

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.130.1-1с

ЭЛЕМЕНТЫ И УЗЛЫ СТЕН  
МОНОЛИТНЫХ И СБОРНО—МОНОЛИТНЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ  
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ  
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8и9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 0-1

ЭЛЕМЕНТЫ ВНУТРЕННИХ СТЕН  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ  
ТАШКЕННИИОП

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
НАЧАЛЬНИК АПМ-2

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
ЛЗВ ЛАБОРАТОРИЕЙ МОНОЛИТНОГО  
ДОМОСТРОЕНИЯ

*А.А. Мухамедшин*  
А.А. МУХАМЕДШИН  
*С.Н. Турсунбаева*  
С.Н. ТУРСУНБАЕВА  
*В.М. Левин*  
В. М. ЛЕВИН

*В.А. Арадовский*  
В.А. АРАДОВСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.87  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 170 ОТ 01.06.87

Обозначение	Наименование	Стр.
I.130.I-Is.0-I-0000	Содержание.	2
I.130.I-Is.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка.	3
I.130.I-Is.0-I-0000 Д1	Схема расположения арматуры внутренних стен по вертикали.	17
I.130.I-Is.0-I-0000 Д2	Схема расположения арматуры внутренних стен в плане. Пример 1.	18
I.130.I-Is.0-I-0000 Д3	Схема расположения арматуры внутренних стен в плане. Пример 2.	19
I.130.I-Is.0-I-0000 Д4	Схема расположения арматурных изделий во внутренних стенах. Пример 1.	20
I.130.I-Is.0-I-0000 Д5	Схема расположения арматурных изделий во внутренних стенах. Пример 2.	21
I.130.I-Is.0-I-0000 Д6	Спецификация арматурных изделий внутренних стен.	22
I.130.I-Is.0-I-0000 Д7	Фрагмент 2.	23
I.130.I-Is.0-I-0000 Д8	Фрагмент 3.	24
I.130.I-Is.0-I-0000 Д9	Конструктивные схемы плоских арматурных изделий.	25
I.130.I-Is.0-I-0000 Д10	Блок арматурный БД с привязкой дверного проёма 1200 мм для расчётного армирования.	26
I.130.I-Is.0-I-0000 Д11	Узлы.	27
I.130.I-Is.0-I-0000 СМ	Ключ для подбора элементов внутренних стен.	36
I.130.I-Is.0-I-1000	Элемент внутренней стены СТ.	60
I.130.I-Is.0-I-1000 СБ	Элемент внутренней стены СТ. Сборочный чертёж.	63
I.130.I-Is.0-I-2000	Элемент внутренней стены СД с нулевой привязкой дверного проёма.	65

Обозначение	Наименование	Стр.
I.130.I-Is.0-I-2000 СБ	Элемент внутренней стены СД с нулевой привязкой дверного проёма. Сборочный чертёж.	74
I.130.I-Is.0-I-3000	Элемент внутренней стены СД с центральной привязкой дверного проёма.	77
I.130.I-Is.0-I-3000 СБ	Элемент внутренней стены СД с центральной привязкой дверного проёма. Сборочный чертёж.	84
I.130.I-Is.0-I-4000	Элемент внутренней стены СД с привязкой дверного проёма 600; 1200; 1800; 2400 мм.	87
I.130.I-Is.0-I-4000 СБ	Элемент внутренней стены СД с привязкой дверного проёма 600; 1200; 1800; 2400 мм. Сборочный чертёж.	105

И контр	Зоявред	<i>[Signature]</i>
Нач. АИМ-2	Турсунбаева	<i>[Signature]</i>
Гип	Ледин	<i>[Signature]</i>
Разработ	Багдасаров	<i>[Signature]</i>

I.130.I-Is.0-I-0000

Содержание	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
ТашЗНИИЭП			

## 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Серия I.130.I-Is "Элементы и узлы стен монолитных и сборно-монолитных многоэтажных жилых зданий для строительстве в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов" разработана на основании задания на разработку, утвержденного Госгражданстроем 27 мая 1982г и задания на корректировку, утвержденного Госгражданстроем 27 февраля 1985г.

1.2. Типовые решения элементов и узлов монолитных стен разработаны для применения при проектировании монолитных и сборно-монолитных жилых зданий высотой до 16 этажей включительно, для строительства в условиях сейсмичности 7,8 и 9 баллов при возведении их в переставных опалубках системы "Гражданстрой".

### 2. АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

от ТашЗНИИЭП

Левин П.М. - главный инженер проекта  
Багдасарова Э.С. - инженер-конструктор  
Арадовский Я.Л. - зав.лабораторией монолитного домостроения, к.т.н.

Синельников И.Ю. - к.т.н. (методика типизации).

от ЦНИИЭПжилища

Сокслов М.Е. - зав.лабораторией монолитного домостроения, к.т.н.

Глина Ю.В. - к.т.н. (армирование стен).

Мартынова Л.Д. - к.т.н. (армирование стен).

Мартынова Н.Г. - инженер (вертикальные стыки).

Мельников С.А. - инженер (горизонтальные стыки).

Цирик Я.И. - инженер (методика типизации).

В работе использованы разработки ГПИ Клишиневгорпроект "Элементы, узлы и детали монолитных и сборно-монолитных зданий" (первая редакция).

### 3. СОСТАВ СЕРИИ

Выпуск 0-1 Элементы внутренних стен.  
Материалы для проектирования.  
Выпуск 1-1 Элементы внутренних стен.  
Арматурные изделия. Рабочие чертежи.  
Выпуск 0-2 Элементы монолитных наружных стен.  
Материалы для проектирования.  
Выпуск 1-2 Элементы монолитных наружных стен.  
Арматурные изделия. Рабочие чертежи.

### 4. ВНУТРЕННИЕ МОНОЛИТНЫЕ СТЕННЫ

Внутренние стены являются основными несущими вертикальными элементами и выполняются монолитными однослойными во всех конструктивных типах

монолитных и сборно-монолитных зданий. Основные требования, которым должны отвечать внутренние стены - это обеспечение требуемой несущей способности при действии вертикальных и горизонтальных нагрузок, а также обеспечение достаточной звукоизолирующей способности межквартирных стен от воздушного шума.

В качестве типового элемента монолитных внутренних стен принято поле стены, ограниченное в плане узлами сопряжения со стенами перпендикулярного направления, а по высоте - междуэтажными перекрытиями. В соответствии с этим определением размеры типовых элементов внутренних стен по высоте равны высоте этажа, а по протяженности в плане - шагу поперечных стен для элементов продольных стен и расстоянию между продольными стенами для элементов поперечных стен.

В результате проведенной унификации элементов внутренних стен и узлов сопряжения все разработанные типовые элементы применимы при проектировании как поперечных, так и продольных внутренних стен.

Унификация элементов внутренних монолитных стен проведена по геометрическим параметрам, применяемым материалам, узлам сопряжения и по армированию.

#### 4.1. Геометрические параметры.

Высота этажа назначается 2,8 и 3,0м в зависимости от климатического района строительства, в соответствии с требованиями СНиП 2.08.01-85 "Жилые здания. Нормы проектирования."

Шаг продольных и поперечных стен в соответствии с техническими параметрами опалубок системы "Гражданстрой" принимается до 6,6м с интервалом, кратным модулю 300мм. Разбивочные оси здания совмещаются с геометрическими осями внутренних стен.

Минимальная толщина внутренних стен определяется по СНиП П-12-77 "Защита от шума. Нормы проектирования." Толщину межквартирных стен предварительно можно принимать, пользуясь данными, приведенными в таблице 1 (см. лист 2).

Предварительно принятая толщина стен и класс бетона при необходимости корректируются после проверки несущей способности конструкций. Несущую способность внутренних стен следует увеличивать преимущественно за счет понижения класса бетона, так как решающим

				I.130.I-Is.0-1-0000 ПЗ			
И КОНТР	ЗАУЭРБРЕЙ	<i>Левин</i>		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Страница	Лист	Листов
НАЧ АПМ	ПУРСУБАЕВА	<i>Левин</i>			Р	1	14
ГИП	ЛЕВИН	<i>Левин</i>		ТашЗНИИЭП			

ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ ИВН. №

Таблица I

Вид бетона	Плотность бетона в состоянии естественной влажности $\gamma_3$ кг/м <sup>3</sup>	Класс бетона по прочности на сжатие	Модуль упругости бетона $E_B \cdot 10^{-3}$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Толщина стены, см
Тяжелый	2400	Независимо от класса бетона и модуля упругости		16
	2200			18
Легкий	1800	B 25	18,5 (189)	18
		B 20	17,0 (173)	18
		B 15	15,5 (158)	20
		B 12,5	14,7 (150)	20
	1600	B 20	15,5 (158)	18
		B 15	14,0 (143)	20
		B 12,5	13,2 (135)	20
		B 7,5	11,5 (117)	22
	1400	B 15	12,5 (127)	20
		B 12,5	11,7 (119)	20
		B 7,5	10,0 (102)	22

фактором, влияющим на стоимость, является объем бетона.

Предел огнестойкости внутренних стен определяется по "Руководству по определению пределов огнестойкости конструкций, пределов распространения огня по конструкциям и групп возгораемости материалов" в зависимости от принятой толщины и материала стен, а также от фактической толщины защитного слоя в перемычках. Минимальные значения пределов огнестойкости для стен из тяжелого бетона составляют:

- при толщине стены 160мм - 2,0 часа (II степень огнестойкости);
- при толщине стены 200мм - 2,5 часа (I степень огнестойкости);
- при толщине стены 240мм - 3,0 часа (I степень огнестойкости).

Для стен из легких бетонов пределы огнестойкости возрастают с уменьшением плотности.

Окончательно толщина стен назначается с учетом параметров системы унифицированных переставных опалубок "Гражданстрой" и принимается: для поперечных стен от 120 до 220 мм с интервалом 20 мм; для продольных - от 160 до 240 мм также с интервалом 20мм.

#### 4.2. Применяемые материалы.

Внутренние стены проектируются, как правило из тяжелого бетона.

Допускается проектирование их из легкого бетона, при этом легкий бетон внутренних стен должен быть более плотным, чем легкий бетон наружных стен (по условию трещиностойкости). Оптимальная (по акустическим, прочностным и экономическим критериям) плотность керамзитобетона - 1600 - 1800 кг/м<sup>3</sup>. Если применяются другие пористые заполнители, допускается меньшая плотность, но не ниже 1400 кг/м<sup>3</sup>.

Для внутренних стен применяются бетоны класса по прочности на сжатие от B 7,5 до B 25. Рекомендуется снижение класса бетона через 4-5 этажей по высоте здания.

В качестве вяжущих, заполнителей и наполнителей рекомендуется использовать местные материалы и отходы производства. С целью экономии цемента и повышения удобоукладываемости бетонных смесей следует предусматривать применение пластифицирующих добавок и микронаполнителей.

Для конструктивного армирования внутренних стен применяется горячекатаная арматурная сталь класса А-1, круглая, гладкая по ГОСТ 5781-82\*, диаметром от 6 до 12мм. Для расчетного армирования - горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82\*.

#### 4.3. Узлы сопряжения

Узлы сопряжения поперечных стен с продольными внутренними и наружными разработаны в двух вариантах: для метода одновременного и для метода последовательного бетонирования продольных и поперечных стен. Разработаны варианты этих узлов для зон конструктивного и расчетного (с индексом "Р") армирования.

Узлы сопряжения внутренних стен с перекрытиями разработаны в трех вариантах:

- с монолитными перекрытиями;
- с монолитными перекрытиями при устройстве цоколей для фиксации опалубки;
- со сборными перекрытиями из сплошных плоских плит.

#### 4.4. Армирование

Армирование монолитных внутренних стен принимается двусторонним. Арматура назначается по расчету или по конструктивным требованиям.

Конструктивная арматура должна устанавливаться во всех случаях, когда не требуется расчетная. Площадь поперечного сечения вертикальной и горизонтальной арматуры, устанавливаемой у каждой грани простенка, должна составлять не менее 0,025% площади сечения стен,



а площадь сечения вертикальной арматуры, устанавливаемой в местах резкого изменения толщины стен, у граней оконных и дверных проемов, а также отверстий значительных размеров, должна быть не менее  $2\text{ см}^2$  или  $2\phi 12\text{A-I}$ .

Диаметр вертикальных стержней арматуры должен быть не менее 8мм, а шаг их не должен превышать 900мм. Шаг горизонтальных стержней не должен превышать 600мм. График зависимости диаметра арматуры от толщины стен и шага стержней при конструктивном армировании см. рис. I.

Арматура, назначаемая по расчету, устанавливается в перемычках, у торцевых граней простенков, а также, в случае необходимости, по полю стены на основании расчета стены на внецентренное сжатие из своей плоскости.

Расчетная продольная арматура устанавливается в краевых зонах стены на расстоянии  $(0,1 \dots 0,2) L_{\text{пр}}$  от торца, где  $L_{\text{пр}}$  - длина простенка в расчетном направлении.

Узкие простенки шириной до 900 мм армируются как колонны, согласно СНиП 2.03.01-84.

Армирование стен осуществляется пространственными арматурными блоками размером на типовой элемент, устанавливаемыми по полю стены и пространственными четырехстержневыми каркасами, устанавливаемыми в узлах сопряжения стен. Объединение каркасов и блоков в единую пространственную систему осуществляется в узлах сопряжения стен с помощью отдельных стержней.

Толщина защитного слоя бетона для продольной арматуры простенков принята постоянной и равна 40мм независимо от толщины стен и диаметров арматуры. При этом минимальное расстояние от грани стены до центра тяжести арматуры составляет 44мм - при конструктивном армировании.

Минимальная толщина защитного слоя бетона в уровне перемычек составляет 20 мм при максимальном диаметре продольной арматуры, при этом минимальное расстояние от грани стены до центра тяжести арматуры составляет 30 мм.

#### 5. ТИПОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВНУТРЕННИХ МОНОЛИТНЫХ СТЕН

В настоящем выпуске разработана обширная номенклатура примеров элементов внутренних монолитных стен, которые в сочетании с рабочими чертежами арматурных изделий, разработанных в выпуске I-I, могут служить аналогом для конструирования внутренних стен жилых зданий различной планировки. Арматурные изделия по вып. I-I, геометрические параметры которых соответствуют параметрам

разрабатываемых стен, могут быть использованы непосредственно в рабочей документации зданий.

Элементы внутренних монолитных стен подразделяются на два основных типа:

СТ - глухие элементы внутренних стен (без проемов).

СД - элементы внутренних стен с дверными проемами шириной 810, 1010 и 1310, рассчитанными на заполнение дверными блоками по ГОСТ 6629-74\*.

Типовые элементы стен разработаны толщиной 160, 200 и 240 мм протяженностью в плане от 1,8 до 6,6м с интервалом 600мм, для зданий с высотой этажа 2,8 и 3,0м. Глухие элементы протяженностью в плане 1,8 и 2,4м предполагается использовать в коридорах в схемах зданий с двумя продольными внутренними стенами.

Привязка дверных проемов к одной из стен перпендикулярного, рассматриваемому элементу, направления принята

нулевая - 0 ;

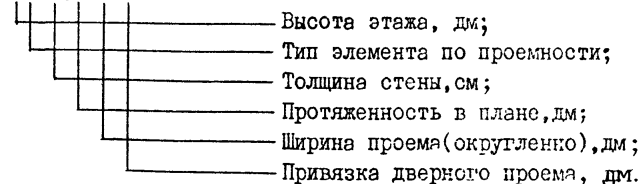
центральная - Ц ;

промежуточная - 600, 1200, 1800, 2400мм.

Для крепления дверных блоков в боковых откосах дверных проемов предусматриваются антисептированные пробки из древесины хвойных пород по 2 шт на сторону.

Схема маркировки элементов внутренних монолитных стен

XX X.X-X.X



Примеры расшифровки марок

28СТ 16.42

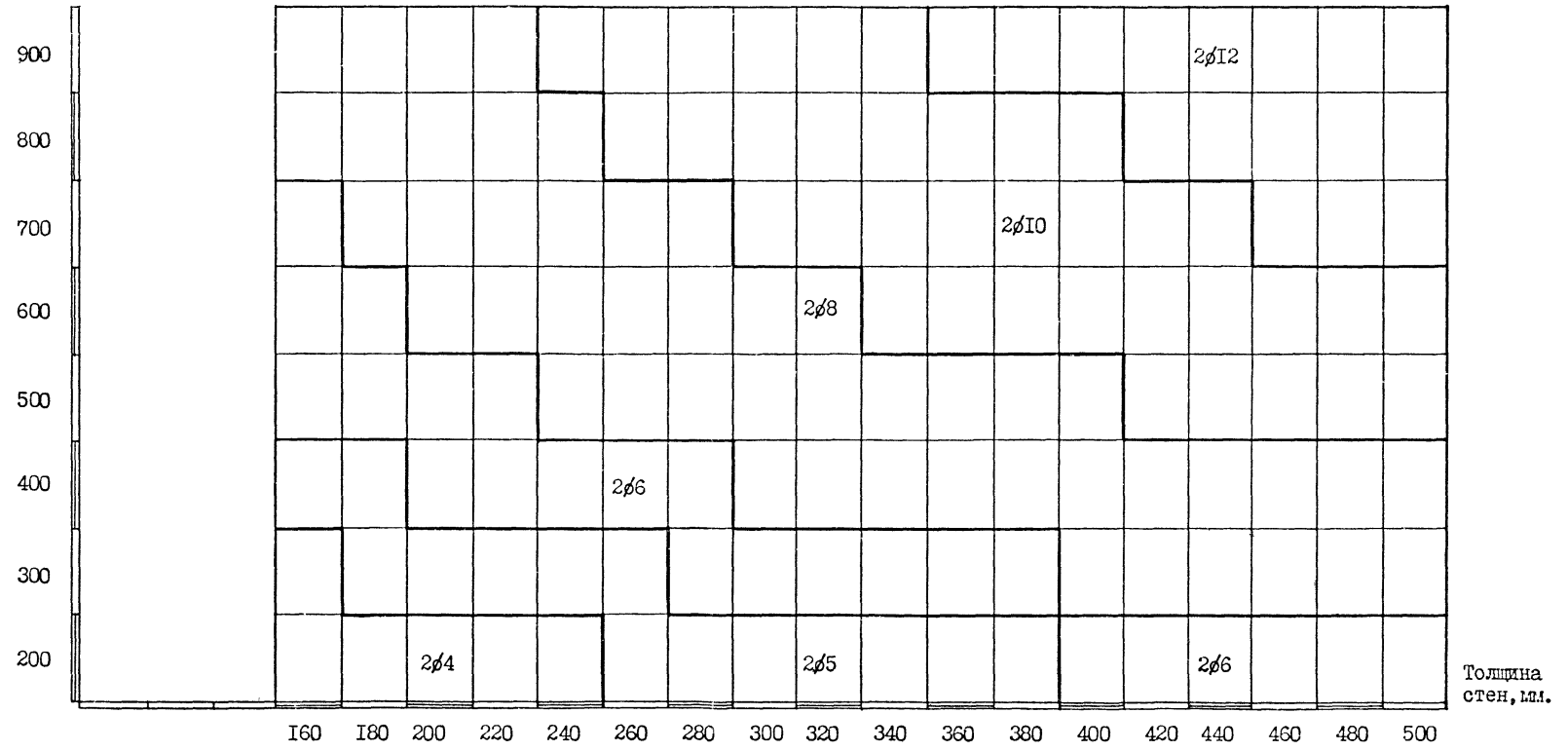
28 - высота этажа, дм;

СТ - элемент стены глухой (без проемов);

16 - толщина стены, см;

42 - протяженность элемента в плане, дм.

Шаг арматуры, мм.



Толщина стен, мм.

Рис. I. Зависимость диаметра арматуры от толщины стен и шага стержней при конструктивном армировании,  $A_s=0,05A$ .

28СД 20.48-13.6

- 28 - высота этажа, дм;
- СД - элемент стены с дверным проемом;
- 20 - толщины стены, см ;
- 48 - протяженность элемента в плане, дм ;
- 13 - ширина проема, дм (округленно);
- 6 - привязка дверного проема, дм.

В сборочных чертежах элементов стен условно указаны арматурные изделия для конструктивного армирования.

Ключ для подбора элементов внутренних стен см. документ I.130.I-Ic.0-I-0000 см.

### 6. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

6.1. В вып. I-I настоящей серии разработаны рабочие чертежи арматурных блоков для конструктивного армирования поля типовых элементов стен, чертежи пространственных арматурных каркасов для конструктивного и расчетного армирования узлов сопряжения внутренних монолитных стен, а также чертежи плоских арматурных изделий и отдельных стержней из которых собираются арматурные блоки и пространственные каркасы как для конструктивного, так и для расчетного армирования.

Арматурные блоки для расчетного армирования поля типовых элементов стен разрабатываются в конкретном проекте.

6.2. Для изготовления арматурных блоков и пространственных каркасов разработаны арматурные изделия трех типов:

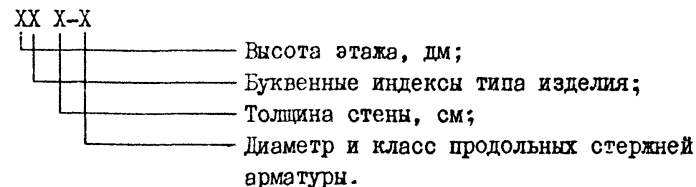
- плоские каркасы типа Кв для вертикального армирования простенков ;
- сетки типа СП для армирования перемычек ;
- отдельные стержни типа ОС для горизонтального армирования простенков и типа Ш - для соединения сеток типа СП, расположенных у противоположных граней стены.

Для горизонтального армирования могут применяться также плоские каркасы типа КГ, которые необходимо разрабатывать в составе проекта здания с использованием отдельных стержней типа ОС, замаркированных в чертежах арматурных блоков в вып. I-I. Примеры конструктивных схем арматурных блоков с использованием каркасов типа КГ см. документ I.130.I-Ic.0-I-0000 Д7, I.130.I-Ic.0-I-0000 Д8.

Конструктивные схемы плоских арматурных изделий см. документ I.130.I-Ic.0-I-0000 Д9.

6.2.1. Плоские двухстержневые арматурные каркасы типа КВ разработаны для вертикального армирования простенков типовых элементов стен.

Схема маркировки каркасов плоских типа КВ.



Пример расшифровки марки 28КВ I6-10АШ

- 28 - высота этажа, дм;
- КВ - каркас плоский для вертикального армирования;
- I6 - толщина стены, см;
- 10АШ - диаметр и класс продольных стержней арматуры.

Для конструктивного армирования поля стен толщиной I60 и 200мм применяются каркасы с продольными стержнями из арматуры  $\phi 8A1$ , для стен толщиной 240 мм - из арматуры  $\phi 10A1$ . У граней проемов при конструктивном армировании независимо от толщины стен устанавливаются каркасы с продольными стержнями  $\phi 12A1$ .

Для расчетного армирования разработаны каркасы с продольными стержнями из арматуры класса А-III диаметром 10...25мм. Для стен толщиной I60мм диаметр продольной арматуры не должен превышать I4мм, так как в противном случае не выдерживается нормативное расстояние между стержнями арматуры в толще стены.

Поперечная арматура из стали класса А-I, шаг поперечных стержней 250мм.

Каркасы типа КВ входят в состав арматурных блоков и пространственных каркасов. Они стыкуются по вертикали над перекрытием каждого этажа. Соединение каркасов из стержней  $\phi 8A1$  и  $\phi 10A1$  для конструктивного армирования осуществляется внахлестку без сварки. Каркасы со стержнями  $\phi 12A1$ , устанавливаемые у граней проемов, и все каркасы для расчетного армирования со стержнями из арматуры класса А-III соединяют-

Имя, Инициалы, Подпись и дата

ся сваркой внахлест односторонними фланговыми швами длиной не менее  $8d$ , где  $d$  - меньший из диаметров свариваемых стержней. Длина нахлестки каркасов этой группы принята постоянной и равна 200 мм.

Ширина каркасов принята из условия обеспечения толщины защитного слоя бетона 40мм независимо от диаметра продольной арматуры.

Ключ для подбора марок каркасов в зависимости от высоты этажа, толщины стен и диаметра продольной арматуры см. табл.2

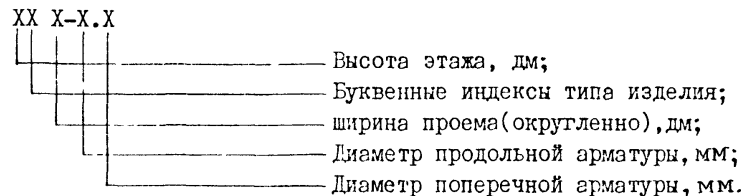
Таблица 2

Высота этажа, м	Диаметр продольной арматуры, мм	Марка каркаса при толщине стены		
		160 мм	200мм	240мм
2,8	8AI	28KB I6-8AI	28KB 20-8AI	-
	10AI	-	-	28KB 24-10AI
	12AI	28KB I6-12AI	28KB 20-12AI	28KB 24-12AI
	10AIII	28KB I6-10AIII	28KB 20-10AIII	28KB 24-10AIII
	12AIII	28KB I6-12AIII	28KB 20-12AIII	28KB 24-12AIII
	14AIII	28KB I6-14AIII	28KB 20-14AIII	28KB 24-14AIII
	16AIII	-	28KB 20-16AIII	28KB 24-16AIII
	18AIII	-	28KB 20-18AIII	28KB 24-18AIII
	20AIII	-	28KB 20-20AIII	28KB 24-20AIII
	22AIII	-	28KB 20-22AIII	28KB 24-22AIII
	25AIII	-	28KB 20-25AIII	28KB 24-25AIII
3,0	8AI	30KB I6-8AI	30KB 20-8AI	-
	10AI	-	-	30KB 24-10AI
	12AI	30KB I6-12AI	30KB 20-12AI	30KB 24-12AI
	10AIII	30KB I6-10AIII	30KB 20-10AIII	30KB 24-10AIII
	12AIII	30KB I6-12AIII	30KB 20-12AIII	30KB 24-12AIII
	14AIII	30KB I6-14AIII	30KB 20-14AIII	30KB 24-14AIII
	16AIII	-	30KB 20-16AIII	30KB 24-16AIII
	18AIII	-	30KB 20-18AIII	30KB 24-18AIII
	20AIII	-	30KB 20-20AIII	30KB 24-20AIII
	22AIII	-	30KB 20-22AIII	30KB 24-22AIII
	25AIII	-	30KB 20-25AIII	30KB 24-25AIII

6.2.2. <sup>как правило,</sup> Сетки типа СП входят в состав блоков арматурных и предназначены для армирования перемычек во внутренних монолитных стенах. Армирование перемычек симметричное. Продольная арматура из стали класса А-III диаметрами 12...20мм. Поперечная арматура и продольная конструк-

тивная - из стали класса А-I. Шаг поперечных стержней 150мм. Сетки разработаны для зданий с монолитными перекрытиями.

Схема маркировки сеток типа СП.



Пример расшифровки марки  
30СП 10-16.6

- 30 - высота этажа, дм ;
- СП - сетка для армирования перемычки ;
- 10 - ширина проема, дм (округленно);
- 16 - диаметр продольной арматуры класса А-III, мм;
- 6 - диаметр поперечной арматуры, мм.

Концы продольной арматуры сеток должны быть заведены за грани проема на величину анкеровки  $L_{an}$ , определяемую по СНиП 2.03.01-84. Для сеток, разработанных в вып. I-I настоящей серии длина анкеровки принята при

$d = 12$ мм	$L_{an} = 520$ мм
$d = 14$ мм	$L_{an} = 595$ мм
$d = 16$ мм	$L_{an} = 670$ мм
$d = 18$ мм	$L_{an} = 745$ мм
$d = 20$ мм	$L_{an} = 820$ мм

Максимальный диаметр продольной арматуры сеток принят 20мм из условия обеспечения минимальной толщины защитного слоя бетона 20мм.

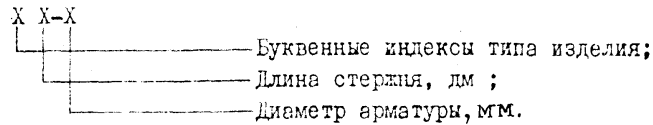
Ключ для подбора сеток типа СП в зависимости от высоты этажа, ширины проема и требуемого диаметра продольной арматуры см. табл.3. ( лист 7 ).

6.2.3. Отдельные стержни типа ОС входят в состав блоков арматурных и служат для горизонтального армирования простенков. Для конструктивного армирования стен толщиной 160 и 200 мм предусмотрены стержни  $\phi 8AI$ , для стен толщиной 240 мм -  $\phi 8AI$ .

Таблица 3

Ширина дверного проема, мм	Диаметр продольной арматуры, мм	Марка сетки при высоте этажа	
		2,8м	3,0м
810	12АШ	28СП 8-12.6	30СП 8-12.6
	14АШ	28СП 8-14.6	30СП 8-14.6
	16АШ	28СП 8-16.6	30СП 8-16.6
	18АШ	28СП 8-18.6	30СП 8-18.6
	20АШ	28СП 8-20.6	30СП 8-20.6
1010	12АШ	28СП 10-12.6	30СП 10-12.6
	14АШ	28СП 10-14.6	30СП 10-14.6
	16АШ	28СП 10-16.6	30СП 10-16.6
	18АШ	28СП 10-18.6	30СП 10-18.6
	20АШ	28СП 10-20.6	30СП 10-20.6
1310	12АШ	28СП 13-12.6	30СП 13-12.6
	14АШ	28СП 13-14.6	30СП 13-14.6
	16АШ	28СП 13-16.6	30СП 13-16.6
	18АШ	28СП 13-18.6	30СП 13-18.6
	20АШ	28СП 13-20.6	30СП 13-20.6

Схема маркировки отдельных стержней типа ОС



Пример расшифровки марки

ОС 51.4-6

ОС - отдельный стержень;

51.4 - длина стержня, дм;

6 - диаметр арматуры, мм.

Отдельные стержни Ш 16-6, Ш 20-6, Ш 24-6 (шпильки) изготавливаются из арматуры А6А1, они предназначены для соединения перемичечных сеток, расположенных у противоположных граней внутренних стен толщиной 160, 200 и 240мм соответственно. Цифровые символы в марках этих стержней

обозначают толщину стены в см и диаметр арматуры в мм.

Для объединения пространственных каркасов и арматурных блоков в узлах сопряжения стен в вып. I-I разработаны отдельные стержни типа ОСУ и СТ. Маркировка их аналогична маркировке стержней ОС и Ш соответственно.

6.3. Для армирования внутренних стен разработаны пространственные арматурные изделия двух типов:

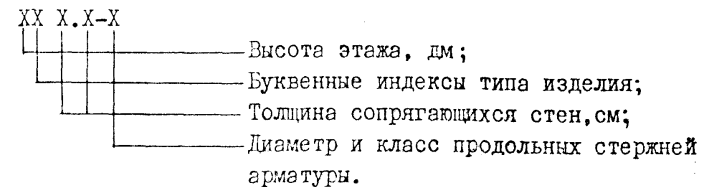
- каркасы пространственные типа КВО для армирования узлов сопряжения стен;

- блоки арматурные для армирования типовых элементов стен.

6.3.1. Каркасы типа КВО - четырехстержневые пространственные каркасы, предназначенные для установки в узлах сопряжения стен различного направления. В вып. I-I настоящей серии разработан набор каркасов как для зоны конструктивного, так и для зоны расчетного армирования.

Каркасы типа КВО собираются из плоских двухстержневых каркасов типа КВ и отдельных стержней А6А1, устанавливаемых с шагом 250мм. Поскольку эти каркасы собираются из плоских каркасов типа КВ, описание места и способов их соединения по высоте, а также применяемые материалы см. п.6.2.1.

Схема маркировки каркасов пространственных типа КВО



Пример расшифровки марки

30КВО 16.20-14АШ

30 - высота этажа, дм;

КВО - каркас пространственный для вертикального армирования узлов сопряжения стен;

16 и 20 - толщины сопрягающихся в узле стен, см;

14АШ - диаметр и класс продольных стержней арматуры.

Ключ для подбора пространственных каркасов, устанавливаемых в узлах сопряжения внутренних стен, см. табл.4 ( лист. 8).

I.130.I-Ic.0-I-0000 ПЗ

Лист

7

Высота этажа, м	Диаметр продольной арматуры, мм	Марка пространственного каркаса при толщинах пересекающихся стен					
		160 x 160	160 x 200	160 x 240	200 x 200	200 x 240	240 x 240
2,8	8AI	28КВ0 I6.I6-8AI	28КВ0 I6.20-8AI	-	28КВ0 20.20-8AI	-	-
	10AI	-	-	28КВ0 I6.24-10AI	-	28КВ0 20.24-10AI	28КВ0 24.24-10AI
	10AIII	28КВ0 I6.I6-10AIII	28КВ0 I6.20-10AIII	28КВ0 I6.24-10AIII	28КВ0 20.20-10AIII	28КВ0 20.24-10AIII	28КВ0 24.24-10AIII
	12AIII	28КВ0 I6.I6-12AIII	28КВ0 I6.20-12AIII	28КВ0 I6.24-12AIII	28КВ0 20.20-12AIII	28КВ0 20.24-12AIII	28КВ0 24.24-12AIII
	14AIII	28КВ0 I6.I6-14AIII	28КВ0 I6.20-14AIII	28КВ0 I6.24-14AIII	28КВ0 20.20-14AIII	28КВ0 20.24-14AIII	28КВ0 24.24-14AIII
	16AIII	-	-	-	28КВ0 20.20-16AIII	28КВ0 20.24-16AIII	28КВ0 24.24-16AIII
	18AIII	-	-	-	28КВ0 20.20-18AIII	28КВ0 20.24-18AIII	28КВ0 24.24-18AIII
	20AIII	-	-	-	28КВ0 20.20-20AIII	28КВ0 20.24-20AIII	28КВ0 24.24-20AIII
	22AIII	-	-	-	28КВ0 20.20-22AIII	28КВ0 20.24-22AIII	28КВ0 24.24-22AIII
	25AIII	-	-	-	28КВ0 20.20-25AIII	28КВ0 20.24-25AIII	28КВ0 24.24-25AIII
3,0	8AI	30КВ0 I6.I6-8AI	30КВ0 I6.20-8AI	-	30КВ0 20.20-8AI	-	-
	10AI	-	-	30КВ0 I6.24-10AI	-	30КВ0 20.24-10AI	30КВ0 24.24-10AI
	10AIII	30КВ0 I6.I6-10AIII	30КВ0 I6.20-10AIII	30КВ0 I6.24-10AIII	30КВ0 20.20-10AIII	30КВ0 20.24-10AIII	30КВ0 24.24-10AIII
	12AIII	30КВ0 I6.I6-12AIII	30КВ0 I6.20-12AIII	30КВ0 I6.24-12AIII	30КВ0 20.20-12AIII	30КВ0 20.24-12AIII	30КВ0 24.24-12AIII
	14AIII	30КВ0 I6.I6-14AIII	30КВ0 I6.20-14AIII	30КВ0 I6.24-14AIII	30КВ0 20.20-14AIII	30КВ0 20.24-14AIII	30КВ0 24.24-14AIII
	16AIII	-	-	-	30КВ0 20.20-16AIII	30КВ0 20.24-16AIII	30КВ0 24.24-16AIII
	18AIII	-	-	-	30КВ0 20.20-18AIII	30КВ0 20.24-18AIII	30КВ0 24.24-18AIII
	20AIII	-	-	-	30КВ0 20.20-20AIII	30КВ0 20.24-20AIII	30КВ0 24.24-20AIII
	22AIII	-	-	-	30КВ0 20.20-22AIII	30КВ0 20.24-22AIII	30КВ0 24.24-22AIII
	25AIII	-	-	-	30КВ0 20.20-25AIII	30КВ0 20.24-25AIII	30КВ0 24.24-25AIII

6.3.2. Блоки арматурные для армирования типовых элементов стен подразделяются на два основных типа:

- блоки БГ, предназначенные для армирования глухих (без проемов) элементов внутренних стен ;
- блоки типа БД - для армирования элементов внутренних стен с дверными проемами.

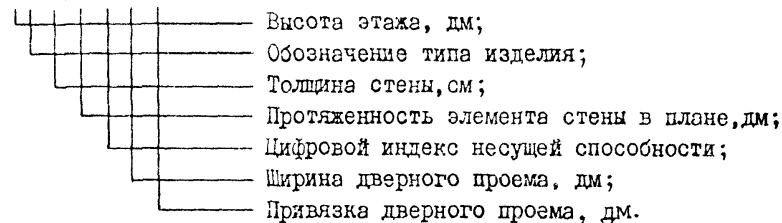
Маркировка армоблоков осуществляется буквенными и цифровыми индексами, обозначающими тип изделия, геометрические параметры армируемых элементов стен, несущую способность, а также габариты и привязку дверных проемов.

Для обозначения несущей способности блоков зоны расчетного армирования рекомендуется применять порядковый номер расчетного армоблока данного типоразмера - 1,2,3... и т.д. В марках блоков конструктивного армирования в качестве индекса несущей способности применяется "0".

В настоящей серии разработаны блоки арматурные для конструктивного армирования типовых элементов внутренних стен (индекс несущей способности "0").

Схема маркировки блоков арматурных

XX X.X-X-X.X



Примеры расшифровки марок

28БГ 20.30-0

- 28- высота этажа, дм ;
- БГ- блок арматурный для элемента стены глухого (без проемов);
- 20- толщина стены, см ;
- 30- протяженность элемента стены в плане, дм
- 0- блок для конструктивного армирования.

28БД 16.36-0-8.0

- 28 - высота этажа, дм ;
- БД - блок арматурный для элемента стены с дверным проемом ;
- 16 - толщина стены, см ;
- 36 - протяженность элемента стены в плане, дм ;

- 0 - блок для установки в зоне конструктивного армирования;
- 8 - ширина дверного проема, дм (округленно);
- 0 - привязка дверного проема-нулевая.

Блоки типа БГ собираются из плоских каркасов типа КВ, устанавливаемых с шагом не превышающим 400мм и отдельных стержней типа ОС, устанавливаемых у обеих граней стены с шагом 500мм по высоте. Для блоков, устанавливаемых в зоне конструктивного армирования, применяются плоские каркасы с продольными стержнями  $\phi 8A1$  при толщине стен 160 и 200мм и  $\phi 10A1$  при толщине 240мм; отдельные стержни -  $\phi 6A1$  при толщине стен 160 и 200мм,  $\phi 8A1$  - при толщине 240мм.

Блоки арматурные типа БД собираются из следующих арматурных изделий:

- плоских арматурных каркасов типа КВ, устанавливаемых у грани проемов и по полю стены с шагом не превышающим 900мм;
- сеток типа СП для армирования надпроемных перемычек, устанавливаемых у каждой грани стены;
- отдельных горизонтальных стержней типа ОС, устанавливаемых у обеих граней стены с шагом 500мм по высоте ;
- отдельных стержней типа Ш, объединяющих перемычечные сетки, расположенные у противоположных граней стены.

Для блоков арматурных, предназначенных для конструктивного армирования приняты:

- плоские каркасы типа КВ, устанавливаемые у грани проемов - с продольными стержнями  $\phi 12A1$  ;
- плоские каркасы типа КВ, устанавливаемые по полю стен - с продольными стержнями  $\phi 8A1$  для стен толщиной 160 и 200мм,  $\phi 10A1$  - для стен толщиной 240 мм;
- сетки типа СП с продольными стержнями  $\phi 12A1$  и с поперечными стержнями  $\phi 6A1$  с шагом 150 мм ;
- отдельные горизонтальные стержни типа ОС  $\phi 6A1$  для стен толщиной 160 и 200мм,  $\phi 8A1$  для стен толщиной 240мм.

Для придания армоблокам жесткости в период транспортировки и монтажа под дверными проемами устанавливаются горизонтальные стержни  $\phi 12A1$ , вырезаемые в пределах дверного проема после монтажа блока арматурного.

Стыкование армоблоков по вертикали осуществляется в уровне каждого этажа над перекрытием нижележащего этажа. Способы соединения вертикальных стержней см. п.6.2.1.

Цифр. М. - 1988г. Подпись и дата

Соединение арматурных блоков в плане в единую пространственную систему осуществляется в узлах сопряжения стен различного направления с помощью горизонтальных стержней типа ОСУ, СГ такого же диаметра и класса, что и горизонтальные стержни арматурных блоков. Соединение стержней типа ОСУ, СГ с горизонтальными стержнями армоблоков выполняется внахлестку без сварки, длина перепуска стержней определяется по СНиП 2.03.01-84.

#### 7. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В настоящем выпуске приведены показатели расхода бетона и стали на типовой элемент, а также расход стали приведенной к классу А-I на  $1\text{м}^2$  внутренних стен. Расход бетона определялся для варианта здания с монолитным перекрытием толщиной 160 мм, т.е. высота стен принималась на 160 мм меньше высоты этажа.

При определении расхода стали на  $1\text{м}^2$  стены площадь проемов не вычиталась.

В выпуске приведены также технико-экономические показатели возведения  $1\text{м}^2$  монолитных внутренних стен, предусмотренные "Руководством по проектированию конструкций и технологии возведения монолитных бескаркасных зданий," М., Стройиздат, 1982г.

Технико-экономические показатели (см. лист II) определены для следующих условий строительства:

- региональные коэффициенты затрат - I;
- территориальный район - I;
- высота здания - 16 этажей;
- расход цемента марки 400 на  $1\text{м}^3$  тяжелого бетона класса В15 - 273 кг;
- расход цемента марки 400 на  $1\text{м}^3$  бетона на легких заполнителях
  - В15 =  $1800\text{ кг/м}^3$  - 340 кг;
  - В15 =  $1600\text{ кг/м}^3$  - 450 кг;
  - В12,5 =  $1500\text{ кг/м}^3$  - 334 кг;
- годовая мощность предприятия по изготовлению бетонных смесей - 101-120 тыс.  $\text{м}^3$ ;
- расстояние перевозки бетонной смеси и арматурных изделий - 30 км;
- арматурные изделия изготавливаются в заводских условиях;

- масса арматурных блоков 71-100кг;
- опалубка необогреваемая.

При определении затрат учитывался расход материалов на элемент стены протяженностью 5,4м, высотой этажа 3,0м, перекрытие монолитное толщиной 160мм, проем шириной 1010мм с центральной привязкой армирование - конструктивное.

Технико-экономические показатели определены в нормах и ценах, введенных с 1 января 1984 года, повышающие коэффициенты по приложению к письму Госстроя СССР № 54-Д от 14.08.86г. не учитывались.

#### 8. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ВЫПУСКА

8.1. При проектировании жилых зданий с использованием материалов настоящей серии в процессе разработки планов этажей шаги продольных и поперечных стен, размеры дверных проемов и их привязку к разбивочным осям здания следует назначать с учетом геометрических параметров, предусмотренных настоящим выпуском.

8.2. После проведения расчетов и окончательного определения толщины стен по геометрическим параметрам, приведенным в справочном материале (документ I.130.I-1с.0-1-0000 С1), устанавливаются марки типовых элементов стен.

8.3. По результатам расчета здания устанавливаются зоны конструктивного и расчетного армирования здания по вертикали, см. документ I.130.I-1с.0-1-0000 Д1.

8.4. Составляются поэтажные схемы расположения арматурных блоков и пространственных каркасов.

8.5. В зоне конструктивного армирования выполняются следующие операции.

8.5.1. По сборочным чертежам типовку элементов стен определяются марки арматурных блоков для конструктивного армирования пола стены, наносятся на схемы расположения в зоне конструктивного армирования и заносятся в спецификацию со ссылкой на рабочие чертежи выпуска I-I (примеры см. док. 0-I-0000Д4, 0-I-0000Д5, 0-I-0000Д6).

Поскольку в серии разработаны арматурные блоки для зданий с монолитными перекрытиями, при проектировании зданий со сборными перекрытиями ширину сеток типа СП (входящих в состав арматурных блоков и в элементы стен с нулевой привязкой дверного проема),



## Технико-экономические показатели возведения внутренних монолитных стен

Продолжение

Характеристики бетонных смесей				Толщина стен, мм.	Показатели на 1 м <sup>2</sup> стен			
Вид бетона	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Подвижность смеси, см.	Класс бетона конструкторский		Себестоимость возведения, руб.	Затраты труда, чел. час.	Заработная плата, руб.	Удельные кап. вложения, руб/год.
Объёмно-переставная опалубка								
Тяжёлый		20-22	В15	160	7,77	1,80	1,07	7,78
				200	8,57	1,71	1,02	8,71
				240	9,47	1,70	1,01	9,71
Керамзитобетон	1800	20-22	В15	160	8,29	1,80	1,07	8,30
				200	9,22	1,71	1,02	9,36
				240	10,25	1,70	1,01	10,49
	1600	20-22	В15	160	8,52	1,80	1,07	8,52
				200	9,50	1,71	1,02	9,64
				240	10,59	1,70	1,01	10,83
	1500	20-22	В12,5	160	8,27	1,80	1,07	8,27
				200	9,18	1,71	1,02	9,33
				240	10,21	1,70	1,01	10,45
Крупнощитовая опалубка								
Тяжёлый		20-22	В15	160	7,49	1,48	0,86	7,32
				200	8,27	1,39	0,81	8,25
				240	9,18	1,37	0,80	9,25
Керамзитобетон	1800	20-22	В15	160	8,01	1,48	0,86	7,84
				200	8,92	1,39	0,81	8,90
				240	9,96	1,37	0,80	10,03
	1600	20-22	В15	160	8,23	1,48	0,86	8,06
				200	9,20	1,39	0,81	9,18
				240	10,30	1,37	0,80	10,37
	1500	20-22	В12,5	160	7,98	1,48	0,86	7,81
				200	8,87	1,39	0,81	8,87
				240	9,92	1,37	0,80	9,99

Характеристики бетонных смесей				Толщина стен, мм.	Показатели на 1 м <sup>2</sup> стен			
Вид бетона	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Подвижность смеси, см.	Класс бетона конструкторский		Себестоимость возведения, руб.	Затраты труда, чел. час.	Заработная плата, руб.	Удельные кап. вложения, руб/год.
Блочная опалубка								
Тяжёлый		20-22	В15	160	7,09	1,29	0,77	7,42
				200	7,88	1,21	0,72	8,36
				240	8,77	1,17	0,71	9,35
Керамзитобетон	1800	20-22	В15	160	7,60	1,29	0,77	7,94
				200	8,53	1,21	0,72	8,99
				240	9,55	1,17	0,71	10,14
	1600	20-22	В15	160	7,83	1,29	0,77	8,17
				200	8,81	1,21	0,72	9,29
				240	9,89	1,17	0,71	10,47
	1500	20-22	В12,5	160	7,58	1,29	0,77	7,93
				200	8,50	1,21	0,72	8,97
				240	9,51	1,17	0,71	10,09

Ис. № 10001

Томский политех. институт

I. 130. I-Is. 0-I-0000 ПЗ

Лист

11

следует уменьшить на величину толщины сборных плит перекрытия и, соответственно, сократить рабочую высоту перемычки. Это следует учитывать и при расчете здания.

8.5.2. По таблице 4 определяются марки пространственных каркасов типа КВ0, устанавливаемых в узлах сопряжения стен. В зоне конструктивного армирования применяются каркасы с продольными стержнями из арматуры класса А-I диаметром 8 или 10 мм, в зависимости от толщины сопрягающихся стен. Марки наносятся на схемы расположения и заносятся в спецификацию со ссылкой на чертежи выпуска I-I.

8.5.3. На схемы расположения наносятся марки узлов сопряжения стен, соответствующие принятой последовательности возведения продольных и поперечных стен (см. док. 0-I-0000Д1):

- одновременное бетонирование;
- бетонирование поперечных стен после продольных.

Составляются спецификации узлов, в которые заносятся отдельные стержни типа ОСУ и СП, принимаемые по выпуску I-I (документ I.130.I-1с.I-I-0001) в зависимости от толщины стен и диаметра арматуры:

- Ø3A1 - для стен толщиной 160 и 200 мм;
- Ø8A1 - для стен толщиной 240 мм.

8.6 В зоне расчетного армирования для всех элементов стен устанавливаются зоны размещения расчетной арматуры в плане в соответствии с указаниями раздела 4.4 и схемой, см. документ I.130.I-1с.0-I-0000 Д1, 0-I-0000Д2, 0-I-0000Д3.

8.6.1. Для армирования поля стены в проекте разрабатываются арматурные блоки типа БГ и БД, за основу которых принимаются соответствующие армоблоки зоны конструктивного армирования, при этом:

8.6.1.1. Плоские конструктивные каркасы типа КВ, установленные у граней проемов, заменяются одним или несколькими расчетными (с рабочими стержнями из арматуры класса А-III), подобранными из числа разработанных в выпуске I-I (док. I.130.I-1с.I-I-0010 СБ), с необходимой суммарной площадью сечения арматуры. Расчетная вертикальная арматура должна быть размещена на расстоянии  $(0,1 \dots 0,2) L_{пр}$  (где  $L_{пр}$  - длина простенка в расчетном направлении) от граней проема или торцевых граней простенка.

При расчете простенков на внецентренное сжатие в плоскости стены расстояние от равнодействующей усилий в арматуре до

ближайшей грани сечения рекомендуется принимать

$$a = a^i = 0,1L_{пр}$$

8.6.1.2. Если простенок рассчитывается как изгибаемый элемент из плоскости стены, а шаг вертикальных каркасов превышает 400 мм, в арматурный блок вводятся дополнительные плоские каркасы типа КВ так, чтобы шаг их не превышал 400 мм. При этом расстановка их должна быть такой, чтобы при переходе в зону конструктивного армирования конструктивные вертикальные стержни являлись продолжением расчетных.

8.6.1.3. Определяется необходимая площадь сечения поперечной арматуры простенков и при необходимости изменяется класс, диаметр или шаг горизонтальных стержней (типа ОС) арматурных блоков.

8.6.1.4. Определяется расчетом требуемая площадь продольной арматуры перемычек и из числа разработанных серии подбираются необходимые сетки типа СП. Если площадь сечения рабочей арматуры сеток с максимальным диаметром 20 мм недостаточна, в сетках устанавливаются дополнительные стержни, размещаемые по вертикали, или в арматурный блок вводятся отдельные стержни, размещаемые в толще стены между сетками. Применение арматуры диаметром более 20 мм не допускается так как в этом случае не обеспечивается необходимая толщина защитного слоя бетона.

8.6.1.5. В зависимости от принятого класса и вида бетона уточняется необходимая длина анкеровки  $l_{анк}$  рабочей арматуры перемычек и при необходимости корректируется длина сеток СП.

8.6.1.6. Определяется необходимая площадь сечения поперечной арматуры перемычек и, в случае необходимости, корректируется диаметр, класс или шаг поперечных стержней сеток СП.

8.6.1.7. При наличии учитываемой в расчете сжатой продольной арматуры простенков расстояние между стержнями поперечной арматуры плоских каркасов КВ и между отдельными стержнями типа ОС проверяется по разд. 5 СНиП 2.03.01-84.

При необходимости шаг поперечной арматуры корректируется.

8.6.1.8. Разработанному арматурному блоку присваивается марка исходного армоблока конструктивной зоны армирования с заменой в марке индекса несущей способности "0" на порядковый номер расчетного армоблока. Примеры разработки арматурных блоков для зоны расчетного

армирования см.раздел 9 пояснительной записки и документ I.I30.I-Ic.0-I-0000 Д10.

8.6.1.9. Марки разработанных армоблоков наносятся на схемы расположения в зоне расчетного армирования и заносятся в спецификацию со ссылкой на рабочие чертежи проекта.

8.6.2. В узлах сопряжения стен устанавливаются расчетные пространственные каркасы типа КВО с площадью сечения арматуры,удовлетворяющей требованиям расчета. Эти каркасы подбираются из числа разработанных в серии. Их марки определяются с помощью таблицы 4, наносятся на схемы расположения и включаются в спецификацию со ссылкой на чертежи выпуска I-I.

8.6.3. На схемы расположения наносятся марки узлов с индексом "Р"- для зоны расчетного армирования. Соединительные стержни типа ОСУ и СТ в узлах по классу и диаметру принимаются аналогичными горизонтальным стержням типа ОС арматурных блоков,и устанавливаются с тем же шагом. С учетом принятого класса и вида бетона уточняется длина нахлестки соединительных стержней

8.7 На разрезе здания наносятся марки узлов сопряжения стен с перекрытиями, соответствующие принятому варианту перекрытия - монолитному или сборному. Анкерующие стержни включаются в спецификацию.

8.8 Проставляются марки узлов дверных проемов.

8.9.В проектах конкретных зданий могут разрабатываться стены с параметрами элементов, отличными от принятых в настоящем выпуске, но с обязательным соблюдением требований пункта 4.1 настоящей пояснительной записки и принципов армирования. Например стены могут быть приняты толщиной 180 и 220мм, шаг поперечных стен 2,7; 3,3 ; 3,9м и т.д.Привязка дверного проема может быть произвольной,однако расстояние от грани проема до ближайшей грани стены перпендикулярного направления должно быть не менее 300мм.Во всех этих случаях арматурные изделия разрабатываются в составе проекта по аналогии с изделиями,разработанными в выпуске I-I.

9. ПРИМЕРЫ РАЗРАБОТКИ АРМАТУРНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ ЗОНЫ РАСЧЕТНОГО АРМИРОВАНИЯ

9.1. Исходные данные:

- Высота этажа  $H_{эт} = 3000\text{мм};$
- Толщина стены  $B = 160\text{мм};$

- Стена поперечная,расстояние между продольными стенами  $L = 4800\text{мм};$
- Ширина дверного проема  $A = 1010\text{мм};$
- Привязка проема  $1200\text{мм};$
- Перекрытие монолитное,толщиной  $160\text{мм}.$

Приведенным исходным данным соответствует типовой элемент стены ЗОСД I6.48-I0.I2, см. I.I30.I-Ic.0-I-0000 СМ, л.18. Этот элемент выполняется по чертежу I.I30.I-Ic.0-I-4000, исп.176 и конструктивно армируется арматурным блоком ЗОБД I6.48-0-I0.I2, имеющим обозначение I.I30.I-Ic.I-I-0500-074.

Допустим,согласно проекту правый простенок примыкает к наружной продольной стене толщиной 360мм, левый простенок примыкает к продольной внутренней стене толщиной 200мм и симметричен относительно ее оси.

Длина левого простенка,симметричного продольной внутренней стене составит

$$L_{прл} = 1200 \times 2 = 2400 \text{ мм.}$$

Привязка оси наружной стены к ее внутренней грани составляет половину толщины продольной внутренней стены и равна  $200 : 2 = 100\text{мм}$ , тогда длина правого простенка, примыкающего к наружной стене составит

$$L_{прп} = C + (360 - 100) = 2590 + 260 = 2850 \text{ мм,}$$

где C - расстояние от правой грани проема до оси наружной стены.

9.2. На основе конструктивного армоблока,сохраняя основные геометрические параметры, разрабатываются арматурные блоки для зоны расчетного армирования путем введения в его состав плоских арматурных изделий, отвечающих требованиям расчета.

9.2.1. Пример I

Требуется расчетная вертикальная арматура на действие горизонтальной сейсмической силы в плоскости стены. При сейсмическом воздействии слева направо расчетная вертикальная арматура требуется у правой грани проема рассматриваемого элемента; при сейсмическом воздействии справа налево - у левой грани проема.

Расчетная вертикальная арматура должна размещаться на расстоянии  $(0, I \dots 0,2) L_{пр}$  от грани проема или торцевой грани простенка,

Инд. №, подпись и дата, взамен Инд. №

следовательно расчетная арматура у правой грани правого простенка полностью разместится в толще наружной стены, так как

$$0,1 L_{\text{прп}} < 360 < 0,2 L_{\text{прп}}, \text{ где}$$

$$0,1 L_{\text{прп}} = 0,1 \times 2850 = 285 \text{ мм,}$$

$$0,2 L_{\text{прп}} = 0,2 \times 2850 = 570 \text{ мм.}$$

Таким образом расчетное армирование правой грани правого простенка осуществляется путем постановки необходимого пространственного каркаса КВ0 в пересечении с наружной стеной, который в состав рассматриваемого элемента стены не входит.

В рассматриваемом элементе стены расчетная вертикальная арматура устанавливается только у граней дверного проема на расстоянии:

$$\text{В левом простенке} \quad 0,1 L_{\text{прп}} = 240 \text{ мм}$$

$$0,2 L_{\text{прп}} = 480 \text{ мм}$$

$$\text{принято} \quad 800 : 2 + 50 = 450 \text{ мм, где}$$

800 - шаг вертикальных каркасов в левом простенке,

50 - расстояние от грани проема до первого вертикального каркаса.

$$240 < 450 < 480.$$

$$\text{В правом простенке} \quad 0,1 L_{\text{прп}} = 285 \text{ мм}$$

$$0,2 L_{\text{прп}} = 570 \text{ мм}$$

$$\text{принято} \quad \frac{E}{2} + 50 = \frac{700}{2} + 50 = 400 \text{ мм.}$$

По расчету необходима арматура 4 $\phi$ 14АШ у каждой грани проема. По таблице 2 пояснительной записки находим, что требуются каркасы 30КВ I6-I4АШ и размещаем их по 2 шт у обеих граней дверного проема.

В марке конструктивного арматурного блока цифровой индекс несущей способности "0" заменяем на "I". Разработанный арматурный блок марки 30БД I6.48-I-I0.I2 см. I.I30.I-Ic.0-I-0000 Д10.

#### 9.2.2. Пример 2

Требуется расчетная вертикальная арматура как в плоскости, так и из плоскости стены.

По расчету на усилия в плоскости стены у граней проема следует установить по 2 каркаса 30КВ I6-I4АШ (см. пример I), а на усилия из плоскости стены, кроме них необходимы дополнительные каркасы, которые должны устанавливаться с шагом, не превышающим 400 мм и так, чтобы при переходе в зону конструктивного армирования

вертикальные конструктивные стержни являлись продолжением расчетных.

$$\text{Шаг вертикальных каркасов принимаем равным} \quad \frac{E}{2} = \frac{700}{2} = 350 \text{ мм} < 400$$

При принятом шаге для армирования поля стены нужна арматура  $\phi$ 10АШ.

По таблице 2 находим плоские каркасы марки 30КВ I6-I0АШ и размещаем их по полу стены. В марку вводим индекс несущей способности "2". Разработанный арматурный блок 30БД I6.48-2-I0.I2 см.

I.I30.I-Ic.0-I-0000 Д10-01.

#### 9.2.3. Пример 3

Требуется расчетная вертикальная арматура по примеру I и, кроме того, для горизонтального армирования стержни  $\phi$ 6АШ с шагом 500 мм.

Разработанный арматурный блок марки 30БД I6.48-3-I0.I2 см.

I.I30.I-Ic.0-I-0000 Д10-02.

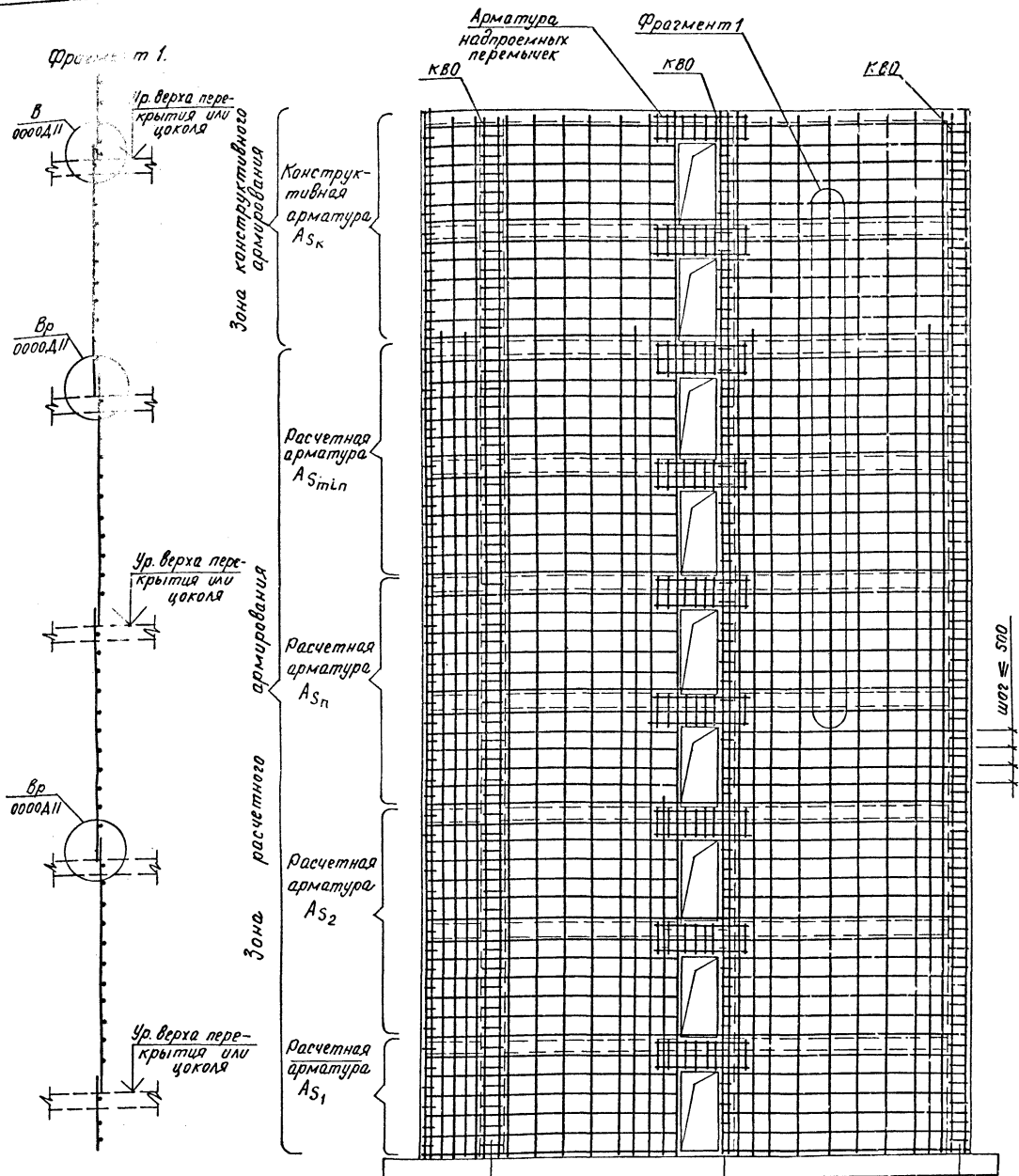
#### 9.2.4. Пример 4

Требуется расчетная вертикальная арматура у граней дверного проема и для армирования перемычки горизонтальная арматура 2 $\phi$ 18АШ.

Подбор арматуры для вертикального армирования простенков см. пример I. Для армирования перемычки по таблице 3 пояснительной записки подбираем сетку 30СП I0-I8.6.

Разработанный арматурный блок 30БД I6.48-4-I0.I2 см.

I.I30.I-Ic.0-I-0000 Д10-03.

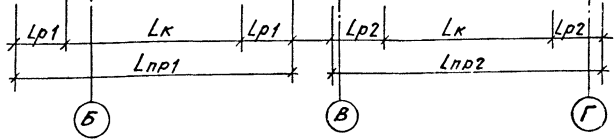


$L_{пр}$  - длина простенка в расчетном направлении  
 $L_r$  - зона размещения расчетной арматуры.  
 $L_k$  - зона размещения конструктивной арматуры

$L_r = (0,1 \dots 0,2) L_{пр}$

$L_k = L_{пр} - 2L_r$

План стены см. документ 1.130.1-1с.0-1-0000Д.2, ось 11



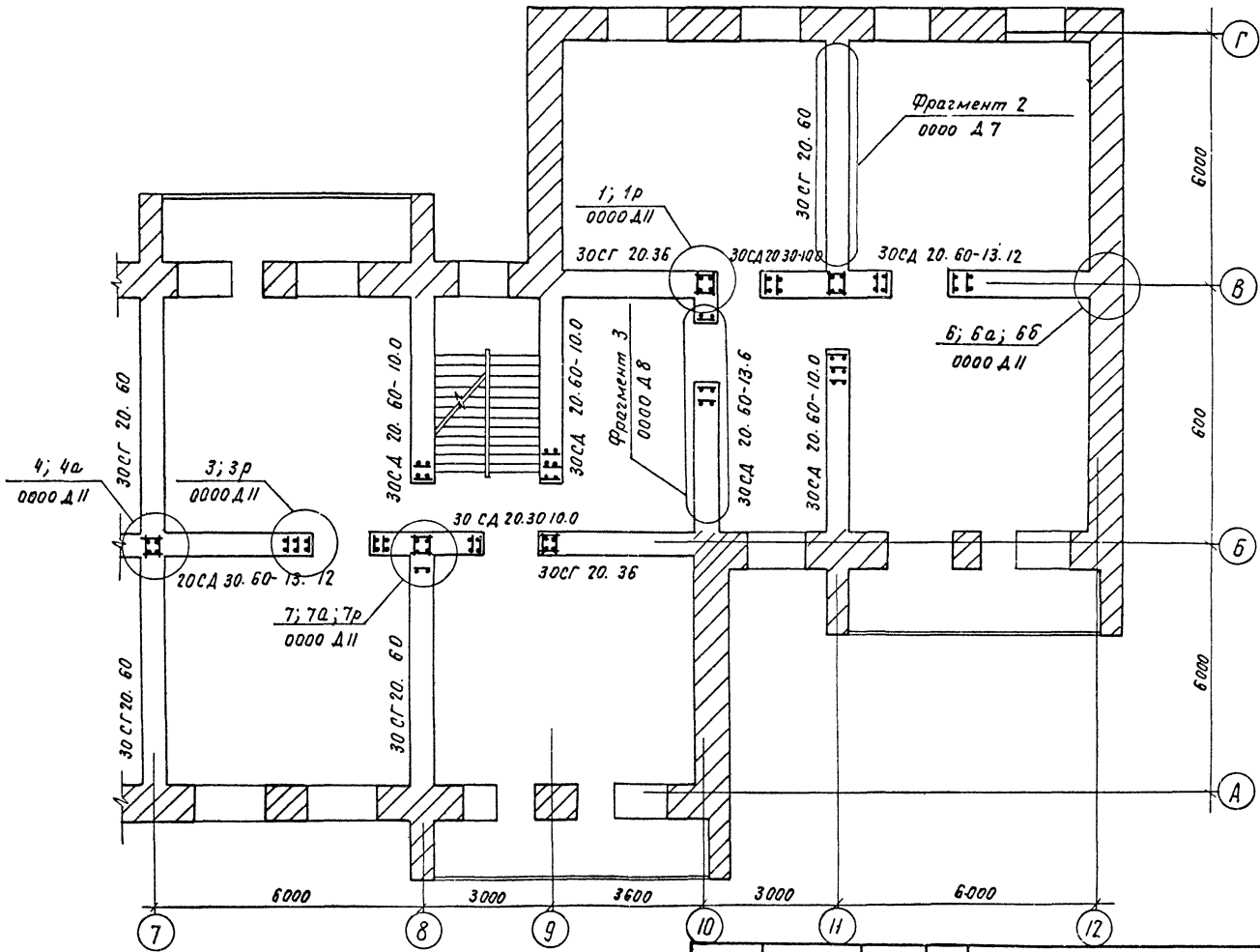
Норм. контр.	Дзюбровцев	
Нач. АИМ.	Турсунбаева	
ГИП	Левин	И.И.
Разраб.	Багдасаров	

1.130.1-1с.0-1-0000Д.1.  
 Схема расположения арматуры внутренних стен по вертикали

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ТАШЭНИИЭП		

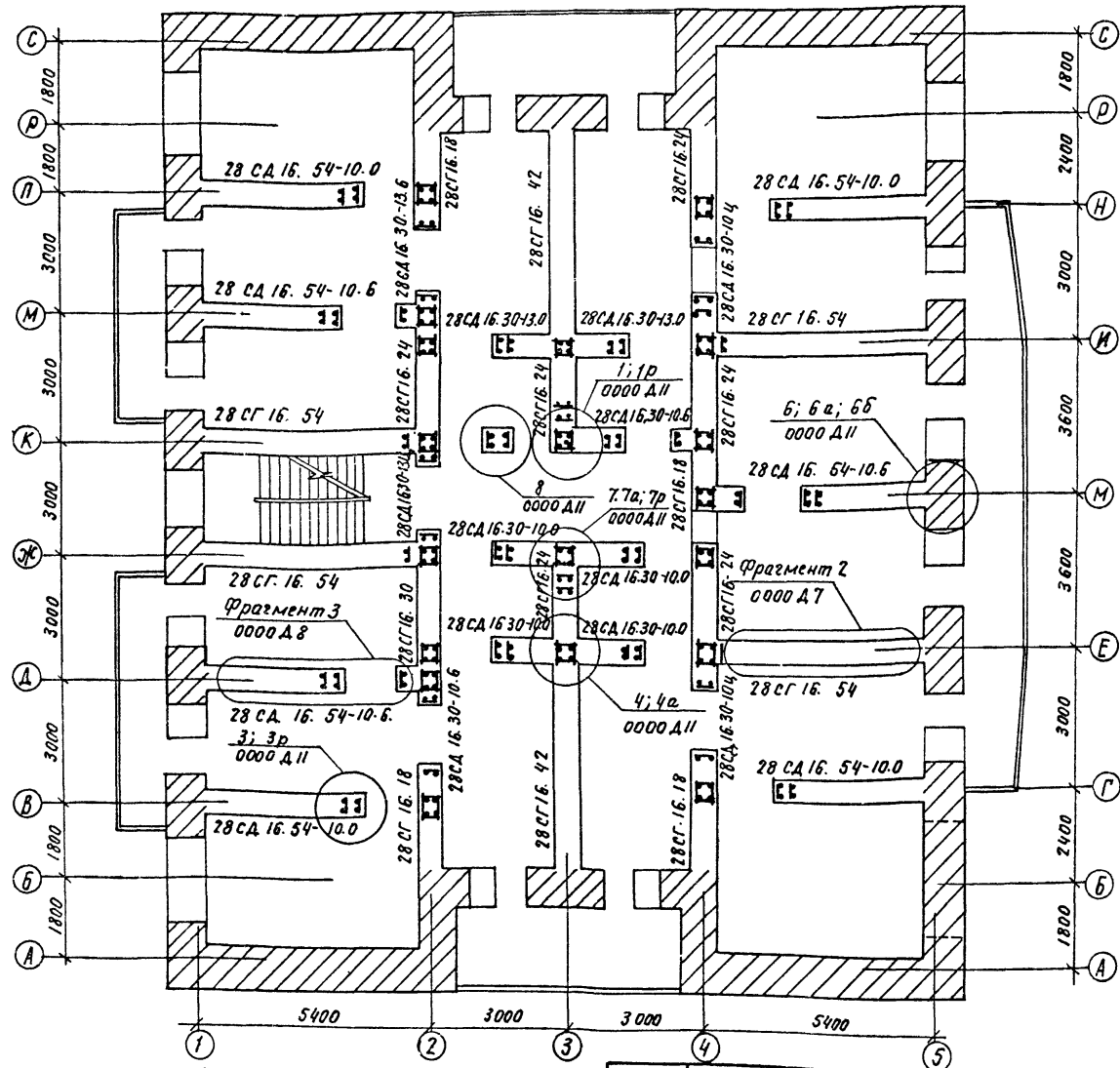
22263 18

17



1. На плане указано размещение расчетной арматуры, включаемой в состав арматурных блоков, устанавливаемых в зоне расчетного армирования. Схемы конструктивного армирования см. фрагменты 2 и 3.
2. Замаркированные элементы стен см. документы 1000 СБ. 2000 СБ, 3000 СБ, 4000 СБ.

			1. 130.1-1С. 0-1-0000 Д2			
И контр	Защурбаев	<i>[Signature]</i>	Схема расположения арматуры внутренних стен в плане. Пример 1	Стация	Лист	Листов
Нач. АПМ.	Турсунбаева	<i>[Signature]</i>		Р	1	1
ГИП	Левин	<i>[Signature]</i>		ТашНИИЭП		
Разраб.	Багдасарова	<i>[Signature]</i>				
Проверил	Левин	<i>[Signature]</i>				



1. На плане указано размещение расчетной арматуры, включаемой в состав арматурных блоков, устанавливаемых в зоне расчетного армирования. Схемы конструктивного армирования см. Фрагменты 2 и 3.
2. Замаркированные элементы стен см. документы 1000 СБ, 2000 СБ, 3000 СБ, 4000 СБ.

Н.контр.	Заусорбей	
Нач.АПН	Турсумбаева	
ГЦП	Левин	
Разраб.	Багдарова	
Проверил.	Левин	

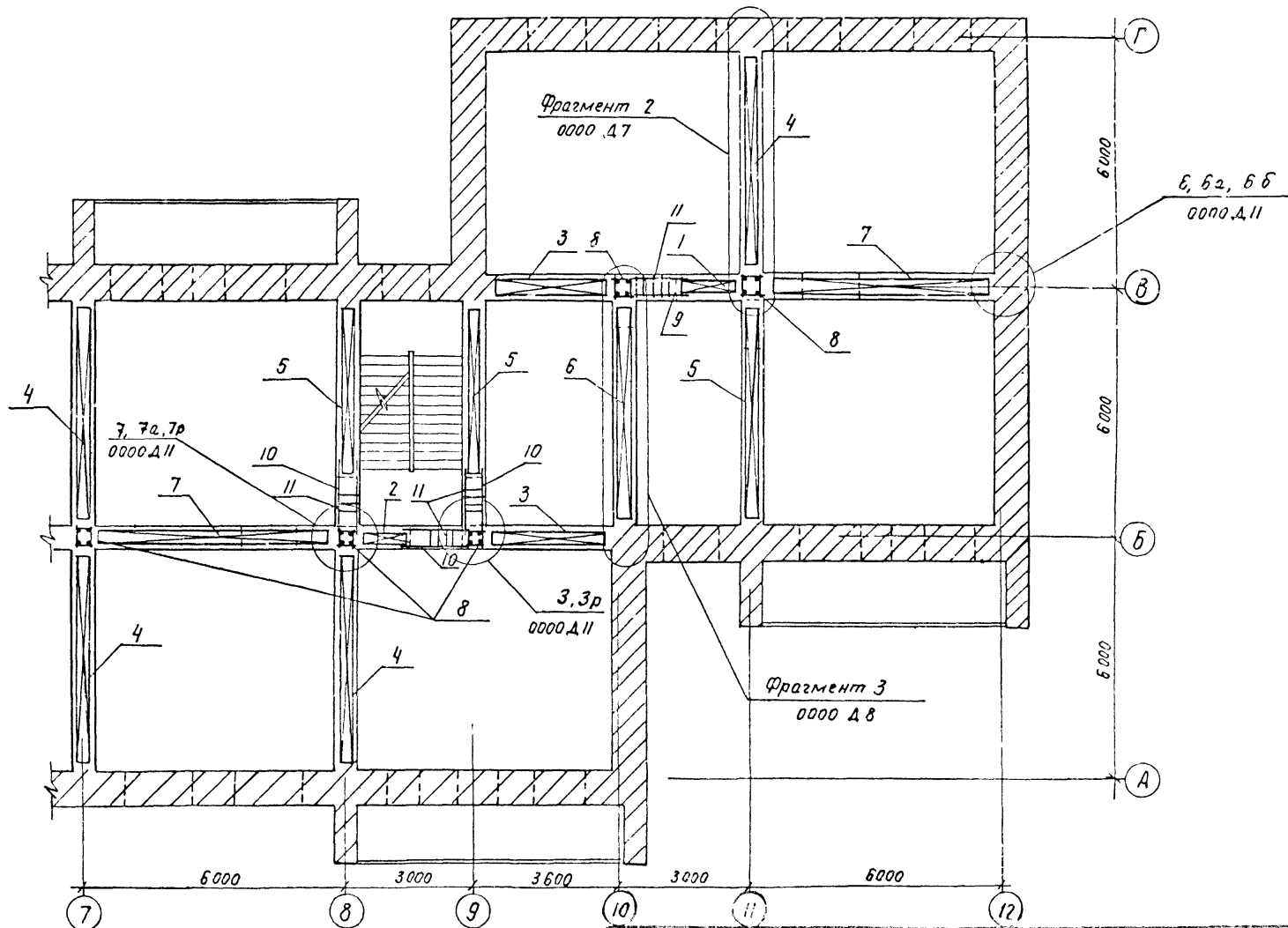
1.130. 1-1 С.01-0000 ДЗ.

Схема расположения арматуры внутренних стен в плане.  
Пример 2.

Студия	Лист	Листов
Р		1

ТашЭНИЭП

Шивкевич, подпись и дата. 63см. шваб.

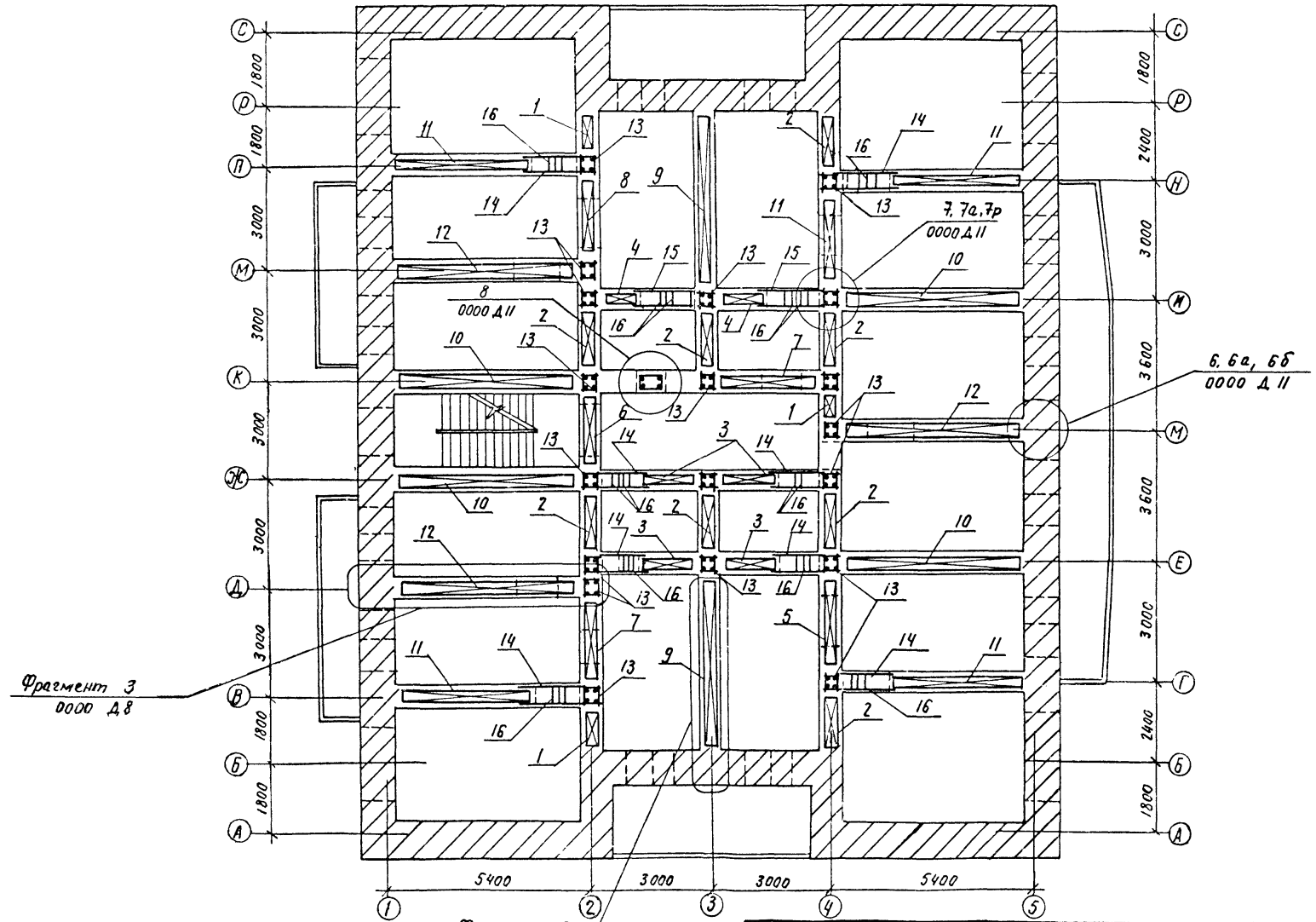


1. Спецификацию арматурных изделий см. 0000 Д6.
2. Марки элементов стен см. 0000 Д2.
3. Шаг шпилек поз 11 - 150 мм.

Ч. 139.1-1 с 0-1-0000 Д4		Ставил	лист	Листов
Ч. 139.1-1 с 0-1-0000 Д4	Разработчик	Р		1
науч. сотрудник	Левин	ТашЗНИИЭП		
Г.И.Т.	Разработчик			
Разработчик	Багдасарова			
Проверил	Левин			

Схема расположения арматурных изделий во внутренних стенах.  
Пример 1.





Фрагмент 3  
0000 Д.8

Фрагмент 2  
0000 Д.7

1. Спецификацию арматурных изделий см. 0000 Д.6
2. Марки элементов стен см 0000 Д.3
3. Шаг шпильки поз. 16-150 мм.

Н.контр	Зауррбеу	
Нач.АПМ	Турсунбаева	
ГИП	Левин	
Разраб	Бозбагарова	
Провер.	Левин	

1 130 1-10. 0-1- 0000 Д.5

Схема расположения арматурных изделий во внутренних стенах  
Пример 2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

**ТАШЭНИИЭП**

Дир. № подл. Подпись и дата. Взам. инвент.

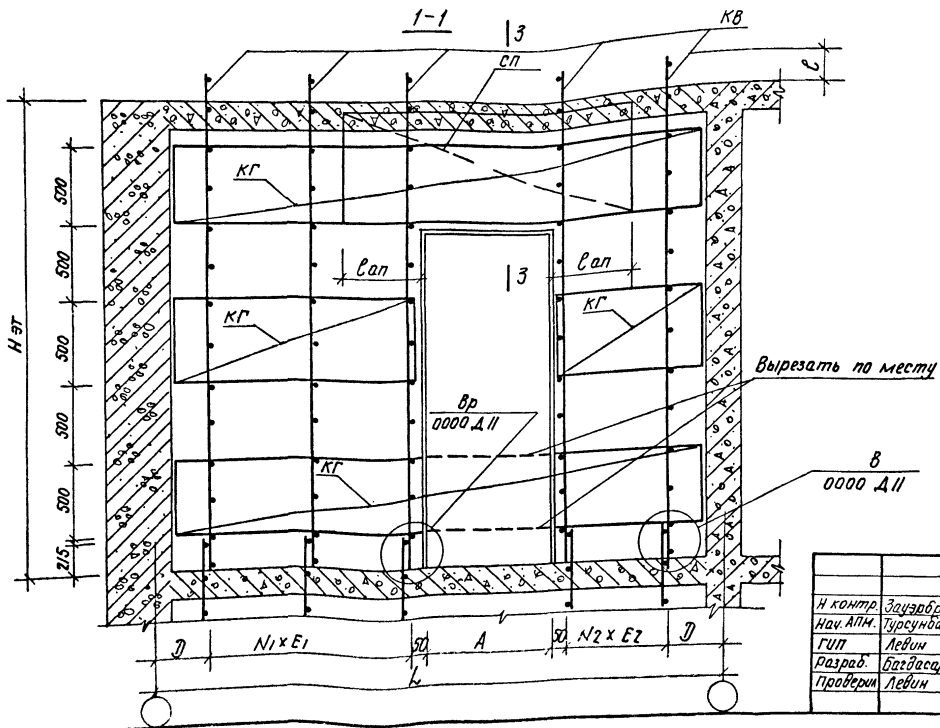
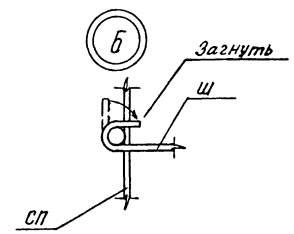
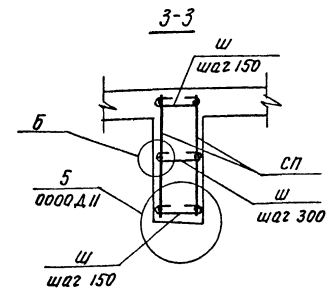
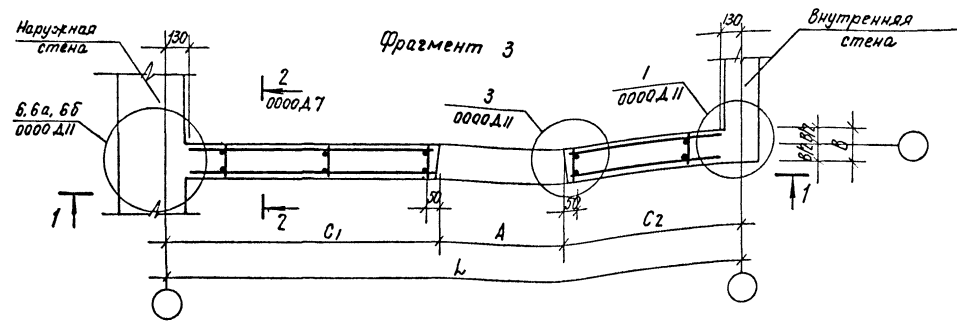
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Пример 1</u>			
		Блоки арматурные:			
I	I. I30. I-Ic. I-I-0200-9I	ЗОБД 20.30-0-10.0	I	I7,4	
2	-II2	ЗОБД 20.30-0-13.0	I	I6,6	
3	I. I30. I-Ic. I-I-0100-37	ЗОБГ 20.36-0	2	25,0	
4	-4I	ЗОБГ 20.60-0	4	40,8	
5	I. I30. I-Ic. I-I-0200-096	ЗОБД 20.60-0-10,0	3	38,0	
6	I. I30. I-Ic. I-I-0400-II7	ЗОБД 20.60-0-13.6	I	78,4	
7	I. I30. I-Ic. I-I-0500-I00	ЗОБД 20.60-0-13.12	2	75,2	
		Каркасы			
		пространственные:			
8	I. I30. I-Ic. I-I-0800-42	ЗОКВО 20.20-8AI	5	7,2	
		Сетки:			
9	I. I30. I-Ic. I-I-0020-20	ЗОСП 10-12.6	I	6,9	
10	-25	ЗОСП 13-12.6	3	7,9	
		Отдельные стержни:			
II	I. I30. I-Ic. I-I-000I-00I	Ш 20-6	62	0,06	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Пример 2</u>			
		Блоки арматурные:			
I	I. I30. I-Ic. I-I-0100	28БГ 16.18-0	3	12,8	
2	-0I	28БГ 16.24-0	8	14,3	
3	I. I30. I-Ic. I-I-0200-02I	28БД 16.30-0-10.0	4	16,2	
4	-042	28БД 16.30-0-13.0	2	15,4	
5	I. I30. I-Ic. I-I-0300-02I	28БД 16.30-0-10ц	I	43,2	
6	-042	28БД 16.30-0-13ц	I	44,5	
7	I. I30. I-Ic. I-I-0400-02I	28БД 16.30-0-10.6	2	46,0	
8	-042	28БД 16.30-0-13.6	I	43,5	
9	I. I30. I-Ic. I-I-0100-04	28БГ 16.42-0	2	27,6	
10	-06	28БГ 16.54-0	4	33,6	
II	I. I30. I-Ic. I-I-0200-025	28БД 16.54-0-10.0	5	31,0	
12	I. I30. I-Ic. I-I-0400-025	28БД 16.54-0-10.6	3	67,1	
		Каркасы			
		пространственные:			
I3	I. I30. I-Ic. I-I-0800	28КВО 16.16-8AI	19	6,3	
		Сетки:			
I4	I. I30. I-Ic. I-I-0020-05	28СП 10-12.6	8	5,5	
I5	-10	28СП 13-12.6	2	6,3	
		Отдельные стержни:			
I6	I. I30. I-Ic. I-I-000I	Ш 16-6	144	0,053	

В спецификацию условно включены арматурные изделия для конструктивного армирования.

I. I30. I-Ic. 0-I-0000 Д6						
№ контр	Задумавший	Исполнитель	Спецификация арматурных изделий внутренних стен.	Стадия	Лист	Листов
Науч. АИИ-2	Турсунбаева	Басил		Р		I
Гип	Левин	Ибрагим		ТашЗНИИЭП		
Разработ	Багдасарова	Тош				





$$300 \leq D \leq 450$$

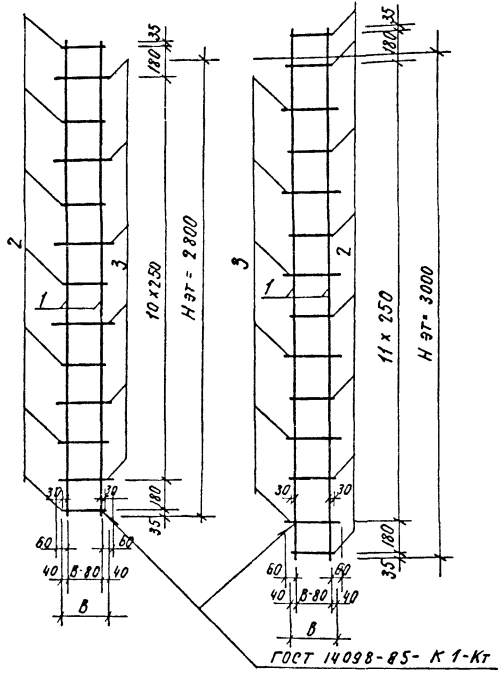
$$E_1 = \frac{C_1 - D - 50}{N_1} \leq 900$$

$$E_2 = \frac{C_2 - D - 50}{N_2} \leq 900$$

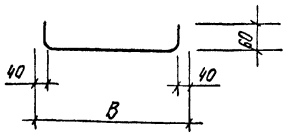
Фрагмент разработан для варианта горизонтального армирования каркасами типа КГ.

И контр. Згузубрей		1. 130.1-1с. 0-1-0000 Д.В		Станд. лист		Листов	
Нац. АПМ. Турсунбаева		Фрагмент 3		Р		Г	
ГИП Лебин				ТашЗНИИЭП			
Разраб. Бигдасарова							
Проверил Лебин							

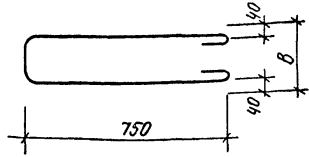
Каркасы плоские типа КВ для вертикального армирования.  
28 КВ 30 КВ



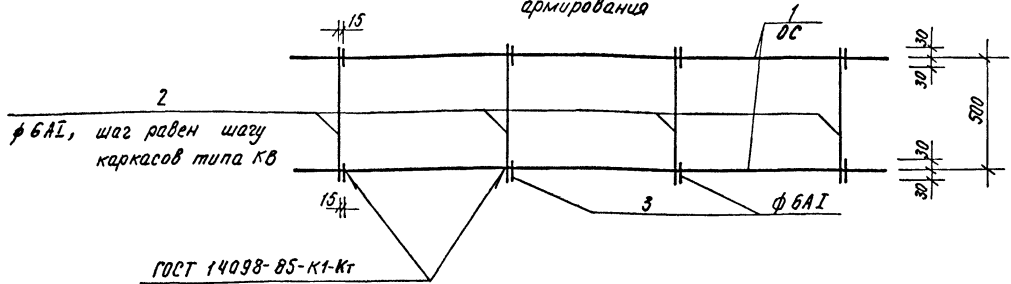
Шпилька, Ш



Стержень гнутый, СГ

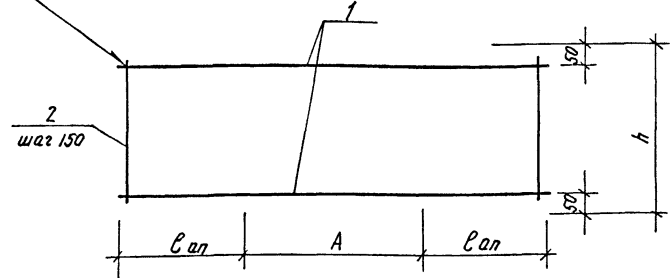


Каркас плоский типа КГ для горизонтального армирования



Сетка типа СП для армирования перемычек

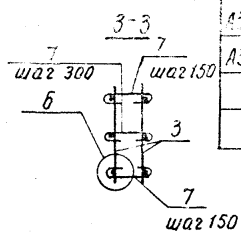
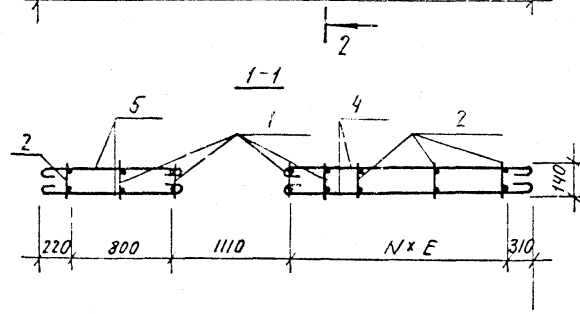
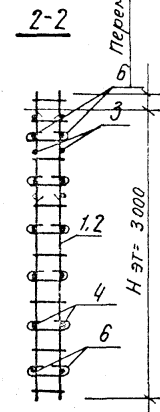
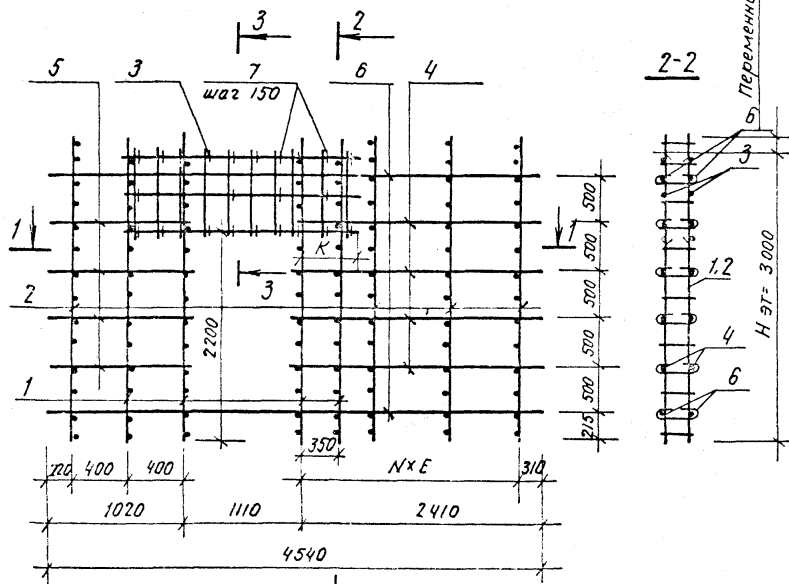
ГОСТ 14098-85-К1-Кт



- Нэт - высота этажа
- В - Толщина стены
- А - Ширина проема
- h - Высота перемычки
- Сал - Длина анкеровки арматуры

Инв. № техн. Подпись и дата. Взам. инв. №

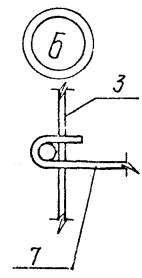
Н. контр. Захаров		1.130.1-1с. 0-1-0000 Д9		Стандия	Лист	Листов
Нач. АЯМ Турсунбаев		Конструктивные схемы плоских арматурных изделий.		р	1	1
ГЛП Левин				ТашЗНИЭП		
Разраб. Багдасаров						
Проверил Левин						



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Приме- чание
				-	01	02	03	
			Документация:					
A3		1.130.1-1с-0-1-0000 ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	
			Сборочные единицы:					
			Каркас плоский					
A3	1	1.130.1-1с. 0-1-0010-37	30кв 16-14 А III	4	4	4	4	
A3	2	-25	30кв 16-8 А I	4		4	4	
		-31	30кв 16-10 А III		6			
A3	3	1.130.1-1с-0-1-0200-20	Сетка ЗОСП 10-12.6	2	2	2		
		-23	Сетка ЗОСП 10-18.6				2	
			Детали:					
			Отдельные стержни					
A3	4	1.130.1-1с. 0-1-0001-036	ДС 24.4-6	8	8		8	
Б4			ГОСТ 5781-82*, Ф6А III С=2440			8		0.542 кг
A3	5	1.130.1-1с. 0-1-0001-015	ДС 19.5-6	8	8		8	
Б4			ГОСТ 5781-82*, Ф6А III С=1050			8		0.233 кг
A3	6	1.130.1-1с. 0-1-0001-121	ДС 45.4-12	4	4	4	4	
A3	7	1.130.1-1с. 0-1-0001	Щ 16-6	38	38	38	45	

Нижние стержни поз. 6. в пределах проема вырезаются после монтажа блока арматурного БД.

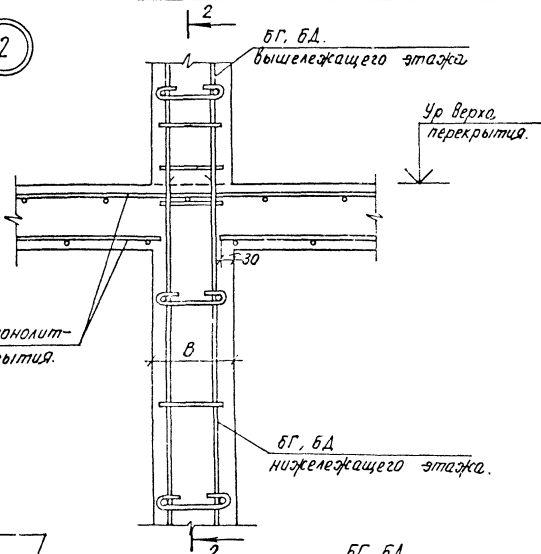
Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		N	E	K	
1.130.1-1с.п-1.0000.Д.10	30БД 16.48-10.12	3	700	445	84,0
-04	30БД 16.48-2.10.12	6	350	445	99,0
-02	30БД 16.48-3-10.12	3	700	445	83,6
-03	30БД 16.48-4-10.12	3	700	670	98,2



1.130.1-1с. 0-1-0000 Д.10				Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Защурбей			Р	см. табл	
Нач. АПМ.	Турсунбаева					
Гип.	Левин			Лист	Листов 1	
Разр.	Багдасарова			ТашЗНИИЭП		
Проверил	Левин					

Блок арматурный БД с привязкой зверного проема 1200 мм для расчетного армирования.

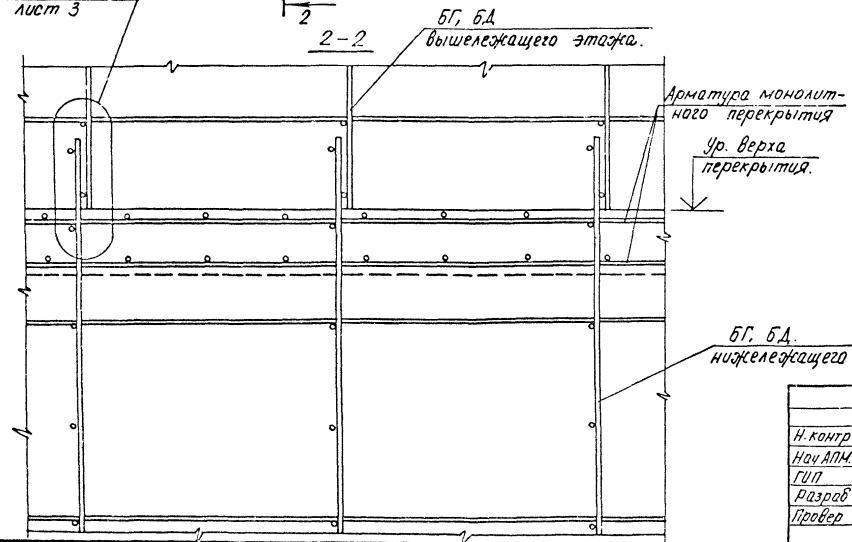
2



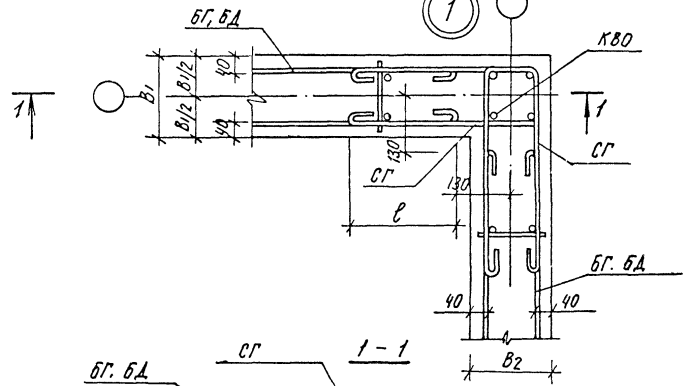
Арматура монолитного перекрытия.

Б лист 3

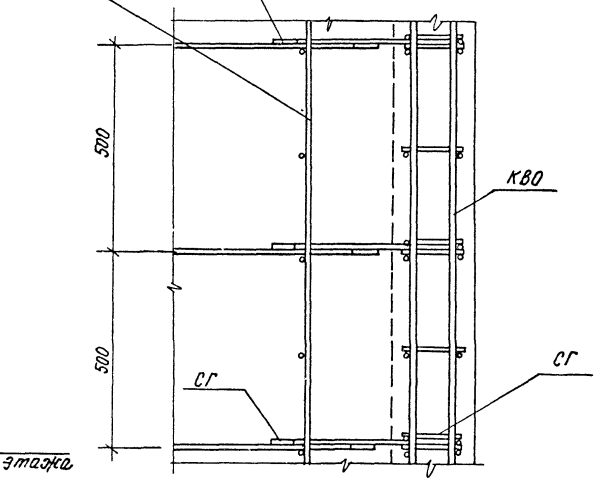
2-2



1



БГ, БД СГ 1-1



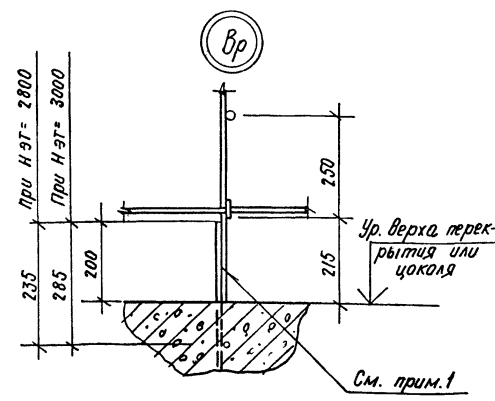
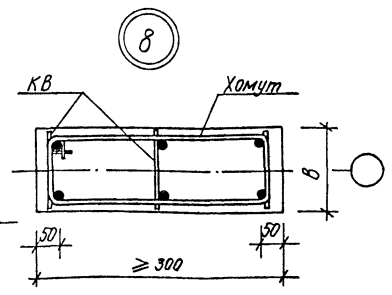
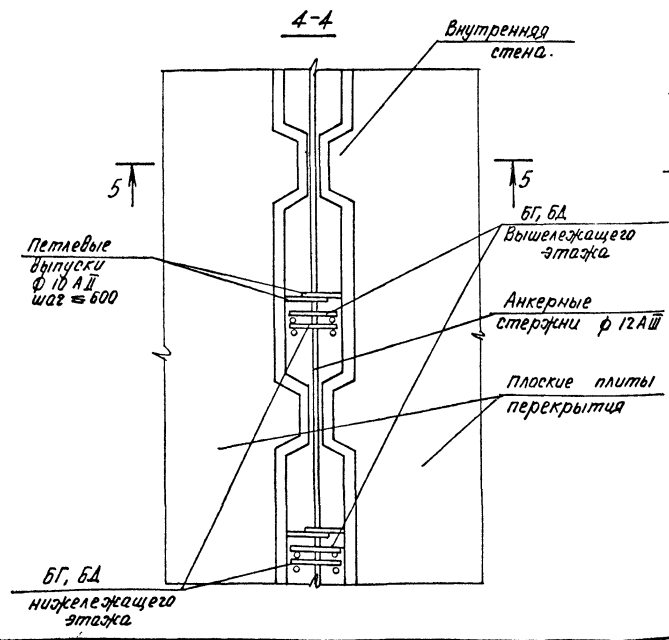
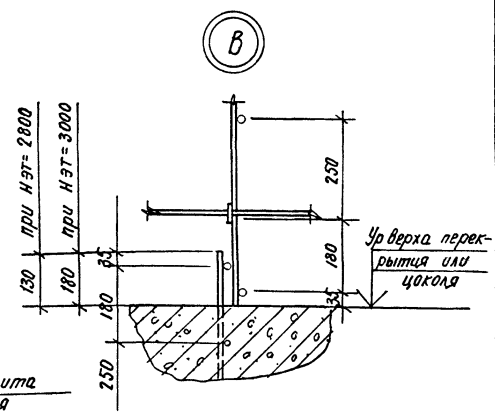
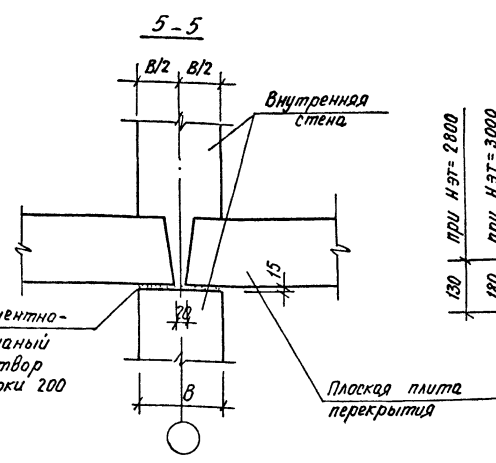
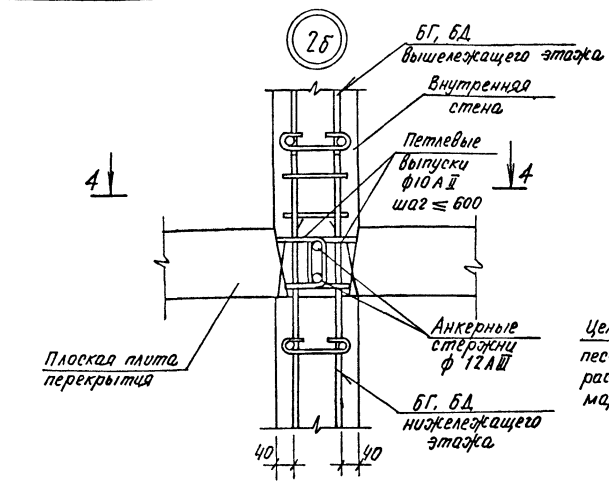
УИВ № 18 по в. Подпись и дата. Взам инв. №

И. контр	Захуррей	<i>[Signature]</i>
Нач. ИМ	Турсунбаева	<i>[Signature]</i>
ГИП	Лебин	<i>[Signature]</i>
Разраб	Багдасарова	<i>[Signature]</i>
Провер	Лебин	<i>[Signature]</i>

1.130.1-1С. 0-1-0000 Д.11

Узлы

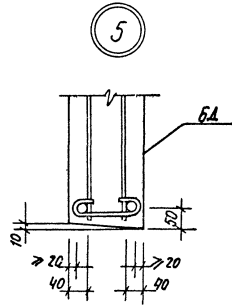
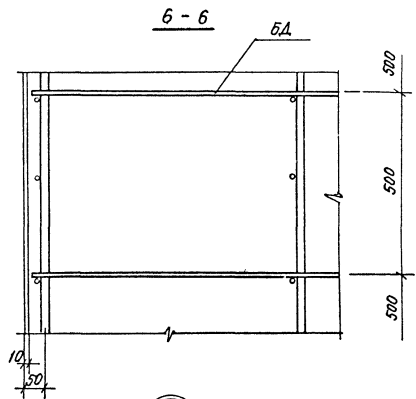
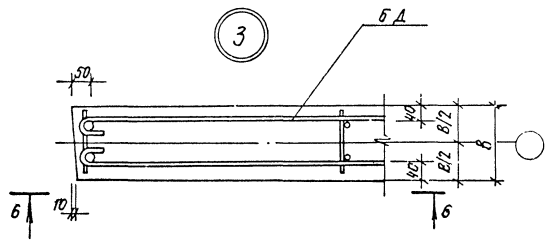
Страница	Лист	Листов
Р	1	9
ТАШЗНИИЭП		



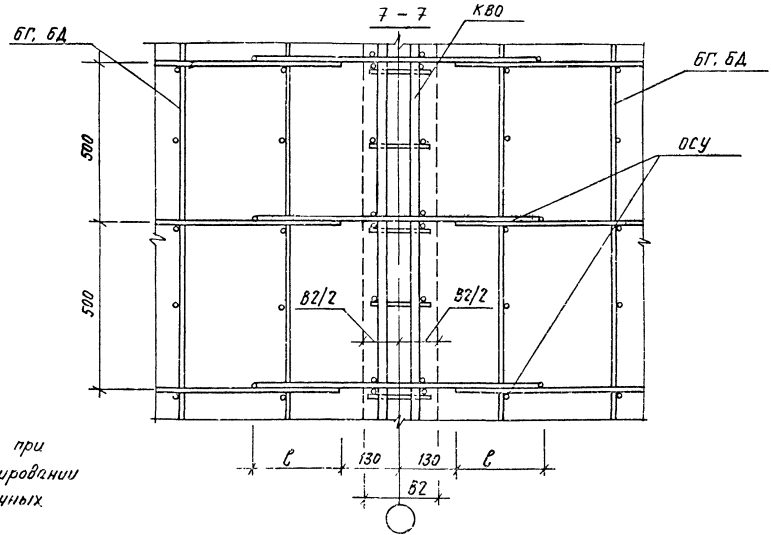
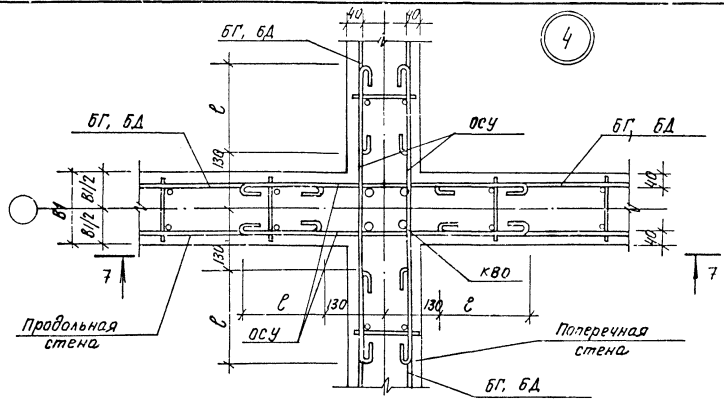
1. В узле вр нахлесточное соединение вертикальных стержней арматуры выполнять ручной дуговой сваркой односторонними протяженными швами в соответствии с требованиями СН 393-78.
2. В - толщина стены.

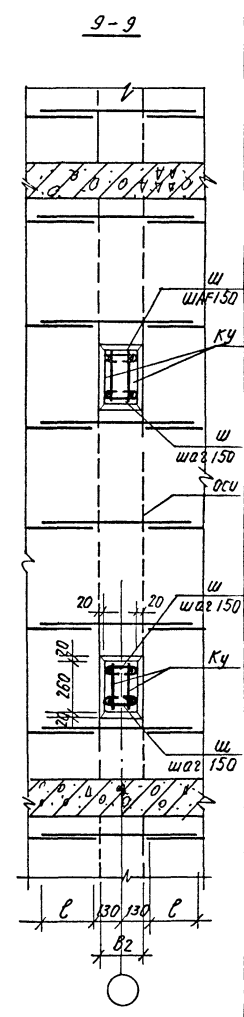
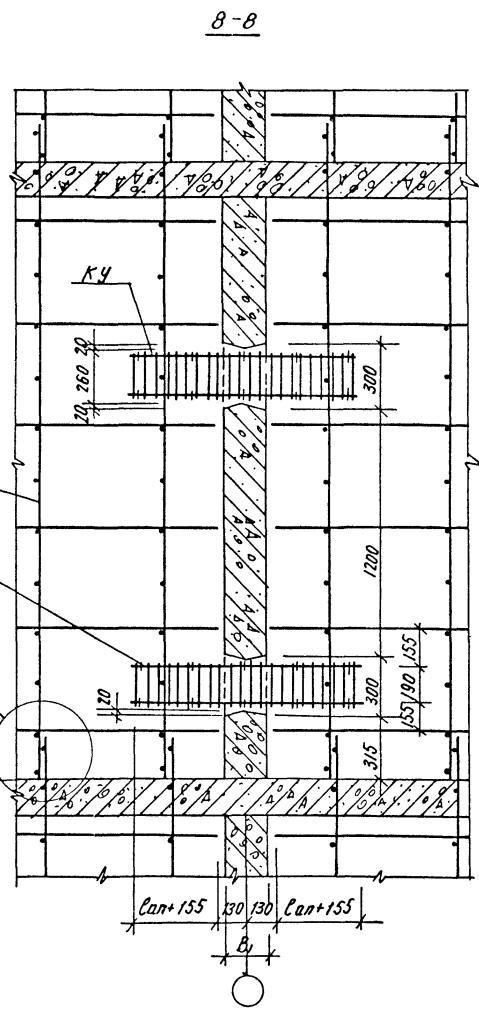
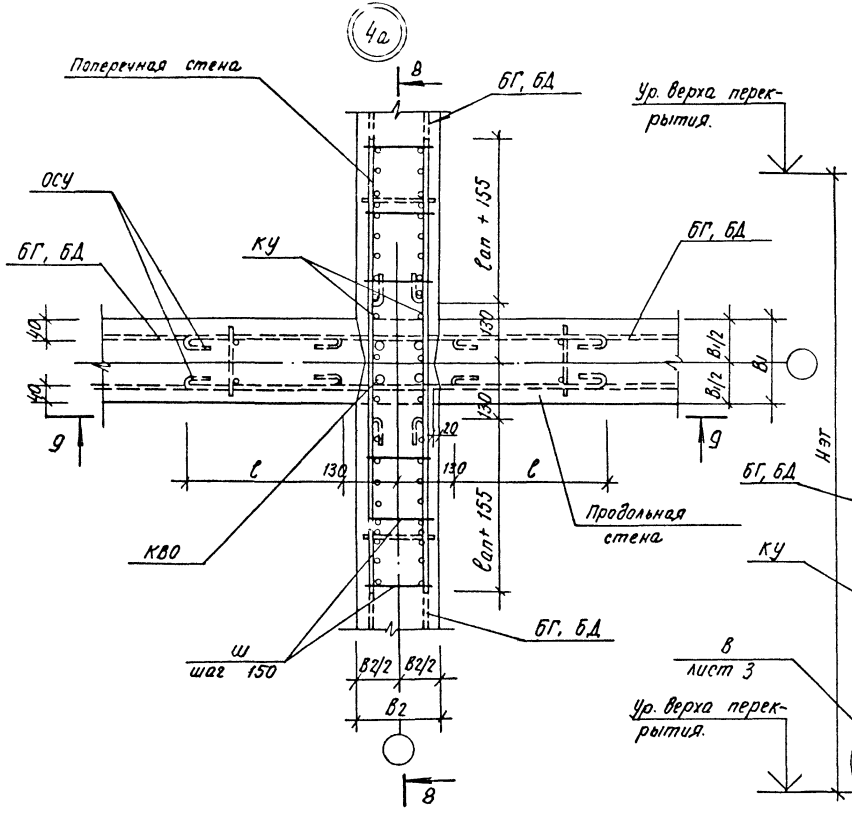
Инвентарный номер, Подпись и дата, Взам инв. №





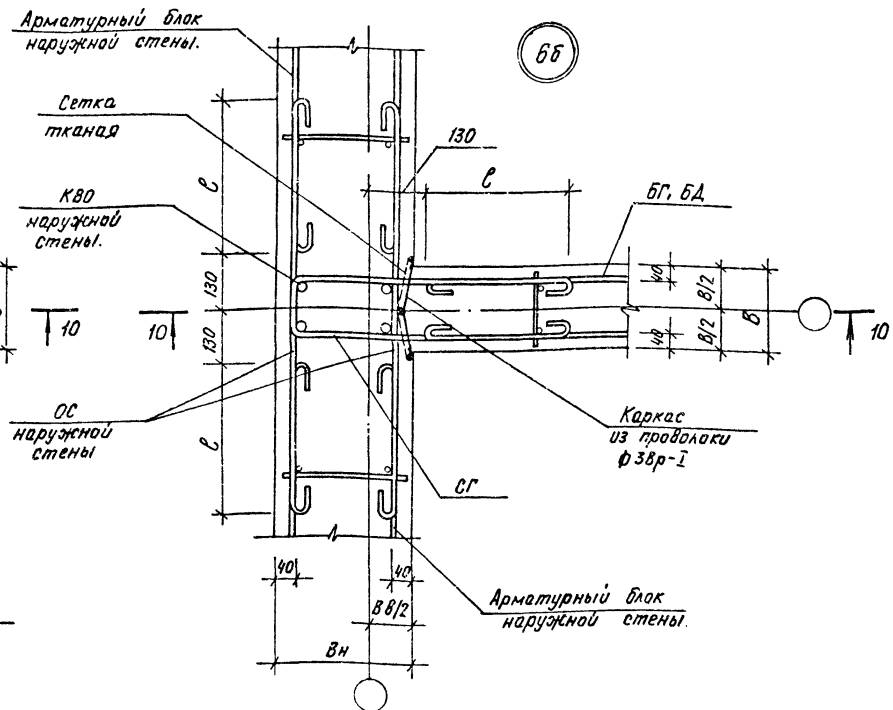
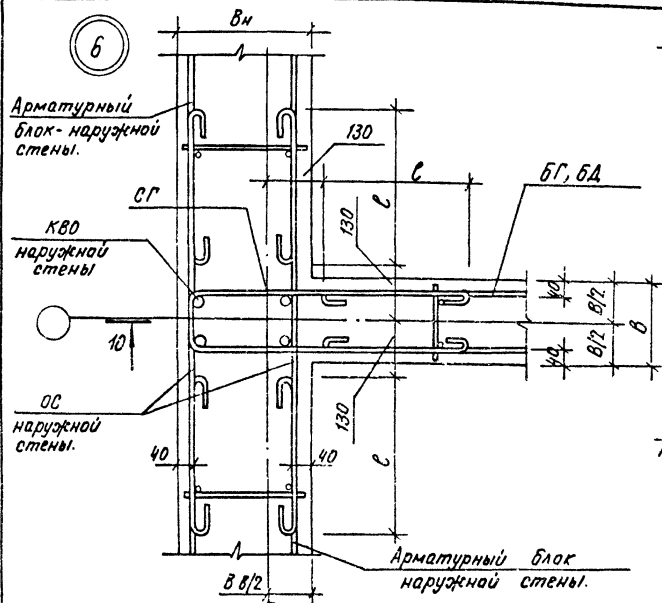
1. Узел 4 применяется при одновременном бетонировании продольных и поперечных внутренних стен.  
 2. См. примечания п.п. 3,4 на листе 5.





1. Узел 4а применяется при бетонировании поперечных стен после продольных.
2. Армирование продольной стены в сечении 8-8 и поперечной стены в сечении 9-9 условно не показано.
3.  $B_1$  - толщина продольной стены,  $B_2$  - толщина поперечной стены.
4. Длина анкеровки  $C_{ап}$  и длина нахлестки  $C$  определяются по СНиП 2.03.01-84.

Шифр под таблицей и дата всем известна

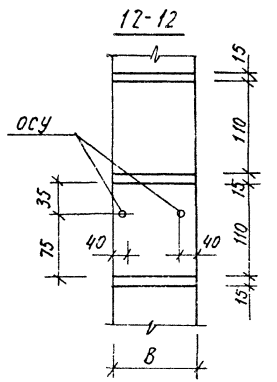
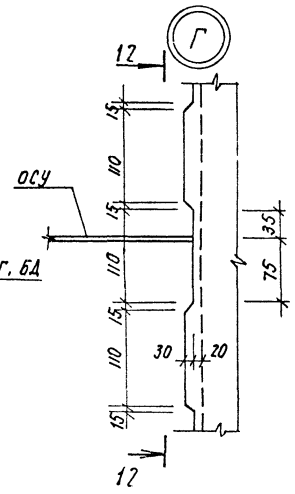
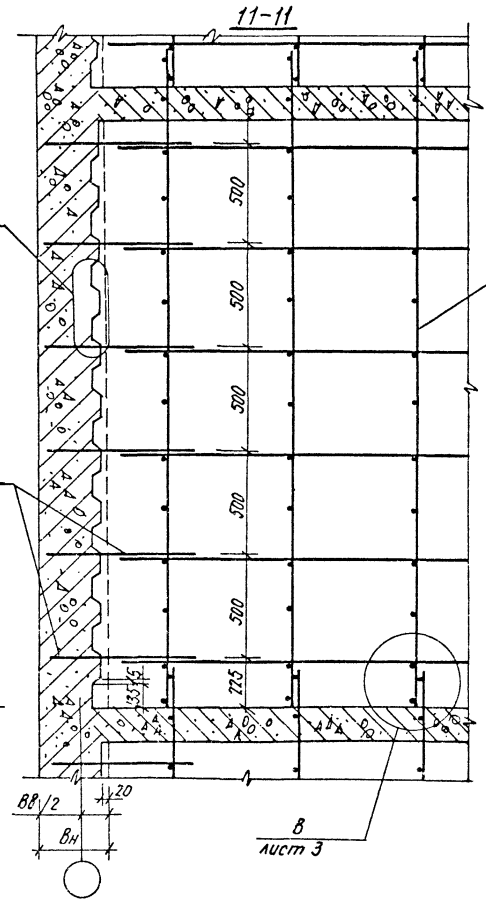
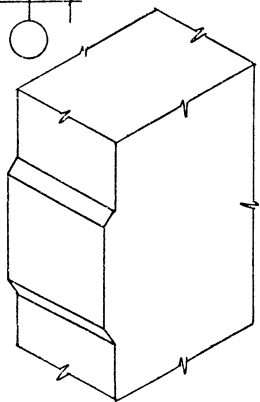
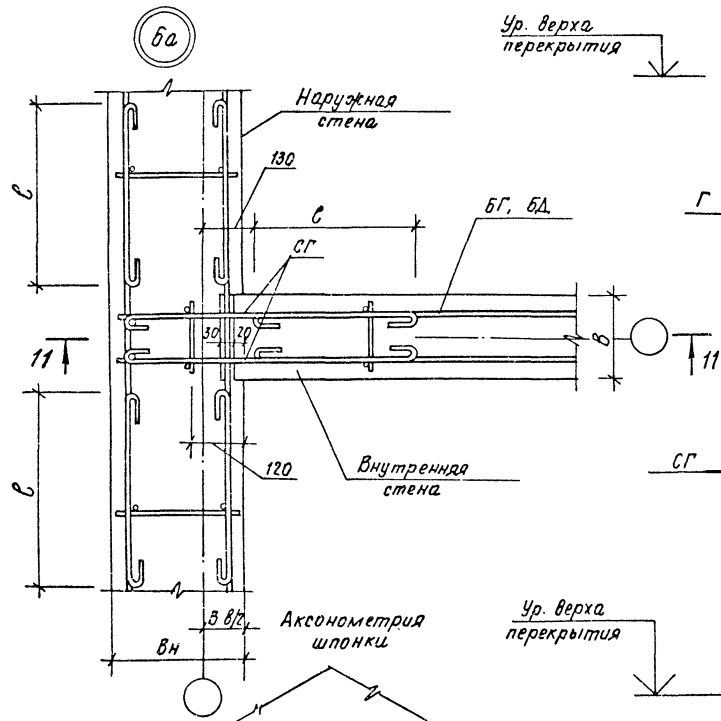


1. Узел 6 применяется при одновременном бетонировании наружных и внутренних стен из одного вида бетона.
2. Узел 6Б применяется при возведении наружных и внутренних стен в едином цикле, но из разных бетонов, например: внутренние стены из тяжелого бетона, наружные — из легкого.
- 3  $8/2$  — толщина внутренней стены, параллельной наружной стене.
- 4  $с$  — длина нахлестки, определяется по СНиП 2.03.01-84.

1 136 1-10.0-1-0000.Д.11

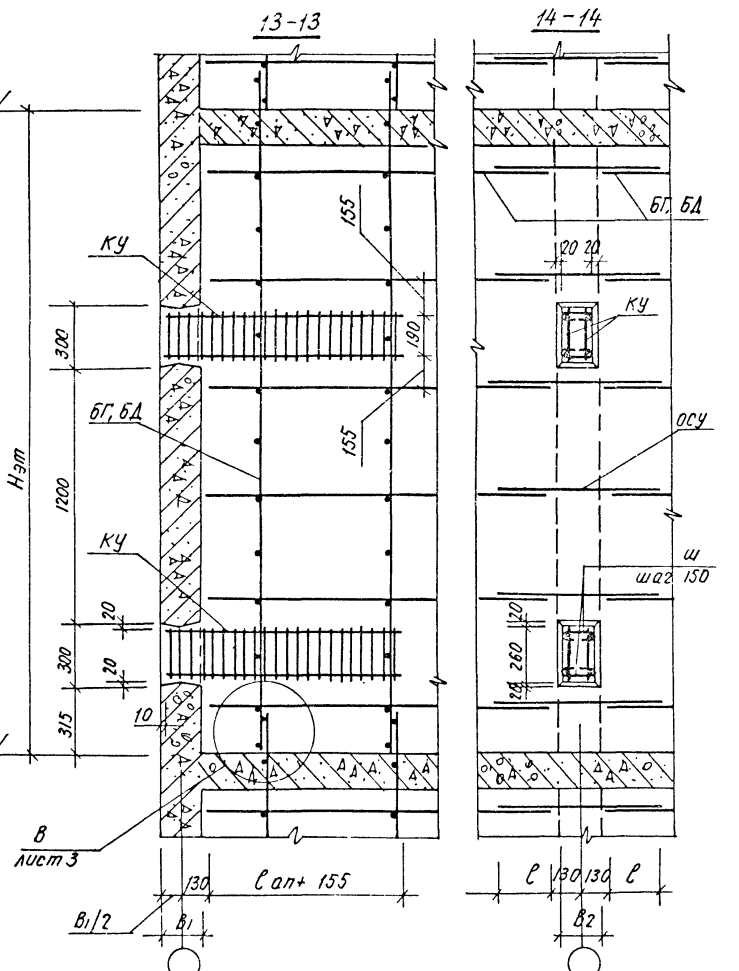
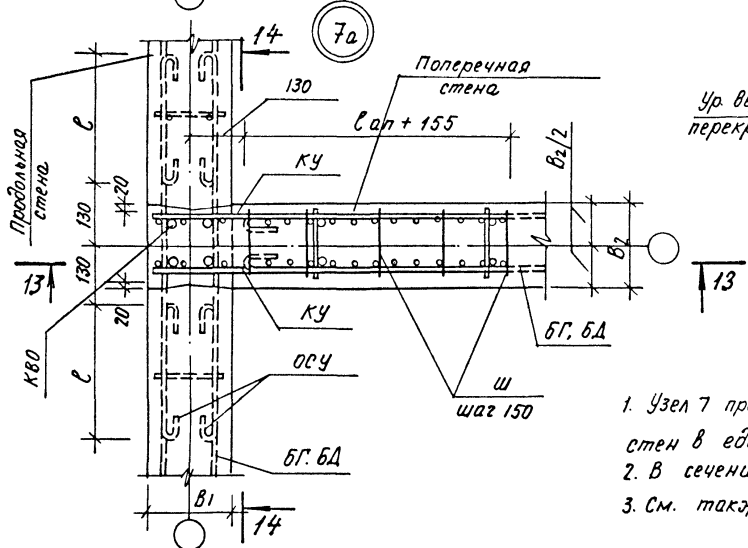
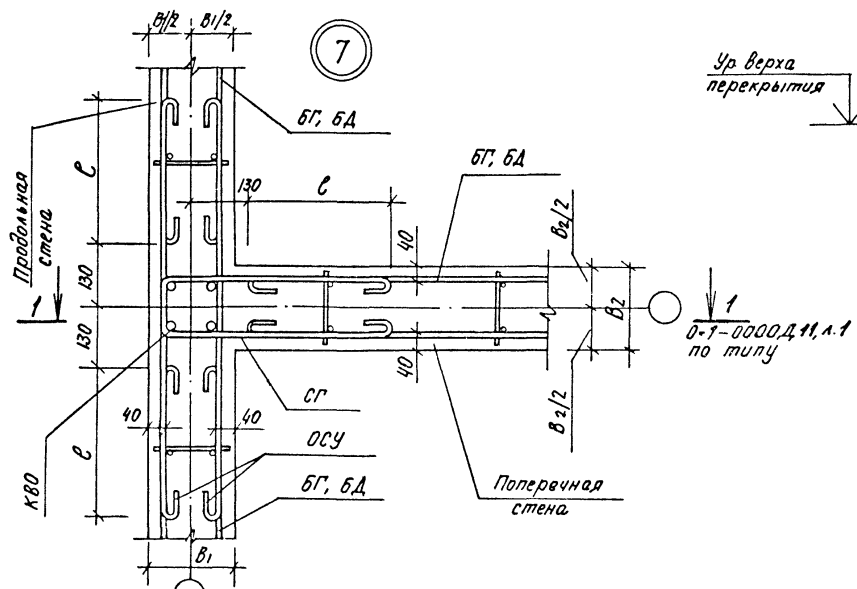
Лист

6



1. Узел 6а применяется при возведении наружных стен с отставанием от внутренних.
2.  $8B/2$  - толщина внутренней стены, параллельной наружной стене.

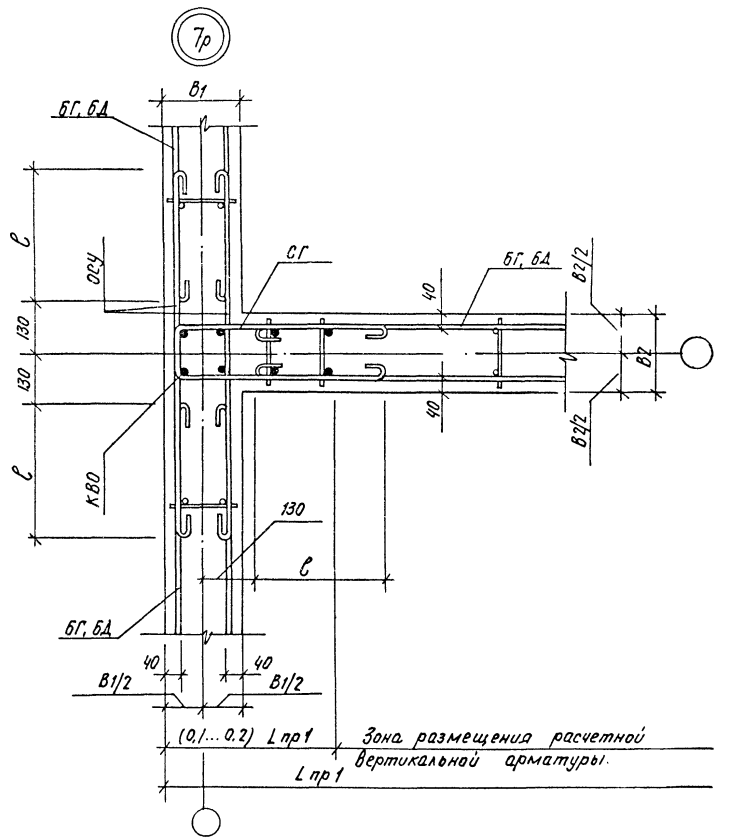
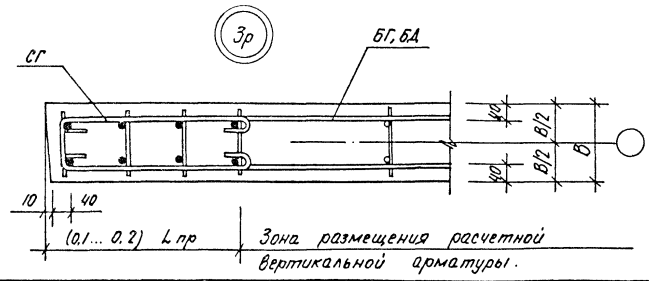
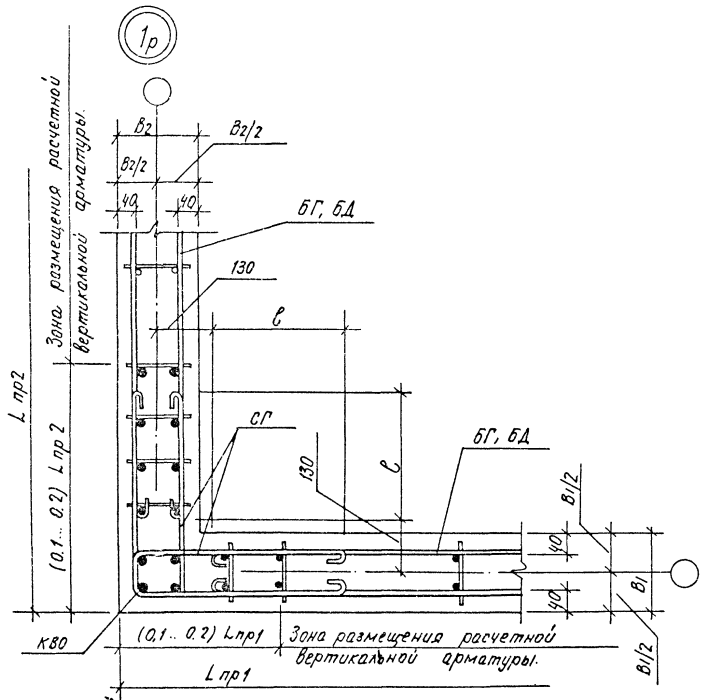
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



1. Узел 7 применяется при возведении продольных и поперечных внутренних стен в едином цикле; узел 7а - при возведении поперечных стен после продольных.
2. В сечении 13-13 армирование продольной стены условно не показано.
3. См. также примечания 3 и 4 на л. 5.

1.130.1-1 с. 0-1-0000.Д.11.

Имя под  
Подпись и дата



1. Расчетная арматура, расположенная в зоне ее размещения, входит в состав блоков арматурных БГ, БА и каркасов пространственных К80.
2. L пр - длина простенка в расчетном направлении.

1. 130.1-1С. 0-1- 0000 Д11

ЛИСТ	9
------	---

№ п/п	МАРКА	Э С К И З	Размерн, мм.						Расход материалов				
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	d	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг.		
											Нату-ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали на 1м <sup>2</sup>
I	28СГ 16.18		2800	160	1800	-	-	-	-	0,73	12,8	12,8	2,82
2	28СГ 16.24				2400					0,98	14,3	14,3	2,34
3	28СГ 16.30				3000					1,23	18,8	18,8	2,44
4	28СГ 16.36				3600					1,49	23,2	23,2	2,50
5	28СГ 16.42				4200					1,74	27,6	27,6	2,54
6	28СГ 16.48				4800					2,00	29,2	29,2	2,34
7	28СГ 16.54				5400					2,25	33,6	33,6	2,39
8	28СГ 16.60				6000					2,50	38,0	38,0	2,43
9	28СГ 16.66				6600					2,76	42,4	42,4	2,46
10	28СГ 20.18				1800					0,91	13,1	13,1	2,89
11	28СГ 20.24		2400	1,23	14,7	14,7	2,40						
12	28СГ 20.30		3000	1,54	19,3	19,3	2,50						
13	28СГ 20.36		3600	1,86	23,8	23,8	2,56						
14	28СГ 20.42		4200	2,18	28,3	28,3	2,60						
15	28СГ 20.48		4800	2,49	29,9	29,9	2,40						
16	28СГ 20.54		5400	2,81	34,4	34,4	2,45						
17	28СГ 20.60		6000	3,13	38,9	38,9	2,49						
18	28СГ 20.66		6600	3,44	43,4	43,4	2,52						
19	28СГ 24.30		3000	1,85	30,9	30,9	4,01						
20	28СГ 24.36		3600	2,23	38,0	38,0	4,09						
21	28СГ 24.42		4200	2,61	45,2	45,2	4,15						
22	28СГ 24.48		4800	2,99	48,1	48,1	3,86						
23	28СГ 24.54		5400	3,37	55,2	55,2	3,93						
24	28СГ 24.60		6000	3,75	62,4	62,4	3,99						

I.130.I-Іс.0-I-0000 CM

И КОНТР	Зауредей	<i>[Signature]</i>
Нач. А.Т.М.	Турсунбаева	<i>[Signature]</i>
Гип	Левин	<i>[Signature]</i>
Разработ	Багдасарова	<i>[Signature]</i>

Ключ для подбора элементов внутренних стен.

Стация	Лист	Листов
P	I	24
ТашЗНИИЭП		

№ пп	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм							Расход материалов						
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	d	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг					
											Натуральная	Прив. кл. АІ	Расход стали на 1м <sup>2</sup>			
25	28СГ 24.66	Эскиз см. лист I	2800	240	6600	-	-	-	-	4,13	65,5	69,5	4,04			
26	30СГ 16.18				1800						0,78	13,4	13,4	2,75		
27	30СГ 16.24				2400						1,05	15,0	15,0	2,28		
28	30СГ 16.30				3000						1,33	19,7	19,7	2,37		
29	30СГ 16.36				3600						1,60	24,3	24,3	2,43		
30	30СГ 16.42				4200						1,87	29,0	29,0	2,48		
31	30СГ 16.48				4800						2,15	30,6	30,6	2,28		
32	30СГ 16.54				5400						2,42	35,2	35,2	2,33		
33	30СГ 16.60				6000						2,69	39,8	39,8	2,37		
34	30СГ 16.66				6600						2,97	44,4	44,4	2,40		
35	30СГ 20.18				3000						200	1800	0,98	13,8	13,8	2,83
36	30СГ 20.24											2400	1,32	15,4	15,4	2,34
37	30СГ 20.30											3000	1,66	20,2	20,2	2,44
38	30СГ 20.36											3600	2,0	25,0	25,0	2,50
39	30СГ 20.42		4200	2,34		29,7	29,7	2,54								
40	30СГ 20.48		4800	2,68		31,3	31,3	2,34								
41	30СГ 20.54		5400	3,02		36,1	36,1	2,39								
42	30СГ 20.60		6000	3,36		40,8	40,8	2,43								
43	30СГ 20.66		6600	3,70		45,6	45,6	2,46								
44	30СГ 24.30		240	3000		1,99	32,3	32,3	3,90							
45	30СГ 24.36			3600		2,40	39,8	39,8	3,98							
46	30СГ 24.42			4200		2,81	47,4	47,4	4,05							
47	30СГ 24.48			4800		3,22	50,2	50,2	3,75							
48	30СГ 24.54			5400		3,63	57,8	57,8	3,83							
49	30СГ 24.60			6000		4,04	65,3	65,3	3,88							
50	30СГ 24.66			6600		4,44	72,8	72,8	3,93							
51	28СД 16.30-8.0			Эскиз см. лист 3		2800	160	3000	810	2150		2070	650	0,95	28,3	31,1

Инв. № лист  
 Подпись  
 Дата

I.130.I-Ic.0-I-0000 CM Лист 2



№ п/п	МАРКА	Э С К И З	Размеры, мм						Расход материалов				
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	c	d	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
											Нагу-ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали на 1м <sup>2</sup>
52	28СД 16.36-8.0		2800	160	3600	810	2150	650	2670	1,21	32,7	35,5	3,82
53	28СД 16.42-8.0				4200				3270	1,46	37,1	39,9	3,67
54	28СД 16.48-8.0				4800				3870	1,72	40,5	43,3	3,46
55	28СД 16.54-8.0				5400				4470	1,97	43,1	45,9	4,52
56	28СД 16.60-8.0				6000				5070	2,22	47,5	50,3	3,22
57	28СД 16.66-8.0				6600				5670	2,48	51,9	54,7	3,19
58	28СД 20.30-8.0				3000				2070	1,19	28,9	31,7	4,11
59	28СД 20.36-8.0			3600	2670				1,51	33,4	36,2	3,90	
60	28СД 20.42-8.0			4200	3270				1,83	37,9	40,7	3,74	
61	28СД 20.48-8.0			4800	3870				2,14	42,4	45,2	3,63	
62	28СД 20.54-8.0			5400	4470				2,46	44,0	46,8	3,33	
63	28СД 20.60-8.0			6000	5070				2,78	48,5	51,3	3,28	
64	28СД 20.66-8.0			6600	5670				3,09	53,0	55,8	3,24	
65	28СД 24.30-8.0			3000	2070				1,43	36,2	39,0	5,00	
66	28СД 24.36-8.0		3600	2670	1,81	43,4	46,2	4,97					
67	28СД 24.42-8.0		4200	3270	2,19	50,6	53,4	4,91					
68	28СД 24.48-8.0		4800	3870	2,57	57,7	60,5	4,86					
69	28СД 24.54-8.0		5400	4470	2,95	60,6	63,4	4,52					
70	28СД 24.60-8.0		6000	5070	3,33	67,7	70,7	4,52					
71	28СД 24.66-8.0		6600	5670	3,71	74,9	77,7	4,51					
72	30СД 16.30-8.0			3000	160	3000	850	2070	1,05	31,8	34,6	4,17	
73	30СД 16.36-8.0					3600		2670	1,32	36,4	39,2	3,92	
74	30СД 16.42-8.0					4200		3270	1,59	41,0	43,8	3,74	
75	30СД 16.48-8.0					4800		3870	1,87	45,6	48,4	3,61	
76	30СД 16.54-8.0					5400		4470	2,14	47,2	50,0	3,31	
77	30СД 16.60-8.0					6000		5070	2,41	51,8	54,6	3,25	
78	30СД 16.66-8.0					6600		5670	2,69	56,5	59,3	3,20	

Для элементов внутренних стен с нулевой привязкой дверного проема размер "С" приведен для справок.

И.130.1-1с.0-1-0000 СМ

№ пп	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм						Расход материалов				
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	α	Сталь, кг			
										Бетон, м <sup>3</sup>	Нату-ральная	Прив. к кл. АІ	Расход стали <sub>2</sub> на 1м <sup>2</sup>
79	30СД 20.30-8.0	Эскиз см. лист 3	3000	200	3000	810	2150	850	2070	1,31	32,3	35,1	4,23
80	30СД 20.36-8.0				3600				2670	1,65	37,1	39,9	3,99
81	30СД 20.42-8.0				4200				3270	1,99	41,8	44,6	3,81
82	30СД 20.48-8.0				4800				3870	2,33	46,6	49,4	3,69
83	30СД 20.54-8.0				5400				4470	2,67	48,2	51,0	3,38
84	30СД 20.60-8.0				6000				5070	3,01	52,9	55,7	3,31
85	30СД 20.66-8.0				6600				5670	3,35	57,7	60,5	3,27
86	30СД 24.30-8.0			240	3000				2070	1,37	39,9	42,7	5,15
87	30СД 24.36-8.0				3600				2670	1,98	47,4	50,2	5,02
88	30СД 24.42-8.0				4200				3270	2,39	55,0	57,8	4,94
89	30СД 24.48-8.0				4800				3870	2,80	62,5	65,3	4,87
90	30СД 24.54-8.0				5400				4470	3,21	65,4	68,2	4,52
91	30СД 24.60-8.0				6000				5070	3,62	68,4	71,2	4,24
92	30СД 24.66-8.0				6600				5670	4,02	80,4	83,2	4,49
93	28СД 16.30-10.0				2800				160	3000	1870	0,88	28,6
94	28СД 16.36-10.0		3600			2470	1,14	33,0		36,0	3,88		
95	28СД 16.42-10.0		4200			3070	1,39	37,4		40,4	3,71		
96	28СД 16.48-10.0		4800	3670		1,65	39,0	42,0		3,37			
97	28СД 16.54-10.0		5400	4270		1,90	43,4	46,4		3,30			
98	28СД 16.60-10.0		6000	4870		2,15	41,8	50,8	3,25				
99	28СД 16.66-10.0		6600	5470		2,41	52,4	55,4	3,22				
100	28СД 20.30-10.0		200	3000		1870	1,10	29,2	32,2	4,18			
101	28СД 20.36-10.0			3500		2470	1,42	33,7	36,7	3,95			
102	28СД 20.42-10.0			4200		3070	1,74	38,2	41,2	3,79			
103	28СД 20.48-10.0			4800	3670	2,05	39,8	42,8	3,43				
104	28СД 20.54-10.0	5400		4270	2,37	44,3	47,3	3,37					
105	28СД 20.60-10.0	6000	4870	2,69	48,8	51,8	3,31						

Примечание см. лист 3.

I.130.I-Ic.0-I-0000 CM

Л.А. № 130/I-130/Ic.0-I-0000

№ пп	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм						Расход материалов					
			Н <sub>эт</sub>	В	L	А	h	С	d	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг			
											Нату- ральная	Прив. к кл. АІ	Расход стали на 1м <sup>2</sup>	
I06	28СД 20.66-І0.0	Эскиз см. лист 3	2800	200	6600	І0І0	2І50	5470	650	3,00	53,3	56,3	3,27	
I07	28СД 24.30-І0.0				3000			І870		І,32	36,0	39,0	5,06	
I08	28СД 24.36-І0.0				3600			2470		І,70	43,2	46,2	4,97	
I09	28СД 24.42-І0.0				4200			3070		2,08	50,4	53,4	4,91	
I10	28СД 24.48-І0.0				4800			3670		2,46	53,2	56,2	4,52	
I11	28СД 24.54-І0.0				5400			4270		2,84	60,4	63,4	4,52	
I12	28СД 24.60-І0.0				6000			4870		3,22	67,6	70,6	4,52	
I13	28СД 24.66-І0.0				6600			5470		3,60	74,8	77,8	4,52	
I14	30СД 16.30-І0.0							3000		І870	0,98	32,2	35,2	4,25
I15	30СД 16.36-І0.0							3600		2470	І,25	36,9	39,9	3,99
I16	30СД 16.42-І0.0				4200	3070	І,52	41,5	44,5	8,80				
I17	30СД 16.48-І0.0			І60	4800	3670	І,80	43,1	46,1	3,44				
I18	30СД 16.54-І0.0				5400	4270	2,07	47,7	50,7	3,36				
I19	30СД 16.60-І0.0				6000	4870	2,34	52,3	55,3	3,29				
I20	30СД 16.66-І0.0				6600	5470	2,62	57,0	60,0	3,24				
I21	30СД 20.30-І0.0			3000		3000	І870	850	І,22	32,8	35,8	4,32		
I22	30СД 20.36-І0.0				3600	2470	І,56		37,5	40,5	4,05			
I23	30СД 20.42-І0.0				4200	3070	І,90		42,3	45,3	3,87			
I24	30СД 20.48-І0.0				4800	3670	2,24		43,9	46,9	3,50			
I25	30СД 20.54-І0.0				5400	4270	2,58		48,6	51,6	3,42			
I26	30СД 20.60-І0.0				6000	4870	2,92		53,4	56,4	3,36			
I27	30СД 20.66-І0.0				6600	5470	3,26		58,1	61,1	3,30			
I28	30СД 24.30-І0.0					3000	І870		І,46	40,0	43,0	5,19		
I29	30СД 24.36-І0.0					3600	2470		І,87	47,5	50,5	5,05		
I30	30СД 24.42-І0.0					4200	3070		2,28	55,0	58,0	4,96		
I31	30СД 24.48-І0.0			240	4800	3670	2,69	57,9	60,9	4,54				
I32	30СД 24.54-І0.0				5400	4270	3,10	65,4	68,4	4,53				

Примечание см. лист 3.

I.I30.I-Ic.0-I-0000 CM

Лист

5

№ пп	МАРКА	Э С К И З	Размеры, мм						Расход материалов				
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	c	d	Сталь, кг			
										Бетон, м <sup>3</sup>	Натуральная	Прив. к кл. АІ	Расход стали <sub>2</sub> на Ім <sup>2</sup>
I33	30СД 24.60-І0.0	Э с к и з с м. л и с т 3	3000	240	6000	І0І0		4870	850	3,5І	72,9	75,9	4,52
I34	30СД 24.66-І0.0				6600			5470		3,9І	80,5	83,5	4,5І
I35	28СД 16.30-І3.0				3000			1570		0,78	29,4	33,0	4,28
I36	28СД 16.36-І3.0		3600	2170	1,04	33,8	37,4	4,03					
I37	28СД 16.42-І3.0		4200	2770	1,29	35,4	39,0	3,58					
I38	28СД 16.48-І3.0		4800	3370	1,55	39,8	43,4	3,48					
I39	28СД 16.54-І3.0		5400	3970	1,80	44,1	47,7	3,39					
I40	28СД 16.60-І3.0		6000	4570	2,05	48,6	52,2	3,34					
I41	28СД 16.66-І3.0		6600	5170	2,3І	53,2	56,8	3,30					
I42	28СД 20.30-І3.0		2800	200	3000	І3І0	2150	650	1570	0,97	29,9	33,5	4,35
I43	28СД 20.36-І3.0				3600				2170	1,39	34,4	38,0	4,09
I44	28СД 20.42-І3.0				4200				2770	1,6І	36,0	39,6	3,64
I45	28СД 20.48-І3.0				4800				3370	1,92	40,5	44,1	3,54
I46	28СД 20.54-І3.0				5400				3970	2,24	45,0	48,6	3,46
I47	28СД 20.60-І3.0				6000				4570	2,56	49,6	53,2	3,40
I48	28СД 20.66-І3.0			6600	5170	2,87		51,2	54,8	3,18			
I49	28СД 24.30-І3.0			240		3000		1570	1,17	36,2	39,8	5,16	
I50	28СД 24.36-І3.0					3600		2170	1,55	43,4	47,0	5,06	
I51	28СД 24.42-І3.0					4200		2770	1,93	46,2	49,8	4,58	
I52	28СД 24.48-І3.0					4800		3370	2,3І	53,4	57,0	4,57	
I53	28СД 24.54-І3.0					5400		3970	2,69	60,6	64,2	4,57	
I54	28СД 24.60-І3.0		6000			4570	3,07	67,8	71,4	4,57			
I55	28СД 24.66-І3.0		6600	5170	3,45	70,6	74,2	4,31					
I56	30СД 16.30-І3.0		3000	160	3000			850	1570	0,88	33,4	37,0	4,46
I57	30СД 16.36-І3.0				3600				2170	1,15	38,1	41,7	4,17
I58	30СД 16.42-І3.0				4200				2770	1,42	39,7	43,3	3,70
I59	30СД 16.48-І3.0				4800				3370	1,70	44,3	47,9	3,57

Примечание см. лист 3.

І.І30.І-Іс.0-І-0000 СМ

Лист

6

22263 42

Копировал Перова

Формат А3

ЧНО № 10001 Подпись дата 33ам с.м.м

№ п/п	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм						Расход материалов							
			Н <sub>эт</sub>	В	L	А	h	С	d	Сталь, кг						
										Бетон, м <sup>3</sup>	Нату- ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали <sub>2</sub> на 1м <sup>2</sup>			
I60	30СД 16.54-І3.0	Эскиз см. лист 3	3000	160	5400	І3І0	2І50	850	1,97	48,9	52,5	3,48				
I61	30СД 16.60-І3.0				6000				2,24	53,5	57,1	3,40				
I62	30СД 16.66-І3.0				6600				2,52	55,1	58,7	3,17				
I63	30СД 20.30-І3.0			3000	1570				1,09	34,0	37,6	4,54				
I64	30СД 20.36-І3.0			3600	2170				1,43	38,7	42,3	4,23				
I65	30СД 20.42-І3.0			4200	2770				1,77	40,3	43,9	3,75				
I66	30СД 20.48-І3.0			4800	3370				2,11	45,1	48,7	3,63				
I67	30СД 20.54-І3.0			5400	3970				2,45	49,8	53,4	3,54				
I68	30СД 20.60-І3.0			6000	4570				2,79	54,6	58,2	3,46				
I69	30СД 20.66-І3.0			6600	5170				3,13	56,2	59,8	3,23				
I70	30СД 24.30-І3.0			3000	1570				1,31	40,5	44,1	5,32				
I71	30СД 24.36-І3.0			3600	2170				1,72	48,1	51,7	5,17				
I72	30СД 24.42-І3.0			4200	2770				2,13	50,9	54,5	4,66				
I73	30СД 24.48-І3.0			4800	3370				2,54	58,4	62,0	4,63				
I74	30СД 24.54-І3.0			5400	3970				2,95	66,0	69,6	4,61				
I75	30СД 24.60-І3.0			6000	4570				3,36	73,5	77,1	4,59				
I76	30СД 24.66-І3.0			6600	5170				3,76	76,4	80,0	4,32				
I77	28СД 16.30-8.Ц			Эскиз см. лист 8	2800				160	3000	8І0	650	0,95	42,7	45,5	5,90
I78	28СД 16.36-8.Ц									3600			1,21	51,5	54,3	5,84
I79	28СД 16.42-8.Ц	4200	1,46			54,7	57,5	5,28								
I80	28СД 16.48-8.Ц	4800	1,72			57,9	60,7	4,87								
I81	28СД 16.54-8.Ц	5400	1,97			66,7	69,5	4,95								
I82	28СД 16.60-8.Ц	6000	2,22			69,9	72,7	4,65								
I83	28СД 16.66-8.Ц	6600	2,48			73,1	75,9	4,41								
I84	28СД 20.30-8.Ц	3000	1095			1,19	43,4	46,2	6,00							
I85	28СД 20.36-8.Ц	3600	1395			1,51	52,4	55,2	5,94							
I86	28СД 20.42-8.Ц	4200	1695			1,83	55,6	58,4	5,36							

Примечание см. лист 3.

І.І30.І-Іс.0-І-0000 СМ

л/см

7

№ пп	МАРКА	Э С К И З	Размеры, мм						Расход материалов				
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	d	Сталь, кг			
										Бетон, м <sup>3</sup>	Натуральная	Прив. к кл. АІ	Расход стали <sup>2</sup> на 1м <sup>2</sup>
I87	28СД 20.48-8.Ц		2800	200	4800	810	2150	650	I995	2,14	58,6	61,4	4,94
I88	28СД 20.54-8.Ц				5400				2295	2,46	67,8	70,6	5,03
I89	28СД 20.60-8.Ц				6000				2595	2,78	71,0	73,8	4,72
I90	28СД 20.66-8.Ц				6600				2895	3,09	74,3	77,1	4,48
I91	28СД 24.30-8.Ц				3000				I095	I,43	49,5	52,3	6,78
I92	28СД 24.36-8.Ц		3600	I395	I,81	62,2	65,0	7,00					
I93	28СД 24.42-8.Ц		4200	I695	2,19	66,3	69,1	6,35					
I94	28СД 24.48-8.Ц		4800	I995	2,37	70,3	73,1	5,87					
I95	28СД 24.54-8.Ц		5400	2295	2,95	83,0	85,8	6,11					
I96	28СД 24.60-8.Ц		6000	2595	3,33	87,0	89,8	6,75					
I97	28СД 24.66-8.Ц		6600	2895	3,71	91,1	93,9	5,46					
I98	30СД I6.30-8.Ц		3000	I095	I,05	46,5	49,3	5,95					
I99	30СД I6.36-8.Ц		3600	I395	I,32	55,7	58,5	5,85					
200	30СД I6.42-8.Ц		4200	I695	I,59	58,9	61,7	5,27					
201	30СД I6.48-8.Ц		4800	I995	I,87	62,1	64,9	4,84					
202	30СД I6.54-8.Ц		5400	2295	2,14	71,4	74,2	4,91					
203	30СД I6.60-8.Ц		6000	2595	2,41	74,6	77,4	4,60					
204	30СД I6.66-8.Ц		6600	2895	2,69	77,8	80,6	4,35					
205	30СД 20.30-8.Ц		3000	I095	I,31	46,6	49,4	5,96					
206	30СД 20.36-8.Ц		3600	I395	I,65	56,7	59,5	5,95					
207	30СД 20.42-8.Ц		4200	I695	I,99	59,9	62,7	5,36					
208	30СД 20.48-8.Ц		4800	I995	2,33	63,1	65,9	4,92					
209	30СД 20.54-8.Ц		5400	2295	2,67	72,6	75,4	5,00					
210	30СД 20.60-8.Ц		6000	2595	3,01	75,8	78,6	4,68					
211	30СД 20.66-8.Ц		6600	2895	3,35	79,0	81,8	4,42					
212	30СД 24.30-8.Ц	3000	I095	I,57	53,6	56,4	6,80						
213	30СД 24.36-8.Ц	3600	I395	I,98	67,0	69,8	6,98						

Шифр № подл. Подписанная дата. Взам. инв. №.

I.130.I-Ic.0-I-0000 CM л/см  
8

№ пп	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм					Расход материалов								
			Н <sub>эт</sub>	В	L	А	h	С	α	Сталь, кг						
										Бетон, м <sup>3</sup>	Нату-ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали на 1м <sup>2</sup>			
214	30СД 24.42-8.Ц	Эскиз см. лист 8	3000	240	4200	810	2150	850	I695	850	2,39	7I,0	73,8	6,3I		
215	30СД 24.48-8.Ц				4800						1995	2,80	75, I	77,9	5,8I	
216	30СД 24.54-8.Ц				5400						2295	3,2I	88,5	9I,3	6,04	
217	30СД 24.60-8.Ц				6000						2595	3,62	92,5	95,3	5,67	
218	30СД 24.66-8.Ц				6600						2895	4,02	96,6	99,4	5,37	
219	28СД I6.30-I0.Ц				2800						I60	3000	I0I0	2I50	650	995
220	28СД I6.36-I0.Ц		3600	I295		I, I4	46,4	49,5	5,33							
221	28СД I6.42-I0.Ц		4200	I595		I,39	55,2	58,3	5,36							
222	28СД I6.48-I0.Ц		4800	I895		I,65	58,4	6I,5	4,94							
223	28СД I6.54-I0.Ц		5400	2I95		I,90	67, I	70,2	5,00							
224	28СД I6.60-I0.Ц		6000	2495		2, I5	70,4	73,5	4,70							
225	28СД I6.66-I0.Ц		6600	2795		2,4I	73,5	76,6	4,45							
226	28СД 20.30-I0.Ц		200	200		3000	I0I0	2I50	650	995	650	I, I0	43,9	47,0	6,0I	
227	28СД 20.36-I0.Ц					3600						I295	I,42	47, I	50,2	5,40
228	28СД 20.42-I0.Ц					4200						I595	I,74	56, I	59,2	5,83
229	28СД 20.48-I0.Ц					4800						I895	2,05	59,3	62,4	5,0I
230	28СД 20.54-I0.Ц					5400						2I95	2,37	68,3	7I,4	5,09
231	28СД 20.60-I0.Ц				6000	2495						2,69	7I,5	74,6	4,77	
232	28СД 20.66-I0.Ц		6600	2795	3,00	74,7	77,8	4,52								
233	28СД 24.30-I0.Ц		240	240	3000	I0I0	2I50	650	995	650	I,32	49,8	52,9	6,86		
234	28СД 24.36-I0.Ц				3600						I295	I,70	53,8	56,9	6, I2	
235	28СД 24.42-I0.Ц				4200						I595	2,08	66,4	69,5	6,39	
236	28СД 24.48-I0.Ц				4800						I895	2,46	70,5	73,6	5,9I	
237	28СД 24.54-I0.Ц				5400						2I95	2,84	83, I	86,2	6, I4	
238	28СД 24.60-I0.Ц	6000			2495						3,22	87,2	90,3	5,78		
239	28СД 24.66-I0.Ц	6600	2795	3,60	9I,2	94,3	5,48									
240	30СД I6.30-I0.Ц	3000	I60	3000				995	850	0,98	47,3	50,4	6,08			

I. I30. I-Ic. 0-I-0000 CM Лист  
9

№ пп	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм							Расход материалов							
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	d	Бетон,	Сталь, кг						
											Натуральная	Прив.к кл. А1	Расход стали <sub>2</sub> на 1м <sup>2</sup>				
241	30СД 16.36-10.Ц	Эскиз см. лист 8	3000	160	3600	1010	2150	850	1295	1,25	50,5	53,6	5,36				
242	30СД 16.42-10.Ц				4200				1595	1,52	59,7	62,8	5,36				
243	30СД 16.48-10.Ц				4800				1895	1,80	62,9	66,0	4,93				
244	30СД 16.54-10.Ц				5400				2195	2,07	72,1	75,2	4,98				
245	30СД 16.60-10.Ц				6000				2495	2,34	75,3	78,4	4,66				
246	30СД 16.66-10.Ц				6600				2795	2,62	78,5	81,6	4,41				
247	30СД 20.30-10.Ц			3000	200				3000	1010	2150	850	995	1,22	48,0	51,1	6,16
248	30СД 20.36-10.Ц			3600					1295				1,56	51,2	54,3	5,43	
249	30СД 20.42-10.Ц			4200					1595				1,90	60,6	63,7	5,44	
250	30СД 20.48-10.Ц			4800					1895				2,24	63,9	67,0	5,00	
251	30СД 20.54-10.Ц			5400					2195				2,58	68,3	71,4	4,73	
252	30СД 20.60-10.Ц			6000					2495				2,92	76,6	79,7	4,74	
253	30СД 20.66-10.Ц			6600					2795				3,26	79,7	82,8	4,47	
254	30СД 24.30-10.Ц			3000					240				3000	1010	2150	850	995
255	30СД 24.36-10.Ц		3600	1295		1,87	58,2	61,3					6,13				
256	30СД 24.42-10.Ц		4200	1595		2,28	71,5	74,6					6,38				
257	30СД 24.48-10.Ц		4800	1895		2,69	75,6	78,7					5,87				
258	30СД 24.54-10.Ц		5400	2195		3,10	88,9	92,0					6,09				
259	30СД 24.60-10.Ц		6000	2495		3,51	93,0	96,1					5,72				
260	30СД 24.66-10.Ц		6600	2795		3,91	97,0	100,1	5,40								
261	28СД 16.30-13.Ц			2800	160	3000	1310	650	845	0,78	44,5	48,0	6,23				
262	28СД 16.36-13.Ц					3600			1145	1,04	47,7	51,2	5,51				
263	28СД 16.42-13.Ц					4200			1445	1,29	56,5	60,0	5,51				
264	28СД 16.48-13.Ц					4800			1745	1,55	59,7	63,2	5,07				
265	28СД 16.54-13.Ц					5400			2045	1,80	62,9	66,4	4,73				
266	28СД 16.60-13.Ц					6000			2345	2,05	71,7	75,2	4,81				
267	28СД 16.66-13.Ц	6600			2645	2,31			74,9	78,4	4,56						

Лист № 10  
Подпись  
И.И.И.

I.130.I-1c.0-I-0000 CM

Лист

10



№№ пп	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм						Расход материалов					
			Н <sub>эт</sub>	В	L	А	h	С	d	Сталь, кг				
										Бетон, м <sup>3</sup>	Нату- ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали <sub>2</sub> на 1м <sup>2</sup>	
268	28СД 20.30-ІЗ.Ц	Эскиз см. лист 8	2800	200	3000	І3І0	2І50	650	845	0,97	45,2	48,7	6,32	
269	28СД 20.36-ІЗ.Ц				3600				ІІ45	І,39	48,4	5І,9	5,59	
270	28СД 20.42-ІЗ.Ц				4200				І445	І,5І	57,5	6І,0	5,6І	
271	28СД 20.48-ІЗ.Ц				4800				І745	І,92	57,5	64,І	5,І4	
272	28СД 20.54-ІЗ.Ц				5400				2045	2,24	63,8	67,3	4,80	
273	28СД 20.60-ІЗ.Ц				6000				2345	2,56	72,9	76,4	4,89	
274	28СД 20.66-ІЗ.Ц				6600				2645	2,87	76,І	79,6	4,63	
275	28СД 24.30-ІЗ.Ц			3000	240				845	І,І7	50,8	54,3	7,04	
276	28СД 24.36-ІЗ.Ц			3600					ІІ45	І,55	54,8	58,3	6,28	
277	28СД 24.42-ІЗ.Ц			4200					І445	І,93	67,5	6І,0	6,53	
278	28СД 24.48-ІЗ.Ц			4800					І745	2,3І	7І,5	75,0	6,02	
279	28СД 24.54-ІЗ.Ц			5400					2045	2,69	75,5	79,0	5,63	
280	28СД 24.60-ІЗ.Ц			6000					2345	3,07	88,2	9І,7	5,87	
281	28СД 24.66-ІЗ.Ц			6600					2645	3,45	92,2	95,7	5,56	
282	30СД І6.30-ІЗ.Ц		Эскиз см. лист 8	2800	І60	3000	І3І0	2І50	850	845	0,88	49,0	52,5	6,33
283	30СД І6.36-ІЗ.Ц					3600				ІІ45	І,І5	52,2	55,7	5,57
284	30СД І6.42-ІЗ.Ц					4200				І445	І,42	6І,4	64,9	5,55
285	30СД І6.48-ІЗ.Ц					4800				І745	І,70	64,6	68,І	5,08
286	30СД І6.54-ІЗ.Ц					5400				2045	І,97	67,8	7І,3	4,72
287	30СД І6.60-ІЗ.Ц				6000	2345				2,24	77,7	8І,2	4,83	
288	30СД І6.66-ІЗ.Ц				6600	2645				2,52	80,9	84,4	4,56	
289	30СД 20.30-ІЗ.Ц				3000	200				845	І,09	50,2	53,7	6,48
290	30СД 20.36-ІЗ.Ц				3600					ІІ45	І,43	53,0	56,5	5,65
291	30СД 20.42-ІЗ.Ц				4200					І445	І,77	62,5	66,0	5,64
292	30СД 20.48-ІЗ.Ц		4800	І745	2,ІІ		65,6	69,І	5,І6					
293	30СД 20.54-ІЗ.Ц		5400	2045	2,45		68,8	72,3	4,78					
294	30СД 20.60-ІЗ.Ц		6000	2345	2,79		78,3	8І,8	4,87					

І.І30.І-Іс.0-І-0000 СМ

л/счм  
ІІ

КР пп	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм						Расход материалов				
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	d	Сталь, кг			
										Бетон, м <sup>3</sup>	Нату-ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали на 1м <sup>2</sup>
295	ЗОСД 20.66-ІЗ.Ц	Эскиз см. лист 8	3000	200	6600	ІЗІО	850	2645	3,13	81,5	85,0	4,59	
293	ЗОСД 24.30-ІЗ.Ц							845	1,31	55,6	59,1	7,13	
297	ЗОСД 24.36-ІЗ.Ц							1145	1,72	59,6	63,1	6,31	
298	ЗОСД 24.42-ІЗ.Ц							1445	2,13	73,0	76,5	6,54	
299	ЗОСД 24.48-ІЗ.Ц							1745	2,54	77,0	80,5	6,01	
300	ЗОСД 24.54-ІЗ.Ц							2045	2,95	81,0	84,5	5,59	
301	ЗОСД 24.60-ІЗ.Ц							2345	3,36	94,4	97,9	5,82	
302	ЗОСД 24.66-ІЗ.Ц							2645	3,76	98,5	102,0	5,51	
303	28СД 16.30-8.6		2800	200	810	2150	600	650	3000	0,95	45,5	48,3	6,26
304	28СД 16.36-8.6								3600	1,21	51,5	54,3	5,84
305	28СД 16.42-8.6								4200	1,46	54,6	57,4	5,28
306	28СД 16.48-8.6								4800	1,72	60,6	63,4	5,09
307	28СД 16.54-8.6								5400	1,97	66,6	69,4	4,94
308	28СД 16.60-8.6								6000	2,22	72,8	75,6	4,84
309	28СД 16.66-8.6								6600	2,48	75,8	78,6	4,57
310	28СД 20.30-8.6								3000	1,19	46,2	49,0	6,36
311	28СД 20.36-8.6								3600	1,51	52,3	55,1	5,93
312	28СД 20.42-8.6								4200	1,83	55,5	58,3	5,36
313	28СД 20.48-8.6								4800	2,14	61,7	64,5	5,18
314	28СД 20.54-8.6								5400	2,46	67,8	70,6	5,03
315	28СД 20.60-8.6								6000	2,78	73,9	76,7	4,91
316	28СД 20.66-8.6								6600	3,09	77,1	79,9	4,64
317	28СД 24.30-8.6								3000	1,43	53,8	56,6	7,34
318	28СД 24.36-8.6								3600	1,81	62,2	65,0	7,00
319	28СД 24.42-8.6	4200	2,19	66,2	69,0	6,34							
320	28СД 24.48-8.6	4800	2,57	74,6	77,4	6,21							
321	28СД 24.54-8.6	5400	2,95	82,9	85,7	6,10							

Л.С. П.С.Т. 1.130.1-Іс.0-І-0000 СМ

№ п/п	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм						Расход материалов										
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	d	Сталь, кг									
										Бетон, м <sup>3</sup>	Нату- ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали <sup>2</sup> на 1м <sup>2</sup>						
322	28СД 24.60-8.6	Эскиз см. лист 12	2800	240	6000	810	2150	600	650	3,33	91,3	94,1	6,02						
323	28СД 24.66-8.6				6600					3,71	95,3	98,1	5,70						
324	30СД 16.30-8.6		3000	160	3000	810	2150	600	850	1,05	49,5	52,3	6,31						
325	30СД 16.36-8.6				3600					1,32	55,8	58,6	5,86						
326	30СД 16.42-8.6				4200					1,59	59,0	61,8	5,28						
327	30СД 16.48-8.6				4800					1,87	65,2	68,0	5,07						
328	30СД 16.54-8.6				5400					2,14	71,4	74,2	4,91						
329	30СД 16.60-8.6				6000					2,41	77,6	80,4	4,78						
330	30СД 16.66-8.6				6600					2,69	80,8	83,6	4,51						
331	30СД 20.30-8.6				3000					200	3000	810	2150	600	850	1,31	50,4	53,2	6,42
332	30СД 20.36-8.6										3600					1,65	56,4	59,2	5,92
333	30СД 20.42-8.6										4200					1,99	59,9	62,7	5,36
334	30СД 20.48-8.6		4800	2,33		66,3	69,1	5,16											
335	30СД 20.54-8.6		5400	2,67		72,6	75,4	4,99											
336	30СД 20.60-8.6		6000	3,01		79,0	81,8	4,87											
337	30СД 20.66-8.6		6600	3,35		82,1	84,9	4,58											
338	30СД 24.30-8.6		3000	240		3000	810	2150	600		850					1,57	58,3	61,1	7,37
339	30СД 24.36-8.6				3600	1,98				67,0		69,8	6,98						
340	30СД 24.42-8.6				4200	2,39				71,1		73,9	6,32						
341	30СД 24.48-8.6				4800	2,80				79,8		82,6	6,16						
342	30СД 24.54-8.6				5400	3,21				88,5		91,3	6,04						
343	30СД 24.60-8.6				6000	3,62				97,2		100,0	5,95						
344	30СД 24.66-8.6		6600	4,02	101,2	104,0	5,62												
345	28СД 16.36-8.12		2800	160	3600	810	2150	600	650	2,21	48,6	51,4	5,53						
346	28СД 16.42-8.12				4200					1,46	54,7	57,5	5,28						
347	28СД 16.48-8.12				4800					1,72	57,8	60,6	4,86						
348	28СД 16.54-8.12				5400					1,97	63,8	66,6	4,74						

I.130.I-Ic.0-I-0000 CM

Лист

13

№ пп	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм					Расход материалов						
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	d	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг			
											Нату- ральная	Прив.к кл. А1	Расход стали <sub>2</sub> на 1м <sup>2</sup>	
349	28СД 16.60-8.12	Эскиз см. лист 12	2800	160	6000	810	2150	1200	650	2,22	69,8	72,6	4,64	
350	28СД 16.66-8.12				6600					2,48	75,8	78,6	4,57	
351	28СД 20.36-8.12			3600	1,51					49,4	52,2	5,62		
352	28СД 20.42-8.12				1,83					55,5	58,3	5,36		
353	28СД 20.48-8.12			200	2,14					58,7	61,5	4,94		
354	28СД 20.54-8.12				4800					2,46	64,8	67,6	4,81	
355	28СД 20.60-8.12				5400					2,78	71,0	73,8	4,72	
356	28СД 20.66-8.12				6000					3,09	77,1	79,9	4,64	
357	28СД 24.36-8.12			3600	1,81					57,7	60,5	6,51		
358	28СД 24.42-8.12				2,19					66,2	69,0	6,34		
359	28СД 24.48-8.12			240	2,57					70,2	73,0	5,86		
360	28СД 24.54-8.12				4800					2,95	78,6	81,4	5,80	
361	28СД 24.60-8.12				5400					3,33	86,9	89,7	5,74	
362	28СД 24.66-8.12				6000					3,71	95,3	98,1	5,70	
363	30СД 16.36-8.12		3000	160	3600	810	2150	1200	850	1,32	52,7	55,5	5,55	
364	30СД 16.42-8.12				4200					1,59	59,0	61,8	5,28	
365	30СД 16.48-8.12				4800					1,87	62,2	65,0	4,85	
366	30СД 16.54-8.12				5400					2,14	68,4	71,2	4,71	
367	30СД 16.60-8.12				6000					2,41	74,6	77,4	4,60	
368	30СД 16.66-8.12				6600					2,69	80,8	83,6	4,51	
369	30СД 20.36-8.12				3600					1,65	53,6	56,4	5,64	
370	30СД 20.42-8.12									1,99	59,9	62,7	5,36	
371	30СД 20.48-8.12				200					2,33	63,1	65,9	4,81	
372	30СД 20.54-8.12									4800	2,67	69,4	72,2	4,78
373	30СД 20.60-8.12									5400	3,01	75,8	78,6	4,68
374	30СД 20.66-8.12									6000	3,35	82,1	84,9	4,58
375	30СД 24.36-8.12				240					1,98	62,3	65,1	6,51	

Итого вписано: 30 м. лист 12

И.130.1-Ис.0-1-0000 СМ лист 14

№ п/п	МАРКА	Э С К И З	Размеры, мм						Расход материалов				
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	d	Сталь, кг			
										Бетон, м <sup>3</sup>	Нату- ральная	Прив. к кл. АІ	Расход стали <sub>2</sub> на 1м <sup>2</sup>
376	30СД 24.42-8.12	Э с к и з с м. л и с т 12	3000	240	4200	810	2150	1200	850	2,39	71,1	73,9	6,32
377	30СД 24.48-8.12				4800					2,80	75,1	77,9	5,81
378	30СД 24.54-8.12				5400					3,21	83,8	86,6	5,73
379	30СД 24.60-8.12				6000					3,62	92,5	95,3	5,67
380	30СД 24.66-8.12				6600					4,02	101,2	104,0	5,62
381	28СД 16.48-8.18		2800	160	4800	810	2150	1800	650	1,72	60,6	63,4	5,09
382	28СД 16.54-8.18				5400					1,97	63,8	66,6	4,74
383	28СД 16.60-8.18				6000					2,22	69,8	72,6	4,64
384	28СД 16.66-8.18				6600					2,48	75,8	78,6	4,57
385	28СД 20.48-8.18			200	4800					2,14	61,6	64,4	5,17
386	28СД 20.54-8.18				5400					2,46	64,8	67,6	4,81
387	28СД 20.60-8.18			6000	2,78					70,9	73,7	4,72	
388	28СД 20.66-8.18			6600	3,09					77,0	79,8	4,64	
389	28СД 24.48-8.18			240	4800					2,57	74,6	77,4	6,21
390	28СД 24.54-8.18				5400					2,95	78,6	81,4	5,80
391	28СД 24.60-8.18		6000		3,33	86,9	89,7	5,74					
392	28СД 24.66-8.18		6600	3,71	95,3	98,1	5,70						
393	30СД 16.48-8.18		3000	160	4800	810	2150	1800	850	1,87	65,2	68,0	5,04
394	30СД 16.54-8.18				5400					2,14	68,4	71,2	4,71
395	30СД 16.60-8.18				6000					2,41	74,6	77,4	4,60
396	30СД 16.66-8.18				6600					2,69	80,8	83,6	4,51
397	30СД 20.48-8.18			200	4800					2,33	66,2	69,0	5,15
398	30СД 20.54-8.18				5400					2,67	69,4	72,2	4,78
399	30СД 20.60-8.18				6000					3,01	75,8	78,6	4,68
400	30СД 20.66-8.18				6600					3,35	82,1	84,9	4,58
401	30СД 24.48-8.18				240					4800	2,80	79,8	82,6
402	30СД 24.54-8.18	5400								3,21	83,8	86,6	5,73

I.130.I-Ic.0-I-0000 CM

Лист

15

№ п/п	МАРКА	Э С К И З	Размеры, мм							Расход материалов				
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	d	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг			
											Натуральная	Прив. к кл. АІ	Расход стали на 1м <sup>2</sup>	
403	30СД 24.60-8.18	Э с к и з с м. л и с т 12	3000	240	6000			1800	850	3,62	92,5	95,3	5,67	
404	30СД 24.66-8.18				6600					4,02	101,2	104,0	5,62	
405	28СД 16.60-8.24		2800	160	6000	810		2400	650	2,22	69,8	72,6	4,64	
406	28СД 16.66-8.24				6600					2,48	75,8	78,6	4,57	
407	28СД 20.60-8.24		200	6000	6600	2,78	70,9	73,7	4,72					
408	28СД 20.66-8.24									3,09	77,0	79,8	4,64	
409	28СД 24.60-8.24		240	6000	6600	3,33	86,9	89,7	5,74					
410	28СД 24.66-8.24									3,71	95,3	98,1	5,70	
411	30СД 16.60-8.24		3000	160	6000			850	650	2,41	74,6	77,4	4,60	
412	30СД 16.66-8.24				6600					2,69	80,8	83,6	4,51	
413	30СД 20.60-8.24		200	6000	6600	3,01	75,8	78,6	4,68					
414	30СД 20.66-8.24									3,35	82,1	84,9	4,58	
415	30СД 24.60-8.24		240	6000	6600	3,62	92,5	95,3	5,67					
416	30СД 24.66-8.24									4,02	101,2	104,0	5,62	
417	28СД 16.30-10.6		Э с к и з с м. л и с т 12	2800	160	3000	1010	2150	600	650	0,88	46,0	49,1	6,37
418	28СД 16.36-10.6					3600					1,14	49,2	52,3	5,63
419	28СД 16.42-10.6					4200					1,39	55,2	58,3	5,36
420	28СД 16.48-10.6					4800					1,65	61,2	64,3	5,16
421	28СД 16.54-10.6					5400					1,90	67,1	70,2	5,00
422	28СД 16.60-10.6					6000					2,15	70,3	73,4	4,70
423	28СД 16.66-10.6					6600					2,41	76,3	79,4	4,61
424	28СД 20.30-10.6					3000					1,10	46,8	49,9	6,47
425	28СД 20.36-10.6					3600					1,42	50,0	53,1	5,72
426	28СД 20.42-10.6					4200					1,74	56,1	59,2	5,44
427	28СД 20.48-10.6					4800					2,05	62,2	65,3	5,24
428	28СД 20.54-10.6					5400					2,37	68,3	71,4	5,09
429	28СД 20.60-10.6					6000					2,69	71,5	74,6	4,77

Лист № 16  
 Исполн. С.М.С.  
 03.10.11 09:56 N

I.130.I-1c.0-I-0000 CM Лист 16

№№ пп	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм						Расход материалов									
			Н <sub>эт</sub>	В	L	А	h	С	d	Сталь, кг								
										Бетон, м <sup>3</sup>	Нату- ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали <sub>2</sub> на 1м <sup>2</sup>					
430	28СД 20.66-І0.6	Эскиз см. лист І2	2800	200	6600	І0І0	2150	600	650	3,00	77,6	80,7	4,69					
431	28СД 24.30-І0.6				3000					1,32	54,1	57,2	7,42					
432	28СД 24.36-І0.6				3600					1,70	58,1	61,2	6,59					
433	28СД 24.42-І0.6				4200					2,08	66,5	69,6	6,40					
434	28СД 24.48-І0.6				4800					2,46	74,8	77,9	6,25					
435	28СД 24.54-І0.6				5400					2,84	83,2	86,3	6,15					
436	28СД 24.60-І0.6				6000					3,22	87,2	90,3	5,78					
437	28СД 24.66-І0.6			6600	3,60					95,6	98,7	5,74						
438	30СД І6.30-І0.6			3000	160					3000	І0І0	2150	600	850	0,98	50,3	53,4	6,44
439	30СД І6.36-І0.6									3600					1,25	53,5	56,6	5,66
440	30СД І6.42-І0.6									4200					1,52	59,7	62,8	5,37
441	30СД І6.48-І0.6									4800					1,80	65,9	69,0	5,15
442	30СД І6.54-І0.6									5400					2,07	72,1	75,2	4,98
443	30СД І6.60-І0.6									6000					2,34	75,3	78,4	4,66
444	30СД І6.66-І0.6		6600			2,62	81,5	84,6	4,57									
445	30СД 20.30-І0.6		200		3000	1,22	51,1	54,2	6,54									
446	30СД 20.36-І0.6				3600	1,56	54,4	57,5	5,75									
447	30СД 20.42-І0.6				4200	1,90	60,7	63,8	5,45									
448	30СД 20.48-І0.6				4800	2,24	67,0	70,1	5,23									
449	30СД 20.54-І0.6				5400	2,58	73,3	76,4	5,06									
450	30СД 20.60-І0.6				6000	2,92	76,5	79,6	4,74									
451	30СД 20.66-І0.6				6600	3,26	82,9	86,0	4,64									
452	30СД 24.30-І0.6		240	3000	1,46	58,8	61,9	7,47										
453	30СД 24.36-І0.6			3600	1,87	62,8	65,9	6,59										
454	30СД 24.42-І0.6			4200	2,28	71,6	74,7	6,38										
455	30СД 24.48-І0.6			4800	2,69	80,3	83,4	6,22										
456	30СД 24.54-І0.6			5400	3,10	85,0	92,1	6,10										

И.І30.І-Іс.0-І-0000 СМ

Илср  
І7

№ пп	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм						Расход материалов					
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	d	Сталь, кг				
										Бетон, м <sup>3</sup>	Нату- ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали, на 1м <sup>2</sup>	
457	ЗОСД 24.60-ІО.6	Эскиз см. лист І2	3000	240	6000	1010	2150	1200	600	850	3,5І	93,0	96,І	5,72
458	ЗОСД 24.66-ІО.6				6600						3,9І	101,7	104,8	5,66
459	28СД 16.36-ІО.І2		2800	160	3600				1,14	49,2	52,3	5,63		
460	28СД 16.42-ІО.І2				4200				1,39	52,4	55,5	5,10		
461	28СД 16.48-ІО.І2				4800				1,65	58,4	61,5	4,94		
462	28СД 16.54-ІО.І2				5400				1,90	64,3	67,4	4,80		
463	28СД 16.60-ІО.І2				6000				2,15	70,3	73,4	4,70		
464	28СД 16.66-ІО.І2				6600				2,41	73,5	76,6	4,45		
465	28СД 20.36-ІО.І2				200				240	3600	1,42	50,0	53,1	5,76
466	28СД 20.42-ІО.І2									4200	1,74	53,2	56,3	5,17
467	28СД 20.48-ІО.І2		4800	2,05						59,3	62,4	5,01		
468	28СД 20.54-ІО.І2		5400	2,37						65,4	68,5	4,88		
469	28СД 20.60-ІО.І2		6000	2,69						71,5	74,6	4,77		
470	28СД 20.66-ІО.І2		6600	3,00						74,7	77,8	4,52		
471	28СД 24.36-ІО.І2		240	160						3600	1,70	58,1	61,2	6,59
472	28СД 24.42-ІО.І2									4200	2,08	62,1	65,2	5,99
473	28СД 24.48-ІО.І2				4800				2,46	70,5	73,6	5,91		
474	28СД 24.54-ІО.І2				5400				2,84	78,9	82,0	5,84		
475	28СД 24.60-ІО.І2				6000				3,22	87,2	90,3	5,78		
476	28СД 24.66-ІО.І2				6600				3,60	91,2	94,3	5,48		
477	ЗОСД 16.36-ІО.І2				3000				160	3600	1,25	53,5	56,6	5,66
478	ЗОСД 16.42-ІО.І2									4200	1,52	56,7	59,8	5,11
479	ЗОСД 16.48-ІО.І2		4800	1,80						62,9	66,0	4,93		
480	ЗОСД 16.54-ІО.І2		5400	2,07						69,1	72,2	4,78		
481	ЗОСД 16.60-ІО.І2		6000	2,34						75,3	78,4	4,66		
482	ЗОСД 16.66-ІО.І2		6600	2,62						78,5	81,6	4,41		
483	ЗОСД 20.36-ІО.І2		200	3600						1,56	54,3	57,4	5,74	

ЦНД. № подл. Подпись и дата. 33 см 2х8 N

І.І30.І-Іс.0-І-0000 СМ

Лист  
І8



№ п/п	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм						Расход материалов					
			H <sub>от</sub>	B	L	A	h	C	d	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг			
										Нату- ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали <sub>2</sub> на Ім <sup>2</sup>		
484	30СД 20.42-І0.І2	Эскиз см. лист І2	3000	200	4200	І0І0	2150	І200	850	1,90	57,6	60,7	5,10	
485	30СД 20.48-І0.І2				4800					2,24	63,9	67,0	5,00	
486	30СД 20.54-І0.І2				5400					2,58	70,2	73,3	4,85	
487	30СД 20.60-І0.І2				6000					2,92	76,5	79,6	4,74	
488	30СД 20.66-І0.І2				6600					3,26	79,7	82,8	4,47	
489	30СД 24.36-І0.І2			240	3600					1,87	62,8	65,9	6,59	
490	30СД 24.42-І0.І2				4200					2,28	66,9	70,0	5,98	
491	30СД 24.48-І0.І2				4800					2,69	75,6	78,7	5,87	
492	30СД 24.54-І0.І2				5400					3,10	84,3	89,4	5,78	
493	30СД 24.60-І0.І2				6000					3,51	93,0	96,1	5,72	
494	30СД 24.66-І0.І2		6600	3,91	97,0	100,1	5,40							
495	28СД І6.48-І0.І8		2800	160	4800	І0І0	2150	І800	650	1,65	58,3	61,4	4,93	
496	28СД І6.54-І0.І8				5400					1,90	64,3	67,4	4,80	
497	28СД І6.60-І0.І8				6000					2,15	70,3	73,4	4,70	
498	28СД І6.66-І0.І8				6600					2,41	76,3	79,4	4,61	
499	28СД 20.48-І0.І8				4800					2,05	59,3	62,4	5,01	
500	28СД 20.54-І0.І8			200	5400					2,37	65,4	68,5	4,88	
501	28СД 20.60-І0.І8				6000					2,69	71,5	74,6	4,77	
502	28СД 20.66-І0.І8				6600					3,00	77,6	80,7	4,69	
503	28СД 24.48-І0.І8				240					4800	2,46	70,5	73,6	5,91
504	28СД 24.54-І0.І8									5400	2,84	78,9	82,0	5,84
505	28СД 24.60-І0.І8		6000	3,22		87,2	90,3	5,78						
506	28СД 24.66-І0.І8		6600	3,60		95,6	98,7	5,74						
507	30СД І6.48-І0.І8		3000	160	4800	І0І0	2150	І800	850	1,70	62,9	66,0	5,30	
508	30СД І6.54-І0.І8				5400					1,97	69,1	72,2	5,14	
509	30СД І6.60-І0.І8				6000					2,24	75,3	74,4	5,09	
510	30СД І6.66-І0.І8				6600					2,52	81,5	84,6	4,92	

№ пп	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм							Расход материалов								
			Н <sub>эт</sub>	В	L	А	h	С	d	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг							
											Нату- ральная	Прив.к кл. А1	Расход стали <sup>2</sup> на 1м <sup>2</sup>					
511	30СД 20.48-10.18	Эскиз см. лист 12	3000	200	4800	1010	2150	1800	850	2,11	63,8	66,9	5,37					
512	30СД 20.54-10.18				5400					2,45	70,2	73,3	5,22					
513	30СД 20.60-10.18				6000					2,79	76,5	79,6	5,09					
514	30СД 20.66-10.18				6600					3,13	82,9	86,0	5,00					
515	30СД 24.48-10.18			240	4800					2,54	75,6	78,7	6,32					
516	30СД 24.54-10.18				5400					2,95	84,3	87,4	6,23					
517	30СД 24.60-10.18				6000					3,36	93,0	96,1	6,15					
518	30СД 24.66-10.18				6600					3,76	100,7	103,8	6,03					
519	28СД 16.60-10.24		2800	160	6000	1010	2150	1800	650	2,15	70,3	73,4	4,70					
520	28СД 16.66-10.24				6600					2,41	76,3	79,4	4,61					
521	28СД 20.60-10.24			200	6000					2,69	71,5	74,6	4,77					
522	28СД 20.66-10.24				6600					3,00	77,6	80,7	4,69					
523	28СД 24.60-10.24			240	6000					3,22	87,2	90,3	5,78					
524	28СД 24.66-10.24				6600					3,60	95,5	98,6	5,73					
525	30СД 16.60-10.24			3000	160					6000	1010	2150	2400	850	2,34	75,3	78,4	4,66
526	30СД 16.66-10.24									6600					2,62	81,5	84,6	4,57
527	30СД 20.60-10.24		200		6000	2,92	76,5	79,6	4,74									
528	30СД 20.66-10.24				6600	3,26	82,9	86,1	4,65									
529	30СД 24.60-10.24		240		6000	3,51	93,0	96,1	5,72									
530	30СД 24.66-10.24				6600	3,91	100,7	103,8	5,60									
531	28СД 16.30-13.6		2800		160	3000	1310	600	650	0,78					43,5	47,0	6,10	
532	28СД 16.36-13.6					3600				1,04					49,5	53,0	5,71	
533	28СД 16.42-13.6			4200		1,29				55,5	59,0	5,42						
534	28СД 16.48-13.6			4800		1,55				58,7	62,2	5,00						
535	28СД 16.54-13.6			5400		1,80				64,7	68,2	4,86						
536	28СД 16.60-13.6			6000		2,05				70,7	74,2	4,75						
537	28СД 16.66-13.6			6600		2,31				76,7	80,2	4,66						

Уч. А. 1000 | С. 7000 | Ч. 2 | К. 12 | Д. 10

И. 130. I-10.0-I-0000 СМ лист  
20

№ п/п	МАРКА	Э С К И З	Размеры, мм						Расход материалов				
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	d	Сталь, кг			
										Бетон, м <sup>3</sup>	Нату- ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали <sub>2</sub> на 1м <sup>2</sup>
538	28СД 20.30-І3.6	Э с к и з с м. л и с т І 2	2800	200	3000	І3І0	2І50	600	650	0,97	45,2	48,7	6,32
539	28СД 20.36-І3.6				3600					1,39	51,3	54,8	5,90
540	28СД 20.42-І3.6				4200					1,6І	57,4	60,9	5,60
541	28СД 20.48-І3.6				4800					1,92	60,7	64,2	5,15
542	28СД 20.54-І3.6				5400					2,24	66,8	70,3	5,01
543	28СД 20.60-І3.6				6000					2,56	72,9	76,4	4,89
544	28СД 20.66-І3.6				6600					2,87	79,0	82,5	4,79
545	28СД 24.30-І3.6			240	3000					1,17	50,7	54,2	7,03
546	28СД 24.36-І3.6				3600					1,55	59,0	62,5	6,73
547	28СД 24.42-І3.6				4200					1,93	67,5	71,0	6,53
548	28СД 24.48-І3.6				4800					2,31	71,5	75,0	6,02
549	28СД 24.54-І3.6				5400					2,69	79,9	83,4	5,94
550	28СД 24.60-І3.6				6000					3,07	88,3	91,8	5,88
551	28СД 24.66-І3.6				6600					3,45	96,6	100,1	5,82
552	30СД 16.30-І3.6		3000	160	3000	І3І0	2І50	600	850	0,88	49,0	52,5	6,33
553	30СД 16.36-І3.6				3600					1,15	55,2	58,7	5,87
554	30СД 16.42-І3.6				4200					1,42	61,4	64,9	5,55
555	30СД 16.48-І3.6				4800					1,70	64,7	68,2	5,09
556	30СД 16.54-І3.6				5400					1,97	70,8	74,4	4,92
557	30СД 16.60-І3.6				6000					2,24	77,1	80,6	4,79
558	30СД 16.66-І3.6				6600					2,52	83,3	86,8	4,69
559	30СД 20.30-І3.6			200	3000					1,09	49,7	53,2	6,42
560	30СД 20.36-І3.6				3600					1,43	56,1	59,6	5,46
561	30СД 20.42-І3.6				4200					1,77	68,4	65,9	5,63
	30СД 20.48-І3.6				4800					2,11	65,7	69,2	5,16
563	30СД 20.54-І3.6				5400					2,45	72,0	75,5	5,00
564	30СД 20.60-І3.6				6000					2,79	78,4	81,9	4,87

I.І30.І-Іс.0-І-0000 СМ л/см  
21

№ пп	МАРКА.	ЭСКИЗ	Размеры, мм							Расход материалов				
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	C	d	Сталь, кг				
										Бетон, м <sup>3</sup>	Нату- ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали на 1м <sup>2</sup>	
565	30СД 20.66-І3.6	Э с к и з с м. л и с т 12	3000	240	200	6600	І3І0	2І50	І200	850	3,13	84,7	88,2	4,76
566	30СД 24.30-І3.6				3000	1,3І					55,5	59,0	7,12	
567	30СД 24.36-І3.6				3600	1,72					64,2	67,7	6,77	
568	30СД 24.42-І3.5				4200	2,13					73,0	76,5	6,54	
569	30СД 24.48-І3.6				4800	2,54					77,0	80,5	6,01	
570	30СД 24.54-І3.6				5400	2,95					85,8	89,3	5,91	
571	30СД 24.60-І3.6				6000	3,36					94,5	98,0	5,83	
572	30СД 24.66-І3.6				6600	3,76					103,2	106,7	5,76	
573	28СД 16.36-І3.12		Э с к и з с м. л и с т 12	2800	160	3600	І3І0	2І50	І200	650	1,04	46,7	50,2	5,40
574	28СД 16.42-І3.12					4200					1,29	52,7	56,2	5,17
575	28СД 16.48-І3.12					4800					1,55	58,7	62,2	5,00
576	28СД 16.54-І3.12					5400					1,80	61,9	65,4	4,66
577	28СД 16.60-І3.12					6000					2,05	67,9	71,4	4,57
578	28СД 16.66-І3.12					6600					2,31	73,9	77,4	4,50
579	28СД 20.36-І3.12					3600					1,39	48,4	51,9	5,59
580	28СД 20.42-І3.12					4200					1,61	54,5	58,0	5,33
581	28СД 20.48-І3.12			4800	1,92	60,6	64,1	5,14						
582	28СД 20.54-І3.12			5400	2,24	63,9	67,4	4,80						
583	28СД 20.50-І3.12			6000	2,56	70,0	73,5	4,70						
584	28СД 20.66-І3.12			6600	2,87	76,1	79,6	4,63						
585	28СД 24.36-І3.12			3600	1,55	54,8	58,3	6,28						
586	28СД 24.42-І3.12			4200	1,93	63,1	66,6	6,12						
587	28СД 24.48-І3.12			4800	2,31	71,5	75,0	6,02						
588	28СД 24.54-І3.12			5400	2,69	75,6	79,1	5,63						
589	28СД 24.60-І3.12		6000	3,07	83,9	87,4	5,59							
590	28СД 24.66-І3.12		6600	3,45	92,3	95,8	5,57							
591	30СД 16.36-І3.12		3000	160	3600			850	1,15	52,2	55,7	5,57		

№ п/п	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм						Расход материалов				
			Н <sub>эт</sub>	В	L	А	h	с	d	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
											Нату- ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали на 1м <sup>2</sup>
592	30СД 16.42-13.12	Эскиз см. лист 12	3000	160	4200	1310	2150	1200	850	1,42	58,4	61,9	5,29
593	30СД 16.48-13.12				4800					1,70	64,6	68,1	5,08
594	30СД 16.54-13.12				5400					1,97	67,9	71,3	4,72
595	30СД 16.60-13.12				6000					2,24	74,1	77,6	4,62
596	30СД 16.66-13.12				6600					2,52	80,3	84,8	4,52
597	30СД 20.36-13.12				3600					1,43	52,9	56,4	5,64
598	30СД 20.42-13.12			4200	1,77					59,3	62,8	5,37	
599	30СД 20.48-13.12			4800	2,11					65,6	69,1	5,16	
600	30СД 20.54-13.12			5400	2,45					68,9	72,4	4,79	
601	30СД 20.60-13.12			6000	2,79					75,2	78,7	4,68	
602	30СД 20.66-13.12			6600	3,13					81,6	85,1	4,60	
603	30СД 24.36-13.12			3600	1,72					59,5	63,0	6,30	
604	30СД 24.42-13.12		4200	2,13	68,3	71,8	6,14						
605	30СД 24.48-13.12		4800	2,54	77,0	80,5	6,01						
606	30СД 24.54-13.12		5400	2,95	81,1	84,6	5,60						
607	30СД 24.60-13.12		6000	3,36	89,8	93,3	5,55						
608	30СД 24.66-13.12		6600	3,76	98,5	102,0	5,50						
609	28СД 16.48-13.18		2800	160	4800	1800	650	1,55	59,7	63,2	5,07		
610	28СД 16.54-13.18	5400			1,80			65,4	69,1	4,92			
611	28СД 16.60-13.18	6000			2,05			68,9	72,4	4,63			
612	28СД 16.66-13.18	6600			2,31			74,9	78,4	4,56			
613	28СД 20.48-13.18	4800			1,92			60,6	64,1	5,14			
614	28СД 20.54-13.18	5400			2,24			66,7	70,2	5,00			
615	28СД 20.60-13.18	6000		2,56	69,9			73,4	4,70				
616	28СД 20.66-13.18	6600		2,87	76,1			79,1	4,63				
617	28СД 24.48-13.18	4800		2,31	71,5			75,0	6,02				
618	28СД 24.54-13.18	5400		2,69	79,8			83,3	5,93				

I.130.I-Ic.0-I-0000 CM

лист

23

№ п/п	МАРКА	ЭСКИЗ	Размеры, мм							Расход материалов										
			H <sub>эт</sub>	B	L	A	h	c	d	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг									
											Нату- ральная	Прив.к кл. АІ	Расход стали на 1м <sup>2</sup>							
619	28СД 24.60-І3.І8	Э с к и з с м. л и с т І 2	2800	240	6000	І3І0	2І50	І800	650	3,08	83,9	87,4	5,59							
620	28СД 24.66-І3.І8				6600					3,45	92,3	95,8	5,57							
621	30СД І6.48-І3.І8		І60	3000	200				4800	І800	850	1,70	64,9	68,4	5,10					
622	30СД І6.54-І3.І8								5400			1,97	71,0	74,5	4,93					
623	30СД І6.60-І3.І8								6000			2,24	74,3	77,8	4,63					
624	30СД І6.66-І3.І8								6600			2,52	80,6	84,1	4,54					
625	30СД 20.48-І3.І8								240			200	4800	2,11	65,6	69,1	5,16			
626	30СД 20.54-І3.І8												5400	2,45	72,0	75,5	5,00			
627	30СД 20.60-І3.І8		6000	2,79	75,2					78,7	4,63									
628	30СД 20.66-І3.І8		240	240	240				6600	І3І0	2І50	2400	3,13	81,5	85,0	4,59				
629	30СД 24.48-І3.І8								4800				2,54	76,9	80,5	6,01				
630	30СД 24.54-І3.І8								5400				2,95	85,7	89,2	5,90				
631	30СД 24.60-І3.І8								6000				3,36	89,8	93,3	5,55				
632	30СД 24.66-І3.І8		6600	3,76	98,5				102,0	5,51										
633	28СД І6.60-І3.24		Э с к и з с м. л и с т І 2	2800	І60				6000	І3І0	2І50	2400	650	2,05	71,6	75,1	4,80			
634	28СД І6.66-І3.24								6600					2,31	74,9	78,4	4,56			
635	28СД 20.60-І3.24								200					6000	2,56	72,8	76,3	4,88		
636	28СД 20.66-І3.24													6600	2,87	76,0	79,5	4,62		
637	28СД 24.60-І3.24													6000	3,07	88,2	91,7	5,87		
638	28СД 24.66-І3.24								240					240	6600	3,45	92,2	95,7	5,56	
639	30СД І6.60-І3.24			6000	2,24								77,0		80,5	4,79				
640	30СД І6.66-І3.24			І60	3000				200				6600	І3І0	2І50	850	2,52	80,3	83,8	4,52
641	30СД 20.60-І3. 4												6000				2,79	78,3	81,8	4,87
642	30СД 20.66-І3.24												6600				3,13	81,5	85,0	4,59
643	30СД 24.60-І3.24	6000				3,36	92,6	96,1					5,72							
644	30СД 24.66-І3.24	240		6600	3,76	96,6	100,1	5,40												

Ц.№.Н.пс.п. / Попису ба.та / Ц.а.и.и.№.л.

І.І30.І-Іс.0-І-0000 СМ

Лист

24

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение																	Примечание				
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16		17			
					<b>I.130.I-Ис.0-I-I000-</b>																					
					<u>Документация:</u>																					
A3			I.130.I-Ис.0-I-I000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.130.I-Ис.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.130.I-Ис.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
					<u>Сборочные единицы:</u>																					
					Блок арматурный																					
A3	I		I.130.I-Ис.I-0I00	28БГ I6.I8-0	I																					
			-01	28БГ I6.24-0		I																				
			-02	28БГ I6.30-0			I																			
			-03	28БГ I6.36-0				I																		
			-04	28БГ I6.42-0					I																	
			-05	28БГ I6.48-0						I																
			-06	28БГ I6.54-0							I															
			-07	28БГ I6.60-0								I														
			-08	28БГ I6.66-0									I													
			-09	28БГ 20.I8-0										I												
			-10	28БГ 20.24-0											I											
			-11	28БГ 20.30-0												I										
			-12	28БГ 20.36-0													I									
			-13	28БГ 20.42-0														I								
			-14	28БГ 20.48-0															I							
			-15	28БГ 20.54-0																I						
			-16	28БГ 20.60-0																		I				
			-17	28БГ 20.66-0																				I		
					<u>Материалы:</u>																					
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,8	0,9	1,2	1,5	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4				

Лист № 1 из 3 листа в том же И.

I.130.I-Ис.0-I-I000																													
<table border="0"> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Заурбрей</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Нач. Р.П.И.</td> <td>Турсунбаева</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Лобин</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Багдасарова</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Н.контр.	Заурбрей				Нач. Р.П.И.	Турсунбаева				ГИП	Лобин				Разраб.	Багдасарова			
Н.контр.	Заурбрей																												
Нач. Р.П.И.	Турсунбаева																												
ГИП	Лобин																												
Разраб.	Багдасарова																												
Элемент внутренней стены СТ																													
Стадия			Лист			Листов																							
Р			I			3																							
ТашЗНИИЭП																													

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение																	Примечание			
					I.I30.I-Ic.0-I-I000-																				
					18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
<u>Документация:</u>																									
A3			I.I30.I-Ic.0-I-I000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<u>Сборочные единицы:</u>																									
Блок арматурный																									
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0I00-18	28БГ 24.30-0	I																				
				-19 28БГ 24.36-0		I																			
				-20 28БГ 24.42-0			I																		
				-21 28БГ 24.48-0				I																	
				-22 28БГ 24.54-0					I																
				-23 28БГ 24.60-0						I															
				-24 28БГ 24.66-0							I														
				-25 30БГ 16.18-0								I													
				-26 30БГ 16.24-0									I												
				-27 30БГ 16.30-0										I											
				-28 30БГ 16.36-0											I										
				-29 30БГ 16.42-0												I									
				-30 30БГ 16.48-0													I								
				-31 30БГ 16.54-0														I							
				-32 30БГ 16.60-0															I						
				-33 30БГ 16.66-0																I					
				-34 30БГ 20.18-0																	I				
				-35 30БГ 20.24-0																		I			
				-36 30БГ 20.30-0																			I		
				-37 30БГ 20.36-0																			I		
<u>Материалы:</u>																									
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	1,9	2,2	2,6	3,0	3,4	3,8	4,1	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	1,0	1,3	1,7	2,0	

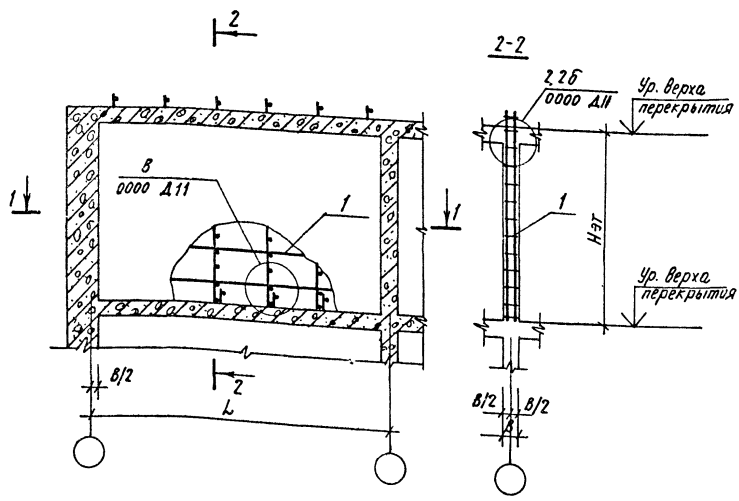
I.I30.I-Ic.0-I-I000



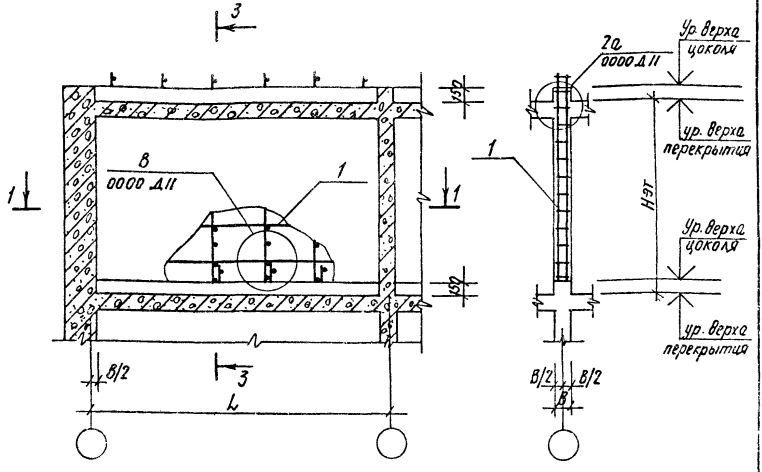
Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение														Примечание					
					I.I30.I-Ic.0-I-I000-																			
					38	39	40	4I	42	43	44	45	46	47	48	49								
<u>Документация:</u>																								
A3			I.I30.I-Ic.0-I-I000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДII	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
<u>Сборочные единицы:</u>																								
Блок арматурный																								
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-I0100-38	ЗОБГ 20.42-0	I																			
				-39		I																		
				-40			I																	
				-4I				I																
				-42					I															
				-43						I														
				-44							I													
				-45								I												
				-46									I											
				-47										I										
				-48											I									
				-49												I								
<u>Материалы:</u>																								
Бетон по проекту, м <sup>3</sup>					2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4								

Инд. №-подл. Подпись и дата. 83ак. инд. №:

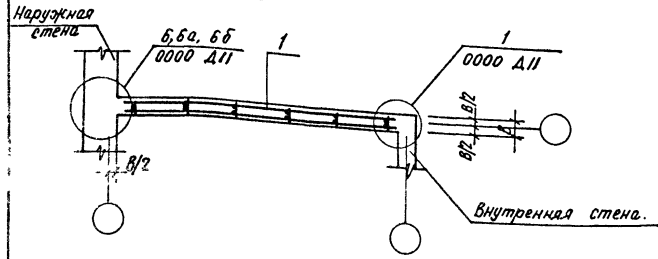
Вариант 1



Вариант 2



1-1



1. Арматурные изделия, устанавливаемые в прилегающих стенах и перекрытиях, а также в узлах сопряжений, условно не показаны.
2. Вариант 1 применяется при устройстве сборных и монолитных перекрытий.
3. Вариант 2 применяется при монолитных перекрытиях с устройством чокелей для фиксации опалубки стен выше лежащего этажа.
4. Таблицу испытаний см. лист 2.

			1 130.1-1С.0-1-1000 СБ.			
Н. контр.	Защитный	<i>[Signature]</i>	Элемент внутренней стены СБ.	Сталь	Масса	Масс. %
Нач. АПН.	Туркумбаева			ρ		
Гип.	Левин	<i>[Signature]</i>	Сборочный чертеж.	Лист 1	Листов 2	
Разраб.	Вадасарова	<i>[Signature]</i>		ТАШЗНИИЭП		
Проверил.	Левин.	<i>[Signature]</i>				

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм					
		H <sub>эт</sub>	B	L	A	C	
I. I30. I-Ic. 0-I-I000	28CT I6. I8	2800	160	1800	-	-	
- 01	28CT I6. 24			2400			
- 02	28CT I6. 30			3000			
- 03	28CT I6. 36			3600			
- 04	28CT I6. 42			4200			
- 05	28CT I6. 48			4800			
- 06	28CT I6. 54			5400			
- 07	28CT I6. 60			6000			
- 08	28CT I6. 66			6600			
- 09	28CT 20. I8			200			1800
- I0	28CT 20. 24						2400
- II	28CT 20. 30						3000
- I2	28CT 20. 36		3600				
- I3	28CT 20. 42		4200				
- I4	28CT 20. 48		4800				
- I5	28CT 20. 54		5400				
- I6	28CT 20. 60		6000				
- I7	28CT 20. 66		6600				
- I8	28CT 24. 30		240				3000
- I9	28CT 24. 36						3600
- 20	28CT 24. 42						4200
- 2I	28CT 24. 48			4800			
- 22	28CT 24. 54			5400			
- 23	28CT 24. 60			6000			
- 24	28CT 24. 66	6600					

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	продолжение Размеры, мм					
		H <sub>эт</sub>	B	L	A	C	
I. I30. I-Ic. 0-I-I000-25	30CT I6. I8	3000	160	1800	-	-	
- 26	30CT I6. 24			2400			
- 27	30CT I6. 30			3000			
- 28	30CT I6. 36			3600			
- 29	30CT I6. 42			4200			
- 30	30CT I6. 48			4800			
- 3I	30CT I6. 54			5400			
- 32	30CT I6. 60			6000			
- 33	30CT I6. 66			6600			
- 34	30CT 20. I8			200			1800
- 35	30CT 20. 24						2400
- 36	30CT 20. 30						3000
- 37	30CT 20. 36		3600				
- 38	30CT 20. 42		4200				
- 39	30CT 20. 48		4800				
- 40	30CT 20. 54		5400				
- 4I	30CT 20. 60		6000				
- 42	30CT 20. 66		6600				
- 43	30CT 24. 30		240				3000
- 44	30CT 24. 36						3600
- 45	30CT 24. 42						4200
- 46	30CT 24. 48			4800			
- 47	30CT 24. 54			5400			
- 48	30CT 24. 60			6000			
- 49	30CT 24. 66	6600					

Шифр и № подл. Подпись и дата. Изм. и № ил.

I. I30. I-Ic. 0-I-I000 СБ Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение												I.I30.I-Ic.0-I-2000-												Примечание
					-	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010														
					<u>Документация:</u>																								
A3			I.I30.I-Ic.0-I-2000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
<u>Сборочные единицы:</u>																													
Блок арматурный																													
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0200	28БД I6.30-0-8.0	I																								
			-001	28БД I6.32-0-8.0		I																							
			-002	28БД I6.42-0-8.0			I																						
			-003	28БД I6.48-0-8.0				I																					
			-004	28БД I6.54-0-8.0					I																				
			-005	28БД I6.60-0-8.0						I																			
			-006	28БД I6.66-0-8.0							I																		
			-007	28БД 20.30-0-8.0								I																	
			-008	28БД 20.36-0-8.0									I																
			-009	28БД 20.42-0-8.0										I															
			-010	28БД 20.48-0-8.0											I														
A3	2		I.I30.I-Ic.I-I-0020	Сетка 28СП 8-12.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
<u>Детали:</u>																													
A3	3		I.I30.I-Ic.I-I-0001	Отд. стержень Ш I6-6	26	26	26	26	26	26	26																		
			-01	Отд. стержень Ш 20-6									26	26	26	26													
<u>Материалы:</u>																													
Древесина по																													
				ГОСТ 8486-66 <sup>334</sup> , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0										Пробки			
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	1,2	1,5	1,8	2,1												50x100, L=100		

I.I30.I-Ic.0-I-2000

И.контр.заурбред *Levin*  
 нач.ЯПМ Турсунбаев *Levin*  
 Тип *Levin*  
 Разраб *Богдасаров*  
 Провер. *Levin*

Элемент внутренней стены СД с нулевой при- вязкой дверного проема

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение																			Примечание				
					I. I30. I-Ic. 0-I-2000-																							
					O11	O12	O13	O14	O15	O16	O17	O18	O19	O20	O21	O22	O23	O24										
				<u>Документация:</u>																								
A3			I. I30. I-Ic. 0-I-2000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
A3			I. I30. I-Ic. 0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
A3			I. I30. I-Ic. 0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
				<u>Сборочные единицы:</u>																								
				Блок арматурный																								
A3	I		I. I30. I-Ic. I-I-0200-O11	28БД 20.54-0-8.0	I																							
				-O12 28БД 20.60-0-8.0		I																						
				-O13 28БД 20.66-0-8.0			I																					
				-O14 28БД 24.30-0-8.0				I																				
				-O15 28БД 24.36-0-8.0					I																			
				-O16 28БД 24.42-0-8.0						I																		
				-O17 28БД 24.48-0-8.0							I																	
				-O18 28БД 24.54-0-8.0								I																
				-O19 28БД 24.60-0-8.0									I															
				-O20 28БД 24.66-0-8.0										I														
				-O63 30БД 16.30-0-8.0											I													
				-O64 30БД 16.36-0-8.0												I												
				-O65 30БД 16.42-0-8.0													I											
				-O66 30БД 16.48-0-8.0														I										
A3	2		I. I30. I-Ic. I-I-0020	Сетка 28СП 8-12.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										
				-15 Сетка 30СП 8-12.6														2	2	2	2							
				<u>Детали:</u>																								
A3	3		I. I30. I-Ic. I-I-000I	Отд. стержень Ш 16-6														26	26	26	26							
				-01 Отд. стержень Ш 20-6	26	26	26																					
				-02 Отд. стержень Ш 24-6				26	26	26	26	26	26	26														
				<u>Материалы:</u>																								
				Древесина по																							Пробки	
				ГОСТ 8486-66** , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0						50×100, L=100	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	2,5	2,8	3,1	1,4	1,8	2,2	2,6	3,0	3,3	3,7	1,1	1,1	1,3	1,6	1,9									

Инд. N: 10011 Подпись и дата. Взам. инд. N:



Форм. код	Экз. №	Поз.	Сбозначение	Наименование	Количество на исполнение I.130.I-Ис.0-I-2000-														Примечание																	
					040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053																		
				<u>Документация:</u>																																
A3			I.130.I-Ис.0-I-2000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	
A3			I.130.I-Ис.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																
A3			I.130.I-Ис.0-I-0000 ДИИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																
				<u>Сборочные единицы:</u>																																
				<u>Блок арматурный</u>																																
A3	I		I.130.I-Ис.I-I-0200-082	ЗОБД 24.60-0-8.0	I																															
			-083	ЗОБД 24.66-0-8.0		I																														
			-021	28БД I6.30-0-10.0			I																													
			-022	28БД I6.36-0-10.0				I																												
			-023	28БД I6.42-0-10.0					I																											
			-024	28БД I6.48-0-10.0						I																										
			-025	28БД I6.54-0-10.0							I																									
			-026	28БД I6.60-0-10.0								I																								
			-027	28БД I6.66-0-10.0									I																							
			-028	28БД 20.30-0-10.0										I																						
			-029	28БД 20.36-0-10.0											I																					
			-030	28БД 20.42-0-10.0												I																				
			-031	28БД 20.48-0-10.0													I																			
			-032	28БД 20.54-0-10.0														I																		
A3	2		I.130.I-Ис.I-I-0020-05	Сетка 28СП 10-12.6			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
			-15	Сетка 30СП 8-12.6	2	2																														
				<u>Детали:</u>																																
A3	3		I.130.I-Ис.I-I-000I	Отд. стержень Ш I6-6			28	28	28	28	28	28	28																							
			-01	Отд. стержень Ш 20-6										28	28	28	28	28																		
			-02	Отд. стержень Ш 24-6	26	26																														
				<u>Материалы:</u>																																
				Древесина по																															Пробки	
				ГОСТ 8486-66***, дм³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50x100, L=100		
				Бетон по проекту, м³	3,6	4,0	0,9	I,I	I,4	I,7	I,9	2,2	2,4	I,I	I,4	I,7	2,I	2,4																		

Инв. № по бл. Мобильность и бл. №

Формы	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.130.I-Ic.0-I-2000-																	Примечание	
					054	055	056	057	058	059	060	061	062	063	064	065	066	067					
				<u>Документация:</u>																			
A3			I.130.I-Ic.0-I-2000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			I.130.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			I.130.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы:</u>																			
				Блок арматурный																			
A3	I		I.130.I-Ic.I-I-0200-033	28БД 20.60-0-10.0	I																		
				-034 28БД 20.66-0-10.0		I																	
				-035 28БД 24.30-0-10.0			I																
				-036 28БД 24.36-0-10.0				I															
				-037 28БД 24.42-0-10.0					I														
				-038 28БД 24.48-0-10.0						I													
				-039 28БД 24.54-0-10.0							I												
				-040 28БД 24.60-0-10.0								I											
				-041 28БД 24.66-0-10.0									I										
				-084 30БД 16.30-0-10.0										I									
				-085 30БД 16.36-0-10.0											I								
				-086 30БД 16.42-0-10.0												I							
				-087 30БД 16.48-0-10.0													I						
				-088 30БД 16.54-0-10.0														I					
A3	2		I.130.I-Ic.I-I-0020-05	Сетка 28СП 10-12.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2										
				-20 Сетка 30СП 10-12.6											2	2	2	2	2				
				<u>Детали:</u>																			
A3	3		I.130.I-Ic.I-I-0001	Отд. стержень Ш 16-6										28	28	28	28	28					
				-01 Отд. стержень Ш 20-6	28	28																	
				-02 Отд. стержень Ш 24-6			28	28	28	28	28	28	28										
				<u>Материалы:</u>																			
				Древесина по																		Пробки	
				ГОСТ 8486-66***, дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			50x100, L=100	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	2,7	3,0	1,3	1,7	2,1	2,5	2,8	3,2	3,6	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1					

I.130.I-Ic.0-I-2000







Усл. код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.I-Ic.0-I-2000-																Примечание
					097	098	099	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110			
				<u>Документация:</u>																	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-2000 СБ	Оборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Оборочные единицы:</u>																	
				Блок арматурный#																	
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0200-055	28БД 20.66-0-13.0	I																
			-056	28БД 24.30-0-13.0		I															
			-057	28БД 24.36-0-13.0			I														
			-058	28БД 24.42-0-13.0				I													
			-059	28БД 24.48-0-13.0					I												
			-060	28БД 24.54-0-13.0						I											
			-061	28БД 24.60-0-13.0							I										
			-062	28БД 24.66-0-13.0								I									
			-105	30БД 16.30-0-13.0									I								
			-106	30БД 16.36-0-13.0										I							
			-107	30БД 16.42-0-13.0											I						
			-108	30БД 16.48-0-13.0												I					
			-109	30БД 16.54-0-13.0													I				
			-110	30БД 16.60-0-13.0														I			
A3	2		I.I30.I-Ic.I-I-0020-10	Сетка 28СП 13-12.6	2	2	2	2	2	2	2	2									
				Сетка 30СП 13-12.6									2	2	2	2	2	2			
				<u>Детали:</u>																	
A3	3		I.I30.I-Ic.I-I-0001	Отд. стержень Ш 16-6									32	32	32	32	32	32			
			-01	Отд. стержень Ш 20-6	32																
			-02	Отд. стержень Ш 24-6		32	32	32	32	32	32	32									
				<u>Материалы:</u>																	
				Древесина по																Пробки	
				ГОСТ 8486-66*ж, дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		50x100, L=100	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	2,9	1,2	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,2			

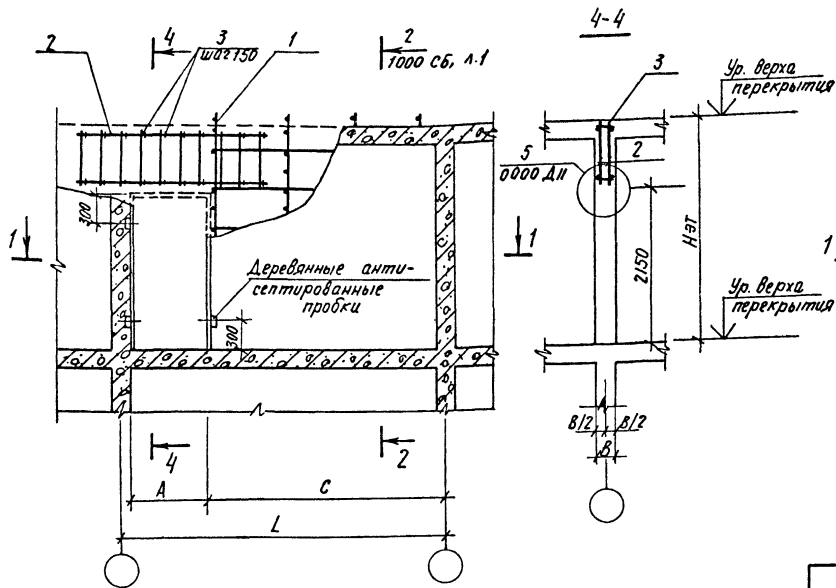
I.I30.I-Ic.0-I-2000

лист

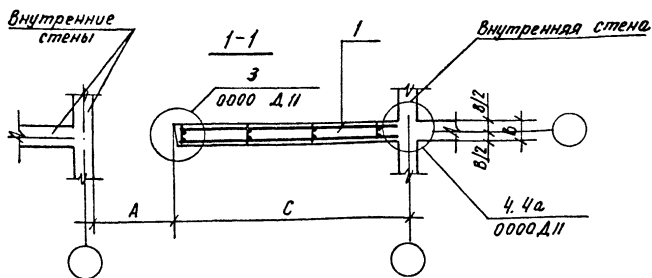
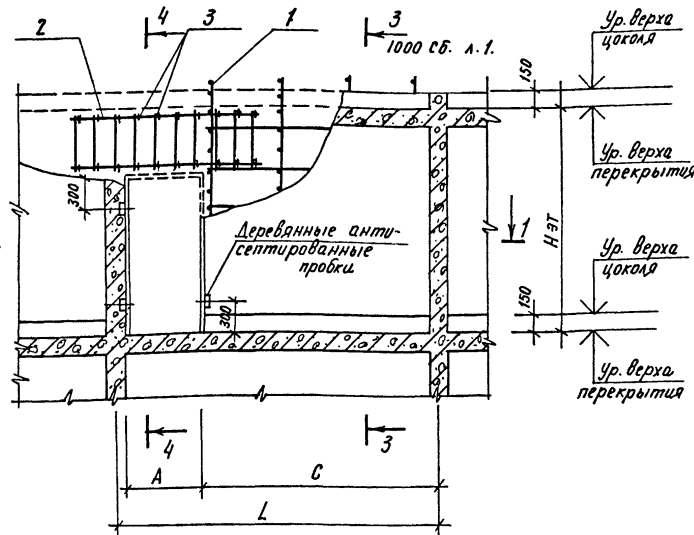
8



Вариант 1.



Вариант 2



1. Продолжение таблицы исполнений см. листы 2, 3.
2. Примечания 1... 3 см. документ 1.130.1-1 с. 0-1-1000 СБ, л. 1.
3. Для элементов внутренних стен с нулевой привязкой дверного проема размер „С“ для справок.

Обозначение	Марка	Размеры, мм				
		Нэт	В	L	A	C
1.130.1-1С. 0-1-2000	28 СД.16. 30-8.0	2800	160	3000	810	2070
- 001	28 СД.16. 36-8.0			3600		2670
- 002	28 СД.16. 42-8.0			4200		3270
- 003	28 СД.16. 48-8.0			4800		3870

1.130.1-1С. 0-1-2000 СБ.			Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Заурбаев	<i>[Signature]</i>	Р		
Нач.Апр.	Турсунбаева	<i>[Signature]</i>			
ГП	Левин	<i>[Signature]</i>			
Разр.	Багазаров	<i>[Signature]</i>			
Провер.	Левин	<i>[Signature]</i>			
Элемент внутренней стены СД с нулевой привязкой дверного проема. Сборочный чертеж.			Лист 1	Листов 3	
			ТашЗНИИЭП		

Продолжение						Продолжение							
Обозначение	Марка	Размеры, мм.				Обозначение	Марка	Размеры, мм.					
		H <sub>ЭТ</sub>	B	Л	A			C	H <sub>ЭТ</sub>	B	Л	A	C
I. I30. I-Is. 0-I-2000-004	28СД 16.54-8.0	2800	160	5400	870	4470	I. I30. I-Is. 0-I-2000-036	30СД 24.36-8.0	3000	240	3600	1010	2670
-005	28СД 16.60-8.0			6000		5070	-037	30СД 24.42-8.0			4200		3270
-006	28СД 16.66-8.0			6600		5670	-038	30СД 24.48-8.0			4800		3870
-007	28СД 20.30-8.0			3000		2070	-039	30СД 24.54-8.0			5400		4470
-008	28СД 20.36-8.0		3600	2670		-040	30СД 24.60-8.0	6000		5070			
-009	28СД 20.42-8.0		4200	3270		-041	30СД 24.66-8.0	6600		5670			
-010	28СД 20.48-8.0		4800	3870		-042	28СД 16.30-10.0	3000		1870			
-011	28СД 20.54-8.0		5400	4470		-043	28СД 16.36-10.0	3500		2470			
-012	28СД 20.60-8.0		6000	5070		-044	28СД 16.42-10.0	4200		3070			
-013	28СД 20.66-8.0		6600	5670		-045	28СД 16.48-10.0	4800		3670			
-014	28СД 24.30-8.0		3000	2070		-046	28СД 16.54-10.0	5400		4270			
-015	28СД 24.36-8.0		3600	2670		-047	28СД 16.60-10.0	6000		4870			
-016	28СД 24.42-8.0		4200	3270		-048	28СД 16.66-10.0	6600		5470			
-017	28СД 24.48-8.0		4800	3870		-049	28СД 20.30-10.0	3000		1870			
-018	28СД 24.54-8.0		5400	4470		-050	28СД 20.36-10.0	3600		2470			
-019	28СД 24.60-8.0		6000	5070		-051	28СД 20.42-10.0	4200		3070			
-020	28СД 24.66-8.0	6600	5670	-052	28СД 20.48-10.0	4800	3670						
-021	30СД 16.30-8.0	3000	2070	-053	28СД 20.54-10.0	5400	4270						
-022	30СД 16.36-8.0	3600	2670	-054	28СД 20.60-10.0	6000	4870						
-023	30СД 16.42-8.0	4200	3270	-055	28СД 20.66-10.0	6600	5470						
-024	30СД 16.48-8.0	4800	3870	-056	28СД 24.30-10.0	3000	1870						
-025	30СД 16.54-8.0	5400	4470	-057	28СД 24.36-10.0	3600	2470						
-026	30СД 16.60-8.0	6000	5070	-058	28СД 24.42-10.0	4200	3070						
-027	30СД 16.66-8.0	6600	5670	-059	28СД 24.48-10.0	4800	3670						
-028	30СД 20.30-8.0	3000	2070	-060	28СД 24.54-10.0	5400	4270						
-029	30СД 20.36-8.0	3600	2670	-061	28СД 24.60-10.0	6000	4870						
-030	30СД 20.42-8.0	4200	3270	-062	28СД 24.66-10.0	6600	5470						
-031	30СД 20.48-8.0	4800	3870	-063	30СД 16.30-10.0	3000	1870						
-032	30СД 20.54-8.0	5400	4470	-064	30СД 16.36-10.0	3600	2470						
-033	30СД 20.60-8.0	6000	5070	-065	30СД 16.42-10.0	4200	3070						
-034	30СД 20.66-8.0	6600	5670										
-035	30СД 24.30-8.0	240	3000	2070									
I. I30. I-Is. 0-I-2000 СБ											л/см		
											2		

продолжение

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм						
		H <sub>эт</sub>	B	L	A	C		
I.130.I-Ic.0-I-2000-066	30CD 16.48-10.0	3000	160	4800	1010	3670		
- 067	30CD 16.54-10.0			5400		4270		
- 068	30CD 16.60-10.0			6000		4870		
- 069	30CD 16.66-10.0			6600		5470		
- 070	30CD 20.30-10.0			3000		1870		
- 071	30CD 20.36-10.0			3600		2470		
- 072	30CD 20.42-10.0		4200	3070				
- 073	30CD 20.48-10.0		240	4800	1010	3670		
- 074	30CD 20.54-10.0			5400		4270		
- 075	30CD 20.60-10.0			6000		4870		
- 076	30CD 20.66-10.0			6600		5470		
- 077	30CD 24.30-10.0			160		3000	1010	1870
- 078	30CD 24.36-10.0					3600		2470
- 079	30CD 24.42-10.0					4200		3070
- 080	30CD 24.48-10.0					4800		3670
- 081	30CD 24.54-10.0					5400		4270
- 082	30CD 24.60-10.0	6000				4870		
- 083	30CD 24.66-10.0	6600	5470					
- 084	28CD 16.30-13.0	2800	160		3000	1010		1570
- 085	28CD 16.36-13.0			3600	2170			
- 086	28CD 16.42-13.0			4200	2770			
- 087	28CD 16.48-13.0			4800	3370			
- 088	28CD 16.54-13.0			5400	3970			
- 089	28CD 16.60-13.0			6000	4570			
- 090	28CD 16.66-13.0		200	6600	1010	5170		
- 091	28CD 20.30-13.0			3000		1570		
- 092	28CD 20.36-13.0			3600		2170		
- 093	28CD 20.42-13.0			4200		2770		
- 094	28CD 20.48-13.0			4800		3370		
- 095	28CD 20.54-13.0			5400		3970		
- 096	28CD 20.60-13.0	6000	4570					

У-8 N° 0084 / Подпись и печать / 2001 г. / Ин. 8 № 2

продолжение

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм						
		H <sub>эт</sub>	B	L	A	C		
I.130.I-Ic.0-I-2000-097	28CD 20.66-13.0	2800	240	200	1010	5170		
- 098	28CD 24.30-13.0			160		3000	1570	
- 099	28CD 24.36-13.0					3600	2170	
- 100	28CD 24.42-13.0					4200	2770	
- 101	28CD 24.48-13.0					4800	3370	
- 102	28CD 24.54-13.0					5400	3970	
- 103	28CD 24.60-13.0					6000	4570	
- 104	28CD 24.66-13.0			6600		5170		
- 105	30CD 16.30-13.0			160		3000	1010	1570
- 106	30CD 16.36-13.0					3600		2170
- 107	30CD 16.42-13.0		4200		2770			
- 108	30CD 16.48-13.0		4800		3370			
- 109	30CD 16.54-13.0		5400		3970			
- 110	30CD 16.60-13.0		6000		4570			
- 111	30CD 16.66-13.0		6600		5170			
- 112	30CD 20.30-13.0		3000		200	3000		1010
- 113	30CD 20.36-13.0			3600		2170		
- 114	30CD 20.42-13.0			4200		2770		
- 115	30CD 20.48-13.0			4800		3370		
- 116	30CD 20.54-13.0			5400		3970		
- 117	30CD 20.60-13.0			6000		4570		
- 118	30CD 20.66-13.0			240	6600	1010	5170	
- 119	30CD 24.30-13.0				3000		1570	
- 120	30CD 24.36-13.0				3600		2170	
- 121	30CD 24.42-13.0				4200		2770	
- 122	30CD 24.48-13.0	4800			3370			
- 123	30CD 24.54-13.0	5400			3970			
- 124	30CD 24.60-13.0	6000			4570			
- 125	30CD 24.66-13.0	6600	5170					
I.130.I-Ic.0-I-2000 CB						л/см 3		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение													1.130.I-Ис.0-I-3000-				Примечание
					-	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013				
				<u>Документация:</u>																		
A3			I.130.I-Ис.0-I-3000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
A3			I.130.I-Ис.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
A3			I.130.I-Ис.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
				<u>Сборочные единицы:</u>																		
				Блок арматурный																		
A3			I.130.I-Ис.0-I-0300	28БД I6.30-0-8.Ц	I																	
			-001	28БД I6.36-0-8.Ц		I																
			-002	28БД I6.42-0-8.Ц			I															
			-003	28БД I6.48-0-8.Ц				I														
			-004	28БД I6.54-0-8.Ц					I													
			-005	28БД I6.60-0-8.Ц						I												
			-006	28БД I6.66-0-8.Ц							I											
			-007	28БД 20.30-0-8.Ц								I										
			-008	28БД 20.36-0-8.Ц									I									
			-009	28БД 20.42-0-8.Ц										I								
			-010	28БД 20.48-0-8.Ц											I							
			-011	28БД 20.54-0-8.Ц												I						
			-012	28БД 20.60-0-8.Ц													I					
			-013	28БД 20.66-0-8.Ц														I				
				<u>Материалы:</u>																		
				Древесина по																		
				ГОСТ 8486-66 <sup>ЖЖ</sup> , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	Пробки
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1				50x100 L=100

I.130.I-Ис.0-I-3000					
Исполн.	Зачарбред	<i>[Signature]</i>	Стадия	Лист	Листов
Нач.АИМ	Турсунбаева	<i>[Signature]</i>	Р	1	7
Глп	Левин	<i>[Signature]</i>	ТашЭНИИЭП		
Разраб.	Багдасарова	<i>[Signature]</i>			
Элемент внутренней стены СД с центральной привязкой дверного проема					



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.Ic.0-I-3000-																			Примечание		
					014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032		033	
				<u>Документация:</u>																						
A3			I.I30.I-Ic.0-I-3000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы:</u>																						
				Блок арматурный																						
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0300-014	28БД 24.30-0-8.Ц	I																					
				-015	28БД 24.36-0-8.Ц		I																			
				-016	28БД 24.42-0-8.Ц			I																		
				-017	28БД 24.48-0-8.Ц				I																	
				-018	28БД 24.54-0-8.Ц					I																
				-019	28БД 24.60-0-8.Ц						I															
				-020	28БД 24.66-0-8.Ц							I														
				-063	30БД 16.30-0-8.Ц								I													
				-064	30БД 16.36-0-8.Ц									I												
				-065	30БД 16.42-0-8.Ц										I											
				-066	30БД 16.48-0-8.Ц											I										
				-067	30БД 16.54-0-8.Ц												I									
				-068	30БД 16.60-0-8.Ц													I								
				-069	30БД 16.66-0-8.Ц														I							
				-070	30БД 20.30-0-8.Ц															I						
				-071	30БД 20.36-0-8.Ц																I					
				-072	30БД 20.42-0-8.Ц																	I				
				-073	30БД 20.48-0-8.Ц																		I			
				-074	30БД 20.54-0-8.Ц																			I		
				-075	30БД 20.60-0-8.Ц																				I	
				<u>Материалы:</u>																						
				Древесина по																						
				ГОСТ 8486-66** <sup>3</sup> , дм <sup>3</sup>																						
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>																						
					2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
					1,4	1,8	2,2	2,6	3,0	3,3	3,7	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0		

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №.

I.I30.I-Ic.0-I-3000

Формы	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.130.I-Ис.0-I-3000-																			Примечание
					034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	
				<u>Документация:</u>																				
A3			I.130.I-Ис.0-I-3000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.130.I-Ис.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.130.I-Ис.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы:</u>																				
				Блок арматурный																				
A3	I		I.130.I-Ис.I-I-0300-076	ЗОБД 20.66-0-8.Ц	I																			
			-077	ЗОБД 24.30-0-8.Ц		I																		
			-078	ЗОБД 24.36-0-8.Ц			I																	
			-079	ЗОБД 24.42-0-8.Ц				I																
			-080	ЗОБД 24.48-0-8.Ц					I															
			-081	ЗОБД 24.54-0-8.Ц						I														
			-082	ЗОБД 24.60-0-8.Ц							I													
			-083	ЗОБД 24.66-0-8.Ц								I												
			-021	28БД 16.30-0-10.Ц									I											
			-022	28БД 16.36-0-10.Ц										I										
			-023	28БД 16.42-0-10.Ц											I									
			-024	28БД 16.48-0-10.Ц												I								
			-025	28БД 16.54-0-10.Ц													I							
			-026	28БД 16.60-0-10.Ц														I						
			-027	28БД 16.66-0-10.Ц															I					
			-028	28БД 20.30-0-10.Ц																I				
			-029	28БД 20.36-0-10.Ц																	I			
			-030	28БД 20.42-0-10.Ц																		I		
			-031	28БД 20.48-0-10.Ц																			I	
			-032	28БД 20.54-0-10.Ц																			I	
				<u>Материалы:</u>																				
				Древесина по																			Пробки	
				ГОСТ 8486-66**, дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50x100, L=100	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	3,4	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	0,9	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	1,1	1,4	1,7	2,1	2,4

I.130.I-Ис.0-I-3000

Формы	Бона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.I-Ic.0-I-3000-																			Примечание
					054	055	056	057	058	059	060	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	
				<u>Документация:</u>																				
A3			I.I30.I-Ic.0-I-3000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы:</u>																				
				Блок арматурный																				
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0300-033	28БД 20.60-0-10.Ц	I																			
			-034	28БД 20.66-0-10.Ц		I																		
			-035	28БД 24.30-0-10.Ц			I																	
			-036	28БД 24.36-0-10.Ц				I																
			-037	28БД 24.42-0-10.Ц					I															
			-038	28БД 24.48-0-10.Ц						I														
			-039	28БД 24.54-0-10.Ц							I													
			-040	28БД 24.60-0-10.Ц								I												
			-041	28БД 24.66-0-10.Ц									I											
			-084	30БД 16.30-0-10.Ц										I										
			-085	30БД 16.36-0-10.Ц											I									
			-086	30БД 16.42-0-10.Ц												I								
			-087	30БД 16.48-0-10.Ц													I							
			-088	30БД 16.54-0-10.Ц														I						
			-089	30БД 16.60-0-10.Ц															I					
			-090	30БД 16.66-0-10.Ц																I				
			-091	30БД 20.30-0-10.Ц																	I			
			-092	30БД 20.36-0-10.Ц																		I		
			-093	30БД 20.42-0-10.Ц																			I	
			-094	30БД 20.48-0-10.Ц																				I
				<u>Материалы:</u>																				
				Древесина по																				Пробки
				ГОСТ 8486-66 <sup>жж</sup> , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50×100, L=100
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	2,7	3,0	1,3	1,7	2,1	2,5	2,8	3,2	3,6	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	1,2	1,6	1,9	2,2

I.I30.I-Ic.0-I-3000

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.I-Ic.0-I-3000-																	Примечание			
					074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090		091	092	093
				<u>Документация:</u>																					
A3			I.I30.I-Ic.0-I-3000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы:</u>																					
				Блок арматурный																					
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0300-095	ЗОБД 20.54-0-10.Ц	I																				
				-096		I																			
				-097			I																		
				-098				I																	
				-099					I																
				-100						I															
				-101							I														
				-102								I													
				-103									I												
				-104										I											
				-042											I										
				-043												I									
				-044													I								
				-045														I							
				-046															I						
				-047																I					
				-048																	I				
				-049																		I			
				-050																			I		
				-051																				I	
				<u>Материалы:</u>																					
				Древесина по																				Пробки	
				ГОСТ 8486-66 <sup>XX</sup> , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50×100, L=100
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	2,6	2,9	3,3	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	1,0	1,4	1,6	

Формат	Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.130.I-Ис.0-I-3000-																	Примечание		
					094	095	096	097	098	099	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110		111	112
				<u>Документация:</u>																				
A3			I.130.I-Ис.0-I-3000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.130.I-Ис.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.130.I-Ис.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы:</u>																				
				Блок арматурный																				
A3	I		I.130.I-Ис.I-I-0300-052	28БД 20.48-0-ИЗ.Ц	I																			
				-053 28БД 20.54-0-ИЗ.Ц		I																		
				-054 28БД 20.60-0-ИЗ.Ц			I																	
				-055 28БД 20.66-0-ИЗ.Ц				I																
				-056 28БД 24.30-0-ИЗ.Ц					I															
				-057 28БД 24.36-0-ИЗ.Ц						I														
				-058 28БД 24.42-0-ИЗ.Ц							I													
				-059 28БД 24.48-0-ИЗ.Ц								I												
				-060 28БД 24.54-0-ИЗ.Ц									I											
				-061 28БД 24.60-0-ИЗ.Ц										I										
				-062 28БД 24.66-0-ИЗ.Ц											I									
				-105 ЗОБД 16.30-0-ИЗ.Ц												I								
				-106 ЗОБД 16.36-0-ИЗ.Ц													I							
				-107 ЗОБД 16.42-0-ИЗ.Ц														I						
				-108 ЗОБД 16.48-0-ИЗ.Ц															I					
				-109 ЗОБД 16.54-0-ИЗ.Ц																I				
				-110 ЗОБД 16.60-0-ИЗ.Ц																	I			
				-111 ЗОБД 16.66-0-ИЗ.Ц																		I		
				-112 ЗОБД 20.30-0-ИЗ.Ц																			I	
				-113 ЗОБД 20.36-0-ИЗ.Ц																			I	
				<u>Материалы:</u>																				
				Древесина по																			Пробки	
				ГОСТ 8486-66жж, дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0 50x100, L=100	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	1,9	2,2	2,6	2,9	1,2	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5	1,1 1,4	

I.130.I-Ис.0-I-3000

Лист

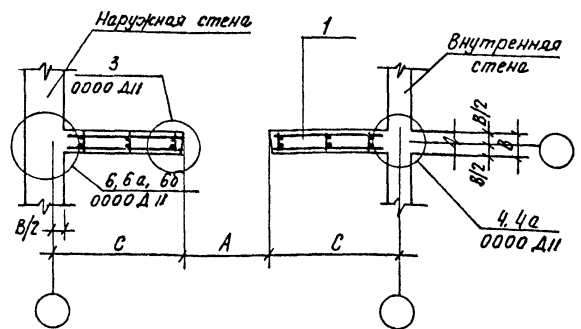
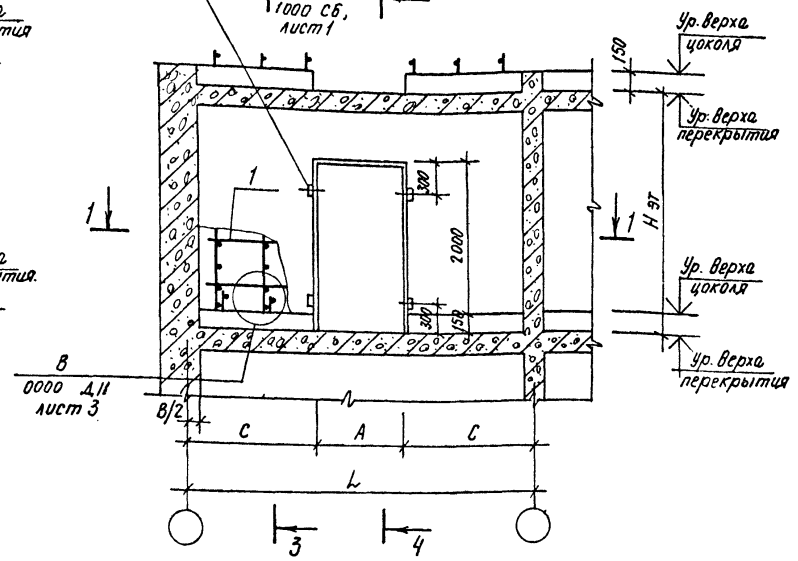
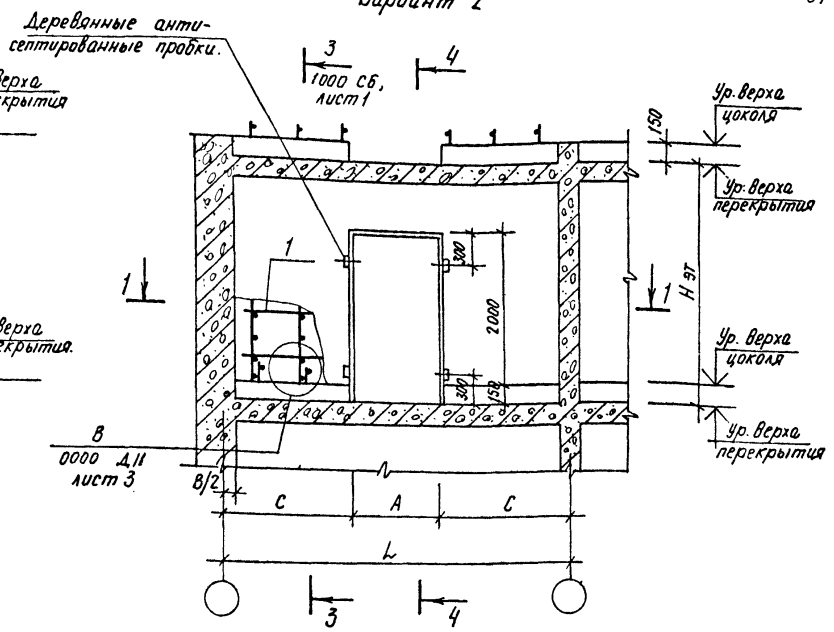
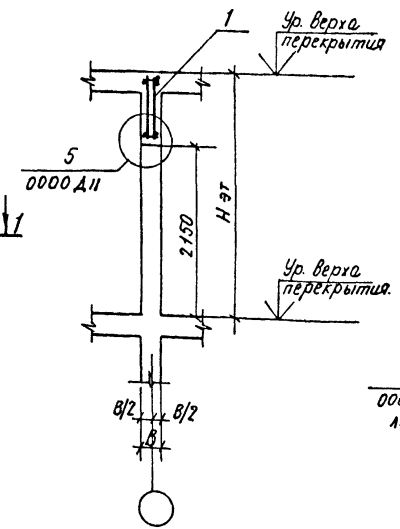
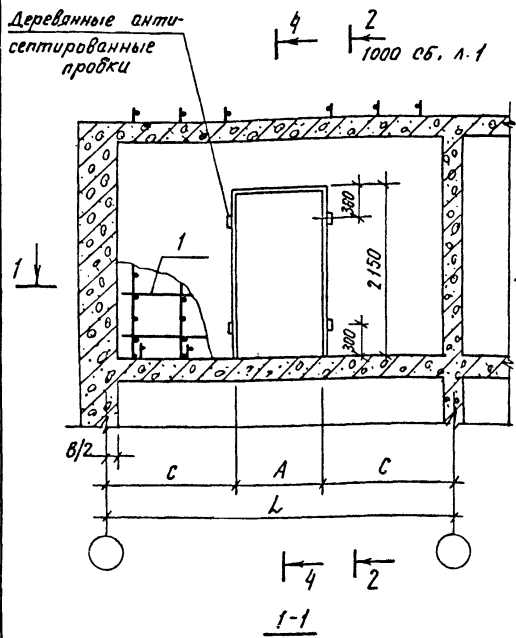
6



Вариант 1

4-4

Вариант 2



1. Примечания. см. документ 1.130.1-1С.0-1-1000 СБ л. 1.
2. Продолжение таблицы исполнений см. листы 2, 3.

Обозначение	Марка	размеры, мм				
		Нэт	В	L	A	С
1.130.1-1С.0-1-3000	28 СД 16.30-8Ц.	2800	160	5000	810	1095
-001	28 СД 16.36-8Ц.			3600		1395
-002	28 СД 16.42-8Ц.			4200		1695
-003	28 СД 16.48-8Ц.			4800		1995

1.130.1-1С.0-1-3000 СБ.		
Н.контр. Зечурбай	Элемент внутренней стены, СД с центральной привязкой дверного проема. Сборочный чертеж.	Стадия
Нач. АПМ. Турсунбаева		Масса
ГИП Левин		р см т.обл.
Разраб. Багдасарова		лист 1
Проверил. Левин		лист 3
ТАШНИИЭП		

СНД № 1000. Подпись и дата 23.01.2017 г.

Продолжение						
Обозначение	Марка	Размеры, мм.				
		H <sub>эТ</sub>	B	Л	A	C
I.130.I-Ic.0-I-3000-004	28СД 16.54-8Ц	2800	160	5400	810	2295
-005	28СД 16.60-8Ц			6000		2595
-006	28СД 16.66-8Ц			6600		2895
-007	28СД 20.30-8Ц			3000		1095
-008	28СД 20.36-8Ц			3600		1395
-009	28СД 20.42-8Ц			4200		1695
-010	28СД 20.48-8Ц			4800		1995
-011	28СД 20.54-8Ц			5400		2295
-012	28СД 20.60-8Ц			6000		2595
-013	28СД 20.66-8Ц			6600		2895
-014	28СД 24.30-8Ц			3000		1095
-015	28СД 24.36-8Ц			3600		1395
-016	28СД 24.42-8Ц			4200		1695
-017	28СД 24.48-8Ц			4800		1995
-018	28СД 24.54-8Ц			5400		2295
-019	28СД 24.60-8Ц		6000	2595		
-020	28СД 24.66-8Ц		6600	2895		
-021	30СД 16.30-8Ц		160	3000		1095
-022	30СД 16.36-8Ц			3600		1395
-023	30СД 16.42-8Ц			4200		1695
-024	30СД 16.48-8Ц			4800		1995
-025	30СД 16.54-8Ц			5400		2295
-026	30СД 16.60-8Ц			6000		2595
-027	30СД 16.66-8Ц			6600		2895
-028	30СД 20.30-8Ц			3000		1095
-029	30СД 20.36-8Ц			3600		1395
-030	30СД 20.42-8Ц			4200		1695
-031	30СД 20.48-8Ц			4800		1995
-032	30СД 20.54-8Ц			5400		2295
-033	30СД 20.60-8Ц			6000		2595
-034	30СД 20.66-8Ц			6600		2895
-035	30СД 24.30-8Ц			240		3000

Продолжение												
Обозначение	Марка	Размеры, мм.										
		H <sub>эТ</sub>	B	Л	A	C						
I.130.I-Ic.0-I-3000-036	30СД 24.36-8Ц	3000	240	3600	810	1395						
-037	30СД 24.42-8Ц			4200		1695						
-038	30СД 24.48-8Ц			4800		1995						
-039	30СД 24.54-8Ц			5400		2295						
-040	30СД 24.60-8Ц			6000		2595						
-041	30СД 24.66-8Ц			6600		2895						
-042	28СД 16.30-10Ц			160		4800	3000	1010	995			
-043	28СД 16.36-10Ц						3600		1295			
-044	28СД 16.42-10Ц						4200		1595			
-045	28СД 16.48-10Ц						4800		1895			
-046	28СД 16.54-10Ц						5400		2195			
-047	28СД 16.60-10Ц						6000		2495			
-048	28СД 16.66-10Ц						6600		2795			
-049	28СД 20.30-10Ц						3000		995			
-050	28СД 20.36-10Ц						3600		1295			
-051	28СД 20.42-10Ц	4200	1595									
-052	28СД 20.48-10Ц	4800	1895									
-053	28СД 20.54-10Ц	5400	2195									
-054	28СД 20.60-10Ц	6000	2495									
-055	28СД 20.66-10Ц	6600	2795									
-056	28СД 24.30-10Ц	240	4800		3000		1010		995			
-057	28СД 24.36-10Ц			3600	1295							
-058	28СД 24.42-10Ц			4200	1595							
-059	28СД 24.48-10Ц			4800	1895							
-060	28СД 24.54-10Ц			5400	2195							
-061	28СД 24.60-10Ц			6000	2495							
-062	28СД 24.66-10Ц			6600	2795							
-063	30СД 16.30-10Ц			3000	160	3000		1010	995			
-064	30СД 16.36-10Ц					3600			1295			
-065	30СД 16.42-10Ц					4200			1595			
I.130.I-Ic.0-I-3000 СБ						Мучн						
						2						



продолжение

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм					
		Нэт	В	Л	А	С	
I. I30. I-Ic. 0-I-3000 -066	30СД I6.48-I0.Ц	3000	160	4800	I0I0	I895	
-067	30СД I6.54-I0.Ц			5400		2I95	
-068	30СД I6.60-I0.Ц			6000		2495	
-069	30СД I6.66-I0.Ц			6600		2795	
-070	30СД 20.30-I0.Ц			200		3000	995
-07I	30СД 20.36-I0.Ц					3600	I295
-072	30СД 20.42-I0.Ц		4200			I595	
-073	30СД 20.48-I0.Ц		4800			I895	
-074	30СД 20.54-I0.Ц		5400			2I95	
-075	30СД 20.60-I0.Ц		6000			2495	
-076	30СД 20.66-I0.Ц		6600	2795			
-077	30СД 24.30-I0.Ц		240	3000		995	
-078	30СД 24.36-I0.Ц			3600		I295	
-079	30СД 24.42-I0.Ц			4200		I595	
-080	30СД 24.48-I0.Ц			4800		I895	
-08I	30СД 24.54-I0.Ц			5400		2I95	
-082	30СД 24.60-I0.Ц			6000		2495	
-083	30СД 24.66-I0.Ц		6600	2795			
-084	28СД I6.30-I3.Ц	2800	160	3000	I3I0	845	
-085	28СД I6.36-I3.Ц			3600		I145	
-086	28СД I6.42-I3.Ц			4200		I445	
-087	28СД I6.48-I3.Ц			4800		I745	
-088	28СД I6.54-I3.Ц			5400		2045	
-089	28СД I6.60-I3.Ц			6000		2345	
-090	28СД I6.66-I3.Ц		6600	2645			
-09I	28СД 20.30-I3.Ц		200	3000		845	
-092	28СД 20.36-I3.Ц			3600		I145	
-093	28СД 20.42-I3.Ц			4200		I445	
-094	28СД 20.48-I3.Ц			4800		I745	
-095	28СД 20.54-I3.Ц			5400		2345	
-096	28СД 20.60-I3.Ц	6000		2345			

Инв. № подл. Подпись и дата, взом. инв. №

продолжение

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм						
		Нэт	В	Л	А	С		
I. I30. I-Ic. 0-I-3000 - 097	28СД 20.66-I3.Ц	2800	200	200	I3I0	2645		
- 098	28СД 24.30-I3.Ц			3000		3000	845	
- 099	28СД 24.36-I3.Ц					3600	I145	
- I00	28СД 24.42-I3.Ц					4200	I445	
- I0I	28СД 24.48-I3.Ц					4800	I745	
- I02	28СД 24.54-I3.Ц			240		5400	2045	
- I03	28СД 24.60-I3.Ц					6000	2345	
- I04	28СД 24.66-I3.Ц					6600	2645	
- I05	30СД I6.30-I3.Ц					160	3000	845
- I06	30СД I6.36-I3.Ц						3600	I145
- I07	30СД I6.42-I3.Ц		4200				I445	
- I08	30СД I6.48-I3.Ц		4800	I745				
- I09	30СД I6.54-I3.Ц		5400	2045				
- IIO	30СД I6.60-I3.Ц		6000	2345				
- III	30СД I6.66-I3.Ц		6600	2645				
- II2	30СД 20.30-I3.Ц		3000	200		3000	845	
- II3	30СД 20.36-I3.Ц					3600	I145	
- II4	30СД 20.42-I3.Ц					4200	I445	
- II5	30СД 20.48-I3.Ц					4800	I745	
- II6	30СД 20.54-I3.Ц					5400	2045	
- II7	30СД 20.60-I3.Ц			6000		2345		
- II8	30СД 20.66-I3.Ц			6600		2645		
- II9	30СД 24.30-I3.Ц			240		3000	845	
- I20	30СД 24.36-I3.Ц					3600	I145	
- I2I	30СД 24.42-I3.Ц					4200	I445	
- I22	30СД 24.48-I3.Ц	4800			I745			
- I23	30СД 24.54-I3.Ц	5400			2045			
- I24	30СД 24.60-I3.Ц	6000			2345			
- I25	30СД 24.66-I3.Ц	6600		2645				
I. I30. I-Ic. 0-I-3000 СБ						Лист		
						3		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение													I.I30.I-Ic.0-I-4000-	Примечание								
					-	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012			013							
				<u>Документация:</u>																							
A3			I.I30.I-Ic.0-I-4000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
				<u>Сборочные единицы:</u>																							
				Блок арматурный																							
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0400	28БД I6.30-0-8.6	I																						
				-001 28БД I6.36-0-8.6		I																					
				-002 28БД I6.42-0-8.6			I																				
				-003 28БД I6.48-0-8.6				I																			
				-004 28БД I6.54-0-8.6					I																		
				-005 28БД I6.60-0-8.6						I																	
				-006 28БД I6.66-0-8.6							I																
				-007 28БД 20.30-0-8.6								I															
				-008 28БД 20.36-0-8.6									I														
				-009 28БД 20.42-0-8.6										I													
				-010 28БД 20.48-0-8.6											I												
				-011 28БД 20.54-0-8.6												I											
				-012 28БД 20.60-0-8.6													I										
				-013 28БД 20.66-0-8.6														I									
				<u>Материалы:</u>																							
				Древесина по																						Пробки	
				ГОСТ 8486-66 <sup>Ж</sup> , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0						50x100, L=100
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1									

			I.I30.I-Ic.0-I-4000			
И контр.	Заузрбей	<i>[Signature]</i>	Элемент внутренней стены Сд с привязкой дверного проема 600, 1200, 1800, 2400 мм.	Стация	Лист	Листов
Нач. АИМ.	Турсунбаева	<i>[Signature]</i>		Р	1	18
Гип.	Лебин	<i>[Signature]</i>		ТашНИИЭП		
Разраб.	Багдасарова	<i>[Signature]</i>				
Пробер.	Лебин	<i>[Signature]</i>				

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.I-Ic.0-I-4000-																			Примечание
					0I4	0I5	0I6	0I7	0I8	0I9	020	02I	022	023	024	025	026	027	028	029	030	03I	032	
				<u>Документация:</u>																				
A3			I.I30.I-Ic.0-I-4000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы:</u>																				
				Блок арматурный																				
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0400-0I4	28БД 24.30-0-8.6	I																			
				-0I5 28БД 24.36-0-8.6		I																		
				-0I6 28БД 24.42-0-8.6			I																	
				-0I7 28БД 24.48-0-8.6				I																
				-0I8 28БД 24.54-0-8.6					I															
				-0I9 28БД 24.60-0-8.6						I														
				-020 28БД 24.66-0-8.6							I													
				-063 30БД 16.30-0-8.6								I												
				-064 30БД 16.36-0-8.6									I											
				-065 30БД 16.42-0-8.6										I										
				-066 30БД 16.48-0-8.6											I									
				-067 30БД 16.54-0-8.6												I								
				-068 30БД 16.60-0-8.6													I							
				-069 30БД 16.66-0-8.6														I						
				-070 30БД 20.30-0-8.6															I					
				-07I 30БД 20.36-0-8.6																I				
				-072 30БД 20.42-0-8.6																	I			
				-073 30БД 20.48-0-8.6																		I		
				-074 30БД 20.54-0-8.6																			I	
				-075 30БД 20.60-0-8.6																			I	
				<u>Материалы:</u>																				
				Древесина по																			Пробки	
				ГОСТ 8486-66** <sup>3</sup> , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	1,4	1,8	2,2	2,6	3,0	3,3	3,7	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0
																			I.I30.I-Ic.0-I-4000					Л.СГ
																								2

Инд. № подл. Таблица и дата. Взам. инв. №:

Формат	Содж	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.I-Ic.0-I-4000-																			Примечание	
					034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052		053
				<u>Документация:</u>																					
А3			I.I30.I-Ic.0-I-4000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы:</u>																					
				Блок арматурный																					
А3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0400-076	ЗОБД 20.66-0-8.6	I																				
			-077	ЗОБД 24.30-0-8.6		I																			
			-078	ЗОБД 24.36-0-8.6			I																		
			-079	ЗОБД 24.42-0-8.6				I																	
			-080	ЗОБД 24.48-0-8.6					I																
			-081	ЗОБД 24.54-0-8.6						I															
			-082	ЗОБД 24.60-0-8.6							I														
			-083	ЗОБД 24.66-0-8.6								I													
			I.I30.I-Ic.I-I-0500	28БД 16.36-0-8.12								I													
			-001	28БД 16.42-0-8.12									I												
			-002	28БД 16.48-0-8.12										I											
			-003	28БД 16.54-0-8.12											I										
			-004	28БД 16.60-0-8.12												I									
			-005	28БД 16.66-0-8.12													I								
			-006	28БД 20.36-0-8.12														I							
			-007	28БД 20.42-0-8.12															I						
			-008	28БД 20.48-0-8.12																I					
			-009	28БД 20.54-0-8.12																	I				
			-010	28БД 20.60-0-8.12																		I			
			-011	28БД 20.66-0-8.12																			I		
				<u>Материалы:</u>																					
				Древесина по																				Пробки	
				ГОСТ 8486-66 <sup>жж</sup> , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50x100, L=100	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	3,4	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	

I.I30.I-Ic.0-I-4000

Лист

3

Формы	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.I-Ис.0-I-4000-																			Примечание
					054	055	056	057	058	059	060	06I	062	063	064	065	066	067	068	069	070	07I	072	
				<u>Документация:</u>																				
A3			I.I30.I-Ис.0-I-4000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ис.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ис.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы:</u>																				
				Блок арматурный																				
A3	I		I.I30.I-Ис.I-I-0500-0I2	28БД 24.36-0-8.I2	I																			
			-0I3	28БД 24.42-0-8.I2		I																		
			-0I4	28БД 24.48-0-8.I2			I																	
			-0I5	28БД 24.54-0-8.I2				I																
			-0I6	28БД 24.60-0-8.I2					I															
			-0I7	28БД 24.66-0-8.I2						I														
			-054	30БД I6.36-0-8.I2							I													
			-055	30БД I6.42-0-8.I2								I												
			-056	30БД I6.48-0-8.I2									I											
			-057	30БД I6.54-0-8.I2										I										
			-058	30БД I6.60-0-8.I2											I									
			-059	30БД I6.66-0-8.I2												I								
			-060	30БД 20.36-0-8.I2													I							
			-06I	30БД 20.42-0-8.I2														I						
			-062	30БД 20.48-0-8.I2															I					
			-063	30БД 20.54-0-8.I2																I				
			-064	30БД 20.60-0-8.I2																	I			
			-065	30БД 20.66-0-8.I2																		I		
			-066	30БД 24.36-0-8.I2																		I		
			-067	30БД 24.42-0-8.I2																			I	
				<u>Материалы:</u>																				
				Древесина по																			Пробки	
				ГОСТ 8486-68, дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	I,8	2,2	2,6	3,0	3,3	3,7	I,3	I,6	I,9	2,I	2,4	2,7	I,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	2,0	2,4
I.I30.I-Ис.0-I-4000																			лист 4					

ИД № 1055. Исполн а дано. 1930г. инд. №:

Формы ЗОН	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.130.I-Ис.0-I-4000 -																			Примечание	
				074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092		093
			<u>Документация:</u>																					
A3		I.130.I-Ис.0-I-4000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3		I.130.I-Ис.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3		I.130.I-Ис.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>Сборочные единицы:</u>																					
			Блок арматурный																					
A3	I	I.130.I-Ис.I-I-0500-068	ЗОБД 24.48-0-8.I2	I																				
			-069		I																			
			-070			I																		
			-071				I																	
		I.130.I-Ис.I-I-0600	28БД 16.48-0-8.I8					I																
			-01						I															
			-02							I														
			-03								I													
			-04									I												
			-05										I											
			-06											I										
			-07												I									
			-08													I								
			-09														I							
			-10															I						
			-11																I					
			-36																		I			
			-37																			I		
			-38																				I	
			-39																				I	
			<u>Материалы:</u>																					
			Древесина по																					Пробки
			ГОСТ 8486-66**, дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50×100, L=100
			Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	2,8	3,2	3,6	4,0	1,7	2,0	2,2	2,5	2,1	2,5	2,8	3,1	2,6	3,0	3,3	3,7	1,9	2,1	2,4	2,7	
														I.130.I-Ис.0-I-4000										лист
																								5

Формат	Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.I-Ic.0-I-4000-																	Примечание		
					094	095	096	097	098	099	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110		111	112
				Документация:																				
A3			I.I30.I-Ic.0-I-4000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				Сборочные единицы:																				
				Блок арматурный																				
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0600-40	ЗОБД 20.48-0-8.18	I																			
			-41	ЗОБД 20.54-С-8.18		I																		
			-42	ЗОБД 20.60-0-8.18			I																	
			-43	ЗОБД 20.66-0-8.18				I																
			-44	ЗОБД 24.48-0-8.18					I															
			-45	ЗОБД 24.54-0-8.18						I														
			-46	ЗОБД 24.60-0-8.18							I													
			-47	ЗОБД 24.66-0-8.18								I												
			I.I30.I-Ic.I-I-0700	28БД 16.60-0-8.24								I												
			-01	28БД 16.66-0-8.24									I											
			-02	28БД 20.60-0-8.24										I										
			-03	28БД 20.66-0-8.24											I									
			-04	28БД 24.60-0-8.24												I								
			-05	28БД 24.66-0-8.24													I							
			-18	ЗОБД 16.60-0-8.24														I						
			-19	ЗОБД 16.66-0-8.24															I					
			-20	ЗОБД 20.60-0-8.24																I				
			-21	ЗСБД 20.66-0-8.24																	I			
			-22	ЗОБД 24.60-0-8.24																		I		
			-23	ЗСБД 24.66-0-8.24																			I	
				Материалы:																				
				Древесина по																			Пробки	
				ГОСТ 8486-С6Ж <sup>Ж</sup> , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	2,3	2,7	3,0	3,4	2,8	3,2	3,6	4,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,7	2,4	2,7	3,0	3,4	3,6	

Упо. в: табл. Выявить и Сопл. 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.I-Ic.0-I-4000-																		Примечание	
					II4	II5	II6	II7	II8	II9	I20	I21	I22	I23	I24	I25	I26	I27	I28	I29	I30	I31		I32
				<u>Документация:</u>																				
A3			I.I30.I-Ic.0-I-4000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы:</u>																				
				Блок арматурный																				
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0400-02I	28БД I6.30-0-I0.6	I																			
			-022	28БД I6.36-0-I0.6		I																		
			-023	28БД I6.42-0-I0.6			I																	
			-024	28БД I6.48-0-I0.6				I																
			-025	28БД I6.54-0-I0.6					I															
			-026	28БД I6.60-0-I0.6						I														
			-027	28БД I6.66-0-I0.6							I													
			-028	28БД 20.30-0-I0.6								I												
			-029	28БД 20.36-0-I0.6									I											
			-030	28БД 20.42-0-I0.6										I										
			-031	28БД 20.48-0-I0.6											I									
			-032	28БД 20.54-0-I0.6												I								
			-033	28БД 20.60-0-I0.6													I							
			-034	28БД 20.66-0-I0.6														I						
			-035	28БД 24.30-0-I0.6															I					
			-036	28БД 24.36-0-I0.6																I				
			-037	28БД 24.42-0-I0.6																	I			
			-038	28БД 24.48-0-I0.6																		I		
			-039	28БД 24.54-0-I0.6																		I		
			-040	28БД 24.60-0-I0.6																			I	
				<u>Материалы:</u>																				
				Древесина по																			Пробки	
				ГОСТ 8486-66** <sup>ж</sup> , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50x100, L=100	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	0,9	I,I	I,4	I,7	I,9	2,2	2,4	I,I	I,4	I,7	2,I	2,4	2,7	3,0	I,3	I,7	2,I	2,5	2,8	3,2



Формы	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.I-Ис.0-I-4000-																			Примечание
					I34	I35	I36	I37	I38	I39	I40	I41	I42	I43	I44	I45	I46	I47	I48	I49	I50	I51	I52	
				<u>Документация:</u>																				
A3			I.I30.I-Ис.0-I-4000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ис.0-I-0000 ПЗю	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ис.0-I-0000 ДИИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы:</u>																				
				Блок арматурный																				
A3	I		I.I30.I-Ис.I-I-0400-04I	28БД 24.66-0-10.6	I																			
			-084	ЗОБД 16.30-0-10.6		I																		
			-085	ЗОБД 16.36-0-10.6			I																	
			-086	ЗОБД 16.42-0-10.6				I																
			-087	ЗОБД 16.48-0-10.6					I															
			-088	ЗОБД 16.54-0-10.6						I														
			-089	ЗОБД 16.60-0-10.6							I													
			-090	ЗОБД 16.66-0-10.6								I												
			-091	ЗОБД 20.30-0-10.6									I											
			-092	ЗОБД 20.36-0-10.6										I										
			-093	ЗОБД 20.42-0-10.6											I									
			-094	ЗОБД 20.48-0-10.6												I								
			-095	ЗОБД 20.54-0-10.6													I							
			-096	ЗОБД 20.60-0-10.6														I						
			-097	ЗОБД 20.66-0-10.6															I					
			-098	ЗОБД 24.30-0-10.6																I				
			-099	ЗОБД 24.36-0-10.6																	I			
			-100	ЗОБД 24.42-0-10.6																		I		
			-101	ЗОБД 24.48-0-10.6																			I	
			-102	ЗОБД 24.54-0-10.6																			I	
				<u>Материалы:</u>																				
				Древесина по																			Пробки	
				ГОСТ 8486-66***, дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50×100, L=100	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	3,6	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	1,2	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1

ИНС № подл. Подпись и дата. Взам. и.в.н.







Форма*	Бона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I. I30. I-Ic. 0-I-4000-																			Примечание				
					214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232		233			
				<u>Документация:</u>																								
A3			I. I30. I-Ic. 0-I-4000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			I. I30. I-Ic. 0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			I. I30. I-Ic. 0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы:</u>																								
				Блок арматурный																								
A3	I		I. I30. I-Ic. I-I-0600-58	ЗОБД 24.60-0-10.18	I																							
			-59	ЗОБД 24.66-0-10.18		I																						
			I. I30. I-Ic. I-I-0700-06	28БД 16.60-0-10.24			I																					
			-07	28БД 16.66-0-10.24				I																				
			-08	28БД 20.60-0-10.24					I																			
			-09	28БД 20.66-0-10.24						I																		
			-10	28БД 24.60-0-10.24							I																	
			-11	28БД 24.66-0-10.24								I																
			-24	ЗОБД 16.60-0-10.24									I															
			-25	ЗОБД 16.66-0-10.24										I														
			-26	ЗОБД 20.60-0-10.24											I													
			-27	ЗОБД 20.66-0-10.24												I												
			-28	ЗОБД 24.60-0-10.24													I											
			-29	ЗОБД 24.66-0-10.24														I										
			I. I30. I-Ic. I-I-0400-042	28БД 16.30-0-13.6															I									
			-043	28БД 16.36-0-13.6																		I						
			-044	28БД 16.42-0-13.6																			I					
			-045	28БД 16.48-0-13.6																				I				
			-046	28БД 16.54-0-13.6																					I			
			-047	28БД 16.60-0-13.6																						I		
				<u>Материалы:</u>																								
				Древесина по																							Пробки	
				ГОСТ 8486-66 <sup>***</sup> , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50×100, L=100	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	3,4	3,8	2,2	2,4	2,7	3,0	3,2	3,6	2,3	2,6	2,9	3,3	3,5	3,9	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,1			
																I. I30. I-Ic. 0-I-4000												

Имп. N-подл. Подпись и дата. Взам. инд. №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.130.I-Ис.0-I-4000-																			Примечание	
					234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252		253
				<u>Документация:</u>																					
A3			I.130.I-Ис.0-I-4000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			I.130.I-Ис.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			I.130.I-Ис.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы:</u>																					
				Блок арматурный																					
A3	I		I.130.I-Ис.I-I-0400-048	28БД I6.60-0-I3.6	I																				
				-049 28БД 20.30-0-I3.6		I																			
				-050 28БД 20.36-0-I3.6			I																		
				-051 28БД 20.42-0-I3.6				I																	
				-052 28БД 20.48-0-I3.6					I																
				-053 28БД 20.54-0-I3.6						I															
				-054 28БД 20.60-0-I3.6							I														
				-055 28БД 20.66-0-I3.6								I													
				-056 28БД 24.30-0-I3.6									I												
				-057 28БД 24.36-0-I3.6										I											
				-058 28БД 24.42-0-I3.6											I										
				-059 28БД 24.48-0-I3.6												I									
				-060 28БД 24.54-0-I3.6													I								
				-061 28БД 24.60-0-I3.6														I							
				-062 28БД 24.66-0-I3.6															I						
				-I05 30БД I6.30-0-I3.6																	I				
				-I06 30БД I6.36-0-I3.6																		I			
				-I07 30БД I6.42-0-I3.6																			I		
				-I08 30БД I6.48-0-I3.6																				I	
				-I09 30БД I6.54-0-I3.6																				I	
				<u>Материалы:</u>																					
				Древесина по																				Пробки	
				ГОСТ 8486-66** , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50x100, L=100
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	2,3	1,0	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	1,2	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	
															I.130.I-Ис.0-I-4000								Лист		
																							13		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.I-Ic.0-I-4000-																			Примечание			
					254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272		273		
				<u>Документация:</u>																							
A3			I.I30.I-Ic.0-I-4000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы:</u>																							
				Блок арматурный																							
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0400-II0	ЗОБД I6.60-0-I3.6	I																						
				-III	ЗОБД I6.66-0-I3.6		I																				
				-II2	ЗОБД 20.30-0-I3.6			I																			
				-II3	ЗОБД 20.36-0-I3.6				I																		
				-II4	ЗОБД 20.42-0-I3.6					I																	
				-II5	ЗОБД 20.48-0-I3.6						I																
				-II6	ЗОБД 20.54-0-I3.6							I															
				-II7	ЗОБД 20.60-0-I3.6								I														
				-II8	ЗОБД 20.66-0-I3.6									I													
				-II9	ЗОБД 24.30-0-I3.6										I												
				-I20	ЗОБД 24.36-0-I3.6											I											
				-I21	ЗОБД 24.42-0-I3.6												I										
				-I22	ЗОБД 24.48-0-I3.6													I									
				-I23	ЗОБД 24.54-0-I3.6														I								
				-I24	ЗОБД 24.60-0-I3.6															I							
				-I25	ЗОБД 24.66-0-I3.6																I						
				I.I30.I-Ic.I-I-0500-036	28БД I6.36-0-I3.I2																	I					
				-037	28БД I6.42-0-I3.I2																			I			
				-038	28БД I6.48-0-I3.I2																				I		
				-039	28БД I6.54-0-I3.I2																					I	
				<u>Материалы:</u>																							
				Древесина по																							
				ГОСТ 8486-66** <sup>ж</sup> , дм <sup>3</sup>																							
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>																							
					2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	Пробки 50x100, L=100
					2,2	2,5	I,I	I,4	I,8	2,I	2,5	2,8	3,I	I,3	I,7	2,I	2,5	3,0	3,4	3,8	I,0	I,3	I,6	I,8			

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

I.I30.I-Ic.0-I-4000

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I. I30. I-Ic. 0-I-4000-																			Примечание	
					274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292		293
				<u>Документация:</u>																					
A3			I. I30. I-Ic. 0-I-4000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
A3			I. I30. I-Ic. 0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
A3			I. I30. I-Ic. 0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
				<u>Сборочные единицы:</u>																					
				Блок арматурный																					
A3	I		I. I30. I-Ic. I-I-0500-040	28БД I6.60-0-I3. I2	I																				
				-04I 28БД I6.66-0-I3. I2		I																			
				-042 28БД 20.36-0-I3. I2			I																		
				-043 28БД 20.42-0-I3. I2				I																	
				-044 28БД 20.48-0-I3. I2					I																
				-045 28БД 20.54-0-I3. I2						I															
				-046 28БД 20.60-0-I3. I2							I														
				-047 28БД 20.66-0-I3. I2								I													
				-048 28БД 24.36-0-I3. I2									I												
				-049 28БД 24.42-0-I3. I2										I											
				-050 28БД 24.48-0-I3. I2											I										
				-05I 28БД 24.54-0-I3. I2												I									
				-052 28БД 24.60-0-I3. I2													I								
				-053 28БД 24.66-0-I3. I2														I							
				-090 30БД I6.36-0-I3. I2															I						
				-09I 30БД I6.42-0-I3. I2																	I				
				-092 30БД I6.48-0-I3. I2																		I			
				-093 30БД I6.54-0-I3. I2																		I			
				-094 30БД I6.60-0-I3. I2																		I			
				-095 30БД I6.66-0-I3. I2																		I			
				<u>Материалы:</u>																					
				Древесина по																			Пробки		
				ГОСТ 8486-66** , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50x100, L=100		
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	2,1	1,3	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	1,8	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	1,2	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.130.I-Ic.0-I-1000 -																	Примечание		
					294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310		311	312
				<u>Документация:</u>																				
A3			I.130.I-Ic.0-I-4000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.130.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.130.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы:</u>																				
				Блок арматурный																				
A3	I		I.130.I-Ic.I-I-0500-096	ЗОБД 20.36-0-13.12	I																			
			-097	ЗОБД 20.42-0-13.12		I																		
			-098	ЗОБД 20.48-0-13.12			I																	
			-099	ЗОБД 20.54-0-13.12				I																
			-100	ЗОБД 20.60-0-13.12					I															
			-101	ЗОБД 20.66-0-13.12						I														
			-102	ЗОБД 24.36-0-13.12							I													
			-103	ЗОБД 24.42-0-13.12								I												
			-104	ЗОБД 24.48-0-13.12									I											
			-105	ЗОБД 24.54-0-13.12										I										
			-106	ЗОБД 24.60-0-13.12											I									
			-107	ЗОБД 24.66-0-13.12												I								
			I.130.I-Ic.I-I-0600-24	28БД 16.48-0-13.18												I								
			-25	28БД 16.54-0-13.18													I							
			-26	28БД 16.60-0-13.18														I						
			-27	28БД 16.66-0-13.18															I					
			-28	28БД 20.48-0-13.18																I				
			-29	28БД 20.54-0-13.18																	I			
			-30	28БД 20.60-0-13.18																		I		
			-31	28БД 20.66-0-13.18																			I	
				<u>Материалы:</u>																				
				Древесина по																			Пробки	
				ГОСТ 8486-66** , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50x100, L=100	
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	1,7	2,1	2,5	3,0	3,4	3,8	1,6	1,8	2,1	2,3	1,9	2,2	2,6	2,9

Итого: Подпись и дата: 30.04.2010

I.130.I-Ic.0-I-4000

Итого  
16

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.I-Ic.0-I-4000-																			Примечание	
					314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332		333
				<u>Документация:</u>																					
A3			I.I30.I-Ic.0-I-4000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы:</u>																					
				Блок арматурный																					
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0600-32	28БД 24.48-0-13.18	I																				
				-33	28БД 24.54-0-13.18		I																		
				-34	28БД 24.60-0-13.18			I																	
				-35	28БД 24.66-0-13.18				I																
				-60	30БД 16.48-0-13.18					I															
				-61	30БД 16.54-0-13.18						I														
				-62	30БД 16.60-0-13.18							I													
				-63	30БД 16.66-0-13.18								I												
				-64	30БД 20.48-0-13.18									I											
				-65	30БД 20.54-0-13.18										I										
				-66	30БД 20.60-0-13.18											I									
				-67	30БД 20.66-0-13.18												I								
				-68	30БД 24.48-0-13.18													I							
				-69	30БД 24.54-0-13.18														I						
				-70	30БД 24.60-0-13.18															I					
				-7I	30БД 24.66-0-13.18																I				
			I.I30.I-Ic.I-I-0700-12	28БД 16.60-0-13.24																		I			
				-13	28БД 16.66-0-13.24																		I		
				-14	28БД 20.60-0-13.24																			I	
				-15	28БД 20.66-0-13.24																			I	
				<u>Материалы:</u>																					
				Древесина по																				Пробки	
				ГОСТ 8486-66 <sup>ЖЖ</sup> , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	50×100, L=100
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	2,3	2,7	3,1	3,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,1	2,5	2,8	3,1	2,5	3,0	3,4	3,8	2,1	2,3	2,6	2,9	
																			I.I30.I-Ic.0-I-4000					лист 17	

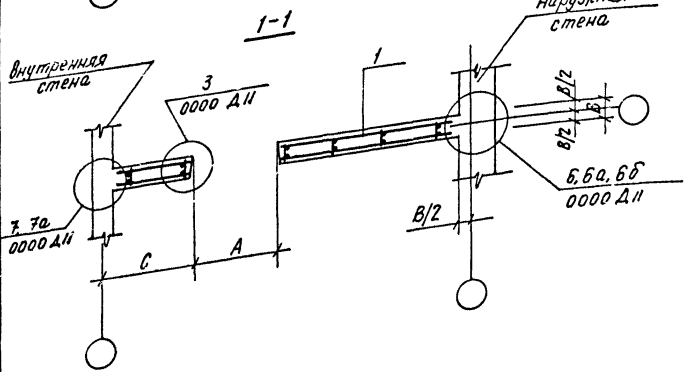
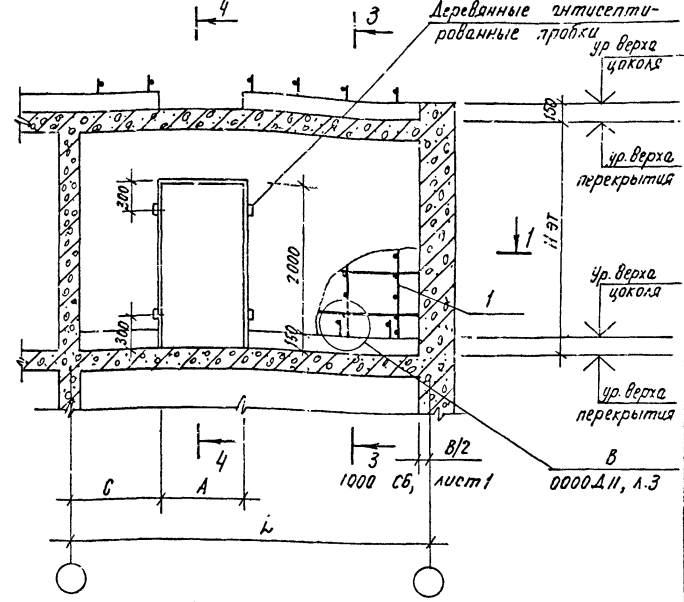
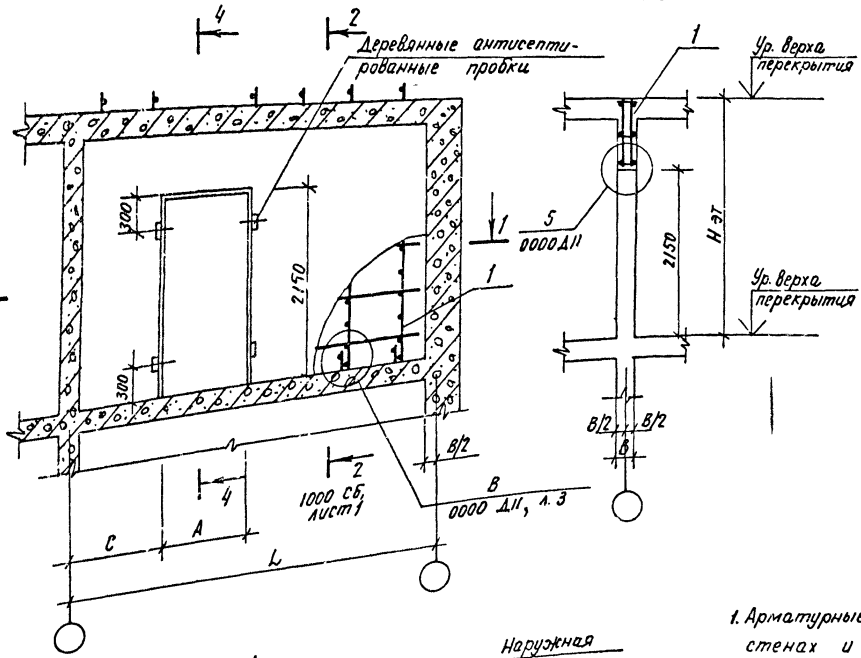
Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение I.I30.I-Ic.0-I-4000-											Примечание				
					334	335	336	337	338	339	340	34I								
				<u>Документация:</u>																
A3			I.I30.I-Ic.0-I-4000 CB	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
A3			I.I30.I-Ic.0-I-0000 ДИ	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
				<u>Сборочные единицы:</u>																
				Блок арматурный																
A3	I		I.I30.I-Ic.I-I-0700-I6	28БД 24.60-0-И3.24	I															
			-I7	28БД 24.66-0-И3.24		I														
			-30	30БД 16.60-0-И3.24			I													
			-3I	30БД 16.66-0-И3.24				I												
			-32	30БД 20.60-0-И3.24					I											
			-33	30БД 20.66-0-И3.24						I										
			-34	30БД 24.60-0-И3.24							I									
			-35	30БД 24.66-0-И3.24								I								
				<u>Материалы:</u>																
				Древесина по											Пробки					
				ГОСТ 8486-66 <sup>кж</sup> , дм <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0							50x100, L=100
				Бетон по проекту, м <sup>3</sup>	3,1	3,5	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,8								

Инд. N-повл. Подпись и дата. Объем инв. N-

Вариант 1

4-4

Вариант 2



1. Арматурные изделия, устанавливаемые в прилегающих стенах и перекрытиях, а также в узлах сопряжений, условно не показаны.
2. Вариант 1 применяется при устройстве сборных и монолитных перекрытий.
3. Вариант 2 применяется при монолитных перекрытиях с устройством цоколей для фиксации опалубки стен вышележащего этажа.
4. Таблицу исполнений см. листы 2... 7.

			1.130 1-10. 0-1-4 000 с.б.			
И контр.	Защурбей		Элемент внутренней стены СД с привязкой дверного проема 600; 1200; 1800; 2400мм Сборочный чертеж.	Стадия	Масса	Масштаб
Нач АПМ	Турсчибаева			Р		
ГИП	Левин			лист 1	листов 7	
Разраб.	Бизагарова			ТАШЭНИИЭП		
Проверил	Левин					

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм					H <sub>ЭТ</sub>	B	L	A	C
		H <sub>ЭТ</sub>	B	L	A	C					
I.130.I-Ic.0-I-4000-	28СД 16.30-8.6	2800	160	3000	810	600					
- 001	28СД 16.36-8.6			3600							
- 002	28СД 16.42-8.6			4200							
- 003	28СД 16.48-8.6			4800							
- 004	28СД 16.54-8.6			5400							
- 005	28СД 16.60-8.6			6000							
- 006	28СД 16.66-8.6			6600							
- 007	28СД 20.30-8.6			3000							
- 008	28СД 20.36-8.6			3600							
- 009	28СД 20.42-8.6			4200							
- 010	28СД 20.48-8.6		4800								
- 011	28СД 20.54-8.6		5400								
- 012	28СД 20.60-8.6		6000								
- 013	28СД 20.66-8.6		6600								
- 014	28СД 24.30-8.6		3000								
- 015	28СД 24.36-8.6		3600								
- 016	28СД 24.42-8.6		4200								
- 017	28СД 24.48-8.6		4800								
- 018	28СД 24.54-8.6		5400								
- 019	28СД 24.60-8.6		6000								
- 020	28СД 24.66-8.6	6600									
- 021	30СД 16.30-8.6	3000	160	3000							
- 022	30СД 16.36-8.6			3600							
- 023	30СД 16.42-8.6			4200							
- 024	30СД 16.48-8.6			4800							
- 025	30СД 16.54-8.6			5400							
- 026	30СД 16.60-8.6		6000								
- 027	30СД 16.66-8.6		6600								
- 028	30СД 20.30-8.6		3000								
- 029	30СД 20.36-8.6		3600								
- 030	30СД 20.42-8.6		4200								

Продолжение											
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм					H <sub>ЭТ</sub>	B	L	A	C
		H <sub>ЭТ</sub>	B	L	A	C					
I.130.I-Ic.0-I-4000- 031	30СД 20.48-8.6	3000	200	4800	810	600					
- 032	30СД 20.54-8.6			5400							
- 033	30СД 20.60-8.6			6000							
- 034	30СД 20.66-8.6			6600							
- 035	30СД 24.30-8.6			3000							
- 036	30СД 24.36-8.6		3600								
- 037	30СД 24.42-8.6		4200								
- 038	30СД 24.48-8.6		4800								
- 039	30СД 24.54-8.6		5400								
- 040	30СД 24.60-8.6		6000								
- 041	30СД 24.66-8.6	6600									
- 042	28СД 16.36-8.12	2800	160	3600							
- 043	28СД 16.42-8.12			4200							
- 044	28СД 16.48-8.12			4800							
- 045	28СД 16.54-8.12			5400							
- 046	28СД 16.60-8.12			6000							
- 047	28СД 16.66-8.12		6600								
- 048	28СД 20.36-8.12		3600								
- 049	28СД 20.42-8.12		4200								
- 050	28СД 20.48-8.12		4800								
- 051	28СД 20.54-8.12		5400								
- 052	28СД 20.60-8.12	6000									
- 053	28СД 20.66-8.12	6600									
- 054	28СД 24.36-8.12	3600									
- 055	28СД 24.42-8.12	4200									
- 056	28СД 24.48-8.12	4800									
- 057	28СД 24.54-8.12	5400									
- 058	28СД 24.60-8.12	6000									
- 059	28СД 24.66-8.12	6600									

I.130.I-Ic.0-I-4000 СБ

Лист

2

Продолжение							Продолжение							
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм					ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм					
		Н <sub>ЭТ</sub>	В	L	A	C			Н <sub>ЭТ</sub>	В	L	A	C	
I.I30.I-Ic.0-I-4000- 060	30СД I6.36-8.I2	3000	I60	3600	I200	I810	I.I30.I-Ic.0-I-4000- 091	30СД I6.54-8.I8	3000	200	I800	I810	I800	
- 061	30СД I6.42-8.I2			4200			I.I30.I-Ic.0-I-4000- 092	30СД I6.60-8.I8						6000
- 062	30СД I6.48-8.I2			4800			- 093	30СД I6.66-8.I8						6600
- 063	30СД I6.54-8.I2			5400			- 094	30СД 20.48-8.I8						4800
- 064	30СД I6.60-8.I2			6000			- 095	30СД 20.54-8.I8						5400
- 065	30СД I6.66-8.I2			6600			- 096	30СД 20.60-8.I8						6000
- 066	30СД 20.36-8.I2			3600			- 097	30СД 20.66-8.I8						6600
- 067	30СД 20.42-8.I2			4200			- 098	30СД 24.48-8.I8						4800
- 068	30СД 20.48-8.I2			4800			- 099	30СД 24.54-8.I8						5400
- 069	30СД 20.54-8.I2			5400			- I00	30СД 24.60-8.I8						6000
- 070	30СД 20.60-8.I2		6000	- I01	30СД 24.66-8.I8		6600							
- 071	30СД 20.66-8.I2		6600	- I02	28СД I6.60-8.24		6000							
- 072	30СД 24.36-8.I2		3600	- I03	28СД I6.66-8.24		6600							
- 073	30СД 24.42-8.I2		4200	- I04	28СД 20.60-8.24		6000							
- 074	30СД 24.48-8.I2		4800	- I05	28СД 20.66-8.24		6600							
- 075	30СД 24.54-8.I2		5400	- I06	28СД 24.60-8.24		6000							
- 076	30СД 24.60-8.I2		6000	- I07	28СД 24.66-8.24		6600							
- 077	30СД 24.66-8.I2		6600	- I08	30СД I6.60-8.24		6000							
- 078	28СД I6.48-8.I8		4800	- I09	30СД I6.66-8.24		6600							
- 079	28СД I6.54-8.I8		5400	- II0	30СД 20.60-8.24		6000							
- 080	28СД I6.60-8.I8	6000	- III	30СД 20.66-8.24	6600									
- 081	28СД I6.66-8.I8	6600	- II2	30СД 24.60-8.24	6000									
- 082	28СД 20.48-8.I8	4800	- II3	30СД 24.66-8.24	6600									
- 083	28СД 20.54-8.I8	5400	- II4	28СД I6.30-I0.6	3000									
- 084	28СД 20.60-8.I8	6000	- II5	28СД I6.36-I0.6	3600									
- 085	28СД 20.66-8.I8	6600	- II6	28СД I6.42-I0.6	4200									
- 086	28СД 24.48-8.I8	4800	- II7	28СД I6.48-I0,6	4800									
- 087	28СД 24.54-8.I8	5400	- II8	28СД I6.54-I0,6	5400									
- 088	28СД 24.60-8.I8	6000	- II9	28СД I6.60-I0,6	6000									
- 089	28СД 24.66-8.I8	6600												
- 090	30СД I6.48-8.I8	3000	I60	4800										
I.I30.I-Ic.0-I-4000 СБ												Лист	3	

Продолжение							Продолжение						
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм					ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм				
		Н <sub>эт</sub>	В	L	A	C			Н <sub>эт</sub>	В	L	A	C
I. I30. I-Ic. 0-I-4000- I20	28СД 16.66-10.6	2800	160	6600	1010	600	I. I30. I-Ic. 0-I-4000- I51	30СД 24.42-10.6	3000	240	4200	1010	1200
- I21	28СД 20.30-10.6			3000			- I52	30СД 24.48-10.6			4800		
- I22	28СД 20.36-10.6			3600			- I53	30СД 24.54-10.6			5400		
- I23	28СД 20.42-10.6			4200			- I54	30СД 24.60-10.6			6000		
- I24	28СД 20.48-10.6			4800			- I55	30СД 24.66-10.6			6600		
- I25	28СД 20.54-10.6			5400			- I56	28СД 16.36-10.12	3600				
- I26	28СД 20.60-10.6		6000	- I57			28СД 16.42-10.12	4200					
- I27	28СД 20.66-10.6		6600	- I58			28СД 16.48-10.12	4800					
- I28	28СД 24.30-10.6		240	3000			- I59	28СД 16.54-10.12	5400				
- I29	28СД 24.36-10.6			3600			- I60	28СД 16.60-10.12	6000				
- I30	28СД 24.42-10.6			4200			- I61	28СД 16.66-10.12	6600				
- I31	28СД 24.48-10.6			4800			- I62	28СД 20.36-10.12	3600				
- I32	28СД 24.54-10.6			5400			- I63	28СД 20.42-10.12	4200				
- I33	28СД 24.60-10.6			6000			- I64	28СД 20.48-10.12	4800				
- I34	28СД 24.66-10.6	6600		- I65	28СД 20.54-10.12	5400							
- I35	30СД 16.30-10.6	3000		160	3000	- I66	28СД 20.60-10.12	6000					
- I36	30СД 16.36-10.6		3600		- I67	28СД 20.66-10.12	6600						
- I37	30СД 16.42-10.6		4200		- I68	28СД 24.36-10.12	3600						
- I38	30СД 16.48-10.6		4800		- I69	28СД 24.42-10.12	4200						
- I39	30СД 16.54-10.6		5400		- I70	28СД 24.48-10.12	4800						
- I40	30СД 16.60-10.6		6000		- I71	28СД 24.54-10.12	5400						
- I41	30СД 16.66-10.6		6600		- I72	28СД 24.60-10.12	6000						
- I42	30СД 20.30-10.6		3000		- I73	28СД 24.66-10.12	6600						
- I43	30СД 20.36-10.6		3600		- I74	30СД 16.36-10.12	3600						
- I44	30СД 20.42-10.6		4200		- I75	30СД 16.42-10.12	4200						
- I45	30СД 20.48-10.6	200	4800	- I76	30СД 16.48-10.12	4800							
- I46	30СД 20.54-10.6		5400	- I77	30СД 16.54-10.12	5400							
- I47	30СД 20.60-10.6		6000	- I78	30СД 16.60-10.12	6000							
- I48	30СД 20.66-10.6		6600	- I79	30СД 16.66-10.12	6600							
- I49	30СД 24.30-10.6	240	3000	I. I30. I-Ic. 0-I-4000 СБ							Лист		
- I50	30СД 24.36-10.6		3600								4		

ИСЭ И под Побысьи вала 30СД - 10.6

Продолжение

Продолжение

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм			
		Н <sub>эт</sub>	В	Л	С
I.130.I-Ic.O-I-4000- I80	30СД 20.36-10.12	3000	200	3600	1200
- I81	30СД 20.42-10.12			4200	
- I82	30СД 20.48-10.12			4800	
- I83	30СД 20.54-10.12			5400	
- I84	30СД 20.60-10.12			6000	
- I85	30СД 20.66-10.12		6600		
- I86	30СД 24.36-10.12		240	3600	
- I87	30СД 24.42-10.12			4200	
- I88	30СД 24.48-10.12			4800	
- I89	30СД 24.54-10.12			5400	
- I90	30СД 24.60-10.12	6000			
- I91	30СД 24.66-10.12	6600			
- I92	28СД 16.48-10.18	2800	160	4800	1800
- I93	28СД 16.54-10.18			5400	
- I94	28СД 16.60-10.18			6000	
- I95	28СД 16.66-10.18			6600	
- I96	28СД 20.48-10.18			4800	
- I97	28СД 20.54-10.18		200	5400	
- I98	28СД 20.60-10.18			6000	
- I99	28СД 20.66-10.18			6600	
- 200	28СД 24.48-10.18			4800	
- 201	28СД 24.54-10.18			5400	
- 202	28СД 24.60-10.18	240	6000		
- 203	28СД 24.66-10.18		6600		
- 204	30СД 16.48-10.18		4800		
- 205	30СД 16.54-10.18		160	5400	
- 206	30СД 16.60-10.18			6000	
- 207	30СД 16.66-10.18	6600			
- 208	30СД 20.48-10.18	4800			
- 209	30СД 20.54-10.18	3000		5400	
- 210	30СД 20.60-10.18		6000		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм					
		Н <sub>эт</sub>	В	Л	С		
I.130.I-Ic.O-I-4000- 2II	30СД 20.66-10.18	3000	200	6600	1010		
- 2I2	30СД 24.48-10.18			4800			
- 2I3	30СД 24.54-10.18			5400			
- 2I4	30СД 24.60-10.18			6000			
- 2I5	30СД 24.66-10.18			6600			
- 2I6	28СД 16.60-10.24		2800	160		6000	1800
- 2I7	28СД 16.66-10.24					6600	
- 2I8	28СД 20.60-10.24					6000	
- 2I9	28СД 20.66-10.24					6600	
- 2I10	28СД 24.60-10.24					6000	
- 2I11	28СД 24.66-10.24	240		6600			
- 2I12	28СД 16.60-10.24			6000			
- 2I13	30СД 16.66-10.24			6600			
- 2I14	30СД 20.60-10.24			6000			
- 2I15	30СД 20.66-10.24			6600			
- 2I16	30СД 24.60-10.24	3000	200	6000	2400		
- 2I17	30СД 24.66-10.24			6600			
- 2I18	30СД 24.66-10.24			6600			
- 2I19	30СД 24.66-10.24			6600			
- 2I20	30СД 24.66-10.24			6600			
- 2I21	30СД 16.60-10.24	160	6000				
- 2I22	30СД 16.66-10.24		6600				
- 2I23	30СД 20.60-10.24		6000				
- 2I24	30СД 20.66-10.24		6600				
- 2I25	30СД 24.60-10.24		6000				
- 2I26	30СД 24.66-10.24	240	6600				
- 2I27	СД 16.50-13.6		3000				
- 2I28	СД 16.56-13.6		3600				
- 2I29	28СД 16.42-13.6		4200				
- 2I30	28СД 16.48-13.6		4800				
- 2I31	28СД 16.54-13.6	160	5400				
- 2I32	28СД 16.60-13.6		6000				
- 2I33	28СД 16.66-13.6		6600				
- 2I34	28СД 20.30-13.6		3000				
- 2I35	28СД 20.36-13.6		3600				
- 2I36	28СД 20.42-13.6	2800	200	4200	1310		
- 2I37	28СД 20.48-13.6			4800			
- 2I38	28СД 20.54-13.6			5400			
- 2I39	28СД 20.54-13.6			6000			
- 2I40	28СД 20.54-13.6			6600			

I.130.I-Ic.O-I-4000 СБ



## Продолжение

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм				
		H <sub>ЭТ</sub>	B	L	A	C
I.I30.I-Ic.0-I-4000- 240	28СД 20.60-И3.6	2800	2000	6000	И310	600
- 241	28СД 20.66-И3.6			6600		
- 242	28СД 24.30-И3.6			3000		
- 243	28СД 24.36-И3.6			3600		
- 244	28СД 24.42-И3.6			4200		
- 245	28СД 24.48-И3.6		240	4800		
- 246	28СД 24.54-И3.6			5400		
- 247	28СД 24.60-И3.6			6000		
- 248	28СД 24.66-И3.6			6600		
- 249	30СД И6.30-И3.6			3000		
- 250	30СД И6.36-И3.6	3600				
- 251	30СД И6.42-И3.6	4200				
- 252	30СД И6.48-И3.6	И60	4800			
- 253	30СД И6.54-И3.6		5400			
- 254	30СД И6.60-И3.6		6000			
- 255	30СД И6.66-И3.6		6600			
- 256	30СД 20.30-И3.6		3000	3000		
- 257	30СД 20.36-И3.6			200	3600	
- 258	30СД 20.42-И3.6				4200	
- 259	30СД 20.48-И3.6				4800	
- 260	30СД 20.54-И3.6			200	5400	
- 261	30СД 20.60-И3.6		6000			
- 262	30СД 20.66-И3.6	6600				
- 263	30СД 24.30-И3.6	240	3000			
- 264	30СД 24.36-И3.6		3600			
- 265	30СД 24.42-И3.6		4200			
- 266	30СД 24.48-И3.6		4800			
- 267	30СД 24.54-И3.6		5400			
- 268	30СД 24.60-И3.6		6000			
- 269	30СД 24.66-И3.6		6600			
- 270	28СД И6.36-И3.И2	2800	И60	3600	I200	

## Продолжение

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм				
		H <sub>ЭТ</sub>	B	L	A	C
I.I30.I-Ic.0-I-4000- 271	28СД И6.42-И3.И2	2800	И60	4200	И310	I200
- 272	28СД И6.48-И3.И2			4800		
- 273	28СД И6.54-И3.И2			5400		
- 274	28СД И6.60-И3.И2			6000		
- 275	28СД И6.66-И3.И2			6600		
- 276	28СД 20.36-И3.И2		200	3600		
- 277	28СД 20.42-И3.И2			4200		
- 278	28СД 20.48-И3.И2			4800		
- 279	28СД 20.54-И3.И2			5400		
- 280	28СД 20.60-И3.И2			6000		
- 281	28СД 20.66-И3.И2	240	6600			
- 282	28СД 24.36-И3.И2		3600			
- 283	28СД 24.42-И3.И2		4200			
- 284	28СД 24.48-И3.И2		4800			
- 285	28СД 24.54-И3.И2		5400			
- 286	28СД 24.60-И3.И2		6000			
- 287	28СД 24.66-И3.И2		6600			
- 288	30СД И6.36-И3.И2		И60	3600		
- 289	30СД И6.42-И3.И2			4200		
- 290	30СД И6.48-И3.И2			4800		
- 291	30СД И6.54-И3.И2	5400				
- 292	30СД И6.60-И3.И2	6000				
- 293	30СД И6.66-И3.И2	6600				
- 294	30СД 20.36-И3.И2	3000		3600		
- 295	30СД 20.42-И3.И2			4200		
- 296	30СД 20.48-И3.И2			200	4800	
- 297	30СД 20.54-И3.И2				5400	
- 298	30СД 20.60 И3.И2		6000			
- 299	30СД 20.66-И3.И2		6600			

I.I30.I-Ic.0-I-4000 СБ

Лист

6

Продолжение							Продолжение						
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм					ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Размеры, мм				
		Нэт	В	L	A	C			Нэт	В	L	A	C
I.I30.I-Ic.0-I-4000-300	30СД 24.36-I3.I2	3000	240	3600	I3I0	I200	I.I30.I-Ic.0-I-4000- 33I	28СД I6.66-I3.24	2600	200	6600	2400	
-30I	30СД 24.42-I3.I2			4200			- 332	28СД 20.60-I3.24			6000		
-302	30СД 24.48-I3.I2			4800			- 333	28СД 20.66-I3.24			6600		
-303	30СД 24.54-I3.I2			5400			- 334	28СД 24.60-I3.24			6000		
-304	30СД 24.60-I3.I2			6000			- 335	28СД 24.66-I3.24			6600		
-305	30СД 24.66-I3.I2			6600			- 336	30СД I6.60-I3.24			6000		
-306	28СД I6.48-I3.I8	2800	I60	4800	I800	- 337	30СД I6.66-I3.24	3000	200	6600			
-307	28СД I6.54-I3.I8			5400		- 338	30СД 20.60-I3.24			6000			
-308	28СД I6.60-I3.I8			6000		- 339	30СД 20.66-I3.24			6600			
-309	28СД I6.66-I3.I8			6600		- 340	30СД 24.60-I3.24			6000			
-3I0	28СД 20.48-I3.I8			4800		- 34I	30СД 24.66-I3.24			6600			
-3IИ	28СД 20.54-I3.I8			5400									
-3I2	28СД 20.60-I3.I8	200	6000										
-3I3	28СД 20.66-I3.I8		6600										
-3I4	28СД 24.48-I3.I8	3000	240	4800	I3I0								
-3I5	28СД 24.54-I3.I8			5400									
-3I6	28СД 24.60-I3.I8			6000									
-3I7	28СД 24.66-I3.I8			6600									
-3I8	30СД I6.48-I3.I8			4800									
-3I9	30СД I6.54-I3.I8			5400									
-320	30СД I6.60-I3.I8	I60	6000										
-32I	30СД I6.66-I3.I8		6600										
-322	30СД 20.48-I3.I8	3000	200	4800									
-323	30СД 20.54-I3.I8			5400									
-324	30СД 20.60-I3.I8			6000									
-325	30СД 20.66-I3.I8			6600									
-326	30СД 24.48-I3.I8			4800									
-327	30СД 24.54-I3.I8			5400									
-328	30СД 24.60-I3.I8	240	6000										
-329	30СД 24.66-I3.I8		6600										
-330	28СД I6.60-I3.24	2800	I60	6000									

I.I30.I-Ic.0-I-4000 СБ