

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.415.1-2

БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1

БАЛКИ ДЛЯ СТЕН ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М  
УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ГОССТРОЯ СССР

Гл. инженер института В.В.Гранев

Начальник ООЗ А.Я.Розенблум

Гл. инженер проекта В.А.Бажанова

Начальник ОНОК Г.М.Смилянский

Утверждены и введены в действие  
Госстроем СССР с 1 сентября 1987 г.  
Постановление от 14 июля 1987 г.

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора института В.П.Гуща

Рук. лаборатории №3 В.А.Якушин

Ст. научный сотрудник Г.И.Бердинчевский

Обозначение	Наименование	Стр
1.415.1-2.1-070	Техническое описание	2
1.415.1-2.1-0СМ1	Схемы расположения	
	фундаментных блоков (пример)	9
1.415.1-2.1-0НЧ1	Номенклатура блоков	11
1.415.1-2.1-0СМ2	Ключ подбора марок фундаментных блоков	23
1.415.1-2.1-1	Блоки типа 15Р6	31
1.415.1-2.1-105	Блоки типа 15Р6.	
	Сборочный чертеж	32
1.415.1-2.1-2	Блоки типа 25Р6	33
1.415.1-2.1-205	Блоки типа 25Р6.	
	Сборочный чертеж	36
1.415.1-2.1-3	Блоки типа 35Р6	38
1.415.1-2.1-305	Блоки типа 35Р6.	
	Сборочный чертеж	43
1.415.1-2.1-4	Блоки типа 45Р6	46
1.415.1-2.1-405	Блоки типа 45Р6.	
	Сборочный чертеж	49
1.415.1-2.1-000	Ведомость расхода стали	51

Нач. отп	Разделение	A-1	1.415.1-2.1-0	Содержание	Стандарт	Пост	Лист
Нач. отп	Разделение	A-1					
ГНП	Приработка	Блоки					
ГПЛ	Блоки	Блоки					
ГПЛ	Приработка	Блоки					
Изгнен	Приработка	Блоки					
Изгнен	Приработка	Блоки					
Изгнен	Приработка	Блоки					

Формат А4

## 1. Общие сведения

1.1 Серия 1.415.1-2 содержит проектную документацию на типовые железобетонные фундаментные блоки для наружных и внутренних стен производственных зданий с шагом колонн 6 и 12 м. Серия состоит из четырех выпусков

Выпуск 1 - Блоки для стен зданий с шагом колонн 6 м.

Указания по применению. Рабочие чертежи.

Выпуск 2 - Блоки для стен зданий с шагом колонн 12 м

Указания по применению. Рабочие чертежи,

выпуск 3 - Блоки для стен зданий с шагом колонн 6 и 12 м.

Документарные изделия. Рабочие чертежи,

выпуск 4 - Блоки для стен зданий с шагом колонн 6 и 12 м.

Технические условия

1.2 В настоящем выпуске приведена проектная документация на фундаментные блоки для стен зданий с шагом колонн 6 м, включающая номенклатуру блоков, условия их расчета и применения в здании с соответствующими ключами подбора марок блоков в зависимости от условий их загрузки, а также рабочие чертежи блоков

Нач. отп	Разделение	A-1	1.415.1-2.1-070	Содержание	Стандарт	Пост	Лист
Нач. отп	Разделение	A-1					
ГНП	Приработка	Блоки					
ГПЛ	Блоки	Блоки					
ГПЛ	Приработка	Блоки					
Изгнен	Приработка	Блоки					
Изгнен	Приработка	Блоки					
Изгнен	Приработка	Блоки					

2Е363-01 3 Формат А4

1.3. Фундаментные блоки предназначены для применения в отапливаемых и неотапливаемых зданиях, воздвигнутых в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха не ниже минус 40°С в обычных условиях, а также в районах с сейсмичностью до 7-8 баллов включительно.

Блоки могут применяться при неагрессивном или слабоагрессивном воздействии на них газообразной среды и грунта.

Допускается применение блоков при расчетной температуре воздуха ниже минус 40°С при соблюдении требований СНиП 2.03.01-84.

При применении блоков в зданиях, воздвигнутых в районах с расчетной сейсмичностью 7-8 баллов, должны выполняться конструктивные мероприятия, предусмотренные "Паспортом по проектированию каркасных промзданий для строительства в сейсмических районах (к СНиП II-7-81)", например, укладка стяжек под стяжками фундаментных блоков с подколонниками фундаментов.

1.4. Фундаментные блоки разработаны под следующие варианты отопления:

#### а) стены панельные самонесущие

- по серии 1.03.0.1-1 "Стены наружные из однослоиных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий" толщиной 200, 250, 300 и 350 мм из легкого бетона средней плотности до 1200 кг/м<sup>3</sup> и толщиной 200, 250 и 300 мм из ячеистого бетона средней плотности до 800 кг/м<sup>3</sup> с кирпичным цоколем высотой 300 и 600 мм и толщиной 250 мм (при панелях толщиной 200 и 250 мм) и 380 мм (при панелях толщиной 300 мм);

- по серии 1.432-9/81 "Однослоиные шлакобетонные панели отек для производственных зданий с шахтой колонн ВМ" толщиной 200, 250 и 300 мм из бетона средней плотности до 1600 кг/м<sup>3</sup>;

1.415.1-2.1-070

Лист  
2

Формат А4

- по серии 1.432-12 "Железобетонные трехслойные стены с панелями длиной 6 м с эффективным утеплителем для отапливаемых зданий с высокой влажностью и агрессивной средой" толщиной 200, 225 и 250 мм;

#### б) стены панельные небесные

- по серии 1.03.0.1-1 (см. п. а) без кирпичного цоколя - при панелях из легкого бетона, с кирпичным цоколем высотой 300 и 600 мм - при панелях из ячеистого бетона;

- по серии 1.432-9/81 из шлакобетона;

в) стены гомонесущие из легкобетонных блоков по ГОСТ 19010-82 толщиной 400 и 500 мм средней плотности до 1600 кг/м<sup>3</sup>.

(Конструкция стены - по серии 1.433-2 "Стены из легкобетонных блоков для производственных зданий с агрессивной средой");

г) стены кирпичные толщиной 250, 380 и 510 мм, воздвигнутые из кирпича марки 75 или 100 на растворе соответствен-но марки 25 или 50.

#### 1.5. Блоки разработаны:

а) для зданий с железобетонными колоннами и фундаментами на естественном основании и обойном серии 1.412.1-4, 1.412.1-5 и 1.414.1-1/84, запроектированными с учетом производства работ кулемного цикла до монтажа колонн с отметкой верха фундамента -0,150 и от уровня чистого пола. В этом случае опирание фунда-ментных блоков осуществляется на специальные бетонные столбики (надстолбы), выполняемые на готовых фундаментах или бетони-руемые одновременно с теплым фундаментом. Высоты блоков назначены в зависимости от размера подколонников фундаментов;

б) для зданий с пониженной отметкой верха фундамента, когда фундаментные блоки могут быть уложены непосред-ственно на верхний обрез подколонника.

1.415.1-2.1-070

Лист  
3

22363-01 4 Формат А4

Допускается применение блоков при дробилках конструктивных решениях кирпича зданий например в зданиях со стеклянным покрытием, при соблюдении условий работы блоков, установленных настоящей сертификатом.

1.6. Предусмотрена следующая номенклатура блоков фундаментных блоков: 5,95; 5,5; 5,05; 4,75; 4,45; 4,3 и 4,0 м.

1.7. Фундаментные блоки запроектированы четырех типов (см. табл.1):

15Ф, 25Ф, 35Ф, 45Ф.

Геометрические размеры поперечного сечения блоков назначены из условия обеспечения возможности изготовления блоков двух типоразмеров в одной опалубочной форме.

1.8. Фундаментные блоки типа 15Ф разработаны без предварительного напряжения, типов 25Ф, 35Ф и 45Ф - с предварительным напряжением продольной арматуры.

1.9. Для каждого типа блоков предусмотрено несколько марок по несущей способности, отличающиеся количеством рабочей арматуры. Номенклатура блоков приведена в документе 1415-1-2.

1-ОИИ.

1.10. Блоки запроектированы из тяжелого бетона классов по прочности на сжатие 815, 820, 825 и 830.

1.11. Напряжение арматуры блоков предусмотрено классов А-II, А-III и А-IV.

Каркасы изготавливаются из горячекатаной стальной арматурной стали класса А-II и обычновенной арматурной проволоки периодического профиля класса ВР-I.

1415-1-21-070	Черт
	4

Таблица 1

Тип блоки	Поперечное сечение блоки	Область применения
15Ф		Стены панельные наружные и сантехнические с перегородками δ=200 мм
25Ф		Стены панельные наружные и сантехнические δ≤ 300 мм, стены кирпичные δ=200 мм
35Ф		Стены панельные наружные и сантехнические δ=300 мм, стены сантехнические блоки δ=400 мм, стены кирпичные δ=300 мм
45Ф		Стены блокиные δ=500 мм, стены кирпичные δ=510 мм

\*) δ - толщина стены

1415-1-21-070	Черт
	5

1.12. В каждой балке предусмотрены два отверстия для строповки изделия при подъеме и монтаже. Если использование этих отверстий для извлечения готовых изделий из формы значительно усложняет конструкцию формы, строповочные отверстия могут быть заменены монтажными петлями треугольной формы по серии 3.400-7 "Унифицированные монтажные петли для подъема сборных бетонных и железобетонных изделий".

Указания по выбору марок монтажных петель даны в технических условиях (см. вып. 4 к настоящей серии).

1.13. Балки обозначены марками, состоящими из буквенно-цифровых групп, разделяемых дефисом.

Марка в общем случае записывается следующим образом:

Тип балки	X A A X - X B X - A
Номинальная длина, м	
Порядковый номер балки по несущей способности	
Класс напрягаемой арматуры	
Конструктивные особенности балки (например, наличие монтажных петель)	

Примечания: 1. Наличие в фундаментной балке дополнительных отверстий или заслонок изделий отражается в третьей части марки строчной буквой русского алфавита.

1.415.1-2.1-070	Метр
	5

2. Обозначение видов бетона в марке балки не приводится, поскольку балки изготавливаются только из тяжелого бетона.

Пример условного обозначения фундаментной балки:

2БФБ-ЗАГ - балка фундаментная типа 2БФ для зданий с шагом колонн 6м, третьей несущей способности, с напрягаемой арматурой класса А-IV.

То же, при замене строповочных отверстий монтажными петлями треугольной формы по серии 3.400-7 (см. п. 1.12):

2БФБ-ЗАГ-0

## 2. Указания по применению фундаментных балок.

2.1. Подбор марок фундаментных балок производится по ключам, приведенным в документе 1.415.1-2.1-ОСМ2.

2.2. При подборе фундаментных балок под картичные стены следует дополнительно учитывать следующие положения:

а) если для зимней кладки условия твердения обеспечивают прочность раствора и стены аналогичную летней кладке (например, кладка на растворах не ниже марки 50 с противоморозными химическими добавками при выполнении каменной кладки в условиях среднесуточной температуры наружного воздуха до минус 15 °C; применение электрического парогенератора и т.д.), допускается назначать марки балок для стен без проемов такими же, как для стен, возведенных в летнее время;

Составляющие	Показатели
Составляющие	
Показатели	

1.415.1-2.1-070	Метр
	7

б) для фундаментных блоков под кирпичную стену, выведенную в зимних условиях способом замораживания, допускается принимать предельную высоту стены более указанной в таблицах ключей при условии установки в пролете блоки браночных поддерживающих стоек на период оттаивания и последующего твердения кладки. Продолженная высота стены в этом случае должна быть установлена расчетом, выполненным в соответствии с указанными разделами настоящего документа.

2.3. Фундаментные блоки запроектированы под наиболее распространенные случаи решения наружных стен: сплошные без проемов, оконные и дверные проемы, расположенные в средней части блоки. Ширина оконных проемов принята равной 3,0 и 4,8 м - для панельных и кирпичных стен, 3,0 и 4,5 м - для блочных стен.

Высота оконного проема до перечин принять не более 6 м в стенах высотой до 10 м и 7,2 м - при большей высоте стены.

При наличии оконного проема в кирпичной стене высота кладки от верха фундаментной блоки до низа окна принята равной 1,2 и 1,8 м.

Дверные проемы в наружных стенах приняты шириной до 2-х м, проб и высотой 2,4 м.

2.4. Во внутренних кирпичных стенах предусматривается устройство одного дверного проема под серединой фундаментной блоки или на расстоянии 0,8 м от торца блоки. Размеры проемов: ширина 1,0 и 1,5 м, высота 2,4 м.

2.5. На фундаментные блоки типа 1БФ могут быть установлены гипсобетонные панели перегородок (глушащие дверные проемы) по серии 1.430.9-2.

1.415.1-21-ОТО	Лист
	8

2.6. Четырехблочная фундаментная блоки под проемами для Ворот не допускается, так как блоки не рассчитаны на нагрузку от транспорта.

2.7. В проекте производство работ по возведению кирпичных стен в зимних условиях должно быть оговорено, что длина засыпки должна составлять не менее 18 м.

### 3 Условия расчета

3.1. Фундаментные блоки рассчитаны в соответствии с положениями СНиП 2.03.01-84 по пределенным состояниям первой и второй группы.

По трещиностойкости блоки отнесены к третьей категории. Расчетная наибольшая ширина раскрытия трещин при длительном действии полной величины нагрузки с изогибом и изгибающим моментом не превышает 1/150 пролета. По длине случаев загружения блок не превышает 1/150 пролета. Расчетная ширина раскрытия трещин при длительном действии нагрузок, передающихся на фундаментную блоку в период эксплуатации здания, не превышает 45 см.

3.2. Расчет фундаментных блоков под самонесущие стены без проемов произведен на следующие случаи загружения:

а) нагрузкой от веса стены панельной, блочной или из автоблоков кирпичной кладки, действующей в законченном здании;

б) нагрузкой от веса кирпичной или блочной стены, действующей в период ее возведения;

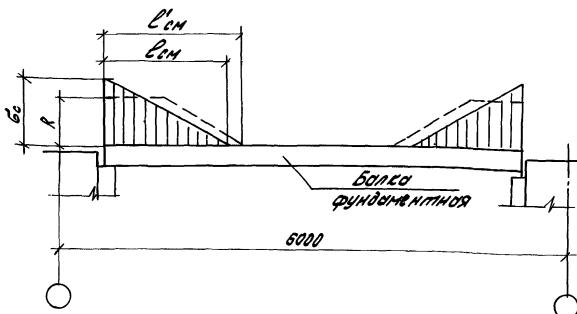
Справочник по проектированию зданий

1.415.1-21-ОТО	Лист
22363-01	9

8) нагрузкой от веса кирпичной стены, возведенной в зимних условиях, действующей в стадии оттаивания при выполнении кладки способом замораживания.

3.3. Нагрузка на балку от алошной стены из отвердевшей кладки принята в виде треугольника с радиусом  $R_0$ , соответствующим зоне опоры фундаментной балки. Длина зоны распределения давления в плоскости контакта стены и балки  $r_{cm}$  определена в соответствии с положениями п. п. 6.48 - 6.50 СНиП II-22-81.

В том случае, если контактное давление кладки на балку превышает расчетное сопротивление кладки сжатию  $R$ , нагрузка на балку принята в виде трапеции, равнодействующей площасти треугольника, с наклонной стороной, параллельной гипotenузе треугольника (см. черт. 1).



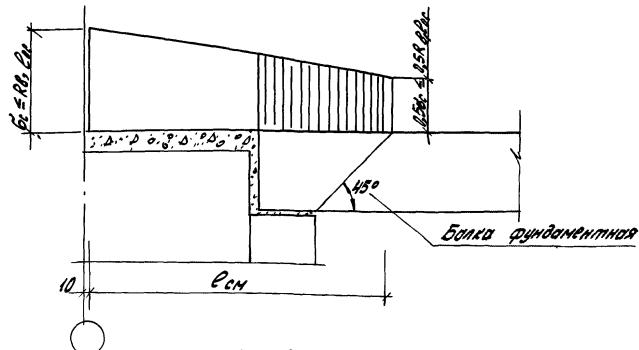
Черт. 1

1.415.12.1-070

Лист  
10

Формат А4

3.4. Нагрузка на балку от симметричной панелиной стены принята в виде трапеции, соответствующей зоне распределения напряжений сжатия панели в зоне ее опирания на подошвенные фундаментные балки (на черт. 2 нагрузка на балку заштрихована).



Черт. 2

3.5. Нагрузка на балку от веса кирпичной или блочной стены в период ее возведения учитывается как равномерно распределенная от веса неотвердевшей кладки высотой, равной  $1/3$  пролета для кирпичной кладки в летних условиях и  $1/2$  пролета - для кладки стен из крупных блоков.

Величина изгибающего момента, действующего в середине пролета балки, принята равной  $M = \frac{qR^2}{10}$ , учитывая частичное защемление балки на опоре весом кладки, расположенной над фундаментами (здесь  $q$  - нагрузка от веса кладки;  $R$  - расчетный пролет балки).

1.415.1-2.1-070

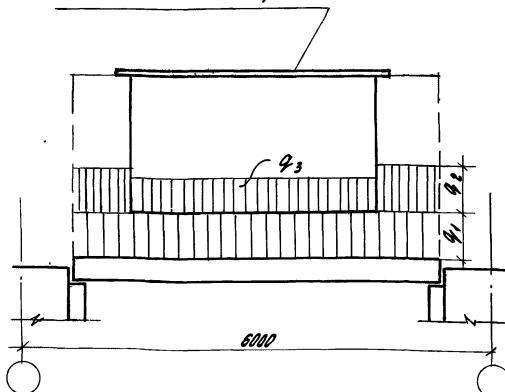
Лист  
11

22363-01 8 м

3.6. При выполнении кирпичной кладки стены способом замораживания с последующим оттаиванием нагрузка на блоку учитывается как равномерно распределенная от веса кладки высотой, равной пролету блоки. При этом величина изгибающего момента, действующего в середине пролета блоки, принята равной  $M = \frac{q_1 l^2}{12}$ , учитывая частичное защемление блоки на опоре весом кладки, расположенной над фундаментом и в смежных пролетах.

3.7. Нагрузка на блоку от кирпичной или блочной стены с оконными проемами, независимо от условий возведения кладки (блочных или кирпичных условий), принята в соответствии с черт. 3

Ж.Б. или стеклоблок перегородка



Черт. 3

$q_1$  - нагрузка от веса кладки до низа пролета;  
 $q_2$  - нагрузка от веса кладки в проеме;  
 $q_3$  - нагрузка от веса оконного заполнения, принятая рабочей  $q_3 = 60 \text{ кг/м}^2$  ( $60 \text{ кг/м}^2$ ).

1.415.1-2.1-070

Лист  
12

3.8. При определении нагрузок, передающихся на фундаментные блоки, принятые следующие характеристики материала стены: леский бетон на пористых заполнителях объемной плотности  $\vartheta$  сухом состоянии  $1200 \text{ кг/m}^3$  - для стеклоблоков панелей, и  $1600 \text{ кг/m}^3$  - для стеклоблоков;

ячеистый бетон автомобилевого твердения объемной плотности  $\vartheta$  сухом состоянии  $800 \text{ кг/m}^3$ ; кирпичная кладка объемной плотности  $1800 \text{ кг/m}^3$ .

3.9. Максимальная расчетная высота самонесущей панельной стены принята рабочей 24h, но не более величин, указанных в серии рабочих чертежей стеклоблоков панелей 1.030.1-1, Волг 0-3, и определенных расчетом на снятие панелей в местах опирания на фундаментную блоку.

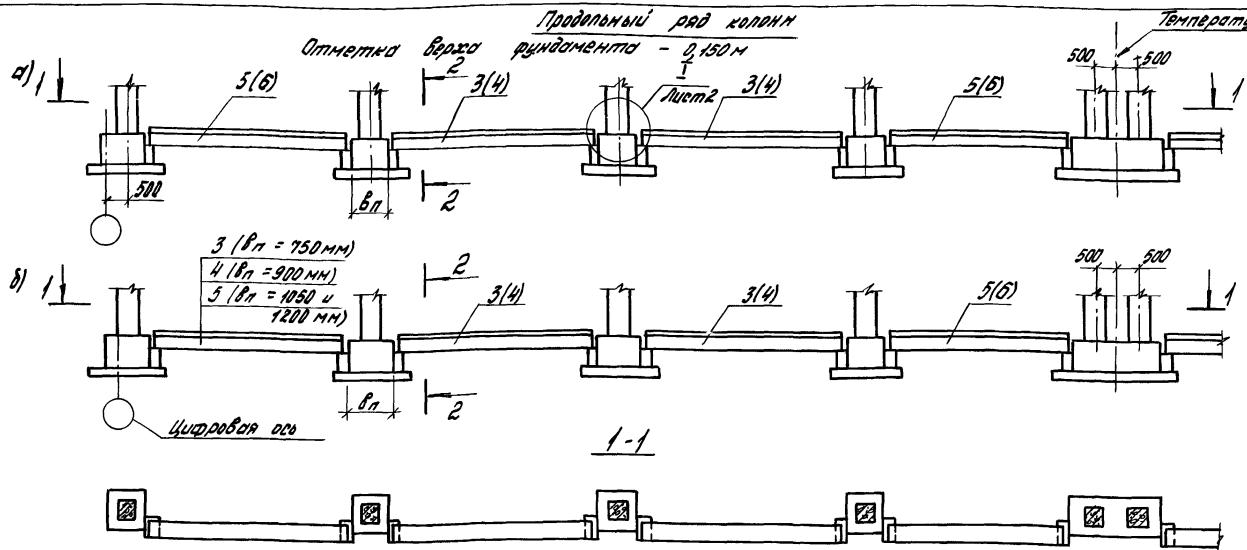
Максимальная высота глухого участка самонесущей панельной стены из леского бетона средней объемной плотности в сухом состоянии  $1200$  и  $1600 \text{ кг/m}^3$ , принятая при расчете фундаментных блоков настоящего болтушка, приведена в табл. 2.

Таблица 2

Толщина панели, мм	Прямоугольная высота, м, стены из леского бетона объемной плотности $\vartheta$ сухом состоянии, $\text{кг/m}^3$		Примечание
	1200	1600	
200	21,6	15,2	См. лист 1 документа 1.030.1-1.0-3-0000 П.3 серии 1.030.1-1, Волг 0-3. и лист 3П3 серии 1.432.9/81
250	22,4	13,7	
300	19,2	12,8	
350	18,5	-	

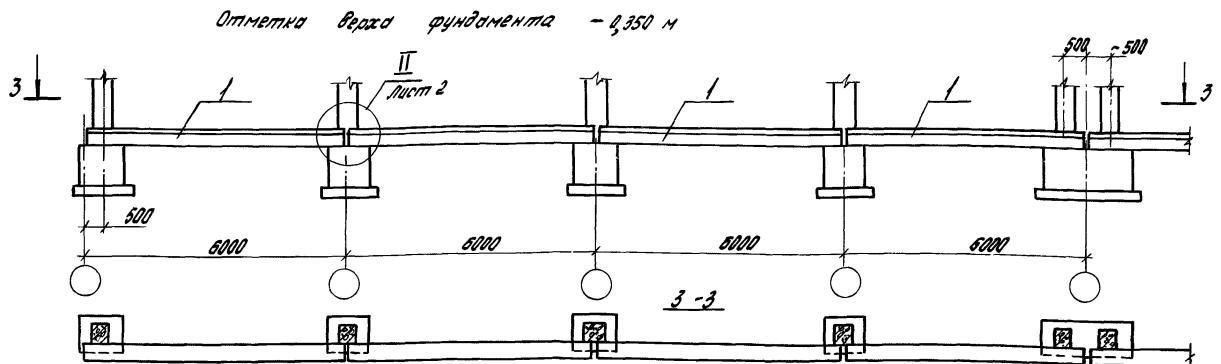
1.415.1-2.1-070

Лист  
13



Номера листов, соответствующие условиям номера блоки, указанным на схемах

Номер блоки, M	Соответствующий условиям номер блоки, указанному на схемах
5,95	1
5,50	2
5,05	3
4,75	4
4,45	5
4,30	6
4,00	7



1. На схемах: а - геометрические оси колонн смещены на 500 мм относительно поперечной координационной оси в торце здания; б "кулебяка" привязка колонн к поперечным координационным осям в торце здания.

2 Условный номер блоки, указанного на схемах без скобок, соответствует разработкам фундаментам с шириной подколонника  $B_p = 750$  и  $900$  мм, в скобках -  $B_p = 1050$  и  $1200$  мм.

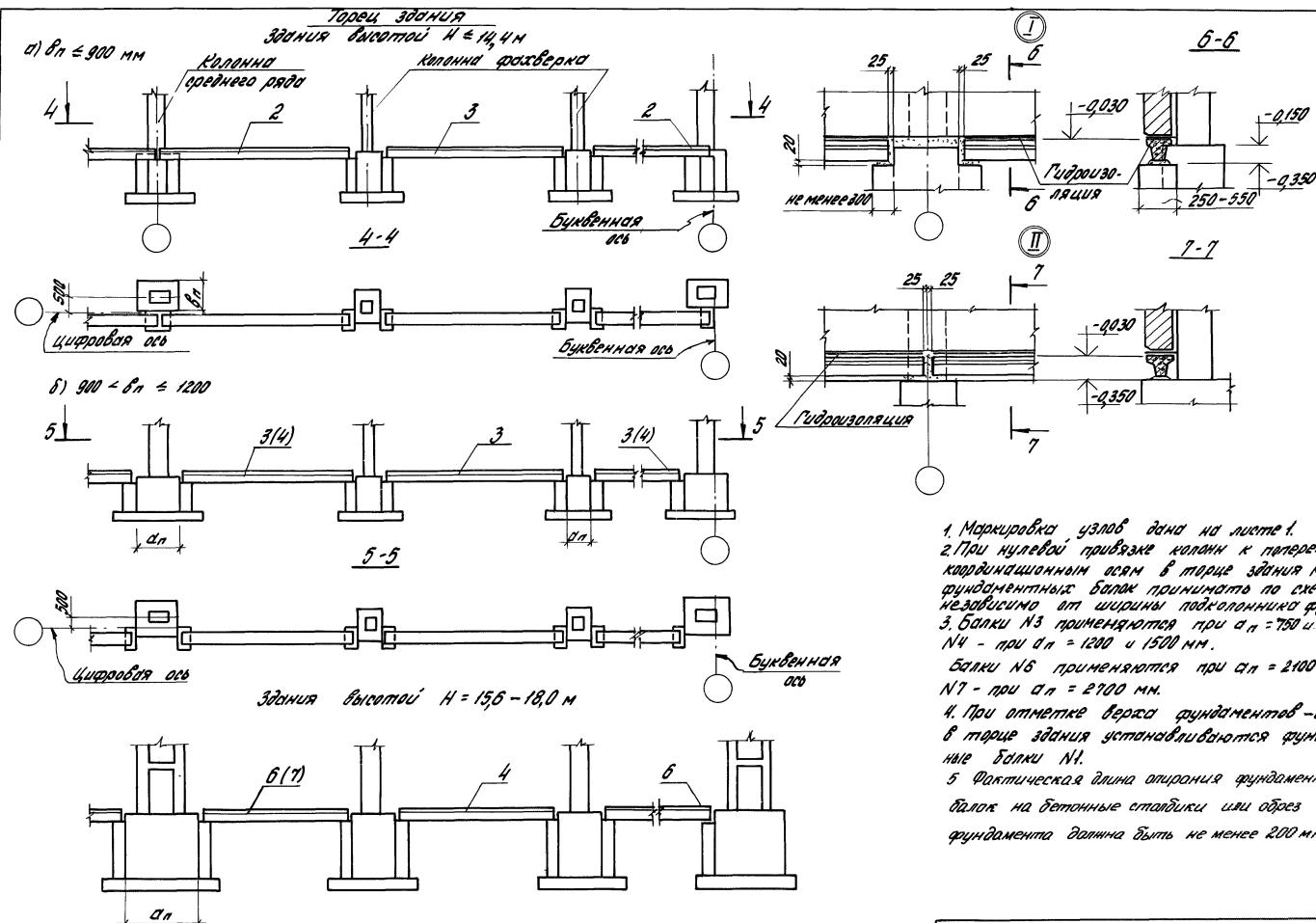
1.415.1-2.1 - ОСМ1

Нач.нр	разделы	д.р.
И.кварт.	Планы	Блок
ГНП	Балконы	Блок
Ст.нж.	Планы	Блок
Изменение	Старостина	Блок
Изменение	Нижегород	Блок

Схемы расположения фундаментных блоков (примеры)

столб	лист	листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



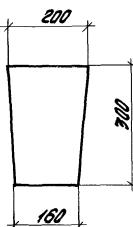
1.415.1-2.1-0СМ1

Лист  
2

22363-01 11 Опорный А3

## Номенклатура блоков типа 1546

Таблица 1

Сечение блоки	Марка блоки	Обозначение	Длина блоки, м	Класс бетона	Расход материала		Масса блоки, т
					Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	1546-1	1.415.1-2.1-1	5,95	825	0,32	40,3	0,8
	1546-2	-01		815		14,5	
	1546-3	-02		825	0,30	37,6	
	1546-4	-03		815		13,5	
	1546-5	-04	5,05	825	0,27	34,4	
	1546-6	-05		815		12,5	
	1546-7	-06	4,75	825	0,25	38,5	0,63
	1546-8	-07		815		14,7	
	1546-9	-08	4,45	825	0,24	30,5	
	1546-10	-09		815		11,0	
	1546-11	-10	4,30	825	0,23	29,3	
	1546-12	-11		815		10,6	
	1546-13	-12	4,0	825	0,21	27,4	0,58
	1546-14	-13		815		10,0	

				1.415.1-2.1-0НН			
Начало	Размеры по	Листов		Стойки	Листы	Листов	
Начало	Планкой	48					
Начало	Планкой	48					
Начало	Блоком	48					
Начало	Гранитом	48					
Начало	Спиралью	48					
Начало	Накладка	48					

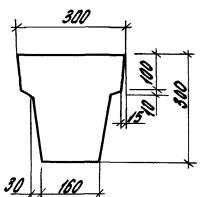
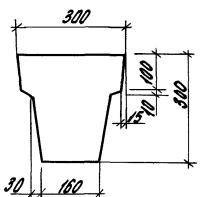
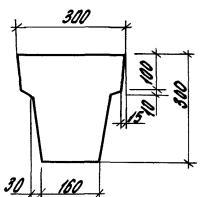
Номенклатура блоков

Р	1	12
---	---	----

ЦИНИСПРОМЗДНИЙ

## Номенклатура балок типа 25Ф6

Таблица 2

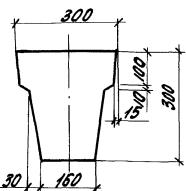
сечение балки	Марка балки	означение	длина балки, м	Направляемая арматура	класс бетона	последовательность		масса балки, т
						бетон,	сталь, кг	
	25Ф6 - 1AПВ	1.415.1-2.1-2	5,95	2Ф22РПВ	B25	0,4	54,8	1,0
	25Ф6 - 2AПВ	-01		2Ф20РПВ			48,4	
	25Ф6 - 3AПВ	-02		2Ф18РПВ			42,6	
	25Ф6 - 4AПВ	-03		2Ф16РПВ			33,2	
	25Ф6 - 5AПВ	-04		2Ф10РПВ			21,4	
	25Ф6 - 6AПВ	-05	5,5	2Ф20РПВ	B25	0,37	45,6	0,92
	25Ф6 - 7AПВ	-06		2Ф18РПВ			40,2	
	25Ф6 - 8AПВ	-07		2Ф16РПВ			31,4	
	25Ф6 - 9AПВ	-08		2Ф10РПВ			20,4	
	25Ф6 - 10AПВ	-09	6,05	2Ф20РПВ	B25	0,34	42,4	0,85
	25Ф6 - 11AПВ	-10		2Ф18РПВ			37,4	
	25Ф6 - 12AПВ	-11		2Ф16РПВ			29,2	
	25Ф6 - 13AПВ	-12		2Ф12РПВ			23,0	
	25Ф6 - 14AПВ	-13		2Ф10РПВ			19,0	
	25Ф6 - 15AПВ	-14	4,75	2Ф20РПВ	B25	0,32	40,2	0,80
	25Ф6 - 16AПВ	-15		2Ф18РПВ			35,6	
	25Ф6 - 17AПВ	-16		2Ф16РПВ			27,8	
	25Ф6 - 18AПВ	-17		2Ф14РПВ			24,2	
	25Ф6 - 19AПВ	-18		2Ф12РПВ			21,0	
	25Ф6 - 20AПВ	-19		2Ф10РПВ			18,4	
	25Ф6 - 21AПВ	-20	4,45	2Ф20РПВ	B25	0,3	38,2	0,75
	25Ф6 - 22AПВ	-21		2Ф18РПВ			33,8	
	25Ф6 - 23AПВ	-22		2Ф16РПВ			26,4	
	25Ф6 - 24AПВ	-23		2Ф14РПВ			23,0	
	25Ф6 - 25AПВ	-24		2Ф12РПВ			20,0	
	25Ф6 - 26AПВ	-25		2Ф10РПВ			17,6	

1.415.1-2.1-044

Лист

2

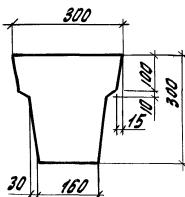
Продолжение табл. 2

Сечение балки	Марка балки	Обозначение	Длина балки, м	Направляемая арматура	Класс бетона	Расход материалов		Масса балки, т
						Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	25Ф6-27АП8	1.415.1-2.1-2-25	4,3	2Ф20АП8	B25	0,29	33,6	0,72
	25Ф6-28АП8	-27		2Ф18АП8			29,4	
	25Ф6-29АП8	-28		2Ф16АП8			25,6	
	25Ф6-30АП8	-29		2Ф12АП8			19,4	
	25Ф6-31АП8	-30		2Ф10АП8			17,0	
	25Ф6-32АП8	-31	4,0	2Ф20АП8	B25	0,27	31,8	0,57
	25Ф6-33АП8	-32		2Ф18АП8			27,8	
	25Ф6-34АП8	-33		2Ф16АП8			24,2	
	25Ф6-35АП8	-34		2Ф12АП8			18,4	
	25Ф6-36АП8	-35		2Ф10АП8			15,2	
5,95	25Ф6-1AП	-36	5,95	2Ф22АП	B25	0,4	54,8	1,0
	25Ф6-2AП	-37		2Ф20АП			48,4	
	25Ф6-3AП	-38		2Ф18АП			42,6	
	25Ф6-4AП	-39		2Ф16АП			33,2	
	25Ф6-5AП	-40		2Ф14АП			28,6	
	25Ф6-6AП	-41		2Ф10АП			21,4	
	25Ф6-7AП	-42		2Ф20АП			45,6	
5,5	25Ф6-8AП	-43	5,5	2Ф18АП	B25	0,37	40,2	0,92
	25Ф6-9AП	-44		2Ф16АП			35,4	
	25Ф6-10AП	-45		2Ф14АП			27,2	
	25Ф6-11AП	-46		2Ф10АП			20,4	
	25Ф6-12AП	-47		2Ф20АП			42,4	
5,05	25Ф6-13AП	-48	5,05	2Ф18АП	B25	0,34	37,4	0,85
	25Ф6-14AП	-49		2Ф16АП			33,0	
	25Ф6-15AП	-50		2Ф14АП			25,2	
	25Ф6-16AП	-51		2Ф12АП			22,0	
	25Ф6-17AП	-52		2Ф10АП			19,0	

1.415.1-2.1-0HU

Лист 3

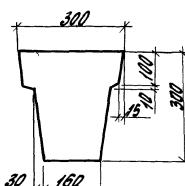
Продолжение табл. 2

Сечение балки	Марка балки	Обозначение	Длина балки, м	Направление орматуры	Класс бетона	Показатели материалов		Масса балки, т	
						Бетон, м3	Сталь, кг		
	25Ф6 - 18Р16	1415.1-21-2 - 53	4,75	2Ф20Р16	B25	0,32	40,2	0,80	
	25Ф6 - 19Р16	-54		2Ф18Р16			35,5		
	25Ф6 - 20Р16	-55		2Ф16Р16			27,8		
	25Ф6 - 21Р16	-56		2Ф14Р16	B20		24,2		
	25Ф6 - 22Р16	-57		2Ф12Р16			21,0		
	25Ф6 - 23Р16	-58		2Ф10Р16	B15		18,4		
	25Ф6 - 24Р16	-59	4,45	2Ф20Р16	B25	0,3	38,2	0,75	
	25Ф6 - 25Р16	-60		2Ф18Р16			33,8		
	25Ф6 - 26Р16	-61		2Ф16Р16			26,4		
	25Ф6 - 27Р16	-62		2Ф14Р16	B20		23,0		
	25Ф6 - 28Р16	-63		2Ф12Р16			20,0		
	25Ф6 - 29Р16	-64		2Ф10Р16	B15		17,6		
	25Ф6 - 30Р16	-65	4,3	2Ф20Р16	B25	0,29	33,6	0,72	
	25Ф6 - 31Р16	-66		2Ф18Р16			29,4		
	25Ф6 - 32Р16	-67		2Ф16Р16			25,6		
	25Ф6 - 33Р16	-68		2Ф14Р16	B20		22,2		
	25Ф6 - 34Р16	-69		2Ф12Р16			19,4		
	25Ф6 - 35Р16	-70		2Ф10Р16	B15		17,0		
	25Ф6 - 36Р16	-71	4,0	2Ф20Р16	B25	0,27	34,8	0,61	
	25Ф6 - 37Р16	-72		2Ф18Р16			27,8		
	25Ф6 - 38Р16	-73		2Ф16Р16	B20		24,2		
	25Ф6 - 39Р16	-74		2Ф14Р16			21,2		
	25Ф6 - 40Р16	-75		2Ф12Р16	B15		18,2		
	25Ф6 - 181 ЕСК	-76	5,95	2Ф18Р1 ЕСК	B25		42,6	1,0	
	25Ф6 - 281 ЕСК	-77		2Ф16Р1 ЕСК			37,4		
	25Ф6 - 381 ЕСК	-78		2Ф14Р1 ЕСК	B20		32,8		
	25Ф6 - 481 ЕСК	-79		2Ф10Р1 ЕСК	B15		21,4		

1415.1-21-0НЧ

Лист 4

## Продолжение табл. 2

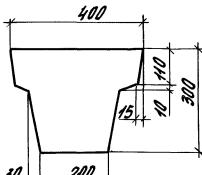
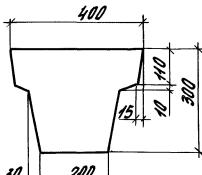
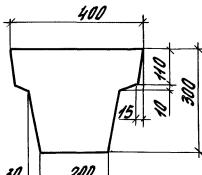
Сечение балки	Марка балки	Обозначение	Длина балки, м	Направление формотпорта	Класс бетона	Расход материалов		Масса балки, т	
						Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
	25Ф6 - 5А1г-ЕСК	1.415.1 - R. 1 - 2 - 80	5,50	2Ф18Аг-ЕСК	B25	0,37	40,2	0,92	
	25Ф6 - 6А1г-ЕСК	-81		2Ф16Аг-ЕСК			35,4		
	25Ф6 - 7А1г-ЕСК	-82		2Ф14Аг-ЕСК	B20		31,2		
	25Ф6 - 8А1г-ЕСК	-83		2Ф12Аг-ЕСК			28,8		
	25Ф6 - 9А1г-ЕСК	-84		2Ф10Аг-ЕСК			20,4		
	25Ф6 - 10Аг-ЕСК	-85	5,05	2Ф18Аг-ЕСК	B25	0,34	37,4	2,75	
	25Ф6 - 11Аг-ЕСК	-86		2Ф16Аг-ЕСК			33,0		
	25Ф6 - 12Аг-ЕСК	-87		2Ф14Аг-ЕСК	B20		29,0		
	25Ф6 - 13Аг-ЕСК	-88		2Ф10Аг-ЕСК			19,0		
	25Ф6 - 14Аг-ЕСК	-89	4,75	2Ф18Аг-ЕСК	B25	0,32	35,6	0,80	
	25Ф6 - 15Аг-ЕСК	-90		2Ф16Аг-ЕСК			31,4		
	25Ф6 - 16Аг-ЕСК	-91		2Ф14Аг-ЕСК	B20		24,2		
	25Ф6 - 17Аг-ЕСК	-92		2Ф12Аг-ЕСК			21,0		
	25Ф6 - 18Аг-ЕСК	-93		2Ф10Аг-ЕСК			18,4		
	25Ф6 - 19Аг-ЕСК	-94	4,45	2Ф18Аг-ЕСК	B25	0,3	33,8	0,75	
	25Ф6 - 20Аг-ЕСК	-95		2Ф16Аг-ЕСК			29,8		
	25Ф6 - 21Аг-ЕСК	-96		2Ф14Аг-ЕСК	B20		23,0		
	25Ф6 - 22Аг-ЕСК	-97		2Ф12Аг-ЕСК			20,0		
	25Ф6 - 23Аг-ЕСК	-98	4,3	2Ф10Аг-ЕСК	B25	0,29	17,6	0,72	
	25Ф6 - 24Аг-ЕСК	-99		2Ф18Аг-ЕСК			29,4		
	25Ф6 - 25Аг-ЕСК	-100		2Ф16Аг-ЕСК	B20		25,6		
	25Ф6 - 26Аг-ЕСК	-101		2Ф14Аг-ЕСК			22,2		
	25Ф6 - 27Аг-ЕСК	-102		2Ф12Аг-ЕСК			17,0		
	25Ф6 - 28Аг-ЕСК	-103	4,0	2Ф18Аг-ЕСК	B25	0,27	27,8	0,67	
	25Ф6 - 29Аг-ЕСК	-104		2Ф16Аг-ЕСК			24,2		
	25Ф6 - 30Аг-ЕСК	-105		2Ф14Аг-ЕСК	B20		21,2		
	25Ф6 - 31Аг-ЕСК	-106		2Ф10Аг-ЕСК			16,2		

1.415.1-2.1 - ОНН

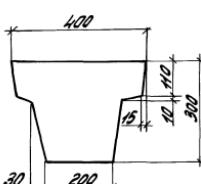
Лист 5

таблица 3 16

## Номенклатура блоков типа 35ФБ

Сечение блоки	Марка блоки	Обозначение	Длина блока, м	Направленная форматура	Класс бетона	Расход материалов		Масса блока, т	
						бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг		
	35ФБ-1АП8	1415.1-2.1-3	5,95	4Ф20АП8	830	0,52	87,3	1,3	
	35ФБ-2АП8	-01		2Ф25АП8			73,7		
	35ФБ-3АП8	-02		2Ф22АП8	825		53,3		
	35ФБ-4АП8	-03		2Ф20АП8			50,1		
	35ФБ-5АП8	-04		2Ф10АП8	815		23,2		
	35ФБ-6АП8	-05		2Ф25РП8	830	0,48	69,2		
	35ФБ-7АП8	-06		2Ф22РП8			59,4		
	35ФБ-8АП8	-07		2Ф20РП8	825		47,3	1,2	
	35ФБ-9АП8	-08		2Ф18АП8	820		41,9		
	35ФБ-10АП8	-09		2Ф10АП8	815		22,1		
	35ФБ-11АП8	-10	5,05	2Ф25АП8	830	0,44	64,1	1,1	
	35ФБ-12АП8	-11		2Ф22АП8			55,1		
	35ФБ-13АП8	-12		2Ф20АП8	825		43,8		
	35ФБ-14АП8	-13		2Ф14РП8	820		26,6		
	35ФБ-15АП8	-14		2Ф10АП8	815		20,4		
	35ФБ-16АП8	-15		2Ф25РП8	830	0,41	62,6		
	35ФБ-17АП8	-16		2Ф22РП8			46,5		
	35ФБ-18АП8	-17		2Ф20РП8	825		41,4	1,0	
	35ФБ-19АП8	-18		2Ф18РП8	820		36,8		
	35ФБ-20АП8	-19		2Ф14РП8	815		25,4		
	35ФБ-21АП8	-20	4,45	2Ф10АП8	815	0,39	19,5	0,97	
	35ФБ-22АП8	-21		2Ф25АП8	830		57,5		
	35ФБ-23АП8	-22		2Ф22АП8			44,1		
	35ФБ-24АП8	-23		2Ф20АП8	825		39,3		
	35ФБ-25АП8	-24		2Ф18АП8	820		27,5		
	35ФБ-26АП8	-25		2Ф14АП8			24,1		
	35ФБ-27АП8	-26		2Ф10АП8	815		18,7		

Приложение табл. 3

Сечение балки	Марка балки	Обозначение	Былина балки, м	Направление примитука	Класс бетона	Расход материалов		Масса балки, т
						Бетон,	Сталь, кг	
	35Ф6-28ЛЛ8	1415.1-2.1-3-27	4,3	2Ф25ЛЛ8	830	0,37	56,9	0,93
	35Ф6-29ЛЛ8	-28		2Ф26ЛЛ8	825		42,3	
	35Ф6-30ЛЛ8	-29		2Ф20ЛЛ8	820		37,7	
	35Ф6-31ЛЛ8	-30		2Ф14ЛЛ8	815		23,1	
	35Ф6-32ЛЛ8	-31		2Ф12ЛЛ8	815		20,3	
	35Ф6-33ЛЛ8	-32		2Ф10ЛЛ8	815		17,9	
	35Ф6-34ЛЛ8	-33		2Ф25ЛЛ8	830		48,9	
	35Ф6-35ЛЛ8	-34	4,0	2Ф22ЛЛ8	825	0,35	39,7	0,87
	35Ф6-36ЛЛ8	-35		2Ф20ЛЛ8	820		35,5	
	35Ф6-37ЛЛ8	-36		2Ф14ЛЛ8	815		22,0	
	35Ф6-38ЛЛ8	-37		2Ф12ЛЛ8	815		19,2	
	35Ф6-39ЛЛ8	-38		2Ф10ЛЛ8	815		17,0	
	35Ф6-1ЛЛ8	-39		2Ф25ЛЛ8	830		73,7	
	35Ф6-2ЛЛ8	-40		2Ф22ЛЛ8	825		63,3	
	35Ф6-3ЛЛ8	-41		2Ф20ЛЛ8	820	0,52	58,9	1,3
	35Ф6-4ЛЛ8	-42		2Ф18ЛЛ8	815		44,3	
	35Ф6-5ЛЛ8	-43		2Ф10ЛЛ8	815		23,2	
	35Ф6-6ЛЛ8	-44	5,5	2Ф22ЛЛ8	830		59,4	
	35Ф6-7ЛЛ8	-45		2Ф20ЛЛ8	825		53,6	
	35Ф6-8ЛЛ8	-46		2Ф18ЛЛ8	820	0,48	41,9	
	35Ф6-9ЛЛ8	-47		2Ф16ЛЛ8	815		37,1	
	35Ф6-10ЛЛ8	-48		2Ф10ЛЛ8	815		22,1	
	35Ф6-11ЛЛ8	-49	5,05	2Ф22ЛЛ8	830		55,1	1,1
	35Ф6-12ЛЛ8	-50		2Ф20ЛЛ8	825		49,7	
	35Ф6-13ЛЛ8	-51		2Ф18ЛЛ8	820		38,8	
	35Ф6-14ЛЛ8	-52		2Ф14ЛЛ8	815		26,5	
	35Ф6-15ЛЛ8	-53		2Ф10ЛЛ8	815		20,4	

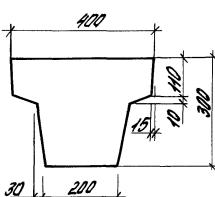
1415.1-2.1-0НН

Лист  
7

## Продолжение табл. 3

Сечение балки	Марка балки	Обозначение	Длина балки, м	Направление сечения	Класс бетона	Расход материала		Масса балки, т
						бетон,	сталь, кг	
	35Ф6 - 16А16	1.415.1-2.1-3- 54			830			
	35Ф6 - 17А16	-55			825			
	35Ф6 - 18А16	-55			820			
	35Ф6 - 19А16	-57			815			
	35Ф6 - 20А16	-58			810			
	35Ф6 - 21А16	-59			805			
	35Ф6 - 22А16	-60			800			
	35Ф6 - 23А16	-61			825			
	35Ф6 - 24А16	-62			820			
	35Ф6 - 25А16	-63			815			
	35Ф6 - 26А16	-64			810			
	35Ф6 - 27А16	-65			805			
	35Ф6 - 28А16	-66			800			
	35Ф6 - 29А16	-67			825			
	35Ф6 - 30А16	-68			820			
	35Ф6 - 31А16	-69			815			
	35Ф6 - 32А16	-70			810			
	35Ф6 - 33А16	-71			805			
	35Ф6 - 34А16	-72			800			
	35Ф6 - 35А16	-73			825			
	35Ф6 - 36А16	-74			820			
	35Ф6 - 37А16	-75			815			
	35Ф6 - 38А16	-76			810			
	35Ф6 - 41А16СК	-77			830			
	35Ф6 - 42А16СК	-78			825			
	35Ф6 - 43А16СК	-79			820			
	35Ф6 - 44А16СК	-80			815			
	35Ф6 - 45А16СК	-81			810			
						1.415.1-2.1-0НЧ	1000	
							8	

Продолжение табл. 3

Сечение балки	Марка балки	Обозначение	Длина балки, м	Направляемая прокатура	Класс бетона	Расход материалов		Масса балки, т
						бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
	35Ф6 - БАГЕСК	1.415.1-2.1-3 - 82	5,5	2Ф20АГСК	B30	0,48	53,6	1,2
	35Ф6 - ГАГЕСК	-83		2Ф18АГСК	B25		48,2	
	35Ф6 - ВАГЕСК	-84		2Ф16АГСК			37,1	
	35Ф6 - 9АГЕСК	-85		2Ф14АГСК	B20		32,9	
	35Ф6 - 10АГЕСК	-86		2Ф10АГСК			22,1	
	35Ф6 - НАГЕСК	-87	5,05	2Ф20АГСК	B30	0,44	49,7	1,1
	35Ф6 - 12АГЕСК	-88		2Ф18АГСК	B25		44,7	
	35Ф6 - 13АГЕСК	-89		2Ф16АГСК			34,4	
	35Ф6 - 14АГЕСК	-90		2Ф12АГСК	B20		23,4	
	35Ф6 - 15АГЕСК	-91		2Ф10АГСК			20,4	
	35Ф6 - 16АГЕСК	-92	4,75	2Ф20АГСК	B30	0,41	47,0	1,0
	35Ф6 - 17АГЕСК	-93		2Ф18АГСК	B25		36,8	
	35Ф6 - 18АГЕСК	-94		2Ф16АГСК			32,6	
	35Ф6 - 19АГЕСК	-95		2Ф14АГСК	B20		29,0	
	35Ф6 - 20АГЕСК	-96		2Ф12АГСК			22,8	
	35Ф6 - 21АГЕСК	-97	4,45	2Ф10АГСК		0,39	19,6	0,97
	35Ф6 - 22АГЕСК	-98		2Ф20АГСК	B30		44,7	
	35Ф6 - 23АГЕСК	-99		2Ф18АГСК	B25		34,3	
	35Ф6 - 24АГЕСК	-100		2Ф16АГСК			30,9	
	35Ф6 - 25АГЕСК	-101		2Ф12АГСК	B20		21,1	
	35Ф6 - 26АГЕСК	-102	4,3	2Ф10АГСК		0,37	18,7	0,93
	35Ф6 - 27АГЕСК	-103		2Ф20АГСК	B30		39,9	
	35Ф6 - 28АГЕСК	-104		2Ф18АГСК	B25		33,5	
	35Ф6 - 29АГЕСК	-105		2Ф16АГСК			29,7	
	35Ф6 - 30АГЕСК	-106		2Ф12АГСК	B20		20,3	
	35Ф6 - 31АГЕСК	-107	4,0	2Ф10АГСК		0,35	17,9	0,87
	35Ф6 - 32АГЕСК	-108		2Ф20АГСК	B30		37,5	
	35Ф6 - 33АГЕСК	-109		2Ф18АГСК	B25		31,5	
	35Ф6 - 34АГЕСК	-110		2Ф16АГСК			27,9	
	35Ф6 - 35АГЕСК	-111		2Ф10АГСК	B20		17,0	

1.415.1-2.1-0НЧ

100м

9

72363-01 20 ..

10

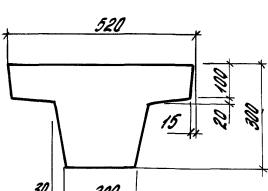
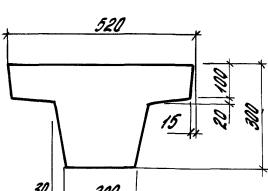
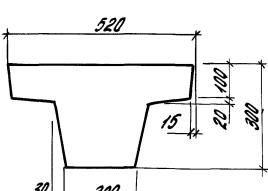
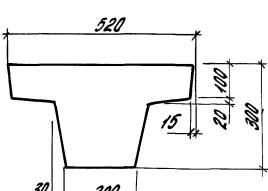
Таблица 4

Номенклатура балок типа 45Ф8	Марка балки	Обозначение	Длина балки, м	Направляемая проплита	Класс бетона	Масса балки, т	
						Бетон, м3	Сталь, кг
	45Ф8-18III8	1415.1-2.1-4	5,95	2Ф25АIII8+2Ф22АIII8	B30	121,4	
	45Ф8-20III8	-01		4Ф22АIII8		111,0	
	45Ф8-38III8	-02		4Ф22АIII8		92,7	
	45Ф8-40III8	-03		2Ф25АIII8		79,1	1,5
	45Ф8-58III8	-04		2Ф22АIII8		68,7	
	45Ф8-61III8	-05		4Ф22АIII8	B30	104,1	
	45Ф8-78III8	-06		2Ф25АIII8	B25	74,2	
	45Ф8-84III8	-07		2Ф20АIII8		56,0	1,4
	45Ф8-98III8	-08		4Ф22АIII8	B30	96,1	
	45Ф8-108III8	-09		4Ф20АIII8		80,2	
	45Ф8-118III8	-10	5,05	2Ф25АIII8	B25	68,6	
	45Ф8-121III8	-11		2Ф22АIII8		59,6	
	45Ф8-134III8	-12		2Ф16АIII8		44,4	
	45Ф8-140III8	-13		4Ф22АIII8	B30	91,2	
	45Ф8-158III8	-14		2Ф25АIII8	B25	64,9	
	45Ф8-158III8	-15		2Ф22АIII8		50,5	1,2
	45Ф8-178III8	-16		2Ф16АIII8	B20	39,3	
	45Ф8-189III8	-17		4Ф22АIII8	B30	81,3	
	45Ф8-191III8	-18		2Ф25АIII8	B25	61,5	
	45Ф8-209III8	-19		2Ф16АIII8		44,1	
	45Ф8-219III8	-20		2Ф14АIII8		33,7	
	45Ф8-222III8	-21		4Ф22АIII8	B30	78,1	
	45Ф8-231III8	-22	4,3	2Ф25АIII8	B25	59,1	
	45Ф8-241III8	-23		2Ф16АIII8	B20	35,7	
	45Ф8-251III8	-24		2Ф14АIII8		32,3	
	45Ф8-261III8	-25		4Ф22АIII8	B30	73,2	
	45Ф8-271III8	-26	4,0	2Ф25АIII8	B25	55,4	
	45Ф8-281III8	-27		2Ф16АIII8	B20	33,6	
	45Ф8-291III8	-28		2Ф14АIII8		30,6	

1415.1-2.1-044

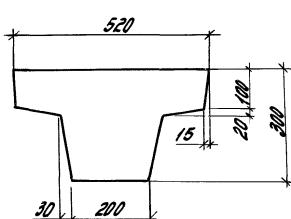
Лист  
10

Продолжение табл. 4

Сечение балки	Марка балки	Обозначение	Длина балки, м	Направление форматура	Класс бетона	Расчетный нагрузочный ряд		Масса балки, т
						Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	45Ф6 - 18Л	1.415 1-2 1-4-29	5,95	4Ф22Л	B30	0,6	111,0	1,5
	45Ф6 - 20Л	-30		4Ф20Л			98,2	
	45Ф6 - 21Л	-31		2Ф25Л			79,1	
	45Ф6 - 22Л	-32		2Ф22Л			68,7	
	45Ф6 - 23Л	-33		2Ф20Л			62,3	
	45Ф6 - 24Л	-34		4Ф20Л			52,5	
	45Ф6 - 25Л	-35	5,5	2Ф22Л	B25	0,55	64,4	1,4
	45Ф6 - 26Л	-36		2Ф18Л			49,6	
	45Ф6 - 28Л	-37		4Ф20Л			85,3	
	45Ф6 - 10Л	-38	5,05	2Ф25Л	B30	0,51	68,6	1,3
	45Ф6 - 11Л	-39		2Ф22Л			59,6	
	45Ф6 - 12Л	-40		2Ф20Л			54,2	
	45Ф6 - 13Л	-41		2Ф14Л			37,4	
	45Ф6 - 14Л	-42		4Ф20Л			80,8	
	45Ф6 - 15Л	-43	4,75	2Ф22Л	B25	0,48	56,5	1,2
	45Ф6 - 16Л	-44		2Ф20Л			51,3	
	45Ф6 - 17Л	-45		2Ф14Л			35,7	
	45Ф6 - 18Л	-46		4Ф20Л			71,7	
	45Ф6 - 19Л	-47	4,45	2Ф22Л	B25	0,45	53,5	1,1
	45Ф6 - 20Л	-48		2Ф16Л			37,1	
	45Ф6 - 21Л	-49		2Ф14Л			33,7	
	45Ф6 - 22Л	-50		4Ф20Л			88,9	
	45Ф6 - 23Л	-51	4,3	2Ф22Л	B25	0,43	51,3	1,1
	45Ф6 - 24Л	-52		2Ф16Л			35,7	
	45Ф6 - 25Л	-53		2Ф14Л			32,3	
	45Ф6 - 26Л	-54	4,0	4Ф20Л	B30	0,4	64,8	1,0
	45Ф6 - 27Л	-55		2Ф22Л			48,2	
	45Ф6 - 28Л	-56		2Ф16Л			33,6	
	45Ф6 - 29Л	-57		2Ф14Л			30,6	
							1.415 1-2 1-044	Документ

11

## Продолжение табл. 4

сечение балки	Марка балки	означение	длина балки, м	напрягаемая арматура	класс бетона	расход материалов		масса балки, т
						бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
	45Ф6-1АГ7ЕСК	1.415.1-2.1-4 - 58	5,95	2Ф20Аг7ЕСК 2Ф20Аг7ЕСК	B30	0,6	92,4	1,5
	45Ф6-2АГ7ЕСК	-59		2Ф25Аг7ЕСК			84,6	
	45Ф6-3АГ7ЕСК	-60		2Ф22Аг7ЕСК			68,7	
	45Ф6-4АГ7ЕСК	-61		2Ф20Аг7ЕСК	B25	0,55	62,3	
	45Ф6-5АГ7ЕСК	-62		2Ф18Аг7ЕСК			56,5	
	45Ф6-6АГ7ЕСК	-63		2Ф25Аг7ЕСК			79,9	
	45Ф6-7АГ7ЕСК	-64		2Ф20Аг7ЕСК			58,6	
	45Ф6-8АГ7ЕСК	-65		2Ф16Аг7ЕСК			44,8	
	45Ф6-9АГ7ЕСК	-66		2Ф25Аг7ЕСК	B30	0,51	73,7	
	45Ф6-10АГ7ЕСК	-67		2Ф22Аг7ЕСК			59,6	
	45Ф6-11АГ7ЕСК	-68		2Ф20Аг7ЕСК			54,2	1,3
	45Ф6-12АГ7ЕСК	-69		2Ф16Аг7ЕСК	B25	0,51	49,2	
	45Ф6-13АГ7ЕСК	-70		2Ф14Аг7ЕСК			37,4	
	45Ф6-14АГ7ЕСК	-71		2Ф25Аг7ЕСК			70,0	
	45Ф6-15АГ7ЕСК	-72	4,75	2Ф20Аг7ЕСК	B25	0,48	51,3	1,2
	45Ф6-16АГ7ЕСК	-73		2Ф16Аг7ЕСК			42,5	
	45Ф6-17АГ7ЕСК	-74		2Ф14Аг7ЕСК			35,7	
	45Ф6-18АГ7ЕСК	-75	4,45	2Ф25Аг7ЕСК	B30	0,45	51,5	1,1
	45Ф6-19АГ7ЕСК	-76		2Ф20Аг7ЕСК			48,7	
	45Ф6-20АГ7ЕСК	-77		2Ф14Аг7ЕСК			33,7	
	45Ф6-21АГ7ЕСК	-78	4,3	2Ф25Аг7ЕСК	B30	0,43	59,1	1,1
	45Ф6-22АГ7ЕСК	-79		2Ф20Аг7ЕСК			46,7	
	45Ф6-23АГ7ЕСК	-80		2Ф14Аг7ЕСК			32,3	
	45Ф6-24АГ7ЕСК	-81	4,0	2Ф25Аг7ЕСК	B30	0,4	55,4	1,0
	45Ф6-25АГ7ЕСК	-82		2Ф20Аг7ЕСК			44,0	
	45Ф6-26АГ7ЕСК	-83		2Ф14Аг7ЕСК			30,5	

1.415.1-2.1-0НН

Лист  
12

таблица 1

Ключ подбора фундаментных блоков типа 15ФБ под панельные стены и перегородки

№ п/п	Конструкция стены	Высота стены H, м	Марка фундаментной блоки длиной, м						
			5,95	5,5	5,05	4,75	4,45	4,3	4,0
1	Стены панельные самонесущие толщиной 200 мм из легкого бетона средней плотности до 1600 кг/м <sup>3</sup>	H≤24	15ФБ-1	15ФБ-3	15ФБ-5	15ФБ-7	15ФБ-9	15ФБ-11	15ФБ-13
2	Стены панельные подвесные толщиной 200 мм из легкого бетона	нр верти- чина	15ФБ2	15ФБ-4	15ФБ-6	15ФБ-8	15ФБ-10	15ФБ-12	15ФБ-14
3	Панели перегородок гипсобетонные по серии 1432-9-2 без проемов и с оберточными проемами	H≤6	15ФБ-1	15ФБ-3	15ФБ-5	15ФБ-7	15ФБ-9	15ФБ-11	15ФБ-13

Марки фундаментных блоков под самонесущие стены из железобетонных трехслойных блоков панелей по серии 1432-12 принимать аналогичными указанным в таблице маркам блоков под панельные подвесные стены

Имя	Разработчик	А.С.	1415.1-2.1-ОСМ2		
И.Фамилия	Петрова	Лидия	Составил	Писат	Лист
Г.ИИ	Богданова	Ната	р	1	8
Фамилия	Петрова	Лидия			
Имя	Соловьева	Лидия			
Отчество	Николаева	Владимир			

Ключ подбора марок  
фундаментных блоков

Составлен  
Писатель  
Лист

ЦНИИПРОМБЕТОНИЙ

Таблица 2

N п/п	Конструкция стены	Высота стены, м	Толщина панели, мм	Марка фундаментных блоков типа 25ФБ под понеровные стены							
				5,95	5,5	5,05	4,75	4,45	4,3	4,0	
1	Стены понеровные санитарно-изолированные из легкого бетона средней плотности до 1200 кг/м <sup>3</sup>	H≤24	250	25ФБ-3АПВ	25ФБ-1АПВ	25ФБ-1АПВ	25ФБ-1БАПВ	25ФБ-22АПВ	25ФБ-28АПВ	25ФБ-33АПВ	
				25ФБ-4АП	25ФБ-3АП	25ФБ-14АП	25ФБ-20АП	25ФБ-26АП	25ФБ-32АП	25ФБ-38АП	
2	Стены понеровные санитарно-изолированные из ячеистого бетона средней плотности до 800 кг/м <sup>3</sup> с кирпичным цоколем высотой до 800 мм и толщиной 250мм	H≤24	300	25ФБ-2АПВ	25ФБ-6АПВ	25ФБ-10АПВ	25ФБ-15АПВ	25ФБ-21АПВ	25ФБ-27АПВ	25ФБ-32АПВ	
				25ФБ-3АП	25ФБ-8АП	25ФБ-13АП	25ФБ-19АП	25ФБ-25АП	25ФБ-31АП	25ФБ-37АП	
3	Стены понеровные набесные из легкого бетона	250, 300	200	25ФБ-4АПВ	25ФБ-8АПВ	25ФБ-12АПВ	25ФБ-17АПВ	25ФБ-23АПВ	25ФБ-29АПВ	25ФБ-34АПВ	
				25ФБ-5АП	25ФБ-10АП	25ФБ-15АП	25ФБ-21АП	25ФБ-27АП	25ФБ-33АП	25ФБ-39АП	
4	Стены понеровные набесные из ячеистого бетона с кирпичным цоколем высотой до 800 мм и толщиной 250мм	Hр ограничена	200, 250	25ФБ-3АПВ	25ФБ-9АПВ	25ФБ-14АПВ	25ФБ-20АПВ	25ФБ-26АПВ	25ФБ-32АПВ	25ФБ-38АПВ	
				25ФБ-4АП	25ФБ-11АП	25ФБ-16АП	25ФБ-22АП	25ФБ-28АП	25ФБ-34АП	25ФБ-40АП	

См. примечание к табл 1

**Ключ подбора фундаментных блоков типа 25ФБ под кирпичные стены**

таблица 3

N п/п	Конструкция стены	Высота стены H, м	Ширина оконного пролета, m	Марка фундаментной блоки длиной, м							
				5,95	5,5	5,05	4,75	4,45	4,3	4,0	
1	Стены кирпичные толщиной 250 мм без проемов, воздушимые в летнее время *) а) из кирпича марки 75 на растворе марки 25	H≤11	-	25ФБ-3АППВ 25ФБ-3АР 25ФБ-2АГЕСК	25ФБ-7АППВ 25ФБ-8АР 25ФБ-5АГЕСК	25ФБ-11АППВ 25ФБ-13АР 25ФБ-15АГЕСК	25ФБ-16АППВ 25ФБ-19АР 25ФБ-15АГЕСК	25ФБ-22АППВ 25ФБ-25АР 25ФБ-20АГЕСК	25ФБ-28АППВ 25ФБ-31АР 25ФБ-25АГЕСК	25ФБ-33АППВ 25ФБ-37АР 25ФБ-29АГЕСК	
	б) из кирпича марки 100 на растворе марки 50	H>H≤16	-	25ФБ-2АППВ 25ФБ-2АР 25ФБ-1АГЕСК	25ФБ-6АППВ 25ФБ-7АР 25ФБ-5АГЕСК	25ФБ-10АППВ 25ФБ-12АР 25ФБ-10АГЕСК	25ФБ-15АППВ 25ФБ-18АР 25ФБ-14АГЕСК	25ФБ-21АППВ 25ФБ-24АР 25ФБ-19АГЕСК	25ФБ-27АППВ 25ФБ-30АР 25ФБ-25АГЕСК	25ФБ-32АППВ 25ФБ-36АР 25ФБ-28АГЕСК	
2	Стены кирпичные без проемов толщиной 250мм, воздушимые в зимнее время способом замораживания с последующим оттаиванием а) из кирпича марки 75 на растворе марки 25	H≤11*)	-	25ФБ-1АППВ 25ФБ-1АР 25ФБ-1АГЕСК	25ФБ-8АППВ 25ФБ-8АР 25ФБ-6АГЕСК	25ФБ-11АППВ 25ФБ-13АР 25ФБ-11АГЕСК	25ФБ-16АППВ 25ФБ-19АР 25ФБ-15АГЕСК	25ФБ-22АППВ 25ФБ-25АР 25ФБ-20АГЕСК	25ФБ-28АППВ 25ФБ-31АР 25ФБ-25АГЕСК	25ФБ-33АППВ 25ФБ-37АР 25ФБ-29АГЕСК	
	б) из кирпича марки 100 на растворе марки 50	H>H≤16*)	-	25ФБ-1АППВ 25ФБ-1АР 25ФБ-1АГЕСК	25ФБ-6АППВ 25ФБ-7АР 25ФБ-5АГЕСК	25ФБ-10АППВ 25ФБ-12АР 25ФБ-10АГЕСК	25ФБ-15АППВ 25ФБ-18АР 25ФБ-14АГЕСК	25ФБ-21АППВ 25ФБ-24АР 25ФБ-19АГЕСК	25ФБ-27АППВ 25ФБ-30АР 25ФБ-24АГЕСК	25ФБ-32АППВ 25ФБ-36АР 25ФБ-28АГЕСК	
3	Стены кирпичные толщиной 250 мм с оконными проемами, воздушимые в летнее и зимнее время	H≤12*)	3,0	25ФБ-2АППВ 25ФБ-2АР 25ФБ-1АГЕСК	25ФБ-7АППВ 25ФБ-8АР 25ФБ-6АГЕСК	25ФБ-12АППВ 25ФБ-14АР 25ФБ-12АГЕСК	25ФБ-18АППВ 25ФБ-21АР 25ФБ-19АГЕСК	25ФБ-24АППВ 25ФБ-28АР 25ФБ-22АГЕСК	25ФБ-30АППВ 25ФБ-34АР 25ФБ-27АГЕСК	25ФБ-35АППВ 25ФБ-40АР 25ФБ-31АГЕСК	
			4,8	25ФБ-3АППВ 25ФБ-4АР 25ФБ-2АГЕСК	25ФБ-8АППВ 25ФБ-10АР 25ФБ-8АГЕСК	25ФБ-13АППВ 25ФБ-16АР 25ФБ-13АГЕСК	25ФБ-19АППВ 25ФБ-22АР 25ФБ-18АГЕСК	25ФБ-25АППВ 25ФБ-29АР 25ФБ-23АГЕСК	25ФБ-31АППВ 25ФБ-35АР 25ФБ-27АГЕСК	25ФБ-36АППВ 25ФБ-40АР 25ФБ-31АГЕСК	

\*) Данные таблицы применены для условий воздведения стены в зимнее время при "условии выполнения кладки в соответствии с указаниями п.7, "а" СНиП П-22-81

\*\*) Указано высота до перекрытий над оконным проемом

При наличии слабоагрессивной газообразной или грунтовой среды и применении фундаментных блоков с напрягаемой арматурой класса А-УСК предельные значения высот кирпичных стен без проемов должны быть уменьшены на 25м при сравнении с величинами, указанными в табл. 3, поз. 2

Таблица 4

№ п/п	Ключ подбора фундаментных блоков	типа	35ФБ	под пеналонные	стены		высота стены h, м	Марка фундаментной блоки длиной, м			
					5,95	5,5		4,75	4,45	4,3	4,0
1	Стены пеналонные самонесущие толщиной 350 мм из легкого бетона средней плотности до 1200 кг/м <sup>3</sup>										
2	Стены пеналонные самонесущие толщиной 300 мм из ячеистого бетона средней плотности до 800 кг/м <sup>3</sup> с кирпичным цоколем высотой до 800 мм и толщиной 380 мм	Н=24	35ФБ - 4АППВ 35ФБ - 4АП 35ФБ - 4АПЕСК	35ФБ - 8АППВ 35ФБ - 8АП 35ФБ - 8АПЕСК	35ФБ - 13АППВ 35ФБ - 13АП 35ФБ - 13АПЕСК	35ФБ - 18АППВ 35ФБ - 18АП 35ФБ - 18АПЕСК	35ФБ - 24АППВ 35ФБ - 24АП 35ФБ - 24АПЕСК	35ФБ - 30АППВ 35ФБ - 30АП 35ФБ - 29АПЕСК	35ФБ - 35АППВ 35ФБ - 35АП 35ФБ - 34АПЕСК		
3	Стены пеналонные наружные толщиной 350 мм из легкого бетона										
4	Стены пеналонные наружные толщиной 300 мм из ячеистого бетона с кирпичным цоколем высотой 800 мм и толщиной 380 мм	НР 0200НЧ 40НЧ	35ФБ - 5АППВ 35ФБ - 5АП 35ФБ - 5АПЕСК	35ФБ - 10АППВ 35ФБ - 10АП 35ФБ - 10АПЕСК	35ФБ - 15АППВ 35ФБ - 15АП 35ФБ - 15АПЕСК	35ФБ - 21АППВ 35ФБ - 21АП 35ФБ - 21АПЕСК	35ФБ - 27АППВ 35ФБ - 27АП 35ФБ - 26АПЕСК	35ФБ - 33АППВ 35ФБ - 33АП 35ФБ - 31АПЕСК	35ФБ - 39АППВ 35ФБ - 38АП 35ФБ - 35АПЕСК		

таблица 5

N п/п	Конструкция стены	Высота стены м	Ширина оконного пространства м	Блок	типа	35ФБ под кирпичную и блочную стены						
						Марка фундаментной бетонки длиной, м						
						5,95	5,5	5,05	4,75	4,45	4,3	4,0
1	Стены самонесущие из легкобетонных блоков по ГОСТ 19010-82 толщиной 400 мм, средней плотности до 1600 кг/м <sup>3</sup> без проемов, возводимые в летнее и зимнее время.	H=10	-	35ФБ-2АПВ	35ФБ-7АПВ	35ФБ-12АПВ	35ФБ-17АПВ	35ФБ-23АПВ	35ФБ-29АПВ	35ФБ-35АПВ	35ФБ-39АПВ	
					35ФБ-7АП	35ФБ-12АП	35ФБ-17АП	35ФБ-23АП	35ФБ-29АП	35ФБ-35АП	35ФБ-39АП	
					35ФБ-7АГСК	35ФБ-12АГСК	35ФБ-17АГСК	35ФБ-23АГСК	35ФБ-28АГСК	35ФБ-33АГСК	35ФБ-39АГСК	
					35ФБ-6АПВ	35ФБ-11АПВ	35ФБ-16АПВ	35ФБ-22АПВ	35ФБ-28АПВ	35ФБ-34АПВ	35ФБ-34АПВ	
					35ФБ-6АП	35ФБ-11АП	35ФБ-16АП	35ФБ-22АП	35ФБ-28АП	35ФБ-34АП	35ФБ-34АП	
		10-14/5	-	35ФБ-2АГСК	35ФБ-6АГСК	35ФБ-11АГСК	35ФБ-16АГСК	35ФБ-22АГСК	35ФБ-27АГСК	35ФБ-32АГСК	35ФБ-38АГСК	
					35ФБ-7АПВ	35ФБ-13АПВ	35ФБ-19АПВ	35ФБ-25АПВ	35ФБ-31АПВ	35ФБ-37АПВ	35ФБ-37АПВ	
					35ФБ-7АП	35ФБ-13АП	35ФБ-19АП	35ФБ-25АП	35ФБ-31АП	35ФБ-37АП	35ФБ-37АП	
					35ФБ-7АГСК	35ФБ-13АГСК	35ФБ-19АГСК	35ФБ-25АГСК	35ФБ-30АГСК	35ФБ-35АГСК	35ФБ-35АГСК	
					35ФБ-4АПВ	35ФБ-9АПВ	35ФБ-14АПВ	35ФБ-20АПВ	35ФБ-26АПВ	35ФБ-32АПВ	35ФБ-38АПВ	
2	Стены самонесущие из легкобетонных блоков по ГОСТ 19010-82 толщиной 400 мм, средней плотности до 1600 кг/м <sup>3</sup> с оконными проемами, возводимые в летнее и зимнее время	H=7,2	3,0	35ФБ-2АП	35ФБ-7АП	35ФБ-13АП	35ФБ-19АП	35ФБ-25АП	35ФБ-31АП	35ФБ-37АП	35ФБ-37АП	
					35ФБ-7АГ	35ФБ-13АГ	35ФБ-19АГ	35ФБ-25АГ	35ФБ-31АГ	35ФБ-37АГ	35ФБ-37АГ	
					35ФБ-7АГСК	35ФБ-13АГСК	35ФБ-19АГСК	35ФБ-25АГСК	35ФБ-30АГСК	35ФБ-36АГСК	35ФБ-42АГСК	
					35ФБ-4АП	35ФБ-9АП	35ФБ-14АП	35ФБ-20АП	35ФБ-26АП	35ФБ-32АП	35ФБ-38АП	
					35ФБ-4АГ	35ФБ-9АГ	35ФБ-14АГ	35ФБ-20АГ	35ФБ-26АГ	35ФБ-32АГ	35ФБ-38АГ	
		14-14/5	4,8	35ФБ-4АГСК	35ФБ-9АГСК	35ФБ-14АГСК	35ФБ-20АГСК	35ФБ-26АГСК	35ФБ-32АГСК	35ФБ-38АГСК	35ФБ-44АГСК	
					35ФБ-3АПВ	35ФБ-7АПВ	35ФБ-12АПВ	35ФБ-17АПВ	35ФБ-23АПВ	35ФБ-29АПВ	35ФБ-35АПВ	
					35ФБ-3АП	35ФБ-7АП	35ФБ-12АП	35ФБ-17АП	35ФБ-23АП	35ФБ-29АП	35ФБ-35АП	
					35ФБ-3АГСК	35ФБ-7АГСК	35ФБ-12АГСК	35ФБ-17АГСК	35ФБ-23АГСК	35ФБ-29АГСК	35ФБ-35АГСК	
					35ФБ-2АПВ	35ФБ-6АПВ	35ФБ-11АПВ	35ФБ-16АПВ	35ФБ-22АПВ	35ФБ-28АПВ	35ФБ-34АПВ	
3	Стены кирпичные толщиной 380 мм без проемов, возводимые в летнее время из: а) из кирпича марки 75 на растворе марки 25 б) из кирпича марки 100 на растворе марки 50	H=11	-	35ФБ-3АП	35ФБ-7АП	35ФБ-12АП	35ФБ-17АП	35ФБ-23АП	35ФБ-29АП	35ФБ-35АП	35ФБ-35АП	
					35ФБ-3АП	35ФБ-7АП	35ФБ-12АП	35ФБ-17АП	35ФБ-23АП	35ФБ-29АП	35ФБ-35АП	35ФБ-35АП
					35ФБ-3АГСК	35ФБ-7АГСК	35ФБ-12АГСК	35ФБ-17АГСК	35ФБ-23АГСК	35ФБ-29АГСК	35ФБ-35АГСК	35ФБ-35АГСК
					35ФБ-2АП	35ФБ-6АП	35ФБ-11АП	35ФБ-16АП	35ФБ-22АП	35ФБ-28АП	35ФБ-34АП	35ФБ-34АП
					35ФБ-2АГ	35ФБ-6АГ	35ФБ-11АГ	35ФБ-16АГ	35ФБ-22АГ	35ФБ-28АГ	35ФБ-34АГ	35ФБ-34АГ

\*) Указано высота до перекладки над оконным проемом.

\*\*) Данные таблицы применимы также для условий возводения стен в зимнее время при условии выполнения кладки в соответствии с указаниями п. 7.1 „д“ СНиП II-22-81.

При наличии слабоагрессивной газодиффузной или щелочной среды и применении фундаментных блоков с напрягаемой арматурой класса А-УСК предельные значения высоты стен без проемов, возводимых из легкобетонных блоков, должны быть уменьшены на 2м по сравнению с величинами, указанными в табл.5, поз. 1.

Приложение табл. 5

№ пп	Конструкция стены	Высота стены H, м	Ширина оконного пролома, м	Марка фундаментной балки длиной, м							
				5,95	5,5	5,05	4,75	4,45	4,3	4,0	
4	Стены кирпичные без подпорных толщиной 380мм, возводимые в зимнее время способом замораживания с последующим оттаиванием: а) из кирпича марки 75 на растворе марки 25, б) из кирпича марки 75 на растворе марки 50	H=11	-			35Ф6-12А <sub>1</sub> П8	35Ф6-11А <sub>1</sub> П8	35Ф6-23А <sub>1</sub> П8	35Ф6-29А <sub>1</sub> П8	35Ф6-35А <sub>1</sub> П8	
				35Ф6-18А <sub>1</sub> П8	35Ф6-6А <sub>1</sub> П8	35Ф6-12А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-11А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-23А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-29А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-35А <sub>1</sub> ГСК	
				35Ф6-18А <sub>1</sub> П	35Ф6-6А <sub>1</sub> П			35Ф6-23А <sub>1</sub> П	35Ф6-29А <sub>1</sub> П	35Ф6-35А <sub>1</sub> П	
				35Ф6-18А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-6А <sub>1</sub> ГСК			35Ф6-23А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-29А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-35А <sub>1</sub> ГСК	
						35Ф6-11А <sub>1</sub> П8	35Ф6-16А <sub>1</sub> П8	35Ф6-22А <sub>1</sub> П8	35Ф6-28А <sub>1</sub> П8	35Ф6-34А <sub>1</sub> П8	
		H=4,46	-			35Ф6-11А <sub>1</sub> П	35Ф6-16А <sub>1</sub> П	35Ф6-22А <sub>1</sub> П	35Ф6-28А <sub>1</sub> П	35Ф6-34А <sub>1</sub> П	
				35Ф6-11А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-6А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-11А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-16А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-22А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-28А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-34А <sub>1</sub> ГСК	
						35Ф6-11А <sub>1</sub> П	35Ф6-16А <sub>1</sub> П	35Ф6-22А <sub>1</sub> П	35Ф6-28А <sub>1</sub> П	35Ф6-34А <sub>1</sub> П	
						35Ф6-11А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-6А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-22А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-28А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-34А <sub>1</sub> ГСК	
5	Стены кирпичные толщиной 380мм с оконными проемами, возводимые в летнее и зимнее время	H=7,28	3,0	35Ф6-2А <sub>1</sub> П8	35Ф6-19А <sub>1</sub> П8	35Ф6-13А <sub>1</sub> П8	35Ф6-19А <sub>1</sub> П8	35Ф6-25А <sub>1</sub> П8	35Ф6-31А <sub>1</sub> П8	35Ф6-37А <sub>1</sub> П8	
				35Ф6-2А <sub>1</sub> П	35Ф6-19А <sub>1</sub> П	35Ф6-13А <sub>1</sub> П	35Ф6-19А <sub>1</sub> П	35Ф6-25А <sub>1</sub> П	35Ф6-31А <sub>1</sub> П	35Ф6-37А <sub>1</sub> П	
				35Ф6-2А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-6А <sub>1</sub> П8	35Ф6-13А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-19А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-25А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-31А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-37А <sub>1</sub> ГСК	
		H=4,46	4,8	35Ф6-4А <sub>1</sub> П8	35Ф6-9А <sub>1</sub> П8	35Ф6-14А <sub>1</sub> П8	35Ф6-20А <sub>1</sub> П8	35Ф6-26А <sub>1</sub> П8	35Ф6-32А <sub>1</sub> П8	35Ф6-38А <sub>1</sub> П8	
				35Ф6-4А <sub>1</sub> П	35Ф6-9А <sub>1</sub> П	35Ф6-14А <sub>1</sub> П	35Ф6-20А <sub>1</sub> П	35Ф6-26А <sub>1</sub> П	35Ф6-32А <sub>1</sub> П	35Ф6-38А <sub>1</sub> П	
				35Ф6-4А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-6А <sub>1</sub> П8	35Ф6-14А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-20А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-26А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-32А <sub>1</sub> ГСК	35Ф6-38А <sub>1</sub> ГСК	

\* Указана высота до первых ячеек над оконным проемом

При наличии слабоагрессивной газоблочный или грунтовой среды с применением фундаментных блоков с напрягаемой арматурой класса Ат-ГСК предельные значения высот кирпичных стен без проемов должны быть уменьшены на 3м по сравнению с величинами, указанными в табл. 5, поз. 4

Ключ подбора фундаментных блоков типа 45ФБ под блочное и кирпичные стены

Таблица 6

№ п/п	Конструкция стены	Высота стены м	Ширина оконного пролета, м	Марки фундаментных блоков одинаковой длины, м								
				5,95	5,5	5,05	4,75	4,45	4,3	4,0		
1.	Стены самонесущие из легкобетонных блоков по ГОСТ 19010 - 82 толщиной 500 мм, средней плотности до 1600 кг/м <sup>3</sup> , без проемов, возведимые в летнее и зимнее время	H ≤ 10	—	45ФБ-14А <sub>II</sub> В	45ФБ-14А <sub>II</sub> В	45ФБ-15А <sub>II</sub> В	45ФБ-19А <sub>II</sub> В	45ФБ-23А <sub>II</sub> В	45ФБ-27А <sub>II</sub> В	45ФБ-27А <sub>II</sub> В		
				45ФБ-14А <sub>II</sub> Г	45ФБ-14А <sub>II</sub> Г	45ФБ-15А <sub>II</sub> Г	45ФБ-19А <sub>II</sub> Г	45ФБ-23А <sub>II</sub> Г	45ФБ-27А <sub>II</sub> Г	45ФБ-27А <sub>II</sub> Г		
		10 < H ≤ 15		45ФБ-2А <sub>II</sub> В	45ФБ-6А <sub>II</sub> В	45ФБ-9А <sub>II</sub> В	45ФБ-14А <sub>II</sub> В	45ФБ-18А <sub>II</sub> В	45ФБ-22А <sub>II</sub> В	45ФБ-26А <sub>II</sub> В	45ФБ-26А <sub>II</sub> В	
				45ФБ-2А <sub>II</sub> Г	45ФБ-6А <sub>II</sub> Г	45ФБ-9А <sub>II</sub> Г	45ФБ-14А <sub>II</sub> Г	45ФБ-18А <sub>II</sub> Г	45ФБ-22А <sub>II</sub> Г	45ФБ-26А <sub>II</sub> Г	45ФБ-26А <sub>II</sub> Г	
2.	Стены самонесущие из легкобетонных блоков по ГОСТ 19010 - 82 толщиной 500 мм, средней плотности до 1600 кг/м <sup>3</sup> , с оконными проемами, возведимые в летнее и зимнее время	H ≤ 7,2	3,0	45ФБ-3А <sub>II</sub> В	45ФБ-7А <sub>II</sub> В	45ФБ-12А <sub>II</sub> В	45ФБ-16А <sub>II</sub> В	45ФБ-20А <sub>II</sub> В	45ФБ-24А <sub>II</sub> В	45ФБ-24А <sub>II</sub> В	45ФБ-29А <sub>II</sub> В	
				45ФБ-3А <sub>II</sub> Г	45ФБ-7А <sub>II</sub> Г	45ФБ-12А <sub>II</sub> Г	45ФБ-16А <sub>II</sub> Г	45ФБ-20А <sub>II</sub> Г	45ФБ-24А <sub>II</sub> Г	45ФБ-24А <sub>II</sub> Г	45ФБ-29А <sub>II</sub> Г	
		H ≤ 7,2	4,5	45ФБ-5А <sub>II</sub> В	45ФБ-8А <sub>II</sub> В	45ФБ-13А <sub>II</sub> В	45ФБ-17А <sub>II</sub> В	45ФБ-21А <sub>II</sub> В	45ФБ-25А <sub>II</sub> В	45ФБ-25А <sub>II</sub> В	45ФБ-29А <sub>II</sub> В	
				45ФБ-5А <sub>II</sub> Г	45ФБ-8А <sub>II</sub> Г	45ФБ-13А <sub>II</sub> Г	45ФБ-17А <sub>II</sub> Г	45ФБ-21А <sub>II</sub> Г	45ФБ-25А <sub>II</sub> Г	45ФБ-25А <sub>II</sub> Г	45ФБ-29А <sub>II</sub> Г	
3.	Стены кирпичные толщиной 510 мм без проемов, возведимые в летнее время: а) из кирпича марки 75 на растворе марки 25. б) из кирпича марки 100 на растворе марки 50	H ≤ H	-	45ФБ-4А <sub>II</sub> В	45ФБ-7А <sub>II</sub> В	45ФБ-11А <sub>II</sub> В	45ФБ-15А <sub>II</sub> В	45ФБ-19А <sub>II</sub> В	45ФБ-23А <sub>II</sub> В	45ФБ-27А <sub>II</sub> В	45ФБ-27А <sub>II</sub> В	
				45ФБ-4А <sub>II</sub> Г	45ФБ-7А <sub>II</sub> Г	45ФБ-11А <sub>II</sub> Г	45ФБ-15А <sub>II</sub> Г	45ФБ-19А <sub>II</sub> Г	45ФБ-23А <sub>II</sub> Г	45ФБ-27А <sub>II</sub> Г	45ФБ-27А <sub>II</sub> Г	
		H < H ≤ 10	-	45ФБ-2А <sub>II</sub> В	45ФБ-6А <sub>II</sub> В	45ФБ-9А <sub>II</sub> В	45ФБ-14А <sub>II</sub> В	45ФБ-18А <sub>II</sub> В	45ФБ-22А <sub>II</sub> В	45ФБ-26А <sub>II</sub> В	45ФБ-26А <sub>II</sub> В	
				45ФБ-2А <sub>II</sub> Г	45ФБ-6А <sub>II</sub> Г	45ФБ-9А <sub>II</sub> Г	45ФБ-14А <sub>II</sub> Г	45ФБ-18А <sub>II</sub> Г	45ФБ-22А <sub>II</sub> Г	45ФБ-26А <sub>II</sub> Г	45ФБ-26А <sub>II</sub> Г	

\* Указано высота до перемычки над оконным проемом

\*\* Данные таблицы применимы также для условий возведения стены в зимнее время при условии выполнения кладки в соответствии с указаниями п. 7.1. "о" СНиП II-22-81.

См. примечание на листе 8

## Продолжение табл. 6

N п/п	Конструкция стены	Высота стены H, м	Ширина оконного пролома, m	Марка фундаментной балки длиной, м						
				5,95	5,5	5,05	4,75	4,45	4,3	4,0
4	Стены кирпичные без проемов толщиной 510 мм возводимые в зимнее время способом зашивания с последующим оттаивания:	H ≤ H <sub>1</sub>	—	45ФБ-1А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-6А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-10А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-15А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-19А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-23А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-27А <sub>1</sub> ПВ
				45ФБ-1А <sub>1</sub> Р	45ФБ-6А <sub>1</sub> Р	45ФБ-10А <sub>1</sub> РСК	45ФБ-15А <sub>1</sub> РСК	45ФБ-19А <sub>1</sub> РСК	45ФБ-23А <sub>1</sub> РСК	45ФБ-27А <sub>1</sub> РСК
4	а) из кирпича марки 75 и из раствора марки 25;	H < H <sub>1</sub> ≤ H <sub>2</sub>	—	45ФБ-1А <sub>1</sub> РСК	45ФБ-6А <sub>1</sub> РСК	45ФБ-9А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-14А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-18А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-22А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-26А <sub>1</sub> ПВ
						45ФБ-9А <sub>1</sub> Р	45ФБ-14А <sub>1</sub> Р	45ФБ-18А <sub>1</sub> Р	45ФБ-22А <sub>1</sub> Р	45ФБ-26А <sub>1</sub> Р
5	Стены кирпичные толщиной 510 мм с оконными проемами, возводимые в летнее и зимнее время	H ≤ H <sub>2</sub> *	3,0	45ФБ-3А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-7А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-12А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-16А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-20А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-24А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-28А <sub>1</sub> ПВ
				45ФБ-3А <sub>1</sub> Р	45ФБ-7А <sub>1</sub> Р	45ФБ-12А <sub>1</sub> Р	45ФБ-16А <sub>1</sub> Р	45ФБ-20А <sub>1</sub> Р	45ФБ-24А <sub>1</sub> Р	45ФБ-28А <sub>1</sub> Р
5		H ≤ H <sub>2</sub> *	4,8	45ФБ-5А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-8А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-13А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-17А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-21А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-25А <sub>1</sub> ПВ	45ФБ-29А <sub>1</sub> ПВ
				45ФБ-5А <sub>1</sub> Р	45ФБ-8А <sub>1</sub> Р	45ФБ-13А <sub>1</sub> Р	45ФБ-17А <sub>1</sub> Р	45ФБ-21А <sub>1</sub> Р	45ФБ-25А <sub>1</sub> Р	45ФБ-29А <sub>1</sub> Р
*) Указано высота до первомачки под оконным проемом.										

При наличии слабоагрессивной газообразной или грунтовой среды и применении фундаментных балок с напрягаемой арматурой класса Аг-УСК предельные значения высот стен без проемов, возводимых из кирпичных или легкобетонных блоков, должны быть соответственно уменьшены на 3,5 и 2,5 м по сравнению с величинами, указанными в табл. 6, поз. 4 и 1.

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
14	1.415.1-2.4-74	Технические условия		
13	1.415.1-2.1-105	Сборочный чертеж		
10	1.415.1-2.1-092	Ведомость расхода стапи		

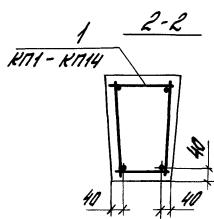
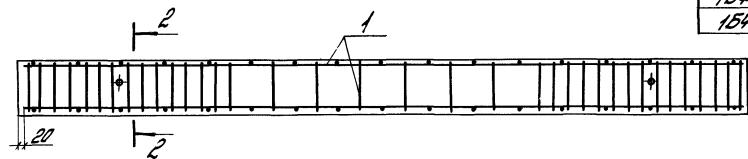
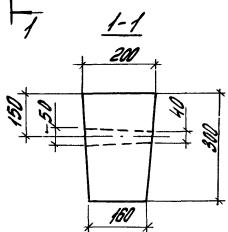
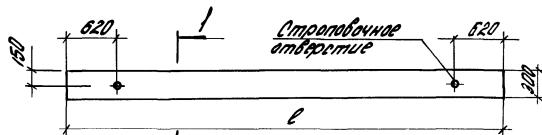
Формат	Для исполнения с помощью переменных номеров	Обозначение	Кол.	Примечание
<u>Переменные данные</u>				
<u>Сборочные единицы</u>				
14	1.415.1 Картос пространственный			
	КПН - КПЧ4			
-00		1.415.1-2.3-570	1	КПН
-01			-01	1 КПЧ2
-02		1.415.1-2.3-580	1	КПЧ3
-03			-01	1 КПН
-04		1.415.1-2.3-590	1	КПЧ5
-05			-01	1 КПЧ6
-06		1.415.1-2.3-600	1	КПЧ7
-07			-01	1 КПЧ8
-08		1.415.1-2.3-610	1	КПЧ9
-09			-01	1 КПЧ0
1.415.1-2.1-1				
Исполнитель	Розенблум А.			
И.к.номер	Петрова Евгения			
ГНП	Балансовая			
Рук. за Гончаренко Юрий				
Исполнитель	Стародубчик Г.С.			
Исполнитель	Неструев Олег			
Бланк типа 1596		Стандарт лист	Листов	
		P	1	2
ЦНИИПРОМЗДАННИЦИ				

Формат	Для исполнения с помощью переменных номеров <sup>1)</sup>	Обозначение	Кол.	Примечание
	-10	1.415.1-2.3-620	1	КПН
	-11		-01	1 КПЧ2
	-12	1.415.1-2.3-630	1	КПЧ3
	-13		-01	1 КПЧ4
<u>Материал</u>				
<u>Бетон тяжелый</u>				
	-00	825	0,32	M3
	-01	815	0,32	M3
	-02	825	0,30	M3
	-03	815	0,30	M3
	-04	825	0,27	M3
	-05	815	0,27	M3
	-06	825	0,25	M3
	-07	815	0,25	M3
	-08	825	0,24	M3
	-09	815	0,24	M3
	-10	825	0,23	M3
	-11	815	0,23	M3
	-12	825	0,21	M3
	-13	815	0,21	M3

<sup>1)</sup> Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00"

1.415.1-2.1-1

2



Марка балки	Обозначение	$l$ , мм	Масса, т
15ФБ-1	1.415.1-2.1-1		5950 0,8
15ФБ-2	-01		
15ФБ-3	-02		5500 0,75
15ФБ-4	-03		
15ФБ-5	-04		5050 0,68
15ФБ-6	-05		
15ФБ-7	-06		4750 0,63
15ФБ-8	-07		
15ФБ-9	-08		4450 0,5
15ФБ-10	-09		
15ФБ-11	-10		4300 0,58
15ФБ-12	-11		
15ФБ-13	-12		
15ФБ-14	-13		4000 0,53

1.415.1-2.1-125			
Балка типа 15ФБ	Стандарт №	Прил. №	Масса
Л.код №	номер	номер	табл.
ГНТ	буквы	номер	-
Рис. №	буквы	номер	листов
Изм. №	буквы	номер	
Изменение	буквы	номер	
Изменение	буквы	номер	

Форма документа	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
НЧ	1.415.1-2.4-7у	Технические условия		
НЧ	1.415.1-2.1-225	Сборочный чертеж		
НЧ	1.415.1-2.1-020	Ведомость расходного материала		
		<u>Сборочные единицы</u>		
НЧ	1 1.415.1-2.3-540	Каркас пространственной плиты	2	
НЧ	2 1.415.1-2.3-150	Каркас плоский КР40	2	
Форма документа	для исполнения с порядковым номером 1)	Обозначение	Кол.	Приме- чание
		<u>Переменные данные</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
НЧ	103. 3 Каркас плоский КР17, КР18; КР21; КР22; КР25; КР26; КР29; КР30; КР32; КР33; КР36; КР39			
	-00; -01; -02; -35; -31; -38;			
	-39; -76; -77; 78	1.415.1-2.3-080-02	2	КР17
	-03; -04; -40; -41; -79		-03	2 КР18
	-05; -06; -42; -43; -44; -80;			
	-81; -82	1.415.1-2.3-090-02	2	КР21
	-07; -08; -45; -46; -83; -84		-03	2 КР22
	-09; -10; -47; -48; -49; -85;			
	-86; -87	1.415.1-2.3-100-02	2	КР25
ион. опт. разработчиком АС		1.415.1-2.1-2		
Иванова Петрова Елена Балакина Наташа РУК. ВО Гришина Юлия Инженер Спортивная Ирина Инженер Николаева Ольга		Бланк типа 26405	Стандартный лист листовой	Р 1 6
			ЦНИИПРОМЗДРАНИЦ	

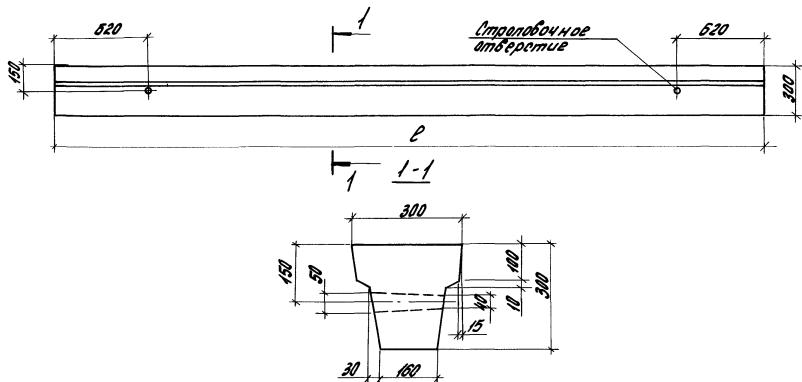
Форма документа	для исполнения с порядковым номером 1)	Обозначение	Кол.	Приме- чание
	-11; -12; -13; -50; -51; -52;	1.415.1-2.3-100-03	2	КР26
	-80			
	-14; -15; -53; -54; -55; -59	1.415.1-2.3-110-02	2	КР29
	-90; -91			
	-16; -17; -18; -19; -56; -57			
	-58; -92; -93	-03	2	КР30
	-20; -21; -59; -60; -61; -94;			
	-95; -96	1.415.1-2.3-120-01	2	КР32
	-22; -23; -24; -25; -62; -63			
	-64; -91; -98	-02	2	КР33
	-26; -27; -28; -29; -30; -65			
	-66; -67; -68; -69; -70; -99			
	-100; -101; -102	1.415.1-2.3-130-02	2	КР36
	-31; -32; -33; -34; -35; -71			
	-72; -73; -74; -75; -103; -104;			
	-105; -106	1.415.1-2.3-140-02	2	КР39
		детали		
НЧ	103. 4 Стержень неподвижный			
	-00	1.415.1-2.3-001-001	2	
	-01		-014	2 СТАН8
	-02		-021	2 СТАН16
	-03		-028	2 СТАН22
	-04		-045	2 СТАН29
	-05		-015	2 СТАН46
	-06		-022	2 СТАН6
	-07		-029	2 СТАН23
	-08		-046	2 СТАН30
	-09		-016	2 СТАН47
	-10		-023	2 СТАН47
		1) основное исполнение по имеющемуся порядковому номеру, обозначено „00“		2 СТАН24
			1.415.1-2.1-2	
			22.363-01 74	2

Форма записи	Для исполнения с портативным номером		Обозначение	Кол.	Приме- чание
	Номер	Наименование			
-11	1.415.1-2.3-001	-030	2	СТН31	
-12		-040	2	СТН44	
-13		-047	2	СТН48	
-14		-017	2	СТН18	
-15		-024	2	СТН25	
-16		-031	2	СТН32	
-17		-026	2	СТН37	
-18		-044	2	СТН42	
-19		-048	2	СТН49	
-20		-018	2	СТН19	
-21		-027	2	СТН20	
-22		-032	2	СТН33	
-23		-037	2	СТН38	
-24		-042	2	СТН43	
-25		-049	2	СТН50	
-26		-019	2	СТН20	
-27		-026	2	СТН27	
-28		-033	2	СТН34	
-29		-043	2	СТН44	
-30		-050	2	СТН51	
-31		-020	2	СТН21	
-32		-027	2	СТН28	
-33		-034	2	СТН35	
-34		-044	2	СТН45	
-35		-051	2	СТН52	
-36		-054	2	СТН55	
-37		-051	2	СТН62	
-38		-068	2	СТН69	
-39		-075	2	СТН76	
-40		-082	2	СТН83	
-41		-094	2	СТН95	
		1.415.1-2.1-2		Пист	
				3	

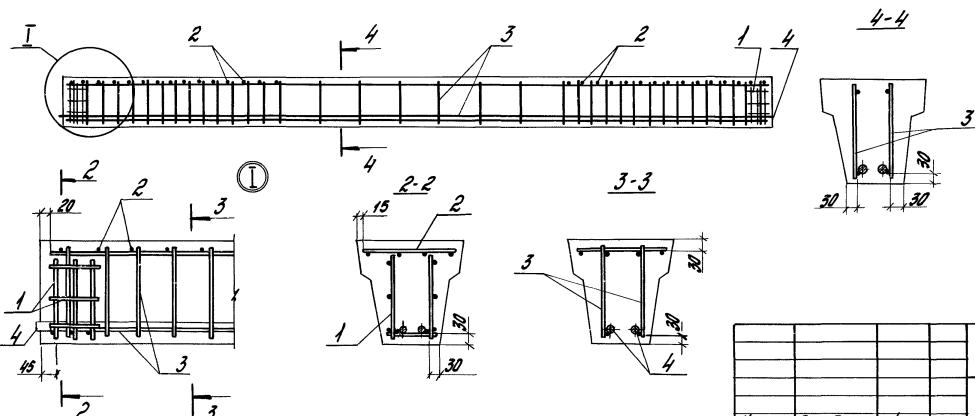
Форма записи	Для исполнения с портативным номером		Обозначение	Кол.	Приме- чание
	Номер	Наименование			
	-42		1.415.1-2.3-001	-082	2 СТН63
	-43			-009	2 СТН70
	-44			-076	2 СТН77
	-45			-083	2 СТН84
	-46			-085	2 СТН96
	-47			-053	2 СТН84
	-48			-070	2 СТН71
	-49			-077	2 СТН78
	-50			-084	2 СТН85
	-51			-089	2 СТН90
	-52			-095	2 СТН97
	-53			-084	2 СТН65
	-54			-074	2 СТН72
	-55			-078	2 СТН79
	-56			-085	2 СТН86
	-57			-090	2 СТН91
	-58			-097	2 СТН88
	-59			-085	2 СТН66
	-60			-072	2 СТН73
	-61			-079	2 СТН80
	-62			-086	2 СТН87
	-63			-094	2 СТН92
	-64			-098	2 СТН99
	-65			-066	2 СТН67
	-66			-073	2 СТН74
	-67			-000	2 СТН84
	-68			-087	2 СТН88
	-69			-092	2 СТН93
	-70			-099	2 СТН100
	-71			-067	2 СТН68
	-72			-014	2 СТН75
		1.415.1-2.1-2		Пист	
					4

Номер лине-	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Приме- чание
	-73	1.415.1-2.3-001 -084	2	СТН82
	-74		2	СТН89
	-75		2	СТН101
	-76		2	СТН118
	-77		2	СТН125
	-78		2	СТН132
	-79		2	СТН144
	-80		2	СТН149
	-81		2	СТН126
	-82		2	СТН133
	-83		2	СТН139
	-84		2	СТН145
	-85		2	СТН120
	-86		2	СТН127
	-87		2	СТН134
	-88		2	СТН146
	-89		2	СТН121
	-90		2	СТН128
	-91		2	СТН135
	-92		2	СТН144
	-93		2	СТН147
	-94		2	СТН122
	-95		2	СТН129
	-96		2	СТН136
	-97		2	СТН142
	-98		2	СТН148
	-99		2	СТН123
	-100		2	СТН130
	-101		2	СТН137
	-102		2	СТН149
	-103		2	СТН124
	-104		2	СТН131
	-105		2	СТН138
			ПУТ	
		1.415.1-2.1-2	5	

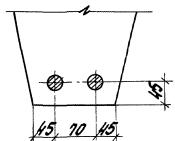
Номер лине-	Для исполнения с порядковым номером 1)	Обозначение	Кол.	Приме- чание
	-106	1.415.1-2.3-001 -149	2	СТН150
		<u>Материал</u>		
		<u>Бетон пластичный</u>		
	-04; -41		B15	0,4 M3
	-08; -46		B15	0,37 M3
	-13; -52		B15	0,34 M3
	-19; -58		B15	0,32 M3
	-25; -64		B15	0,30 M3
	-30; -70		B15	0,29 M3
	-35; -75		B15	0,27 M3
	-03; -39; -40; -78; -79		B20	0,40 M3
	-07; -44; -45; -82; -83; -84		B20	0,37 M3
	-11; -12; -49; -50; -51; -87;			
	-88		B20	0,34 M3
	-16; -17; -18; -55; -56; -57;			
	-91; -92; -93		B20	0,32 M3
	-22; -23; -24; -61; -62; -63;			
	-36; -37; -98		B20	0,30 M3
	-28; -29; -57; -68; -69; -70;			
	102		B20	0,29 M3
	-33; -34; -73; -74; -105; -106		B20	0,27 M3
	-00; -01; -02; -36; -37; -38;			
	-70; -71		B25	0,40 M3
	-05; -06; -42; -43; -80; -81		B25	0,37 M3
	-09; -10; -47; -48; -85; -86		B25	0,34 M3
	-14; -15; -53; -54; -89; -90		B25	0,32 M3
	-20; -21; -59; -60; -94; -95		B25	0,30 M3
	-26; -27; -65; -66; -99; -100		B25	0,29 M3
	-31; -32; -71; -72; -103; -104		B25	0,27 M3
		1) Основное исполнение не имеющее порядкового номера, обозначено "00"		
		1.415.1-2.1-2	6	
			22363-01 36	



Поз.	Марка стальчурного изделия	кол
1	КП15	2
2	КР40	2
3	КР17; КР18; КР21; КР22; КР25; КР26; КР29; КР30 КР32; КР33 КР36; КР39	2
4	Стальчур напряженної стінки - СТН800	2



Розташування стержнів напряженої  
стінки (поз. 4)



14151-2.1-205		
Балка типу 26ФБ	Стадія	Маса
Ночі від фасоніблом А2	р	тн. тоді.
Н.контр. Потрібна фасоніблом	—	—
ГИП Блоковий А2		
Рук.гр Громадської А2		
Інженер. Сторожевий А2		
Інженер. Нижній А2		
ЦНІІСІПРОМЗДАННІ		

Марка блоки	Обозначение	$\theta$ , мм	Масса, т	Марка блоки	Обозначение	$\theta$ , мм	Масса, т
25406-1AII8	1.415.1 - 2.1 - 2			25406-27AII8	1415.1 - 2.1-2 - 25		
25406-2AII8	-01			25406-28AII8	-27		
25406-3AII8	-02			25406-29AII8	-28		
25406-4AII8	-03			25406-30AII8	-29		
25406-5AII8	-04			25406-31AII8	-30		
25406-6AII8	-05			25406-32AII8	-31		
25406-7AII8	-06			25406-33AII8	-32		
25406-8AII8	-07			25406-34AII8	-33		
25406-9AII8	-08			25406-35AII8	-34		
25406-10AII8	-09			25406-36AII8	-35		
25406-11AII8	-10			25406-1AII	-36		
25406-12AII8	-11			25406-2AII	-37		
25406-13AII8	-12			25406-3AII	-38		
25406-14AII8	-13			25406-4AII	-39		
25406-15AII8	-14			25406-5AII	-40		
25406-16AII8	-15			25406-6AII	-41		
25406-17AII8	-16			25406-7AII	-42		
25406-18AII8	-17			25406-8AII	-43		
25406-19AII8	-18			25406-9AII	-44		
25406-20AII8	-19			25406-10AII	-45		
25406-21AII8	-20			25406-11AII	-46		
25406-22AII8	-21			25406-12AII	-47		
25406-23AII8	-22			25406-13AII	-48		
25406-24AII8	-23			25406-14AII	-49		
25406-25AII8	-24			25406-15AII	-50		
25406-26AII8	-25			25406-16AII	-51		
				25406-17AII	-52		

Модель блока	Обозначение	С. мм	Масса, т	Модель блока	Обозначение	С. мм	Масса, т
25Р6 - 18А16	1.415.1 - 2.1 - 2 - 53	4750	0,80	25Р6 - 5А16СК	1.415.1 - 2.1 - 2 - 80	5500	0,92
25Р6 - 19А16	-54			25Р6 - 6А16СК	-81		
25Р6 - 20А16	-55			25Р6 - 7А16СК	-82		
25Р6 - 21А16	-56			25Р6 - 8А16СК	-83		
25Р6 - 22А16	-57			25Р6 - 9А16СК	-84		
25Р6 - 23А16	-58			25Р6 - 10А16СК	-85		
25Р6 - 24А16	-59			25Р6 - 11А16СК	-86		5050
25Р6 - 25А16	-60			25Р6 - 12А16СК	-87		
25Р6 - 26А16	-61		4450	25Р6 - 13А16СК	-88		
25Р6 - 27А16	-62			25Р6 - 14А16СК	-89		
25Р6 - 28А16	-63			25Р6 - 15А16СК	-90	4750	0,80
25Р6 - 29А16	-64			25Р6 - 16А16СК	-91		
25Р6 - 30А16	-65			25Р6 - 17А16СК	-92		
25Р6 - 31А16	-66			25Р6 - 18А16СК	-93		
25Р6 - 32А16	-67			25Р6 - 19А16СК	-94		4450
25Р6 - 33А16	-68			25Р6 - 20А16СК	-95		
25Р6 - 34А16	-69			25Р6 - 21А16СК	-96		
25Р6 - 35А16	-70			25Р6 - 22А16СК	-97		
25Р6 - 36А16	-71			25Р6 - 23А16СК	-98		
25Р6 - 37А16	-72		4300	25Р6 - 24А16СК	-99	4300	0,72
25Р6 - 38А16	-73			25Р6 - 25А16СК	-100		
25Р6 - 39А16	-74			25Р6 - 26А16СК	-101		
25Р6 - 40А16	-75			25Р6 - 27А16СК	-102		
25Р6 - 1А16СК	-76			25Р6 - 28А16СК	-103		
25Р6 - 2А16СК	-77			25Р6 - 29А16СК	-104		4000
25Р6 - 3А16СК	-78			25Р6 - 30А16СК	-105		
25Р6 - 4А16СК	-79			25Р6 - 31А16СК	-106		

Блокнот Запись	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
Р4		1.415.1-2.4-74	Технические условия		
Р3		1.415.1-2.1-305	Сборочный чертеж		
Р5		1.415.1-2.1-000	Ведомость расхода стали		
<u>Сборочные единицы</u>					
Р4	1	1.415.1-2.3-090	Корпус пространственного		
			КП16	2	

Блокнот Запись	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Геометрические единицы</u>					
М4		1103.2. Корпус плоский	КР16-КР18;		
		КР20-22; КР24-26; КР28-30; КР31-33; КР35; КР35; КР38; КР39			
-00;-01;-02;-39...-41;-77...-79		1.415.1-2.3-080 -01		2	КР16
-03;-42;-60				2	КР17
-04;-43;-81				2	КР18
-05;-06;-44;-45;-82;-83		1.415.1-2.3-090 -01		2	КР20
-07;-08;-45;-47;-84;-85				2	КР21
-09;-48;-86				2	КР22
-10;-41;-49;-50;-87;-88		1.415.1-2.3-100 -01		2	КР24
-12;-51;-89				2	КР25
-13;-14;-52;-53;-90;-91				2	КР26
*) основное исполнение, не имеющее порядкового номера обозначено "00", не имеющее порядкового					

1.415.1-2.1-3

Начерт. Разделение	Разделение	Лист	Листов
Н. компр Панкова	Лист		
ГИП Басанова	Лист		
Рук. гр. Громадко	Лист		
Цинк. Строитель	Лист		
Цинк. Никонова	Лист		
Бланк типа 35Ф8		ЦНИИПРОМЭДЗНИЦ	

Блокнот Запись	Номер	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
		-15;-54;-92	1.415.1-2.3-110 -01	2	КР28
		-16;-17;-18;-55;-56;-57;		2	КР29
		-93;-94;-95		2	КР30
		-19;-20;-58;-59;-96;-97		2	КР31
		-21;-60;-98	1.415.1-2.3-120	2	КР32
		-22;-23;-61;-62;-99;-100		2	КР33
		-24;-25;-26;-63;-64;-65;		2	КР34
		-101;-102		2	КР35
		-27;-28;-29;-66;-67;-68;		2	КР36
		-103;-104;-105	1.415.1-2.3-130 -01	2	КР37
		-30;-31;-32;-69;-70;-71;		2	КР38
		-106;-107		2	КР39
		-33;-34;-35;-72;-73;-74;		2	КР40
		-108;-109;-110	1.415.1-2.3-140 -01	2	КР41
		-36;-37;-38;-75;-76;-111		2	КР42
М4		1103.3. Корпус	плоский КР44-КР54		
		-00;-01;-02;-39;-40;-41;			
		-77;-78;-79	1.415.1-2.3-150	1	КР44
		-03;-04;-42;-43;-80;-81		1	КР45
		-05;-06;-44;-45;-82;-83	1.415.1-2.3-170	1	КР46
		-07;-08;-09;-46;-47;-48;		1	КР47
		-84;-85;-86		1	КР48
		-10;-11;-49;-50;-87;-88	1.415.1-2.3-180	1	КР49
		-12;-13;-14;-51;-52;-53;		1	КР50
		-89;-90;-91		1	КР51
		-15;-54;-92		1	КР52
		-16;-17;-18;-19;-20;-55;	1.415.1-2.3-190	1	КР53
		-56;-57;-58;-59;-93;-94;		1	КР54
		-95;-96;-97		1	КР55
		-21;-60;-98	1.415.1-2.3-200	1	КР56
				2	
			1.415.1-2.1-3		
					лист
					2

Порядковый номер	Для исполнения с порядковым номером 1)	Обозначение	Кол.	Примечание
	-22; -23; -24; -25; -26; -61;			
	-62; -63; -64; -65; -66; -100;			
	-101; -102	1.415.1-2.3-200-01	1	KP50
	-27; -66; -103	1.415.1-2.3-210	1	KP51
	-28; -29; -30; -31; -32; -33;			
	-68; -69; -70; -71; -104; -105;			
	-106; -107	-01	1	KP52
	-33; -72; -108	1.415.1-2.3-220	1	KP53
	-34; -35; -36; -37; -38; -73;			
	-74; -75; -76; -109; -110; -111	-01	1	KP54
	<u>Детали</u>			
44	<u>1103.4 Стремление направляемое</u>			
	-00	1.415.1-2.3-001-014	4	СТН15
	-01	1.415.1-2.3-001	2	СТН1
	-02	-001	2	СТН48
	-03	-014	2	СТН15
	-04	-045	2	СТН46
	-05	-001	2	СТН2
	-06	-008	2	СТН9
	-07	-015	2	СТН16
	-08	-022	2	СТН23
	-09	-046	2	СТН47
	-10	-002	2	СТН3
	-11	-009	2	СТН10
	-12	-016	2	СТН17
	-13	-035	2	СТН36
	-14	-047	2	СТН48
	-15	-003	2	СТН4
	<u>1) Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00“</u>			
	1.415.1-2.1-3			
			ИМК	
			3	

Порядковый номер	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
	-16	1.415.1-2.3-001-010	2	СТН14
	-17		2	СТН18
	-18		2	СТН25
	-19		2	СТН37
	-20		2	СТН149
	-21		2	СТН5
	-22		2	СТН42
	-23		2	СТН19
	-24		2	СТН33
	-25		2	СТН38
	-26		2	СТН50
	-27		2	СТН6
	-28		2	СТН13
	-29		2	СТН20
	-30		2	СТН39
	-31		2	СТН44
	-32		2	СТН51
	-33		2	СТН7
	-34		2	СТН14
	-35		2	СТН21
	-36		2	СТН40
	-37		2	СТН45
	-38		2	СТН52
	-39		2	СТН53
	-40		2	СТН55
	-41		2	СТН62
	-42		2	СТН69
	-43		2	СТН95
	-44		2	СТН56
	-45		2	СТН63
	-46		2	СТН70
	-47		2	СТН77
	1.415.1-2.1-3			
			ИМК	
			4	

Ремонт	Задача	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
		-48	1.415.1-2.3-001-095	2	СТН496
		-49		2	СТН571
		-50		2	СТН64
		-51		2	СТН71
		-52		2	СТН85
		-53		2	СТН971
		-54		2	СТН58
		-55		2	СТН85
		-56		2	СТН72
		-57		2	СТН79
		-58		2	СТН91
		-59		2	СТН98
		-60		2	СТН59
		-61		2	СТН66
		-62		2	СТН73
		-63		2	СТН87
		-64		2	СТН92
		-65		2	СТН99
		-66		2	СТН60
		-67		2	СТН57
		-68		2	СТН74
		-69		2	СТН88
		-70		2	СТН93
		-71		2	СТН100
		-72		2	СТН61
		-73		2	СТН68
		-74		2	СТН75
		-75		2	СТН94
		-76		2	СТН101
		-77		2	СТН109
		-78		2	СТН111
			1.415.1-2.1-3	5	пункт

Ремонт	Задача	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
		-79	1.415.1-2.3-001-147	2	СТН118
		-80		2	СТН125
		-81		2	СТН144
		-82		2	СТН112
		-83		2	СТН119
		-84		2	СТН126
		-85		2	СТН133
		-86		2	СТН145
		-87		2	СТН113
		-88		2	СТН120
		-89		2	СТН127
		-90		2	СТН140
		-91		2	СТН145
		-92		2	СТН144
		-93		2	СТН121
		-94		2	СТН128
		-95		2	СТН135
		-96		2	СТН141
		-97		2	СТН147
		-98		2	СТН115
		-99		2	СТН122
		-100		2	СТН129
		-101		2	СТН142
		-102		2	СТН148
		-103		2	СТН145
		-104		2	СТН123
		-105		2	СТН130
		-106		2	СТН143
		-107		2	СТН149
		-108		2	СТН147
		-109		2	СТН124
			1.415.1-2.1-3	5	пункт

для исполнения с подзаказовым номером	обозначение	кол.	приме- чание
-116	1.415 1-2.3-001-130	2	СТН131
-111		2	СТН150
<u>материалы</u>			
<u>бетон тяжелый</u>			
-04; -43	B15	0,52	M3
-09; -48	B15	0,48	M3
-14; -53	B15	0,44	M3
-20; -59	B15	0,41	M3
-26; -65	B15	0,39	M3
-32; -74	B15	0,37	M3
-38; -76	B15	0,35	M3
-81	B20	0,52	M3
-08; -47; -85; -86	B20	0,48	M3
-13; -52; -90; -91	B20	0,44	M3
-19; -57; -58; -95; -96;			
-97	B20	0,41	M3
-24; -25; -63; -64; -101;			
-102	B20	0,39	M3
-30; -31; -69; -70; 106;			
-107	B20	0,37	M3
-36; -37; -75; -111	B20	0,35	M3
-03; -03; -41; -42; -79;			
-63	B25	0,52	M3
-06; -07; -45; -46; -83;			
-84	B25	0,48	M3
-11; -12; -50; -51; -88;			
-89	B25	0,44	M3
-16; -17; -18; -55; -56;			
-93; -94	B25	0,41	M3

1.415.1-2.1-3

п/у

7

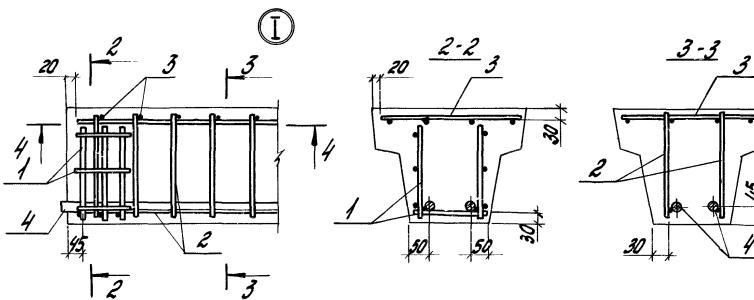
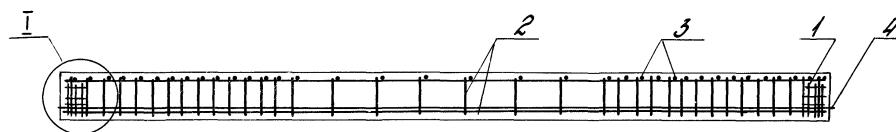
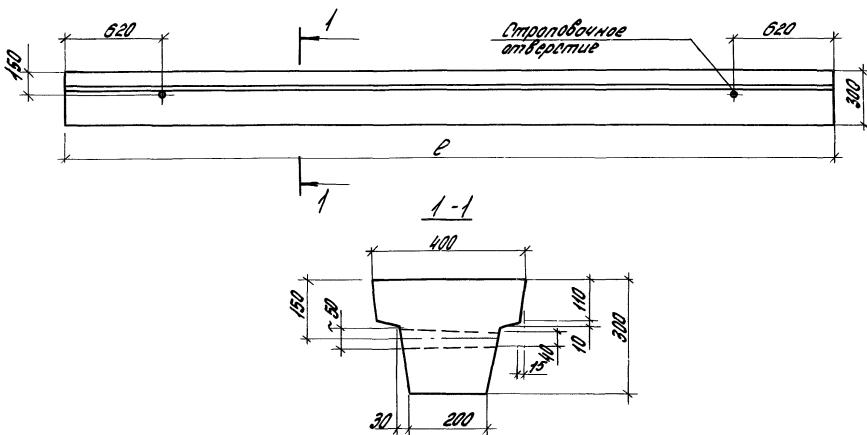
для исполнения с подзаказовым номером	обозначение	кол.	приме- чание
-22; -23; -81; -52; -99;			
-100		825	0,39 M3
-28; -29; -57; -68; 104;			
-105		825	0,37 M3
-34; -35; -73; -74; -109;			
-110		825	0,35 M3
-00; -01; -39; -40; -77;			
-78		830	0,52 M3
-05; -44; -82		830	0,48 M3
-10; -49; -87		830	0,44 M3
-15; -54; -92		830	0,41 M3
-21; -60; -98		830	0,39 M3
-27; -66; -103		830	0,37 M3
-33; -72; -108		830	0,35 M3

1.415.1-2.1-3

п/у

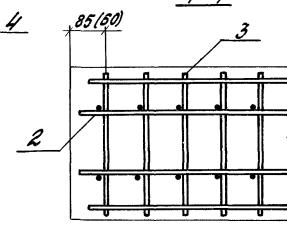
8

22363-01 43



Поз.	Матово др.-стального чекинга	нол
1	KP16	2
2	KP16 - KP18, KP20 - KP22, KP24 - KP26, KP28 - KP30, KP31 - KP33, KP35, KP36, KP38, KP39	2
3	KP41 - KP54	1
4	стальной напрягаемый СТН1 - СТН150	2*)

\*.) В балке марки ЗБФБ-18/ПВ предустановлено  
изломомка 4-х стержней напрягаемого  
4-4 мой арматуры (поз. 4).



1. На разрезе 4-4  
в скобках указана  
привязка арматурного  
коробок марок  
КЧ43, КЧ44; КР51-КР54
2. Расположение стержней  
напрягаемой арматуры (поз. 4)  
принимать по документу  
1.415.1 - 2.1 - 4СБ.

Стойка	Мост	Масштаб
Р	см мабл.	—
Лист 1	листов 3	
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Модель блока	Обозначение	Г. мм	Масса, т	Модель блока	Обозначение	Г. мм	Масса, т
35ДБ-1АIIБ	1.415.1-2.1-3	5950	1,3	35ДБ-28АIIБ	1.415.1-2.1-3 -27	4300	0,93
35ДБ-2РIIБ	-01			35ДБ-29АIIБ	-28		
35ДБ-3АIIБ	-02			35ДБ-30АIIБ	-29		
35ДБ-4АIIБ	-03			35ДБ-31АIIБ	-30		
35ДБ-5АIIБ	-04			35ДБ-32АIIБ	-31		
35ДБ-6АIIБ	-05			35ДБ-33АIIБ	-32		
35ДБ-7АIIБ	-06	5500	1,2	35ДБ-34АIIБ	-33	4000	0,87
35ДБ-8АIIБ	-07			35ДБ-35АIIБ	-34		
35ДБ-9АIIБ	-08			35ДБ-36АIIБ	-35		
35ДБ-10АIIБ	-09			35ДБ-37АIIБ	-36		
35ДБ-11АIIБ	-10			35ДБ-38АIIБ	-37		
35ДБ-12АIIБ	-11			35ДБ-39АIIБ	-38		
35ДБ-13АIIБ	-12	5050	1,1	35ДБ-1АIV	-39	5950	1,3
35ДБ-14АIIБ	-13			35ДБ-2АIV	-40		
35ДБ-15АIIБ	-14			35ДБ-3АIV	-41		
35ДБ-16АIIБ	-15			35ДБ-4АIV	-42		
35ДБ-17АIIБ	-16			35ДБ-5АIV	-43		
35ДБ-18АIIБ	-17			35ДБ-6АIV	-44		
35ДБ-19АIIБ	-18	4750	1,0	35ДБ-7АIV	-45	5500	1,2
35ДБ-20АIIБ	-19			35ДБ-8АIV	-46		
35ДБ-21АIIБ	-20			35ДБ-9АIV	-47		
35ДБ-22АIIБ	-21			35ДБ-10АIV	-48		
35ДБ-23АIIБ	-22			35ДБ-11АIV	-49		
35ДБ-24АIIБ	-23			35ДБ-12АIV	-50		
35ДБ-25АIIБ	-24	4450	0,97	35ДБ-13АIV	-51	5050	1,1
35ДБ-26АIIБ	-25			35ДБ-14АIV	-52		
35ДБ-27АIIБ	-26			35ДБ-15АIV	-53		

1.415.1-2.1-3 СБ

22363-01 45 Резиномат А3

Марка блока	Обозначение	$\ell$ , мм	Масса, т	Марка блока	Обозначение	$\ell$ , мм	Масса, т
35406-16A14	1.415.1-2.1-3 - 54	4750	1,0	35406-8A14CK	1.415.1-2.1-3 - 82	5500	1,2
35406-17A14	-55			35406-7A14CK	-83		
35406-18A14	-56			35406-8A14CK	-84		
35406-19A14	-57			35406-9A14CK	-85		
35406-20A14	-58			35406-10A14CK	-86		
35406-21A14	-59			35406-11A14CK	-87		
35406-22A14	-60			35406-12A14CK	-88		
35406-23A14	-61			35406-13A14CK	-89		
35406-24A14	-62			35406-14A14CK	-90		
35406-25A14	-63			35406-15A14CK	-91		
35406-26A14	-64	4450	0,97	35406-16A14CK	-92	5050	1,1
35406-27A14	-65			35406-17A14CK	-93		
35406-28A14	-66			35406-18A14CK	-94		
35406-29A14	-67			35406-19A14CK	-95		
35406-30A14	-68			35406-20A14CK	-96		
35406-31A14	-69			35406-21A14CK	-97		
35406-32A14	-70			35406-22A14CK	-98		
35406-33A14	-71			35406-23A14CK	-99		
35406-34A14	-72	4300	0,93	35406-24A14CK	-100	4750	1,0
35406-35A14	-73			35406-25A14CK	-101		
35406-36A14	-74			35406-26A14CK	-102		
35406-37A14	-75			35406-27A14CK	-103		
35406-38A14	-76			35406-28A14CK	-104		
35406-1A14CK	-77			35406-29A14CK	-105		
35406-2A14CK	-78			35406-30A14CK	-106		
35406-3A14CK	-79			35406-31A14CK	-107		
35406-4A14CK	-80	5950	1,3	35406-32A14CK	-108	4300	0,93
35406-5A14CK	-81			35406-33A14CK	-109		
				35406-34A14CK	-110		
				35406-35A14CK	-111		

Порядковый номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документы</u>				
14	1.405.1-2.4-7У	технические условия		
15	1.405.1-2.1-405	сборочный чертеж		
16	1.405.1-2.1-0РС	Ведомость расходований		

Порядковый номер	Обозначение	Кол.	Примечание
<u>для исполнения с порядковым номером 1)</u>			
<u>переменные данные</u>			
<u>сборочные единицы</u>			
14	Поз. 1 Киркос пространственный КП16, КП17		
	-02; -03; -04; -06; -07; -09;		
	-10; -11; -12; -14... -28;		
	-31; -32; -33; -35; -36; -38;		
	-39; -40; -41; -43... -51;		
	-60; -61; -62; -64; -65; -67;		
	-68; -69; -70; -72... -83	1.415.1-2.3-680	2 КП16
	-00; -01; -05; -08; -13; -29;		
	-30; -34; -37; -42; -58; -59;		
	-63; -66; -74	-01	2 КП17
1) основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00".			

1.415.1-2.1-4

Наименование	Разработчик	АР	Исполнитель	Без	Год	Год	Статус	Форма	Лист	Листов
ИПП	Геннадий Григорьевич Бондарев								0	1
Рук. группой	Григорий Григорьевич Бондарев								6	
Исполнитель	Степанов Григорий Григорьевич									
Исполнитель	Николаев Григорий Григорьевич									

Болт типа 4505

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Порядковый номер	Обозначение	Кол.	Примечание
<u>для исполнения с порядковым номером</u>			
14	Поз. 2 Киркос плоский		
	КР15; КР16; КР19 - КР21; КР23 - КР25; КР27 - КР29;		
	КР31; КР32; КР34; КР35; КР37; КР38		
	-00; -01; -29; -30; -58; -59	1.415.1-2.3-080	2 КР15
	-02; -03; -04; -31; -32; -33;		
	-60; -61; -62	-01	2 КР16
	-03; -34; -63	1.415.1-2.3-090	2 КР19
	-06; -35; -64	-01	2 КР20
	-07; -36; -65	-02	2 КР21
	-08; -37; -66	1.415.1-2.3-100	2 КР23
	-09; -10; -11; -38; -39; -40;		
	-67; -68; -69	-01	2 КР24
	-12; -41; -70	-02	2 КР25
	-13; -42; -71	1.415.1-2.3-110	2 КР27
	-14; -15; -43; -44; -72; -73	-01	2 КР28
	-16; -45; -74	-02	2 КР29
	-17; -18; -46; -47; -75; -76	1.415.1-2.3-120	2 КР31
	-19; -20; -48; -49; -77	-01	2 КР32
	-21; -22; -50; -51; -78; -79	1.415.1-2.3-130	2 КР34
	-23; -24; -52; -53; -80	-01	2 КР35
	-25; -26; -54; -55; -81; -82	1.415.1-2.3-140	2 КР37
	-27; -28; -56; -57; -83	-01	2 КР38
14	Поз. 3 Киркос плоский КР55-КР61		
	-00; -01... -04; -29... -33;		
	-58... -62	1.415.1-2.3-230	1 КР55
	-05; -06; -07; -34; -35; -36;		
	-63; -54; -65	1.415.1-2.3-240	1 КР56
	-08... -12; -37... -41; -66... -70	1.415.1-2.3-250	1 КР57
<u>для исполнения с порядковым номером</u>			
<u>1.415.1-2.1-4</u>			

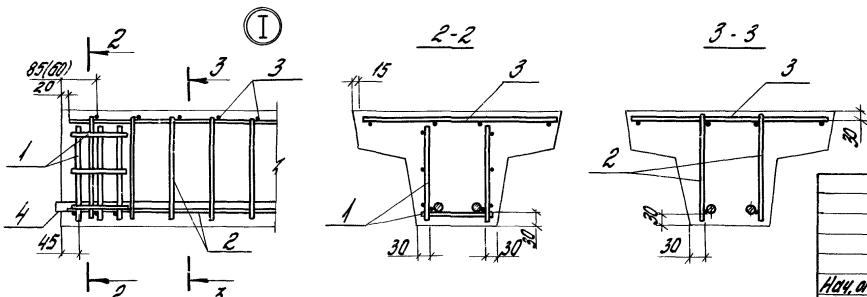
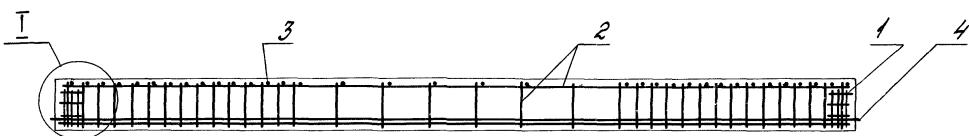
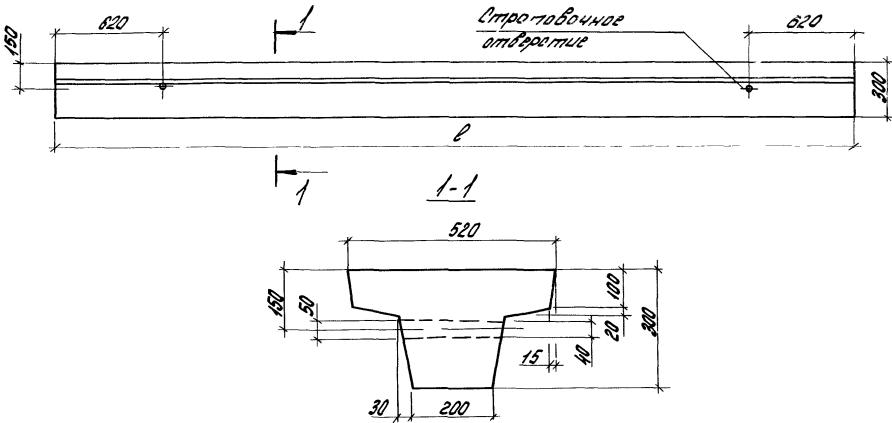
Порядковый номер	Для исполнения с порядковым номером 1)	Обозначение	Кол.	Примечание
	-13...-16; -42...-45; -71...-74	1415.1-2.3-250	1	KP58
	-17...-20; -46...-49; -75; -76			
	-77	1415.1-2.3-270	1	KP59
	-21...-24; -50...-53; -78; -79			
	-80	1415.1-2.3-280	1	KP60
	-25...-28; -54...-57; -81; -82;			
	-83	1415.1-2.3-290	1	KP61
44	<i>Поз. 4 Содержит исправления</i>			
	-00	1415.1-2.3-001	2	CTH1
			-007	2 CTH8
	-01		-007	4 CTH8
	-02		-014	4 CTH15
	-03	1415.1-2.3-001	2	CTH1
	-04		-007	2 CTH8
	-05		-008	4 CTH9
	-06		-004	2 CTH2
	-07		-015	2 CTH16
	-08		-009	4 CTH10
	-09		-016	4 CTH47
	-10		-002	2 CTH3
	-11		-009	2 CTH10
	-12		-030	2 CTH31
	-13		-010	4 CTH11
	-14		-003	2 CTH4
	-15		-010	2 CTH11
	-16		-031	2 CTH32
	-17		-04	4 CTH12
	-18		-004	2 CTH5
	-19		-025	2 CTH26
	-20		-037	2 CTH38
	<i>1) Однобуквенное исполнение: не имеющее порядкового номера, обозначено "00"</i>			
		1415.1-2.1-4	3	

Порядковый номер	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
	-21	1415.1-2.3-001 - 012	4	CTH13
	-22		-005	2 CTH6
	-23		-033	2 CTH34
	-24		-038	2 CTH39
	-25		-013	4 CTH14
	-26		-005	2 CTH7
	-27		-034	2 CTH35
	-28		-039	2 CTH40
	-29		-054	4 CTH55
	-30		-059	4 CTH60
	-31		-052	2 CTH53
	-32		-054	2 CTH55
	-33		-061	2 CTH62
	-34		-062	4 CTH63
	-35		-055	2 CTH56
	-36		-069	2 CTH70
	-37		-063	4 CTH64
	-38		-053	2 CTH54
	-39		-056	2 CTH57
	-40		-063	2 CTH64
	-41		-084	2 CTH85
	-42		-064	4 CTH65
	-43		-057	2 CTH58
	-44		-064	2 CTH65
	-45		-085	2 CTH86
	-46		-065	4 CTH66
	-47		-058	2 CTH59
	-48		-079	2 CTH80
	-49		-066	2 CTH87
	-50		-066	4 CTH87
	-51		-059	2 CTH60
	-52		-080	2 CTH81
		1415.1-2.1-4	4	

22363-01 48

номер заказа	для исполнения с порядковым номером	обозначение	к.п.	примеч- ние
	-53	1.415.1-2.3-001 - 087	2	СТН88
	-54		4	СТН88
	-55		2	СТН81
	-56		2	СТН82
	-57		2	СТН89
	-58		2	СТН111
			2	СТН118
	-59		2	СТН102
	-60		2	СТН109
	-61		2	СТН111
	-62		2	СТН118
	-63		2	СТН103
	-64		2	СТН112
	-65		2	СТН126
	-66		2	СТН104
	-67		2	СТН110
	-68		2	СТН113
	-69		2	СТН120
	-70		2	СТН134
	-71		2	СТН105
	-72		2	СТН114
	-73		2	СТН128
	-74		2	СТН135
	-75		2	СТН106
	-76		2	СТН115
	-77		2	СТН136
	-78		2	СТН107
	-79		2	СТН116
	-80		2	СТН137
	-81		2	СТН108
	-82		2	СТН117
	-83		2	СТН138
		1.415.1-2.1-4	5	штук

номер заказа	для исполнения с порядковым номером	обозначение	к.п.	примеч- чение
		<u>Материалы</u>		
		<u>Бетон пакетный</u>		
	-12; -41; -70		820	0,51 M3
	-16; -45; -74		820	0,48 M3
	-20; -48; -49; -77		820	0,45 M3
	-23; -24; -52; -53; -80		820	0,43 M3
	-27; -28; -55; -57; -83		820	0,4 M3
	-33; -34; -32; -33; -61; -62		825	0,6 M3
	-36; -37; -35; -36; -84; -85		825	0,55 M3
	-101; -11; -39; -40; -68; -69		825	0,51 M3
	-14; -15; -43; -44; -72; -73		825	0,48 M3
	-18; -19; -47; -76		825	0,45 M3
	-22; -51; -79		825	0,43 M3
	-26; -55; -82		825	0,4 M3
	-00; -01; -02; -29; -30; -31;			
	-58; -59; -60		830	0,6 M3
	-05; -34; -63		830	0,55 M3
	-08; -09; -37; -38; -66; -67		830	0,51 M3
	-13; -42; -71		830	0,48 M3
	-17; -46; -75		830	0,45 M3
	-21; -50; -78		830	0,43 M3
	-25; -54; -81		830	0,4 M3
		<u>Сборка</u>		
		<u>Монтаж и демонтаж</u>		
		1.415.1-2.1-4	6	штук
		22363-01 49		

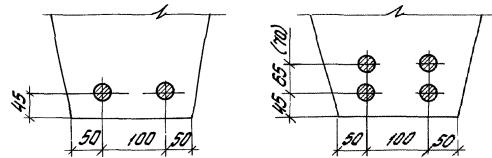


В узле 1 в скобках указано производство арматурных коробов марок КР56, КР80, КР61.

Поз.	Марка арматурного изделия	кол
1	КП16, КП17	2
2	КР15; КР18; КР19-КР21, КР23-КР25; КР27-КР29; КР31; КР32; КР34; КР35; КР37; КР38	2
3	КР55-КР51	1
4	стяжка направляющая СТН1 - СТН138	2(4)*

\*Количество направляющих стяжек устанавливается в соответствии с данными документа 1415.1-2.1-4

Расположение стяжек направляющей арматурой (поз. 4)



В балках марок 4БФБ-1А1П и 4БФБ-1А1БСК направляемые стяжки большего диаметра располагаются в нижнем ряду, меньшего - в верхнем ряду

1415.1-2.1-405

Балка тип 4БФБ	Станд. Масса Масштаб	
	ρ	см. табл.
Исп. атт. Розенблют А.Г.		
И. конц. Петрович Евг.Р.		
ГЧП Бакинова Р.Ю.		
РУК. гр. Громовина Юрий		
Инж. Старостина Татьяна		
Инж. Никоненко Ольга		
	лист 1	листов
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка бумки	Обозначение	Л, мм	Масса, т	Марка бумки	Обозначение	Л, мм	Масса, т	Марка бумки	Обозначение	Л, мм	Масса, т
45ДБ-18ПП8	1415.1-2.1-4	5950	1,5	45ДБ-18ПП	1415.1-2.1-4 - 28	5950	1,5	45ДБ-18ППСН	1415.1-2.1-4 - 58	5950	1,5
45ДБ-21ПП8	-01			45ДБ-21ПП	-30			45ДБ-21ППСН	-59		
45ДБ-31ПП8	-02			45ДБ-31ПП	-31			45ДБ-31ППСН	-60		
45ДБ-41ПП8	-03			45ДБ-41ПП	-32			45ДБ-41ППСН	-61		
45ДБ-51ПП8	-04			45ДБ-51ПП	-33			45ДБ-51ППСН	-62		
45ДБ-61ПП8	-05		5500	45ДБ-61ПП	-34		5500	45ДБ-61ППСН	-63	5500	1,4
45ДБ-71ПП8	-06			45ДБ-71ПП	-35			45ДБ-71ППСН	-64		
45ДБ-81ПП8	-07			45ДБ-81ПП	-36			45ДБ-81ППСН	-65		
45ДБ-91ПП8	-08	5050	1,3	45ДБ-91ПП	-37	5050	1,3	45ДБ-91ППСН	-66	5050	1,3
45ДБ-101ПП8	-09			45ДБ-101ПП	-38			45ДБ-101ППСН	-67		
45ДБ-111ПП8	-10			45ДБ-111ПП	-39			45ДБ-111ППСН	-68		
45ДБ-121ПП8	-11			45ДБ-121ПП	-40			45ДБ-121ППСН	-69		
45ДБ-131ПП8	-12			45ДБ-131ПП	-41			45ДБ-131ППСН	-70		
45ДБ-141ПП8	-13		4750	45ДБ-141ПП	-42		4750	45ДБ-141ППСН	-71	4750	1,2
45ДБ-151ПП8	-14			45ДБ-151ПП	-43			45ДБ-151ППСН	-72		
45ДБ-161ПП8	-15			45ДБ-161ПП	-44			45ДБ-161ППСН	-73		
45ДБ-171ПП8	-16			45ДБ-171ПП	-45			45ДБ-171ППСН	-74		
45ДБ-181ПП8	-17	4450	1,1	45ДБ-181ПП	-46	4450	1,1	45ДБ-181ППСН	-75	4450	1,1
45ДБ-191ПП8	-18			45ДБ-191ПП	-47			45ДБ-191ППСН	-76		
45ДБ-201ПП8	-19			45ДБ-201ПП	-48			45ДБ-201ППСН	-77		
45ДБ-211ПП8	-20			45ДБ-211ПП	-49			45ДБ-211ППСН	-78		
45ДБ-221ПП8	-21			45ДБ-221ПП	-50			45ДБ-221ППСН	-79		
45ДБ-231ПП8	-22	4300	1,1	45ДБ-231ПП	-51	4300	1,1	45ДБ-231ППСН	-80	4300	1,1
45ДБ-241ПП8	-23			45ДБ-241ПП	-52			45ДБ-241ППСН	-81		
45ДБ-251ПП8	-24			45ДБ-251ПП	-53			45ДБ-251ППСН	-82		
45ДБ-261ПП8	-25			45ДБ-261ПП	-54			45ДБ-261ППСН	-83		
45ДБ-271ПП8	-26	4000	1,0	45ДБ-271ПП	-55	4000	1,0	45ДБ-271ППСН	-		
45ДБ-281ПП8	-27			45ДБ-281ПП	-56			45ДБ-281ППСН	-		
45ДБ-291ПП8	-28			45ДБ-291ПП	-57			45ДБ-291ППСН	-		

Таблица 1

Ведомость расхода стали на форматуровые изделия блок типа 15ФБ, кг

Марка блоки	Дроматуровые изделия							Общий расход	
	Дроматура класса								
	Я-III			ВО-7					
	ПУТ 5781-82			ПУТ 67127-80					
	φ8	φ10	φ20	Штамп	φ4	φ5	Штамп		
15ФБ-1	-	7,3	29,1	36,4	-	3,9	3,9	40,3	
15ФБ-2	4,7	7,3	-	12,0	2,5	-	2,5	14,5	
15ФБ-3	-	6,8	27,0	33,8	-	3,8	3,8	37,5	
15ФБ-4	4,3	6,8	-	14,1	2,4	-	2,4	13,5	
15ФБ-5	-	6,2	24,7	30,9	-	3,5	3,5	34,4	
15ФБ-6	4,0	6,2	-	10,2	2,3	-	2,3	12,5	
15ФБ-7	-	5,8	23,2	29,0	-	3,5	3,5	32,5	
15ФБ-8	3,7	5,8	-	9,5	2,2	-	2,2	11,7	
15ФБ-9	-	5,4	21,8	27,0	-	3,3	3,3	30,5	
15ФБ-10	3,5	5,4	-	8,9	2,1	-	2,1	11,0	
15ФБ-11	-	5,3	21,0	26,3	-	3,0	3,0	29,3	
15ФБ-12	3,4	5,3	-	8,7	1,9	-	1,9	10,6	
15ФБ-13	-	4,9	19,6	24,5	-	2,9	2,9	27,4	
15ФБ-14	3,2	4,9	-	8,1	1,9	-	1,9	10,0	

14451-2.1-000

Начало	Разделение	Начало	Лист	Лист
И. Капитонов	Петрович	Иван	1	9
С.П.П.	Борисович	Павлович		
Рук. зд	Григорьевич	Павлович		
Шахов	Сергеевич	Павлович		
Шине	Николаевна	Павловна		

Ведомость расхода стали

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

Таблица 2

Марка блока	Ведомость расхода отходов на напрессованную фломатику блоков типа 25ФБ, кг						
	Напрессованная фломатику						
	Я-II			Я-III			
ТУ65. 05 - 06 - 80							
	ф10	ф12	ф14	ф16	ф18	ф20	ф22
25ФБ-1АII					36,8	25ФБ-1АII	
25ФБ-2АII					30,4	25ФБ-2АII	
25ФБ-3АII					24,6	25ФБ-3АII	
25ФБ-4АII					19,4	25ФБ-4АII	
25ФБ-5АII	7,6				7,6	25ФБ-5АII	
25ФБ-7АII					28,2	25ФБ-5АII	
25ФБ-7БII					22,8	25ФБ-7АII	
25ФБ-8АII					16,0	25ФБ-8АII	
25ФБ-9АII	7,0				7,0	25ФБ-9АII	
25ФБ-10АII					26,0	25ФБ-10АII	
25ФБ-11АII					21,0	25ФБ-11АII	
25ФБ-12АII					16,6	25ФБ-12АII	
25ФБ-13АII	9,4				9,4	25ФБ-13АII	
25ФБ-14АII	5,4				6,4	25ФБ-14АII	
25ФБ-15АII					24,4	25ФБ-15АII	
25ФБ-16АII					19,8	25ФБ-16АII	
25ФБ-17АII					15,6	25ФБ-17АII	
25ФБ-18АII					12,0	25ФБ-18АII	
25ФБ-19АII	8,8				8,8	25ФБ-19АII	
25ФБ-20АII	6,2				6,2	25ФБ-20АII	
25ФБ-21АII					23,0	25ФБ-21АII	
25ФБ-22АII					18,8	25ФБ-22АII	
25ФБ-23АII					14,6	25ФБ-23АII	
25ФБ-24АII					11,2	25ФБ-24АII	
25ФБ-25АII					8,2	25ФБ-25АII	
25ФБ-26АII	5,8				5,8	25ФБ-26АII	
25ФБ-27АII					22,2	25ФБ-27АII	
25ФБ-28АII					18,0	25ФБ-28АII	
25ФБ-29АII					14,2	25ФБ-29АII	
25ФБ-30АII					8,0	25ФБ-30АII	
25ФБ-31АII	5,6				5,6	25ФБ-31АII	
25ФБ-32АII					20,8	25ФБ-32АII	
25ФБ-33АII					16,8	25ФБ-33АII	
25ФБ-34АII					13,2	25ФБ-34АII	
25ФБ-35АII					7,4	25ФБ-35АII	
25ФБ-36АII	5,2				5,2	25ФБ-36АII	

1.415.1-2.1-000

Продолжение табл. 2

Марка балки	Напрягаемая арматура						Вес220	
	А-ГСК							
	Пост 10884 - 81							
Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø220	
25Ф6-1АГСК				24,6				
25Ф6-2АГСК		19,4			24,6			
25Ф6-3АГСК		14,8			19,4			
25Ф6-4АГСК	7,6				14,8			
25Ф6-5АГСК					7,6			
25Ф6-6АГСК			22,8			7,6		
25Ф6-7АГСК		18,0		22,8				
25Ф6-8АГСК		13,8		18,0				
25Ф6-9АГСК	10,2			13,8				
25Ф6-10АГСК	7,0			10,2				
25Ф6-11АГСК			21,0		7,0			
25Ф6-12АГСК		12,5		16,6				
25Ф6-13АГСК	6,4			12,5				
25Ф6-14АГСК			19,8		6,4			
25Ф6-15АГСК		15,6		19,8				
25Ф6-16АГСК		12,0		15,6				
25Ф6-17АГСК	8,8			12,0				
25Ф6-18АГСК	6,2			8,8				
25Ф6-19АГСК			18,6		6,2			
25Ф6-20АГСК		14,6		18,6				
25Ф6-21АГСК		11,2		14,6				
25Ф6-22АГСК	8,2			11,2				
25Ф6-23АГСК	5,8			8,2				
25Ф6-24АГСК			18,0		5,8			
25Ф6-25АГСК		14,2		18,0				
25Ф6-26АГСК		10,8		14,2				
25Ф6-27АГСК	5,6			10,8				
25Ф6-28АГСК			16,8		5,6			
25Ф6-29АГСК		13,2		16,8				
25Ф6-30АГСК		10,2		13,2				
25Ф6-31АГСК	5,2			10,2				
				5,2				

Марка балки	Напрягаемая арматура						Вес220	Марка балки	Напрягаемая арматура						Вес220			
	А-ГС								А-ГС									
	ТУ 65.05-05-80								ТУ 65.05-05-80									
Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø220	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø220			
35Ф6-1АГС								60,8		60,8		35Ф6-22АГС			35,8			
35Ф6-2АГС									47,2	47,2	35Ф6-23АГС			27,8	27,8			
35Ф6-3АГС										36,8	35Ф6-24АГС			23,0	23,0			
35Ф6-4АГС										30,4	35Ф6-25АГС			14,5	14,5			
35Ф6-5АГС	7,6										7,6	35Ф6-26АГС			11,2	11,2		
35Ф6-6АГС										43,8	43,8	35Ф6-27АГС			5,8	5,8		
35Ф6-7АГС										34,0	34,0	35Ф6-28АГС			34,5	34,5		
35Ф6-8АГС										28,2	28,2	35Ф6-29АГС			26,8	26,8		
35Ф6-9АГС										22,8	22,8	35Ф6-30АГС			22,2	22,2		
35Ф6-10АГС	7,0										7,0	35Ф6-31АГС			10,8	10,8		
35Ф6-11АГС											40,4	40,4	35Ф6-32АГС			8,0	8,0	
35Ф6-12АГС											31,4	31,4	35Ф6-33АГС			5,6	5,6	
35Ф6-13АГС											26,0	26,0	35Ф6-34АГС			32,2	32,2	
35Ф6-14АГС												12,6	35Ф6-35АГС			25,0	25,0	
35Ф6-15АГС	6,4											6,4	35Ф6-36АГС			20,8	20,8	
35Ф6-16АГС												38,0	38,0	35Ф6-37АГС			10,2	10,2
35Ф6-17АГС												29,6	29,6	35Ф6-38АГС			7,4	7,4
35Ф6-18АГС												19,4	24,4	35Ф6-39АГС			5,2	5,2
35Ф6-19АГС												12,0	12,0					
35Ф6-20АГС												6,2	6,2					
35Ф6-21АГС	6,2																	

53

Таблица 3

1415.1-2.1-000

Лист  
3

22363-01 54

Продолжение табл. 3

Марка бетону	Напорогасечная фронтальная								Всего	Марка бетону	Напорогасечная фронтальная								Всего	Марка бетону	Напорогасечная фронтальная								Всего								
	А-IV				А-IV						А-IV				А-IV								Аг - ГСК									Всего					
	ПОСТ 5781-82										ПОСТ 5781-82																					Всего					
	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22	Ф25			Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22	Ф25			Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22										
35Ф6-11Ф6									47,6	47,2	35Ф6-22Ф11																										
35Ф6-21Ф6									36,8	35Ф6-23Ф11																											
35Ф6-3Ф11									30,4	35Ф6-24Ф11																											
35Ф6-4Ф11									24,6	35Ф6-25Ф11																											
35Ф6-5Ф11	7,6								7,6	35Ф6-26Ф11																											
35Ф6-8Ф11									34,0	35Ф6-27Ф11	5,8	8,2																									
35Ф6-7Ф11									28,2	28,2	35Ф6-28Ф11																										
35Ф6-8Ф11									22,8	22,8	35Ф6-29Ф11																										
35Ф6-9Ф11									18,0	18,0	35Ф6-30Ф11																										
35Ф6-10Ф11	7,0								7,0	35Ф6-31Ф11																											
35Ф6-11Ф11									31,4	31,4	35Ф6-32Ф11	8,0	10,8																								
35Ф6-12Ф11									26,0	26,0	35Ф6-33Ф11																										
35Ф6-13Ф11									21,0	21,0	35Ф6-34Ф11	5,6																									
35Ф6-14Ф11	12,6								12,6	12,6	35Ф6-35Ф11																										
35Ф6-15Ф11	6,4								6,4	6,4	35Ф6-36Ф11																										
35Ф6-16Ф11									29,6	29,6	35Ф6-37Ф11																										
35Ф6-17Ф11									24,4	24,4	35Ф6-38Ф11	5,2	7,4																								
35Ф6-18Ф11									19,8	19,8	35Ф6-39Ф11																										
35Ф6-19Ф11									15,6	15,6	35Ф6-40Ф11																										
35Ф6-20Ф11	6,8								8,8	8,8	35Ф6-41Ф11																										
35Ф6-21Ф11	6,2								6,2	6,2	35Ф6-42Ф11																										

Таблица 4

Продолжение табл. 3

Модель блока	Направляемая схемотипура					00280	
	А- БСК						
	ГОСТ 10884-81						
Ø10	Ø12	Ø16	Ø18	Ø20			
35Ф6-22А1ГЕСК				23,0	23,0		
35Ф6-23А1ГЕСК			18,5		18,5		
35Ф6-24А1ГЕСК			14,5		14,5		
35Ф6-25А1ГЕСК		8,2			8,2		
35Ф6-26А1ГЕСК	5,8				5,8		
35Ф6-27А1ГЕСК				22,2	22,2		
35Ф6-28А1ГЕСК			18,0		18,0		
35Ф6-29А1ГЕСК		14,2			14,2		
35Ф6-30А1ГЕСК		8,0			8,0		
35Ф6-31А1ГЕСК	5,6				5,6		
35Ф6-32А1ГЕСК				20,8	20,8		
35Ф6-33А1ГЕСК			16,8		16,8		
35Ф6-34А1ГЕСК		13,2			13,2		
35Ф6-35А1ГЕСК	5,2				5,2		

Ведомость расхода стали на направляемую схемотипуру блок типа 46Ф6, кг

Модель блока	Направляемая схемотипура						00280	Модель блока	Направляемая схемотипура						00280			
	А- БСК								А- БСК									
	ГОСТ 10884-81								ГОСТ 10884-81									
Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25			Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25					
46Ф6-1A-II-B								46Ф6-1A-II-B										
46Ф6-2A-II-B								36,8	47,2	64,0	46Ф6-1B-II-B							
46Ф6-3A-II-B								73,6	73,6	46Ф6-3A-II-B								
46Ф6-4A-II-B								60,8	60,8	46Ф6-20A-II-B								
46Ф6-5A-II-B									47,2	47,2	46Ф6-21A-II-B	14,2						
46Ф6-6A-II-B								30,8	36,0	46Ф6-22A-II-B								
46Ф6-7A-II-B								68,0	68,0	46Ф6-23A-II-B								
46Ф6-8A-II-B									43,8	43,8	46Ф6-24A-II-B	14,2						
46Ф6-9A-II-B								28,2	28,2	46Ф6-25A-II-B	10,8							
46Ф6-10A-II-B								62,8	62,8	46Ф6-26A-II-B								
46Ф6-1A-II-B								52,0	52,0	46Ф6-27A-II-B								
46Ф6-12A-II-B									40,4	40,4	46Ф6-28A-II-B	13,2						
46Ф6-13A-II-B								16,6	31,4	31,4	46Ф6-29A-II-B	10,2						
46Ф6-14A-II-B										16,6								
46Ф6-15A-II-B										59,2	59,2							
46Ф6-16A-II-B										38,0	38,0							
46Ф6-17A-II-B								13,6	29,6	29,6								
										13,6								

1415.1-2.1-000

Лист 5

22367-01 56

## Продолжение табл. 4

Марка бонки	Напрягаемая времотуров						Всего	Марка бонки	Напрягаемая времотуров						Всего				
	Я - Й			ЯТ - ЁСК					ЯТ - ЁСК										
	ГОСТ 5781 - 82								ГОСТ 10884 - 81										
	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25			φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25					
45ФБ-1АЙ				73,5		73,5		45ФБ-1АТ-ЁСК			24,6	30,4			55,0				
45ФБ-2АЙ			60,0			60,0		45ФБ-2АТ-ЁСК							47,2	47,2			
45ФБ-3АЙ					47,0	47,0		45ФБ-3АТ-ЁСК							36,8	36,8			
45ФБ-4АЙ				36,8		36,8		45ФБ-4АТ-ЁСК				30,4			30,4				
45ФБ-5АЙ			30,4			30,4		45ФБ-5АТ-ЁСК			24,6				24,6				
45ФБ-6АЙ			26,4			26,4		45ФБ-6АТ-ЁСК							43,8	43,8			
45ФБ-7АЙ				34,0		34,0		45ФБ-7АТ-ЁСК				28,2			28,2				
45ФБ-8АЙ		22,8				22,8		45ФБ-8АТ-ЁСК		18,0					18,0				
45ФБ-9АЙ			52,0			52,0		45ФБ-9АТ-ЁСК							40,4	40,4			
45ФБ-10АЙ					40,4	40,4		45ФБ-10АТ-ЁСК				31,4			31,4				
45ФБ-11АЙ			31,4			31,4		45ФБ-11АТ-ЁСК			26,0				26,0				
45ФБ-12АЙ		26,0				26,0		45ФБ-12АТ-ЁСК			21,0				21,0				
45ФБ-13АЙ	12,5					12,0		45ФБ-13АТ-ЁСК	12,5						12,5				
45ФБ-14АЙ			48,8			48,8		45ФБ-14АТ-ЁСК							38,0	38,0			
45ФБ-15АЙ				28,5		29,5		45ФБ-15АТ-ЁСК				24,4			24,4				
45ФБ-16АЙ		24,4				24,4		45ФБ-16АТ-ЁСК		15,6					13,6				
45ФБ-17АЙ	12,0					12,0		45ФБ-17АТ-ЁСК	12,0						12,0				
45ФБ-18АЙ			46,0			46,0		45ФБ-18АТ-ЁСК							35,8	35,8			
45ФБ-19АЙ				27,8		27,8		45ФБ-19АТ-ЁСК			23,0				23,0				
45ФБ-20АЙ		14,6				14,6		45ФБ-20АТ-ЁСК	14,2						11,2				
45ФБ-21АЙ	11,2					11,2		45ФБ-21АТ-ЁСК							34,6	34,6			
45ФБ-22АЙ			44,4			44,4		45ФБ-22АТ-ЁСК			22,2				22,2				
45ФБ-23АЙ				26,8		26,8		45ФБ-23АТ-ЁСК	10,8						16,0				
45ФБ-24АЙ		14,2				14,2		45ФБ-24АТ-ЁСК							32,0	32,0			
45ФБ-25АЙ	10,8					10,8		45ФБ-25АТ-ЁСК			20,8				20,8				
45ФБ-26АЙ			41,6			41,6		45ФБ-26АТ-ЁСК	10,2						10,2				
45ФБ-27АЙ				25,0		25,0													
45ФБ-28АЙ		13,2				13,2													
45ФБ-29АЙ	10,2					10,2													

1.415.1-2.1-000

Лист

5

Ведомость расхода стали на арматурные изделия болок типа 25Ф8, кг

Таблица 5

Марка болок	Промструйные изделия						Общий расход	Марка болок	Промструйные изделия						Общий расход					
	Арматура класса								Арматура класса											
	А - III			Вр - Т					А - III			Вр - Т								
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82								
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14			
25Ф8-1AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-1AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-1AII <sub>CK</sub>									25Ф8-2AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-2AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-2AII <sub>CK</sub>											
25Ф8-2AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-2AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-2AII <sub>CK</sub>	4,7	-	9,3	14,0	4,0	4,0	18,0		25Ф8-2BII <sub>B</sub> ; 25Ф8-2BII <sub>C</sub> ; 25Ф8-2BII <sub>CK</sub>											
25Ф8-3AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-3AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-3AII <sub>CK</sub>									25Ф8-25AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-25AII <sub>C</sub>											
25Ф8-4AII <sub>B</sub>									25Ф8-23AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-27AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-22AII <sub>CK</sub>											
25Ф8-4AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-5AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-4AII <sub>CK</sub>									25Ф8-24AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-28AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-23AII <sub>CK</sub>											
25Ф8-5AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-8AII <sub>C</sub>									25Ф8-25AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-29AII <sub>C</sub>											
25Ф8-6AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-7AII <sub>C</sub>									25Ф8-20AII <sub>B</sub>											
25Ф8-7AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-8AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-6AII <sub>CK</sub>	4,7	-	8,7	13,4	4,0	4,0	17,4		25Ф8-21AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-30AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-24AII <sub>CK</sub>											
25Ф8-8AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-7AII <sub>C</sub>									25Ф8-28AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-31AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-25AII <sub>CK</sub>											
25Ф8-8AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-10AII <sub>C</sub>									25Ф8-29AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-32AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-26AII <sub>CK</sub>											
25Ф8-8AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-11AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-8AII <sub>CK</sub>	-	4,4	2,0	6,4	7,0	7,0	13,4		25Ф8-30AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-33AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-27AII <sub>CK</sub>											
25Ф8-10AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-12AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-10AII <sub>CK</sub>									25Ф8-31AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-34AII <sub>C</sub>											
25Ф8-11AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-13AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-11AII <sub>CK</sub>									25Ф8-35AII <sub>B</sub>											
25Ф8-13AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-14AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-12AII <sub>CK</sub>	4,4	-	8,2	12,5	3,8	3,8	16,4		25Ф8-32AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-36AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-28AII <sub>CK</sub>											
25Ф8-12AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-15AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-13AII <sub>CK</sub>									25Ф8-33AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-37AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-29AII <sub>CK</sub>											
25Ф8-13AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-15AII <sub>C</sub>									25Ф8-34AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-38AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-30AII <sub>CK</sub>											
25Ф8-14AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-17AII <sub>C</sub>									25Ф8-35AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-39AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-31AII <sub>CK</sub>											
25Ф8-15AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-18AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-14AII <sub>CK</sub>									25Ф8-36AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-40AII <sub>C</sub>											
25Ф8-16AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-19AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-15AII <sub>CK</sub>	4,2	-	7,8	12,0	3,8	3,8	15,8													
25Ф8-19AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-20AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-16AII <sub>CK</sub>																				
25Ф8-17AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-21AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-17AII <sub>CK</sub>																				
25Ф8-18AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-22AII <sub>C</sub> ; 25Ф8-18AII <sub>CK</sub>																				
25Ф8-19AII <sub>B</sub> ; 25Ф8-23AII <sub>C</sub>																				
25Ф8-20AII <sub>B</sub>																				

1415.1-2.1-000

22363-01 58

Ведомость расхода стали на арматурные изделия болок типа 35Р6, кг

таблица 6

Марка болки	Арматурные изделия						Общий расход	Марка болки	Арматурные изделия						Общий расход					
	Арматура класса								Арматура класса											
	A - III			Bр - I					A - III			Bр - I								
	РОСТ5781-82			УЧТБ127-80					РОСТ5781-82			УЧТБ127-80								
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20			Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20						
35Р6-1AIIIB; 35Р6-1AII;	35Р6-1AIIУСК	-	13,0	9,3	22,3	4,2	4,2	26,5	35Р6-22AIIIB; 35Р6-22AII;	35Р6-22AIIУСК	-	10,8	7,4	18,2	3,5	3,5	21,7			
35Р6-2AIIIB; 35Р6-2AII;	35Р6-2AIIУСК	-							35Р6-23AIIIB; 35Р6-23AII;	35Р6-23AIIУСК	4,1	-	7,4	11,5	4,8	4,8	16,3			
35Р6-3AIIIB; 35Р6-3AII;	35Р6-3AIIУСК	-							35Р6-24AIIIB; 35Р6-24AII;	35Р6-24AIIУСК	-	3,5	2,0	5,5	3,4	2,4	12,9			
35Р6-4AIIIB; 35Р6-4AII;	35Р6-4AIIУСК	4,5	-	9,3	13,9	5,8	5,8	19,7	35Р6-25AIIIB; 35Р6-25AII;	35Р6-25AIIУСК	3,7	3,4	7,3	14,4	3,3	3,3	17,7			
35Р6-5AIIIB; 35Р6-5AII;	35Р6-5AIIУСК	-	4,7	2,0	6,7	8,9	8,9	15,6	35Р6-26AIIIB; 35Р6-26AII;	35Р6-26AIIУСК	3,7	-	7,3	11,0	4,5	4,5	15,5			
35Р6-6AIIIB; 35Р6-6AII;	35Р6-6AIIУСК	-	12,6	8,7	24,3	4,1	4,1	26,4	35Р6-27AIIIB; 35Р6-27AII;	35Р6-27AIIУСК	-	3,4	2,0	5,4	6,9	6,9	12,3			
35Р6-7AIIIB; 35Р6-7AII;	35Р6-7AIIУСК	-							35Р6-28AIIIB; 35Р6-28AII;	35Р6-28AIIУСК										
35Р6-8AIIIB; 35Р6-8AII;	35Р6-8AIIУСК	-							35Р6-29AIIIB; 35Р6-29AII;	35Р6-29AIIУСК										
35Р6-9AIIIB; 35Р6-9AII;	35Р6-9AIIУСК	4,7	-	8,7	13,4	5,7	5,7	19,1	35Р6-30AIIIB; 35Р6-30AII;	35Р6-30AIIУСК										
35Р6-10AIIIB; 35Р6-10AII;	35Р6-10AIIУСК	-	4,4	2,0	6,4	8,7	8,7	15,1	35Р6-31AIIIB; 35Р6-31AII;	35Р6-31AIIУСК										
35Р6-11AIIIB; 35Р6-11AII;	35Р6-11AIIУСК	-							35Р6-32AIIIB; 35Р6-32AII;	35Р6-32AIIУСК	-	3,4	2,0	5,4	6,9	6,9	12,3			
35Р6-12AIIIB; 35Р6-12AII;	35Р6-12AIIУСК	-	11,7	8,2	19,9	3,8	3,8	23,7	35Р6-33AIIIB; 35Р6-33AII;	35Р6-33AIIУСК										
35Р6-13AIIIB; 35Р6-13AII;	35Р6-13AIIУСК	4,4	-	8,2	12,6	5,2	5,2	17,8	35Р6-34AIIIB; 35Р6-34AII;	35Р6-34AIIУСК	3,6	3,1	6,9	13,6	3,1	3,1	16,7			
35Р6-14AIIIB; 35Р6-14AII;	35Р6-14AIIУСК	-							35Р6-35AIIIB; 35Р6-35AII;	35Р6-35AIIУСК	3,6	-	6,9	10,5	4,2	4,2	14,7			
35Р6-15AIIIB; 35Р6-15AII;	35Р6-15AIIУСК	-	4,0	2,0	6,0	8,0	8,0	14,0	35Р6-36AIIIB; 35Р6-36AII;	35Р6-36AIIУСК										
35Р6-16AIIIB; 35Р6-16AII;	35Р6-16AIIУСК	-	11,1	7,8	18,9	3,7	3,7	22,6	35Р6-37AIIIB; 35Р6-37AII;	35Р6-37AIIУСК										
35Р6-17AIIIB; 35Р6-17AII;	35Р6-17AIIУСК	4,2	-	7,8	12,0	5,0	5,0	17,0	35Р6-38AIIIB; 35Р6-38AII;	35Р6-38AIIУСК										
35Р6-18AIIIB; 35Р6-18AII;	35Р6-18AIIУСК	-							35Р6-39AIIIB; 35Р6-39AII;	35Р6-39AIIУСК										
35Р6-19AIIIB; 35Р6-19AII;	35Р6-19AIIУСК	-																		
35Р6-20AIIIB; 35Р6-20AII;	35Р6-20AIIУСК	-	3,7	2,0	5,7	7,7	7,7	13,4												
35Р6-21AIIIB; 35Р6-21AII;	35Р6-21AIIУСК	-																		

## Бюджет расходов отходов по арматурные изделия блок типа 45Ф6, №

таблица?

Марки бетону	Продолжительное время							Общий расход	
	Арматурный расход								
	А - III		ВР - I						
	10075781 - 82			10076780					
	05	06	010	012	Умнож.	05	Умнож.		
45Ф6-1AIIIB; 45Ф6-1AIV; 45Ф6-1ATFCK	-	9,3	20,3	2,9	32,5	4,9	4,9	37,4	
45Ф6-2AIIIB; 45Ф6-2AIV; 45Ф6-2ATFCK	-	17,7	9,3	-	27,0	4,9	4,9	31,9	
45Ф6-3AIIIB; 45Ф6-3AIV; 45Ф6-3ATFCK	-	8,5	19,8	2,9	31,3	4,8	4,8	36,1	
45Ф6-4AIIIB; 45Ф6-4AIV; 45Ф6-4ATFCK	-	16,9	8,7	-	25,6	4,8	4,8	30,4	
45Ф6-5AIIIB; 45Ф6-5AIV; 45Ф6-5ATFCK	4,7	8,5	8,7	-	22,0	4,8	4,8	26,8	
45Ф6-6AIIIB; 45Ф6-6AIV; 45Ф6-6ATFCK	-	7,9	18,2	2,9	29,0	4,3	4,3	33,3	
45Ф6-7AIIIB; 45Ф6-7AIV; 45Ф6-7ATFCK	-	15,5	8,2	-	23,8	4,4	4,4	28,2	
45Ф6-8AIIIB; 45Ф6-8AIV; 45Ф6-8ATFCK	-	14,8	7,8	-	22,6	4,3	4,3	26,9	
45Ф6-9AIIIB; 45Ф6-9AIV; 45Ф6-9ATFCK	-	14,2	7,4	-	19,4	4,3	4,3	23,7	
45Ф6-10AIIIB; 45Ф6-10AIV; 45Ф6-10ATFCK	-	14,2	7,4	-	21,5	4,1	4,1	25,7	
45Ф6-11AIIIB; 45Ф6-11AIV; 45Ф6-11ATFCK	-	14,1	6,9	-	18,4	4,1	4,1	22,5	
45Ф6-12AIIIB; 45Ф6-12AIV; 45Ф6-12ATFCK	-	13,4	7,3	-	20,7	3,8	3,8	24,5	
45Ф6-13AIIIB; 45Ф6-13AIV; 45Ф6-13ATFCK	-	13,7	6,7	-	17,7	3,8	3,8	21,5	
45Ф6-14AIIIB; 45Ф6-14AIV; 45Ф6-14ATFCK	-	12,7	6,9	-	19,5	3,6	3,6	23,2	
45Ф6-15AIIIB; 45Ф6-15AIV; 45Ф6-15ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-16AIIIB; 45Ф6-16AIV; 45Ф6-16ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-17AIIIB; 45Ф6-17AIV; 45Ф6-17ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-18AIIIB; 45Ф6-18AIV; 45Ф6-18ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-19AIIIB; 45Ф6-19AIV; 45Ф6-19ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-20AIIIB; 45Ф6-20AIV; 45Ф6-20ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-21AIIIB; 45Ф6-21AIV; 45Ф6-21ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-22AIIIB; 45Ф6-22AIV; 45Ф6-22ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-23AIIIB; 45Ф6-23AIV; 45Ф6-23ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-24AIIIB; 45Ф6-24AIV; 45Ф6-24ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-25AIIIB; 45Ф6-25AIV; 45Ф6-25ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-26AIIIB; 45Ф6-26AIV; 45Ф6-26ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-27AIIIB; 45Ф6-27AIV; 45Ф6-27ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-28AIIIB; 45Ф6-28AIV; 45Ф6-28ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	
45Ф6-29AIIIB; 45Ф6-29AIV; 45Ф6-29ATFCK	-	12,5	6,3	-	15,8	3,6	3,6	20,4	

1.415.1-2.1-0PC