



中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

臨時工程安全經驗分享

安全搭建重型臨時支撐



臨時工程背景

- 須要建造一條連接醫院內兩棟大樓的鋼結構橋
- 因受環境及樓宇外型所限制，重型吊裝方法不可行，必須使用臨時支撐
- 橋身長約60米，重量約300公噸，橋高離地48米
- 最終決定採用RMD的Megashor系統作為臨時支撐



中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

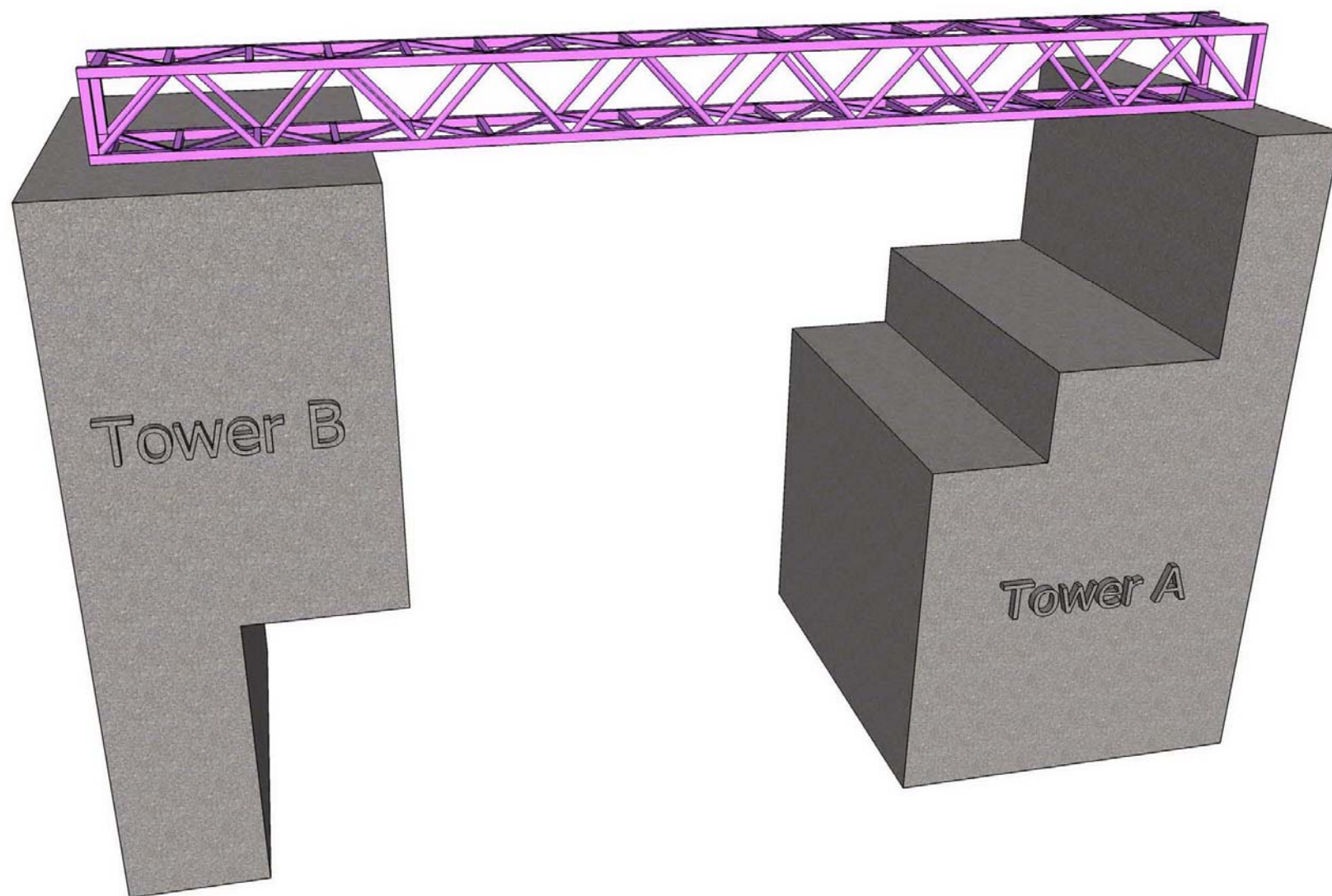
9/F連接橋外觀





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

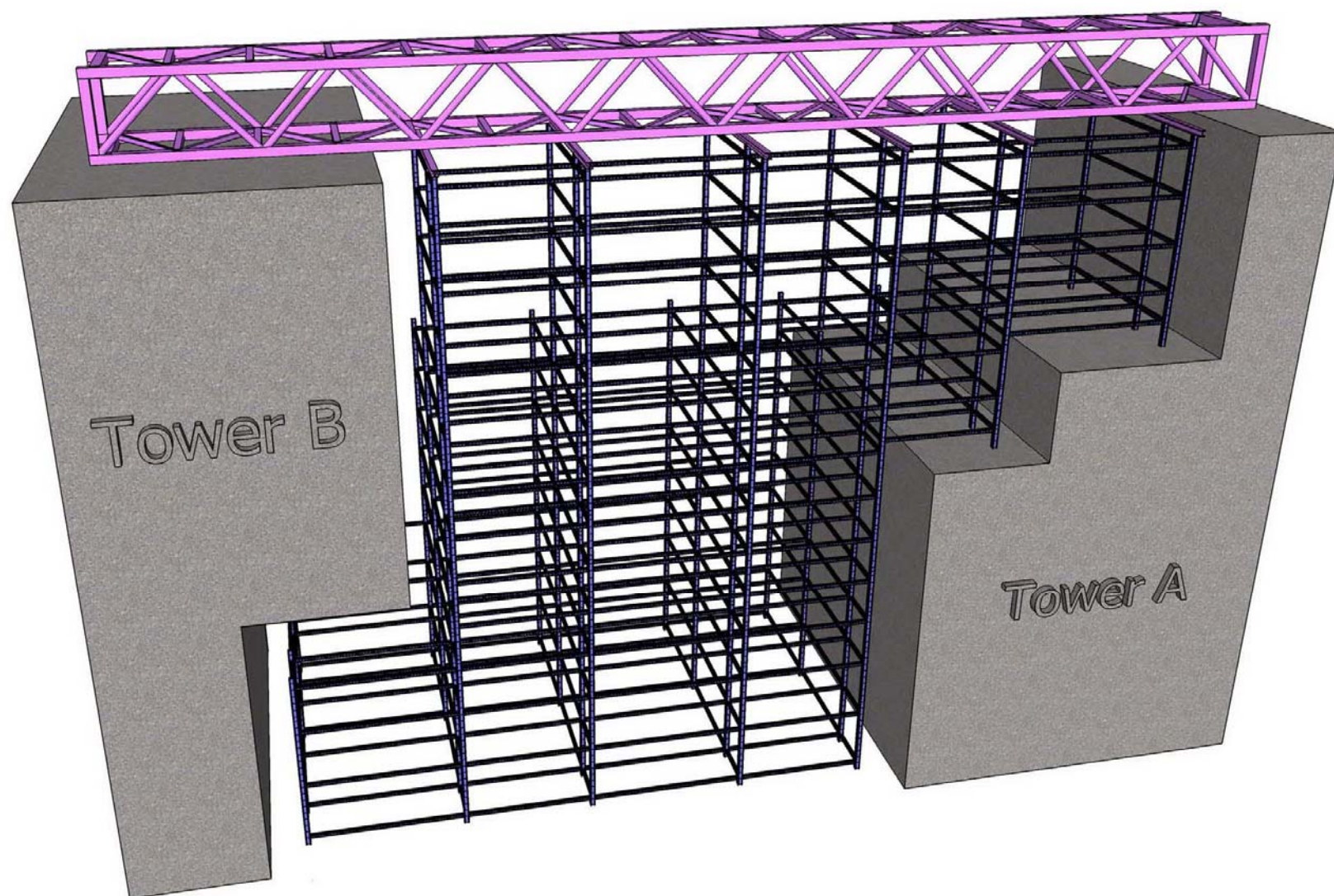
位於9/F的鋼結構連接橋





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

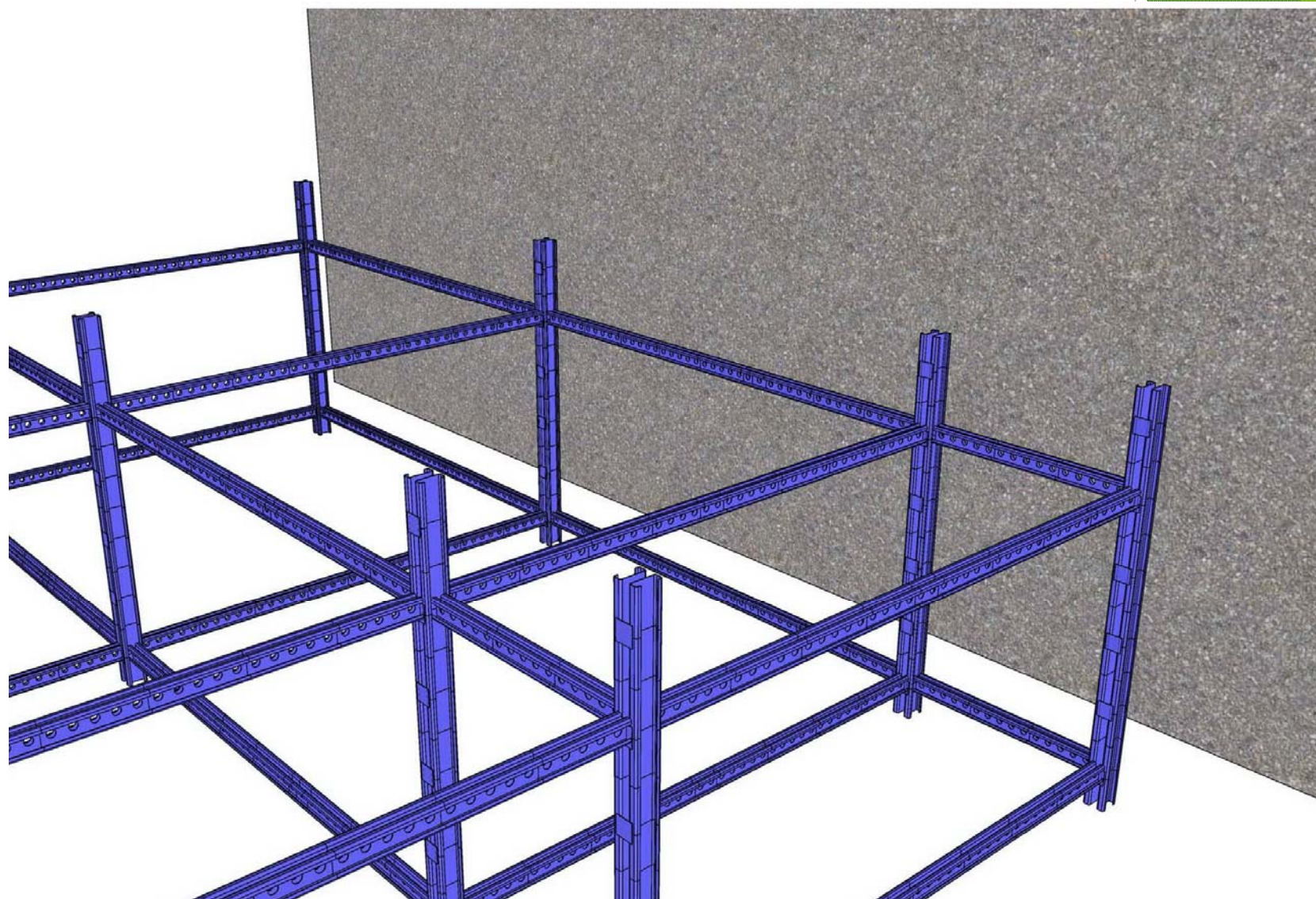
須要使用重型臨時支撐





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

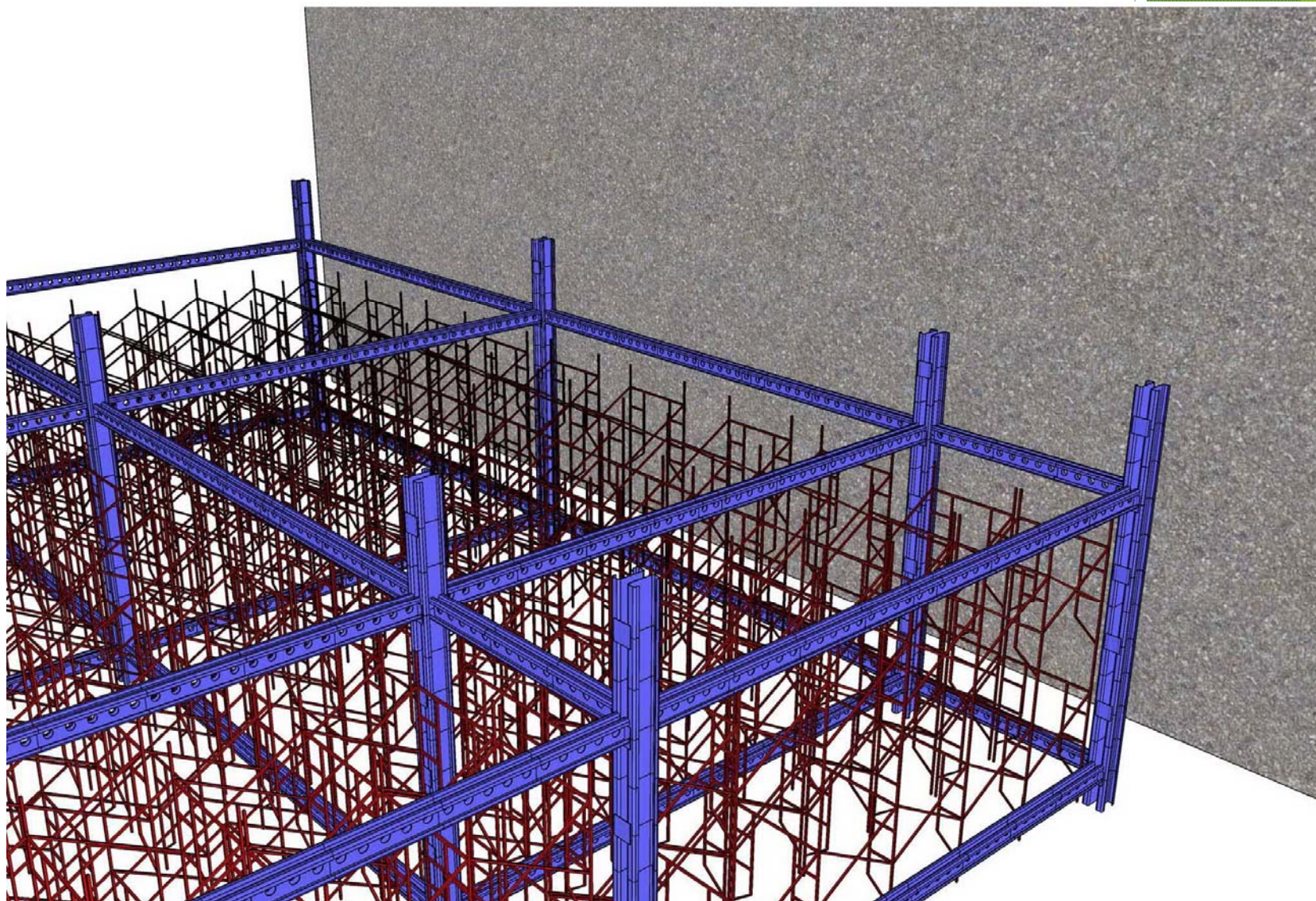
普遍採用搭建臨時支撐方法





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

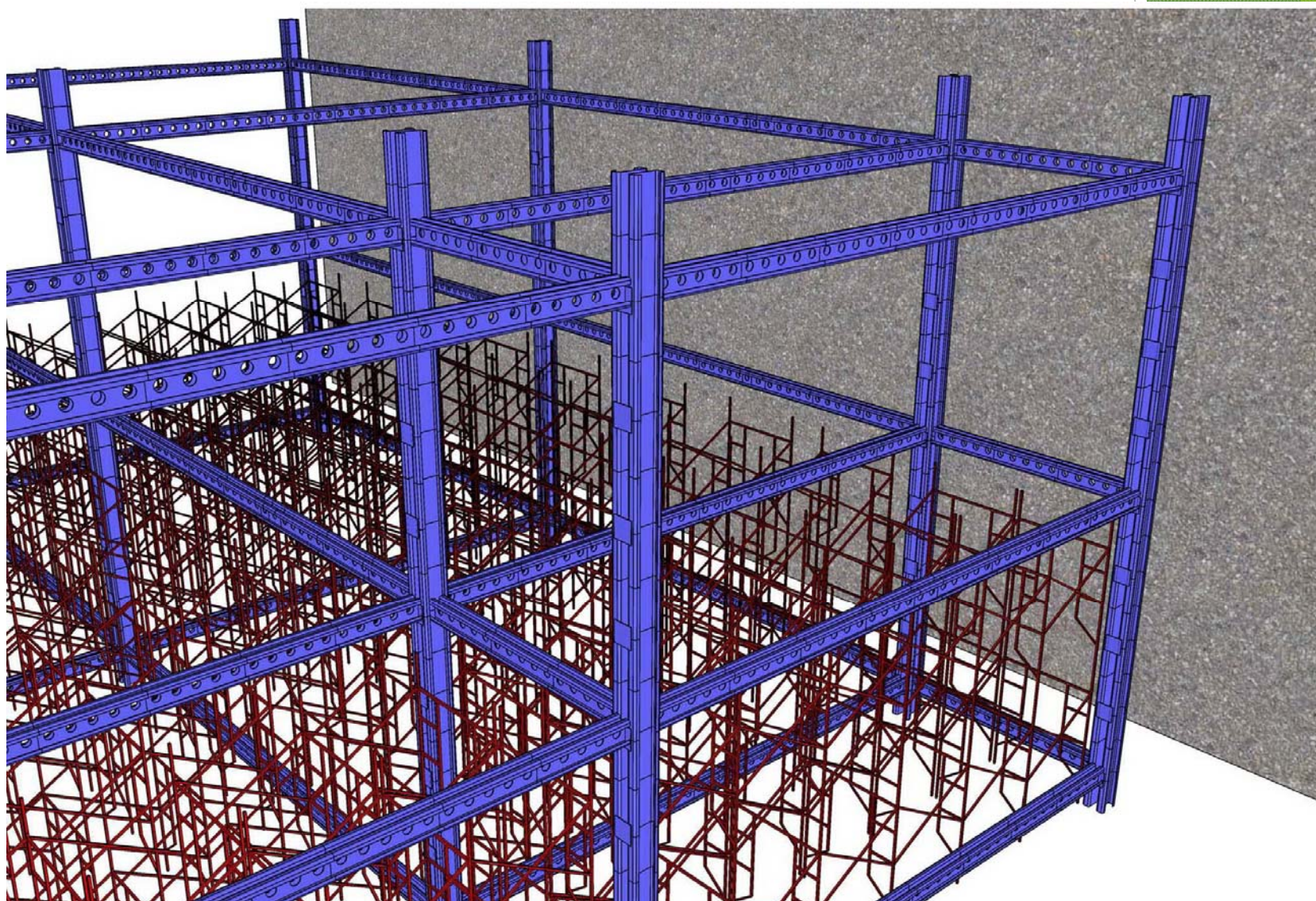
普遍採用搭建臨時支撐方法





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

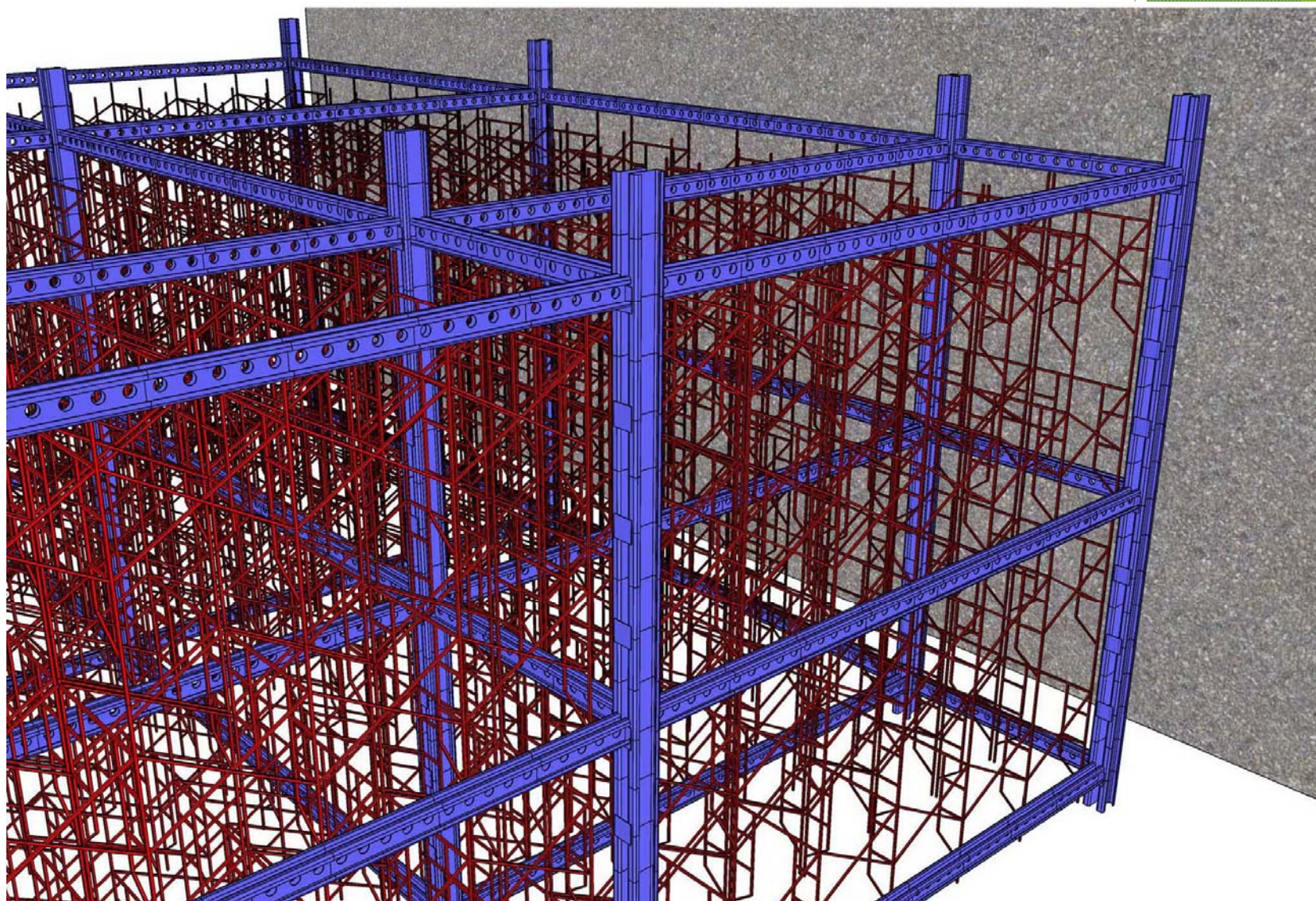
普遍採用搭建臨時支撐方法





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

普遍採用搭建臨時支撐方法





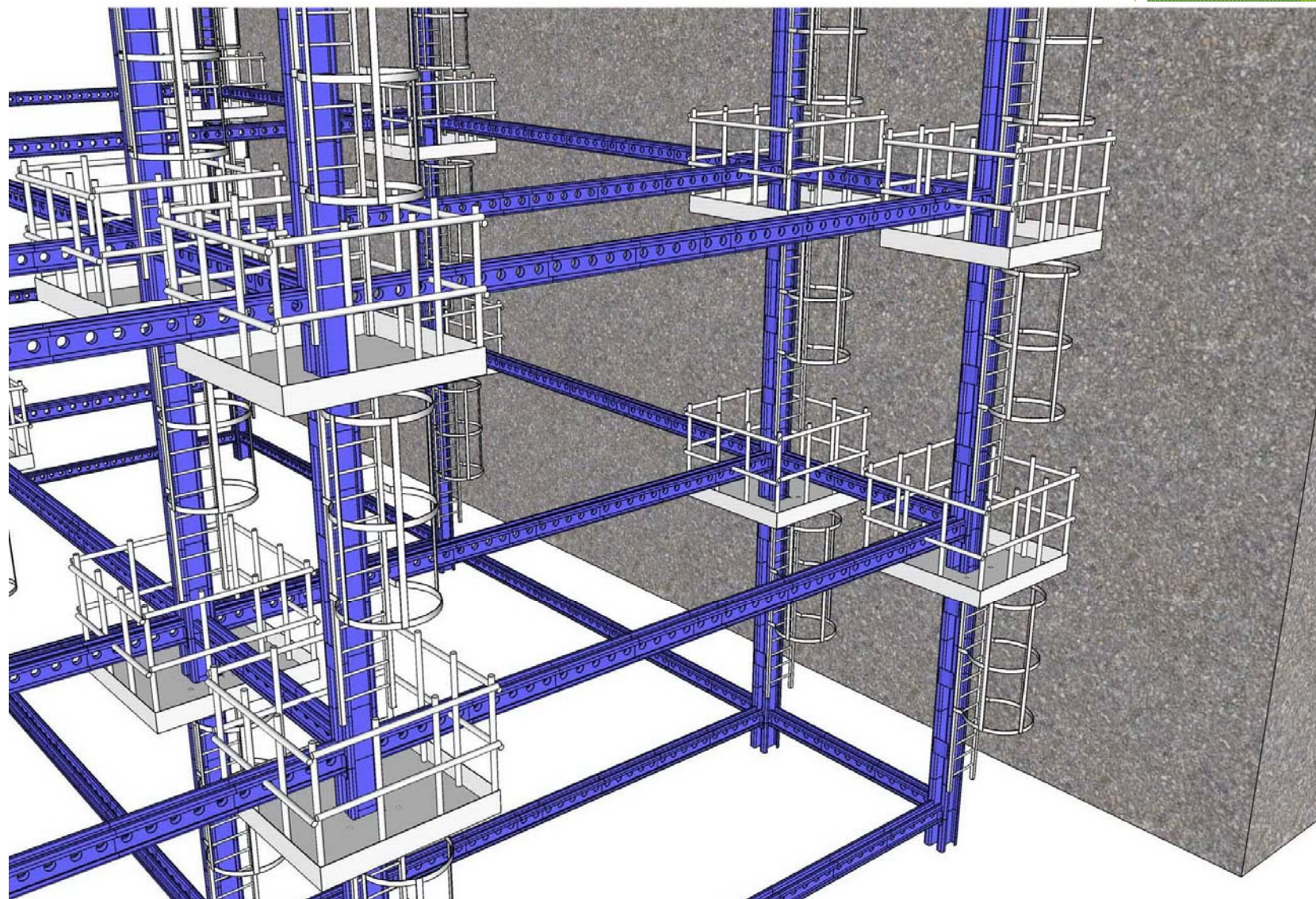
施工安全考慮

- 搭建臨時輕型工作台時，工人處於高空
高危工作環境
- 搭建臨時輕型工作台所須施工時間長
- 搭建臨時輕型工作台須要大量人手



中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

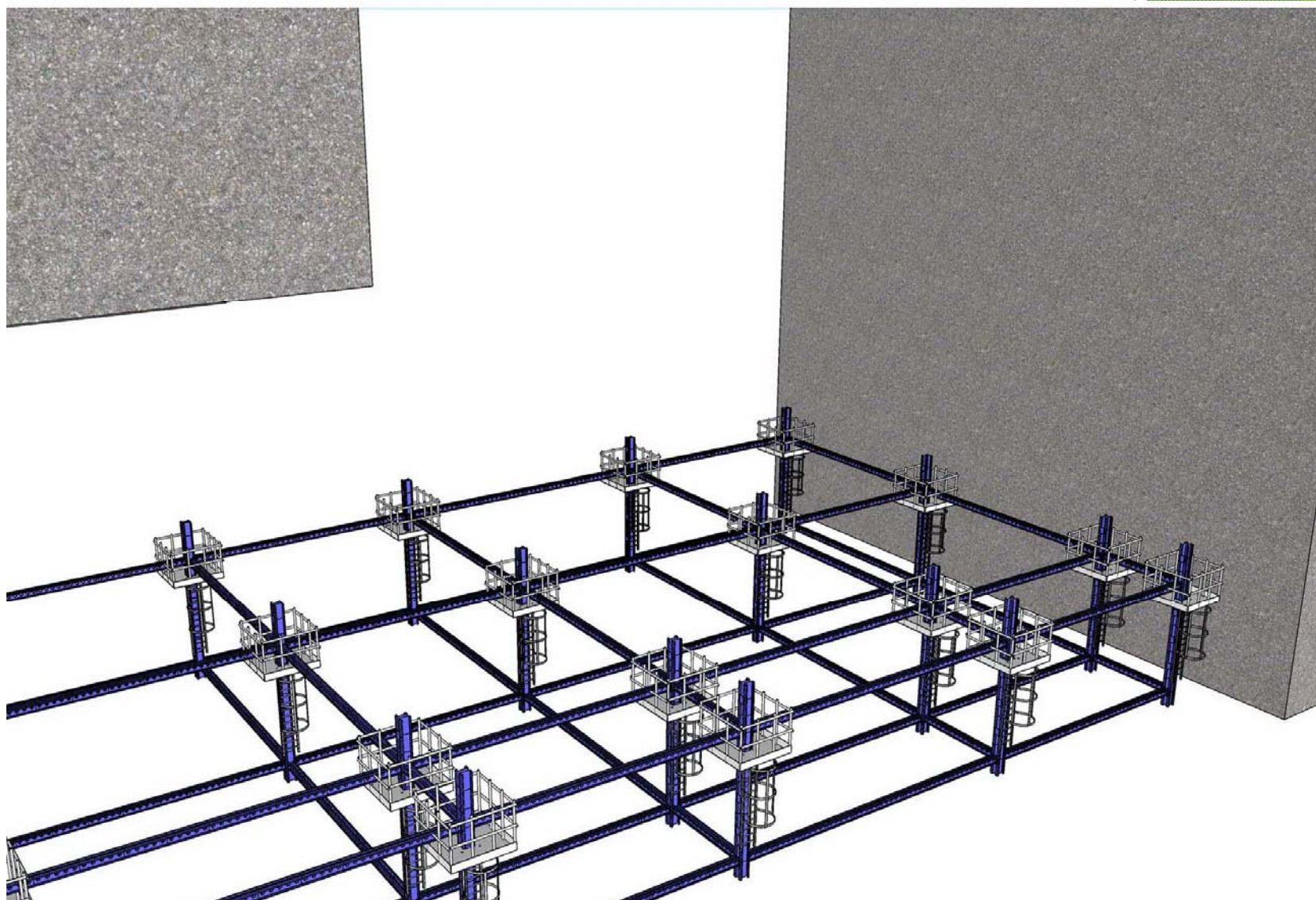
採用結合式工作台及貓梯





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

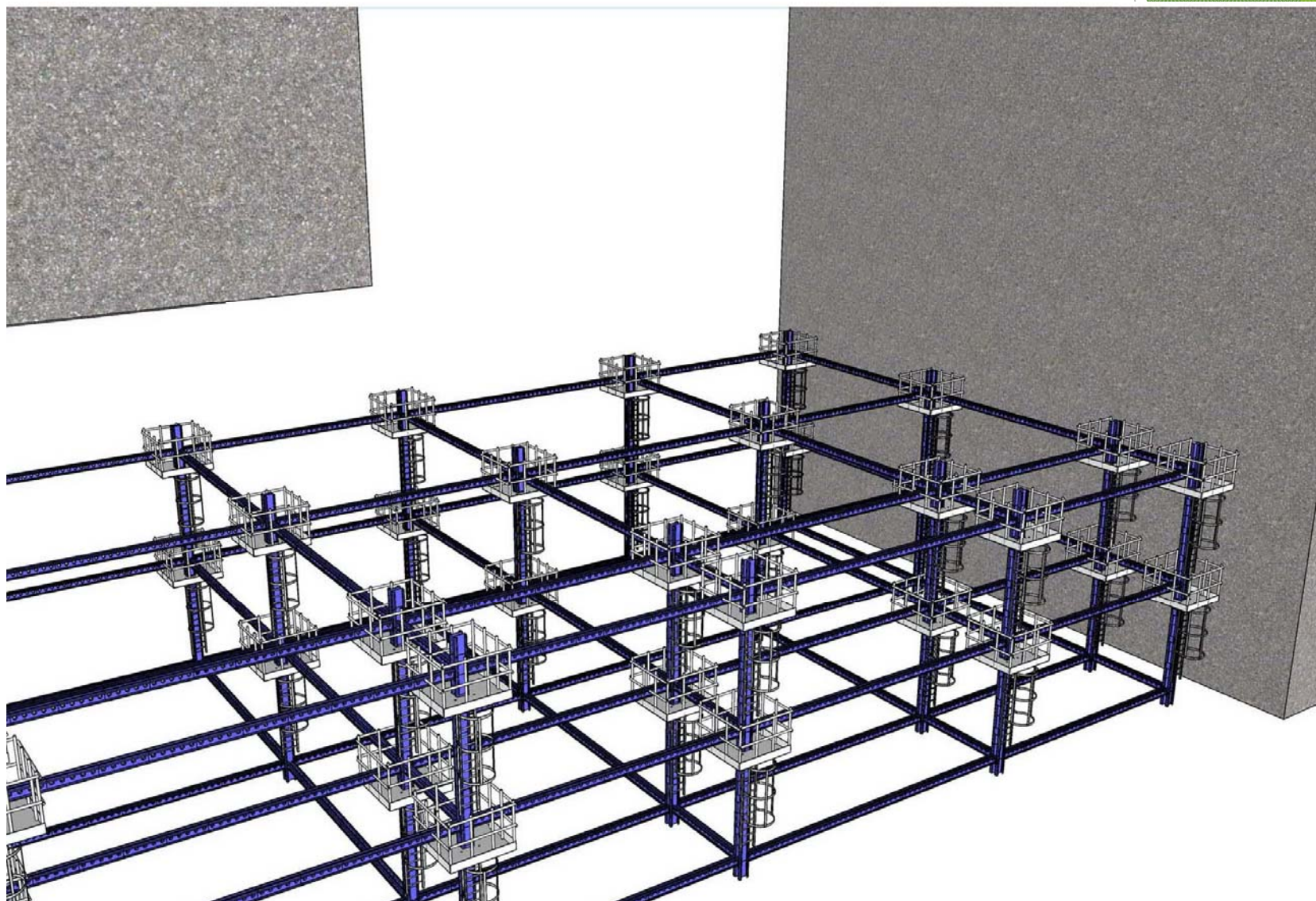
採用結合式工作台及貓梯





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

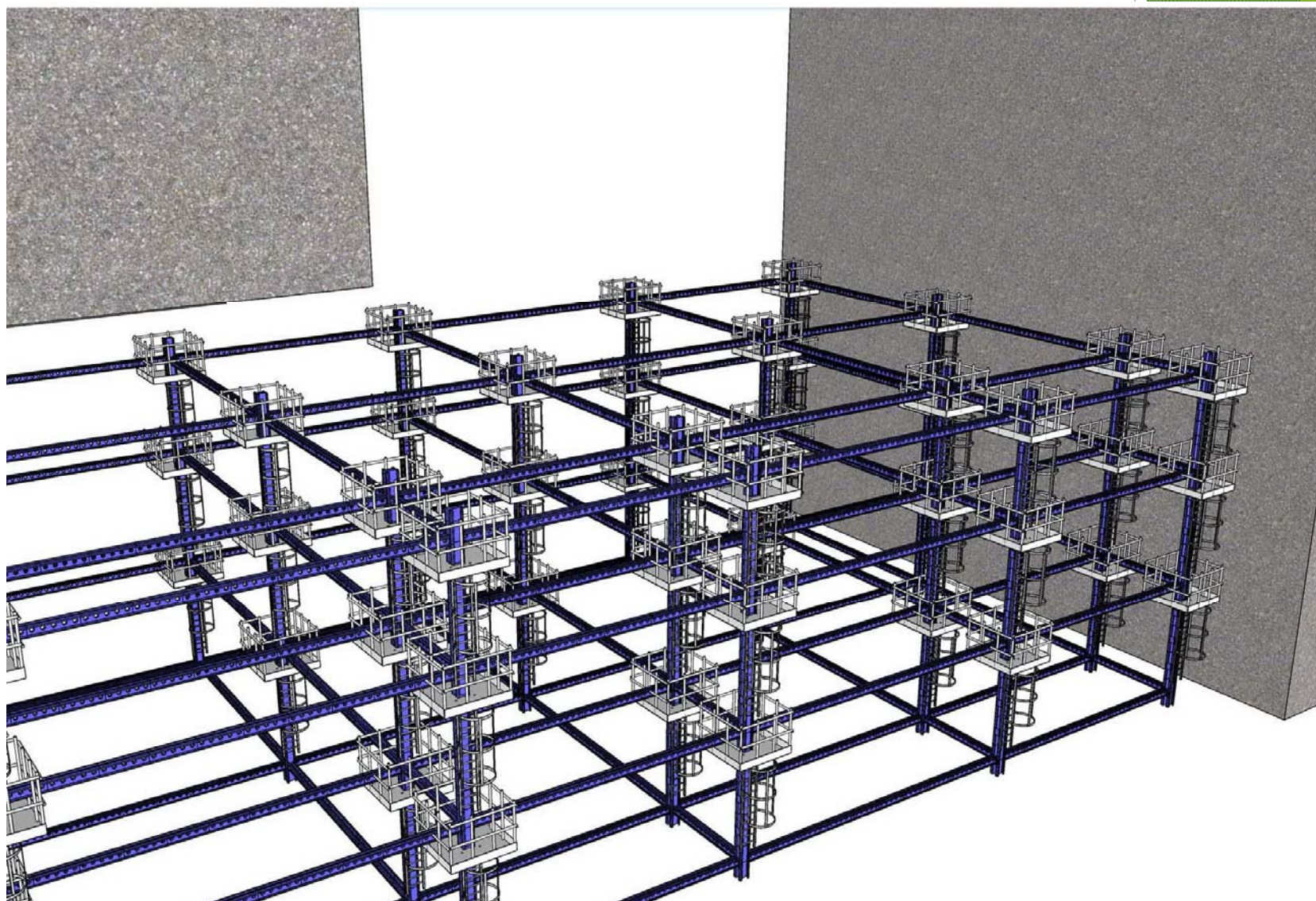
採用結合式工作台及貓梯





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

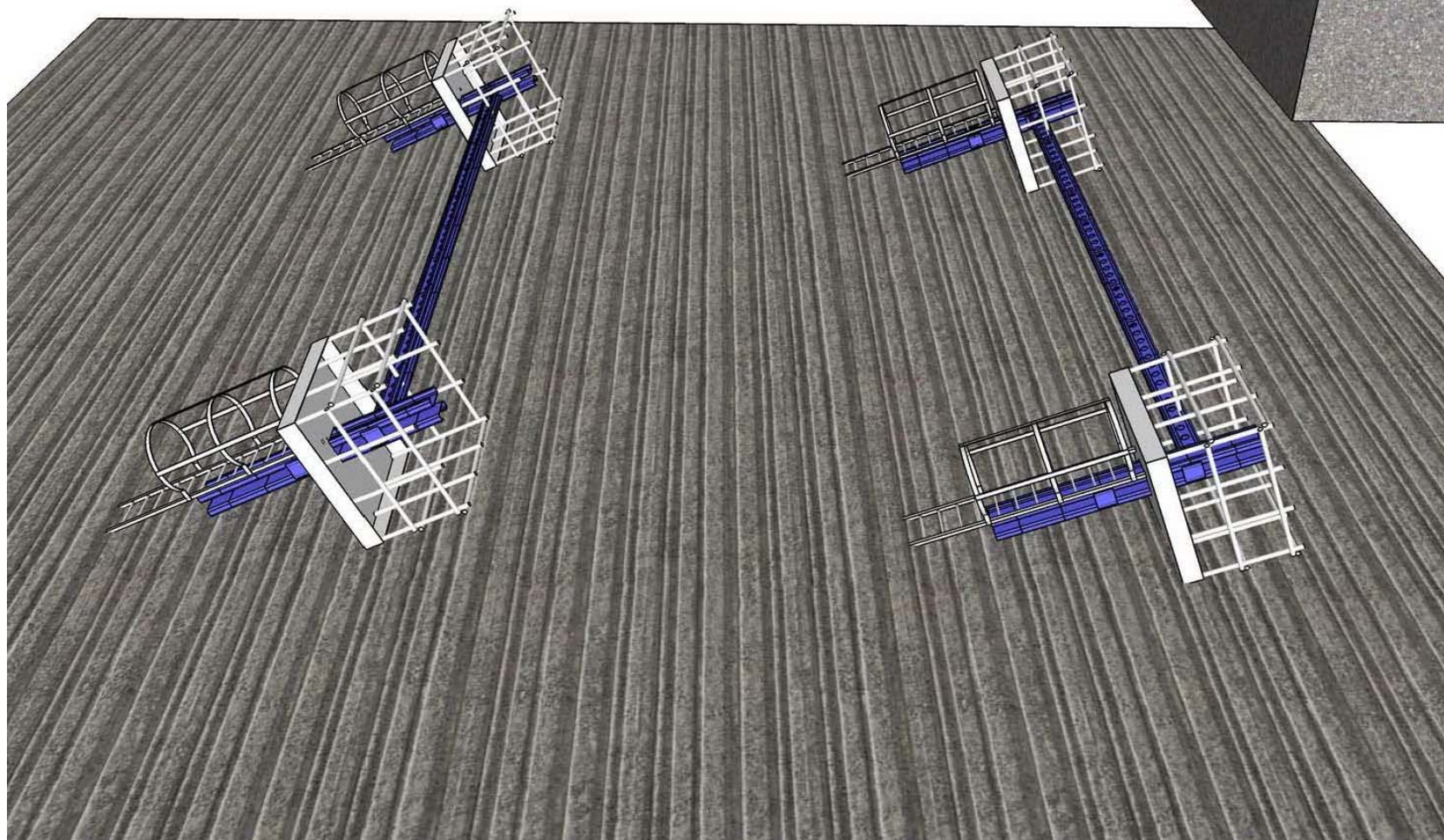
採用結合式工作台及貓梯





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

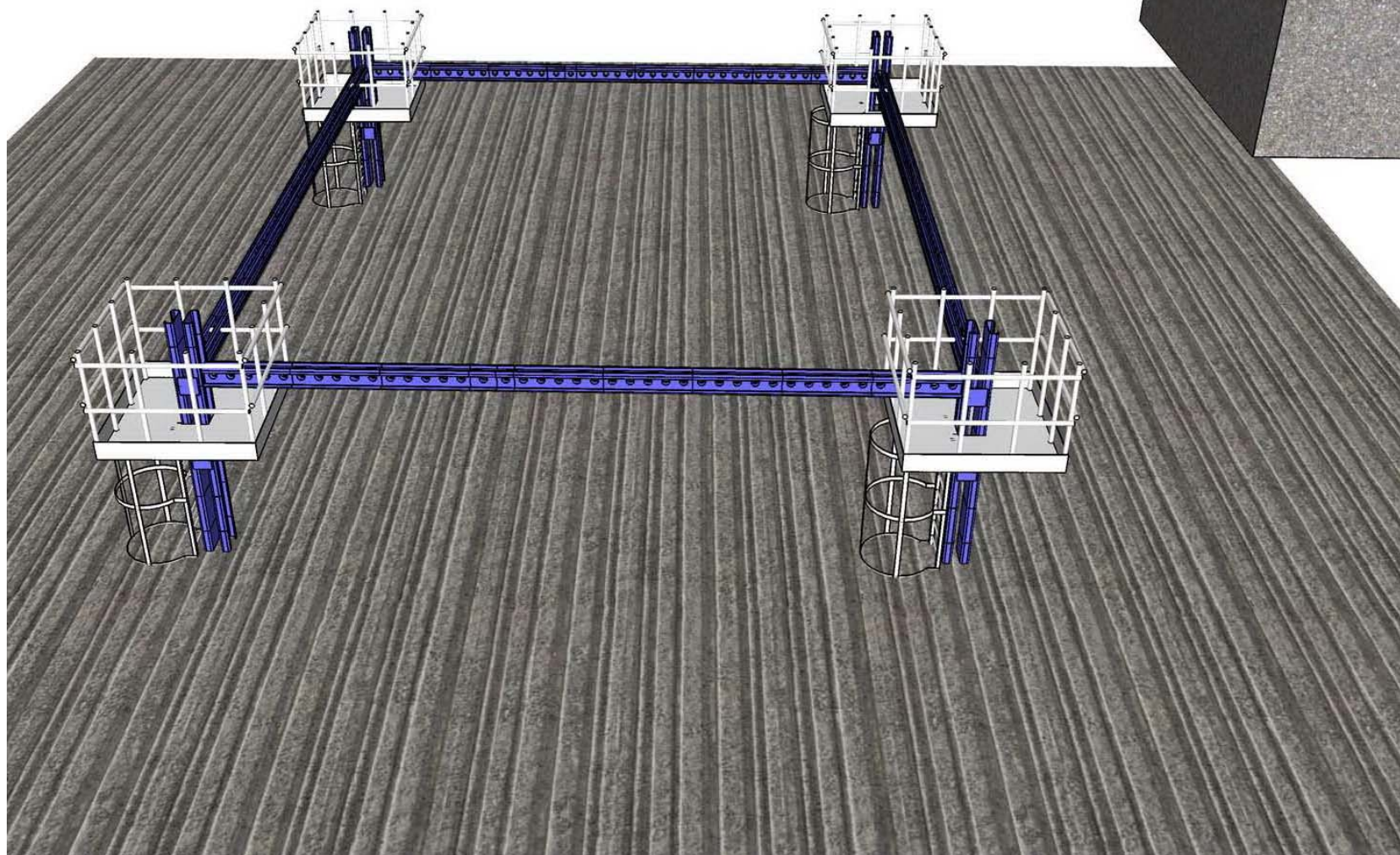
結合式工作台搭建方法





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

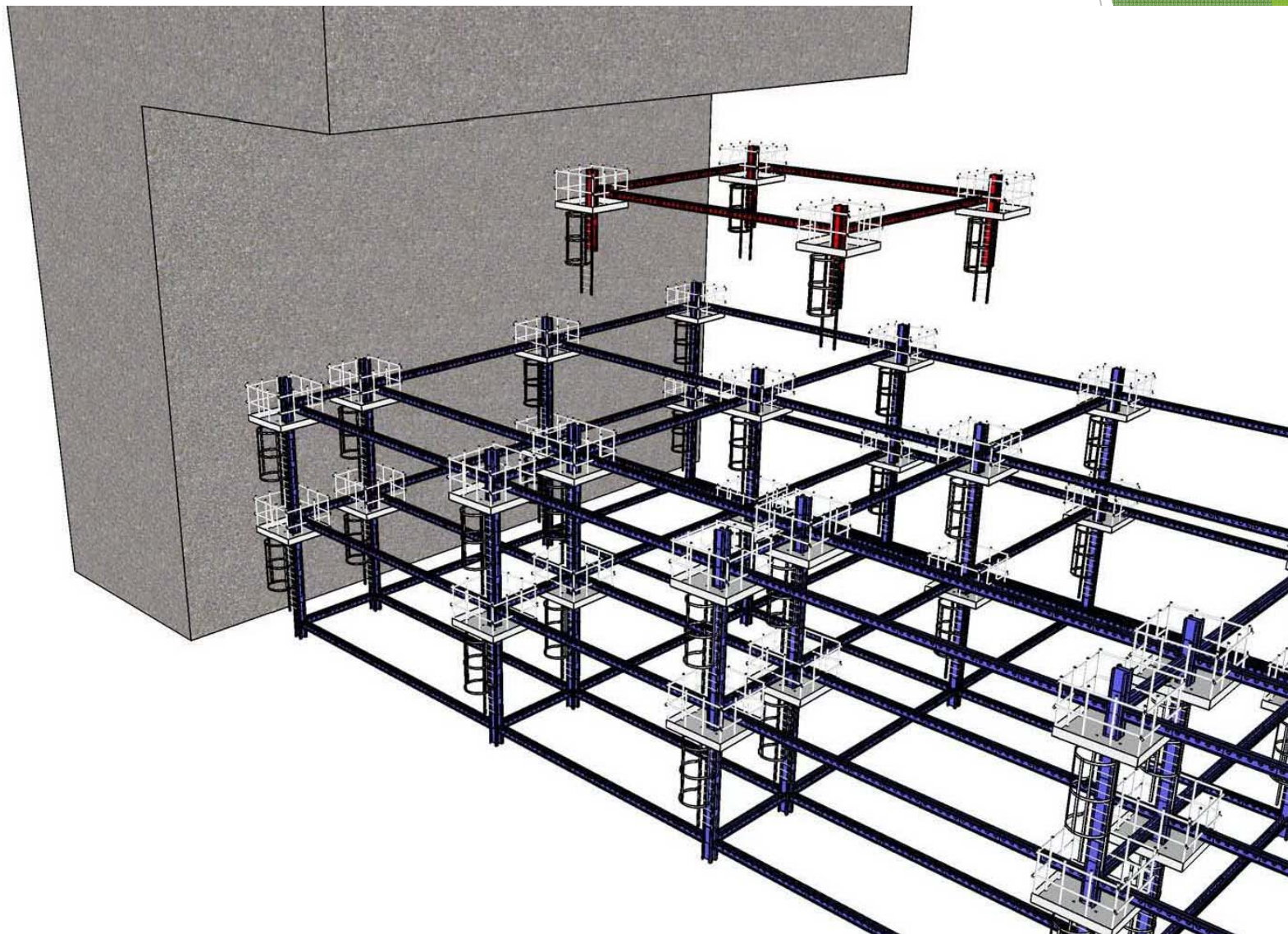
結合式工作台搭建方法





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

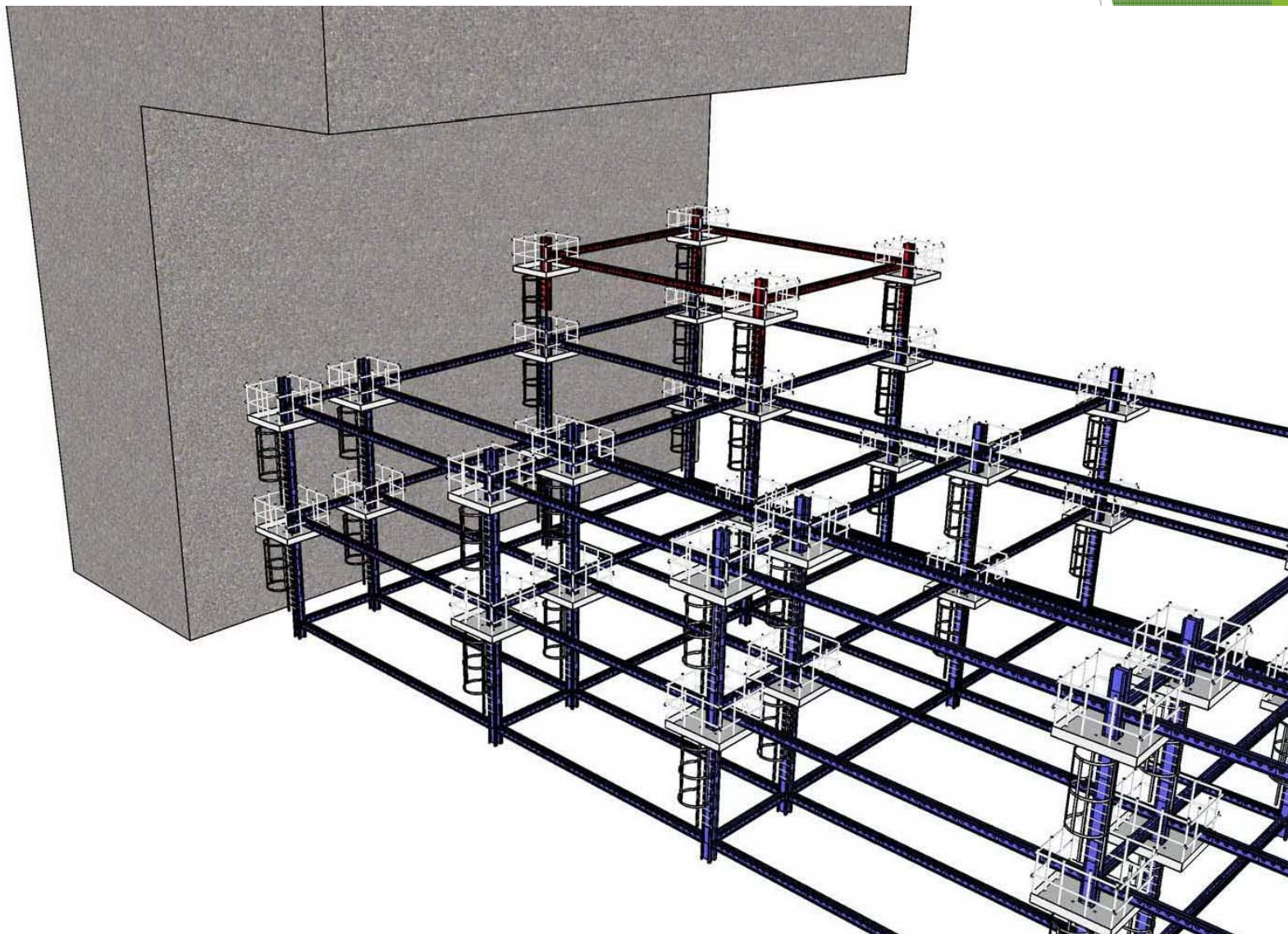
結合式工作台搭建方法





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

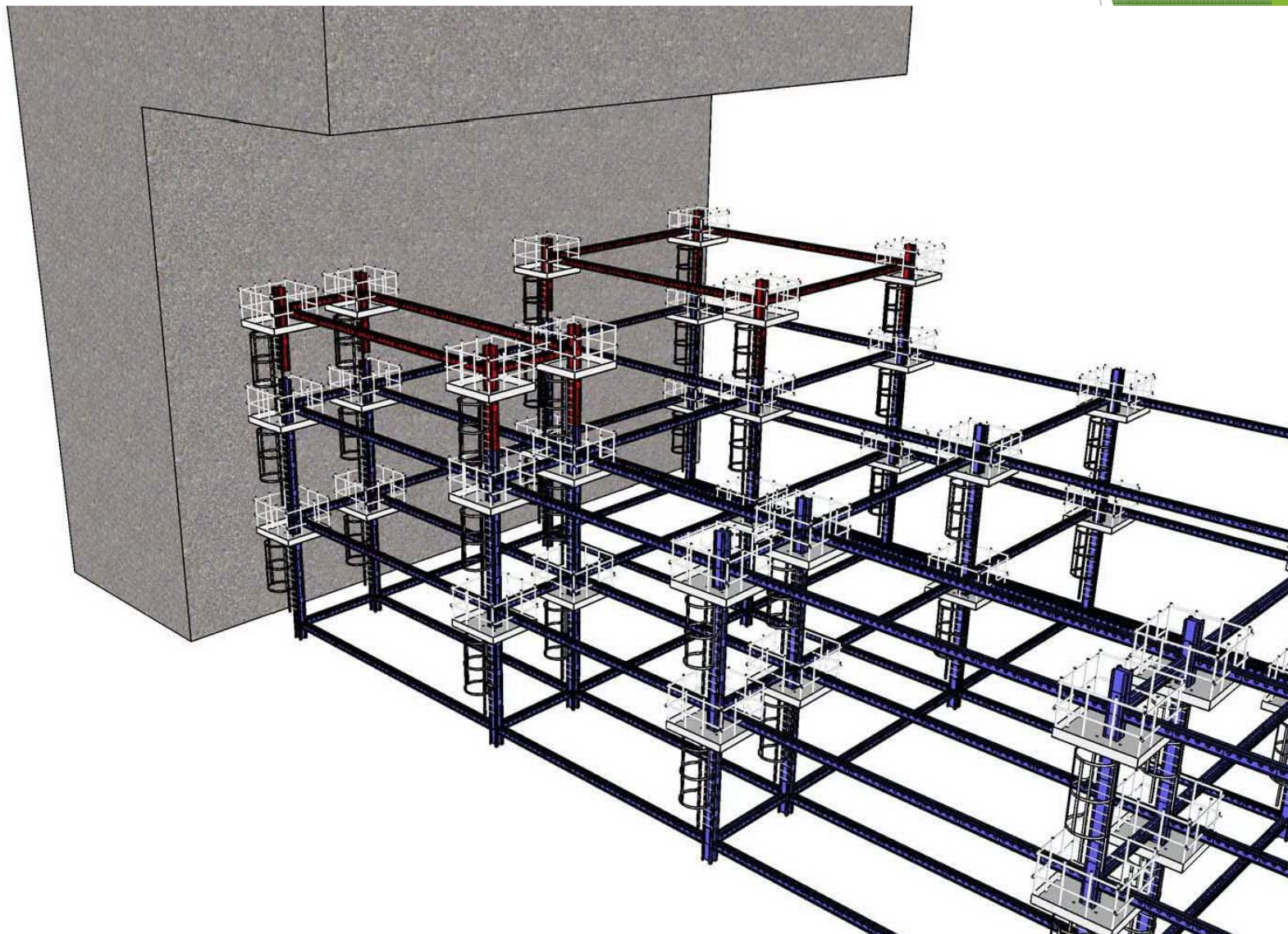
結合式工作台搭建方法





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

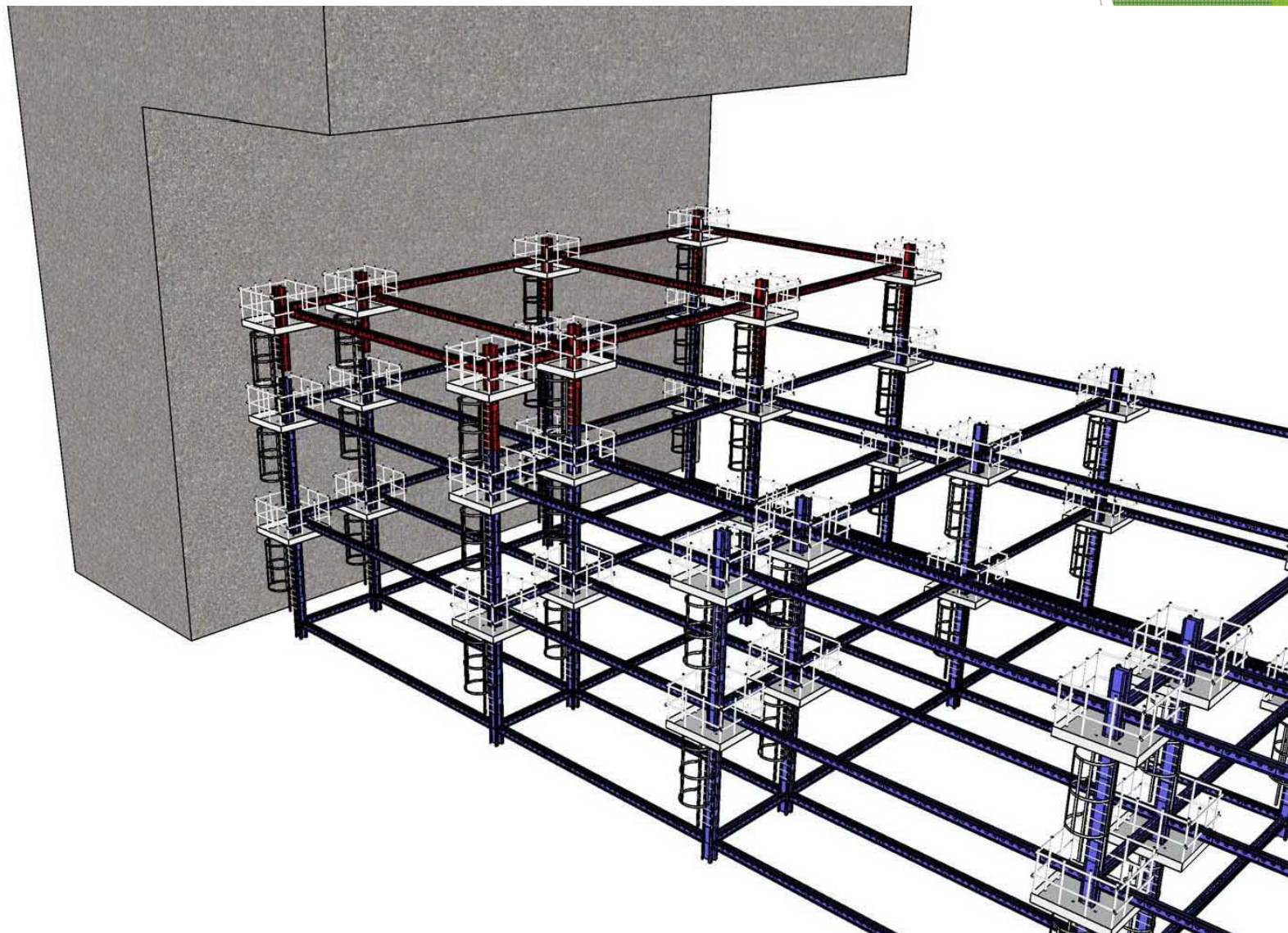
結合式工作台搭建方法





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

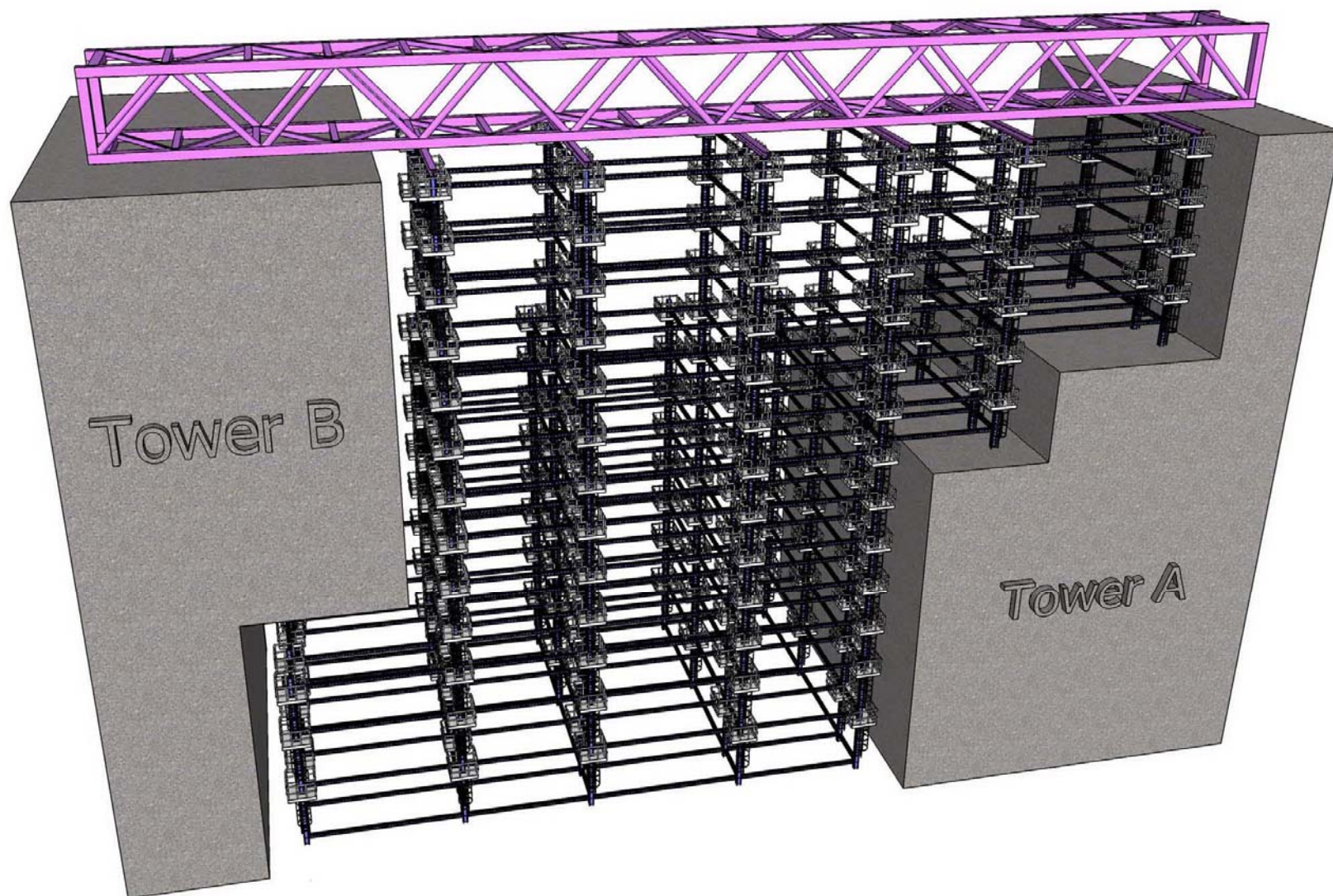
結合式工作台搭建方法





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

最終完成情況





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

現場真實情況





中國建築-瑞安聯營
CHINA STATE - SHUI ON JOINT VENTURE

現場真實情況



現場真實情況





檢查驗收安裝問題

- 有部份組裝鏢絲於高空安裝，須隨機抽樣檢查
- 因工程師對使用貓梯上落並不太熟練，會增加風險

解決方案

- 安裝遙控鏡頭於熟練工人安全帽上，再由工程師於地面上實時監察測試過程。

遙控監察測試方案

