

### 一、工程规模及结构型式

本工程为南海校区滨水栈道环境工程,位于广东轻工职业技术学院南海校区,主要建设内容包括木质栈道、玻璃栈道、1#~9#景观平台、1#、2#、3#三座景观亭及上山栈道等。为了更好的保证施工质量,在满足相关施工规范外,特提出以下要求。

## 二、设计采用的主要规范

- (1)《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008;
- (2)《建筑地基设计规范》GB50007-2011;
- (3)《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012。

及相关施工规范规程。

### 三、施工过程中各工序的技术要求

- 、测量放线
- 1) 施工前应对其基准点和水准点进行复核，并依此设置施工基线和水准点等定位标志；
- 2) 施工基线的测角允许误差值为 $\pm 12''$ ，长度允许误差值为 $\pm 1/1000$ ；
- 3) 施工水准点的设置应在：
  - (1) 不易发生沉降和位移，受施工影响较小的地方；
  - (2) 不被潮水淹没，易于测到各点标高的地方；
  - (3) 施工水准点的允许误差值要求为 $\pm 2\sqrt{R}$  (mm) (R为水准点同点间距)；
  - (4) 应对基线和水准点等定位标志定期进行校核，若发现变化时，应及时予以校正；
  - (5) 施测和回填料时，应对提身进行每天一次的位移和沉降观测，若发现水平位移 $>0.5\text{cm}/24\text{小时}$ ，沉降 $>1.0\text{cm}/24\text{小时}$ 时应停止回填，待稳定后再行继续。

## 2. 基础设施

### 1) 基槽开挖

- (1) 基槽开挖在水状态下进行;
- (2) 开挖的断面尺寸不小于设计要求,且超宽不大于0.3米,超深不大于0.1米,基槽底面不得出现浅点
- (3) 每段基槽开挖后(段长根据现场情况而定),应及时验收,并及时回填;
- (4) 沉桩

本工程采用静压法施工。

### 1、基本要求:

本工程桩基为摩擦端承桩,要求桩尖进入全风化层、砾砂或硬塑土层不少于1.0m,采用预应力管桩,桩外径300mm,桩头需要到有资质的厂家顺头。本工程桩竖向设计承载力为50kN,当 $9m < (\text{桩长}) \leq 16m$ 时,终压力值可取桩的竖向

## 2. 施工要求

- (1) 本工程采用钢管桩施打, 以终压为主, 桩长为桩帽高 + 终压控制标高与终压土值差设计要数。复压总次数 4 次, 复压每次施加压力为  $0.5 \text{ MPa}$ 。
- (2) 工程施工过程中根据地质情况选取不同位置试桩 (压) 打桩, 以取得施工所需要的有关控制数据及桩身竖向承载力特征值。
- (3) 接桩: 下节桩至露出地面或成桩约  $0.5 \text{ m} \sim 1.0 \text{ m}$  (机械接头)  $1.0 \text{ m} \sim 1.5 \text{ m}$  时即可接桩。任一单桩的接头数量不得超过 2 个。
- (4) 接桩采用焊接接桩法: 下节桩必须设置导销以确保上下桩保持垂直, 两端紧密密贴, 不得使接头处出现空隙, 严禁在接头处填塞土。

焊缝厚度8mm。焊缝须连接饱满,不得出现夹渣或气孔等缺陷,焊条选用E43焊条。

(5) 截桩头: 截桩须用专用截桩机, 桩顶与承台之连接如图所示

- (6) 桩底应填筑密实混凝土。在第一节桩施打(压)完并沉立后即往桩内填筑C30膨胀混凝土, 灌注高度1.5米。(详本图大样)
- 3、桩位容许偏差:
- (1) 斜桩顶端的偏差不得大于倾斜角正切值的5%。垂直度允许偏差 $\leq 1\%$ , 桩位施放偏差不得大于20mm。
  - (2) 管桩顶面位置的允许偏差: 横向100mm, 纵向50mm。截桩后的桩顶标高允许偏差为 $\pm 10\text{mm}$ 。
  - (3) 施工单必须对每根桩做好一切施工记录, 记录内容包括: 桩的节数、每节长度、静压终压力、复压次数、每次时间等, 并持有相关资料备案。
  - (4) 预应力桩的拉力和配筋应符合国家标准《混凝土质量控制标准》、《先张法预应力混凝土管桩》、国家标准图集10G409的规定。
- 4、桩基检测:
- 桩基施工完毕后, 应采用低应变法进行桩身完整性检测, 完整性检测数量不少于总桩数5%。

# 施工设计说明

#### 四、砼及钢筋工程

1. 一般规定  
砼及钢筋砼的施工, 应按现行的有关国家或部颁标准规范和规程进行。施工质量应符合设计要求和《水工混凝土施工规范》(SL-2012) 的规定。
2. 模板工程  
模板的型式应与结构特点和施工方法相适应, 具有足够的稳定性、刚度和强度; 保证砼浇筑后结构的形状和相互位置符合图纸要求, 各项误差在允许范围之内; 模板表面光洁平整, 接缝严密, 不漏浆, 以保证表面的质量; 模板工程采用的材料及制作安装等工序的成品均应进行质量检查, 合格后, 才能进行下一工序的施工。
3. 钢筋工程  
钢筋砼结构所用的钢筋种类、钢号、直径等, 均应符合设计文件的要求。钢筋的机械性能应符合国家标准。钢筋应有出厂质量证明书和试验报告单, 使用前仍应作拉力延伸率冷弯试验, 需要焊接的钢筋, 应作焊接工艺试验。钢筋需要代换时, 应符合水工钢筋砼结构设计规范的规定, 并应征得设计单位的同意。钢筋的安装位置、间距、保护层, 均应符合设计图纸的规定, 其偏差不得超过有关规范规定值。在双层或多层钢筋之间, 应用短钢筋支撑或采用其他有效措施, 以保证钢筋位置准确。

#### 4. 砼工程

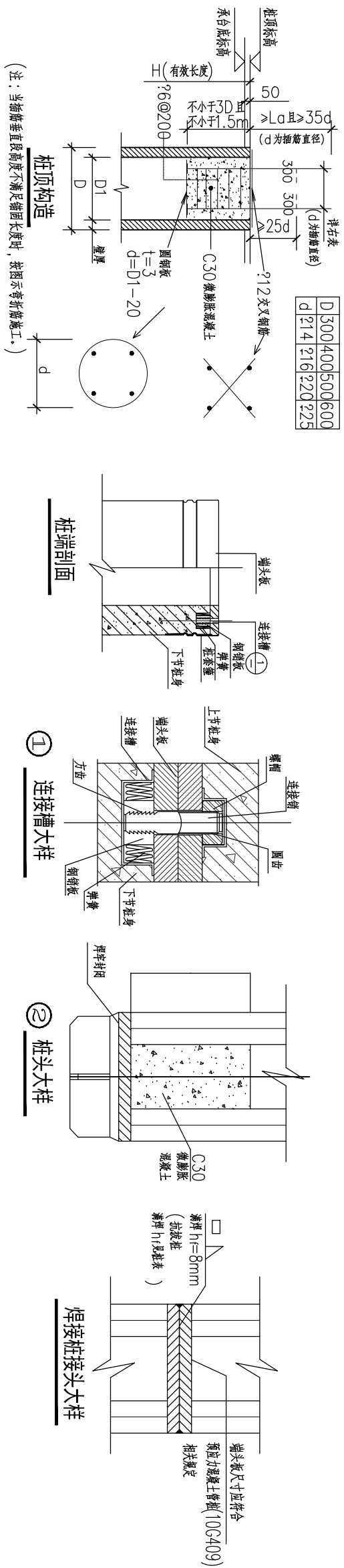
管毛, 预埋连接钢筋如图中未有注明, 按 $\Phi 16 @ 300$ 双排预埋。

## 五、土方工程

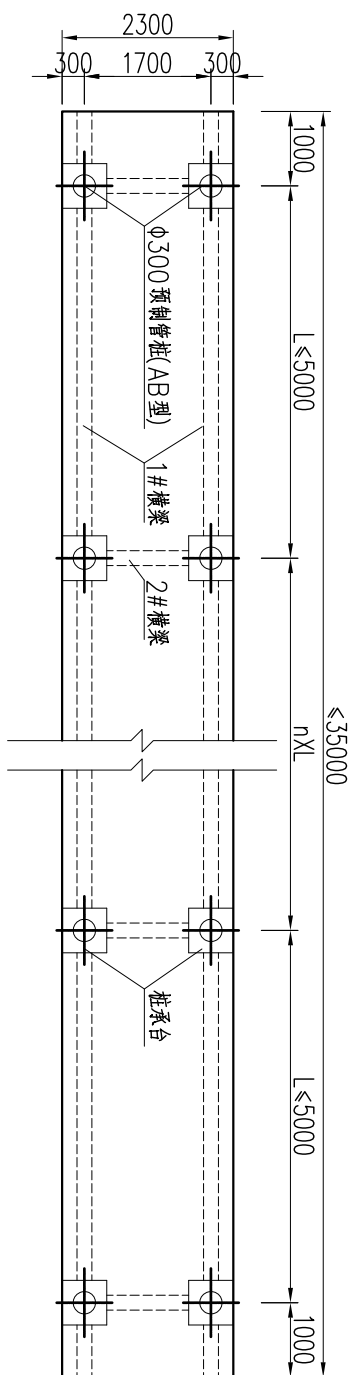
- 土方开挖: 对水上土方开挖应做好临时排水工程, 降低地下水位, 使其低于开挖面。开挖出的弃土不得就近堆放, 严禁扰动天然地基。土方开挖需分段分层进行, 层间高差不得大于1m, 并留有保护层, 保护层开挖后应立即铺筑垫层或回填砂。在淤泥上开挖需选用合适的施工机械与方法, 以免破坏地基原状土。基坑开挖至设计标高后应及时通知有关单位验槽。
- 回填砂
  - 墙后回填砂应满足: 干密度应达到 $1.6\text{t/m}^3$ , 相对密度不小于28°, 水下摩擦角不小于26°, 回填砂不得采用含大量淤泥、有机物的砂土料。
  - 回填砂应均匀地地进行, 回填每层厚度不大于50cm, 并压实。
  - 回填砂的允许偏差: 回填宽度允许偏差 $\pm 500\text{mm}$ , 顶面高程允许偏差 $\pm 100\text{mm}$ 。
  - 回填砂在分缝外时应将土工布铺完整, 然后慢慢压住。
- 回填土
  - 土方开挖: 清表土不少于20cm, 对于水沟、池塘不少于50cm, 生活垃圾和树根、草根等富含有机质的杂物必须清除干净, 若现场开挖与设计不符, 必须通知设计监理回到现场共同处理。
  - 回填土如采用就近开挖土料, 则须在回填前做压实试验, 压实度不小于0.92, 干密度达到 $1.6\text{t/m}^3$ 。土料中不允许含有树根、杂物、树叶等。

六、其它

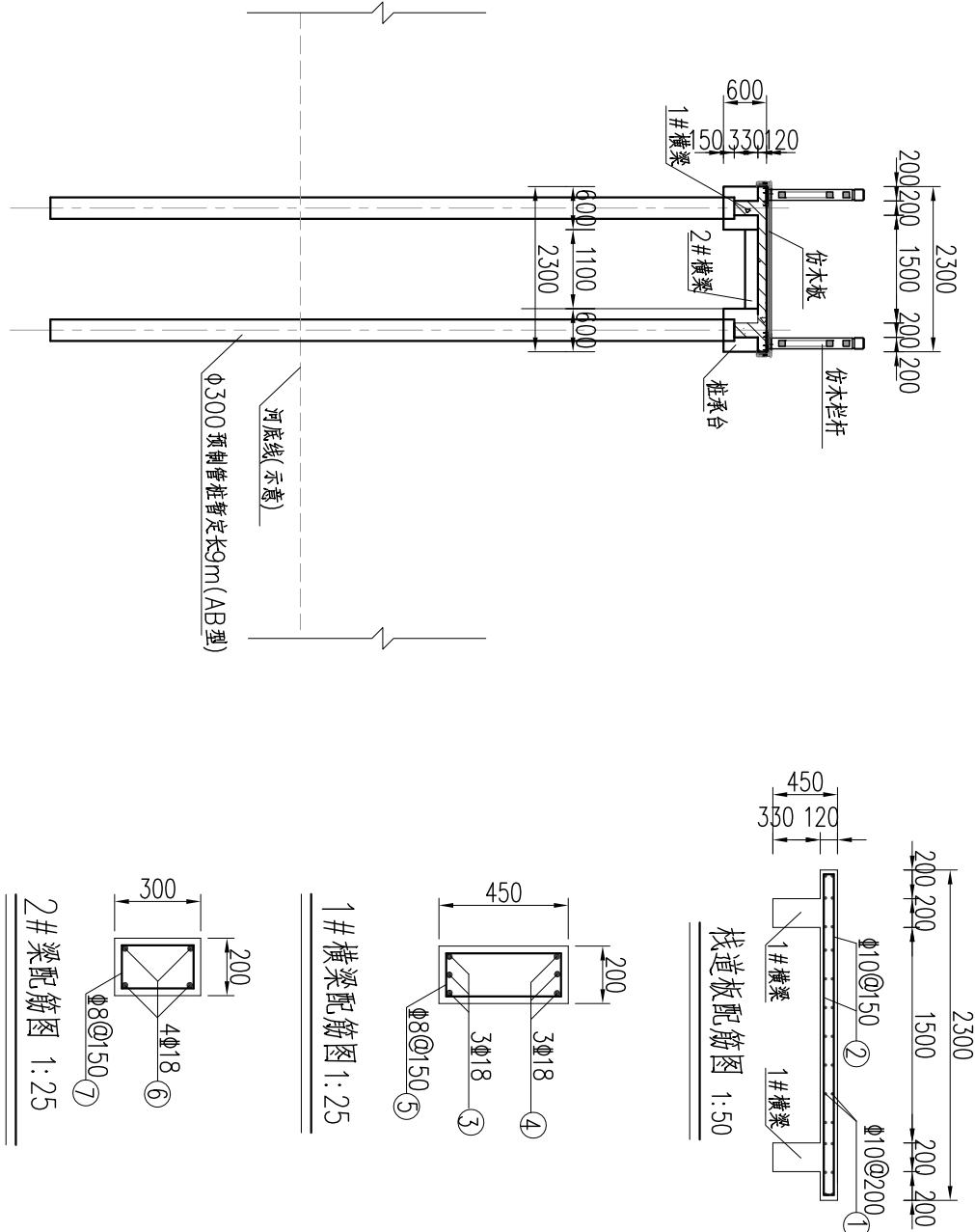
1. 施工过程中及时观测工程的沉降与位移, 施工结束后将沉降和位移观测点的高程和位移转移到上部永久观测点。
2. 施工过程中如发现地质情况与设计不符或有异常情况时, 应会同有关单位研究处理。
3. 施工测量的控制点和水准点应设在不受施工影响的地方, 开工前, 经复核后应妥善保护, 施工中应经常复测。
4. 未尽事宜, 按相关规程、规范标准执行。



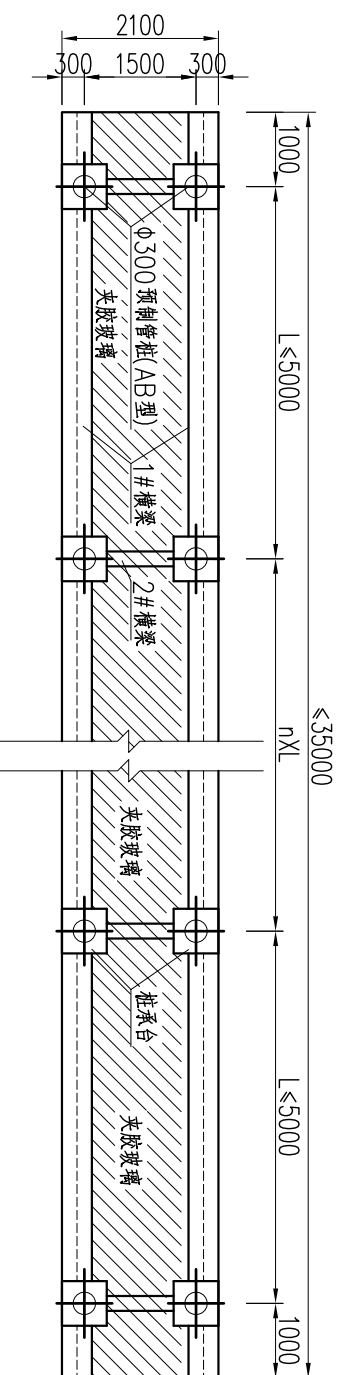
|                                                                                                    |        |                                 |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|----|
|  广州龙峰防水装饰工程有限公司 |        | 工程名称<br>南海校区滨水栈道环境工程            |    |
| 工程地址<br>广东轻工职业技术学院南海校区                                                                             |        | 设计号<br>图别 施工图<br>图号 JG-00<br>日期 |    |
| 名称                                                                                                 | 施工设计说明 |                                 |    |
| 校对                                                                                                 | 设计     | 审核                              | 审定 |
| 计算                                                                                                 | 制图     | 校核                              | 审核 |
| 专业负责                                                                                               |        | 项目负责人                           |    |



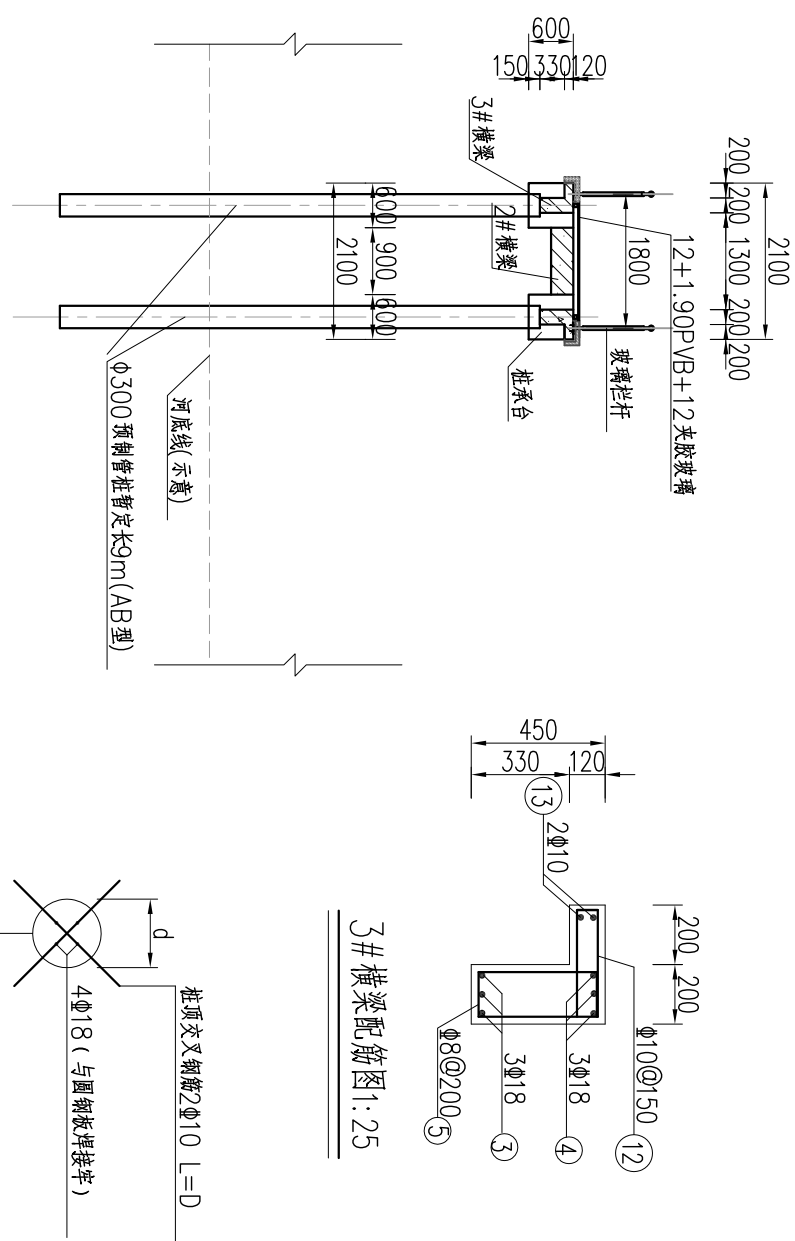
仿木栈道平面图 1:100



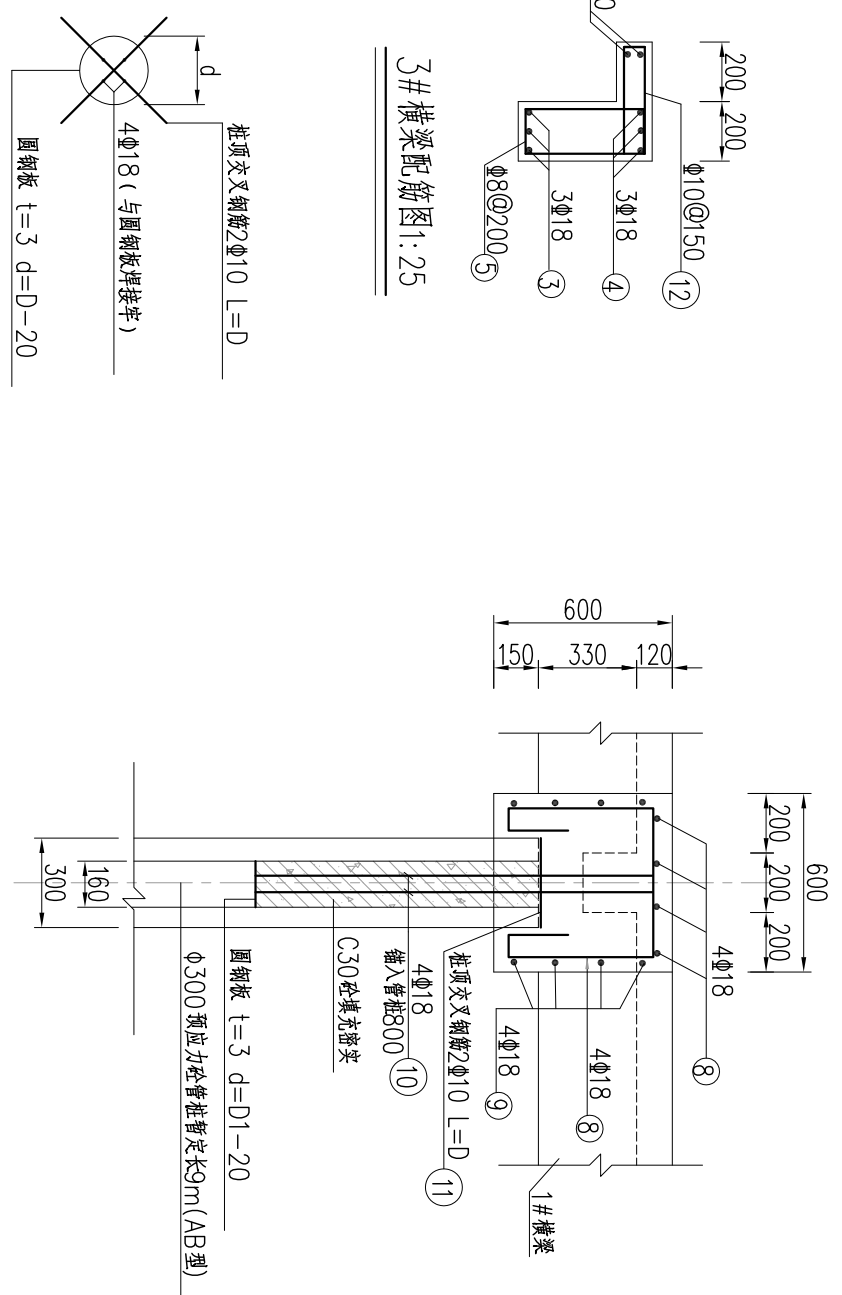
仿木栈道剖面图 1:100



玻璃栈道平面图 1:100



玻璃栈道剖面图 1:100



柱承台配筋图 1:25

仿木栈道钢筋表 (按5m/跨计)[illegible]

玻璃栈道钢筋表(按5m/跨计)

| 钢管位置 | 编号 | 型 式                                                                   | 直径<br>(mm) | 单片长度<br>(mm) | 根数 | 总长<br>(m) | 单重<br>(kg/m) | 总重<br>(kg) | 备 注      |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----|-----------|--------------|------------|----------|
|      | ③  | □ <sub>8</sub><br>镀锌板 $\times$ 角钢 $\times$ 70 $\times$ 5 <sub>5</sub> | Φ18        | 5100         | 6  | 30.60     | 2.00         | 61.20      |          |
|      | ④  | □ <sub>8</sub><br>镀锌板 $\times$ 角钢 $\times$ 70 $\times$ 5 <sub>5</sub> | Φ18        | 5760         | 6  | 34.56     | 2.00         | 69.12      |          |
|      | ⑤  | □ <sub>8</sub><br>角钢 $\times$ 70 $\times$ 5 <sub>5</sub>              | Φ8         | 1120         | 68 | 76.16     | 0.355        | 30.08      |          |
| 梁    | ⑥  | □ <sub>5</sub><br>20 <sub>20</sub> $\times$ 5 <sub>5</sub>            | Φ18        | 2130         | 4  | 8.52      | 2.00         | 17.04      | 长3.5m/跨计 |
|      | ⑦  | □ <sub>8</sub><br>角钢 $\times$ 70 $\times$ 5 <sub>5</sub>              | Φ8         | 820          | 6  | 4.92      | 0.395        | 1.95       |          |
|      | ⑫  | □ <sub>5</sub><br>角钢 $\times$ 70 $\times$ 5 <sub>5</sub>              | Φ10        | 860          | 68 | 58.48     | 0.617        | 36.08      |          |
|      | ⑬  | □ <sub>5</sub><br>镀锌板 $\times$ 角钢 $\times$ 70 $\times$ 5 <sub>5</sub> | Φ10        | 5100         | 4  | 20.40     | 0.617        | 12.59      |          |

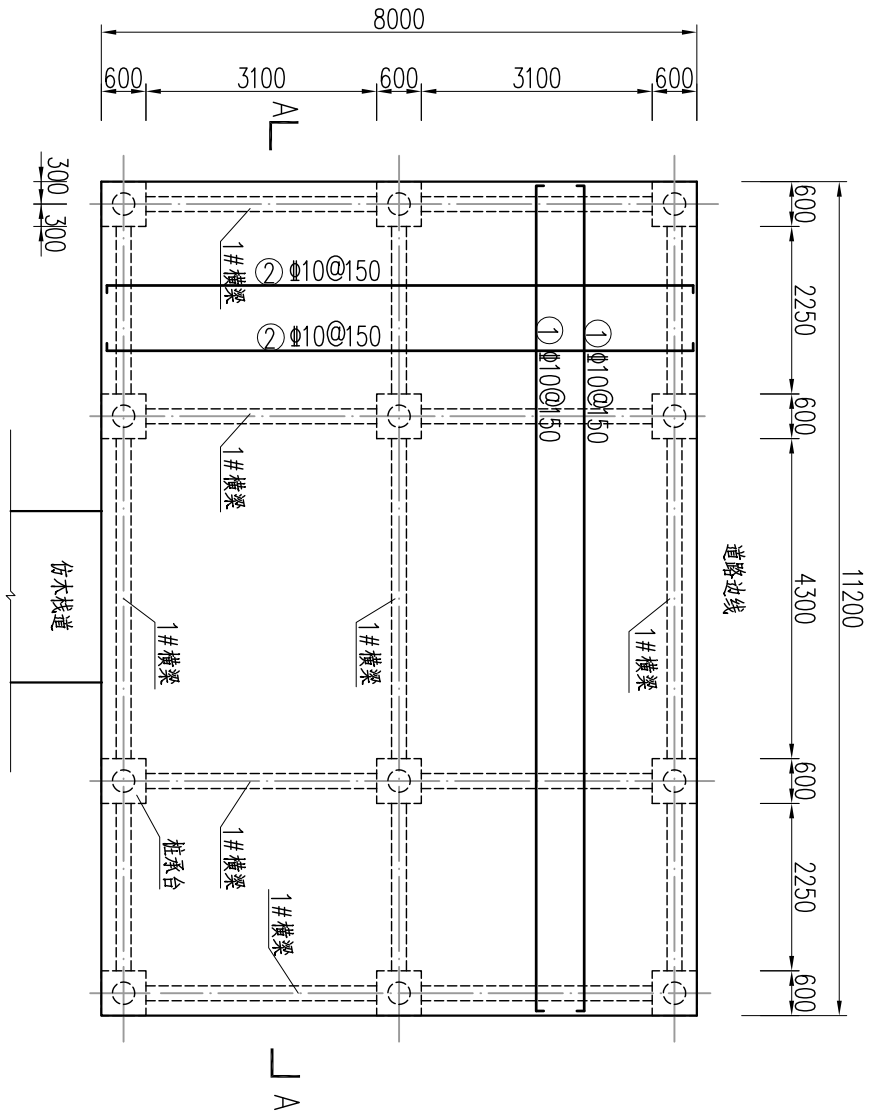
桩承台钢筋表(单个)

| 钢球位置 | 编号                                              | 形式                                                                                  | 直径<br>(mm) | 单粒长度<br>(mm) | 根数 | 总长<br>(m) | 单重<br>(kg/m) | 总重<br>(kg) | 备注   |
|------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----|-----------|--------------|------------|------|
| 垫层台  | ⑧                                               |  | Φ18        | 2150         | 8  | 17.20     | 2.00         | 34.40      | 单个不计 |
|      | ⑨                                               |  | Φ18        | 2520         | 4  | 10.08     | 2.00         | 20.16      |      |
|      | ⑩                                               |  | Φ18        | 1315         | 4  | 5.26      | 2.00         | 10.52      |      |
|      | ⑪                                               |  | Φ10        | 300          | 2  | 0.60      | 0.617        | 0.37       |      |
|      | 单个垫层台 C30混凝土 0.21m <sup>3</sup> , 钢筋总重量为5.45kg. |                                                                                     |            |              |    |           |              |            |      |
|      |                                                 |                                                                                     |            |              |    |           |              |            |      |

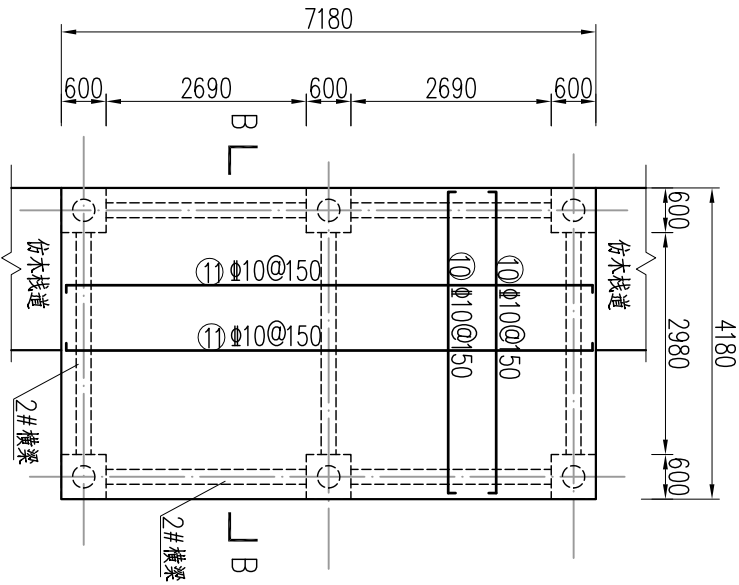
|                                                                                                           |                      |                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|
|  <b>广州龙峰防水装饰工程有限公司</b> |                      | <b>工程名称</b><br>南海校区滨水栈道环境工程 |  |
| <b>工程地址</b><br>广东轻工职业技术学院南海校区                                                                             |                      | <b>设计号</b><br>施工图<br>JG-01  |  |
| <b>名称</b><br>栈道结构及配筋图                                                                                     |                      | <b>图号</b><br>日期             |  |
| <b>审定</b><br>项目负责<br>专业负责                                                                                 | 校对<br>设计<br>制图<br>计算 | 日期                          |  |

说明:

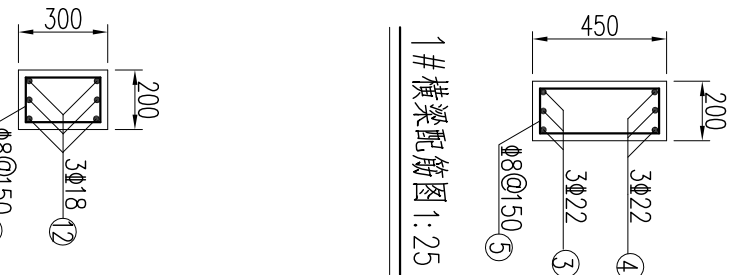
- 1、本图尺寸单位除高程为米外,其余均为毫米。
- 2、本工程浅道混凝土除特殊标明外均采用C30, 砼保护层厚度除板为25mm外,其余均为35mm, 钢筋锚固长度 $a$ 为35 $d$ 。
- 3、本工程浅道桩间距4~5m, 桩位布置详见平面布置图, 局部转角或高程变化断面桩间距可根据现场情况局部细调。分缝长度可根据现场施工情况确定, 但不能大于55m。
- 4、本图仅表示浅道下部钢筋混凝土结构, 浅道平面向置, 浅道木板、栏杆做法详见景观图纸。
- 5、本工程 $\phi 300$ 预埋管桩桩长以控制桩主, 压至0.0m桩长收桩, 当桩长未达到设计桩长度而无法压入时, 以终压值为准。



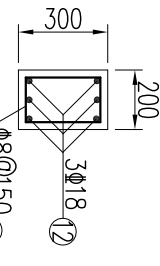
1#景观平台平面图 1:100



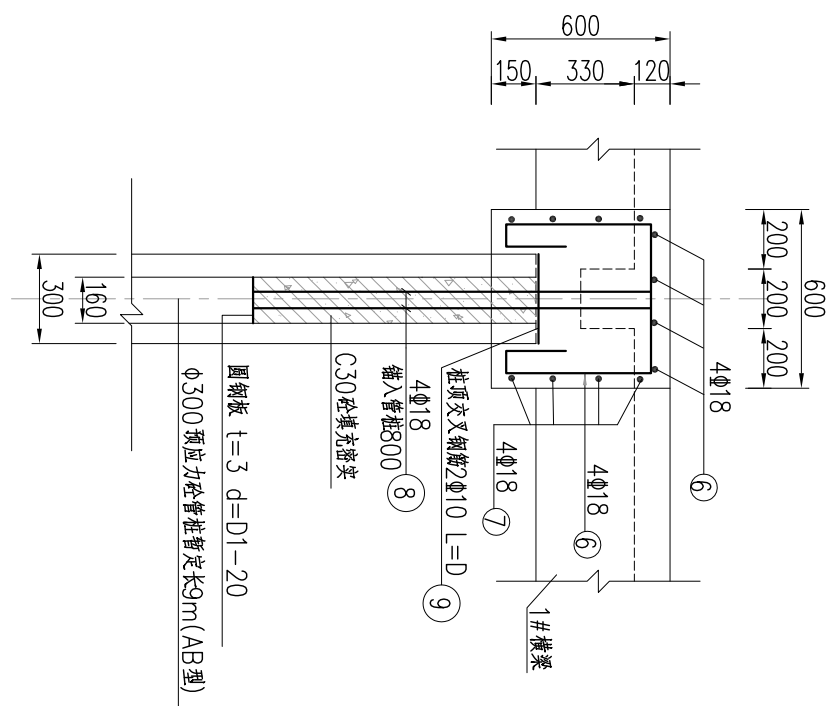
2#景观平台平面图 1:100



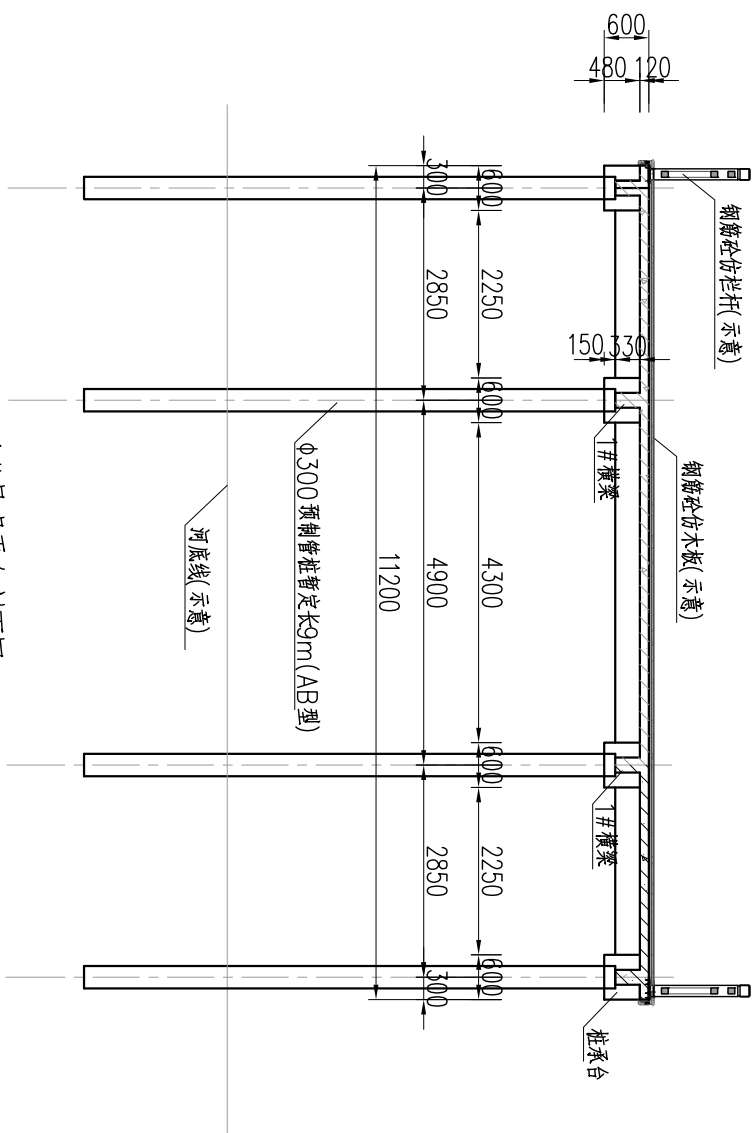
1#横梁配筋图 1:25



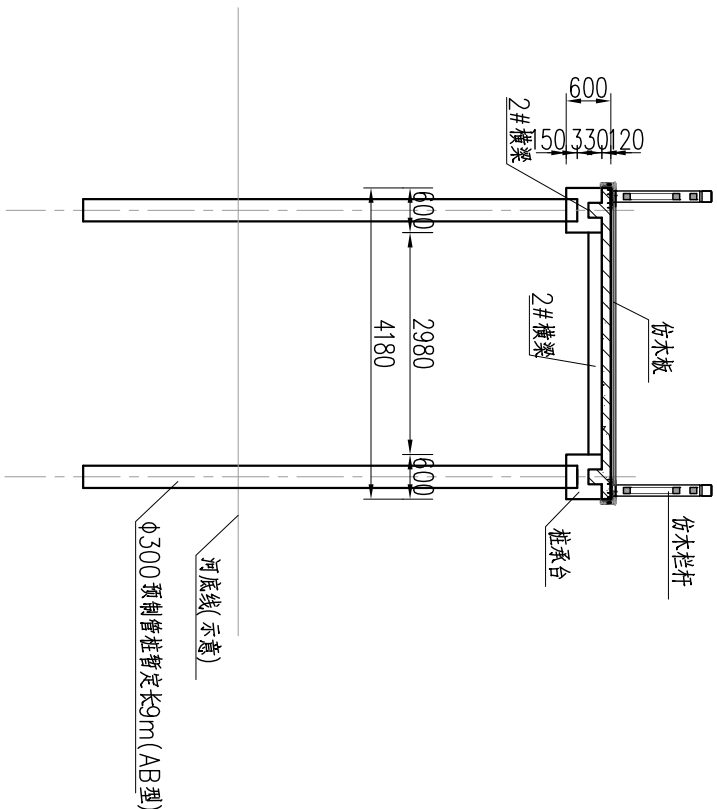
2#横梁配筋图 1:25



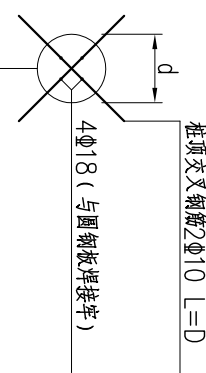
桩承台配筋图 1:25



1#景观平台剖面图 1:100



2#景观平台剖面图 1:100



桩顶钢筋平面图 1:25

1#景观平台钢筋表

| 钢筋位置 | 编号 | 型式       | 直径 (mm) | 单根长度 (mm) | 根数  | 总长 (m)  | 单重 (kg/m) | 总重 (kg) | 备注       |
|------|----|----------|---------|-----------|-----|---------|-----------|---------|----------|
| 板    | ①  | 5# 11150 | 10      | 11250     | 108 | 1215.00 | 0.617     | 749.66  |          |
|      | ②  | 5# 7950  | 10      | 8050      | 150 | 1207.50 | 0.617     | 745.03  |          |
|      | ③  | 5# 11130 | 10      | 11330     | 21  | 197.43  | 2.98      | 588.34  |          |
| 梁    | ④  | 5# 11130 | 10      | 11330     | 21  | 211.29  | 2.98      | 629.64  | 钢筋长度=21  |
|      | ⑤  | 5# 11130 | 10      | 11330     | 21  | 211.29  | 2.98      | 629.64  |          |
|      | ⑥  | 5# 11130 | 10      | 11330     | 21  | 211.29  | 2.98      | 629.64  |          |
| 柱承台  | ⑦  | 5# 1215  | 18      | 1315      | 48  | 63.12   | 2.00      | 126.24  | 本平台共2个承台 |
|      | ⑧  | 5# 1215  | 18      | 1315      | 48  | 63.12   | 2.00      | 126.24  |          |
|      | ⑨  | 5# 300   | 10      | 300       | 24  | 7.20    | 0.617     | 4.44    |          |

1#景观平台工程 C30混凝土16.13m³, 钢筋总重为5649.37kg。

2#景观平台钢筋表

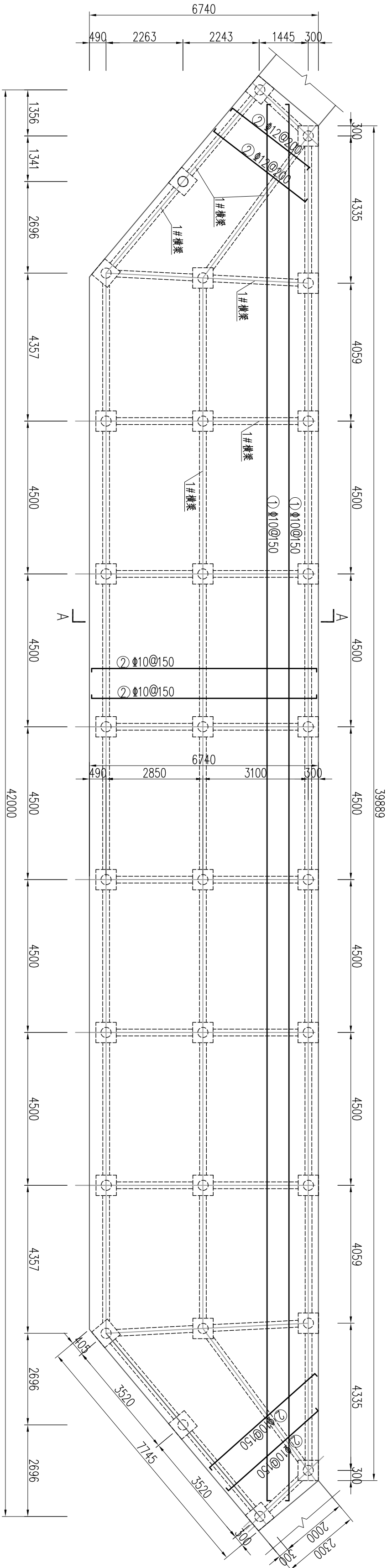
| 钢筋位置 | 编号 | 型式      | 直径 (mm) | 单根长度 (mm) | 根数 | 总长 (m) | 单重 (kg/m) | 总重 (kg) | 备注       |
|------|----|---------|---------|-----------|----|--------|-----------|---------|----------|
| 板    | ⑩  | 5# 4130 | 10      | 4230      | 96 | 406.08 | 0.617     | 250.55  |          |
|      | ⑪  | 5# 2130 | 10      | 7230      | 56 | 404.88 | 0.617     | 249.81  |          |
|      | ⑫  | 5# 2110 | 10      | 7570      | 30 | 173.1  | 2.00      | 346.20  | 钢筋长度=30  |
| 梁    | ⑬  | 5# 2110 | 10      | 7570      | 30 | 173.1  | 2.00      | 346.20  | 钢筋长度=30  |
|      | ⑭  | 5# 2110 | 10      | 7570      | 30 | 173.1  | 2.00      | 346.20  |          |
|      | ⑮  | 5# 2110 | 10      | 7570      | 30 | 173.1  | 2.00      | 346.20  |          |
| 柱承台  | ⑯  | 5# 1215 | 18      | 1315      | 24 | 31.56  | 2.00      | 63.12   | 本平台共2个承台 |
|      | ⑰  | 5# 1215 | 18      | 1315      | 24 | 31.56  | 2.00      | 63.12   |          |
|      | ⑱  | 5# 300  | 10      | 300       | 12 | 3.60   | 0.617     | 2.22    |          |

2#景观平台工程 C30混凝土5.31m³, 钢筋总重为282.01kg。

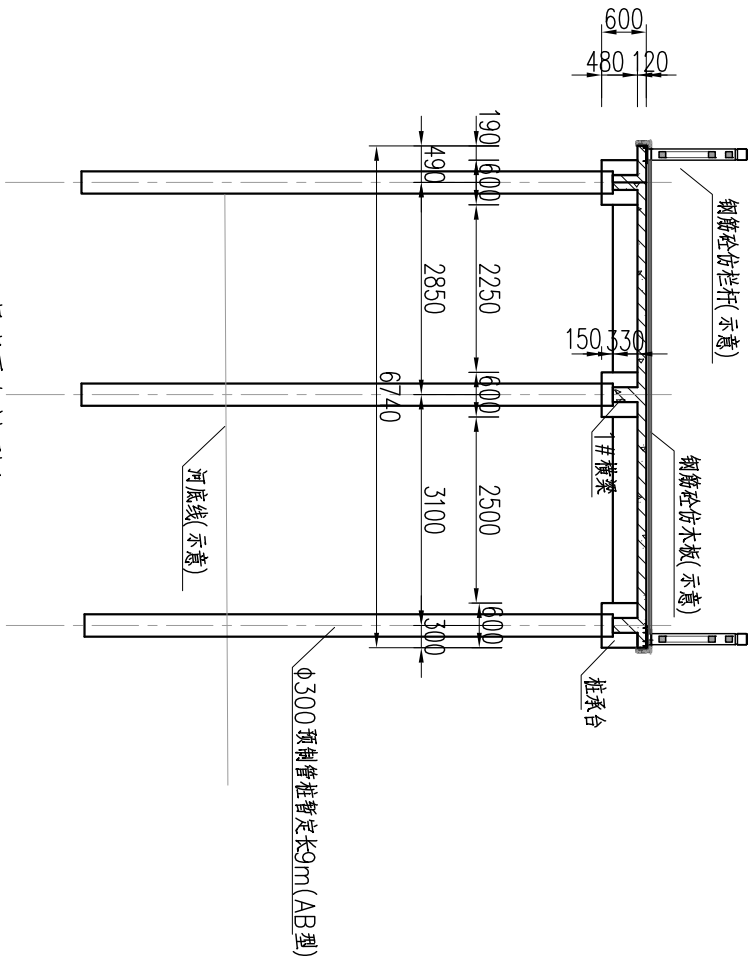
说明:

- 1、本图尺寸单位除高程为米外, 其余均为毫米。
- 2、本工程栈道混凝土除特殊标明外均采用C30, 桩保护层厚度除板为25mm外, 其余均为50mm, 钢筋锚固长度a为35d。
- 3、本图仅表示栈道下部钢筋结构, 栈道平面位置、栈道木板、栏杆做法详见景观图纸。
- 4、本工程C300预制管桩以桩长为控制主, 压至0.0m桩长收桩, 当桩长未达到设计长度而无法压入时, 以终压值为准。

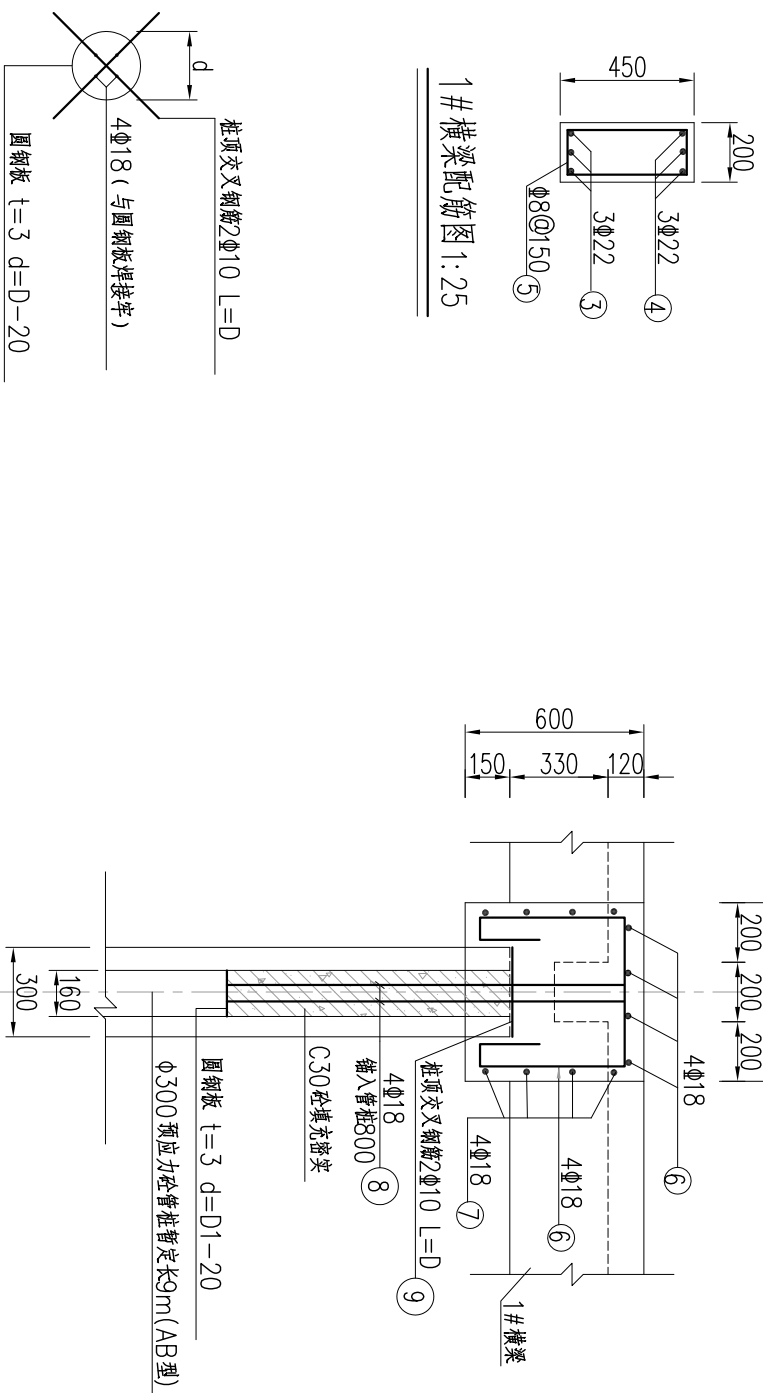
|      |  |  |  |                |  |  |  |           |  |  |  |
|------|--|--|--|----------------|--|--|--|-----------|--|--|--|
| 龙峰装饰 |  |  |  | 广州龙峰防水装饰工程有限公司 |  |  |  | 工程名称      |  |  |  |
| 审定   |  |  |  | 设计             |  |  |  | 工程地址      |  |  |  |
| 项目负责 |  |  |  | 制图             |  |  |  | 名称        |  |  |  |
| 专业负责 |  |  |  | 计算             |  |  |  | 1#、2#景观平台 |  |  |  |
|      |  |  |  |                |  |  |  | 结构、配筋图    |  |  |  |
|      |  |  |  |                |  |  |  | 图号        |  |  |  |
|      |  |  |  |                |  |  |  | 日期        |  |  |  |



3#景观平台平面图 1:100



3#景观平台剖面图 1:100  
A-A



3#景观平台配筋图 1:25

3#景观平台钢筋表

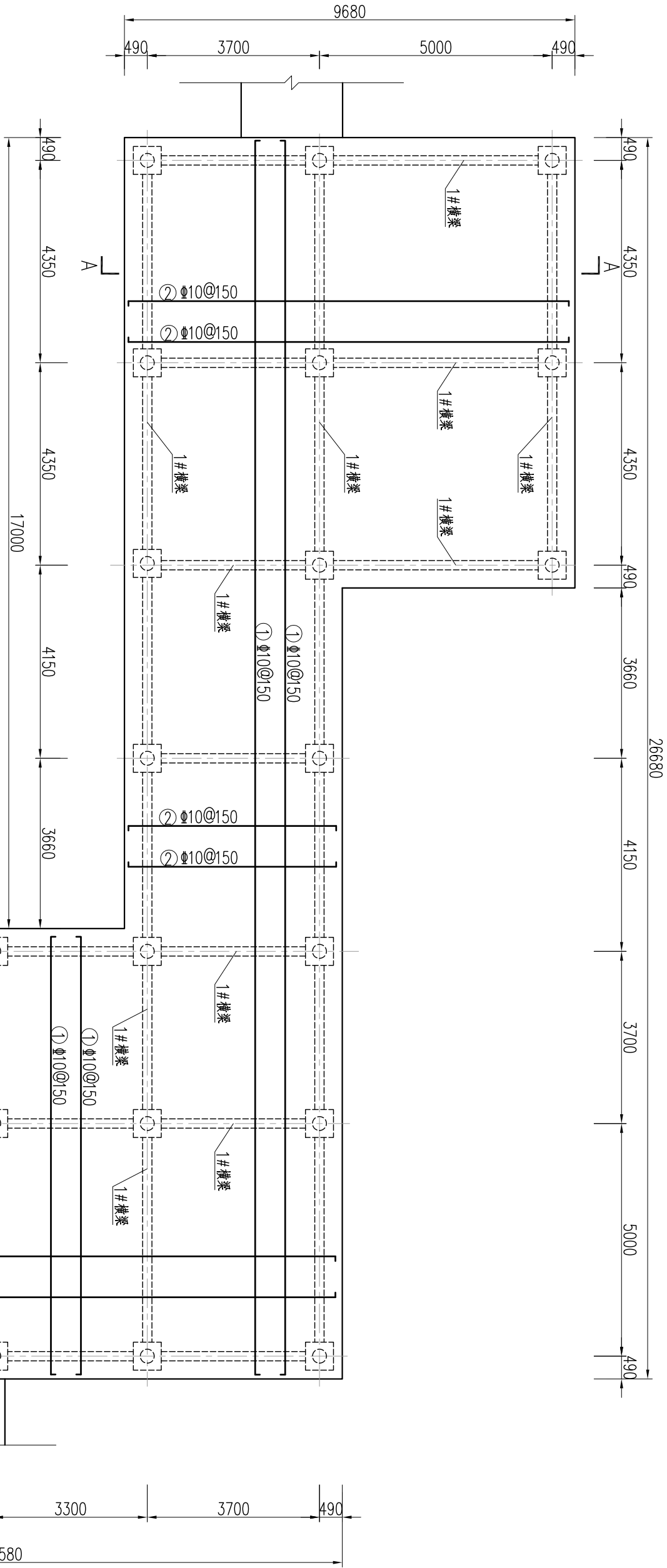
| 钢筋位置 | 编号 | 型 式       | 直径 (mm) | 单根长度 (mm) | 根数   | 总长 (m)  | 单 重 (kg/m) | 总 重 (kg) | 备 注                   |
|------|----|-----------|---------|-----------|------|---------|------------|----------|-----------------------|
| 板    | ①  | 5# 板长-50  | 10      | 39930     | 90   | 3593.70 | 0.617      | 2217.31  | 板内钢筋, 另开均布, 实际长度按现场确定 |
|      | ②  | 5# 板长-50  | 10      | 6790      | 620  | 4209.80 | 0.617      | 2597.45  |                       |
|      | ③  | 5# 板长-20  | 10      | 11550     | 51   | 589.05  | 2.98       | 1755.37  |                       |
|      | ④  | 5# 板长-20  | 10      | 12210     | 51   | 622.71  | 2.98       | 1855.68  |                       |
| 梁    | ⑤  | 5# 梁长-20  | 8       | 1120      | 1110 | 1243.20 | 0.395      | 491.06   |                       |
|      | ⑥  | 5# 梁长-20  | 8       | 2150      | 240  | 516.00  | 2.00       | 1032.00  |                       |
|      | ⑦  | 5# 梁长-20  | 8       | 2520      | 120  | 302.40  | 2.00       | 604.80   |                       |
|      | ⑧  | 5# 梁长-20  | 8       | 1315      | 120  | 157.80  | 2.00       | 315.60   |                       |
| 桩承台  | ⑨  | 5# 桩长-300 | 10      | 300       | 60   | 18.00   | 0.617      | 11.11    | 本图中桩30个承台             |
|      | ⑩  | 5# 桩长-300 | 10      | 300       | 60   | 18.00   | 0.617      | 11.11    |                       |

3#景观平台工程量 C30混凝土45.66m³, 钢筋总重约0880.38kg。

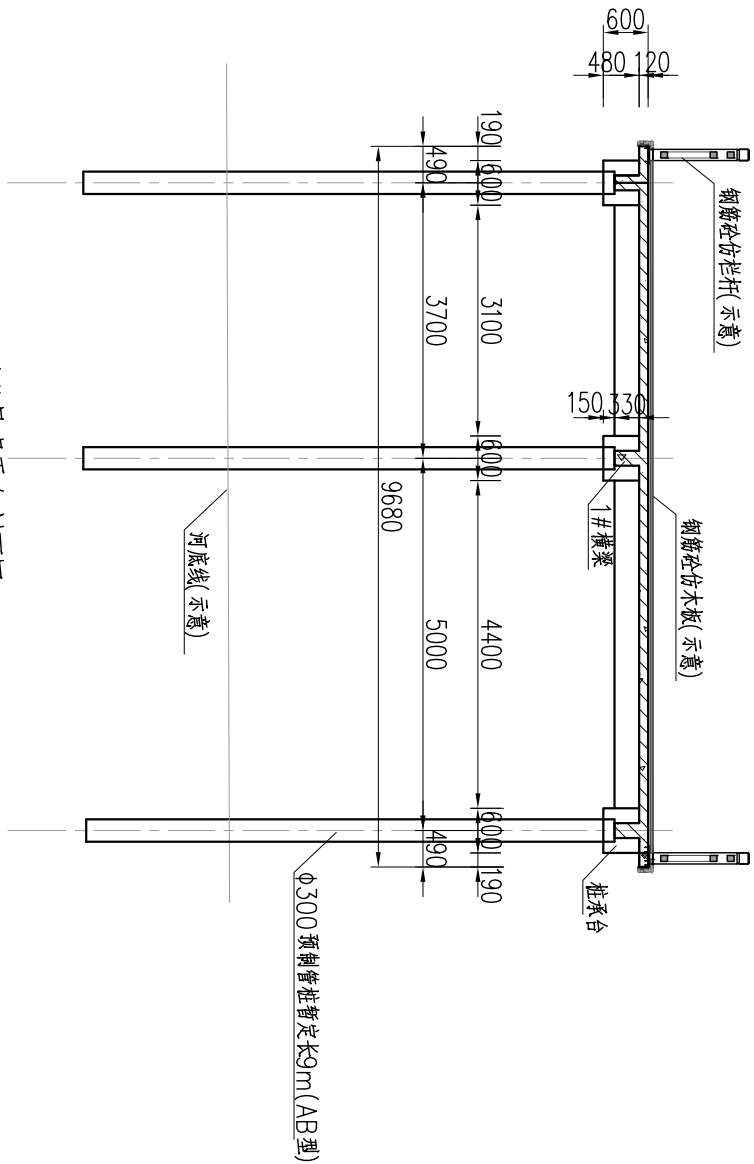
说明:

- 1、本图尺寸单位除高程为米外, 其余均为毫米。
- 2、本工程浅道混凝土除特殊标明外均采用C30, 砼保护层厚度除板为25mm外, 其余均为35mm, 钢筋锚固长度a为35d。
- 3、本图仅表示浅道下部钢筋砼结构, 浅道平面位置、浅道木板、栏杆做法详见景观图纸。
- 4、本工程φ300预制管桩以桩长为控制主, 压至9.0m桩长收桩, 当桩长未达到设计长度而无法压入时, 以终压值为准。

|                                                  |  |  |  |  |                        |  |  |
|--------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------|--|--|
| <b>龙峰装饰</b><br>LIFE DECORATION<br>广州龙峰防水装饰工程有限公司 |  |  |  |  | 工程名称<br>南海校区滨水栈道环境工程   |  |  |
| 审 定<br>项目负责人<br>专业负责                             |  |  |  |  | 工程地址<br>广东轻工职业技术学院南海校区 |  |  |
| 设 计<br>设计人<br>制图<br>计算                           |  |  |  |  | 3#景观平台<br>结构、配筋图       |  |  |
| 图 号<br>JG-03                                     |  |  |  |  | 图 别<br>施工图             |  |  |
| 日 期                                              |  |  |  |  | 日 期                    |  |  |

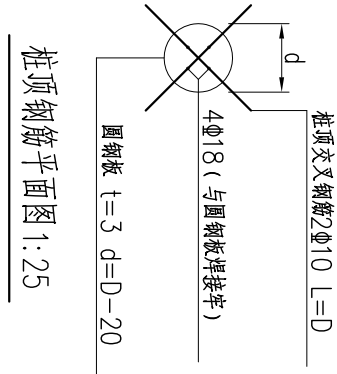
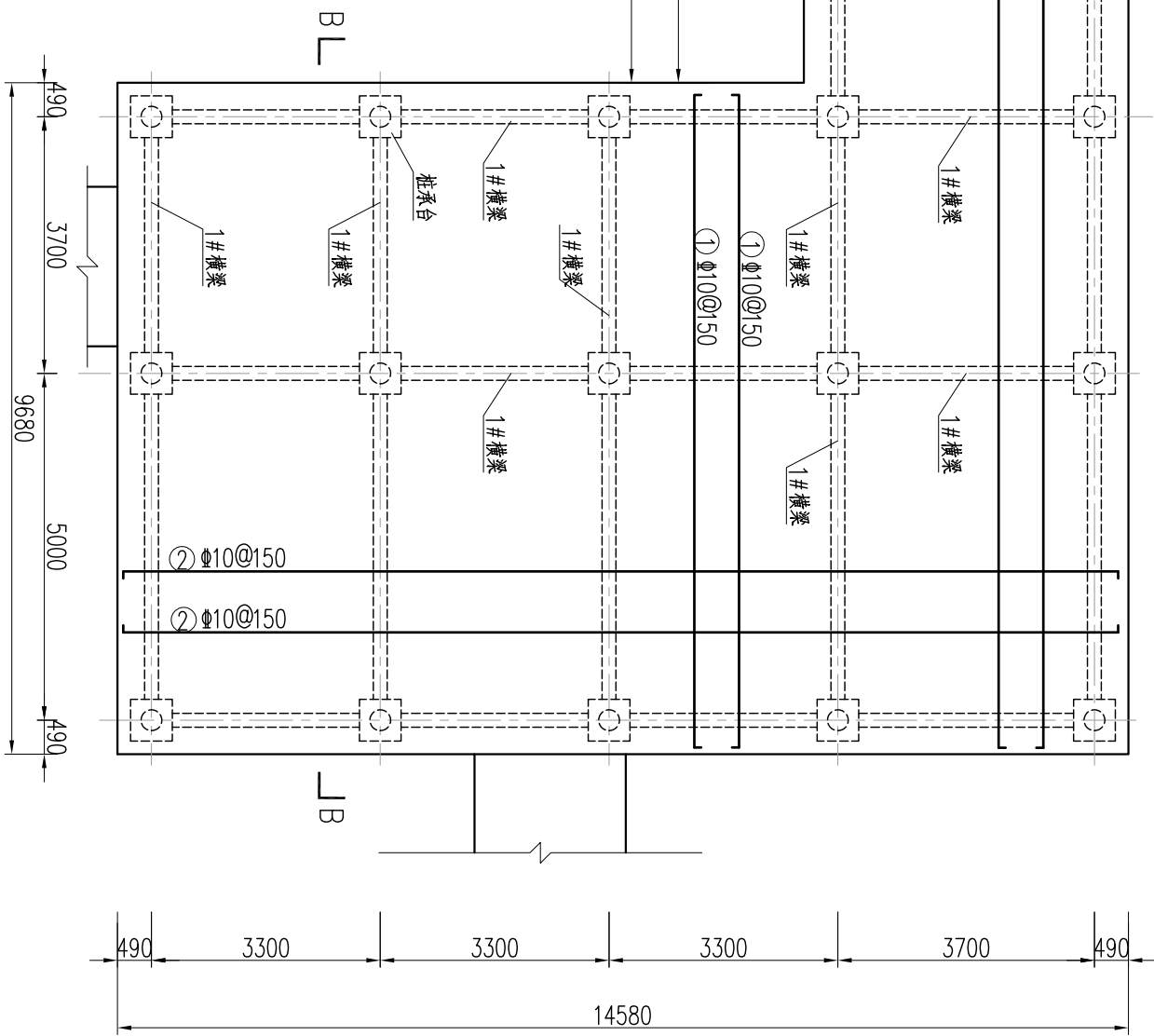


4#景观平台剖面图 1:100  
A-A、B-B

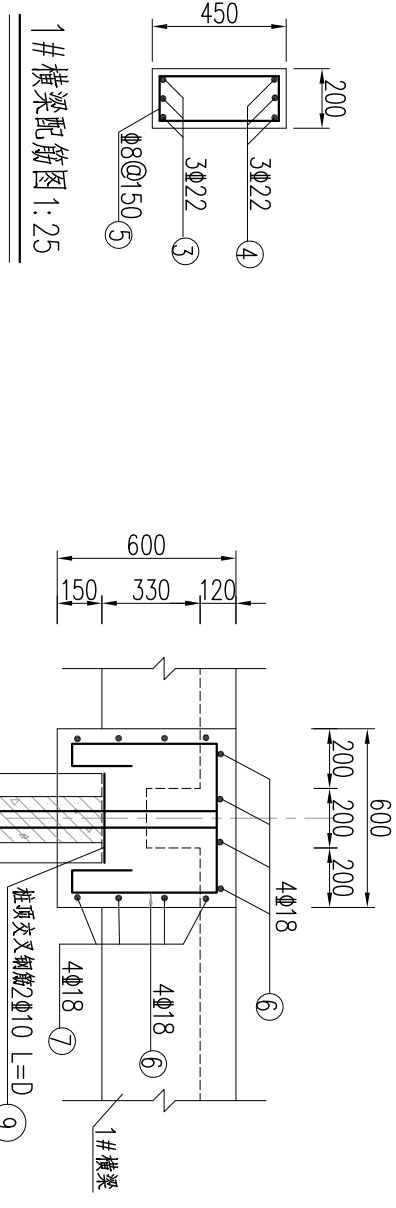


| 4#景观平台钢筋表 |    |          |         |           |     |
|-----------|----|----------|---------|-----------|-----|
| 钢筋位置      | 编号 | 型 式      | 直径 (mm) | 单根长度 (mm) | 根数  |
| 板         | ①  | 5L 板长-50 | Φ10     | 13700     | 262 |
|           | ②  | 5L 板长-50 | Φ10     | 19530     | 184 |
| 梁         | ③  | 5L 板长-70 | Φ22     | 12700     | 39  |
|           | ④  | 5L 板长-70 | Φ22     | 13360     | 39  |
| 梁         | ⑤  | 5L 板长-70 | Φ8      | 1120      | 942 |
|           | ⑥  | 5L 板长-70 | Φ18     | 2150      | 208 |
| 桩承台       | ⑦  | 5L 板长-70 | Φ18     | 2520      | 104 |
|           | ⑧  | 5L 板长-70 | Φ18     | 1315      | 104 |
| 桩承台       | ⑨  | 5L 板长-70 | Φ10     | 300       | 52  |

4#景观平台平面图 1:100



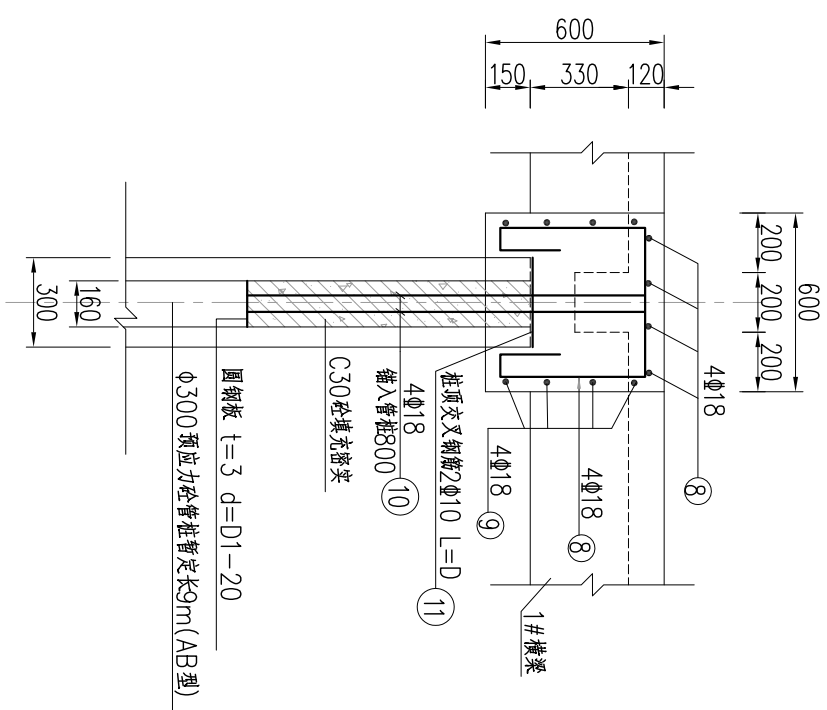
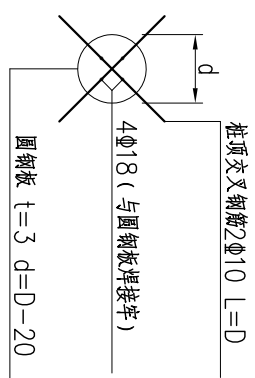
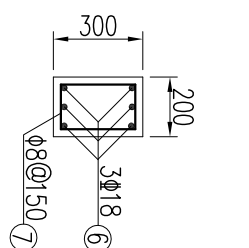
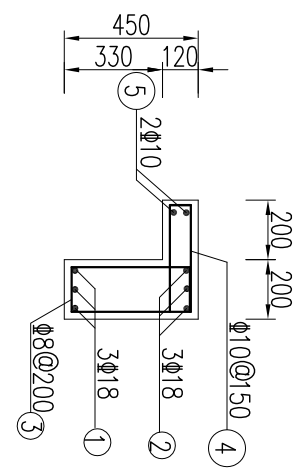
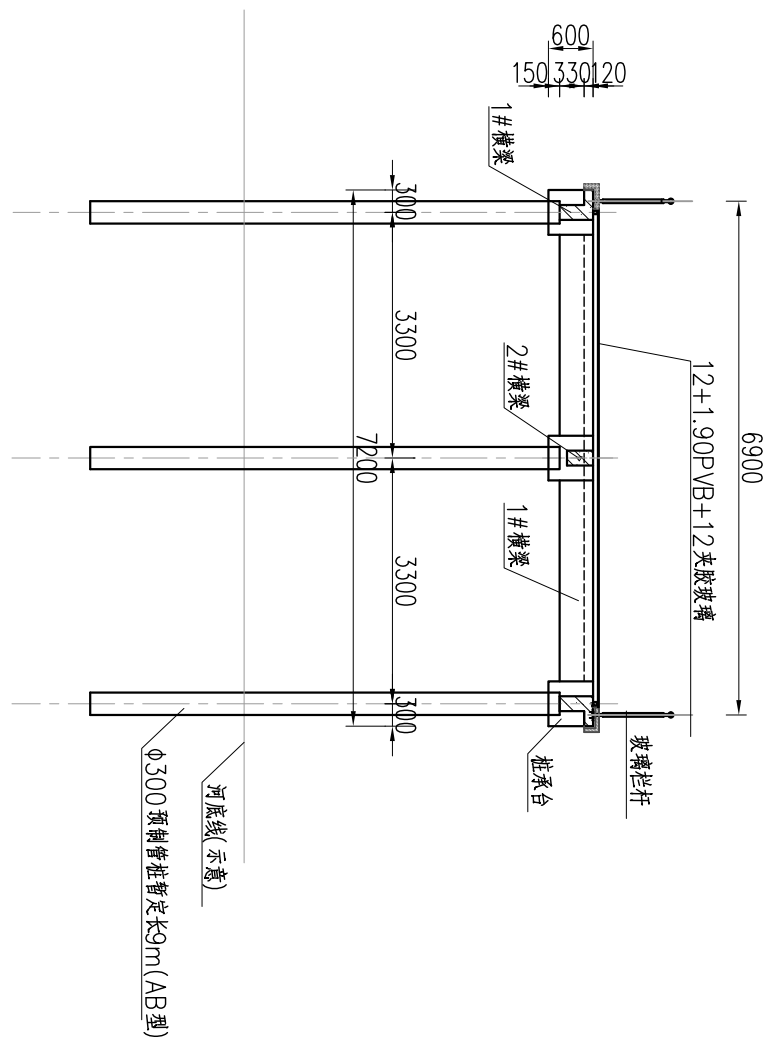
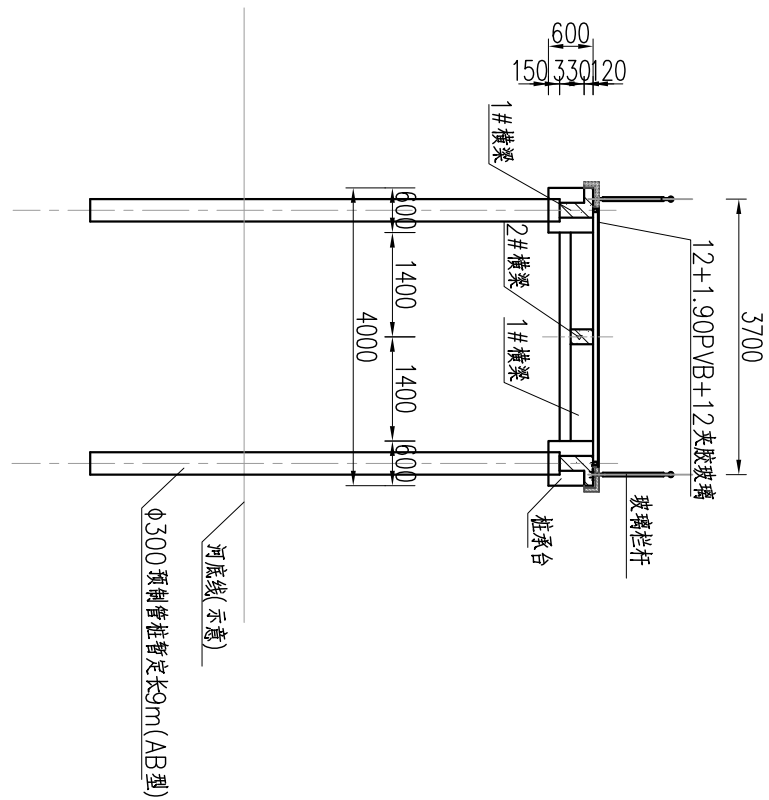
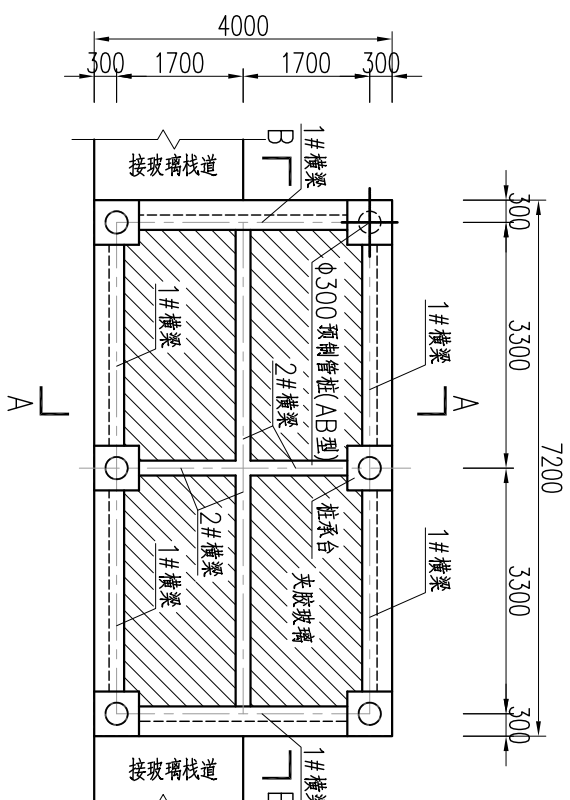
桩承台配筋图 1:25



说明:

- 1、本图尺寸单位除高程为米外，其余均为毫米。
- 2、本工程栈道混凝土除特殊标明外均采用C30，在保护层厚度除板为25mm外，其余均为35mm，钢筋锚固长度d为35d。
- 3、本图仅表示栈道下部钢筋结构，栈道平面位置、栈道木板、栏杆做法详见景观图纸。
- 4、本工程Φ300预制管桩以桩长为控制主，压至9.0m桩长收桩，当桩长未达到设计长度而无法压入时，以终压值为准。

|                |  |  |  |      |  |  |  |
|----------------|--|--|--|------|--|--|--|
| 南海校区滨水栈道环境工程   |  |  |  | 工程名称 |  |  |  |
| 广州龙峰防水装饰工程有限公司 |  |  |  | 工程地址 |  |  |  |
| 南海校区滨水栈道环境工程   |  |  |  | 设计号  |  |  |  |
| 审 定            |  |  |  | 设计   |  |  |  |
| 项目负责           |  |  |  | 制图   |  |  |  |
| 专业负责           |  |  |  | 计算   |  |  |  |
| 4#景观平台         |  |  |  | 图 号  |  |  |  |
| 结构、配筋图         |  |  |  | 图 号  |  |  |  |
| 日期             |  |  |  | 日期   |  |  |  |



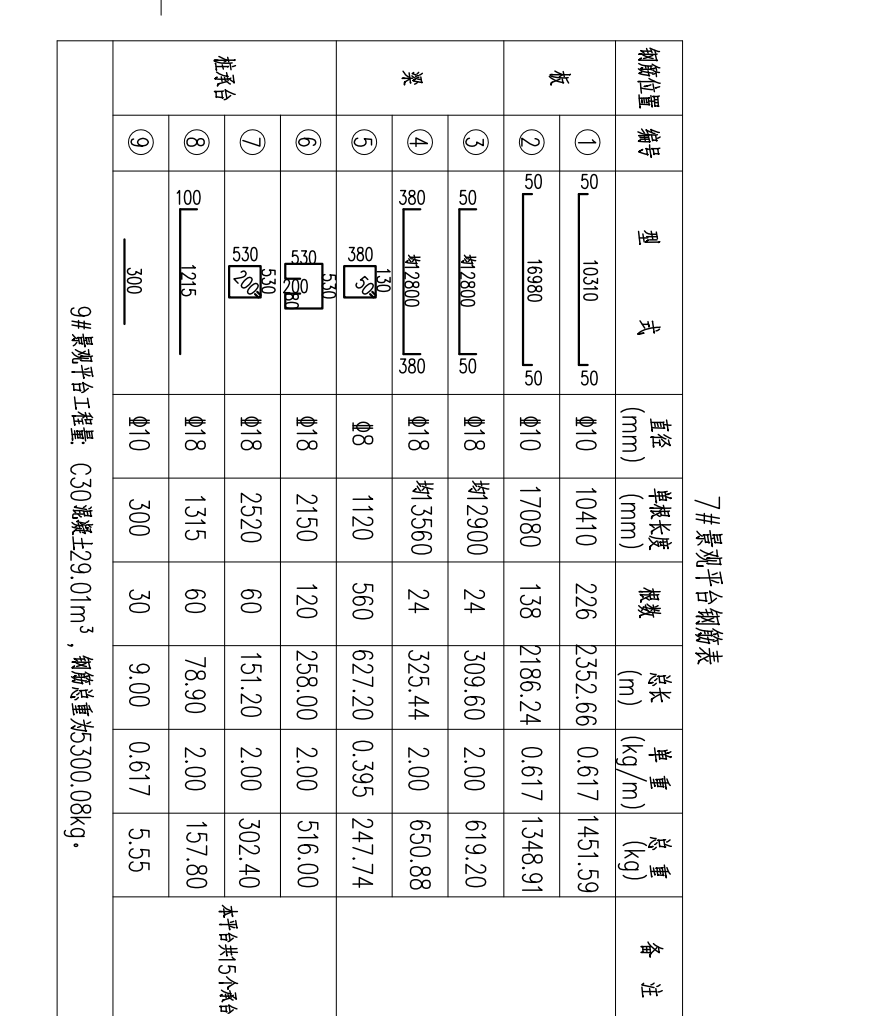
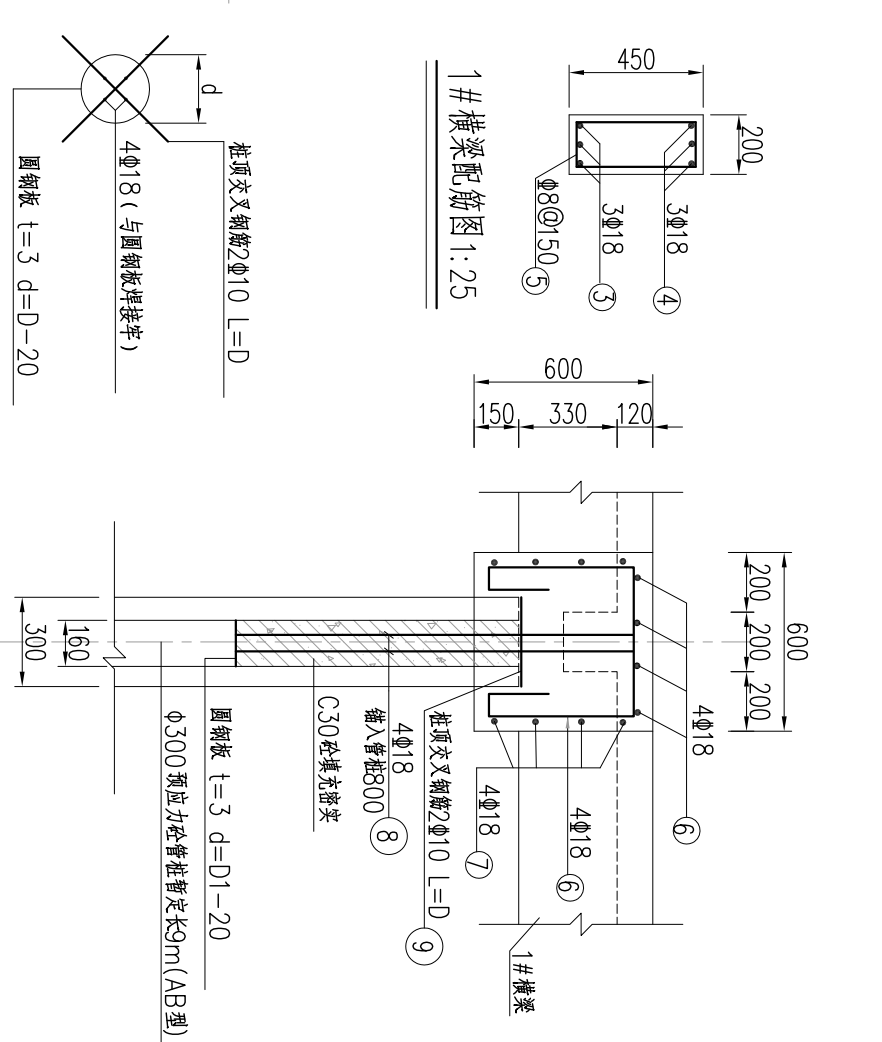
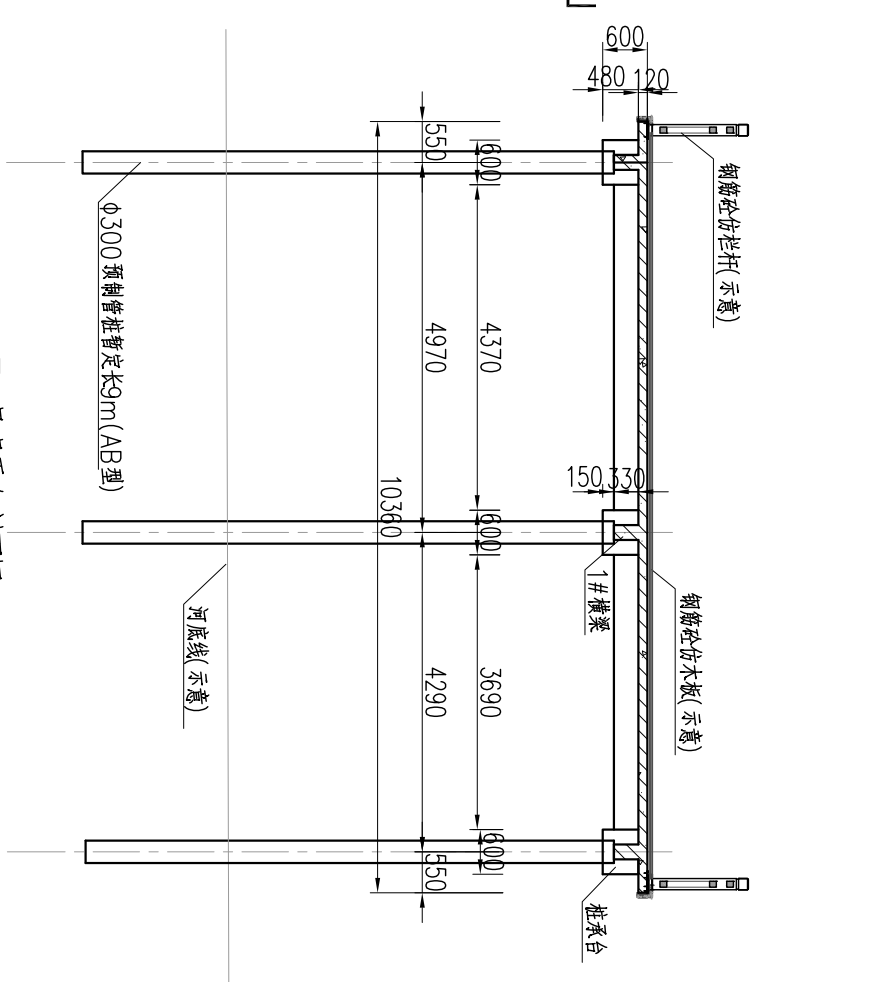
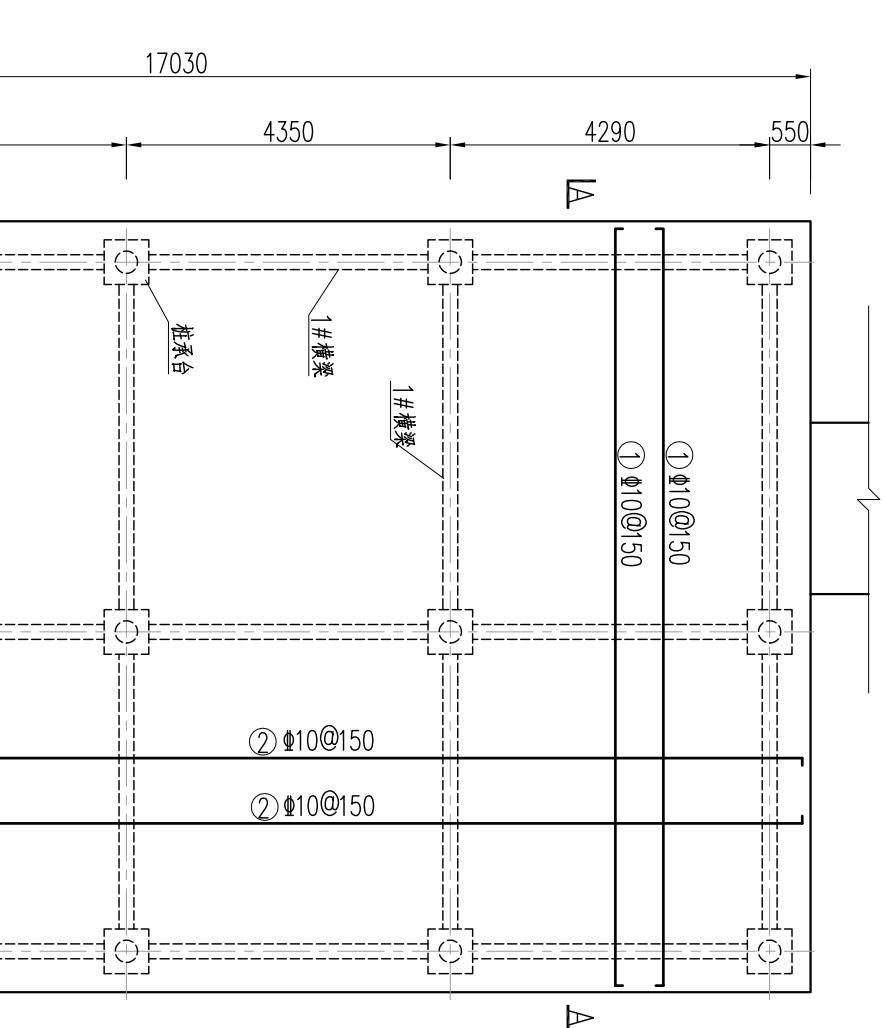
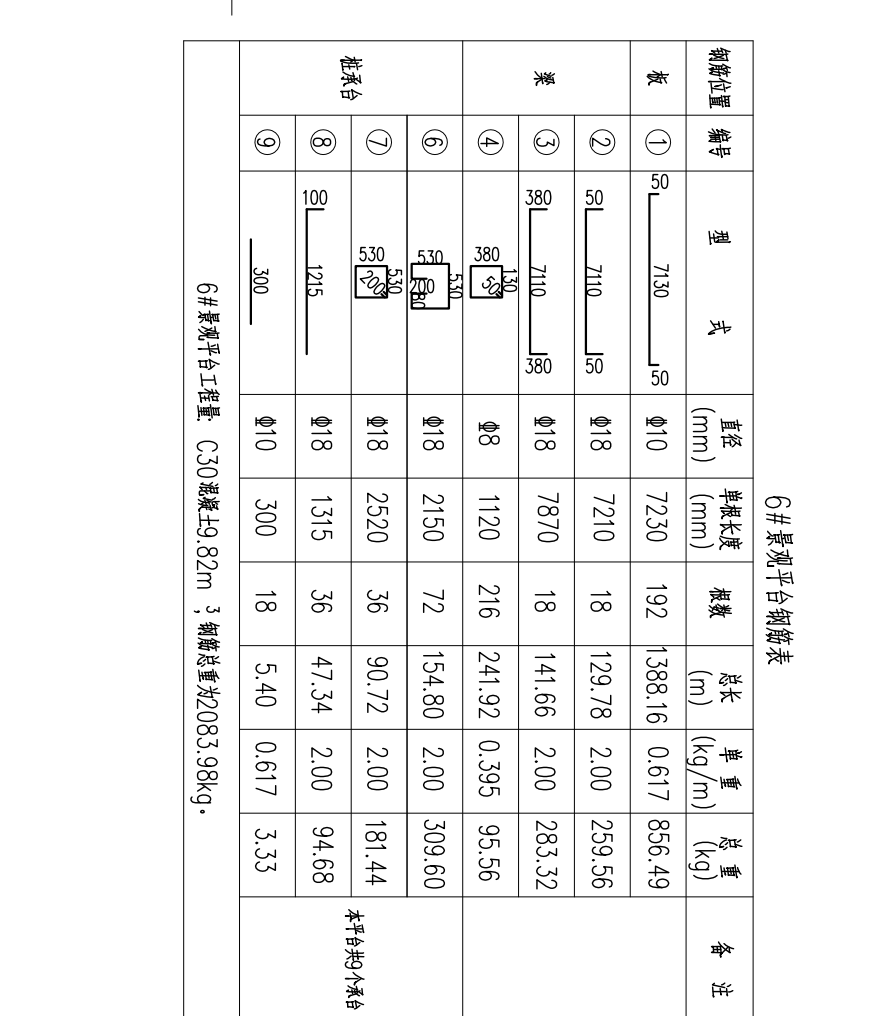
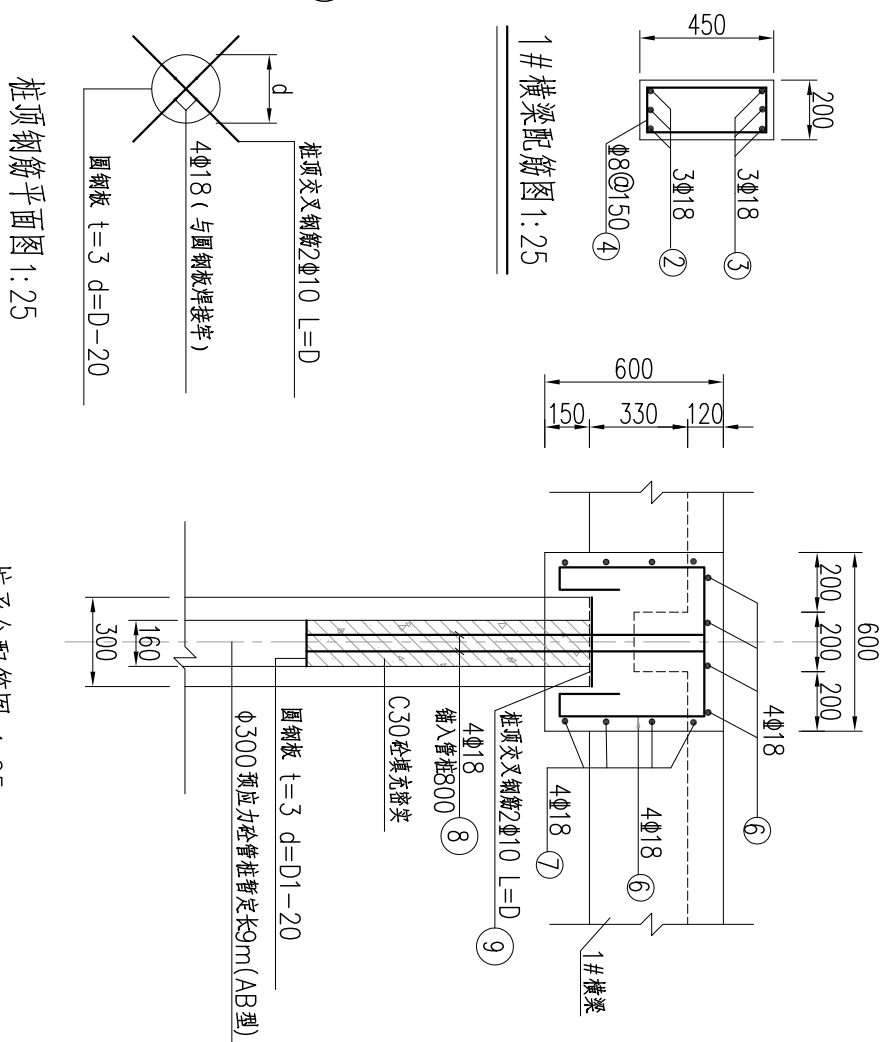
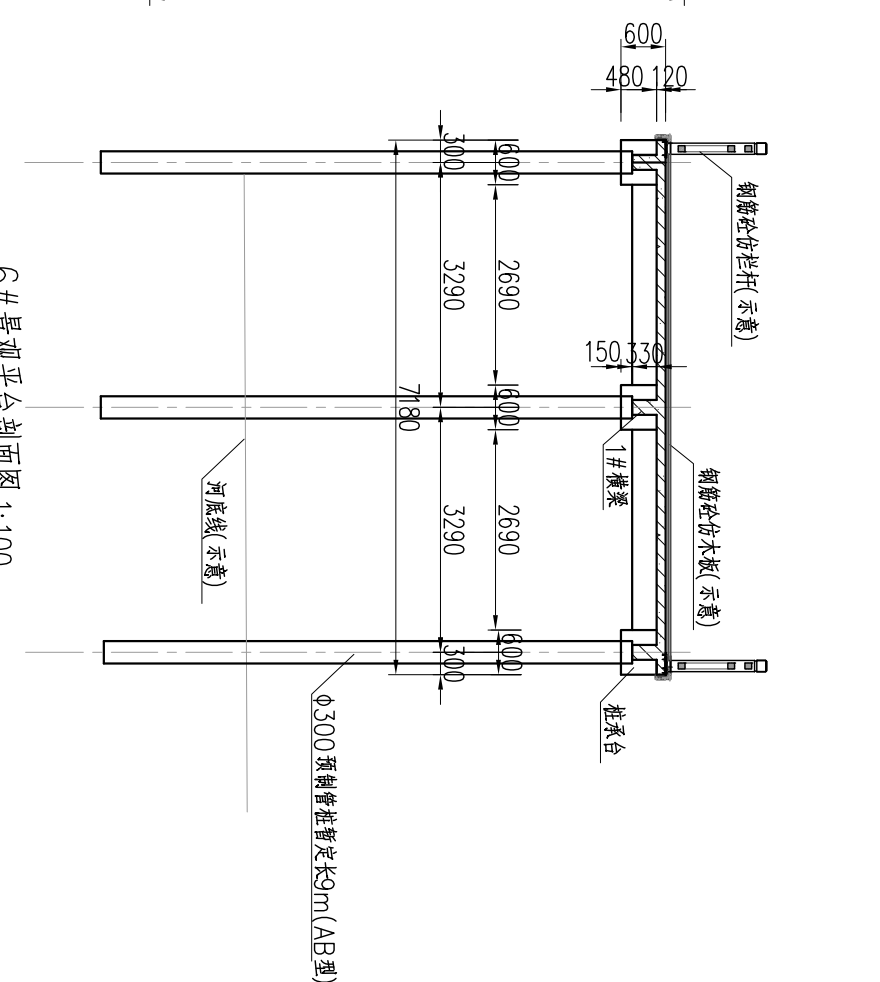
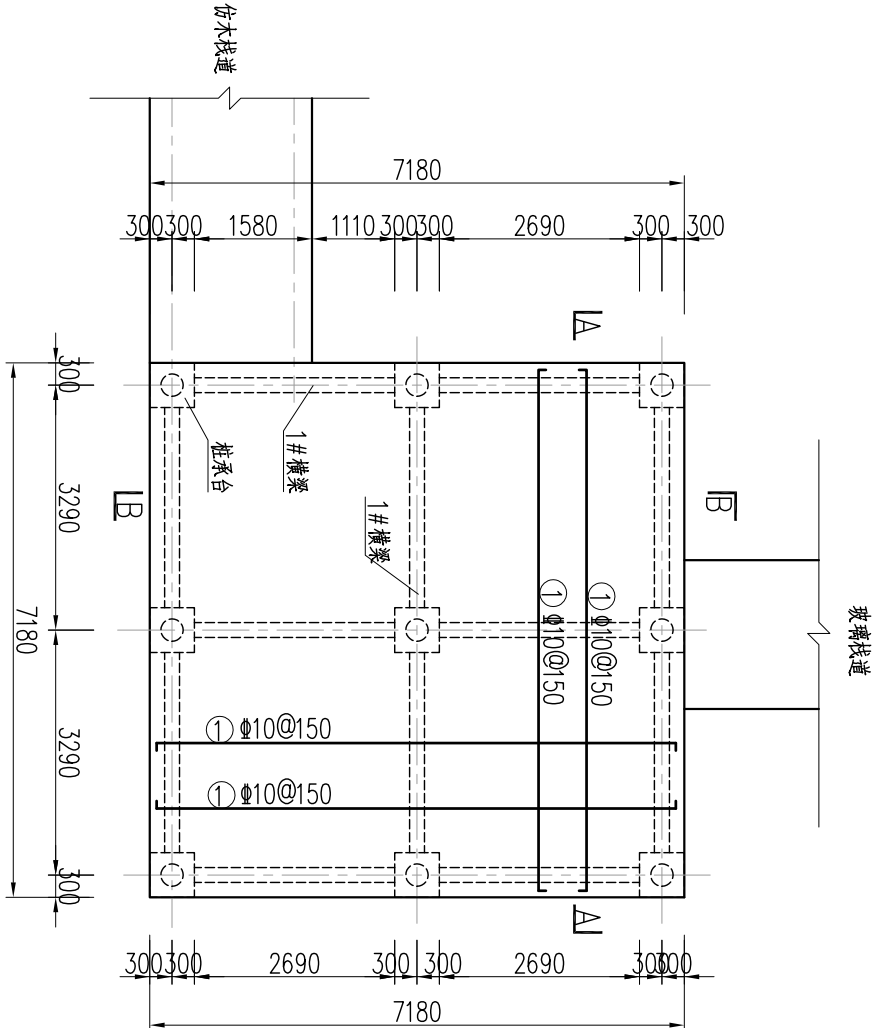
| 5#景观平台钢箱表 |                          |            |               |     |            |               |             |      |  |
|-----------|--------------------------|------------|---------------|-----|------------|---------------|-------------|------|--|
| 编号        | 型 式                      | 直径<br>(mm) | 单根长度<br>(mm)  | 根数  | 总长<br>(mm) | 单 重<br>(kg/m) | 总 重<br>(kg) | 备 注  |  |
| ①         | 51- <u>7130</u> ×330-16  | Φ18        | 7230<br>减4050 | 12  | 67.56      | 2.00          | 135.12      |      |  |
| ②         | 81- <u>7130</u> ×330-18  | Φ18        | 7890<br>减4690 | 12  | 75.48      | 2.00          | 150.96      |      |  |
| ③         | 130- <u>380</u> ×330-18  | Φ8         | 1120          | 268 | 300.16     | 0.395         | 118.56      |      |  |
| ④         | 50- <u>330</u> ×330-18   | Φ10        | 860           | 268 | 230.48     | 0.617         | 142.21      |      |  |
| ⑤         | 51- <u>7130</u> ×330-16  | Φ10        | 7230<br>减4050 | 8   | 45.04      | 0.617         | 27.79       |      |  |
| ⑥         | 232- <u>6530</u> ×330-18 | Φ18        | 6990<br>减7790 | 12  | 64.68      | 2.00          | 129.36      |      |  |
| ⑦         | 130- <u>230</u> ×330-18  | Φ8         | 820           | 67  | 54.94      | 0.395         | 21.70       |      |  |
| ⑧         | 51- <u>330</u> ×330-18   | Φ18        | 2150          | 48  | 103.20     | 2.00          | 206.40      |      |  |
| ⑨         | 530- <u>330</u> ×330-18  | Φ18        | 2520          | 24  | 60.48      | 2.00          | 120.96      | 井内系台 |  |
| ⑩         | 80- <u>1215</u> _____    | Φ18        | 1315          | 24  | 31.56      | 2.00          | 63.12       |      |  |
| ⑪         | _____300_____            | Φ10        | 300           | 12  | 3.60       | 0.617         | 2.22        |      |  |

5#景观平台工程量: C30混凝土3.67m³, 钢箱总重1118.40kg.

说明:

- 1、本图尺寸单位除高程为米外，其余均为毫米。
- 2、本工程浅道混凝土路特殊标明外均采用C30，砼保护层厚度除标注为25mm外，其余均为35mm，钢筋锚固长度 $a$ 为35 $d$ 。
- 3、本图仅表示浅道下部钢筋结构，浅道平面位置、浅道木板、栏杆做法详见景观图纸。
- 4、本工程6300顶钢管柱以桩长为控制主，压9.0m桩长收桩，当桩长未达到设计长度而无法压入时，以终压值为准。

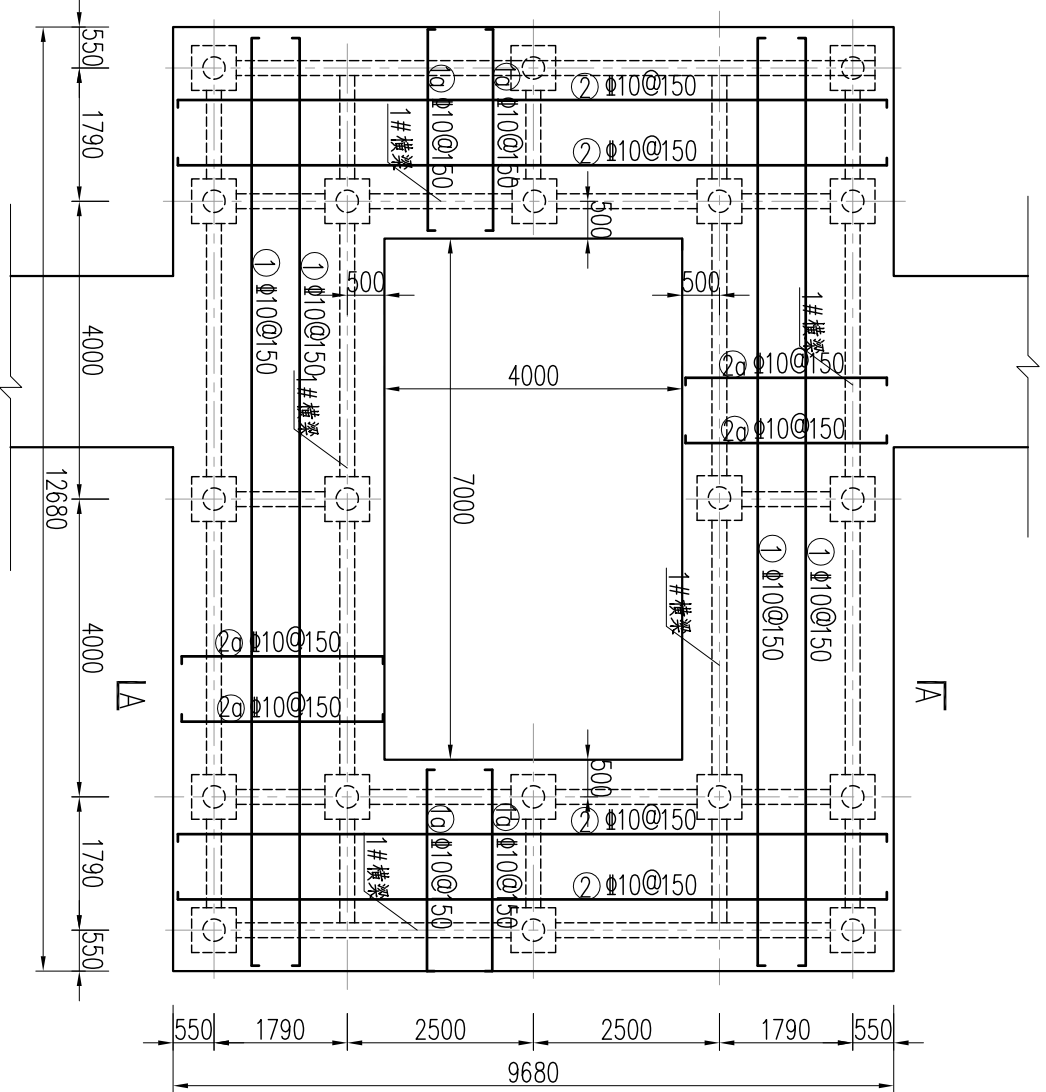
|                                                                                                                               |    |    |  |     |                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|-----|------------------------|--|
| <div> 龙峰装饰</div> <div>广州龙峰防水装饰工程有限公司</div> |    |    |  |     | 工程名称<br>南海校区滨水栈道环境工程   |  |
| 项目名称                                                                                                                          |    |    |  |     | 工程地址<br>广东轻工职业技术学院南海校区 |  |
| 审定                                                                                                                            |    | 校对 |  | 设计号 | 5#景观平台结构、配筋图           |  |
| 审核                                                                                                                            | 张松 | 设计 |  | 施工图 |                        |  |
| 项目负责人                                                                                                                         | 李松 | 计算 |  | 图号  | JG-05                  |  |
| 专业负责                                                                                                                          |    |    |  | 日期  |                        |  |



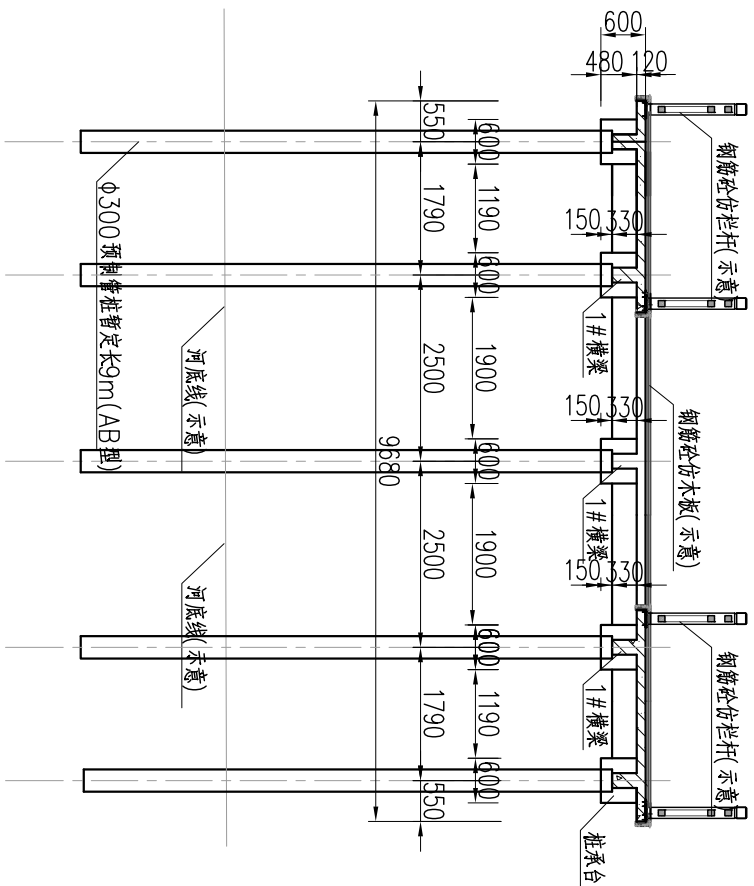
说明:

- 1、本图尺寸单位除高程为米外,其余均为毫米。
- 2、本工程栈道混凝土除特殊标明外均采用C30, 砼保护层厚度除板为25mm外,其余均为35mm, 钢筋锚固长度a为35d。
- 3、本图仅表示栈道下部钢筋结构, 栈道平面位置、栈道木板、栏杆做法详见景观图纸。
- 4、本工程Φ300预埋管桩以桩长为控制主, 压至9.0m桩长收桩, 当桩长未达到设计长度而无法压入时, 以终压值为准。

|                           |  |  |  |                                 |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|
| <div>南海校区滨水栈道环境工程</div>   |  |  |  | <div>工程名称</div>                 |  |  |  |
| <div>广东轻工职业技术学院南海校区</div> |  |  |  | <div>工程地址</div>                 |  |  |  |
| <div>设计号</div>            |  |  |  | <div>6#、7#景观平台<br/>结构、配筋图</div> |  |  |  |
| <div>图号</div>             |  |  |  |                                 |  |  |  |
| <div>图号</div>             |  |  |  |                                 |  |  |  |
| <div>日期</div>             |  |  |  |                                 |  |  |  |
| <div>施工图</div>            |  |  |  | <div>名称</div>                   |  |  |  |
| <div>JG-06</div>          |  |  |  |                                 |  |  |  |
| <div>日期</div>             |  |  |  |                                 |  |  |  |
| <div>审核</div>             |  |  |  |                                 |  |  |  |
| <div>项目负责</div>           |  |  |  |                                 |  |  |  |
| <div>专业负责</div>           |  |  |  |                                 |  |  |  |

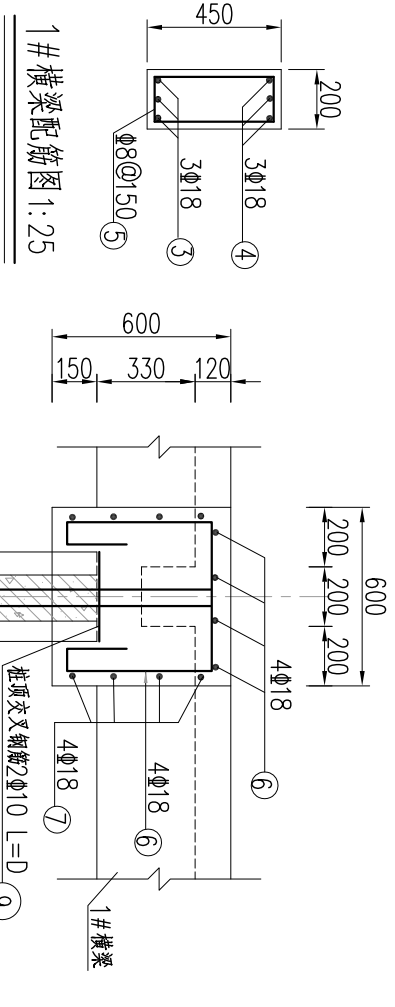


8#景观平台平面图 1:100

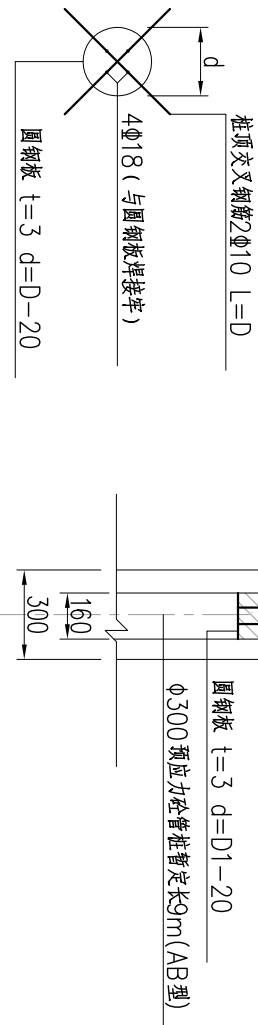


8#景观平台剖面图 1:100

A—A



1# 横梁配筋图 1:25



柱顶钢筋平面图 1:25

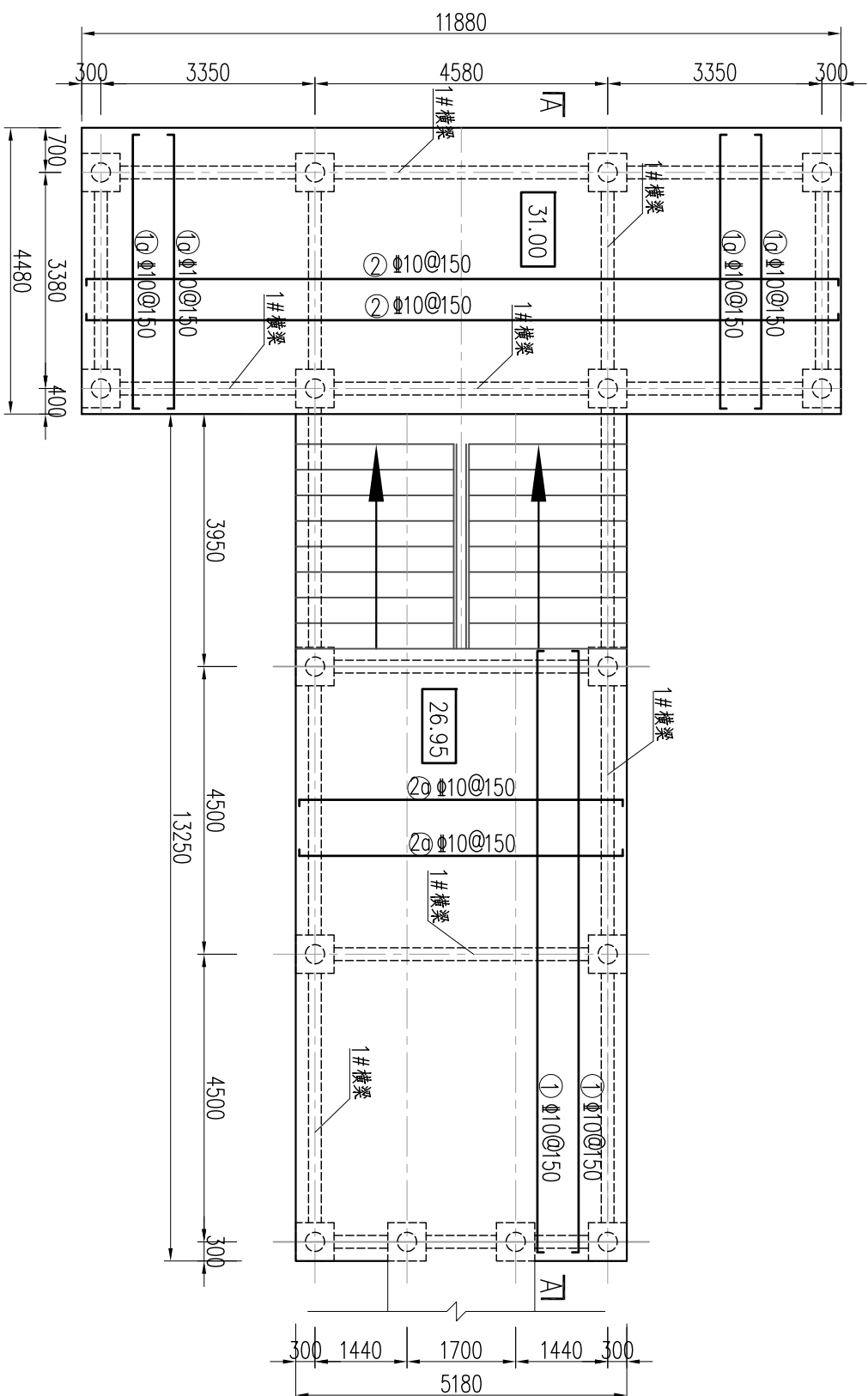
桩承台配筋图 1:25

| 8#景观平台钢筋表                               |    |                                      |         |           |     |        | 备 注          |
|-----------------------------------------|----|--------------------------------------|---------|-----------|-----|--------|--------------|
| 钢筋位置                                    | 编号 | 型 式                                  | 直径 (mm) | 单根长度 (mm) | 根数  | 总长 (m) |              |
| 板                                       | ①  | $\overline{\text{S}}_{\text{12630}}$ | Φ10     | 12730     | 76  | 967.48 | 0.617 596.94 |
|                                         | ①a | $\overline{\text{S}}_{\text{2790}}$  | Φ10     | 2890      | 108 | 312.12 | 0.617 192.58 |
|                                         | ②  | $\overline{\text{S}}_{\text{9630}}$  | Φ10     | 9730      | 76  | 739.48 | 0.617 456.26 |
|                                         | ②a | $\overline{\text{S}}_{\text{2790}}$  | Φ10     | 2890      | 188 | 543.52 | 0.617 335.23 |
| 梁                                       | ③  | $\overline{\text{S}}_{\text{21260}}$ | Φ18     | 21360     | 12  | 256.32 | 2.00 512.64  |
|                                         | ④  | $\overline{\text{S}}_{\text{21260}}$ | Φ18     | 22020     | 12  | 264.24 | 2.00 528.48  |
|                                         | ⑤  | $\overline{\text{S}}_{\text{1120}}$  | Φ8      | 1120      | 444 | 497.28 | 0.395 196.43 |
|                                         | ⑥  | $\overline{\text{S}}_{\text{2150}}$  | Φ18     | 2150      | 160 | 344.00 | 2.00 688.00  |
|                                         | ⑦  | $\overline{\text{S}}_{\text{2520}}$  | Φ18     | 2520      | 80  | 201.60 | 2.00 403.20  |
| 桩承台                                     | ⑧  | $\overline{\text{S}}_{\text{1315}}$  | Φ18     | 1315      | 80  | 105.20 | 2.00 210.40  |
|                                         | ⑨  | $\overline{\text{S}}_{\text{300}}$   | Φ10     | 300       | 40  | 12.00  | 0.617 7.40   |
| 8#景观平台工程量 C30混凝土18.97m³, 钢筋总重3338.04kg. |    |                                      |         |           |     |        | 本册统计20+66kg  |

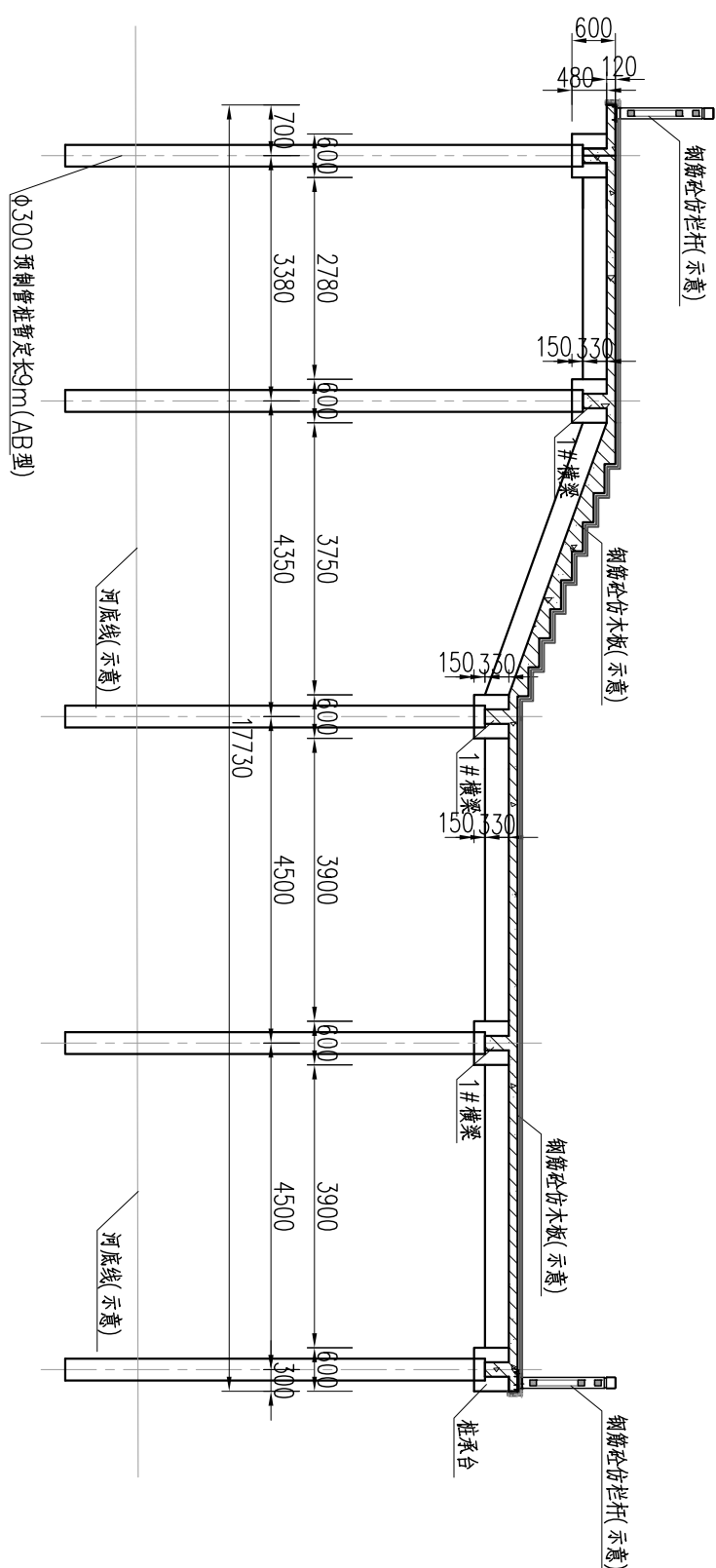
说明:

- 1、本图尺寸单位除高程为米外,其余均为毫米。
- 2、本工程栈道混凝土除特殊标明外均采用C30, 砼保护层厚度除板为25mm外,其余均为35mm, 钢筋锚固长度a为35d。
- 3、本图仅表示栈道下部钢筋砼结构, 栈道平面位置、栈道木板、栏杆做法详见景观图纸。
- 4、本工程Φ300预制管桩以桩长为控制主, 压至9.0m桩头收桩, 当桩长未达到设计长度而无法压入时, 以终压值为准。

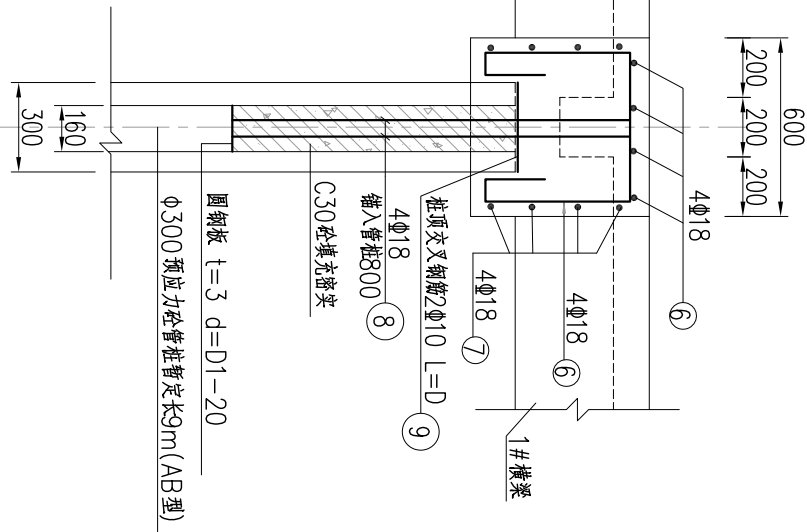
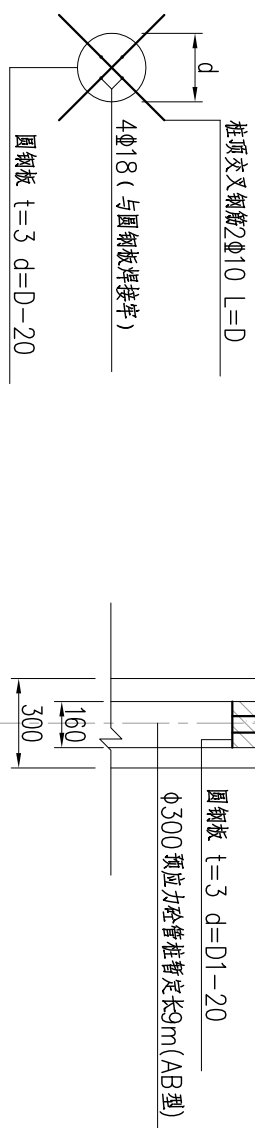
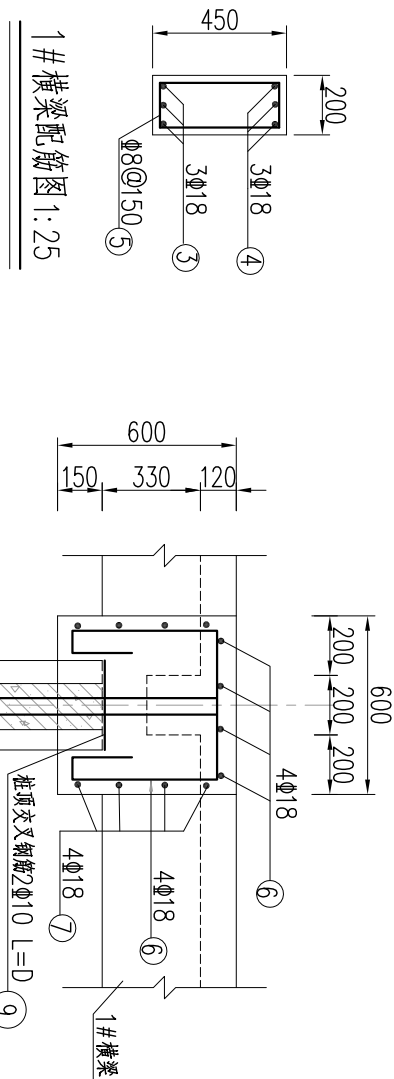
|                                           |  |     |  |                  |  |                |  |
|-------------------------------------------|--|-----|--|------------------|--|----------------|--|
| <div>龙峰装饰</div> <div>广州龙峰防水装饰工程有限公司</div> |  |     |  | 工程名称             |  | 南海校区滨水栈道环境工程   |  |
| 审 定                                       |  |     |  | 工程地址             |  | 广东轻工职业技术学院南海校区 |  |
| 项目负责                                      |  | 校 对 |  | 8#景观平台<br>结构、配筋图 |  | 设计号            |  |
| 专业负责                                      |  | 校 对 |  |                  |  | 图 号            |  |
|                                           |  |     |  |                  |  | 图 号            |  |
|                                           |  |     |  |                  |  | 日期             |  |



9#景观平台平面图 1:100



8#景观平台剖面图 1:100

$$A-A$$


| 9#景观平台钢骨架 |    |                            |            |              |     |           |               |             |          |
|-----------|----|----------------------------|------------|--------------|-----|-----------|---------------|-------------|----------|
| 钢骨架位置     | 编号 | 型 式                        | 直径<br>(mm) | 单根长度<br>(mm) | 根数  | 总长<br>(m) | 单 重<br>(kg/m) | 总 重<br>(kg) | 备 注      |
| 板         | ①  | 95_____9530_____95         | Φ10        | 9630         | 42  | 404.46    | 0.617         | 249.55      |          |
|           | ⑩  | 95_____4430_____95         | Φ10        | 4530         | 158 | 715.74    | 0.617         | 441.61      |          |
|           | ②  | 95_____11830_____95        | Φ10        | 11930        | 60  | 715.80    | 0.617         | 441.65      |          |
|           | ②9 | 95_____5130_____95         | Φ10        | 5230         | 128 | 669.14    | 0.617         | 413.04      |          |
|           | ③  | 50(4)_____3780_____50(4)   | Φ18        | 38210        | 6   | 229.26    | 2.00          | 458.52      |          |
| 梁         | ④  | 380(4)_____3780_____380(4) | Φ18        | 40850        | 6   | 245.10    | 2.00          | 490.20      |          |
|           | ⑤  | 100_____880_____100        | Φ8         | 1120         | 478 | 604.80    | 0.395         | 238.90      |          |
|           | ⑥  | 50_____50_____50           | Φ18        | 2150         | 128 | 275.20    | 2.00          | 550.40      |          |
|           | ⑦  | 50_____50_____50           | Φ18        | 2520         | 64  | 161.28    | 2.00          | 322.59      | 本层平台6个梁合 |
|           | ⑧  | 100_____1215_____100       | Φ18        | 1315         | 64  | 84.16     | 2.00          | 168.32      |          |
|           | ⑨  | _____300_____              | Φ10        | 300          | 32  | 9.60      | 0.617         | 5.92        |          |

9#景观平台工程量：C30混凝土21.5m³，钢筋总重4089.31kg(不含钢骨架重量)。

9#京观平台工程: C30 混凝土 $21.51\text{m}^3$ , 钢筋总重为 $3089.51\text{kg}$ (不含预埋位置钢筋)。

说明:

- 1、本图尺寸单位除高程为米外,其余均为毫米。
- 2、本工程浅埋现浇混凝土特殊结构外均采用C30,保护层厚度除底板为25mm外,其余均为35mm,钢筋锚固长度 $l_a$ 为35d。
- 3、本图仅表示快速下部钢筋结构,快速平面位置、快速木板、栏杆做法详见景观图纸。
- 4、本工程φ300预埋管柱以桩长为控制主,压至9.0m桩长收桩,当桩长未达

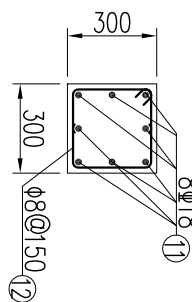
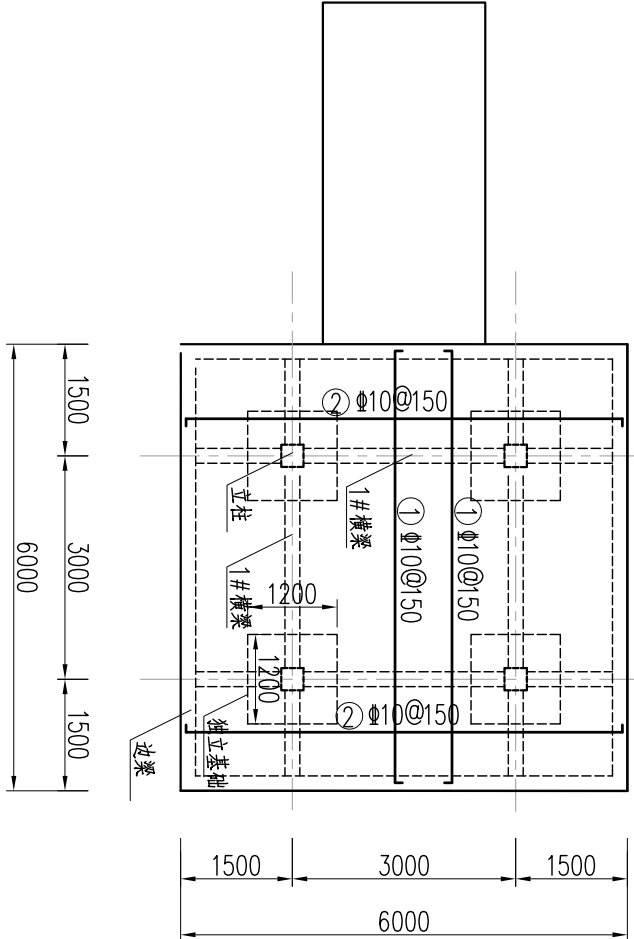
- 2、本工程隧道混凝土除特殊标明外均采用C30, 砼保护层厚度除板为25mm外, 其余均为35mm, 钢筋锚固长度a为35d。

- 3、本图仅表示栈道下部钢筋混凝土结构，栈道平面位置、栈道木板、栏杆做法详见景观图纸。

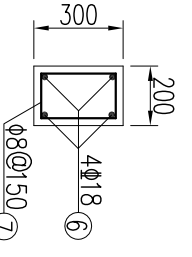
- 4、本工程 $\phi 300$ 预制管桩以桩长为控制主,压至9.0m桩长收桩,当桩长未达到设计长度而无法压入时,以终压值为准。

|                                                                                                                        |                      |                               |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  <b>龙峰防水</b><br>L. F. WATERPROOFING |                      | <b>工程名称</b><br>南海校区滨水栈道环境工程   |                              |
| <b>广州龙峰防水装饰工程有限公司</b>                                                                                                  |                      | <b>工程地址</b><br>广东轻工职业技术学院南海校区 |                              |
| <b>审定</b><br>审核<br>项目负责人<br>专业负责                                                                                       | 校对<br>设计<br>制图<br>计算 | <b>名称</b><br>9#景观平台<br>结构、配筋图 | 设计号<br>图例<br>施工图<br>图号<br>日期 |
| 审核<br>负责人<br>专业负责                                                                                                      | 校对<br>设计<br>制图<br>计算 | 名称<br>9#景观平台<br>结构、配筋图        | 设计号<br>图例<br>施工图<br>图号<br>日期 |

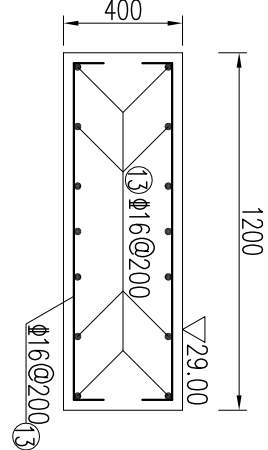
|                                                                                                                                                                     |                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  <b>广州龙峰防水装饰工程有限公司</b><br>GUANGZHOU LONGFENG WATERPROOFING ENGINEERING CO., LTD. |                                                           | <b>工程名称</b><br>南海校区滨水栈道环境工程                                        |
| <b>工程地址</b><br>广东轻工职业技术学院南海校区                                                                                                                                       |                                                           | <b>设计号</b><br><b>图例</b> <b>施工图</b><br><b>图号</b> JG-08<br><b>日期</b> |
| <b>审定</b><br>审核 <i>陈晨</i><br>项目负责人 <i>陈晨</i><br>专业负责 <i>陈晨</i>                                                                                                      | <b>校对</b><br>设计 <i>陈晨</i><br>绘图 <i>陈晨</i><br>计算 <i>陈晨</i> | <b>名称</b><br>9#景观平台<br>结构、配筋图                                      |



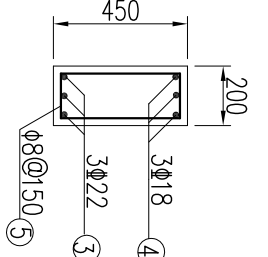
1#景观亭立柱配筋图:25



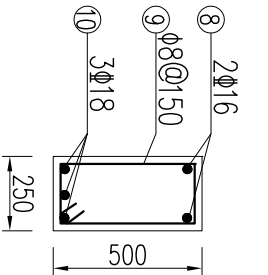
1#景观亭边梁配筋图1:25



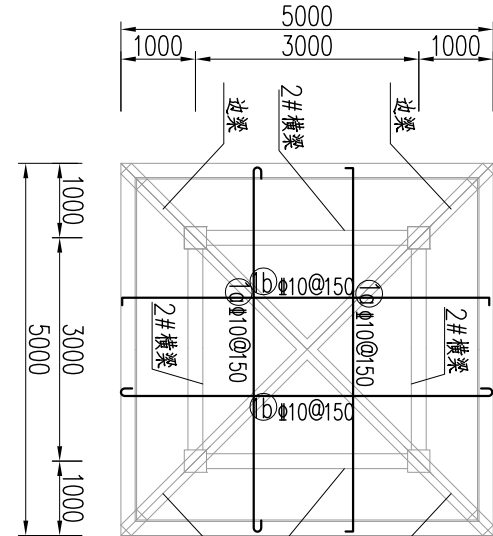
1#景观亭1#横梁配筋图:25



1#景观亭2#横梁配筋图:25

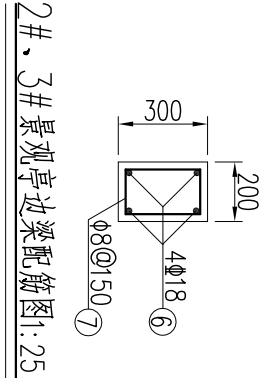
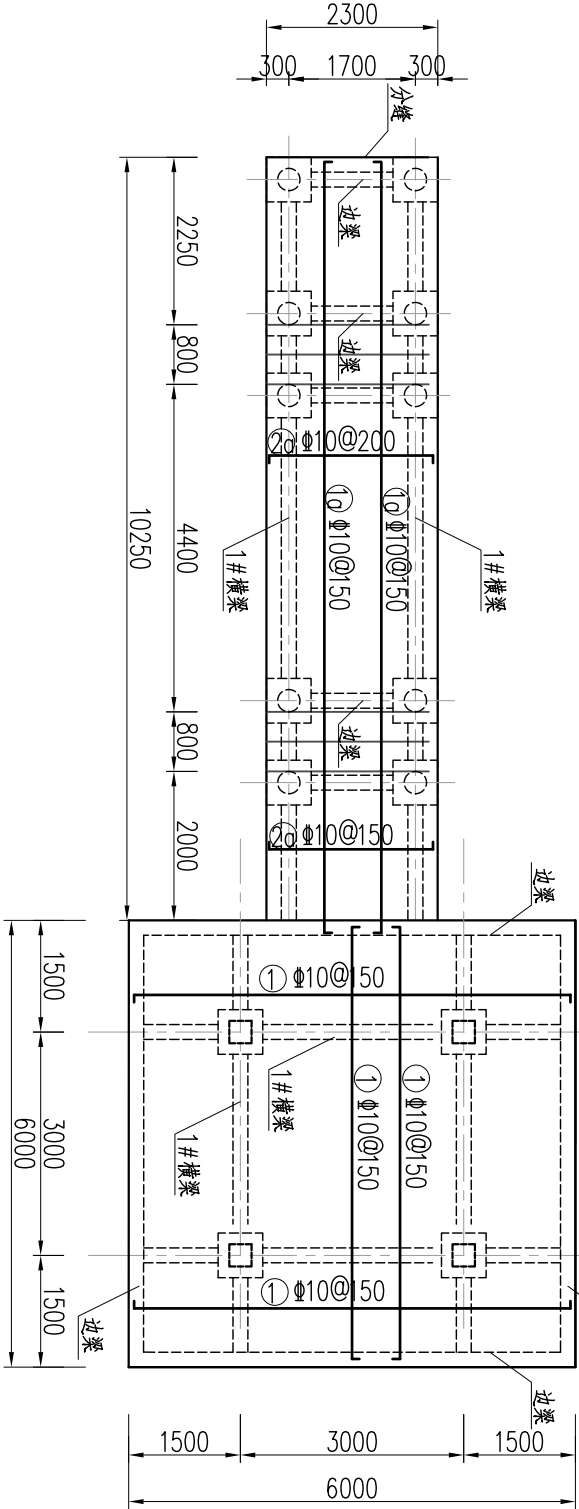


1#景观亭3#横梁配筋图:25

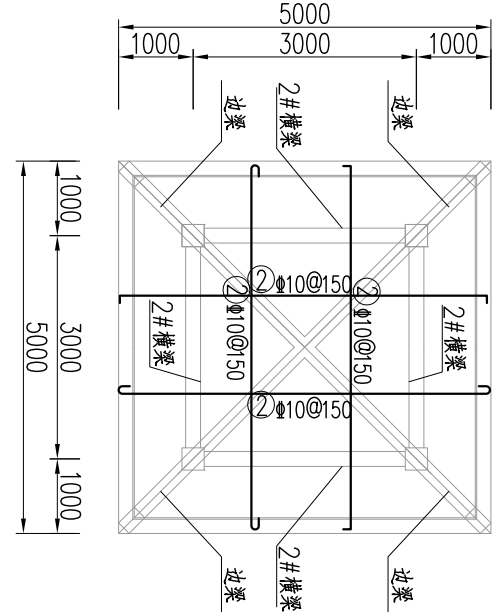


1#景观亭天面板配筋图:100

| 钢筋位置                                  |   | 编号 | 型 式  | 直径<br>(mm) | 单根长度<br>(mm) | 根数   | 总长<br>(m) | 单 重<br>(kg/m) | 总 重<br>(kg) | 备 注    |
|---------------------------------------|---|----|------|------------|--------------|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| 板                                     | ① | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 78        | 471.90        | 0.617       | 291.16 |
|                                       | ② | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 78        | 471.90        | 0.617       | 291.16 |
|                                       | ③ | 50 | 5250 | 10         | 10           | 5350 | 70        | 374.50        | 0.617       | 231.07 |
|                                       | ④ | 50 | 5250 | 10         | 10           | 5350 | 70        | 374.50        | 0.617       | 231.07 |
|                                       | ⑤ | 50 | 5250 | 10         | 10           | 5350 | 70        | 374.50        | 0.617       | 231.07 |
| 梁                                     | ⑥ | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 12        | 72.36         | 2.98        | 215.63 |
|                                       | ⑦ | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 12        | 72.36         | 2.98        | 215.63 |
|                                       | ⑧ | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 12        | 72.36         | 2.98        | 215.63 |
|                                       | ⑨ | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 12        | 72.36         | 2.98        | 215.63 |
|                                       | ⑩ | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 12        | 72.36         | 2.98        | 215.63 |
|                                       | ⑪ | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 12        | 72.36         | 2.98        | 215.63 |
|                                       | ⑫ | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 12        | 72.36         | 2.98        | 215.63 |
|                                       | ⑬ | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 12        | 72.36         | 2.98        | 215.63 |
|                                       | ⑭ | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 12        | 72.36         | 2.98        | 215.63 |
|                                       | ⑮ | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 12        | 72.36         | 2.98        | 215.63 |
|                                       | ⑯ | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 12        | 72.36         | 2.98        | 215.63 |
|                                       | ⑰ | 50 | 5950 | 10         | 10           | 6050 | 12        | 72.36         | 2.98        | 215.63 |
| 基础                                    | ⑱ | 50 | 1150 | 10         | 10           | 1450 | 112       | 160.16        | 1.580       | 253.05 |
| 1#景观亭工程量 C30混凝土3.66m³, 钢筋总重约987.46kg。 |   |    |      |            |              |      |           |               |             |        |

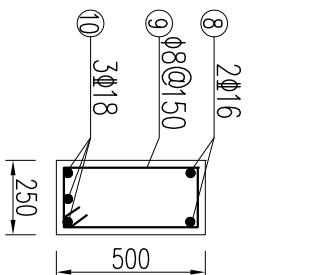


2#、3#景观亭边梁配筋图:25

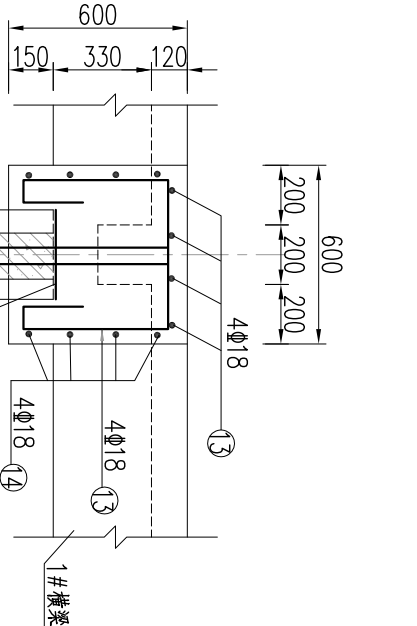


2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

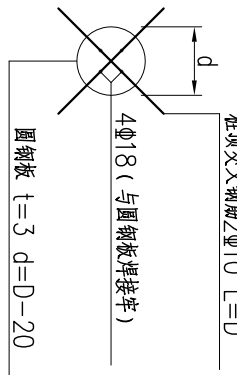
2#、3#景观亭天面板配筋图:100



2#、3#景观亭2#横梁配筋图:25

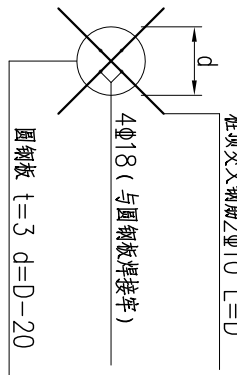


2#、3#景观亭3#横梁配筋图:25



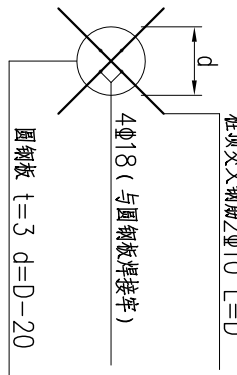
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



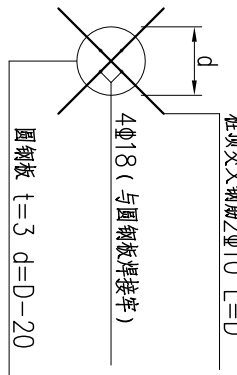
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



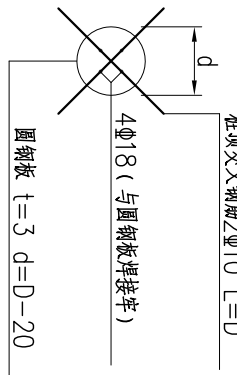
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



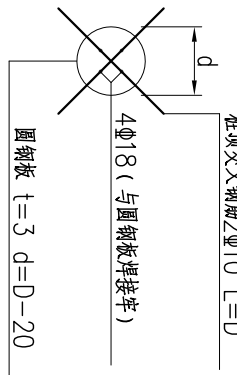
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



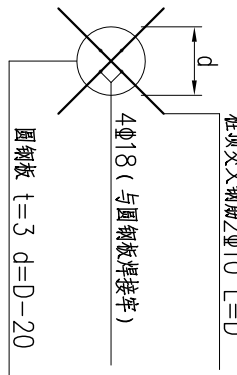
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



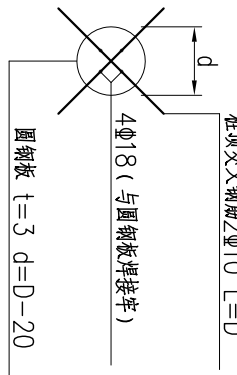
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



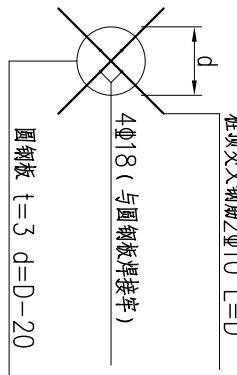
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



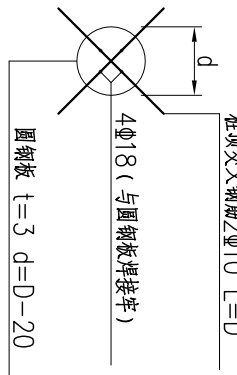
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



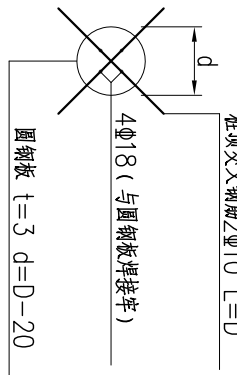
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



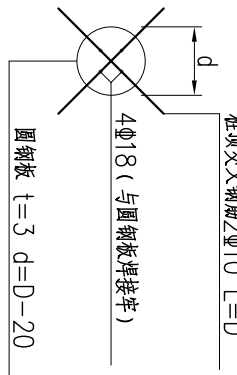
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



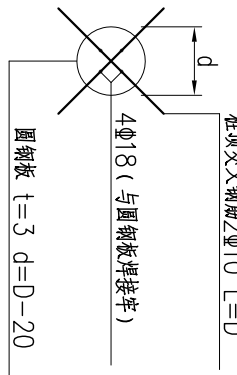
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



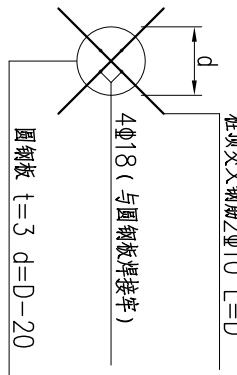
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



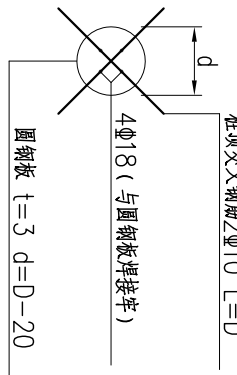
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



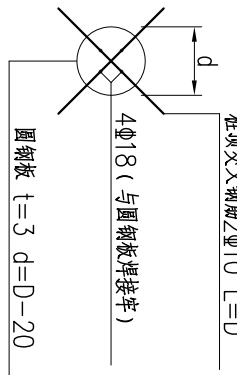
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



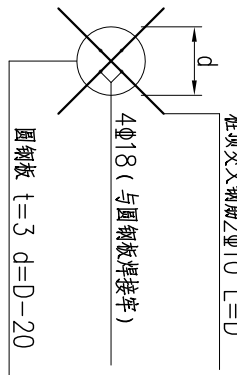
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



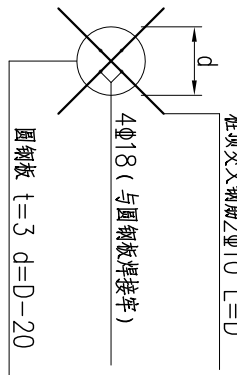
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



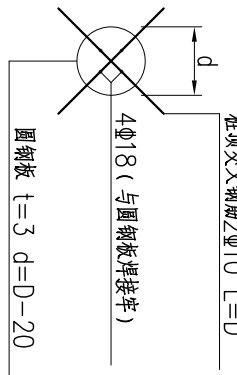
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



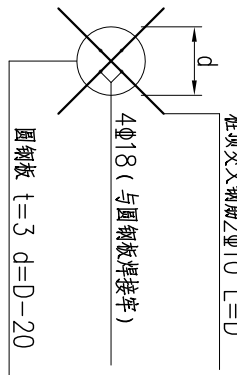
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



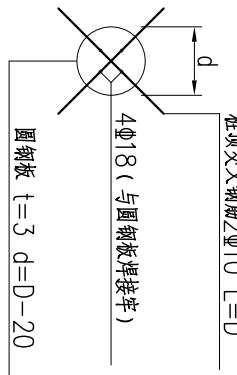
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



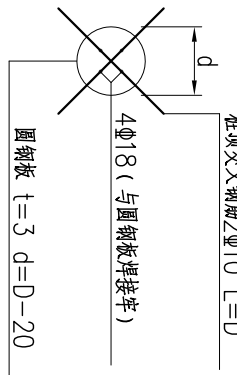
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



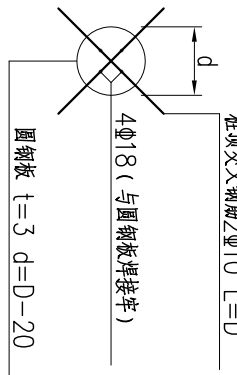
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



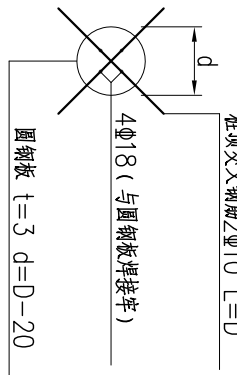
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



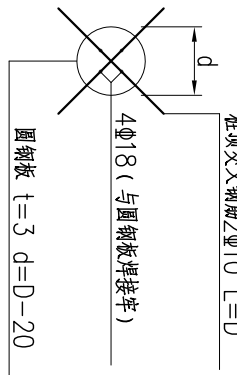
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



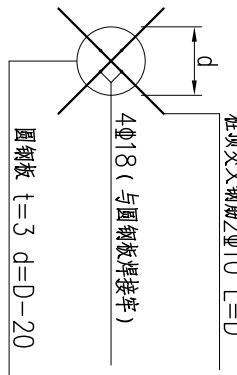
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



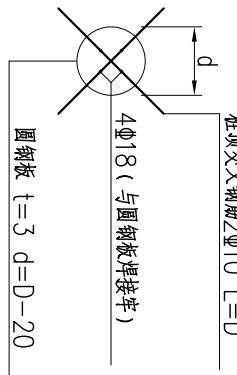
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



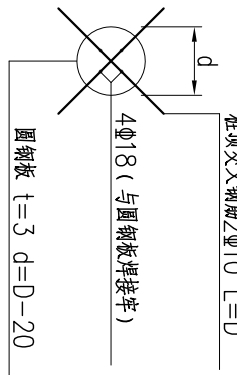
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



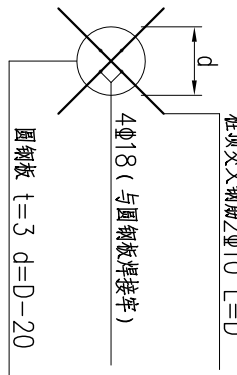
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



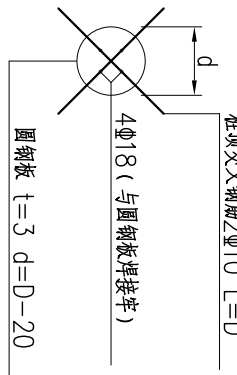
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



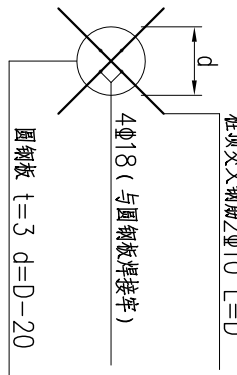
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



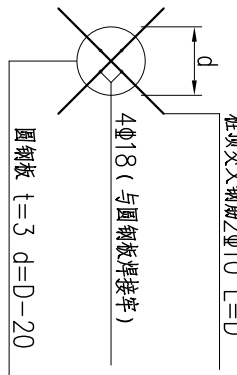
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



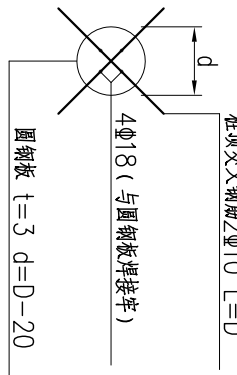
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



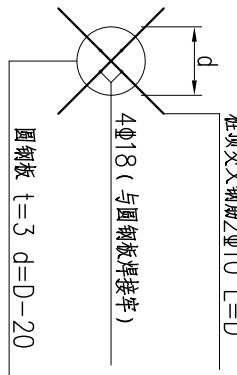
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



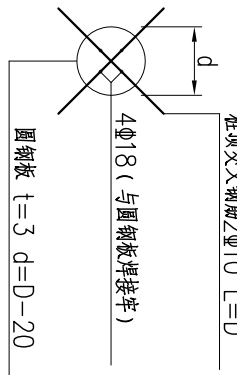
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



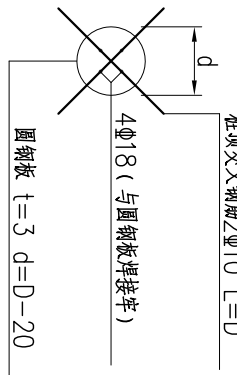
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



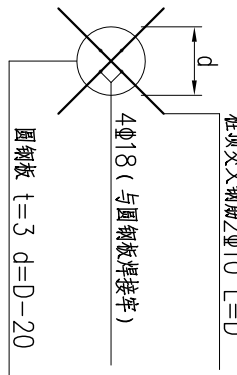
2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

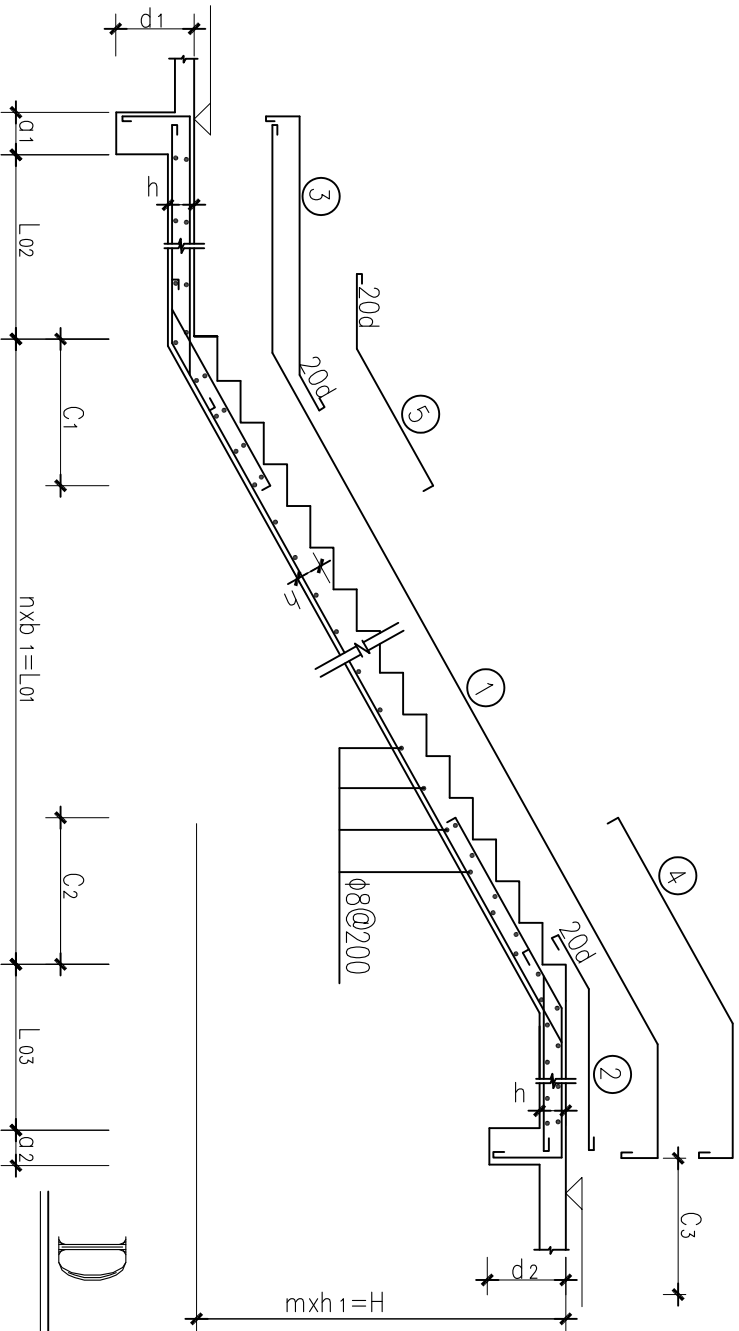
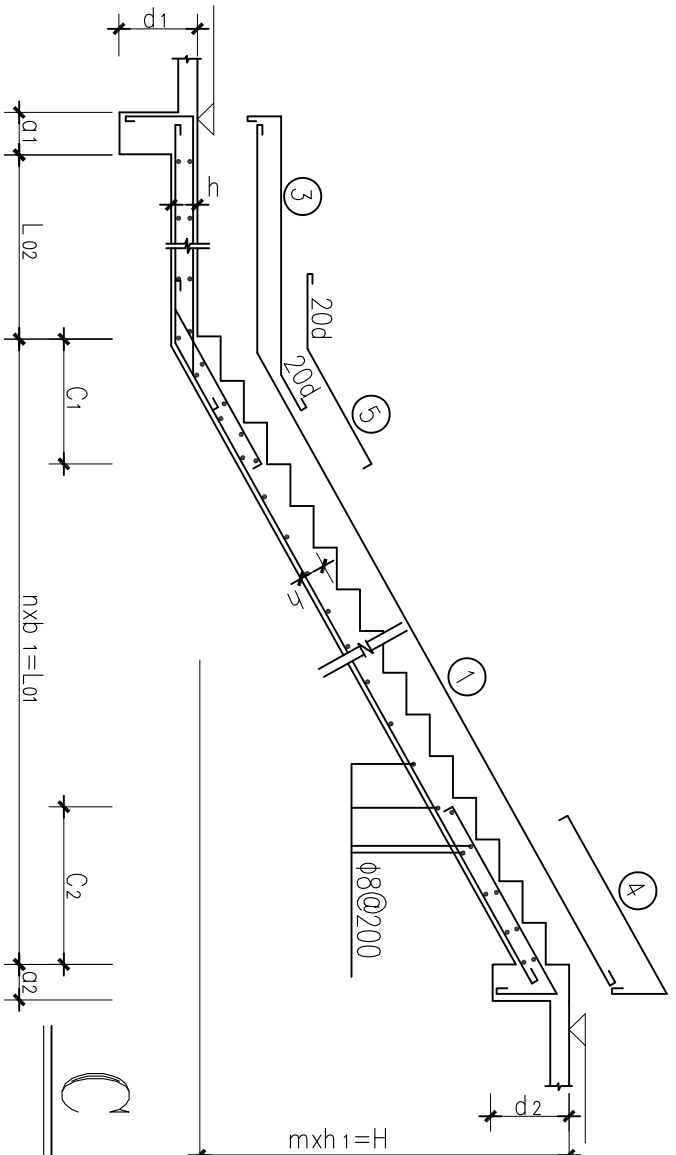
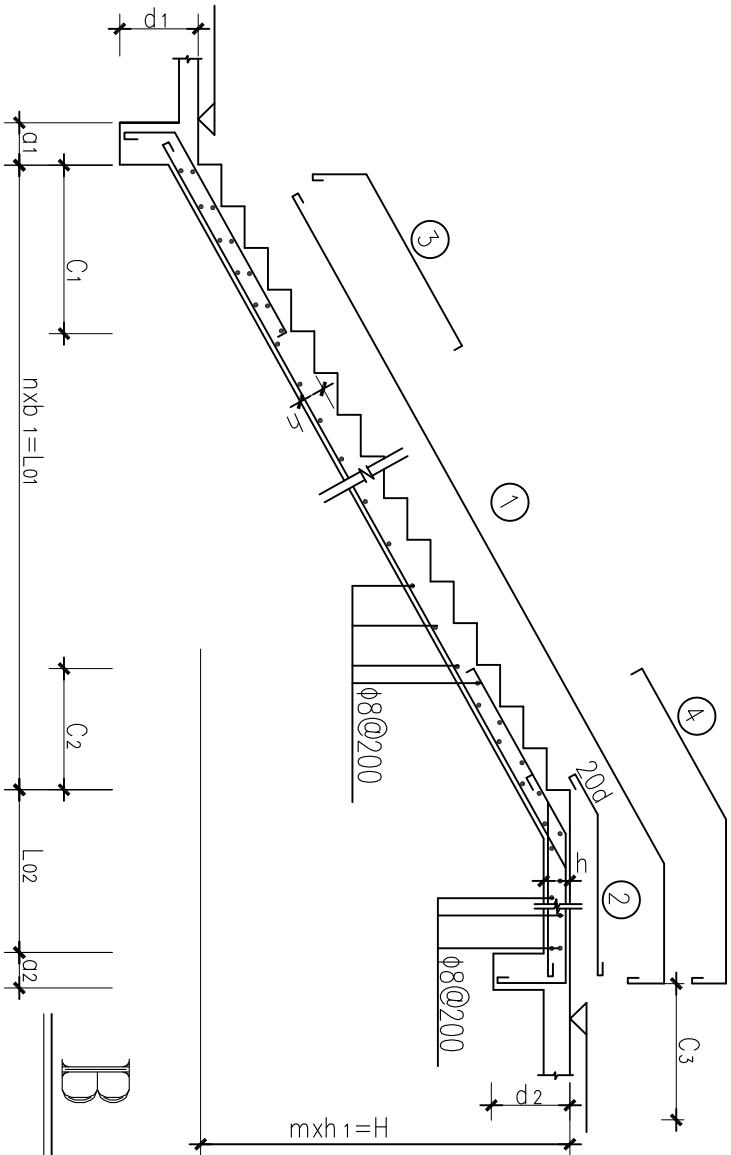
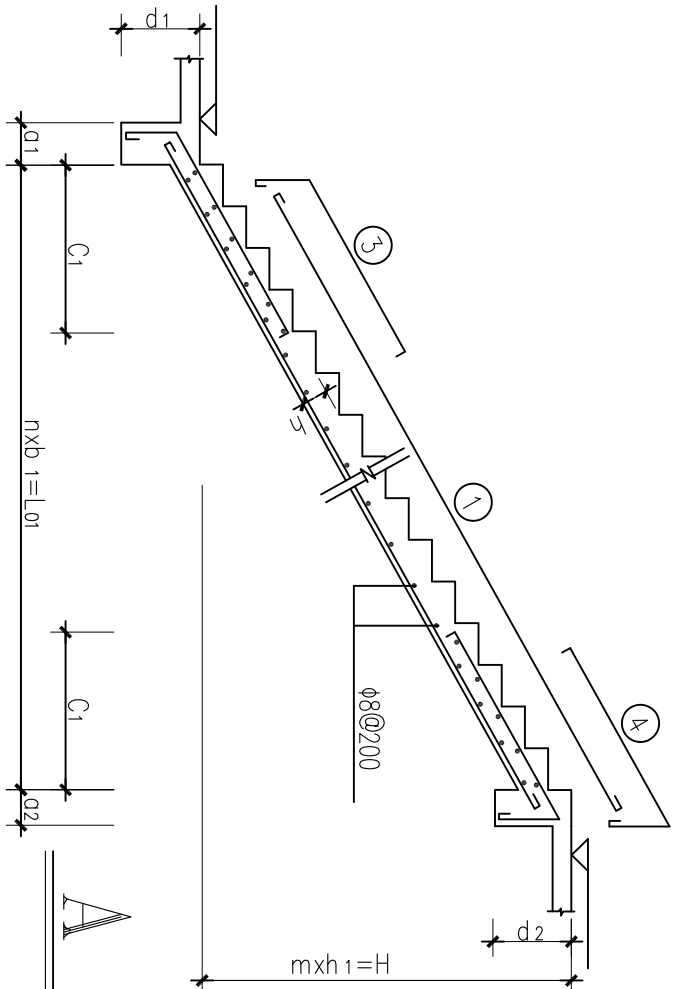
2#、3#景观亭天面板配筋图:100



2#、3#景观亭1#横梁配筋图:25

2#、3#景观亭天面板配筋图:100



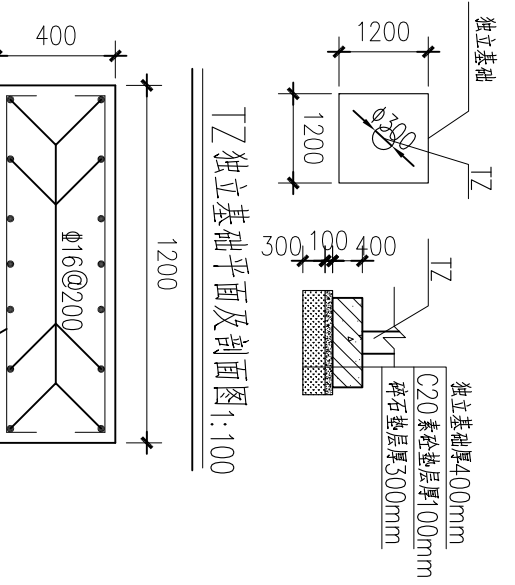
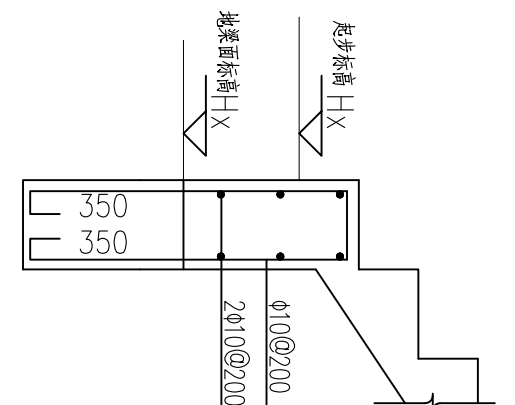
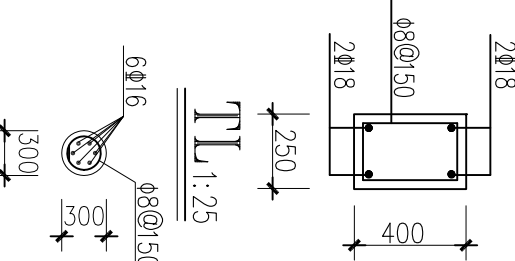
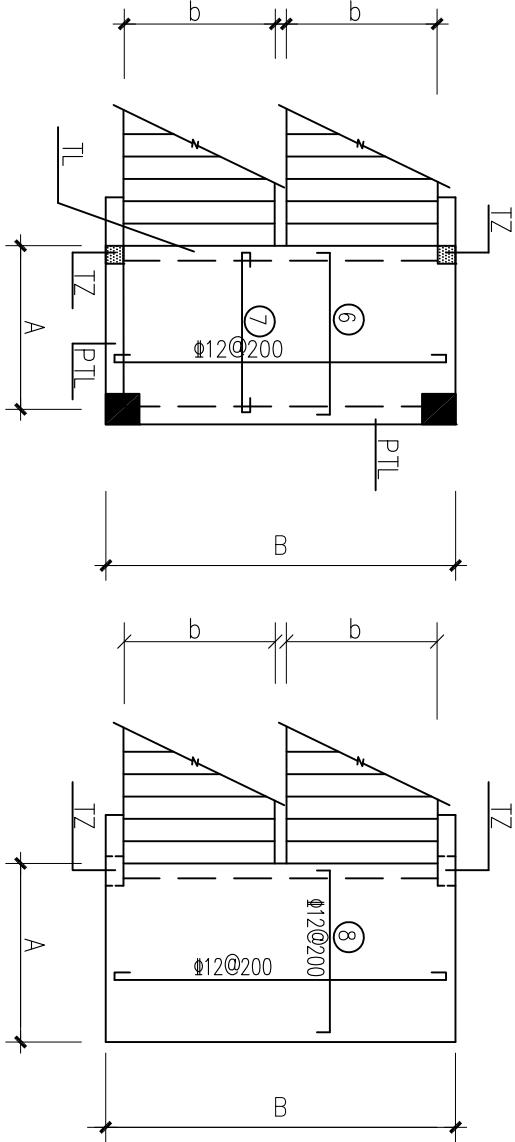


| 楼梯号 | 楼层号  | 梯段    | 梯跑形式 | 梯跑高         | 梯板厚 | 梯级及梯跑尺寸 |      |        |      |      | 下支座梁宽 |     | 上支座梁宽 |      | 底 筋 |     |      |         |         | 支 座 筋   |         | 梯平台     | 板厚   | 平台板配筋，支 座 梁 |    |    |   |   |    |     |
|-----|------|-------|------|-------------|-----|---------|------|--------|------|------|-------|-----|-------|------|-----|-----|------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-------------|----|----|---|---|----|-----|
|     |      |       |      |             |     | nxb1    | L01  | mxb1   | H    | L02  | L03   | a1  | d1    | TL   | a2  | d2  | TL   | ①       | ②       | ③       | ④       |         |      | ⑤           | c1 | c2 | ⑥ | ⑦ | c3 | PTL |
|     | 1.50 | 1#楼梯  | C    | 24.10~25.60 | 120 | 10x400  | 4000 | 10X150 | 1500 | 1915 |       | 250 | 400   | TL   | 250 | 400 | TL   | Φ14@150 |         | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | 1000 | 1000        |    |    |   |   |    |     |
|     | 1.35 | 2#楼梯  | B    | 25.60~27.10 | 120 | 10x400  | 4000 | 10X150 | 1500 | 975  |       | 250 | 400   | TL   | 250 | 400 | TL   | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | 1000 | 1000        |    |    |   |   |    |     |
|     | 1.20 | 3#楼梯  | B    | 27.10~28.30 | 120 | 8x400   | 3200 | 8X150  | 1200 | 1475 |       | 250 | 400   | TL   | 250 | 400 | TL   | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | 1000 | 1000        |    |    |   |   |    |     |
|     | 1.35 | 4#楼梯  | D    | 28.30~29.65 | 120 | 9x400   | 3600 | 9X150  | 1350 | 675  | 875   | 250 | 400   | TL   | 250 | 400 | TL   | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | 1000 | 1000        |    |    |   |   |    |     |
|     | 1.35 | 5#楼梯  | D    | 29.65~31.00 | 120 | 9x400   | 3600 | 9X150  | 1350 | 200  | 770   | 200 | 450   | 1#楼梯 | 200 | 450 | 1#楼梯 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | 1000 | 1000        |    |    |   |   |    |     |
|     | 1.80 | 6#楼梯  | A    | 27.10~28.90 | 120 | 12x400  | 4800 | 12X150 | 1800 |      |       | 250 | 400   | TL   | 250 | 400 | TL   | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | 1000 | 1000        |    |    |   |   |    |     |
|     | 1.50 | 7#楼梯  | A    | 28.90~30.40 | 120 | 10x400  | 4000 | 10X150 | 1500 |      |       | 250 | 400   | TL   | 250 | 400 | TL   | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | 1000 | 1000        |    |    |   |   |    |     |
|     | 1.50 | 8#楼梯  | A    | 30.40~31.90 | 120 | 10x400  | 4000 | 10X150 | 1500 |      |       | 250 | 400   | TL   | 250 | 400 | TL   | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | 1000 | 1000        |    |    |   |   |    |     |
|     | 1.80 | 9#楼梯  | A    | 31.90~33.70 | 120 | 12x400  | 4800 | 12X150 | 1800 |      |       | 250 | 400   | TL   | 250 | 400 | TL   | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | 1000 | 1000        |    |    |   |   |    |     |
|     | 1.50 | 10#楼梯 | A    | 33.70~35.20 | 120 | 10x400  | 4000 | 10X150 | 1500 |      |       | 250 | 400   | TL   | 250 | 400 | TL   | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | 1000 | 1000        |    |    |   |   |    |     |
|     | 1.50 | 11#楼梯 | A    | 35.20~36.70 | 120 | 10x400  | 4000 | 10X150 | 1500 |      |       | 250 | 400   | TL   | 250 | 400 | TL   | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | 1000 | 1000        |    |    |   |   |    |     |
|     | 1.50 | 12#楼梯 | A    | 36.70~38.20 | 120 | 10x400  | 4000 | 10X150 | 1500 |      |       | 250 | 400   | TL   | 250 | 400 | TL   | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | Φ14@150 | 1000 | 1000        |    |    |   |   |    |     |

棧道

I120

配筋同顶层板面Φ12@150



楼梯平台 I

楼梯平台 II

TZ1:1:50

首跑楼梯支承大样

TZ独立基础配筋图1:25

- 说明:
- 1、梯板混凝土强度等级为C30。
  - 2、凡梯板底筋入梁必须>20d,梯梯栏板底另加2Φ14。
  - 3、楼梯对应标号位置详见总平面图。
  - 4、TZ独立基础要求位于坚硬岩层或夯实土体之上,埋深不得少于0.5m, TZ布置详见平面图。

|                               |  |  |  |                        |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|------------------------|--|--|--|
| <b>监理单位</b><br>广州龙峰防水装饰工程有限公司 |  |  |  | 工程名称<br>南海校区滨水栈道环境工程   |  |  |  |
| 审 定                           |  |  |  | 工程地址<br>广东轻工职业技术学院南海校区 |  |  |  |
| 审 核                           |  |  |  | 设计号                    |  |  |  |
| 项目负责                          |  |  |  | 设计                     |  |  |  |
| 专业负责                          |  |  |  | 制图                     |  |  |  |
|                               |  |  |  | 计算                     |  |  |  |
|                               |  |  |  | 名称                     |  |  |  |
|                               |  |  |  | 栈道步级大样及配筋图             |  |  |  |
|                               |  |  |  | 图 号                    |  |  |  |
|                               |  |  |  | 图 号                    |  |  |  |
|                               |  |  |  | 日期                     |  |  |  |