ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-1-296.84

# ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД

# НА 330 МЕСТ

## В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1

## АЛЬБОМ О

### МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ

20154-01

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 603 Инв.№ 20154-01 тираж 130
Сдано в печать 25.12. 1986г цена 1-29

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
# 211-1-296.84

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

## АЛЬБОМ О

## 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

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 240 ОТ 19.08.83 Г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 109 ОТ 16 XI 84

20154-01

Альбом 0

## Ведомость чертежей „Альбома 0"

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Обложка | |
| | Титульный лист | |
| | Архитектурно-строительные чертежи АС | |
| 01 | Общие данные /начало/ | |
| 02 | Общие данные /продолжение/ | |
| 03 | План фундаментов основного решения. Сечения | |
| 04 | План техподполья. | |
| 05 | Монтажный план цокольных панелей | |
| 06 | Монтажный план перекрытия над техподпольем | |
| 07 | Монтажный план перекрытия над техподпольем | |
| 08 | Наружные лестницы ЛН-1 ÷ ЛН-4; входы №№ 2,3,5 | |
| 09 | Входы №№ 1,4,5,6,7 | |
| 010 | Наружная и внутренняя отделка здания | |
| 011 | Таблица заполнения проемов. Спецификация дверей изделий | |
| 012 | Вариант перегородок поэлементной сборки /1 этаж/ | |
| 013 | Вариант перегородок поэлементной сборки /2 этаж/ | |
| 014 | Индивидуальные теневые навесы /пример решения/ | |
| | | |

Типовой проект разработан архитектурной мастерской № 1 ЦНИИЭП учебных зданий авторским коллективом:

| | |
|---|---|
| Архитекторы: | Мике А.; Калмыкина В. |
| Инженеры: | Воронцов С., Жигирев А. Дмитриева А. |
| Инженеры-технологи: | Дмитриева А., Бондаренком., Снеоева Г. |
| Инженеры-сантехники ВВ.: | Рапопорт А., Вахрушева А. |
| Инженеры-сантехники ВК: | Потапова Г., Ильичева Т., Ракова Т. |
| Инженеры электрики: | Гордеев, Ефремова, Митарева Т. |
| Инженеры по сметам: | Колесников И. |

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

Главный инженер проекта /С. Воронцов/

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

Главный инженер проекта:
Главный архитектор проекта:

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| -АО | Материалы для привязки чертежей нулевого цикла работ | Альбом „0" |
| -АС<br>-ТХ | Архитектурно-строительные и технологические чертежи | Альбом I |
| -ВК | Санитарно-технические чертежи | Альбом II |
| -ЭМ; -ВО; -Т, СС | Электро-технические чертежи | Альбом III |
| ВМ | Ведомость потребности в материалах | Альбом IV |
| СО | Спецификация оборудования | Альбом V |
| ТХСО | Технологическое оборудование | часть 1 |
| ВВСО; ВКСО | Санитарно-техническое оборудование | часть 2 |
| ЭМСО; ЭОСО; АСО | Электротехническое оборудование | часть 3 |
| СМ | Сметы | Альбом VI |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| | | |
|---|---|---|
| 1.112-2 в 2.4 | Пакеты ленточных фундаментов | |
| ГОСТ 13579-78 | Блоки бетонные стеновые | |
| 1.038-1. в 1-1; 2-4 | Наружные цокольные стеновые панели | |
| 1.038-1, в 3-1; 3-1 | Внутренние цокольные стеновые панели | |
| 1.034.1-1 в-1 | Вентблоки | |
| 1.138-10 в 4.2 | Перемычки | |
| 1.050.1-2 в 4 | Лестничные марши, проступи | |
| 1.035.1-1 | ступени | |
| 1.136.5-18 | Двери слуховые | |
| 1.030.1 в 7-1 | Узлы | |
| 2.244-1 в.4 | Полы | |
| ГОСТ 9467-79 | Электроды | |
| „ 9573-82 | Плиты минераловатные | |
| „ 8509-72* | Уголки равнобокие | |
| „ 5590-74 | Арматура | |
| „ 103-76 | Сталь полосовая | |
| „ 9336-80 | Сетка металлическая | |
| „ 7417-74* | Гидрозол | |
| 1.256-1 | Металлические ограждения | |
| | | |

## Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование листа | Примечание |
|---|---|---|
| АС-05 | Пакеты ж. б. для ленточных фундаментов Блоки бетонные для стен подвала. | |
| АС-04 | Блоки подвала, лотки каналов, пакеты плоские, перемычки, ступени, жалюзийная решетка. | |
| АС-05 | Панели наружных стен нулевого цикла, панели внутренних стен нулевого цикла вентиляционные блоки, соединительные изделия, соединительные изделия /вариант для трехслойных панелей/. | |
| АС-06 | Пакеты перекрытия, перемычки, соединительные изделия. | |
| АС-08 | Металлические ограждения | |
| АС-09 | Блоки бетонные для стен подвала, пакеты перекрытия, перемычки | |
| АС-010 | Дверные блоки наружные, дверные блоки внутренние, окна и балконные двери со спаренными переплетами, с раздельными переплетами, с тройным остеклением, со стеклопакетами и стекл., экраны самуздов, подоконные доски, дверь служебная | |
| АС-012 | Перегородки, перегородки поэлементной сборки, изделия соединительные | |
| АС-013 | Перегородки, перегородки поэлементной сборки, изделия соединительные | |
| АС-014 | Блоки бетонные для стен подвала, пакеты перекрытия | |
| | | |

Типовой проект 211-1-296.84

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

Привязка

211-1-296.84 АС

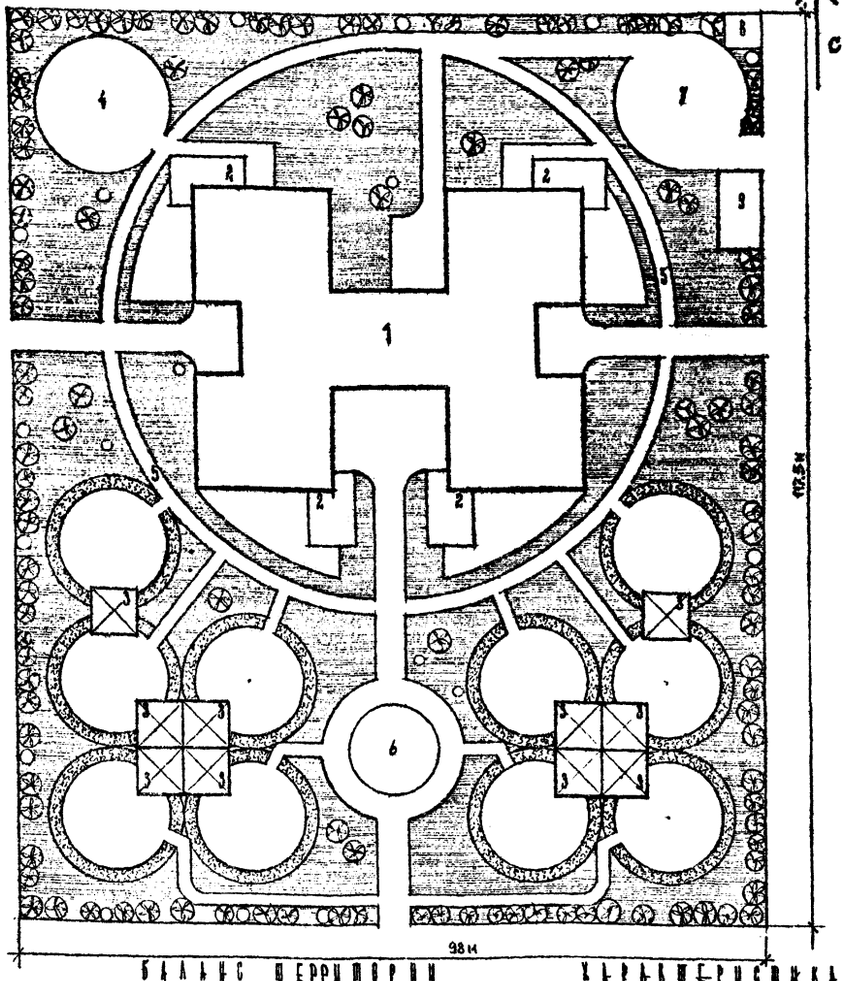
| | | |
|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Воронцов | |
| Гл. инж. | Вольфер | |
| Нач. сект. | Бамеков | |
| Гл. спец. | Назаров | |
| Рук. гр. | Мике | |
| Гл. инж. пр. | Воронцов | |
| Разраб. | Жигирев | |

Детские ясли-сад на 330 мест

Общие данные / начало /

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 01 | |

ЦНИИЭП учебных зданий




Настоящий типовой проект разработан для строительства во I и III климатических районах и в IВ климатическом подрайоне, исключая районы вечной мерзлоты, сейсмические, просадочных грунтов и горных выработок.

Зона влажности - нормальная.

Геологические условия - обычные

Грунты невучинистые, грунтовые воды отсутствуют

Проект разработан для районов с расчетной зимней температурой -30°С, расчетное давление на основание $R_0 = 2\ кг/см^2$ / 196,2 кПа. Нормативная снеговая нагрузка - 100 $кг/м^2$ / 0,981 кПа. Нормативный скоростной напор ветра - 45 $кг/м^2$ / 0,44 кПа.

Класс ответственности здания - I

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

Привязываемые листы с АС-01 по АС-04 данного альбома корректируются в зависимости от конкретных условий.

С этих листов снимаются копии, а листы примерных решений изымаются.

Проект дополняется чертежами сводного плана инженерных сетей, вертикальной планировкой, картограммой земляных работ, озеленения, благоустройства участка и т.д. Для благоустройства участка рекомендуются пользоваться следующими альбомами т.п. 320-32, т.п. 21-0-4 ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва 1976 г Таблицы 1,2,3,4,5 после корректировки переносятся на заглавный лист привязки. После всех операций альбом „0" комплектуется и отправляется заказчику. Другие альбомы данного проекта корректировать не рекомендуется

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и пожарный

Канализация - хозяйственно-бытовая в наружную сеть

Отопление - центральное водяное от наружной тепловой сети

Горячее водоснабжение - от наружной тепловой сети

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естеств.

Электроснабжение от наружных сетей напряжением 380/220 В

Освещение - люминесцентное

Устройства связи - радио, телефон, телеантенна

## ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ СТЕН И УТЕПЛИТЕЛЯ ММ

| Типы панелей и утеплителя | Расчетная зимняя t°С | -20 -21 -22 -23 -24 -25 -26 -27 -28 -29 -30 -31 -32 -33 -34 -35 -36 -37 -38 -39 -40 |
|---|---|---|
| Панели наружных стен | Однослойные керамзитобетонные панели $\gamma = 1000\ кг/м^3$ | 350 / 400 / — |
| | Трехслойные керамзитобетонные панели $\gamma = 1200$ „Б" тип II | — / 400 |
| Утеплитель кровли | Пенобетон $\gamma = 400$; $\lambda = 0,13$ | 160 / 180 / 220 / 240 |

## ТИП ОСТЕКЛЕНИЯ

| Тип остекления | Тип остекления при расчетных зимних температурах наружного воздуха t°С | | |
|---|---|---|---|
| | -20 -21 -22 -23 -24 -25 -26 -27 -28 -29 -30 -31 -32 -33 -34 -35 -36 -37 -38 -39 -40 | | |
| Оконные блоки, балконные двери | Двойное остекление | | Тройное остекление |
| | Спаренное | Раздельное | |

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование показателей | | По проекту | По привязке |
|---|---|---|---|
| Строительный объем здания | $м^3$ | 10358 | |
| Полезная площадь | $м^2$ | 2693,3 | |
| Рабочая площадь | $м^2$ | 2502,2 | |
| Площадь застройки | $м^2$ | 1546,0 | |
| Общая сметная стоимость | тыс. руб | 421,29 | |
| В т.ч. строительно-монтажных работ | тыс. руб | 310,97 | |
| В т.ч. оборудования | тыс. руб | 110,32 | |
| Стоимость 1 $м^3$ здания | руб. | 30,02 | |
| Стоимость 1 места | руб | 1276,6 | |

## БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

| NN п/п | Наименование | Территория | |
|---|---|---|---|
| | | га | % |
| 1 | Площадь застройки здания | 0,1535 | 13,35 |
| 2 | Групповые площадки, с теневыми навесами для детей ясельного возраста | 0,0500 | 4,35 |
| 3 | ——— " ——— дошкольного возраста | 0,1800 | 15,65 |
| 4 | Общая физкультурная площадка | 0,0250 | 2,17 |
| 5 | Дорога для изучения правил дорожного движ. | | |
| 6 | Огород - ягодник | 0,0170 | 1,48 |
| 7 | Хозяйственная площадка | 0,0240 | 2,09 |
| 8 | Площадка для мусоросборников | 0,0040 | 0,35 |
| 9 | Хозяйственный сарай | 0,0070 | 0,60 |
| 10 | Площадь озеленения | 0,6895 | 59,08 |
| 11 | Общая площадь участка | 1,1500 | 100,0 |

## ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ

| Тип дошкольного учреждения | Соотношение групп | К-во групп | К-во мест |
|---|---|---|---|
| Детские ясли - сад на 330 мест | 4 группы ясельного возраста, 10 групп дошкольного возраста | 14 | 330 |

## ПРИВЯЗКА НАРУЖНЫХ СТЕН „а"

| | | |
|---|---|---|
| При толщине наружных стен | 350 | 400 |
| „а" | 270 | 320 |

| | | |
|---|---|---|
| Гл. инж. инст. | Ляхович | |
| Нормоконтр. | Волевер | |
| Нач. АПМ-1 | Башенкин | |
| Гл. инж. АПМ | Назаров | |
| Гл. арх. вр. | Миде | |
| Гл. инж. вр. | Боронцов | |
| Архитект. | Климкина | |

Привязан

Инв. №

211-1-296-84 АС

Детские ясли-сад на 330 мест

Общие данные

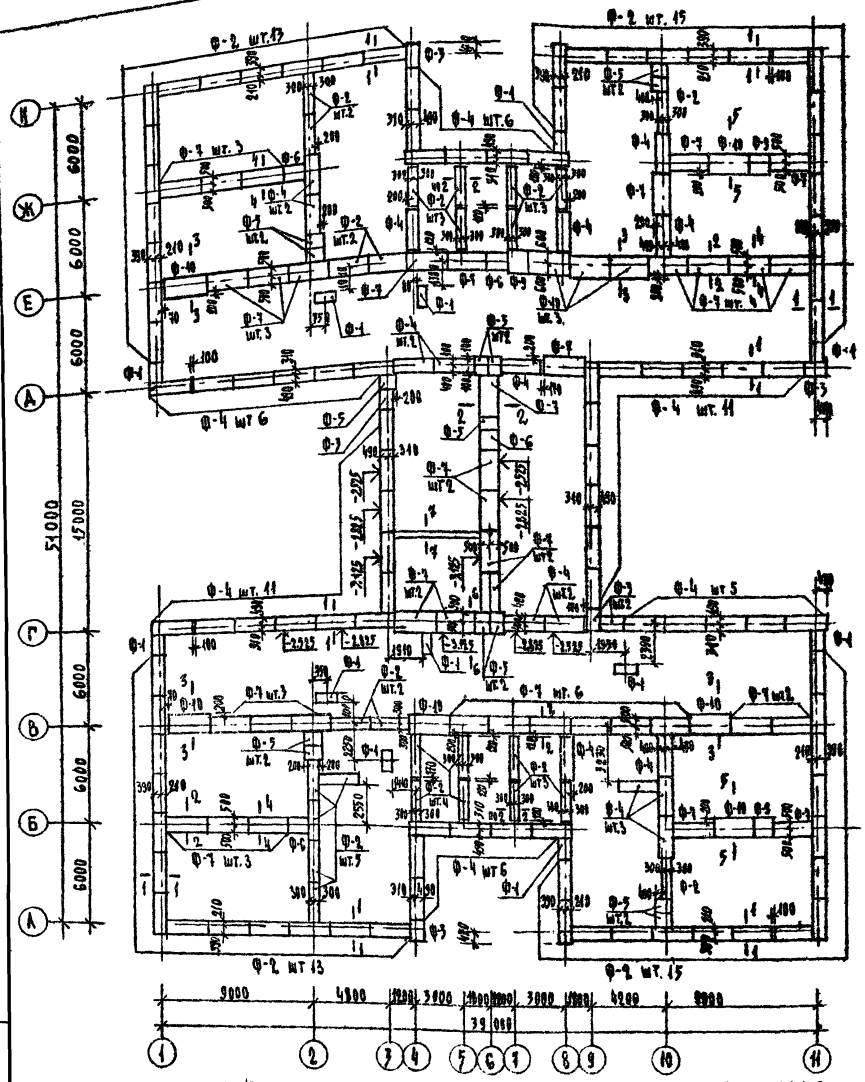
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 02 | |

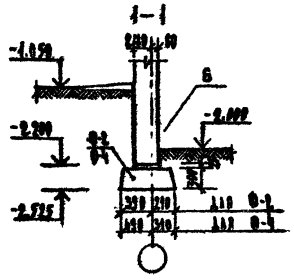
ЦНИИЭП учебных зданий

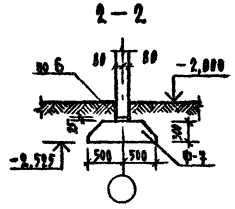
Альбом 0

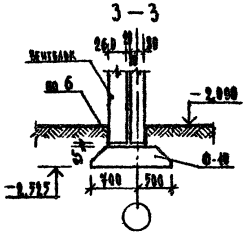
Типовой проект 211-1-296-84

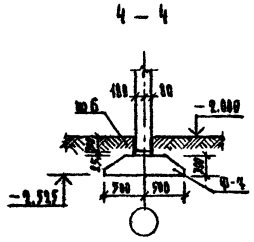
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв.

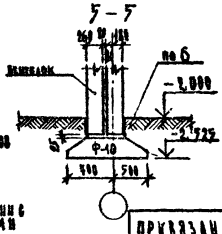


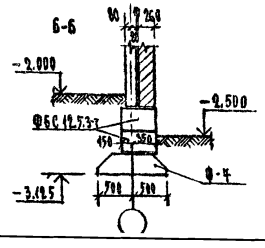



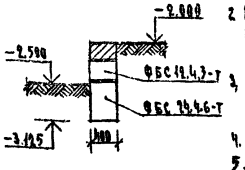




## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|
| ПЛИТЫ | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ | ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ | | | |
| Ф-1 | 1.112-5 вып. 4 | ФА 6.12-4 | 12 | 515 | |
| Ф-2 | | ФА 6.24-4 | 82 | 1040 | |
| Ф-3 | 1.112-5 вып. 2 | ФА 8.12-2 | 6 | 685 | |
| Ф-4 | | ФА 8.24-2 | 61 | 1395 | |
| Ф-5 | | ФА 10.8-2 | 14 | 495 | |
| Ф-6 | | ФА 10.12-2 | 4 | 750 | |
| Ф-7 | | ФА 10.24-2 | 39 | 1520 | |
| Ф-8 | | | | | |
| Ф-9 | | ФА 12.12-2 | 3 | 870 | |
| Ф-10 | | ФА 12.24-2 | 9 | 1760 | |
| | | | | | |
| БЛОКИ | БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН | ПОДВАЛА | | | |
| | ГОСТ 13579-78 | ФБС 12.5.3-Т | 40 | 380 | |
| | | ФБС 12.4.3-Т | 4 | 310 | |
| | | ФБС 24.4.6-Т | 2 | 1300 | |

## ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ В УРОВНЕ ОБРЕЗА ФУНДАМЕНТА В ТС./П.М.

| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А | | 9.11 / 1.36* | | 4.0 / — | | 4.0 / — | | | | | | | | | | 4.0 / — | | 4.0 / — | | 9.11 / 1.36 | |
| | 4.0 / — | | 8.2 / 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8.2 / 2.1 | | 4.0 / — |
| Б | | 13.22 / 2.4 | | | | | | 10.32 / 1.80 | | 10.32 / 1.80 | | 10.32 / 1.80 | | 10.32 / 1.80 | | | | | | 13.22 / 2.4 | |
| | 4.0 / — | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9.66 / 2.1 | | 4.0 / — |
| В | | 13.22 / 2.4 | | 9.23 / 2.1 | | 9.23 / 2.1 | | 15.62 / 4.8 | | 15.62 / 4.8 | | 15.62 / 4.8 | | 15.62 / 4.8 | | | | | | 15.62 / 4.8 | |
| | 4.0 / — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.0 / — |
| Г | | 10.74 / 1.5 | | 9.44 / 1.5 | | 9.63 / 2.4 | | 9.63 / 2.4 | | 9.63 / 2.4 | | 9.63 / 2.4 | | 9.63 / 2.4 | | 9.63 / 2.4 | | 11.16 / 2.1 | | 11.16 / 2.1 | |
| | | | | | | | | | | | 15.32 / 4.2 | | | | | | 10.32 / 1.8 | | | | |
| Д | | 10.74 / 1.5 | | 9.44 / 1.5 | | 9.63 / 2.4 | | 9.63 / 2.4 | | 9.63 / 2.4 | | 9.63 / 2.4 | | 9.63 / 2.4 | | 9.63 / 2.4 | | 9.44 / 1.5 | | 9.44 / 1.5 | |
| | 4.0 / — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.0 / — |
| Е | | 14.24 / 1.7 | | 6.95 / 1.8 | | 6.95 / 1.8 | | 15.8 / 4.2 | | 15.8 / 4.2 | | 15.8 / 4.2 | | 15.8 / 4.2 | | 10.0 / 2.1 | | 10.0 / 2.1 | | 15.62 / 4.8 | |
| | 4.0 / — | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9.66 / 2.1 | | 4.0 / — |
| Ж | | 14.14 / 2.7 | | | | | | 10.32 / 1.8 | | 10.32 / 1.8 | | 10.32 / 1.8 | | 10.32 / 1.8 | | | | | | 11.74 / 2.7 | |
| | 4.0 / — | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9.66 / 2.1 | | 4.0 / — |
| И | | 9.11 / 1.36 | | 4.0 / — | | 4.0 / — | | | | | | | | | | 4.0 / — | | 4.0 / — | | 9.11 / 1.36 | |

* В таблице в знаменателе указаны временные нагрузки в том числе.

## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см совместно с листом АС-04
2. Поверхности цокольных панелей, вентблоков и блоков стен подвала, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза
3. Фундаменты разработаны в соответствии с указаниями Госгражданстроя, заказанными по применению изделий серии 1.090 1-1 вып. 6-1 и СНиП 11-45-74
4. Узлы см серию 1.090, 1-1 вып 7-1
5. Таблица нагрузок составлена в соответствии со СНиП II-6-74.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. пос. | Ахович | | |
| Нач. маст. | Башенков | | |
| Гл. инж. мас. | Назаров | | |
| ГАП | Михе | | |
| ГИП | Воронцов | | |
| Рук. гр. инж. | Жирнова | | |
| Инженер | Ройтман | | |

211-1-296-84 АС

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 03 | |

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ОСНОВНОГО РЕШЕНИЯ СЕЧЕНИЯ

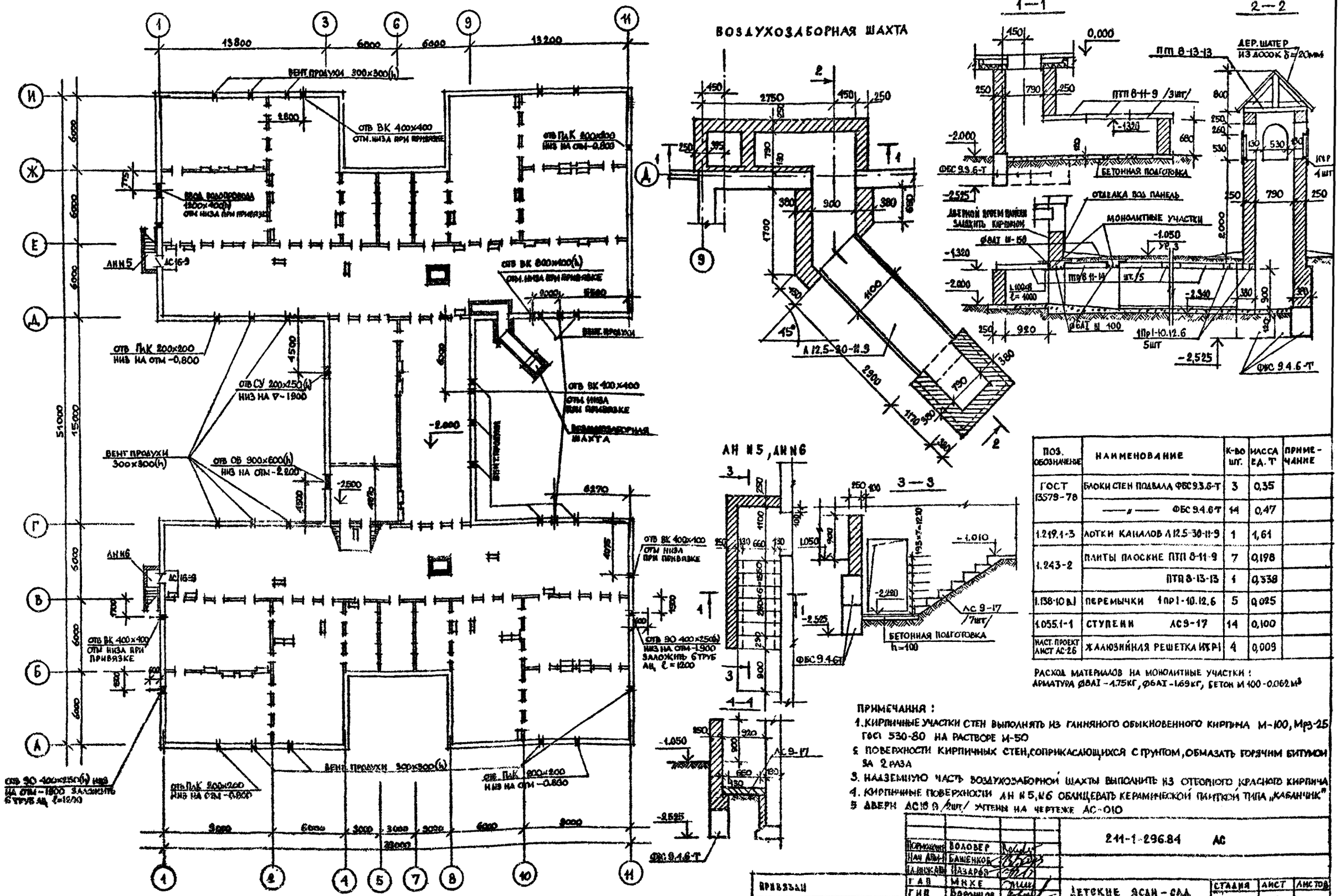
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84

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




| ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | К-ВО ШТ. | МАССА ЕД. Т | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| ГОСТ 13579-78 | БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА ФБС 9.3.6-Т | 3 | 0,35 | |
| | —"— ФБС 9.4.6-Т | 14 | 0,47 | |
| 1.219.1-3 | ЛОТКИ КАНАЛОВ Л 12.5-30-11-9 | 1 | 1,61 | |
| 1.243-2 | ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ ПТП 8-11-9 | 7 | 0,198 | |
| | ПТП 8-13-13 | 1 | 0,338 | |
| 1.138-10 в.1 | ПЕРЕМЫЧКИ 1ПР1-10.12.6 | 5 | 0,025 | |
| 1.055.1-1 | СТУПЕНИ АС 9-17 | 14 | 0,100 | |
| ИНСТ. ПРОЕКТ ЛИСТ АС-26 | ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА ИКР1 | 4 | 0,009 | |

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ:
АРМАТУРА Ø8AI - 4.75КГ, Ø6AI - 1.69КГ, БЕТОН М 100 - 0.062 м³

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. КИРПИЧНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО КИРПИЧА М-100, Мрз-25 ГОСТ 530-80 НА РАСТВОРЕ М-50
2. ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНЫХ СТЕН, СОПРИКАСАЮЩИХСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА
3. НАДЗЕМНУЮ ЧАСТЬ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ ШАХТЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ОТБОРНОГО КРАСНОГО КИРПИЧА
4. КИРПИЧНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ АН №5, №6 ОБЛИЦЕВАТЬ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ ТИПА „КАБАНЧИК"
5. ДВЕРИ АС 10.9 /2шт/ УЧТЕНЫ НА ЧЕРТЕЖЕ АС-010

| | | |
|---|---|---|
| Нормоконтр. | ВОЛОВЕР | |
| Нач. отд. | БАШЕНКОВ | |
| Гл. инж. проекта | НАЗАРОВ | |
| ГАП | МИХЕ | |
| ГИП | ВОРОНЦОВ | |

211-1-296.84 АС

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 04 | |

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

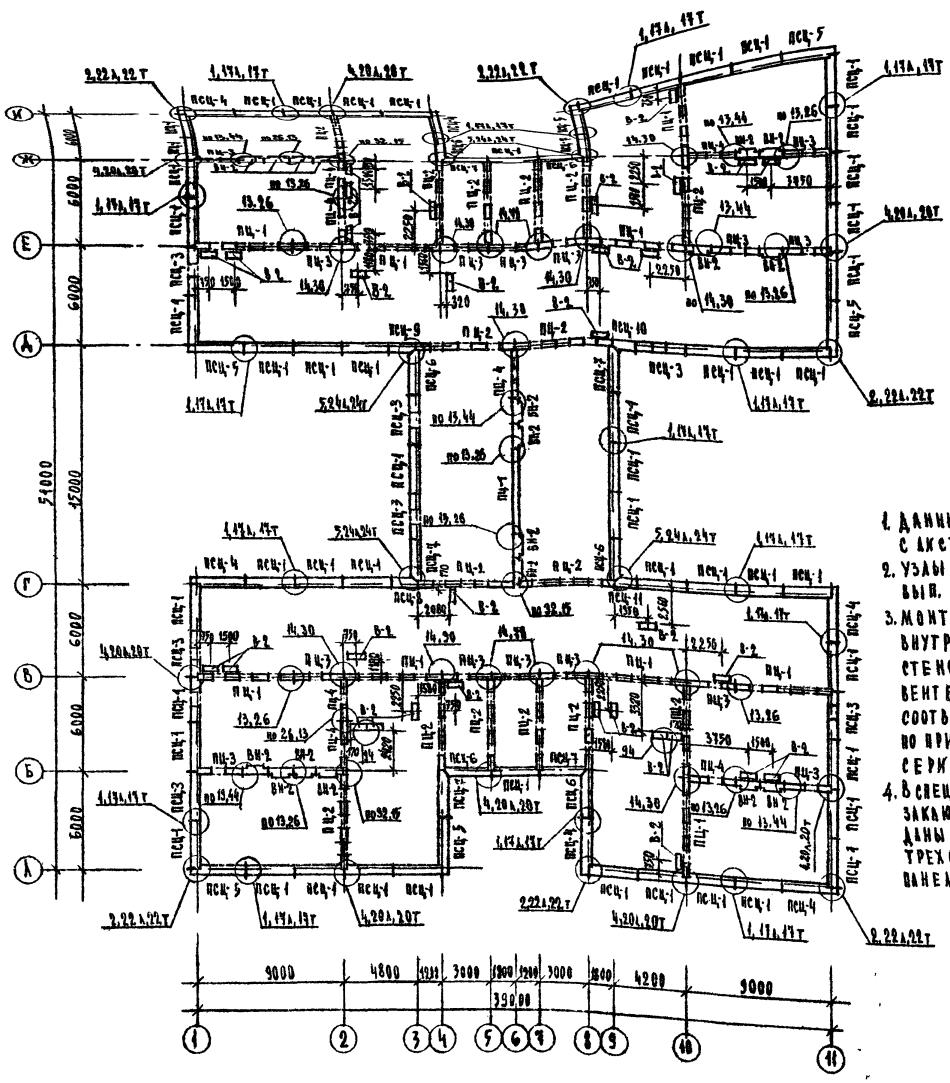
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84 АЛЬБОМ 0

СОГЛАСОВАНО
СТО БАБИН
ЭТО БЕЛОВ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

20154-01




## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА | | | |
| ПСЦ-1 | 1.090.1-1 вып. 1-1 /вып. 1-2/ | 1ПСЦ 30.21.3,5-П/Т/ | 53 | 2160 | |
| ПСЦ-2 | | | | | |
| ПСЦ-3 | | 2ПСЦ 30.21.3,5-П/Т/ | 7 | 1550 | |
| ПСЦ-4 | | 2ПСЦ 33.21.3,5-П/Т/ | 6 | 2160 | |
| ПСЦ-5 | | 3ПСЦ 33.21.3,5-П/Т/ | 6 | 2160 | |
| ПСЦ-6 | | 1ПСЦ 29.21.3,5-П/Т/ | 6 | 2110 | |
| ПСЦ-7 | | 2ПСЦ 29.21.3,5-П/Т/ | 6 | 2110 | |
| ПСЦ-8 | | 1ПСЦ 17.21.3,5-П/Т/ | 1 | 1210 | |
| ПСЦ-9 | | 2ПСЦ 17.21.3,5-П/Т/ | 1 | 1210 | |
| ПСЦ-10 | | 1ПСЦ 11.21.3,5-П/Т/ | 1 | 930 | |
| ПСЦ-11 | | 2ПСЦ 11.21.3,5-П/Т/ | 1 | 930 | |
| | | ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА | | | |
| ПЦ-1 | 1.090.1-1 вып. 3-1 | ПВЦ 60.19-1Т | 10 | 3160 | |
| ПЦ-2 | | ПВЦ 59.19-1Т | 16 | 3120 | |
| ПЦ-3 | | ПВЦ 30.19-1Т | 14 | 1750 | |
| ПЦ-4 | | ПВЦ 29.19-1Т | 7 | 1690 | |
| | | ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ | | | |
| ВН-2 | 1.034.1-1 вып. 1 | ВН 15.21 | 18 | 988 | |
| В-2 | | В 8.21 | 32 | 722 | |
| | | СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | |
| | 1.090.1-1 вып 3-1 | МС-1 | 68 | 0,36 | |
| | 1.090.1-1 вып. 8-1 | МС-2 | 68 | 0,42 | |
| | 1.090.1-1 вып. 7-1 | МС-5 | 68 | 0,18 | |
| | 1.090.1-1 вып. 8-1 | МС-6 | 76 | 0,29 | |
| | 1.090.1-1 вып. 7-1 | МС-9 | 90 | 0,23 | |
| | 1.090.1-1 вып. 8-1 | МС-11 | 8 | 0,54 | |
| | 1.090.1-1 вып. 7-1 | МС-12 | 8 | 0,29 | |
| | 1.090.1-1 вып. 8-1 | МС-13 | 42 | 0,28 | |
| | | МС-14 | 16 | 0,38 | |
| | | МС-15 | 8 | 0,179 | |
| | 1.090.1-1 вып. 7-1 | МС-18 | 42 | 0,82 | |
| | | МС-8 | 2 | 0,26 | |
| | | СЕТКА 100/100/5/5 из В-I ГОСТ 6727-80 | | 192,36 | |
| | СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | ВАРИАНТ ДЛЯ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ | | | |
| | 1.090.1-1 вып. 7-1 | МС-1 | 68 | 0,36 | |
| | 1.090.1-1 вып. 8-1 | МС-2 | 68 | 0,42 | |
| | 1.090.1-1 вып. 7-1 | МС-5 | 36 | 0,18 | |
| | 1.090.1-1 вып. 8-1 | МС-6 | 76 | 0,29 | |
| | | МС-7 | 40 | 0,21 | |
| | 1.090.1-1 вып. 7-1 | МС-9 | 66 | 0,23 | |
| | 1.090.1-1 вып. 8-1 | МС-10 | 24 | 0,39 | |
| | | МС-11 | 8 | 0,54 | |
| | 1.090.1-1 вып. 7-1 | МС-12 | 8 | 0,29 | |
| | 1.090.1-1 вып. 8-1 | МС-13 | 42 | 0,28 | |
| | | МС-14 | 16 | 0,38 | |
| | 1.090.1-1 вып. 7-1 | МС-18 | 42 | 0,82 | |
| | | МС-30 | 48 | 0,26 | |
| | | МС-8 | 2 | 0,26 | |
| | | СЕТКА 100/100/5/5 из В-I ГОСТ 6727-80 | | 192,36 | |

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-04
2. УЗЛЫ СМ. СЕРИЮ 1.090.1-1 ВЫП. 7-1
3. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ЦОКОЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ВЕНТБЛОКОВ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С „УКАЗАНИЯМИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ" СЕРИЯ 1.090.1-1 ВЫП. 0-1
4. В СПЕЦИФИКАЦИИ ИНДЕКСЫ, ЗАКЛЮЧЕННЫЕ В СКОБКИ, ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА С ТРЕХСЛОЙНЫМИ СТЕНОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84 ВЗАМЕН ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ. № ПОДЛ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА | ХАХОВИЧ | | |
| НОРМОКОНТР. | ВОЛОБЕР | | |
| НАЧ. МАСТ. | БАШЕНКОВ | | |
| РУК. ГР. ИНЖ. | НАЗАРОВ | | |
| ГАП | НИКИТ | | |
| РУП | БОРОНЦОВ | | |
| РУК. ГР. ИНЖ. | ЖИРНОВА | | |
| ИНЖЕНЕР | РОЙТМАН | | |

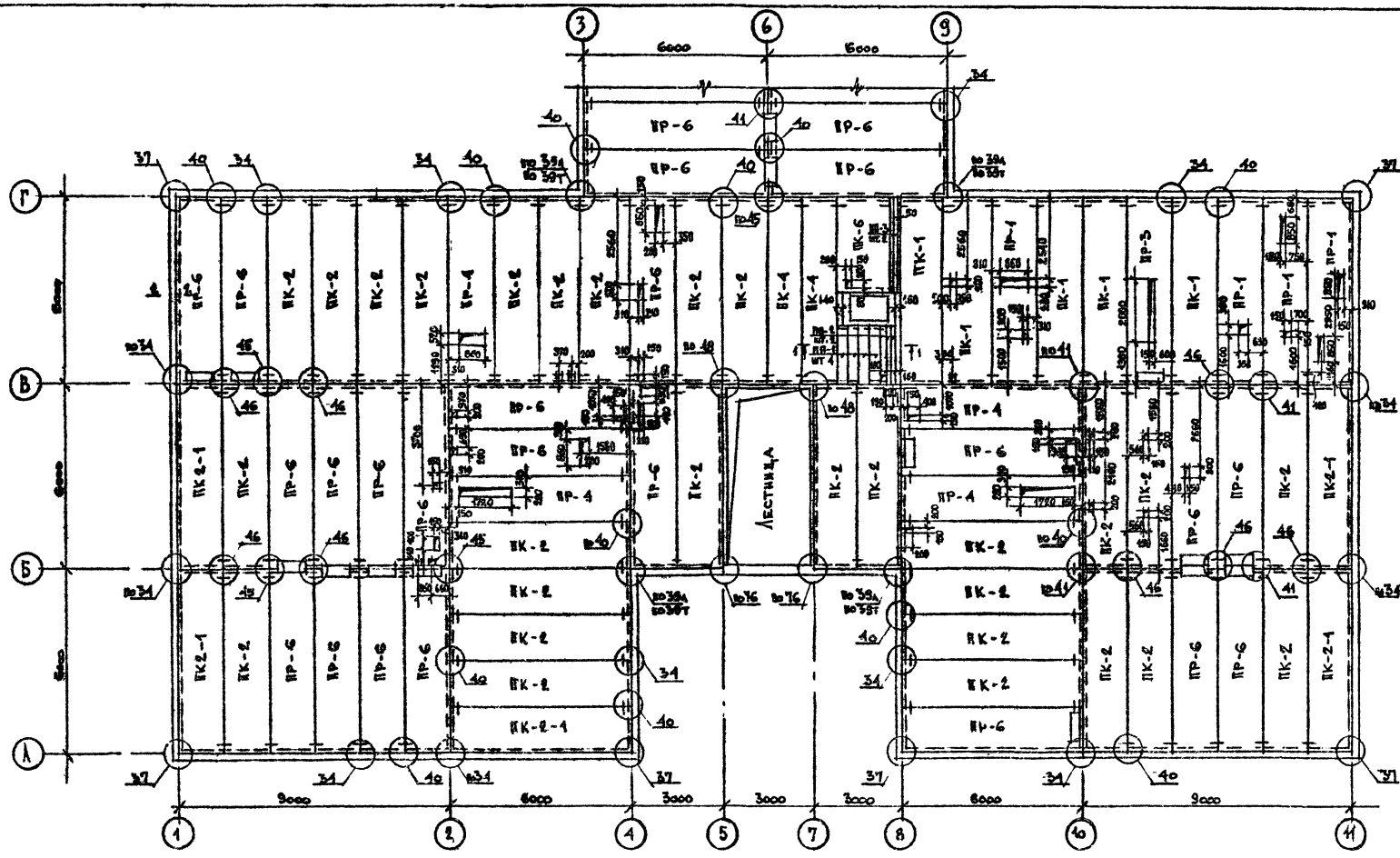
211-1-296.84 АС

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ.

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 05 | |

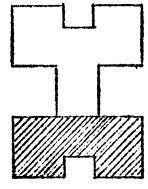
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ




## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ | МАССА ЕД. КГ |
|---|---|---|---|---|
| | | ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ | | |
| ПК-1 | 1.090.1-1 вып.5-1 | ПК 60.15-8 АтVт | 5 | 2767 |
| ПК-2 | | ПК 60.15-6 АтVт | 63 | 2767 |
| ПК-4 | | ПК 60.12-8 АтVт | 3 | 2080 |
| ПК-5 | | ПК 60.12-6 АтVт | 3 | 2080 |
| ПК-6 | 1.141-1 вып. 53 | ПК 8-27.18 | 2 | 1440 |
| | | | | |
| ПК-10 | 1.090.1-1 вып 5-1 | ПК 60.6 6 АтVт | 1 | 1295 |
| ПК-2-1 | | ПК 60.15-6 АтVт-1 | 11 | 2767 |
| | | | | |
| ПР-1 | | ПР 60.15-8 АтVт-1 | 5 | 2595 |
| ПР-2 | | ПР 60.15-8 АтVт-2 | 1 | 2552 |
| ПР-3 | | ПР 60.15-8 АтVт-3 | 1 | 2572 |
| ПР-4 | | ПР 60.15-6 АтVт-1 | 10 | 2595 |

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ. | МАССА ЕД. КГ |
|---|---|---|---|---|
| ПР-5 | 1.090.1-1 вып.5-1 | ПР 60.15-6 АтVт-2 | 5 | 2552 |
| ПР-6 | | ПР 60.15-6 АтVт-3 | 51 | 2572 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | ПЕРЕМЫЧКИ | | |
| ПП-1 | 1.138-10 вып. 2 | 2 ПР 6-20.38.14 | 8 | 275 |
| ПП-2 | 1.138-10. вып 1 | 1 ПР 3-22.12.44 | 4 | 100 |
| ПП-3 | | 1 ПР 4-28.12.14 | 4 | 125 |
| | | | | |
| | | СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | |
| | 1.090.1-1, вып. 7-1 | МС-5 | 259 | 0,18 |
| | | МС-17 | 64 | 0,13 |



Общие примечания см. лист АС-15 альбом I

| | | |
|---|---|---|
| ГЛ. ИНЖ. ПР. | ЛЯХОВИЧ | |
| НОРМОКОНТР. | ВОЛОВЕР | |
| НАЧ. МАСТ. | БАШЕНКОВ | |
| ГЛ. ИНЖ. | НАЗАРОВ | |
| ГЛ. | МИХЕ | |
| ГИП | ВОРОНЦОВ | |
| РУКТРИНЖ. | ЖИРНОВА | |
| СТ. ИНЖ. | ДМИТРИЕВА | |

211-1-296 84 АС

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 06 | |

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ МЕЖДУ ОСЯМИ 1-2

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН

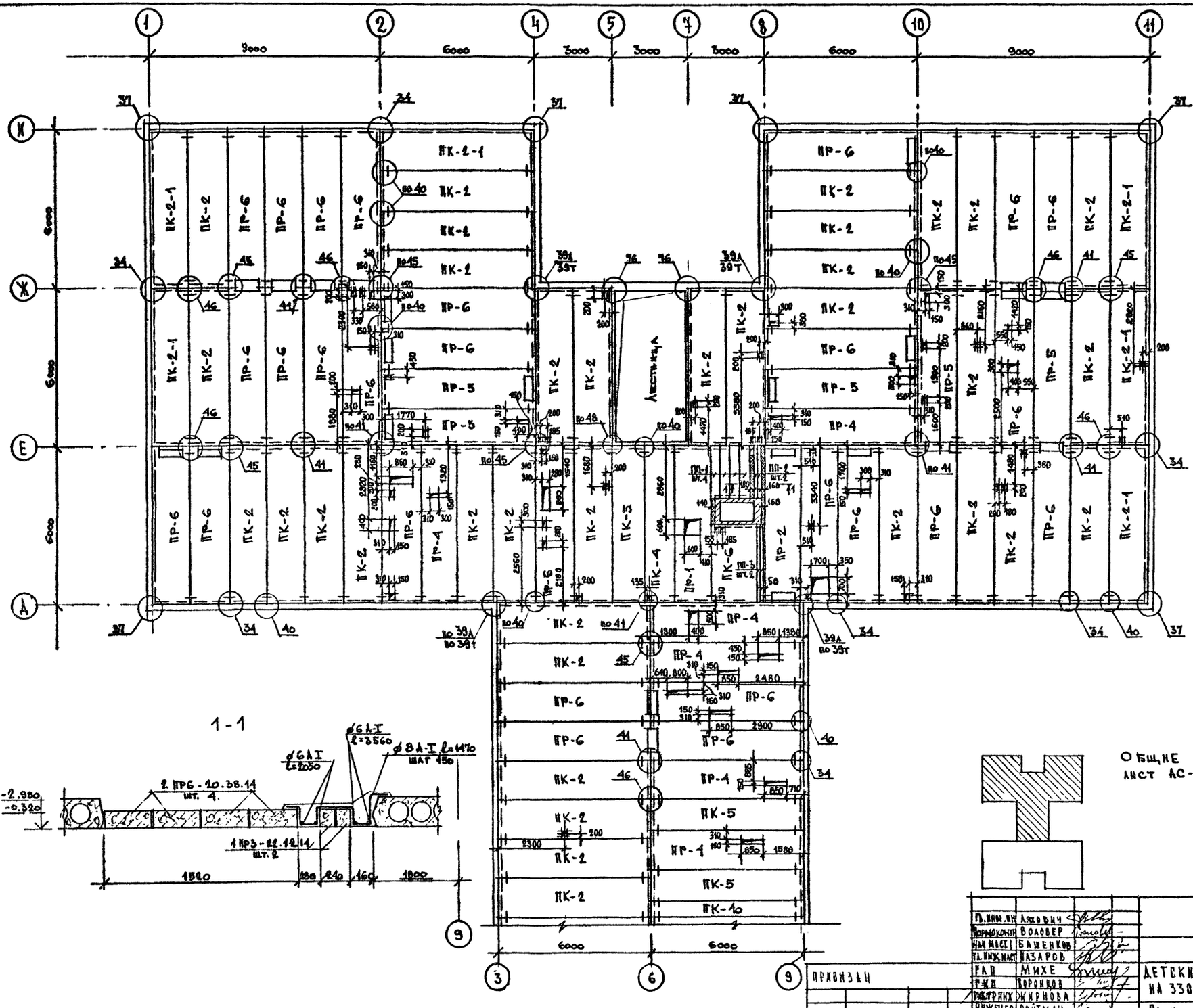
ИНВ. №

СОГЛАСОВАНО: СТО БАБИН, ЭТО БЕЛОВ

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84

АЛЬБОМ 0






ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АЛЬБОМ I ЛИСТ АС-15.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. инж. | Ляхович | | 211-1-296.84 АС |
| Нормокоммут. | Воловер | | |
| Нач. маст. I | Башенков | | |
| Гл. инж. маст. | Назаров | | |
| Гл. ин. | Михе | | ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД НА 330 МЕСТ |
| Гл. ин. | Воронцов | | |
| Рис. гр. инж. | Жирнова | | |
| Инженер | Ройтман | | ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ МЕЖДУ ОСЯМИ „Г"-„И" |

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 07 | |

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

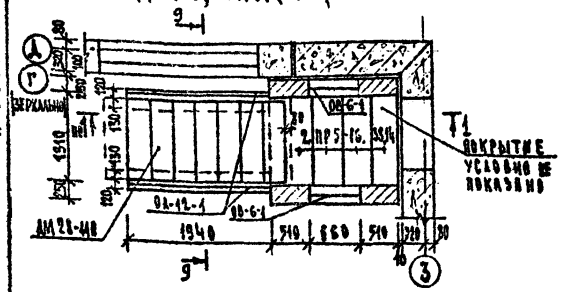
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84

АЛЬБОМ О

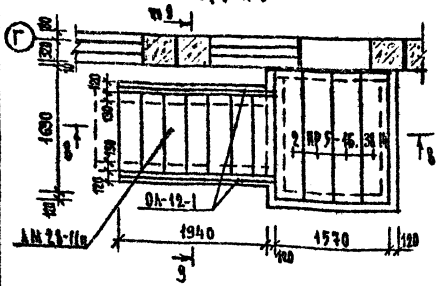
СОГЛАСОВАНО: СТО БАБКИ, ЭТО БЕЛОВ

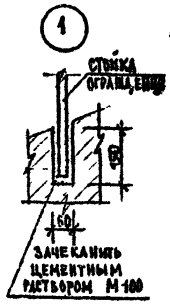
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ. №

## ВХОД №2, ВХОД №3 /ЗЕРКАЛЬНО/

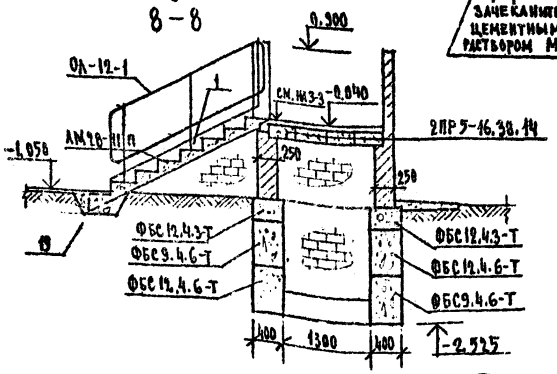



## ВХОД №1

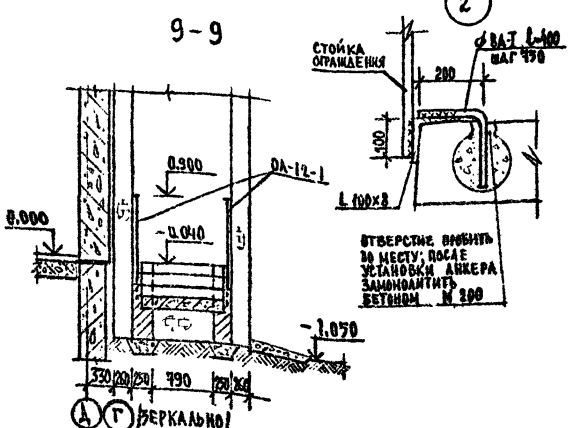


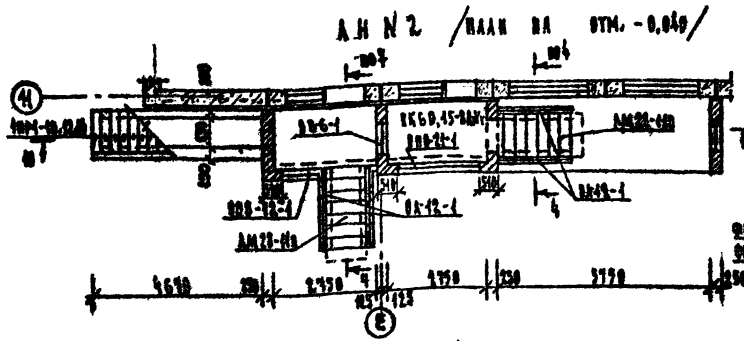

## 8-8



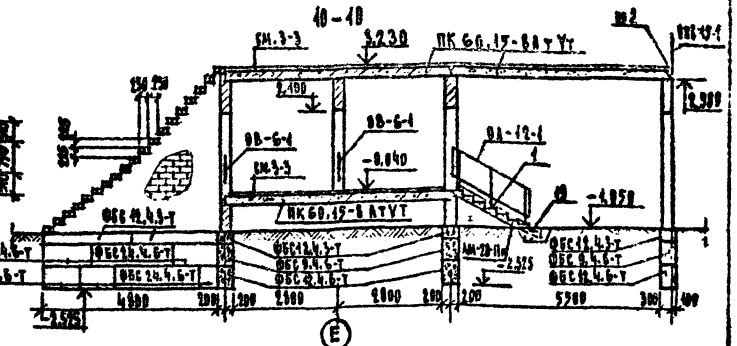

## 9-9



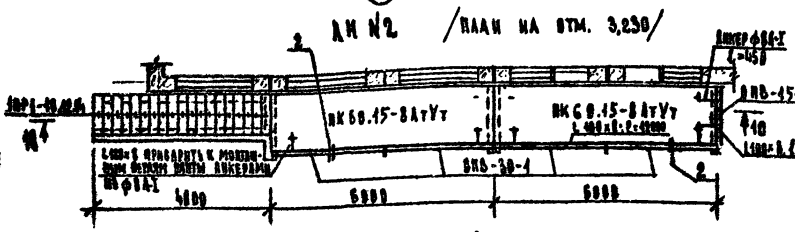

## АН №2 /ПЛАН НА ОТМ. -0.040/



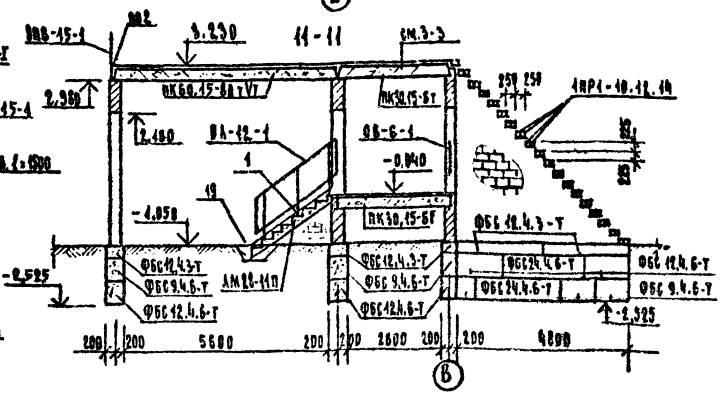

## 10-10



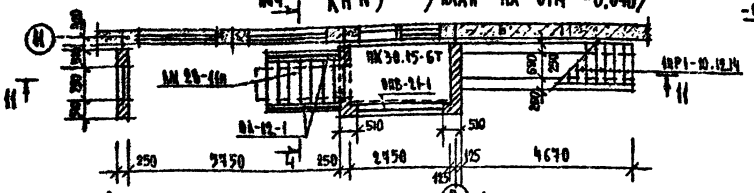

## АН №2 /ПЛАН НА ОТМ. 3.230/



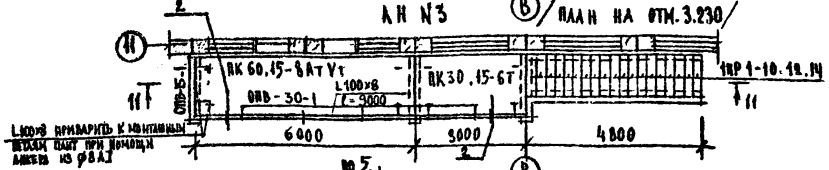

## 11-11



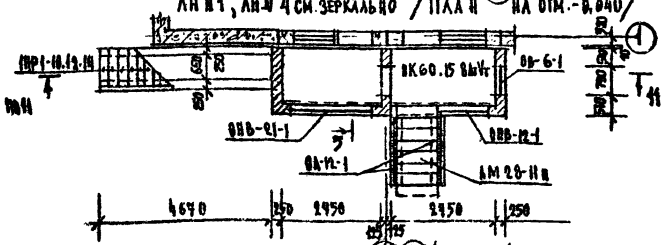

## АН №3 /ПЛАН НА ОТМ -0.040/



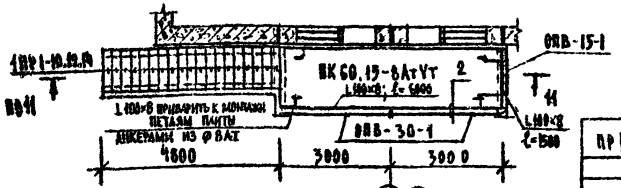

## АН №3 /ПЛАН НА ОТМ. 3.230/




## АН №1, АН №4 СМ. ЗЕРКАЛЬНО /ПЛАН НА ОТМ.-0.040/




## АН №1, АН №4 СМ. ЗЕРКАЛЬНО / ПЛАН НА ОТМ. 3.230/



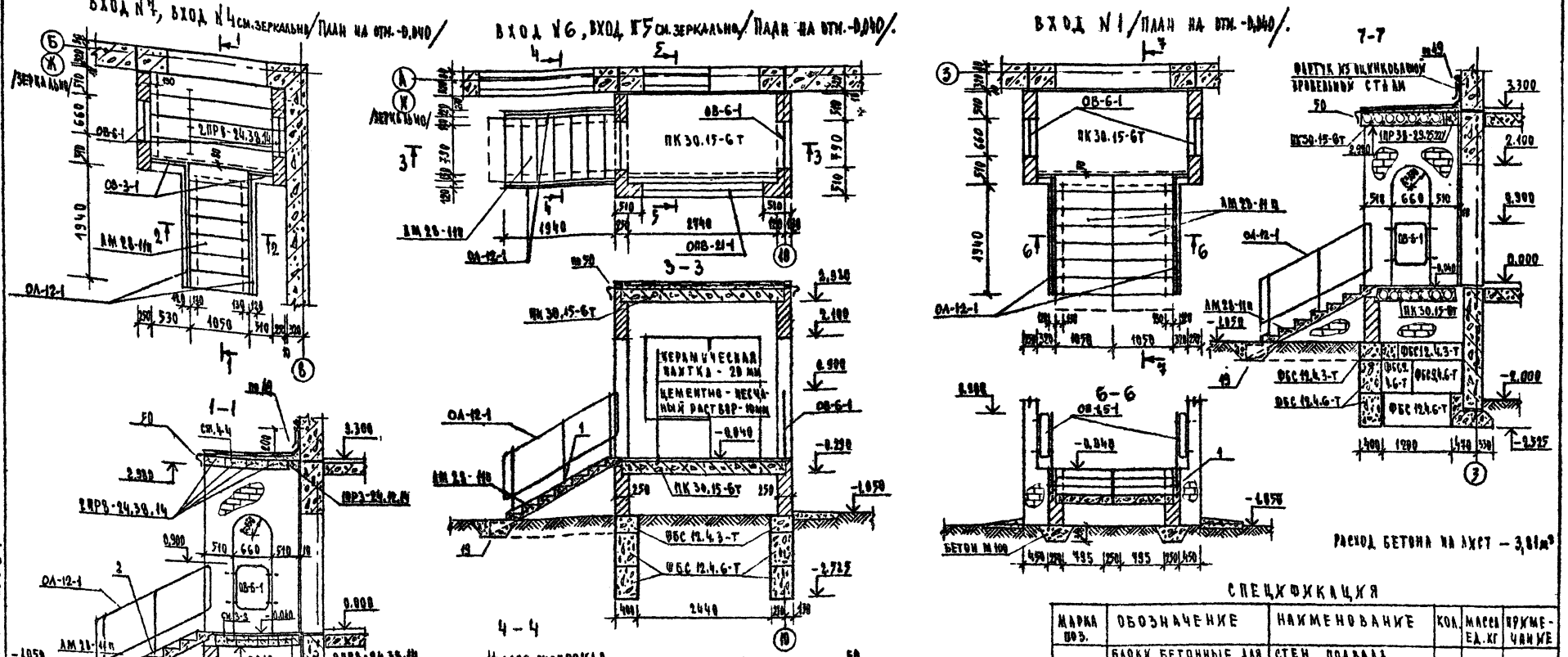

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ | | | |
| | 1.256-1 | ОА-12-1 | 26 | 29,31 | |
| | | ОБ-6-1 | 15 | 4,05 | |
| | | ОБ-3-1 | 4 | 2,44 | |
| | | ОБ-1,5-1 | 6 | 2,08 | |
| | | ОПВ-12-1 | 3 | 18,06 | |
| | | ОВВ-21-1 | 6 | 21,69 | |
| | | ОПВ-30-1 | 11 | 37,31 | |
| | | ОВВ-15-1 | 4 | 19,38 | |

## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листами АС-09; АС-1 ÷ АС-6. Сечения 1-1; 3-3 ÷ 5-5; 7-7 и спецификацию железобетонных и бетонных изделий см. на листе АС-09.
2. Бетонные блоки укладывать на предварительно уплотненное песчаное основание h=50 мм. Кладку блоков выполнять на цементном растворе М 100 h шва - 20 мм.
3. Поверхность кладки, соприкасающуюся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
4. Расход материалов на лист: бетон - 4,95 м³
   ФВАI ГОСТ 5781-82 - 9,8 кг, L100×8 ГОСТ 8509-72* - 48,6кг
5. Узел 19 см. серию 2.250-2 вып.1

| | | | |
|---|---|---|---|
| Привязан | | АС | |
| Инв. № подл. | | | |
| Нач. отд. | Соловьев | | |
| Нач. маст. | Башенков | | |
| Гл. инж. пр. | Назаров | | |
| Гип | Мике | Детские ясли-сад на 330 мест | Стадия: Р; Лист: 08; Листов: |
| Гип | Воронцов | | |
| Рук. гр. №2 | Жуйкова | | |
| Инженер | Рохман | Наружные лестницы и пандусы. Входы №2, №3, №4 | ЦНИИЭП учебных зданий |




РАСХОД БЕТОНА НА ЛИСТ – 3,81 м³

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА | | | |
| | ГОСТ 13579-78 | ФБС 9.4.6-Т | 78 | 470 | |
| | | ФБС 12.4.3-Т | 54 | 310 | |
| | | ФБС 12.4.6-Т | 50 | 640 | |
| | | ФБС 24.4.6-Т | 26 | 1300 | |
| | ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ | ПК 60.15-8АтУ-Т | 8 | 2767 | |
| | 1.090.1-1 вып. 5-1 | ПК 30.15-6Т | 8 | 1380 | |
| | 1.151-1 вып.1 | АМ 28-11Н | 13 | 1330 | |
| | ПЕРЕМЫЧКИ | 1ПР1-10.12.14 | 152 | 50 | |
| | | 2ПР5-16.38.14 | 16 | 224 | |
| | | 1ПР36-29.25.22У | 1 | 400 | |
| | 1.138.10 вып.1,2 | 1ПР3-24.12.14 | 2 | 100 | |
| | | 2ПРВ-24.38.14 | 16 | 325 | |
| | | 2ПР10-29.38.22 | 2 | 620 | |

## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листом АС-08
2. Узлы, замаркированные на данном листе см. серию 2.250-2 вып. 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. проекта | Волков | | 211-1-296.84 АС |
| Нач. маст. | Башенков | | |
| Гл. инж. п. | Назаров | | |
| Гл. арх. | Михе | | |
| Гл. инж. | Воронцов | | ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ |
| Рук. гр. конд. | Жирнова | | |
| Инженер | Розтман | | |

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 09 | |

ВХОДЫ N1, N4, N5, N6, N7

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84

АЛЬБОМ 0

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ. N

## ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

| Наименование помещений | Пол: Номер узла по серии | Пол: Площадь м² | Пол: Вид отделки | Потолки, марши: Площадь м² | Потолки, марши: Вид отделки | Стены перегородки: Площадь м² | Стены перегородки: Вид отделки | Низ стен перегородок: Площадь м² | Низ стен перегородок: Вид отделки | Низ стен перегородок: Высота мм | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Спальни, приемные, раздевальные | 2.244-1 / 4-161 / 4-73 / 2ЭТ. | 915,2 | Линолеум | 915,2 | Клеевая побелка | 1676 | Покраска силикатными красками | | | | Отделка на всю высоту |
| Игральные групповые | 2.244-1 / 4-188 / 4-73 / 2ЭТ | 709,8 | Линолеум | 709,8 | | 964 | | | | | |
| Кабинет заведующего, методический кабинет, медицинская комната, палаты изолятора, приемная изолятора, комн. персонала, кладовые чистого белья, спортинвент, хоз. кладовая, каб. завхоза, каб. кастелянши, вестибюль, залы для музыкальных и гимнастических занятий, коридоры | 2.244-1 / 4-161 / 4-73 / 2ЭТ | 572,6 | Линолеум | 572,6 | | 1593 | | | | | |
| Туалетные буфетные | 2.244-1 / 4-183 / 4-127 / 2ЭТ | 266,3 | Линолеум | 266,3 | | 611 | | 591 | Глазурованная плитка | 1500 | Швы между плитками 5 мм |
| Кухня, душевая, стиральная, гладильная, хлораторная, моечная | 2.244-1 / 4-180 | 94,4 | Керамическая плитка | 94,4 | Покраска масляной краской | 69 | Покраска масляной краской до потолка | 79 | Глазурованная плитка | 1500 / 2100 / душев. | |
| Кладовая сухих продуктов, кладовая овощей, загрузочная, место охлаждаемой камеры | 2.244-1 / 4-175 | 52,1 | Керамическая плитка | 52,1 | Клеевая побелка | 120 | Покраска силикатн. красками до потолка | 24 | Глазурованная плитка | 450 | |
| Тамбуры | 2.244-1 / 4-175 | 35,7 | Керамическая плитка | 35,7 | Покраска масляной краской | 162 | | | | | Отделка на всю высоту. |
| Венткамера, электрощитовая | 2.244-1 / 4-183 | 28,4 | Бетон | 28,4 | Клеевая побелка | 106 | | | | | |
| Техподполье | 2.244-1 / 4-258 | — | Грунт | | Известковая побелка | | — | | | | |
| Лестницы | — | — | — | — | | | Покраска силикатными красками | | | | |

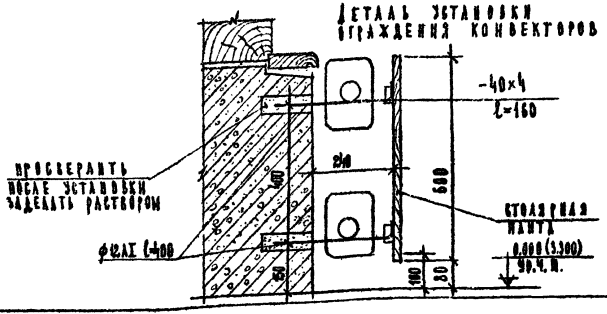
## НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА.

| Наименование | Основной вариант | Второй вариант |
|---|---|---|
| Цоколь | Облицовка керамической плиткой типа „Кабанчик" светло-коричневого цвета | Окраска гидрофобными красителями |
| Наружные стены | Облицовка керамической плиткой | Окраска гидрофобными красителями |
| Наружные лестницы | Окраска масляными красками в светло-серый цвет | Окраска масляными красками в светло-серый цвет |
| Окна | Улучшенная окраска белой масляной краской | Окраска масляной краской |
| Двери | Улучшенная окраска масляной краской | Окраска масляной краской |

## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Номер пола в скобках дан для полов 2 этажа
2. Для полов и стен выбираются светлые тона окраски.
3. Плинтусы окрашивать в цвет пола. (Узлы крепления см. т.д. 2-244-1 в.3)
4. Внутренние откосы проемов окрашивать масляными белилами за 2 раза
5. В туалетных принято покрытие пола линолеумом с теплозвукоизоляционным слоем, ГОСТ 18108-80, вместо бетона по узлу 183 и керамической плитки по узлу 127
6. В полах по узлам 127, 180, 183, гидроизоляционный слой выполнять из 2х слоев гидроизола марки ГИ-I /ГОСТ 7415-74*/ на прослойке из битумной мастики
7. Конвекторы, дверцы электро- и слаботочных щитов окрашивать в цвет стены
8. Ограждение лестничных маршей окрашивать в светло-серый цвет.
9. В местах установки раковин мойки в изоляторе и медицинской комнате стены облицевать глазурованной плиткой на высоту 1500 мм.
10. Все металлические элементы: крышные вентиляторы, канализационные стояки, радиостойку, телеантенну окрашивать в серый цвет
11. Асбоцементные короба 08" оштукатурить по металлической сетке в цвет стены
12. Стояки „ВК", отмеченные на планах ▭ зашить по месту
13. В полах по узлу 161 предусмотреть теплоизоляционную прослойку из жесткой минераловатной плиты толщиной 40 мм, $\gamma$=300 кг/м³
14. Общее количество столярной плиты для ограждения конвекторов - 254 км

## ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ОГРАЖДЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ




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

Типовой проект 211-1-296.84

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инженер | Волозер | | 211-1-296 84 АС |
| Нач. маст. | Каменков | | |
| Гл. инж. м. | Назаров | | |
| Гл. арх. пр. | Михе | | Детские ясли-сад на 350 мест |
| Гл. инж. пр. | Воронцов | | |

Стадия: Р | Лист: 040 | Листов:

Наружная и внутренняя отделка здания

ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

Инв. №

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

| ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | К-ВО ШТУК | | | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ВСЕГО | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | СЕРИЯ 1.136.5-19 | ДВЕРНЫЕ БЛОКИ НАРУЖНЫЕ | | | | | |
| | | ДН 21-9ЩП | | | 8 | | |
| | | ДН 21-10ЩП | | | 4 | | |
| | | ДН 21-19ЩП | | | 6 | | |
| | ПРОЕКТ, АЛЬБОМ I, АС-27 | ИДН-1 | | | 6 | | |
| | СЕРИЯ 1.136-10 | ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ | | | | | |
| | | ДГ 21-9 | | | 21 | | СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 1 |
| | | ДГ 21-9А | | | 23 | | |
| | | ДГ 21-9П | | | 15 | | |
| | | ДГ 21-9АП | | | 17 | | |
| | | ДГ 21-10 | | | 6 | | |
| | | ДГ 21-10А | | | 6 | | |
| | | ДО 21-9 | | | 16 | | СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 3 |
| | | ДО 21-9А | | | 12 | | —"— |
| | | ДО 21-10 | | | 3 | | |
| | | ДО 21-10А | | | 1 | | |
| | | ДО 24-15 | | | 24 | | —"— |
| | СЕРИЯ 1.236-6 | ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ | | | | | |
| | | ОС 21-21В | | | 100 | | |
| | | ОС 21-12Г | | | 19 | | |
| | | ОС 21-9Г | | | 2 | | |
| | СЕРИЯ 1.136.5-16 | ОС 9-9 | | | 8 | | |
| | СЕРИЯ 1.236-6 | БС 28-9 | | | 8 | | |
| | СЕРИЯ 1.236-6 | С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ | | | | | |
| | | ОР 21-21В | | | 100 | | |
| | | ОР 21-12Г | | | 19 | | |
| | | ОР 21-9Г | | | 2 | | |
| | СЕРИЯ 1.136.5-16 | ОР 9-9 | | | 8 | | |
| | СЕРИЯ 1.236-6 | БР 28-9 | | | 8 | | |
| | СЕРИЯ 1.236.5-9 | С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ | | | | | |
| | | ОРС 21-21В | | | 100 | | |
| | | ОРС 21-12Г | | | 19 | | |
| | | ОРС 21-9Г | | | 2 | | |
| | СЕРИЯ 1.136.5-17 | ОРС 9-9 | | | 8 | | |
| | СЕРИЯ 1.236.5-9 | БРС 28-9 | | | 8 | | |
| | СЕРИЯ 1.236.5-10 | СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ И СТЕКЛ | | | | | |
| | | ОРСП 21-9А | | | 102 | | |
| | | ОРСП 21-12 | | | 100 | | |
| | | ОРСП 21-12А | | | 9 | | |
| | СЕРИЯ 1.136.5-20 | ОРСП 9-9 | | | 8 | | |
| | СЕРИЯ 1.236.5-10 | БРСП 28-9 | | | 8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | СЕРИЯ 1.136-12 ВЫП. 1 | ФРАМУГИ | | | | | |
| | | ФВ 06-09 | | | 8 | | |
| | | ФВ 09-07 | | | 2 | | |
| | | ФВ 09-09 | | | 36 | | |
| | | ФНА 06-19 | | | 6 | | |
| | | ФН 06-10 | | | 2 | | |
| | | ЭКРАНЫ САНУЗЛОВ | | | | | |
| | ПРОЕКТ, АЛЬБОМ I, АС-26 | ЭС-1 | | | 21 | | |
| | | ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ | | | | | |
| | СЕРИЯ 1.136-2 | ДО 10-20 | | | 10 | | |
| | | ДО 13-20 | | | 19 | | |
| | | ДО 22-20 | | | 100 | | |
| | | ДВЕРЬ СЛУЖЕБНАЯ | | | | | |
| | СЕРИЯ 1.136.5-19 | ДС 16-9 | | | 2 | | |

## ТАБЛИЦА ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

| ТИП ПРОЕМА / ОБЩЕЕ К-ВО | ПРИМЕНЕНИЕ ОКОННОГО ИЛИ ДВЕРНОГО БЛОКА ПРИ $t_н^o$ | | | | ПРИМЕНЕНИЕ ПОДОКОН. ДОСКИ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | С-20° ДО-23° | С-24° ДО-28° | С-29° ДО-40° | | | |
| Т-1 / 100 | ОС 21-21В | ОР 21-21В | ОРС 21-21В | ОРСП 21-9А<br>ОРСП 21-12 | ДО 22-20 | |
| Т-2 / 14 | ОС 21-12Г<br>ИДН-1 (1ЭТ)<br>БС 28-9 (2ЭТ) | ОР 21-12Г<br>ИДН-1 (1ЭТ)<br>БР 28-9 (2ЭТ) | ОРС 21-12Г<br>ИДН-1 (1ЭТ)<br>БРС 28-9 (2ЭТ) | ОРСП 21-12А<br>ИДН-1 (1ЭТ)<br>БРСП 28-9 (2ЭТ) | ДО 13-20 | |
| Т-3 / 2 | ОС 21-9Г | ОР 21-9Г | ОРС 21-9Г | ОРСП 21-9А | ДО 10-20 | |
| | ДН 21-10ЩП, ФН 06-10, ДЕР. ИМПОСТ ИД-1 | | | | | |
| Т-4 / 4 | ОС 21-12Г | ОР 21-12Г | ОРС 21-12Г | ОРСП 21-12А | ДО 13-20 | |
| | ДН 21-9ЩП, ФВ 06-09, ДЕР. ИМПОСТ ИД-1 | | | | | |
| Т-5 / 2 | ОС 9-9<br>2ШТ | ОР 9-9<br>2ШТ | ОРС 9-9<br>2ШТ | ОРСП 9-9<br>2ШТ | ДО 10-20<br>2ШТ | |
| Т-6 / 3 | ДН 21-19ЩП, ФНА 06-19, ДЕР. ИМПОСТ ИД-2/2ШТ/ | | | | — | |

### РАЗМЕРЫ ДЕРЕВЯННЫХ ИМПОСТОВ

ИД-1 200×300×2100 7ШТ

ИД-2 100×300×2100 6ШТ

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. В 1 ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-9 ВЫПОЛНИТЬ РАЗДАТОЧНОЕ ОКНО РАЗМЕРОМ 600×800h НИЗ НА 750 ММ ОТ ПОЛА
2. ВСЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ДВЕРИ (НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ) ВЫПОЛНИТЬ С ЗАЩИТНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ С 2х СТОРОН ИЗ 3х ДЕРЕВЯННЫХ ПЛАНОК С ЗАЗОРОМ 150 ММ, ВЕРХНЯЯ ПЛАНКА НА ВЫСОТЕ 1300 ММ ОТ ПОЛА.
3. 2 ДВЕРНЫХ БЛОКА ДО 24-15, 1 БЛОК ДО 21 9 И 1 БЛОК ДО 21 9А, ВЫХОДЯЩИЕ В ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ, ВЫПОЛНИТЬ САМОЗАКРЫВАЮЩИМИСЯ С УПЛОТНЕННЫМИ ПРИТВОРАМИ

| | | |
|---|---|---|
| НОРМОКОНТР. | ВОЛОВЕР | |
| НАЧ. АПМ-1 | БАШЕНКОВ | |
| ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТ | НАЗАРОВ | |
| ГЛ. АРХ. ПР. | МИХЕ | |
| ГЛ. ИНЖ. ПР. | ВОРОНЦОВ | |

211-1-296.84 -АС

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 011 | |

ТАБЛИЦА ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВ. ИЗДЕЛИЙ

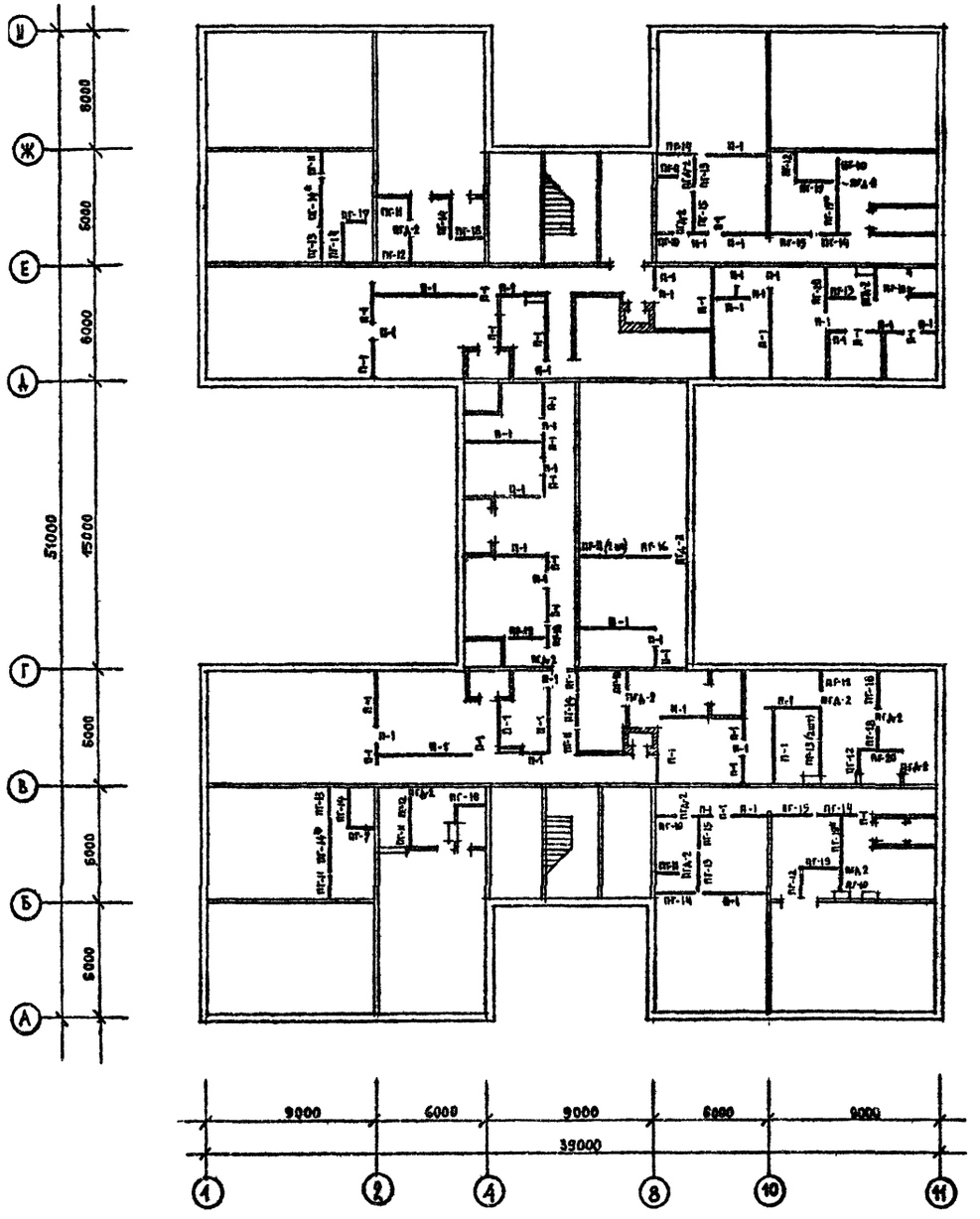
ИНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84 АЛЬБОМ О

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




## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ПЕРЕГОРОДКИ | | | |
| ПГ-10 | 1.231.9-7 вып.1 | 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-2 | | ПГ 9.9.8-5ГЦ | 15 | 85 | |
| | | | | | |
| | | ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ | | | |
| П-1 | 1.231.9-8 вып.1 | ПД-1 РАСХОД СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ δ=14мм | 607м² | | |
| | | РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ БРУСОК 50×50 мм | 2,2м | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ | | | |
| | 2.230-1 вып.10 | ММ 39 | 184 | 0,16 | |
| | | ММ 44 | 220 | 0,15 | |
| | | | | | |

ПРИМЕЧАНИЯ. 1. ПЕРЕГОРОДКИ ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗНАКОМ * УСТАНОВИТЬ ПО ЧЕРТЕЖУ АС-3, АС-4
2. ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ УСТАНОВИТЬ ПО АЛЬБОМУ СЕРИИ 1.231.9-8 ВЫПУСК 1

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

| | | |
|---|---|---|
| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ЗАМЕН. ИНВ. № |

| | | |
|---|---|---|
| ИНВЕНТ. | ВОЛОВЕР | |
| НАЧ. МАСТ. | БАШЕНКОВ | |
| ГЛ. ИНЖ. МАС. | НАЗАРОВ | |
| ГАП | МИХЕ | |
| ГИП | ВОРОНЦОВ | |
| АРХИТЕК. | КЛИМКИНА | |

211-1-296.84 АС

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

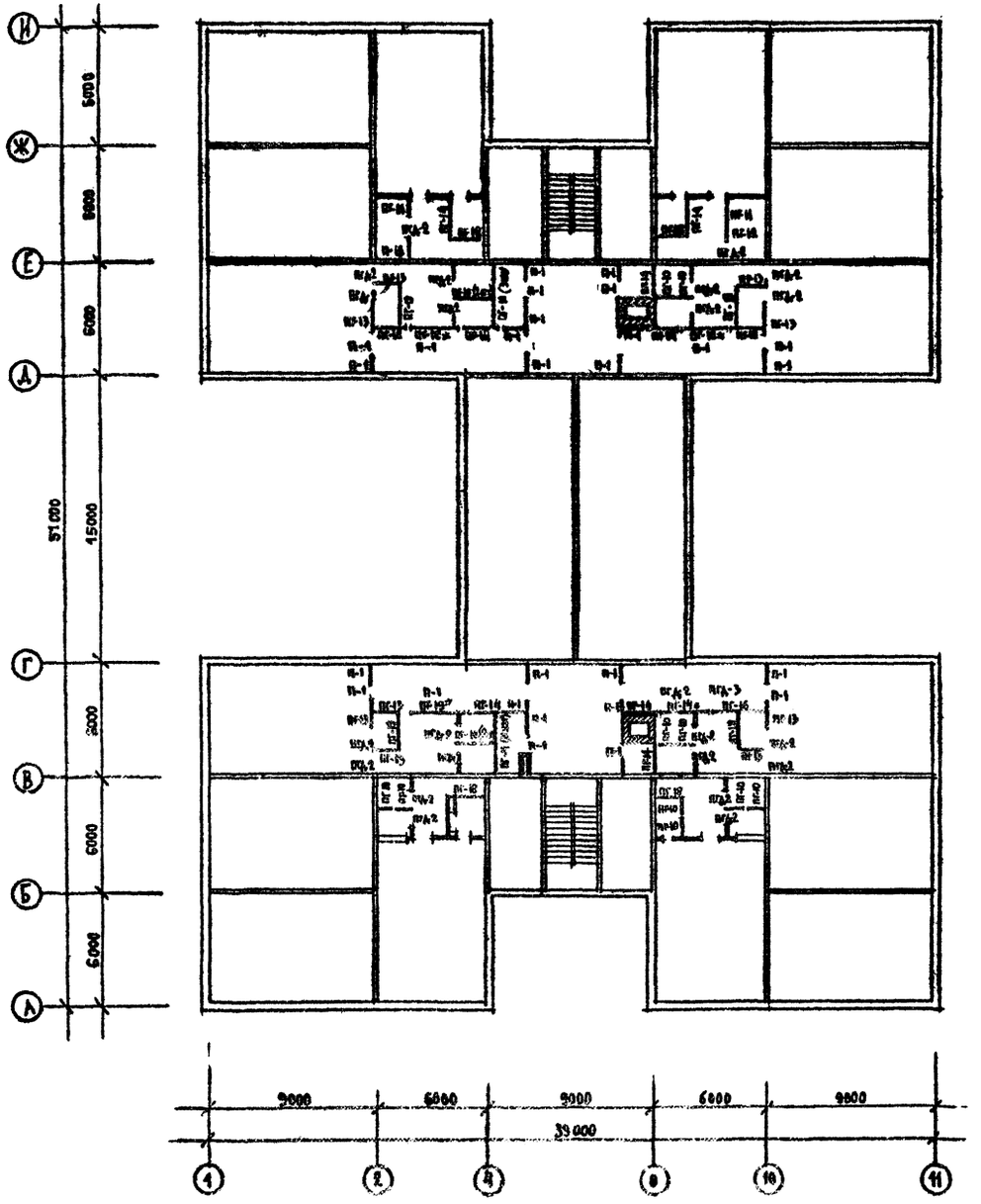
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 012 | |

РАСКЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ /1 ЭТАЖ/

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-1-296.84

Д МОДАУЧ




## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ПЕРЕГОРОДКИ | | | |
| ПГ-10 | 1.231.9-7 ВЫП.1 | ПГ 10.30.8-5ГЦ | 14 | 310 | |
| ПГ-11 | | ПГ 11.30.8-5ГЦ | 8 | 345 | |
| ПГ-12 | | 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-2 | | ПГ 9.9.8-5ГЦ | 23 | 85 | |
| ПГД-3 | | ПГ-7,9.8-5ГЦ | 1 | 65 | |
| | | | | | |
| | | ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ | | | |
| П-1 | 1.231.9-8 ВЫП.1 | ПД-1 РАСХОД СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ $\delta$=14 ММ | 139,7 м² | | |
| | | РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ БРУСОК 50×50 ММ | 0,47 м³ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ | | | |
| | 2.230-1 ВЫП.10 | МЗ 38 | 632 | 0,16 | |
| | | МЗ 44 | 320 | 0,15 | |
| | | | | | |

ПРИМЕЧАНИЯ. 1. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗНАКОМ Ж УСТАНОВИТЬ ПО ЧЕРТЕЖУ АС-5, АС-6

2. ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ УСТАНОВИТЬ ПО АЛЬБОМУ СЕРИИ 1.231.9-8 ВЫПУСК 1

ПРИВЯЗАН

| | | |
|---|---|---|
| Нормоконтр. | Волобер | |
| Нач. маст. | Башенков | |
| Гл. инж. пр. | Назаров | |
| ГАП | Михе | |
| ГИП | Воронцов | |
| Архитект. | Климкина | |

211-1-296.84 АС

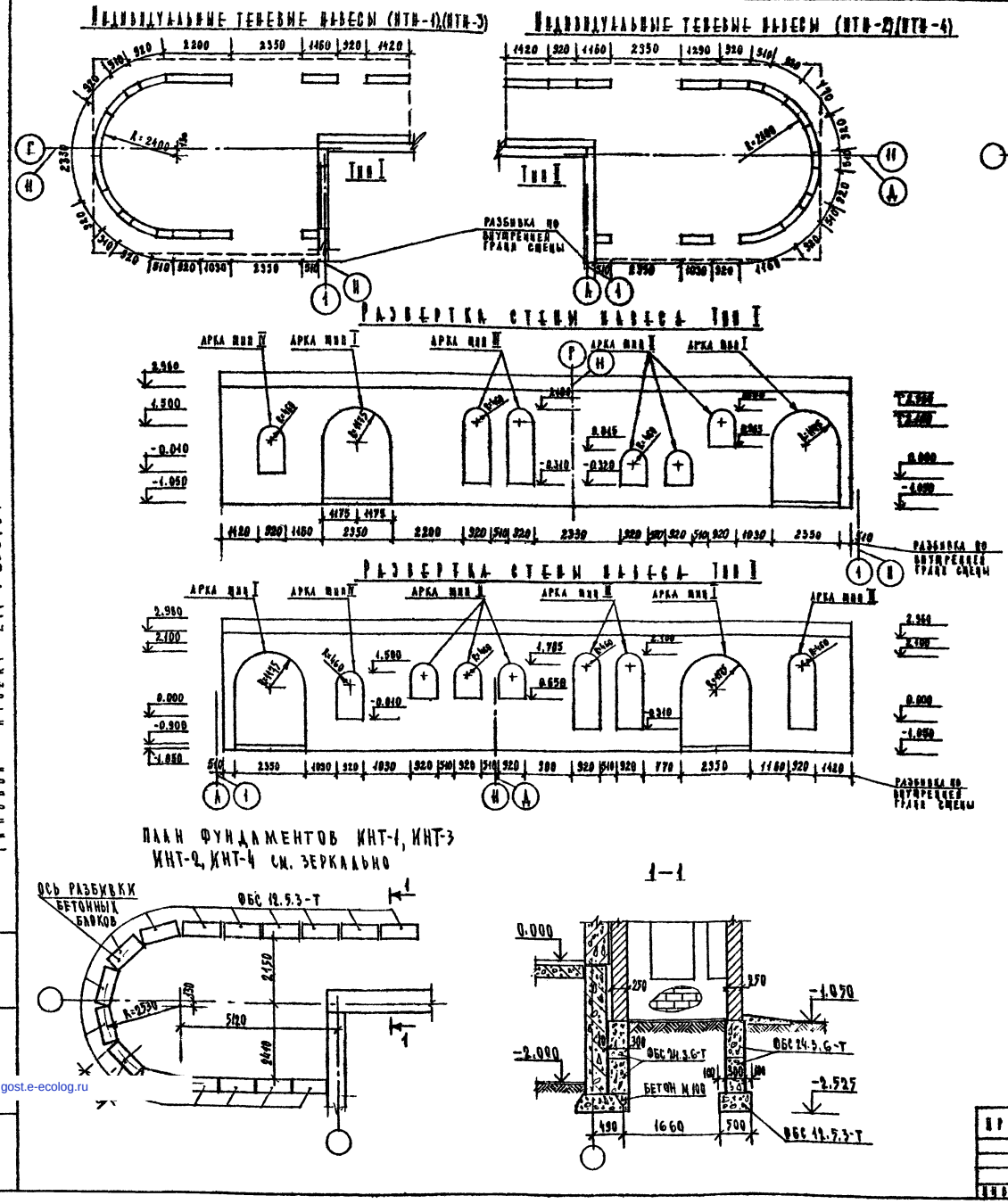
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ

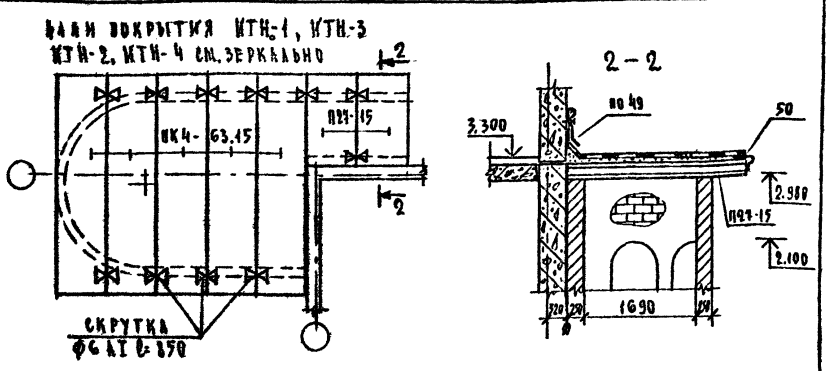
РАСКЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК ПОЗЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 045 | |

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

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


Индивидуальные теневые навесы (ИТН-1)(ИТН-3)
Индивидуальные теневые навесы (ИТН-2)(ИТН-4)



План покрытия ИТН-1, ИТН-3
ИТН-2, ИТН-4 см. зеркально


## Спецификация

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | Блоки бетонные для стен подвала | | | | |
| | ГОСТ 13579-78 | ФБС 12.5.3-Т | 64 | 380 | |
| | | ФБС 9.3.6-Т | 60 | 350 | |
| | | ФБС 24.3.6-Т | 44 | 970 | |
| | | | | | |
| | Плиты перекрытия | | | | |
| | 1.141-1 вып. 58 | ПК 4-63.15 | 20 | 2950 | |
| | 1.141-1 вып. 60 | П 27-15 | 8 | 1290 | |
| | | | | | |

## Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листами АС-3, АС-4
2. Бетонные блоки укладывать на предварительно уплотненное песчаное основание $h = 50$ мм
   Кладку блоков выполнять на цементном растворе М 100, $h_{шва}$ - 20 мм
3. Поверхность кладки, соприкасающуюся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза
4. Узлы 49, 50 см серию 2.250-2 вып. 1
5. Расход материалов на лист:
   ф6АI - 7,5 кг
   бетон — 2,4 м³

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нормокон. | Воловер | | 211-1-296.84 АС |
| Нач. АПМ-1 | Башенков | | |
| Гл. инж. АПМ | Назаров | | |
| Гл. арх. пр. | Михе | | |
| Гл. инж. пр. | Воронцов | | Детские ясли-сад на 330 мест |
| Рук. гр. инж. | Жирнова | | |
| Архитектор | Климкина | | Индивидуальные теневые навесы /пример решения/. |
| Инженер | Ройтман | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 011 | |

ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

Инв. №

Типовой проект 211-1-296.84 Альбом 0

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

gost.e-ecolog.ru