

Боковая часть городка служит для укрепления лестницы, которая играет здесь двоякую роль: она является самостоятельным гимнастическим снарядом и одновременно лестницей для укрепления и перевески колец, шеста и пр. Лестница установлена под углом 60° . К горизонтальному бревну на крюки подвешиваются снаряды для лазанья, кольца, качающийся шест, шест неподвижный и канат. Крюки пропускаются сквозь бревно и закрепляются сверху гайкой. Расстояние между отдельными снарядами указано на приведенном рисунке. Общая высота городка-рамы 6 м, длина (вместе с турником) 12,2 м, высота подвеса снаряда 5,7 м.

Под снарядами грунт должен быть взрыхлен. При проектировании физкультурных сооружений необходимо предусмотреть отвод поверхностных и грунтовых вод. Первые из них удаляются водостоками, а вторые дренажем. На спортивных площадках расчет водостоков производится на удаление только ливневых вод и сводится к определению диаметров труб, их уклонов и расстановке дождеприемников.

При чрезвычайно разнообразных климатических условиях, встречающихся на территории, сила дождя не может быть принята постоянной, а зависит от климатической характеристики данного района. Для определения климатической постоянной проф. П. Ф. Горбачев предложил следующую методику, где среднегодовое количество осадков. Кроме того, сила дождя зависит, очевидно, и от его повторяемости; поэтому водостоки рассчитываются не на самый максимально возможный ливень, а на повторяющийся, например раз в 5 лет, т. е. заранее считаются с тем, что раз в 5 лет водостоки могут быть переполнены.

Количество воды, поступающей в дождеприемник, определяется расчетом, где количество литров в секунду, дождевой воды с гектара; коэффициент стока; площадь стока к расчетному дождеприемнику, интенсивность ливня; коэффициент перехода от интенсивности ливня к количеству литров.

Вас интересует [стяжка пола с пенобетона](http://www.vemma.com.ua) ? Подробности о технологии Вы можете узнать на сайте <http://www.vemma.com.ua>.