

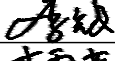
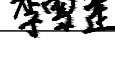


设计变更通知单

变更内容：根据业主要求，将两安瑶族乡路灯数量由64套变更为77套。

注册执业章		勘察设计专用章						
<div> 中创宏毅工程设计有限公司 Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co., Ltd □资质证书编号: A444013310</div>	建设单位	中国共产党 钟山县委员会组织部		工程名称	钟山县2024年村党组织 服务群众项目- 两安瑶族乡基础照明项目		设计	
	专业	道路	设计号	-	日期	2024. 03	校对	
							审核	
							审定	
							图号	变更-01

钟山县2024年村党组织服务群众项目（两安瑶族乡2024年农村基础设施建设项目）

施工图

建设单位：中国共产党钟山县委员会组织部



中创宏毅工程设计有限公司

Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co., Ltd

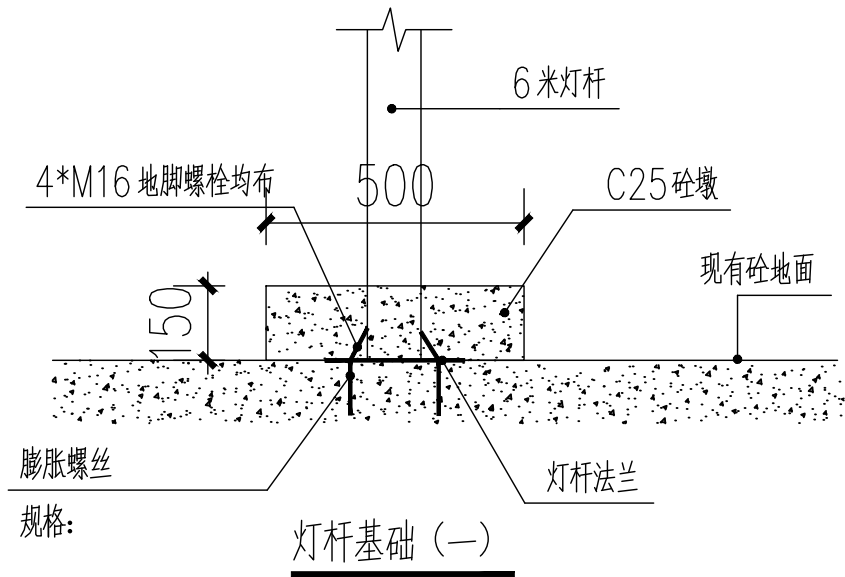
2024年3月

目 录

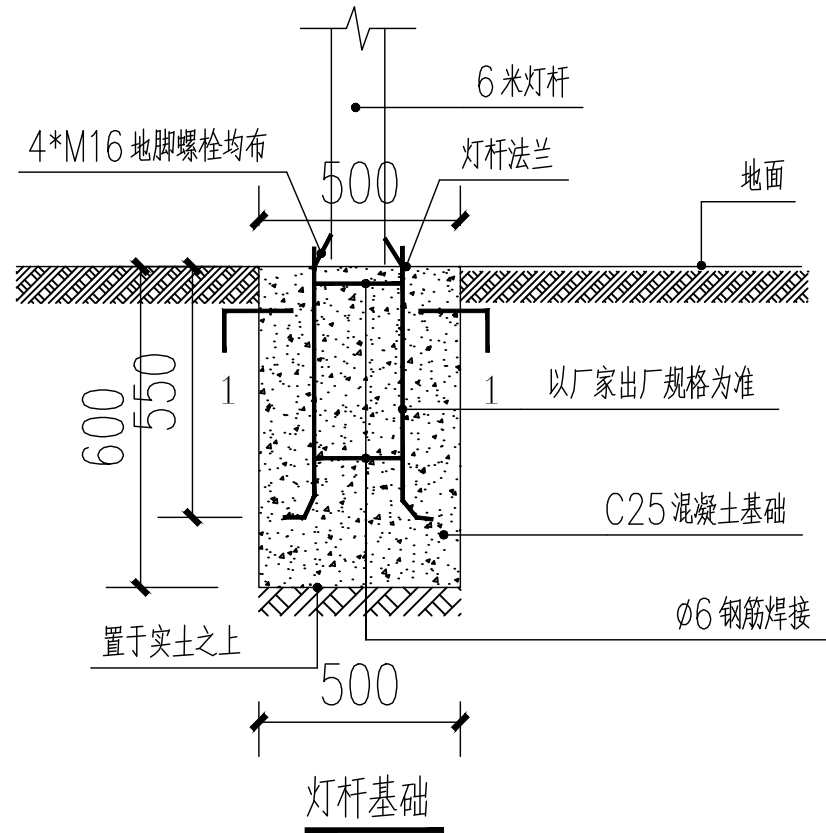
工程名称：钟山县2024年村党组织服务群众项目（两安瑶族乡2024年农村基础设施建设项目）

[illegible][illegible]

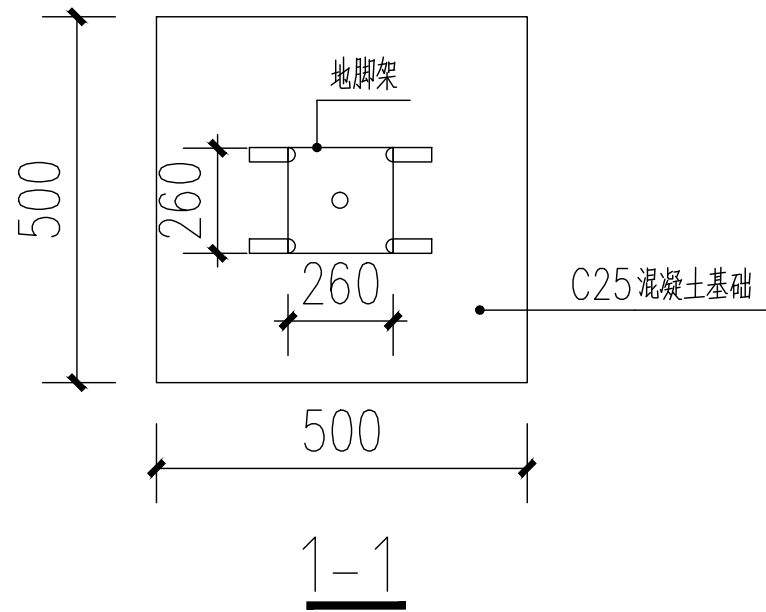
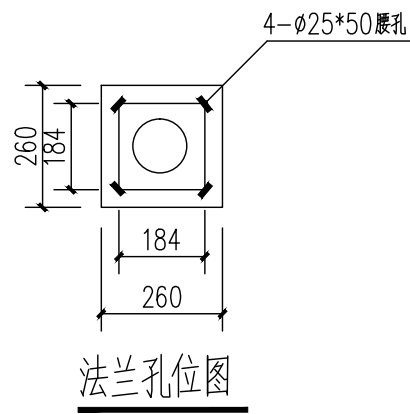
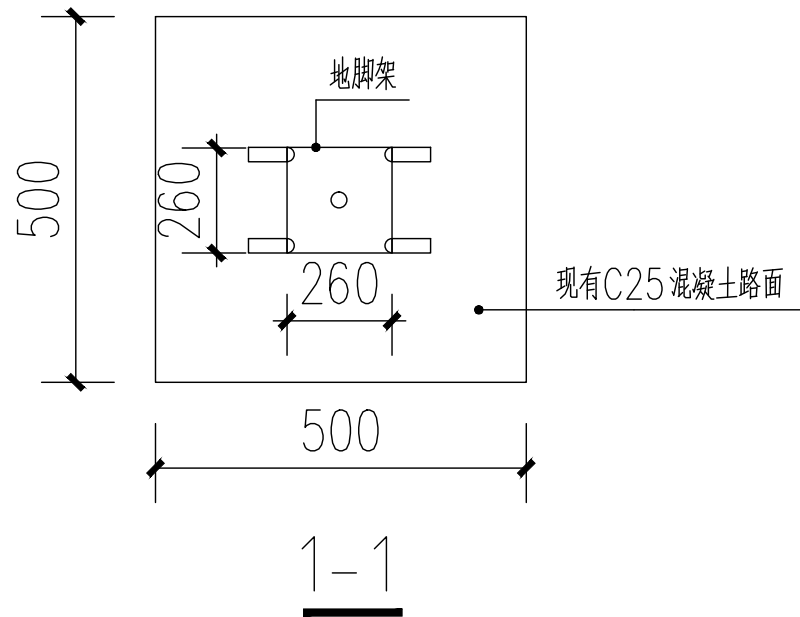
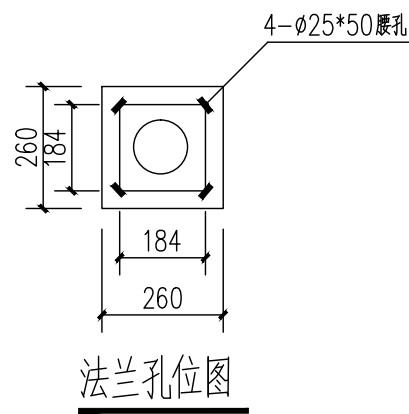
			日期
		签名	
		实名	
		专业	
		日期	
		签名	
		实名	
		专业	



注：灯杆基础(一)适用砼路面路段。



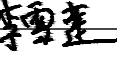
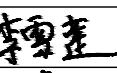
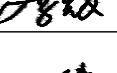



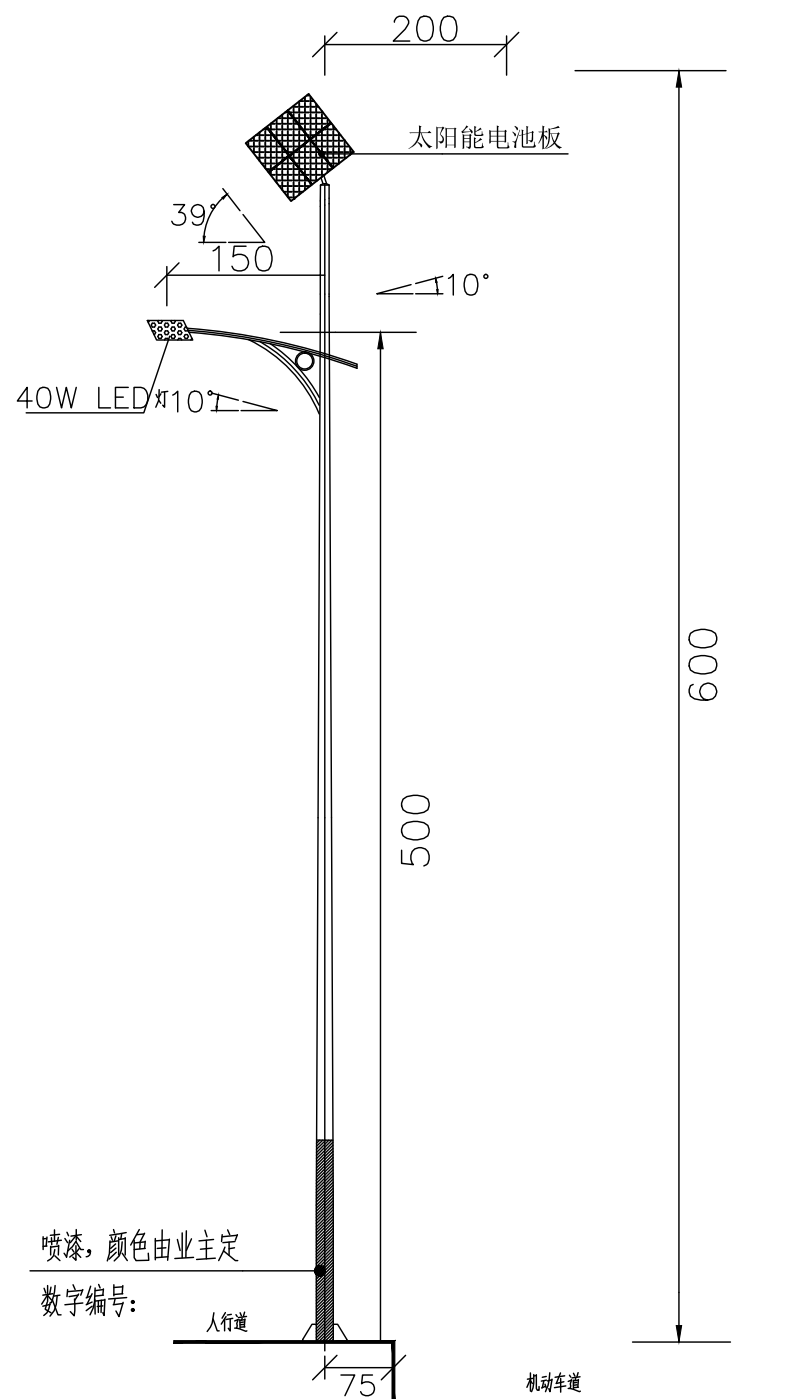
注：灯杆基础(二)适用非砼路面,需做地笼等路段。



注册执业章

勘察设计专用章

 中创宏毅工程设计有限公司 Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co., Ltd □ 资质证书编号 A444013310		
项目负责人	黄 星	
专业负责人	李雪莲	
主持人	李雪莲	
审 定		
审 核	李雪莲	
校 对	李先文	
设 计	张 俸	
制 图	张 俸	
建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部	
工程名称	钟山县2024年村党组织服务群众项目-两安瑶族乡沙坪村基础照明项目	
图 名	灯杆基础详图	
设计号	-	
设计阶段	施工图	
专 业	道路	
日 期	2024. 03	
图 号	01-1-2	

[illegible]

灯型立面图

单位：厘米

说明:

- 1、本次设计为太阳能路灯，灯型为一般造型灯型。图中仅为示意，具体样式可由建设单位确定，本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考。
- 2、灯杆、灯具、及太阳能电池组件技术要求见下表参数。
- 3、本地自然环境：
 - (1) 环境温度：-10~40摄氏度；
 - (2) 环境风速：最大为42m/s；
 - (3) 抗地震等级：7级；
 - (4) 耐腐蚀性能：15年以上；
- 4、本路灯正、立面图仅为示意。

序 号	名 称	规格参数	备 注
1	总高度	H: 6 米	
2	太阳能电 池板	100W 多晶 转换率 17.2%以上	高效率 低光衰
3	光源	40W	进口芯片
4	控制器	10A 防水、智能微电脑控制器 (光控+时控)	太阳能专用
5	锂电池	太阳能光伏专用 380WH 锂电池	太阳能专用
6	主杆	主杆: 140*60 法兰: 260*260*S10	总高 6 米(太阳能板至地面高度) 采用 Q235 钢板卷压制造, 无焊缝焊接, 灯杆热镀锌, 静电喷塑, 高温烘烤, 防腐处理, 产品设计寿命 15 年以上。
7	太 阳 能 支架	高温喷塑	静电高温热镀锌整 体喷塑
8	杆内线	GB 铜芯 $\Phi 1.0\text{mm}^2$	国标
9	灯具	小金豆专业太阳能灯具	纯铝压铸, 抗风, 抗腐蚀, 散热快
10	其他	导管、螺栓、胶带等及调试	标准配置, 附备品
11	每天亮灯时间 6 小时.		

工程数量表

项 目	数量	单位	
太阳能路灯	39	盏	运距约27公里
项目牌	1	座	

注册执业章

勘察设计专用章



中创宏毅工程设计有限公司

Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co.,Ltd

□ 资质证书编号 A444013310

项目负责人	黄 星	
专业负责人	李雪莲	
主持人	李雪莲	
审 定		
审 核	李雪莲	
校 对	李先文	
设 计	张 俸	
制 图	张 俸	

建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部
------	----------------

工程名称	钟山县2024年村党组织服务群众项目- 两安瑶族乡星寨村基础照明项目
------	---------------------------------------

图 名	灯杆立面图、参数表
-----	-----------

设计号	—
-----	---

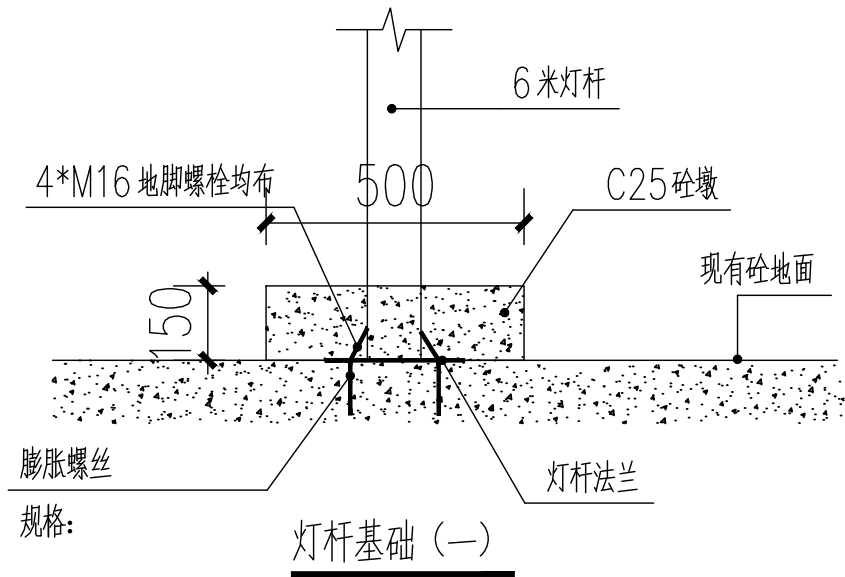
设计阶段	施工图
------	-----

专 业	道路
-----	----

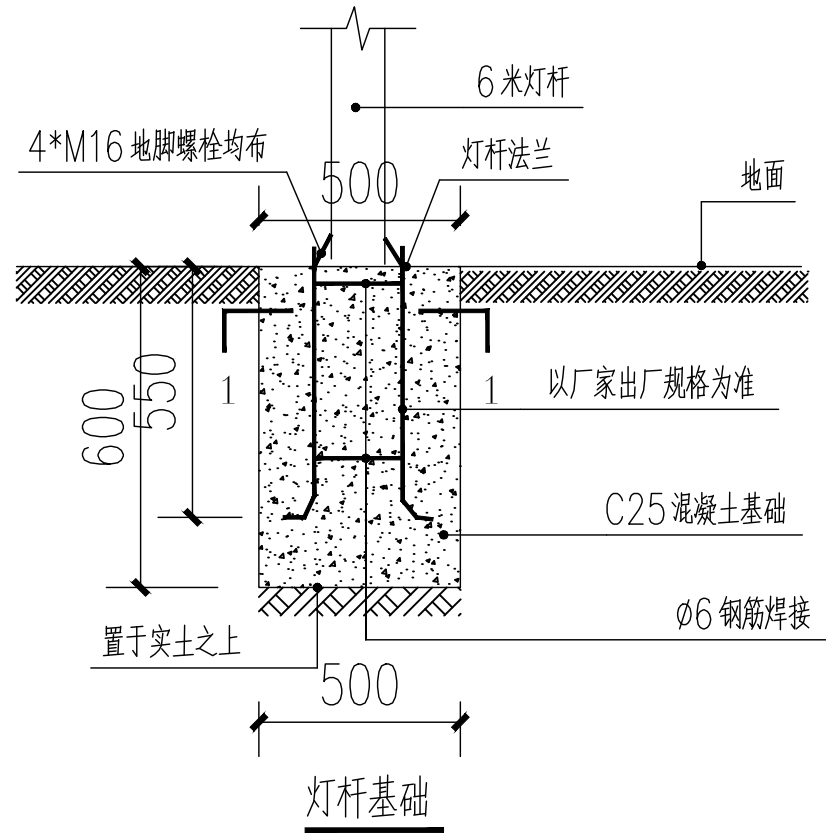
日期 2024.03

图 号	01-2-1
-----	--------

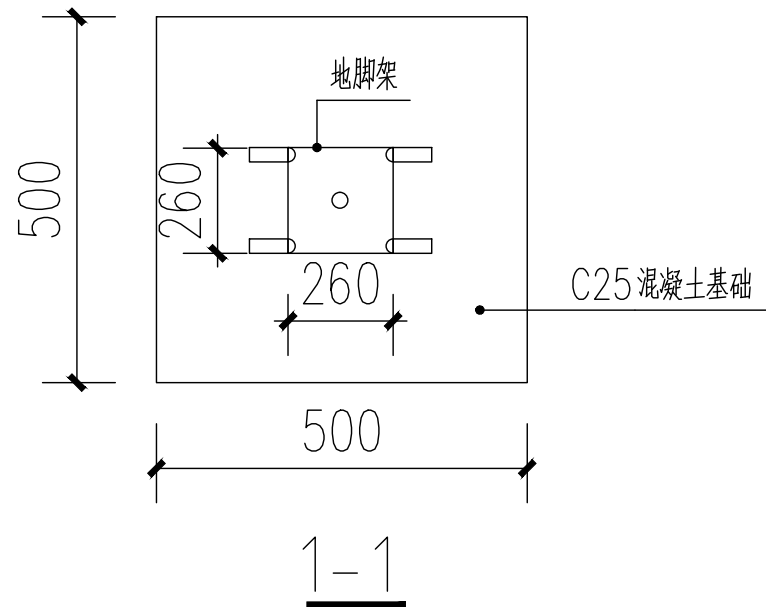
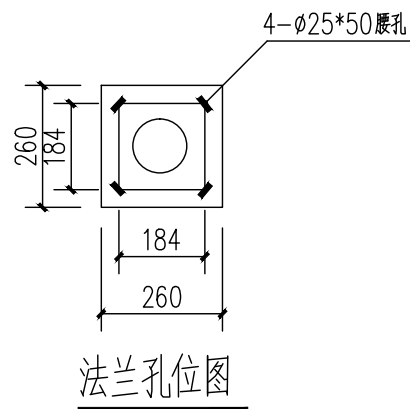
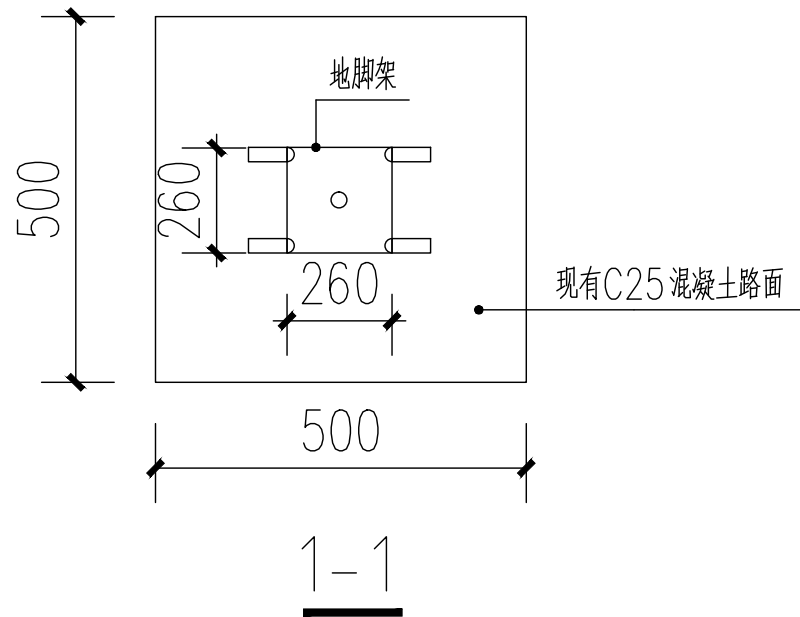
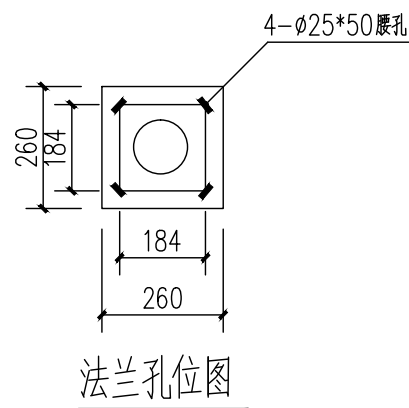
			日期
		签名	
		实名	
		专业	
		日期	
		签名	
		实名	
		专业	



注：灯杆基础(一)适用砼路面路段。




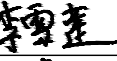
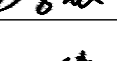



注：灯杆基础(二)适用非砼路面,需做地笼等路段。



注册执业章

勘察设计专用章

 中创宏毅工程设计有限公司 Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co., Ltd □ 资质证书编号 A444013310		
项目负责人	黄 星	
专业负责人	李雪莲	
主持人	李雪莲	
审 定		
审 核	李雪莲	
校 对	李先文	
设 计	张 俸	
制 图	张 俸	
建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部	
工程名称	钟山县2024年村党组织 服务群众项目- 两安瑶族乡星寨村基础照明项目	
图 名	灯杆基础详图	
设计号	-	
设计阶段	施工图	
专 业	道路	
日 期	2024. 03	
图 号	01-2-2	

		日期
	签名	
	实名	
	专业	
		日期
	签名	
	实名	
	专业	

设计与施工说明

第一部分 设计依据

- 1.建设单位设计委托书。
- 2.实测勘察资料

第二部分 设计采用的规范

- 1.《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》 SL 482-2011
- 2.图集：《国家建筑标准图集-挡土墙》（04J008）
- 3.相关国家及地方建设标准及规范：建筑结构荷载规范、建筑地基基础设计规范、砌体结构设计规范、建筑抗震设计规范、建筑边坡工程技术规程。

第三部分 工程概况


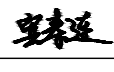


项目名称：两安瑶族乡小白村小岷村八田贡水渠项目
项目地点：位于两安瑶族乡小白村小岷村八田贡,距离县城约24公里。
建设内容：根据现状挖沟，不涉及地质及土地等方面。

第四部分 详细设计

- 1 基底置于实土层之上，设计要求地基承载力特征值 $f_{ak}=120\text{KPa}$ ，基底摩擦系数为0.40。
- 2 本工程应严格按照现行工程施工及验收规范进行施工，施工时应作好场地周围排水工作。
- 3 其他不明之处见《国家建筑标准图集-挡土墙》（04J008）
- 4 如场地地形复杂，基底土层变化大，施工中应因地制宜，按照现在实际情况进行处理，基本原则为：
 - （1）排水沟应置于实土之上。
 - （2）如开挖深度超过排水沟需要深度，需要素土回填至水沟要求深度。
- 5 施工前要作好地面排水，保持基坑干燥。
- 6 砌好排水沟后填土采用粘性土作为填料，添土必须分层夯实，每层虚铺厚度不得大于300mm，压实系数不应小于0.93。
- 7 排水沟排水方向结合场地排水统一施工，排水沟纵向坡度大于0.5%。
- 8 由于现场场地地形复杂，图中反应可能与现场实际情况有出入，施工可按现场实际情况作相应调整。
- 9 材料：
 - 1) 毛石边沟采用：M7.5水泥砂浆砌MU30以上毛石，间距20米设伸缩缝，宽度2厘米，沥青麻丝充填。
 - 2) 砌体边沟采用：M7.5水泥砂浆砌MU10以上砌体，间距5米设伸缩缝，宽度1厘米，沥青麻丝充填。
 - 3) 沟底、沟内侧、沟顶面层做法：20厚1:3水泥砂浆抹面。
 - 4) 沟底板做法：100厚C20砼，间距20米设伸缩缝，宽度2厘米，沥青麻丝充填。

注册执业章

勘察设计专用章

<div></div> <div>中创宏毅工程设计有限公司</div> <div>Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co.,Ltd</div> <div>□ 资质证书编号 A444013310</div>		
项目负责人	黄 星	
专业负责人	宾寿连	
主持人	宾寿连	
审 定		
审 核	宾寿连	
校 对	宋士好	
设 计	黎艳钦	
制 图	黎艳钦	
建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部	
工程名称	钟山县2024年村党组织服务群众项目-两安瑶族乡小白村小岷村八田贡水渠项目	
图 名	设计与施工说明	
设计号	-	
设计阶段	施工图	
专 业	给排水	
日 期	2024. 03	
图 号	02-1-1	

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期	签名	日期



道路位置示意图

注册执业章

勘察设计专用章



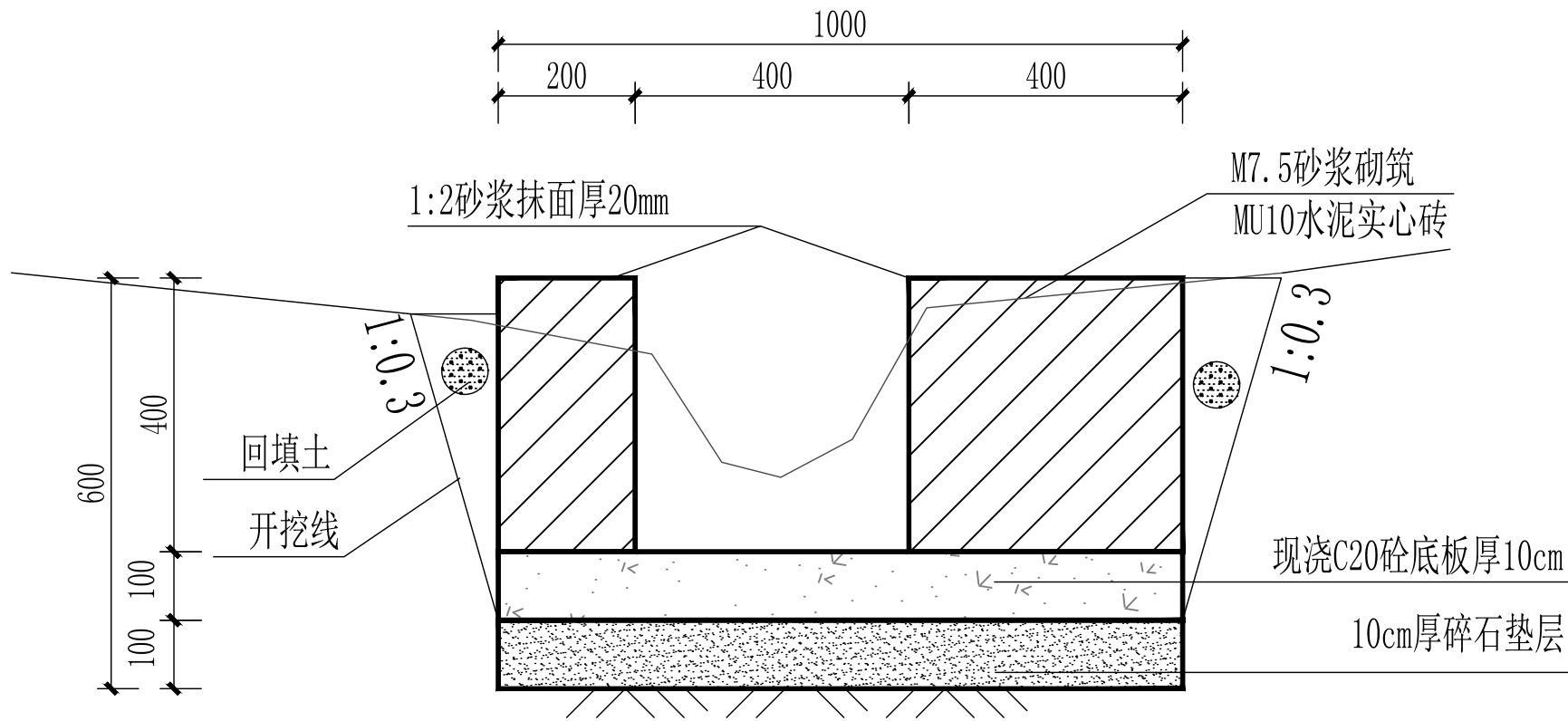
中创宏毅工程设计有限公司
Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co., Ltd

□ 资质证书编号 A444013310

项目负责人	黄 星	
专业负责人	宾寿连	
主持人	宾寿连	
审 定		
审 核	宾寿连	
校 对	宋士好	
设 计	黎艳钦	
制 图	黎艳钦	

建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部
工程名称	钟山县2024年村党组织 服务群众项目- 两安瑶族乡小白村小岷村 八田贡水渠项目
图 名	水渠位置示意图
设计号	-
设计阶段	施工图
专 业	给排水
日 期	2024.03
图 号	02-1-3

			日期
			签名
			实名
			专业
			日期
			签名
			实名
			专业



水渠断面图

工程数量统计表

序号	名称	单位	数量	
1	水渠	m	177	
2	项目牌一座	座	1	
主要材料运距24公里				

注册执业章

勘察设计专用章

<div>中创宏毅工程设计有限公司</div> <div>Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co.,Ltd</div> <div>□ 资质证书编号 A444013310</div>		
项目负责人	黄 星	
专业负责人	宾寿连	
主持人	宾寿连	
审 定		
审 核	宾寿连	
校 对	宋士好	
设 计	黎艳钦	
制 图	黎艳钦	
建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部	
工程名称	钟山县2024年村党组织服务群众项目-两安瑶族乡小白村小岷村八田贡水渠项目	
图 名	水渠断面图	
设计号	-	
设计阶段	施工图	
专 业	给排水	
日 期	2024. 03	
图 号	02-1-4	

		日期
	签名	
	实名	
	专业	
	日期	
	签名	
	实名	
	专业	

设计与施工说明

第一部分 设计依据

- 1.建设单位设计委托书。
- 2.实测勘察资料

第二部分 设计采用的规范

- 1.《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》 SL 482-2011
- 2.图集：《国家建筑标准图集-挡土墙》（04J008）
- 3.相关国家及地方建设标准及规范：建筑结构荷载规范、建筑地基基础设计规范、砌体结构设计规范、建筑抗震设计规范、建筑边坡工程技术规程。

第三部分 工程概况




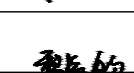
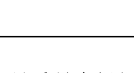
项目名称：两安瑶族乡竹梅村委坪地村水渠项目
项目地点：位于两安瑶族乡竹梅村委坪地村,距离县城约18公里。
建设内容：根据现状挖沟，不涉及地质及土地等方面。

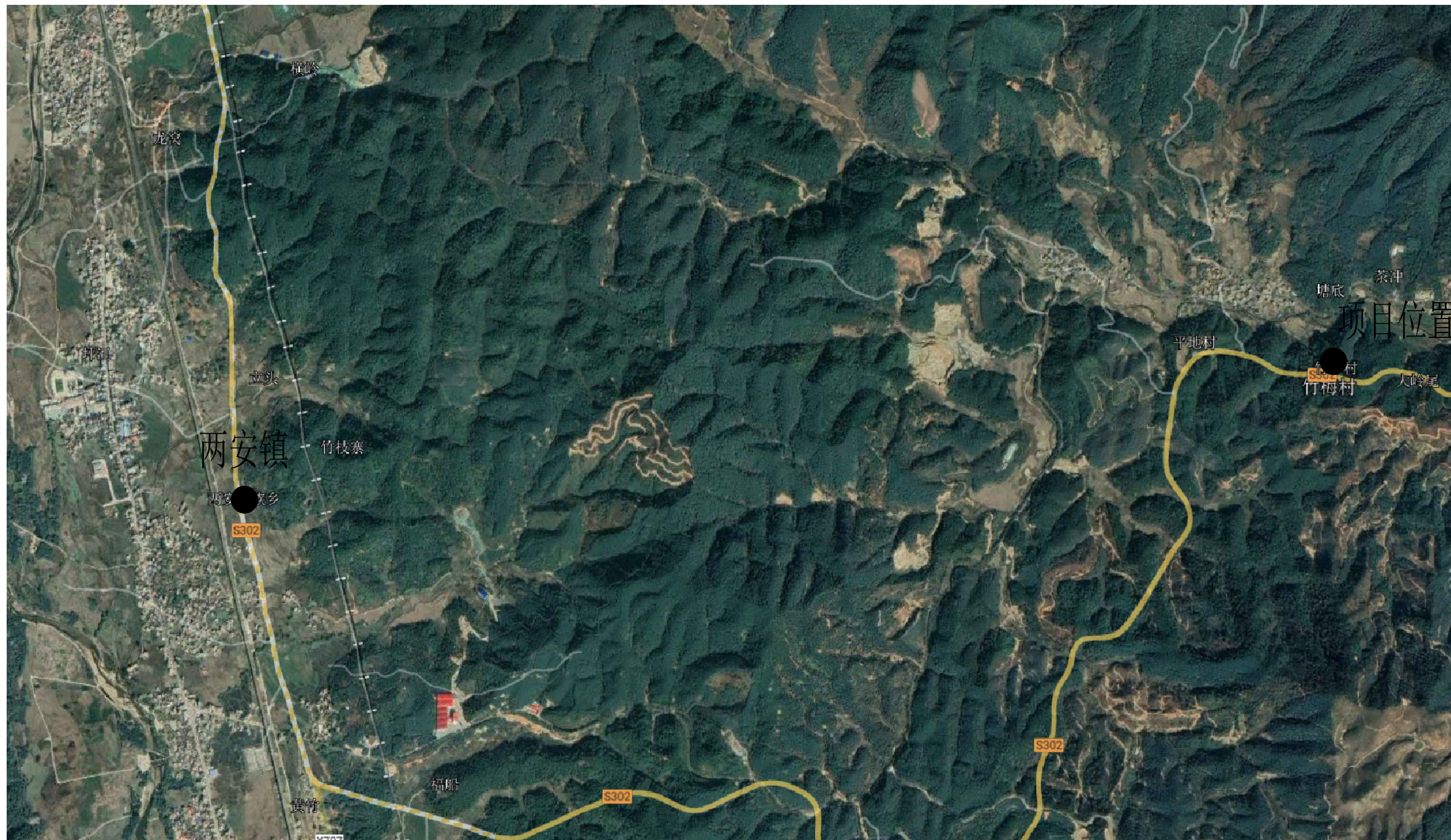
第四部分 详细设计

- 1 基底置于实土层之上，设计要求地基承载力特征值 $f_{ak}=120KPa$ ，基底摩擦系数为0.40。
- 2 本工程应严格按照现行工程施工及验收规范进行施工，施工时应作好场地周围排水工作。
- 3 其他不明之处见《国家建筑标准图集-挡土墙》（04J008）
- 4 如场地地形复杂，基底土层变化大，施工中应因地制宜，按照现在实际情况进行处理，基本原则为：
 - （1）排水沟应置于实土之上。
 - （2）如开挖深度超过排水沟需要深度，需要素土回填至水沟要求深度。
- 5 施工前要作好地面排水，保持基坑干燥。
- 6 砌好排水沟后填土采用粘性土作为填料，添土必须分层夯实，每层虚铺厚度不得大于300mm，压实系数不应小于0.93。
- 7 排水沟排水方向结合场地排水统一施工，排水沟纵向坡度大于0.5%。
- 8 由于现场场地地形复杂，图中反应可能与现场实际情况有出入，施工可按现场实际情况作相应调整。
- 9 材料：
 - 1) 毛石边沟采用：M7.5水泥砂浆砌MU30以上毛石，间距20米设伸缩缝，宽度2厘米，沥青麻丝充填。
 - 2) 砌体边沟采用：M7.5水泥砂浆砌MU10以上砌体，间距5米设伸缩缝，宽度1厘米，沥青麻丝充填。
 - 3) 沟底、沟内侧、沟顶面层做法：20厚1:3水泥砂浆抹面。
 - 4) 沟底板做法：100厚C20砼，间距20米设伸缩缝，宽度2厘米，沥青麻丝充填。

注册执业章

勘察设计专用章

<div></div> <div>中创宏毅工程设计有限公司</div> <div>Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co.,Ltd</div> <div>□ 资质证书编号 A444013310</div>		
项目负责人	黄 星	
专业负责人	宾寿连	
主持人	宾寿连	
审 定		
审 核	宾寿连	
校 对	宋士好	
设 计	黎艳钦	
制 图	黎艳钦	
建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部	
工程名称	钟山县2024年村党组织服务群众项目-两安瑶族乡竹梅村委坪地村水渠项目	
图 名	设计与施工说明	
设计号	-	
设计阶段	施工图	
专 业	给排水	
日 期	2024. 03	
图 号	02-2-1	

[illegible]

项目位置示意图

注册执业章

勘察设计专用章



中创宏毅工程设计有限公司
Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co.,Ltd
□ 资质证书编号 A444013310

项目负责人	黄 星	
专业负责人	宾寿连	
主持人	宾寿连	
审 定		
审 核	宾寿连	
校 对	宋士好	
设 计	黎艳钦	
制 图	黎艳钦	

建设单位 中国共产党钟山县委员会组织部

工程名称	钟山县2024年村党组织 服务群众项目- 两安瑶族乡竹梅村委坪地村 水渠项目
------	---

图 名	项目位置示意图
-----	---------

设计号	—
-----	---

设计阶段	施工图
------	-----

专 业	给排水
-----	-----

日期	2024. 03
----	----------

图 号	02-2-2
-----	--------

[illegible]

道路位置示意图

注册执业章

勘察设计专用章



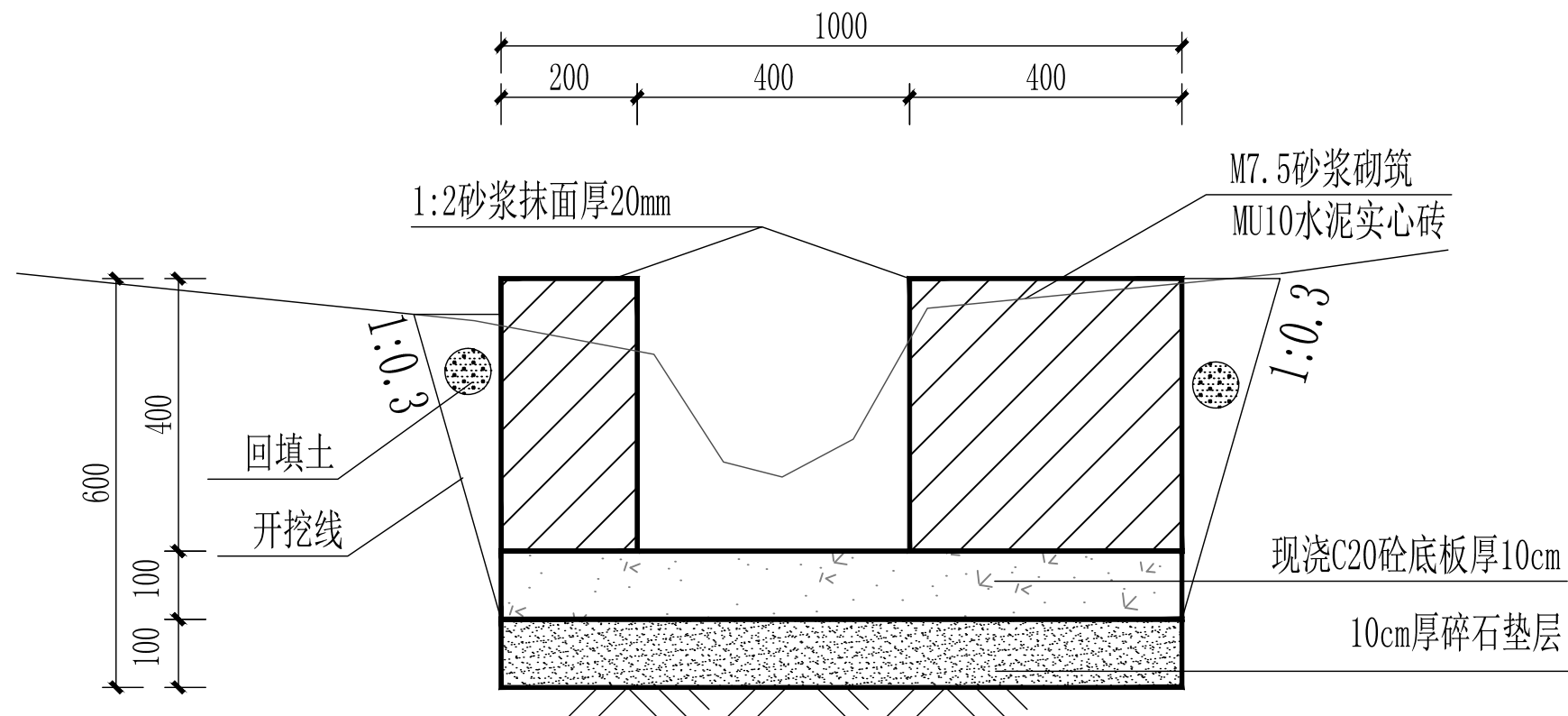
中创宏毅工程设计有限公司

Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co.,Ltd

□ 资质证书编号 A444013310

项目负责人	黄 星	
专业负责人	宾寿连	
主持人	宾寿连	
审 定		
审 核	宾寿连	
校 对	宋士好	
设 计	黎艳钦	
制 图	黎艳钦	

建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部
工程名称	钟山县2024年村党组织 服务群众项目- 两安瑶族乡竹梅村委坪地村 水渠项目
图 名	水渠位置示意图
设计号	-
设计阶段	施工图
专 业	给排水
日 期	2024.03
图 号	02-2-3

[illegible]

水渠断面图

工程数量统计表

序号	名 称	单位	数量	
1	水渠	m	181	
2	项目牌一座	座	1	
主要材料运距18公里				

注册执业章

勘察设计专用章



中创宏毅工程设计有限公司
Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co., Ltd

□ 资质证书编号 A444013310

项目负责人	黄 星	
专业负责人	宾寿连	
主持人	宾寿连	
审 定		
审 核	宾寿连	
校 对	宋士好	
设 计	黎艳钦	
制 图	黎艳钦	

建设单位 | 中国共产党钟山县委员会组织部

工程名称	钟山县2024年村党组织 服务群众项目- 两安瑶族乡竹梅村委坪地村 水渠项目
------	---

图 名	水渠断面图
-----	-------

设计号	—
-----	---

设计阶段	施工图
------	-----

专 业	给排水
-----	-----

日期	2024.03
----	---------

图 号	02-2-4
-----	--------

		日期
	签名	
	实名	
	专业	
		日期
	签名	
	实名	
	专业	

设计与施工说明

第一部分 设计依据

- 1.建设单位设计委托书。
- 2.实测勘察资料

第二部分 设计采用的规范

- 1.《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》 SL 482-2011
- 2.图集：《国家建筑标准图集-挡土墙》（04J008）
- 3.相关国家及地方建设标准及规范：建筑结构荷载规范、建筑地基基础设计规范、砌体结构设计规范、建筑抗震设计规范、建筑边坡工程技术规程。

第三部分 工程概况




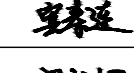
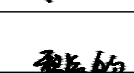
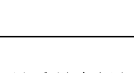
项目名称：两安瑶族乡两安村坪江至茅樟段水渠项目
项目地点：位于两安瑶族乡两安村坪江至茅樟段,距离县城约20.7公里。
建设内容：根据现状挖沟，不涉及地质及土地等方面。

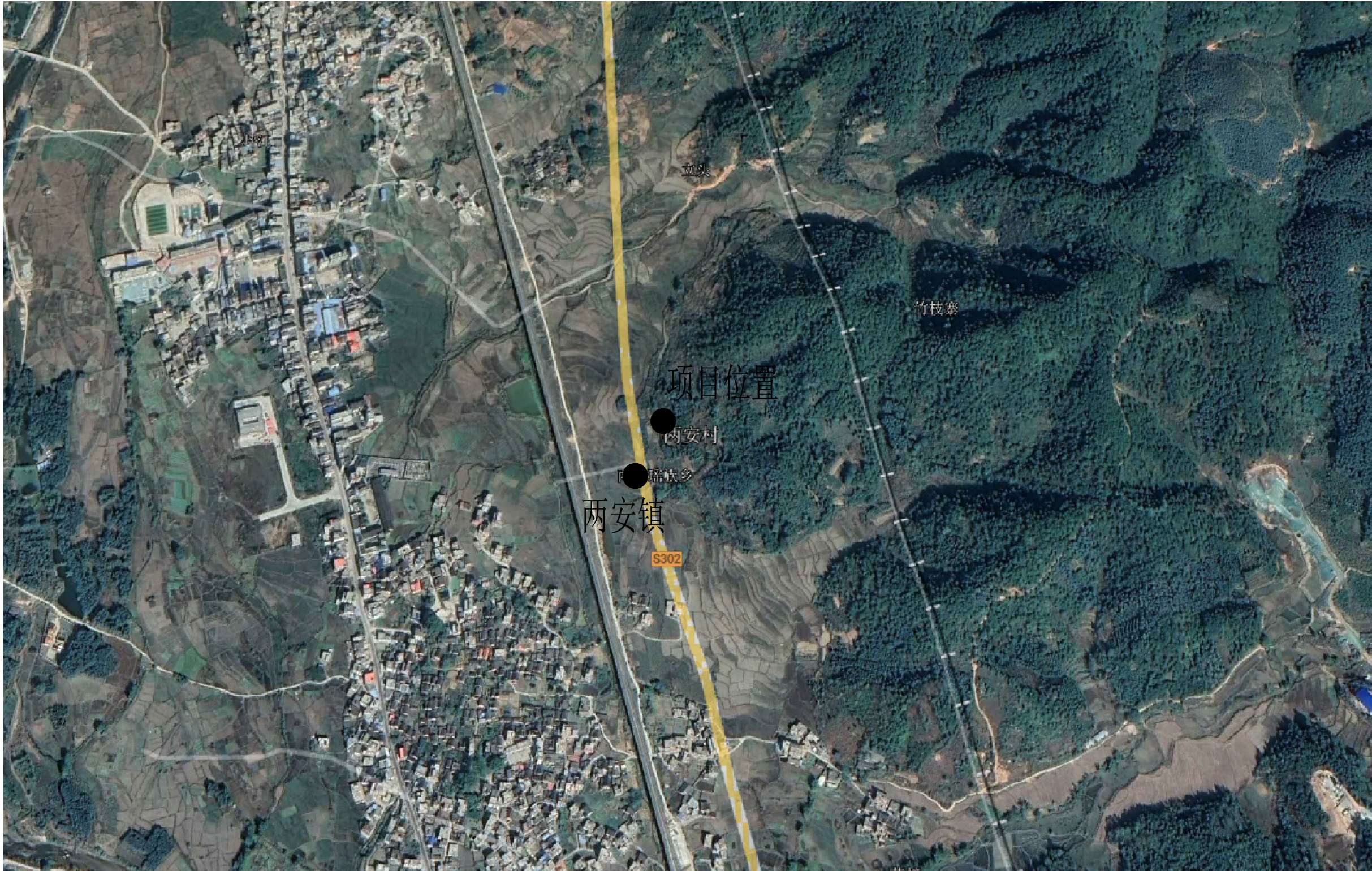
第四部分 详细设计

- 1 基底置于实土层之上，设计要求地基承载力特征值 $f_{ak}=120KPa$ ，基底摩擦系数为0.40。
- 2 本工程应严格按照现行工程施工及验收规范进行施工，施工时应作好场地周围排水工作。
- 3 其他不明之处见《国家建筑标准图集-挡土墙》（04J008）
- 4 如场地地形复杂，基底土层变化大，施工中应因地制宜，按照现在实际情况进行处理，基本原则为：
 - （1）排水沟应置于实土之上。
 - （2）如开挖深度超过排水沟需要深度，需要素土回填至水沟要求深度。
- 5 施工前要作好地面排水，保持基坑干燥。
- 6 砌好排水沟后填土采用粘性土作为填料，添土必须分层夯实，每层虚铺厚度不得大于300mm，压实系数不应小于0.93。
- 7 排水沟排水方向结合场地排水统一施工，排水沟纵向坡度大于0.5%。
- 8 由于现场场地地形复杂，图中反应可能与现场实际情况有出入，施工可按现场实际情况作相应调整。
- 9 材料：
 - 1) 毛石边沟采用：M7.5水泥砂浆砌MU30以上毛石，间距20米设伸缩缝，宽度2厘米，沥青麻丝充填。
 - 2) 砌体边沟采用：M7.5水泥砂浆砌MU10以上砌体，间距5米设伸缩缝，宽度1厘米，沥青麻丝充填。
 - 3) 沟底、沟内侧、沟顶面层做法：20厚1:3水泥砂浆抹面。
 - 4) 沟底板做法：100厚C20砼，间距20米设伸缩缝，宽度2厘米，沥青麻丝充填。

注册执业章

勘察设计专用章






<div></div> <div>中创宏毅工程设计有限公司</div> <div>Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co.,Ltd</div> <div>□ 资质证书编号 A444013310</div>		
项目负责人	黄 星	
专业负责人	宾寿连	
主持人	宾寿连	
审 定		
审 核	宾寿连	
校 对	宋士好	
设 计	黎艳钦	
制 图	黎艳钦	
建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部	
工程名称	钟山县2024年村党组织 服务群众项目- 两安瑶族乡两安村坪江至茅樟段 水渠项目	
图 名	设计与施工说明	
设计号	-	
设计阶段	施工图	
专 业	给排水	
日 期	2024. 03	
图 号	02-3-1	



项目位置示意图

注册执业章

勘察设计专用章

<div><p>中创宏毅工程设计有限公司 Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co., Ltd □ 资质证书编号 A444013310</p></div>		
项目负责人	黄 星	
专业负责人	宾寿连	
主持人	宾寿连	
审 定		
审 核	宾寿连	
校 对	宋士好	
设 计	黎艳钦	
制 图	黎艳钦	
建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部	
工程名称	钟山县2024年村党组织服务群众项目-两安瑶族乡两安村坪江至茅樟段水渠项目	
图 名	项目位置示意图	
设计号	-	
设计阶段	施工图	
专 业	给排水	
日 期	2024. 03	
图 号	02-3-2	

专业	实 名	签 名	日 期	专 业	实 名	签 名	日 期



道路位置示意图

注册执业章

勘察设计专用章



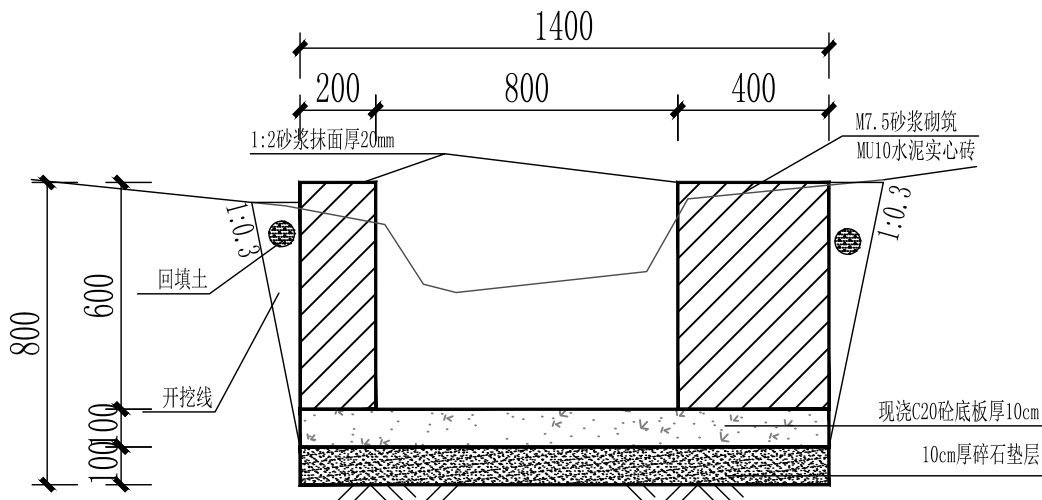
中创宏毅工程设计有限公司
Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co.,Ltd

□ 资质证书编号 A444013310

项目负责人	黄 星	
专业负责人	宾寿连	
主持人	宾寿连	
审 定		
审 核	宾寿连	
校 对	宋士好	
设 计	黎艳钦	
制 图	黎艳钦	

建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部
工程名称	钟山县2024年村党组织服务群众项目- 两安瑶族乡两安村坪江至茅樟段水渠项目
图 名	水渠位置示意图
设计号	-
设计阶段	施工图
专 业	给排水
日 期	2024. 03
图 号	02-3-3

			日期
			签名
			实 名
			专 业
			日期
			签名
			实 名
			专 业






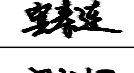
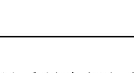
水渠断面图

工程数量统计表

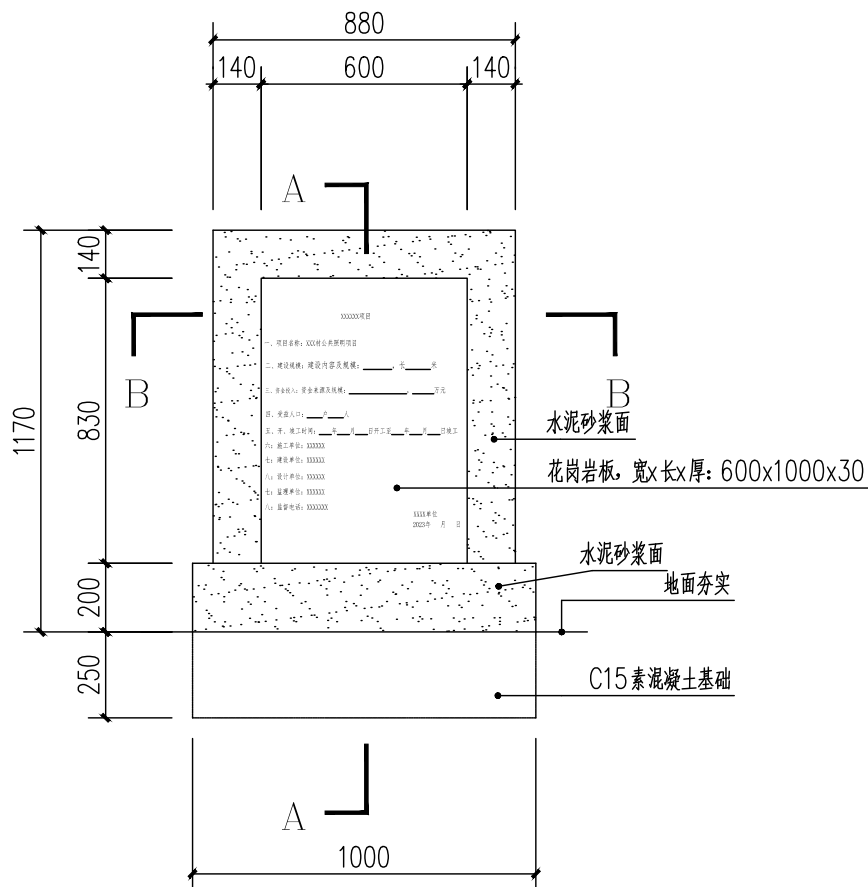
序号	名 称	单位	数量	
1	水渠	m	125	
2	项目牌一座	座	1	
主要材料运距20.7公里				

注册执业章

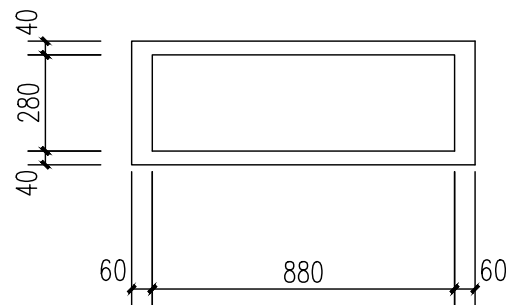
勘察设计专用章

<div> 中创宏毅工程设计有限公司 Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co.,Ltd □ 资质证书编号 A444013310</div>		
项目负责人	黄 星	
专业负责人	宾寿连	
主持人	宾寿连	
审 定		
审 核	宾寿连	
校 对	宋士好	
设 计	黎艳钦	
制 图	黎艳钦	
建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部	
工程名称	钟山县2024年村党组织服务群众项目-两安瑶族乡两安村坪江至茅樟段水渠项目	
图 名	水渠断面图	
设计号	-	
设计阶段	施工图	
专 业	给排水	
日 期	2024. 03	
图 号	02-3-4	

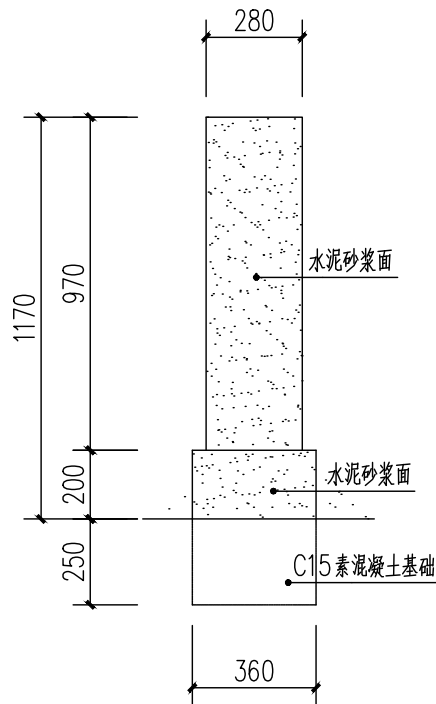
			日期
			签名
			实名
			专业
			日期
			签名
			实名
			专业



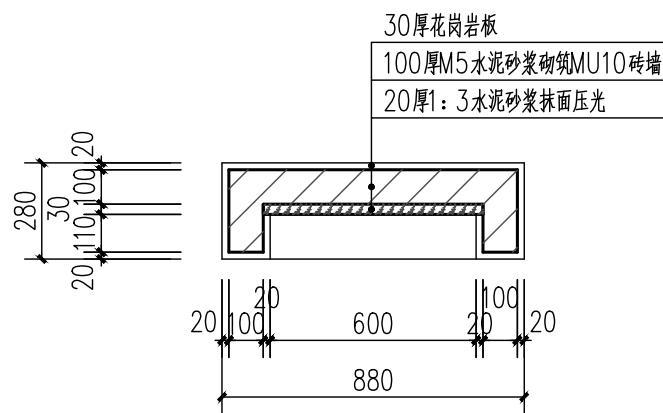
项目牌正立面图 1:20



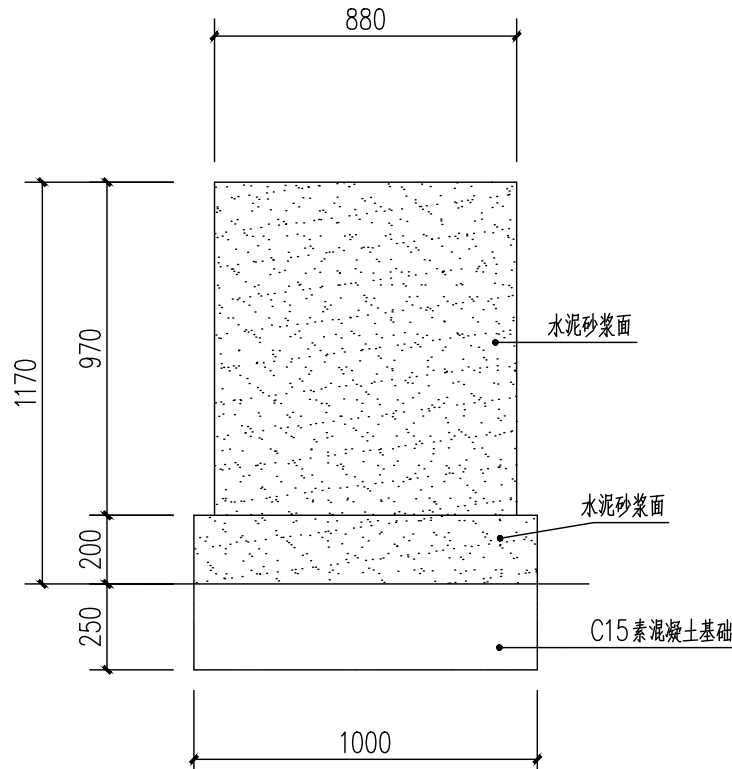
项目牌顶平面图 1:20



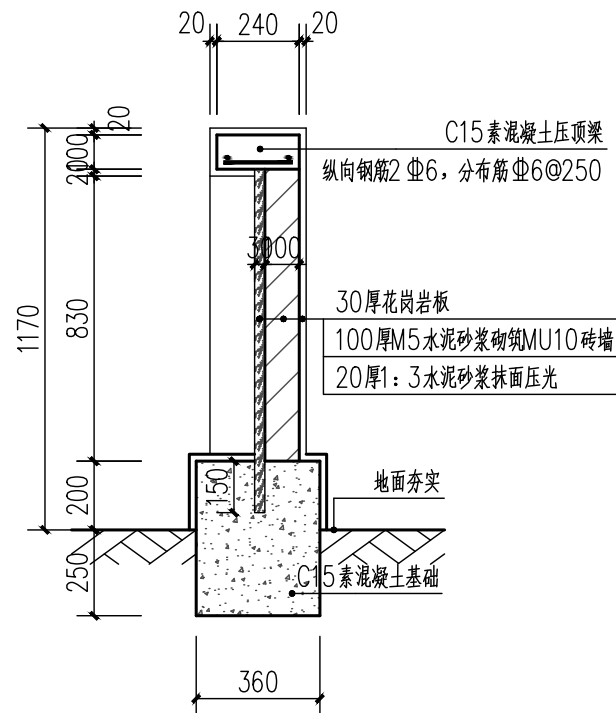
项目牌侧立面图 1:20



B-B剖面图 1:20



项目牌背立面图 1:20



A-A剖面图 1:20

注册执业章

勘察设计专用章

 中创宏毅工程设计有限公司 Zhong Chuang Hong Yi Engineering Design Co., Ltd □ 资质证书编号 A444013310		
项目负责人	黄 星	
专业负责人	李雪莲	
主持人	李雪莲	
审 定		
审 核	李雪莲	
校 对	李先文	
设 计	张 俸	
制 图	张 俸	
建设单位	中国共产党钟山县委员会组织部	
工程名称	钟山县2024年村党组织服务群众项目-两安瑶族乡基础设施建设项目	
图 名	项目牌详图	
设计号	-	
设计阶段	施工图	
专 业	道路	
日 期	2024. 03	
图 号	03	