

从另一视角浅析“平法”(4) PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/294/2021_2022__E4_BB_8E_E5_8F_A6_E4_B8_80_E8_c67_294054.htm 至于扣筋的脚长，还是按板厚减去两公分最为实用，前些年我都是减10mm，当浇筑混凝土时，老板总是嫌混凝土超厚扣筋的钩超高，太浪费混凝土，经研究找出的原因是，1.在成型扣筋的脚时常有偏差，2.混凝土经过震捣，有自动抬高板钢筋的现象，3.在板扣筋重叠处加高了一个扣筋直径。为防止在扣筋重叠处超高，通常是把下一层的扣筋脚掰斜不使直立，这样就好了。再说混凝土工也在时刻控制板厚，超高了增加工作量他也不干。搭接位置主要是指绑扎搭接，关于搭接位置，各种构件各有各的要求，不可一概而论。有些重要构件，当受力纵筋直径超过规定值，16或22或25或28时，就不允许绑扎搭接而只许机械连接，甚至不允许出现连接点。作为钢筋工，最最重要的一点，是要知晓钢筋在各构件中各部位的物理作用，钢筋在混凝土中主要起受拉作用，其次起受剪作用，受剪其实是受拉的一种变形，再次起受扭作用。钢筋的接头，是这根钢筋的薄弱点，往坏处想，便是危险点或者是事故点，所以要格外加小心，要注意，要把这个不良点放在不吃劲的地方。钢筋的接点，一不能放在受拉最大处，二不能放在受剪处，三不能放在受扭最大处。正弯矩梁的净跨度中段下部三分之一是受拉最大部位，越*近跨中受拉力越大；净跨度距支座的三分之一区段内是受剪最大部位而且越*近支座受剪力越大；净跨度下部三分之一至四分之一之间*近支座这两小段受拉力最小受剪力也最小，所以这里被确定为连接区，跨中上部受

拉力最小，也被确定为连接区。负弯矩梁即反梁的受力道理与此相反，遇到反梁，您就倒过来思索，在脑子里过电影，便一目了然，如101-3《筏型基础》里面的基础梁则是。在连接区，如果只有两根纵筋，我想可以把搭接头设在同一区段内，把锚固长度乘以1.6系数，即按100%接头面积百分率来取，如果超过4根筋，最好是隔一搭一或隔三搭一，搭接修正系数取1.4或1.2。至于柱子钢筋的搭接部位，首先区分是什么柱，对于框架柱，要执行101-1图集，只要是“非连接区”，便可搭接。非连接区便是箍筋的加密区，在底层，不一定是一层有可能是地下室，柱净高度下部三分之一，在底层柱净高度上部的六分之一及以上各层柱净高度*近上下两头的六分之一不小于500mm范围，都是箍筋加密区也是非连接区。箍筋加密区等于非连接区是柱子偏心受拉力的集中处，钢筋连接点是薄弱处，所以这两处不可共存，文字理论之要领其实也很简单。至于构造柱和普通柱，搭接位置就在嵌固部位之上，不适用于101图集。剪力墙钢筋的搭接与众不同，竖向钢筋的搭接分两种类型，一二级抗震和钢筋直径大于28时的搭接头需要错开，中间隔500mm；三四级抗震和钢筋直径小于28时的搭接头可在同一区段内，搭接长度均为锚固长度的1.2倍。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com