ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-1-296.84

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

20154-02
2-83

				Привязан	
Инв. №					

Инв 2015-02

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 604 Инв.№ 20154-02 тираж 130
Сдано в печать 25.12. 1986г цена 2-66

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-1-296.84

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ О — МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ
АЛЬБОМ I — АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ II — САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ III — ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ IV — ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ V — СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ЧАСТЬ 1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 2 САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 3 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ VI СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП учебных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А. Ляхович
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА А. Михе

20154-02

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 240 ОТ 19.08.83 Г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 109 ОТ 16.11.84 Г.

Привязан

Инв. № 2

Альбом I

Типовой проект 211-1-296.84

Ведомость чертежей альбома „I"

Лист	Наименование	Примечание
	Обложка	
	Титульный лист	
	Архитектурно-строительные чертежи АС	
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные (продолжение)	
3	План 1этажа между осями „А"-„Г"	
4	План 1этажа между осями „Г"-„И"	
5	План 2этажа между осями „А"-„Г"	
6	План 2этажа между осями „Г"-„И"	
7	Фасады „И"-„А", „11"-„1"	
8	Фасады „А"-„И", „1"-„11"	
9	Разрезы 1-1, 2-2	
10	Монтажные схемы наружных стеновых панелей	
11	Монтажные схемы наружных стеновых панелей	
12	Монтажный план панелей внутренних стен на отм. 0.000	
13	Монтажный план панелей внутренних стен на отм. 3.300	
14	План перекрытия над первым этажом между осями „А"-„Г"	
15	План перекрытия над первым этажом между осями „Г"-„А"	
16	План покрытия между осями „А"-„Г"	
17	План покрытия между осями „Г"-„Ж".	
18	План кровли. Сечения	
19	Лестницы №1 и №2	
20	Раскладка гипсобетонных перегородок на 1этаже	
21	Раскладка гипсобетонных перегородок на 2этаже	
22	Лифты №1; №2	
23	Фундаменты под оборудование стиральной	
24	Интерьеры /Примеры решений/	
25	Вариант фасадов	
26	Экран санузлов ЭС, вентрешетка ИЖР-1	
27	Дверной блок ИДН-1	
	Технологические чертежи ТХ	
1	Общие данные	
2	План 1этажа в осях А-Г". Расстановка технологического оборудования	
3	План 1этажа в осях „Г"-И". Расстановка технологического оборудования	
4	План 2этажа в осях „А-Г". Расстановка технологического оборудования	
5	План 2этажа в осях „Г-И". Расстановка технологического оборудования	

Типовой проект разработан архитектурной мастерской №1 ЦНИИЭПучебных зданий Авторским коллективом

Архитекторы: Михе А., Климкина О.Н.
Инженеры: Воронцов, Сажнюва А.Г, Дмитриева А.Г.
Инженеры технологи: Дмитриева А.И, Бондарежко М.С., Сысоева Г.Г
Инженеры сантехники: Рапопорт Л.С, Потапова А. Ильичева, Вахрушева
Инженеры электрики: Белов, Мытарева, Холопова, Потапова
Инженеры по сметам: Лущенков, Колесников

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации здания
Главный инженер проекта подпись /С. Воронцов/

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

Пояснительная записка

Рабочая документация по типовому проекту детских яслей-сада на 330 мест в крупнопанельных конструкциях серии 1.090.1-1 разработана в соответствии с решениями на стадии „проект", утвержденными комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР 19.08.83. и заданием на разработку типовой проектной документации, утвержденным комитетом 7.12.82

Характеристика здания

Класс здания-II. Степень долговечности-V. Степень огнестойкости-II. Класс ответственности здания-I, коэффициент надежности-I.

Конструктивные решения и указания по возведению зданий

Панели наружных и внутренних стен монтировать согласно требованиям серии 1.090.1-1.
Перегородки запроектированы из гипсобетонных проклатных панелей, разработан вариант перегородок поэлементной сборки из сухой гипсовой штукатурки на деревянном каркасе. Плиты перекрытия и лестничные площадки и марши монтировать по слою свежеуложенного цементного раствора толщиной 10мм. Здание возводится в соответствии с требованиями СН и П III-17-78. Отделочные работы выполнять только после устройства кровли и прокладки всех коммуникаций.

Защита металлических изделий от коррозии

Все открытые металлические детали покрывать слоем цементного раствора м100.
Антикоррозийную защиту сварных соединений, оцинкование закладных деталей производить в соответствии с СН и П II 28-73

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации здания.

Указания по производству работ в зимнее время

Проект выполнен при условии производства работ при температуре наружного воздуха не ниже нуля градусов. При производстве работ в зимнее время руководствоваться СНиП II-22-31, III-17-78; кирпичную кладку выполнять с химическими добавками (поташ, нитрит натрия и др.)

Указания по привязке проекта

Привязанные листы корректируются в зависимости от конкретных условий. Проектная документация дополняется новыми листами: генпланом участка, сводным планом сетей, вертикальной планировкой территории, озеленением участка и т.д.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
-АС	Материалы для привязки Чертежи нулевого цикла работ	Альбом „0"
-АС -ТХ	Архитектурно-строительные и технологические чертежи	Альбом I
-ОВ, -ВК	Санитарно-технические чертежи	Альбом II
-ЭМ; -ЭО; -А, -СС	Электро-технические чертежи	Альбом III
	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV
СО	Спецификация оборудования	Альбом V
ТХ; СО	Технологическое оборудование	часть 1
ОВСО; ВКСО	Санитарно-техническое оборудование	часть 2
ЭМСО, ЭОСО, АСО	Электро-техническое оборудование	часть 3
	Сметы	Альбом VI

Инв. №				Привязка
Гл.инж.проекта	Лахович			
Нач.маст.	Воловер			211-1-296.84 АС
Гл.инж.пр.	Башенков			
Гл.арх.пр.	Назаров			
Гл.инж.пр.	Михе			Детские ясли-сад на 330 мест
	Воронцов			Стадия Р, Лист 1, Листов
				Общие данные (начало)
				ЦНИИЭП учебных зданий

20154-02 20154-02 3

Копировал Захарьев Сверил Формат А2

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АС-10	Панели наружных стен	
АС-11	Изделия соединительные Изделия соединительные /вариант для трехслойных панелей/	
АС-12	Панели внутренних стен, вентиляционные блоки, изделия соединительные	
АС-13	Панели внутренних стен, вентиляционные блоки, изделия соединительные	
АС-14	Плиты перекрытия, перемычки. Соединительные изделия	
АС-16	Плиты перекрытия, соединительные изделия	
АС-18	Плиты плоские, стакан, подстаканник	
АС-19	Лестничный марш, лестничная площадка, накладная ступень, плиты перекрытия, перемычки, ограждения лестниц, соединительные изделия	
АС-20	Перегородки, изделия соединительные	
АС-21	Перегородки, изделия соединительные	
АС-22	Плиты ж.б. для ленточных фундаментов, блоки бетонные для стен подвала, перемычки, изделия закладные	
АС-24	Стенд пейзажной, стенд реечный, стенд-витрина	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.090.1-1, в.2-4	Наружные стеновые панели	
1.090.1-1, в.4-1	Внутренние стеновые панели	
1.050.1-2, в.2	Лестничные марши	
	Ступени	
1.090.1-1, в.5-1	Плиты перекрытия	
1.031.1-1 в.1	Вентблоки	
1.231.9-7 в.1	Гипсобетонные перегородки	
1.231.9-8 в.1	Перегородки по элементной сборки	
1.138-10 в.1,2	Перемычки	
1.243.1-4	Плиты плоские	
1.050.1-2 в.2	Ограждения лестниц	
1.136-10	Внутренние двери	
1.136.5-19	Наружные двери	
1.136-5-17, 1.236.5-9	Оконные блоки с тройным остеклением	
1.136.5-16 ч.1 1.236-6 в1 ч.1.2	Оконные блоки со спаренными перепл.	
1.136.5-16 ч.2 1.236-6 в1 ч.1.2	Оконные блоки с раздельными перепл.	
1.236.5-10 1.136.5-20	Оконные блоки со стеклопакетами и стеклами	
1.136-12 в1	Фрамуги	
1.136-2	Подоконные доски	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.249.1-3	Лотки для подпольных каналов.	
24-0-3	Альбом интерьеров детских садов	
1.090.1-1 в.8-1	Монтажные детали	
ГОСТ 8240-72	Швеллеры	
8509-72*	Уголки равнобокие	
5781-82	Сталь круглая горячекатаная	
103-76	Сталь полосовая	
18108-80	Линолеум	

Альбом I

211-1-296.84 Проект

Типовой

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

Привязан

Инв. №

Помощник	Волоев	
Гл. инж. маст	Бакенкер	
Гл. инж. маст	Назарет	
Гл. арх. пр	Михе	
Гл. инж. пр	Горяинов	
Рук. группы	Жирова	

211-1-296.84 АС

Детские ясли-сад на 330 мест

Общие данные (продолжение)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ЦНИИЭП учебных зданий

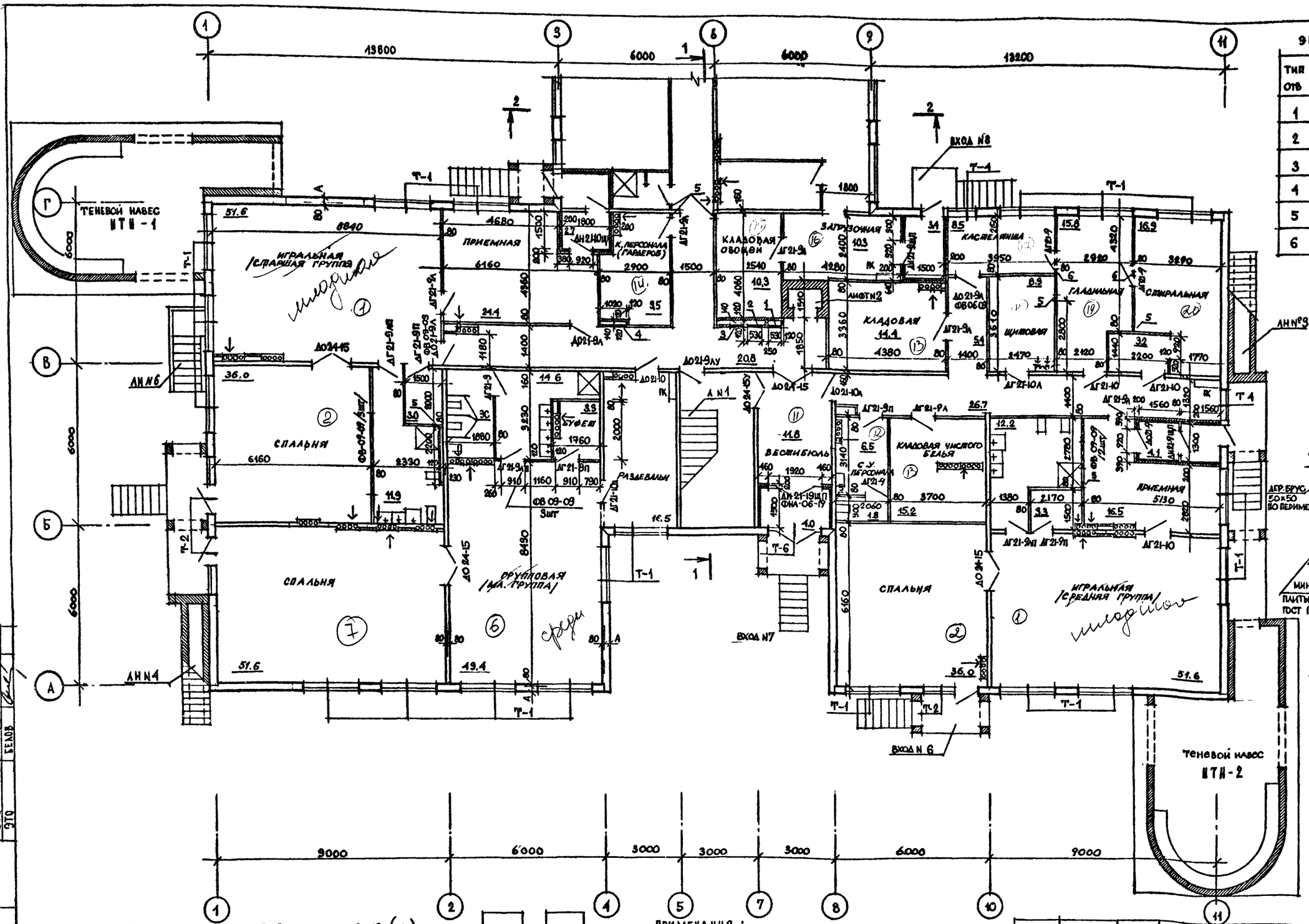
20154-02

Альбом I

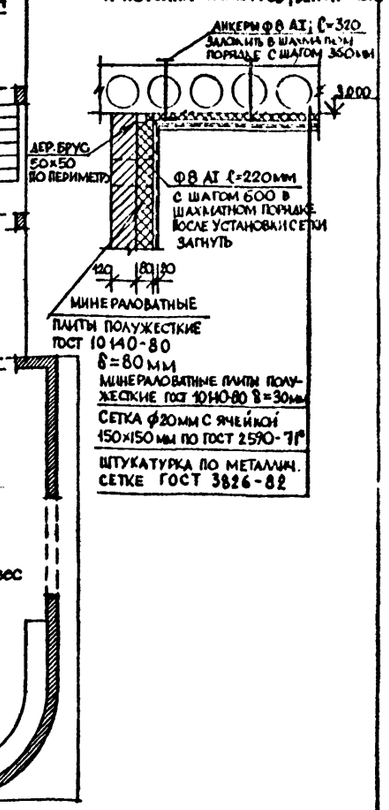
Типовой проект 211-1-296.84

Экспликация отверстий

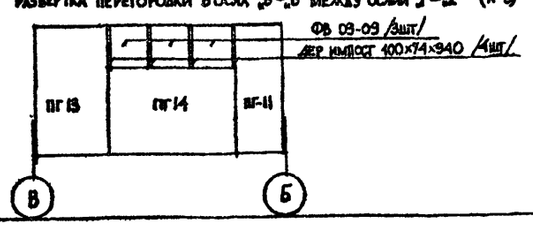
Тип отв	Размер в мм В	Размер в мм Н	Отм низа м	Назначение
1	530	650	1,150	С.У
2	530	300	1.500	Э.О
3	530	460	1.340	Э.О
4	1020	1020	1160	ПК
5	250	250	2650	ОВ
6	350	350	2550	ОВ

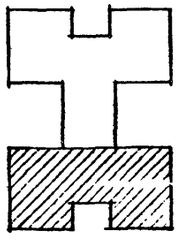


Деталь утепления стен и потолка тамбуров, вентканалов



Развертка перегородки в осях „В"–„Б" между осями „1"–„2" (№5)





Примечания:

1 Общие примечания см на черт АС-4

2 Развертку перегородки в осях „2"–„4" между осями „В"–„Б" см. развертку N4 на черт. АС-5

3 Развертку перегородки в осях „Б"–„В" между осями „10–11" см. развертку N7 на черт АС-4

Согласовано: ТО Малышева, СТО Бабин, ЭТО Белов

Гл. инж. пр.	Ляхович	
Нач. отд.	Воловер	
Нач. АПН-1	Башенков	
Гл. инж. АПН	Назаров	
Гл. арх. пр.	Михе	
Гл. инж. пр.	Воронцов	
Архит.	Каникина	

Привязан

Инв. №

211-1-296.84 АС

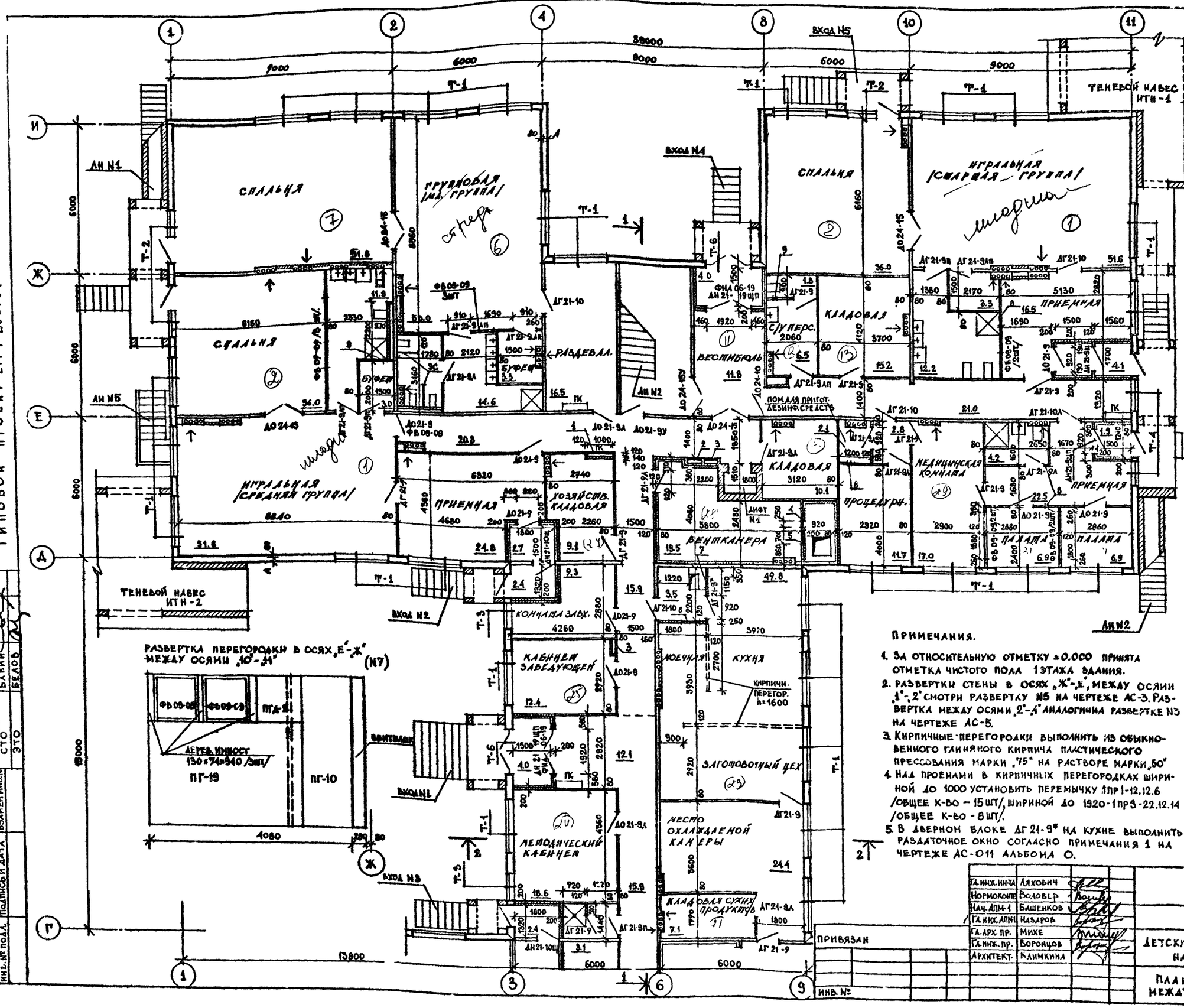
Детские ясли-сад на 330 мест

План 1 этажа между осями „А"–„Г"

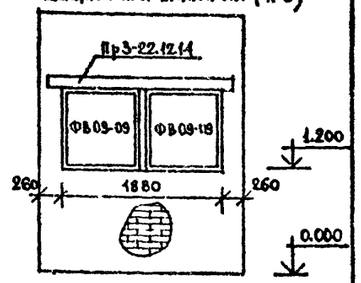
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ЦНИИЭП учебных зданий

20154-02



РАЗВЕРТКА ПЕРЕГОРОДОК МЕЖДУ МЕДИЦ. КОМН. И ПАЛАТАМИ (N6)

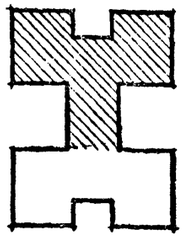


ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕР В ММ В	РАЗМЕР В ММ Н	ОТМ НИЗА М	НАЗНАЧЕНИЕ
1	1020	1020	1.160	ПК
2	530	460	1.340	Э.О.
3	530	650	1.150	С.У.
4	530	1250	0.300	О.В.
5	700	1100	0.120	О.В.
6	800	230	2.700	О.В.
7	530	460	2.500	О.В.
8	250	250	2650	О.В.
9	200	200	2.700	О.В.

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. За относительную отметку ±0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа здания.
2. Развертки стены в осях „Ж"-„Е", между осями „1"-„2" смотри развертку N5 на чертеже АС-3. Развертка между осями „2"-„4" аналогична развертке N3 на чертеже АС-5.
3. Кирпичные перегородки выполнить из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования марки „75" на растворе марки „50"
4. Над проемами в кирпичных перегородках шириной до 1000 установить перемычку 1пр1-12.12.6 /общее к-во – 15 шт/, шириной до 1920-1пр3-22.12.14 /общее к-во - 8 шт/.
5. В дверном блоке ДГ 21-9* на кухне выполнить раздаточное окно согласно примечания 1 на чертеже АС-011 альбома О.
6. Привязку наружной стены „А" см. таблицу на чертеже АС-02 альбома О
7. Теневые навесы ИТН-1, ИТН-2 см на черт АС-011
8. Двери лестничной клетки выполнить самозакрывающимися.
9. Двери в кладовых и эл щитовой обить железом по асбесту



Гл. инж. ин-та	Ляхович	
Нормоконтр.	Воловер	
Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. АПМ-1	Назаров	
Гл. арх. пр.	Михе	
Гл. инж. пр.	Воронцов	
Архитект.	Климкина	

211-1-296.84 -АС

Детские ясли-сад на 330 мест

План 1 этажа между осями „Г"-„Н"

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ЦНИИЭП учебных зданий

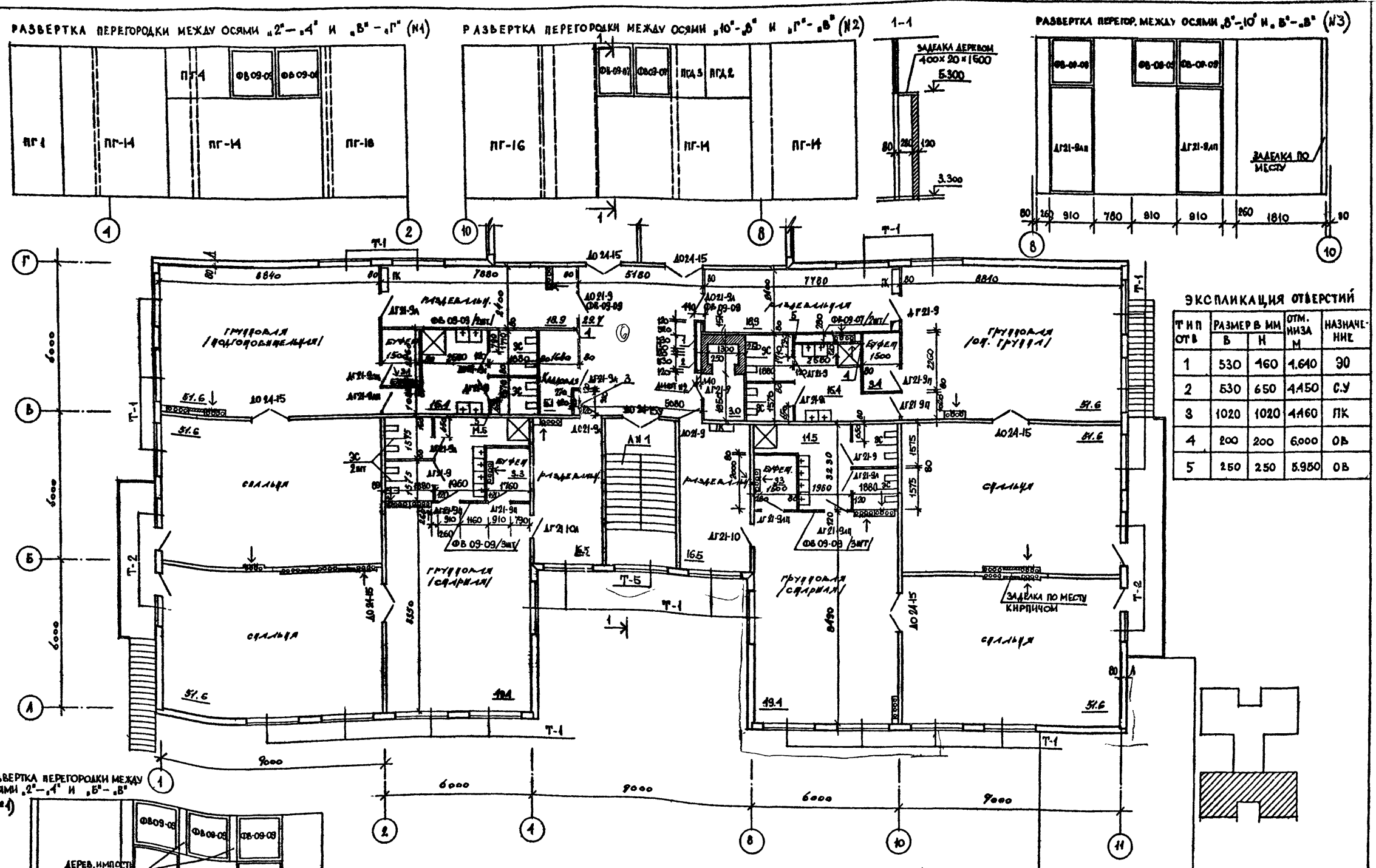
20154-02

Альбом I

Типовой проект 211-1-296.84

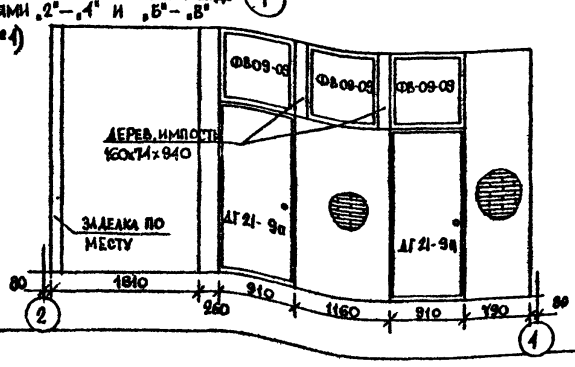
Согласовано: Малышева, Бабкин, Белов

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ	РАЗМЕР В ММ В	РАЗМЕР В ММ Н	ОТМ. НИЗА М	НАЗНАЧЕНИЕ
1	530	460	1.640	ЭО
2	530	650	4.450	С.У
3	1020	1020	4.460	ПК
4	200	200	6.000	ОВ
5	250	250	5.950	ОВ



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ НА ЧЕРТЕЖЕ АС-1

Гл.инж.инж	Ляхович		ТП 211-1-296.84 АС
Нормоконтр	Воловер		
Гл.арх.ПТП-1	Блинкова		
Гл.инж.пр	Назаров		
Гл.арх.пр	Нихе		Детские ясли-сад на 330 мест
Гл.инж.пр	Воронцов		
Архитект	Климкина		План 2 этажа между осями „А"–„Г"

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

Инв. №

20154-02

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84

СОГЛАСОВАНО

ТО Калашева, Бабин

СТО Белов

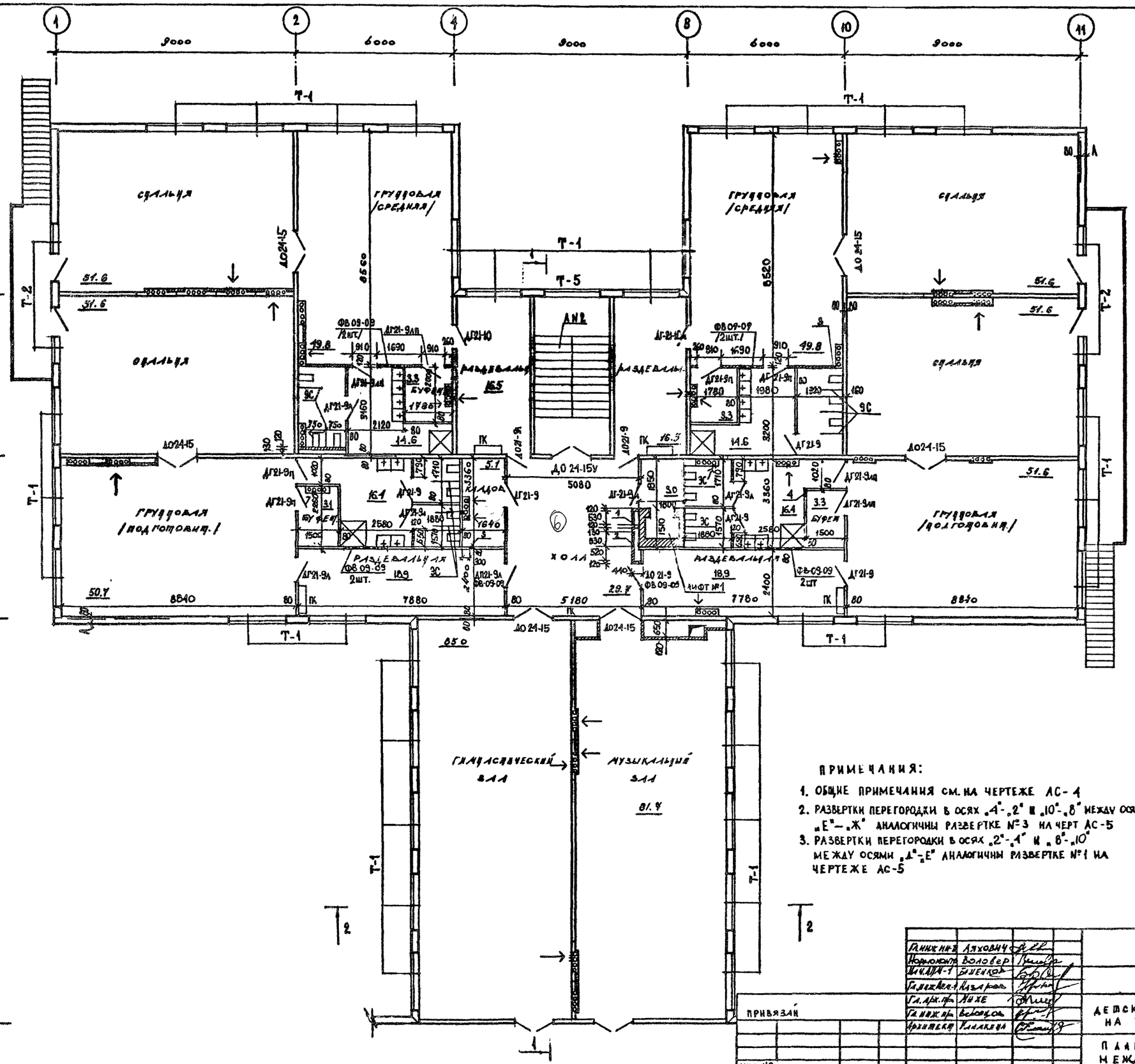
Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84

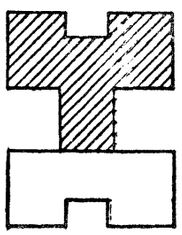


ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕР В ММ В	РАЗМЕР В ММ Н	ОТМ. НИЗА М	НАЗНАЧЕНИЕ
1	530	650	4.450	С.У
2	530	460	4.640	Э.О
3	250	250	5.950	ОВ
4	200	200	6.000	ОВ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЧЕРТЕЖЕ АС-4
2. РАЗВЕРТКИ ПЕРЕГОРОДКИ В ОСЯХ „4"-„2" И „10"-„8" МЕЖДУ ОСЯМИ „Е"-„Ж" АНАЛОГИЧНЫ РАЗВЕРТКЕ №3 НА ЧЕРТ АС-5
3. РАЗВЕРТКИ ПЕРЕГОРОДКИ В ОСЯХ „2"-„4" И „8"-„10" МЕЖДУ ОСЯМИ „Д"-„Е" АНАЛОГИЧНЫ РАЗВЕРТКЕ №1 НА ЧЕРТЕЖЕ АС-5



СОГЛАСОВАНО

ТО	МАЛЫШЕВА	
СТО	БАБИН	
ЭТО	БЕЛОВ	

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ. №

ГИП	ЛЯХОВИЧ	
Нормоконтр.	ВОЛОВЕР	
Нач.ОПА-1	БЛИНКОВ	
Гл.инж.пр.	КАЗАРЕВА	
Гл.арх.пр.	НИКЕ	
Гл.инж.пр.	БЕЛОВЕЦКАЯ	
Архитектор	КЛЯКЕНА	

211-1-296.84 АС

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

ПЛАН 2 ЭТАЖА. МЕЖДУ ОСЯМИ „Г"-„И"

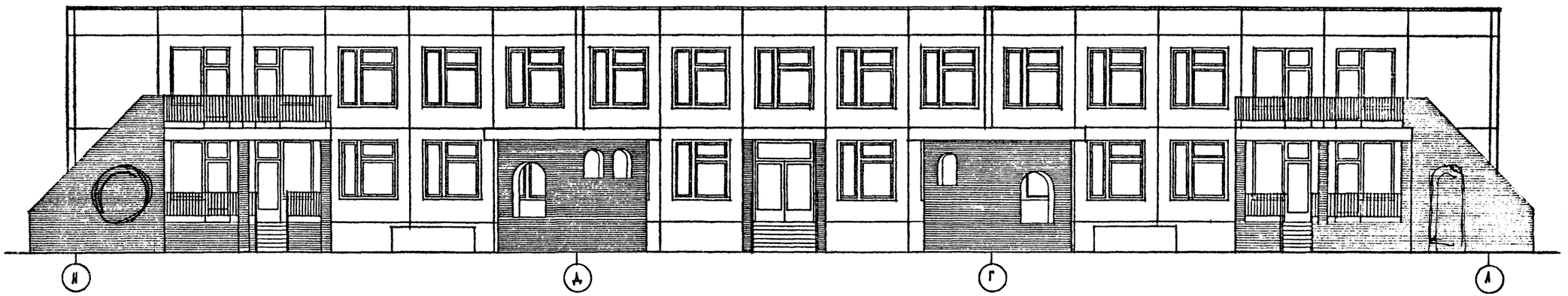
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН

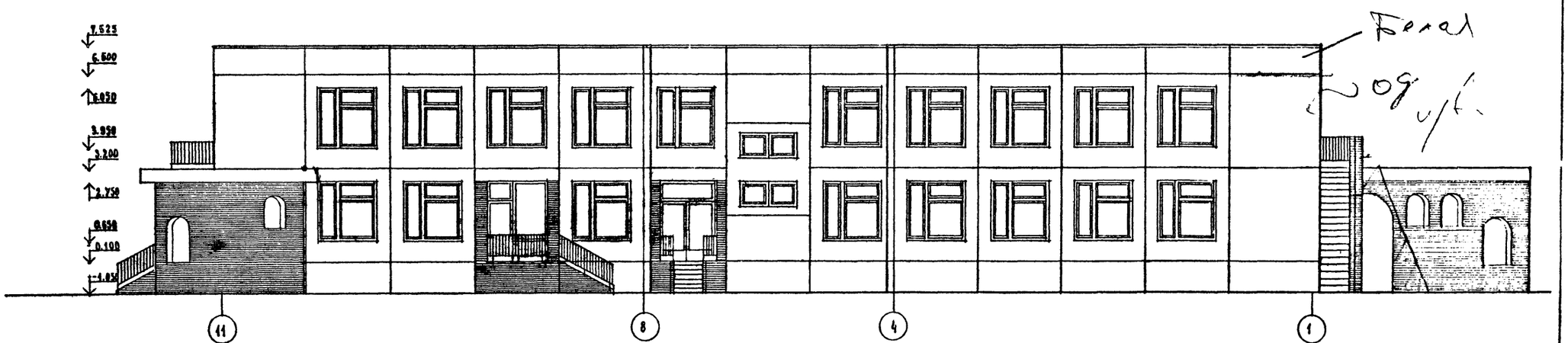
ИНВ №

20154-02

ФАСАД И-А



ФАСАД И-1



АЛБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84

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

Гл. инж. пр.	Ляхович		
Норм. контр.	Воловер		
Нач. АПМ-1	Кашенков		
Гл. инж. АПМ	Назаров		
Гл. арх. пр.	Нигле		
Гл. инж. пр.	Воронцов		
Архитектор	Климкина		

Привязан

Инв. №

211-1-296.84 АС

Детские ясли-сад на 330 мест

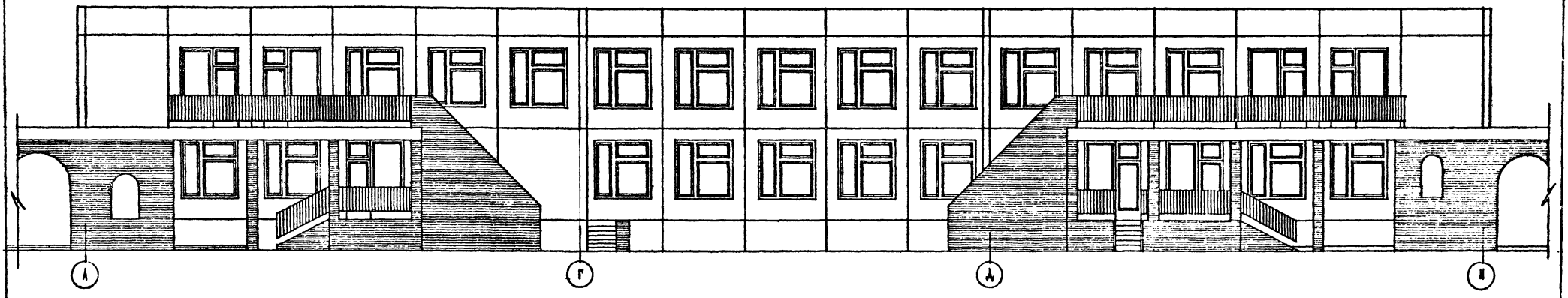
Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Фасады И-А, И-1

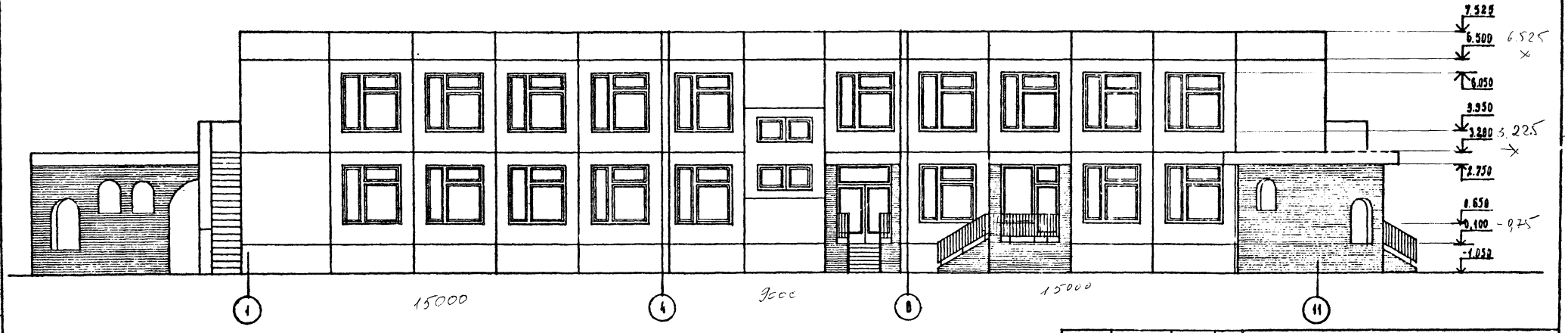
ЦИПЭУ учебных зданий

20154-02

ФАСАД А-И



ФАСАД 1-11



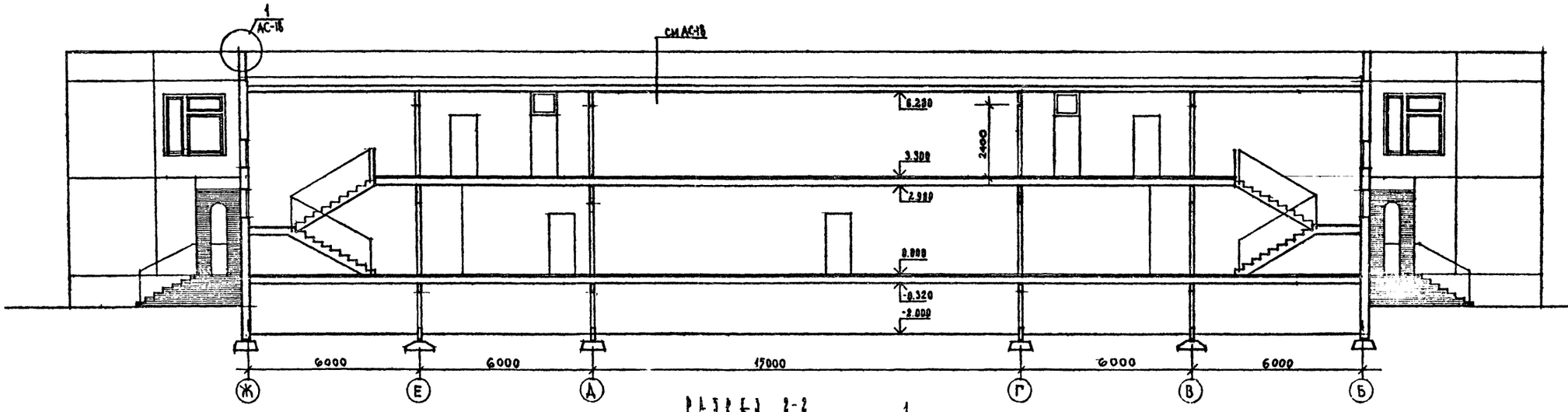
ГА инженер	Ляхович		211-1-296.84 АС			
Норм.контр.	Волобуев					
Нач.АПМ-1	Славенков					
Гл.арх.АПМ-1	Глазырь					
ГАП	Нитк					
ГИП	Воробьев		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Ляхина			Р	8	
ПРИВЯЗАН			ФАСАДЫ А-И, 1-11	ТУЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ		
ИНВ №						

2015402

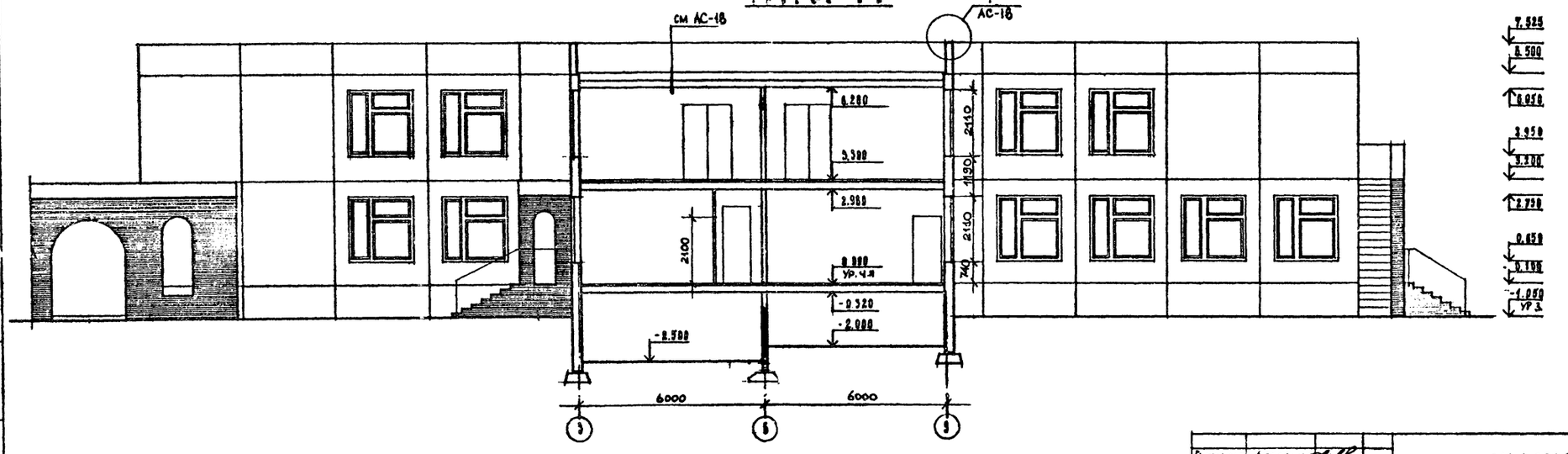
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84 I МОДИФ

ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



Гл. инж. мастер	Ляхович		211-1-296.84 АС
Нормоконтр.	Воловер		
Нач. ПП-1	Башелькоп		
Гл. инж. ПП	Назаров		
Гл. арх. пр.	Нилле		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ
Гл. инж. пр.	Воронцова		
Архитект.	Калякина		РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

Инв. №

20154-02

Альбом I

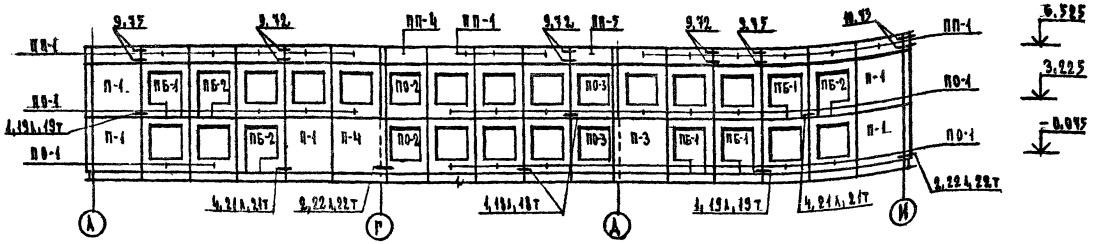
Типовой проект 211-1-296.84

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

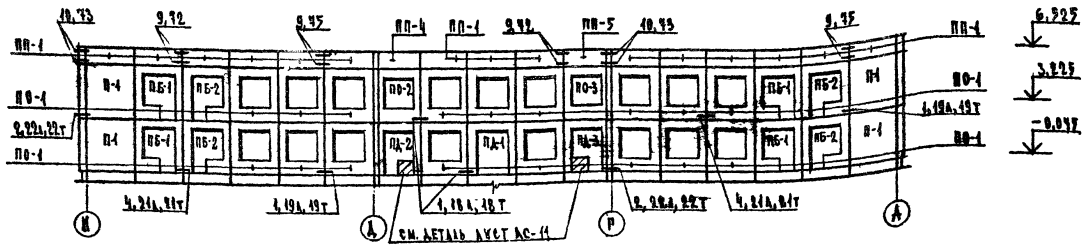
Альбом I

Тужковой проект 211-1-296.84

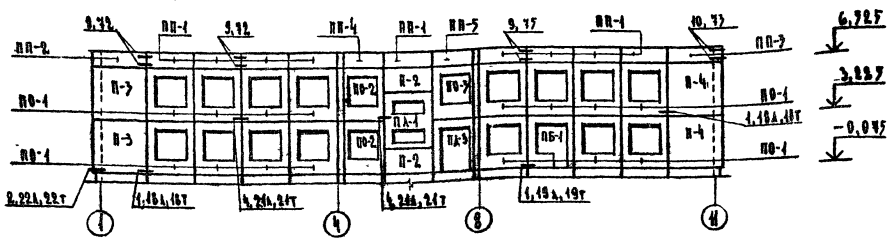
Монтажная схема по осям „11", „9"



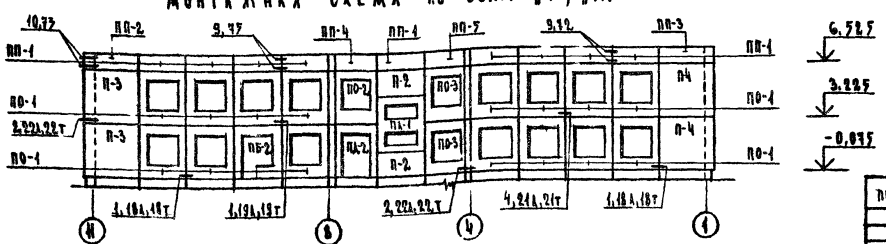
Монтажная схема по осям „4", „3"



Монтажная схема по осям „Л", „Б"



Монтажная схема по осям „И", „Ж"



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примечание
		Панели наружных стен			
П-1		ПС 30.33.4,0-П /Т/	15	3740	
П-2		ПС 30.16,4,0-П /Т/	4	1820	
П-3		1ПС 33.33.4,0-П /Т/	12	4020	
П-4		2ПС 33.33.4,0-П /Т/	12	4020	
П-5		1ПС 29.33.4,0-П /Т/	2	3540	
П-6		2ПС 29.33.4,0-П /Т/	1	3540	
П-7		1ПС 17.33, 4,0-П /Т/	2	2000	
П-8		2ПС 17.33, 4,0-П /Т/	2	2000	
П-9		1ПС 11.33, 4,0-П /Т/	2	1220	
П-10		2ПС 11.33, 4,0-П /Т/	2	1220	
ПО-1	1.090.1-1 вып. 2-1 /вып. 2-4/	1ПСО 30.33.4,0-П-1/Т/	32	1960	
ПО-2		1ПСО 29.33.4,0-П-1/Т/	8	2020	
ПО-3		2ПСО 29.33.4,0-П-1/Т/	9	2020	
ПБ-1		1ПСБ 30.33.4,0-П-1/Т/	10	1600	
ПБ-2		2ПСБ 30.33.4,0-П-1/Т/	8	1600	
ПД-1		4ПСД 30.33.4,0-П-1/Т/	1	1380	
ПД-2		1ПСД 29.33.4,0-П-1/Т/	2	1160	
ПД-3		2ПСД 29.33.4,0-П-1/Т/	2	1160	
ПД-1		ПСД 30.33.4,0-П-2/Т/	2	2130	
ПП-1		ПСП 30.10.3,1-П /Т/	60	180	
ПП-2		1ПСП 33.10.3,1-П /Т/	6	350	
ПП-3		2ПСП 33.10.3,1-П /Т/	6	350	
ПП-4		1ПСП 29.10.3,1-П /Т/	6	350	
ПП-5		2ПСП 29.10.3,1-П /Т/	6	350	
ПП-6		1ПСП 17.10.3,1-П /Т/	1	440	
ПП-7		2ПСП 17.10.3,1-П /Т/	1	440	
ПП-8		1ПСП 11.10.3,1-П /Т/	1	280	
ПП-9		2ПСП 11.10.3,1-П /Т/	1	280	

Примечания:

1. Общие примечания см. лист АС-11.
2. В спецификации индекс /Т/ в наименовании и /вып. 2-4/ в обозначении даны для варианта стен с трехслойными панелями.

Привязан			
Инв. №			

Чертил	Волобуев		211-1-296.84 АС
Нач. маст.	Башенков		
Гл. инж. пр.	Назаров		
ГАП	Михе		Детские ясли-сад на 330 мест
ГИП	Воронцов		
Рук. гр. инж.	Жирнова		
Инженер	Розитман		

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Монтажные схемы наружных стеновых панелей

ЦНИИЭП учебных зданий

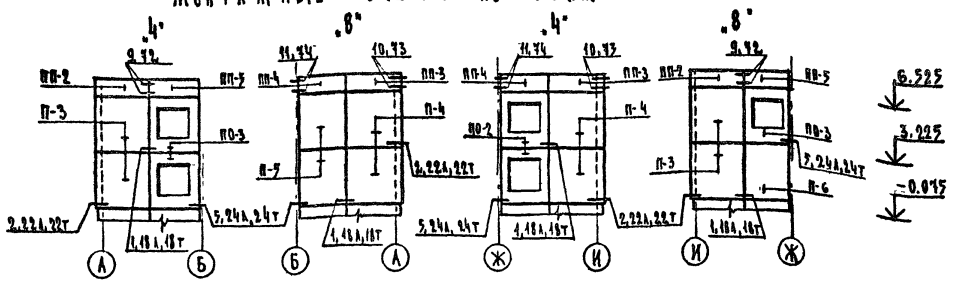
20154-02

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

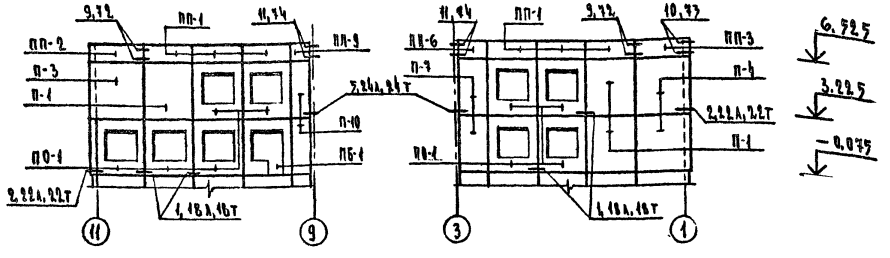
Альбом I

Типовой проект 241-1-296.84

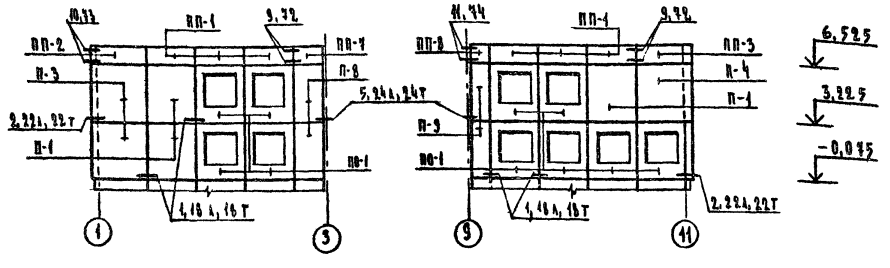
Монтажные схемы по осям



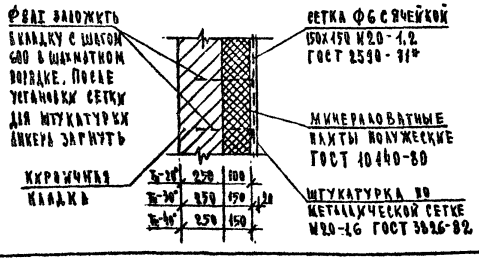
Монтажная схема по оси „Г"



Монтажная схема по оси „Д"



Деталь утепления кирпичной стены



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листами АС-1÷АС-8.
2. Узлы см. серию 1.090.1-1 вып. 7-1
3. Монтажные схемы наружных стеновых панелей выполнены в соответствии с „Указаниями по применению изделий" серия 1.090.1-1 вып. 0-1
4. Отметки на монтажных схемах даны по низу панелей.

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Изделия соединительные			
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-1	136	0,36	
	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-2	104	0,42	
		МС-3	144	0,25	
		МС-4	64	0,25	
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-5	64	0,18	
	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-6	16	0,29	
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-8	152	0,26	
		МС-9	48	0,23	
	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-11	16	0,54	
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-12	16	0,29	
	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-14	32	0,36	
		МС-15	16	0,17	
		МС-25	120	0,35	
		МС-26	16	1,20	
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-27	16	0,47	
		МС-28	12	1,53	
		Сетка 100/100/5/5		555,28	
		из проволоки ВI ГОСТ 6727-80			
Изделия соединительные вариант для трехслойных панелей					
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-1	136	0,36	
	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-2	104	0,42	
		МС-3	144	0,25	
		МС-4	64	0,25	
		МС-6	16	0,29	
		МС-7	80	0,21	
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-8	152	0,26	
	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-10	48	0,39	
		МС-11	16	0,54	
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-12	16	0,29	
	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-14	32	0,36	
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-22	96	0,26	
	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-25	120	0,35	
		МС-26	16	1,20	
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-27	16	0,47	
		МС-28	12	1,53	
		Сетка 100/100/5/5		555,28	
		из проволоки ВI ГОСТ 6727-80			

Привязан

Инв. №

Гл. инженер проекта	Воловер		
Нач. маст.	Башенков		
Гл. инженер	Назаров		
РАП	Мише		
ГИП	Воронцов		
Рук. группы	Жирнова		
Инженер	Роитман		

241-1-296.84 АС

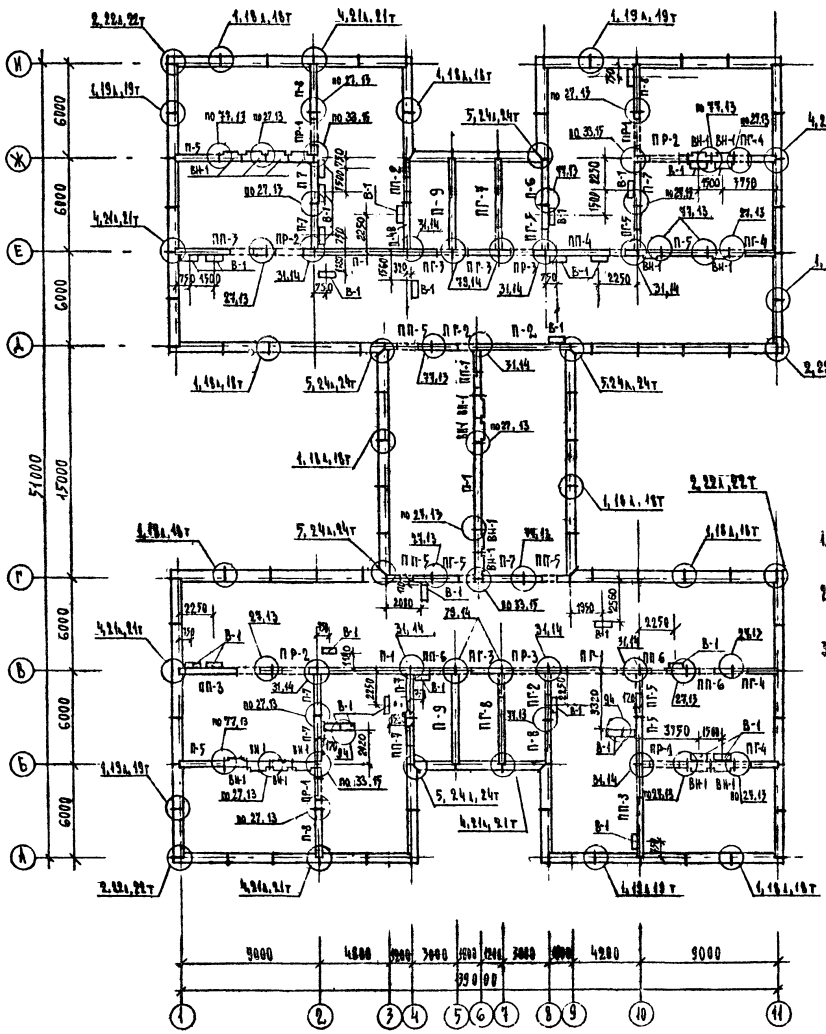
Детские ясли-сад на 350 мест

Монтажные схемы наружных стеновых панелей

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

ЦНИИЭП учебных зданий

20154-02



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листами АС-3 ÷ АС-6.
2. Узлы см. серию 1.090.1-1 вып. 7-1
3. Монтажный план панелей внутренних стен выполнен в соответствии с „Указаниями по применению изделий" серия 1.090.1-1 вып. 0-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Панели внутренних стен			
П-1	1.090.1-1 вып. 4-1	ПВ 60.30-1т	3	6980	
П-2		1ПВ 60.30-1т	1	6980	
П-4В		ПВ 30.30-1тв	1	3480	
П-5		ПВ 30.30-1т	4	3480	
П-6		1ПВ 30.30-1т	1	3480	
П-7		ПВ 29.30-1т	2	3370	
П-8		1ПВ 29.30-1т	4	3370	
П-9		1ПВ 59.33-1т	2	7490	
ПП-1		ПВП 29.30.10-1т	1	4180	
ПП-3		1ПВП 60.30.15-1т	3	5580	
ПП-4		ПВП 60.30.10-1т	1	6180	
ПП-5		1ПВП 30.30.13-1т	3	2410	
ПП-6		ПВП 30.30.10-1т	3	2670	
ПП-7		1ПВП 30.30.10-1т	1	2680	
ПП-9		1ПВП 29.30.10-1т	1	2570	
ПГ-1		ПВГ 60.30.15-1т	1	5620	
ПГ-2		ПВГ 30.30.13-1т	2	2430	
ПГ-3		ПВГ 30.30.10-1т	3	2670	
ПГ-4		1ПВГ 30.30.10-1т	4	2670	
ПГ-5		ПВГ 29.30.13-1т	4	2330	
ПГ-7		1ПВГ 59.33.15-1т	1	6000	
ПГ-8		2ПВГ 59.33.15-1т	1	6000	
ПР-1		ПВР 29.30.15-3т	4	1960	
ПР-2		ПВР 30.30.15-3т	3	1690	
ПР-3		ПВР 30.30.15-3т	2	2070	
		Вентиляционные блоки			
ВН-1	1.034.1-1 вып.1	ВН 15.33	18	1859	
В-1		В 8.33	32	1135	
		Изделия соединительные			
	1.090.1-1 вып.7-1	МС-5	126	0,16	
		МС-18	44	0,82	
		МС-8	2	0,26	

Гл. инж. пр.	Дяхович		211-1-296.84 АС
Нач. отдела	Болдер		
Нач. мастер.	Башенков		
Гл. инженер	Назаров		
ГАП	Михе		Детские ясли-сад на 330 мест
ГИП	Боровцов		
Рук. гр. инж.	Жирнова		Монтажный план панелей внутренних стен на отм. 0,000
Инженер	Розитман		

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

Инв. №

Альбом I

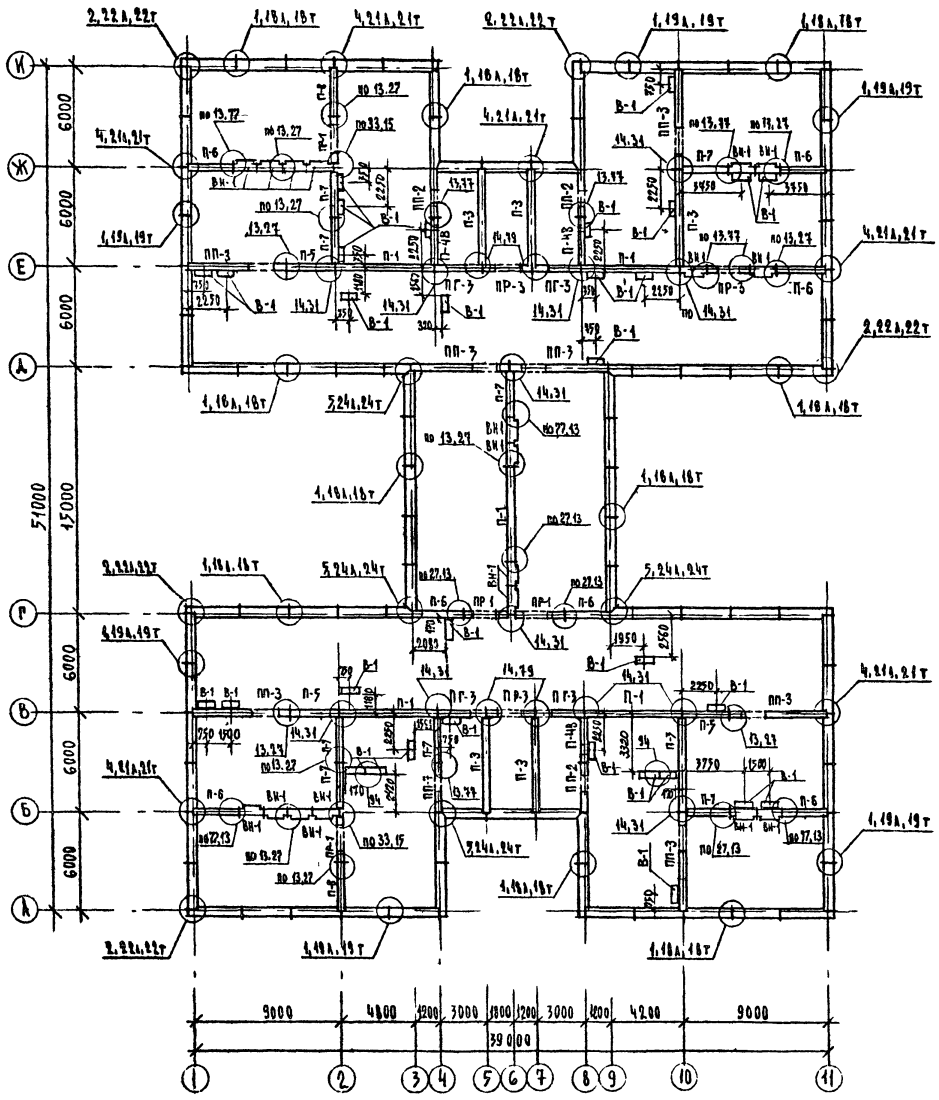
Типовой проект 211-1-296.84

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

20154-02

Альбом I

Типовой проект 211-1-296.84



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Панели внутренних стен			
П-1	1.090.1-1 вып. 4-1	ПВ 60.30-1т	5	6980	
П-3		ПВ 59.30-1т	6	6880	
П-4в		ПВ 30.30-1тв	3	3480	
П-5		ПВ 30.30-1т	3	3480	
П-6		1ПВ 30.30-1т	7	3480	
П-7		ПВ 29.30-1т	8	3370	
П-8		1ПВ 29.30-1т	2	3370	
ПП-3		1ПВП 60.30.15-1т	7	5580	
ПП-7		1ПВП 30.30.10-1т	1	2680	
ПП-2		1ПВП 29.30.10-1т	3	2570	
ПГ-3		ПВГ 30.30.10-1т	4	2670	
ПР-1		ПВР 29.30.15-3т	4	3030	
ПР-3		ПВР 30.30.15-3т	3	2070	
		Вентиляционные блоки			
ВН-1	1.034.1-1 вып. 1	ВН 15.33	18	1859	
В-1		В 6.33	32	1135	
		Изделия соединительные			
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-5	116	0,18	
		МС-16	46	0,82	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листами: АС-5, АС-6
2. Узлы см. серию 1.090.1-1 вып. 7-1
3. Монтажный план панелей внутренних стен выполнен в соответствии с „Указаниями по применению изделий" серия 1.090.1-1 вып. 0-1.

Гл. инж. пр.	Лахович		211-1-296.84 АС
Рук. пр.	Воловер		
Нач. маст.	Башенкова		
Рук. маст.	Назаров		
ГАП	Мике		Детские ясли-сад на 330 мест
ГИП	Богонцов		
Рук. гр. инж.	Жирнова		Монтажный план панелей внутренних стен на отм. 3,300
Инженер	Ройтман		

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

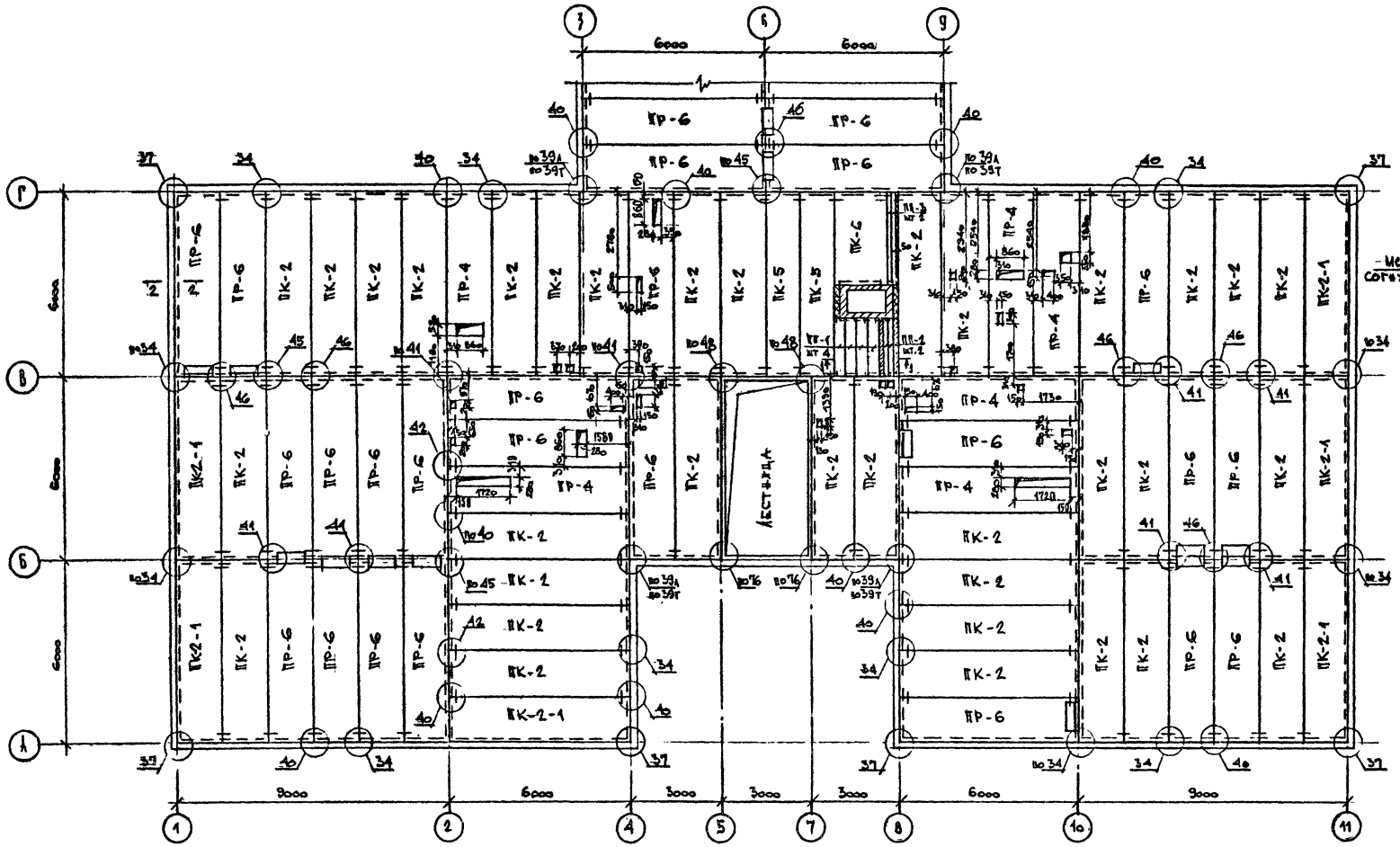
Инв. №

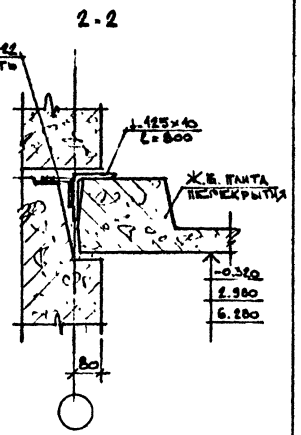
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20154-02

Альбом I

Типовой проект 211-1-296.84





СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Панели перекрытия			
ПК-2	1.090.1-1 вып. 5-1	ПК 60.15-6АтVт	73	2767	
ПК-5		ПК 60.12-6АтVт	4	2080	
ПК-2-1		ПК 60.15-6АтVт-1	12	2767	
ПР-4		ПР 60.15-6АтVт-1	7	2595	
ПР-5		ПР 60.15-6АтVт-2	4	2572	
ПР-6		ПР 60.15-6АтVт-3	54	2572	
ПК-6	1.141-1 вып. 0-3	ПК 8-27.18	2	1440	
		Перемычки			
ПП-1	1.138-10 вып. 2	2ПР6-20.38.14	8	275	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ПП-2	1.138-10 вып. 1	1ПР3-22.12.14	4	100	
ПП-3		1ПР4-28.12.14	4	125	
		Соединительные изделия			
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-5	393	0,18	
		МС-9	16	0,23	
		МС-17	114	0,13	
	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-19	14	0,13	

Общие примечания см. лист АС-15

Согласовано: СТО ЭТО

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

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Лахович		
Нач. отд.	Воловер		
Нач. отд.	Башенкова		
Гл. спец.	Назаров		
Гл. арх. пр.	Мухе		
Гл. инж. пр.	Варенцов		
Ст. инж.	Хирова		
Инж.	Камзникова		

211-1-296.84 АС

Детские ясли-сад на 330 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

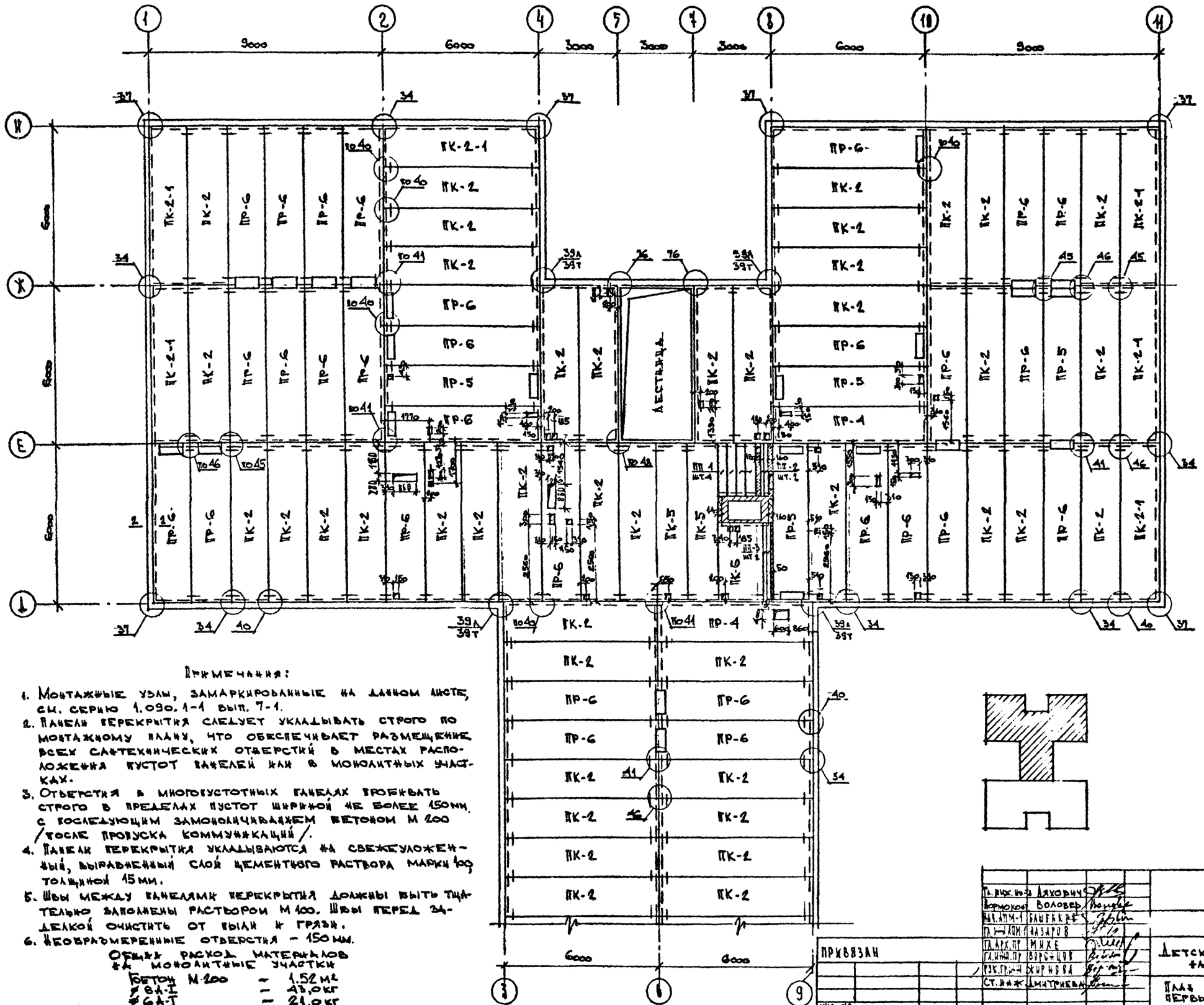
План перекрытия над первым этажом между осями „А"-„Г"

ЦНИИЭП учебных зданий

20134-02

Альбом I

Типовой проект 211-1-296.84



Примечания:

1. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.090.1-1 вып. 7-1.
2. Панели перекрытия следует укладывать строго по монтажному плану, что обеспечивает размещение всех сантехнических отверстий в местах расположения пустот панелей или в монолитных участках.
3. Отверстия в многопустотных панелях пробивать строго в пределах пустот шириной не более 150мм. с последующим замоноличиванием бетоном М 200 /после пропуска коммуникаций/.
4. Панели перекрытия укладываются на свежеуложенный, выравненный слой цементного раствора марки 100 толщиной 15мм.
5. Швы между панелями перекрытия должны быть тщательно заполнены раствором М 100. Швы перед заделкой очистить от пыли и грязи.
6. Необразмеренные отверстия – 150мм.

Общий расход материалов на монолитные участки

Бетон М 200	–	1,52 м²
⌀ 6А-II	–	43,0 кг
⌀ 6А-I	–	21,0 кг

Согласов: СТО ЭТО

Балин, Белов

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Гл. инж. пр.	Дяхович		
Нормоконт.	Воловер		
Нач. отд.	Башкирцев		
Гл. спец.	Назаров		
Гл. арх. пр.	Минх		
Гл. инж. пр.	Ворсинов		
Рук. гр.	Скирнова		
Ст. инж.	Дмитриева		

Привязан

Инв. №

211-1-296.84 АС

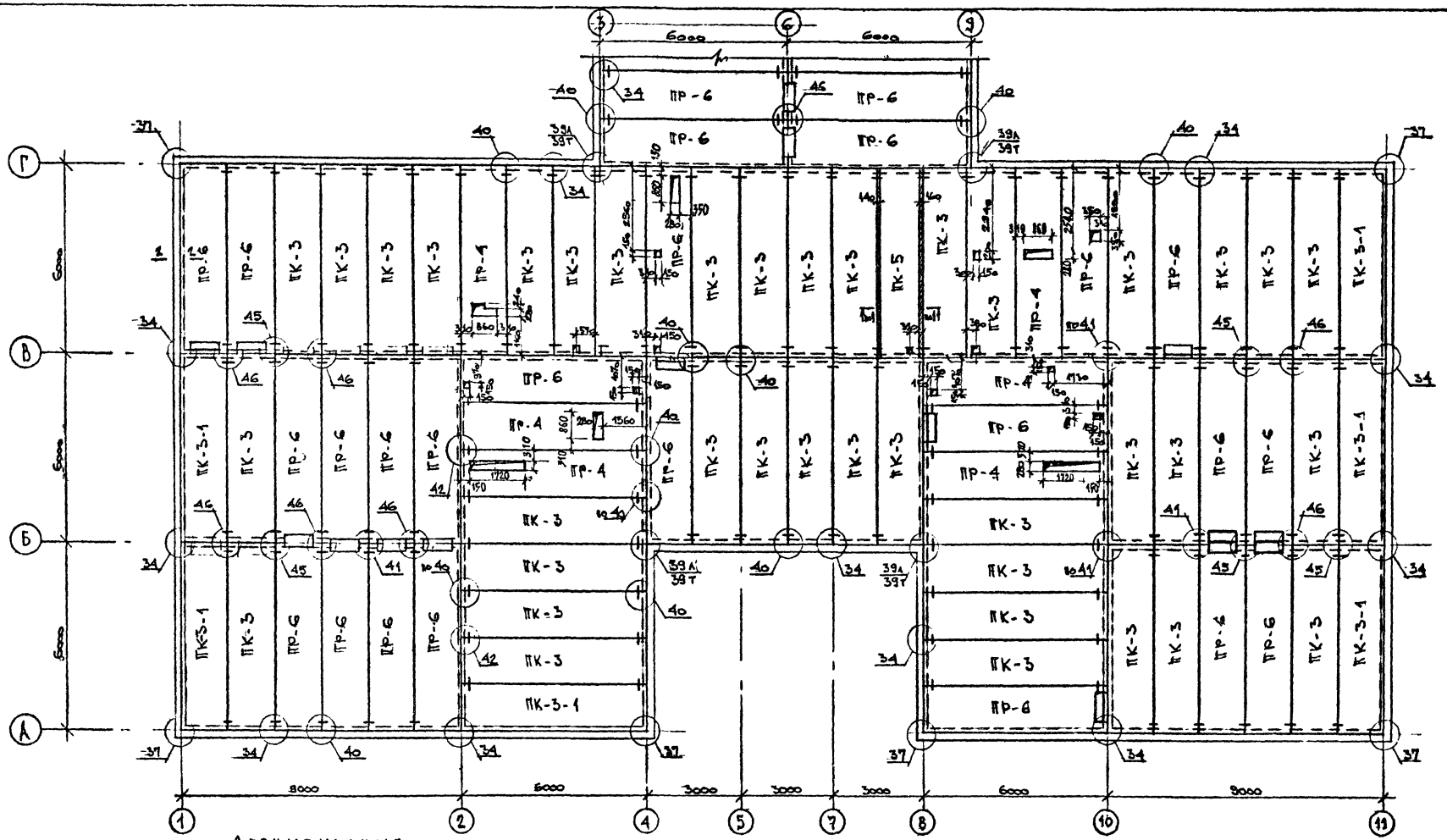
Детские ясли-сад на 330 мест

План перекрытия над первым этажом между осями Г–Ж.

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ЦНИИЭП учебных зданий

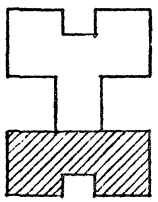
20154-02



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
ПК 3	1.090.1-1 вып. 5-1	ПК 60.15-4,5 АтVт	85	2767	
ПК-5		ПК 60.12-6 АтVт	2	2080	
ПК-3-1		ПК 60.15-4,5 Ат-1	12	2767	
ПР-4		ПР 60.15-6 АтVт-1	9	2595	
ПР-5		ПР 60.15-6 АтVт-2	5	2552	
ПР-6		ПР 60.15-6 АтVт-3	51	2572	
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	1.090.1-1 вып. 7-1	МС-5	376	0,18	
		МС-9	16	0,23	
		МС-17	134	0,13	
	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-19	12	0,13	

Общие примечания см. лист АС-15



ГИП	Лахович	
Норм.	Воловер	
Нач. отд.	Бушенков	
Гл. инж.	Назаров	
Рук. арх. пр.	Михе	
Рук. инж. пр.	Воронцов	
Рук. гр. инж.	Журнова	
Инженер	Роктман	

Привязан

Инв. №

211-1-296.84 АС

Детские ясли-сад на 330 мест.

План покрытия между осями «А'»–«Г».

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

ЦНИИЭП учебных зданий

20154-03

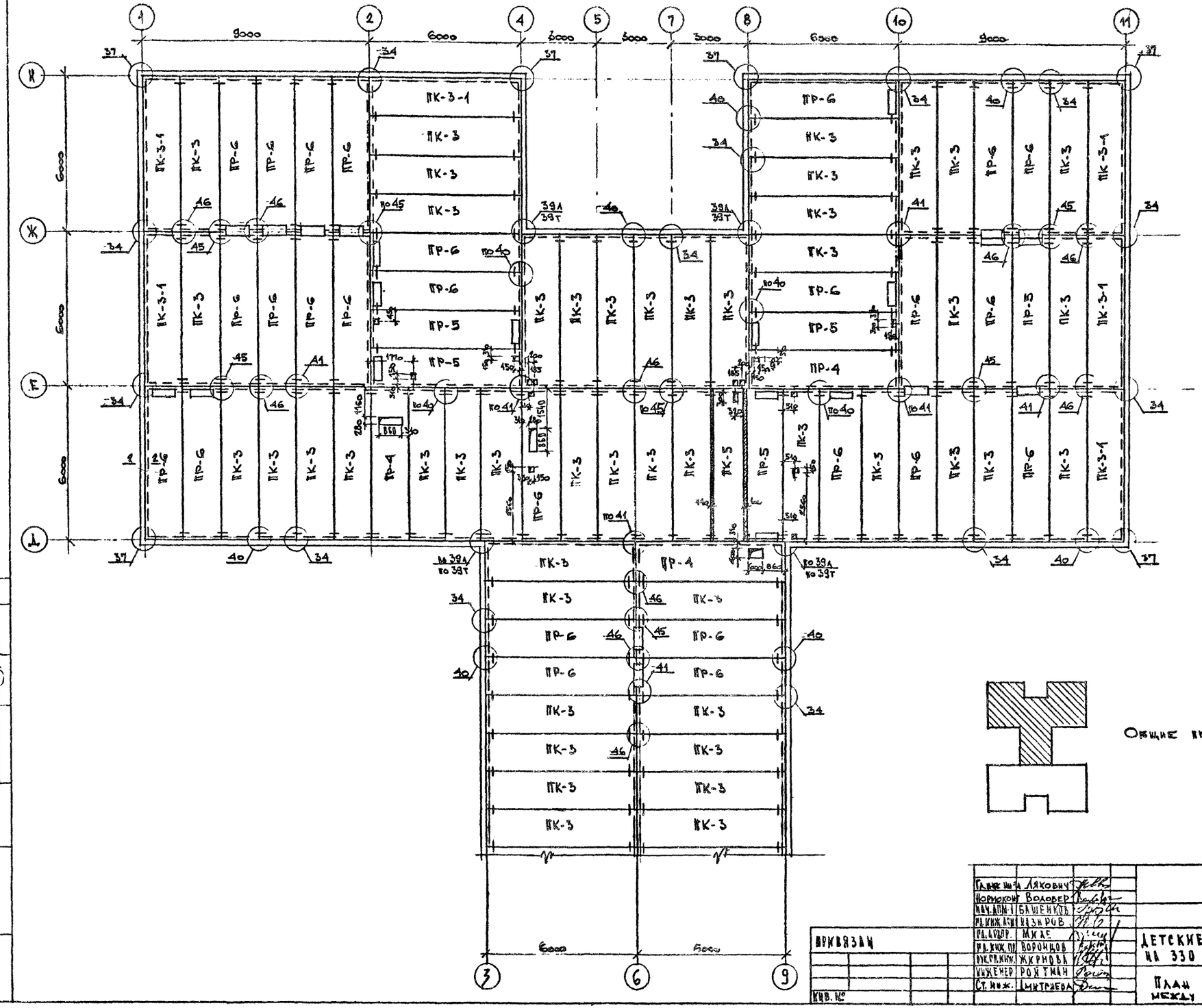
Типовой проект 211-1-296.84 Альбом I

Согласовано: СТО ЭТО Бабин Белов

Взамен инв. №

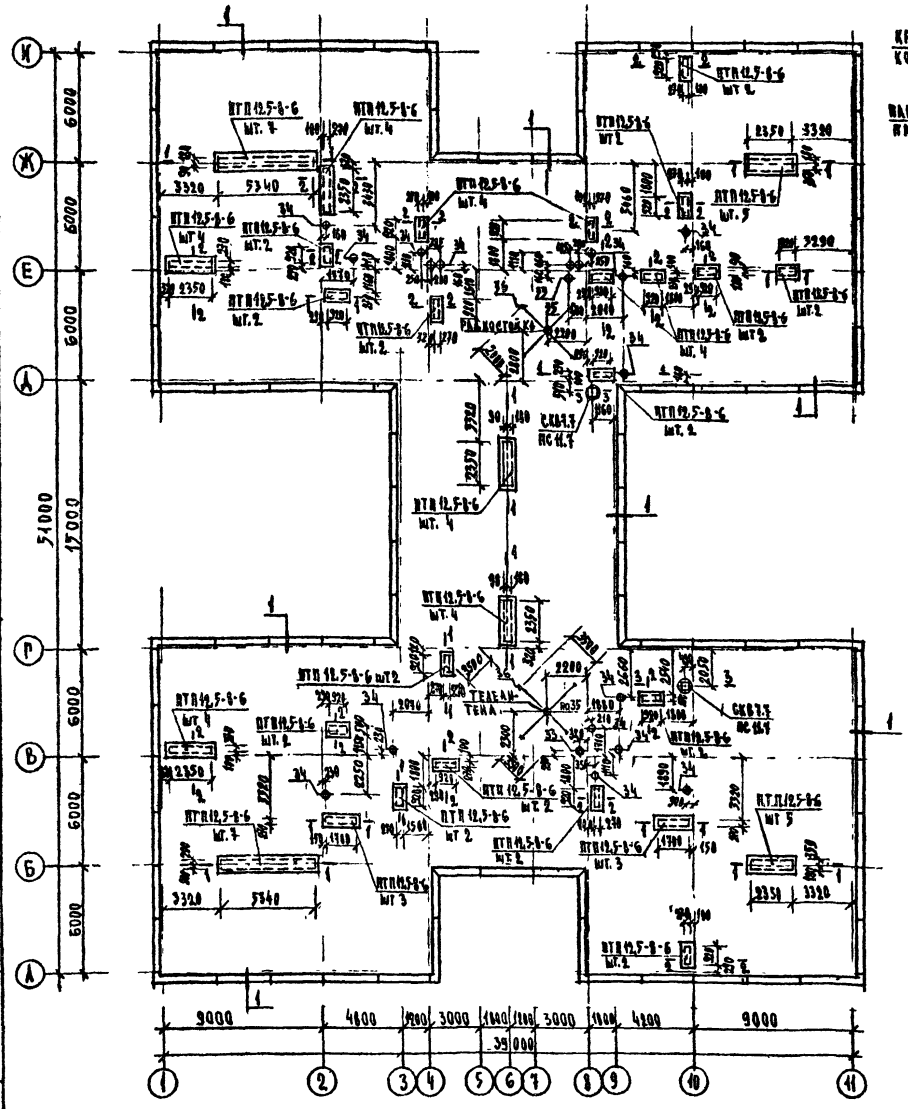
Подпись и дата

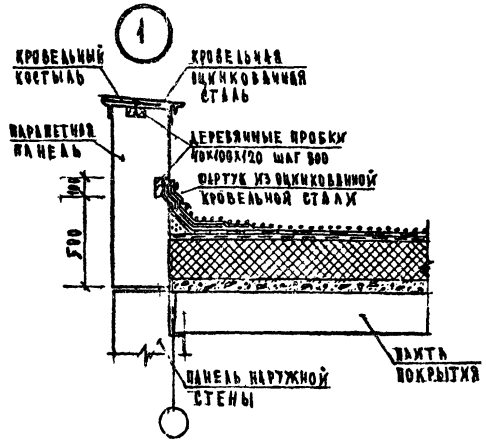
Инв. № подл.

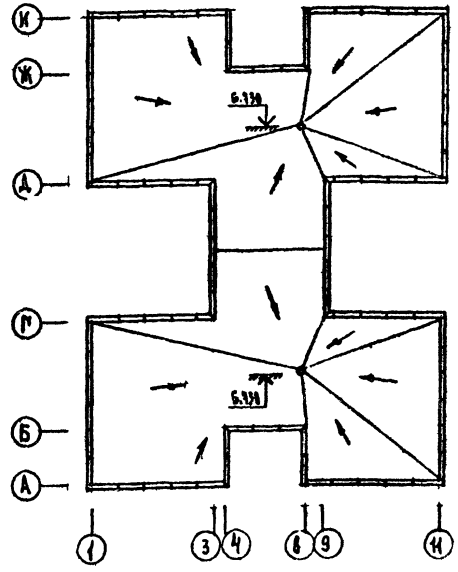

ПК-3-1
ПК-3
ПР-6
ПР-5
ПР-4
ПК-5
9000
6000
3000
6000
9000
6000
6000
6

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84







СОСТАВ КРОВЛИ

1 слой гравия, втопленного в антисептированную битумную мастику МБК-Г-55

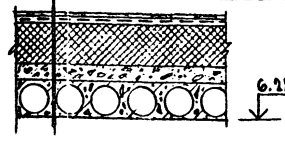
4 слоя рубероида на битумной мастике

Цементно-песчаная стяжка марки 100, армированная сеткой ФЗВI с ячейкой 200 х 200 $\delta = 30$ мм $\gamma = 2200$ кг/м³

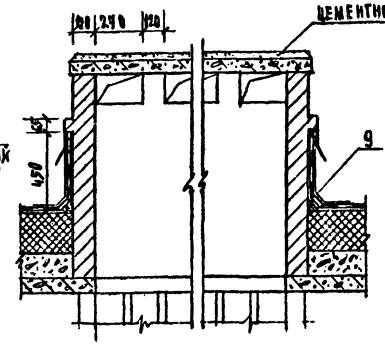
Утеплитель – ячеобетонные пакты $\gamma = 400$ кг/м³ ГОСТ 5742-76 /см. таблицу лист АС-02/

Керамзит по уклону $\gamma = 400$ кг/м³ $\delta_{min} = 30$ мм $i = 0.01$

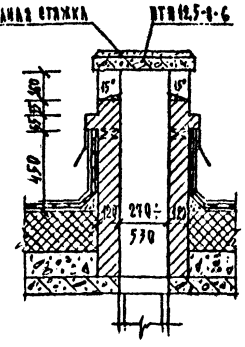
Пароизоляция – 1 слой рубероида насухо по ж. б. пакте покрытия



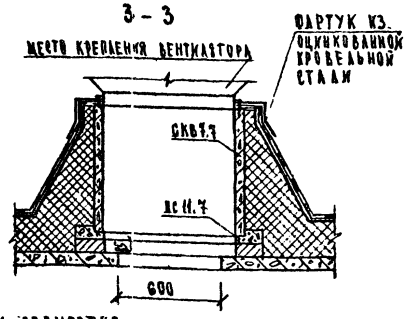
1 – 1



2 – 2



3 – 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАКТЫ ПЛОСКИЕ			
	1.243-2	ПТП 12.5-8-6	86	96	
		СТАКАН			
	1.269.1-4	СКВ 7.7	2	200	
		ПОДСТАКАННИК			
		ПС 11.7	2	125	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листами АС-15, АС-16
2. Узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.260-1 вып. 3

Нормоконтр.	Волобев		
Нач. маст.	Башенков		
Гл. инж. пр.	Назаров		
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		
Рук. группы	Жирнова		
Инженер	Ройтман		

ПРИВЯЗАН

Инв. №

211-1-296.84 АС

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

ПЛАН КРОВЛИ. РЕШЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	18	

ЦНИИЭП учебных зданий

20154-02

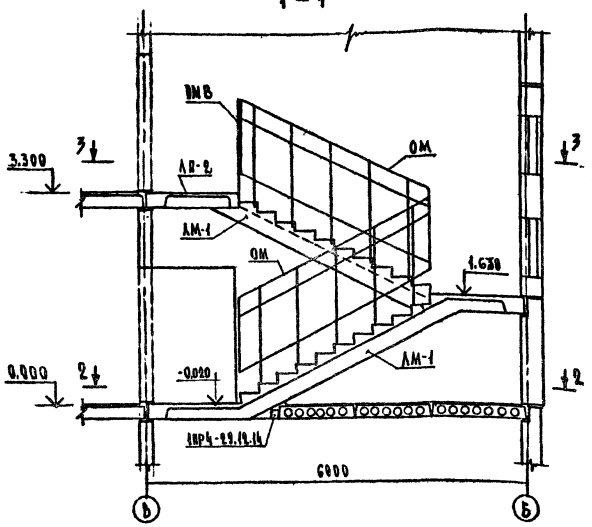
СОГЛАСОВАНО
СТО БЯБИН
ЭТО БЕЛОВ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

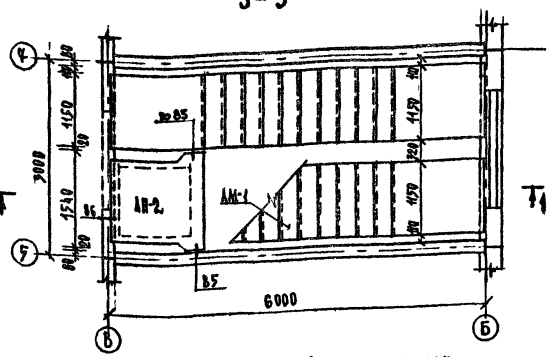
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84 АЛЬБОМ I

ЛЕСТНИЦА №1 /ЛЕСТНИЦА №2 ЗЕРКАЛЬНО/

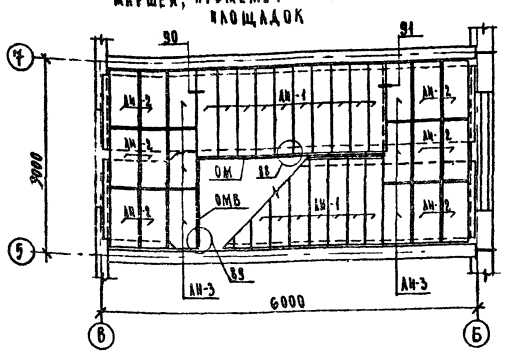
1 – 1



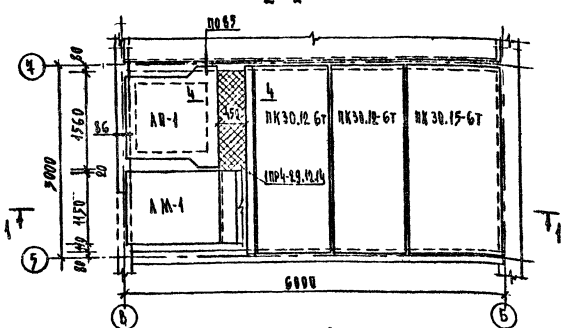
3 – 3



РАСКЛАДКА ПРОСТУПЕЙ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ВЕРХНЕЙ ПЛОЩАДОК

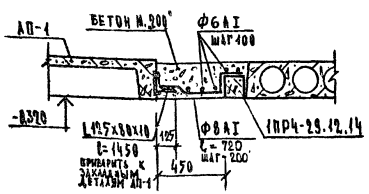


2 – 2



РАСКЛАДКА ПРОСТУПЕЙ НА ОТМ.-0.020

4 – 4



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ			
АМ-1		АМП 60.11.14.5	4	2600	
		ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА			
АП-1	1.050.1-2 ВЫП.1	АПП 16.15 В	2	370	
АП-2		АПП 15.15 В	2	350	
		НАКЛАДНАЯ ПРОСТУПЬ			
АН-1		1АН 13.3	40	50	
АН-2		2АН 9.5	78	40	
АН-3		2АН 9.5 В	12	40	
АН-4		2АН 9.6	12	50	
АН-5		2АН 14.5	2	90	
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
	1.090.1-1 ВЫП.5-1	ПК 30.15-6Т	2	1380	
		ПК 30.12-6Т	4	1037	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
	1.138-10 ВЫП.1	1ПР4-28.12.14	2	125	
		ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ			
ОМ	1.050.1-2 ВЫП.2	ОМ 17-4	4	73,0	
ОМВ		ОМВ 14-4	2	25,5	
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	1.090.1-1 ВЫП. 7-1	МС-34	4	1,1	
	1.090.1-1 ВЫП. 8-1	МС-36	20	0,49	
	1.090.1-1 ВЫП. 7-1	МС-37	6	0,23	

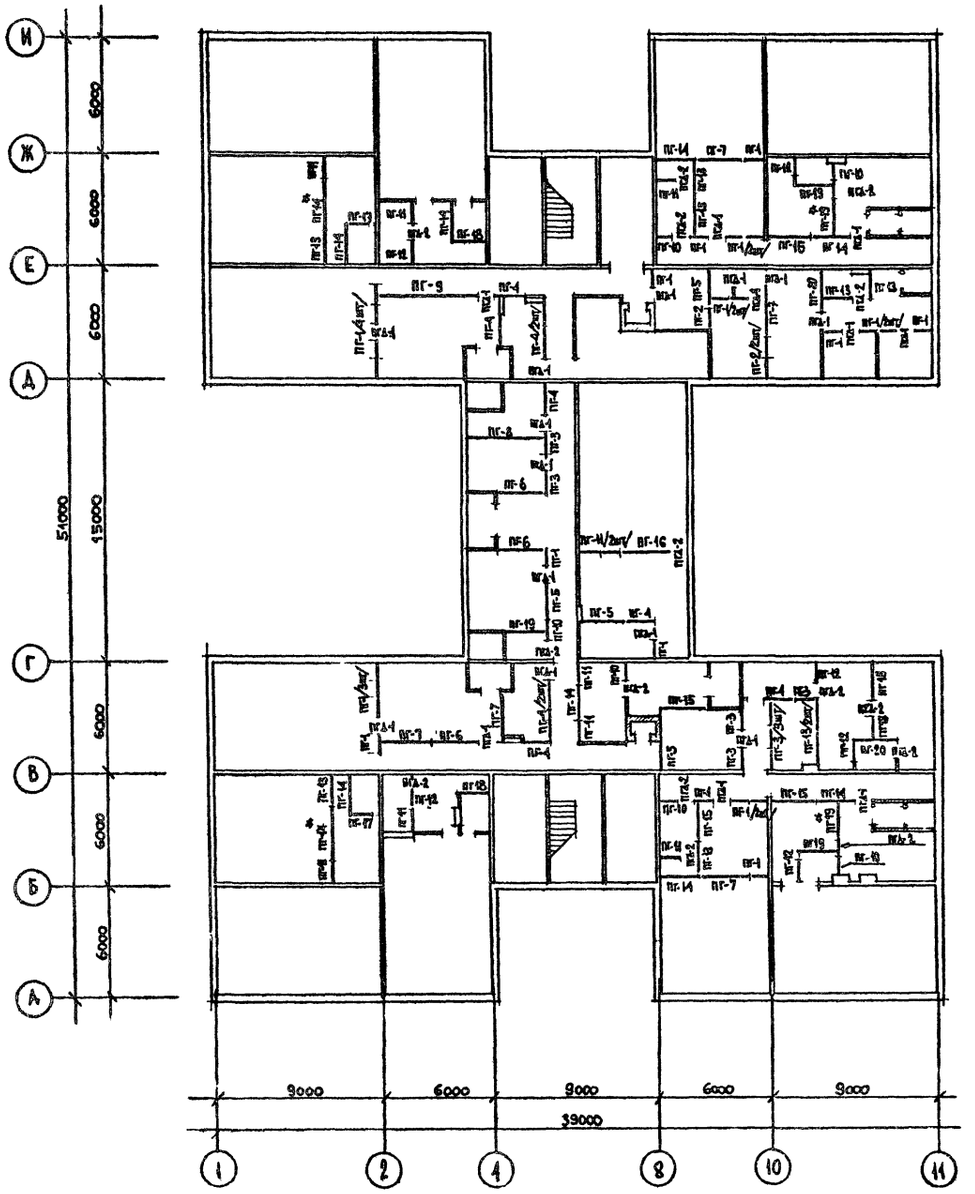
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-3÷АС-6
2. УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ, СМ. СЕРИЮ 1.090.1-1 ВЫП. 7-1.
3. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЛИСТ:

L 125×80×10 — 46,6 кг
Ф 8 АI — 4,2 кг
Ф 6 АI — 3,6 кг
БЕТОН МАРКИ „200" — 0,34 м³

Главный инж. проекта	Волобер		211-1-296.84 АС
Нач.маст.гр.	Башенкин		
Гл.инж.мас	Назаров		
Гл.арх.	Михе		Детские ясли-сад на 330 мест.
Рук.гр.	Воронцов		
Рук.гр.инж.	Жирнова		Стадия Р, Лист 19, Листов
Инженер	Ройтман		Лестницы №1, №2
Привязан			ЦНИИЭП учебных зданий
Инв. №			

20154-02



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЕРЕГОРОДКИ			
ПГ-1		ПГ 10.30.8-5Г	26	310	
ПГ-2		ПГ 11.30.8-5Г	3	345	
ПГ-3		ПГ 12.30.8-5Г	8	375	
ПГ-4		ПГ 17.30.8-5Г	10	535	
ПГ-5		ПГ 21.30.8-5Г	4	660	
ПГ-6		ПГ 24.30.8-5Г	3	750	
ПГ-7	1.231.9-7 ВЫП.1	ПГ 27.30.8-5Г	5	845	
ПГ-8		ПГ 42.30.8-5Г	1	1320	
ПГ-9		ПГ 54.30.8-5Г	1	1695	
ПГ-10		ПГ 10.30.8-5ГЦ	6	310	
ПГ-11		ПГ 11.30.8-5ГЦ	10	345	
ПГ-12		ПГ 12.30.8-5ГЦ	6	375	
ПГ-13		ПГ 17.30.8-5ГЦ	8	535	
ПГ-14		ПГ 21.30.8-5ГЦ	10	660	
ПГ-15		ПГ 24.30.8-5ГЦ	5	750	
ПГ-16		ПГ 27.30.8-5ГЦ	1	845	
ПГ-17		ПГ 12.30.8-7ГЦ	2	375	
ПГ-18		ПГ 17.30.8-7ГЦ	4	535	
ПГ-19		ПГ 21.30.8-7ГЦ	5	660	
ПГ-20		ПГ 24.30.8-7ГЦ	2	750	
ПГД-1		ПГ 9.9.8-5Г	23	85	
ПГД-2		ПГ 9.9.8-5ГЦ	15	85	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	2.230-1 ВЫП. 10	ММ 39	334	0,16	
		ММ 44	320	0,15	

ПРИМЕЧАНИЕ: ПЕРЕГОРОДКИ ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗНАКОМ * УСТАНОВИТЬ ПО ЧЕРТЕЖАМ АС-3, АС-4

Нормоконтр.	Волонтер		
Нач. мастер	Башенков		
Н. инж. м.	Назаров		
ГАП	Михе		
ГАП	Воронцов		

211-1-296.84 АС

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

РАСКЛАДКА ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА 1 ЭТАЖЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	20	

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Привязан

Инв. №

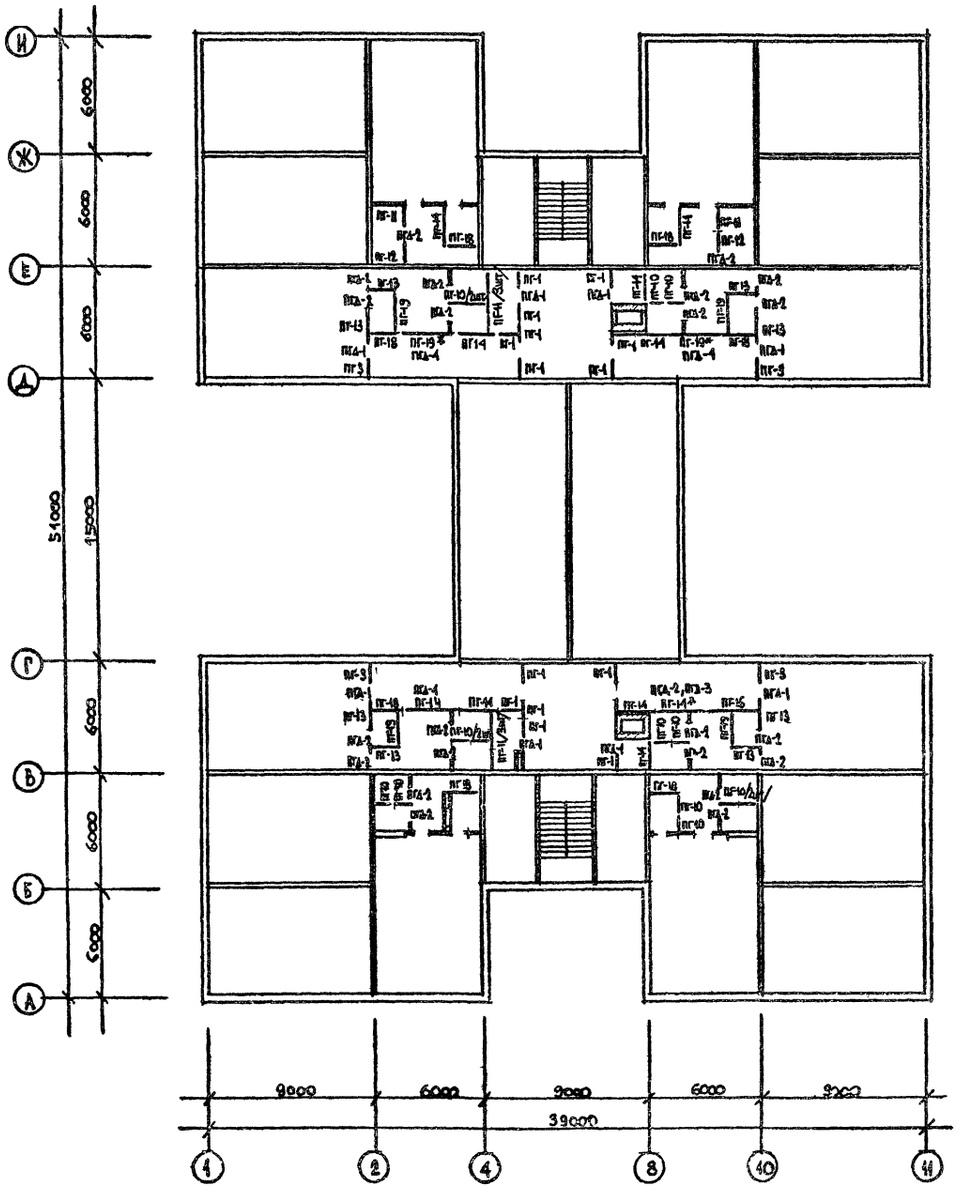
Альбом 1

Типовой проект 211-1-296.84

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

20154-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84 АЛЬБОМ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЕРЕГОРОДКИ			
ПГ-1		ПГ 10.30.8-5Г	14	310	
ПГ-3		ПГ 12.30.8-5Г	4	375	
ПГ-10		ПГ 10.30.8-5ГЦ	14	310	
ПГ-11		ПГ 11.30.8-5ГЦ	8	345	
ПГ-12	1.231.9-7 вып.1	ПГ 12.30.8-5ГЦ	2	375	
ПГ-13		ПГ 17 30.8-5ГЦ	8	535	
ПГ-14		ПГ 21.30.8-5ГЦ	7	660	
ПГ-16		ПГ 27.30.8-5ГЦ	1	845	
ПГ-18		ПГ 17.30.8-7ГЦ	7	535	
ПГ-19		ПГ 21.30.8-7ГЦ	7	660	
ПГД-1		ПГ 9.9.8-5Г	8	85	
ПГД-2		ПГ-9.9.8-5ГЦ	23	85	
ПГД-3		ПГ-7.9.8-5ГЦ	1	65	
ПГД-4		ПГ-13.9.8-5Г	3	122	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	2.230-1 вып.10	МН 39	170	0,16	
		МН 44	170	0,15	

ПРИМЕЧАНИЕ: ПЕРЕГОРОДКИ ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗНАКОМ * УСТАНОВИТЬ ПО ЧЕРТЕЖАМ АС-5, АС-6

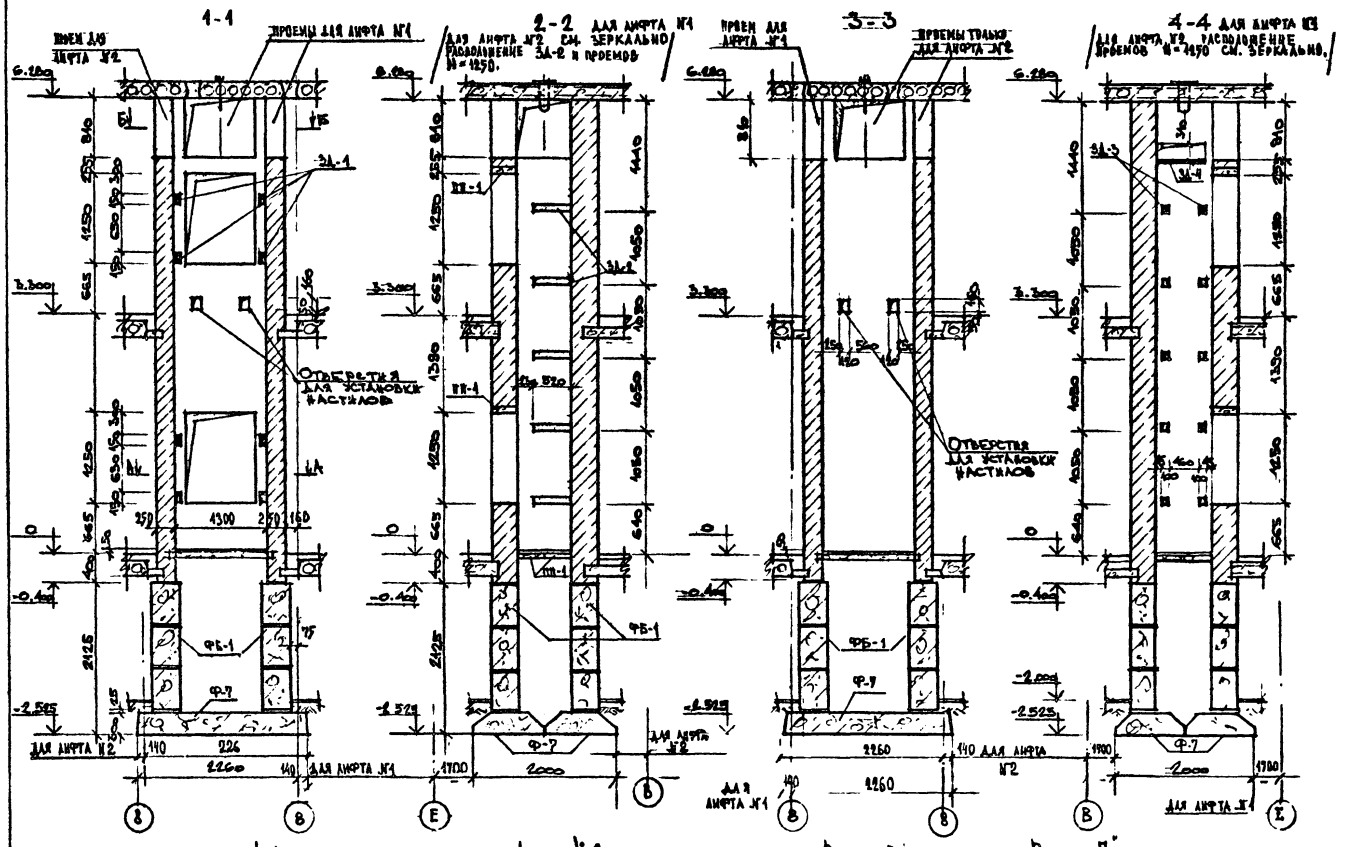
Нач.отдела	Воловер		211-1-296.84 АС
Нач.мастер	Башенкова		
Гл.инж.пр.	Назарова		
ГАП	Михе		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ
ГИП	Воронцов		
Привязан			Стадия: Р; Лист: 21; Листов:
Инв. №			РАСКЛАДКА ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА 2 ЭТАЖЕ
			ЦНИИЭП учебных зданий

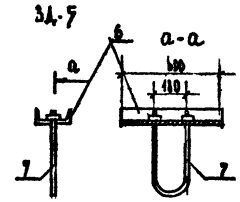
20154-02

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Альбом I

Типовой проект 211-1-296.84





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Изделие закладное		ЗД-1
		1		ГОСТ 103-76 полоса-100×8, ℓ=150	1	0,94
		2		ГОСТ 5781-82 ⌀8АIII ℓ=200	4	0,08
				Изделие закладное		ЗД-2
		2		ГОСТ 5781-82 ⌀8АIII, ℓ=200	8	0,08
		3		ГОСТ 103-76 полоса-100×8, ℓ=520	1	3,26
				Изделие закладное		ЗД-3
		2		ГОСТ 5781-82 ⌀8АIII ℓ=200	4	0,08
		4		ГОСТ 103-76 полоса-100×8 ℓ=100	1	0,63
				Изделие закладное		ЗД-4
		2		ГОСТ 5781-82 ⌀8АIII ℓ=200	6	0,08
		5		ГОСТ 103-76 полоса-200×8, ℓ=560	1	7,03
				Изделие закладное		ЗД-5
		6		ГОСТ 8240-72 [20 ℓ=600	1	11,04
		7		ГОСТ 5781-82 ⌀16АI ℓ=1100	1	1,74

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примечание
Плиты железобетонные для ленточных фундаментов					
Ф-7	1.112-5, вып. 2	ФЛ 10.24-2	4	750	
Блоки бетонные для стен подвала					
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	21	1300	
Перемычки железобетонные					
ПП-1	Серия 1.138-10, в 2	2ПР4-14 38 14	8	190	
	Изделия закладные				
	Настоящий лист	ЗД-1	24	1,22	
		ЗД-2	10	3,90	
		ЗД-3	20	0,97	
		ЗД-4	4	7,71	
		ЗД-5	2	12,78	

Примечание

Закладные детали для направляющих лифта устанавливать в процессе кладки шахты.

Инженер	Волобер		211-1-296.84 АС
Нач. маст.	Башенкова		
Инж. маст.	Назаров		
ГИП	Микке		Детские ясли-сад на 330 мест
ГИП	Воронцов		Лифты №1, №2
Стажер	Дмитриева		ЦНИИЭП учебных зданий

Стадия Р, Лист 22, Листов

Привязан

Инв. №

20154-02

Альбом I

Барабан сушильный КП-307

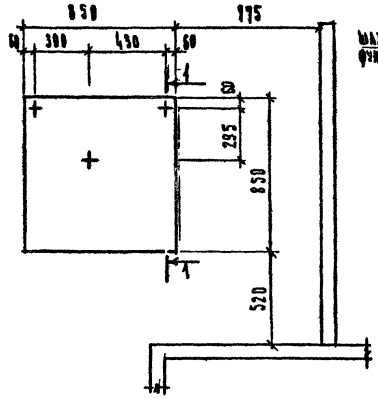
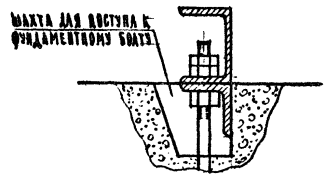
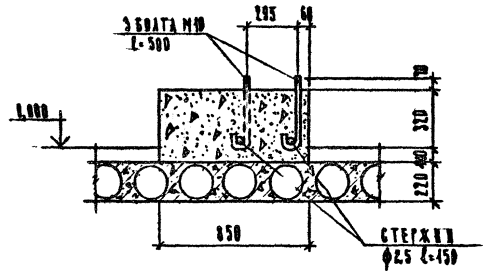


Схема крепления КП-114

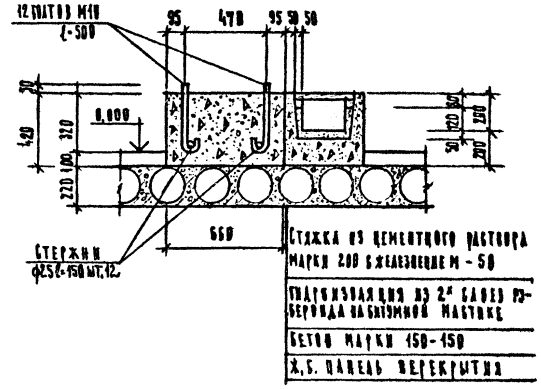


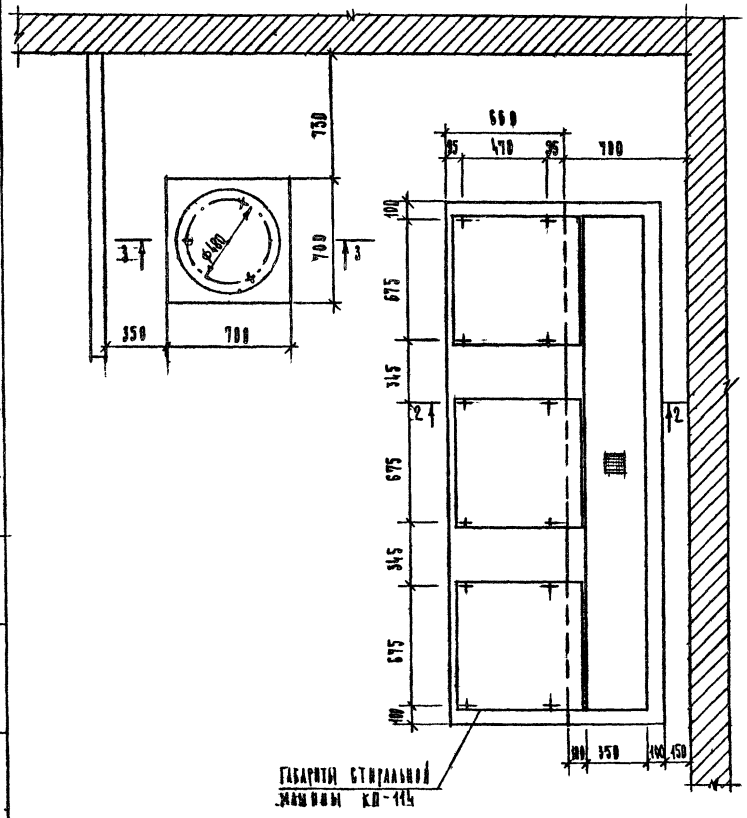
Машина стиральная КП-114
центрифуга КП-211.

1 - 1

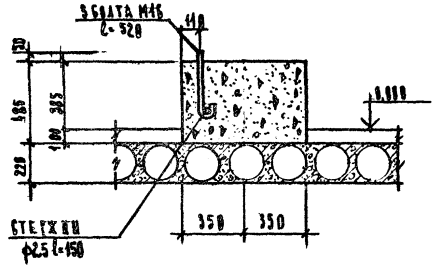


2 - 2





3 - 3



Расход материалов			
Наименование материалов		Единица измерения	Количество
Бетон марки 150		м³	1,76
Арматура класса А-1	ф10	кг	4,62
	ф16	кг	2,5
	ф25	кг	18,4

Типовой проект 211-1-296.84

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

Гл. инж. проекта	Воловер		
Нач. маст.	Самеков		
Гл. инж. маст.	Назаров		
Гл. арх. пр.	Мих е		
Гл. инж. пр.	Бочков		
Рук. гр. ОПМ	Жирнова		
Инженер	Кашуникова		

Привязан

Инв. №

211-1-296.84 Ас

Детские ясли-сад на 330 мест

Фундаменты под ванну. Оборудование стиральной

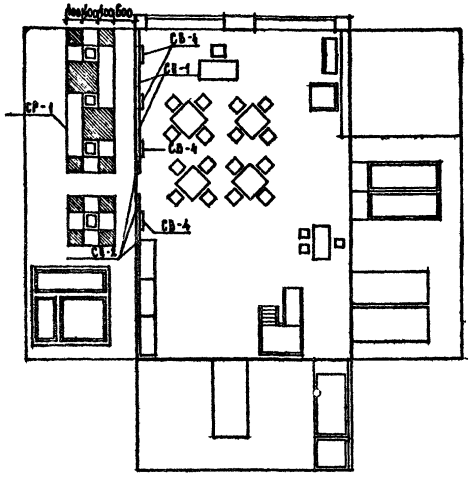
Стадия	Лист	Листов
Р	13	

ЦНИИЭП учебных зданий

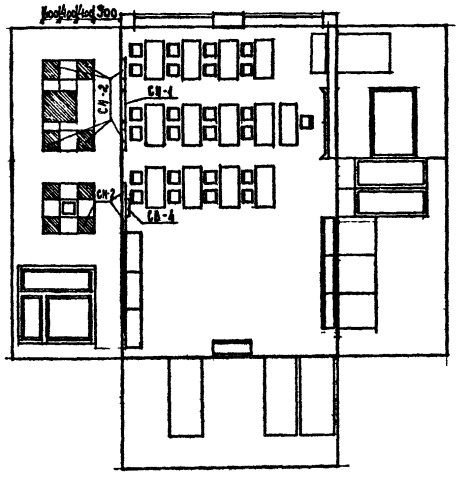
20154-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 241-1-296.84 АЛЬБОМ I

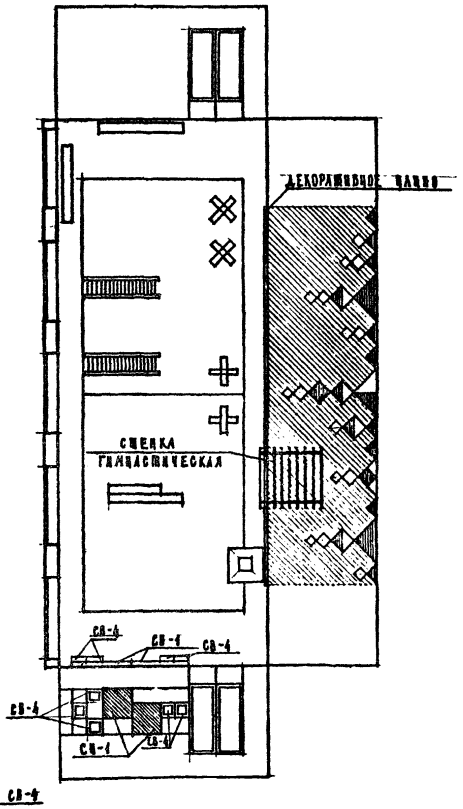
ИГРАЛЬНАЯ СРЕДНЕЙ ГРУППЫ



ГРУППОВАЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ ГРУППЫ



ГИМНАСТИЧЕСКИЙ ЗАЛ



МУЗЫКАЛЬНЫЙ ЗАЛ

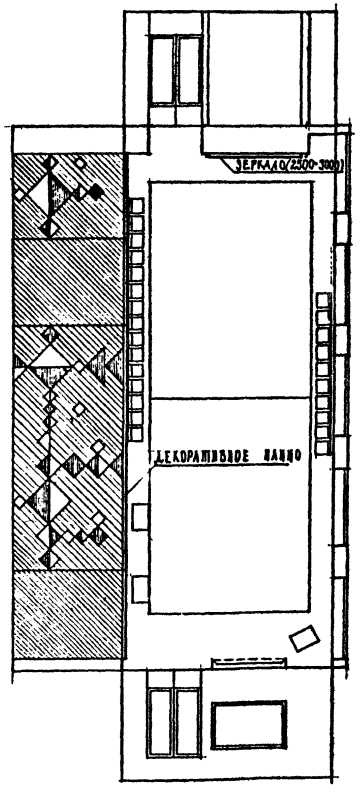
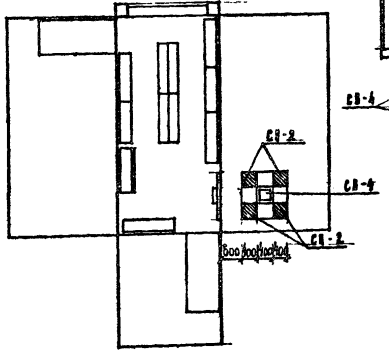


ТАБЛИЦА РАЗМЕЩЕНИЯ СТЕНДОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	СН-1	СН-2	СВ-4	СР-1
ИГРАЛЬНЫЕ	2	8	4	20 п.м.
ГРУППОВЫЕ	1	8	1	15 п.м.
РАЗДЕВАЛЬНАЯ	–	4	1	4,5 п.м.
ЗАЛ ДЛЯ ГИМНАСТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ	2	–	5	13 п.м.

РАЗДЕВАЛЬНЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СТЕНД НАВЕСНОЙ			
	241-03 ВЫП.4	СН-1	20шт		
		СН-2	152шт		
		СТЕНД РЕЕЧНЫЙ			
		СР-1	288шт		
		СТЕНД-ВИТРИНА			
		СВ-4	44шт		

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРИ РЕШЕНИИ ИНТЕРЬЕРОВ ИСПОЛЬЗОВАНЫ АЛЬБОМЫ „ТИПОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕРЬЕРОВ ДЕТСКИХ ЯСЕЛЕЙ-САДОВ" СЕРИЯ 24-0-3, ВЫПУСК 1
2. ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАННО В ЗАЛАХ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ, УНИТИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПАННО ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ ИЗГОТОВЛЯТЬ ПУТЕМ НАНЕСЕНИЯ ГЛАЗУРНОЙ МАССЫ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ОБЖИГОМ.
3. В СПЕЦИФИКАЦИИ УКАЗАНЫ ИЗДЕЛИЯ НА КАЖДЫЙ ВИД ПОМЕЩЕНИЯ. ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ

Нормоконтр.	Волозер		
Вед. АПМ-1	Башенков		
Гл. инж. АПМ	Назаров		
Гл. арх. пр.	Нилс		
Гл. инж. пр.	Воронцов		
Архитект.	Калинина		

ПРИВЯЗАН

Инв. №

241-1-296.84 АС

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

ИНТЕРЬЕРЫ /ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЙ/

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

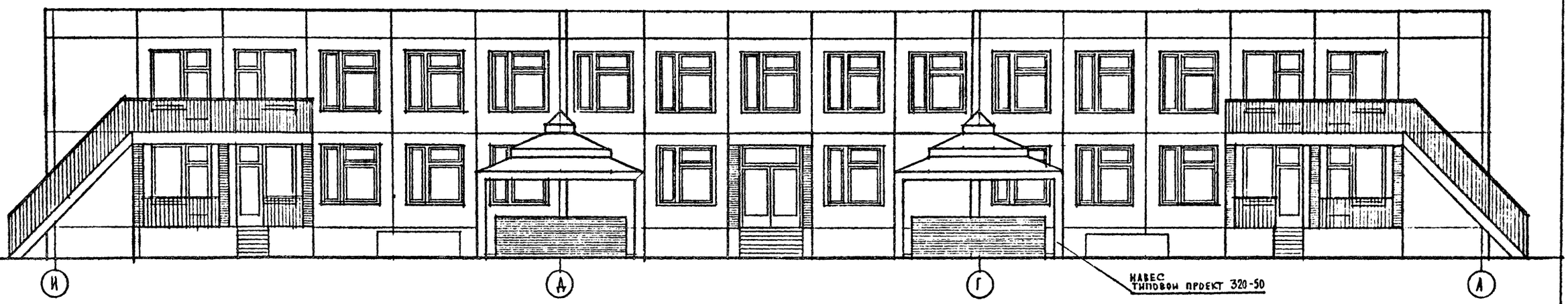
ЦНИИЭП ТУРЕБНОЙ ЗДАНИЙ

20154-02

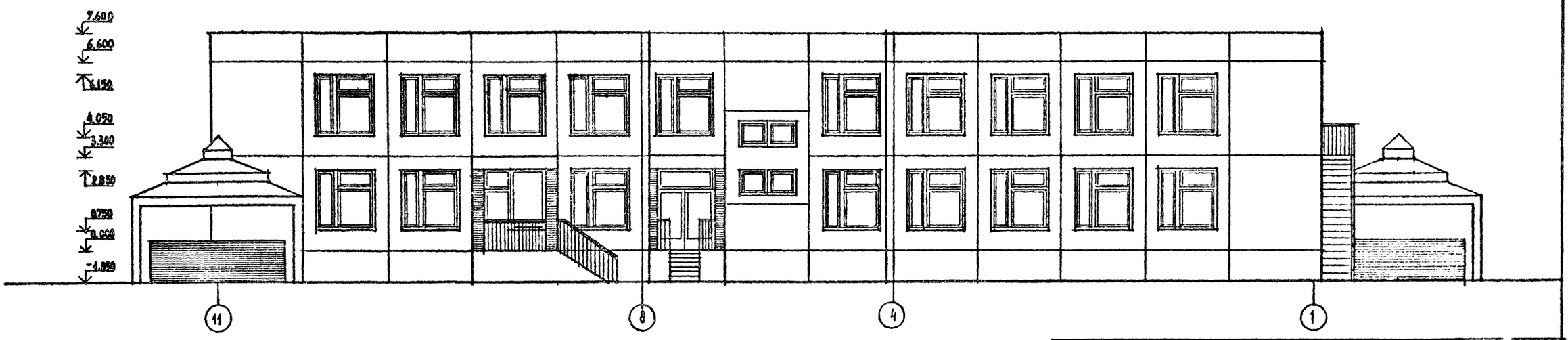
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84 АЛБОМ I

ФАСАД И-А



ФАСАД 11-1



Нормоконтр.	Волобер		
Нач. ДПМ-1	Башенков		
Гл. инж. ДПМ	Назаров		
Гл. арх. пр.	Михе		
Гл. инж. пр.	Воронцов		
Архитект.	Климкина		

211-1-296.84 АС

Привязка

Инв. N

Детские ясли-сад на 330 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Вариант фасадов

ЦНИИЭП учебных зданий

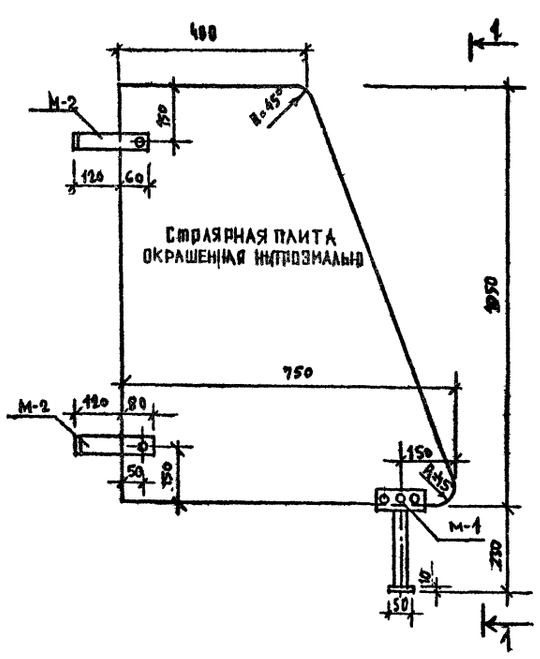
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.

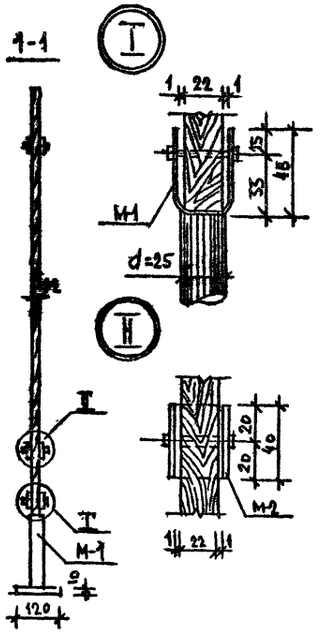
20154-02

АЛЬБОМ 1

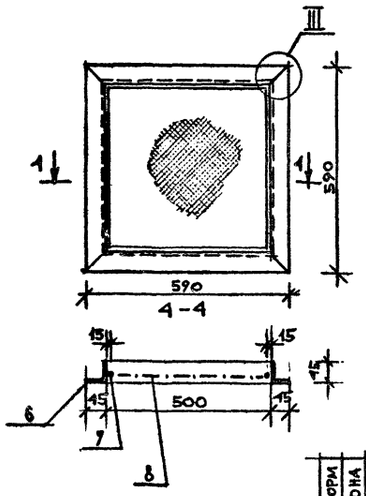
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84

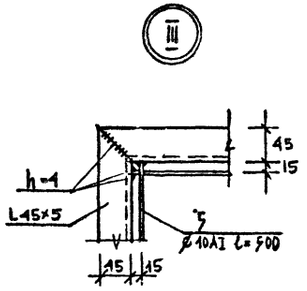
ЭКРАН САНУЗЛОВ ЭС



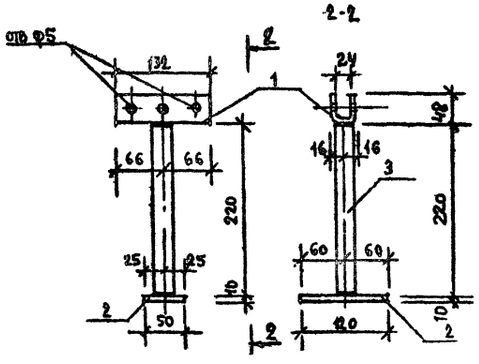


ВЕНТРЕШЕТКА ИЖР-1

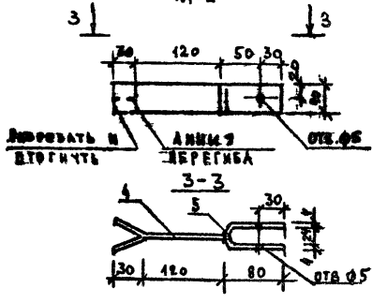




М-1



М-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Элемент крепления		М-1
				Сталь полосовая ГОСТ 103-76		
		1		— 130 × 4, ℓ = 132	1	0,53
		2		— 50 × 10 ℓ = 120	1	0,47
				Труба водогазопроводная		
		3		ГОСТ 3262-75 Дн - 26,8 ℓ = 220	1	0,41
				ГОСТ 24671-81 Болт М4×40	3	
				Гайка М4	3	
				Элемент крепления		М-2
		4		Сталь полосовая ГОСТ 103-76 — 40×4; ℓ = 150	1	0,19
		5		— 40×4; ℓ = 200	1	0,252
				ГОСТ 24671-81 Болт М4×40	1	
				Гайка М4	1	
				Вентрешетка		ИЖР-1
		6		Сталь угловая равнобокая ГОСТ 8509-72 L45×5; ℓ=590	4	7,07
				Отдельные стержни ГОСТ 2590-71*		
		7		ф10 АI ℓ=500	4	1,235
		8		Сетка стальная ГОСТ 5336-80		
				№ 12-1,6; 500×500	1	0,480

Типовой проект 211-1-296.84 Альбом I

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изд.	Примеч.
		1.	АС-27-01-	Коробка КС-1	1	
		2.	АС-27-02-	Переплет наружный ПНС-1	1	
		3.	-	Переплет внутренний ПВС-1	1	
			-01	Переплет наружный ПНС-1	1	
			-02	Переплет внутренний ПВС-1	1	
			-03			
				Детали		
				Стекло 1600х670	1	
				Стекло 375х970	1	
				Стеклопакет 1570х980	1	
				Стеклопакет 390х980	1	
				Стандартные изделия		
				Петли ПН7-1 ГОСТ 5088-78	2	
				Петли ПН7-2 ГОСТ 5088-78	3	
				Петли ПВ 4-75-2 ГОСТ 5088-78	2	
				Петли ПВ 4-90-1 ГОСТ 5088-78	3	
				Заклепки ЗР 2 ГОСТ 5090-79	3	
				Стяжки СТ ГОСТ 6090-79	8	
				Фиксатор-прибор ПО1 ПСТ 6449	1	
				Ручки РС 80 ГОСТ 5087-72	1	
				Материалы		
				Требования на изделие		
				ГОСТ 9685-61	9,15 м³	
				Проволока А-3 ГОСТ 10174-72	38,4 пм	
				Шпагат Ш-1	7,4 пм	

Дверной блок ИДН-1

211-1-296.84 АС-27

Прибрал

Инв. №

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

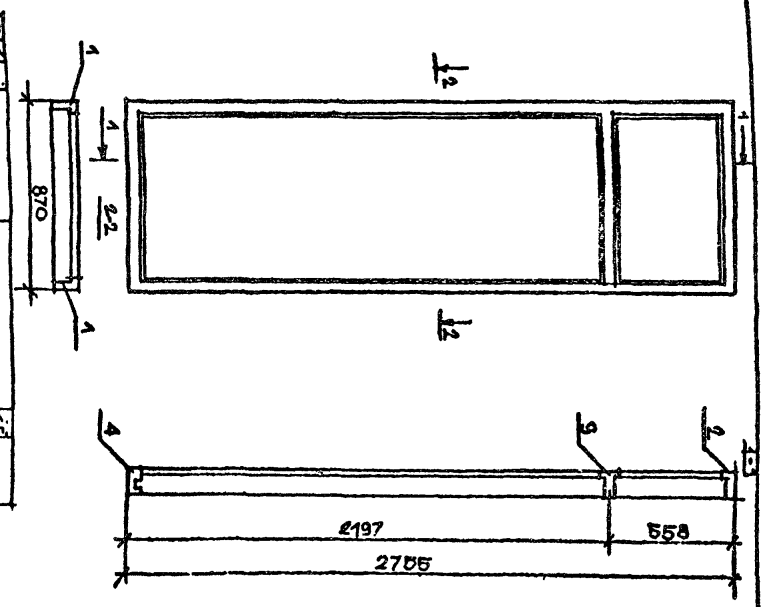
Рук. мастерской	Башенков		
Гл. инж.	Назаров		
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		

Стадия | Масса | Масштаб
Лист 01 | Листов
ЦНИИЭП учебных зданий

Типовой проект 211-1-296.84 Альбом I

Инв. № и подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изд.	Примеч.
				КДИ-20.01		
		1	КДИ-20.01	Сборочный чертеж	X	
				Детали		
		2	КДИ-20.03	Проволока КОПО ПСР-1	2	
		3	-01	" " ПКР-2	1	
		4	-02	" " ПКР-3	1	
			-03	" " ПКР-4	1	



Дверной блок ИДН-1

211-1-296.84 АС-27

Коробка

Прибрал

Инв. №

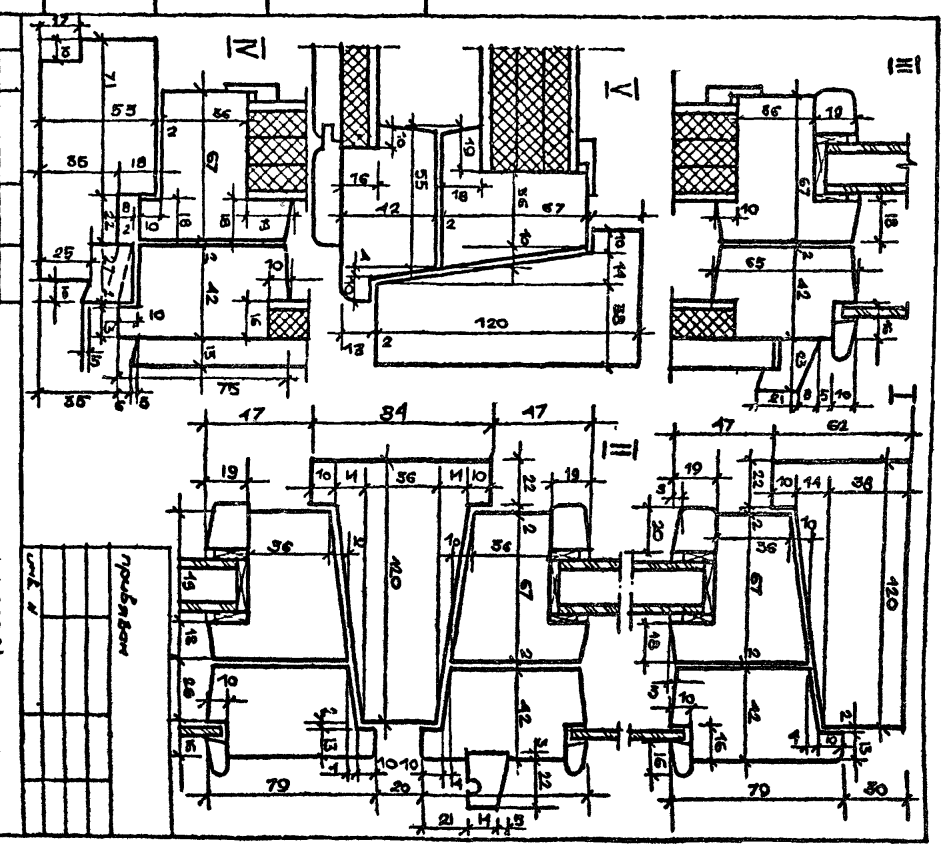
Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Гл. инж. проекта	Назаров		
Рук. мастерской	Башенков		
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		

Стадия | Масса | Масштаб
Лист 02 | Листов
ЦНИИЭП учебных зданий

Типовой проект 211-1-296.84 Альбом I

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Сечения дверного блока ИДН-1

211-1-296.84 АС-27

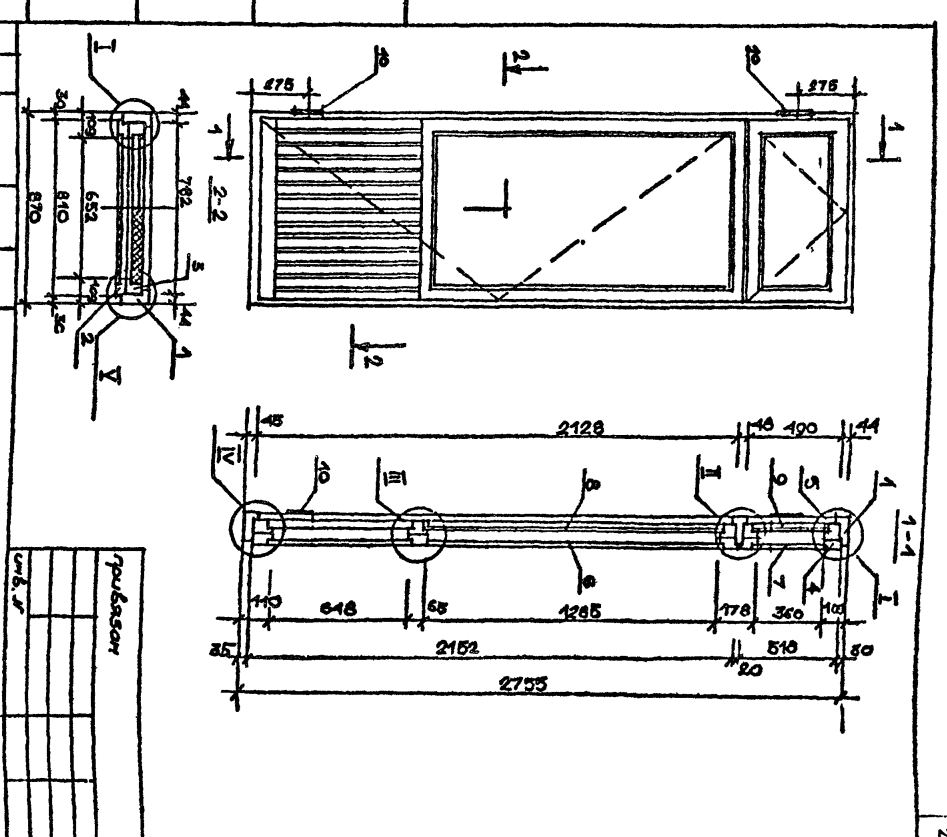
Прибрал

Инв. №

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Гл. инж. проекта	Назаров		
Рук. мастерской	Башенков		
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		

Стадия | Масса | Масштаб 1:2
Лист 03 | Листов
ЦНИИЭП учебных зданий



Дверной блок ИДН-1

211-1-296.84 АС-27

Прибрал

Инв. №

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Гл. инж. проекта	Назаров		
Рук. мастерской	Башенков		
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		

Стадия | Масса | Масштаб 1:20
Лист 01 | Листов
ЦНИИЭП учебных зданий

Типовой проект 211-1-296.84/Альбом I

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа в осях „А-Г"	
	Расстановка технологического оборудования	
3	План 1 этажа в осях „Г-И"	
	Расстановка технологического оборудования	
4	План 2 этажа в осях „А-Г"	
	Расстановка технологического оборудования	
5	План 2 этажа в осях „Г-И"	
	Расстановка технологического оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом IV часть I	Спецификация оборудования	

Пояснительная записка

Настоящий проект разработан для детских ясей-сада на 330 мест

Общие указания

Назначение.
Детские ясли-сад на 14 групп /330 мест/ предназначены для воспитания детей дошкольного возраста с ясельного возраста до семи лет.

Наполняемость детей в группах:
детского сада-25 человек,
ясей – 20 человек
Количество групп в яслях-4
Количество групп в детском саду-10

Общее количество – 330 человек

Нормативные документы:
1. СНиП II-64-80 строительные нормы и правила часть II глава 64 детские дошкольные учреждения.

2. НП-2.1-73 нормы основных планировочных элементов жилых и общественных зданий помещения детских ясей – садов.

Режим работы:
Круглосуточное пребывание детей

Технологическое оборудование принято в комплекте обеспечивающем проведение занятий и игр; наборы мебели и оборудования приняты по типовому набору мебели и оборудования, утвержденного Государственным комитетом по Гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР. Мебель принята стандартной выпускаемой предприятиями „Союзмебель"
Стоимость технологического оборудования и мебели принимается по СНиП IV-13-82 сборник сметных норм затрат на оборудование и инвентарь общественных и административных зданий. Сборник N 5.3 – Детские дошкольные учреждения.
Пищеблок запроектирован работающим на сырье, оборудование кухни принято работающим на электричестве, секционное, модулированное.
Количество реализуемых блюд 2120 блюд в день
Время работы персонала пищеблока – 12 часов
Состав и площади всех помещений приняты в соответствии со СНиП II-64-80 детские дошкольные учреждения.

Постирочная – оборудована стиральными машинами, центрифугой, электрическим котлом для кипячения наиболее загрязненного белья, сушильным барабаном, для замачивания белья предусмотрена бытовая ванна.
В постирочной стирается 1/3 белья т.е 86 кг в день, а остальное белье отдается в централизованные прачечные.
Общий штат детского дошкольного учреждения 120 человек персонала.

Согласовано

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Настоящий типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта Ревекин А.М.

Привязан:

Инв. N

211-1-296.84-ТХ

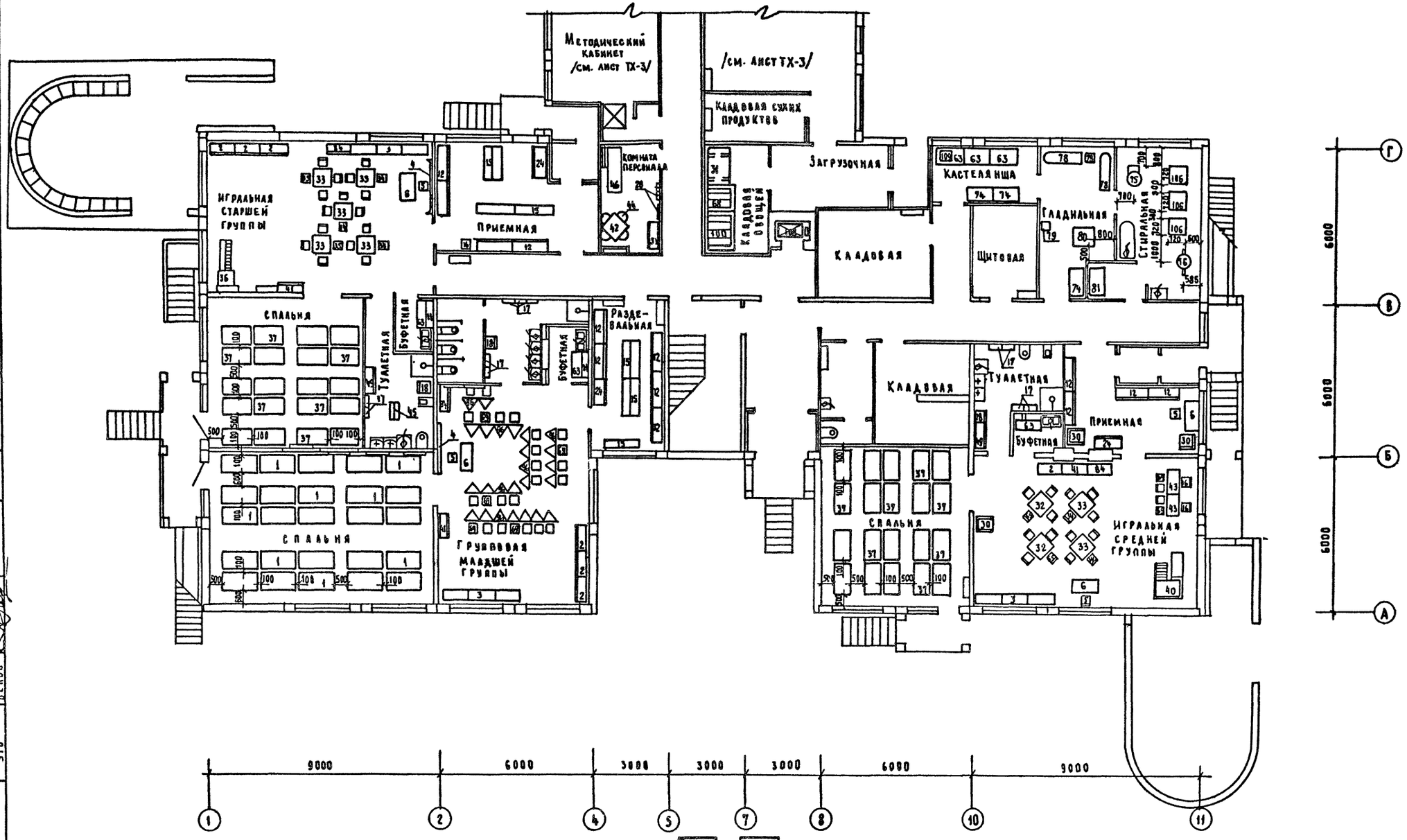
Н. контр.	Ревекин		Детские ясли-сад на 330 мест
Нач. отд.	Малышева		
Гл. инж.	Ревекин		
Гл. спец.	Дмитриева		
Ст. инж.	Бондаренко		Общие данные
Инженер	Сысоева		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП учебных зданий

20154-02

Типовой проект 211-1-296.84 Альбом I



Согласовано:

ГАП	Мих	
СТО	Бабин	
ЭТО	Белов	

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

Привязан:

Инв. №

Н. контр.	Ревекин	
Нач. тех. отд.	Малышева	
Гл. инж.	Ревекин	
Гл. спец.	Дмитриева	
Ст. инж.	Бондаренко	
Гл. инженер	Цыбульская	

211-1-296.84-ТХ

Детские ясли-сад на 330 мест

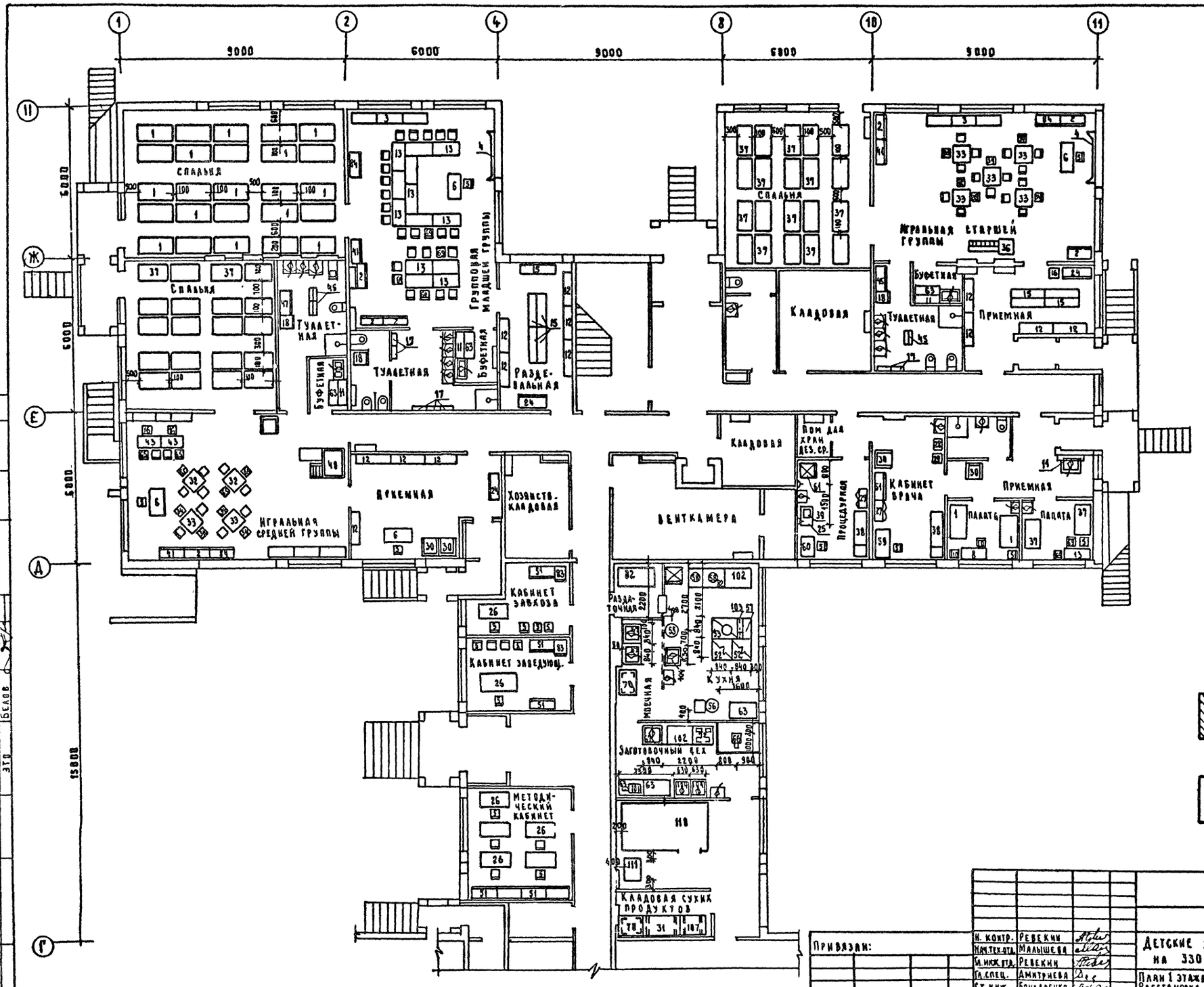
План 1 этажа в осях „А-Г" Расстановка технологического оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ЦКИИЗП учебных зданий

20154-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296, 84 АЛЬБОМ I



Н. контр.	Ревекин		
Нач. тех. отд.	Малышева		
Гл. инж. пр.	Ревекин		
Гл. спец.	Дмитриева		
Ст. инж.	Бондаренко		
Инженер	Цыбульская		

Привязан:

Инв. №

211-1-296.84-ТХ

Детские ясли-сад на 330 мест

План 1 этажа в осях "Г-И" Расстановка технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ЦНИИЭП учебных зданий

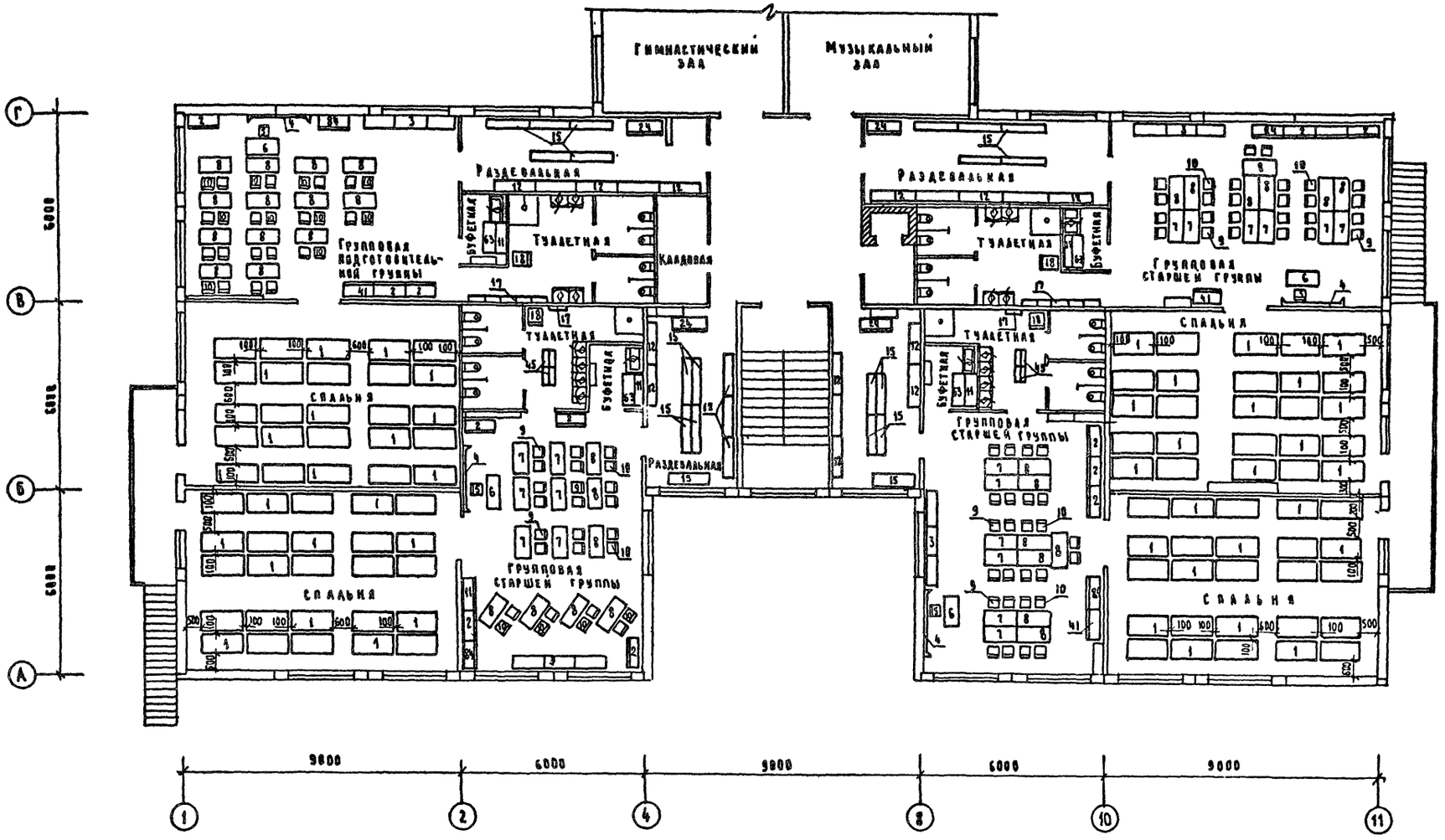
20154-02

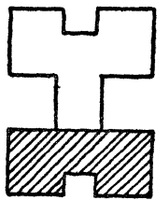
Согласовано:

ГАП	Мике
СТО	Бабин
ЭТО	Белов

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

Типовой проект 211-1-296.84 Альбом I





Согласовано:		
ГАП	Михе	
СТО	Бабкин	
ЗТО	Белов	

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

Привязан:

Инв. №

Н. контр.	Ревекин	
Нач. Т.О	Малышева	
Гл. инж. отд.	Ревекин	
Гл. спец.	Дмитриева	
Ст. техн.	Шабалина	

211-1-296.84 - ТХ

Детские ясли-сад на 330 мест

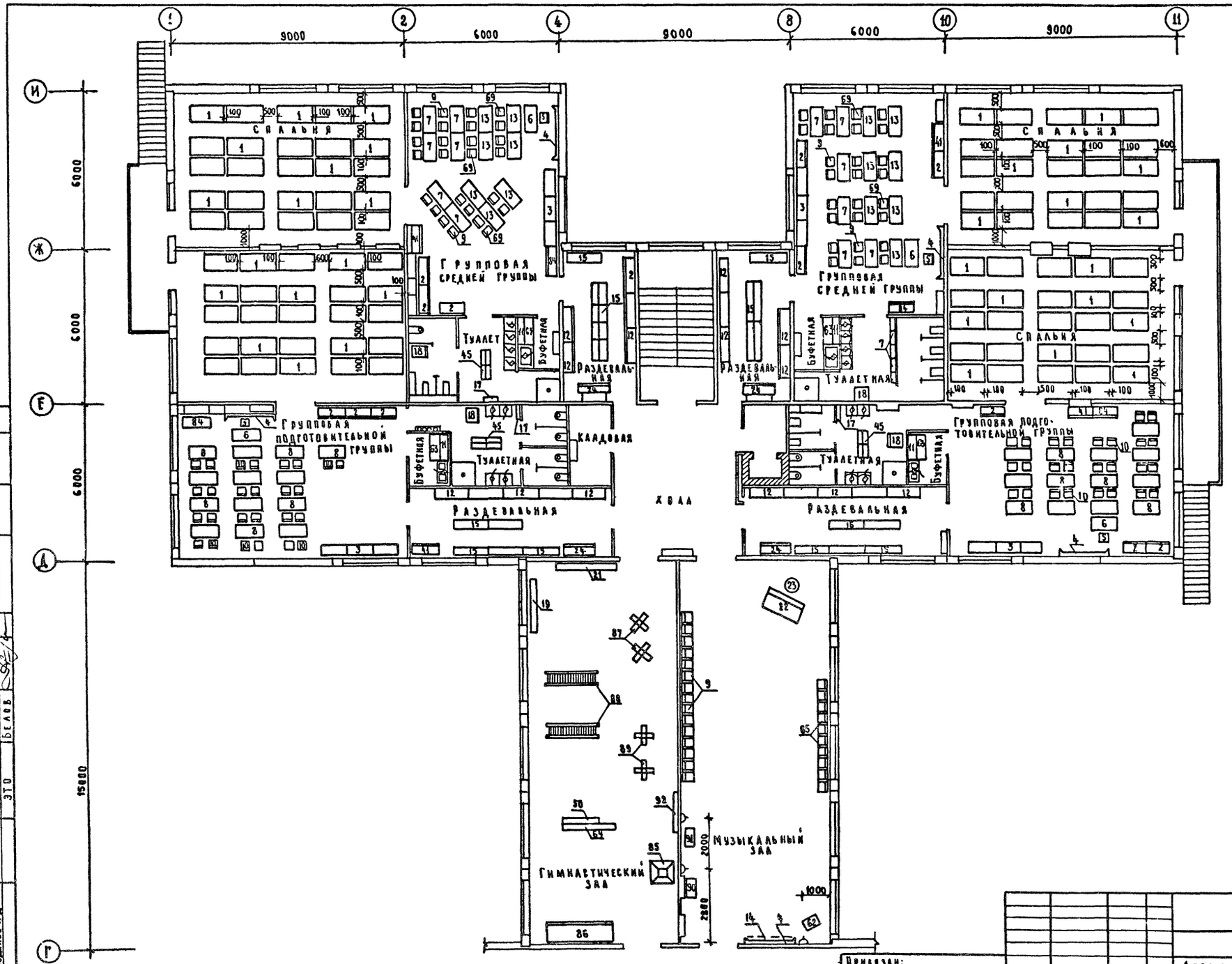
План 2 этажа в осях А-Г. Расстановка технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ЦНИИЭП учебных зданий

20154-02

Типовой проект 211-1-296.84 Альбом I



Согласовано:

ГАП	Мигр	
СТП	Бабин	
ЗТО	Белов	

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

Привязан:

Инв. №

Н. контр.	Ревекин	
Нач. Т. Ц.	Малышева	
Гл. инж. пр.	Ревекин	
Гл. спец.	Дмитриева	
Ст. техн.	Шабанина	

211-1-296.84 - ТХ

Детские ясли-сад на 330 мест

План 2 этажа в осях Г-И. Расстановка технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

ЦНИИЭП учебных зданий

20154-02