

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ ИЛГ-504 Д

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В
ЛЕНИНГРАДЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ИЛГ-504 Д-5

ПЯТИЭТАЖНЫЙ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ ДОМ
на 80 квартир с наружными стеновыми панелями из
керамзитобетона

Альбом 0

Чертежи нулевого цикла работ
АСО

ЛЕНТОЧНЫЕ И СВАИНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

Л Е Н З Н И И Э П
ЛЕНИНГРАД
1967 год

71/1-9

Шифр 4-102к
3/3

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ ИЛГ-504 Д

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ИЛГ-504 Д-5

ПЯТИЭТАЖНЫЙ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ ДОМ на 80 квартир с наружными стеновыми панелями из керамзитобетона

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 0 Чертежи нулевого цикла работ АС0
Ленточные и свайные фундаменты

АЛЬБОМ 0-1 Монтажные узлы и детали для нулевого цикла работ АСТ0
Ленточные и свайные фундаменты

АЛЬБОМ I Архитектурно-строительная часть АС

АЛЬБОМ II-1 Архитектурно-строительная часть АС Вариант фасадов

АЛЬБОМ II Санитарно-техническая часть ОВ ВК ГС

АЛЬБОМ III Электрооборудование и слаботочные устройства ЭО СУ

АЛЬБОМ IV-1 Монтажные узлы и детали

Часть 1-1 Архитектурно-строительные чертежи АСТ
Часть 2-1 Чертежи оборудования санитарно-технических кабин СКТ
Часть 3-1 Чертежи электро-технического оборудования ЭОТ СУТ

АЛЬБОМ V

Изделия заводского изготовления

Часть 1 Железобетонные изделия для нулевого цикла работ
Часть 2 Железобетонные, керамзитобетонные и гипсобетонные изделия
Часть 3 Металлические изделия
Часть 5 Сборные железобетонные санитарно-технические кабины

АЛЬБОМ V-1

Изделия заводского изготовления

Часть 1-1 Железобетонные изделия для нулевого цикла работ
Часть 2-1 Железобетонные, керамзитобетонные и гипсобетонные изделия
Часть 3-1 Металлические изделия

АЛЬБОМ VI

Сметы

РАЗРАБОТАН
ЛЕНЗНИИЭП'ом

Альбом 0

Л Е Н З Н И И Э П
Л Е Н И Н Г Р А Д
1967 год

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

| НН/Н | НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ | Листов АСД | НН СТР. | НН АРХИВ |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------|
| | <u>Общие чертежи для ленточных и свайных фундаментов.</u> | | | |
| 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 | |
| | <u>Ленточные фундаменты</u> | | | |
| 7 | План ленточных фундаментов. | 4 | 6 | |
| | <u>Свайные фундаменты</u> | | | |
| 8 | План свай | 5 | 7 | |
| 9 | Монтажный план раскладки балок растворов | 6 | 8 | |

196

5 этажный 4 секционный
80 квартирный крупно-
панельный жилой дом

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ О АСТ
1А-504Д5 АСО -

Technical drawing of a bridge structure with 10 piers and 9 spans. The drawing includes dimensions, labels for piers (1-10), spans (1-9), and various components like 'Бетон по месту' (concrete in place) and 'Ниша поливочного крана' (valve assembly niche). Handwritten notes in Russian provide specific instructions for cable laying and support placement. The drawing is signed by 'Б. К. Кирюхин' and includes a date '15.07.2010'.

Условные обозначения

2
АСТД-4

Примечания

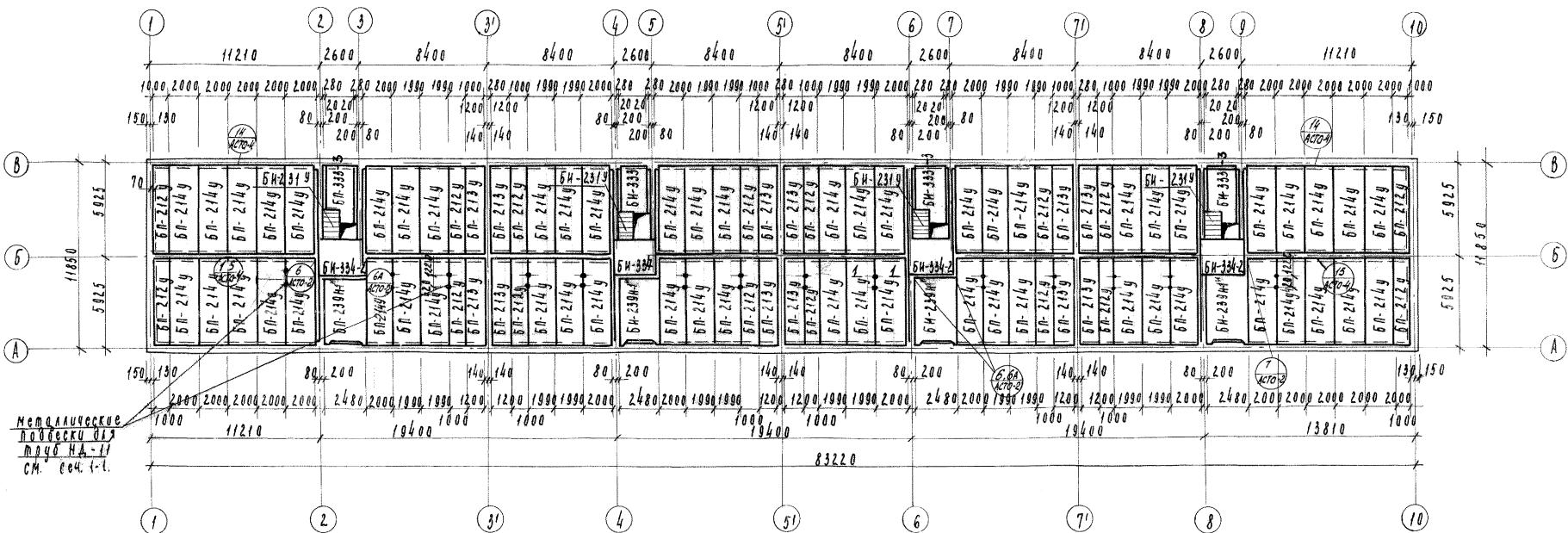
- При привязке здания к участку застройки надлежит дополнительно назначить отверстия для бетона магистралей отопления. Отверстия пробиваются в 8-сантиметровых стенах ниши наружных подваленных панелей с последующей закладкой отверстий бетоном по месту.
 - Панели стен фундаментов неустойчивы при действии горизонтальных нагрузок. До окончания сварки сваэинительных элементов замоноличивания пазов и уста- новки элементов перекрытия над подвалом панели должны быть раскреплены при помощи инвентарных приспособлений.
 - Блоки скрепления монтируются на расстоянии М-50".

1967 | 5 этажный 4 секционный
80 квартирный крупнопанельный жилой дом.

Монтажный чертеж стен фундаментов и план технического подполья

типовой проект
я 1А-504А-5

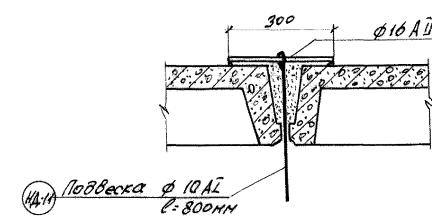
Альбом 0 Лист
АСО-1



Примечания

1. Горизонтальные швы между панелями тщательно заполняются цементным раствором М-100.
2. Вертикальные швы между панелями внутренних и наружных стен и швы торцевых стен сразу же после укладки панелей перекрытия бетонируются бетоном М-100.
3. Монтажные узлы перекрытий см. лист АСТ-24.
4. Спецификацию ж/б элементов лестниц см. лист АС-5 альбома.

Сечение 1-1



Спецификация сборных ж.б элементов

| № п/п | Наименование изображения | Марка изображения | К-во шт |
|-------|--------------------------|-------------------|---------|
| 1 | | БП-212у | 16 |
| 2 | | БП-213у | 12 |
| 3 | Панели | БП-214у | 56 |
| 4 | перекрытия | БН-239н | 4 |
| 5 | | БП-212у | |
| 6 | | БП-213у | |
| 7 | | БП-214у | |
| 8 | | БП-214у | |
| 9 | | БП-214у | |
| 10 | | БП-214у | |

Спецификация монолитных

| № п/п | Наименование изображения | Сечение | Общая длина м | К-во шт | Общий вес кг |
|-------|--------------------------|---------|---------------|---------|--------------|
| 1 | Поверхность НД-17 | | — | — | 28 27,2 |

1967

5 этажный 4 секционный
80 квартирный крупно-
панельный жилой дом

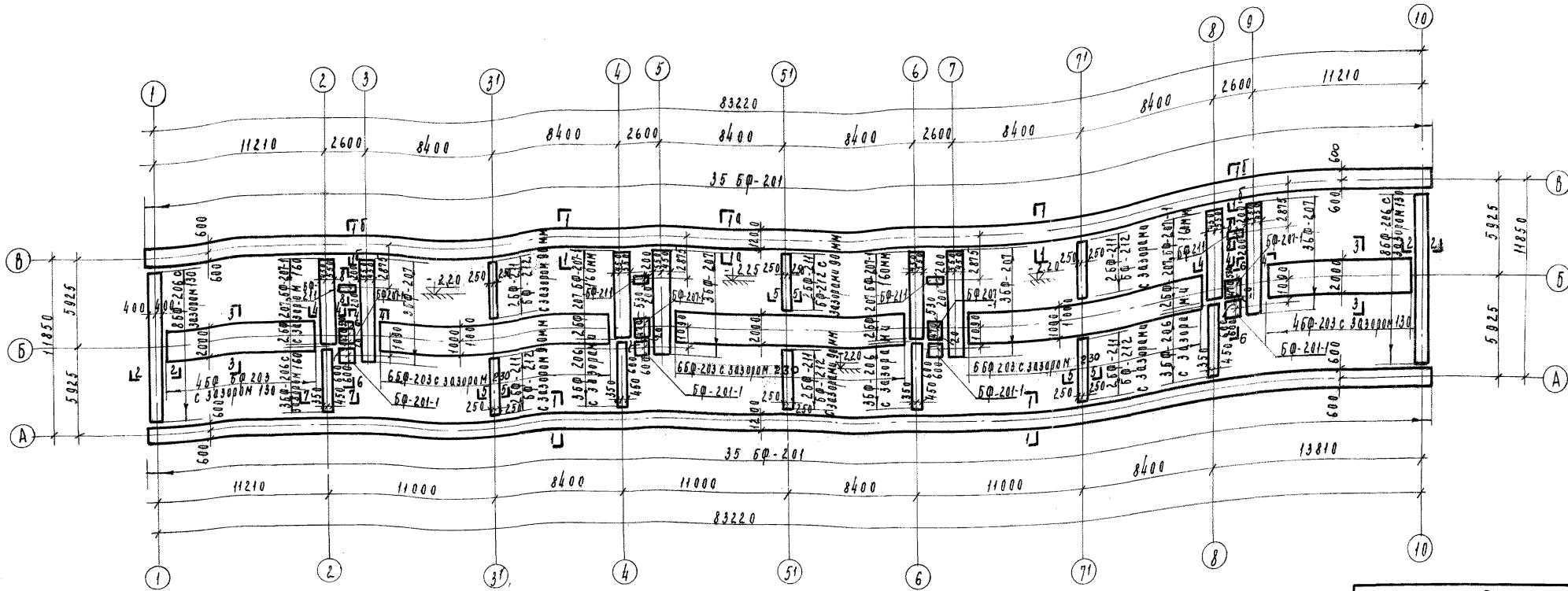
Монтажный
план
перекрытия
на 2 план
техническим
подпольем.

типовoy проект
1Л-504Д-5

Шифр 1-102X
5/5

Сборные железобетонные элементы

| Н/П/П | Наименование | Габариты в мм | расход материалов на один элемент | | | | | | | | | | расход материалов на один элемент | | | | | | | | | | штабома, раздела или | чертежа | | | |
|-----------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------|------|-------|--------|--------|------|------|-------|-------|-------|-----------------------------------|---------|--------|--------|----|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|---------|-------|-------|------|
| | | | Л | В | Г | А | Б | С | Д | Е | Ж | К | М | Н | Л | В | Г | К | М | Н | Л | В | Г | К | М | Н | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 1 2 Н Г Г О Ч Н О Й Ф У Н Д О М Е Н Т О В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69-201 | 150 | 2380 | 400 | 1000 | 2140 | 5.79 | 8.56 | - | 1.71 | - | 0.857 | 10 | 405.30 | 589.20 | - | 149.10 | - | 59.99 | 59.99 | 59.99 | 59.99 | 59.99 | 59.99 | 59.99 | 59.99 | 59.99 | |
| 69-201-1 | " | 1180 | 400 | 1200 | 1063 | 8.88 | 6.26 | - | 1.12 | - | 0.465 | 4 | 1132 | 17.04 | - | 8.88 | - | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | |
| 69-203 | " | 2380 | 400 | 2000 | 3.20 | 32.7 | 44.7 | - | 3.22 | - | 1.487 | 26 | 850.20 | 1162.20 | - | 83.72 | - | 38.66 | 38.66 | 38.66 | 38.66 | 38.66 | 38.66 | 38.66 | 38.66 | 38.66 | |
| 69-203-1 | " | 1180 | 400 | 2000 | 1810 | 18.01 | - | - | - | - | 0.197 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 69-205 | " | 1180 | 400 | 800 | 790 | - | - | - | 1.12 | - | 0.320 | 28 | - | - | - | 31.36 | - | 9.24 | 9.24 | 9.24 | 9.24 | 9.24 | 9.24 | 9.24 | 9.24 | 9.24 | |
| 69-207 | " | 2380 | 400 | 1000 | 1920 | 5.76 | 6.22 | - | 1.71 | - | 0.76 | 20 | 146.20 | 124.40 | - | 34.20 | - | 15.20 | 15.20 | 15.20 | 15.20 | 15.20 | 15.20 | 15.20 | 15.20 | 15.20 | |
| 69-207-1 | " | 1180 | 400 | 1000 | 950 | 2.87 | 3.02 | - | 1.12 | - | 2.380 | 8 | 22.96 | 24.72 | - | 8.86 | - | 7.60 | 7.60 | 7.60 | 7.60 | 7.60 | 7.60 | 7.60 | 7.60 | 7.60 | |
| бетон | 69-211 | 100 | 1180 | 500 | 400 | 567 | - | - | - | 1.12 | - | 0.224 | 16 | - | - | 11.92 | - | 3.58 | 3.58 | 3.58 | 3.58 | 3.58 | 3.58 | 3.58 | 3.58 | 3.58 | |
| стен | 69-212 | " | 1580 | 500 | 400 | 730 | - | - | - | 1.12 | - | 0.304 | 6 | - | - | 6.72 | - | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | |
| С Б О Д О Н Е Г О Н Е Ч Н О Й Ф У Н Д О М Е Н Т О В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P-1 | 800 | 3580 | 400 | 620 | 1670 | 76.80 | 89.96 | - | 2.14 | - | 0.67 | 66 | 5068.80 | 5937.36 | - | 141.24 | - | 44.22 | 44.22 | 44.22 | 44.22 | 44.22 | 44.22 | 44.22 | 44.22 | 44.22 | |
| P-2 | " | 2380 | 400 | 600 | 1100 | 53.74 | 63.10 | - | 2.14 | - | 0.44 | 10 | 537.40 | 634.00 | - | 21.40 | - | 4.40 | 4.40 | 4.40 | 4.40 | 4.40 | 4.40 | 4.40 | 4.40 | 4.40 | |
| P-3 | " | 4180 | 400 | 600 | 2150 | 10136 | 118.20 | - | 2.14 | - | 1.10 | 22 | 2228.92 | 2600.40 | - | 47.08 | - | 12.22 | 12.22 | 12.22 | 12.22 | 12.22 | 12.22 | 12.22 | 12.22 | 12.22 | |
| РУБ. | 69-212 | 100 | 1580 | 500 | 400 | 730 | - | - | - | 1.12 | - | 0.304 | 4 | - | - | 4.48 | - | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | |
| БЛОК. | СБУ | - | 800 | 8000 | 350 | 350 | 2450 | - | - | - | - | 0.98 | 240 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ПЕРЕЧЕСТЫЧЕНОВЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69-2134 | 200 | 5860 | 220 | 1190 | 1210 | 39.72 | 45.6 | 5.2 | 1.08 | - | 0.082 | 12 | 476.60 | 623.2 | 62.40 | 12.96 | - | 5.78 | 5.78 | 5.78 | 5.78 | 5.78 | 5.78 | 5.78 | 5.78 | 5.78 | |
| 69-214 | 200 | 5860 | 220 | 980 | 1087 | 37.2 | 53.3 | 52 | 1.08 | - | 0.031 | 16 | 595.20 | 832.8 | 83.2 | 17.28 | - | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 6.90 | 6.90 | |
| 69-214-1 | " | 5860 | 220 | 1980 | 2170 | 71.5 | 100.6 | 10.4 | 1.58 | - | 0.088 | 56 | 3992.8 | 5833.6 | 582.4 | 87.36 | - | 48.64 | 48.64 | 48.64 | 48.64 | 48.64 | 48.64 | 48.64 | 48.64 | 48.64 | |
| 69-322 | " | 3980 | 160 | 110 | 1680 | 32.90 | 58.92 | 2.55 | 2.60 | - | 0.61 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 69-322-1 | " | 3980 | 160 | 110 | 1680 | 32.90 | 58.92 | 2.55 | 2.60 | - | 0.61 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 69-2134-1 | " | 1180 | 270 | 2480 | 2320 | 171.15 | 141.91 | 4.92 | 4.98 | - | 0.93 | 4 | 468.52 | 561.76 | 19.68 | 19.92 | - | 3.72 | 3.72 | 3.72 | 3.72 | 3.72 | 3.72 | 3.72 | 3.72 | 3.72 | |
| 69-353 | 150 | 3180 | 80 | 140 | 86.4 | 5.75 | 3.75 | - | - | - | 0.336 | 20 | 115.00 | 115.00 | - | - | - | 0.72 | 0.72 | 0.72 | 0.72 | 0.72 | 0.72 | 0.72 | 0.72 | 0.72 | |
| 69-353-1 | " | 2580 | 80 | 140 | 69.6 | 4.65 | 4.65 | - | - | - | 0.029 | 40 | 186.00 | 186.00 | - | - | - | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | |
| 69-353-2 | " | 1900 | 80 | 140 | 59.4 | 3.40 | 3.40 | - | - | - | 0.021 | 6 | 20.40 | 20.40 | - | - | - | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | |
| 69-354 | " | 2380 | 80 | 250 | 1200 | 4.45 | 4.45 | - | - | - | 0.050 | 33 | 116.85 | 146.85 | - | - | - | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | |
| 69-354-1 | " | 1950 | 80 | 250 | 91.2 | 3.70 | 3.70 | - | - | - | 0.038 | 8 | 29.60 | 29.60 | - | - | - | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | |
| 69-221 | 150 | 3180 | 2150 | 350 | 43.00 | 33.12 | 37.59 | 3.80 | 5.52 | - | 1.716 | 20 | 662.10 | 751.80 | 762.80 | 140.40 | - | 34.32 | 34.32 | 34.32 | 34.32 | 34.32 | 34.32 | 34.32 | 34.32 | 34.32 | |
| 69-222 | " | 2580 | 2150 | 350 | 3500 | 13.93 | 14.31 | 3.80 | 5.12 | - | 1.40 | 24 | 334.39 | 343.14 | 91.20 | 122.88 | - | 33.60 | 33.60 | 33.60 | 33.60 | 33.60 | 33.60 | 33.60 | 33.60 | 33.60 | |
| 69-223-4 | " | 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 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | |
| 69-223-5 | " | 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 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | |
| 69-223-6 | " | 1900 | 2150 | 350 | 3170 | 14.52 | 18.42 | 0.75 | 4.12 | - | 1.10 | 2 | 21.98 | 22.64 | 1.24 | 8.24 | - | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | |
| 69-224 | " | 1900 | 2150 | 400 | 2200 | - | - | - | - | - | 0.881 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4.5 | " | 2580 | 2150 | 350 | 3200 | 28.29 | 28.56 | 3.80 | 5.52 | - | 1.33 | 16 | 452.60 | 456.86 | 60.80 | 88.32 | - | 21.08 | 21.08 | 21.08 | 21.08 | 21.08 | 21.08 | 21.08 | 21.08 | 21.08 | |
| 4.1 | " | 1150 | 2150 | 400 | 6.14 | 6.38 | 1.00 | 2.95 | - | 0.881 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4.2 | " | 1150 | 2150 | 400 | 2000 | 6.14 | 6.38 | 1.00 | 2.95 | - | 0.881 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4.3 | " | 2400 | 2150 | 350 | 3600 | 11.79 | 12.18 | 3.80 | 5.52 | - | 1.44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4.4 | " | 1050 | 1970 | 260 | 1300 | 5.36 | 5.36 | 0.45 | 2.95 | - | 0.53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4.7-1 | " | 3950 | 1000 | 120 | 840 | 6.67 | 6.89 | 0.60 | 4.12 | - | 0.42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| БЛОКИ ПРИВОДА СТЕННЫХ ПОДВОДОВ | БН-246 | 100 | 500 | 200 | 200 | 33.0 | - | - | - | - | 0.015 | 30 | - | - | - | 3.72 | - | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | |
| БН-224 | 150 | 3180 | 1800 | 250 | 2750 | 29.16 | 29.76 | - | 3.24 | - | 0.92 | - | 1.10 | 8 | 35.20 | 238.08 | - | 25.92 | - | 8.80 | 8.80 | 8.80 | 8.80 | 8.80 | 8.80 | 8.80 | 8.80 |
| БН-225 | " | 3180 | 1800 | 250 | 2250 | 19.14 | 19.57 | - | 2.95 | - | 0.90 | 22 | 421.08 | 430.54 | - | 44.90 | - | 19.80 | 19.80 | 19.80 | 19.80 | 19.8 | | | | | |



Примечания

1. Фундаменты запроектированы из условия расчета основания по краевой способности при нормативном давлении на грунт 15 кг/м².
 2. Фундаменты выполняются из сборных бетонных и железобетонных блоков на цементном растворе М-100.
 3. Изоляция стен от грунтового сырости устраивается по выработанному бетонным слоем марки 50 обрезку, фундаментов из 2-х слоев руферошафта настенных мостиков МБК Г-65. В пределах накрепления под подшалом/ блоки из газета газета для настилов подпольных блоки обмазать битумом (см. деталь лист АСТ0-12)
 4. Работы по монтажу элементов кирпичного цикла осуществлять согласно временных указаний по монтажу крупногабаритных блоков серии ГКБ-507.
 5. На № 2-3 в устраивается армированый шов по детали № листе АСТ0-12.
 6. Зазоры между блоками подшалы тщательно задолняются грунтом с последующим уплотнением.
 7. Раскладка стеклоблоков панелей см. по плану технического подразделения лист АСД-1.
 8. Сечения фундаментов см. лист АСТ0-12 развертки стен фундаментов лист АСТ0-14,15,16. Зазоры между блоками в поперечных стенах см. по развертке лист АСТ0-14,15,16.
 9. При привязке здания к участку застройки отверстия для пропуска магистральных трубопроводов отложения воды-пробохода газа, теплоснабжения назначить в пределах ниш, предусмотренных в панелях.

Допустимые отклонения при монтаже

При разбивке осей фундаментов от проектного положения ± 10 мм.

Отклонения в отпечатках верхних опорных поверхностей фундаментов от проектных $\pm 5 \text{ мм}$.

Смещение осей цокольных панелей в нижнем сечении относительно разбивочных

Отклонение плоскостей панелей от вертикали $\pm 5 \text{ ММ}$.

| Спецификация Металла | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------|-----------------|
| НН п.п. | Наименование изделия | Сечения в мм. | К листам | общая длина м. | общая вес кг |
| 1. | Армированный шов на 7-2.30 | φ 12А I | АСТо-12 | 1740 | 1545.0 |
| 2. | | φ 6А I | — " — | 356 | 79.0 |

Таблица принятых нагрузок на пл.м. обреза Ф-таб/▼- 0.08

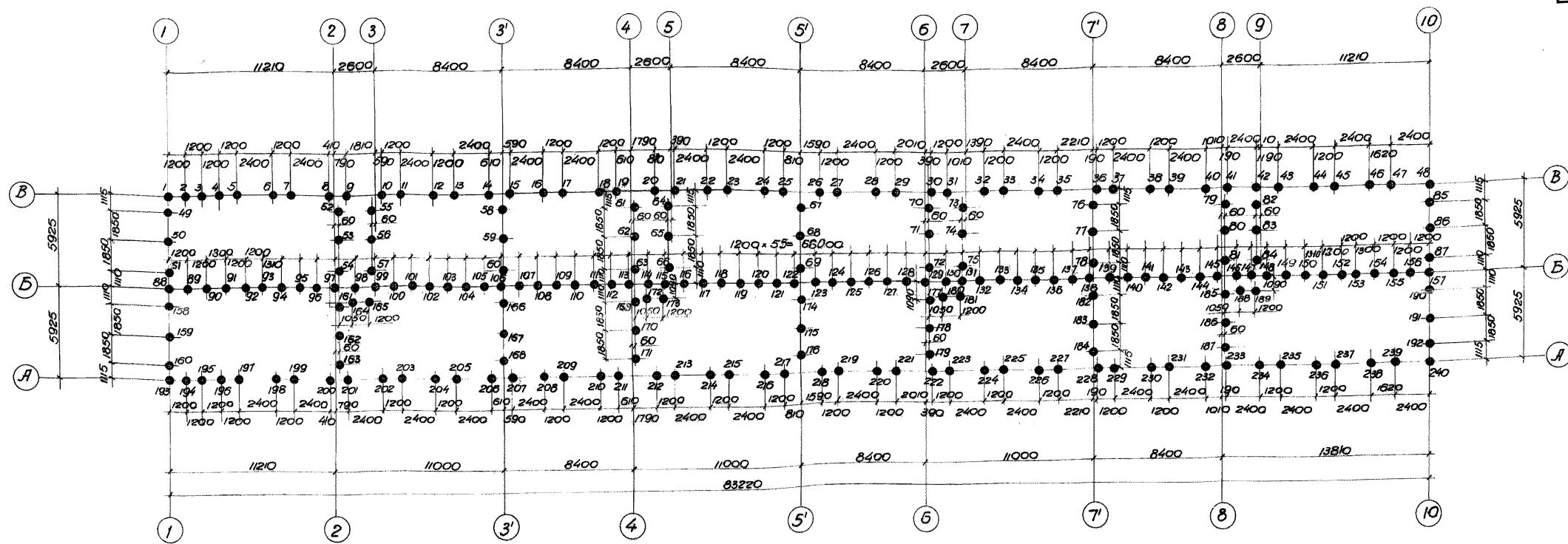
| номера сечений | 1-1 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 5-5 | 7-7 |
|----------------------|-------|------|-------|-----|-----|-----|
| постоянная нагрузка | 12.80 | 6.12 | 20.30 | 8.7 | 3.8 | 6.6 |
| времененная нагрузка | 3.12 | — | 4.25 | 2.0 | — | — |

| Спецификация сборных ж/б бл-тоб | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------|------|-----|
| № п/п | Наименование изделия | Марка изделия | К-кт | шт. |
| 1 | | бФ - 201 | 70 | |
| 2 | | бФ - 201-1 | 4 | |
| 3 | железобетонные | бФ - 203 | 26 | |
| 4 | блоки - подушки | бФ - 206 | 28 | |
| 5 | | бФ - 207 | 20 | |
| 6 | | бФ - 207-1 | 8 | |
| 7 | | бФ - 211 | 16 | |
| 8 | бетонные стеновые блоки | бФ - 212 | 6 | |

1967 5ЭТАЖНЫЙ 4СЕКЦИОННЫЙ
80 КВАРТИРНЫЙ КРУПНО-
ПАНЕЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

План ленточных фундаментов

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ О ЛИСТ
1 АГ-504Д-5 АСО-4



Примечания

1. За относительную отметку ±0.00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
 2. Все сбани квадратные сечением 35×35 по серии ООР-02-13.
Нормативная нагрузка на сбани № 1 по 48, с 52 по 57, с 61 по 66, с 70 по 75, с 79 по 84, с 88 по 157, с 193 по 240, 164, 155, 172, 173, 180, 181, 188, 189-30т.
На сбани с 49 по 58, 59, 60, 67, 68, 69, 76, 77, 78, с 85 по 87, с 158 по 163, с 166 по 171, с 174 по 179, с 182 по 187 с 190 по 192-15т.
Длина сбани назначается при привязке дома, исходя из конкретных геологических условий.
 3. Перед монтажом рострекера головы сбани разбиваются на 250м и с арматурой обвязываются.
 4. Отклонение сбани от проектного положения в плане при забивке должно превышать ± 5 см.
 5. При производстве работ по устройству сбаниных фундаментов

соблюдаться требованиям, приведенным в приложении к рабочим чертежам.

- Монтажный план раскладки балок рострека смотреть на листе ЯСТО-6.
- Разрезы и сечения см. на листах ЯСТО-20, 21, 23, 24, 25, 26.
- Количество свай на монтажный план составляет 240 штук.
- Бетон марки "200", которым заполняются гнезда ростреков (по узлу, "A" на листе ЯСТО-21) до начала монтажа панелей стен подъема должен пройти не менее 80% расчетной прочности.

ЛЕНЗНИИЭП

1

196

5-ЭТАЖНЫЙ 4-СЕКЦИОННЫЙ
80 КВАРТИРНЫЙ КРУПНО-
ПАНЕЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

План съда

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1Л-504Д-5

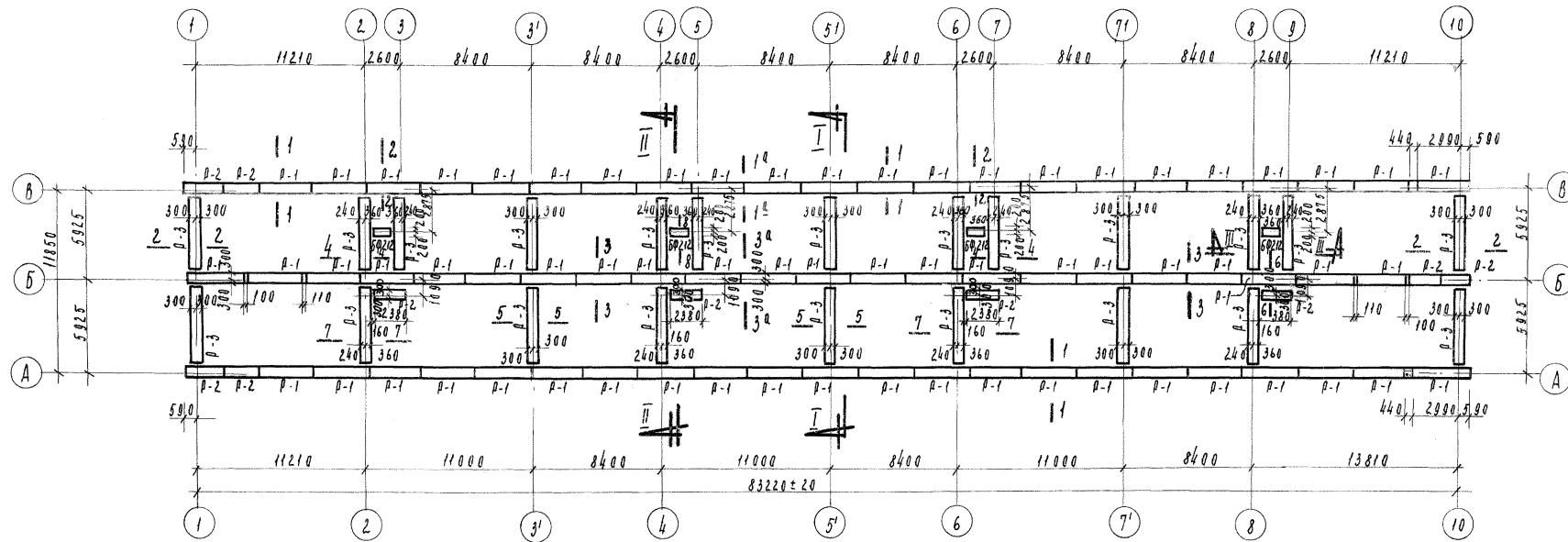
АЛЬБОМ О ЛИСТ
ACO-5

ШИФР 1-16
5/5

71/8

~~кап. Девон~~

ЛЕНЗНИИ
ЖИНАИ ИЧЧИСИИ БАЛАНН
Г. ЕНГАЛАА



Спецификация железо-бетонных элементов

| № п/п | Наименование изделия | Марка изделия | К-во шт. |
|----------|-------------------------|------------------|-------------|
| 1 | железо - бетонные | Р-1 | 66 |
| 2 | | Р-2 | 10 |
| 3 | растяжки | Р-3 | 22 |
| 4 | Фундаментные блоки | БФ-212 | 4 |

Спецификация металла

| К Н П/П | Н аименование изделия | Марка изделя | Сечение м.м. | К-т шт. |
|------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| 1 | С оединительные | НД-14 | Ф18Л | 2 6 8 |
| 2 | С тержни | НД-23 | Ф6Л | 9 5 2 |
| | | | | |

Примечания

1. План свай см. лист АСТ-5. Разрезы сечения и детали см. на листе АСТ-20, 21, 22, 23, 24, 25.
 2. При выполнении работ по устройству ростверка недлежит руководствоваться "Правилами производства и приемки работ" СНиП III-Б-62.
 3. В балках ростверка типа Р-1, расположенных под стенами по осям "А" и "Б", среднее гнездо не занятое сваей должно быть заполнено бетоном марки 200, а бывшую арматуру скреплены при помощи некладных стержней НД44,23 в соответствии с чертой "А" на листе АСТ-21.

1967

7 5ЭТАЖНЫЙ 4СЕКЦИОННЫЙ
80 КВАРТИРНЫЙ КРУПНОС-
ПЛАНЕРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Монтажный план раскладки балокrostверек

ТИПОВОЙ ПРО

ДЕКТ АЛЬБО
5

○ АИСТ
AC06