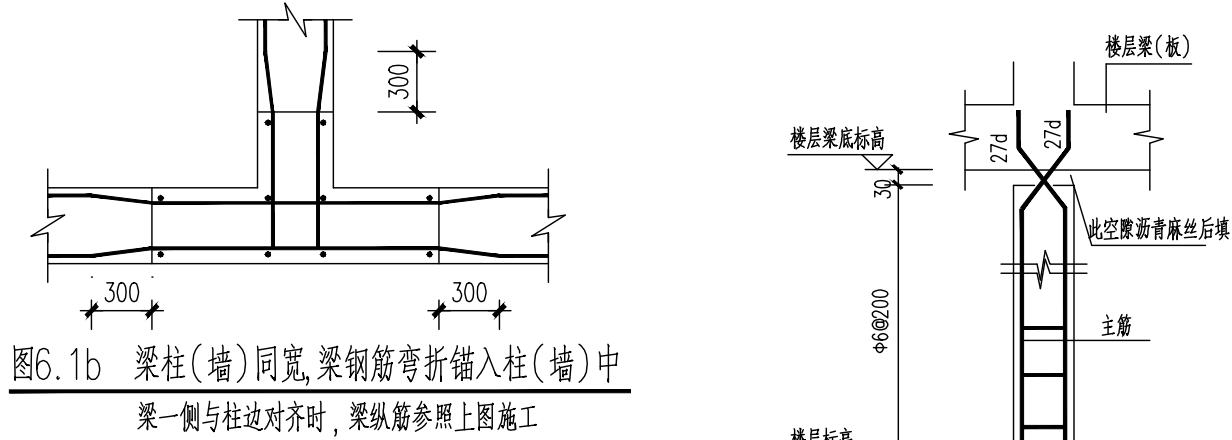
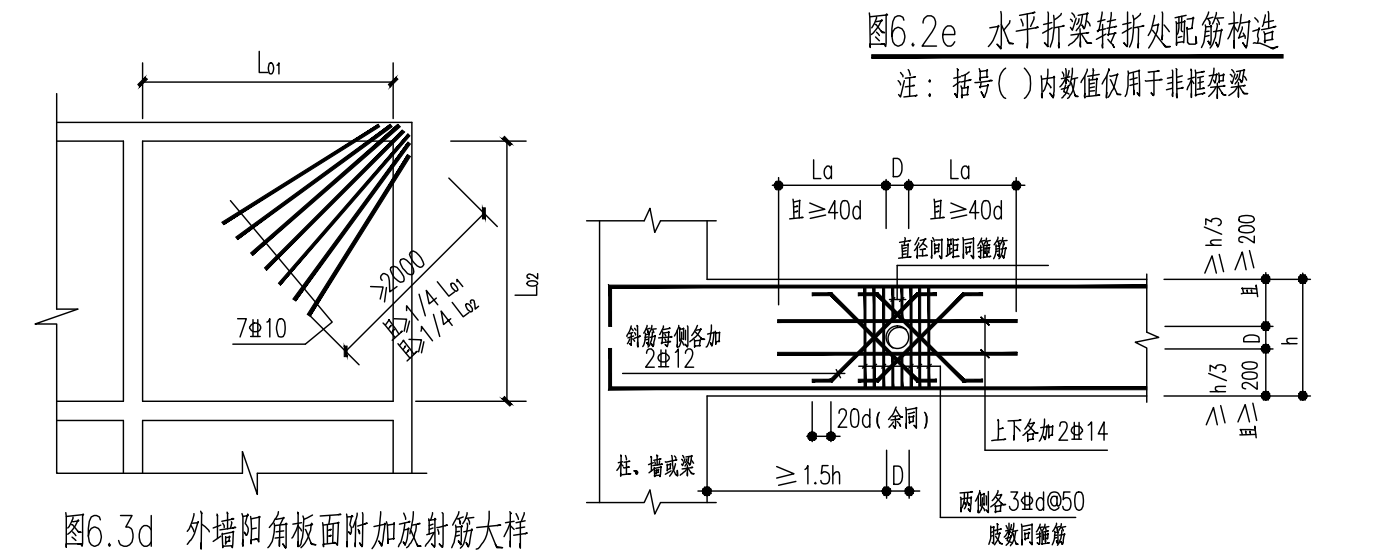
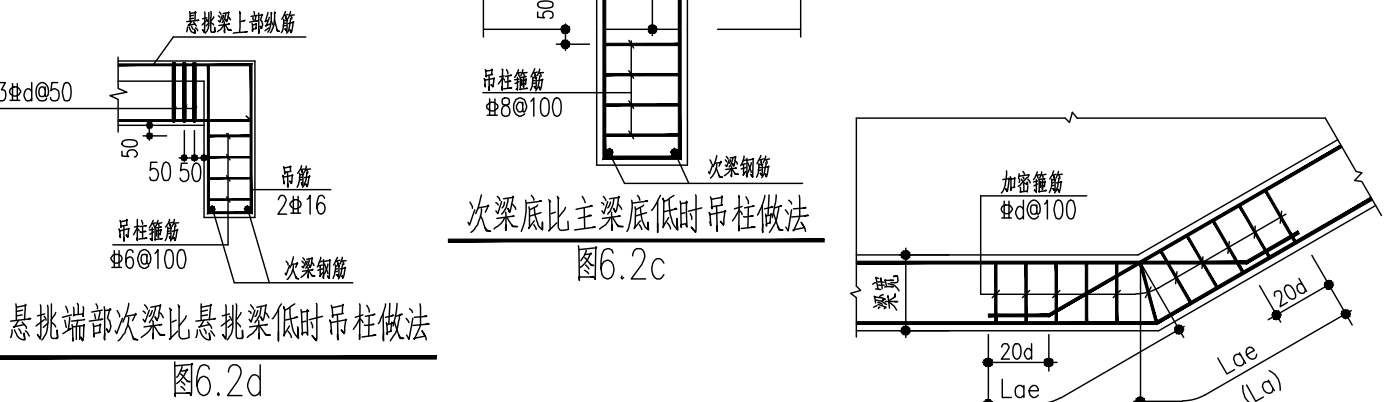
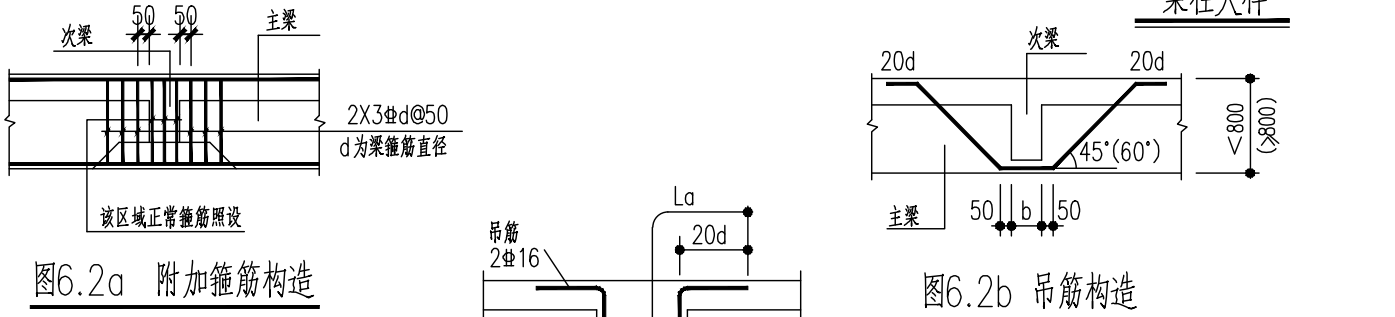


结构设计说明（二）



6.2 有关梁上(箍)筋、梁开洞洞边加强筋做法、水平折梁纵筋箍筋构造大样: 设备专业管道不得在梁中垂直穿过,需在梁中水平穿过时,洞口应位于梁跨度1/3~1/4区段,且应避开次梁作用位置。多排孔并列时,孔心距不得小于2.5倍梁宽。具体位置应会同结构设计人员协商确定,做法见详图6.2f



6.3 有关板筋及板上开洞构造大样:

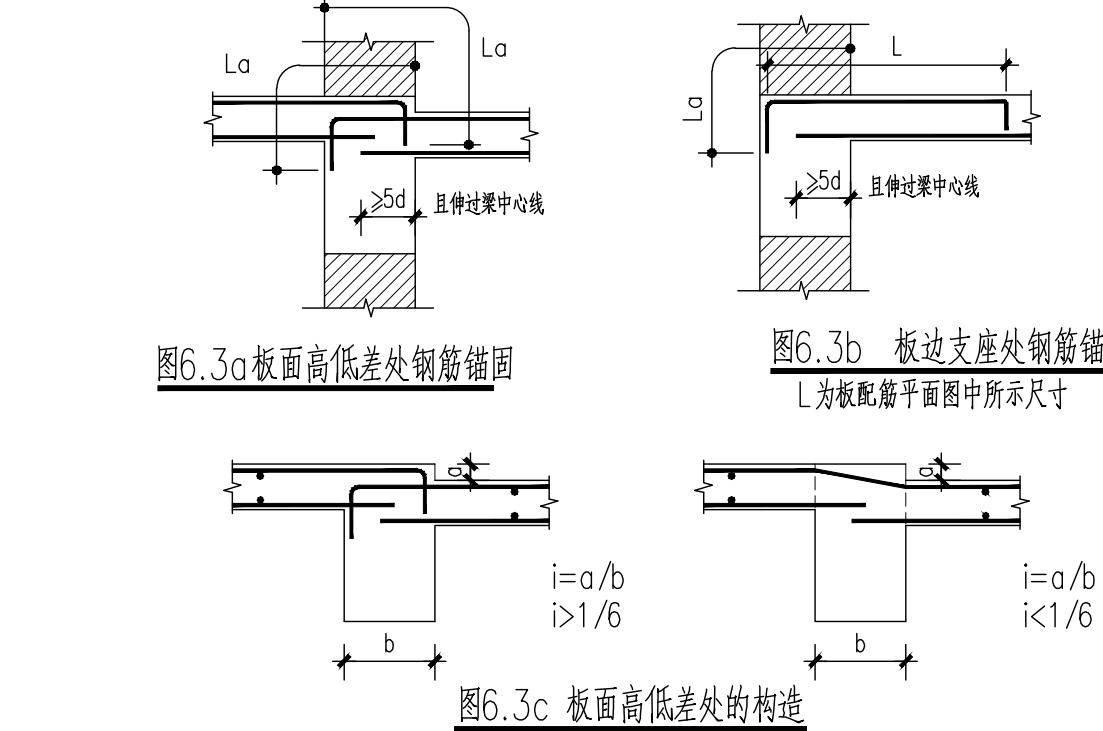
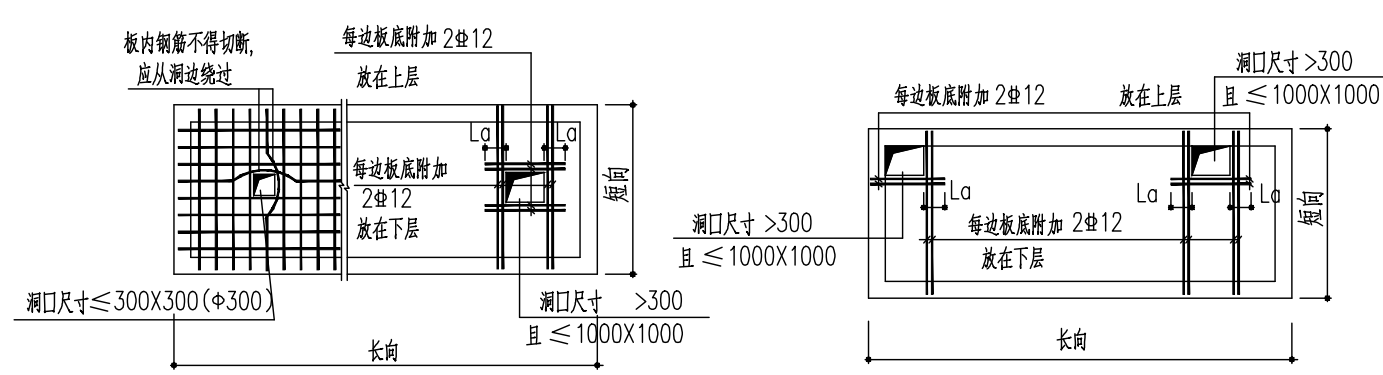
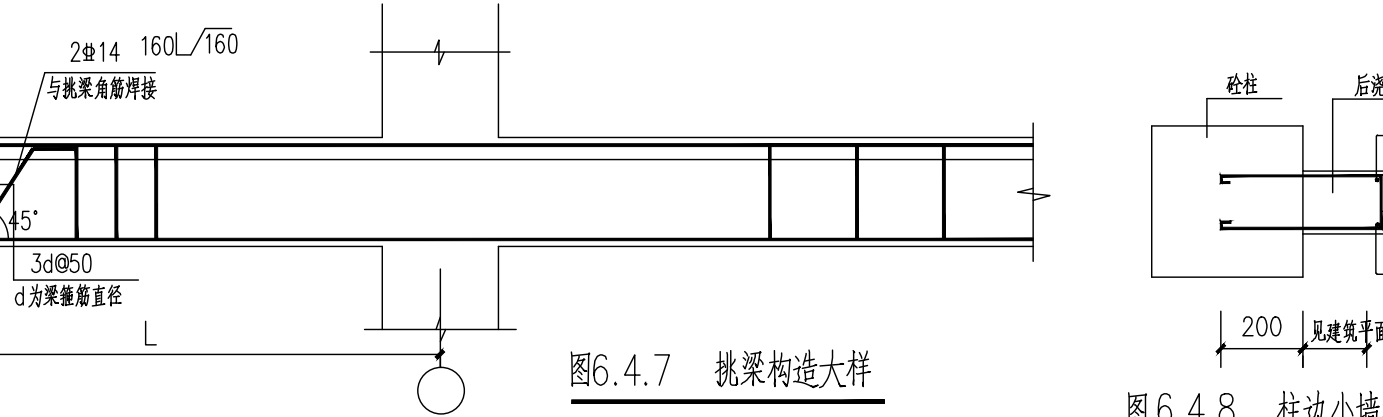
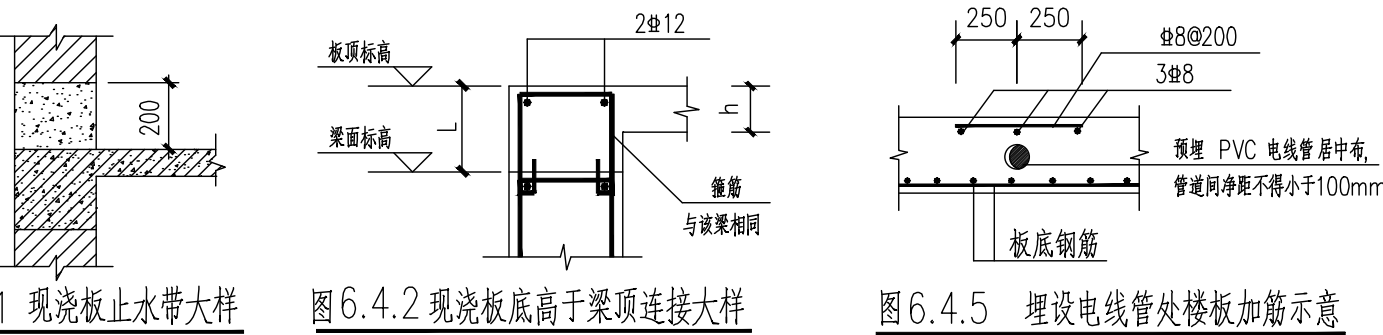


图6.3c 板面高低差处的构造



注:各楼层管井(风井除外)须待管道安装完毕后,与本层楼面同等级混凝土进行二次浇筑,将洞口封闭;

- 6.4 其它构造要求:
- 6.4.1 厕所和卫生间四周墙面上设混凝土止水带,做法见详图6.4.1;
 - 6.4.2 现浇板底标高高于梁顶处节点大样见图6.4.2;
 - 6.4.3 双向板的板底钢筋,其短向筋放在下层,长向筋放在短向筋之上;
 - 6.4.4 配有双层钢筋的一般楼板,均应加设支撑钢筋,支撑钢筋型式可用 $\phi 8$ 钢筋制成,每平方米设置一个;
 - 6.4.5 现浇板内预埋PVC电线管敷设于板内上、下两层钢筋之间,当预埋管处无上层筋时,需在管上方加设钢筋网,具体做法见详图6.4.5;
 - 6.4.6 楼梯平面图中楼梯梁和楼梯立柱在主梁搁置处两侧设置 $6\phi d@50$ 附加箍筋(d 为主梁箍筋直径)
 - 6.4.7 所有悬挑构件均必须在构件混凝土强度达到100%后,方可拆除底模。挑梁节点详图见图6.4.7。施工时应采取可靠措施保证上部主筋位置准确。
 - 6.4.8 如柱边墙梁长度小于120或图中注明用砌墙的,用砌墙梁,做法详图6.4.8;
 - 6.4.9 后浇带处混凝土应在两个月以后浇筑,宜用强度等级高一级的混凝土或同等级的膨胀混凝土浇筑。在后浇带两侧砌五皮砖,灌水养护不得少于15天。做法见<<苏G02-2011>>后浇带做法。



6.4.10 梁相交处钢筋布置大样:

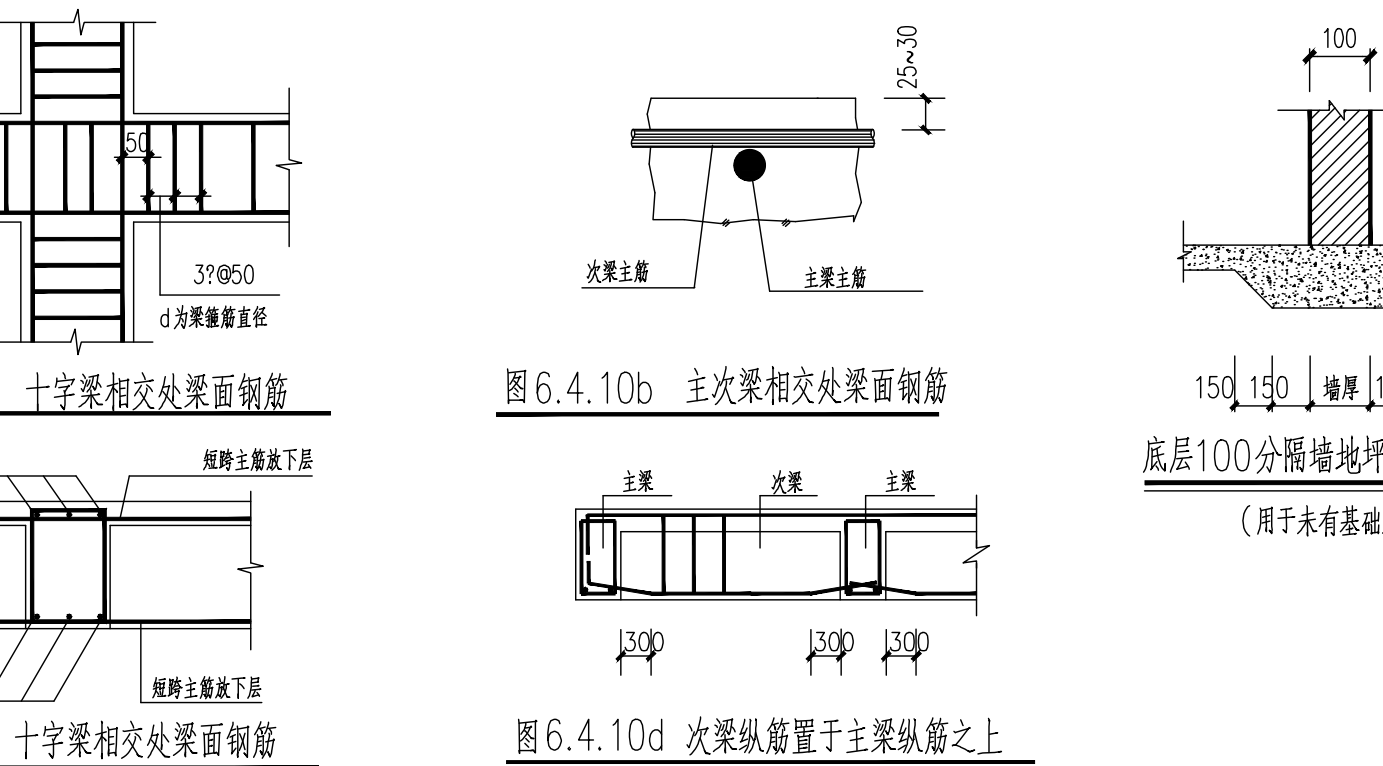


图6.4.10c 十字梁相交处梁面钢筋

7. 防雷接地
- 7.1 利用砼柱的纵向钢筋作为引下线,一般选柱角部两根钢筋作为引下线。引下线钢筋必须保证焊接,变截面处应用 $\phi 12$ 短钢筋将上下引下线钢筋焊接连接,施工时上下不得错焊,屋顶避雷带应与各柱引下线焊接;
 - 7.2 侧向防雷做法为该层(由电气专业确定是否做及哪层做)所有外墙的梁中钢筋(二根)焊接成封闭环,并与柱子引下线钢筋焊接;
 - 7.3 利用桩及承台或底板的钢筋作接地板,引下线钢筋可通过 $\phi 12$ 短钢筋与底板纵、横向钢筋焊接,再与桩纵筋焊接;
 - 7.4 其余防雷接地要求见电路图
- *焊接工作应选合格焊工,不得损伤结构钢筋。
8. 其它
- 8.1 梁柱编号仅对本层有效,各层梁编号互不通用;
 - 8.2 本工程应按照《建筑变形测量规程》(JGJ8-2007)进行沉降观测。如发现有大于0.2%的不均匀沉降立即通知设计人员,主体及竣工验收时须向我院提供完整详细的沉降观测记录。
 - 8.3 凡施工及验收规范,已对建筑物所有材料规格、施工要求及验收规则等有规定者,本说明不再重复,均按有关现行规范执行;
 - 8.4 建筑施工组织设计中应有保证相邻建筑不受影响的措施。
 - 8.5 所有涉及到图纸的修改一律以我院出具加盖公章出图专用章的设计修改通知或修改图纸为准。
 - 8.6 本图须经施工图审查后,方可施工。

图 纸 目 录

图 纸 目 录				
设计单位		盐城市现代规划建筑设计院有限公司		
序号	图 号	图 纸 名 称	规 格	备 注
1	结施-01	结构设计说明（一）	A2	
2	结施-02	结构设计说明（二）	A2	
3	结施-03	江苏省民用建筑施工图绿色设计专篇	A2	
4	结施-04	桩位平面布置图	A0	
5	结施-05	基础平面布置图	A0	
6	结施-06	一层框架柱定位及配筋图	A0	
7	结施-07	二层框架柱定位及配筋图	A0	
8	结施-08	二层楼面梁结构平面图	A0	
9	结施-09	屋面梁结构平面图	A0	
10	结施-10	二层结构平面布置及板配筋图	A0	
11	结施-11	屋面结构平面布置及板配筋图	A0	
12	结施-12	大样详图	A0	
13	结施-13	网架设计说明	A1	
14	结施-14	预埋件布置图	A0	
15	结施-15	网架平立面布置图	A0	
16	结施-16	网架上下弦布置图	A0	
17	结施-17	网架腹杆小立柱布置图	A0	
18	结施-18	网架材料表	A0	
19	结施-19	网架球加工图一	A0	
20	结施-20	网架球加工图二	A0	
21	结施-21	网架檩条及屋面板布置图	A0	
22	结施-22	屋面节点大样图	A0	



盐城市现代规划建筑设计院有限公司

单位地址: 江苏省盐城市青年中路59号
钱江财富广场A座15层
乙级工程设计证书A232016977
Tel: 0515-88249679

盖章栏

盖章栏

盖章栏

盖章栏

制 图		
设 计		
校 对		
专业负责人		
项目负责人		
审 核		
审 定		
批 准		

会 签 栏

建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		工 艺

建设单位 盐城机电高等职业技术学校

项目名称 风雨操场

项目编号 2018024

图纸名称

结构设计说明 (二)

图纸编号 结施-02

日 期 版 本 01

未加盖我院出图专用章图纸无效