

证书等级：公路行业丙级、建筑行业乙级、水利行业丙级、电力行业乙级

证书编号：A235044076

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

一阶段施工图设计

(A线桩号：K0+000~K1+665、B线桩号：BK0+000~BK1+622)

路线长度：3.287千米

(本册含第一、二、三篇)

顺风建筑规划设计有限公司

福建省工程勘察设计图纸专用章

顺风建筑规划设计有限公司

证书编号：A235044076

有效期至：2025年02月10日

证书等级：公路行业丙级、建筑行业乙级、水利行业丙级、电力行业乙级

证书编号：A235044076

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

一阶段施工图设计

单位负责人：徐花英

技术负责人：刘燕英

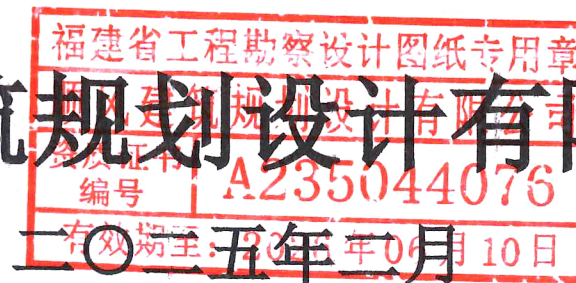
设计负责人：蔡跃兴

等级：公路行业丙级

证书编号：A235044076

设计单位：顺风建筑规划设计有限公司

顺风建筑规划设计有限公司



营业执照、资质证书



营业执照

统一社会信用代码
91350181MA3578B15D

扫描二维码
通过“国家企业信用信息公示系统”
了解详情

注册 资本 伍仟万圆整
成 立 日 期 2020年12月10日
营 业 期 限 2020年12月10日 至 2050年12月09日

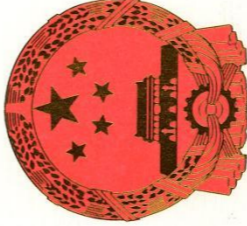
名 称 顺风建筑规划设计有限公司
类 型 有限责任公司
法 定 代 表 人 徐花英

经 营 范 围 企业具体经营范围可通过国家企业信用信息公示系统
(福建)查询(网址: q.gsxt.gov.cn), 经营范围
中属于法律、法规规定须经批准的项目, 应在取得有
关部门的许可后方可开展经营活动。

住 所 福建省福州保税港区国际物流园区综合大
楼4层401室457区间(自贸试验区内)
(该地址仅限于送达法律文书使用)

登 记 机 关
2021 年 12 月 2 日

国家企业信用信息公示系统网址: www.gsxt.gov.cn
国家市场监督管理总局监制



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A235044076
有 效 期: 至2026年06月10日

发 证 机 关:
2022 年 02 月 21 日
No.AZ 0178211

中 华 人 民 共 和 国 住 房 和 城 乡 建 设 部 制

企 业 名 称 : 顺 风 建 筑 规 划 设 计 有 限 公 司
经 济 性 质 : 有 限 责 任 公 司
资 质 等 级 : 电 力 行 业 (风 力 发 电 、 送 电 工 程 、 变 电 工 程) 专 业 乙 级 ; 公 路 行 业 (公 路) 专 业 丙 级 ; 农 林 行 业 (农 业 综 合 开 发 生 态 行 业 工 程) 专 业 乙 级 ; 水 利 行 业 丙 级 ; 市 政 行 业 乙 级 ; 建 筑 行 业 乙 级 ; 风 景 园 林 工 程 专 项 乙 级 ; 环 境 工 程 (物 理 污 染 防 治 工 程) 专 项 乙 级 。
可 承 担 建 筑 装 饰 工 程 设 计 、 建 筑 幕 墙 工 程 设 计 、 轻 型 钢 结 构 工 程 设 计 、 建 筑 智 能 化 系 统 设 计 、 照 明 工 程 设 计 和 消 防 设 施 工 程 设 计 相 应 范 围 的 乙 级 专 项 工 程 设 计 业 务 。

第一篇 说明书

一、扼要说明任务依据及测设经过

1.1 任务依据

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目是由本公司承担本项目勘测设计任务，主要依据有以下有关文件：

- (1) 交通部颁《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111—2019）；
- (2) 交通部颁布的有关技术标准、规范、规程等；
- (3) 广西壮族自治区现行有关技术规定及有关会议纪要、规定、审图意见。

二、技术标准

本路段按照交通部颁发的《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）规定四级公路标准，并参照《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111—2019），采用的主要技术指标如下：

设计速度：15km/h；

路基宽度：4.5m

路面宽度：3.5m；路肩宽 2×0.5m

路面类型：C30 水泥混凝土路面；

设计荷载：公路-II级；

设计洪水频率：涵洞及小型排水构筑物 1/15；

地震基本震度：6度。

三、路线起讫点、全长、道路现状、沿线构筑物及工程概况

A 线路桩号 K0+000~K1+665；B 线路桩号 BK0+000~BK1+622；路线全长 3.287km。

本项目主要特点是对原旧路面进行道路硬化，路线平纵面指标尽可能维持原有的技术标准，在设计时对路线平面、纵断面、超高等不进行大改造，施工时应与旧路保持一致，并满足相关规范要求

四、上级批文执行情况

本项目的建设程序执行国家关于基本建设程序的规定。路线走向、利用旧路、硬化路面、完善交通安全设施，全部按照农村公路的技术标准及建设程序执行。

本项目主要特点是对原旧路面进行道路硬化，路线平纵面指标维持原有的技术标准，在设计时对路线平面、纵断面、超高等不进行改造，施工时应与旧路保持一致，并满足相关规范要求。

五、沿线地形、地质、地震、气候、水文等自然地理特征及其与公路建设的关系

5.1 地形地貌

南宁市西乡塘区地形是以邕江广大河谷为中心的盆地形态，拟建项目属南宁盆地内，盆地的中部，即左、右江汇口处，南北两边丘陵靠近河岸，形成一天然的界线，把长形河谷、盆地分割成两个小盆地，一是以南宁市区为中心的邕江河谷盆地；二是以坛洛镇为中心的侵蚀—溶蚀盆地，地形坡度平缓，无明显的自然陡坎。平地高程 52~86 米（黄海基面，下同），山丘、石山高程 100~300 米，土地肥沃。

项目沿线内主要为平地、石山、土丘，岩土层为人工堆积层(Q4m1)素填土、第四系上更新统望高组上段(Q3w2a1)黏土、粉土和圆砾，下伏基岩为古近系渐新统北湖组(E3b)泥岩、粉砂岩；岩土层地质良好，无软弱下卧层，未存在不良的地质构造。

5.2 气候

南宁市西乡塘区位于北回归线南侧，属湿润的亚热带季风气候，阳光充足，雨量充沛，霜少无雪，气候温和，夏长冬短，年平均气温在 21.6 度左右。冬季最冷的 1 月平均 12.8 摄氏度，夏季最热的 7、8 月平均 28.2 摄氏度。年均降雨量达 1304.2 毫米，平均相对湿度为 79%，主要气候特点是炎热潮湿。

5.3 水文

南宁市主要河流均属珠江流域西江水系，较大的河流有邕江、右江、左江、红水河、武鸣河、八尺江等；沿线基本为地面水及地表水，路基及桥涵均满足洪水标高的要求。

该项目为旧路改建，原有公路设计水位满足使用。路基稳定，结构物基本能利用，无特殊不良的地质。

路线所穿越的地形、地质适合公路桥涵结构物的建设。

六、沿线筑路材料、水、电等建设条件及与公路建设的关系

6.1 沿线筑路材料

砂、石、水泥拟由南宁市购买。

6.2 水

沿线工程用水可与沿线附近村落村民协商取水。

6.3 电

公路沿线附近有农用高压线，与有关部门协商即可使用。

七、与周围环境和自然景观相协调情况

本项目均为旧路改建。因此，本项目建设对周边环境无任何永久性影响。将来营运后，汽车噪音、废气对周边环境带来一定的污染。

八、新技术、新材料、新设备、新工艺的采用等情况

本项目主要结构为水泥混凝土路面。路面结构推广使用广西农村公路典型水泥

混凝土路面结构，技术成熟，工艺简单。

路线、路基、涵洞均采用道路 CAD、专用软件进行辅助设计。全部设计文件采用计算机绘图，激光打印机出图，保证了图表的整洁、美观。CAD 技术在本项目中的大量应用，显著地提高了设计质量，加快了设计进度，使得本项目达到方案合理，投资节省的目的。

九、施工交通安全组织

1、各种安全设施及其作用以及具体部署位置

在施工期间采用全幅施工方案，应留出施工便道或者其他通道通车，确保在施工区域范围内采用水马、路锥进行维护，从而形成一个封闭的施工区域，并在内侧围栏的起点堆放砂袋以防止社会车辆因误入施工区域时起到缓冲作用。

①预告标志

为了预防车辆因不明前方为施工区域而造成车辆大量拥堵或者车辆冲入施工区域而产生安全隐患。在施工区域的前方设置大量的警示牌（提醒前方施工标志、改道标志等），在施工区域的外沿，用水马（贴反光膜）隔离带和警示锥将施工现场围起来，从而营造一个相对独立和封闭的施工区域。在内侧摆放砂袋和反光圆锥筒以起到警示作用，防止车辆由于意外冲入施工区域而伤害施工人员和损坏施工机械。

在施工点两端各 2km、1km、500m 位置的道路路肩面对前进方向，分别安全固定和摆放式“前方施工 2km”、“前方施工 1km”、“前方施工 500m”反光标志牌；在施工点两端各 300m 位置的道路外侧面对前进方向放置“前方施工，车辆慢行”等反光标志牌。

②夜间灯光警示

为了保证夜间行车安全，施工段应布设施工警示灯，布设间距满足相关安全施工规范要求。

安全设施摆放要求

①路锥水马交通标志布置要求：施工区域内用路锥水马（两个方向）交通标志布置控制区、布设间距 10 米~20 米。

②施工区的设置要求，固定设置警告区域各类施工、灯光照明系统和爆闪灯，然后从上游向下游方向依次放置锥形交通标志、落地式封道指示灯、警示频闪灯以及水马围栏。

③施工完毕后的撤离要求，必须首先撤离施工作业的所有机械、材料、然后从下游向上游方向的顺序及先放后收的原则组织撤离。

④如有条件，利用施工范围外最近安全在公路上的电子屏告示前方施工，车辆慢行标志牌。

作业人员安全要求

本工程地处农村产业地、村庄等处，存在多种威胁因素，施工环境恶劣。为此确保人的安全与健康，控制人的不安全行为和物的不安全状态，是施工现场安全、健康、文明施工管理的重点，也是预防与避免伤害事故，保证施工处于最佳状态的根本环节。

①开工前，施工单位对该现场人员进行安全教育、安全交底和技术培训。

②施工进出场，必须由现场负责人指挥，操作人员在封道和撤除过程中应保持高度警惕，特别要加强自我保护意识。

③项目部配备专职交通协管人员，用于平时安全设施维护工作和施工期间交通指导和疏导工作，同时，交通协管人员还负责在施工活动中，与技术员一起监督和保证施工人员和施工车辆只能在施工区域内活动。

④封道完毕后，作业人员方可进入施工作业区域作业，施工结束时，作业人员撤退后才能撤除封道设施。

⑤施工期间，作业人员不得随意变更和扩大控制区域，不得走出安全保护区，不得就任何施工机具和材料放置于安全保护区外。

⑥现场施工人员必须穿着带有反光标志功能的工作套装，佩戴安全帽，对颜色和反光标志陈旧的工作套装及时更换。

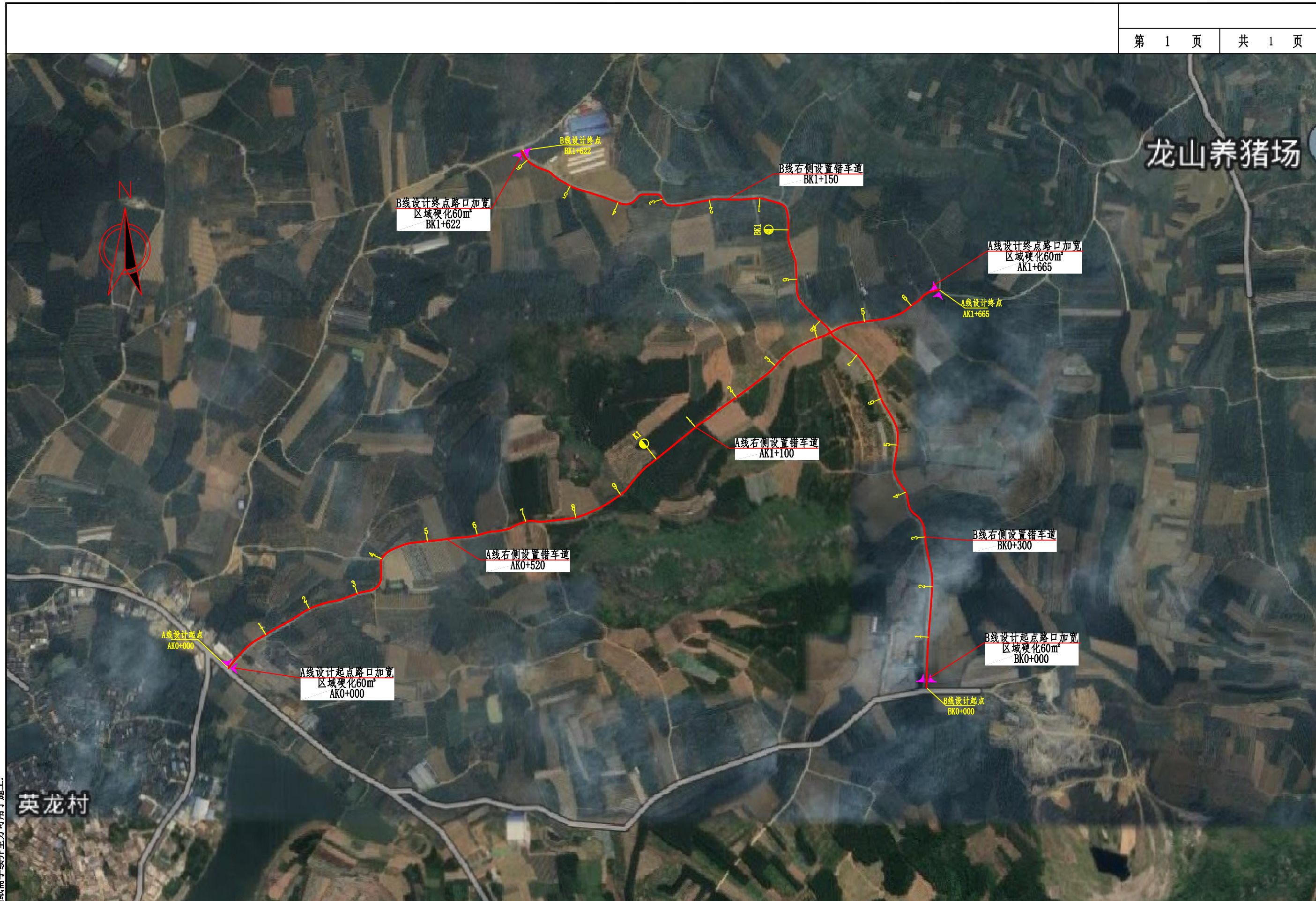
⑦手持电动工具的使用必须通过漏电保护装置，氧气瓶与乙炔瓶间距应在 5 米以上，与明火距离大于 10 米。每天完工后清扫场地，专人负责切断电源，关闭气阀等检查工作。

⑧特殊工种人员必须持证上岗。

⑨遇到雾、暴雨等特殊气候，应停止常规作业，做好人料机及安全设施的保护工作。

⑩交通管理部门有特殊要求的，则按交通管理部门要求执行。

未尽事宜，请按国家相关资料标准及规范执行。



说明
 本图纸的版权,属顺风建筑规划
 设计有限公司所有,不得用于本
 工程以外范围。
 本图纸需手统一方可用于施工。

主要经济技术指标表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S1-3

共 1 页

序号	指标名称	单位	数量	备注		序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
	一、基本指标							m/个		
	公路等级	级	四级公路				回头曲线	个		
	计算行车速度						回头曲线最小半径	m		
		Km/h	20				平曲线占线路总长	m	785.914	
		Km/h						%	47.202	
	交通量	辆/昼夜		远景交通量				%		
	占用土地	亩					直线最大长度			
	拆迁建筑物	m ²						m	58.629	
								m		
							最大纵坡	%	9.700	
								m/处	1	
	概算总额	万元						m/处		
	平均每公里造价	万元					最短坡长			
	二、路线							m	60.000	
	路线总长	Km	3.287					m		
							竖曲线占路线总长	m	595.393	
								%	35.759	
	路线增长系数		1.046					%		
							平均每公里纵坡变坡次数			
								次	6.607	
	平均每公里交点个数							次		
		个	27.027				竖曲线最小半径			
		个					凸型	m/个	500.000/1	
	平曲线最小半径	m	15.000					m/个		
		m/个	1				凹型	m/个	800.000/1	

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

第二篇

踏 线

第二篇 路线说明

一、上级批文执行情况

- 1、本项目的建设程序执行国家关于基本建设程序的规定。
- 2、按照地方政府相关部门的要求执行。

二、路线平面、纵断面设计说明

路线布设主要依据《公路工程技术标准》(JTG B01—2014)、《公路路线设计规范》(JTG D20-2017)、《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111-2019)有关技术指标和规定进行。全线充分利用旧路,设计速度采用 15km/h。

A 线路桩号 K0+000~K1+665; B 线路桩号 BK0+000~BK1+622;; 路线全长 3.287km。

本项目主要特点是对原旧路面进行道路硬化,路线平纵面指标尽可能维持原有的技术标准,在设计时对路线平面、纵断面、超高等不进行大改造,施工时应与旧路保持一致,并满足相关规范要求。

三、施工注意事项

1. 开工前,应对导线点和水准点进行检测,并进行导线点和水准点加密,加密点需计算并满足精度要求后方可使用。对有碍施工的控制点,施工前应移出施工范围外,并与原控制点闭合,满足精度要求。
2. 对影响现有公路水利灌溉的工程,施工时应合理安排,尽量减少对地方交通和农田灌溉的干扰。

其他未尽事宜,请遵照国家相关施工规范进行。

交通安全设施

一、设计依据

主要依据有以下有关文件:

- 1、交通部颁布的有关技术标准、规范、规程等;
- 2、广西壮族自治区现行有关技术规定。
- 3、国标《道路交通标志和标线》(GB5768-2017)
- 4、交通部《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017)
- 5、《公路交通安全设施施工技术规范》(JTGF31-2017)
- 6、《公路交通标志和标线设置规范》(JTGB82-2009)
- 7、《公路路线设计规范》(JTG D20—2017)
- 8、《公路项目安全性评价指南》(JTG B05—2015)
- 9、《道路交通标志板及支撑件》(GB/T 23827-2009)

一、交通标志

1.1 设计原则

- 1、以向完全不熟悉路段及周围路网体系的使用者提供正确、及时的信息,确保交通通畅和行车安全为设计目的,使驾驶员准确确定自己所在的位置、找到正确的目的地。
- 2、交通标志应能加强驾驶员安全行车的意识。
- 3、标志信息以《公路交通标志和标线设置规范》(JTG D82-2009)为基础,根据本路的实际需要,吸取国内已建公路上采用的各类交通标志的实用经验,尽量做到各类标志的设置系统、连续、均衡,诱导、控制车辆,使车辆在车道内安全行驶。
- 4、在道口前适当位置设注意行人标志。

- 5、穿越街道村庄、学校路口段，设置村庄、注意儿童和限速标志。
- 6、在视距不良的急弯路段，设置急弯、连续转弯警告标志。
- 7、在平面交叉路口附近设置道口标志。
- 8、为使全线交通标志美观、整齐，全线交通标志尺寸按设计速度为 15km/h 进行设计。

1. 2 分类

- 1、警告标志：警告车辆、行人注意危险地点的标志。本路段在急弯、连续陡坡、平面交叉、村庄、街道、学校设置相应的标志。
- 2、禁令标志：限制速度标志、限制轴重标志。
- 3、指路标志：交叉路口标志、分界标志。
- 4、指示标志：指示车辆、行人交通行为的标志。

1. 3 材料要求

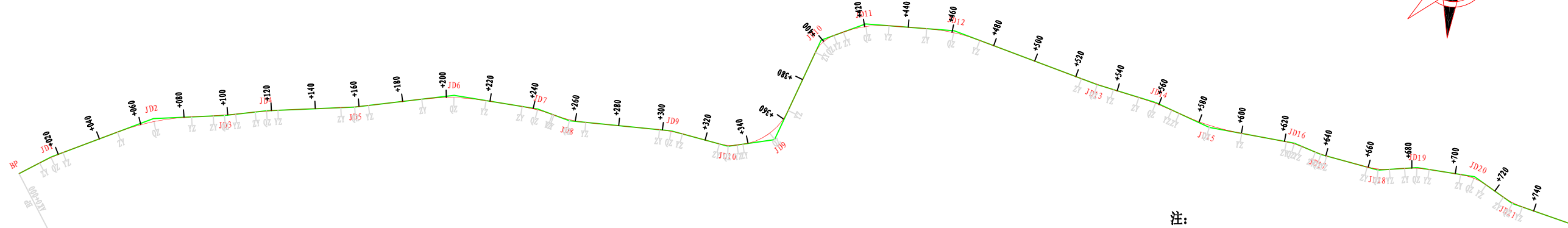
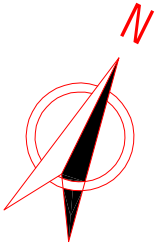
- 1、标志立柱：本项目钢管立柱采用 $\phi 89 \times 4.0$ mm 镀锌钢管焊接，并应符合《结构钢技术条件》(GB700-2006) 规范要求。
- 2、标志板、滑动槽钢：圆形、三角形标志板采用铝合金板制作，板厚 3mm，滑动槽钢采用 LC4 铝合金型材，并符合《铝及铝合金轧制板材》(GB/T800-1997) 规定。
- 3、高强螺栓：法兰连接螺栓（包括相应的螺母、垫圈）应符合《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺栓、垫圈技术条件》(GBT1231-2006) 的规定，材料采用 Q235 钢。地脚螺栓材料采用 Q235 钢，螺母、垫圈材料采用 45 号钢。
- 4、水泥混凝土基础材料：混凝土标号采用 C25，并符合现行《公路交通安全设施施工技术规范》(JTGF31-2017) 的有关规定。
- 5、反光标志膜：采用四类反光膜，其回归反射光度值（最小值）、反光膜颜色的角点坐标和标志色泽耐用期应满足交通部《公路交通标志版》(JT/T279-2016) 及

《公路交通标志反光膜》(GB/T18833-2012) 的要求。

6、标志板的制作：交通标志的形状、图案、颜色与字体均应严格按照《公路交通标志和标线设置规范》(JTG D82-2009) 的标准或规定执行，标志的汉字、字母、数字等采用交通标志专用字体，标志板与滑动槽钢的连接在保证连接强度与标志版面平整的条件下，可采用铰接或点焊。

二、施工注意事项

- 1、单柱式标志的安装角度应与道路中心线垂直或前倾 $0^{\circ} \sim 10^{\circ}$ 。
- 2、标志立柱应焊接柱帽，柱帽采用钢板冲压成型。
- 3、标志板在运输、吊装过程中应小心操作，避免刮坏面板、反光膜，对于在运输和安装过程中造成的损伤，应及时采取补救措施。
- 4、标志支撑结构和紧固件应按规定进行热浸镀锌防腐处理，支撑结构镀锌量为 $600\text{g}/\text{m}^2$ ，紧固件镀锌量为 $350\text{g}/\text{m}^2$ 。铝合金板、铝合金挤压型材与钢材接触的部位，应进行防锈处理。
- 5、所有钢立柱基础 1.5m 范围内的填土压实度必须达到 95%；且路肩填土在护栏立柱打入前必须施工完毕。
- 6、所有铝合金标志均采用卷边加固处理。
- 7、根据实际地形，标志安装可适当移动位置，但不可减少米数。
- 8、标志板的制作、安装应符合《公路交通标志和标线设置规范》(JTG D82-2009) 和《道路交通标志和标线》(GB5768-2017) 的要求。
- 9、所有构件的加工制作、组装、焊接等工艺应符合《公路交通安全设施施工技术规范》(JTGF31-2017) 的规定。

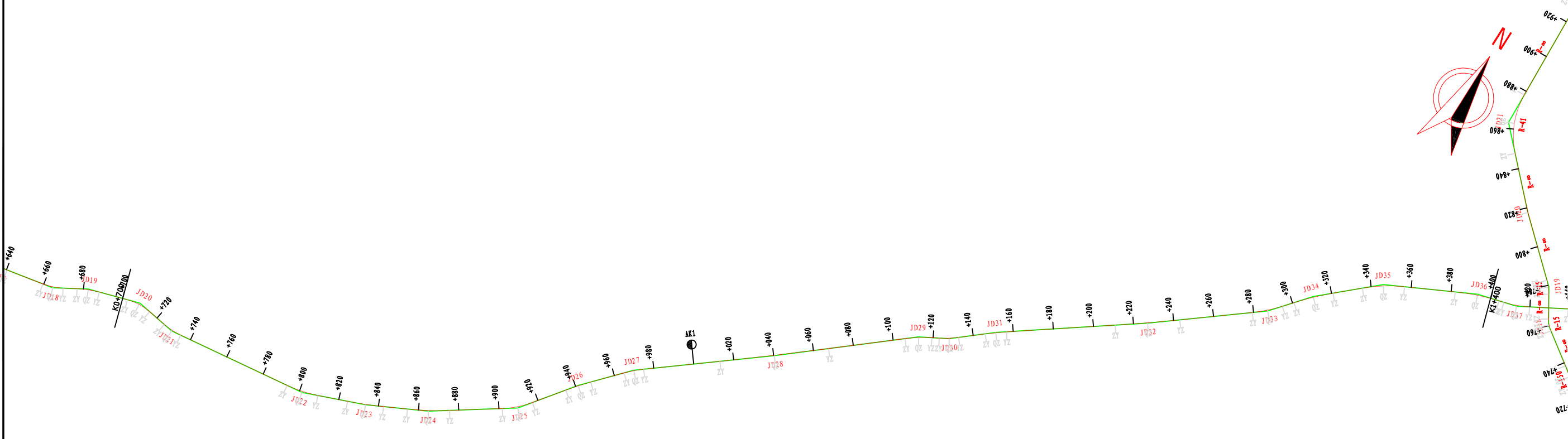


注：
1. 本图比例1:2000，坐标系统为国家CGCS2000，中央子午线为108。
2. 本图为旧路拟合路线，仅作为数量统计和现场施工桩号的参照依据。

曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
BP	2541361.015	514426.579	AK0+000												
JD1	2541374.269	514436.300	AK0+016.437	7°00'33.2*(Y)	95		5.818	11.622	0.178	0.015	AK0+010.619	AK0+010.619	AK0+016.430	AK0+022.240	AK0+022.240
JD2	2541410.581	514470.483	AK0+066.293	17°53'59.7*(Y)	111		17.481	34.678	1.368	0.285	AK0+048.811	AK0+048.811	AK0+066.150	AK0+083.489	AK0+083.489
JD3	2541426.244	514498.938	AK0+098.488	3°43'01.2*(Z)	158		5.127	10.250	0.083	0.004	AK0+093.361	AK0+093.361	AK0+098.486	AK0+103.611	AK0+103.611
JD4	2541436.619	514515.193	AK0+117.768	3°58'58.2*(Y)	150		5.216	10.427	0.091	0.004	AK0+112.553	AK0+112.553	AK0+117.766	AK0+122.980	AK0+122.980
JD5	2541455.858	514550.533	AK0+158.002	4°23'50.8*(Z)	165		6.335	12.664	0.122	0.006	AK0+151.667	AK0+151.667	AK0+157.999	AK0+164.331	AK0+164.331
JD6	2541480.679	514588.809	AK0+203.615	16°02'59*(Y)	105		14.803	29.413	1.038	0.194	AK0+188.812	AK0+188.812	AK0+203.518	AK0+218.224	AK0+218.224
JD7	2541491.926	514625.800	AK0+242.084	11°03'35.7*(Y)	74		7.164	14.284	0.346	0.045	AK0+234.920	AK0+234.920	AK0+242.062	AK0+249.204	AK0+249.204
JD8	2541493.498	514641.136	AK0+257.456	14°46'30.4*(Z)	58		7.520	14.957	0.485	0.083	AK0+249.936	AK0+249.936	AK0+257.415	AK0+264.893	AK0+264.893
JD9	2541509.926	514684.779	AK0+304.005	9°40'07.3*(Y)	63		5.328	10.631	0.225	0.025	AK0+298.677	AK0+298.677	AK0+303.993	AK0+309.308	AK0+309.308
JD10	2541515.043	514711.202	AK0+330.894	23°26'31.2*(Z)	20		4.149	8.183	0.426	0.116	AK0+326.745	AK0+326.745	AK0+330.836	AK0+334.928	AK0+334.928
JD9	2541527.145	514728.877	AK0+352.199	56°45'01.3*(Z)	27		14.584	26.743	3.687	2.424	AK0+337.615	AK0+337.615	AK0+350.986	AK0+364.358	AK0+364.358
JD10	2541577.155	514727.872	AK0+399.794	45°00'50*(Y)	15		6.215	11.785	1.237	0.646	AK0+393.579	AK0+393.579	AK0+399.471	AK0+405.363	AK0+405.363
JD11	2541592.726	514742.837	AK0+420.745	24°16'37*(Y)	50		10.754	21.186	1.143	0.323	AK0+409.991	AK0+409.991	AK0+420.584	AK0+431.177	AK0+431.177
JD12	2541607.804	514780.419	AK0+460.916	16°15'45.8*(Y)	88		12.573	24.978	0.894	0.169	AK0+448.343	AK0+448.343	AK0+460.832	AK0+473.321	AK0+473.321
JD13	2541614.608	514849.840	AK0+530.501	3°31'01.6*(Z)	250		7.676	15.346	0.118	0.005	AK0+522.825	AK0+522.825	AK0+530.498	AK0+538.171	AK0+538.171
JD14	2541619.025	514877.371	AK0+558.379	7°43'03*(Y)	120		8.094	16.164	0.273	0.024	AK0+550.285	AK0+550.285	AK0+558.367	AK0+566.449	AK0+566.449
JD15	2541619.680	514904.255	AK0+585.246	14°18'21.7*(Z)	120		15.060	29.962	0.941	0.157	AK0+570.187	AK0+570.187	AK0+585.168	AK0+600.149	AK0+600.149
JD16	2541630.362	514942.249	AK0+624.557	12°23'24.2*(Y)	34		3.691	7.352	0.200	0.029	AK0+620.867	AK0+620.867	AK0+624.543	AK0+628.219	AK0+628.219
JD17	2541631.123	514955.393	AK0+637.695	7°41'45.8*(Z)	40		2.690	5.373	0.090	0.008	AK0+635.004	AK0+635.004	AK0+637.690	AK0+640.377	AK0+640.377
JD18	2541636.283	514981.913	AK0+664.703	18°57'43.2*(Z)	31		5.177	10.259	0.429	0.095	AK0+659.526	AK0+659.526	AK0+664.656	AK0+669.785	AK0+669.785
JD19	2541645.167	514997.318	AK0+682.392	12°55'55.7*(Y)	50		5.667	11.285	0.320	0.048	AK0+676.725	AK0+676.725	AK0+682.368	AK0+688.011	AK0+688.011

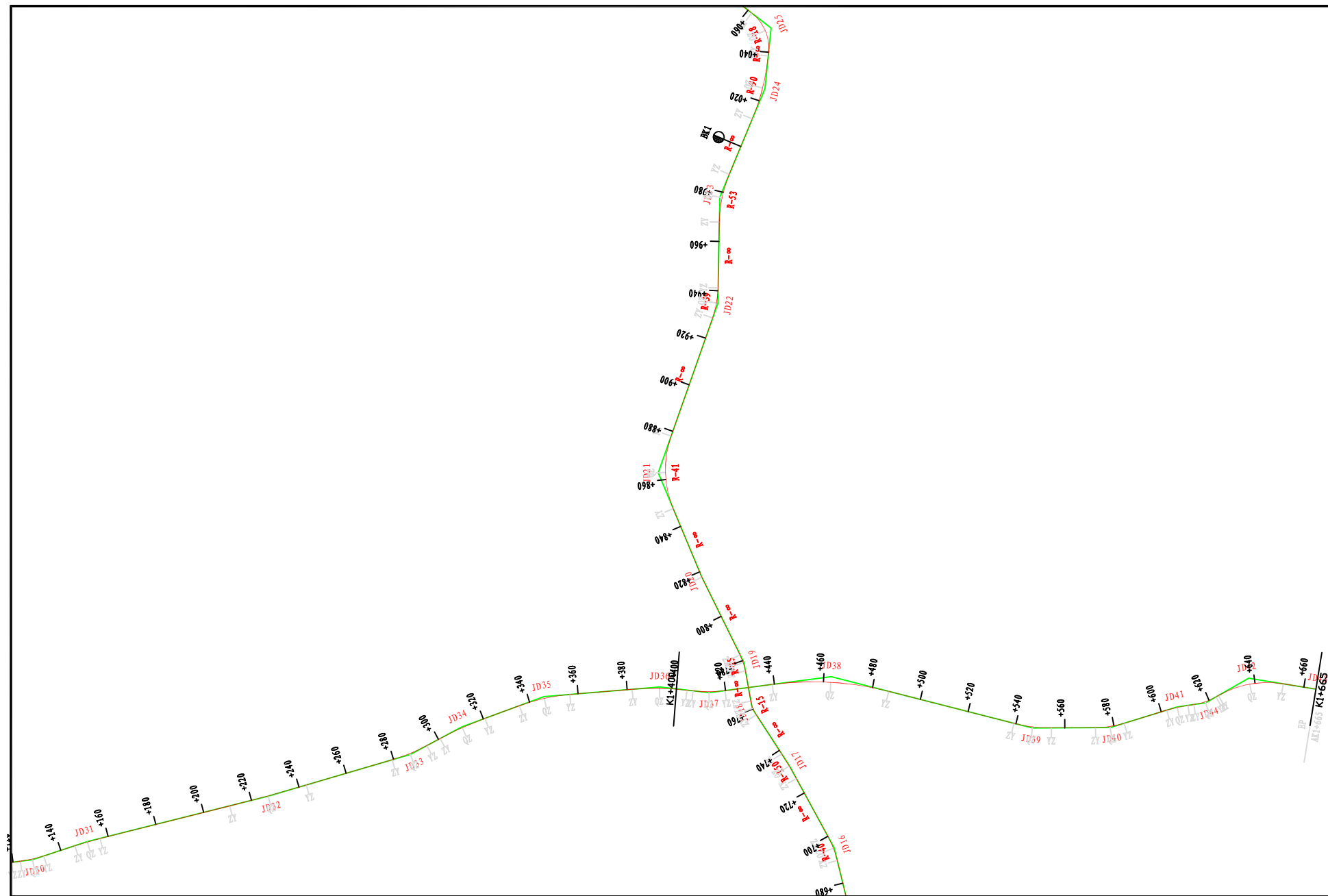
说明
本图纸的版权，属顺风建筑规划
设计有限公司所有，不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD20	2541652.965	515022.762	AK0+708.956	26°00'31.8"(Y)	28		6.467	12.710	0.737	0.223	AK0+702.489	AK0+702.489	AK0+708.844	AK0+715.199	AK0+715.199
JD21	2541649.683	515043.551	AK0+729.780	15°54'11.5"(Z)	35		4.889	9.715	0.340	0.063	AK0+724.891	AK0+724.891	AK0+729.748	AK0+734.606	AK0+734.606
JD22	2541658.331	515114.666	AK0+801.356	14°14'35.5"(Z)	65		8.121	16.158	0.505	0.084	AK0+793.235	AK0+793.235	AK0+801.314	AK0+809.393	AK0+809.393
JD23	2541669.949	515144.655	AK0+833.432	5°09'49.3"(Z)	200		9.018	18.025	0.203	0.012	AK0+824.414	AK0+824.414	AK0+833.426	AK0+842.439	AK0+842.439
JD24	2541683.955	515172.944	AK0+864.986	8°00'47.9"(Z)	150		10.507	20.979	0.368	0.034	AK0+854.480	AK0+854.480	AK0+864.969	AK0+875.459	AK0+875.459
JD25	2541709.065	515209.681	AK0+909.451	18°14'54.9"(Z)	48		7.709	15.288	0.615	0.131	AK0+901.741	AK0+901.741	AK0+909.385	AK0+917.029	AK0+917.029
JD26	2541734.497	515229.123	AK0+941.332	4°59'46.7"(Y)	150		6.544	13.080	0.143	0.008	AK0+934.788	AK0+934.788	AK0+941.328	AK0+947.868	AK0+947.868
JD27	2541755.703	515248.483	AK0+970.038	9°29'46.6"(Y)	60		4.984	9.944	0.207	0.023	AK0+965.054	AK0+965.054	AK0+970.026	AK0+974.999	AK0+974.999
JD28	2541799.116	515303.830	AK1+040.357	1°33'37.7"(Z)	2000		27.237	54.470	0.185	0.003	AK1+013.120	AK1+013.120	AK1+040.355	AK1+067.590	AK1+067.590
JD29	2541845.276	515359.489	AK1+112.663	10°56'26.2"(Y)	70		6.704	13.366	0.320	0.041	AK1+105.960	AK1+105.960	AK1+112.643	AK1+119.326	AK1+119.326
JD30	2541852.610	515372.870	AK1+127.881	11°04'49"(Z)	50		4.850	9.669	0.235	0.030	AK1+123.032	AK1+123.032	AK1+127.866	AK1+132.701	AK1+132.701
JD31	2541867.648	515390.912	AK1+151.338	4°04'42.7"(Y)	150		5.341	10.678	0.095	0.005	AK1+145.997	AK1+145.997	AK1+151.336	AK1+156.675	AK1+156.675
JD32	2541911.842	515452.344	AK1+227.011	2°18'35.2"(Z)	800		16.127	32.250	0.163	0.004	AK1+210.883	AK1+210.883	AK1+227.009	AK1+243.134	AK1+243.134
JD33	2541948.850	515499.643	AK1+287.063	11°38'47.4"(Z)	75		7.649	15.245	0.389	0.053	AK1+279.414	AK1+279.414	AK1+287.037	AK1+294.660	AK1+294.660
JD34	2541966.980	515515.025	AK1+310.786	7°46'17.1"(Y)	147		9.985	19.939	0.339	0.031	AK1+300.802	AK1+300.802	AK1+310.771	AK1+320.740	AK1+320.740
JD35	2541990.645	515541.385	AK1+346.180	15°29'57.4"(Y)	78		10.615	21.100	0.719	0.130	AK1+335.565	AK1+335.565	AK1+346.115	AK1+356.665	AK1+356.665
JD36	2542011.631	515583.630	AK1+393.221	11°23'19.1"(Y)	112		11.168	22.262	0.555	0.074	AK1+382.053	AK1+382.053	AK1+393.184	AK1+404.315	AK1+404.315

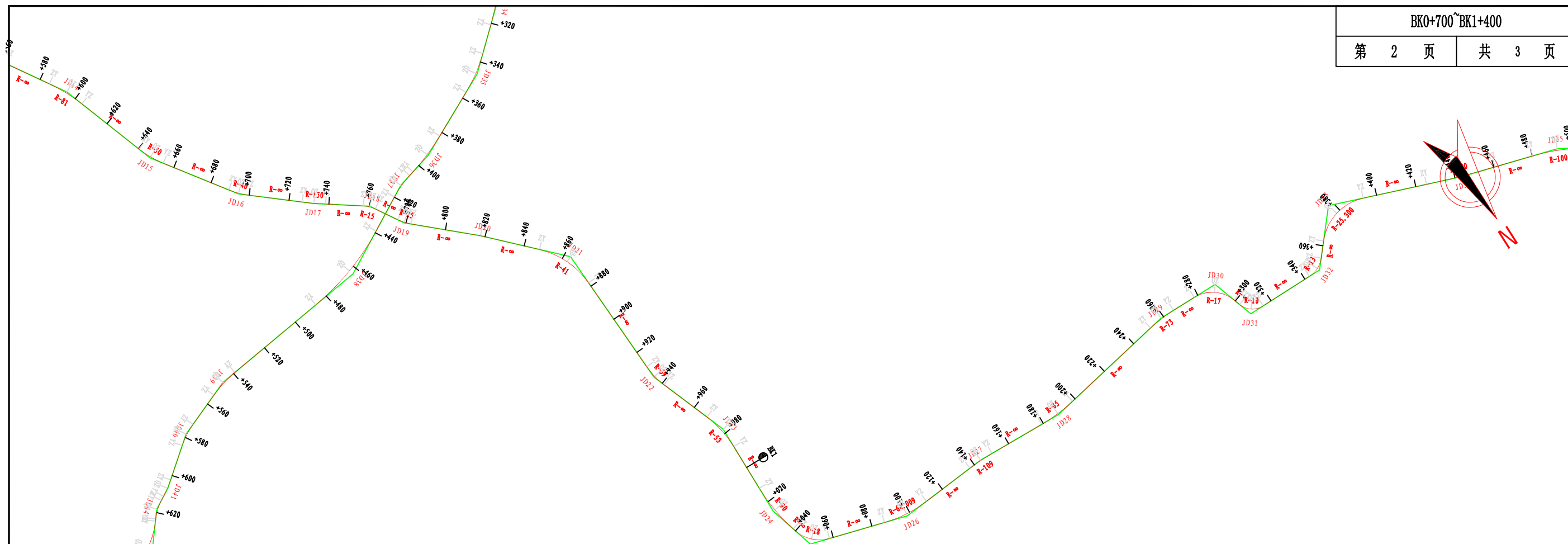
说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手统一方可用于施工。



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD36	2542011.631	515583.630	AK1+393.221	11°23'19.1*(Y)	112		11.168	22.262	0.555	0.074	AK1+382.053	AK1+382.053	AK1+393.184	AK1+404.315	AK1+404.315
JD37	2542016.869	515603.141	AK1+413.349	14°08'44.6*(Z)	52.6		6.526	12.986	0.403	0.066	AK1+406.823	AK1+406.823	AK1+413.316	AK1+419.809	AK1+419.809
JD38	2542041.217	515646.754	AK1+463.232	21°51'04.2*(Y)	125		24.129	47.672	2.308	0.586	AK1+439.103	AK1+439.103	AK1+462.939	AK1+486.775	AK1+486.775
JD39	2542051.958	515730.338	AK1+546.917	14°39'38.8*(Z)	60		7.719	15.353	0.494	0.084	AK1+539.199	AK1+539.199	AK1+546.875	AK1+554.551	AK1+554.551
JD40	2542063.777	515759.614	AK1+578.405	16°54'05.3*(Z)	40		5.943	11.799	0.439	0.086	AK1+572.462	AK1+572.462	AK1+578.362	AK1+584.261	AK1+584.261
JD41	2542081.629	515781.751	AK1+606.756	9°16'48.3*(Y)	55		4.464	8.908	0.181	0.020	AK1+602.292	AK1+602.292	AK1+606.747	AK1+611.201	AK1+611.201
JD44	2542087.411	515791.928	AK1+618.442	21°49'20.4*(Z)	25		4.819	9.522	0.460	0.117	AK1+613.623	AK1+613.623	AK1+618.384	AK1+623.145	AK1+623.145
JD42	2542103.158	515804.486	AK1+638.467	39°02'09.4*(Y)	40		14.179	27.252	2.439	1.106	AK1+624.288	AK1+624.288	AK1+637.914	AK1+651.540	AK1+651.540
JD43	2542109.089	515831.481	AK1+665												

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手统一全方可用于施工。



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD17	2542001.333	515644.423	BK0+732.513	4°28'58.1*(Z)	150		5.871	11.736	0.115	0.006	BK0+726.642	BK0+726.642	BK0+732.510	BK0+738.378	BK0+738.378
JD18	2542017.385	515621.733	BK0+760.301	22°51'55.7*(Y)	15		3.033	5.986	0.304	0.081	BK0+757.268	BK0+757.268	BK0+760.261	BK0+763.254	BK0+763.254
JD19	2542033.470	515611.738	BK0+779.158	16°00'43.3*(Z)	25		3.516	6.987	0.246	0.046	BK0+775.641	BK0+775.641	BK0+779.135	BK0+782.628	BK0+782.628
JD20	2542059.358	515583.118	BK0+817.703	3°28'58.3*(Y)							BK0+817.703	BK0+817.703	BK0+817.703	BK0+817.703	BK0+817.703
JD21	2542092.153	515551.018	BK0+863.593	42°07'12.8*(Y)	41		15.788	30.141	2.935	1.435	BK0+847.805	BK0+847.805	BK0+862.876	BK0+877.946	BK0+877.946
JD22	2542164.914	515548.139	BK0+934.976	18°18'53.6*(Z)	39		6.287	12.467	0.503	0.107	BK0+928.689	BK0+928.689	BK0+934.922	BK0+941.156	BK0+941.156
JD23	2542205.222	515533.004	BK0+977.924	21°32'10.2*(Y)	53		10.080	19.921	0.950	0.238	BK0+967.845	BK0+967.845	BK0+977.805	BK0+987.766	BK0+987.766
JD24	2542252.934	515533.799	BK1+025.405	16°49'22.8*(Z)	90		13.309	26.426	0.979	0.191	BK1+012.097	BK1+012.097	BK1+025.310	BK1+038.522	BK1+038.522
JD25	2542276.633	515527.062	BK1+049.852	57°49'10.1*(Z)	18		9.941	18.165	2.562	1.717	BK1+039.911	BK1+039.911	BK1+048.993	BK1+058.076	BK1+058.076
JD26	2542290.762	515478.785	BK1+098.437	21°04'44*(Z)	64.009		11.909	23.548	1.098	0.269	BK1+086.529	BK1+086.529	BK1+098.303	BK1+110.077	BK1+110.077
JD27	2542286.965	515433.249	BK1+143.863	6°56'39.7*(Y)	109		6.614	13.211	0.200	0.016	BK1+137.249	BK1+137.249	BK1+143.855	BK1+150.460	BK1+150.460
JD28	2542288.672	515388.365	BK1+188.762	12°53'41.3*(Z)	85		9.605	19.130	0.541	0.081	BK1+179.157	BK1+179.157	BK1+188.722	BK1+198.287	BK1+198.287
JD29	2542275.648	515319.547	BK1+258.721	11°16'59.5*(Y)	73		7.211	14.376	0.355	0.047	BK1+251.510	BK1+251.510	BK1+258.698	BK1+265.886	BK1+265.886
JD30	2542275.960	515287.964	BK1+290.259	71°18'14.4*(Y)	17		12.194	21.156	3.921	3.232	BK1+278.065	BK1+278.065	BK1+288.643	BK1+299.221	BK1+299.221
JD31	2542297.844	515280.799	BK1+310.054	71°56'36.8*(Z)	10		7.258	12.557	2.356	1.959	BK1+302.796	BK1+302.796	BK1+309.075	BK1+315.353	BK1+315.353
JD32	2542297.792	515240.271	BK1+348.623	49°26'01.8*(Z)	13		5.984	11.216	1.311	0.752	BK1+342.639	BK1+342.639	BK1+348.247	BK1+353.855	BK1+353.855
JD33	2542273.305	515219.362	BK1+380.071	69°43'45.4*(Y)	25.3		17.626	30.790	5.535	4.462	BK1+362.444	BK1+362.444	BK1+377.840	BK1+393.235	BK1+393.235

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手统一方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

路线平面设计图

设计

蔡跃兴

复核

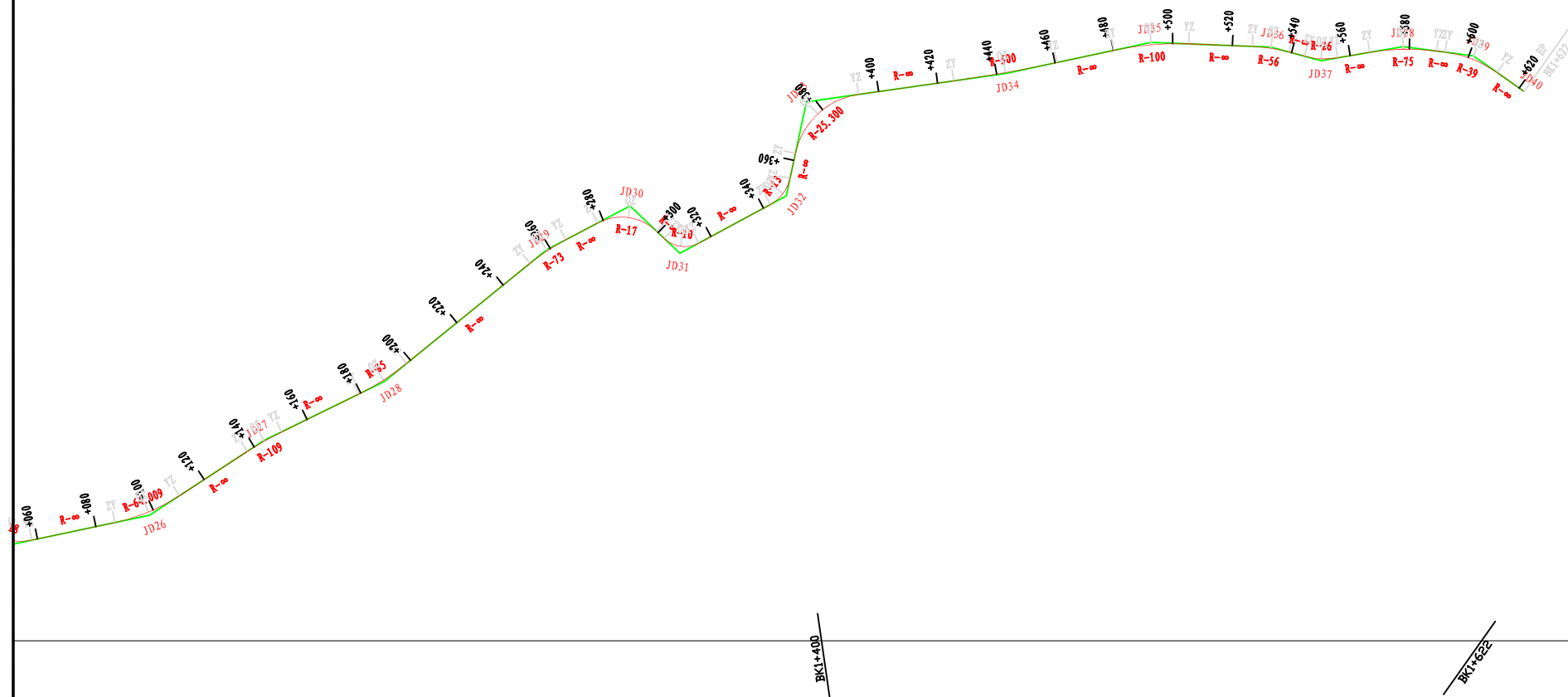
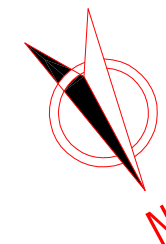
林苑

审核

杨希薇

图号

S2-2



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD34	2542296.604	515156.112	BK1+443.013	4°02'02.5"(Z)	500		17.609	35.204	0.310	0.015	BK1+425.404	BK1+425.404	BK1+443.006	BK1+460.608	BK1+460.608
JD35	2542310.497	515108.258	BK1+492.829	14°25'52.6"(Y)	100		12.661	25.187	0.798	0.134	BK1+480.168	BK1+480.168	BK1+492.762	BK1+505.355	BK1+505.355
JD36	2542331.001	515073.614	BK1+532.952	12°41'19.8"(Y)	56		6.226	12.402	0.345	0.051	BK1+526.725	BK1+526.725	BK1+532.926	BK1+539.127	BK1+539.127
JD37	2542342.909	515060.981	BK1+550.261	24°40'47.5"(Z)	26		5.688	11.199	0.615	0.176	BK1+544.574	BK1+544.574	BK1+550.173	BK1+555.773	BK1+555.773
JD38	2542351.836	515034.499	BK1+578.031	17°10'20.8"(Y)	75		11.324	22.479	0.850	0.170	BK1+566.706	BK1+566.706	BK1+577.946	BK1+589.185	BK1+589.185
JD39	2542365.764	515015.188	BK1+601.671	27°43'30.8"(Y)	39		9.625	18.872	1.170	0.377	BK1+592.047	BK1+592.047	BK1+601.483	BK1+610.919	BK1+610.919
JD40	2542384.299	515005.957	BK1+622												

说明
 本图纸的版权,属顺风建筑规划
 设计有限公司所有,不得用于本
 工程以外范围。
 本图纸需手统一方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

路线平面设计图

设计

蔡跃兴

复核

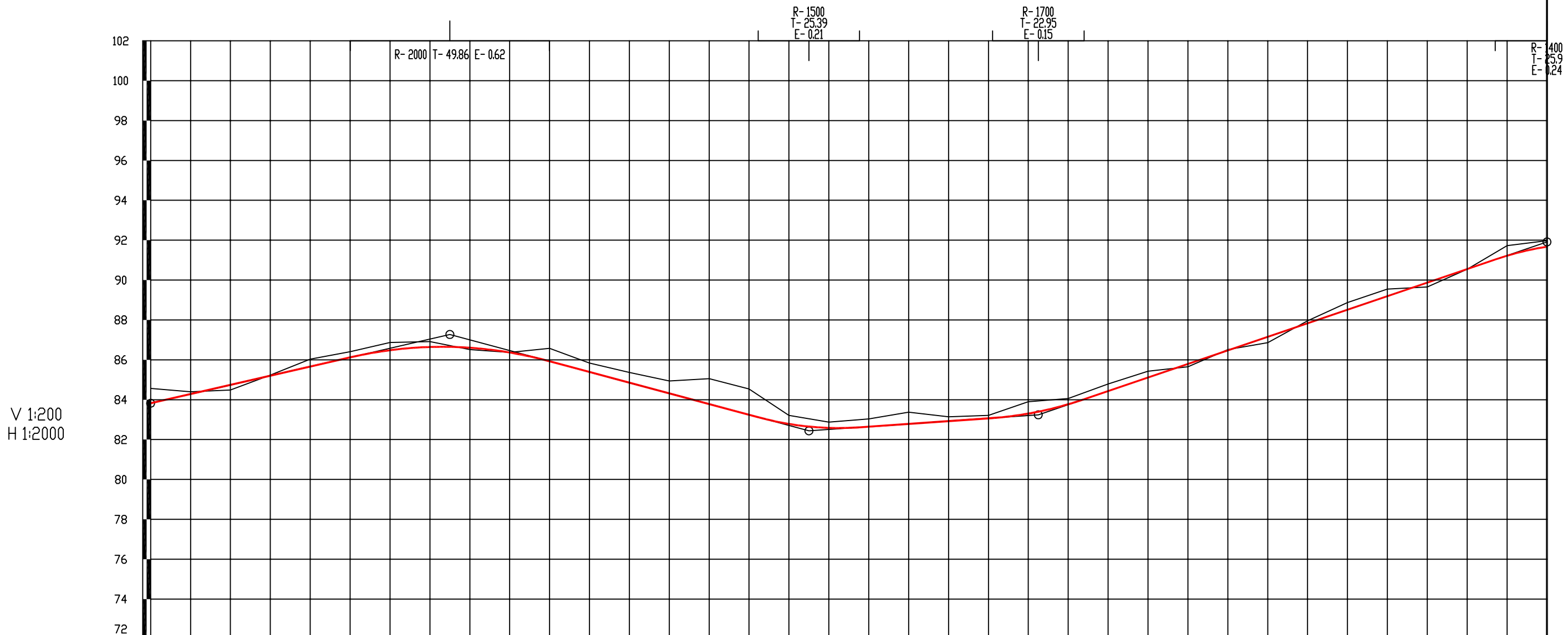
林苑

审核

杨希薇

图号

S2-2



V 1:200
H 1:2000

设计高程(m)	83.82	84.28	84.74	85.20	85.66	86.12	86.48	86.64	86.61	86.37	85.93	85.39	84.85	84.32	83.78	83.24	82.78	82.59	82.65	82.79	82.93	83.07	83.30	83.77	84.43	85.11	85.79	86.47	87.15	87.83	88.51	89.19	89.87	90.55	91.22	91.67
地面高程(m)	84.57	84.40	84.49	85.23	86.04	86.41	86.87	86.92	86.52	86.37	86.58	85.83	85.37	84.94	85.06	84.54	83.21	82.88	83.03	83.38	83.15	83.21	83.90	84.06	84.79	85.43	85.65	86.51	86.86	87.96	88.87	89.55	89.65	90.55	91.72	91.98
坡度(%)坡长(m)	83.82	2.30		150.00			+1.50	87.27	-2.69				180.00	+3.30	82.44	0.70	115.00	+4.45	83.24	3.40				255.00	91.91											
里程桩号	AK0+000	+020	+040	+060	+080	-0.29_1	+120	+140	+160	+180	-0.65_2	+220	+240	+260	+280	-1.30_3	+320	+340	+360	+380	-0.22_4	+420	+440	+460	+480	-0.31_5	+520	+540	+560	+580	-0.36_6	+620	+640	+660	+680	AK0+700
填挖高度(m)	-0.74	-0.11	0.25	-0.03	-0.38	-0.29_1	-0.39	-0.27	0.09	0.00	-0.65_2	-0.44	-0.51	-0.62	-1.28	-1.30_3	-0.43	-0.29	-0.39	-0.59	-0.22_4	-0.15	-0.60	-0.29	-0.36	-0.31_5	0.14	-0.04	0.29	-0.13	-0.36_6	-0.35	0.22	0.01	-0.50	-0.31

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手统一方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

路线纵断面图

设计

蔡跃兴

复核

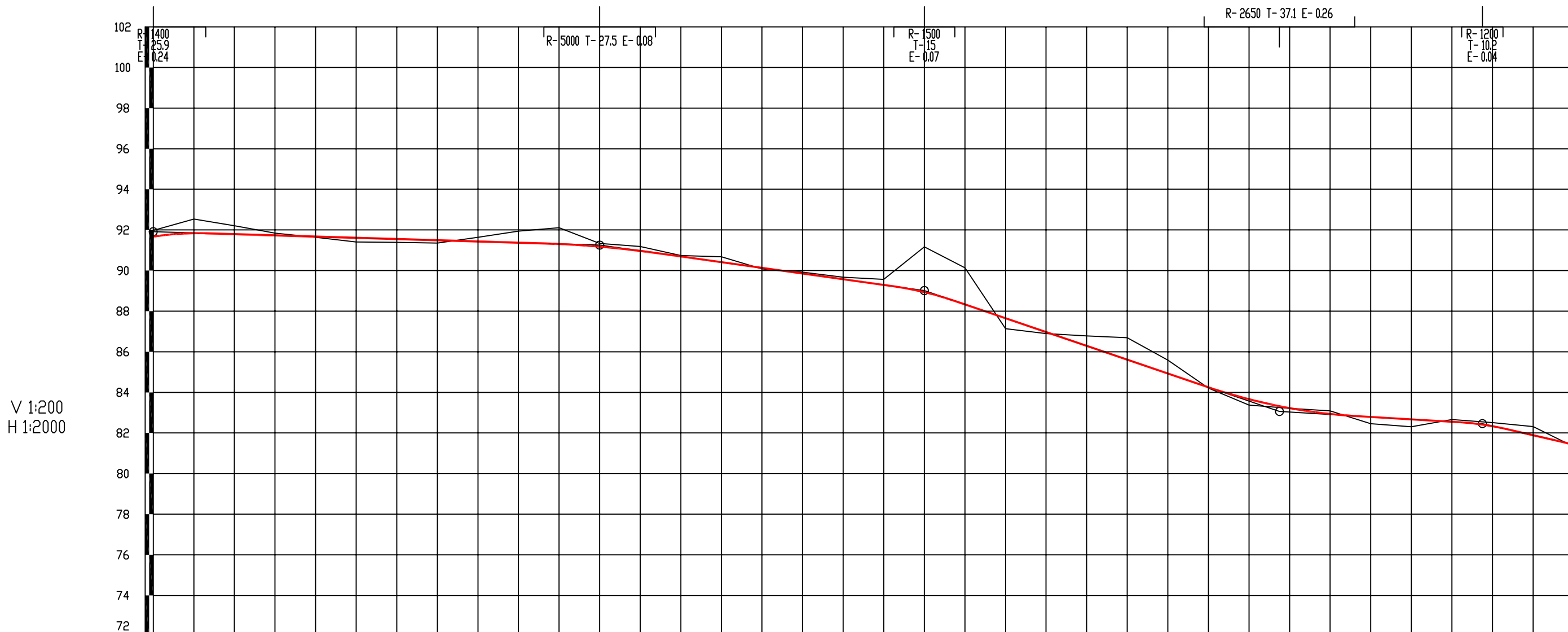
林苑

审核

杨希薇

图号

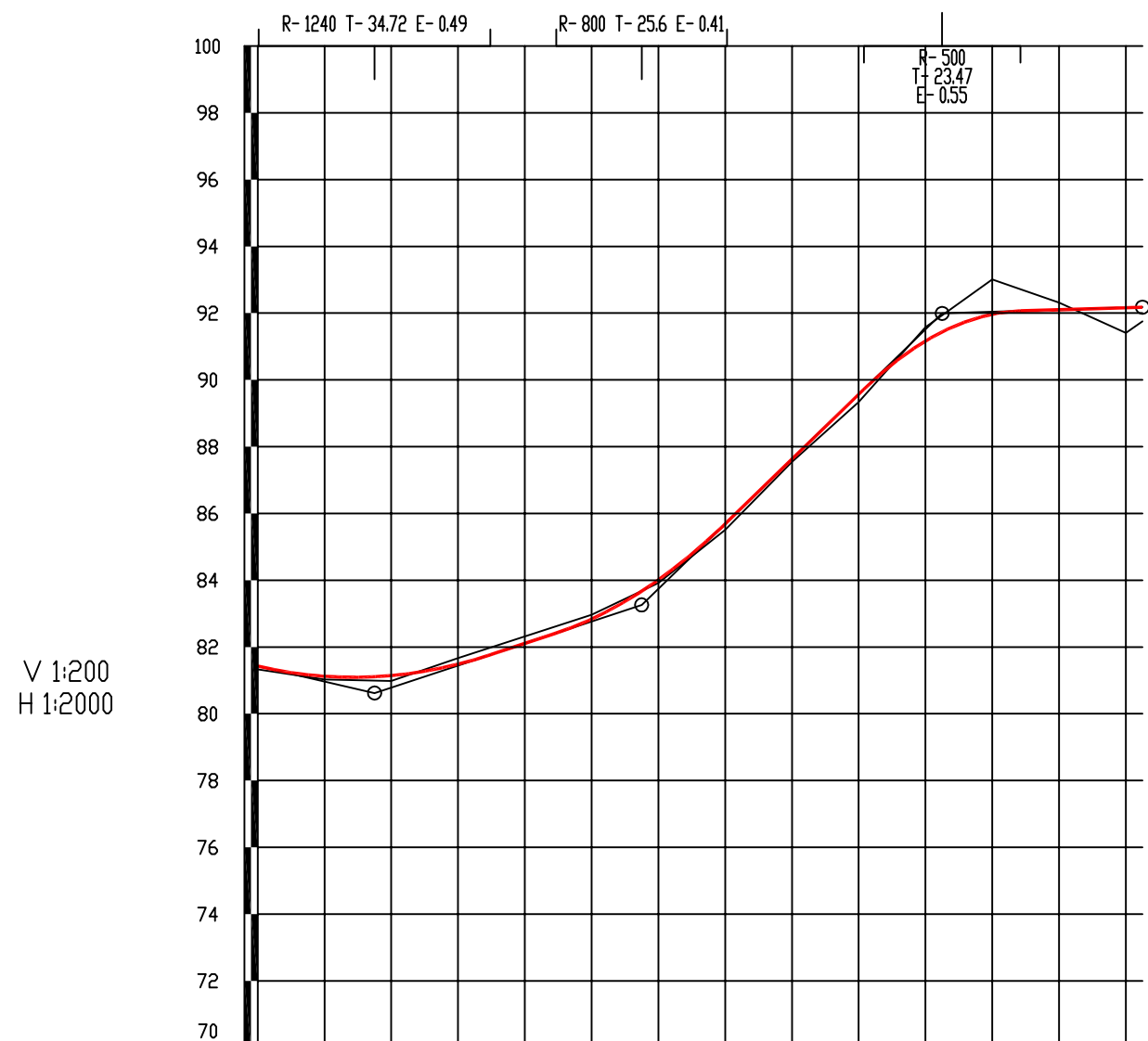
S2-3



V 1:200
H 1:2000

设计高程(m)	91.67	91.84	91.79	91.73	91.67	91.61	91.55	91.49	91.43	91.37	91.31	91.18	90.97	90.69	90.41	90.13	89.85	89.57	89.29	88.94	88.33	87.65	86.97	86.29	85.61	84.93	84.25	83.66	83.23	82.94	82.79	82.67	82.55	82.34	81.89	81.43		
地面高程(m)	91.98	92.54	92.21	91.84	91.64	91.40	91.39	91.35	91.64	91.94	92.11	91.34	91.18	90.74	90.68	90.08	89.92	89.67	89.57	89.57	91.17	90.13	87.14	86.90	86.79	86.69	85.59	84.21	83.37	83.21	83.09	82.94	82.46	82.31	82.66	82.51	82.32	81.33
坡度(%)坡长(m)	91.91	-0.30 220.00					+92.25 91.25	-1.40 160.00					+98.01 89.01	-3.40 175.00					+255.83 83.06	-0.60 100.00		+355.46 82.00(80.00)	-2.30															
里程桩号	AK0+700	+720	+740	+760	+780	+800	+820	+840	+860	+880	+900	+920	+940	+960	+980	AK1	+020	+040	+060	+080	+100	+120	+140	+160	+180	+200	+220	+240	+260	+280	+300	+320	+340	+360	+380	AK1+400		
填挖高度(m)	-0.31	-0.70	-0.41	-0.11	0.03	0.21	0.16	0.14	-0.21	-0.57	-0.80	-0.16	-0.22	-0.05	-0.27	0.05	-0.07	-0.10	-0.27	-2.23	-1.80	0.51	0.08	-0.49	-1.08	-0.65	0.04	0.29	0.01	-0.15	0.33	0.37	-0.11	-0.18	-0.43	0.10		

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手统一方可用于施工。



V 1:200
H 1:2000

设计高程(m)	81.43	81.12	81.14	81.48	82.11	82.84	84.01	85.69	87.63	89.57	91.17	91.97	92.10	92.18
地面高程(m)	81.33	81.03	80.99	81.66	82.32	82.97	83.92	85.51	87.55	89.34	91.58	93.01	92.32	91.41
坡度(%)坡长(m)	35.00(80.00)	-2.36 +4.96	+4.96 80.62	3.30	80.00	+5.15 83.26	83.26	9.70	90.00	+6.05 91.99	91.99	0.31	60.00	92.18
里程桩号	AK1+400	+420	+440	+460	+480	+520	+540	+560	+580	+620	+640	+665		
填挖高度(m)	0.10	0.09	0.16	-0.18	-0.21	-0.13	0.10	0.18	0.08	0.23	-0.41	-1.04	-0.21	0.76

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手统一方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

路线纵断面图

设计

蔡跃兴

复核

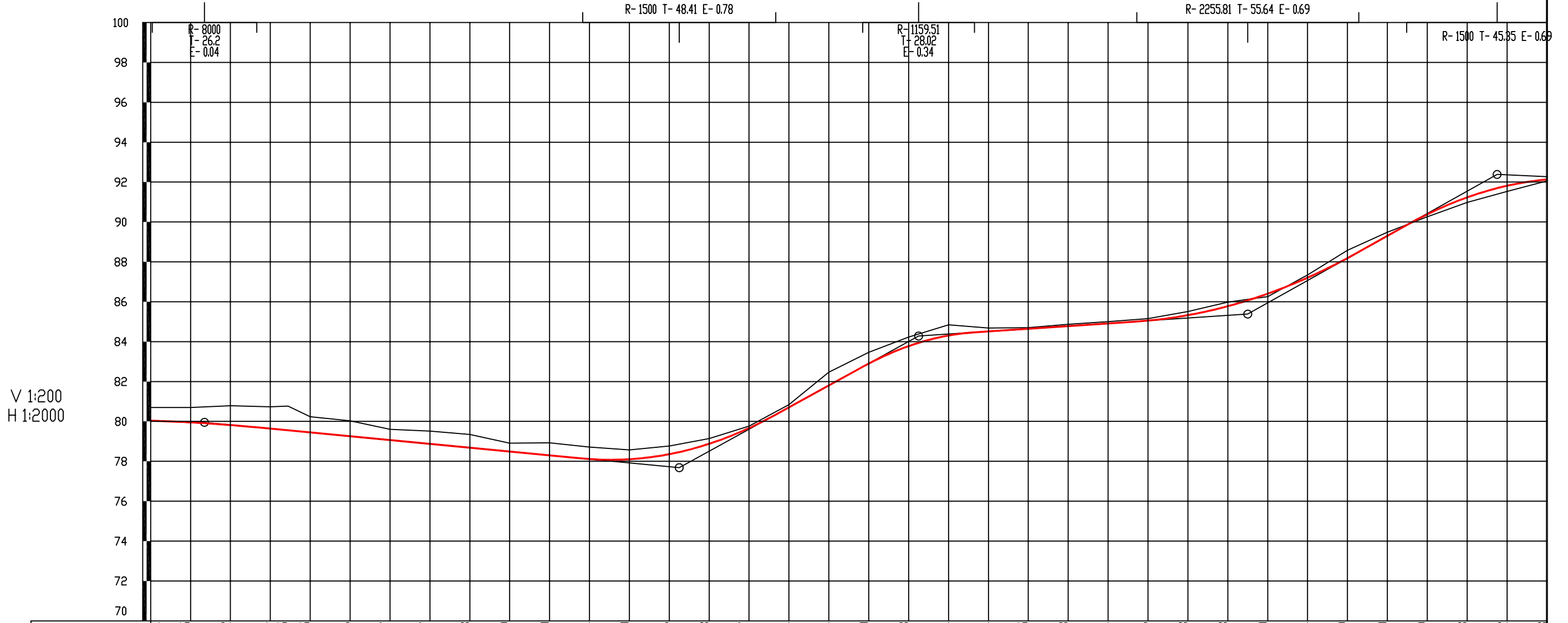
林苑

审核

杨希薇

图号

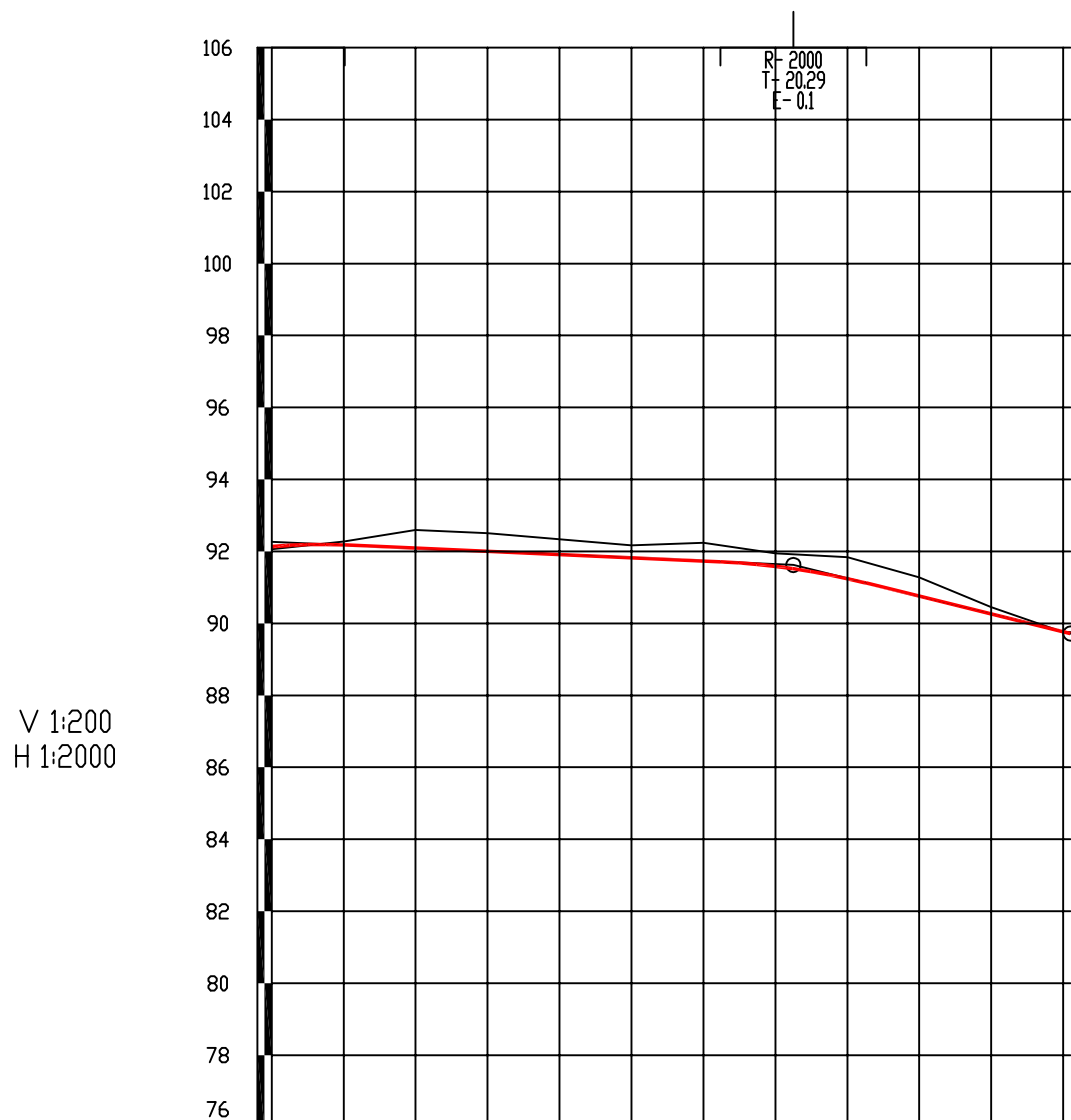
S2-3



V 1:200
H 1:2000

设计高程(m)	80.04	79.95	79.82	79.64	79.55	79.45	79.26	79.07	78.87	78.68	78.49	78.30	78.11	78.10	78.36	78.88	79.67	80.71	81.81	82.90	83.78	84.31	84.51	84.65	84.78	84.91	85.06	85.33	85.78	86.40	87.21	88.19	89.30	90.39	91.23	91.82	92.13																					
地面高程(m)	80.70	80.70	80.79	80.74	80.77	80.24	80.03	79.60	79.52	79.34	78.91	78.93	78.71	78.57	78.77	79.14	79.76	80.84	82.47	83.46	84.23	84.84	84.68	84.70	84.87	85.00	85.16	85.51	85.99	86.26	87.35	88.58	89.49	90.26	90.98	91.53	92.06																					
坡度(%)坡长(m)	-0.66(367.00)		+0.73(79.95)		-0.96(238.00)													+0.65(77.68)		5.50(120.00)										+0.85(84.28)		0.67(165.00)										+0.50(85.38)		5.60(125.00)										-0.45(25.00)		-0.38(170.00)		-0.45
里程桩号	BK0+700	+720	+740	+760	+768.84E	+780	-0.78_8	+820	+840	+860	+880	-0.62_9	+920	+940	+960	+980	BK1	+020	+040	+060	+080	-0.53_1	+120	+140	+160	+180	-0.10_2	+220	+240	+260	+280	-0.39_3	+320	+340	+360	+380	BK1+400																					
填挖高度(m)	-0.66	-0.75	-0.97	-1.10	-1.21	-0.79	-0.78	-0.53	-0.64	-0.66	-0.42	-0.62	-0.60	-0.47	-0.41	-0.26	-0.10	-0.13	-0.67	-0.56	-0.45	-0.53	-0.17	-0.05	-0.09	-0.09	-0.10	-0.18	-0.21	0.15	-0.14	-0.39	-0.18	0.13	0.26	0.29	0.07																					

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。



V 1:200
H 1:2000

设计高程(m)	92.13	92.18	92.09	92.00	91.91	91.82	91.73	91.59	91.25	90.76	90.26	88.72
地面高程(m)	92.06	92.28	92.60	92.51	92.34	92.17	92.24	91.95	91.84	91.28	90.45	88.76
坡度(%)坡长(m)			-0.45		145.00(170.00)		+5.45		77.00		-2.48	
里程桩号	BK1+400	+420	+440	+460	+480	+500	+520	+540	+560	+580	+600	BK1+622
填挖高度(m)	0.07	-0.10	-0.51	-0.50	-0.42	-0.35	-0.51	-0.36	-0.59	-0.53	-0.19	-0.04

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

路线纵断面图

设计

蔡跃兴

复核

林苑

审核

杨书薇

图号

S2-3

直线、曲线及转角表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S2-4

第 1 页 共 3 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY (YZ)	QZ	YH (YZ)	HZ	
BP	AK0+000														
		16.436869	10.618748												
JD1	AK0+016.437	49.870193	26.570755	7° 00' 33.2" (Y)	95.00	5.82		11.62	0.18		K0+010.619	K0+016.430	K0+022.240		
JD2	AK0+066.293	32.480524	9.8723753	17° 53' 59.7" (Y)	111.00	17.48		34.68	1.37		K0+048.811	K0+066.150	K0+083.489		
JD3	AK0+098.488	19.283644	8.9411894	3° 43' 01.2" (Z)	158.00	5.13		10.25	0.08		K0+093.361	K0+098.486	K0+103.611		
JD4	AK0+117.768	40.237871	28.687287	3° 58' 58.2" (Y)	150.00	5.22		10.43	0.09		K0+112.553	K0+117.766	K0+122.980		
JD5	AK0+158.002	45.619073	24.480856	4° 23' 50.8" (Z)	165.00	6.33		12.66	0.12		K0+151.667	K0+157.999	K0+164.331		
JD6	AK0+203.615	38.663102	16.695396	16° 02' 59" (Y)	105.00	14.80		29.41	1.04		K0+188.812	K0+203.518	K0+218.224		
JD7	AK0+242.084	15.416947	0.7324147	11° 03' 35.7" (Y)	74.00	7.16		14.28	0.35		K0+234.920	K0+242.062	K0+249.204		
JD8	AK0+257.456	46.632415	33.784046	14° 46' 30.4" (Z)	58.00	7.52		14.96	0.49		K0+249.936	K0+257.415	K0+264.893		
JD9	AK0+304.005	26.914112	17.436374	9° 40' 07.3" (Y)	63.00	5.33		10.63	0.22		K0+298.677	K0+303.993	K0+309.308		
JD10	AK0+330.894	21.420475	2.6872895	23° 26' 31.2" (Z)	20.00	4.15		8.18	0.43		K0+326.745	K0+330.836	K0+334.928		
JD9	AK0+352.199	50.019964	29.220895	56° 45' 01.3" (Z)	27.00	14.58		26.74	3.69		K0+337.615	K0+350.986	K0+364.358		
JD10	AK0+399.794	21.59741	4.6278853	45° 00' 50" (Y)	15.00	6.22		11.78	1.24		K0+393.579	K0+399.471	K0+405.363		
JD11	AK0+420.745	40.493531	17.16593	24° 16' 37" (Y)	50.00	10.75		21.19	1.14		K0+409.991	K0+420.584	K0+431.177		
JD12	AK0+460.916	69.753321	49.504335	16° 15' 45.8" (Y)	88.00	12.57		24.98	0.89		K0+448.343	K0+460.832	K0+473.321		
JD13	AK0+530.501	27.883742	12.114164	3° 31' 01.6" (Z)	250.00	7.68		15.35	0.12		K0+522.825	K0+530.498	K0+538.171		
JD14	AK0+558.379			7° 43' 03" (Y)	120.00	8.09		16.16	0.27		K0+550.285	K0+558.367	K0+566.449		

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

直线、曲线及转角表

S2-4

第 2 页 共 3 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注	
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点		
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY (ZY)	QZ	YH (YZ)	HZ		
JD14	AK0+558.379	接上页														
		26.89143	3.7378792													
JD15	AK0+585.246	39.467356	20.717214	14° 18' 21.7" (Z)	120.00	15.06		29.96	0.94		K0+570.187	K0+585.168	K0+600.149			
JD16	AK0+624.557	13.166215	6.785143	12° 23' 24.2" (Y)	34.00	3.69		7.35	0.20		K0+620.867	K0+624.543	K0+628.219			
JD17	AK0+637.695	27.016426	19.14889	7° 41' 45.8" (Z)	40.00	2.69		5.37	0.09		K0+635.004	K0+637.690	K0+640.377			
JD18	AK0+664.703	17.783986	6.9401455	18° 57' 43.2" (Z)	31.00	5.18		10.26	0.43		K0+659.526	K0+664.656	K0+669.785			
JD19	AK0+682.392	26.611728	14.478359	12° 55' 55.7" (Y)	50.00	5.67		11.29	0.32		K0+676.725	K0+682.368	K0+688.011			
JD20	AK0+708.956	21.046832	9.6914691	26° 00' 31.8" (Y)	28.00	6.47		12.71	0.74		K0+702.489	K0+708.844	K0+715.199			
JD21	AK0+729.780	71.638813	58.628974	15° 54' 11.5" (Z)	35.00	4.89		9.71	0.34		K0+724.891	K0+729.748	K0+734.606			
JD22	AK0+801.356	32.160352	15.020833	14° 14' 35.5" (Z)	65.00	8.12		16.16	0.51		K0+793.235	K0+801.314	K0+809.393			
JD23	AK0+833.432	31.566198	12.04122	5° 09' 49.3" (Z)	200.00	9.02		18.02	0.20		K0+824.414	K0+833.426	K0+842.439			
JD24	AK0+864.986	44.498621	26.282873	8° 00' 47.9" (Z)	150.00	10.51		20.98	0.37		K0+854.480	K0+864.969	K0+875.459			
JD25	AK0+909.451	32.012121	17.758579	18° 14' 54.9" (Z)	48.00	7.71		15.29	0.62		K0+901.741	K0+909.385	K0+917.029			
JD26	AK0+941.332	28.713897	17.185925	4° 59' 46.7" (Y)	150.00	6.54		13.08	0.14		K0+934.788	K0+941.328	K0+947.868			
JD27	AK0+970.038	70.341731	38.121195	9° 29' 46.6" (Y)	60.00	4.98		9.94	0.21		K0+965.054	K0+970.026	K0+974.999			
JD28	AK1+040.357	72.309853	38.369351	1° 33' 37.7" (Z)	2000.00	27.24		54.47	0.19		K1+013.120	K1+040.355	K1+067.590			
JD29	AK1+112.663	15.259039	3.7056078	10° 56' 26.2" (Y)	70.00	6.70		13.37	0.32		K1+105.960	K1+112.643	K1+119.326			
JD30	AK1+127.881			11° 04' 49" (Z)	50.00	4.85		9.67	0.23		K1+123.032	K1+127.866	K1+132.701			

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

直线、曲线及转角表

S2-4

第 3 页 共 3 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY (ZY)	QZ	YH (YZ)	HZ	
JD30	AK1+127.881	接上页													
		23.487172	13.296316												
JD31	AK1+151.338	75.676975	54.208524	4° 04' 42.7" (Y)	150.00	5.34		10.68	0.10		K1+145.997	K1+151.336	K1+156.675		
JD32	AK1+227.011	60.056944	36.280578	2° 18' 35.2" (Z)	800.00	16.13		32.25	0.16		K1+210.883	K1+227.009	K1+243.134		
JD33	AK1+287.063	23.775671	6.1420953	11° 38' 47.4" (Z)	75.00	7.65		15.25	0.39		K1+279.414	K1+287.037	K1+294.660		
JD34	AK1+310.786	35.424162	14.824707	7° 46' 17.1" (Y)	147.00	9.98		19.94	0.34		K1+300.802	K1+310.771	K1+320.740		
JD35	AK1+346.180	47.170389	25.387666	15° 29' 57.4" (Y)	78.00	10.61		21.10	0.72		K1+335.565	K1+346.115	K1+356.665		
JD36	AK1+393.221	20.202058	2.5078045	11° 23' 19.1" (Y)	112.00	11.17		22.26	0.56		K1+382.053	K1+393.184	K1+404.315		
JD37	AK1+413.349	49.949159	19.293694	14° 08' 44.6" (Z)	52.60	6.53		12.99	0.40		K1+406.823	K1+413.316	K1+419.809		
JD38	AK1+463.232	84.271414	52.423796	21° 51' 04.2" (Y)	125.00	24.13		47.67	2.31		K1+439.103	K1+462.939	K1+486.775		
JD39	AK1+546.917	31.572068	17.910656	14° 39' 38.8" (Z)	60.00	7.72		15.35	0.49		K1+539.199	K1+546.875	K1+554.551		
JD40	AK1+578.405	28.437871	18.031106	16° 54' 05.3" (Z)	40.00	5.94		11.80	0.44		K1+572.462	K1+578.362	K1+584.261		
JD41	AK1+606.756	11.705232	2.4220548	9° 16' 48.3" (Y)	55.00	4.46		8.91	0.18		K1+602.292	K1+606.747	K1+611.201		
JD44	AK1+618.442	20.141318	1.1431518	21° 49' 20.4" (Z)	25.00	4.82		9.52	0.46		K1+613.623	K1+618.384	K1+623.145		
JD42	AK1+638.467	27.638913	13.460044	39° 02' 09.4" (Y)	40.00	14.18		27.25	2.44		K1+624.288	K1+637.914	K1+651.540		
JD43	AK1+665														

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

直线、曲线及转角表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S2-4

第 1 页 共 3 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注	
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点		
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY (ZY)	QZ	YH (YZ)	HZ		
BP	BK0+000															
		58.861134	53.879831													
JD1	BK0+058.861			1° 48' 43.1" (Y)	315.00	4.98		9.96	0.04		BK0+053.880	BK0+058.861	BK0+063.842			
		39.826559	22.431072													
JD2	BK0+098.687			1° 25' 21" (Y)	1000.00	12.41		24.83	0.08		BK0+086.273	BK0+098.686	BK0+111.100			
		60.24341	39.046041													
JD3	BK0+158.929			0° 40' 15.5" (Z)	1500.00	8.78		17.57	0.03		BK0+150.146	BK0+158.929	BK0+167.712			
		58.898022	28.708853													
JD4	BK0+217.827			16° 14' 35.9" (Z)	150.00	21.41		42.52	1.52		BK0+196.421	BK0+217.683	BK0+238.946			
		67.925583	37.594463													
JD5	BK0+285.465			6° 23' 07.9" (Y)	160.00	8.93		17.83	0.25		BK0+276.540	BK0+285.456	BK0+294.372			
		46.946527	20.681796													
JD6	BK0+332.393			46° 52' 21" (Z)	40.00	17.34		32.72	3.60		BK0+315.054	BK0+331.415	BK0+347.777			
		33.906401	4.9586536													
JD7	BK0+364.344			42° 18' 24.3" (Y)	30.00	11.61		22.15	2.17		BK0+352.736	BK0+363.811	BK0+374.887			
		36.783485	16.72832													
JD8	BK0+400.063			27° 08' 13.1" (Z)	35.00	8.45		16.58	1.00		BK0+391.616	BK0+399.904	BK0+408.193			
		29.960393	11.971827													
JD9	BK0+429.706			18° 41' 02.6" (Y)	58.00	9.54		18.91	0.78		BK0+420.164	BK0+429.621	BK0+439.078			
		22.994593	5.6603645													
JD10	BK0+452.531			29° 07' 20" (Y)	30.00	7.79		15.25	1.00		BK0+444.739	BK0+452.363	BK0+459.987			
		42.613848	28.206418													
JD11	BK0+494.808			7° 43' 22.5" (Z)	98.00	6.61		13.21	0.22		BK0+488.193	BK0+494.798	BK0+501.403			
		32.268054	16.052911													
JD12	BK0+527.056			22° 37' 14.7" (Z)	48.00	9.60		18.95	0.95		BK0+517.456	BK0+526.931	BK0+536.406			
		24.176181	4.7786367													
JD13	BK0+550.982			12° 33' 49.3" (Z)	89.00	9.80		19.52	0.54		BK0+541.185	BK0+550.943	BK0+560.701			
		43.790221	24.462725													
JD14	BK0+594.694			13° 25' 15.5" (Y)	81.00	9.53		18.97	0.56		BK0+585.164	BK0+594.650	BK0+604.137			
		52.762846	36.143165													
JD15	BK0+647.369			16° 08' 24" (Z)	50.00	7.09		14.08	0.50		BK0+640.280	BK0+647.323	BK0+654.365			
		47.400449	35.074413													
JD16	BK0+694.676			14° 55' 01.9" (Z)	40.00	5.24		10.41	0.34		BK0+689.439	BK0+694.646	BK0+699.854			

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

直线、曲线及转角表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S2-4

第 2 页 共 3 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY (YZ)	QZ	YH (YZ)	HZ	
JD16	BK0+694.676	接上页													
		37.896064	26.788382												
JD17	BK0+732.513	27.794156	18.88972	4° 28' 58.1" (Z)	150.00	5.87		11.74	0.11		BK0+726.642	BK0+732.510	BK0+738.378		
JD18	BK0+760.301	18.937219	12.387573	22° 51' 55.7" (Y)	15.00	3.03		5.99	0.30		BK0+757.268	BK0+760.261	BK0+763.254		
JD19	BK0+779.158	38.591346	35.075151	16° 00' 43.3" (Z)	25.00	3.52		6.99	0.25		BK0+775.641	BK0+779.135	BK0+782.628		
JD20	BK0+817.703	45.890019	30.102215	3° 28' 58.3" (Y)	0.00	0.00		0.00	0.00		BK0+817.703	BK0+817.703	BK0+817.703		
JD21	BK0+863.593	72.818028	50.743327	42° 07' 12.8" (Y)	41.00	15.79		30.14	2.93		BK0+847.805	BK0+862.876	BK0+877.946		
JD22	BK0+934.976	43.055602	26.689012	18° 18' 53.6" (Z)	39.00	6.29		12.47	0.50		BK0+928.689	BK0+934.922	BK0+941.156		
JD23	BK0+977.924	47.718753	24.330554	21° 32' 10.2" (Y)	53.00	10.08		19.92	0.95		BK0+967.845	BK0+977.805	BK0+987.766		
JD24	BK1+025.405	24.637966	1.3889376	16° 49' 22.8" (Z)	90.00	13.31		26.43	0.98		BK1+012.097	BK1+025.310	BK1+038.522		
JD25	BK1+049.852	50.30225	28.452867	57° 49' 10.1" (Z)	18.00	9.94		18.16	2.56		BK1+039.911	BK1+048.993	BK1+058.076		
JD26	BK1+098.437	45.694639	27.172181	21° 04' 44" (Z)	64.01	11.91		23.55	1.10		BK1+086.529	BK1+098.303	BK1+110.077		
JD27	BK1+143.863	44.915598	28.696514	6° 56' 39.7" (Y)	109.00	6.61		13.21	0.20		BK1+137.249	BK1+143.855	BK1+150.460		
JD28	BK1+188.762	70.040079	53.22336	12° 53' 41.3" (Z)	85.00	9.61		19.13	0.54		BK1+179.157	BK1+188.722	BK1+198.287		
JD29	BK1+258.721	31.58471	12.179322	11° 16' 59.5" (Y)	73.00	7.21		14.38	0.36		BK1+251.510	BK1+258.698	BK1+265.886		
JD30	BK1+290.259	23.027044	3.5749841	71° 18' 14.4" (Y)	17.00	12.19		21.16	3.92		BK1+278.065	BK1+288.643	BK1+299.221		
JD31	BK1+310.054	40.527702	27.285815	71° 56' 36.8" (Z)	10.00	7.26		12.56	2.36		BK1+302.796	BK1+309.075	BK1+315.353		
JD32	BK1+348.623			49° 26' 01.8" (Z)	13.00	5.98		11.22	1.31		BK1+342.639	BK1+348.247	BK1+353.855		

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

逐 桩 坐 标 表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S2-6

第 1 页 共 1 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
AK0+000	2541361.015	514426.5785	AK0+500	2541611.633	514819.4847	AK1+000	2541774.209	515272.0758	AK1+500	2542045.978	515683.8035
AK0+020	2541376.856	514438.7719	AK0+520	2541613.583	514839.3893	AK1+020	2541786.561	515287.8051	AK1+520	2542048.527	515703.6404
AK0+040	2541391.437	514452.4611	AK0+540	2541616.113	514859.224	AK1+040	2541799.037	515303.437	AK1+540	2542051.082	515723.4766
AK0+060	2541405.6	514466.5671	AK0+560	2541618.892	514879.0233	AK1+060	2541811.668	515318.9433	AK1+560	2542056.887	515742.5478
AK0+080	2541417.281	514482.7678	AK0+580	2541619.953	514898.9893	AK1+080	2541824.425	515334.3471	AK1+580	2542065.014	515760.7873
AK0+100	2541427.094	514500.193	AK0+600	2541623.716	514918.6086	AK1+100	2541837.192	515349.7418	AK1+600	2542077.388	515776.4915
AK0+120	2541437.662	514517.1707	AK0+620	2541629.129	514937.8621	AK1+120	2541848.822	515365.9584	AK1+620	2542088.85	515792.8229
AK0+140	2541447.251	514534.722	AK0+640	2541631.567	514957.664	AK1+140	2541860.389	515382.2021	AK1+640	2542102.144	515807.5741
AK0+160	2541456.997	514552.1839	AK0+660	2541635.388	514977.2955	AK1+160	2541872.709	515397.9468	AK1+660	2542108.016	515826.5977
AK0+180	2541467.83	514568.995	AK0+680	2541643.878	514995.2977	AK1+180	2541884.388	515414.1821	AK1+665	2542109.089	515831.4813
AK0+200	2541478.201	514586.0819	AK0+700	2541650.34	515014.1994	AK1+200	2541896.068	515430.4174			
AK0+220	2541485.502	514604.6706	AK0+720	2541651.208	515033.8914	AK1+220	2541907.79	515446.6223			
AK0+240	2541491.152	514623.8525	AK0+740	2541650.925	515053.7594	AK1+240	2541919.854	515462.5735			
AK0+260	2541494.619	514643.5275	AK0+760	2541653.339	515073.6132	AK1+260	2541932.173	515478.3286			
AK0+280	2541501.469	514662.3125	AK0+780	2541655.753	515093.4669	AK1+280	2541944.5	515494.0786			
AK0+300	2541508.502	514681.0352	AK0+800	2541658.515	515113.2661	AK1+300	2541958.755	515508.0465			
AK0+320	2541512.972	514700.5067	AK0+820	2541665.097	515132.1298	AK1+320	2541973.154	515521.905			
AK0+340	2541520.338	514718.7493	AK0+840	2541672.882	515150.5452	AK1+340	2541986.421	515536.8686			
AK0+360	2541537.38	514728.3198	AK0+860	2541681.833	515168.4291	AK1+360	2541996.851	515553.8779			
AK0+380	2541557.364	514728.2693	AK0+880	2541692.446	515185.367	AK1+380	2542005.749	515571.7896			
AK0+400	2541577.193	514729.2247	AK0+900	2541703.732	515201.8784	AK1+400	2542013.328	515590.2709			
AK0+420	2541591.449	514742.9943	AK0+920	2541717.55	515216.167	AK1+420	2542020.143	515609.006			
AK0+440	2541600.016	514761.0068	AK0+940	2541733.383	515228.3852	AK1+440	2542029.89	515626.4705			
AK0+460	2541606.735	514779.8241	AK0+960	2541748.29	515241.7149	AK1+460	2542038.073	515644.6964			
AK0+480	2541609.682	514799.58	AK0+980	2541761.865	515256.3392	AK1+480	2542043.248	515663.9933			

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

逐 桩 坐 标 表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S2-6

第 1 页 共 1 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
BK0+000	2541322.056	515806.4558	BK0+500	2541801.958	515748.9499	BK0+980	2542207.553	515533.6105	BK1+480	2542306.92	515120.5776
BK0+020	2541342.049	515806.9774	BK0+520	2541821.939	515749.7931	BK1+000	2542227.532	515533.3755	BK1+500	2542314.342	515102.0416
BK0+040	2541362.043	515807.4989	BK0+540	2541841.382	515745.6569	BK1+020	2542247.525	515533.362	BK1+520	2542324.404	515084.7595
BK0+060	2541382.034	515808.0799	BK0+560	2541859.36	515736.9899	BK1+040	2542267.156	515529.7559	BK1+540	2542335.871	515068.4478
BK0+080	2541402.002	515809.21	BK0+580	2541876.21	515726.2157	BK1+060	2542279.965	515515.6753	BK1+560	2542346.076	515051.5853
BK0+100	2541421.963	515810.4576	BK0+600	2541893.719	515716.6253	BK1+080	2542285.583	515496.4804	BK1+580	2542353.556	515033.0743
BK0+120	2541441.899	515812.045	BK0+620	2541912.572	515709.9545	BK1+100	2542289.817	515476.9841	BK1+600	2542365.41	515017.0607
BK0+140	2541461.831	515813.6938	BK0+640	2541931.461	515703.3828	BK1+120	2542288.948	515457.0289	BK1+620	2542382.509	515006.8491
BK0+160	2541481.766	515815.3103	BK0+660	2541948.804	515693.6044	BK1+140	2542287.32	515437.0955	BK1+622	2542384.299	515005.9575
BK0+180	2541501.714	515816.7454	BK0+680	2541965.122	515682.0407	BK1+160	2542287.579	515417.1069			
BK0+200	2541521.667	515818.118	BK0+700	2541980.539	515669.4171	BK1+180	2542288.335	515397.1212			
BK0+220	2541541.648	515817.7242	BK0+720	2541993.331	515654.0425	BK1+200	2542286.567	515377.244			
BK0+240	2541561.4	515814.6813	BK0+740	2542005.661	515638.3064	BK1+220	2542282.848	515357.5928			
BK0+260	2541580.95	515810.4598	BK0+760	2542017.406	515622.1347	BK1+240	2542279.129	515337.9416			
BK0+280	2541600.507	515806.2749	BK0+768.842	2542024.708	515617.1827	BK1+260	2542275.898	515318.2175			
BK0+300	2541620.32	515803.614	BK0+780	2542033.967	515610.9832	BK1+280	2542275.969	515298.2278			
BK0+320	2541640.174	515801.2903	BK0+800	2542047.482	515596.247	BK1+300	2542288.289	515283.9271			
BK0+340	2541657.777	515792.2406	BK0+820	2542061	515581.5114	BK1+320	2542297.829	515268.8936			
BK0+360	2541671.127	515777.4198	BK0+840	2542075.292	515567.5216	BK1+340	2542297.803	515248.8936			
BK0+380	2541689.555	515770.3702	BK0+860	2542090.716	515554.9434	BK1+360	2542288.568	515232.3948			
BK0+400	2541708.971	515765.8028	BK0+880	2542109.981	515550.3128	BK1+380	2542278.204	515215.8516			
BK0+420	2541725.359	515754.4295	BK0+900	2542129.965	515549.522	BK1+400	2542281.736	515196.4736			
BK0+440	2541742.963	515745.1453	BK0+920	2542149.95	515548.7312	BK1+420	2542288.649	515177.7065			
BK0+460	2541762.504	515742.4993	BK0+940	2542169.712	515546.3191	BK1+440	2542295.362	515158.8676			
BK0+480	2541782.182	515746.0766	BK0+960	2542188.441	515539.3046	BK1+460	2542301.344	515139.7845			

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇





标志设置一览表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S2-8

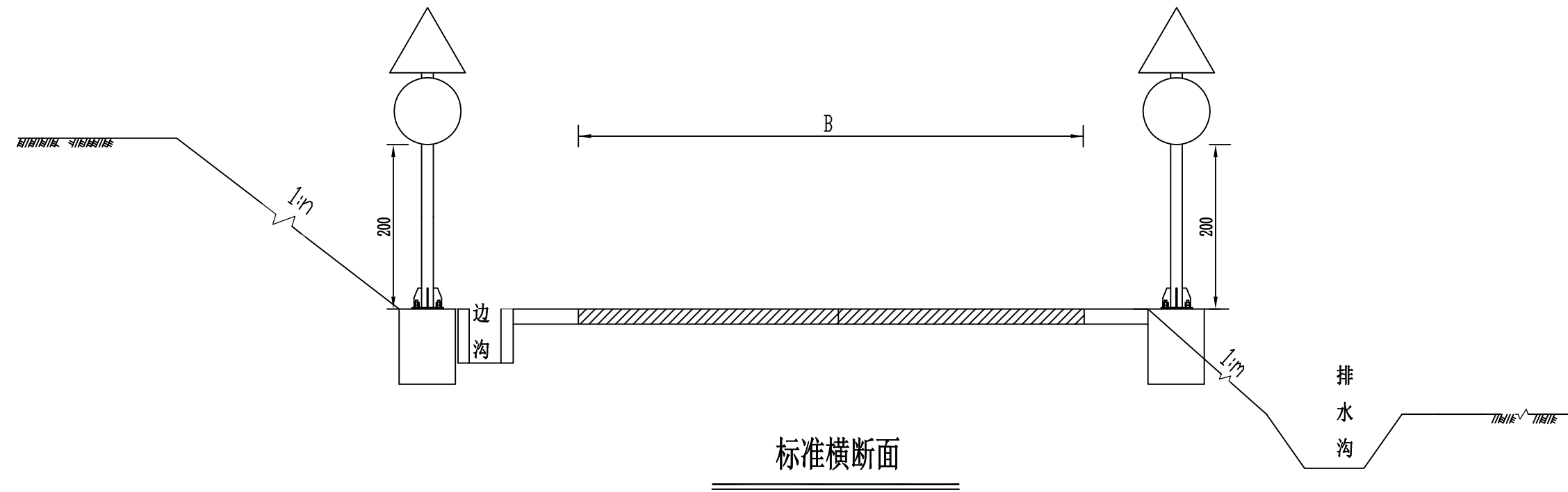
第1页

共1页

序号	桩号	位置	标志名称	标志内容	标志编号 (国标编号)	版面尺寸 (cm)	支撑形式	反光 要求	序号	桩号	位置	标志名称	标志内容	标志编号 (国标编号) GB5768.2-09	版面尺寸 (cm)	支撑形式	反光 要求
1	K0+005	A线右侧	限速标志		限速标志	○60	单立柱	IV类	10								
2	K1+660	A线左侧	限速标志		限速标志	○60	单立柱	IV类	10								
3	BK0+005	B线右侧	限速标志		限速标志	○60	单立柱	IV类	11								
4	BK1+620	B线左侧	限速标志		限速标志	○60	单立柱	IV类	11								
5									14								
6									15								
7									16								
8									17								
9									18								

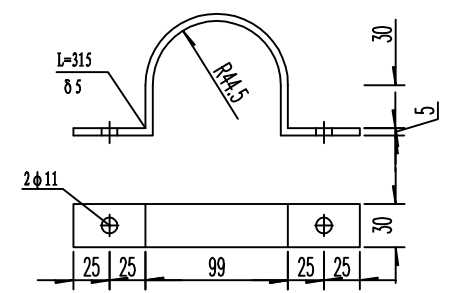
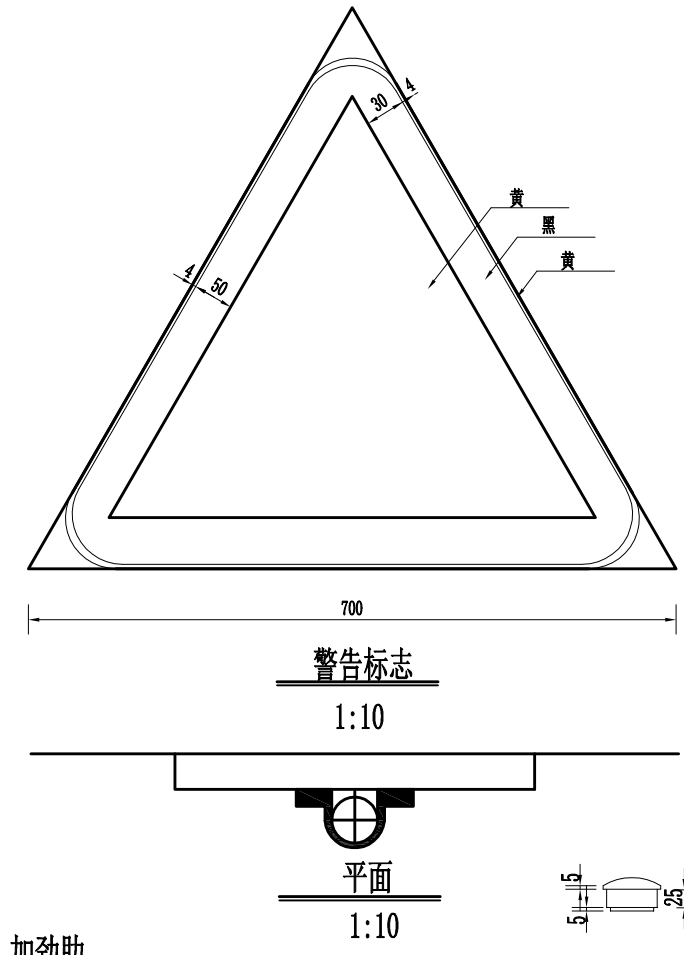
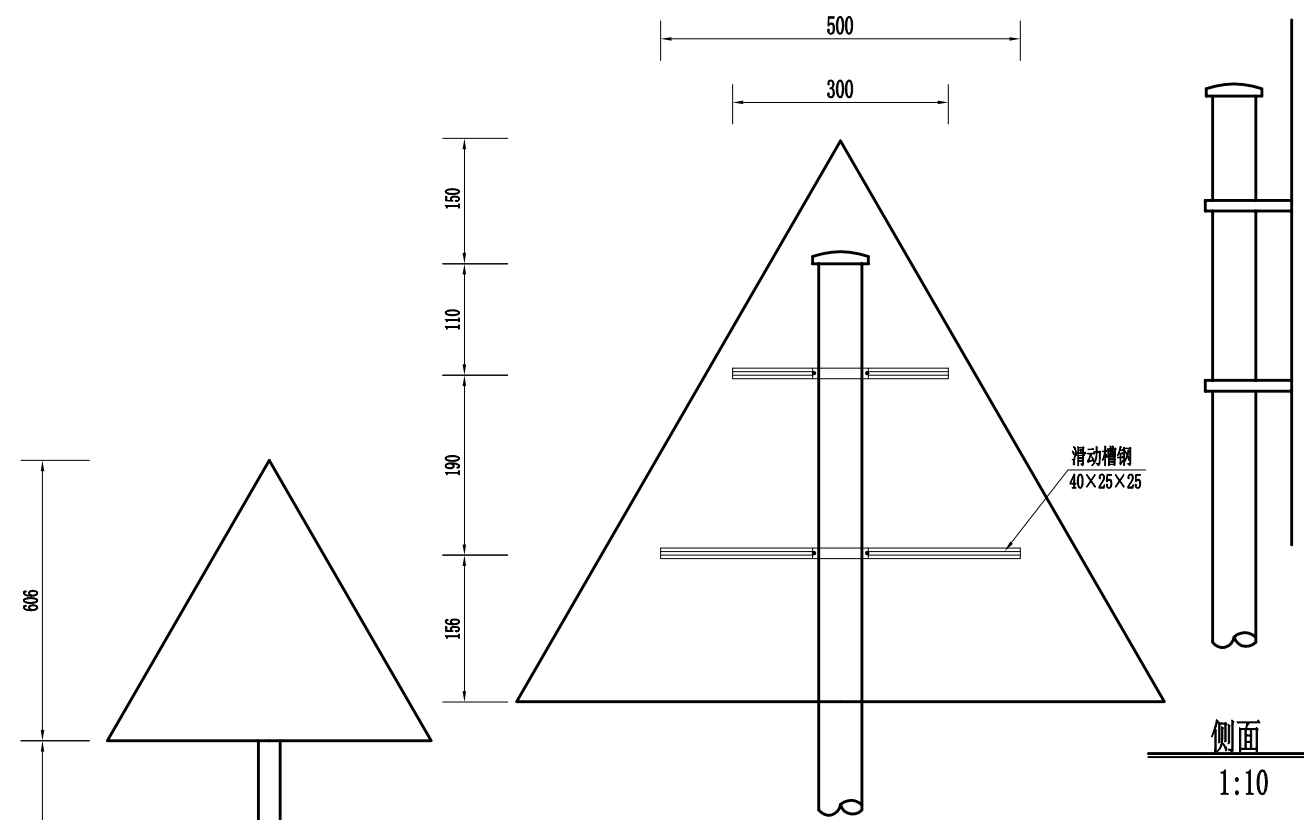
编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

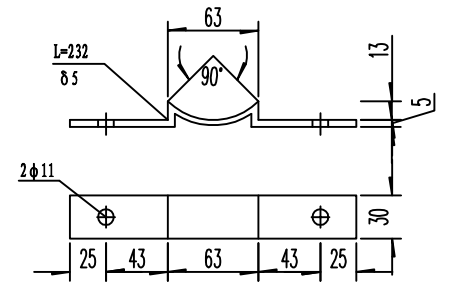


- 附注：
1. 图中尺寸以厘米为单位。
 2. 图中1: m、1: n和1: v为边坡坡率。
 3. 各安全设施结构及布置详见相应设计图表。

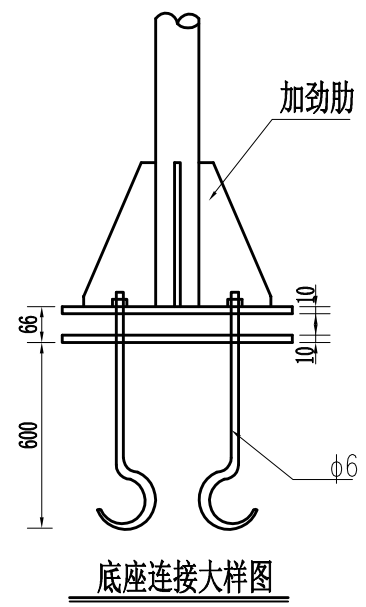
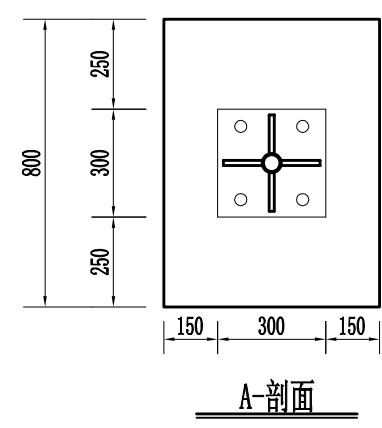
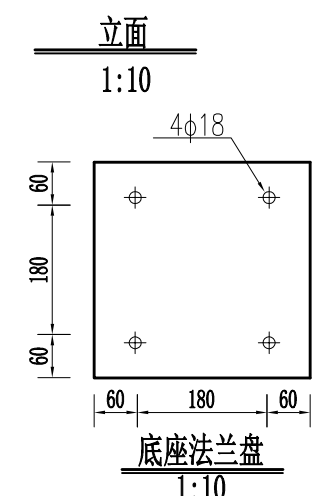
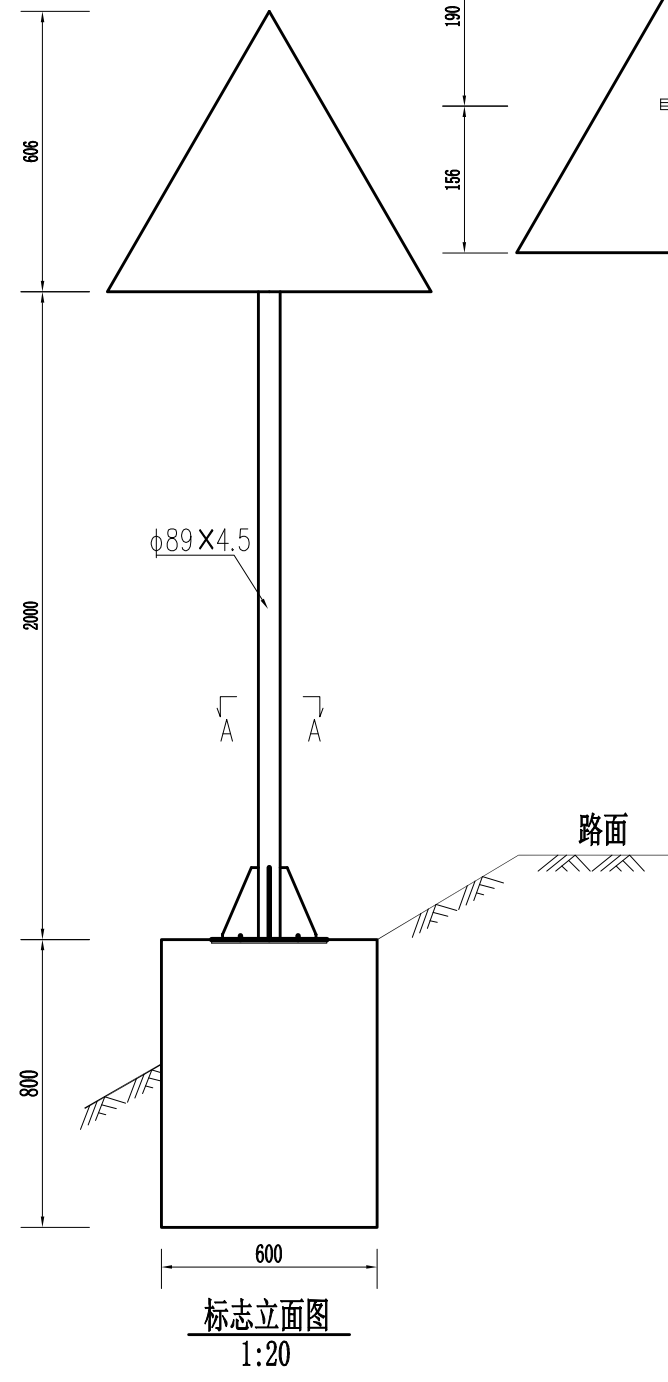
说明
本图纸的版权，属顺风建筑规划
设计有限公司所有，不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。



抱箍大样图 1: 5



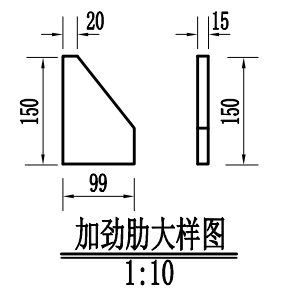
抱箍底衬大样图 1: 5



标志材料数量表

材料名称	规格	单件重 (kg)	件数	重量合计 (kg)
钢管立柱	φ89×4.5×2600	25.26	1	25.26
标志板	700×3	2.29	1	2.29
滑动槽钢	40×25×25	0.48	1	0.48
滑块	40×25×20	0.12	4	0.48
抱箍	30×5×315	0.37	2	0.74
抱箍底衬	30×5×232	0.32	2	0.64
螺母	K14	0.025	4	0.20
	K16	0.034	8	0.37
垫圈	K14.5 × 28 × 3	0.011	4	0.04
	K16.5 × 32 × 3	0.014	4	0.06
滑动螺栓	K14 × 35	0.064	4	0.356
高强地脚螺栓	K16 × 600	0.95	4	3.88
底座法兰盘	300 × 300 × 10	7.07	1	7.07
柱帽		0.20	1	0.20
C25 砼基础	800 × 600 × 800	0.384 (m ³)	1	0.384 (m ³)
反光膜		0.231 (m ²)		

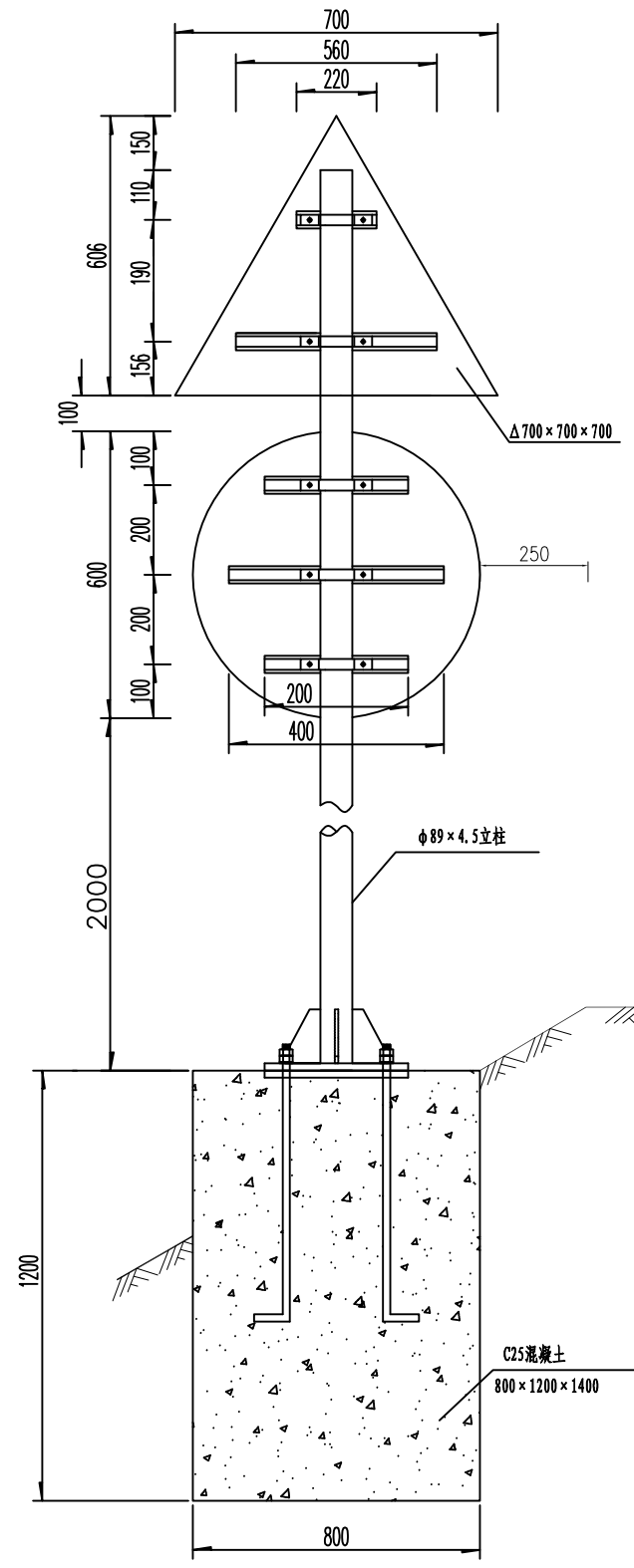
柱帽大样图 1:10



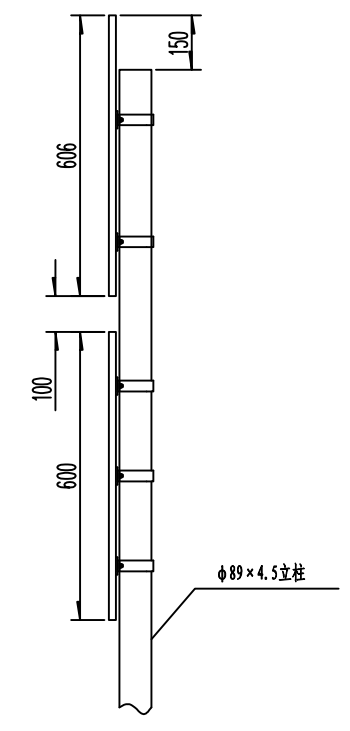
加劲肋大样图 1:10

- 说明:
- 1、本图尺寸均以毫米计。
 - 2、标志板采用铝合金板，板厚2毫米。
 - 3、滑动槽钢采用铝合金型钢，厚25毫米。
 - 4、标志板与滑动槽钢用铝焊，两面焊。
 - 5、立柱采用无缝钢管。与基础通过法兰盘用高强地脚螺栓连接。
 - 6、标志柱顶端用塑料帽封顶。
 - 7、标志柱与法兰盘的外露部分应做防锈处理。
 - 8、基础用C25砼浇筑，单位以立方米计。
 - 9、立柱长度视实际情况调整。
 - 10、版面制作应符合《道路交通标志和标线》GB5768-2009标准。

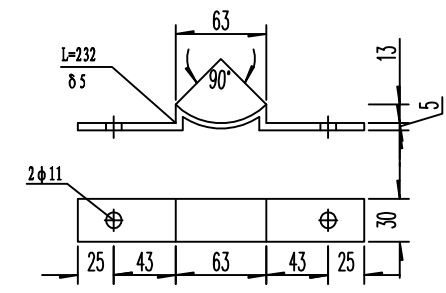
说明
本图纸的版权，属顺风建筑规划
设计有限公司所有，不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手缝齐全方可用于施工。



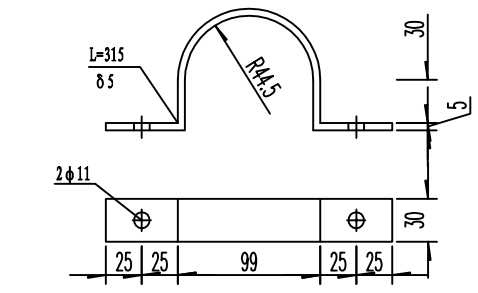
立面图 1: 20



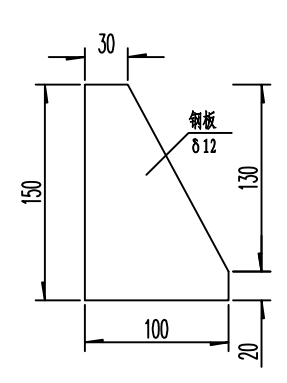
侧面图 1: 20



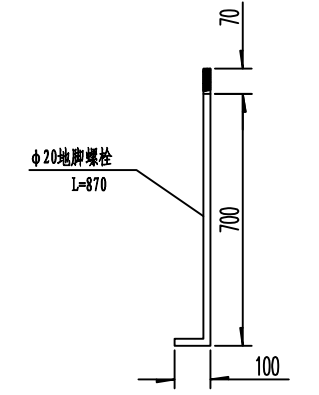
抱箍底衬大样图 1: 5



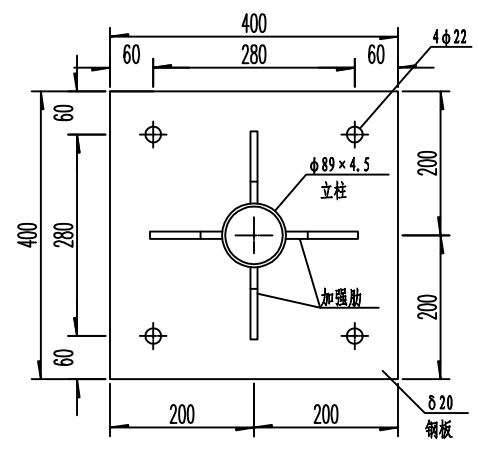
抱箍大样图 1: 5



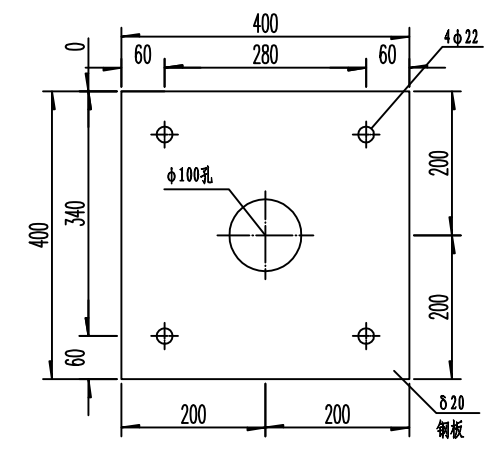
加强肋大样图 1: 5



地脚螺栓 1: 20

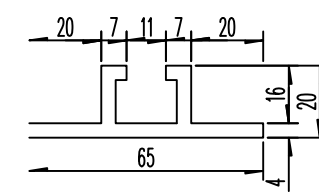


上法兰盘大样图 1: 10

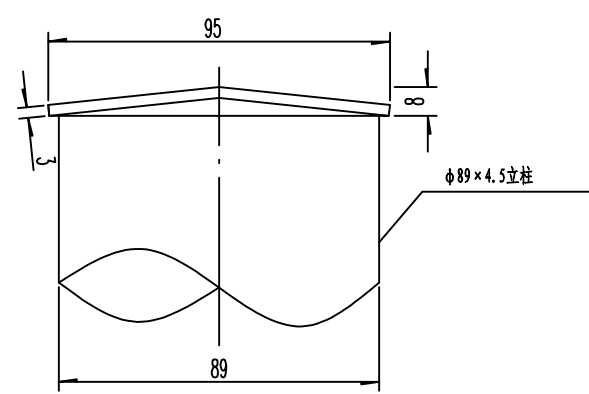


底法兰盘大样图 1: 10

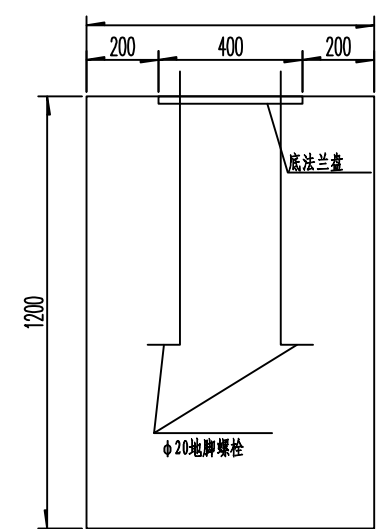
说明
本图纸的版权, 属顺风建筑规划
设计有限公司所有, 不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。



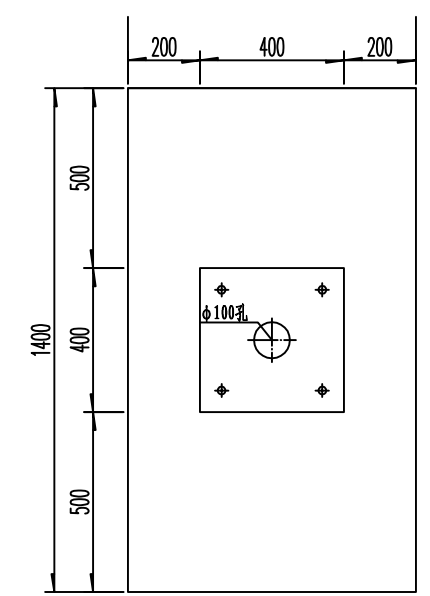
滑动槽大样图 1: 2



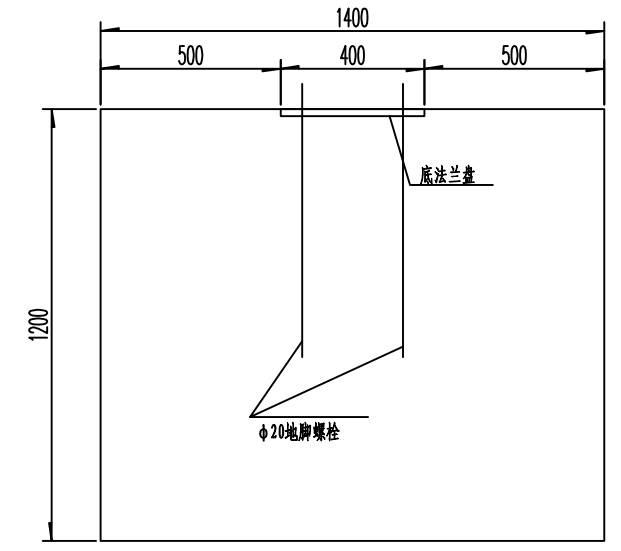
柱帽大样图 1: 2



基础立面图 1: 20



基础平面图 1: 20



基础侧面图 1: 20

材料数量表

(单位: 套)

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	备注
钢管立柱	φ89×4.5×3300	33.37	1	33.37	
滑动槽	65×20×4×560	0.74	1	0.74	LF2铝
	65×20×4×220	0.29	1	0.29	LF2铝
	65×20×4×600	0.79	1	0.79	LF2铝
	65×20×4×400	0.53	2	1.06	LF2铝
标志板 δ3	△700×3	2.29	1	2.29	LF2铝
	φ600×3	2.65	1	2.65	LF2铝
抱箍 δ5	30×5×315	0.37	5	1.85	
抱箍底衬 δ5	30×5×232	0.27	5	1.35	
法兰盘 δ20	400×400×20	25.12	2	50.24	
柱帽	φ95×3	0.17	1	0.17	
加强肋 δ12	(见图)	0.98	4	3.92	
螺栓螺母垫片	M10×20		10		单位: 套
地脚螺栓	M20×870		4		
螺母、垫片	M20		8		含弹簧垫片
反光膜	IV级			1.41	单位: m ²
C25砼基础	800×1200×1400		1	1.344	单位: m ³

注:

- 1、本结构尺寸均为mm。
- 2、标志板与立柱采用抱箍连接。
- 3、除特殊说明外,本结构钢材应符合GB-700的要求。
- 4、钢构件焊接坡口形式和尺寸均按公路桥涵钢结构设计规范JTJ025 执行,焊缝质量均按II级标准检验。
- 5、钢构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸镀锌处理,镀锌量为550g/m²。在运输或安装过程中镀锌层如有损伤,应按规范规定的方法进行修复。
- 6、柱帽采用3mm厚钢板制作,在立柱上端部预留孔,保证镀锌量均匀。
- 7、基础采用明挖法施工,基底先进行整平夯实,且控制标高,施工完毕后应对基坑回填、夯实。
- 8、本设计版面内容见标志版面布置图,版面定做参考国标GB5768-2009。
- 9、基础浇筑时注意顶面平整,调整好地脚螺栓与基础对中且调整好安装角度。
- 10、在施工中注意对外露地脚螺栓外露螺纹部分进行妥善保护。
- 11、每一个地脚螺栓配一个弹簧垫片及两个螺母。
- 12、本结构和基础施工按国标《道路交通标志和标线》GB5768-2009严格执行。

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

安全设施构造图
单柱式标志一般构造图(二)

设计

蔡跃兴

复核

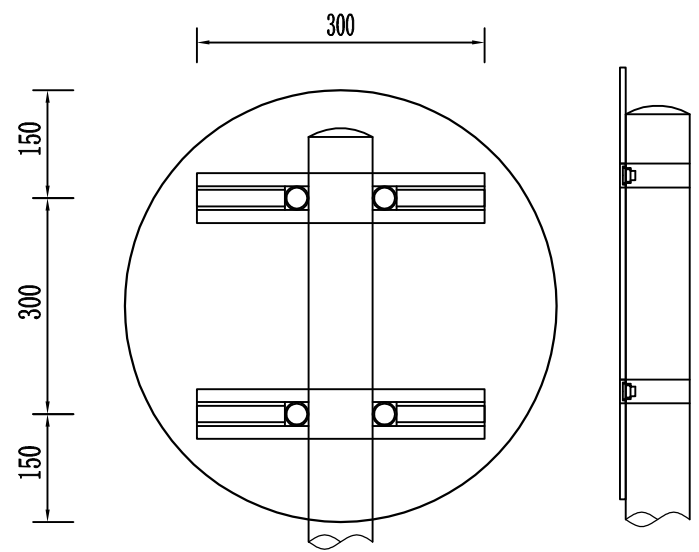
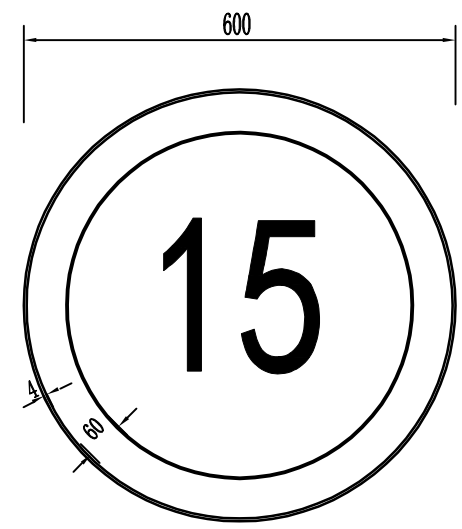
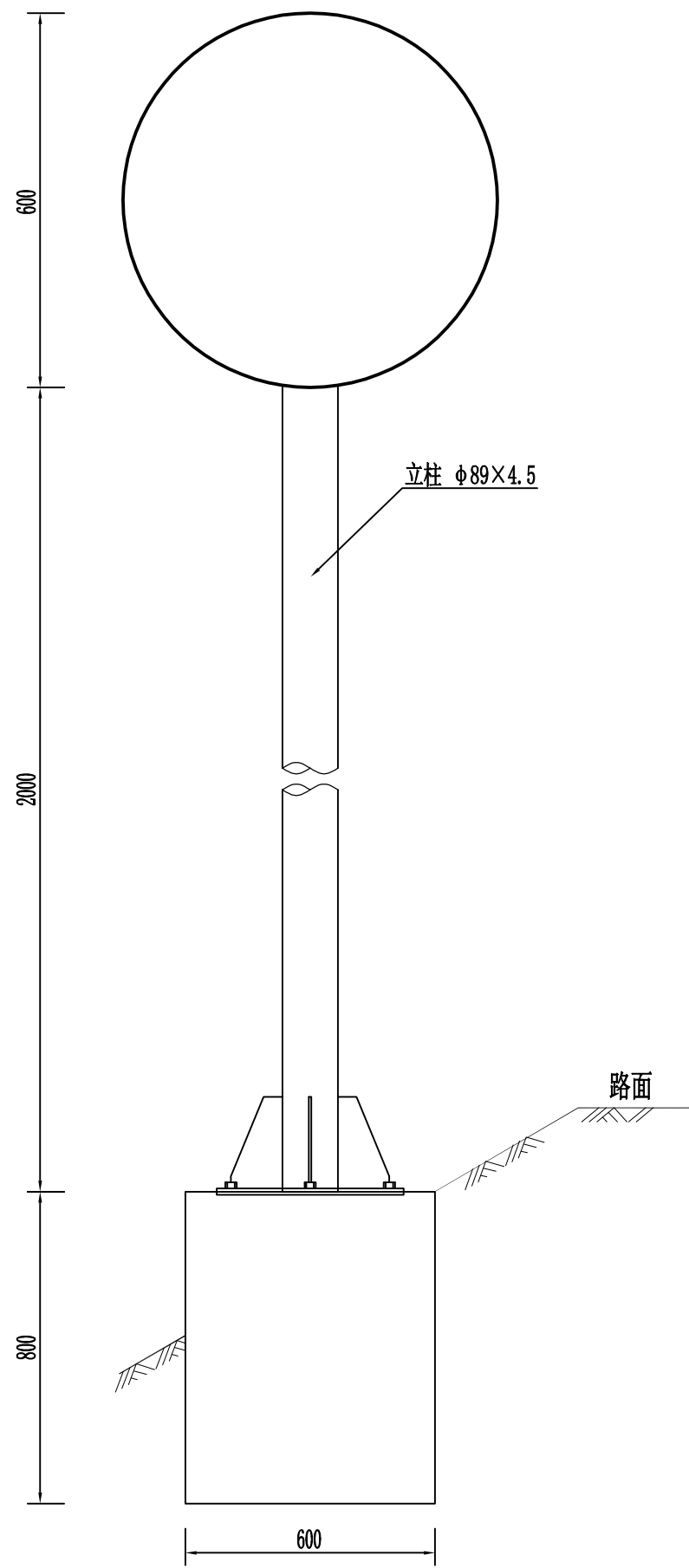
林苑

审核

杨希薇

图号

S2-9



标志板的连接与支撑

警告、指示标志尺寸表

计算行车速度 km/h	40~70	< 40
三角形边长 A	90.0cm	70.0cm
黑边宽度 B	65cm	5.0cm
黑边圆角半径 R	4.0cm	3.0cm
图案线条宽度 C	4.0cm	4.0cm
字体及高度	黑色字, 字高40cm	黑色字, 字高40cm

标志材料数量表

材料名称	规格	单件重 (kg)	件数	重量合计 (kg)
钢管立柱	φ89×4.5×2600	25.26	1	25.26
标志板	600x3	2.65	1	2.65
滑动槽钢	40×25×25	0.27	1	0.54
滑块	40 × 25 × 20	0.12	4	0.48
抱箍	30×5×315	0.37	2	0.74
抱箍底衬	30×5×232	0.32	2	0.64
螺母	K14	0.025	4	0.20
	K16	0.034	8	0.37
垫圈	K14.5 × 28 × 3	0.011	4	0.04
	K16.5 × 32 × 3	0.014	4	0.06
滑动螺栓	K14 × 35	0.064	4	0.356
加劲法兰盘	300x300x10	5.33	1	5.33
底座法兰盘	300 × 300 × 10	7.07	1	7.07
柱帽		0.20	1	0.20
C25 砼基础	800 × 600 × 800	0.384 (m ³)	1	0.384 (m ³)
反光膜		0.29 (m ²)		

注:

1. 图中尺寸均以毫米为单位, 比例为1:10。
2. 警告标志的颜色为黄底、黑边、黑图案。
3. 禁令志的颜色为白底、红圈、红杠、黑图案。
4. 立柱与标志板采用抱箍和抱箍底衬连接。
5. 标志板内缘距土路肩边缘的水平距离为250毫米。
6. 基础采用C25混凝土浇筑。

说明
本图纸的版权, 属顺风建筑规划
设计有限公司所有, 不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

安全设施构造图
单柱式标志一般构造图

设计

蔡跃兴

复核

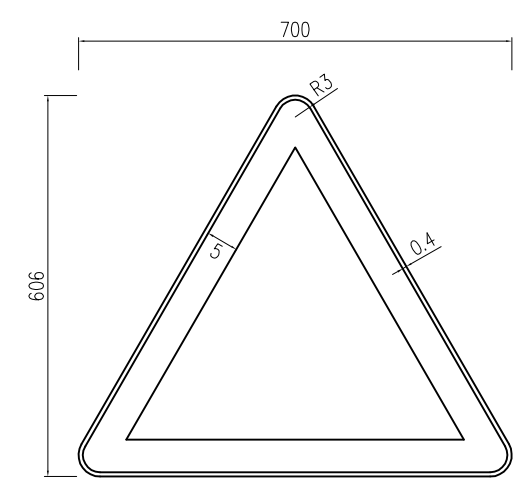
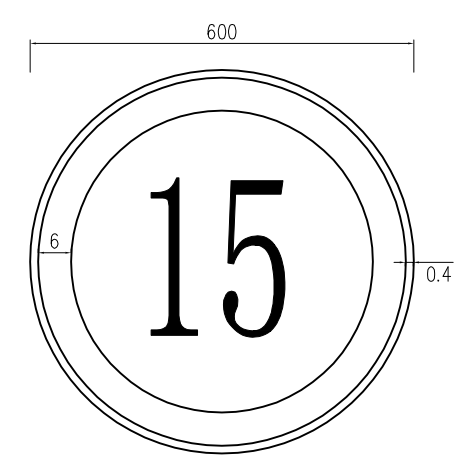
林苑

审核

杨希薇

图号

S2-9



说明:

- 1、本图为警告标志版面布置图。
- 2、图中三角形尺寸见警告标志尺寸表。
- 3、警告标志的颜色为黄底、黑边、黑图案。
材料规格严格按《道路交通标志和标线》GB5768-2009执行。

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手统一方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

安全设施构造图
标志版面设计图

设计

蔡跃兴

复核

林苑

审核

杨书薇

图号

S2-9

第三篇

路基、路面

第三篇 说明

一、上级批文执行情况

本项目的建设程序执行国家关于基本建设程序的规定和有关批复文件。

二、路基设计原则、路基横断面布置及加宽、超高方案说明

1. 路基设计原则

(1) 路基设计应保证路基工程具有足够的强度、稳定和耐久性。

(2) 路基设计应符合环境保护的要求，避免引发地质灾害，减少对生态环境的影响。

(3) 路基设计应做好工程地质勘察工作，查明水文地质和工程地质条件，获取设计所需的岩土物理学参数。

(4) 地基处理、路基填料选择、路基强度与稳定性、防护工程、排水系统及关键部位路基施工技术等方面进行综合设计。

(5) 水文及水文地质条件不良的路基设计最小填土高度不应小于路床处于中潮状态的临界高度，当路基设计标高受到限制时，应对潮湿、过湿状态的路基进行处理，处理后的土基回弹模量不应小于路基路面规范规定的要求。

(5) 提倡采用成熟的新技术、新结构、新材料和新工艺。

2. 路基横断面布置

路基采用路基宽度为 4.5m，路面行车道宽度为 3.5m，采用单向 2.0%横坡。

三、路基设计、施工工艺、参数，材料要求等说明

1. 旧路路基路面概况

可直接利用旧路基。

旧路路基边坡稳定，边坡绿化生态良好，排水设施基本完整，但局部水沟堵塞，需要清除堵塞排水的杂物。

2. 路基设计要点

(1) 路基主体工程

路基设计主要任务是按照四级公路标准调整纵坡、路基设计洪水频率、挖方或填方边坡。

路基土石方计算：路基土石方按平均面积法，填方数量以密实方计，并以扣除路槽填方数量，土石调配按预算定额考虑了土石压实系数。

(2) 排水工程

原有公路为土沟。直接利用原有的排水设施。

(4) 取土与弃土

路基填土主要利用本桩挖方，所废弃的土，就近弃土。

四、路基压实度标准与压实度及填料强度要求的说明

路面结构为水泥混凝土路面。依照《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)和《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)的规定，路基压实采用重型标准，路基标准干密度按《公路土工试验规程》(JTG E40—2007)中重型击实标准求得的最大干密度。

路基压实度（路床顶面以下深度）及 CBR 要求如下表：

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	$0 < H \leq 0.8$	≥ 94
	$0.8 < H \leq 1.5$	≥ 93
	$H > 1.5$	≥ 90
零填或挖方路基	$0 < H \leq 0.3$	≥ 94
	$0.3 < H \leq 0.8$	—

五、路面结构设计

本路段交通量以农用车为主，设计交通量为轻交通道路，路面结构采用 10cm 厚碎石垫层+18cm 厚 C30 水泥混凝土路面。

六、施工方法及注意事项

公路施工过程中必须严格按照现行的《公路工程施工安全技术规程》有关要求施工，确保安全生产。

（一）路基施工

1. 路基施工应符合现行《公路路基施工技术规范》有关规定。
2. 为保证路基边缘压实度，要求路基填充方宽度每侧超填不少于 30cm。
3. 原来排水系统堵塞、失效的，需要重新清理或加固，使之形成一个完整协调能充分发挥其功能的系统。

拓宽路基段，应将原公路边坡的植被砍树挖根，开挖台阶，从坡脚原地面开始分层填筑，分层碾压。不同的区域应选择不同的土进行填筑。

（二）路面施工

1. 水泥混凝土面层所用材料应符合《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》（JTG E30-2005）中的有关规定。水泥进场时应有产品合格证及化验单，并应对品种，标号，包装，数量，出厂日期等进行检查验收。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规范》（JTG F30-2015）中的有关规定。

2. 本路段面层砼的配合比在施工前，应对所备的材料进行各项检查及试验，并按规范要求混凝土的施工配合比试验。试验时，水灰比不得大于 0.50，水泥用量不得小于 300kg/m³，塌落度控制在 1~2.5cm 之间。

3. 砼浇筑至设计标高时，提浆要均匀，浆层不得过厚，并用铁滚筒进一步平整，严禁在表面涂抹砂浆。

4. 砼路面的横向缩缝（假缝）应在砼抗压强度达到适当强度（6~12Mpa）后及时用锯缝机切割，不得迟误。切缝后应尽快采用沥青橡胶类填缝料填缝，缝隙必须清洁，不得有杂物和尘土。水泥砼 28d 龄期抗弯拉强度要求 ≥ 4.0 MPa。

路基设计表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S3-2 第 1 页 共 3 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1			
K0+000					84.57	83.82		0.74	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.74	
+020					84.40	84.28		0.11	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.11	
+040					84.49	84.74	0.25		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.25		
+060					85.23	85.20		0.03	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.03	
+080					86.04	85.66		0.38	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.38	
+100					86.41	86.12		0.29	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.29	
+120					86.87	86.48		0.39	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.39	
+140					86.92	86.64		0.27	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.27	
+160					86.52	86.61	0.09		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.09		
+180					86.37	86.37		0.00	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.00	
+200					86.58	85.93		0.65	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.65	
+220					85.83	85.39		0.44	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.44	
+240					85.37	84.85		0.51	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.51	
+260					84.94	84.32		0.62	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.62	
+280					85.06	83.78		1.28	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		1.28	
+300					84.54	83.24		1.30	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		1.30	
+320					83.21	82.78		0.43	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.43	
+340					82.88	82.59		0.29	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.29	
+360					83.03	82.65		0.39	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.39	
+380					83.38	82.79		0.59	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.59	
+400					83.15	82.93		0.22	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.22	
+420					83.21	83.07		0.15	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.15	
+440					83.90	83.30		0.60	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.60	
+460					84.06	83.77		0.29	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.29	
+480					84.79	84.43		0.36	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.36	
+500					85.43	85.11		0.31	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.31	
+520					85.65	85.79	0.14		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.14		
+540					86.51	86.47		0.04	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.04	
+560					86.86	87.15	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.29		

编制：蔡跃兴

审核：杨东薇

路基设计表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S3-2 第 2 页 共 3 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1			
K0+580					87.96	87.83		0.13	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.13	
+600					88.87	88.51		0.36	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.36	
+620					89.55	89.19		0.35	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.35	
+640					89.65	89.87	0.22		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.22		
+660					90.55	90.55	0.01		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.01		
+680					91.72	91.22		0.50	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.50	
+700					91.98	91.67		0.31	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.31	
+720					92.54	91.84		0.70	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.70	
+740					92.21	91.79		0.41	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.41	
+760					91.84	91.73		0.11	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.11	
+780					91.64	91.67	0.03		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.03		
+800					91.40	91.61	0.21		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.21		
+820					91.39	91.55	0.16		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.16		
+840					91.35	91.49	0.14		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.14		
+860					91.64	91.43		0.21	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.21	
+880					91.94	91.37		0.57	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.57	
+900					92.11	91.31		0.80	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.80	
+920					91.34	91.18		0.16	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.16	
+940					91.18	90.97		0.22	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.22	
+960					90.74	90.69		0.05	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.05	
+980					90.68	90.41		0.27	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.27	
K1+000					90.08	90.13	0.05		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.05		
+020					89.92	89.85		0.07	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.07	
+040					89.67	89.57		0.10	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.10	
+060					89.57	89.29		0.27	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.27	
+080					91.17	88.94		2.23	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		2.23	
+100					90.13	88.33		1.80	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		1.80	
+120					87.14	87.65	0.51		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.51		
+140					86.90	86.97	0.08		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.08		

编制：蔡跃兴

审核：杨东薇

路基设计表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S3-2 第 3 页 共 3 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1			
K1+160					86.79	86.29		0.49	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.49	
+180					86.69	85.61		1.08	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		1.08	
+200					85.59	84.93		0.65	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.65	
+220					84.21	84.25	0.04		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.04		
+240					83.37	83.66	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.29		
+260					83.21	83.23	0.01		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.01		
+280					83.09	82.94		0.15	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.15	
+300					82.46	82.79	0.33		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.33		
+320					82.31	82.67	0.37		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.37		
+340					82.66	82.55		0.11	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.11	
+360					82.51	82.34		0.18	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.18	
+380					82.32	81.89		0.43	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.43	
+400					81.33	81.43	0.10		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.10		
+420					81.03	81.12	0.09		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.09		
+440					80.99	81.14	0.16		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.16		
+460					81.66	81.48		0.18	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.18	
+480					82.32	82.11		0.21	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.21	
+500					82.97	82.84		0.13	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.13	
+520					83.92	84.01	0.10		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.10		
+540					85.51	85.69	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.18		
+560					87.55	87.63	0.08		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.08		
+580					89.34	89.57	0.23		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.23		
+600					91.58	91.17		0.41	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.41	
+620					93.01	91.97		1.04	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		1.04	
+640					92.32	92.10		0.21	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.21	
+660					91.41	92.16	0.76		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.76		
+665					91.76	92.18	0.42		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.42		

编制：蔡跃兴

审核：杨东薇

路基设计表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S3-2 第 1 页 共 3 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2			
BK0+000					89.87	89.60		0.28	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.28	
+020					87.90	88.52	0.61		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.61		
+040					87.82	87.47		0.35	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.35	
+060					87.12	86.74		0.37	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.37	
+080					86.60	86.42		0.18	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.18	
+100					86.26	86.26		0.01	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.01	
+120					86.23	86.09		0.13	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.13	
+140					86.24	85.93		0.31	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.31	
+160					86.47	85.76		0.71	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.71	
+180					85.70	85.60		0.10	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.10	
+200					85.81	85.43		0.38	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.38	
+220					85.69	85.27		0.42	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.42	
+240					85.11	85.10		0.01	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.01	
+260					85.04	84.94		0.10	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.10	
+280					85.11	84.69		0.42	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.42	
+300					84.24	83.99		0.24	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.24	
+320					83.46	83.02		0.44	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.44	
+340					81.93	82.05	0.12		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.12		
+360					81.42	81.35		0.07	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.07	
+380					81.25	81.01		0.24	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.24	
+400					81.09	80.94		0.15	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.15	
+420					80.98	80.88		0.10	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.10	
+440					81.09	80.82		0.28	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.28	
+460					81.36	80.76		0.60	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.60	
+480					81.23	80.70		0.54	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.54	
+500					81.18	80.64		0.54	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.54	
+520					81.39	80.58		0.81	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.81	
+540					81.60	80.52		1.08	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		1.08	
+560					81.45	80.46		0.99	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.99	

编制：蔡跃兴

审核：杨东薇

路基设计表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S3-2 第 2 页 共 3 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2			
BK0+580					81.03	80.40		0.64	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.64	
+600					80.75	80.34		0.41	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.41	
+620					81.08	80.28		0.80	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.80	
+640					81.09	80.22		0.88	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.88	
+660					81.08	80.16		0.92	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.92	
+680					80.71	80.10		0.61	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.61	
+700					80.70	80.04		0.66	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.66	
+720					80.70	79.95		0.75	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.75	
+740					80.79	79.82		0.97	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.97	
+760					80.74	79.64		1.10	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		1.10	
+768.842					80.77	79.55		1.21	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		1.21	
+780					80.24	79.45		0.79	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.79	
+800					80.03	79.26		0.78	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.78	
+820					79.60	79.07		0.53	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.53	
+840					79.52	78.87		0.64	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.64	
+860					79.34	78.68		0.66	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.66	
+880					78.91	78.49		0.42	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.42	
+900					78.93	78.30		0.62	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.62	
+920					78.71	78.11		0.60	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.60	
+940					78.57	78.10		0.47	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.47	
+960					78.77	78.36		0.41	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.41	
+980					79.14	78.88		0.26	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.26	
BK1+000					79.76	79.67		0.10	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.10	
+020					80.84	80.71		0.13	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.13	
+040					82.47	81.81		0.67	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.67	
+060					83.46	82.90		0.56	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.56	
+080					84.23	83.78		0.45	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.45	
+100					84.84	84.31		0.53	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.53	
+120					84.68	84.51		0.17	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.17	

编制：蔡跃兴

审核：杨东薇

路基设计表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S3-2 第 3 页 共 3 页

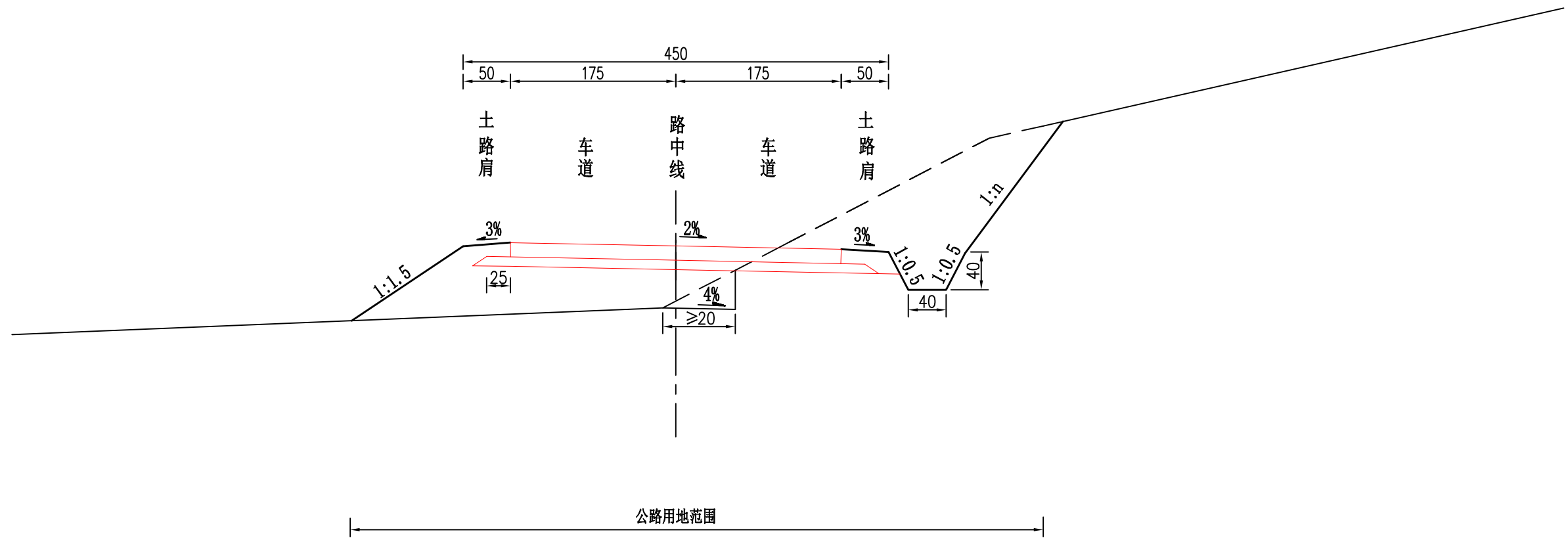
桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1			
BK1+140					84.70	84.65		0.05	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.05	
+160					84.87	84.78		0.09	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.09	
+180					85.00	84.91		0.09	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.09	
+200					85.16	85.06		0.10	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.10	
+220					85.51	85.33		0.18	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.18	
+240					85.99	85.78		0.21	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.21	
+260					86.26	86.40	0.15		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.15		
+280					87.35	87.21		0.14	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.14	
+300					88.58	88.19		0.39	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.39	
+320					89.49	89.30		0.18	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.18	
+340					90.26	90.39	0.13		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.13		
+360					90.98	91.23	0.26		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.26		
+380					91.53	91.82	0.29		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.29		
+400					92.06	92.13	0.07		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.07		
+420					92.28	92.18		0.10	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.10	
+440					92.60	92.09		0.51	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.51	
+460					92.51	92.00		0.50	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.50	
+480					92.34	91.91		0.42	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.42	
+500					92.17	91.82		0.35	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.35	
+520					92.24	91.73		0.51	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.51	
+540					91.95	91.59		0.36	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.36	
+560					91.84	91.25		0.59	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.59	
+580					91.28	90.76		0.53	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.53	
+600					90.45	90.26		0.19	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.19	
+620					89.76	89.77	0.01		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.01		
+622					89.76	89.72		0.04	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02		0.04	

编制：蔡跃兴

审核：杨东薇

路基标准横断面图

(1:50)



注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位, 比例为1:50。
- 2、在地面自然横坡陡于1:5~1:2.5的斜坡上, 填土前把原地面挖成向内倾斜4%、大于2.0米的平台。
3. n为挖方边坡坡度, 根据实际情况调整。

说明
本图纸的版权, 属顺风建筑规划
设计有限公司所有, 不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

路基标准横断面图

设计

蔡跃兴

复核

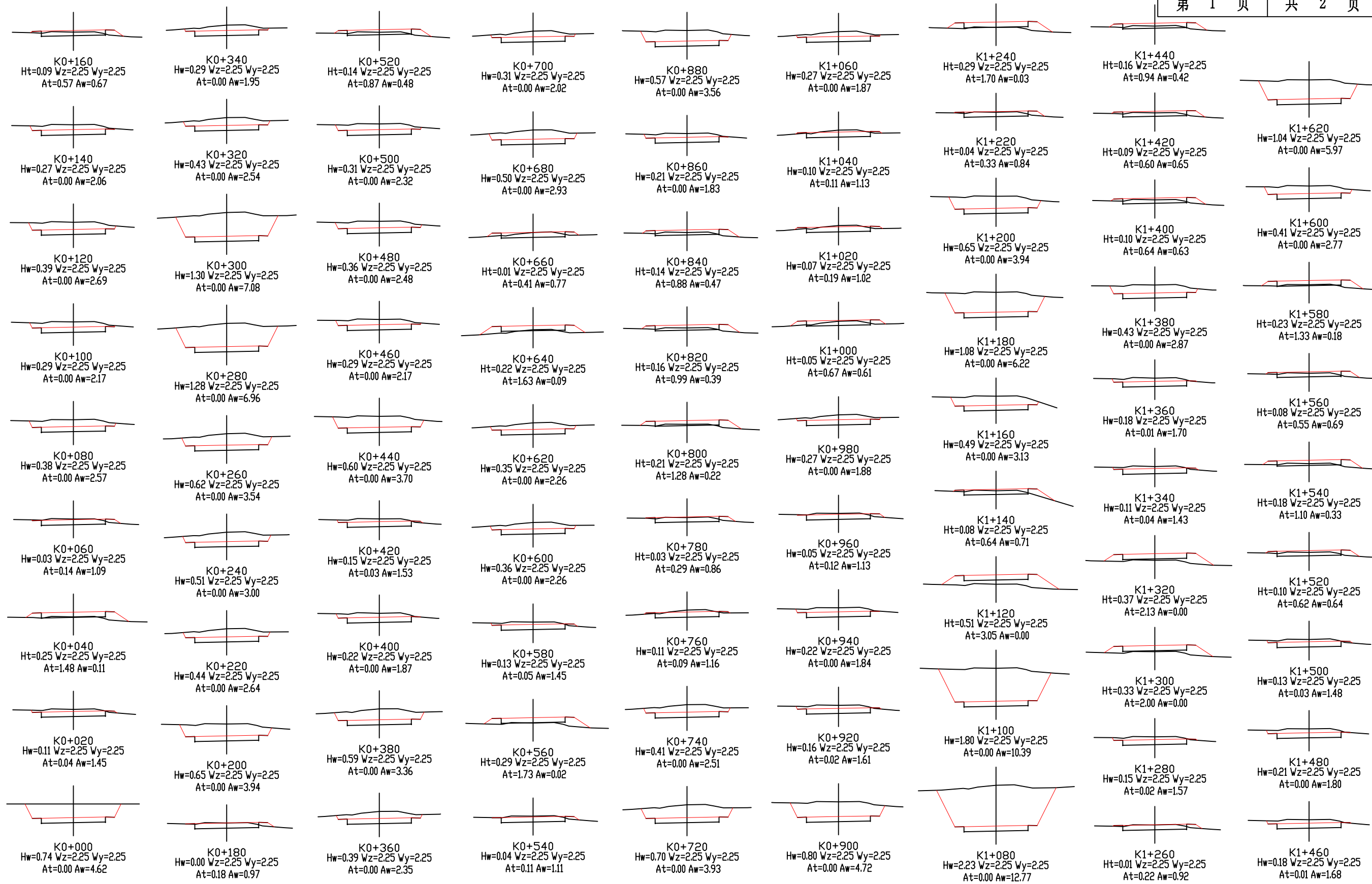
林苑

审核

杨希薇

图号

S3-3



说明
 本图纸的版权,属顺风建筑规划
 设计有限公司所有,不得用于本
 工程以外范围。
 本图纸需手统一方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

路基横断面设计图

设计

蔡跃兴

复核

林苑

审核

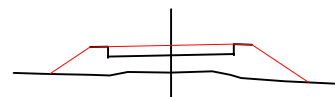
杨希薇

图号

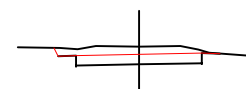
S3-4



K1+665
Ht=0.42 Wz=2.25 Wy=2.25
At=2.11 Aw=0.00



K1+660
Ht=0.76 Wz=2.25 Wy=2.25
At=4.68 Aw=0.00



K1+640
Hw=0.21 Wz=2.25 Wy=2.25
At=0.00 Aw=1.84

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手统一方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

路基横断面设计图

设计

蔡跃兴

复核

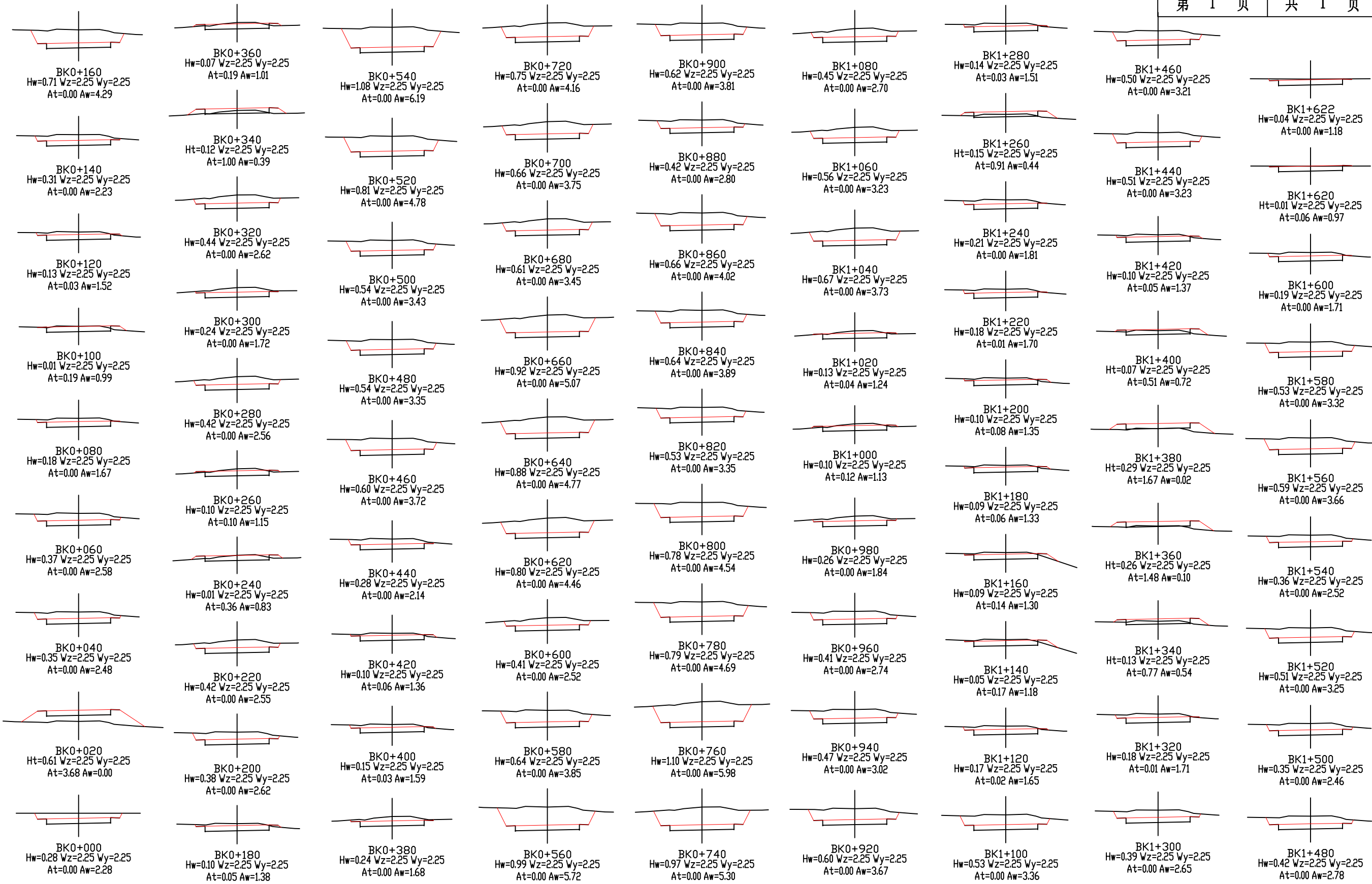
林苑

审核

杨希薇

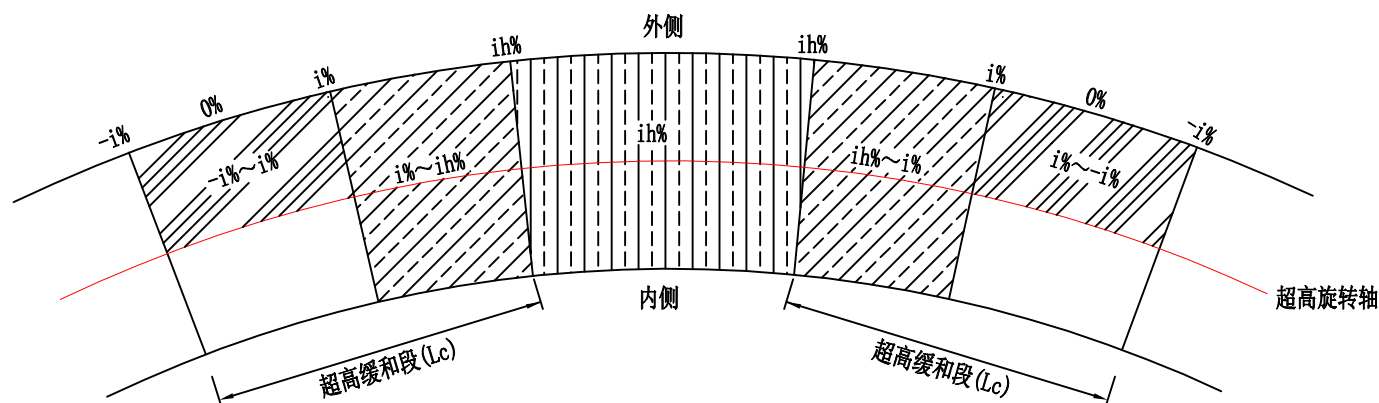
图号

S3-4

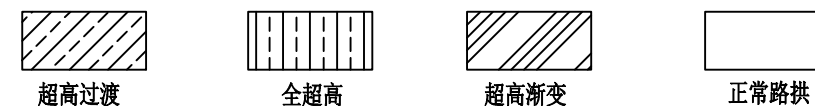


说明
本图纸的版权, 属顺风建筑规划
设计有限公司所有, 不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手统一方可用于施工。

平面示意图



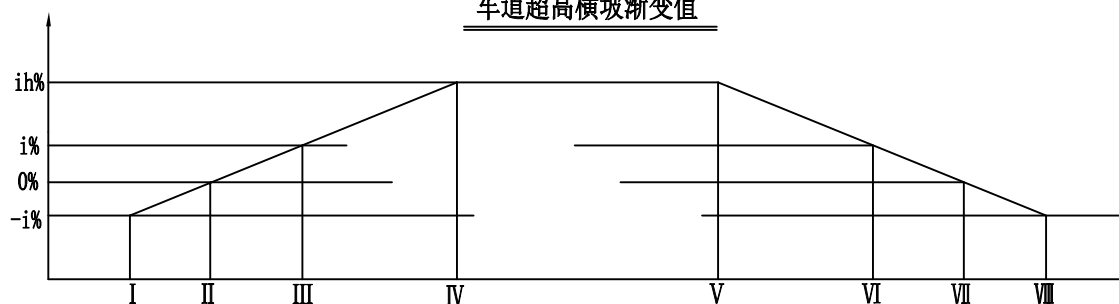
图例



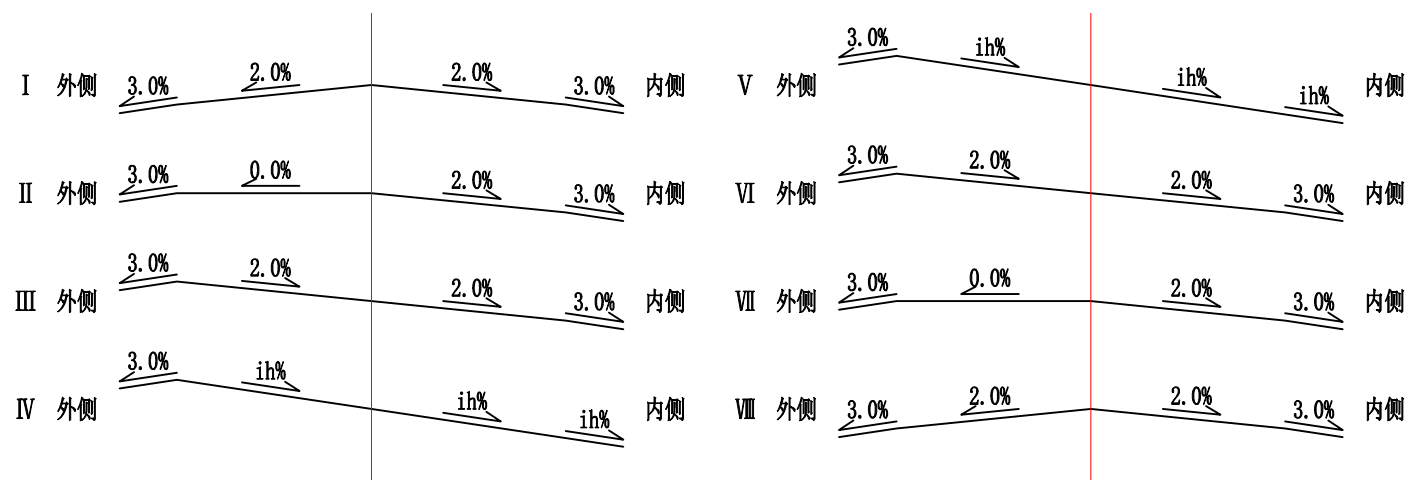
半径-超高横坡对照表
计算行车速度(15km/h)

半径(m)	超高ih(%)
105 ≤ R < 150	2
70 ≤ R < 105	3
55 ≤ R < 70	4
40 ≤ R < 55	5
30 ≤ R < 40	6
20 ≤ R < 30	7
15 ≤ R < 20	8

车道超高横坡渐变值



特征横断面示意图



说明

- 1、超高方式为绕路中线旋转,即当超高横坡大于路拱坡度时先将外侧车道绕路中线转,待达到与内侧车道构成单向横坡后,整个断面一同绕路中线旋转
- 2、超高缓和段Lc按 $Lc=B*\Delta i/p$,其中B为旋转轴至行车道(设路缘带时为路缘带外侧边缘)的宽度, Δi 为超高坡度与路拱坡度代数差(%),p为超高渐变率)
- 3、当超高横坡小于土路肩横坡时;土路肩不变;否则,内侧土路肩超高,外侧土路肩不变。

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手统一方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

超高方式图

设计

蔡跃兴

复核

林苑

审核

杨希薇

图号

S3-5

路基土石方数量计算表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S3-6

第 1 页 共 4 页

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)							借方数量 (m ³)及运距 (AKm)		弃方数量 (m ³)及运距 (AKm)		备注
	挖方	填方		总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意	土	石	土	石			
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量						%	数量	
	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	26	27	28	29	30	
AK0+000	4.62																															平均断面
AK0+020	1.45	0.04	20.00	61			100	61										0	0		0				60							
AK0+040	0.11	1.48	20.00	16			100	16										15	15		15				0							
AK0+060	1.09	0.14	20.00	12			100	12										16	16		12		4									
AK0+080	2.58		20.00	37			100	37										1	1		1				35							
AK0+100	2.17		20.00	47			100	47																	47							
AK0+120	2.69		20.00	49			100	49																	49							
AK0+140	2.06		20.00	47			100	47																	47							
AK0+160	0.67	0.57	20.00	27			100	27										6	6		6				22							
AK0+180	0.97	0.18	20.00	16			100	16										7	7		7				9							
AK0+200	3.94		20.00	49			100	49										2	2		2				47							
AK0+220	2.64		20.00	66			100	66																	66							
AK0+240	3.00		20.00	56			100	56																	56							
AK0+260	3.54		20.00	65			100	65																	65							
AK0+280	6.96		20.00	105			100	105																	105							
AK0+300	7.08		20.00	140			100	140																	140							
AK0+320	2.54		20.00	96			100	96																	96							
AK0+340	1.95		20.00	45			100	45																	45							
AK0+360	2.35		20.00	43			100	43																	43							
AK0+380	3.36		20.00	57			100	57																	57							
AK0+400	1.87		20.00	52			100	52																	52							
AK0+420	1.53	0.03	20.00	34			100	34										0	0		0				34							
AK0+440	3.70		20.00	52			100	52										0	0		0				52							
AK0+460	2.17		20.00	59			100	59																	59							
AK0+480	2.48		20.00	46			100	46																	46							
AK0+500	2.32		20.00	48			100	48																	48							
AK0+520	0.48	0.87	20.00	28			100	28										9	9		9				19							
小 计				1355				1355										57	57		53		4		1302							
累 计				1355				1355										57	57		53		4		1302							

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

路基土石方数量计算表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S3-6

第 2 页 共 4 页

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)							借方数量 (m ³)及运距 (AKm)		弃方数量 (m ³)及运距 (AKm)		备注
	挖方	填方		总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意	土	石	土	石			
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土	石	土	石						土	石	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
AK0+520	0.48	0.87																														
AK0+540	1.11	0.11	20.00	16			100	16									10	10		10					6							
AK0+560	0.02	1.73	20.00	11			100	11									18	18		11		7										
AK0+580	1.45	0.05	20.00	15			100	15									18	18		15		3										
AK0+600	2.26		20.00	37			100	37									1	1		1					37							
AK0+620	2.26		20.00	45			100	45																	45							
AK0+640	0.09	1.63	20.00	23			100	23									16	16		16					7							
AK0+660	0.78	0.41	20.00	9			100	9									20	20		9		12										
AK0+680	2.93		20.00	37			100	37									4	4		4					33							
AK0+700	2.02		20.00	49			100	49																	49							
AK0+720	3.93		20.00	59			100	59																	59							
AK0+740	2.51		20.00	64			100	64																	64							
AK0+760	1.16	0.09	20.00	37			100	37									1	1		1					36							
AK0+780	0.86	0.29	20.00	20			100	20									4	4		4					16							
AK0+800	0.22	1.28	20.00	11			100	11									16	16		11		5										
AK0+820	0.39	0.99	20.00	6			100	6									23	23		6		17										
AK0+840	0.47	0.88	20.00	9			100	9									19	19		9		10										
AK0+860	1.83		20.00	23			100	23									9	9		9					14							
AK0+880	3.56		20.00	54			100	54																	54							
AK0+900	4.72		20.00	83			100	83																	83							
AK0+920	1.61	0.02	20.00	63			100	63									0	0		0					63							
AK0+940	1.84		20.00	34			100	34									0	0		0					34							
AK0+960	1.13	0.12	20.00	30			100	30									1	1		1					28							
AK0+980	1.88		20.00	30			100	30									1	1		1					29							
AK1+000	0.61	0.67	20.00	25			100	25									7	7		7					18							
AK1+020	1.02	0.19	20.00	16			100	16									9	9		9					8							
AK1+040	1.13	0.11	20.00	21			100	21									3	3		3					19							
小 计				829				829									179	179		125		54		703								
累 计				829				829									179	179		125		54		703								

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

路基土石方数量计算表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S3-6

第 1 页 共 4 页

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)							借方数量 (m ³)及运距 (Km)		弃方数量 (m ³)及运距 (Km)		备注
	挖方	填方		总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余			远运利用及纵向调配示意	土	石	土	石		
					I	II	III	IV	V	VI	IV	V	VI	土	石	土	石	土	石	土	石											
	%	数量		%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石				
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
BK0+000	2.28																														平均断面	
BK0+020		3.68	20.00	23			100	23									37	37		23		14										
BK0+040	2.48		20.00	25			100	25									37	37		25		12										
BK0+060	2.58		20.00	51			100	51																51								
BK0+080	1.67	0.01	20.00	42			100	42									0	0		0				42								
BK0+100	0.99	0.19	20.00	27			100	27									2	2		2				25								
BK0+120	1.52	0.04	20.00	25			100	25									2	2		2				23								
BK0+140	2.23		20.00	37			100	37									0	0		0				37								
BK0+160	4.29		20.00	65			100	65																65								
BK0+180	1.38	0.05	20.00	57			100	57									1	1		1				56								
BK0+200	2.62		20.00	40			100	40									1	1		1				39								
BK0+220	2.56		20.00	52			100	52																52								
BK0+240	0.83	0.36	20.00	34			100	34									4	4		4				30								
BK0+260	1.15	0.11	20.00	20			100	20									5	5		5				15								
BK0+280	2.56		20.00	37			100	37									1	1		1				36								
BK0+300	1.72		20.00	43			100	43																43								
BK0+320	2.62		20.00	43			100	43																43								
BK0+340	0.39	1.00	20.00	30			100	30									10	10		10				20								
BK0+360	1.01	0.19	20.00	14			100	14									12	12		12				2								
BK0+380	1.68		20.00	27			100	27									2	2		2				25								
BK0+400	1.59	0.03	20.00	33			100	33									0	0		0				32								
BK0+420	1.36	0.06	20.00	29			100	29									1	1		1				29								
BK0+440	2.14		20.00	35			100	35									1	1		1				34								
BK0+460	3.72		20.00	59			100	59																59								
BK0+480	3.35		20.00	71			100	71																71								
BK0+500	3.43		20.00	68			100	68																68								
BK0+520	4.78		20.00	82			100	82																82								
小 计				1068				1068									114	114		88		26		979								
累 计				1068				1068									114	114		88		26		979								

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

路基土石方数量计算表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S3-6

第 2 页 共 4 页

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)							借方数量 (m ³)及运距 (Km)		弃方数量 (m ³)及运距 (Km)		备注
	挖方	填方		总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余			远运利用及纵向调配示意	土	石	土	石		
					I	II	III	IV	V	VI	IV	V	VI	土	石	土			石	土											石	
	%	数量		%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石				
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
BK0+520	4.78																															
BK0+540	6.19		20.00	110			100	110																	110							
BK0+560	5.72		20.00	119			100	119																	119							
BK0+580	3.85		20.00	96			100	96																	96							
BK0+600	2.52		20.00	64			100	64																	64							
BK0+620	4.46		20.00	70			100	70																	70							
BK0+640	4.77		20.00	92			100	92																	92							
BK0+660	5.07		20.00	98			100	98																	98							
BK0+680	3.45		20.00	85			100	85																	85							
BK0+700	3.75		20.00	72			100	72																	72							
BK0+720	4.16		20.00	79			100	79																	79							
BK0+740	5.30		20.00	95			100	95																	95							
BK0+760	5.98		20.00	113			100	113																	113							
BK0+780	4.69		20.00	107			100	107																	107							
BK0+800	4.54		20.00	92			100	92																	92							
BK0+820	3.35		20.00	79			100	79																	79							
BK0+840	3.89		20.00	72			100	72																	72							
BK0+860	4.02		20.00	79			100	79																	79							
BK0+880	2.80		20.00	68			100	68																	68							
BK0+900	3.81		20.00	66			100	66																	66							
BK0+920	3.67		20.00	75			100	75																	75							
BK0+940	3.02		20.00	67			100	67																	67							
BK0+960	2.74		20.00	58			100	58																	58							
BK0+980	1.84		20.00	46			100	46																	46							
BK1+000	1.13	0.12	20.00	30			100	30									1	1		1					28							
BK1+020	1.24	0.04	20.00	24			100	24									2	2		2					22							
BK1+040	3.73		20.00	50			100	50									0	0		0					49							
小 计				2004				2004									3	3		3					2001							
累 计				2004				2004									3	3		3					2001							

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

路基土石方数量计算表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S3-6

第 3 页 共 4 页

桩号	横断面面积 (m ²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m ³)														填方数量 (m ³)			利用方数量及调配 (m ³)							借方数量 (m ³)及运距 (Km)		弃方数量 (m ³)及运距 (Km)		备注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意							
	I				II		III		IV		V		VI																			
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量			%	数量						土	石	土	石	土	石	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
BK1+040	3.73																															
BK1+060	3.23		20.00	70			100	70																		70						
BK1+080	2.70		20.00	59			100	59																		59						
BK1+100	3.36		20.00	61			100	61																		61						
BK1+120	1.65	0.02	20.00	50			100	50									0	0		0						50						
BK1+140	1.18	0.17	20.00	28			100	28									2	2		2						26						
BK1+160	1.30	0.14	20.00	25			100	25									3	3		3						22						
BK1+180	1.33	0.06	20.00	26			100	26									2	2		2						24						
BK1+200	1.35	0.08	20.00	27			100	27									1	1		1						25						
BK1+220	1.70	0.01	20.00	30			100	30									1	1		1						30						
BK1+240	1.81		20.00	35			100	35									0	0		0						35						
BK1+260	0.45	0.91	20.00	23			100	23									9	9		9						13						
BK1+280	1.51	0.03	20.00	20			100	20									9	9		9						10						
BK1+300	2.65		20.00	42			100	42									0	0		0						41						
BK1+320	1.71	0.01	20.00	44			100	44									0	0		0						44						
BK1+340	0.54	0.77	20.00	23			100	23									8	8		8						15						
BK1+360	0.10	1.49	20.00	6			100	6									23	23		6			16									
BK1+380	0.03	1.67	20.00	1			100	1									32	32		1			30									
BK1+400	0.72	0.51	20.00	7			100	7									22	22		7			14									
BK1+420	1.37	0.05	20.00	21			100	21									6	6		6						15						
BK1+440	3.24		20.00	46			100	46									1	1		1						46						
BK1+460	3.21		20.00	64			100	64																		64						
BK1+480	2.78		20.00	60			100	60																		60						
BK1+500	2.46		20.00	52			100	52																		52						
BK1+520	3.26		20.00	57			100	57																		57						
BK1+540	2.53		20.00	58			100	58																		58						
BK1+560	3.66		20.00	62			100	62																		62						
小 计				997				997									118	118		57			61		940							
累 计				997				997									118	118		57			61		940							

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

路面工程数量表

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

S3-8

第 1 页 共 1 页

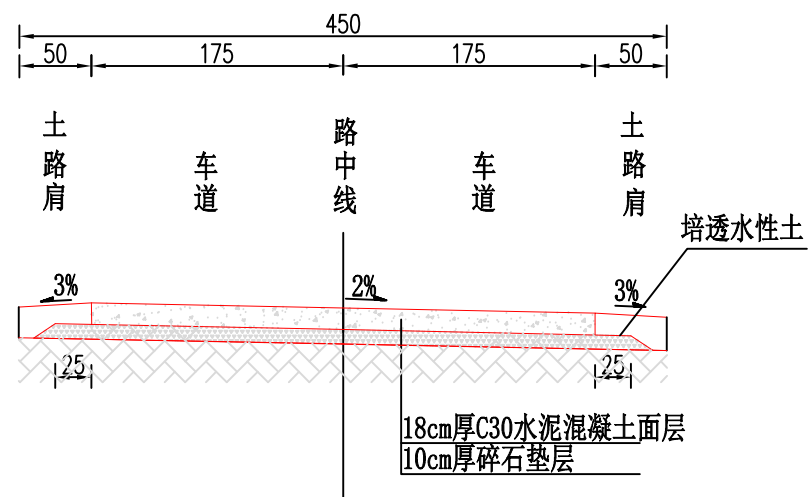
起讫桩号	铺筑长度 (m)	结构类型	路 面 工 程						其他硬化（同路面结构层）		土路肩	
			10cm厚		18cm厚C30		路面切缝 0.5m×5cm（宽×深）		沥青填缝料 (0.5cm×5cm)	错车道 (30m ² /处)	路口加宽	28cm厚培土
			碎石垫层		水泥混凝土面层							
			宽度 (m)	面积 (m ²)	宽度 (m)	面积 (m ²)	宽度 (m)	长度 (m)	长度 (m)	面积 (m ²)	面积 (m ²)	面积 (m ²)
K0+000 ~K1+665	1665.000	水泥混凝土路面	4.0	6660.0	3.5	5827.5	3.5	1456.9	1456.9	60.0	120.0	1665.0
BK0+000 ~BK1+622	1622.000	水泥混凝土路面	4.0	6488.0	3.5	5677.0	3.5	1419.3	1419.3	60.0	120.0	1622.0
合计	3287.000			13148.000		11504.500		2876.125	2876.125	120.000	240.000	3287.000

编制：蔡跃兴

复核：杨东薇

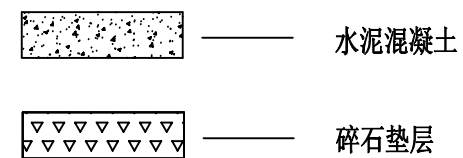
路面结构设计图 1:50

适合整幅满铺3.5m宽



路基土组	粘性土
路面类型	水泥混凝土路面
干湿类型	中湿-干燥
行车道路面结构图	图式
土基回弹模量 E_b (MPa)	40

图例



注：1、本图尺寸均以厘米计，比例为1:50。
2、路基宽度为4.5米，水泥混凝土路面宽度为3.5米。

说明
本图纸的版权，属顺风建筑规划
设计有限公司所有，不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手统一方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

路面结构设计图

设计

陈跃兴

复核

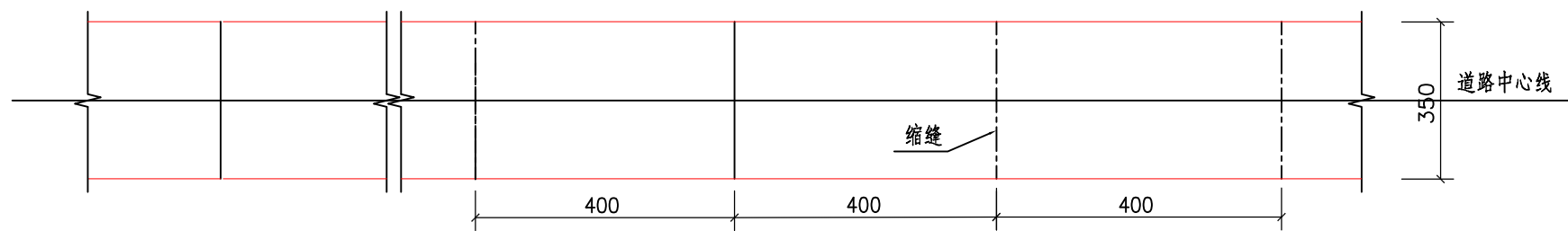
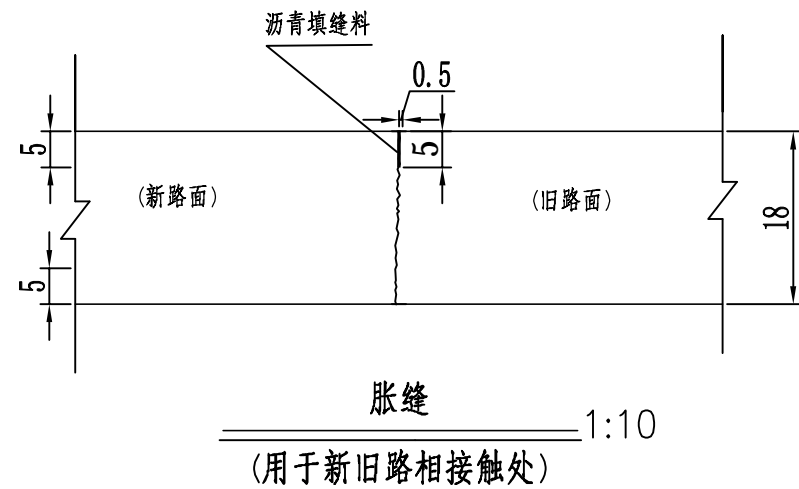
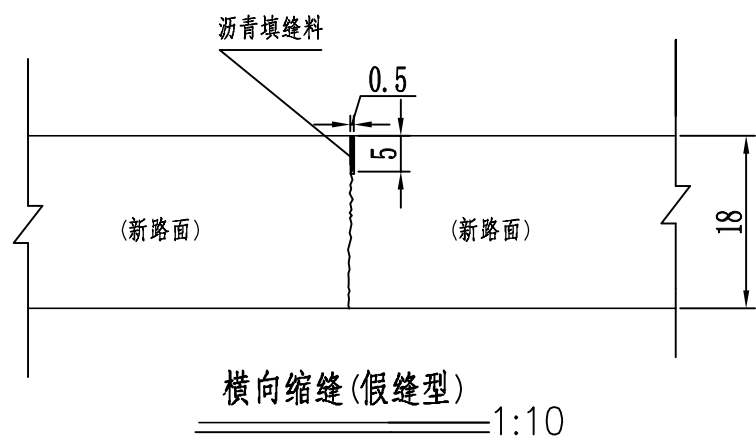
林苑

审核

杨希薇

图号

S3-9



水泥砼板块接缝平面图

说明:

- 1.本图尺寸均以厘米计。
- 2.路面宽度 $B=3.5\text{m}$ 混凝土面板采用整体浇筑,每隔 4m 设置一道缩缝。
- 3.若端部的板块长度小于 4.0m ,则接近端部的三到四块板板长可适当调整。
- 4.平交口路面接缝布置图中除注明者外,双线表示胀缝,单线表示缩缝,单位除注明者外均以米计。
- 5.本项目胀缝仅设置于新旧路面交接处。
- 6.本图仅表示一般情况,特殊情况下应根据实际对路口板块予以调整。

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

路面接缝设计图

设计

蔡跃兴

复核

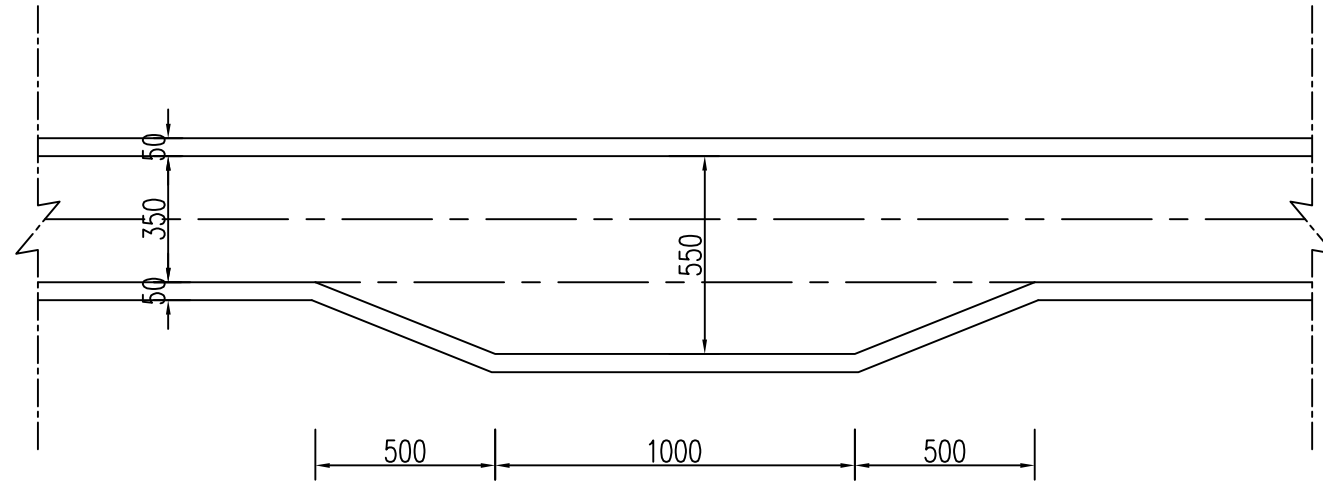
林苑

审核

杨希薇

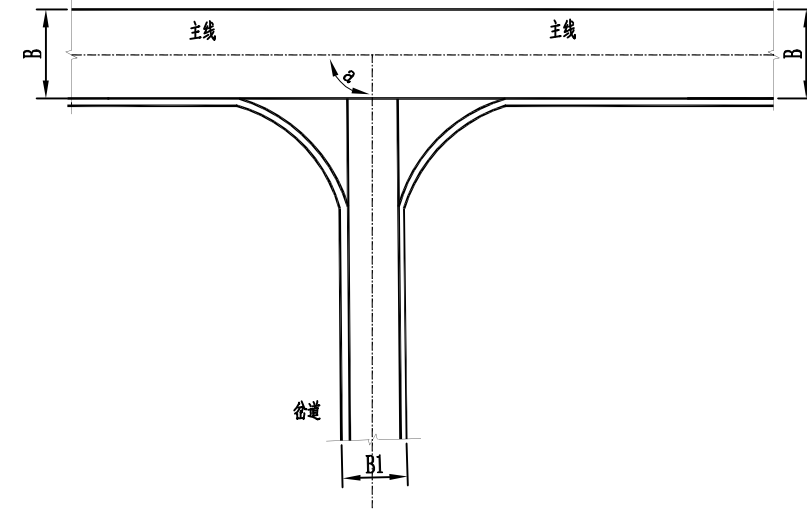
图号

S3-10

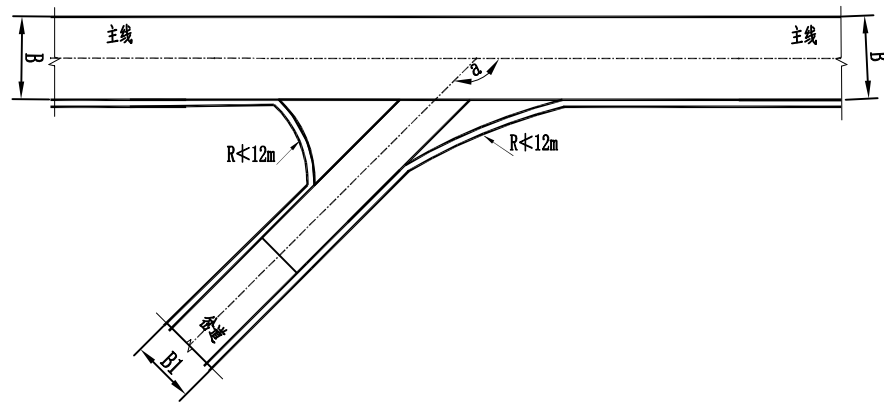


错车道设计图
加宽面积30.0m² 1:20

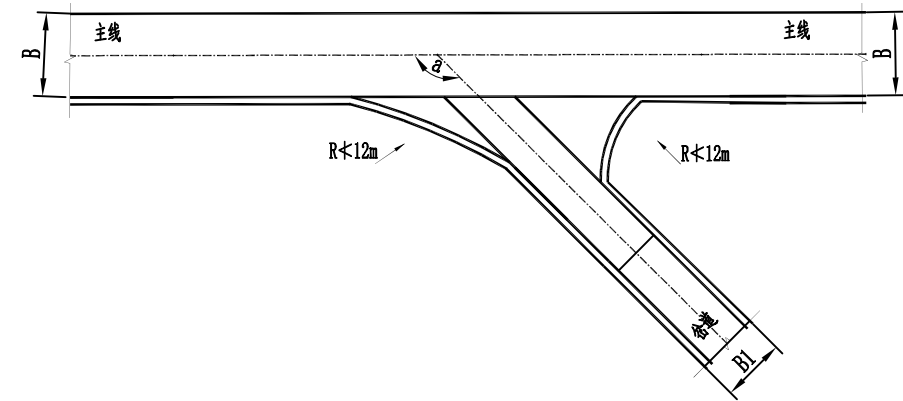
T型交叉(一)



Y型交叉(二)



Y型交叉(三)



说明:

- 1、本图尺寸除注明外,均以厘米为单位。
- 2、错车道一般设置在地形较为平坦,位置较宽,少占土地的位置,除增加路面工程量外,其它工程量增加较少。
- 3、错车道位置可根据施工实际情况结合村民小组意愿适当调整位置,但不得减少个数及加宽面积。

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划
设计有限公司所有,不得用于本
工程以外范围。
本图纸需手统一方可用于施工。



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

错车道、路口加宽设计图

设计

蔡跃兴

复核

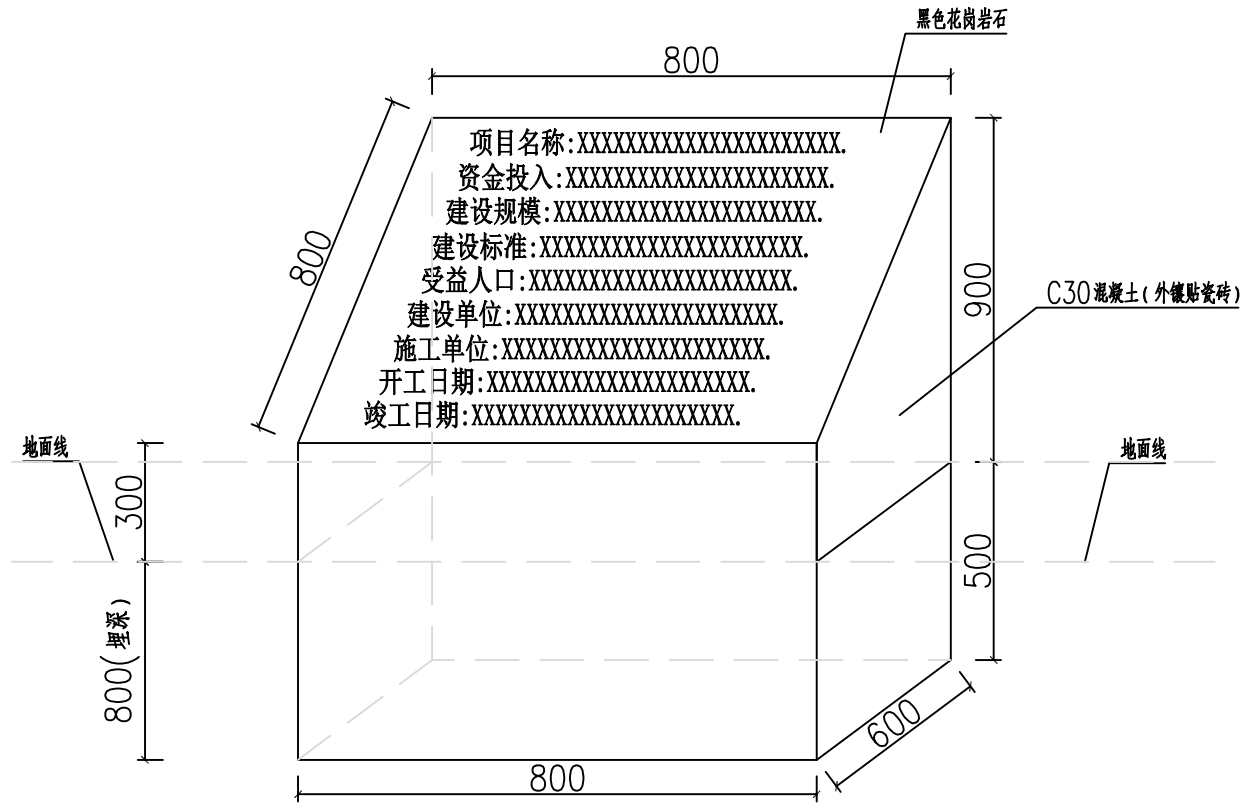
林苑

审核

杨希薇

图号

S3-12



项目公示牌设计图 1:50

公示碑工程数量汇总表

序号	名称	单位	数量
1	土方开挖	立方米	2
2	土方回填	立方米	1.5
3	C30砼基础	立方米	0.528
4	黑色花岗岩标志牌制作安装(尺寸0.8m x0.6m x0.02)	副	1
5	木模板	平方米	3.08
6	外镶贴瓷砖(150X150X8mm)	平方米	1.86

说明:

1. 本图尺寸单位为mm, 高程尺寸为m.
2. 公示标志牌基础为C30混凝土, 埋深0.5m.
3. 公示标志牌材料为黑色花岗岩, 尺寸为0.8m x0.6m x0.02m (长x宽x厚).
4. 公示标志牌基础土方开挖采用人工开挖, 开挖坡比为1:0.5.

说明
 本图纸的版权, 属顺风建筑规划
 设计有限公司所有, 不得用于本
 工程以外范围.
 本图纸需手统一方可用于施工.



顺风建筑规划设计有限公司

双定镇英龙村村集体经济场地至英吉坡果蔬种植产业硬化路建设项目

公示牌设计图

设计

陈跃兴

复核

林苑

审核

杨希薇

图号

S3-13