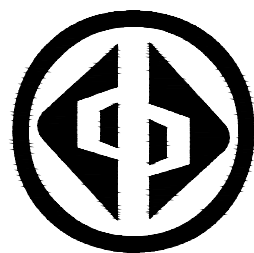


望高镇望高村曾屋村屯道路硬化工程

施工图

第1册 共1册


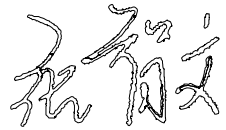






宏骏勘察设计有限公司
Hong jun survey and Design Co., Ltd

2025年02月

扉 页

工 程 名 称：望高镇望高村曾屋村屯道路硬化工程
建 设 单 位：平桂区农业农村局
设 计 单 位：宏骏勘察设计有限公司
设 计 号：HJPG-SZ-2025-01

审 定 人	魏国良	
审 核 人	张智文	
项目负责人	王 鹏	
专业负责人	王晓敏	
校 对	魏国良	
设 计	王晓敏	

图纸目录

序号	图号	图纸规格	图纸规格	备注	序号	图号	图纸规格	图纸规格	备注
1	01	设计总说明	A2		23				
2	02	道路设计与施工说明	A2		24				
3	03	项目现状图	A2		25				
4	04	总平面示意图	A2		26				
5	05	人行道详图 挡土墙详图	A2		27				
6					28				
7					29				
8					30				
9					31				
10					32				
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									

设计总说明

一、工程概况:

- 1.1 项目名称: 望高镇望高村曾屋村屯道路硬化工程
1.2 建设单位: 平桂区农业农村局

二、设计依据:

- 2.1 国家和地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。

《中华人民共和国城乡规划法》2008年	《中华人民共和国水法》2002年
《中华人民共和国森林法》2001年	《中华人民共和国文物保护法》2013年
《风景名胜区管理条例》	《旅游发展规划管理办法》
《中华人民共和国环境保护法》2014年	《中华人民共和国土地管理法》2004年
《旅游规划通则》	GB/T18971-2003
《公园设计规范》	CJJ 48-2009
《城市绿地设计规范》	GB 50420-2007
《城市道路设计规范》	CJJ 37-2012
《无障碍设计规范》	GB 50763-2012
《城市居住规划设计规范》	GB50180-93（2002年版）
《城市道路路基工程施工及验收规范》	CJJ 44-2008
《混凝土结构耐久性设计规范》	GB/T50476-2008
《建筑地基基础设计规范》	GB50007-2011
《混凝土结构设计规范》	GB50010-2010
《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB50204-2011
《钢结构设计规范》	GB50017-2003
《木结构设计规范》	GB50005-2003
《砌体结构设计规范》	GB50003-2011
《木结构工程施工质量验收规范》	GB50206-2012
- 2.2 国家、广西及贺州市的相关法律、法规和技术规范。
- 2.3 甲方认可的景观规划设计方案及初步设计文件。
- 2.4 甲方提供的总图及其它相关建筑施工图设计资料。

三、设计内容、范围:

- 3.1 本次改造建设内容包括：
- 3.11 设计范围内人行道、挡土墙等。
- 3.12 配套园林景观绿化:生态修复工程等。

四、设计技术说明:

- 4.1 本工程设计中除标高以米（m）为单位外，其余尺寸均以毫米（mm）为单位。
- 4.2 本工程设计中如无特殊指明，所示标高均为完成面标高；平面图、定位、竖向与详图有细小出入时，应以详图为准。
- 4.3 本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。
- 4.4 本工程各种材料做法标注顺序自上而下：垂直面上以施工先后次序注写；水平面上按实际的上下层次注写。
- 4.5 其它相关专业（结构、水、电等）的配合，应于室外环境工程施工前由甲方负责组织相关专业施工图设计，经本设计单位会签通过后方可施工。
- 4.6 本工程所用的各类设备（给排水、机电等）应在本工程室外环境工程施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经本设计单位会签通过后，由厂家或安装单位派专人赴现场配合室外环境工程施工。
- 4.7 设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。

五、地基、广场、台阶及坡道说明:

- 5.1 工程设计基层压实度不应小于93%（重击实标准），回弹模量不应小于40MPa。
- 5.2 工程设计土基压实度不应小于90%（重击实标准），回弹模量不应小于20MPa。
- 5.3 基层分承载（即可走机动车）与非承载（即人行道），承载负荷标准按设计荷载为：(1)小汽车承载标准按4.0KN/m²计算；(2)消防车承载标准按20.0KN/m²计算。(3)非承载标准按2.5KN/m²计算。
- 5.4 基层结构按多年冻土、季节冻土和多年不冻土三个地带设计。
- 5.5 冻土地带的潮湿路段以及其它地带的过分潮湿路段不宜直接铺筑灰土基层。否则，应在其下设置隔水垫层，灰土配比3:7。
- 5.6 二灰碎石的基料为石灰、粉煤灰、碎石，配比为10:20:70。
- 5.7 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上，耕土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实。当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中，以加强基土。对软弱地基的利用或处理，可参照《工业与民用建筑地基基础设计规范》办理。
- 5.8 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量E₀外，对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求。图上未注明外，素混凝土应采用100厚C20混凝土垫层。地面面积较大时，均宜采用150厚C20混凝土垫层。
- 5.9 各类地面其垫层下素土应进行分层夯实 $f_{ak} \geq 120 \text{ kPa}$ ，土的控制干容重与最大干容重的比值夯实系数不小于0.93。
- 5.10 埋置深度：基础应置于坚实土层之上，标高未达到设计要求时应抛垫碎石分层夯实；重要建筑基础应预先构筑。当无特别说明时，基础埋置深度 ≥ 700 ，并在地下水位之上冻土线之下。

- 5.11 工地基变化:当发现建筑物、水池、广场处于不同地基情况,如:自然土壤和防空洞、地下车库之上时,应通知设计单位设计变,形缝或加强上部整体刚度。
- 5.12 石质墙面、地面材料及面砖的材料必须先选择、剔除不合格材料,保证完整,无破损、裂缝以及缺角现象,所有同一品种石块必须由同一供批次供货地统一货。图纸中未注明处材料拼贴之间的拼缝应不大于2mm,若拼贴方式为不规则冰裂纹拼贴,则需级整材现场切割、保持5边形以上;室外采用砂岩拼贴时应作防渗水处理。
- 5.13 天然石面材安装前应进行品种、颜色分类选配后,按设计要求铺贴。材料完成面如有水泥等污染,经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀,则必须更换。铺装依施工放线而定,所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅,自然。定线需以硬质铺装区。域中心点位为放线起始点,以尽可能少的切割铺贴材料为标准。
- 5.14 图纸中的环形拼贴大部分采用了正方形或梯形板,图中标注尺寸为实际尺寸,施工中要求:内侧缝宽2~4、深5,外侧缝宽5~8、深5,当外时侧缝宽>10,原有花岗岩尺寸进行调整。
- 5.15 图上未注明外,粘贴砂浆为30厚1:3水泥砂浆,砂浆中加粘结剂或采用聚合物砂浆。砖、石铺装应用橡皮锤 敲实铺平避免缺,并严格做到随铺随清洁。
- 5.16 地面变形缝的设置要求: (面层与垫层伸缩缝须对应设置)
- 5.17 路宽B<5m时,混凝土基层沿路纵向每隔4~6m分块做缩缝。
- 5.18 路宽B>5m时,混凝土基层沿路中心线做纵缝,混凝土基层沿路纵向每隔3m分块做缩缝。
- 5.19 大面积摊铺地面按4~6mX4~6m,分块作缩缝,须与垫层贯通,采用沥青橡胶填缝。
- 5.20 混凝土纵向长约20m左右或不同构筑物衔接时须做胀缝。 缩缝参见03J012-1);胀缝参见03J012-1);
- 5.21 室外坡道其坡高与坡长之比不宜大于1:10,供轮椅使用的坡道不宜大于1:12。
- 5.22 路面横坡:人行道为0.5~1%,混凝土车行道为1~1.5%,沥青面层为1.5~2%
- 5.23 台阶或坡道人行道与外墙面之间须设变形缝,缝宽20mm。灌建筑嵌缝油膏,深50mm。
- 5.24 室外人行道无障碍缘石坡道做法,正面坡的缘石外露高度不大于20,正、侧面坡度不得大于1:12,正面宽度不得小于1.2m。
- 5.25 排水坡道双坡路拱中间采用圆曲线接顺,单坡向与地势的排水方向一致。

六、挡土墙说明:

- 6.1 挡土墙采用: C25 素商品混凝土。
- 6.2 基坑开挖后, 若发现地基与设计情况有出入, 应按实际情况进行调整; 若发现地基有裂缝, 应以水泥砂浆或小石子灌注饱满。
- 6.3 设计挡土墙地基承载力要求达到150Kpa以上, 当地基承载力不满足要求时, 应对基础换填50cm厚天然砂砾处理。
- 6.4 当地基下卧层为相对透水层时, 尚应验算墙前覆盖土层的抗浮稳定性。必要时可采取相应的排水措施。当挡土墙墙前无水或水位较低而墙后水位较高时, 可在墙体内埋设一定数量的排水管。排水管可沿墙体高度方向分排布置, 排水管道间距不宜大于3.0m。排水管宜采用直径50 ~ 80mm的管材, 从墙后至墙前应设不小于3%的纵坡, 排水管后应设级配良好的滤层及集水良好的集、排水体。
- 6.5 挡土墙墙后填土面应设置排水良好的地表排水设施。
- 6.6 为保证挡土墙的正常使用, 墙后填料应选择内摩擦角大、容重小的填料, 优先采用砂类土、碎(砾)石土填料, 不宜采用粘性土。严禁采用盐渍土、淤泥等作为填料, 填料中不应含有草皮树根等杂物及生活垃圾。
- 6.7 挡土墙每隔不大于20m设置一道伸缩缝, 在地基土岩变化处应设沉降缝, 缝宽为30mm, 缝中填设沥青麻筋, 沥青木板或其它有弹性的防水材料, 沿内外顶三方填设深度不小于200mm
- 6.8 在施工时, 如实际地质、地形情况与设计资料不符时, 可根据实际情况调整墙高或墙长度。

七、配套设施:




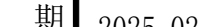


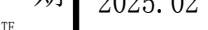
- 成品坐椅、灯具、花钵、围栏、垃圾箱、排水设施、及其他定型产品，根据景观设计的要求与整个景观区域的风格，征求设计人员与甲方同意后选用。

八、安全措施:

- 8.2 硬地人工水体的近岸（如：水池、湖边、溪流等）如未设栏杆，其2m范围内水深不大于0.7m；园桥、汀步附近2m范围内水深不大于0.5m。图上凡未表示的，施工时必须以砂石填高至本规定范围为止。

九、其他说明:

- 9.1 当地基为软土、液化土、膨胀土、湿陷性黄土、多年冻土等特殊岩土时，应按相关规定对地基妥善处理后方可按本图册施工。防止裂缝。
- 9.2 本工程给排水、电气、动力等设备管道穿过钢筋混凝土或砌体，均需预埋或预留孔，不宜临时开凿，并应密切配合各工种施工。
- 9.3 两种材料的墙体交接处，应根据饰面材质在做饰面前加钉金属网或在施工中加贴玻璃丝网格布，
- 9.4 本工程施工图纸所示尺寸与实际不符时，按实际尺寸为准。
- 9.5 本工程中建筑物出入口位置的景观铺装及绿化种植，在具体施工过程中如有偏差，可根据现场实际进行调整，工程量不变。
- 9.6 设计范围内水系开挖宜采取因地制宜原则，具体土方开挖可根据现场进行适当调整。
- 9.7 本设计图纸需经过建设单位有关主管部门审批、确认盖章后方可施工。
- 9.8 图中未详尽之处，需严格按照国家现行的《工程施工及验收规范》及工程所在地法规执行，并应通知设计人员调整。
- 9.9 由于施工场地复杂，图纸中未注明清楚事项，以现场实际签证为准。若有相同类施工说明，参照本施工图同类做法。

<div><div>宏骏勘察设计公司 Hong jun survey and Design Co., Ltd</div></div> <div>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</div>	<div>项目名称 PROJECT</div> <div>望高镇望高村曾屋村屯道路硬化工程</div>	<div>图名 DRAWING TITLE</div> <div>设计总说明</div>	<div>校 对 PRECHECKED BY</div> <div></div>	<div>项目负责 PROJECT DIRECTOR</div> <div></div>	<div>审 定 APPROVE</div> <div></div>	<div>图 别 DWG TYPE</div> <div>市政</div>	<div>日 期 DATE</div> <div>2025. 02</div>
	<div>项目编码 STAMP (打码机打码位置)</div>		<div>设 计 DESIGNED BY</div> <div></div>	<div>专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE</div> <div></div>	<div>审 核 CHECKED</div> <div></div>	<div>版 次 CHANGED NO.</div> <div>A</div>	<div>图 号 DRAWING NO.</div> <div>01</div>

道路设计与施工说明

1.建设条件

1.1 地理区域概况

平桂区属亚热带季风气候。由处于热带与亚热带季风气候过渡地带这一特殊的地理位置，因而兼有两者气候特征，但偏向于大陆性气候，形成了独有的“光热丰富，雨量充沛，温凉合度，寒暑适宜。夏长春短，季节分明；复涝秋旱，雨水不均。春迟秋早，冬季霜雪，雨热同季，冬干春湿”的气候特点。年平均日照 1628.8小时，平均气温 19.6℃，极端最高气温 38.8℃，极端最低气温－ 3.7℃；年平均降水量 1530.1毫米，年最大降水量 2371.4毫米，最小降水量 1091毫米；无霜期 322天。丰富的光热、充沛的雨量温和的气候，为发展农业经济提供了良好的条件。根据钟山气候全年气温较高，无霜期长的特点，对工程建设极为有利，全年均可安排施工。

1.2 沿线建筑物、古迹、古树及地上、地下管线情况

本项目在为镇区市政道路。经过现场踏勘，沿线尚未发现文物、古迹、古树及地上、地下管线等情况。

1.3 道路沿线地形、地貌

项目场地位于镇区道路用地范围内，场地已经过初步平整，相对地面较为平缓。

2.设计原则

2.1 设计原则

（1）规划权威原则

规划具有法定的严肃性和技术的权威性 ,是本设计的基本依据。

（2）因地制宜原则

应结合区域特性和项目特点，因地制宜，适应地形，贴近自然，合理选用平纵面指标。

（3）技术合理原则

根据实际道路功能的需要选定适当的技术标准。

（4）环境保护原则

注意环境保护 ,注意对村内环境的影响。

（5）经济原则

在确保技术指标合理的前提下 ,尽量贯彻 “少拆迁、少占耕地保护环境”的原则以节约投资。

2.2设计标准

设计速度： 15公里/小时；

道路红线宽度：3.0~3.5 米；

横断面形式：单块板；

机动车道数：双向单车道；

设计荷载：道路设计标准轴载： 10KN ；

道路交通量达到饱和状态时的设计年限： 10年；

路面结构设计使用年限：混凝土路面为 10年；

场区抗震设防烈度为 6度，设计基本地震加速度值为 0.10g，场地土的类型为中软土，场地类别属 I ～ II 类，特征周期值为 0.25~0.35s。

2.3 平面设计

1. 平面线形应由直线、圆曲线、缓和曲线三种线形要素组成。缓和曲线应采用回旋线。

2. 平曲线半径较小的路段，当地形条件允许时，宜适当增加加宽值，保障行车安全。

3.直线的长度不宜过长。受地形条件或其他特殊情况限制而采用长直线时 ,应结合沿线具体情况采取相应的技术措施。

4.两圆曲线间以直线径相连接时，直线的长度宜满足超高、加宽过渡所需 要的长度。

5.平面不论转角大小，均应设置圆曲线 ；

6.道路路线为按原有路线，不设置平曲线，平面转弯半径不少于 12米；

7.错车道宜保持通视，每公里设置不宜少于 3 处；对于不通视路段，间距不宜大于 200m，长宽根据详图施工，位置根据现场定点。

8.道路岔路处按详图加宽。

9. 由于施工场地为村屯道路，施工场地情况比较特殊，实施道路部分路面宽度不一定满足设计宽度，施工时应根据道路实际情况，宽度和长度适当增减，但施工总工程量不应少于设计值。

2.4 道路竖向设计

1.竖向设计,结合项目高程,并综合考虑沿线地形、地下管线、地质、水文、气候和排水 ,合理顺坡。本着尽量节省投资、减少路基土石方并与沿线地形及周边环境相协调的原则进行设计。

2.纵坡应符合下列规定：最大纵坡坡度不应大于 12% 。

3.坡长应符合下列规定： 纵坡的最小坡长不应小于 45m 。满足设计规范表 5.3. 要求。

2.5横断面设计

道路横断面设计根据实际需求采用单幅路，宽 3~3.5 米。

2.6.路基设计

1)路基设计

根据项目实施方案要求，路基已由项目所在村委及自然村施工完毕。路基施工应贯彻因地制宜、就地取材的原则,采取必要的排水防护措施和经济有效的病害防治措施 ,防止各种不利的自然因素对路基造成危害,以确保路基的强度、稳定性和耐久性。

路床顶面土基设计回弹模量 E0 ≥20Mpa。如不能满足要求 ,应采取措施提高土基强度。（如松散的合格土翻挖分层回填碾压；或利用强夯法进行夯实；或利用加固土法）。

2)路基压实度

填方路基应分层铺筑 ,均匀压实。参照四级公路的标准要求 ,压实度要求如下：

项目分类 路面底面以下深度（ m ） 压实度

填方 0~0.8 ≥ 94

0.8~1.5 ≥ 92

大于1.5 ≥ 90

零填或挖方 0~0.3 ≥ 94

路基压实度如不满足上述要求，施工道路垫层须对路基进行压实施工。

2.7路面设计

1.设计原则

路面结构设计宜根据当地经济、交通特点、地域特点、公路功能等情况采用典型结构的设计方法。

2.技术标准

根据本项目使用功能、任务，本工程为四级公路 I类，设计速度 15km/h，道路宽度 3.5m。路面设计以双轮组单轴轴载 20KN 为标准轴载，进行路面结构组合设计。

水泥混凝土路面结构设计：

弯拉强度标准值≥4.5Mpa 混凝土面层： 180 mm 厚

碎石基层 :150 mm 厚

3.水泥混凝土路面面层材料设计强度应采用 2d龄期的弯拉强度，水泥混凝土抗弯拉强度标准值应不低于 4.0MPa。

4.路面抗滑标准

水泥混凝土路面竣工验收时，路面面层的表面构造深度应满足 0.8mm ≤TD ≤1.1mm 的要求。

5.路面宜设置路拱，路拱坡度 1.5%～4% 。

2.8路肩工程

1.采用土质材料培填处理，路肩用土应符合现行《公路路基施工技术规范》（ JTG/T 31）中路堤填料的相关技术要求，不合格的土不得直接用于路肩培土。

2.路肩培土应分层填筑，压实度不应小于 0.9，层面平整。

2.9排水工程

本项目排水设计主要涉及过路地表排水，详见工程量表。

3.施工要点

3.1 材料要求：

混凝土：采用C25商品混凝土

3.2施工技术要求

3.2.1. 路基施工要点：

道路施工前应清除表层的草皮、垃圾路基需要检查路基的压实度，如遇松软土层须碾压密实达到规范要求后方可再进行垫层施工。

3.2.2. 级配碎石施工要点：

路基通过验收后，方可进行底基层施工。底基层为级配碎石，级配碎石的级配应满足《 JTG F80-1-21公路工程质量检验评定标准》的级配规定，集料压碎值不得大于 30%，施工时配料要准确，拌和要均匀，没有粗细颗粒离析现象，在最佳含水量时碾压，压实度必须达到 97%；弯沉值：≤200（1/100m）。

3.2.3. 水泥砼面层施工要点：

级配碎石基层验收合格后方可铺筑路面，面层设计为水泥砼路面。砼拌和养护宜采用饮用水，浇筑砼模板采用钢模板，车行道砼抗弯拉强度标准值不低于 4.5Mpa。

达到设计强度 2％至3％时应采用切缝机按设计要求切割，直线每隔 .米一道，曲线段每隔 4一道（以路中线长度控制），交叉口及路口展宽段参照水泥混凝土路面分块图。在砼抗压强度达到 0后可开始硬刻槽，并宜在两周内完成。尺寸宜为：槽深 3~5mm，槽宽3mm，槽间距在 12~24mm 之间随机调整。硬刻槽后应即将路面冲洗干净，并恢复路面的养生。

（1）质量标准和技术指标：

车行道砼抗弯拉强度标准值： ≥4.5Mp

平整度：最大间隙不大于 5mm 、标准差不大于 2mm ；

相邻板高差：不大于 3mm ；

纵缝直顺度：不大于 10mm ；

横缝直顺度：不大于 10mm ；

板宽： 0mm，－ 20mm ；

厚度： ±5mm ；

纵断高程： ±15mm ；

路拱横坡度： ±0.3%且不反坡；

蜂窝麻面面积（％）：不大2。

（2）混凝土外观质量求

1)混凝土表面不得有脱皮、印痕、裂缝、石子外露和缺边掉角现象。板面边角应整齐，不得有大于 0.5mm 的裂缝，并不得有石子外露和浮浆、脱皮、印痕、积水等现象，蜂窝麻面面积不得大于总面积的 0.5%。

2)路面侧石直顺、曲线圆滑。

3)路面拉毛纹理适宜。

4)伸缩缝必须垂直，全部贯通。

6.其他注意事项

1）.施工时应严格按照图纸施工，如发现问题应及时与设计单位联系。所有施工过程必须严格按照有关道路施工及验收规范、规程执行。

2).已做竖向设计的交叉口，标高按交叉口竖向设计图施工，未做竖向设计的交叉口，在考虑汽车行驶及路面排水要求基础上，与现有路面顺接。

3).道路弯道曲度根据原道路路基施工 ,过弯应平顺。

4).岔路口处设置按照详图施工，如场地条件限制，可根据实际调整。

5).改建道路新增砼路面与原砼路面交界处 ,应根据实际情况放坡找平原砼路面 。

6).每道工序完成后 ,必须经检验合格后方可进行下道工序施工。

7).本说明未尽事宜 ,按照国家有关施工验收及设计规范执行。

<div><div>宏骏勘察设计有限公司 Hong jun survey and Design Co., Ltd</div></div>	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	项目名称 PROJECT	望高镇望高村曾屋村屯道路硬化工程	图名 DRAWING TITLE	道路设计与施工说明	校 对 PRECHECKED BY	魏国良	项目负责 PROJECT DIRECTOR	王晚敏	审 定 APPROVE	魏国良	图 别 DWG TYPE	市政	日 期 DATE	2025. 02
		项目编码 STAMP (打码机打码位置)				设 计 DESIGNED BY	王晚敏	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王晚敏	审 核 CHECKED	王育文	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	02

学校大门
学校

X=2718744.339
Y=542772.786

K0+000

K0+050

K0+100

K0+150

K0+200



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
风景园林专业乙级

项目名称	望高镇望高村曾屋村屯道路硬化工程
项目编码	(按地址、时间编制)

图名

场地现状图

校核	审核	项目负责人	审定	制图	市政	日期	2025.02
设计	复核	专业审核	审核	版次	图号	03-1	



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

项目名称 望高镇望高村曾屋村屯道路硬化工程

项目编码
STAMP
(打码机打码位置)

图名⁵

⑤ 场地现状图

校对

頤園

项目负责



申

正



图 1

市



期

025.02

设计

王晓彦

专业负责
DISCIPLINE

子就

敬 甫

核

版次

号

03-2



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

资质证书编号: J352012408
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
环境工程专项乙级

项目名称

望高镇望高村曾屋村屯道路硬化工程

项目编码

01701101010101

图名

场地现状图

校对

设计

项目负责人

专业负责人

审定

审核

图别

版次

市政

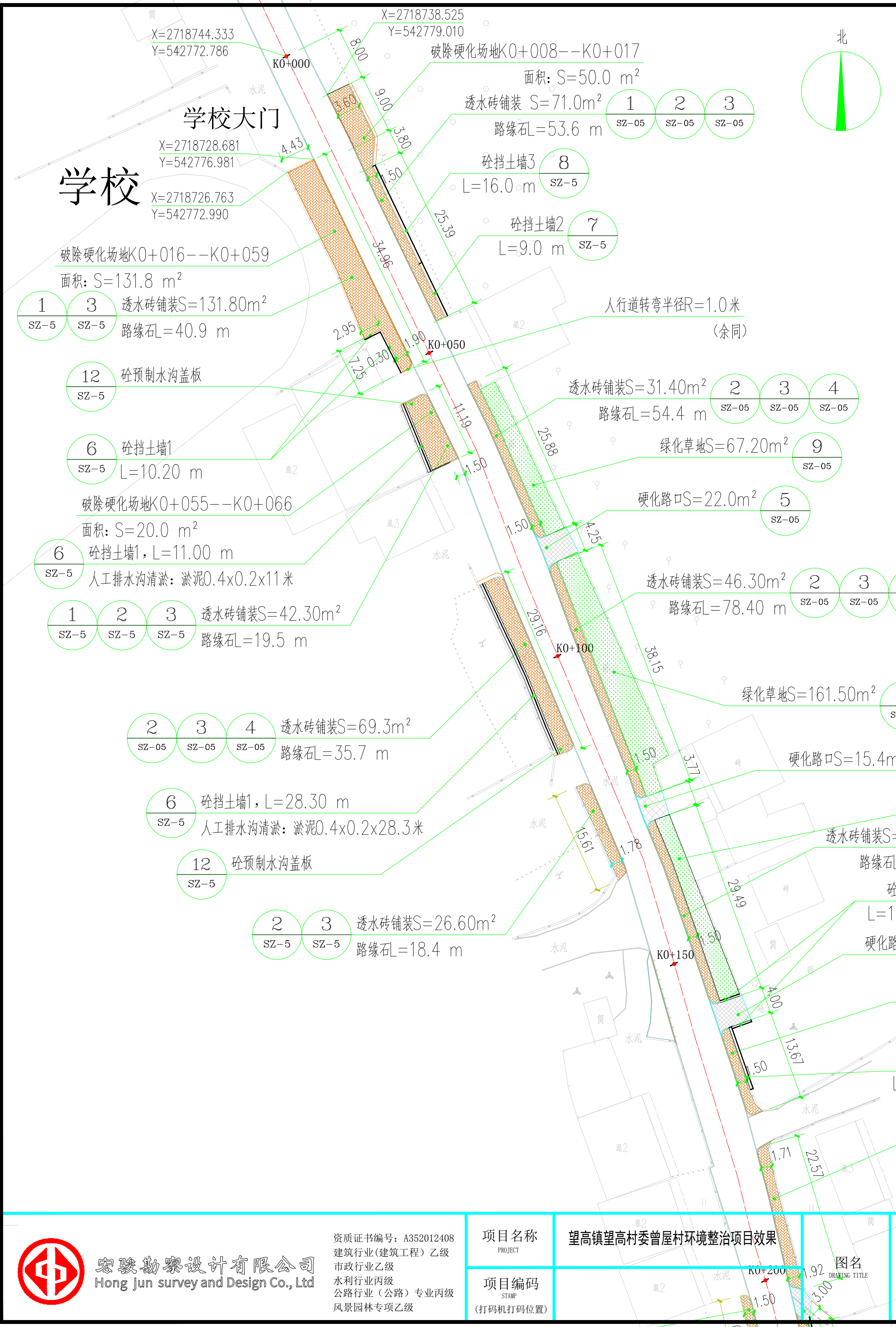
A

日期

图号

2025.02

03-3



工程量表				
项次	子项	数量	单位	备注
1	清理场地，挖除杂土	150	m³	
2	破除硬化场地	254.30	m²	厚度按0.18米计算
3	透水砖铺装	1414.10	m	
4	路缘石	1268.50	m	
5	挡土墙1	79.50	m	
6	挡土墙2	76.90	m	
7	挡土墙3	203.80	m	
8	挡土墙4	30.30	m	
9	修复原有路缘石	140.00	m	
10	道路及硬化场地	1709.40	m	材料：采用C25商品普通混凝土
11	拆除、安装太阳能路灯	35.00	盏	拆除基础，重新施工太阳能路灯基础，
12	生态修复，绿化草地	807.30	m²	
13	清淤原有排水沟	50.00	m	人工清理淤泥，宽度0.3米，深度0.3米
14	砼水沟预制盖板	5.00	块	

说明 材料运距按16公里计算

总平面布置图 1:500

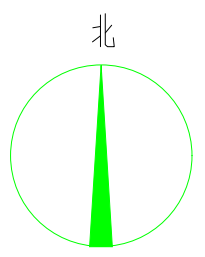
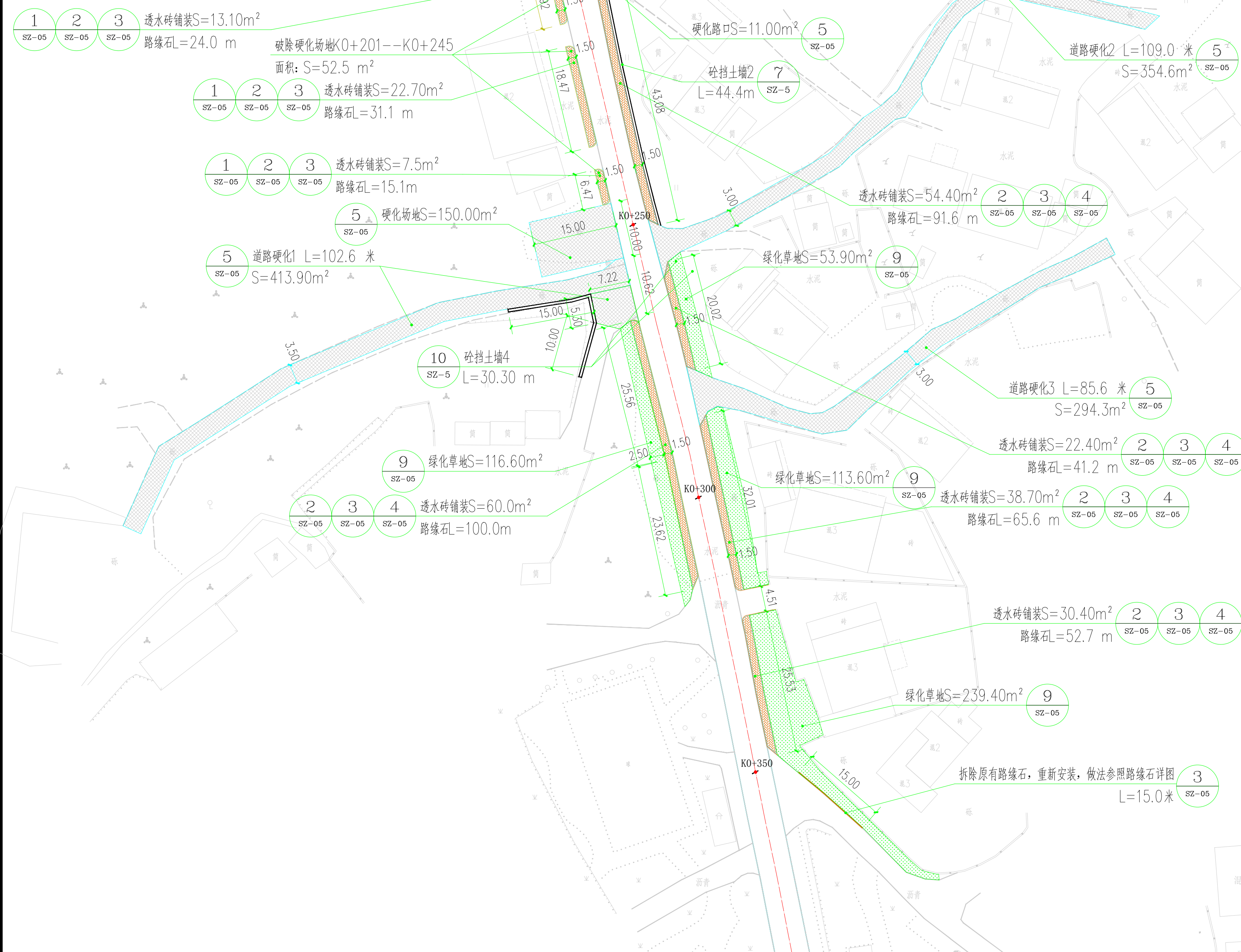


资质证书编号: A352012408
建筑行业(建筑工程)乙级
水利行业丙级
公路行业(公路)专业丙级
风景园林专项乙级

项目名称	望高镇望高村委屋村环境整治项目效果
项目编码	(打码机打码位置)

图名 总平面布置图

校 对	魏国良	项目负责	王晚敏	审 定	魏国良	图 别	市政	日 期	2025.02
设 计	王晚敏	专业负责	王晚敏	审 核	王晚敏	版 次	A	图 号	04-1



资质证书编号: A352012408
建筑行业(建筑工程) 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

项目名称 PROJECT	望高镇望高村委曾屋村环境整治项目效果
项目编码 STAMP (打码机打码位置)	

图名
DRAWING TITLE
总平面布置图
K0+400

校 对 CHECKED BY 魏国良	项目负责 PROJECT DIRECTOR 王晚敏	审 定 APPROVE 魏国良	图 别 Dwg. TYPE 市政	日 期 DATE 2025.02
设 计 DESIGNED BY 王晚敏	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 王晚敏	审 核 CHECKED 王晚敏	版 次 CHANGED BY A	图 号 DRAWING NO. 04-2

2 4 透水砖铺装S=16.70m²
SZ-05 SZ-05 路缘石L=30.1m

2 3 透水砖铺装S=38.70m²
SZ-05 SZ-05 路缘石L=3.3m

6 砼挡土墙1
SZ-05 L=30.0 m

2 3 4 透水砖铺装S=35.40m²
SZ-05 SZ-05 SZ-05 路缘石L=17.1m

2 3 4 透水砖铺装S=8.30m²
SZ-05 SZ-05 SZ-05 路缘石L=7.6m

5 道路硬化5 L=41.0 米
SZ-05 S=153.70m²

2 3 4 透水砖铺装S=32.0m²
SZ-05 SZ-05 SZ-05 路缘石L=27.8m

5 硬化路口S=5.9m²
SZ-05

2 3 4 透水砖铺装S=29.60m²
SZ-05 SZ-05 SZ-05 路缘石L=6.5 m
绿化草地S=22.60m² 9
SZ-05

硬化路口S=6.50m² 5
SZ-05

砼挡土墙3 8
L=5.5 m SZ-05

2 3 透水砖铺装S=60.50m²
SZ-05 SZ-05 路缘石L=9.8m

2 3 4 透水砖铺装S=32.30m²
SZ-05 SZ-05 SZ-05 路缘石L=31.3 m

道路硬化4 L=33.80 米 5
S=119.0m² SZ-05

8 砼挡土墙3
L=77.8 m SZ-05



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

项目名称 望高镇望高村委曾屋村环境整治项目效果

项目编码
(打码机打码位置)

图名

总平面布置图

校 对
PRECHECKED BY

设 计
DESIGNED BY

项目负责
PROJECT DIRECTOR

专业负责
DISCIPLINE RESPONSIBLE

审 定
APPROVE

审 核
CHECKED

图 别
DWG TYPE

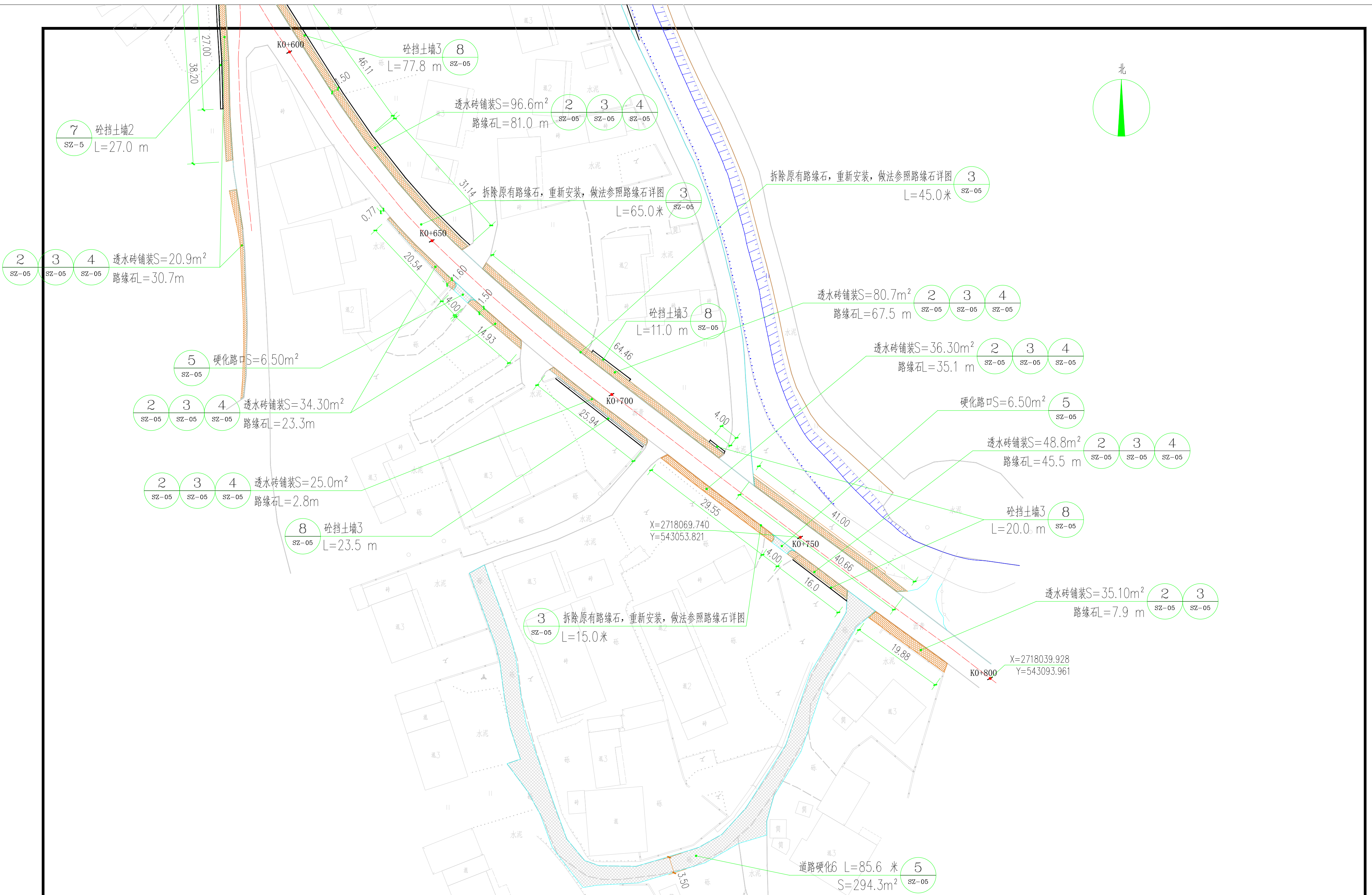
版 次
CHANGED NO.

日 期
DATE

图 号
DRAWING NO.

2025.02

04-3

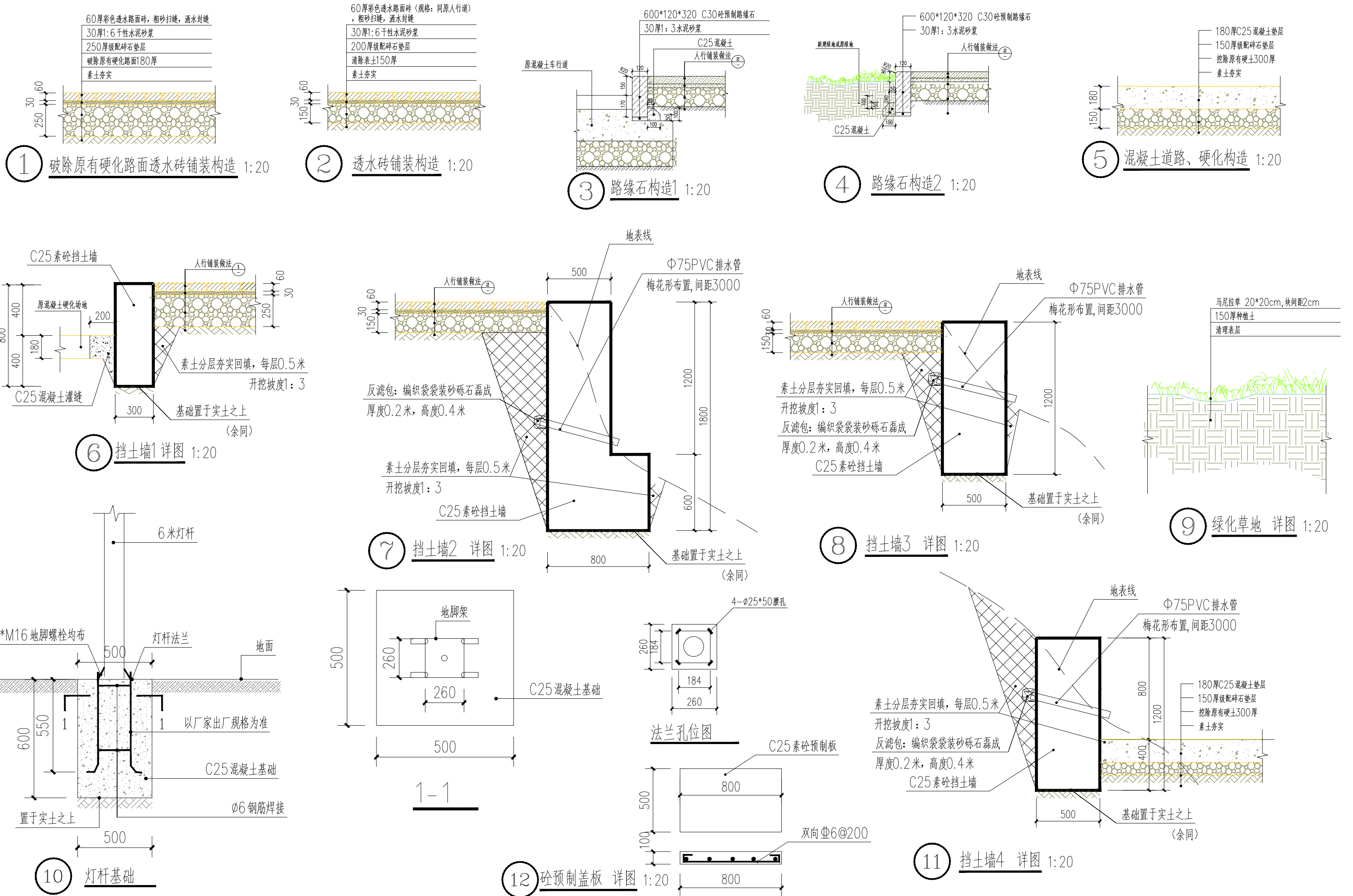


资质证书编号: A352012408
建筑行业(建筑工程) 乙级
水利行业丙级
公路行业(公路) 专业丙级
风景园林专项乙级

项目名称 PROJECT	望高镇望高村委曾屋村环境整治项目效果
项目编码 STAMP (打码机打码位置)	

图名
DRAWING TITLE
总平面布置图

校 对 CHECKED BY 魏国良	项目负责 PROJECT DIRECTOR 王晚敏	审 定 APPROVE 魏国良	图 别 DWG TYPE 市政	日 期 DATE 2025.02
设 计 DESIGNED BY 王晚敏	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 王晚敏	审 核 CHECKED 魏国良	版 次 CHANGED NO. A	图 号 DRAWING NO. 04-4



<p>宏骏勘察设计公司 Hong jun survey and Design Co., Ltd</p>	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		项目名称 PROJECT 望高镇望高村委曾屋村环境整治项目 整治项目	图名 DRAWING TITLE 人行道详图 挡土墙详图	校对 PRECHECKED BY 魏国良	项目负责 PROJECT DIRECTOR 王晚敏	审定 APPROVE 魏国良	图别 DWG TYPE 市政	日期 DATE 2025. 02	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. 05
	项目编码 STAMP (打码机打码位置)				设计 DESIGNED BY 王晚敏	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 王晚敏	审核 CHECKED 王育文				