

命题点21 现浇混凝土盖梁盖梁支架和施工脚手架施工技术要求

1. 地基处理 盖梁支架和脚手架的地基处理应按施工组织设计要求进行，一般采取先用压路机碾压，人工整平后，再在土基上铺设枕木或路基箱板作为支架基础的方法，或在土基上铺设100 mm碎石，然后铺设150 mm混凝土的方法处理。地基处理必须经验收合格后，方可进行盖梁支架和脚手架的搭设。

2. 盖梁承重支架(满堂排架)作为盖梁模板的支护系统，其立杆底部应有通长的槽钢或厚度不小于50mm的木板且上设有100mm × 100mm钢板座垫衬；立杆的纵、横向间距，横杆的步距必须按施工组织设计要求搭设和按《钢管扣件水平模板的支撑系统安全技术规程》(DG / TJ 080162004)要求实施。必须设置纵、横向扫地杆，纵向扫地杆应采用直角扣件固定在距底座200 mm处的立杆上。横向扫地杆亦应采用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆下方的立杆上。当立杆基础不在同高度上时，必须将高处的纵向扫地杆向低处延长两跨与立杆固定，高低差不应大于1 m。靠边坡上方的立杆轴线到边坡的距离不应小于500mm。立杆的接长除顶层顶部可采用搭接外，其余各层各步的接头必须采用对接扣件连接。立杆上的对接扣件必须交错布置；两根相邻立杆的接头不应设置在同步内，同步内隔一根立杆的两个相隔接头在高度方向错开的距离不宜小于500mm。各接头至主接点的距离不宜大于步距的1 / 3；搭接长度不小于1 m，应采用不少于两个旋转扣件固定，端部扣

件盖板的边缘至杆端距离不小于100mm。斜撑与剪刀撑必须按施工组织设计要求设置。搭设完毕的盖梁承重支架，必须经验收合格挂牌后，方可投入使用。

3. 盖梁施工脚手架

盖梁施工脚手架部分与承重支架必须分隔设置，施工脚手架一般采取双排落地脚手架，在底模每边设置宽度1m左右的作业通道，作业通道的内、外侧必须设置临边防护，并用密目式安全网围护。对于高度较高的盖梁，脚手架应相应设置多层作业通道，确保脚手架防护高度高于施工作业面1m以上。严禁在吊运盖梁模板及钢筋等作业时随意拆除脚手架的防护杆件。脚手架必须可靠接地。搭设完毕的脚手架，必须经验收合格挂牌后，方可投入使用。

把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：[百考试题二级建造师网校](#) [二级建造师免费题库](#) [二级建造师论坛](#) [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