

国安瑶族乡国安社区罗德坪文化活动中心 场所建设项目-室外工程

设计资质证号：乙级-A352017004

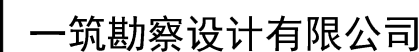
工程编号：

设计阶段：施工图



一筑勘察设计有限公司

2025年05月



证书编号: A352017004

建设单位：
平南县国安瑶族乡人民政府

工程名称：
国安瑶族乡国安社区罗德坪
文化活动中心场所建设项目

子项名称: 室外工程

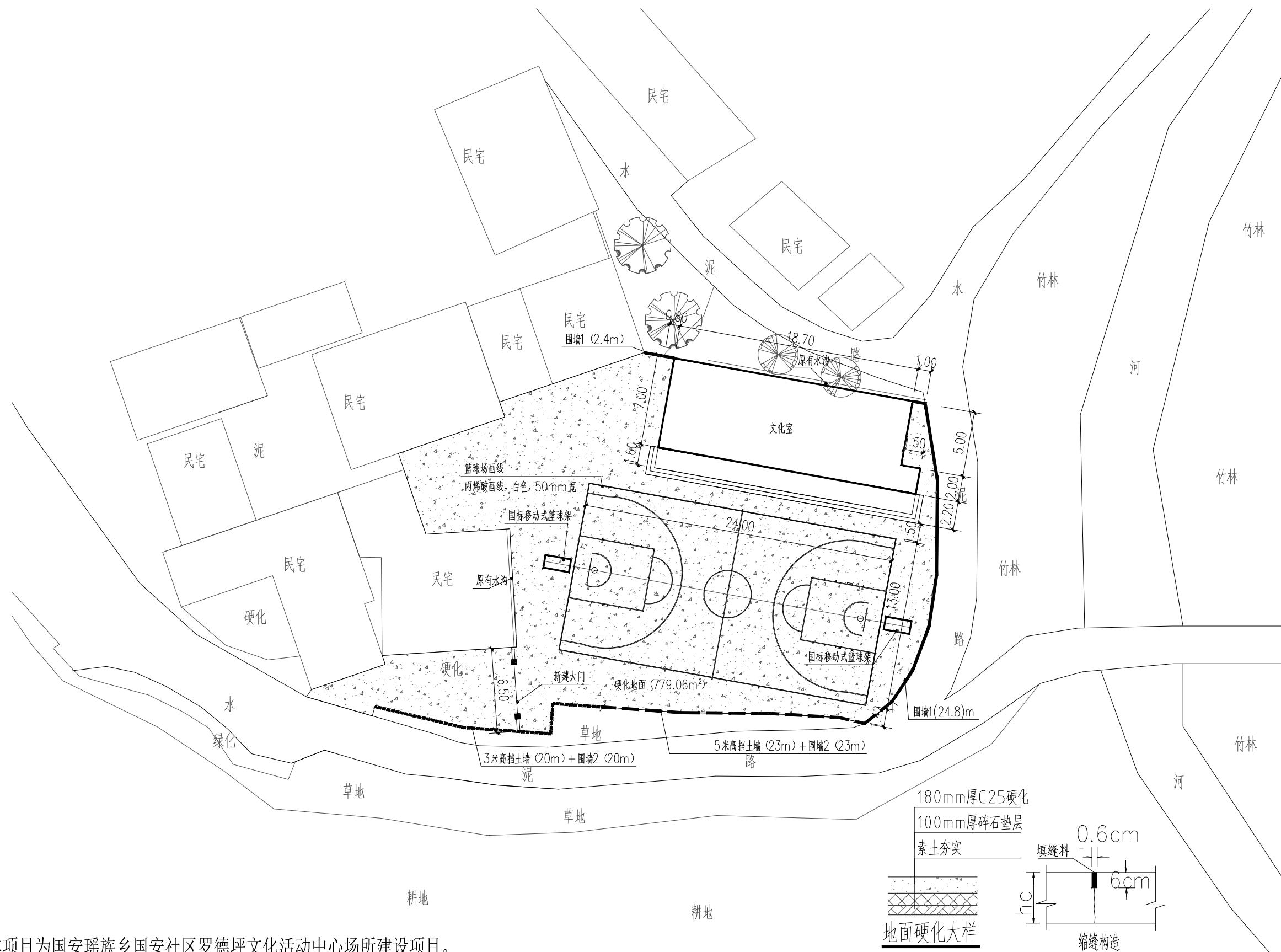
图 名: 总平面图

	姓 名	签 名
项目负责人	李雪婷	
专业负责人	李金	
审核	李雪婷	
校对	李金	
设计	韦彩艳	

工程编号	
------	--

设计阶段	施工图
------	-----

专业	建筑	图号	ZP-01
比例		日期	2025. 05



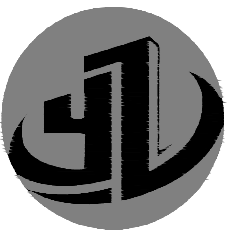
说明:

- 1、本项目为国安瑶族乡国安社区罗德坪文化活动中心场所建设项目。
- 2、本项目位于平南县国安瑶族乡国安社区罗德坪。
- 3、除注明外，本总平面图所标注的尺寸单位为“m”。
- 4、主要建设内容：
新建文化室1栋，室外地面硬化，篮球场建设，大门、围墙、挡土墙建设。

总平面图 1:500

硬化说明：

- 1、土基压实度：采用重型击实标准，不小于94%。
- 2、硬化地面每隔4*4m设置伸缩缝一道。
- 3、混凝土接缝采用泡沫树脂和加热式高弹性沥青橡胶类填缝料。
- 4、室外地面硬化结合现场实际情况找坡，坡度为0.5%，便于场地排水。



一筑勘察设计有限公司

YIZHU SURVEY AND DESIGN CO., LTD

证书编号: A352017004

市政行业(道路工程)专业乙级

建筑行业(建筑工程)乙级

风景园林工程设计专项乙级

环境工程设计专项(水污染防治工程)专项乙级

建设单位:
平南县国安瑶族乡人民政府

工程名称:
国安瑶族乡国安社区罗德坪
文化活动中心场所建设项目

子项名称:
室外工程

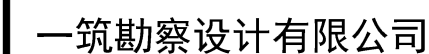
图 名:
原始总平面图

	姓 名	签 名
项目负责人	李雪婷	李雪婷
专业负责人	李金	李金
审核	李雪婷	李雪婷
校对	李金	李金
设计	韦彩艳	韦彩艳

工程编号			
设计阶段	施工图		
专业	建筑	图号	ZP-01
比例		日期	2025.05



原始总平面图 1:500



证书编号: A352017004

市政行业（道路工程）专业乙级
建筑行业（建筑工程）乙级
风景园林工程设计专项乙级
环境工程设计专项（水污染防治工程）专项乙级

建设单位：
平南县国安瑶族乡人民政府

工程名称：
国安瑶族乡国安社区罗德坪
文化活动中心场所建设项目

子项名称: 室外工程

图 名:

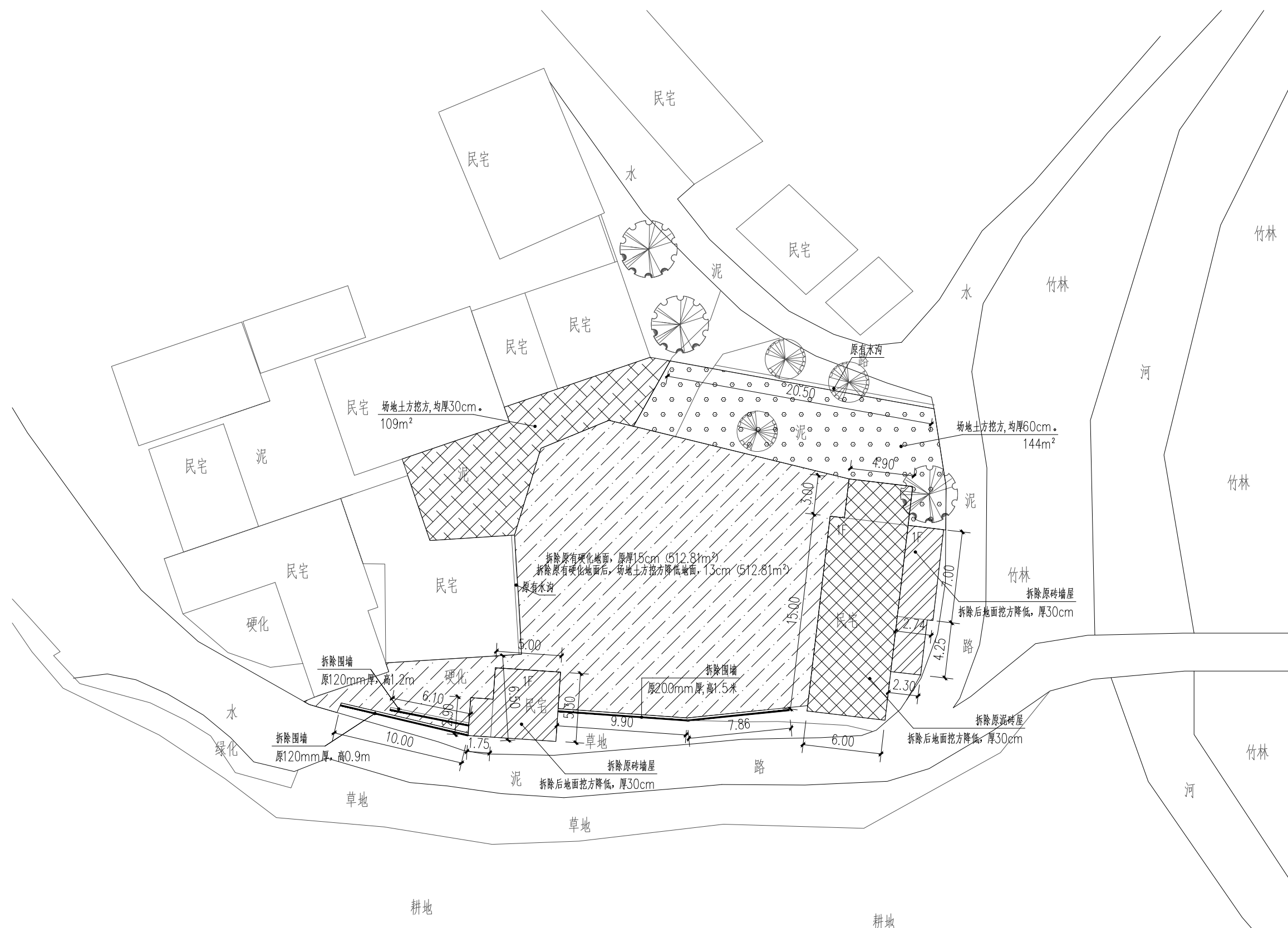
拆除总平面图

	姓 名	签 名
项目负责人	李雪婷	
专业负责人	李金	
审核	李雪婷	
校对	李金	
设计	韦彩艳	

工程编号	
------	--

设计阶段	施工图
------	-----

专业	建筑	图号	ZP-01
比例		日期	2025. 05



拆除总平面图 1:500



一筑勘察设计有限公司

YIZHU SURVEY AND DESIGN CO., LTD

证书编号: A352017004

市政行业(道路工程)专业乙级

建筑行业(建筑工程)乙级

风景园林工程设计专项乙级

环境工程设计专项(水污染防治工程)专项乙级

建设单位:

平南县国安瑶族乡人民政府

工程名称:

国安瑶族乡国安社区罗德坪
文化活动中心场所建设项目

子项名称:

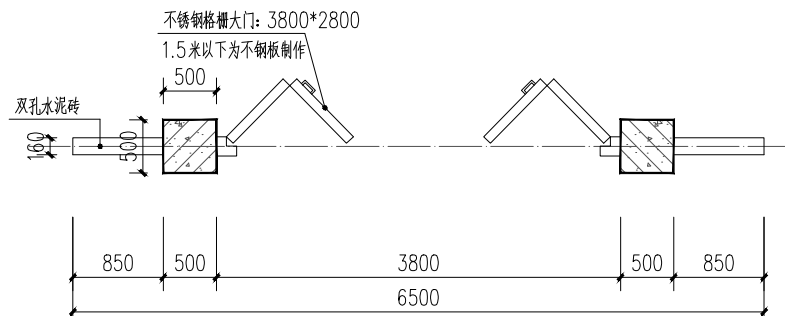
室外工程

图 名:

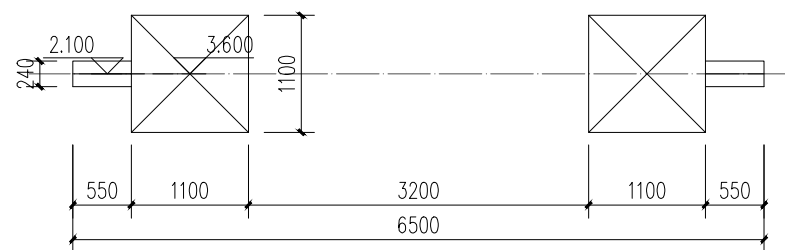
大门设计图

	姓 名	签 名
项目负责人	李雪婷	李雪婷
专业负责人	李金	李金
审核	李雪婷	李雪婷
校对	李金	李金
设计	韦彩艳	韦彩艳

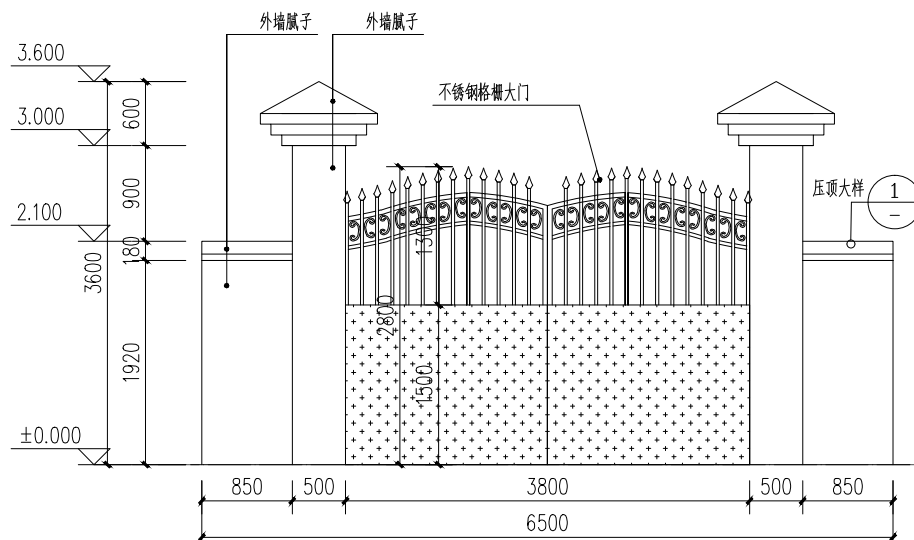
工程编号			
设计阶段	施工图		
专业	建筑	图号	DY-01
比例	1:100	日期	2025.05



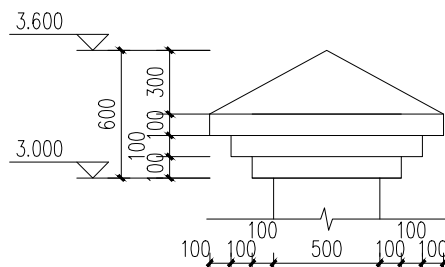
大门平面图 1:50



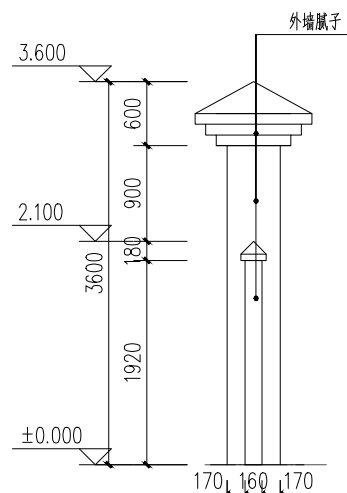
大门屋面图 1:50



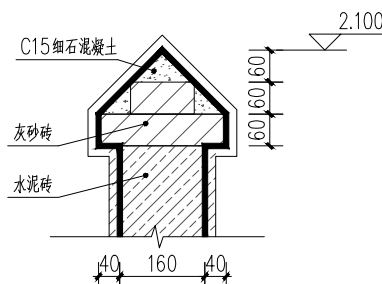
大门正立面图 1:50



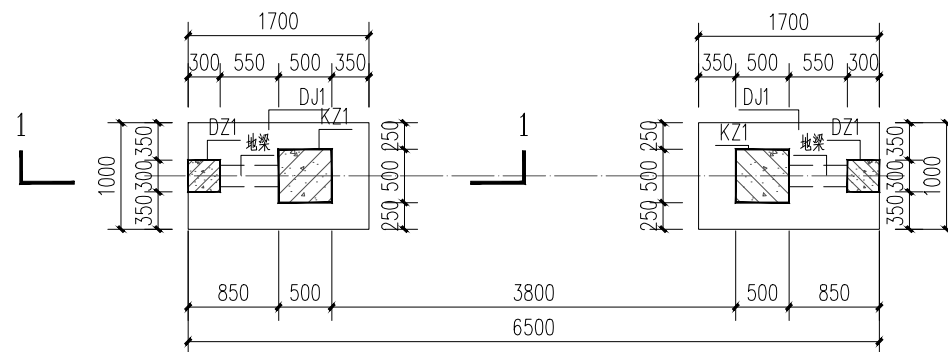
门柱造型大样 1:25



大门侧立面图 1:50

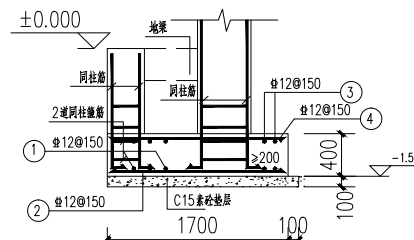


① 墙压顶大样图 1:10



大门基础图 1:50

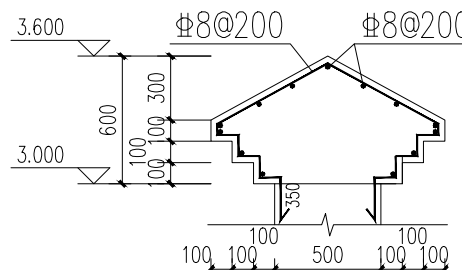
说明: 1. 地梁底层采用10公分厚C15砼, 长宽尺寸与梁相同。



DJ1大样图 1:50

地梁 200X300
Φ8@100/200
2Φ14; 2Φ14
梁顶标高: ±0.000

地梁配筋 1:50



门柱造型配筋 1:25

DZ1
300x300
8Φ14
Φ8@100
基础顶~±0.000

DZ1
300x300
8Φ14
Φ8@100
基础顶~±0.000

DZ1
500x500
12Φ14
Φ8@100/200
基础顶~3.400

KZ1
500x500
12Φ14
Φ8@100/200
基础顶~3.400

大门设计说明

1、大门位置详见总平图。

2、因甲方没提供地质资料,地基承载力特征值按 $f_{ak}=150kpa$,采用 C25 混凝土基础,地基持力层应置于硬实土下300mm,如开挖后发现地基与设计不符,请通知设计人员修改。当基础埋深不同时,相邻基础基底高差不得大于其净距的0.5~1.0倍。

3、材料:基础垫层采用100mm厚C15素混凝土,柱及地梁混凝土强度为 C25。墙体采用160厚双孔水泥砖砌筑,砌体砖的强度等级为MU7.5,地面以下砖砌采用水泥砂浆砌筑,强度等级M10;

地面以上采用混合砂浆,强度等级M7.5。钢筋Φ—HPB300级,Φ—HRB400级。

4、不锈钢大门具体样式建设单位、设计单位、监理单位共同确认方可采购。

5、未尽事宜,按国家现行有关法律法规规范执行。

大门外墙做法:

- 1、基层墙体,墙面清理干净
- 2、20厚1:2.5水泥砂浆,分两次成活
- 3、外墙腻子二遍

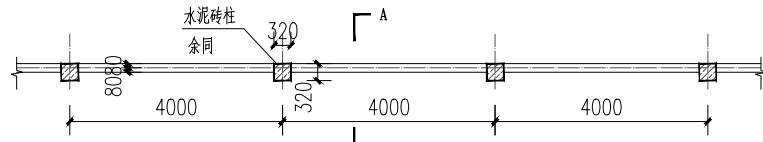
围墙设计说明

一. 设计概况

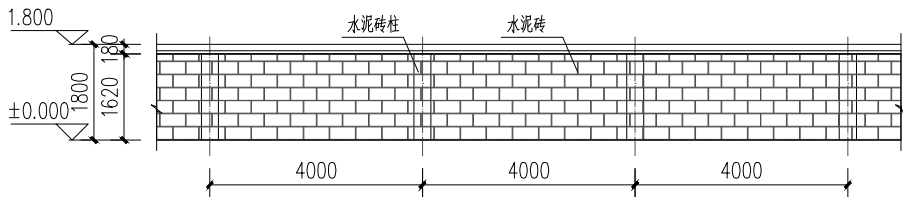
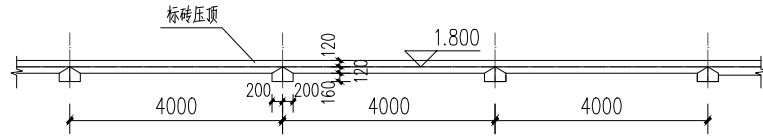
- 1、本围墙建设范围详见围墙定位图。
- 2、本图所注尺寸除标高以米计外，其余均以毫米计。
- 3、围墙分为围墙1和围墙2，围墙1采用独立基础，围墙2利用挡土墙作为基础，砌筑于挡土墙上。
- 4、围墙1和围墙2±0.000以上做法相同。
- 5、围墙墙体采用160厚双孔水泥砖（MU7.5）。
- 6、因甲方没提供地质资料，地基承载力特征值按 $f_{ak}=150kpa$ ，围墙采用C25混凝土基础，地基持力层应置于硬实土下300mm，如开挖后发现地基与设计不符，请通知设计人员修改。当基础埋深不同时，相邻基础基底高差不得大于其净距的0.5~1.0倍。
- 7、材料：基础垫层采用100mm厚C15素混凝土，构造柱及地梁混凝土强度为C25。墙体采用160厚双孔水泥砖砌筑，砌体砖的强度等级为MU7.5，地面以下砖砌采用水泥砂浆砌筑，强度等级M10；地面以上采用混合砂浆，强度等级M7.5。钢筋 ϕ -HPB300级， Φ -HRB400级。
- 8、围墙结合室外硬化地面在适当位置预留排水孔。

二. 其他

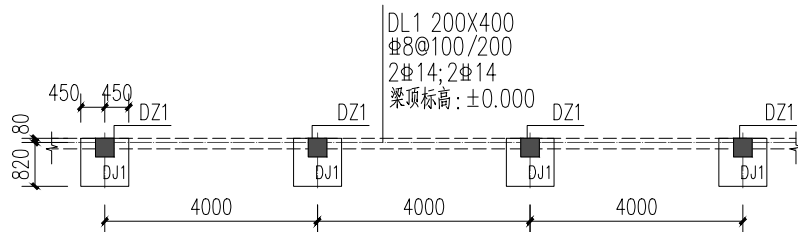
- 1、本工程施工及验收，均应严格执行国家现行的建筑安装工程施工及验收规范。
- 2、本工程必须按设计功能正常使用，不得擅自改变使用功能。
- 3、围墙定位以现场实际情况为准，若现场与图纸存在不一致，请与设计人员协商解决，不得擅自修改设计和带着疑问施工。
- 4、未尽事宜，按国家现行相关规范、规程执行。



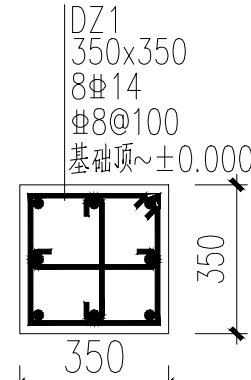
说明：1. 水泥砖柱每隔4m或转角处设置，每隔20m设一道变形缝，缝宽20mm，抹灰垂直间断，具体位置以现场施工情况为准。
2. 水泥砖柱砌筑范围±0.000~1.620



围墙立面图 1:100

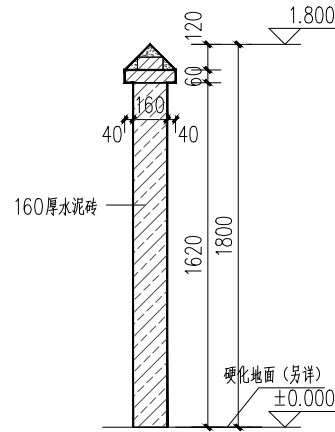


说明：1. 地梁底垫层采用10公分厚C15砼，长宽尺寸与梁相同。
2. 地梁和基础混凝土等级为C25。

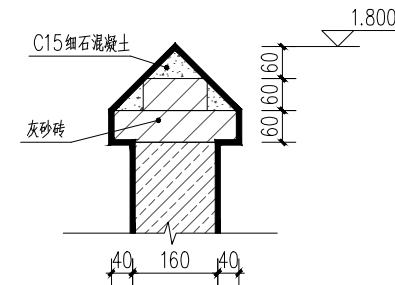


DZ1

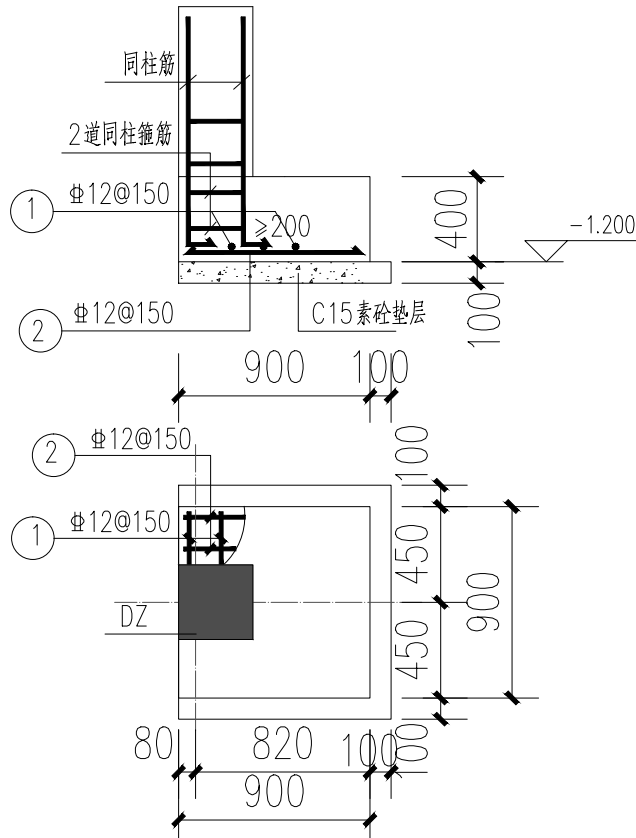
混凝土等级为C25



围墙A-A剖面图 1:25



围墙压顶大样图 1:10



DJ1大样图 1:50



一筑勘察设计有限公司

YIZHU SURVEY AND DESIGN CO., LTD

证书编号：A352017004

市政行业（道路工程）专业乙级

建筑行业（建筑工程）乙级

风景园林工程设计专项乙级

环境工程设计专项（水污染防治工程）专项乙级

建设单位：

平南县国安瑶族乡人民政府

工程名称：

国安瑶族乡国安社区罗德坪文化活动中心场所建设项目

子项名称：

室外工程

图 名：

围墙设计图

	姓 名	签 名
项目负责人	李雪婷	李雪婷
专业负责人	李金	李金
审核	李雪婷	李雪婷
校对	李金	李金
设计	韦彩艳	韦彩艳

工程编号			
设计阶段	施工图		
专业	建筑	图号	DY-02
比例	1:100	日期	2025.05

挡土墙设计说明

1. 设计依据
- (1) 《建筑边坡技术规程GB50330—2013》;

(2) 《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120—2012);

(3) 《混凝土结构设计规范》(GB50010—2010);

(4) 《建筑基坑工程检测技术规范》(GB50497—2009);

(5) 本工程采用北京理正岩土6.5 计算软件设计计算。
2. 材料:
- 挡土墙基础及墙身均采用钢筋混凝土, 混凝土强度等级为C30。
3. 设计要求:
- (1) 基槽的槽底要平整, 不得有较大突起。

(2) 挡土墙墙身设泄水口, 预埋 ϕ 75PVC 管, 孔口中心距为1.5~2.5m。
上下交错梅花状布置, 每隔10m 设一道变形缝, 缝宽30mm, 缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋, 塞入深度不小于200mm。

(4) 挡土墙后设砾砂夯实滤水包。

(5) 挡土墙后回填土采用碎石土, 填土内不得混有有机物或其它杂物。
回填土必须分层夯实, 每层厚度<200MM, 压实系数>0.94。
4. 施工注意事项:
- (1) 施工前要做好地面排水, 保持基坑干燥。岩石基坑应使基础砌体紧靠基坑侧壁, 使与岩层结为整体。

(2) 墙身砌出地面后, 基坑必须及时回填夯实, 并做成不小于5%的向外流水坡, 以免积水下渗,

(3) 墙后填料宜选用透水性较强的填料, 且非冻胀性填料, 如炉渣、碎石、粗砂。

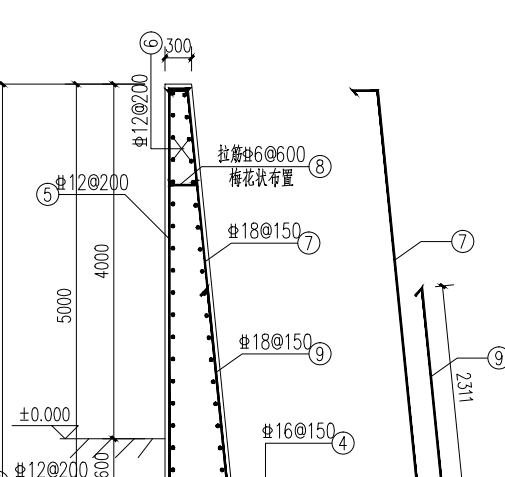
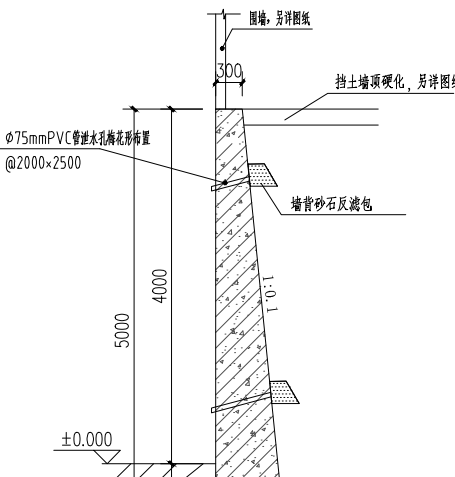
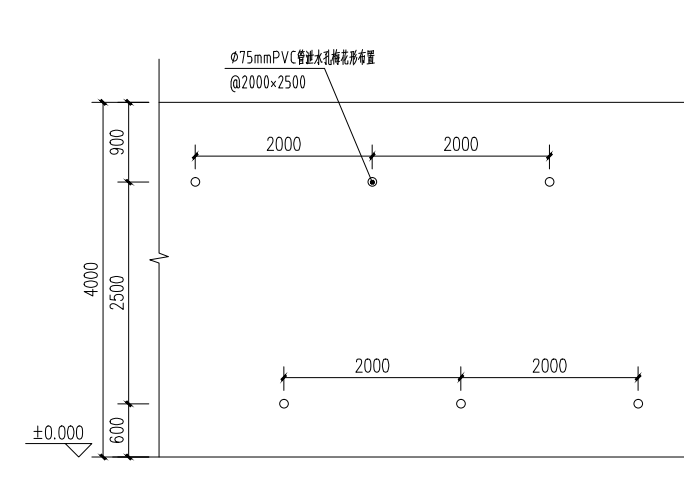
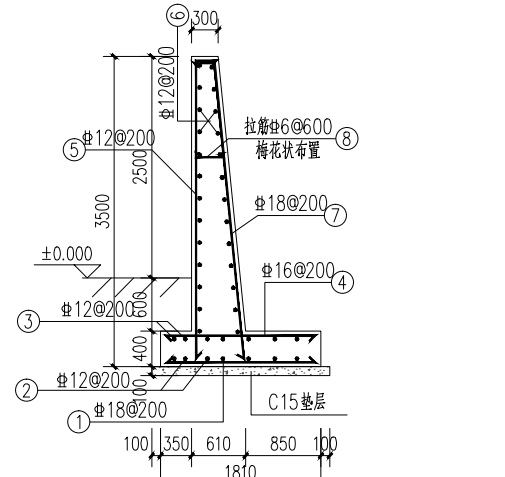
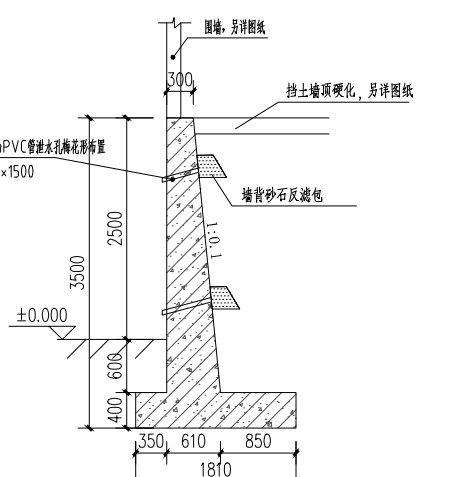
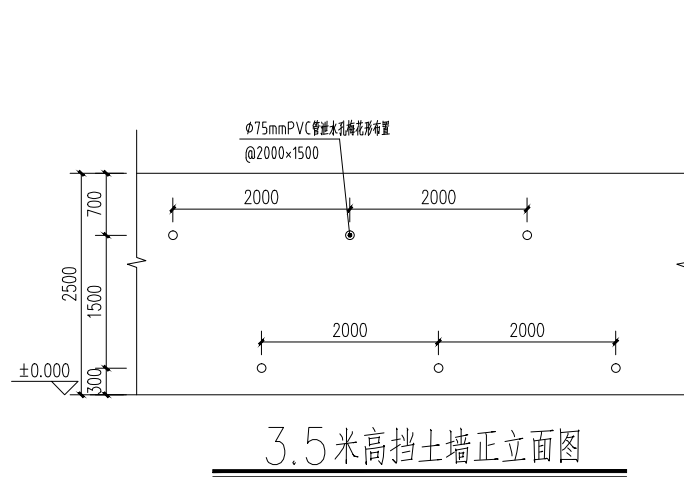
(4) 凡软粘土、成块的硬粘土、膨胀土和耕植土不能用作墙后的回填土。

(5) 基底逆坡必须严格符合设计要求, 以保证抗滑稳定。基底力求粗糙, 对粘性土地基和基底潮湿时, 应夯填厚砂石。

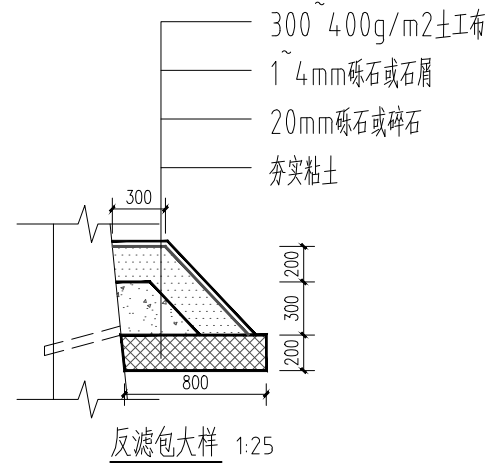
(6) 墙基沿纵向有斜坡时, 基底纵坡不陡于5%, 当纵坡陡于5%时, 应将基底做成台阶式。






(7) 图中标高以米计, 其余尺寸以毫米计。

(8) 图中未尽事宜, 均按国家现行标准、规范执行。



- 说明: 1. 尺寸单位均为 mm;
2. 图中混凝土等级 C30;
3. 钢筋保护层厚度 40mm;
4. 挡土墙底板设置100厚C15 混凝土垫层, 每边宽出100 ;
5. 挡土墙每隔10m 设一道变形缝, 缝宽30mm, 缝中填沥青麻筋。



<div><div><div></div></div><div>一筑勘察设计有限公司</div><div>YIZHU SURVEY AND DESIGN CO.,LTD</div><div>证书编号： A352017004</div><div>市政行业（道路工程）专业乙级</div><div>建筑行业（建筑工程）乙级</div><div>风景园林工程设计专项乙级</div><div>环境工程设计专项（水污染防治工程）专项乙级</div></div>			
建设单位：			
平南县国安瑶族乡人民政府			
工程名称：			
国安瑶族乡国安社区罗德坪文化活动中心场所建设项目			
子项名称：			
室外工程			
图 名：			
挡土墙设计图			
	姓 名	签 名	
项目负责人	李雪婷		
专业负责人	李金		
审核	李雪婷		
校对	李金		
设计	韦彩艳		
工程编号			
设计阶段	施工图		
专业	建筑	图号	DY-03
比例	1:100	日期	2025. 05