湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目

施 工 图 设 计



广厦设计集团有限公司

Guangsha Design Group Co., Ltd

2026年11月

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2026年03月31日制发
广厦设计 www.zxkfgsjt.com
资质：勘察土工试验监力考评B类；工程勘察劳务类（工程钻探）；工程勘察专业类（岩土工程（勘察）甲级；测绘航空摄影；测绘甲级；测绘地理信息工程专业乙级；测绘地理信息工程专业乙级；测绘地理信息工程专业乙

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2026年03月31日制发
资质：勘察土工试验能力考评B类；工程勘察劳务类（工程钻探）；工程勘察专业类（岩土工程（勘察）甲级，岩土工程试验检测监测），工程测量，岩土工程（设计）乙级；工程勘察专业类（岩土工程（设计）甲级，岩土工程（勘察）甲级，岩土工程（监理）甲级；环境工程设计专项（污染修复工程）乙级；风景园林工程设计专项（城市绿地）乙级；
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
项目出图章编号：5301202600013003 项目名称：湘潭市出图章 用途：项目出图

设计说明

一、概述

1、工程概况

本项目为湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目，位于湘潭县青山桥镇霞岭村。建设内容为新建水泥混凝土道路。

青山桥镇霞岭村村道为土路，路况十分差，雨天路面泥泞不堪，经常有过往车辆陷入其中，局部位置考虑会车需求进行拓宽。本次计划将该段顺接道路进行修整，新建水泥混凝土路面，道路宽度保持原状基本不变，加宽土路肩。

2、设计规范及依据

（1）、甲方提供的电子版地形图

（2）、《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）

（3）、《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）

（4）、《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）

（5）、《城市道路路线设计规范》（CJJ193-2012）

（6）、《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013）

（7）、《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG 3340-2026）

（8）、《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）

（9）、《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008）

3、设计标准

（1）道路等级：等外道路

（2）设计行车速度：10Km/h

（3）设计标准轴载：BZZ-100

（4）路面设计基准期：15 年

（5）抗折强度：4.0。

二、线形设计

本次道路线形根据建设单位及村组要求，基本按原有土路线形。

三、纵断面设计

本次新建道路竖向标高以现状村道及相交道路的竖向标高进行控制，纵坡基本按原有土路纵坡。

三、路基横断面布置

本工程标准横断面布置形式为：0.3 米（土路肩）+2.5～3.2 米（车行道）+0.3 米（土路肩），路面横坡为单坡 1.5%，土路肩横坡为 3%。具体见“道路标准横断面图”。

四、路面结构设计

1、路面结构形式

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2026年03月31日制发
资质：
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
项目出图章编号）4202600013项目名称：
广厦设计 www.cxddqsjy.com

本道路为水泥混凝土道路。

1）主要设计指标

标准轴载：BZZ-100

道路等级：等外道路

设计速度：10km/h

设计使用年限：15 年

2）路面结构层设计

20cm 厚 C30 水泥混凝土路面

10cm 厚泥结石基层（路基顶面回弹模量 40MPa）

软基处理（若遇到软基，片石换填 30~100cm 厚，具体按实）

土路基压实（压实系数≥92%）

2、原材料技术要求

（1）水泥混凝土面层

面层采用等厚式水泥混凝土板，水泥混凝土由水泥、粗集料、细集料、水及外加剂等组成，最大水灰比不超过 0.46，摊铺坍落度 1～3cm。其材料特性要求如下：a.水泥采用 42.5 号普通硅酸盐水泥，其物理性质及化学成分应满足《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008）中“路面用水泥的化学成分和物理指标”的要求。

b.水泥砼混合料中的粗集料宜选用岩浆岩，不应采用石灰岩。粗集料应质地坚硬、耐久且符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008）对粗集料的各项要求。石料等级不小于Ⅱ级，压碎值应小于 15%，针片状颗粒含量不大于 15%，含泥量（冲洗法）不大于 0.2%，硫化物及硫酸盐含量（折算为 SO^3）不大 1%。

c.细集料应质地坚硬、耐久、洁净，且符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008）对级配的要求。细度模数应在 2.5 以上，含泥量（冲洗法）不大于 2%，硫化物及硫酸盐含量（折算为 SO_3）不大于 0.5%。

d.粗、细集料的颗粒级配必须满足规范要求，清洗集料、拌和混凝土及养生用水为可饮用水。

e.水泥砼板的施工程序：安装模板-安设传力杆-砼的拌和与运送-砼的摊铺与震捣-接缝的筑做-表面整修-砼的养生与填缝。

（2）水泥稳定碎石

a. 水泥稳定类集料级配采用《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008）的基层、底基层级配，压碎值不大于 30%。

b.水泥稳定碎石基层 7 天无侧限抗压强度应不小于 4.0Mpa，压实度不小于 98%。

c.其余未尽技术指标应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008）要求。

（3）接缝

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2026年03月31日制发
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854

d.填缝施工：已运营公路应结合维修和利用既有混凝土路面处设置横向胀缝，胀缝宽20mm，缝内设置填缝板和可滑动的传力杆，传力杆采用Φ28光圆钢筋，长0.40m，间距0.3m；填缝板宽度为19cm；板上 40mm采用聚氯乙烯胶泥填缝。

b.横向施工缝：每日施工结束或因临时原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置尽可能选在缩缝或胀缝处。设在缩缝处的施工缝，应采用加传力杆的平缝形式，设在胀缝处的施工缝，其构造与胀缝相同。遇有困难需设在缩缝之间时，施工缝采用设拉杆的企口缝形式。

五、路基设计

1、路基设计

（1）填方路基

路基边坡坡率采用1：1.5。

土基及回填土必须达到土基层最低压实度要求，填方路基应分层填筑，均匀压实，路基压实度满足重型压实标准。

（2）挖方路基

路基边坡坡率采用1：1。

2、边坡防护设计

道路两侧填方边坡与挖方边坡均采用一般植草防护。

六、路基、路面施工注意事项

1、路基施工

路基设计标高采用行车道中线标高。施工前，应对路中线及各控制点坐标、高程进行复核，并注意坐标系及高程系统，如与设计数据有出入，应及时通知设计人员。

填方路基的基底，在清除表土后，应先碾压压实，再施工以上填土。填土应逐段分层进行碾压。先填低洼地段，后填一般地段；先填路中再逐渐填至路边。

最后修成的路基纵坡、横坡必须符合设计要求。表层应平整，不得有积水，并保持适当干燥。

路基填土不得使用淤泥、沼泽土、有机土、腐质土、草皮、生活垃圾等压缩性较大的土填筑。

当存在多种填料填筑路基时，同一路段和每一碾压层应采用同类填料填筑，不可任意夹杂，以免土基不均匀沉陷或产生水囊现象。

雨季填土应当天填筑当天碾压，以免填土含水量过大。如遇下雨应停止填土，以免形成橡皮土。施工期间发现橡皮土时，可采取挖出晒干，敲碎后再铺；或者将其挖尽，换干土、砂砾、碎石等水稳定性好的材料铺平压实。

2、 路面施工

本次设计路面结构施工除满足《路面结构设计图》的设计要

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2026年03月31日制发
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
广厦设计 www.cxddqsjy.com

求外，还应满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）对混合料组成设计《公路工程水泥及水泥砼试验规程》（JTG 34202020）的要求做试验，满足规范技术要求确定各技术指标（如水灰比等）后方可进行路面铺筑施工。

（1）砼拌和物的浇筑

a.摊铺前要将基层上的杂物清理干净，并适量洒水湿润，以防砼底部的水分被干燥的基层吸去，使砼变得疏松以致产生细小裂缝，但表面不得有积水，否则推迟卸料；摊铺前应对模板的位置、高度、去支承情况及拉杆的放置等再进行一次全面的检查，确认满足要求后，方可进行砼的摊铺。

b.小心指引运输车进入场地，以免碰撞模板和拉杆。砼由运输车直接卸在基层上，卸料时位置要正确，应尽可能将其卸成几小堆，防止卸成大堆，以便摊铺。如发现砼有离析现象，应用铁铲翻拌均匀，但严禁第二次加水。

c.通过现场试验确定正确的松铺系数，人工用铁锹摊铺时，应采用"扣锹"的方法，严禁抛掷和耧耙，以防止砼拌和物离析。模板附近应先用翻铲捣动，使灰浆捣出，以免发生蜂窝。

d.砼摊铺之后紧接进行振捣密实，振捣采用插入式与平板式振捣器配合使用：先用插入式振捣器对边、角处以及安置钢筋的部位依顺序振捣，振捣时应控制好振捣的持续时间，同一位置振捣时间应不少于 20s，直到拌合料停止下落，不再冒气泡并泛出水泥浆为止。插入式振捣器的移动间距不得大于其作用半径的 1.5 倍。在模板旁振捣时，振捣器至模板的距离不应大于其作用半径的 0.5 倍，并应避免碰撞模板和钢筋。待插入式振捣器振过后，接着用平板式振捣器在砼表面全面振捣。振捣时应重叠 10～20cm。同一位置振捣的时间，当水灰比小于 0.45 时，不宜少于 30s，水灰比大于 0.45 时，不宜少于 15s，以达到表面不再下沉并泛出水泥浆为准。

e.全面振捣后，再用带有振动器且底面平直的振动梁进一步拖拉振实并初步整平，拖振中多余的混合料随着振动梁的拖移而刮去，低陷处应及时人工填补，填补时应用较细的混合料，严禁用纯砂浆。经过振动梁整平，最后用铁滚筒进一步整平。整平时必须保持模板顶面整洁，接缝处板面平整。

f.砼做面后,初凝前，进行刻纹。刻纹宜顺直，深度一致。

g.刻纹之后要及时覆盖塑料布，太阳较大时宜用遮阳棚遮盖，不得因曝晒或风吹至使表面出现塑性裂缝。当气温超过 35℃时，应按相关施工规定进行施工。

（2）砼板的养护

砼板表面修整完毕后应及时进行养护，养护期不少于 14d。砼板在养护期间和填缝前，应禁止车辆通行，在达到设计强度的 40%后才能允许行人通行。

七、施工注意事项

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2026年03月31日制发
资质：勘察工程试验能力甲级（岩土工程勘察、工程测量）；工程勘察专业类甲级（岩土工程勘察、工程测量）；工程设计综合资质甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；环境工程设计专项（污染修复工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业（道路工程）甲级；环境工程设计专项（污染修复工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；消防设施工程设计专项乙级；
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
广厦设计 www.cxddqsjy.com

时应分层性最佳含水量下压实，各土层压实度要求达到相应规范要求。路基回填土不得使用腐植土；路面范围内树穴、房基、围墙基础等均需清除后，再铺筑路面结构。

2、道路施工应严格遵照相关施工规范，施工前认真阅读各相关专业图纸，按照先地下后地上的原则进行施工。道路施工时应加强各专业之间的联系配合，如发现矛盾，请施工单位及时与有关专业设计人员联系共同协商解决。

3、道路下现况管线,施工前应与有关单位联系配合,落实各种管线位置和高程，并与其所属单位确定处理方案,以确保管线安全。

4、施工中如有问题，请及时与有关专业设计人联系。

5、本说明未尽事宜以及现场产生的实际情况，设计图纸未能预见处理，按照国家有关施工验收及设计规范执行，并征求业主、设计单位、监理单位的同意。

6、图纸与规范不一致或跟规范有矛盾时，按较高标准执行。

八、文明施工与施工安全

1、施工现场应经常洒水，洒水可有效的控制扬尘。运输建筑材料的临时施工道路应尽可能避开大的居民区，临时施工道路应经常洒水。临时施工道路上运送砂石料的运输车辆，用帆布、盖套等遮盖，以防物料飞扬，沿途撒漏。

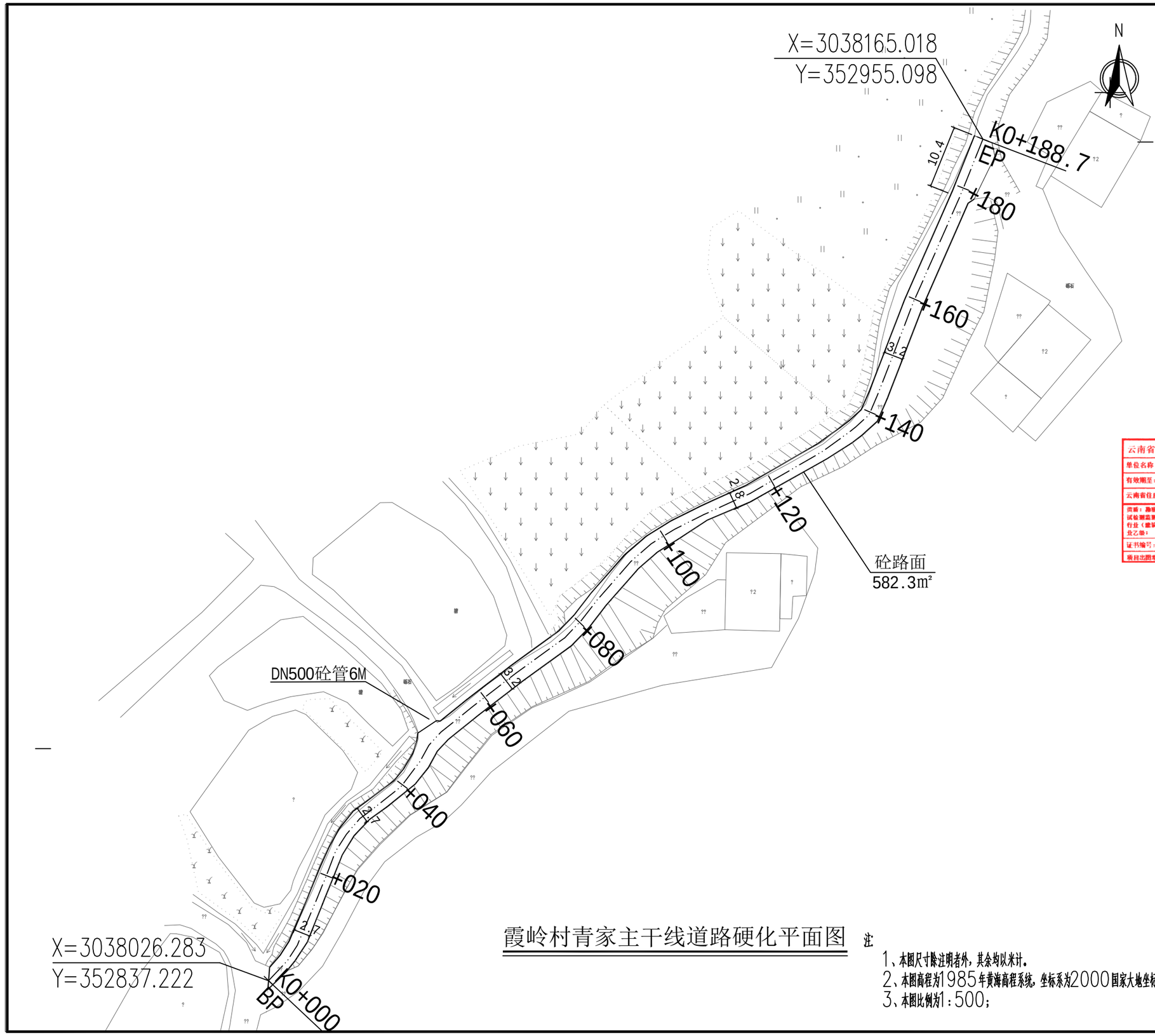
2、合理安排施工时间，噪声大的土方工程的挖掘、填埋、平整等工程应安排在白天，在敏感居民区附近施工时要求施工单位严格执行相关规范的要求。在居民区附近施工应根据有关规定进行，12：00～14：00、23：00～次日 7：00 不得施工。对必须连续进行的个别施工环节（如混凝土浇筑），必须先上报环保部门，同时告知附近住宅小区物业管理部门,通告小区住户。

3、选择低噪声设备，对强噪声机械必要时应建立简易的声屏障（如用塑料瓦楞板等）。闲置的设备应予以关闭或减速。一切动力机械设备都应适时维修。合理布局建筑施工，使高噪声的机械设备和施工环节远离敏感点。

4、运输车辆尽可能安排在白天工作，若要求必须在夜间上路的，在行经居民区时应严格落实禁鸣喇叭的规定。

5、对于受施工噪声影响的各敏感点，在靠近敏感点一侧应设置临时围栏、隔声栏板，也可考虑修建临时工房，减少施工噪声影响。

6、加强道路上运送的有毒有害化学品车辆的管理，危险品运输一般应在公安机关登记，有危险品标记，安排时间通过，避免泄漏事故的发生，一旦发生此类事故，应负责组织调动人员，车辆、设备、药物，对事故进行应急处理，使事故影响控制在最小范围内。



X=3038026.283
Y=352837.222

霞岭村青家主干线道路硬化平面图

注：

1、本图尺寸除注明者外，其余均以米计。
2、本图高程为1985年黄海高程系统，坐标系为2000国家大地坐标系。
3、本图比例为1：500；

云南省工程勘察设计文件（仅出图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2025年03月26日制发
图 章：
资质：勘察土工试验能力等评3类；工程勘察劳务类（工程钻探）；工程勘察专业类（岩土工程（物探测试检测监测）、工程测量、岩土工程（设计））乙级；工程勘察专业类（岩土工程（勘察））甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；环境工程设计专项（污染修复工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业乙级；
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
项目出图章编号：4202690013003 项目名称：湘潭省出图章 用途：项目出图

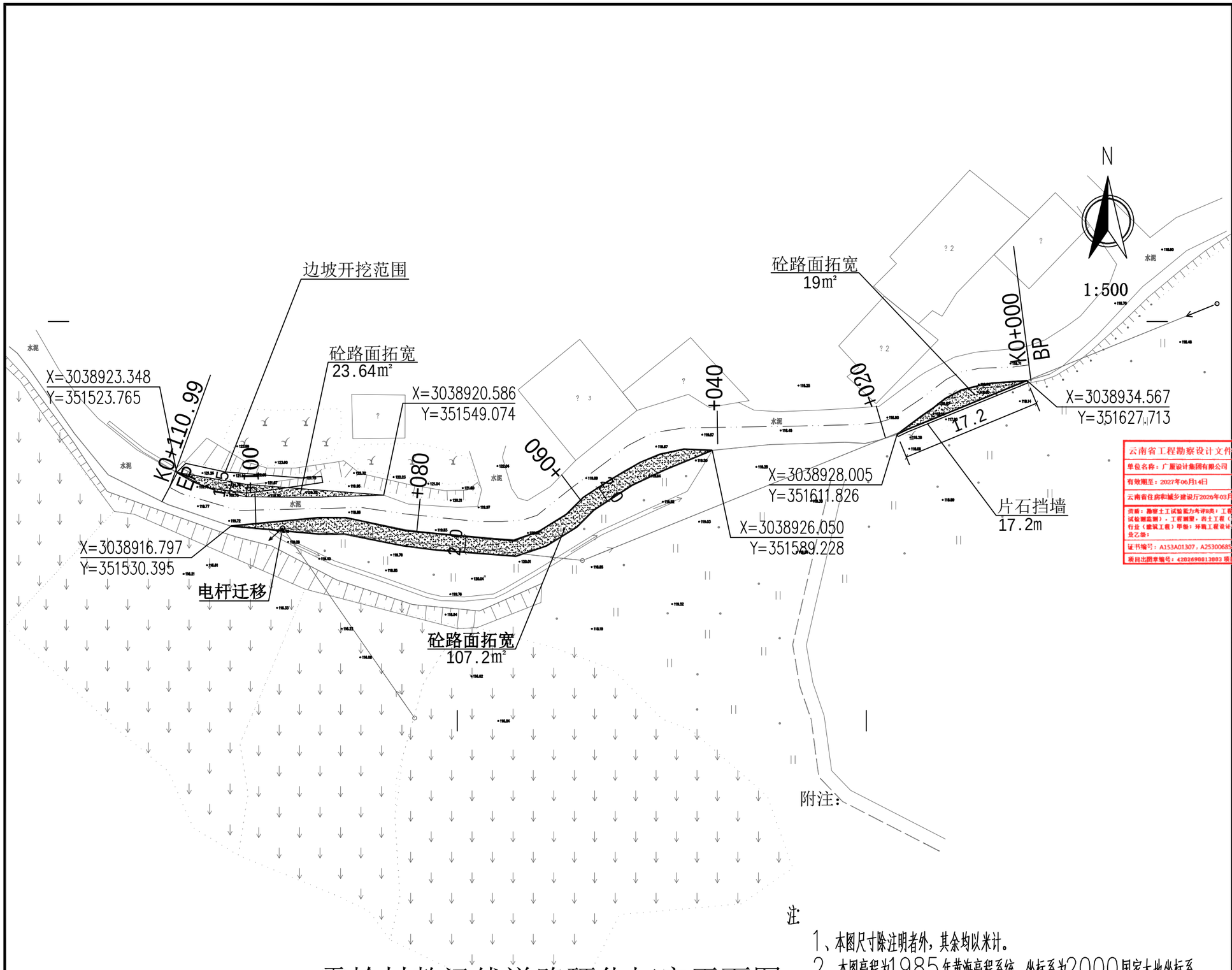
广厦设计
www.cxkfqsjy.com
广厦设计集团有限公司
Guangsha Design Group Co., Ltd.

工程设计资质证书 LICENSE BOOK	工程设计证书编号 LICENSE NO.
工程咨询(甲级)	甲302024011157
测绘资质(甲级)	甲测资字53100156
土地勘测定界	云土勘备字2014237
城乡规划编制(甲级)	自资规甲字22530581
建筑工程设计(甲级)	A153006857
市政工程设计(乙级)	A253006854
岩土工程勘察（甲级）	B153006857
岩土工程设计（乙级）	B253006854
地质灾害评估和治理工程勘查设计、施工、监理	勘察设计0020252110044 施工530020252210067 监理530020253310043
施工总承包 房建二级、市政二级、劳务	D353706172
施工图设计文件审查	S23252

地址：楚雄开发区上章联络线西侧金沙泊岸小区综合楼
电 话：(0878)3394000/3394007 邮编：675000
传 真：(0878)3394000
E-mail：337515020@qq.com
网 址：www.cxkfqsjy.com

注意事项：NOTES
1. 本图版权为广厦设计集团有限公司所有，不得翻印，未盖本院出图专用章及审图专用章无效；施工图审查完成的施工图必须加盖审图中心的审图合格章。
2. 所有标注尺寸以所注数字为准，并应在现场核实无误。
3. 使用本图应参阅其它有关图纸和说明，如有矛盾请立刻与我院联系。
4. 设计若有变更应以设计变更通知单为准。

建设单位 CLIENT	霞岭村村民委员会		
项目名称 PROJECT	湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目		
工程编号 PROJECT NO.	GS23-287-19SZ	版次 REV.	01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图		
审 定 APPROVED BY	刘如猛		
审 核 VERIFIED BY	赵挺	赵挺	
专业审查人 Professional Reviewer	赵挺	赵挺	
项目负责人 PROJECT CHIEF	李伟	李伟	
设 计 DESIGNED BY	李光红	李光红	
校 对 CHECKED BY	李新艳	李新艳	
图纸名称 DRAWING TITLE	霞岭村青家主干线道路硬化平面图		
图纸编号 DRAWING NO.	道路工程	DL-01-1	
日 期 DATE	2026-11		



霞岭村熬汤线道路硬化拓宽平面图

广厦设计
www.cxkfqsjy.com
广厦设计集团有限公司
Guangsha Design Group Co., Ltd.

工程设计资质证书 LICENSE BOOK	工程设计证书编号 LICENSE NO.
工程咨询(甲级)	甲302024011157
测绘资质(甲级)	甲测资字53100156
土地勘测定界	云土勘备字2014237
城乡规划编制(甲级)	自资规甲字22530581
建筑工程设计(甲级)	A153006857
市政工程设计(乙级)	A253006854
岩土工程勘察（甲级）	B153006857
岩土工程设计（乙级）	B253006854
地质灾害评估和治理工程勘查设计、施工、监理	勘察设计0020252110044 施工530020252210067 监理530020252310043
施工总承包 房建二级、市政二级、劳务	D353706172
施工图设计文件审查	S23252

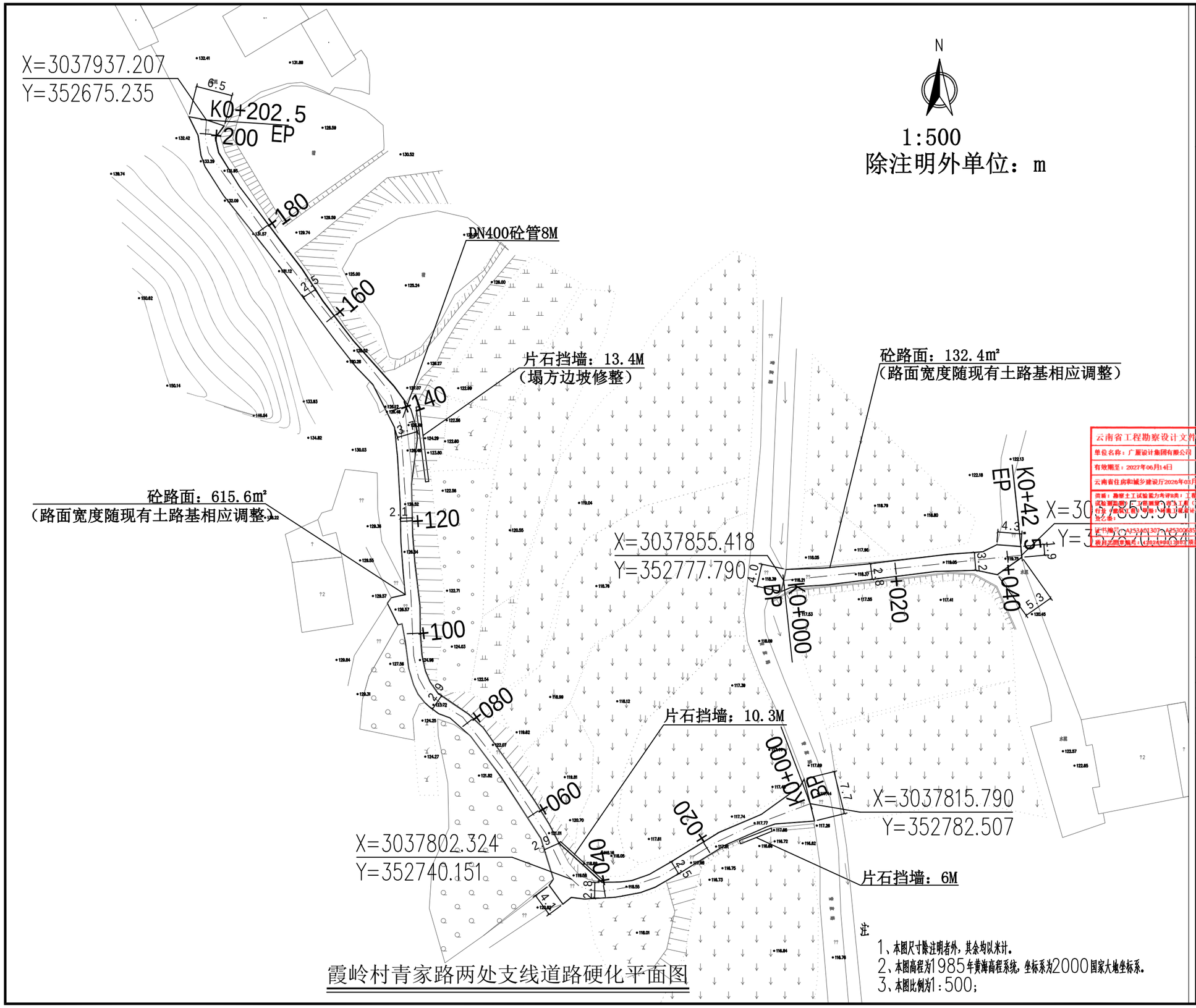
地址：楚雄开发区上章联络线西侧金沙泊岸小区综合楼
电 话：(0878)3394000/3394007 邮编：675000
传 真：(0878)3394000
E-mail：337515020@qq.com
网 址：www.cxkfqsjy.com

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2026年03月16日制发
资质：勘察土工试验能力考评结类；工程勘察劳务类（工程钻探）；工程勘察专业类（岩土工程（物探测试检测监测）、工程测量、岩土工程（设计））乙级；工程勘察专业类（岩土工程（勘察））甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；环境工程设计专项（污染修复工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业乙级；
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
项目出图章编号：4202698013003 项目名称：湘潭县出图章 用途：项目出图

图 章：

注意事项：NOTES
1. 本图版权为广厦设计集团有限公司所有，不得翻印，未盖本院出图专用章及审图专用章无效；施工图审查完成的施工图必须加盖审图中心的审图合格章。
2. 所有标注尺寸以所注数字为准，并应在现场核实无误。
3. 使用本图应参阅其它有关图纸和说明，如有矛盾请立刻与我院联系。
4. 设计若有变更应以设计变更通知单为准。

建设单位 CLIENT	霞岭村村民委员会		
项目名称 PROJECT	湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目		
工程编号 PROJECT NO.	GS23-287-19SZ	版次 REV.	01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图		
审 定 APPROVED BY	刘如猛		
审 核 VERIFIED BY	赵挺		
专业审查人 Professional Reviewer	赵挺		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李伟		
设 计 DESIGNED BY	李光红		
校 对 CHECKED BY	李新艳		
图纸名称 DRAWING TITLE	霞岭村熬汤线道路硬化拓宽平面图		
图纸编号 DRAWING NO.	道路工程	DL-01-2	
日 期 DATE	2026-11		



霞岭村青家路两处支线道路硬化平面图

注

1、本图尺寸除注明者外，其余均以米计。
2、本图高程为1985年黄海高程系统，坐标系为2000国家大地坐标系。
3、本图比例为1:500；

广厦设计
www.cxkfqsjy.com
广厦设计集团有限公司
Guangsha Design Group Co., Ltd.

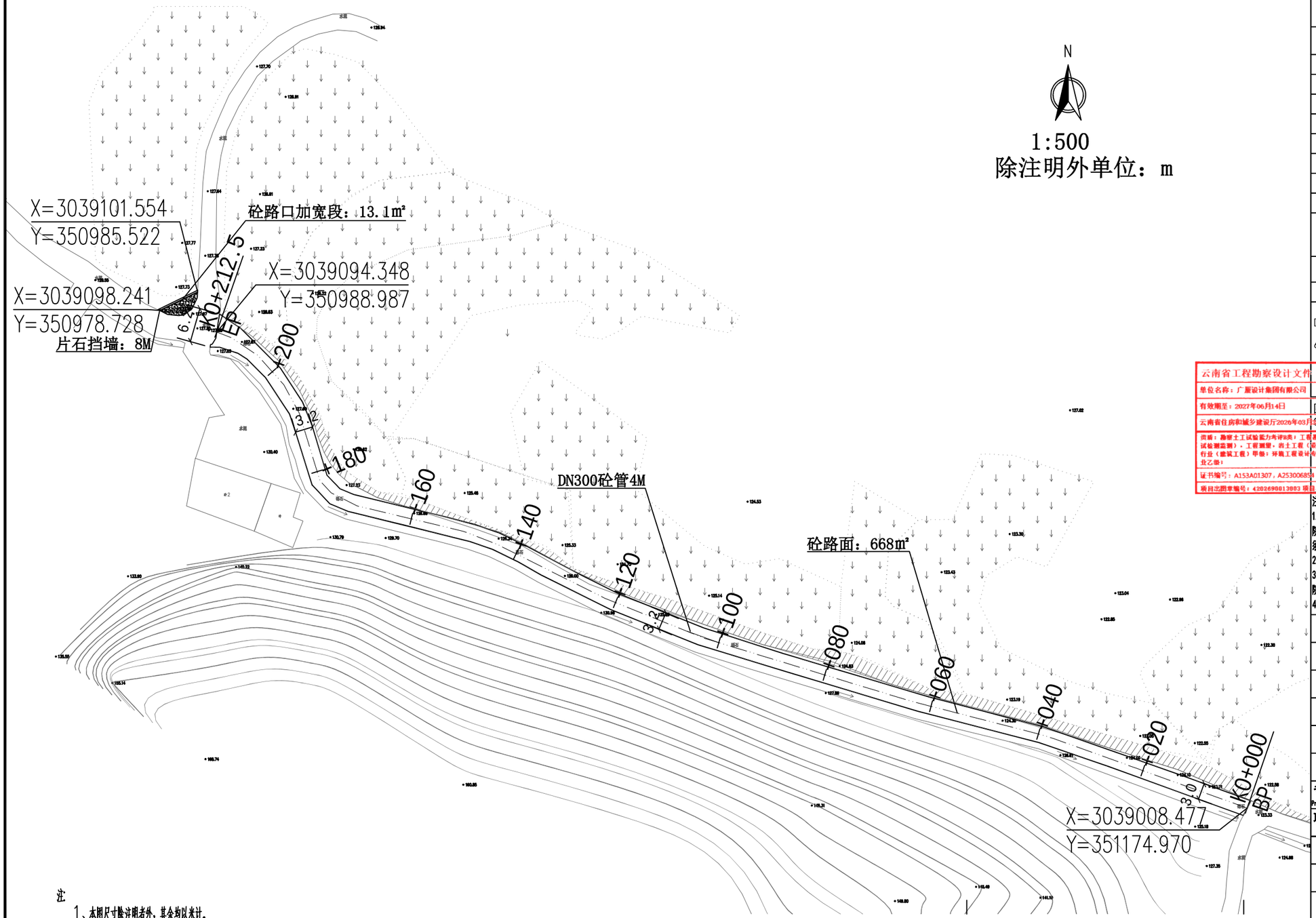
工程设计资质证书 LICENSE BOOK	工程设计证书编号 LICENSE NO.
工程咨询(甲级)	甲302024011157
测绘资质(甲级)	甲测资字53100156
土地勘测定界	云土勘备字2014237
城乡规划编制(甲级)	自资规甲字22530581
建筑工程设计(甲级)	A153006857
市政工程设计(乙级)	A253006854
岩土工程勘察（甲级）	B153006857
岩土工程设计（乙级）	B253006854
地质灾害评估和治理工程勘查设计、施工、监理	勘察设计0020252110044 施工530020252210067 监理530020253310043
施工总承包 房建二级、市政二级、劳务	D353706172
施工图设计文件审查	S23252

地址：楚雄开发区上章联络线西侧金沙泊岸小区综合楼
电 话：(0878)3394000/3394007 邮编：675000
传 真：(0878)3394000
E-mail：337515020@qq.com
网 址：www.cxkfqsjy.com

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2025年03月5日制发
图 章：
资质：勘察土工试验能力类评级类；工程勘察综合类（岩土工程（物探测试检测监测）专业甲级；工程测量专业类（工程测量）甲级；工程勘察专业类（岩土工程（勘察））甲级；建筑工程设计专项（污染修复工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业乙级；
证书编号：A253A01307、A253006854，B153A01307，B253006854
资质证书副本号：（2024）A0001307号 项目名称：湘潭会出图章 用途：项目出图

注意事项：NOTES
1. 本图版权为广厦设计集团有限公司所有，不得翻印，未盖本院出图专用章及审图专用章无效；施工图审查完成的施工图必须加盖审图中心的审图合格章。
2. 所有标注尺寸以所注数字为准，并应在现场核实无误。
3. 使用本图应参阅其它有关图纸和说明，如有矛盾请立刻与我院联系。
4. 设计若有变更应以设计变更通知单为准。

建设单位 CLIENT	霞岭村村民委员会	
项目名称 PROJECT	湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目	
工程编号 PROJECT NO.	GS23-287-19SZ	版次 REV. 01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
审 定 APPROVED BY	刘如猛	
审 核 VERIFIED BY	赵挺	赵挺
专业审查人 Professional Reviewer	赵挺	赵挺
项目负责人 PROJECT CHIEF	李伟	李伟
设 计 DESIGNED BY	李光红	李光红
校 对 CHECKED BY	李新艳	李新艳
图纸名称 DRAWING TITLE	霞岭村青家路两处支线道路硬化平面图	
图纸编号 DRAWING NO.	道路工程	DL-01-3
日 期 DATE	2026-11	



注

1、本图尺寸除注明者外，其余均以米计。

2、本图高程为1985年黄海高程系统，坐标系为2000国家大地坐标系。

3、本图比例为1:500；

霞岭村熬汤线支线道路硬化平面图

广厦设计
www.cxkfqsjy.com
广厦设计集团有限公司
Guangsha Design Group Co., Ltd.

工程设计资质证书 LICENSE BOOK	工程设计证书编号 LICENSE NO.
工程咨询(甲级)	甲302024011157
测绘资质(甲级)	甲测资字53100156
土地勘测定界	云土勘备字2014237
城乡规划编制(甲级)	自资规甲字22530581
建筑工程设计(甲级)	A153006857
市政工程设计(乙级)	A253006854
岩土工程勘察（甲级）	B153006857
岩土工程设计（乙级）	B253006854
地质灾害评估和治理工程勘查设计、施工、监理	勘察设计0020252110044 施工530020252210067 监理530020252310043
施工总承包 房建二级、市政二级、劳务	D353706172
施工图设计文件审查	S23252

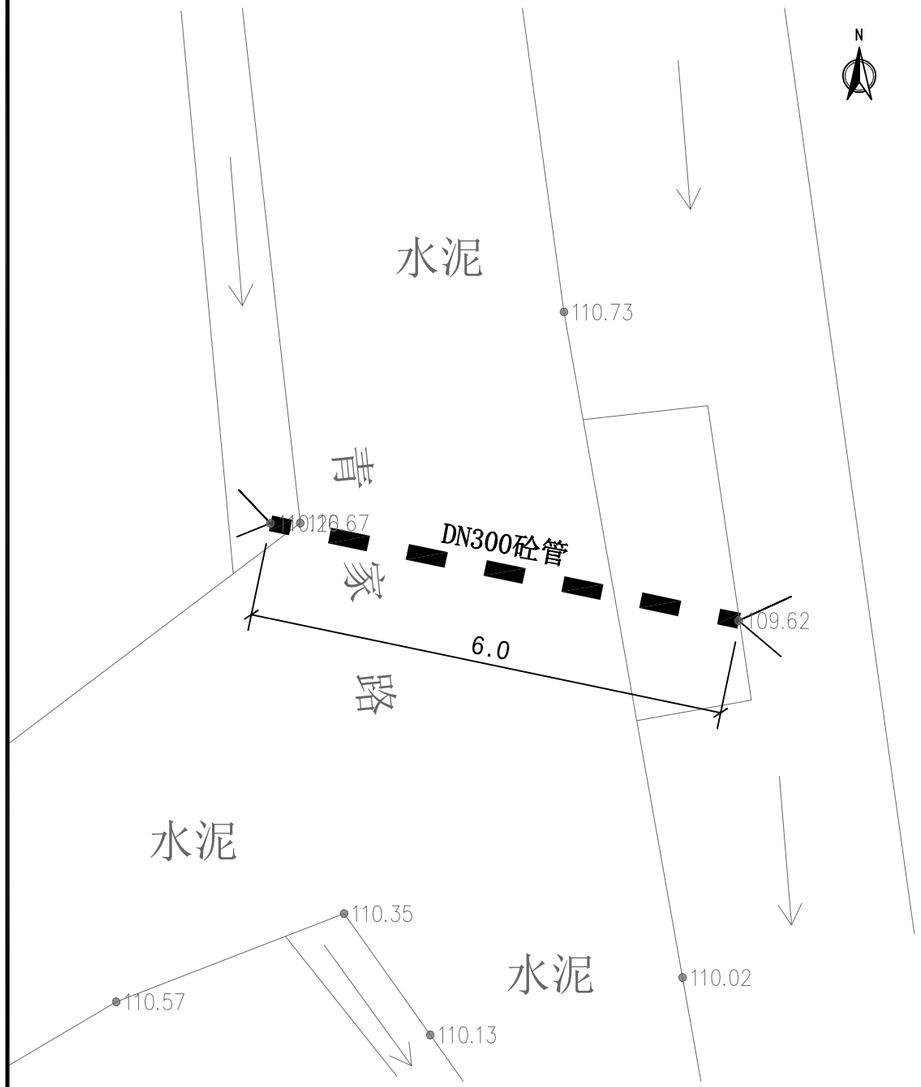
地址：楚雄开发区上章联络线西侧金沙泊岸小区综合楼
电 话：(0878)3394000/3394007 邮编：675000
传 真：(0878)3394000
E-mail：337515020@qq.com
网 址：www.cxkfqsjy.com

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
图 章：
云南省住房和城乡建设厅2026年03月5日制发
资质：勘察土工试验能力考评B类；工程勘察劳务类（工程钻探）；工程勘察专业类（岩土工程（物探测试检测监测）、工程测量、岩土工程（设计））乙级；工程勘察专业类（岩土工程（勘探））甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；环境工程设计专项（污染修复工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业乙级；
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
项目出图章编号：4202690013003 项目名称：湘潭省出图章 用途：项目出图

注意事项：NOTES

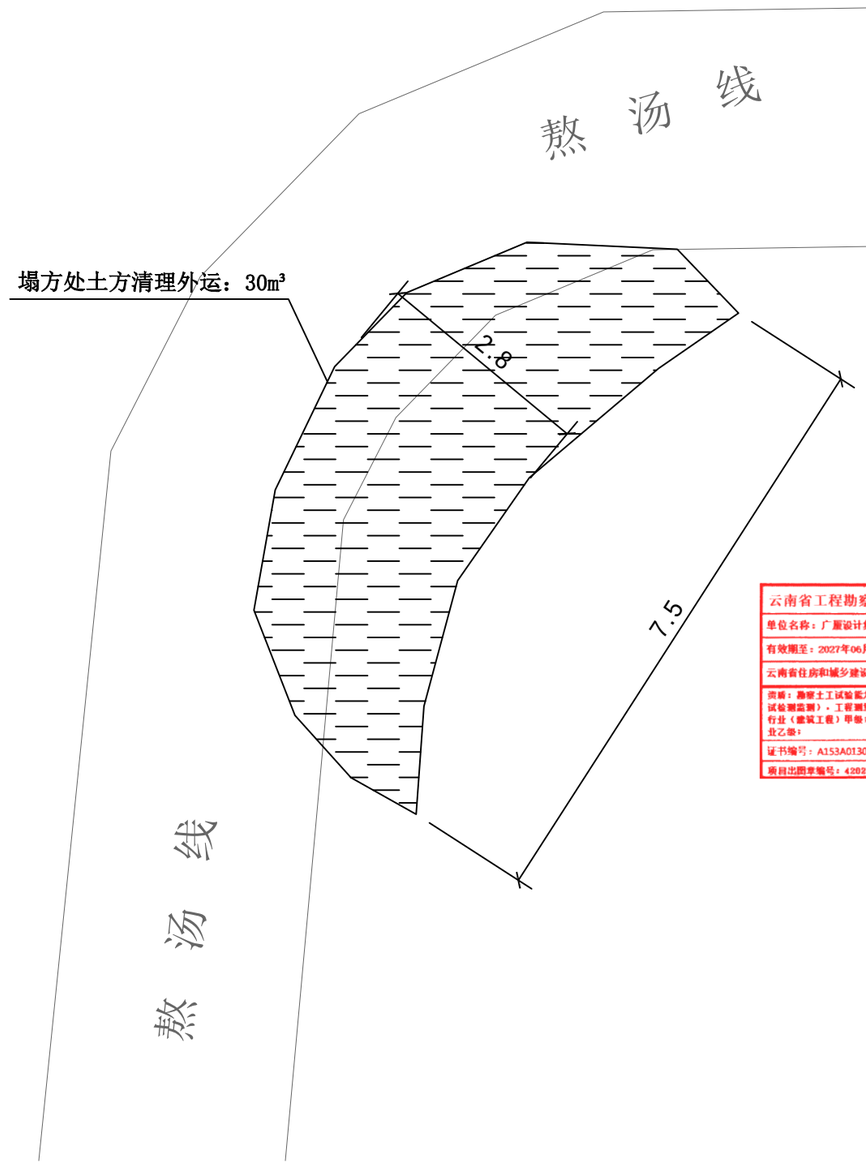
1. 本图版权为广厦设计集团有限公司所有，不得翻印，未盖本院出图专用章及审图专用章无效；施工图审查完成的施工图必须加盖审图中心的审图合格章。
2. 所有标注尺寸以所注数字为准，并应在现场核实无误。
3. 使用本图应参阅其它有关图纸和说明，如有矛盾请立刻与我院联系。
4. 设计若有变更应以设计变更通知单为准。

建设单位 CLIENT	霞岭村村民委员会		
项目名称 PROJECT	湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目		
工程编号 PROJECT NO.	GS23-287-19SZ	版次 REV.	01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图		
审 定 APPROVED BY	刘如猛		
审 核 VERIFIED BY	赵挺		
专业审查人 Professional Reviewer	赵挺		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李伟		
设 计 DESIGNED BY	李光红		
校 对 CHECKED BY	李新艳		
图纸名称 DRAWING TITLE	霞岭村熬汤线支线道路硬化平面图		
图纸编号 DRAWING NO.	道路工程	DL-01-4	
日 期 DATE	2026-11		



霞岭村青家主干线增设横道管项目平面图

注：1、本图尺寸除注明者外，其余均以米计。
2、本图高程为1985年黄海高程系统，坐标系为2000国家大地坐标系。
3、本图比例为1：500；



霞岭村熬汤线路面清障项目平面图

广厦设计
www.cxkfqsjy.com
广厦设计集团有限公司
Guangsha Design Group Co., Ltd.

工程设计资质证书 LICENSE BOOK	工程设计证书编号 LICENSE NO.
工程咨询(甲级)	甲302024011157
测绘资质(甲级)	甲测资字53100156
土地勘测定界	云土勘备字2014237
城乡规划编制(甲级)	自资规甲字22530581
建筑工程设计(甲级)	A153006857
市政工程设计(乙级)	A253006854
岩土工程勘察（甲级）	B153006857
岩土工程设计（乙级）	B253006854
地质灾害评估和治理工程勘查设计、施工、监理	勘察设计0020252110044 施工530020252210067 监理530020253310043
施工总承包 房建二级、市政二级、劳务	D353706172
施工图设计文件审查	S23252

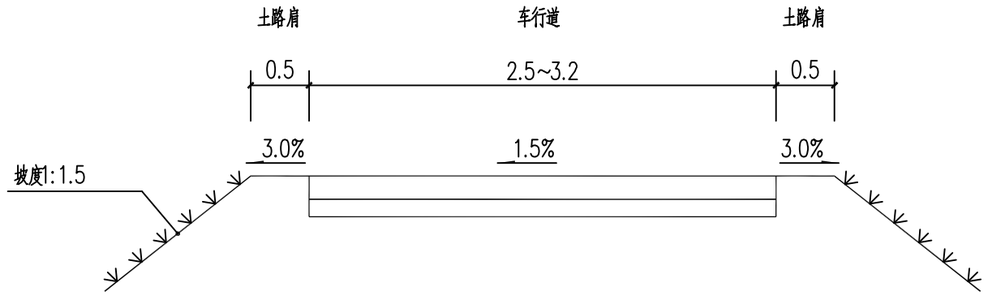
地址：楚雄开发区上章联络线西侧金沙泊岸小区综合楼
电 话：(0878)3394000/3394007 邮编：675000
传 真：(0878)3394000
E-mail：337515020@qq.com
网 址：www.cxkfqsjy.com

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2026年03月16日制发
资质：勘察土工试验室力学评定类；工程勘察劳务类（工程钻探）；工程勘察专业类（岩土工程（物探测试检测监测）、工程测量、岩土工程（设计））乙级；工程勘察专业类（岩土工程（勘察））甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；环境工程设计专项（污染防治工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业乙级；
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
项目出图章编号：4202690013003 项目名称：湘潭省出图章 用途：项目出图

图 章：

注意事项：NOTES
1. 本图版权为广厦设计集团有限公司所有，不得翻印，未盖本院出图专用章及审图专用章无效；施工图审查完成的施工图必须加盖审图中心的审图合格章。
2. 所有标注尺寸以所注数字为准，并应在现场核实无误。
3. 使用本图应参阅其它有关图纸和说明，如有矛盾请立刻与我院联系。
4. 设计若有变更应以设计变更通知单为准。

建设单位 CLIENT	霞岭村村民委员会		
项目名称 PROJECT	湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目		
工程编号 PROJECT NO.	GS23-287-19SZ	版次 REV.	01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图		
审 定 APPROVED BY	刘如猛	刘如猛	
审 核 VERIFIED BY	赵挺	赵挺	
专业审查人 Professional Reviewer	赵挺	赵挺	
项目负责人 PROJECT CHIEF	李伟	李伟	
设 计 DESIGNED BY	李光红	李光红	
校 对 CHECKED BY	李新艳	李新艳	
图纸名称 DRAWING TITLE	两处零星工程平面图		
图纸编号 DRAWING NO.	道路工程	DL-01-5	
日 期 DATE	2026-11		



道路标准横断面图

注：本图尺寸单位除注明为均以米计。

云南省工程勘察设计文件 出图专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2026年03月31日制发
资质：勘察土工试验能力考评B类；工程勘察劳务类（工程钻探）；工程勘察专业类（岩土工程（物探测试检测监测）、工程测量、岩土工程（设计））乙级；工程勘察专业类（岩土工程（勘察））甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；环境工程设计专项（污染修复工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业乙级；
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
项目出图章编号：4202690013003 项目名称：湘潭省出图章 用途：项目出图

广厦设计
www.cxkfqsjy.com
广厦设计集团有限公司
Guangsha Design Group Co., Ltd.

工程设计资质证书 LICENSE BOOK	工程设计证书编号 LICENSE NO.
工程咨询(甲级)	甲302024011157
测绘资质(甲级)	甲测资字53100156
土地勘测定界	云土勘备字2014237
城乡规划编制(甲级)	自资规甲字22530581
建筑工程设计(甲级)	A153006857
市政工程设计(乙级)	A253006854
岩土工程勘察（甲级）	B153006857
岩土工程设计（乙级）	B253006854
地质灾害评估和治理工程勘查设计、施工、监理	勘察设计0020252110044 施工530020252210067 监理530020252310043
施工总承包 房建二级、市政二级、劳务	D353706172
施工图设计文件审查	S23252

地址：楚雄开发区上章联络线西侧金沙泊岸小区综合楼
电 话：(0878)3394000/3394007 邮编：675000
传 真：(0878)3394000
E-mail：3275150208@qq.com
网 址：www.cxkfqsjy.com

图 章：SEAL

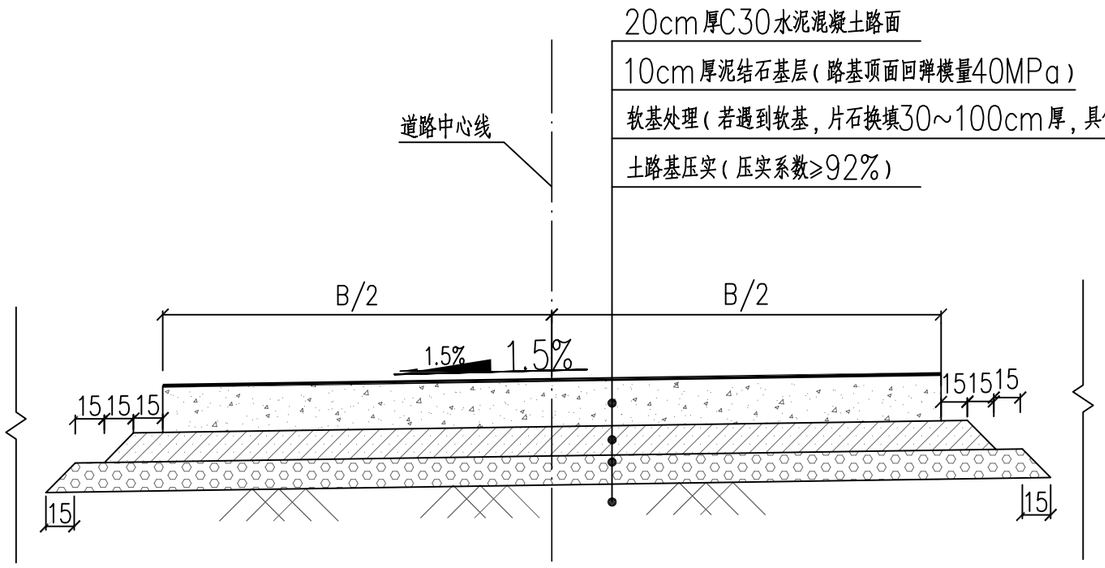
注意事项：NOTES

1. 本图版权为广厦设计集团有限公司所有，不得翻印，未盖本院出图专用章及审图专用章无效；施工图审查完成的施工图必须加盖审图中心的审图合格章。

2. 所有标注尺寸以所注数字为准，并应在现场核实无误。
3. 使用本图应参阅其它有关图纸和说明，如有矛盾请立刻与我院联系。
4. 设计若有变更应以设计变更通知单为准。

建设单位 CLIENT	霞岭村村民委员会		
项目名称 PROJECT	湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目		
工程编号 PROJECT NO.	GS23-287-19SZ	版次 REV.	01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图		
审 定 APPROVED BY	刘如猛		
审 核 VERIFIED BY	赵挺		
专业审查人 Professional Reviewer	赵挺		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李伟		
设 计 DESIGNED BY	李光红		
校 对 CHECKED BY	李新艳		
图纸名称 DRAWING TITLE	道路标准横断面图		
图纸编号 DRAWING NO.	道路工程	DL-02	
日 期 DATE	2026-11		

道路结构设计图



说明：

1、本图尺寸单位以“cm”计；

2、道路按照每4.5m长进行切缝，单坡排水；

3、C30混凝土路面抗折强度不小于4.0MPa；

4、路基遇软弱地基，采用片石进行清淤换填，根据现场实际软基深度换填30~100cm厚，具体工程量以实际发生为准。

广厦设计
www.cxkfqsjy.com
广厦设计集团有限公司
Guangsha Design Group Co., Ltd.

工程设计资质证书 LICENSE BOOK	工程设计证书编号 LICENSE NO.
工程咨询(甲级)	甲302024011157
测绘资质(甲级)	甲测资字53100156
土地勘测定界	云土勘备字2014237
城乡规划编制(甲级)	自资规甲字22530581
建筑工程设计(甲级)	A153006857
市政工程设计(乙级)	A253006854
岩土工程勘察（甲级）	B153006857
岩土工程设计（乙级）	B253006854
地质灾害评估和治理工程勘查设计、施工、监理	勘察设计0020252110044 施工530020252210067 监理530020253310043
施工总承包 房建二级、市政二级、劳务	D353706172
施工图设计文件审查	S23252

地址：楚雄开发区上章联络线西侧金沙泊岸小区综合楼
电 话：(0878)3394000/3394007 邮编：675000
传 真：(0878)3394000
E-mail：337515020@qq.com
网 址：www.cxkfqsjy.com

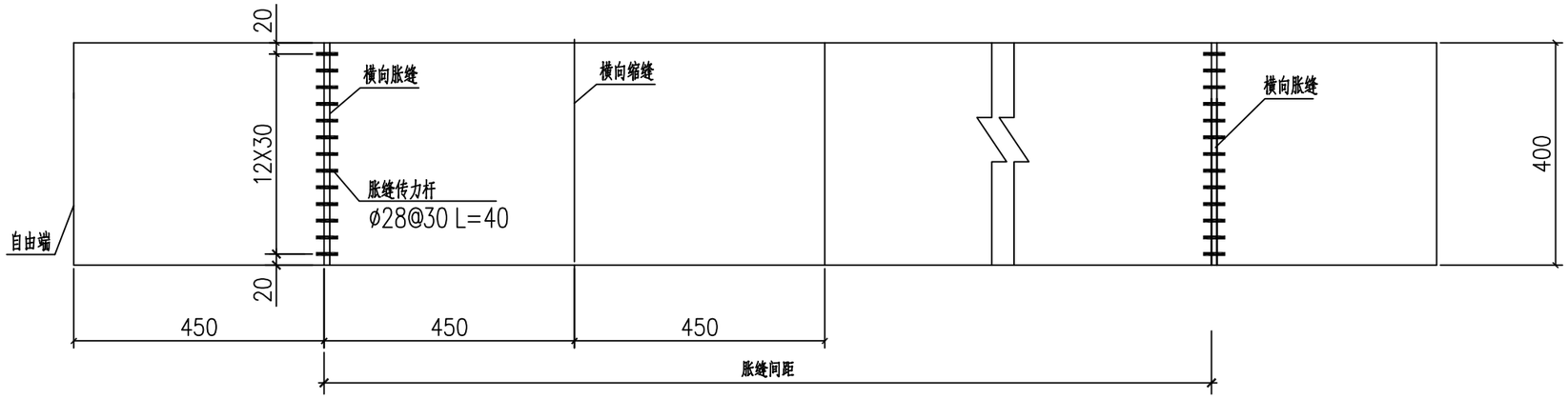
云南省工程勘察设计文件（施工图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2026年03月31日制发
资质：测量丙级；工程测量专业类（工程监测）；工程勘察劳务类（工程钻探）；工程勘察专业类（岩土工程（物探测试检测监测）、工程测量、岩土工程（设计））乙级；工程勘察专业类（岩土工程（勘察））甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；环境工程设计专项（污染修复工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业乙级；
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
项目出图章编号：4202690013003 项目名称：湘潭县出图章 用途：项目出图

注意事项：NOTES

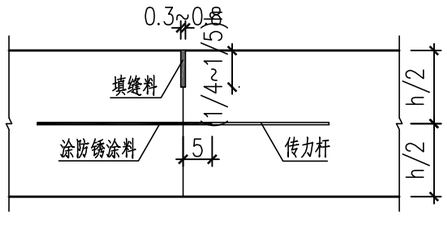
1. 本图版权为广厦设计集团有限公司所有，不得翻印，未盖本院出图专用章及审图专用章无效；施工图审查完成的施工图必须加盖审图中心的审图合格章。

2. 所有标注尺寸以所注数字为准，并应在现场核实无误。
3. 使用本图应参阅其它有关图纸和说明，如有矛盾请立刻与我院联系。
4. 设计若有变更应以设计变更通知单为准。

建设单位 CLIENT	霞岭村村民委员会		
项目名称 PROJECT	湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目		
工程编号 PROJECT NO.	GS23-287-19SZ	版次 REV.	01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图		
审 定 APPROVED BY	刘如猛		
审 核 VERIFIED BY	赵挺		
专业审查人 Professional Reviewer	赵挺		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李伟		
设 计 DESIGNED BY	李光红		
校 对 CHECKED BY	李新艳		
图纸名称 DRAWING TITLE	道路结构设计图		
图纸编号 DRAWING NO.	道路工程	DL-03	
日 期 DATE	2026-11		

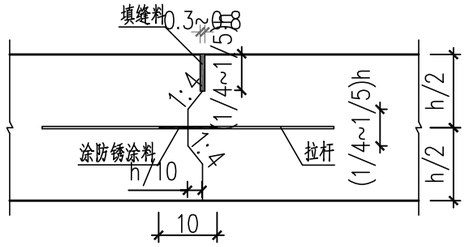


路面接缝平面布置图



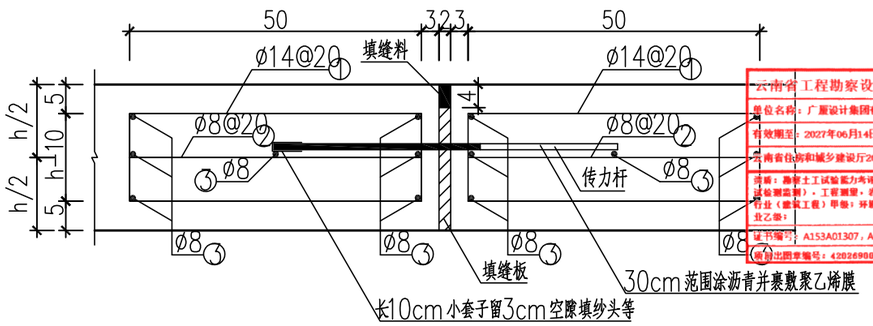
横向施工缝

设传力杆平缝型

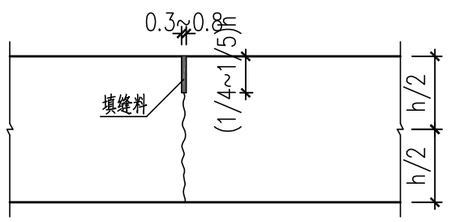


横向施工缝

设拉杆企口缝型

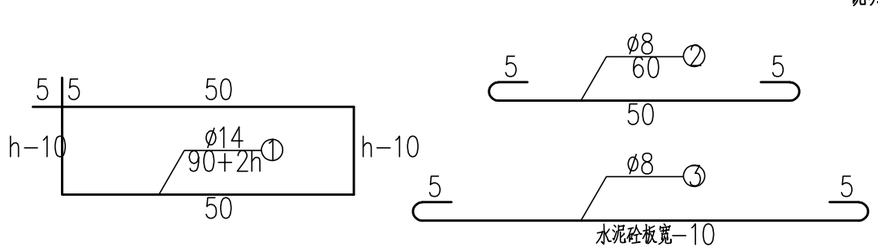


胀缝构造



横向施工缝

不设拉杆假缝型



说明:

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米为单位外其余均以厘米计。

2、拉杆采用HRB400级钢筋，传力杆采用HPB300钢筋。

3、正常路段按图划分板块（4.5m×宽度），遇交叉口时可根据现场调整板块大小，应满足规范、规程。

4、设在横向缩缝处的施工缝采用不设传力杆平缝形式；设在胀缝处的施工缝同胀缝构造；设在横向缩缝之间的施工缝采用设拉杆企口缝形式。

5、钢筋之间绑扎或点焊固定，需满足相关规范要求。

6、图中h为水泥砼板面层厚度(20cm)。

7、胀缝的填缝板采用沥青纤维板；接缝填料采用聚氯乙烯胶泥。

广厦设计
www.cxkfqsjy.com
广厦设计集团有限公司
Guangsha Design Group Co., Ltd.

工程设计资质证书 LICENSE BOOK	工程设计证书编号 LICENSE NO.
工程咨询(甲级)	甲302024011157
测绘资质(甲级)	甲测资字53100156
土地勘测定界	云土勘备字2014237
城乡规划编制(甲级)	自资规甲字22530581
建筑工程设计(甲级)	A153006857
市政工程设计(乙级)	A253006854
岩土工程勘察（甲级）	B153006857
岩土工程设计（乙级）	B253006854
地质灾害评估和治理工程勘查设计、施工、监理	勘察设计0020252110044 施工530020252210067 监理530020253310043
施工总承包 房建二级、市政二级、劳务	D353706172
施工图设计文件审查	S23252

地址：楚雄开发区上章联络线西侧金沙泊岸小区综合楼
电 话：(0878)3394000/3394007 邮编：675000
传 真：(0878)3394000
E-mail：337515020@qq.com
网 址：www.cxkfqsjy.com

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2026年03月31日制发
资质：施工试验室力学评定类（工程检测）；工程测绘专业类（岩土工程（物探测试检测监测）、工程测量、岩土工程（设计））乙级；工程勘察专业类（岩土工程（勘察））甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；环境工程设计专项（污染防治工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业乙级；
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
勘察出图章编号：4202690813003 项目名称：湘潭全出图章 用途：项目出图

注意事项：NOTES

1. 本图版权为广厦设计集团有限公司所有，不得翻印，未盖本院出图专用章及审图专用章无效；施工图审查完成的施工图必须加盖审图中心的审图合格章。

2. 所有标注尺寸以所注数字为准，并应在现场核实无误。

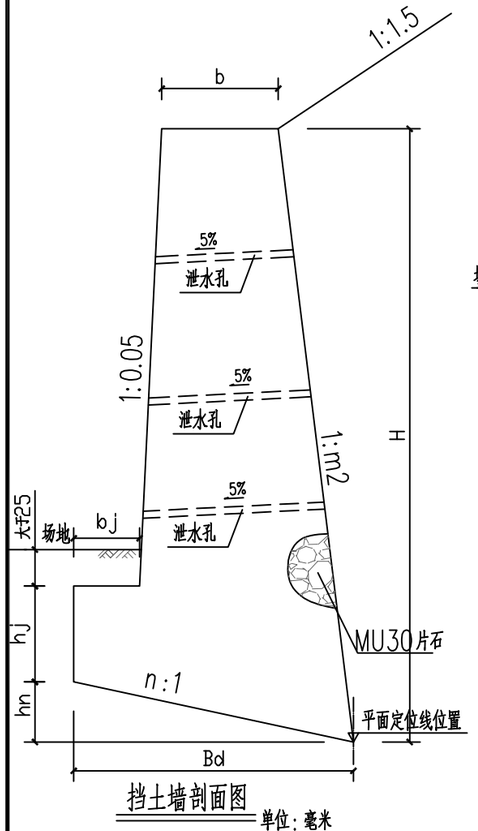
3. 使用本图应参阅其它有关图纸和说明，如有矛盾请立刻与我院联系。

4. 设计若有变更应以设计变更通知单为准。

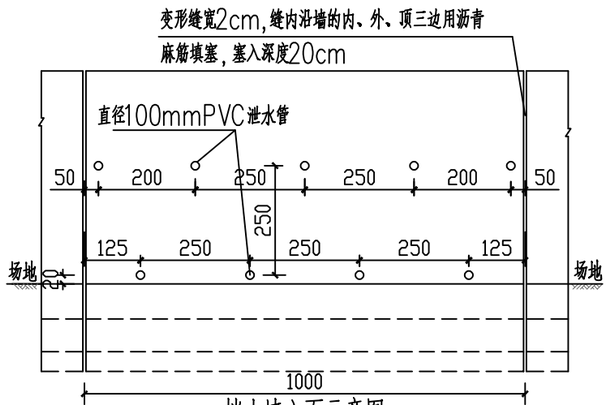
建设单位 CLIENT	霞岭村村民委员会		
项目名称 PROJECT	湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目		
工程编号 PROJECT NO.	GS23-287-19SZ	版次 REV.	01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图		
审 定 APPROVED BY	刘如猛		
审 核 VERIFIED BY	赵挺		
专业审查人 Professional Reviewer	赵挺		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李伟		
设 计 DESIGNED BY	李光红		
校 对 CHECKED BY	李新艳		
图纸名称 DRAWING TITLE	水泥混凝土路面接缝大样图		
图纸编号 DRAWING NO.	道路工程	DL-04	
日 期 DATE	2026-11		

墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500
截面尺寸	hj	400	450	450	500	550	550	550	600	600	650	650	700
	hn	278	326	372	416	458	498	586	628	670	710	752	794
	b	774	904	1021	1131	1228	1317	1647	1746	1844	1933	2030	2130
	bj	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415
	Bd	1390	1630	1860	2080	2290	2490	2930	3140	3350	3550	3760	3970
	m2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	hd			459	528	595	661	758	825	890	947	1003	1059
	hc			420	440	440	490	490	520	520	560	560	600
	bc			2294	2640	2975	3305	3790	4123	4452	4733	5013	5293
	N1			5?16	5?16	5?16	5?16	5?16	5?16	5?16	5?16	5?16	5?16
	Vc			1.22	1.44	1.60	1.91	2.21	2.50	2.69	3.02	3.20	3.57
每米挡土墙体积(m^3)	V	1.91	2.81	3.83	5.00	6.26	7.65	10.23	12.04	13.97	16.01	18.21	20.59
地基承载力特征值fa不小于(KPa)		107	132	158	185	199	226	251	279	305	332	362	390

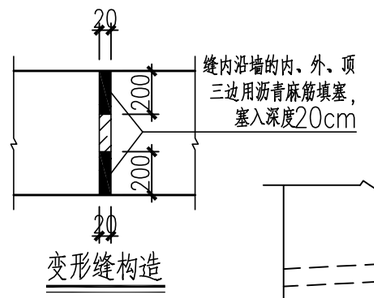
挡土墙截面尺寸表　单位：毫米



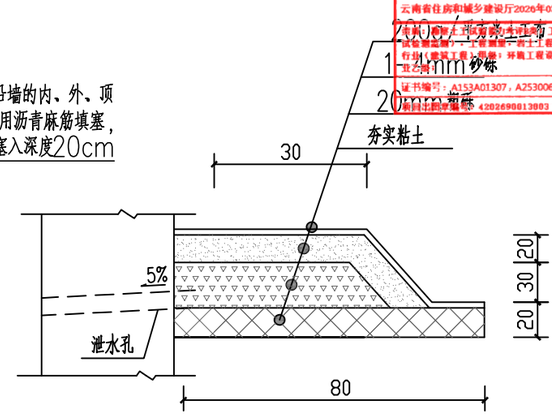
挡土墙剖面图　单位：毫米



挡土墙立面示意图　单位：厘米

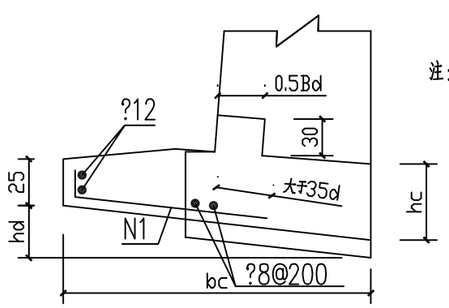


变形缝构造



挡土墙反滤包大样图　单位：厘米

反滤包长0.8米，宽0.8米，厚0.5米，逢中对中泄水孔



扩展基础示意图　单位：厘米

注：
1、本图尺寸除注明者外，其余均以毫米计，钢筋保护层厚5cm，挡土墙位置详见道路平面图。
2、挡土墙采用M7.5混合砂浆砌筑MU30片石毛石，墙顶标高根据道路标高确定，通过控制埋深使挡土墙连续，基底标高=墙顶标高-H。
3、挡土墙基底均设置100mm厚的C20砼垫层，每个方向比基础宽出100mm。
4、每道伸缩缝最大间距不超过15m，具体位置根据实际情况确定，不同高度挡土墙相接处用伸缩缝隔开。
5、挡土墙应设置泄水孔，泄水孔采用PVC管，管直径10cm，间距2.5m，按梅花形布置，泄水孔向外坡度为5%，最低一排泄水孔应高出地面20cm，泄水孔后应设反滤包。
6、位于池塘处挡土墙地基承载力如若不足应设置扩展基础，具体布置情况应根据实际情况确定。
7、墙后回填材料内摩擦角不小于40°，基底摩擦系数不小于0.3。墙后填土不得使用淤泥、腐殖土、耕土、冻土、膨胀性土、生活垃圾等，应采用透水性良好的砂性土、砾石土、碎石土。
8、工程量预计以实际发生为准。

广厦设计
www.cxkfqsjy.com
广厦设计集团有限公司
Guangsha Design Group Co., Ltd.

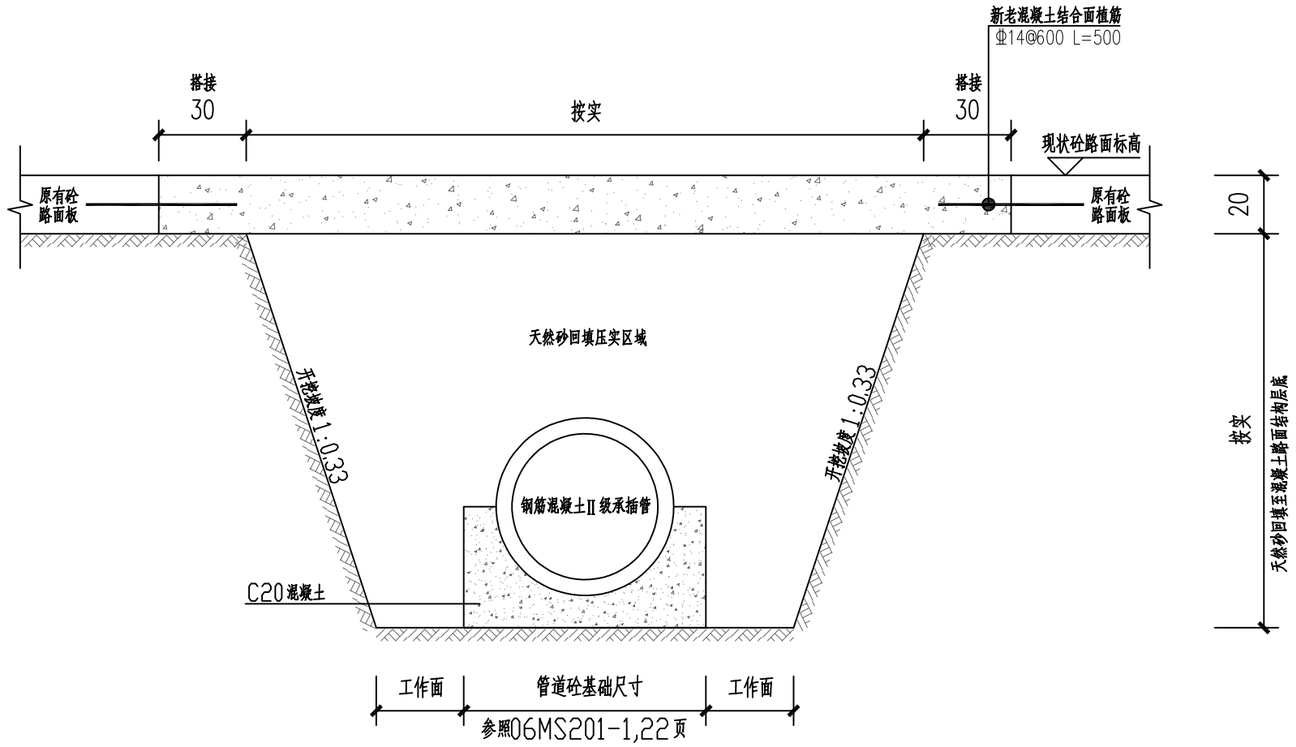
工程设计资质证书 LICENSE BOOK	工程设计证书编号 LICENSE NO.
工程咨询(甲级)	甲302024011157
测绘资质(甲级)	甲测资字53100156
土地勘测定界	云土勘备字2014237
城乡规划编制(甲级)	自资规甲字22530581
建筑工程设计(甲级)	A153006857
市政工程设计(乙级)	A253006854
岩土工程勘察（甲级）	B153006857
岩土工程设计（乙级）	B253006854
地质灾害评估和治理工程勘查设计、施工、监理	勘察设计0020252110044 施工530020252210067 监理530020252310043
施工总承包 房建二级、市政二级、劳务	D353706172
施工图设计文件审查	S23252

地址：楚雄开发区上章联络线西侧金沙泊岸小区综合楼
电 话：(0878)3394000/3394007　邮编：675000
传 真：(0878)3394000
E-mail：337515020@qq.com
网 址：www.cxkfqsjy.com

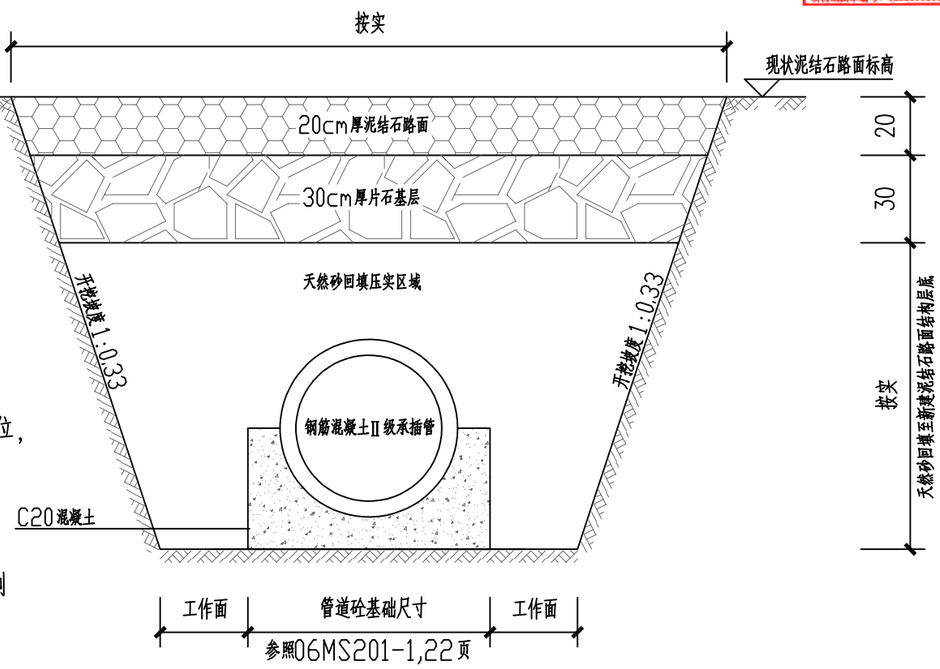
云南省工程勘察设计文件（施工图）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
图 章：SEAL
云南省住房和城乡建设厅2025年03月31日制发
广厦设计 www.cxkfqsjy.com
资质证书：工程勘察专业类（工程勘察）；工程勘察劳务类（工程钻探）；工程勘察专业类（岩土工程（物探测试检测监测））；工程测量；岩土工程（设计）乙级；工程勘察专业类（岩土工程（勘探））甲级；建筑行业（建筑工程）乙级；环境工程设计专项（污染修复工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业（给水工程、排水工程）乙级
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
项目出图章编号：4202690813003 项目名称：湘潭省出图章 用途：项目出图

注意事项：NOTES
1. 本图版权为广厦设计集团有限公司所有，不得翻印，未盖本院出图专用章及审图专用章无效；施工图审查完成的施工图必须加盖审图中心的审图合格章。
2. 所有标注尺寸以所注数字为准，并应在现场核实无误。
3. 使用本图应参阅其它有关图纸和说明，如有矛盾请立刻与我院联系。
4. 设计若有变更应以设计变更通知单为准。

建设单位 CLIENT	霞岭村村民委员会		
项目名称 PROJECT	湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目		
工程编号 PROJECT NO.	GS23-287-19SZ	版次 REV.	01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图		
审 定 APPROVED BY	刘如猛		
审 核 VERIFIED BY	赵挺		
专业审查人 Professional Reviewer	赵挺		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李伟		
设 计 DESIGNED BY	李光红		
校 对 CHECKED BY	李新艳		
图纸名称 DRAWING TITLE	挡土墙设计图		
图纸编号 DRAWING NO.	道路工程	DL-05	
日 期 DATE	2026-11		



混凝土路面区域管道沟槽开挖回填横断面图



泥结石路面区域管道沟槽开挖回填横断面图

说明：

1、本图未注明单位均以“厘米”计。横道管管径尺寸详见平面图

2、本工程管道均采用钢筋混凝土承插管（Ⅱ级管），管道基础采用C20强度等级混凝土。

3、管道回填应分层回填，每层回填高度应不大于200mm。

4、遇有地下水时，应采用可靠地降水措施，将地下水降至槽底以下不小于0.5m，做到干槽施工。

5、沟槽回填从管底基础部位开始到管顶以上500mm范围内，必须采用人工回填；管顶500mm以上部位，可用机械从管道轴线两侧同时夯实。

6、管道沟槽地基承载力特征值$f_{ak} \geq 100kPa$；对于软地基、或因施工原地基原状土被扰动而影响地基承载力时，必须先对地基进行加固处理，达到规定地基承载力后，再铺设管道基础；

7、路基压实度要求参照道路相关规范执行，新建管线施工后，管道、检查井及雨水口等部位的回填土应达到规范规定的土基相应层的压实标准。

8、其余未尽事宜参照图集《混凝土排水管道基础及接口》（06MS201-1）及《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）相关规定执行。

广厦设计
www.cxkfqsjy.com
广厦设计集团有限公司
Guangsha Design Group Co., Ltd.

工程设计资质证书 LICENSE BOOK	工程设计证书编号 LICENSE NO.
工程咨询(甲级)	甲302024011157
测绘资质(甲级)	甲测资字53100156
土地勘测定界	云土勘备字2014237
城乡规划编制(甲级)	自资规甲字22530581
建筑工程设计(甲级)	A153006857
市政工程设计(乙级)	A253006854
岩土工程勘察（甲级）	B153006857
岩土工程设计（乙级）	B253006854
地质灾害评估和治理工程勘查设计、施工、监理	勘察设计0020252110044 施工530020252210067 监理530020253310043
施工总承包 房建二级、市政二级、劳务	D353706172
施工图设计文件审查	S23252

地址：楚雄开发区上章联络线西侧金沙泊岸小区综合楼
电 话：(0878)3394000/3394007 邮编：675000
传 真：(0878)3394000
E-mail：337515208@qq.com
网 址：www.cxkfqsjy.com

云南省工程勘察设计文件专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
云南省住房和城乡建设厅2026年03月31日制发
资质：勘察土工试验室力学评定类（工程钻探）；工程勘察劳务类（工程钻探）；工程勘察专业类（岩土工程（物探测试检测监测）），工程测量，岩土工程（设计）乙级；工程勘察专业类（岩土工程（勘察））甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；环境工程设计专项（污染修复工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业乙级；
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
项目出图章编号：4202690013003 项目名称：湘潭省出图章 用途：项目出图

注意事项：NOTES

1. 本图版权为广厦设计集团有限公司所有，不得翻印，未盖本院出图专用章及审图专用章无效；施工图审查完成的施工图必须加盖审图中心的审图合格章。

2. 所有标注尺寸以所注数字为准，并应在现场核实无误。
3. 使用本图应参阅其它有关图纸和说明，如有矛盾请立刻与我院联系。
4. 设计若有变更应以设计变更通知单为准。

建设单位 CLIENT	霞岭村村民委员会		
项目名称 PROJECT	湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目		
工程编号 PROJECT NO.	GS23-287-19SZ	版次 REV.	01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图		
审 定 APPROVED BY	刘如猛		
审 核 VERIFIED BY	赵挺		
专业审查人 Professional Reviewer	赵挺		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李伟		
设 计 DESIGNED BY	李光红		
校 对 CHECKED BY	李新艳		
图纸名称 DRAWING TITLE	横道管设计图		
图纸编号 DRAWING NO.	道路工程	DL-06	
日 期 DATE	2026-11		

主要工程数量表

项目	材料	单位	数量	备注
道路工程	20cm厚C30混凝土面层	平方米	2161.24	抗折强度4.0MPa
	10cm厚泥结石基层	平方米	2161.24	
	软基处理（清淤换填片石）	平方米	200	工程量为暂估
	0.5m宽土路肩回填压实(单侧)	米	1000	工程量为暂估
	挡土墙	米	54.9	
	D300横道管	米	10	钢筋混凝土Ⅱ级承插管
	D400横道管	米	8	钢筋混凝土Ⅱ级承插管
	D500横道管	米	6	钢筋混凝土Ⅱ级承插管
	电杆迁移	处	1	
	塌方处土方清理外运	立方米	30	工程量为暂估
	塌方边坡休整	平方米	28	工程量为暂估

注：本表工程量仅供参考，具体工程量以实际发生为准。

广厦设计
www.cxkfqsjy.com
广厦设计集团有限公司
Guangsha Design Group Co., Ltd.

工程设计资质证书 LICENSE BOOK	工程设计证书编号 LICENSE NO.
工程咨询(甲级)	甲302024011157
测绘资质(甲级)	甲测资字53100156
土地勘测定界	云土勘备字2014237
城乡规划编制(甲级)	自资规甲字22530581
建筑工程设计(甲级)	A153006857
市政工程设计(乙级)	A253006854
岩土工程勘察（甲级）	B153006857
岩土工程设计（乙级）	B253006854
地质灾害评估和治理工程勘查设计、施工、监理	勘察设计0020252110044 施工530020252210067 监理530020253310043
施工总承包 房建二级、市政二级、劳务	D353706172
施工图设计文件审查	S23252

地址：楚雄开发区上章联络线西侧金沙泊岸小区综合楼
电 话：(0878)3394000/3394007 邮编：675000
传 真：(0878)3394000
E-mail：3375162268qq.com
网 址：www.cxkfqsjy.com

云南省工程勘察设计文件（纸质）专用章
单位名称：广厦设计集团有限公司
有效期至：2027年06月14日
图 章：SEAL
云南省住房和城乡建设厅2025年03月31日制发
资质：勘察土工试验能力考评B类；工程勘察劳务类（工程钻探）；工程勘察专业类（岩土工程（物探测试检测监测）、工程测量、岩土工程（设计））乙级；工程勘察专业类（岩土工程（勘探））甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；环境工程设计专项（污染防治工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业乙级；
证书编号：A153A01307，A253006854，B153A01307，B253006854
项目出图章编号：4202690813003 项目名称：湘潭县出图章 用途：项目出图

注意事项：NOTES
1. 本图版权为广厦设计集团有限公司所有，不得翻印，未盖本院出图专用章及审图专用章无效；施工图审查完成的施工图必须加盖审图中心的审图合格章。
2. 所有标注尺寸以所注数字为准，并应在现场核实无误。
3. 使用本图应参阅其它有关图纸和说明，如有矛盾请立刻与我院联系。
4. 设计若有变更应以设计变更通知单为准。

建设单位 CLIENT	霞岭村村民委员会		
项目名称 PROJECT	湘潭县青山桥镇霞岭村道路基础设施建设项目		
工程编号 PROJECT NO.	GS23-287-19SZ	版次 REV.	01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图		
审 定 APPROVED BY	刘如猛		
审 核 VERIFIED BY	赵挺		
专业审查人 Professional Reviewer	赵挺		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李伟		
设 计 DESIGNED BY	李光红		
校 对 CHECKED BY	李新艳		
图纸名称 DRAWING TITLE	主要工程数量表		
图纸编号 DRAWING NO.	道路工程	DL-07	
日 期 DATE	2026-11		