

## Чертежи арматуры железобетонных конструкций

При составлении чертежей необходимо соблюдать установленные условные обозначения различных материалов, деталей, видов соединений.

В табл. 3 даются условные изображения прокатных профилей, применяющихся в качестве арматурных стержней, а в табл. 4 и 5 — условные изображения арматуры гладкой и периодического профиля.

Арматуру обычно показывают на рабочих чертежах железобетонных конструкций, руководствуясь которыми производят следующие операции:

- а) заготовку (резку, гнутье, сварку) отдельных стержней, сеток и каркасов;
- б) установку сеток или каркасов в формы на предприятиях, производящих железобетонные детали;
- в) установку отдельных стержней, сеток или каркасов на месте работ в подготовленную опалубку при возведении монолитных железобетонных конструкций на строительной площадке.

Поэтому на рабочих чертежах железобетонных конструкций показывают планы фундаментов (если они запроектированы из железобетона), планы перекрытий (с показанием на них взаимного расположения балок, колонн и плиты) и, кроме того, отдельные конструктивные элементы из железобетона.

Таблица 3. Условные изображения профилей прокатной стали

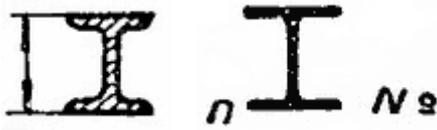
Наименование сечения профиля	Сечение профиля	Схематическое изображение и размеры	Буквенные обозначения
Круглое		$n \text{ } \phi D$	$n$ — количество профилей одного номера или размера в сечении $D$ — диаметр стали в мм
Квадратное		$n \text{ } a \times a$	$a$ — размер стороны сечения квадратной стали в мм
Полосовое		$n \text{ } b \times h$	$b$ — меньший размер поперечного сечения в мм $h$ — больший размер поперечного сечения в мм
Угловое равнобокое		$n \text{ } b \times d$	$b$ — ширина полки равнобокого уголка в мм $d$ — толщина полки уголка в мм
Угловое неравнобокое		$n \text{ } B \times b \times d$	$B$ — ширина большей полки неравнобокого уголка в мм $b$ — ширина меньшей полки неравнобокого уголка в мм $d$ — толщина полки уголка в мм

Тавровое



a — ширина полки тавра в мм  
b — высота ребра тавра в мм

Двутавровое



№ — номер или размер профиля по сортаменту (знак не проставляется)