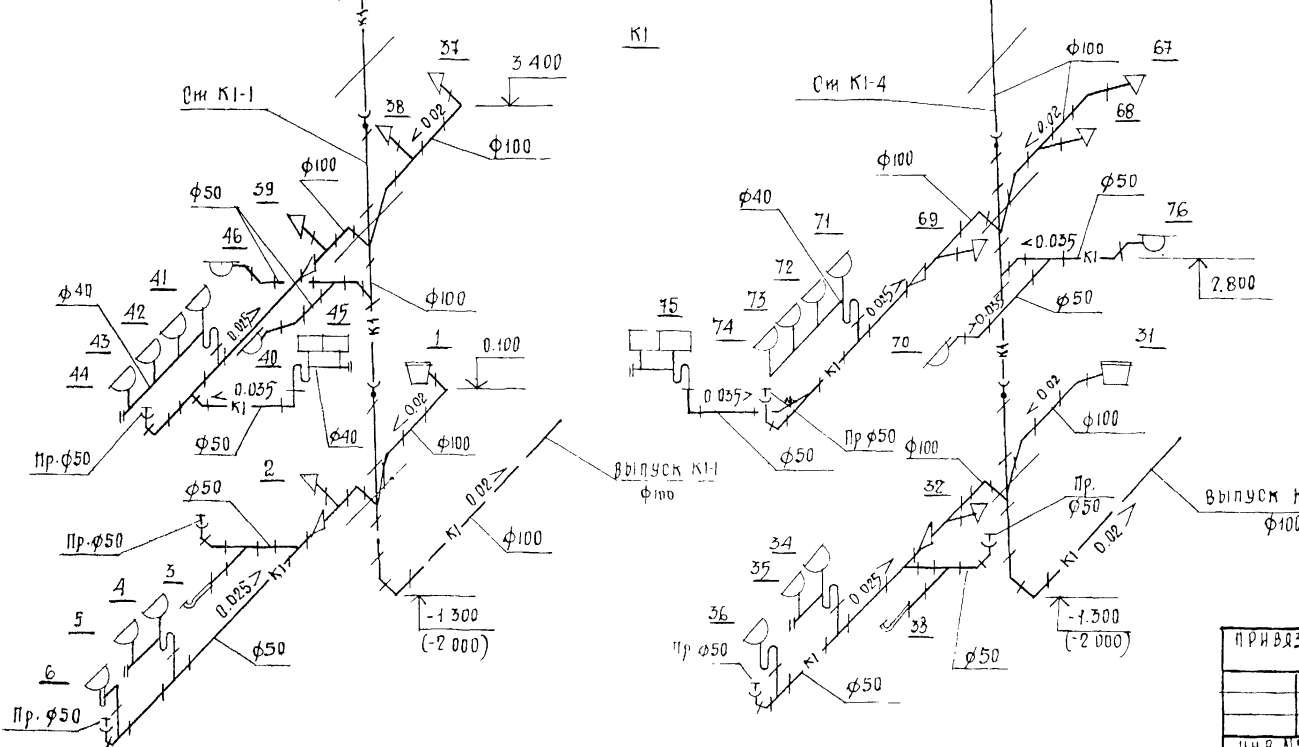
ШЕД. ПОДП. И ДИМ. ВЗД. ШЕД.

НА ВЫНОСНЫХ ЛИНИЯХ К ТРУБОПРОВОДАМ ВОДOPPOBODA В ЧИСЛЕННЫЕ УКАЗАНЫ ДИАМЕТРЫ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, В ЗНАМЕНАХ - ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ.

ПРИВЪЗАН	НАЧ. ОМД РА СПЕЦ. ПАП РУК. ГР. ПРОВЕРКА РАЗРАБОТ.	ГЛАДУШИН ДЕНИСЕНКО САГАН КОЗЯНКО ЛЮБ ЛЮБ	8962/1	ТП 213-1-301.85	ВК
				ДЕНСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСЦ	
				СТАВ. ЛУС. ЛИСОВ	
				Р 5	
				СХЕМА В1; Т5; Т4.	ПОСТРОИТ. УССР УКРНИИГРАЖДАНСКО-СТРОИТ. Г. КИЕВ



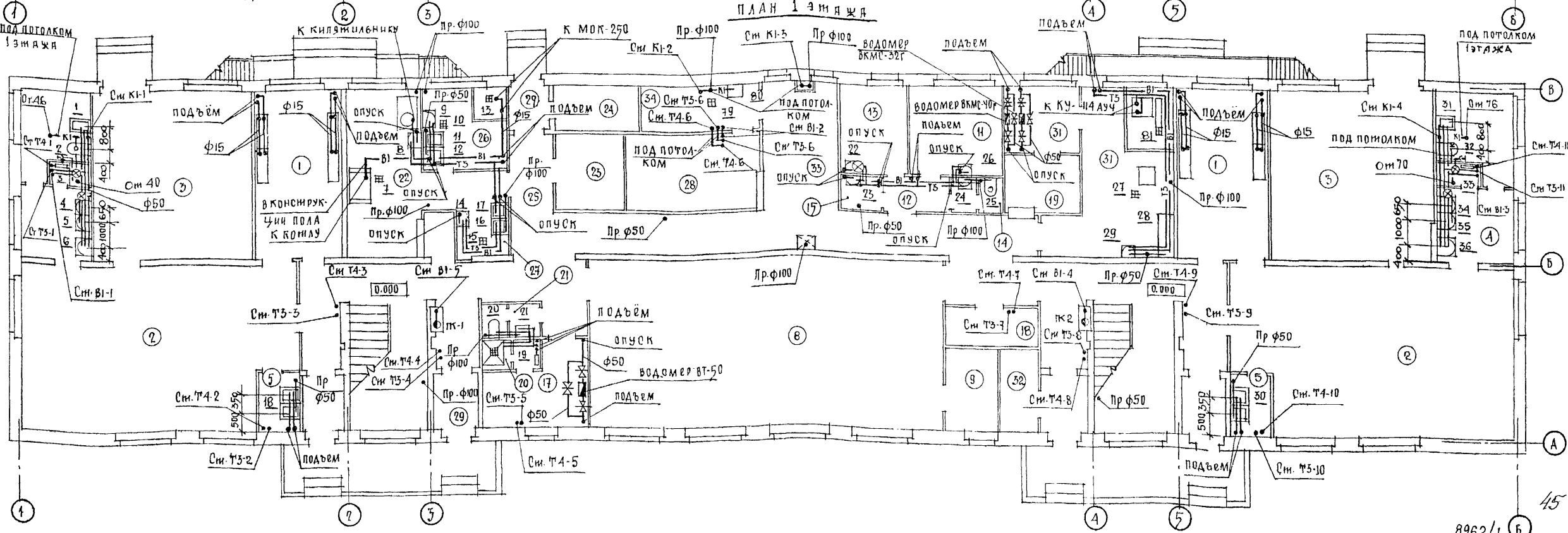
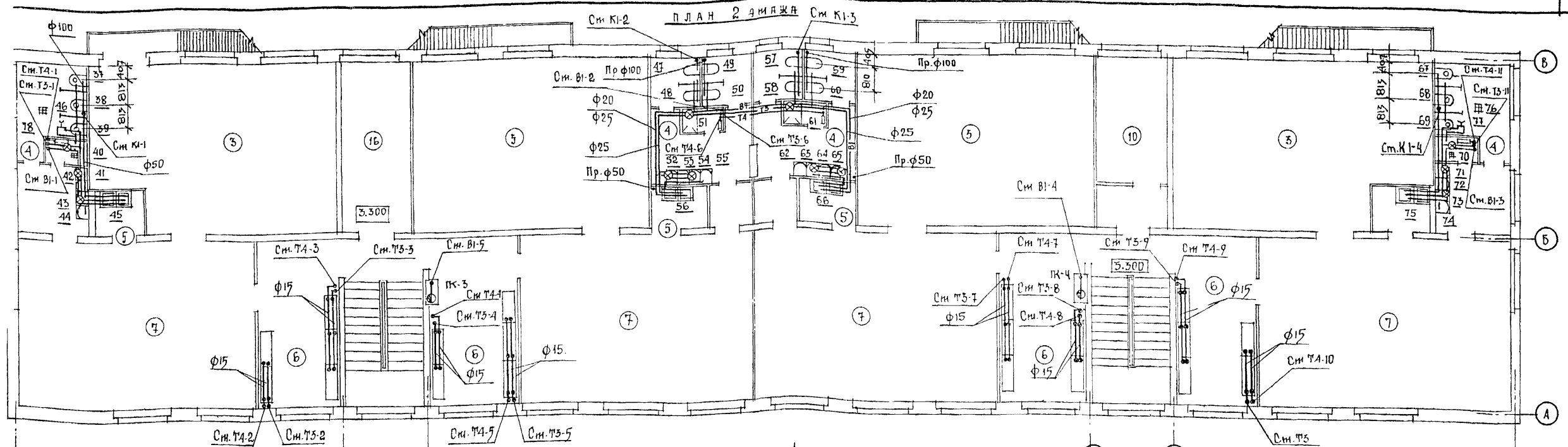
Омвошки в скобках на схемах канализации даны для варианта здания с мехподпольем



		ТГ 213-1-3Д1.85		ВК	
		Детские ясли-сад на 140 мест			
НАЧ. ОМД	ПЛАДУШИИ	РА. СПЕЦ	АРХИСТРО	СТАЦІА	ЛУСН
МАП	САГАН	РИП	КОЗЛОВКО	Р	Б
РУК. ГР.	ЛЕВ	ПРОВЕР.	ЛЕВ	ГОССТРОИ УССР	
ИНВ. №	РАЗРАБ.	НИРОВОЦ	СКОТ	УБРНИИ ГРАЖДАНСЬКОСТ Г. КИЕВ	

РУК. ГР. АДХ
 РУК. ГР. КОНС. П. КОСОВ
 П. И. ОВ
 РУК. ГР. ЗАКАЗ. П. КОСОВ
 РУК. ГР. ЗАКАЗ. П. КОСОВ
 ИНЖ. - ПОДП. ПОДПИСЬ И АДАМА ВЕЛМ-ИШЕН

8962/1 4/4



- 1- Диаметры подводок к санитарным приборам смотреть на схемах водоснабжения листы 8-8.
- 2- Под номерами 4, 5, 34, 37, 22, 41, 42, 43, 44, 52, 53, 54, 55, 62, 63, 64, 65, 71, 72, 73, 74 предусматривается установка детских умывальников, под номерами 2, 32, 37, 38, 39, 47, 48, 49, 50, 57, 58, 59, 60, 67, 68, 69 - детских унитазов.

- 3- Расстояние между осями умывальников в помещениях туалетных комнаты - 0,6м.
- 4- Подводки водопровода к санитарным приборам выполнять скрыто в пазах перегородок
- 5- Экспликацию помещений см. листы 3, 4.

8962/1		ТП 213-1-301.85		ВК	
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ					
НАЧОДНИК		ПЛАДУШИНА		СТАДИЯ	
РАП		САРАН		ЛИСТ	
РИП		КОЗЛЕНКО		ЛИСТОВ	
ИНВ. №		ПРОВЕРИЛ		Р	
		ЛЕВ		7	
		РАЗРАБОТ		ПЛАН 1 и 2 этажа	
		НИКОВ		(вариант).	
				ПОСОТРОИ УССР	
				УКРАИНСКО-ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ	
				Г. КИЕВ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
2. 190-1/72, в, I, II	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
1. 494-10	Решетки щелевые регулирующие, тип Р	
5. 904-5	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов	
2. 400-4, в, I, II	Детали тепловой изоляции трубопроводов и оборудования	
1. 494-32	Занты и дефлекторы вентиляционных систем	
1. 494-30, в, II	Установка и крепление центробежных вентиляторов Ц 4-70	
Комплекс 7373-3	Типовые детали уплотнения вводов инженерных сетей в гражданские здания	
	Прилагаемые документы	
Альбом	Ведомость потребности материалов	
Альбом	Сборник спецификаций оборудования	

общественных зданий и сооружений."

- Расчетные температуры наружного воздуха для проектирования отопления приняты -20°C и -25°C
- Источником теплоснабжения служат тепловые сети с теплоносителем горячая вода с расчетными температурами 95°-70°C. Присоединение систем отопления к тепловым сетям предусмотрено по схеме с устройством автоматизированного теплового узла с порасадным регулированием температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного и внутреннего воздуха. Максимальная температура теплоносителя, поступающего в нагревательные приборы -85°C.
- Монтаж системы отопления весты из трубопроводов по ГОСТ 3262-75* и ГОСТ 10704-76*.
- После монтажа и гидравлического испытания подающие и обратные магистрали, прокладываемые в подпольных каналах и в техподполье, покрыть брызгалом и изолировать минераловатными скорлупами на фанельной связке толщиной 40 мм с накрывным слоем из рубероида. Все неизолированные трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Монтаж системы отопления производится согласно СНиП III-28-75.
- Вентиляционные воздуховоды в пределах помещений выполняются в венткамере, постирочной и кухне - из оцинкованной тонколистовой стали; во всех других помещениях - оштукатуренные. На чердаке воздуховоды - утепленные асбестоцементные.

Утеплитель - минвата толщ. 40 мм.

- В проекте приняты наружные стены толщ. 400 мм: а) из керамзитобетонных блоков $\gamma = 1500 \text{ кг/м}^3$ при $t_n = -20^\circ\text{C}$; б) из перлитобетонных блоков $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$ при $t_n = -25^\circ\text{C}$.
- Удельный расход тепла на отопление на 1 кв. м полезной площади равен $98,0 \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2}$ ($84,43 \frac{\text{кВт}}{\text{м}^2}$).

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План 1 этажа. Схемы систем П1, П2, В1-В3	
4	План 2 этажа. Схемы систем ВЕ1-ВЕ3, ВЕ6-ВЕ9.	
5	План техподполья (вариант) Схемы систем ВЕ4, ВЕ5, ВЕ10-ВЕ13.	
6	План чердака. Вытяжные камеры Узел М-9	
7	Схема системы отопления и обогрева полов Схема узла управления.	
8	Вентиляционная камера с установками П1, П2, План, разрезы 1-1, 2-2.	
9	Вытяжные камеры. План, разрезы 1-1, 2-2.	
10	Вытяжные камеры. Узлы М-4 - М-7.	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем, м³	Периоды года при $t_n = -20^\circ\text{C}$	Расход тепла, Вт/ч (ккал/ч)				Расход холода, Вт/ч	Удельная мощность электродвигателей, кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Детские ясли-сад на 140 мест	4623,09	Холодный	111010 (95700)	51000 (43810)	191100 (64740)	353110 (304250)	—	2,87

Общие указания.

- Исходные данные и нормативные документы для разработки рабочих чертежей проекта отопления и вентиляции:

- задания на разработку типовых проектов детских яслей-садов со стенами из крупных бетонных блоков для строительства в сельской местности Украинской ССР, утвержденное Госстроем УССР 4 марта 1982г;
- СНиП II-33-75*. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования;
- СНиП II-3-79*. Строительная теплотехника. Нормы проектирования;
- СНиП II-64-80. Детские дошкольные учреждения;
- СНиП II-8-71. Предприятия общественного питания;
- письмо Госгражданстроя от 13.10.80г. ЛГФ-4-2832. О повышении уровня тепловой защиты в проектах

Уч. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. инж. проекта *[Подпись]* (Лисковой Г.Д.)

Привязан			
Уч. №		ТП 213-1-301.85 - 08	
Наименование объекта		Детские ясли-сад на 140 мест.	
Исполн.	Провер.	Состав	Лист
Лисковой Г.Д.	Лисковой Г.Д.	Р	1
Общие данные (начало)		Листов 10	
		Госстрой УССР, Украинская сельстрой	

Таблица теплопотерь ккал/ч

№ п/п	Наименование помещений	расчетная температура наружн. воздуха	расчетная температура	
			-20°C	-25°C
101	Туалетная, tв=22°C	2635	2725	
102	Спальня, tв=21°C	2315	2435	
103	Приемная, tв=23°C	1690	1770	
104	Кухня с раздаточной, tв=15°C	970	1075	
105	Заготовочный цех, tв=16°C	1130	1245	
106	Коридор, tв=16°C	630	695	
107	Кладовая овощей, tв=5°C	350	355	
108	Кладовая сухих продуктов, tв=12°C	375	410	
109	Холл, tв=16°C	865	940	
110	Палата, tв=22°C	745	790	
111	Медицинская комната, tв=22°C	1250	1335	
112	Гладильно-постирачная, tв=16°C	905	1000	
113	Гладильно-постирачная, tв=16°C	1030	1125	
114	Приемная, tв=23°C	1690	1770	
115	Спальня, tв=21°C	2315	2435	
116	Туалетная, tв=22°C	2635	2725	
117	Угральная, tв=23°C	4465	4660	
118	Буфетная, tв=16°C	865	920	
119	Коридор, tв=18°C	640	700	
120	Коридор, tв=18°C	665	730	
121	Щитовая, tв=5°C	460	520	
122	Кладовая для хранения ф/к инвент, tв=12°C	440	435	
123	Зал для гимнастических занятий, tв=19°C	4945	5315	
124	Комната персонала, tв=18°C	1105	1165	
125	Коридор, tв=18°C	665	730	
126	Коридор, tв=18°C	640	700	
127	Буфетная, tв=16°C	865	920	
128	Угральная, tв=23°C	4465	4635	
129	Лестничная клетка, tв=18°C	3530	3825	
130	Лестничная клетка, tв=18°C	3530	3825	
201	Туалетная, tв=20°C	2505	2560	
202	Спальня, tв=19°C	4060	4350	
203	Хозяйственная кладовая, tв=16°C	1030	1175	
204	Спальня, tв=19°C	3670	3895	
205	Туалетная, tв=20°C	1425	1485	
206	Туалетная, tв=20°C	1425	1485	
207	Спальня, tв=19°C	3670	3895	
208	Методический кабинет, tв=18°C	1030	1175	
209	Спальня, tв=19°C	4060	4350	
210	Туалетная, tв=20°C	2505	2560	
211	Групповая, tв=20°C	4795	4935	
212	Раздевальная, tв=20°C	1380	1460	
213	Раздевальная, tв=20°C	1340	1450	
214	Групповая, tв=20°C	3060	3370	
215	Групповая, tв=20°C	3060	3370	
216	Раздевальная, tв=20°C	1460	1540	
217	Раздевальная, tв=20°C	1380	1460	
218	Групповая, tв=20°C	4795	4935	

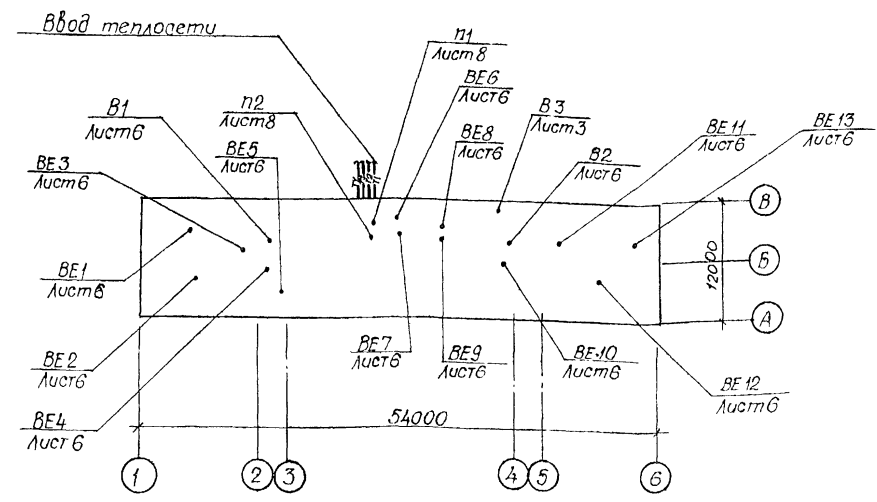
Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование объекта вострога помещений (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухогреватель				Фильтр							
				Тип, исполнение по % зры-воздуш-те	№	Схе-матичес-кое положе-ние	Л, м³/ч	P, Па, (кгс/см²)	п, об/мин	Тип, исполнение по % зры-воздуш-те	N, кВт	п, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагр-ева, С°	Расход тепло-сти, ВТ/ч (ккал/ч)	ΔP, Па (кгс/м²)	Тип	№	Кол.	ΔP, кгс/м²	
п1	1	Кухня	A4105-2	В-Ц4-70	4	1	Про	3250	520 (53)	1400	4A80A4	1,1	1400	квс п 6	1	-20	14	3700(3700)	602	ФЯР	—	2	—
п2	1	Гладильно-постирачная	A250952	В-Ц4-70	25	1	Про	1160	587 (60)	2800	4AAG3B2	0,55	2800	квс п 6	1	-25	14	4400(4400)	12,7	—	—	—	—
B1	1	Кухня	A4105-2	В-Ц4-70	4	1	Про	3525	481 (47)	1400	4A80A4	1,1	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B2	1	Гладильно-постирачная	A25105-1	В-Ц4-70	2,5	1	Про	400	216 (22)	1400	4AA56A4	0,12	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B3	1	Гладильно-постирачная	103.3	Технологический	760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Сопротивление теплопередаче R0, С°х м² ч/ккал

Наименование ограждений	расчетная температура тв наружн. воздуха	
	-20°C	-25°C
Стены из керамзитобетонных блоков	1,08	—
Стены из перлитобетонных блоков	—	1,392
Покрытие	1,996	2,15
Перекрытие над теплподпольем	1,294	1,294
Окна	0,4	0,4
Двери наружные	0,5	0,5

План-схема

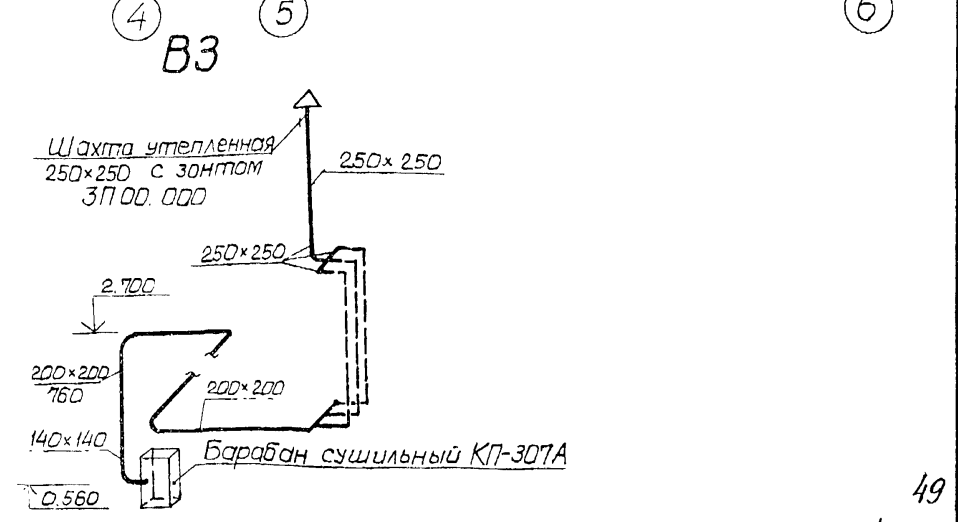
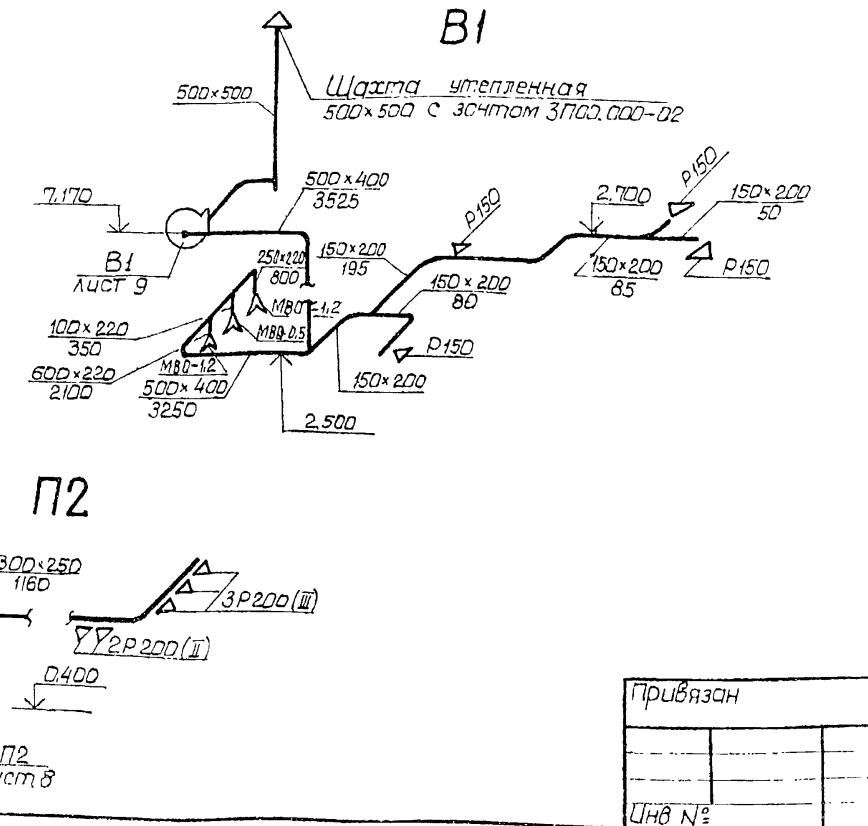
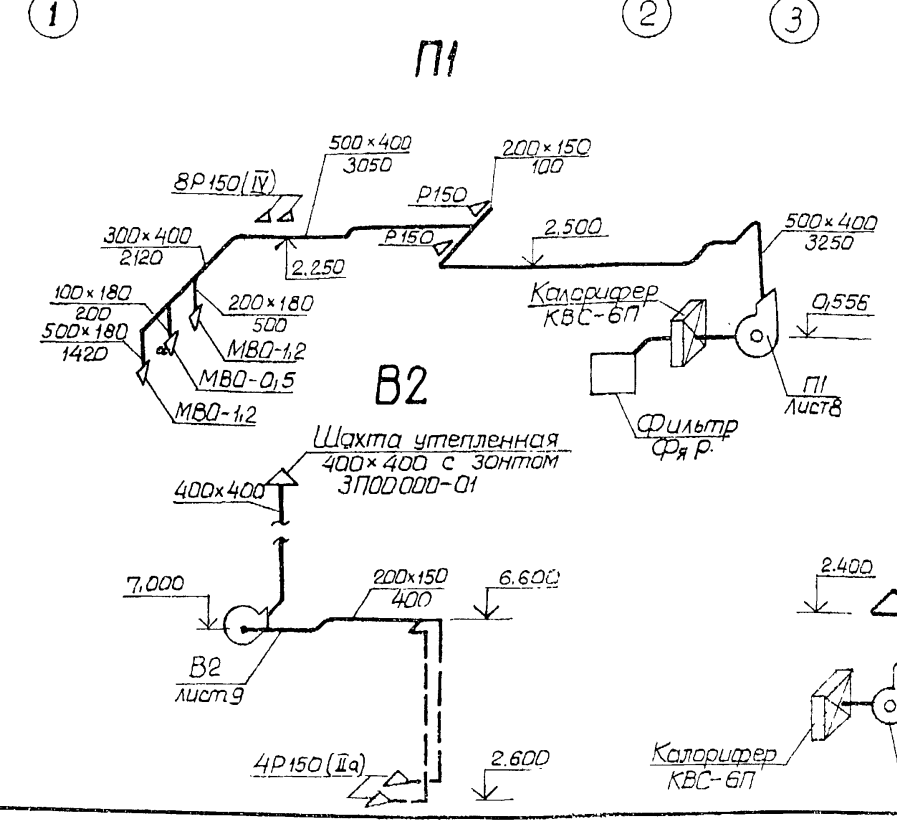
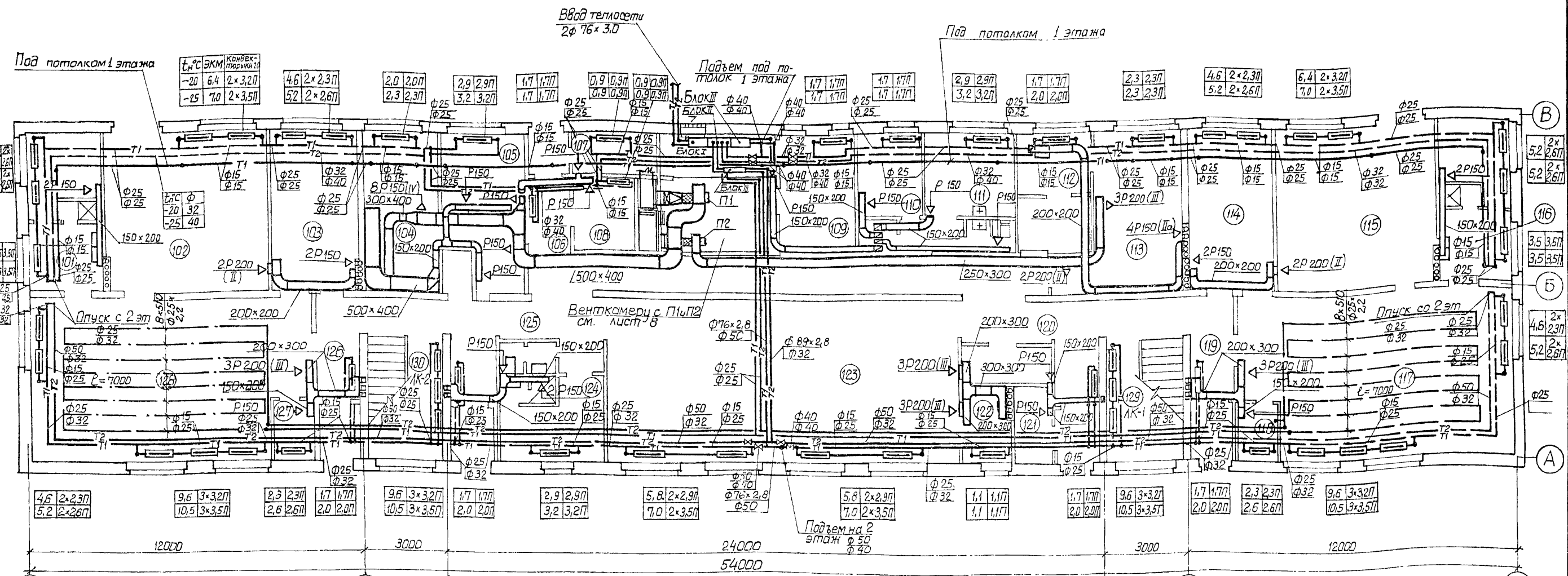


Шиф. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан.		ТП 213-1-301.85		- 08	
Нач. отд.		Гладильно-постирачная		Детские ясли-сад на 140 мест	
Л. спец.		Ленинская		Столяр	
Гл. инж.		Солян		Лист	
Гл. инж.		Лыскава		Листов	
Дир. гр.		Гиллер		Р	
Проект.		Гиллер		2	
Разраб.		Токмарь		Общие данные (окончание)	
Инв. №				Госстрой УССР	
				УкрНИИгражданстрой	

48
8962/1

План 1 этажа

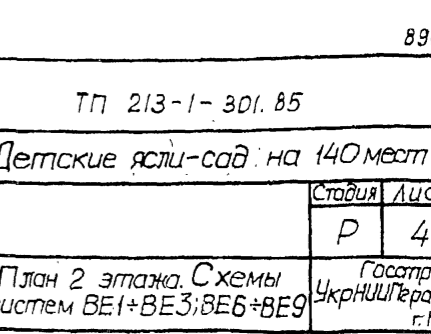
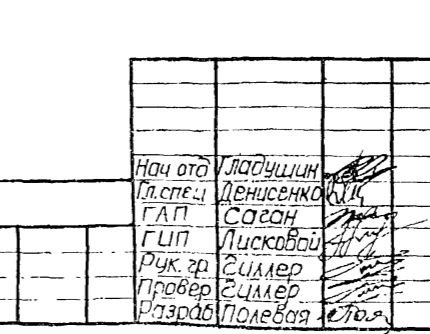
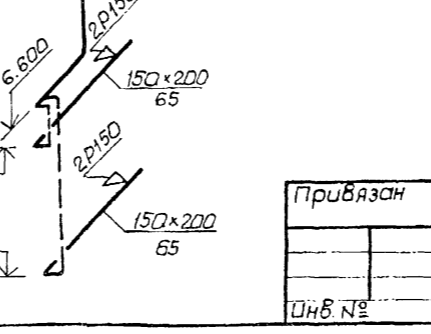
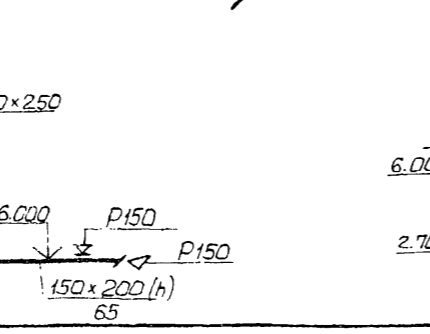
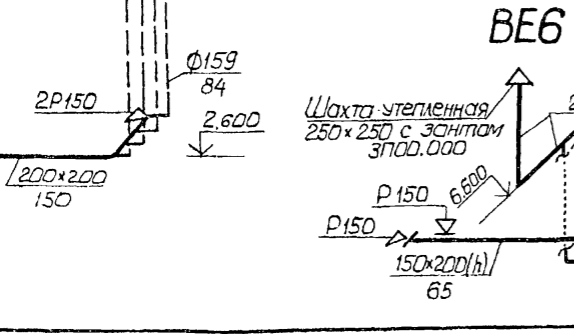
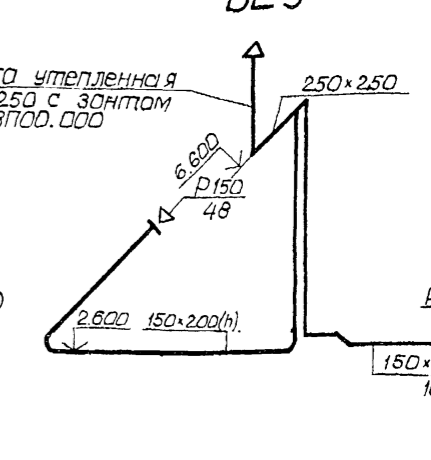
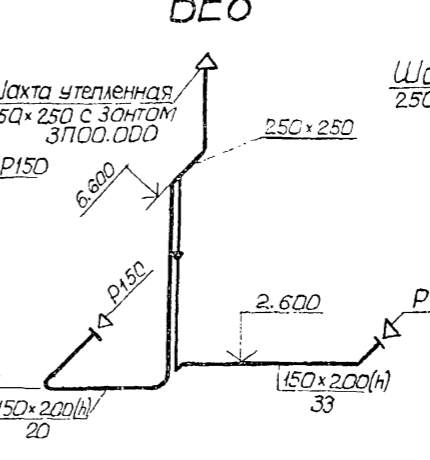
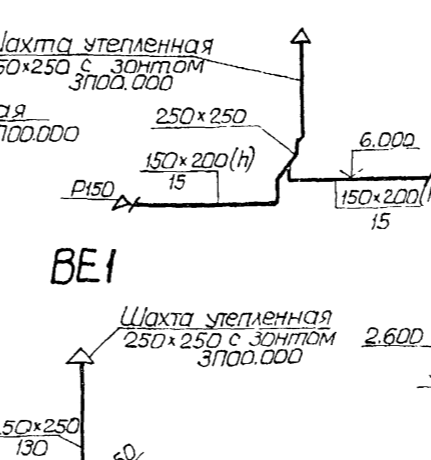
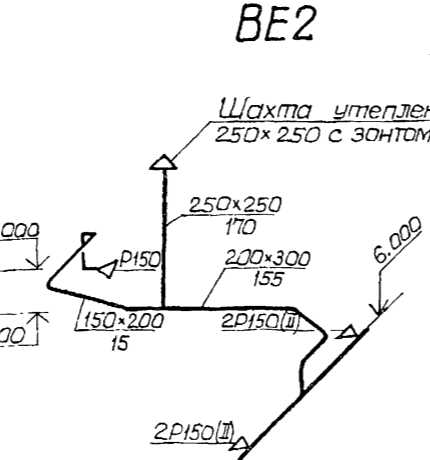
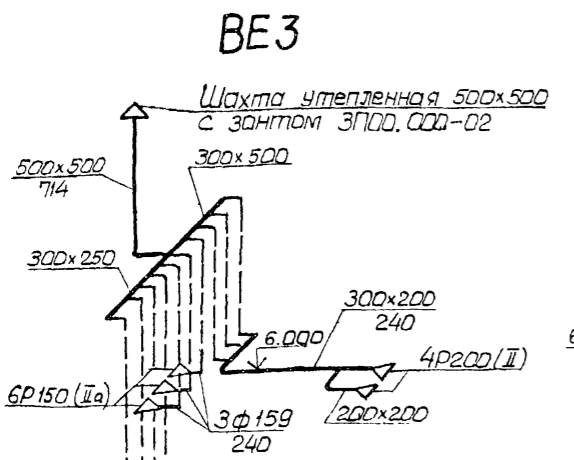
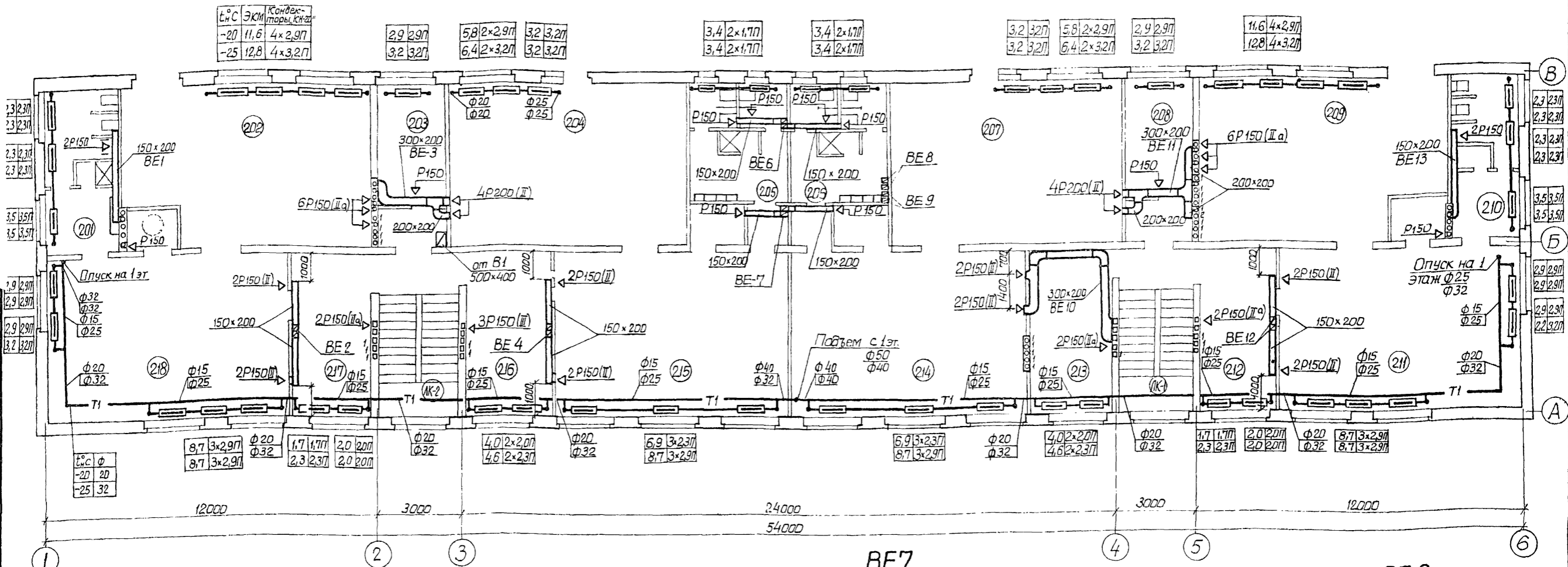


Рук. гр. арх. [Signature]
 Рук. гр. конст. [Signature]
 Рук. гр. эл. [Signature]
 Рук. гр. вк. [Signature]
 Инж. Н. Я. [Signature]

Привязан		Нач. отд. [Signature]		ТП 213-1-301.85		-0В	
Инв. №		Гл. спец. [Signature]		Детские ясли-сад на 140 мест			
		ГАП [Signature]		Стандия		Лист	
		ГИП [Signature]		Р		3	
		Рук. гр. [Signature]		План 1 этажа. Схемы систем П1, П2, В1 ÷ В3			
		Пробер [Signature]		Госстрой УССР			
		Разраб. [Signature]		УкрНИИТерраждансельстрой			
				г. Киев			

8962/1

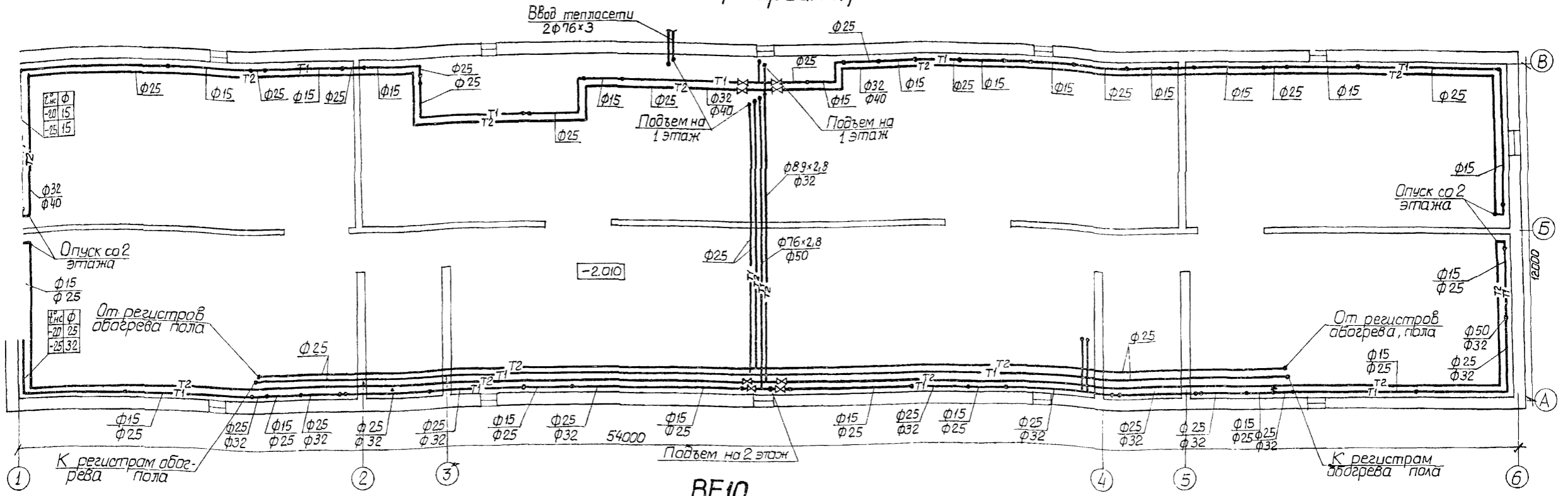
План 2 этажа



Рук. гр. арх. *Л. Чухриба*
 Рук. гр. констр. *А. Равацкий*
 Рук. гр. ЭИ *Савицкий*
 Рук. гр. ВК *Лев*
 Инженер *В. Зам. инж. Н. З.*
 Подпись и дата

Привязан		Инв. №		ТП 213-1-301.85		-0В	
Нач. ота. Владущин		Инж. Денисенко		Детские ясли-сад на 140 мест			
Инж. Саган		Инж. Лисковий		Стадия	Лист	Листов	
Рук. гр. Зиллер		Инж. Полевая		Р	4		
План 2 этажа. Схемы систем BE1+BE3; BE6+BE9				Госстрой УССР УкрНИИгражданской г. Киев			

План теплосполья (Вариант)



BE10

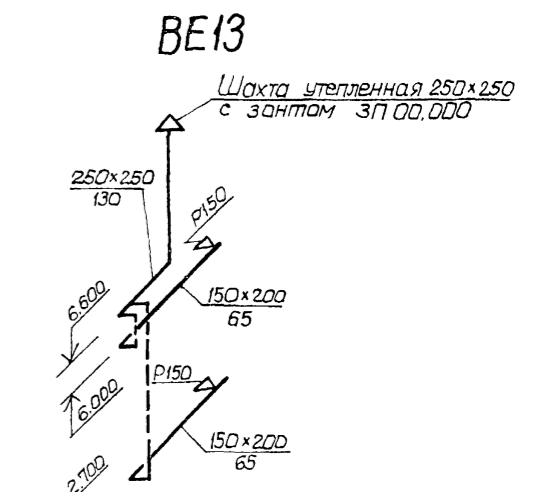
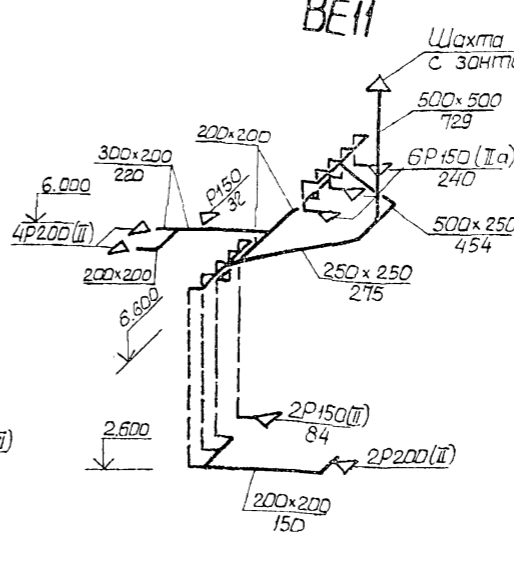
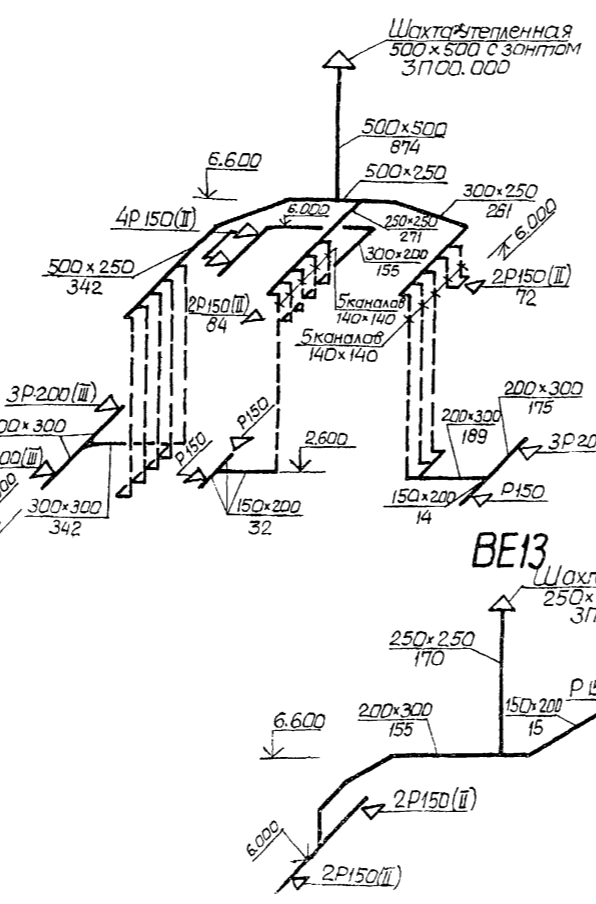
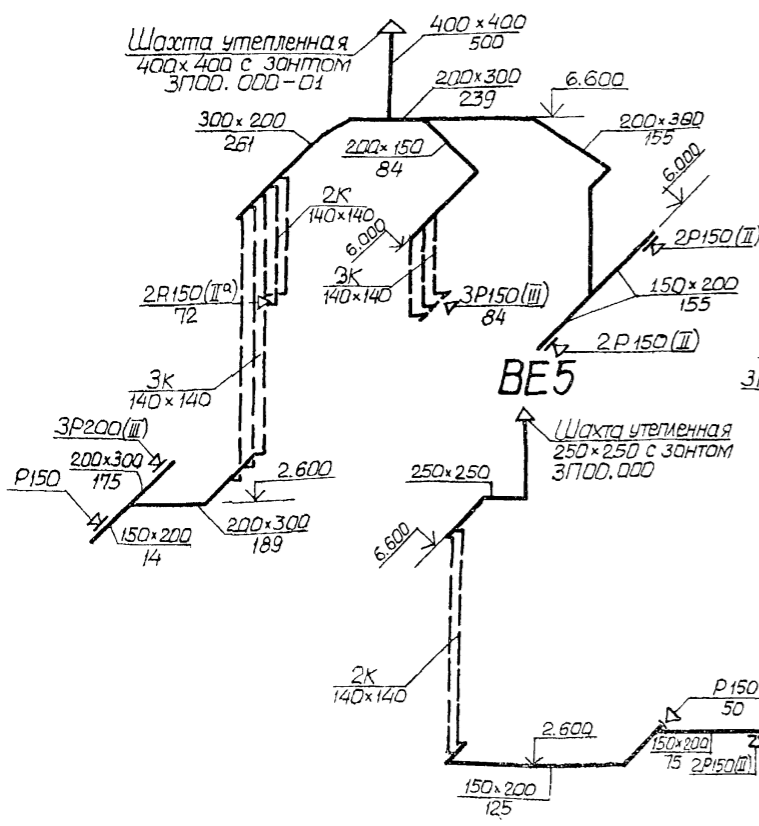
BE4

BE11

BE13

BE5

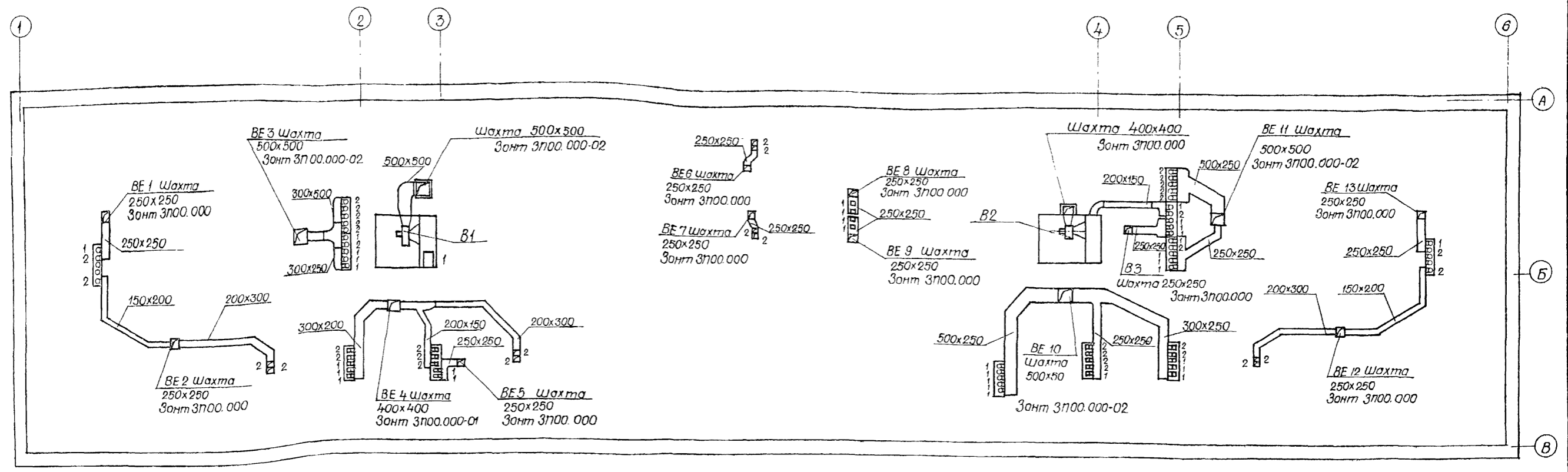
BE13



Шифр: 2Р 21
 Рук. гр. ВК
 Проект. гр. ВК
 Инв. №

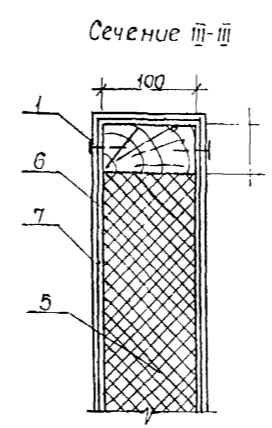
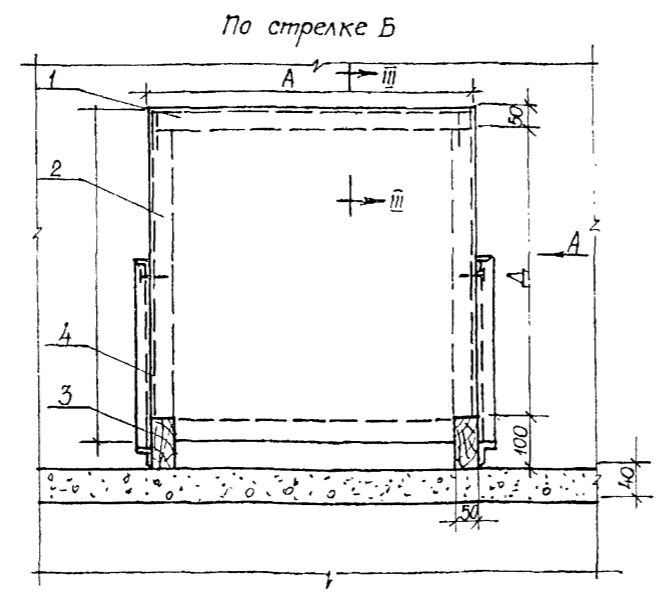
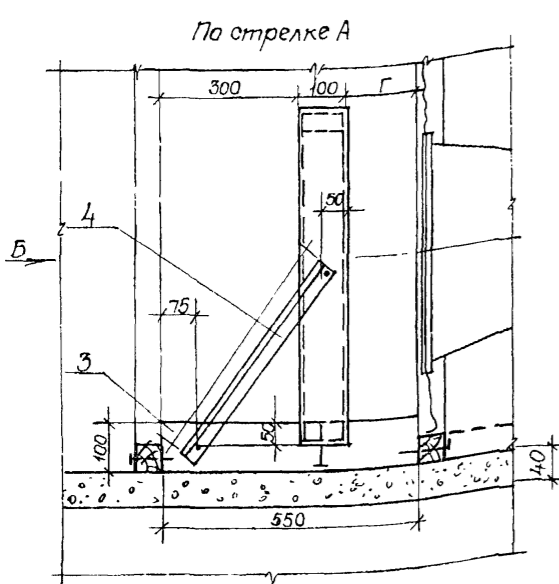
Прибязан		Нач. отд. Л. спец. ГАП		Лядушин Денисенко Саган		ТП 213-1-301.85		-0В	
		Рук. гр. Провед. Разраб.		Гиллер Циллер Токарь		Детские ясли-сад на 140 мест		Страниц Лист Листов	
						Р 5		Госстрой УССР	
						План теплосполья (Вариант)		УкрНИИТрансгазсельстрой	
						Схемы систем BE4, BE5, BE10 ÷ BE13		г. Киев	

План чердака



М-9

Спецификация материалов на узел М-9



Марка, поз	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	размер (мм)	масса, кг		примечание
						2,5	4	
1		Брусок 100x50	шт	2	l=700	900	3,5 4,5	
2		Брусок 100x50	шт	2	l=500	900	3,0 4,5	
3		Брусок 100x50	шт	2	l=550	550	2,75 2,75	
4		Полоска стальной L36x4	шт	2	l=500	600	2,08 2,50	
5		Мин. войлок	м ³	-	V=0,042	0,081	6,0 11,6	
6		Стеклоткань	м ²	-	F=140	240	-	
7		Перфорир. сталь δ=0,5	м ²	-	F=140	240	7,25 12,50	
8		Гвозди	кг	-	14x25		0,10	
9		Гвозди	кг	-	4x100		0,20	
						Всего	24,88 38,65	

Таблица исполнения М-9

№№ камер	Размеры (мм)				
	А	Б	В	Г	Д
2,5	700	700	300	100	600
4	900	1000	600	150	900

52
8962/1

		ТП 213-1-3Д1.85		- 0В	
		Детские ясли-сад на 140 мест.			
Привязан		Нач. отд. Додушин		Студия	
		И спец. Денисенко		Лист	
		ГАП Соган		Листов	
		ГИП Лыковой		р	
		Рук. гр. Гиллер		6	
		Провер. Гиллер		Госстрой УССР	
Инв. №		Разроб. Токарь		Укринилграждансельстрой г. Киев	

Рук. гр. арх. Савицкий
 Рук. гр. констр. Прокопьев
 Рук. гр. эл. Сидорук
 Инв. № лодк. Подпись и дата. Взам инв. №

Схема системы отопления

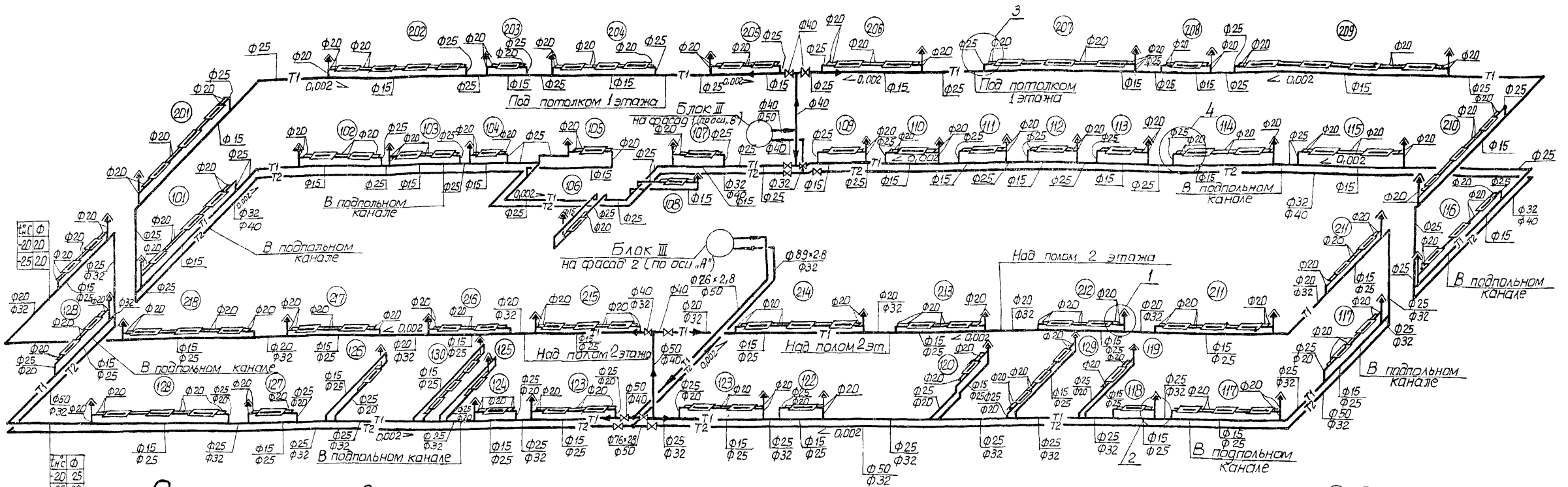


Схема узла управления

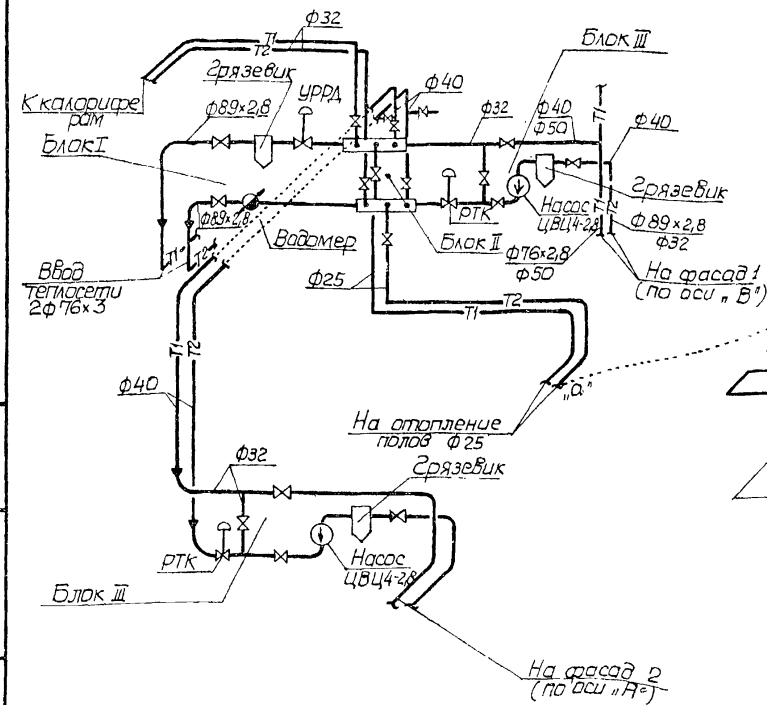
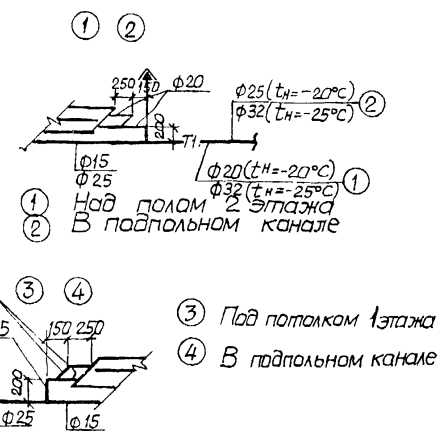
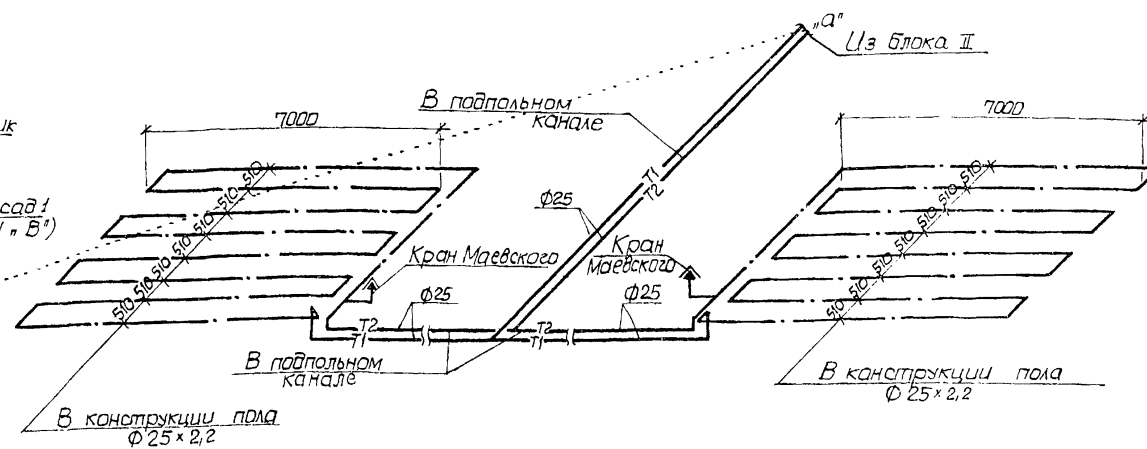


Схема обогрева полов



		ТП 213-1-301.85		-0В	
Привязан		Детские ясли-сад на 140 мест		Стандия Лист Листов	
				Р 7	
И.Н.В. №		Схема системы отопления и обогрева полов. Схема узла управления		Г.И.С.Т.Р.И.С.Т. УССР Український проектний інститут м.Київ	

УНФ №16/001. Підписав і склав: В.В.М.І.В.Н.Є.

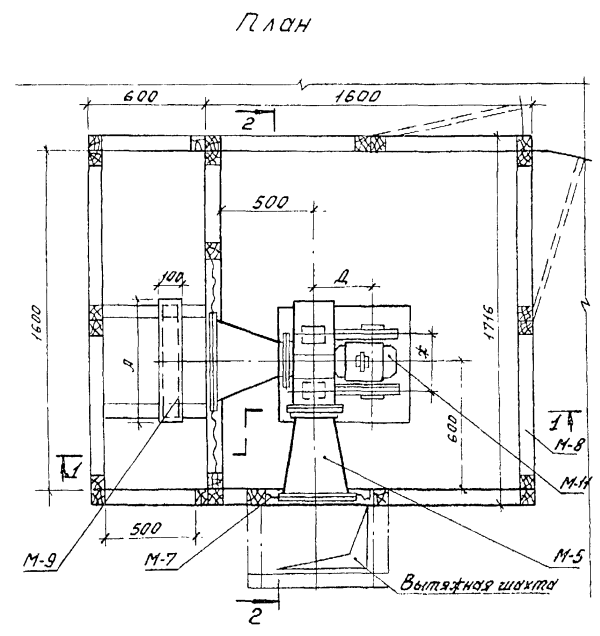
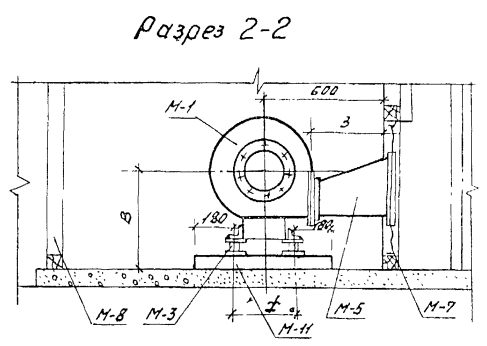
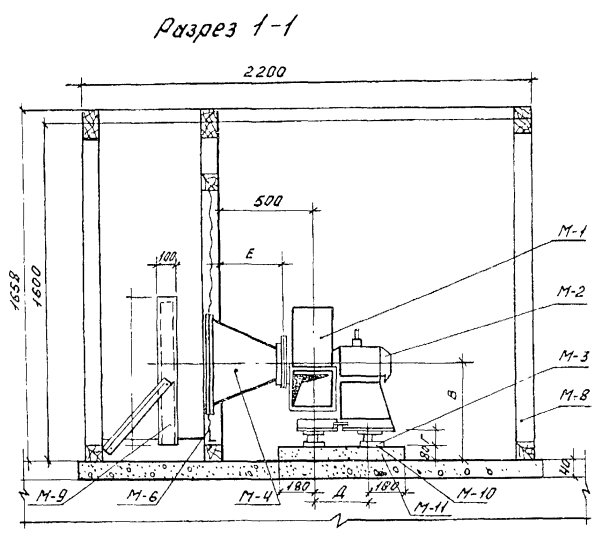


Таблица исполнений М-8

№№ камер	Размеры в мм						
	А	Б	В	Г	Д	Е	З
2,5	700	700	438	77	224	410	225 440
4	900	1000	609	69	360	350	360 340

1. Размещение вытяжных камер на плане чердака см лист 0В-6.
2. Разработку вытяжных камер поз. М-8 см чертежи марки АД.

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	№-во	Масса едinh. кг	Примечание
М-1		Вентилятор Ц4-70, исполнение 1, полож. вращеня Л270°, шт.	1		
М-2		Электродвигатель	шт	1	
М-3		Виброизолирующее основание,	шт	1	
М-4		Комектор,	шт	1	
М-5		Переход,	шт	1	
М-6		Вставка виброизолирующая,	шт	1	
М-7		Вставка виброизолирующая,	шт	1	
М-8		Ограждающая конструкция,	шт	1	
М-9		Экран,	шт	1	
М-10		Анкерный болт ф 8			
	ГОСТ 5916-70	φ=120 с 2-мя гайка-			
	ГОСТ 11371-78	ми М8 шайбой, комп.	8		
М-11		Бетонное основание марки 100,	шт	1	
М-12		Резиновая прокладка δ = 10 мм		1	

Эль. Н. 100/2. Подпись и дата. Власт. 10.1.85.

8962/1

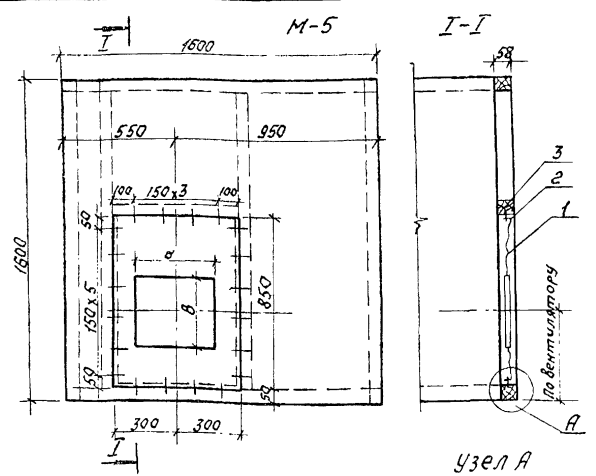
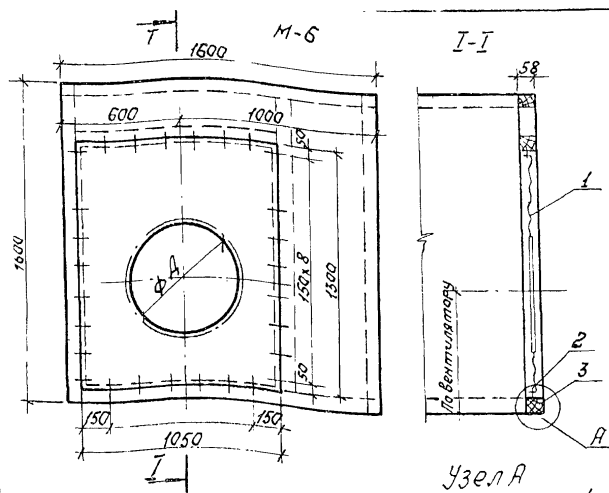
ТП 213-1-301.85 0В

Детские ясли-сад на 140 мест

Привязан	Нач. отд.	Гладушин	Лист	9
	Лд. спец.	Демисенко		
	Г.п.	Соган	Р	
	Г.п.	Лисковач		
	Сум. ср.	Гиллер		
	Проберил	Гиллер		
	Резерв	Токарев		

Вытяжные камеры. План. Разрезы 1-1, 2-2.

Госстрой УССР
Український будівельний інститут
Кієв



Спецификация материалов на узлы М-4 и М-5

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Размер		Масса		Примечание
				мм	шт	ед.и.	кг	
Узел М-4								
1	ГОСТ 19903-74*	Корпус из тонколисто-вой стали δ=0,63	шт	1	1200	1380	188	2,90
2	ГОСТ 8509-72*	Фланец Л 35х4	шт	1	1200	1280	—	—
3		Прокладка -30х2	шт	1	1200	1280	—	—
4	ГОСТ 103-76	Фланец -20х2	шт	1	1200	1280	0,38	0,50
5	ГОСТ 7798-70*	Болт М6х20	шт	—	17-20	28	0,14	0,19
6	ГОСТ 5915-70*	Гайка М6	шт	—	17-20	28	0,06	0,08
Узел М-5								
1	ГОСТ 19903-74*	Корпус из тонколистовой стали δ=0,63	шт	1	1200	1280	133	2,65
2	ГОСТ 8509-72*	Фланец Л 35х4	шт	1	1200	1280	—	—
3		Прокладка -30х2	шт	1	1200	1280	—	—
4	ГОСТ 103-76	Фланец -20х2	шт	1	1200	1280	0,38	0,50
5	ГОСТ 7798-70*	Болт М5х20	шт	—	17-18	20	0,26	0,14
6	ГОСТ 5915-70*	Гайка М6	шт	—	17-18	20	0,054	0,06

Таблица исполнений М-6

Размер	№№ камер	
	2,5	4
φА	450	600

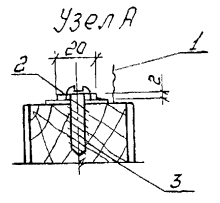


Таблица исполнений М-7

№№ камер	Размеры в мм	
	α	β
2,5	300	250
4	400	350

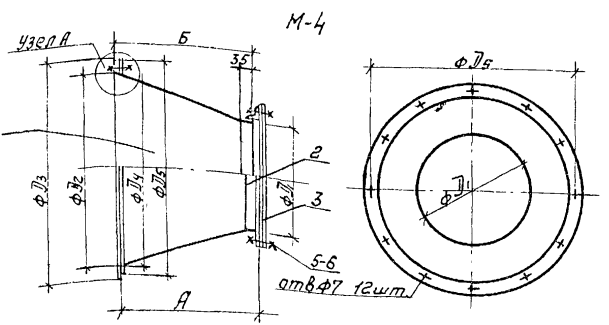
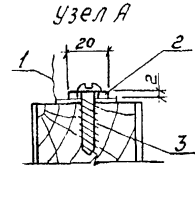


Таблица исполнений М-4

№№ камер	n	Размеры в мм.							
		А	Б	φД	φД2	φД3	φД4	φД5	φД6
2,5	12	410	405	250	450	510	460	500	480
4	16	350	345	400	600	660	610	650	630

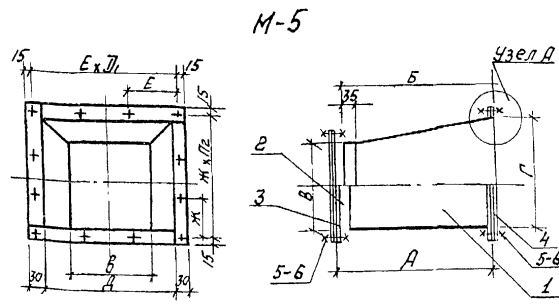
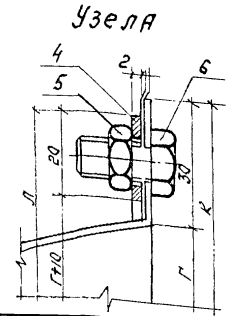
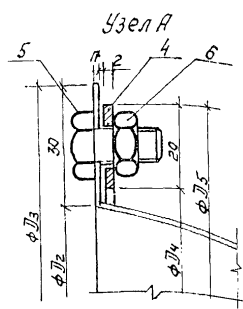


Таблица исполнений М-5

№№ камер	Размеры (в мм)											Количество (в шт)				
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	
2,5	440	435	178	250	300	110	3	140	2	310	300					
4	340	335	285	350	400	143	3	126	3	410	400					

Спецификация материалов на узлы М-6 и М-7

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед.и. кг	Примечание
Узел М-6					
1		Полотно 1200х1500 δ=2мм, шт.	1	4,7	
2	ГОСТ 103-76	Стальная планка в=4700, -20х2шт.	1	1,48	
3	ГОСТ 1144-80*	Шуруп шт.	30		
Узел М-7					
1		Полотно 1000х800 δ=2мм, шт.	1	1,95	
2	ГОСТ 103-76	Стальная планка в=3000-20х2шт.	1	0,9	
3	ГОСТ 1144-80*	Шуруп, шт.	20	0,16	



Инв.№ подл. Подпись и дата. Взяты инв. №:

Привязан:

Нач. отд. Подпись: [Signature]

Гл. спец. Денисенко [Signature]

ГЛАП. Саван [Signature]

СЛП. Лисковал [Signature]

Инж. гр. Гиллер [Signature]

Пробв. Гиллер [Signature]

Разраб. Токатьев [Signature]

ТП 213-1-301.85 -0В

Детские ясли-сад на 140 мест.

Стация	Лист	Листов
Р	10	

Вытяжные камеры. Узлы М-4 ÷ М-7.

Госстрой УССР
Украинградансестрой
г. Киев

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Расчетная схема питающих сетей	
3	План осветительных сетей 1 этажа чердака и техподполья (вариант)	
4	План осветительных сетей 2 этажа	
5	Планы силовых сетей 1 и 2 этажей.	
6	Расчетные схемы силовых распределительных сетей. Принципиальная схема отключения вентсистем при пожаре.	
7	Опросный лист на изготовление вводно-распределительного устройства вввч1	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
ЭО.СО.	Прилагаемые документы.	
	ЭО.СО. Спецификация оборудования.	

Основные показатели.

1	Категория электроснабжения	II
2	Напряжение сети, В	380/220
3	Установленная мощность, кВт	88,9
4	Расчетная мощность, кВт	80
5	Расчетный ток, А	126
6	Максимальная потеря напряжения, %	1,6

Общие указания.

Электроснабжение осуществляется двумя кабельными взаиморезервируемыми фидерами при глухозаземленной нейтраль трансформаторов на подстанции. В электрощитовой предусматривается установка вводно-распределительного устройства серии ввч1 глв-электромонтажа.

Учет электроэнергии осуществляется на вводно-распределительном устройстве. Для кухни предусмотрен отдельный учет. Вся электросеть рассчитана по длительно допустимой токовой нагрузке и проверена по потере напряжения.

Проектом предусматривается рабочее и аварийное освещение. Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения и помечаются специальным знаком „А”

Величины освещенностей приняты по СНиП II-4-79; часть II гл.4 и указаны на планах.

Напряжение на лампах - 220 В.

Управление освещением коридоров, аварийным и дежурным освещением осуществляется публично выключателями, установленными в коридоре. Управление освещением чердака осуществляется выключателем, установленным в щитовой. Питающие сети выполняются кабелем АПВ в винилпластовых трубах, проложенных в подготовке пола.

Групповые сети освещения выполняются:

а) кабелем АПВ скрыто под штукатуркой и в пустотах плит перекрытия; б) кабелем АВВГ открыто на скобках в венткамере, электрощитовой, техподполье; в) кабелем АПВ в стальных трубах по чердаку.

Звонковая сеть выполняется кабелем АПВ скрыто.

Сеть дежурного (ночного) освещения питается от блока аварийного освещения. Светильники приняты типа ДС-19.

В изляторе предусматривается установка бактерицидного облучателя, который питается отдельной группой от осветительного щита. Высота установки электрооборудования над полом в м:

1) в помещениях для пребывания детей: выключателей и розеток - 1,8; 2) в остальных помещениях: а) выключателей - 1,5; б) розеток - 0,8; 3) щитов и распределительных пунктов - 1,3 4) пускателей и шкафов управления - 1,2.

Основными силовыми потребителями являются электроприемники технологического и санитарно-технического оборудования.

Силовая распределительная сеть выполняется кабелем АПВ в винилпластовых трубах, проложенных в подготовке пола и кабелем ПВ в стальных оцинкованных трубах (в потирочной). Питание прибора пожарной сигнализации выполняется кабелем ПВ в стальных трубах.

Управление электродвигателями вентиляции осуществляется со шкафов управления.

Для отключения на время ремонта электродвигателей вытяжных вентиляторов предусмотрены герметические пакетные выключатели, устанавливаемые непосредственно у электродвигателей.

Проектом предусматривается автоматическое отключение вентсистем при пожаре.

Все металлические части электроустановок, нормально не находящиеся под напряжением, подлежат заземлению.

Для заземления используются нулевые провода и стальные трубы электропроводов.

Весь монтаж должен быть выполнен в соответствии с ПУЭ и СНиП.

В графе „количество” спецификации оборудования цифры в числителе соответствуют основному варианту, в знаменателе - варианту с подпольем.

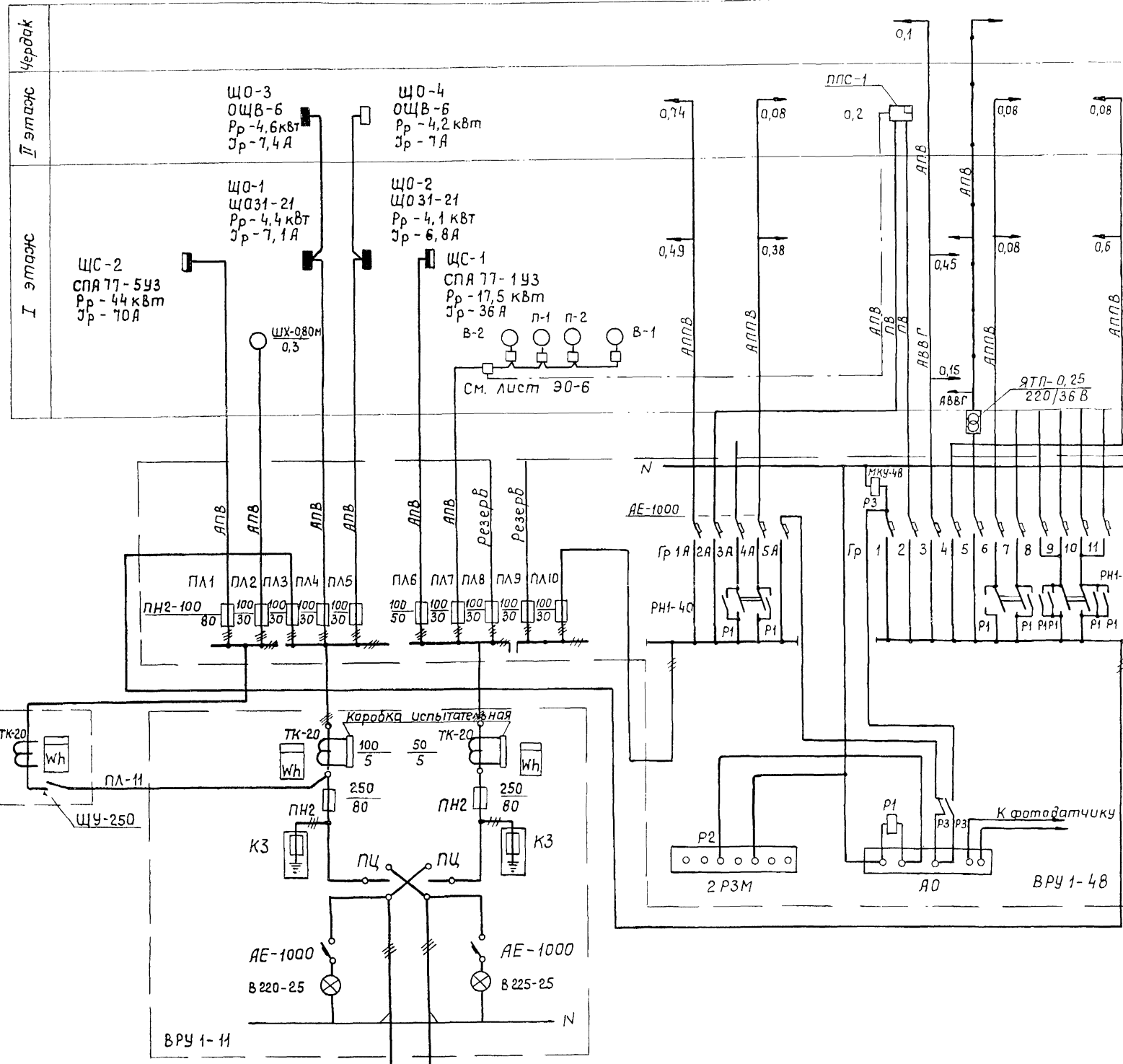
Инв. №, Подпись, дата, (Самойленко)

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

гл. спец. проекта (Самойленко)

57
8982/1

Привязан:		
Инв. №	7П 213-1-ЭО1.85	ЭО
Детские ясли-сад на 140 мест		
Нач. отд.	Рудь	Студия
Л. спец.	Самойленко	Лист
Рук. гр.	Савицкий	Пустов
Провер.	Савицкий	Р 1 7
Разраб.	Брызгалова	
Общие данные.		Госстрой УССР Украинский республиканский г. Киев



Пит. и групп. линии	Pp, кВт	Ip, А	ΔU, %	Длина участка, м	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Назначение
ПЛ1	44	70	0,4	9	4(1x25)	п 32	ЩС-2 (силовое оборудование)
ПЛ2	0,3	1	—	28	4(1x6)	п 20	Холодильник
ПЛ3				1	4(1x6)	п 20	Блок автоматич. управления освещ.
ПЛ4	9	14,5	1,3	36	4(1x6)	п 20	ЩО-1, ЩО-3
ПЛ5	8,3	13,4	0,6	20	4(1x6)	п 20	ЩО-2, ЩО-4
ПЛ6	17,5	36	0,7	32	4(1x16)	п 32	ЩС-1 (силовое оборудование)
ПЛ7	2,9	5,6	0,4	38	4(1x6)	п 20	Вентиляция
ПЛ8							Резерв
ПЛ9							Резерв
ПЛ10	3,9			1	4(1x6)	п 20	Блок автоматический управления освещ.
ПЛ11	44	70	0,1	5	4(1x35)	п 32	ЩУ-250
Гр 1А	1,49	6,7	1,8	30	2x2,5 2x2,5	СК	Аварийное освещение щитовой, спален, изральных, групповых коридоров
Гр 2А	0,2	1	0,8	50	2(1x1,5)	т. 20	ППС-1
Гр 3А							Резерв
Гр 4А	0,46	2,1	0,6	20	2x2,5	СКР	Аварийное освещение входов, лестничных клеток
Гр 2	0,2	1	0,8	50	2(1x1,5)	т. 20	ППС-1
Гр 3	0,7	3,2	0,8	20	2x2,5	СК	освещение щитовой, венткамеры, тепловытяжка, чердака
Гр 4	0,68	2,4	0,8	30	2x2,5	СКР	освещение коридоров
Гр 5	0,25	1,1	0,25	20	2x2,5	СК	ЯТЛ (розетки освещение теплополюя)
Гр 6	0,16	1	0,2	20	2x2,5	СКР	освещение лестничных клеток
Гр 7							Резерв
Гр 8							Резерв
Гр 9							Резерв
Гр 10							Резерв
Гр 11							Резерв

Pp - 55 кВт, cos φ - 0,98, Ip - 86 А

Pp - 25 кВт, cos φ - 0,95, Ip - 40 А

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан:

Нач. отд.	Рудь
Гл. спец.	Самойленко
Рук. гр.	Савицкий
Провер.	Савицкий
Разраб.	Брызгалова

Инв. №

ТП 213 - 1 - 301.85 30

Детские ясли-сад на 140 мест

Стадия Лист Листов

Р 2

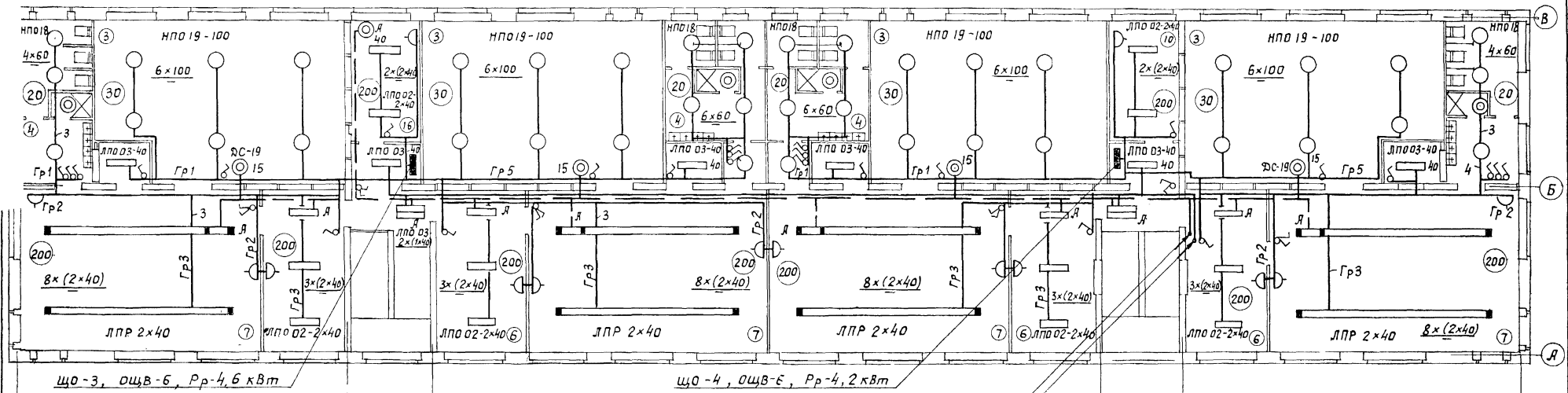
Расчетная схема питающих сетей.

Госстрой УССР

УкрНИИпаранцельстрой

г. Киев

План 2 этажа



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	2
1	приемная
2	игральная
3	спальня
4	туалетная
5	буфетная
6	раздевальная
7	групповая
8	зал для гимнастич. занятий
9	кладовая для хран. ф/к инвентаря
10	методический кабинет
11	медицинская комната
12	приемная изолятора
13	палата
14	туалетная при мед. комнате
15	дезинфекционная
16	кабинет заведующего

17	комната персонала
18	хозяйственная кладовая
19	кладовая чистого белья
20	душевая
21	уборная
22	кухня с раздаточной
23	кладовая сухих продуктов
24	кладовая овощей
25	загрузочная
26	заготовочный цех
27	маечная
28	венткамера
29	тамбур
30	коридор
31	гладильно-постирочная
32	щитовая
33	холл
34	теплопункт

Гр 6 ЯППВ 2x2,5, скр
Гр 1А, Гр 2А, 2 ЯППВ 2x2,5 скр

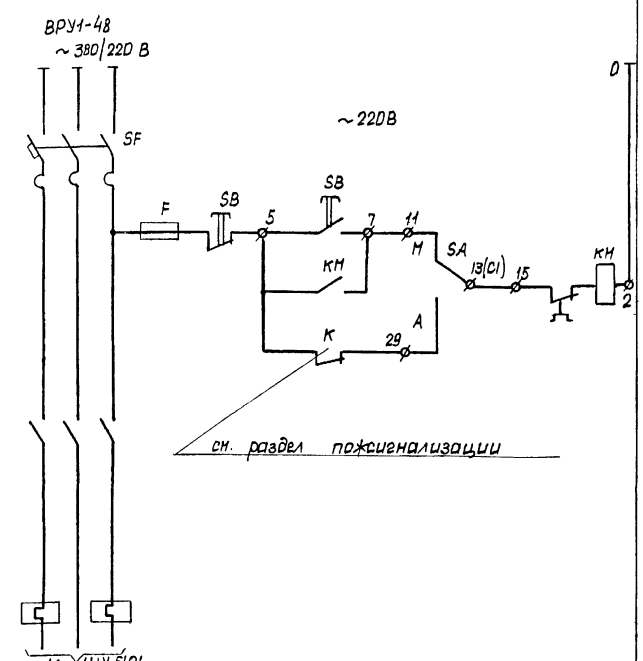
60

8962/1

Привязан		Нач. отд. Рудь		ТП 213-1-301.85		ЭО	
		Бл. спец. Семацленко				Детские ясли-сад на 140 мест	
		Рук. зр. Савицкий				Старший Учитель Мислав	
		Провер. Савицкий				Р 4	
Инв. н		Разраб. Брыгвалява		План осветительных средств 2 этажа		Госстрой УССР Украинтеражпроектстрой г. Киев	

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат		N распределительной линии	Распределительная линия до пускат.						Пусковой аппарат		Линия к электроприемнику						Наименование электроприемника					
	Тип	Номинал А		Рр кВт	Ip А	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина м	Тип	Ток А	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина м	Нпо план	Тип		Рр кВт	Ip А	Условные обозначения на плане		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
ЩС-1 СПА 77-143 Pуст - 25 кВт Рр - 17,5 кВт Ip - 36 А	АЕ2046-10	20	1	10,9	16,8	пв	3(1x2,5)м,5	т.20	8	Встреч. компл.						21	кп-114 Я44	10,9	16,8	○	Машина стиральная Барaban сушильный Машина швейная Центрифуга Утюг Резерв		
	"	40	2	13	3,5	пв	3(1x6)+1x4	т.25	8	"						23	кп-307А	13	35	□			
	"	10	3	0,45	1	АПВ	4(1x2,5)	п20	6	компл.						28	кп-1022	0,3	1	⋈			
	АЕ2044-10	10	4	0,6	3	АПВ	3(1x2,5)	п20	7	"	пв	4(1x1,5)	т20	6	22	кп-220	0,6	1,7	○				
	"	16	5																				
ЩС-2 СПА 77-543 Pуст - 46,6 кВт Рр - 44 кВт Ip - 70 А	АЕ2046-10	10	1	1,2	2	АПВ	4(1x2,5)	п20	3	компл.		АПВ	7(1x2,5)	п20	2	1	пч-06	0,6	1,7	○	Привод универсальный картофелецелка с пескoлoвкoй электрокипятильник Шкаф холодильный Сокoвыжималка Электрoкoтeл Электрoгpиmиtа четыpexкoмп. Шкаф жарочный Резерв Резерв Шкаф холодильный		
	"						АПВ	4(1x2,5)	п20	5						3	мoк-250	0,6	1,7	○			
	"	10	2	6	9,3	АПВ	5(1x2,5)	п20	10	Встреч.						10	кн-50	6	9,3	□			
	АЕ2044-10	10	3	0,43	2	АПВ	3(1x2,5)	п20	8	"						6	шх-0,4м	0,23	3	⋈			
	"	40	4	18,9	32	АПВ	3(1x10)+1x6	п25	12	компл.		АПВ	3(1x2,5) 7(1x10) 4(1x10)	п20 п25 п25	4	4	кэ-100	18,9	32	□			
	"	25	5	12	23	АПВ	3(1x6)+1x4	п20	8	"						9	пэ-0,51	12	23	□			
	"	20	6	8	18	АПВ	5(1x4)	п20	10	"		АПВ	8(1x4) +3(1x2,5)	п20 п20	8	8	шж-0,85-01	8	18	□			
	"	16	7																				
	"	16	8																				
	ВРУ-48	пн2-100	30	пв2	0,3	1	АПВ	4(1x6)	п20	28	Встреч.						5	шх-0,80	0,3	1		○	
"		30	пв6	2,87	5,6	АПВ	4(1x6)	п20	2	шх5102 03824	6,3												
"						АПВ	4(1x2,5)	п20	10	шх5101 03824	1,25	АПВ	4(1x2,5)	п20	15	В-2	4АА80А	0,12	0,3	○	Вентилятор		
"						АПВ	4(1x2,5)	п20	12	03820	3,2	АПВ	4(1x2,5)	п20	3	п1	4А80А4	1,1	2,7	○	Вентилятор		
"						АПВ	4(1x2,5)	п20	2	03828	2	АПВ	4(1x2,5)	п20	3	п2	4АА6382	0,55	1,5	○	Вентилятор		
"						АПВ	4(1x2,5)	п20	12	03820	3,2	АПВ	4(1x2,5)	п20	15	В1	4А80А4	1,1	2,7	○	Вентилятор		

Принципиальная схема отключения вентсистем при пожаре



Поз.	Обозн.	Наименование	Тип	к-во	Технич. характер.	Примечание
ШУ 5102 - 03В2 И						
1	SF	Выключатель автоматический	Ip-6,3А	1		
2	КМ	Пускатель магнитный	Тнэ-6,3А	1		
3	F	Предохранитель	прс-6-п	1	Тгл.вст-6А	
4	SB	Кнопка управления	кпс1-12	1		
5	SA	Пакетный переключатель	пкм 3-10/1М2	1		

62

8962/1

Привязан

Мач. отд. 21. спец. Самойленко
Руч. до. Савицкий
Провер. Савицкий
Разработ. Брызгалова

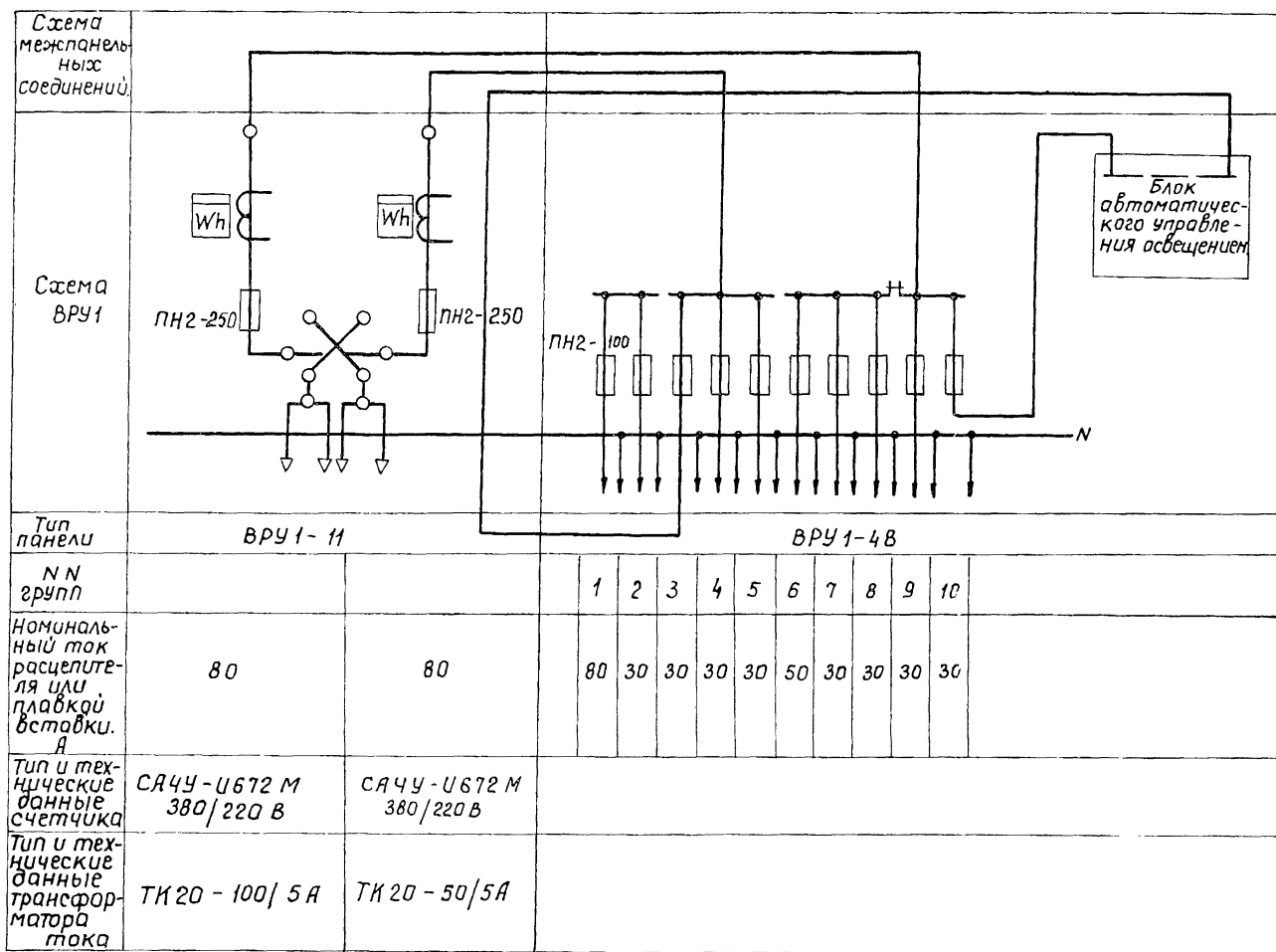
ТП 2/3-1-301.85 90
Детские ясли-сад на 140 мест

Стация Лист 6

Расчетные схемы силовых распределительных сетей, принципиальная схема отключения вентсистем при пожаре

Госстрой УССР
Институт «Будини»
2. Киев

ЦНБ. И. педв. Подпись и дата. Век. шифр



Шифр № проекта, Подпись и дата, Взап. инв. №

63
8962/1

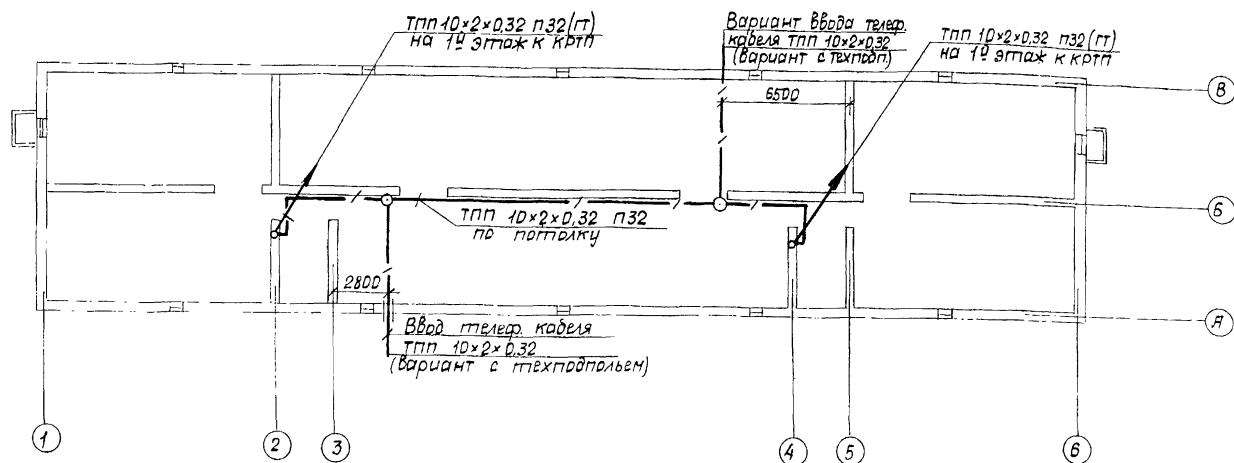
ТТ 213-1-301.85		ЭО
Детские ясли-сад на 140 мест.		
Стадия	Лист	Листов
	7	
Исполнитель: Нач. отд. Рудь Л. спец. Самойленко Руч. гр. Савицкий Пробер. Савицкий Разраб. Брызгалова		Госстрой УССР УкрНИИгражданстрой г. Киев

Привязан:

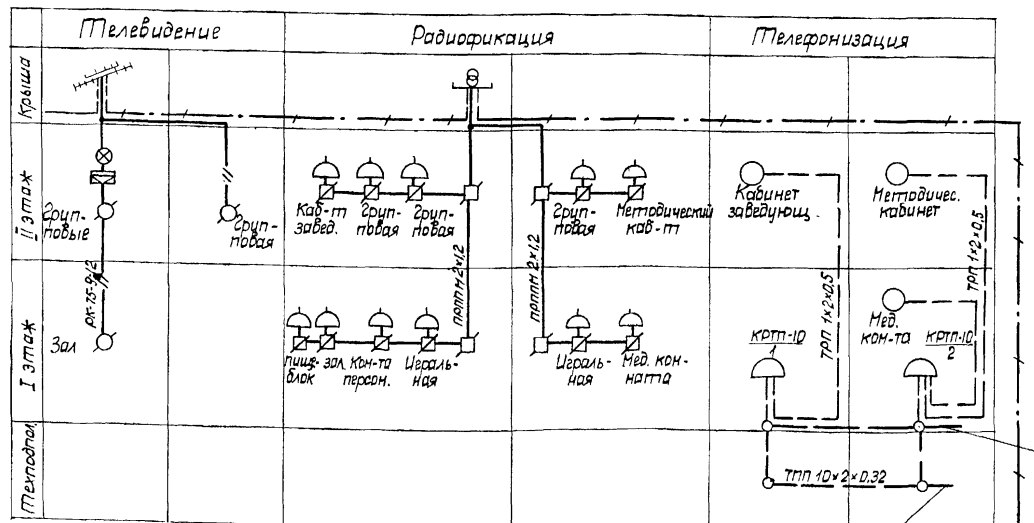
Инв. №

Исполнительный лист на изготовление вводно-распределительного устройства ВРУ1.

План техподполья М 1:200



Структурная схема



Условные обозначения

- Трубоустановка радиотрансляционной сети
- Трансформатор абонентский
- Коробка фильтра сложения телевизионных сигналов
- Антенны телевизионные приемные
- Унифицированное телевизионное оборудование
- Телефонный аппарат АТС
- Розетка штепсельная радиотрансляционной сети
- Коробка распределительная телевизионная
- Коробка подпольная
- Коробка телефонная распределительная
- Провода и кабели в стояке направлены сверху вниз или снизу вверх
- Коробка ответвительная (универсальная)
- Коробка ограничительная (универсальная)
- Муфта разветвительная (10+10)
- Провод молниезащиты
- Кабель городской радиосети
- Кабели телефонной сети
- Кабель телевизионной сети
- Труба

К местной телеф. сети (вариант с техподпольем)

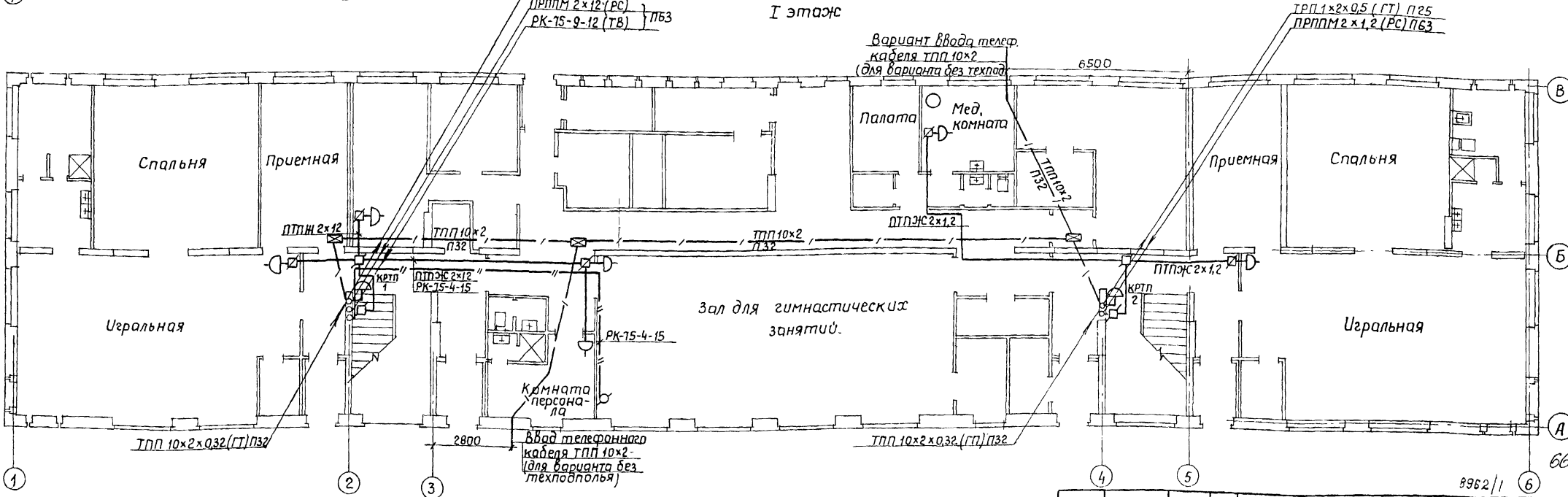
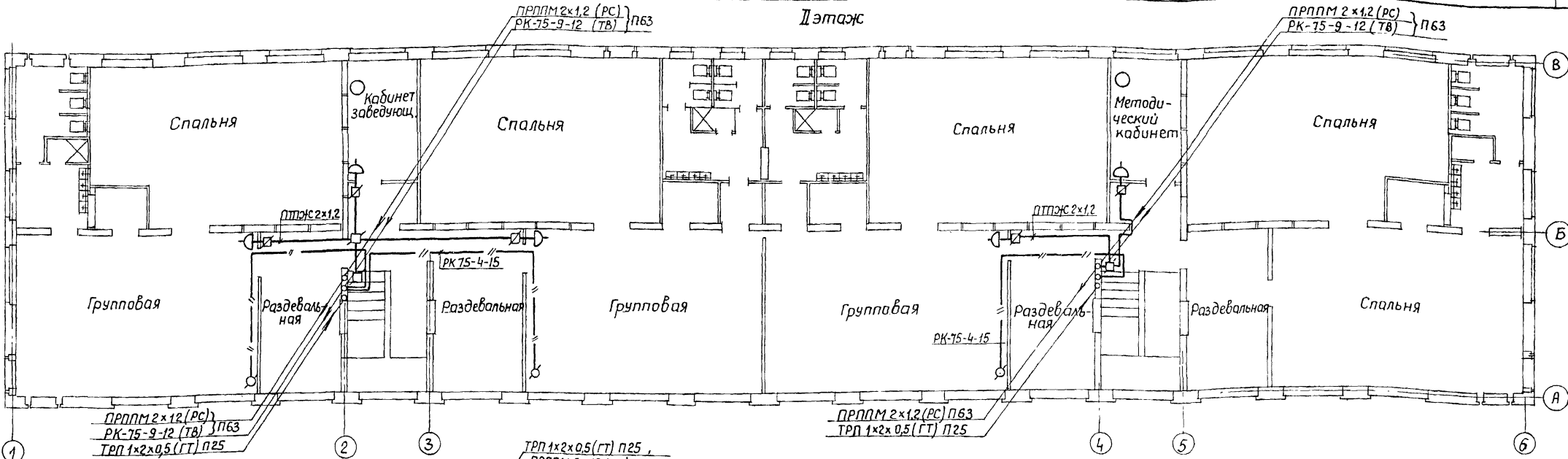
К местной телеф. сети (вариант без техподполья)

65

8962/1

Привязан		ТП 213-1-301.85		УС	
Детские ясли-сад на 140 мест					
Изд.	Лист	Листов			
Р	2				
План техподполья. Структурная схема. Условные обозначения.			Госстрой УССР. Училищно-гражданского строительства		

1. Лист 4 подл. Гостплатье и дат. Взам. инв. № 100. Рук. пр. Б.т. Рук. пр. эл.



ГЛП ОБ. Масштаб: 1:50
 Рук. зр. ВК Лев. Сабитский
 Рук. зр. Эл. Рук. зр. Эл.

		ТП 213-1-301.85		УС
Детские ясли-сад на 140 мест.				
Привязан:		Стация		Лист/Листов
	Нач. отд. Рудь	Семащенко	Р	3
	Инж. ел. Семащенко	Тетерук		
	Рук. зр. Тетерук	Провьев		
	Провьев	Кулиничская		
Инв. №			Гострой УССР Украингражданскийстрой г. Киев	

План 1²⁰ и 2²⁰ этажа.

8962/1

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 ^{го} и 2 ^{го} этажа.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
ВПСН-61-78	Инструкция по проектированию установок пожарной сигнализации	
ВМ СН - 14-73	Технические условия на монтаж установок пожарно-охранной сигнализ.	
ПС.СО	Спецификация оборудования	

Общие указания.

Автоматическая пожарная сигнализация.

В соответствии со СНиПД-64-80 в детских яслях-саду предусмотрена автоматическая пожарная сигнализация.

В качестве приемной станции используется пульт ППС-1.

Пульт пожарной сигнализации ППС-1 предназначен для приема и обработки сигналов, поступающих от автоматических пожарных извещателей по двухпроводным линиям связи, контроля исправности линий с автоматическим выявлением характеравозникших в них повреждений. Емкость пульта 10 лучей. Электропитание пульта от двух независимых вводов и автоматическое отключение общеобменной вентиляции при возникновении пожара предусматривается электротехническим разделом проекта. Извещатели типа ДТЛ устанавливаются на потолках защищаемых помещений на расстоянии не более 2м от стен и 4м между собой с учетом расстановки светильников.

Распределительные сети выполняются телефонным кабелем ТПП. Абонентские сети пожарной сигнализации выполняются проводами ТРП 1х2х0,5 открыто.

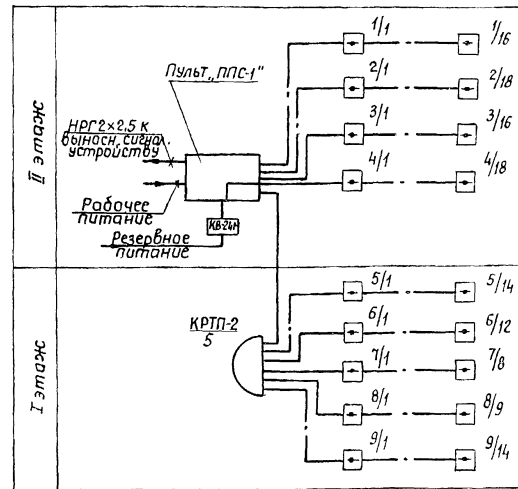
Линия к выносному сигнальному устройству, устанавливаемому с фасадной стороны здания, выполняется кабелем НРГ 2х2,5 мм² металлопровода.

Монтаж системы автоматической сигнализации производится в строгом соответствии с ВМСН-14-73.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Гл. инж. проекта Самойленко

Структурная схема пожарной сигнализации.



Условные обозначения:

- Приемно-контрольный прибор пожарной сигнализации.
- Коробка ответвленная типа КО-1.
- Извещатель тепловой типа ДТЛ.
- Резистор
- Выносное сигнальное устройство
- Сети пожарной сигнализации.

Схема включения эл. питания пульта „ППС-1“.

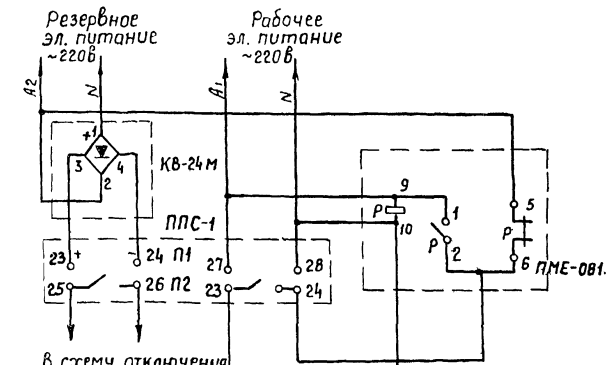
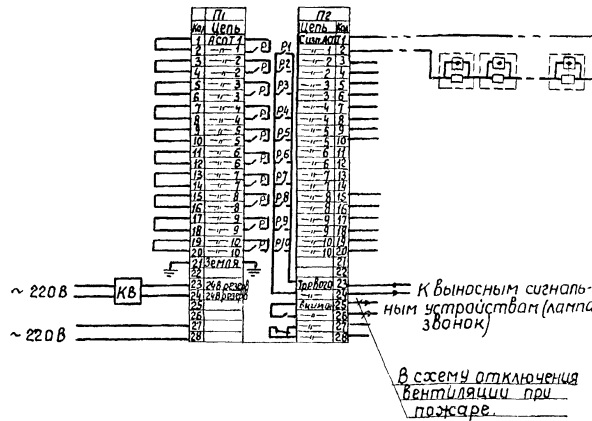


Схема соединений ППС-1.

Распределительная коробка.



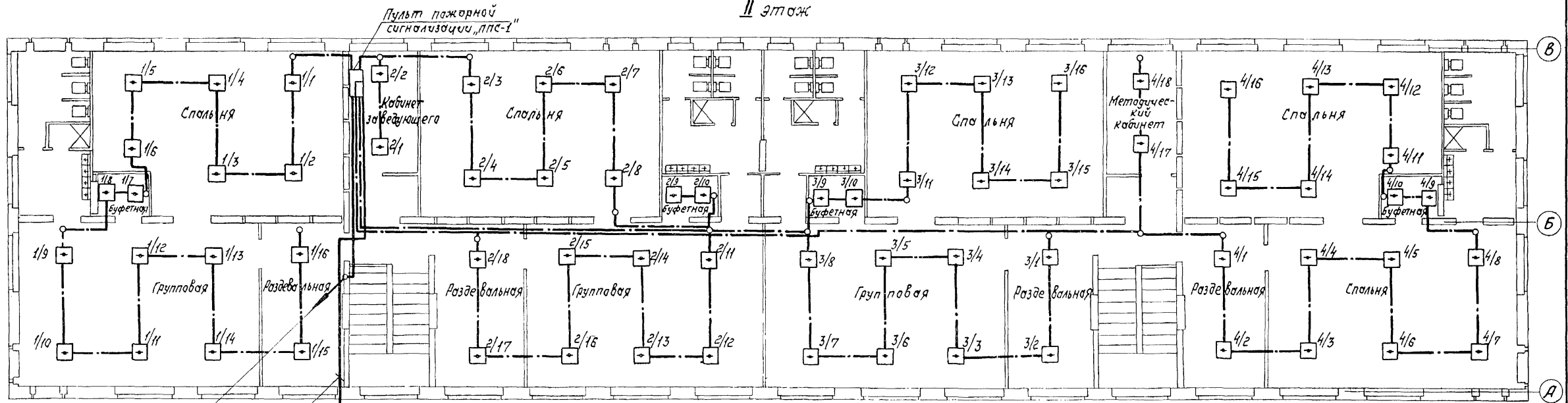
В схеме отключения приточно-вытяжной вентиляции при пожаре
См. электротехническую часть проекта

8962/1

Привязан:	
Инв.№	
ТП 213-1-301.85	ПС
Детские ясли-сад на 140 мест	
Нач.отд. Рудь	Стадия
Л. спец. Самоленко	Лист
Рук.пр. Петерук	р 1 2
Проверил Берман	1
Разработчик Чухина	2
Общие данные.	
Госстрой УССР УкрНИИПромангелстрой г. Киев	

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взап. инв. №

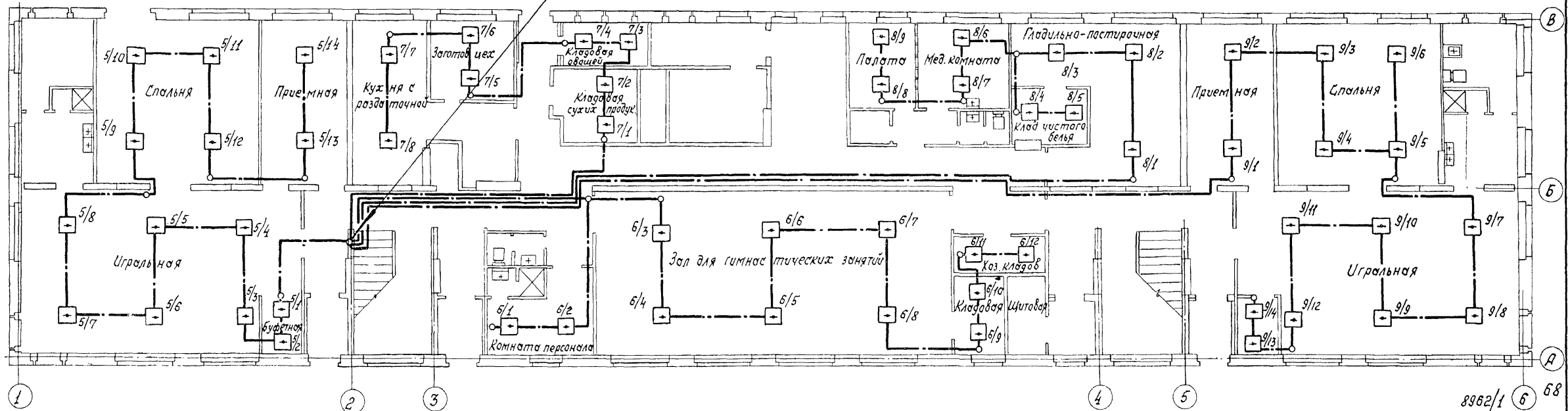
II этаж



ТПП 10х2х05 т.32
на первый этаж
к выносному сигнальн.
уст. ВУ НРГ-2х25мм²
в металлорукаве

ТПП 10х2х05 т.32
со второго этажа

I этаж



8962/1 6 68

Лисковский
Дев.
Савицкий
Групп. ВК
Рук. гр. Э.1
Возм. инж. Л.С.
Лобтис и Долго
Инв. № подл.

Привязан		ТТП 213-1-301.85		ПС	
		Детские ясли-сад на 140 мест			
		Стация		Лист	
		Р		2	
Инв. №		Нач. отд. Л. слес. Рук. гр. Проверил Разработ		Рудь Семойденко Тетерук Берман Виновова	
		План 1 ^{го} и 2 ^{го} этажа		Госстрой УССР Украинская гражданская г. Киев	

Ведомость чертежей основного комплекта АОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные Функциональная схема автоматизации	
2	Принципиальная электрическая схема	
3	Шкаф аппаратный Эскиз общего вида	
4	Схема внешних соединений План трубных проводов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
АОВ, СА	Спецификация оборудования	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Гл. инж. проекта *С.С. Самойленко*

Общие указания

Проектом предусмотрена:

- а) местное деблокированное управление приточным вентилятором кнопкой на ШУ;
- б) блокированное управление со шкафа аппаратного ША в вентиляторе;
- в) аварийное отключение приточного вентилятора при возникновении опасности замораживания калорифера.

В проекте разработана защита калорифера от замораживания при работающем и неработающем вентиляторе.

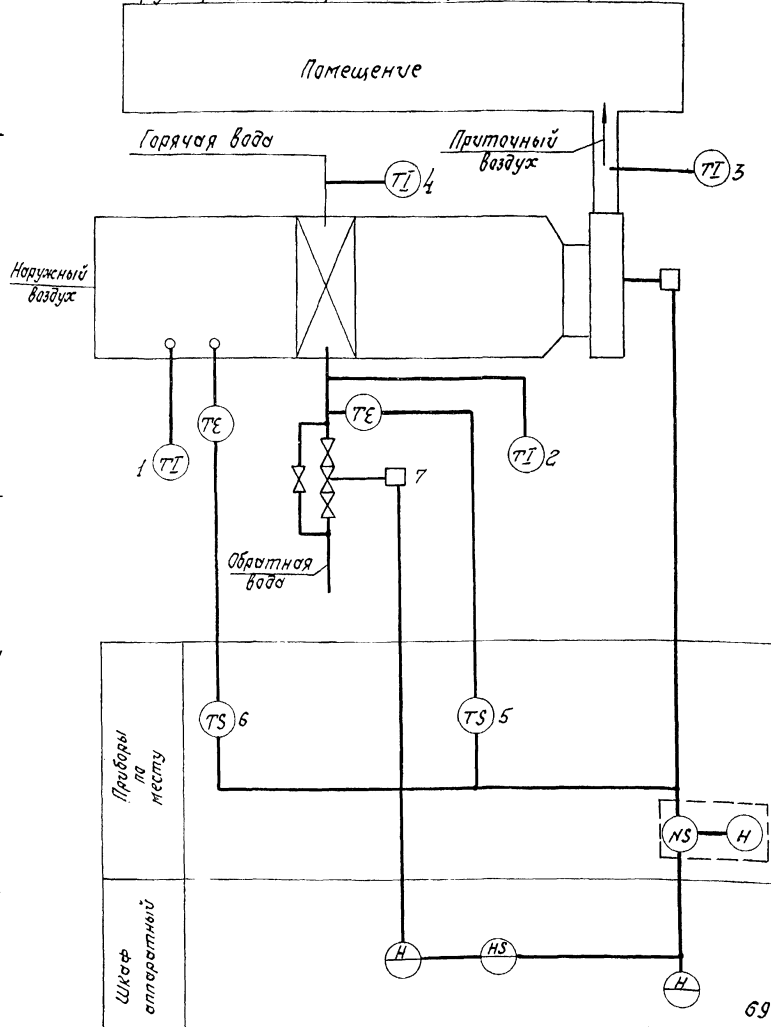
В зимний период при неработающем вентиляторе и температуре воздуха перед калорифером ниже +3°C открывается салевидный вентиль на обратном трубопроводе теплоносителя и закрывается при температуре выше +3°C.

При нажатии кнопки „Пуск“ в режиме „Зима“ автоматически включается трехминутный прогрев калорифера перед включением приточного вентилятора.

При работающем вентиляторе при понижении температуры теплоносителя в обратном трубопроводе ниже +30°C и температуре воздуха перед калорифером ниже +3°C вентилятор отключается.

Проект автоматизации разработан для приточной системы П-1. Для приточной системы П-2 проект аналогичен с соответствующей заменой маркировки „1“ на „2“.

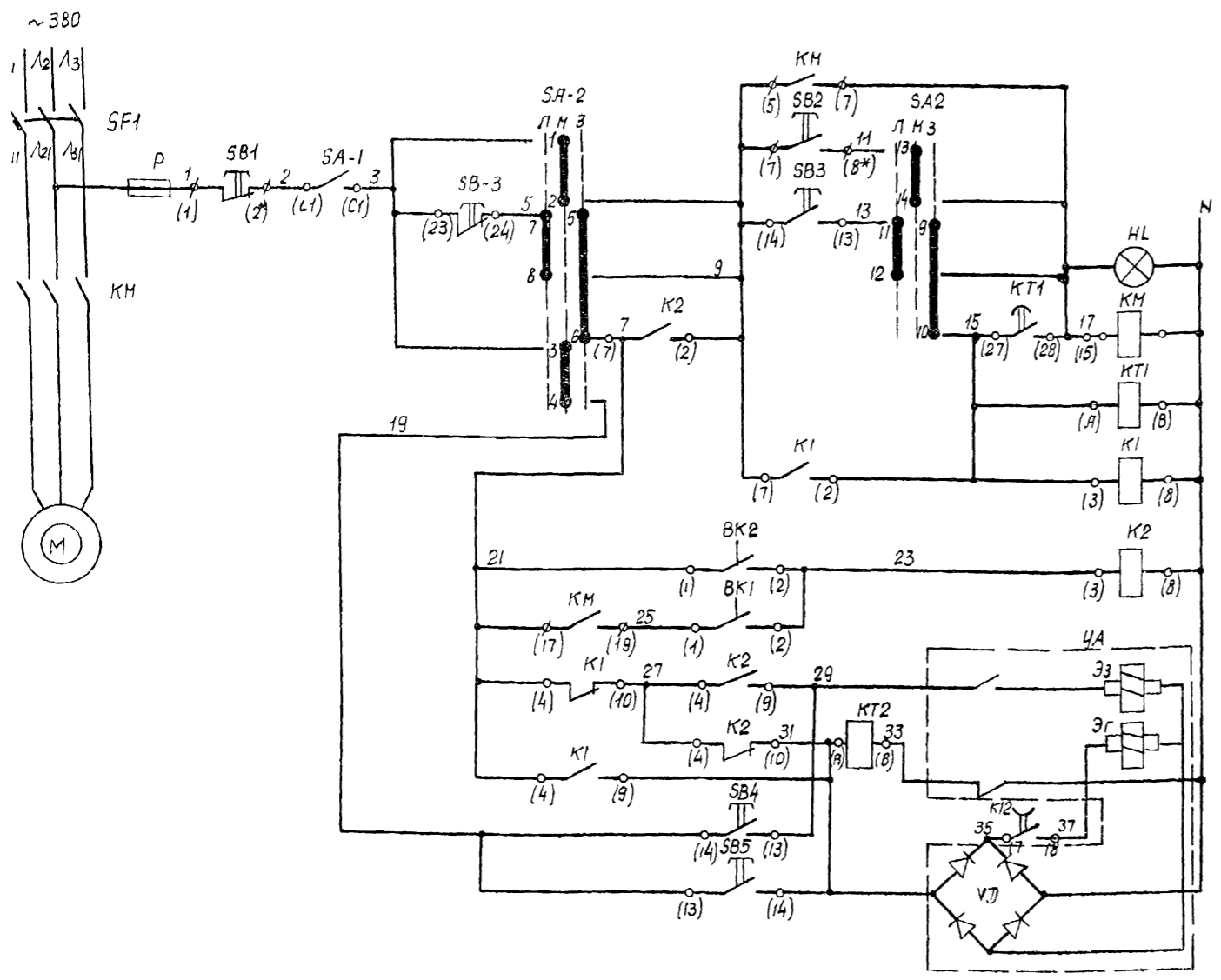
Функциональная схема автоматизации



8962/1

Привязан		Лист	
Шифр №		Р	1
ТП 213-1-301.85		Листов	4
Детские ясли-сад на 140 мест.		Госстрой УССР Украинская Народная Республика	
Исполн.	Рудь		
Провер.	Самойленко		
Проект.	Чайковский		
Исполн.	Лидина		
Исполн.	Чайковский		

Шифр № лист, подпись и дата

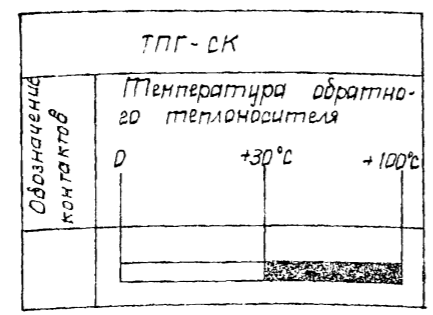


Мест.	Мест.
Управление электродвигателем	Управление электродвигателем
Реле времени	Реле времени
Реле промежуточное	Реле промежуточное
Регулятор температуры воздуха перед калорифером	Регулятор температуры воздуха перед калорифером
Защита от зам.	Защита от зам.
Открыт/Закрыт	Открыт/Закрыт
Управление исполнительным механизмом теплоносителя	Управление исполнительным механизмом теплоносителя
Открыт/Закрыт	Открыт/Закрыт
Местное управление	Местное управление

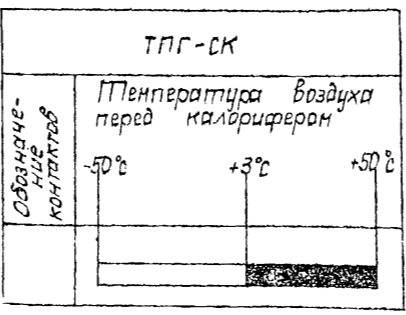
Диаграмма замыкания контактов ключа выбора режима SA2

Соединительные контакты	Способ фиксации		
	Положен.	Ручной	Знак
1-2	-	×	-
3-4	-	×	-
5-6	-	-	×
7-8	×	-	-
9-10	-	-	×
11-12	×	-	-
13-14	-	×	-
15-16	×	-	×

Регулятор температуры BK-1



Регулятор температуры BK-2



№ п/п	Обзнач.	Наименование	Тип	К-во	Технич. характерист.	Примеч.
Шкаф аппаратный						
1	K1, K2	Реле электромагнитное унифициров.	РПЧ2-360023	2	~220В	
2	КТ1	Реле времени пневматическое	РВП72-3121-00Уч.	1	~220В	
3	КТ2	То же	РВП-72-3122-00Уч.	1	~220В	
4	SB-3	Пост управления кнопочный	ПКЕ-612-2	1		
5	SB-4	То же	ПКЕ-112-1	2		
6	SA-2	Переключатель кулич. с ревалв. рук.	ПКУ-3-12С.4018	1		
7	SA-1	Пакетный выключатель	ПВ1-10	1	исп. 1	

Шкаф управления ШУ501...						
1	P	Предохранитель	ПРС-6-11	1		
2	SF-1	Выключатель автоматический		1	см. электротехнич.	
3	KM	Пускатель магнитный		1	часть проекта	
4		Кнопка управления	ККГ1-12	1		

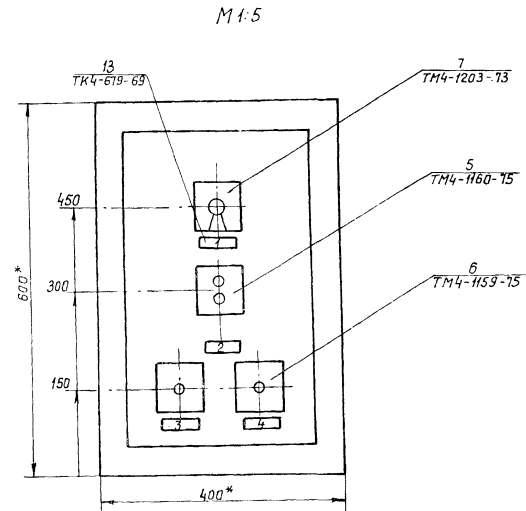
Приборы по месту						
1	BK-1	Термометр манометрический без защит. гильзы	ТПГ-СК	1	0° ÷ +100°С	
2	BK-2	То же	ТПГ-СК	1	-50° ÷ +50°С	
3	УА	Вентиль запорный с эл. магнитным приводом		1		Заказы-вается в конструкторской части по заказам в эл. тех. ч. проекта
4	SB1, SB2, HLT	Пост управления кнопочный	ПКУ-15	1		

Привязан

Нап. отд.	Рудь					
Эл. спец.	Самойленко					
Сун. до.	Найтовский					
Проект.	Чайковский					
Монтаж.	Левина					

70
8962/1
ТП 213-1-301.85 ЯОВ
Детские ясли-сад на 140 мест
Лист 2 из 2
Принципиальная электрическая схема
Госстрой СССР
Укриниграджданельстрострой

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч
Детали				
1.		Рейка	5	
2.		Рейка	1	
Стандартные изделия				
3		Шкаф щита ЩИМ	1	
		600x400x500 мм. ОСТ 3613-76 или		
		ГОСТ 3244-68		
4	SA-1	Пакетный выключатель ПВ-10	1	
Прочие изделия				
5	S83	Пост управления кнопочный двухштифтовый ПКЕ-612-2У3	1	ТМ4-1160-75
		ТУ 16.526.216-71		
6	S84; S85	То же, одноштифтовый ПКЕ-112-1У3	2	ТМ4-1159-75
7	SA2	Переключатель кулачковый с рукояткой револьверного типа	1	ТМ4-1208-73
		ПКУЗ-12с 4018; МРТУ 16-526.047-67		
8	K1; K2	Реле для переднего присоеди- нения РПУ2-360023, ~220 В	2	
9	KT1	Реле времени пневматическое	1	ТК4-1742-72
		РВП 72-3121-0044. ТУ 16.523.472-74		
10	KT2	То же, РВП 72-3122-0044	1	ТК4-1742-72
11	ХТ	Блок зажимов БЗ-20	1	
		ТУ 36.1750-74		
12		Перемычка ТУ 36.1752-77		
13		Рамка 55x20 ТУ 36.1130-74	5	ТК4-679-69
14		Упор ТУ 36.1752-77	2	
Материалы				
15		Провод гибкий с медной жилкой ПГВ 1x1,5 мм ²	50м	

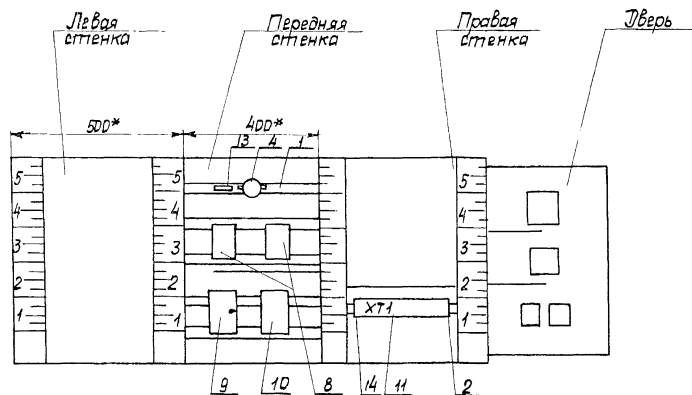


- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие: 4-й вариант: ОСТ 36.1376
3. По данному чертежу изготовить два щита.

Инв. №: год, Подпись и дата	Взам. инв. №				АОВ					
					Детские ясли-сад на 140 мест.					
Прибызан:		Нач. отд. Рудь	Гл. спец. Савицкая	Рук. гр. Чайковский	Проб. Чайковский	Проект. Лейдина	284	Стадия	Лист	Листов
								Р	3	4
Инв. №:		Шкаф аппаратный. Эскиз общего вида.				Госстрой УССР Украинский проект. г. Киев				

Инв. №: год, Подпись и дата	Взам. инв. №				71				
					8962/1				
Прибызан:									
Инв. №:		ТП 213-1-301.85				АОВ-3			
		Лист				2			

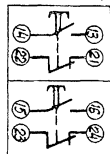
Компоновка с монтажной стороны
М 1:10



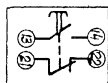
Поз.4 Пакетный выключатель ПВ4-10



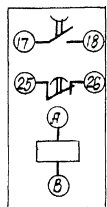
Поз.5 Кнопочный пост ПКЕ-612-2



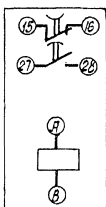
Поз.6 Кнопочный пост ПКЕ-112-1



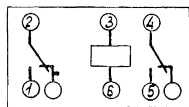
Поз.10 Реле РВ1П72-3122



Поз.9 Реле РВ1П72-3121



Поз.8 Реле РП42-360023



- 1* Размеры для справок.
2. Маркировка контактов электроаппаратов принята по ОДХ. 684.009-76.

Привязан					Лист
Изм. N		Изм. Лист N докум.	Подпись	Дата	3
АОВ-3					

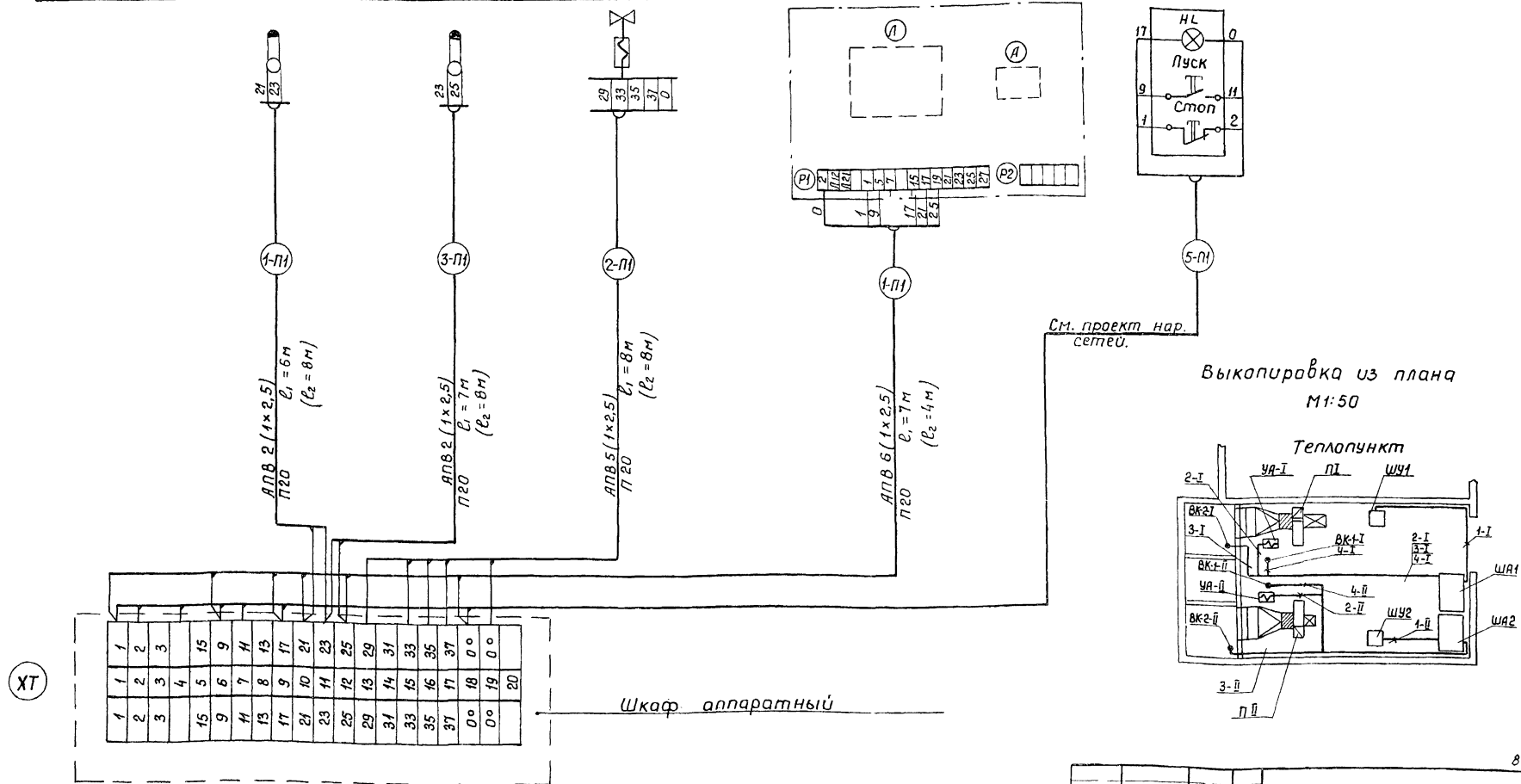
Таблица N1
надписи на табло и в
рамках

N надписи	Надпись	К-во
	Рамка 65x20	
1	Местный - Летто-Зима	1
2	Солёный вентиль на теплоносителе	1
3	Открыть	1
4	Закрыть	1
5	~ 220В	1

Изм. N табл. Надписи и рамк. Вязан. ИВБ

Привязан					Лист
Изм. N		Изм. Лист N докум.	Подпись	Дата	4
АОВ-3					
ТП 213-1-301.85					

Агрегат или аппарат	Терморегулятор	Терморегулятор	Вентиль на трубопроводе теплоносителя	Шкаф управления	Пост управления
Параметр	Температура	Температура	Управление	Управление	Управление
Среда	Вода	Воздух	—	—	—
Место установки прибора	Обратный трубопровод теплоносителя	Камера калорифера	Обратный трубопровод теплоносителя	Венткамера	Обслуживаемое помещение
№ установочн. чертежей					
Позиц. или обоз.	ВК1	ВК2	УА	ШУ	СВ1 ÷ СВ2



1. Длины в скобках даны для приточной системы П-2.

Руч. гр. эд. Садикова
Руч. гр. об.
Инв. № подл. Подпись и дата, визит. штамп №

ХТ

73

8952/1

ТП 2/3-1-301.85 АОВ

Летские ясли-сад на 140 мест

Студия Лист Листав

р 4

Госстрой УССР
Украинтеррандэконструктор
г. Киев

Привязан:

Нач. отд. Рудь
Инж. спец. Самоцента
Руч. гр. Чайковский
Руч. Майковский
Проект. Ледина

Схема внешних соединений.
План трубных проводок.