

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

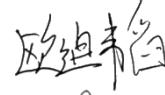
项目名称：昭平县木格乡古池村梅山寨片人居环境整治项目

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

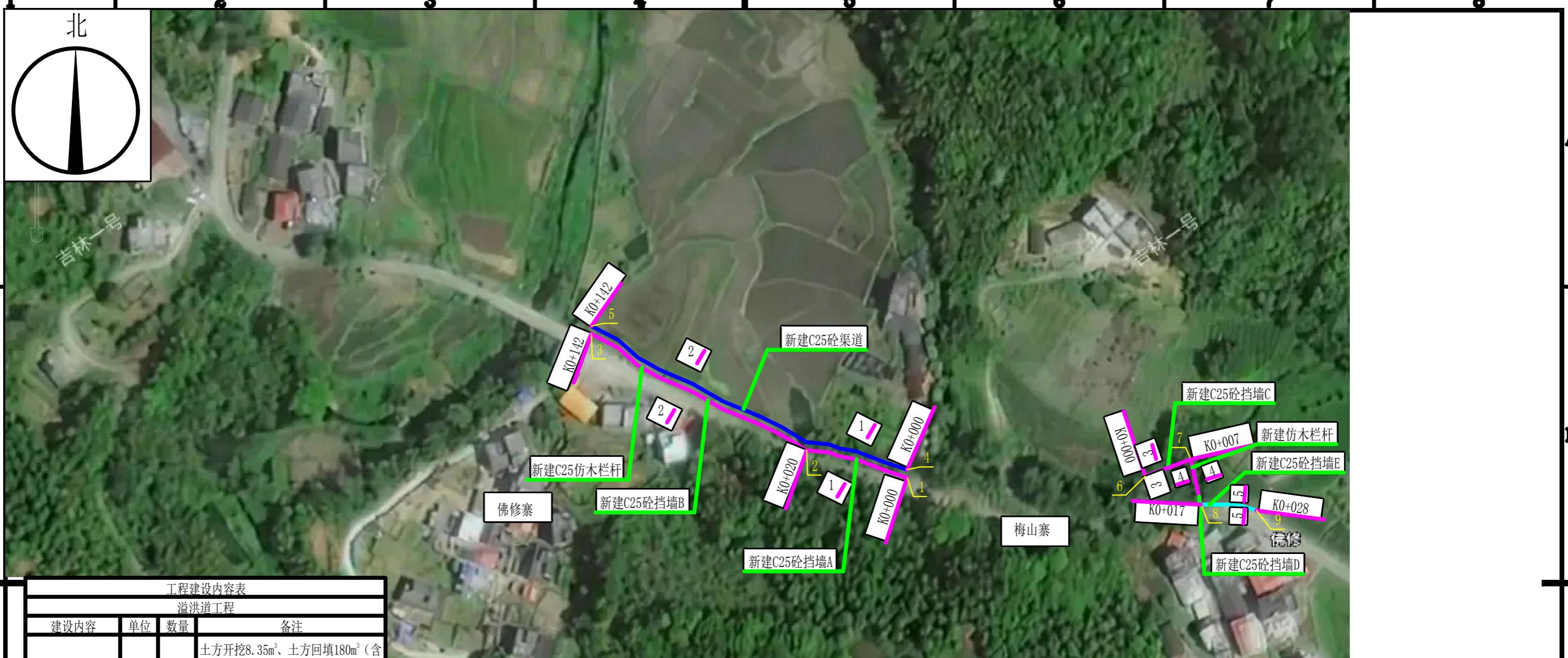
核 定：刘 演 

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8.35m ³ 、土方回填180m ³ (含174.15m ³ 取土1.5km)、拓宽C25砼挡墙A道路80m ²
新建C25砼挡墙B	m	122	土方开挖33.27m ³ 、土方回填884.19m ³ (含860.9m ³ 取土1.5km)、拓宽C25砼挡墙B道路488m ²
新建C25砼挡墙C	m	7	土方开33.41m ³ 、土方回填23.39m ³
新建C25砼挡墙D	m	10	土方开挖33.27m ³ 、土方回填47.73m ³ (含23.55m ³ 取土1.5km)、拓宽C25砼挡墙D道路70m ²
新建C25砼挡墙E	m	11	土方开挖91.63m ³
新建C25砼渠道	m	142	土方开挖39.76m ³
成品C25仿木栏杆	m	164	

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”。

三、本图尺寸单位，高程m，其余尺寸均为mm。

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。

工程总平面布置图 1:2000

比例尺: 0 20 40 60 80 100m

图例:

新建C25砼挡墙、新建仿木栏杆: ——————

控制坐标点号: 1

挡墙名称: 新建C25砼挡墙C

新建C25挡墙: ——————

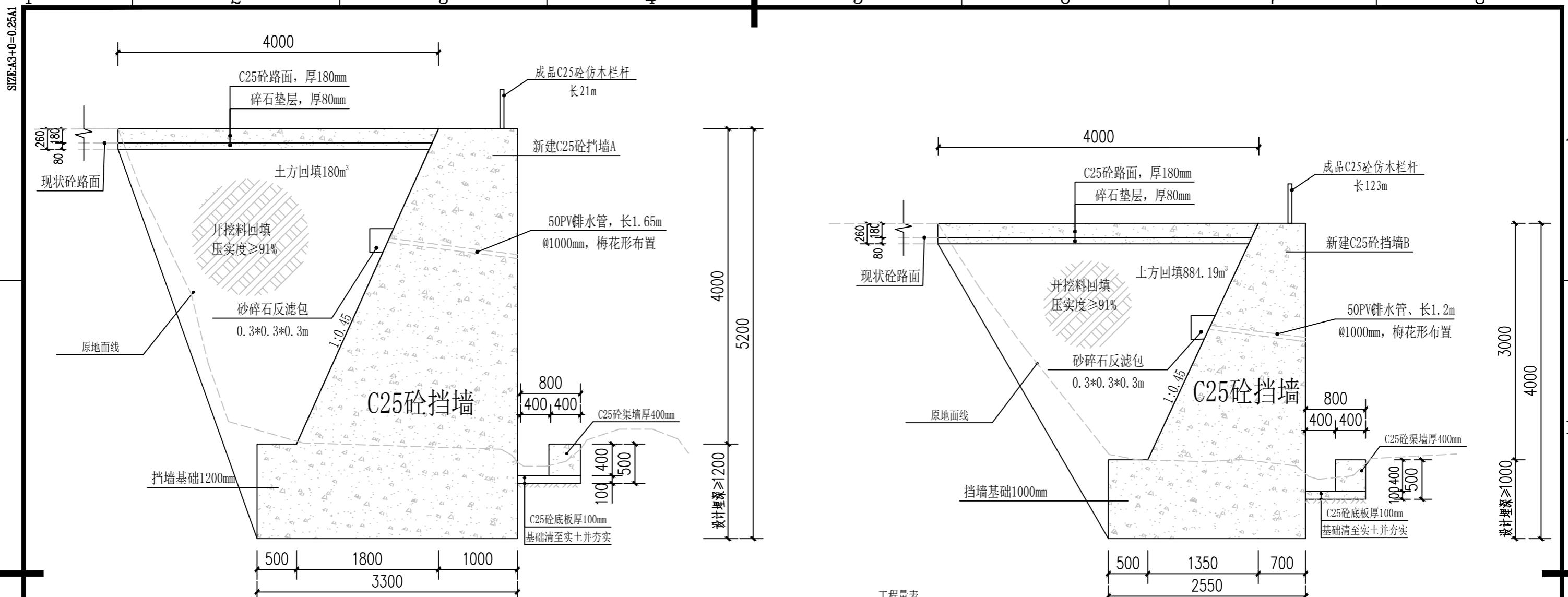
新建C25砼渠道: ——————

广西千应工程设计有限公司

核定	348	古池村梅山寨片	技施	设计
审查	348	人居环境整治项目	水工	部分
校核	348	工程总平面布置图		

设计	348	建设厅	比例	见图	日期	2025.10
制图	348					

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		



1 - 1 剖面图 1:50

控制桩号: K0+000~K0+020

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 $[t_J] \geq 200\text{kPa}$, 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护岸导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 $\geq 25^\circ$, 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。

- 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。

- 五、图中未详尽事宜, 按相关规范执行。
- 六、渠道部分:
 - ①渠道每隔10m设置一道沉降缝, 渠底砼每隔5m设置一道伸缩缝, 采用沥青木板填缝, 缝宽20mm。
 - ②渠道开挖后需要夯实平整渠底基础, 开挖土方可回填低洼地块, 作为地块表层土使用。
 - ③渠道应坐落在实土, 承载力不小于120kPa, 防渗等级为W6。
- 七、此次设计中若遇图纸与实际不符之处, 由业主根据现场定。
- 八、图中未详尽事宜, 按相关规范执行。

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。

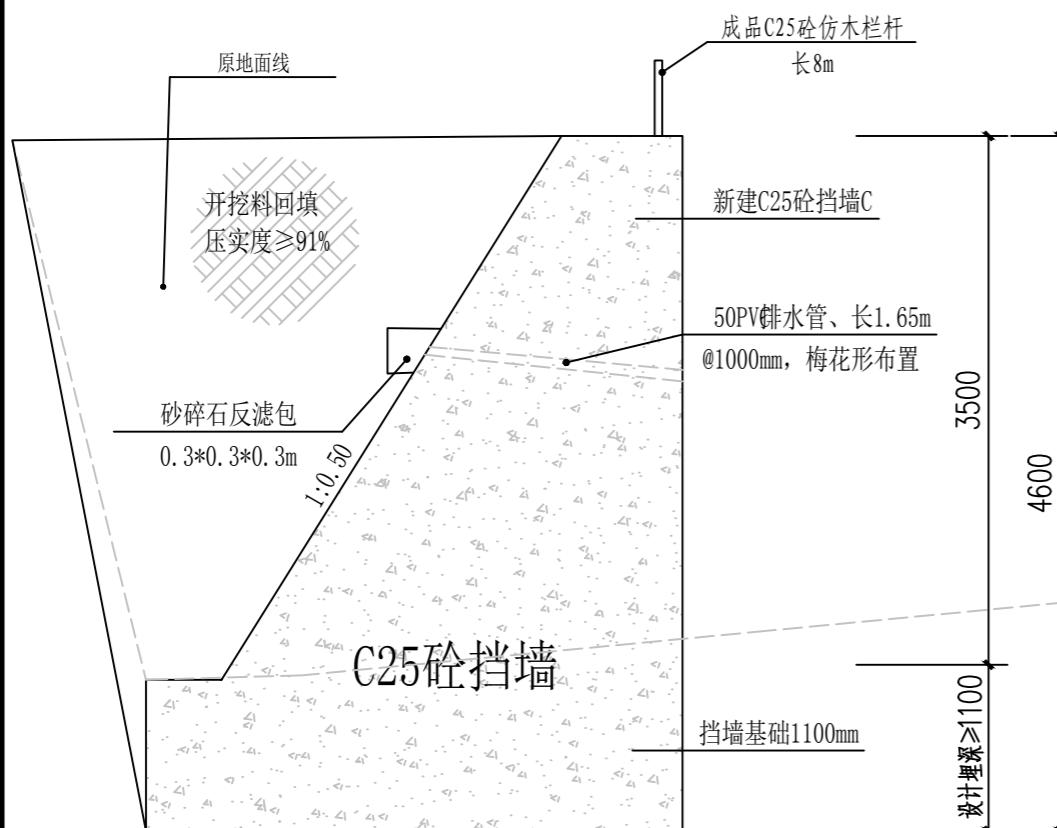
三、此次设计中若遇图纸与实际不符之处, 由业主根据现场定。

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

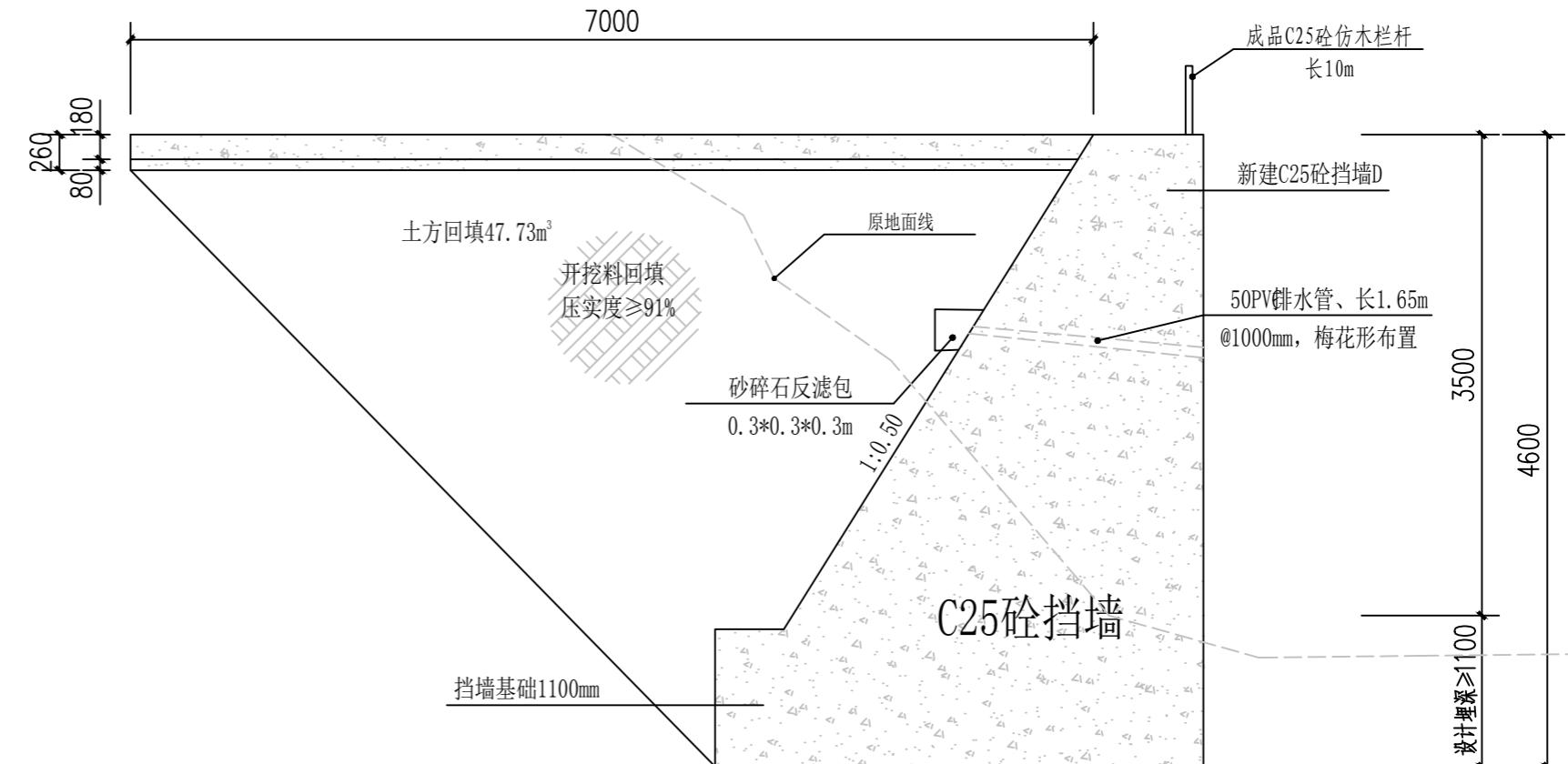
核定		古池村梅山寨片 人居环境整治项目 新建C25砼挡墙A、B设计图 (1/3)	技施 设计
审查			水工 部分
校核			
设计			
制图			
发证单位	建设厅	比例	见 图
设计证号	A145022970	图 号	GXQY-ZPGCCMSP-JS-02

A



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 $[t/J] \geq 200\text{kPa}$, 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护岸导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 $\geq 25^\circ$, 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。

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。

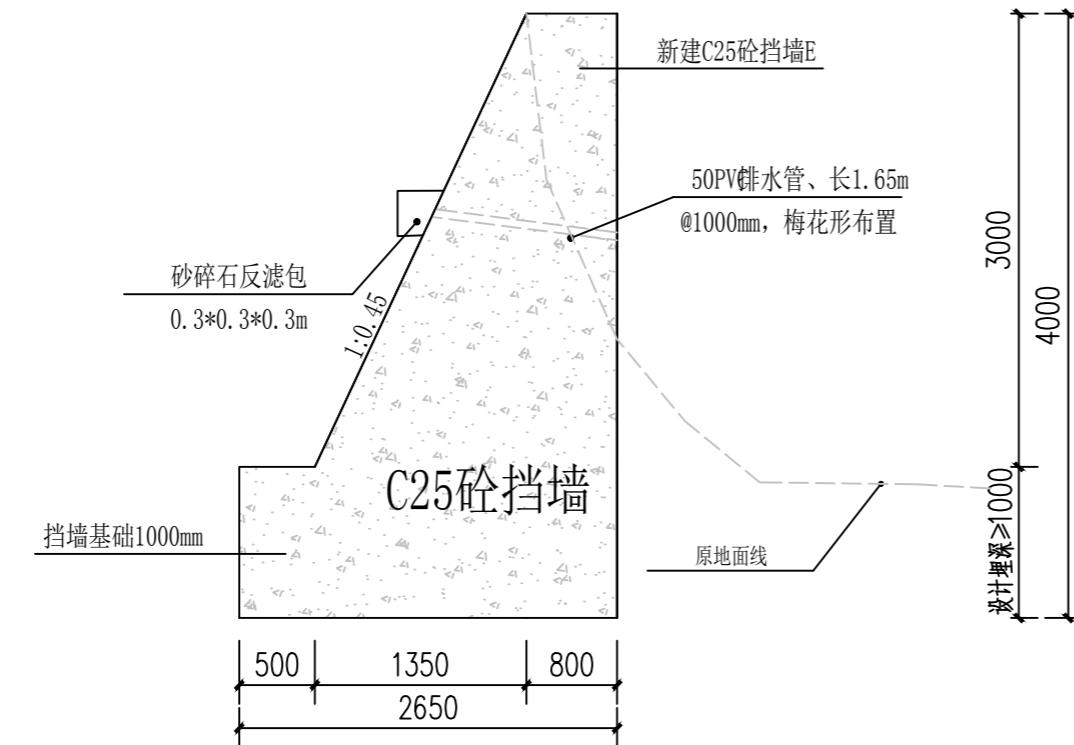
三、此次设计中若遇图纸与实际不符之处, 由业主根据现场定。

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C、D设计图 (2/3)	
设计			
制图		建设厅	比例
发证单位			见图
设计证号	A145022970	图号	GXQY-ZPGCCMSP-JS-03

A



5 - 5 剖面图 1:50

控制桩号: K0+017~K0+028

C

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 $[t/J] \geq 200\text{kPa}$, 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/m; 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。

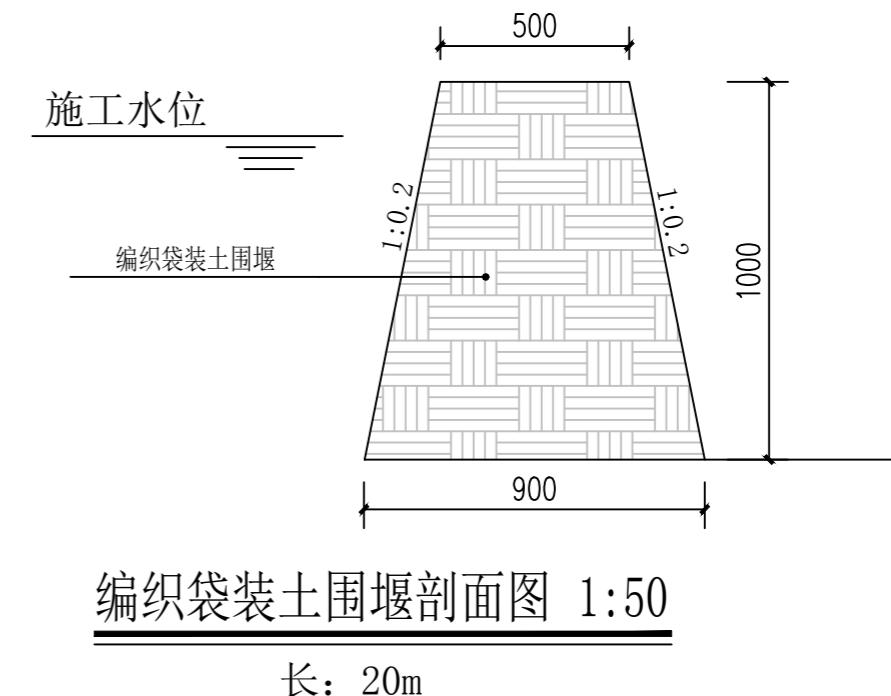
④边角、边坡边缘压实不到之处, 应以人力夯配合夯实。

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。

D

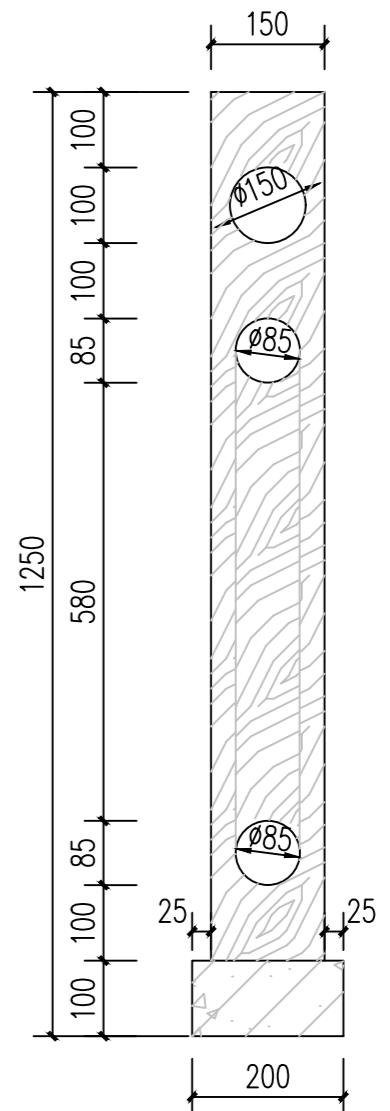
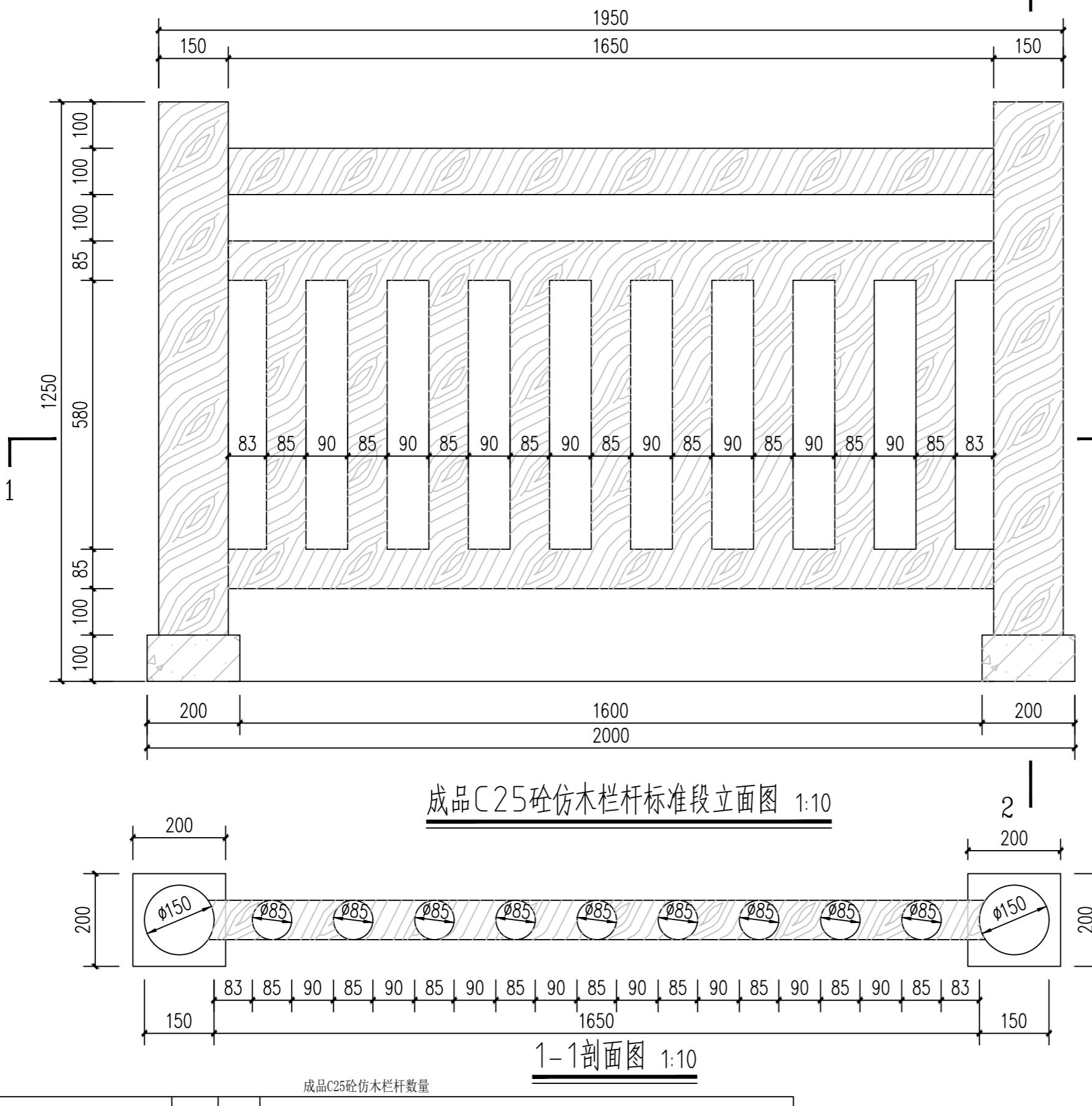


工程量表

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)	m³	91.63
袋装土围堰	m	20
袋装土围堰(利用开挖土)	m³	14
袋装土围堰拆除(弃运0.5km)	m³	14

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		建设厅	
发证单位			比例 见图 日期 2025.10
设计证号	A145022970	图号	GXQY-ZPGCCMSP-JS-04



说明:

- 图中尺寸单位，高程以m计，其余以mm计。
- 本图主要建设内容为：新建仿木护栏162m。
- 图中及说明未详尽处均按照国家现行有关规范执行。

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	<th data-kind="ghost"></th> <th>水工 部分</th>		水工 部分
校核		成品C25砼仿木栏杆设计图	
设计			
制图			
发证单位	建设厅	比例	见图
设计证号	A145022970	图号	GXQY-ZPGCCMSP-JS-05