镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目

施工图

设计单位: 河南天盛景观规划设计院

资质等级: 乙级_____

资质证书编号: A241009343

日期: 2025年8月



河南天盛景观规划设计院

HENAN TIANSHENG LANDSCAPE PLANNING & DESIGN INSTITUTE

施工总设计说明

一、工程概况

- 1、工程名称: 镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目
- 2、工程地点:镇平县杨营镇贾庄村
- 3、工程概况: 本次设计分为道路工程、亮化工程、综合环境治理工程、广场工程、绿化工程、 排水工程等项目工程。

道路工程共有22条道路;

亮化工程包含23条道路亮化、2个广场亮化;

综合环境治理工程包含坑塘、一宅四园、项目标识牌、化粪池;

广场工程包含广场一、广场二。

绿化工程为1条道路绿化、1处坑塘绿化、2个广场绿化;

排水工程包含3条道路排水,1条坑塘溢流管;

二、设计依据

国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准。

甲方认可的规划实施方案

依据现状高程测量数据及现状航拍图片,现场调研情况等

甲方提供的总体规划图及周边相关建筑规划总图、效果图

三、设计深度

按照《建筑工程设计文件编制深度的规定》中施工图设计深度及相关设计规范的有关要求的设 计深化设计。

四、技术说明

本次竖向设计采用绝对高程,根据现状高差测量推导,若出现特殊情况或与现场情况不相符时 ,无法按照设计进行,可在现场技术人员的指导下结合现场情况做出适当调整。现场施工时注意场 地的标高变化及排水方向,铺装横向坡度按照0.3%。将地表水排向周围道路,有组织的排入村庄道 4) 所有的外装饰材料色彩需报小样,经甲方及设计单位认可后方可大面积施工。石材 路的排水系统。

五、主要设计材料

1. 砖砌体强度等级不小于MU7. 5, 水泥砂浆等级M5, 钢筋混凝土, 除特殊说明外, 现浇的混凝土为 C20, 预制的混凝土为C20, 钢筋采用HPB235, 砌筑毛石砌体水泥砂浆强度等级为M5。

2. 所有木质小品除标明由专业厂家定做加工外, 其余现场加工, 防腐木均采用樟子松加工, 构件完 成面需光滑、平直、无毛刺,所有防腐木均涂面漆两道,清漆一道,螺丝钉眼部位加刷一道,面漆 颜色见各小品详图说明,细砂纸分层水磨,抛光面层。

3. 各类金属件。

3.1材料: 方管、型钢、钢板采用Q235-A.F热镀锌钢,焊接及焊接材料应符合《建筑钢结构焊接》 规程JGJ81-2002的有关技术规定。焊缝应满焊并保持焊缝均匀,不得有裂缝,过烧现象,处露处应 挫平。焊条用E43系列,焊缝高度6mm。

3.2各金属构件表面应光滑、平盲、无毛刺,安装后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷。

3. 3钢板制作的装饰件应保持边角整齐、切割部位须挫平磨光、不得留有切割痕迹和毛刺。各种机 加工件,要求尺寸精确,表面光洁。

3.4各种钢构件在油漆前应彻底除锈,除锈等级不低于ST3级。钢构件表面除锈后刷聚酯底漆一道, 聚酯腻子刮平打磨后,喷聚酯磁漆两道。

4.广场、道路: 非承载地面采用100mm厚C20混凝土基础,按4m间距做伸缩缝,缝宽10mm,沥青麻丝 1、砖的标号不低于MU7.5,石料不应采用风化石,水泥标号不低于325号。 填缝,铺装面层分割缝应与其一致;铺装面材色彩面材整体统一,通过面材的不同拼接形式来区分 2、石板、块石、条石的铺装,应注意棱角必须完整,无翘脚,路面平整,路拱在 空间,与空间划分相协调。板缝拼缝处特殊说明外为密缝,缝宽为3mm。面层与基层要粘合密实, 2%-3%左右, 石材之间紧缝1⁻3MM。 不得出现空鼓现象;道牙及边条安装要平稳、牢固、顺畅,间隙要均匀、密实;道牙及背后要夯实 3、坡道一般采用同路面相同的材料,坡度按无障碍设计要求。园路纵坡、横坡应满

5. 挖基础时,如遇虚填土时,必须挖到老土层,然后分层做基础

6. 所有方钢材料均为热镀锌钢, 外刷氟碳漆。

7. 施工图中道牙、道路收边石材、石材压顶等材质,出现弧形区域均为异形、仿形

8. 若石材、砖等地面墙面材质铺贴,如图中未明确注明勾缝外,均为密封铺贴 9. 施工时应对照各专业图纸一并施工,注意预埋管、预埋件,不得遗漏。如施工中有 矛盾和错误时,应及时与设计方联系,共同协商解决后方可施工。

10. 有关图纸材料、设备变更,应征得设计人员的同意签字后,方可施工。

11. 若总图中有与详图中不照的地方,一律以详图为准。

六、未尽事宜, 严格按照各专业相关规范、标准执行。

铺装材料相关要求

- 一. 铺装设计技术规范及要求
- 1. 硬地铺装及园路施工技术要求应尽量利用原有地势地形,同时路面要求平整、抗

1) 本工程各种材料做法标注顺序自上而下。园路工程须在主体工程、地下管线工程完 工后,方可进行施工。 施工单位在选购路面材质时,其品种、色彩、质地、规格应 符合设计要求。

2) 园路路面结构应面层薄、结合层要丰、垫层要强、土层要稳定,如若土基软弱,施 工应适时适地的进行补强处理,

3) 定位放线以设计图为依据,如遇位置、标高与现场不符须进行调整,应征得设计方 认可。同时石质石材要求强度大于30MPC,在遇台阶或者坡道平台与建筑外墙之间需 要设变形缝,缝宽30mm,灌建筑嵌缝油膏,深50mm。

留缝除特殊说明外,其余未标明处地面留缝<5mm,设计选用新型材料产品时,其产品 的质量和性能必须经过检测符合国家标准后才能使用,并由生产厂家负责指导施工, 以保证施工质量。梗土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实。当地基土质较差时 , 可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中,

5)严格按照施工工艺要求,注意与相邻道路、铺装地的衔接,要求平整美观。地面 垫层应铺设在均匀密实的基土上,

6)各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量外,对于有腐 蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求、以加强基土。对软弱地基的利用, 可参照"工业与民用建筑地基基础设计规范"办理。以及地面面积较大时,均宜采用 150厚混凝土垫层。铺装依施工放线而定,所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅

7)天然花岗岩面层安装前,应进行品种、颜色分类选配后,按设计要求铺贴,面层 选择时面材色彩不允许出现严重偏差。

8) 台阶或者坡道下回填土须分层夯实。

二. 材料说明本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范。

石材加工要求平直通角、棱角无损。冰棱接缝在2-3MM,块石接缝在10MM以下。

足自然排水的要求。防止水分侵入灰土垫层,灰土一般配比为3:7。

4、冻土地带的潮湿地段以及其他地带的过分潮湿路段不宜直接铺筑灰土垫层。否则 ,应在其下设置隔水垫层。

5、碎石垫层选料时先将大小尺寸大致分开,分层使用,长条,扁片使用量不超过 20%, 否则应就地打碎作嵌缝用。

6、各类地面的地基为素土夯实,其垫层下填土的压实系数(土的控制干容量与最 大干容量的比值)不小于95%,回弹模量不应小于80MPa,土基压实度不应小于 90%(重击实标准),回弹模量不应小于20MPa。

三. 挑选材料时需注意

1、板材、异型石材不允许粘接修补,不允许缺棱调角、存在裂纹、色斑、色线、

- 2、在石材挑选时,需按照设计方提供的设计图,去进行挑选材料
- 3、石材加工允许偏差:
- (1) 长度、宽度 1-0.4mm
- (2) 厚度>12 ± 1.0mm
- (3)平面≤400 误差为0.40mm 400-800 误差为0.50mm >800误差为0.6mm
- (4)异形石材加工,壁厚不得小于30mm,弦长不允许存在误差,高度误差0至

-0.3mm, 壁厚误差±1.0mm。

弧面板正面素线(含边线)、轮廓线的直线度为1.0mm

- 4、石材板材外观挑选:
- (1) 缺棱: 长度不超过10mm, 宽度不超过1.2mm(长度小于5mm、宽度小于1.0mm不
- (2)缺角: 沿板材边长,长度≤3mm,宽度≤3mm(长度≤2mm、宽度≤2mm不计)
- (3) 裂纹:长度不超过两端顺延至板边总长度的1/10(长度小于20mm不计)
- (4)色斑(胆): 面积不超过15mm*30mm(面积小于10mm*10mm不计)
- (5)色线:长度不超过两端顺延至板边总长度的1/10(长度小于40mm的不计)
- 5、根据设计图纸进行石材的面层挑选,需注意:
- (1) 火烧面在挑选时需要注意它的平整度,以及不要有很明显的波浪纹。
- (2) 仿古面挑选时需看有没有一种凹凸感,摸起来又光滑不会刺手。
- (3) 自然面需要注意它的粗糙程度, 以及开裂程度。

四. 施工注意事项

- 1、铺设石材时,基层处理要干净,高低不平处要先凿平和修补,基层应清洁,不 能有不能有砂浆、尤其是白灰砂浆、油渍等,并且水用湿润地面。所有铺装必须 以中心点对称分布,对缝铺装需对齐,错缝铺设——错缝需要对齐相邻石材中心 线,不同石材之间,拼缝需要对齐。
- 2、石材必须浸水阴干,以免影响其凝结硬化,发生空鼓、起壳等问题。
- 3、铺贴前将板材进行试拼,对花、对色、编号,以入铺设出的地面花色一致。
- 4、石铺装石材、瓷质砖时必须安放标准块,标准块应放在是十字线交点,对角安
- 5、石材铺装时应留缝铺贴地面(竹编马赛克等除外),缝格要均匀、整齐,线条 呈直线型,缝格需用填充剂填充。浅色石材请使用浅色填缝剂。填缝剂有三种, 分别用于不同的缝隙:
- (1) 无砂型填缝剂-适用于3mm以下缝隙;
- (2) 防霉填缝剂(即细沙型)——适用于3mm-5mm缝隙;
- (3) 石材填缝剂(即粗砂型)——适用于5mm-12mm缝隙。
- 6、石材、瓷质砖地面铺装后的养护:安装完后24小时必须洒水养护,铺巾完后覆 盖锯末。
- 7、混凝土浇灌12h以内,应对混凝土加强覆盖并养护,常温应每日浇水并养护二 次。养护时将不得少于7昼夜。
- 8、铺贴完成后,2-3天不能上人。
- 五. 其它注意事项

其他未尽事宜在施工中按现行有关工程技术、施工及验收规范执行。

会 签 COORDINATION							
建筑	强 电						
ARCHI.	ELEC.						
洁 构	弱。电						
STRUCT.	ELEC.						
给排水	通风空调						
PLUMBING	HVAC						
似:							

DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院

审 定 APPROVED BY	李	群		2. 4£
审 核 EXAMINED BY	李	群	•	季
项目负责人 MANAGER	李	町		
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可	٥	
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	孙卢	Ŧ	Z	Jet
制 DRAWN BY	孙卢	于	Z	Jet-
DIVINIT DI				/ •
建设单位			<u></u>	
建设单位		真平县杨菅 益事业财 <u></u>		主村 直点村项目
建设单位				
建设单位 出程名称 异项名称	农村公立		牧奖补重	重点村项目
建设单位 BUILD 工程名称 PROJECT 子项名称 SUB PROJECT 图	农村公立	益事业财政	文学补重 文计 访	重点村项目
建设单位 工程名称 子项名称 SUB PROJECT 名 工程号	农村公立	上 上 上 上 上	文 次 No. 号	重点村项目 包明

总图纸目录

图纸名称	图纸编号
施工总设计说明、总目录、总图	SM-001 ML-001 ZT-001
1、道路工程	DL-01 DL-10
2、亮化工程	DS-001 DS-005
3、综合环境治理工程	ZZ-1 ⁻ ZZ-4
4、广场工程	LD-01 ⁻ LD-07 TY-1 XP-1
5、绿化工程	PA-001 PA-007
6、排水工程	SS-01 ⁻ SS-13

会 签 coordination						
建 筑	强 电					
ARCHI.	ELEC.					
结 构	弱 电					
STRUCT.	ELEC.					
给排水	通风空调					
PLUMBING	HVAC					

附 注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群		1. II
审 核 EXAMINED BY	李	群		季 符
项目负责人 MANAGER	李	可		
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可		
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	孙丹	-	Ž	10t
制 图 DRAWN BY	孙丹	_	Ž	1
建设单位			*	
工程名称		[平县杨慎 [事业财政		主村 重点村项目
子项名称 SUB PROJECT				
图 名		图纸点	总目录	<u>.</u>
工程号		版 EDITIO	次 N No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 DRAWIN	号 IG No.	ML-001
比 例	见图纸	日 DA	期	2025. 06
夕红-	上加辛!	山厦	`.⊤. *	きまめ



	会 coordi	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

审 定 APPROVED BY	李	群		-}. 4E
审 核 EXAMINED BY	李	群		季
项目负责人 MANAGER	李	町		
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	町		
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	孙月	-	Ž	Jet
制 图 DRAWN BY	孙丹	_	Ž	Jet
建设单位				
工程名称 PROJECT		[平县杨青 [事业财政		主村 重点村项目
子项名称 SUB PROJECT				
图 名	重点	村项目位	立置总	<u> </u>
工程号		版 EDITIO		第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 DRAWIN	号 IG No.	ZT-001
比 例	见图纸	日 _{DA}	期	2025. 06
□ /ıf =	ᅡᇷᆇ	Liber	· — 六	- +, <u>-</u> - <u>-</u>

道路工程

录

序号	图纸名称	图号	备注
	道路工程		
1	设计说明	DL-01	
2	主要工程数量表	DL-02	
3	道路标准横断面图、道路结构图	DL-03	
4	水泥板块划分图	DL-04	
5	交叉口加铺转角大样图	DL-05	
6	道路标线设计图	DL-06	
7	道路总平面图	DL-07	
8	道路平面图	DL-08	
9	平曲线、逐桩坐标表	DL-09	
10	纵断面设计图	DL-10	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

设计说明

一、设计依据

- 1. 设计合同;
- 2. 建设方提供的1: 1000电子地形图;
- 3. 《公路工程技术标准》(JTG B01-2014);
- 4. 《公路路线设计规范》(JTG D20-2017);
- 7. 《公路水泥混凝土路面设计规范》 (JTG D40-2011);
- 8. 《公路路基设计规范》 (JTG D30-2015);
- 9. 《道路交通标志和标线第1部分: 总则》GB5768.1-2009:
- 10. 《道路交通标志和标线第2部分: 道路交通标志》GB5768. 2-2009;
- 11. 《道路交通标志和标线第3部分: 道路交通标线》GB5768.3-2009-2009;
- 12. 我院补充测量及现场管线调查数据。

二、工程概况

本工程位于镇平县镇平县杨营镇贾庄村,共包含道路设计26条,其中:

(1) 新建沥青混凝土道路

L26现状为沥青混凝土路,两侧进行拓宽1m新建沥青混凝土道路,长439m,总面积为880 m²。

(2) 新建水泥混凝土道路

L1现状为混凝土路面,年久失修,新建混凝土路面,长74.764m,均宽3.0m,总面积为273.2 m。

L2现状土路,新建混凝土路面,长度206.355m,均宽2.5m,总面积567.91 m²。

L3现状土路,新建混凝土路面,长度86.522m,均宽3m,总面积316 m²。

L4现状上路,新建混凝土路面,长度101.351m,均宽2.7m,总面积281.9 m²。

L5现状土路,新建混凝土路面,长度58.372m,均宽2.5m,总面积146 m²。

L6现状土路,新建混凝土路面,长度99.352m,均宽3m,总面积272.6 m2。

L7现状土路,新建混凝土路面,长度77.324m,均宽3m,总面积202 m²。

L8现状土路,新建混凝土路面,长度39.675m。均宽2.5m、总面积92.2 m²。

L9现状土路,新建混凝土路面,长度47.529m,均宽2.5m,总面积118.8 m²。

L10现状土路,新建混凝土路面,长度41.229m,均宽2.5m,总面积99.9 m²。

L11现状土路,新建混凝土路面,长度107.698m,均宽2.5m,总面积269.25 m²。

L12现状土路,新建混凝土路面,长度172.168m,均宽2.5m,总面积344.34 m²。

L13现状土路,新建混凝土路面,长度77.355m,均宽3m,总面积216.6 m²。

L14现状土路,新建混凝土路面,长度35.248m,均宽2.5m,总面积88.12 m²。

L16现状土路,新建混凝土路面,长度36.192m,均宽3m,总面积108.6 m²。

L18现状土路,新建混凝土路面,长度18.011m,均宽2m,总面积36.02 m²。

L21现状土路,新建混凝土路面,长度39.675m,均宽3m,总面积119 m²。

L22现状土路,新建混凝土路面,长度111.377m,均宽3.5m,总面积370.19 m²。

L23现状土路,新建混凝土路面,长度98.128m,均宽3m,总面积292.4 m²。L24现状土路,新建混凝土路面,长度83.745m,均宽3m,总面积259.4 m²。

L25现状土路,新建彩色透水混凝土路,长度182m,宽度2m,总面积364 m²。

L26现状沥青路,两侧一侧加宽0.4m,一侧加宽0.6m共加宽1m,长度439m,总面积880 m²。

三、道路平、纵、横设计

- 1. 平面设计: 道路平面位置根据现状道路走向及建设方意见确定。
- 2. 纵断面设计: 道路高程根据现状道路、相交道路及周边建筑场地排水确定。路面施工时需与相交道路顺接,不可出现错台现象。
- 3. 横断面设计: 横断面路面宽度共分2m、2.5m、3.0m, 3.5m, 4.0m五种, 道路横坡为1.5%, 路拱采用直线型路拱;

四、路基、路面结构

- 1. 路基设计: 原地面上树根、腐植土需要全部清理干净,并且不得用作路基土,要求清除至原状土,路基下不得有建筑垃圾和生活垃圾,如发现要彻底清除,并用符合路基填料要求的土分层夯实回填至设计标高。原地面坑、洞、穴等应在清除沉淀物后,用合格填表料分层回填,并且分层压实。
 - 2. 路面结构设计:

新建水泥混凝土路面(一): 18cm厚抗弯拉强度≥4.0MPa(即C25)水泥混凝土面层+20cm厚碎石+路基整平夯实。

新建水泥混凝土路面(二): 15cm厚抗弯拉强度≥4.0MPa(即C25)水泥混凝土面层+路基整平夯

新建水泥混凝土路面(三): 6cm厚(AC-16)中粒式沥青混凝土+15cm厚抗弯拉强度≥4.5MPa(即 C30)水泥混凝土面层+15cm厚碎石+路基整平夯实。

五、主要技术参数:

道路等级: 等外路 计算行车速度: 20km/h

路面类型: 水泥/沥青混凝土路面 标准轴重: BZZ-100

交通饱和设计年限: 15年 路面结构设计年限: 10年\20年

水泥混凝土板设计弯拉强度: 4.5MPa 混凝土面层表面沟槽深度: 0.7~1.1cm;

路基压实度要求: (重型击实标准)

土质路基:填方深度大于150cm时不小于90%;填方深度为80-150cm时不小于91%;填方深度为0-80cm时不小于92%;零填及挖方路床不小于92%。

路基应根据工程竖向设计的坡度与标高, 平整地面, 碾压密实或夯实。

六、施工注意事项及要求

- 1. 施工时若遇现状路面加铺范围增加需及时与业主沟通, 经业主同意后方可实施。
- 2. 项目中现有过路管涵位置仅为示意, 具体位置可根据实际情况进行调整。
- 3. 本项目中工程数量仅为示意、具体以实际发生为准。
- 4. 本项目范围内涉及的建(构)筑物拆迁均由村领导和村民协商解决。不在本次设计范围内。
- 5. 本工程施工前应注意与相交道路高程进行复核,无误后方可施工。 施工中与现状道路相交处需衔接平顺,不可出现错台现象。
- 6. 本道路工程现状水混凝土路面破除结构按"18cm厚水泥混凝土+20cm厚级配碎石"考虑。
- 7. 本次所统计的工程量是以建设方于2025年05月提供的测量图为基础。其他未发现的地下构筑物及后期产生的不可预见的坑洞回填、垃圾外运等工程量,在施工时核定计算。
- 8. 工程沿线范围内如遇光缆或地下管线处,施工单位应及时与建设单位联系,协调产权单位派人到现场监护,共同商定解决办法,临时可采取围、包、吊、顶等措施予以保护。施工中如遇管线冲突,请按规划管位进行调整,如遇未知隐藏管线及文物等,应及时通知有关单位采取处理措施。 9. 施工前应严格按照建设程序进行技术交底等工作。施工过程中严格依据《公路路基施工技术规范》(JTG F10-2006)、如遇特殊情况请及时与设计单位联系。
- 10. 施工验收按《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)执行,未尽事宜参见相关规范。

十、主要工程量:

详见主要工程数量表。

	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群		J. 14		
审 核 EXAMINED BY	李	群	1	李 群		
项目负责人 MANAGER	李	町	S. J.			
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	町	-			
校 对 CHECKED BY						
设 计 DESIGNED BY	岳林	宝	Ä	糕		
制 图 DRAWN BY	岳林	宝	X	拂		
建设单位						
工程名称		[平县杨官 益事业财]		注村 重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT		道路	工程			
图 名 TITLE		设计	说明			
工程号		版 EDITIO	次 N No.	第一版		
图纸类别 DRAWLING TYPE		图 DRAWI N	号 G No.	DL-01		
比 例	见图纸	日DAT	期	2025. 8		
タ4.5	上加主	中 図 -	正辛	老无效		

	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

					土方	工程						路面工程	E量							
序号	道路	长度	路面		-4.2.12.1	Ni mit III I			新建混	上 凝土路面 加铺沥青混凝土路面		热熔标线 数量表	备注							
)1, 4	编号	以 /文	宽度	宽度	路肩培土 (m³)	清除表土 (m³)	18cmC25 透水水泥 混凝土面		20cm碎石垫 层(m²)	路面刻槽 (m²)	(胀缝)或 植筋钢筋 (kg)	横缝长度 (m)	破除现有 混凝土地 坪(m²)	1米宽玻璃纤维防裂布(m)	15cm厚级 配碎石	15cm厚 C25混凝 土路面	封层、透 层(m²)	加铺6cm厚 (AC-16)中 粒式沥青	(m^2)	
1	L1	74. 764	3	0.5	11.21	0.00	273. 20		295. 63	273. 20	350. 37	62. 30	273. 20							包含加铺转交 工程量
2	L2	206. 355	2. 5	0.5	30. 95	86. 03		573. 51		573. 51	700. 74	176.88								包含加铺转交 工程量
3	L3	86. 522	3	0.5	12.98	47. 52		316.80		316.80	350. 37	74. 16								包含加铺转交 工程量
4	L4	101. 351	2. 7	0.5	15. 20	42. 29		281.90		281.90	447. 70	86. 87								包含加铺转交 工程量
5	L5	58. 372	2. 5	0.5	8. 76	21. 90		146.00		146.00	272. 51	50. 03								包含加铺转交 工程量
6	L6	99. 352	3	0.5	14. 90	40.89		272.60		272.60	233. 58	85. 16								包含加铺转交 工程量
7	L7	77. 324	3	0.5	11.60	30. 30		202.00		202.00	350. 37	66. 28								包含加铺转交 工程量
8	L8	39. 675	2. 5	0.5	16.66	13.83		92.20		92.20	116. 79	34. 01								包含加铺转交 工程量
9	L9	47. 529	2. 5	0.5	7. 13	17. 82		118.80		118.80	97. 33	40. 74								包含加铺转交 工程量
10	L10	41. 229	2.4	0.5	17. 32	14. 99		99.90		99. 90	194. 65	35. 34								包含加铺转交 工程量
11	L11	107. 698	2. 5	0.5	16. 15	41.60		277. 35		277. 35	545. 02	92. 31								包含加铺转交 工程量
12	L12	172. 168	2. 5	0.5	25. 83	51.65		344. 34		344. 34	194. 65	147.57								包含加铺转交 工程量
13	L13	77. 355	2.8	0.5	11.60	32. 49		216.60		216.60	116. 79	88. 41								包含加铺转交 工程量
14	L14	35. 248	2. 5	0.5	5. 29	13. 22		88. 12		88. 12	233. 58	30. 21								包含加铺转交 工程量
16	L16	36. 192	3	0.5	5. 43	16. 29		108.60		108.60	116. 79	28. 95								包含加铺转交 工程量
18	L18	18. 011	2	0.5	2. 70	5. 40		36.02		36.02	116. 79	15. 76								包含加铺转交 工程量 炒理6米DN600
21	L21	39. 675	3	0.5	5. 95	17. 85		119.00		119.00	116. 79	47. 61								预理6米DN6000 钢筋混凝土过
22	L22	111. 377	3. 25	0.5	16. 71	55. 53		370. 19		370. 19	525. 56	127. 29								包含加铺转交 工程量
23	L23	98. 128	3	0.5	14. 72	43.86		292.40		292.40	583. 95	112. 15								包含加铺转交 工程量
24	L24	83. 745	3	0.5	12. 56	38. 91		259. 40		259.40	934. 32	95. 71								包含加铺转交 工程量
	合计	1612.07			263. 65	632.36	273. 20	4215. 73	295. 63	4488. 93	6598. 64	1497. 74	273. 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	a



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

PROVED	定 BY	李	群		P. 32		
AMI NED	核 BY	李	群		F AT		
目负责 MANAGER	人	李	可	9			
业负责 IEF ENG	人 I.	李	町	•			
	对						
	计 BY	岳材	宝	***	桃		
DRAWN BY	图	岳材	宝	×	彬		
设单	位						
程名 PROJECT	称		镇平县杨官 益事业财;				
		道路工程					
项名 B PROJEC			道路	上 在			
JB PROJEC		道	道路 一 道路主要コ	<u> </u>	量表		
JB PROJEC	名号	並		上程数量	量表 第一版		
TITLE 程	名号。别	並	上海主要 二	次別別の号	,		
TITLE 程 NTRACT N 纸类 AMING TY	名号。别	见图纸	b b b c d c d r a d r a d a	上程数 次 NN No. 号 IG No.	第一版		

	会 签 COORDINATION
建筑	强 电
ARCHI.	ELEC.
结 构	弱。电
STRUCT.	ELEC.
给排水	通风空调
PLUMBING	HVAC

L25主要工程数量表

项目名:镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目

					土方	工程		路面工程量						,					
序号	道路编号	长度	路面宽度	路肩 宽度	路肩培土 (m³)	填方	双丙聚氨酯密封处理	15cmC25透 水混凝土 (m²)	3cm厚砂滤 层	20cm厚级配 碎石(压 实)						C20细石 混凝土垫 层 (m³)		热熔标线 数量表 (m²)	备注
1	L25	184. 429	2	0. 5	553. 29	737. 72	369.86	369. 86	369.86	369. 86	77. 86	148. 00	370.00	1. 33	4. 81	12. 21			

L26主要工程数量表

项目名: 镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目

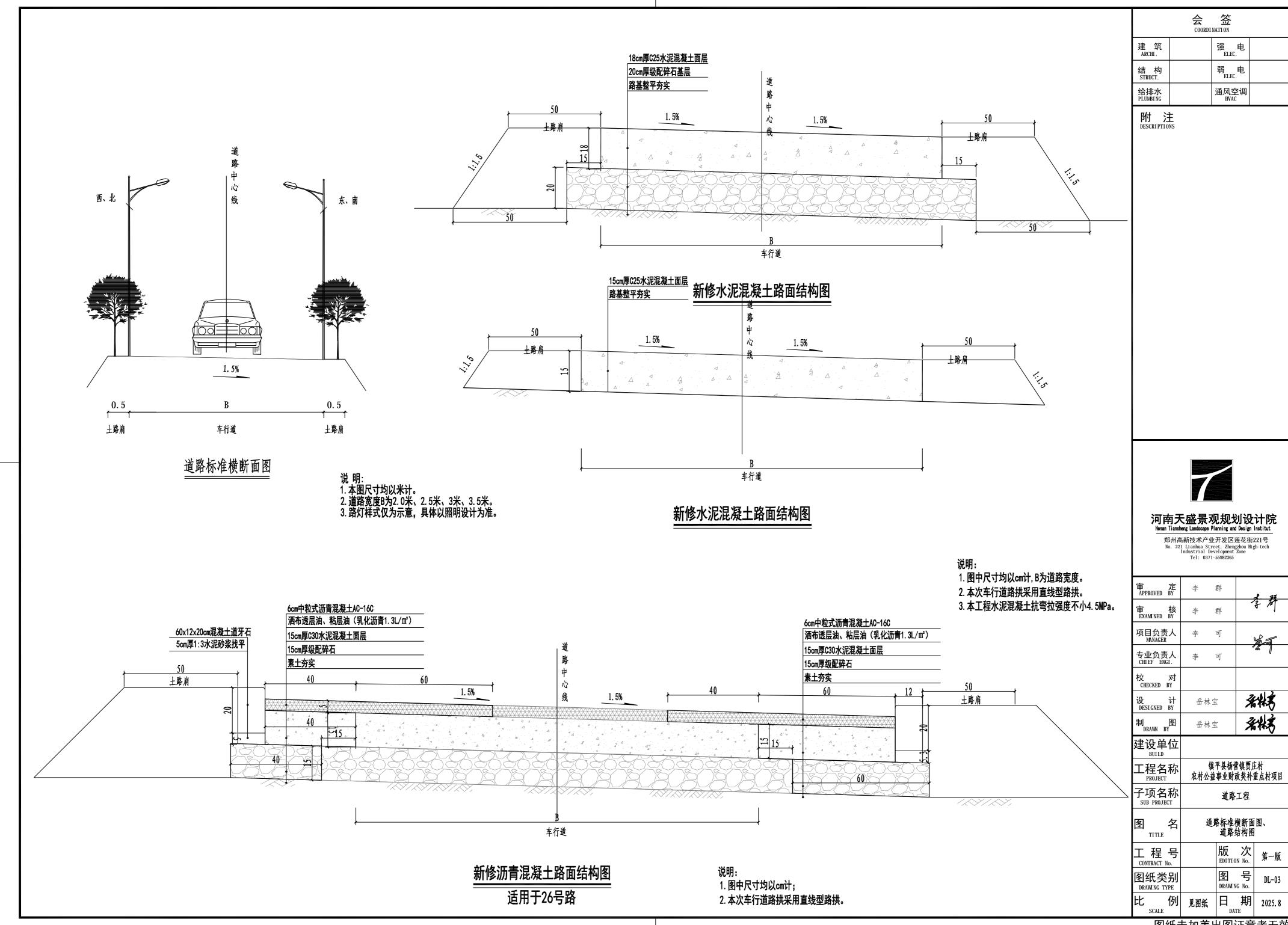
					土方	工程				路面工程	量							1
序	号 道路		路面	路肩	114 户 14 1	油土 (新建沥青混凝	土路面					热熔标线 数量表		
	与 編号 		宽度	宽度	路肩培土 (m³)	清表 (m ³)	15cm厚级 配碎石	灰工	透层、封层	铣刨6cm沥青路面		1米宽玻璃纤维防	(胀缝) 或植筋钢 筋 (kg)	(m)	MT火市リし30	(m²)	д 1-1.	
\parallel								(m²)			中粒式沥		_		混凝土道			
	L26	439	1	0.5	158. 04	158. 04	439.00	439.00	878.00	439. 00	878.00	439. 00	77. 86	148.00	878. 00	131. 70		╛

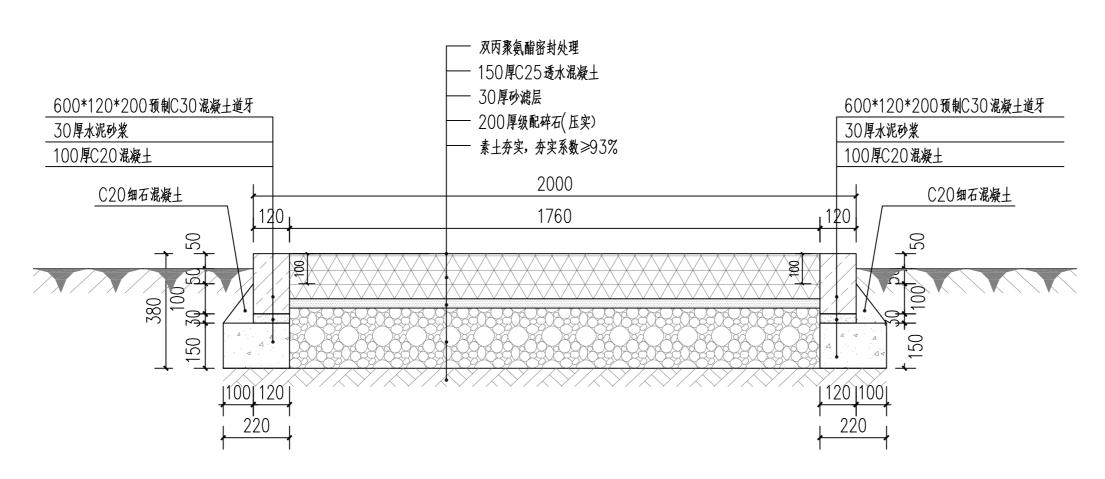


河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

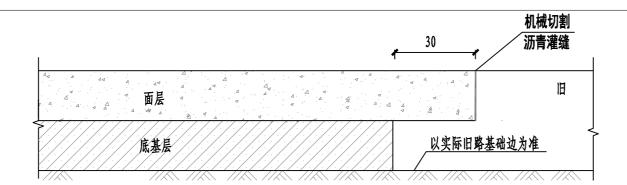
郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群		P. 14
审 核 EXAMINED BY	李	群		茅
项目负责人 MANAGER	李	可	,	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	町	ð	
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	È	Ä	楊
制图	岳林宝	Ŕ	34	. 1 3
DRAWN BY			/K	117
建设单位 BUILD				117
建设单位	鎖	平县杨曾	镇贾庄	,,,,,
建设单位	鎖	平县杨曾	镇贾庄	村
建设单位 財政 工程名称 异项名称	镇 农村公益	平县杨营	镇贾庄女学补重工程	
建设单位 BUILD 工程名称 PROJECT 子项名称 SUB PROJECT	镇 农村公益	平县杨菅:事业财政道路.	镇贾庄	





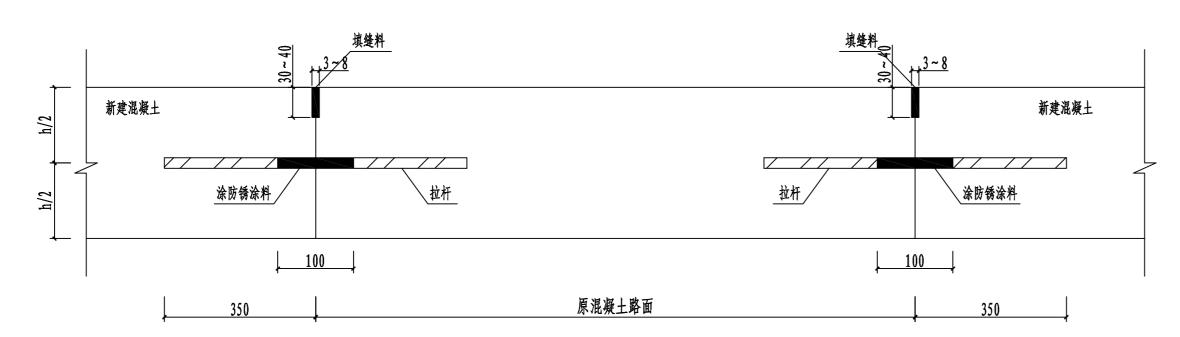
1:15



新旧道路结构衔接构造图

1. 本图尺寸均以cm计。

- 2. 本工程水泥采用42. 5级普通硅酸盐水泥,混凝土基层纵横缝设置参照《水泥混凝土路面》15MR202相关内容执行。 3. 新旧道路结构衔接构造图适用于相交现状路口。



恢复路面植筋示意图

- 1. 本图尺寸以毫米为单位。
- 2. 拉杆采用HRB400级钢筋,其直径为14mm, 长度为700mm, 间 距为800mm。
- 3. 最外侧拉杆距横向接缝或自由端距离不小于100mm。
- 4. h为混凝土面层厚度。
- 5. 水泥混凝土路面抗滑构造采用机械刻槽处理,构造深度
- 为0.5~1mm,以提高行车安全性。

建 筑 ARCHI.	强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.	弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING	通风空调 HVAC	
附 注 DESCRIPTION		

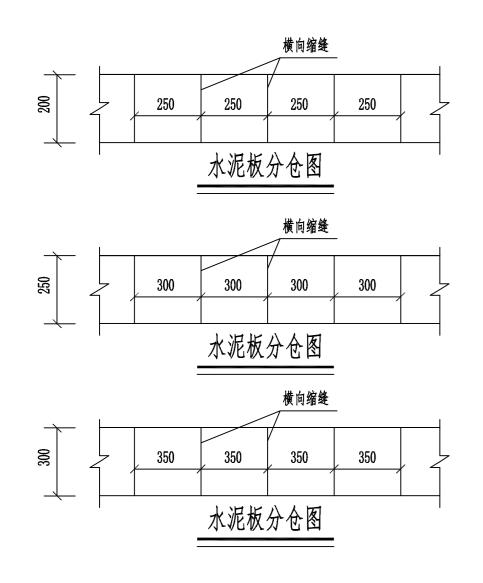
会 签 COORDINATION

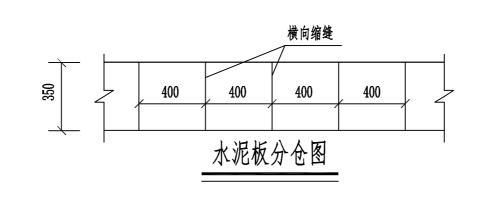


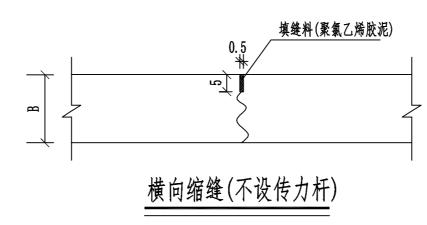
河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

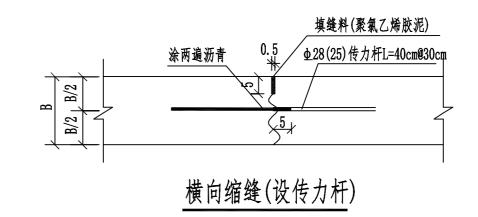
郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

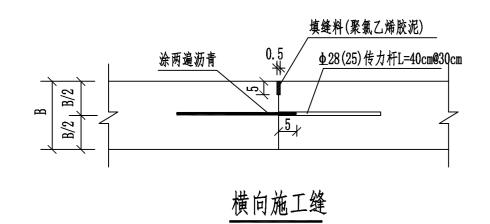
审 定 APPROVED BY	李群	₹ 3¥
审 核 EXAMINED BY	李群	李舞
项目负责人 MANAGER	李可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	翻
制 图 DRAWN BY	岳林宝	福料
建设单位		
工程名称		营镇贾庄村 政奖补重点村项目
子项名称 SUB PROJECT	道路	·工程
图 名	道路约	吉构图
工程号	版 EDITIO	次 第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	图 DRAWI	号 DL-03
比 例	见图纸 日 DA	期 2025.8
		工空业工分

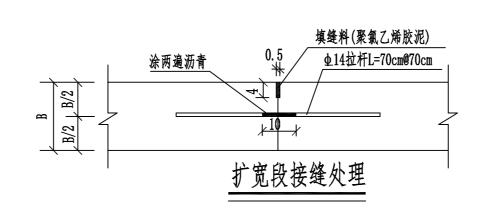


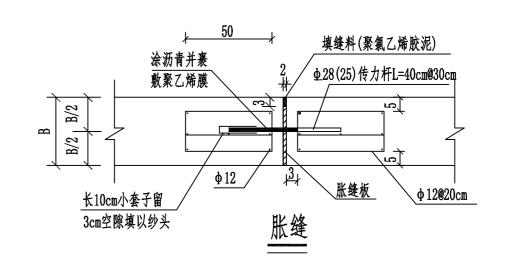












说明:

- 1. 本图尺寸除注明外,钢筋直径为毫米,其余均以厘米计,B为水泥混凝土板厚;
- 2. 路面水泥板块分仓做法见水泥板分仓图,横向接缝间距宜为4~6米,且面层板长宽比不宜超过1. 35,面积不大于25平方 K。
- 3. 横向除道路邻近交叉口处的构造缝做成胀缝外,其它位置都做成缩缝,临近胀缝的2条缩缝采用设力杆缩缝形式,其它缩缝采用不设传力杆形式;扩宽段采用钢筋拉杆连接。
- 4. 水泥混凝土路面边缘钢筋布置及角隅钢筋布置,参照国标图集《水泥混凝土路面》(15MR202)。

	会 COORDI	公 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	
附	<u> </u>		

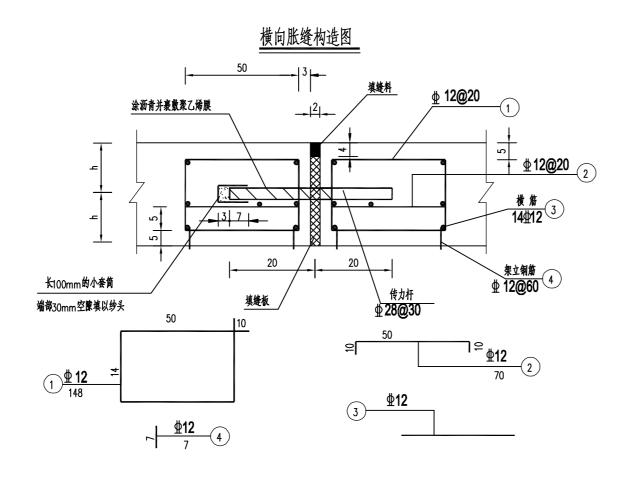
附 注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群		<u> </u>
审 核 EXAMINED BY	李	群	•	茅符
项目负责人 MANAGER	李	可		
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	町	•	
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	<u>.</u>	X	梻
制 图 DRAWN BY	岳林宝	Ž.	X	梻
建设单位				
工程名称		平县杨信 事业财;		主村 重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		道路	工程	
图 名 TITLE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	泥板場	大划分	图
工程号		版 EDITIO	次 N No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE		图 DRAWI N	号 G No.	DL-04
比 例	见图纸	日DAT	期	2025. 8

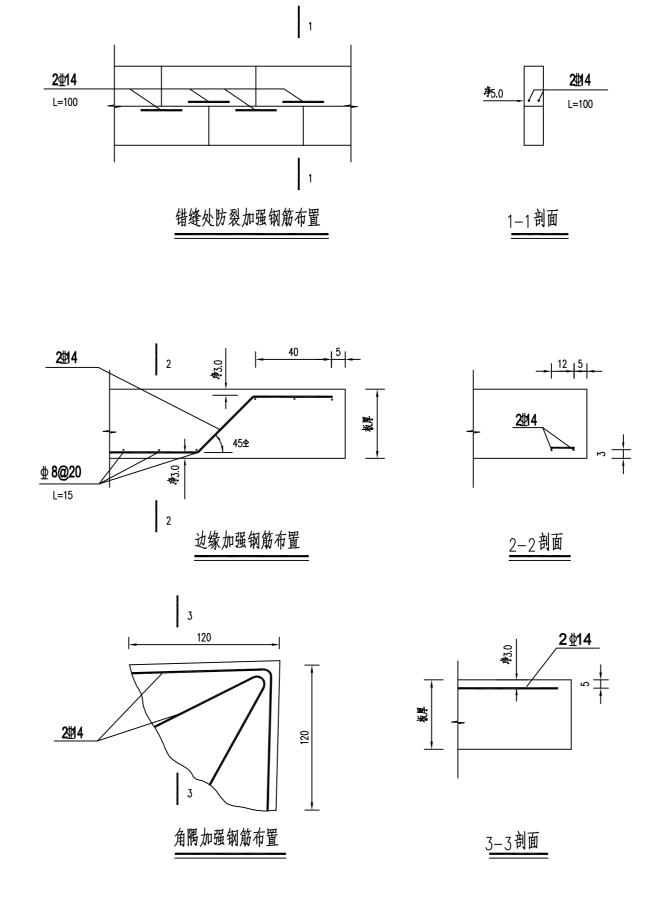


一条胀缝主要工程数量表

板寬 (m)	项目名称	钢筋直径 (mm)	每根长 (cm)	根数 (根)	共长 (m)	共重 (kg)	合计	
	1	ф12	148	14*2	41.44	54.00		
	2	⊈12	70	14*2	19.60	54.20		
	3	<u> </u> <u></u> \$12	280	14	36.00	31.97	HRB400: 86.17kg	
300	4	⊈12	7	10x2	1.40	1.24	_ 00.17kg	
	传力杆	⊈ 28	50	10	5.00	24.15	24.15	
	套筒	 ± 50x5	10	10	1.00	6.79	6.79	

注

- 1.本图除钢筋尺寸以mm计外,其余均以cm为单位。
- 2.相邻板的接缝出现错缝时加防裂加强钢筋。
- 3. 自由边板角及分块时角度小于90度的角隅设角隅钢筋。
- 4. 砼板自由边设置边缘钢筋。
- 5. 施工道路路面与未施工路面相接处按刚土路面相接结构施工。



	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

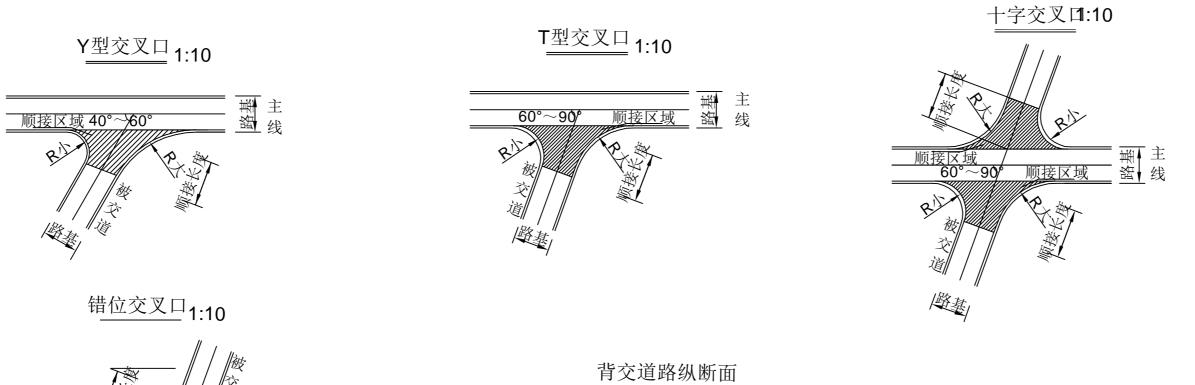
郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群	-R - 14
审 核 EXAMINED BY	李	群	多斯
项目负责人 MANAGER	李	町	W.J
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	町	
校 对			
设 计 DESIGNED BY	岳	林宝	좲
制 图 DRAWN BY	岳	林宝	좲
建设单位			
工程名称	农村么		营镇贾庄村 政奖补重点村项目

建设单位			
工程名称		平县杨营镇贾/ 事业财政奖补	
子项名称 SUB PROJECT		道路工程	
图 名 TITLE	水	泥板块划分	图
工程号		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE		图 号 DRAWING No.	DL-04

比 例 见图纸 日 期 2025.8 图纸未加盖出图证章者无效.





被交道顺接长度L

交	转弯速/ 叉角度	〕 25 Km/h	20 Km/h	15 Km/h	10 Km/h
	45°	35	28	25	20
	60°	30	22	18	15
	80°	25	20	15	12
	90°	20	15	12	8

7 5	转弯速/ 叉角度		20 Km/h	15 Km/h	10 Km/h
X	人用及	X111/11	(111/1	/XIII/I	X /
	45°	10	9	8	7
	60°	10	9	8	7
	80°	15	13	10	7
	90°	20	15	12	8

	背交道路路面结构	
→路肩→	路面	<u> </u>

1.本图尺寸均以厘米计。

附录:

2.平面图、纵面图、路面结构图中路面结构仅为示意。

主线路拱范围

- 3.平面交叉交角为实际交角的锐角,半径R小为锐角转弯半径,半径R大为钝角转弯半径。
- 4.加铺转角式平面交叉角半径R值,根据实际交通组成和预计行车速度参照计算表合理选用。
- 5.平面交叉施工中实际发生的工程量与设计图纸不符时,以实际发生数量为准。6.纵断面顺接长度及坡度详见《平面交叉工程数量表》,重点处与被交路应衔接顺畅。

	1 Lianhua S Industrial		莲花街221号 gzhou High-tech Zone
审 定 APPROVED BY	李	群	J. 12
审 核 EXAMINED BY	李	群	争断
项目负责人 MANAGER	李	可	S. J
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可	
校 对 CHECKED BY			

河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

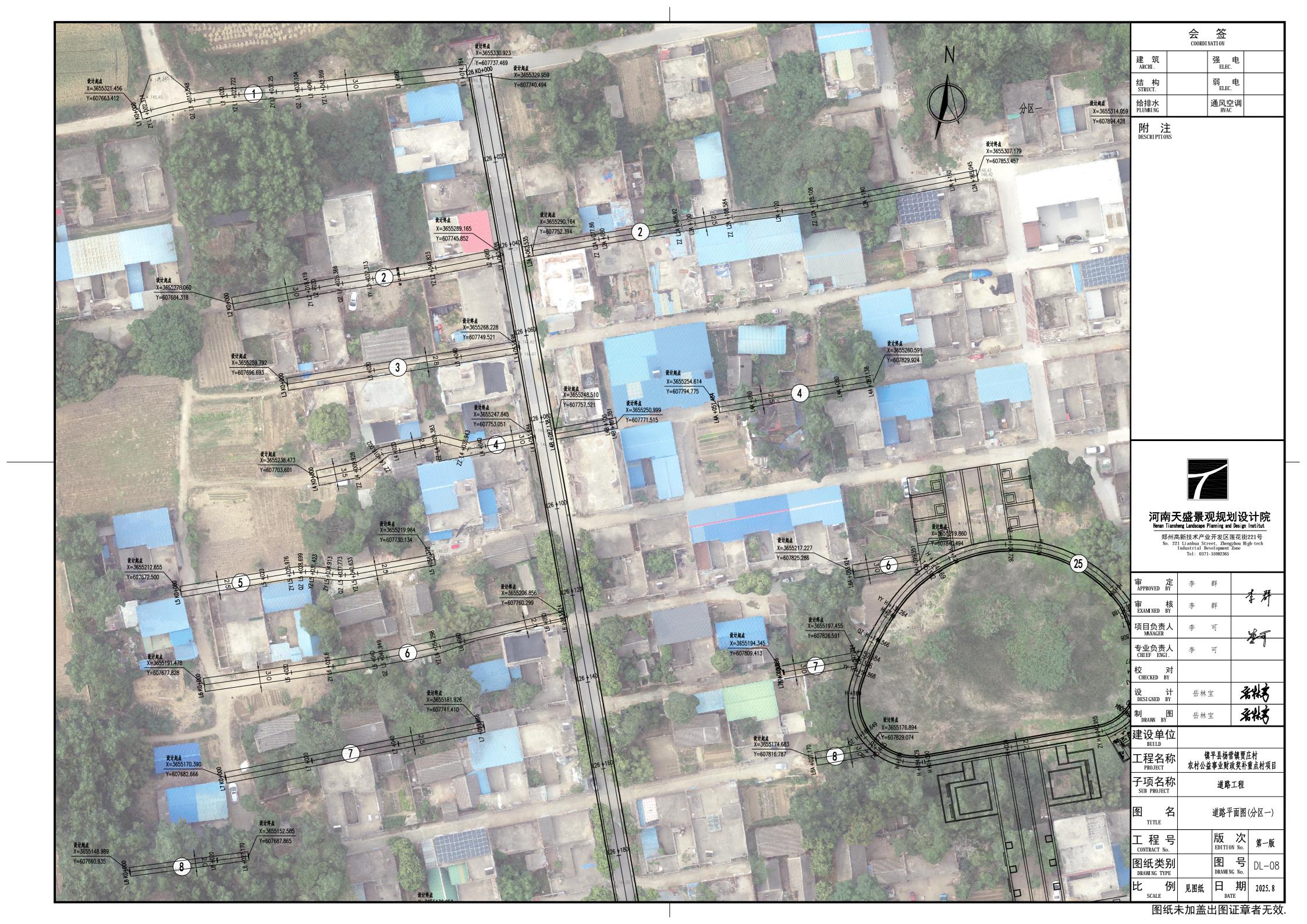
CHECKED BY			
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	Ã	淋
制 图 DRAWN BY	岳林宝	Ã	淋
建设单位			
工程名称PROJECT		-县杨营镇贾/ 事业财政奖补:	
子项名称 SUB PROJECT		道路工程	
图 名	交叉口	1加铺转角设	计图
工程号	I.	版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE		图 号 DRAWING No.	DL-05
比例	见图纸	日期	2025. 8

		は 知 は は は は は は は は は は は は は は は は は は
	25	
白色单实线溶剂型 (15cm)	W B	
白色单实线溶剂型 (15cm)	- V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut 郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365
<u>一般路段标线设计图</u>		审 定 李 群 审 校 李 群 审 校 李 群 项目负责人 李 可 专业负责人 李 可 CHIEF ENGI. 李 可
2、路面标线材料用热熔	口构造,根据中华人民共和国国家	校 对 CHECKED BY 设 计 岳林宝 希林 制 DRAWN BY 建设单位 BUILD
		工程名称 PROJECT 集平县杨菅領贾庄村 农村公益事业財政奖补重点村项目 子项名称 SUB PROJECT 道路工程 国 名 道路标线设计图 TITLE 版 次 第一版 CONTRACT No. 第一版
		图纸类别 图 号 DL-06 DRAWING TYPE

会 签 COORDINATION

比 例 见图纸 日 期 2025.8 图纸未加盖出图证章者无效.









平曲线表(L1)

交		交点	坐标	株角	植	曲线要素值 (米)				曲线位置											
点 号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	袋和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一級和曲线終点 或圖曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655321.456	607663.412																	74*47'46"	
JD1	+012.583	3655324.872	607675.522		11*39'30"	100.000			10.209	20.348	0.520	0.070		+002.374	+012.548	+022.722		2.374	12.583	85'46'28"	
JD2	+037.105	3655326.684	607700.047	2'14'10"		300.000			5.855	11.709	0.057	0.001		+031.25	+037.104	+042.959		8.528	24.592	83'32'17"	
ZD	+074.764	3655330.923	607737.469															31.805	37.660		

逐 桩 坐 标 表(L1)

M. H	坐标	(米)	七份五	
桩号	Х	Y	方位角	
K0+000	3655321.456	607663.412	7 4 °47°46 °	
+002.374	3655322.078	607665.703	74*47*46"	
+012.548	3655324.361	607675.613	79'56'43"	
+020	3655325.387	607682.992	84*12'54"	
+022.722	3655325.625	607685.703	85'46'28"	
+031.25	3655326.253	607694.208	85'46'28"	
+037.104	3655326.741	607700.042	84*39'23"	
+040	3655327.025	607702.924	84*6'12"	
+042.959	3655327.343	607705.865	83'32'17"	
+060	3655329.261	607722.799	83'32'17"	
+074.764	3655330.923	607737.469	83'32'17"	

平曲线表(L2)

交		交点坐标 特角值			 角値	曲线要素值(米)						曲线位置					直线长度及方向				
易	交点柱号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圈曲线起点	曲线中点	第二級和曲线起点 或圖曲线終点	第二缓和段终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655278.060	607684.318																	79"12'36"	
JD1	+025.367	3655282.808	607709.236		2'39'13"	300.000			6.948	13.894	0.080	0.002		+018.419	+025.366	+032.313		18.419	25.367	81*51'49"	
JD2	+039.569	3655284.819	607723.298	2°46'17"		300.000			7.257	14.510	0.088	0.003		+032.313	+039.568	+046.823			14.205	79'5'33"	
ZD	+062.535	3655289.165	607745.852															15.712	22.969		

平曲线表(L2A)

交		交点坐标		特角值		曲线要素值 (米)							曲线位置				直线长度及方向				
点 号	交点桩号	х	Y	左转角	右转角	半径	绿和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和段終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	+062.535	3655290.164	607752.394																	80°22′11"	
JD1	+077.86	3655292.727	607767.503		0"25'42"													15.325	15.325	80°47'54"	
JD2	+096.92	3655295.775	607786.317	0'36'32"														19.060	19.060	80°11'22"	
JD3	+108.584	3655297.763	607797.811		2'30'22"													11.664	11.664	82*41'44*	
JD4	+128.108	3655300.245	607817.177	3*30'58"														19.524	19.524	79°10'46"	
ZD	+165.045	3655307.179	607853.457															36.936	36.936		

	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群	J 35
审 核 EXAMINED BY	李	群	李符
项目负责人 MANAGER	李	可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	町	
校 对			
设 计 DESIGNED BY	岳村	林宝	翻稿
制 图 DRAWN BY	岳村	林宝	翻稿
建设单位			
工程名称	农村么		雪镇贾庄村 政奖补重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		道路	工程
图 名	Ī	P曲线、运	逐桩坐标表

 版次

 工程号
 版次
 第一版

 图纸类别
 图号
 DL-09

 DRAWLING TYPE
 DL-09

 比例
 见图纸
 日期
 2025.8

 图纸未加盖出图证章者无效.

平曲线表L2B

交		交点	坐标	转线	角值		曲线要素值(米)								曲线位置				直线长度及方向		4.5
号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	绿和曲线参数	袋和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圈曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二级和股终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	+165.045	3655314.059	607894.428																	80°56'42"	
ZD	+206.355	3655320.561	607935.223															41.310	41.310		

逐 桩 坐 标 表L2

Mп	坐标	(米)	+4.4
桩号	Х	Y	方位角
K0+000	3655278.06	607684.318	79'12'36"
+018.419	3655281.508	607702.411	79'12'36"
+020	3655281.8	607703.965	79'30'44"
+025.366	3655282.729	607709.25	80'32'13"
+032.313	3655283.792	607716.114	81*51'49"
+039.568	3655284.905	607723.284	80'28'41"
+040	3655284.977	607723.71	80'23'44"
+046.823	3655286.192	607730.423	79"5'33"
+060	3655288.685	607743.362	79°5'33"
+062.535	3655289.165	607745.852	79'5'33"

逐 桩 坐 标 表L2A

77-E	坐标	(米)	→ Δ &
桩号	Х	Y	方位角
+062.535	3655290.164	607752.394	80°22'11"
+080	3655293.07	607769.616	80°47'54"
+100	3655296.3	607789.353	80°11'22"
+120	3655299.214	607809.135	82°41'44"
+140	3655302.478	607828.857	79°10'46"
+160	3655306.232	607848.502	79°10'46"
+165.045	3655307.179	607853.457	79'10'46"

逐 桩 坐 标 表L2B

桩号	坐标	(米)	2 44 &
世刊	X	Y	方位角
+165.045	3655314.059	607894.428	80'56'42"
+180	3655316.413	607909.197	80*56'42"
+200	3655319.561	607928.948	80'56'42"
+206.355	3655320.561	607935.223	80'56'42"

平曲线表L3

交		交点	坐标	转线	角 值		曲线要素值(米)							曲线位置				直线长度及方向		h sh	
- 点 号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	绿和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和股終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655259.792	607696.693																	80°55'38"	
ZD	+053.498	3655268.228	607749.521															53.498	53.498		

平 曲 线 表L3A

交		交点	坐标	特力	角值		曲线要素值(米)							曲线位置				直线长度及方向		4.0	
点 号 -	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和股終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	+053.498	3655297.688	607923.636																	80°55'18"	
ZD	+107.986	3655306.285	607977.442															54.488	54.488		

	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群	₽. 1¥
审 核 EXAMINED BY	李	群	李符
项目负责人 MANAGER	李	町	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可	* &
校 对 CHECKED BY			
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	3	眯
制 图 DRAWN BY	岳林宝	3	綁
建设单位			
工程名称		平县杨营镇贾) 事业财政奖补	
子项名称 SUB PROJECT		道路工程	
图 名		平曲线、逐	桩坐标表
工程号		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE		图 号 DRAWING No.	DL-09

逐 桩 坐 标 表L3

¥В	坐标	(米)	+4.4
杜号	Х	Y	方位角
K0+000	3655259.792	607696.693	80°55'38"
+020	3655262.945	607716.442	80°55'38"
+040	3655266.099	607736.192	80°55'38"
+053.498	3655268.228	607749.521	80°55'38"

逐桩坐标表L3A

柱号	坐标	(米)	方位角
性节	Х	Y	月14月
+053.498	3655297.688	607923.636	80°55'18"
+060	3655298.714	607930.057	80°55'18"
+080	3655301.87	607949.806	80°55'18"
+100	3655305.025	607969.556	80*55*18*
+107.986	3655306.285	607977.442	80°55′18"

平曲线表L4

交		交点	坐标	特別	植				曲线要素值(米)					曲线位置				直线长度及方向		
点 号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一襞和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二级和股终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655238.473	607703.601																	78*8'51"	
JD1	+009.928	3655240.512	607713.318	22'36'5"														9.928	9.928	55'32'46"	
JD2	+016.002	3655243.948	607718.326		22'36'5"													6.074	6.074	78*8'51"	
JD3	+029.383	3655246.696	607731.422		26'34'0"													13.381	13.381	104°42'51"	
JD4	+035.943	3655245.030	607737.767	25'9'4"														6.561	6.561	79'33'47"	
ZD	+051.484	3655247.845	607753.051															15.541	15.541		

平曲线表L4

交		交点	坐标	特	角值		曲线要素值(米)						曲线位置				直线长度及方向				
占号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线 起点	第一级和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二級和曲线起点 或圖曲线終点	第二號和段終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	+051.484	3655254.614	607794.775																	80°20'58"	
ZD	+087.138	3655260.591	607829.924															35.654	35.654		

逐 桩 坐 标 表L4

钟压	坐标	(米)	<i>÷</i> ₩. 4
柱号	X	Y	方位角
K0+000	3655238.473	607703.601	78*8'51 "
+020	3655244.769	607722.239	78°8'51 "
+040	3655245.765	607741.756	79°33′47″
+051.484	3655247.845	607753.051	79°33°47″

逐 桩 坐 标 表L4

P.H	坐标	(米)	٨ بايد
社号	Х	Y	方位角
+051.484	3655254.614	607794.775	80°20'58"
+060	3655256.042	607803.171	80°20'58"
+080	3655259.395	607822.888	80°20'58"
+087.138	3655260.591	607829.924	80°20'58"

	会 COORDI	签 NATION	
建筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	-
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	7	李	群	£. 18
审 杉 EXAMINED BY	ž	李	群	李舞
项目负责人 MANAGER	,	李	可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	,	李	可	
校 对 CHECKED BY	ţ			
设 计 DESIGNED BY		岳村	林宝	彩棉
制 图 DRAWN BY]	岳村	林宝	彩档
建设单位	Ī			
工程名和	ķ	农村么		雪镇贾庄村 政奖补重点村项目
子项名和 SUB PROJECT	ኧ		道路	工程
	_			

工程号

图纸类别 DRAWING TYPE

比 例 _{N图纸} 日期 2025.8 图纸未加盖出图证章者无效.

平曲线、逐桩坐标表

版次 EDITION No. 第一版

图号 DL-09

平曲线表L5

交		交点坐标 特角值						曲线要素值 (米)						曲线位置				直线长度及方向			
点 号	交点柱号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和股終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655212.655	607672.500																	80°23'57"	
JD1	+028.72	3655217.446	607700.818		17"20'27"	18.000			2.745	5.448	0.208	0.042		+025.976	+028.699	+031.423		25.976	28.720	97"44'24"	
JD2	+037.798	3655216.217	607709.854	18°12'24"		18.000			2.884	5.720	0.230	0.049		+034.913	+037.773	+040.633		3.490	9.119	79"32'0"	
ZD	+058.372	3655219.964	607730.134															17.739	20.623		

逐桩坐标表L5

Mн	坐标	(米)	- 方位角	
桩号	Х	Y	力但相	
K0+000	3655212.655	607672.5	80°23′57″	
+020	3655215.991	607692.219	80°23′57″	
+025.976	3655216.988	607698.111	80°23′57″	
+028.699	3655217.237	607700.821	89°4°5"	
+031.423	3655217.076	607703.538	97*44'24"	
+034.913	3655216.606	607706.996	97*44*24*	
+037.773	3655216.447	607709.848	88*38*16"	
+040	3655216.637	607712.065	81*32'57"	
+040.633	3655216.741	607712.69	79°32'0°	
+058.372	3655219.964	607730.134	79'32'0"	

平曲线表L6

交		交点	坐标	*	角值		曲线要素值 (米)							曲线位置				直线长度及方向			
片	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一簑和曲线 起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二號和段終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655191.478	607677.828																	81°47'51"	
JD1	+041.956	3655197.464	607719.354	4*43'1"		300.000			12.356	24.698	0.254	0.014		+029.6	+041.949	+054.298		29.600	41.956	77"4'50"	
ZD	+083.924	3655206.850	607760.273															29.625	41.981		

平曲线表L6A

交		交点坐标 特角值 曲线 要素 值 (米)							曲线位置					1.							
点 号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二级和良终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	+083.924	3655217.227	607825.286																	80°10'28"	
ZD	+099.358	3655219.860	607840.494															15.434	15.434		

	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 APPROVED	定別	李	群	J. 12
审 EXAMI NED	核 BY	李	群	李群
项目负责 MANAGEI		李	可	
专业负责 CHIEF EN	長人 GI.	李	可	
校 CHECKED	对 BY			
设 DESIGNED	计 BY	岳村	木宝	彩档
制 DRAWN I	图 SY	岳村	林宝	彩档
建设单	位			
工程名 PROJECT		农村么		雪镇贾庄村 政奖补重点村项目
子项名 SUB PROJE			道路	工程

比 例 _{NB纸} 日 期 2025.8 图纸未加盖出图证章者无效.

工程号

图纸类别 DRAWING TYPE 平曲线、逐桩坐标表

版次 EDITION No. 第一版

图号 DL-09

逐 桩 坐 标 表L6

n a	坐标	(米)	+ t\
桩号	X	Y	方位角
K0+000	3655191.478	607677.828	81°47'51"
+020	3655194.331	607697.623	81°47'51"
+029.6	3655195.701	607707.125	81°47'51"
+040	3655197.363	607717.391	79°48'41"
+041.949	3655197.714	607719.308	79°26'21"
+054.298	3655200.227	607731.398	77*4'50"
+060	3655201.501	607736.955	77*4'50"
+080	3655205.973	607756.449	77*4'50"
+083.924	3655206.85	607760.273	77*4'50"

逐桩坐标表L6A

柱号	坐标	(米)	*
在 节	Х	Y	方位角
+083.924	3655217.227	607825.286	80°10′28″
+099.358	3655219.86	607840.494	80°10′28″

平曲线表L7

交	L. L. B.L. M	交点	坐标	特角	值		曲线要素值(米)							曲线位置			直线长度及方向		4.1	
長	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	袋和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二級和曲线起点 或圖曲线終点	第二级和股终点	交臨 制 過度 (休米)	计算方位角	************************************
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	209	21	22
QD	K0+000	3655170.390	607682.666																78"53'21"	
ZD	+059.866	3655181.926	607741.410															5 93886 6		

平曲线表L7

交		交点	坐标	转线	角值		曲线要素值(米)								曲线位置				直线长度及方向		6.3
易	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	绿和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圈曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	+059.866	3655194.345	607809.413																	79*44'25"	
ZD	+077.324	3655197.455	607826.591															17.458	17.458		

逐 桩 坐 标 表L7

N-E	坐标	(米)	±0.4
椎号	X	Y	方位角
K0+000	3655170.39	607682.666	78°53'21 "
+020	3655174.244	607702.291	78°53'21 "
+040	3655178.098	607721.917	78'53'21"
+059.866	3655181.926	607741.41	78'53'21"

逐 桩 坐 标 表L7

W E	坐标	(*)	七丛在
社号	X	Y	方位角
+059.866	3655194.345	607809.413	79°44'25"
+060	3655194.369	607809.544	79°44'25"
+077.324	3655197.455	607826.591	79°44'25"

	会 COORDI	签 NATION	
建筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群		-P. 12
审 核 EXAMINED BY	李	群		茅舞
项目负责人 MANAGER	李	町		
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可		
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	岳材	木宝	Ã	糊
制 图 DRAWN BY	岳村	木宝	Z	拂
建设单位				
工程名称		镇平县杨青 公益事业财		主村 重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		道路	工程	
图 名	귀	产曲线、运	逐桩坐	标表
工程号		版 EDITIO		第一版
图纸类别 DRAWING TYPE		图 DRAWI N	号 NG No.	DL-09
比 例	见图纸	H DA'	期	2025. 8
医红-	ᆫᇄᆍ	山园	`T ===	ᆂᇎᇱ

平曲线表L8

交		交点	坐标	转角	植				曲线要素值 (米)					曲线位置				直线长度及方向		t -12
点 号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一级和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和股終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655148.989	607660.935																	82°23'35"	
ZD	+027.17	3655152.585	607687.865															27.170	27.170		

平曲线表L8A

交		交点	坐标	转力	角值		曲线要素值 (米)								曲线位置				直线长度及方向		4.3
長	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	袋和曲线参数	袋和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和股終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	+027.17	3655174.683	607816.787																	79°47'57"	
ZD	+039.675	3655176.898	607829.093															12.505	12.505		

逐 桩 坐 标 表L8

Mп	坐标	(米)	+44
柱号	Х	Y	方位角
K0+000	3655148.989	607660.935	82'23'35"
+020	3655151.636	607680.759	82'23'35"
+027.17	3655152.585	607687.865	82'23'35"

逐 桩 坐 标 表L8A

椎号	坐标	(米)	拉拉名
佐 专	Х	Y	方位角
+027.17	3655174.683	607816.787	79°47'57"
+039.675	3655176.898	607829.093	79°47°57"

平曲线表L9

交		交点	坐标	装力	角值			1	曲线要素值(米))					曲线位置				直线长度及方向		4.1
号	交点推导	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一級和曲线 起点	第一级和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二级和股终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655127.245	607677.211																	79°4'18"	
ZD	+047.529	3655136.256	607723.878															47.529	47.529		

逐 桩 坐 标 表L9

桩号	坐标	(*)	±0.4
性节	Х	Y	方位角
K0+000	3655127.245	607677.211	79°4°18"
+020	3655131.037	607696.848	79°4°18″
+040	3655134.828	607716.485	79°4'18"
+047.529	3655136.256	607723.878	79°4'18"

平 曲 线 表L10

交		交点	坐标	转线	值		曲线要素值(米)								曲线位置						
点 号	交点柱号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一級和曲线終点 或圓曲线起点	曲线中点	第二級和曲线起点 或圖曲线终点	第二級和股終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各 注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655086.893	607697.349																	78"9'58"	
ZD	+021.747	3655091.353	607718.634															21.747	21.747		

	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群	-P. 3E
审 核 EXAMINED BY	李	群	李符
项目负责人 MANAGER	李	町	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	町	
校 对			
设 计 DESIGNED BY	岳林	宝	彩楼
制 图 DRAWN BY	岳林	宝	彩楼
建设单位			
		神 田 日 払 さ	4.许 田 卜 卜

平 曲 线 表L10

交		交点	坐标	转角	角值		曲线要素值 (米)						曲线位置				直线长度及方向				
易	交点推导	Х	Y	左转角	右装角	半径	缓和曲线参数	袋和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一级和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二號和投終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备进
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	+021.747	3655094.156	607735.895																	79'57'38"	
ZD	+041.229	3655097.553	607755.079															19.482	19.482		

逐 桩 坐 标 表L10

44年	坐标	(米)	\ \
桩号	Х	Y	方位角
K0+000	3655086.893	607697.349	78'9'58"
+020	3655090.994	607716.924	78'9'58"
+021.747	3655091.353	607718.634	78*9'58*

逐桩坐标表L10

柱号	坐标	(米)	÷6.4
位等	X	Y	方位角
+021.747	3655094.156	607735.895	79°57′38″
+040	3655097.338	607753.869	79"57'38"
+041.229	3655097.553	607755.079	79'57'38"

平 曲 线 表L11

交		交点	坐标	转	角值			1	曲线要素值 (米)					曲线位置				直线长度及方向		
占号	交点桩号	х	Y	左转角	右装角	半径	装和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一銀和曲线 起点	第一级和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和艮终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655082.806	607790.301																	79°30°6″	
ZD	+043.339	3655090.703	607832.914								/♪ ± ı							43.339	43.339		

平 曲 线 表L11

交		交点	(坐标	特力	角值		曲线要素值 (米)						曲线位置								
号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	+043.339	3655092.932	607842.860																	77"46'12"	
JD1	+052.692	3655094.913	607852.001		3'6'21"	200.000			5.422	10.842	0.073	0.003		+047.27	+052.691	+058.112		3.931	9.353	80'52'33"	
ZD	+107.698	3655103.636	607906.313															49.586	55.008		

逐 桩 坐 标 表L11

椎号	坐标	(米)	方位角
佐节	X	Y	万 型用
K0+000	3655082.806	607790.301	79'30'6"
+020	3655086.45	607809.966	79°30′6″
+040	3655090.094	607829.631	79°30°6″
+043.339	3655090.703	607832.914	79°30′6″

逐 桩 坐 标 表L11

N-H	坐标	(*)	به خامد
柱号	Х	Y	方位角
+043.339	3655092.932	607842.86	77"46'12"
+047.27	3655093.765	607846.702	77"46'12"
+052.691	3655094.841	607852.015	79°19'23"
+058.112	3655095.773	607857.355	80'52'33"
+060	3655096.073	607859.219	80'52'33"
+080	3655099.244	607878.966	80'52'33"
+100	3655102.415	607898.713	80'52'33"
+107.698	3655103.636	607906.313	80'52'33"

	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群		P. 15
审 核 EXAMINED BY	李	群	•	李群
项目负责人 MANAGER	李	可		
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	町	•	
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	<u>Ju</u>	**	梻
制 图 DRAWN BY	岳林宝	The state of the s	X	梻
建设单位				
工程名称		平县杨曾 事业财;		主村 重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		道路	工程	
图 名		平曲线	、逐	桩坐标表
工程号		版 EDITIO	次 N No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE		图 DRAWIN	号 IG No.	DL-09
比 例	见图纸	日 _{DA}	期	2025. 8

平 曲 线 表L12

交		交点	坐标	转角	值				曲线要素值(米)					曲线位置				直线长度及方向		
点号	交点桩号	х	Y	左转角	右转角	半径	袋和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一級和曲线 起点	第一级和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和股終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655045.213	607689.254																	81°47'44"	
JD1	+015.801	3655047.468	607704.893	0°44'3"														15.801	15.801	81°3′41″	
JD2	+038.017	3655050.920	607726.839	1'21'47"														22.216	22.216	79°41'53"	
JD3	+066.85	3655056.076	607755.208	0°47'41"														28.833	28.833	78*54'12"	
JD4	+082.634	3655059.114	607770.697		3'14'51"													15.784	15.784	82"9'3"	
ZD	+098.288	3655061.252	607786.204															15.654	15.654		

平 曲 线 表L12

交		交点	坐标	装力	角值			!	曲线要素值(米))					曲线位置				直线长度及方向		
長	交点桩号	х	Y	左转角	右转角	半径	装和曲线参数	袋和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线 起点	第一级和曲线终点 或图曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二级和良终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	+089.288	3655068.683	607827.955																	80'33'38"	
JD1	+128.583	3655075.128	607866.718	3'1'23"		300.000			7.917	15.829	0.104	0.004		+120.667	+128.581	+136.496		31.379	39.295	77*32'14"	
JD2	+144.059	3655078.468	607881.833		2'53'18"	300.000			7.563	15.123	0.095	0.003		+136.496	+144.058	+151.619			15.480	80°25'32"	
ZD	+172.168	3655083.144	607909.554															20.549	28.112		

逐 桩 坐 标 表L12

対が	坐标	(米)	÷4.4
柱号	Х	Y	方位角
K0+000	3655045.213	607689.254	81*47'44*
+020	3655048.121	607709.041	81*3'41"
+040	3655051.275	607728.79	79°41'53″
+060	3655054.851	607748.468	79°41'53″
+080	3655058.607	607768.112	78°54'12"
+098.288	3655061.252	607786.204	82'9'3"

逐 桩 坐 标 表L12

77-12	坐标((米)	→ 0 &		
桩号	Х	Y	方位角		
+089.288	3655068.683	607827.955	80'33'38"		
+100	3655070.44	607838.522	80'33'38"		
+120	3655073.72	607858.251 80°33°			
+120.667	3655073.829	607858.909	80'33'38"		
+128.581	3655075.23	607866.698	79°2°56″		
+136.496	3655076.836	607874.448	77*32'14*		
+140	3655077.572	607877.874	78'12'24"		
+144.058	3655078.375	607881.852	78'58'54"		
+151.619	3655079.726	607889.291	80'25'32"		
+160	3655081.12	607897.555	80°25'32"		
+172.168	3655083.144	607909.554	80°25'32"		

	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLIJMRING		通风空调	

附 注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	2	李	群		2. 1ž
审 杉 EXAMINED BY	₹ .	李 ;	群		茅群
项目负责人 MANAGER		李 ·	可	,	
专业负责人 CHIEF ENGI.		李	可		
校 对 CHECKED BY	t				
设 计 DESIGNED BY	-	岳林宝	Ž.	Ã	湖
制 图 DRAWN BY]	岳林宝	Ž	Ã	梻
建设单位	Ī				
工程名和	T		平县杨胄 事业财政		主村 重点村项目
子项名和 SUB PROJECT	7		道路	工程	
图 名	3		平曲线	、逐	桩坐标表
工程号	3		版 EDITIO	次 N No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	IJ		图 DRAWI N	号 G No.	DL-09
比 仍	刊见	图纸	日 DAT	期	2025. 8
图 组	未力	□≛⊹	上図;	正音	老无效

平曲线表L13

交、		交点	坐标	装力	角值			1	曲线要素值 (米))					曲线位置				直线长度及方向		
長	交点推导	Х	Y	左转角	右转角	半径	袋和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一級和曲线 起点	第一級和曲线終点 或圖曲线起点	曲线中点	第二袋和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和股終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655048.946	607831.911																	79*59'37"	
ZD	+077.355	3655062.387	607908.089															77.355	77.355		

逐 桩 坐 标 表L13

桩号	坐标	(米)	七丛五
在 专	Х	Y	方位角
K0+000	3655048.946	607831.911	79'59'37"
+020	3655052.421	607851.606	79'59'37"
+040	3655055.896	607871.302	79'59'37"
+060	3655059.371	607890.998	79'59'37"
+077.355	3655062.387	607908.089	79°59'37"

平 曲 线 表L14

交		交点	坐标	转角	角值		曲线要素值 (米)							曲线位置				直线长度及方向			
号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	袋和曲线参数	袋和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一領和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二级和段终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655035.748	607871.143																	80*8'4"	
ZD		3655041.787	607905.870															35.248	35.248		

逐 桩 坐 标 表L14

桩号	坐标	(米)	方位角
性节	Х	Y	月里 用
K0+000	3655035.748	607871.143	80'8'4"
+020	3655039.175	607890.847	80'8'4"
+035.248	3655041.787	607905.87	80'8'4"

平 曲 线 表L16

交	交点坐标 转角值 交点推号				 角值				曲线要素值(米)					曲线位置				直线长度及方向		4.11
号	交点桩专	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一襞和曲线 起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和股終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3654990.551	607854.280																	80°35'8"	
ZD	+036.192	3654996.471	607889.985															36.192	36.192		

逐桩坐标表L16

椎号	坐标	(米)	方位角
社 节	Х У		月12月
K0+000	3654990.551	607854.28	80°35′8″
+020	3654993.822	607874.011	80°35′8″
+036.192	3654996.471	607889.985	80°35'8"

	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

审 定 APPROVED BY	李	群		} 14
审 核 EXAMINED BY	李	群		\$ <i>\$</i> \$
项目负责人 MANAGER	李	町	,	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可		
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	岳林	宝	×	桃
制 图 DRAWN BY	岳林	宝	***	淋
建设单位				
工程名称PROJECT	农村公	镇平县杨菅 益事业财;	重镇贾月 政奖补	E村 重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		道路	工程	
图 名		平曲组	、逐	脏坐标表
工程号		版 EDITIO	次 N No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE		图 DRAWIN	号 IG No.	DL-09
比 例	见图纸	日 DA	期	2025. 8
图纸表	卡加盖	出图	证章	者无效

平曲线表L18

交	交点坐标 转角值 曲线 要素 值 (米)							曲线位置				直线长度及方向		4.0							
点 号	交点推号	Х	Y	左转角	右转角	半径	袋和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一级和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二袋和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3654919.511	607694.983																	80'54'19"	
ZD	+018.011	3654922.358	607712.768															18.011	18.011		

逐桩坐标表L18

E A	坐标	(米)	÷4.4
桩号	Х	Y	方位角
K0+000	3654919.511	607694.983	80°54'19"
+018.011	3654922.358	607712.768	80°54'19"

平 曲 线 表L21

交	交点坐标 转角值 曲线 要 素 值 (米)							曲线位置				直线长度及方向		4.1							
点 号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	装和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一級和曲线 起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二襞和段终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3654967.898	607847.354																	80°56'10"	
ZD	+039.675	3654974.148	607886.534															39.675	39.675		

逐 桩 坐 标 表L21

椎号	坐标	(米)	* ###
仕 专	Х	Y	方位角
K0+000	3654967.898	607847.354	80°56'10"
+020	3654971.048	607867.104	80°56′10″
+039.675	3654974.148	607886.534	80°56′10″

平 曲 线 表L22

交		交点	坐标	特角	植		曲线要素值 (米)						曲线位置					直线长度及方向			
点 号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	袋和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一級和曲线 起点	第一级和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和股終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655184.921	607897.646																	170°54'43"	
JD1	+020.421	3655164.756	607900.872	88'52'45"														20.421	20.421	82 1 '58'	
ZD	+054.761	3655169.516	607934.881															34.340	34.340		

平 曲 线 表L22

交		交点	坐标	装力	植			ı	曲线要素值 (米)					曲线位置				直线长度及方向		
点 号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	装和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一級和曲线 起点	第一級和曲线終点 或圖曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和股終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	+054.761	3655173.733	607939.608																	80°36'5"	
ZD	+111.377	3655182.978	607995.464															56.616	56.616		

	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群	J. 15
审 核 EXAMINED BY	李	群	学所
项目负责人 MANAGER	李	可	Y. A
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可	
校 对 CHECKED BY			
设 计 DESIGNED BY	岳村	林宝	彩棉
制 图 DRAWN BY	岳村	林宝	彩棉
建设单位			
工程名称	农村么		营镇贾庄村 政奖补重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		道路	工程

平曲线、逐桩坐标表

逐 桩 坐 标 表L22

桩号		坐标(米)								
性节	Х	Y	方位角							
K0+000	3655184.921	607897.646	170°54'43"							
+020	3655165.172	607900.805	170°54'43"							
+040	3655167.47	607920.262	82'1'58"							
+054.761	3655169.516	607934.881	82°1′58″							

逐 桩 坐 标 表L22

椎号	坐标	(米)	方位角
₩.₩	Х	Y	万 型用
+054.761	3655173.733	607939.608	80'36'5"
+060	3655174.588	607944.777	80'36'5"
+080	3655177.854	607964.508	80'36'5"
+100	3655181.12	607984.24	80'36'5"
+111.377	3655182.978	607995.464	80°36′5″

平 曲 线 表L23

交		交点	坐标	特別	角值		曲线要素值 (米)						曲线位置								
号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一襞和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二级和股终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	各注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655185.270	607889.755																	81°34'47"	
JD1	+052.869	3655193.011	607942.055		1*30'32"	300.000			3.950	7.900	0.026	0.000		+048.919	+052.869	+056.819		48.919	52.869	83"5'19"	
JD2	+063.37	3655194.275	607952.479	2°30′7″		300.000			6.551	13.100	0.072	0.002		+056.819	+063.369	+069.919			10.501	80°35'12"	
ZD	+098.128	3655199.960	607986.771															28.209	34.760		

逐 桩 坐 标 表L23

PF-1X	坐标	(米)	+44
柱号	Х	Y	方位角
K0+000	3655185.27	607889.755	81*34'47
+020	3655188.198	607909.54	81'34'47
+040	3655191.127	607929.324	81*34'47
+048.919	3655192.433	607938.147	81*34'47"
+052.869	3655192.986	607942.058	82'20'3"
+056.819	3655193.487	607945.976	83"5'19"
+060	3655193.886	607949.132	82*28'52"
+063.369	3655194.346	607952.469	81*50'16"
+069.919	3655195.346	607958.942	80'35'12"
+080	3655196.995	607968.888	80'35'12"
+098.128	3655199.96	607986.771	80°35'12"

平 曲 线 表L24

交		交点	坐标	装 力	通 值		曲线要素值 (米)							曲线位置				4.5			
点 号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一袋和曲线 起点	第一袋和曲线终点 或圈曲线起点	曲线中点	第二級和曲线起点 或圖曲线终点	第二缓和段终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655207.073	607889.712																	82"1"26"	
ZD	+059.51	3655215.330	607948.646															59.510	59.510		

	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注 DESCRIPTIONS



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群		<u>} 1¥</u>
审 核 EXAMINED BY	李	群		茅舞
项目负责人 MANAGER	李	可	,	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可		
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	Ž.	Ä	梻
制 图 DRAWN BY	岳林宝	Ž	Ã	梻
建设单位				
工程名称PROJECT		平县杨胄 事业财政		E村 重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		道路	工程	
图 名		平曲线	,逐	桩坐标表
工程号		版 EDITIO	次 N No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE		图 DRAWI N	号 G No.	DL-09
比 例	见图纸	日	期	2025. 8

平 曲 线 表L24

交	5.13.6	交点	坐标	转:	角值		曲线要素值 (米)							曲线位置					***		
長	交点推导	Х	Y	左转角	右转角	半径	袋和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一級和曲线 起点	第一級和曲线終点 或圖曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和段終点	直线长度 (米)	交点阿距 (米)	计算方位角	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	+059.51	3655216.898	607951.855																	81*10'48"	
ZD	+083.745	3655220.614	607975.804															24.235	24.235		

平 曲 线 表L25

交		交点	坐标	转角	植		曲线要素值 (米)					曲线位置				直线长度及方向					
点号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半径	袋和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一級和曲线 起点	第一级和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二级和曲线起点 或圆曲线终点	第二級和良終点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3655173.993	607841.540																	80*12'37"	
JD1	+050.89	3655183.341	607891.543	78°2'30 "		12.259			9.935	16.698	3.520	3.171		+040.955	+049.304	+057.653		40.955	50.870	358'4'11"	
JD2	+060.04	3655195.656	607891.137	0°3'14"		5088.341			2.387	4.774	0.001	0.000		+057.653	+060.04	+062.427			12.322	358*13'10"	
JD3	+068.854	3655204.385	607890.025	16°53'48"		43.271			6.427	12.761	0.475	0.093		+062.427	+068.808	+075.188			8.799	333'49'2"	
JD4	+122.734	3655248.505	607859.087	111'22'33"		32.449			47.547	63.076	25.115	32.017		+075.188	+106.726	+138.264			53.887	212*23'31"	
JD5	+146.625	3655201.468	607828.877	16'41'8"		57.015			8.361	16.604	0.610	0.118		+138.264	+146.566	+154.868			55.903	197°50'28"	
JD6	+179.069	3655171.172	607817.001	119'8'15"		14.217			24.201	29.561	13.851	18.841		+154.868	+169.649	+184.429			32.541	83*29'51"	
ZD	+184.429	3655173.912	607841.047																24.201		

逐 桩 坐 标 表L24

桩号	坐标	(米)	方位角
性节	X	Y	ДЦЯ
K0+000	3655207.073	607889.712	82°1'26"
+020	3655209.848	607909.519	82°1′26″
+040	3655212.623	607929.325	82°1'26"
+059.51	3655215.33	607948.646	82°1′26″

逐桩坐标表L24

ht- te	坐标	(米)	方位角		
社号	Х	Y	月世用		
+059.51	3655216.898	607951.855	81°10′48″		
+060	3655216.973	607952.34	81°10′48″		
+080	3655220.04	607972.103	81*10'48"		
+083.745	3655220.614	607975.804	81°10′48 "		

逐桩坐标表L25

N E	坐标	(米)	- 方位角		
椎号	Х	Y	力性用		
K0+000	3655173.993	607841.54	80°12'37"		
+020	3655177.394	607861.249	80°12'37"		
+040	3655180.794	607880.958	80°12'37"		
+040.955	3655180.957	607881.899	80°12'37"		
+049.304	3655185.464	607888.735	37"5'32"		
+057.653	3655193.27	607891.209	358'4'11"		
+060	3655195.616	607891.137	358'14'48"		
+060.04	3655195.656	607891.136	358 14 46 7		
+062.427	3655198.042	607891.063	358°13'10"		
+068.808	3655204.241	607889.573	342 15'54"		
+075.188	3655210.152	607887.19	333'49'2"		
+080	3655213.809	607884.069	315'16'16"		
+100	3655222.933	607866.626	279 ' 57'23 "		
+106.726	3655223.404	607859.928	268'4'48"		
+120	3655220.295	607847.118	244'38'30"		
+138.264	3655208.356	607833.616	212'23'31"		
+140	3655206.912	607832.654	212'46'57"		
+146.566	3655201.199	607829.424	206 11'3"		
+154.868	3655193.509	607826.315	197'50'28"		
+160	3655188.522	607825.228	181°57'8"		

逐桩坐标表L25

椎号	坐标	(米)	七份名
在专	X	Y	方位角
+169.649	3655179.495	607828.073	143'3'52"
+180	3655174.099	607836.639	101'20'52"
+184.429	3655173.912	607841.047	83'29'51"

会 签 COORDINATION				
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.		
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.		
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC		

附 注 DESCRIPTIONS

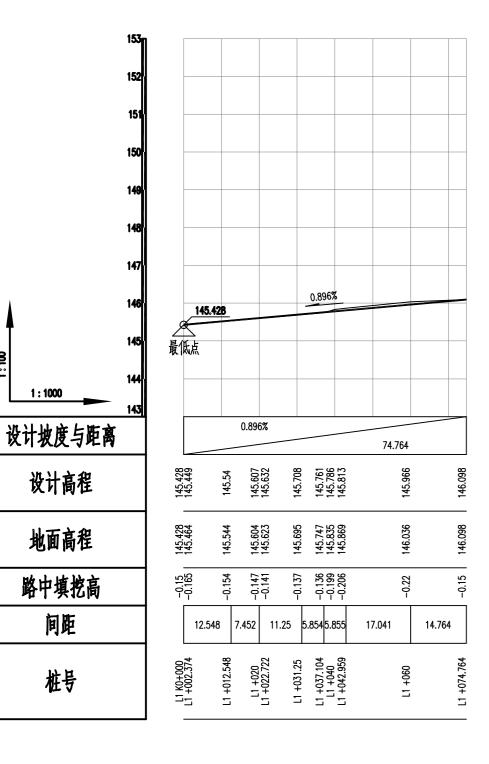


河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

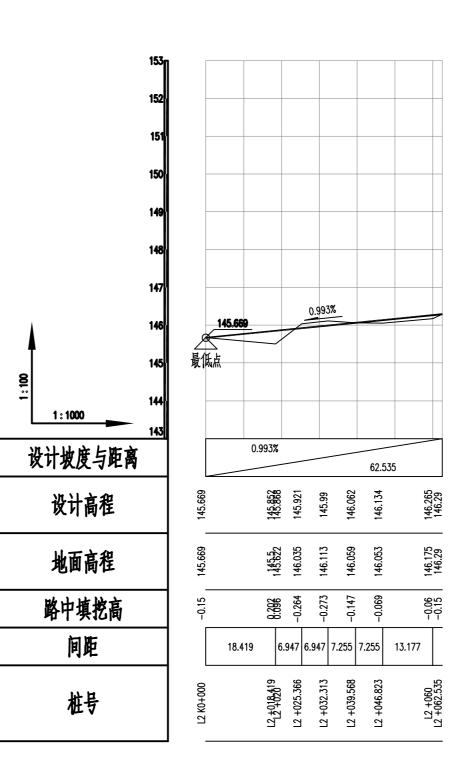
軍 定 APPROVED BY	李	群	P. 15
审 核 EXAMINED BY	李	群	李符
项目负责人 MANAGER	李	可	X
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可	
校 对 CHECKED BY			
设 计 DESIGNED BY	岳林等	i A	拂
制 图 DRAWN BY	岳林等		渊
建设单位			
工程名称 PROJECT		平县杨营镇贾/ [事业财政奖补]	
PROJECT 子项名称	农村公益	[事业财政奖补	重点材项目
PROJECT 子项名称 SUB PROJECT 图 名	农村公益	i事业财政奖补 道路工程	重点材项目
PROJECT 子项名称 SUB PROJECT 图 名 TITLE 工程号	农村公益	事业财政奖补 道路工程 曲线、逐桩坐 版 次	重点材项目

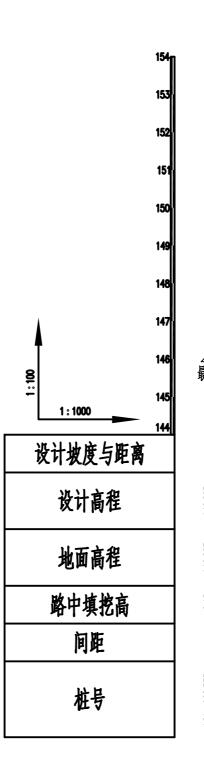
	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

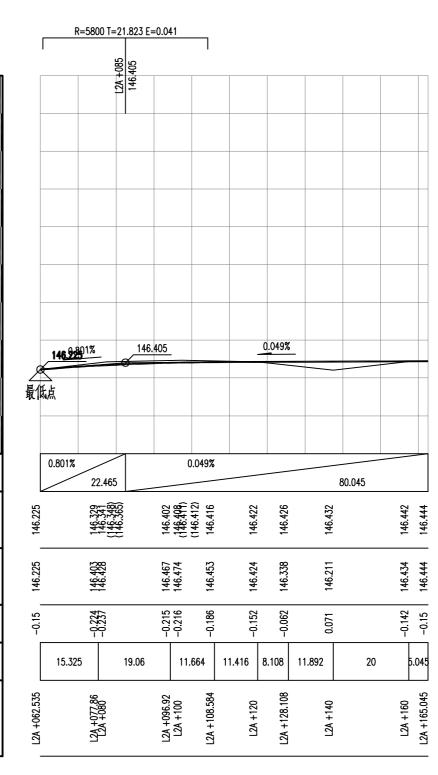


1:1000

间距







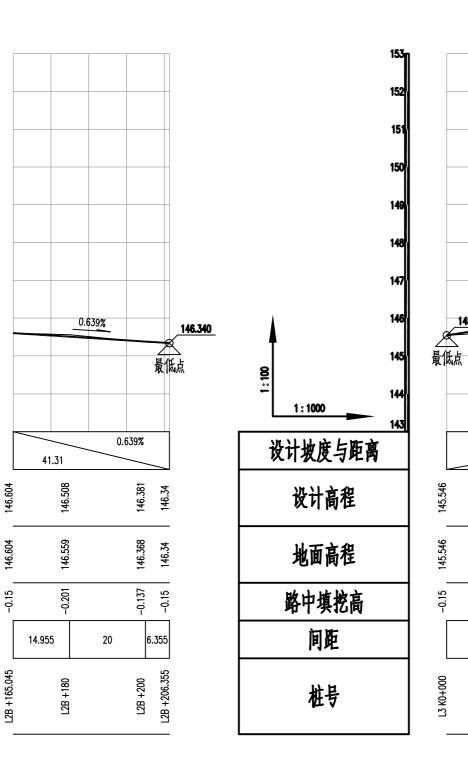


河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群		r ii
审 核 EXAMINED BY	李	群		茅群
项目负责人 MANAGER	李	可	,	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可	ð	
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	Ž	Ä	棋
制 图 DRAWN BY	岳林宝	Ž.	Ä	棋
建设单位				
工程名称		平县杨营 事业财政		E村 重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		道路二	工程	
图 名		道路纵图	断面图	1
工程号		版 EDITION		第一版
图纸类别 DRAWING TYPE		图 DRAWI NG	号 No.	DL-10
比 M M	见图纸	日 DAT	期	2025. 8

会 <u>签</u> COORDINATION					
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.			
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.			
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC			



1:1000

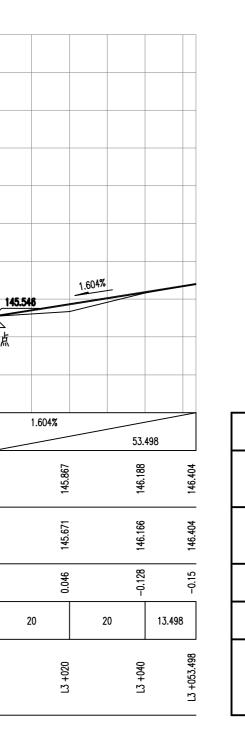
设计坡度与距离

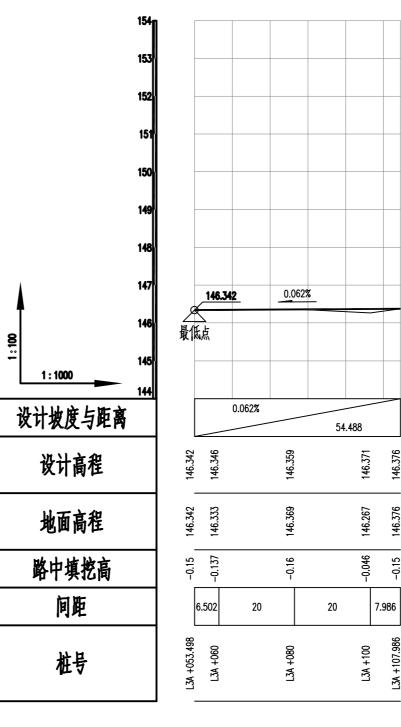
设计高程

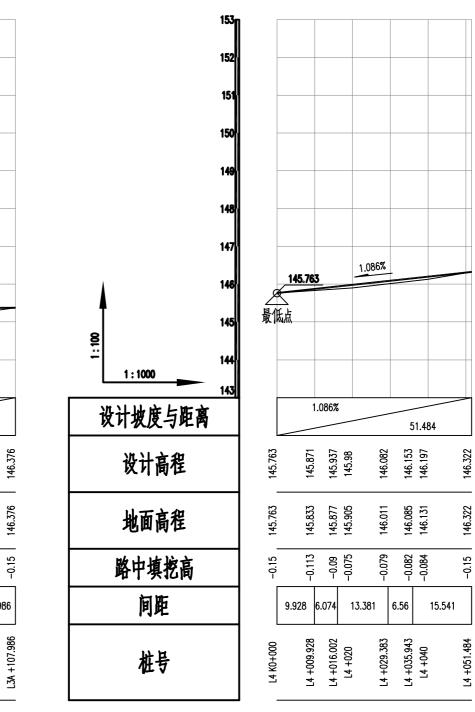
地面高程

路中填挖高

间距







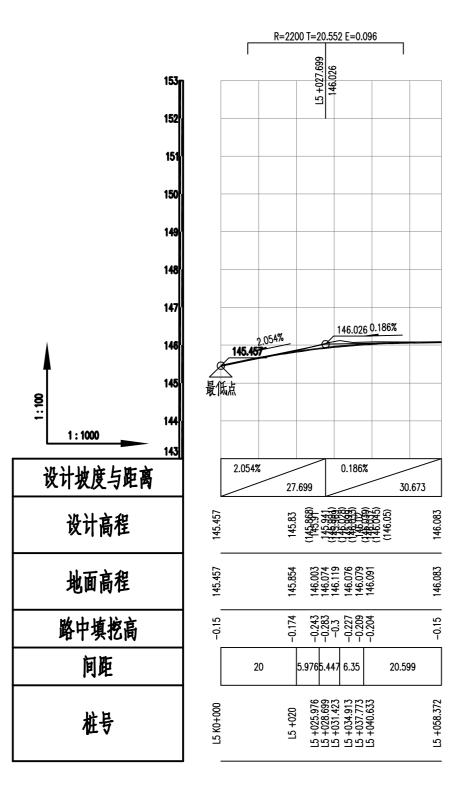


河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李群	2 35
审 核 EXAMINED BY	李群	李群
项目负责人 MANAGER	李可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	翻稿
制 图 DRAWN BY	岳林宝	看棋
建设单位		
工程名称		县杨营镇贾庄村 业财政奖补重点村项目
子项名称 SUB PROJECT	=	道路工程
		道路工程 路纵断面图
SUB PROJECT 图 名	道	
SUB PROJECT 图 名 TITLE 工程号	道 片 E	路纵断面图





0.825%

35.654

-0.15

8.516

+051.484

1:1000

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

间距

桩号

146.125

最低点

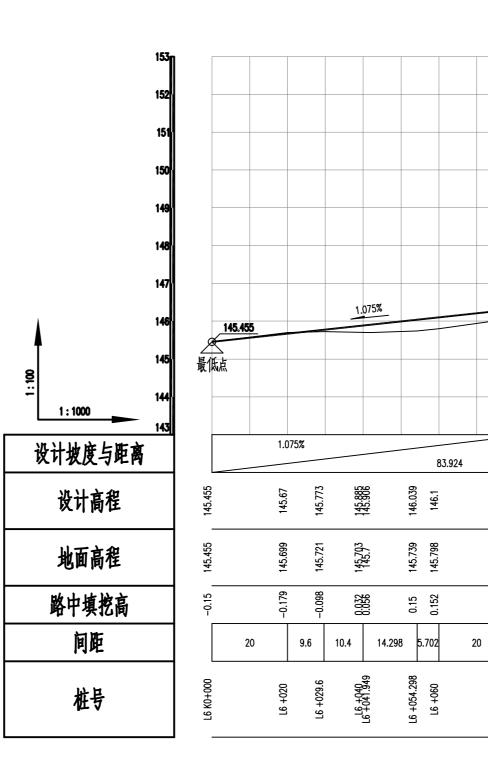
0.825%

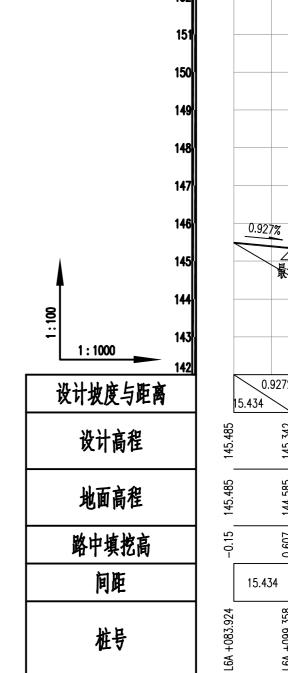
146.184 146.125

-0.049

7.138

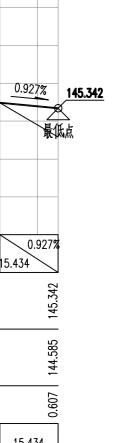
20





146.08 146.357

0.085

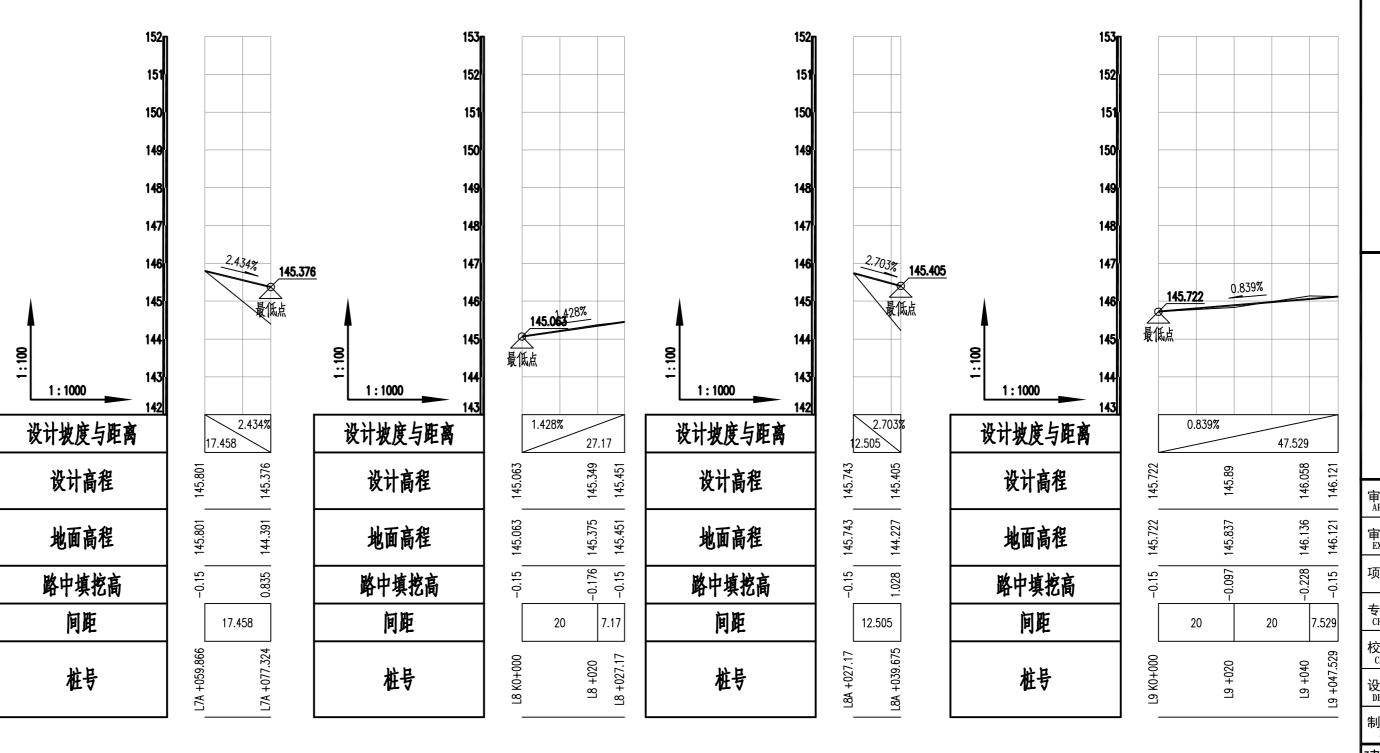


科州局新技术产业十友区连化街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365					
审 定 APPROVED BY	李	群	-P. 18		
审 核 EXAMINED BY	李	群	争断		
历日名主人	*				

河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

APPROVED BY			P. 35
审 核 EXAMINED BY	李	群	李群
项目负责人 MANAGER	李	可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可	
校 对 CHECKED BY			
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	;	香料考 香料考
制 图 DRAWN BY	岳林宝	3	왦
建设单位			
工程名称		平县杨营镇贾 事业财政奖礼	『庄村 中重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		道路工程	
图 名		道路纵断面	图
工程号		版 次 EDITION No.	
图纸类别 DRAWING TYPE		图 号 DRAWING No.	' - 1
比 例	见图纸	日 DATE	2025.8

会 签 COORDINATION				
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.		
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.		
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC		



0.959%

20

59.866

19.866

145.418

0.959%

20

1:1000

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

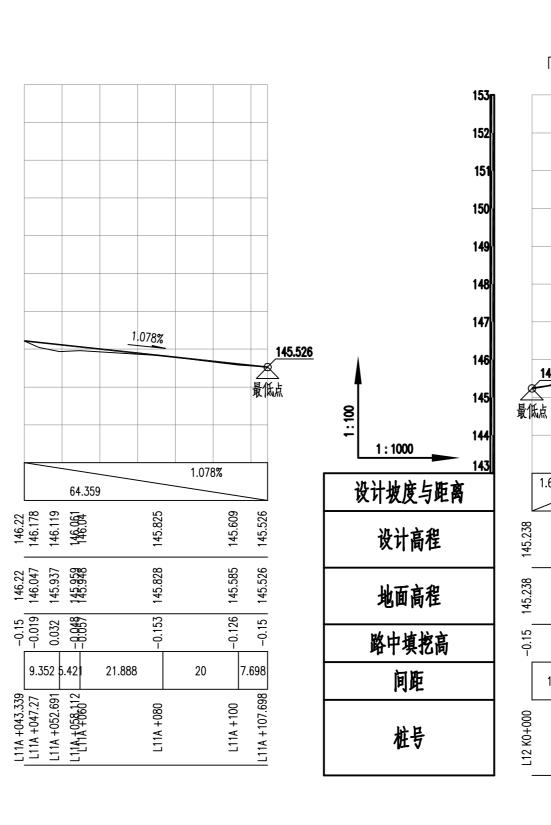
间距



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

了 定 PPROVED BY	李	群		₽ 1¥
7 核 XAMINED BY	李	群	•	李群
恒负责人 MANAGER	李	可		
·业负责人 HIEF ENGI.	李	町	•	
E 对 CHECKED BY				
t ESIGNED BY	岳林	宝	**	織
J 图 图 DRAWN BY	岳林	宝	X	料書
DIAMEN DI				
设单位 BUILD				<u> </u>
设单位		镇平县杨帽 益事业财i	查镇贾 .	
设单位 BUILD 程名称			雪镇贾/ 政奖补:	主村
设单位 BUILD 程名称 PROJECT		益事业财	查镇贾/ 政奖补: 工程	主村 重点村项目
设单位 BUILD 程名称 FROJECT 项名称 ITITLE 名		益事业财产	重領 要 工程 断 次	主村 重点村项目
设单位 BUILD 程名称 PROJECT 项名称 SUB PROJECT		益事业财i 道路 道路纵	質	主村重点村项目

会 签 COORDINATION				
建 筑 ARCHI.	强 电 ELEC.			
结 构 STRUCT.	弱 _{ELEC} .			
给排水 PLUMBING	通风空调			



145.434%

1.334%

21.747

145:791

145.633

-9.142

20

1:1000

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

间距

最低点

1:1000

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

0.067%

146.027

1:1000

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

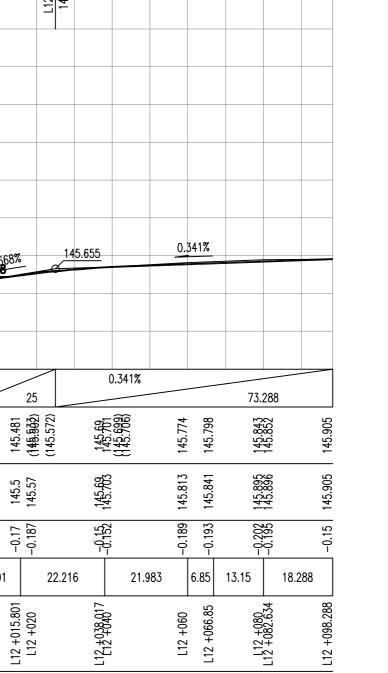
桩号

最低点

0.067%

19.482

19.482



R=3100 T=20.567 E=0.068

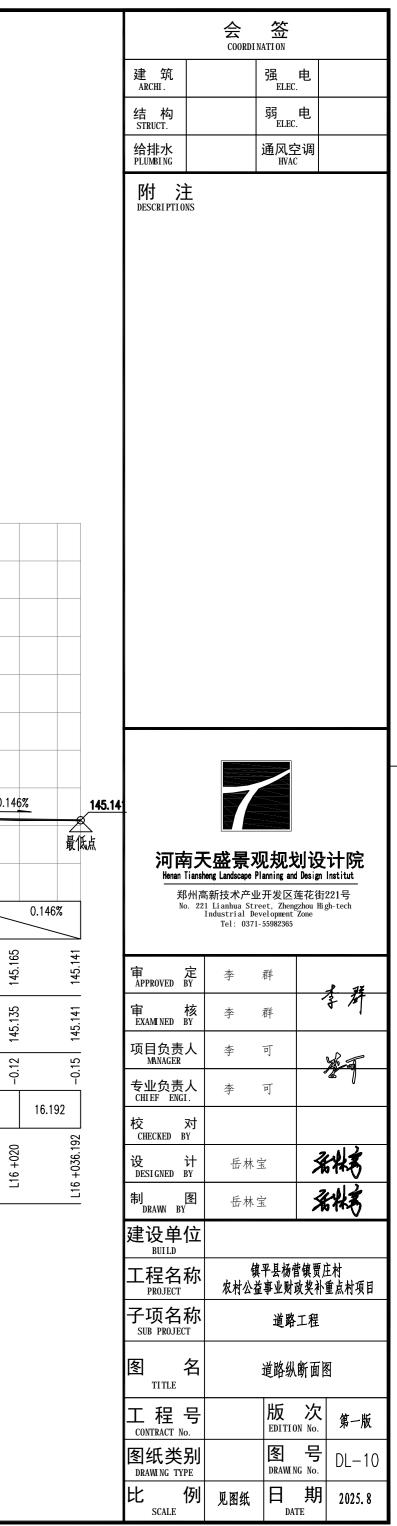
1.668%

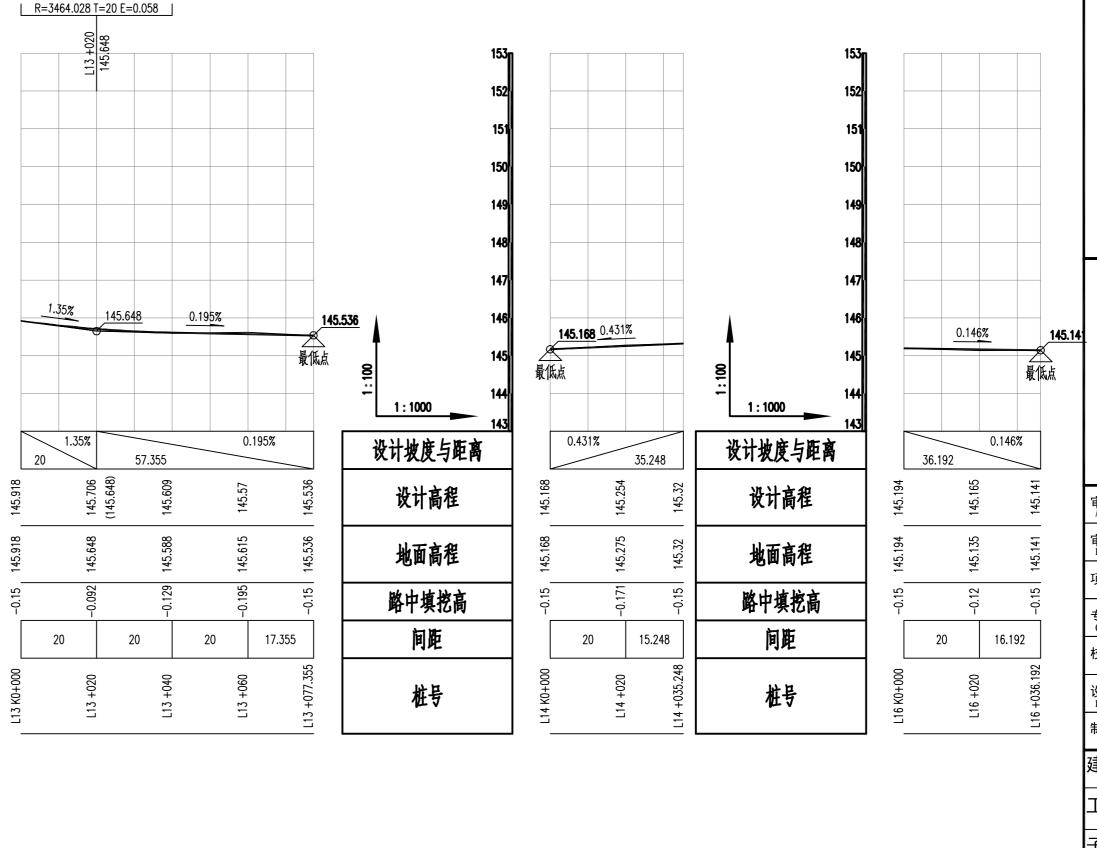
15.801



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

审 定 APPROVED BY	李 郡		
审 核 EXAMINED BY	李 郡	Ť	茅
项目负责人 MANAGER	李页	ſ	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李页	ſ	
校 对 CHECKED BY			
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	Ã	拂
制 图 DRAWN BY	岳林宝	Ã	梻
建设单位			
工程名称PROJECT		县杨营镇贾/ 『业财政奖补	
子项名称 SUB PROJECT		道路工程	
图 名	·····································	並路纵断面 国	
工程号		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE		图 号 DRAWING No.	DL-10
比 例	见图纸	日 DATE	2025. 8
F3 /rf -	上加羊山		+/ T +/





0.49%

82.88

20.667

146.018

146.006

-0.138

L12A

10.712

L12A +

0.49%

145.793

7.914 7.915 7.562 7.561 8.381 12.168

-151.619

L12A +

145.839 145.822 145.802

145.821 145.815 145.807

-0.132 -0.143 -0.155

L12A + L12A + L12A + L12A + L12A + L12A +

-128.581

1:1000

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

145.664

1:1000

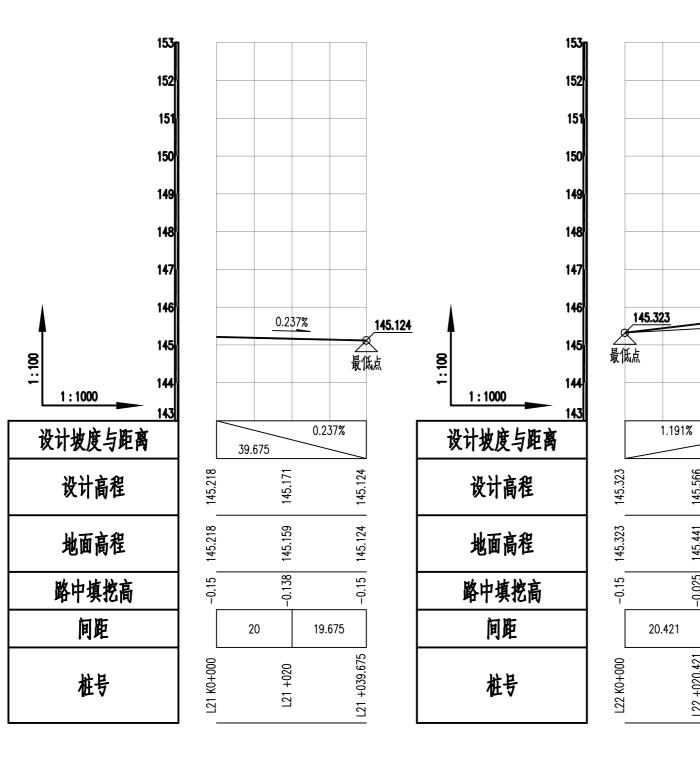
设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高





最低点

2.587%

18.011

18.011

L18 K0+000

+018.011

1:1000

设计坡度与距离

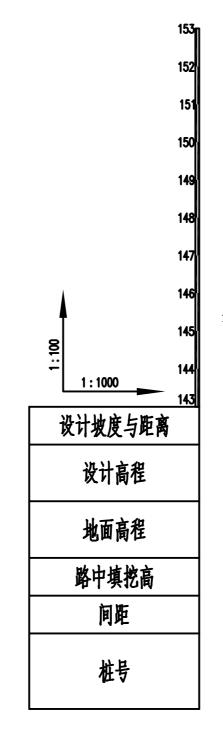
设计高程

地面高程

路中填挖高

间距

桩号



1.191%

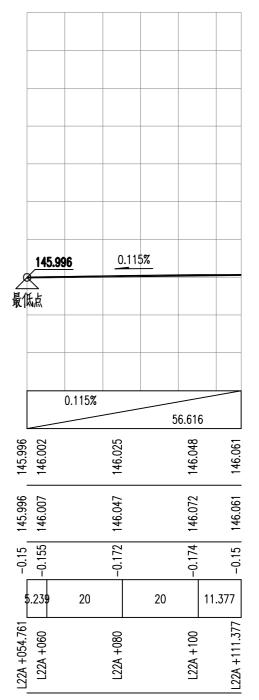
54.761

14.761

L22

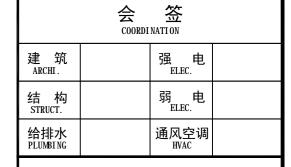
19.579

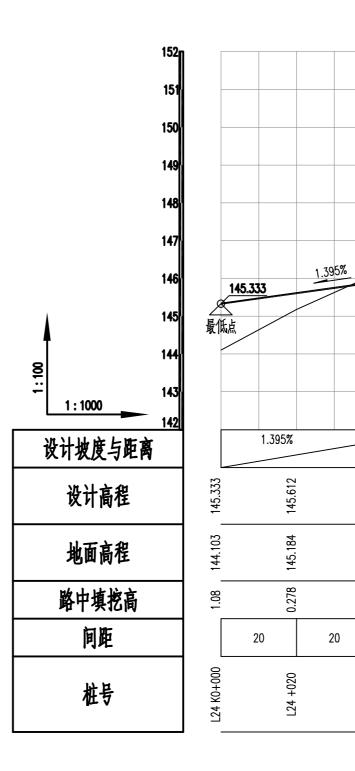
L22



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

审 定 APPROVED BY	李	群		P. 34
审 核 EXAMINED BY	李	群		茅舞
项目负责人 MANAGER	李	可	,	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可		
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	Ž.	Ã	梻
制 图 DRAWN BY	岳林宝	7 5	Ã	棋
建设单位				
工程名称		平县杨胄 事业财]		E村 重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		道路	工程	
图 名		道路纵	断面图	Į
工程号		版 EDITIO		第一版
图纸类别 DRAWING TYPE		图 DRAWI N	号 G No.	DL-10
比例	贝贝倂	Н	期	2025 8





59.51

19.51

L24

L24

R=2318.11 <u>T=20.011 E=0.086</u>

146.083

0.031%

145.992 (146.056 (146.0864) (146.0869) (146.0986) (146.0989)

> -0.149 -0.137 -0.139 -0.144

8.919 7.9 6.55 6.55 10.081

1.758%

40.563

145.370

1.758%

20

最低点

145.37

L23 K0+000

1:1000

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

间距

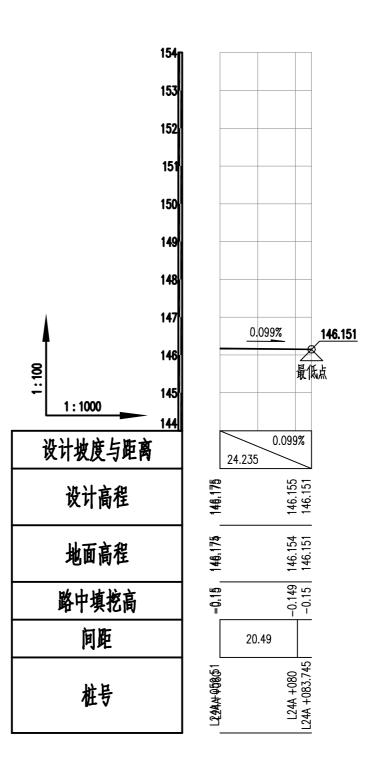
桩号

0.031%

57.565

18.128

L23 +080





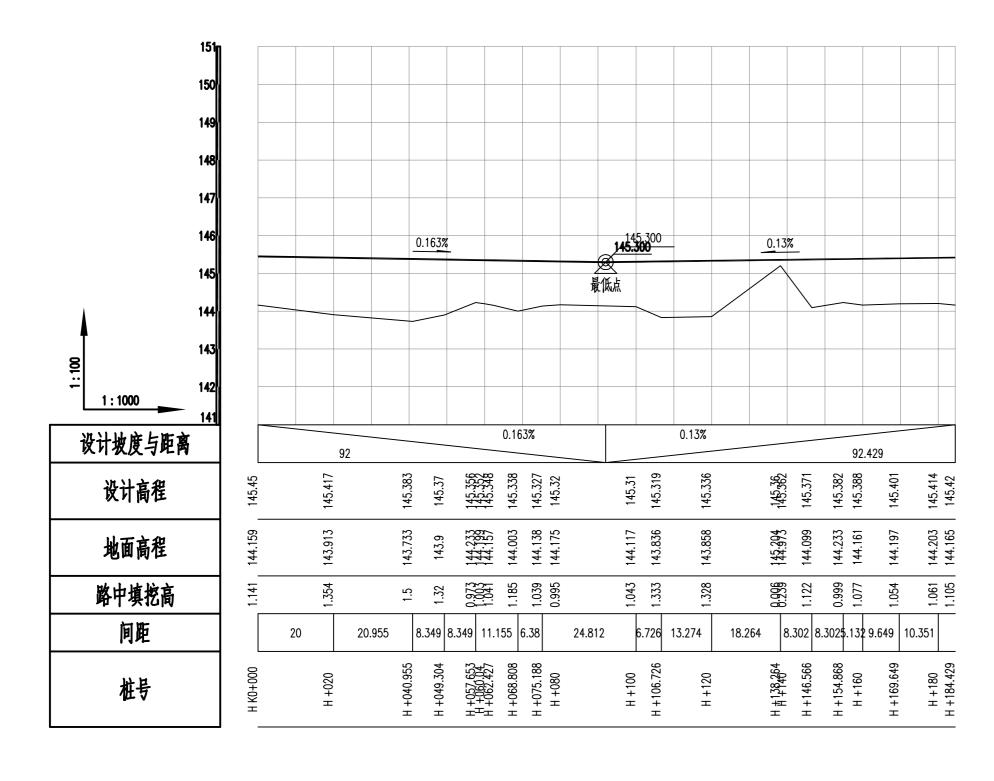
河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定	李 群	
軍 定 APPROVED BY	4 M	1 14
审 核 EXAMINED BY	李群	李群
项目负责人 MANAGER	李可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	岳林宝	彩档
制图	岳林宝	柔料素
DRAWN BY		781.7
建设单位 BUILD		781
建设单位		杨营镇贾庄村 比财政奖补重点村项目
建设单位	农村公益事业	
建设单位 BUILD 工程名称 PROJECT 子项名称	农村公益事业	L财政奖补重点村项目
建设单位 BUILD 工程名称 PROJECT 子项名称 SUB PROJECT	农村公益事业道道	L财政奖补重点村项目 道路工程

图纸类别 DRAWING TYPE 图号DL-10

	会 COORDI	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	





河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

章 定 APPROVED BY	李	群		P. 34
审 核 EXAMINED BY	李	群		茅
项目负责人 MANAGER	李	可	,	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可		
校 对 CHECKED BY				
没 计 DESIGNED BY	岳林宝	Ĺ	Ã	梻
制 图 DRAWN BY	岳林宝	[Â	梻
建设单位				
L程名称 PROJECT	镇 <u>-</u> 农村公益	平县杨胄 事业财政	黄 镇 贾 E 数 奖 补 i	注村 重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		道路	工程	
图 名	1	道路纵	断面图	S
L程号		版 EDITIO		第一版
图纸类别 DRAWING TYPE		图 DRAWI N	号 No.	DL-10
比 例	见图纸	日 DAT	期	2025. 8

亮化工程

图纸目录

序号	图号	图名	图幅
2、亮化工程	I E		
1	DS-001		A 2
2	DS-002	道路亮化横断面图、灯具大样图	A 2
3	DS-003	壳化工程总分区平面图	A 2
4	DS-004	分区一亮化平面图	A 2
5	DS-005	分区二亮化平面图	A 2

亮化工程设计说明

一、设计依据

- 1. 设计合同:
- 2. 《城市道路照明设计标准》CJJ 45-2015;
- 3. 《城市道路照明工程施工及验收规程》CJJ 89-2012;
- 4. 《低压配电设计规范》GB 50054-2011;
- 5. 《太阳能光伏照明装置总技术规范》GB 24460-2009;
- 6. 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169-2016;
- 7. 《城市道路交通工程项目规范》GB 55011-2021;
- 8. 委托方的有关意见。

二、工程概况:

本工程位于镇平县贾庄村,为2号路、3号路、4号路、5号路、6号路、7号路、8号路、9号路、10号路、11号路、12号路、13号路、14号路、15号路、16号路、17号路、18号路、19号路、20号路、21号路、22号路、23号路、24号路和广场设计亮化,采用LED太阳能路灯。三、工程设计:

本工程道路照明等级按城市照明规范指标,照明系统采用太阳能路灯,路灯由太阳能板、灯具、控制器、锂电池和灯杆等组件构成。

- 1、照明设计:排前路路灯采用太阳能悬挂式路灯,布置在道路两侧建筑外墙或线杆上,灯具采用LED灯,功率为50W。广场灯采用太阳能路灯,灯杆采用6米高灯杆,单臂路灯,挑臂长1.2米,灯具采用LED灯,功率为60W。
- 2、照明方式:根据本地区自然环境,照明系统每天工作8小时,保证连阴雨天5天提供照明,两个连续阴雨天之间的设计最短天数为20天。
- 3、灯具: 灯具结构均为一体化LED光源,采用国际高端LED芯片,压铸铝壳及钢化玻璃透光罩,灯罩应做防眩光处理,灯罩防护等级IP66,灯具寿命大于70000h,维护系数0.67,光效不低于1101m/W,色温4000K,显色指数Ra≥75。灯具集物联网控制器光源模组于一体,太阳能板、锂电池安装于太阳能板支架上。
- 4、太阳能电池板:单块功率100W(18V),采用单晶硅正A级N型单晶硅PERC电池片,光电转化率不低于23%。
- 5、锂电池: 标称容量80Ah (25℃, 1C充放电); 采用军工级三元锂电池 (额定电压 11.1V); 完全充放电次数≥2000次,安全系数高,耐高低温性能强,工作温度区间:-30℃~60℃,使用寿命≥8年;电池管理系统采用国内高端软件板,具有过充、过放、过流、过温、短路等保护,具有自动均衡功能,时刻保证电池一致性,且实时采集电池单体电压及温度信息,并实时与物联网智能控制器保持通信,确保电池安全可靠。
 - 6、物联网智能控制器:
- 1) 具有全动态MPPT功能,实时追踪太阳能板最大功率点,显著提高太阳能板发电效率; MPPT追踪效率 > 99.9%,充电转换效率 > 93%,放电转换效率 > 93%,调光精度为1%,工作温度: -35℃~65℃。
 - 2) 具有物联网无线通讯功能,可通过5G通讯模块,实现控制器远程连接
- 3) 多种操作方式可通过手机小程序/PC端,对路灯进行远程监控、实时控制,并且可以查看太阳能板、锂电池、LED光源的历史数据;
- 4)实时监控太阳能板电压,电流,锂电池单体电芯电压、温度,电池总电压、总电流、充电量、放电量、LED电压、电流等系统参数和设备状态,能够实时故障自动报警;控制系统在检测到常规故障(如充放电异常、电压异常等)信息时,优先自行修复,并将故障信息通过手机小程序/PC端提示;
- 5) 具备光控/时控策略控制,6段可选时控策略,可根据用户需求自动调节负载亮度时间和功率;
 - 6) 具备智能功率,根据锂电池剩余电量自动调节负载功率,提高整灯续航能力;

- 7) 具备远程监控功能,通过客户端对地图上的每盏路灯、每条线路进行实时状态监控。发生故障时主动上报,并可以通过客户端进行精准地理定位,获取故障灯具的发生路段、发生时间、故障类型及历史运行记录等;
 - 8) 具备脱网运行功能, 当网络服务失效时, 控制系统依然能够稳定运行。
- 7、灯杆: 灯杆采用Q235一次成型,钢板经模压成型,灯杆表面热镀锌处理后表面聚脂粉体涂装(白色);灯杆壁厚3.0mm,塑层厚度大于100um,表面光滑,不变色,灯杆抗风能力大于40m/s。

四、抗风

- 1、太阳能组件:组件应保证承受当地的风速而不至于损坏,重点是电池组件支架与灯杆连接处,应使用螺栓固定连接。
- 2、灯杆和基础:路灯灯杆和基础的抗风设计与电池板高度、面积、倾角及灯杆结构、当地最大风速等因素有关,本次设计暂按1.0米基础来算,由灯杆厂家进行计算和设计,保证最大风速时太阳能路灯灯杆的稳定性。
 - 五、防雷和接地
- 1、安全电压:本次设计太阳能路灯驱动电源为DC18V,属于安全电压,不做电气保护接地。
 - 2、防雷接地:
 - 1) 不可用路灯、太阳能电池板作接闪器。
 - 2) 用金属灯杆兼做接闪器和引下线。
- 3)路灯基础钢筋笼在-0.5m以下其钢筋表面积大于0.37m²时,可作为防雷接地体。否则应增加人工接地极,接地电阻不大于1欧,必要时应将接地体连接,做法同一般路灯。
 - 4) 在路灯控制器内设置TVS (瞬态电压抑制) 防雷保护。

六、其他

- 1、说明中与图纸如有不符之处,应以有关照明施工图为准。
- 2、所有电气设备应选用国家现行的技术先进的产品,不得采用国家明令禁止淘汰的产品。
- 3、施工图中所附的灯型立面图仅为参考,具体样式可由建设单位确定,本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考。
- 4、为贯彻国家节能减排的方针,本工程采用LED路灯及物联网智能控制系统, 达到节能效果。本次设计照明功率密度满足规范节能要求。
- 5、路灯灯位可根据道路情况作相应的调整,与行道树、高压架空线等的距离符合规范要求。挂墙灯可根据现场道路两侧墙壁、电线灯杆的位置调整。注意与其他道路照明工程的配合。
- 6、路灯基础原则上布置在道路外侧,受道路外侧现状建筑物影响,外侧距离不满足要求时,可布置在道路内侧,施工时与其他管线位置、高层冲突,应根据现场实际情况进行适当调整。
 - 7、本次设计灯杆、灯具形状及颜色仅供参考,最终由甲方确定。
 - 8、本工程所使用一切辅材均应符合相应的国家标准与行业标准。

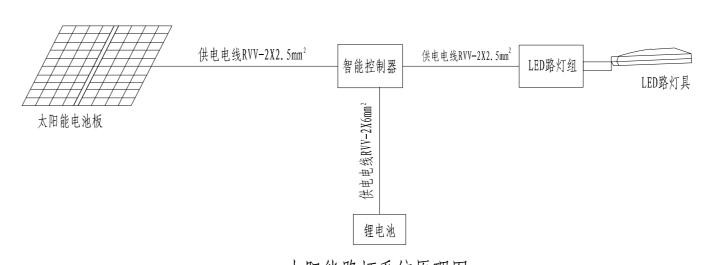
	会 coordi	签 NATION	
建 筑 ARCHI.		强 电	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注



河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

审 定 APPROVED BY	李	群		北 群
审 核 EXAMINED BY	李	群		事件
项目负责人 MANAGER	李	可		
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可	2	
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	孙丹		¥	11
制 图 DRAWN BY	孙丹		Ž	14
建设单位			•	
工程名称 PROJECT		平县杨营 事业财政		主村 重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		亮化工	程	
图 TITLE	亮化.	工程;	 殳计i	说明
工程号		版 EDITIO	次№	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 DRAWIN	号 _∞ .	DS-001
比 例	见图纸	日 _{DA}	期	2025. 0

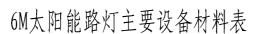


太阳能路灯系统原理图

说明:

- 1.本图尺寸以mm计。
- 2. 各构件焊接时,焊缝高度不得小于最小焊件厚度; 无漏焊, 断焊, 咬边等缺陷。
- 3. 在加工主杆时,必须保证其截面的匀称及法兰的垂直度在3/1000 以内,以保证连接的精度和外形规范。
- 4. 内部加强衬圈开口处应与钢管纵焊缝错开150±10mm。
- 5.产品制造和检验应符合DL/T646-2006要求。
- 6. 整基杆塔组装完毕后, 其挠曲不大于2‰。
- 7. 灯杆内外采用热镀锌防腐处理,镀锌厚度≥85um,灯杆表面进行 白色喷塑处理,附着层牢固,表面光滑。
- 8. 灯杆样式最终由建设方指定, 灯具配套元件可根据厂家规格调配。

套 1 块 1 块 1 胶体 套 1 根 1



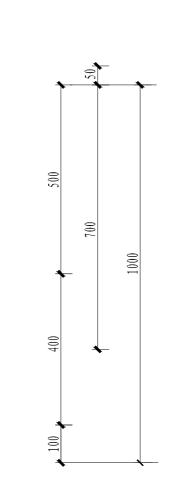
序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	灯具	LED60W	套	1	
2	太阳能电池板	150W/18V	块	1	单晶硅组件
3	锂电池	80AH/12V	块	1	胶体免维护
4	智能控制装置	15A/24V控制器	套	1	
5	灯杆	6m	根	1	

注: 每基灯的配置。

<u>6米太阳能路</u>灯 500 ↑

太阳能板

灯杆

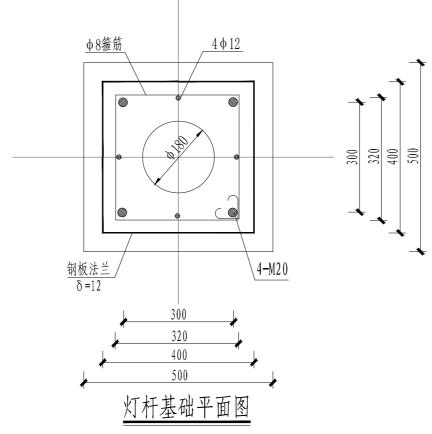




ф 8@200

4 φ 12

- 1、4根主钢筋与法兰盘焊接.
- 2、螺栓采用标准地脚螺栓,并与基础钢筋构成电气连通.
- 3、本图适用于基本风压不大于0.4KN/m³的6m灯杆。
- 4、如遇软土及不利土基,需进行土基加固处理。
- 5、接地采用镀锌钢,L=2.5m。



6M太阳能路灯灯杆基础材料明细表

项目			长度	数量	-	个构件所	需材料	
编号	名称	外形及尺寸	(毫米)	(根)	规格	总长 (米)	钢材 重(Kg)	混凝土 (立方米)
1	螺纹钢	900 00	1100	4	ф 12	4. 4	3. 91	
2	箍筋		1480	5	ф8	7.4	2.92	
3	螺栓	<u>1 700 50</u>	850	4	M20			
4	钢板	Ø 180	400 × 400	1	δ=12			
5	混凝土	S=0. 25			C25			0. 25



太阳能板: 670*520mm 功率: 50W

电池容量: 56AH亮灯时间: 充满电约32-48小时充电时长: 晴天6小时智能控制: 光控+时空+遥控+定时

太阳能挂墙路灯意向图



会 签 COORDINATION

强 电

通风空调 HVAC

建 筑 ARCHI.

结 构 STRUCT.

给排水 PLUMBING

附 注 DESCRIPTIONS

河南天盛景观规划设计院 Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut

郑州高新技术产业开发区莲花街221号 No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李	群		L SE
审 核 EXAMINED BY	李二	群		李 群
项目负责人 MANAGER	李	可	,	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李	可		
校 对 CHECKED BY				
设 计 DESIGNED BY	孙丹		Ž	34
制 图 DRAWN BY	孙丹	孙丹		
建设单位			Í	
工程名称 PROJECT	镇- 农村公益-	平县杨营 事业财政	曹镇贾原 女奖补重	主村 重点村项目
子项名称 SUB PROJECT		亮化工	程	
图名	道路亮化	横断面	图、火	丁具大样图
工程号		版 EDITIO	次 N No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	冬 DRAWIN	号 G No.	DS-002
比 例	见图纸	日 DA ⁻	期	2025. 08