

СЕРИЯ 135-КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ЖИЛЫХ ДОМОВ, БЛОК-СЕКЦИЙ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 135-0368.88

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27-КВАРТИРНАЯ
РЯДОВАЯ 3-4-4

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
НИЖЕ ОТМ. 0.000
ЗДАНИЕ С ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ
И ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

135-0368.88-АС.01-1

ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ БЛОК-СЕКЦИИ В
ЖИЛЫХ ДОМАХ

| НАИМЕНОВАНИЕ БЛОК-СЕКЦИИ | ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПЕРВОГО ЭТАЖА | |
|-----------------------------|---|---|
| | I ОСНОВНОЕ | II С КОЛЯСОЧНОЙ |
| РЯДОВАЯ |  |  |

23326-02

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|-----------|
| | | | | | ПРИВЯЗАН: |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ИНВ. № | | | | | |

СЕРИЯ 135- КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ЖИЛЫХ ДОМОВ, БЛОК-СЕКЦИЙ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27-КВАРТИРНАЯ
РЯДОВАЯ 3-4-4

135-O368.88-AC.01-1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000
ЗДАНИЕ С ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ И ЛЕНТОЧНЫМИ
ФУНДАМЕНТАМИ

РАЗРАБОТАН НБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ДКУШЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КБ

John

АФНАСЬЕВ П.Г.

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ №40 от 21.04.86 г.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИКАЗ № 101 ОТ 31.08.1988 г.

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | | Привязки | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ИНВ. № | | | | | | |

23326-02 2

Привязкой принято:

1. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ:

- ОДНОСЛОЙНЫЕ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ТОЛЩИНОЙ 350, 400 мм.
- ТРЕХСЛОЙНЫЕ НА ГИБКИХ СВЯЗЯХ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.

2. ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1-го этажа: - ОСНОВНОЕ;
- С КОЛЯСОЧНОЙ (ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ)

3. ПЕРЕКРЫТИЯ:

- МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ШИРИНОЙ 3 м с 14 ПУСТОТАМИ ДИАМЕТРОМ 159 мм, ТОЛЩИНОЙ 220 мм;
- СПЛОШНЫЕ ПАНЕЛИ ШИРИНОЙ 3 м с ОПИРАНИЕМ НА ТРИ СТОРОНЫ ТОЛЩИНОЙ 160 мм;
- МНОГОПУСТОТНЫЕ АКУСТИЧЕСКИ ОДНОРОДНЫЕ ПАНЕЛИ ШИРИНОЙ 3 м с 14 ПУСТОТАМИ ДИАМЕТРОМ 127 мм с ОПИРАНИЕМ НА ТРИ СТОРОНЫ.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|---|------------|
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО / | |
| 2, 3 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРОДОЛЖЕНИЕ / | |
| 4 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ / | |
| 5 | СХЕМЫ НАГРУЗОК ПРИ ОСНОВНОМ ВАРИАНТЕ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ. | |
| 6 | СХЕМЫ НАГРУЗОК ПРИ ВАРИАНТЕ ПАНЕЛЕЙ. ПЕРЕКРЫТИЯ I и II (с опиранием по 3-м сторонам) | |
| 7 | СХЕМА НОРМАТИВНОГО ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ | |
| 8 | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТА ПРИ ОСНОВНОМ ВАРИАНТЕ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ | |
| 9 | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТА ПРИ ВАРИАНТЕ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ I и II | |
| 10 | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ | |
| 11 | СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ТЕХПОДПОЛЬЯ. ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ. | |
| 12 | СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ТЕХПОДПОЛЬЯ. КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ / НАЧАЛО / | |
| 13. | СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ТЕХПОДПОЛЬЯ. КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ. (ОКОНЧАНИЕ) | |

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМБ. №

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. архитектор проекта *А. П. Киселев*

Гл. конструктор проекта *А. Ф. Есин*
1988 г.

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. архитектор проекта

Гл. конструктор проекта

| | | | |
|----------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Привязка: | | | |
| И. КОНТР. Есин <i>Есин</i> | | 135 - 0368.88 АС.01-1 | |
| Зав. отд. | Бахалкина | Блок-секция 9-этажная | Этаж |
| Гл. кон. пр. | Тайров | 27-квартирная рядовая | лист |
| Гл. кон. пр. | Есин | 3-4-4 | листов |
| рук. бриг. | Чекалина | Общие данные | КБ |
| вед. кон. | Семенова | /начало/ | по железобетону |
| ст. техн. | Машкова | | им. А.А. Якушева |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта /окончание/

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 14 | План технического подполья | |
| 15 | Разрез I-I по плану технического подполья. Основной вариант. | |
| 16 | Разрез I-I по плану технического подполья. Вариант I и II. | |
| 17 | Сечения по плану технического подполья. 1-1 ÷ 8-8 | |
| 18 | Схемы расположения панелей перекрытия над техподпольем. | |
| 19 | Спецификация сборных изделий к схеме расположения панелей перекрытия над техподпольем /начало/ | |
| 20 | Спецификация сборных изделий к схеме расположения панелей перекрытия над техподпольем /окончание/ | |
| 21 | Спецификация по видам соединяемых элементов и выборка металлических монтажных связей. | |

Критерии допустимости применения проекта, обеспечивающие его возведение с допустимым раскрытием трещин (согласно СНиП 2.02.01-83 „Основания зданий и сооружений“ п.п. 2.51 ÷ 2.55)

- 1) предельное значение степени изменчивости сжимаемости грунтов основания $\alpha = 1.5$;
- 2) средняя величина модуля деформации $E = 100 \text{ кгс/см}^2$;
- 3) относительная разность осадок $(\Delta S/L)_m = 0.0016$
- 4) средняя осадка $S_m = 10 \text{ см}$

Перечень грунтов, при наличии которых не требуется выполнять расчет оснований по деформациям, приведен в табл.5 СНиП 2.02.01-83.

привязан:

| | | | | | |
|----------------|-----------|--------|--|--|--|
| ИНВ. № | | | | | |
| СТА. ТЕХН. | МАШКОВА | Н.И.Ош | | | |
| ВЕД. КОН. | СЕМЕНОВА | В.И.Ош | | | |
| ГЛАВ. КОН. ПР. | ЕСИН | В.И.Ош | | | |
| РУК. БР. | ЧЕКАЛИНА | В.И.Ош | | | |
| ГЛАВ. КОН. ОТА | ТАИРОВ | В.И.Ош | | | |
| ЗАВ. ОТА | БАКОЛАИНА | В.И.Ош | | | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов /начало/

| Обозначение | Наименование | Примеч. |
|------------------------------------|---|---------|
| Ссылочные документы | | |
| ГОСТ 13580-85 | Плиты железобетонные ленточных фундаментов Технические условия | |
| ГОСТ 8717.0-84 | Ступени железобетонные и бетонные | |
| ГОСТ 13579-78* | Блоки бетонные для стен подвалов | |
| Серия 1.136; 5-19 | Двери деревянные для жилых и общественных зданий. | |
| Прилагаемые документы из серии 135 | | |
| Часть 9 | Узлы и детали | |
| РАЗДЕЛ 9.1-80 | Монтажные узлы и детали | |
| РАЗДЕЛ 9.2-19 | Общестроительные детали | |
| 135-УАС.2-167 | Узлы, фрагменты архитектурно-строительных решений | |
| Часть 10 | Изделия заводского изготовления | |
| РАЗДЕЛ 10.1-0-33 | Наружные стеновые панели для обычных условий строительства. Общие материалы и унифицированные детали для панелей из легкого бетона. | |
| РАЗДЕЛ 10.1-1-101 | Наружные стеновые панели однорядной разрезки из легкого бетона толщиной 300, 350 и 400 мм. Цокольные панели. Рабочие чертежи изделий. | |
| РАЗДЕЛ 10.1-2-101 | Наружные стеновые панели однорядной разрезки из легкого бетона толщиной 300, 350 и 400 мм. Цокольные панели. Арматурные изделия | |

| | | | |
|---|-----------|--|----------|
| И. КОНТР. | ЕСИН | 135 - 0368.88 | АС. 01-1 |
| ЗАВ. ОТА | БАКОЛАИНА | | |
| ГЛАВ. КОН. ОТА | ТАИРОВ | | |
| ГЛАВ. КОН. ПР. | ЕСИН | | |
| РУК. БР. | ЧЕКАЛИНА | | |
| ГЛАВ. КОН. ПР. | ЕСИН | | |
| ВЕД. КОН. | СЕМЕНОВА | | |
| СТА. ТЕХН. | МАШКОВА | | |
| БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-Ч | | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ /продолжение/ | | Р | 2 |
| | | КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА | |

Ведомость осбылочных и прилагаемых документов /окончание/

| Обозначение | Наименование | Примечан. |
|---|--|-----------|
| РАЗДЕЛ 10.2-1-31 | Внутренние стеновые и цокольные панели /для варианта пустотных панелей перекрытий/ рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия. | |
| РАЗДЕЛ 10.2-1-32 | Внутренние стеновые и цокольные панели /для варианта сплошных панелей перекрытий/ рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия. | |
| РАЗДЕЛ 10.3-1-187 | Многopустотные панели перекрытий шириной 3 м с 14 пустотами ϕ 139 мм. Рабочие чертежи. Арматурные изделия. | |
| РАЗДЕЛ 10.3-1-88 | Многopустотные акустически однородные панели перекрытий шириной 3 м. с 14 пустотами ϕ 127 мм. Рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия. | |
| РАЗДЕЛ 10.3-1-100 | Сплошные панели перекрытий шириной 3 м. Рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия. | |
| 135 - иж. 3-1-191 | Многopустотные акустически однородные. Панели перекрытий шириной 3 м с 14 пустотами ϕ 127 мм с опиранием на три стороны. Рабочие чертежи изделий, Арматурные изделия. | |
| РАЗДЕЛ 10.4-1-31 | Разные железобетонные изделия. Рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия. | |
| РАЗДЕЛ 10.12-1-96 10.12-1-116 135-иж.12-1-126 | Дополнительные изделия. Рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия. | |
| РАЗДЕЛ 10.13-124 | Калькуляция стоимости железобетонных изделий | |
| 135 - Т 9 1 | Техническая эксплуатация | |
| РАЗДЕЛ 10.13-134 | Калькуляция стоимости железобетонных изделий | |
| Ведомость другой документации. | | |
| 135-0333.87-АС.01-1.1 | Элементы блокировки. Архитектурно-строительные решения ниже отм. 0.000. Здание с техническим подпольем и ленточными фундаментами. | |
| СМ. 1 | Элементы блокировки. Сметная документация | |
| ВМ. 1 | Элементы блокировки. Ведомость потребности в материалах. | |
| Привязан: | | |
| Инв. № | | |

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций.

| № п/п | Наименование группы элементов конструкции | Код | Кол. м ³ | Примечание. |
|--------------------------------------|---|--------|---------------------|-------------|
| 1 | Плиты фундаментов | 581300 | 32,01 | |
| 2 | Блоки стеновые | 583521 | 4,94 | |
| 3 | Панели стеновые наружные | 583100 | 19,02 | |
| 4 | Панели стеновые внутренние | 583200 | 22,93 | |
| 5 | Панели перекрытий | 584200 | 25,29 | |
| 6 | Детали лифтов и вентшахт | 589600 | 2,99 | |
| 7 | Элементы входов и примыков | 589500 | 5,09 | |
| 8 | Элементы лестниц | 589100 | 1,24 | |
| 9 | Архитектурно-строительные элементы | 589400 | 1,16 | |
| Итого сборного бетона и железобетона | | | 114,67 | |

- Ведомость объемов составлена на неизменяемую часть блок-секции с основными вариантами архитектурно-планировочных решений.
 - Основное планировочное решение 1-го этажа
 - Наружные стены из однослойных керамзитобетонных панелей толщиной 350 мм.
 - Многopустотные панели перекрытия с диаметром пустот 159 мм. толщиной 220 мм.
- Ведомость потребности в материалах на сборные бетонные и железобетонные конструкции на неизменяемую часть блок-секции см. раздел ВМ проекта.

| | | | |
|---------------|----------|---|---------|
| Н.КОНТ. | ЕСИН | 135-0368.88 | АС.01-1 |
| Зав. отд. | Бахадина | Блок-секция 9-этажная 27-квартирная рядовая 3-4-4 | |
| Гл. кон. отд. | Тайров | | |
| Гл. кон. пр. | ЕСИН | Стация | Лист |
| Рук. бр. | Чекалина | Р | 3 |
| Вед. кон. | Семенова | Общие данные /продолжение/ | |
| Ст. техн. | Машкова | | |
| Инв. № | | КБ по железобетону И.М.А. Якушева | |

ТАБЛИЦА ИНДЕКСОВ ТИПОРАЗМЕРОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ.
/ НИЖЕ ОТМ. 0 /

ПРИМЕР ПОЗИЦИОННОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ
СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ.

| НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ | ТИП ИЗДЕЛИЯ | ТИПО- РАЗМЕР | ИНДЕКС ТИПОРАЗМЕРА | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|----|-------|---|----------------------------------|----|-------|----|----------------|-----|--------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ | Ф | 32.12 | 1 | НАРУЖНЫЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ | ЦР | 63.22 | 1 | МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ | ПК | 63.30 | 1 | ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ | АМ | 17.12 | 2 |
| | | 28.12 | 2 | | | 63.20 | | | | 63.18 | 2 | | | 28.19 | 1 |
| | | 24.12 | 3 | | | 63.21 | 2 | | | 63.12 | 3 | | | 28.16 | 2 |
| | | 20.12 | 4 | | | 62.22 | 3 | | | 63.11 | 4 | | | 28.32 | 1 |
| | | 16.24 | 5 | | | 61.22 | 4 | | | 33.30 | 5 | | | 20.32 | 2 |
| | | 16.12 | 6 | | | 30.22 | 5 | | | 30.30 | 6 | | ВБВ | 9.22.3 | 2 |
| | | 14.24 | 7 | | | 30.20 | 6 | | | 30.18 | 7 | | | | |
| | | 14.12 | 8 | | | 30.21 | | | | 30.12 | 8 | | | | |
| | | 12.24 | 9 | | | 28.22 | 7 | | | 30.11 | 9 | | | | |
| | | 10.24 | 10 | | | 30.11 | 8 | | | 60.12 | 20 | | | | |
| | | 6.24 | 11 | | | 12.22 | 1 | | | 60.11 | 21 | | | | |
| | | | | | ЦУ | 30.22 | 1 | | | 33.60 | 12 | | | | |
| | | | | | | 48.22 | 2 | | | 30.59 | 13 | | | | |
| | | | | | | 30.22 | 1 | | | 30.58 | 14 | | | | |
| | | | | ВНУТРЕННИЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ | ЦВ | 61.20 | | СПЛОШНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ | П | 30.48 | 18 | | | | |
| | | | | | | 61.21 | 1 | | | 30.27 | 19 | | | | |
| | | | | | | 59.22 | 2 | | | 63.30 | 1 | | | | |
| | | | | | | 59.20 | | | | 30.60 | 2 | | | | |
| | | | | | | 59.21 | 3 | | | 30.59 | 3 | | | | |
| | | | | | | 58.20 | | | | 30.58 | 4 | | | | |
| | | | | | | 58.21 | 4 | | | 30.48 | 5 | | | | |
| | | | | | | 46.20 | | | | 30.12 | 6 | | | | |
| | | | | | | 46.21 | 5 | | | 30.11 | 7 | | | | |
| | | | | | | 31.20 | | | | 63.12 | 8 | | | | |
| ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ | ФБС | 24.6.6 | 1 | | | 31.21 | 6 | | | 63.11 | 9 | | | | |
| | | 9.6.6 | 2 | | | 28.20 | | | | 30.27 | 10 | | | | |
| | | 24.5.6 | 3 | | | 28.21 | 7 | | | 33.60 | 11 | | | | |
| | | 9.5.6 | 4 | | | 32.20 | 8 | | | | | | | | |
| | | 24.4.6 | 5 | | | 19.10 | 9 | | | | | | | | |
| | | 12.4.6 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | 12.4.3 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| | | 9.4.6 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | 24.3.6 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| | | 9.3.6 | 10 | | | | | | | | | | | | |

ПОЛНАЯ МАРКА СОКРАЩЕННАЯ МАРКА
 ФЛ-24.12-3 Ф-3
 ФБС 9.3.6-Т ФБС-10
 ЦР-63.22 ЦР-1
 9ЦВ-59.22-7 ЦВ-2-7
 ПКЧ-63.30-301 ПКЧ-1-301

В ПРОЕКТЕ ПРИНЯТА СОКРАЩЕННАЯ МАРКИРОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ. ВМЕСТО ЦИФР, ОБОЗНАЧАЮЩИХ ТИПО-РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ДАН ИНДЕКС ТИПОРАЗМЕРА. ПОЛНАЯ МАРКА ДАНА В СПЕЦИФИКАЦИИ.

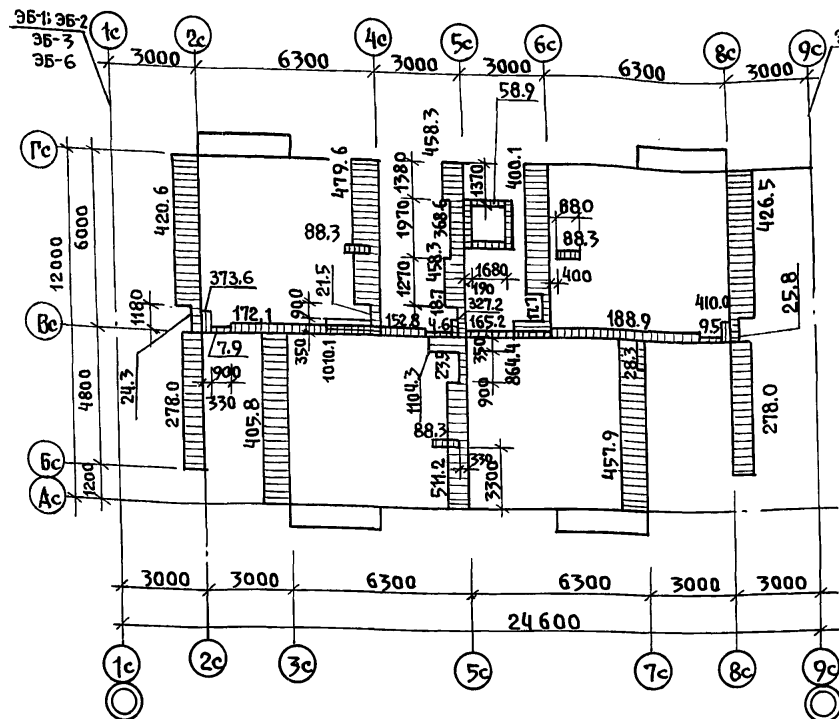
В ПРОЕКТЕ БУКВОЙ "О" ОБОЗНАЧЕНА ТОЛЩИНА РЯДОВОЙ НАРУЖНОЙ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ, ПРИНЯТАЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ И ЧИСЛЕННО РАВНАЯ 350; 400 ММ.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ.

НОМЕР УЗЛА
 НОМЕР ЛИСТА
 РАЗДЕЛА 9.1-80



| | | | |
|------------|----------|----------------------------|---------|
| Н.КОНТР | ЕСИФ | 135-0368.88 | АС.01-1 |
| ЗАВ.ОТД. | БАХОЛИНА | БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ | СТАДИЯ |
| Л.КОН.ОТД. | ТАИРОВ | 27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ | ЛИСТ |
| Л.КОН.ПР | ЕСИН | 3-4-4 | ЛИСТОВ |
| ВЕД.КОН | СЕМЕНОВА | ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ / | Р 4 |
| ИНВ.№ | | КЕЛО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ | |
| | | ИМ. А.А. ЯКУШЕВА | |

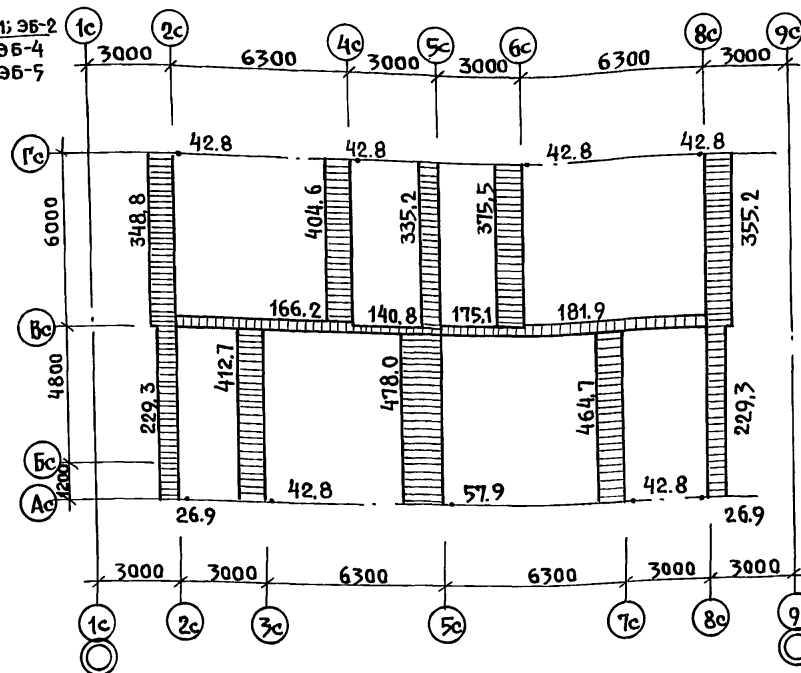


1. НА СХЕМАХ НАГРУЗОК НА ОТМ. - 2300 м НАГРУЗКИ ОТ ВЕНТБЛОКОВ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 7.

привязан:

ИИВ. №

СХЕМА НАГРУЗОК НА ОТМЕТКЕ НИЗА ВНУТРЕННЕЙ
ЦОКОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ (- 2.300 м)



| | | | |
|-------------|-----------|--|--|
| Н. КОМП | ЕСИН | | 135- 0368. 88 АС. 01-1 |
| ЗАВ. ОТА | БАХОЛАНИН | | |
| ТА. КОМ. ОТ | ТАНРОВ | | БАК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ |
| ТА. КОМ. ОТ | ЕСИН | | 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ |
| РУК. БР. | ЧЕКАЛИНА | | 3-4-4 |
| СТ. ИНЖ. | ДЕДЕНИН | | СХЕМЫ НАГРУЗОК ПРИ ОСНОВНОМ ВАРИАНТЕ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ. |
| | | | КБ по железобетонным. А.А. Якушев |

| | |
|-------------------------------------|--|
| ИНВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И | |
|-------------------------------------|--|

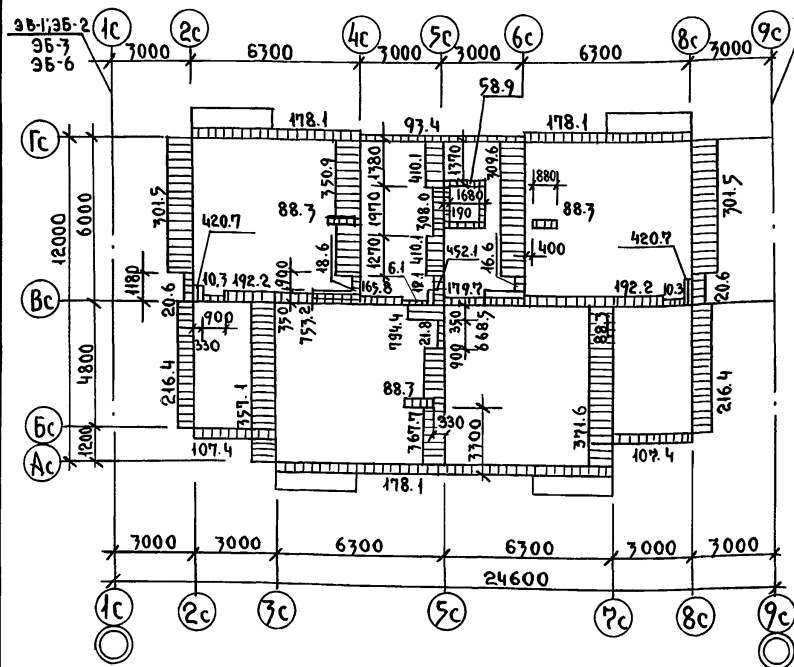
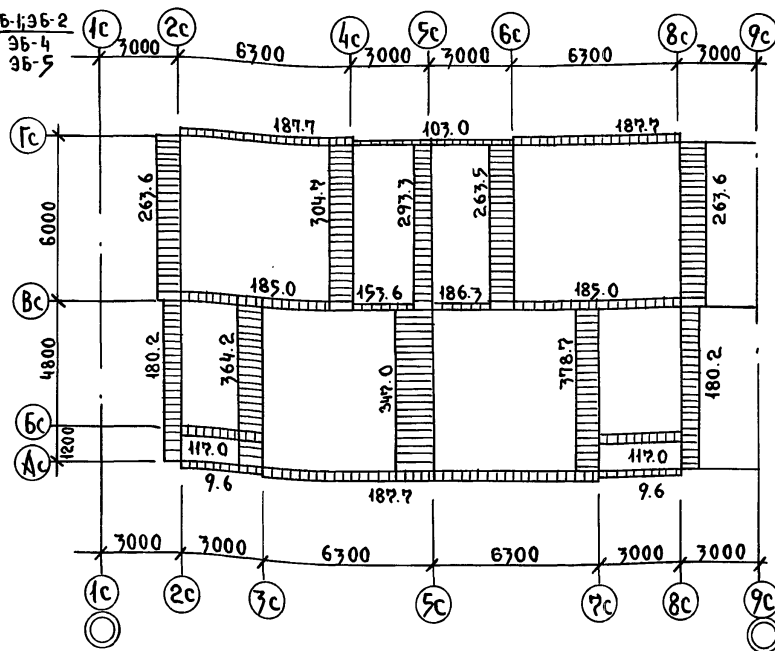


СХЕМА НАГРУЗОК НА ОТМЕТКЕ
НИЗА ВНУТРЕННЕЙ ЦОКОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ /-2.300м/



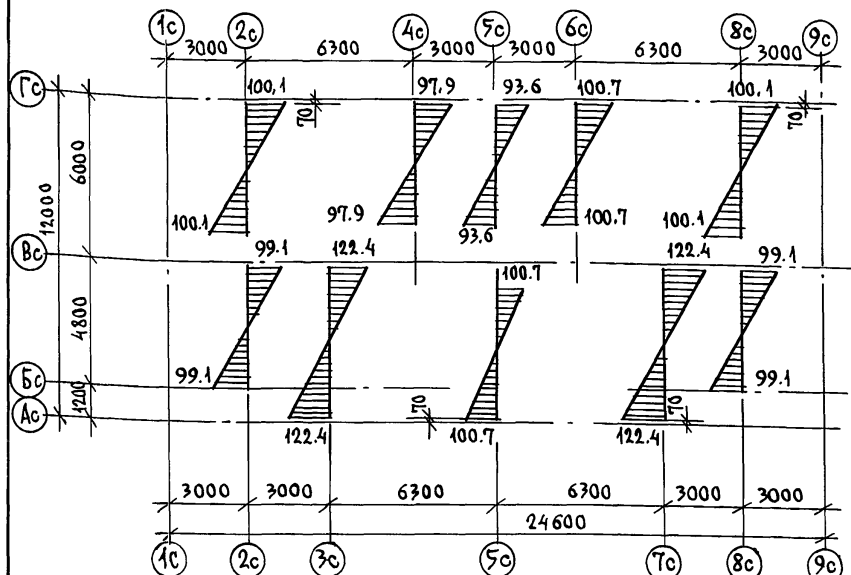
1. На схемах нагрузок на отм. - 2,300 м. нагрузки от вентиляторов условно не показаны.
2. Нагрузки даны для вариантов сплошных и акустически однородных панелей перекрытий с опиранием по 3-м сторонам.
3. Общие примечания см. лист 7.

[illegible]

23326-02 8

ИНВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И.

СХЕМА НОРМАТИВНОГО ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ ПО НИЗУ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ



— ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА (ПОЛЕЗНАЯ) — 1.47 кПа (150 кгс/м^2)
с учетом коэффициента снижения полезной нагрузки по этажам $n = 0.5$ и коэффициента сочетания $\gamma_c = 0.9$

— ВРЕМЕННАЯ СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА — для IV района по весу снегового покрова $P_0 = 1.47 \text{ кПа}$ (150 кгс/м^2) с учетом коэффициента сочетания $\gamma_c = 0.9$

— ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА — для III района по скоростным напорам ветра $q_0 = 0.44 \text{ кПа}$ (45 кгс/м^2). Распределение ветрового момента между поперечными несущими стенами производилось пропорционально их жесткостям

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Нагрузки на схемах даны расчетные при коэффициенте надежности по нагрузке $\gamma = 1$
2. Равномерно-распределенные нагрузки даны в кН/м , сосредоточенные в кН .
3. Принятые нагрузки:
 - КРЫША — 3.93 кПа (360 кгс/м^2)
 - МЕЖДУЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ: многпустотные панели с ϕ пст. 159 мм — 3.19 кПа (325 кгс/м^2); сплошные и многпустотные акустически однородные панели с ϕ пст. 127 мм (с опиранием по 3-м сторонам) — 3.92 кПа (400 кгс/м^2)
 - КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА: первый этаж — 0.51 кПа (50 кгс/м^2), типовый этаж — 0.226 кПа (23 кгс/м^2)
 - ЛОДЖИИ — 0.667 кПа (68 кгс/м^2), лифтовой холл — 1.80 кПа (184 кгс/м^2)
 - ПЕРЕГОРОДКИ: равномерно-распределенная нагрузка, интенсивность которой установлена расчетом для конкретных схем размещения (перегородки — керамзитобетонные толщ. 80 мм)
 - ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ: из тяжелого бетона толщ. 160 мм $q = 10.24 \text{ кН/п.м}$ (1044 кгс/м)
 - НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ: для варианта многпустотных панелей перекрытий с ϕ пст. 159 мм — по продольным осям навесные, по торцевым — несущие; для варианта сплошных и многпустотных акустически однородных панелей перекрытий с ϕ пст. 127 мм — несущие, однослойные толщ. $a = 350 \text{ мм}$.

| И. КОМП. | ЕСИ |
|---------------------|-----|
| ЗАВ. ОТД. БАКОЛИНА | |
| П. КОМ. ОТ. ТАЙРОВ | |
| П. КОМ. ПРО. ЕСИ | |
| РУК. БРИГ. ЧЕКАЛИНА | |
| СТ. ИНЖ. ДЕДЕЖИНА | |

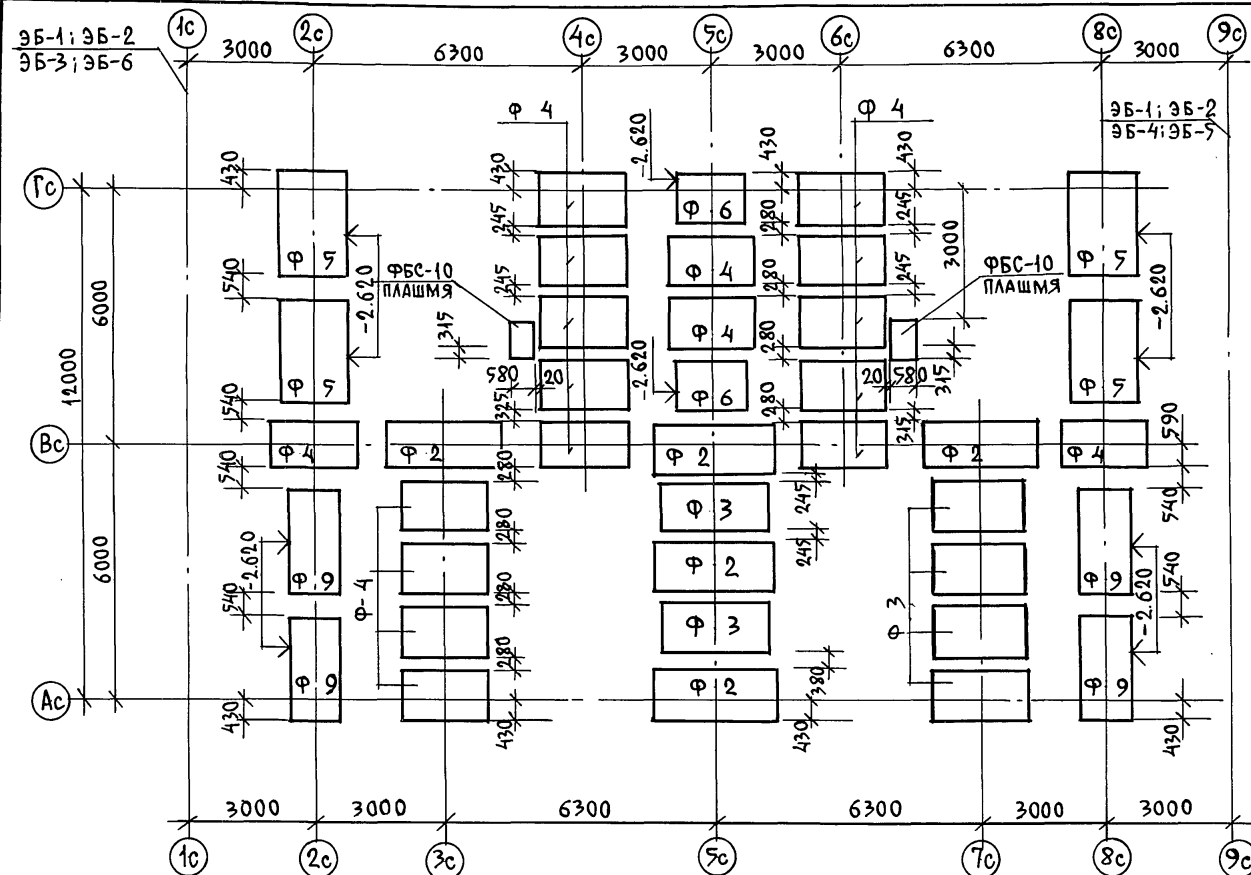
135-0368.88 АС. 01-1

БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ
27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ
3-4-4

СТАНЦИЯ ЛКСТ ЛКСТОВ
Р 7

СХЕМА НОРМАТИВНОГО
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА



1. Фундаменты запроектированы по ГОСТ 13580-85 для грунтов третьей группы по несущей способности со средним давлением на основание 0.25 мПа (2.5 кгс/см²). Уровень грунтовых вод принят ниже подошвы фундаментов.
2. Фундаментные плиты укладывать на выравненное основание (при песчаных грунтах) или песчаную подсыпку толщиной 100 мм.
3. Поверхности стен соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
4. При привязке фундаменты должны быть откорректированы в соответствии с местными условиями.
5. Отметки подошв фундаментов неоговоренных на плане - 2.820 м.
6. Плиты фундаментов, не привязанные к разбивочным осям располагаются симметрично.
7. Схема плит фундаментов дана при варианте многпустотных панелей перекрытия с пустотами диаметром 159 мм.

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

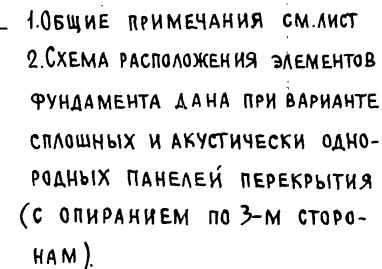
| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ. | МАССА Т | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|---------------|--------------|----------|---------|------------|
| Ф 2 | ГОСТ 13580-85 | ФЛ 28.12-3 | 5 | 2.82 | |
| Ф 3 | — " — | ФЛ 24.12-3 | 6 | 2.30 | |
| Ф 4 | — " — | ФЛ 20.12-3 | 18 | 1.95 | |
| Ф 5 | — " — | ФЛ 16.24-3 | 4 | 2.15 | |
| Ф 6 | — " — | ФЛ 16.12-3 | 2 | 1.03 | |
| Ф 9 | — " — | ФЛ 12.24-3 | 4 | 1.65 | |

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

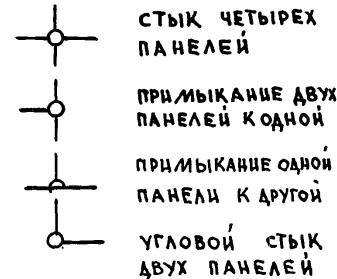
| | | | |
|-----------------|----------|------------------------------|------------------|
| И. КОНТР. | Е. СИН. | 135 - 0368. 88 | АС. 01-1 |
| ЗАВ. ОТД. | БАХОДИНА | БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ | СТАДИЯ |
| ГЛАВ. КОН. ОТД. | ТАИРОВ | 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ | ЛИСТ |
| ГЛАВ. КОН. ПР. | ЕСИН | 3-4-4 | ЛИСТОВ |
| РУК. БР. | ЧЕКАЛИНА | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ | Р |
| СТ. ИНЖ. | ДЕДЕХИНА | ФУНДАМЕНТА ПРИ ОСНОВНОМ | 8 |
| СТ. ТЕХН. | МАШКОВА | ВАРИАНТЕ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ | ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ |
| | | | ИМ. А.А. ЯКУШЕВА |

2332 6-02 10



| | | | |
|--------------|----------|---|-----------------------------------|
| Н.КОНТР. | ЕСИИ | 135 - 0368. 88 | АС.01-1 |
| ЗАВ.ОТД. | БАХОДИНА | БЛОК-СЕКЦИЯ 9ЭТАЖНАЯ 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4 | СТАДИЯ |
| ГЛА.КОМ.ОТД. | ТАИРОВ | | ЛИСТ |
| ГЛА.КОМ.ПР. | ЕСИИ | | ЛИСТОВ |
| РУК.БРИГ. | ЧЕКАЛИНА | | Р |
| СТ.ИНЖ. | ДЕДЕХИНА | | 9 |
| СТ.ТЕХН. | МАШКОВА | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТА ПРИ ВАРИАНТАХ ПА- НЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ I и II | по ЖЕЛЕЗОБЕТОН- ИМ.А.А.ЯКУШЕВА |

23326-02 14



135-0368.88 АС.01-1

| | | | |
|--|--|------|--------|
| БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4 | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | Р | 10 | |
| СХЕМА, РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНАЛЕЙ СТЕН ТЕХНИЧЕСКО- ГО ПОДПОЛья | КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА | | |

| МАРКА ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО ШТУК ПРИ ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕ- НИИ 1 ЭТАЖА | | МАССА ЕД Т | ПРИМЕЧ. |
|--|-----------------------|--------------|---|-----------------------|------------------|---------|
| | | | ОСНОВНОЕ | С ЭЛЕКТРО- ЩИТОВОЙ | | |
| | | | | | | |
| ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ | | | | | | |
| НАРУЖНЫЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 300ММ | | | | | | |
| ЦР-1 | 1354.10.Р.10-1-1-101 | Л.81 | ЦРп - 63.22.3 | 4 | 4 | 6.26 |
| ЦР-6 | ————— | Л.92 | ЦР - 30.20.3 | 2 | 2 | 2.85 |
| ЦР-8 | 135-ИЖ.12-1-126 | Л.87 | ЦР - 30.11.3 | 2 | 2 | 1.75 |
| ВНУТРЕННИЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ | | | | | | |
| 9ЦВ-1А | 135-ИЖ.12-1-126 | Л.64 | 9ЦВ - 61.20.А | 2 | 2 | 3.95 |
| 9ЦВ-2-79 | ————— | Л.64 | 9ЦВ - 59.22 - 79 | 1 | 1 | 4.40 |
| 9ЦВ-2-23 | 1354.10.Р.10.2-1-31 | Л.38 | 9ЦВ - 59.22 - 23 | 1 | 1 | 4.62 |
| 9ЦВ-3 | ————— | Л.43 | 9ЦВ - 59.20 | 5 | 5 | 4.17 |
| 9ЦВ-4-10 | 135-ИЖ.12-1-126 | Л.158 | 9ЦВ - 58.20 - 10 | 2 | 2 | 4.40 |
| 9ЦВ-7 | Р.10.2-1-31 | Л.50 | 9ЦВ - 28.20 | 1 | 1 | 1.78 |
| 9ЦВ-7-1 | 135-ИЖ.12-126 | Л.41 | 9ЦВ - 28.20 - 1 | 1 | 1 | 1.75 |
| 9ЦВ-39 | ————— | Л.64 | 9ЦВ - 59.20 Э | 1 | 1 | 4.17 |
| ПРОЧЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | |
| УКМ - 1пр | 834.10.Р.10.8-1 | Л.4 | УКМ - 1 пр | 1 | 1 | 3.22 |
| ПД - 1 | 1354.10.Р.10.4-1-31 | Л.4 | ПД - 1 | 1 | 1 | 4.70 |
| ПД - 9 | 1354.10.Р.10.12-1-96 | Л.40 | ПД - 9 | 1 | 1 | 4.70 |
| ПД - 19м | 1354.10.Р.10.12-116 | Л.39 | ПД - 19м h = 220 | 1 | 1 | 2.00 |
| ЛМ - 2 | 1354.10.Р.10.12-1-96 | Л.46 | ЛМ - 17.12 | 1 | 1 | 0.95 |
| ЛП - 2 | ————— | Л.41 | ЛП - 28.16 | 1 | 1 | 2.15 |
| АВ - 39м | 1354.10.Р.10.12-1-116 | Л.39 | АВ - 39 м | 5 | 5 | 0.70 |
| ШЛ - 2 | ————— | Л.48 | ШЛН - 20-32 | 1 | 1 | 3.72 |
| ББВ - 2 | 135-ИЖ.12-1-126 | Л.65 | ББВ - 9.22.3 | 6 | 6 | 0.625 |
| ЦВ - 8 | ————— | Л.64 | ЦВ - 32.20 п | 1 | 1 | 2.075 |
| ЦВ - 9 | ————— | Л.45 | ЦВ - 19.10 | 2 | 2 | 0.75 |
| ФБС-9 | ГОСТ 13579-78 * | | ФБС-24.3.6Т | 6 | 6 | 0.97 |
| ФБС-10 | ————— | | ФБС-9.3-6Т | 17 | 17 | 0.35 |

Н.КОНТ. ЕСИН

135 - 0368 . 88

АС.01-1

ЗАВ.ОТД. БАХОЛИНА

ГЛАВ.ОТ. ТАКРОВ

ГЛАВ.ПР. ЕСИН

РУК.БР. ЧЕКАЛИНА

ВЕД.КОН. СЕМЕНОВА

ИНЖЕН. МАШКОВА

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

БЛОК - СЕКЦИЯ 9 - ЭТАЖНАЯ
27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ
3-4-4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 11

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМЕ
РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ТЕХ-
ПОДПОЛБЯ, ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ.КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ИНВ.№ ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИЗВ.Н

| Марка | Обозначение | Наименование | Количество | | Масса ед. т | Примеч. |
|--|----------------------------|--------------|---|------------------------|-------------------|---------|
| | | | штук | | | |
| | | | при планировочном решении 1-го этажа | с электро- щитовой. | | |
| Конструктивный вариант | | | | | | |
| Наружные цокольные панели толщиной 350 мм / при варианте многоярусных перекрытий с Ø159 мм / | | | | | | |
| ЦР-1 | 135 4.10 Р.10.1-1-101 А.81 | ЦР-63.22.35 | 4 | 4 | 7.37 | |
| ЦР-6 | " " " " А.92 | ЦР-30.20.35 | 2 | 2 | 3.32 | |
| ЦР-8 | 135-ИЖ.12-1-126 А.37 | ЦР-30.11.35 | 2 | 2 | 2.01 | |
| Наружные цокольные панели толщиной 300 мм / при варианте сплошных перекрытий / | | | | | | |
| ЦР-1 | 135-ИЖ.12-1-126 А.30 | ЦР-63.22.3 | 4 | 4 | 6.34 | |
| ЦР-6 | 135 4.10 Р.10.1-1-101 А.92 | ЦР-30.21.3 | 2 | 2 | 2.93 | |
| ЦР-7 | 135-ИЖ.12-1-126 А.32 | ЦР-28.22.3 | 2 | 2 | 2.36 | |
| ЦР-8 | " " " " А.37 | ЦР-30.11.35 | 2 | 2 | 1.75 | |
| Наружные цокольные панели толщиной 350 мм / при варианте сплошных перекрытий / | | | | | | |
| ЦР-1 | 135-ИЖ.12-1-126 А.30 | ЦР-63.22.35 | 4 | 4 | 7.45 | |
| ЦР-6 | 135 4.10 Р.10.1-1-101 А.92 | ЦР-30.21.35 | 2 | 2 | 3.40 | |
| ЦР-7 | 135-ИЖ.12-1-126 А.32 | ЦР-28.22.35 | 2 | 2 | 2.88 | |
| ЦР-8 | " " " " А.37 | ЦР-30.11.35 | 2 | 2 | 2.01 | |
| Внутренние цокольные панели / при варианте сплошных панелей перекрытий / | | | | | | |
| 9ЦВ-1А | 135-ИЖ.12-1-126 А.64 | 9ЦВ-61.21 А | 2 | 2 | 4.10 | |
| 9ЦВ-2-73 | " " " " А.64 | 9ЦВ-59.22-73 | 1 | 1 | 4.48 | |
| 9ЦВ-2-23 | 135 4.10 Р.10.2-1-32 А.38 | 9ЦВ-59.22-23 | 1 | 1 | 4.65 | |
| 9ЦВ-3 | " " " " А.43 | 9ЦВ-59.21 | 3 | 3 | 4.33 | |
| 9ЦВ-3-А | 135-ИЖ.12-1-126 А.64 | 9ЦВ-59.21-А | 2 | 2 | 4.33 | |
| 9ЦВ-4-6 | " " " " А.159 | 9ЦВ-58.21-6 | 2 | 2 | 4.28 | |
| 9ЦВ-7 | 135 4.10 Р.10.2-1-32 А.50 | 9ЦВ-28.21 | 1 | 1 | 1.85 | |
| 9ЦВ-7-1 | 135-ИЖ.12-1-126 А.44 | 9ЦВ-28.21-1 | 1 | 1 | 1.82 | |
| 9ЦВ-33 | " " " " А.64 | 9ЦВ-59.21 з | 1 | 1 | 4.33 | |
| ЦВ-8 | " " " " А.45 | ЦВ-32.21 | 1 | 1 | 2.15 | |

Н.КОНТ. ЕСИИ

Зав. отд. Бахалина

Н.КОН.ОТД. ТАИРОВ

Н.КОН.ПР. ЕСИИ

Рук. бр. Чекалина

Вед. кон. Семенова

Ст. техник Машкова

135 - 0368.88 АС.01-1

Привязан:

Инв. №

Блок-секция 9 этажная
27-квартирная рядовая
3-4-4Стация лист листов
Р 12Спецификация сборных изделий
к схеме расположения стен техно-
полья. Конструктивный вариант.КБ по железобетону
им. А.А. Якушева

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО ШТУК | | МАССА ЕД. Т | ПРИМЕЧ. |
|---|----------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|---------|
| | | | ПРИ ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕНИИ 1-ГО ЭТАЖА | | | |
| | | | ОСНОВНЫЕ | С ЭЛЕКТРО-ЩИТОВОЙ | | |
| НАРУЖНЫЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ТОЛЩ. 300 мм / ПРИ ВАРИАНТЕ МНОГОПУСТОТ. АКУСТИЧ. ОДНОРОДНЫХ ПЕРЕКР. | | | | | | |
| ЦР — 1 | 135-ИЖ.12-1-126 А.30 | ЦРп — 63.22.3 | 4 | 4 | 6.23 | |
| ЦР — 6 | 135 Ч.10 Р.10.1-1-101 А.92 | ЦРп — 30.20.3 | 2 | 2 | 2.92 | |
| ЦР — 7 | 135-ИЖ.12-1-126 А.32 | ЦРп — 28.22.3 | 2 | 2 | 2.31 | |
| ЦР — 8 | ————— А.37 | ЦР — 30.11.3 | 2 | 2 | 1.75 | |
| НАРУЖНЫЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ТОЛЩ. 350 мм / ПРИ ВАРИАНТЕ МНОГОПУСТОТ. АКУСТИЧ. ОДНОРОДНЫХ ПЕРЕКР. | | | | | | |
| ЦР — 1 | 135-ИЖ.12-1-126 А.30 | ЦРп — 63.22.35 | 4 | 4 | 7.33 | |
| ЦР — 6 | 135 Ч.10 Р.10.1-1-101 А.92 | ЦРп — 30.20.35 | 2 | 2 | 3.43 | |
| ЦР — 7 | ————— А.32 | ЦРп — 28.22.35 | 2 | 2 | 2.85 | |
| ЦР — 8 | ————— А.37 | ЦР — 30.11.35 | 2 | 2 | 2.01 | |
| ВНУТРЕННИЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ / ПРИ ВАРИАНТЕ МНОГОПУСТОТНЫХ АКУСТИЧ. ОДНОРОДНЫХ ПЕРЕКР. | | | | | | |
| 9ЦВ — 1А | 135-ИЖ.12-1-126 А.64 | 9ЦВ — 61.20 А | 2 | 2 | 3.95 | |
| 9ЦВ — 2-73 | ————— А.64 | 9ЦВ — 59.22 — 73 | 1 | 1 | 4.44 | |
| 9ЦВ — 2-23 | 135 Ч.10 Р.10.2-1-31 А.38 | 9ЦВ — 59.22 — 23 | 1 | 1 | 4.63 | |
| 9ЦВ — 3 | ————— А.43 | 9ЦВ — 59.20 | 3 | 3 | 4.17 | |
| 9ЦВ — 3А | 135-ИЖ.12-1-126 А.64 | 9ЦВ — 59.20 — А | 2 | 2 | 4.17 | |
| 9ЦВ — 4-10А | ————— А.158 | 9ЦВ — 58.20 — 10А | 2 | 2 | 4.13 | |
| 9ЦВ — 7 | 135 Ч.10 Р.10.2-1-31 А.50 | 9ЦВ — 28.20 | 1 | 1 | 1.78 | |
| 9ЦВ — 7-1 | 135-ИЖ.12-1-126 А.64 | 9ЦВ — 28.20 — 1 | 1 | 1 | 1.75 | |
| 9ЦВ — 3Э | ————— А.64 | 9ЦВ — 59.20 Э | 1 | 1 | 4.17 | |
| НАРУЖНЫЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 250 мм / ПРИ ВАРИАНТЕ ТРЕХСЛОЙ- НЫХ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МНОГОПУСТОТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ С ПУСТОТАМИ Ø159 мм / | | | | | | |
| ЦР — 1 | 135 Ч.10 Р.10.1-1-101 А.81 | ЦРп — 63.22.25 | 4 | 4 | 5.19 | |
| ЦР — 6 | ————— А.92 | ЦРп — 30.20.25 | 2 | 2 | 2.39 | |
| ЦР — 8 | 135-ИЖ.12-1-126 А.37 | ЦР — 30.11.25 | 2 | 2 | 1.50 | |
| ПРОЧИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ t° ДО - 25° С | | | | | | |
| ПА — 6 | 135 Ч.10 Р.10.4-1-31 А.7 | ПА — 7 | 1 | 1 | 2.27 | |

ИНВ. № ПОДЛ. Подпись и дата 63АМ. ИНВ. №

Привязан:

ИНВ. №

Н. КОНТ. ЕСИН

Зав. отд. Бахвалина

Л. КОН. ОТА ТАИРОВ

Л. КОН. ПР ЕСИН

РУК. БР. ЧЕКАЛИНА

ВЕД. КОН. СЕМЕНОВА

СТ. ТЕХНИ. МАШКОВА

135 - 0368.88 АС 01-1

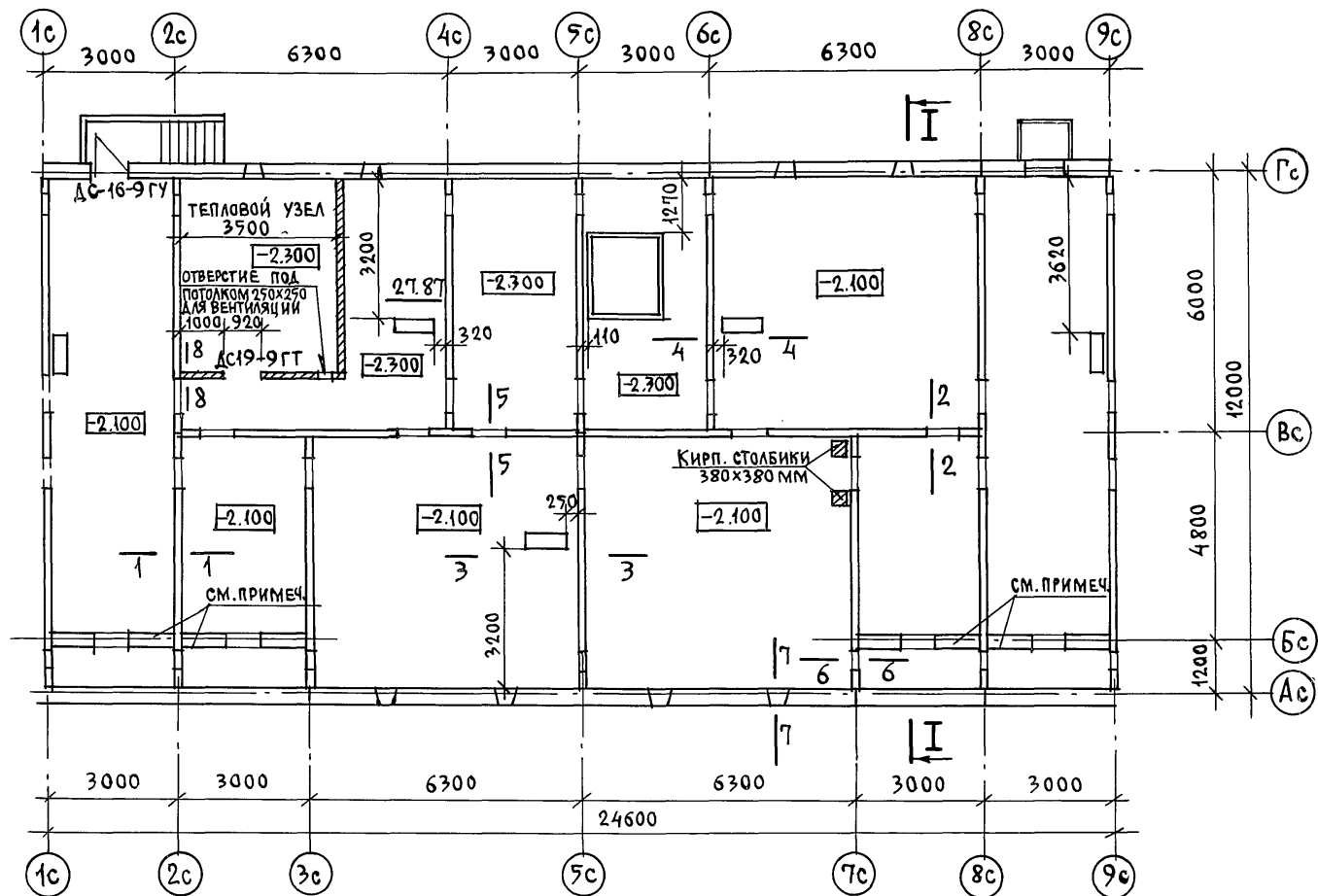
Блок-секция 9-этажная
27 квартирная рядовая
3-4-ч

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 13

Спецификация сборных изделий к
схеме расположения стен техподполья
Конструктивный вариантКБ по железобетону
им. А. А. ЯКШЕВА

23326-02 15



СТЕНА ПО ОСИ БС УСТРАИВАЕТСЯ ПРИ ВАРИАНТАХ ПЕРЕКРЫТИЙ
ИЗ СПЛОШНЫХ И МНОГОПУСТОТЫХ АКУСТИЧЕСКИ ОДНОРОД-
НЫХ ПАНЕЛЕЙ / ВАРИАНТ I и II /

ПРИВЯЗАН:

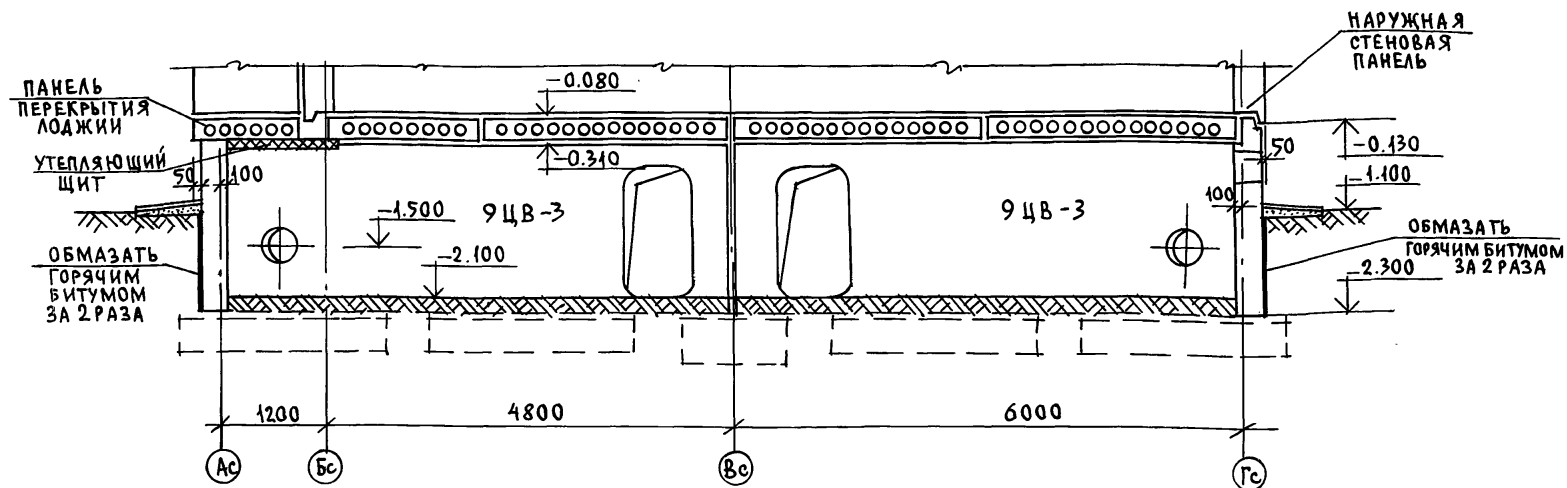
ИНВ. N

| | | |
|-----------|-----------|------------------------|
| Н.КОНТР. | ЕСИИ | 135 - 0368. 88 АС.01-1 |
| ЗАВ.ОТД. | БАХОЛДИНА | БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ |
| А.КОН.ОТ. | ТАИРОВ | 27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ |
| А.АРХ.ПР. | КИСЕЛЕВ | 3-4-4 |
| А.КОН.ПР. | ЕСИИ | План |
| ВЕД.КОН. | СЕМЕНОВА | ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛья |
| СТ.ТЕХН. | МАШКОВА | КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ |
| | | ИМ.А.А.ЯКУШЕВА |

23326-02 16

| | | |
|---------------------------------------|----------------|--------------|
| И.П.О.Д.Л. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N |
| ГЛАВ. КОН. ПР. ОБ. Б.О.Б.Р.И.Н.Е.В.А. | | |
| ГЛАВ. КОН. ПР. В.К.Т. | | |
| ВЕД. КОН. Э. | | |
| ПОЯСНИТЕЛЬ | | |
| М.О.П.Е.В.А. | | |

РАЗРЕЗ I-I
/ ДЛ Я ВАРИАНТА МНОГОПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ /
С 14 ПУСТОТАМИ Ø 159 мм



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ:

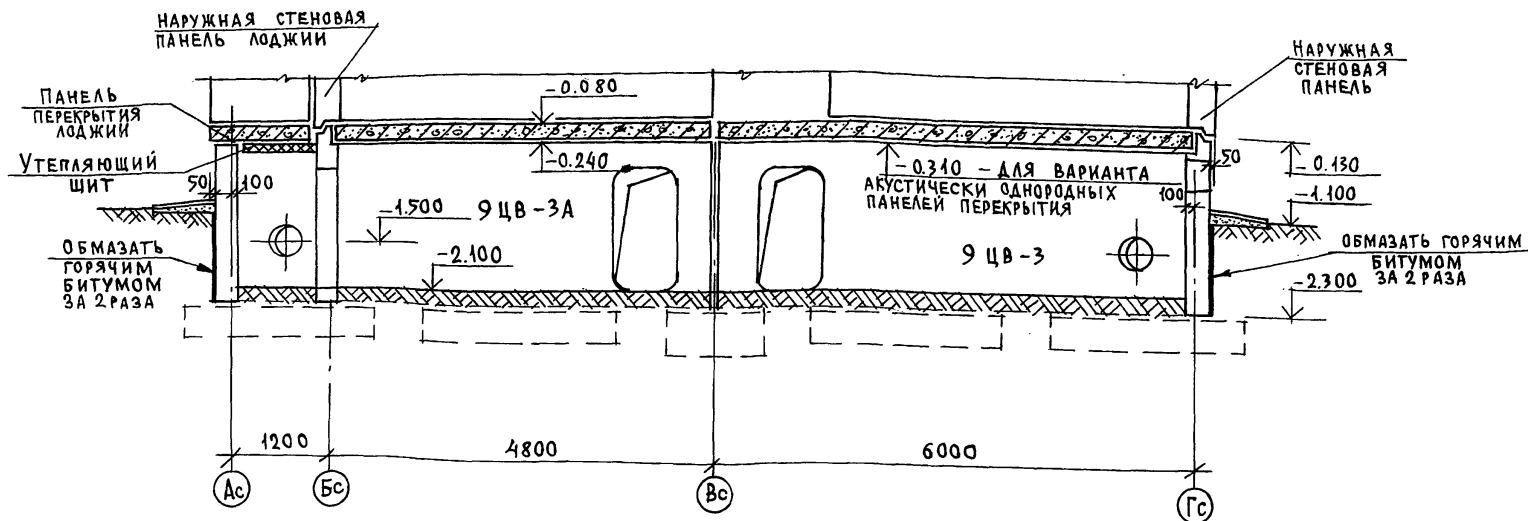
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ — В УРОВНЕ ВЕРХА НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ — ИЗ СЛОЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА КЛАССА В 7.5 СОСТАВА 1:3 ТОЛЩИНОЙ 20 мм И В УРОВНЕ НИЗА ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ — ОБМАЗКОЙ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ — ОБМАЗКА НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ ОТ НИЗА ДО ОТМОСТКИ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

| | | | |
|------------|----------|--|-------------------|
| И. КОНТР. | ЕСИИ | 135 - 0368.88 | АС.01-1 |
| ЗАВ. ОТД. | БАХОЛИНА | БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ | СТАДИЯ |
| ГЛАВ. ОТД. | ТАИРОВ | 27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ | ЛИСТ |
| ГЛАВ. ПРО. | ЕСИИ | 3-4-4 | ЛИСТОВ |
| ВЕД. КОН. | СЕМЕНОВА | РАЗРЕЗ I-I ПО ПЛАНУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛья. | Р |
| СТ. ТЕХН. | МАШКОВА | ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ | 15 |
| ИНВ. N | | | ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ |
| | | | ИМ. А. А. ЯКУШЕВА |

РАЗРЕЗ I-I

/ДЛЯ ВАРИАНТА СПЛОШНЫХ И АКУСТИЧЕСКИ ОДНОРОДНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ/
НА РАЗРЕЗЕ УСЛОВНО ПОКАЗАНЫ СПЛОШНЫЕ ПАНЕЛИ



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 15

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N

Н.КОНТР. ЕСН#

ЗАВ. ОТД. БАХОВАДИНА
ГЛАВ. КОН. ОТД. ТАИРОВ
ГЛАВ. КОН. ЛР. ЕСИН
ВЕД. КОН. СЕМЕНОВА
СТ. ТЕХН. МАШКОВА

135 - 0368. 88 АС.01-1

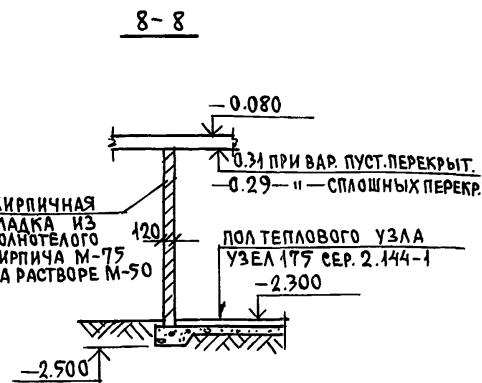
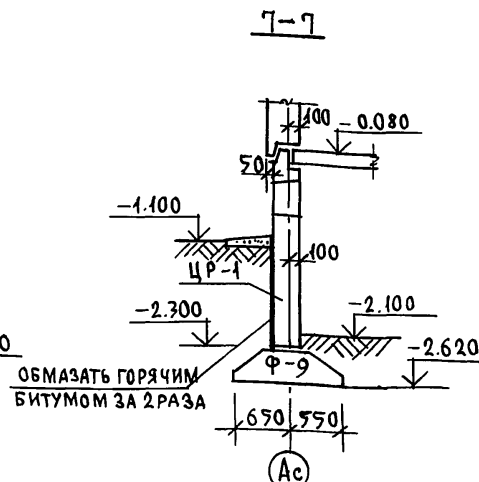
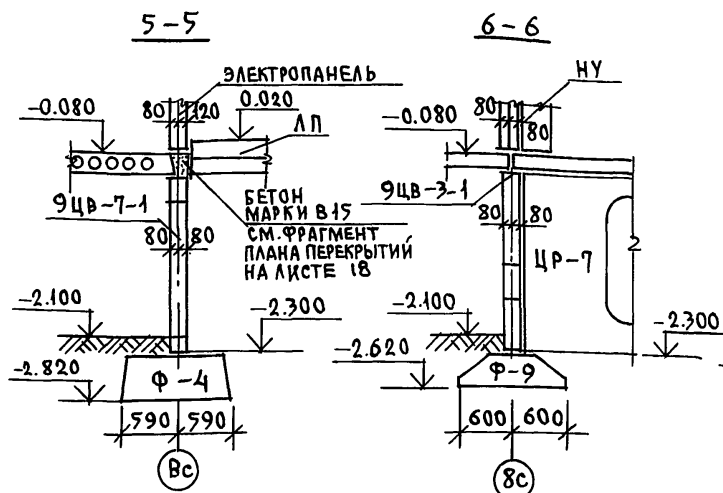
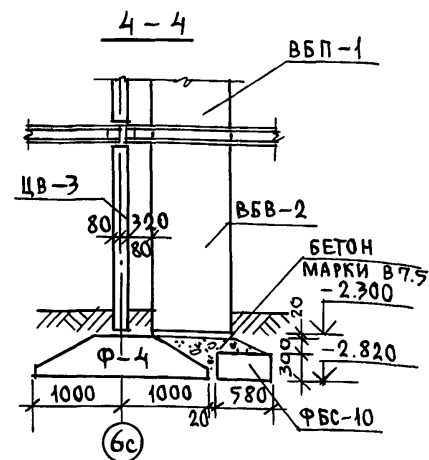
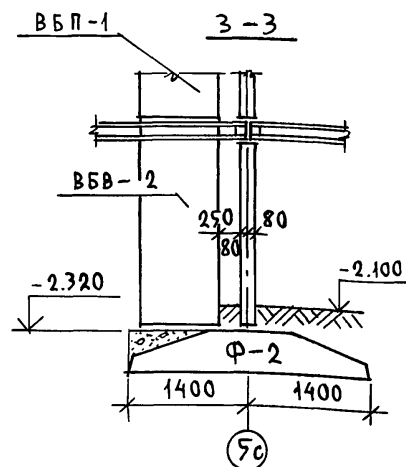
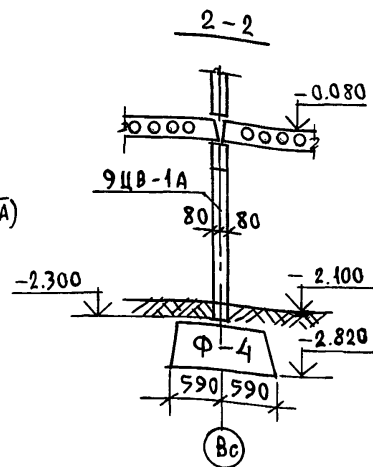
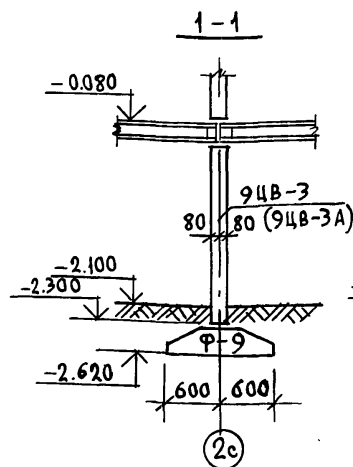
БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ
27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ
3-4-4

РАЗРЕЗ I-I ПО ПЛАНУ ТЕХНИ-
ЧЕСКОГО ПОДПОЛБЯ
ВАРИАНТ I И II

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 16

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

23326-02 18



1. В сечениях условно показан вариант многослойных панелей перекрытия
2. Положение сечений см. на листе 14
3. Сечения 6-6 и 7-7 даны для вариантов опирания панелей перекрытия на 3 стороны (варианты I и II)

ПРИВЯЗАН:

| | | | |
|-----------|-------------|-----------|-------------|
| ПРИВЯЗАН: | ЗАВ.ОТД. | БАХОЛДИНА | <i>В.Б.</i> |
| | ГЛ.КОН.ОТД. | ТАИРОВ | <i>В.Б.</i> |
| | ГЛ.КОН.ПР. | ЕСИН | <i>В.Б.</i> |
| | РУК.БРИГ. | ЧЕКАЛИНА | <i>В.Б.</i> |
| | ВЕД.КОНС. | СЕМЕНОВА | <i>В.Б.</i> |
| ИНВ.П | С.Б.ТЕХ. | МАШКОВА | <i>В.Б.</i> |

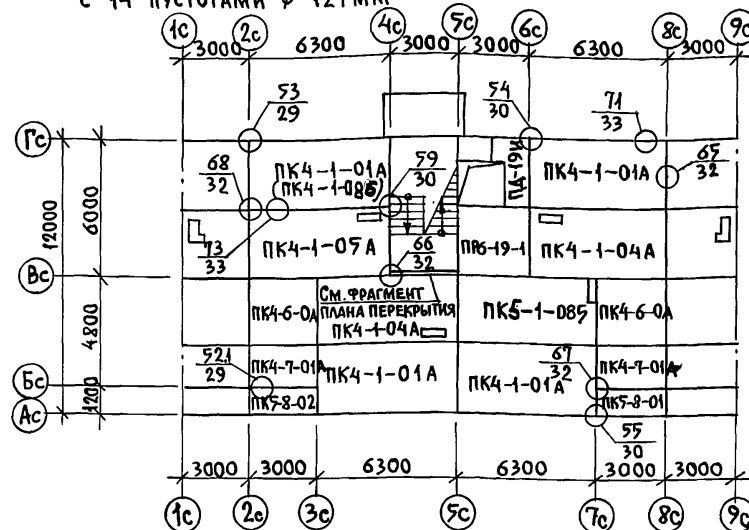
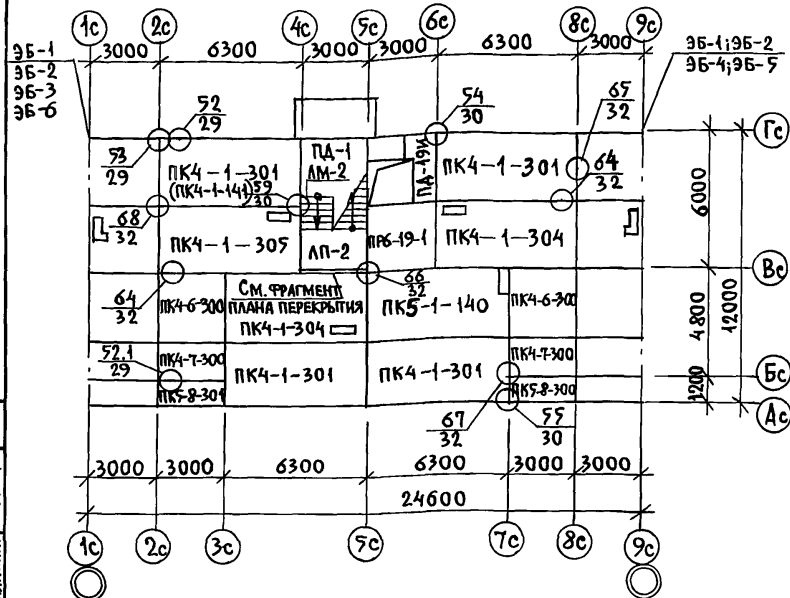
| | | |
|--------------|-----------|--------------------|
| Н. КОНТР. | ЕСИИ | <i>[Signature]</i> |
| | | |
| | | |
| | | |
| ЗАВ. ОТД. | БАХОЛДИНА | <i>[Signature]</i> |
| ГЛ. КОН. ОТ. | ТАИРОВ | <i>[Signature]</i> |
| ГЛ. КОН. ПР. | ЕСИИ | <i>[Signature]</i> |
| РУК. БРИГ. | ЧЕКАЛИНА | <i>[Signature]</i> |
| ВЕД. КОМ. | САМЕНОВА | <i>[Signature]</i> |
| СГ. ТЕХН. | МАШКОВА | <i>[Signature]</i> |

135 - 0368.88 AC.01-1

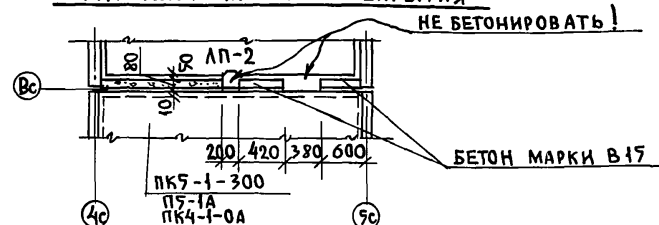
| | | | |
|---|---------------------------------------|------|--------|
| БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4 | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | Р | 17 | |
| Сечения по плану техни- ческого подполья 1-1/8-8 | КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А.ЯКУШЕВА | | |

23326-02 19

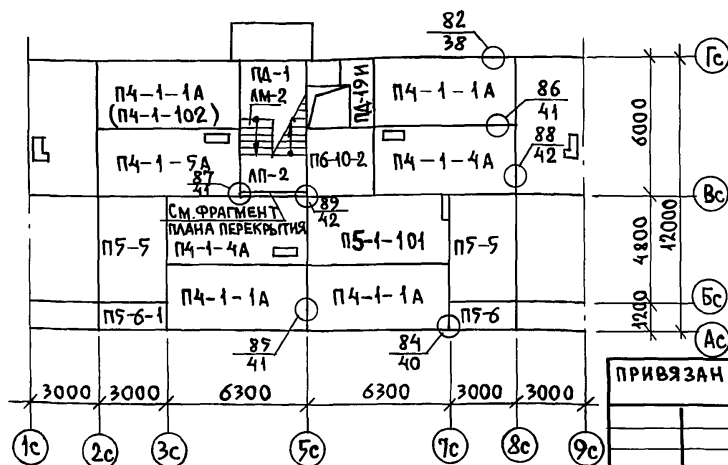
Вариант II Многопустотные акустически однородные панели перекрытия
с 14 пустотами $\phi 127$ мм



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПЕРЕКРЫТИЯ



ВАРИАНТ I Сплошные панели перекрытия



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА МОНТАЖ ПЕРЕКРЫТИЙ ОПЕРТЫХ ПО 3-м СТОРОНАМ (ВАРИАНТЫ I И II) СМ. РАЗДЕЛ АС.1 ПРОЕКТА.
2. МАРКИ ПАНЕЛЕЙ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ К ВАРИАНТУ 1-ГО ЭТАЖА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ.
3. ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ СМ. РАЗДЕЛ АС. 04-1.1 ПРОЕКТА 135-0333.87

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------------------------------------|------|--------|
| Н. КОНТР | ЕСИИ | 135-0368.88 АС.01-1 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ЗАВ. ОТД. | БАХОЛДИНА | БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4 | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| П. КОМ. ОТД. | ТАМРОВ | | Р | 18 | |
| П. КОМ. ПР. | ЕСИИ | | | | |
| ВЕД. КОН. | СЕМЕНОВА | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛБЕМ | КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА | | |

23326-02 20

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО ШТУК | | МАССА ЕД.Т | ПРИМЕ- ЧАНИЕ |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------|---|-----------------------|---------------|-----------------|
| | | | ПРИ ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕ- НИИ 1-ГО ЭТАЖА | | | |
| | | | ОСНОВНОЕ | С ЭЛЕКТРО- ЩИТОВОЙ | | |
| ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ | | | | | | |
| МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ | | | | | | |
| ПК4-1-304 | 135 Ч.10.Р.10.3-1-187 Л. | ПК4 - 63.30 - 304 | 4 | 4 | 6.05 | |
| ПК5-1-140 | 135-ИЖ.12-1-126 Л.160 | ПК4 - 63.30 - 140 | 1 | 1 | 5.92 | |
| ПК4-1-304 | 135 Ч.10.Р.10.3-1-187 Л.13 | ПК4 - 63.30 - 304 | 2 | 2 | 5.95 | |
| ПК4-1-305 | ———— " ————— Л.13 | ПК4 - 63.30 - 305 | 1 | 1 | 5.95 | |
| ПК4-1-141 | 135-ИЖ.12-1-126 Л.163 | ПК4 - 63.30 - 141 | — | 1 | 5.97 | |
| | | | | | | |
| ПК4-6-300 | 135 Ч.10.Р.10.3-1-187 Л.40 | ПК4 - 30.30 - 300 | 2 | 2 | 2.97 | |
| ПК4-7-300 | ———— " ————— Л.46 | ПК4 - 30.18 - 300 | 2 | 2 | 1.82 | |
| ПК5-8-300 | ———— " ————— Л.48 | ПК5 - 30.12 - 300 | 1 | 1 | 1.20 | |
| ПК5-8-301 | ———— " ————— Л.48 | ПК5 - 30.12 - 301 | 1 | 1 | 1.20 | |
| ПР6-19-1 | ———— " ————— Л.57 | ПР6 - 30.27 - 1 | 1 | 1 | 3.25 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ | | | | | | |
| СПЛОШНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ | | | | | | |
| | | | | | | |
| П4-1-1А | 135 Ч.10.Р.10.3-1-100 Л.7 | П4 - 63.30 - 1А | 4 | 4 | 7.48 | |
| П5-1-101 | 135-ИЖ.12-1-126 Л.161 | П5 - 63.30 - 101 | 1 | 1 | 7.22 | |
| П4-1-102 | ———— " ————— Л.164 | П4 - 63.30 - 102 | — | 1 | 7.42 | |
| П4-1-4А | ———— " ————— Л.168 | П4 - 63.30 - 4А | 2 | 2 | 7.30 | |
| П4-1-5А | ———— " ————— Л.168 | П4 - 63.30 - 5А | 1 | 1 | 7.30 | |

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|-----------|------------|--------------------------------|--|--------------------|------|--------|--|--|
| | | | Н.КОНТР. | ЕСИИ | 135 - 0368.88 | | АС.01-1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | ЗАВ.ОТД. | БАХОЛАДИНА | | | | | | | |
| ПРИВЯЗАН: | | | ГЛАВ.ОТ. | ТАИРОВ | БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ | | |
| | | | ГЛАВ.ПРО. | ЕСИИ | 27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ | | Р | 19 | | | |
| | | | РУК.БР. | ЧЕКАЛИНА | 3-4-4 | | | | | | |
| | | | ВЕД.КОМ. | СЕМЕНОВА | СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ИЗДЕ- | | КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ | | | | |
| | | | | | ЛИЙ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕ- | | ИМ. А.А. ЯКУШЕВА | | | | |
| ИНВ.№ | | | СТ.ТЕХН. | МАШКОВА | ЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЕМ | | | | | | |

23326-02 21

| МАРКА ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО ШТУК | | МАССА ЕД. Т | ПРИМЕ- ЧАНИЕ |
|--|--------------------------|-------------------|---|-----------------------|-------------------|-----------------|
| | | | ПРИ ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕНИИ 1-ГО ЭТАЖА | | | |
| | | | ОСНОВНОЕ | С ЭЛЕКТРО- ЩИТОВОЙ | | |
| СПЛОШНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ | | | | | | |
| П5 - 5 | 135-ИЖ.12-1-126 Л.168 | П5 - 30.48 | 2 | 2 | 7.70 | |
| П5 - 6 | 135Ч.10Р.10.3-1-100 Л.15 | П5 - 30.12 | 1 | 1 | 1.37 | |
| П5-6-1 | — " — Л.15 | П5 - 30.12-1 | 1 | 1 | 1.37 | |
| П6-10-2 | 135-ИЖ.12-1-126 Л.51 | П6 - 30.27-2 | 1 | 1 | 3.18 | |
| ПД-19И | 135Ч.10Р.10.12-116 Л.35 | ПД-19И h=160 | 1 | 1 | 1.60 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| МНОГОПУСТОТЫЕ АКУСТИЧЕСКИ ОДНОРОДНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ | | | | | | |
| ПК4-1-01А | 135-ИЖ.3-1-191 Л.14 | ПК4 - 63.30 - 01А | 4 | 4 | 7.50 | |
| ПК4-1-04А | — " — Л.17 | ПК4 - 63.30 - 04А | 2 | 2 | 7.38 | |
| ПК4-1-05А | — " — Л.17 | ПК4 - 63.30 - 05А | 1 | 1 | 7.38 | |
| ПК4-1-085 | 135-ИЖ.12-1-126 Л.162 | ПК4 - 63.30 - 085 | 1 | 1 | 7.25 | |
| ПК4-1-086 | — " — Л.165 | ПК4 - 63.30 - 086 | — | 1 | 7.42 | |
| ПК4-6-0А | 135-ИЖ.3-1-191 Л.21 | ПК4 - 30.30 - 0А | 2 | 2 | 3.65 | |
| ПК4-7-01А | — " — Л.21 | ПК4 - 30.18 - 01А | 2 | 2 | 2.25 | |
| ПК5-8-01 | — " — Л. | ПК5 - 30.12 - 01 | 1 | 4 | 1.42 | |
| ПК5-8-02 | — " — Л. | ПК5 - 30.12 - 02 | 1 | 1 | 1.42 | |
| ПР6-19-1 | — " — Л.27 | ПР6 - 30.27 - 1 | 1 | 1 | 3.28 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взаминв.

ПРИВЯЗАН:

Инв. №

| | | | | |
|---------------|----------|--|------|--------|
| Н.КОНТР. | ЕСИИ | 135 - 0368.88. АС.01-1 | | |
| ЗАВ.ОТД. | БАХОЛИНА | | | |
| ГЛАВ.КОН.ОТД. | ТАНРОВ | | | |
| ГЛАВ.КОН.ПР. | ЕСИИ | | | |
| РУК.БР. | ЧЕКАЛИНА | | | |
| ВЕД.КОН. | СЕМЕНОВА | | | |
| СТ.ТЕХН. | МАШКОВА | | | |
| | | БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4 | | |
| | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | Р | 20 | |
| | | СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЕМ | | |
| | | КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А.ЯКУШЕВА | | |

23326-02 22

| Вид соединяемых элементов | Номер узла или листа по альбому 49.9.9-1-80 | Марка монтажных связей входящих в узел | Количество связей в одном узле | штук | |
|--|---|--|---|------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Соединение с ЦР и между собой | по 19 ^{а,б} | 35.им-31 | 1 | 16 | 16 |
| | | 35.им-33 | 2 | | 32 |
| | | 35.им-32 | 1 | | 2 |
| | | 35.им-33 | 1 | | 2 |
| | | 35.им-34 | 1 | | 2 |
| | по 13 ^{а,б} | | | 2 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Соединение ЦР между собой | 19 ^{а,б} | 35.им-47 | 3 | 1 | 3 |
| | | 35.им-56 | 4 | | 4 |
| | | 35.им-47 | 1 | | 3 |
| | 17 | 35.им-45 | 1 | 2 | 2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 22 ^{а,б} | 35.им-47 | 3 | 2 | 6 |
| | | 35.им-56 | 2 | | 4 |
| | | 35.им-55 | 1 | | 2 |
| | по 28 ^{а,б} | 35.им-50 | 2 | 2 | 4 |
| | | 35.им-59 | 1 | | 2 |
| | | 35.им-56 | 2 | | 4 |
| | по 25 ^б | 35.им-58 | 1 | 2 | 2 |
| | | | | | |
| Соединение многотупостотных перекрытий с ЦР и между собой | 52 | 35.им-32 | 1 | 12 | 12 |
| | 53 | 35.им-46 | 1 | 5 | 5 |
| | 54 | 35.им-47 | 1 | 2 | 2 |
| | 55 | 35.им-46 | 1 | 2 | 2 |
| | 59 | 35.им-47 | 2 | 1 | 2 |
| | 64 | 35.им-44 | 1 | 12 | 12 |
| | 52.1 | 35.им-35 | 1 | 2 | 2 |
| | | 35.им-30 | 1 | | 2 |
| | 62 | 35.им-45 | 1 | 1 | 1 |
| | 65 | 35.им-46 | 1 | 12 | 12 |
| | 66 | 35.им-46 | 1 | 1 | 1 |
| | | 35.им-47 | 1 | | 1 |
| | 67 | 35.им-47 | 1 | 4 | 4 |
| | 68 | 35.им-46 | 2 | 9 | 18 |
| | | 35.им-34 | 1 | | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|------|----------|---|----|----|
| Соединение сплошных перекрытий с ЦР и между собой | 82 | 35.им-34 | 1 | 8 | 8 |
| | 84 | 35.им-34 | 1 | 2 | 2 |
| | 88 | 35.им-35 | 1 | 15 | 15 |
| | 87 | 35.им-37 | 1 | 3 | 3 |
| | 89 | 35.им-36 | 1 | 2 | 2 |
| | 86 | 35.им-33 | 1 | 12 | 12 |
| | 85 | 35.им-53 | 1 | 3 | 3 |
| | 78 | 35.им-41 | 1 | 4 | 4 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Соединение акустически перекрытий с ЦР и между собой | 71 | 35.им-34 | 1 | 12 | 12 |
| | 55 | 35.им-46 | 1 | 2 | 2 |
| | 54 | 35.им-47 | 1 | 2 | 2 |
| | 59 | 35.им-47 | 2 | 1 | 2 |
| | 66 | 35.им-46 | 1 | 1 | 1 |
| | | 35.им-47 | 1 | | |
| | 65 | 35.им-46 | 1 | 12 | 12 |
| | | | | | |
| | 53 | 35.им-46 | 1 | 5 | 5 |
| | 67 | 35.им-47 | 1 | 4 | 4 |
| | 73 | 35.им-35 | 1 | 12 | 12 |
| | 52.1 | 35.им-35 | 1 | 2 | 2 |
| | | 35.им-30 | 1 | | |
| | 68 | 35.им-34 | 1 | 9 | 9 |
| | | 35.им-46 | 2 | | |

Выборка металлических монтажных связей

| Марка | Масса ед. кг. | Количество шт. | Общая масса, кг | Альбом рабочих чертежей |
|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|
| Марка | Масса ед. кг. | Количество шт. | Общая масса, кг | Альбом рабочих чертежей |
| 35.им-30 | 0.55 | 2 | 1.10 | 10.7-35 |
| 35.им-31 | 0.46 | 16 | 7.36 | 10 |
| 35.им-32 | 0.40 | 2 | 0.80 | 10 |
| 35.им-33 | 0.35 | 34 | 11.90 | 10 |
| 35.им-34 | 0.32 | 2 | 0.64 | 10 |
| 35.им-35 | 0.28 | 2 | 0.56 | 10 |
| 35.им-36 | 0.24 | 2 | 0.48 | 10 |
| 35.им-37 | 0.18 | 3 | 0.54 | 10 |
| 35.им-41 | 0.39 | 4 | 1.56 | 10 |
| 35.им-44 | 0.58 | 12 | 6.96 | 10 |
| 35.им-45 | 0.35 | 2 | 0.70 | 10 |
| 35.им-46 | 0.20 | 38 | 7.60 | 10 |
| 35.им-47 | 0.16 | 12 | 1.92 | 10 |
| 35.им-50 | 0.13 | 4 | 0.52 | 10 |
| 35.им-53 | 0.89 | 3 | 2.67 | 10 |
| 35.им-55 | 0.94 | 2 | 1.88 | 10 |
| 35.им-56 | 0.56 | 12 | 6.72 | 10 |
| 35.им-58 | 1.21 | 2 | 2.42 | 10 |
| 35.им-59 | 0.38 | 2 | 0.76 | 10 |
| Итого: | | | 35.62 | 25.69 |

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

35.им. инв. №

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Н. КОНТР. Есич

Зав. от. Бахадина

Л. Кон. Тандров

Л. Кон. Пр. Есич

Вед. Кон. Семенова

135 - 0368.88 АС.01-1

Блок-секция 9-этажная
27-квартирная рядовая
3-4-чСТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 21

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО ВИДАМ СОЕДИНЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВЫБОРКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА