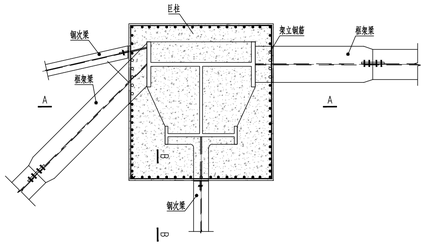
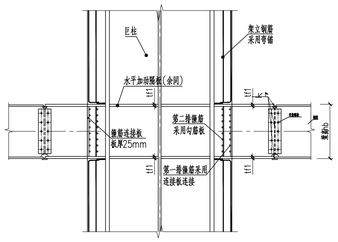
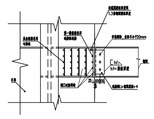


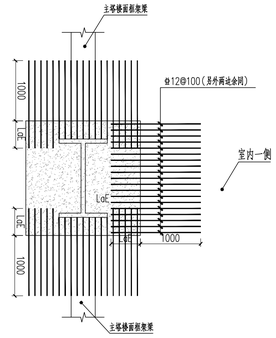
巨柱与框架梁连接节点



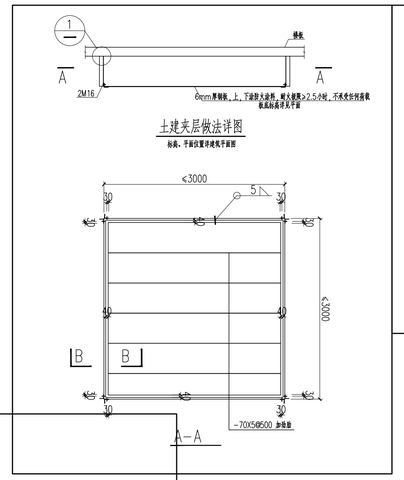
A—A剖面

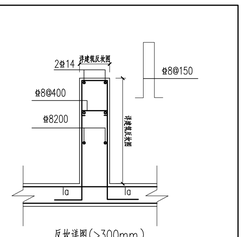


B—B剖面



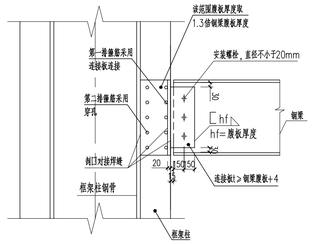
框架柱周边插筋详图



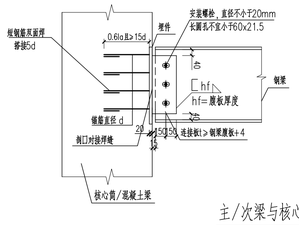


反坎详图(>300mm)

≤300mm反坎详混凝土施工总说明

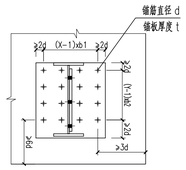


梁柱铰接节点

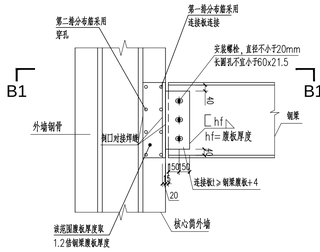


主/次梁与核心筒铰接节点a

适用于锚筋锚固长度足够的情况

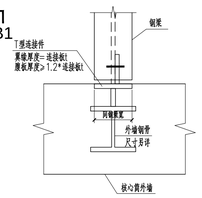


当锚筋直径<20时，锚筋与锚板采用压力埋弧焊
当锚筋直径≥20时，锚筋与锚板采用穿孔塞焊

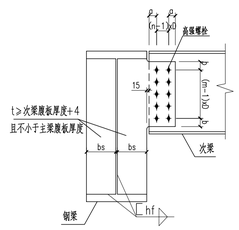


主/次梁与核心筒铰接节点b

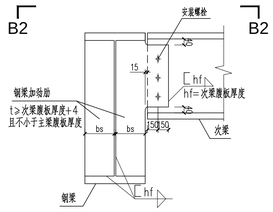
适用于锚筋锚固长度不足，与外墙钢骨碰撞的情况



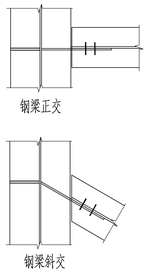
B1—B1剖面



次梁铰接 螺栓连接节点



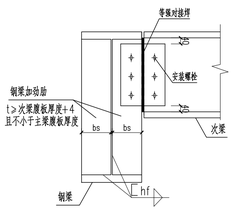
次梁铰接 三面围焊连接节点



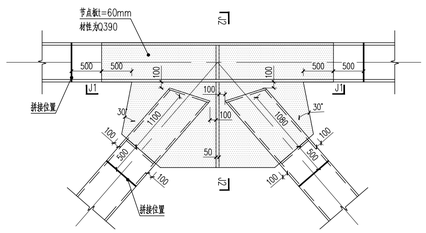
钢梁正交

钢梁斜交

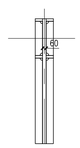
B2—B2



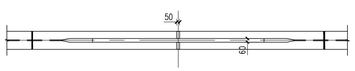
腹板等强焊接节点节点



J 桁架节点9



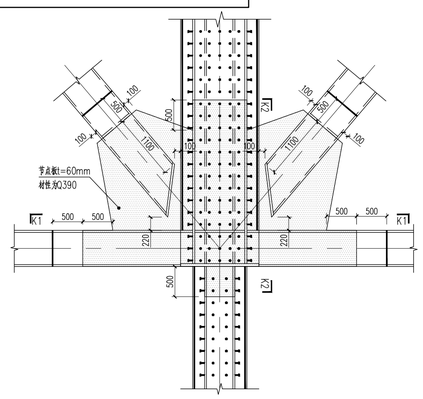
J2—J2剖面图



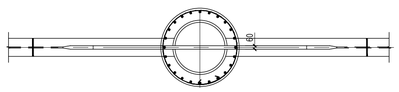
J1—J1剖面图

说明：

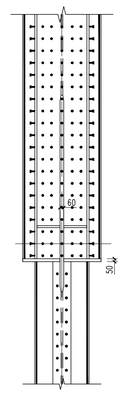
1. 节点区域内焊缝均为完全熔透焊（一级焊缝）。
2. 节点区域内钢材等级与节点板相同，均为Q390GJ。
3. 柱内相应于梁翼缘的加劲肋厚度与梁翼缘板厚度相同。
4. 当柱腹板厚度tw小于t/2时，节点板区域内其厚度应增加至t/2.
5. 节点板边线交角处以及节点板交接处应用圆弧倒角过渡。
6. 当焊接板件的厚度大于被焊接板件的厚度时，应进行焊接工艺评定，采取有效措施保证焊接的质量及被焊接板件的各种性能，若不能满足要求，则需要根据焊接工艺评定需求加厚被焊接板件厚度及增加其Z向性能。
7. 当节点板厚度小于相邻杆件板件厚度时，应取相邻板件厚度的最大值；节点板材性等级低于相邻构件时，应取相邻构件的最高材性等级。



K 桁架节点10



K1—K1剖面图



K2—K2剖面图

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

盖章 SEAL

华建集团 ARCPLUS

华东建筑设计研究院有限公司
EAST CHINA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号A131004031

合作设计单位 CO-OPERATED WITH
AI SpaceFactory Asia Limited
深圳千寻建筑结构设计事务所有限公司
奥雅纳工程咨询（上海）有限公司深圳分公司
千寻设计 ARUP

审定 人/日 期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY/DATE 包联进
审核 人/日 期 AUDITED BY/DATE 童敏 穆方
设计总负责 人/日 期 DESIGN CHIEF/DATE 克点 陈容松
专业负责 人/日 期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY/DATE 童敏 朱晓东 严从志
校对 人/日 期 CHECKED BY/DATE 童敏
设计 人/日 期 DESIGNED BY/DATE 严从志

建设单位 CLIENT 商岸置业（深圳）有限公司
项目名称 PROJECT 大子湾片区综合开发项目 DY03-06地块建设项目
子项名称 SUB-PROJECT
图名 DRAWING TITLE 塔楼节点详图一

工程编号 JOB NO.	C-201955009	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:50	专业 DISCIPLINE	结构
日期 DATE	2022.04.26	图别、图号 DRAWING NO.	S-T-40-201 A