

阳西县溪头镇宫花村委会梁屋村文化广场二期建设工程

建设单位：阳西县溪头镇宫花村民委员会

设计编号：

专 业：市政工程

施工图

共一册 第一册



广州博厦建筑设计研究院有限公司

GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑设计甲级证书编号：A144055561

城乡规划编制甲级资质证书编号：[建]城规编(161384)

排水、道路、园林、人防工程设计乙级：证书编号：A244007828

二〇二三年十月

图纸目录

专业分类:		市政工程		设计阶段:							
序号	图 名	图 号	重复使用 图纸编号	张数	备 注	序号	图 名	图 号	重复使用 图纸编号	张数	备 注
道路工程											
1	图纸目录	S-DL-00		1	A3	21					
2	施工图设计总说明	S-DL-01		1	A3	22					
3	宫花文化广场平面设计图	S-DL-02		1	A3	23					
4	树池大样图	S-DL-03		1	A3	24					
5	不锈钢护栏、阶梯一大样图	S-DL-04		1	A3	25					
6	二类角石挡土墙大样图	S-DL-05		1	A3	26					
7	混凝土仿木护栏大样图	S-DL-06		1	A3	27					
8						28					
9						29					
10						30					
11						31					
12						32					
13						33					
14						34					
15						35					
16						36					
17						37					
18						38					
19						39					
20						40					


广州博厦建筑设计研究院有限公司
 GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
 建筑工程设计资质证书编号: 024400728 城乡规划编制资质证书编号: 自设规甲字第2144026
 给水、排水、供热、通风、园林、人防工程设计乙级资质证书编号: 024400728

建设单位	阳西县溪头镇宫花村民委员会
工程名称	阳西县溪头镇宫花村委会梁屋村文化广场二期建设工程

图名:	图纸目录
-----	------

审 定	江 海 波	专业负责人	田 好 国	设计号	施工图	图 号	S-DL-00
审 核	关 旭	校 核	关 旭	设计阶段	道路	比 例	
项目负责人	辛 金 涛	设计	田 好 国	专业	道路	日 期	2023.10
							版本
							0

施工图设计总说明

一、工程概况

本项目位于阳西县溪头镇官花村委会梁屋村。

二、设计依据及标准

- 1、建设单位提供的地形图及相关要求；
- 4、《公园设计规范》(CJJ48-92)；
- 5、《城市道路设计规范》(CJJ37-2012)；
- 6、《城镇道路路面设计规范》(CJJ169-2012)；
- 7、《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)；
- 8、《无障碍设计规范》(GB 50763-2012)
- 9、《村庄景观环境工程技术规程》(CECS 285:2011)
- 10、《城市道路绿化规划与设计规范》(CJJ75-97)
- 11、《绿化种植土壤》(CJ/T 340-2016)
- 12、《砌体结构设计规范》(GB 50003-2011)
- 13、《木结构设计规范》(GB 50005-2003)
- 14、《钢结构设计规范》(GB 50017-2003)
- 15、《混凝土结构设计规范》【GB 50010-2010(2015年版)】
- 16、《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)
- 17、《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ 82-2012)
- 18、相关现行国家、行业、地方建设标准、规范要求。

三、图纸内容

- 1、放线：放线依据所提供的平面图绘制，坐标采用80西安坐标系，图中尺寸应以标注为准。如现场与图纸标注不符时，按现场尺寸为准，并应通知设计人员调整。
- 2、竖向：图中竖向设计为85国家高程基准，所注为绝对标高。按定位放线图及竖向设计图堆叠地形。地形改造主要为竖向地形塑造。改造地形坡度较大时，应采取固土及防冲刷的工程措施。施工应按准场地整体高程现状，如有不符，须与设计协商调整。

- 3、土建：所有室外铺装工程应参照市政道路规范施工。
- 4、绿化：种植设计要求详见种植说明图。
- 5、给排水：给排水工程要求详见其专业说明。
- 6、照明：照明工程要求详见其专业说明。
- 7、凡本说明规定事项，在设计图中已有说明时，应按具体设计图的要求施工。

四、施工总要求

- 1、本套图纸包含园林土建施工的图纸，但不包含以下内容：
 - ① 设计范围线外的场地设计。
 - ② 施工时要按图施工，如有改变需征得设计单位同意。
- 3、凡本设计通用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外，均须报小样，经甲方及本设计单位认可审核后后方可采用。施工、安装各类设备。尤其是在本设计完成前尚未确定供货厂家的，施工单位应提供有关设备技术图纸，在本工程土建施工之前确定并提供或者跟上土建施工进度提供有关设备的技术施工图，经本设计单位审核后，厂家或安装单位派专人赴现场配合土建施工。
- 4、施工安装必须严格遵守国家颁布的有关部门标准及各施工验收规范的规定，并与电气、绿化等专业施工图纸密切配合。
- 5、种植设计要严格按照种植规格要求选苗。保证种植土层厚度不小于0.5米，其中，高大乔木的种植土层不小于1.5米。
- 6、地下管线应在绿化及土建施工前铺设，高功率灯应距植物一定距离，以免影响植物的正常生长。亭子、花架、景墙、景观柱、花池、树池等小品施工前，需确认其是否有灯光，根据电气施工图预埋线管。

五、本工程设计要求

- 1、竖向设计：

本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：

 - (1) 广场：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度1.5%；
 - (2) 道路横坡：如无特殊指明，坡向路沿，坡度1.5%；
 - (3) 台阶及坡道的休息平台：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度1.0%；
 - (4) 种植区：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度2.0%；
 - (5) 排水明沟：如无特殊指明，坡向集水口，坡度1.0%；

针对各村排水位置不同，排水坡向均根据实际地形情况，向最低点找坡，当铺装位置位于田边或草地边，向田边、草地边排水。本工程不另指出排水坡向。
- 2、铺装面材：
 - (1) 图中所有材料必须符合国家标准。所有石质材料要求强度均匀、抗压强度 $>30MPa$ ，石质材料加工要求平直。采用光面石材的，其外露面均必须抛光。毛面石材其凹凸程度需按样品定。
 - (2) 铺装要求颜色统一，表面干净整洁，出现碎拼铺装时缝宽不超过10mm。
 - (3) 广场道路不同面层材料之间结合应注意保持路面的平整度和整体性。

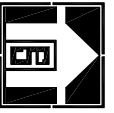
- 3、基层及土基：
 - (1) 过分离湿路段不直接铺装基层。在其下设置隔水垫层，防止水分侵入基层。
 - (2) 基层压实度不小于96%（重击实标准）。
 - (3) 土基压实度不小于92%（重击实标准），回弹模量不小于 $20MPa$ 。
 - (4) 为了防止铺装因地基沉降而开裂，人行铺装下回填土压实度必须达到92%以上分层夯实。
 - (5) 所有铺装垫层混凝土应设伸缩缝，广场伸缩缝每5米双向设置。
- 4、其他
 - (1) 图中砖砌体未注明处均采用M10水泥砂浆砌MU10机制砖。
 - (2) 需在砖砌体中预埋铁件时，应先将预埋铁件埋在一一般为 $300\times 300\times 300$ 的C20砼预制块中，或根据具体图纸要求进行。
 - (3) 本工程贴面材料部分，要求拼缝平直、严密，如无注明均为 20 厚 $1:2.5$ 水泥砂浆找平层， 3 厚纯水泥浆贴面砖，纯水泥浆扫缝。
 - (4) 路基填料应优先选用级配较好的粗粒土，不得使用淤泥、沼泽土、有机土、草皮、生活垃圾和含有腐朽物质的土。回填土的使用及施工都应满足现行规范的要求。
 - (5) 施工前，必须先清除原地面表层的耕土、草根、草根、稻根、树根、垃圾土、腐植土等清除干净，另选用符合要求的土石回填夯实。
 - (6) 场地清除、整理土方，弃土方均暂按5公里运距计，取土方均暂按5公里计。

- 六、注意事项
 - 1、本工程在施工过程中，如遇图纸与现场不符，应及时通报甲方、监理及设计便作出及时合理的设计调整，施工方不得擅自修改图纸，遇有其他特殊问题均应经设计、业主、施工三方共同协商统一后执行。
 - 2、本工程地形图与现场地形存在一定差异，在绿化施工时以图纸为准，若遇图纸与现场不符之处，处理方法同1。
 - 六、未尽事项按国家、地方有关规范、规程执行。

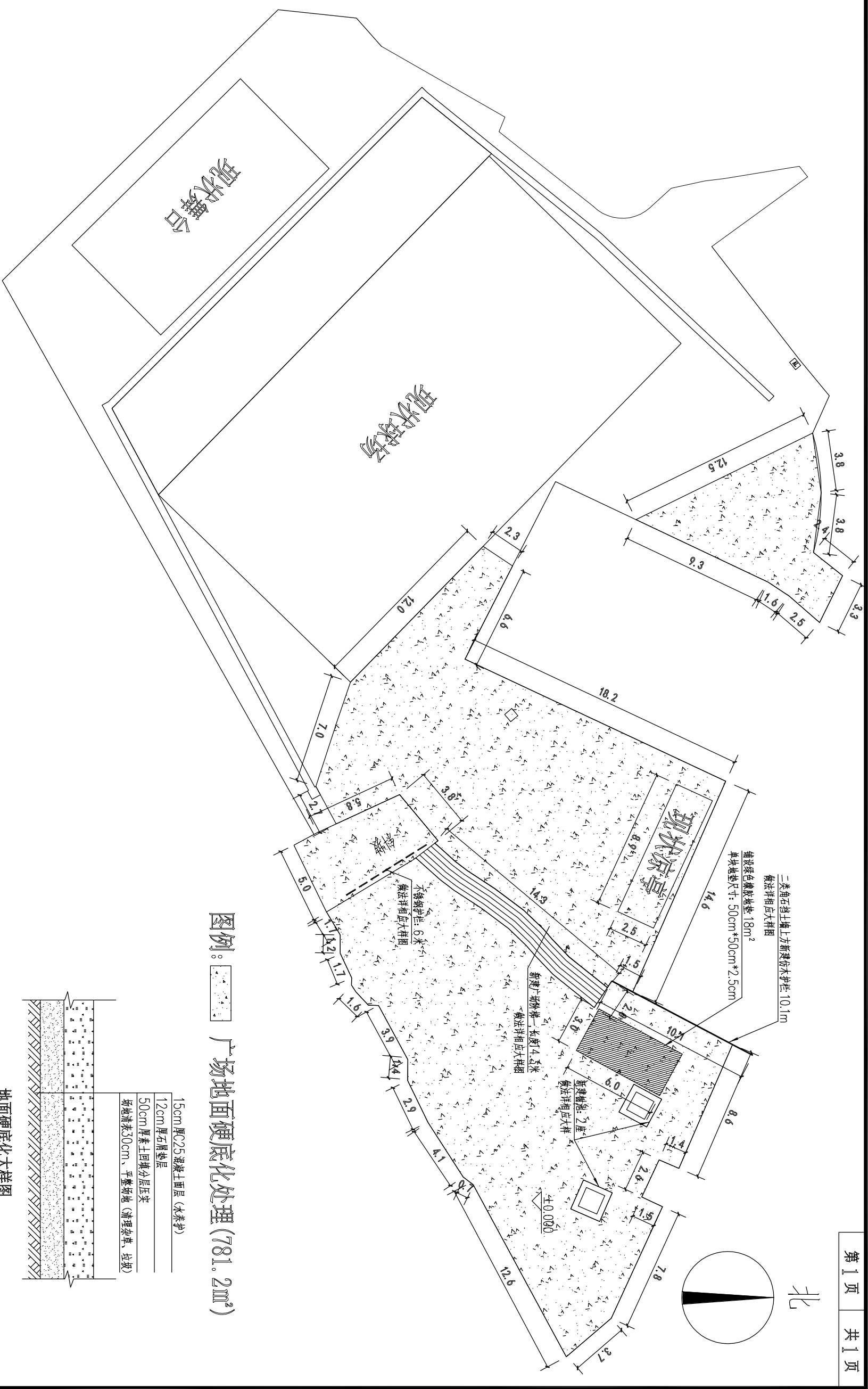
建设单位	阳西县溪头镇官花村民委员会
工程名称	阳西县溪头镇官花村委会梁屋村文化广场二期建设工程

图名：	施工图设计总说明
-----	----------

审 定	江海波	专业负责人	田好国	设计号		图 号	S-DL-01
审 核	关旭	校 核	关旭	设计阶段	施工图	比 例	
项目负责人	辛金涛	设计	田好国	专 业	道路	日 期	2023.10.0



广州博厦建筑设计研究院有限公司
 GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
 建筑工程设计资质证书编号：1244000208 城乡规划编制资质证书编号：自设编字第2144026
 给水、排水、供热、道路、园林、人防工程设计乙级证书编号：1244000208



- 注：1、图中尺寸均以米为单位。
 2、比例1:250
 3、工程废料统一外运5KM处理


广州博厦建筑设计研究院有限公司
 GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
 建筑工程设计资质证书编号: 424400728 城乡规划编制资质证书编号: 424400728
 勘察、设计、工程、设计、资质证书编号: 424400728

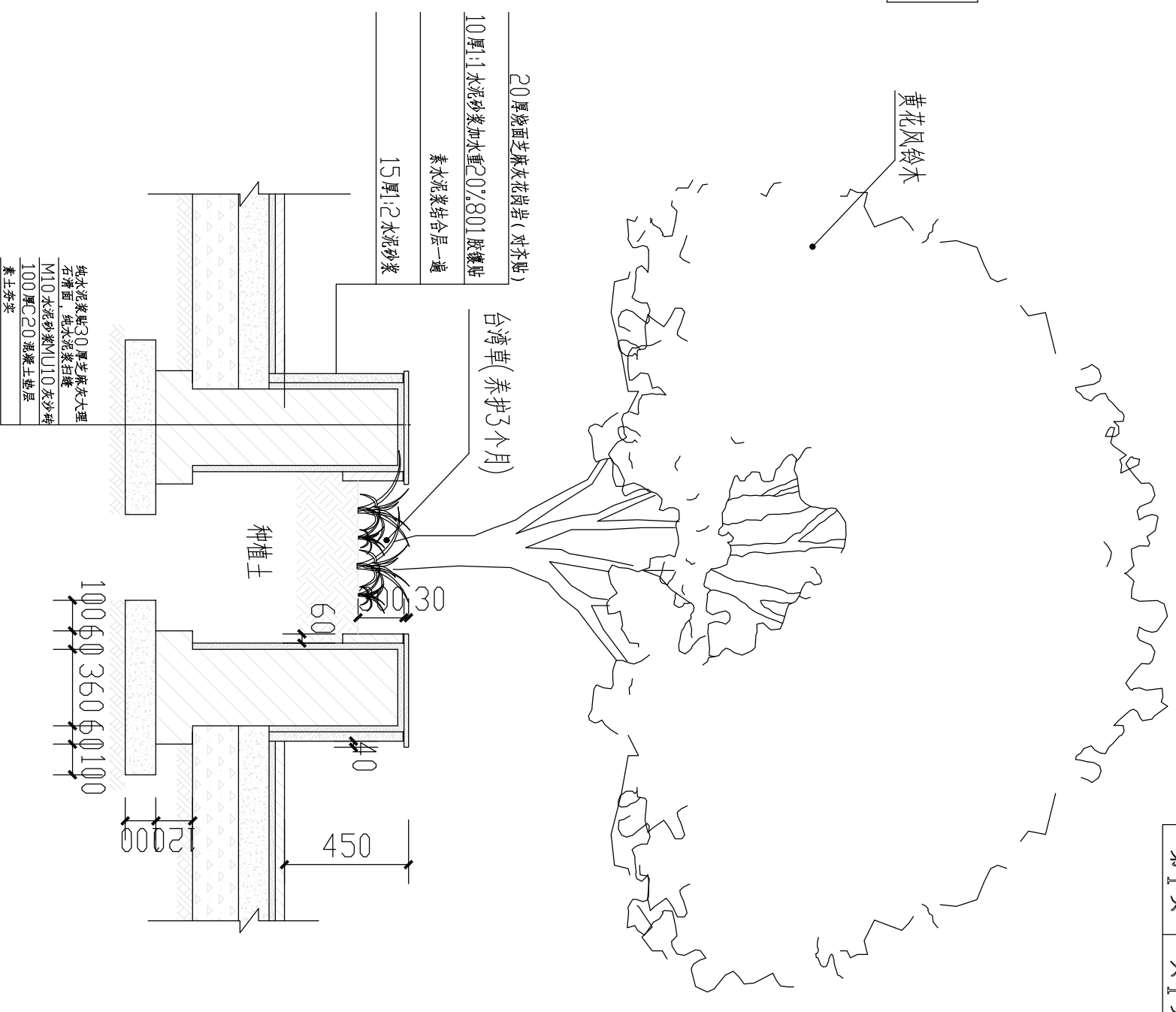
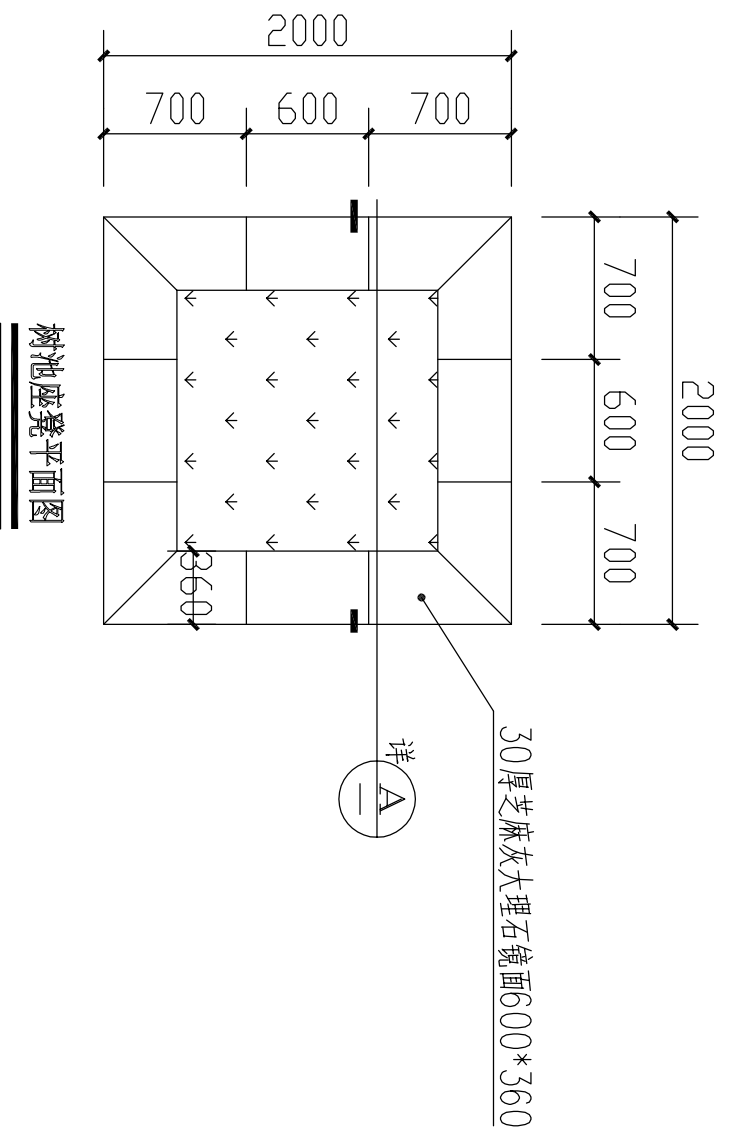
建设单位名称	阳西县溪头镇官花村民委员会
工程名称	阳西县溪头镇官花村委会梁屋村文化广场二期建设工程

图名：
 官花文化广场平面总设计图

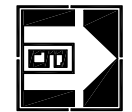
审定	江海波	专业负责人	田好国	设计号	图号	S-01L-02
审核	关旭	设计阶段	关旭	施工图	比例	
项目负责人	辛金涛	设计	田好国	道路	日期	2023.10.0

植物配置表

乔木		备 注							
序号	图例	中文名称	单位	数量	H 高 (m)	胸径 (cm)	冠幅 (m)	枝下高 (m)	冠高 (m)
01		黄花风铃木	株	2	5-6	9-10	1.5-2.2	3.0~3.5	>2/3H



(注: 图纸尺寸均以mm为单位)

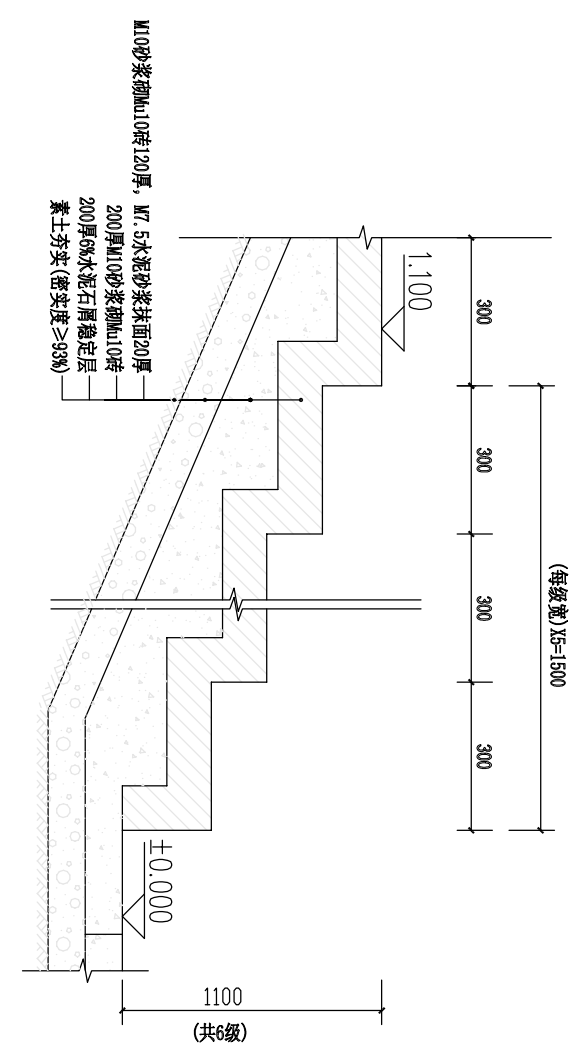
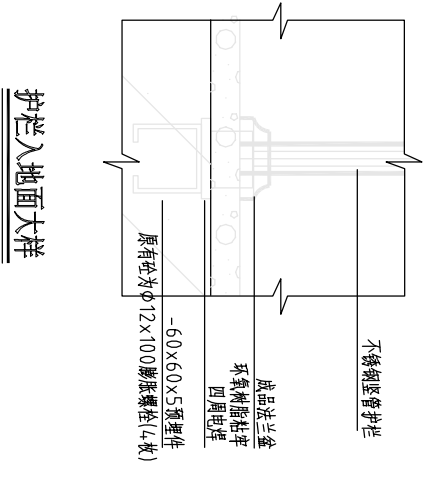
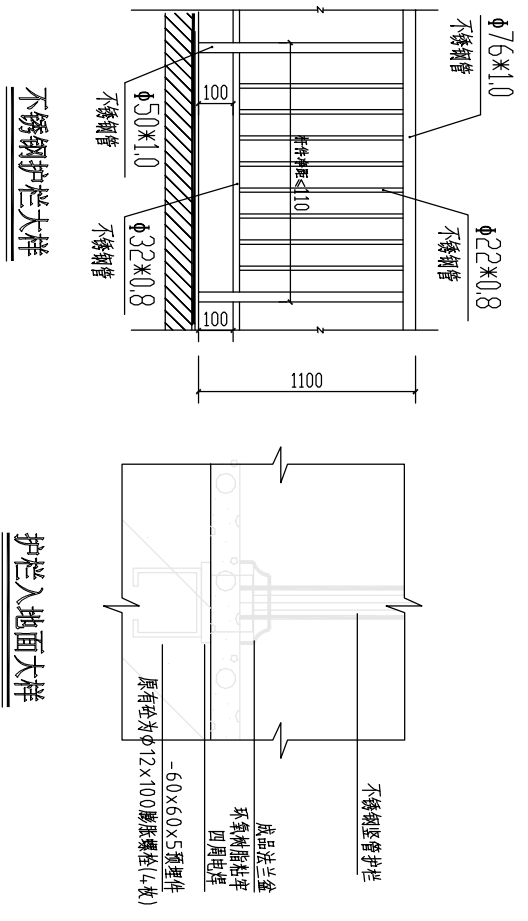


广州博厦建筑设计研究院有限公司
 GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
 建筑工程设计资质证书编号: 424400728 城乡规划编制资质证书编号: 424400728
 给水、排水、供热、道路、园林、人防工程设计乙级资质证书编号: 424400728

建设单位	阳西县溪头镇官花村村委会
工程名称	阳西县溪头镇官花村村委会梁屋村文化广场二期建设工程

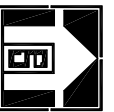
图名:	树池大洋图
-----	-------

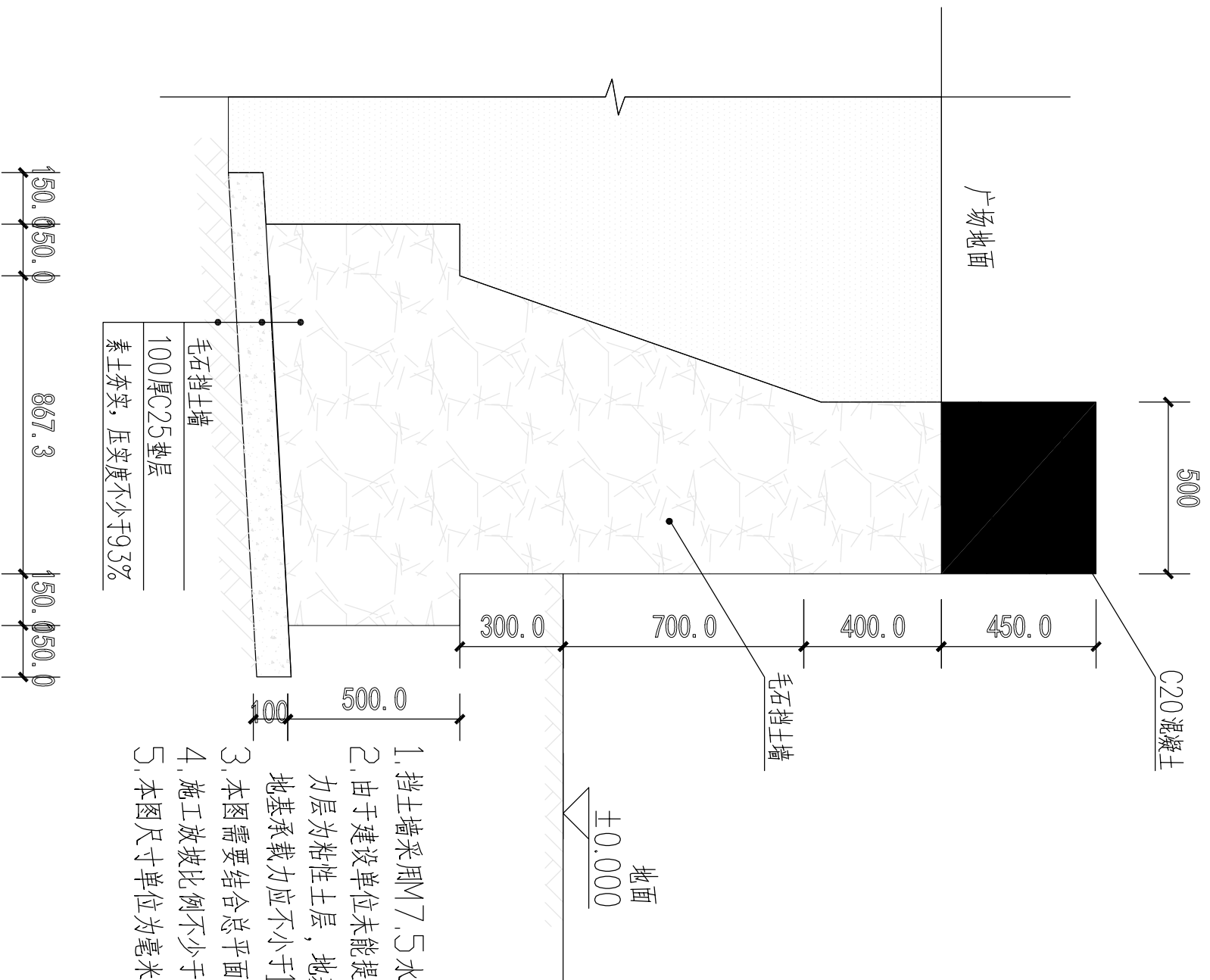
审定	江海波	专业负责人	田好国	设计号		图号	S-DL-03
审核	关旭	校核	关旭	设计阶段	施工图	比例	
项目负责人	辛金涛	设计	田好国	专业	道路	日期	2023.10
			田好国			版本	0



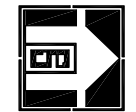
注：本图尺寸均采用毫米为单位

(注：图纸尺寸均以mm为单位)

 <p>广州博厦建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 建筑工程设计资质证书编号: A244007028 城乡规划编制资质证书编号: 自设规甲字第2144026号 给水、排水、供热、道路、园林、人防工程设计乙级资质证书编号: A244007028</p>		<p>建设单位: 阳西县溪头镇官花村民委员会</p> <p>工程名称: 阳西县溪头镇官花村村委会梁屋村文化广场二期建设工程</p>	<p>图名: 不锈钢护栏、阶梯一大样图</p>	<table border="1"> <tr> <td>审 定</td> <td>江海波</td> <td>专业负责人</td> <td>田好国</td> <td>设计号</td> <td>施工图</td> <td>图 号</td> <td>S-DL-04</td> </tr> <tr> <td>审 核</td> <td>关旭</td> <td>校 核</td> <td>关旭</td> <td>设计阶段</td> <td>道路</td> <td>比 例</td> <td></td> </tr> <tr> <td>项目负责人</td> <td>辛金涛</td> <td>设计</td> <td>田好国</td> <td>专 业</td> <td></td> <td>日 期</td> <td>2023.10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>版 本</td> <td>0</td> </tr> </table>	审 定	江海波	专业负责人	田好国	设计号	施工图	图 号	S-DL-04	审 核	关旭	校 核	关旭	设计阶段	道路	比 例		项目负责人	辛金涛	设计	田好国	专 业		日 期	2023.10							版 本	0
审 定	江海波	专业负责人	田好国	设计号	施工图	图 号	S-DL-04																													
审 核	关旭	校 核	关旭	设计阶段	道路	比 例																														
项目负责人	辛金涛	设计	田好国	专 业		日 期	2023.10																													
						版 本	0																													



1. 挡土墙采用M7.5水泥砂浆砌筑MU30毛石,水泥砂浆勾凸缝,40mm厚1:2水泥砂浆抹灰
2. 由于建设单位未能提供地质勘察报告,按建设方要求,基础持力层为粘性土层,地基承载力特征值暂取150kPa,进行设计,地基承载力应不小于150kPa,否则需做处理
3. 本图需要结合总平面图施工。
4. 施工放坡比例不少于1:0.41,除本图注明外,另参考《挡土墙施工规范》施工,
5. 本图尺寸单位为毫米,标高为米

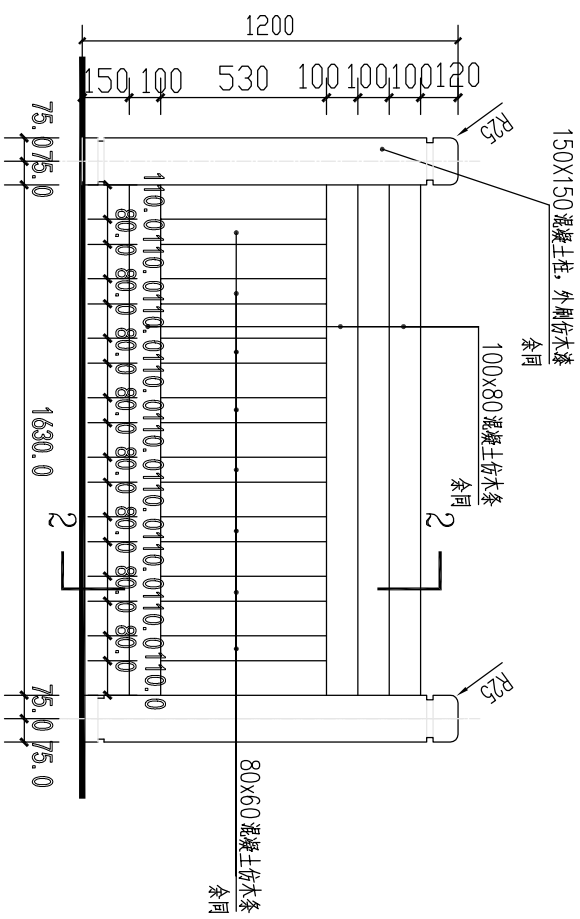


广州博厦建筑设计研究院有限公司
 GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
 建筑工程设计资质证书编号: 424400728 城乡规划编制资质证书编号: 424400728
 给水、排水、供热、通风、人防、人防工程设计乙级资质证书编号: 424400728

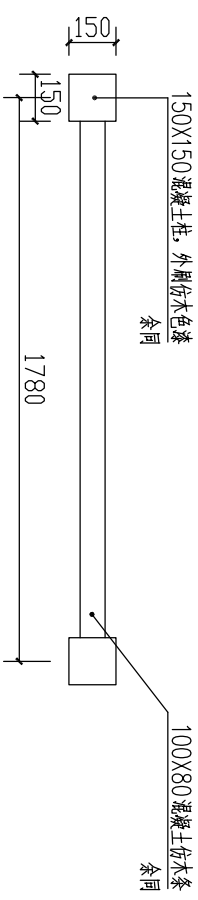
建设单位	阳西县溪头镇官花村民委员会
工程名称	阳西县溪头镇官花村委会梁屋村文化广场二期建设工程

图名: 二类角石挡土墙大样图

审定	江海波	专业负责人	田好国	设计号		图号	S-DL-05
审核	关旭	设计阶段	关旭	施工图		比例	
项目负责人	辛金涛	设计	田好国	道路		日期	2023.10
			田好国			版本	0



混凝土仿木栏杆标准段立面图

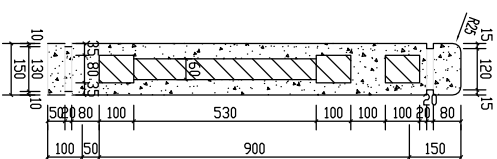


混凝土仿木栏杆标准段平面图 1:20

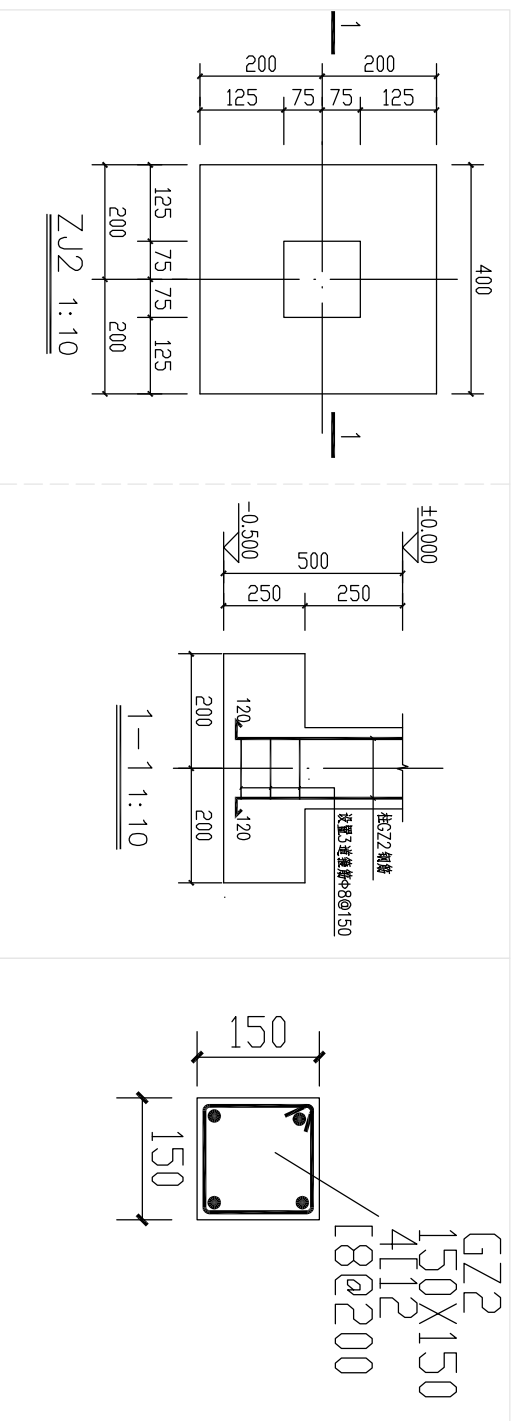
注：1、图中尺寸均以毫米为单位

2、栏杆立柱间距需根据实际尺寸灵活调整。

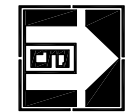
3、总长参考总平面图，所需混凝土强度均为C25



2-2 混凝土仿木栏杆剖面图



混凝土仿木栏杆基础、钢筋图



广州博厦建筑设计研究院有限公司
GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
建筑设计资质证书编号: 424400728 城乡规划编制资质证书编号: 424400728
给水、排水、供热、道路、园林、人防工程设计乙级证书编号: 424400728

建设单位	阳西县溪头镇官花村民委员会	图名:	混凝土仿木护栏大样图
工程名称	阳西县溪头镇官花村委会梁屋村文化广场二期建设工程	审定	江海波
设计单位	广州博厦建筑设计研究院有限公司	审核	关旭
设计人	关旭	专业负责人	田好国
设计日期	2023.10	校核	田好国
设计阶段	施工图	设计	田好国
专业	道路	设计阶段	设计阶段
图号	S-DL-06	设计专业	专业
比例		施工图	施工图
日期	2023.10	道路	道路
版本	0		