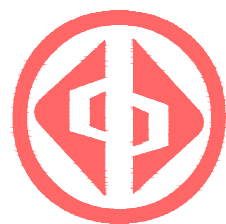


工程名称:洋山村岭头自然村村道硬化工程

施工图

第1册 共1册



宏骏勘察设计有限公司
Hong jun survey and Design Co., Ltd

2025年04月

设计说明

一、工程概况:
本工程为: 洋山村岭头自然村村道硬化工程, 硬化总长度350.5m, 硬化宽度3.0米, 硬化总面积: 1051.5平方米, 其中本次设计仅为路面硬化, 路边挡墙护坡、地面标线及安全护栏不在本次设计范围内, 由业主二次设计施工。
二、设计依据:

- 1、《城市道路工程设计规范 CJJ 37-2012 (2016 年版)》
2、《城镇道路路面设计规范 CJJ 169-2012》
3、《公路水泥混凝土路面设计规范》
4、《城市道路交通设施设计规范》
5、《建筑与市政工程无障碍通用规范》(GB 55019-2021)
6、其它国家现行规范标准等:

三、主要技术指标
1. 公路等级: 四级及以下;
2. 设计速度: 10公里/小时;
3. 路基宽度: 3.0米;
4. 平曲线极限最小半径: 6米, 一般最小半径30米;
两同向曲线间一般最小长度: 40米, 特殊路段极限最小长度30米, 两反向曲线间一般最小长度: 20米, 特殊路段极限最小长度15米(平曲线间直线段长度是按《路线设计规范》)
5. 路面类型: 混凝土路面。
6、设计汽车荷载: 公路—II级;
7. 地震动峰值加速度系数(g): 0.10。
四、路面结构设计
4.1 设计原则

路面设计根据交通量及其组成以及公路的使用功能、等级、特点, 使用要求和所经地区的气候、水文、地质等自然条件及材料供应情况、施工机具、劳力和施工技术条件等因素, 结合我省高等级路面设计、施工经验进行路面综合设计; 并本着技术先进、经济合理、安全适用、环境协调、合理选材、方便施工、利于养护原则进行路面结构的设计和验算。
4.2 沿线自然区划、气候分区、沿线自然地理概况
本项目自然区划为浙闽沿海山地中湿润V—4, 同亚热带海洋性季风气候区, 气候温和, 雨量充沛, 多年平均降雨量 900~2100mm 路基土属黏质土地基居多。
4.3 路面结构设计
行车道
面层: 18 厘米水泥砼

4.3.1 面层设计
路面设计以中华人民共和国行业标准《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)为依据, 路面设计可靠度安全等级为三级, 设计基准期为10年, 目标可靠指标为0.84, 目标可靠度为80%, 其设计荷载根据交通量以100KN 的单轴双轮组荷载为标准轴载进行折算, 设计交通等级为重交通, 路面的材料性能和结构尺寸参数的变异水平等级为中等, 相应的主要设计参数的变异系数的变化范围见下表:

水泥砼平均强度	中
水泥混凝土弯拉强度、骨胶材料强度	0.10<V≤ 0.15
水泥混凝土抗压强度	0.25<V≤ 0.35
水泥混凝土抗压强度	0.04<V≤ 0.06

四、路基施工工艺
1、准备工作
(1) 原材料试验
①石灰: 质量须满足I级以上 块灰技术指标, 石灰要分批进料, 做到既不影响施工进度, 又不过多在放 石灰进场后须对石灰进行技术指标检测, 符合规范要求方可使用。
②土: 以就地取材为原则, 塑性指数5— 20 较为适宜, 土中不得含有树根、杂草等杂物。
③水: 采用一般饮用水或不含油质、杂质的干净水均可。
(2) 配合比试验
采用检验合格的块灰与素土混合料根据设计文件要求按重量比(石灰: 土) 进行标准击实试验, 确定石灰土的最佳含水量和最大干密度, 并根据石灰剂量配制灰剂量曲线图, 用于指导施工。
(3) 机械准备
为保证拓宽路既略基提高压实度满足要求, 施工必须配制适合的压实机械。施工段必须配置: 平地机、路拌机、压路机(根据拓宽路段的宽度选择型号)
2、石灰土施工
拓宽路段石灰土施工时, 建议超宽碾压。根据拓宽宽度, 能使用小型乐路机压实的使用小型乐路机压实, 无小型压实机械操作空间的使用夯实设备夯实。降低分层压实层厚, 多层填筑, 层层夯实。
3、石灰土施工注意事项
(1) 含水控制为最佳含水量1%, 压实厚度为20cm;
石灰土消解必须按规起实施, 消石灰必须过筛, 筛孔不大于5mm。严格控制未消解的颗粒涉入灰土中, 以免引起爆裂而影响路基压实度。
(3) 灰剂量和相应压实度是影响灰土填筑的关键, 需通过多锤击实试验确定灰剂量和标准击实关系曲线。控制施工压实度:
④ 石灰土表层长期暴晒后, 会开裂松散。雨后未完全消解的石灰颗粒水化后膨胀。易导致灰土表层松散, 因此进行下层施工 前要求检查表层松散情况, 采取洒水复压或雨后复压的措施, 若松散较严重, 应铲除表层松散部分, 确保灰土无软弱夹层。
三、施工方法及注意事项
(1) 路堤基成为耕植土或腐殖质土时, 必须清除表土, 并做填前压实处理, 具体压实度依据路基填筑设计原则中的不同填土高度的要求标准执行。
(2) 位于路基范围内的建筑垃圾、树根、芦苇根、杂草等必须挖除
(3) 路基填筑前, 应对填料密度、含水量、最大干密度、掺灰剂量进行测定, 压实过程中经常检查土的含水量、掺灰剂量及拌和的均匀性, 压实前含水量应控制在最佳含水量±2%之内压实后应检查填料的密实度是否符合设计要求。
(4) 路基填筑, 必须根据设计横断面, 分层填筑、薄层压实, 分层的最大压实厚度不超过20cm, 填筑至床顶面最后一层的最小压实厚度, 不应小8cm。
(5) 路基填筑应采用水平分层填筑法施工。即按照横断面全宽分为水平层逐层向上填筑。如原地面不平, 应由最低处分层填起, 每填一层, 经过压实符合规定要求之后, 再填上一层。
(6) 若路基填筑分几个作业段施工, 两段交接处, 不在同一时间填筑, 则先填地段应按1: 1 坡度分层留台阶。若两个地段同时填筑, 则应分层相互交替衔接, 其搭接长度不得小于3m。
(7) 压实度按压实标准执行, 为保证均匀压实, 应注意压实顺序, 并经常检查土的含水量、掺灰剂量和均匀性。
(8) 为了减少路堤路段在构造物两侧产生不均匀沉降而导致路面不平整, 对于大型压实机具不到的地方, 必须配以小型压实机具薄层碾实, 以确保压实度。
(9) 未尽事宜, 详见相关技术规范、规程。



宏骏勘察设计有限公司
Hong Jun Survey and Design Co., Ltd
资质证书编号: A352012408

建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业乙级
水利行业丙级
公路行业(公路)专业丙级
风景园林专项乙级

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	郭 莉	郭莉
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晓敏	王晓敏
校 对 PRECHECKED BY	郭 莉	郭莉
设 计 DESIGNED BY	王晓敏	王晓敏

建设单位
CONSTRUCT WITH 仙游县榜头镇洋山村村民委员会

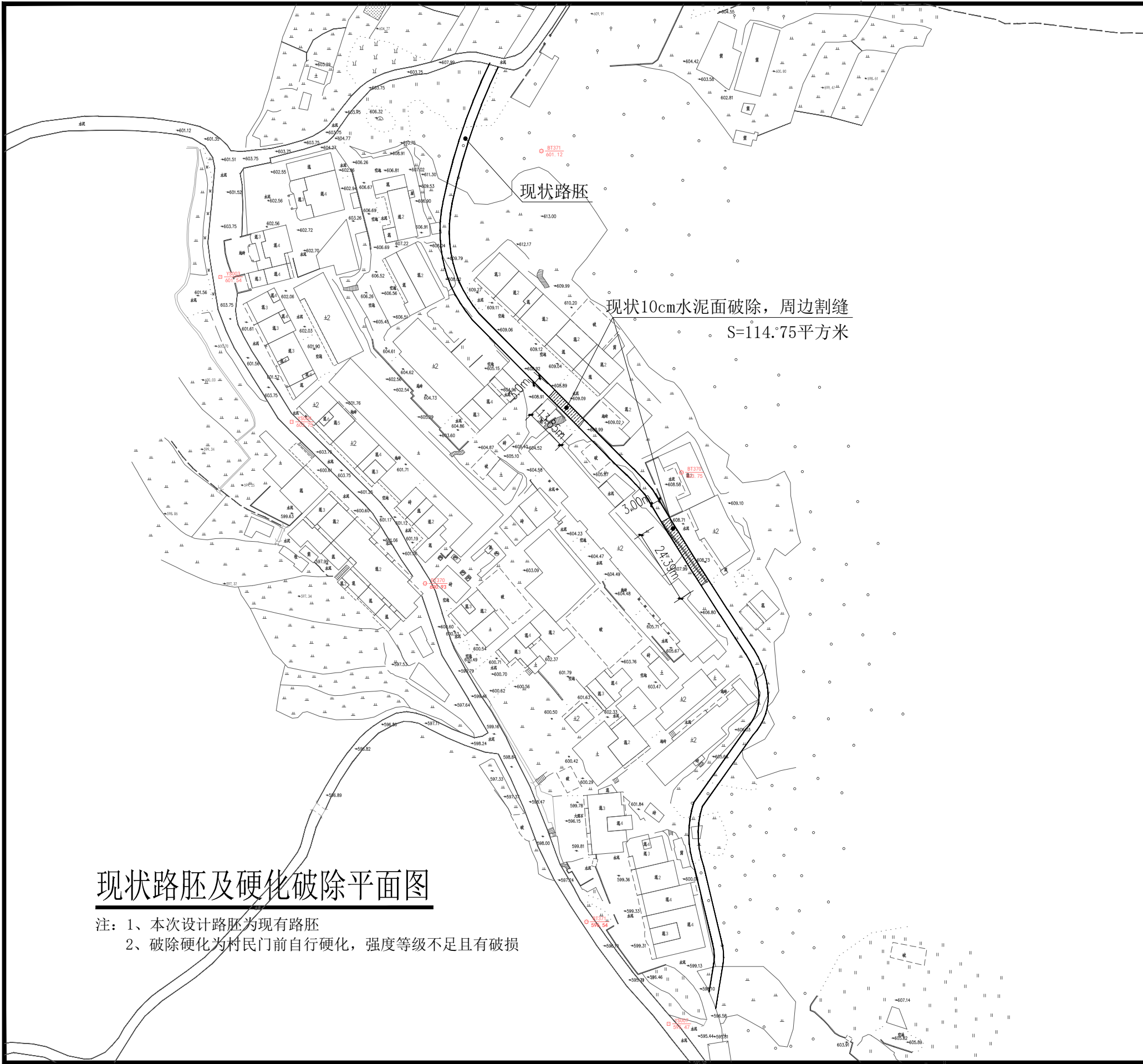
工程名称
PROJECT 洋山村岭头自然村村道硬化工程

子项名称
ITEM

图 名
DRAWING TITLE 设计说明

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	01	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG. TYPE	施工图	日 期 DATE	2025. 04

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



现状路胚及硬化破除平面图

注：1、本次设计路胚为现有路胚
2、破除硬化为村民门前自行硬化，强度等级不足且有破损



宏骏勘察设计有限公司
Hong Jun Survey and Design Co., Ltd
资质证书编号: A352012408
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业乙级
水利行业丙级
公路行业(公路)专业丙级
风景园林专项乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	郭 莉	郭莉
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晓敏	王晓敏
校 对 PRECHECKED BY	郭 莉	郭莉
设 计 DESIGNED BY	王晓敏	王晓敏

建设单位
CONSTRUCT WITH 仙游县榜头镇洋山村村民委员会

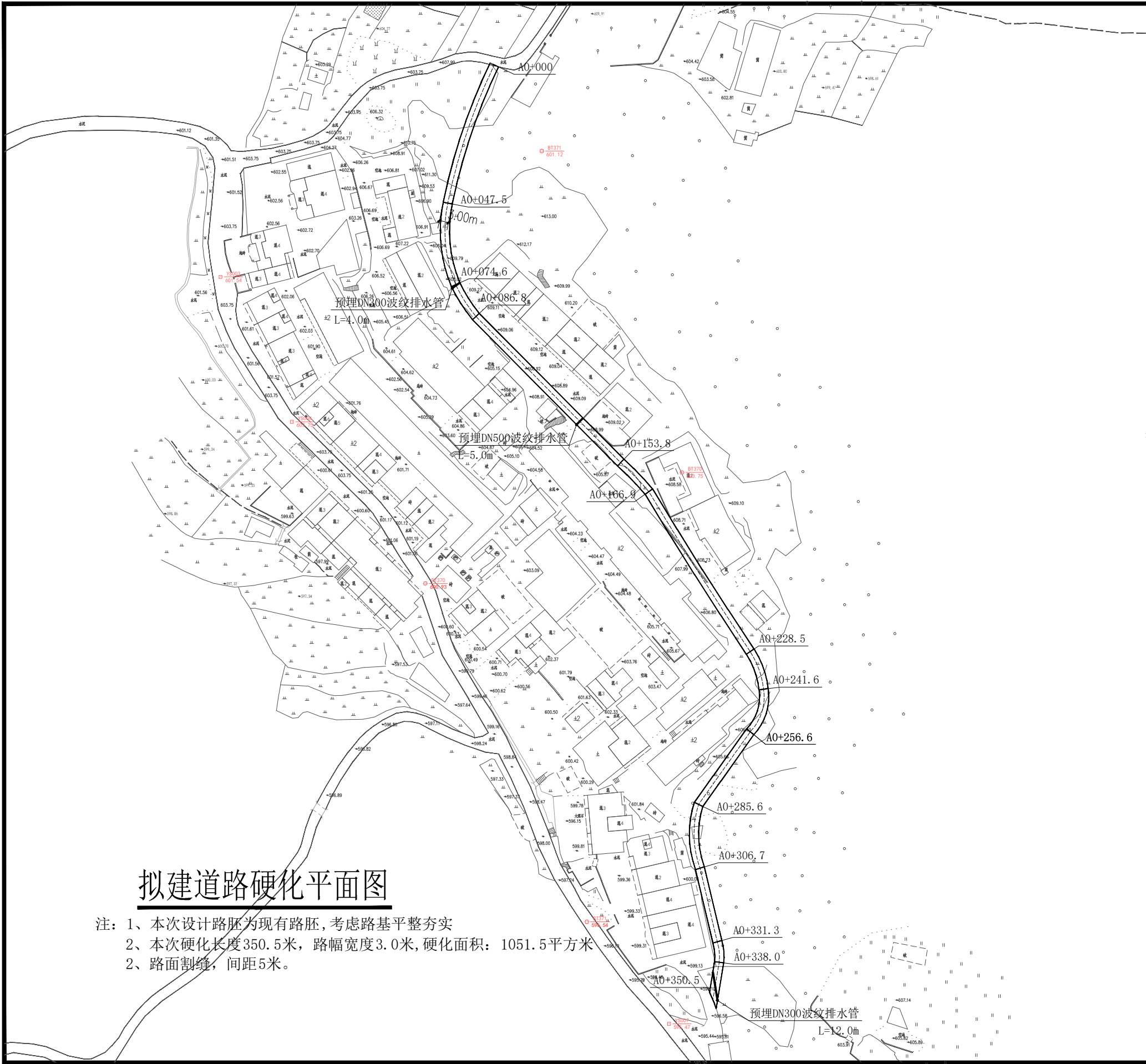
工程名称
PROJECT 洋山村岭头自然村村道硬化工程

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE 现状路胚及硬化破除平面图

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	02	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	施工图	日 期 DATE	2025. 04

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



宏骏勘察设计有限公司
Hong Jun Survey and Design Co., Ltd
资质证书编号: A352012408

建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业乙级
水利行业丙级
公路行业(公路)专业丙级
风景园林专项乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	郭 莉	郭莉
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晓敏	王晓敏
校 对 PRECHECKED BY	郭 莉	郭莉
设 计 DESIGNED BY	王晓敏	王晓敏

建设单位
CONSTRUCT WITH 仙游县榜头镇洋山村民委员会

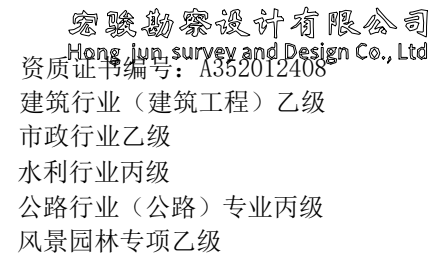
工程名称
PROJECT 洋山村岭头自然村村道硬化工程

子项名称
ITEM

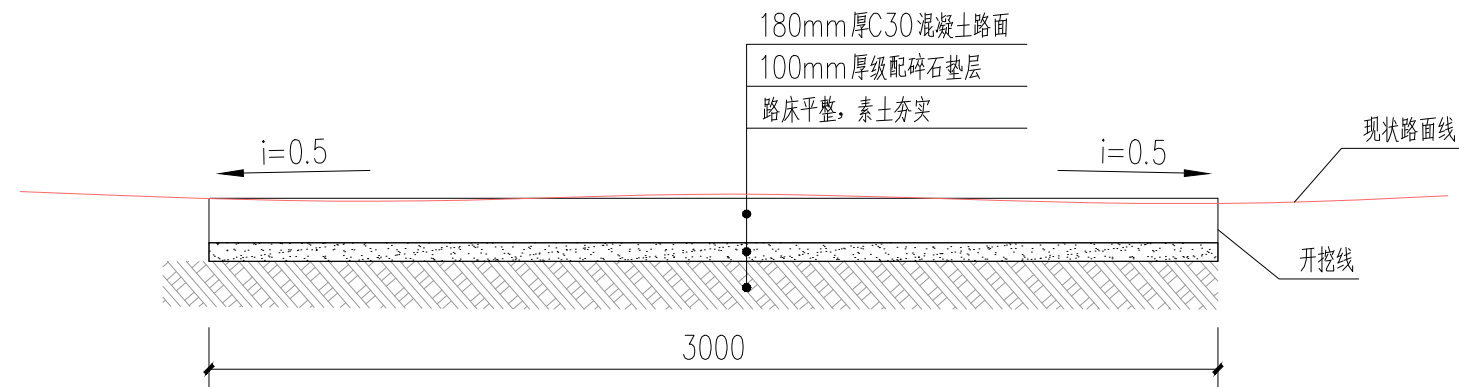
图 名
DRAWING TITLE 拟建道路硬化平面图

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	03	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	施工图	日 期 DATE	2025. 04

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



项目编码 STAMP
(打码机打码位置)



- 注：1. 现状道路已有路胚。
2. 路床仅考虑平整夯实工程量。
3. 道路路床整形根据现场实际开挖回填。
4. 回填及部分拓宽路面需夯实满足承载要求。
5. 道路路幅宽度为3.0米，道路总长350.5m，面积：1051.5平方米。
6. 夯实度 $\geq 90\%$ ，路基顶面回弹模量值应不小于40mpa。
7. 弯道外侧应高于内侧。
8. 本次设计仅为路面硬化设计，地面标线及安全护栏不在本次设计范围内，由业主二次设计施工。

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	郭 莉	郭莉
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晓敏	王晓敏
校 对 PRECHECKED BY	郭 莉	郭莉
设 计 DESIGNED BY	王晓敏	王晓敏

建设单位 仙游县榜头镇洋山村民委员会

工程名称 洋山村岭头自然村村道硬化工程

子项名称	ITEM
------	------

图名	A0+000~A0+220道路硬化构造做法
DRAWING TITLE	

设计号
PRO NO.

图 号 DRAWING NO.	04	版次 CHANGED NO.	A
--------------------	----	-------------------	---

图 别 DWG TYPE	施工图	日 期 DATE	2025. 04
-----------------	-----	-------------	----------

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



宏骏勘察设计有限公司
Hong Jun Survey and Design Co., Ltd

资质证书编号: A352012408
建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业乙级
水利行业丙级
公路行业（公路）专业丙级
风景园林专项乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	郭 莉	郭莉
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晓敏	王晓敏
校 对 PRECHECKED BY	郭 莉	郭莉
设 计 DESIGNED BY	王晓敏	王晓敏

建设单位
CONSTRUCTE WITH 仙游县榜头镇洋山村村民委员会

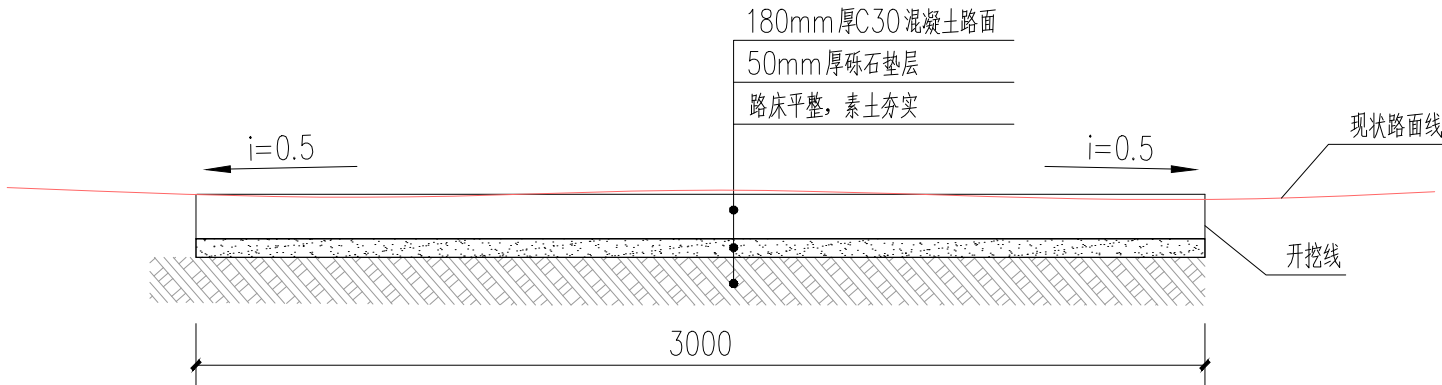
工程名称
PROJECT 洋山村岭头自然村村道硬化工程

子项名称
ITEM

图 名
DRAWING TITLE A0+220~A0+350.5道路硬化构造做法

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	05	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	施工图	日 期 DATE	2025. 04

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



A0+220~A0+350.5道路硬化构造做法

- 注：1. 现状道路已有路胚。
2. 路床仅考虑平整夯实工程量。
3. 道路路床整形根据现场实际开挖回填。
4. 回填及部分拓宽路面需夯实满足承载要求。
5. 道路路幅宽度为3.0米，道路总长350.5m, 面积：1051.5平方米。
6. 夯实度≥90%，路基顶面回弹模量值应不小于40mpa。
7. 弯道外侧应高于内侧。
8. 本次设计仅为路面硬化设计，地面标线及安全护栏不在本次设计范围内，由业主二次设计施工。



宏骏勘察设计有限公司
Hong Jun Survey and Design Co., Ltd
资质证书编号: A352012408

建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业乙级
水利行业丙级
公路行业（公路）专业丙级
风景园林专项乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	郭 莉	郭莉
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晓敏	王晓敏
校 对 PRECHECKED BY	郭 莉	郭莉
设 计 DESIGNED BY	王晓敏	王晓敏

建设单位
CONSTRUCTE WITH 仙游县榜头镇洋山村民委员会

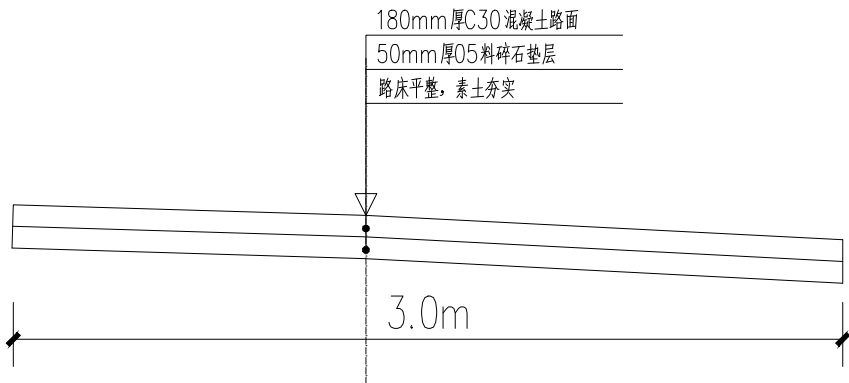
工程名称
PROJECT 洋山村岭头自然村村道硬化工程

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE 道路弯道处构造做法

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	06	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	施工图	日 期 DATE	2025. 04

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



道路弯道处构造做法 1:20

注：1. 回填及部分拓宽路面需夯实满足承载要求。
2. 夯实度≥90%，路基顶面回弹模量值应不小于40mpa。
3. 弯道外侧应高于内侧。



宏骏勘察设计有限公司
Hong Jun Survey and Design Co., Ltd

资质证书编号: A352012408

建筑行业（建筑工程）乙级

市政行业乙级

水利行业丙级

公路行业（公路）专业丙级

风景园林专项乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

审 定

AUTHORIZED
FOR ISSUE BY

孙宏伟

孙宏伟

审 核

REVIEWED BY

郭 莉

郭莉

项目负责

PROJECT DIRECTOR

孙宏伟

孙宏伟

专业负责

DISCIPLINE
RESPONSIBLE

王晓敏

王晓敏

校 对

PRECHECKED BY

郭 莉

郭莉

设 计

DESIGNED BY

王晓敏

王晓敏

建设单位

CONSTRUCT WITH

仙游县榜头镇洋山村村民委员会

工程名称

PROJECT

洋山村岭头自然村村道硬化工程

子项名称

ITEM

图 名

DRAWING TITLE

路面超高示意图

设计号

PRO NO.

图 号

DRAWING NO.

07

版次

CHANGED NO.

A

图 别

DWG TYPE

施工图

日 期

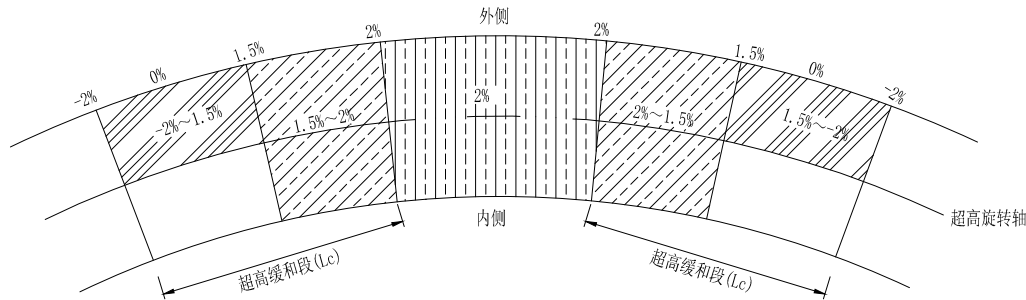
DATE

2025. 04

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。

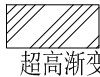
平面示意图



超高过渡



全超高

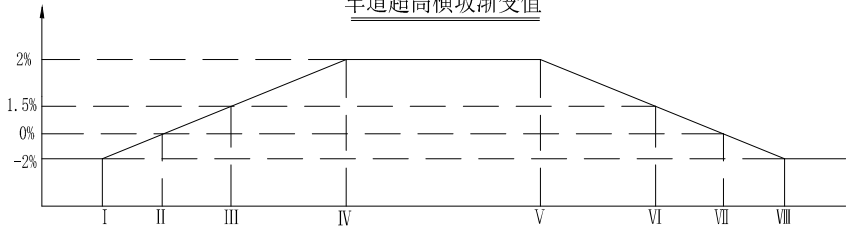


超高渐变



正常路拱

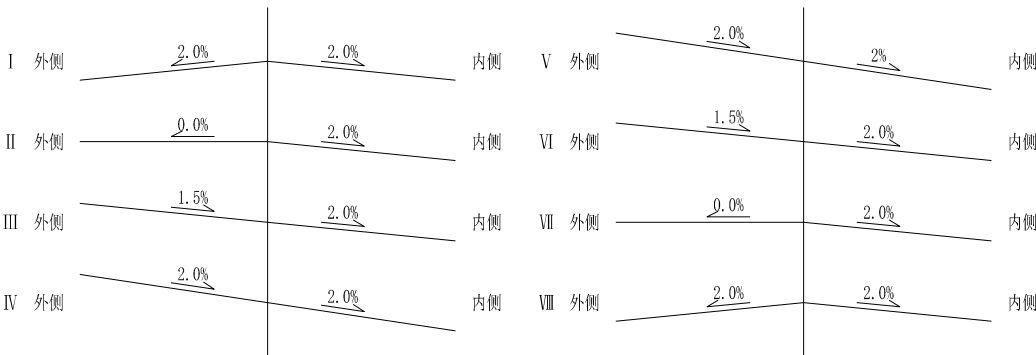
车道超高横坡渐变值



说明:

1、超高缓和段Lc按 $Lc=B*\Delta i/p$, 其中B为旋转轴至行车道(设路缘带时为路缘带)外侧边缘的宽度, Δi 为超高坡度与路拱坡度代数差($i_{max}=2\%$), p为超高渐变率。

特征横断面示意图





宏骏勘察设计有限公司
Hong Jun Survey and Design Co., Ltd
资质证书编号: A352012408

建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业乙级
水利行业丙级
公路行业（公路）专业丙级
风景园林专项乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	郭 莉	郭莉
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晓敏	王晓敏
校 对 PRECHECKED BY	郭 莉	郭莉
设 计 DESIGNED BY	王晓敏	王晓敏

建设单位
CONSTRUCTE WITH 仙游县榜头镇洋山村村民委员会

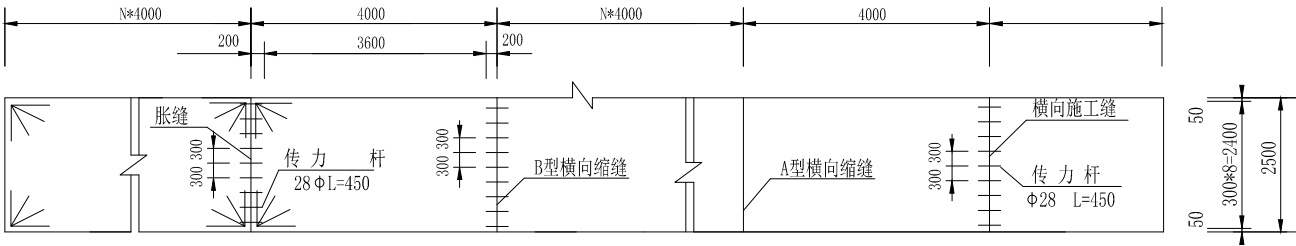
工程名称
PROJECT 洋山村岭头自然村村道硬化工程

子项名称
ITEM

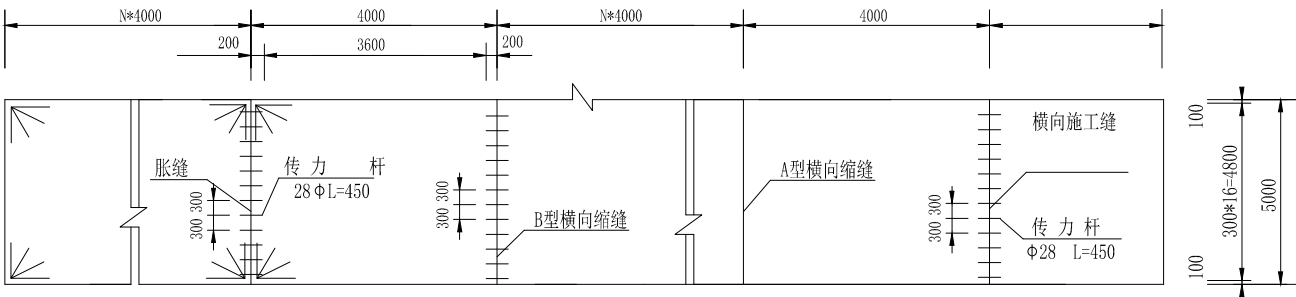
图 名
DRAWING TITLE 路面结构设计图(1/5)

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	08	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	施工图	日 期 DATE	2025. 04

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



路面接缝结构图(1)
比例: 1:100



路面接缝结构图(2)
比例: 1:100

- 说明：
- 1、本图以毫米为单位。
 - 2、每日施工完或因故中断浇筑混凝土时，必须设置横向施工缝，其位置宜设在胀缝处。
 - 3、横向缩缝采用假缝结构形式，但在邻近胀缝或路面自由端部的三条收缩缝内，均宜在板厚中央加设传力杆，传力杆设置方法同横向施工缝，传力杆采用园钢。
 - 4、在邻近胀缝或路面自由端部的三条收缩缝采用B型缩缝。
 - 5、纵缝拉杆采用螺纹钢。
 - 6、混凝土路面要求压纹。



宏骏勘察设计有限公司
Hong Jun Survey and Design Co., Ltd

资质证书编号: A352012408
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业乙级
水利行业丙级
公路行业(公路)专业丙级
风景园林专项乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	郭 莉	郭莉
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晓敏	王晓敏
校 对 PRECHECKED BY	郭 莉	郭莉
设 计 DESIGNED BY	王晓敏	王晓敏

建设单位
CONSTRUCT WITH 仙游县榜头镇洋山村村民委员会

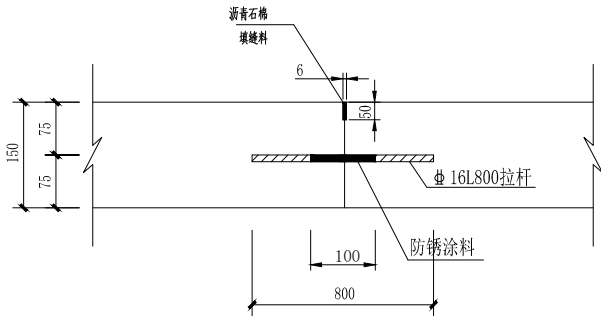
工程名称
PROJECT 洋山村岭头自然村村道硬化工程

子项名称
ITEM

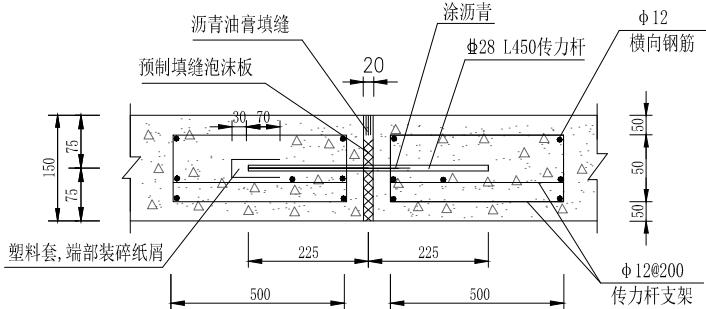
图 名
DRAWING TITLE 路面结构设计图(2/5)

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	09	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	施工图	日 期 DATE	2025. 04

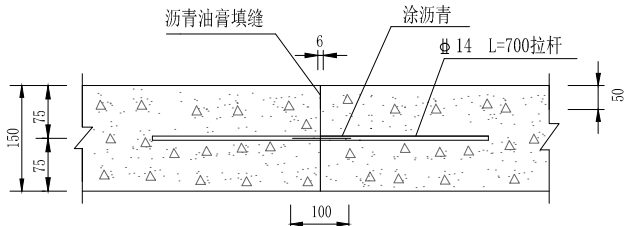
注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



纵向施工缝构造 1:10



胀缝结构图 1:10



纵向施工缝结构图 1:10

路面结构设计图(2/5)
1:10



宏骏勘察设计有限公司
Hong Jun Survey and Design Co., Ltd

资质证书编号: A352012408

建筑行业（建筑工程）乙级

市政行业乙级

水利行业丙级

公路行业（公路）专业丙级

风景园林专项乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	郭 莉	郭莉
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晓敏	王晓敏
校 对 PRECHECKED BY	郭 莉	郭莉
设 计 DESIGNED BY	王晓敏	王晓敏

建设单位
CONSTRUCT WITH 仙游县榜头镇洋山村村民委员会

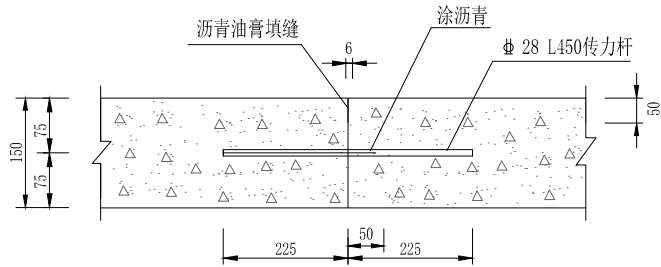
工程名称
PROJECT 洋山村岭头自然村村道硬化工程

子项名称
ITEM

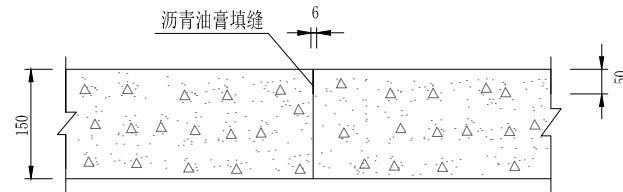
图 名
DRAWING TITLE 路面结构设计图(3/5)

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	10	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	施工图	日 期 DATE	2025. 04

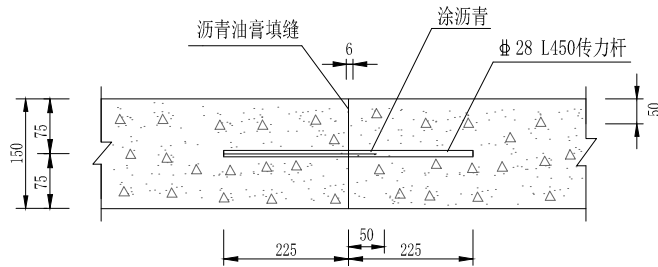
注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



横向施工缝结构图 1:10



A型横向缩缝结构图 1:10

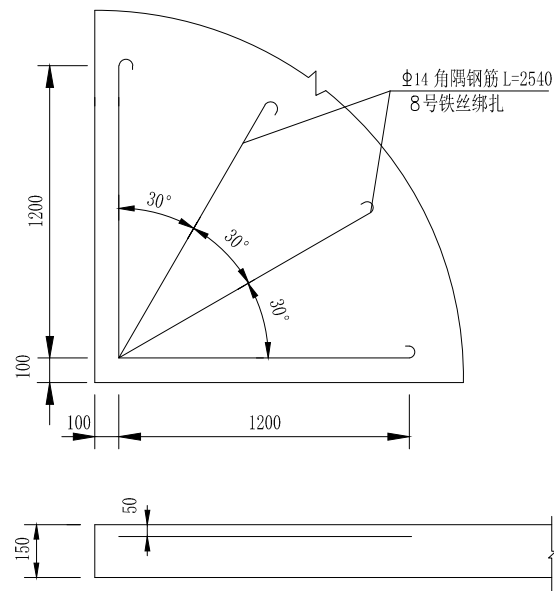


B型横向缩缝结构图 1:10

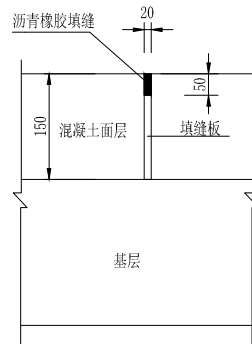
说明：

- 图中尺寸单位为MM。
- 传力杆用圆钢, 拉杆用螺纹钢。
- 胀缝处传力杆滑动端交错布置。
- 在邻近胀缝或路面自由端部的三条收缩缝采用B型缩缝。
- 胀缝套筒采用塑料套管, 直径要比传力杆直径大5毫米。
- 插入套筒钢筋涂足量改性环氧树脂后, 将钢筋插入套筒一半伸出套管外, 然后浇筑砼路面。

路面结构设计图(3/5)
1:10



角隅钢筋补强布置图 1:20



胀缝构造图1:12.5

路面结构设计图(4/5) 1:20



宏骏勘察设计有限公司
Hong Jun Survey and Design Co., Ltd
资质证书编号: A352012408
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业乙级
水利行业丙级
公路行业(公路)专业丙级
风景园林专项乙级

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	郭 莉	郭莉
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晓敏	王晓敏
校 对 PRECHECKED BY	郭 莉	郭莉
设 计 DESIGNED BY	王晓敏	王晓敏

建设单位 仙游县榜头镇洋山村村民委员会
CONSTRUCTE WITH

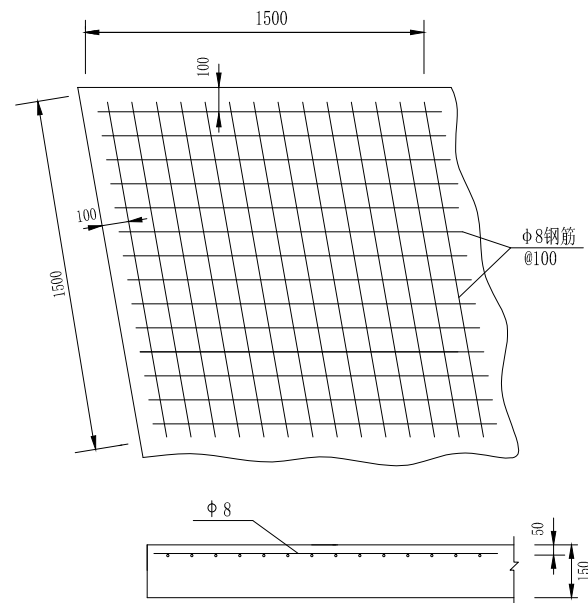
工程名称 洋山村岭头自然村村道硬化工程
PROJECT

子项名称
ITEM

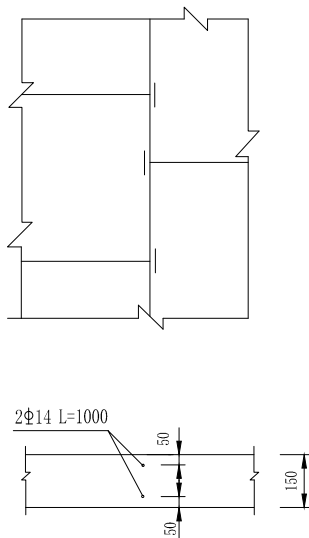
图名 路面结构设计图(4/5)
DRAWING TITLE

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	11	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	施工图	日 期 DATE	2025. 04

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



钢筋网补强布置图 1:20



防裂钢筋布置图 1:20

- 说明:
- 1、本图中尺寸以MM为单位。
 - 2、角隅钢筋和钢筋网均用于路面混凝土补强，当a<70度时采用钢筋网补强，网状钢筋设在混凝土板的上部。
 - 3、错缝处加设错缝防裂钢筋。
 - 4、本图括号内尺寸为非机动车道部分。

路面结构设计图(5/5) 1:20



宏骏勘察设计有限公司
Hong Jun Survey and Design Co., Ltd
资质证书编号: A352012408

建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业乙级
水利行业丙级
公路行业（公路）专业丙级
风景园林专项乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	郭 莉	郭莉
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晓敏	王晓敏
校 对 PRECHECKED BY	郭 莉	郭莉
设 计 DESIGNED BY	王晓敏	王晓敏

建设单位
CONSTRUCTE WITH 仙游县榜头镇洋山村民委员会

工程名称
PROJECT 洋山村岭头自然村村道硬化工程

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE 路面结构设计图(5/5)

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	12	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	施工图	日 期 DATE	2025. 04

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



宏骏勘察设计有限公司
Hong Jun Survey and Design Co., Ltd

资质证书编号: A352012408
建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业乙级
水利行业丙级
公路行业（公路）专业丙级
风景园林专项乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	郭 莉	郭莉
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晓敏	王晓敏
校 对 PRECHECKED BY	郭 莉	郭莉
设 计 DESIGNED BY	王晓敏	王晓敏

建设单位
CONSTRUCTE WITH 仙游县榜头镇洋山村村委会

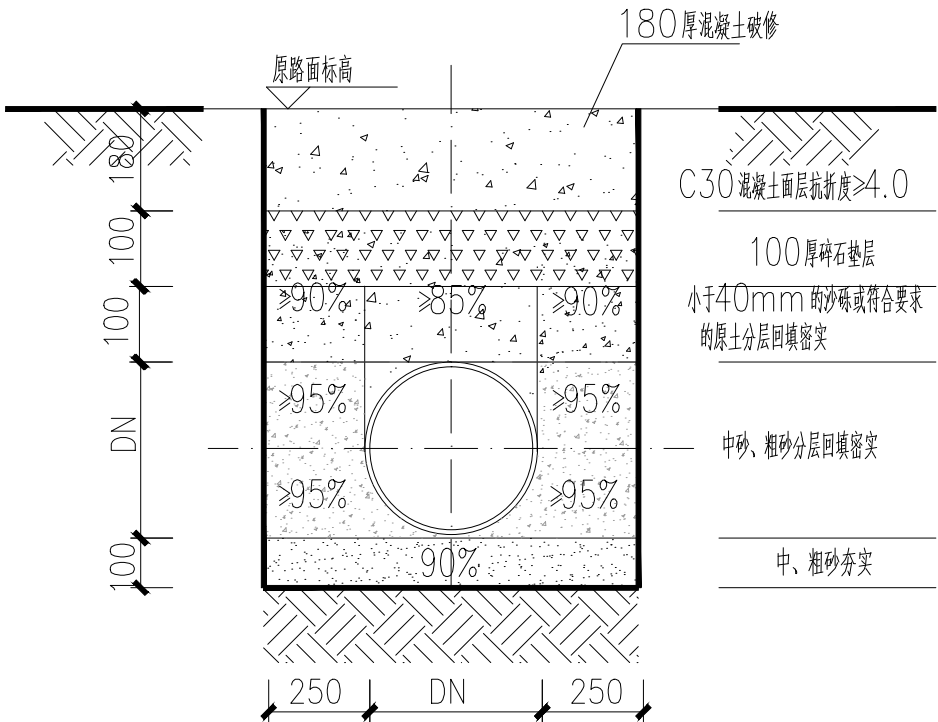
工程名称
PROJECT 洋山村岭头自然村村道硬化工程

子项名称
ITEM

图 名
DRAWING TITLE 雨水管预埋断面大样图

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	13	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	施工图	日 期 DATE	2025. 04

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



雨水管预埋断面大样图