

安全施工平台安装说明

一、施工前准备

- 1、安全施工平台搭设与拆除前应对相关的技术工人进行技术培训和交底。
- 2、应对安全施工平台的构成配件进行检查验收，不合格的产品不得使用。
- 3、经检验合格的构件应按品种、规格分类，堆放整齐、平稳，堆放场地不得有积水。
- 4、应清除搭设场地杂物，平整搭设场地，并使排水畅通。

二、安装步骤：

☆螺栓对应表（如有变化，请以本公司最新配置为准）

护栏网螺栓	法兰连接紧固螺栓	U型螺栓（施工方自备）
M10×80	M14×25	M14×200×200

第一步：支撑平台搭设

承重支撑采用两根 $\phi 100\text{mm}-\phi 120\text{mm}$ 穿心钢棒，当砼强度达到设计的75%以上时，安装钢棒。把两根钢棒穿入墩柱上端左右两个预埋孔内，两端预留长度超出承重梁宽度30cm。承重梁采用I56工字钢，把两根I56工字钢对称吊放在墩柱两边穿出的钢棒上，调整工字钢的位置和水平度，注意调整时两工字钢的上平面高度一致，调整好后用拉筋对拉连接两工字钢夹紧墩柱形成整体。然后在承重梁上按照50cm间距铺设I16工字钢作为分配梁，注意分配梁铺设方向与承重梁成直角。分配梁长度比盖梁宽度两侧各宽出100cm，分配梁与承重梁间采用焊接方式连接。支撑平台搭设效果如图1所示。

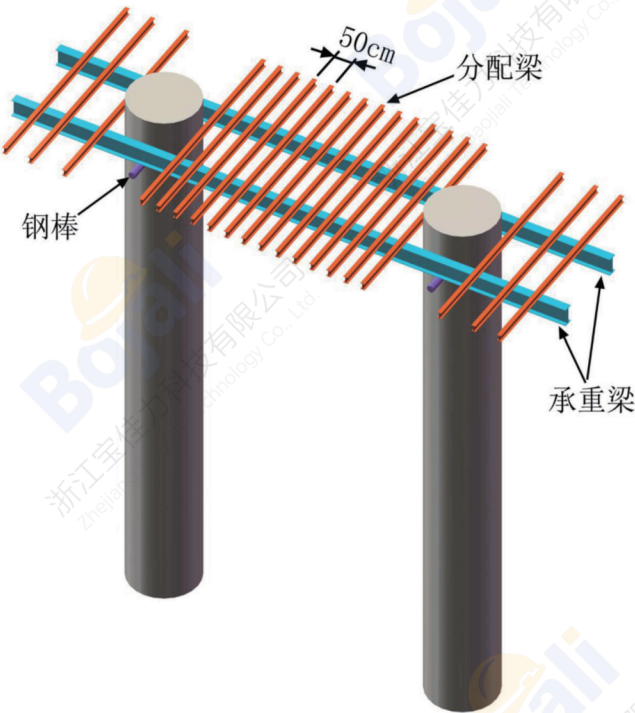


图1

第二步：安装平台

根据施工平台搭设方案在支撑平台放线，以确保各个规格的施工平台安装位置准确。依照放线位置在分配梁上安装1个施工平台，每安装一个平台必须用U型螺栓（参考螺栓对应表）将施工平台与I16工字钢固定位置，如图2所示，注意每个施工平台至少用两个U型螺栓进行固定。

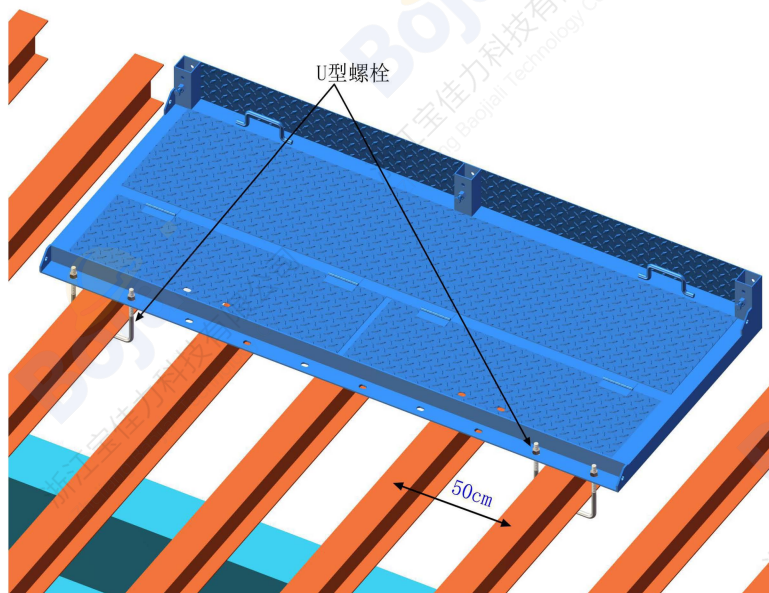


图2

第三步：安装护栏网

在安装好的施工平台上安装对应规格的护栏网，安装时注意网片在平台的外侧。先把护栏网立管的下端竖直地对应插入施工平台的套管里，如图3所示拧紧套管上的紧固螺栓，使护栏网的立管与套管内侧贴合。然后用护栏网螺栓（参考螺栓对应表）如图4所示将护栏网与施工平台连接固定。

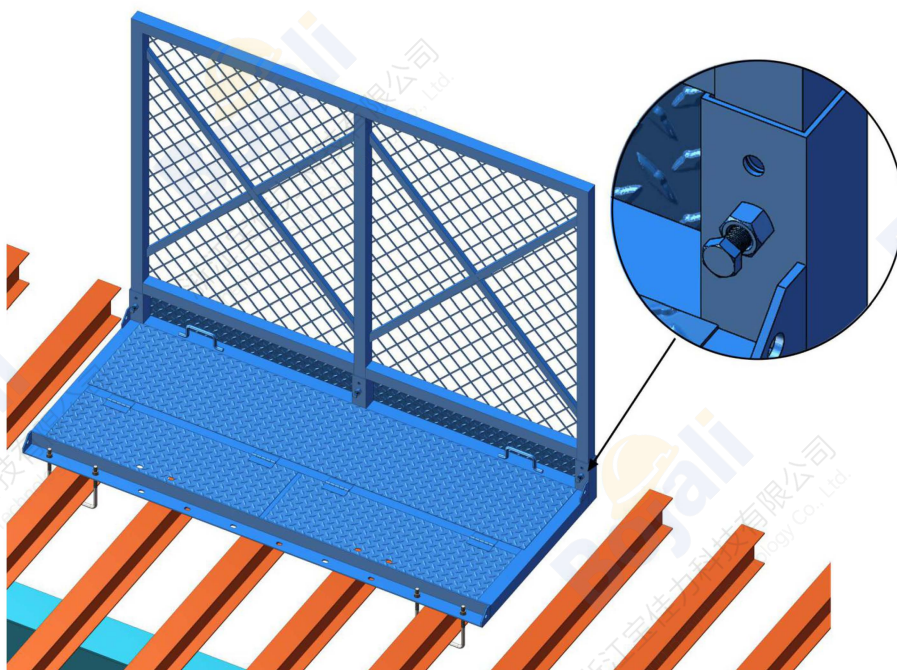


图3

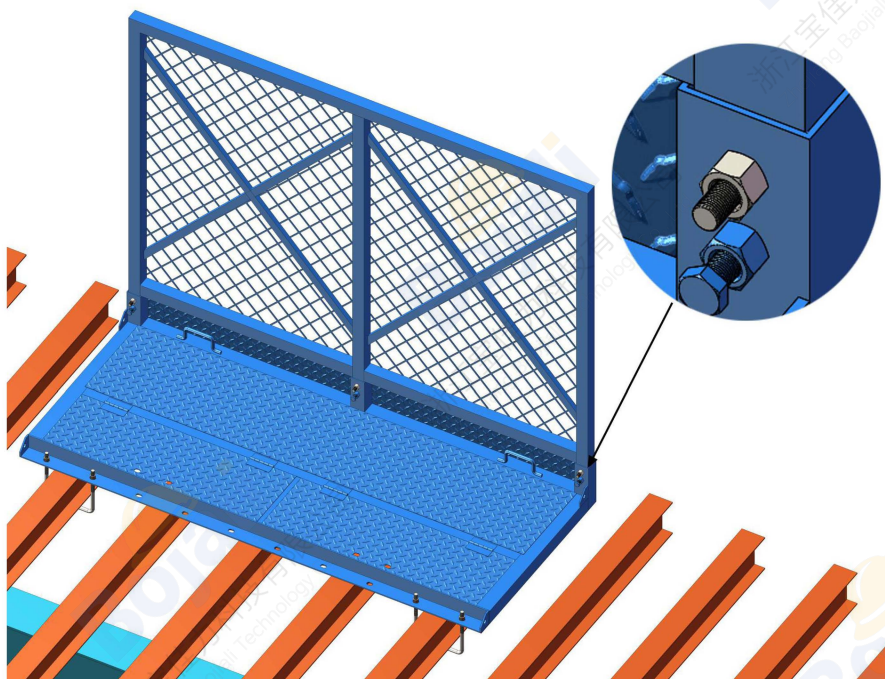


图4

第四步：相邻安装平台

在第二步安装的平台旁边安装第二个平台，根据第二步的步骤把平台固定在分配梁上。然后用法兰连接紧固螺栓（参考螺栓对应表）将两个施工平台之间的两对法兰板连接起来使施工平台形成一整体，如图5所示。安装施工平台时注意必须相邻顺序安装，以确保安装平台时位置正确并且紧密。

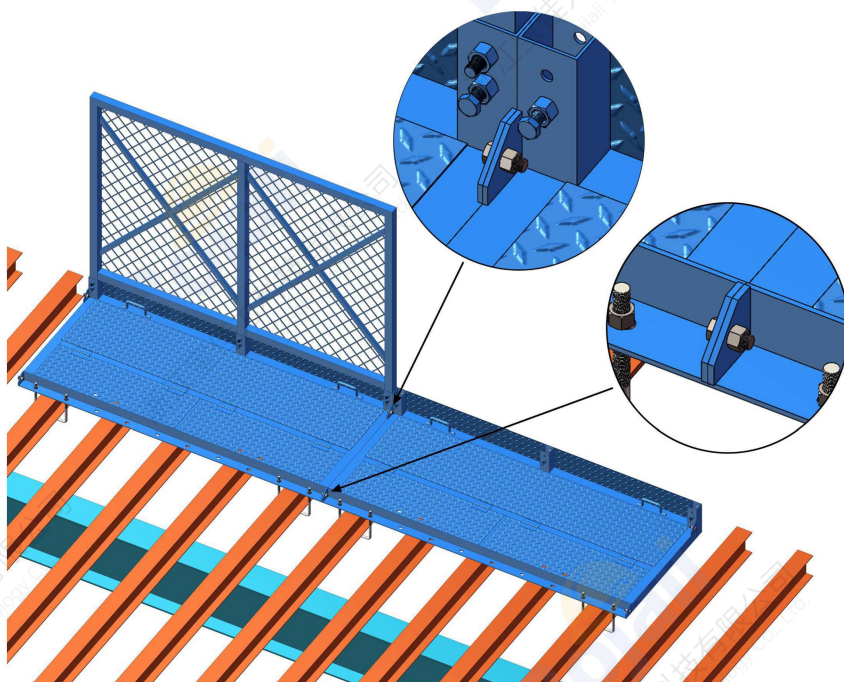


图5

第五步：加长平台并安装护栏网

按照第三步和第四步依次把平台和护栏网安装完成，这里要注意：安装一个平台后必须安装该平台的护栏网，禁止滞后安装。如图6，转角平台两个方向都要用法兰连接紧固螺栓（参照螺栓对应表）与相邻的平台法兰板相连接。为上下平台方便安全，建议配合使用本公司的安全梯笼或安全爬梯作为上下平台的设备。施工平台转角留一个边不安装护栏网，以便和梯笼或爬梯相接，整体方案如图7所示。

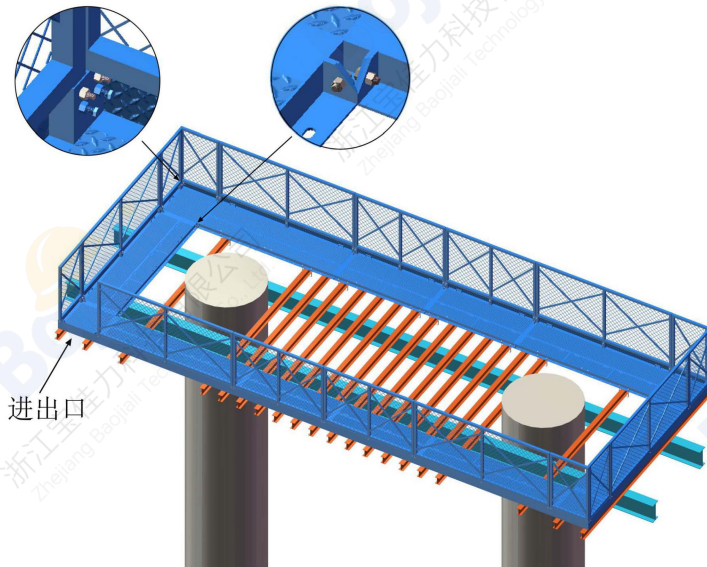


图6



图7

三、注意事项:

- 1、对支撑平台各部位进行仔细检查,确保各部位连接可靠。
- 2、每安装一个施工平台,都需要校验平台架体的水平度,检验相邻平台拼接位置的高度差不大于5mm。
- 3、U形螺栓的安装应与施工平台的架体安装同步进行,禁止滞后安装。
- 4、施工平台与盖梁的施工间距大于20cm时,中间应铺设钢板并进行可靠的支撑和固定。

四、使用过程检查

- 1、安全施工平台在使用过程中遇到下列情况应进行阶段性检查:
 - (1)遇强风。
 - (2)冻结的地基解冻后。
 - (3)停用超一个月。
 - (4)平台遭受外力撞击等。
- 2、安全施工平台在使用过程应定期检查下列项目:
 - (1)所有的连接螺栓是否齐备、是否松动。
 - (2)平台板面是否有积水,护栏网是否松动,施工平台架体是否悬空。
 - (3)施工平台架体水平度是否发生变化。
 - (4)安全施工措施是否符合要求。
 - (5)有无过载使用。

五、安全施工平台拆除

- 1、拆除前应做好以下准备:
 - (1)前面检查安全施工平台各组件之间的连接。
 - (2)清除架体上的杂物及作业面的障碍物。
 - (3)安全预案是否得当。
- 2、拆除架体时,应符合下列规定:
 - (1)拆除作业应按照安装作业的逆顺序进行。
 - (2)拆除施工平台应相邻挨着逐个拆除,严禁提前拆除。
 - (3)拆除的构件应用专业机械运送至地面,严禁高空抛物。
 - (4)拆除的构件应分类放置并及时整修与保养。