

Есть три основных способа разбивки зданий в плане:

1) Прямыми засечками от существующих строений, расположенных на строительном участке. Этот способ применяется в том случае, если существующие строения можно принять за основу для разбивки небольших по размеру строений. 2) От красных линий или опорных геодезических пунктов. Этот способ применяется тогда, когда требуется разбить здание или сооружение больших размеров и с большей точностью. Допустим, что вблизи разбиваемого контура здания проходит красная линия (линия фасада), принимаемая за основу для разбивочных работ. Составляется разбивочный чертеж, на который наносятся красная линия, оси здания и необходимые для разбивки размеры. Главными осями здания являются две взаимно перпендикулярные линии XX и YY . Положение XX относительно красной линии AB определяется углом α и расстоянием от точки A до точки C . Если у вашего предприятия есть интернет магазин, тогда вам сюда - [раскрутка интернет магазинов с Turboseo](#). Положение оси YY относительно красной линии определяется расстоянием CO и прямым углом между осями XX и YY . Положение остальных осей здания cd , ek , $c'd'$ и $e'k'$ определяется расстоянием от точки O до точек a , b , a' и b' , а также прямым углом между главной осью YY и соответствующей осью здания. На местности в первую очередь разбивают главные оси здания XX и YY . Местоположение точки C на красной линии определяется промером AC . Точку C закрепляют деревянным колышком и устанавливают над ней теодолит для построения угла α , указанного на разбивочном чертеже. Найденное направление оси XX на местности закрепляют столбами. Затем от точки C в направлении оси XX откладывают расстояние CO . Находят точку O пересечения главных осей. Для определения направления оси YY теодолит из точки C переносят в точку O , где строят прямой угол относительно оси XX . Построенную ось YY на местности также закрепляют надежными знаками. Для построения осей здания cd , ek , $c'd'$ и $e'k'$ по оси YY влево и вправо от точки O откладывают последовательно расстояния Oa , Ob , Oa' и Ob' и конечные точки закрепляют деревянными колышками. Затем при помощи эккера или теодолита в точках a , b , a' и b' на оси YY восстанавливают перпендикуляры ad , be , bk , $a'd'$, $b'e'$ и $b'k'$ и, откладывая на них соответственно расстояния, получают точки, лежащие по контуру здания.