ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 1ЛГ-504Д

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1ЛГ-504 Д-9

# ПЯТИЭТАЖНЫЙ СЕМИСЕКЦИОННЫЙ ДОМ

## на 139 квартир с наружными стеновыми панелями из керамзитобетона

## Альбом 0

Чертежи нулевого цикла работ

**АСО**

ЛЕНТОЧНЫЕ И СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

Л Е Н З Н И И Э П
ЛЕНИНГРАД
1967 год

gost.e-ecolog.ru

91/1-9

Ш А-102к 5/9

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ ІПГ - 504 Д

## КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ІПГ-504 Д-9

# ПЯТИЭТАЖНЫЙ СЕМИСЕКЦИОННЫЙ ДОМ на 139 квартир с наружными стеновыми панелями из керамзитобетона

СОСТАВ ПРОЕКТА:

| | | | |
|---|---|---|---|
| АЛЬБОМ 0 | Чертежи нулевого цикла работ АСО<br>Ленточные и свайные фундаменты | АЛЬБОМ IV-1 | Монтажные узлы и детали<br>Часть 1-1 Архитектурно-строительные чертежи АСТ<br>Часть 2-1 Чертежи оборудования санитарно-технических кабин СКТ<br>Часть 3-1 Чертежи электро-технического оборудования ЭОТ СУТ |
| АЛЬБОМ 0-1 | Монтажные узлы и детали для нулевого цикла работ АСТО<br>Ленточные и свайные фундаменты. | АЛЬБОМ V | Изделия заводского изготовления<br>Часть 1 Железобетонные изделия для нулевого цикла работ<br>Часть 2 Железобетонные, керамзитобетонные и гипсобетонные изделия.<br>Часть 3 Металлические изделия<br>Часть 5 Сборные железобетонные санитарно-технические кабины |
| АЛЬБОМ I | Архитектурно-строительная часть АС | | |
| АЛЬБОМ I-1 | Архитектурно-строительная часть АС Вариант фасадов | АЛЬБОМ V-1 | Изделия заводского изготовления<br>Часть 1-1 Железобетонные изделия для нулевого цикла работ<br>Часть 2-1 Железобетонные, керамзитобетонные и гипсобетонные изделия<br>Часть 3-1 Металлические изделия |
| АЛЬБОМ II | Санитарно-техническая часть ОВ ВК ГС | | |
| АЛЬБОМ III | Электрооборудование и слаботочные устройства ЭО СУ | АЛЬБОМ VI | Сметы |

РАЗРАБОТАН
ЛЕНЗНИИЭП'ом

# Альбом 0

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЛЕНЗНИИЭП'ом
28 декабря 1967 г Приказ № 158

Л Е Н З Н И И Э П
ЛЕНИНГРАД
1967 год

| NN п/п | НАИМЕНОВАНІ ЛИСТОВ | N листов АСО | NN стр. | NN архив |
|---|---|---|---|---|
| | Общие чертежи для ленточных и свайных фундаментов | | | |
| 1 | Обложка альбома. | — | — | |
| 2 | Титульный лист. | — | 1 | |
| 3 | Содержание альбома. | — | 2 | |
| 4 | Монтажный чертеж стен фундаментов и план технического подполья. | 1 | 3 | |
| 5. | Монтажный план перекрытия над техническим подпольем. | 2 | 4 | |
| 6 | Комплектовочная ведомость сборных бетонных, железобетонных, металлических, столярных изделий. | 3 | 5 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Ленточные фундаменты. | | | |
| 7 | План ленточных фундаментов | 4 | 6 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Свайные фундаменты | | | |
| 8 | План свай. | 5 | 7 | |
| 9 | Монтажный план раскладки балок ростверков. | 6 | 8 | |

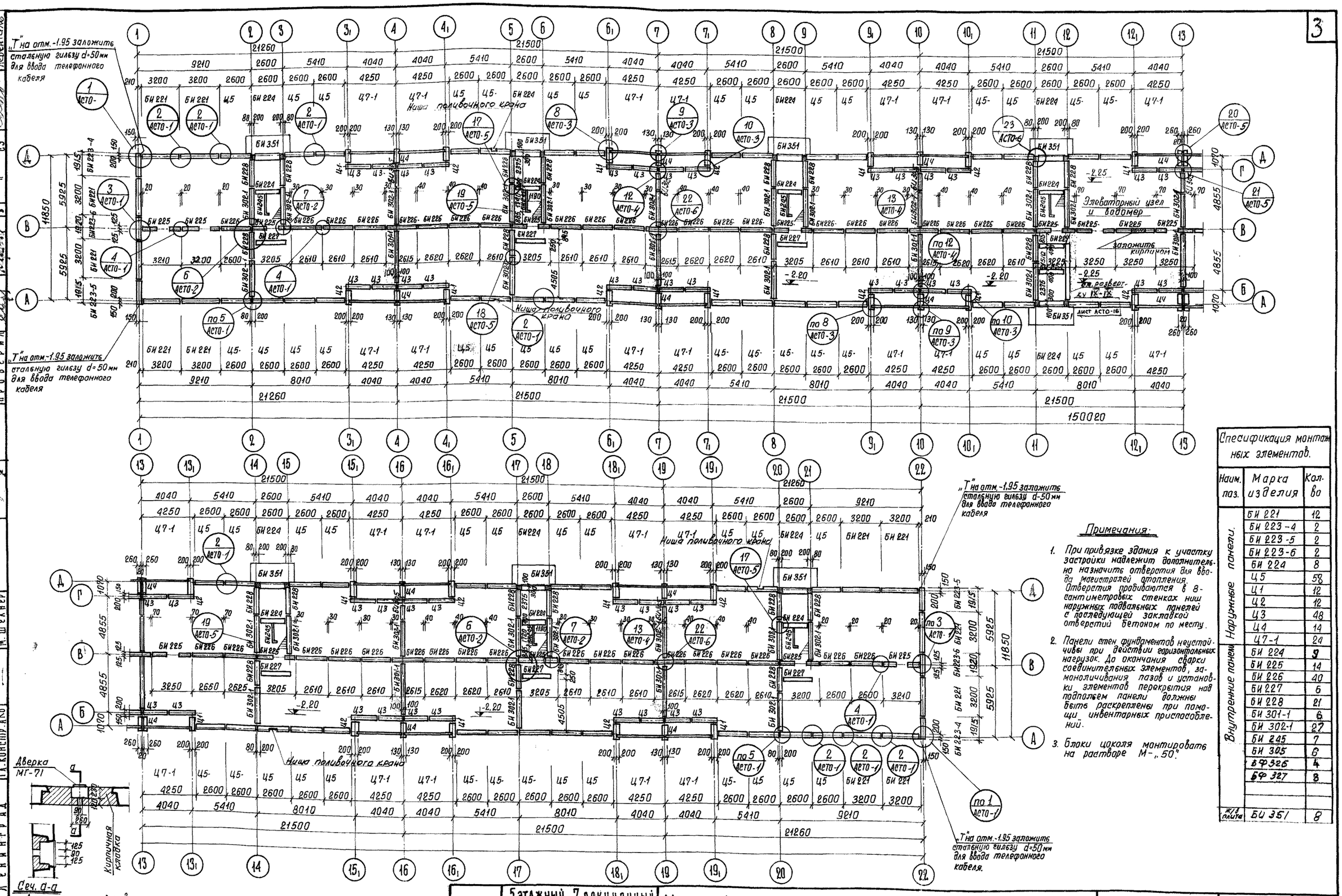
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ЛЕНЗНИИЭП | АКБ-2 | Отдел №2 | Рук. отдела | Руковод. группы | Сектор О.В. |
| | Гл. инж. ин-та | Д. Чагин | Гл. констр. отд. | Разработал | " В.К. |
| | Гл. ин-та | | Гл. арх. пр-та | Исполнил | " Г.З. |
| | Руковод. АКБ | Е. Сперанский | Гл. констр. пр-та | Проверил | " Э.П. |
| | Гл. констр. АКБ | М. Шехнер | | | " С.Ч. |

Жилых и общественных зданий
г. Ленинград

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1967 | 5 этажный 7 секционный 139 квартирный крупнопанельный жилой дом | СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА | Типовой проект 1Л-504Д-9 | Альбом 0 | Лист АСО — |

Шифр Л-102 К / 5/9

91/3




Примечания:

1. При привязке здания к участку застройки надлежит дополнительно назначить отверстия для ввода магистралей отопления. Отверстия пробиваются в 8-сантиметровых стенках ниш наружных подвальных панелей с последующей закладкой отверстий бетоном по месту.
2. Панели стен фундаментов неустойчивы при действии горизонтальных нагрузок. До окончания сварки соединительных элементов, замоноличивания пазов и установки элементов перекрытия над подпольем панели должны быть раскреплены при помощи инвентарных приспособлений.
3. Блоки цоколя монтировать на растворе М-„50".

Спесификация монтажных элементов.

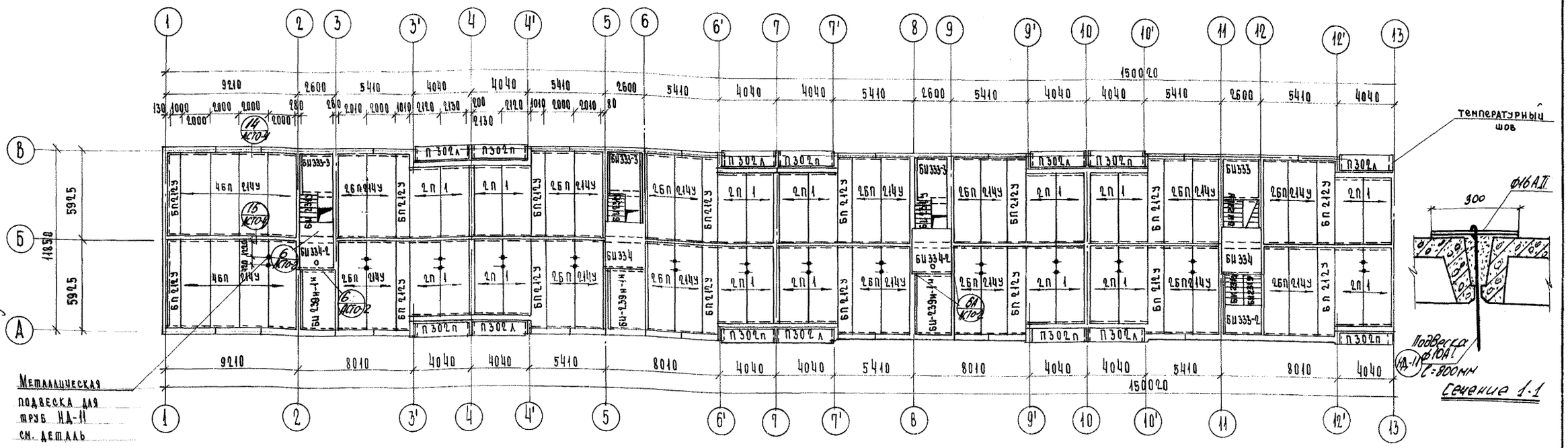
| Наим. паз. | Марка изделия | Кол-во |
|---|---|---|
| Наружные панели | БИ 221 | 12 |
| | БИ 223-4 | 2 |
| | БИ 223-5 | 2 |
| | БИ 223-6 | 2 |
| | БИ 224 | 8 |
| | Ц5 | 58 |
| | Ц1 | 12 |
| | Ц2 | 12 |
| | Ц3 | 48 |
| | Ц4 | 14 |
| | Ц7-1 | 24 |
| Внутренние панели | БИ 224 | 9 |
| | БИ 225 | 14 |
| | БИ 226 | 40 |
| | БИ 227 | 6 |
| | БИ 228 | 21 |
| | БИ 301-1 | 6 |
| | БИ 302-1 | 27 |
| | БИ 245 | 7 |
| | БИ 305 | 6 |
| | БФ 326 | 4 |
| | БФ 327 | 8 |
| | | |
| | | |
| ж/б плита | БИ 351 | 8 |

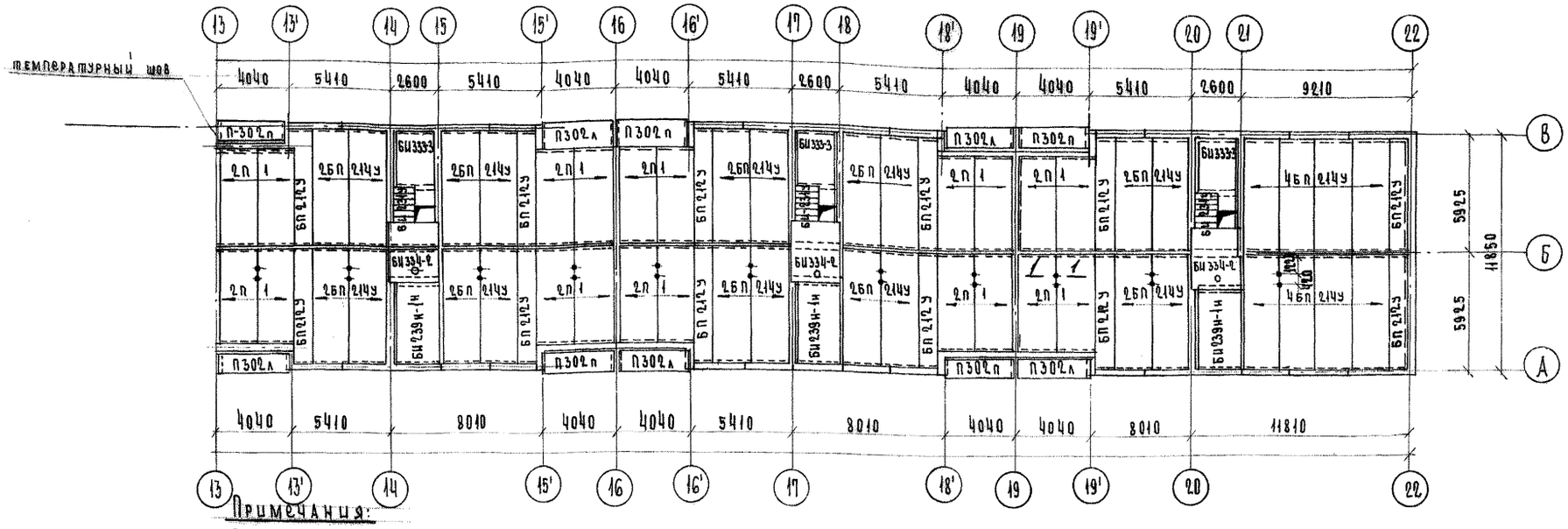
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1967 | 5 этажный 7 секционный 139 квартирный крупнопанельный жилой дом | Монтажный чертеж стен фундаментов и план технического подполья | Типовой проект 1Лг-504Д-9 | Альбом 0 | Лист АСО-1 |

ЛЕНЗНИИЭП
Жилых и общественных зданий
г. Ленинград
АКБ-2 Отдел №2
Гл. инж. ин-та Д. Чагин
Гл. ин-та С. Сперанский
Руковод. АКБ М. Шехнер
Гл. констр. АКБ
Рук. отдела Гл. констр. отд.
Гл. арх. пр-та Гл. констр. пр-та
Руковод. группы А. Скляревич
Разработал Б. Мерещаков
Исполнил А. Скляревич
Проверил
Б. Мерещаков
Б. Мерещаков
Сектор ОВ
Рудцов
Пекерская
Гарцман
Левенталь
Месропова

Шифр Л-102.к 5/9

91/4




Спецификация сборных жел. бет. изделий

| NN п/п | Наименование изделий | Марка изделия | Кол-во штук на дом |
|---|---|---|---|
| 1 | Жел. бет. плиты | П-1 | 48 |
| 2 | Жел. бет. настилы | БП 21.4У | 64 |
| 3 | —"— | БП 21.2У | 28 |
| 4 | —"— | П30.2л | 12 |
| 5 | —"— | П30.2п | 12 |
| 6 | —"— | БИ-239н-1м | 6 |
| 7 | Цокольные вкладыши | БИ-353 | 12 |
| 8 | —"— | БИ-353-1 | 62 |
| 9 | —"— | БИ-353-2 | 48 |
| 10 | —"— | БИ-354 | 46 |
| 11 | —"— | БИ-354-1 | 34 |

Спецификация металла

| NN п/п | Наименование изделия и марка | Сечен. мм | Общая длина м | Кол-во шт | Общ. вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Подвеска НД-11 | — | — | 52 | 50,4 |

Примечания:

1. Горизонтальные швы между панелями тщательно заполняются цементным раствором М100.
2. Вертикальные швы между панелями внутренних и наружных стен и швы торцевых стен сразу же после укладки панелей перекрытия бетонируются бетоном М100.
3. Спецификацию жел. бетонных элементов лестниц см. лист АС-6.
4. Монтажные узлы перекрытия см. лист АСТО-2,4.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1967 | 5этажный 7секционный 139 квартирный крупнопанельный жилой дом | План перекрытия над техническим подпольем | типовой проект 1Лг-504Д-9 | альбом 0 | лист АСО-2 |

Шифр 1-102к 5/9



ЛЕНЗНИИЭП г. Ленинград
Жилых и общественных зданий
Отдел №2 АКБ-2
Рук. отдела А. Чарин
Рук. проекта Ю. Кузеков
Гл. инж. пр-та А. Скляренко
Гл. конструктор пр-та Е. Перешивкин
Гл. архитектор пр-та А. Скляренко
Рук. группы Ю. Кузеков
Разработал Е. Перешивкин
Исполнил А. Скляренко
Проверил Ю. Кузеков
Гл. конструктор АКБ Ю. Кузеков
Гл. инж. пр-та А. Скляренко
Гл. конструктор пр-та Е. Перешивкин
Гл. архитектор пр-та А. Скляренко
Гл. архитектор пр-та А. Скляренко
Гл. конструктор пр-та А. Скляренко
Гл. конструктор пр-та А. Скляренко
Гл. конструкт

# Сборные железобетонные элементы

| NN п/п | Наименование изделий | Типоразмер и спецификат. марка | Марка бетона | Габариты в мм l | h | a | Вес одного элемента кг | Расход материалов на один элемент: Арматура натур. кг | Арматура привед. кг | Закладные детали кг | Петли кг | Легкий бетон м³ | Тяжелый бетон м³ | Количество элементов | Расход материалов на дом: Арматура натур. кг | Арматура привед. кг | Закладные детали кг | Петли кг | Легкий бетон м³ | Тяжелый бетон м³ | NN альбома, раздела или заготовительного чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| | | | | | | | | Ленточные фундаменты | | | | | | | | | | | | | |
| Ж.б. блоки подушки | | БФ-201 | 150 | 2380 | 400 | 1200 | 2140 | 5.79 | 8.56 | – | 1.71 | – | 0.857 | 126 | 729.54 | 1078.56 | – | 215.46 | – | 107.98 | |
| | | БФ-201-1 | " | 1180 | 400 | 1000 | 1063 | 2.88 | 4.26 | – | 1.12 | – | 0.425 | 19 | 54.72 | 80.94 | – | 21.28 | – | 8.08 | |
| | | БФ-203 | " | 2380 | 400 | 2000 | 3720 | 32.7 | 44.7 | – | 3.22 | – | 1.487 | 48 | 1569.6 | 2145.6 | – | 154.56 | – | 71.38 | |
| | | БФ-203-1 | " | 1180 | 400 | 2000 | 1860 | 18.01 | | | | | 0.737 | 6 | 108.06 | – | – | – | – | 4.42 | |
| | | БФ-206 | " | 1180 | 400 | 800 | 790 | – | – | – | 1.12 | – | 0.330 | 41 | – | – | – | 45.92 | – | 13.53 | |
| | | БФ-207 | " | 2380 | 400 | 1000 | 1907 | 5.76 | 6.22 | – | 1.71 | – | 0.76 | 34 | 195.84 | 211.48 | – | 58.14 | – | 25.84 | |
| | | БФ-207-1 | " | 1180 | 400 | 1000 | 950 | 2.87 | 3.09 | – | 1.12 | – | 0.380 | 15 | 43.05 | 46.35 | – | 16.80 | – | 5.70 | |
| | бет. стен. блоки | БФ-211 | 100 | 1180 | 500 | 400 | 540 | – | – | – | 1.12 | – | 0.224 | 32 | – | – | – | 35.84 | – | 7.17 | |
| | | БФ-212 | " | 1580 | 500 | 400 | 730 | – | – | – | 1.12 | – | 0.304 | 19 | – | – | – | 21.28 | – | 5.78 | |
| | | | | | | | | Сборные фундаменты | | | | | | | | | | | | | |
| Ж.б. | | Р-1 | 200 | 3580 | 400 | 600 | 1610 | 76.80 | 89.96 | – | 2.14 | – | 0.67 | 131 | 10060.8 | 11784.76 | – | 280.34 | – | 87.77 | |
| | | Р-2 | " | 2380 | 400 | 600 | 1130 | 58.14 | 63.18 | – | 2.14 | – | 0.44 | 21 | 1128.54 | 1325.10 | – | 44.94 | – | 9.24 | |
| | | Р-3 | " | 4180 | 400 | 600 | 2750 | 101.56 | 118.20 | – | 2.14 | – | 1.10 | 33 | 3344.88 | 3900.60 | – | 70.62 | – | 36.3 | |
| | фунд. блок. | БФ-212 | 100 | 1580 | 500 | 400 | 730 | – | – | – | 1.12 | – | 0.304 | 8 | – | – | – | 8.96 | – | 2.43 | |
| | свай | —— | 200 | 8000 | 350 | 350 | 2450 | | | | | – | 0.98 | 443 | | | | | | 434.14 | |
| | | | | | | | | Перекрытия над подпольем | | | | | | | | | | | | | |
| | Цокольные и подвальные панели перекрытия | П-1 | 300 | 4770 | 140 | 2100 | 3.415 | 59.85 | 95.71 | – | 5.90 | – | 1.39 | 48 | 2871.84 | 4786.08 | – | 283.20 | – | 66.72 | |
| | | БП-212ч | 200 | 5860 | 220 | 990 | 1080 | 37.2 | 53.3 | 5.2 | 1.02 | – | 0.431 | 28 | 1041.6 | 1492.4 | 145.6 | 28.56 | – | 12.07 | |
| | | БП-214ч | " | 5860 | 220 | 1580 | 2170 | 71.3 | 100.6 | 10.4 | 1.56 | – | 0.868 | 64 | 4563.2 | 6438.4 | 665.6 | 99.84 | – | 55.55 | |
| | | П-302Л | " | 3960 | 160 | 110 | 1680 | 32.80 | 38.22 | 2.55 | 2.60 | – | 0.67 | 12 | 394.8 | 458.64 | 30.60 | 31.20 | – | 8.04 | |
| | | П-302П | " | 3960 | 160 | 110 | 1680 | 32.80 | 38.22 | 2.55 | 2.60 | – | 0.67 | 12 | 391.8 | 458.64 | 30.60 | 31.20 | – | 8.04 | |
| | | БИ 295м-14 | " | 4820 | 270 | 2480 | 2320 | 117.13 | 141.19 | 4.92 | 4.98 | – | 0.93 | 6 | 702.78 | 847.14 | 29.52 | 29.88 | – | 5.58 | |
| | Цокольные и подвальные панели перекрытия | БИ 353 | 150 | 3180 | 80 | 140 | 84.4 | 5.15 | 5.15 | – | – | – | 0.036 | 12 | 61.80 | 61.80 | – | – | – | 0.43 | |
| | | БИ 353-1 | " | 2580 | 80 | 140 | 69.6 | 4.65 | 4.65 | – | – | – | 0.029 | 62 | 288.3 | 288.3 | – | – | – | 2.42 | |
| | | БИ 353-2 | " | 1900 | 80 | 140 | 50.4 | 3.40 | 3.40 | – | – | – | 0.021 | 48 | 163.2 | 163.2 | – | – | – | 1.01 | |
| | | БИ 354 | " | 2380 | 80 | 250 | 120.0 | 4.45 | 4.45 | – | – | – | 0.050 | 46 | 204.7 | 204.7 | – | – | – | 2.30 | |
| | | БИ 354-1 | " | 1950 | 80 | 250 | 91.2 | 3.70 | 3.70 | – | – | – | 0.038 | 34 | 125.8 | 125.8 | – | – | – | 1.29 | |
| | Панели наружных стен подвала | БИ 221 | 150 | 3180 | 2150 | 350 | 4300 | 33.12 | 37.59 | 3.80 | 5.52 | – | 1.716 | 12 | 397.44 | 451.08 | 45.60 | 66.24 | – | 20.59 | |
| | | БИ 222 | " | 2580 | 2150 | 350 | 3500 | 15.93 | 14.31 | 3.80 | 5.12 | – | 1.46 | – | – | – | – | – | – | | |
| | | БИ 223-4 | " | 1900 | 2150 | 350 | 2750 | 10.99 | 11.32 | 0.62 | 4.12 | – | 1.10 | 2 | 21.98 | 22.64 | 1.24 | 8.24 | – | 2.20 | |
| | | БИ 223-5 | " | 1900 | 2150 | 350 | 2750 | 10.99 | 11.32 | 0.62 | 4.12 | – | 1.10 | 2 | 21.98 | 22.64 | 1.24 | 8.24 | – | 2.20 | |
| | | БИ 223-6 | " | 1900 | 2150 | 350 | 3170 | 14.52 | 15.42 | 0.75 | 4.12 | – | 1.27 | 2 | 29.04 | 30.84 | 1.50 | 8.24 | – | 2.54 | |
| | | БИ 224 | " | 2180 | 1080 | 400 | 2200 | – | – | – | 2.96 | – | 0.92 | 8 | – | – | – | 23.68 | – | 7.36 | |
| | | Ц 5 | " | 2580 | 2150 | 350 | 3200 | 28.29 | 28.56 | 3.80 | 5.52 | – | 1.33 | 58 | 1640.82 | 1656.48 | 220.40 | 320.16 | – | 77.14 | |
| | | Ц 4-1 | " | 1150 | 2150 | 400 | 2000 | 6.14 | 6.38 | 1.00 | 2.95 | – | 0.881 | 12 | 73.68 | 76.56 | 12.00 | 35.40 | – | 10.57 | |
| | | Ц 2-1 | " | 1150 | 2150 | 400 | 2000 | 6.14 | 6.38 | 1.00 | 2.95 | – | 0.881 | 12 | 73.68 | 76.56 | 12.00 | 35.40 | – | 10.57 | |
| | | Ц 3 | " | 2100 | 2150 | 350 | 3600 | 11.79 | 12.18 | 3.80 | 5.52 | – | 1.44 | 48 | 565.92 | 584.64 | 182.40 | 264.96 | – | 69.12 | |
| | | Ц 4 | " | 1050 | 1970 | 260 | 1300 | 5.36 | 5.56 | 0.45 | 2.95 | – | 0.53 | 14 | 75.04 | 77.84 | 6.30 | 41.30 | – | 7.42 | |
| | | Ц 7-1 | " | 3950 | 1000 | 120 | 840 | 6.67 | 6.89 | 0.60 | 4.42 | – | 0.42 | 24 | 160.08 | 165.36 | 14.40 | 106.08 | – | 10.08 | |
| | Панели наружных стен подвала | Блоки из ячеистого бетона | БИ-246 | 100 | 500 | 200 | 200 | 33.0 | – | – | – | 0.124 | – | 0.015 | 80 | – | – | – | 9.92 | – | 1.20 |
| | | | БФ 324 / БФ 327 | 100/100 | 1980/2180 | 500/500 | 400/400 | 530/960 | – | – | – | 1.12/1.12 | – | 0.22/0.440 | 4/8 | – | – | – | | | | |
| | Ячеисто-бетонные панели внутренних стен подвала | | БИ 224 | 150 | 2180 | 1080 | 400 | 2200 | – | – | – | 2.96 | – | 0.92 | 9 | – | – | – | 26.64 | – | 8.28 |
| | | | БИ 225 | " | 3180 | 1800 | 250 | 2750 | 29.46 | 29.76 | – | 3.24 | – | 1.10 | 14 | 412.44 | 416.64 | – | 45.36 | – | 15.40 |
| | | | БИ 226 | " | 2580 | 1800 | 250 | 2250 | 19.11 | 19.57 | – | 2.95 | – | 0.90 | 40 | 765.6 | 782.8 | – | 118.00 | – | 36.00 |
| | | | БИ 227 | " | 2380 | 1750 | 250 | 2100 | 4.86 | 5.15 | 5.16 | 4.12 | – | 1.00 | 6 | 29.16 | 30.90 | 30.96 | 24.72 | – | 6.00 |
| | | | БИ 228 | " | 2350 | 2150 | 280 | 2550 | 20.39 | 21.48 | 5.10 | 4.12 | – | 1.08 | 21 | 428.16 | 451.08 | 107.10 | 86.52 | – | 21.42 |
| | | | БИ 301-1 | " | | | | 3750 | 34.98 | 36.43 | 5.50 | 5.52 | – | 1.50 | 6 | 209.88 | 218.58 | 33.00 | 93.12 | – | 9.00 | |
| | | | БИ 302-1 | " | 3190 | 2150 | 280 | 3830 | 23.46 | 25.55 | 100 | 5.52 | – | 1.45 | 27 | 633.42 | 689.85 | 270.0 | 149.04 | – | 39.15 | |
| | | | БИ 24,5 | " | 1820 | 1930 | 120 | 1640 | 7.92 | 7.92 | 1.042 | 1.57 | – | 0.36 | 7 | 55.44 | 55.44 | 7.29 | 10.99 | – | 2.52 | |
| | | | БИ 305 | " | | | | 1800 | 13.25 | 13.69 | 4.00 | 2.96 | – | 0.72 | 6 | 79.50 | 82.14 | 24.00 | 17.76 | – | 4.32 | |
| | Ж.б. плита | | БИ 351 | 150 | 330 | 150 | 1400 | 1650 | 10.24 | 11.83 | – | 1.40 | – | 0.66 | 8 | 321.92 | 334.64 | – | 32.00 | – | 5.28 |
| | | | | | | | | | | | | | Итого: | | 34013.06 | 42125.20 | 1871.35 | 2957.87 | | 1353.65 | |

# Столярные изделия

5

| NN п/п | Наименование изделий | Марка изделия | Размеры в мм: h | в | l | N чертежа | Кол. штук п.м. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Подвальное окно с коробкой | НАО-204 | 446 | 136 | 11.55 | | 66 |
| 2. | Нащельник | АС 326 | 13 | 30 | – | | 145.2 |
| 3 | Наличник | АС 323 | 13 | 54 | – | | 79.2 |
| 4 | Дверной блок | АА-45 | 1604 | 774 | 74 | | 1 |
| 5 | Блок люка | НАА-102 | 970 | 988 | 95 | | 6 |

# Металлические изделия

| NN п/п | Марка издел. | Наименование изделия | Размеры в мм: Сечение | Длина мм | Количество шт. | Вес кг: На 1 элем. Натур. | На 1 элем. Прив. | Всего Натур. | Всего Прив. | Материал | NN монтаж. чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | НД-11 | Подвеска | 0,12 А II / 0,14 А II | 3071 / 3091 | 52 | 0,97 | 1,85 | 50.4 | 54.6 | Ст3 сп. | 44-7 т.3 |
| 2 | | Армированный | ф 12 А II | 3376 | – | – | – | 2997 | 2997 | Ст3 сп. | |
| | | шов НВ ▼-2.30 | ф 6 А I | 638 | – | – | – | 141 | 141 | Ст3 сп. | – |
| 3 | НД-14 | Соед. стержни | ф 12 А II | 400 | 364 | 080 | 0.94 | 291.2 | 342.2 | Ст 5 | 44-7 т.3, 44-5 т.4, 23-1 |
| 4 | НД-23 | " | ф 6 А I | 250 | 1772 | 0.055 | 0.055 | 97.5 | 97.5 | Ст3 сп. | – " – |
| 5 | НД-1 | " | ф 12 А I | 160 | 148 | 0.14 | 0.14 | 20.72 | 20.72 | " | – " – |
| 6 | НД-2 | " | ф 12 А I | 260 | 40 | 0.23 | 0.23 | 9.20 | 9.20 | " | – " – |
| 7 | НД-3 | " | -150×12 | 370 | 12 | 5.2 | 5.2 | 62.4 | 62.4 | " | – " – |
| 8 | НД-4 | " | ф 12 А I | 290 | 96 | 0.26 | 0.26 | 24.96 | 24.96 | " | " |
| 9 | НД-5 | " | ф 12 А I | 340 | 180 | 0.30 | 0.30 | 54.0 | 54.0 | " | " |
| 10 | НД-6 | " | ф 12 А I | 360 | 24 | 0.32 | 0.32 | 7.68 | 7.68 | " | " |
| 11 | НД-7 | " | ф 12 А I | 390 | 36 | 0.35 | 0.35 | 12.60 | 12.60 | " | " |
| 12 | НД-8 | " | ф 12 А I | 530 | 4 | 0.47 | 0.47 | 1.88 | 1.88 | " | " |
| 13 | НД-15 | " | ф 12 А I | 210 | 24 | 0.19 | 0.19 | 4.56 | 4.56 | " | " |
| 14 | НД-18 | " | -40×8 | 200 | 44 | 0.50 | 0.50 | 22.00 | 22.00 | " | " |
| 15 | НД-22 | " | -100×8 | 100 | 26 | 0.63 | 0.63 | 16.38 | 16.38 | " | " |
| 16 | НД-24 | " | (100×63)×8 | 240 | 14 | 2.37 | 2.37 | 33.2 | 33.2 | " | " |
| 17 | НД-28 | " | (63×40)×8 | 60 | 7 | 0.98 | 0.98 | 1.72 | 1.72 | " | " |
| 18 | НД-29 | " | (63×40)×6 | 150 | 7 | 0.74 | 0.74 | 5.2 | 5.2 | " | " |
| 19 | НД-31 | " | ф 12 А I | 300 | 16 | 0.26 | 0.26 | 4.16 | 4.16 | " | " |
| 20 | НД-41 | " | ф 12 А I | 420 | 108 | 0.37 | 0.37 | 39.96 | 39.96 | " | " |
| 21 | НД-55 | " | ф 12 А I | 420 | 7 | 0.37 | 0.37 | 2.59 | 2.59 | " | " |
| 22 | У-25а | " | -40×8 | 280 | 24 | 0.70 | 0.70 | 16.8 | 16.8 | " | " |
| 23 | У-41 | " | -40×8 | 160 | 28 | 0.40 | 0.40 | 11.20 | 11.20 | " | " |
| 24 | У-42 | " | -40×8 | 240 | 14 | 0.60 | 0.60 | 8.4 | 8.4 | " | " |
| 25. | У-3 | " | -60×8 | 80 | 16 | 0.30 | 0.30 | 4.8 | 4.8 | " | " |
| 26. | У-26 | " | -40×8 | 120 | 16 | 0.30 | 0.30 | 4.8 | 4.8 | " | " |
| 27. | С-У | Сетка | – | – | 1 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | " | " |
| 28. | НД-37 | Соед. стерж. | ф 12 А II | 180 | 40 | 0.150 | 0.180 | 6.0 | 7.2 | Ст 5 | " |
| 29. | НД-20 | " | -60×10 | 100 | 30 | 0.47 | 0.47 | 14.7 | 14.7 | Ст 3 | " |
| 30. | НД-67 | " | -100×10 | 370 | 12 | 2.90 | 2.90 | 34.8 | 34.8 | " | " |
| 31. | Т-16 | Труба | ф 40 | 360 | 42 | 0.13 | 0.13 | 5.46 | 5.46 | " | " |
| | | | | | | | Итого: | 4013.27 | 4069.67 | | |

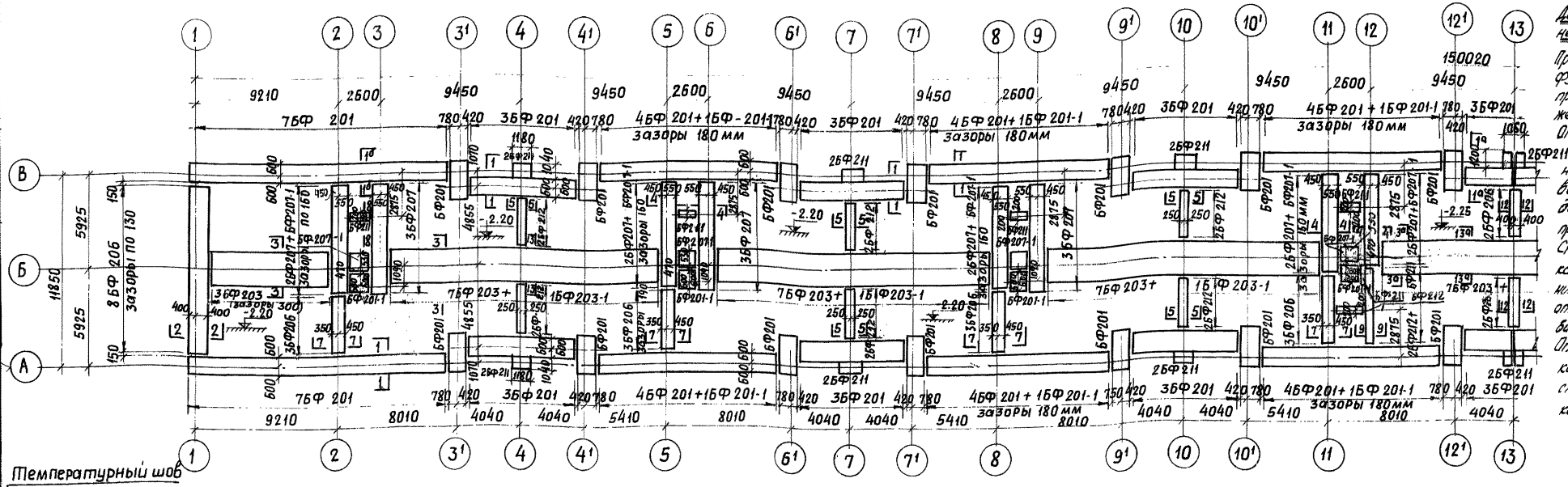
1967 | 5-этажный 7 секционный 139 квартирный крупно панельный жилой дом | Комплектовочная ведомость сборных бетонных, железобетонных, металлических, столярных изделий. | Типовой проект 1Лг-504Д-9 | Альбом 0 | Лист АСО-3

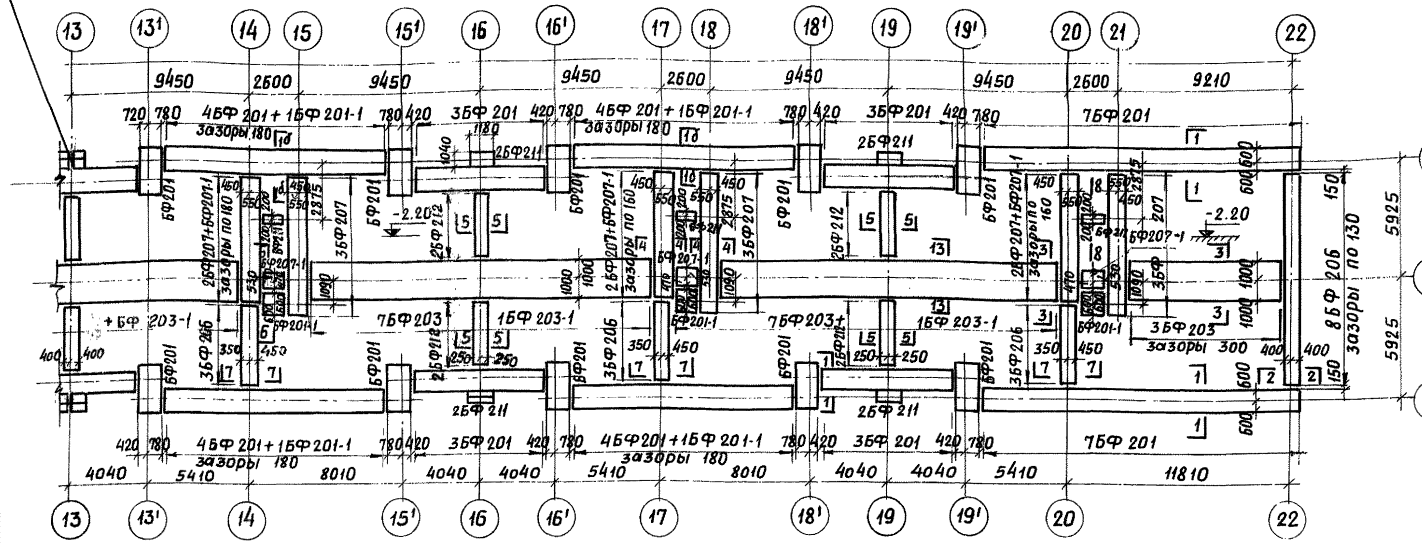
АЛЕНИИЗЭП | Отд. №2 | Гл. инж. СН-ПА | Гл. конструктор СН-ПА | Рук. группы | Гл. конструктор КБ | Ленинград | Жилой и общественный здания | г. Ленинград

Сектор 05 | Сектор 06 | Сектор 07 | Сектор 08 | Сектор 09

Составил Кашкина | Проверил Кротова | Рук. группы Гусев | Разработал Скляревич | Проверил Скляревич | Инж. отдела Ин. отдела | Нач. отдела Нач. отдела | Гл. конструктор Гл. конструктор

Копировал | Проверил



**Допустимые отклонения при монтаже**

При разбивке осей фундаментов от проектного положения ±10 мм. Отклонения в отметках верхних опорных поверхностей фундаментов от проектных = ±5 мм. Смещение осей цокольных панелей в нижнем сечении относительно разбивочных осей = ±4 мм. Отклонение плоскостей панелей стен от вертикали = ±5 мм.

**Таблица нагрузок на 1 п.м. обреза фундаментов (∇**

| NN п/п | Номера сечений | 1-1 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 5-5 | 7-7 | 12-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Постоянная нагрузка т | 12.80 | 6.12 | 20.30 | 8.70 | 3.80 | 6.80 | 4.90 |
| 2 | Временная нагрузка т | 2.13 | — | 4.26 | 2.00 | — | — | — |

**Спецификация сборных железобетонных элемент.**

| NN п/п | Наименован. изделий | Марка изделия | К-во штук на дом |
|---|---|---|---|
| 1 | Жел. бет. блоки подушки | БФ 201 | 126 |
| 2 | | БФ 201-1 | 19 |
| 3 | | БФ 203 | 48 |
| 4 | | БФ 203-1 | 6 |
| 5 | | БФ 206 | 41 |
| 6 | | БФ 207 | 34 |
| 7 | | БФ 207-1 | 15 |
| 8 | Бетонные стеновые блоки | БФ 211 | 32 |
| 9 | | БФ 212 | 19 |

**Спецификация металла на дом**

| NN п/п | Наименование изделия | Сечен мм | NN листа | Общая длина м | Общий вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Армированный шов на ▼-2.30 | ф6 AI | АСТО-12 | 638 | 141 |
| | | ф12 AI | " | 3376 | 2997 |

5. На отм. -2.30 устраивается армированный шов по детали на листе АСТО-12.
6. Зазоры между блоками заполняются грунтом с последующим тщательным уплотнением.
7. Раскладку стеновых панелей см. по плану технического подполья лист АСО-1.
8. Сечения фундаментов см. лист АСТО-12 развертки стен фун-тов лист АСТО-14,15,16 зазоры между блоками в поперечных стенах см. развертку лист АСТО-14,15,16.
9. При привязке здания к участку застройки отверстия для пропуска магистральных трубопроводов отопления, водопровода, газа, телефона назначить в пределах ниш, предусмотренных в панелях.

**Примечания:**

1. Фундаменты запроектированы из условного расчета основания по несущей способности при нормативном давлении на грунт 1,5 кг/см².
2. Фун-ты выполняются из сборных бетонных и ж. б. блоков на цементном растворе М-100.
3. Изоляция стен от грунтовой сырости устраивается по выравненному цементным раствором М50 обрезу фундаментов из 2х слоев рубероида, наклеенных мастикой МБК-Г-65. В пределах перекрытия над подвалом (включая гнезда для настилов) подвальные блоки обмазать битумом см. деталь на листе АСТО-12.
4. Работы по монтажу элементов нулевого цикла осуществлять согласно „временных указаний по монтажу крупнопанельных жилых домов серии 1ЛГ-507".

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1967 | 5 этажный 7 секционный 139 квартирный крупнопанельный жилой дом | План ленточных фундаментов | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1Лг-504Д-9 | АЛЬБОМ О | ЛИСТ АСО-4 |

ЛЕНЗНИИЭП
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
Г. ЛЕНИНГРАД

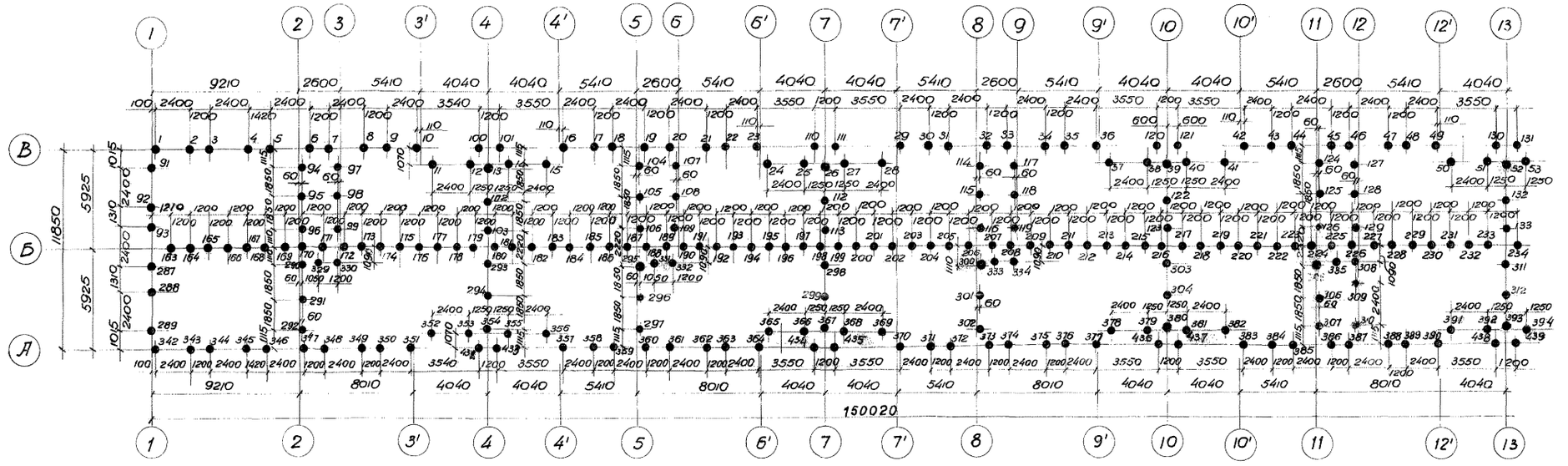
АКБ-2 | Отдел № 2 | Рук. отдела | Рук. группы | Проверил

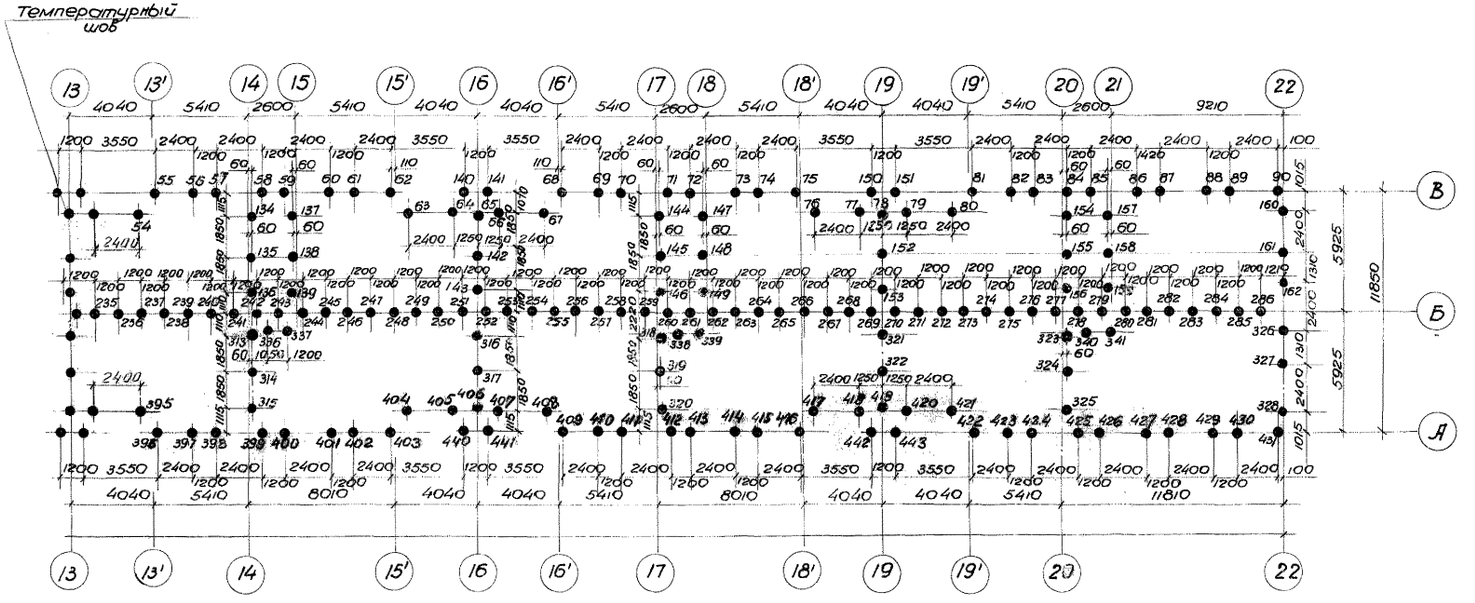
| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. ин-та | Д. Чагин | Гл. констр. отд. | Н. Кусков |
| Гл. констр. ин-та | А. Марочник | Гл. арх. пр-та | А. Скляревич |
| Руков. АКБ | С. Сперанский | Гл. констр. пр-та | Б. Мерещаков |
| Гл. констр. АКБ | М. Шехнер | | А. Скляревич |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сектор | Д.В. | | Месропова |
| " | ВК | | Рубцов |
| " | ГЗ | | Пекерская |
| " | ЭО | | Гарцман |
| " | СУ | | Левенталь |

Шифр Л-102к 5/9

91/7





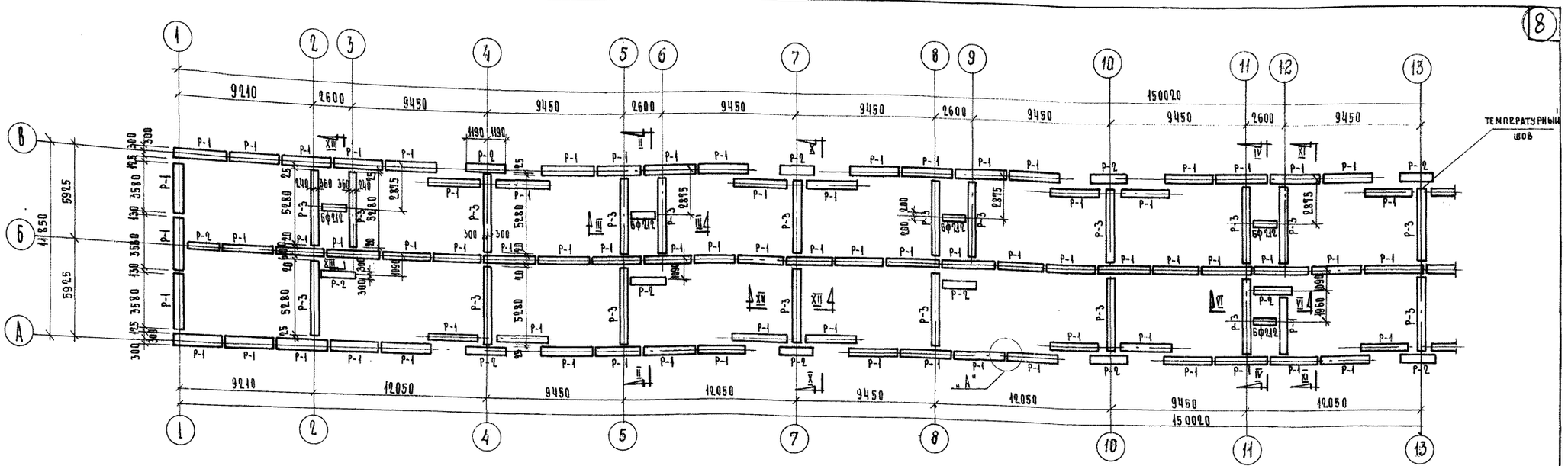

## Примечания:

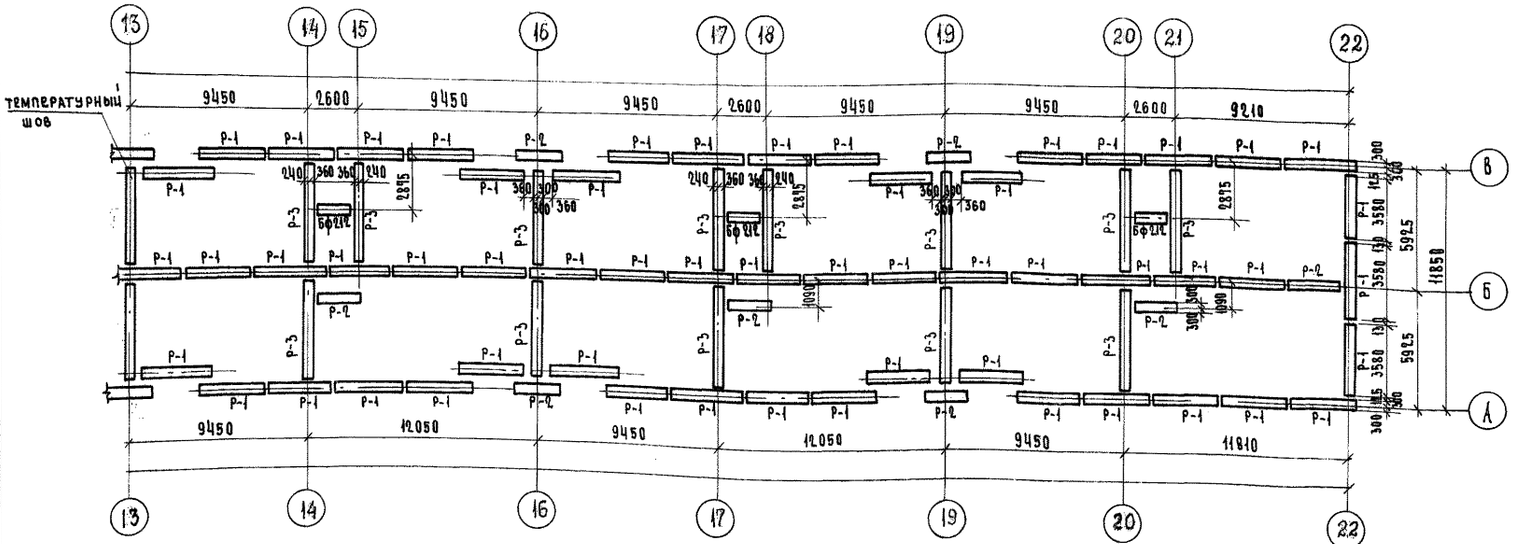
1. За относительную отм. ±0.00 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
2. Все сваи квадратные сеч. 350×350 по серии 0Ф-02-13. Нормативная нагрузка на сваи №№ с 1-90, 94-99, 104-109, 114-119, 124-129, 134-139, 144-149, 154-159, 163-286, 342-431, 329-341, 308, 342-431 -30 т. На сваи №№ с 91-93, 100-103, 110-113, 120-123, 130-133, 140-143, 150-153, 160-162, 287-307, 309-328, 432-443 -15 т.
3. Перед монтажом ростверка головы свай разбиваются на 250 мм и арматура обнажается.
4. Отклонение свай от проектного положения в плане при забивке не должно превышать ±5 см.
5. При производстве работ по устройству свайных фунд-в соблюдать требования „Правил производства и приемки работ СНиП III Б. 6-62.
6. Монтажный план раскладки балок ростверка смотреть на листе АСО-6
7. Разрезы и сечения см. на листах АСО-20, 21, 23, 24, 25, 26.
8. Количество свай на монтажный план составляет 443 шт.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1967 | 5этажный 7секционный 139квартирный крупнопанельный жилой дом | План свай. | Типовой проект 1Лг-504Д-9 | альбом О | лист АСО-5 |

ЛЕНЗНИИЭП жилых и общественных зданий Г. ЛЕНИНГРАД

Гл. инж. Мерзлов; Отдел №2 Рук. отдела Дубынин; Гл. констр. отд. Пожерская; Гл. инж. Ягупкин; Гл. арх.-пр-тд Орлинг; Гл. констр.-пр-тд Левенталь; Гл. констр. Якубсон; Рук. отд. Якубсон; Гл. констр.-пр-тд Якубсон; Рук. бюро




Спецификация сборных жел. бет. элементов

| NN п/п | Наименование изделий | Марка изделия | Кол-во на дом шт |
|---|---|---|---|
| 1 | Балки ростверка | Р-1 | 131 |
| 2 | " | Р-2 | 21 |
| 3 | " | Р-3 | 33 |
| | | | |
| 4 | Блоки фундаментов | БФ 212 | 8 |
| | | | |

Спецификация металла на дом

| NN п/п | Наименование изделия | Марка изделия | Сечение мм | Кол-во шт |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Соединительные стержень | НД-14 | ф18 AII | 364 |
| 2 | " | НД-23 | ф6 AI | 1772 |
| | | | | |

## Примечания

1. План свай см. лист АСО-5. Разрезы и детали см. на листах АСТО-20,21,22,23,24,25.
2. При выполнении работ по устройству ростверка надлежит руководствоваться "Правилами производства и приёмки работ" СНиП III-Б. 6-62.
3. В балках ростверка типа Р-1, расположенных под стенами по осям "А" и "В", среднее гнездо, не занятое сваей, должно быть заполнено бетоном М200, а выпуски арматуры сварены при помощи накладных стержней НД-14,23 в соответствии с узлом "А" на листе АСТО-21.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1967 | 5этажный 7секционный 139 квартирный крупнопанельный жилой дом | Монтажный план раскладки балок ростверка | типовой проект 1Лг-504Д-9 | альбом 0 | лист АСО-6 |

Шифр Д-102к/5/9

91/9

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЗНИИЭП
ЖИЛЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ
Гл. инж. ин-та А. Царин
Гл. конст. ин-та Г. Маричин
Руковод. АКБ С. Сперанский
Гл. констр. АКБ М. Шехтер
АКБ-2 ОТДЕЛ №2
Рук. отдела Гл. констр. отд. Гл. арх.-пр-та Гл. констр. пр. Проверил
Н. Кусков А. Скляревич А. Скляревич А. Скляревич
Руковод. группы Разработал Исполнил
В. Карлова М. Бабкина М. Бабкина В. Карлова
Сектор 06 " 82 " 83 " 30 " 84
Месропова Рыбаков Перекрестная Гарцман Левенталь

gost.e-ecolog.ru