

平法施工图的审图要点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E5_B9_B3_E6_B3_95_E6_96_BD_E5_c57_647108.htm 一、梁平法施工图的
看图要点 看结构设计说明中的有关内容；譬如记住各构件抗震等级，混凝土强度等级等 看图要点：1根据相应的建筑平面图，校对轴线网、轴线编号、轴线尺寸；2根据相应的建筑平面图的房间分隔、墙柱布置，检查梁的平面布置是否合理，梁轴线定位尺寸是否齐全正确。3仔细检查每一根梁的编号、跨数、截面尺寸、配筋、箍筋、相对标高。首先根据梁的支承情况、跨数分清主梁或次梁，检查跨数是否注写正确；同样的问题对梁，搭接处也必须要加密 而且间距不是100，而是5d 纵向钢筋连接区域的箍筋加密，与抗震非抗震无关 4若为主梁时，检查附加横向钢筋有没有遗漏，截面尺寸、梁的标高是否满足次梁的支承要求。5检查梁的截面尺寸及梁的相对标高与建筑图洞口尺寸、洞顶标高、节点详图等有无矛盾。 检查集中标注的梁上部通长钢筋与原位标注的钢筋有无矛盾；6检查集中标注的梁上部通长钢筋与原位标注的钢筋有无矛盾；问清楚往往某些图纸出现一些梁什么也没有标注 8检查楼梯间平台梁、平台板是否没有支座 这是很普遍的设计通病 楼梯间平台梁、平台板没有支座，是很普遍的设计通病 因为楼梯梁、平台板一般搁置在后砌填充墙上 在施工主题需要人员上下的时候，后砌填充墙还没实施，就需要先上楼梯，于是就有楼梯间平台梁、平台板没有支座的问题发生 9结合平法构造详图，确定箍筋加密区的长度、纵向钢筋切断点的位置、锚固长度、附加横向钢筋及梁侧构造钢

筋的设置要求等 10 非矩形截面梁，还得结合截面详图看图，且应看与建筑图中的详图有没有矛盾 非矩形截面梁，如果没有剖面图，就得盯着设计要 非矩形截面梁，如果没有剖面图，就得盯着设计要剖面详图因为非矩形截面梁平法写不到家唯有画图，才可以看出那个角角落落有或者没有钢筋 这主要是一些装饰线条等非矩形截面类梁构件 11 初学者可以通过亲自翻样，画出梁的配筋立面图、剖面图、模板图、甚至画出各个钢筋的形状和尺寸 动手画画，看图识图，用图来配合思考 12 检查各设备专业的管道、设备安装与梁平法施工图有无矛盾，楼层较大设备基础下方，一般应设置梁。若有管道穿梁，应预埋套管，并应满足构造要求。这就需要现场工程师懂得，梁得什么区域才可以开洞不得瞎开 连梁开洞，《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》

(03G101-1) (现浇混凝土框架、剪力墙、框架-剪力墙、框支剪力墙结构) 53 页有 框架梁开洞，就要参考构造手册，对照设备图得要求，看看是不是合理，如果不合理，就要提出来 13 看看结构设计，施工有无困难，能不能保证施工质量，提出合理化建议 着重指出，柱梁中心对称，梁宽度方向奇数根钢筋，柱这侧也是奇数根钢筋 柱中间那根钢筋与梁中间那根钢筋顶牛 必须建议设计修改为奇偶配，不得奇奇搭配 奇奇搭配，施工无法实施 奇奇搭配，施工无法实施，不能保证工程质量，必须提出合理化建议设计变更 14 注意梁的预埋件是否有遗漏，特别是公共建筑外墙，装修所要求的埋件。埋件比植筋好，新建工程，少用或不用植筋。植筋是一种加固改造工艺，不是新建工艺，一个管理得好得项目部，应该避免新建植筋。植筋技术出现在《混凝土结构加固设计规范》

(GB50367-2006) 二、柱平法施工图的看图要点 看图原则：先校对平面，后校对构件；先看各构件，再看节点与连接。1看结构设计说明中的有关内容；2检查各柱的平面布置和定位尺寸，根据相应的建筑结构平面图，查对各柱的平面布置与定位尺寸是否正确。特别注意变截面处，上下截面与轴线的关系；3从图中（截面注写方式）及表中（列表注写方式）逐一检查柱的编号、起止标高、截面尺寸、纵向钢筋、箍筋、混凝土强度等级；4柱纵向钢筋的连接位置、连接方法、连接长度、连接范围内的箍筋要求；5柱与填充墙的拉接筋及其它二次结构预留筋或预埋铁件。所以建施与结施图一定要结合起来看！

剪力墙平法施工图看图要点 看图原则：先校对平面，后校对构件；根据构件类型，分类逐一细看；先看各构件，再看节点与连接。1看结构设计说明中的有关内容。明确底部加强区在剪力墙施工图中的部位及高度范围；明确底部加强区在剪力墙施工图中的部位及高度范围；没有明确得就要问设计2检查各构件的平面布置与定位尺寸。根据相应的建筑平面图墙柱及洞口布置，查对剪力墙各构件的平面布置与定位尺寸是否正确。特别注意变截面处上下截面与轴线的梁轴线的关系。3从图中（截面注写方式）及表中（列表注写方式）检查剪力墙身、剪力墙柱、剪力墙梁的编号、起止标高、截面尺寸、配筋、箍筋。当采用列表注写方式时，应将表和结构平面图对应起来一起看。4剪力墙柱的构造详图和剪力墙身水平、竖直分布筋构造详图，结合平面图中剪力墙柱的配筋，搞清从基础到屋顶整根柱或整片墙的截面尺寸和配筋构造。5剪力墙梁的构造详图，结合平面图中剪力墙梁的配筋，全面理解梁的纵向钢筋、纵向钢筋

锚固、箍筋设置要求、梁侧纵向构造钢筋的设置要求等。6
其余构件与剪力墙的连接，剪力墙与填充墙的拉接。KL与墙
得连接，随LL还是随AL，还是另有说法？也可以把网上某些
人得节点推荐给设计，争取让其采用你推荐得一些合理构造
！KL与墙的连接，随LL还是随AL，还是另有说法？都必须
由设计予以明确7全面理解剪力墙的配筋图，读者可以自己
动手画出整片剪力墙各构件的配筋立面图。尤其要把洞口画
出来 不要全部绑好，再用氧气割出洞口 尤其要把洞口画出来
钢筋工班长要与木工班长通气，协调一致，土建监理要与设
备监理多沟通，洞口主要是设备需要的 相关推荐：#0000ff>
建筑施工安全问题探讨与分析 特别推荐：#0000ff>2011年一
级注册建筑师考试真题试卷汇总 #0000ff>2012年注册建筑师报
考须知 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