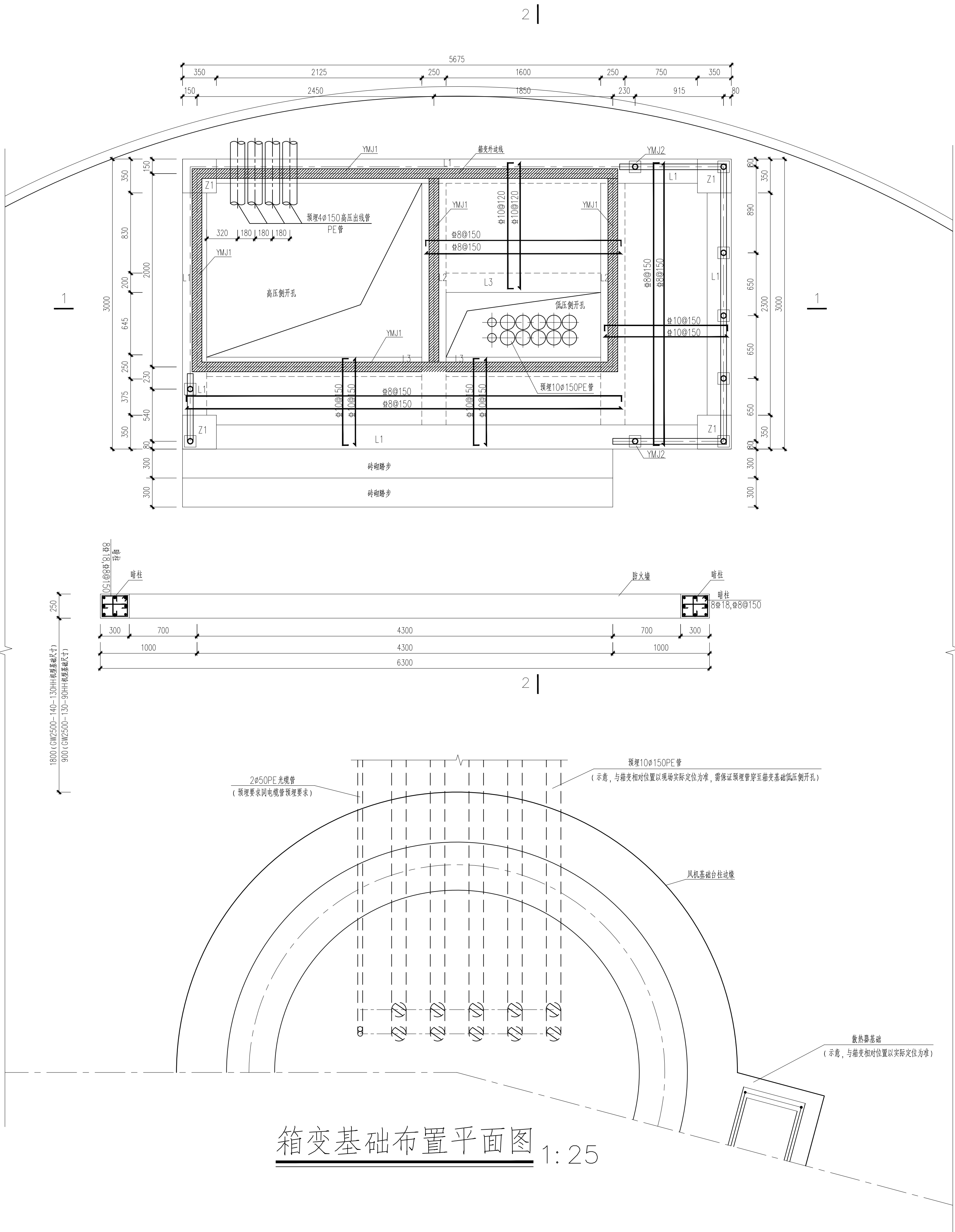
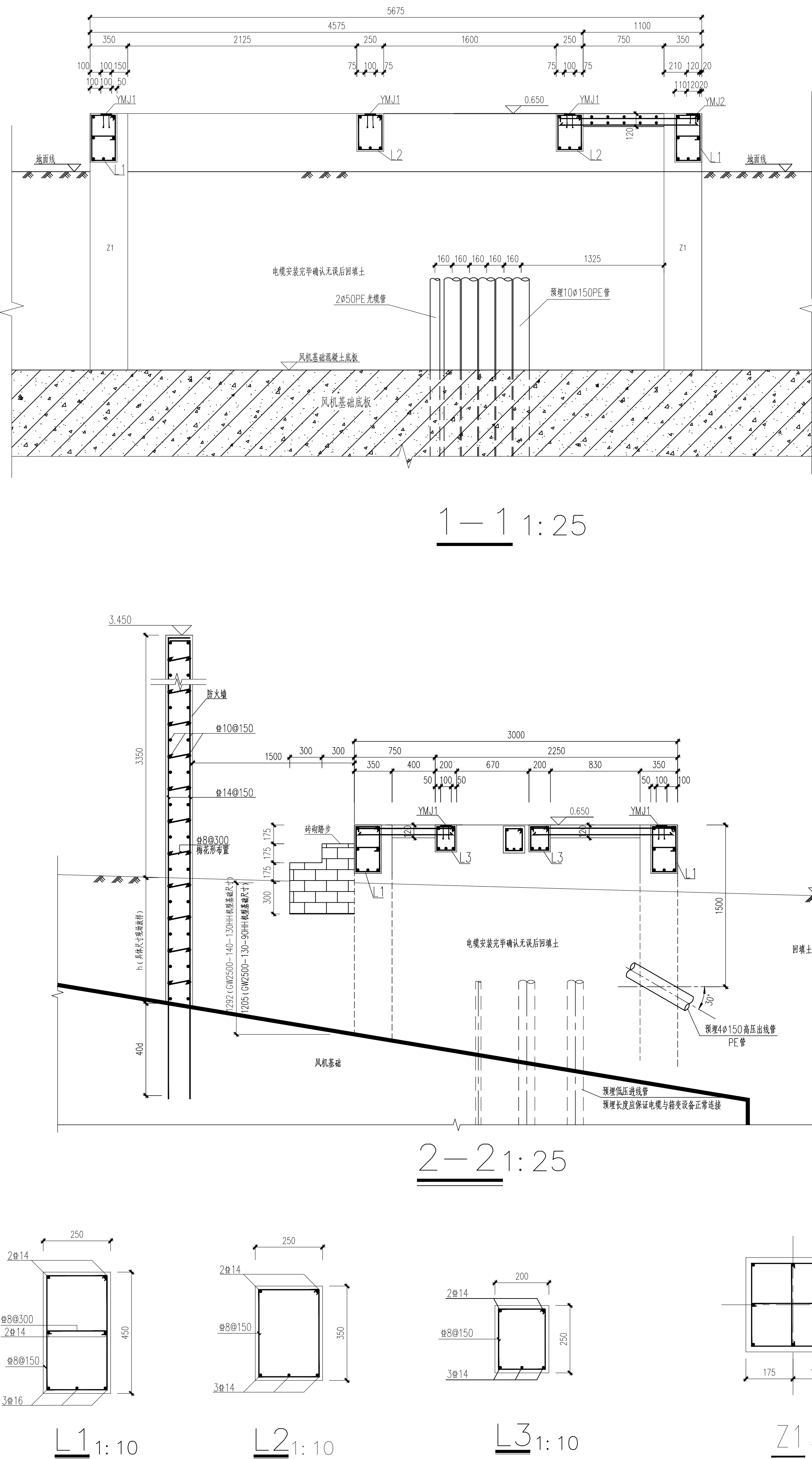




箱变基础布置平面图 1:25

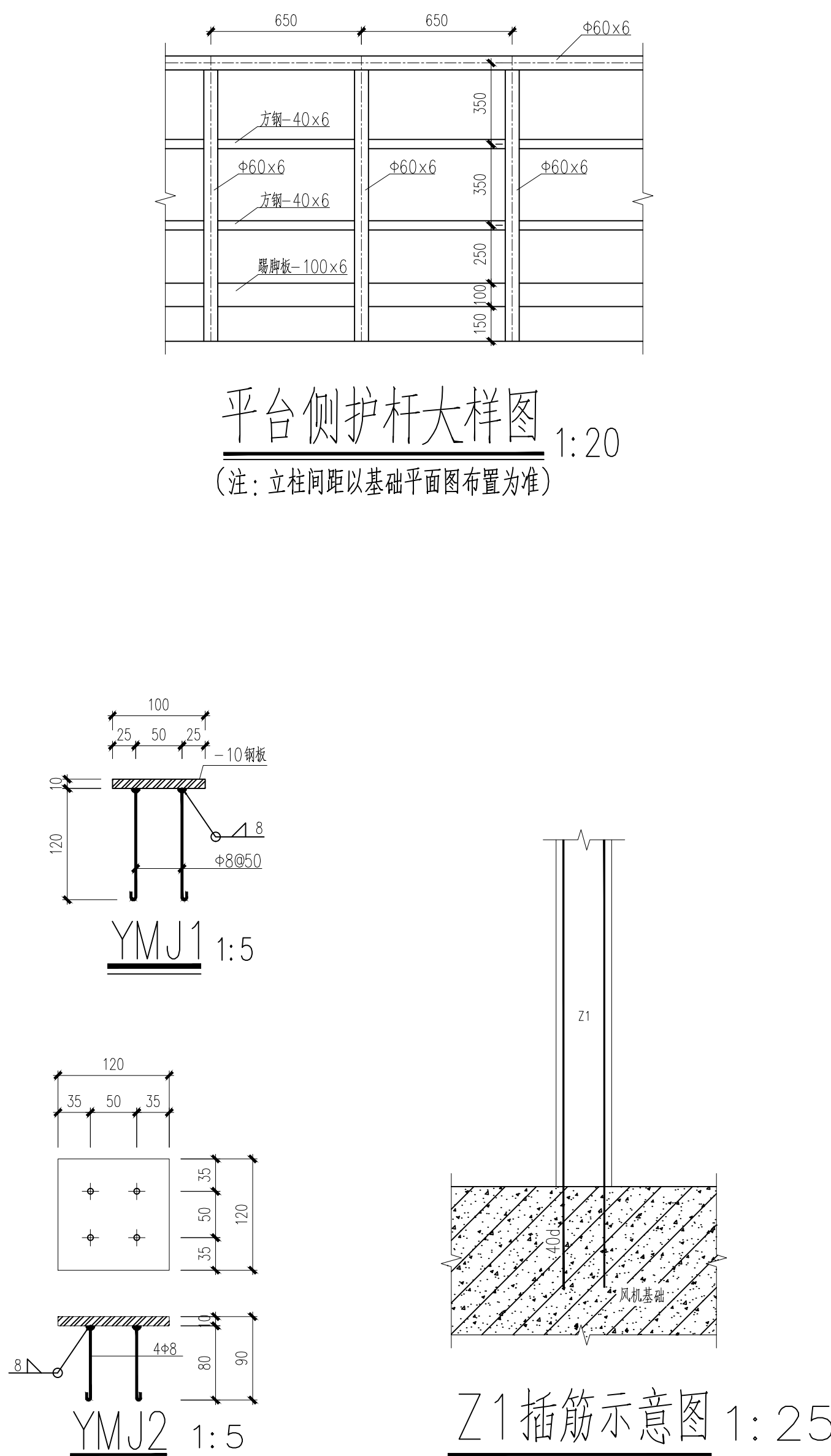


L1 1:10

L2 1:10

L3 1:10

Z1 1:10



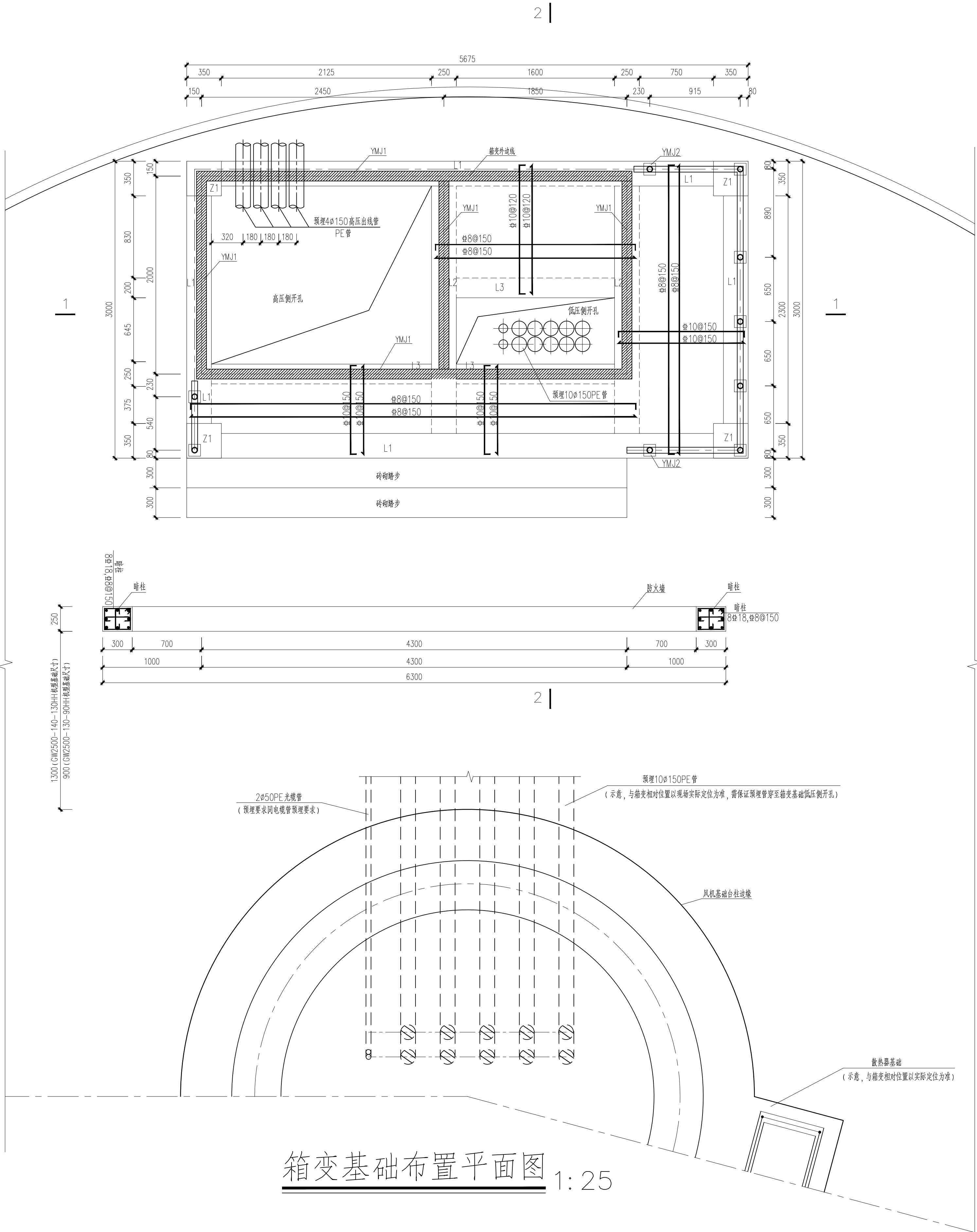
平台侧护杆大样图 1:20  
(注:立柱间距以基础平面布置为准)

Z1插筋示意图 1:25

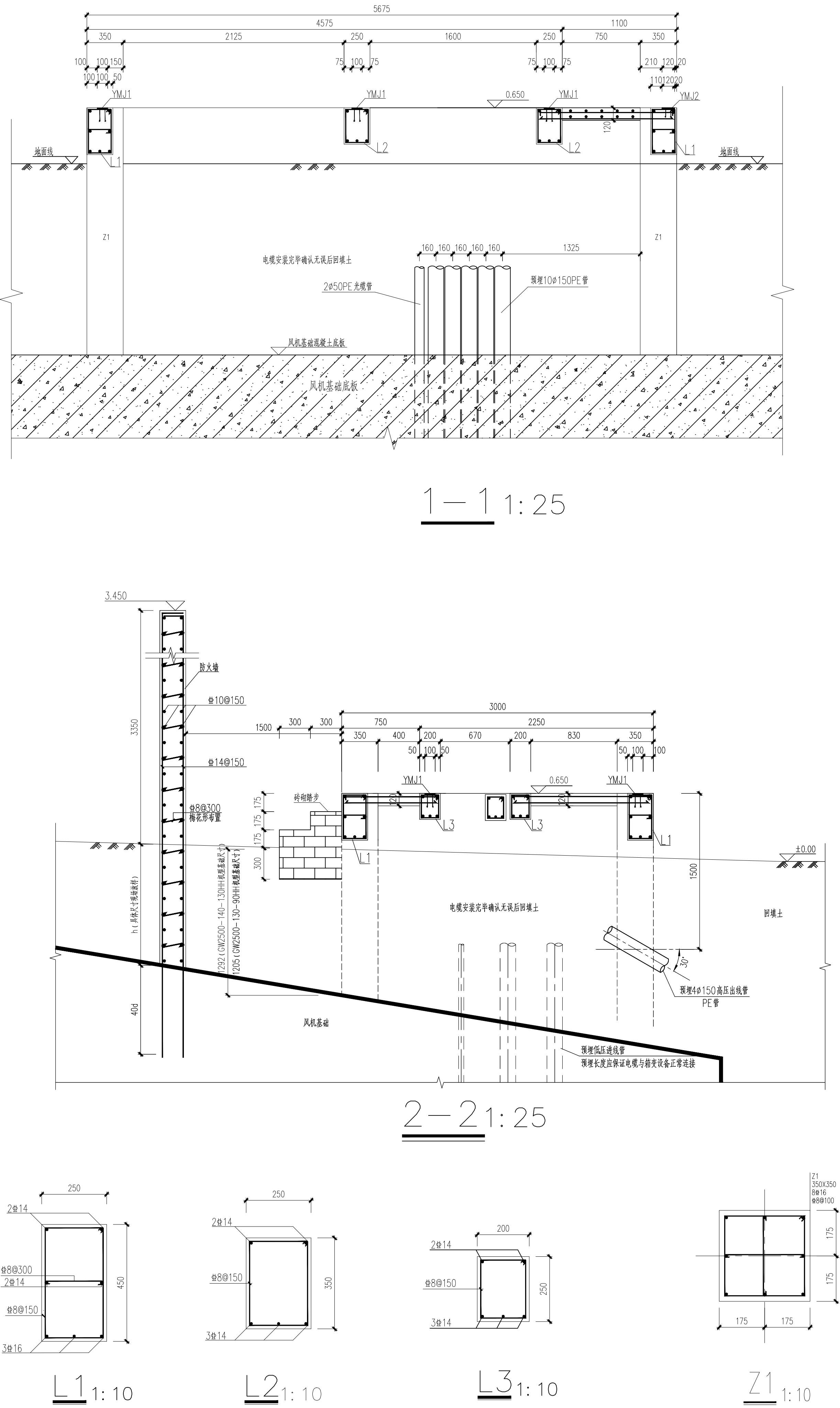
- 说明:
1. 本图依据为山东泰开风能有限公司提供的“FZB-40.5/0.69-2750”型号箱变外形图。
  2. 本图需与厂家配合, 确认无误后方可施工。
  3. 图纸纸面部分为Mu20烧结实心砖, 不应采用蒸压灰砂普通砖、蒸压粉煤灰普通砖, 采用M15水泥砂浆砌筑, 混凝土使用C40, 梁和柱的保护层厚度40mm, 板保护层厚度为30mm, 混凝土中应添加阻锈剂。
  4. 箱变及砌体踏步下均素土回填, 分层夯实, 压实系数不小于0.94。
  5. 混凝土台基要求水平, 表面平整, 否则可能导致设备安装不稳。
  6. 圈梁和顶板同时浇筑。
  7. 图中所有构件表面除锈后应镀锌防腐。
  8. 防火墙及砌体踏步表面做20厚1:2.5水泥砂浆找平。
  9. 防火墙及砌体踏步表面做20厚1:2.5水泥砂浆找平。
  10. 箱变内接地和电缆走向, 详见电气相关图纸, 基础施工时应注意预埋接地扁钢。
  11. 预埋电缆管和预埋扁钢的位置可根据实际使用情况进行调整。
  12. 箱变安装完成后应沿箱变底部四周抹40mm厚水泥砂浆面层, 防止雨水沿缝隙渗入箱变基础。
  13. 护栏布置详见踏步护栏布置图及平台侧护杆大样图。
  14. 箱变地面以上外墙采用灰色弹性涂料装饰, 护栏踏步板刷黄黑相间的警示颜色。
  15. 未注明钢筋间距均按间距采用角钢, 焊缝高度h=6mm, 焊缝控制质量等级为二级。
  16. 本图尺寸以mm计, 高程以m计。
  17. 箱变相对风机中心位置见线路专业图纸, 箱变最终位置经各方确认后方可进行施工。
  18. 未尽事宜均按国家现行有关规范、标准等有关规定执行。

|                    |    |         |    |                                                                                    |    |
|--------------------|----|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 龙源(北京)风电工程设计咨询有限公司 |    |         |    | 工程设计资质: 电力行业(风电工程、风力发电、送电工程)<br>专业乙级 A211010888<br>工程咨询资质: 咨询甲级 (新资质) 201300000001 |    |
| 天津汉沽三期风电场工程        |    |         |    | 施工图 阶段                                                                             |    |
| 箱变基础施工图            |    |         |    | 土 建 部 分                                                                            |    |
| 批准                 | 校核 | 设计      | 审核 |                                                                                    |    |
| 审定                 | 日期 | 2020.05 | 图号 | W0838-FS-T0101-14                                                                  | 比例 |
| 审查                 | 日期 | 2020.05 | 图号 | W0838-FS-T0101-14                                                                  | 比例 |

|    |         |
|----|---------|
| 日期 | 2020.05 |
| 专业 | 电气      |
| 设计 | 张浩      |



箱变基础布置平面图 1:25

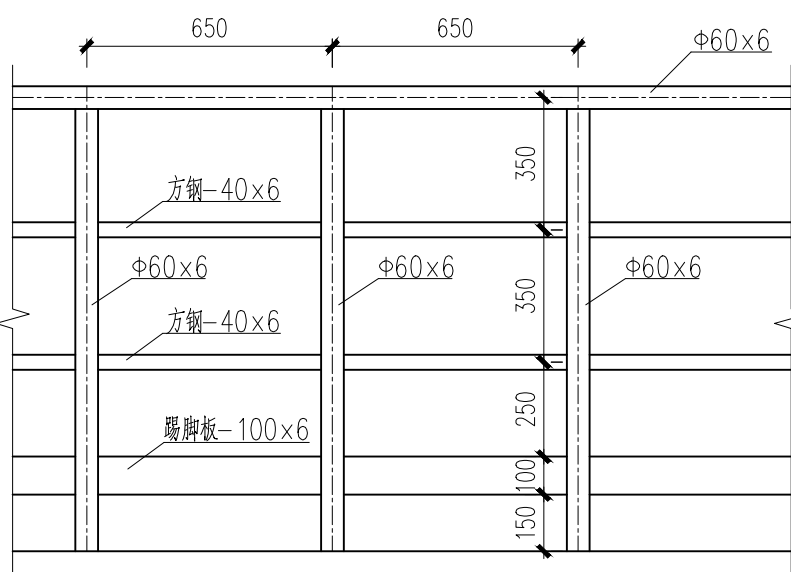


L1 1:10

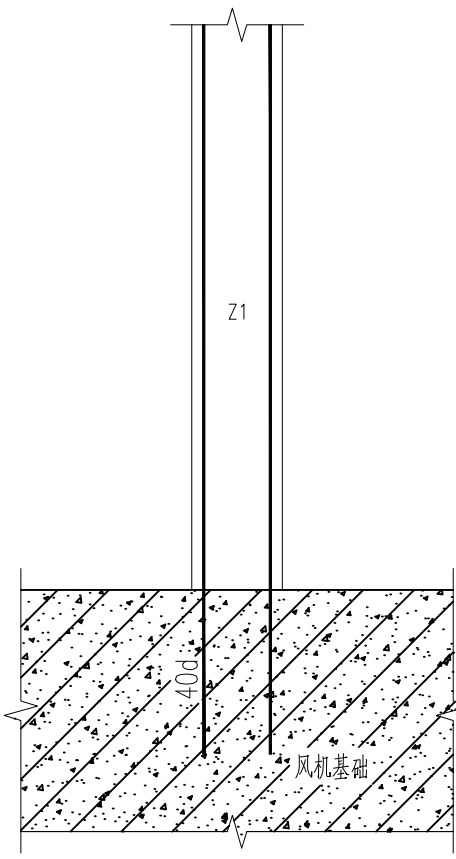
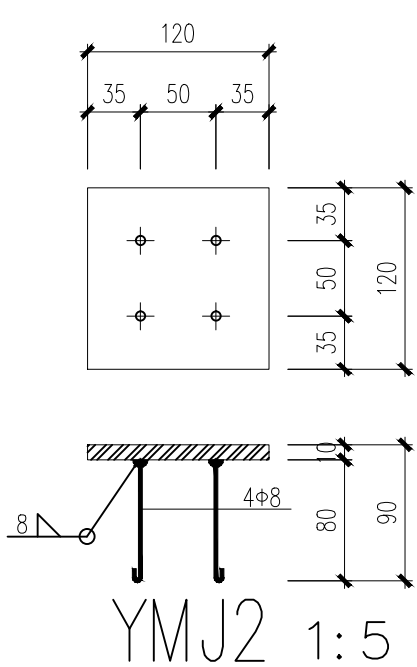
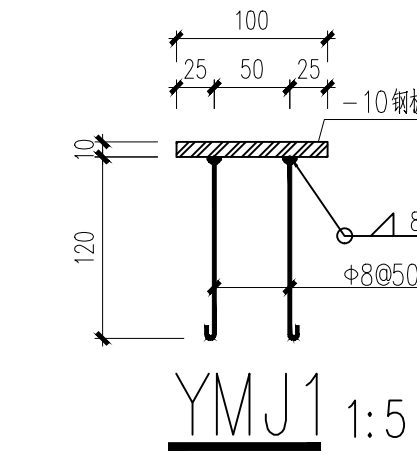
L2 1:10

L3 1:10

Z1 1:10



平台侧护杆大样图 1:20  
(注:立柱间距以基础平面布置为准)



Z1插筋示意图 1:25

- 说明:
1. 本图依据为山东泰开集团有限公司提供的“FZB-40.5/0.69-2750”型号箱变外形图。
  2. 本图需与厂家配合, 确认无误后方可施工。
  3. 图纸纸面部分为Mu20烧结实心砖, 不应采用蒸压灰砂普通砖、蒸压粉煤灰普通砖, 采用M15水泥砂浆砌筑, 混凝土使用C40, 梁和柱的保护层厚度40mm, 板保护层厚度为30mm, 混凝土中应添加阻锈剂。
  4. 箱变及砌体踏步下均素土回填, 分层夯实, 压实系数不小于0.94。
  5. 混凝土台基要求水平, 表面平整, 否则可能导致设备安装不稳。
  6. 圈梁和顶板同时浇筑。
  7. 圈梁和顶板同时浇筑。
  8. 图中所有构件表面除锈后热镀锌防腐。
  9. 防火墙及砌体踏步表面做20厚1:2.5水泥砂浆找平。
  10. 箱变内接地和电缆走向, 详见电气相关图纸, 基础施工时应注意预埋接地扁钢。
  11. 预埋电缆管和预埋扁钢的位置可根据实际装置情况进行调整。
  12. 箱变吊装完成后应沿箱变底部四周抹40mm厚水泥砂浆面层, 防止雨水沿缝隙渗入箱变基础内。
  13. 护栏布置详见踏步护栏布置图及平台侧护杆大样图。
  14. 箱变地面以上外墙采用灰色弹性涂料装饰, 护栏踏步板刷黑相等的安全警示色。
  15. 未注明钢筋间距均按规范采用, 焊接高度H=6mm, 焊缝检测质量等级为二级。
  16. 本图尺寸以mm计, 标高以m计。
  17. 箱变相对风机中心位置见线路专业图纸, 箱变最终定位经各方确认后方可进行施工。
  18. 本图适用于“汉沽三期项目HG02”HG12、HG15、HG18机位箱变基础。
  19. 未尽事宜均按国家现行有关规范、标准等有关规定执行。

|                    |  |  |  |                                                                                    |                    |
|--------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 龙源(北京)风电工程设计咨询有限公司 |  |  |  | 工程设计资质: 电力行业(风电工程、风力发电、输电工程)<br>专业乙级 A211010888<br>工程咨询资质: 咨询甲级 (新资质) 201300000001 |                    |
| 天津汉沽三期风电场工程        |  |  |  | 施工图                                                                                | 阶段                 |
| 批准                 |  |  |  | 审核                                                                                 | 土建                 |
| 审定                 |  |  |  | 设计制图                                                                               | 箱变基础结构施工图          |
| 审查                 |  |  |  | 日期                                                                                 | 2020.05            |
|                    |  |  |  | 图号                                                                                 | W0838-FS-T0101-14A |
|                    |  |  |  | 比例                                                                                 |                    |