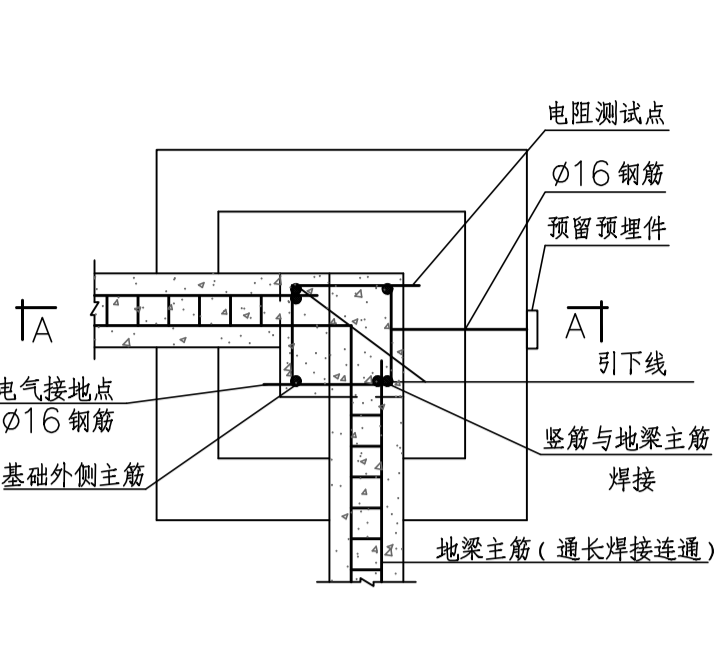
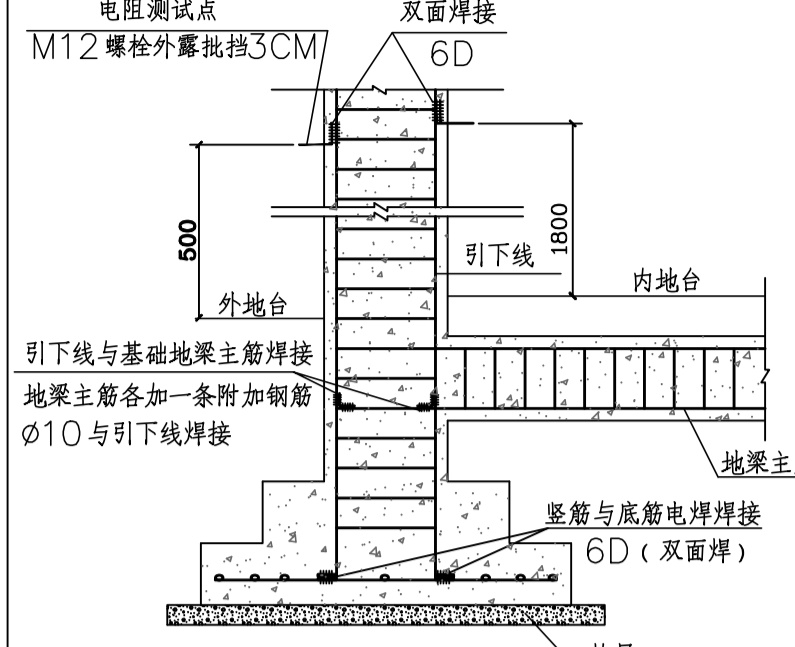
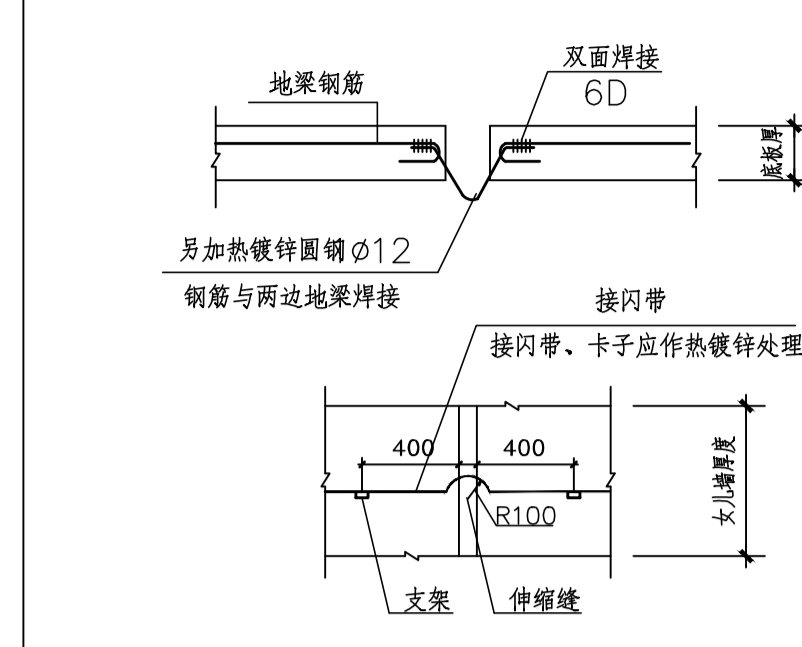
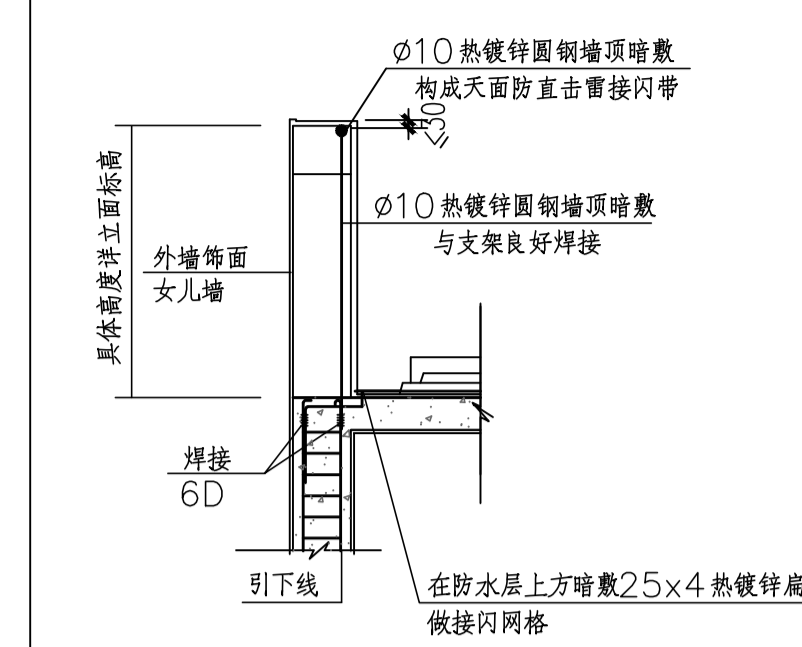
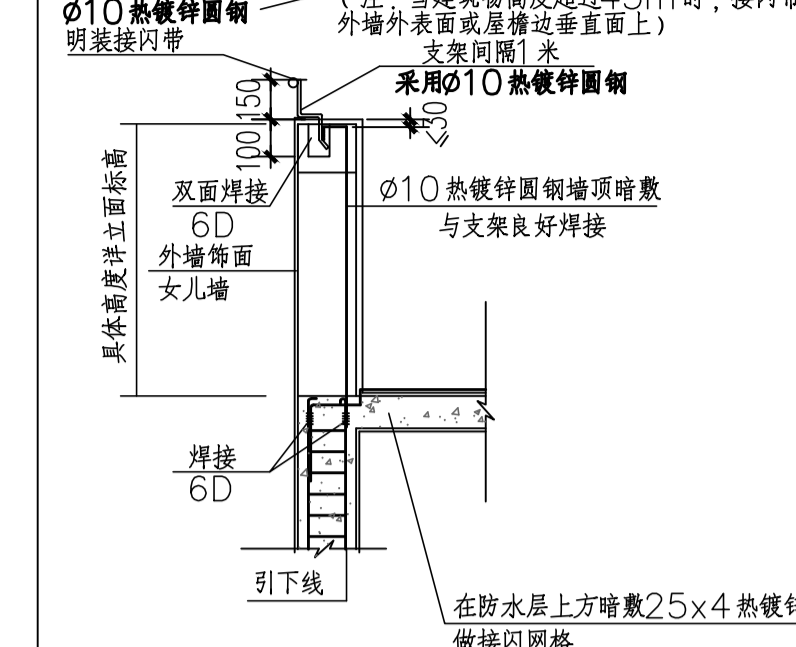
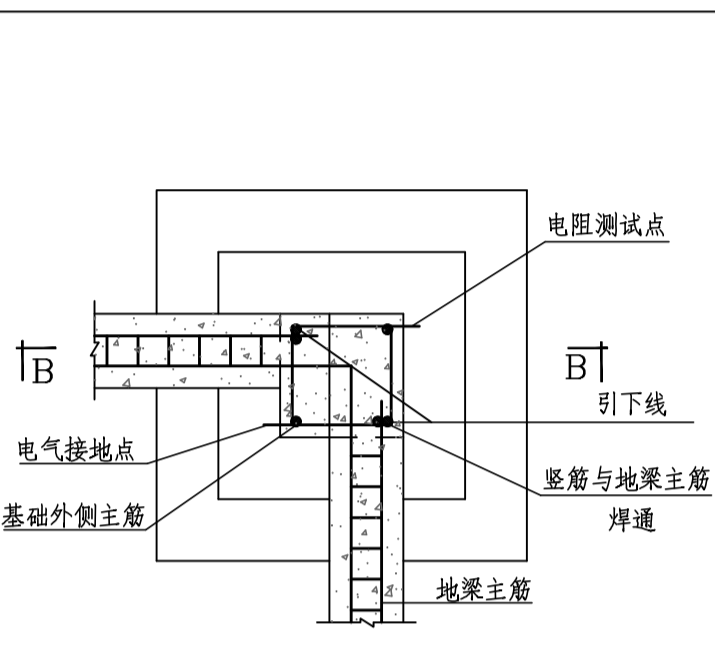
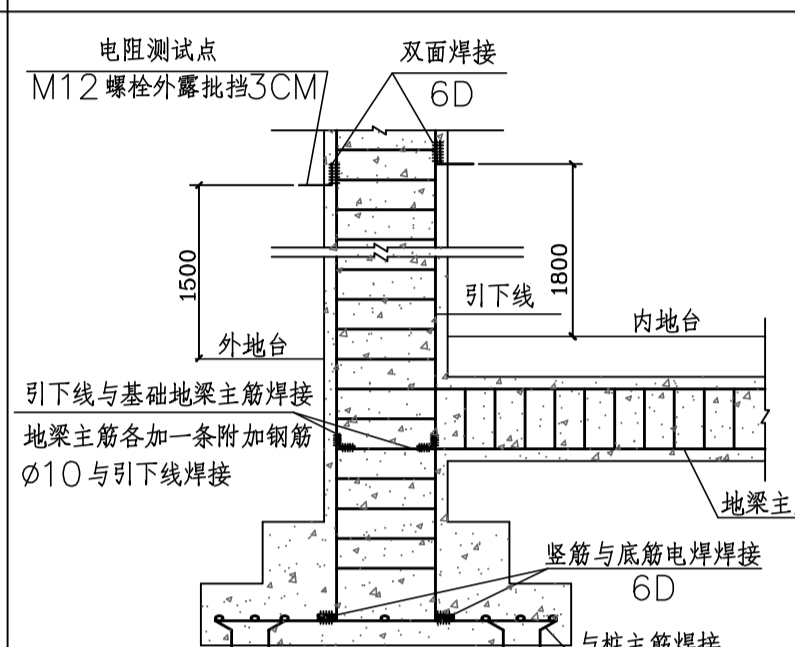
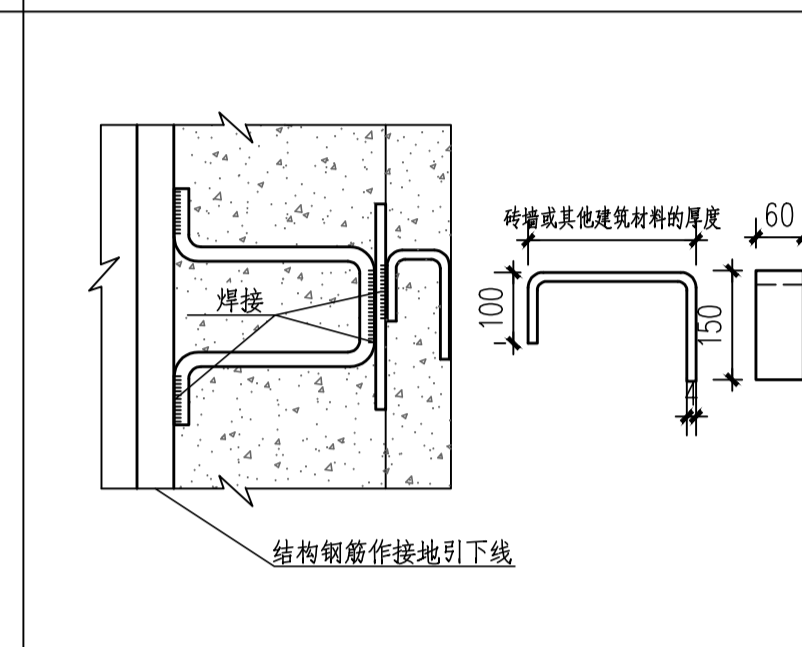
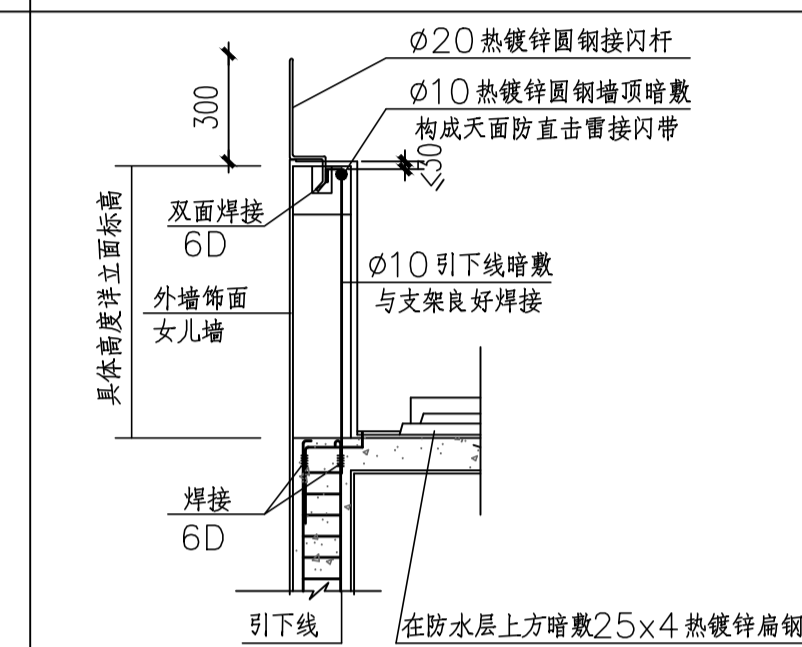
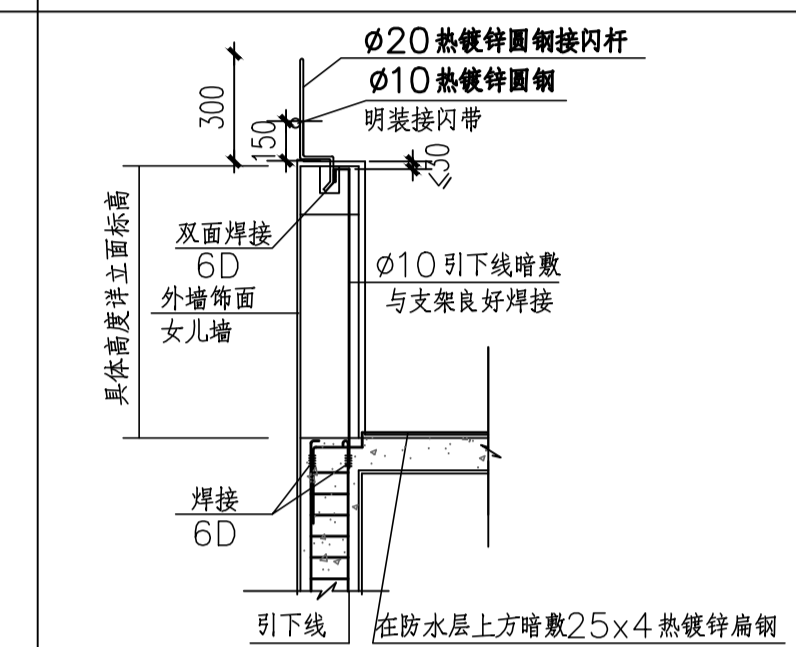
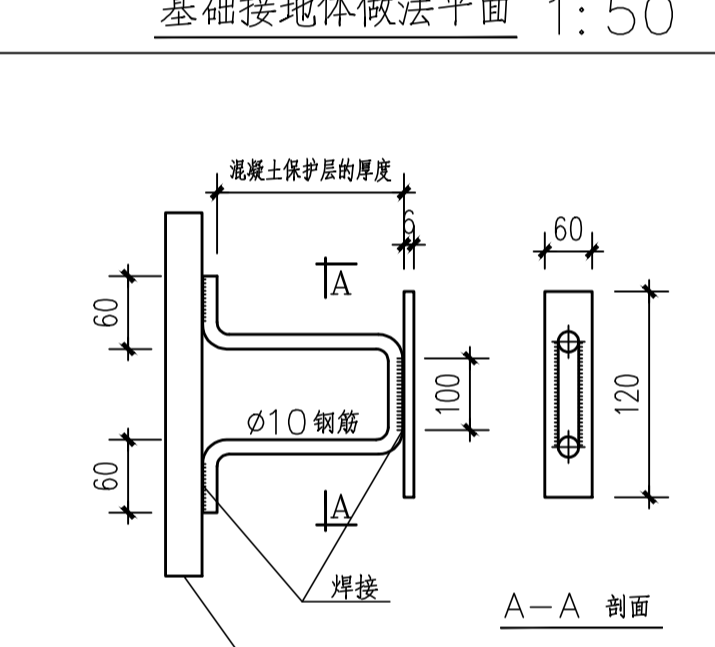
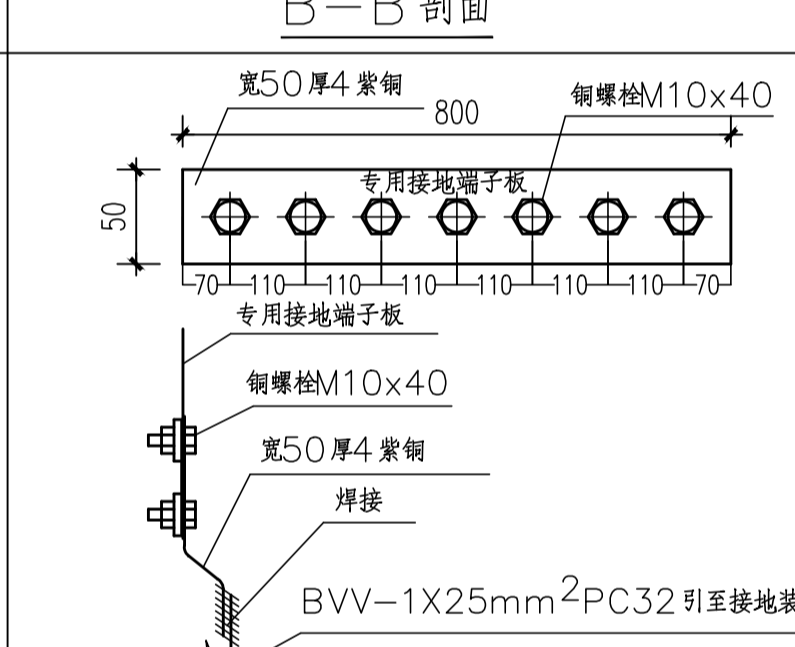
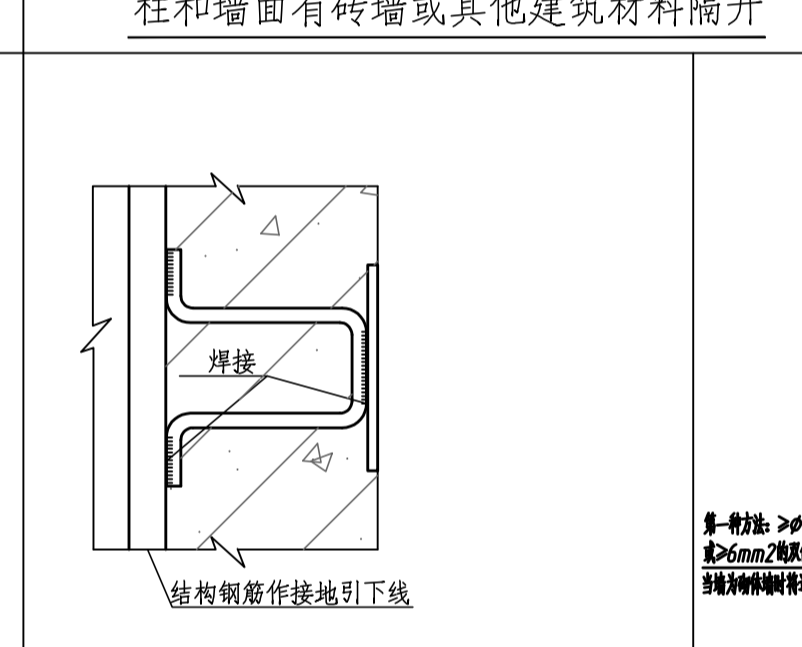
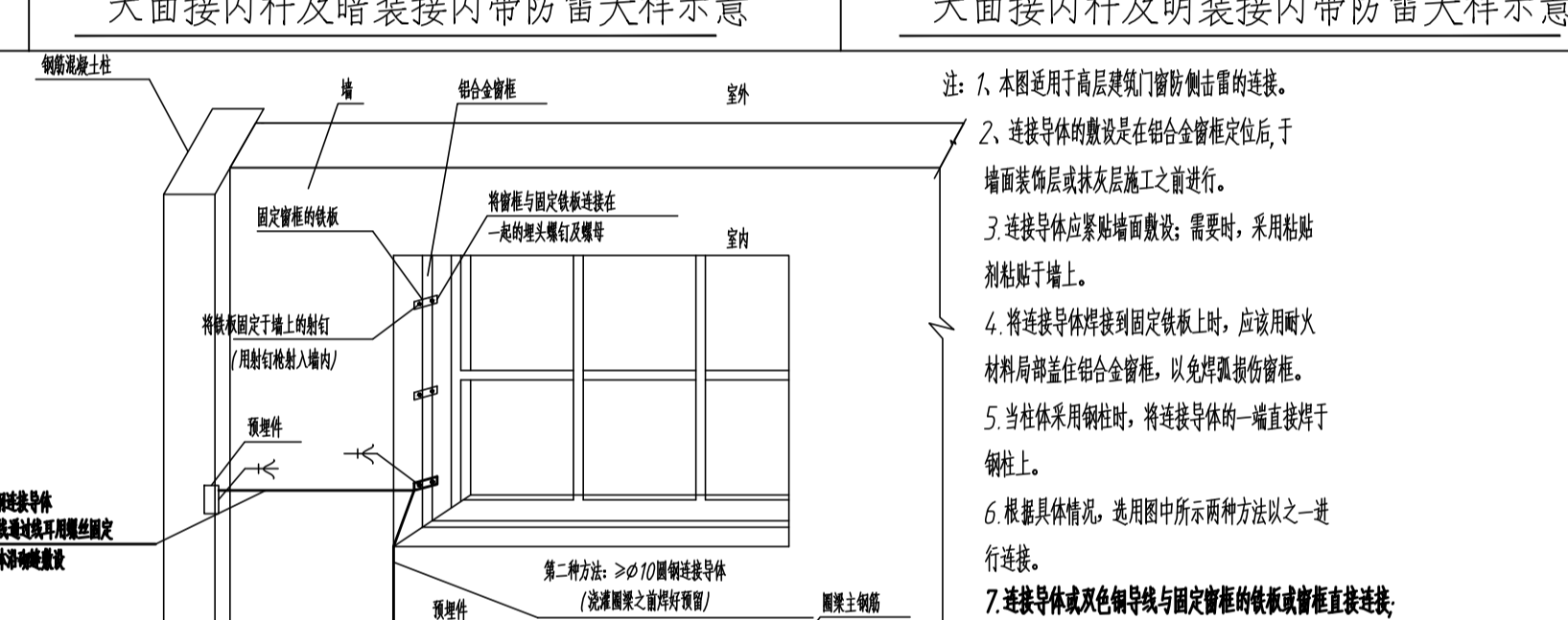
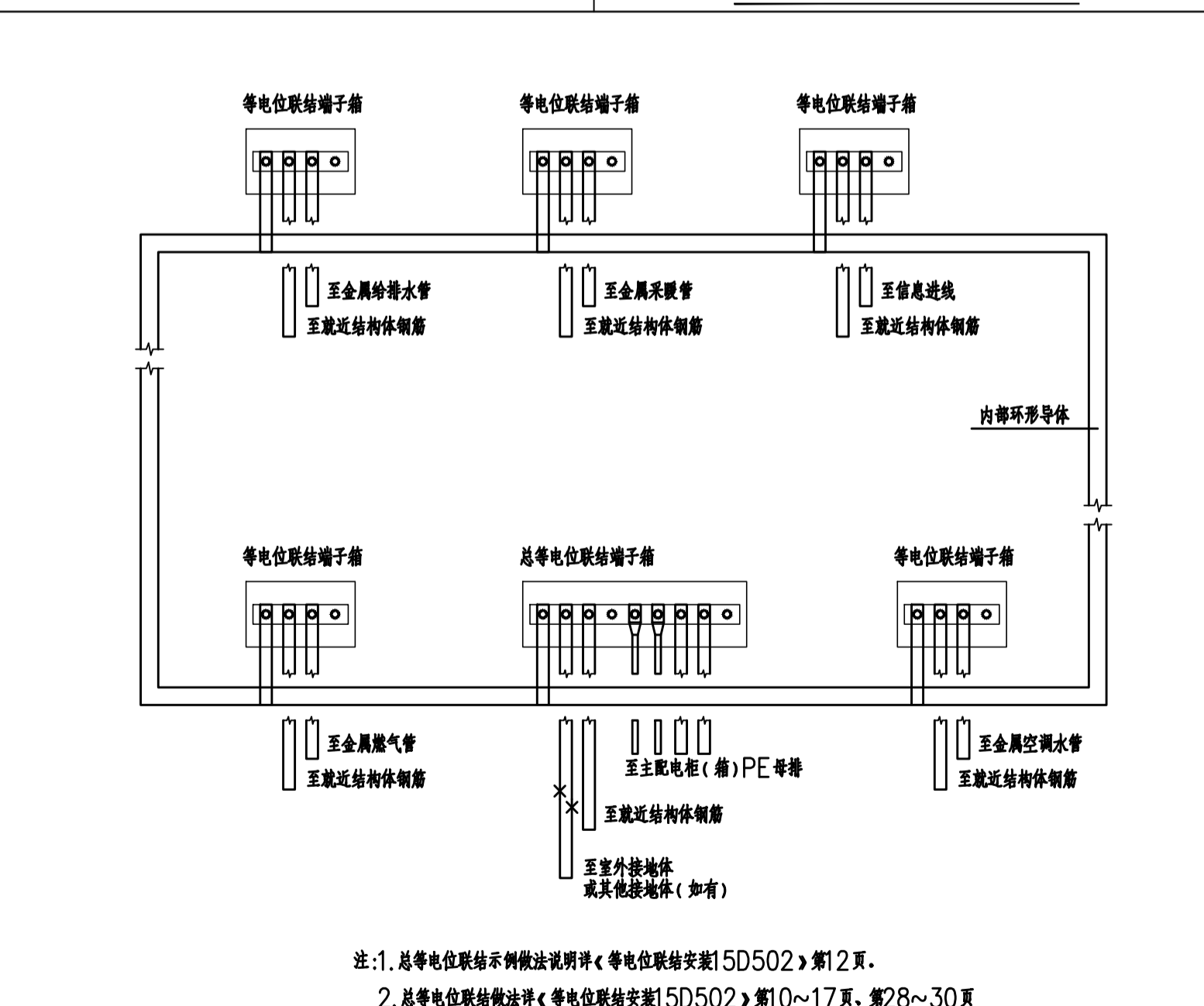
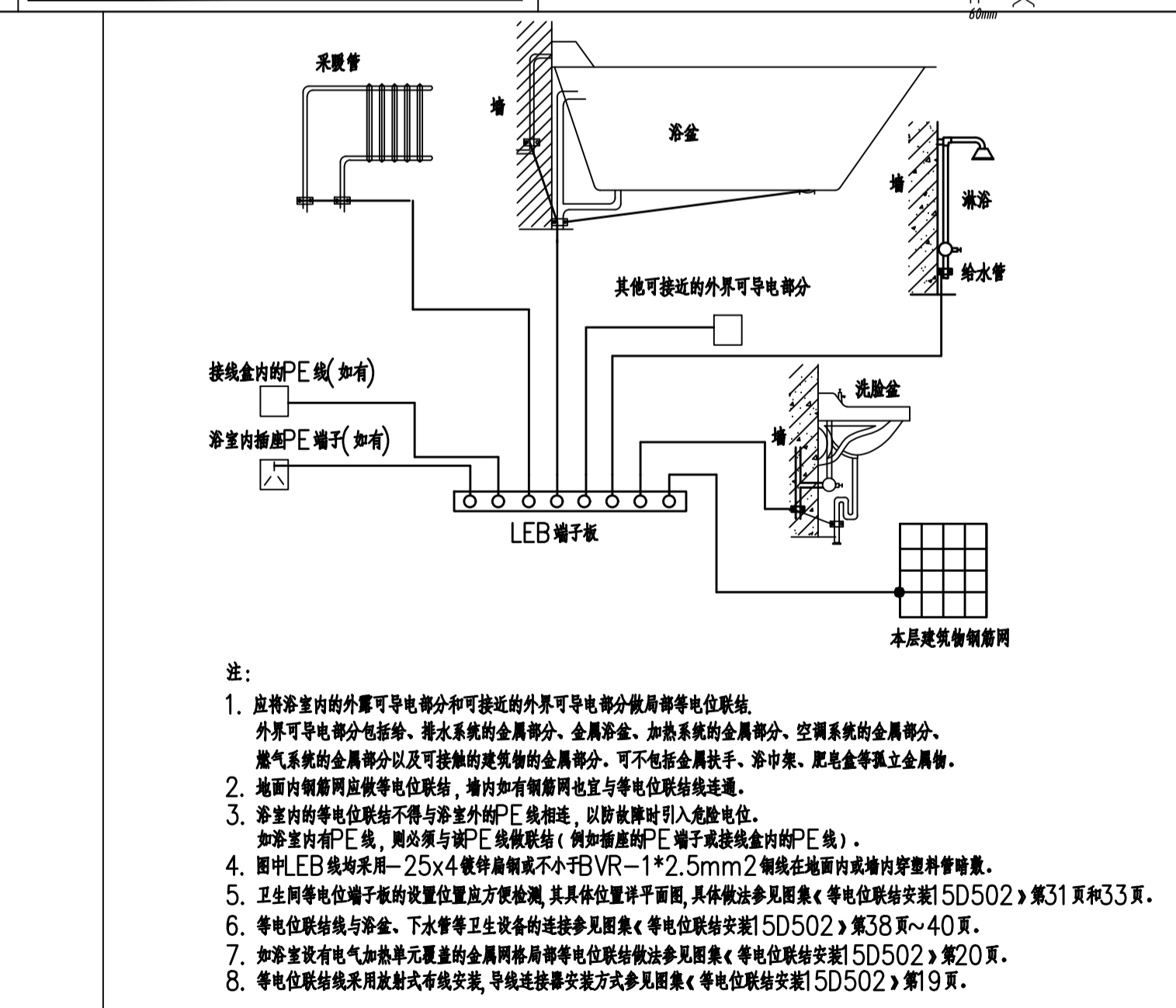


防雷大样图

(大湾区V2.0版)

																																
独立基础接地做法平面 1:50	A—A剖面	基础沉降缝、屋面过伸缝防雷接地处理	露台女儿墙防雷暗装大样示意	露台女儿墙防雷明装大样示意																												
																																
基础接地做法平面 1:50	B—B剖面	柱和墙面无砖墙或其他建筑材料隔开	屋面接闪杆及暗装接闪带防雷大样示意	屋面接闪杆及明装接闪带防雷大样示意																												
			 <p>注：1. 本图适用于高层建筑门窗防雷装置的安装。 2. 连接导体的敷设是在铝合金窗框安装后，于窗框安装前或抹灰层施工之前进行。 3. 连接导体点要紧贴窗框面敷设；需要时，采用粘胶剂粘于窗框上。 4. 将连接导体焊接到固定窗框上时，应采用耐火材料局部盖住铝合金窗框，以免焊接时损坏窗框。 5. 当柱体采用钢结构时，将连接导体的一端直接焊于钢柱上。 6. 根据具体情况，选用图中所示两种方法之一进行连接。 7. 连接导体或铜导线与固定窗框的钢板或铝板直接连接，在满足规范要求的前提下，具体以铜铝过渡接头为准。</p>																													
预埋连接板做法	消防值班室专用接地地板大样	柱和墙面无砖墙或其他建筑材料隔开	金属窗防雷装置做法																													
																																
总等电位联结示意图示例			卫生间局部等电位联结详图																													
			<table><tr><td>符号</td><td>型号规格</td></tr><tr><td></td><td>接地端子：柱内主筋引出L40x4镀锌扁钢，距地0.35m。</td></tr><tr><td></td><td>电阻测试点（0.5米）</td></tr><tr><td></td><td>接闪杆：φ20热镀锌圆钢 L=300mm,必须做防腐及镀锌处理。</td></tr><tr><td></td><td>防雷引下线：表示利用建筑物钢结构或结构柱的钢筋作为引下线，除注明外，要求该柱钢筋由基础至屋面与接闪带相互连通；当作为引下线的钢筋仅为一根时，其直径不应小于10mm。当利用构造柱内钢筋时，其截面面积和不应小于一根直径10mm钢筋的截面积，且多根钢筋应通过箍筋绑扎或焊接连通。</td></tr><tr><td></td><td>表示利用结构主钢筋、地下室各层周边梁两主筋（无钢筋处则用φ10不锈钢暗敷）做接地装置的两主筋均通过的柱基钢筋焊接。</td></tr><tr><td></td><td>均压环：利用本层楼板外围圈梁外侧的主钢筋焊接通并与引下线并联。等电位联结线：利用本层楼板上不小于φ10钢筋（无钢筋处利用φ10钢筋在楼板上暗敷）焊接相连。</td></tr><tr><td></td><td>暗装接闪带：热镀锌圆钢φ10或热镀锌扁钢—25x4 屋面防水层上方暗敷连通。</td></tr><tr><td></td><td>φ10热镀锌圆钢接闪带，φ10热镀锌圆钢支持卡，卡高0.15m、间距1m、转角处0.3m，均明装。</td></tr><tr><td></td><td>局部等电位端子板：底边距完成面0.35米暗装。</td></tr><tr><td></td><td>总等电位端子板：底边距完成面0.35米暗装。</td></tr><tr><td></td><td>设备接地干线：—40x4热镀锌扁钢。</td></tr><tr><td></td><td>采用BVR25mm<sup>2</sup>-PC32埋设于专用接地端子（弱电间、电信机房、消防设备间）。</td></tr><tr><td></td><td>首层室内外接地连接板，距地0.5米安装</td></tr></table>		符号	型号规格		接地端子：柱内主筋引出L40x4镀锌扁钢，距地0.35m。		电阻测试点（0.5米）		接闪杆：φ20热镀锌圆钢 L=300mm,必须做防腐及镀锌处理。		防雷引下线：表示利用建筑物钢结构或结构柱的钢筋作为引下线，除注明外，要求该柱钢筋由基础至屋面与接闪带相互连通；当作为引下线的钢筋仅为一根时，其直径不应小于10mm。当利用构造柱内钢筋时，其截面面积和不应小于一根直径10mm钢筋的截面积，且多根钢筋应通过箍筋绑扎或焊接连通。		表示利用结构主钢筋、地下室各层周边梁两主筋（无钢筋处则用φ10不锈钢暗敷）做接地装置的两主筋均通过的柱基钢筋焊接。		均压环：利用本层楼板外围圈梁外侧的主钢筋焊接通并与引下线并联。等电位联结线：利用本层楼板上不小于φ10钢筋（无钢筋处利用φ10钢筋在楼板上暗敷）焊接相连。		暗装接闪带：热镀锌圆钢φ10或热镀锌扁钢—25x4 屋面防水层上方暗敷连通。		φ10热镀锌圆钢接闪带，φ10热镀锌圆钢支持卡，卡高0.15m、间距1m、转角处0.3m，均明装。		局部等电位端子板：底边距完成面0.35米暗装。		总等电位端子板：底边距完成面0.35米暗装。		设备接地干线：—40x4热镀锌扁钢。		采用BVR25mm <sup>2</sup> -PC32埋设于专用接地端子（弱电间、电信机房、消防设备间）。		首层室内外接地连接板，距地0.5米安装
符号	型号规格																															
	接地端子：柱内主筋引出L40x4镀锌扁钢，距地0.35m。																															
	电阻测试点（0.5米）																															
	接闪杆：φ20热镀锌圆钢 L=300mm,必须做防腐及镀锌处理。																															
	防雷引下线：表示利用建筑物钢结构或结构柱的钢筋作为引下线，除注明外，要求该柱钢筋由基础至屋面与接闪带相互连通；当作为引下线的钢筋仅为一根时，其直径不应小于10mm。当利用构造柱内钢筋时，其截面面积和不应小于一根直径10mm钢筋的截面积，且多根钢筋应通过箍筋绑扎或焊接连通。																															
	表示利用结构主钢筋、地下室各层周边梁两主筋（无钢筋处则用φ10不锈钢暗敷）做接地装置的两主筋均通过的柱基钢筋焊接。																															
	均压环：利用本层楼板外围圈梁外侧的主钢筋焊接通并与引下线并联。等电位联结线：利用本层楼板上不小于φ10钢筋（无钢筋处利用φ10钢筋在楼板上暗敷）焊接相连。																															
	暗装接闪带：热镀锌圆钢φ10或热镀锌扁钢—25x4 屋面防水层上方暗敷连通。																															
	φ10热镀锌圆钢接闪带，φ10热镀锌圆钢支持卡，卡高0.15m、间距1m、转角处0.3m，均明装。																															
	局部等电位端子板：底边距完成面0.35米暗装。																															
	总等电位端子板：底边距完成面0.35米暗装。																															
	设备接地干线：—40x4热镀锌扁钢。																															
	采用BVR25mm <sup>2</sup> -PC32埋设于专用接地端子（弱电间、电信机房、消防设备间）。																															
	首层室内外接地连接板，距地0.5米安装																															
			防雷接地图例																													

版本号	版本号	版本号	版本号
/	2023.11.02	VA1.0	2023.04
VA2.0	2023.01.07		
VA3.0	2023.01		
图 幅	A1	折算A1图幅数量	1

<b>广州城建开发设计院有限公司</b> Guangzhou City Construction & Development Design Institute Co., Ltd. 地址：广州市天河区天河北路98号首层 Address: 1/F No.9 Tianhe Bei Street, Tianhe Bei Road, Guangzhou, China 资质：建筑工程甲级 证书号：A144019013 资质：风景园林工程专项乙级 证书号：A244019010			
审 定 Authorized by	林佩仰	审 核 Processed by	曹文
项目负责 Project Manager	文艳顺 万汶鑫	专业负责 Chief Engineer	朱玲芳
校 对 Checked by	王朝思	设 计 Designed by	吴小钧
制 图 Drawn by	吴小钧	业务号 Project No.	2308301A
建 设 单位 Client	广州市从化青龙科技基地 有限公司	工 程 名称 Project	华美牧场员工宿舍和食堂工程
图 纸 名称 Title	防雷大样图	专 业 Subject	电气
图 号 Drawing No.	E3-T-002	设计阶段 Phase	施工图
电子文件名称 File Name		日期 Date	2023.04
版权所有，未经授权，不得复制。 ALL RIGHTS RESERVED			