



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

23326-02

ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ БЛОК-СЕКЦИИ В  
ЖИЛЫХ ДОМАХ

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

ПРИВЯЗКА:						
	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	29	30
	31	32	33	34	35	36
ИНВ. №						

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

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

135-0368.88-АС.01-1

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

РАЗРАБОТАН КБ по железобетону  
им. А.А. Якушева

Главный инженер КБ

*Ю.И.С.*

Афанасьев П.Г.

Проект УТВЕРЖДЕН Госстроем РСФСР  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ №40 от 21.04.86 г.

ДАЮЩИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ПРИКАЗ № 101 от 31.08.1988 г.

Инв. №	Привязан	

ПРИВЯЗКА ПРИНЯТО:

1. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ:

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

2. ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1-ГО ЭТАЖА: - ОСНОВНОЕ;  
- С КОЛЯСОЧНОЙ  
(ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ)

3. ПЕРЕКРЫТИЯ:

- МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ШИРИНОЙ 3М С 14 ПУСТОТАМИ  
ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ 220 ММ;
- СПЛОШНЫЕ ПАНЕЛИ ШИРИНОЙ 3М С ОПИРАНИЕМ  
НА ТРИ СТОРОНЫ ТОЛЩИНОЙ 160ММ;
- МНОГОПУСТОТНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ОДНОРОДНЫЕ ПАНЕЛИ  
ШИРИНОЙ 3М С 14 ПУСТОТАМИ ДИАМЕТРОМ 127ММ  
С ОПИРАНИЕМ НА ТРИ СТОРОНЫ.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
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 ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ.	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ. КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ / НАЧАЛО /	
13.	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ. КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ. (ОКОНЧАНИЕ)	

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.НР. №

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *А.П.Киселев*

ГЛ. КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА *А.Ф.Есин*  
1988г.

ПРИВЯЗКА НАСТОЯЩЕГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ

ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

ГЛ. КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА

Н.КОНТР. Есин *А.Ф.Есин*

ЗАВ.ОТД. Бахолдина *А.Х.*

ГЛ.КОН.ПР. Тайров *А.Н.*

ГЛ.КОН.ПР. Есин *А.Ф.Есин*

РУК.БРИГ. Чекалина *А.Н.*

ВЕД.КОН. Семенова *А.Н.*

СТ.ТЕХН. Машкова *А.Н.*

135-0368.88 АС.01-1

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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
/ НАЧАЛО /

КБ  
им. А.А. Якушева

23326-02 3

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА /ОКОНЧАНИЕ/

Лист	Наименование	Примечание
14	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ	
15	РАЗРЕЗ I-I ПО ПЛАНУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ. Основной вариант.	
16	РАЗРЕЗ I-I ПО ПЛАНУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ. Вариант I и II.	
17	СЕЧЕНИЯ ПО ПЛАНУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ. 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 мон- тажных 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  $\delta = 1.5$ ;
- 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.

## 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-строи- тельных решений	
ЧАСТЬ 10	Изделия заводского изготовления	
РАЗДЕЛ 10.1-0-33	Наружные стековые панели для обычных условий строительства. Общие материалы и унифицированные детали для панелей из легкого бетона.	
РАЗДЕЛ 10.1-1-101	Наружные стековые панели однорядной разрезки из легкого бетона толщиной 300, 350 и 400 мм. Цокольные панели. Рабочие чертежи изделий.	
РАЗДЕЛ 10.1-2-101	Наружные стековые панели однорядной раз- резки из легкого бетона толщина 300, 350 и 400мм. Цокольные панели. Арматурные изделия	

Н.КОНТР.	ЕСИН	<i>Есин</i>	135 - 0368.88 АС.01-1
ЗАВ.ОТД.	БАХОЛДИНА	<i>Бахолдин</i>	
Г.КОН-ОТД.	ТАИРОВ	<i>Тайров</i>	
Г.КОН-ПР.	ЕСИН	<i>Есин</i>	
РУК.БР.	ЧЕКАЛИНА	<i>Чекалина</i>	
Г.КОН-ПР.	ЕСИН	<i>Есин</i>	
ВЕД.КОН.	СЕМЕНОВА	<i>Семенова</i>	
СТ.ТЕХН.	МАШКОВА	<i>Машкова</i>	
ИНВ.№			Общие данные продолжение /
			КБ по железобетону им. А.А. Якушева

23326-02 4

## ВЕДОМОСТЬ ОСЫЛОЧНЫХ 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 СЛОПОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ/ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
РАЗДЕЛ 10.3-1-187	Многопустотные панели перекрытий шириной 3 м с 14 пустотами Ø139 мм. Рабочие чертежи. Арматурные изделия.	
РАЗДЕЛ 10.3-1-88	Многопустотные акустически однородные панели перекрытий шириной 3 м с 14 пустотами Ø127 мм. Рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия.	
РАЗДЕЛ 10.3-1-100	Слошные панели перекрытий шириной 3 м. Рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия.	
135 - ИЖ.3-1-191	Многопустотные акустически однородные панели перекрытий шириной 3 м с 14 пустотами Ø127 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 3.1	Техническая эксплуатация	
РАЗДЕЛ 10.13-131	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.	
С.М. 1	Элементы блокировки. Сметная документация	
В.М. 1	Элементы блокировки. Ведомость потребности в материалах.	

Инв. № подл. подпись и дата взамин. №

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧА- НИЕ.
1	Плиты фундаментов	581300	32,01	
2	Блоки стенные	583521	4,94	
3	Панели стенные наружные	583100	19,02	
4	Панели стенные внутренние	583200	22,93	
5	Панели перекрытий	584200	25,29	
6	Детали лифтов и вентшахт	589600	2,99	
7	Элементы входов и приямков	589500	5,09	
8	Элементы лестниц	589100	1,24	
9	Архитектурно-строительные элементы	589400	1,16	
Итого сборного бетона и железобетона				114,67

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

Н.КОНТР.	ЕСИН	<i>М.Есин</i>	135 - 0368.88	АС. 01-1
ЗАВ.ОТД.	БАХОДИНА	<i>Баходина</i>	БЛОК-СЕКЦИЯ 9-этажная	Стадия
ГЛ.КОН.ОТД.	ГАИРОВ	<i>Гайров</i>	27-квартирная рядовая	Лист
ГЛ.КОН.ПР.	ЕСИН	<i>М.Есин</i>	3-4-4	Листов
РУК-БР.	ЧЕКАЛИНА	<i>Чекалина</i>		
ВЕД.КОН.	СЕМЕНОВА	<i>Семенова</i>		
СТ.ТЕХН.	МАШКОВА	<i>Машкова</i>		
Общие данные / продолжение /				
КБ по железобетону им. А.А. Якушева				

23326-02 5

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

## ПРИМЕР ПОЗИЦИОННОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ.

## ПОЛНАЯ МАРКА

ΦΛ-24.12-2

ΦΕC 9. 3. 6 - 1

ЦР- 63.2?

911B-59 22 - 1

ПКЧ- 63.30-301

### СОКРАЩЕННАЯ МАРКА

Φ-

ΦБС-10

118 - 1

118 - 2-7

PKII = 1.33

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 "А" ОБОЗНАЧЕНА ТОЛЩИНА РЯДОВОЙ НАРУЖНОЙ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ, ПРИНЯТАЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ И ЧИСЛЕННО РАВНАЯ 350; 400 ММ.

### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ.

НОМЕР ЧЗДА  
НОМЕР ЛИСТА  
РАЗДЕЛА 9.1-80

Н.КОНТР ЕСИЯ

135-0368, 88 AC, 01-1

## Правила

ЗАВ.ОТД. БАХОДИНА *Баходин*  
Г.КОН.ОТД. ТАИРОВ *Тайров*  
Г.КОН.ПР. ЕСИН *Есин*  
ВЕД.КОН СЕМЕНОВА *Семёнова*

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

Общие данные  
(окончание)

СХЕМА НАГРУЗОК НА ОТМЕТКЕ НИЗА ПЕРЕКРЫТИЯ  
ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ (- 0,30 м)

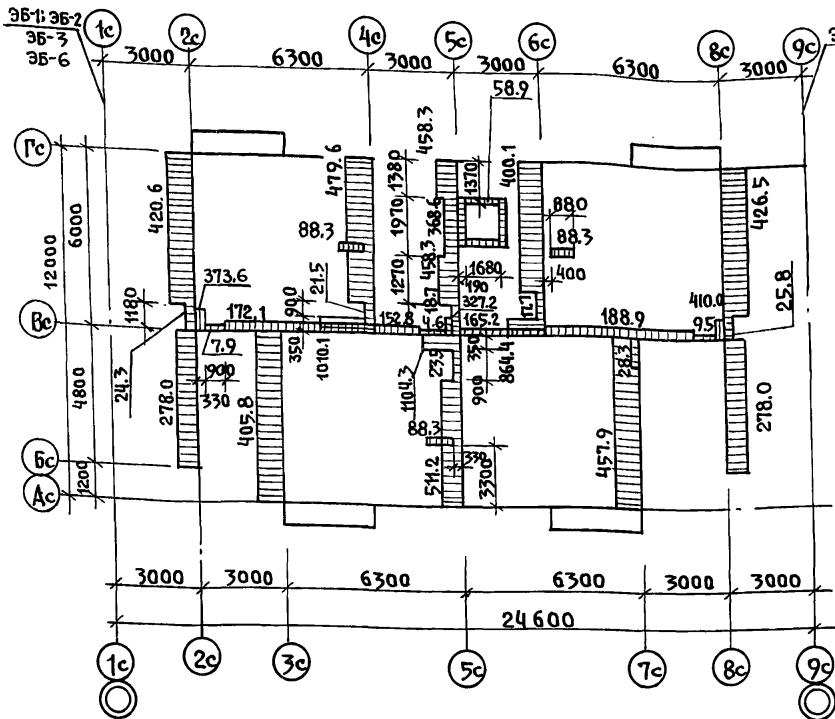
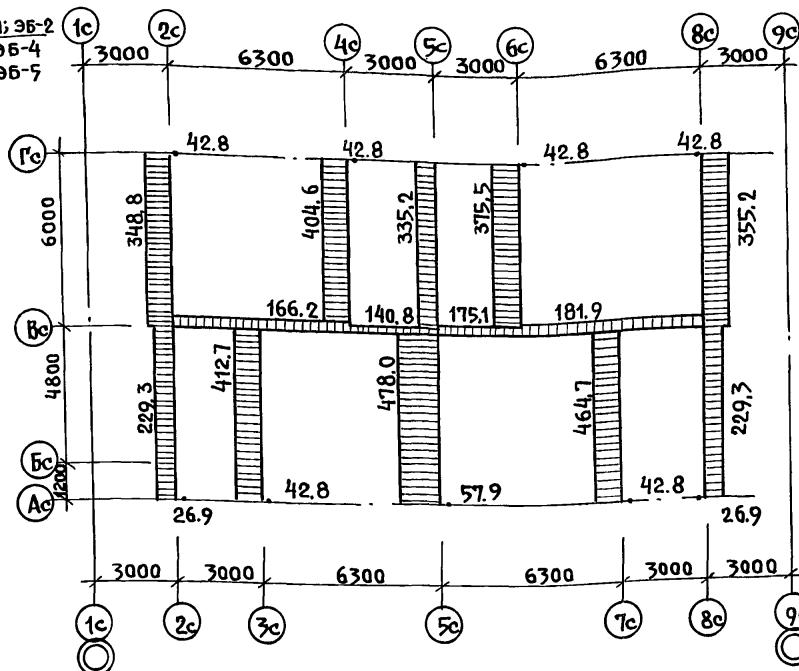


СХЕМА НАГРУЗОК НА ОТМЕТКЕ НИЗА ВНУТРЕННЕЙ  
ЦОКОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ (- 2.300 м)



1. НА СХЕМАХ НАГРУЗОК НА ОТМ. - 2,300 М НАГРУЗКИ ОТ ВЕНТБЛОКОВ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 7.

привязан:

ИНВ. №

Н.КОНПР	ЕСИН	<i>Л.С.С.</i>	135-0368. 88 АС. 01-1	
Зав.отд	БАХОДИНА			
ГА.КОН.ОТ	ТАИРОВ			
ГА.КОН.ПР	ЕСИН			
РУК.БР	ЧЕКАЛИНА	<i>Л.С.С.</i>		
Ст.Инж	ДЕДЕХИНА	<i>Л.С.С.</i>		
БАКО-СЕКЦИЯ 9 этажная 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4		СТАДИЯ	Лист	листов
		P	5	
СХЕМЫ НАГРУЗОК ПРИ ОСНОВНОМ ВАРИАНТЕ ПАНЕЛЕЙ ПРЕКРЫТИЙ.		КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. Якушева		

## СХЕМА НАГРУЗОК НА ОТМЕТКЕ НИЗА ПЕРЕКРЫТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ

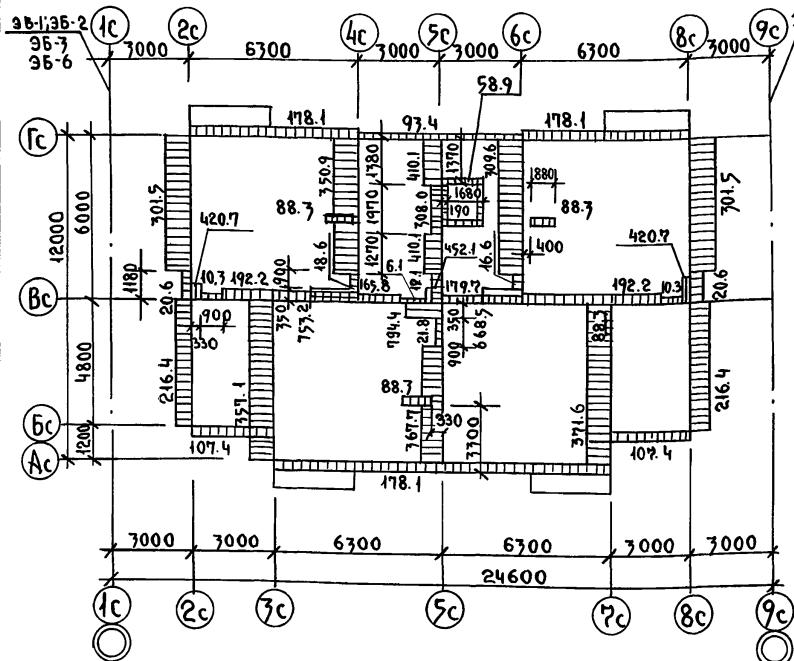
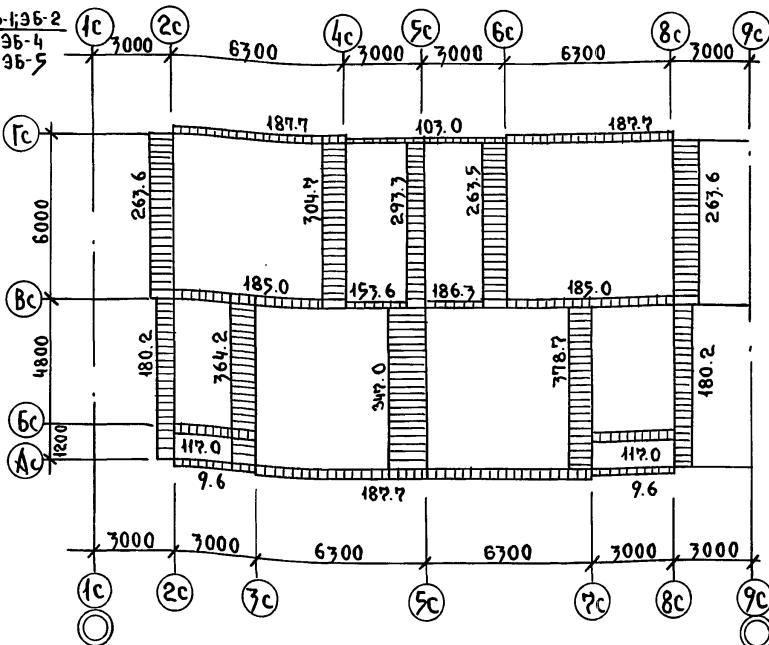


СХЕМА НАГРУЗОК НА ОТМЕТКЕ  
НИЗА ВНУТРЕННЕЙ ЦОКОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ /-2.300M/



1. НА СХЕМАХ НАГРУЗОК НА ОТМ. -2,300 М. НАГРУЗКИ ОТ ВЕНТБЛОКОВ 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. ПРИВЯЗАН:

И.Н.И ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:

Н.КОНТР. ЕСИН

135-0368.88 AC.01-1

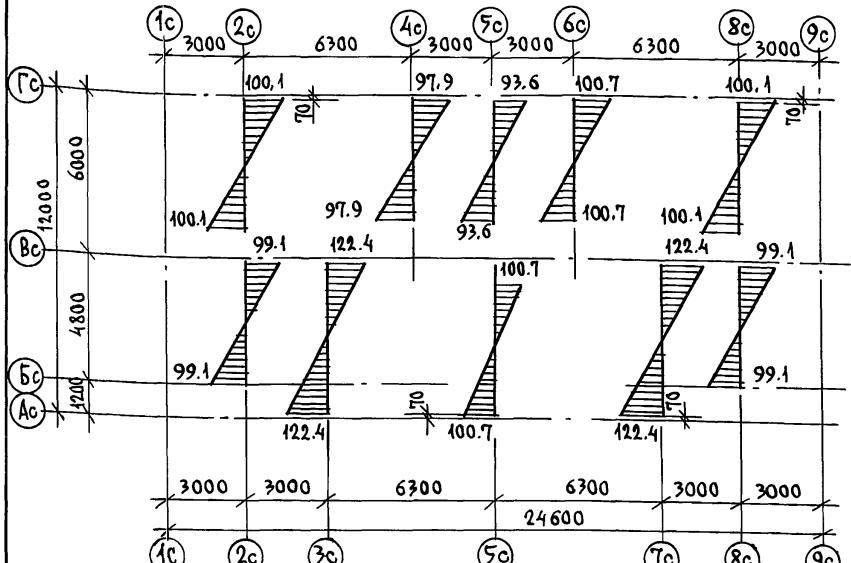
ЗАВ. ОТД. БАХОДИНА	Г.А.КОН.ОТД.ТАИРОВ	БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3 - 4 - 4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВА
Г.А.КОН.ПРЕСИН	РУК.БРИГ.ЦЕКАЛИНА		р	6	

## СХЕМЫ НАГРУЗОК ПРИ ВАРИАНТАХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ I и II (С ОПИРАНИЕМ ПО 3 СТОРОНАМ) КЕПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

# КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А. А. ЯКУШЕВА

23326-02 8

## СХЕМА НОРМАТИВНОГО ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ ПО НИЗУ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ



- ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА (ПОЛЕЗНАЯ) -  $1.47 \text{ кПа}$  ( $150 \text{ кгс/м}^2$ ) с УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТА СНИЖЕНИЯ ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ ПО ЭТАЖАМ  $n = 0.5$  И КОЭФФИЦИЕНТА СОЧЕТАНИЯ  $N_c = 0.9$
- ВРЕМЕННАЯ СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА - для **IV** РАЙОНА по весу снегового покрова  $P_0 = 1.47 \text{ кПа}$  ( $150 \text{ кгс/м}^2$ ) с УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТА СОЧЕТАНИЯ  $N_c = 0.9$
- ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА - для **III** РАЙОНА по скользким напорам ветра  $q_{10} = 0.44 \text{ кПа}$  ( $45 \text{ кгс/м}^2$ ). Распределение ветрового момента между поперечными несущими стенами производилось пропорционально их жесткостям

ПРИВЯЗАН·

www.w3.org/

1000

ИИВ. №

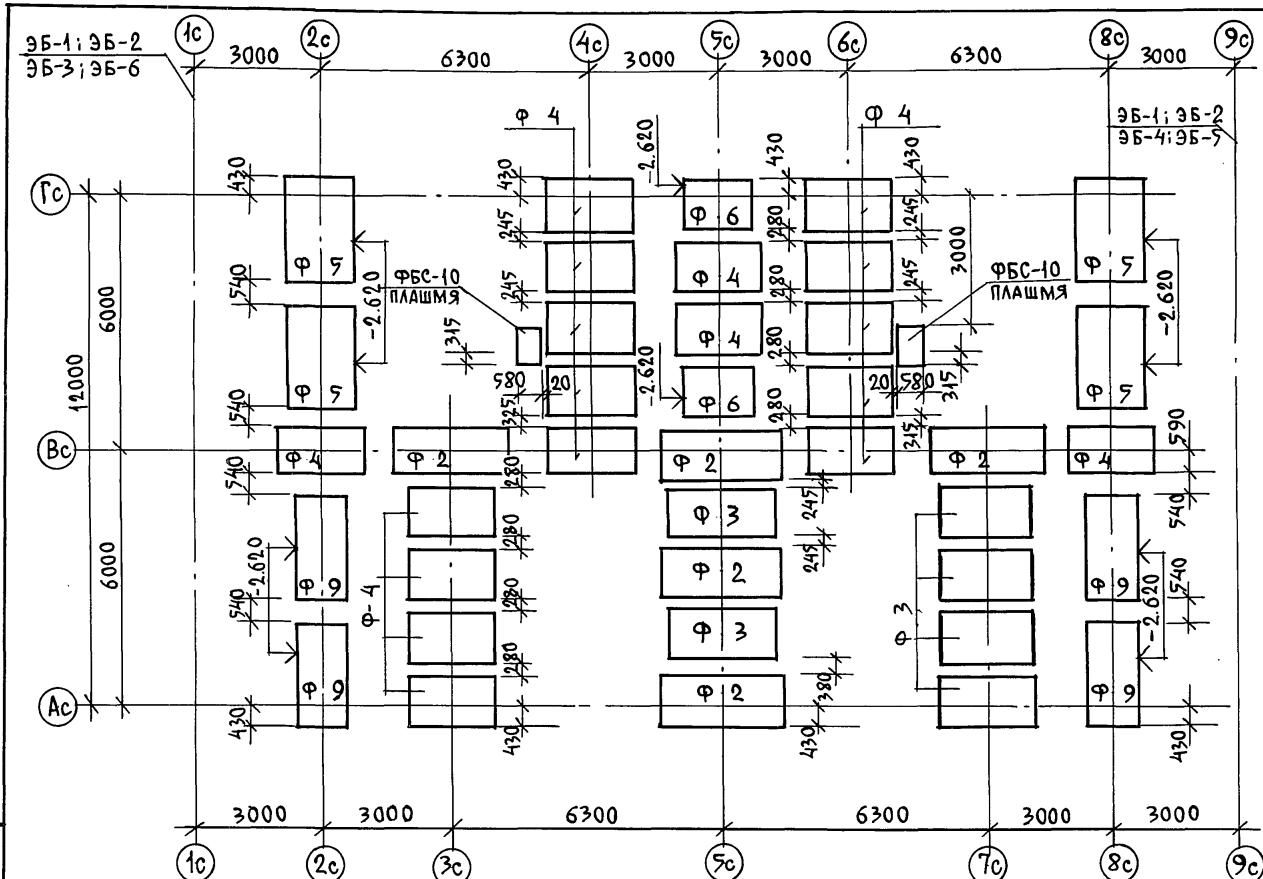
THE BOSTONIAN

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Нагрузки на схемах даны расчетные при коэффициенте надежности по нагрузке  $n=1$
  2. Равномерно-распределенные нагрузки даны в кН/м, сосредоточенные в кН.
  3. Принятые нагрузки:
    - Крыша - 3.53 кПа (360 кгс/м<sup>2</sup>)
    - Междуетажные перекрытия: многопустотные панели с  $\Phi$  пуст. 159 мм - 3.19 кПа (325 кгс/м<sup>2</sup>); сплошные и многопустотные акустически однородные панели с  $\Phi$  пуст. 127 мм (с оциранием 3-х сторонам) - 3.92 кПа (400 кгс/м<sup>2</sup>)
    - Конструкция пола: первый этаж - 0.51 кПа (50 кгс/м<sup>2</sup>), типовой этаж - 0.226 кПа (23 кгс/м<sup>2</sup>); лоджии - 0.667 кПа (68 кгс/м<sup>2</sup>), лифтовой холл - 1.80 кПа (184 кгс/м<sup>2</sup>)
    - 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  $q = 10.24 \text{ кН/п.м} (1044 \text{ кгс/м})$
    - Наружные стены: для варианта многопустотных панелей перекрытий с  $\Phi$  пуст. 159 мм - по продольным осям навесные, по торцевым - несущие; для варианта сплошных и многопустотных акустически однородных панелей перекрытий с  $\Phi$  пустот 127 мм - несущие, однослоинные толщ.  $a = 350 \text{ мм}$ .

135-0368.88 AC. 01-1

Н.КОНТР.	ЕСИН		135-0368.88 АС. 01-1
ЗАВ. ОТД. БАКОЛДИНА		БЛОК - СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ	СТАНДАРТ
И.КОН.ОТ. ТАИРОВ		27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	ЛИСТ
ГЛ.КОН.ПР. ЕСИН		3-4-4	ЛКСТОВ
РУК.БРИГ.ЧЕКАЛИНА		СХЕМА НОРМАТИВНОГО	
СТ. ИНЖ. АДЕДЕКИНА		ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	



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

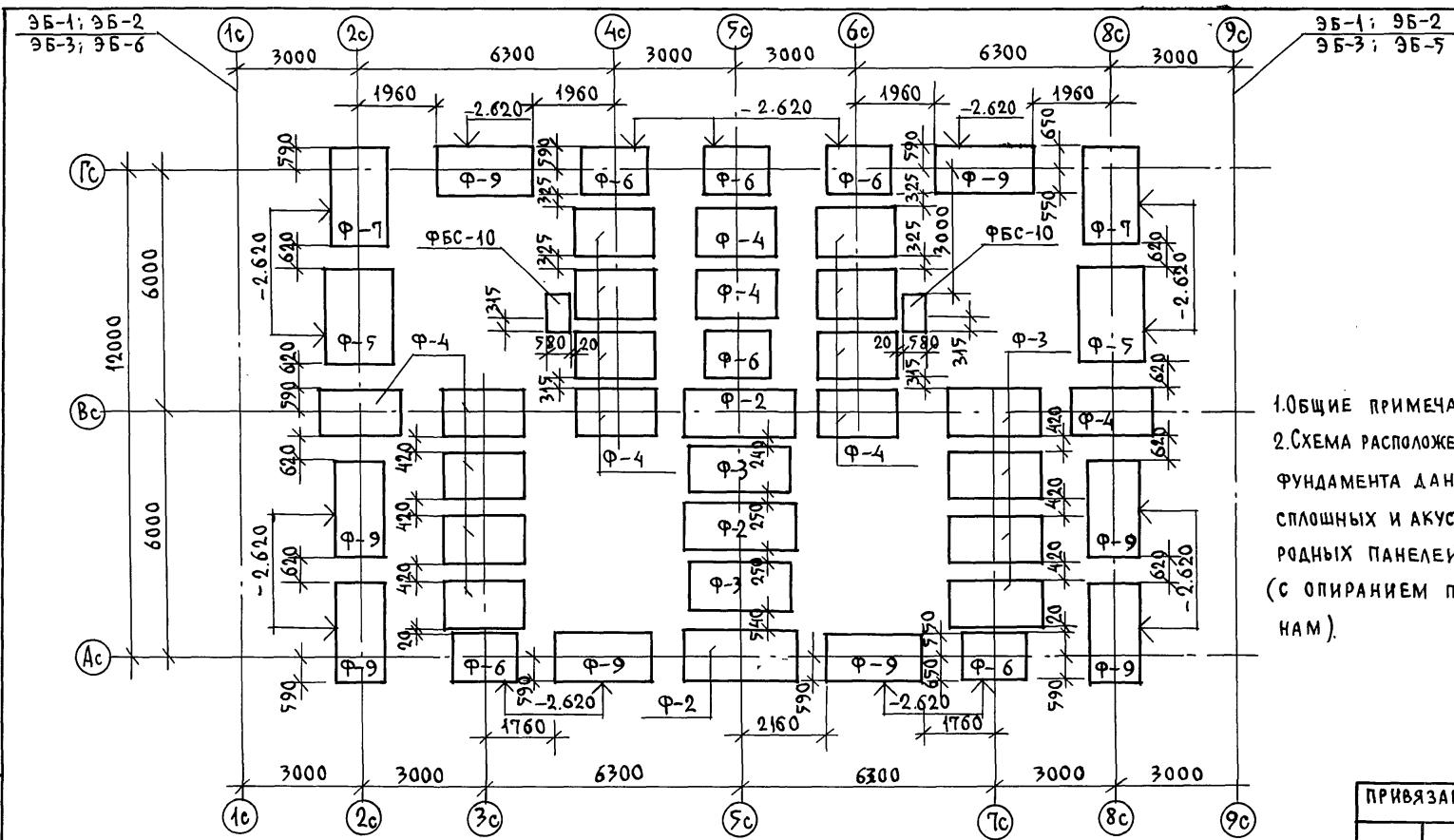
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА Т	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф 2	ГОСТ 13580 - 85	ФЛ 28.12-3	5	2.82	
Ф 3	— " —	ФЛ 24.12-3	6	2.30	
Ф 4	— " —	ФЛ 20.12-3	18	1.95	
Ф 5	— " —	ФЛ 16.24-3	4	2.15	
Ф 6	— " —	ФЛ 16.12-3	2	1.03	
Ф 9	— " —	ФЛ 12.24-3	4	1.65	

1. ФУНДАМЕНТЫ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ПО ГОСТ 13580-85 ДЛЯ ГРУНТОВ ТРЕТЬЕЙ ГРУППЫ ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОО СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ НА ОСНОВАНИЕ 0,25 МПА (2,5КГС/СМ<sup>2</sup>). 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 НЕ-ОГОВОРЕННЫХ НА ПЛАНЕ - 2,820 М.
6. ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТОВ, НЕ ПРИВЯЗАННЫЕ К РАЗБИВОЧНЫМ ОСЯМ РАСПОЛАГАЮТСЯ СИММЕТРИЧНО.
7. СХЕМА ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ДАНА ПРИ ВАРИАНТЕ МНОГОПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ С ПУСТОТАМИ ДИАМЕТРОМ 159 ММ.

ПРИВЯЗАН:

ИHB. №

Н.КОНТР.	ЕСНН.		135 - 0368. 88	АС.01-1
ЗАВ.ОТД.	БАХОДИНА		БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ
ПЛ.КОН.ОТД.	ТАИРОВ		27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	ЛИСТ
ПЛ.КОН.ПР.	ЕСИН		3-4-4	ЛИСТОВ
РУК.БР.	ЦЕКАЛИНА			
СТ.ИЖ.	АДЕКИНА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ	
СТ.ТЕХН.	МАШКОВА		ФУНДАМЕНТА ПРИ ОСНОВНОМ	
			ВАРИАНТЕ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ	
				ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
				К ГИМ. А. ЯКУШЕВА



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ  
2. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
ФУНДАМЕНТА ДАНА ПРИ ВАРИАНТЕ  
СПЛОШНЫХ И АКУСТИЧЕСКИ ОДНО-  
РОДНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ  
(С ОПИРАНИЕМ ПО 3-М СТОРО-  
НАМ).

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛІСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА Т	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 28.12-3	3	2.82	
Ф3	— " —	ФЛ 24.12-3	6	2.30	
Ф4	— " —	ФЛ 20.12-3	16	1.95	
Ф5	— " —	ФЛ 16.24-3	2	2.15	
Ф6	— " —	ФЛ 16.12-3	6	1.03	
Ф7	— " —	ФЛ 14.24-3	2	1.90	
Ф9	— " —	ФЛ 12.24-3	8	1.63	

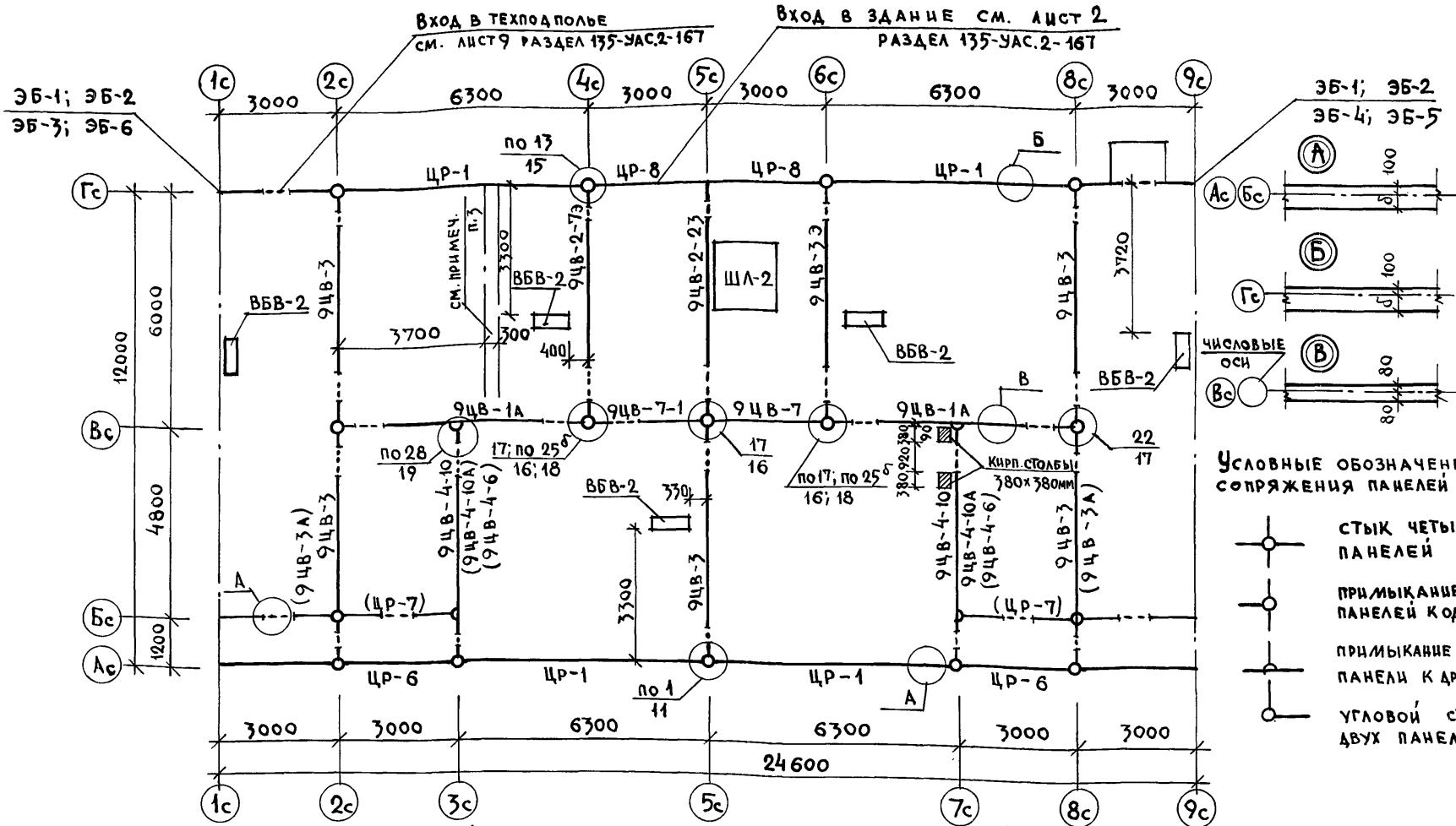
Н.КОНТР.	ЕСИН
ЗАВ.ОТД.	БАХОЛДИНА
ГЛ.КОН.ОТД.	ТАИРОВ
ГЛ.КОН.ПР.	ЕСИН
РУК.БРИГ.	ЧЕКАЛИНА
СТ.ИМЖ.	АБЕКСИНА
СТ.ТЕХН.	МАШКОВА

135-0368.88 AC.01-4

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

Я АЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	P	Q	

ПО ЖЕЛЕЗОВОГУ  
им. А.А. ЯКУШЕВА



Н.И.В. ПОДЛ. ПОДПИСЬ НА ДАТУ ВЗАМ. ЧИСЛОМ

ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА  
"δ" ДЛЯ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬ-  
НЫХ ПАНЕЛЕЙ

ТОЛСТИНА СТЕН "α" ММ	"δ" ММ
350	200
400	250

ПРИВЯЗАН:

Н.И.В. №

Н.И.В. №

ЕСИН

135-0368.88 АС.01-1

ЗАВ.ОТД. БАХОЛДИНА

Г.Л.КОН.СТ. ТАНРОВ

Г.Л.КОН.ПР. ЕСИН

ВЕД.КОН. СЕМЕНОВА

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ  
27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ  
3-4-4СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ПАНЕЛЕЙ СТЕН ТЕХНИЧЕСКО-  
ГО ПОДПОЛЬЯКБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
КБим. А.А. ЯКУШЕВА

23326-02 72

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК		МАССА ЕД	ПРИМЕЧ.		
			ПРИ ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕНИИ 1 ЭТАЖА.	С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ				
<b>ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ</b>								
НАРУЖНЫЕ		ЦОКОЛЬНЫЕ		ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 300ММ				
ЦР-1	1354.10.Р10-1-1-101	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.37	ЦР - 30. 11.3	2	2	1.75		
<b>ВНУТРЕННИЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ</b>								
9ЦВ-1А	135-ИЖ.12-1-126	Л. 64	9 ЦВ - 61.20. А	2	2	3.95		
9ЦВ-2-Э	—	Л.64	9 ЦВ - 59.22 - 23	1	1	4.40		
9ЦВ-2-23	135 4.10 Р.10.2-1-31	Л.38	9 ЦВ - 59.22 - 23	1	1	4.62		
9ЦВ-3	—	Л.43	9 ЦВ - 59. 20	5	5	4.17		
9ЦВ-4-10	135-ИЖ.12-1-126	Л.158	9 ЦВ - 58.20 - 10	2	2	4.10		
9ЦВ-7	Р.10.2-1-31	Л.50	9 ЦВ - 28.20	1	1	1.78		
9ЦВ-7-1	135-ИЖ.12-1-126	Л.41	9 ЦВ - 28.20 - 1	1	1	1.75		
9ЦВ-3Э	—	Л.64	9 ЦВ - 59.20 Э	1	1	4.17		
<b>ПРОЧИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>								
УКМ - 1пр	834.10 Р.10. 8 - 1	Л.4	УКМ - 1 пр	1	1	3.22		
ПД - 1	135 4.10 Р.10.4-1-31	Л.4	ПД - 1	1	1	4.70		
ПД - 9	135 4.10 Р.10.12-1-96	Л.40	ПД - 9	1	1	4.70		
ПД - 19И	135 4.10 Р.10.12-1-116	Л.39	ПД - 19И   h = 220	1	1	2.00		
ЛМ - 2	135 4.10. 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 - 39И	1354.10Р.10.12-1-116	Л.39	АВ - 39 И	5	5	0.70		
ШЛ - 2	—	Л.48	ШЛ Н - 20-32	1	1	3.72		
ВБВ - 2	135-ИЖ.12-1-126	Л.65	ВБВ - 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-24.3.6 Т	6	6	0.97		
ФБС-10	—		ФБС-9.3 - 6 Т	17	17	0.35		

Н.КОНТР.	ЕСИН
ЗАВ.ОГД	БАХОЛДИНА

135 - 0368 . 88

АС.01-1

ПРИВЯЗАН:

Г.КОН.ПО	ТАИРОВ
Г.КОН.ПО	ЕСИН
РУК.БР.	ЧЕКАЛИНА
ВЕД.КОН.	СЕМЕНОВА

И.НВ. №	И.НВ. №
МАШКОВА	И.НВ. №

БЛОК - СЕКЦИЯ 9 - ЭТАЖНАЯ СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ		
3 - 4 - 4		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМЕ		
РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ТЕХ-		
ПОДПОЛЯЯ. ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ		

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
им. А.А.Якушева

Марка	Обозначение	Наименование	Количество штук		Масса е.д. т	Примеч.				
			При планировочном решении 1-го этажа	Основное						
<b>КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ</b>										
наружные цокольные панели толщиной 350мм / при варианте многопустотных перекрытий с Ø159мм /										
ЦР-1	135 4.10 Р.10.1-1-101 Л.81	ЦР-п - 63.22.35	4	4	7.37					
ЦР-6	— " — Л.92	ЦР-п - 30.20.35	2	2	3.32					
ЦР-8	135-ИЖ.12-1-126 Л.37	ЦР - 30.11.35	2	2	2.01					
наружные цокольные панели толщиной 300мм / при варианте сплошных перекрытий /										
ЦР-1	135-ИЖ.12-1-126 Л.30	ЦР - 63.22.3	4	4	6.34					
ЦР-6	135 4.10 Р.10.1-1-101 Л.92	ЦР - 30.21.3	2	2	2.93					
ЦР-7	135-ИЖ.12-1-126 Л.32	ЦР - 28.22.3	2	2	2.36					
ЦР-8	— " — Л.37	ЦР - 30.11.35	2	2	1.75					
наружные цокольные панели толщиной 350мм / при варианте сплошных перекрытий /										
ЦР-1	135-ИЖ.12-1-126 Л.30	ЦР - 63.22.35	4	4	7.45					
ЦР-6	135 4.10 Р.10.1-1-101 Л.92	ЦР - 30.21.35	2	2	3.40					
ЦР-7	135-ИЖ.12-1-126 Л.32	ЦР - 28.22.35	2	2	2.88					
ЦР-8	— " — Л.37	ЦР - 30.11.35	2	2	2.01					
внутренние цокольные панели / при варианте сплошных панелей перекрытий /										
9ЦВ-1А	135-ИЖ.12-1-126 Л.64	9ЦВ - 61.21 А	2	2	4.10					
9ЦВ-2-73	— " — Л.64	9ЦВ - 59.22-73	1	1	4.48					
9ЦВ-2-23	135 4.10 Р.10.2-1-32 Л.38	9ЦВ - 59.22-23	1	1	4.65					
9ЦВ-3	— " — Л.43	9ЦВ - 59.21	3	3	4.33					
9ЦВ-3-А	135-ИЖ.12-1-126 Л.64	9ЦВ - 59.21 — А	2	2	4.33					
9ЦВ-4-6	— " — Л.159	9ЦВ - 58.21 — 6	2	2	4.28					
9ЦВ-7	135 4.10 Р.10.2-1-32 Л.50	9ЦВ - 28.21	1	1	1.85					
9ЦВ-7-1	135-ИЖ.12-1-126 Л.44	9ЦВ - 28.21-1	1	1	1.82					
9ЦВ-33	— " — Л.64	9ЦВ - 59.21 3	1	1	4.33					
ЦВ-8	— " — Л.45	ЦВ - 32.21	1	1	2.15					

Н.КОНТР.	ЕСИН
ЗАВ.ОТД.	БАХОДИНА
ГЛ.КОН.ОТД.	ТАИРОВ
ГЛ.КОН.ПР.	ЕСИН
РУК.БР.	ЧЕКАЛИНА
ВЕД.КОН.	СЕМЕНОВА
ИНВ.№	С.Т.ТЕХНИК МАШКОВА Н.Ильин

135 - 0368.88 АС.01-1

БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ			
3 - 4 - 4	Р	12	
СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ			
КСХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН ТЕХПОД-			
ПОЛЯ. КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ.			
КБ	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
	им. А.А. ЯКУШЕВА		

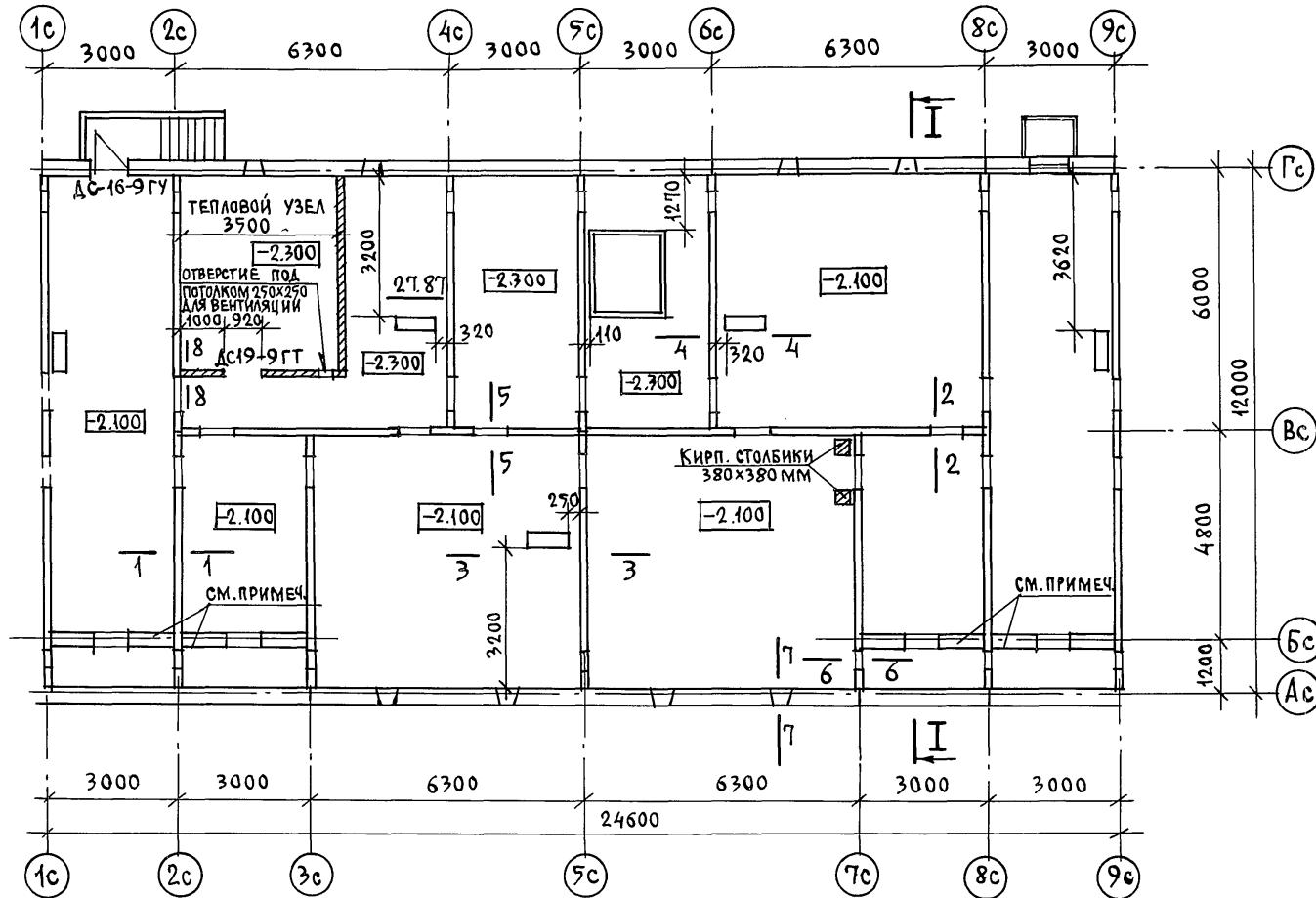
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК ПРИ ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕНИИ 1-ГО ЭТАЖА		МАССА ЕД. Т	ПРИМЕЧ.
			ОСНОВНОЕ	С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ		
<b>НАРУЖНЫЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ТОЛЩ. 300 ММ / ПРИ ВАРИАНТЕ МНОГОПУСТОТ. АКУСТИЧ. ОДНОРОДНЫХ ПЕРЕКР./</b>						
ЦР - 1	135-ИЖ.12-1-126	Л.30	ЦР п - 63.22.3	4	4	6.23
ЦР - 6	135 4.10 Р.10.1-1-101	Л.92	ЦР п - 30.20.3	2	2	2.92
ЦР - 7	135-ИЖ.12-1-126	Л.32	ЦР п - 28.22.3	2	2	2.31
ЦР - 8	"	Л.37	ЦР - 30.11.3	2	2	1.75
<b>НАРУЖНЫЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ТОЛЩ. 350 ММ / ПРИ ВАРИАНТЕ МНОГОПУСТОТ. АКУСТИЧ. ОДНОРОДНЫХ ПЕРЕКР./</b>						
ЦР - 1	135-ИЖ.12-1-126	Л.30	ЦР п - 63.22.35	4	4	7.33
ЦР - 6	135 4.10 Р.10.1-1-101	Л.92	ЦРп - 30.20.35	2	2	3.43
ЦР - 7	"	Л.32	ЦРп - 28.22.35	2	2	2.85
ЦР - 8	"	Л.37	ЦР - 30.11.35	2	2	2.01
<b>ВНУТРЕННИЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ / ПРИ ВАРИАНТЕ МНОГОПУСТОТНЫХ АКУСТИЧ. ОДНОРОДНЫХ ПЕРЕКР./</b>						
9ЦВ - 1А	135-ИЖ.12-1-126	Л.64	9ЦВ - 61.20 А	2	2	3.95
9ЦВ - 2-7З	"	Л.64	9ЦВ - 59.22-7З	1	1	4.44
9ЦВ - 2-23	135 4.10 Р.10.2-1-31	Л.38	9ЦВ - 59.22-23	1	1	4.63
9ЦВ - 3	"	Л.43	9ЦВ - 59.20	3	3	4.17
9ЦВ - 3А	135-ИЖ.12-1-126	Л.64	9ЦВ - 59.20 - А	2	2	4.17
9ЦВ - 4-10А	"	Л.158	9ЦВ - 58.20 - 10А	2	2	4.13
9ЦВ - 7	135 4.10 Р.10.2-1-31	Л.50	9ЦВ - 28.20	1	1	1.78
9ЦВ - 7-1	135-ИЖ.12-1-126	Л.64	9ЦВ - 28.20 - 1	1	1	1.75
9ЦВ - 39	"	Л.64	9ЦВ - 59.20 3	1	1	4.17
<b>НАРУЖНЫЕ ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 250 ММ / ПРИ ВАРИАНТЕ ТРЕХСЛОЙНЫХ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МНОГОПУСТОТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ С ПУСТОГАМИ Ø 159 ММ /</b>						
ЦР - 1	135 4.10 Р.10.1-1-101	Л.81	ЦР п - 63.22.25	4	4	5.19
ЦР - 6	"	Л.92	ЦР п - 30.20.25	2	2	2.38
ЦР - 8	135-ИЖ.12-1-126	Л.37	ЦР - 30.11.25	2	2	1.50
<b>ПРОЧИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ Т° АД - 25° С</b>						
ПД - 6	135 4.10 Р.10.4-1-31	Л.7	ПД - 7	1	1	2.27

Н.КОНТР.	ЕСИН	<i>Есин</i>
ЗАВ.ОТД.	БАХОДИНА	<i>Баходина</i>
ГЛ.КОН.ОТД.	ТАИРОВ	<i>Тайров</i>
ГЛ.КОН.ПР.	ЕСИН	<i>Есин</i>
РУК.БР.	ЧЕКАЛИНА	<i>Чекалина</i>
ВЕД.КОН.	СЕМЕНОВА	<i>Семёнова</i>
ИНВ.№	СТ.ТЕХНИК	МАШКОВА
	И.Лицо	И.Лицо

135 - 0368 . 88 АС 01 - 1

ПРИВЯЗАН:  
 ИНВ. №

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ  
27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ  
3 - Ч - Ц  
Спецификация сборных изделий к  
схеме расположения стен техподполья  
Конструктивный вариант  
КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
им. А.А. ЯКУШЕВА



ИМ. А.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. Н  
ГЛ. КОН. ПР. ОВ БЕЗРИЧЕВА Юрий  
ГЛ. КОН. ПР. ВКТ КОЛЧАНОВА Елена  
ВЕД. КОН. Э ПЛАНИСКИЙ Денис

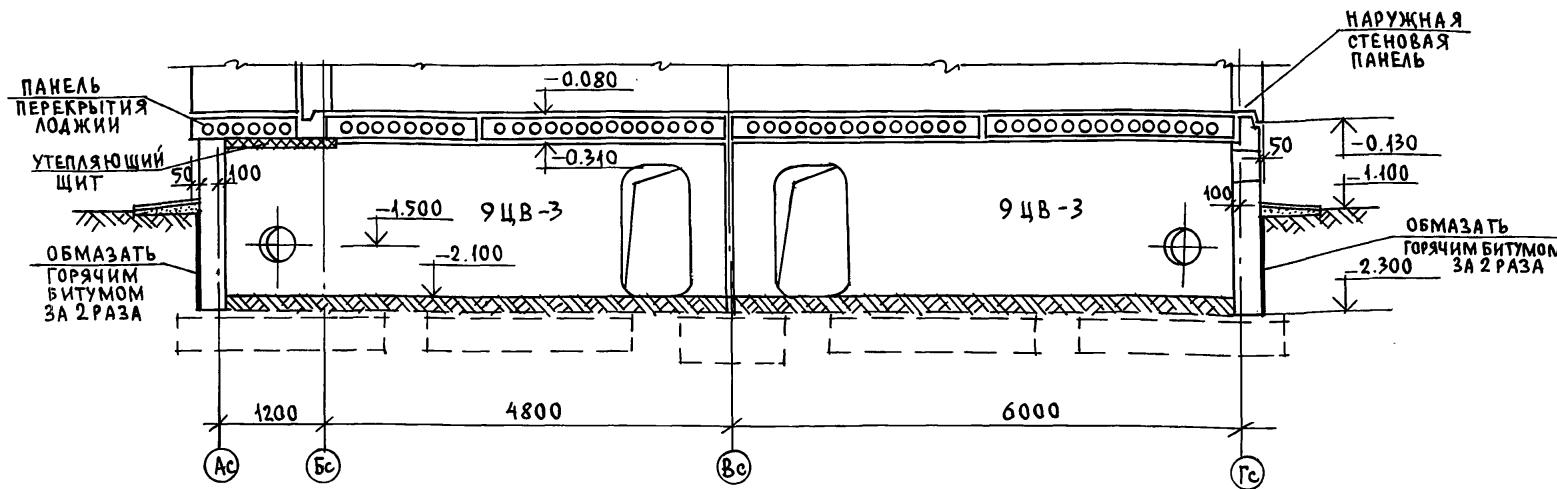
СТЕНА ПО ОСИ Бс устраивается при вариантах ПЕРЕКРЫТИЙ из сплошных и многопустотных АКУСТИЧЕСКИ ОДНОРОДНЫХ ПАНЕЛЕЙ / ВАРИАНТ I И II /

ПРИВЯЗАН:

И.КОНТР.	ЕСИН	<i>С.С.С.</i>	135 - 0368. 88 А.С.01-1
ЗАВ.ОТД.	БАХОЛДИНА	<i>Б.Б.</i>	БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ
ГЛ.КОН.ОТ.	ТАИРОВ	<i>Г.А.Т.</i>	27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ
ГЛАРХ.ПР.	КИСЕЛЕВ	<i>Г.А.К.</i>	3-4-4
ГЛ.КОН.ПР.	ЕСИН	<i>С.С.С.</i>	ПЛАН
ВЕД.КОН.	СЕМЕНОВА	<i>С.С.С.</i>	ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ
И.НВ. Н	СТ.ТЕХН. МАШКОВА	<i>С.С.С.</i>	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
			им. А.А.ЯКУШЕВА
			23326-02 16

## РАЗРЕЗ I-I

/ДЛЯ ВАРИАНТА МНОГОПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ/  
С 14 ПУСТОТАМИ  $\varnothing 159$  ММ

Гидроизоляция:

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ – УРОВЕНЬ ВЕРХА НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ – ИЗ СЛОЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА КЛАССА В7.5 СОСТАВА 1:3 ТОЛЩИНОЙ 20ММ И В УРОВНЕ НИЗА ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ – ОБМАЗКОЙ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА

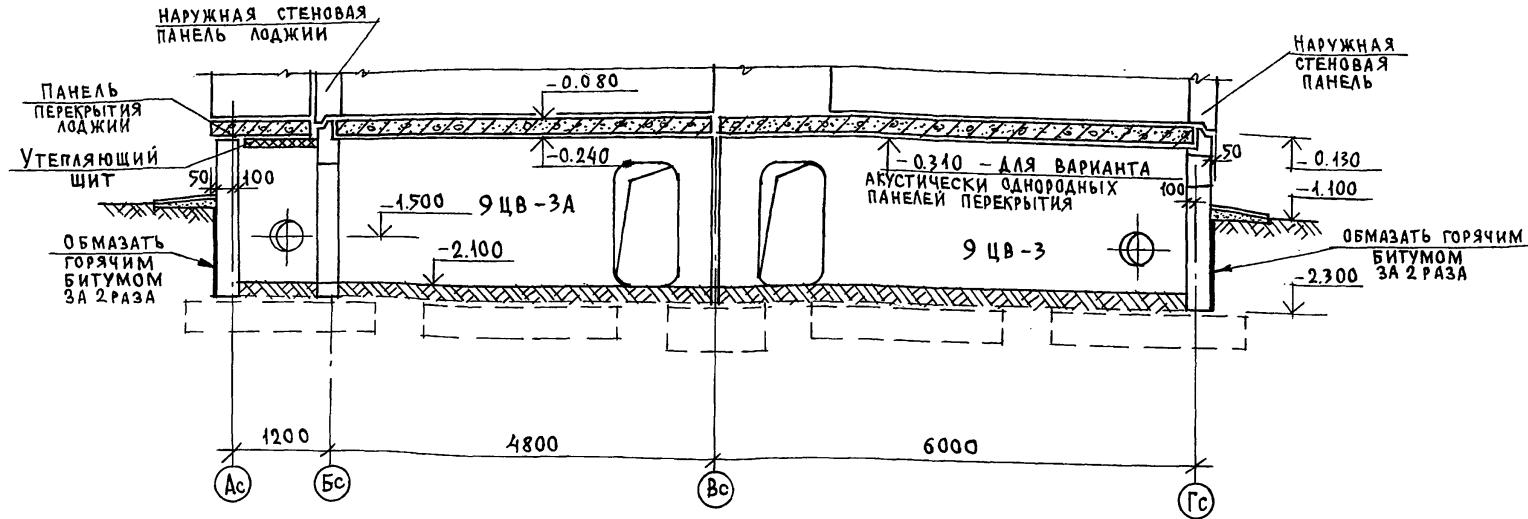
ВЕРТИКАЛЬНАЯ – ОБМАЗКА НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ ОТ НИЗА ДО ОТМОСТИКИ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

И.КОНТР.	ЕСИН	<i>Сигнатура</i>	135 - 0368.88	АС.01-1
ЗАВ.ОТД.	БАХОДИНА	<i>Сигнатура</i>	БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ ЛИСТ/ЛИСТОВ
ГЛ.КОН.ОТД.	ТАИРОВ	<i>Сигнатура</i>	27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	Р 15
ГЛ.КОН.ПР.	ЕСИН	<i>Сигнатура</i>	3-4-4	
ВЕД.КОН.	СЕМЕНОВА	<i>Сигнатура</i>	РАЗРЕЗ Т-Т ПО ПЛАНУ ТЕХ- НИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ.	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
СТ.ТЕХН.	МАШКОВА	<i>Сигнатура</i>	Основной Варант	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

23326-02 17

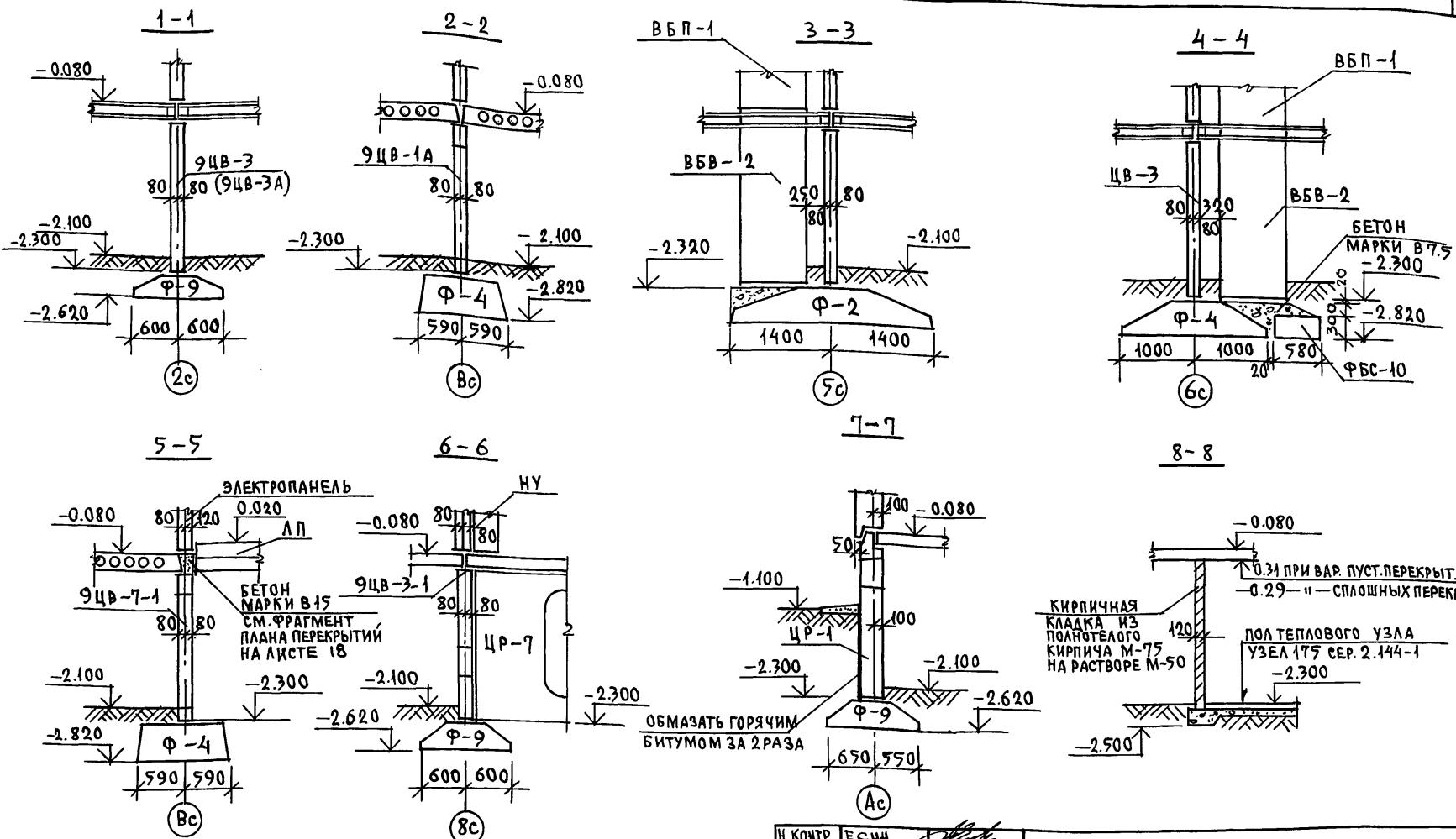
## РАЗРЕЗ I-I

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



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 15

Н.КОНТР.	ЕСНН	135 - 0368. 88 АС. 01-1
ПРИВЯЗАН:	ЗАВ.ОТД.БАХОДИНА ГЛ.КОН.ПР.ТАИРОВ ГЛ.КОН.ПР.ЕСИН ВЕД.КОН.СЕМЕНОВА	БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4
ИНВ.Н	СТ.ТЕХН.МАШКОВА	РАЗРЕЗ I-I ПО ПЛАНУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ ВАРИАНТ I И II
		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА



1. В сечениях условно показан вариант многопустотных 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:

ИНВ. Н	

Н.КОНТР.	ЕСИН	И.И.И.

135 - 0368. 88 АС.01-1

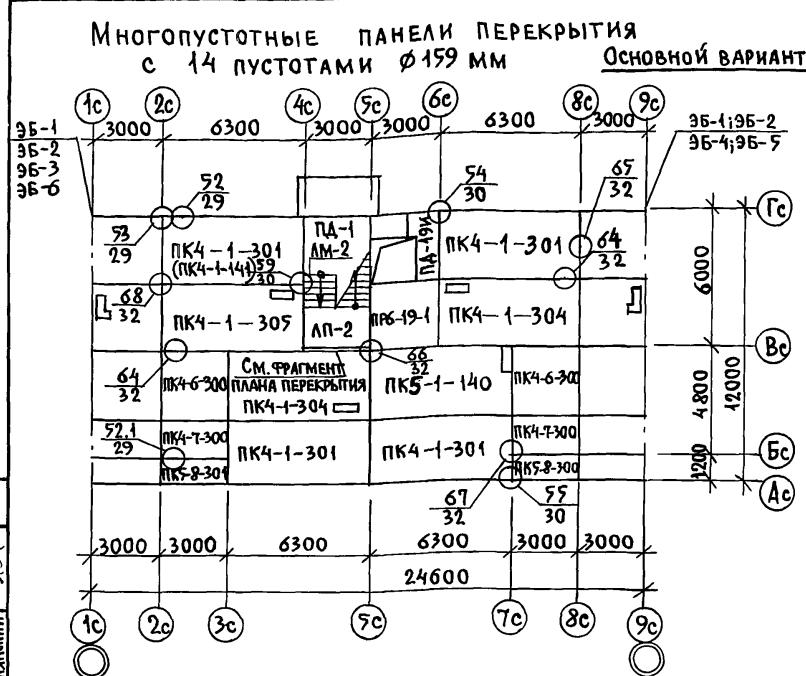
ЗАВ.ОТД. БАХОЛДИНА	ГЛ.КОН.ОТД. ТАИРОВ
ГЛ.КОН.ПР. ЕСИН	РУК.БРИД.ЧЕКАЛИНА
ВЕД.КОНС.СЕМЕНОВА	СЕМЕНОВА
СТ.ТЕХН. МАШКОВА	МАШКОВА

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

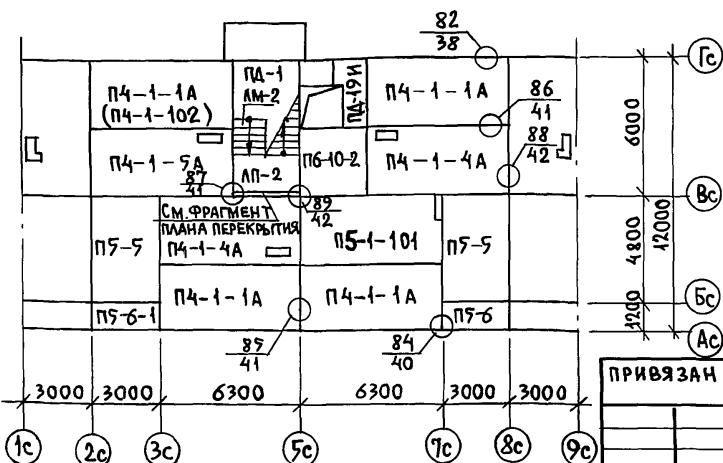
СЕЧЕНИЯ ПО ПЛАНУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ 1-1-8-8

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

СОГЛАСОВАНО  
Г.Л.КОН.ПР.ОВ. БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ  
Г.Л.КОН.ПР.В.КГ. МОИЧАНОВА  
В.Е.А. ПОЛЯКИНА  
И.Н.В.Л. ПОДАЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 107  
Г.Л.КОН.ПР. В.КГ. ЕСИН  
В.Е.А. СЕМЕНОВА



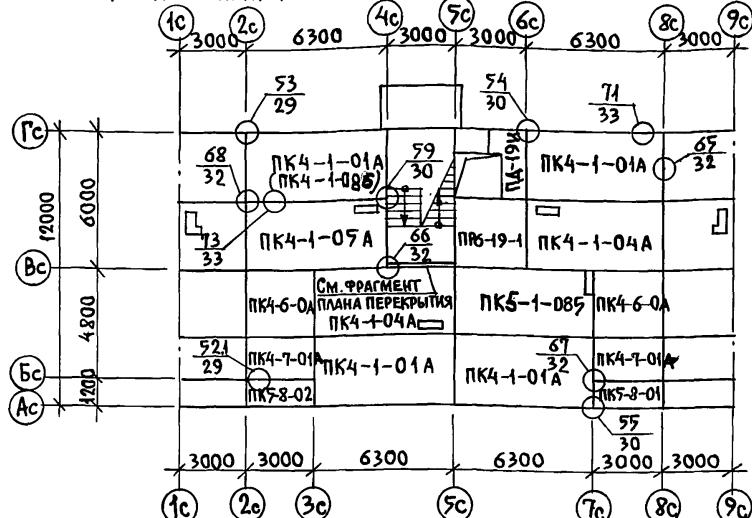
Вариант I Сплошные панели перекрытия



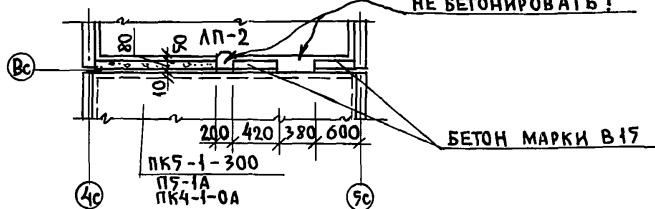
ПРИВЯЗКА

ИНВ. №

Вариант II Многопустотные акустически однородные панели перекрытия с 14 пустотами Ø 127 мм



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПЕРЕКРЫТИЯ  
НЕ БЕТОНИРОВАТЬ!



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.01-1 ПРОЕКТА 135-0333.87

И.КОНТР. ЕСИН	135-0368.88 АС.01-1
ЗАВ.ОТД. БАХОЛДИНА	БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4
Г.Л.КОН.ПР. ТАНРОВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Г.Л.КОН.ПР. ЕСИН	Р 18
В.Е.А. СЕМЕНОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ
	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ КБ ИМ.А.А.ЯКУШЕВА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК ПРИ ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕ- НИИ 1-ГО ЭТАЖА		МАССА ЕД.Т	ПРИМЕ- ЧАНИЕ				
			ОСНОВНОЕ	С ЭЛЕКТРО- ЩИТОВОЙ						
<b>ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ</b>										
<b>МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ</b>										
ПК4-1-304	1354.10 Р.10.3-1-187 А.	ПК4 - 63.30 - 301	4	4	6.05					
ПК5-1-140	135-ИЖ.12-1-126 А.160	ПК4 - 63.30 - 140	1	1	5.92					
ПК4-1-304	135 4.10.Р.10.3-1-187 А.13	ПК4 - 63.30 - 304	2	2	5.95					
ПК4-1-305	— " А.13	ПК4 - 63.30 - 305	1	1	5.95					
ПК4-1-141	135-ИЖ.12-1-126 А.163	ПК4 - 63.30 - 141	—	1	5.97					
ПК4-6-300	135 4.10.Р.10.3-1-187 А.40	ПК4 - 30.30 - 300	2	2	2.97					
ПК4-7-300	— " А.46	ПК4 - 30.18 - 300	2	2	1.82					
ПК5-8-300	— " А.48	ПК5 - 30.12 - 300	1	1	1.20					
ПК5-8-301	— " А.48	ПК5 - 30.12 - 301	1	1	1.20					
ПР6-19-1	— " А.57	ПР6 - 30.27 - 1	1	1	3.25					
<b>КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ</b>										
<b>СПЛОШНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ</b>										
П4-1-1А	135 4.10.Р.10.3-1-100 А.7	П4 - 63.30 - 1А	4	4	7.48					
П5-1-101	135-ИЖ.12-1-126 А.161	П5 - 63.30 - 101	1	1	7.22					
П4-1-102	" А.164	П4 - 63.30 - 102	—	1	7.42					
П4-1-4А	" А.168	П4 - 63.30 - 4А	2	2	7.30					
П4-1-5А	" А.168	П4 - 63.30 - 5А	1	1	7.30					

И И В № подл. подпись и дата взам. И И В. Н.

23326-02 21

МАРКА поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК		МАССА ЕД. Т	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			ПРИ ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕНИИ 1-ГО ЭТАЖА	ОСНОВНОЕ С ЭЛЕКТРО- ЩИТОВОЙ		
<b>СЛОДШИЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ</b>						
П5 - 5	135-ИЖ.12-1-126 А.168	П5 - 30.48	2	2	3.70	
П5 - 6	1354.10Р.10.3-1-100 А.15	П5 - 30.12	1	1	1.37	
П5 - 6-1	— " — А.15	П5 - 30.12-1	1	1	1.37	
П6-10-2	135-ИЖ.12-1-126 А.51	П6 - 30.27-2	1	1	3.18	
ПД-19 И	1354.10Р.10.12-116 А.35	ПД-19 И   h=160	1	1	1.60	
<b>Многопустотные акустические однородные панели перекрытия</b>						
ПК4 - 1-01А	135-ИЖ.3-1-191 А.14	ПК4 - 63.30 - 01А	4	4	7.50	
ПК4 - 1-04А	— " — А.17	ПК4 - 63.30 - 04А	2	2	7.38	
ПК4 - 1-05А	— " — А.17	ПК4 - 63.30 - 05А	1	1	7.38	
ПК4 - 1-085	135-ИЖ.12-1-126 А.162	ПК4 - 63.30 - 085	1	1	7.25	
ПК4 - 1-086	— " — А.165	ПК4 - 63.30 - 086	—	1	7.42	
ПК4 - 6-0А	135-ИЖ.3-1-191 А.21	ПК4 - 30.30 - 0А	2	2	3.65	
ПК4 - 7-01А	— " — А.21	ПК4 - 30.18 - 01А	2	2	2.25	
ПК5 - 8-01	— " — А.	ПК5 - 30.12 - 01	1	4	1.42	
ПК5 - 8-02	— " — А.	ПК5 - 30.12 - 02	1	1	1.42	
ПР6 - 19-1	— " — А.27	ПР6 - 30.27 - 1	1	1	3.28	

Н.КОНТР	ЕСИН	<i>Печать</i>	135 - 0368 . 88 . АС . 01-1		
ЗАВ.ОТД	БАХОДИНА	<i>Печать</i>			
ГАКОНДА	ТАИРОВ	<i>Печать</i>	БДСК. СЕКЦИЯ 9- ЭТАЖНАЯ 27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3 - 4 - 4		
ГАКОН.ПР	ЕСИН	<i>Печать</i>	СТАДИЯ	ЛМСТ	Листов
РУК.БР	ЧЕКАЛИНА	<i>Печать</i>	P	20	
ВЕД.КОН	СЕМЕНОВА	<i>Печать</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОДОМ		
ИНВ.Но	СТ.ТЕХИ	МАШКОВА	<i>Печать</i>	К Б ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА	

ИНВ. № ПОДАР. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ВИД СОЕДИНИЕЙ УЗЛА ИЛИ ЭЛЕМЕНТОВ	НОМЕР ЛИСТА ПО АЛЬБОМУ Ч.Ф.Р.9-1-80	МАРКА МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ ВХОДЯЩИХ В УЗЕЛ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК		СВЯЗЕЙ В ОДНОМ УЗЛОВ	СВЯЗЕЙ ВСЕГО
			СВЯЗЕЙ ВХОДЯЩИХ В УЗЕЛ	СВЯЗЕЙ В ОДНОМ УЗЛОВ		
1	2	3	4	5	6	
ПО 1 а, б		35.ИМ-31	1	16		
		35.ИМ-33	2	32		
ПО 13 а, б		35.ИМ-32	1	2		
		35.ИМ-33	1	2		
		35.ИМ-34	1	2		
19 а, б		35.ИМ-47	3	1	3	
		35.ИМ-56	4	1	4	
17		35.ИМ-47	1	2	3	
		35.ИМ-45	1	2	2	
22 а, б		35.ИМ-47	3	2	5	
		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	
ПО 25 б		35.ИМ-56	2		4	
		35.ИМ-58	1	2	2	
		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	
67		35.ИМ-47	1	4	4	
68		35.ИМ-46	2	9	18	
		35.ИМ-34	1		9	

СОЕДИНЕНИЕ СЛОЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ С ЦР И МЕЖДУ СОБОЙ	1	2	3	4	5	6
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		
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		
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		
68	35.ИМ-34	1	9	9		
	35.ИМ-46	2		18		

МАРКА	МАССА ЕД. А. КГ.	ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ	ИЧНОСТЬ ПЕРЕКРЫТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.	ОБЩАЯ МАССА, КГ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	
						СЛОЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ
35им-30	0.55			2	2	4.10	4.10
35им-31	0.46	16				7.36	
35им-32	0.40	2	12			0.80	4.80
35им-33	0.35	34			15	11.90	5.25
35им-34	0.32	2	9	21	10	0.64	2.88
35им-35	0.28		2	14	15	0.56	3.92
35им-36	0.24					2	0.48
35им-37	0.18					3	0.54
35им-41	0.39					4	1.56
35им-44	0.58			12		6.96	
35им-45	0.35	2	1			0.70	0.35
35им-46	0.20		38	38		7.60	7.60
35им-47	0.16	12	9	9		1.92	1.44
35им-50	0.13	4				0.52	
35им-53	0.89					3	2.67
35им-55	0.94	2				1.88	
35им-56	0.56	12				6.72	
35им-58	1.21	2				2.42	
35им-59	0.38	2				0.76	
ИТОГО:						35.62	25.69
						20.78	(7.90)

Н.КОНТР. ЕСИН  
ПРИВЯЗАН  
И.НВ. №

135 - 0368.88 АС.01-1  
БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ  
27-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ  
3-4-4  
Спецификация по видам соединений  
и вибропоглощением  
металлических монтажных связей  
КБ по железобетону  
им. А.А. Якушева