

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.042.1-5.94

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ  
ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОД-  
СТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК I

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 5650 мм, ШИРИНОЙ 2985, 1485 И 935 мм.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.042.1-5.94

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ  
ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОД-  
СТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК I

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 5650 мм, ШИРИНОЙ 2985, 1485 И 935 мм.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны ЦНИИпромзданий

Утверждены

Зам.директора



В.В.Гранев

Начальник отдела

Э.Н.Кодыш

Ст.научный сотрудник

И.А.Нисканен

Главным управлением проектирования и инженерных  
изысканий Госстроя России, письмо от 17.05.94  
№ 9-3-1/86.  
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.07.94,  
приказ от 11.05.94 № 32

400232-01 2

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.042.I-5.94.I - T0	Техническое описание	3
I.042.I-5.94.I - НИИ	Номенклатура плит длиной 5,65 м для неагрессивной среды	21
I.042.I-5.94.I - НИ2	Номенклатура плит длиной 5,65 м для агрессивной среды	23
I.042.I-5.94.I - Д1	Плита П1 размером 5,65x3,0 м	25
I.042.I-5.94.I - РС1	Ведомость расхода стали на плиты П1 (размером 5,65x3,0 м), кг	36
I.042.I-5.94.I - Д2	Плита П2 размером 5,65x1,5 м	38
I.042.I-5.94.I - РС2	Ведомость расхода стали на плиты П2 (размером 5,65x1,5 м), кг	47
I.042.I-5.94.I - Д3	Плита П3 размером 5,65x0,95 м	49
I.042.I-5.94.I - РС3	Ведомость расхода стали на плиты П3 (размером 5,65x0,95 м), кг	57
I.042.I-5.94.I - Д4	Плита П2 размером 5,65x1,5 м с отверстиями	59
I.042.I-5.94.I - РС4	Ведомость расхода стали на плиты П2 (размером 5,65x1,5 м) с отверстиями	66
I.042.I-5.94.I - Д5	Плиты П1, П2, П3. Вариант устройства шпонок в плитах, предназначенных для сейсмических районов	67
I.042.I-5.94.I - РМ	Ведомость расхода материалов	68

Содержание и список литературы

				I.042.I-5.94.I		
				СОДЕРЖАНИЕ		
				Итого листов		
				Р		
				И		
Зав. ота.	Кадыш	Иван	10029	Центральный		
С.Н.С.	Нусканен	Иван	10029			

I. Общие сведения.

I.1. Настоящая серия I.042.I-5.94 содержит рабочие чертежи железобетонных предварительно напряженных плит перекрытий с высотой сечения 300 мм.

В серии приведены: техническое описание, необходимые данные и указания по области применения, основные положения по расчету, технические требования, указания по изготовлению, номенклатура, спецификация арматурных изделий, рабочие чертежи плит без отверстий и с круглыми отверстиями, ведомости расхода стали для плит длиной 5650 мм, а также арматурные и закладные изделия.

Состав серии:

Выпуск I - Плиты длиной 5650 мм, шириной 2985, 1485 и 935 мм.

Рабочие чертежи.

Выпуск 2 - Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Рабочие чертежи стальных опалубочных форм для изготовления плит серии I.042.I-5.94 разработаны А.О.Гипростроммашем и имеют следующие шифры:

- для плит размером 5650x2985 мм - 3323/I
- для плит размером 5650x1485 мм - 3323/2
- для плит размером 5650x935 мм - 3323/4.

I.2. Плиты серии I.042.I-5.94 являются пересмотренной редакцией серии I.042.I-4 и отличаются от последних учетом современных нормативных документов в том числе и в части оформления проектной документации.

I.3. При изготовлении и применении плит длиной 5650 мм следует руководствоваться требованиями ГОСТ 21506-87 "Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 300 мм для зданий и сооружений. Технические условия" и указаниями настоящего выпуска.

При разработке серии I.042.I-5.94 были использованы те же классы (марки) бетонов, классы арматурной стали и расчетные положения (СНиП 2.03.01-84\*), что и для серии I.0420.I-4.

I.4. В качестве напрягаемой арматуры принята арматура из классов стали Ат-У, Ат-IVС, Ат-IV, А-IV и А-Шв. Допускается применять арматурную сталь класса А-У; вместо стали класса Ат-У; или сталь класса А-IV (Ат-IVС) вместо стали класса Ат-IVС без изменения диаметра и количества стержней. В этих случаях в марке плит следует изменить обозначение класса стали.

I.5. Конструктивные решения, защитные слои и армирование (каркасы, сетки, закладные изделия) плит, предназначенных для эксплуатации в условиях воздействия неагрессивной, слабо- и среднеагрессивных сред, приняты одинаковыми.

Класс стали рабочей напрягаемой арматуры принимается в зависимости от конкретных условий эксплуатации плит.

I.6. Спецификации арматурных и закладных изделий на плиты, а также ведомости расхода стали и материалов составлены применительно к маркам плит, в которых в качестве напрягаемой рабочей арматуры использована сталь классов Ат-У, Ат-IVС и А-ШС, предназначенных для эксплуатации в неагрессивных условиях и изготавливаемых из тяжелого бетона.

I.7. При изготовлении плит для эксплуатации в условиях воздействия слабо- и среднеагрессивной газообразных сред следует пользоваться той же спецификацией, в которой напрягаемая арматура из стали классов Ат-У и Ат-IVС заменяется соответственно на сталь класса Ат-УСК и А-IV без изменения диаметра и количества стержней.

При этом, в спецификациях расхода стали заменяется только класс напрягаемой арматуры; остальные данные по сортаменту, классам, маркам и расходу стали принимаются без изменений.

				I.042.I-5.94.I - ТО		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				Р I 19		
				ЦНИИПромзданий		
Зав. отд	Козыш	И.С.Иванов				
С.И.С	Ильканен	С.В.Иванов				

1.8. Значения равномерно распределенных нагрузок, классы бетона, величины предварительного напряжения в арматуре для плит, эксплуатируемых в неагрессивной среде, приведены в таблице 2а, 2б.

Аналогичные данные для плит, предназначенных для эксплуатации в условиях воздействия слабо- и среднеагрессивной среды приведены в таблице 3а, 3б.

1.9. На чертежах 1.042.1-5.94.1-Т0 - для плит шириной 3,0 м (лист 16), 1.042.1-5.94.1-Т0 - для плит шириной 1,5 м (лист 17), 1.042.1-4.1-Т0 - для плит шириной 0,95 м (лист 18) приведены примеры устройства в поле полок плит квадратных отверстий для пропуска вентиляционных шахт, коммуникаций и т.п.

Квадратные отверстия размером до 500x500 мм могут устраиваться в крайних и средних полях полки плит шириной 3,0; 1,5 и 0,95 м. Отверстия размером до 1000 x 1000 мм могут устраиваться только в крайних примыкающих к торцу полях полок плит шириной 3,0 и 1,5 м.

При этом несущая способность плит шириной 3,0 и 1,5 м, а также плит шириной 0,95 м, при расположении в них отверстий в крайнем и среднем поле, понижается на 980 Па (100 кгс/м<sup>2</sup>).

## 2. Указания по применению.

2.1. Плиты по серии 1.042.1-5.94 предназначены для использования в перекрытиях и покрытиях многоэтажных общественных и производственных зданий, в также в сооружениях, и могут быть применены:

- в отапливаемых зданиях и сооружениях в условиях эксплуатации при температуре не выше +50°C;
- в неотапливаемых зданиях и сооружениях, эксплуатируемых на открытом воздухе при расчетной температуре наружного воздуха до минус 40°C включительно;

- в зданиях и сооружениях, эксплуатируемых в неагрессивной среде, а также в условиях воздействия на железобетонные конструкции слабо- и среднеагрессивной газообразных сред;

- в зданиях и сооружениях, возводимых в несейсмических районах и в зданиях и сооружениях в районах с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов.

2.2. При применении плит в условиях воздействия слабо- и среднеагрессивной газообразных сред должны быть учтены указания, изложенные в п.п. 1.7, 1.8. "Технического описания", а также требования СНиП 2.03.11-85 в части назначения показателей проницаемости бетона.

2.3. Плиты, предназначенные для применения в зданиях и сооружениях в районах с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов, с наружной стороны продольных ребер обязательно должны иметь закрытые шпонки (см. документ 1.042.1-5.94.1-ДБ).

2.4. Применение плит в условиях постоянного воздействия температуры выше +50°C, а также в неотапливаемых зданиях и в сооружениях, эксплуатируемых на открытом воздухе при расчетной температуре наружного воздуха ниже минус 40°C, допускается при соблюдении дополнительных условий, устанавливаемых в конкретном проекте, в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84\* и СНиП 2.03.04-84 и оговариваемых в заказе на изготовление плит.

2.5. Для установки на плиты сборных железобетонных стаканов серии 1.494-24 под дефлекторы, зонты и вентиляторы крышного типа следует применять плиты с круглыми отверстиями диаметром 400, 700 и 1000 мм, специально разработанные на основе плит перекрытий размером 5,65x1,5 м (для первой марки по несущей способности)

Марки плит, применяемые в зависимости от вида вентиляционного

1.042.1-5.94.1-Т0

Лист

2

400232-01 5

устройства и диаметра круглых отверстий, а также величины эквивалентных равномерно-распределенных нагрузок приведены в таблице I. Указания по определению эквивалентных нагрузок приведены в п.3.5.

2.6. Предел огнестойкости плит - 0,75 часа.

2.7. При выборе марок плит по несущей способности при конкретном проектировании величину расчетных нагрузок на данное перекрытие следует умножить на коэффициент надежности по назначению (0,9; 0,95; 1,0) в зависимости от класса ответственности здания или сооружения в соответствии с "Правилами учета степени ответственности зданий и сооружений при проектировании конструкций" (Постановление Госстроя СССР от 19.03.81 г. № 41), СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия".

### 3. Основные положения по расчету.

3.1. Расчет и конструирование плит произведены в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84\* и СНиП 2.03.11-85.

3.2. Плиты рассчитаны как шарнирно-опертые балки таврового сечения, третьей категории трещиностойкости. Расчетная схема полки принята в виде плиты, опертой по контуру. Полки плит проверены на воздействие нагрузок от электропогрузчика марки ЭП-05 (см.п.5.3).

3.3. Равномерно распределенная нагрузка от собственного веса плит (с учетом заливки швов) принята:

для плит из тяжелого бетона шириной 3,0 и 1,5 м - 2400 Па (245 кгс/м<sup>2</sup>) при  $\gamma_f = 1$  и 2700 Па (275 кгс/м<sup>2</sup>) при  $\gamma_f > 1$ ; шириной 0,95 м - 2700 Па (275 кгс/м<sup>2</sup>) при  $\gamma_f = 1$  и 2940 Па (300 кгс/м<sup>2</sup>) при  $\gamma_f > 1$ ;

для плит из легкого бетона шириной 3,0 и 1,5 м - 1910 Па и 2110 Па (195 кгс/м<sup>2</sup> и 215 кгс/м<sup>2</sup>); шириной 0,95 м - 2160 Па и 2350 Па (220 кг/м<sup>2</sup> и 240 кгс/м<sup>2</sup>).

Примечание. Коэффициент надежности по нагрузке  $\gamma_f$  (коэффициент перегрузки "н") принимается для нормативной нагрузки равным 1, для расчетной - 1,2, для расчетной от собственного веса - 1,1.

3.4. Плиты шириной 1485 и 935 мм рассчитаны на восприятие горизонтального, продольного знакопеременного усилия в диске перекрытия, равного 490 кН (50 тс) для плит шириной 1485 мм и 980 кН (100 тс) для плит шириной 935 мм.

3.5. Эквивалентная нагрузка на плиты от вентиляторов принята из условия, что с обеих сторон плиты, на которой установлен вентилятор, расположены плиты без проемов в полке и плита с отверстием под вентилятор не является крайней.

3.5.1. Максимальная расчетная равномерно распределенная нагрузка на плиты с круглыми отверстиями определяется по табл.2 и 3 за вычетом эквивалентной нагрузки, приведенной в графе 4 таблицы I.

3.5.2. Нагрузки, приведенные в таблице I, включают эквивалентные нагрузки от веса вентиляционного устройства и воздействия ветра на него, веса железобетонного стакана и утолщенной части полки плиты.

3.5.3. При определении эквивалентной нагрузки от вентиляционного устройства учтены следующие нагрузки:

- вес зонта или диффлектора, или одного крышного вентилятора;
- вес железобетонного стакана;
- вес трубы; вес звена трубы с утеплителем и клапаном; а для крышного вентилятора - вес вентилятора с клапаном и поддона с водой (с учетом динамического характера воздействия на плиту);
- вес узла прохода вентиляционных шахт;
- ветровая нагрузка, принята для IV ветрового района, для типа местности Б; скоростной напор ветра принят для высоты 30 м над поверх-

ностью земли по СНиП 2.01.07-85.

3.5.4. Эквивалентные нагрузки рассчитаны от вентиляционных устройств с высотой трубы до 2-х метров включительно от верхнего обреза стакана до раструба дефлектора или верха зонта (без расчалок).

Таблица I

Марка плиты	Вид вентиляционного устройства	Диаметр отверстия мм	Расчетная эквивалентная равномерно распределенная нагрузка $H/m^2 (кгс/m^2) \gamma_f > I$
1	2	3	4
П2-1Ат У-1 П2-1Ат IУС-1 П2-1АШв-1	ЗОНТ дефлектор	400	500(50) 550(55)
П2-1АтУ-2 П2-1Ат IУС-2 П2-1АШв-2	ЗОНТ дефлектор	700	550(55) 750(75)
П2-1АтУ-3 П2-1Ат IУС-3 П2-1АШв-3	ЗОНТ дефлектор	1000	550(55) 1000(100)
П2-1АтУ-2 П2-1Ат IУС-2 П2-1АШв-2	ВКР4.00.25.6 ВКР4.00.45.6 ВКР5.00.25.6 ВКР5.00.45.6	700	1200(120)
П2-1АтУ-3 П2-1Ат IУС-3 П2-1АШв-3	ВКР8.00-01	1000	1400(140)

Вентилятор

4. Технические требования.

4.1. Бетон.

4.1.1. Материалы, применяемые для приготовления бетона; должны соответствовать действующим стандартам или техническим условиям на эти материалы.

4.1.2. Для плит предусмотрено применение тяжелого бетона классов (марок) - В20 (М250) ... В40 (М500) и легкого бетона (на пористых заполнителях) классов (марок) - В20 (М250)... В30 (М400).

Класс (марка) бетона в плитах из тяжелого бетона и в соответствующих им по несущей способности плитах из легкого бетона принят одинаковым.

4.1.3. Класс бетона должен приниматься в соответствии с указанным в табл. 2а, 2б, и 3а, 3б (см. I.042.I-5.94.I-Т0).

4.1.4. Средняя плотность тяжелого бетона с учетом арматуры принята для тяжелого бетона - 2000 кг/м<sup>3</sup>.

При изготовлении плит из легкого бетона в качестве мелкого заполнителя следует использовать плотный (кварцевый) песок; в качестве крупных пористых заполнителей - керамзит, аглопорит или шлаковую пемзу с объемно-насыпной плотностью не менее 800 кг/м<sup>3</sup> и крупностью не более 10 мм.

4.1.5. Марка бетона по морозостойкости и водонепроницаемости назначается в конкретном проекте в соответствии с требованиями глав СНиП 2.03.01-84\* в зависимости от природно-климатических условий района строительства и режима эксплуатации.

4.1.6. Показатели проницаемости и водонепроницаемости бетона плит, предназначенных для применения в условиях воздействия агрессивной газообразной среды устанавливаются в конкретном проекте в соответствии с требованиями главы СНиП 2.03.11-85.

В конкретном проекте должны быть указаны также дополнительные

требования к материалам для приготовления бетона указанных марок.

#### 4.2. Арматура.

4.2.1. Напрягаемая арматура плит, предназначенных к применению в неагрессивной среде, предусмотрена следующих классов: термически и термомеханически упроченная класса Ат-У, Ат-IVС по ГОСТ 10884-81; горячекатаная арматурная сталь класса А-Шв, изготавливаемая из арматурной стали класса А-Ш по ГОСТ 5781-82\* упроченной вытяжкой с контролем величины напряжения и предельного удлинения.

4.2.2. Напрягаемая арматура плит, предназначенных для применения в зданиях при воздействии слабо- и среднеагрессивной газообразных сред, предусмотрена: термомеханическая упроченная арматура класса Ат-УСК по ГОСТ 10884-81, горячекатаная арматура класса А-IV по ГОСТ 5781-82\* и А-Шв (см.п. 4.2.1). Арматура класса А-IV может быть заменена арматурой класса Ат-IVК по ГОСТ 10884-81.

4.2.3. Напрягаемая арматура предусмотрена в виде арматурных изделий стержней, имеющих по концам постоянные анкера в виде высаженных головок или опрессованных обойм.

4.2.4. Сварные каркасы и сетки изготавливаются из стержневой арматуры класса А-Ш по ГОСТ 5781-82\* и арматурной проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Допускается в плитах, предназначенных для применения в неагрессивной и слабоагрессивной газообразных средах, замена арматуры из стали класса А-Ш на арматуру из стали класса Ат-ШС, без изменения количества и диаметра стержней.

#### 5. Указания по маркировке плит.

5.1. Маркировка плит принята по ГОСТ 23009-78 и ГОСТ 21506-87.

5.2. Плиты обозначаются марками, состоящими из буквенно-цифровых групп, каждая из которых содержит следующие характеристики:

- первая группа - обозначение вида изделия (П - плита) и порядковый номер типоразмера: П1 - длина 5650 мм, ширина 2985 мм; П2 - длина 5650 мм, ширина 1485 мм; П3 - длина 5650 мм, ширина 935 мм;

- вторая группа - порядковый номер несущей способности (1,2,3 и т.д.), обозначение класса напрягаемой арматуры, вид бетона (для легкого бетона добавляется прописная буква "л", для тяжелого - обозначение отсутствует);

- третья группа - наличие круглых отверстий обозначается арабскими цифрами 1.2.3, что соответствует диаметрам отверстий 400, 700 и 1000 мм.

Примечание. В марках плит, предназначенных для эксплуатации в агрессивной газообразной среде, в третьей группе проставляется прописными буквами показатель проникаемого бетона (Н,П,О).

В третью группу, при необходимости, вносятся также другие обозначения (как правило, прописными буквами), характеризующие некоторые, принимаемые в конкретном проекте, отличия от типовой плиты (дополнительные закладные изделия, мелкие вырезы и т.д.).

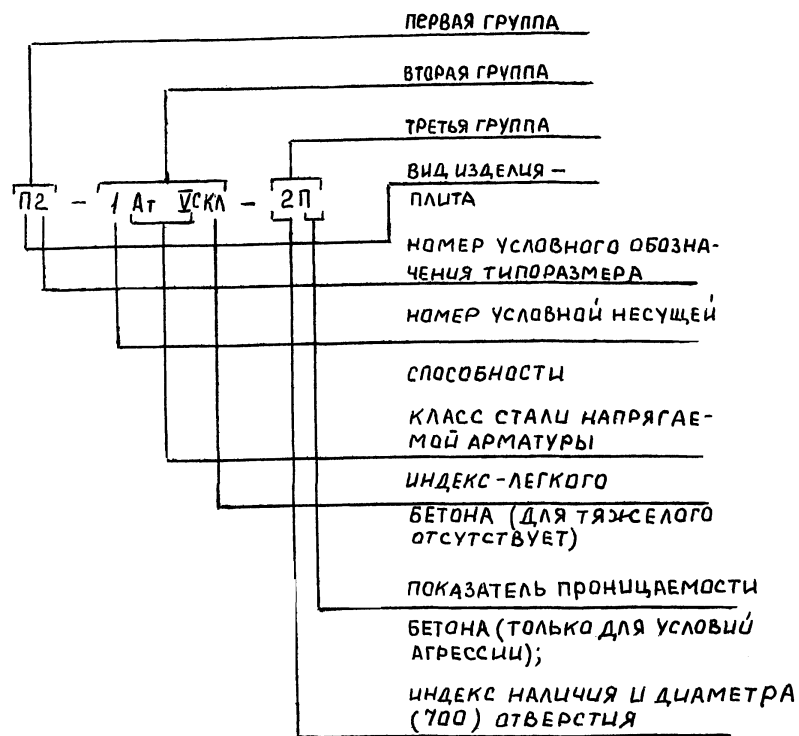
На рис.(лб) показана схема примера обозначения плиты - П2 - размером 5,65х1,5 м, первой несущей способности, с напрягаемыми стержнями из стали класса Ат-УСК из легкого бетона, предназначенной для применения в среднеагрессивной газообразной среде, требующей пониженной проницаемости бетона, с круглым отверстием диаметром 700 мм.

Для плит, предназначенных для применения в зданиях и сооружениях, возводимых в сейсмических районах и отличающихся наличием закрытых шпонок по продольным ребрам (см.п.2.3), в марке плит в третьей группе следует добавлять дополнительный индекс в виде строчной буквы "с" Остальные обозначения принимаются без изменений: П2-1АтУСКЛ-2ПС.

В марку плит помимо изменения обозначения класса напрягаемой арматуры, дополнительно должен быть введен показатель проницаемости бетона, который принимается в зависимости от конкретных условий воздействия,



степени и вида агрессивной среды



5.3. Плиты допускают использование электропогрузчика марки ЭП-05 для перевозки грузов массой не более 500 кг, при этом для всех марок плит шириной 3,0 и 1,5 м сетки С1 и С2 для армирования попок должны быть заменены на С3.

## 6. Изготовление плит.

6.1. Плиты рекомендуется изготавливать по агрегатно-поточной технологии с натяжением арматуры на стальные формы.

6.2. Проектное положение арматурных изделий и толщину защитного слоя бетона обеспечивают фиксаторами (прокладками) из плотного цементно-песчаного раствора или пластмассы.

Применение стальных фиксаторов не допускается.

6.3. Натяжение арматуры может осуществляться как электротермическим, так и механическим способами.

При натяжении электротермическим способом термически и термомеханически упроченной арматуры должны производиться контрольные испытания образцов стержней на растяжение после электронагрева в соответствии с требованиями ГОСТ 12004-81 и ГОСТ 10446-80.

6.4. Величина предварительного напряжения в арматуре ( $\sigma_{sp}$ ) для каждой марки плиты приведены в табл. 2а, 2б и 3а, 3б.

Приведенные отклонения величины напряжения не должны превышать значений, указанных в ГОСТ 21506-87.

6.5. Усилия натяжения на плиту получают путем умножения суммарной площади напрягаемой арматуры на усилие предварительного напряжения в соответствии с табл. 2а, 2б и 3а, 3б.

6.6. Передаточная прочность бетона  $R_{sp}$  ( $R_c$ ), при которой производится отпуск натяжения арматуры, должна быть не менее 70% от проектного класса (марки) тяжелого бетона, не менее 80% для бетонов на пористых заполнителях и не менее величин, указанных в ГОСТ 21506-87.

6.7. Отпуск натяжения арматуры необходимо производить плавно, мгновенная передача усилия на бетон не допускается.

6.8. Для плит, предназначенных для применения в условиях воздействия агрессивной газообразной среды, в заказе на изготовление помимо специальной маркировки должен быть указан вид коррозионной защиты.



и "Руководством по перевозке автомобильным транспортом строительных конструкций", Стройиздат, 1980 г.

7.8. При перевозке плит железнодорожным транспортом следует руководствоваться "Техническими условиями погрузки и крепления грузов", Глава У, железобетонные конструкции.

7.9. Подъем плит следует производить в соответствии со СНиП Ш-16-80, при этом нагрузка от собственного веса должна распределяться равномерно между четырьмя петлями.

7.10. После монтажа швы между плитами должны быть тщательно заполнены цементным раствором или бетоном класса не ниже I2,5 (на мелком заполнителе).

Зазоры между ригелями и торцами плит должны быть заделаны на всю высоту.

Указания о порядке заделки швов между плитами в местах приварки к несущим конструкциям должны учитывать способ защиты от коррозии и конкретные эксплуатационные условия и требования в соответствии с главой СНиП 2.03.11-85.

7.11. В плитах с унифицированными круглыми отверстиями, применяемых в покрытиях, допускается установка только одного вентилятора.

7.12. Установка на плиты с проемами стаканов для пропуска через покрытие вентиляционных шахт приведена в серии 2.460-14 "Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт". Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытие здания приведены в серии 5.904-45.

Рабочие чертежи железобетонных стаканов приведены в серии I,494-24.

7.13. Типы зонтов и диффлекторов приняты по серии I.494-5I.

7.14. Типы вентиляторов приняты по заданию. Сантехпроекта и приведены в работе ЦНИИпромзданий шифр I6-85

Установку вентиляторов следует производить в соответствии с указа-

ниями, изложенными в серии I.469-7. В случае установки на плиты покрытий оборудования с динамическими нагрузками, кроме вентиляторов, указанных в табл. I, необходимо произвести динамический расчет в соответствии с действующими нормативами.

8. Указания по контролю и испытанию.

8.1. Методы испытания и контроля должны соответствовать требованиям ГОСТ 21506-87.

8.2. Испытания сварных соединений арматурных и закладных изделий и оценку их качества следует производить по ГОСТ I0922-90.

8.3. Оценка плит по прочности производится по величине разрушающей нагрузки; жесткости - по величине прогиба продольных ребер, а трещиностойкости - по величине раскрытия трещин.

Величины контрольных нагрузок при испытании на прочность, жесткость и трещиностойкость ( $R_{пр}$ ), а также величины контрольных прогибов ( $f_k$ ) приведены в ГОСТ 21506-87.

8.4. Прочность бетона на сжатие следует определять по ГОСТ I0180-90.

Испытание пристенных плит допускается производить неразрушающими методами в соответствии с ГОСТ I7624-87, ГОСТ I7625-83, ГОСТ 22690-88.

8.5. Испытание плит нагружением и оценка качества плит по показателям прочности, жесткости и трещиностойкости должны производиться в соответствии с ГОСТ 8829-85.

## Перечень используемых нормативных документов.

## При проектировании:

СНиП 2.03.01-84*	Бетонные и железобетонные конструкции.
СНиП 2.03.11-85	Защиты строительных конструкций от коррозии
СНиП 2.01.07-85	Нагрузки и воздействия
СНиП 2.03.04-84	Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур
ГОСТ 23009-78	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)
СНиП 3.01.01-85	Организация строительного производства
СНиП 2.01.02-85	Противопожарные нормы

## При изготовлении:

ГОСТ 5781-82	Сталь стержневая горячекатаная периодического профиля
ГОСТ 6727-80	Обыкновенная арматурная проволока периодического профиля
ГОСТ 8829-85	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные Методы испытаний нагружением и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости.

ГОСТ 10446-80

ГОСТ 10884-81

ГОСТ 10922-90

ГОСТ 12004-81

ГОСТ 13015.0-83

ГОСТ 13015.1-81

ГОСТ 13015.2-81

ГОСТ 13015.4-84

ГОСТ 17624-87

ГОСТ 17625-83

ГОСТ 21506-87

ГОСТ 22690-88

ГОСТ 25820-83

Проволока. Метод испытания на растяжение

Сталь стержневая термически и термомеханически упрочненная периодического профиля

Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний

Сталь арматурная Методы испытаний на растяжение

Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования

Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила приемки

Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Маркировка.

Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила транспортирования и хранения.

Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности

Конструкции и изделия железобетонные. Рациональный метод определения толщины защитного слоя бетона, размеров и расположения арматуры.

Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 300 мм для зданий и сооружений. Технические условия.

Бетон тяжелый. Методы определения прочности без разрушения приборами механического действия

Бетоны легкие. Технические условия

I.042.I-5.94.I - TO

Лист

9

Ц00232-01 12

Таблица марок плит, классов бетона, количества и диаметров напрягаемой арматуры, равномерно распределенных квадратов и треугольной напрягаемой арматуры для плит из тяжелого бетона, эксплуатируемых в нормальной среде.

Таблица 2\*

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты	Класс бетона	Диаметры напрягаемой арматуры		Равномерно распределенная арматура при коэффициенте надежности по материалу				Предельная нагрузка при коэффициенте надежности по материалу			
			в квадратном поперечном сечении	в треугольном поперечном сечении	$T \leq 1$	$T > 1$	МПа	кгс/см <sup>2</sup>	МПа	кгс/см <sup>2</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
А-IV	П1-1А7-II	22,5	1012	2012	4900	500	5980	600	540	5500		
	П1-2А7-II	22,5	1014	2014	4950	750	6020	600				
	П1-3А7-II	22,5	1015	2015	5000	1010	6060	620				
	П1-4А7-II	22,5	1018	2018	5100	1300	6100	650				
	П1-5А7-II	30	1020	2020	5200	1650	6140	680				
	П1-6А7-II	30	1022	2022	5300	2000	6180	740				
	П1-7А7-II	40	1025	2025	5400	2350	6220	800				
	П2-1А7-II											
	П2-1А7-II-1	22,5	1012	—	4900	500	5980	600			540	5500
	П2-1А7-II-2											
	П2-1А7-II-3											
	П2-2А7-II	22,5	1014	—	4950	750	6020	600			540	5500
	П2-3А7-II	22,5	1015	—	5000	1010	6060	620				
	П2-4А7-II	22,5	1018	—	5100	1300	6100	650				
	П2-5А7-II	30	1020	—	5200	1650	6140	680				
	П2-6А7-II	30	1022	—	5300	2000	6180	740				
	П2-7А7-II	40	1025	—	5400	2350	6220	800				
	П2-8А7-II	40	2020	—	25770	2130	32160	3200				
П3-1А7-II	22,5	1012	—	5150	620	6140	620	540	5500			
П3-2А7-II	22,5	1014	—	5200	920	6180	650					
П3-3А7-II	30	1016	—	5240	1320	6220	680					
П3-4А7-II	30	1018	—	5280	1720	6260	740					
П3-5А7-II	30	1020	—	5320	2120	6300	800					
П3-6А7-II	30	1022	—	5360	2520	6340	860					

Продолжение таблицы 2\*

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты	Класс бетона	Диаметры напрягаемой арматуры		Равномерно распределенная арматура при коэффициенте надежности по материалу				Предельная нагрузка при коэффициенте надежности по материалу					
			в квадратном поперечном сечении	в треугольном поперечном сечении	$T \leq 1$	$T > 1$	МПа	кгс/см <sup>2</sup>	МПа	кгс/см <sup>2</sup>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
А-IV	П1-1А7-III	20	1014	2014	5200	540	6370	650	340	3500				
	П1-2А7-III	22,5	1016	2016	5400	760	6420	680						
	П1-3А7-III	22,5	1018	2018	5610	980	6470	720						
	П1-4А7-III	22,5	1020	2020	5820	1200	6520	760						
	П1-5А7-III	22,5	1022	2022	6030	1420	6570	800						
	П1-6А7-III	30	1025	2025	6240	1640	6620	840						
	П1-7А7-III	40	2020	4020	24400	2160	25400	2600			500	5100		
	П2-1А7-III													
	П2-1А7-III-1	20	1014	—	5200	540	6370	650			340	3500		
	П2-1А7-III-2													
	П2-1А7-III-3													
	П2-2А7-III	22,5	1016	—	5450	760	6420	680			340	3500		
	П2-3А7-III	22,5	1018	—	5610	980	6470	720						
	П2-4А7-III	22,5	1020	—	5770	1200	6520	760						
	П2-5А7-III	22,5	1022	—	5930	1420	6570	800						
	П2-6А7-III	30	1025	—	6090	1640	6620	840						
	П2-7А7-III	40	2020	—	24400	2160	25400	2600					500	5100
	П2-8А7-III	40	2022	—	26000	2700	31870	3250					640	6500
П3-1А7-III	22,5	1014	—	5670	680	6540	680	340	3500					
П3-2А7-III	22,5	1016	—	5720	930	6590	720							
П3-3А7-III	22,5	1018	—	5770	1180	6640	760							
П3-4А7-III	30	1020	—	5820	1430	6690	800							
П3-5А7-III	30	1022	—	5870	1680	6740	840							
П3-6А7-III	30	1025	—	5920	1930	6790	880							

Продолжение таблицы 2\*  
 1042 f-5.94.1-10  
 10

Продолжение таблицы 2а

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты	Класс бетона	Диаметр напрягаемой арматуры		Размерно распределенная нагрузка при коэффициенте надежности по нагрузке				Предельное напряжение БСР перед бетонированием	
			в крайнем ряду	в среднем ряду	$\gamma_f=1$		$\gamma_f>1$		МПа	$k\sigma_s/\text{кПа}$
					Pa	$k\sigma_s/\text{кПа}$	Pa	$k\sigma_s/\text{кПа}$		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А-III	П1-1.АШВ	22.5	1φ16	2φ16	5000	570	5080	520	300	3000
	П1-2.АШВ	22.5	1φ18	2φ18	6570	690	6040	620		
	П1-3.АШВ	27.5	1φ20	2φ20	8530	870	10300	1050		
	П1-4.АШВ	27.5	1φ22	2φ22	10590	1080	12750	1300	300	4000
	П1-5.АШВ	30	1φ25	2φ25	14020	1430	16870	1720		
	П1-6.АШВ	30	2φ20	4φ20	15390	1620	19120	1950		
	П1-7.АШВ	30	2φ22	4φ22	19610	2000	23630	2400	300	4000
	П2-1.АШВ	22.5	1φ16	—	5000	570	5080	520		
	П2-1.АШВ-1									
	П2-1.АШВ-2									
	П2-1.АШВ-3	22.5	1φ18	—	6570	680	8040	820	200	3000
	П2-2.АШВ									
	П2-3.АШВ									
	П2-4.АШВ	27.5	1φ22	—	10590	1080	12750	1300	300	4000
	П2-5.АШВ	30	1φ25	—	14020	1430	16870	1720		
	П2-6.АШВ	30	2φ20	—	15390	1620	19120	1950		
	П2-7.АШВ	30	2φ22	—	19610	2000	23630	2400	300	4000
	П2-8.АШВ	40	2φ25	—	25080	2550	31390	3200		
П3-1.АШВ	22.5	1φ14	—	5590	570	6760	690	300		
П3-2.АШВ	22.5	1φ16	—	9120	920	10820	1120			
П3-3.АШВ	27.5	1φ18	—	11870	1190	14020	1420			
П3-4.АШВ	30	1φ20	—	15390	1570	18530	1890	300	4000	
П3-5.АШВ	30	1φ22	—	19610	1980	23870	2420			
П3-6.АШВ	30	1φ25	—	25080	2520	30950	3120			

Таблица марок плит класса бетона, количества и диаметров напрягаемой арматуры, равномерно распределенных нагрузок и предельного напряжения арматуры для плит из легкого бетона, эксплуатируемых в несредствительной среде.

Таблица 2б

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты	Класс бетона	Диаметр напрягаемой арматуры		Размерно распределенная нагрузка при коэффициенте надежности по нагрузке				Предельное напряжение БСР перед бетонированием	
			в крайнем ряду	в среднем ряду	$\gamma_f=1$		$\gamma_f>1$		МПа	$k\sigma_s/\text{кПа}$
					Pa	$k\sigma_s/\text{кПа}$	Pa	$k\sigma_s/\text{кПа}$		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А-III	П1-1.АТЛ	22.5	1φ12	2φ12	5490	530	6270	640	300	3000
	П1-2.АТЛ	22.5	1φ14	2φ14	7650	780	9210	940		
	П1-3.АТЛ	27.5	1φ16	2φ16	10290	1050	12350	1260		
	П1-4.АТЛ	27.5	1φ18	2φ18	13140	1340	15780	1610	300	4000
	П1-5.АТЛ	30	1φ20	2φ20	16180	1650	19400	1980		
	П1-6.АТЛ	30	1φ22	2φ22	19120	1950	23040	2340		
	П2-1.АТЛ	22.5	1φ12	—	5490	530	6270	640		
	П2-1.АТЛ-1									
	П2-1.АТЛ-2									
	П2-1.АТЛ-3	22.5	1φ14	—	7650	780	9210	940	300	3000
	П2-2.АТЛ									
	П2-3.АТЛ									
	П2-4.АТЛ	27.5	1φ16	—	10290	1050	12350	1260	300	4000
	П2-5.АТЛ	30	1φ20	—	16180	1650	19400	1980		
	П2-6.АТЛ	30	1φ22	—	19120	1950	23040	2340		
	П3-1.АТЛ	22.5	1φ12	—	6760	690	8140	830	300	3000
	П3-2.АТЛ	27.5	1φ14	—	9900	1000	11700	1200		
	П3-3.АТЛ	30	1φ16	—	12750	1300	15300	1560		
П3-4.АТЛ	30	1φ18	—	15200	1550	18340	1870	300	4000	
П3-5.АТЛ	30	1φ20	—	19610	2000	23630	2400			
П3-6.АТЛ	30	1φ22	—	25080	2520	30950	3120			

Продолжение таблицы 2б  
от листа 12

1042.1-5.94.1-10

1400233-01 14

Продолжение таблицы 2<sup>б</sup>

Класс напряжения стержней	Марка плиты	Класс бетона	Диаметр напрягаемой арматуры		Размеры расчетных исечений при коэффициенте напряжения по металлу			Предел напряжения стержней		
			в крайнем ребре	в среднем ребре	$\delta \leq 1$		$\delta > 1$			
					$R_a$	$R_{aT} / \mu^2$	$R_a$	$R_{aT} / \mu^2$		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
А70С	П1-1А70С1	20	1φ14	2φ14	5490	590	6570	690		
	П1-2А70С1	22,5	1φ16	2φ16	7740	790	9910	950		
	П1-3А70С1	22,5	1φ18	2φ18	9900	1010	11960	1220	340	3500
	П1-4А70С1	27,5	1φ20	2φ20	12450	1270	16000	1530		
	П1-5А70С1	27,5	1φ22	2φ22	14510	1490	17450	1700	390	4000
	П1-6А70С1	30	1φ25	2φ25	20000	2040	24020	2450	500	5100
	П2-1А70С1									
	П2-1А70С1-1	20	1φ14	-	5490	590	6570	690	340	3500
	П2-1А70С1-2									
	П2-1А70С1-3									
	П2-2А70С1	22,5	1φ16	-	7740	790	9910	950		
	П2-3А70С1	22,5	1φ18	-	9900	1010	11960	1220		
	П2-4А70С1	27,5	1φ20	-	12450	1270	16000	1530		
	П2-5А70С1	27,5	1φ22	-	14510	1490	17450	1700	390	4000
	П2-6А70С1	30	1φ25	-	20000	2040	24020	2450	500	5100
П3-1А70С1	22,5	1φ14	-	5760	590	8140	830	340	3500	
П3-2А70С1	22,5	1φ16	-	8320	850	10000	1020			
П3-3А70С1	27,5	1φ18	-	13440	1360	15700	1610			
П3-4А70С1	30	1φ20	-	15690	1600	18900	1930			
П3-5А70С1	30	1φ22	-	18140	1850	21770	2220	300	3100	
П3-6А70С1	30	1φ25	-	22360	2280	26870	2740			

Продолжение таблицы 2<sup>б</sup>

Класс напрягае- мой арматуры	Марка плиты	Класс бетона	Диаметр напрягаемой арматуры		Размеры расчетных исечений при коэффициенте напряжения по металлу			Предел напряжения стержней		
			в крайнем ребре	в среднем ребре	$\delta \leq 1$		$\delta > 1$			
					$R_a$	$R_{aT} / \mu^2$	$R_a$	$R_{aT} / \mu^2$		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
А70С	П1-1А70С1	22,5	1φ16	2φ16	5490	590	6570	690		
	П1-2А70С1	22,5	1φ18	2φ18	7080	720	8530	870		
	П1-3А70С1	27,5	1φ20	2φ20	8920	910	10690	1090	390	3000
	П1-4А70С1	27,5	1φ22	2φ22	10880	1110	13140	1340		
	П1-5А70С1	30	1φ25	2φ25	14320	1460	17260	1760		
	П1-6А70С1	30	2φ20	4φ20	16280	1660	19610	2000		
	П1-7А70С1	30	2φ22	4φ22	20000	2040	24020	2450	390	4000
	П2-1А70С1									
	П2-1А70С1-1	22,5	1φ16	-	5490	590	6570	690	340	3500
	П2-1А70С1-2									
	П2-1А70С1-3									
	П2-2А70С1	22,5	1φ18	-	7080	720	8530	870	290	3000
	П2-3А70С1	27,5	1φ20	-	8920	910	10690	1090		
	П2-4А70С1	27,5	1φ22	-	10880	1110	13140	1340		
	П2-5А70С1	30	1φ25	-	14320	1460	17260	1760		
П2-6А70С1	30	2φ20	-	16280	1660	19610	2000			
П2-7А70С1	30	2φ22	-	20000	2040	24020	2450	390	4000	
П3-1А70С1	22,5	1φ14	-	5760	590	8140	830	290	3000	
П3-2А70С1	22,5	1φ16	-	8320	850	10000	1020	340	3500	
П3-3А70С1	27,5	1φ18	-	11770	1200	14120	1440	410	4200	
П3-4А70С1	30	1φ20	-	14210	1450	17850	1820			
П3-5А70С1	30	1φ22	-	16970	1720	20200	2070	490	4600	
П3-6А70С1	30	1φ25	-	21080	2150	25200	2530			

Изд. 1974г. Подписано в печать 08.04.74

Таблица марок плит, класса бетона, количества и диаметра напрягаемой арматуры, равномерно распределенных поперек и продольно, для плит из тяжелого бетона, эксплуатируемых в несущей среде. Таблица 3а

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты	Класс бетона	Диаметр напрягаемой арматуры		Равномерно распределенная нагрузка при коэффициенте надежности по нагрузке						Предельная нагрузка при коэффициенте безопасности	
			в поперечном сечении	в продольном сечении	$\sigma \leq 1$		$\sigma > 1$		Б ср перед бетонированием		Б ср после бетонирования	
					Па	кгс/см <sup>2</sup>	Па	кгс/см <sup>2</sup>	МПа	кгс/см <sup>2</sup>	МПа	кгс/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
А7-III	П1-1.А7-III	27,5	1φ12	2φ12	3820	390	4600	470	530	6000	640	6300
	П1-2.А7-III	27,5	1φ14	2φ14	5700	530	6950	710				
	П1-3.А7-III	27,5	1φ16	2φ16	7450	760	9020	920				
	П1-4.А7-III	30	1φ18	2φ18	10000	1020	12000	1230				
	П1-5.А7-III	30	1φ20	2φ20	12650	1280	15200	1550				
	П1-6.А7-III	40	1φ22	2φ22	15700	1540	18740	1850				
	П1-7.А7-III	40	1φ25	2φ25	18200	1660	19610	2000				
	П2-1.А7-III	27,5	1φ12	—	3820	390	4600	470	530	6000		
	П2-1.А7-III-1											
	П2-1.А7-III-2											
	П2-1.А7-III-3	27,5	1φ14	—	5700	530	6950	710				
	П2-2.А7-III											
	П2-3.А7-III											
	П2-4.А7-III	30	1φ18	—	10000	1020	12000	1230	640	6300		
	П2-5.А7-III	30	1φ20	—	12650	1280	15200	1550				
П2-6.А7-III	40	1φ22	—	15700	1540	18740	1850					
П2-7.А7-III	40	1φ25	—	18200	1660	19610	2000					
П3-1.А7-III	22,5	1φ12	—	3820	400	4700	480	640	6300			
П3-2.А7-III	27,5	1φ14	—	5700	700	8300	840					
П3-3.А7-III	30	1φ16	—	7450	1000	11740	1200					
П3-4.А7-III	30	1φ18	—	10000	1560	18400	1880					
П3-5.А7-III	30	1φ20	—	12650	1760	20400	2050					

Продолжение таблицы 3а

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты	Класс бетона	Диаметр напрягаемой арматуры		Равномерно распределенная нагрузка при коэффициенте надежности по нагрузке						Предельная нагрузка при коэффициенте безопасности	
			в поперечном сечении	в продольном сечении	$\sigma \leq 1$		$\sigma > 1$		Б ср перед бетонированием		Б ср после бетонирования	
					Па	кгс/см <sup>2</sup>	Па	кгс/см <sup>2</sup>	МПа	кгс/см <sup>2</sup>	МПа	кгс/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
А7-IV	П1-1.А7-IV	20	1φ14	2φ14	4020	410	4900	520	500	5100		
	П1-2.А7-IV	22,5	1φ16	2φ16	5700	530	6900	710				
	П1-3.А7-IV	30	1φ18	2φ18	7940	810	9610	980				
	П1-4.А7-IV	30	1φ20	2φ20	10100	1020	12160	1240				
	П1-5.А7-IV	30	1φ22	2φ22	12550	1280	15700	1540				
	П1-6.А7-IV	30	1φ25	2φ25	16370	1670	19710	2010				
	П1-7.А7-IV	40	2φ20	1φ20	18730	1910	22950	2300				
	П2-1.А7-IV	20	1φ14	—	4020	410	4900	520				
	П2-1.А7-IV-1											
	П2-1.А7-IV-2											
	П2-1.А7-IV-3	22,5	1φ16	—	5700	530	6900	710			500	5100
	П2-2.А7-IV											
	П2-3.А7-IV											
	П2-4.А7-IV	30	1φ20	—	10100	1020	12160	1240			500	5100
	П2-5.А7-IV	30	1φ22	—	12550	1280	15700	1540				
П2-6.А7-IV	30	1φ25	—	16370	1670	19710	2010					
П2-7.А7-IV	40	2φ20	—	18730	1910	22950	2300					
П3-1.А7-IV	22,5	1φ14	—	5100	520	6170	630	500	5100			
П3-2.А7-IV	22,5	1φ16	—	6300	650	7600	780					
П3-3.А7-IV	30	1φ18	—	7900	820	9600	990					
П3-4.А7-IV	30	1φ20	—	10100	1020	12160	1240	500	5100			
П3-5.А7-IV	30	1φ22	—	12550	1280	15700	1540					

Изд. 1984 г. Изменения и дополнения

Продолжение таблицы 3а см. лист 14

1.042.1-5.94.1-Т0



Продолжение таблицы 3а

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты	Класс бетона	Диаметр напрягаемой арматуры		Диаметры распределения нагрузки при коэффициенте поперечности по длине				Пределителное напряжение при коэффициенте поперечности по длине							
			8	8	$\delta \leq 1$		$\delta > 1$		МПа	кгс/см <sup>2</sup>						
			кратный радиус	кратный радиус	Па	кгс/см <sup>2</sup>	Па	кгс/см <sup>2</sup>								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
ВШБ	П1-1.ВШБ	22,5	1Ф16	2Ф16	5000	570	5000	520	450	4600						
	П1-2.ВШБ	30	1Ф18	2Ф18	8900	700	8230	840								
	П1-3.ВШБ	30	1Ф20	2Ф20	8600	800	10400	1000								
	П1-4.ВШБ	30	1Ф22	2Ф22	10800	1000	12900	1310								
	П1-5.ВШБ	30	1Ф25	2Ф25	14020	1430	16900	1720								
	П1-6.ВШБ	30	2Ф20	4Ф20	15800	1620	19120	1930								
	П1-7.ВШБ	40	2Ф22	4Ф22	19610	2000	23530	2400								
	П2-1.ВШБ	22,5	1Ф16	—	5000	570	5000	520					450	4600		
	П2-1.ВШБ-1															
	П2-1.ВШБ-2															
	П2-1.ВШБ-3															
	П2-2.ВШБ															
	П2-3.ВШБ	30	1Ф20	—	8500	800	10400	1060								
	П2-4.ВШБ	30	1Ф22	—	10800	1000	12900	1310								
	П2-5.ВШБ	30	1Ф25	—	14020	1430	16900	1720								
П2-6.ВШБ	30	2Ф20	—	15800	1620	19120	1930									
П2-7.ВШБ	40	2Ф22	—	19610	2000	23530	2400									
П3-1.ВШБ	22,5	1Ф14	—	4120	420	5000	510	450	4600							
П3-2.ВШБ	27,5	1Ф16	—	7270	740	8730	890									
П3-3.ВШБ	30	1Ф18	—	10000	1000	12300	1260									
П3-4.ВШБ	30	1Ф20	—	15400	1570	18550	1890									
П3-5.ВШБ	30	1Ф22	—	17650	1800	21100	2160									
П3-6.ВШБ	30	1Ф25	—	22750	2320	27600	2790									

Таблица марок плит, классов бетона, количества и диаметра напрягаемой арматуры, равномерно распределенных нагрузок и предварительного напряжения арматуры для плит из легкого бетона, эксплуатируемые в одностороннем изгибе

Таблица 3б

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты	Класс бетона	Диаметр напрягаемой арматуры		Диаметры распределения нагрузки при коэффициенте поперечности по длине				Пределителное напряжение при коэффициенте поперечности по длине							
			8	8	$\delta \leq 1$		$\delta > 1$		МПа	кгс/см <sup>2</sup>						
			кратный радиус	кратный радиус	Па	кгс/см <sup>2</sup>	Па	кгс/см <sup>2</sup>								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
А-ШБ	П1-1.А-ШБ	27,5	1Ф12	2Ф12	4210	430	5090	520	540	5500						
	П1-2.А-ШБ	27,5	1Ф14	2Ф14	5300	510	7250	740								
	П1-3.А-ШБ	27,5	1Ф16	2Ф16	7700	790	9310	950								
	П1-4.А-ШБ	30	1Ф18	2Ф18	10000	1020	12060	1230								
	П1-5.А-ШБ	30	1Ф20	2Ф20	12650	1290	15200	1550								
	П2-1.А-ШБ	27,5	1Ф12	—	4210	430	5090	520					540	5500		
	П2-1.А-ШБ-1															
	П2-1.А-ШБ-2															
	П2-1.А-ШБ-3															
	П2-2.А-ШБ															
	П2-3.А-ШБ	30	1Ф16	—	7700	790	9310	950								
	П2-4.А-ШБ	30	1Ф18	—	10000	1020	12060	1230								
	П2-5.А-ШБ	30	1Ф20	—	12650	1290	15200	1550								
	П3-1.А-ШБ	22,5	1Ф12	—	4120	420	5000	510					540	5500		
	П3-2.А-ШБ	27,5	1Ф14	—	6850	700	8230	840								
П3-3.А-ШБ	30	1Ф16	—	10000	1000	12300	1260									
П3-4.А-ШБ	30	1Ф18	—	14900	1500	17650	1800									

Продолжение таблицы 3б  
ж. лист 15

1042.1-5.94.1-70

Продолжение таблицы 3<sup>б</sup>

Класс напряженной арматуры	Марка плиты	Класс бетона	Диаметр напряженной арматуры		Размеры распределенной нагрузки при коэффициенте надежности по нагрузке				Предельные напряжения при деформации	
			в крайнем ребре	в среднем ребре	$\delta \leq 1$		$\delta > 1$		без учета деформации	
					Па	кгс/см <sup>2</sup>	Па	кгс/см <sup>2</sup>	МПа	кгс/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
АIII	П1-1.АIII.0	20	1φ14	2φ14	4410	450	5200	540	500	5100
	П1-2.АIII.0	22,5	1φ16	2φ16	5300	500	7150	730		
	П1-3.АIII.0	30	1φ18	2φ18	8330	850	10000	1020		
	П1-4.АIII.0	30	1φ20	2φ20	10200	1050	12450	1270		
	П1-5.АIII.0	30	1φ22	2φ22	12040	1310	15420	1530		
	П1-6.АIII.0	30	1φ25	2φ25	15490	1580	19630	1920		
	П2-1.АIII.0	20	1φ14	—	4410	450	5200	540	500	5100
	П2-1.АIII.0-1									
	П2-1.АIII.0-2									
	П2-1.АIII.0-3									
	П2-2.АIII.0									
	П2-3.АIII.0									
	П2-4.АIII.0									
	П2-5.АIII.0									
	П2-6.АIII.0									
	П3-1.АIII.0	27,5	1φ14	—	5300	550	6570	670	500	5100
	П3-2.АIII.0	27,5	1φ16	—	8330	850	10000	1020		
	П3-3.АIII.0	30	1φ18	—	12050	1230	15120	1540		
П3-4.АIII.0	30	1φ20	—	15500	1600	18820	1820			

Продолжение таблицы 3<sup>б</sup>

Класс напряженной арматуры	Марка плиты	Класс бетона	Диаметр напряженной арматуры		Размеры распределенной нагрузки при коэффициенте надежности по нагрузке				Предельные напряжения при деформации	
			в крайнем ребре	в среднем ребре	$\delta \leq 1$		$\delta > 1$		без учета деформации	
					Па	кгс/см <sup>2</sup>	Па	кгс/см <sup>2</sup>	МПа	кгс/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
АIII б	П1-1.АIII.б.1	22,5	1φ16	2φ16	5300	550	6570	670	450	4600
	П1-2.АIII.б.1	30	1φ18	2φ18	7150	730	8520	880		
	П1-3.АIII.б.1	30	1φ20	2φ20	8920	910	10780	1100		
	П1-4.АIII.б.1	30	1φ22	2φ22	10900	1120	13230	1330		
	П1-5.АIII.б.1	30	1φ25	2φ25	14310	1460	17280	1700		
	П1-6.АIII.б.1	30	2φ20	4φ20	16200	1650	19810	2000		
	П2-1.АIII.б.1	22,5	1φ16	—	5300	550	6570	670	450	4600
	П2-1.АIII.б.1-1									
	П2-1.АIII.б.1-2									
	П2-1.АIII.б.1-3									
	П2-2.АIII.б.1									
	П2-3.АIII.б.1									
	П2-4.АIII.б.1									
	П2-5.АIII.б.1									
	П2-6.АIII.б.1									
	П3-1.АIII.б.1	27,5	1φ14	—	4610	470	5520	570	450	4600
	П3-2.АIII.б.1	27,5	1φ16	—	7350	770	9120	930		
	П3-3.АIII.б.1	30	1φ18	—	11470	1170	13820	1410		
П3-4.АIII.б.1	30	1φ20	—	14000	1570	17950	1820			
П3-5.АIII.б.1	30	1φ22	—	15770	1710	20200	2050			

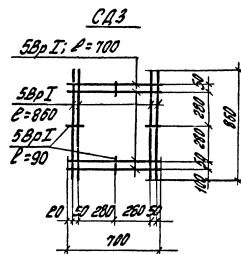
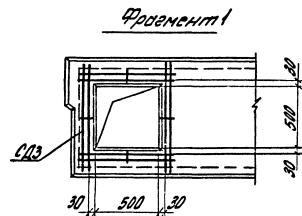
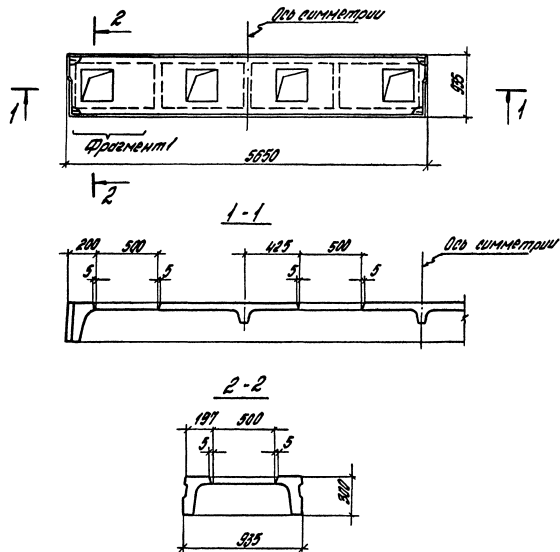
Итого: 1042.1-5.94.1-Т0

400232-01 18





Пример устройства квадратных отверстий  
в плите ПЗ

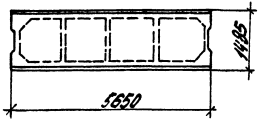
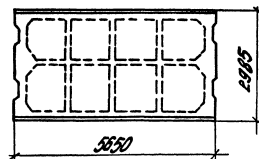


1.042.1-5.94.1-Т0

Лист

18

4.00132-01 21



Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон м <sup>3</sup>	Сталь кг	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона
П1-1А1Ф	П1-1А1ФЛ	22,5	1000			
П1-2А1Ф	П1-2А1ФЛ	22,5	1120			
П1-3А1Ф	П1-3А1ФЛ	27,5	1238			
П1-4А1Ф	П1-4А1ФЛ	27,5	138,9			
П1-5А1Ф	П1-5А1ФЛ	30	149,3			
П1-6А1Ф	П1-6А1ФЛ	30	180,9			
П1-7А1Ф		40	204,5			
П1-1А1Ф0	П1-1А1Ф0Л	20	107,1			
П1-2А1Ф0	П1-2А1Ф0Л	22,5	120,4			
П1-3А1Ф0	П1-3А1Ф0Л	22,5	133,4			
П1-4А1Ф0	П1-4А1Ф0Л	27,5	149,3			
П1-5А1Ф0	П1-5А1Ф0Л	27,5	161,3			
П1-6А1Ф0	П1-6А1Ф0Л	30	204,5			
П1-7А1Ф0		40	228,5			
П1-1А1Ф8	П1-1А1Ф8Л	22,5	115,5			
П1-2А1Ф8	П1-2А1Ф8Л	22,5	130,0			
П1-3А1Ф8	П1-3А1Ф8Л	27,5	143,8			
П1-4А1Ф8	П1-4А1Ф8Л	27,5	161,3			
П1-5А1Ф8	П1-5А1Ф8Л	30	180,9			
П1-6А1Ф8	П1-6А1Ф8Л	30	228,5			
П1-7А1Ф8	П1-7А1Ф8Л	30	252,5			

Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон м <sup>3</sup>	Сталь кг	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона
П2-1А1Ф	П2-1А1ФЛ	22,5	486			
П2-2А1Ф	П2-2А1ФЛ	22,5	542			
П2-3А1Ф	П2-3А1ФЛ	27,5	601			
П2-4А1Ф	П2-4А1ФЛ	27,5	66,9			
П2-5А1Ф	П2-5А1ФЛ	30	721			
П2-6А1Ф	П2-6А1ФЛ	30	871			
П2-7А1Ф		40	96,9			
П2-8А1Ф		40	117,9			
П2-1А1Ф0	П2-1А1Ф0Л	20	52,2			
П2-2А1Ф0	П2-2А1Ф0Л	22,5	58,2			
П2-3А1Ф0	П2-3А1Ф0Л	22,5	64,9			
П2-4А1Ф0	П2-4А1Ф0Л	27,5	721			

Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон м <sup>3</sup>	Сталь кг	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона
П2-5А1Ф0	П2-5А1Ф0Л	27,5	78,1			
П2-6А1Ф0	П2-6А1Ф0Л	30	98,9			
П2-7А1Ф0		40	108,9			
П2-8А1Ф0		40	129,3			
П2-1А1Ф8	П2-1А1Ф8Л	22,5	55,4			
П2-2А1Ф8	П2-2А1Ф8Л	22,5	63,2			
П2-3А1Ф8	П2-3А1Ф8Л	27,5	70,1			
П2-4А1Ф8	П2-4А1Ф8Л	27,5	78,1			
П2-5А1Ф8	П2-5А1Ф8Л	30	87,9			
П2-6А1Ф8	П2-6А1Ф8Л	30	108,9			
П2-7А1Ф8	П2-7А1Ф8Л	30	120,9			
П2-8А1Ф8		40	148,9			

Услов. обозначения: Плиты из бетона. Вспомогательные.

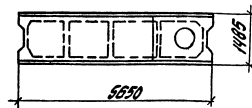
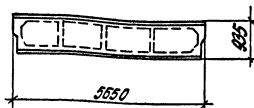
1.042.1-5.94.1-Н11

Зав. фаб.	Кольцов	10.02.94
Инженер	Михаилов	10.02.94
С.п.с.	Михаилов	10.02.94
Инспектор	Антонов	10.02.94

Номенклатура плит  
всего 3,65 м для  
перегородочной среды

Итого	Пуст	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОИЗДАНИИ

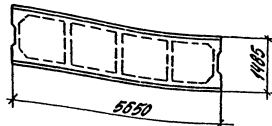
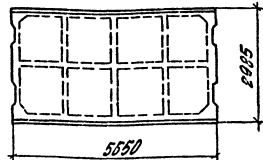


Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т		Марка плиты	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон М3	Сталь К2	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона			Бетон М3	Сталь К2	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона
13-1А+Б	13-1А+БЛ	22,5	54,6									
13-2А+Б	13-2А+БЛ	21,5	58,2									
13-3А+Б	13-3А+БЛ	30	52,4									
13-4А+Б	13-4А+БЛ	30	57,2									
13-5А+Б	13-5А+БЛ	30	70,7									
13-6А+Б	13-6А+БЛ	30	84,7									
13-1А+В	13-1А+ВЛ	22,5	59,2									
13-2А+В	13-2А+ВЛ	22,5	52,4									
13-3А+В	13-3А+ВЛ	27,5	57,2									
13-4А+В	13-4А+ВЛ	30	72,4									
13-5А+В	13-5А+ВЛ	30	84,7									
13-6А+В	13-6А+ВЛ	30	94,5									

Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т		Марка плиты	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон М3	Сталь К2	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона			Бетон М3	Сталь К2	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона
12-1А+Б-1	12-1А+БЛ-1		0,84	70,3	2,10	1,68						
12-1А+Б-2	12-1А+БЛ-2	22,5	0,83	71,1	2,08	1,66						
12-1А+Б-3	12-1А+БЛ-3		0,79	70,6	1,98	1,58						
12-1А+В-1	12-1А+ВЛ-1		0,84	70,9	2,10	1,68						
12-1А+В-2	12-1А+ВЛ-2	20	0,83	71,7	2,08	1,66						
12-1А+В-3	12-1А+ВЛ-3		0,79	82,2	1,98	1,58						
12-1А+В-1	12-1А+ВЛ-1		0,84	78,1	2,10	1,68						
12-1А+В-2	12-1А+ВЛ-2	22,5	0,83	78,9	2,08	1,66						
12-1А+В-3	12-1А+ВЛ-3		0,79	85,4	1,98	1,58						

1.042.1-5.94.1-441  
 1.00333-01

1.042.1-5.94.1-441



Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона
П1-1ВТФСК	П1-1ВТФСКЛ	27,5	100,0			
П1-2ВТФСК	П1-2ВТФСКЛ	27,5	112,0			
П1-3ВТФСК	П1-3ВТФСКЛ	27,5	123,0			
П1-4ВТФСК	П1-4ВТФСКЛ	30	138,9			
П1-5ВТФСК	П1-5ВТФСКЛ	30	149,3			
П1-6ВТФСК		40	184,9			
П1-7ВТФСК		40	204,5			
П1-1ВЛ	П1-1ВЛЛ	20	107,1			
П1-2ВЛ	П1-2ВЛЛ	22,5	120,4			
П1-3ВЛ	П1-3ВЛЛ	30	133,4			
П1-4ВЛ	П1-4ВЛЛ	30	149,3			
П1-5ВЛ	П1-5ВЛЛ	30	151,3			
П1-6ВЛ	П1-6ВЛЛ	30	204,5			
П1-7ВЛ		40	228,5			
П1-1ВЛВ	П1-1ВЛВЛ	22,5	115,5			
П1-2ВЛВ	П1-2ВЛВЛ	30	130,0			
П1-3ВЛВ	П1-3ВЛВЛ	30	143,8			
П1-4ВЛВ	П1-4ВЛВЛ	30	167,3			
П1-5ВЛВ	П1-5ВЛВЛ	30	180,9			
П1-6ВЛВ	П1-6ВЛВЛ	30	228,5			
П1-7ВЛВ		40	252,5			

Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона
П2-1ВТФСК	П2-1ВТФСКЛ	27,5	48,8			
П2-2ВТФСК	П2-2ВТФСКЛ	27,5	64,8			
П2-3ВТФСК	П2-3ВТФСКЛ	27,5	80,1			
П2-4ВТФСК	П2-4ВТФСКЛ	30	86,9			
П2-5ВТФСК	П2-5ВТФСКЛ	30	72,1			
П2-6ВТФСК		40	87,1	0,76	1,90	1,52
П2-7ВТФСК		40	96,9			
П2-8ВТФСК		40	117,3			
П2-1ВЛ	П2-1ВЛЛ	20	52,2			
П2-2ВЛ	П2-2ВЛЛ	22,5	58,1			
П2-3ВЛ	П2-3ВЛЛ	30	64,9			
П2-4ВЛ	П2-4ВЛЛ	30	72,1			

Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона
П2-5ВЛ	П2-5ВЛЛ	30	78,1			
П2-6ВЛ	П2-6ВЛЛ	30	96,9			
П2-7ВЛ		40	108,9			
П2-1ВЛВ	П2-1ВЛВЛ	22,5	55,4			
П2-2ВЛВ	П2-2ВЛВЛ	30	63,2			
П2-3ВЛВ	П2-3ВЛВЛ	30	78,1	0,76	1,90	1,52
П2-4ВЛВ	П2-4ВЛВЛ	30	78,1			
П2-5ВЛВ	П2-5ВЛВЛ	30	87,9			
П2-6ВЛВ	П2-6ВЛВЛ	30	108,9			
П2-7ВЛВ		40	120,9			

Цикл: Проводка, Подогрев и вентиляция, Водоснабжение

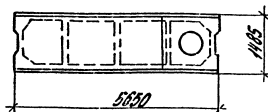
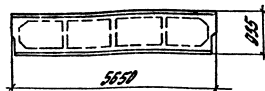
1.04.2.1 - 5.94.1 - Н 12

Компенсационная плита длиной 5,85 м для абсолютной среды

Страна	Исполн.	Лист
Р.	1	2

ЦНИИПРОМАНЛИИ





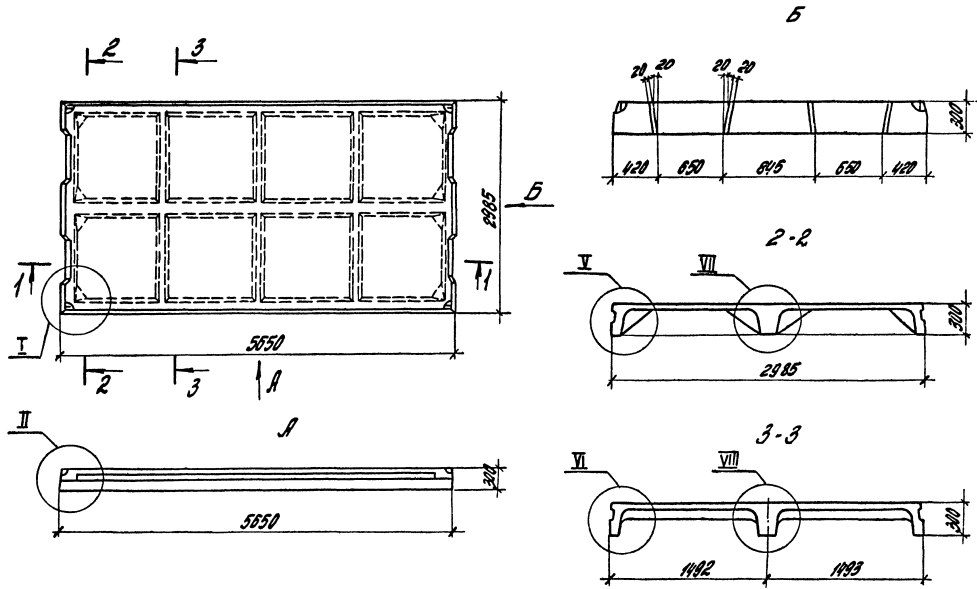
Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов			Марка, т		Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона			
ПЗ-1А1-ФС4	ПЗ-1А1-ФС4Л	22,5	54,6						
ПЗ-2А1-ФС4	ПЗ-2А1-ФС4Л	27,5	58,2						
ПЗ-3А1-ФС4	ПЗ-3А1-ФС4Л	30	62,4						
ПЗ-4А1-ФС4	ПЗ-4А1-ФС4Л	30	67,2						
ПЗ-5А1-ФС4		30	70,7						
			84,7		1,45	1,16			
ПЗ-1А1В	ПЗ-1А1ВЛ	22,5	58,2						
ПЗ-2А1В	ПЗ-2А1ВЛ	27,5	62,4						
ПЗ-3А1В	ПЗ-3А1ВЛ	30	67,2						
ПЗ-4А1В	ПЗ-4А1ВЛ	30	72,4						
ПЗ-5А1В	ПЗ-5А1ВЛ	30	84,7						
			94,5						

Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов			Марка, т		Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона			
ПЗ-1А1-ФС4-1	ПЗ-1А1-ФС4Л-1		0,84	70,3	2,10	1,68			
ПЗ-1А1-ФС4-2	ПЗ-1А1-ФС4Л-2	27,5	0,83	71,1	2,08	1,66			
ПЗ-1А1-ФС4-3	ПЗ-1А1-ФС4Л-3		0,79	70,6	1,98	1,58			
ПЗ-1А1В-1	ПЗ-1А1ВЛ-1		0,84	70,9	2,10	1,68			
ПЗ-1А1В-2	ПЗ-1А1ВЛ-2	20	0,83	71,7	2,08	1,66			
ПЗ-1А1В-3	ПЗ-1А1ВЛ-3		0,79	82,2	1,98	1,58			
ПЗ-1А1ВР-1	ПЗ-1А1ВРЛ-1		0,84	78,1	2,10	1,68			
ПЗ-1А1ВР-2	ПЗ-1А1ВРЛ-2	22,5	0,83	78,9	2,08	1,66			
ПЗ-1А1ВР-3	ПЗ-1А1ВРЛ-3		0,79	88,4	1,98	1,58			

1.042.1-5.94.1-НУ2

430032-01 35

Лист 2

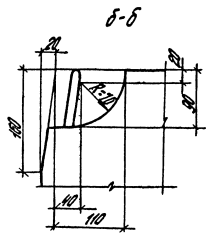
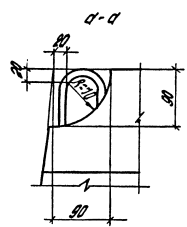
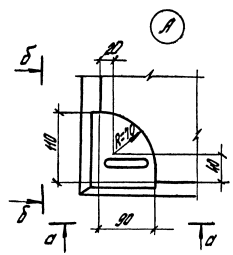
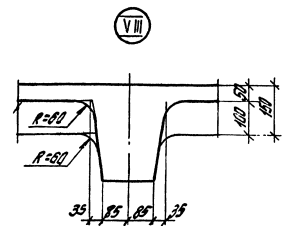
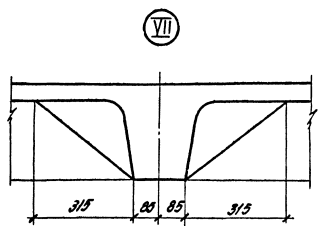
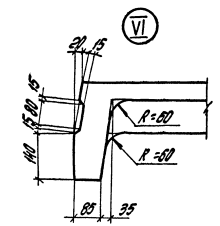
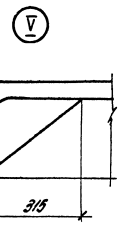
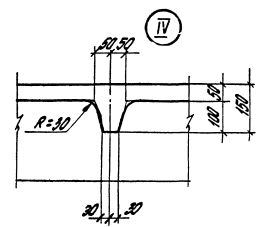
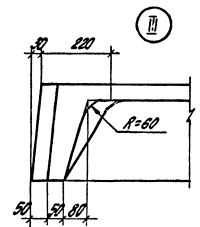
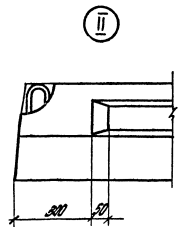
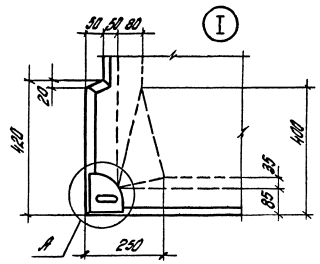


Марка стали	Класс стали	Марка стали	Объем металла, м <sup>3</sup>	Масса металла, т
П1-1А7Ф	22,5	300	1,54	3,85
П1-2А7Ф	22,5	300		
П1-3А7Ф	27,5	350		
П1-4А7Ф	27,5	350		
П1-5А7Ф	30	400		
П1-6А7Ф	30	400	1,54	3,85
П1-7А7Ф	40	500		
П1-1А7ФС	20	250		
П1-2А7ФС	22,5	300		
П1-3А7ФС	22,5	300		
П1-4А7ФС	27,5	350	1,54	3,85
П1-5А7ФС	27,5	350		
П1-6А7ФС	30	400		
П1-7А7ФС	40	500		
П1-1А7ФБ	22,5	300		
П1-2А7ФБ	22,5	300	1,54	3,85
П1-3А7ФБ	27,5	350		
П1-4А7ФБ	27,5	350		
П1-5А7ФБ	30	400		
П1-6А7ФБ	30	400		
П1-7А7ФБ	30	400		

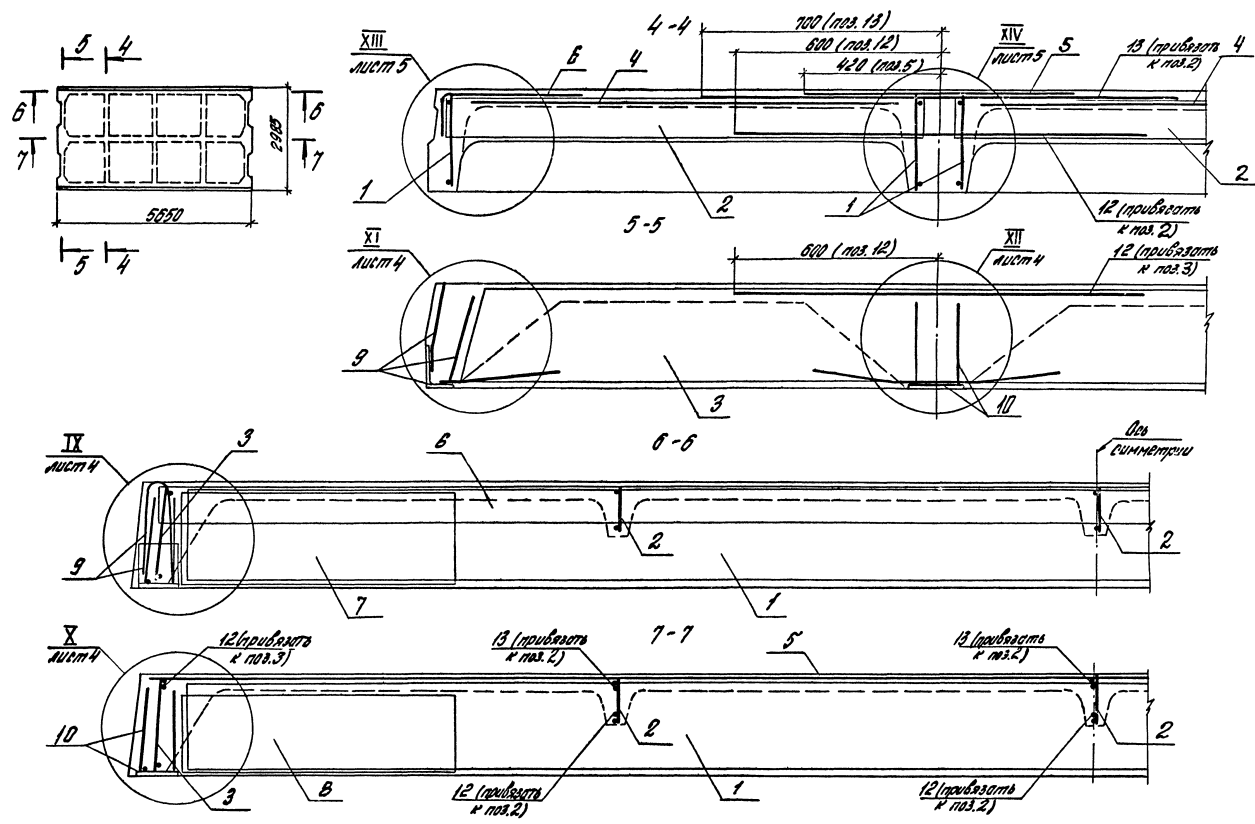
1. УЗЛОИ I... VIII см. лист 2.  
 2. Кривоизогнутые пласти см. лист 3.

388.07А.		КОДЫНЫ	10.02.93	1.042.1-594.1-Д.1	Лист №		
М.КОМ.ПР.		МУСРАНЕВ	10.02.93		Р	1	10
С.Н.С.		МУСРАНЕВ	10.02.93		ЦНУИПРОМЗАРХИУ		
И.С.КОМ.ПР.		АНТОНОВ	10.02.93				
				Пласти П1			
				размером 5,65 x 2,90 м			

Изд. Москва. Издательство «Строинформ»



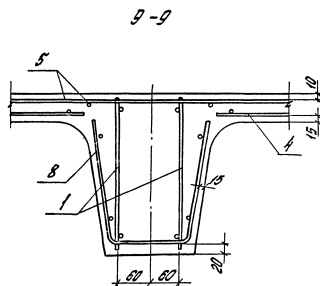
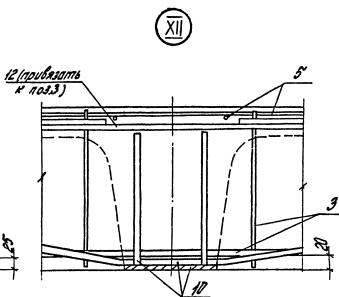
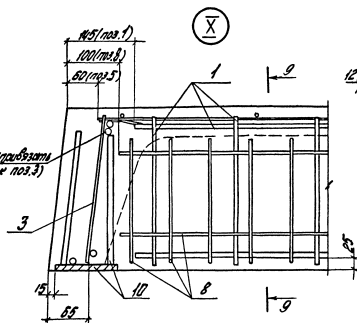
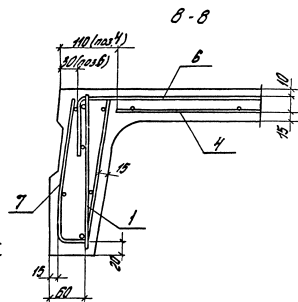
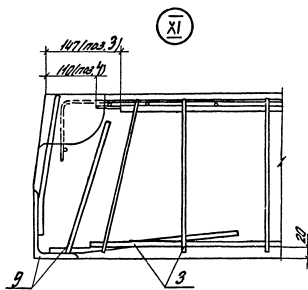
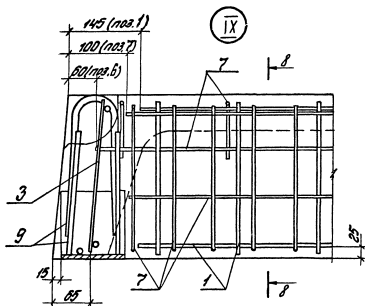
Лит. № 1042.1-5.94.1-11



1. Спецификацию арматурных и закладных изделий см. лист 6... 11  
 2. На чертеже напрягаемая арматура (поз. 11) условно не показана, раскрепление напрягаемой арматуры см. лист 5.

1. 042.1-5.94.1-Д.1	Лист 3
260022-01 28	

Лист № 042.1 (Полный вариант) 260022-01



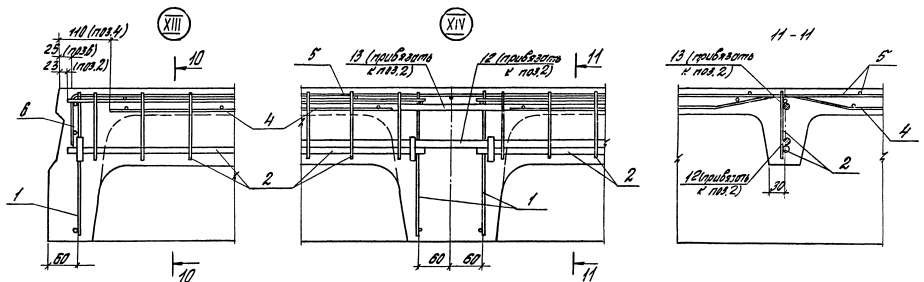
Спецификация арматурных и закладных изделий см. лист 6... 11

1.0421 - 5.94.1-Д1

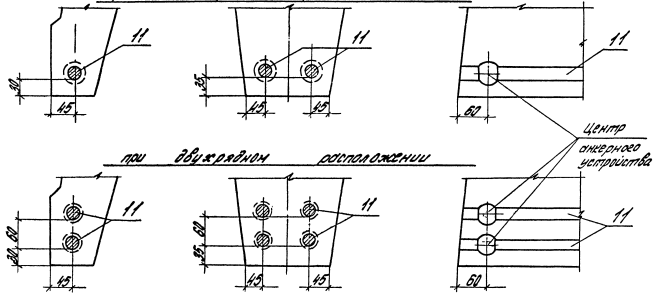
лист

4

400232-01 29



Привязка напрягаемой арматуры  
 в крайнем ряде в среднем ряде  
 при одинарном расположении



Спецификация арматурных и закладных изделий см. лист Б... 11

1. 042.1-5.94.1-Д1	Лист 5
--------------------	--------

СМ. Л. 11-11. Протяжки и закладные

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.042.1-5.94.1 - Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- Д1	ПЛИТА П1		
		РАЗМЕРОМ 5,65x3,0м		
	- РС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
7	1.042.1-5.94.2-Д12	СЕТКА С11	4	
8	- Д13	С12	2	
9	- Д20	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1Т	2	
	- Д20	МН1Н	2	
	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ</u>			
	<u>ИСПОЛНЕНИЯ (МАРКА) ПЛИТ</u>			
		П1-1 Ат V		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР1	4	
2	- Д3	КР7	6	
3	- Д6	КР14	2	
4	- Д9	СЕТКА С1	2	
5	- Д10	С4	1	
6	- Д12	С8	2	
10	- Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	2	
11	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. С1Н1	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ12 АIII, L=1200 мм	5	1,07 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ10 АIII, L=1400 мм	3	0,86 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-2 Ат V		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР1	4	
2	- Д3	КР8	6	
3	- Д6	КР14	2	
4	- Д9	СЕТКА С1	2	
5	- Д10	С4	1	
6	- Д12	С8	2	
10	- Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	2	
11	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. С1Н2	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ12 АIII, L=1200 мм	5	1,07 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ12 АIII, L=1400 мм	3	1,24 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-3 Ат V		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР2	4	
2	- Д3	КР8	6	
3	- Д6	КР14	2	
4	- Д9	СЕТКА С1	2	
5	- Д10	С4	1	
6	- Д12	С8	2	
10	- Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	2	
11	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. С1Н3	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ12 АIII, L=1200 мм	5	1,07 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ12 АIII, L=1400 мм	3	1,24 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В27,5		1,54 м <sup>3</sup>

1.042.1-5.94.1-Д1

Лист  
6

Ц300232-01 31

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

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		П1-4АТ $\bar{V}$		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР2	4	
2	-Д3	КР9	6	
3	-Д6	КР14	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	2	
5	-Д10	С4	1	
6	-Д12	С8	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН4	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	$\phi 12A \bar{III}$ , $l=1200$ мм	5	1,07 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	$\phi 14A \bar{III}$ , $l=1400$ мм	3	1,69 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В27,5		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-5АТ $\bar{V}$		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР2	4	
2	-Д3	КР9	6	
3	-Д6	КР14	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	2	
5	-Д10	С4	1	
6	-Д12	С8	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН5	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	$\phi 12A \bar{III}$ , $l=1200$ мм	5	1,07 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	$\phi 14A \bar{III}$ , $l=1400$ мм	3	1,69 кг
		МАТЕРИАЛЫ		

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		БЕТОН КЛАССА В30		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-6АТ $\bar{V}$		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР3	4	
2	-Д4	КР10	6	
3	-Д6	КР15	2	
4	-Д9	СЕТКА С2	2	
5	-Д10	С5	1	
6	-Д12	С9	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН6	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	$\phi 14A \bar{III}$ , $l=1200$ мм	5	1,45 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	$\phi 16A \bar{III}$ , $l=1400$ мм	3	2,21 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-7АТ $\bar{V}$		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР3	4	
2	-Д4	КР10	6	
3	-Д6	КР15	2	
4	-Д9	СЕТКА С2	2	
5	-Д10	С5	1	
6	-Д12	С9	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН1	4	
		ДЕТАЛИ		
		1.042.1-5.94.1-Д1		лист 7

Шифр №-подл. Подпись и дата в 3-х экземплярах



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 14 А II, ℓ=1200 мм	5	1,45 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 16 А III, ℓ=1400 мм	3	2,21 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В40		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-1 АТ IVС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР1	4	
2	- Д3	КР7	6	
3	- Д6	КР14	2	
4	- Д9	СЕТКА С1	2	
5	- Д10	С4	1	
6	- Д12	С8	2	
10	- Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЧ	2	
11	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. С7Н8	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 12 А III, ℓ=1200	5	1,07 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 10 А III, ℓ=1400	3	0,86 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В20		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-2 АТ IVС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР1	4	
2	- Д3	КР8	6	
3	- Д6	КР14	2	
4	- Д9	СЕТКА С1	2	
5	- Д10	С4	1	
6	- Д12	С8	2	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
10	1.042.1-5.94.2-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЧ	2	
11	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. С7Н9	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 12 А II, ℓ=1200 мм	5	1,07 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 12 А III, ℓ=1400 мм	3	1,24 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В22,5		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-3 АТ IVС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР2	4	
2	- Д3	КР8	6	
3	- Д6	КР14	2	
4	- Д9	СЕТКА С1	2	
5	- Д10	С4	1	
6	- Д12	С8	2	
10	- Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЧ	2	
11	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. С7Н10	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 12 А III, ℓ=1200 мм	5	1,07 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 12 А III, ℓ=1400 мм	3	1,24 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В22,5		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-4 АТ IVС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР2	4	
2	- Д3	КР9	6	
3	- Д6	КР14	2	

1.042.1-5.94.1-Д1

Лист

8

44 00222-01 33

Шифр № подл. Подпись и дата в заданном формате

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
4	1.042.1-5.94.2-Д9	СЕТКА С1	2	
5	-Д10	С4	1	
6	-Д12	С8	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЧ	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СНН	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 12 АШ, L=1200 мм	5	1,07 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 14 АШ, L=1400 мм	3	1,69 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В27,5		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-5АТ IVС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР2	4	
2	-Д3	КР9	6	
3	-Д6	КР14	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	2	
5	-Д10	С4	1	
6	-Д12	С8	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЧ	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СНН2	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 12 АШ L=1200 мм	5	1,07 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 14 АШ L=1400 мм	3	1,69 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В27,5		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-6АТ IVС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР3	4	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
2	1.042.1-5.94.2-Д4	КАРКАС КР10	6	
3	-Д6	КР15	2	
4	-Д9	СЕТКА С2	2	
5	-Д10	С5	1	
6	-Д12	С9	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СНН3	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 14 АШ, L=1200 мм	5	1,45 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 16 АШ, L=1400 мм	3	2,21 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В30		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-7АТ IVС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР3	4	
2	-Д4	КР10	6	
3	-Д6	КР15	2	
4	-Д9	СЕТКА С2	2	
5	-Д10	С5	1	
6	-Д12	С9	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СНН4	8	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 14 АШ, L=1200 мм	5	1,45 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	φ 16 АШ, L=1400 мм	3	2,21 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В40		1,54 м <sup>3</sup>

1.042.1-5.94.1-Д1

Лист

9

400232-01 34

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		П1-1АШВ		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР1	4	
2	-Д3	КР7	6	
3	-Д6	КР14	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	2	
5	-Д10	С4	1	
6	-Д12	С8	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЧ	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.С.Н15	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	Ф12АШ, L=1200мм	5	1,07кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	Ф10АШ, L=1400мм	3	0,86кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В22,5		1,54м <sup>3</sup>
		П1-2АШВ		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР1	4	
2	-Д3	КР8	6	
3	-Д6	КР14	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	2	
5	-Д10	С4	1	
6	-Д12	С8	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЧ	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.С.Н16	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	Ф12АШ, L=1200мм	5	1,07кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	Ф12АШ, L=1400мм	3	1,24кг
		МАТЕРИАЛЫ		

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		БЕТОН В22,5		1,54м <sup>3</sup>
		П1-3АШВ		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР2	4	
2	-Д3	КР8	6	
3	-Д6	КР14	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	2	
5	-Д10	С4	1	
6	-Д12	С8	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЧ	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ С.Н17	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	Ф12АШ, L=1200мм	5	1,07кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	Ф12АШ, L=1400мм	3	1,24кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В27,5		1,54м <sup>3</sup>
		П1-4АШВ		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР2	4	
2	-Д3	КР9	6	
3	-Д6	КР14	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	2	
5	-Д10	С4	1	
6	-Д12	С8	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЧ	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ С.Н18	4	

1.042.1-5.94.1-Д1

Ц 00232-01

Лист  
10

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	∅12 АIII, ℓ=1200 мм	5	1,07 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	∅14 АIII, ℓ=1400 мм	3	1,69 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В27,5		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-5АIII-6		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР2	4	
2	-Д3	КР9	6	
3	-Д6	КР14	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	2	
5	-Д10	С4	1	
6	-Д12	С8	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ С-Н 19	4	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	∅12 АIII, ℓ=1200 мм	5	1,07 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	∅14 АIII, ℓ=1400 мм	3	1,69 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В30		1,54 кг
		П1-6АIII-6		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР3	4	
2	-Д4	КР10	6	
3	-Д6	КР15	2	
4	-Д9	СЕТКА С2	2	
5	-Д10	С5	1	
6	-Д12	С9	2	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
10	1.042.1-5.94.2-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ С-Н 19	8	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	∅14 АIII, ℓ=1200 мм	5	1,45 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	∅16 АIII, ℓ=1400 мм	3	2,21 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В30		1,54 м <sup>3</sup>
		П1-7АIII-6		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР3	4	
2	-Д4	КР10	6	
3	-Д6	КР15	2	
4	-Д9	СЕТКА С2	2	
5	-Д10	С5	1	
6	-Д12	С9	2	
10	-Д23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2	
11	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ С-Н 18	8	
		ДЕТАЛИ		
12	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	∅14 АIII, ℓ=1200	5	1,45 кг
13	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	∅16 АIII, ℓ=1400	3	2,21 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В30		1,54 м <sup>3</sup>

Арматура класса А-III  
по ГОСТ 5781-82

1.042.1-5.94.1-Д1

Лист

11

МАРКА ПЛИТЫ	НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА КЛАССА																				
	A <sub>T</sub> - V̄							A <sub>T</sub> - IV̄C							A - III B						ВСЕГО
	ГОСТ 10884-81							ГОСТ 10884-81							ГОСТ 5781-82						
	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	
П1-1A <sub>T</sub> V̄	20,0	—	—	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
П1-2A <sub>T</sub> V̄	—	27,2	—	—	—	—	27,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,2
П1-3A <sub>T</sub> V̄	—	—	35,6	—	—	—	35,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,6
П1-4A <sub>T</sub> V̄	—	—	—	45,2	—	—	45,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,2
П1-5A <sub>T</sub> V̄	—	—	—	—	55,6	—	55,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55,6
П1-6A <sub>T</sub> V̄	—	—	—	—	—	67,6	67,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67,6
П1-7A <sub>T</sub> V̄	—	—	—	—	—	—	87,2	87,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,2
П1-1A <sub>T</sub> IV̄C	—	—	—	—	—	—	—	27,2	—	—	—	—	—	—	27,2	—	—	—	—	—	27,2
П1-2A <sub>T</sub> IV̄C	—	—	—	—	—	—	—	—	35,6	—	—	—	—	—	35,6	—	—	—	—	—	35,6
П1-3A <sub>T</sub> IV̄C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,2	—	—	—	—	45,2	—	—	—	—	—	45,2
П1-4A <sub>T</sub> IV̄C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55,6	—	—	—	55,6	—	—	—	—	—	55,6
П1-5A <sub>T</sub> IV̄C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67,6	—	—	67,6	—	—	—	—	—	67,6
П1-6A <sub>T</sub> IV̄C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,2	87,2	—	—	—	—	—	—	87,2
П1-7A <sub>T</sub> IV̄C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П1-1A <sub>III</sub> B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,6	—	—	—	—	35,6
П1-2A <sub>III</sub> B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,2	—	—	—	45,2
П1-3A <sub>III</sub> B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55,6	—	—	55,6
П1-4A <sub>III</sub> B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67,6	—	67,6
П1-5A <sub>III</sub> B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,2	87,2
П1-6A <sub>III</sub> B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П1-7A <sub>III</sub> B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы см. лист 2

Всего на объект, по плану, по проекту и факт

				1042.1-5.94.1-PC1		
ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	И. КОТОВ	10.02.94	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПЛИТЫ П1 (РАЗМЕРОМ 5,65x3,0м), кг	Итого	лист
С.Н.С.	НИСКИНЕН	С.Н.	10.02.94		Р	1
И. КОТОВ	НИСКИНЕН	С.Н.	10.02.94		ЦИЛИПРОМЗАДАНИЙ	
ИНЖЕНЕР	АНТЮФЕЕВА	С.Н.	10.02.94			

МАРКА ПЛИТЫ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									Общий расход кг
	АРМАТУРА КЛАССА									АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ			Всего	Расход		
	А-III					Bp-I				A-III		Ac-II	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	* * *	* *	Всего				
	Ø6	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Всего	Ø10	Ø12	Итого	Ø12				L125x80x8	
П1-1АтV	—	8.2	14.2	—	—	22.7	42.1	—	42.1	64.8								100.0	
П1-2АтV	—	—	26.3	—	—	26.3	40.4	3.0	43.4	69.7								112.0	
П1-3АтV	—	—	26.3	—	—	26.3	32.8	14.0	46.8	73.1	4.3	—	4.3	2.0	6.0	2.8	8.8	15.1	123.8
П1-4АтV	4.4	—	14.5	15.9	—	34.8	32.8	11.0	43.8	78.6								138.9	
П1-5АтV	4.4	—	14.5	15.9	—	34.8	32.8	11.0	43.8	78.6								149.3	
П1-6АтV	20.5	—	—	19.7	20.9	61.1	19.4	20.8	40.2	104.3	2.2	3.0	5.2	2.0	6.0	2.8	8.8	16.0	184.9
П1-7АтV	20.5	—	—	19.7	20.9	61.1	19.4	20.8	40.2	104.3									204.5
П1-1АтVc	—	8.2	14.5	—	—	22.7	42.1	—	42.1	64.8									107.1
П1-2АтVc	—	—	26.3	—	—	26.3	40.4	3.0	43.4	69.7									120.4
П1-3АтVc	—	—	26.3	—	—	26.3	32.8	14.0	46.8	73.1	4.3	—	4.3	2.0	6.0	2.8	8.8	15.1	133.4
П1-4АтVc	4.4	—	14.5	15.9	—	34.8	32.8	11.0	43.8	78.6									149.3
П1-5АтVc	4.4	—	14.5	15.9	—	34.8	32.8	11.0	43.8	78.6									161.3
П1-6АтVc	20.5	—	—	19.7	20.9	61.1	19.4	20.8	40.2	104.3	2.2	3.0	5.2	2.0	6.0	2.8	8.8	16.0	204.5
П1-7АтVc	20.5	—	—	19.7	20.9	61.1	19.4	20.8	40.2	104.3									228.5
П1-1АIIIв	—	8.2	14.5	—	—	22.7	42.1	—	42.1	64.8									115.5
П1-2АIIIв	—	—	26.3	—	—	26.3	40.4	3.0	43.4	69.7									130.0
П1-3АIIIв	—	—	26.3	—	—	26.3	32.8	14.0	46.8	73.1	4.3	—	4.3	2.0	6.0	2.8	8.8	15.1	143.8
П1-4АIIIв	—	—	14.5	15.9	—	34.8	32.8	11.0	43.8	78.6									161.3
П1-5АIIIв	—	—	14.5	15.9	—	34.8	32.8	11.0	43.8	78.6									180.9
П1-6АIIIв	—	—	—	19.7	20.9	61.1	19.4	20.8	40.2	104.3	2.2	3.0	5.2	2.0	6.0	2.8	8.8	16.0	228.5
П1-7АIIIв	—	—	—	19.7	20.9	61.1	19.4	20.8	40.2	104.3									252.5

НАЧАЛО ТАБЛИЦЫ СМ. ЛИСТ 1.

1. ПРОКАТ  
УГОЛОК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОЧНЫЙ  
ПО ГОСТ 8509-86 СТАЛЬ МАРКИ С 235 ПО  
ГОСТ 27772 - 88 ИЛИ ПО ГОСТ 535-88  
МАРКИ СтЗ кп 2-I (\* )
2. СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ  
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ПО ГОСТ 19903-74  
МАРКИ С 235 ПО ГОСТ 27772 - 88 ИЛИ  
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ПО ГОСТ 535-88  
МАРКИ СтЗ кп 2 (\* \* ).

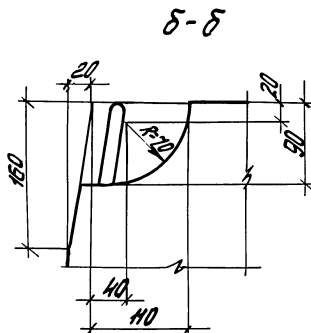
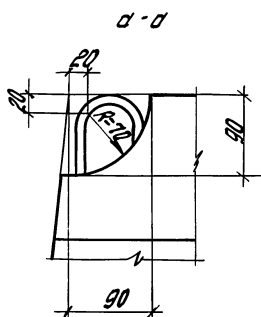
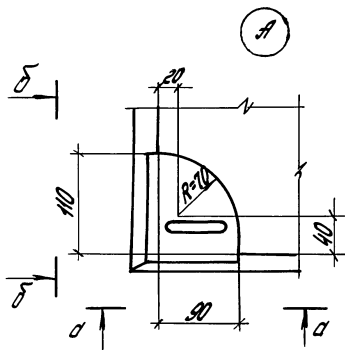
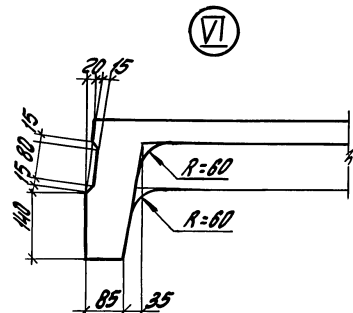
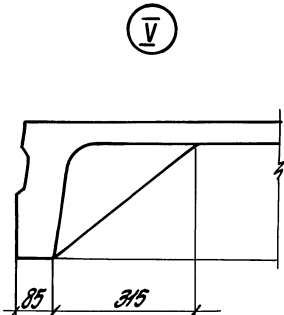
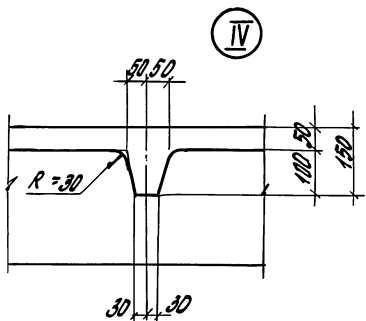
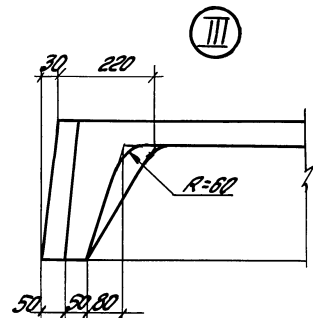
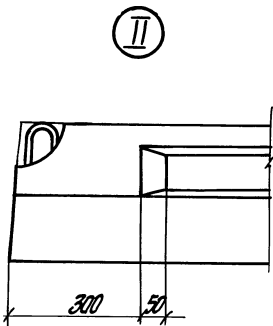
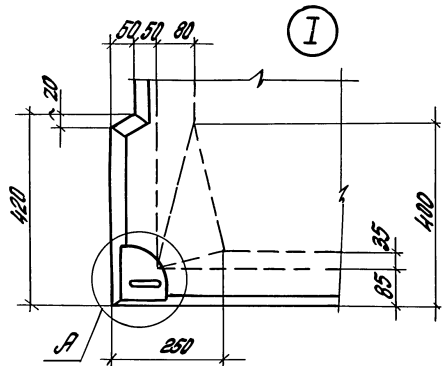
1.042.1-5.94.1-РС1

Ц 00232-01 38

Лист

2





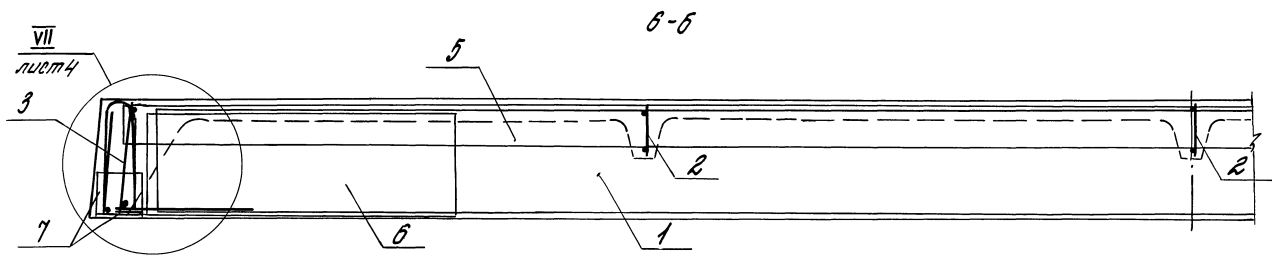
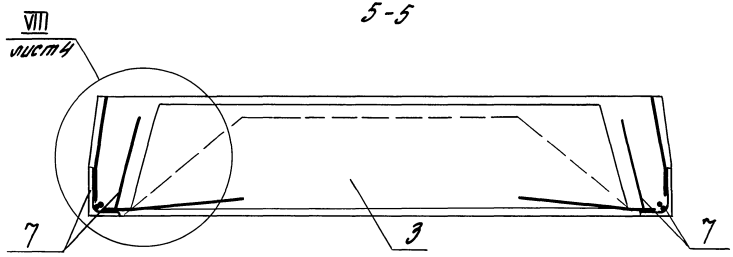
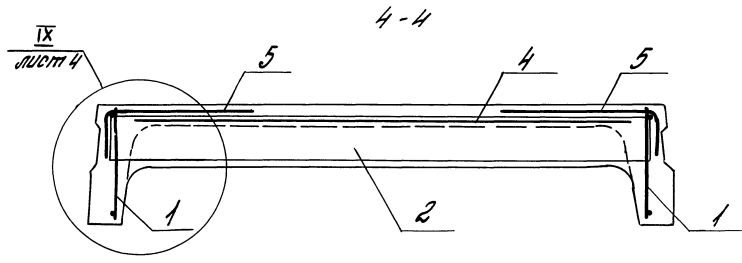
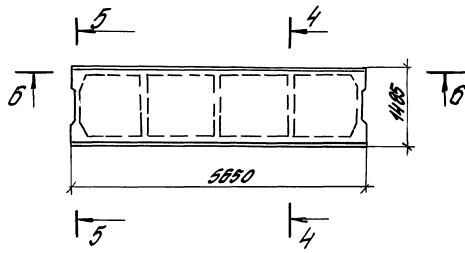
1. 042.1 - 5.94.1 - Д.2

400232-01 40

2

Учебно-метод. пособие по черчению

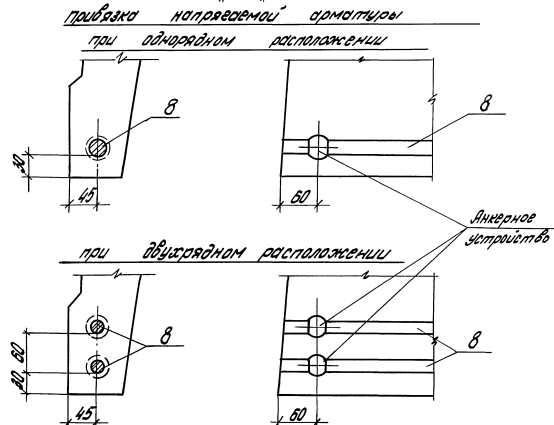
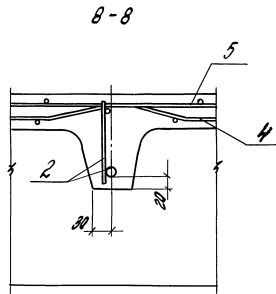
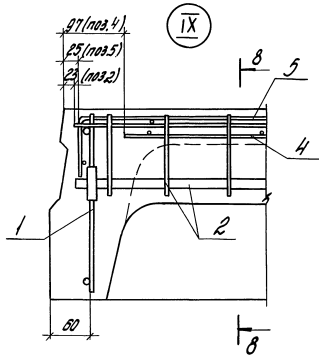
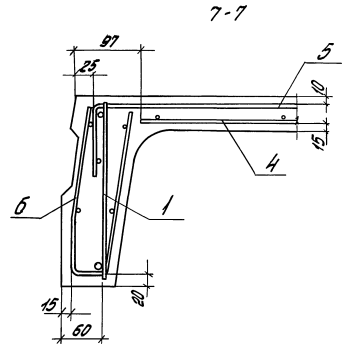
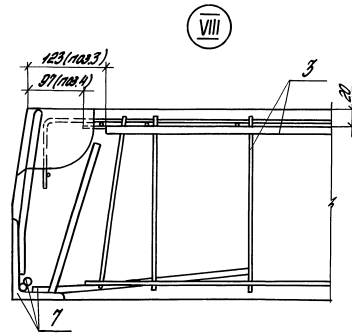
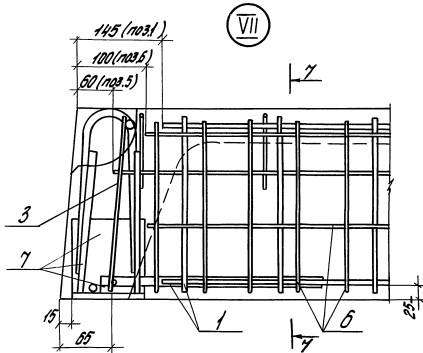




1. Спецификацию арматурных и закладных изделий см. лист 5... 9.
2. На чертежах показана арматура (пол. 8) условно не показана, расположение напрягаемой арматуры см. лист 4.

1.042.1-5.94.1-Д2

Шк. № 042.1-5.94.1-Д2. Арматура



Специализацию арматурных и закладных изделий см. лист 5...9.

1.042.1-5.94.1-Д2

13.00232-01 42

Лист 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

Лист 4

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Документация		
	1.042.1-5.94.1-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-Д2	ПЛИТА П2		
		РАЗМЕРОМ 5,65x1,5м		
	-РС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
7	1.042.1-5.94.2-Д21	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2т	2	
	-Д21	МН2т	2	
6	-Д13	СЕТКА С11	4	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ (МАРОК) ПЛИТ			
		П2-1 Ат V		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР1	2	
2	-Д3	КР7	3	
3	-Д7	КР16	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	1	
5	-Д12	С8	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН1	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		0,76 м <sup>3</sup>
		П2-2 Ат V		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР1	2	
2	-Д3	КР8	3	
3	-Д7	КР16	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	1	
5	-Д12	С8	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН2	2	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		0,76 м <sup>3</sup>
		П2-3 Ат V		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР2	2	
2	-Д3	КР8	3	
3	-Д7	КР16	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	1	
5	-Д12	С8	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН3	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В27,5		0,76 м <sup>3</sup>
		П2-4 Ат V		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д1	КАРКАС КР2	2	
2	-Д3	КР9	3	
3	-Д7	КР16	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	1	
5	-Д12	С8	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН4	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30		0,76 м <sup>3</sup>
		П2-5 Ат V		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1.042.1-5.94.1-Д2				Лист 5

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.042.1-5.94.2 - Д1	КАРКАС КР3	2	
2	-Д4	КР10	3	
3	-Д7	КР17	2	
4	-Д9	СЕТКА С2	1	
5	-Д12	С9	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СТН8	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30	0,76м <sup>3</sup>	
		П2-7АтV		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2 - Д1	КАРКАС КР3	2	
2	-Д4	КР10	3	
3	-Д7	КР17	2	
4	-Д9	СЕТКА С2	1	
5	-Д12	С9	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СТН7	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В40	0,76м <sup>3</sup>	
		П2-8АтV		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2 - Д1	КАРКАС КР4	2	
2	-Д4	КР11	3	
3	-Д7	КР17	2	
4	-Д9	СЕТКА С2	1	
5	-Д12	С9	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СТН5	4	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В40	0,76м <sup>3</sup>	

УИВ №1 год. Подпись и дата. Взятый лист

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		П2-1АтVС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2 - Д1	КАРКАС КР1	2	
2	-Д3	КР7	3	
3	-Д7	КР16	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	1	
5	-Д12	С8	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СТН8	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В20	0,76м <sup>3</sup>	
		П2-2АтVС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2 - Д1	КАРКАС КР1	2	
2	-Д3	КР8	3	
3	-Д7	КР16	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	1	
5	-Д12	С8	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СТН9	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5	0,76м <sup>3</sup>	
		П2-3АтVС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2 - Д1	КАРКАС КР2	2	
2	-Д3	КР8	3	
		1.042.1-5.94.1-Д2		Лист 6

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
3	1.042.1 - 5.94.2 - Д7	КАРКАС КР16	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	1	
5	-Д12	С8	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН10	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		0,76м <sup>3</sup>
		П2-4АТІУС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1 - 5.94.2 - Д1	КАРКАС КР2	2	
2	-Д3	КР9	3	
3	-Д7	КР16	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	1	
5	-Д12	С8	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН11	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В27,5		0,76м <sup>3</sup>
		П2-5АТІУС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1 - 5.94.2 - Д1	КАРКАС КР2	2	
2	-Д3	КР9	3	
3	-Д7	КР16	2	
4	-Д9	СЕТКА С1	1	
5	-Д12	С8	2	
8	-Д13	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН12	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В 27,5		0,76м <sup>3</sup>
		П2-6АТІУС		

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1 - 5.94.2 - Д1	КАРКАС КР3	2	
2	-Д4	КР10	3	
3	-Д7	КР17	2	
4	-Д9	СЕТКА С2	1	
5	-Д12	С9	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН13	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30		0,76м <sup>3</sup>
		П2-7АТІУС		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1 - 5.94.2 - Д1	КАРКАС КР3	2	
2	-Д4	КР10	3	
3	-Д7	КР17	2	
4	-Д9	СЕТКА С2	1	
5	-Д12	С9	2	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН14	4	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В40		0,76м <sup>3</sup>
		П2-8АТІУС		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1 - 5.94.2 - Д1	КАРКАС КР4	2	
2	-Д4	КР11	3	
3	-Д7	КР17	2	
4	-Д9	СЕТКА С2	1	
		1.042.1 - 5.94.1 - Д2		Лист 7

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
5	1.042.1-5.94.2 - Д12	СЕТКА С9	2	
8	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СТН12	4	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В40		0,76м <sup>3</sup>
		П2-1А III в		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2 - Д1	КАРКАС КР1	2	
2	- Д3	КР7	3	
3	- Д7	КР16	2	
4	- Д9	СЕТКА С1	1	
5	- Д12	С8	2	
8	- Д, 25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СТН15	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		0,76м <sup>3</sup>
		П2-2А III в		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2 - Д1	КАРКАС КР1	2	
2	- Д3	КР8	3	
3	- Д7	КР16	2	
4	- Д9	СЕТКА С1	1	
5	- Д12	С8	2	
8	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ СТН16	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		0,76м <sup>3</sup>
		П2-3А III в		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.042.1-5.94.2 - Д1	КАРКАС КР2	2	
2	- Д3	КР8	3	
3	- Д7	КР16	2	
4	- Д9	СЕТКА С1	1	
5	- Д12	С8	2	
8	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СТН17	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В27,5		0,76м <sup>3</sup>
		П2-4А III в		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2 - Д1	КАРКАС КР2	2	
2	- Д3	КР9	3	
3	- Д7	КР16	2	
4	- Д9	СЕТКА С1	1	
5	- Д12	С8	2	
8	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ СТН18	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В27,5		0,76м <sup>3</sup>
		П2-5А III в		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2 - Д1	КАРКАС КР2	2	
2	- Д3	КР9	3	
3	- Д7	КР16	2	
4	- Д9	СЕТКА С1	1	
5	- Д12	С8	2	
8	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СТН19	2	

1.042.1-5.94.1-Д2 Лист 8

Лист №7 прокл. Подпись и дата 03.08.2014



МАРКА ПЛИТЫ	НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА																				ВСЕГО
	А <sub>т</sub> -V							А <sub>т</sub> -IVC							А-III B						
	ГОСТ 10884-81							ГОСТ 10884-81							ГОСТ 5781-82						
	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	
П2-1АтV	10.0	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0
П2-2АтV	—	13.6	—	—	—	—	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.6
П2-3АтV	—	—	17.8	—	—	—	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.8
П2-4АтV	—	—	—	22.6	—	—	22.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.6
П2-5АтV	—	—	—	—	27.8	—	27.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.8
П2-6АтV	—	—	—	—	—	33.8	33.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.8
П2-7АтV	—	—	—	—	—	—	43.6	43.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.6
П2-8АтV	—	—	—	—	55.6	—	55.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.6
П2-1АтIVC	—	—	—	—	—	—	—	13.6	—	—	—	—	—	—	13.6	—	—	—	—	—	13.6
П2-2АтIVC	—	—	—	—	—	—	—	—	17.8	—	—	—	—	—	17.8	—	—	—	—	—	17.8
П2-3АтIVC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.6	—	—	—	—	22.6	—	—	—	—	—	22.6
П2-4АтIVC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.8	—	—	—	27.8	—	—	—	—	—	27.8
П2-5АтIVC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.8	—	—	33.8	—	—	—	—	—	33.8
П2-6АтIVC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.6	—	43.6	—	—	—	—	—	43.6
П2-7АтIVC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.6	—	—	—	—	—	—	55.6
П2-8АтIVC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67.6	—	—	—	—	—	67.6
П2-1АIII B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.8	—	—	—	—	17.8
П2-2АIII B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.6	—	—	—	22.6
П2-3АIII B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.8	—	—	27.8
П2-4АIII B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.8	—	33.8
П2-5АIII B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.6	43.6
П2-6АIII B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.6	55.6
П2-7АIII B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67.6	67.6
П2-8АIII B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.2	87.2

ВНЕС. В ПЛАН. АРХИТЕКТ. И ВОЗД. ВОЗРАЩАЮЩИМ.

Продолжение табл. см. лист 2

1.042.1-5.94.1-РС2

ЗАВ. ОГА.	КОДЫШ	СМ	10.02.94
С.Н.С.	НИСКАНЕН	СМ	10.02.94
Н.КОНТР.	НИСКАНЕН	СМ	10.02.94
ИНЖЕН.	ЯНТЮФЕВ	СМ	10.02.94

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА  
СТАЛИ НА ПЛИТЫ П2  
(РАЗМЕРОМ 5,65x1,5м), кг

Итого	Лист	Листов
Р	1	2
<b>ЦНИИПРОИЗДАНИЙ</b>		

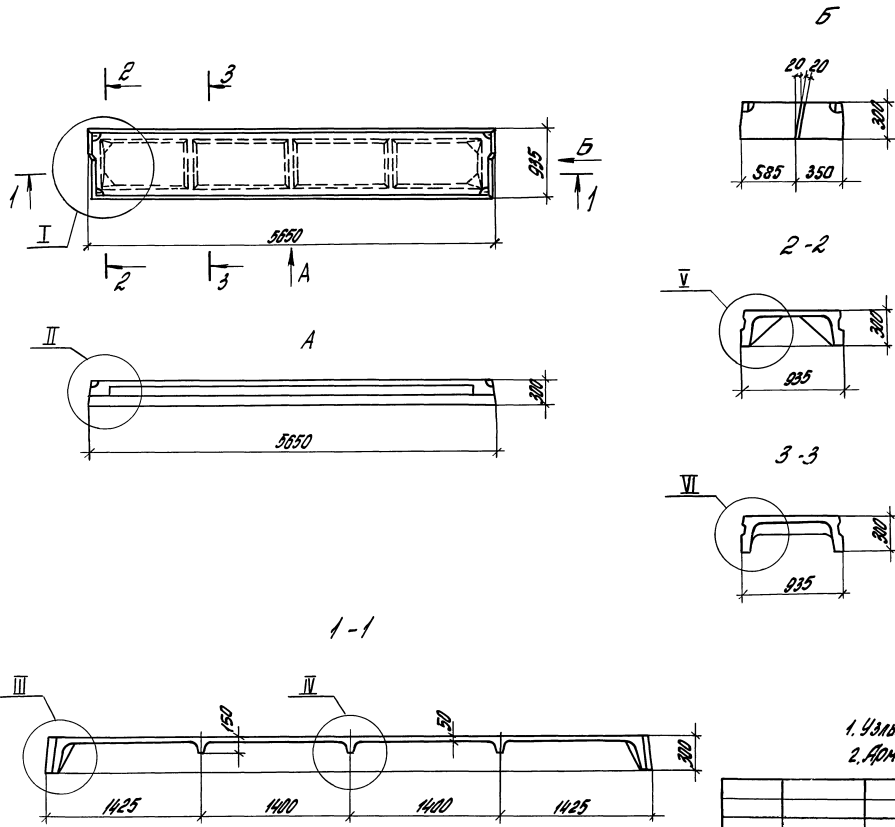


МАРКА ПЛИТЫ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход, кг		
	АРМАТУРА КЛАССА										Всего	АРМАТУРА КЛАССА		ПРО- КАТ		Всего	
	А-III						Bp-I					ГОСТ 5781-82	Ас-II				*
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6427-80		ГОСТ 5781-82	*							
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Уголок									
П2-1АТV	—	—	2.8	2.1	—	—	4.9	23.1	—	23.1	28.0	—	—	—	—	48.6	
П2-2АТV	—	—	—	6.2	—	—	6.2	22.3	1.5	23.8	30.0	—	—	—	—	54.2	
П2-3АТV	—	—	—	6.2	—	—	6.2	18.5	7.0	25.5	31.7	—	—	—	—	60.1	
П2-4АТV	2.2	—	—	2.1	5.4	—	9.7	18.5	5.5	24.0	33.7	3.1	1.5	6.0	10.6	66.9	
П2-5АТV	2.2	—	—	2.1	5.4	—	9.7	18.5	5.5	24.0	33.7	—	—	—	—	72.1	
П2-6АТV	10.3	—	—	—	2.9	7.1	20.3	10.9	11.5	22.4	42.7	—	—	—	—	87.1	
П2-7АТV	10.3	—	—	—	2.9	7.1	20.3	10.9	11.5	22.4	42.7	—	—	—	—	96.9	
П2-8АТV	—	16.8	—	—	2.9	—	9.0	28.7	10.9	11.5	22.4	51.1	—	—	—	117.3	
П2-1АТIVc	—	—	2.8	2.1	—	—	4.9	23.1	—	23.1	28.0	—	—	—	—	52.2	
П2-2АТIVc	—	—	—	6.2	—	—	6.2	22.3	1.5	23.8	30.0	—	—	—	—	58.4	
П2-3АТIVc	—	—	—	6.2	—	—	6.2	18.5	7.0	25.5	31.7	—	—	—	—	64.9	
П2-4АТIVc	2.2	—	—	2.1	5.4	—	9.7	18.5	5.5	24.0	33.7	3.1	1.5	6.0	10.6	72.1	
П2-5АТIVc	2.2	—	—	2.1	5.4	—	9.7	18.5	5.5	24.0	33.7	—	—	—	—	78.1	
П2-6АТIVc	10.3	—	—	—	2.9	7.1	20.3	10.9	11.5	22.4	42.7	—	—	—	—	96.9	
П2-7АТIVc	10.3	—	—	—	2.9	7.1	20.3	10.9	11.5	22.4	42.7	—	—	—	—	108.9	
П2-8АТIVc	—	16.8	—	—	2.9	—	9.0	28.7	10.9	11.5	22.4	51.1	—	—	—	129.3	
П2-1АIIIb	—	—	2.8	2.1	—	—	4.9	23.1	—	23.1	28.0	—	—	—	—	56.4	
П2-2АIIIb	—	—	—	6.2	—	—	6.2	22.3	1.5	23.8	30.0	—	—	—	—	63.2	
П2-3АIIIb	—	—	—	6.2	—	—	6.2	18.5	7.0	25.0	31.2	—	—	—	—	70.1	
П2-4АIIIb	2.2	—	—	2.1	5.4	—	9.7	18.5	5.5	24.0	33.7	3.1	1.5	6.0	10.6	78.1	
П2-5АIIIb	2.2	—	—	2.1	5.4	—	9.7	18.5	5.5	24.0	33.7	—	—	—	—	87.9	
П2-6АIIIb	10.3	—	—	—	2.9	7.1	20.3	10.9	11.5	22.4	42.7	—	—	—	—	108.9	
П2-7АIIIb	10.3	—	—	—	2.9	7.1	20.3	10.9	11.5	22.4	42.7	—	—	—	—	120.9	
П2-8АIIIb	—	16.8	—	—	2.9	—	9.0	28.7	10.9	11.5	22.4	51.1	—	—	—	148.9	

ПРОКАТ  
УГОЛОК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОЧНОЙ  
ПО ГОСТ 8509-86 МАРКУ С235 ПО  
ГОСТ 27772-88 ИЛИ ПО ГОСТ 535-88  
МАРКУ СтЗ кп 2-I (\*).

Начало табл. см. лист 1.

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

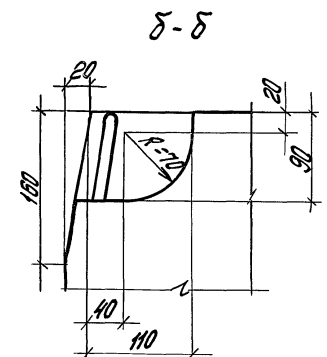
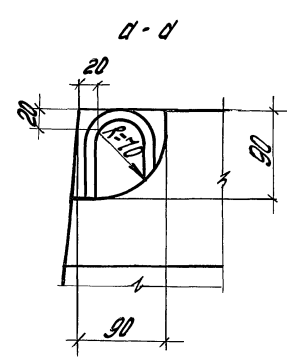
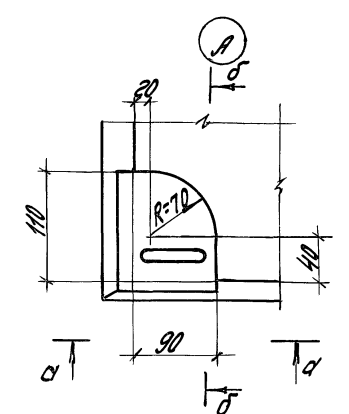
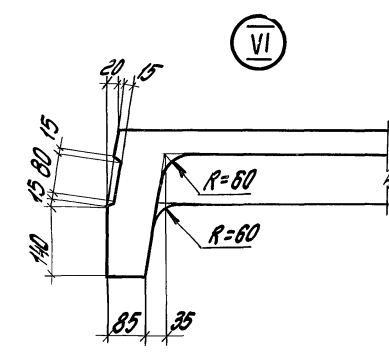
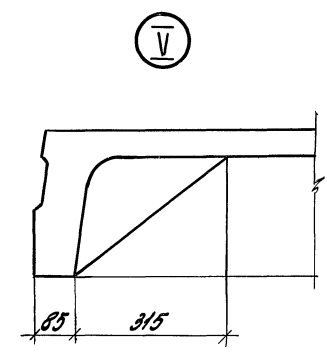
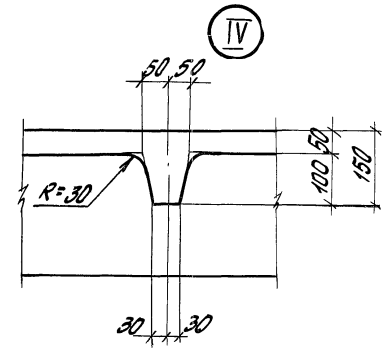
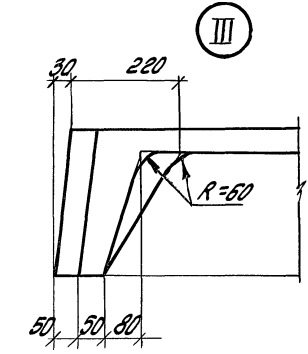
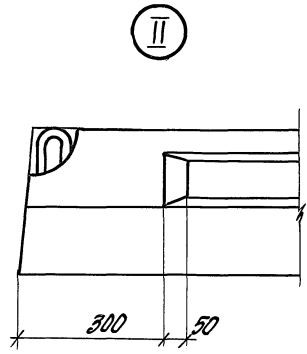
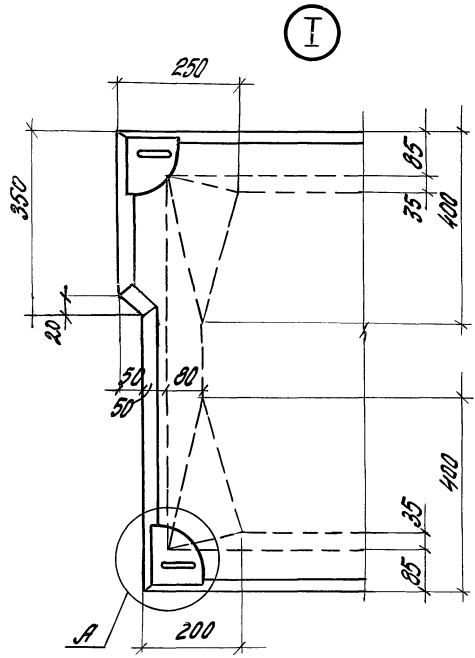


Марка плиты	Класс бетона	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса плиты, т
ПБ-1АТ <sup>В</sup>	22,5	300	0,58	1,45
ПБ-2АТ <sup>В</sup>	27,5	300		
ПБ-3АТ <sup>В</sup>	30	400		
ПБ-4АТ <sup>В</sup>	30	400		
ПБ-5АТ <sup>В</sup>	30	400		
ПБ-1АТ <sup>Вс</sup>	22,5	300	0,58	1,45
ПБ-2АТ <sup>Вс</sup>	27,5	300		
ПБ-3АТ <sup>Вс</sup>	30	400		
ПБ-4АТ <sup>Вс</sup>	30	400		
ПБ-5АТ <sup>Вс</sup>	30	400		
ПБ-1АТ <sup>В8</sup>	22,5	300	0,58	1,45
ПБ-2АТ <sup>В8</sup>	27,5	300		
ПБ-3АТ <sup>В8</sup>	30	400		
ПБ-4АТ <sup>В8</sup>	30	400		
ПБ-5АТ <sup>В8</sup>	30	400		

1. Узлы 7... 11 см. лист 2.  
2. Армирование плит см. лист 3.

				1. 042.1-5.94.1-Д3			
Зав. от	К.О.А.614	5/8	14.02.94	Плита ПБ размером 565x0,95м	Страна	Лист	Листов
С.И.С.	НИСКАНЕН	5/8	14.02.94		Р	1	3
И.КОНД.	НИСКАНЕН	5/8	14.02.94		ЦЕНТРОПРОМДРАЖИ		
И.Н.С.Е.В.	АНТОНОВ	5/8	14.02.94				

Исполнение: Конструкция в соответствии с проектом

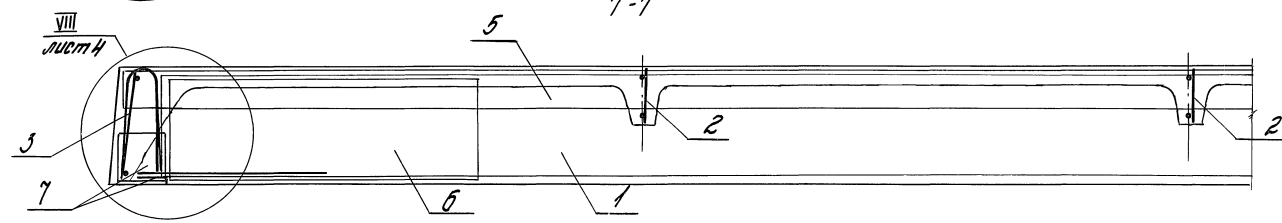
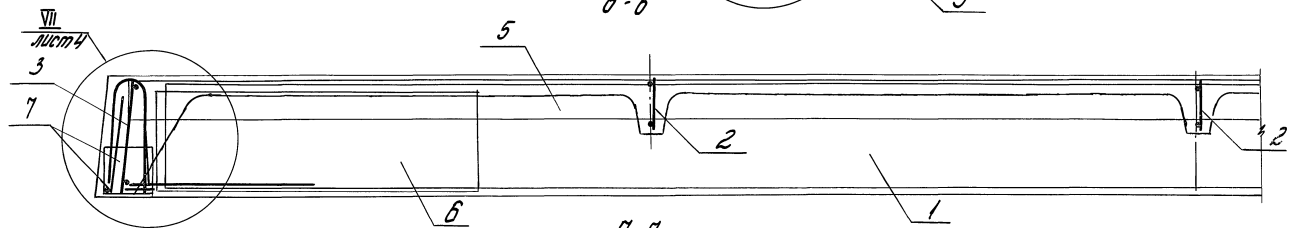
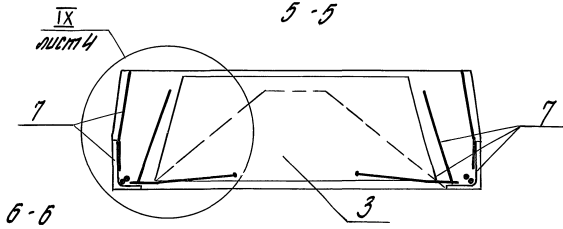
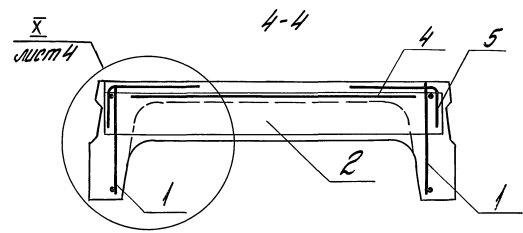
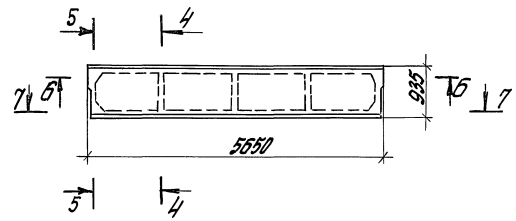


Лист №0001/1 Подпись и дата Проверка

1.042.1-5.94.1-А.3

Изм	2
-----	---

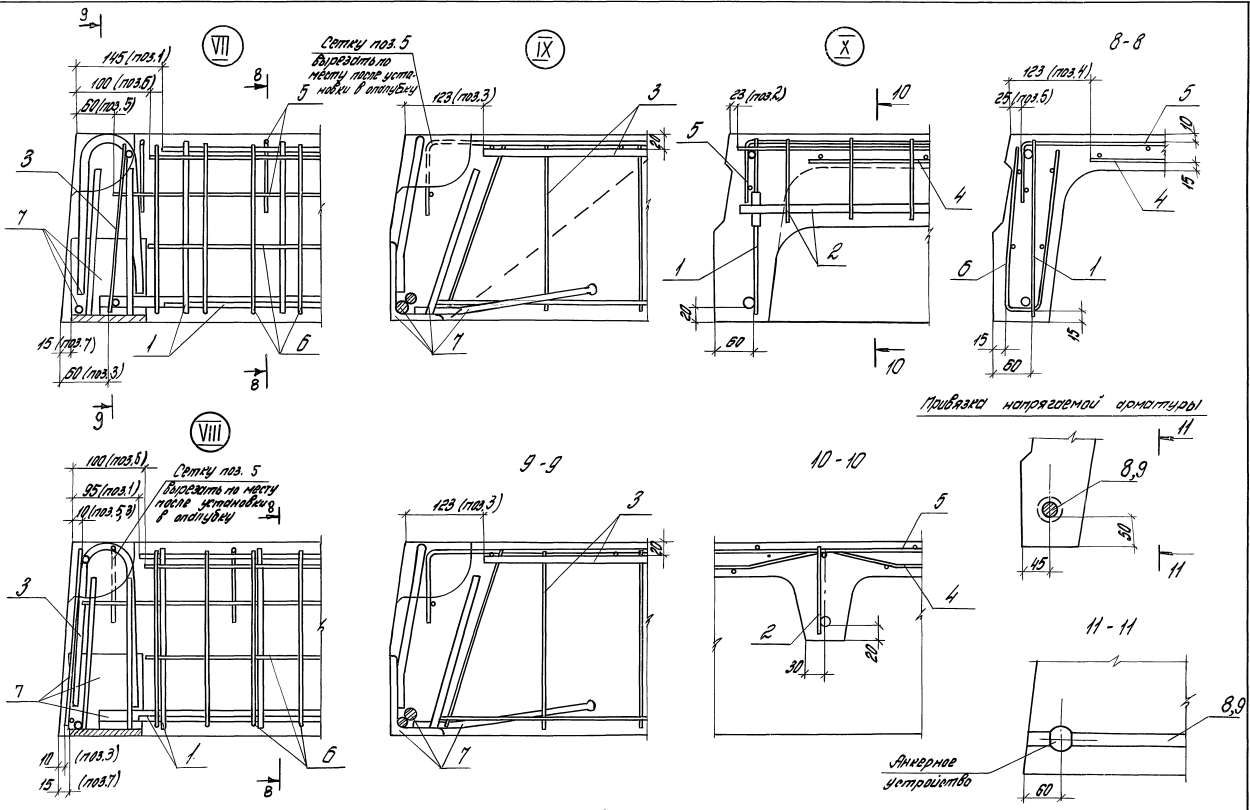
Л300233-01 51



1. Спецификацию арматурных и закладных изделий см. лист 5...7.
2. На чертежах напрягаемая арматура (поз. 8, 9) условно не показана, размещение напрягаемой арматуры см. лист 4.

1.0421-5.94.1-43

Шифр проекта: 1.0421-5.94.1-43



Спецификацию арматурных и закладных изделий см. лист 5... 8.

Проверка напрягаемой арматуры

Анкерные устройства

1.0421-5.94.1-1,3	Лист 4
-------------------	-----------

Лист 4 из 4. Проверка изделий. Взам. № 101

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	1.042.1 - 5.94.1 - Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- Д3	ПЛИТА ПЗ		
		РАЗМЕРОМ 5,65 x 0,95 м		
	- РГЗ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
5	1.042.1 - 5.94.2 - Д12	СЕТКА С 10	2	
6	- Д13	С 11	4	
7	- Д22	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗТ	2	
	- Д22	МНЗН	2	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ			
	ИСПОЛНЕНИЯ (МАРОК) ПЛИТ			
		ПЗ - 1 Ат V		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1 - 5.94.2 - Д2	КАРКАС КР5	2	
2	- Д5	КР12	3	
3	- Д7	КР18	2	
4	- Д11	СЕТКА С6	1	
8	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СГН1	1	
9	- Д27	СГН3	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		0,58 м <sup>3</sup>
		ПЗ - 2 Ат V		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1 - 5.94.2 - Д2	КАРКАС КР5	2	
2	- Д5	КР12	3	
3	- Д7	КР18	2	
4	- Д11	СЕТКА С6	1	
8	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СГН4	1	
9	- Д27	СГН37	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30		0,58 м <sup>3</sup>
		ПЗ - 5 Ат V		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1 - 5.94.1 - Д3			
8	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СГН2	1	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
9	1.042.1 - 5.94.2 - Д27	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СГН35	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В27,5		0,58 м <sup>3</sup>
		ПЗ - 3 Ат V		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1 - 5.94.2 - Д2	КАРКАС КР5	2	
2	- Д5	КР12	3	
3	- Д7	КР18	2	
4	- Д11	СЕТКА С6	1	
8	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СГН3	1	
9	- Д27	СГН36	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30		0,58 м <sup>3</sup>
		ПЗ - 4 Ат V		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1 - 5.94.2 - Д2	КАРКАС КР5	2	
2	- Д5	КР12	3	
3	- Д7	КР18	2	
4	- Д11	СЕТКА С6	1	
8	- Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ. СГН4	1	
9	- Д27	СГН37	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30		0,58 м <sup>3</sup>
		ПЗ - 5 Ат V		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1.042.1 - 5.94.1 - Д3			
				Лист 5

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР6	2	
2	-Д5	КР13	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С7	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН5	1	
9	-Д27	СТН38	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30		0,58м <sup>3</sup>
		ПЗ-БАТ V		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР6	2	
2	-Д5	КР13	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С7	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН6	1	
9	-Д27	СТН39	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30		0,58м <sup>3</sup>
		ПЗ-1АТ IVС		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР5	2	
2	-Д5	КР12	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С6	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН8	1	
9	-Д27	СТН40	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		0,58м <sup>3</sup>

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЗ-2АТ IVС		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР5	2	
2	-Д5	КР12	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С6	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН9	1	
9	-Д27	СТН41	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		0,58м <sup>3</sup>
		ПЗ-3АТ IVС		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР5	2	
2	-Д5	КР12	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С6	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН10	1	
9	-Д27	СТН42	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		0,58м <sup>3</sup>
		ПЗ-4АТ IVС		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР5	2	
2	-Д5	КР12	3	
3	-Д7	КР18	2	
		1.042.1-5.94.1-Д3		

Шифр год. Поверья и дата Взам. Инв. №

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
4	1.042.1-5.94.2-Д11	СЕТКА С6	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН11	1	
9	-Д27	СТН43	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30		0,58м <sup>3</sup>
		ПЗ-5 АТ IVС		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР6	2	
2	-Д5	КР13	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С7	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН12	1	
9	-Д27	СТНЧ4	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30		0,58м <sup>3</sup>
		ПЗ-6 АТ IVС		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР6	2	
2	-Д5	КР13	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С7	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН13	1	
9	-Д27	СТНЧ5	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30		0,58м <sup>3</sup>
		ПЗ-1 А III В		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР5	2	
2	-Д5	КР12	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С6	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН14	1	
9	-Д27	СТНЧ6	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		0,58м <sup>3</sup>
		ПЗ-2 А III В		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР5	2	
2	-Д5	КР12	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С6	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН15	1	
9	-Д27	СТНЧ7	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В22,5		0,58м <sup>3</sup>
		ПЗ-3 А III В		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР5	2	
2	-Д5	КР12	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С6	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СТН16	1	
		1.042.1-5.94.1-Д3		Лист 7

Шифр № проба, Подпись и дата. Взам. Инв. №



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
0	1.042.1-5.94.2-Д27	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СтН48	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В27,5	0,58м <sup>3</sup>	
		ПЗ-4АШВ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР5	2	
2	-Д5	КР12	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С6	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СтН19	1	
9	-Д27	СтН48	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30	0,58м <sup>3</sup>	
		ПЗ-5АШВ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР6	2	
2	-Д5	КР13	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С7	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СтН18	1	
9	-Д27	СтН50	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30	0,58м <sup>3</sup>	
		ПЗ-6АШВ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.042.1-5.94.2-Д2	КАРКАС КР6	2	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
2	1.042.1-5.94.2-Д5	КАРКАС КР13	3	
3	-Д7	КР18	2	
4	-Д11	СЕТКА С7	1	
8	-Д25	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМ.СтН19	1	
9	-Д27	СтН51	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В30	0,58м <sup>3</sup>	

АРМАТУРА КЛАССА А-III -  
по ГОСТ 5781-82

1.042.1-5.94.1-Д3

Лист  
8

НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА

МАРКА ПЛИТЫ	НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА																				Всего	
	А-IV							А-IVc							А-IIIb							
	ГОСТ 10884-81							ГОСТ 10884-81							ГОСТ 5781-82							
	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	Уточ	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Уточ	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25		Уточ
ПЗ-1АтIV	10.0	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0
ПЗ-2АтIV	—	13.6	—	—	—	—	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.6
ПЗ-3АтIV	—	—	17.8	—	—	—	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.8
ПЗ-4АтIV	—	—	—	22.6	—	—	22.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.6
ПЗ-5АтIV	—	—	—	—	27.8	—	27.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.8
ПЗ-6АтIV	—	—	—	—	—	33.8	33.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.8
ПЗ-1АтIVc	—	—	—	—	—	—	—	13.6	—	—	—	—	—	13.6	—	—	—	—	—	—	—	13.6
ПЗ-2АтIVc	—	—	—	—	—	—	—	—	17.8	—	—	—	—	17.8	—	—	—	—	—	—	—	17.8
ПЗ-3АтIVc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.6	—	—	—	22.6	—	—	—	—	—	—	—	22.6
ПЗ-4АтIVc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.8	—	—	27.8	—	—	—	—	—	—	—	27.8
ПЗ-5АтIVc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.8	33.8	—	—	—	—	—	—	—	—	33.8
ПЗ-6АтIVc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.6	43.6	—	—	—	—	—	—	—	43.6
ПЗ-1АIIIb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.6	—	—	—	—	—	—	13.6
ПЗ-2АIIIb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.8	—	—	—	—	—	17.8
ПЗ-3АIIIb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.6	—	—	—	—	22.6
ПЗ-4АIIIb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.8	—	—	—	27.8
ПЗ-5АIIIb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.8	—	—	33.8
ПЗ-6АIIIb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.6	43.6	43.6

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.СМ. ЛИСТ 2

				1.042.1-5.94.1-PC3			
ЗАВ.ОТД.	КОДАШ	Иванов	10.02.84	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА			
С.И.С.	ИУСКАНЕН	Иванов	10.02.84	СТАЛИ НА ПЛИТЫ ПЗ			
И.КОНТР.	ИУСКАНЕН	Иванов	10.02.84	(РАЗМЕРОМ 5,65x0,95м)			
ИУЖЕН.	ИУТЮФЕЕВА	Иванов	10.02.84	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
				Р	1	2	

МАРКА ПЛИТЫ	УЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								УЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					Всего расход кг		
	АРМАТУРА КЛАССА								АРМАТУРА КЛАССА							
	А-III				BpI				A-II		Ac-II	КАТ	Всего			
	ГОСТ 5781-82				Итого	ГОСТ 6727-80			Всего	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			1125x 80x8	
φ6	φ8	φ12	φ14	φ4		φ5	φ10	φ14		φ10	*					
ПЗ-1АтУ																
ПЗ-2АтУ																
ПЗ-3АтУ	—	1.7	—	12.8	14.5	17.4	—	17.4	31.9	2.1	3.1	5.2	1.5	6.0	12.7	44,6
ПЗ-4АтУ																
ПЗ-5АтУ	7.0	0.5	2.6	12.8	22.9	12.2	3.1	15.3	38.2							50,9
ПЗ-6АтУ																
ПЗ-1АтIV																
ПЗ-2АтIV	—	1.7	—	12.8	14.5	17.4	—	17.4	31.9							44,6
ПЗ-3АтIV										2.1	3.1	5.2	1.5	6.0	12.7	
ПЗ-4АтIV																
ПЗ-5АтIV	7.0	0.5	2.6	12.8	22.9	12.2	3.1	15.3	38.2							50,9
ПЗ-6АтIV																
ПЗ-1АIIIВ																
ПЗ-2АIIIВ																
ПЗ-3АIIIВ	—	1.7	—	12.8	14.5	17.4	—	17.4	31.9							44,6
ПЗ-4АIIIВ										2.1	3.1	5.2	1.5	6.0	12.7	
ПЗ-5АIIIВ	7.0	0.5	2.6	12.8	22.9	12.2	3.1	15.3	38.2							50,9
ПЗ-6АIIIВ																

ПРОКАТ  
УГОЛОК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОЧНЫЙ  
по ГОСТ 8509-86 марки С235 по  
ГОСТ 27772-88 или по ГОСТ 535-88  
марки Ст3 кп2-I (\*).

НАЧАЛО ТАБЛ. СМ. ЛИСТ 1

1.042.1-5.94.1-PC3

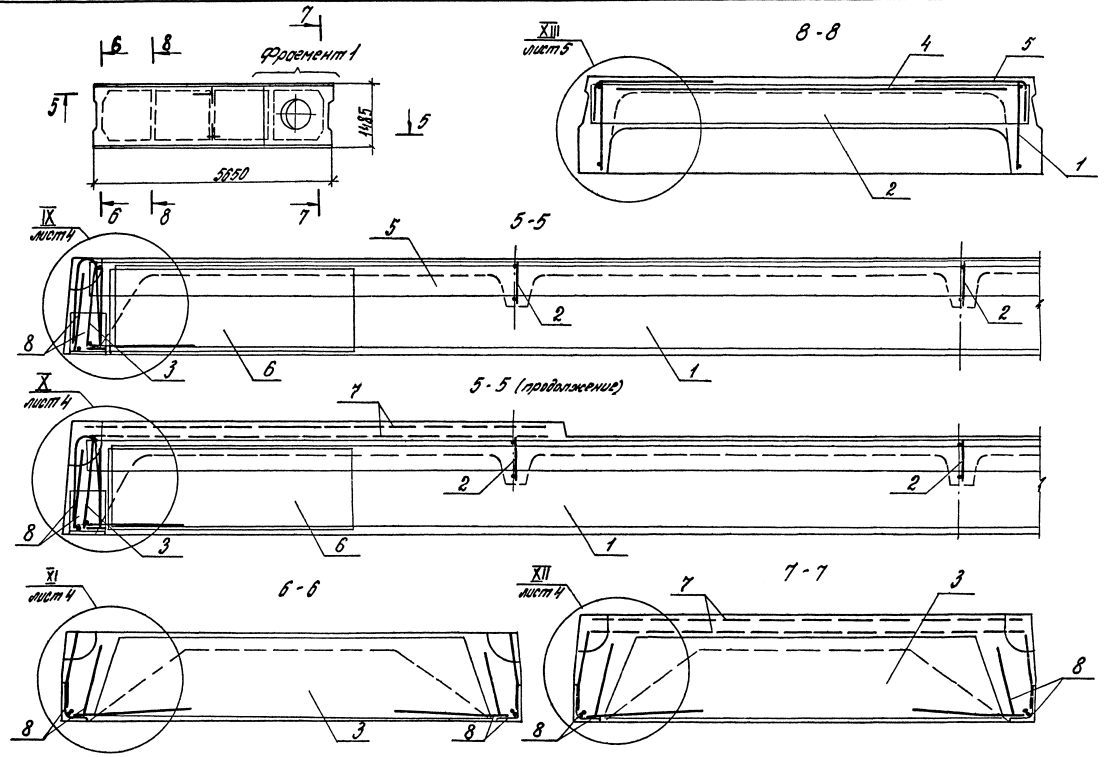
лист

2

Ц00232-01 59





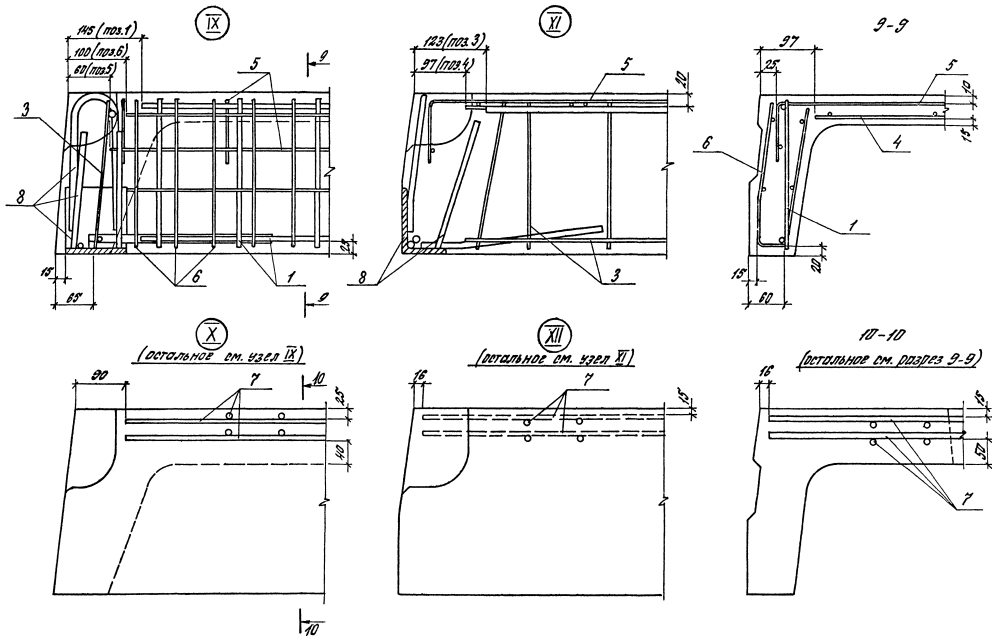


1. Стендизацию арматурных и закладных изделий см. лист 6.  
 2. На чертежах напрягаемой арматуры (пр.10) условно не показаны, расположение напрягаемой арматуры см. лист 5.

1.0421-5.94.1-Д4

Лист  
3

Лист 3 из 3. Подпись и дата. Взам. инв.



Спецификацию арматурных и закладных изделий см. лист Б.

1.042.1-5.94.1-Д4

лист  
4

Ц00232-01 63









МАРКА ПЛИТЫ	НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА				ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход кг					
	Ат-У		Ат-Ус		А-III		АРМАТУРА КЛАССА				А-III		ПРОКАТ									
	ГОСТ 10884-81		ГОСТ 5781-82		УгОЛОК		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		УгОЛОК		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ				
	φ 12	φ 14	φ 16		φ 10	φ 12		φ 4	φ 5		φ 10	φ 12		φ 10	φ 12	φ 8		φ 8	φ 8			
П2-1АтУ-1					15,1	6,2	21,3												45,2	30,3		
П2-1АтУ-2	10,0			10,0	15,9	6,2	22,1	22,4	1,5	23,9				3,1	1,3	4,4	1,5	6,0	3,2	9,2	15,1	71,1
П2-1АтУ-3							29,6	29,6														48,6
П2-1АтУс-1					15,1	6,2	21,3												45,2	73,9		
П2-1АтУс-2		13,6		13,6	15,9	6,2	22,1	22,4	1,5	23,9				3,1	1,3	4,4	1,5	6,0	3,2	9,2	15,1	74,7
П2-1АтУс-3							29,6	29,6														82,2
П2-1АIIIВ-1					15,1	6,2	21,3												45,2	78,1		
П2-1АIIIВ-2			17,8	17,8	15,9	6,2	22,1	22,4	1,5	23,9				3,1	1,3	4,4	1,5	6,0	3,2	9,2	15,1	78,9
П2-1АIIIВ-3							29,6	29,6														86,4

1. ПРОКАТ

УГОЛОК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОЧНЫЙ по ГОСТ 8509-86  
 МАРКИ С235 по ГОСТ 277782-88 или по ГОСТ 535-88  
 МАРКИ СтЗ кп2-1 (\*)

2. СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ

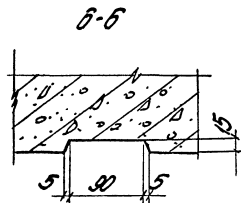
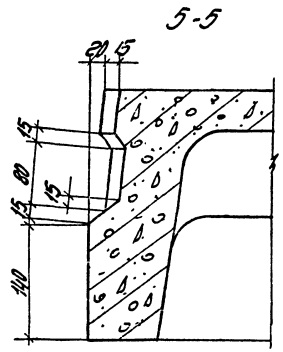
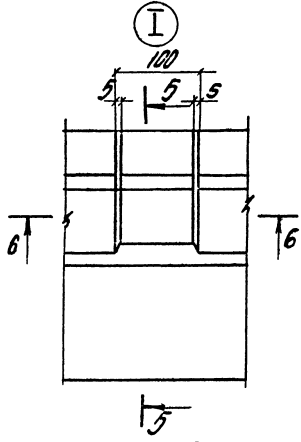
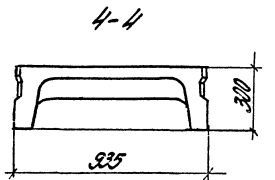
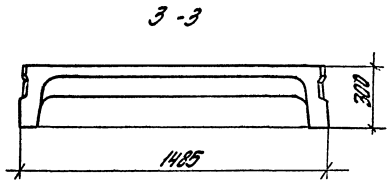
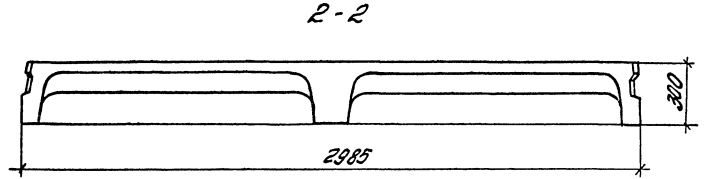
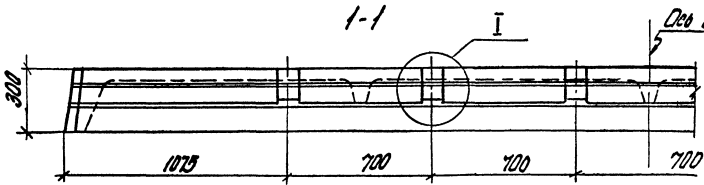
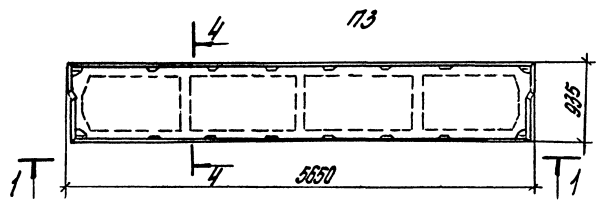
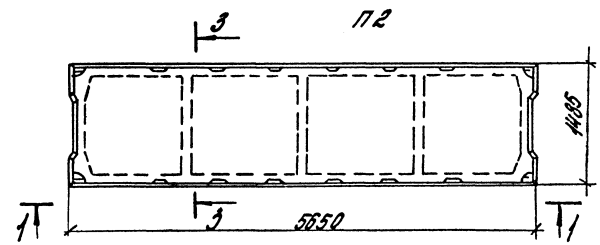
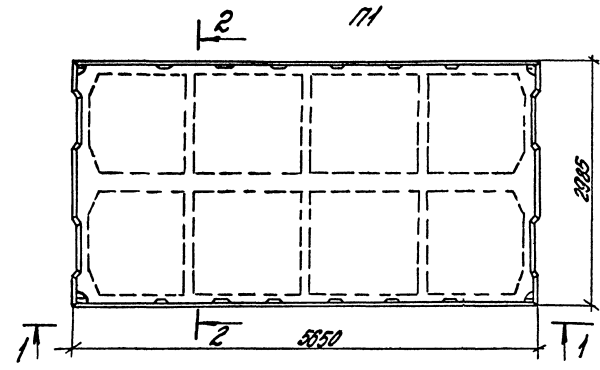
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ по ГОСТ 19903-74 МАРКИ С235 по  
 ГОСТ 27772-88 или СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ по  
 ГОСТ 535-88 МАРКИ СтЗ кп2 (\*\*).

				1,042,1-5,94,1-РЧ4			
Зав.отд.	Кодыш	Иванов	10.02.94	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
С.И.С.	ИСКАНЕН	Иванов	10.02.94	НА ПЛИТЫ П2 (РАЗМЕРОМ			
И.МОНТ	ИСКАНЕН	Иванов	10.02.94	5,65x1,5М) С ОТВЕРСТИЯМИ			
И.ЖУСЕН.	АНТЮФЕЕВА	Иванов	10.02.94				

Итого	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Иванов Иван Иванович



Данный чертеж следует рассматривать совместно с чертежами:  
 - для плит 111 - 1.042.1-5.941-Д.1, листы 1,2.  
 Два симметрично - для плит 112 - 1.042.1-5.941-Д.2, листы 1,2.  
 - для плит 113 - 1.042.1-5.941-Д.3, листы 1,2.

				1.042.1-5.941-Д.5	
				Плиты 111, 112, 113.	
				Вводятся устройства шпорок	
				в плитах, предназначенных	
				для сейсмических районов.	
ЗАВ.ОТД.	КОДЫШ	10.02.84		Стенда	Лист
С.И.С.	НИСКАНЕН	10.02.84		Р	1
И.КОНТ.	НИСКАНЕН	10.02.84		Ц.НИИПРОМЗДАНИИ	
И.УМ.К.	АНТИФЕЕВА	10.02.84			

Лист № 111111 Плиты и перегородки

Номер строки	Наименование материала, единица измерения	Код		Марка плиты																								
		Материала	Едизм. измерения	М1-10Т	М1-20Т	М1-30Т	М1-40Т	М1-50Т	М1-60Т	М1-70Т	М2-10Т	М2-15Т	М2-10Т-2	М2-10Т-3	М2-20Т	М2-30Т	М2-40Т	М2-50Т	М2-60Т	М2-70Т	М2-80Т	М3-10Т	М3-20Т	М3-30Т	М3-40Т	М3-50Т	М3-60Т	
1	Сортной прокат																											
2	обыкновенного качества	093000	166																									
3	класса Вр-I, кг	093003	166	20	20	20	20	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
4	класса Вр-II, кг	093004	166	27,0	30,6	30,6	38,1	38,1	66,3	65,3	8,0	25,7	26,5	34,0	9,3	9,3	12,8	12,8	23,4	23,4	31,8	19,7	19,7	19,7	19,7	28,1	23,1	
5	класса Вр-У, кг	093008	166	20,0	27,2	35,6	45,2	55,6	67,6	87,8	10,0	10,0	10,0	10,0	13,6	17,8	22,6	27,8	33,8	43,6	55,6	10,0	13,6	17,8	22,6	27,8	33,8	
6	Штога сортового проката																											
7	обыкновенного качества, кг		166	49,0	59,8	68,2	86,3	96,7	135,9	155,5	19,5	37,2	38,0	45,5	24,4	28,6	36,9	42,1	58,7	68,5	88,9	31,2	34,8	38,0	43,8	57,4	63,4	
8	Прокат листовой рядовой, кг	097100	166	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	Сталь сортовая, кг		166	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
10	Штога стали В, катуш. масса, кг		166	57,8	68,6	77,0	93,1	103,5	144,7	164,3	25,5	48,2	46,0	51,5	30,4	34,6	42,9	48,1	64,7	74,5	94,9	37,2	40,6	45,0	48,8	62,4	68,4	
11	В том числе по укрупнен-																											
12	нату сортоменту:																											
13	Сталь крупноразмерная, кг	093100	166	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
14	Сталь средноразмерная, кг	093200	166	—	—	—	—	55,6	67,6	87,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	Сталь мелкозернистая, кг	093300	166	49,0	53,8	66,2	81,9	96,7	127,8	147,8	19,5	37,2	38,0	46,5	24,4	28,6	36,9	42,1	58,7	68,5	88,9	31,2	34,8	38,0	43,8	57,4	63,4	
16	Катанка, кг	093400	166	—	—	—	4,4	4,4	20,5	20,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	Сталь толстолистовая (толщ.) кг	097100	166	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	—	3,2	3,2	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	Металл	120000																										
19	Профили стальные Вр-I, кг	124000	166	42,1	43,4	46,8	43,8	43,8	40,2	40,2	23,1	23,9	23,9	23,9	23,9	25,5	24,0	24,0	22,4	22,4	22,4	17,4	17,4	17,4	17,4	15,3	15,3	
20	Бетон																											
21	класса В20, м <sup>3</sup>		113																									
22	класса В22,5, м <sup>3</sup>		113	1,54	1,54	—	—	—	—	—	0,76	0,84	0,83	0,79	0,76	—	—	—	—	—	—	0,58	—	—	—	—	—	
23	класса В27,5, м <sup>3</sup>		113	—	—	1,54	1,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	класса В40, м <sup>3</sup>		113	—	—	—	—	1,54	1,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	класса В40, м <sup>3</sup>		113	—	—	—	—	—	—	1,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

1.042,1 - 5.94,1 - р.м

ЗАВ. ОТД. КОДЫ И  
С. И. С. НУСКАНЕН  
И. КОНТ. НУСКАНЕН  
ИНЖЕН. АМТ. ФРЕЕВ

Ведомость расхода  
материалов

Итого в разн. листов  
P I I  
ЦНИИПРОМАДИИ



Номер строки	Наименование материала, единица измерения	Код		Марка плиты																							
		Материал	Ед. изм.	П-110Т	П-200Т	П-300Т	П-400Т	П-500Т	П-600Т	П-700Т	П-800Т	П-900Т	П-1000Т	П-1100Т	П-1200Т	П-1300Т	П-1400Т	П-1500Т	П-1600Т	П-1700Т	П-1800Т	П-1900Т	П-2000Т				
																								Количество на марку			
1	Сортбонь прокат																										
2	Объемового качества	093000																									
3	класса К-1Т, кг	093003	158	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
4	класса К-2Т, кг	093004	158	27,0	30,5	30,5	39,1	39,1	66,3	66,3	8,0	25,7	26,5	34,0	9,3	9,3	12,8	23,4	23,4	31,8	19,7	19,7	19,7	19,7	28,1	28,1	
5	класса К-3Т, кг	093004	158	35,5	45,2	55,5	57,5	87,2	111,2	135,2	17,8	17,8	17,8	17,8	22,6	27,9	33,8	43,5	55,6	67,6	87,2	13,6	17,8	22,5	27,8	33,8	43,5
6	Итого сортбонь проката																										
7	Объемового качества, кг		158	64,5	77,8	88,2	108,8	128,3	172,5	203,3	27,3	45,0	45,8	53,3	33,4	38,6	48,1	57,9	80,5	92,5	120,5	34,8	39,0	43,8	49,0	63,4	73,2
8	Прокат листов, рядовой, кг	097100	158	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	Сталь сортбонь, кг		158	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
10	Итого стали в катушках, кг		158	73,4	86,6	97,0	117,4	137,1	188,3	212,3	30,3	51,0	51,8	59,3	39,4	44,6	54,1	64,9	87,5	99,5	126,3	40,8	45,0	49,8	55,0	69,4	79,2
11	В том числе по черметенно-																										
12	му сортаменту																										
13	Сталь крупносортная, кг	093100	158	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
14	Сталь среднесортная, кг	093200	158	—	—	55,6	67,6	87,5	111,2	135,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Сталь мелкосортная, кг	093200	158	64,6	77,8	32,5	36,7	36,7	47,8	47,8	27,3	45,0	45,8	53,3	33,4	10,6	12,1	12,1	14,6	14,6	16,5	33,1	37,3	42,1	19,5	22,1	22,1
16	Катанка, кг	093400	158	—	—	—	4,4	4,4	20,5	20,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Сталь толстолистовая (сильн.), кг	097100	158	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	—	3,2	3,2	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Металлы	120 000																									
19	Подобная стальная В-Т, кг	121400	158	42,1	43,4	46,8	43,8	43,8	40,2	40,2	23,1	23,9	23,9	23,9	23,8	25,0	24,0	24,0	22,4	22,4	22,4	17,4	17,4	17,4	17,4	15,3	15,3
20	Бетон																										
21	класса В20, м <sup>3</sup>		113																								
22	класса В22,5, м <sup>3</sup>		113	1,54	1,54	—	—	—	—	—	0,76	0,84	0,83	0,75	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	класса В27,5, м <sup>3</sup>		113	—	—	1,54	1,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	класса В30, м <sup>3</sup>		113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	класса В40, м <sup>3</sup>		113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Итого: прокат, листовая и сталь, в катушках