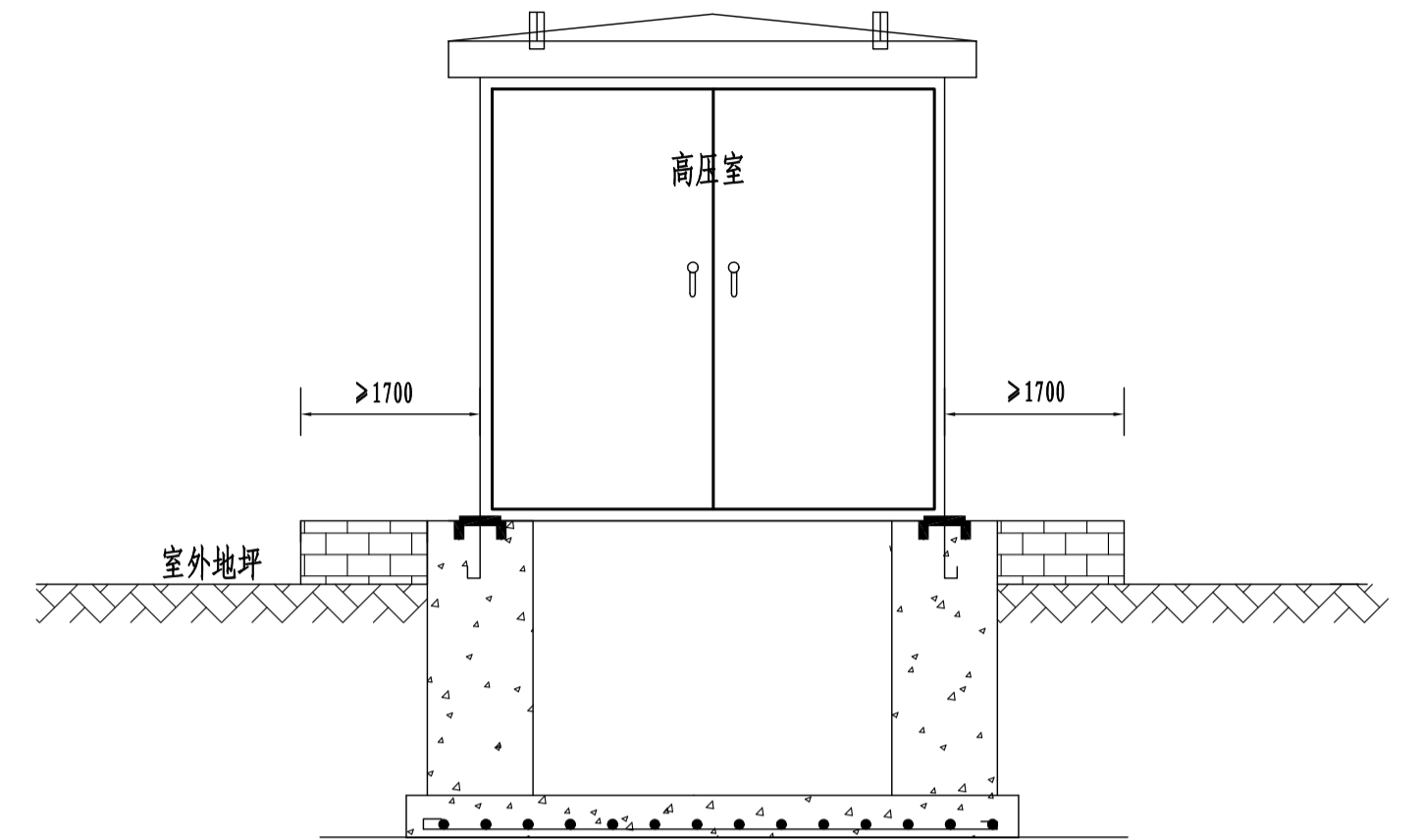
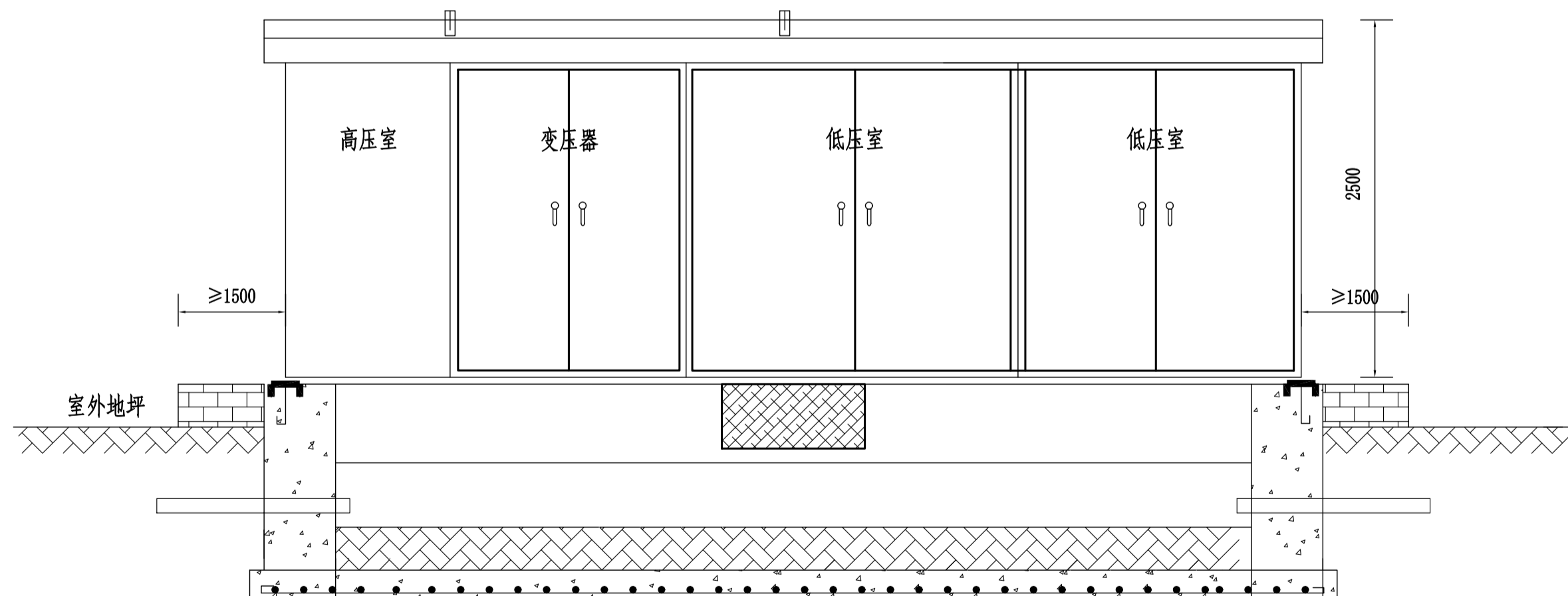


预装式变电站设备布置示意图



预装式变电站外观侧视图

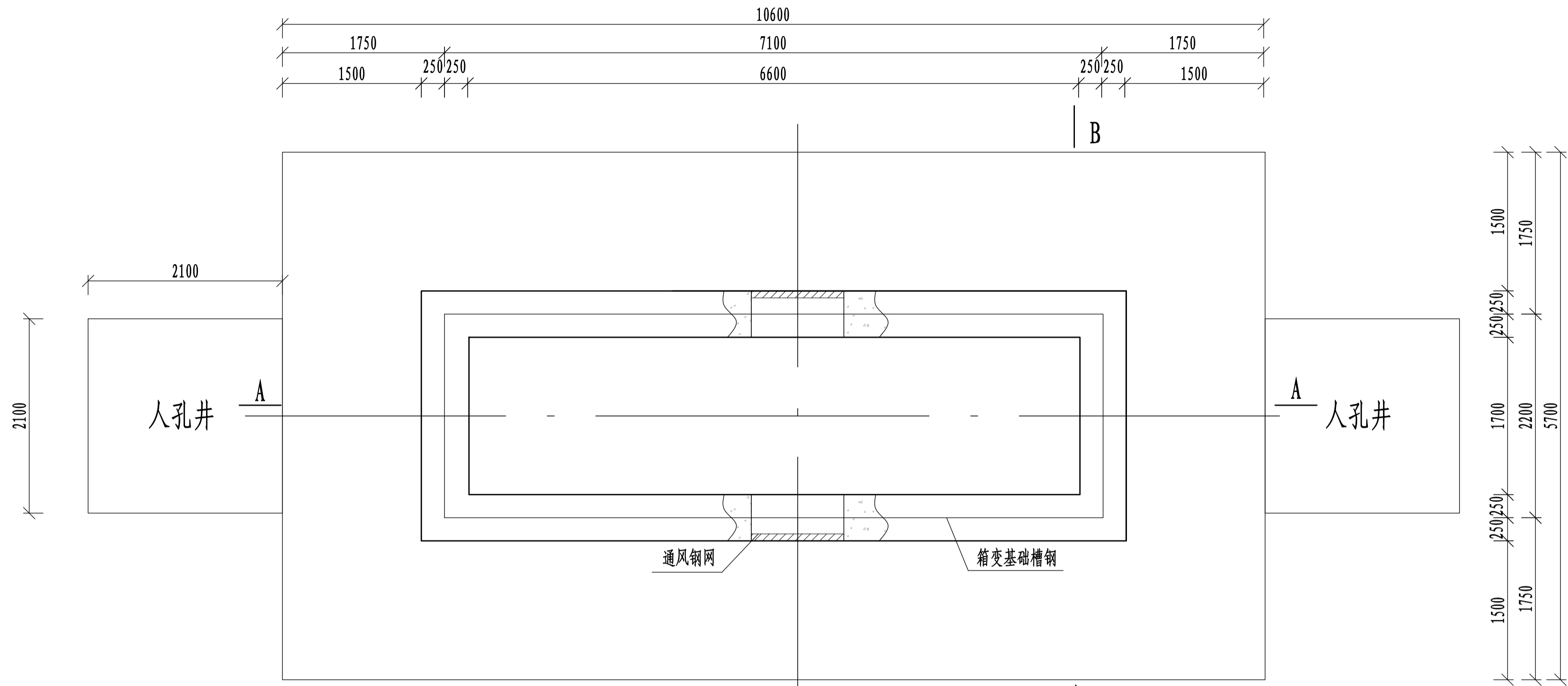


预装式变电站外观正视图

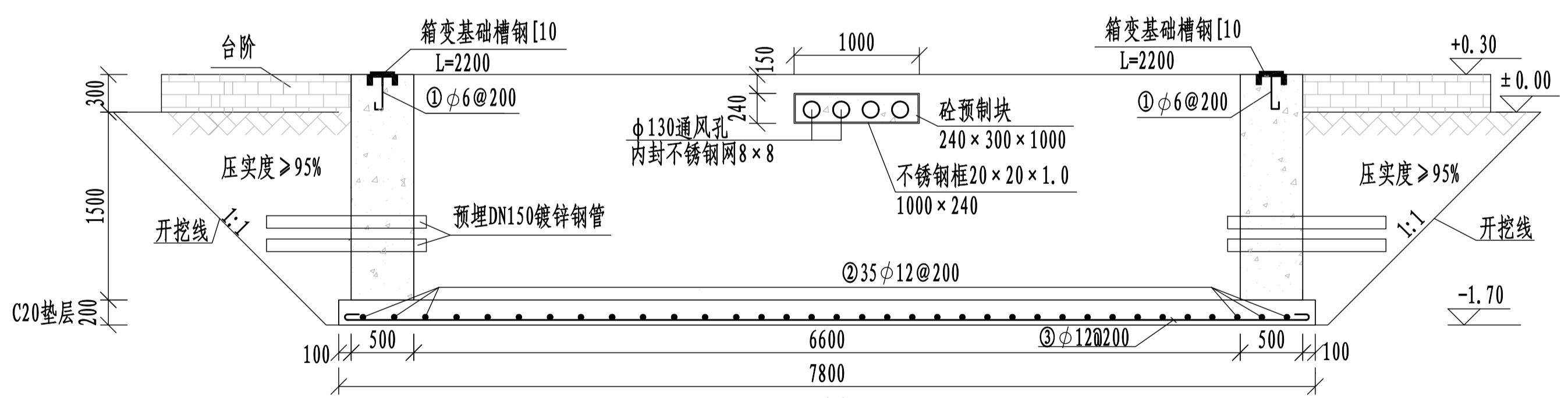
说明:

1. 箱变四周需留有1.5米以上的操作通道并水平于箱变。
2. 箱变四周加装不锈钢防护栏。
3. 箱变外观尺寸仅供参考，具体尺寸以生产厂家提供为准。
4. 基础图详见预装式变电站基础大样图“SS-DQ-06”、“SS-DQ-07”。
5. 参考10kV及以下业扩受电工程典型设计图CSG-2018-10YK-Y0-09。

|  |                 |    |          |  |  |
|--|-----------------|----|----------|--|--|
| <b>广西纳海交通设计咨询有限公司</b><br>GUANGXI NAHAI COMMUNICATIONS DESIGN & CONSULTANCY CO.,LTD |                 |    |          |  |  |
| 设计   | 唐韦涛             | 比例 | 见图       | 防城港渔湾港区第五作业区513-516号泊位<br>北侧出海口排水改造工程<br>预装式变电站平面立面图 |  |
| 复核   | 冯元              | 类别 | 电气       |  |  |
| 审核   | 陈浪              | 阶段 | 施工       |  |  |
| 审定   |                 | 日期 | 2023年03月 |  |  |
| 项目负责人  | 杨南武/冯元          | 版号 | 0        |  |  |
| 项目编号   | 2023003-SY001-2 | 图号 | SS-DQ-05 |  |  |



箱式变基础平面图

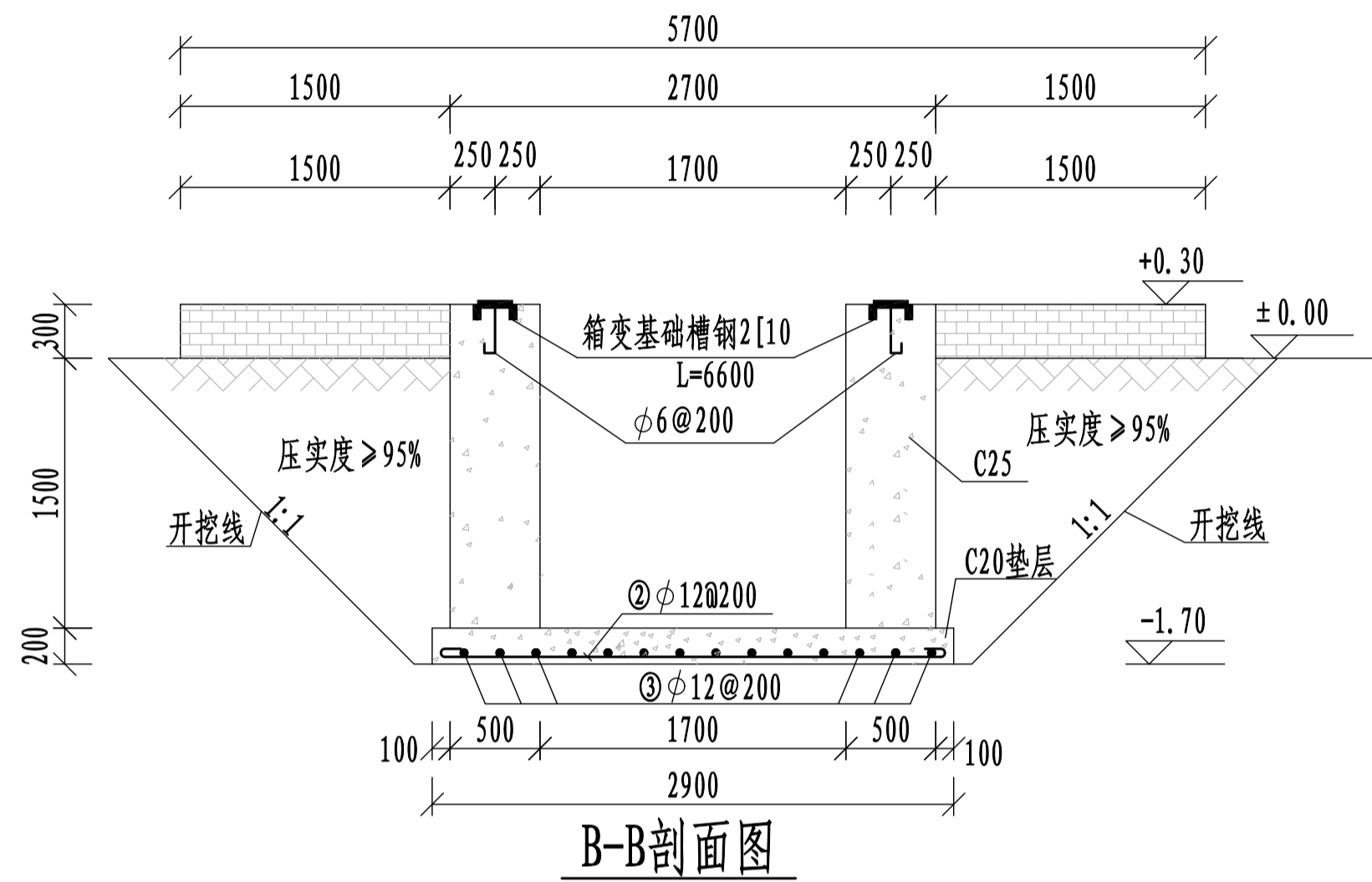


A-A剖面图

基础说明:

- 1、本图尺寸以毫米计，标高以米计。
- 2、其他说明见图“SS-DQ-07预装式变电站基础大样图(二)”。

|   |                 |     |          |   |  |  |  |  |  |
|---|-----------------|-----|----------|---|--|--|--|--|--|
| <p>广西纳海交通设计咨询有限公司<br/>GUANGXI NAHAI COMMUNICATIONS DESIGN &amp; CONSULTANCY CO.,LTD</p> |                 |     |          |   |  |  |  |  |  |
| 设计  | 朱和猛             | 比例  | 见图       | 防城港渔湾港区第五作业区513-516号泊位<br>北侧出海口排水改造工程<br>预装式变电站基础大样图1 |  |  |  |  |  |
| 复核  | 唐韦涛             | 类别  | 结构       |   |  |  |  |  |  |
| 审核  | 易振友             | 阶段  | 施工       |   |  |  |  |  |  |
| 审定  |                 | 日期  | 2023年03月 |   |  |  |  |  |  |
| 项目负责人   | 杨南武/冯元          | 版本号 | 0        |   |  |  |  |  |  |
| 项目编号  | 2023003-SY001-2 | 图号  | SS-DQ-06 |   |  |  |  |  |  |



B-B剖面图

工程量表

| 序号 | 项目名称   | 单位             | 工程量   | 备注 | 序号 | 项目名称                  | 单位             | 工程量  | 备注        |
|----|--------|----------------|-------|----|----|-----------------------|----------------|------|-----------|
| 1  | C20垫层  | m <sup>3</sup> | 4.23  |    | 7  | 240mm×115mm×53mm实心标准砖 | m <sup>3</sup> | 8.33 |           |
| 2  | C25基础  | m <sup>3</sup> | 15.84 |    | 8  | 不锈钢框20×20×1.0         | t              | 0.02 |           |
| 3  | 模板     | m <sup>3</sup> | 91.16 |    | 9  | 箱变基础槽钢[10             | t              | 0.18 | 17.6m     |
| 4  | ①φ6钢筋  | m <sup>2</sup> | 8.35  |    | 10 | 不锈钢网8×8               | m <sup>2</sup> | 0.48 |           |
| 5  | ②φ12钢筋 | kg             | 93.77 |    | 11 | 预埋DN150镀锌钢管           | m              | 32   | 19.27kg/m |
| 6  | ③φ12钢筋 | kg             | 94.48 |    |    |                       |                |      |           |
| 7  | 砼预制块   | m <sup>3</sup> | 0.14  |    |    |                       |                |      |           |

基础说明:

- 1、本图尺寸以毫米计，标高以米计。
- 2、基础基底承载力按 $f_{ak} \geq 100kPa$ 设计。
- 3、基础预埋件尺寸为参考尺寸，具体实施时应按厂家订货尺寸为准。
- 4、材料：垫层C20 基础为C25，砌体采用240mm×115mm×53mm实心标准砖。  
“ $\Phi$ ”代表HRB400级钢筋，“ $\phi$ ”代表HPB300级钢筋。
- 5、钢筋保护层厚度50mm。
- 6、图中预埋钢管之数量、规格、走向、预埋深度等亦可按实际需要设置。
- 7、槽钢底座对角线误差绝对值不大于5mm，上平面水平误差不大于3mm，  
设备底座与基础槽钢底座焊接固定。
- 8、为防止渗水，基础侧墙内外面及底面抹防水砂浆，厚度20mm。
- 9、接地网接地电阻不大于4欧。
- 10、基础应预留入孔以便安装人员进入基础小室安装进出电缆。  
基础小室底部应有排水措施，以免积水。
- 11、地基承载力要求 $\geq 100kPa$ ，如遇土质达不到设计要求时，请通知有关设计人员会同进行处理。
- 12、所有外露铁均需热镀锌。
- 13、待生产厂家提供准确箱变外观尺寸后再施工做箱变基础。
- 14、参考《南方电网公司10kV及以下业扩受电工程典型设计（2018版）》CSG-2018-10YK-Y0-10。

| 广西纳海交通设计咨询有限公司<br>GUANGXI NAHAI COMMUNICATIONS DESIGN & CONSULTANCY CO.,LTD |        |  |     |          |   |                 |    |          |  |
|---|--------|--|-----|----------|---|-----------------|----|----------|--|
| 设计  | 朱和猛    |  | 比例  | 见图       | 防城港渔湾港区第五作业区513-516号泊位<br>北侧出海口排水改造工程<br>预装式变电站基础大样图2 |                 |    |          |  |
| 复核  | 唐韦涛    |  | 类别  | 结构       |   |                 |    |          |  |
| 审核  | 易振友    |  | 阶段  | 施工       |   |                 |    |          |  |
| 审定  |        |  | 日期  | 2023年03月 |   |                 |    |          |  |
| 项目负责人   | 杨南武/冯元 |  | 版本号 | 0        | 项目编号  | 2023003-SY001-2 | 图号 | SS-DQ-07 |  |