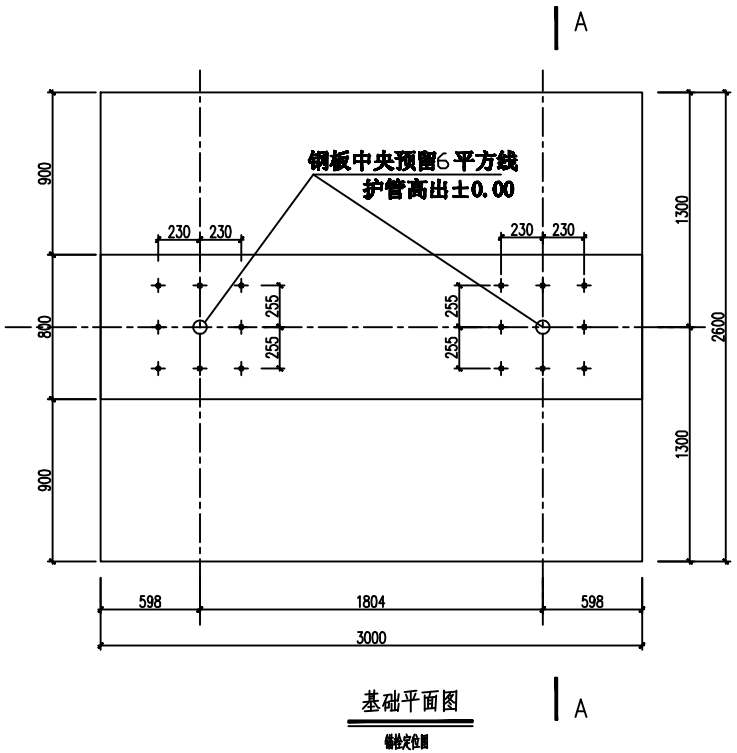
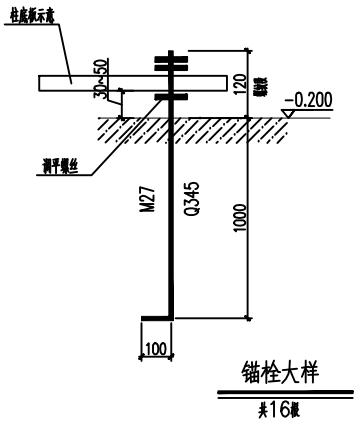


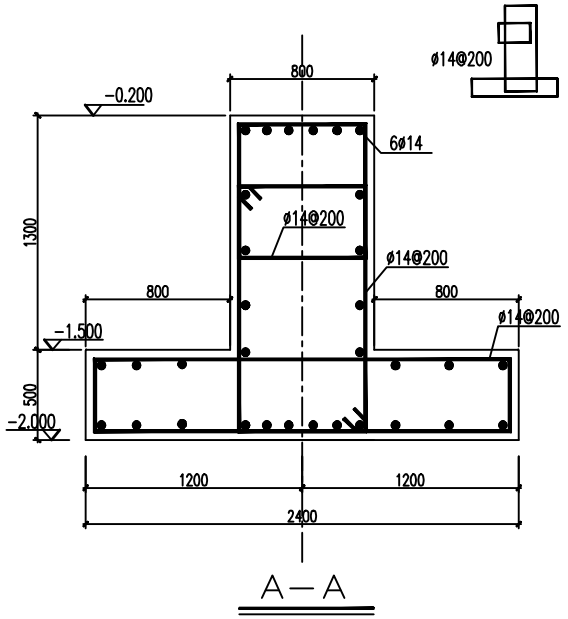
基础平面图

锚栓定位图



锚栓大样

共16根



A—A

基础总说明

1. 本基础图设计条件如下:
   (1) 广告牌主迎风面高度12m,宽度2.4m,顶部离地面高度为12.2m.
   (2) 广告牌设2根立柱.
   (3) 50年一遇基本风压不大于0.65kN/m2,地面粗糙度类别为B类.
   (4) 地基承载力特征值不小于80kpa.
   (5) 基础埋深暂定2.0米. 并挖至老土, 基土异常时请暂停施工并及时通知设计;

2. 材料:
   (1) 砼强度等级:
   基础垫层: C10; 配筋基础: C25.
   (2) 钢筋:
   ø<10采用HPB235级光圆钢筋,以ø表示,fy=210N/mm2
   ø>=10采用HRB335级螺纹钢筋,以ø表示,fy=300N/mm2
   (3) 地脚锚栓:
   采用Q345钢

   (4) 焊材:
   Q235钢(HPB235级钢筋)之间及Q345钢(HRB335级钢筋)与Q235钢(HPB235级钢筋)之间焊接采用E43焊条.
   Q345钢(HRB335级钢筋)之间焊接采用E50焊条.

3. 基础应落在老土层上,如遇下列情况应采取处理措施:
   (1) 如基础落于填土上,应对填土进行夯实,要求压实系数不小于0.94.
   (2) 如基底为浜土,应清淤换土回填,回填土采用素填土,应分层夯实回填.每层虚铺厚度300mm,每层压实系数不小于0.94.

4. 基础预埋地脚锚栓平面尺寸误差不得超过±5mm,标高误差不得超过±5mm.
5. 基础砼保护层厚度为40mm.
6. 预件基础砼达80%强度后方可安装上部支架.
7. 广告牌上部结构及电缆预留套管位置详产品设计图;

12m别克立柱基础图