



C30 模块化混凝土剪力墙 多层建筑施工工艺



欢迎设计单位、施工单位、建材企业合作推广和应用

服务热线：4008333993 19943851000

WWW.LT6G.COM

施工步骤：

首先，根据设计图纸进行场地布置，确定施工顺序及作业区域。随后，进行基础施工，包括地基处理、桩基施工等，确保基础稳定可靠。

接下来，进入主体结构施工阶段。根据模块化设计，预先采购剪力墙构件，确保数量准确、具有产品质量合格。然后，按照施工顺序，依次吊装、安装剪力墙构件，确保墙体的垂直度和平整度符合要求。

在墙体安装完成后，进行楼层板的施工。采用国标 SP 预应力 C45 强化楼承板，按照规范要求铺设、固定。楼承板与梁之间采用规范连接，确保整体结构的稳定性和安全性。

随着主体结构的逐步完成，进行门窗洞口、管线预留等细节处理。同时，根据需要进行保温、防水等附加层的施工。

最后，进行内外墙面的装饰施工。由于采用模块化设计，墙面平整度高，无需进行抹灰处理，可直接进行涂料、瓷砖等装饰材料的施工。

注意事项：

在施工过程中，应严格按照设计图纸和施工规范进行操作，确保施工质量。同时，应注意安全生产，加强现场管理，防止事故发生。

此外，模块化施工对构件的加工精度要求较高，应选用专业的生产厂家进行机制构件的生产。在构件运输和安装过程中，应采取有效措施防止构件损坏。

施工完成后应进行质量验收，确保各项指标符合设计要求和相关标准。

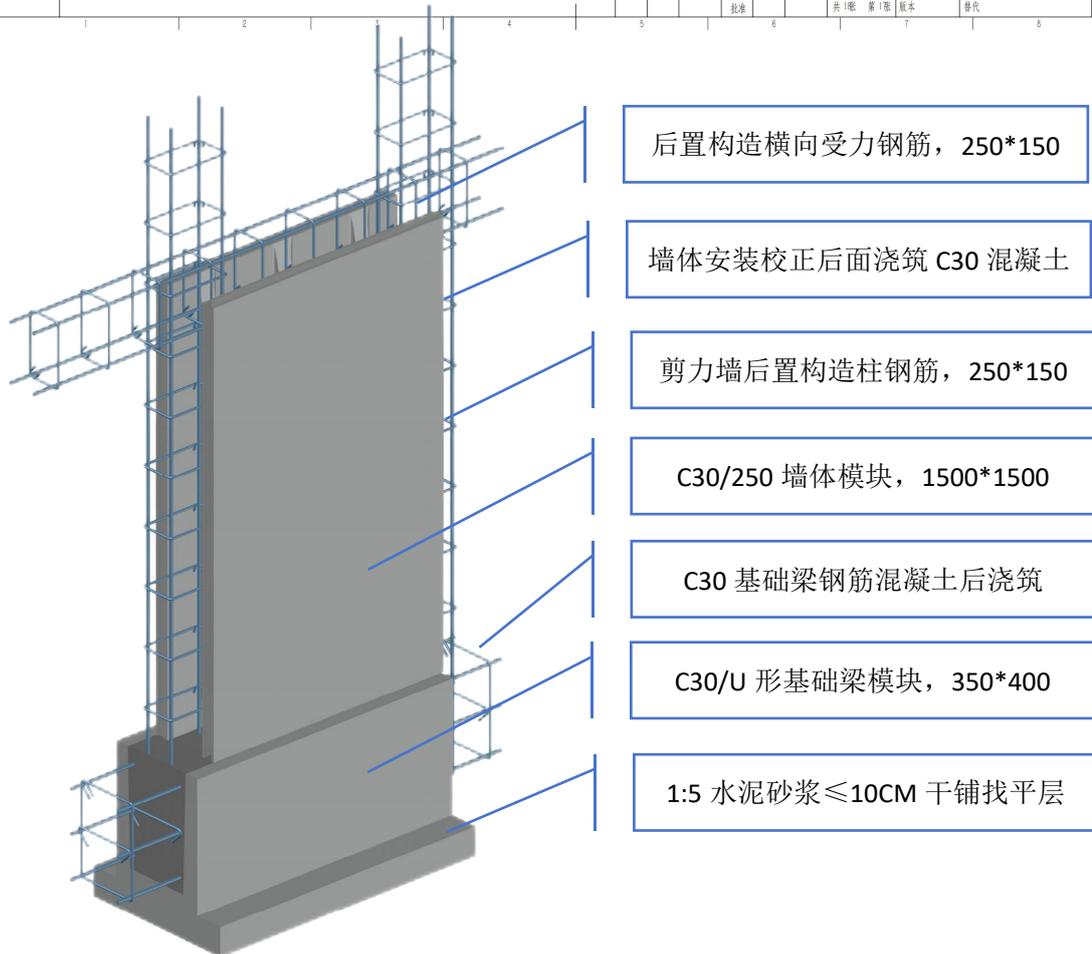
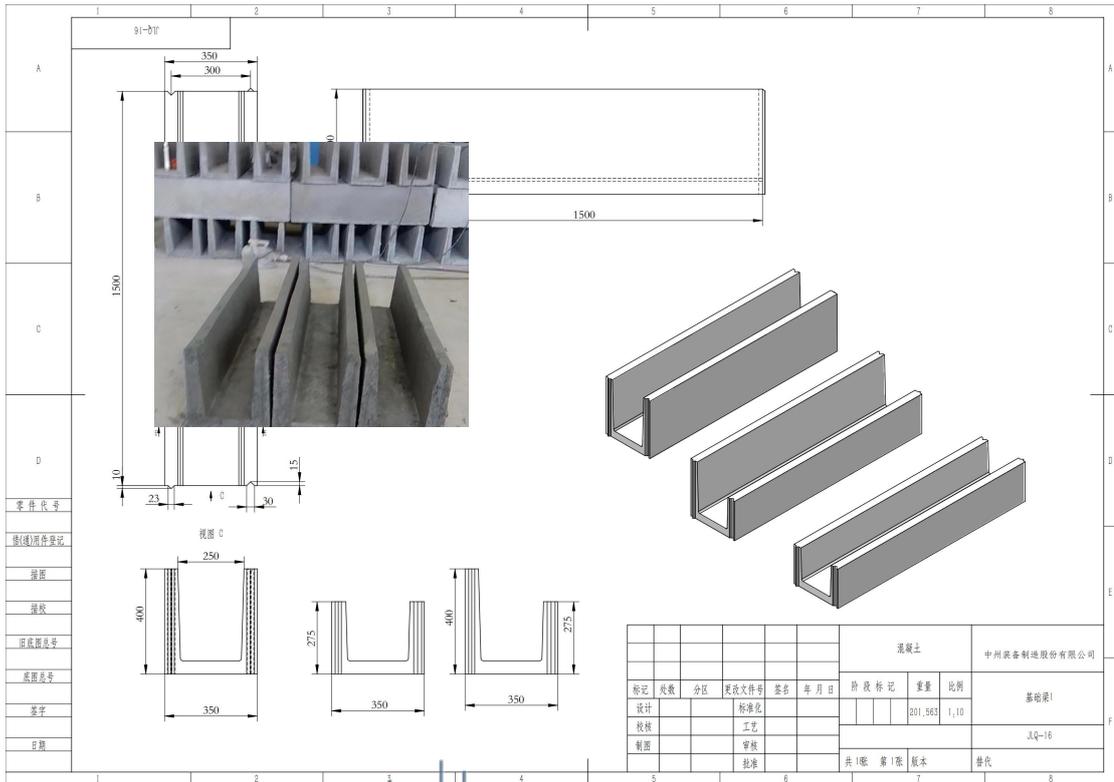
C30 模块化混凝土剪力墙别墅施工工艺具有机械化施工、用工少、速度快、造价低等优点，是一种高效、环保的建筑方式。在实际施工中，应严格按照施工步骤和注意事项进行操作，确保施工质量和安全。

施工顺序：

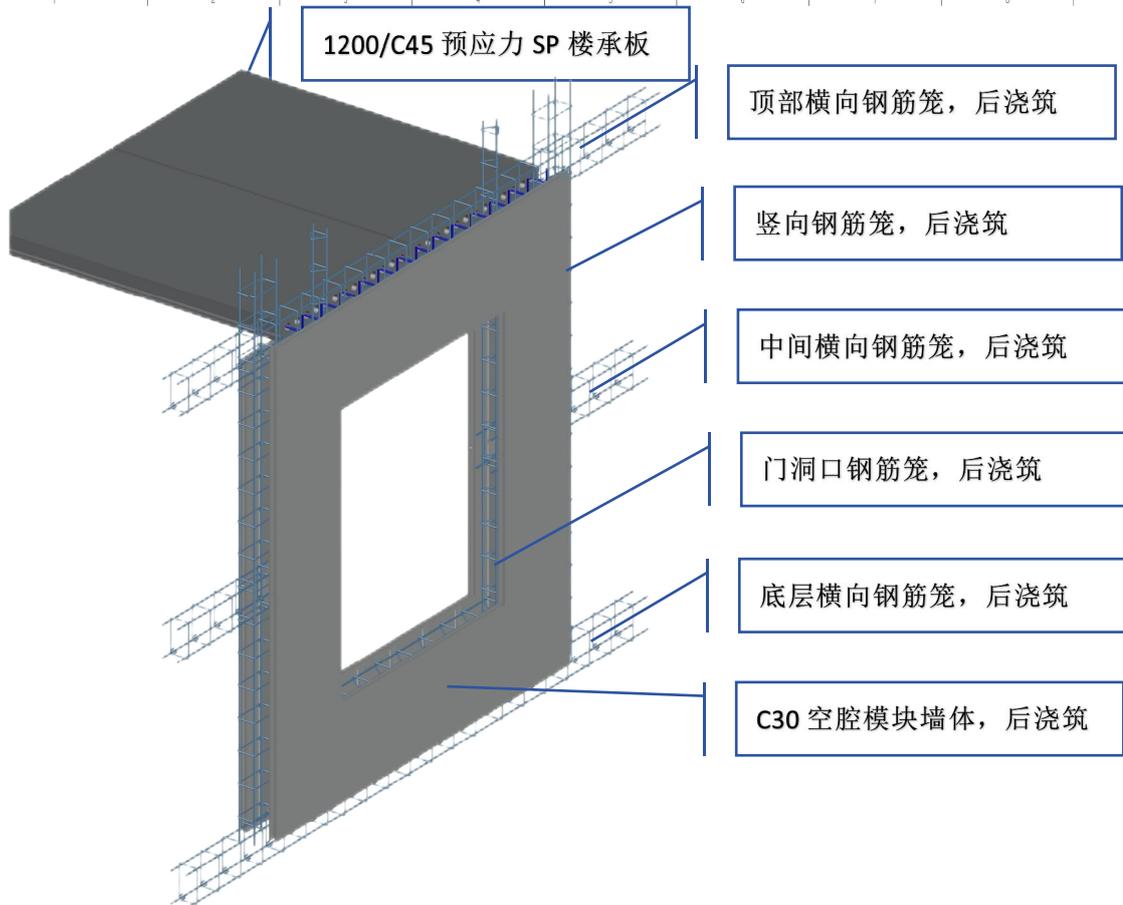
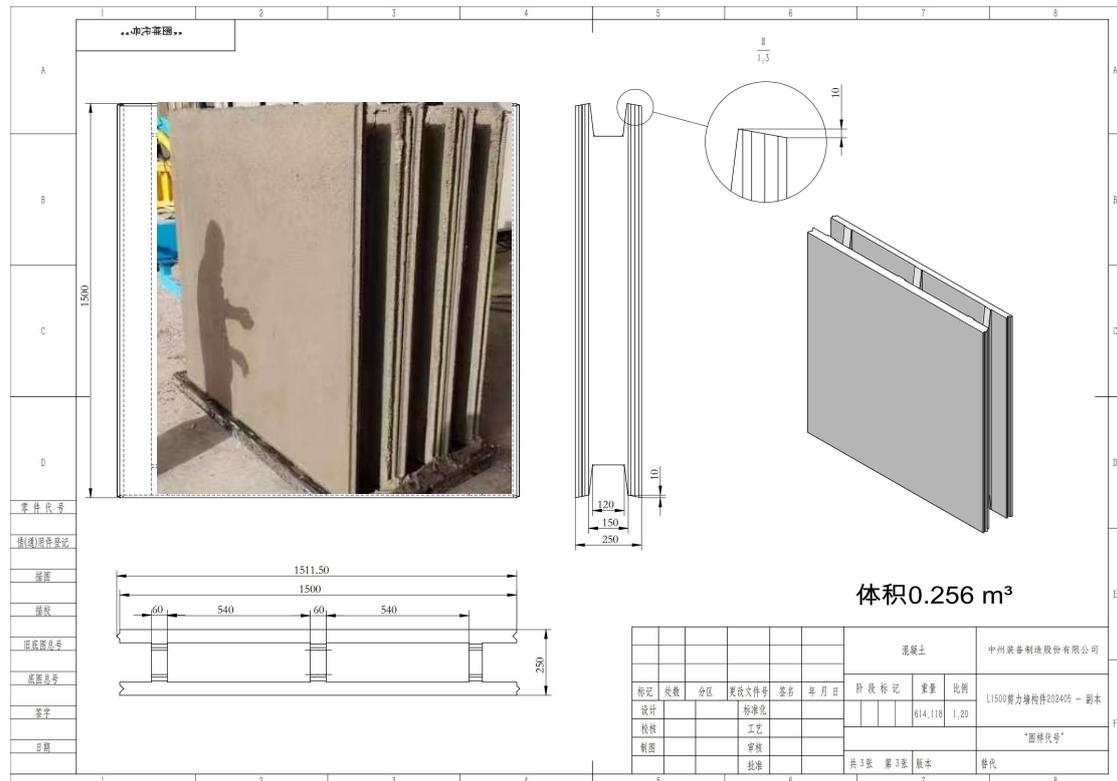
第一步：基础开挖基槽宽度 $\geq 600\text{MM}$ 找平夯实到设计位置后采用干铺法找平，放入预制好的钢筋笼；接头处进行绑扎，在基础 U 形模壳内梁浇筑 C30 混凝土，浇筑满与沿口平。

第二步：安装墙体模块，放入预制好的钢筋笼；接头处进行绑扎，在模壳内浇筑 C30 混凝土，浇筑高度与水平梁下沿口平，保证水平梁钢筋笼位置，放入上层预制好的钢筋笼，安装上层模块墙体，依次安装。

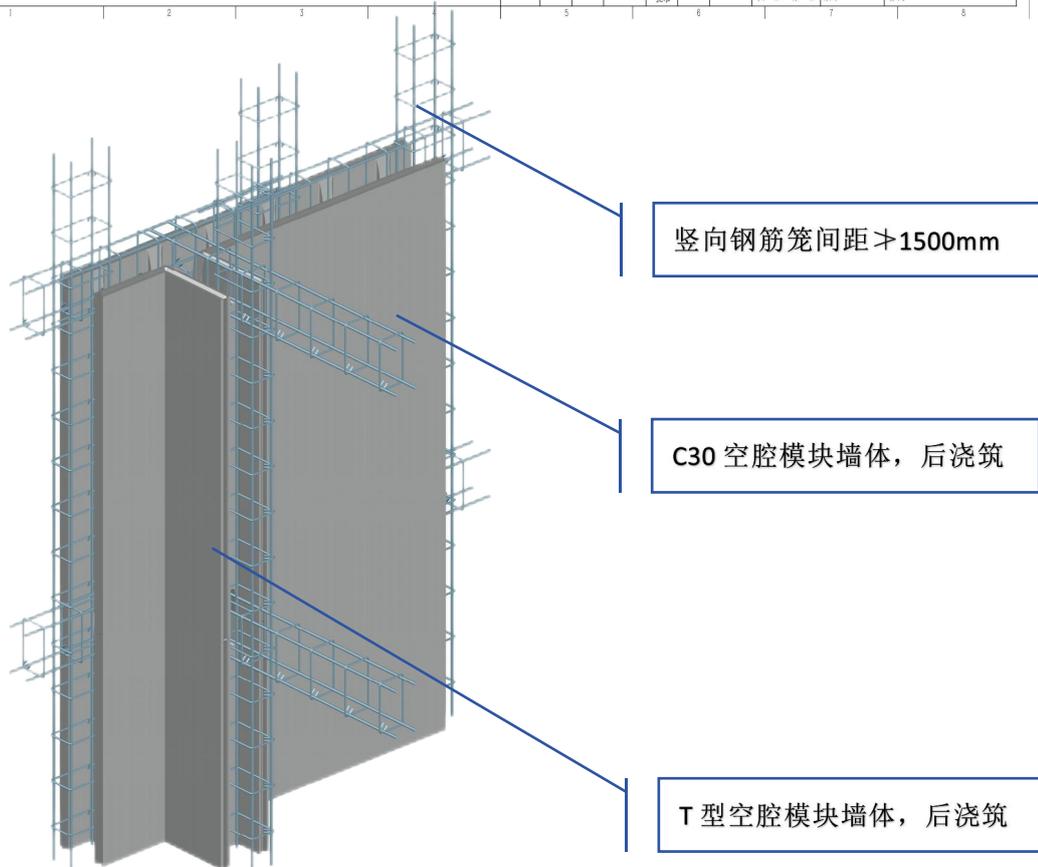
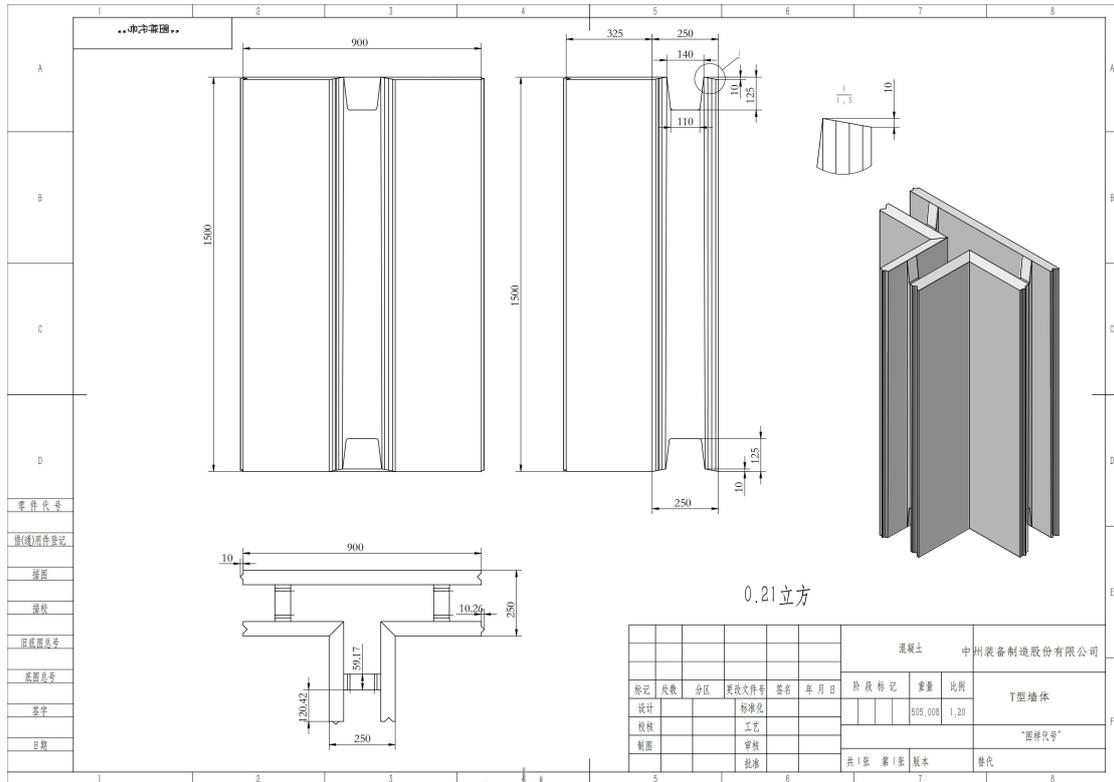
U形基础模块：



标准墙体模块：



T型墙体模块：

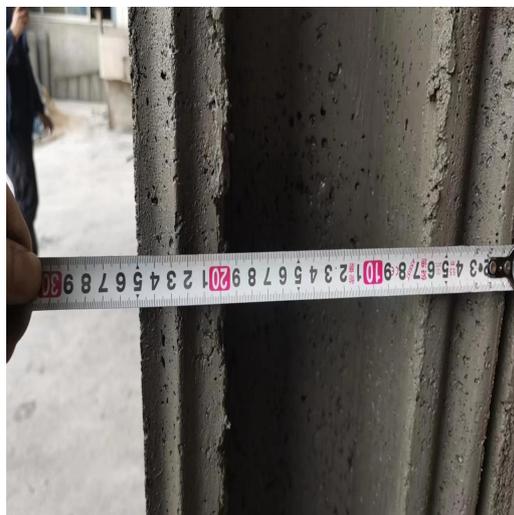


产品示例：

设计尺寸模数为 300MM；包括层高、上开、下开、门窗洞口，模块厚度 250mm；免抹灰、免模板、免脚手架；误差少、精度高、运输方便、周转材料少。



外观整洁 规格标准



尺寸一致 误差忽略



垂直方向



水平方向



基础梁模块



墙体模块