

施 工 图

建设单位 桂东县东洛乡人民政府

工程名称 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步道

专 业 技 施

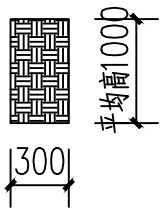
2024年10月



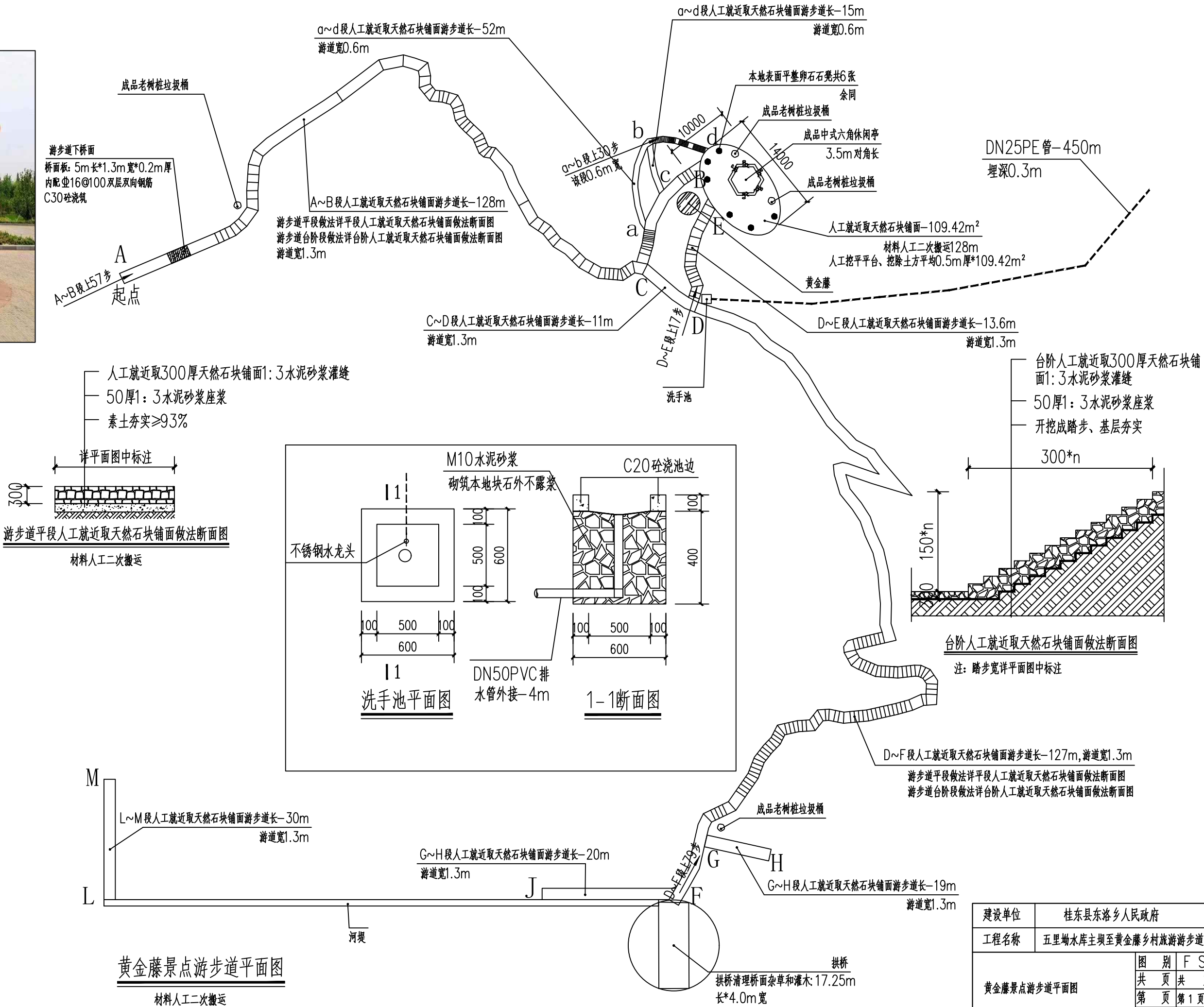
黄金藤景点六角亭示意图



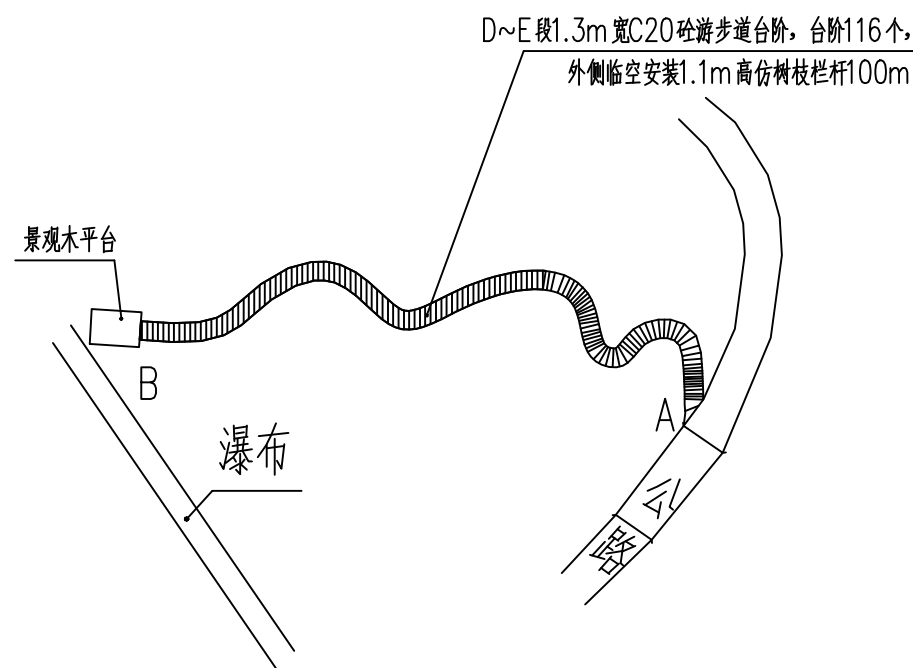
黄金藤景点老树桩垃圾桶示意图
土方挖除长度60m



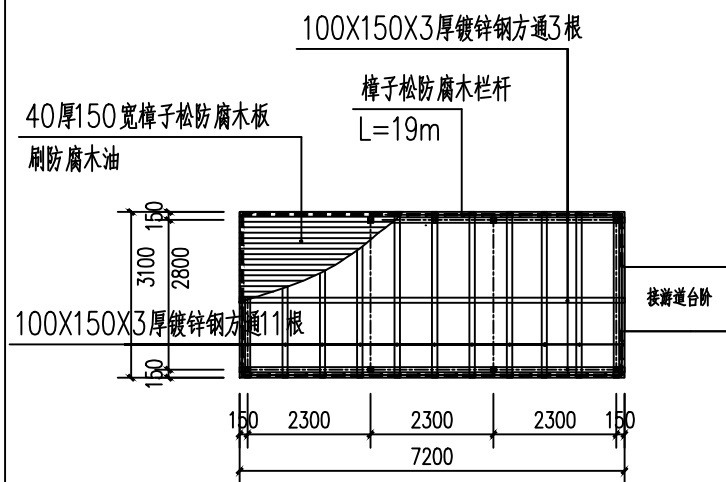
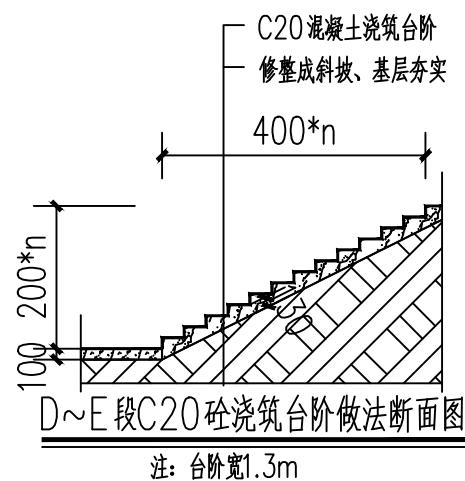
游道宽度不足内侧挖除土方加宽断面图
土方挖除长度60m



| | | | |
|-------------|--------------------|-------|--|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | |
| 工程名称 | 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步道 | | |
| 黄金藤景点游步道平面图 | 图 别 | F S | |
| | 共 页 | 共 页 | |
| | 第 页 | 第 1 页 | |
| 日期 | 2024.10 | | |

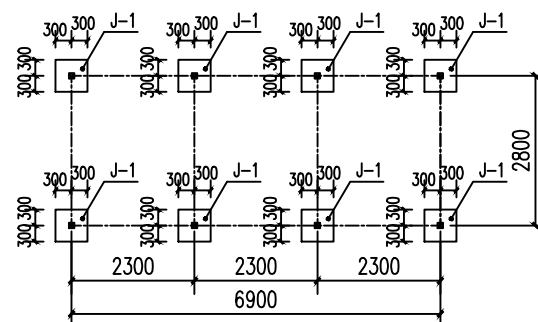


潜脑瀑布游步道平面图

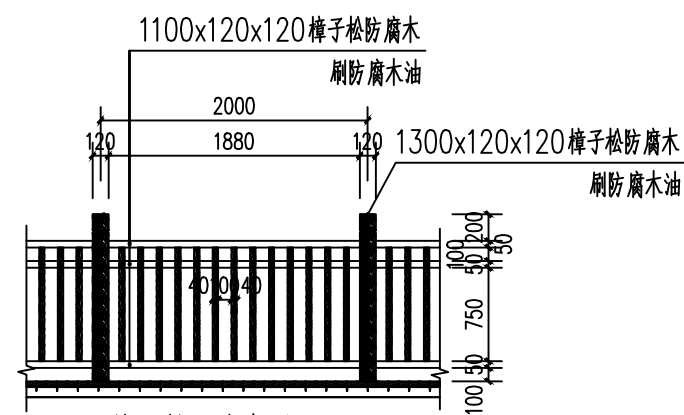


景观木平台平面图

注：所有钢构件均满焊



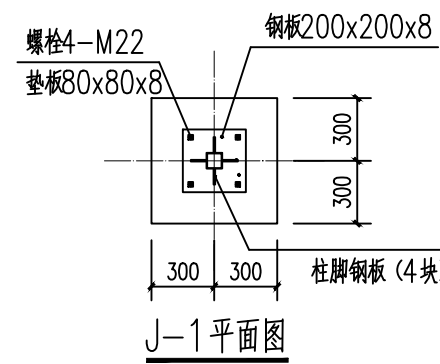
景观木平台基础平面图



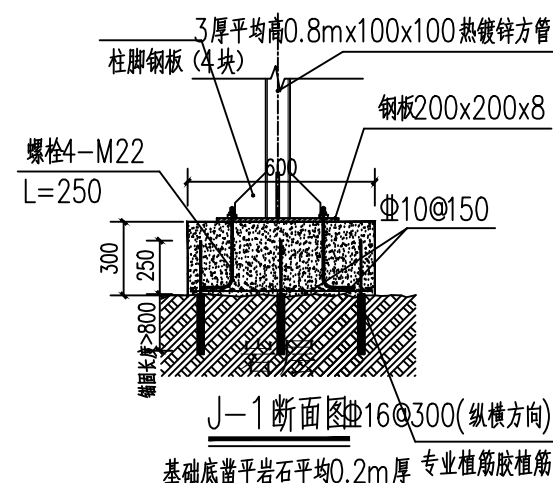
樟子松防腐木栏杆立面图

注：

1. 材料：混凝土 C30，垫层 C15；钢材质采用 Q235B 钢，焊条为 E43 系列焊条。柱脚锚栓采用 Q235 钢，双螺帽。所有外露方通均刷栗色仿木漆，木板均采用栗色樟子松，外刷栗色防腐漆。
2. 对接焊缝及熔透焊缝质量不低于二级，角焊缝质量位三级；图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为最小焊件厚度，一律满焊。
3. 柱角螺栓可根据混凝土底座高度调整为弯折锚固。
4. 钢结构的制作和安装需按照《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205-2001 的有关规定进行施工；
5. 钢构件表面除锈后用两道红丹打底等防腐处理。
6. 所有外露铁件，均在最终完成饰面之前，按照相关施工规范进行除锈、防锈处理。钢结构景观小品工程使用年限为10年，在使用年限内需定期进行维护保养。
7. 所有防腐木不可见部分，含防腐木与混凝土柱交接段，均涂刷一层环氧沥青涂料。
8. 因缺少地勘资料，基底土的压实系数不小于 0.97，地基承载力不小于 150KPA。



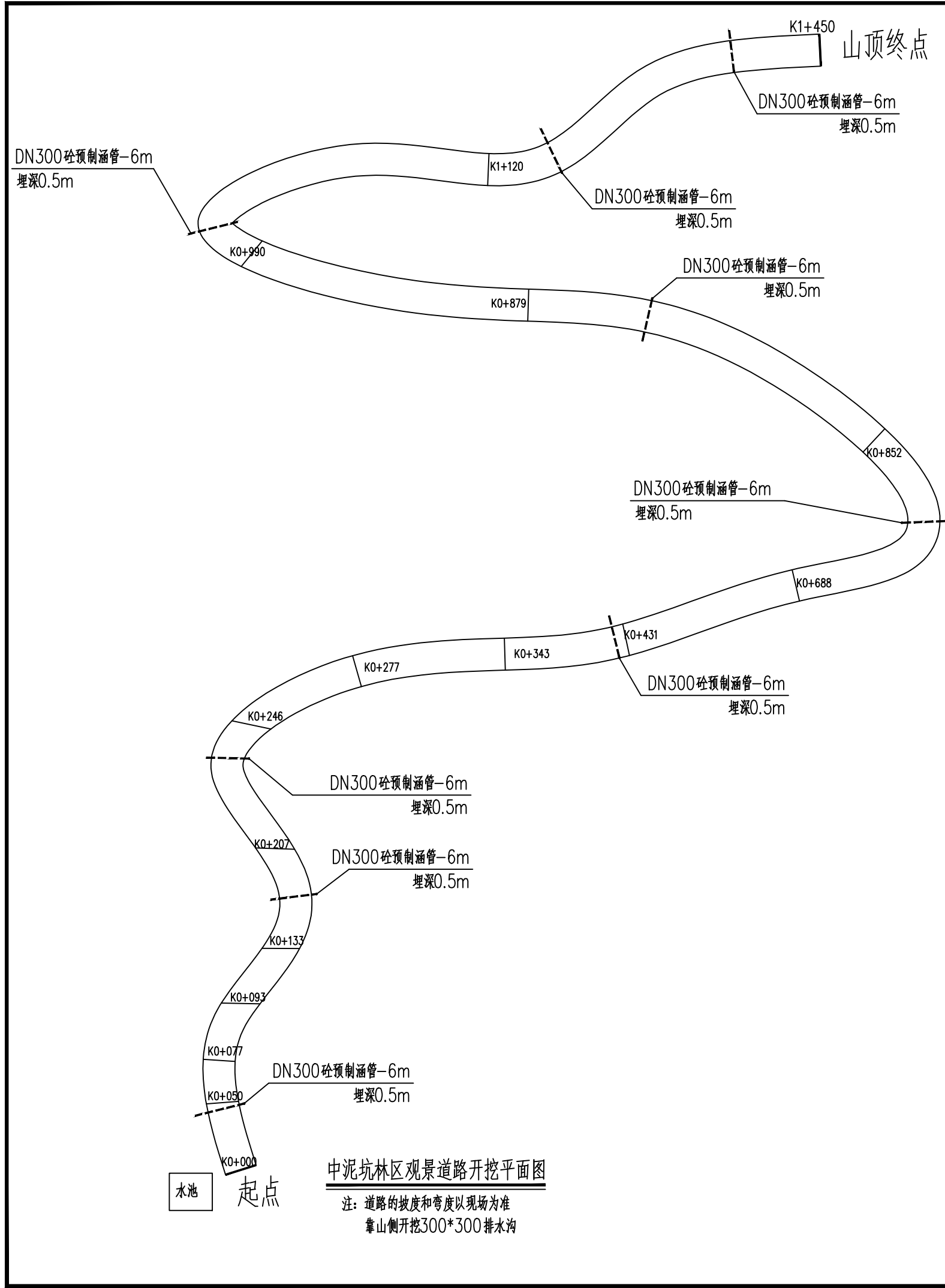
J-1 平面图



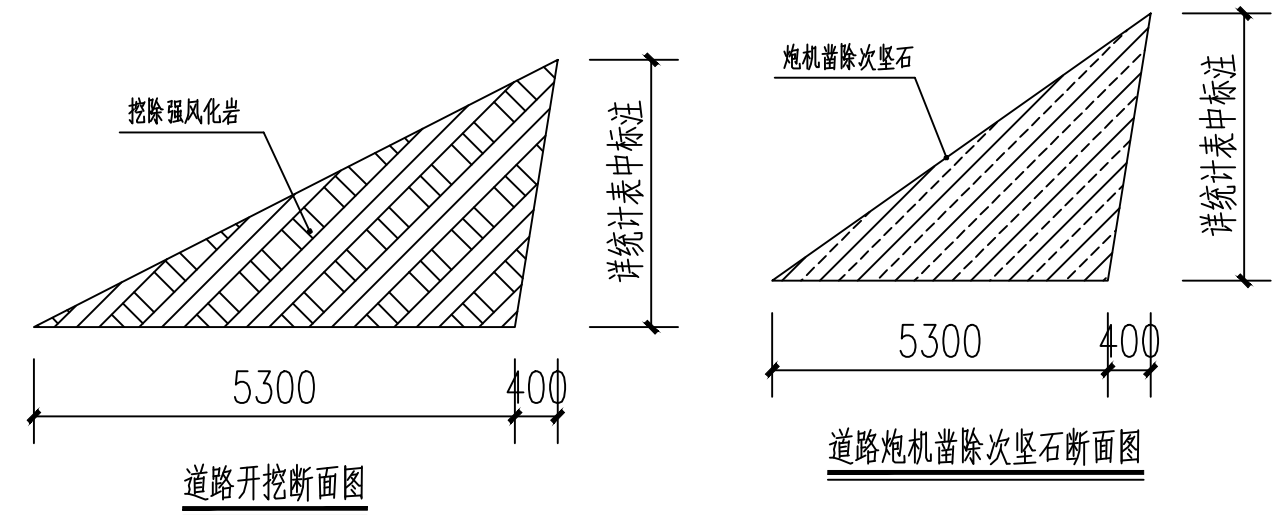
J-1 断面图

基础底凿平岩石平均0.2m厚 专业植筋胶植筋

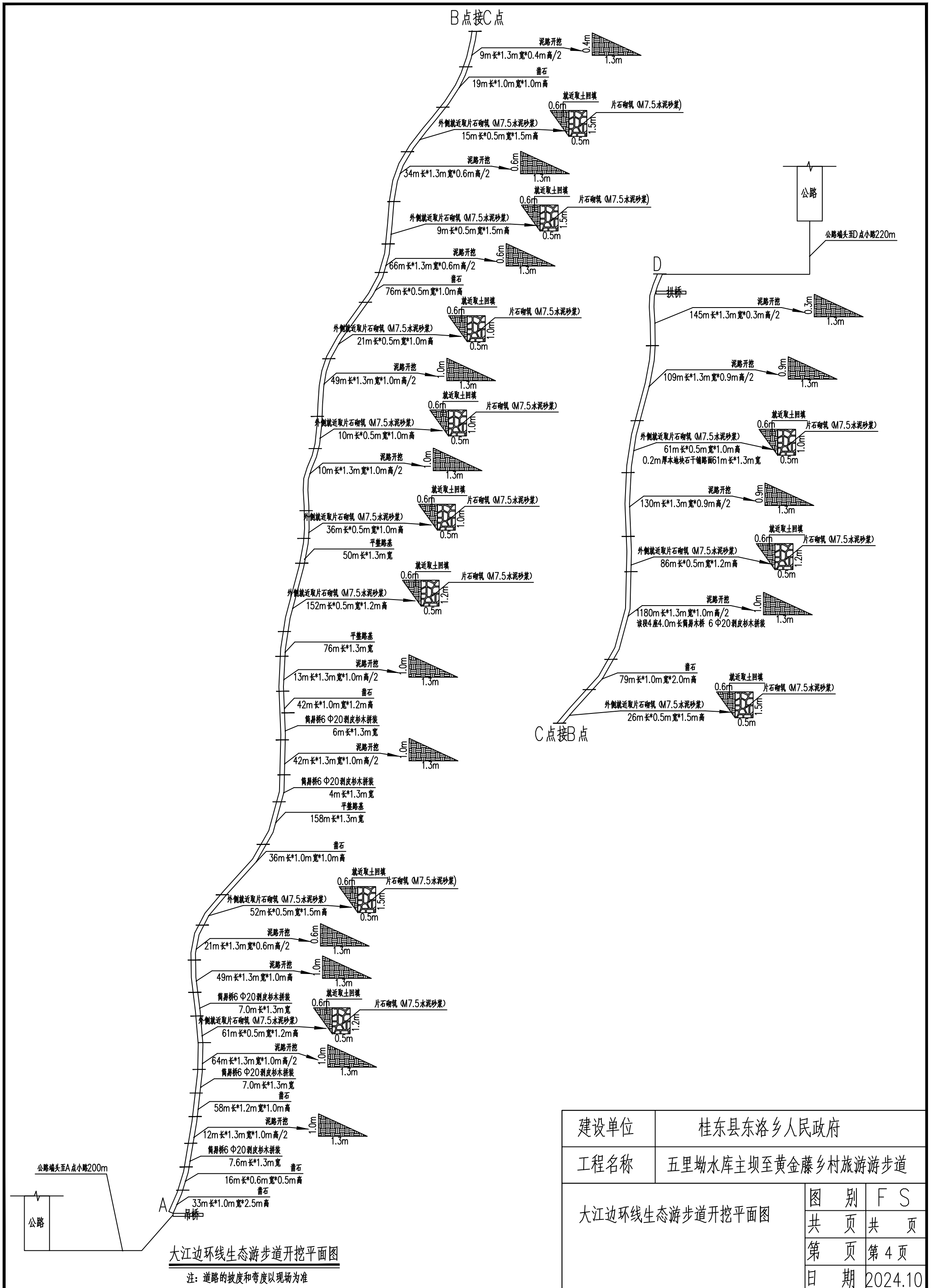
| | | | |
|---|--------------------|---------|---|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | |
| 工程名称 | 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步道 | | |
| 潜脑瀑布游步道平面图 D~E段C20砼浇筑台阶做法断面图 景观木平台施工图 | 图 别 | F | S |
| | 共 页 | 共 | 页 |
| | 第 页 | 第 2 页 | |
| | 日 期 | 2024.10 | |



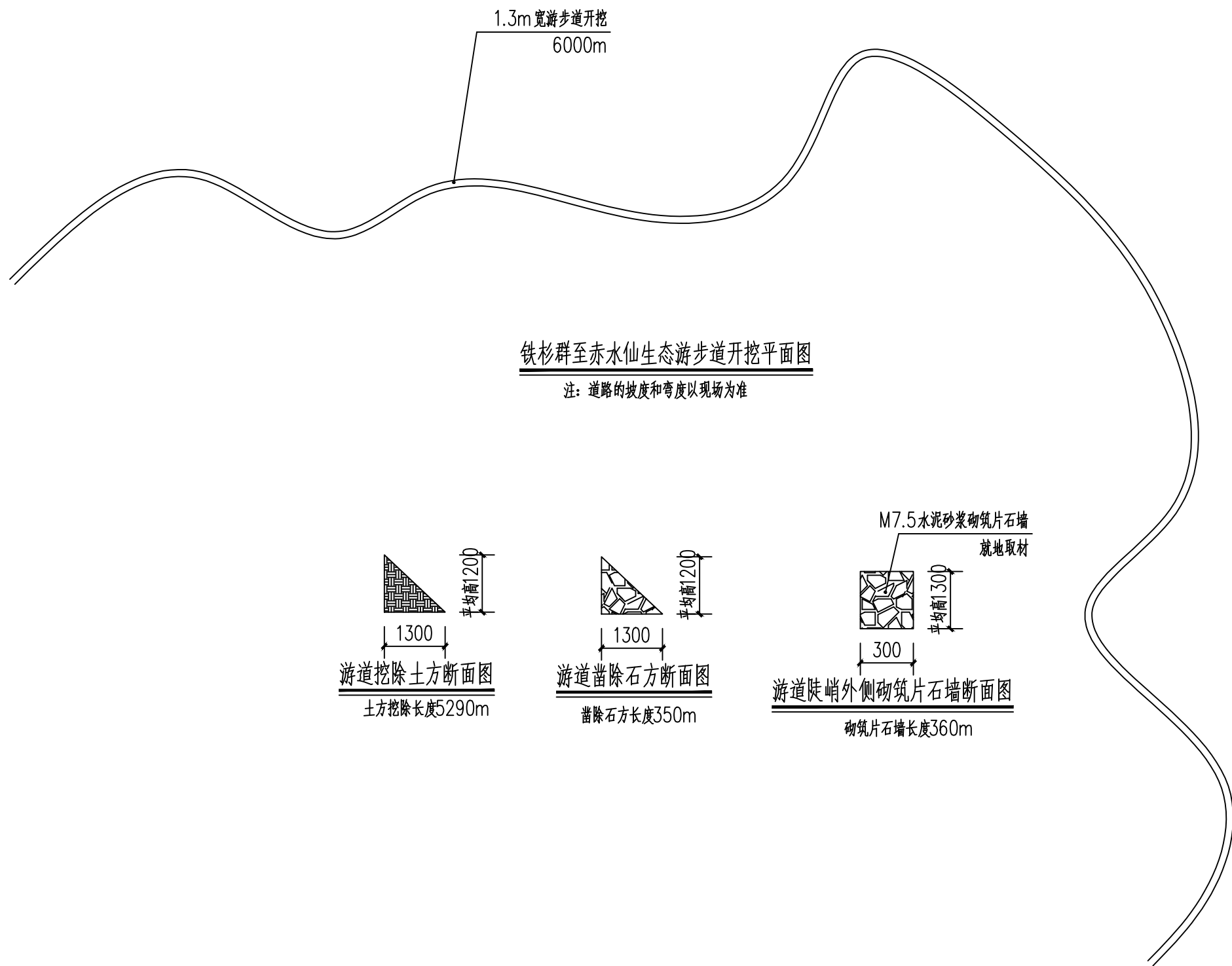
| K0+000至K1+450土石方挖除统计表 | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 序号 | 路段 | 长度 (m) | 挖除土方 平均宽度m | 挖除土方 平均高度m | 挖除土方 工程量m3 | 挖除石方 平均宽度m | 挖除石方平 均高度m | 挖除石方 工程量 |
| 1 | K0+000~K0+050 | 50 | 5.3 | 3.5/2 | 463.75 | | | |
| 2 | K0+050~K0+077 | 27 | 5.3 | | | 5.3 | 3.0/2 | 2 |
| 3 | K0+077~K0+093 | 16 | 5.3 | | | 5.3 | 5.3/2 | 2 |
| 4 | K0+093~K0+133 | 40 | 5.3 | | | 5.3 | 4.7/2 | |
| 5 | K0+133~K0+207 | 74 | 5.3 | | | 5.3 | 5.7/2 | 11 |
| 6 | K0+207~K0+246 | 39 | 5.3 | 4.8/2 | 496.08 | | | |
| 7 | K0+246~K0+277 | 31 | 5.3 | 3.5/2 | 287.525 | | | |
| 8 | K0+277~K0+343 | 66 | 5.3 | 5.0/2 | 874.5 | | | |
| 9 | K0+343~K0+431 | 88 | 5.3 | 4.8/2 | 1119.36 | | | |
| 10 | K0+431~K0+688 | 257 | 5.3 | 5.6/2 | 3813.88 | | | |
| 11 | K0+688~K0+852 | 164 | 5.3 | 4.0/2 | 1738.4 | | | |
| 12 | K0+852~K0+879 | 其中10 | 5.3 | | | 5.3 | 3.0/2 | |
| 13 | K0+852~K0+879 | 其中17 | 5.3 | 3.0/2 | 135.15 | | | |
| 14 | K0+879~K0+990 | 111 | 5.3 | 5.1/2 | 1500.165 | | | |
| 15 | K0+990~K1+120 | 130 | 5.3 | 3.7/2 | 1274.65 | | | |
| 16 | K1+120~K1+450 | 330 | 5.3 | 2.8/2 | 2448.6 | | | |
| 17 | 合计 | | | | 14152 | | | 213 |



| | | | |
|---|-------------------|---|-----|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | |
| 工程名称 | 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步 | | |
| 中泥坑林区观景道路开挖平面图 道路开挖断面图 道路炮机凿除次坚石断面图 | 图 | 别 | F |
| | 共 | 页 | 共 |
| | 第 | 页 | 第 3 |
| | 日 | 期 | 202 |

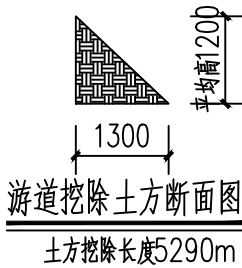


| | | | |
|-----------------|--------------------|---------|---|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | |
| 工程名称 | 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步道 | | |
| 大江边环线生态游步道开挖平面图 | 图 别 | F | S |
| | 共 页 | | |
| | 第 页 | 第 4 页 | |
| | 日期 | 2024.10 | |

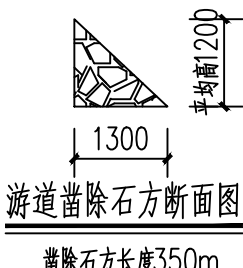


铁杉群至赤水仙生态游步道开挖平面图

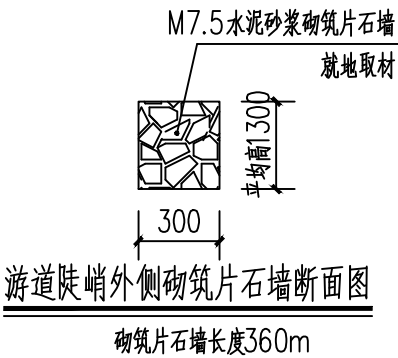
注：道路的坡度和弯度以现场为准



游道挖除土方断面图
土方挖除长度5290m



游道凿除石方断面图
凿除石方长度350m



游道陡峭外侧砌筑片石墙断面图
砌筑片石墙长度360m

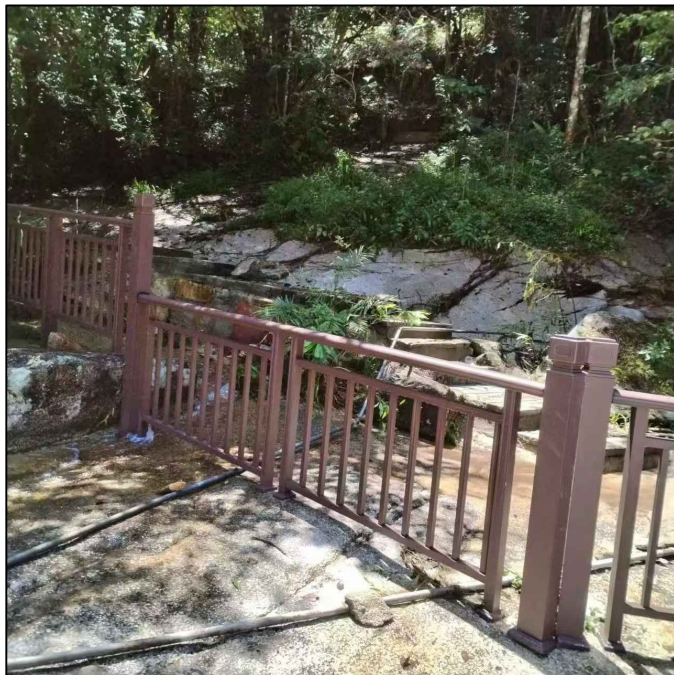
| | | | |
|-------------------|--------------------|---------|--|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | |
| 工程名称 | 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步道 | | |
| 铁杉群至赤水仙生态游步道开挖平面图 | 图 别 | F S | |
| | 共 页 | 共 页 | |
| | 第 页 | 第 5 页 | |
| | 日 期 | 2024.10 | |



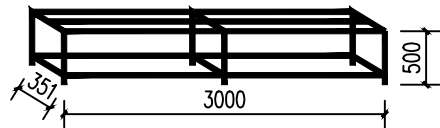
安装樟子松成品凉亭示意图
注：安装樟子松3.5m*3.5m凉亭一个



安装1.8m长成品休息亭示意图
注：安装休息亭一个



安装1.1m高铝合金栏杆示意图
注：安装铝合金栏杆—34.2m



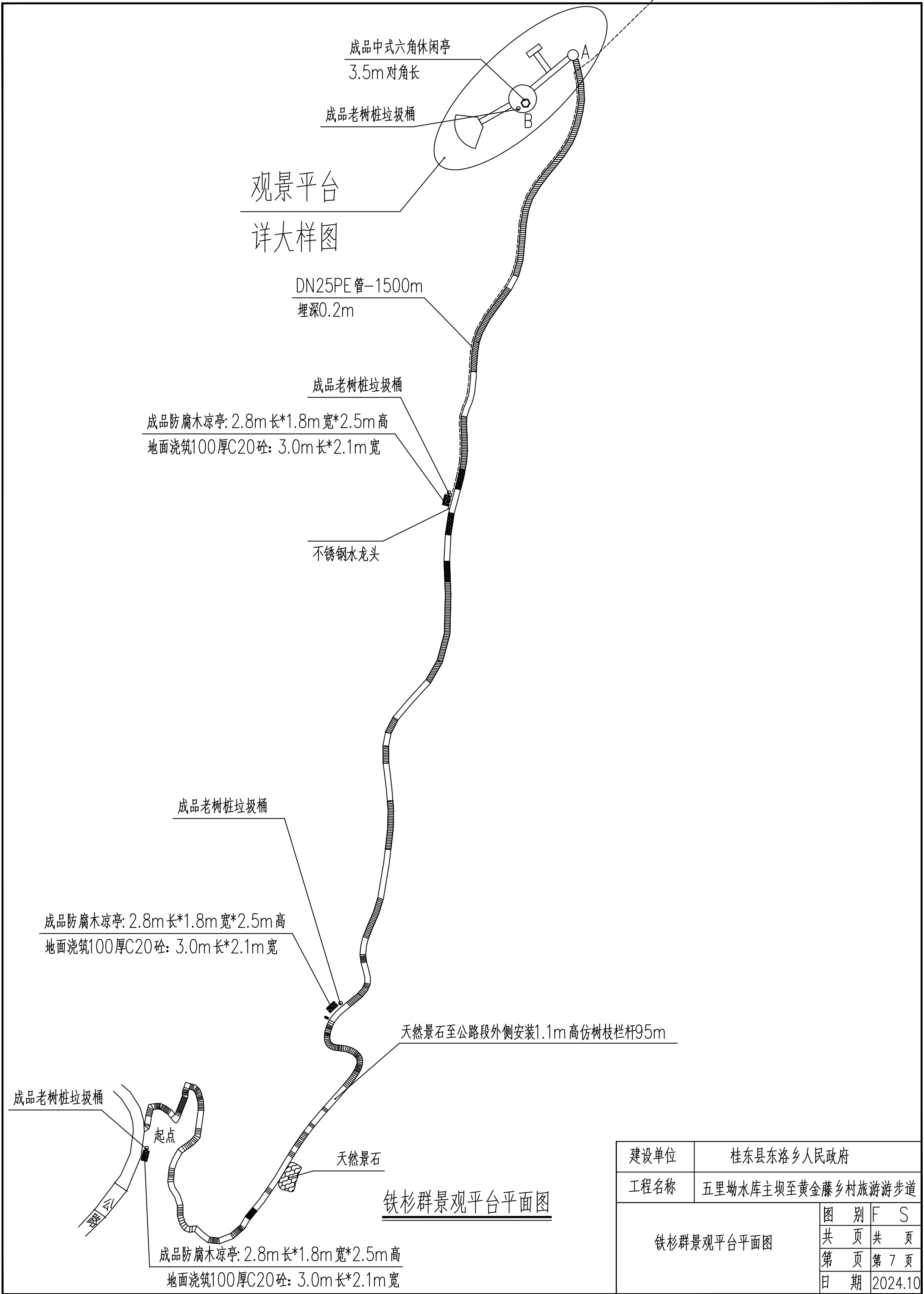
安装钢管凳示意图
注：安装安装钢管凳4张
安装钢管凳由40*60*2.5厚热镀锌方通焊接而成

- 其它零星工程
- 1、游道铺3厚钢板4.7m长*1.3m宽
 - 2、平台三楼梯台阶水毁修复预估12工日

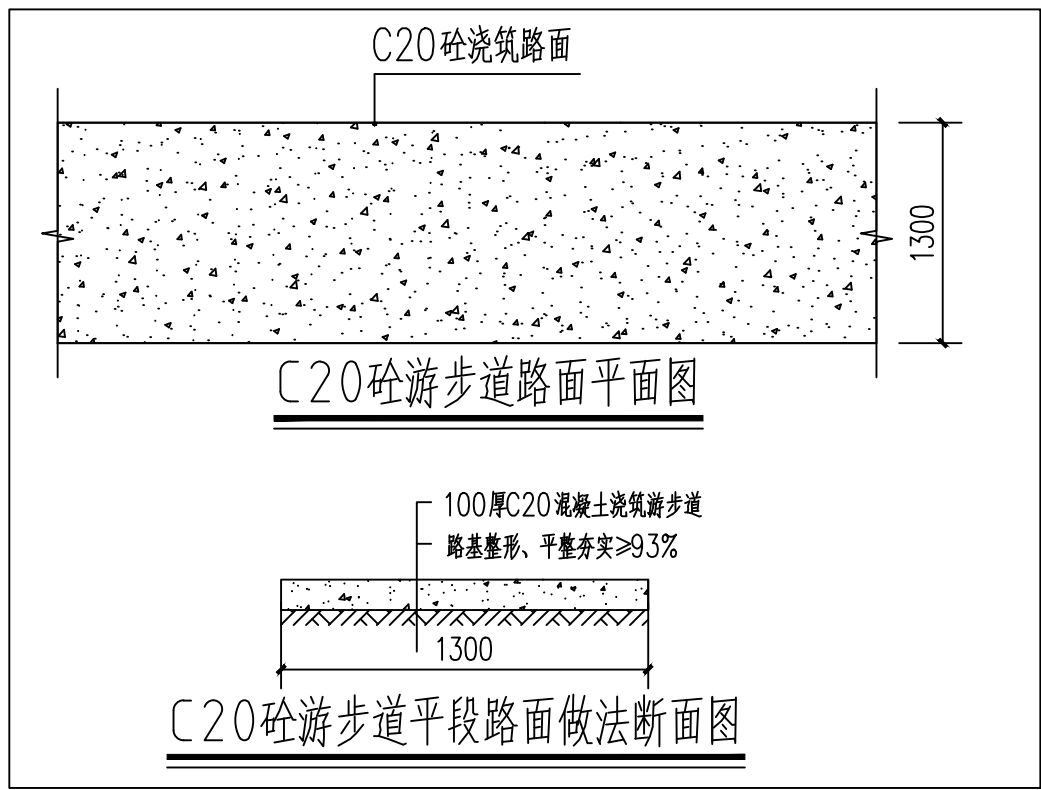
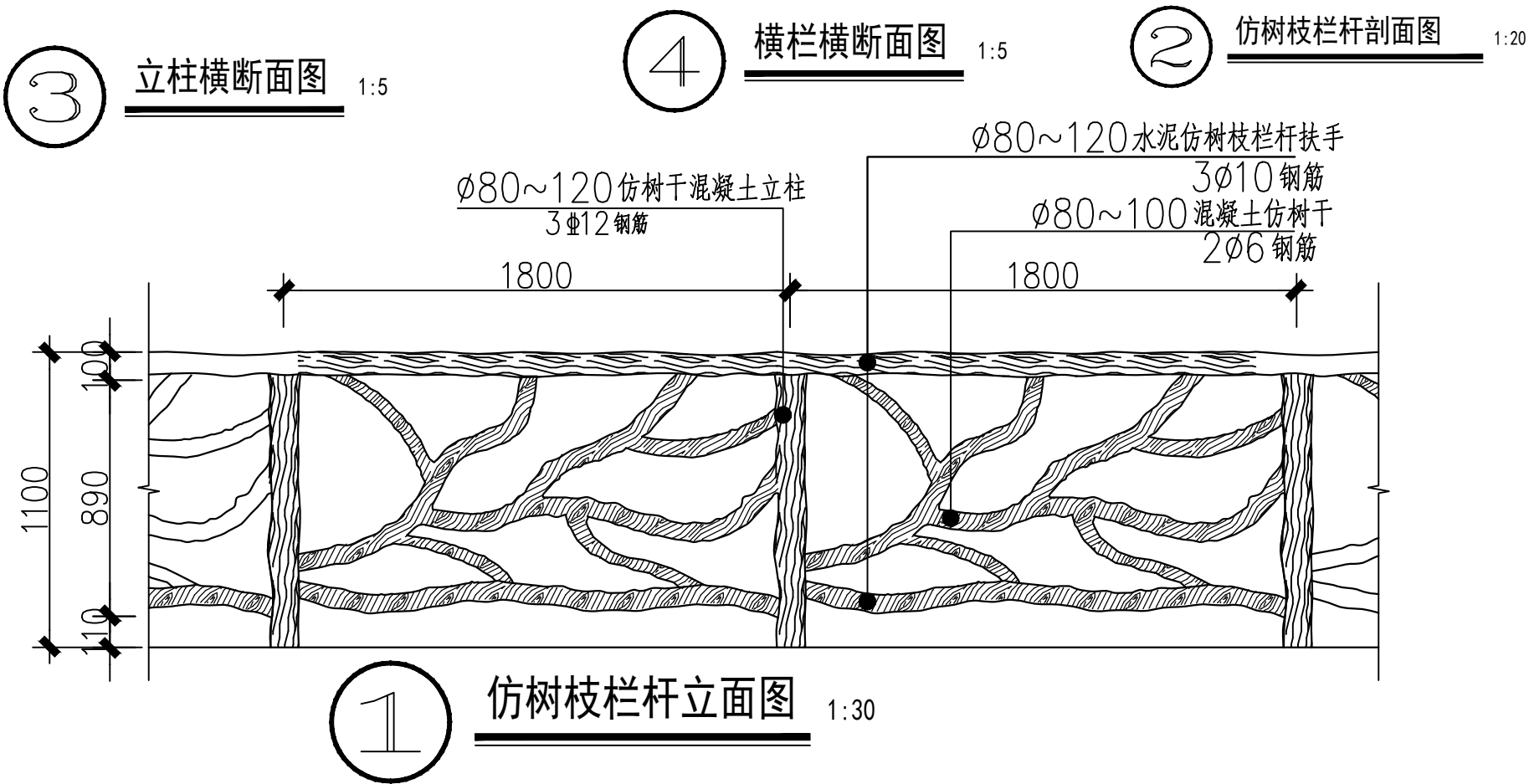
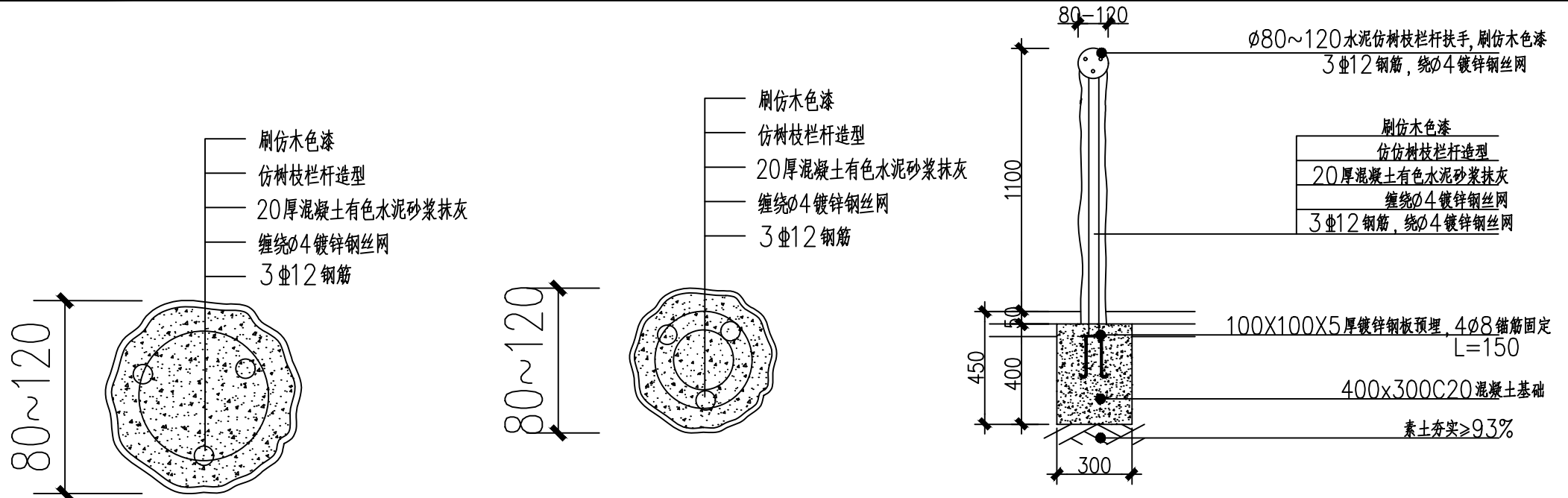


防腐木警示牌示意图
注：共安装32块

| | | | |
|--|--------------------|---------|--|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | |
| 工程名称 | 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步道 | | |
| 安装二层防腐木成品凉亭示意图 安装钢管凳示意图 安装1.8m长成品休息亭示意图 安装1.1m高铝合金栏杆示意图 | 图 别 | F S | |
| | 共 页 | 共 页 | |
| | 第 页 | 第 6 页 | |
| | 日 期 | 2024.10 | |



| | | | |
|------------|--------------------|---|---------|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | |
| 工程名称 | 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步道 | | |
| 铁杉群景观平台平面图 | 图 | 别 | F S |
| | 共 | 页 | 共 页 |
| | 第 | 页 | 第 7 页 |
| | 日 | 期 | 2024.10 |



注：材料人工二次搬运

| | | | | |
|---------------|-------------------|---|---------|-----|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | | |
| 工程名称 | 漕脑瀑布至南方铁杉群乡村旅游游步道 | | | |
| 铁杉群景观游步道仿树枝栏杆 | 图 | 别 | F | S |
| | 共 | 页 | 共 | 页 |
| | 第 | 页 | 第 | 8 页 |
| | 日 | 期 | 2024.10 | |



铁杉群景点老树桩垃圾桶示意图

注：共安装4个



铁杉群景点六角亭示意图

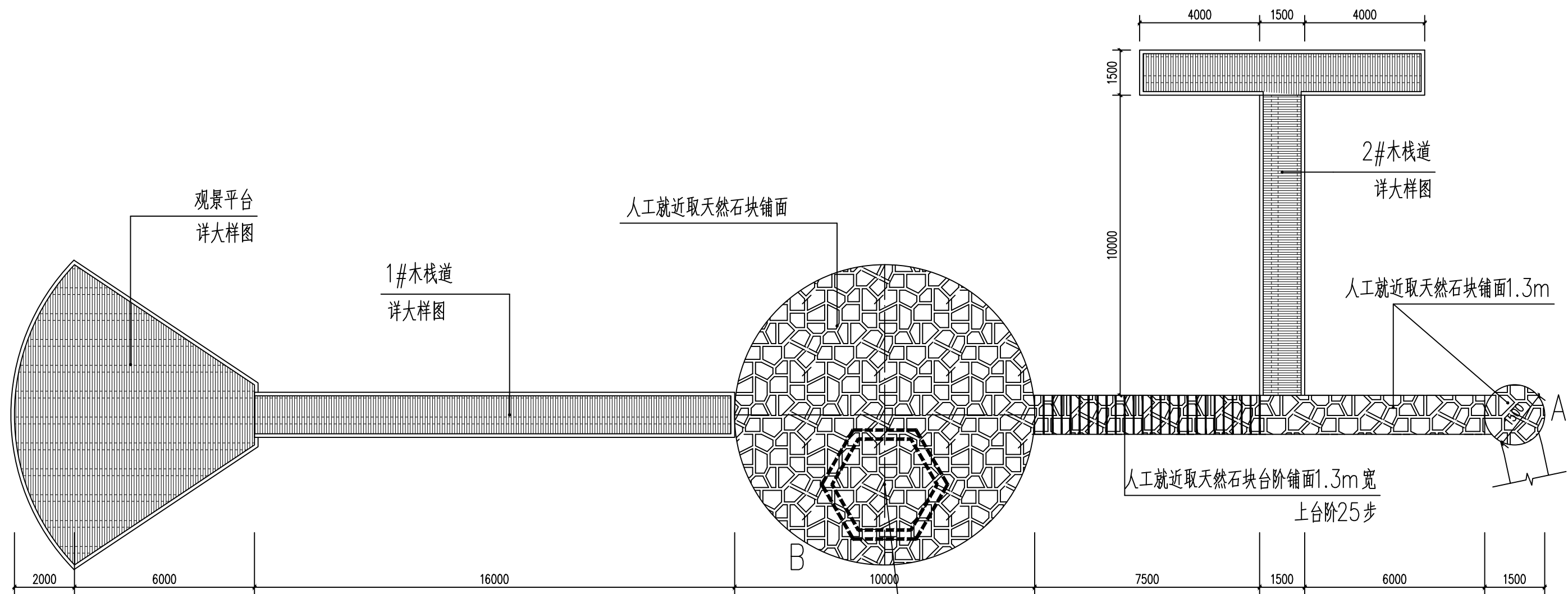
注：安装1个



铁杉群景点休闲凉亭示意图

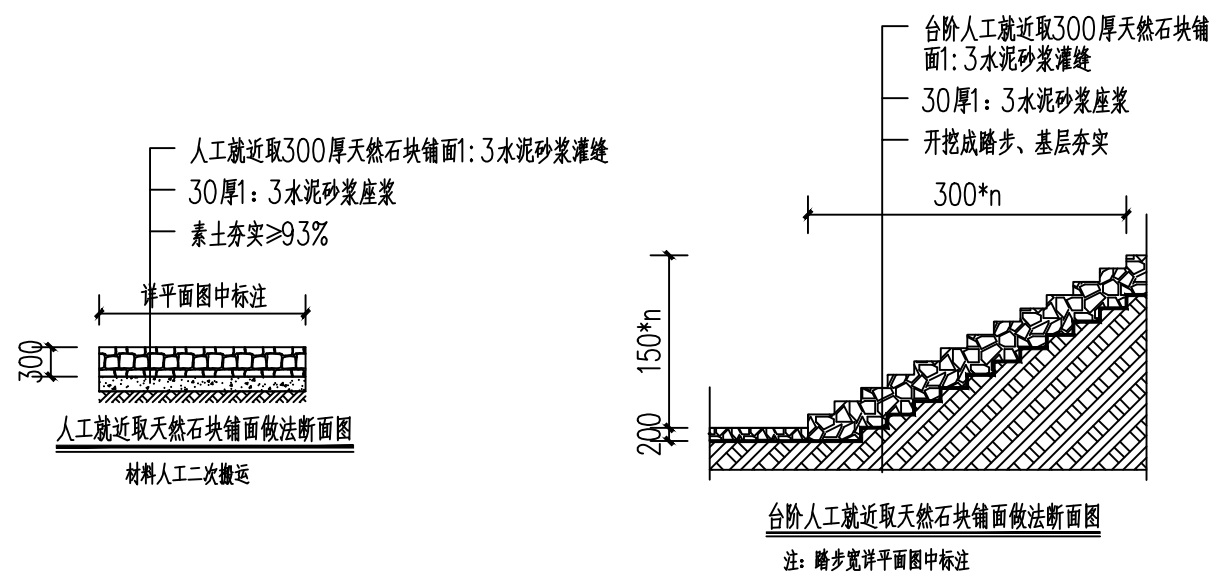
注：共安装3个, 亭内桌子取消

| | | | | |
|--|--------------------|---|---------|-----|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | | |
| 工程名称 | 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步道 | | | |
| B~C段杂木拼装台阶做法断面图 休闲凉亭示意图 老树桩垃圾桶示意图 六角亭垃圾桶示意图 | 图 | 别 | F | S |
| | 共 | 页 | 共 | 页 |
| | 第 | 页 | 第 | 9 页 |
| | 日 | 期 | 2024.10 | |

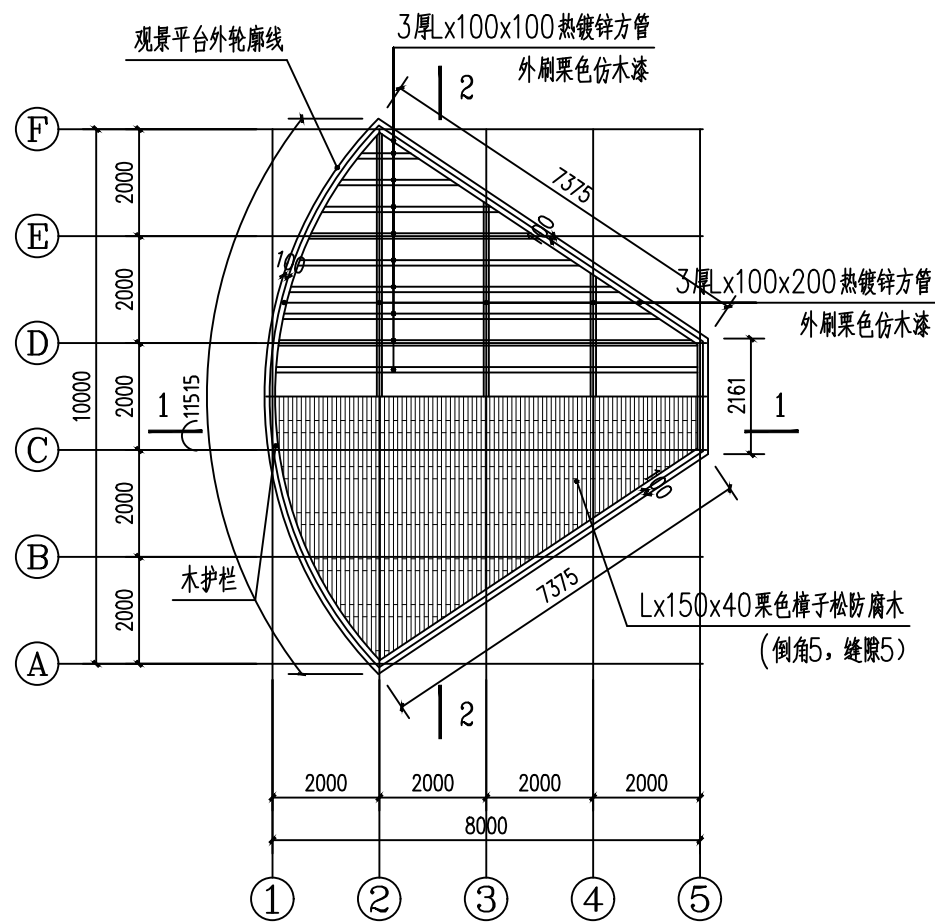


铁杉群景观平台平面图

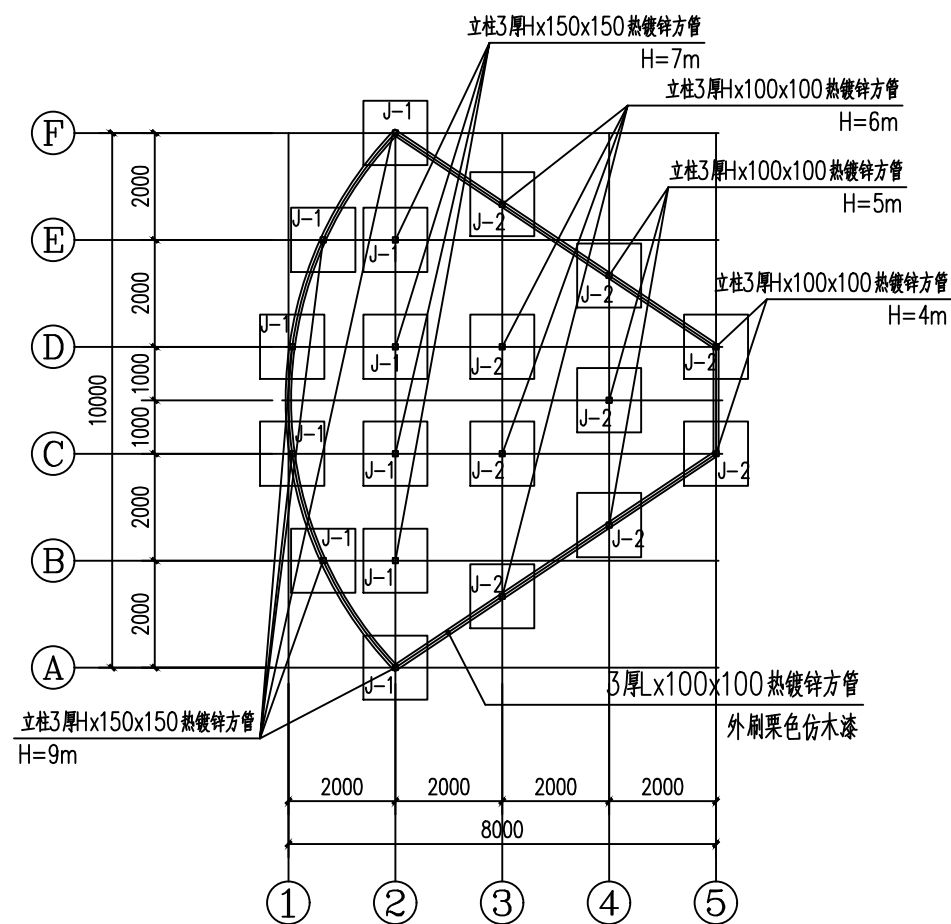
成品中式六角休闲亭
3.5m 对角长



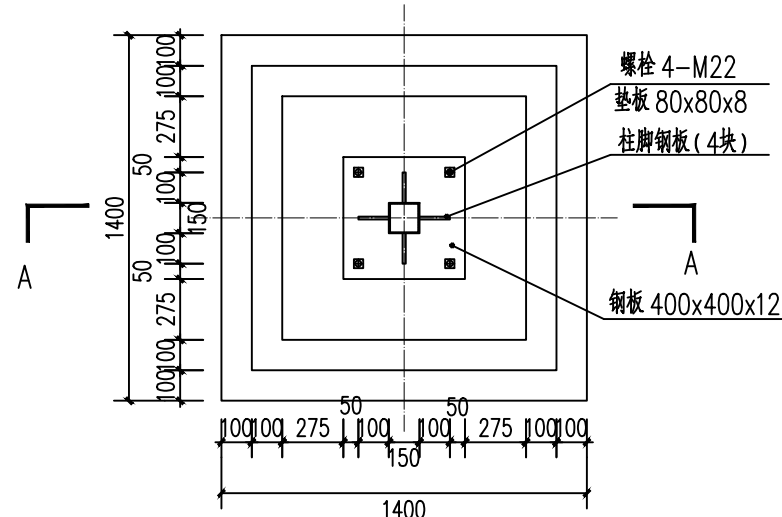
| | | | |
|--|--------------------|---------|------|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | |
| 工程名称 | 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步道 | | |
| 铁杉群景观平台平面图 人工就近取天然石块铺面做法断面图 台阶人工就近取天然石块铺面做法断面图 | 图 别 | F | S |
| | 共 页 | 共 | 页 |
| | 第 页 | 第 | 10 页 |
| | 日 期 | 2024.10 | |



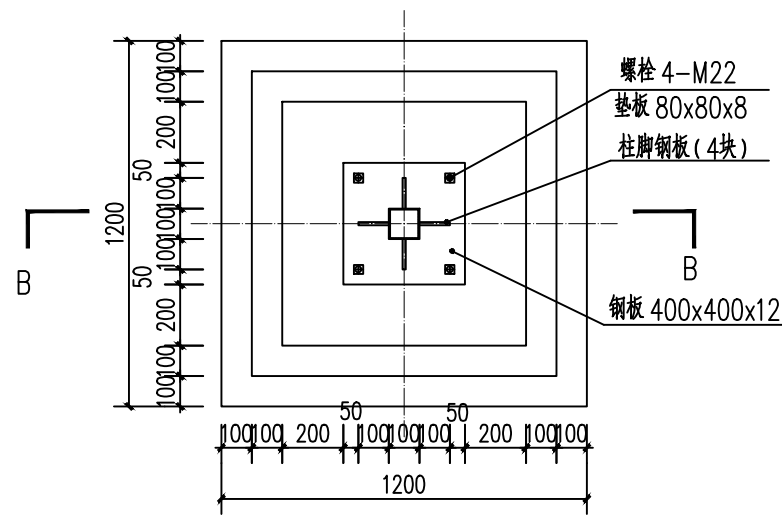
观景平台龙骨及铺装平面图 1:100



观景平台基础平面图 1:100

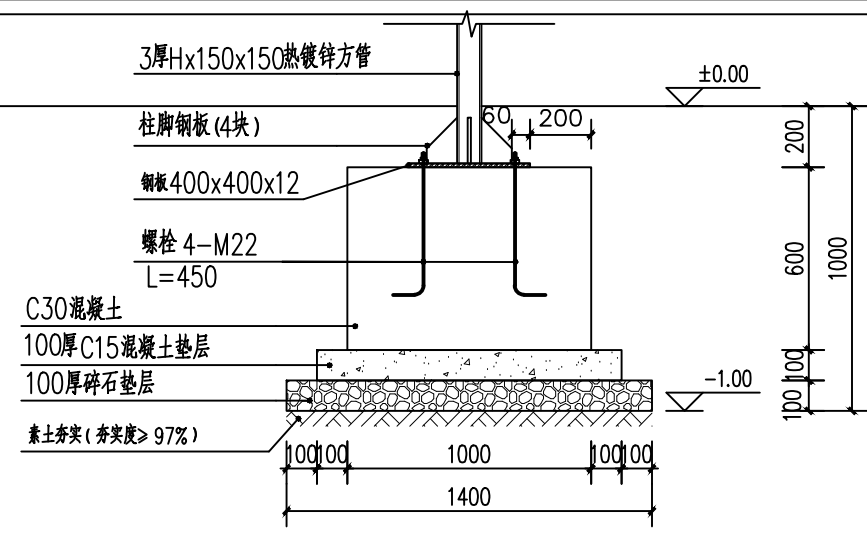


J-1 平面图 1:20

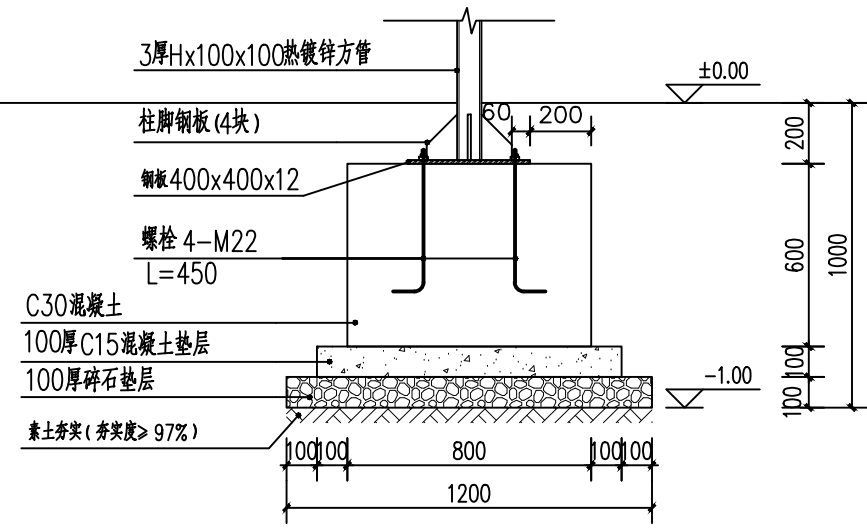


J-2 平面图 1:20

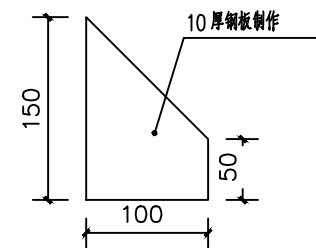
- 注:
- 材料: 混凝土 C30, 垫层 C15; 钢材采用 Q235B 钢, 焊条为 E43 系列焊条。柱脚螺栓采用 Q235 钢, 双螺母。所有外露方通均刷黑色仿木漆, 木板均采用栗色樟子松, 外刷黑色防腐漆。
 - 对接焊缝及搭接焊缝质量不低于二级, 角焊缝质量位三级; 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为最小焊件厚度, 一律满焊。
 - 柱角螺栓可根据混凝土底座高度调整为弯折锚固。
 - 钢结构的制作和安装需按照《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205-2001 的有关规定进行施工;
 - 钢构件表面除锈后用两道红丹打底等防腐处理。
 - 所有外露铁件, 均在最终完成饰面之前, 按照相关施工规范进行除锈、防锈处理。钢结构景观小品工程使用年限为10年, 在使用年限内需定期进行维护保养。
 - 所有防腐木不可见部分, 含防腐木与混凝土柱交接段, 均涂刷一层环氧沥青涂料。
 - 因缺少地质资料, 基地土的压实系数不小于 0.97, 地基承载力不小于 150KPA。



J-1 A-A剖面图 1:20



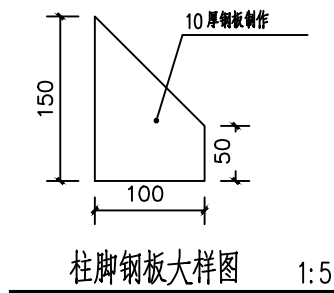
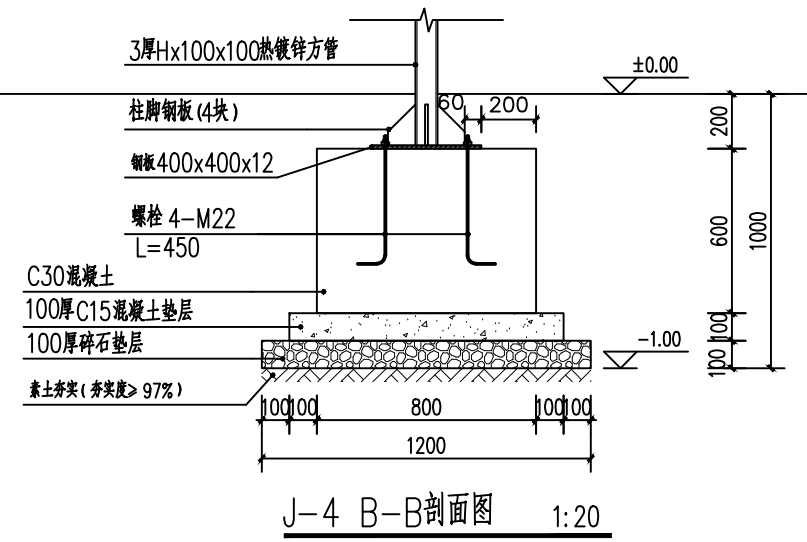
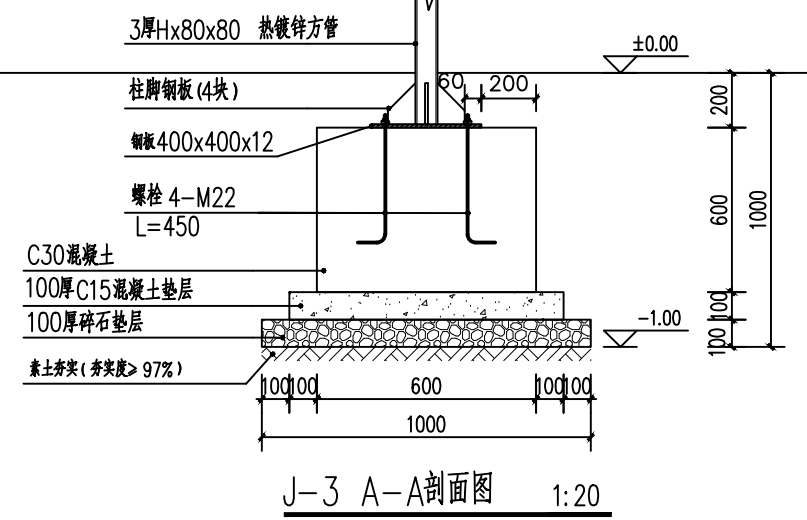
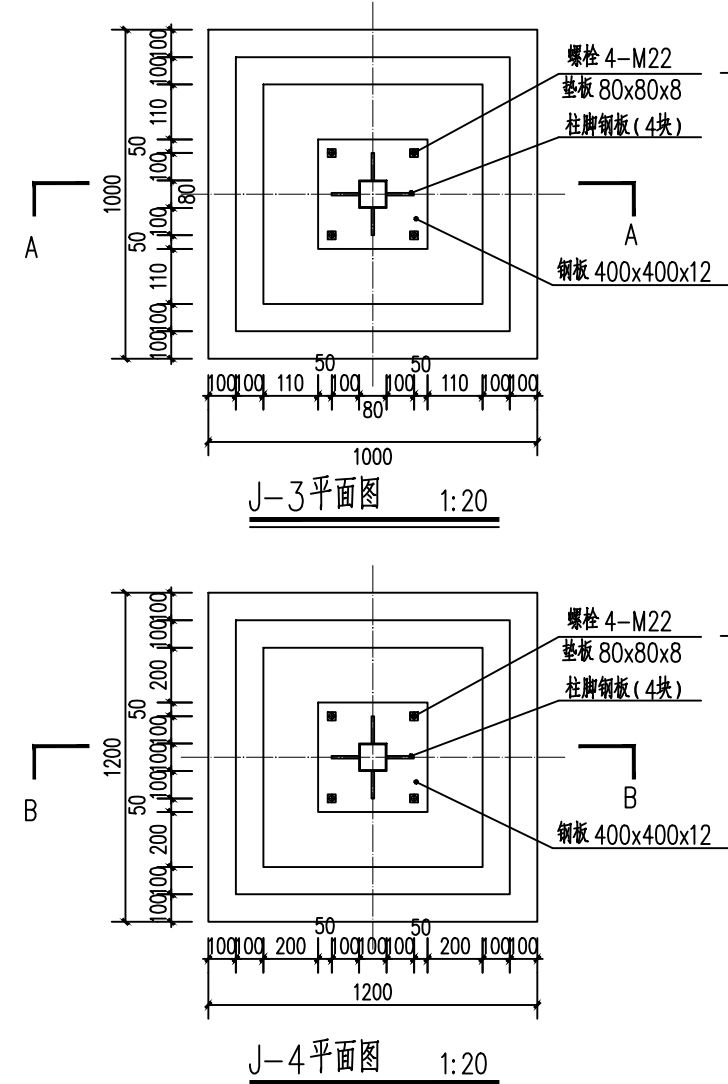
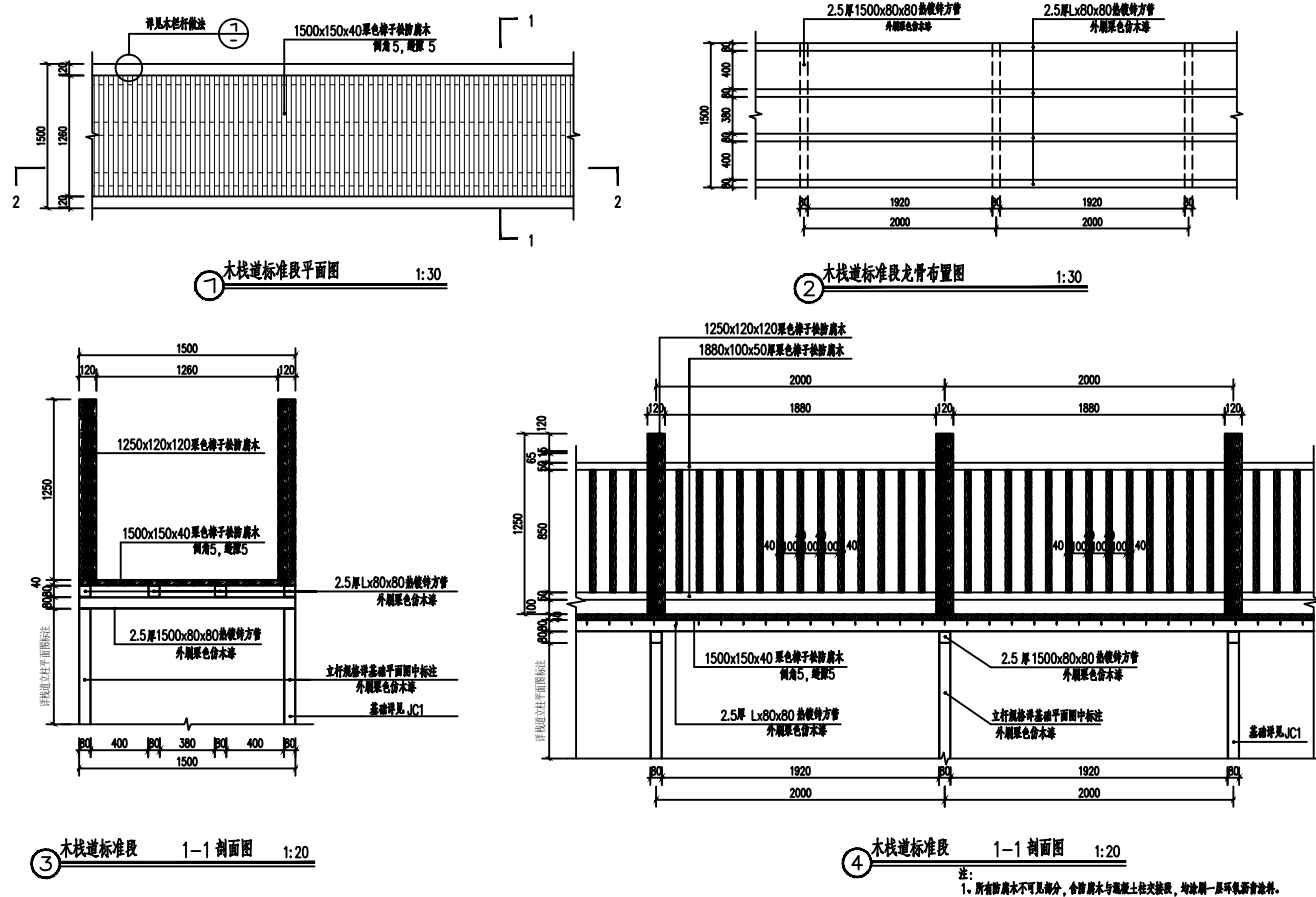
J-2 B-B剖面图 1:20



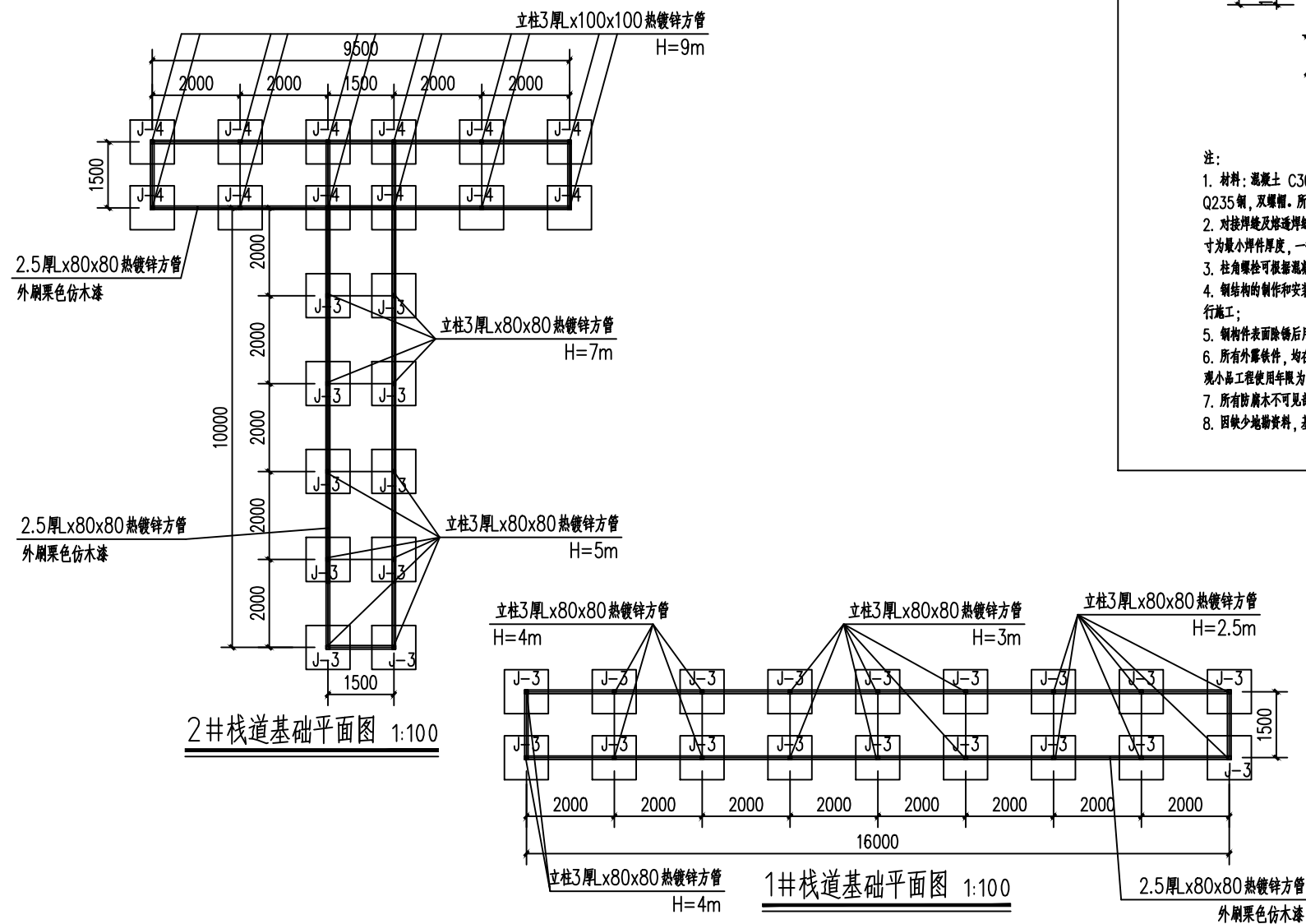
柱脚钢板大样图 1:5

注: 所有钢构件均满焊

| | | | |
|---|--------------------|---------|--|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | |
| 工程名称 | 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步道 | | |
| 铁杉群观景平台龙骨及铺装平面图 观景平台基础平面图 J-1 J-2 基础大样图 | 图 别 | F S | |
| | 共 页 | 共 页 | |
| | 第 页 | 第 11 页 | |
| | 日 期 | 2024.10 | |

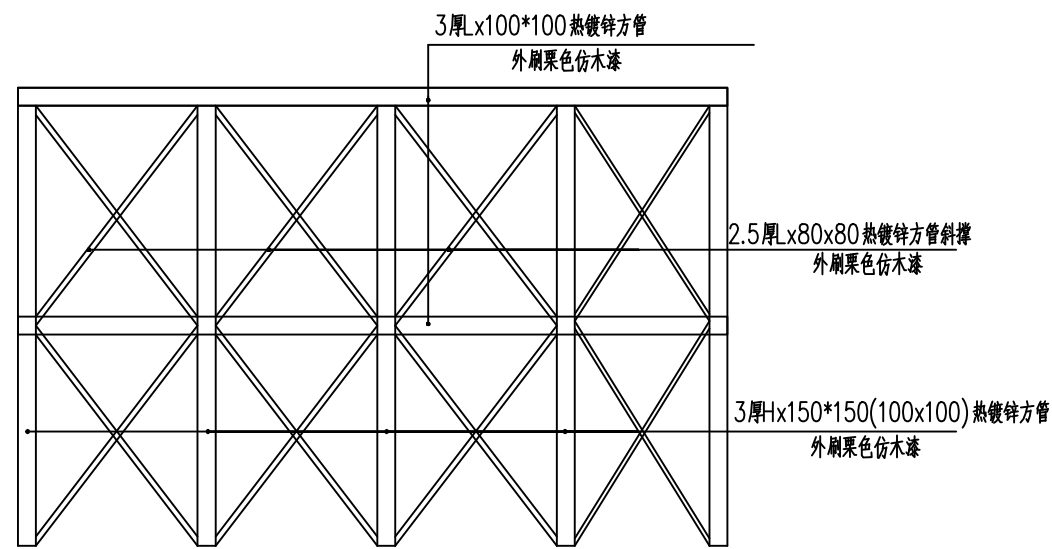


- 注:
1. 材料: 混凝土 C30, 垫层 C15; 钢材采用 Q235B 钢, 焊条为 E43 系列焊条。柱脚螺栓采用 Q235 钢, 双螺帽。所有外露方道均刷黑色防锈漆, 木板均采用黑色樟子松, 外刷黑色防腐漆。
2. 对接焊缝及熔透焊缝质量不低于二级, 角焊缝质量位三级; 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为最小焊件厚度, 一律满焊。
3. 柱角螺拴可根据混凝土底座高度调整为等角钢面。
4. 钢结构的制作和安装需按照《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205—2001 的有关规定进行施工;
5. 钢构件表面除锈后用两道红丹打底等防腐处理。
6. 所有外露铁件, 均在最终完成面之前, 按照相关施工进度进行除锈、防锈处理。钢结构景观小品工程使用年限为 10 年, 在使用期限内需定期进进行维护保养。
7. 所有防腐木不可见部分, 含防腐木与混凝土柱交接处, 均涂刷一层环氧富锌涂料。
8. 因缺少地勘资料, 基地土的压实系数不小于 0.97, 地基承载力不小于 150KPA。



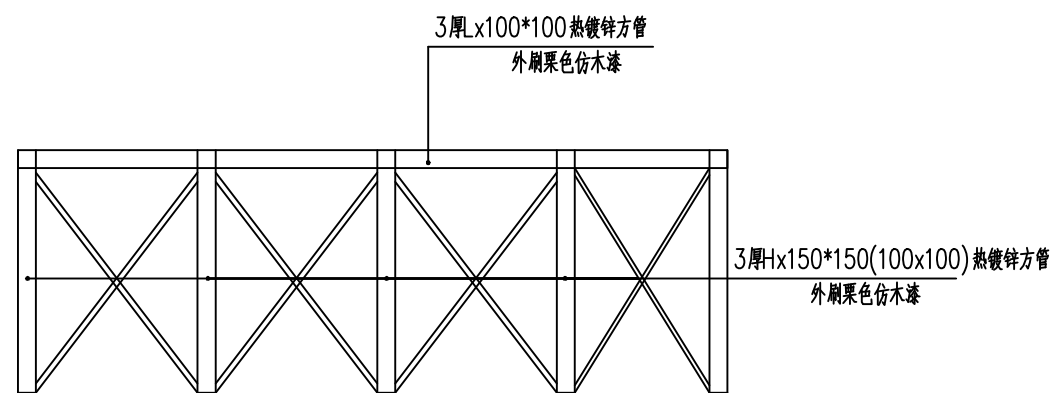
注: 所有钢构件均满焊 \triangle^6

| | | | |
|---------------|--------------------|---------|---|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | |
| 工程名称 | 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步道 | | |
| 1#栈道基础平面图 | 图 别 | F | S |
| 2#栈道基础平面图 | 共 页 | 共 | 页 |
| 木栈道大样图 | 第 页 | 第 12 | 页 |
| J-3 J-4 基础大样图 | 日 期 | 2024.10 | |



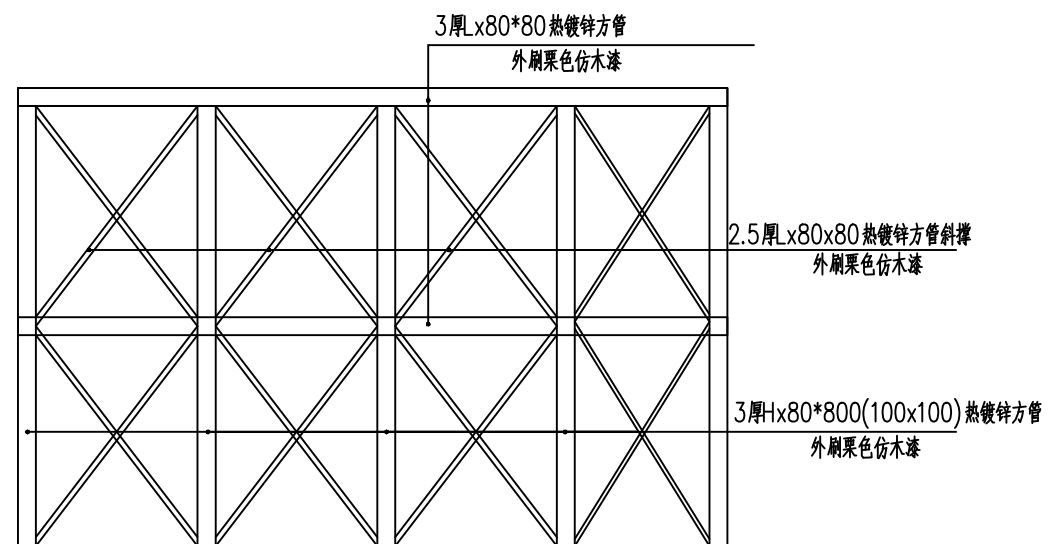
观景平台钢架立柱连接图

注：所有钢构件均满焊 \triangle^6
适用于立柱高于5m的钢架



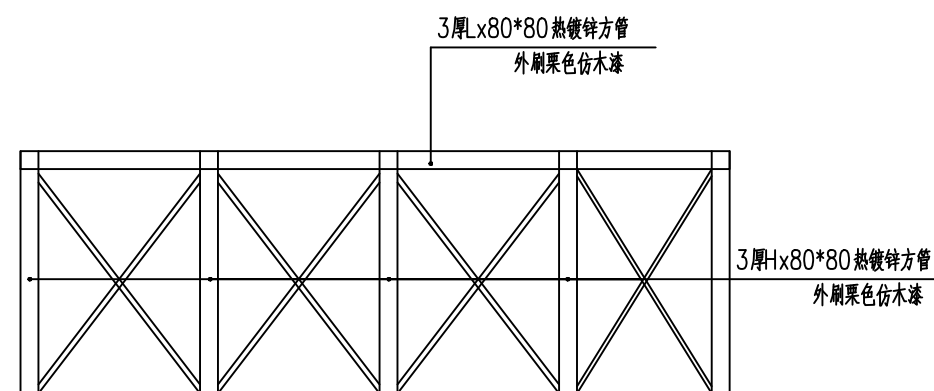
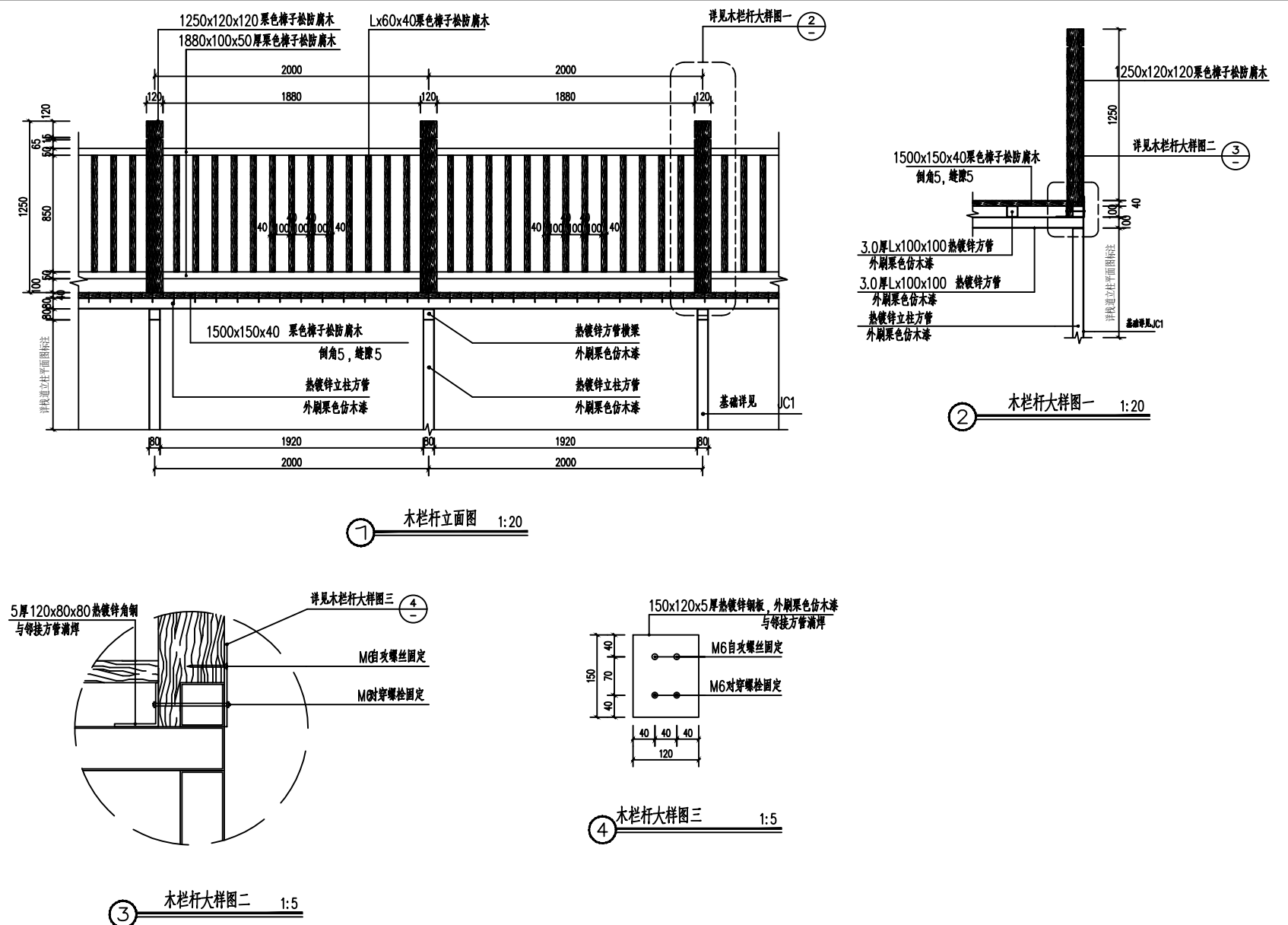
观景平台钢架立柱连接图

注：所有钢构件均满焊 \triangle^6
适用于立柱高度小于5m的钢架



栈道钢架立柱连接图

注: 所有钢构件均满焊 \triangle^6
适用于立柱高于5m的钢架



栈道钢架立柱连接图

注：所有钢构件均满焊 \triangle^6
适用于立柱高度小于5m 的钢架

| | | | |
|-----------------------|--------------------|---------|---|
| 建设单位 | 桂东县东洛乡人民政府 | | |
| 工程名称 | 五里坳水库主坝至黄金藤乡村旅游游步道 | | |
| 观景平台钢架立柱连接图 木栏杆大样图 | 图 别 | F | S |
| | 共 页 | 共 | 页 |
| | 第 页 | 第 13 页 | |
| | 日 期 | 2024.10 | |