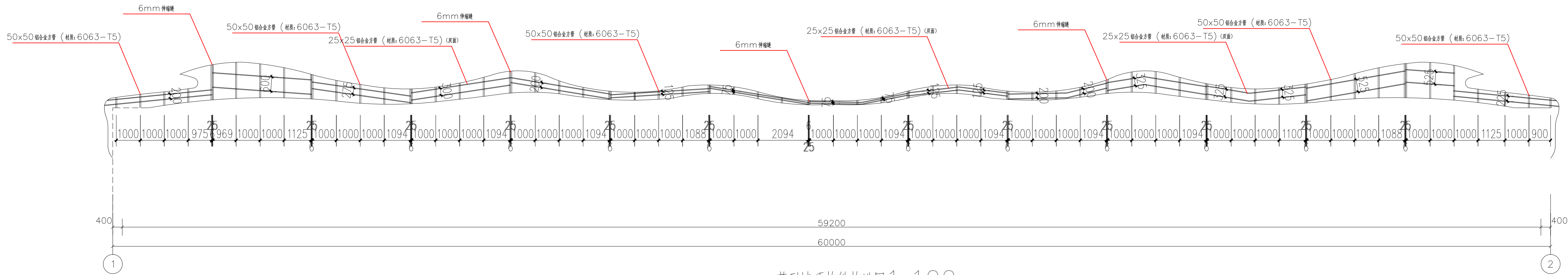


# 解放贵州革命先烈纪念碑后续修缮 维护项目设计

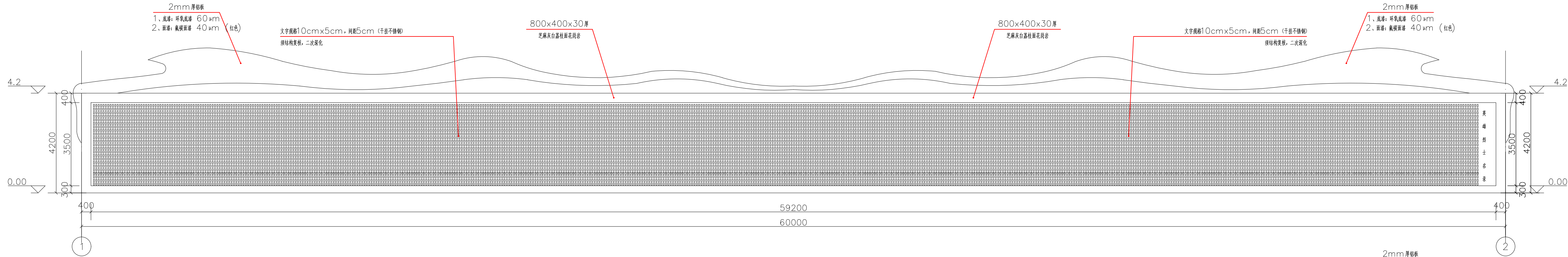
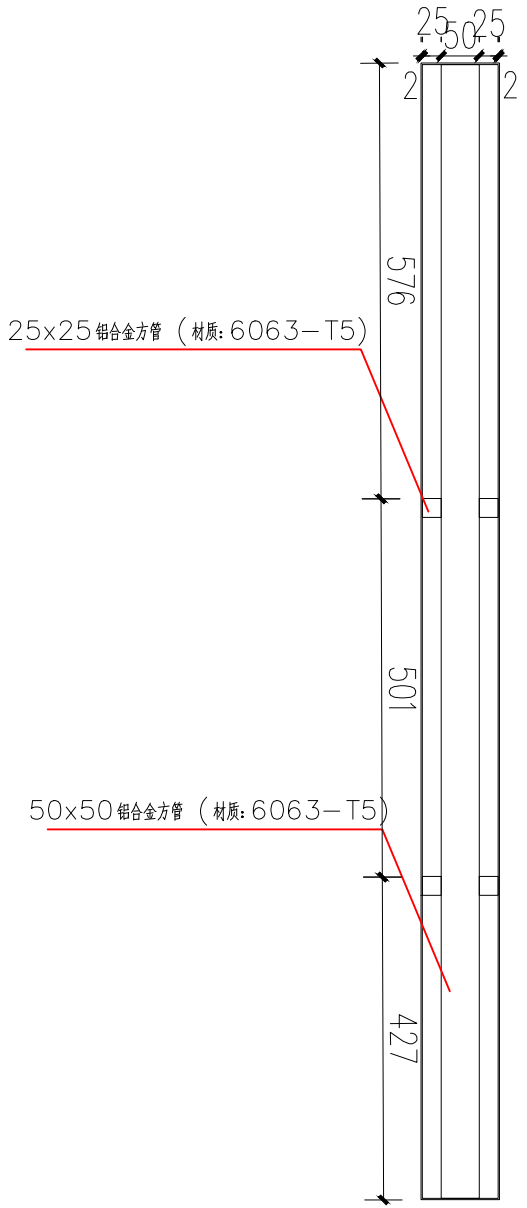
设计阶段 施工图

[illegible]

[illegible]

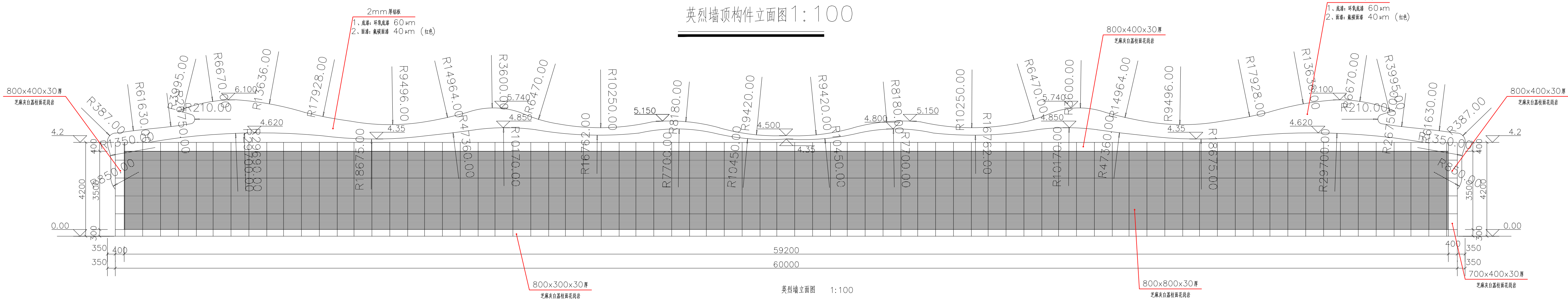


英烈墙顶构件构造图1:100

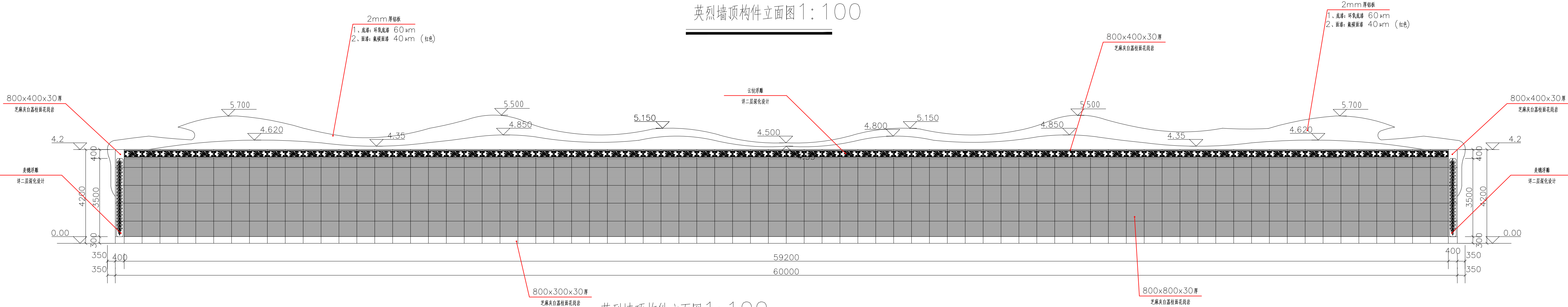


英烈墙顶构件立面图1:100

英烈墙顶构件剖面图1:100



英烈墙立面图 1:100



英烈墙顶构件立面图1:100

铝板施工说明:

一、表面处理:

- 1、喷砂处理 (Sa2.5级, 粗糙度Ra 30-50μm);
- 2、化学钝化处理 (符合GB/T 8013标准);
- 3、处理后24小时内喷涂底漆。

二、铝板施工要求:

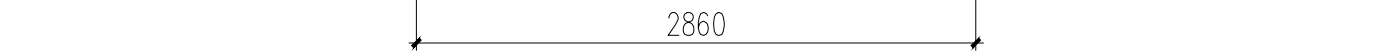
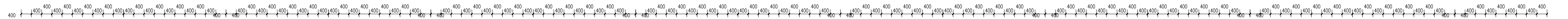
- 1、所有切口、焊疤需打磨光滑 (Ra≤12.5μm);
- 2、喷砂后8小时内完成钝化处理;
- 3、底漆与面漆间隔时间≤24h (25℃环境);
- 4、漆膜总厚度≥100μm (允许±10μm误差);
- 5、附着力测试: 划格法≥1级 (ISO 2409)。

三、涂层体系:

- 1、底漆: 环氧底漆 60μm
- 2、面漆: 氟碳面漆 40μm (红色)

四、基础做法: 主龙骨焊接到原英烈墙主龙骨上。

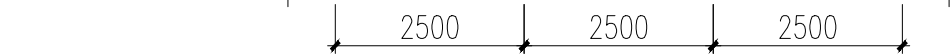
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$



### 挡土墙断面



### 排(截)水沟大样图


$$\underline{A - A}$$


泄水孔立面布置图

## 挡土墙设计说明

一、综合说明：

- 一、挡土墙:

## 二、挡土墙：

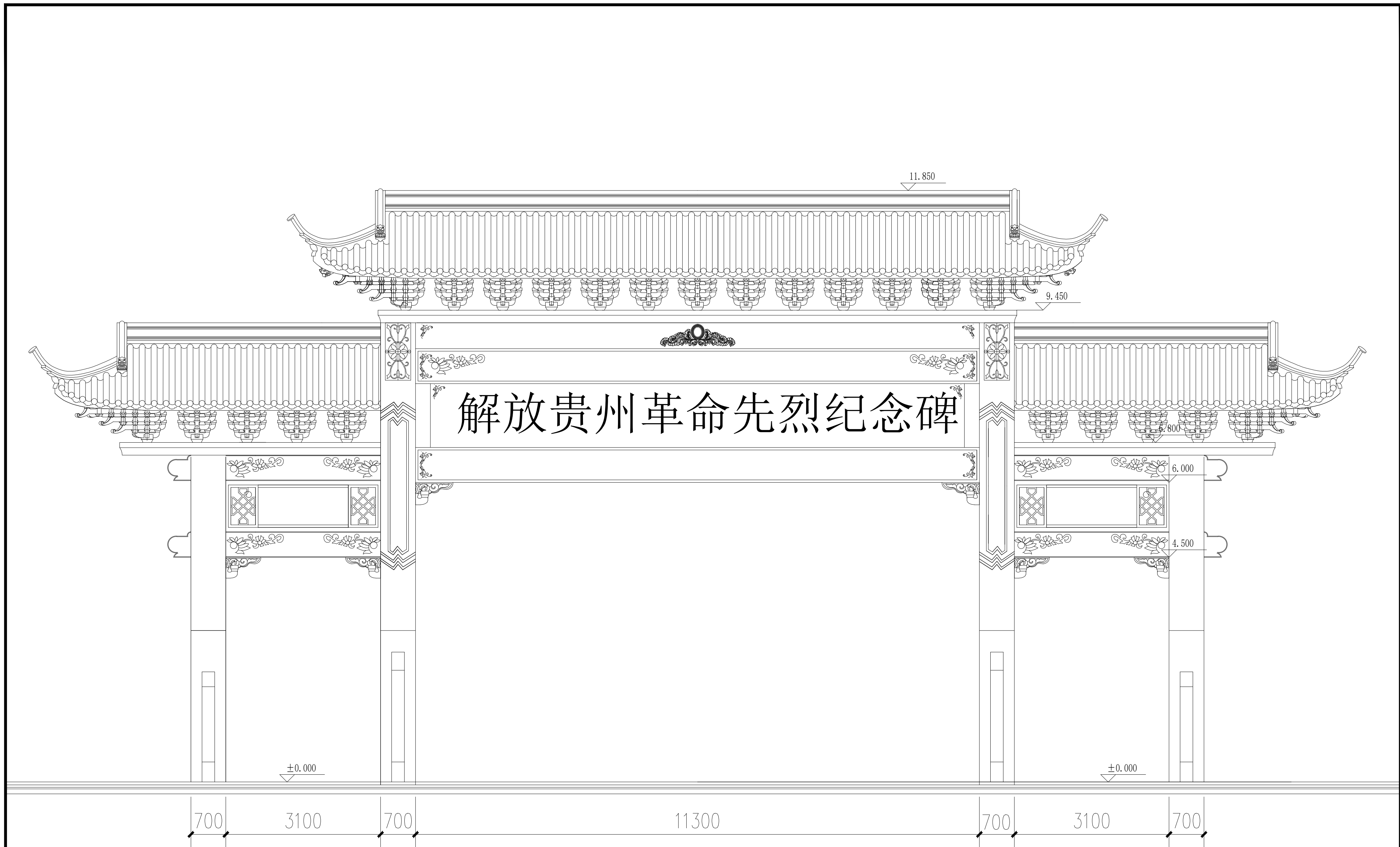
- ## 7 材料

7.材料:

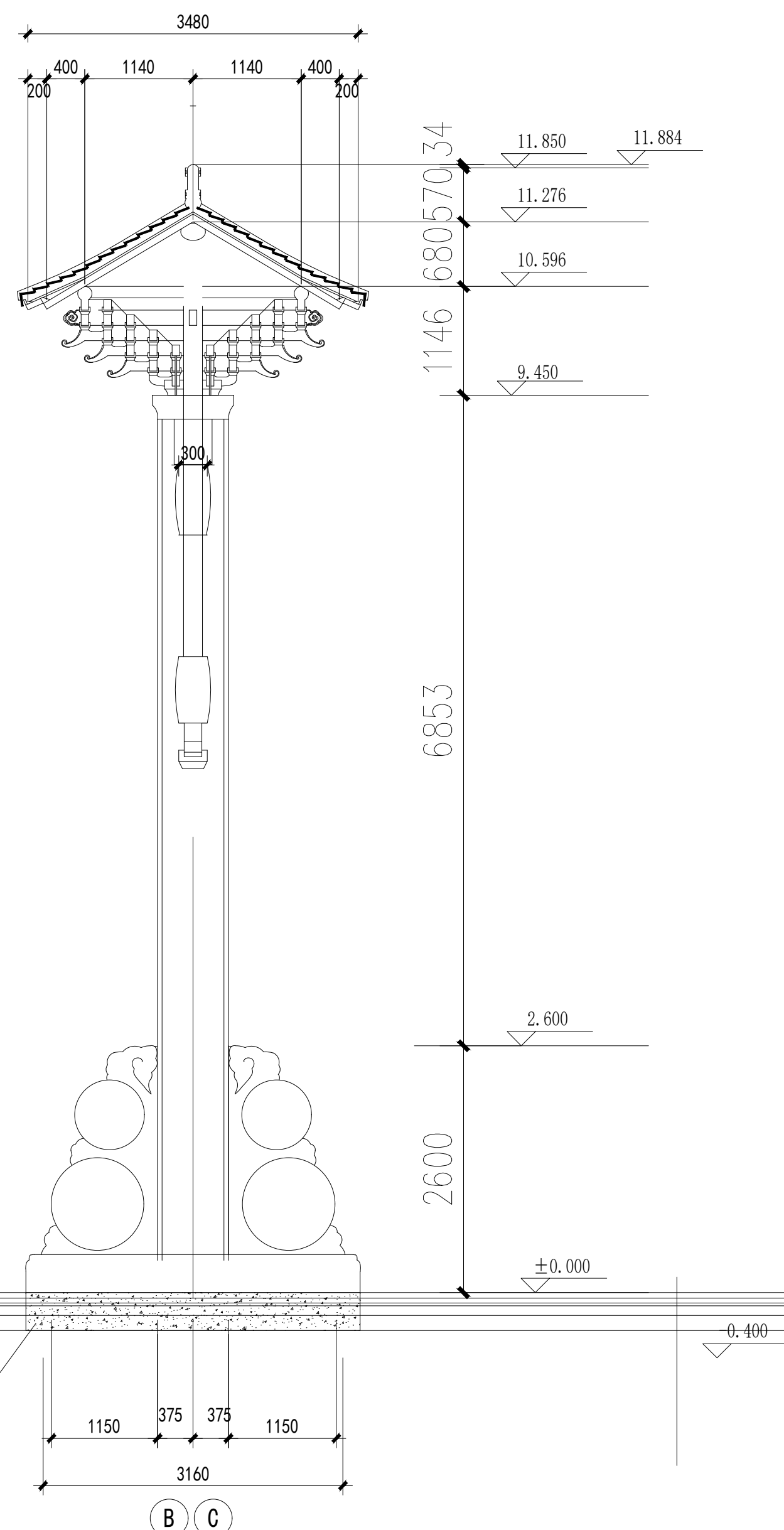
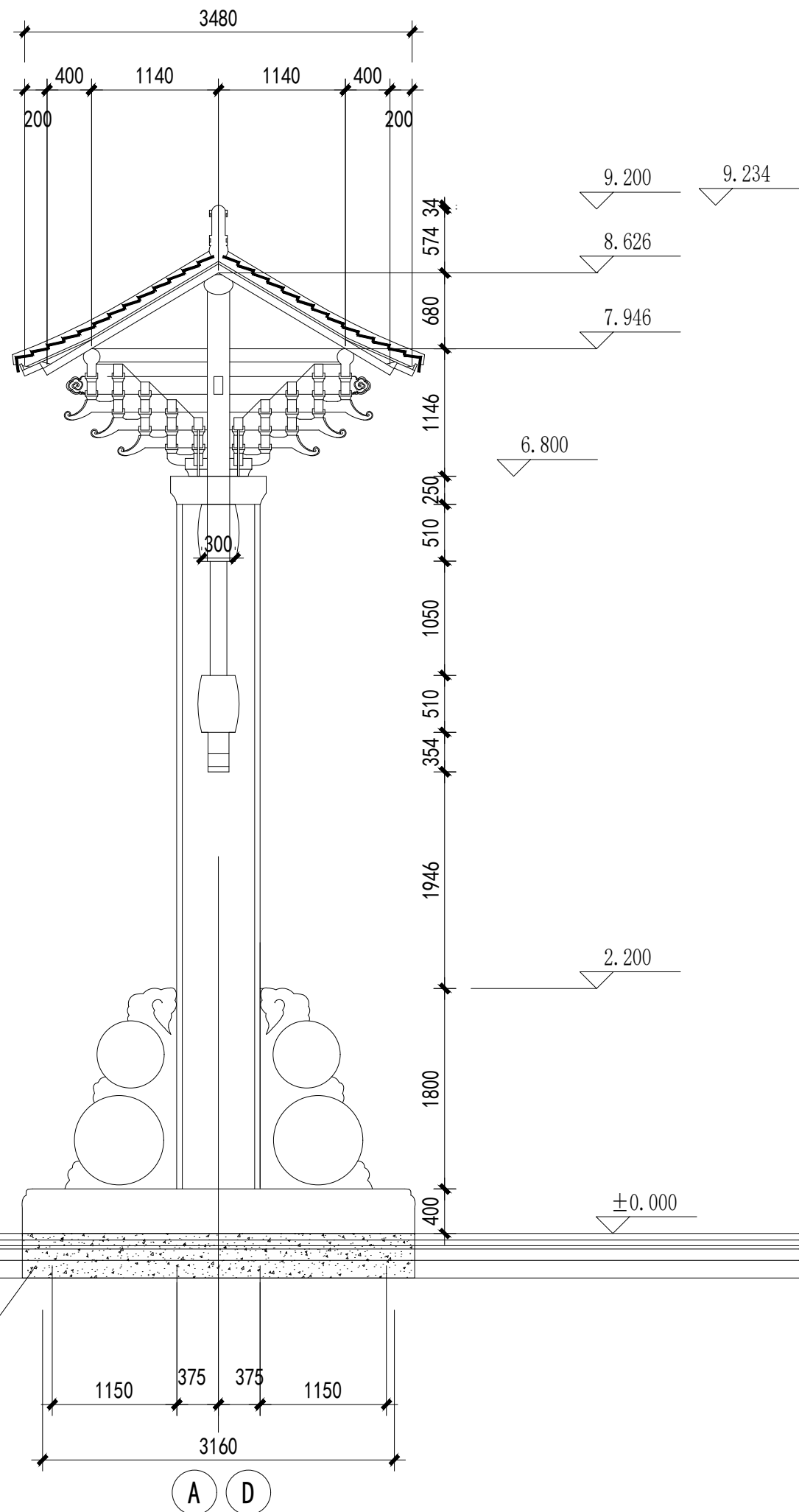
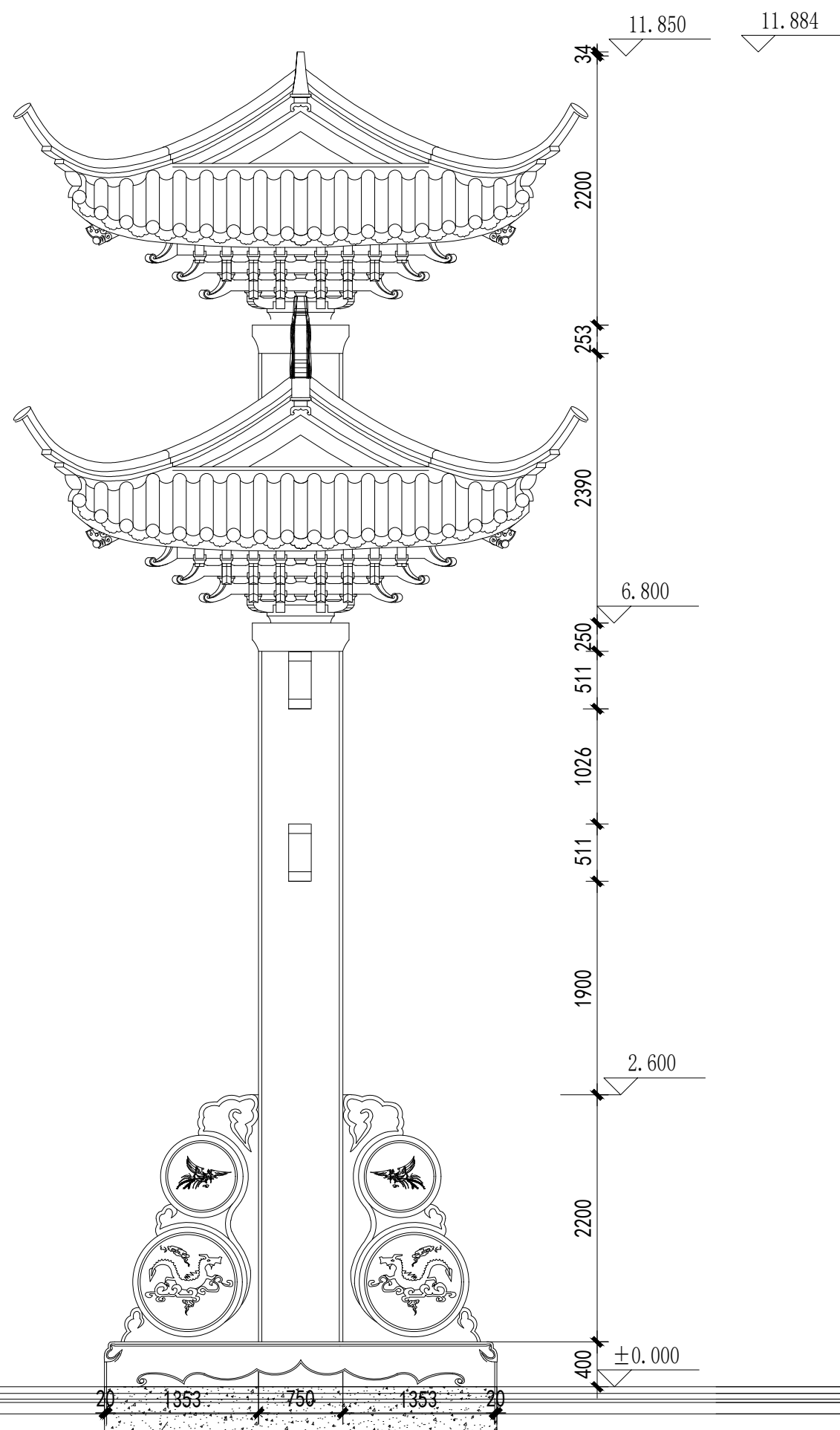
混凝土: 为C30。  
钢筋: ?-HRB335。

三、其它：

1. 挡土墙墙脚及墙顶处应设排水沟, 具体与下水道的连接视现场的实际情况确定。
2. 挡土墙高度和标高与实际情况不符时, 应及时通知设计院, 另行处理。



大门正立面图 1:50



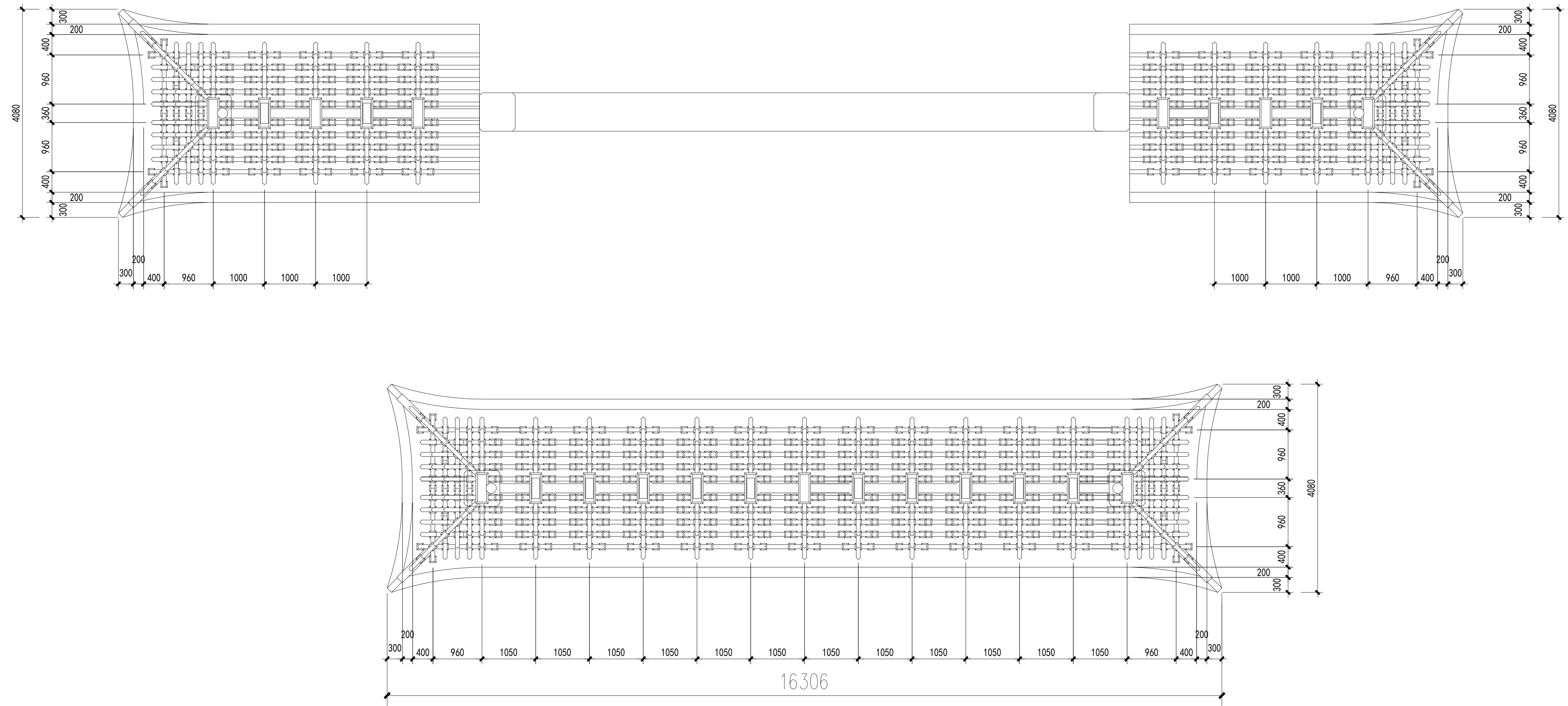
C20 混凝土垫层

大门侧立面图 1:50

C20 混凝土垫层

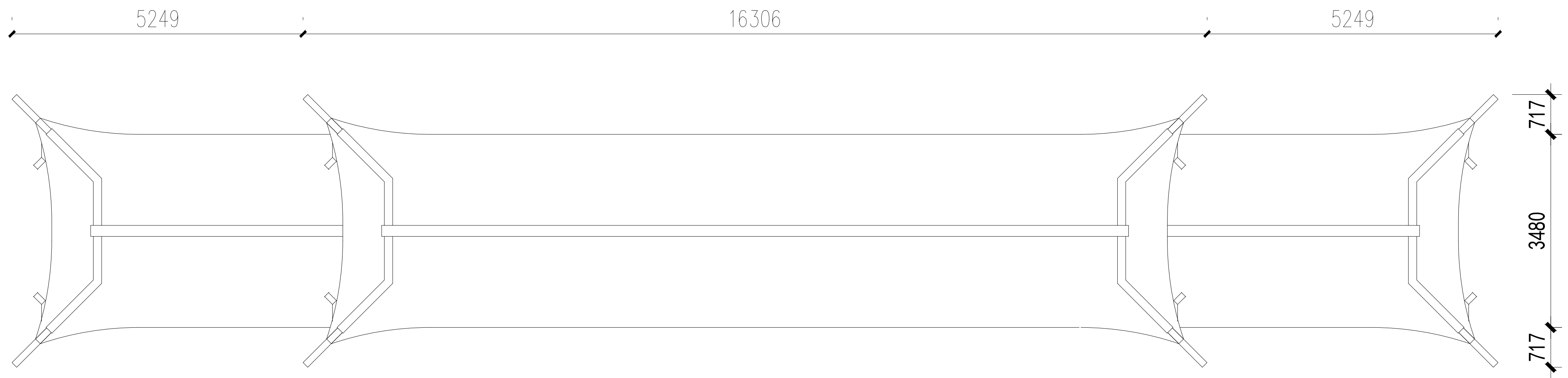
C20 混凝土垫层



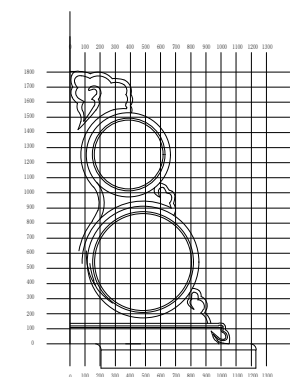
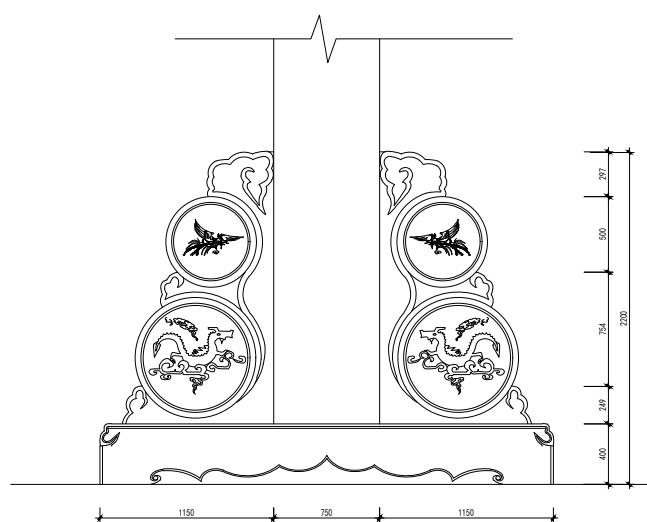
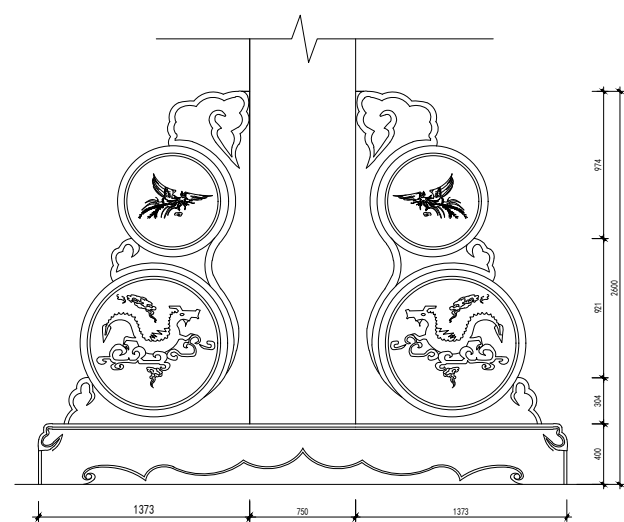
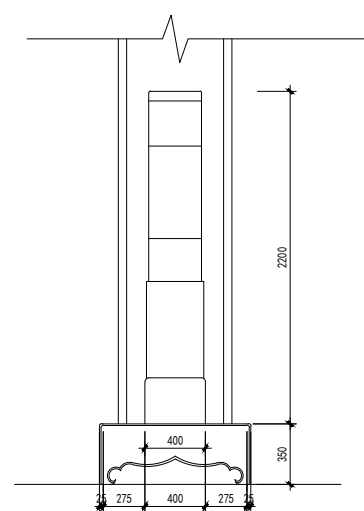
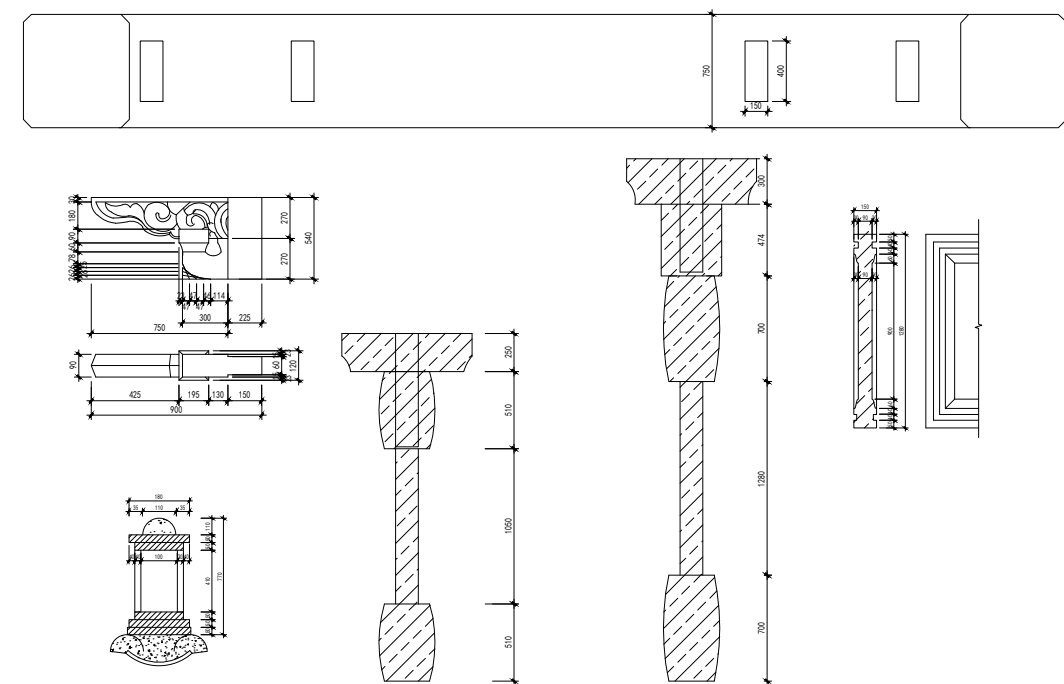
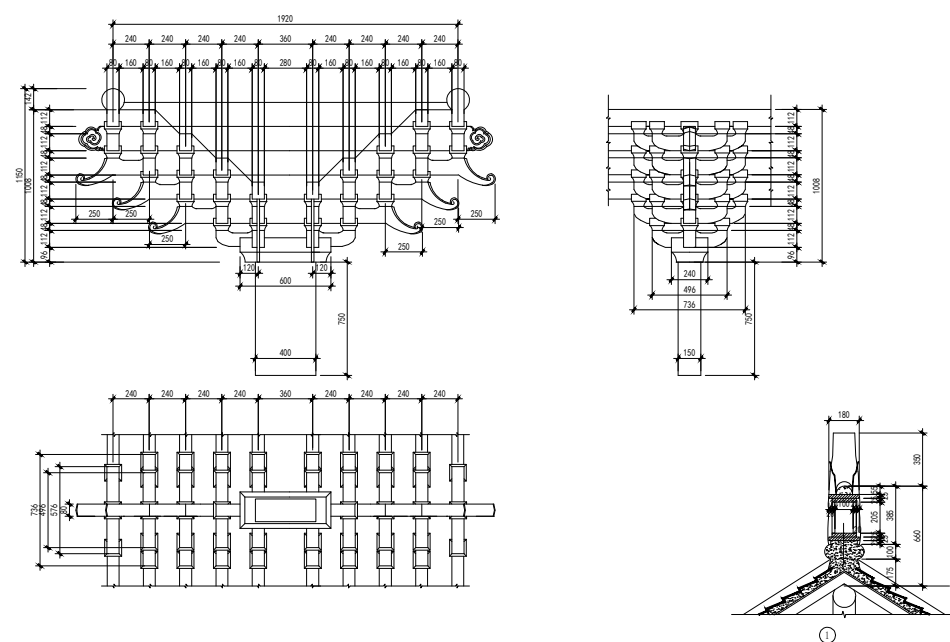
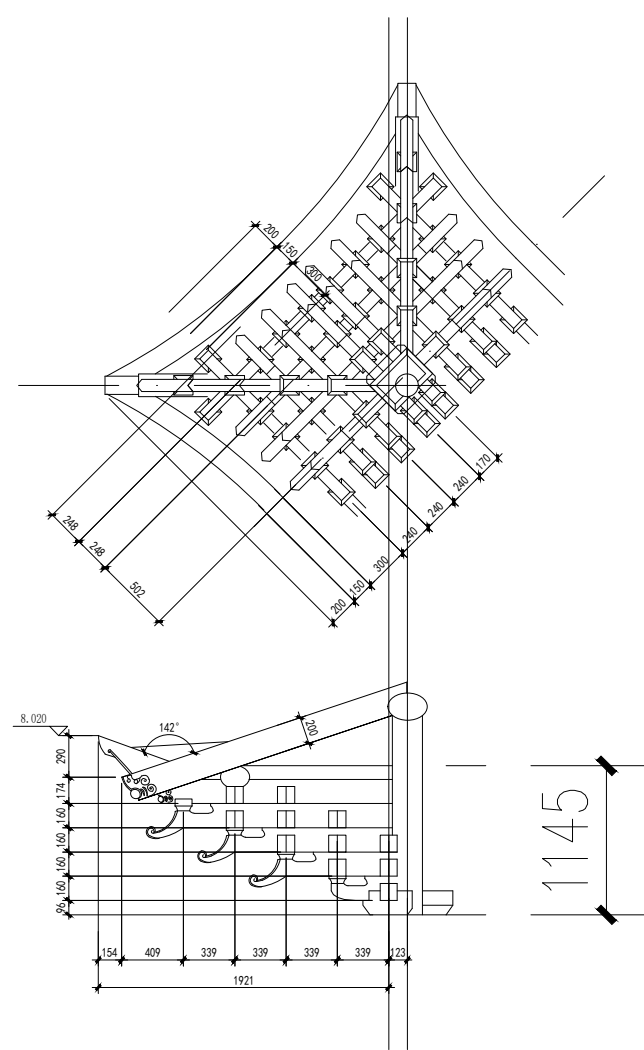


9. 500高处仰视图 1:50

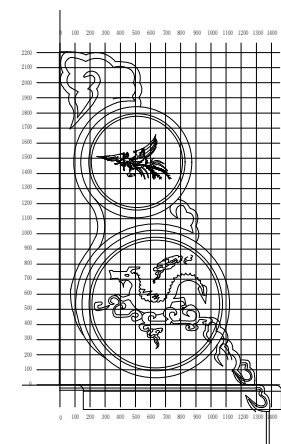




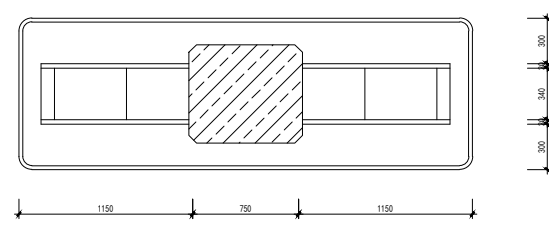
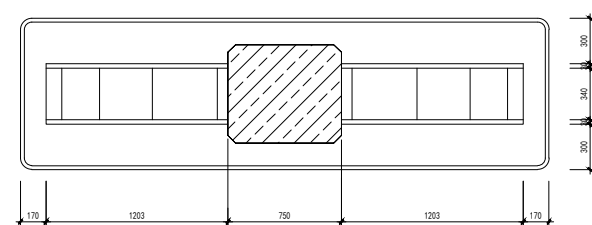
屋顶平面 1:50



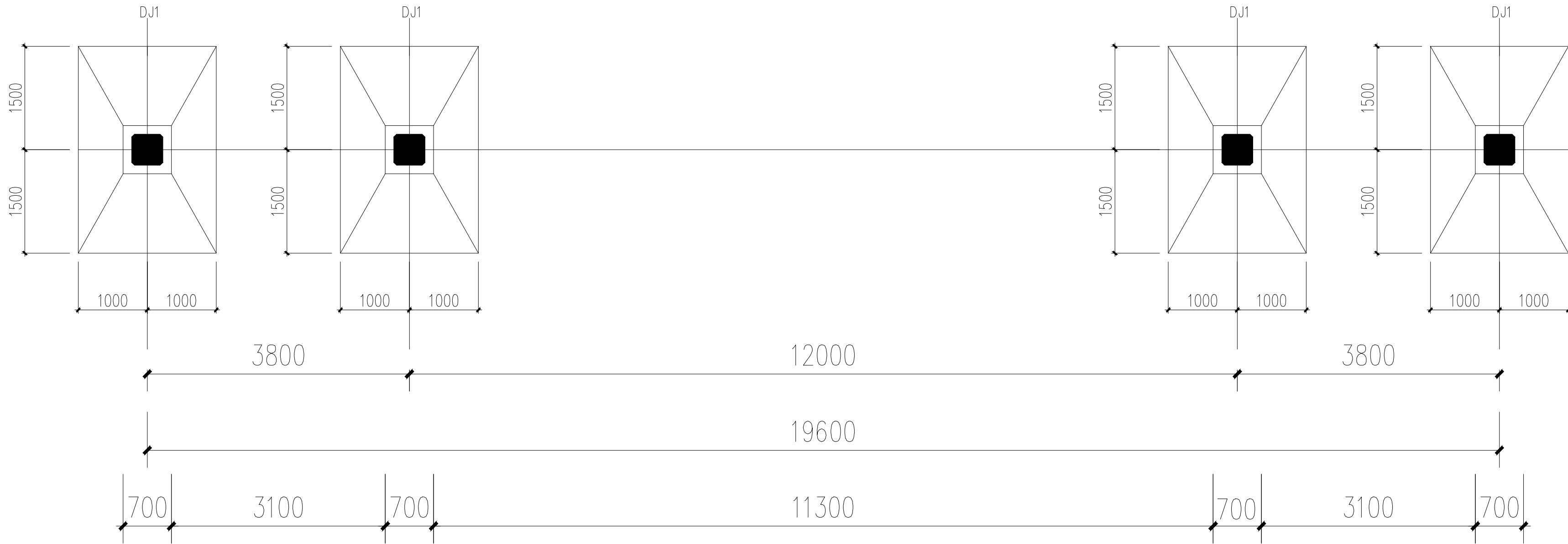
牌坊二抱鼓石详图1:10



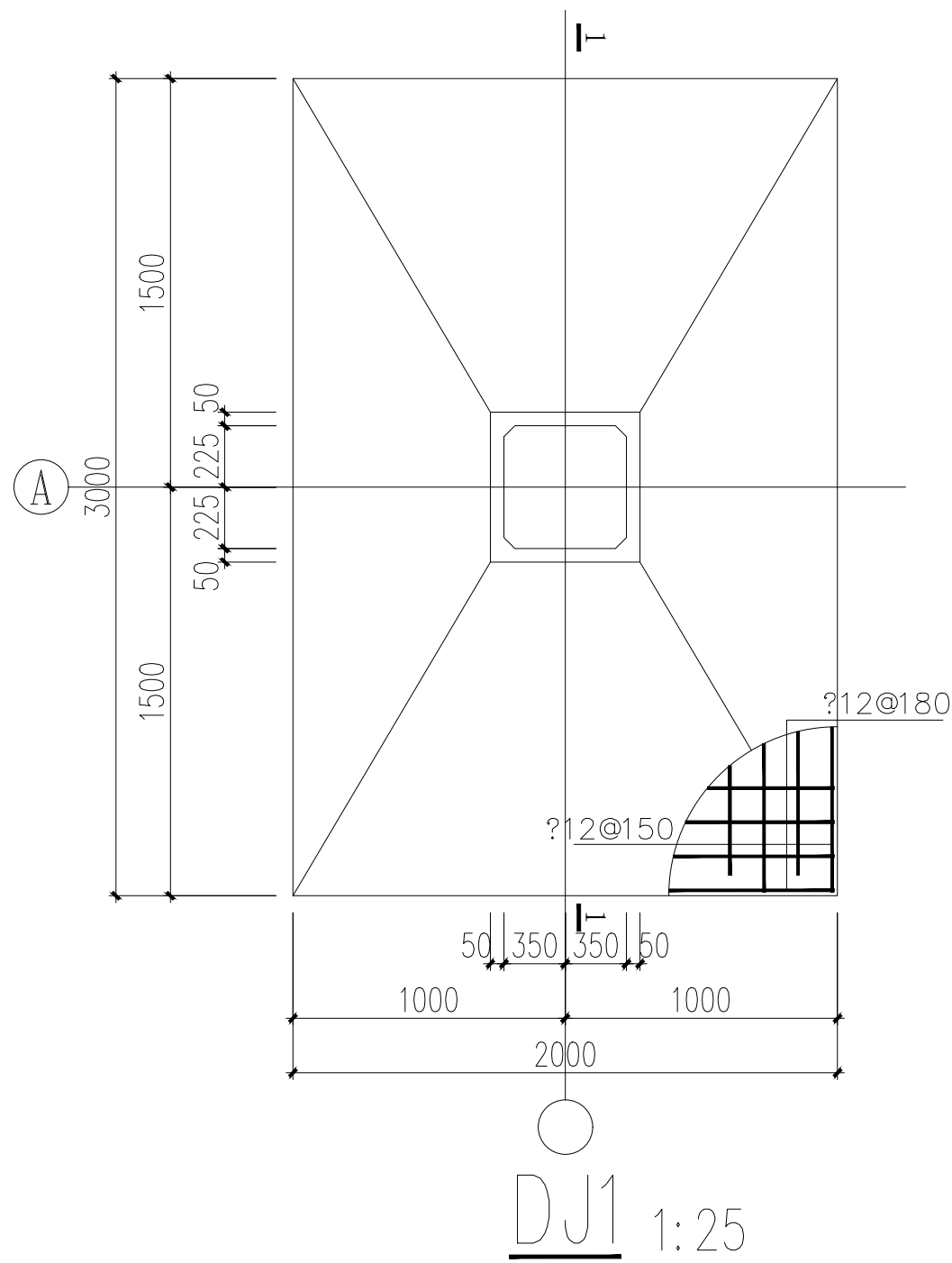
牌坊一抱鼓石详图1:10



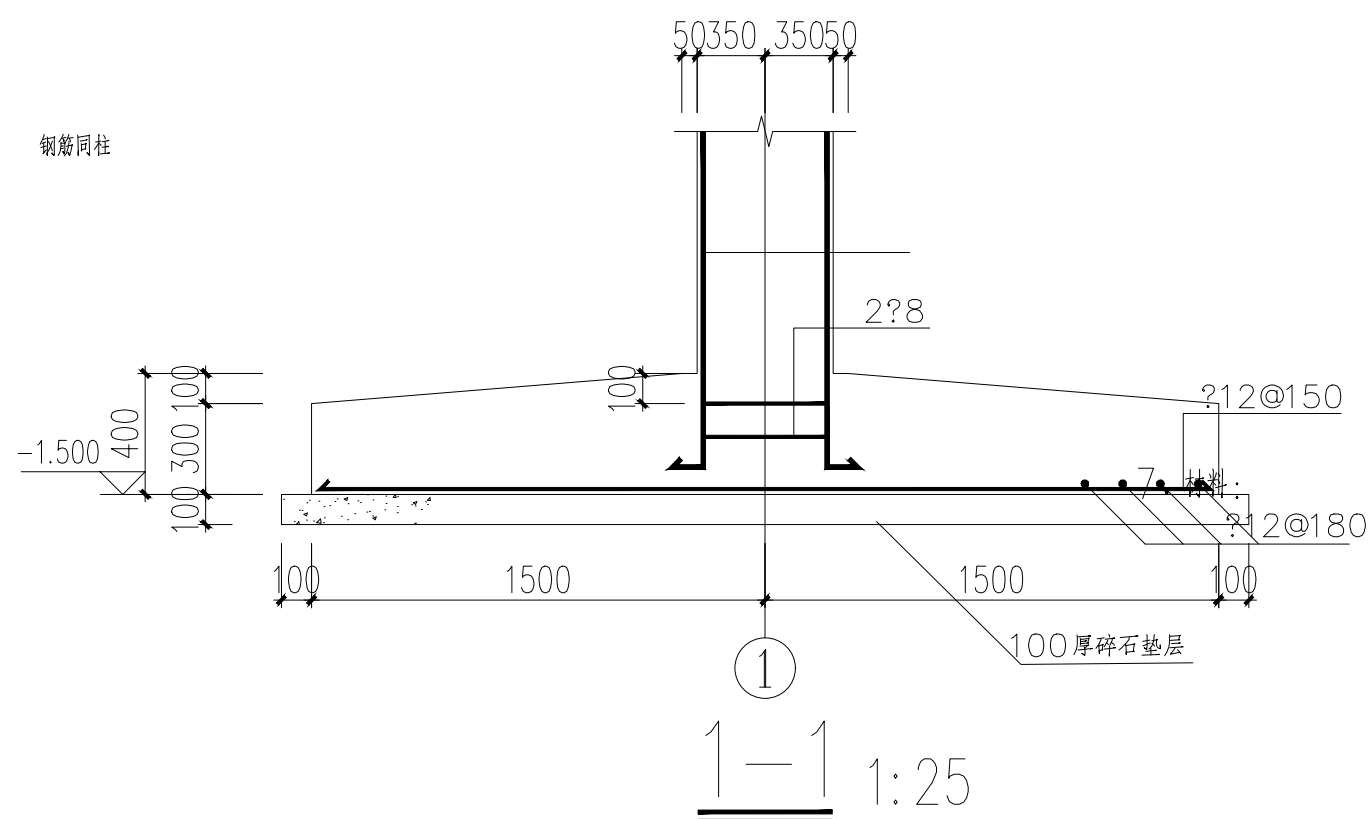
构件大样图 1:50



基础结构平面图

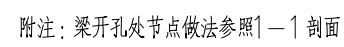
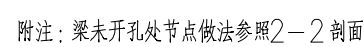
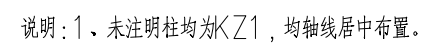


钢筋同柱



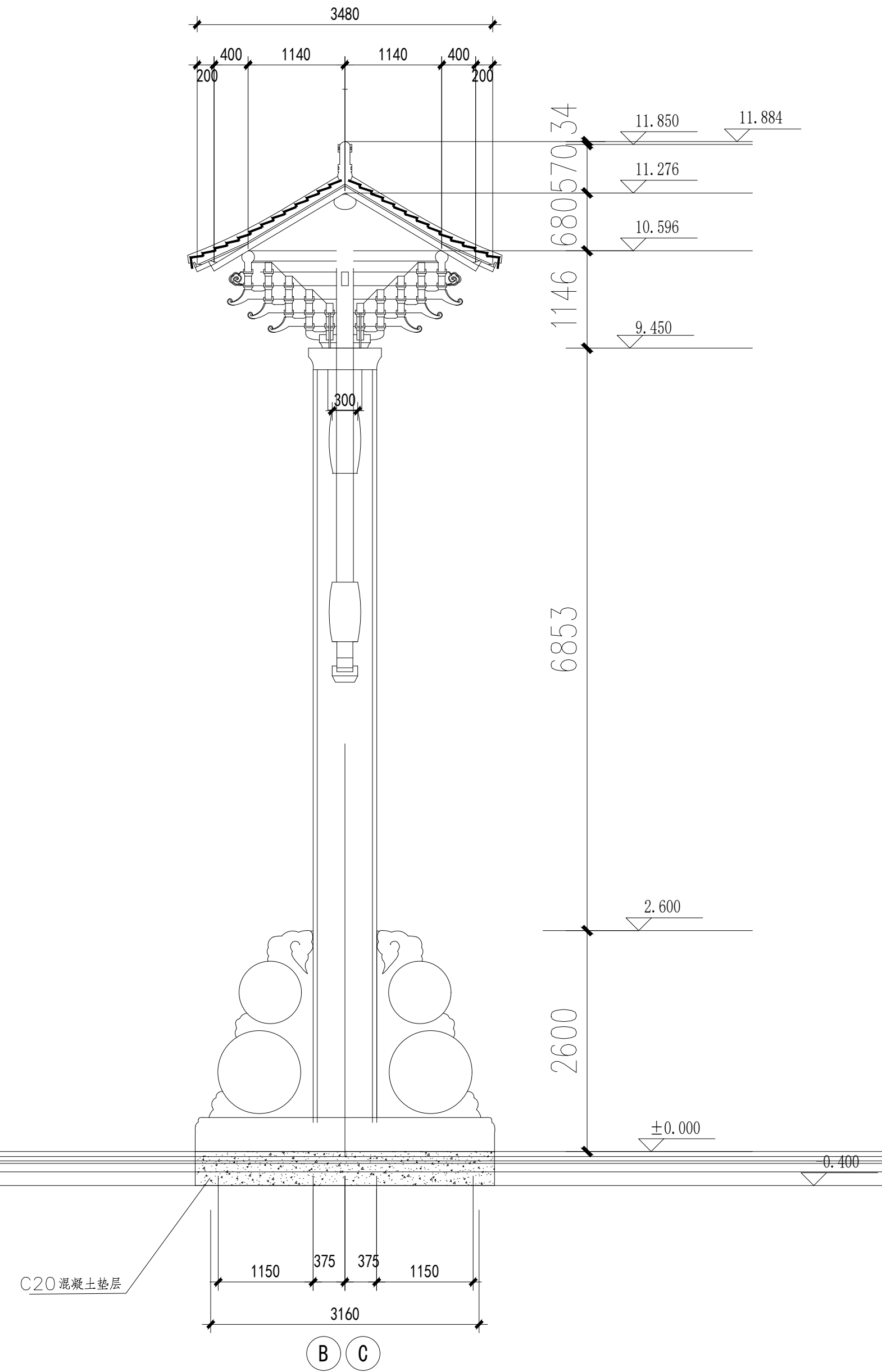
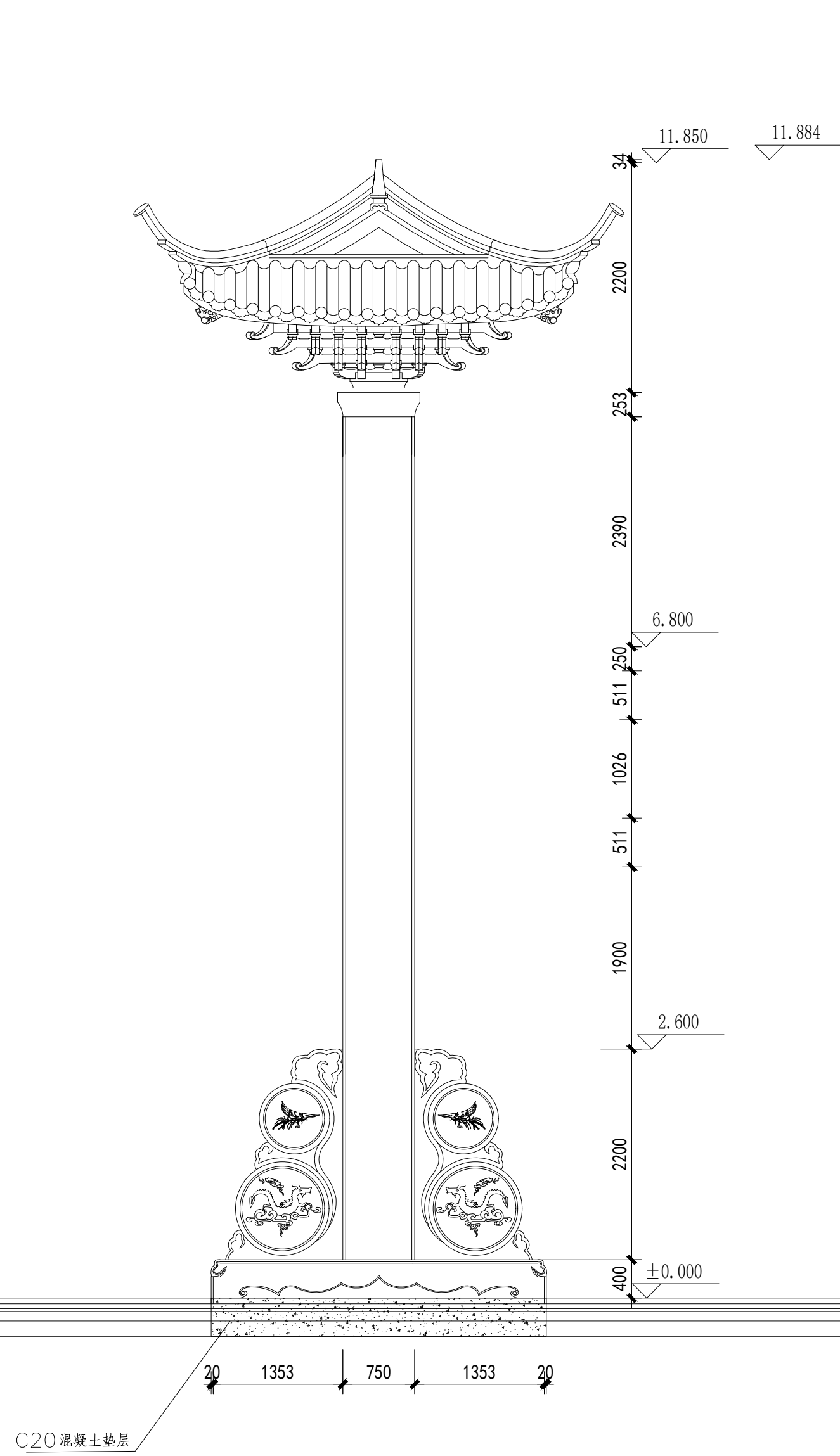
基础设计说明

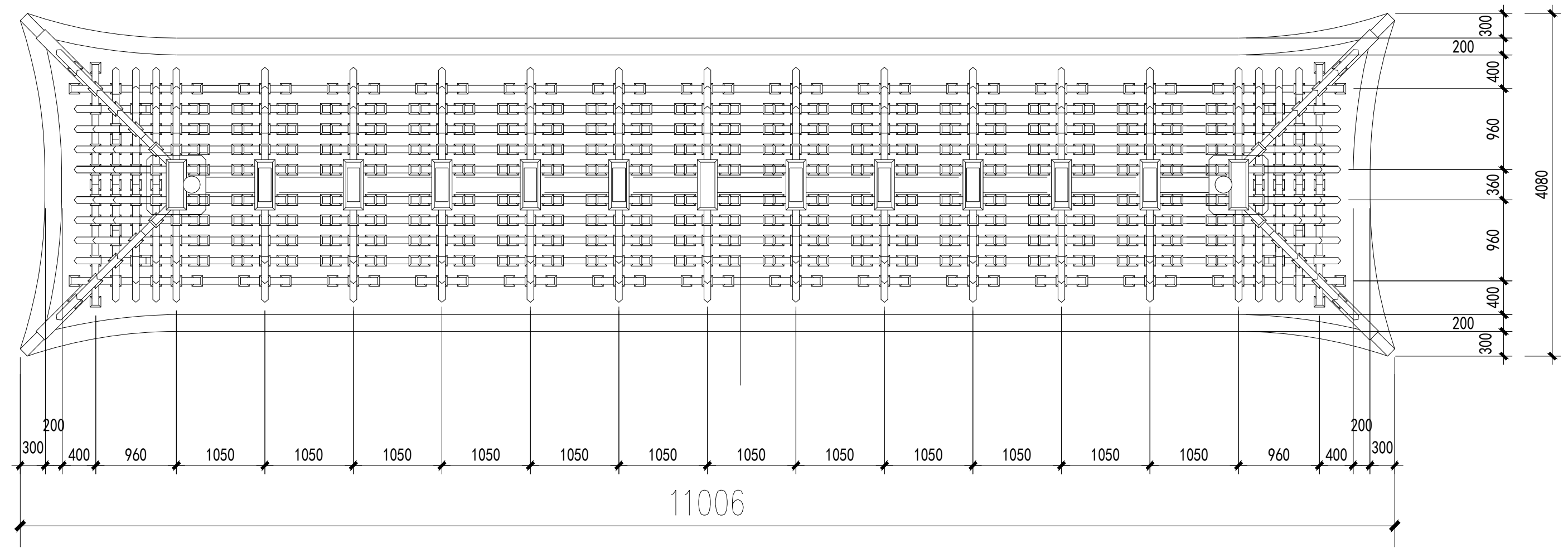
- 本工程采用独立基础，地基基础设计等级为丙级。
- 本图尺寸单位除标高以m外，其余均以mm为单位。
- 本工程±0.000相对于黄海标高均详环施。
- 基础底标高暂定1.5m。  
持力层：2 层粉质粘土或 3 层细砂层，地基承载力特征值统一取 $f_{ak}=120\text{KPa}$ 。  
如局部持力层埋置较深，其下采用塘渣换填至基底或浆砌块石筑高。
- 基坑开挖时需做好排水措施，严禁基坑浸泡。  
基坑机械开挖时应留出至少200mm用人工挖掘修整。  
基础进入持力层 $\geq 100\text{mm}$ 。  
基础开挖后需经地质勘察单位及设计验槽。
- 基础以进入持力层深度控制，暂定标高见详图标注。  
基础不得外露，不得影响室外景观或铺装的施工。  
基础埋置深度需满足设备管道埋设的要求（设备管道不得穿越基础梁）。  
基础接地的要求详电专业图纸，不能满足要求时，接地由电专业另行处理。
- 设计图中的钢筋，?表示HRB400钢。
- 基础混凝土等级为C25，垫层为C15。
- 地梁、基础纵筋混凝土保护层厚度有垫层时为40mm。
- 基础施工完成后，应尽早进行基槽回填，并必须分层夯实（每层厚度不大于250mm，压实系数 $>0.94$ ）。严禁采用建筑垃圾土或淤泥土回填。
- 独基基础构造措施详见标准图集16G101-3。
- 本工程未说明之处按现行设计、施工和验收规范执行。



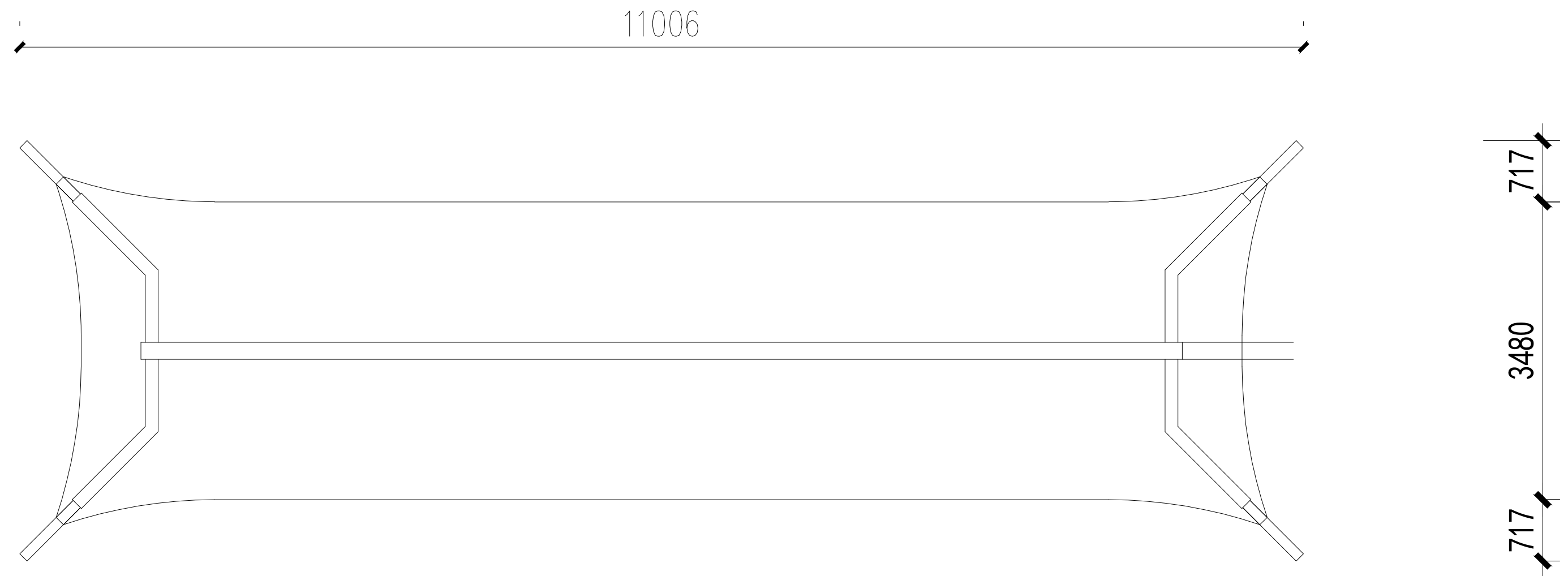


大门正立面图 1:50



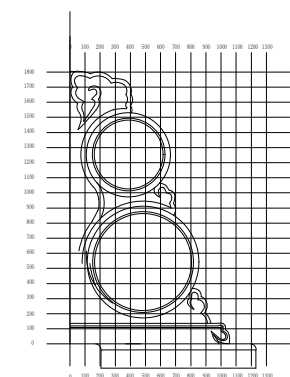
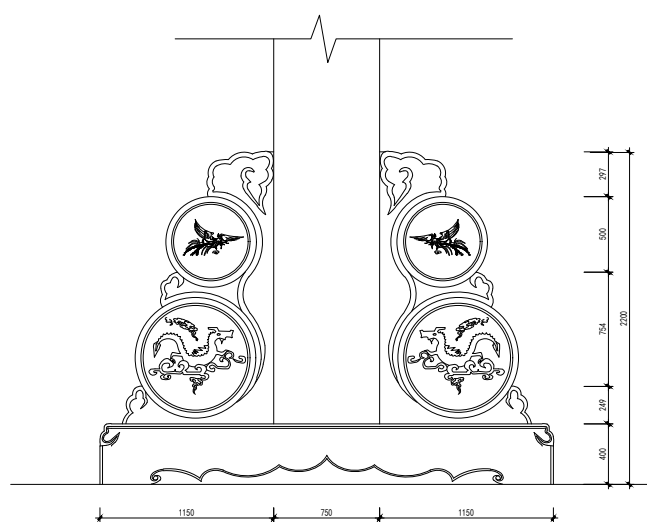
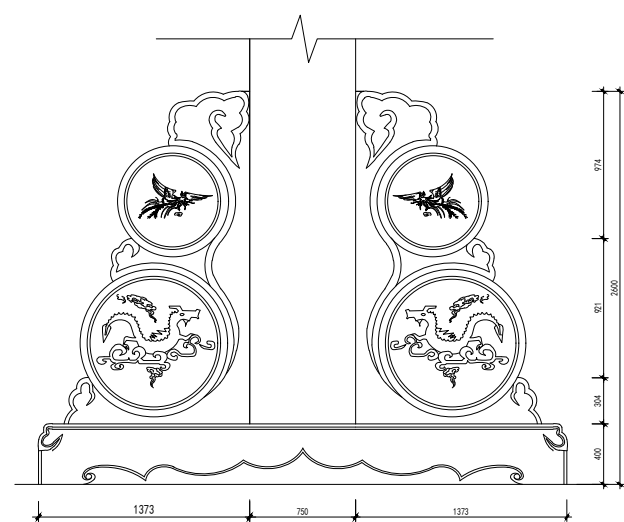
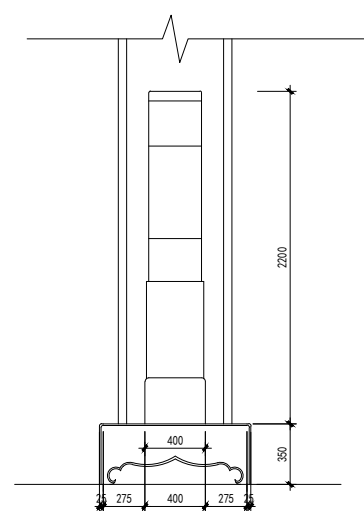
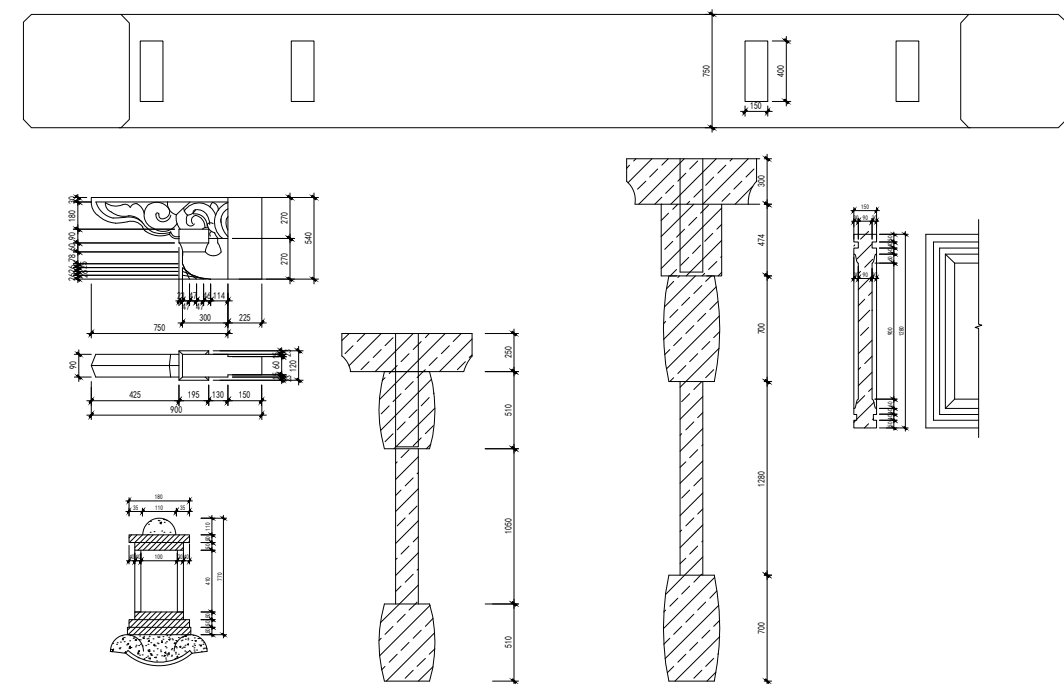
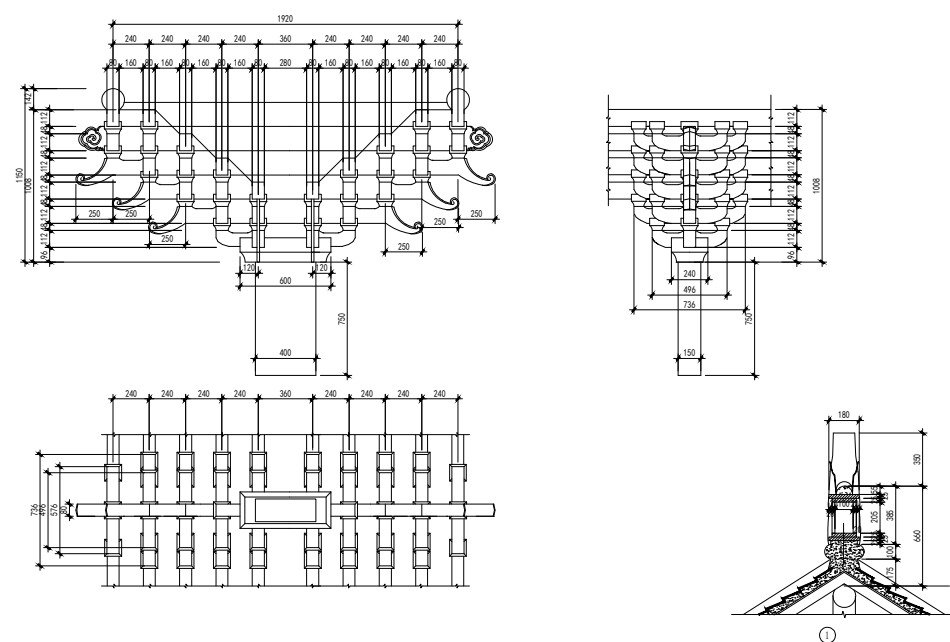
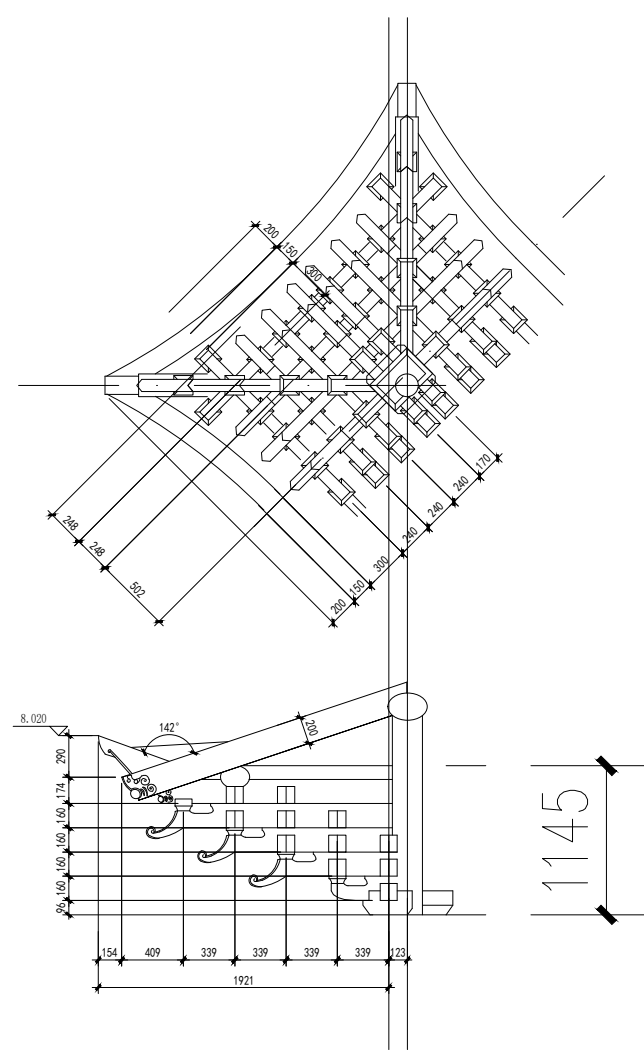


9. 500高处仰视 1:50

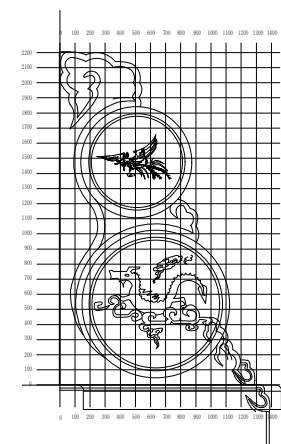


屋顶平面 1:50

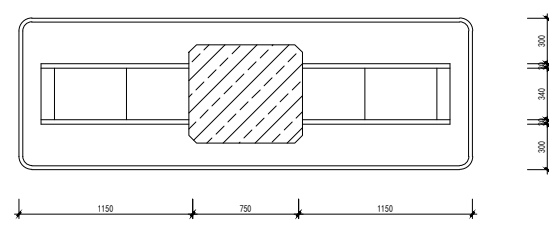
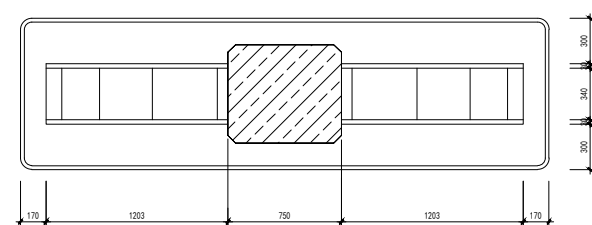




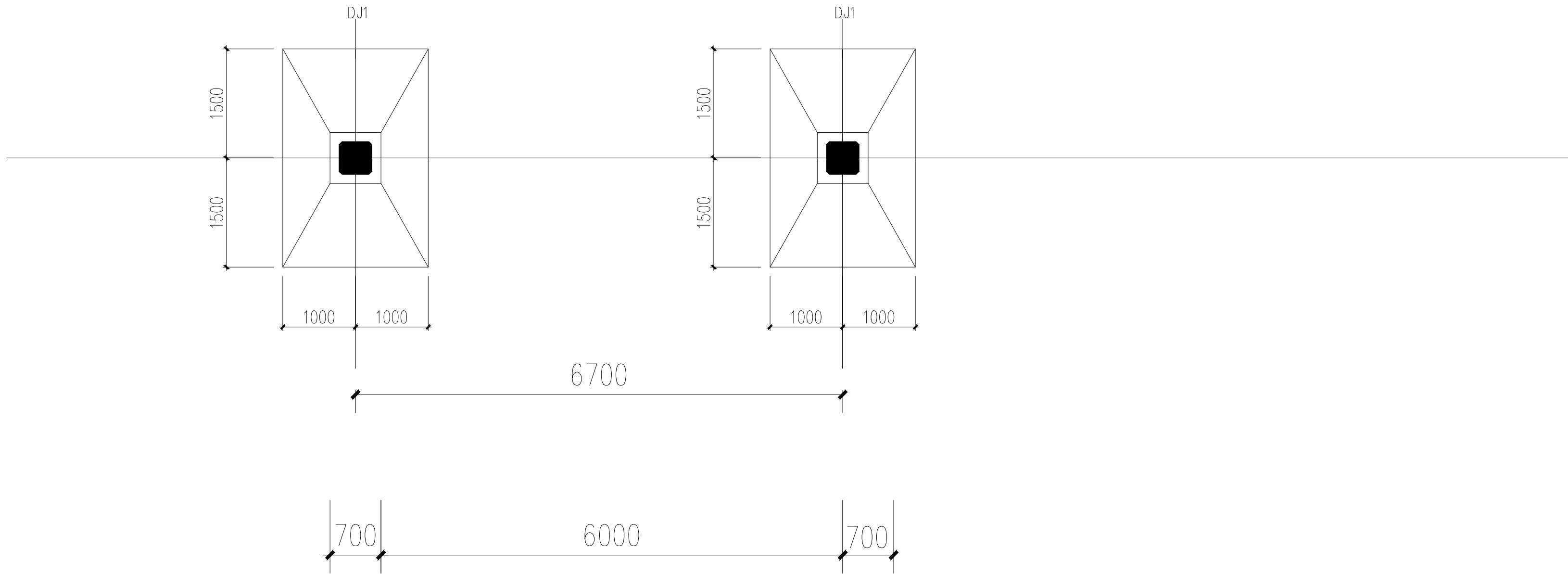
牌坊二抱鼓石详图1:10



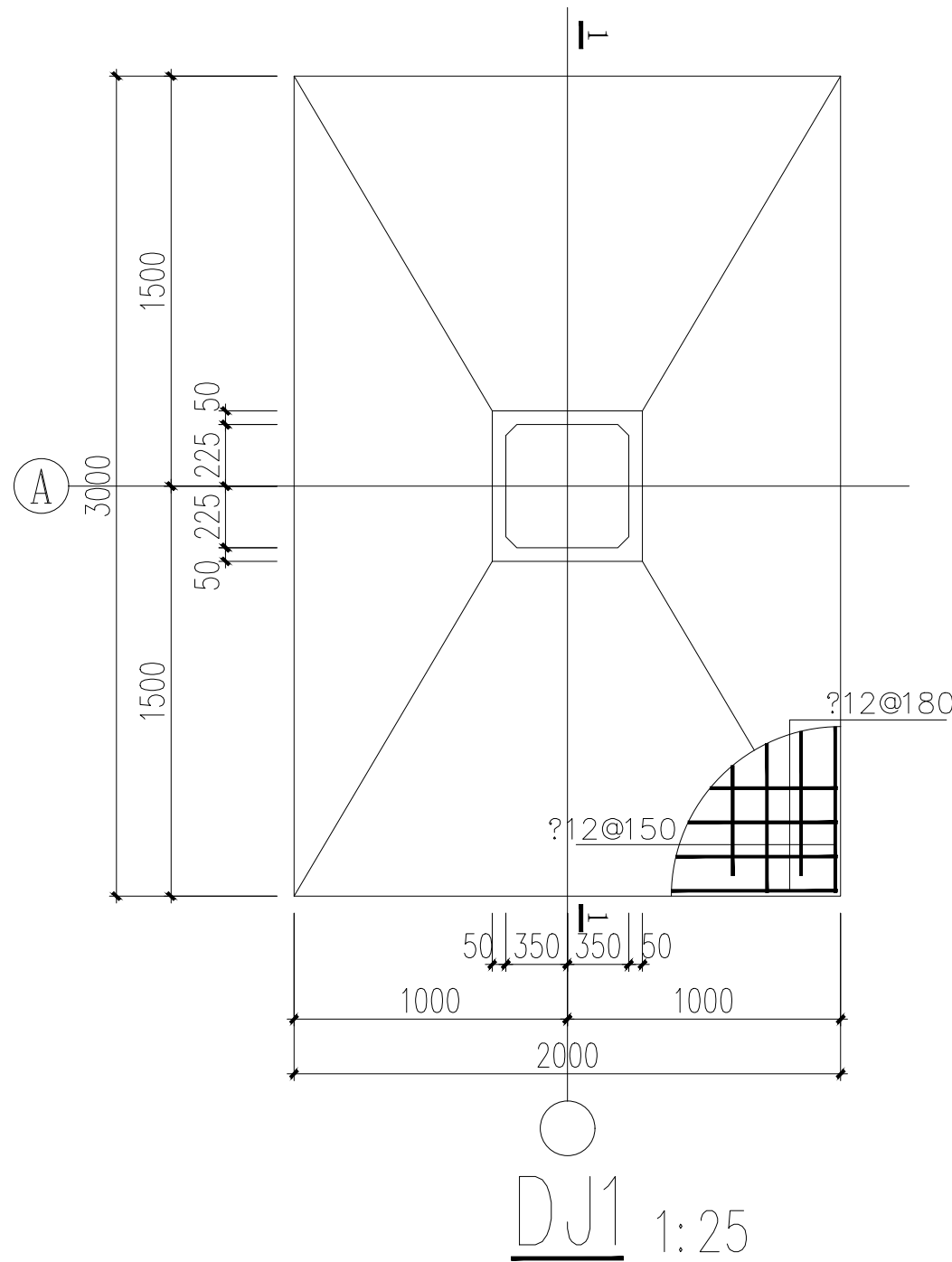
牌坊一抱鼓石详图1:10



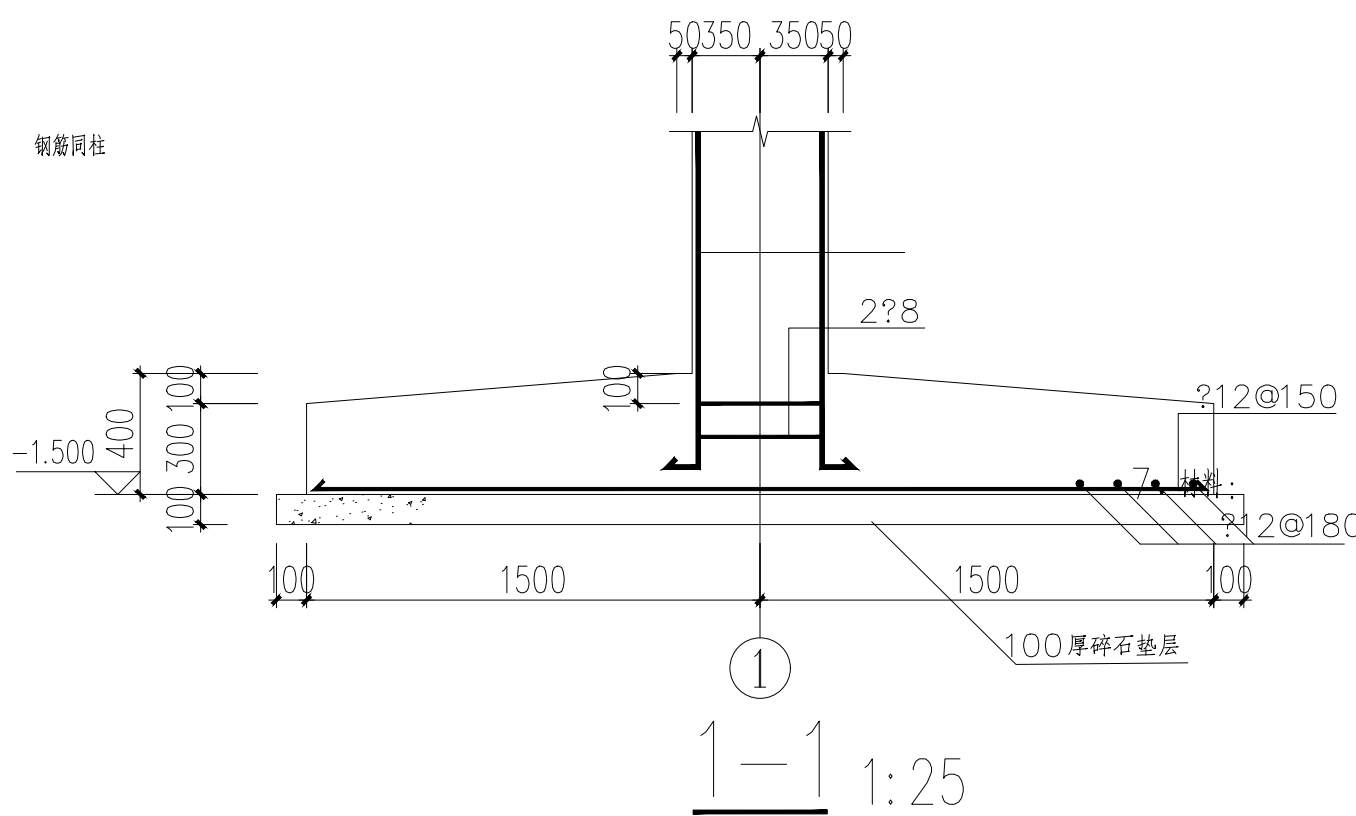
构件大样图 1:50



基础结构平面图

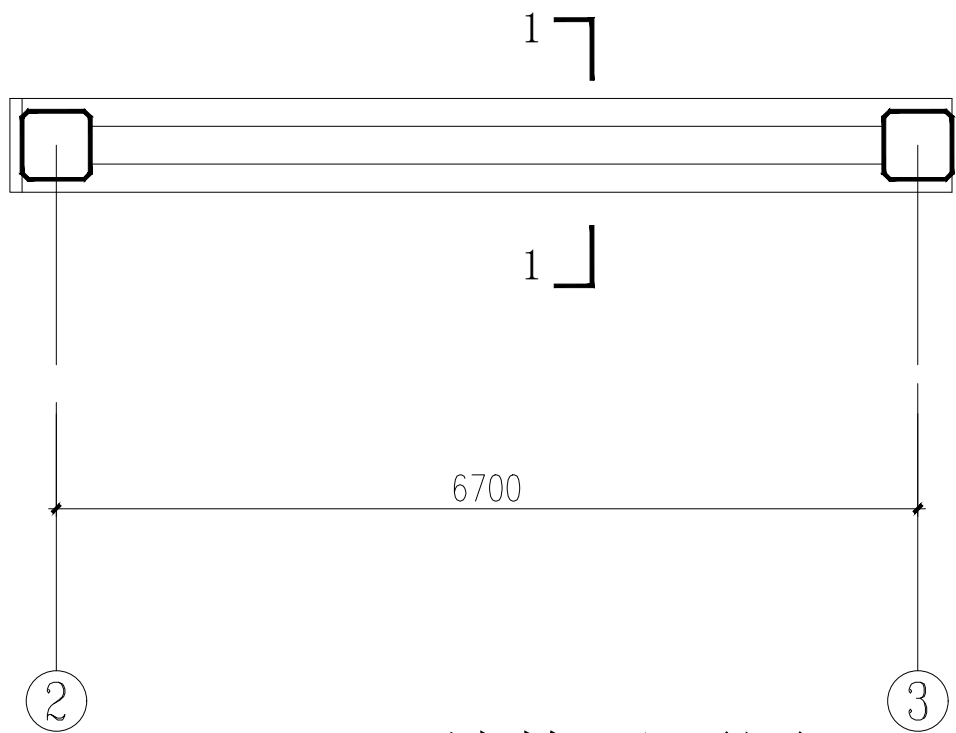


钢筋同柱



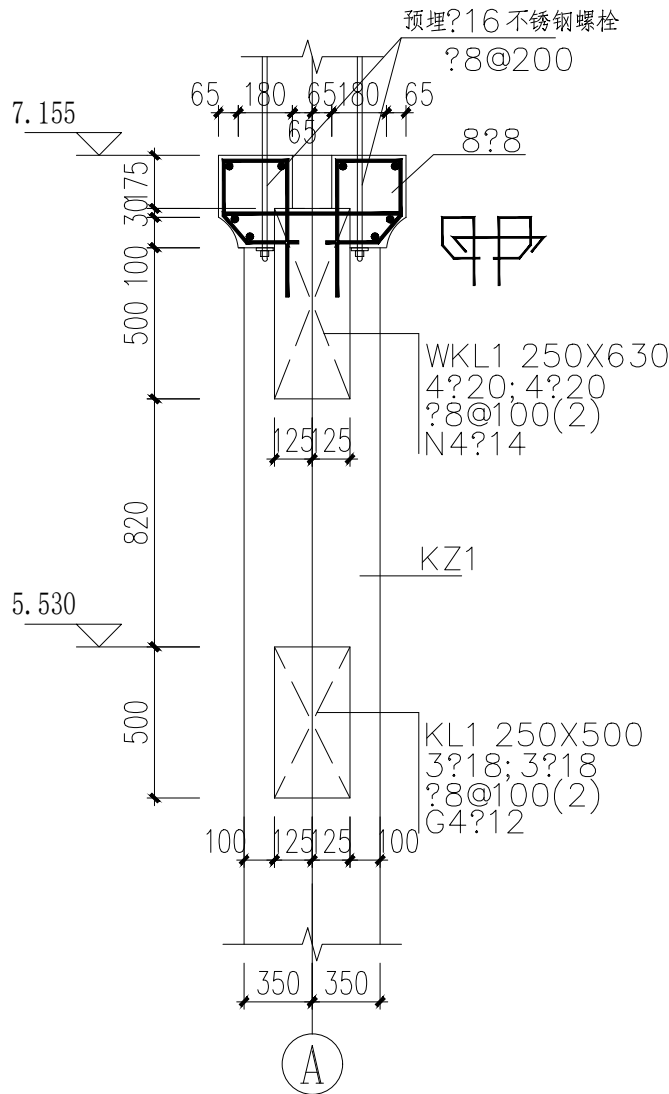
基础设计说明

- 本工程采用独立基础，地基基础设计等级为丙级。
- 本图尺寸单位除标高以m外，其余均以mm为单位。
- 本工程±0.000相对于黄海标高均详环施。
- 基础底标高暂定1.5m。  
持力层：2 层粉质粘土或 3 层细砂层，地基承载力特征值统一取 $f_{ak}=120\text{KPa}$ 。  
如局部持力层埋置较深，其下采用塘渣换填至基底或浆砌块石筑高。
- 基坑开挖时需做好排水措施，严禁基坑浸泡。  
基坑机械开挖时应留出至少200mm用人工挖掘修整。  
基础进入持力层 $\geq 100\text{mm}$ 。  
基础开挖后需经地质勘察单位及设计验槽。
- 基础以进入持力层深度控制，暂定标高见详图标注。  
基础不得外露，不得影响室外景观或铺装的施工。  
基础埋置深度需满足设备管道埋设的要求（设备管道不得穿越基础梁）。  
基础接地的要求详电专业图纸，不能满足要求时，接地由电专业另行处理。
- 设计图中的钢筋，?表示HRB400钢。
- 基础混凝土等级为C25，垫层为C15。
- 地梁、基础纵筋混凝土保护层厚度有垫层时为40mm。
- 基础施工完成后，应尽早进行基槽回填，并必须分层夯实（每层厚度不大于250mm，压实系数 $>0.94$ ）。严禁采用建筑垃圾土或淤泥土回填。
- 独基基础构造措施详见标准图集16G101-3。
- 本工程未说明之处按现行设计、施工和验收规范执行。



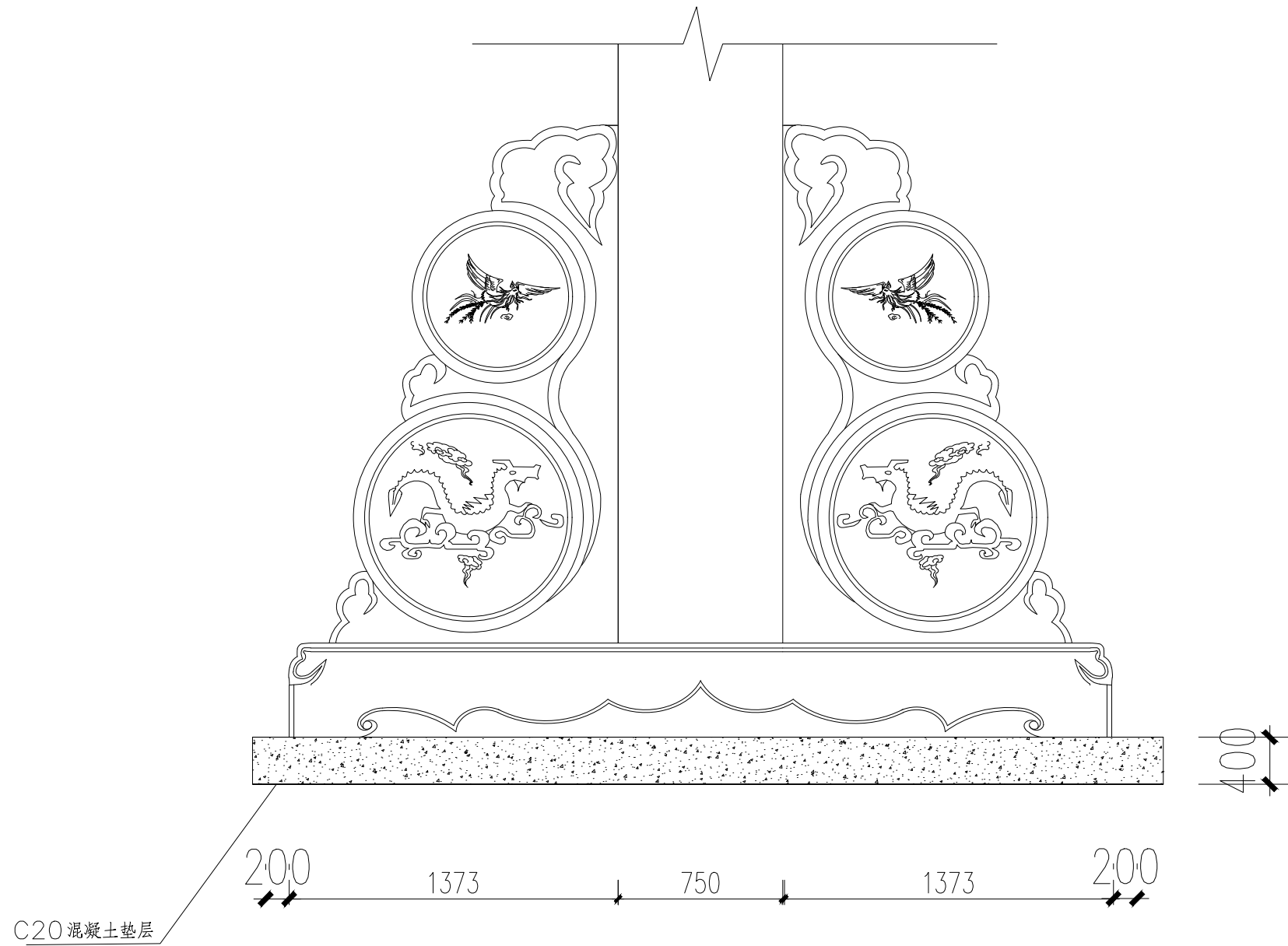
## 结构平面图

说明: 1、未注明柱均为KZ1, 均轴线居中布置。



## 1-1

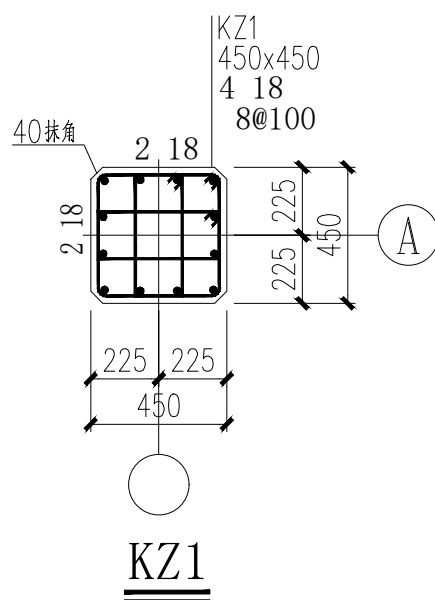
附注: 梁未开孔处节点做法参照2-2剖面



## 混凝土结构设计说明

- 本工程采框架结构, 框架抗震等级四级。
- 本工程混凝土强度等级均为C25, ?表示HRB400钢。
- 本图尺寸单位除标高以m外, 其余均以mm为单位。
- 本工程混凝土环境类别及耐久性要求:

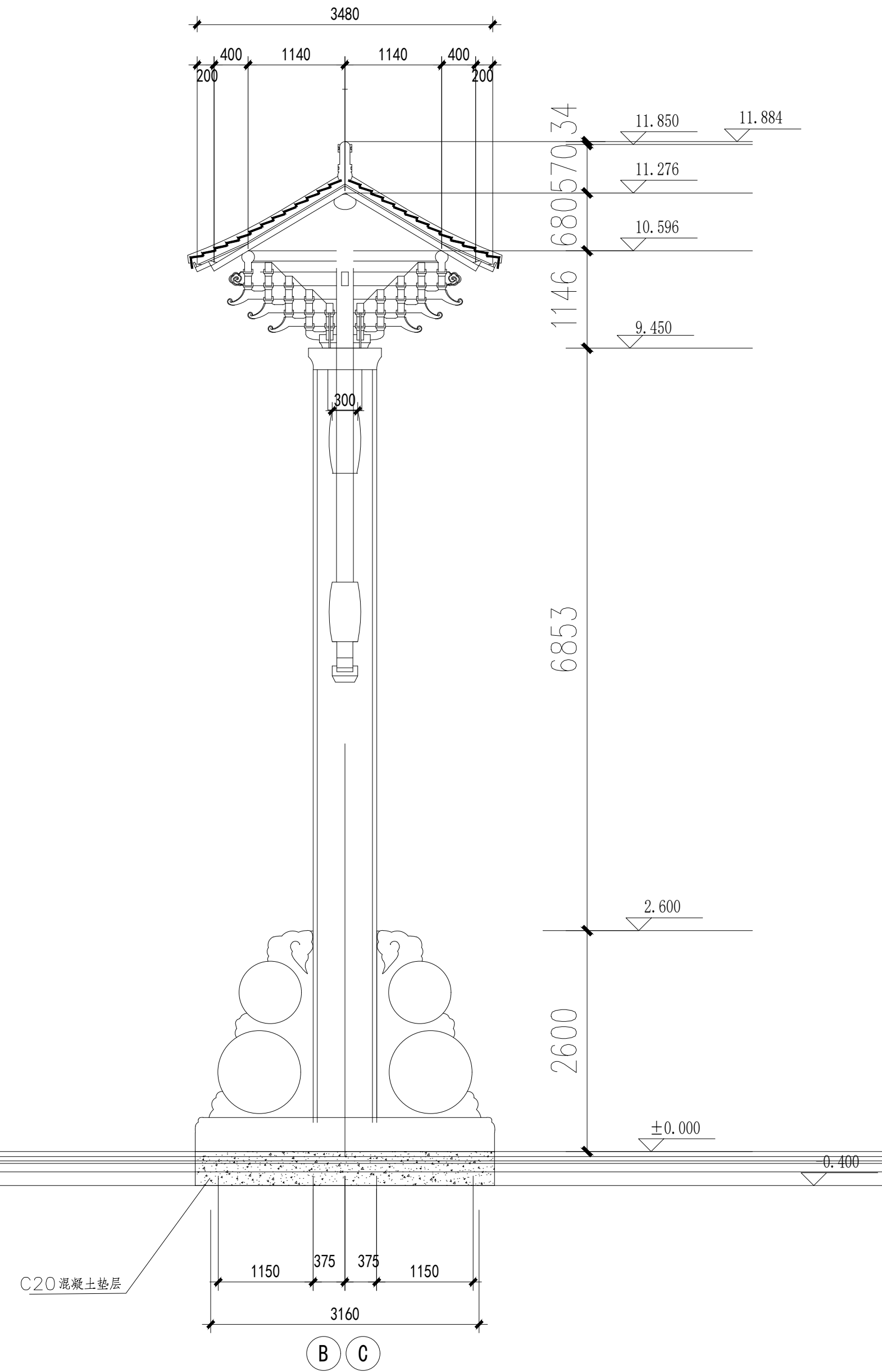
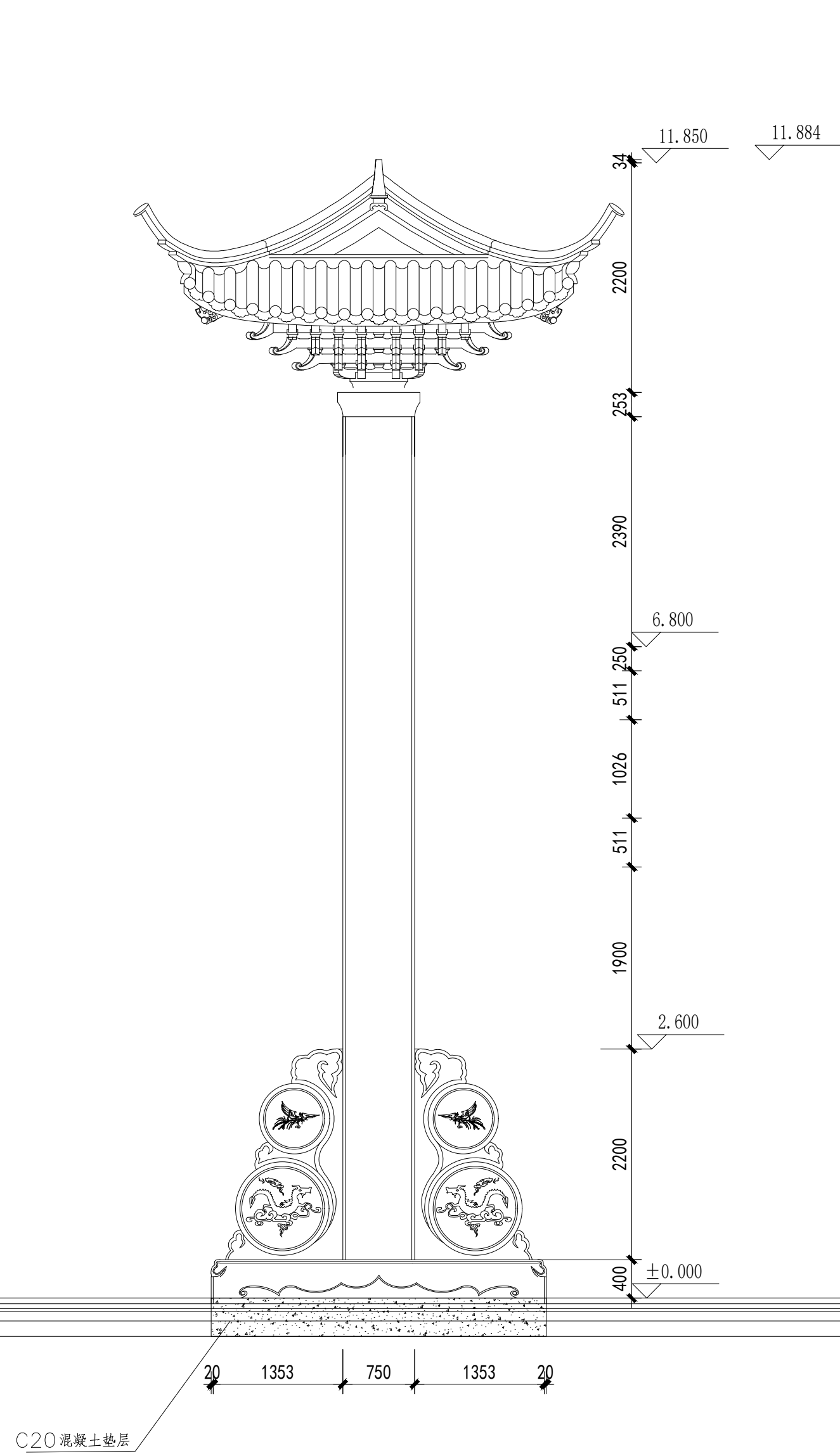
应用部位	环境类别	最大水胶比	最大氯离子含量	最大碱含量	最小水泥用量
------	------	-------	---------	-------	--------
- 本工程木构详环施, 需与主体框架可靠拉结, 尤其屋顶螺栓连接位置需定期检查, 以策安全。
- 本工程构造要求均按《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(16G101系列)执行。
- 本工程未说明之处按现行设计、施工和验收规范执行。

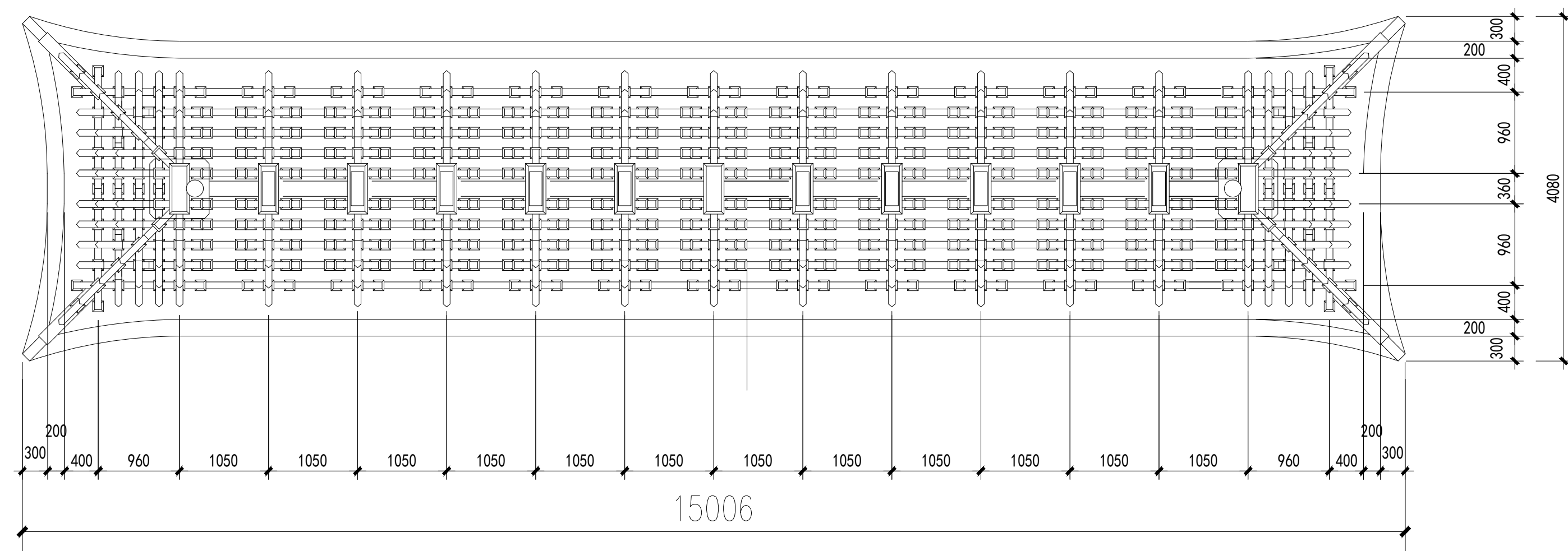


环境类别	最大水胶比	最大氯离子含量	最大碱含量	最小水泥用量
室内潮湿环境, 露天环境 无侵蚀性水或土壤直接接触环境	0.55	0.2%	3.0kg/m <sup>3</sup>	3
干湿交替环境 水位频繁变动环境	0.50	0.15%	3.0kg/m <sup>3</sup>	3

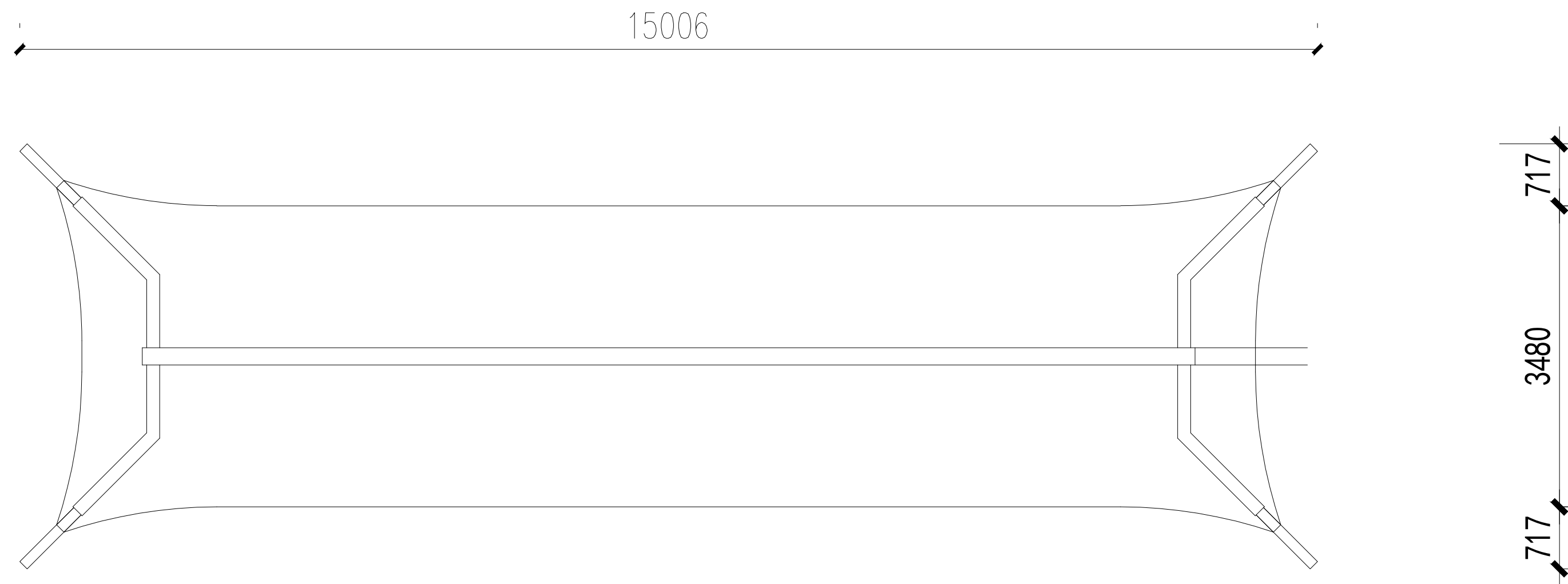


大门正立面图 1:50

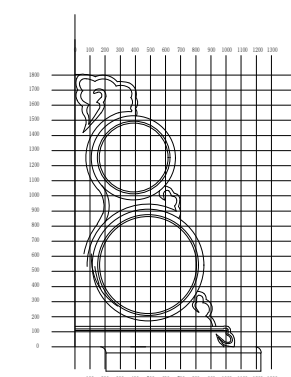
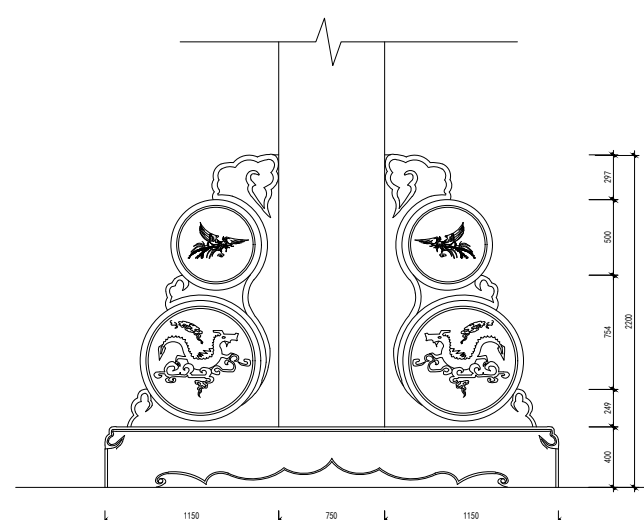
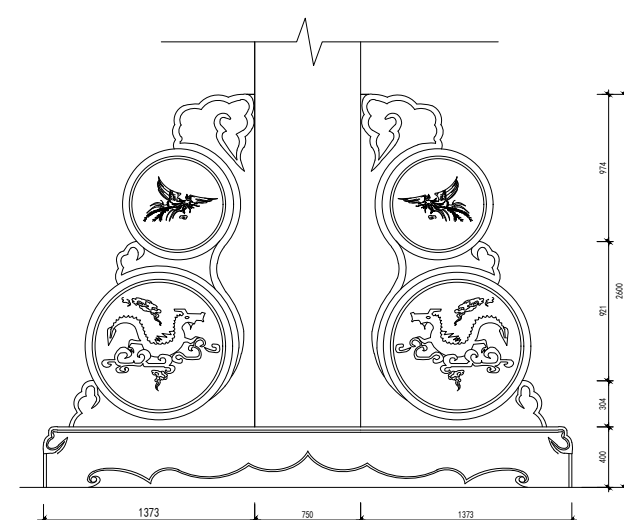
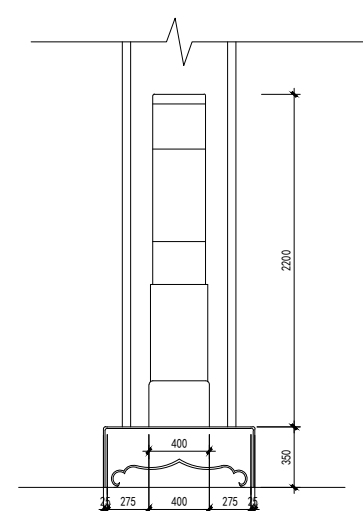
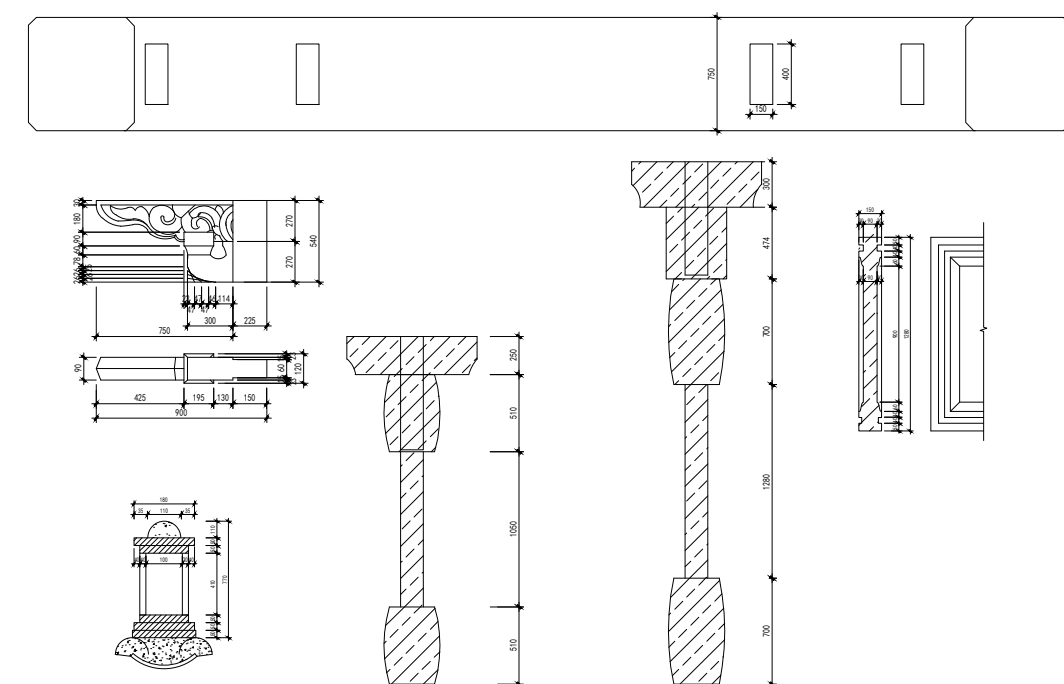
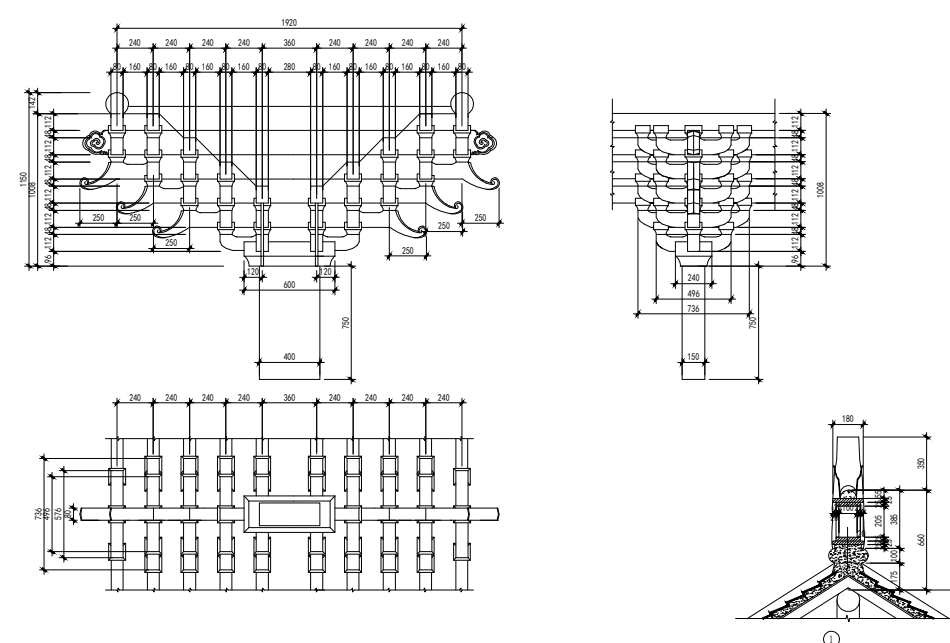
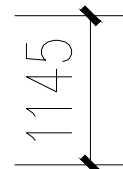




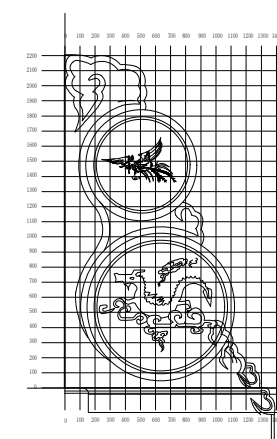
9. 500高处仰视 1:50



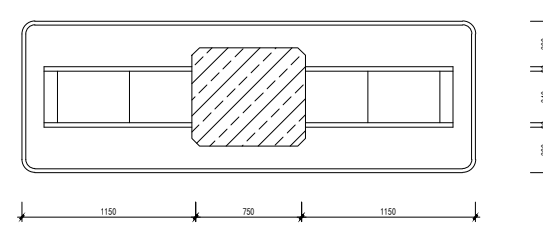
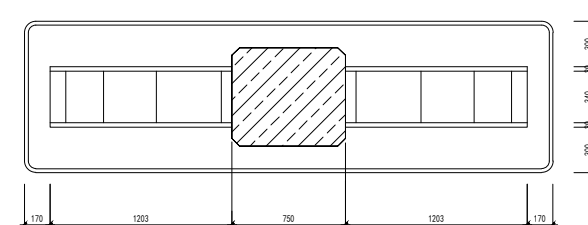
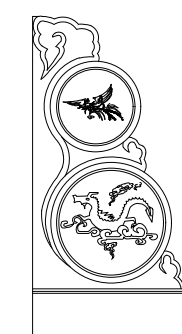
屋顶平面 1:50



牌坊二抱鼓石详图 1:10

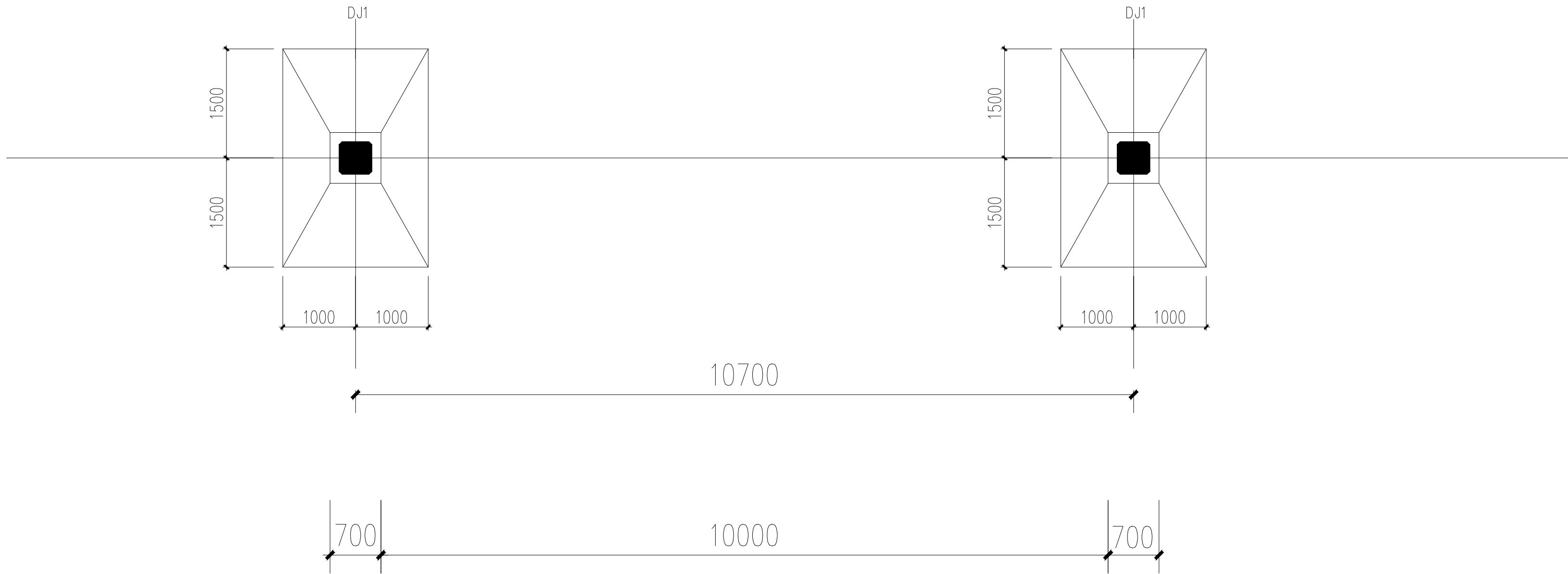


牌坊一抱鼓石详图 1:10

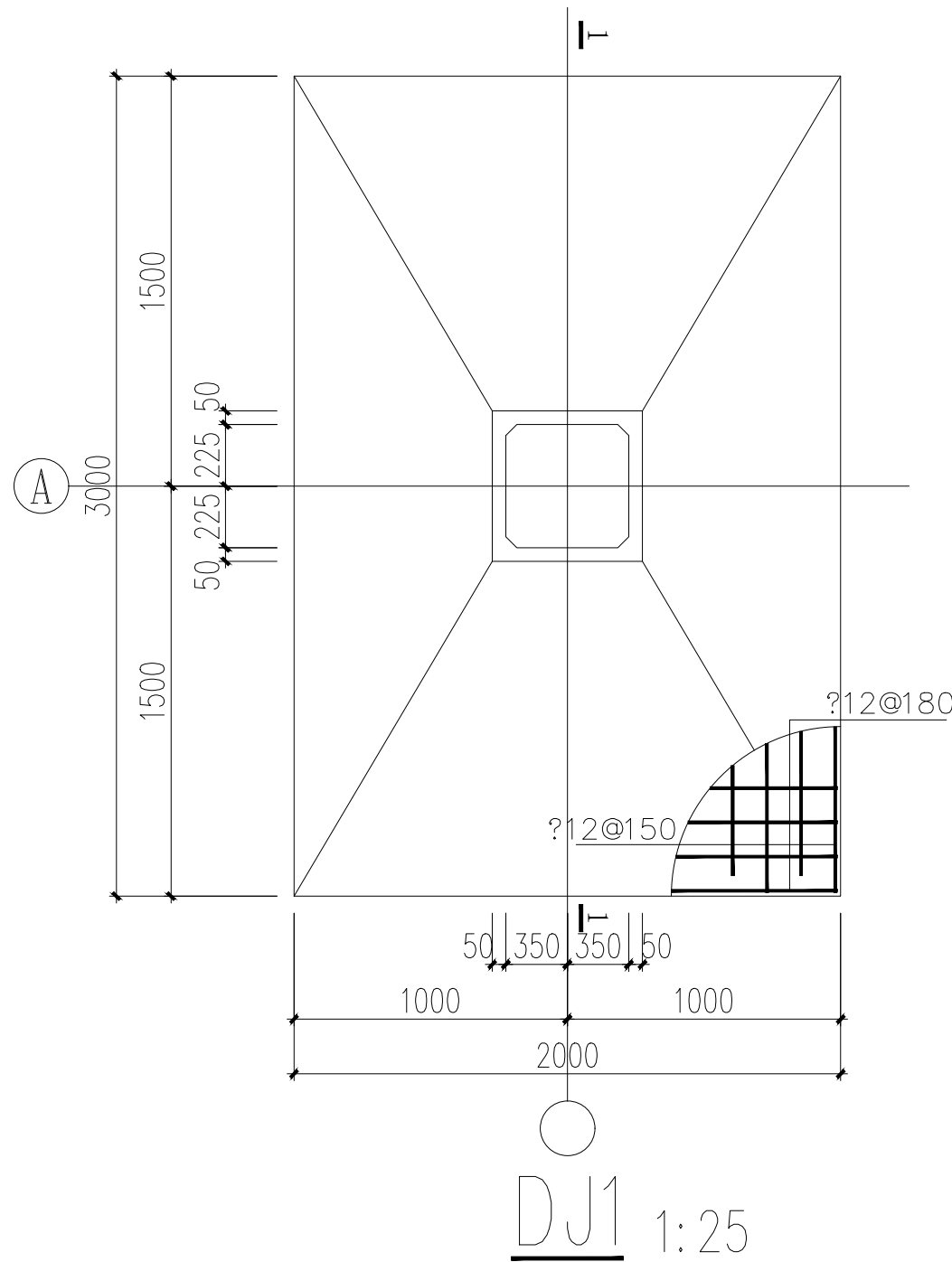


构件大样图 1:50

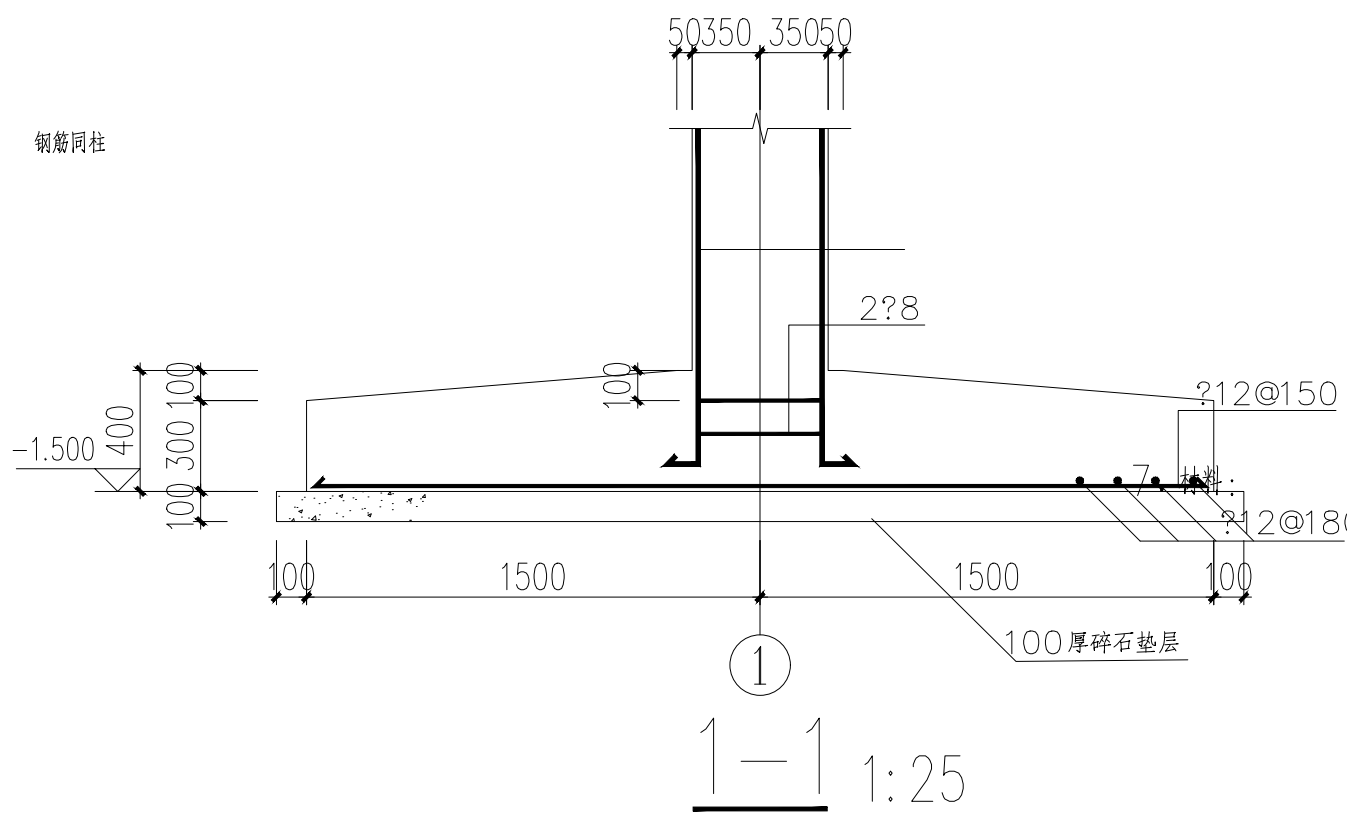




基础结构平面图

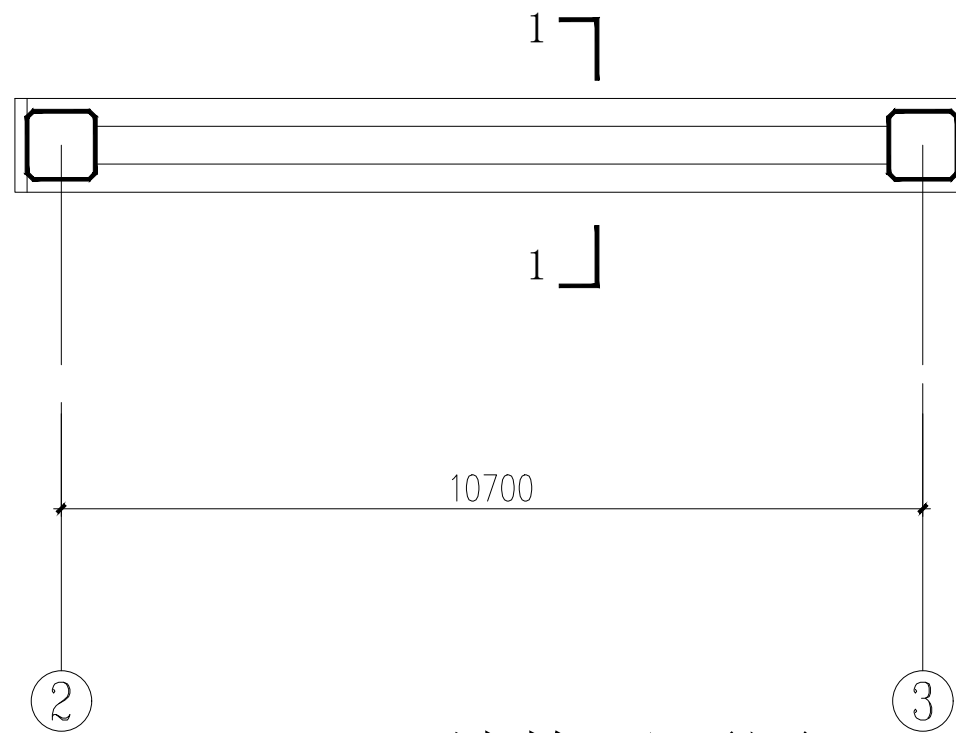


钢筋同柱



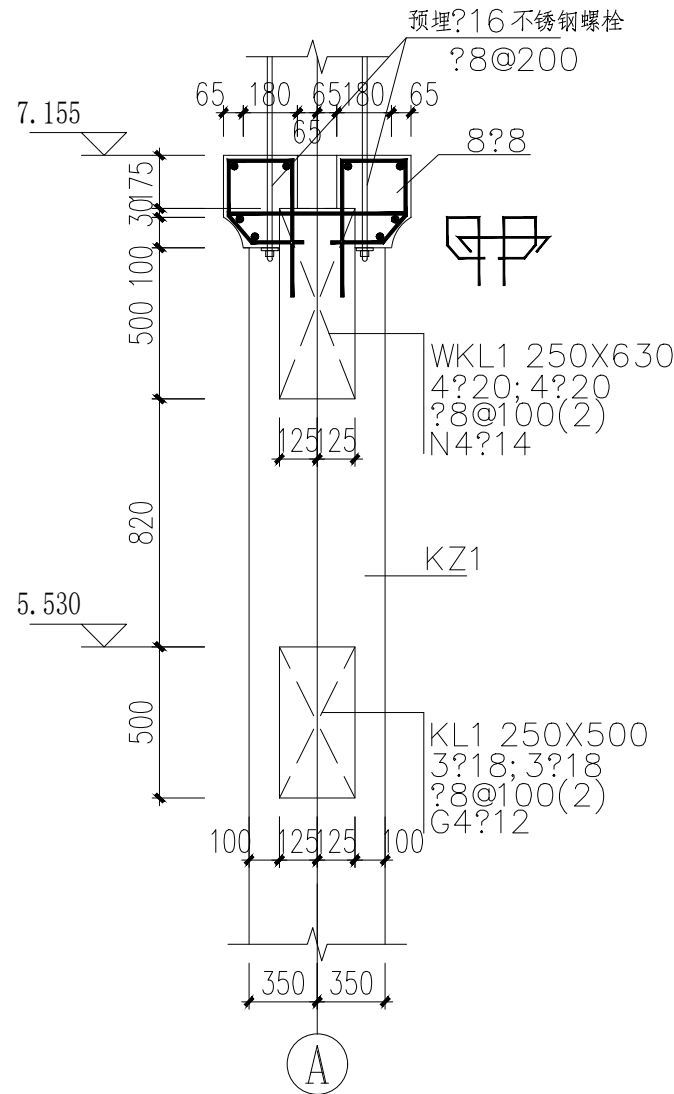
基础设计说明

- 本工程采用独立基础，地基基础设计等级为丙级。
- 本图尺寸单位除标高以m外，其余均以mm为单位。
- 本工程±0.000相对于黄海标高均详环施。
- 基础底标高暂定1.5m。  
持力层：2 层粉质粘土或 3 层细砂层，地基承载力特征值统一取 $F_{ak}=120\text{KPa}$ 。  
如局部持力层埋置较深，其下采用塘渣换填至基底或浆砌块石筑高。
- 基坑开挖时需做好排水措施，严禁基坑浸泡。  
基坑机械开挖时应留出至少200mm用人工挖掘修整。  
基础进入持力层 $\geq 100\text{mm}$ 。  
基础开挖后需经地质勘察单位及设计验槽。
- 基础以进入持力层深度控制，暂定标高见详图标注。  
基础不得外露，不得影响室外景观或铺装的施工。  
基础埋置深度需满足设备管道埋设的要求（设备管道不得穿越基础梁）。  
基础接地的要求详电专业图纸，不能满足要求时，接地由电专业另行处理。
- 设计图中的钢筋，?表示HRB400钢。
- 基础混凝土等级为C25，垫层为C15。
- 地梁、基础纵筋混凝土保护层厚度有垫层时为40mm。
- 基础施工完成后，应尽早进行基槽回填，并必须分层夯实（每层厚度不大 $\leq 250\text{mm}$ ，压实系数 $>0.94$ ）。严禁采用建筑垃圾土或淤泥土回填。
- 独基基础构造措施详见标准图集16G101-3。
- 本工程未说明之处按现行设计、施工和验收规范执行。



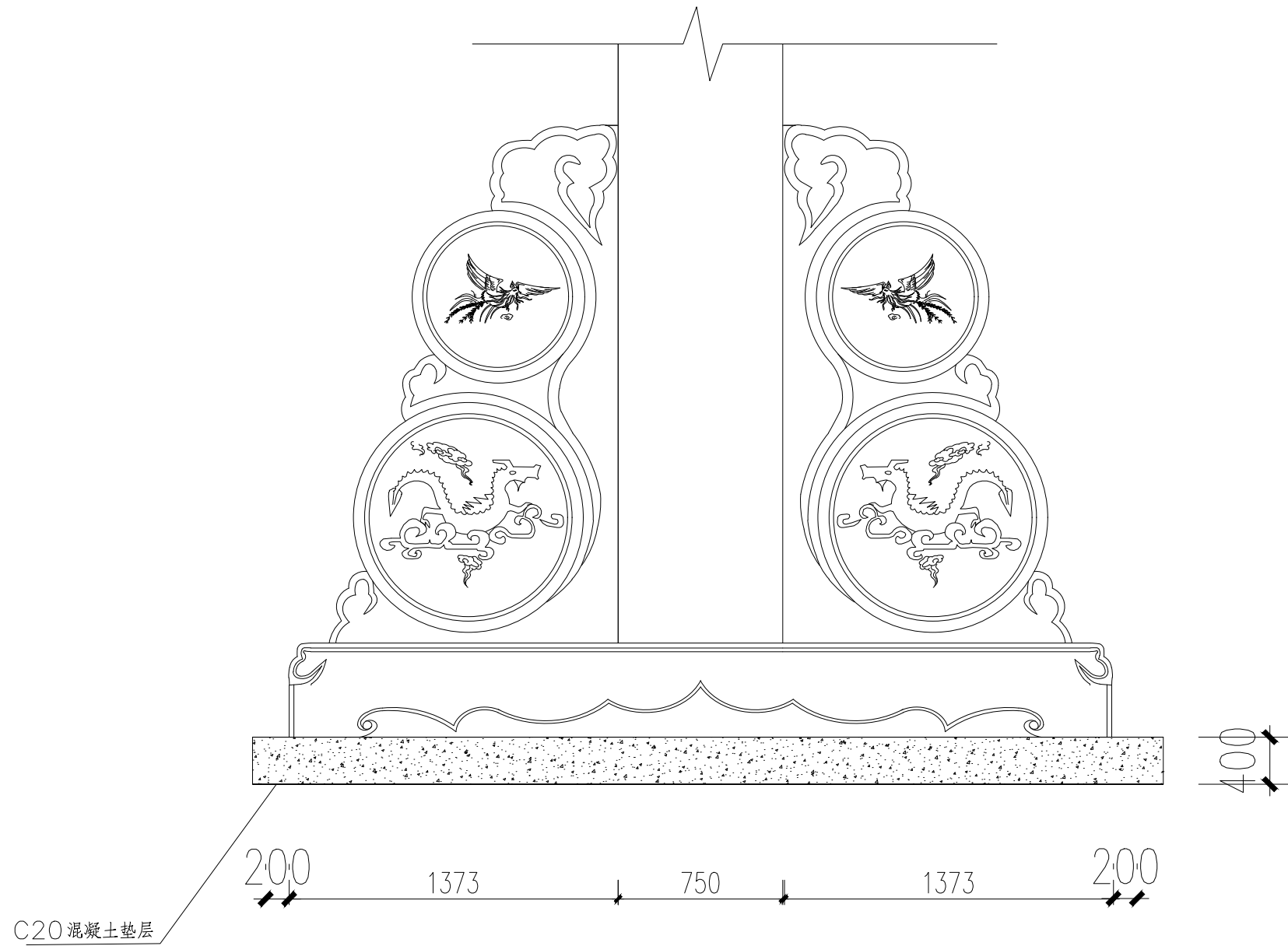
## 结构平面图

说明: 1、未注明柱均为KZ1, 均轴线居中布置。



## 1-1

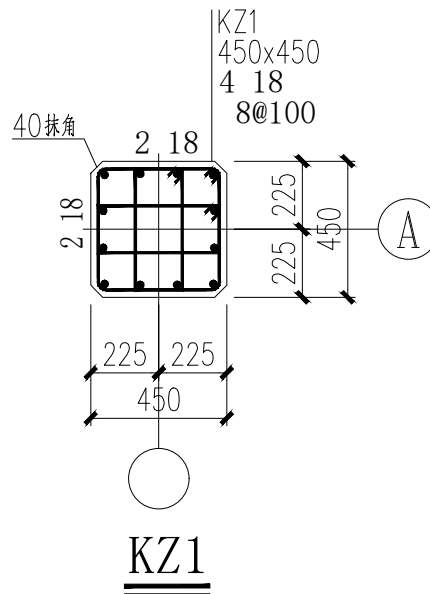
附注: 梁未开孔处节点做法参照2-2剖面



## 混凝土结构设计说明

- 本工程采框架结构, 框架抗震等级四级。
- 本工程混凝土强度等级均为C25, ?表示HRB400钢。
- 本图尺寸单位除标高以m外, 其余均以mm为单位。
- 本工程混凝土环境类别及耐久性要求:

应用部位	环境类别	最大水胶比	最大氯离子含量	最大碱含量	最小水泥用量
室内潮湿环境, 露天环境 无侵蚀性水或土壤直接接触环境	二a类	0.55	0.2%	3.0kg/m <sup>3</sup>	3
干湿交替环境 水位频繁变动环境	二b类	0.50	0.15%	3.0kg/m <sup>3</sup>	3
- 本工程木构详环施, 需与主体框架可靠拉结, 尤其屋顶螺栓连接位置需定期检查, 以策安全。
- 本工程构造要求均按《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(16G101系列)执行。
- 本工程未说明之处按现行设计、施工和验收规范执行。

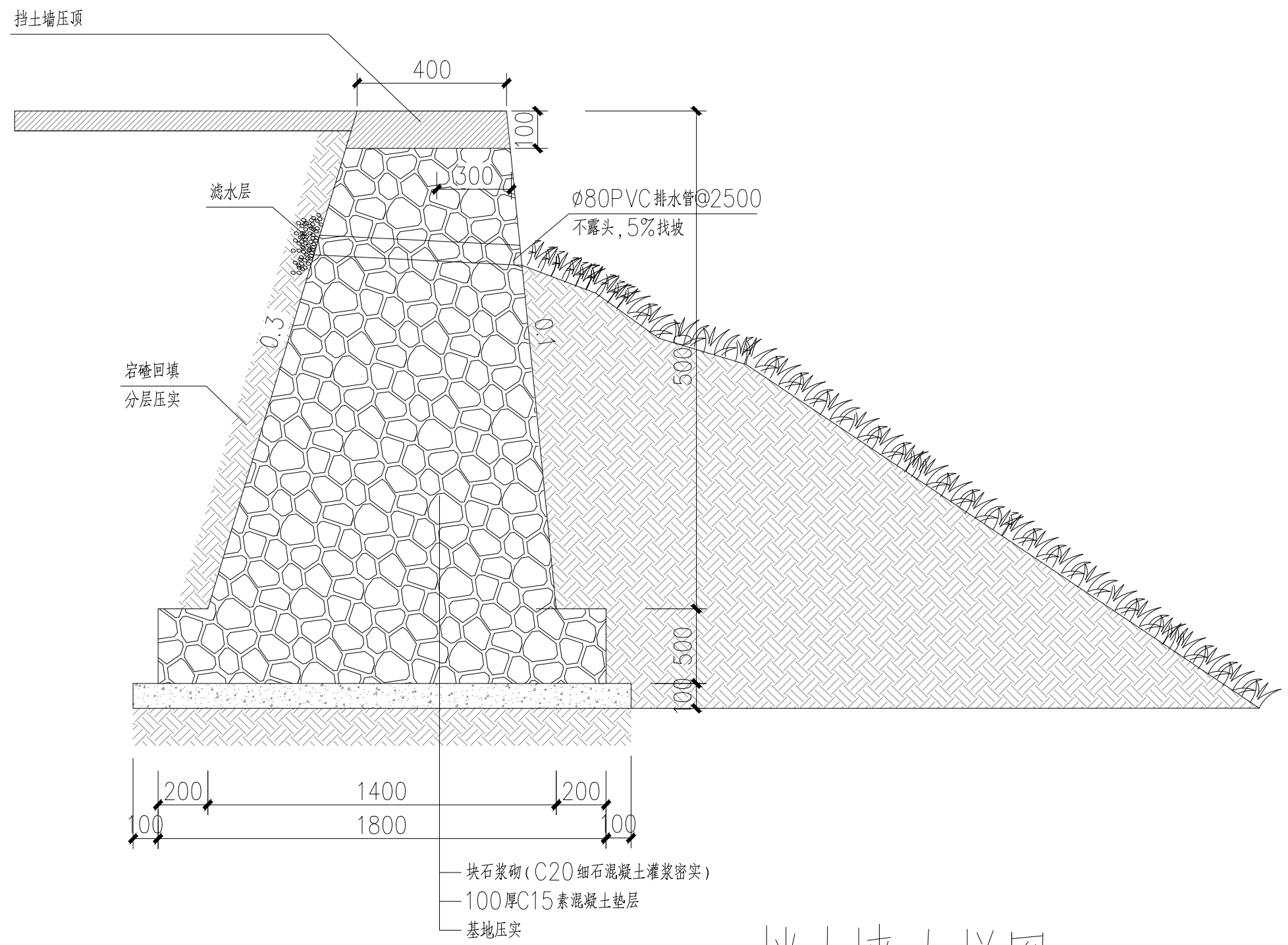


室内潮湿环境, 露天环境 无侵蚀性水或土壤直接接触环境	二a类	0.55	0.2%	3.0kg/m <sup>3</sup>	3
干湿交替环境 水位频繁变动环境	二b类	0.50	0.15%	3.0kg/m <sup>3</sup>	3



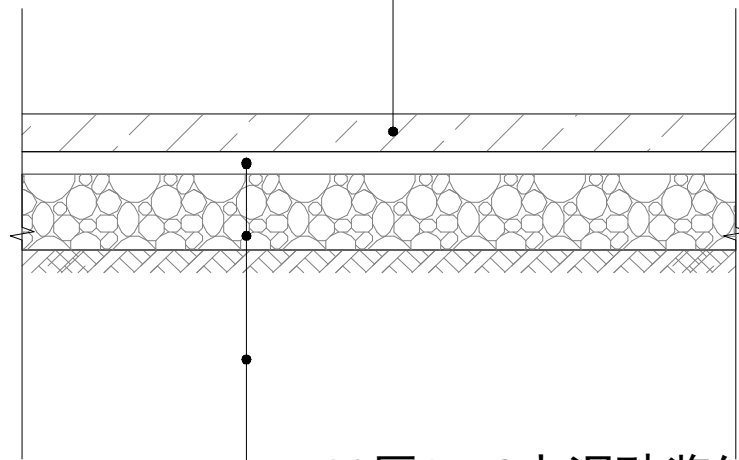






挡土墙大样图 1:100

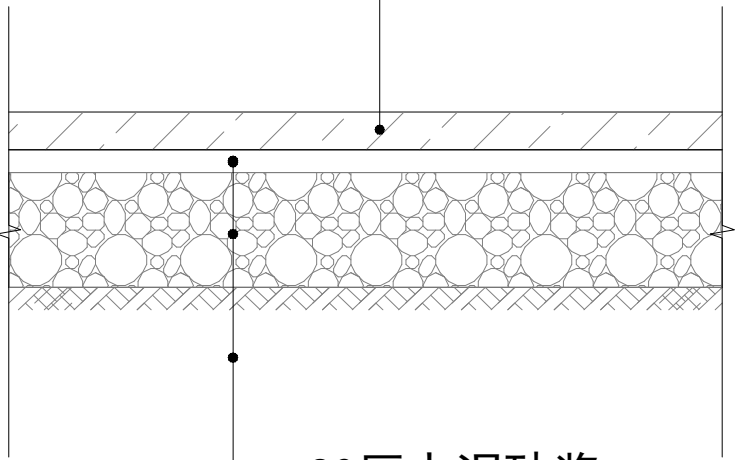
600x300x50芝麻灰花岗石  
侧面为轻度自然面



30厚1:2水泥砂浆结合层  
100厚碎石垫层  
素土夯实, 夯实系数>93%

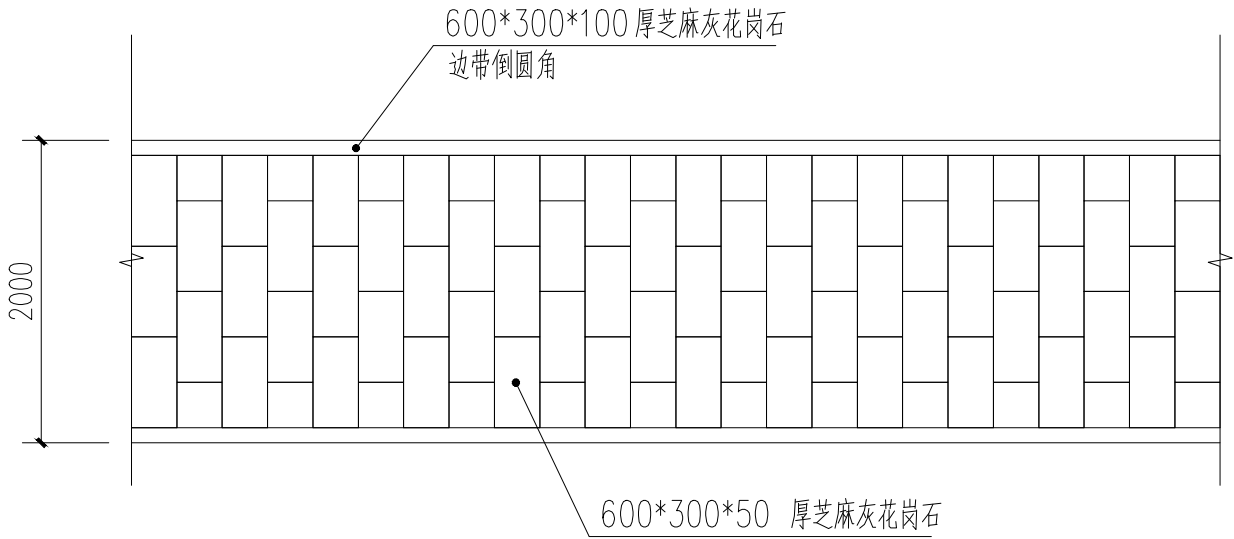
景观步道铺砖详图 1:200

50厚花岗石



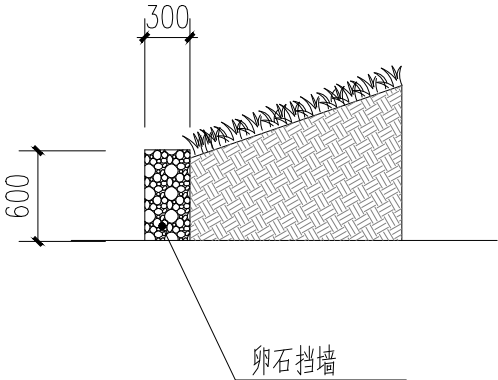
30厚水泥砂浆  
150厚砂石  
素土

景观步道拆除部分详图 1:200

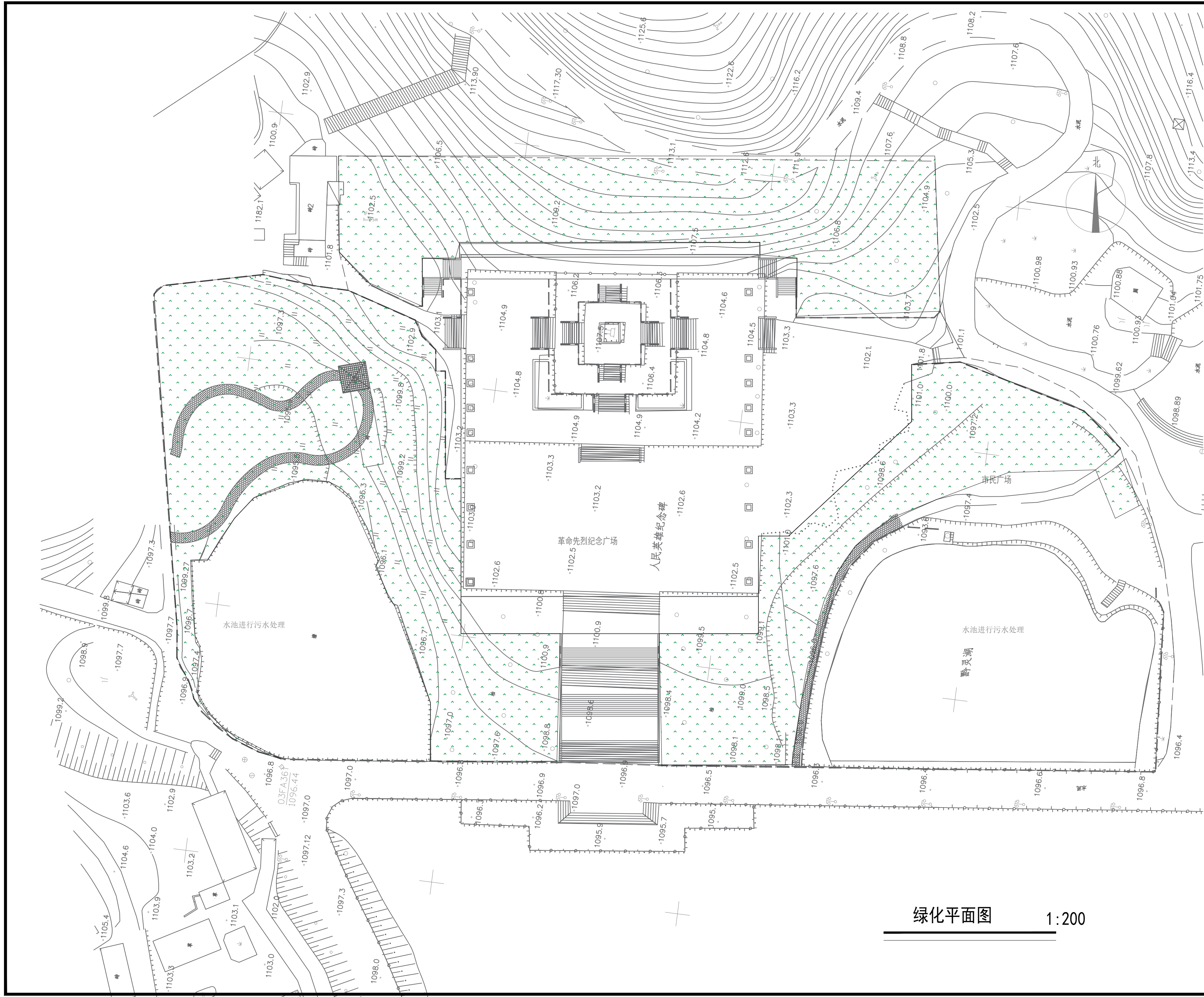


600\*300\*100 厚芝麻灰花岗石  
边带倒圆角

景观步道平面图 1:200

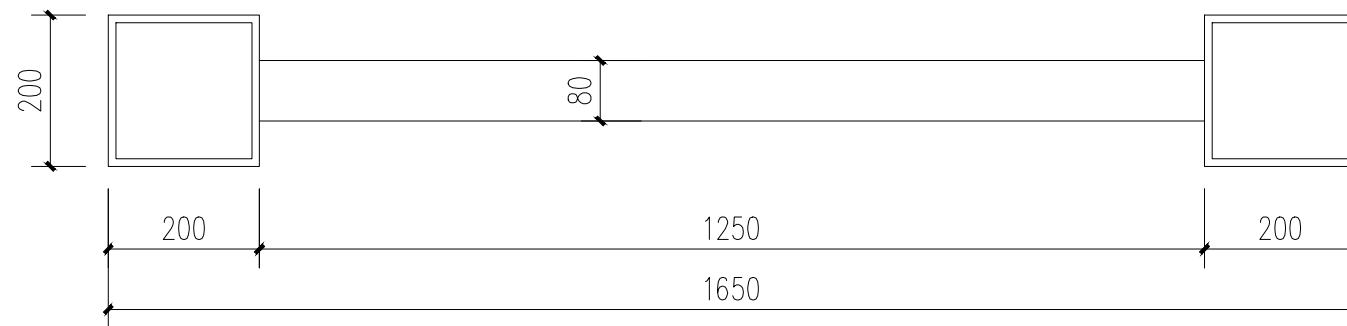


拆除堡坎断面图 1:200

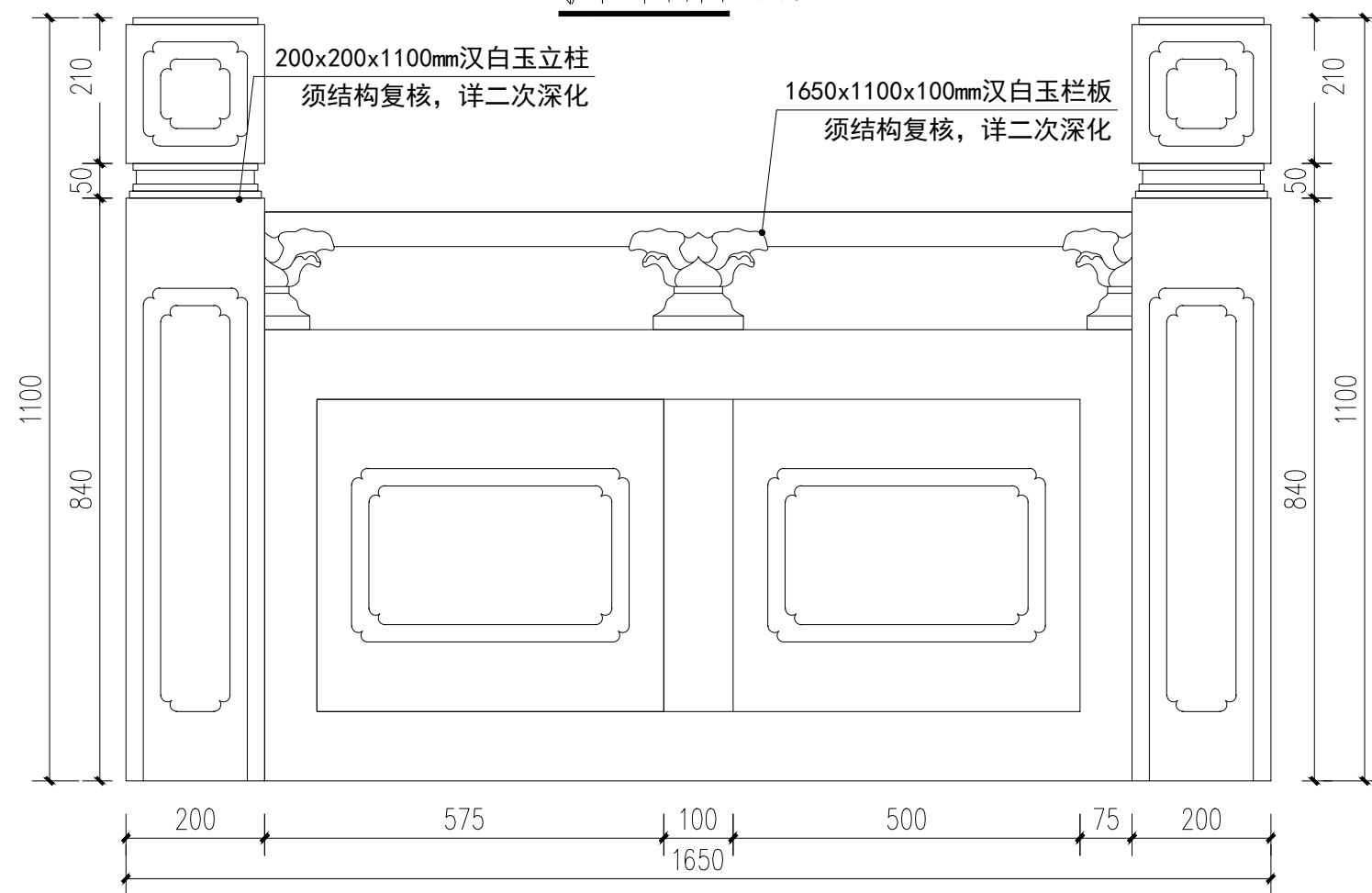


绿化平面图

1:200

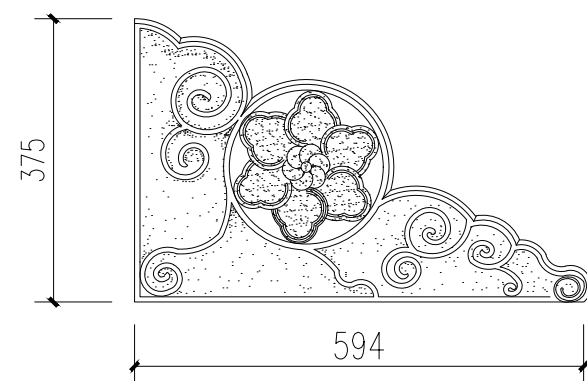


护栏平面图 1:10

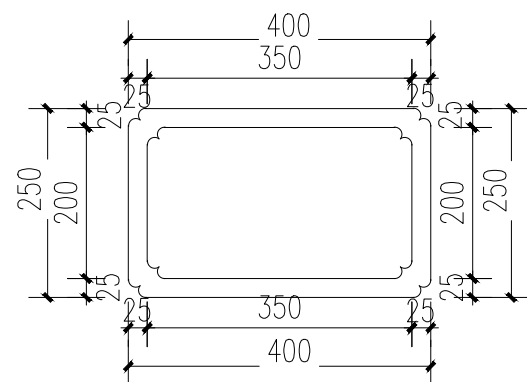


护栏大样图 1:10

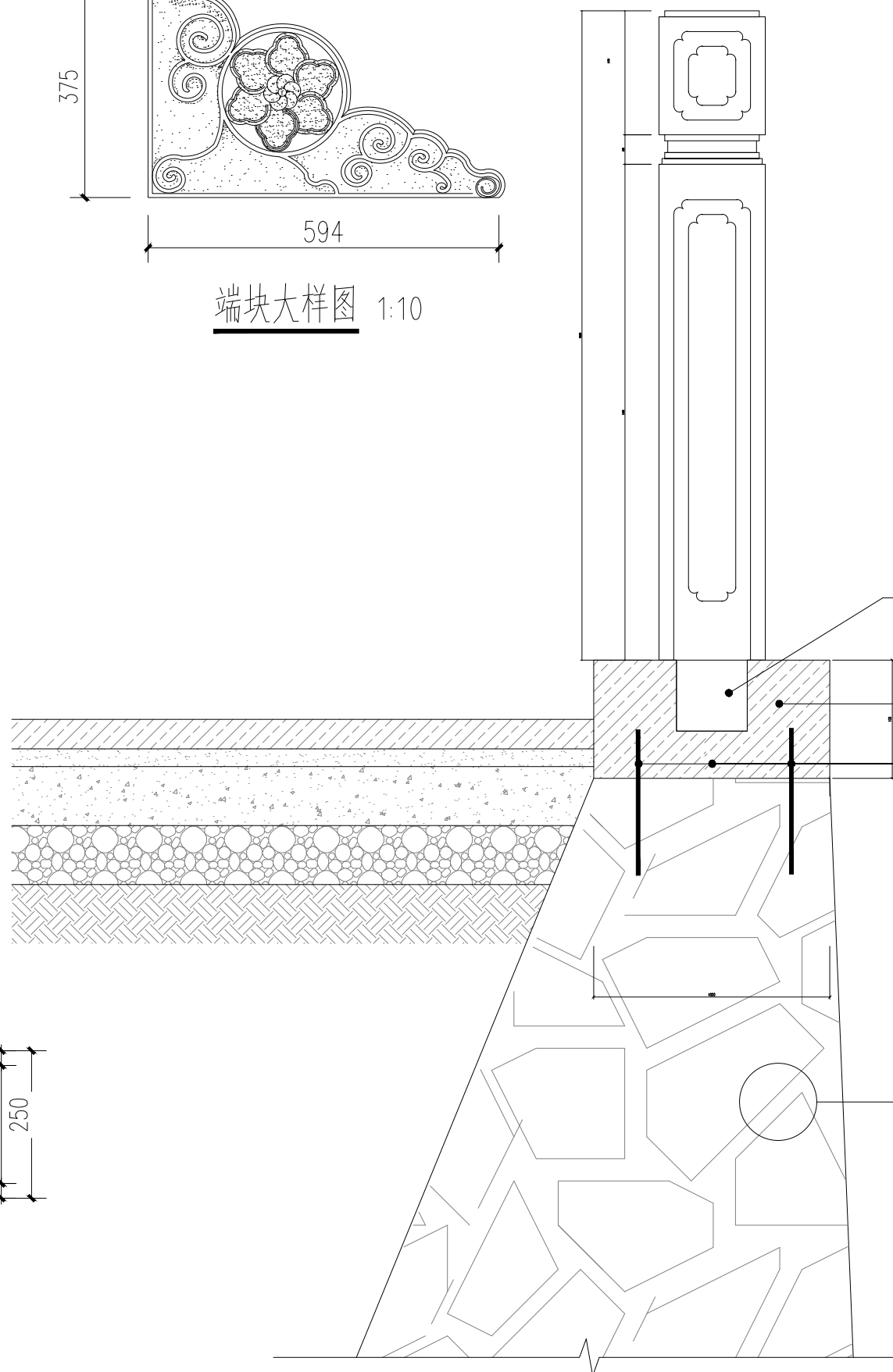




端块大样图 1:10



护栏图案大样图 1:10



底部为 120x120x120  
插入预留孔，并用环氧树脂灌缝  
1000\*400\*100 厚芝麻灰花岗岩火烧面  
6M12 钢销固定  
L=250

详见挡墙详图