

古池村梅山寨片人居环境整治项目 技施图集

委托单位：昭平县木格乡人民政府

编制单位：广西千应工程设计有限公司

2025 年 10 月

项目名称：昭平县木格乡古池村梅山寨片人居环境整治项目


委托单位：昭平县木格乡人民政府


编制单位：广西千应工程设计有限公司

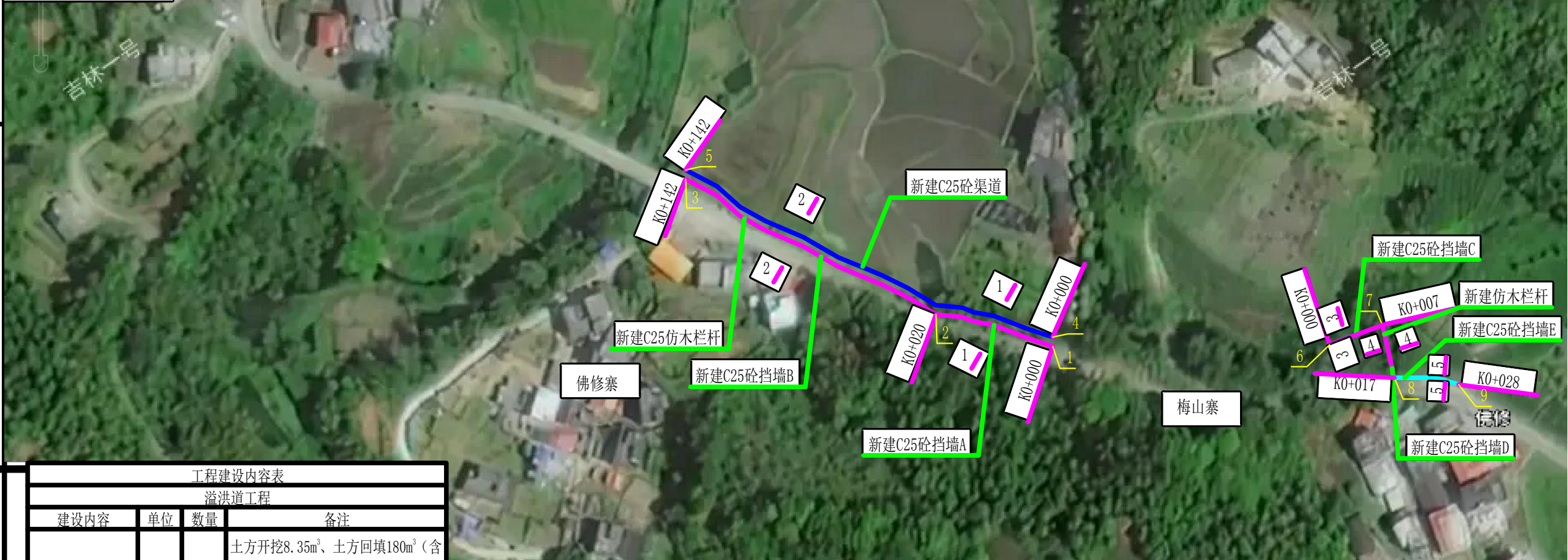
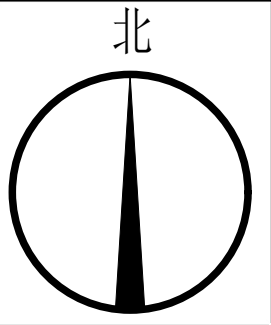
核定：刘 演 

审查：刘 炎 

项目负责：欧迪韬 

校核：梁日平 

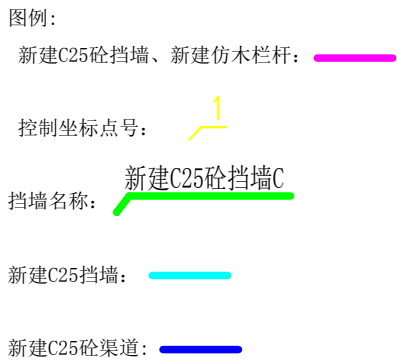
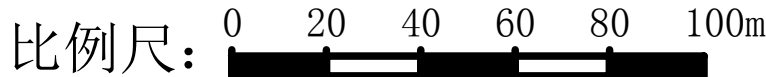
编写：欧迪韬 



工程建设内容表			
溢洪道工程			
建设内容	单位	数量	备注
新建C25砼挡墙A	m	20	土方开挖8.35m³、土方回填180m³ (含174.15m³取土1.5km)、拓宽C25砼挡墙A道路80m²
新建C25砼挡墙B	m	122	土方开挖33.27m³、土方回填884.19m³ (含860.9m³取土1.5km)、拓宽C25砼挡墙B道路488m²
新建C25砼挡墙C	m	7	土方开33.41m³、土方回填23.39m³
新建C25砼挡墙D	m	10	土方开挖33.27m³、土方回填47.73m³ (含23.55m³取土1.5km)、拓宽C25砼挡墙D道路70m²
新建C25砼挡墙E	m	11	土方开挖91.63m³
新建C25砼渠道	m	142	土方开挖39.76m³
成品C25仿木栏杆	m	164	

古池村人居环境控制坐标		
序号	坐标X	坐标Y
1	37494403.19	2635125.73
2	37494382.97	2635128.19
3	37494281.59	2635180.41
4	37494407.15	2635126.00
5	37494282.41	2635183.80
6	37494516.34	2635130.17
7	37494528.37	2635132.89
8	37494527.81	2635119.03
9	37494542.02	2635114.67

工程总平面布置图 1:2000



说明:

一、本项目位于古池村梅山寨,距离木格乡5.6km、距离昭平县城70公里,取土距离项目地点1.5km,土壤来源于村民开山开挖。

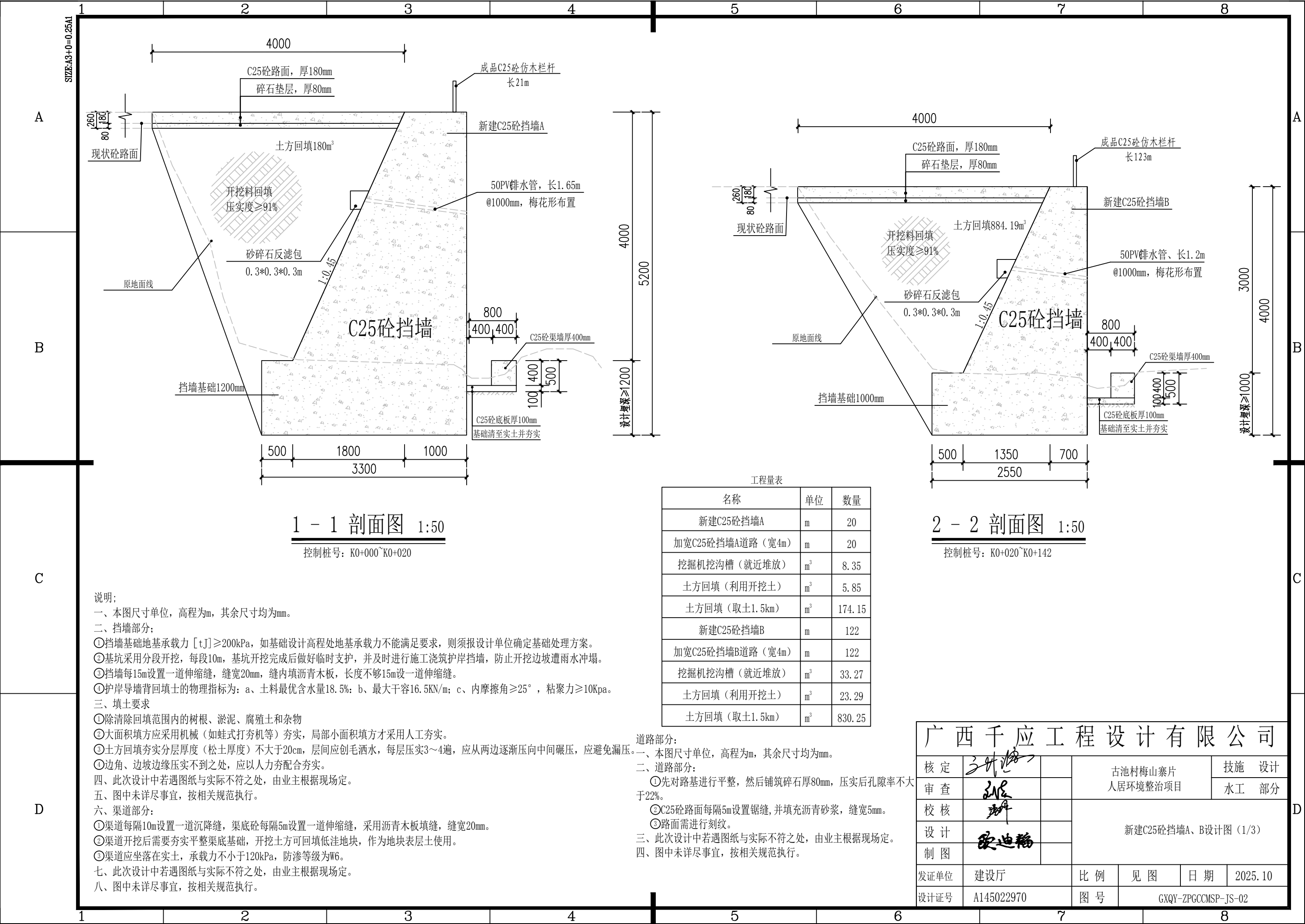
二、本项目主要建设挡墙170m,其中挡墙A长20m、净高4m、土方回填180m³、拓宽硬化路面4m,挡墙B长122、净高3m,土方回填853.54m³、拓宽硬化道路4m,挡墙C长7m、净高3.5m,挡墙D长10m土方回填47.73m³,净高3.5m,挡墙E长11m、净高3m,建设渠道长142m、净宽0.4m、净高0.4m,成品C25砼仿木栏杆164m,仿木栏杆两边各延伸1m、具体数量见“成品C25砼仿木栏杆设计图”。

二、本图尺寸单位,高程m,其余尺寸均为mm。

三、此次设计中若遇图纸与实际不符之处,由业主根据现场定。

四、图中未详尽事宜,按相关规范执行。

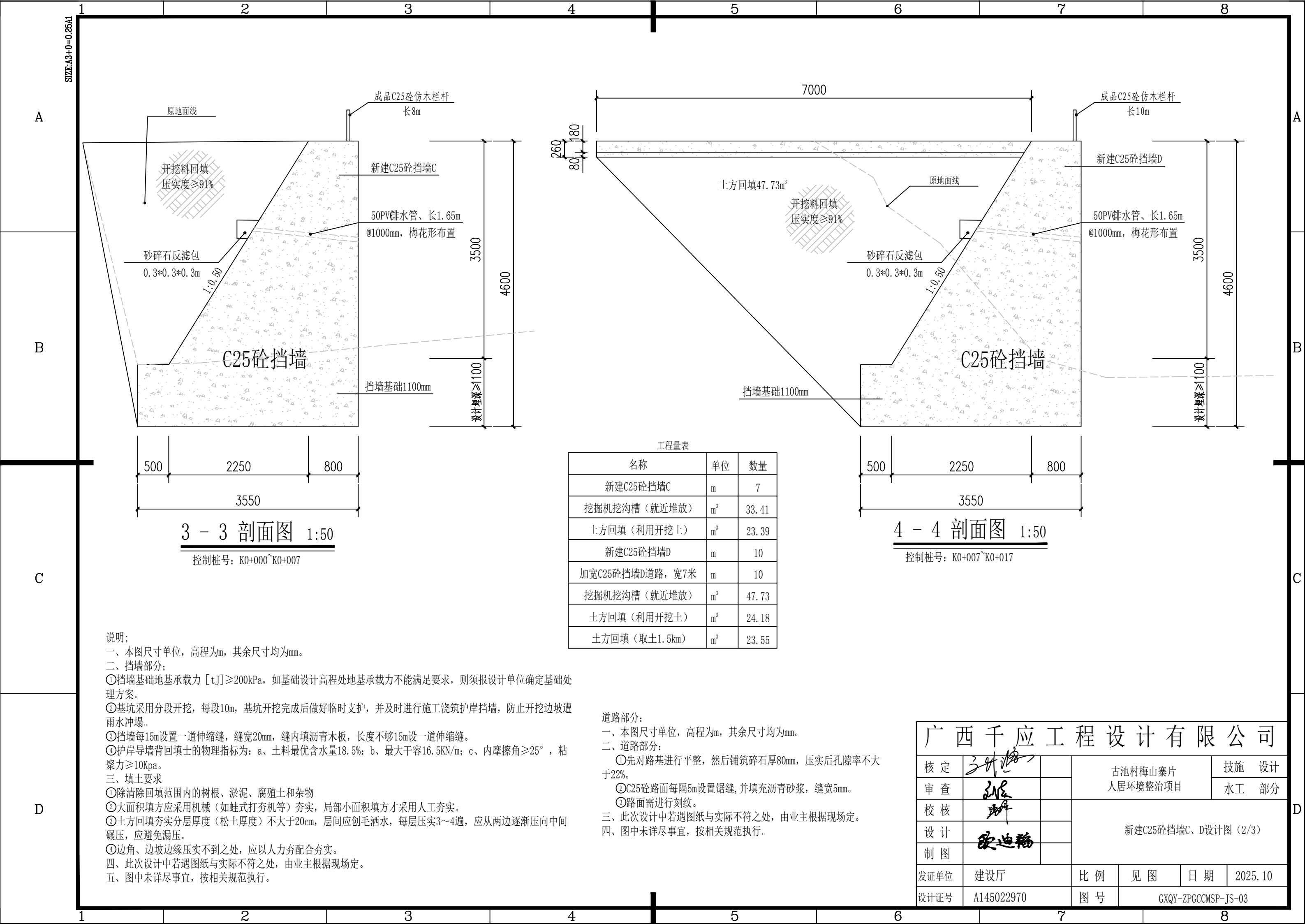
广西千应工程设计有限公司							
核定	37494403.19		古池村梅山寨片 人居环境整治项目			技施 设计	
审查	37494382.97					水工 部分	
校核	37494281.59		工程总平面布置图				
设计	37494407.15						
制图	37494282.41						
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2025.10	
设计证号	A145022970		图号	GXQY-ZPGCCMSP-JS-01			



工程量表		
名称	单位	数量
新建C25砼挡墙A	m	20
加宽C25砼挡墙A道路（宽4m）	m	20
挖掘机挖沟槽（就近堆放）	m³	8.35
土方回填（利用开挖土）	m³	5.85
土方回填（取土1.5km）	m³	174.15
新建C25砼挡墙B	m	122
加宽C25砼挡墙B道路（宽4m）	m	122
挖掘机挖沟槽（就近堆放）	m³	33.27
土方回填（利用开挖土）	m³	23.29
土方回填（取土1.5km）	m³	830.25

道路部分：
一、本图尺寸单位，高程为m，其余尺寸均为mm。
二、道路部分：
①先对路基进行平整，然后铺筑碎石厚80mm，压实后孔隙率不大于22%。
②C25砼路面每隔5m设置锯缝，并填充沥青砂浆，缝宽5mm。
③路面需进行刻纹。
三、此次设计中若遇图纸与实际不符之处，由业主根据现场定。
四、图中未详尽事宜，按相关规范执行。

广西千应工程设计有限公司						
核定			古池村梅山寨片 人居环境整治项目			技施 设计
审查						水工 部分
校核			新建C25砼挡墙A、B设计图（1/3）			
设计						
制图						
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2025.10
设计证号	A145022970		图号	GXQY-ZPGCCMSP-JS-02		



3 - 3 剖面图 1:50

控制桩号：K0+000~K0+007

4 - 4 剖面图 1:50

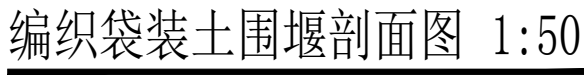
控制桩号：K0+007~K0+017

工程量表		
名称	单位	数量
新建C25砼挡墙C	m	7
挖掘机挖沟槽（就近堆放）	m³	33.41
土方回填（利用开挖土）	m³	23.39
新建C25砼挡墙D	m	10
加宽C25砼挡墙D道路，宽7米	m	10
挖掘机挖沟槽（就近堆放）	m³	47.73
土方回填（利用开挖土）	m³	24.18
土方回填（取土1.5km）	m³	23.55

说明：
一、本图尺寸单位，高程为m，其余尺寸均为mm。
二、挡墙部分：
①挡墙基础地基承载力 [t.j]≥200kPa，如基础设计高程处地基承载力不能满足要求，则须报设计单位确定基础处理方案。
②基坑采用分段开挖，每段10m，基坑开挖完成后做好临时支护，并及时进行施工浇筑护岸挡墙，防止开挖边坡遭雨水冲塌。
③挡墙每15m设置一道伸缩缝，缝宽20mm，缝内填沥青木板，长度不够15m设一道伸缩缝。
④护岸挡墙背回填土的物理指标为：a、土料最优含水量18.5%；b、最大干容16.5KN/m；c、内摩擦角≥25°，粘聚力≥10Kpa。
三、填土要求
①清除回填范围内的树根、淤泥、腐殖土和杂物
②大面积填方应采用机械（如蛙式打夯机等）夯实，局部小面积填方才采用人工夯实。
③土方回填夯实分层厚度（松土厚度）不大于20cm，层间应创毛洒水，每层压实3~4遍，应从两边逐渐压向中间碾压，应避免漏压。
④边角、边坡边缘压实不到之处，应以人力夯配合夯实。
四、此次设计中若遇图纸与实际不符之处，由业主根据现场定。
五、图中未详尽事宜，按相关规范执行。

道路部分：
一、本图尺寸单位，高程为m，其余尺寸均为mm。
二、道路部分：
①先对路基进行平整，然后铺筑碎石厚80mm，压实后孔隙率不大于22%。
②C25砼路面每隔5m设置锯缝，并填充沥青砂浆，缝宽5mm。
③路面需进行刻纹。
三、此次设计中若遇图纸与实际不符之处，由业主根据现场定。
四、图中未详尽事宜，按相关规范执行。

广西千应工程设计有限公司						
核定	3月18日		古池村梅山寨片 人居环境整治项目			技施 设计
审查	2月					水工 部分
校核	2月		新建C25砼挡墙C、D设计图（2/3）			
设计						
制图	张迪福					
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2025.10
设计证号	A145022970		图号	GXQY-ZPGCCMSP-JS-03		



名称	单位	数量
新建C25砼挡墙E	m	11
挖掘机挖沟槽（就近堆放）	m ³	91.63
袋装土围堰	m	20
袋装土围堰（利用开挖土）	m ³	14
袋装土围堰拆除（弃运0.5km）	m ³	14

说明：

一、本图尺寸单位，高程为m，其余尺寸均为mm。

二、挡墙部分：

①挡墙基础地基承载力 $[tJ] \geq 200\text{kPa}$ ，如基础设计高程处地基承载力不能满足要求，则须报设计单位确定基础处理方案。

②基坑采用分段开挖，每段10m，基坑开挖完成后做好临时支护，并及时进行施工浇筑护岸挡墙，防止开挖边坡遭雨水冲塌。

③挡墙每15m设置一道伸缩缝，缝宽20mm，缝内填沥青木板，长度不够15m设一道伸缩缝。

④护岸挡墙背回填土的物理指标为：a、土料最优含水量18.5%；b、最大干容16.5kN/m³；c、内摩擦角 $\geq 25^\circ$ ，粘聚力 $\geq 10\text{kPa}$ 。

三、填土要求

①除清除回填范围内的树根、淤泥、腐殖土和杂物

②大面积填方应采用机械（如蛙式打夯机等）夯实，局部小面积填方才采用人工夯实。

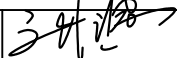


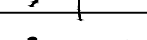
③土方回填夯实分层厚度（松土厚度）不大于20cm，层间应刨毛洒水，每层压实3~4遍，应从两边逐渐压向中间碾压，应避免漏压。

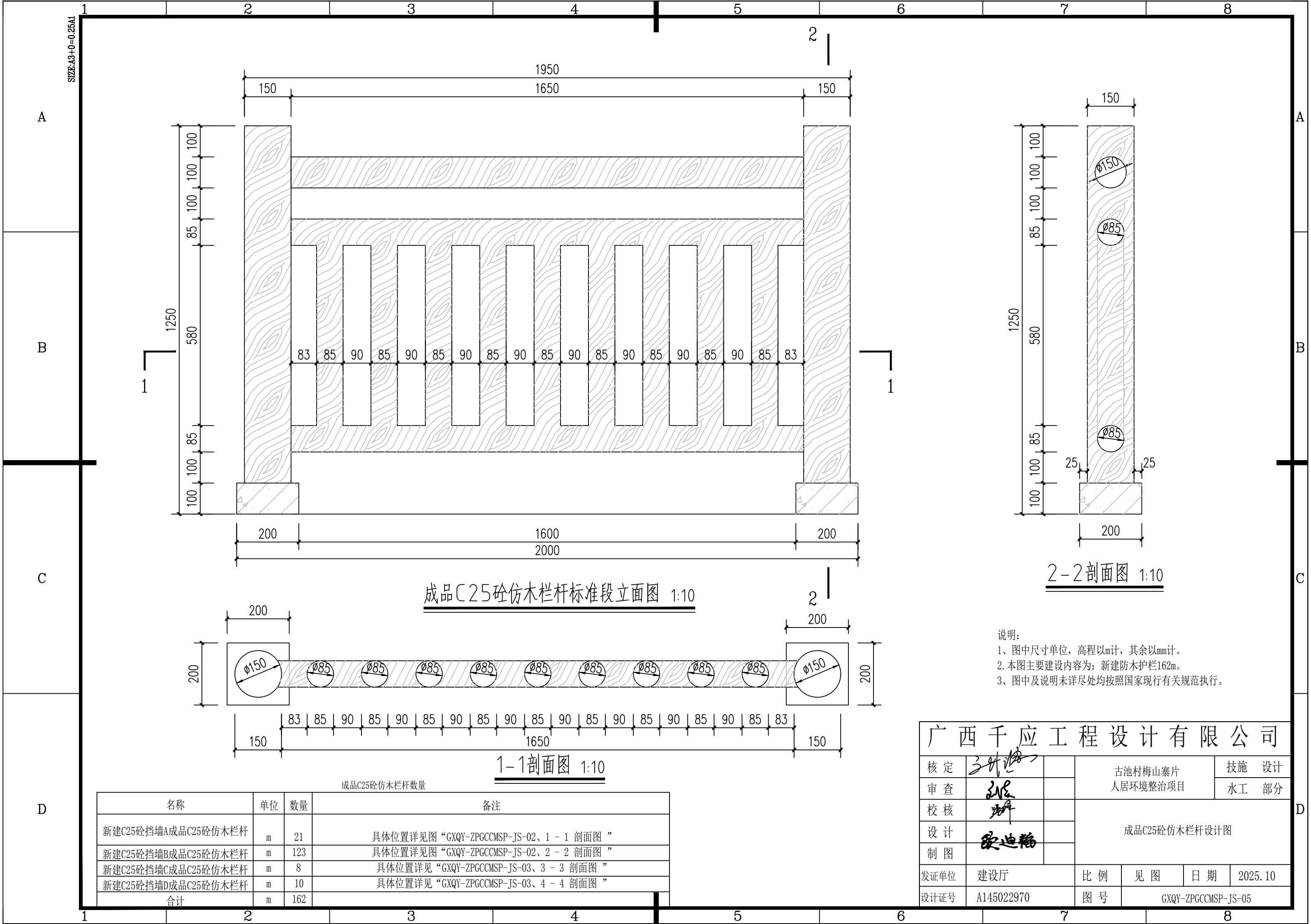
④边角、边坡边缘压实不到之处，应以人力夯配合夯实。

四、此次设计中若遇图纸与实际不符之处，由业主根据现场定。

五、图中未详尽事宜，按相关规范执行。

六、由于袋装土围堰所用土壤不能满足工程所需稳定性，项目袋装土围堰在使用完毕后弃运。

广西千应工程设计有限公司						
核定			古池村梅山寨片 人居环境整治项目		技施 设计	
审查					水工 部分	
校核			新建C25砼挡墙E、编织袋装土围堰设计图（3/3）			
设计						
制图						
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2025.10
设计证号	A145022970		图号	GXQY-ZPGCCMSP-JS-04		



广西千应工程设计有限公司

核定	张世海		古池村梅山寨片 人居环境整治项目				技施	设计
审查	刘俊						水工	部分
校核	张		成品C25砼仿木栏杆设计图					
设计	欧迪福							
制图								
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2025.10		
设计证号	A145022970		图号	GXQY-ZPGCCMSP-JS-05				