

# 平台高36.2米双宽塔架 ——架构示意图

五层

27米钢丝绳(编号:WR1) x 4条

钢丝绳连接位置详见图纸  
图纸图号:2K110426-3;

四层

三层

二层

底层

2500

2000

1293

2000

2500

2000

水平杆(编号:LB2020-1)\*4

2000

2500

2000

2500

2000

10500

水平杆(编号:LB2020-1)\*4

## 36米塔架架构重点说明

### 一、安全注意事项:

- 1、在搭架和使用前，必须详细阅读《铝合金架安装使用指南》的内容；
- 2、搭建工作人员必须为“合资格的人”或“曾受训练的人”；
- 3、工作人员在安装/拆卸塔架时一定要绑安全带；
- 4、检查地面情况是否能足够承受塔架安装使用；

### 二、搭建准备（辅助搭建工具）：

- 1、安全带/安全网/安全帽；
- 2、锤子；

### 三、36米塔架架构说明：

- 1、首先仔细了解塔架的结构图纸、详细标注和重点说明；
- 2、搭建前需先检查全套配件，确定配件没有损伤或短缺；
- 3、36米高的塔架主要是由主塔架和外部稳定架两部份组成；
- 4、主塔架底层至第八层，立杆采用Φ50.8X3.2mm的高强度铝管，立杆为特殊件，安装时需分类应用，因需配套连接第八层与第九层接连的立杆有所不同，请必须分类保存、使用。除另有说明其余立杆均采用Φ50.8X1.8mm的铝管；主塔架底部可调脚是专为36米高塔架设计的高强度可调脚（只有四根）；
- 5、因塔架高度为36米，对搭建时架身的垂直度和水平度有严格的要求，务必调整好塔基才能往上搭建；  
(搭建主架及外稳定架后，在敲紧前后都需确定每层水平和垂直度，才可进行下一层的搭建)
- 6、搭建外部稳定架时，图纸标注个别位置没有横杆，可从未搭塔架位置先暂时借用，待搭好外部稳定架时再拆除；
- 7、搭建外部稳定架高度以上的主塔架时，可根据需要添加钢丝绳拉紧，以稳定主塔架；
- 8、具体的安装方法可参照《通用型铝合金脚手架安装说明》和36米塔架结构图纸。

## 36米塔架安装说明

- 1、插入可调脚，安装脚轮；锁定脚轮，将可调脚插入立杆；（主塔架底层至16米高度采用Φ50.8X3.2mm的高强度铝管，其余立杆均采用Φ50.8X1.8mm的铝管）
- 2、由下而上安装小横杆，然后再安装小斜杆，完成最小两套纵向框架，先不敲紧斜楔；
- 3、扶起框架，安装底层的大横杆。然后连接两个框架；
- 4、放置底层平台板，再安装第二层横向框架的大横杆，然后按左下右上安装大斜杆；
- 5、然后围绕塔架四面向外延伸搭建十字形外部稳定架，并调节可调脚至水平使塔架垂直，确保主塔架和外部稳定架整体水平后，敲紧斜楔；（如结构图所示）
- 6、继续往上安装立杆，并锁上弹簧扣；
- 7、安装梯子和第二层平台板；
- 8、移至第二层平台板安装第三层框架；按常规搭建第二层时，工作人员应配戴系于独立安全支点上的安全带；
- 9、安装此层的大、小斜杆，按先大后小顺时针安装；搭建外部稳定架时，图纸标注个别位置没有横杆，可从未搭塔架位置先暂时借用，待搭好外部稳定架时再拆除；
- 10、安装水平杆，使外部稳定架与主塔架刚性更好、更稳定；（如结构图所示）
- 11、在前一把梯安装的反方向安装第二把梯，重复（6）~（9）步骤，直至搭建所需的高度；
- 12、搭建外部稳定架高度以上的主塔架时，可根据需要添加钢丝绳拉紧，以稳定主塔架；
- 13、最后于工作台上安装踢脚板；
- 14、中层休息平台：安全标准要求休息平台间距不得大于4米。当塔架高度搭建到需要安装休息平台时还要安装护栏；
- 15、拆塔架时可按装塔架步骤的逆方法拆卸。

## 注意事项：

- 1、产品配置明细详见图纸（图号：2K110426-3）；
- 2、产品安装方式详见《铝合金架安装使用指南》；
- 3、36米平台主塔架底层至16米高度采用Φ50.8X3.2mm的高强度铝管，采用警示条标签作为区分，如下列示意图所示：



### 一、36米平台主塔架

—底层：采用Φ50.8X3.2mm五级立杆（编号：VS5-S-1）；  
采用一条警示条区分，底部安装特死可调脚（编号：ALS-S）已将特殊可调脚（编号：ALS-S）安装于其底部；  
总计数量：4根；



### 二、36米平台主塔架

—中间部分：采用Φ50.8X3.2mm五级立杆（编号：VS5-S-2）；  
采用两条警示条区分；  
总计数量：20根；



### 三、36米平台主塔架

—16米高度部分：采用Φ50.8X3.2mm五级立杆（编号：VS5-S-3）；  
采用三条警示条区分；  
总计数量：4根；

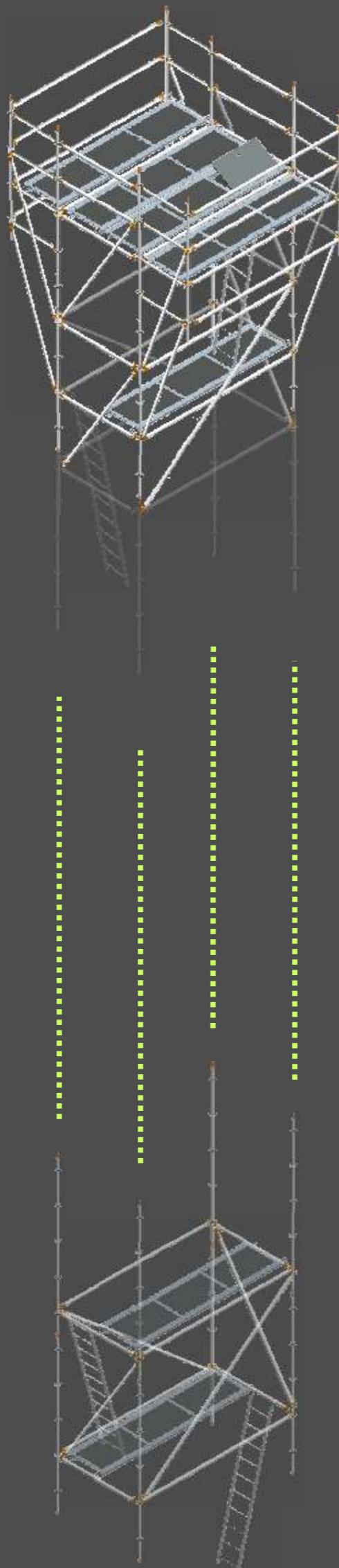
- 4、其余立杆均采用Φ50.8X1.8mm的立杆；

- 5、钢丝绳连接位置详见图纸，图纸图号：2K110426-3；  
钢丝绳连接头处采用可调节装置；  
同时，钢丝绳其中一连接头为紧固，  
另一接头可进行距离调节（注：调整好距离后，必须将钢丝绳紧固）；  
装置钢丝绳时，紧固的一头装在顶处，在低层进行调节。

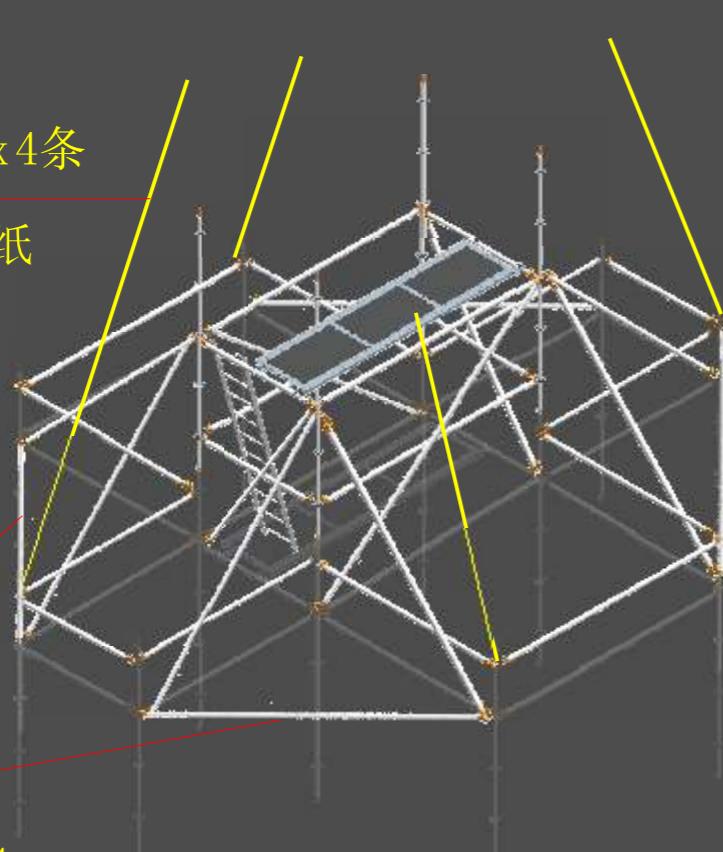
- 6、水平杆（编号：LB2020-1），于底层和八层处安装，如示意图所示；

平台高36.2米双宽塔架  
——架构示意图

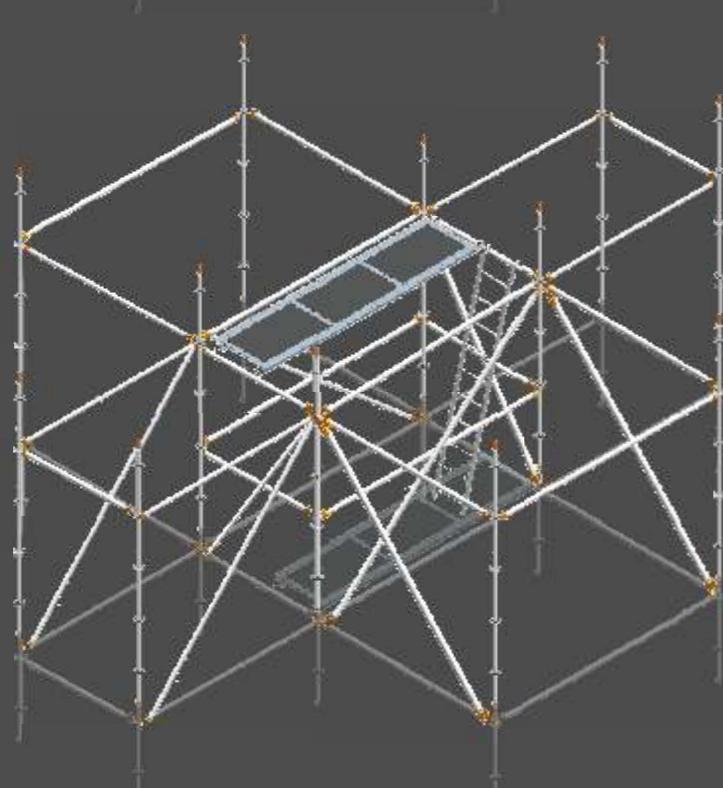
顶层



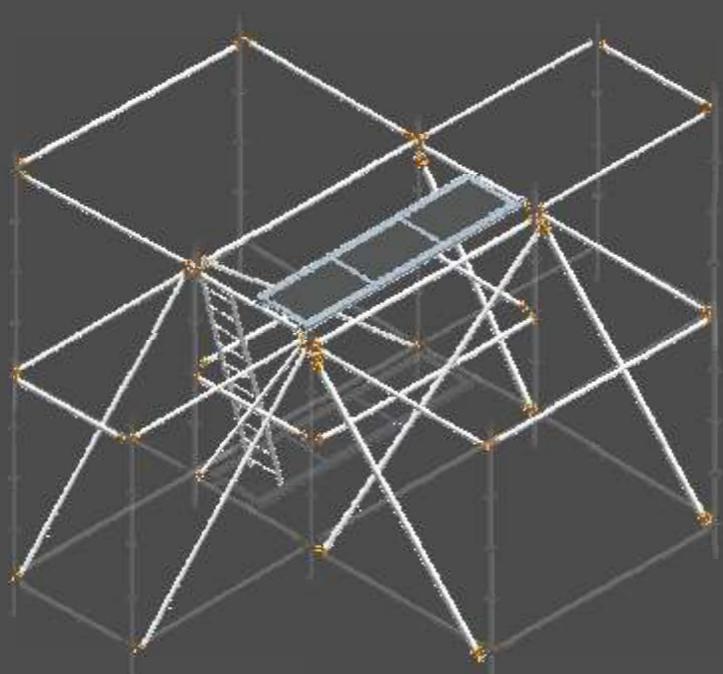
九层



八层



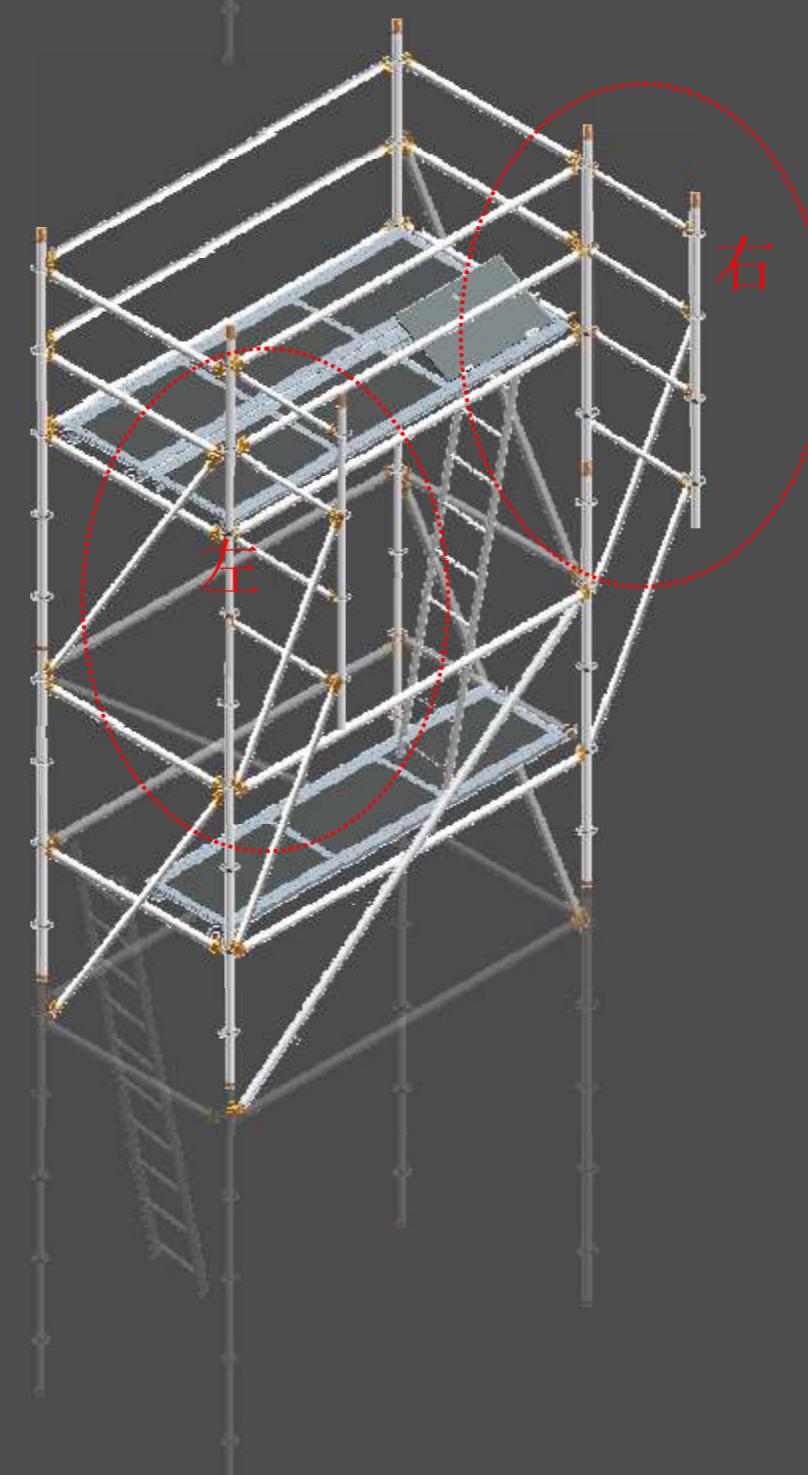
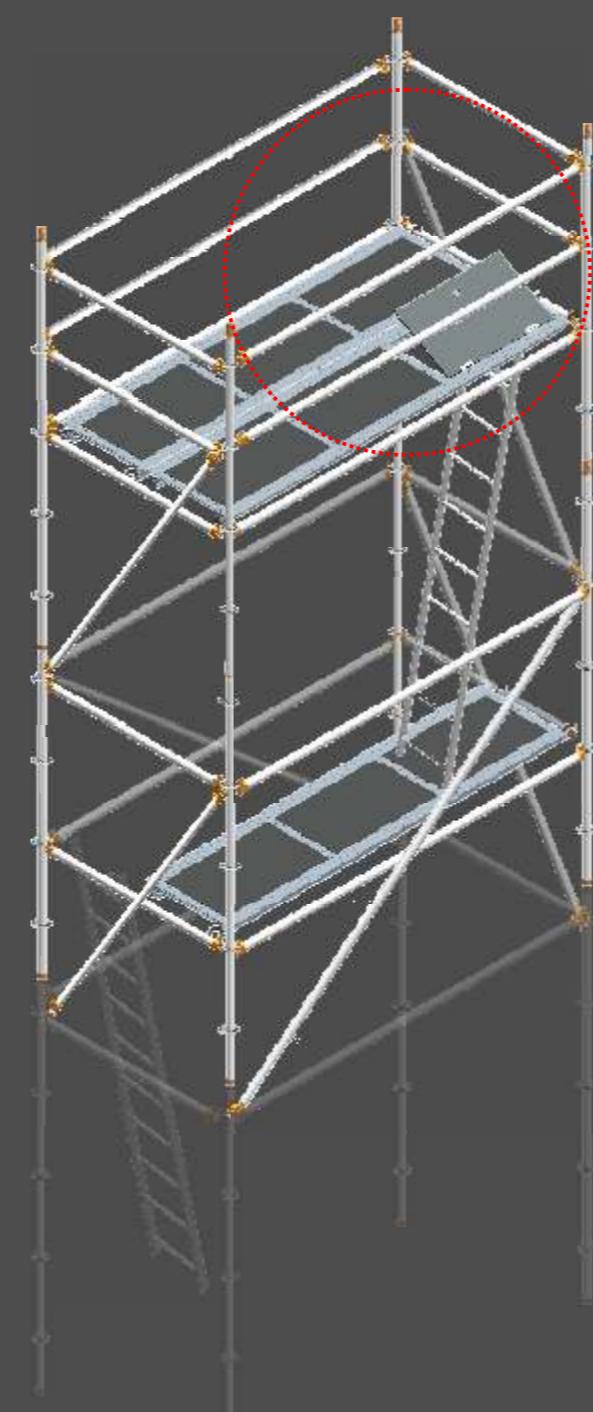
七层



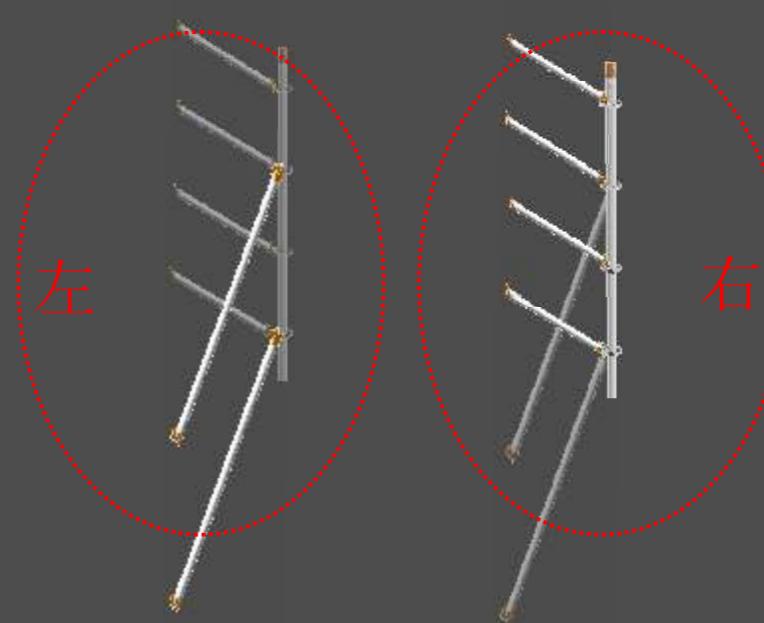
六层

平台高36.2米双宽塔架  
——顶层:悬空架安装示意图

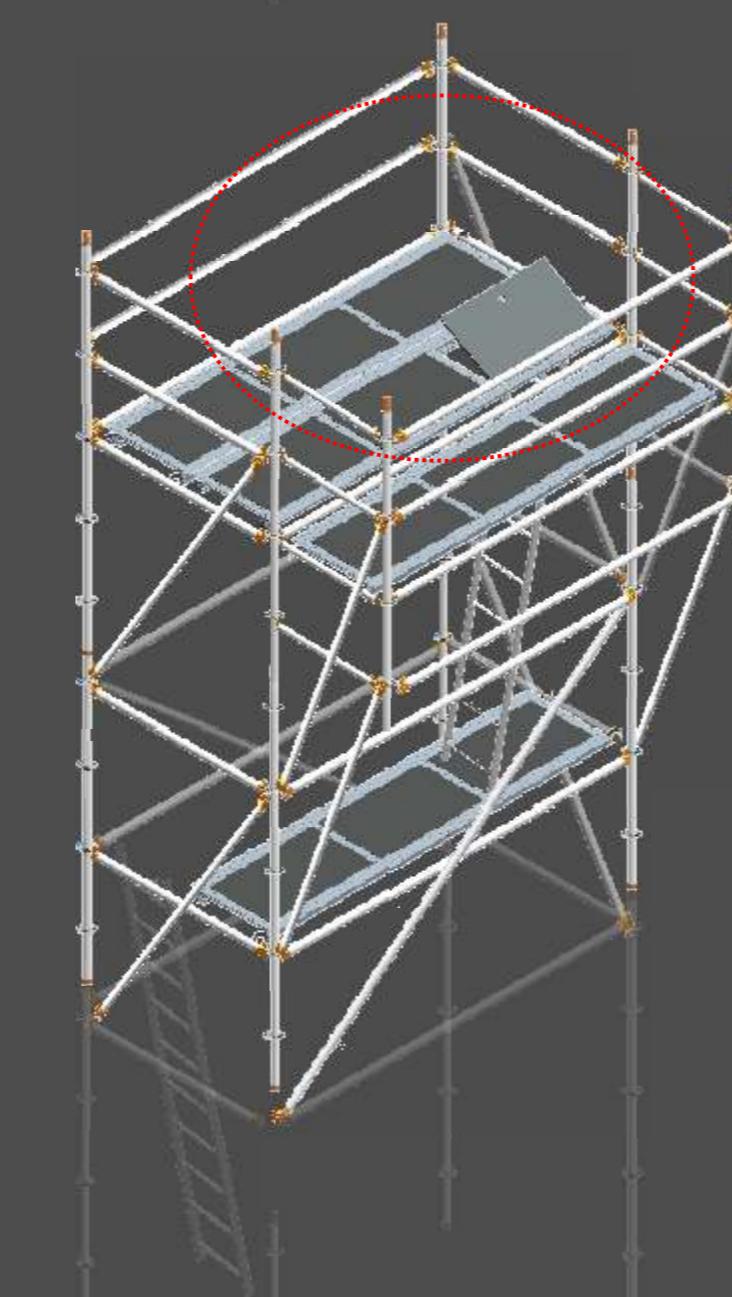
一、从未搭架的位置调用大横杆(编号: HB0225);  
搭建安全护栏(如左图所示),  
待搭建悬空架时,再拆除;



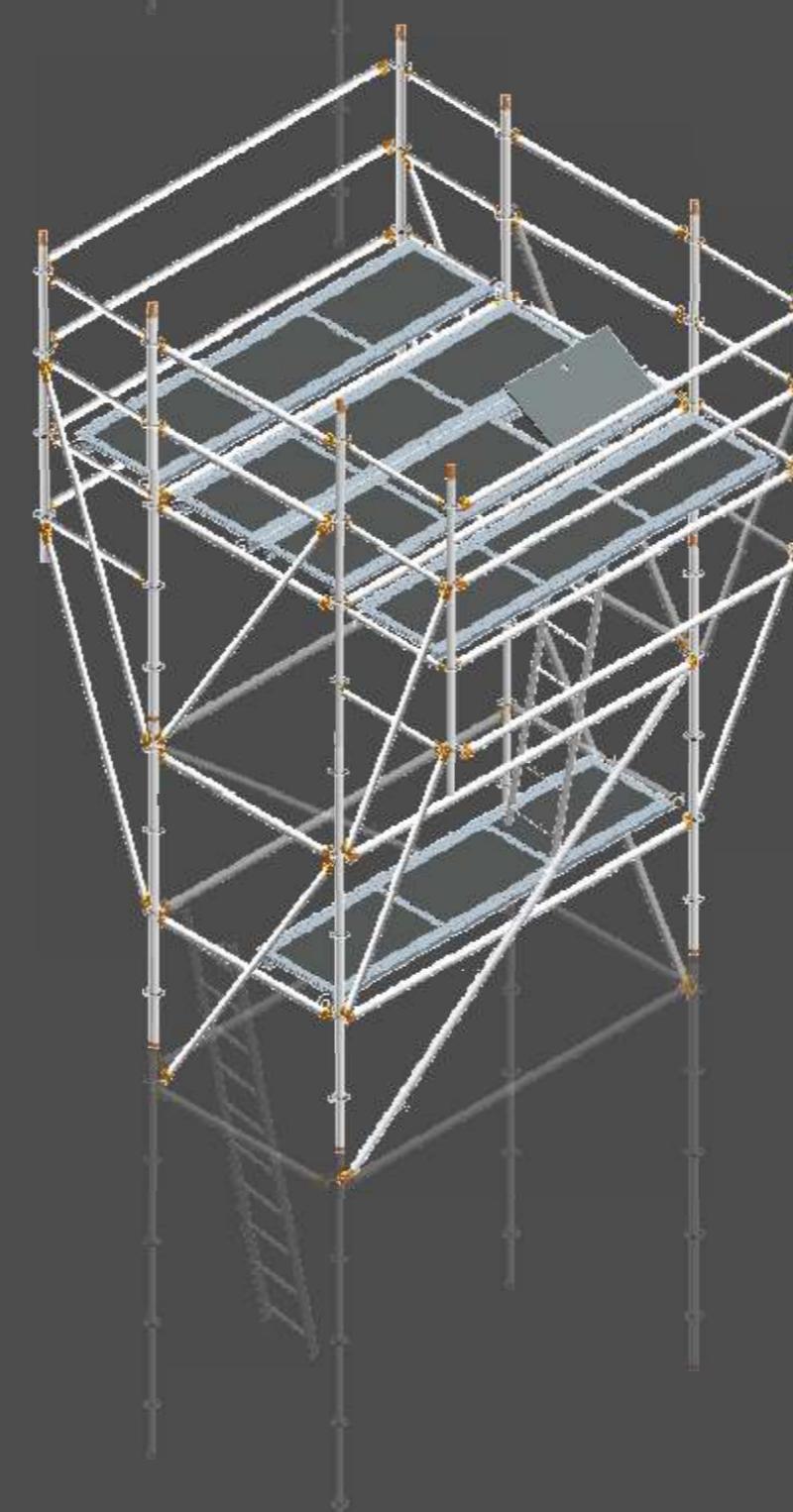
二、利用以下配件组合搭建如下图(左、右图)所示结构:  
四级立杆(编号: VS4);  
小横杆(编号: HB0106);  
小斜杆(编号: DB2006);  
搭建步骤:  
1、搭建好单边铝架,将连接部位锤紧;  
2、利用绳子作安全牵引工具,在顶层工作平台以及  
在下一层工作平台,同时站立搭建技术人员,将单排  
铝架安装于主塔架。(如左示意图所示)



注: 小斜杆(编号: DB2006)  
均安装于外侧。



搭建步骤:  
一、先放置工作平台板;  
二、调用大横杆(编号: HB0225)连接外边护栏杆;  
三、此时可将内侧护栏杆拆除; (如左图所示)



另一侧悬空平台,按以上步骤搭建。