

证书等级乙级

证书编号 A145A00372

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范 基地基础设施工程(分水坳至吕家洞) 一 阶 段 施 工 图 设 计

路线总长：1.062 公里

第一册 共一册

(本册由设计图表及施工图预算组成)

桂林顺鑫建设工程咨询有限公司

二〇二六年七月·桂林

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地 基础设施工程（分水坳至吕家洞） 一阶段施工图设计

路线总长：1.062 公里

单位负责人：金芳

证书等级：公路行业（公路）专业乙级

主管总工：李连

证书编号：A145A00372

设计负责人：凌凤麟

勘察设计单位：桂林顺鑫建设工程咨询有限公司

工程设计证书

统一社会信用代码 91450305MA5PRJFDX8 (1-1)		营业执照 (副本)		扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。	
名称	桂林顺鑫建设工程咨询有限公司	注册资本	伍拾万圆整	成立日期	2020年08月13日
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	营业期限	长期	住所	桂林市七星区漓江路19号财富名城1栋7层12号房
法定代表人	金芳				
经营范围	许可项目：建设工程监理，建设工程勘察，建设工程设计，建设工程质量检测，工程造价咨询业务，公路工程监理，各类工程建设活动（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：工程管理服务，建筑信息模型技术开发、技术咨询、技术服务，水利相关咨询服务，信息技术咨询服务，咨询策划服务，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），环保咨询服务，专业设计服务，平面设计，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）				

登记机关
2020年08月13日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn> 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告 国家市场监督管理总局监制

使用有效期：2026年04月27日 - 2026年10月24日	
工程设计资质证书	
企业名称：桂林顺鑫建设工程咨询有限公司	
详细地址：桂林市七星区漓江路19号财富名城1栋7层12号房	
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)：91450305MA5PRJFDX8	经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)
证书编号：A145A00372	
资质类别及等级： 公路行业（公路）专业乙级2031年02月11日	
发证机关：	2026年02月11日
中华人民共和国住房和城乡建设部制	

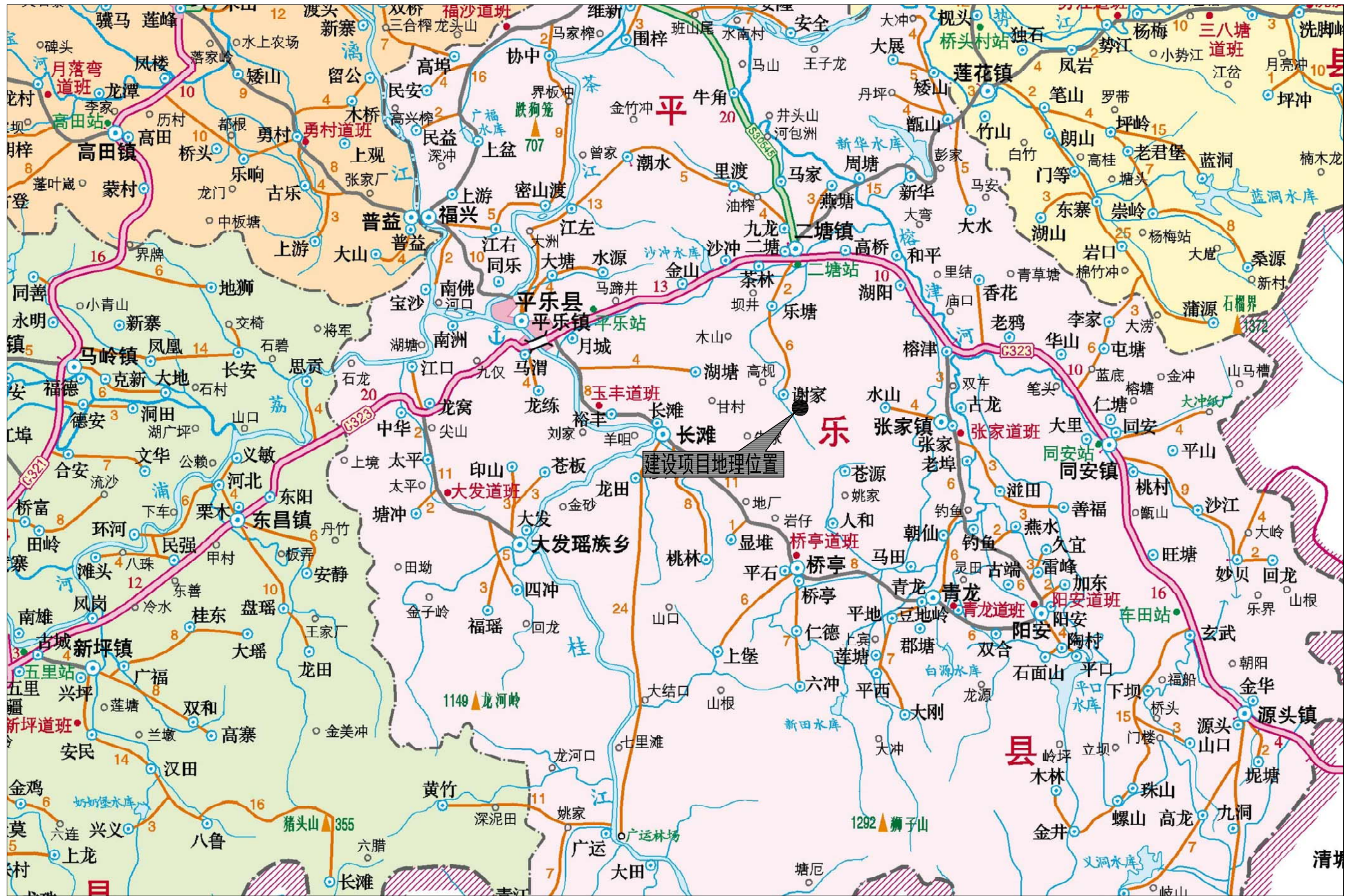
全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：<http://jzsc.mohurd.gov.cn>

总 目 录

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

第 1 页 共 1 页

[illegible][illegible]



说 明

本项目由于受工程造价投资的控制，因此当路基宽度小于 4.5 米时，由当地乡镇政府、村委会组织人员及相关施工力量自行完善路基拓宽处理，在满足路基宽度要求后再予以实施路面硬化；在施工过程中应根据现场情况控制路面高程，接顺与主路相交的各个路口,以确保排水顺畅。

一、任务依据和背景

为深入贯彻落实省、市、县乡村振兴工作的精神，完善各村镇路网骨架，畅通农村公路“毛细血管”，打破乡村道路与县乡公路，国省干道连续的瓶颈，平乐县抢抓乡村振兴工作的机遇，克服艰难，积极争取项目资金，加大乡村公路建设力度，夯实精准乡村振兴工作的基础。

目前拟建项目旧路路面为砂石路面，宽度约 3.5~4.5 米；雨水天气道路泥泞不堪，行车困难，甚至无法通行，严重影响当地群众出行及月柿特色产业种植生产，不利于实现乡村振兴致富奔小康的目标。为了改善当地的交通出行条件，当地政府及相关部门提出了修建二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）。

二、项目概况

本工程位于桂林市二塘镇谢家村附近，新建谢家村（分水坳至吕家洞）月柿特色产业种植硬化路，项目路线总长 1.062 公里，路基宽度 4.5 米，两侧培土路肩宽各 0.5 米，路面宽度 3.5 米，为水泥混凝土路面。临崖一侧设置 B 级标准波形护栏共 908 米，以确保行车安全。

三、工程设计

1、技术标准

按照《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）、小交通量农村公路工程设计规范（JTG/T 3311-2021）、农田建设项目导则（DB45/T 2953—2024）及国家现行有关标准相关规定，结合道路建设的实际需要以及实际地形条件进行设计，主要技术指标如下：

主要技术指标表

指标名称	单位	技术指标	备注
道路等级	等级	乡村道路	
设计速度	km/h	15	
路基宽度	m	4.5	
路面宽度	m	3.5	水泥路面
圆曲线最小半径	一般值（m）	20	
	极限值(m)	10	
	不设超高最小半径（m）	90	
平曲线最小长度	m	13	
最大纵坡	%	14%	
最小坡长	m	45	
凸形竖曲线最小半径	m	75	
凹形竖曲线最小半径	m	75	
竖曲线最小长度	m	15	

本项目为道路硬化工程，若路线指标不满足上述规范要求，则由地方政府协调组织相关技术力量进行调整满足规范要求后，再进行路面加铺施工。

2、路面硬化设计

在路基宽度及平整度达到要求后，加铺路面结构层，本次设计内容主要包含路面硬化加铺的相关内容及工程量。

根据该公路使用功能实际要求，采用水泥混凝土路面，路面宽为 3.5m，路基宽为 4.5m，采有单坡形式，路拱横坡度为 1%，最大超高横坡度不宜大于 4%。

具体路面设计结构如下表：

结构名称	乡村道路
	厚度（cm）
C25 水泥混凝土面层	18
级配碎石基层	10
总厚度	28

3、路肩设计

4.5 米路基左右两侧各 0.50 米土路肩采用培土护边处理。

4、路基及排水设计

4.1、路基填料

路堤填料严禁使用含草皮、生活垃圾、树根、腐殖质的土；泥炭、淤泥、冻土、强膨胀土、有机质土及易溶盐超过允许含量的土，不得直接用于路基填料；液限大于 5%、塑性指数大于 26 的细粒土，不得直接用于路基填料。易溶性岩石、膨胀性岩石、崩解性岩石和盐化岩石等不得用于路堤填筑。

路基填方材料最小强度及最大料径

项目分类	路床顶面以下深度 H（m）	填料最小强度（CBR）（%）	填料最大料径（mm）
填方路基	0<H≤0.3	5	100
	0.3<H≤0.8	3	100
	0.8<H≤1.5	3	150
	H>1.5	2	150
零填或挖方路基	0<H≤0.3	5	100
	0.3<H≤0.8	3	100

4.2、路基压实标准

路基压实度一般采用重型击实标准，路面底面以下路基不同深度的压实度应按下表执行：

土质路基压实度表

项目分类	路床顶面以下深度 H（m）	压实度（%）（重型击实）
填方路基	0<H≤0.8	≥92
	0.8<H≤1.5	≥91
	H>1.5	≥90
零填或挖方路基	0<H≤0.3	≥92
	0.3<H≤0.8	-

填方路基与构造物衔接处，路基的压实度应根据设计要求或应满足上表的规定。

4.3、按照《小交通量农村公路工程设计规范》的规定，当圆曲线半径 R≤250 米时，均在弯道内侧进行路面加宽。考虑到本项目交通量小及为控制投资造价，路面不进行加宽处理。

4.4、根据实际情况设置错车道，设置错车道路段的路基宽度不小于 6.5m，以满足行车、错车安全。

4.5、路基路面排水系统由当地村委组织相关施工力量自行完善。

5、涵洞工程设计

5.1、钢筋混凝土盖板涵设计计算理论：

结构基本假定：

- 1)、板两端为铰接支承在上端，台身下端与基础固接，盖板内力计算考虑涵台传来的水平力。
- 2)、盖板按简支板计算；台墙按简支梁计算，并按弹性地基梁进行验算。
- 3)、涵台利用盖板及涵底铺砌作为上、下端的支撑，构成框架体系。
- 4)、装配式钢筋混凝土盖板涵上部盖板与台墙顶紧，下部基础河床铺砌与支承梁作为支撑成为四铰刚构系统，按四铰刚构计算。

- 5)、车辆荷载引起的竖向土压力按车轮着地面积的边缘向下作 30°分布。
- 6)、荷载引起的台后土压力按换算土柱高计算。
- 7)、涵洞泄水能力按无压力计算，全部为自由出流，出水口流速不大于 4.5 米/秒。

5.2、钢筋混凝土圆管涵设计计算理论：

- 1)、分别采用容许应力和极限应力对截面进行应力与裂缝分析及计算。
- 2)、活载计算理论：按刚性管节计算即不考虑管节的变形，也不考虑洞顶土柱和周围填土间的摩擦力，采用角度分布法计算，半无限性体理论核算。
- 3)、管节钢筋按纯弯板截面分析，采用双向配筋管壁设置内外圈两层钢筋，管节钢筋由裂缝控制设计。

4)、当填土厚≤6m 时，考虑活载影响；大于 6m 时，不考虑活载影响。

5)、土重：按土柱重理论计算，内摩擦角 φ=35°，土容重为 18KN/m³。

5.3、涵洞进、出水口形式一字端墙。

5.4、圆管涵管节采用 C30 混凝土，基础现浇 C20 混凝土；盖板涵盖板采用 C30 混凝土，涵台现浇 C20 混凝土，基础为 C20 混凝土。浆砌结构物采用 M7.5 浆砌片石，片石强度不得低于 MU30，外侧为 M10 砂浆勾缝和抹面。涵台台背使用透水性材料进行回填处理

6. 护栏设计

1) 布设原则

本道路基本按照原路线，护栏布设位置进行新建，新建波形护栏全线采用 B 级防护（Gr-B-2E）。本项目护栏设置桩号可能存在与原个别位置不相符合，在现场施工设置时可进行局部调整优化。

2) 波形梁护栏结构

设置波形梁护栏路段路基加宽 0.25m，护栏总净宽为 0.5m 以保证立柱稳定性。波形梁钢护栏采用圆形钢管立柱，B 级标准波形梁尺寸为 2320×310×85×3(mm)，钢管立柱尺寸为 Φ114×4.5×2100 (mm)（打入式）、Φ114×4.5×1200 (mm)（埋入式）。波形梁钢护栏所用的各种材料的规格、材质均应符合现行《高速公路波形梁钢护栏》(JT/T281)及《结构用冷弯空心型钢尺寸、外形、重量及允许偏差》(GB/T 6728)。

(1) 波形梁、立柱、防阻块、端头及连接螺栓等所用钢材为普通碳素结构钢（Q235），其技术应符合《碳素结构钢技术条件》（GB700）的规定，其抗拉强度不得小于 375MPa。

(2) 高强度拼接螺栓连接副应符合《低合金高强度结构钢》（GB/T 1591）、《优质碳素结构钢》（GB/T 699）或《合金结构钢》（GB/T 3077）的要求。

(3) 波形梁护栏、螺栓、螺母等所有部件的防锈采用热浸镀锌处理，并应符合《高速公路交通工程钢构件防腐技术条件》（GB/T 18226）的有关规定，并采用《镀锌锭》（GB/T 470）中所规定的一号锌或一号锌锭。

(4) 波形梁钢板加工成型后，要求八个拼接螺栓孔一次冲孔完成。波形梁、立柱的表面不得有气泡、裂纹、疤痕、折叠、断面分层等缺陷，允许有不大于公称厚度 10%的轻微凹坑、凸起、压痕、擦伤。

(5) 波形梁钢护栏的加工制作，必须按照交通部《高速公路波形梁钢护栏》（JT/T281）中相关的技术要求进行。

(6) 混凝土基础施工时，所有构件的加工制作、组装、焊接以及浇注混凝土等工艺过程均应符合《公路圬工桥涵设计规范》（JTG D61-2005）的规定。

(7) 混凝土基础用的钢筋不得有裂缝、断伤、刻痕等缺陷，钢筋需经调直、除锈、去油污。钢筋的设计强度等应符合《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG D62-2004）的有关规定。

本项目波形护栏新建钢构件应严格按照现行国家标准进行采购施工。

四、施工方法及注意事项

公路路面是公路工程的重要组成部分，应具有足够的强度和稳定性，应能承受行车的反复荷载作用和抗御各种自然因素的影响。公路路基、路面必须精心施工，确保工程质量。因此，路基、路面施工严格按照交通部颁布的相关技术规范的要求进行。

1、路面施工前应对路基进行检查，路基压实度应符合相应规范的有关要求，路基必须密实且均匀稳定，其标高及平整度应符合《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T_F20-2015）的有关规定。路基检查合格后方可进行路面施工。

2、水泥采用 425 号硅酸盐水泥，碎石中的针片状颗粒总含量不超过 15%，压碎值不大于 28%。

3、基层施工应满足下列技术要求：

(1)、用作基层的碎石应有良好的级配，级配应满足《公路路面基层施工技术细则》（JTJ034-2015）表 6.2.4 的规定，同时，级配所用的石料的压碎值不大于 35%。

(2)、施工时应遵循下列规定：

- a.颗粒组成应是一根顺滑的曲线。
- b.配料必须准确。
- c.塑性指数应符合规定。
- d.配料必须拌和均匀，没有粗细颗粒离析现象。

e.在最佳含水量时进行碾压，直到其压实度≥95%（重型击实标准）。

(3)、使用 12 吨以上三轮压路机碾压，每层的压实厚度不应超过 15~18 厘米。当采用重型振动压路机和轮胎压路机碾压时，每层的压实厚度可达 20 厘米；参照《公路路面基层施工技术细则》（JTJ034-2015）中的有关规定执行。

4、水泥混凝土面层材料和施工的基本要求：

(1)、水泥混凝土面层所用材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）中的有关规定。

(2)、施工前，应对所备制的材料进行各项检查及试验，并按《规范》要求进行混凝土的配合比试验，试验时，水灰比不得大于 0.48，水泥用量不得少于 300kg/m³，坍落度控制在 1—3 厘米之间。

(3)、本项目水泥砼路面施工采用人工摊铺，采用 425 号硅酸盐水泥，水泥抗折强度≥6.5,抗折强度≥32.5。水泥主要化学和物理指标为：氧化镁含量≤6%，铝酸三钙含量≤9%，初凝时间≥0.75 小时，终凝时间≤10 小时，安定性采用煮沸法检验合格，具体规定详见《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）。碎石压碎值≤28%，针片状颗粒含量≤15%，砂的含量≤3%，各材料的级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）的要求。

(4)、使用插入式振捣棒振捣时，振捣棒应轻插慢提，不得在拌合物中平推或拖拉振捣；振捣棒移动距离不应大于有效作用半径的 1.5 倍，并不大于 500mm，每处振动时间不宜短于 30s，边角插入振捣离模板的距离不应大于 150mm，并应避免碰撞模板。

(5)、使用振动板振实时，每个振动板应有两名作业人员提拉振动，不得自由防止或长时间持续振动；振动板移位时应重叠 100~200mm，每处振动时间不应少

于 15s。振动板振动遍数应纵、横向交错两遍，不得过振或漏振，应控制振动板板底泛浆厚度为 $4\text{mm}\pm 1\text{mm}$ 。

（6）、使用振动梁振实时应配备一根长度应比路面宽度每侧宽出 300~500mm 振动梁。振动梁上应安装两台附着式表面振动器，振动器功率不应小于 1.1kW。振动梁底部应焊接或安装深度 4mm 的粗集料压入齿；振动板振实长度达到 10m 后可垂直路面中线纵向人工拖动振动梁，在模板顶面往复拖行 2~3 遍，使表面泛浆均匀平整。

（7）、使用滚杠整平时应在每个作业面配备 2 根整平滚杠，一根用于施工，另一根浸泡清洗备用，滚杠应使用直径为 100mm 或 125mm 的无缝钢管制成，刚度及顺直度应满足施工质量要求，两端设有把手与轴承能够往复拖滚；滚杠应支承在模板顶面，用人工往复拖滚，拖滚遍数宜为 2~3 遍。

（8）、路面施工时，在强度达到 80%后，用刻槽机刻槽，构造深度 D 为 2.0—4.0 毫米，宽度为 3.0—5.0 毫米，槽间距 15—25 毫米。平整度抗滑标准：砼路面的平整度宜采用平整度仪检测为准， σ 不大于 2.0mm，IRI 不大于 3.2m/km。

（9）、水泥混凝土路面中水泥混凝土的强度以 28d 龄期的弯拉强度控制，混凝土弯拉强度标准值 $\geq 4.0\text{MPa}$ 。

5、波形护栏施工基本要求

（1）波形梁与立柱的安装应符合《公路交通安全设施设计规范》、《公路交通安全设施施工技术规范》及本设计的要求；

（2）护栏的安装，不应使镀锌层出现任何损坏，否则应及时修复；

（3）钢护栏拼合接的安装应使开口接合处背离交通方向；

（4）安装于平曲线半径小于 70m 路段上的护栏，波形梁应在厂内弯曲成型。

（5）安装完成的护栏必须符合图纸线形要求及规定标高。立面上，护栏板顶面高度应与道路纵坡坡度及竖曲线一致。平面上，护栏应与道路平面线相一致，上游端头应当外展一定角度，具体位置详见波形梁护栏设置相关图表；

（6）沿线设施施工，应严格执行有关道路交通标志和标线、安全设施国家标准及其相应的技术规范要求，所有构件应满足有关规定；

五、建议

本次路面硬化设计是在整治好的路基基础上进行，实施前必须保证改造后的路基满足相关规范规定的视距、公路建筑限界（净高、净宽等）等强制性要求，其余未尽事宜，参照《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2015 中的有关规定执行。

主要技术经济指标表

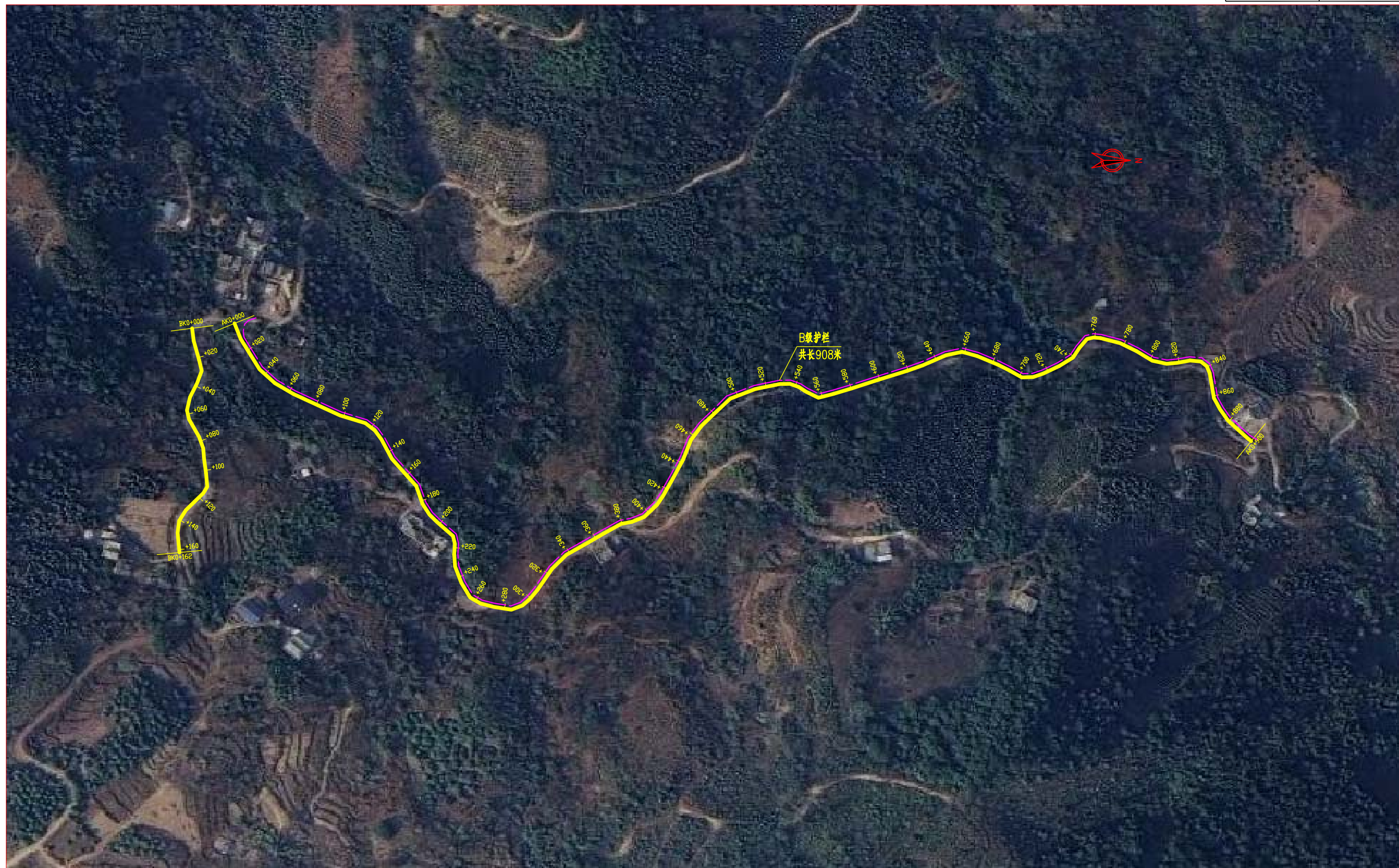
二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

序号	指标名称	单位	主要工程数量	备注
一	基本指标			
1	公路等级	级	乡村道路	
2	设计行车速度	公里/小时	15	
3	占用土地	亩	/	
4	拆迁建筑物	平方米	/	
5	建安费	万元	70.4245	以招标控制价为准
6	平均每公里造价	万元	66.3131	
二	路线			
1	实际建设里程	公里	1.062	
2	平均每公里交点数	个	/	
3	平曲线最小半径	米/处	/	
4	平曲线占路线总长	%	/	
5	直线最大长度	米	/	
6	最大纵坡	%/米/处	/	
7	最短坡长	米	/	
8	竖曲线占路线总长	%	/	
9	平均每公里纵坡变更次数	次	/	
10	竖曲线最小半径			
	(1)凸型	米	/	
	(2)凹型	米	/	
三	路基、路面			
1	路基宽度4.5米(路面宽3.5米)	公里	1.062	
2	路基土石方数量			
	(1)土方	立方米	/	
	(2)石方	立方米	/	

编制：索力

序号	指标名称	单位	主要工程数量	备注
3	平均每公里土石方			
	(1)土方	立方米	/	
	(2)石方	立方米	/	
4	排水工程(土质水沟)	立方米	170	挖土方
5	防护工程(路肩墙)	立方米	/	
6	路面结构类型			
	水泥混凝土路面	千平方米	3.793	C25砼
四	桥梁、涵洞			
1	设计汽车荷载等级	级	公路Ⅱ级	
2	盖板涵	米/道	/	
3	圆管涵	米/道	14/2	
五	路线交叉			
1	平面交叉	平方米/处	/	
六	交通工程及沿线设施			
1	安全设施	公路公里	0.908	
七	其他			
1	整修路基(路拱)工程	千平方米	4.779	

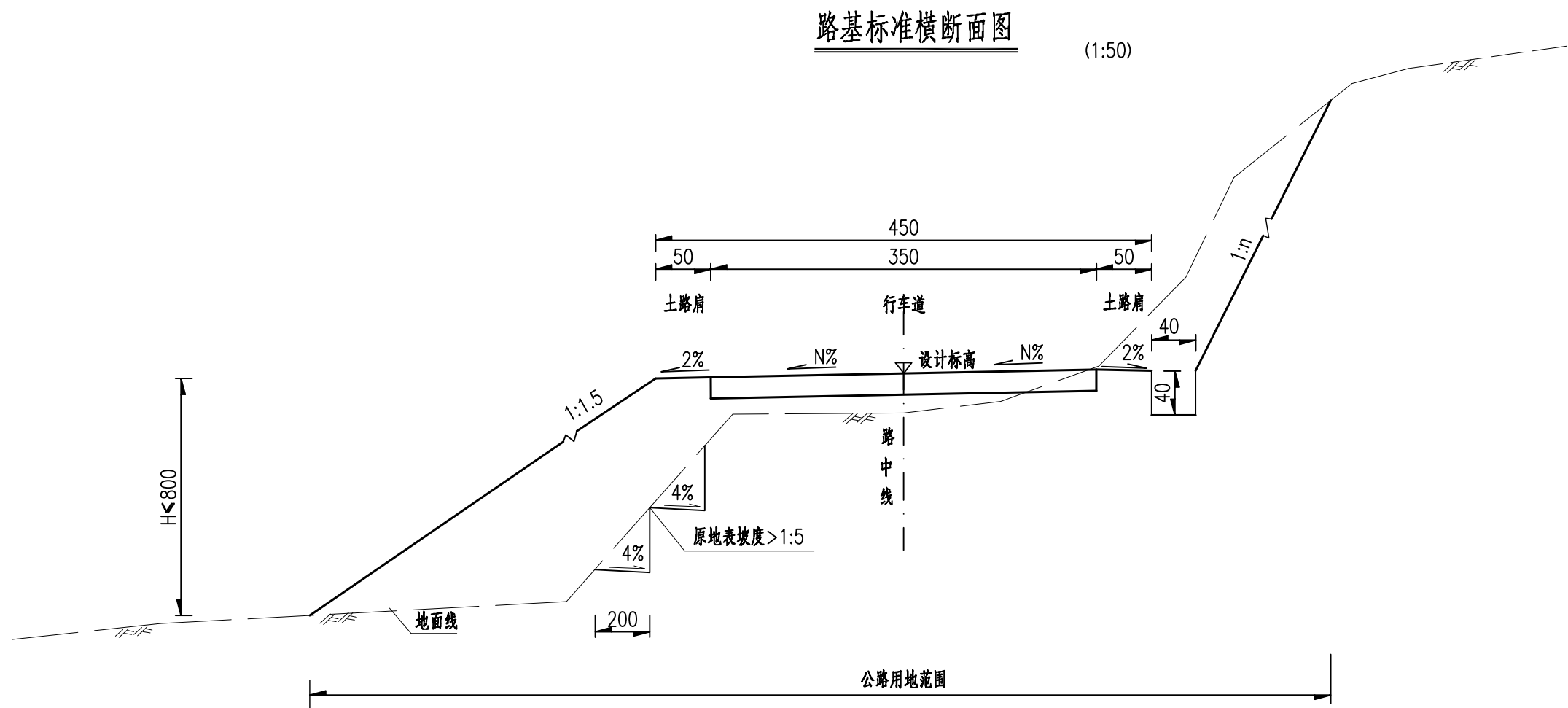
复核：凌凤麟



说明：

- 1、本图以米为单位，图中此例1:2500；
- 2、错车道设置位置应根据现场地形条件进行调整；
- 3、根据现场情况控制路面高程，接顺与主路相交的各个路口,以确保排水顺畅。

桂林顺鑫建设工程咨询有限公司	二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地 基础设施工程（分水坳至吕家洞）	路线平面设计图	设计	索力	复核	凌凤祥	审核	李连成	图号	S1-4
----------------	---------------------------------------	---------	----	----	----	-----	----	-----	----	------



附注:

- 1、本图尺寸均以cm为单位,路基设计标高为路中心线处路面标高。
- 2、设置护栏以满足公路建筑限界要求。
- 3、地面横坡陡于1/5时,采取开挖台阶等方法进行处理。
- 4、图中挖方边坡坡率值n根据边坡高度、土石的种类、湿度、密实程度等确定,参照<<公路路基设计规范>>(JTGD30-2015)中表3.4.1和表3.4.2。
- 5、用地范围:挖方坡口顶处,填方坡脚处。

水泥混凝土路面工程数量表

S1-6

第 1 页 共 1 页

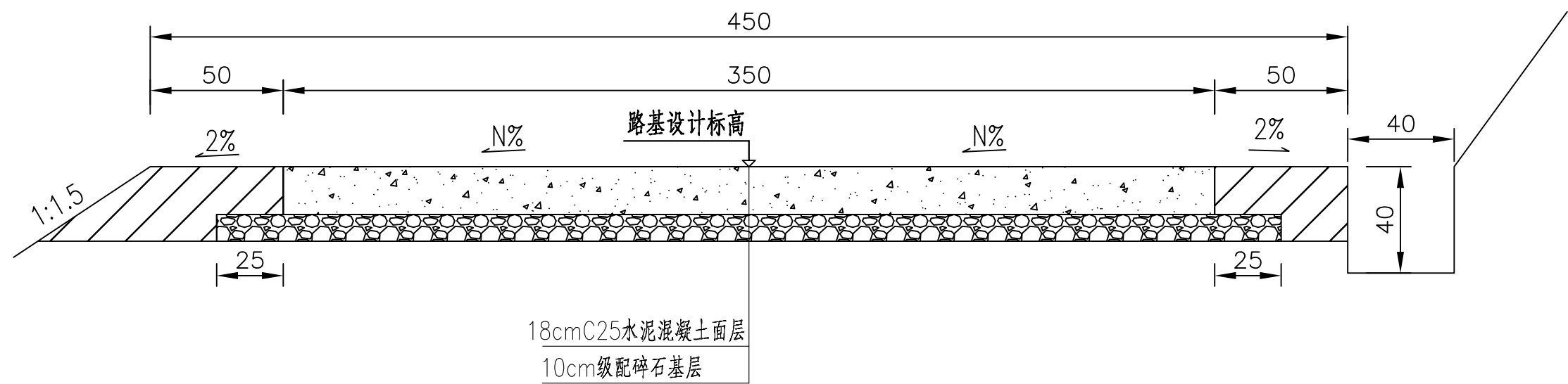
二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

[illegible]

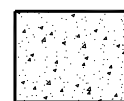
编制:

复核:

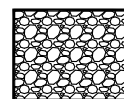
路面结构图(4.5米)



图例



水泥混凝土



级配碎石基层

注:

- 1、本图尺寸除标高外,其余均以厘米计;
- 2、按照交通部2019年颁布的《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)进行设计;
- 3、各种排水设施位置如图所示,路基边沟设计类型见《路基、路面排水工程数量表》。

水泥混凝土路面钢筋用量表

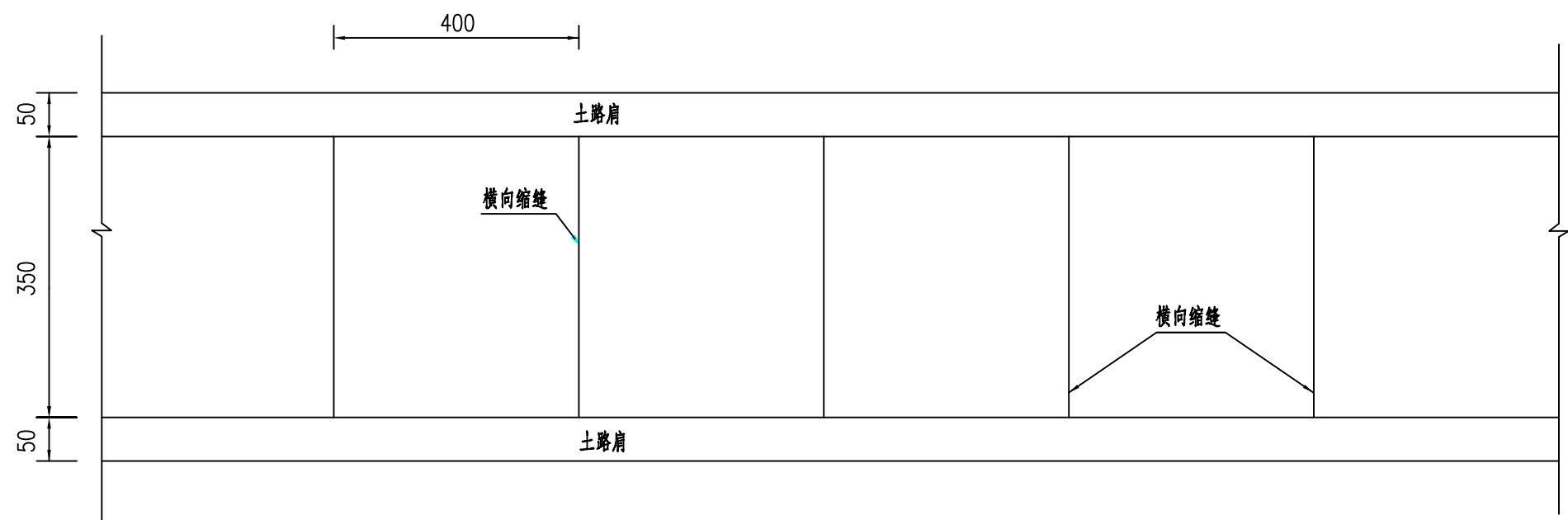
二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

起 讫 桩 号	长度 (m)	钢筋类型	板宽 (m)	工 程 数 量								钢筋重量合计 (t)					备 注
				钢筋直径		缝数	一道缝	每根长度	共长	单位重	总重	φ 28	φ 16	φ 14	φ 8	钢筋套筒 (个)	
				钢筋	(毫米)	(道)	(根)	(米)	(米)	(Kg/m)	(Kg)						
主路																	注：本路段 设置横向施 工缝带传力 杆型。
AK0+000～ AK0+900	900	横向施工缝	3.5×4.0	传力杆	φ 28	5	12	0.4	24.0	4.83	115.9	0.116					
	900										115.92	0.116					

编制：索力

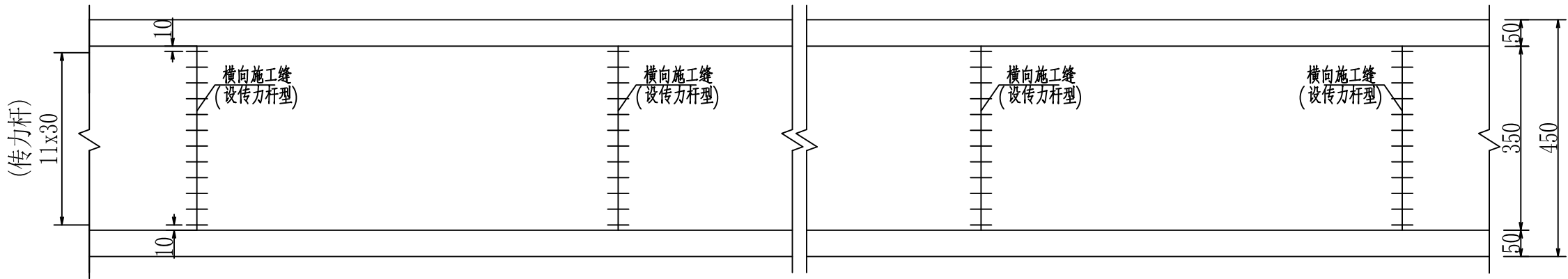
复核：凌凤群

水泥混凝土路面板分块示意图(3.5米)

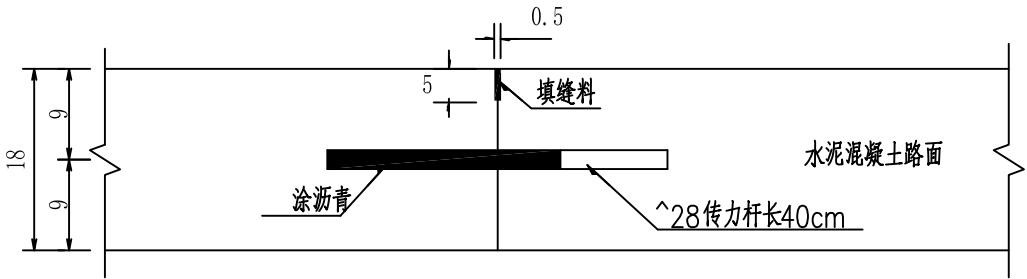


附注：
1、本图尺寸除钢筋以毫米计外，其余均以厘米为单位。
2、所有横向缩缝应与路中心线垂直。

水泥混凝土路面面板分块及接缝钢筋布置图

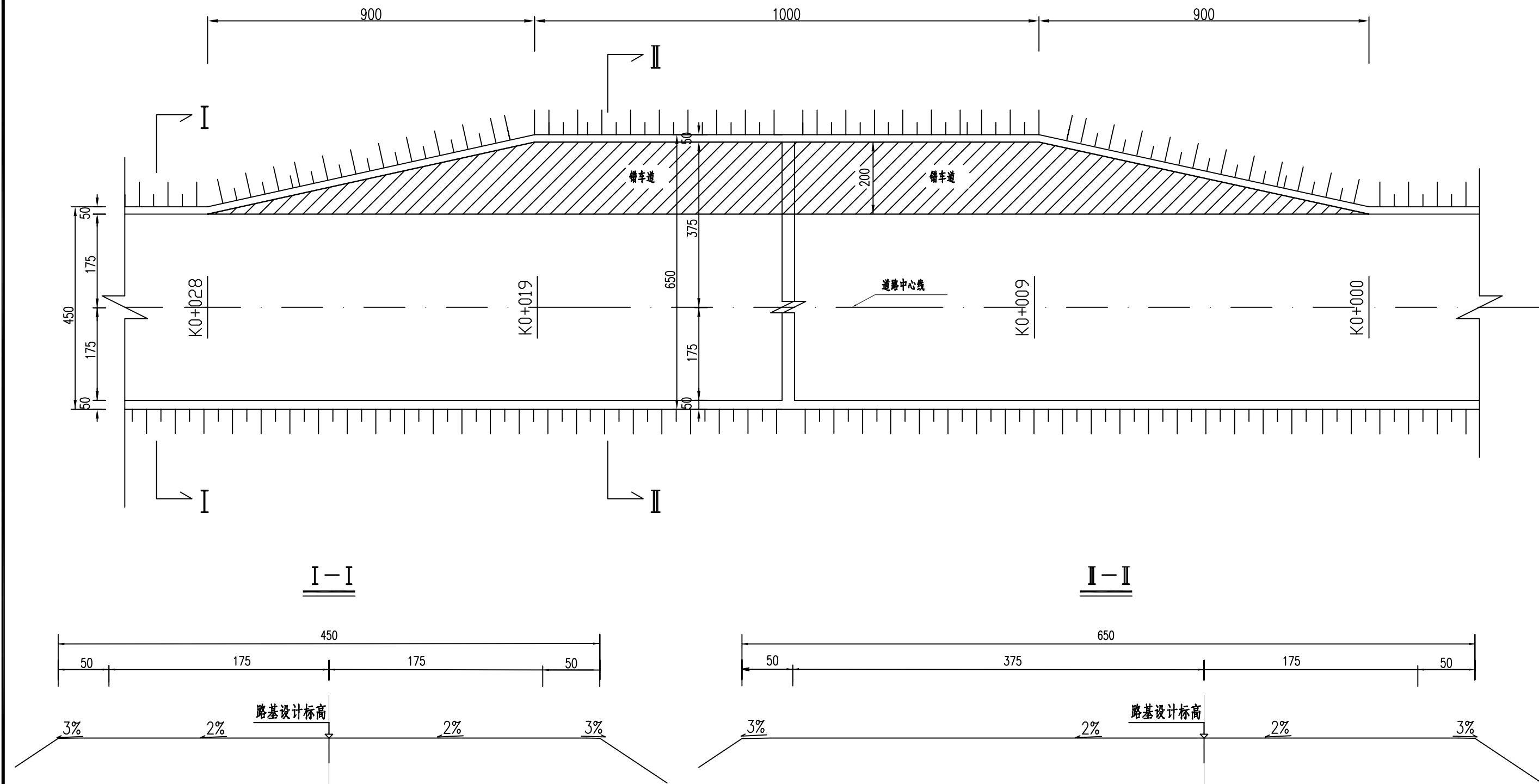


设传力杆平缝型横向施工缝构造



附注:

- 1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
- 2、本图未考虑平曲线上路面加宽的情况。
- 3、横向施工缝在每日施工终了或因故中断浇筑混凝土时，必须设置横向施工缝，本路段横向施工缝采用带传力杆型式。



附注:

- 1、本图尺寸以厘米为单位;
- 2、错车道具体设置位置在施工时根据现场实际情况进行调整;
- 3、按照交通部2019年颁布的《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019) 进行设计。

桂林顺鑫建设工程咨询有限公司

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地
基础设施工程(分水坳至吕家洞)

错车道一般设计图

设计

李力

复核

凌凤锦

审核

李立东

图号

S1-11

路基、路面排水工程数量表

S1-12

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

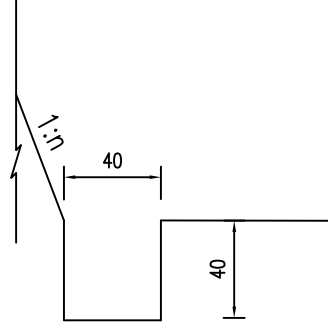
第 1 页 共 1 页

[illegible]

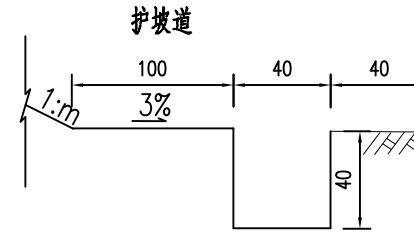
编制: 索力

复核: 凌月錦

边沟 I



排水沟 I



每延米工程数量表

名 称	单 位	C15混凝土	开挖土(石)方
边沟 I	(m ³)		0.16
排水沟 I	(m ³)		0.16

附注：

- 1、本图尺寸除注明外,其余均以厘米计。
- 2、土质边沟开挖数量已记入“路基土石方数量表”中。
- 3、水流量较大的路段,边沟、排水沟尺寸可适当加大,工程数量详见“路基排水工程数量表”。

整修路基工程数量表

S1-14

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	长度 （米）	工 程 名 称	主要尺寸 及 说 明	采 用 标准图 编 号	整 修 路 拱		整 修 边 坡 （公里）	备 注
						土质段 （千平方米）	石质段 （千平方米）		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	主路								
1	AK0+000～AK0+900	900				4.050			
2	BK0+000～BK0+162	162				0.729			
	合 计	1062				4.779			

编制：索力

复核: 凌自解

圆管涵工程数量表

S1-15

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

第 1 页 共 2 页

[illegible]

编制：秦力

复核: 凌江解

圆管涵工程数量表 (续表)

S1-15

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

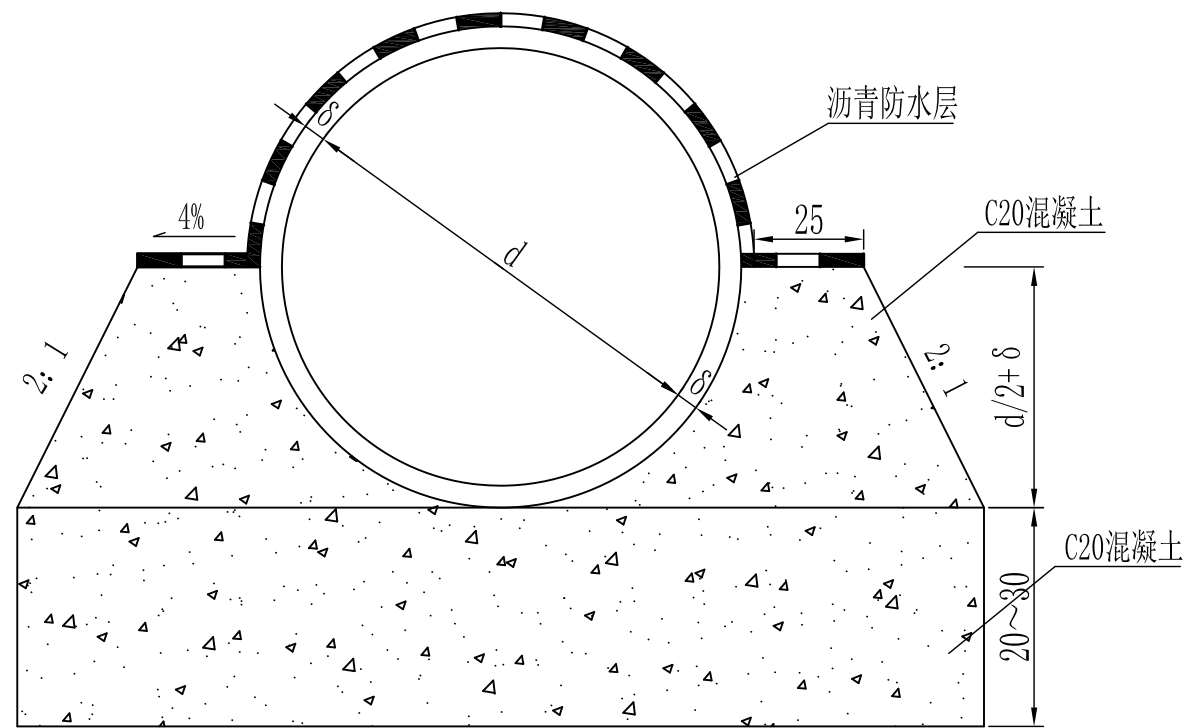
第 2 页 共 2 页

[illegible]

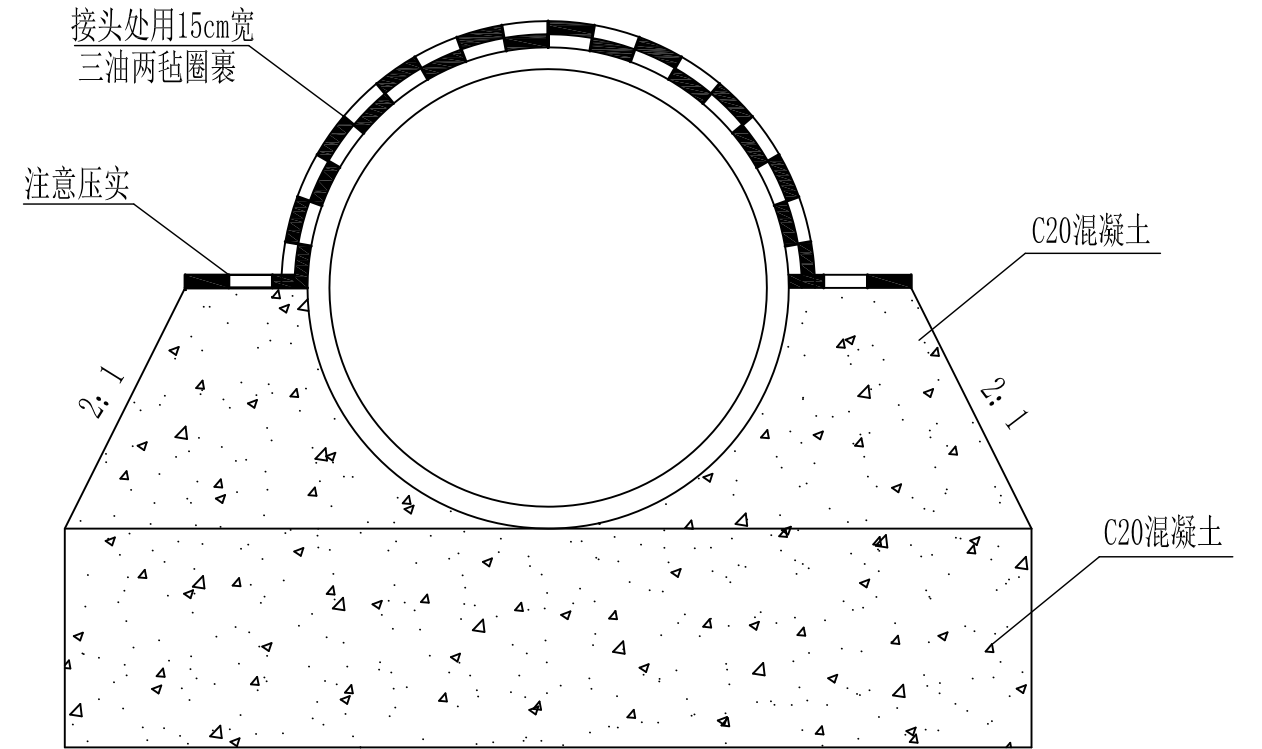
编制: 秦力

复核: 凌凤锦

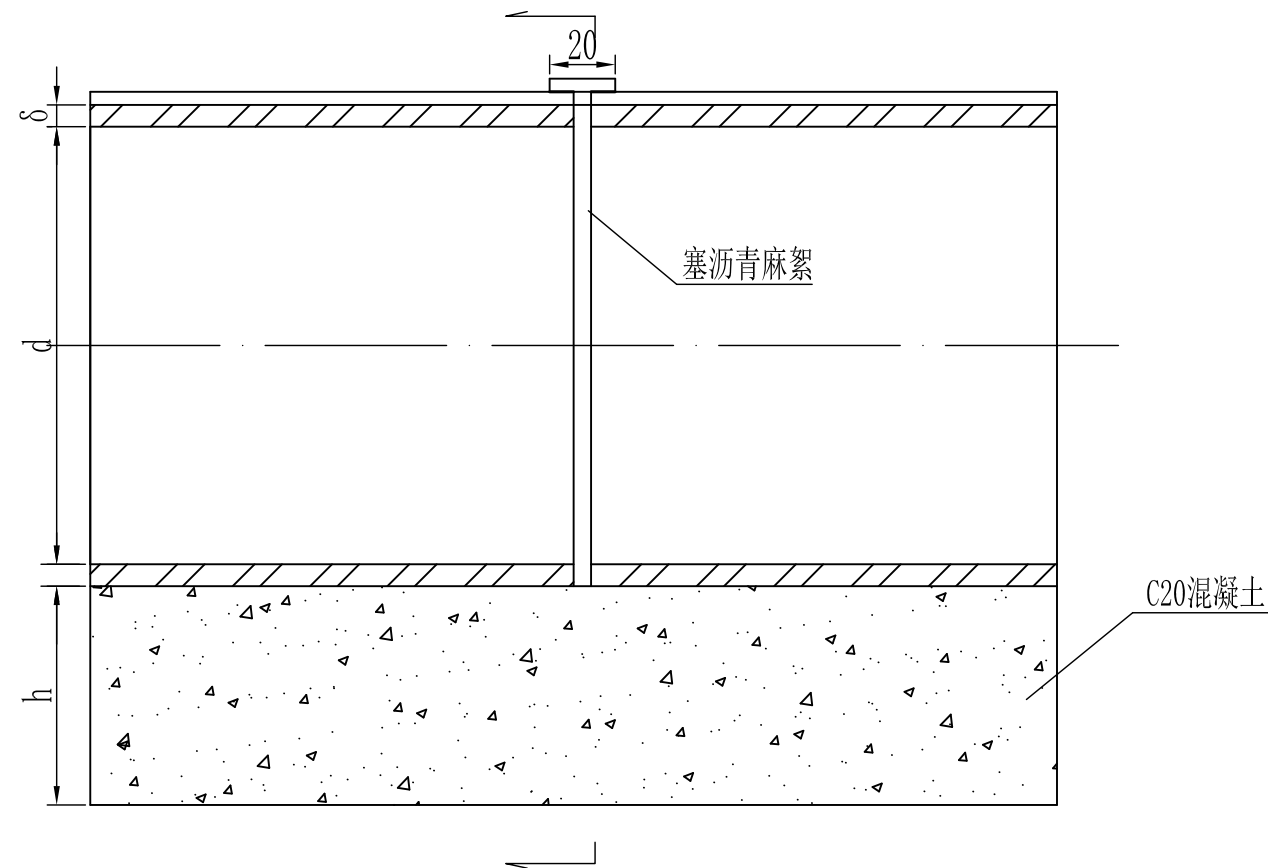
基础形式



I—I

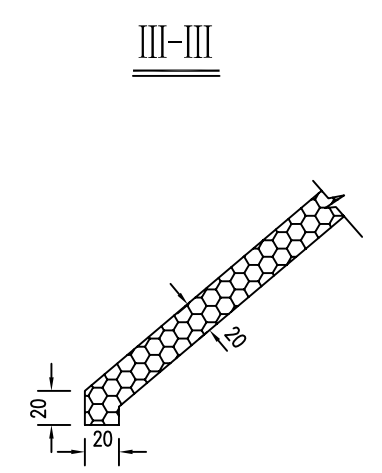
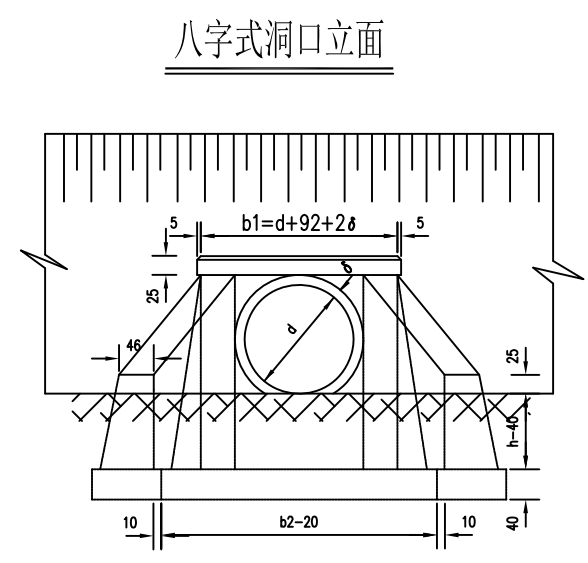
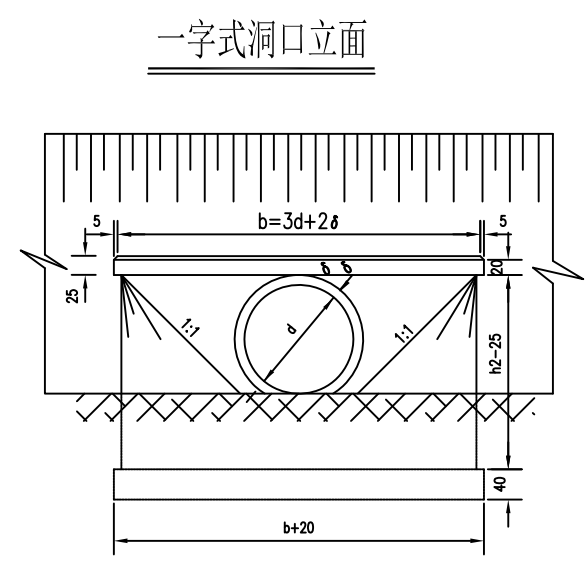
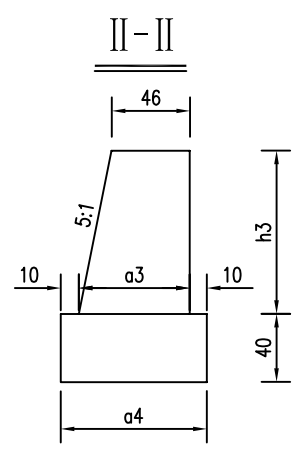
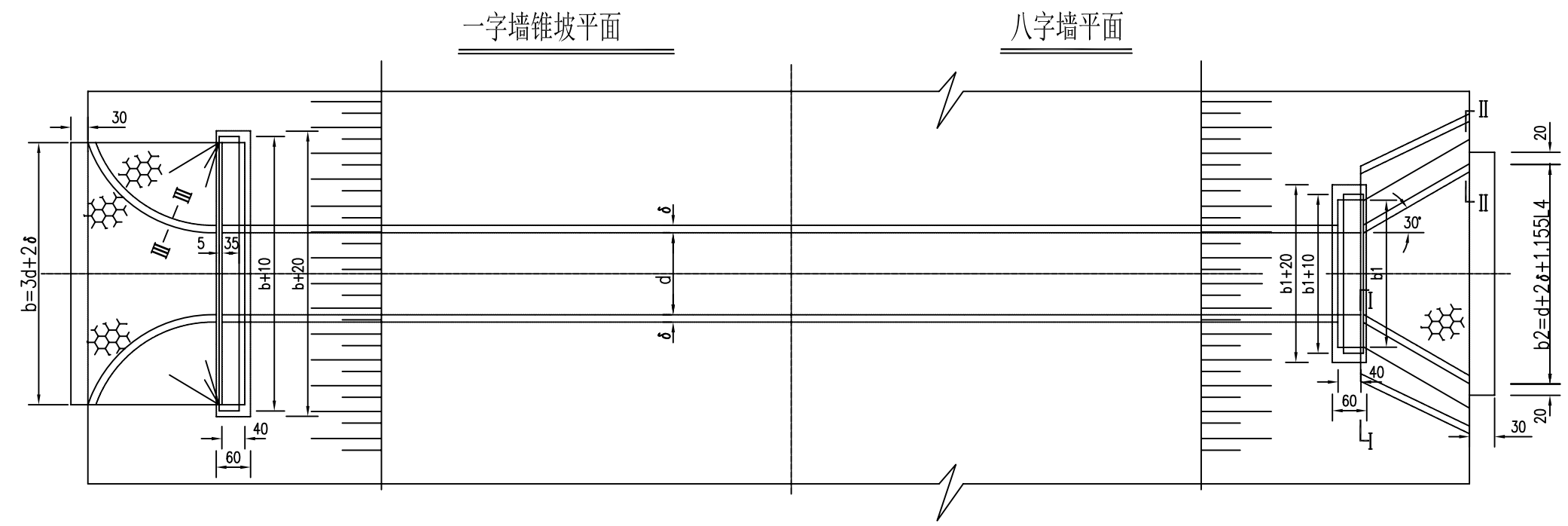
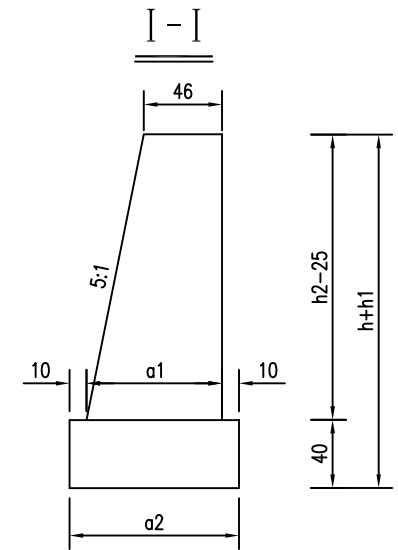
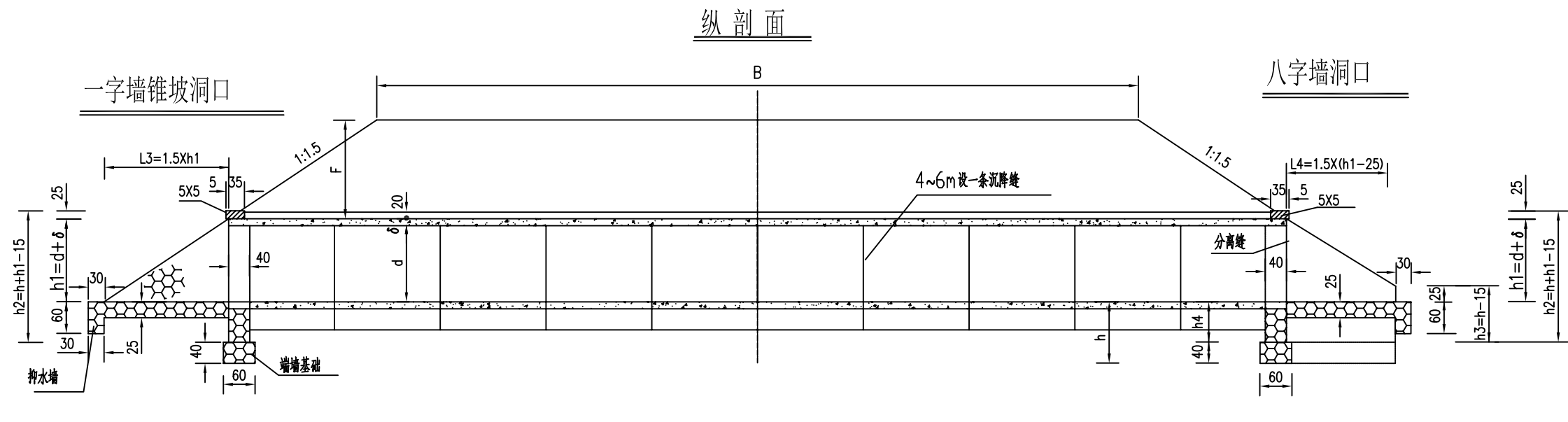


管节接头纵断面



附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、管外侧沥青防水层为涂料沥青两道，每道厚1.0~1.5毫米。
- 3、b、h见涵洞具体布置图。



注:
1、本图尺寸以厘米为单位。
2、本图仅示正交涵洞。

安全设施工程数量汇总表

(护栏)

S1-17

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制: 索力

复核: 凌凤锦

护栏设置一览表

S1-18

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

第 1 页 共 1 页

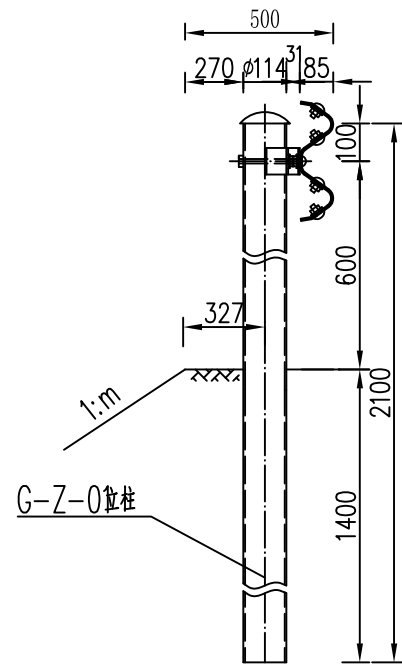
[illegible][illegible]

编制:

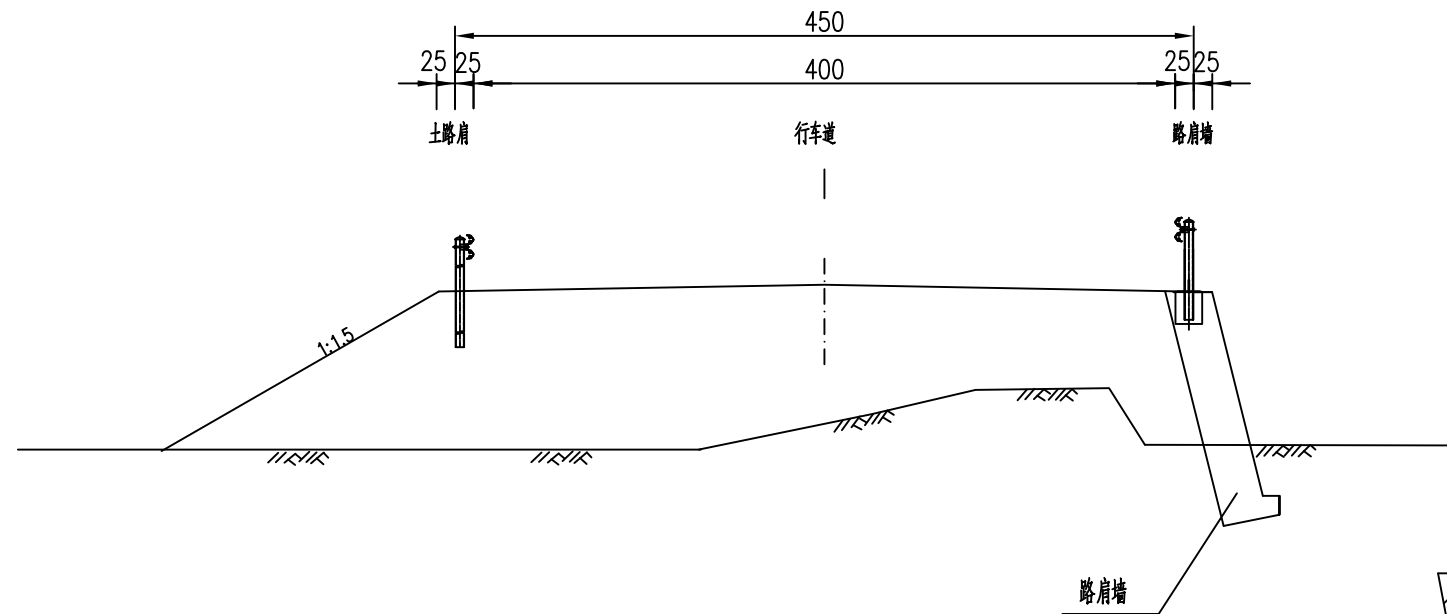
素力

复核:

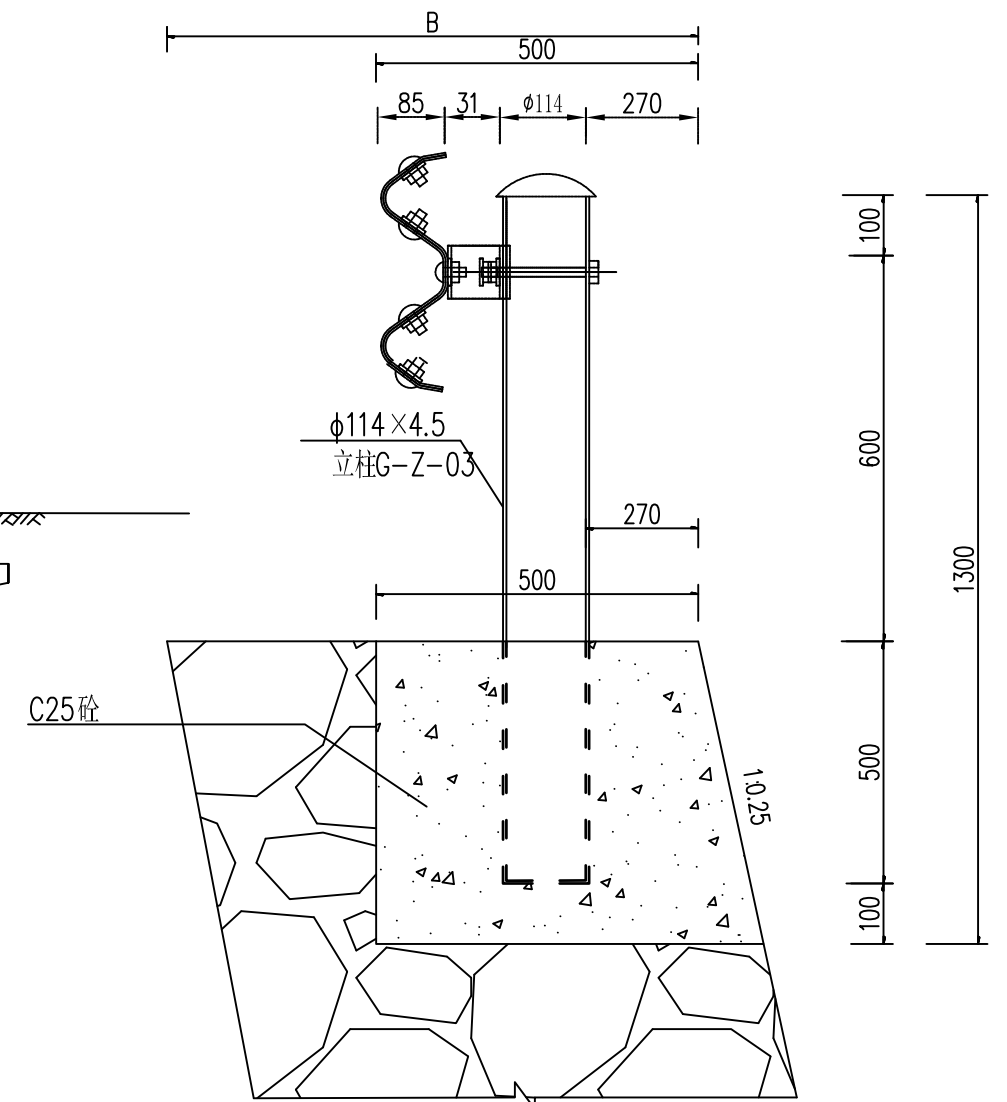
凌凤锦



路侧护栏大样图 I Gr-B-2E



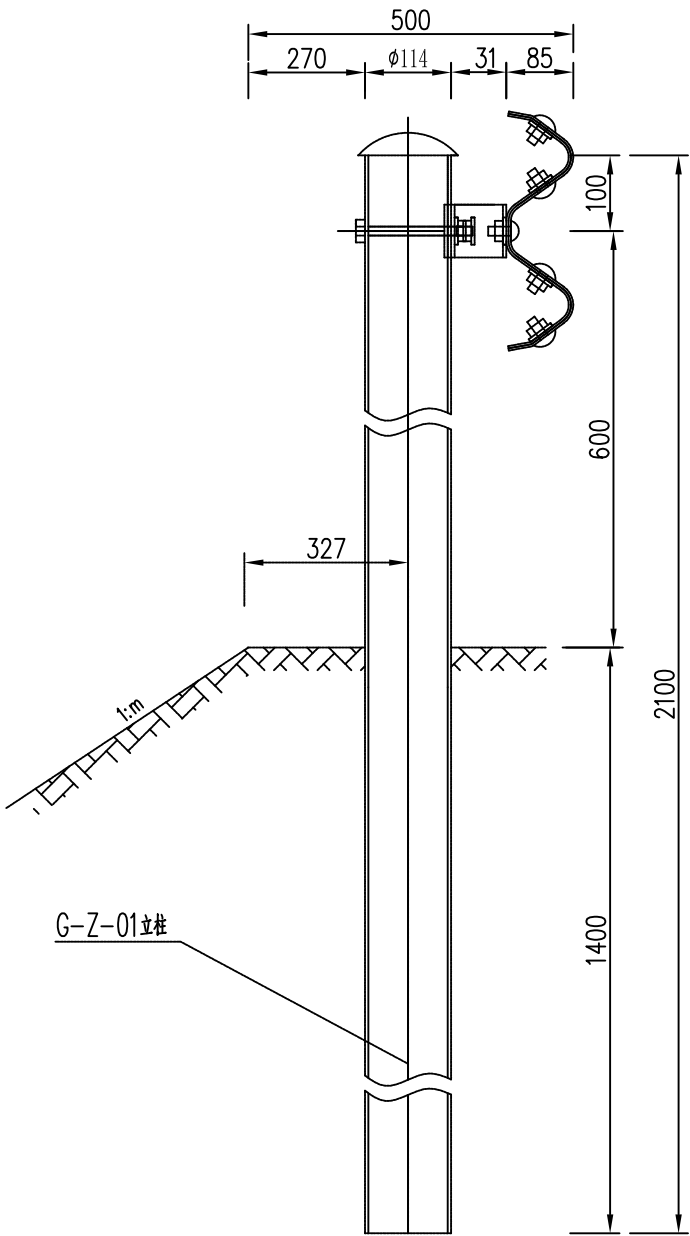
标准断面波形护栏布设位置图



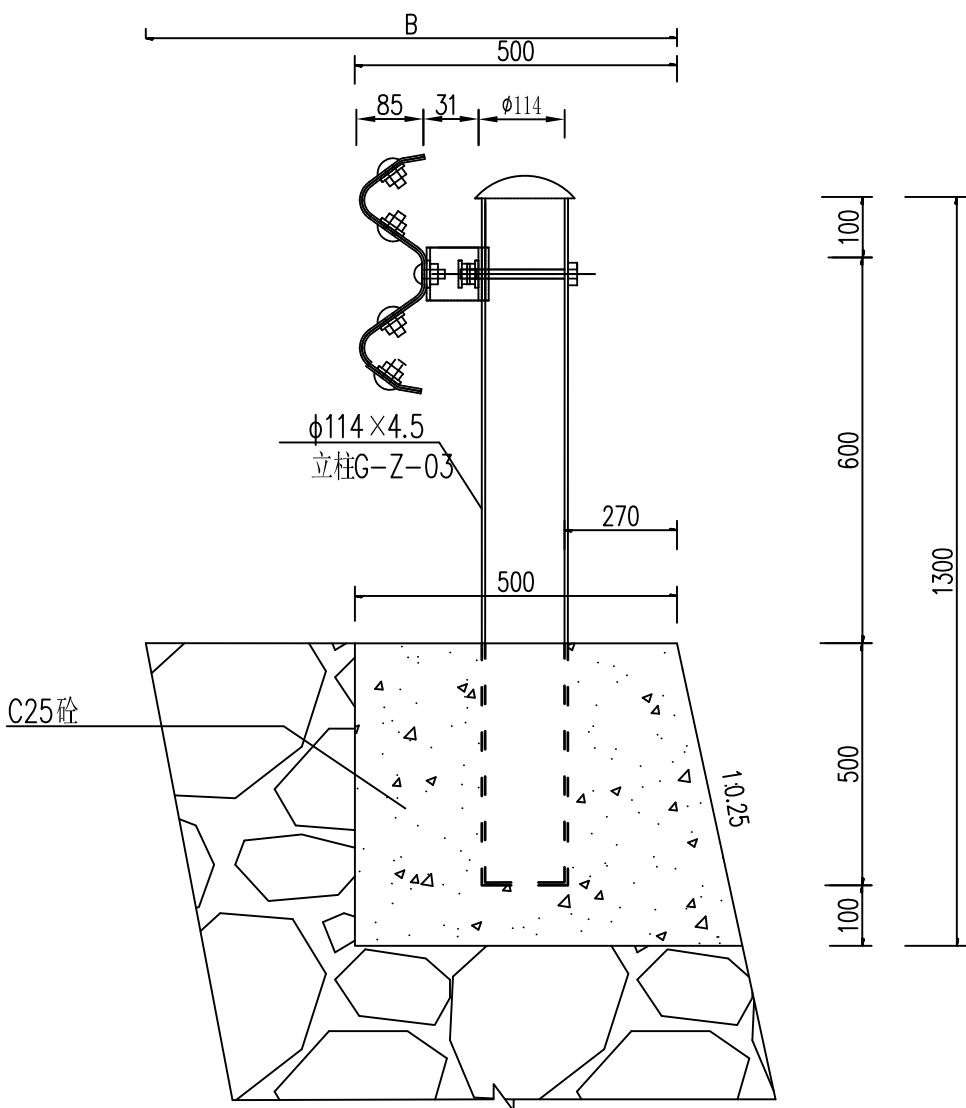
Gr-B-2C II型基础处理图
1:12.5

附注:

- 1、本图尺寸除大样图以mm为单位外,其余均以cm为单位;
- 2、护栏设置于土路肩内,需在设置护栏处加宽25cm,以保证护栏不侵占原有公路建筑限界。



基础处理I Gr-B-2E



基础处理II Gr-B-2C

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、I型基础适用于土方路基;
- 3、II型基础用于路肩挡土墙路段,浆砌片石顶面要预留石笋,以保证基础更好地与挡土墙结合在一起;
- 4、II型基础同样适用于石方路基路段,基础尺寸采用500mm×500mm×600mm;

单个I型基础材料数量表(Gr-B-2E)

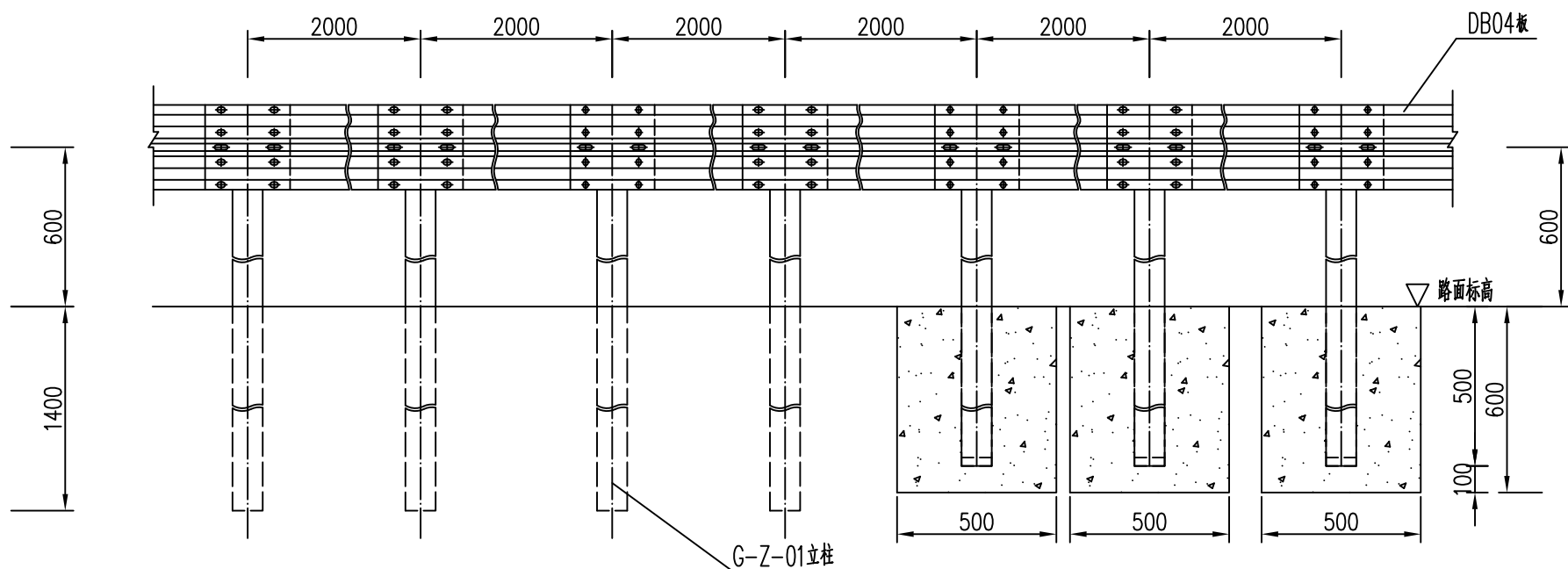
编号	名称	规格(代号)	单件重(Kg)	单位	数量	总重(Kg)	材料
1	G-Z-01立柱	φ114×2100×4.5	25.525	根	1	25.525	Q235
2	支承架	70*4.5*427	1.056	个	1	1.056	
3	连接螺栓A	M16×140(JII-2)	0.271	套	2	0.542	
4	连接螺栓C1	M16×140(JII-4)	0.323	套	1	0.323	
5	柱帽	φ114	0.558	个	1	0.558	

单个II型基础材料数量表(Gr-B-2C)

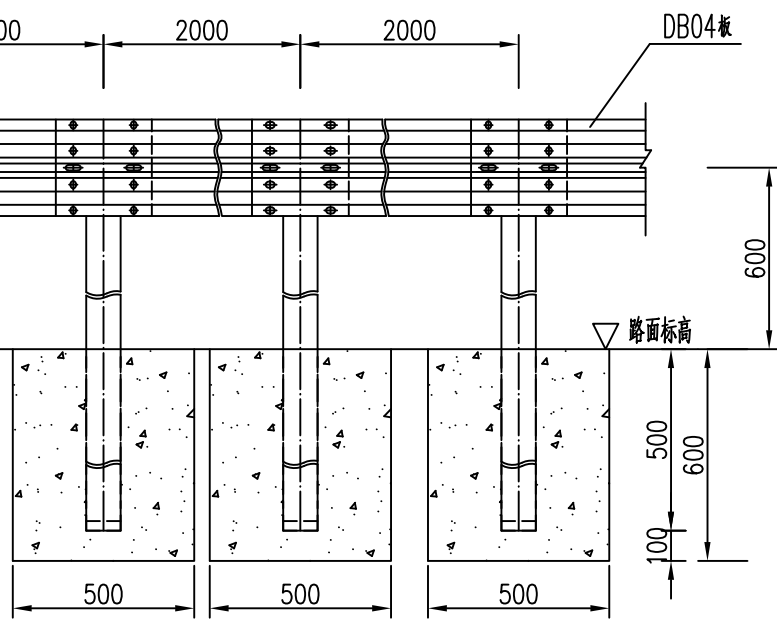
编号	名称	规格(代号)	单件重(Kg)	单位	数量	总重(Kg)	材料
1	G-Z-03立柱	φ114×4.5×1200	14.585	根	1	14.585	Q235
2	支承架	70*4.5*427	1.056	个	1	1.056	
3	连接螺栓A	M16×140(JII-2)	0.271	套	2	0.542	
4	连接螺栓C1	M16×140(JII-4)	0.323	套	1	0.323	
5	柱帽	φ114	0.558	个	1	0.558	
6	C25砼基础I	500×500×600	0.15	个	1	0.15m³	适用于石方正墙路段

拆除重做护栏单个II型基础材料数量表(Gr-B-2C)

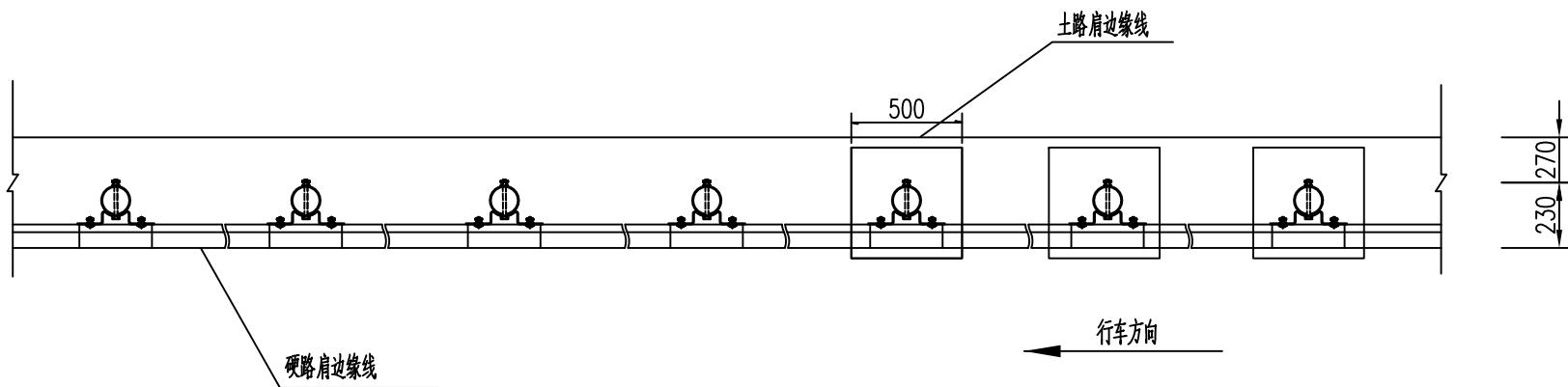
编号	名称	规格(代号)	单件重(Kg)	单位	数量	总重(Kg)	材料
1	G-Z-03立柱	φ114×4.5×1700	20.662	根	1	20.662	Q235
2	支承架	70×4.5×427	1.056	个	1	1.056	
3	连接螺栓A	M16×140(JII-2)	0.271	套	2	0.542	
4	连接螺栓C1	M16×140(JII-4)	0.323	套	1	0.323	
5	柱帽	φ114	0.558	个	1	0.558	
6	C25砼基础I	500×500×600	0.15	个	1	0.15m³	适用于石方正墙路段



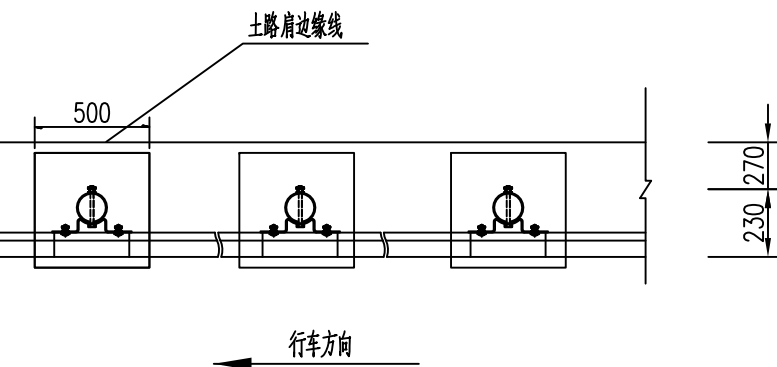
Gr-B-2E 标准段立面图



Gr-B-2C 标准段立面图



Gr-B-2E 标准段平面图



Gr-B-2C 标准段平面图

附注:

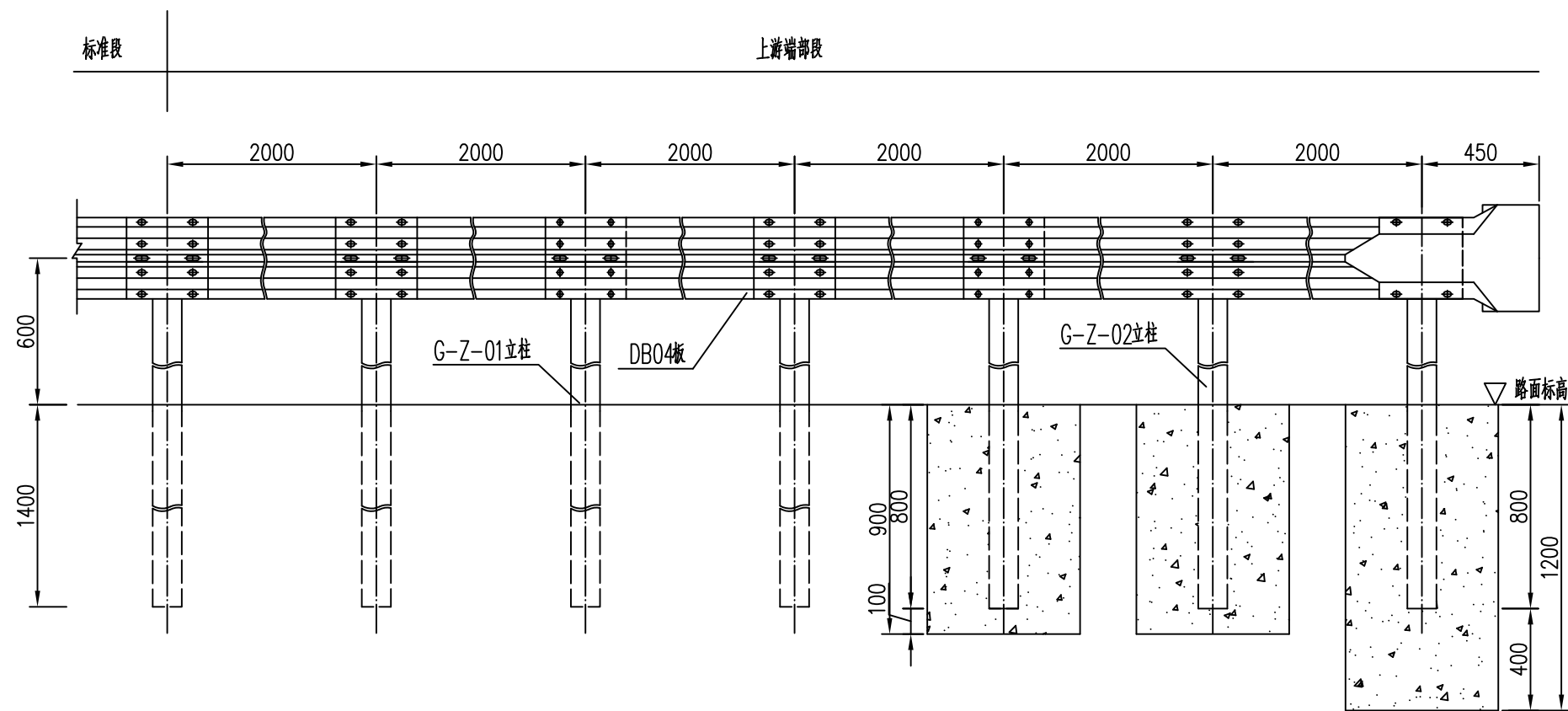
- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、护栏搭接方向应与行车方向一致;
- 3、本图G-Z-01立柱适用于土方路段,路肩挡土墙路段或石方路段则采用II型基础;
- 4、所有部件均应作防腐处理,立柱、波形梁和支承架的镀锌量为 $500\text{g}/\text{m}^2$,螺栓、螺母等紧固件的镀锌量为 $350\text{g}/\text{m}^2$;

每延公里Gr-B-2E 护栏材料数量表(I 型基础)

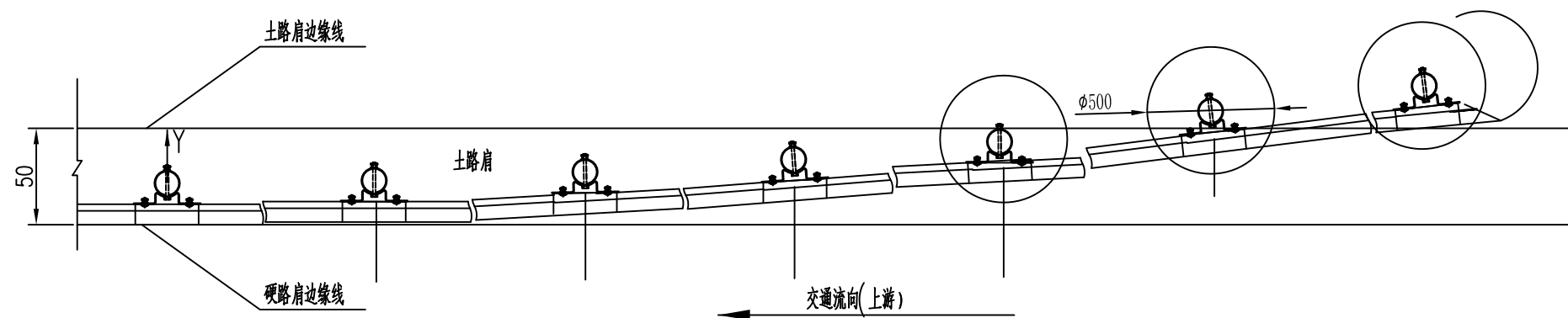
编号	名称	规格(代号)	单件重(Kg)	单位	数量	总重(Kg)	材料
1	G-Z-01立柱	$\phi 114 \times 2100 \times 4.5$	25.525	根	500	12762.5	Q235
2	DB04板	$2320 \times 310 \times 85 \times 3$	26.4	块	500	13200.0	
3	支承架	$70 \times 4.5 \times 427$	1.056	个	500	528.0	
4	连接螺栓A	$M16 \times 36(\text{JII}-2)$	0.271	套	1000	271.0	
5	连接螺栓C1	$M16 \times 140(\text{JII}-4)$	0.323	套	500	161.5	45号钢
6	拼接螺栓	$M16 \times 32.5(\text{JII}-1)$	0.183	套	4000	732.0	
7	柱帽	$\phi 114$	0.558	个	500	279.0	

每延公里Gr-B-2C 护栏材料数量表(II 型基础)

编号	名称	规格(代号)	单件重(Kg)	单位	数量	总重(Kg)	材料
1	G-Z-03立柱	$\phi 114 \times 4.5 \times 1200$	14.585	根	500	7292.5	Q235
2	DB04板	$2320 \times 310 \times 85 \times 3$	26.40	块	500	13200.0	
3	支承架	$70 \times 4.5 \times 427$	1.056	个	500	528.0	
4	连接螺栓A	$M16 \times 36(\text{JII}-2)$	0.271	套	1000	271.0	
5	连接螺栓C1	$M16 \times 140(\text{JII}-4)$	0.323	套	500	161.5	45号钢
6	拼接螺栓	$M16 \times 32.5(\text{JII}-1)$	0.183	套	4000	732.0	
7	柱帽	$\phi 114$	0.558	个	250	279.0	
8	C25砼基础	$500 \times 500 \times 600$	0.15	个	500	75m^3	适用于石方路段



BT1-1上游端头立面图



BT1-1上游端头平面图

立柱坐标位置表(单位:mm)

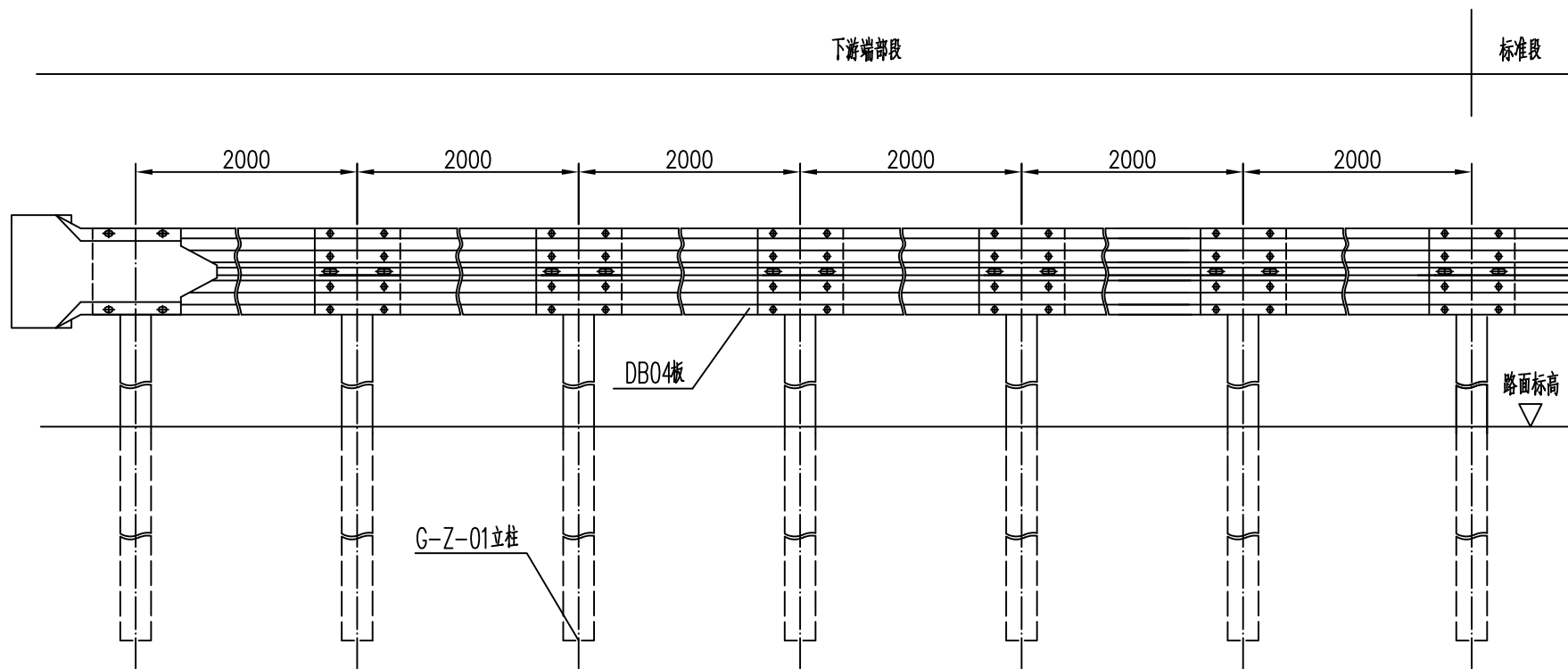
X	0	2000	4000	6000	8000	10000	12000
Y	0	14	55	125	222	374	500

上游端头BT1-1材料数量表

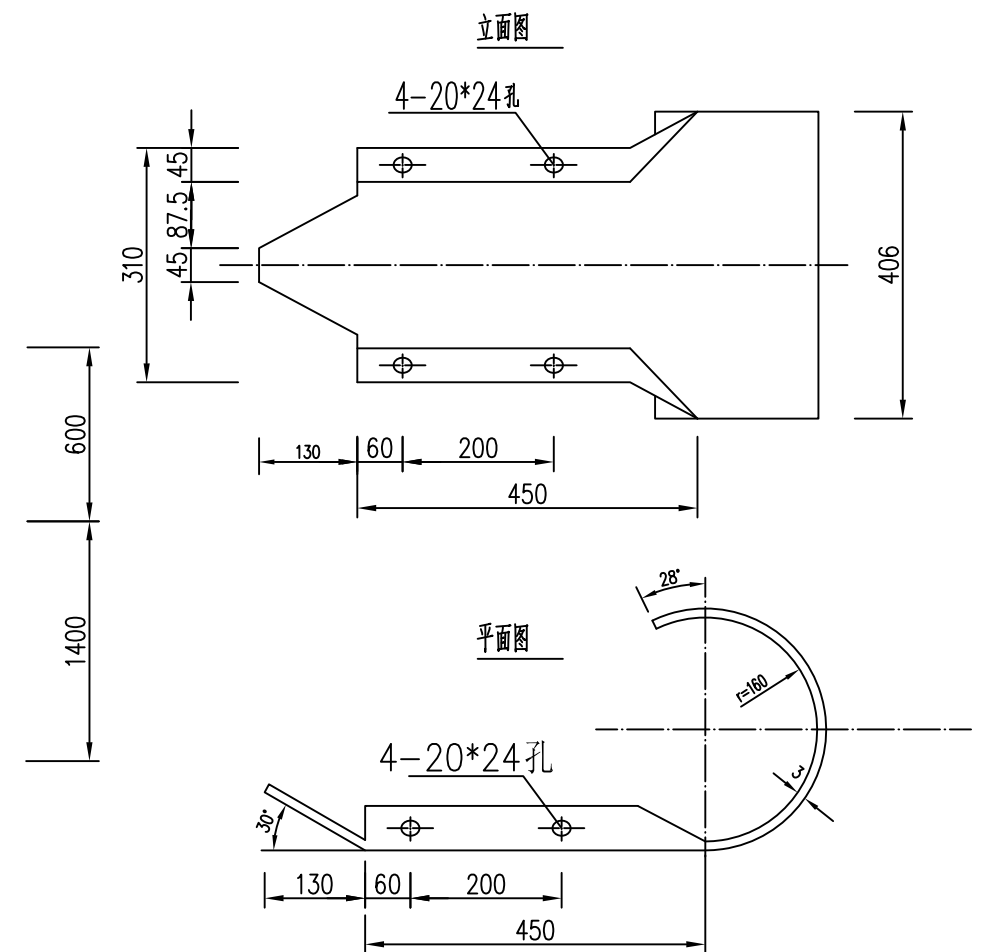
编号	名称	规格(代号)	单件重(Kg)	单位	数量	总重(Kg)	材料
1	G-Z-01立柱	$\phi 114 \times 2100 \times 4.5$	25.525	根	4	102.1	Q235
2	G-Z-02立柱	$\phi 114 \times 1500 \times 4.5$	18.225	根	3	54.675	
3	DB04板	2320×310×85×3	26.40	套	6	158.40	
4	支承架	70*4.5*427	1.056	个	7	7.392	
5	连接螺栓A	M16×140(JII-2)	0.271	套	14	3.794	
6	连接螺栓C1	M16×140(JII-4)	0.323	套	7	2.261	
7	拼接螺栓	M16×32.5(JII-1)	0.183	套	52	9.516	45号钢
8	柱帽	$\phi 114$	0.558	个	7	3.906	Q235
9	端头	R-160(D-I)	14.4	个	1	14.4	
10	砼基础	$\phi 500 \times 900$	0.18m ³	个	2	0.36m ³	C25
		$\phi 500 \times 1200$	0.24m ³	个	1	0.24m ³	

附注:

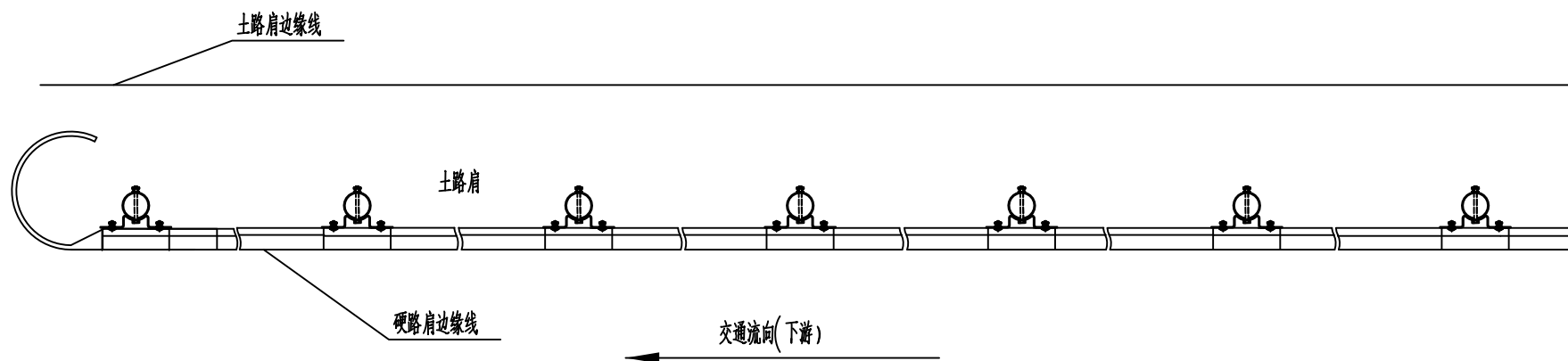
- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、本图适用于土方路侧波形梁护栏的上游端部处理;
- 3、如所在位置处于路肩挡土墙或石方路段,则根据实际情况调整基础形式基础。



BT2-1下游端头立面图



护栏端头大样图



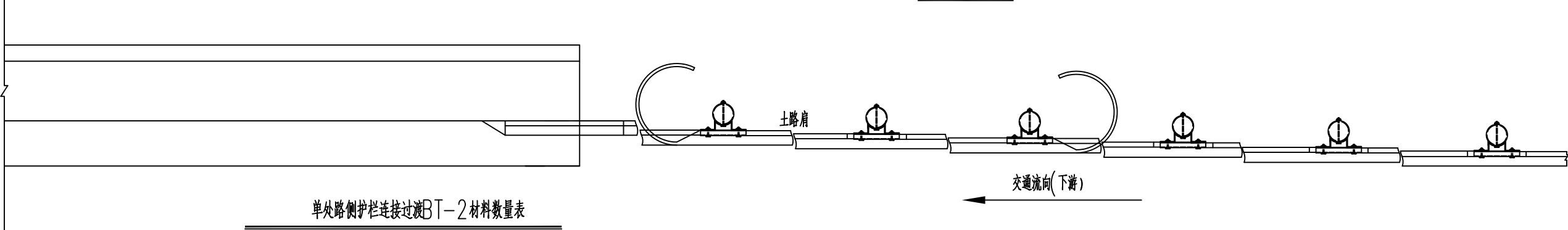
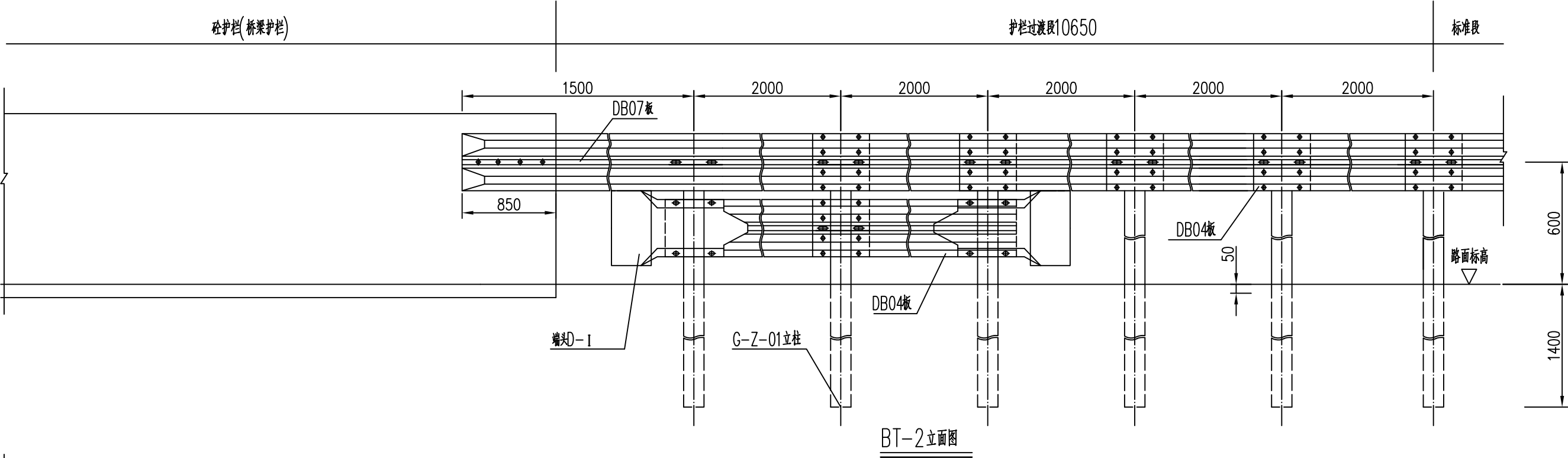
BT2-1下游端头平面图

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、本图适用于土方路侧波形梁护栏的下游端部处理;
- 3、如所在位置处于路肩挡土墙或石方路段,则G-Z-01立柱采用Ⅱ型砼基础。
- 4、所有部件均应作防腐处理,立柱、波形梁和支承架的镀锌量为 $500\text{g}/\text{m}^2$,螺栓、螺母等紧固件的镀锌量为 $350\text{g}/\text{m}^2$ 。

下游端头BT2-1材料数量表

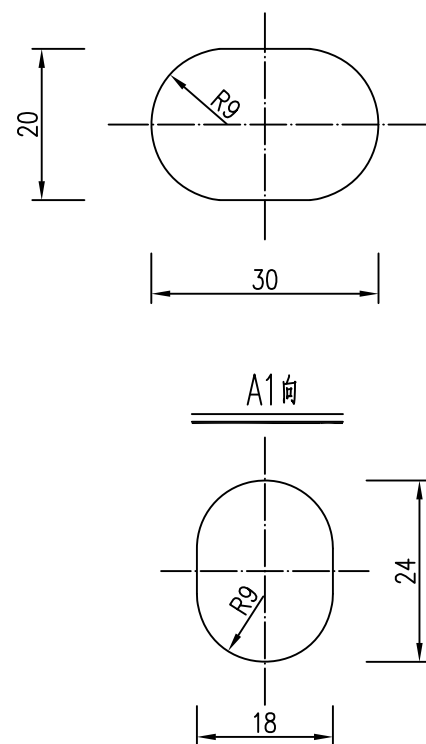
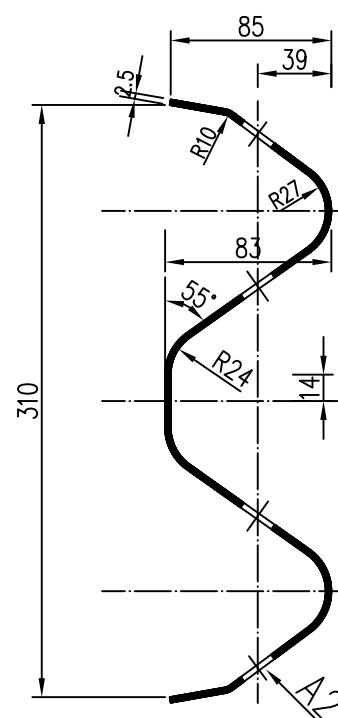
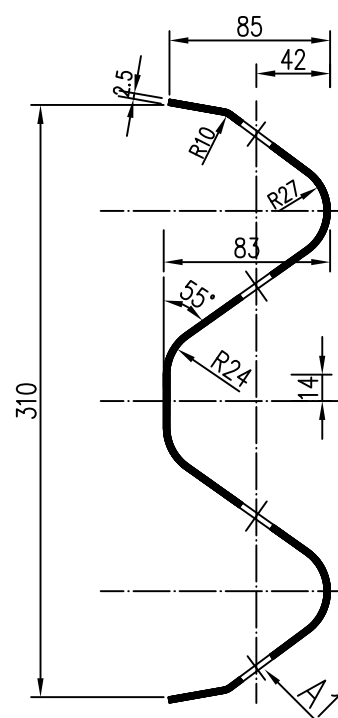
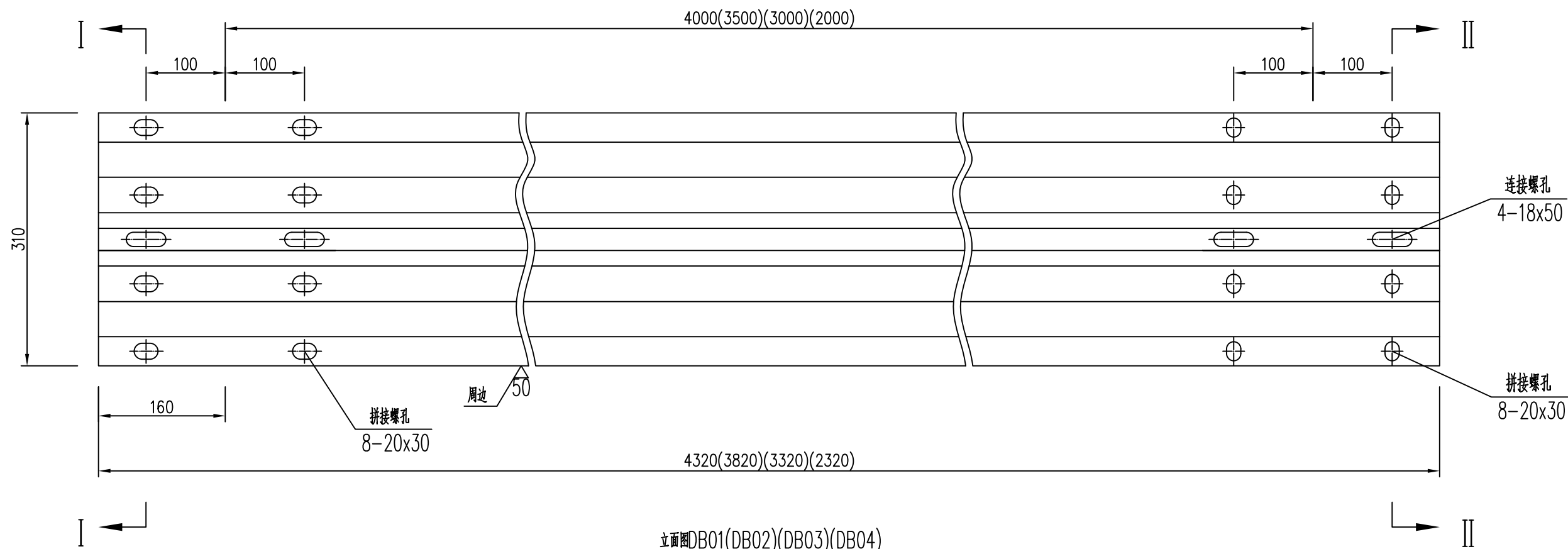
编号	名称	规格(代号)	单件重(Kg)	单位	数量	总重(Kg)	材料
1	G-Z-01立柱	$\phi 114 \times 2100 \times 4.5$	25.525	根	7	178.675	Q235
2	DB04板	$2320 \times 310 \times 85 \times 3$	26.40	套	6	158.40	
3	支承架	$300 \times 70 \times 4.5$	1.056	个	7	7.392	
4	连接螺栓A	M16 $\times$ 140(JII-2)	0.271	套	14	3.794	
5	连接螺栓C1	M16 $\times$ 140(JII-4)	0.323	套	7	2.261	
6	拼接螺栓	M16 $\times$ 32.5(JII-1)	0.183	套	52	9.516	45号钢
7	柱帽	$\phi 114$	0.558	个	7	3.906	Q235
8	端头	R-160(D-I)	14.4	个	1	14.4	



单处路侧护栏连接过渡BT-2材料数量表

编号	名称	规格(代号)	单件重(Kg)	单位	数量	总重(Kg)	材料
1	G-Z-01立柱	∅114*2100*4.5	25.525	根	6	153.15	Q235
2	DB04板	2320*310*85*3	26.40	套	6	158.40	
3	DB07板	3660*310*85*3	41.65	套	1	41.65	
4	支承架	70*4.5*427	1.056	个	9	9.504	
5	连接螺栓A	M16*140(JII-2)	0.271	套	18	4.878	
6	连接螺栓C1	M16*140(JII-4)	0.323	套	9	2.907	
7	拼接螺栓	M16*32.5(JII-1)	0.183	套	56	10.248	45号钢
8	柱帽	∅116	0.558	个	6	3.348	Q235
9	端头	R-160(D-I)	14.4	个	2	28.8	
10	膨胀螺栓	M16*130	0.31	套	4	1.24	

- 附注：
- 1、本图尺寸均以mm为单位；
 - 2、本图适用于桥梁护栏及路侧护栏与波形梁护栏的连接过渡；
 - 3、在接近桥头时，应适当调整波形梁护栏的横向位置，以保证连接过渡段的顺适；
 - 4、波形梁板用膨胀螺栓固定在护栏(桥梁护栏)上；
 - 5、所有外露铁件应按规范《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理；
 - 6、如所在位置处于路肩挡土墙或石方路段，则G-Z-01立柱采用Ⅱ型砼基础。

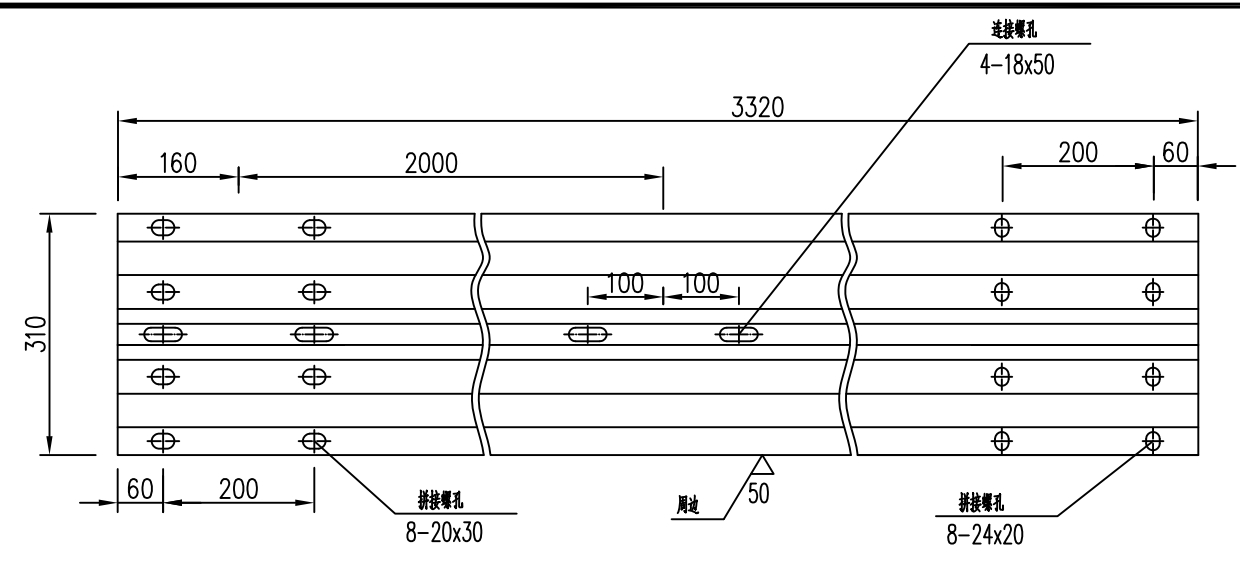


单块板工程数量表

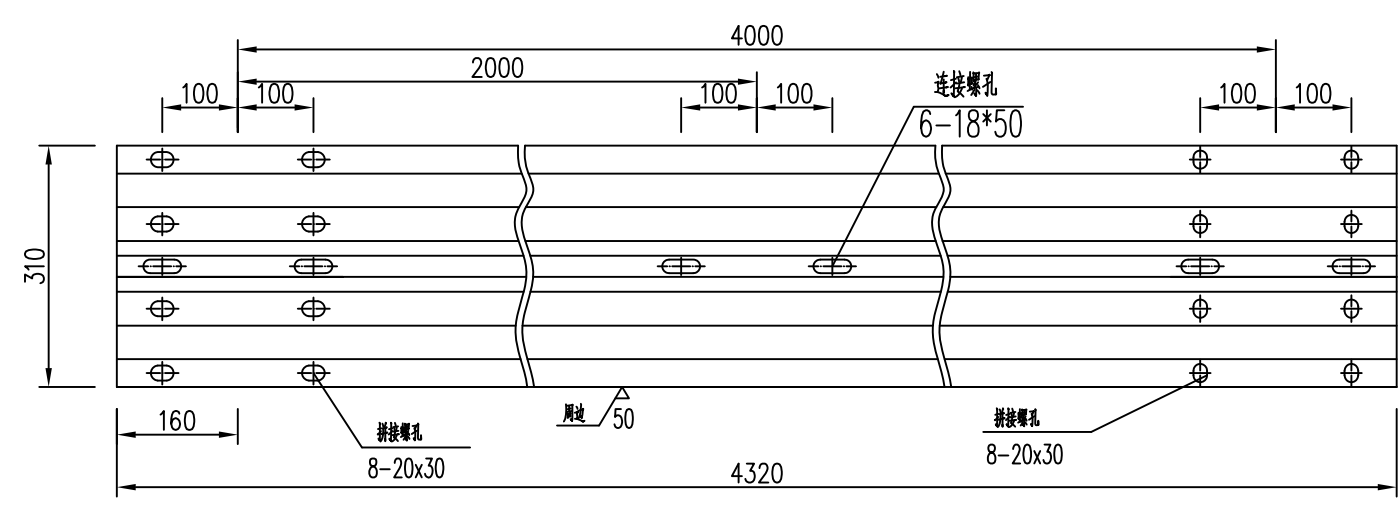
名称	规格	单重(Kg)	材料
DB01 板	4320*310*85*3	49.16	Q235
DB02 板	3820*310*85*3	43.47	
DB03 板	3320*310*85*3	37.78	
DB04 板	2320*310*85*3	26.4	

附注:

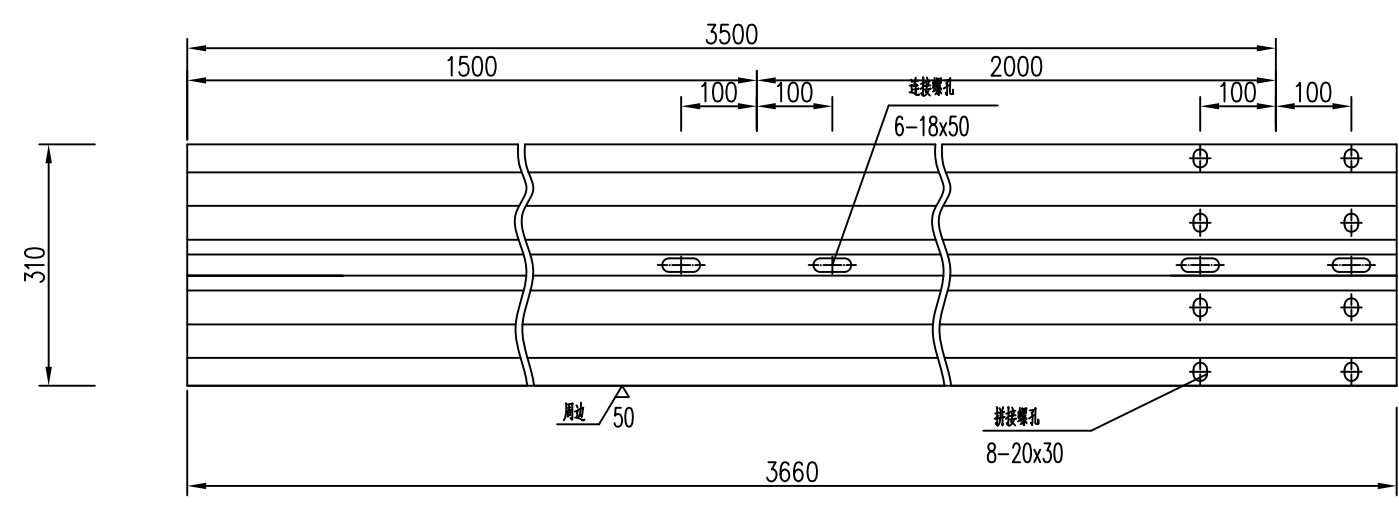
- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、DB02、DB03板不常用, 仅在普通护栏施工中出现零数时采用;
- 3、所有外露铁件应按规范《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理.



DB05



DB06



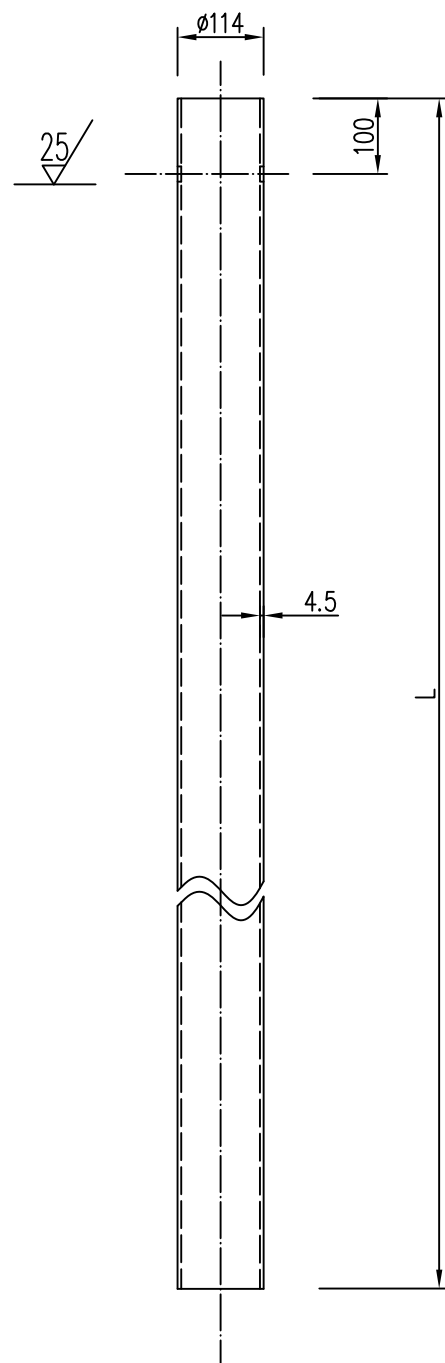
DB07

单块板工程数量表

名称	规格	单重(Kg)	材料
DB05 板	3320*310*85*3	31.48	Q235
DB06 板	4320*310*85*3	49.16	
DB07 板	3660*310*85*3	41.65	

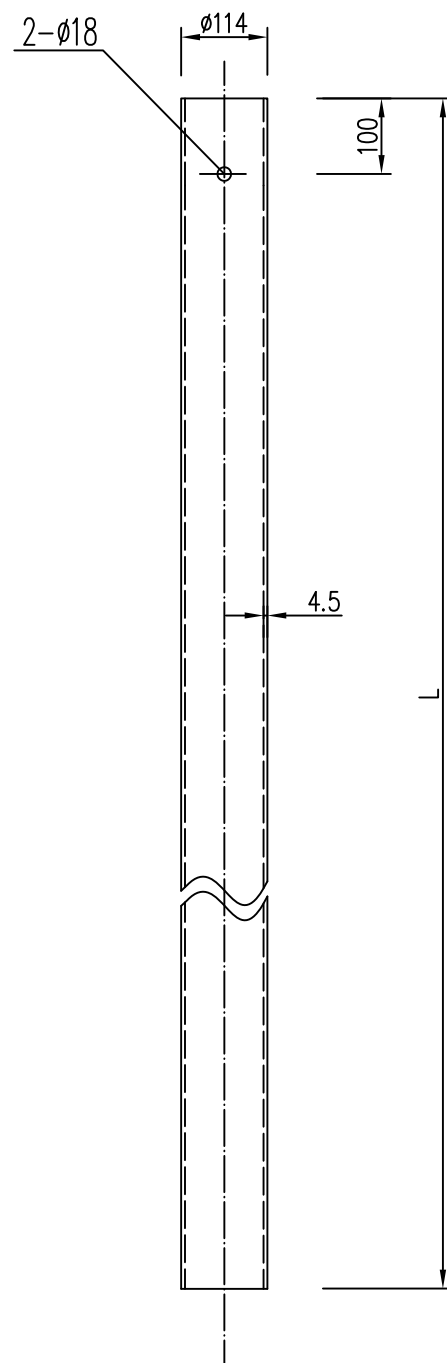
附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、所有波形梁板应按规范《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理;
- 3、DB07板仅在桥梁护栏及路侧砼护栏与波形梁护栏的连接过渡时采用。

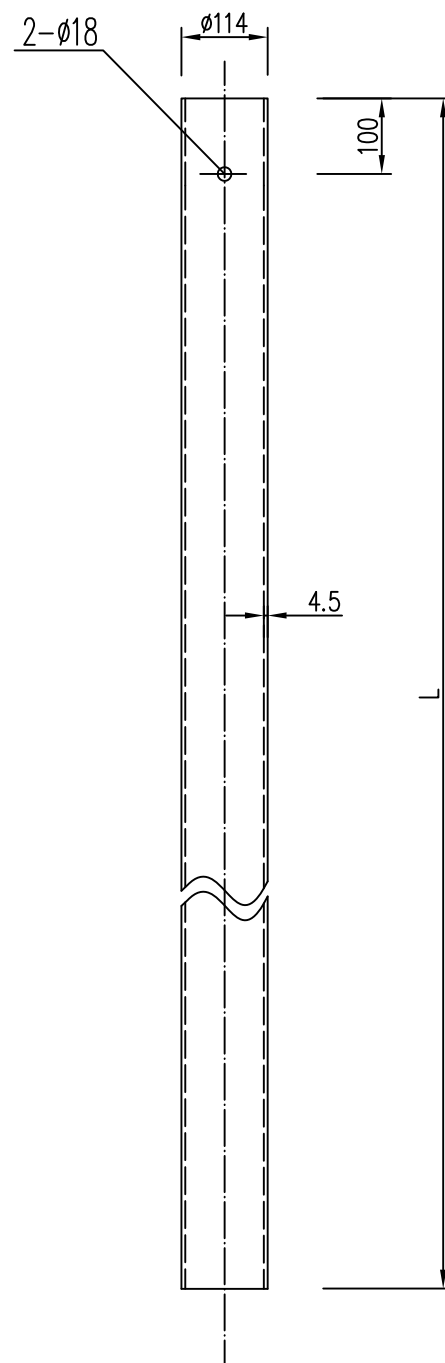


立柱

A



立柱(A向)



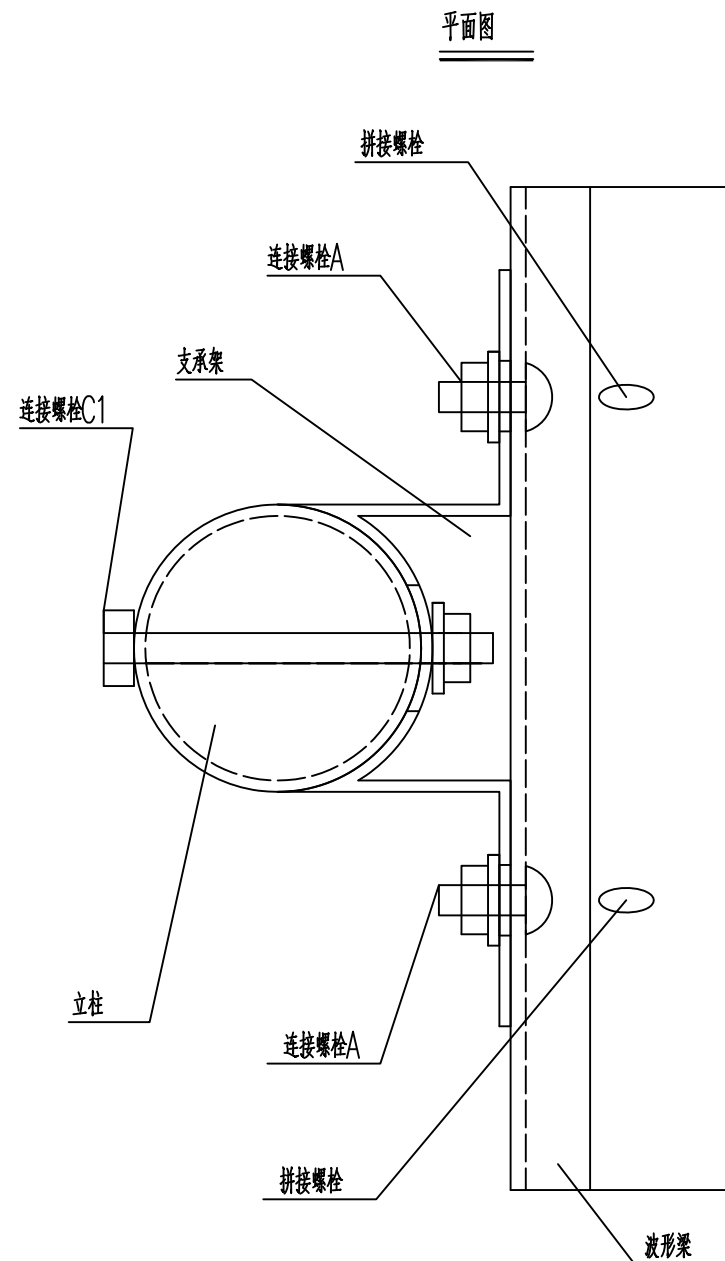
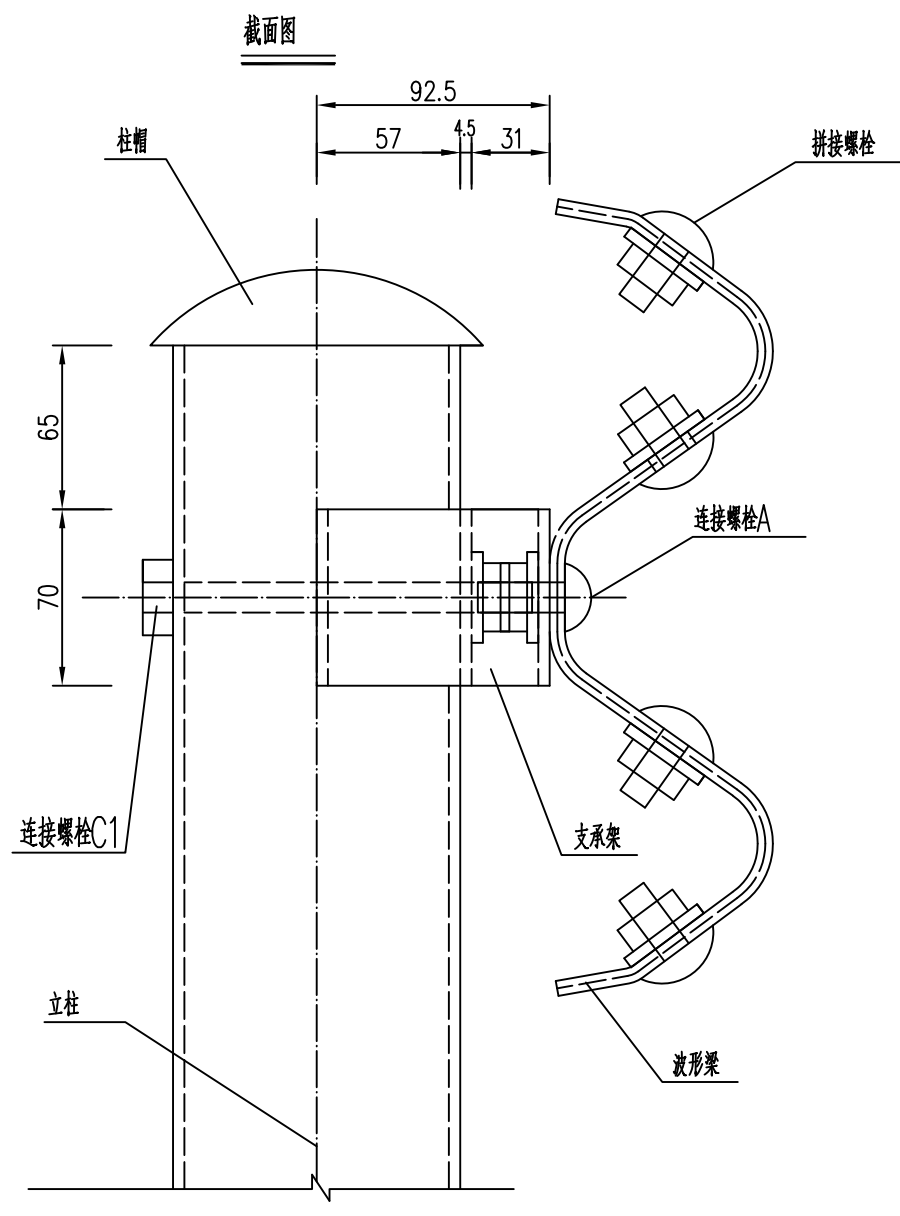
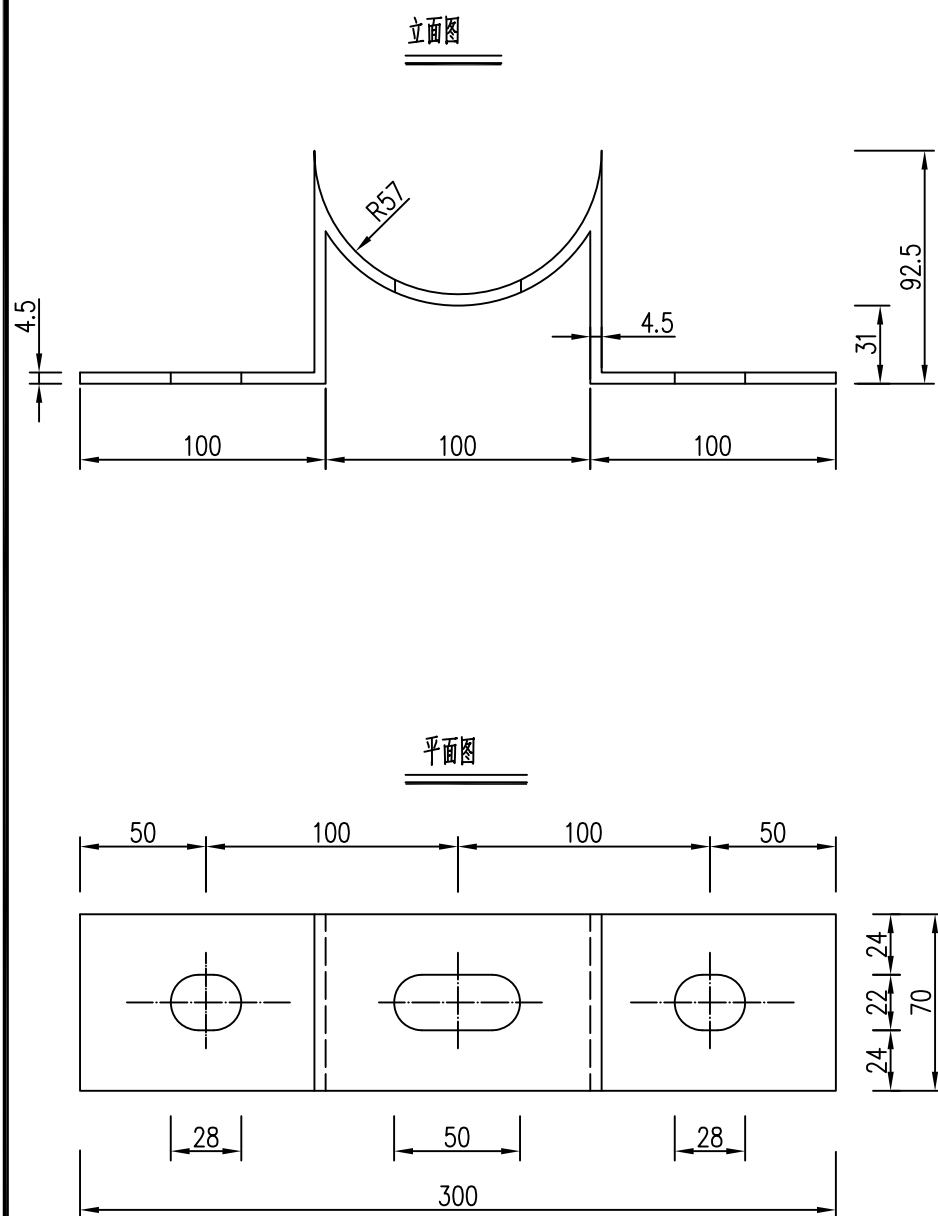
立柱(A向)

单根立柱工程数量表

名称	规格	立柱长 L(mm)	单重 (Kg)	材料
G-Z-01立柱	φ114*2100*4.5	2100	25.525	Q235
G-Z-02立柱	φ114*1500*4.5	1500	18.225	
G-Z-03立柱	φ114*1200*4.5	1200	14.585	

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、立柱应按规范《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理。



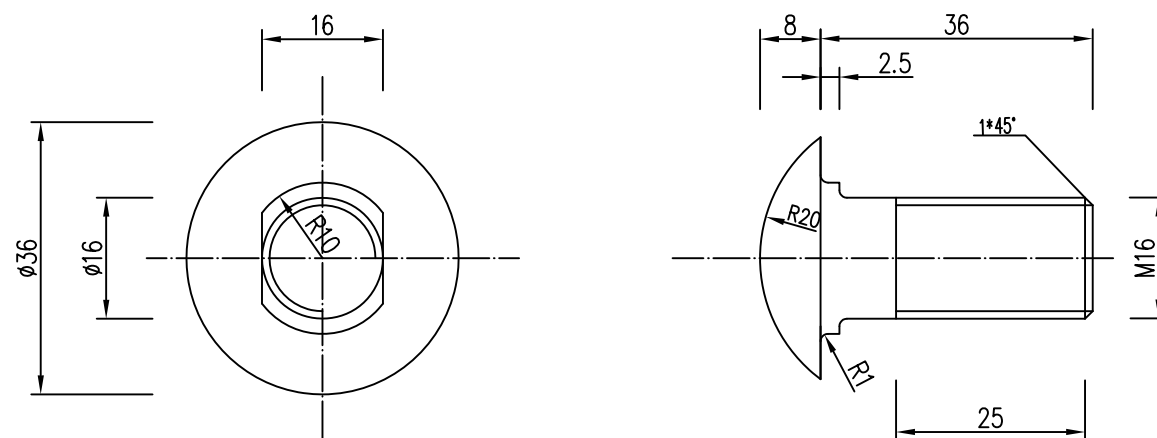
支承架

名称	规格	单重 (Kg)	材料
支承架	70*4.5*427	1.056	Q235

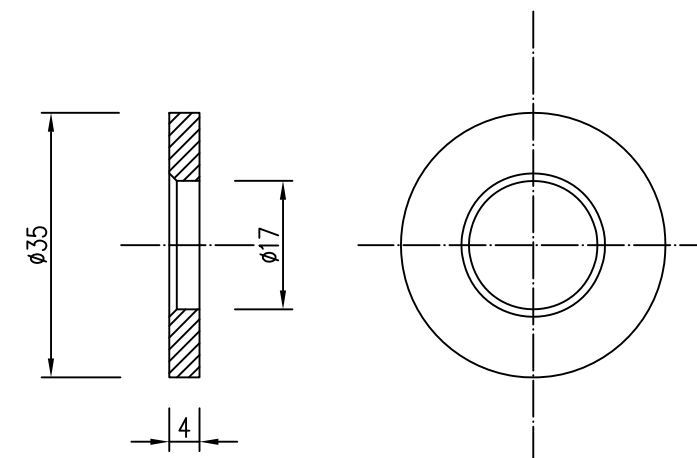
装配示意图

附注:

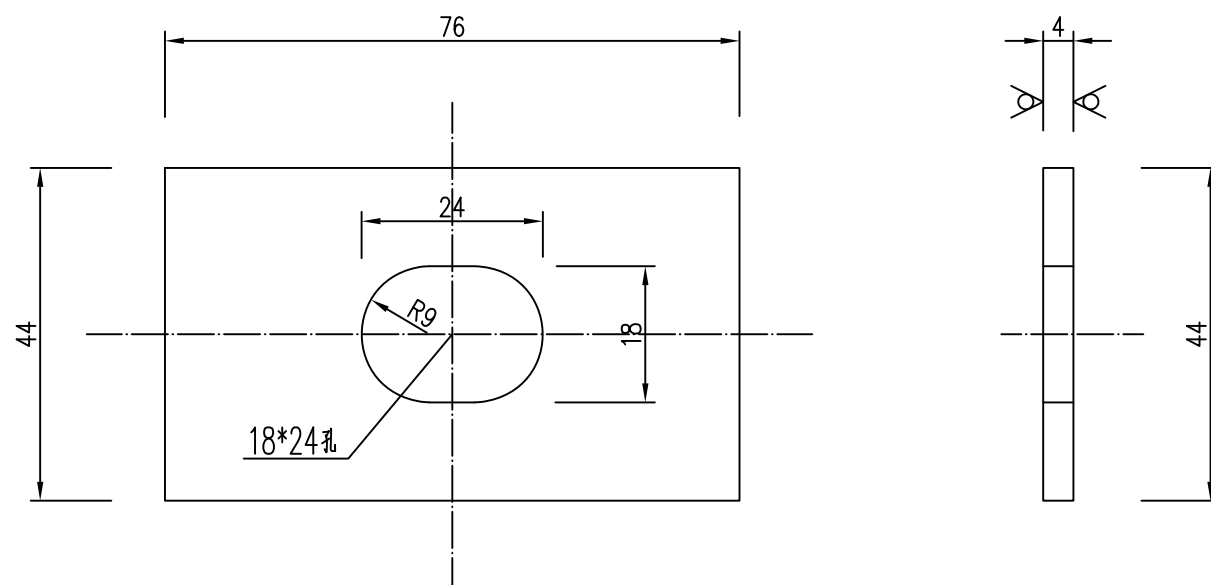
- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、加工成型后的支承架应按规范《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理。



连接螺栓A



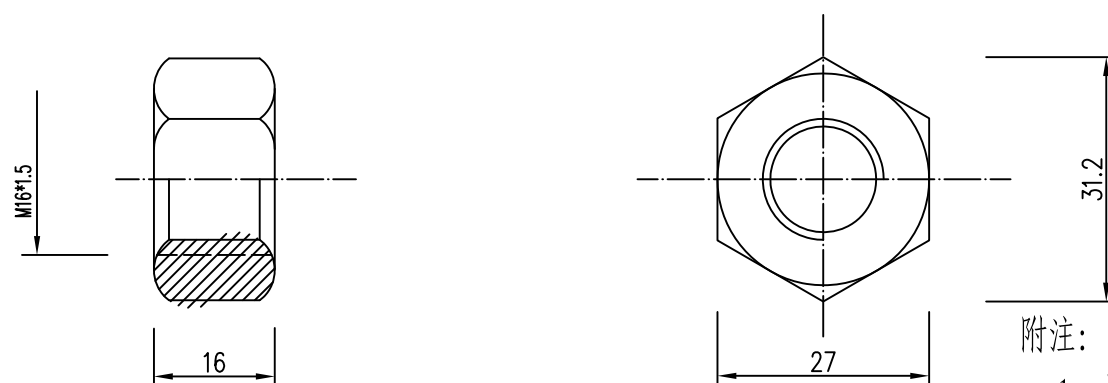
垫圈



横梁垫片

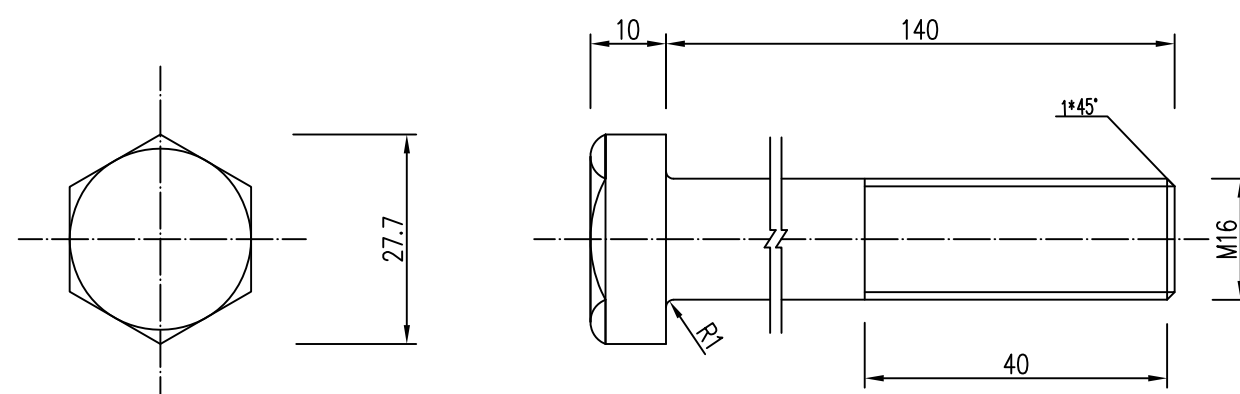
单个连接螺栓A材料数量表

名称	规格(代号)	单重(Kg)	材料
连接螺栓A	M16*36(JII-2)	0.0856	Q235
普通螺母	M16(JII-5)	0.0563	
普通垫圈	φ35*4(JII-6)	0.0240	
横梁垫圈	76*44(JII-7)	0.1050	

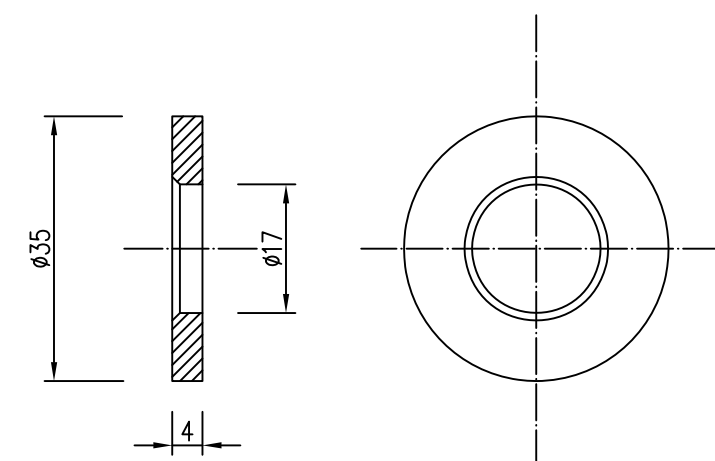


附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、连接螺栓A仅用于支承架与波形梁的连接;
- 3、连接螺栓及配套连接副,均需按规范《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理。



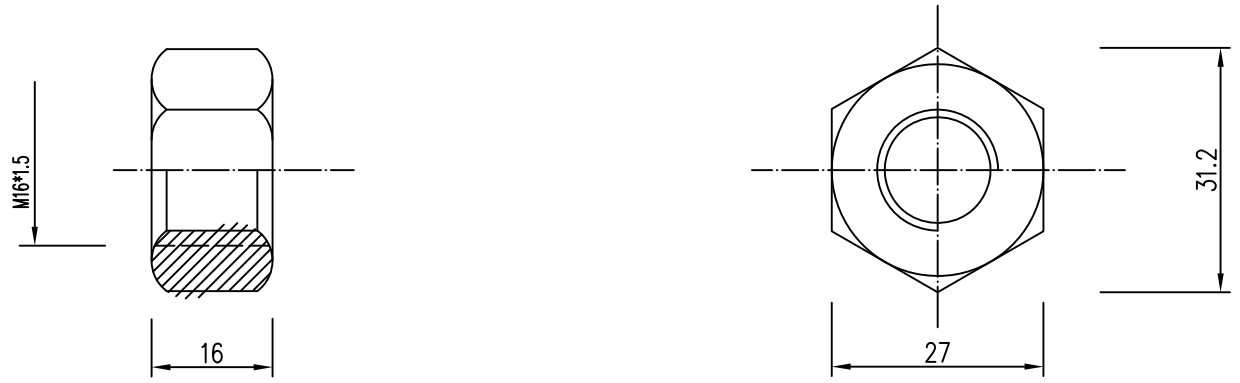
六角头螺栓C1



垫圈

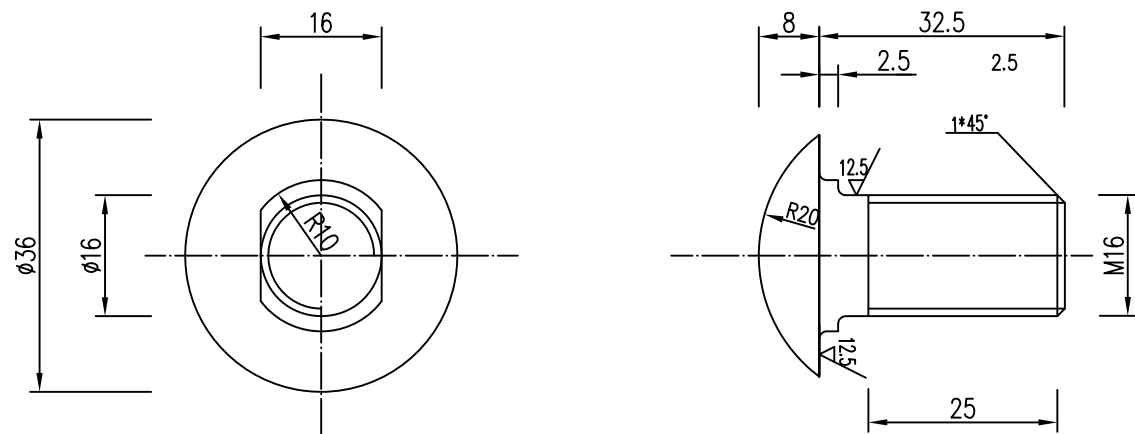
单个连接螺栓C1 材料数量表

名称	规格(代号)	单重(Kg)	材料
六角头螺栓C1	M16*140(JII-4)	0.2490	Q235
普通螺母	M16(JII-5)	0.0563	
普通垫圈	φ35*4(JII-6)	0.0240	

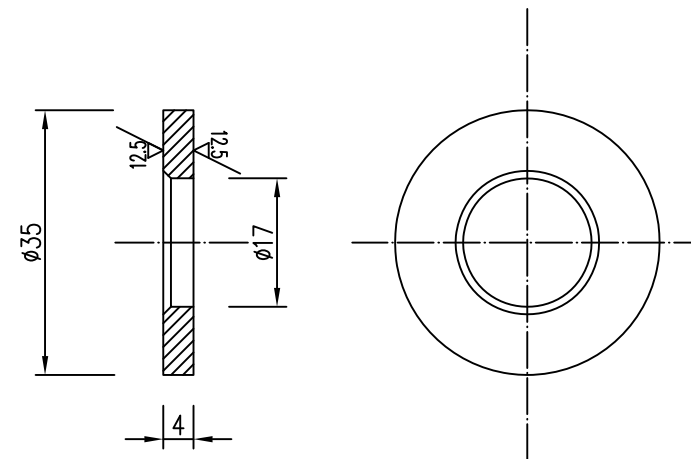


螺母

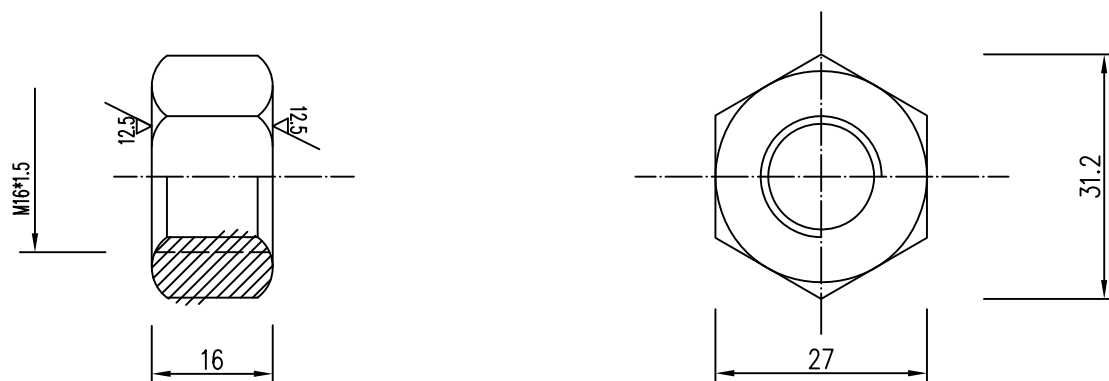
附注:
1、本图尺寸均以mm为单位;
2、连接螺栓C1用于支承架与护栏立柱的连接;
3、连接螺栓及配套连接副,均需按规范《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理。



拼接螺栓A



垫圈



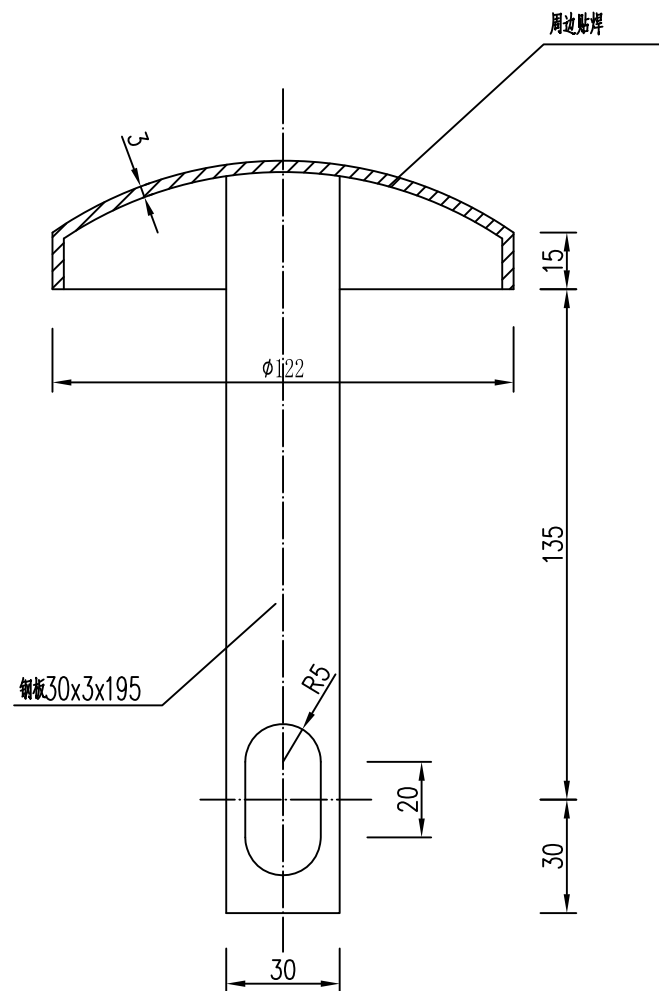
螺母

单个拼接螺栓材料数量表

名称	规格(代号)	单重(Kg)	材料
拼接螺栓A	M16*32.5(JI-1)	0.0856	45号钢
高强螺母	M16(JI-2)	0.0563	
普通垫圈	φ35*4(JI-3)	0.0240	Q235

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、拼接螺栓仅用于波形梁与波形梁的连接;
- 3、拼接螺栓及配套连接副,均需按规范《公路工程钢结构防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理;
- 4、拼接螺栓及配套连接副包装前应在其表面涂小量黄油,并用塑料袋密封包装。



单个柱帽材料数量表

名称	规格(代号)	单重(Kg)	材料
柱帽	Ø122	0.558	Q235

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、需按规范《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行热镀锌防腐处理。

沿线筑路材料料场表

S1-20

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

第1页 共1页

[illegible]

编制：秦力

复核: 凌月锦

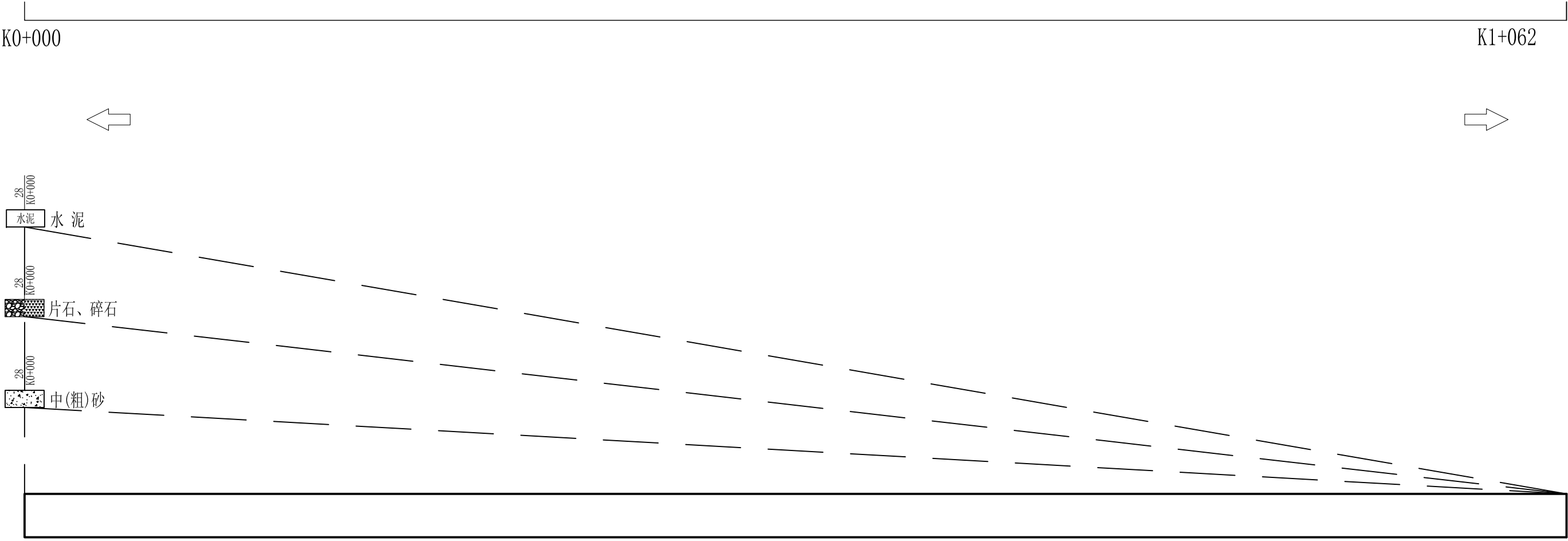
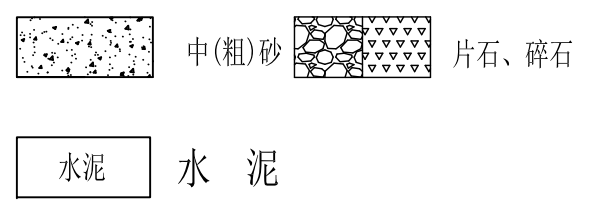


图 例

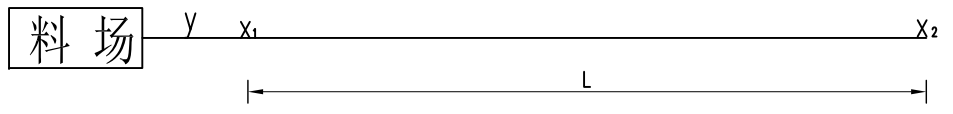


平均运距表

材 料	平均运距 (km)
水 泥	28
片 石	28
碎 石	28
中(粗)砂	28

说明:

- 1、上路运距单位为公里，料场编号及位置详见《沿线筑路材料料场表》。
- 2、小型构造物按均匀分布计算。
- 3、各路段平均运距按下式计算： $y+(x_1+x_2)/2$, y代表料场至项目起点距离；X1 X2代表项目起终点桩号。
- 4、根据桂林市最新的《造价信息》（五县一区地方材料价格说明）及料场价格调查确定。



预算部分

目 录

(预算文件)

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

编制说明		
1、A.0.2-5总预算表	(01表)	共1页
2、A.0.2-6人工、材料、机械台班数量汇总表	(02表)	共2页
3、A.0.2-7建筑安装工程费计算表	(03表)	共1页
4、A.0.2-8综合费率计算表	(04表)	共1页
5、A.0.2-11专项费用计算表	(06表)	共1页
6、A.0.2-13 工程建设其他费计算表	(08表)	共1页
7、A.0.2-14人工、主要材料、施工机械台班单价汇总表	(09表)	共1页
8、A.0.3-2分项工程预算表	(21-2表)	共13页
9、A.0.3-3材料预算单价计算表	(22表)	共1页
10、A.0.3-6施工机械台班单价计算表	(24表)	共1页

预算编制说明

一、编制范围

二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程(分水坳至吕家洞),路线总长 1.062 公里,路面宽度 3.5 米,为水泥混凝土路面。

二、编制依据

- (1)、交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)。
- (2)、交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程预算定额》(JTG/T3832—2018)。
- (3)、交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018)。
- (4)、中华人民共和国交通运输部公告第 26 号交通运输部关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》(JTG3820-2018)和《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)中“税金”有关规定的公告。
- (5)、桂交建管发[2019]39 号《广西壮族自治区交通厅关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》。
- (6)、本工程设计提供的工程量及现场收集的有关资料。
- (7)、人工、材料、机械台班单价。

三、单价

- (1)、人工费
人工费单价全区统一为 101.25 元/工日。
- (2)、材料费
主要参照桂林市及各县 2026 年 6 月建设工程材料价格信息、市场调查及相近工程,加计运杂费、装卸费和采保费后根据交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知计算。
- (3)、机械费
机械台班费按交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018)及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计

价依据调整方案》的通知计列。

养路费及车船使用税按《广西壮族自治区交通工程造价管理站关于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》桂交监造价函[2019]16 号文计列。

四、措施费

- (1)、雨季施工增加费:按照 II 区 6 个月计列。
- (2)、夜间施工增加费:按照交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)不计列。
- (3)、行车干扰工程施工增加费:按 101~500 计列。
- (4)、施工辅助费:按照交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)计列。
- (5)、工地转移费:按照工地转移从桂林~工地,距离 140 公里计算。

五、企业管理费

- (1)、基本费用:按照交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)计列。
- (2)、主副食运费补贴:综合里程根据交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)按 3 公里计;
- (3)、职工探亲及取暖:按照交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)不计列。
- (4)、财务费用:按照交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)计列。

六、规费、利润及税金

- (1)、规费:按照《关于印发公路基本建设工程估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》计列。其中:养老保险费费率 16%,失业保险费费率 0.5%,医疗保险费费率 7.5% (含生育保险费),工伤保险费费率 1%,住房公积金费率 8.5%,合计规费费率 33.5%。
- (2)、利润:按照交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018),按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42%计列

(3)、税金：按 9%计列。

七、专项费

(1)、施工场地建设费：按照《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)，以施工场地计费基数，按相应费率，以累进方法计算的 30%计列。

(2)、安全生产费：按照《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)，按建筑安全工程费乘以安全生产费费率计算，费率按 1.5%计取。

八、土地使用及拆迁补偿费

本项目不计列。

九、工程建设其他费用

工程保险费：按照《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)，以建筑安装工程费（不含设备费）为基数，按 0.4%费率计算。

十、预备费

基本预备费：本项目不计列。

十一、工程投资

本项目施工图设计预算总额为 70.4245 万元，平均公里 66.3131 万元。

表A.0.2-5 总预算表

建设工程名称：二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

编制范围：K0+000~K1+062

第 1 页

共 1 页

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	1.062	701439.63	660489.29	99.60	建设项目路线总长度（主线长度）
102	路基工程	km	1.062	3763.9	3544.16	0.53	
LJ06	排水工程	km	1.062	2787.16	2624.45	0.40	
LJ0601	边沟	m3	170	2787.16	16.4	0.40	
LJ060101	土质土边沟	m3	170	2787.16	16.4	0.40	
LJ08	路基其他工程	km	1.062	976.74	919.72	0.14	
LJ0801	修整路基	m2	4779	976.74	0.2	0.14	
103	路面工程	km	1.062	471214.24	443704.56	66.91	
LM02	水泥混凝土路面	m2	3793	459637	121.18	65.27	
LM0203	路面基层	m2	4324	108649.54	25.13	15.43	
LM020304	10cm级配碎石基层	m2	4324	108649.54	25.13	15.43	
LM0205	水泥混凝土面层	m2	3793	350987.46	92.54	49.84	
LM020501	18cm水泥混凝土	m2	3793	350342.53	92.37	49.75	
LM020502	钢筋	t	0.116	644.93	5559.72	0.09	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.062	11577.24	10901.36	1.64	
LM0402	路肩	km	1.062	11577.24	10901.36	1.64	
LM040201	培路肩	m3	297.36	11577.24	38.93	1.64	
104	桥梁涵洞工程	km		16443.09		2.33	
10401	涵洞工程	m/道	14/2	16443.09	1174.51/8221.55	2.33	
HD01	管涵	m/道	14/2	16443.09	1174.51/8221.55	2.33	
HD0102	1- Φ0.4	m/道	8/1	4923.04	615.38/4923.04	0.70	
HD0106	1- Φ1.0	m/道	6/1	11520.05	1920.01/11520.05	1.64	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.062	189781.49	178701.97	26.95	
10701	交通安全设施	公路公里	1.062	189781.49	178701.97	26.95	
JA01	护栏	m	908	189781.49	209.01	26.95	
JA0105	钢护栏	m	908	189781.49	209.01	26.95	
110	专项费用	元		20236.9		2.87	
11001	施工场地建设费	元		9870.8		1.40	
11002	安全生产费	元		10366.1		1.47	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.062				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	1.062	2805.76	2641.96	0.40	
308	工程保险费	公路公里	1.062	2805.76	2641.96	0.40	
4	第四部分 预备费	公路公里	1.062				
401	基本预备费	元					
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	1.062	704245.39	663131.25	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	1.062				
7	公路基本造价	公路公里	1.062	704245.39	663131.25	100.00	

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

编制范围：K0+000~K1+062

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及 沿线设施							辅助生产	% 数量
1001001	人工	工日	101.25	822.039	11.407	726.326	26.235	58.071								
1051001	机械工	工日	101.25	68.368	2.936	52.718	1.277	11.438								
2001001	HPB300钢筋	t	3307.82	0.015		0.015										
2001002	HRB400钢筋	t	3175.07	0.132		0.132										
2001019	钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股 丝6×37，绳径14.1～15.5mm）	t	5764	0.1				0.1								
2001021	8～12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	5.16	0.318			0.318									
2001022	20～22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	5.45	0.081		0.081										
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	3372	0.182		0.182										
2003005	钢板（Q235，δ=5～40mm）	t	3428	0.29				0.29								
2003008	钢管（无缝钢管）	t	4147	0.002			0.002									
2003015	钢管立柱	t	5438.8	11.734				11.734								
2003017	波形钢板（镀锌(包括端头板、撑架)	t	5942.8	12.621				12.621								
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	5.63	55.834		0.07		55.764								
2009013	螺栓（混合格格）	kg	7.35	668.533				668.533								
2009028	铁件（铁件）	kg	4.53	1.573			1.573									
2009030	铁钉（混合格格）	kg	4.73	2.231			2.231									
3001001	石油沥青	t	5028.9	0.477		0.346	0.131									
3003002	汽油（92号）	kg	9.86	116.329			4.049	112.28								
3003003	柴油（0号, - 10号, - 20号）	kg	8.46	635.968	74.845	544.282	16.842									
3005001	煤	t	924	0.068		0.068										
3005002	电	kW·h	0.85	1898.94		1313.478	38.383	547.08								
3005004	水	m3	2.82	121.111		102.411	17.98	0.72								
4003002	锯材（中板 δ=19～35mm,中方混合格格）	m3	1283.19	0.53		0.266	0.265									
5009012	油毛毡（400g,0.915m×21.95m）	m2	3.42	10.494			10.494									
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	115.62	344.022		334.27	9.458	0.294								
5505005	片石（码方）	m3	115.62	9.66			9.66									
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	122.43	0.49				0.49								
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	120.47	588.375		578.008	10.367									
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	120.47	663.042		663.042										
5509002	42.5级水泥	t	354.67	238.04		233.295	4.519	0.225								
5511006	Φ400mm以内混凝土排水管	m	79.65	8.08			8.08									
5511012	Φ1000mm以内混凝土排水管	m	402.65	6.06			6.06									
7801001	其他材料费	元	1	1147.974		978.047	67.538	102.39								
7901001	设备摊销费	元	1	9.945		9.945										
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机（WY60液压 ）	台班	860.59	0.775	0.775											

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

编制范围：K0+000~K1+062

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及 沿线设施							辅助生产	%
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（W200A机械）	台班	1725.24	0.102			0.102									
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	630.72	0.078			0.078									
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1263.54	0.382	0.382											
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	705.21	0.951		0.951										
8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机（2Y-8/10）	台班	415.12	0.621	0.621											
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	622.86	0.519		0.519										
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	808.28	3.459		3.459										
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	162.84	6.245		6.245										
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫	台班	136.91	9.369		9.369										
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	205.25	9.429		9.429										
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	172.83	18.055		18.055										
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机（JW500,JS500）	台班	264.54	0.296			0.296									
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机（UJ325）	台班	132.76	0.126			0.126									
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	368.87	4.298				4.298								
8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	519.18	0.75				0.75								
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1154.46	4.681		4.681										
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	668.21	0.157			0.157									
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机（QY8）	台班	733.11	0.129			0.129									
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	179.2	6.4		0.01		6.39								
8099001	小型机具使用费	元	1	1468.246		858.873	5.263	604.11								

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

编制范围：K0+000~K1+062

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	102	路基工程	km	1.062	2558.46		1154.96		1408.11	2563.07		99.54	99.41	486.51	204.6	310.78	3763.9	3544.16
2	LJ06	排水工程	km	1.062	1857.65		1154.96		667.13	1822.09		69.31	77.41	439.5	148.72	230.13	2787.16	2624.45
3	LJ0601	边沟	m3	170	1857.65		1154.96		667.13	1822.09		69.31	77.41	439.5	148.72	230.13	2787.16	16.4
4	LJ060101	土质土边沟	m3	170	1857.65		1154.96		667.13	1822.09		69.31	77.41	439.5	148.72	230.13	2787.16	16.4
5	LJ08	路基其他工程	km	1.062	700.81				740.98	740.98		30.22	22.01	47.01	55.88	80.65	976.74	919.72
6	LJ0801	修整路基	m2	4779	700.81				740.98	740.98		30.22	22.01	47.01	55.88	80.65	976.74	0.2
7	103	路面工程	km	1.062	313806.97		73540.51	275405.15	17409.62	366355.27		6029.23	9091.52	26424.19	24406.44	38907.6	471214.24	443704.56
8	LM02	水泥混凝土路面	m2	3793	306300.35		67368.43	275405.15	16392.75	359166.33		5691.93	8874.05	24144.73	23808.28	37951.68	459637	121.18
9	LM0203	路面基层	m2	4324	60527.92		5997.93	79886.63	4289.23	90173.8		873.9	1753.49	2191.17	4686.12	8971.06	108649.54	25.13
10	LM020304	10cm级配碎石基层	m2	4324	60527.92		5997.93	79886.63	4289.23	90173.8		873.9	1753.49	2191.17	4686.12	8971.06	108649.54	25.13
11	LM0205	水泥混凝土面层	m2	3793	245772.43		61370.5	195518.52	12103.52	268992.54		4818.03	7120.56	21953.56	19122.16	28980.62	350987.46	92.54
12	LM020501	18cm水泥混凝土	m2	3793	245252.93		61292.98	195092.74	12100.37	268486.09		4814.65	7104.98	21927.24	19082.2	28927.37	350342.53	92.37
13	LM020502	钢筋	t	0.116	519.51		77.52	425.78	3.15	506.45		3.38	15.58	26.32	39.95	53.25	644.93	5559.72
14	LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.062	7506.62		6172.08		1016.86	7188.94		337.3	217.47	2279.45	598.16	955.92	11577.24	10901.36
15	LM0402	路肩	km	1.062	7506.62		6172.08		1016.86	7188.94		337.3	217.47	2279.45	598.16	955.92	11577.24	10901.36
16	LM040201	培路肩	m3	297.36	7506.62		6172.08		1016.86	7188.94		337.3	217.47	2279.45	598.16	955.92	11577.24	38.93
17	104	桥梁涵洞工程	km		11799.4		2656.29	9325.83	524.66	12506.77		225.09	491.68	933.16	928.7	1357.69	16443.09	
18	10401	涵洞工程	m/道	14	11799.4		2656.29	9325.83	524.66	12506.77		225.09	491.68	933.16	928.7	1357.69	16443.09	1174.51
19	HD01	管涵	m/道	14	11799.4		2656.29	9325.83	524.66	12506.77		225.09	491.68	933.16	928.7	1357.69	16443.09	1174.51
20	HD0102	1-Φ0.4	m/道	8	3359.18		869.58	2702.67	167.08	3739.34		67.53	139.98	305.06	264.65	406.49	4923.04	615.38
21	HD0106	1-Φ1.0	m/道	6	8440.22		1786.7	6623.15	357.58	8767.44		157.57	351.7	628.1	664.05	951.2	11520.05	1920.01
22	107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.062	143944.95		5879.72	145898.05	3723.97	155501.73		866.71	4319.8	2357.66	11065.55	15670.03	189781.49	178701.97
23	10701	交通安全设施	公路公里	1.062	143944.95		5879.72	145898.05	3723.97	155501.73		866.71	4319.8	2357.66	11065.55	15670.03	189781.49	178701.97
24	JA01	护栏	m	908	143944.95		5879.72	145898.05	3723.97	155501.73		866.71	4319.8	2357.66	11065.55	15670.03	189781.49	209.01
25	JA0105	钢护栏	m	908	143944.95		5879.72	145898.05	3723.97	155501.73		866.71	4319.8	2357.66	11065.55	15670.03	189781.49	209.01
26	110	专项费用	元							20236.9							20236.9	
27	11001	施工场地建设费	元							9870.8							9870.8	
28	11002	安全生产费	元							10366.1							10366.1	
合计				1.062	472109.78		83231.47	430629.03	23066.35	557163.75		7220.56	14002.42	30201.51	36605.29	56246.1	701439.63	660489.29

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）
 编制范围：K0+000~K1+062

序号	工程类别	措施费（%）											企业管理费（%）						规费（%）					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方		1.114					2.343	0.521	0.3348	3.7918	0.521	2.747	0.122			0.271	3.14	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	石方		1.018					1.881	0.47	0.2422	3.1412	0.47	2.792	0.108			0.259	3.159	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03	运输		1.136					2.23	0.154	0.2254	3.5914	0.154	1.374	0.118			0.264	1.756	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	路面		1.093					2.098	0.818	0.4844	3.6754	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	隧道								1.195	0.3906	0.3906	1.195	3.569	0.096			0.513	4.178	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06	构造物		0.753					1.386	1.201	0.3912	2.5302	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	构造物（绿化）		0.753					1.386	1.201	0.3912	2.5302	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07	构造物		0.883					1.516	1.537	0.5004	2.8994	1.537	4.726	0.126			0.545	5.397	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08	构造物（一般）		1.73					1.417	2.729	0.936	4.083	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-1	构造物（室内）							1.417	2.729	0.936	2.353	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-2	构造物（桥梁）		1.73					1.417	2.729	0.936	4.083	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-3	构造物（设备安装）							1.417	2.729	0.936	2.353	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
09	技术复杂大桥		1.052						1.677	0.582	1.634	1.677	4.143	0.101			0.637	4.881	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10	钢材及钢结构(一般)								0.564	0.5258	0.5258	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.5258	0.5258	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564	0.5258	0.5258	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

编制范围：K0+000~K1+062

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25		31	Φ400mm以内混凝土排水管	m	5511006	79.65	
2	机械工	工日	1051001	101.25		32	Φ1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	402.65	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3307.82	外工程单价/道路单价	33	其他材料费	元	7801001	1	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3175.07	外工程单价/道路单价	34	设备摊销费	元	7901001	1	
5	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm	t	2001019	5764	外工程单价/道路单价	35	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	860.59	外工程单价/道路单价
6	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	5.16	外工程单价/道路单价	36	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机W200A机械	台班	8001037	1725.24	外工程单价/道路单价
7	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.45	外工程单价/道路单价	37	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	630.72	外工程单价/道路单价
8	型钢工字钢、角钢	t	2003004	3372		38	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1263.54	外工程单价/道路单价
9	钢板Q235，δ=5～40mm	t	2003005	3428		39	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	705.21	外工程单价/道路单价
10	钢管无缝钢管	t	2003008	4147		40	机械自身质量8～10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	415.12	外工程单价/道路单价
11	钢管立柱	t	2003015	5438.8		41	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	622.86	外工程单价/道路单价
12	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	5942.8		42	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	808.28	外工程单价/道路单价
13	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.63	外工程单价/道路单价	43	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	162.84	外工程单价/道路单价
14	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35		44	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	136.91	外工程单价/道路单价
15	铁件铁件	kg	2009028	4.53	外工程单价/道路单价	45	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	205.25	外工程单价/道路单价
16	铁钉混合规格	kg	2009030	4.73	外工程单价/道路单价	46	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	172.83	外工程单价/道路单价
17	石油沥青	t	3001001	5028.9		47	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500,JS500	台班	8005004	264.54	外工程单价/道路单价
18	汽油92号	kg	3003002	9.86	外工程单价/道路单价	48	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	132.76	外工程单价/道路单价
19	柴油0号, - 10号, - 20号	kg	3003003	8.46	外工程单价/道路单价	49	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	368.87	
20	煤	t	3005001	924	外工程单价/道路单价	50	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	519.18	
21	电	kW·h	3005002	0.85	外工程单价/道路单价	51	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1154.46	外工程单价/道路单价
22	水	m3	3005004	2.82	外工程单价/道路单价	52	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	668.21	外工程单价/道路单价
23	锯材中板 δ=19～35mm,中方混合规格	m3	4003002	1283.19		53	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	733.11	外工程单价/道路单价
24	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	5009012	3.42		54	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	179.2	外工程单价/道路单价
25	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	115.62	外工程单价/道路单价	55	小型机具使用费	元	8099001	1	
26	片石码方	m3	5505005	115.62	外工程单价/道路单价						
27	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	122.43							
28	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	120.47	外工程单价/道路单价						
29	碎石末筛分碎石统料堆方	m3	5505016	120.47	外工程单价/道路单价						
30	42.5级水泥	t	5509002	354.67	外工程单价/道路单价						

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分项编号：LJ060101

工程名称：土质土边沟

单位：m³

数量：

170

单价：

16.4

第 1 页共 13 页

21-2表

[illegible]

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分項編號：LJ0801

工程名称：修整路基

单位：m²

数量：

4779

单价：

0.2

第 2 页共 13 页

21-2表

[illegible]

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分項編號：LM020304

工程名称：10cm级配碎石基层

单位：m²

数量：

4324

单价：

25.13

第 3 页共 13 页

21-2表

[illegible]

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分项编号：LM020501

工程名称：18cm水泥混凝土

单位：m²

数量：

3793

单价：

92.37

第 4 页共 13 页

21-2表

[illegible]

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分项编号：LM020502

工程名称：钢筋

单位：t

数量： 0.116

单价：5559.72

第 5 页共 13 页

21-2表

[illegible]

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分項編號：LM040201

工程名称：培路肩

单位：m3

数量：

297.36

单价：

38.93

第 6 页共 13 页

21-2表

[illegible]

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分项编号：HD0102

工程名称：1-Φ0.4

单位：m/道

数量：8

单价：615.38

第 7 页共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			排水管铺设			安装圆管涵			混凝土搅拌机拌和			沥青麻絮沉降缝		
	工 程 细 目			斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑 ≤ 1500m3土方			铺设混凝土排水管(φ 400mm以内)			现浇圆管涵管座混凝土			容量500L以内混凝土搅拌机拌和			沥青麻絮沉降缝		
	定 额 单 位			1000m3			100m			10m3实体			10m3			10m2		
	工 程 数 量			0.0198			0.08			0.385			0.3927			0.085		
	定 额 表 号			4 ~ 1 ~ 3 ~ 4			1 ~ 3 ~ 5 ~ 12改			4 ~ 7 ~ 5 ~ 5改			4 ~ 11 ~ 11 ~ 3			4 ~ 11 ~ 1 ~ 1		
	工、料、机名称	单位	单价	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	109.2	2.162	218.92	9.1	0.728	73.71	6.2	2.387	241.68	1.3	0.511	51.69	0.2	0.017	1.72
2009028	铁件铁件	kg	4.53							1.3	0.501	2.27						
2009030	铁钉混合格	kg	4.73							1.8	0.693	3.28						
3001001	石油沥青	t	5028.9													0.02	0.002	8.98
3005004	水	m3	2.82				2	0.16	0.45	10	3.85	10.86						
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合	m3	1283.19							0.21	0.081	103.75						
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆 用堆方	m3	115.62				0.76	0.061	7.03	5	1.924	222.48						
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	120.47							8.57	3.299	397.39						
5509002	42.5级水泥	t	354.67				0.22	0.018	6.27	3.04	1.17	415.11						
5511006	Φ400mm以内混凝土排水管	m	79.65				101	8.08	643.57									
7801001	其他材料费	元	1				107.9	8.632	8.63	16.7	6.43	6.43				53.4	4.539	4.54
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗 挖掘机W200A机械	台班	1725.24	1.66	0.033	56.71												
8005004	出料容量500L以内强制式 混凝土搅拌机 JW500,JS500	台班	264.54										0.24	0.094	24.93			
8009025	提升质量5t以内汽车式起 重机QY5	台班	668.21							0.13	0.05	33.44						
8009026	提升质量8t以内汽车式起 重机QY8	台班	733.11				0.5	0.04	29.32									
8099001	小型机具使用费	元	1				7.7	0.616	0.62	2.7	1.04	1.04						
9999001	定额基价	元	1	14331	284	284	8807	705	705	3413	1314	1314	203	80	80	170	14	14
	直接费	元				275.62			769.61			1437.72			76.62			15.24
	措施费	元		283.75	2.5302%	7.18	106.52	2.5302%	2.7	286.62	2.5302%	7.25	79.66	2.5302%	2.02	1.81	2.5302%	0.05
		元		283.75	1.201%	3.41	704.55	1.201%	8.46	1314.01	1.201%	15.78	79.66	1.201%	0.96	14.43	1.201%	0.17
	企业管理费	元		283.75	4.167%	11.82	704.55	4.167%	29.36	1314.01	4.167%	54.75	79.66	4.167%	3.32	14.43	4.167%	0.6
	规费	元		225.58	33.5%	75.57	81.81	33.5%	27.41	251.82	33.5%	84.36	61.23	33.5%	20.51	1.72	33.5%	0.58
	利润	元		306.16	7.42%	22.72	745.07	7.42%	55.28	1391.79	7.42%	103.27	85.96	7.42%	6.38	15.26	7.42 %	1.13
	税金	元		396.32	9%	35.67	892.81	9%	80.35	1703.14	9%	153.28	109.8	9%	9.88	17.77	9%	1.6
	金额合计	元				431.99			973.16			1856.42			119.69			19.37

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分项编号：HD0102

工程名称：1-Φ0.4

单位：m/道

数量：8

单价：615.38

第 8 页共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			防水层			防水层			浆砌片石			浆砌片石			合 计	
	工 程 细 目			涂沥青(防水层)			沥青油毡(防水层)			浆砌片石实体式台、 墙			浆砌片石基础、护底、截水墙				
	定 额 单 位			10m2			10m2			10m3			10m3				
	工 程 数 量			1.103			0.185			0.16			0.11				
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 4 ~ 5			4 ~ 11 ~ 4 ~ 4			4 ~ 5 ~ 2 ~ 4改			4 ~ 5 ~ 2 ~ 1改				
	工、料、机名称	单位	单价	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	0.6	0.662	67.01	0.8	0.148	14.99	7.8	1.248	126.36	6.6	0.726	73.51	8.588	869.58
2001021	8 ~ 12号铁丝镀锌铁丝	kg	5.16							0.6	0.096	0.5				0.096	0.5
2003008	钢管无缝钢管	t	4147								0.001	2.65				0.001	2.65
2009028	铁件铁件	kg	4.53													0.501	2.27
2009030	铁钉混合格格	kg	4.73							0.1	0.016	0.08				0.709	3.35
3001001	石油沥青	t	5028.9	0.04	0.043	216.33	0.05	0.009	47.45							0.054	272.75
3005004	水	m3	2.82							8	1.28	3.61	4	0.44	1.24	5.73	16.16
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合	m3	1283.19							0.02	0.003	4.11				0.084	107.85
5009012	油毛毡 400g,0.915m × 21.95m	m2	3.42				22	4.07	13.92							4.07	13.92
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆 用堆方	m3	115.62							3.87	0.619	71.59	3.82	0.42	48.58	3.024	349.68
5505005	片石码方	m3	115.62							11.5	1.84	212.74	11.5	1.265	146.26	3.105	359
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	120.47													3.299	397.39
5509002	42.5级水泥	t	354.67							0.95	0.152	53.74	0.93	0.102	36.32	1.442	511.38
5511006	Φ 400mm以内混凝土排水管	m	79.65													8.08	643.57
7801001	其他材料费	元	1	1.5	1.655	1.65	1.7	0.315	0.31	2.7	0.432	0.43	1.2	0.132	0.13	22.134	22.13
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗 挖掘机W200A机械	台班	1725.24													0.033	56.71
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	630.72							0.1	0.016	10.09	0.08	0.009	5.55	0.025	15.64
8005004	出料容量500L以内强制式 混凝土搅拌机 JW500,JS500	台班	264.54													0.094	24.93
8005010	出料容量400L以内灰浆搅 拌机UJ325	台班	132.76							0.15	0.024	3.19	0.15	0.017	2.19	0.041	5.38
8009025	提升质量5t以内汽车式起 重机QY5	台班	668.21													0.05	33.44
8009026	提升质量8t以内汽车式起 重机QY8	台班	733.11													0.04	29.32
8099001	小型机具使用费	元	1													1.656	1.66
9999001	定额基价	元	1	242	267	267	393	73	73	2394	383	383	2183	240	240	3359	3359

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分项编号：HD0102

工程名称：1-Φ0.4

单位：m/道

数量：8

单价：615.38

第 9 页共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			防水层			防水层			浆砌片石			浆砌片石			合 计	
	工 程 细 目			涂沥青(防水层)			沥青油毡(防水层)			浆砌片石实体式台、墙			浆砌片石基础、护底、截水墙				
	定 额 单 位			10m2			10m2			10m3			10m3				
	工 程 数 量			1.103			0.185			0.16			0.11				
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 4 ~ 5			4 ~ 11 ~ 4 ~ 4			4 ~ 5 ~ 2 ~ 4改			4 ~ 5 ~ 2 ~ 1改				
	工、料、机名称	单位	单价	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
	直接费		元			284.99			76.67			489.08			313.79		3739.34
	措施费		元	70.34	2.5302%	1.78	15.73	2.5302%	0.4	145.31	2.5302%	3.68	84.58	2.5302%	2.14		27.18
			元	266.85	1.201%	3.2	72.7	1.201%	0.87	383.12	1.201%	4.6	240.1	1.201%	2.88		40.34
	企业管理费		元	266.85	4.167%	11.12	72.7	4.167%	3.03	383.12	4.167%	15.96	240.1	4.167%	10.01		139.98
	规费		元	67.01	33.5%	22.45	14.99	33.5%	5.02	130.41	33.5%	43.69	76.07	33.5%	25.48		305.06
	利润		元	282.96	7.42%	21	77.01	7.42%	5.71	407.36	7.42%	30.23	255.13	7.42%	18.93		264.65
	税金		元	344.53	9%	31.01	91.7	9%	8.25	587.23	9%	52.85	373.23	9%	33.59		406.49
	金额合计		元			375.55			99.96			640.09			406.82		4923.04

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分项编号：HD0106

工程名称：1-Φ1.0

单位：m/道

数量：6

单价：1920.01

第 10 页共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			排水管铺设			安装圆管涵			混凝土搅拌机拌和			沥青麻絮沉降缝		
	工 程 细 目			斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑 ≤ 1500m3土方			铺设混凝土排水管(φ 1000mm以内)			现浇圆管涵管座混凝土			容量500L以内混凝土搅拌机拌和			沥青麻絮沉降缝		
	定 额 单 位			1000m3			100m			10m3实体			10m3			10m2		
	工 程 数 量			0.0414			0.06			0.825			0.8415			0.211		
	定 额 表 号			4 ~ 1 ~ 3 ~ 4			1 ~ 3 ~ 5 ~ 18改			4 ~ 7 ~ 5 ~ 5改			4 ~ 11 ~ 11 ~ 3			4 ~ 11 ~ 1 ~ 1		
	工、料、机名称	单位	单价	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	109.2	4.521	457.74	25.9	1.554	157.34	6.2	5.115	517.89	1.3	1.094	110.76	0.2	0.042	4.27
2009028	铁件铁件	kg	4.53							1.3	1.073	4.86						
2009030	铁钉混合格	kg	4.73							1.8	1.485	7.02						
3001001	石油沥青	t	5028.9													0.02	0.004	22.28
3005004	水	m3	2.82				4	0.24	0.68	10	8.25	23.27						
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合	m3	1283.19							0.21	0.173	222.31						
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆 用堆方	m3	115.62				1.91	0.115	13.25	5	4.123	476.74						
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	120.47							8.57	7.069	851.55						
5509002	42.5级水泥	t	354.67				0.55	0.033	11.79	3.04	2.508	889.51						
5511012	Φ1000mm以内混凝土排 水管	m	402.65				101	6.06	2440.06									
7801001	其他材料费	元	1				273.7	16.422	16.42	16.7	13.778	13.78				53.4	11.267	11.27
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗 挖掘机W200A机械	台班	1725.24	1.66	0.069	118.57												
8005004	出料容量500L以内强制式 混凝土搅拌机 JW500,JS500	台班	264.54										0.24	0.202	53.43			
8009025	提升质量5t以内汽车式起 重机QY5	台班	668.21							0.13	0.107	71.67						
8009026	提升质量8t以内汽车式起 重机QY8	台班	733.11				1.49	0.089	65.54									
8099001	小型机具使用费	元	1				23	1.38	1.38	2.7	2.228	2.23						
9999001	定额基价	元	1	14331	593	593	50538	3032	3032	3413	2816	2816	203	171	171	170	36	36
	直接费	元				576.3			2706.46			3080.83			164.19			37.82
	措施费	元		593.29	2.5302%	15.01	230.31	2.5302%	5.83	614.19	2.5302%	15.54	170.71	2.5302%	4.32	4.49	2.5302%	0.11
		元		593.29	1.201%	7.13	3032.25	1.201%	36.42	2815.72	1.201%	33.82	170.71	1.201%	2.05	35.82	1.201%	0.43
	企业管理费	元		593.29	4.167%	24.72	3032.25	4.167%	126.35	2815.72	4.167%	117.33	170.71	4.167%	7.11	35.82	4.167%	1.49
	规费	元		471.66	33.5%	158.01	175.45	33.5%	58.78	539.61	33.5%	180.77	131.21	33.5%	43.96	4.27	33.5%	1.43
	利润	元		640.15	7.42%	47.5	3200.85	7.42%	237.5	2982.41	7.42%	221.3	184.19	7.42%	13.67	37.86	7.42 %	2.81
	税金	元		828.67	9%	74.58	3171.33	9%	285.42	3649.59	9%	328.46	235.29	9%	21.18	44.1	9%	3.97
	金额合计	元				903.25			3456.76			3978.05			256.47			48.07

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分项编号：HD0106

工程名称：1-Φ1.0

单位：m/道

数量：6

单价：1920.01

第 11 页共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			防水层			防水层			浆砌片石			浆砌片石			合 计	
	工 程 细 目			涂沥青(防水层)			沥青油毡(防水层)			浆砌片石实体式台、 墙			浆砌片石基础、护底、截水墙				
	定 额 单 位			10m2			10m2			10m3			10m3				
	工 程 数 量			1.468			0.292			0.37			0.2				
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 4 ~ 5			4 ~ 11 ~ 4 ~ 4			4 ~ 5 ~ 2 ~ 4改			4 ~ 5 ~ 2 ~ 1改				
	工、料、机名称	单位	单价	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	0.6	0.881	89.18	0.8	0.234	23.65	7.8	2.886	292.21	6.6	1.32	133.65	17.646	1786.7
2001021	8 ~ 12号铁丝镀锌铁丝	kg	5.16							0.6	0.222	1.15				0.222	1.15
2003008	钢管无缝钢管	t	4147								0.001	6.14				0.001	6.14
2009028	铁件铁件	kg	4.53													1.073	4.86
2009030	铁钉混合格格	kg	4.73							0.1	0.037	0.18				1.522	7.2
3001001	石油沥青	t	5028.9	0.04	0.057	287.91	0.05	0.015	74.89							0.077	385.09
3005004	水	m3	2.82							8	2.96	8.35	4	0.8	2.26	12.25	34.55
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合	m3	1283.19							0.02	0.007	9.5				0.181	231.81
5009012	油毛毡 400g,0.915m × 21.95m	m2	3.42				22	6.424	21.97							6.424	21.97
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆 用堆方	m3	115.62							3.87	1.432	165.56	3.82	0.764	88.33	6.434	743.88
5505005	片石码方	m3	115.62							11.5	4.255	491.96	11.5	2.3	265.93	6.555	757.89
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	120.47													7.069	851.55
5509002	42.5级水泥	t	354.67							0.95	0.35	124.27	0.93	0.186	66.04	3.078	1091.5
5511012	Φ1000mm以内混凝土排 水管	m	402.65													6.06	2440.06
7801001	其他材料费	元	1	1.5	2.202	2.2	1.7	0.496	0.5	2.7	0.999	1	1.2	0.24	0.24	45.404	45.4
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗 挖掘机W200A机械	台班	1725.24													0.069	118.57
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载 机ZL20	台班	630.72							0.1	0.037	23.34	0.08	0.016	10.09	0.053	33.43
8005004	出料容量500L以内强制式 混凝土搅拌机 JW500,JS500	台班	264.54													0.202	53.43
8005010	出料容量400L以内灰浆搅 拌机UJ325	台班	132.76							0.15	0.056	7.37	0.15	0.03	3.98	0.086	11.35
8009025	提升质量5t以内汽车式起 重机QY5	台班	668.21													0.107	71.67
8009026	提升质量8t以内汽车式起 重机QY8	台班	733.11													0.089	65.54
8099001	小型机具使用费	元	1													3.608	3.61
9999001	定额基价	元	1	242	355	355	393	115	115	2394	886	886	2183	437	437	8440	8440

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分项编号：HD0106

工程名称：1-Φ1.0

单位：m/道

数量：6

单价：1920.01

第 12 页共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			防水层			防水层			浆砌片石			浆砌片石			合 计	
	工 程 细 目			涂沥青(防水层)			沥青油毡(防水层)			浆砌片石实体式台、墙			浆砌片石基础、护底、截水墙				
	定 额 单 位			10m2			10m2			10m3			10m3				
	工 程 数 量			1.468			0.292			0.37			0.2				
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 4 ~ 5			4 ~ 11 ~ 4 ~ 4			4 ~ 5 ~ 2 ~ 4改			4 ~ 5 ~ 2 ~ 1改				
	工、料、机名称	单位	单价	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
	直接费		元			379.3			121.01			1131.01			570.52		8767.44
	措施费		元	93.61	2.5302%	2.37	24.83	2.5302%	0.63	336.02	2.5302%	8.5	153.79	2.5302%	3.89		56.2
			元	355.16	1.201%	4.27	114.75	1.201%	1.38	885.96	1.201%	10.64	436.55	1.201%	5.24		101.37
	企业管理费		元	355.16	4.167%	14.8	114.75	4.167%	4.78	885.96	4.167%	36.92	436.55	4.167%	18.19		351.7
	规费		元	89.18	33.5%	29.88	23.65	33.5%	7.92	301.57	33.5%	101.03	138.31	33.5%	46.33		628.1
	利润		元	376.59	7.42%	27.94	121.54	7.42%	9.02	942.02	7.42%	69.9	463.87	7.42%	34.42		664.05
	税金		元	458.56	9%	41.27	144.73	9%	13.03	1357.99	9%	122.22	678.6	9%	61.07		951.2
	金额合计		元			499.82			157.76			1480.21			739.67		11520.05

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+062

分项编号：JA010501

工程名称：波形钢板护栏

单位：m

数量：908

单价：209.01

第 13 页共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			波形钢板护栏			合 计				
	工 程 细 目			波形钢板护栏基础混凝土			波形钢板护栏立柱钢管柱打入			波形钢板护栏单面波形钢板							
	定 额 单 位			10m3实体			1t			1t							
	工 程 数 量			0.06			11.6175			12.4959							
	定 额 表 号			5~1~2~1改			5~1~2~3			5~1~2~5							
	工、料、机名称	单位	单价	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	14.7	0.882	89.3	4.6	53.441	5410.85	0.3	3.749	379.56				58.071	5879.72
2001019	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径14.1~15.5mm	t	5764							0.01	0.1	576.21				0.1	576.21
2003005	钢板	t	3428				0.03	0.29	995.62							0.29	995.62
2003015	钢管立柱	t	5438.8				1.01	11.734	63817.11							11.734	63817.11
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	5942.8							1.01	12.621	75003.48				12.621	75003.48
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.63				4.8	55.764	313.95							55.764	313.95
2009013	螺栓混合格格	kg	7.35							53.5	668.533	4913.72				668.533	4913.72
3005004	水	m3	2.82	12	0.72	2.03										0.72	2.03
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	115.62	4.9	0.294	33.96										0.294	33.96
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	122.43	8.16	0.49	59.94										0.49	59.94
5509002	42.5级水泥	t	354.67	3.75	0.225	79.89										0.225	79.88
7801001	其他材料费	元	1	2.6	0.156	0.16	8.8	102.234	102.23							102.39	102.39
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	368.87				0.37	4.298	1585.58							4.298	1585.58
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	519.18							0.06	0.75	389.26				0.75	389.26
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	179.2				0.55	6.39	1145.02							6.39	1145.02
8099001	小型机具使用费	元	1				52	604.11	604.11							604.11	604.11
9999001	定额基价	元	1	4126	248	248	6073	70556	70556	5853	73141	73141				143945	143945
	直接费	元				265.28			73974.48			81261.97					155501.73
	措施费	元		93.74	2.5302%	2.37	8931.48	0.5258%	46.96	750.88	0.5258%	3.95					53.28
		元		247.56	1.201%	2.97	70556.17	0.564%	397.94	73141.22	0.564%	412.52					813.43
	企业管理费	元		247.56	4.167%	10.32	70556.17	2.999%	2115.98	73141.22	2.999%	2193.51					4319.8
	规费	元		89.3	33.5%	29.92	6493.02	33.5%	2175.16	455.47	33.5%	152.58					2357.66
	利润	元		263.22	7.42%	19.53	73117.05	7.42%	5425.29	75751.19	7.42%	5620.74					11065.55
	税金	元		330.39	9%	29.74	84135.8	9%	7572.22	89645.27	9%	8068.07					15670.03
	金额合计	元				360.13			91708.03			97713.34					189781.49

编制：

复核：

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设工程名称：二塘镇谢家村月柿特色产业种植示范基地基础设施工程（分水坳至吕家洞）

编制范围：K0+000~K1+062

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																车船税	合计
				调整系数： 1.0	机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴				
					定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用			
1	8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机	860.59	341.26	341.26	2	202.5					37.45	316.827										519.327
2	8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机	1725.24	745.01	745.01	2	202.5					91.93	777.728										980.228
3	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	630.72	114.16	114.16	1	101.25					49.03	414.794									0.52	516.564
4	8001058	功率120kW以内平地机	1263.54	365.13	365.13	2	202.5					82.13	694.82									1.09	898.41
5	8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	705.21	144.84	144.84	1	101.25					54.27	459.124										560.374
6	8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机	415.12	117.6	117.6	1	101.25					23.2	196.272										297.522
7	8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机	622.86	183.21	183.21	1	101.25					40	338.4										439.65
8	8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机	808.28	206.2	206.2	1	101.25					59.2	500.832										602.082
9	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾	162.84	34.52	34.52	1	101.25					3.2	27.072										128.322
10	8003079	混凝土电动真空吸水机组	136.91	21.57	21.57	1	101.25									16.58	14.093						115.343
11	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	205.25	87.89	87.89	1	101.25									18.95	16.108						117.358
12	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	172.83	25.51	25.51	1	101.25									54.2	46.07						147.32
13	8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机	264.54	60.92	60.92	1	101.25									120.43	102.366						203.616
14	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	132.76	13.23	13.23	1	101.25									21.51	18.284						119.534
15	8007001	装载质量2t以内载货汽车	368.87	68.87	68.87	1	101.25			20.14	198.58											0.17	300
16	8007003	装载质量4t以内载货汽车	519.18	79.56	79.56	1	101.25			34.29	338.099											0.27	439.619
17	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1154.46	605.76	605.76	1	101.25					52.8	446.688									0.76	548.698
18	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	668.21	211.28	211.28	2	202.5			25.74	253.796											0.63	456.926
19	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	733.11	288.76	288.76	2	202.5					28.5	241.11									0.74	444.35
20	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	179.20	5.17	5.17	1	101.25									85.62	72.777						174.027

编制：

复核：