

偷工减料、盲目建设酿苦果

2010年4月30日安徽省淮北市××区××镇××村一在建三层民房发生坍塌，造成10人死亡。

事故原因分析：(1)该房屋底层空旷，很少甚至基本没有内承重墙体，以形成开敞空间，上部却布设多道承重墙、独立柱，造成结构布置的不合理，承重体系不可靠，施工人员缺乏建房的基本知识一味蛮干。(2)主梁钢筋配置错误，以填充砖块替代混凝土。经现场对残余主梁的观察和测量，主梁钢筋配置时，在距中间砖柱边约10~30 cm处钢筋完全断开，且该部位全断面夹杂有砖块，导致承载力严重不足，处于断裂的临界状态。

该案例说明，不精心设计，不尊重科学，缺乏工匠精神必将酿苦果。



事故现场



砖柱位置，与现场量测尺寸相符 梁内夹砖且钢筋不连续

事故原因