

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214-1-224

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ
С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ
ПЕРИОД ДО 95

АЛЬБОМ 1

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И
ЭЛЕКТРО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.

ИИВ 17640-01

ПРИБАВАН:				
ИИВ. ИС				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214-1-224

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95

АЛЬБОМ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I —	Архитектурно-строительная часть	1.0-1	1.1-1 (Ac)
	Отопление и вентиляция	2.0-1	2.1-1 (OB)
	Водопровод и канализация	3.0-1	3.1-1 (BK)
	Технология	4.0-1	4.1-1 (Т.Х)
	Электрооборудование	5.0-1	5.1-1 (Э)
	Устройства связи	6.0-1	6.1-1 (Ус)
Альбом II —	Сметы	7.0-1	7.1-1

РАЗРАБОТАН:
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Вулиц* / Гушкин В.И.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Львов* / Бурмистрова Л.Е.

ТЕХНО-РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ №80 ОТ 29.XI 1977г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
„РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЕМ“
ПРИКАЗ №116 ОТ 24.II 1981г.

ВНИМАНИЕ:				
№ п.л.				

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
	Ведомость чертежей,	1	
АС-2	Заглавный лист	2	
АС-3-4	Пояснительная записка	3-4	
АС-5	Примерная схема генплана	5	
АС-6	Фасады в осях А-Ж; 6-1; Ж-А, 1-6 /крыша совмещенная/	6	
АС-7	Фасады в осях 1-6; А-Ж /крыша раздельная по наклонным стропилам/	7	
АС-8	Фасады в осях 6-1; Ж-А /крыша раздельная по наклонным стропилам/	8	
АС-9	План 1го этажа	9	
АС-10	Разрезы 1-1, 2-2, фрагмент крыльца	10	
АС-11	План фундаментов из бутобетона	11	
АС-12	Сечения фундаментов	12	
АС-13	План фундаментов/вариант из сборных блоков/	13	
АС-14	Развертки фундаментов	14	
АС-15	План подпольных каналов	15	
АС-16	Развертки стен с вентканалами, монолитный участок „МУ-1“	16	
АС-17	План перемычек. Ведомость перемычек	17	
АС-18	План покрытия и раскладки плит	18	
АС-19	План кровли	19	
АС-20	План стропил. Разрез 2-2.	20	
АС-21	Стропила. Узлы 1-9,	21	
АС-22	Стропила. Узлы 10, 11, 12	22	
АС-23	План чердачной крыши. План, схемы, узлы и сечения шахт	23	
АС-24	Детали крепления радиостойки		

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
	и телеантенны при совмещенной и раздельной крышах	24	
АС-25	Оконный блок 2(ноз рз21;12ф), окно раздачи ОР-1	25	
АС-26	Слуховое окно ОС-1.Экран для санузла ЧЭС-1. Решетки для ограждения радиаторов ИРР-1, ИРР-4	26	
АС-27	Спецификация ж/б элементов, сводная спецификация металла изделий, спецификация металла, изделий	27	
АС-28	Сводная спецификация ж.б. элементов и деревянных элементов	28	
АС-29	Остекленная перегородка по оси В-В	29	
АС-30	Наружная венткамера	30	
ТО-1	План расстановки технологического оборудования	31	
ТО-2	Спецификация технологического оборудования	32	
ОВ-1	Общие данные /начало/	33	
ОВ-2	Общие данные /продолжение/	34	
ОВ-3	Общие данные /продолжение/	35	
ОВ-4	Общие данные /продолжение/	36	
ОВ-5	Общие данные /окончание/	37	
ОВ-6	План поэтажных каналов	38	
ОВ-7	План 1 этажа	39	
ОВ-8	Схема системы отопления	40	
ОВ-9	Установка системы П1. Схема системы теплоснабжения	41	
ОВ-10	Установка системы В1, В2	42	
ОВ-11	План совмещенной крыши. План чердачной крыши. Схемы систем П1, В1, В2	43	
ОВ-12	Тепловой узел /вариант без элеватора/	44	
ОВ-13	Тепловой узел /вариант с элеватором/	45	
ОВ-14	Схемы системы ВЕ1 - ВЕ9	46	
	Диффузоры поз. П1.7, П1.8		
ВК-1	Общие данные /начало/	47	
ВК-2	Общие данные /окончание/	48	

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
ВК-3	Водоснабжение. План 1го этажа	49	
ВК-4	Канализация. План 1го этажа.	50	
ВК-5	Схема холодного и горячего водоснабжения	51	
ВК-6	Схемы по канализации (К-1, К-3)	52	
ВК-7	Схемы по канализации (К-2, К-4)	53	
Э-1	Общие данные	54	
Э-2	Спецификация	55	
Э-3	Схема расчетная	56	
Э-4	План осветительных сетей	57	
Э-5	План силовых сетей	58	
СУ-1	Пояснительная записка	59	
СУ-2	Спецификация и условные обозначения	60	
СУ-3	Сети устройств телефонизации общего пользования радиотелефонизации и телевидения на плане здания	61	
СУ-4	Сети пожарной сигнализации на плане здания	62	
СУ-5	Скелетные схемы радиотелефонизации, пожарной сигнализации и телевидения		
	Телевизионная кабельная розетка	63	
СУ-6	Схемы совмещенной и чердачной крыши с установкой радиостойки и телеантенны	64	
СУ-7	Поэтажная ниша и слаботочный шкаф	65	
АП-1	Общие данные	66	
АП-2	Схема автоматической приточной установки П1	67	

Ведомость примененных документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
1.138-10 В.1,2	Перемычки для стен из одинарного кирпича	
1.243-2	Плиты плоские железобетонные	
1.141-1 В.5,8	Панели перекр. ж/б. многопустотные	
1.269-1	Фризовые камни железобетонные	

Обозначение	Наименование	Примеч.
1.138-3 вып.1	Карнизные плиты	
1.238-1 В.1	Козырьки входов	
1.136-И часть 1д	Двери входные	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери	
1.136-4	Окна и балконные двери с тройным остеклением	
ГОСТ 6629-74	Двери внутренние	

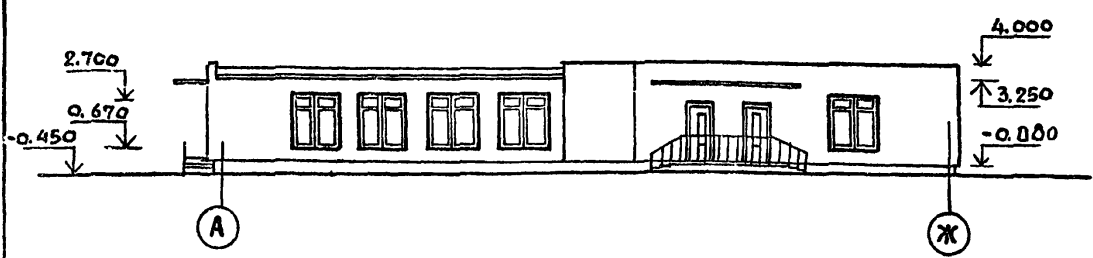
Т.П. 214-1-224		
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95		
Руч. маст. Киричков	Гл. констр. Андреева	Лист Лист Листов
Л. арх. пр. Бурнестрова	Руч. гр. Муратов	Р 1
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ В ДОКУМЕНТАХ ПРИМ.		РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОЙ Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН:

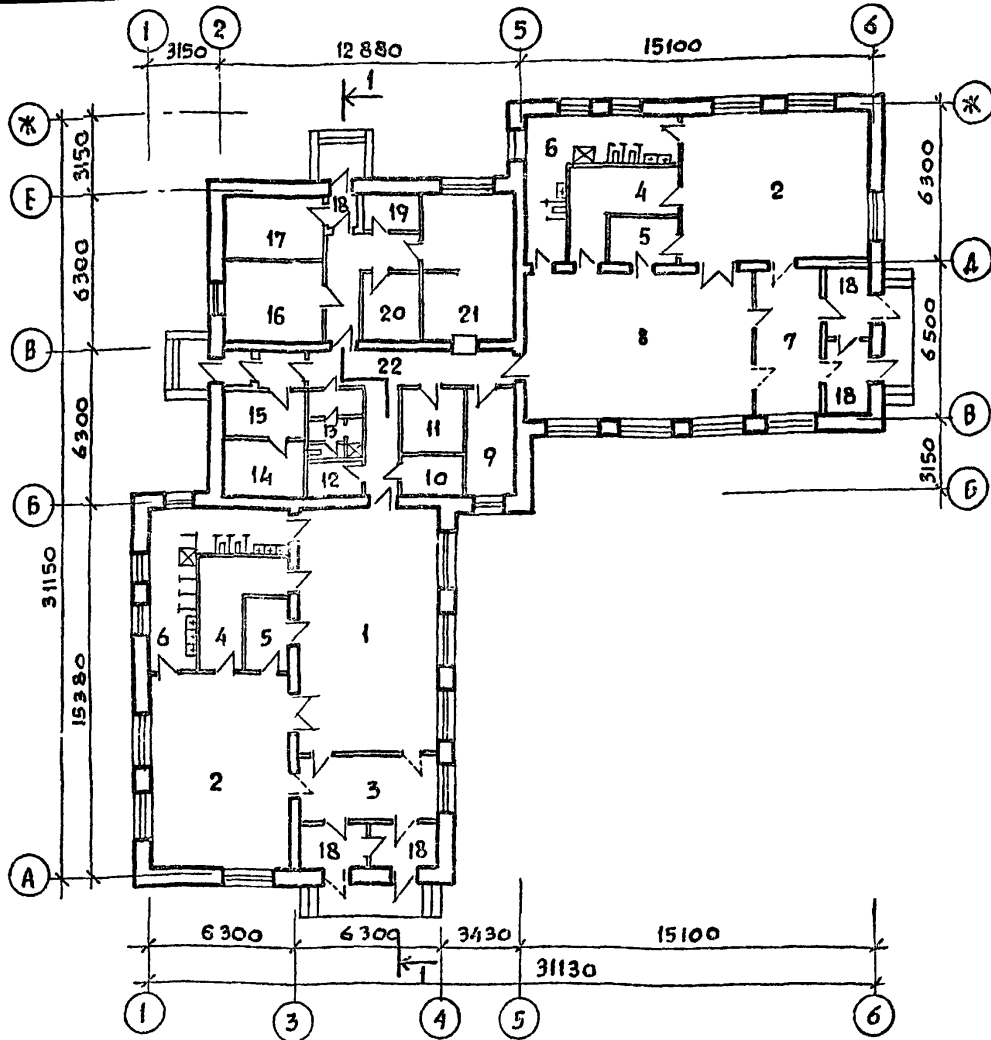
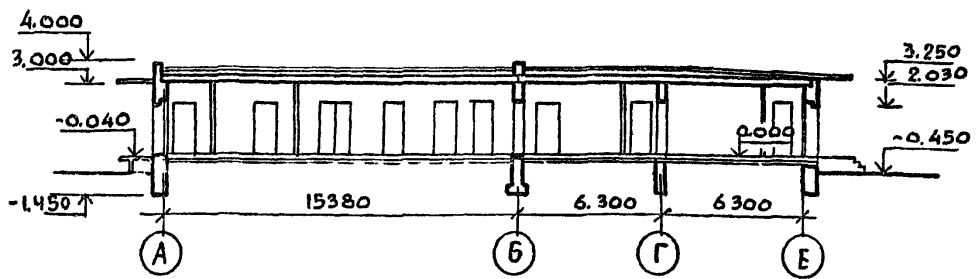
Инв. №

Копировал: С

Ф А С А Д



РАЗРЕЗ 1-1



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1 Групповая
- 2 Спальня-веранда
- 3 Раздевальная
- 4 Кроватная
- 5 Буфетная
- 6 Туалетная
- 7 Приемная
- 8 Игровая-столовая
- 9 Кабинет заведующего
- 10 Электрощитовая
- 11 Кладовая чистого белья
- 12 Хозяйственная кладовая
- 13 Гардероб персонала
- 14 Комната заболевших детей
- 15 Медицинская комната
- 16 Постирочная
- 17 Теплопункт, венткамера
- 18 Тамбур
- 19 Кладовая овощей
- 20 Кладовая сухих продуктов
- 21 Пищеблок
- 22 Коридор

Область применения	Технико-экономические показатели			Расход материалов		Конструкции			
	Наименование	Ед. изм.	по проекту	Наименование	Ед. изм.	Наименование	Характеристика		
Климатические подрайоны IВ и IА с обычными геологическими условиями строительства. Расчетные температуры наружного воздуха -30°C, -40°C (основное решение) и 50°C	Объем	Спроектированный	м³	2063	Цемент	Т	109,8		
	Площадь	на одно место	м²	21,8		Сталь в натуральном исчислении	Т	3,36	
		Застройки	м²	612			Сталь приваренная к классу А-I	Т	10,45
		Общая	м²	498,1				Тяжелого бетона	м³
Рабочая	м²	427,5	Спальи на 1 м² общей площади	кг	20,98				
на одно место	м²	4,5		Сборного ж/бетона	м³	96,88			
Ориентация, помещения игровой-столовой-юг, групповой - восток.	Стоимость	Общая	руб		85,20	Лесоматериалов	м³	64,64	
		Спр. монтажных работ	руб	62,21	Кирпича		тыс. шт.	121,78	
		Оборудования	руб	22,99			Наибольшая масса конструкции 3 т.		
		1 м³ здания	руб	41,20					
Класс здания - II	Трудоёмкость	1 м² рабочей площади на одно место	руб	199,30					
		возведения здания	ч/дн	197,16					
Техно-рабочий проект утвержден Госстроем РСФСР постановлением №80 от 28/VI 1977г.	1 м³ здания	1 м³ здания	руб	140,74					
		1 м³ здания	ч/дн	0,953					
Типовой проект введен в действие институтом "РОСГИПРОНИСБЕСТРОЙ" от									

Эксплуатационные показатели			Инженерное оборудование	
Наименование	Ед. изм.	Количество	Наименование	Характеристика
Расход холодной воды	л/сек	1,75	Водопровод	хозяйственно-питьевой от наружной сети.
Расход тепла на отопление	ккал/час	55000	Канализация	хозяйственная бытовая к местным сетям
			Отопление	центральное от наружной теплосети t=95°C-70°C
Расход тепла на вентиляцию	ккал/час	28700	Вентиляция	приточная-вытяжная с механическим естественным побуждением от наружной тепловой сети 65°, 70°
			Горячее водоснабжение	освещение
Расход тепла на горячее водоснабжение	ккал/час	46735	Электроснабжение	от наружных сетей с напряжением 380/220 В
			Потребная мощность электроэнергии	квт
			Оборудование кухни	электрооборудование.
			Слаботочные устройства	радиофикация, телефон, телевидение, пожарная сигнализация

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный архитектор проекта *Бурмистров*

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

Т.П. 2/4-1-224		АС	
ГЛАВ. ИНЖ. ГУЩИН	<i>Гушин</i>	Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95	
ГЛАВ. АРХ. ИНЖ. БУТУСОВ	<i>Бутусов</i>	ЛИСТ	ИНСТ
РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ	<i>Киричков</i>	Р	2
ГЛАВ. КОНСТР. АНДРЕЕВА	<i>Андреева</i>	РОСГИПРОНИСБЕСТРОЙ	
ГЛАВ. П. БУРИМСТРОВ	<i>Бурмистров</i>	г. Москва	
РУК. ГРАФ. МУРАТОВ	<i>Муратов</i>	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	
РУК. ГРАФ. ДЕНИСОВ	<i>Денисов</i>		

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АС

Лист	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	
3-4	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
5	ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ГЕН ПЛАНА	
6	ФАСАДЫ В ОСЯХ А-Ж; 6-1; Ж-А; 1-6	
7	ФАСАДЫ В ОСЯХ 1-6; А-Ж (КРЫША РАЗД. ПО НАСЛ. СТРОПИЛАМ).	
8	ФАСАДЫ В ОСЯХ 6-1; Ж-А (КРЫША РАЗД. ПО НАСЛОН. СТРОПИЛАМ)	
9	ПЛАН 1ГО ЭТАЖА	
10	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 ФРАГМЕНТ КРЫЛЬЦА	
11	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ИЗ БУТОВЕТОНА	
12	Сечения фундаментов.	
13	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТ ИЗ СБОРНЫХ БЛОКОВ)	
14	РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ	
15	ПЛАН ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	
16	РАЗВЕРТКИ СТЕП С ВЕНТКАНАЛАМИ „МУ-1“	
17	ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	
18	ПЛАН ПОКРЫТИЯ И РАСКЛАДКИ ПЛИТ	
19	ПЛАН КРОВЛИ	
20	ПЛАН СТРОПИЛ. РАЗРЕЗ 2-2	
21	СТРОПИЛА. Узлы 1-9	
22	СТРОПИЛА. Узлы 10, 11, 12	
23	ПЛАН ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ. ПЛАН СХЕМЫ, Узлы и сечения чердач.	
24	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РАДИОСТОЙКИ И ТЕЛЕАНТЕННЫ.	
25	ОКОННЫЙ БЛОК 2(ИЗРЕЗ 21-126) ОКНО РАЗДАЧИ ОР-1	
26	СЛУХОВОЕ ОКНО ОС-1, ЭКРАН САНУЗЛА ИЗС-1, ИРР-1, ИРР-4	
27	СПЕЦИФИКАЦИЯ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ, СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧ. ИЗДЕЛИЙ	
28	СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ И ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
29	ОСТЕКЛЕННАЯ ПЕРЕГОРОДКА ПО ОСИ 8-8	
30	НАРУЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА.	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Типовой проект „Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95 м разработан на основании задания на корректировку типового проекта 214-2-114, утвержденного Госстроем РСФСР 17/IV-1980 г. Корректировка типового проекта произведена по плану бюджетных работ для жилищно-гражданского строительства, утвержденному Госстроем РСФСР 14-VI-1979 г. раздел Т-С/VI.9.

Объемно-планировочные и конструктивные решения, соответствующие СНиП II-4.3-71 /Детские ясли-сад/.

Технологическая часть принята по нормам планировочных элементов и НП-2.1-73 „Помещения детских „яслей-садов“, одобренным Госгражданстроем приказ №47 от 21. II 1974 г.

Область применения- климатические подрайоны I в, I д, и II климатический район с расчетными температурами наружного воздуха-30°-40°/основное решение/-50° с обычными геологическими условиями строительства. Степень долговечности-II, степень огнестойкости-II, класс здания-II.

Увеличение количества мест на летний период допускается только при дневном пребывании детей для сельских населенных пунктов.

АРХИТЕКТУРНО - ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ.

Здание, детских яслей-сада на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95 состоит из трех блоков.

1./Блок помещений групповой ячейки детей ясельного возраста.

- зимой 25 мест-2 подгруппы /10-15 мест/.

- летом 45 мест-2 подгруппы /25+20 мест/.

2/Блок помещений групповой ячейки детей дошкольного возраста.

- зимой одна группа на 25 мест

- летом - 2 группы по 25 мест каждая.

3./Блок административно-хозяйственных медицинских помещений.

Все помещения групповых ячеек, спальня-веранда, игральная-столовая/групповая/приемная/раздевальная/туалетная, кроватная, буфетная,-запроектированы с учетом использования их в летнее время четырьмя группами.

Увеличение количества мест в дневных группах осуществляется за счет использования спальни-веранд. При круглосуточном пребывании детей спальни-веранды используются по прямому назначению.

Ориентация окон помещений принята для игровой-столовой - юг, для групповой - восток.

НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

Фасады облицовываются силикатным или красным кирпичом с тщательной расшивкой швов.

Цоколь штукатурится и окрашивается краской ПХВ. Карнизные плиты и козырьки окрашиваются ПХВ.

ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА.

Откосы проемов, кирпичные стены и перегородки помещений с влажным режимом /пищевая, постирочная, туалетные, буфетные /-штукатурятся.

Стены других помещений отделяются сухой штукатуркой. Стены и полы всех помещений должны быть гладкими и иметь отделку, допускающую уборку влажным способом.

Стены помещений с влажным режимом облицовываются керамической плиткой на высоту 1,5. Предусмотрена побелка потолков.

Стены помещений окрашиваются до потолка. Стены помещений с пребыванием детей /групповая, игральная-столовая, спальня-веранда, приемная, раздевальная

окрашиваются силикатными крас-

ками, в остальных помещениях предусматривается масляная панель высотой 1,8 м выше клева по краске.

Стены постирочной штукатурятся с добавление алюмината натрия. Стены выше панели и потолок окрашиваются алкидно-стирольной эмалью МС-226 в два слоя по грунтовочному слою из эмали МС-015.

Цвета стен, полов и оборудования в игровой-столовой, групповой, спальнях-верандах, кабинете заведующего должны быть светлыми, мало насыщенными, спокойными: розоватыми, желтоватыми, зеленоватыми, голубоватыми или светлосерыми с матовой фактурой. Цвета стен, полов и оборудования в приемных, раздевальных могут быть яркими, светлыми средней насыщенности: оранжевыми, желтоватыми, зелеными, голубыми.

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ.

Индустриальные строительные изделия приняты по общесоюзному каталогу индустриальных конструкций, обязательных для применения в строительстве кирпичных и крупноблочных жилых и общественных зданий.

Фундаменты запроектированы для горизонтальной площадки при сухих непучинистых грунтах.

Условное заглубление фундамента принято 1 м от спланированной поверхности земли.

Условное расчетное сопротивление грунта под подошвой фундамента $R_c = 2.0 - 1.5 \text{ кг/см}^2$. Угол внутреннего трения $\varphi_n = 30^\circ$. Основной вариант фундаментов - бутобетонные, из бута марки „150“ и бетона марки „75“.

Разработан вариант фундаментов из сборных блоков, рекомендуемый при устройстве фундаментов в зимнее время и для строительства в районах не имеющих бутового камня.

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ.

Стены наружные-из эффективного глиняного кирпича пластического прессования с объемным весом $\leq 1400 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 530-71 Мрз-25.

Стены внутренние - из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования М-75 на растворе „М-25“

Перегородки в проекте приняты из гипсовых плит и кирпичные, толщиной 12 см, из кирпича М75 на растворе М-25, и как вариант, шлакобетонные.

Перекрытие-сборное, железобетонное. Панели перекрытия по серии 1, 141-1 в. 58.

Перемычки- сборные железобетонные по серии 1.139-1 вып.12. Карнизные плиты - по серии 1.138-3 вып.1.

Козырьки входов по серии 1.238-1 вып.1. Крыша- совмещенная с покрытием из рулонных материалов и разделная, по наклонным стропилам.

		т.п. 214-1-224		АС	
		Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95			
РУК.МАСТ. Киричков		ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ	
ГЛАВ.КОНСТ. Андреева		Р	З		
БУХ. ГР. Бурмистрова		Перечень чертежей марки АС.		ПОСГИПРОНИКСЕЛЬСТРОИ	
РУК.ГР. Мурашов		Пояснительная записка		г. МОСКВА	
РУК.ГР. Демидов					
ИВ.ИЗ.					

Альбом I
Типовой проект 214-1-224

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ Л. ДАГА В.А.М. ИВ.В.

СТАРЫЕ ИЗДАНИЯ

Дверные блоки приняты по ГОСТ 6629-74. Оконные блоки с тройным остеклением для $t = -40^{\circ}\text{C}$ до -50°C по серии 1.136-4 и индивидуально разработанные; для $t = -30^{\circ}\text{C}$ по серии 1.236-1. с раздельными переплетами, с прокладкой из губчатой резины или пенополиуритана. Все остекленные двери входные, тамбурные и внутренние /должны иметь деревянные или металлические решетки на высоту 1,3 метра от пола. Полы в игровой и столовой из линолеума с подогревом; в буфетных, пищеблоке, хозяйственных помещений, тамбурах, электрощитовой-керамическая плитка; в тепловом пункте-цементный; в остальных помещениях-линолеум.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ

Привязка проекта к участку строительства производится согласно „Временной инструкции по разработке проектов и смет для жилищно-гражданского строительства СН 401-69.

При привязке проекта чертежи фундаментов подлежат корректировке, с учетом местных геологических и гидрогеологических условий участка строительства, в соответствии с СНиП II-15-74.

При отделке фасадов и внутренней отделке должны быть решены следующие вопросы:

1. Оформление интерьеров-колера покраски стен, потолков, полов.
2. Колера покраски козырьков, перемычек, ограждений.
3. Цвет покраски переплетов.

УКАЗАНИЯ ПО КОРРЕКТИРОВКЕ ПРОЕКТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ.

Проект разработан для производства работ в летних условиях.

При производстве работ в зимнее время руководствоваться следующими указаниями.

1. Возведение фундаментов на замерзшем основании не допускается. Грунты основания должны быть защищены от промерзания как во время производства работ, так и во время эксплуатации.

2. Бутобетонные фундаменты возводятся в зимнее время способом последующего замораживания, который может обеспечить накоплением бетоном до заморзания не менее 50% его проектной прочности /способом термоса, в термоактивной опалубке, в тепляках и т.д. /возможно возведение фундаментов в зимнее время из постелистого камня на цементных и смешанных растворах марки не

ниже $„25^{\circ}\text{C}$ затворением их водным раствором хлористого кальция или хлористого натрия /поваренной соли/, поташа или нитрата натрия. При разработке фундаментов для производства работ в зимнее время из постелистого бута необходимо учесть указания о минимальных размерах бута кладки.

/Толщина стен не менее 50см, высота подушки в зависимости от крупности камня 35-60 см, минимальные отношения высоты уступов к ширине согласно таблице 36 СНиП-В 2-72/.

3. Монтаж сборных фундаментов при отрицательных наружных температурах производится способом замораживания на растворе, имеющем температуру не ниже $+15^{\circ}\text{C}$

Рекомендуется применять растворы с химическими добавками /хлористый кальций, хлористый натрий/.

Перед установкой блока постель под него и нижняя поверхность блока должны быть очищены от снега и наледи, во избежание образования ледяной прослойки, мешающей сцеплению. Для уничтожения наледи рекомендуется прогреть поверхность блоков горячим воздухом. Не следует прогревать поверхность горячей водой. Во время перерывов в работе верхнюю поверхность следует укрывать соломёнными матами.

4. Возведение стен допускается способом замораживания. При этом, марка раствора принимается на одну ступень выше при температуре воздуха до -20°C , и на две ступени-при температуре ниже -20°C

Раствор должен быть приготовлен на порландцементе с расчетной маркой в период оттаивания- $2\text{кг}/\text{см}^2$. При производстве работ в зимнее время особое внимание следует обратить на перевязку стен, плотность заполнения, горизонтальность швов и т.д. Кладка кирпичных стен и укладка железобетонных элементов должна производиться на незамерзшем растворе. Применение хлористых солей в растворах надземной кладки не допускается. Рекомендуется нитрит натрия. На период оттаивания всю временную нагрузку с перекрытий /строительные материалы, мусор, снег и прочее /снять.

На период оттаивания нагрузка от перекрытия и перемычек с простенков должна быть снята путем постановки стоек на клиньях под перемычки.

Производство штукатурных работ в зимнее время по замерзшей кладке и устройству полов на мерзлых грунтах не допускается.

Строительные работы в зимних условиях должны производиться с соблюдением всех требований СНиП II-15-76; СНиП II-16-79. СНиП II-16-79; СНиП II-79-78; СНиП II-В 2-71.

Лица, отвечающие за производство работ в зимних условиях, в обязательном порядке должны быть ознакомлены с перечисленными СНиП, настоящими „Указаниями“ и дополнительными указаниями организации, выполнившей привязку проекта к местным условиям.

Рабочие чертежи, предназначенные для производства кирпичной кладки в зимних условиях способом замораживания, должны иметь указания проектной организации, выполнившей привязку о производственной проверке конструкции кладки до ее возведения в зимних условиях.

По проектам, не имеющим такой подписи, производство кладки в зимних условиях запрещается /СНиП II-17-78/.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИЯМ. В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ $t = -40^{\circ}\text{C}$.

А. Железобетонные конструкции. Проектная марка бетона по морозостойкости бетона в грунте при эпизодическом воздействии $T = -40^{\circ}$ и ниже $M_{рз} = 100$, коэффициент условий работы бетона на сжатие $\sigma_{б} = 1.0$ то же, для внутренних конструкций $M_{рз} 50$ $\sigma_{б} = 1.0$.

То же для конструкций, работающих в режиме переменного замораживания и оттаивания в условиях эпизодического водонасыщения $M_{рз} = 150$ $\sigma_{б} = 0.9$.

В конструкциях, предназначенных для эксплуатации при положительных температурах, но оказывающихся во время строительства при $T = -40^{\circ}$ и ниже, при использовании в них арматуры, которая для этих температур не применяется, требуется временное ограничение по их загрузке до сдачи в нормальную эксплуатацию.

Недопустимо приложение динамических нагрузок.

Изменения внесенные при корректировке проекта:

Корректировка т.п. 214-2-114 произведена в части замены отмененных сборных ж.б. изделий по сериям 1.139-1В.1, 1.141-1В.1 и 1.116-1В.1 на изделия по сериям 1.138-10.В.1 и 2, 1.141-1В.38 и ГОСТ 13579-78. Разработана дополнительно конструкция наружной венткамеры, устраиваемой при температурах ниже -40°C .

ПРИВЯЗКА:

РУК.МАСТ. КИРИЧКОВ	САХОНСР. АНДРЕЕВА	ГАП. БУРМИСТРОВА	РУК.ГР. МУРАТОВ	РУК.ГР. ДЕМИДОВ	Инв. №2
Р	4				
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА					РОСТОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
					г. МОСКВА

Копир. Алферова *Ал*

17640-01

Альбом I

Типовой проект 214-1-224

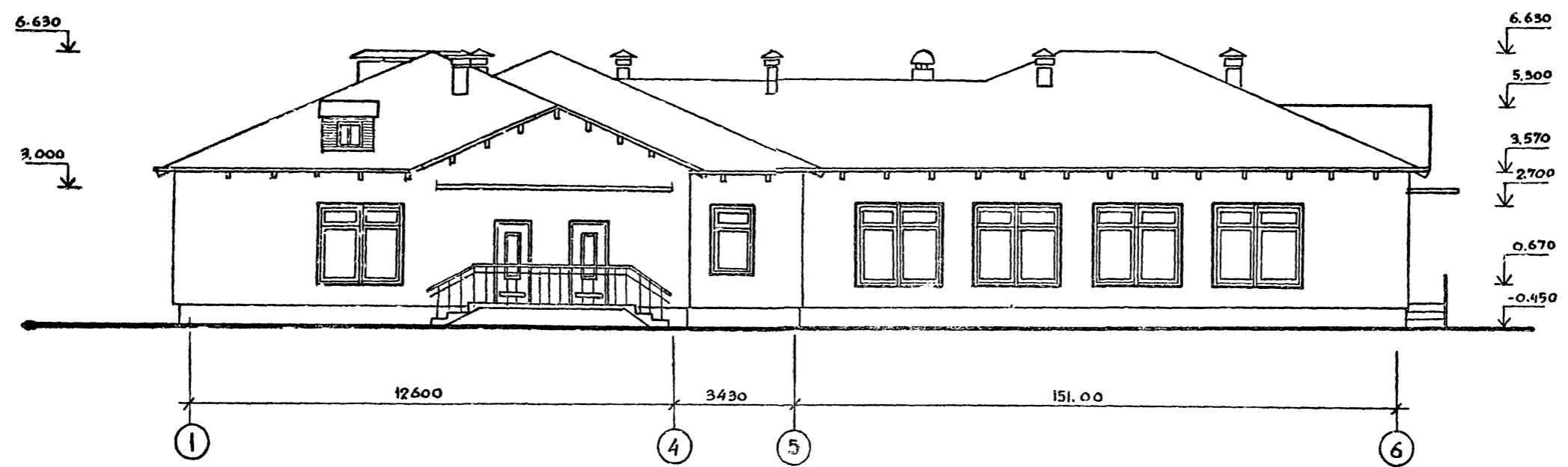
Согласовано

Имя, подл. Подпись и дата

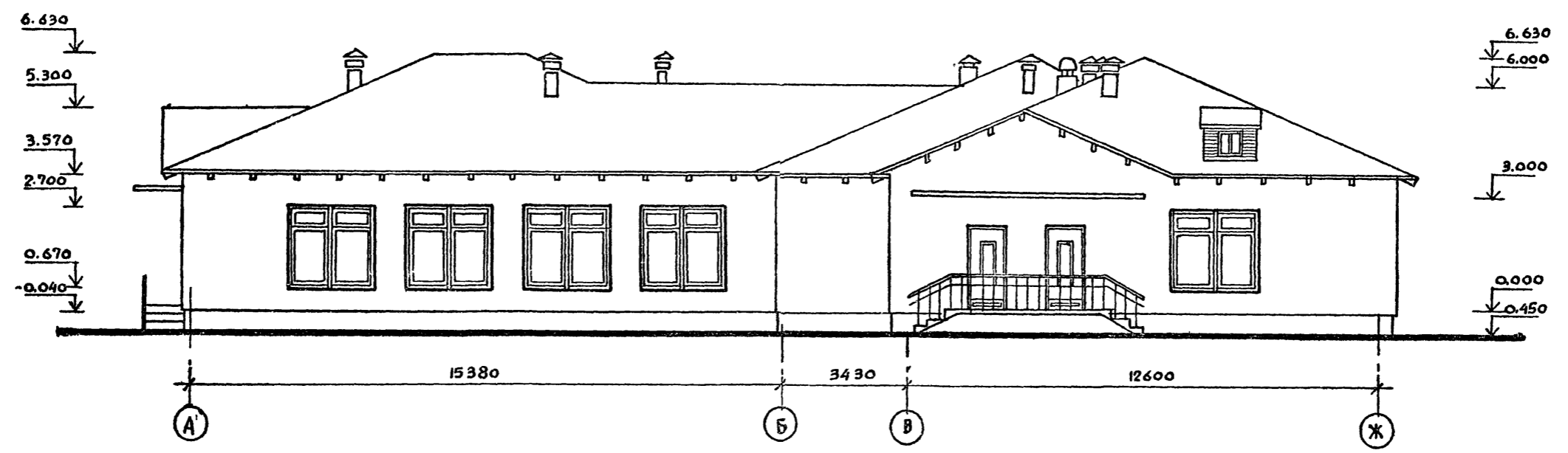
Взам. инв. №

Альбом I
Типовой проект 214-1-224

ФАСАД 1-6



ФАСАД А-Ж



СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. КР. В.М

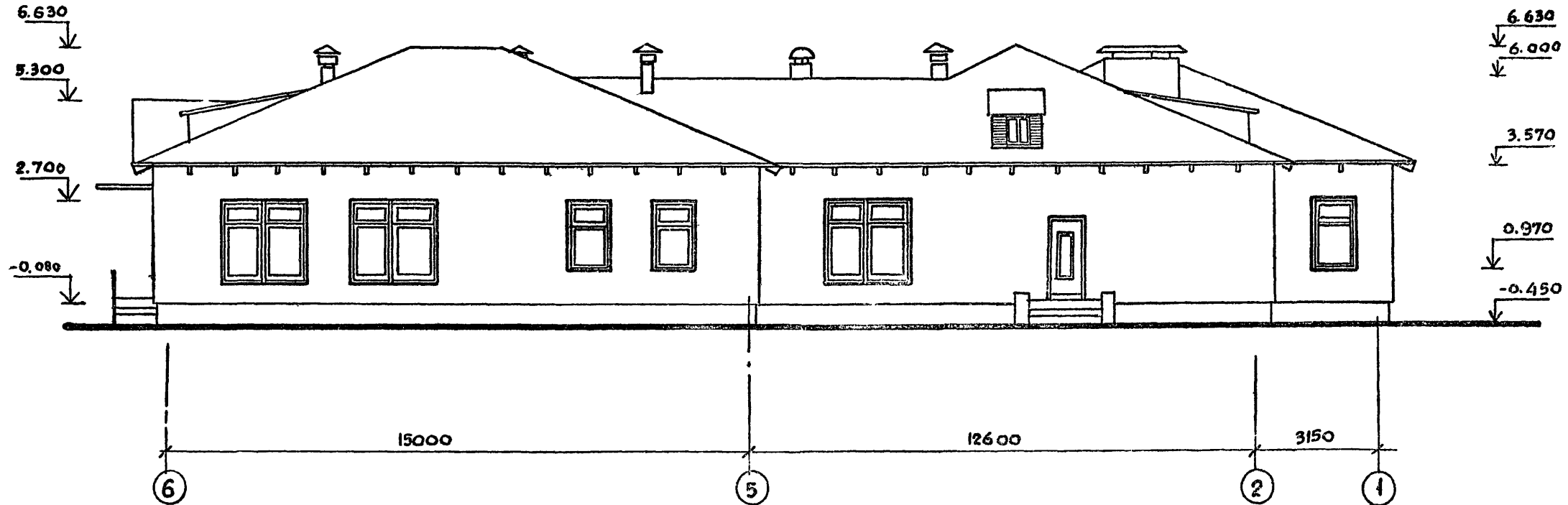
		Т.П. 214-1-224		АС	
ГЛАВ. И. ТА	ГУЩИН	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 75			
ГЛА. АРХИТ.	БУТУСОВ				
Р.З. МАСТ.	КИРИКОВ				
ГЛА. КОНСТ.	АНДРЕЕВА				
ГЛА. П.	БУРАКСТРОВА				
Р.З. ГР.	МУРАТОВ	ЛИСТ	АНСТ	АНСТОВ	
ПРИВЯЗАН:		Р	7		
ИНВ. №		ФАСАДЫ В ОСЯХ 1-6 "А-Ж" (КРЫША РАЗВАЛЬНАЯ ПО НАСЛОНЫМ СТРОПИЛАМ)			РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОЙ г. МОСКВА

Копир. Алферова А.

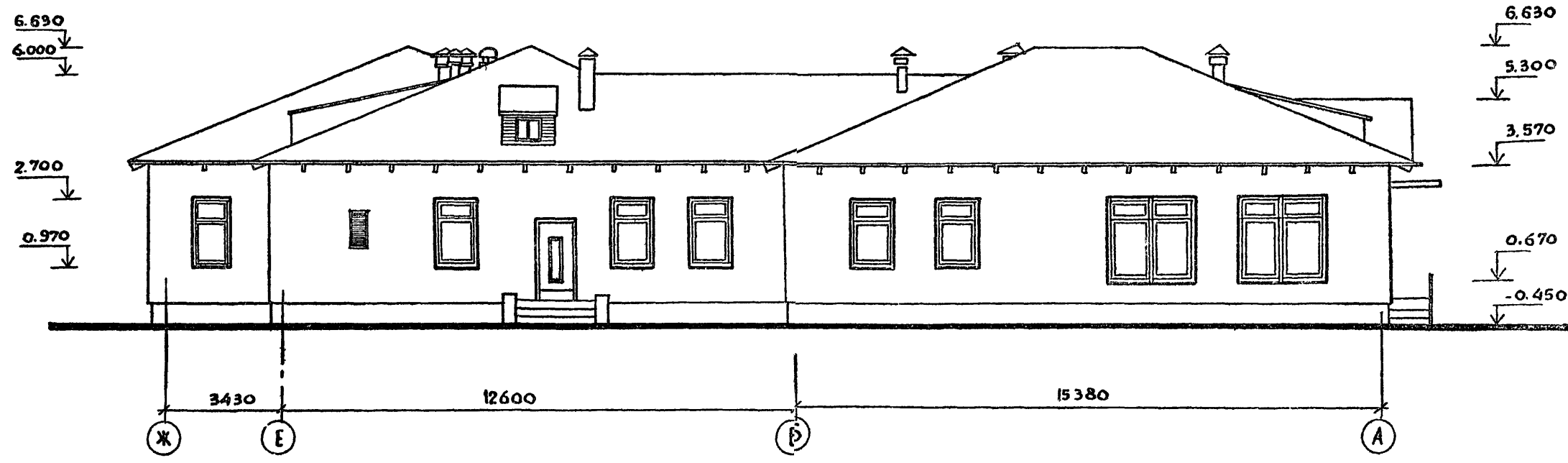
17640-01

Типовой проект 2/4-1-224 Альбом I

ФАСАДЫ Б-1



ФАСАД Ж-А



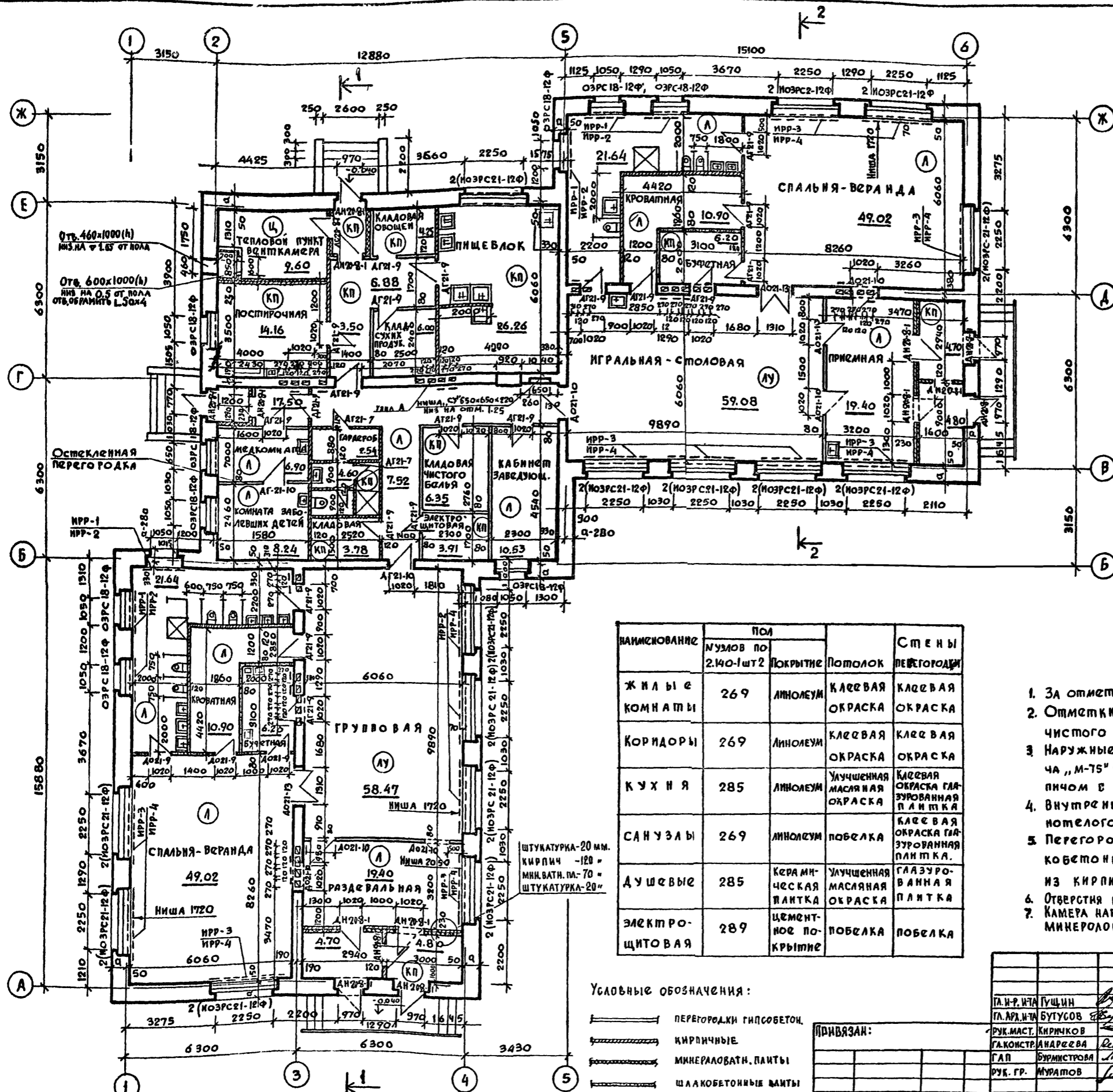
ИЗМ. И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ.

Т.П. 2/4-1-224		АС	
ГЛАВ. ИНЖ. ГУЦИН		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕННЫМ КОЛИЧЕСТВОМ МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 75	
ГЛАВ. АРХИТ. БУТУСОВ		ЛИСТ	ЛИСТ
РУК. МАСТ. КИРИЧЕНОВ		Р	8
ГЛАВ. КОНСТ. АНАРЕЕВА		РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОИ	
ГЛАВ. П. БУРИМСТРОВА		г. МОСКВА	
РУК. ГР. МУРАТОВ			
ИНВ. №			

КОПИР. АЛЕФЕРОВА А

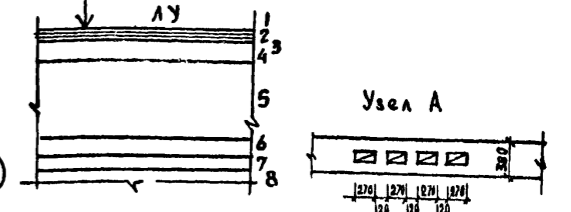
17860-01

СОГЛАСОВАНО
 ГЛАВНЫЙ КРЕЙС
 ПОДАРИС В ЛАТА ВЗАМ. ИВН
 ИВН. ИСАЕВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДЛЯ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ		
	t _н = -30°C	t _н = -40°C	t _н = -50°C
а	460	590	720

- (1) Линолеум
- (2) Полуметровая др. волокн. пл. б.а на битумной мастике - 5
- (3) Изоляционная др. волокн. плита - 25
- (4) Бетонная подготовка с регистрами - 80
- (5) Керамзитовый гравий γ 400 кг/м³ - 200
- (6) Гидроизол на битумной мастике
- (7) Щебень
- (8) Утрамбованный грунт



ПОЛЫ
 Лу — линолеум утепленный
 Л — линолеум
 Кп — керамическая плитка
 Ц — цементный

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛ			СТЕНЫ
	КОД ПО 2.140-1шт2	ПОКРЫТИЕ	ПОТОЛОК	
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ	269	ЛИНОЛЕУМ	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА
КОРИДОРЫ	269	ЛИНОЛЕУМ	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА
КУХНЯ	285	ЛИНОЛЕУМ	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА
САНУЗЛЫ	269	ЛИНОЛЕУМ	ПОБЕЛКА	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА
ДУШЕВЫЕ	285	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА
ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	289	ЦЕМЕНТНОЕ ПОКРЫТИЕ	ПОБЕЛКА	ПОБЕЛКА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа
2. Отметки полов в санузлах и тамбурах ниже уровня чистого пола 1 этажа на 2 см.
3. Наружные стены выполняются из эффективного кирпича «М-75» на растворе «М-25» с облицовкой силикатным кирпичом в расшивкой швов с наружной стороны.
4. Внутренние стены - из обыкновенного глиняного полнотелого кирпича «М-75» на растворе «М-25».
5. Перегородки выполняются из гипсобетонных и шлакобетонных плит; в мокрых помещениях и тамбурах из кирпича.
6. Отверстия в стенах для прокладки воздуховодов выполнять по месту
7. Камера наружного воздуха и постирочная изолируются минераловатными плитами.

Условные обозначения:

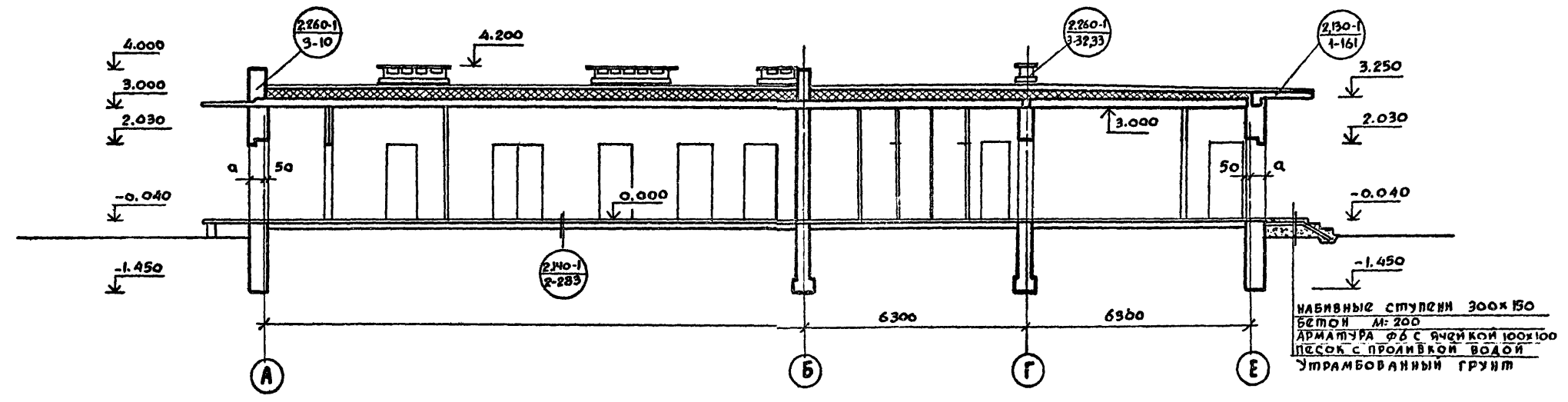
- ПЕРЕГОРОДКИ ГИПСОБЕТОН
- КИРПИЧНЫЕ
- МИНЕРАЛОВАТ. ПЛИТЫ
- ШЛАКОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

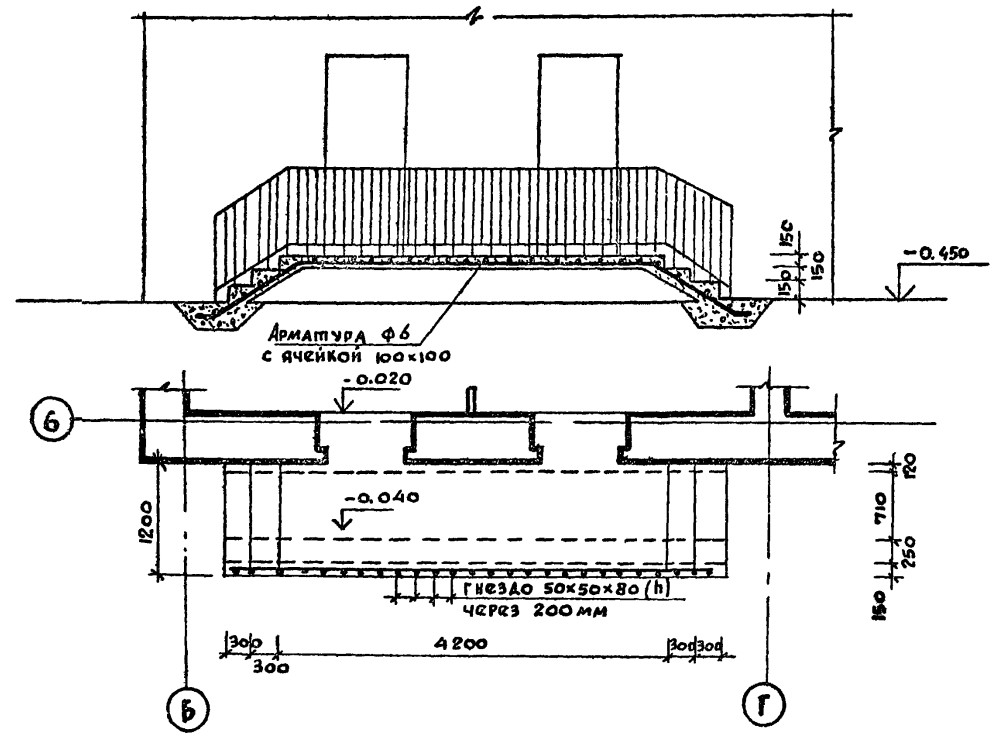
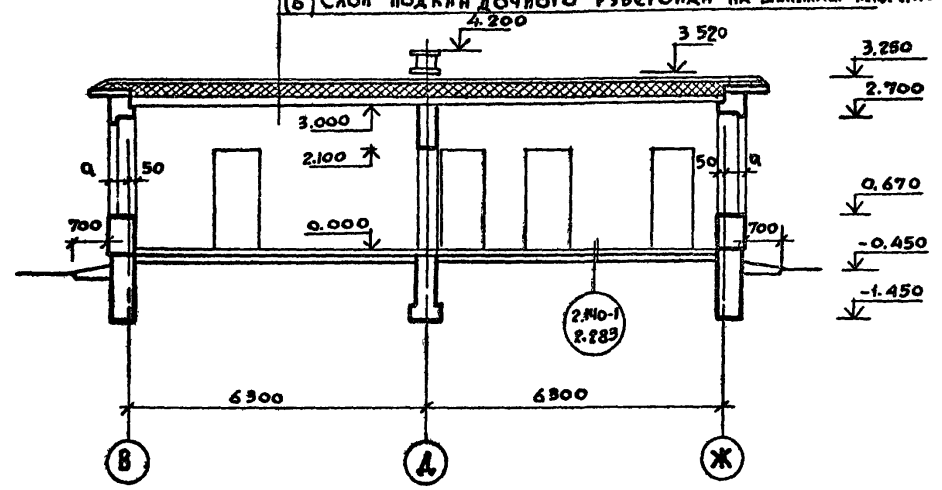
г.п. 2/4-1-224		АС
ГЛАВ. АРХИТ. ГУШИН	АРХИТ. БУТУСОВ	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95
РУК. МАСТ. КИРИКОВ	ГЛАВ. КОНСТ. АНДРЕЕВА	ЛИСТ
ГЛАВ. П. БУРМАНОВА	РУК. ГР. МУРАТОВ	9
ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА		РОСНИПРОИИССЕЛЕСТРОИ г. МОСКВА

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

- (1) СЛОЙ КРОВЕЛЬНОГО РУБЕРОИДА
- (2) 3 СЛОЯ ПОДКЛАДОЧНОГО РУБЕРОИДА - 20 мм
- (3) ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА РАСТВ. М100-30 мм
- (4) ПЕНОБЕТОН $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$, $h = 150 \text{ мм}$
- (5) СЛОЙ ШЛАКА ПО УКЛОНУ
- (6) СЛОЙ ПОДКЛАДОЧНОГО РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ



СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. ПО Д.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНВ.М.

		т.п. 214-1-224		АС	
ПРИВЯЗАН:		ГЛАВ.И-ТА	Гушчин	Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 75	
		ГЛАВ.И-ТА	Бутусов	Лист	Местов
		Р.К.М.СТ.	Киричков	Р	10
		Т.А.КОНСТ.	Анарева	РОСГИДРОНИИСПЕЛСТРОИ	
		Г.А.П.	Бурякострова	г. Москва	
		Р.К.Г.	Мурашов		
ИНВ.АБ					

Копия Алферова

17640-01

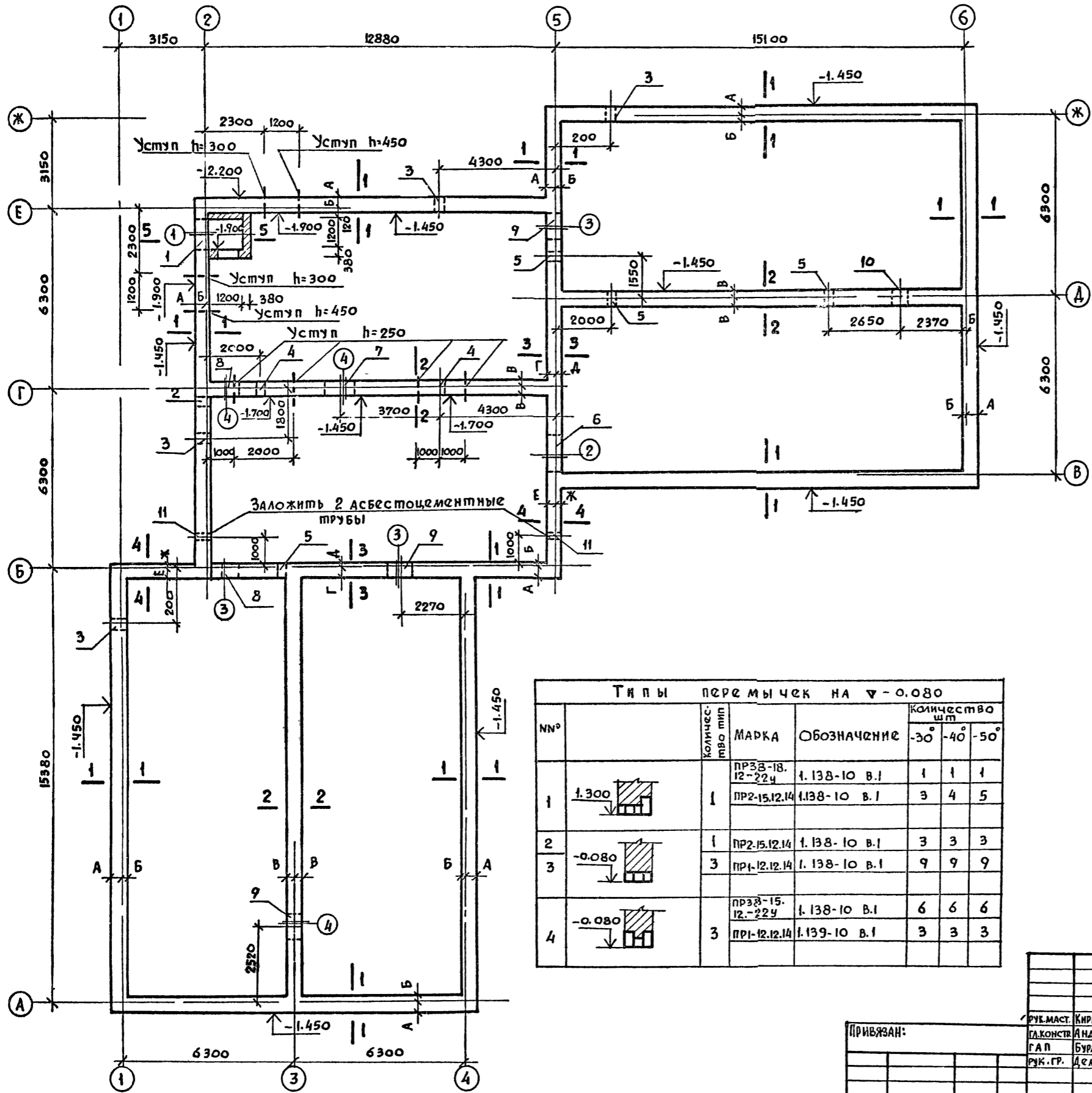


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ОТМ.-0.080 ВТ/П.М

№Н сечения	Для наружной температуры		
	t=-30°	t=-40°	t=-50°
1-1	5.05	5.9	6.75
2-2	6.90	7.20	7.50
3-3	4.65	5.50	6.35
4-4	3.20	3.90	4.60

ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ НИЖЕ ОТМ. 0.000

№Н ОТВ.	РАЗМЕР в мм	Отметка НИЖЕ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	1200x600 (h)	-1.900	ТЕПЛОТРАССА
2	400x400 (h)	ПРИ ПРИВЯЗКЕ	ВОДОПРОВОД
3	400x400 (h)	ПРИ ПРИВЯЗКЕ	КАНАЛИЗАЦИЯ
4	400x400 (h)	-1.300	КАНАЛИЗАЦИЯ
5	400x400 (h)	-0.700	КАНАЛИЗАЦИЯ
6	1200x600 (h)	-0.700	ОТОПЛЕНИЕ
7	1100x600 (h)	-0.700	ОТОПЛЕНИЕ
8	1000x600 (h)	-0.700	ОТОПЛЕНИЕ
9	900x600 (h)	-0.700	ОТОПЛЕНИЕ
10	600x600 (h)	-0.700	ОТОПЛЕНИЕ
11	250x250 (h)	-1.400	ВВОД ЭЛЕКТРОКАБЛЯ

ТИПЫ ПЕРЕМЫЧЕК НА -0.080

№№	Количество м/по м/шт	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Количество шт		
				-30°	-40°	-50°
1	1	ПРЗ8-18.12-224	1.138-10 В.1	1	1	1
			1.138-10 В.1	3	4	5
2	1	ПР2-15.12.14	1.138-10 В.1	3	3	3
			1.138-10 В.1	9	9	9
3	3	ПР1-12.12.14	1.138-10 В.1	9	9	9
			1.139-10 В.1	3	3	3
4	3	ПРЗ8-15.12-224	1.138-10 В.1	6	6	6
			1.139-10 В.1	3	3	3

ПРИМЕЧАНИЕ
1. Таблицу привязок и сечения фундаментов см. лист АС-12

Т.П. 2/4-1-224 АС

Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95

План фундаментов из бутобетона

РОСГИПРОНИСЭБСТРОЙ г. Москва

Руч. маст. КИРИКОВ
ГЛАВ. КОНСТ. АНДРОЗОВА
Г.А.П. БУРИСТОВА
Руч. гр. АЗМИНОВ

Лит А лист А листов Р II

Копир. Алферова

17640-01

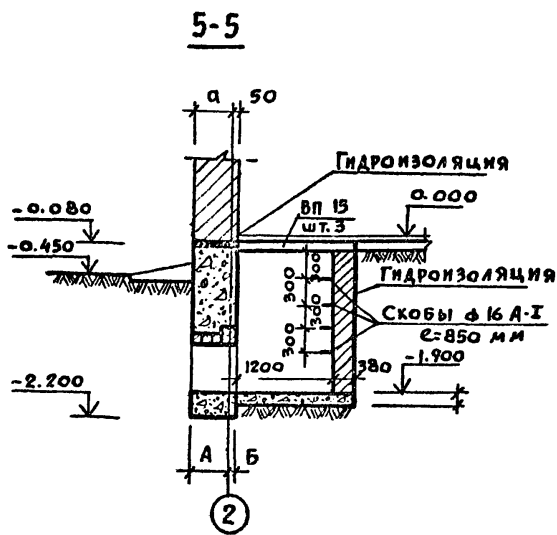
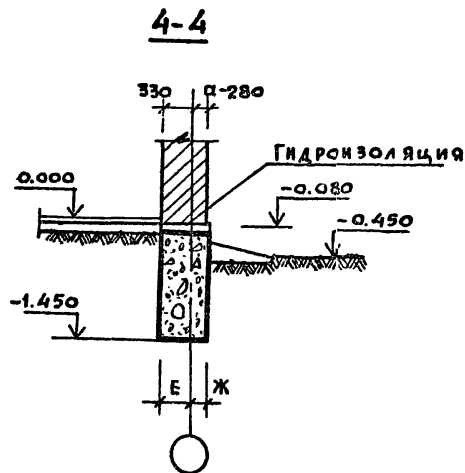
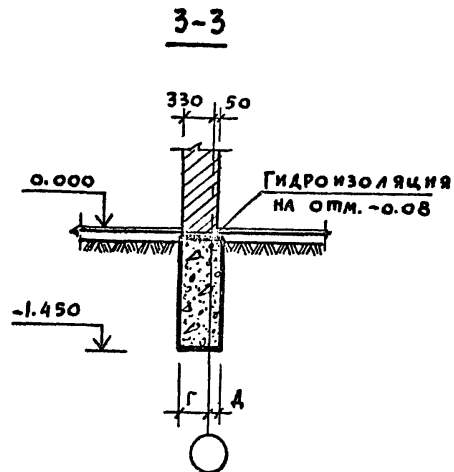
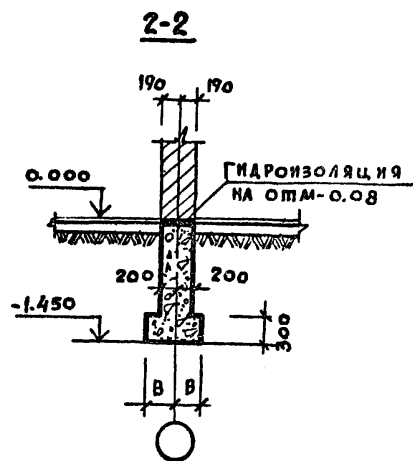
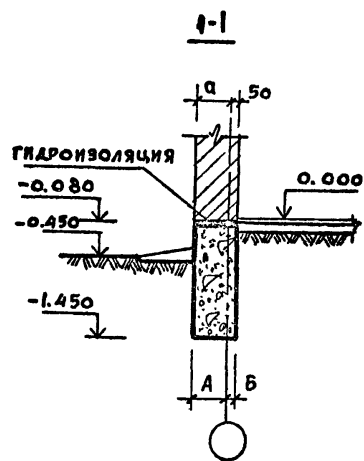


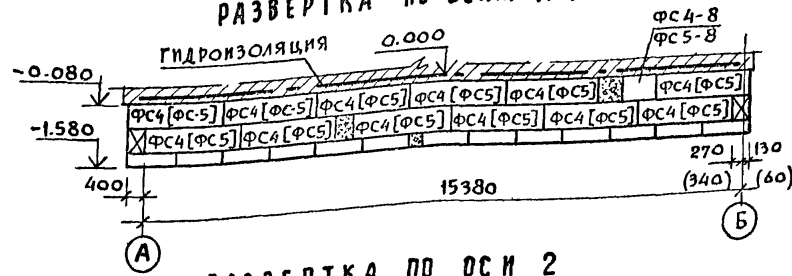
ТАБЛИЦА ПРИВЯЗОК ФУНДАМЕНТОВ		ДЛЯ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ					
№№ СЕЧЕН.	ОБОЗНАЧЕН.	$t_n = -30^\circ$		$t_n = -40^\circ$		$t_n = -50^\circ$	
		$R_p = 1.5$	$R_p = 2.0$	$R_p = 1.5$	$R_p = 2.0$	$R_p = 1.5$	$R_p = 2.0$
11	А	450	400	570	540	690	650
	Б	50	0	30	10	10	0
2-2	В	300	225	325	250	350	275
3-3	Г	390	340	420	370	440	390
	Д	110	60	130	80	160	110
4-4	Е	320	270	310	280	290	270
	Ж	180	130	290	270	4.10	380

ПРИМЕЧАНИЯ:

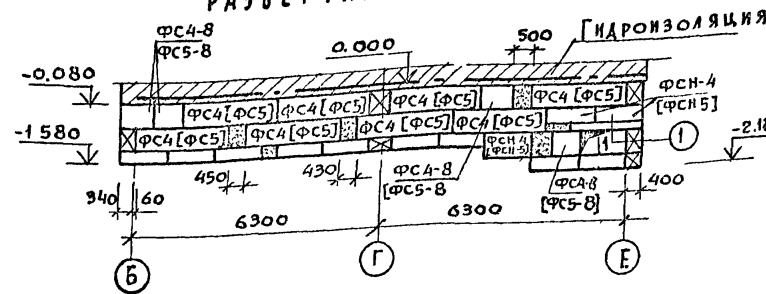
- За условную отм. $\nabla 0.000$ принята отметка чистого пола 1^{го} этажа, что соответствует абсолютной отм.
- Фундаменты разработаны для основания из однородного грунта при условном расчетном давлении на грунт под подошвой фундамента $R_p = 1.5 \text{ кг/см}^2$ и $R_p = 2 \text{ кг/см}^2$.
- Условное заглубление фундаментов принято 1.0 м от поверхности земли при обязательном заглублении в материковый грунт не менее 0.5 м.
- Фундаменты - бутобетонные из бута М-150 и бетона М-75.
- Горизонтальная гидроизоляция выполняется из 2 слоев гидроизола на битумной мастике на отм. $\nabla 0.080$.
Вертикальная гидроизоляция - обмазка горячим битумом за 2 раза.
- Вокруг здания предусматривается асфальтовая отмостка шириной 700 мм.

ПРИВЯЗАН:		РУК. МАСТ. Киричков	ГЛАВ. КОНСТ. Андреев	Г. А. П. Бурмистрова	ВЕД. ИНЖ. Радченко	Т.П. 2/У-1-224	АС	Лист	Лист	Листов
						Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95		Р	12	
						СЕЧЕНИЯ	РОСГИПРОНИИСПЕЛЕТРОЙ			
						ФУНДАМЕНТОВ	г. Москва			

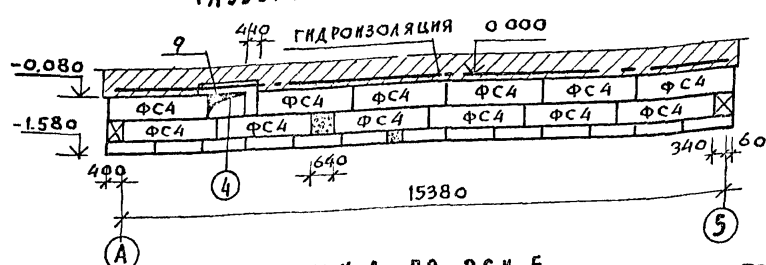
РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ Ии4



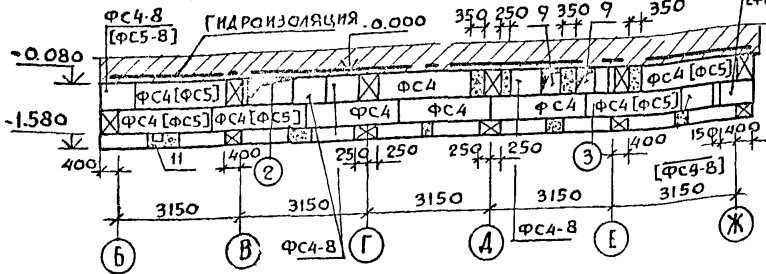
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 2



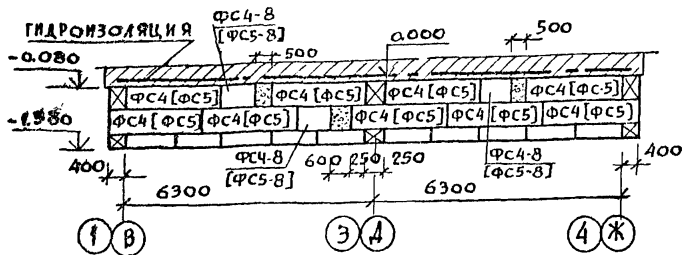
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 3



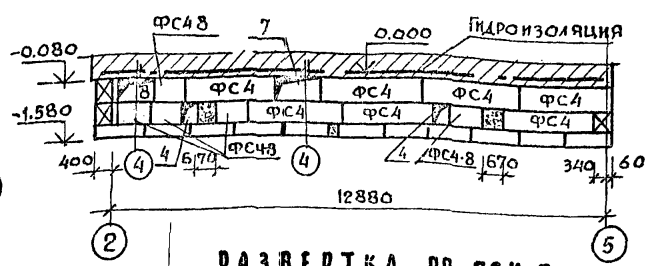
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 5



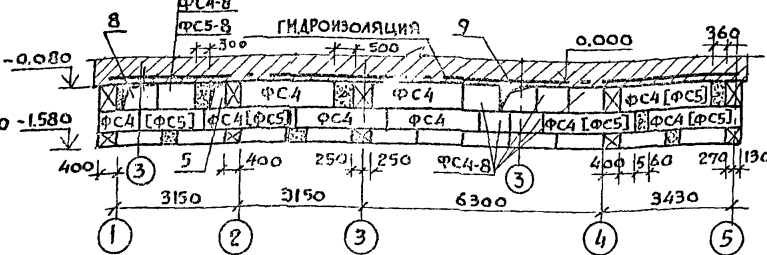
РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ БиА



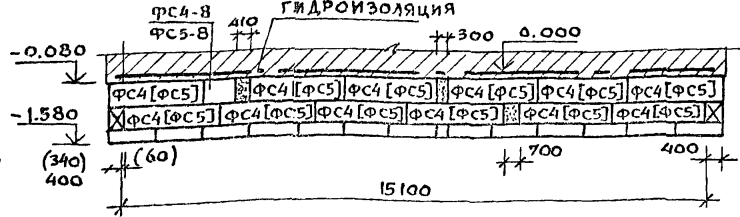
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ Г



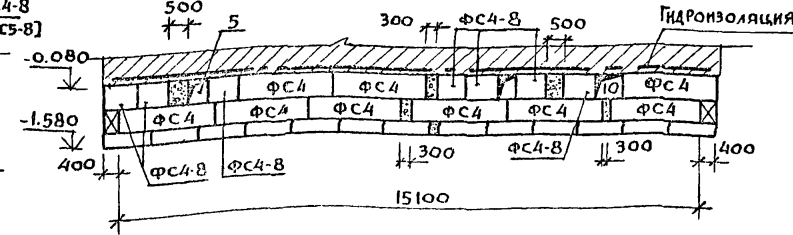
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ Б



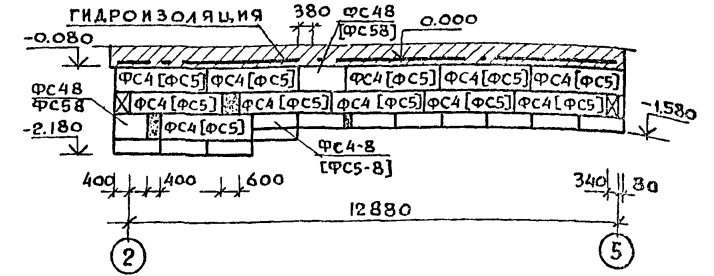
РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ ВиЖ



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ Д



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ Е

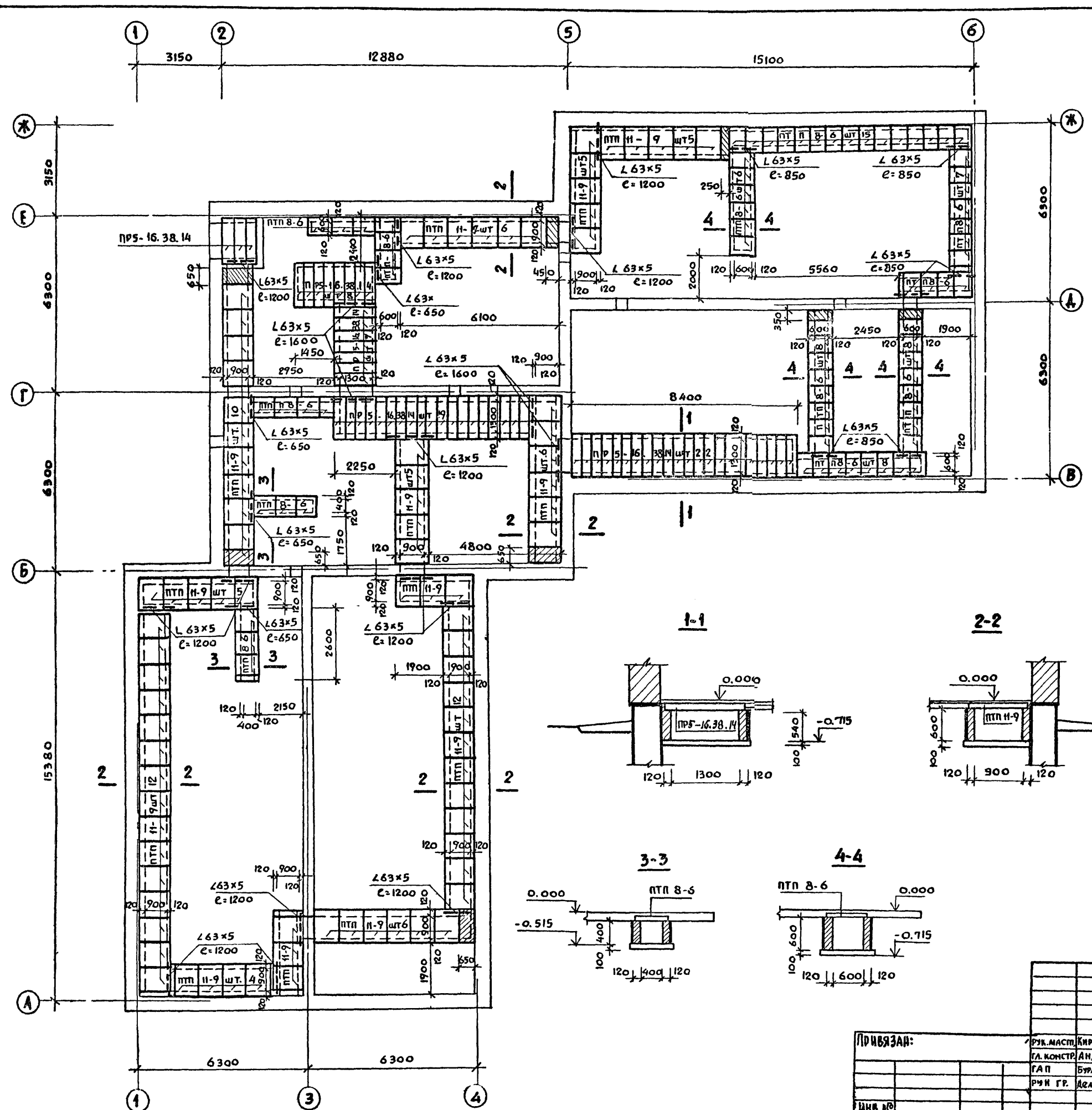


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. При привязке проекта к конкретным условиям строительства заглубление должно быть принято в соответствии со СНиП II-15-74 и СНиП III-16-79.
2. При производстве работ в зимнее время необходимо принять меры по предохранению основания от промерзания и соблюдения указаний СНиП III-В. 1-70.
3. Таблицу отверстий см. лист АР-10.
4. Местные заделки выполнять бетоном М-100.
5. Расход бетона на заделки равен 2,5 м³.
6. Размеры в скобках даны для разверток по осям АиВ, [] - для t = -40 °C.
7. Спецификацию св. бетонных элементов см. на листе АС-28.

Т.п. 214-1-224		АС	
Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 75			
ИВ №	РУК. МАСТ. ГАКОНСТ. ВЕД. ИНЖ.	КИРПЧКОВ АНАДЕРВА БУРИНСТРОВА РАДЧЕНКО	ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ Ф 14 ИЛСТОВ
РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ		РОСНИПРОИНСЕЛЕСТРОИ г. МОСКВА	

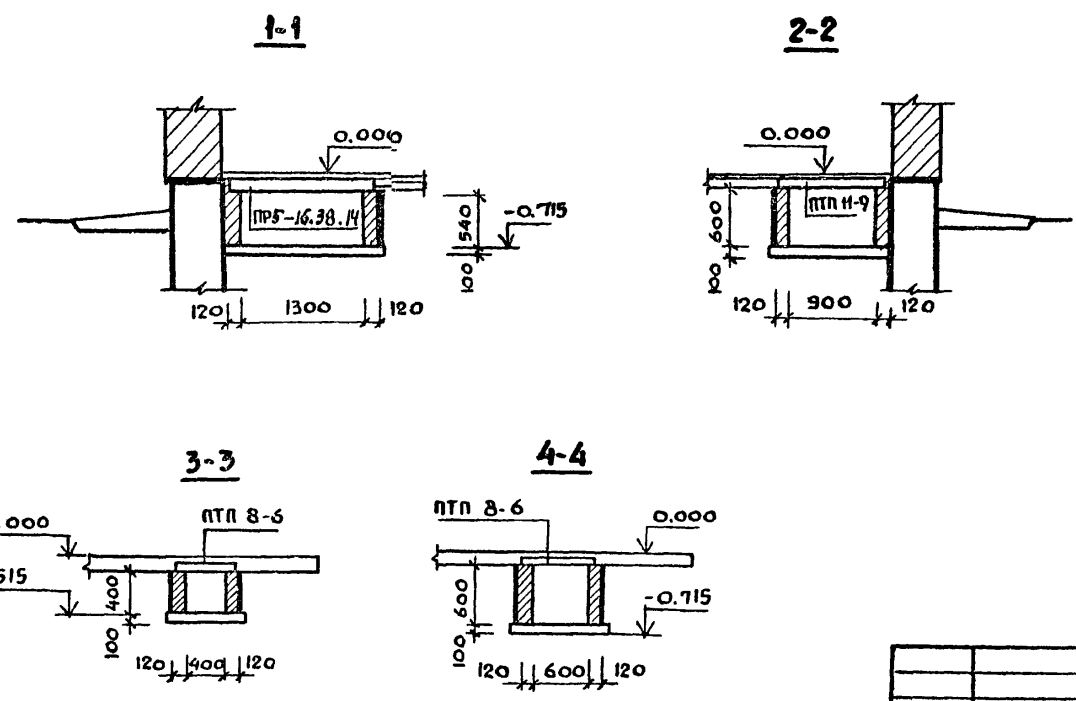
Титуловый проект 214-1-224 Альбом I



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА					
№ п/п	Сечение	Длина элемента мм	Масса элемента кг	Общая длина м	Общая масса кг
	L 63x5	- пог.	метров	- 27,7	133,5

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладка стен прямая и подпольных каналов выполняется из красного полнотелого кирпича М-100 на растворе М-25 с армированием проволокой 2Ф4 мм с промазкой горячим битумом за 2 раза с наружной стороны.
2. Плиты подпольных каналов уложить на свежесыпанный раствор.
3. Дно подпольных каналов выполнить из бетона М-100.
4. Спецификацию сб. ж.б. элементов см. на листе АС-28.



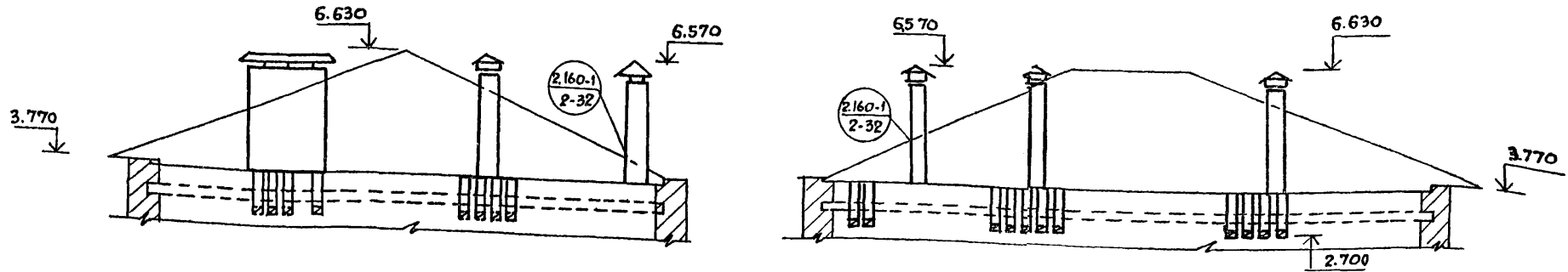
Имя, и.подд., подреб и дата, в.ж. и.ж.н.

ПРИВЯЗКА:		РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ	ГЛАВ. КОНСТР. АНДРЕЕВА	САП. БУРИСТРОВА	РУК. ГР. АСМАОВ	И.Н.В. №
Т.П. 214-1-224		АС		Лист	Лист	Листов
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА СОМЕСТ. С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИИ ПЕРИОД ДО 95		ПЛАН ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ.		Р	15	
		РОСГИВРОНИИ СЕЛЬСТРОИ		г. МОСКВА		

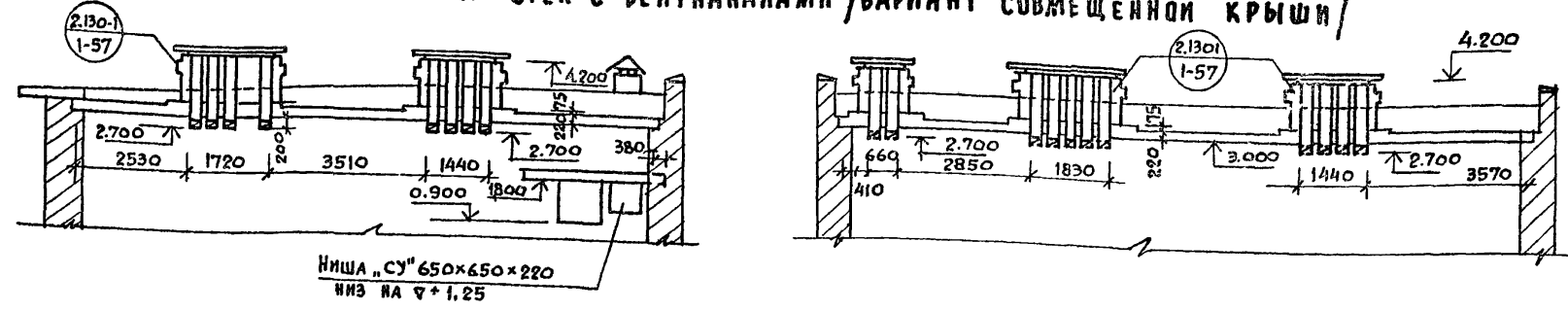
КОПИЯ. Алферова А.А.

17640-01

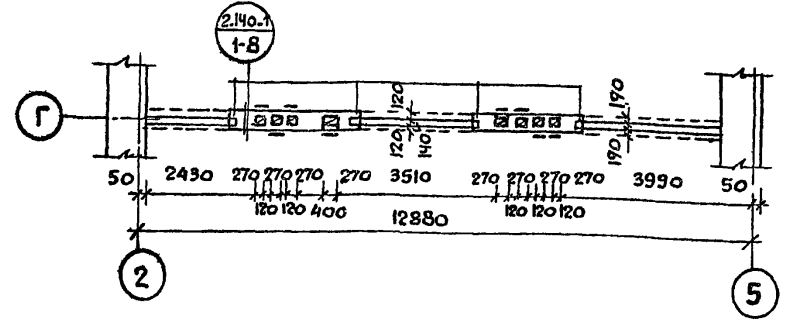
РАЗВЕРТКА СТЕН С ВЕНТКАНАЛАМИ /ВАРИАНТ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ/



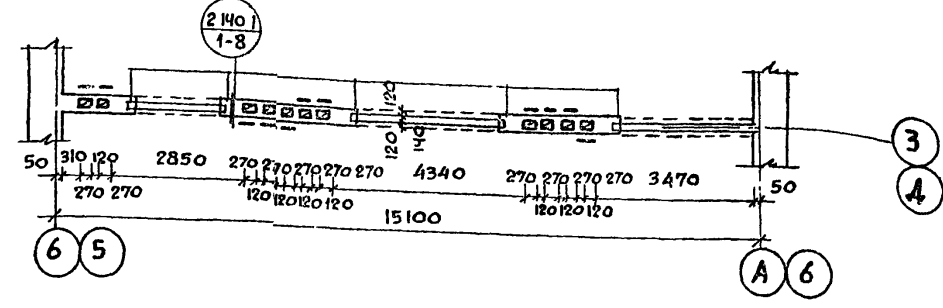
РАЗВЕРТКА СТЕН С ВЕНТКАНАЛАМИ /ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ/



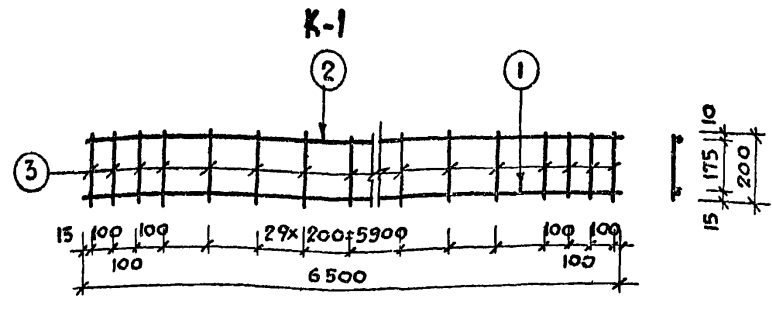
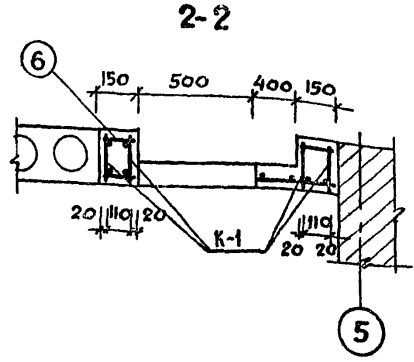
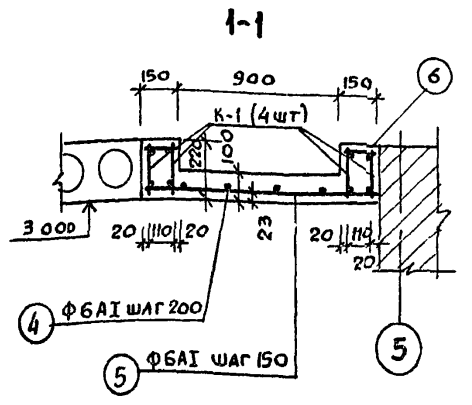
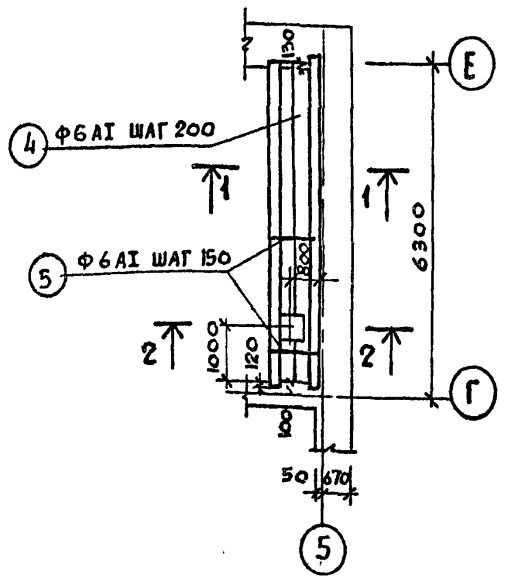
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Д“



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Е“, „З“



Монолитный участок му-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА										
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	№№ ПОЗИЦИИ	Ф. ПРОФИЛЬ	ДЛИНА М	КОЛИЧЕСТВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	МАССА КГ		МАРКА	ЭЛЕМЕНТА
							ПОЗИЦИИ	МАРКА		
Монолитный участок му-1	К-1 (4шт)	1	22АІІ	6500	1	6.5	19.4	28,1	133,5	
		2	12АІ	6500	1	6.5	5.77			
		3	8 АІ	200	37	7.4	2.92			
		4	6 АІ	6150	6	36.9	8.19			
		5	6 АІ	1170	41	47.97	10.6			
		6	6 АІ	130	74	9.62	2.7			

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Монолитный участок выполняется из бетона марки „200“.
2. Расход бетона на монолитный участок - 0,2 м³.
3. Дверные проемы на развертке стен условно не показаны.
4. Открывание каналов по оси - зеркально открыванию по оси „Е“.
5. При варианте чердачной крыши вентшахты следует крепить к конструкциям стропил металлическими стяжками.
6. При варианте совмещенной крыши кирпичные трубы выполнять в соответствии с деталями серии 2.130-1 в.1.

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

т.п. 214-1-224		АС	
Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95			
РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ	ГЛАВ. КОНСТ. АНДРЕЕВА	СА П. БУРИМСТРОВА	ВЕД. ИНЖ. РАДЧЕНКО
Лист	Лист	Листов	
Р	16		
РАЗВЕРТКА СТЕН С ВЕНТКАНАЛАМИ, МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК „МУ-1“			РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ г. Москва

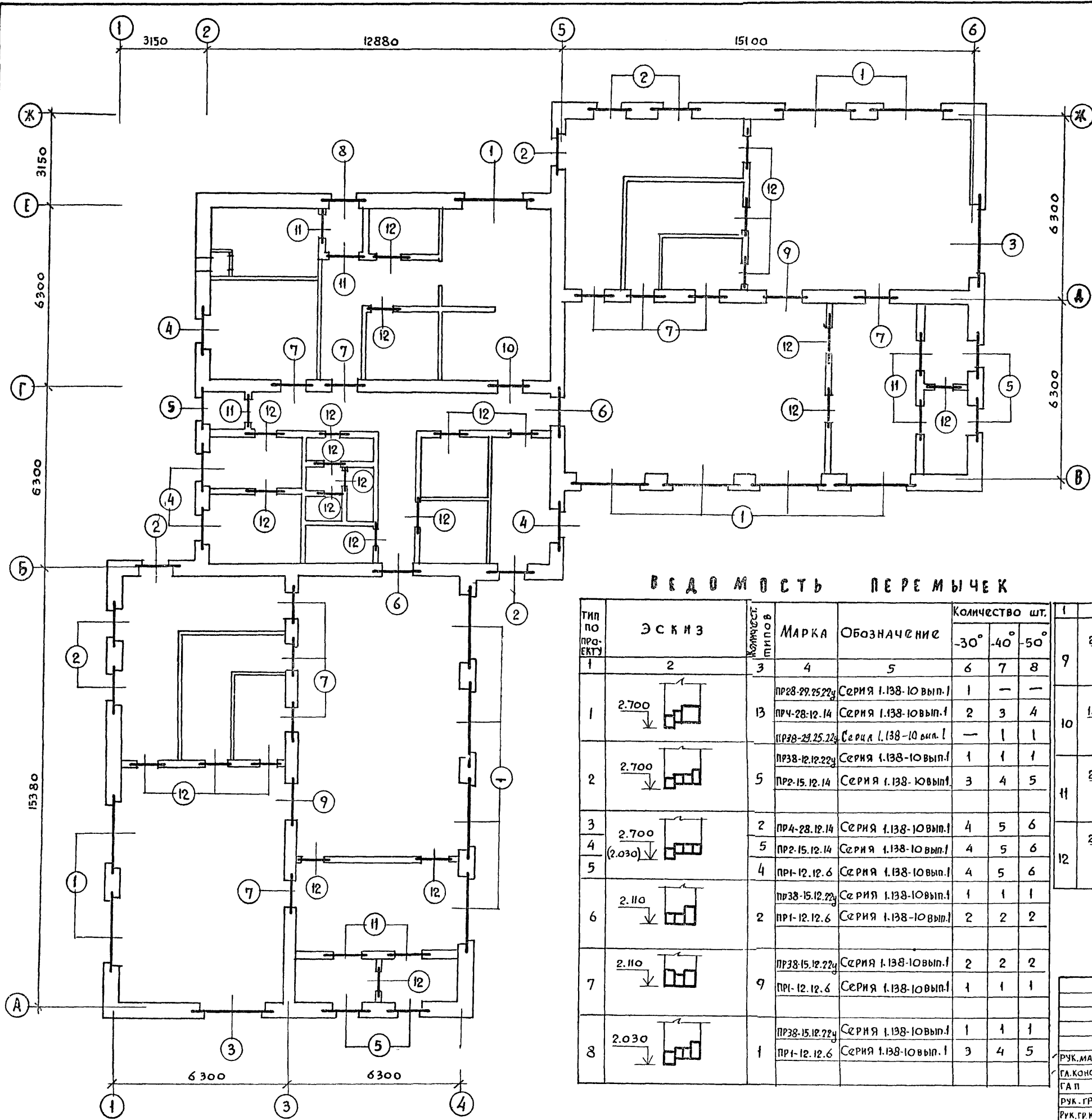
Копир. Алферова

17890-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-224 АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВРАЧ. МНЕН



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Наружные стены предусмотрены для расчетных температур наружного воздуха: $t = -30^{\circ} - 510 \text{ мм}$, $t = -40^{\circ} - 640 \text{ мм}$, $t = 50^{\circ} - 770 \text{ мм}$.
2. Укладку перемычек производить на свежесложенный раствор М-50
3. Размеры в скобках даны для перемычки тип. 5.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

ТИП ПО ПРОЕКТУ	Эскиз	Количество типов	Марка	Обозначение	Количество шт.			1	2	3	4	5	6	7	8
					-30°	-40°	-50°								
1		3	4	5	6	7	8	9	2.110	2	PR38-18.12.22y	Серия 1.138-10 В I	2	2	2
1		13	4	5	1	-	-	10	1.800	1	PR38-15.12.22y	Серия 1.138-10 В I	2	2	2
			5	6	2	3	4				PR3-19.12.14	Серия 1.138-10 В I	1	1	1
			5	6	-	1	1				PR38-12.12.6	Серия 1.138-10 В I	1	1	1
2		5	4	5	1	1	1	11	2.110	7	PR1-12.12.6	Серия 1.138-10 В I	2	2	2
			5	6	3	4	5				PR1-12.12.6	Серия 1.138-10 В I	2	2	2
3		2	4	5	4	5	6	12	2.110	24	PR1-12.12.6	Серия 1.138-10 В I	1	1	1
4		5	4	5	4	5	6								
5		4	4	5	4	5	6								
6		2	4	5	1	1	1	11	2.110	7	PR1-12.12.6	Серия 1.138-10 В I	2	2	2
			5	6	2	2	2								
7		9	4	5	2	2	2	12	2.110	24	PR1-12.12.6	Серия 1.138-10 В I	1	1	1
			5	6	1	1	1								
8		1	4	5	1	1	1	12	2.030	24	PR38-15.12.22y	Серия 1.138-10 В I	1	1	1
			5	6	3	4	5								

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

т.п. 2/4-1-224

АС

Детские - ясли - сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95

РУК. МАСТ. Киричков	СА. КОНСТ. Андреева	СА П. Бурмистрова	РУК. ГР. АР. Мурапов	РУК. ГР. КОП. Демидов	Лист 17	Листов
ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК. Ведомость перемычек					РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИТ. г. Москва	

Типовой проект 2/4-1-224 Альбом I
 СОГЛАСОВАНО
 ИМЯ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА (ИМЯ, ИНИАЛ)

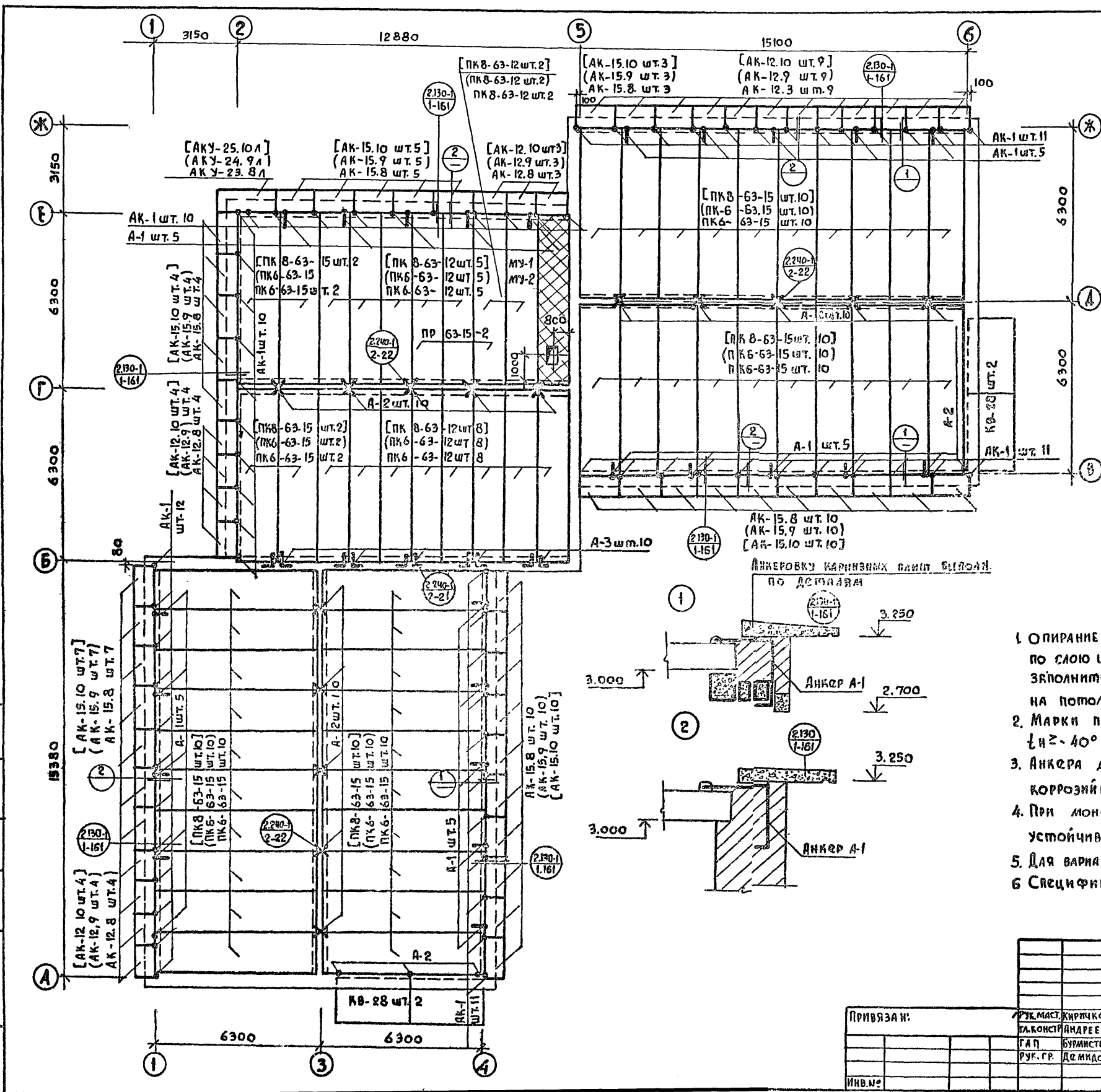
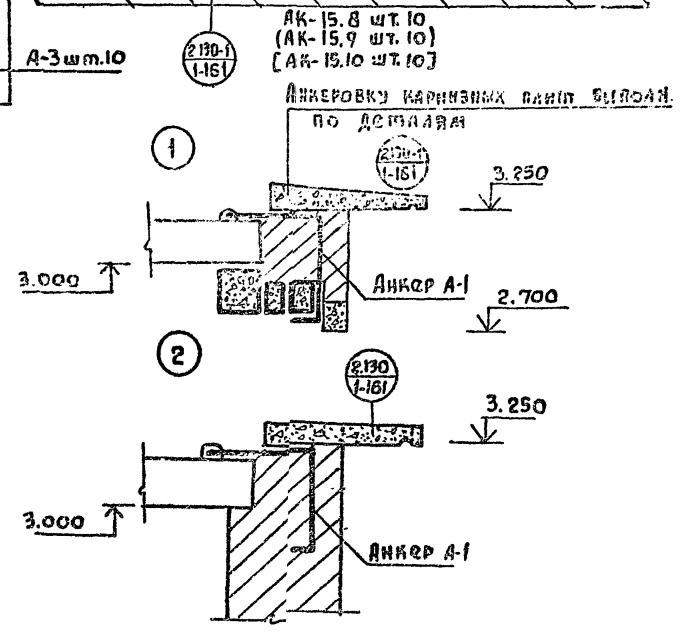


ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕЛИТЕЛЯ

Утеплитель	Объемн. вес кг/м ³	Толщина в см		
		t _н ≥ -30°	t _н ≥ -40°	t _н ≥ -50°
Керамзит	γ=400	15	24	36
Керамзитобетон	γ=400	15	24	36
Пенобетон	γ=300	10	14	20
Жесткие минераловатные плиты на синтетической связке	γ=200	6	10	16

СПЕЦИФИКАЦИЯ АНКЕРОВ

Марка	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Масса кг	Кол. шт.	Общий вес кг	Примечание
A-1		φ10A-I	116,0	0,715	25	18,0	
A-2		φ10A-I	95,0	0,585	36	17,5	
A-3		φ10A-I	70,0	0,435	10	4,35	
AK-1		φ16A-I	250	0,395	65	25,6	



ПРИМЕЧАНИЯ:

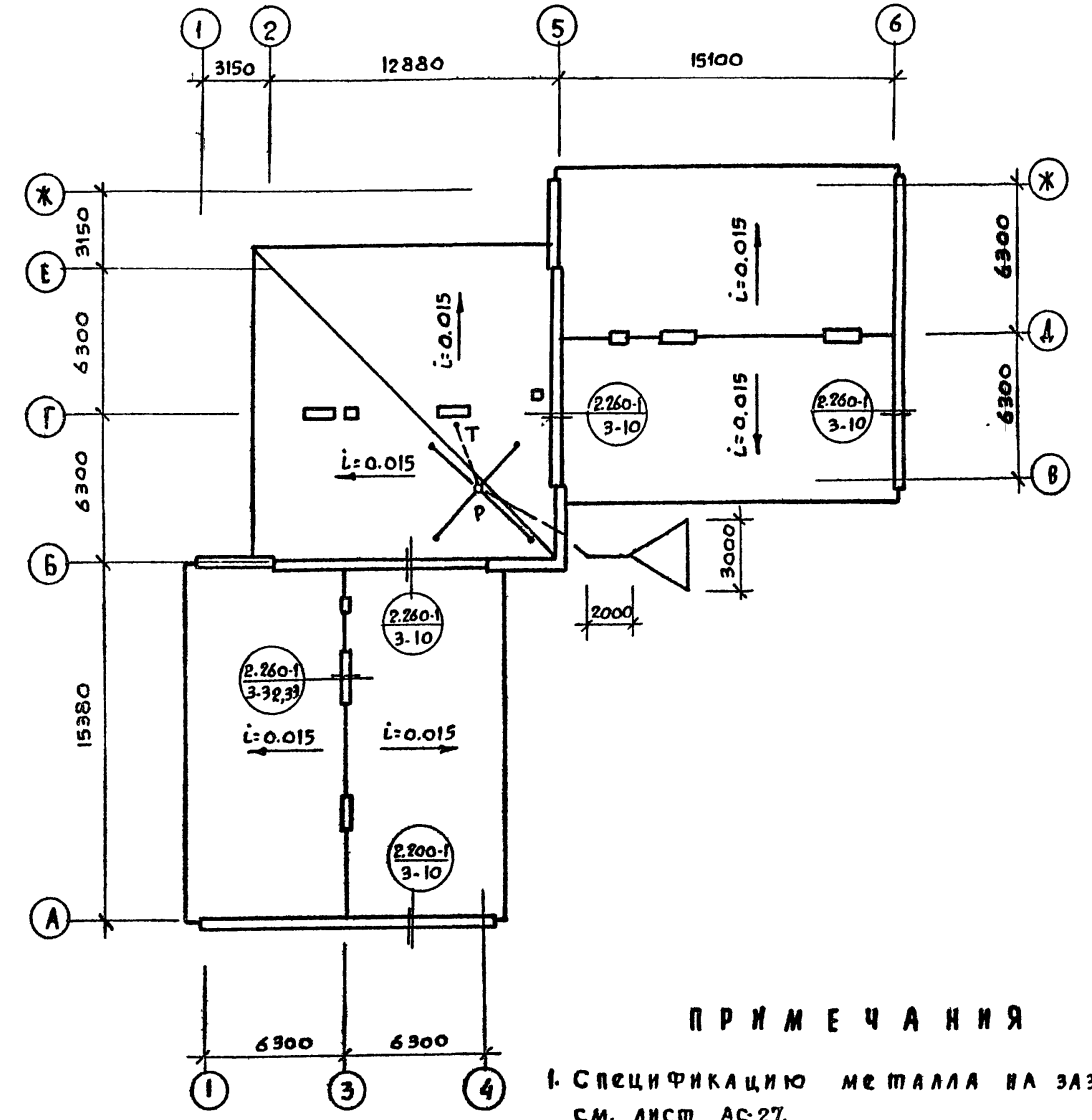
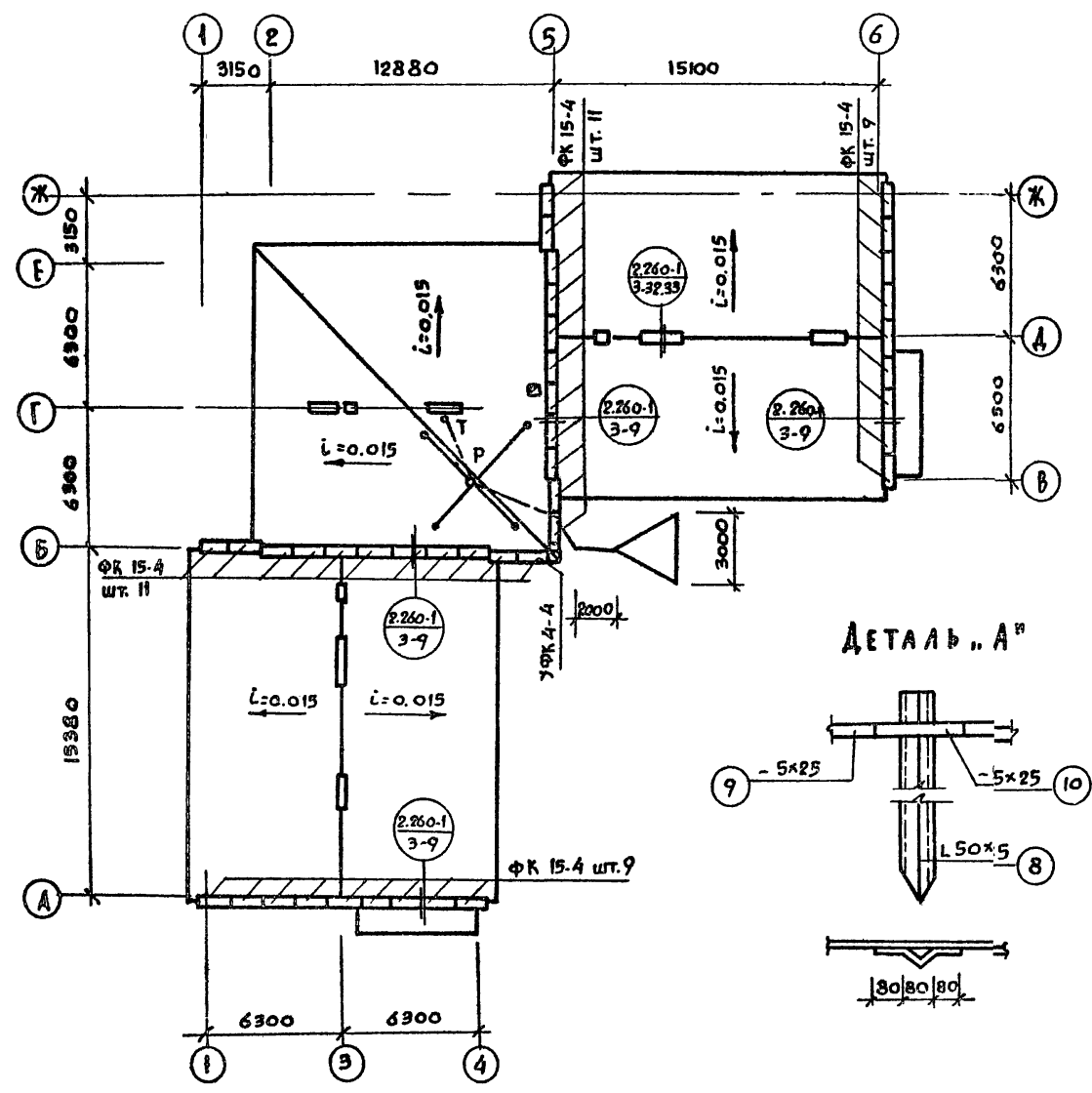
- ОпираНИЕ ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ НА КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ ПРОИЗВОДИТЬ ПО СЛОЮ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М-50. ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ ЗАПОЛНИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 С РАСШИВКОЙ ШВОВ НА ПОТОЛКЕ.
- Марки панелей покрытия и карнизных плит в () для t_н ≥ -40° а в [] - для t_н ≥ -50°
- Анкера для защиты от коррозии покрыть слоем антикоррозийного покрытия.
- При монтаже карнизных плит обеспечить их временную устойчивость до крепления к постоянным анкерам.
- Для варианта чердачной крыши принять марки для t_н ≥ -30°.
- Спецификацию ж.б. изделий см. на листе АС-27.

т.п. 2/4-1-224		АС	
Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95			
Привязан:	Р.У.М.СТ. КИРЯКОВ	Л.И.С.Т. АНДРЕЕВА	Лит Лист Листов
	Г.А.П. БУРИСТОВА	Р.У.Г.Р. ДАМИДОВ	Р 18
ИВ.№	План покрытия и раскладки плит		РОСГИПРОНИКСЕЛЬСТРОЙ г. Москва

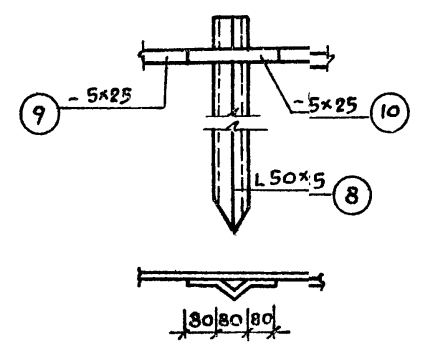
ПЛАН КРОВЛИ С РАСКЛАДКОЙ ПАРАПЕТНЫХ ПЛИТ (ВАРИАНТ)

ПЛАН КРОВЛИ

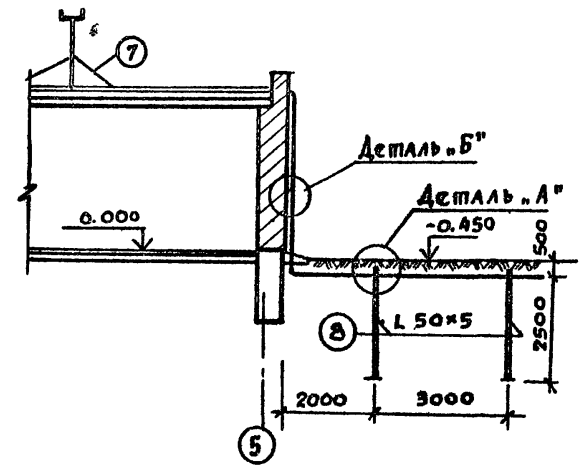
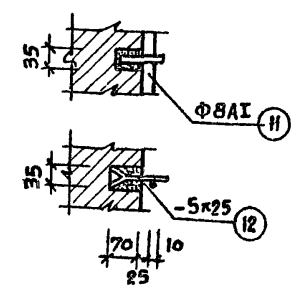
Типовой проект 214-1-224 Альбом I



ДЕТАЛЬ „А“



ДЕТАЛЬ „Б“



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Спецификацию металла на заземление см. лист АС-27.
2. Все детали заземления должны быть оцинкованы.
3. Детали крепления радиостойки и телесантены даны на листе АС-24.
4. Примыкание кровли к кирпичным вентилям выполнить по серии 2.260-1 вып.3.
5. Спецификацию ж.б. элементов см. АС-28.

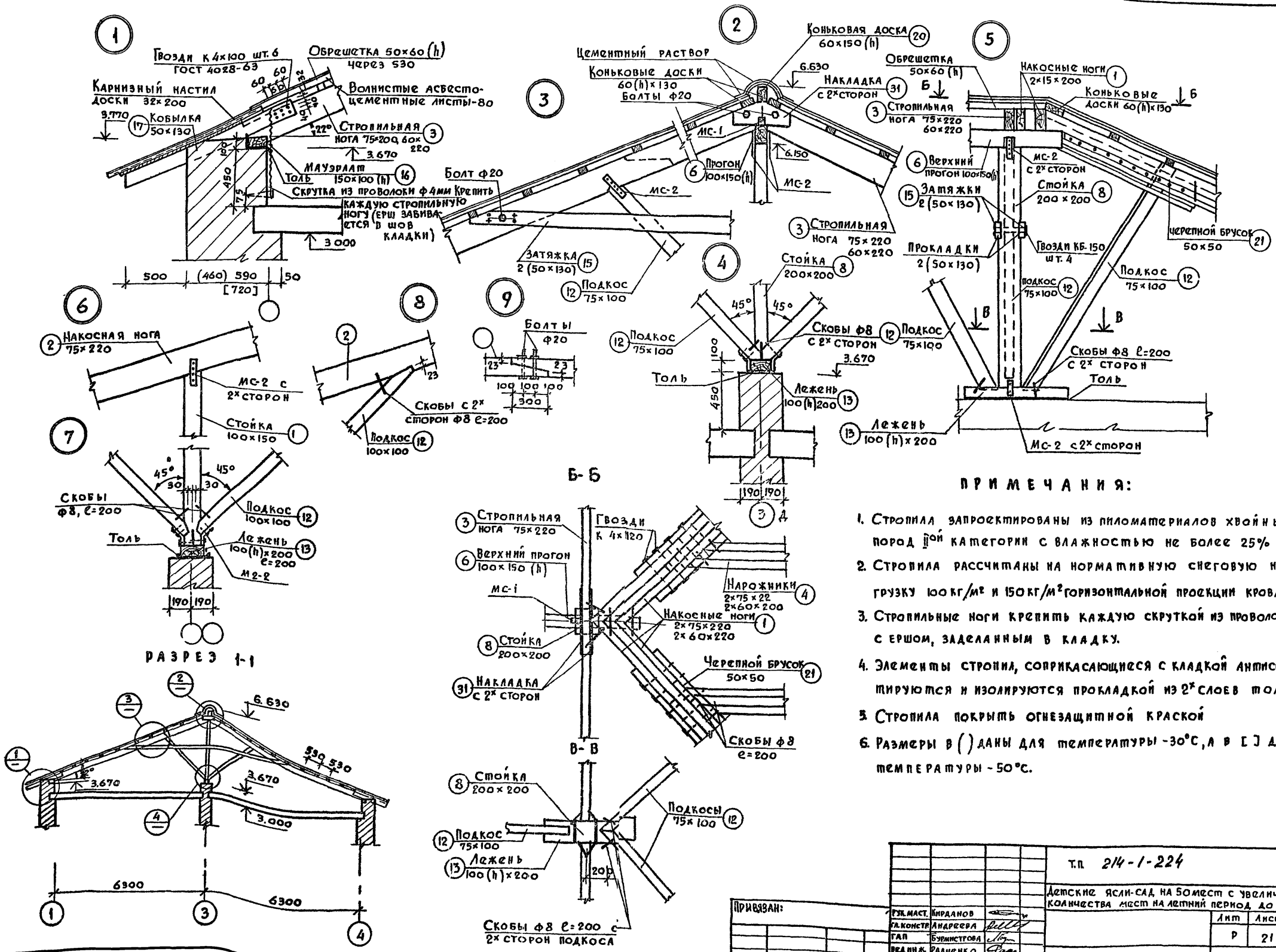
СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТЪ

ПРИВЯЗАН:		УЛ. МАСТ. КИРИЧКОВ	ГЛАВ. КОНСТ. АНДРЕЕВА	ГЛАВ. БУРНИСТОВА	ВЕД. ИНЖ. РАДЧЕНКО	Т.п. 214-1-224	АС
						ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95	
						ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	19
						РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОЙ г Москва	

КОПИР. Алфорова

17640-01

Альбом I
Типовой проект 214-1-224



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Стропила запроектированы из пиломатериалов хвойных пород I-II категории с влажностью не более 25%.
2. Стропила рассчитаны на нормативную снеговую нагрузку 100 кг/м² и 150 кг/м² горизонтальной проекции кровли.
3. Стропильные ноги крепить каждую скруткой из проволоки с ершом, заделанным в кладку.
4. Элементы стропила, соприкасающиеся с кладкой антисептируются и изолируются прокладкой из 2-х слоев толя.
5. Стропила покрыть огнезащитной краской.
6. Размеры в () даны для температуры -30°С, а в [] для температуры -50°С.

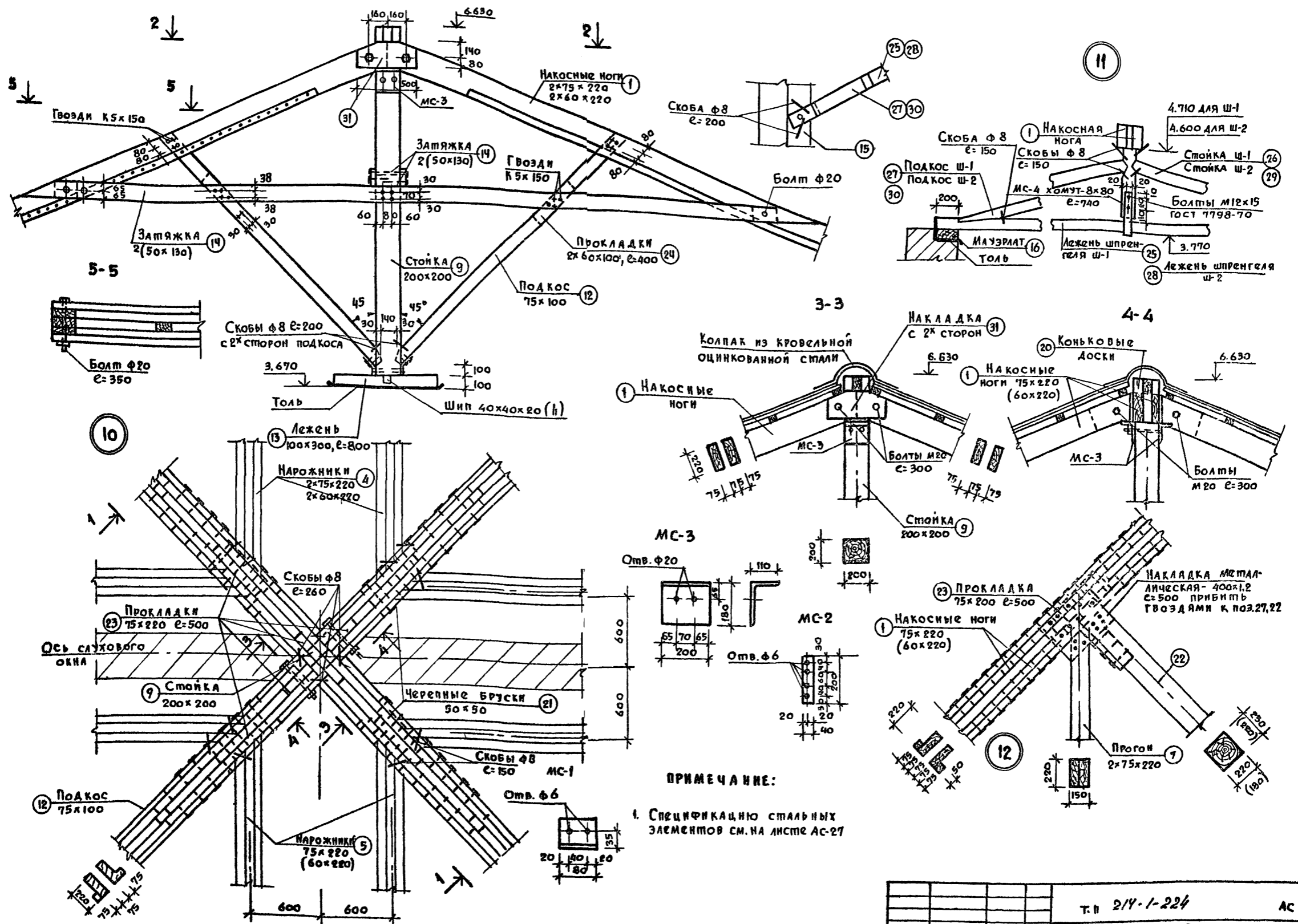
Т.п. 214-1-224		АС	
Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95			
Лит	Лист	Листов	
Р	21		
СТРОПИЛА, УЗЛЫ 1÷9.		РОСГИПРОНИСЛЬСТРОЙ г. МОСКВА	

ПРИЗВАН:	ГЛАВ. МАСТ. ИРИАНОВ
	САМОНСТ. АНАДРЕВА
	САМОНСТ. БУРИКОВА
	САМОНСТ. РАДЧЕНКО
ИЗДА:	

КОПИРОВАНО. Алферова А.

14640-01

Технический проект 214-1-224



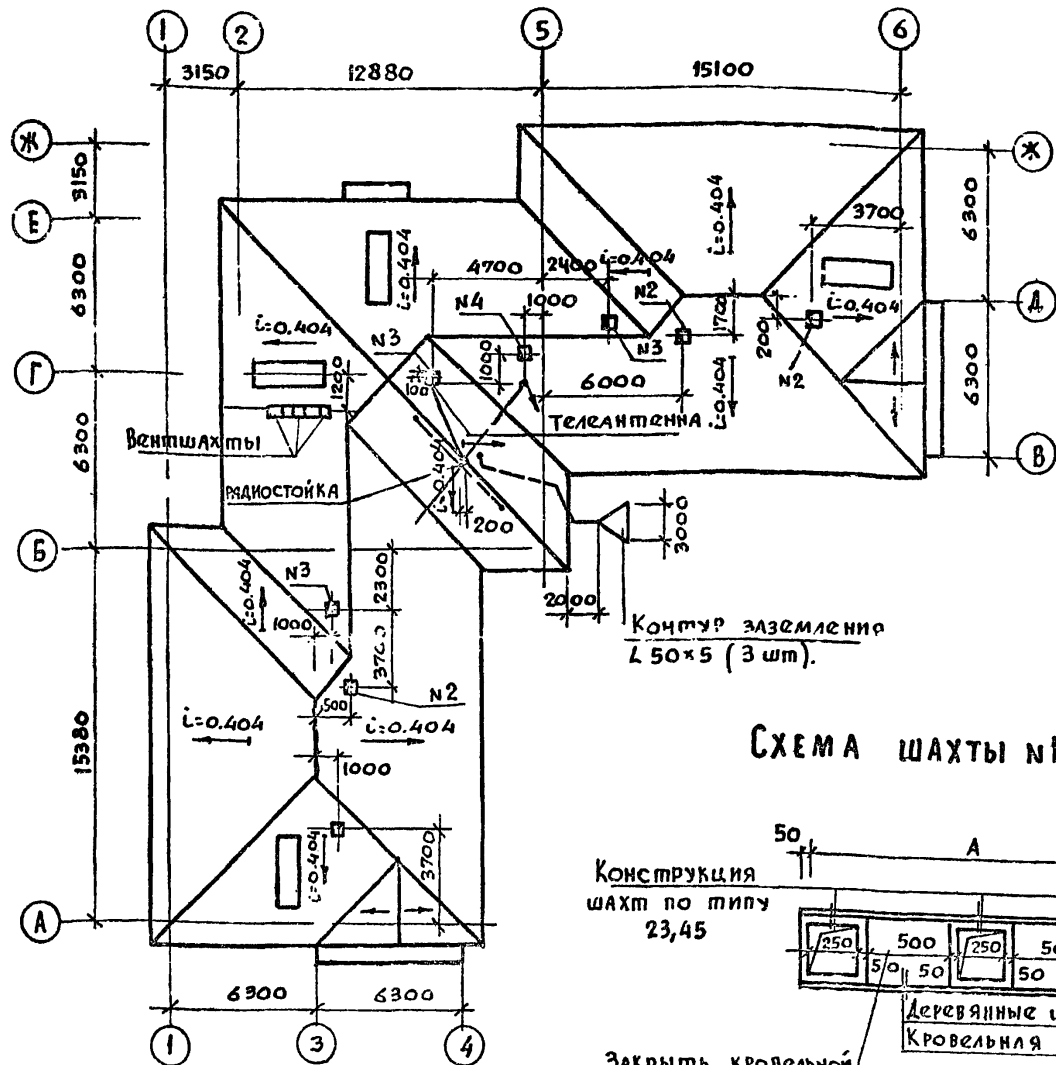
ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Спецификацию стальных элементов см. на листе АС-27

Т.п. 214-1-224		АС	
Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95			
Р.У. М.СТ. КИРИКОВ	Л.А. М.СТ. АНДРЕЕВА	Лист	Листов
Г.А.П. БУРИНСТОВА	В.А. П. РАДЧЕНКО	Р	22
СТРОИЛАА. УЗЫ 10, 11, 12		РОСТИПРОНИКСЪСТРОЙ г. Москва	

Копия Алферова Ал 17640-01

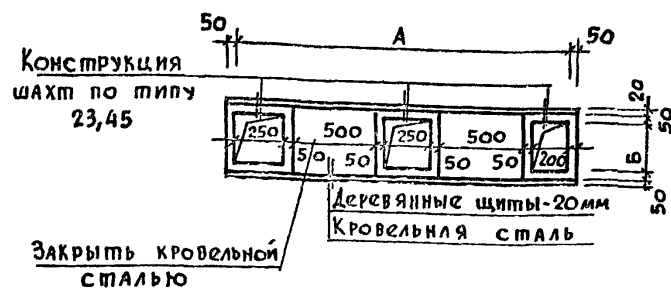
Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв.

ПЛАН ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ

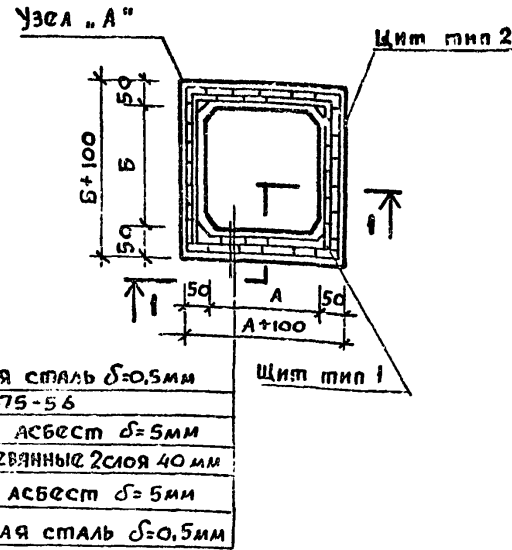


Контуры заземления
L 50x5 (3 шт.)

СХЕМА ШАХТЫ N1 (M25)

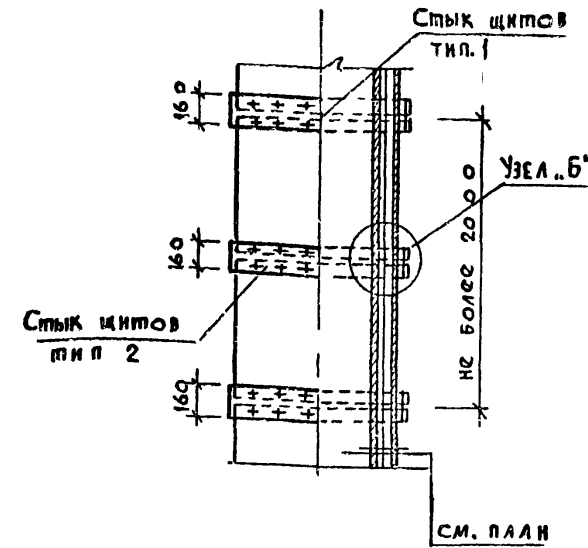


ПЛАН ШАХТ N2, N3, N4, N5

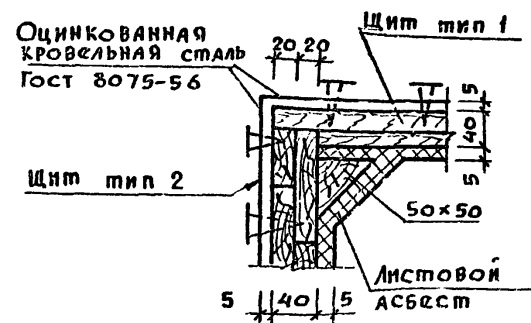


Кровельная сталь δ=0,5мм
Гост 80-75-56
Листовой асбест δ=5мм
Щиты деревянные 2слоя 40мм
Листовой асбест δ=5мм
Кровельная сталь δ=0,5мм

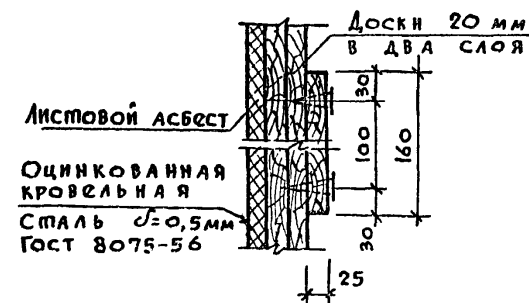
И-1



Узел „А“



Узел „Б“



N ШАХТЫ	РАЗМЕР „А“ В М.	РАЗМЕР „Б“ В М.	ВЫСОТА, М
N1	1,70	0,25	2,70
N2	0,4	0,4	2,86
N3	0,25	0,25	2,86
N4	0,5	0,5	2,80

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Эскиз	Кол-во шт. на дом	ВЕС КГ 1 ЭЛЕМ.	Всего
МС-1	Л63x5	8	3,85	30,8
МС-2	-40x4	54	0,25	13,5
МС-3	Л180x110x12	2	5,28	10,56
МС-4	-8x80	12	3,7	44,4

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Спецификацию металла на заземление см. лист АС-28
2. Все детали для монтажа заземления должны быть оцинкованными.
3. Шахты выполнять из досок толщиной 20мм в 2 слоя изнутри и снаружи обшить кровельной сталью по листовому асбесту, за исключением части шахты, находящейся на чердаке, где наружную обшивку кровельной сталью заменить штукатуркой.
4. Размеры щитов (тип И2) и их количество выполняются по месту в зависимости от высоты шахты, причем длина щита не должна превышать 2,0м. Щиты стыкуются по вертикали вразбежку /см. сеч 1-1/
5. Все металлические части шахты окрасить масляной краской за 2 раза.
6. Детали крепления радиостойки, телеантенны даны на ар.23
7. Примыкание гидроизоляционного ковра к кирпичным вентшахтам выполнять по детали 49 серии 2.
8. При варианте чердачной крыши вентшахты крепить к конструкциям стропил металлическими тяжами.

ПРИВЯЗАН:

РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ	
ГЛАВ. КОНСТ. АНДРЕЕВА	
ГЛАВ. БУРНИСТОВА	
ВЕД. ИНЖ. РАДЧЕНКО	

Т.п. 214-1-224

АС

Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	23	

ПЛАН ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ.
ПЛАН, СХЕМА, УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ ШАХТ.

РОСГИПРОНИСЛЬСТРОЙ
г. Москва

Копия Алферова

17640-01

Альбом I

Типовой проект 214-1-224

СОГЛАСОВАНО

И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. КИВМ

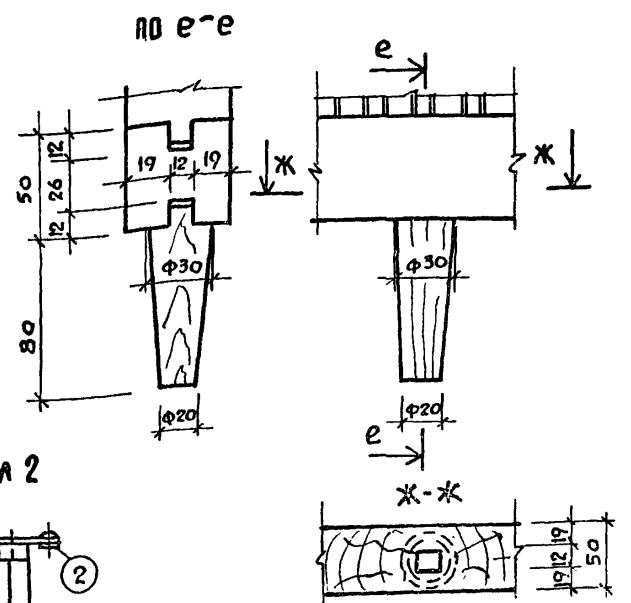
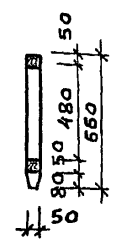
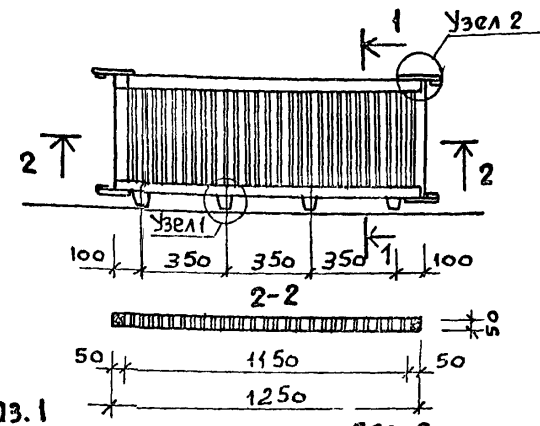
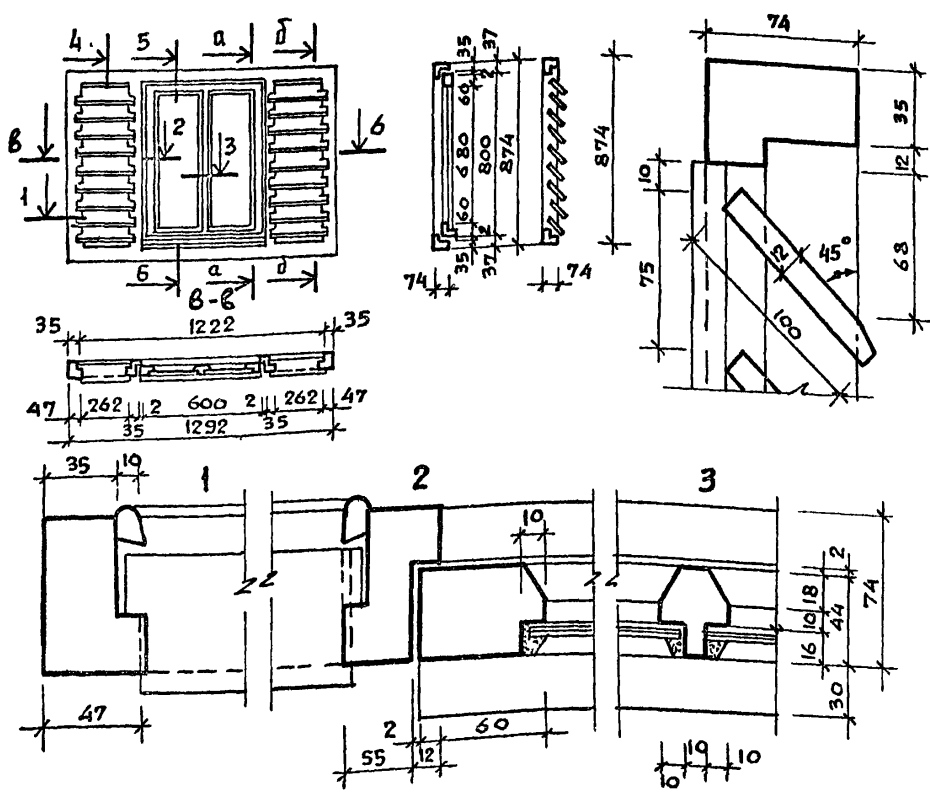
САУХОВОЕ ОКНО ОС-1

а-а б-б 4

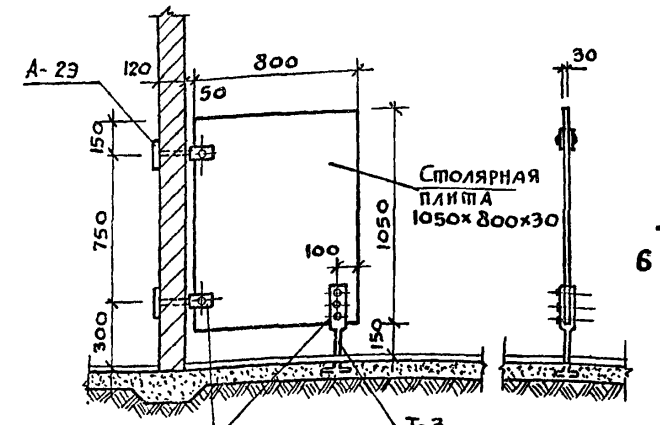
ИРР-1

1-1

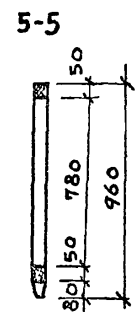
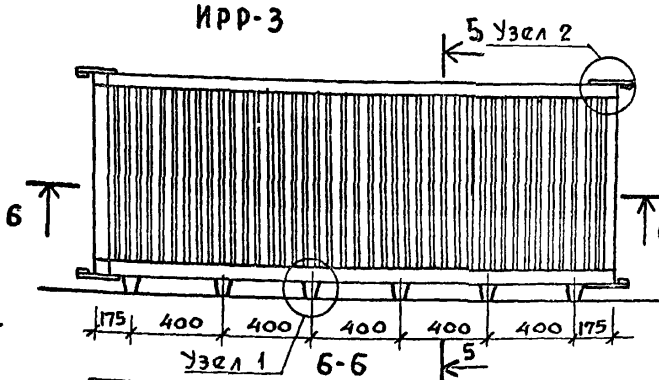
УЗЕЛ 1



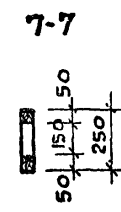
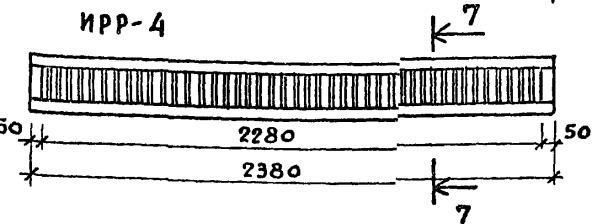
ЭКРАН ДЛЯ САУЗЛА ИЭС-1



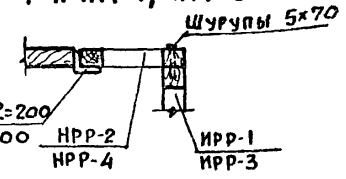
ИРР-3



ИРР-4



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ИРР-2; ИРР-4 К ИРР-1, ИРР-3



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Влажность древесины не должна превышать 12% АБС.
2. Изготовление приемку хранение и транспортирование изделий производить по ГОСТ 415-70.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА 1 ИЗДАНИЕ								
КМ/П	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ					
			ОС-1	ИРР-1	ИРР-2	ИРР-3	ИРР-4	ИЭС-1
1	ДРЕВЕСИНА КОРОВКИ	м ³	0,025	0,03	0,02	0,052	0,02	0,025
2	ДРЕВЕСИНА ПЕРИПЛЕТА	"	0,012	—	—	—	—	—
3	ДРЕВЕСИНА ЖАЛЮЗЕЙ	"	0,011	—	—	—	—	—
4	ПЕЛЛИ ОКОННЫЕ РАЗЪЕМНЫЕ Б-75 ГОСТ 5088-72	шт	2	—	—	—	—	—
5	ЗАДВИЖКИ ОКОННЫЕ ГОСТ 5090-65	"	2	—	—	—	—	—
6	РУЧКИ СКОБЫ В-65 ГОСТ 5087-72	"	1	—	—	—	—	—
7	СТЕКЛО ОКОННОЕ 240x695 - 2 шт	м ²	0,33	—	—	—	—	—

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ИЗДАНИЕ		
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	ВЕС КГ
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАНКИ	Поз.1	0,52
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАНКИ	Поз.2	0,50
НОЖКА ОПИРАНИЯ ЭКРАНА	Т-3	2,14
АНКЕР КРЕПЛЕНИЯ ЭКРАНА	А-23	1,08

Т.п. 214-1-224

АС

Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95

ПРИВЯЗАН:	РУК. МАСТ	КИРИЧКОВ	ГЛАВ. КОНСТ. АНАРСОВА	ГА П	БУРМИСТРОВА	ВЕД. ИНЖ. РАДЧЕНКО	ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНВ. №									

Копир. Алферова

17640-01

АЛЬБОМ I
 Типовой проект 214-1-224
 СОГЛАСОВАНО
 Исполн.

СПЕЦИФИКАЦИЯ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ К ЛИСТАМ АС-18

Альбом I
Типовой проект 214-1-224

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ					
	1. 141-1 в. 58	ПК 6-63-12	13	2200	
	1. 141-1 в. 58	ПК 6-63-15	44	2950	
	1. 141-1 в. 58	ПК 8-63-12	17	2200	
	1. 141-1 в. 58	ПК 8-63-15	44	2950	
КАРНИЗНЫЕ ПЛИТЫ					
	1. 138-3 в. 1	АК-12,8	20	180	
	1. 138-3 в. 1	АК-12,9	20	215	
	1. 138-3 в. 1	АК-12,10	20	240	
	1. 138-3 в. 1	АК-15,8	39	225	
	1. 138-3 в. 1	АК-15,9	39	275	
	1. 138-3 в. 1	АК-15,10	39	300	
	1. 138-3 в. 1	АКУ-23,81	1	346	
	1. 138-3 в. 1	АКУ-24,91	1	443	
	1. 138-3 в. 1	АКУ-25,101	1	511	
КОЗЫРЬКИ ВХОДОВ					
	1. 238-1 в. 1	КВ-28	4	1330	
ФРИЗОВЫЕ КАМНИ					
	1. 269-1	ФК 15-4	40	100	
	1. 269-1	УФК 4-4	1	30	
ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
	1. 243-2	ПТП 12,5-8-6	73	96	
	1. 243-2-2	ПТП 12,5-11-9	87	198	
БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ					
ФС-4	ГОСТ 13579-78	ФБП 24, 4, 6-Т	131/36	1050	LN=30°/40°
ФС-5	ГОСТ 13579-78	ФБП 24, 5, 6-Т	95	1260	LN=30°/40°
ФСН-4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12, 4, 3-Т	118/15	310	LN=30°/40°
ФСН-5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12, 5, 3-Т	37/12	380	LN=30°/40°
ФСЧ-8	ГОСТ 13579-78	ФБС 9, 4, 6-Т	40/20	470	LN=30°/40°
ФСБ-8	ГОСТ 13579-78	ФБС 9, 5, 6-Т	20	590	LN=30°/40°
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ					
МУ-1	АС-16	МУ-1	1		
МУ-1	АС-30	МУ-1	1		

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ВЫШЕ ОТМ. Ч 0.000

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.			МАССА КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
А-1	АВ-18	АНКЕР			25	18,0	ДЛЯ ВСЕХ ВАРИАНТОВ
А-2					30	17,5	
А-3					10	4,35	
АК-1					65	142,86	
—	АВ-24	РАДИСТОЙКА, КРЕПЛЕНИЕ			—	115,1	СОВМЕ- ЩЕННАЯ КРЫША
—		ТЕЛЕАНТЕННА, КРЕПЛЕНИЕ			—	31,5	
—							
—	АВ-24	РАДИСТОЙКА, КРЕПЛЕНИЕ			—	67,04	ЧЕРЕДАЧНАЯ КРЫША
—		ТЕЛЕАНТЕННА, КРЕПЛЕНИЕ			—	8,5	
—	МС-30	СТРЕМЯНКА НА ЧЕРЕДАК				32,5	
РАСХОД МЕТАЛЛА НА МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК МУ-1						133,5	
РАСХОД МЕТАЛЛА НИЖЕ ОТМ. Ч 0.000 ∠ 63x5						133,24	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	№ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ		ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					5	6	
РС-1	1	ТРУБА 2 1/2	СОВМЕЩЕННАЯ КРЫША	1	10,0	7	
	2	- 6x300		1	4,25		
	3	Ф 12		4	0		
	4	БОЛТ М12, ГАЙКА		3	0,25		
РС-2	2	- 6x300		1	4,25		
	3	Ф 12 А II		4	0,68		
	5	ТРУБА 2 1/2		1	4,00		
Оттяж- ки	6	Ф 12 А I		1	0,27		
	7	Ф 8 А I		1	0,77		
	8	L 50x5		3	28,20		
	9	- 5x25		1	8,82		
Зазем- ление	10	- 5x25		3	0,81		
	11	Ф 8 А I		1	5,33		
	12	- 5x25		4	0,40		
ТРУБА РАДИОСТ.	13	ТРУБА 3/4		1	2,90		
	14	ТРУБА Ф 4		1	2,21		
РС-3	15	- 5x300	1	3,53			
	16	- 50x5	1	0,65			
АМ-5	17	L 100x10	1	11,80			

1	2	3	4	5	6	7
РС-4	1	ТРУБА 2 1/2	РАЗДЕЛЬНАЯ КРОВЛЯ	1	10,00	
	4	БОЛТ М12, ГАЙКА М12		3	0,25	
Крепле- ние РА- диостой- КА	18			1	0,56	
	4	БОЛТ М12, ГАЙКА М12		4	0,94	
Крепле- ние СТЯ- ЖЕК	19	- 5x50		2	1,18	
	20	БОЛТ М10, ГАЙКА М10		1	0,33	
Оттяжки	21	- 5x70		1	0,25	
	7	Ф 6 А I		1	0,77	
Крепление телеан- тенны	4	БОЛТ М12, ГАЙКА М12		3	0,25	
	19	- 5x50		2	1,18	
ТРУБ ТЕЛЕАН- тенны	13	ТРУБА 3/4		1	6,50	
	ТРУБА	А Ф 75,5		1	6,60	

Т.П. 214-1-224 АС

Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95

РУК. МАСТ. Киричков
ГЛ. КОНСТ. Андреева
ГА П. Буримстрова
РУК. Г. РАБ. Муратов
РУК. Г. РАБ. Демидов

ИНВ. №

ЛИСТ 27

СПЕЦИФИКАЦИЯ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ, СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛ. ИЗДЕЛИЙ, СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛ. ИЗДЕЛ.

РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОЙ г. Москва

КОПИРОВАЛ Алферова

13660-01

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ НИЖЕ ОТМ. 0.000

МАРКА	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.				МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЯ
			1	2	3	4		
БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДАВАЛОД								
ФС-4	ГОСТ 13579-78	ФБП 24.4.6-Т	131	36	—	1050		
ФС-5	ГОСТ 13579-78	ФБП 24.5.6-Т	—	95	—	1260		
ФСН-4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	118	13	—	310		
ФСН-5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Т	37	142	—	380		
ФС-4-8	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	40	20	—	470		
ФС-5-8	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	—	20	—	590		
ПЕРЕМЫЧКИ								
	1. 138-10 В	ПР 1- 12, 12, 14	12	12	12	50		
	1. 138-10 В	ПР 2- 15, 12, 14	6	7	8	75		
	1. 138-10 В	ПР 38- 15, 12, 22 У	6	6	6	100		
	1. 138-10 В	ПР 38- 18, 12, 22 У	1	1	1	125		
	1. 138-10 В.2	ПР 5- 16, 38, 14	59	59	59	224		
ПАНТЫ ПЛОСКИЕ Ж.Б.								
	1. 243-2	ПТП 12,5- 8-6	73	73	73	96		
	1. 243-2	ПТП 12,5- 11-9	87	87	87	198		

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ ВЫШЕ ОТМ. 0.000

МАРКА	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.				МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЯ
			1	2	3	4		
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ								
	1. 141-1 В. 58	ПК 6- 63-12	13	13	—	2200	Р _с =100 кг/м ²	
	1. 141-1 В. 58	ПК 6- 63-15	44	44	—	2950		
	1. 141-1 В. 58	ПК 8- 63-12	2	2	15	2200	Р _с =150 кг/м ²	
	1. 141-1 В. 58	ПК 8- 63-15	—	—	44	2950		
КАРНИЗНЫЕ ПАНТЫ								
	1. 138-3 В.1	АК- 12,8	20	—	—	180		
	1. 138-3 В.1	АК- 12,9	—	20	—	215		
	1. 138-3 В.1	АК- 12,10	—	—	20	240		
	1. 138-3 В.1	АК- 15,8	39	—	—	225		
	1. 138-3 В.1	АК- 15,9	—	39	—	275		
	1. 138-3 В.1	АК- 15,10	—	—	39	300		
	1. 138-3 В.1	АКУ- 23,8А	1	—	—	346		
	1. 138-3 В.1	АКУ- 24,9А	—	1	—	443		
	1. 138-3 В.1	АКУ- 25,10А	—	—	1	511		
КОЗЫРЬКИ ВХОДОВ								
	1. 238-1 В.1	КВ- 28	4	4	4	1330		
ФРИЗОВЫЕ КАМНИ								
	1. 269-1	ФК 15-4	40	40	40	100		
	1. 269-1	УФК 4-4	1	1	1	30		
ПЕРЕМЫЧКИ								
	1. 138-10 В.1	ПР 1- 12, 12, 6	71	76	81	25		
	1. 138-10 В.1	ПР 2- 15, 12, 14	41	57	65	75		
	1. 138-10 В.1	ПР 3- 19, 12, 14	2	2	2	75		
	1. 138-10 В.1	ПР 38- 29, 25, 22 У	—	—	13	400		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. 138-10 В.1	ПР 4- 28, 12, 14	47	62	77	—	125	
	1. 138-10 В.1	ПР 38- 15, 12, 22 У	23	23	23	—	100	
	1. 138-10 В.1	ПР 38- 18, 12, 22 У	11	11	11	—	125	
	1. 138-10 В.1	ПР 28- 29, 25, 22 У	13	13	—	—	400	
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ								
МУ-1	АС-18	МУ-1	1	1	—	—	—	—
МУ-2	АС-30	МУ-2	—	—	1	—	—	—
РАСХОД БЕТОНА МАРКИ 200 НА МУ-1/МУ-2 - 0,2 м ³ /1,6 м ³								

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫШЕ ОТМ. 0.000

МАРКА	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.				МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЯ
			1	2	3	4		
ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ								
	1, 136-11 Ч1А	Д Н20-8-1	14	14	14	—	—	
	ГОСТ 6629-74	Д0 21-13	2	2	2	—	—	
	ГОСТ 6629-74	ДТ 21-9	21	21	21	—	—	
	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-10	1	1	1	—	—	
	ГОСТ 6629-74	Д0 21-10	8	8	8	—	—	
	ГОСТ 6629-74	Д0 21-9	3	3	3	—	—	
	1, 136-11 Ч1А	ДС 20-8-Т	1	1	1	—	—	
ОКОННЫЕ БЛОКИ								
	АС-25	ОР-1	1	1	1	—	—	
	1. 136-4	ОЗРС 18-12Ф	—	10	10	—	—	
НОЗРС 21-12Ф	АС-25	НОЗРС 21-12Ф	—	30	30	—	—	
ОС	АС-26	ОС-1	4	4	4	—	—	
ЭКРАН ДЛЯ САМУЭЛА								
НЭС	АС-26	НЭС-1	8	8	8	—	—	
РЕШЕТКИ РАДИАТОРНЫЕ								
ИРР-1	АС-26	ИРР-1	6	6	6	—	—	
ИРР-2	АС-26	ИРР-2	6	6	6	—	—	
ИРР-3	АС-26	ИРР-3	14	14	14	—	—	
ИРР-4	АС-26	ИРР-4	14	14	14	—	—	
РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА ЧЕРДАЧНОЕ ПОКРЫТИЕ: 20,4 / 23,2 м ³ Р _с 100/150 кг м ²								

Т.п. 2/4-1-224 АС

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕННЫМ КОЛИЧЕСТВОМ МЕСТ ДО 95

ПРИВЯЗАН:

РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ	
ГЛА. КОНСТР.	АНДРЕЕВА	
ГАП	БУРИСТРОВА	
РУК. ГР.	МУРАТОВ	
РУК. ГР.	ДЕМИДОВ	

ИНВ. №

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ И ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Лист 28

РОСГИПРОНИИСПОСТРОИ г. МОСКВА

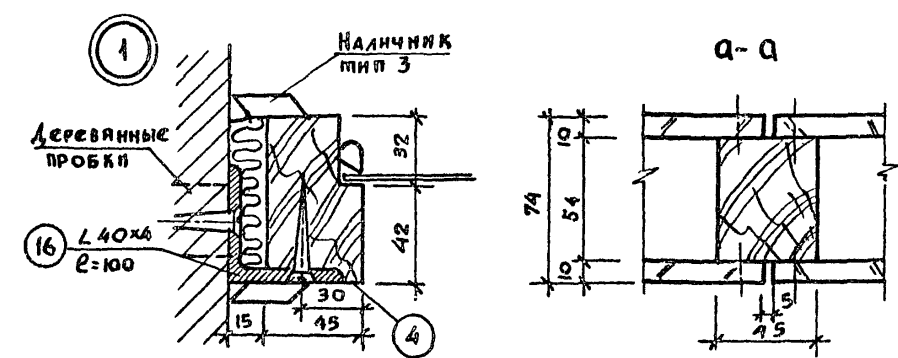
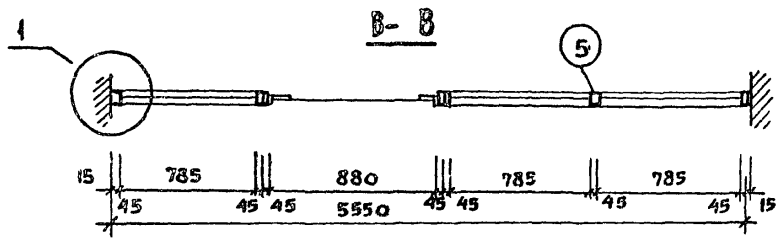
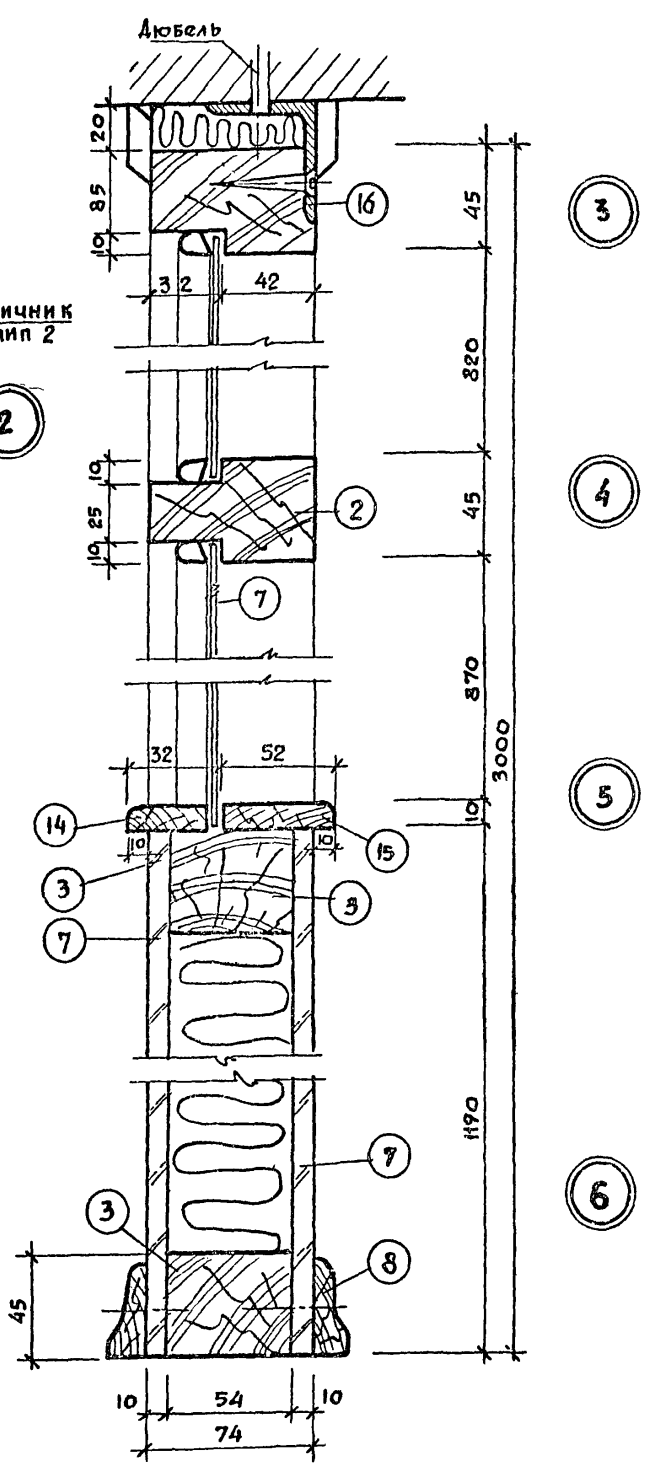
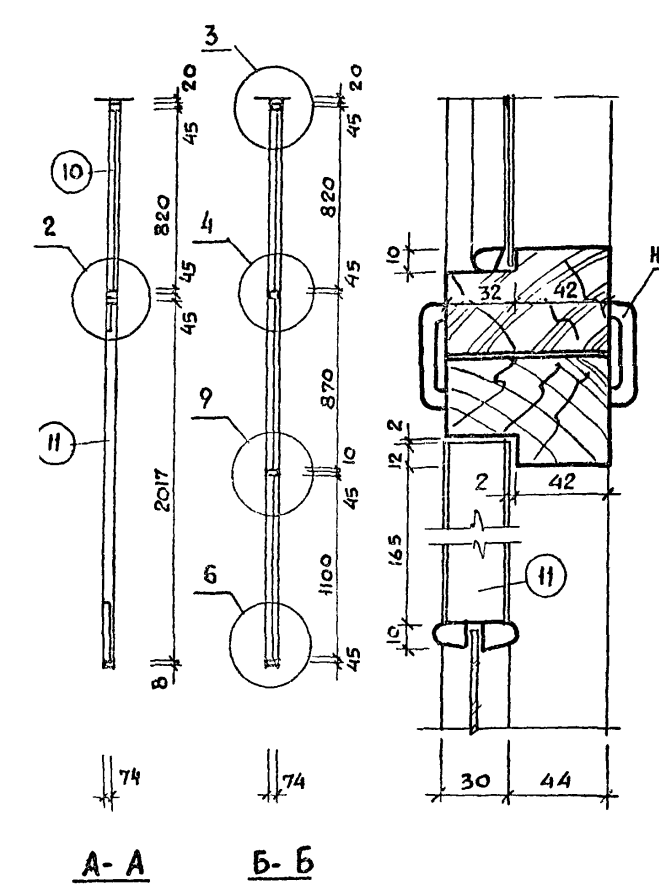
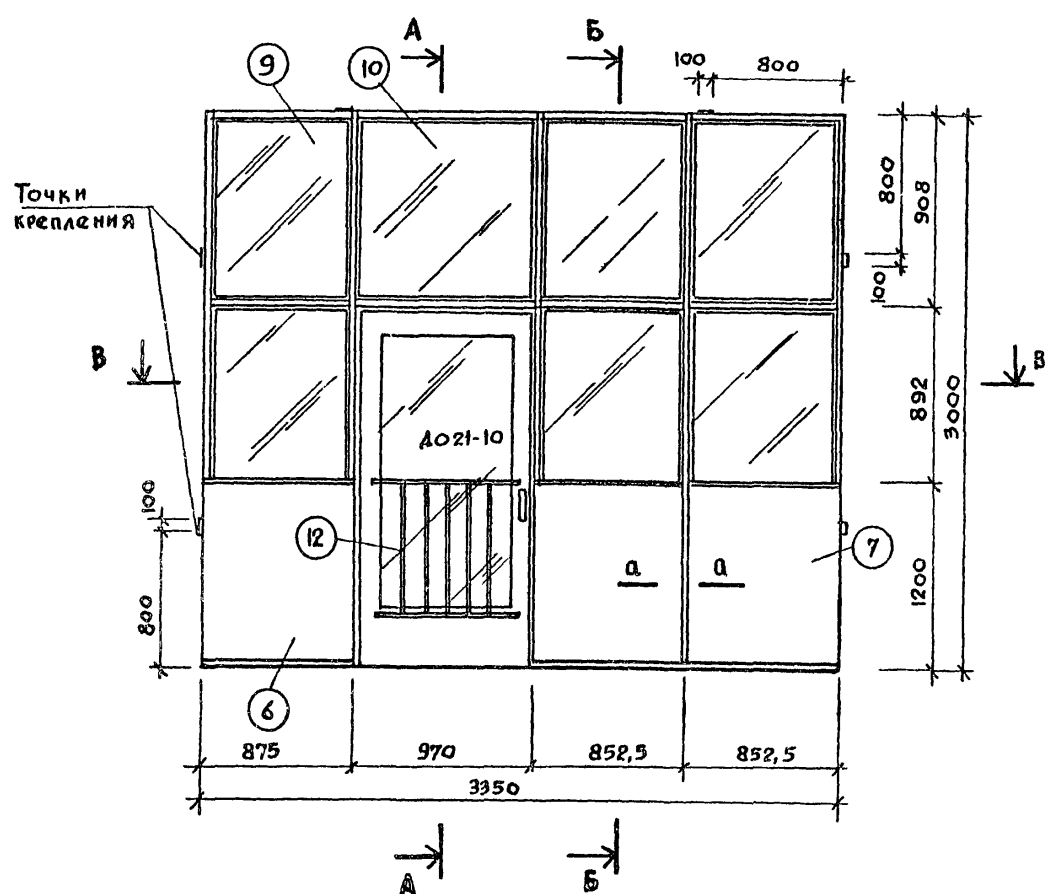
КАИРОВА АЛФЕРОВА

1340-01

Альбом 1
проект 2/4-1-224
Типовой

И.В.И. ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. И.В.И.

Типовой проект 2И-1-224 Альбом I



П Р И М Е Ч А Н И Е:
Брусья антисептировать

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ЧЕТЕЙ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ			РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 М ²
					ДЛИНА	ШИРИНА	ТОЛЩА	
ОСТЕКЛЕННАЯ ПЕРЕГОРОДКА	1	БРУС	1	ХВ. ПОРОДА	3550	74	45	0.02
	2	БРУС	1	"	3550	74	45	0.02
	3	БРУС	2	"	3550	54	45	0.04
	4	БРУС	2	"	2980	74	45	0.025
	5	БРУС	3	"	2980	74	45	0.038
	6	ЩИТ	2	ДСП	875	1170	10	1.04 м ²
	7	ЩИТ	2	ДСП	800	1170	10	1.00 м ²
	8	ПЛИНТУС	2	ХВ. ПОРОДА	6000			0.02 м ³
	9	Стекло оконное	6		870	785		0.68 м ²
	10	Стекло оконное	1		880	820		0.73 м ²
	11	Двери остекленные	1	Д 6	2000	900		
	12	Решетка	2	ст. 3	900	700		
	13	Наличник	5	ХВ. ПОРОДА	1000			0.010 м ³
	14	Накладка верхн.	1	"	2580	32	10	0.02 м ³
	15	Накладка верхняя	1	"	2580	62	10	0.025 м ³
	16	L 40x4	6	ст. 3	100			

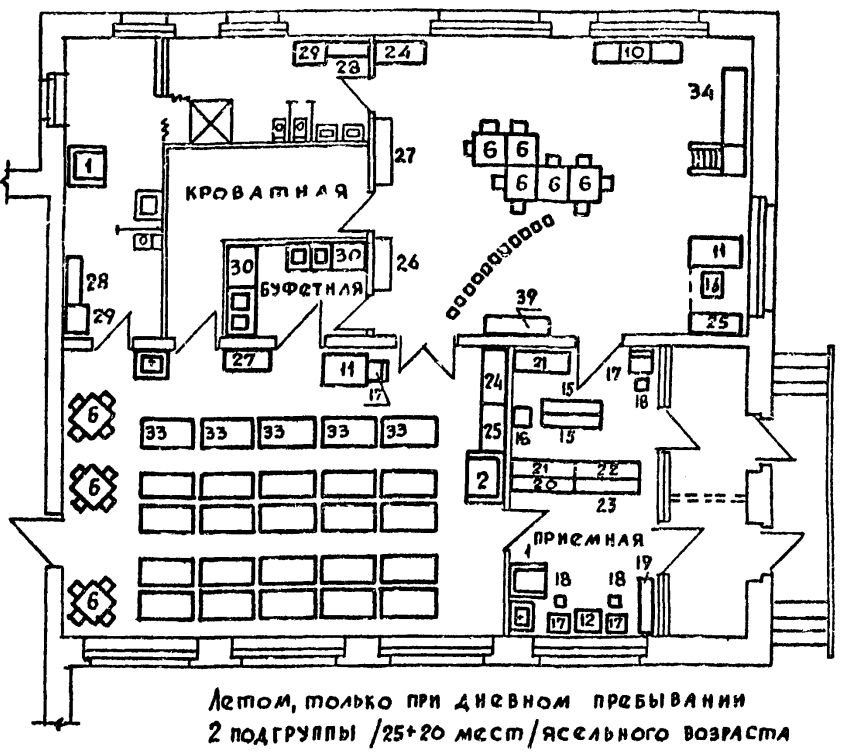
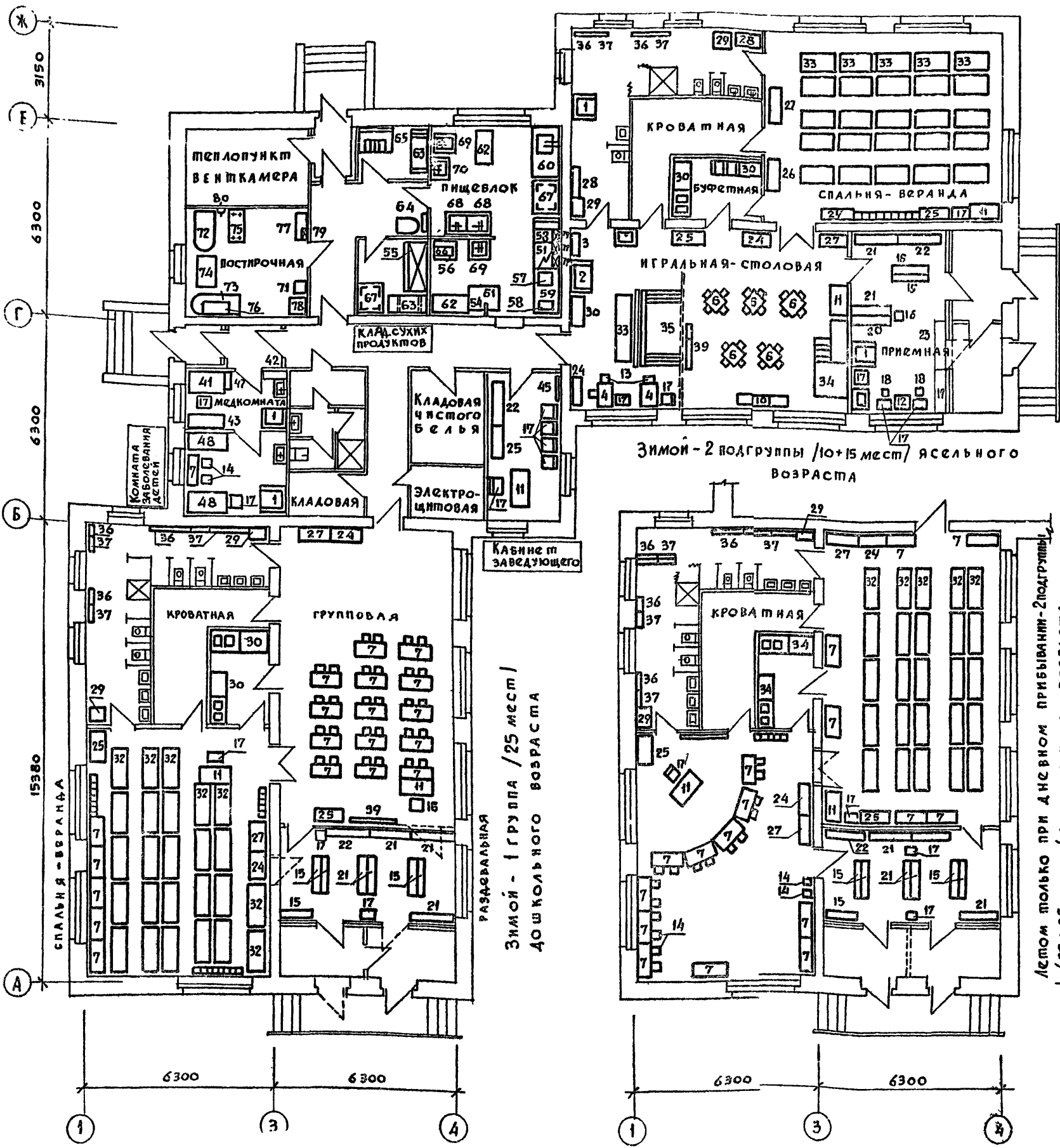
Т.П. 214-1-224		АС	
Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95			
ПРИВЯЗАН:	РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ	Лист	Листов
	ГЛАВ. КОНСТ. АНДРЕЕВА	Р	29
	ГА П БУРИНСТРОВА		
	ГИ П МУРАТОВ		
ИНВ. №:	Остекленная перегородка по оси 8-8	РОСНИПРОИИНСЕАБСТРОИ г. МОСКВА	

Копиров. Алферова

17640-01

СОГЛАСОВАНО
И.В. ПОДОЛСКИЙ
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАДИМ. ИВ. И.

Типовой проект 214-1-224 Альбом I



СОСТАВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист
1	План расстановки технологического оборудования	1
2	Спецификация технологического оборудования	2

ПРИМЕЧАНИЕ

Увеличение количества мест на летний период допускается только при дневном пребывании детей для сельских населенных пунктов. В летний период один из тамбуров при входах используется для детских колясок, в зимнее время санки содержатся в хозяйственной кладовой.

ПРИВЯЗАН:	
АНВ. №	

Р.К. МАСТ. Киричков	Т.П. 214-1-224	ТО
Г.А. КОНСТ. Андросова	Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95	
Г.А. П. Буринстров	Лист	Листов
Р.К. Г.Р. Журатов	Р	1
План расстановки технологического оборудования		ПРОЕКТИРОВАН И СДЕЛАН г. Москва

СОГЛАСОВАНО
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗДАМ. ЛИСТ

Альбом I
проект 2/4-1-224
Титловый

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. во.	Масса ед. кг	Примечание
1					
1	Б-2607 ОР-1-1014	Стол туалетно-пенальный	2		Белорусск. об. мебель
2	2699м ОН-2-1019/8	Стол туалетно-пенальный	1		СоюзАП-мебель
3	ОН-2-949/4	Стол для весов	1		
4	ОН-2-949/24	Стол для кормления	2		
5	ОН-2-949/30	Стол раздаточный	4		
6	2695м ОН-2-1019/9	Стол детский 4*местный	12		Белорусск. об. мебель
7	Б-2135 ОН-2-334/9	Стол детский 2*местный	14		
8	8740,0800 ОН-2-949/28	Стол верстак	1		
9	ОН-2-949/27	Стол ленточный подонок.	1		
10	Б-2124 ОН-2-1133/1	Тумба для углка жилой природы.	2		
11	ОН-2-949/17	Стол рабочий	2		
12	ОН-2-949/24	Стол обеденный для кормящих матерей	1		
13	2807,2000 ОН-2-949/10	Кресло детское	2		
14	Б-2310 ОС-4-857/1	Стул детский	80		
15	Б-2128-01 ОН-2-1133/4а	Скамья для одевания	8		
16	ОН-2-949/18	Табурет воспитателя	2		
17	ОН-2-949/18	Стул воспитателя	12		
18	8740,3400 ОН-2-949/18	Табурет для ног	3		
19	ОН-2-949/13	Шкаф для одежды грудничков	1		
20	433-01 ОН-2-334/1а	Шкаф для одежды детей от 1 до 2 лет	1		
21	433-02 ОН-2-334/1б	Шкаф для одежды детей от 2 до 7 лет	7		
22	ОН-2-949/41	Шкаф для одежды персонала.	2		
23	ОН-2-949/19	Шкаф для одежды и халатов матерей	1		
24	Б-2139 ОН-2-1133/9	Шкаф для игрушек	4		
25	ОН-2-949/47	Шкаф для пособий	2		
26	Б-2130 ОН-2-1133/6	Шкаф для крупного строительного материала	1		
27	Б-2133 ОН-2-1133/8	Шкаф для белья	2		
2,8	Б-2132 ОН-2-1133/7	Шкаф для горшков	1		
29	2690м ОН-2-1019/7	Шкаф хозяйственный	2		
30	ОН-2-949/31	Буфет мойка	4		
31	ОН-2-949/43	Шкаф для постельных принадлежностей.	1		
32	8740,35.00 ОН-2-949/39	Кровать детская складная	85		
33	2807,11.00 ОН-2-949/5	Кровать-манеж индивидуальной	10		
34	Б-2956 ОН-2-1133/12	Горка-манеж	1		
35	ОН-2-949/9	Барьер	1		

1	2	3	4	5	6
36	ОН-2-949/50	Вешалка для полотенец (напольная)	10		
37	Б-2143 ОН-2-1133/11	Вешалка для полотенец (навесная)	8		
38	8740,38.00 ОН-2-949/56	Доска для объявлений	1		
39	2807,16.00 ОН-2-949/55	Доска грифельная напольная	1		
40	ОН.112.09.000.000 ОН-7-664/11	Ширма	1		
41	ОН.112.07.000.000 ОН-7-664/8	Стол врача	1		
42	МОН 421-02 ОН-7-921/2	Шкаф для медикаментов и инструментов	1		«ЦЕНТРО-МЕБЕЛЬ»
43	ОН.112.08.00.00.00 ОН-7-664/10	Кухонка смотровая	1		БЕЛОРУССК. ОБ. МЕБЕЛЬ
44	112.06.00.00.00 ОН-7-664/7	Шкаф для медицинских инструментов	1		
45	2693м ОН-2-1019/10	Вешалка для одежды	1		
46		Ростомер	1		
47		Напольные весы	1		
48		Кровать детская медицинск. со столом-присл.	2		
49		Полка для игрушек	1		
50		Подставка для проекционного аппарата	1		

НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ ПИЩЕБЛОКА					
51	ПЭСМ-4ш 18,8квт	Плита электр. секционная модулированная 220/380В	1		ДУШАНБИНСКИЙ ТОРГ. МАШ.
52	ПЭСМ-2к 3,8квт	Плита электр. секционная модулированная 220В	1		
53	ВКСМ	Секция вставка к тепл. оборуд. с краном смесит.	1		
54	КНЭ-25 3,0квт	Электрокипятильник непрерывного действия	1		КАЛИНИГРАДСКИЙ З-Д. ТОРГ. МАШ.
55	ШХ-08м 0,38квт	Шкаф холодильный 220/380В	1		МАРИНСКИЙ З-Д. ТОРГ. МАШ.
56	ЗИЛКШ 240 0,13квт	Шкаф холодильный	1		З-Д. ИМ. ЛИХАЧЕВА
57	УКМ 0,25квт	Универсальная кухонная машина 127/220	1		ПЕРМСКИЙ З-Д. ТОРГ. МАШ. ИИ
58	СВ-2 0,3квт	Соковыжималка 127/220	1		ПЕРМСКИЙ З-Д. ТОРГ. МАШ.
59	СММСМ	Стол для установки средств, мал. механиз.	1		СМОЛЕНСКИЙ ЗАВОД ТОРГ. МАШ.
60	СМВСМ	Стол со встроенной моечной машиной	1		
61	СП-1050	Стол производственный	1		Союз-инвентарь
62	СП-1050К	Стол производственный	2		
63	ПТ-1А	Подтоварник	2		ЛЮБЕРЕЦКИЙ З-Д. ТОРГ. МАШ.
64	ШМ-150	Весы товарные	1		АРМАВИРСКИЙ З-Д. ПРИБОРОСТР.
65	ЛО-2	Ларь для овощей	1		Союз-инвентарь
66	ПП-1	Полка настенная	1		ЛЮБЕРЕЦКИЙ ТОРГ. МАШ.
67	СПС-2	Стеклаж производственный	2		Союз-инвентарь
68	ВМ-1	Ванна моечная	2		
69	ВМ-1А	Ванна моечная	2		
70	ГОСТ	Раковина производственная	1		КАРАГАНДИНСКИЙ З-Д. ТОРГ. ОБОР.

НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ СТИРАЛЬНО-РАЗБОРНОЙ, СУШИЛЬНОЙ ГЛАДИЛЬНОЙ					
71	СМЛ-2 „ЭВРИКА“ 1,0квт	Стиральная машина (бытовая)	1		МОСКОВСКИЙ З-Д. ПРОЖЕКТОР
72	С-10	Стол гладильный	1		Союз-инвентарь
73	ПВ-0	Ванна бытовая	1		ГОСТ 1154-73
74		Стол	1		Союз-инвентарь
75	СП-74	Стеклаж	1		Союз-инвентарь
76	СП74	Шкаф подвесной	1		РОЗНИЧНЫЙ ТОРГ
77	ПЭСМ-2к 3,8квт	Плита электрическая секцион. модуль. 220/380В	1		ДУШАНБИНСКИЙ ТОРГ. МАШ.
78		Ящик для белья	1		Союзинвентарь
79	МВО-420 ф	Местный вентиляционный отсос	4		
80		Электрический утюг 1,0квт	1		
81					
82					
83					
84					
85					

СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И

ПРИВЯЗАН:

РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. КОНСТ. АНДРЕЕВА		Р	2
ГАП БУРМИСТРОВ			
РУК. ГР. МУРАТОВ			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РОССИЙСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

г. МОСКВА

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечан
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (окончание)	
6	План подпольных каналов	
7	План I этажа	
8	Схема системы отопления	
9	Установка систем П1. Схема системы теплоснабжения	
10	Установки систем В1; В2	
11	План совмещенной крыши. План чердачной крыши. Схемы систем П1; В1; В2.	
12	Тепловой узел (вариант без элеватора)	
13	Тепловой узел (вариант с элеватором)	
14	Схемы систем ВЕ1-ВЕ9.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Исходными данными для разработки рабочих чертежей является задание на корректировку типового проекта 214-2-114, утвержденного 17 апреля 1980 года.

ОТ О П Л Е Н И Е

Отопление здания запроектировано для климатических районов с расчетными зимними наружными температурами воздуха -30°С; -35°С; -40°С; -45°С; -50°С. Теплоснабжение осуществляется от центральной котельной. Теплоноситель-вода с параметрами 95°-70°С. При подключении системы отопления к теплосети с более высокими параметрами в проекте предусмотрена установка элеватора.

Система отопления-двухтрубная горизонтальная с нижней разводкой. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы "Мин-10". Разводящие трубопроводы прокладываются в подпольных каналах и изолируются. Трубопроводы, проложенные для подогрева пола в игровой-столовой и в групповой не изолируются. На подводках к отопительным приборам устанавливаются краны двойной регулировки. Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через воздушные краны, устанавливаемые в верхних пробках радиаторов.

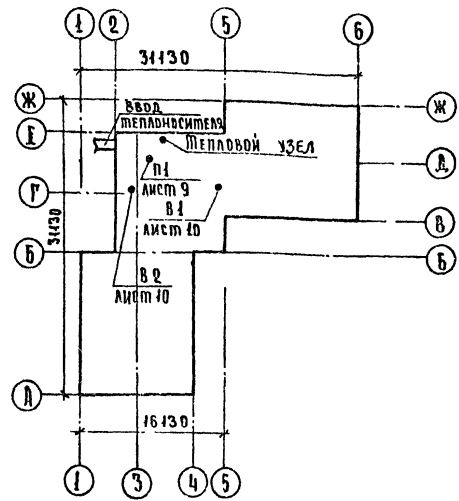
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛГАЕМЫХ
ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
1.494-30 вып.2	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям.	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.904-5	Гибкие вставки и центробежным вентиляторам	
5.904-5	Двери и люки для вентиляционных камер	
1.494-25	Подставки под caloriferы	
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые. Тип Р	
2.190-1/72	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
3.903-9 вып. 0.1	Конструкции тепловой изоляции трубопроводов надземной и подземной канальной прокладки водяных сетей, паропроводов и конденсатопроводов	

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Расчетные температуры в помещениях и кратность обмена воздуха приняты согласно СНиП II-A.3-71. Для помещений прачечной и пищеблока запроектирована приточно-вытяжная механическая вентиляция. В остальных помещениях-вентиляция с естественным побуждением.

План-схема



Указания по монтажу

Монтажные работы по отоплению производится в соответствии со СНиП III-28-75. Прокладка магистральных трубопроводов запроектирована с учетом использования типовых опор и узлов для крепления трубопроводов. Трубопроводы в пределах подпольных каналов изолируются изделиями из минеральной ваты δ=40мм с последующей оберткой лавстеклоатканью. Установку крышного вентилятора выполнять в соответствии с архитектурно-строительной частью проекта.

Альбом
Типовой проект 214-1-224

С.Г. АКСУТКИН

Инв. № подл. Подпись и дата. Внесено в

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).

Гл. архитектор проекта: *ЛС* (Бурмистрова ЛЕ)

Т.п. 214-1-224		08
Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95		
Привязан:	Рук. проект: <i>Иричкин</i> Рук. сект.: <i>Бурмистрова</i> Рук. груп.: <i>Козданцева</i>	Лист 1 из 14
Инв. №:	Общие данные (начало)	Восприимчивость Альбомной г. Москва

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-224
 С.О.Г.А.С.У.В.А.Н.О.
 ИМ.В.О.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОВЕРИИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИ t _в С					МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			-30	-35	-40	-45	-50		
ОТОПЛЕНИЕ									
1	КАТАЛОГ ЦКБА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15 КЧ 18 П Ф 40				4	4		ШТ.
		φ 32	4	4	4	—	—		"
		φ 20	4	4	4	4	4		"
2	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М 140-А0	115.5 330	116.8 334	116.8 334	125 356	128.8 368		ЭКМ СЕКЦИИ
3		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 φ 15	19 34	19 34	19 34	60 15	60 15		М
		φ 20	185 162	185 162	185 162	210 182	210 182		"
		φ 25	70 70	70 70	70 70	57 57	57 57		"
		φ 32	129 129	129 129	129 129	89 89	89 89		"
		φ 40	—	—	—	52 52	52 52		"
4	КАТАЛОГ ЦКБА	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ КДР φ 15	27	27	27	27	27		ШТ
5		КРАН ВОЗДУШНЫЙ КОНСТРУКЦИИ МАВЕРСКОГО	31	31	31	31	31		"
6	3.903-9 Вып.0.1	ИЗОЛЯЦИЯ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ МИН. ВАТЫ	5.0	5.0	5.0	5.5	5.5		М ³
ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ /ВАРИАНТ БЕЗ ЭЛЕВАТОРА/									
1	КАТАЛОГ ЦКБА	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ, С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 304 БР							
		φ 80	2	2	2	2	2		ШТ.
		φ 50	2	2	2	2	2		"
2	КАТАЛОГ ЦКБА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15 КЧ 18 П Ф 40	2	2	2	6	6		ШТ
		φ 32	4	4	4	—	—		"
		φ 20	4	4	4	4	4		"
3	КАТАЛОГ ЦКБА	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МУФТОВЫЙ 16 Б 16 К φ 25	1	1	1	1	1		ШТ
4	КАТАЛОГ ЦКБА	КРАН ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 114 Б 6 К φ 25	4	4	4	4	4		"
		φ 20	4	4	4	4	4		"
		φ 15	2	2	2	2	2		"
5		НАСОС РУЧНОЙ БКФ-2	1	1	1	1	1		"
6		ГРЯЗЕВИК φ 80	2	2	2	2	2		"
7	ЗАВОД „ВОДОПРИБОР“	ВОДОМЕР φ 40	1	1	1	1	1		"
8	ЗАВОД „ТЕПЛОПРИБОР“	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА РР φ 40	1	1	1	1	1		ШТ
9	ГОСТ 2898-66	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ φ 15	4	4	4	4	4		"

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИ t _в С					МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			-30	-35	-40	-45	-50		
10	ГОСТ 2823-73	ТЕРМОМЕТР П6 2 160 66	2	2	2	2	2		ШТ
11	ГОСТ 8625-69	МАНОМЕТР ДО 6 АТМ.	1	1	1	1	1		"
12	2.400-4 Вып.1.2	ИЗОЛЯЦИЯ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		М ³
13		ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 8732-78 φ 89×3.5	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20		М
14		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-76 φ 38×2.8	8 8	8 8	8 8	—	—		М
		φ 45×2.4	4 4	4 4	4 4	12 12	12 12		"
		φ 57×3.15	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15		"
15		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 φ 15	5	5	5	5	5		М
		φ 20	5	5	5	5	5		"
		φ 25	50	50	50	50	50		"
16		РАСПРЕДЕЛИТ. ГРЕБЕНКА φ 25	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3		М
17	ГОСТ 8509-72	КРОНШТЕЙНЫ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ L 50×5	10	10	10	10	10		М
18		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБ φ 80	8	8	8	8	8		ШТ
ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ /ВАРИАНТ С ЭЛЕВАТОРОМ/									
1	КАТАЛОГ ЦКБА	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ, С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 304 БР							
		φ 50	2	2	2	2	2		ШТ
2	КАТАЛОГ ЦКБА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15 КЧ 18 П Ф 40	2	2	2	6	6		ШТ
		φ 32	4	4	4	—	—		"
		φ 20	5	5	5	5	5		"
3	КАТАЛОГ ЦКБА	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МУФТОВЫЙ 16 Б 16 К φ 25	1	1	1	1	1		ШТ.
4	КАТАЛОГ ЦКБА	КРАН ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 114 Б 6 К φ 25	4	4	4	4	4		"
		φ 20	4	4	4	4	4		"
		φ 15	2	2	2	2	2		"

ПРИМЕЧАНИЕ
 1. В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ТРУБОПРОВОДЫ В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНО ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТРУБ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ИЗОЛИРУЕМОЕ.
 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА НА 3^х ЛИСТАХ 3,4,5.

ТП 214-1-224 **08**

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95

ПРИВЯЗАН: Р.У.К. МАС. КИРИЧКОВ
 Г.А.П. БУРМИСТРОВА
 Р.У.К. СЕКТ. КРЕЙНИС
 Р.У.К. ГР. КОЛЫДИНЦЕВА

Лист 3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/ РОСГИПРОНИСЪЕМОСТРОЙ г. Москва

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПРИ t _н С					МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			-30	-35	-40	-45	-50		
5		НАСОС РУЧНОЙ БКФ-2	1	1	1	1	1		ШТ
6		ГРЯЗЕВИК Ø50	2	2	2	2	2		"
7	ЗАВОД „ВОДОПРИБОР“	ВОДОМЕР Ø40	1	1	1	1	1		"
8	ЗАВОД „ТЕПЛОПРИБОР“	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА РР Ø40	1	1	1	1	1		"
9	ГОСТ 2898-66	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ Ø15	4	4	4	4	4		"
10		ЭЛЕВАТОР №3	1	1	1	1	1		"
11	ГОСТ 2823-73	ТЕРМОМЕТР П6 2160 66	1	1	1	1	1		"
12	ГОСТ 2823-73	ТЕРМОМЕТР П42 160 66	2	2	2	2	2		"
13	ГОСТ 8625-69	МАНОМЕТР ДО 6 АТМ	1	1	1	1	1		"
14		ДО 16 АТМ	1	1	1	1	1		"
15		ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ							
		ПО ГОСТ 8732-78 Ø89x3,5	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10		М
		Ø57x3,5	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20		"
16		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО							
		ГОСТ 10704-76 Ø38x2	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8		М
		Ø45x2	4/4	4/4	4/4	12/12	12/12		"
		Ø57x3	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10		"
17		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО							
		ГОСТ 3262-75 Ø15	10	10	10	10	10		М
		Ø20	20	20	20	20	20		"
		Ø25	30	30	30	30	30		"
18	Z. 400-4 вып.1.2	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ МИН. ВАТЫ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		М ³
19		РАСПРЕДЕЛИТ. ГРЕБЕНКА Ø125	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3		М
20		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБ Ø80	8	8	8	8	8		ШТ
21	ГОСТ 8509-72	КРОНШТЕЙНЫ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ L50x5	10	10	10	10	10		М

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ /ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 95°-70°/

1	Учреждение ЖХ-385/18	КАЛОРИФЕР МНОГОХОДОВОЙ ПО ГОСТ 7201-70							
		МОДЕЛИ КВС №6	1	-	-	-	-	56.2	ШТ
		КВС №6	-	1	1	-	-	72.7	"
		КВС №7	-	-	-	1	1	84.0	"
2	КАТАЛОГ ЦКБА	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 3046Р Ø50	4	4	4	4	4		ШТ
3	КАТАЛОГ ЦКБА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15кч 18п Ø15 Ø20	4	4	4	4	4		"
4	Гусь-Хрустальный Арматурный „Красный Профинтерн“	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 254931 НЖ С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗ-							

ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПРИ t _н С					МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			-30	-35	-40	-45	-50		
		МОМ ТИПА ПР-1М Ø15	1	1	1	1	1		ШТ
5		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО							
		ГОСТ 10704-76 Ø57x3	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25		М
6	ГОСТ 8509-72	КРОНШТЕЙНЫ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ L50x5	5	5	5	5	5		М

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ /ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 150-70°/

1	Учреждение ЖХ-385/18	КАЛОРИФЕР МНОГОХОДОВОЙ ПО ГОСТ 7201-70							
		МОДЕЛИ КВС №6	1	1	-	-	-	56.2	ШТ
		КВС №7	-	-	1	-	-	65.6	"
		КВС №8	-	-	-	1	1	74.8	"
2	КАТАЛОГ ЦКБА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15кч 18п Ø40 Ø20 Ø15	3	3	3	3	3		ШТ
3	Гусь-Хрустальный Арматурный „Красный Профинтерн“	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 254931 НЖ С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ТИПА ПР-1М Ø15	1	1	1	1	1		ШТ
4	СЕРИЯ 89-1	ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ Ø40 Ø50	1	1	1	1	1		" ДЛ. 95°-70°
5		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО							
		ГОСТ 3262-75 Ø15 Ø40	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8		М
			25/25	25/25	25/25	25/25	25/25		"
6	ГОСТ 8625-69	МАНОМЕТР ДО 6 АТМ ДО 16 АТМ	1	1	1	1	1		ШТ. ДЛ. 95°-70°
7	ГОСТ 8509-72	КРОНШТЕЙНЫ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ L50x5	5	5	5	5	5		М
8	Z. 400-4 вып.1.2	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ МИН. ВАТЫ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		М ³ ДЛ. 95°-70°

ПРИМЕЧАНИЕ
НАЧАЛО СПЕЦИФИКАЦИИ
СМ. ЛИСТ 3

Т П 214-1-224 - 0В

ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95

ПРИВЯЗАН:

РУК. НАСТ. Киричков
ГАП Бурмистрова
РУК. ОБС. КРЕЙНИЦ
Р.Х.ГР. ПОЛЯНИЦЕВА

ЛИСТ 4

ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОИ г.МОСКВА

Альбом I
Типовой проект 214-1-224

УТВЕРЖДАЮЩИЙ И ДАЮЩИЙ ПОДПИСЬ №

Альбом

Типовой проект 2/4-1-224

УТВЕРЖДЕНО

ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗМОНОВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во при t _н °С					Масса ед. кр.	Примечание
			-30	-35	-40	-45	-50		
		Вентиляция							
1	Хрюковский вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный АЧ105-2, компл. : а Вентилятор центробежный ЦЧ-70 №4 исполнение 1, положение Пр.0° б. Электродвигатель ЧА 80 А4, 1400 об/мин, 1,1квт	1	1	1	1	1	83	
2	Хрюковский вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный АЗ2 105-1, компл. : а Вентилятор центробежный ЦЧ-70 №3,2 исполнение 1, положение Пр.0° б. Электродвигатель ЧА А ВЗ В4, 1400 об/мин, 0,37квт	—	—	—	1	1	42	
3	Хрюковский вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный А 25 105-1, компл. : а Вентилятор центробежный ЦЧ-70 №-2,5 исполнение 1, положение Пр.90° б. Электродвигатель ЧА А 56 А4, 1400 об/мин, 0,12квт	1	1	1	1	1	26	
4	Вентспилеский вентиляторный завод	Вентилятор крышный центробежный КЦЗ-90 №4 с эл. двигателем ЧА71А6У2, 910 об/мин; 0,37квт. компл.	1	1	1	—	—		
5	5.904-4	Дверь герметическая утепленная ДУ 1,25×0,5	1	1	1	1	1		
6	Механический завод №1 г. Горький.	Неподвижная жалюзийная решетка СТА 5290	4	4	4	4	4		
7	1.494-10	Решетки воздухопроточные, тип D 200×200 150×150	20	20	20	20	20		
8	Вентспилеский вентиляторный завод	Запонка воздушная утепленная КВУ 600×1000 с ручным приводом	1	1	1	1	1		
9	1.494-25	Подставки под радиаторы	4	4	4	4	4		
10	завод „Сантехдеталь“	Воздуховод из асбестоцементных плит 200×200	30	30	30	30	30	М	
11		Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 8075-56							
		S=0,5 200×200	20	20	20	20	20	М	
		S=0,5 200×150	5	5	5	5	5		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во при t _н °С					Масса ед. кр.	Примечание							
			-30	-35	-40	-45	-50									
		S=0,5 φ 200	25	25	25	25	25	М								
		S=0,7 φ 225	5	5	5	5	5	"								
		S=0,7 φ 250	8	8	8	8	8	"								
		S=0,7 φ 280	6	6	6	6	6	"								
		S=0,7 φ 355	12	12	12	12	12	"								
12		Воздуховод из двойных шлакобетонных коробов б=40 мм 250×250 м 400×400	30	30	30	30	30	40	40	для варианта с чердаком						
13	5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам ВВ 4 ВВ 3,2 ВВ 2,5 ВНА 4 ВНА 3,2 ВНА 2,5	1	1	1	1	1	—	—	1	1	шт	"	"	"	"
14	1.494-32	Зонты к вытяжным шахтам 250×250, Т-10 400×400, Т-12 φ315; Т-3	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	1	1	для варианта с чердаком шт	
15	ГОСТ 8075-56	Сталь листовая S=1,4 мм для диффузоров	24	24	24	24	24									
16	ГОСТ 8509-72	Кронштейны из угловой стали 150×5	12	12	12	12	12									

Т.П. 2/4-1-224 ДВ

ЛЕТКИЕ ЯСН-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95

ПРИВЯЗАН:

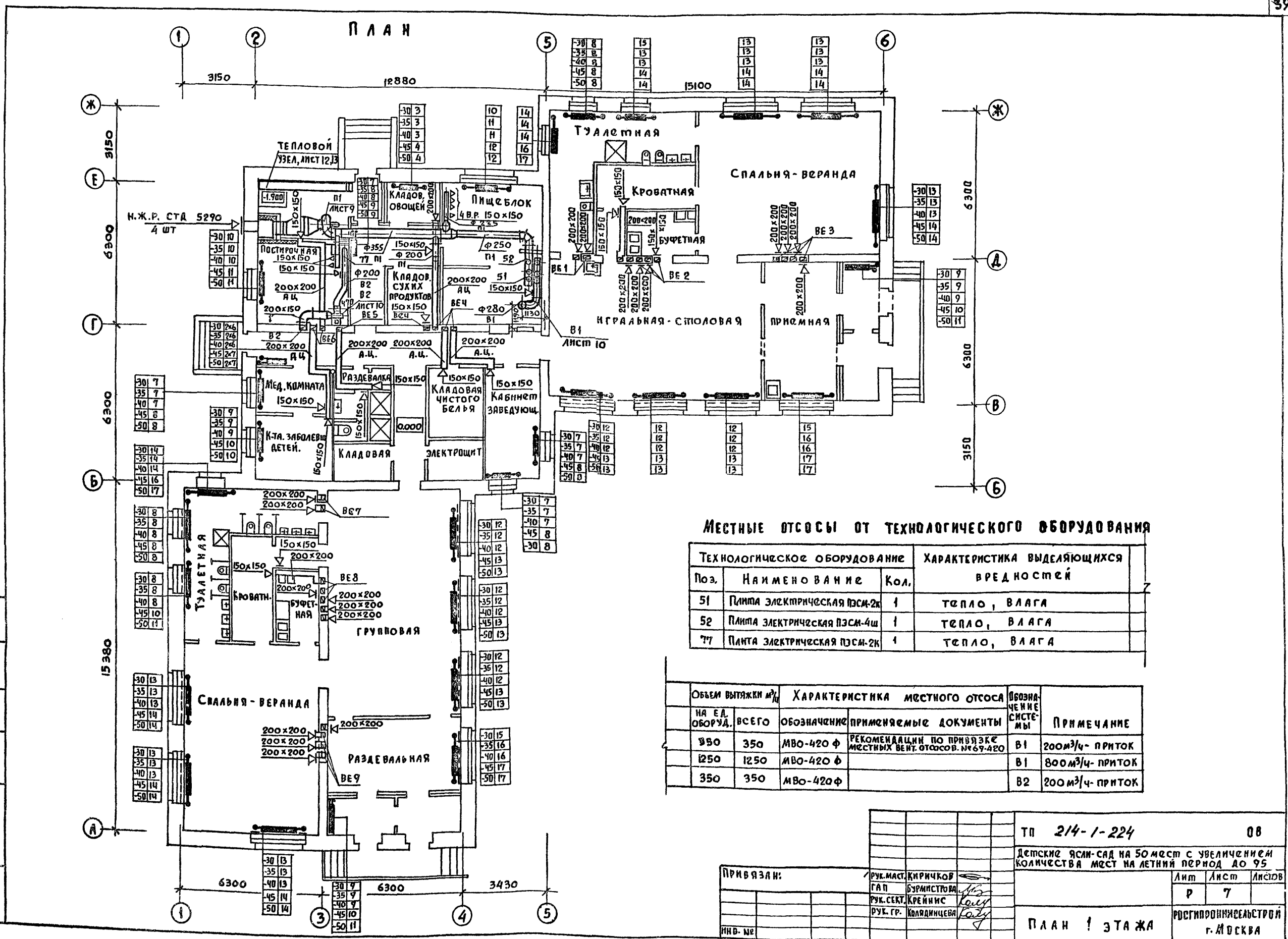
Рук.наст. Киричков
Р.П. Бурнестрова
Рук.сект. Крейниче
Рук.ррп. Яковлев

Лист 5 Листов 14

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ВОССТРОИТЕЛЬСТВО
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 2/У-1-224 АЛЬБОМ I
 СОГЛАСОВАНО:
 ИМЬ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. МВМ



Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Наименование	Кол.	Характеристика выделяющихся вредностей
51	Плита электрическая ПЭСМ-2к	1	ТЕПЛО, ВЛАГА
52	Плита электрическая ПЭСМ-4ш	1	ТЕПЛО, ВЛАГА
77	Плита электрическая ПЭСМ-2к	1	ТЕПЛО, ВЛАГА

Объем вытяжки м³/ч на ед. оборуд.	Объем всего	Характеристика местного отсоса	Обозначение системы	Примечание
980	350	МВО-420 ф	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИВЯЗКЕ МЕСТНЫХ ВЕНТ. ОТСОСОВ. № 69-420	В1 200 м³/ч- приток
1250	1250	МВО-420 ф		В1 800 м³/ч- приток
350	350	МВО-420 ф		В2 200 м³/ч- приток

ТП 214-1-224 08
 Детский ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95

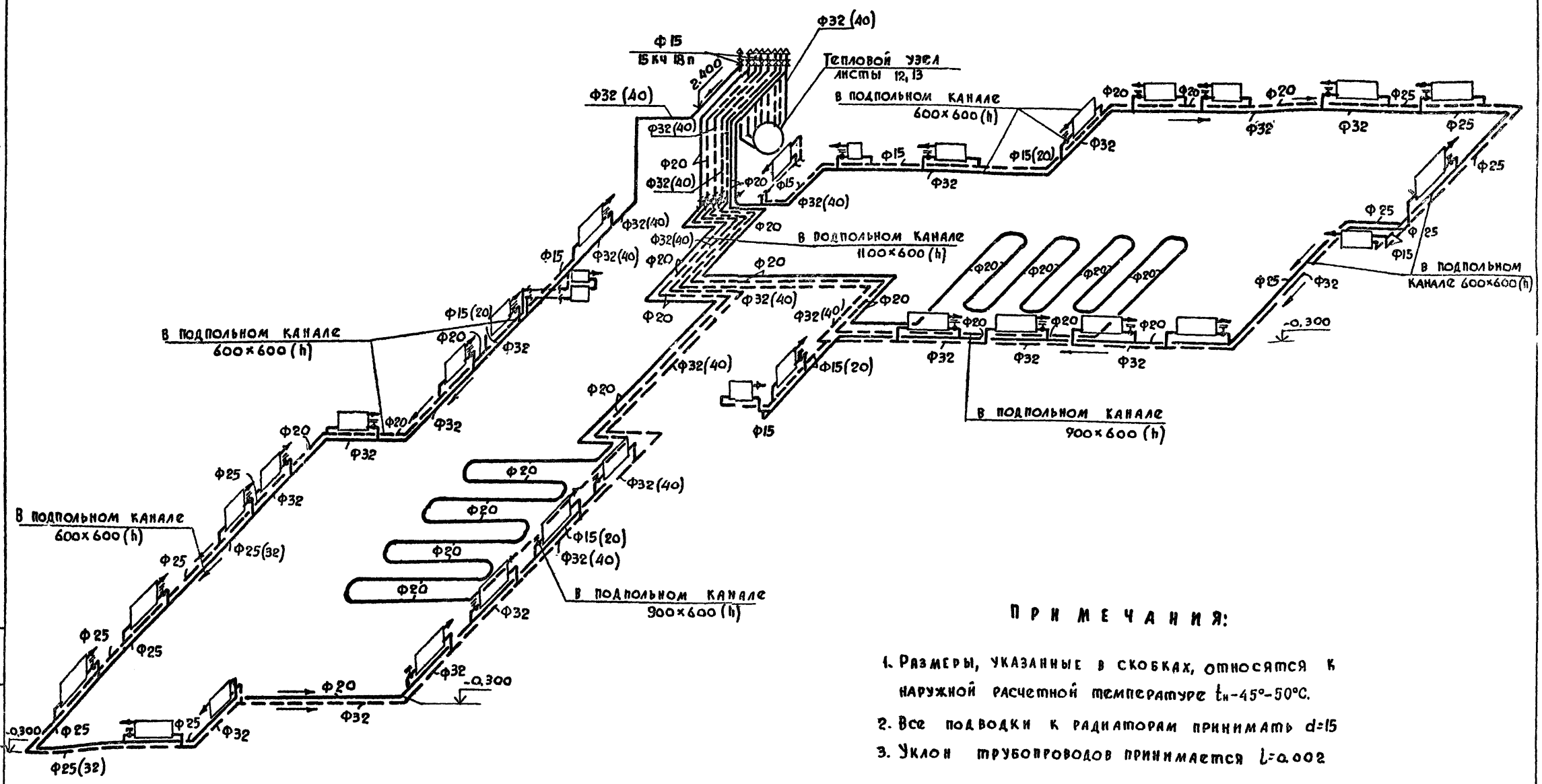
Лит	Лист	Листов
Р	7	

ПРИВЯЗАН:
 РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ
 ГАП БУРИНСТОВА
 РУК. СЕКТ. КРЕЙНИС
 РУК. ГР. КОЛЯДИНЦЕВА

ПЛАН 1 ЭТАЖА
 РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОИ
 г. Москва

Альбом I
Типовой проект 2И-1-224

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Размеры, указанные в скобках, относятся к наружной расчетной температуре $t_n = -45^\circ - 50^\circ\text{C}$.
2. Все подводы к радиаторам принимать $d=15$
3. Уклон трубопроводов принимается $i=0.002$

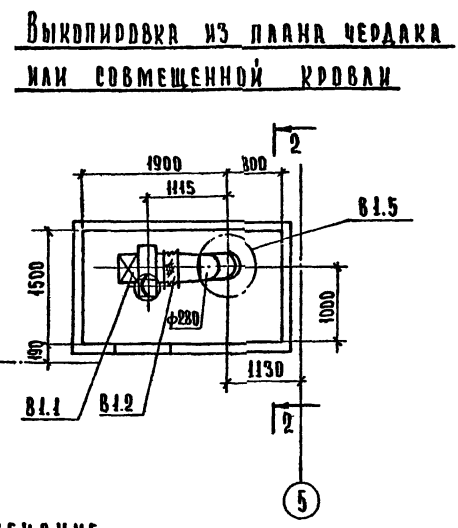
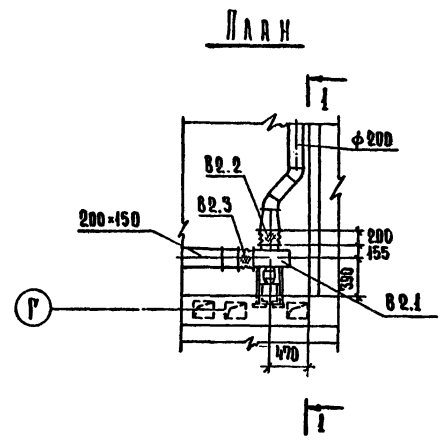
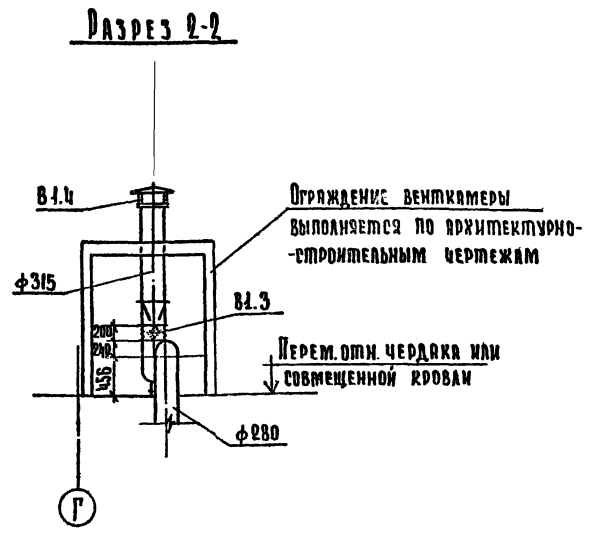
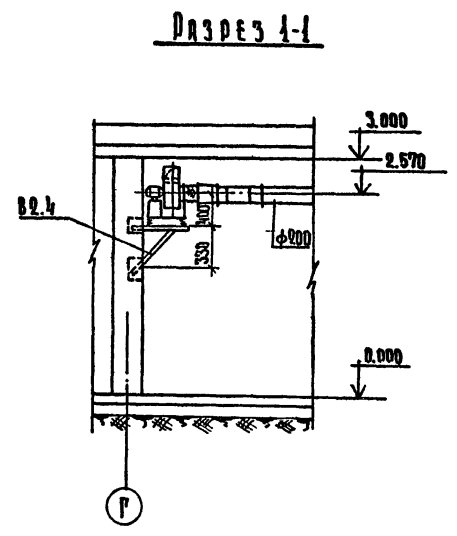
СОГЛАСОВАНО:
И.И. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТУ

		ТП 2И-1-224		08
		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕННЫМ КОЛИЧЕСТВОМ МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95		
ПРИВЯЗАН:	РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ	ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛ. АРХИТ. БУРИНСТРОВА	Р	8	
	РУК. СЕКТ. КРЕЙНИС	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ		
	РУК. ГР. КОЛЯДИНЦЕВА			
ИНВ.М.		г. Москва		

КОПИРОВАЛ Алферова

17640-01

Альбом
Типовой проект 2/4-1-224



Примечание

Установку крышного вентилятора поз. В1.5 выполнять по архитектурно-строительным чертежам.

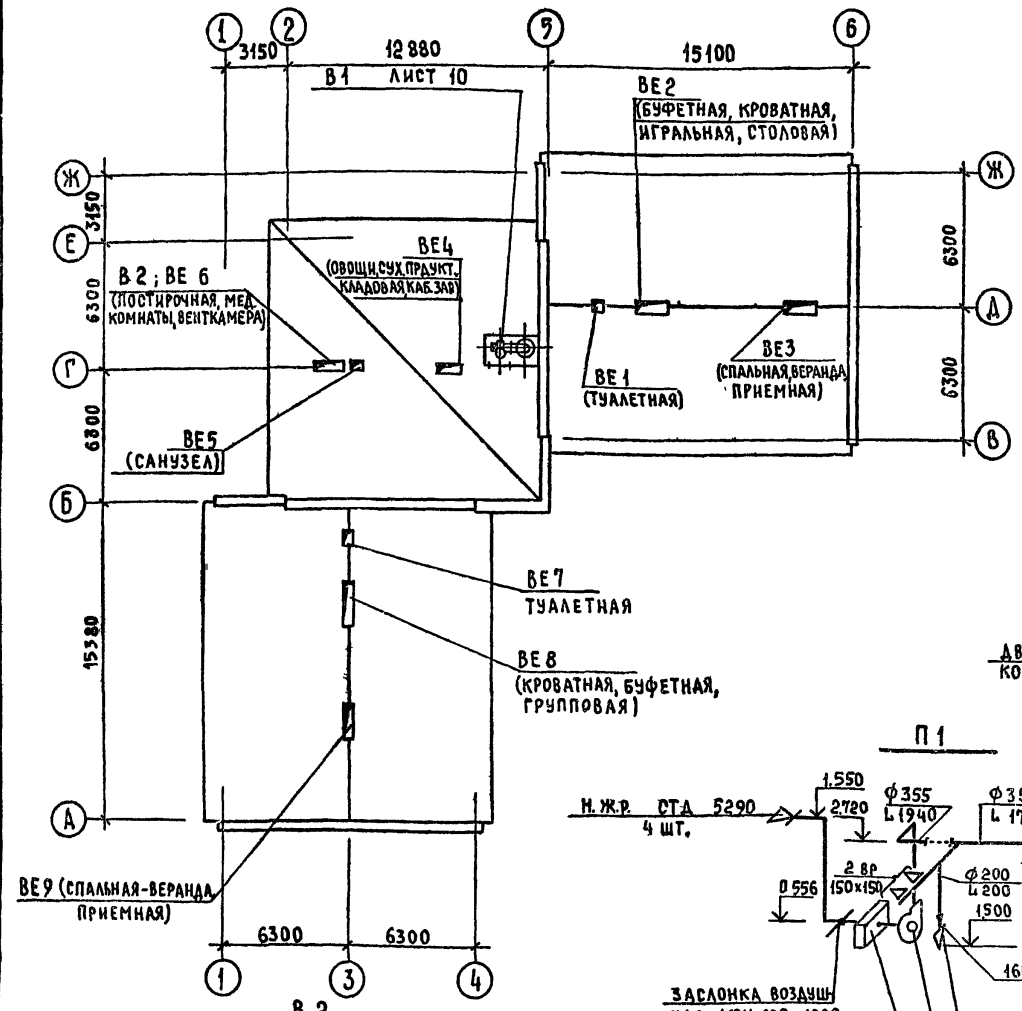
Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
В 1					
В1.1	Крышковый вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный АЗ.2 105-1, комплект вентилятор центробежный Ц4-70 №32, исполнение 1, положение Пр0° Б. Электродвигатель 4АА 63 В4, 1400 об/мин 0,37квт	1	42	для tн = -45°С tн = -50°С
В1.2	5. 904 - 5	Гибкие вставки к центробежному вентилятору ВВ 3,2	1	3,02	для tн = -45°С
В1.3	5. 904 - 5	То же ВНА 3,2	1	2,93	tн = -50°С
В1.4	1.494-32	Зонт к вытяжной шахте Т-3 φ315	1	4,0	
В1.5	Вентспилдский вентиляторный завод	Вентилятор крышный центробежный КЦ3-90 №4 с электродвигателем 4А 71 А6У2 910 об/мин; 0,37квт.; компл.	1		для tн = -30°С tн = -35°С tн = -40°С
В 2					
В2.1	Крышковый вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный А2.5 105-1, комплект вентилятор центробежный Ц4-70 №2,5 исполнение 1, положение Пр. 90° Б. Электродвигатель 4А А56 А4; 1400 об/мин 0,12квт	1	26	
В2.2	5. 904 - 5	Гибкие вставки к центробежному вентилятору ВВ 2,5	1	2,43	
В2.3	5. 904 - 5	ВНА 2,5	1	2,35	
В2.4	1.494-30 вып.2	Кронштейны для крепления вентилятора кр	14		150*5

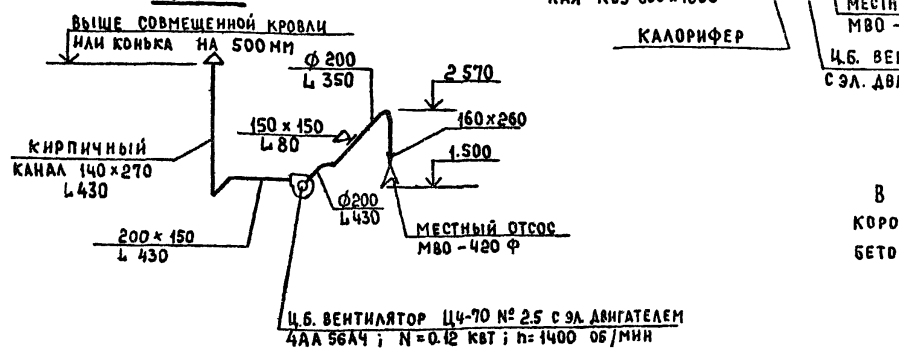
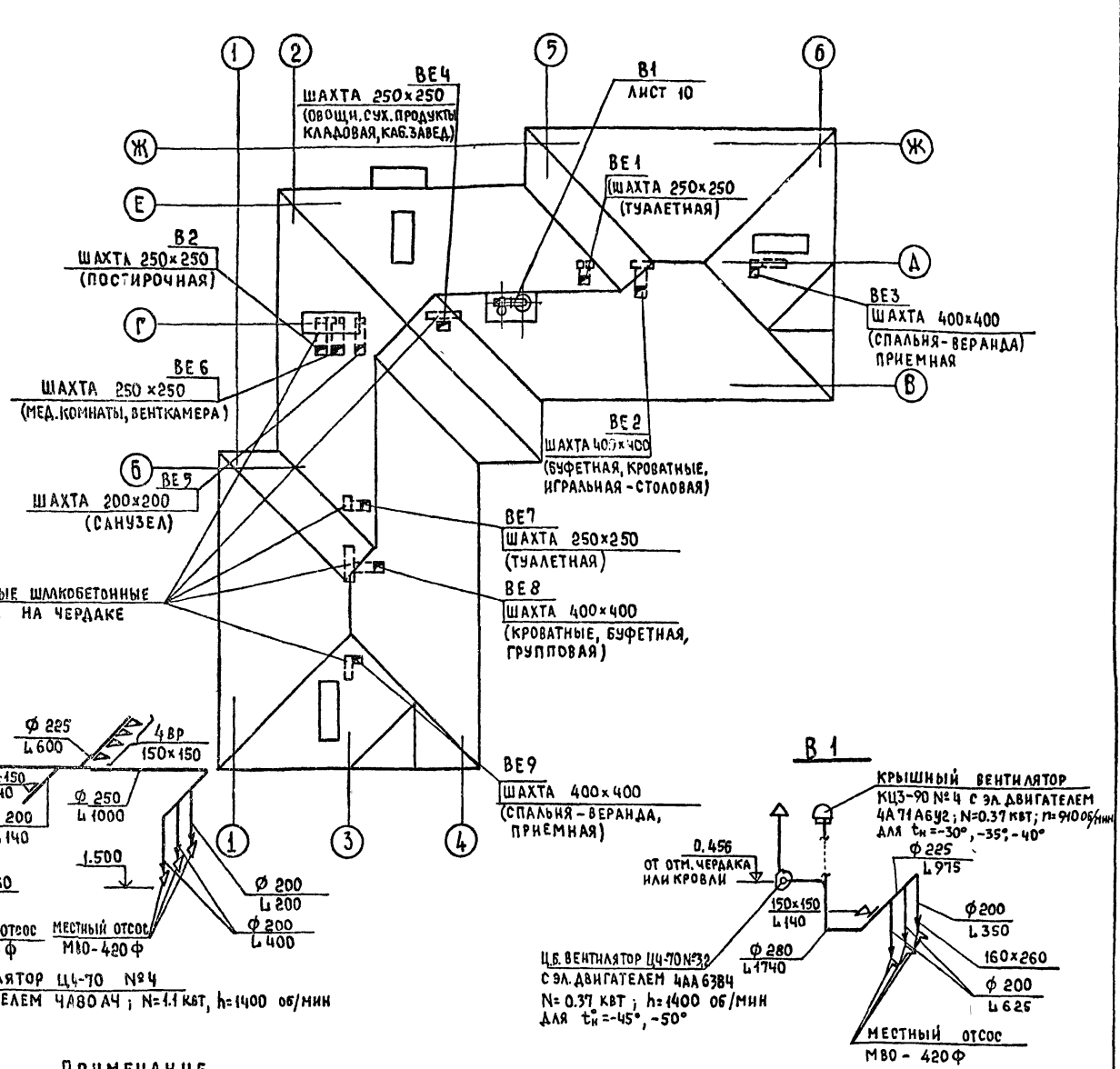
Т.п. 2/4-1-224			08
детские места на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95			
Привязан:	Рук.мест. Киричков	Инж. Бурмистрова	Инж. Клейничев
	Инж. Крейнис	Инж. Колядинцева	Инж. Клейничев
Инв. №			
Установки систем В1; В2			Инженерно-строительный институт г. Москва

Альбом 1
Типовой проект 214-1-224

ПЛАН СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ



ПЛАН ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ

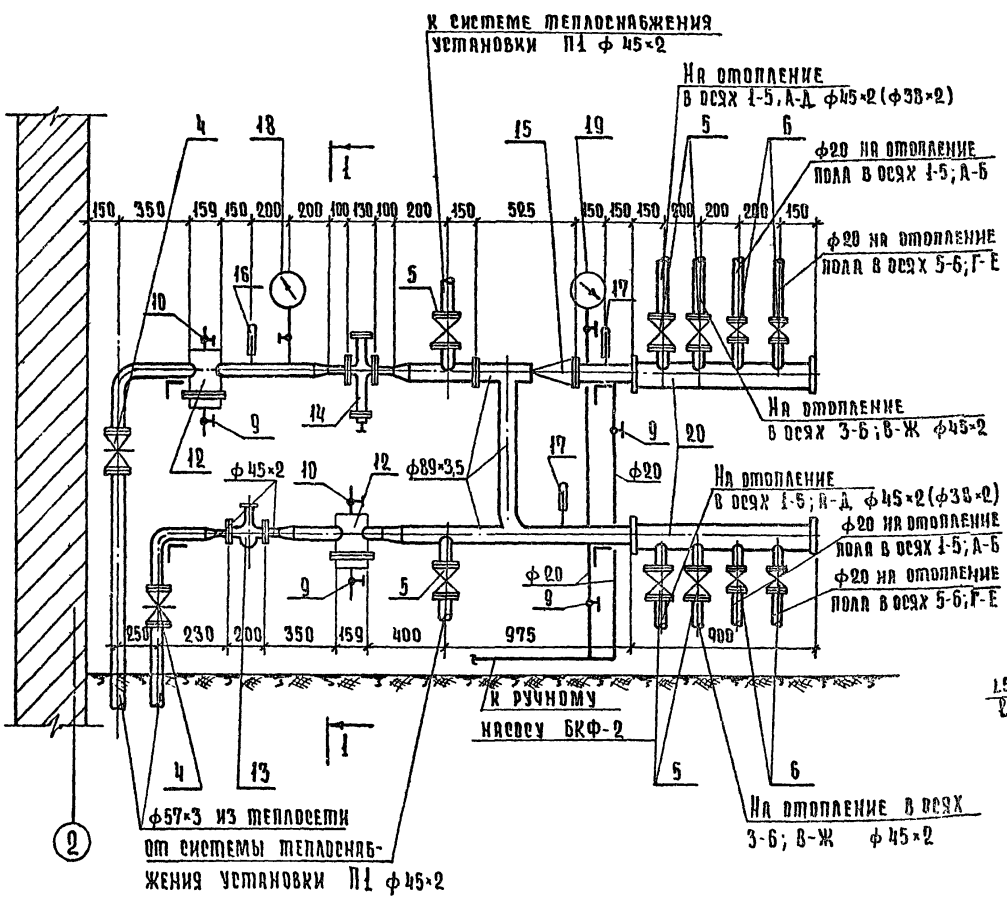


ПРИМЕЧАНИЕ
В ПРЕДЕЛАХ ЧЕРДАКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КОРОБА ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ ДВОЙНЫХ ШЛАКОБЕТОННЫХ ПЛИТ ТОЛЩИНОЙ 40 мм

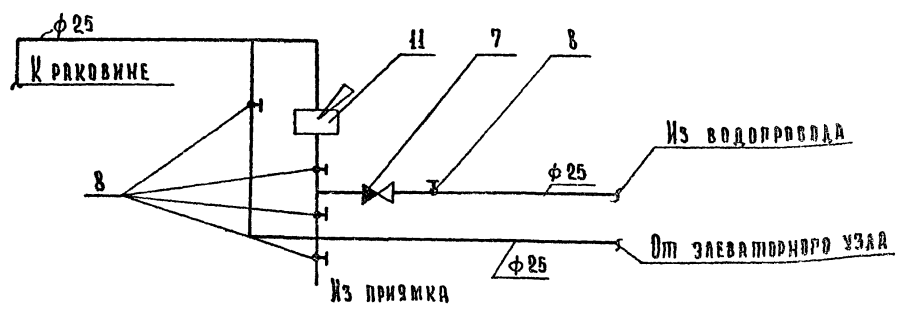
СОГЛАСОВАНО
Имя, № ПОДА, Подпись и дата ВЗНМ, ИВН

Т.П. 214-1-224			08
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95			
ПРИВЯЗАН:	Рук. М.А.СТ. КИРИЧКОВ	Лист	Листов
	ГЛАВ. ПРО. СУРМИСТРОВА	Р	11
	Рук. С.К.Т. КРЕЙНИС	ПЛАН СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ, ПЛАН ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ, СХЕМЫ СИСТЕМ П1, В1, В2	
	Рук. Г.Р. КОМАНДИЦЕВА	РОСГИПРОНИИСТРОЙ	
ИВ. №		г. Москва	

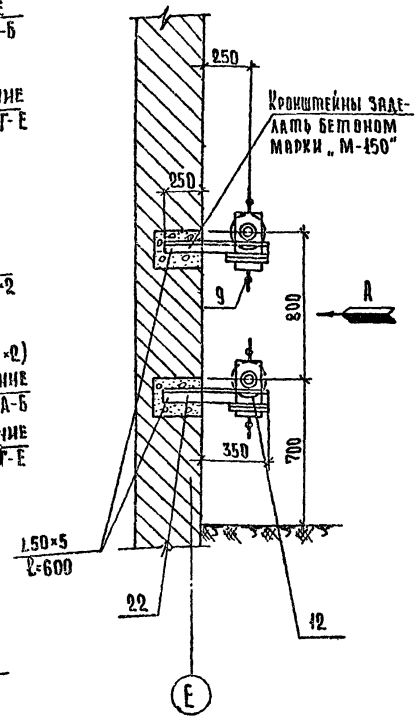
Вид по створке "А"



Обвязка насоса БКФ-2



Разрез 1-1



Примечание

Без скобок даны диаметры труб для наружных расчетных температур -30°C, -35°C, -40°C

Спецификация теплового узла

Матр. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
1		Трубопровод из стальных бесшовных труб по гост 8732-78 ф89x3,5 ф57x3,5	10	М	
2		Трубопровод из электросварных труб по гост 10704-76 ф38x2 ф45x2 ф57x3	8		t _н = -30°C, t _в = -40°C t _н = -45°C t _в = -50°C
3		Трубопровод из водогазопроводных труб по гост 3262-75 ф15 ф20 ф25	10		
4	Каталог ЦКБА	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр. ф50	2	7,3	
5	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный муфтовый 15ч418п ф40 ф32	6	3,7	для t _н = -30°C t _в = -50°C
6	Каталог ЦКБА	То же ф20	5	0,9	
7	Каталог ЦКБА	Клапан обратный муфтовый 16б1бк ф25	1	0,5	
8	Каталог ЦКБА	Кран проходной муфтовый Нч6бк ф25	4	1,85	
9		То же ф20	4	1,1	
10		То же ф15	2	0,65	
11		Кран ручной БКФ-2	1		
12		Грязевик ф50	2		
13	Завод "Водоприбор"	Водомер ф40	1		
14	Завод "Теплоприбор"	Регулятор расхода РР ф40	1		
15		Элеватор №3	1		
16	Гост 2823-73	Термометр П62 160 66	1		
17	Гост 2823-73	Термометр Пч2 160 66	2		
18	Гост 8625-69	Манометр до 16 атм.	1		
19	Гост 8625-69	Манометр до 6 атм.	1		
20		Распределит. гребенка ф125	3	М	
21		Фланцы для труб ф80	8	шт.	
22		Кронштейны из угл. стали	10	150x5 м	
23	2.400-4	Изоляция труб	10	м ³	

Т.п. 2/4-1-224

08

Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95

Привязан:

Рук. м.ст.	Кириков	
Р.п.	Бурнестров	
Рук. с.ст.	Крейнис	
Рук. гр.ст.	Коледничева	

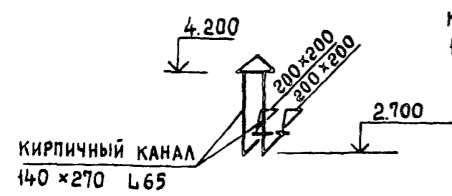
Тепловой узел (вариант с элеватором)

Дит.	Лист	Листов
р	13	

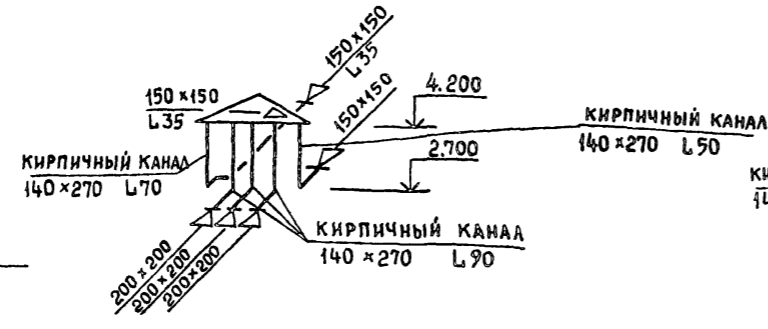
РОСГИПРОИСПЕЛМТОЙ г. Москва

А Л Б О М I
214-1-224
ПРОЕКТ
ТИПОВОЙ
ИМЯ И ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ. ИМБ. №

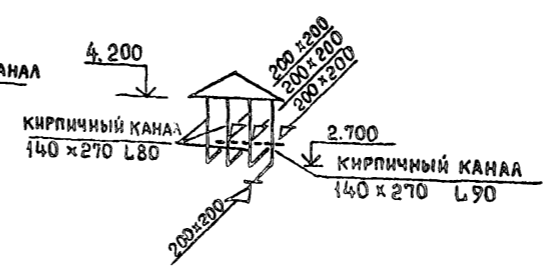
BE-1
/ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ/



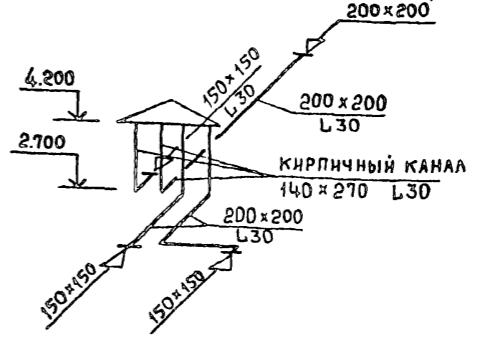
BE 2
/ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ/



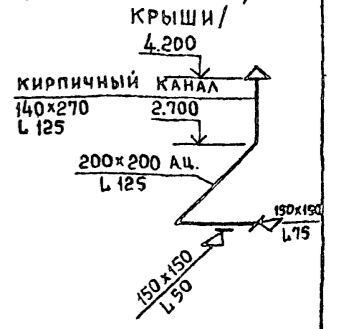
BE 3
/ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ/



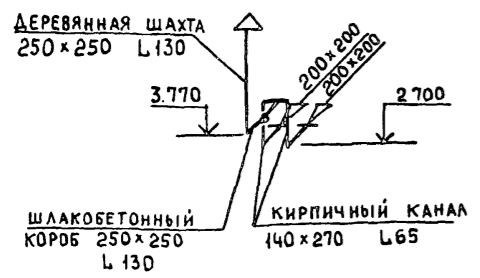
BE 4
/ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ/



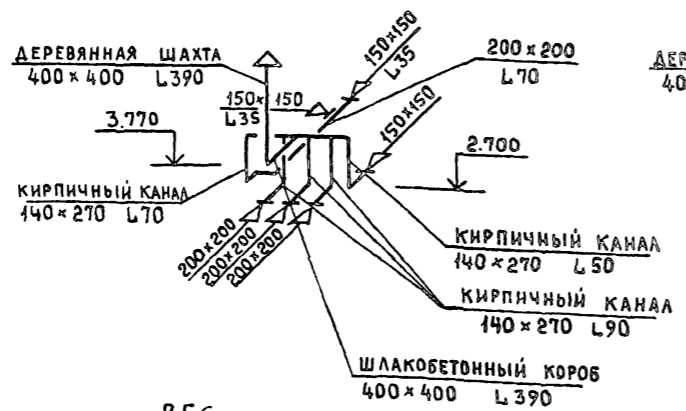
BE 5
/ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ/



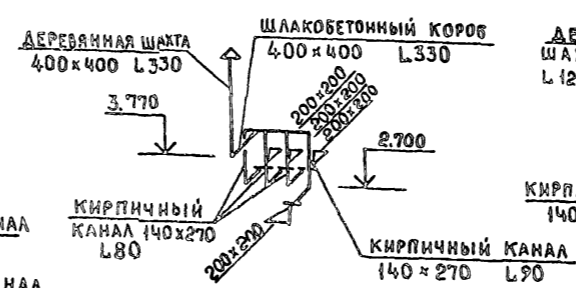
BE 1
/ВАРИАНТ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ/



BE 2
/ВАРИАНТ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ/



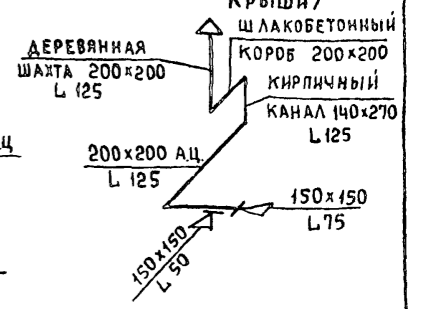
BE 3
/ВАРИАНТ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ/



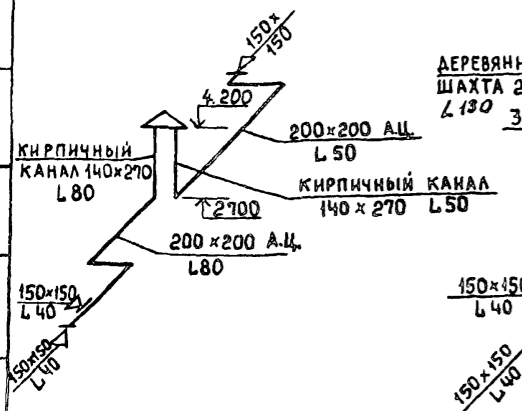
BE 4
/ВАРИАНТ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ/



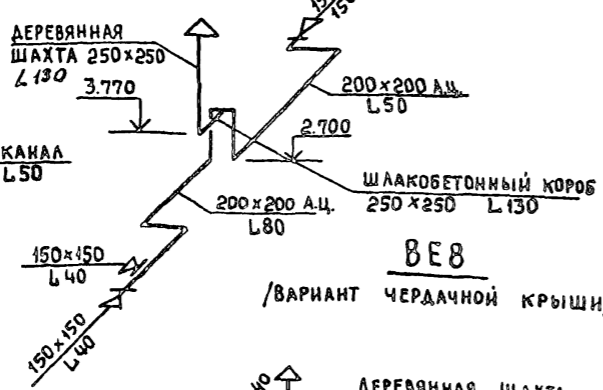
BE 5
/ВАРИАНТ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ/



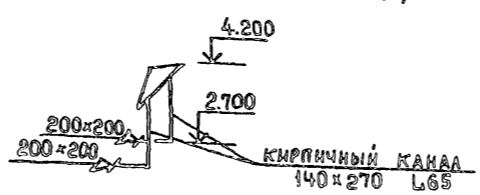
BE 6
/ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ/



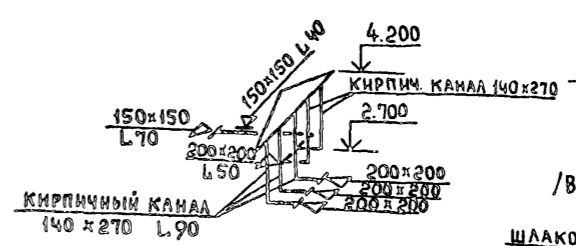
BE 6
/ВАРИАНТ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ/



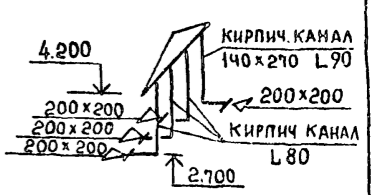
BE 7
/ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ/



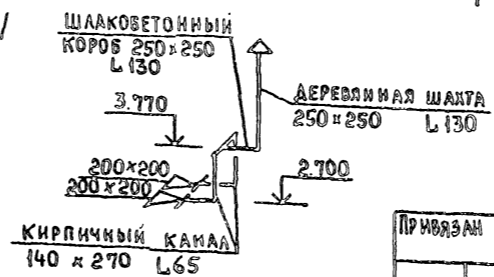
BE 8
/ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ/



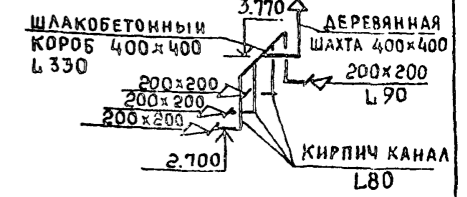
BE 9
/ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ/



BE 7
/ВАРИАНТ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ/



BE 9
/ВАРИАНТ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ/



Т.П. 214-1-224		08	
ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95			
ПРИВЯЗАН	Р/К.МАСТ.КИРИЧКОВ	ЛМТ	Лист
	Г.А.АРИЛ.БУРИСТРОВА	Р	14
	Р/К.СЕК.Т.КРЕЙНИС		
	Р/К.ГР.КОЛДИНЦЕВА		
ИМБ.АВ		РОСГИПРОНИСЬЕЛСТРОЙ	
		Г.МОСКВА	

КОПИРОВАА: См

17640-01

**Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Водоснабжение. План этажа.	
4	Канализация. План этажа.	
5	Схема холодного и горячего водоснабжения	
6	Схемы по канализации (К-1; К-3)	
7	Схемы по канализации (К-2; К-4)	

**Пояснительная записка
Водоснабжение**

Водоснабжение детских яслей-сада проектируется от наружных сетей водопровода. Здание оборудуется хозяйственно-питьевым водопроводом.

Запроектирован 1 ввод $d=50$ мм и предусмотрена установка водомерного узла. Система хозяйственно-питьевого водопровода запроектирована в предположении, что гарантийный напор в уличной сети в месте врезки равен 9,3 м. вод. ст.

Основные магистрали водопровода прокладываются под полом.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение здания принято от внешнего источника. Ввод в теплофикационном канале с трубами отопления. Внутренняя сеть запроектирована с нижней разводкой воды. Основная магистраль прокладывается совместно с трубами холодного водопровода.

Канализация

В здании запроектирована хозяйственно-фекальная канализация со стоком в существующую сеть. Для ликвидации засоров устраиваются ревизии и

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности).

/ Гл. архитектор по т.а. *К.А.* / Бурмистрова /

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
3.903-5/73 вып.1	Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	

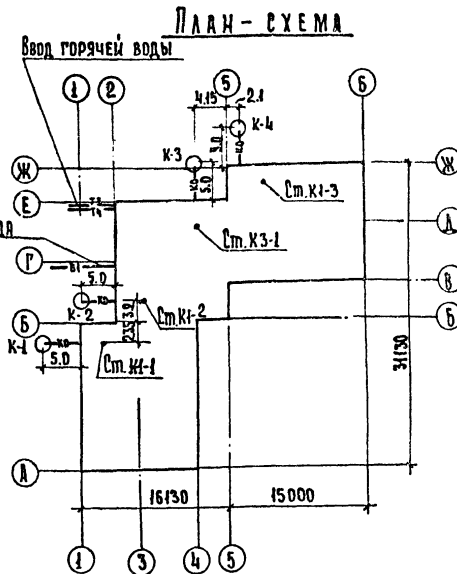
прочистки. Трубы приняты канализационные по гост 6942.3-69.

Указания по монтажу

1. Монтаж и приемку санитарно-технических устройств производить в соответствии со СНиП III-28-75. Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений. Правила производства и приемки работ.
2. Монтаж трубопроводов при $d \leq 80$ включительно производить из стальных водоразводных оцинкованных труб с соединением их на сварке в защитной среде углекислого газа или на резьбе с обязательной торцовкой тупом.
3. Магистрали и подводы к стоякам холодного водоснабжения изолируются пух-шнуром из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей с покровным слоем из лавостеклоткани.
4. На канализационных стояках в местах установки ревизий, для доступа к последним устраиваются лючки с дверцами.

Основные показатели по чертежам ВК

Наименование системы	Потребный напор на вводе	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателей кВт.	Примечание
		м ³ /сут.	м ³ /час	л/сек		
Хоз-питьевой водопровод	9.3	5.0	3.4	1.75	—	



5. Магистрали и подводы к стоякам горячего водоснабжения изолируются пух-шнуром из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей.

Т.П. 2/4-1-224 ВК

Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95

Лист	Лист	Листов
В	1	7

Общие данные (начало)

Проектировщик: Бурмистрова

Инв. №

г. Москва

Альбом 1

Титуловый проект 2/4 /-224

Имя, и подл. Подпись и дата

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО ВОДОПРОВОДУ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Масса ед. кр.	Примечание
			Хол.	Гор.		
1.	Гост 5525-64	Трубы чугунные d-50	5.0	—	10.6	
2	Гост 3262-75	Трубы водоразопроводные d-40 п.м.	—	3.0	3.46	
3	То же	То же d-32 п.м.	200	3.0	2.84	
4	То же	То же d-25 п.м.	400	3.0	2.21	
5	То же	То же d-20 п.м.	350	3.0	1.56	
6	То же	То же d-15 п.м.	700	3.0	1.20	
7	Гост 1816-76	Резиновые трубы				
8	30 ч б бр	Задвижка французская с выдвижным шпинделем d-50 шт.	—	44	—	
9	15 кч 18п	Вентиль запорный муфтовый d-40 шт.	—	1.0	3.7	
10	То же	То же d-32 шт.	2	1	2.1	
11	15 б 3 к, 15 б 3 з	То же d-25 шт.	5	2	0.78	
12	То же	То же d-20 шт.	4	10	0.45	
13	То же	То же d-15 шт.	21	14	0.36	
14	Гост 19874-74	Смеситель с душевой сеткой на гибком шланге шт.	—	2	—	
15	Гост 19874-74	Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой шт.	—	1	—	
16	Гост 19802-74	Смеситель для мойки настенный шт.	—	3	—	
17	То же	Смеситель для мойки настольный шт.	—	5	—	
18	Гост 3262-75	Полотенцесушитель стальной крашенный ТГВ-107 шт.	—	4	—	
19	Казанский механический завод "Сантехприбор"	Термостатический смеситель ТСББ-50 шт.	—	4	—	
20		Кран поливочный d-25 шт.	2	—	—	
21	Гост 6127-52	Кран банный шт.	1	1	—	
22	Гост 6019-73	Водомет ВК-32 шт.	1	—	—	
23	Гост 3262-75	Переход фланцевый 50/32 шт.	2	—	—	
24	Гост 1255-67	Фланец d-50 шт.	4	—	1.348	
25	Гост 1255-67	Фланец d-32 шт.	2	—	0.104	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО КАНАЛИЗАЦИИ

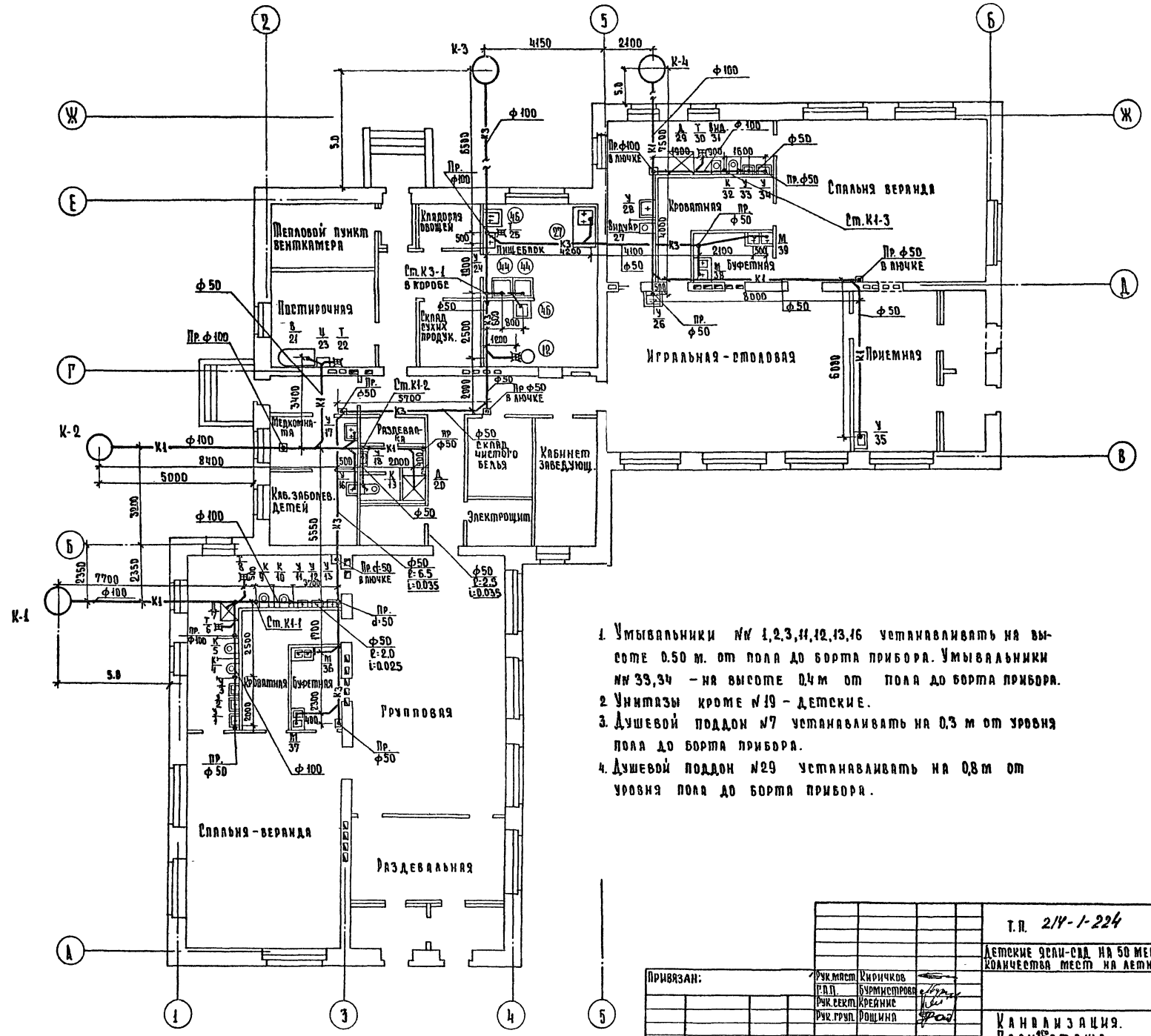
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Хол.	Масса ед. кр.	Примечание
2	То же	То же d-50 п.м.	120.0	—	
3		Прочистка с заглушкой d-100 шт.	5.0	—	
4		То же d-50 шт.	10.0	—	
5	Гост 6924-73	Сифон-ревизия двухоборотная d-50 шт.	7.0	—	
6	Гост 184-73	Трап чугунный эмалированный d-50 шт.	6.0	—	
Оборудование					
1	Гост 4360-69	Умывальник керамический 550-420 с пластмассовым бытовыми сифоном и смесителем компл.	6.0	—	
2	То же	Умывальник керамический полукруглый 550-420 с бытовыми сифоном и туалетным краном компл.	9	—	
3	Гост 10461-73	Душевой поддон чугунный эмалированный жесткий шт.	1	—	
4	То же	То же глубокий шт.	2	—	
5	Гост 2284-77	Унитаз, компакт детский с цельнолитой полочкой и кобым выпуском компл.	5	—	
6	Гост 9156-68	Унитаз, компакт тарельчатый с цельнолитой полочкой с низким выпуском компл.	1	—	
7	Гост 8631-75	Раковина стальная эмалированная шт.	1	—	
8	Гост 7506-73	Мойка на два отделения с сифоном ревизией и смесителем с поворотным носиком компл.	4	—	
9		Слив, видуар ТУ134-56 КЗСФ шт.	2	—	
10	Гост 1154-73	Ванна чугунная эмалированная с наполненным сифоном компл.	1	—	

Примечания

1. В спецификации материалов по водоснабжению в числителе указано общее количество труб, в знаменателе - колич., подлежащих изоляции.

Т.п. 214-1-224		ВК
Детские ясли-сад. на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95		
Привязан:	Инженер В.И. Кочетков И.П. Бурнашова Нач. сек. Крайник Рук. групп Рошина	Лист 1 В 1 Листов 1
Общие данные (окончание)		роспроектинвестстрой г. Москва

Тяговой проект 2/4-1-224 Альбом I



1. Умывальники № 1,2,3,11,12,13,16 устанавливать на высоте 0.50 м. от пола до борта прибора. Умывальники № 33,34 - на высоте 0.4 м от пола до борта прибора.
2. Унитазы кроме № 19 - детские.
3. Душевой поддон № 7 устанавливать на 0,3 м от уровня пола до борта прибора.
4. Душевой поддон № 29 устанавливать на 0,8 м от уровня пола до борта прибора.

Имя, и.подл. Подпись и дата

Т.П. 2/4-1-224			ВК
Летние SPA-САД на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95			Лист 1
Привязан:	Руч. мест	Руч. сект	Руч. групп
	Клиничков	Сурмистров	Войцига
	Р.П.	Крейнис	
		Войцига	
Инв. №			
Канализация. План 1/3 т.ж.а.			Лист 2
РОСГИПРОНИСЛЬСТРОЙ г. Москва			Лист 3

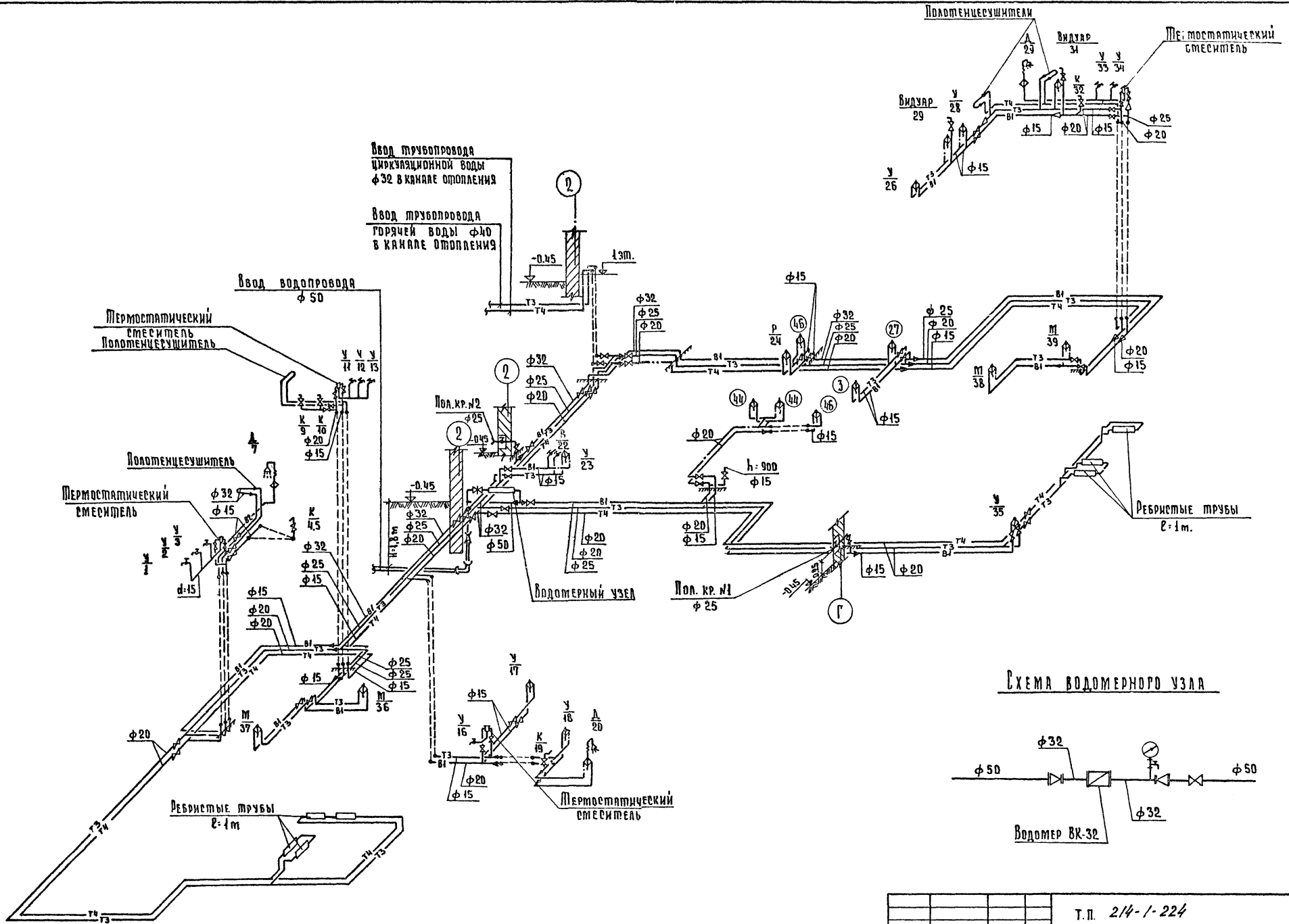
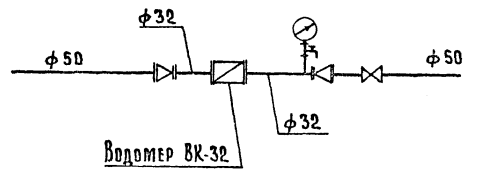
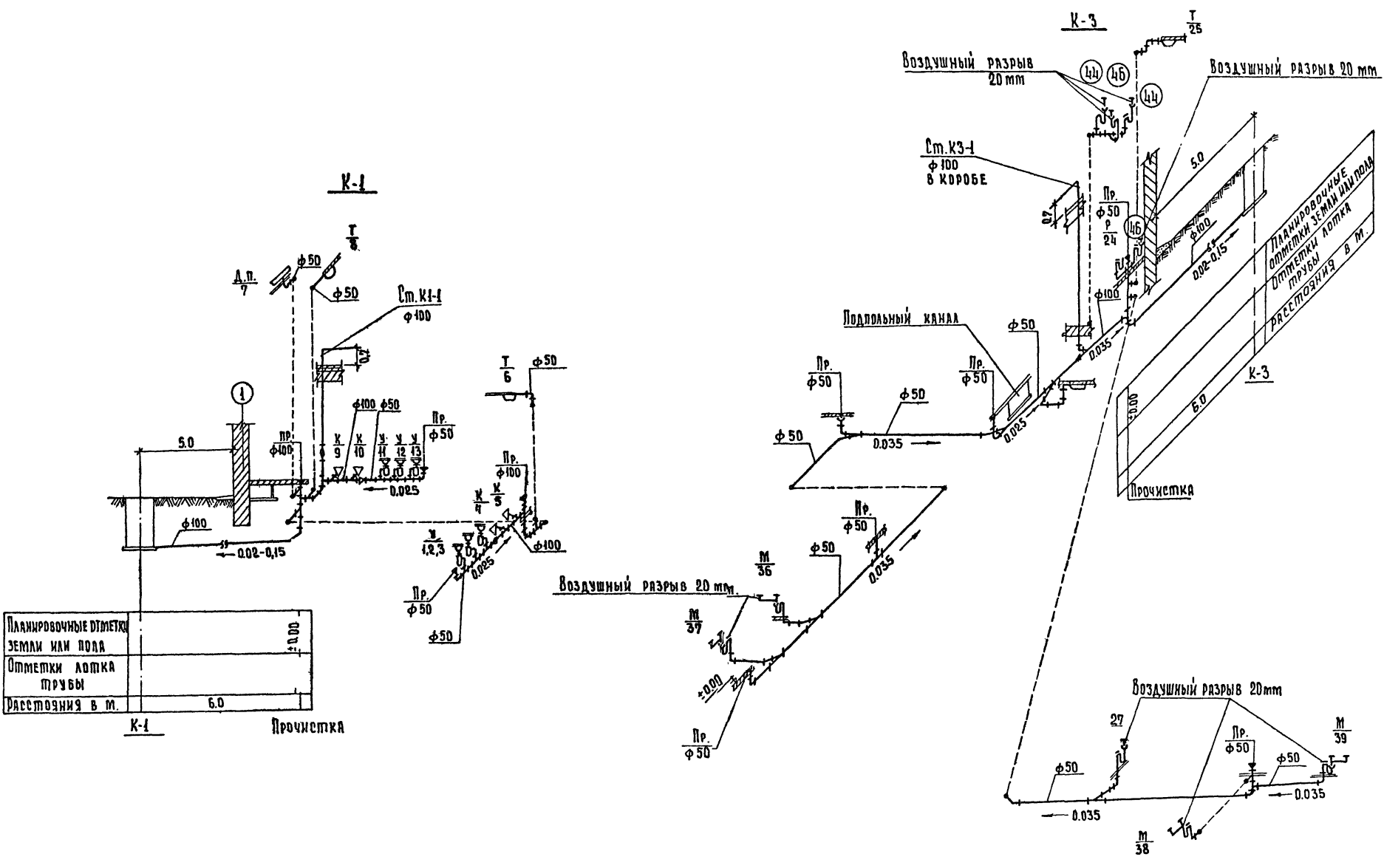


СХЕМА ВОДОМЕРНОГО УЗЛА



Т.п. 214-1-224		ВК
Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95		
Привязан:	Рук. проект: Курдюков Р.А.П. Бурдистрова Рук. сект.: Крейнис Рук. групп.: Рошина	Лист 5 Листов 5
Инв. №:	СХЕМА ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	ДЕГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ г. Москва

Лист № 5 из 5
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

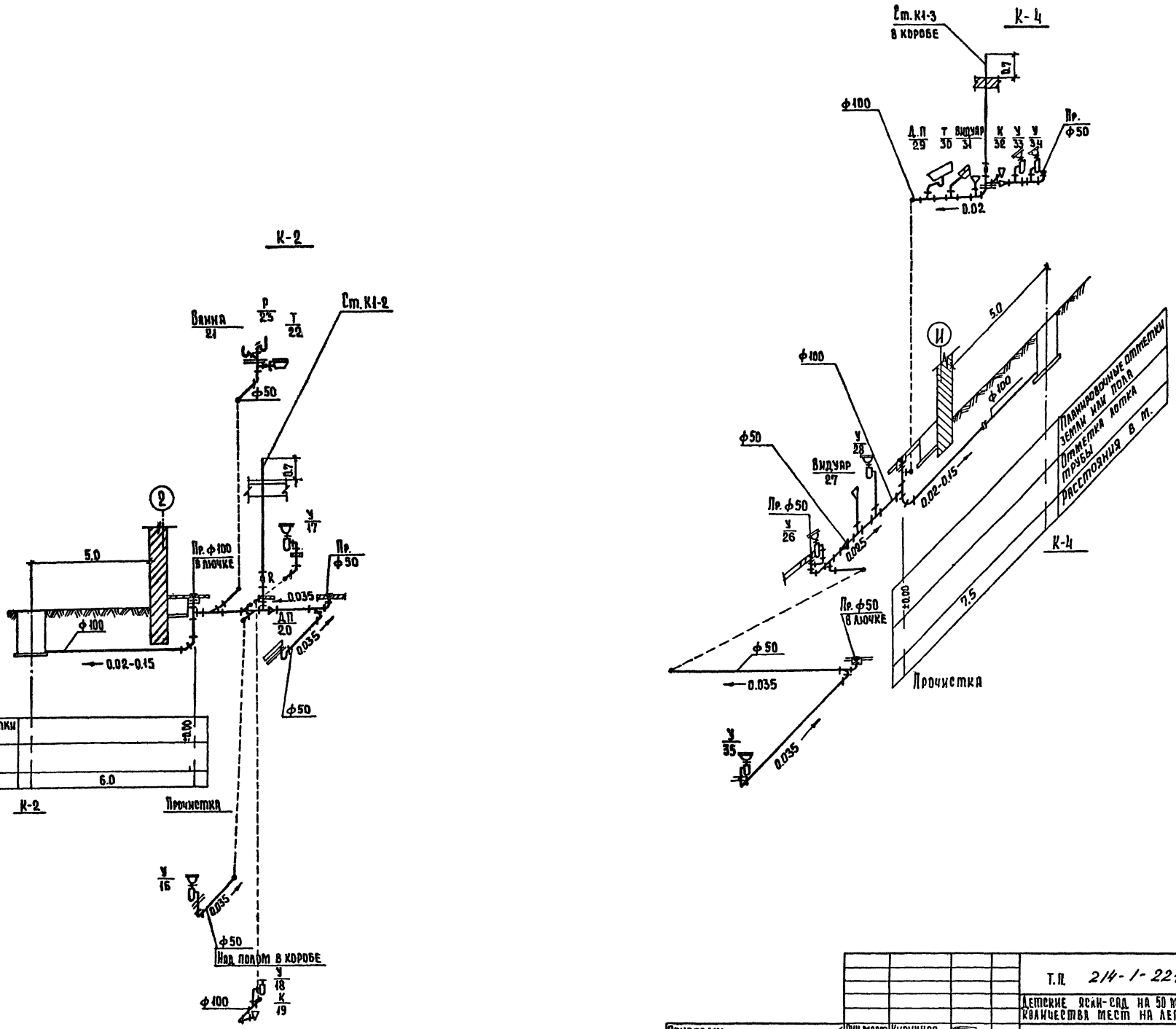


Т.п. 2/4-1-224		ВК		
Детские ясли-сад, на 50 мест, с увеличением количества мест на летний период до 95				
Лит	Лист	Листов		
Р	Б			
Схемы по канализации (К-1; К-3)		Институт «Моспроект» г. Москва		

ПРИВЯЗАН:

Руч. мест	Киричков
Р.В.Л.	Бурмистрова
Руч. сект.	Крейнин
Руч. групп.	Роскина

В. Д. З. А. Б. В. Г. Д. Е. Ж. З. И. К. Л. М. Н. О. П. Р. С. Т. У. Ф. Х. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я.



Т.П. 214-1-224			ВК
Летние души-сад на 50 мест с увеличенным количеством мест на летний период до 95			
Привязан:	Инж. Ивет Киричков	Инж. Юристырова	Инж. Рощина
	Г.А.П.	Крейнис	Рощина
	Р.К.Р.Р.П.	Рощина	
Имя, №:			
Схемы по канализации (К-2; К-4)			Лист 7
РОСГИПРОНИСЕСЬБТОЙ			г. Москва

Альбом

214-1-224

Типовой проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Спецификация	
3	Схема расчетная	
4	План осветительных сетей	
5	План силовых сетей	

Основные показатели

Наименование	ед. изм.	Данные
Категория электроснабжения		II
Принятое напряжение	В	380/220
Ввод №1 (силовой)		
Расчетная нагрузка	квт.	29,4
Ввод №2 (осветительный)		
Расчетная нагрузка	квт.	9,7
Суммарная нагрузка	квт.	39,0
Максимальная потеря напряжения	%	1,5
Коэффициент мощности		0,99

Условные обозначения

- Линия сети дежурного освещения
- Выключатель для управления с двух мест
- Светильник устанавливаемый в нише
- $\frac{9}{10} + 0.800$ 9 - номер токоприемника на плане; 10 - мощность, квт; +0.800 - отметка конца трубы проводки (от уровня чистого пола), м.

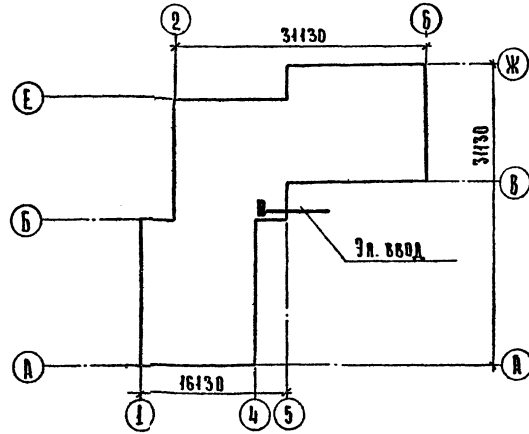
Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
4.407-185	Установка распределительных щитов и шкафов	
4.407-149	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	
5-407-11	Заземление электроустановок	
4.407-235	Установка одиночных кнопок и сигнальных аппаратов	
4.407-229	Установка одиночных магнитных пускателей и токопроводов	
4.407-153	Рабочие чертежи узлов и деталей проводок в стальных трубах	

Общие указания

- Питание эл. энергией предусматривается от местных сетей 380/220В.
- Вводно-распределительное устройство принято серии ВРУ и устанавливается в электрощитовой.
- Учет электроэнергии осуществляется раздельно для силовой и осветительной сети.
- Проектом предусматривается рабочее, аварийное и дежурное освещение.
- Магистральная и силовая сеть прокладываются и стальных трубах проводом АПВ в подготовке пола. Групповая осветительная сеть выполняется скрыто проводом АППВ в пустотах плит перекрытий, в бороздах и в штукатурке стен. Исключения см на плане.
- Все металлические части оборудования, нормально не находящиеся под напряжением, должны быть заземлены, для чего использовать нулевой провод, металлоконструкции и стальные трубы проводки.

План-схема



СОСТАВЛЕН
ПРОВЕРЕН
ИЗМ.
ВЗН.
ИЗМ.
ВЗН.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности)

И.А. ЯРЖ. пр. *Лх* (Бурмистров)

Т.П. 214-1-224			3
ЛЕТСКИЕ ВРАЧ-ВРАЧ НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95			
Изм.	Лист	Листов	
0	1	5	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			РОСГИПРОНИИЭСЛЬСТРОЙ г. Москва

ПРИВЯЗАН:

Рук. проект	Иришников
Рук. сект	Бурмистров
Рис. спец.	Крупенко

Альбом I

Типовой проект 214-1-224

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Э л е к т р о и з д е л и я				
ВРУ	Заводы ГЭМ	Вводно-распределительное устройство ВРУ-81 с установкой на нем:	1	
		Переключателя ПЦ-250 шт. 2		
		Предохранителя ПН-100 шт. 6		
		(с плавкой вставкой на 80А - 3шт. с плавкой вставкой на 30А - 3шт.)		
ВРУ	Заводы ГЭМ	То же, с вставкой на нем:	1	
		Предохранителя ПН-100 с плавкой вставкой на 60А шт. 6		
		Предохранителя ПН-15 с плавкой вставкой на 10А шт. 18		
		Трансформатора тока ТХ 75/5А шт. 3		
		Трансформатора тока ТХ 20/5А шт. 3		
		Счетчика СЧ 380/220 в. 6А шт. 2		
ЩС	ХЭМЗ г. Харьков	Распределительный пункт ПР 9242 исполнение 326 на 160 вольт А 3134/7, три автомата А 3161-15 и 9 автоматов А 3163 (расцепители: один на 40А и 8 - на 15А.) шт. 1	1	
К.К.		Пускатель магнитный ПМЕ-222-220В	1	
В.К.		Пускатель магнитный ПМЕ-081-220В	1	
О б о р у д о в а н и е с в е т о т е х н и ч е с к о е				
Урюпинский З-д. Электромотор		Светильник СК-300	22	
Алатырский завод		Светильник пыленепроницаемый ПЛД-200	10	
Лидский завод "Электросвет"		Плафон потолочный ПЛ-11	19	
Объединение "Ватра"		Светильник ПУН-100м	14	
		Светильник ПУН-60м	15	
		Светильник БУН-60м	9	
Завод "Эстопласт" г. Малин		Плафон потолочный Арт. 38	7	
Светловоотражающий электротехнический З-д		Светильник встроенный ДС-19	5	
Гост 2239-70		Лампы накаливания Б 220-235-200	32	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Гост 2239-70	Лампы накаливания Б 220-235-100	33	
		Б 220-235-60	31	
	Гост 47101-71	МО 12-15-1	5	
И з д е л и я у с т а н о в о ч н ы е				
Объединение Мосэлектр-прибор		Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки индекса 03280	9	
Розет		То же, брызгозащищенная У-36-РБ	1	
Розет		То же, с заземляющим контактом У-94-Б	5	
УПП УТОС г. Киев		Выключатель однополюсный для скрытой установки индекса 02210	38	
Завод "Эстопласт" г. Малин		Выключатель двойной для скрытой установки индекса 02850	4	
" "		Выключатель брызгозащищенный индекса 026103	3	
" "		Выключатель клавишный для скрытой установки для управления с двух мест индекса 02240	8	
Ташкентский электромеханический завод		Выключатель трехполюсный герметический РПВМ 3-10	4	
ГЭМ		Ящик ЯТП-0,25 с трансформатором 220/12В	2	
Курский З-д. И/в. аппаратуры		Предохранитель ПН-15 с плавкой вставкой на 10А	18	
		Металлоконструкции для установки ПМЕ и ПМЕ	кг 1,85	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Э л е к т р о а п п а р а т у р а				
Г.Кашин завод		Пускатель магнитный ПМЕ-052		
Электроаппаратуры"		с катушкой на 220В с нагревательными элементами на 2,5А	1	
" "		То же, с нагревательными элементами на 1,25А	2	
" "		То же, с нагревательными элементами на 0,32А	1	
Подольский завод электромеханических изделий		Лист управления кнопочный 1ПУ	4	
Завод "Ресистат"		Лист управления кнопочный		
РВейские Луки		ПКЕ-712-2	4	
" "		" ПКЕ-222-2	1	
П р о в о д а и к а б е л и				
Гост 6323-71		Провод АПВ сеч. 16 кв.мм.	м 40	
" "		То же, сеч. 10 кв.мм.	м 45	
" "		То же, сеч. 2,5 кв.мм.	м 370	
" "		Провод АППВС 3-2,5	м 150	
" "		Провод АППВС 2-2,5	м 600	
Гост 433-73		Кабель АНРГ 3-2,5	м 25	
" "		Кабель АНРГ 2-2,5	м 60	
Гост 6		Провод установочный АПВ1-2,5	м 84	
Т р у б ы				
МН 1427-61		Труба виниловая с наружным диаметром 25мм	м	
Гост 10704-63		Труба стальная с условным диаметром 32мм	м 22	
" "		То же, с условным диаметром 20мм	м 85	
МН 1427-61		Труба виниловая с наружным диаметром 40мм	м	
МН 1427-61		" 20 м	м 37	

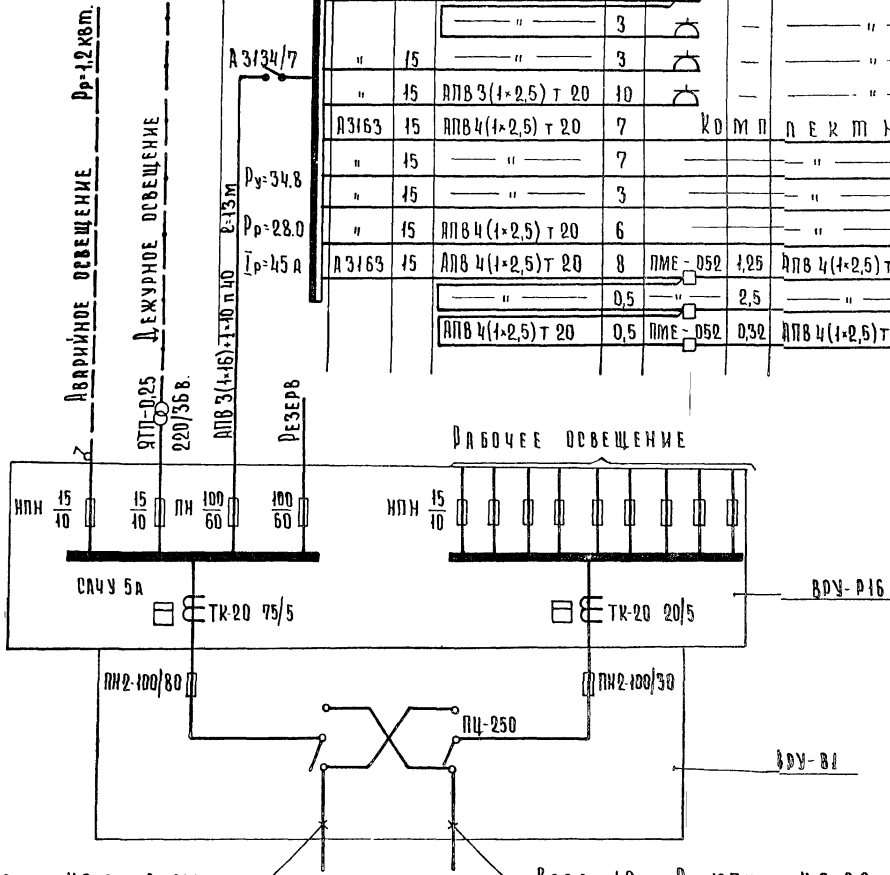
С. В. КЛЕВАНУ

ИНС.М.ПОД.Л. ПОДПИСЬ И ДАТА

Т.П. 214-1-224		9	
ЛЕТНИЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95			
Привязан:		Лист 1	
Р.К.Маст. Кичиринов	Р.К.Маст. Вуринцев	Лист 2	Листов
Р.К.Рект. Крайник	Р.К.Спец. Крайник	Р.К.Спец. Крайник	Р.К.Спец. Крайник
Инв. №		Спецификация	
		РОСРИПРОЕКТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ	
		г. Москва	

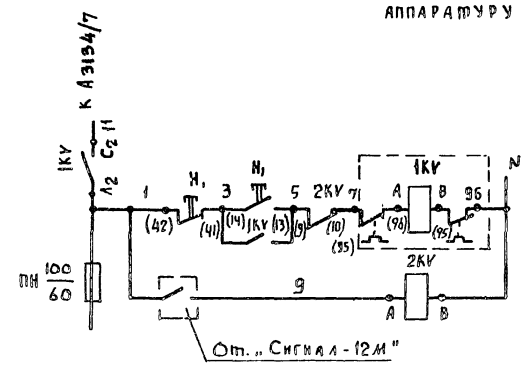
12/20/01

Обозначен. тип.	Автомат		Проводка до пускового аппарата		Пусковой аппарат		Проводка к токоприемнику		Токоприемник		Устройства		
	Тип	Уставка кв. а	Марка, сечение, способ прокладки	Длина м.	Тип	Уставка кв. а	Марка, сечение, способ прокладки	Длина м.	№ по плану	Мощность квт.	Условное обозн.	Тип системы	Наименование
ЩС	АЗ163	15	АПВ 4(1×2,5) Т 20	8	Комплектно				1	3,8	□	пэсм-2к	Электроплита
	"	40	АПВ 4(1×10) Т 32	8	Комплектно				2	18,8	□	пэсм	Электроплита
Пр 9242-326	"	15	АПВ 4(1×2,5) Т 20	1	ПМЕ-052	1,25	АПВ 4(1×2,5) Т 20	14	3	0,37	○	в-1	Вентилятор
	АЗ161	15	АНДГ 1(3×2,5)	9			Комплектно		4	0,3	○	св-2	Сокровыжималка
АЗ134/7	"		"	3			"		5	0,25	○	укм	Кухонная машина
	"	15	"	3			"		7	0,13	○	кш-210	Холодильный шкаф
ДУ=34,8	АЗ163	15	АПВ 4(1×2,5) Т 20	10	Комплектно				10	4,0	□	пэсм-2к	Электроплита
	"	15	"	7			"		9	1,0	□	смл-2	Стиральная машина
ДУ=28,0	"	15	"	3			"		8	0,38	○	шх-0,8м	Холодильный шкаф
	"	15	АПВ 4(1×2,5) Т 20	6			"		6	3,0	□	кнэ-25	Электрокипяtilьник
Iр=45 А	АЗ163	15	АПВ 4(1×2,5) Т 20	8	ПМЕ-052	1,25	АПВ 4(1×2,5) Т 20	5	12	0,6	○	квч	Заслонка утепленная
	"		"	0,5	"	2,5	"	3	13	1,1	○	п-1	Вентилятор
РЕЗЕРВ	АПВ 4(1×2,5) Т 20		0,5	ПМЕ-052	0,32	АПВ 4(1×2,5) Т 20	8	14	0,12	○	в-2	Вентилятор	



Ввод №1 ДУ=36,2 квт. К.С.=0,8 ДР=29,4 квт. Iр=48 А cos φ=0,95
 Ввод №2 ДУ=10,7 квт. К.С.=0,9 ДР=9,7 квт. Iр=16,0 А cos φ=1

Спецификацию на эл. аппаратуру см. лист „З-2“



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА БЛОКИРОВКИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПИТАНИЕМ ВЕНТ. СИСТЕМ.

ПИТАНИЕ ~ 220 В
 ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ
 ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ

Имя и подл. Подпись и дата

Т.П. 2/4-1-224 3

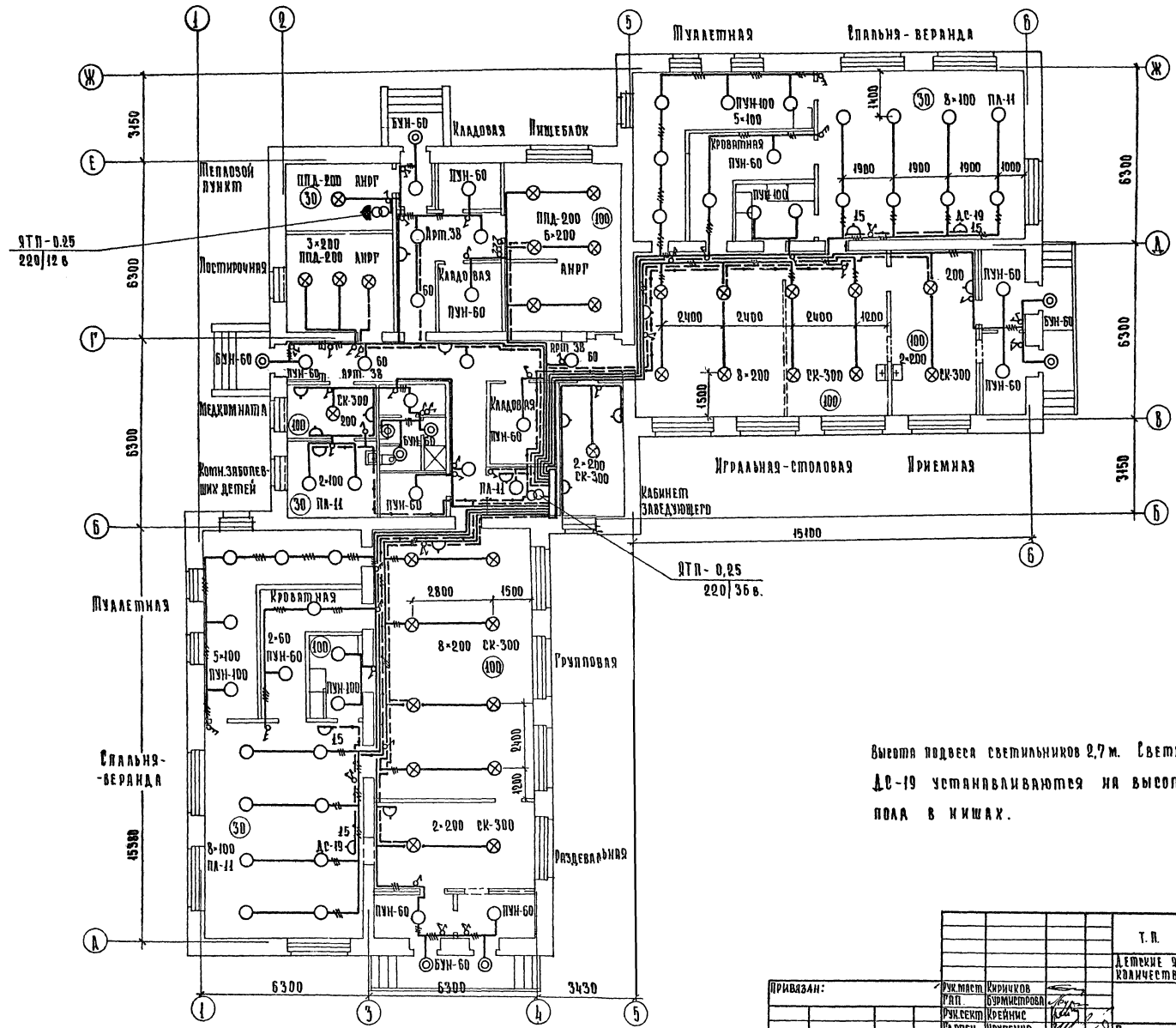
Детские дошкольн. сад на 50 мест, с увеличением количества мест на летний период до 95

Схема расчетная

Достигов И.С. Ростов

г. Москва

Титовский проект 214-1-224 Альбом 1



ЯТП - 0,25
220/36 в.

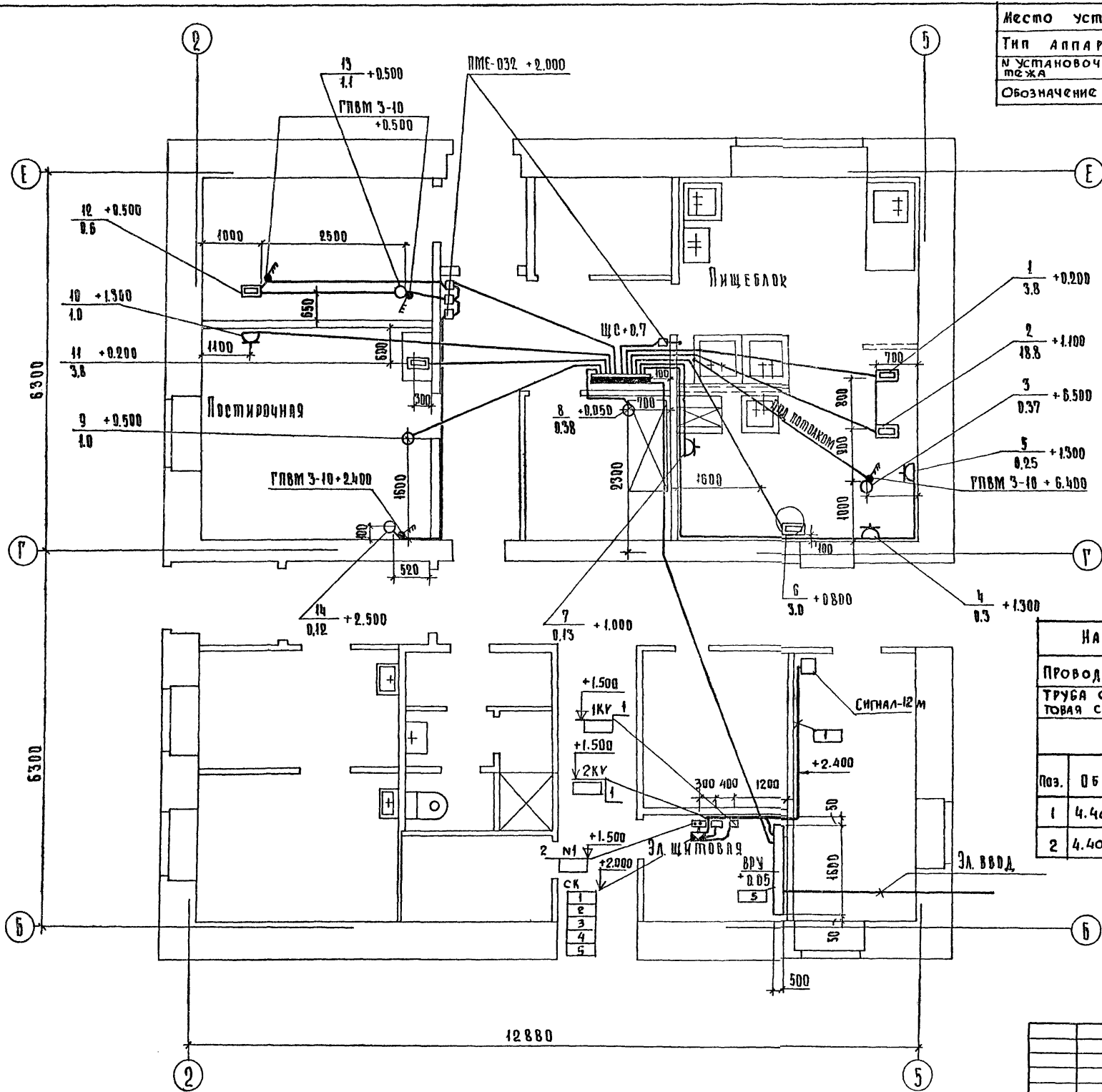
Высота подвеса светильников 2,7 м. Светильники ЛС-19 устанавливаются на высоте 0,3 м от пола в нишах.

Т.Н. 214-1-224			3		
Детские усл.-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95					
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
9	4				
План осветительных сетей			освещения с/здом г. Москва		

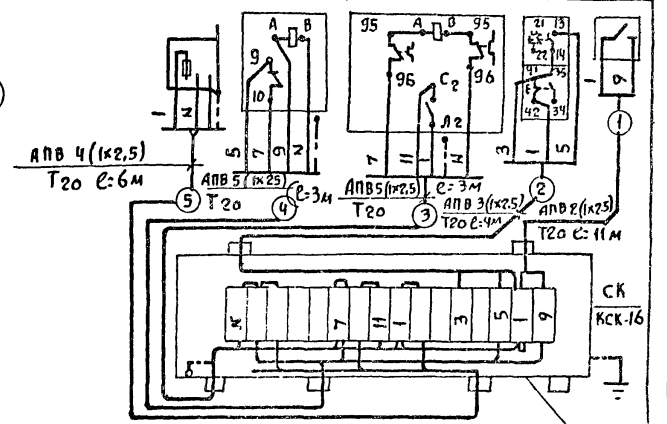
Привязан:

Р.К. мест	Кирничков
ЯТП	Суряжестрова
Р.К. сектор	Крестьянин
Р.К. этаж	Крутенко
Инв. №	

Типовой проект 2/4-1-224 Альбом I



Место установки	ЭЛ. ЩИТОВАЯ			КАБИНЕТ ЗАВ.ГО.
Тип аппарата	ПМЕ-031	ПАС-422	ПКЕ-222-2	
И установочного чертежа	по пр. "Э"	4.407-229-017	4.407-235-025	по пр. СУ
Обозначение по схеме	ВРУ	2KV	1KV	Н1
				Сигнал-12м



Посты управления эл. двигателями вентиляторов устанавливаются у соответствующих им пускателей на высоте 1,3 м. от пола.

Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
Провод установочный	АПВ 1x2,5 мм ²	м	86 м	
Труба стальная ввинтовая средняя	d y-20	м	37 м	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	4.407-229-017	Металлоконструкции для настенной установки ПМЕ031	1,8кг	
2	4.407-235-025	Металлоконструкции для настенной установки Н1	0,05кг	

СОГЛАСОВАНО
ИЗДАТЬ И ДАТА ВЕРСИИ №

Привязан:

рук. мест.	Иричук	
рук. сект.	Борнштейн	
рук. сект.	Крейнис	
рук. спец.	Крученко	

Инв. №

Т.п. 2/4-1-224 3

Летние эл. сет. на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95

Лит. Алет. Алетов.

В 5

План силовых сетей

роспроектировальской г. Москва

47640-01

Типовой проект 214-1-224 Альбом I

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	№ ЛИСТОВ
Перечень чертежей, пояснительная записка	СУ-1
Спецификация и условные обозначения	СУ-2
Скелетные схемы радиотрансляционной сети, пожарной сигнализации, телефонной сети и телевидения. Телевизионная кабельная розетка.	СУ-3
Сети устройств телефонной связи общего пользования, радиофикации и телевидения на плане здания.	СУ-4
Сети пожарной сигнализации на плане здания.	СУ-5
Планы совмещенной и чердачной крыш с установкой радиостойки и телеантенны.	СУ-6
Полтажная ниша и слаботочный шкаф	СУ-7

Пояснительная записка. Общая часть.

В здании детского сада-яслей предусмотрены:

- 1. Телефонная связь общего пользования.
- 2. Радиофикация
- 3. Телевидение
- 4. Пожарная сигнализация.

1. Телефонная связь общего пользования.

Выход на сеть от ближайшей сельской АТС осуществляется путем устройства подземного ввода емкостью 10х2 в осях Г-Д кабель выведенный на наружную стену здания. Защищается угловой сталью 40х40х4мм. Телефонная распределительная сеть выполняется кабелем марки ГП-10х2х0,5. Телефонная распределительная коробка типа КРП-10 устанавливается в слаботочном шкафу. Абонентские сети выполняются проводом марки ТРП-1х2х0,5. При привязке данного проекта

Типовой проект разработан в соответствии действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Гл. специалист *Н.К. Васильев* / Н.К. Васильев /

уточняется и определяется место и способ подключения телефонной сети в зависимости от технических условий местных органов связи.

Работы производить согласно „Правил по строительству линейных сооружений городских телефонных сетей“.

2. Радиофикация

Для присоединения к районной радиотрансляционной сети на крыше здания устанавливается вводная радиостойка типа РС-1 с абонентским трансформатором типа ТАМУ-10т. Узел крепления опорной трубы для радиостойки разработан в архитектурно-строительной части проекта. Ввод радиотрансляционной сети от радиостойки в нишу выполняется проводом марки ПЖК-1,3мм. Вся внутренняя радиотрансляционная сеть выполняется проводом марки ППЖ 2х1,2. Радиорозетки устанавливаются на расстоянии 0,7м от уровня чистого пола. Для защиты радиостойки от атмосферных разрядов предусматривается устройство молниепровода с очагом заземления. В качестве шины заземления используется проволока стальная катанка диаметром 8 мм. прокладываемая свободно по крыше и спускаемая вниз по ступе на оцинкованных штырях с вылетом 8-10см. Внизу проволока соединяется с очагом заземления. Шина заземления покрывается масляной краской за 2 раза. Для очага заземления используется сталь угловая 50х50х5мм длиной 2,5м, забиваемая на глубину 2,5м с разнесом 5м. Стальные уголки соединяются между собой полосовой сталью 40х4мм. Концы полосы соединяется с шиной заземления. Все соединения молниепровода выполняются на сварке. Количество уголков, забиваемых в землю, определяется при привязке в зависимости от грунта по данной таблице.

Наименование грунта	Чернозем. суглинок	Глина	Супесок, песок мокрый	Песок средней влажности
Количество уголков	2	3	5	6

При привязке данного проекта уточняется и определяется: 1. Место и способ подключения радиосети в зависимости от технических условий местных органов связи. 2. Место и способ выполнения заземляющих устройств с учетом данных об удельном сопротивлении грунта. Работы

производить согласно „Правил строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей“ министерства связи СССР. Заземляющие устройства радиостойки выполняются согласно ГОСТ 404-68.

3. Телевидение.

Для осуществления приема программ центрального телевидения проектом предусматривается установка двух телевизионных антенн типа АТВК 5/1,3 и АТВК 7/5-12. В качестве усилителя используется транзисторное телевизионное унифицированное оборудование типа ОТТУ-6-01-1,3В, И устанавливаемое в слаботочном шкафу.

Ввод магистрального кабеля от антенны до телевизионной распределительной коробки выполняется кабелем марки РК-75-9-12. В качестве абонентского кабеля от телевизионной распределительной коробки используется кабель марки РК-75-4-15АК. Заземление телеантенны и радиостойки общие.

4. Пожарная сигнализация.

Проектом предусматривается концентратор пожарной сигнализации типа „Сигнал-12АМ“ емкостью 5 номеров, который устанавливается в кабинет заведующего. В случае обрыва или закорачивания одного из шлейфов концентратор срабатывает и включает сигнализацию (световую и звуковую). В сеть пожарной сигнализации последовательно включаются датчики типа ДТА, устанавливаемые на потолках. Сеть пожарной сигнализации выполняется проводом марки ТРП-1х2х0,5. Электропитание прибора пожарной сигнализации предусматривается от двух независимых источников переменного тока с возможностью автоматического переключения питания с основного ввода на резервный, к звонку прокладывается кабель марки АПВ 2х2,5. Заземление прибора осуществляется кабелем марки АПВ 1х2,5. Реле переключения фидеров предусматривается в электрической части проекта.

ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Проектом предусматривается установка слаботочного шкафа тип I (лист СУ-7) и телевизионной кабельной розетки.

		Т. П. 214-1-224		СУ	
		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95			
				Лист	Лист/Листов
				Р	1 / 7
		ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ И ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.		РОСГИПРОНИСЛЬСТРОИ г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН:

ГЛ. П.	БУРИМЕНТОВА	<i>Буриментова</i>
ИЯЧ. О. Д.	ЕРЕМЕНКО	<i>Еременко</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ВАСИЛЬЕВ	<i>Васильев</i>
РУК. ГР.	СЛОБОДСКАЯ	<i>Слободская</i>
ИИЖ. И.	КРАСИВЦОВ	<i>Красивцов</i>

КОПИР. *Ан*

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Типовой проект 2/4-1-224 Альбом I

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИН. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СЕТИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ			
	Гост 8525-78	Коробка распределительная КРТ П-10	1		
	г. Пермь 3-д. АТС	Телефонный аппарат ТАН-70	3		
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТПП 10х2х0,5 м	20		
	ГОСТ 20575-75	Провод ТРП 1х2х0,5 м.	55		
		СЕТИ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ			
	ГОСТ 8715-78	Стойка РСІ	1		
	ГОСТ 14234-74	ТРАНСФОРМАТОР ТАМУ-10Т	1		
	г. Ленинград 3-д., Пилотстрой	Громкоговоритель ГА-III	9		
	ТУ-45-74-710473 002ТУ	Радиорозетка РШР-1	9		
	ГОСТ 10040-75	Коробка ограничит. УК-2с	9		
	ГОСТ 10040-75	Коробка ответвительн. УК-2П	1		
	ГОСТ 10254-75	Провод ППЖ-2х1,2 м	140		
	ГОСТ 10254-75	Провод ПВЖ-1х1,2 м	24		
		С К П Т			
	Мин-О радиопромышл-и	Мачта телевизионн. МТА-5/Г-П	1		
	"	АНТЕННА ПРИЕМНАЯ АТВК-5/43	1		
	"	АНТЕННА ПРИЕМНАЯ АТВК-7/6÷12	1		
	"	Коробка фильтра сложения КФСТ	1		
	Раменский приборостроительный завод	Оборудование транзисторное унифицир. Е. ОТУ-601-13, II	1		
	ТУ-27-06-1670-75	Коробка распределительная КРТ-6	1		
		СОПРОТИВЛЕНИЕ УЛМ	1		
	ГОСТ 18422-73	КАБЕЛЬ РК-75-9-12 м	12		
	ГОСТ 18422-73	КАБЕЛЬ РК-75-4-15 м	40		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИН. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ			
	г. Москва экспериментальный 3-д. СРЕДСТВ. АВТОМАТ.	КОНЦЕНТРАТОР МАЛОЙ ЕМКОСТИ			
	г. Омск п/я м-5346	КОМАР-СИГНАЛ 12 АМ	1		
	3-д., ЭЛЕКТРОТОЧПРИБОР	Датчик пожарной сигнализации ДТЛ	50		
	г. Тернополь 3-д. ЭЛЕКТРОАППАРАТ	СВЕТИЛЬНИК БУН-60М	1		
	ГОСТ 10040-75	Коробка ответвительная УК-2П	12		
	г. Нахичевань 3-д. "СВЕТЛА" ЭЛЕКТРОПРИБОР	ЭЛЕКТРОЛАМПОЧКА МОЩН. 25 ВТ	1		
	ГОСТ 6323-71	Провод АПВ 1х2,5 м	20		
	ГОСТ 6323-71	Провод АПВ 2х2,5 м	40		
	ГОСТ 20575-75	Провод ТРП 1х2х0,5 м	200		
		ЗАКЛАДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
		ШКАФ СЛАБОТОЧНЫЙ			лист су-7т 1
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРО-			
	ГОСТ 10704-76	сварные Ф40 мм	М 12		
	ГОСТ 10704-76	Ф25 мм	М 12		
	ГОСТ 85-09-72	Сталь угловая 40х40х4 мм кг	7,5		
	ГОСТ 85-09-72	Сталь угловая 50х50х5 мм	кг 50		
	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая 40х4 мм	кг 25		
	ГОСТ 5781-75	Проволока катанка Ф8 мм	8		
	МВР-624	Разъем высокочастотный	2*		
		Коробка закладная КП-4	2*		
		Крышка декоративная У-89-Г	2*		

Условные обозначения:

- Провод электрический
 --- Проволока катанка для заземления.
 □ Телефонная кабельная розетка
 ■ Коробка фильтра сложения, телевизионная.
 ● Янкер крепления оттяжки
 ОР Гильза для установки радиостойки
 ОТ Гильза для установки телевизионной.

ПРИМЕЧАНИЕ:

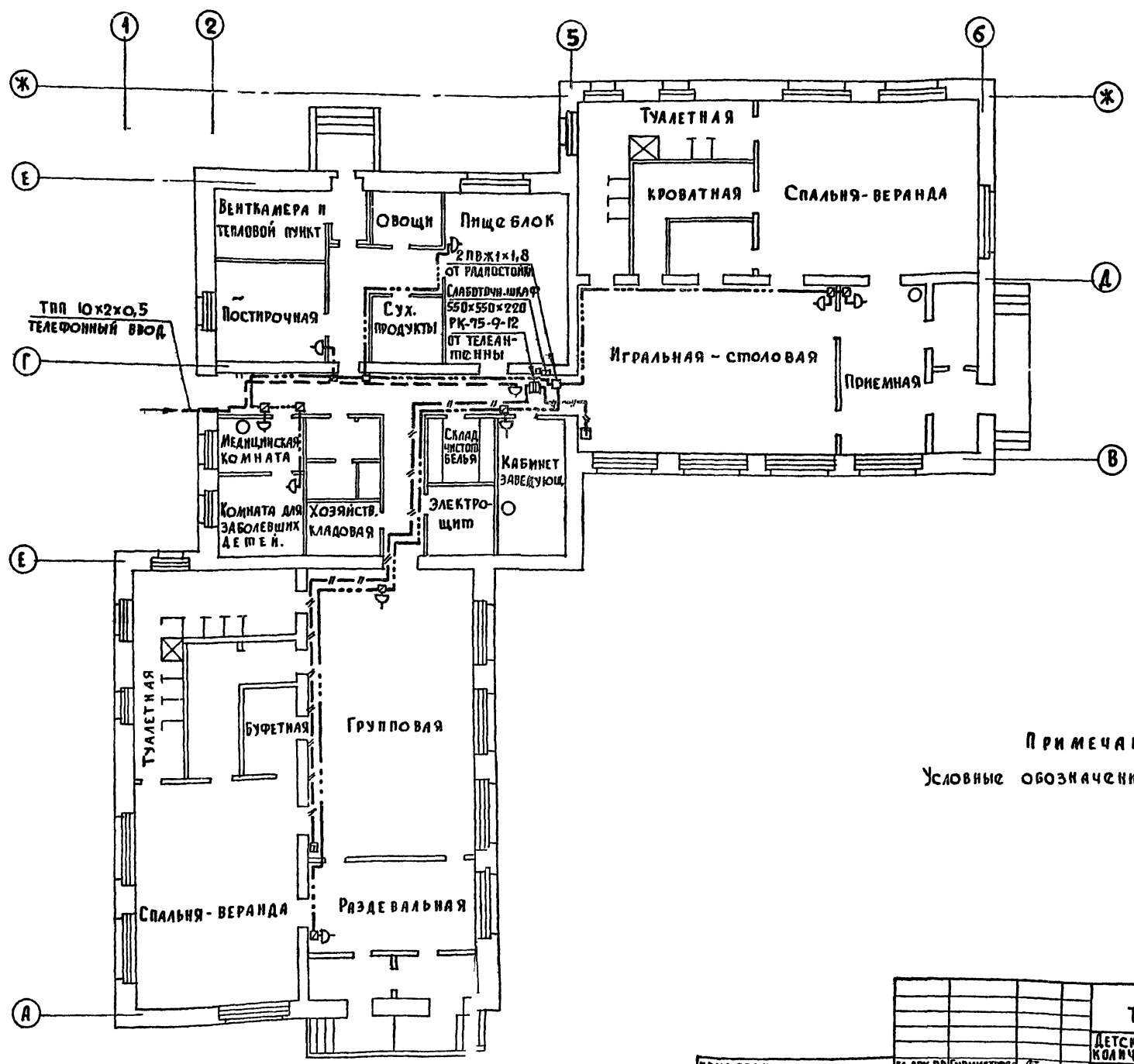
Материалы по позициям спецификации, от м.ж, предусмотрены для устройства телевизионной кабельной розетки.

		Т.п. 2/4-1-224		С.У	
		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95			
ПРИВЯЗАН:		ГА П	БУРИНСТРОВА	Лит	Лист
		НАЧ. ОД.	ЕРЕМЕНКО	Р	2
		ГЛ. СПЕЦ.	ВАСИЛЬЕВ	7	
		РУК. ГР.	СЛОБОДСКАЯ	СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
		ИНЖЕН.	КРАСНОВИЦКОВ	РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ	
ИНВ. №				г. Москва	

КОПИР. АИФЕРОВА

17640-01

Типовой проект 214-1-224 Альбом I



ПРИМЕЧАНИЕ
Условные обозначения см. на листе СУ-2.

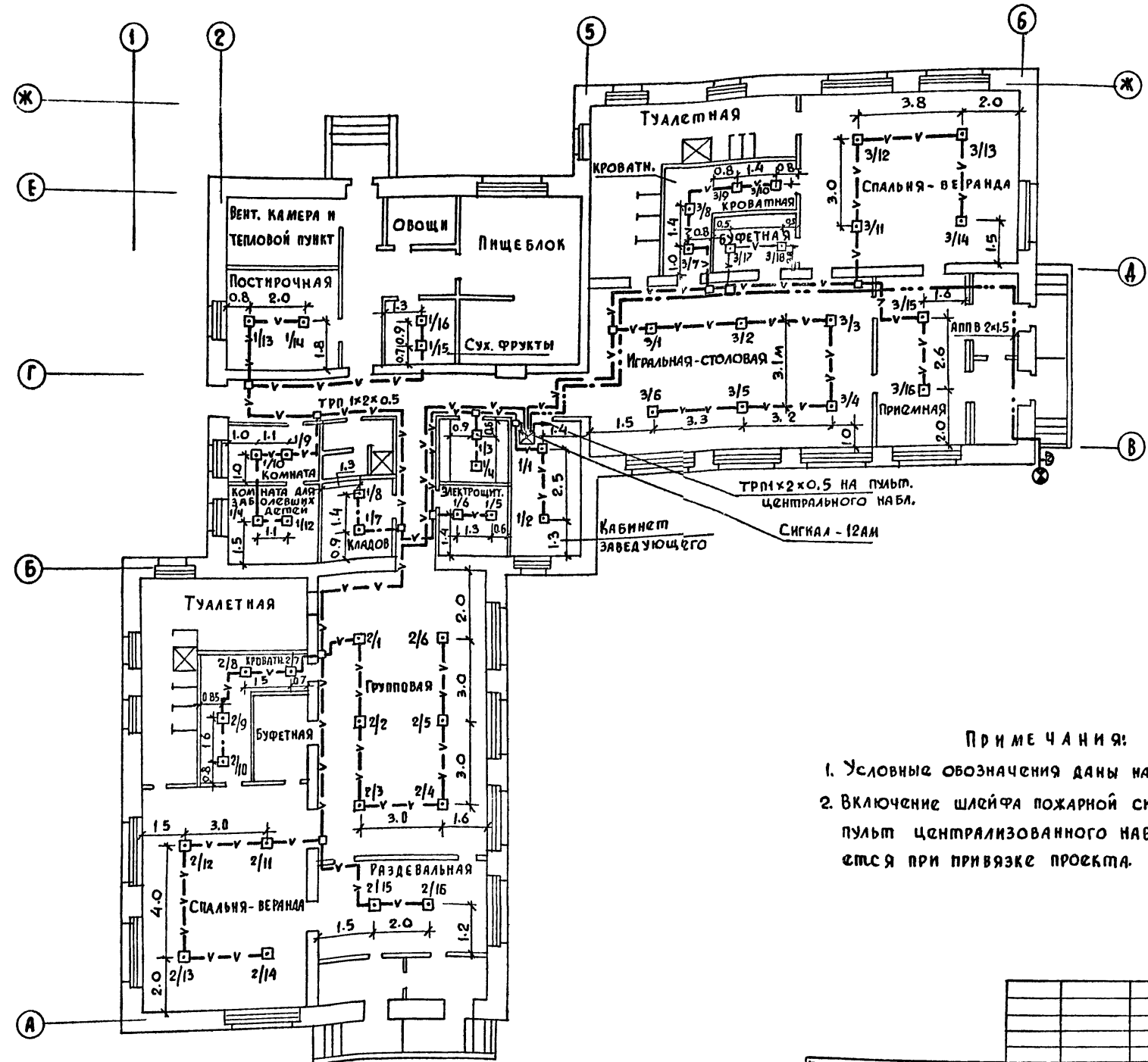
СОГЛАСОВАНО
ИНЖ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЕЛ. ИНВ.Н

		Т. П. 214-1-224		СУ	
		ДЕТСКИЕ ЯСА-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95			
ПРИВЯЗКА:		ГЛА. АРХ. ДР. БУРИНСТРОВА	<i>Бурин</i>	Лист	Листов
		НАЧ. ОТД. ЕРЕМЕНКО	<i>Ерем</i>	Р	3
		ГЛА. СПЕЦ. ВАСИЛЬЕВ	<i>Васильев</i>	7	
		РУК. ГР. СЛАБОДСКАЯ	<i>Слабодская</i>	СЕТЬ УСТРОЙСТВ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, РАДИОФИКАЦИИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ НА ПЛАНЕ ЗДАНИЯ.	
		ИНЖ.Н. КРАСНАЯЦОВА	<i>Краснаяцова</i>	РАСПРОПОНИСЬ СТРОИ Г. МОСКВА	
ИНВ. №:					

Копия Альбома Е.

12640-01

Типовой проект 214-1-224 Альбом I



П р и м е ч а н и я:

1. Условные обозначения даны на листе су-2
2. Включение шлейфа пожарной сигнализации на пульт централизованного наблюдения решается при привязке проекта.

ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДАТЧИКА ДАТА РАБОТЫ

т. п. 214-1-224		су	
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95			
Лит	Лист	Листов	
Р	4	7	
Сети пожарной сигнализации на плане здания		РОСГМПРОИИСПЕЛСТРОИ г. МОСКВА	

Привязан:

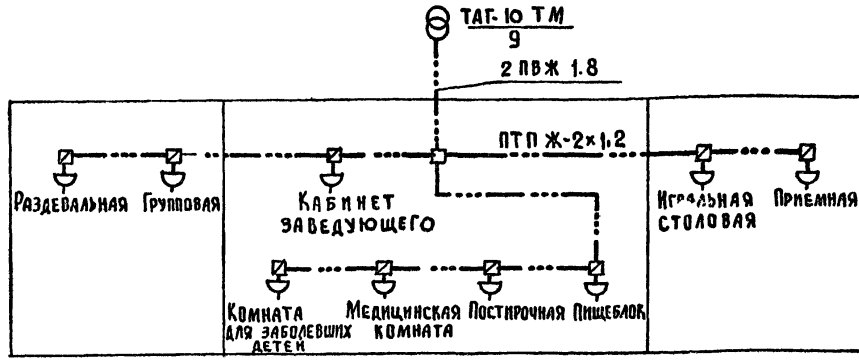
ГАП	БУРМИСТРОВА
НАЧ. ОУД.	ЕРЕМЕНКО
ГА СПЕЦ.	ВАСИЛЬЕВ
РУК. ГР.	СЛОБОДСКАЯ
ИНЖ. ЕН.	КРАСНИЦКОВА

КОПР. Алферова

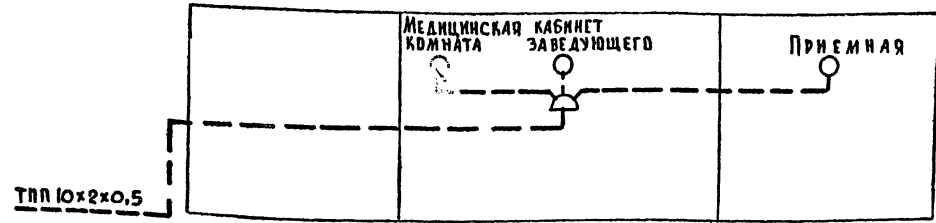
17640-01

Типовой проект 2/4-1-224 Альбом I

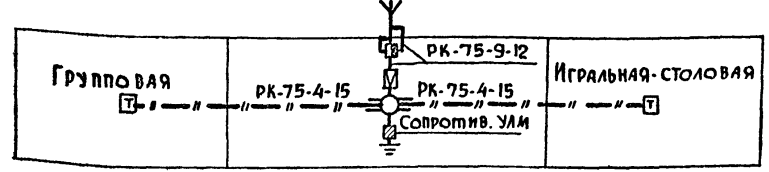
СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ



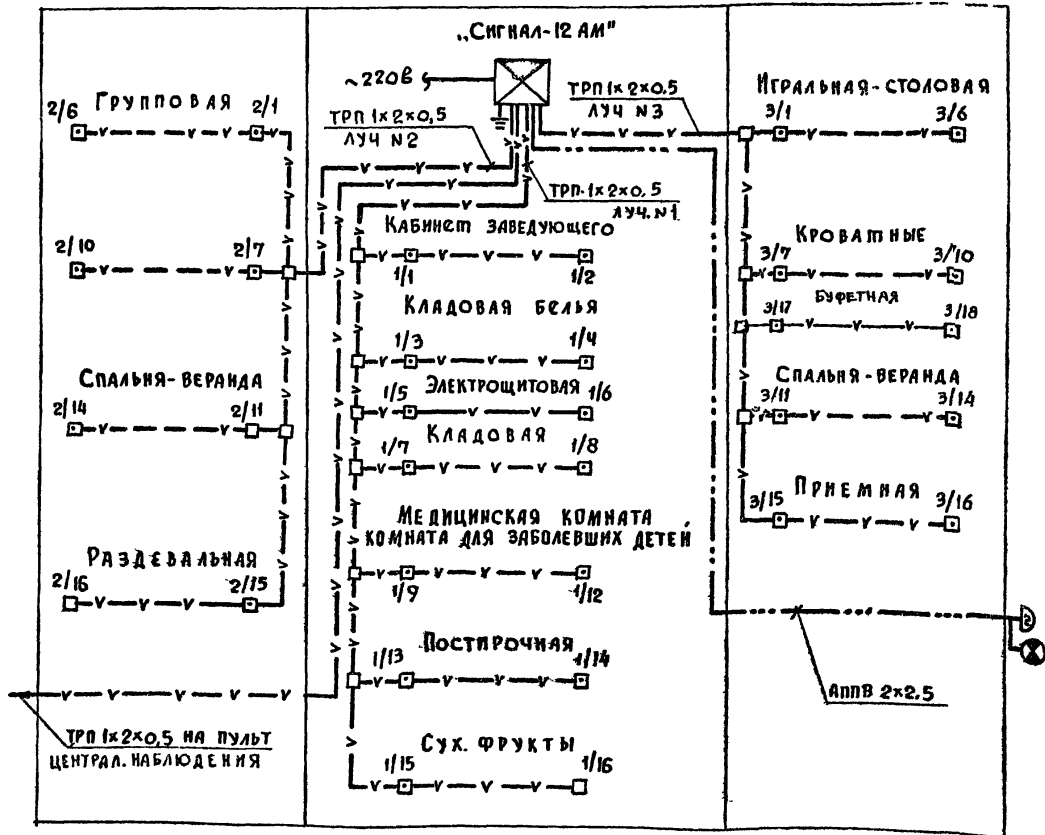
СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ



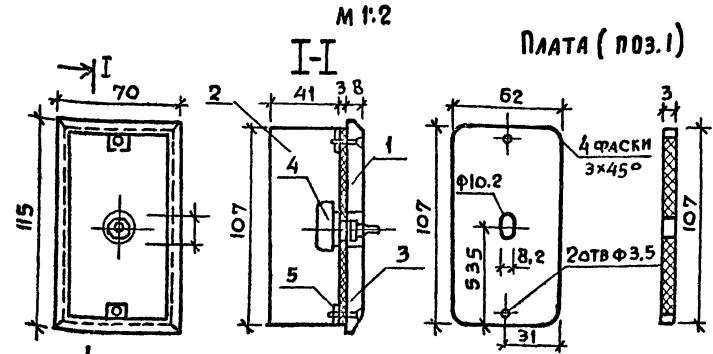
СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ



СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КАБЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
1	ПЛАТА	ШТ	1	
2	КОРБОКА КЛ-Ч	"	1	
3	КРЫШКА ДЕКОРАТИВНАЯ У-89	"	1	
4	РЯЗЬЕМ ВЫСОКОЧАС-ТОТНЫЙ ТИПА МВР-624	"	1	
5	ВИНТ М3x15	"	2	

ПРИМЕЧАНИЕ

Условные обозначения даны на листе СУ-2

Т. п. 2/4-1-224

СУ

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95

ПРИВЯЗАН:

ГАП БУРИНСТРОВА
НАЧ. ОТА. ЕРЕМЕНКО
ГЛ. СПЕЦ. ВАСИЛЬЕВ
РУК. ГР. СЛОБОДСКАЯ
ИНЖЕН. КРАСИЛЬНИКОВА

Лит Аист Аистов
Р 5 7

СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ РАДИОФИКАЦИИ, ТЕЛЕФИЗИЦИИ, ПОЖ. СИГНАЛИЗ. ТЕЛЕВИДЕНИЕ
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КАБЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА

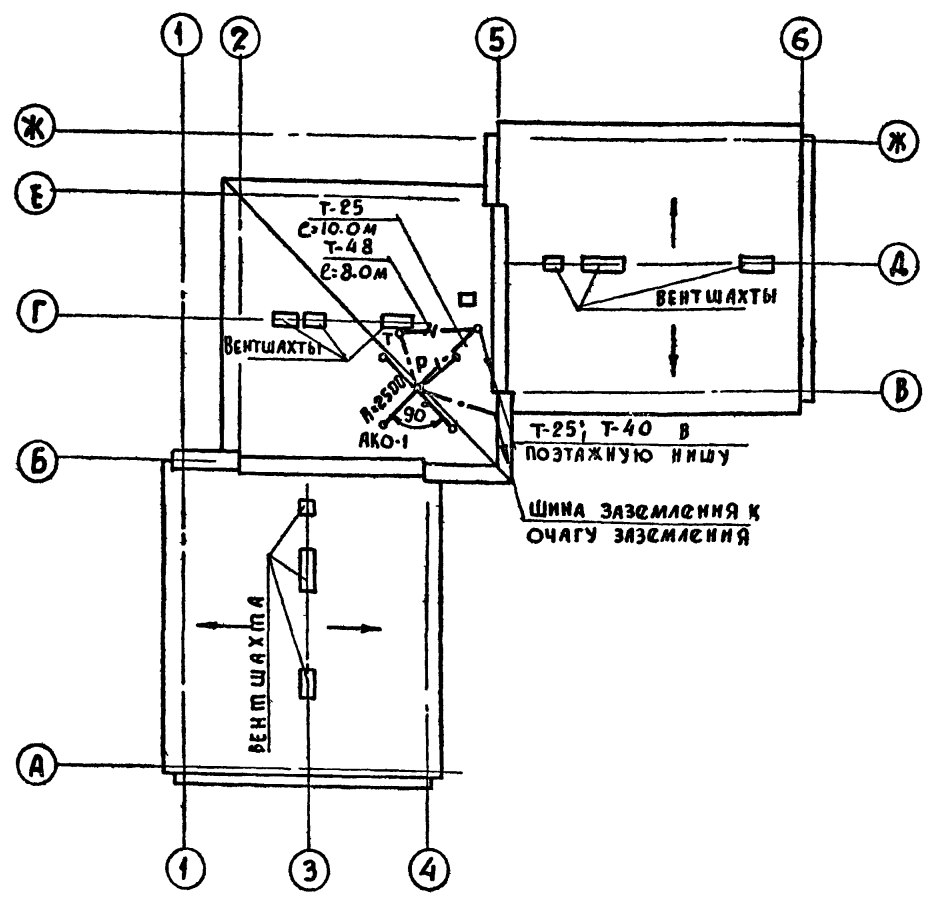
РОСИПРОНИСЕЛЬСТРОИ
г. МОСКВА

Копир. Алферова

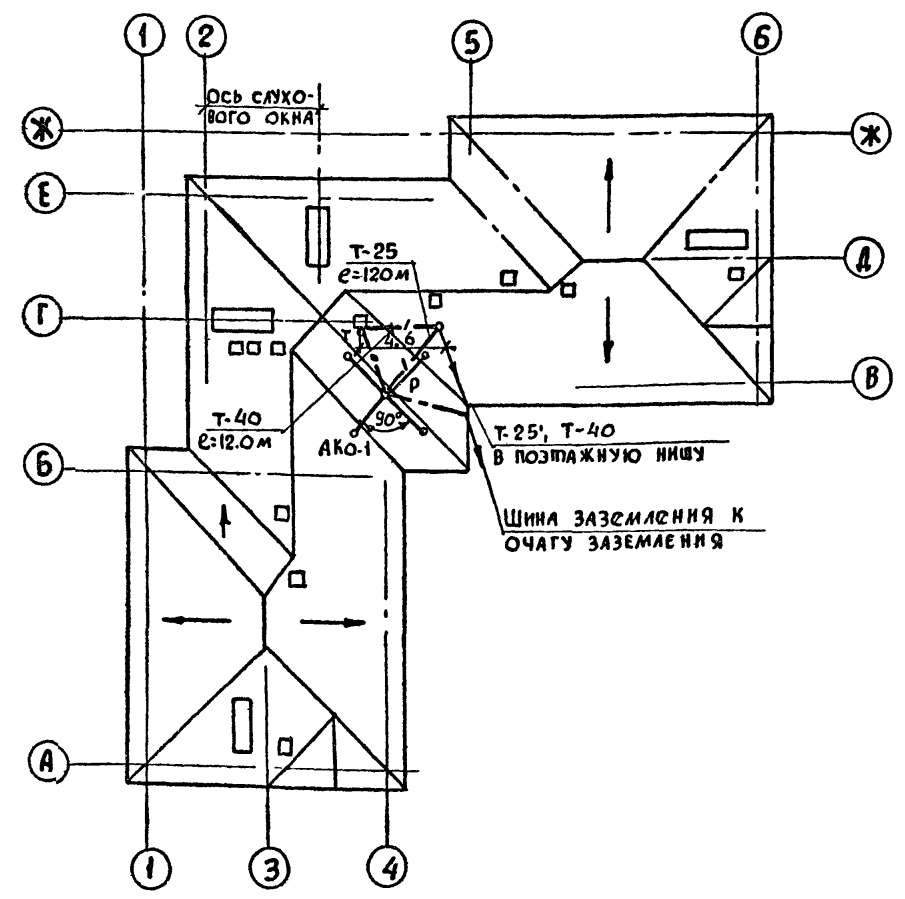
12260.01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-224 АЛЬБОМ I

ПЛАН СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ



ПЛАН ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Условные обозначения даны на листе СУ-2.
2. Узлы крепления гильзы типа ГРСЕ-1 для радиостойки и трубостойка ТТС-1 (от-2) для телесантены разработаны и учитываются в архитектурно-строительной части объекта.

СОГЛАСОВАНО

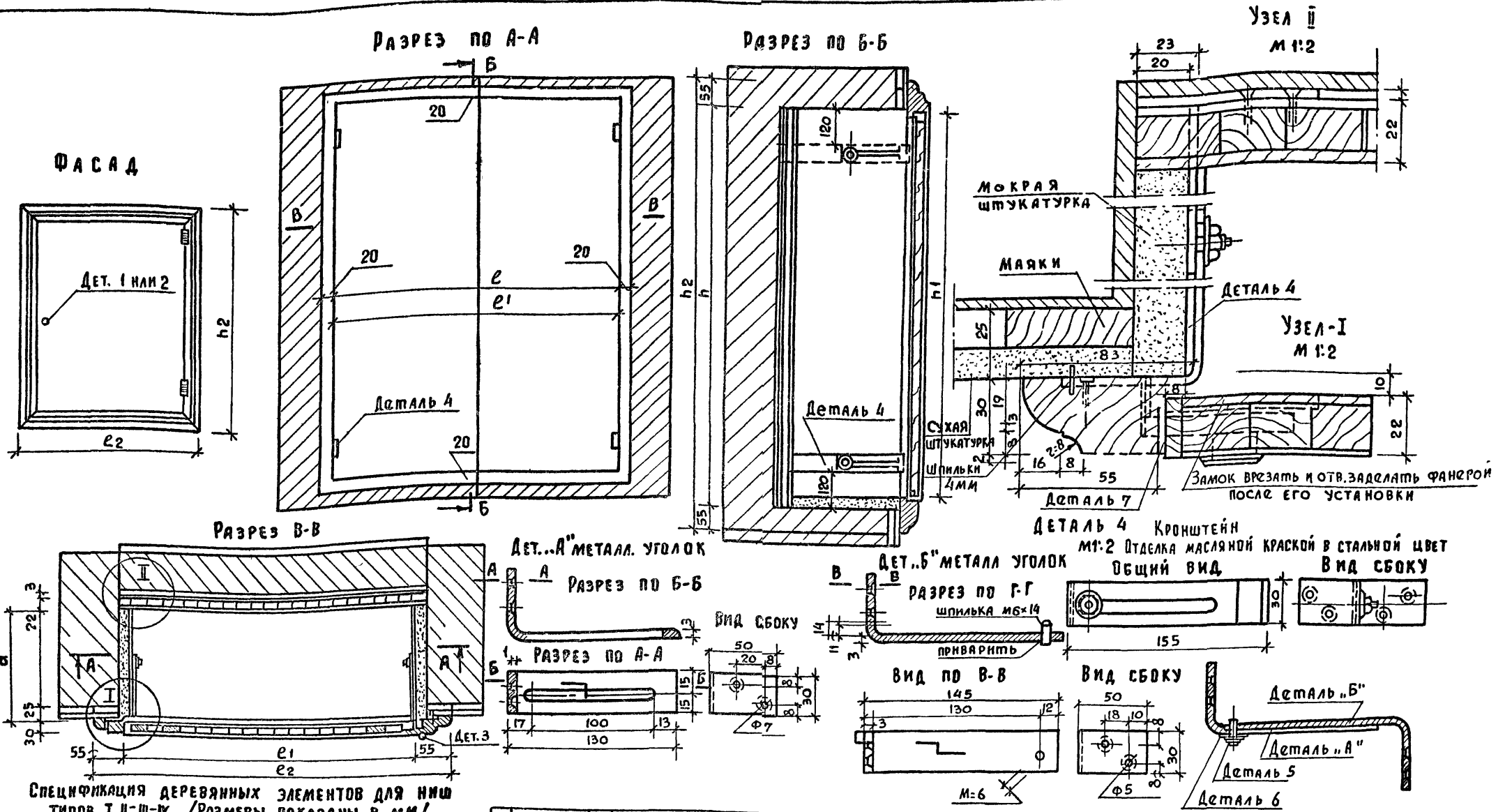
ИМВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН:		ГЛА. АРХ. ПР. БУРМИСТРОВА	НАЧ. ОТД. ЕРЕМЕНКО	ГЛА. СПЕЦ. ВАСИЛЬЕВ	РУК. Г.Р. СЛОБОДСКАЯ	ИНЖЕНЕР КРАСНЫШНИКОВ	Т.П 214-1-224	СУ	Лит	Лист	Листов	
							ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕННЫМ КОЛИЧЕСТВОМ МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95			Р	6	7
							ПЛАНЫ СОВМЕЩЕННОЙ И ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШ С УСТАНОВКОЙ РАДИО СТОЙКИ И ТЕЛЕСАНТЕННЫ			ПРОСП. ПР. НИКОЛЬСКИЙ СТРОИТЕЛЬНИЙ ГОС. ИНСТИТУТ г. МОСКВА		

КОПИР. *Смир*

17640-01

Типовой проект 2/4-1-224 Альбом I



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ НИШ ТИПОВ I, II, III-IV /РАЗМЕРЫ ПОКАЗАНЫ В ММ/

№ п.п	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ	ℓ	ℓ'	ℓ ₁	ℓ ₂	h	h'	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	ЕД. ИЗМ.	КОЛ
1	ДВЕРКА	550	—	—	—	700	—	—	—	—	—	шт	1
2	КОРОБКА (НАЛИЧНИК)	—	—	526	—	—	—	—	—	—	—	шт	1
3	ЩИТОК (ЗАДНИЙ)	—	—	636	—	—	—	—	—	—	—	шт	1
4	ДВЕРКА	550	—	—	—	550	—	—	—	—	—	шт	1
5	КОРОБКА (НАЛИЧНИК)	—	—	526	—	—	—	—	—	—	—	шт	1
6	ЩИТОК (ЗАДНИЙ)	—	—	636	—	—	—	—	—	—	—	шт	1
7	ДВЕРКА	500	—	—	—	500	—	—	—	—	—	шт	1
8	КОРОБКА (НАЛИЧНИК)	—	—	276	—	—	—	—	—	—	—	шт	1
9	ЩИТОК (ЗАДНИЙ)	—	—	386	—	—	—	—	—	—	—	шт	1
10	ДВЕРКА	230	—	—	—	190	—	—	—	—	—	шт	1
11	КОРОБКА (НАЛИЧНИК)	—	—	206	—	—	—	—	—	—	—	шт	1
12	ЩИТОК (ЗАДНИЙ)	—	—	316	—	—	—	—	—	—	—	шт	1

№ п.п	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ	ЕД. ИЗМ.	ТИПЫ НИШ				ГОСТ
			I	II	III	IV	
1	РУЧКА-КРОНШТЕЙН (ТИП "ХЭМЗ")	шт			1	1	ГОСТ 5089-73
2	ЗАМОК Э-ДА	шт	1	1			
3	ПЕТАЯ ШАРНИРНАЯ ПРЯМАЯ	шт	2	2	2	2	ГОСТ 5088-72
4	КРОНШТЕЙН	шт	4	4	4	2	ПО ЧЕРТЕЖУ
5	ПЛАКА М-6	шт	4	4	4	2	ГОСТ 5915-72
6	ШАЙБА 6	шт	4	4	4	2	ГОСТ-6968-68
7	ЗАПОРНАЯ ПЛАТКА	шт	1	1			ГОСТ 5089-73

Конструкция слабotoчного шкафа принята по типовому чертежу САКБ АРХ. №24377.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Наличник изготавливается из древеснохвойных пород, вязка в шип на ус.
2. Дверка и задний щиток - столярная палита.
3. Отделка дверки с наличником - нитролаком под цвет стены.
4. Ниша внутри окрашивается масляной краской стального цвета.
5. Разметка для установки дет.4 производится при изготовлении шкафа.
6. Задний щиток устанавливается при монтаже канализации, дверка с наличником - после отделки стен.
7. В данном проекте предусмотрена поэтажная ниша типа II.

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

ПРИ ВЯЗАН:		ГА П	БУРИСТРОВА	Инж.	Т.П. 2/4-1-224	СУ
		ИАС.ОТД.	БРЕМЕНКО	Инж.		
		ГЛ. СПЕЦ.	ВАСИЛЬЕВ	Инж.		
		РУК. ГР.	СЛАБОДСКАЯ	Инж.		
Инв.№		ИНЖЕН.	КРАСЬИШКОВА	Инж.	ПОЭТАЖНАЯ НИША И СЛАБОТОЧНЫЙ ШКАФ	РОССИЙСКОЕ ИСКУССТВО
						ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95
						Лист 7
						Листов 7
						г. МОСКВА

Альбом I
214-1-224
проект
Тилобай

ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом I
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом I
ВК	Внутренние водопровод и канализация	Альбом I
ТХ	Механико-технологические решения	Альбом I
Э	Электроснабжение	Альбом I
УС	Сигнализация и связь	Альбом I
С	Сметы	Альбом II

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Датчик температуры	
	Вентиль электрический	
	Кнопка управления	
	Коробка соединительная	
	Звонок электрический	
	Жила кабеля или провода, используемая для заземления	

Пояснительная записка

Проект автоматизации выполнен на основании задания смежных разделов проекта «ОВ» и «АС» и предусматривает:

1. Защиту системы от замораживания при снижении температуры обратной воды до 30°С.
 2. При включении вентилятора автоматически открывается клапан на теплоносителе.
 3. При аварийном отключении вентилятора подаются световой и звуковой сигналы аварии. Последующее включение электродвигателя приточного вентилятора производится вручную после устранения аварии.
- Вся аппаратура защиты, сигнализации, блокировки и управления располагается по месту. Проводки выполнены проводом АЛВ сеч. 2,5 мм² в виниловых трубах по стенам и металлоконструкциям приточной системы.
4. Блокировка пожарной сигнализации с вентсистемами выполнена черт. Э-3; Э-2; Э-5.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
АП-1	Общие данные	
АП-2	Схемы автоматизации приточной установки П	

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
ТМУ-150-75	Монтажный чертеж. Установка датчика температуры на трубопроводе Ду 14.....38 мм		
ТКЧ-1933-69	Звонок. Установка на стене		

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

И.р. архитектор *[Signature]*

/бурмистрова/

№ п.п. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Поставляется по проекту
I Электроаппаратура				
SI, S2	Переключатель ТУК.526-308-77	ПКП25-3У-1У2	шт	2
Н6	Световой указатель с лампой НБ-40 на ~220В. 50 гц. 25 Вт.	СУП-М	шт	1
НА	Звонок электрический ~220В	ЗВП	шт	1
А	Терморегулятор dilatометрический предел измерения 0-250°С	ТУДЗ-4	шт	1
II Провода				
	Провод установочный с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-74*	АЛВ 1х2,5	м	140
III Монтажные материалы				
	Труба виниловый средняя ТУ36-05-1791-76	Ду20	м	30
	Труба виниловый средняя ТУ36-05-1791-76	Ду25	м	12
	Коробка соединительная	КСК-16	шт	2
	Втулка из виниловой трубы	ДН32	шт	9
	Проводник заземляющий ТКЧ-393-77	П-500	шт	2

ЛИСТ № 1
Исполн. Смирнов
Провер. Гаврилов
Инж. Зайцев
Инж. Байкова
Инж. Шабенко
Инж. Байкова

Т.П. 214-1-224 АП

Летские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95

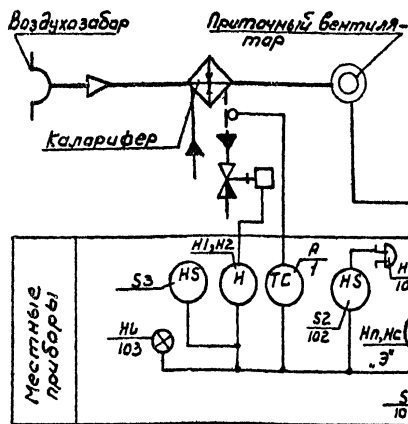
Станд. Лист Листов
Р 1 2

Общие данные
РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСТРОЙ
г. Москва

Копировала Гаврилова

Формат 22
17640-01

Схема функциональная



Принципиальная электрическая схема

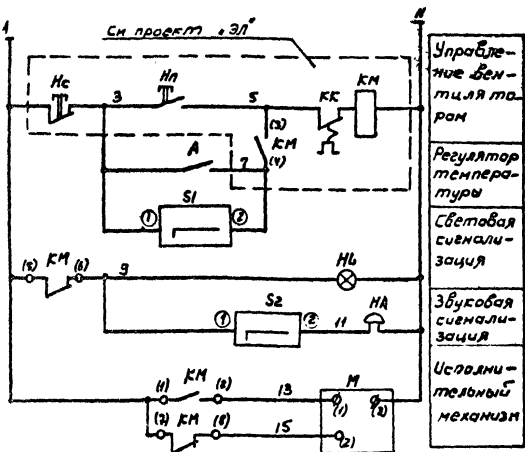


Диаграмма работы терморегулятора типа ТУДЭ-У

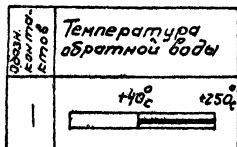


Диаграмма работы выключателя типа ПКП25-34-192 (S1, S2)

Соединение ручки контактов	Положение	а	1
1	1-2		X
режим работы	отк.	вкл.	

Перегруз	Приточная система							
Среда	Управление электродвигателем вентилятора приточной системы							
Параметр	В помещении венткамеры							
Место уст-ки	ТКЧ-150-75 по проекту силового эл. оборудов. ТКЧ-133-63							
И.уст.-прот.-оборуд. по экз. на объект	А	КМ	НЛ, НС	НА	S1	S2	НЛ	М
Обоз на слез.	1			101	102		103	

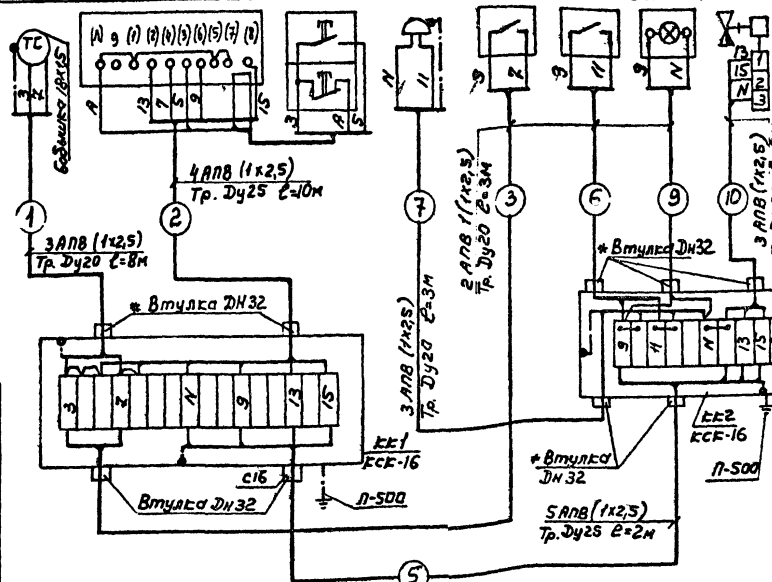
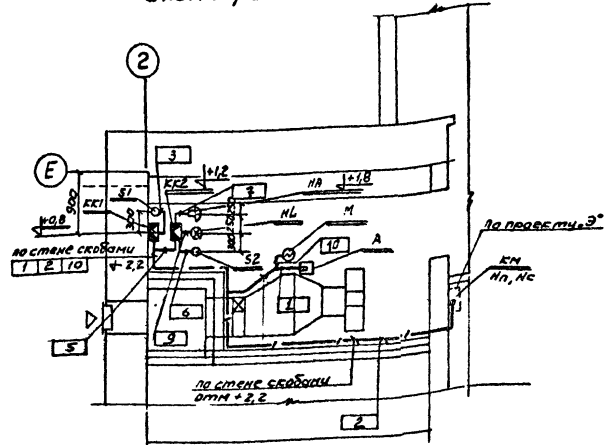


Схема расположения



Спецификация местной аппаратуры

Позич. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
S1, S2	Переключатель ПКП 25-34-192	2	ТУ16.526.308-77
Нс, Нп	Кнопочный пост управления, пуск-стоп	-	по проекту "ЭЛ"
НЛ	Световой указатель типа СУЛ-М с лампой ИБ-40 на 220В, 50 Гц, 25 Вт.	1	
НА	Звонок ЗВЛ ~220В	1	
А	Терморегулятор дилатометрический, Пределы измерения 0-250°C типа ТУДЭ-У	1	
КМ	Магнитный пускатель	-	по проекту "ЭЛ"

Спецификация на монтажные материалы

Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Пробод установочный с алмазными жилами труба виниловая средняя	АДВ сеч 1х2,5 ГОСТ 5323-71 Ду 20 ТУ 36-05-1791-76	м	140	4.407-232
Труба виниловая средняя	ТУ 36-05-1791-76	м	30	
Коробка соединительная	КСК-16	шт	2	
Втулка из виниловой трубы	ДН 32	шт	9	4.407-232
Проводник заземляющий	П-500 ККЧ-393-71	шт	2	

1. Данная схема выполнена на основании задания, выданного разделом АВ
2. Условные обозначения в схемах автоматизации приняты по АСТ 36-27-77
3. В числителе тов. обозначения средств автоматизации указано поз обозначение по АСТ 36-27-77 или по ГОСТ 2.710-75, а в знаменателе по чертежу принципиальной электрической схемы
4. Силовая сеть эл двигателя вентилятора дана на листах ЭЛ
5. Цифры проставленные в скобках, соответствуют заводской маркировке прободов.
6. Соединительные коробки типа КСК установить по черт. ТКЧ-5П-69.
7. Э-аппаратура заказывается по проекту раздела "ЭЛ"
8. Втулка "ДН" заказывается в проекте взамен сальников, поставляемых в комплекте с коробкой КСК

Лист №	2	Т.П. 214-1-224	АП
Имя №		Летские Ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95	Стая Лист Листов
		Схемы автоматизации приточной установки П1	Р 2