

备 注	施工设计说明（一）																		
	一、 工程概况：										五、土建施工注意事项：								
	1、本工程为鹿坊村道路基础设施提升项目。										1、各详图或节点大样图的±0.000和其它相对标高仅表示相对高差值，与其它大样、节点和竖向标高值无任何联系。								
	2、设计范围：鹿坊村周边道路及排水管网。										2、标注单位：设计图及说明除注明以外标注单位为mm，未标注的尺寸参见各部分详图。								
	3、设计内容：涉及村庄道路硬化、排水管网工程。										3、标高：本图标高除特别说明以外均为相对标高，单位为m。								
	4、由于村庄现场情况复杂，可根据现场实际情况进行调整，应符合规范需经甲方认可。										4、施工定位：施工方在放线时应根据相对尺寸及坐标结合各专业图纸进行，若发现图纸与现场情况不一致处，应及时与设计方联系解决。土建施工图纸与种植图，照明配置图及给排水管线图要配合使用，植物种植与灯具管线施工时应根据现场情况互相避让，适时调整。								
	二、 设计依据：										5、砌体工程：凡未做具体说明的地方，砖砌体均为非粘土烧结砖，地下部分砌筑应用防水水泥砂浆且强度等级（标号）不低于M5，砖砌体均应抹面，地上部分砌筑可用M5水泥砂浆。								
	1、主管部门批复文件及要求，建设单位提供的有关资料和设计要 _求 ；（2022年度衔接资金项目清单）。										6、地面铺装								
	2、各专业提出的设计条件。										a.园路放样以坐标定位，各节点按坐标准确定位，节点间园路可根据现场植被分布的实际情况将园路走向做适当调整，保证不伤及植物根系。如现场与图纸存在较大出入，需及时联系设计方作出变更。但必须保证衔接顺畅，曲路力求曲线、弧线自然流畅，路沿石衔接圆滑整齐。切忌路形僵直呆板，严禁路沿石呈折线状连接。								
	3、建设单位认可的规划设计方案。										b.本项目面层材料以图纸标注为准。当现状地形与设计场地标高等有出入时，可根据现场标高进行适当调整，如现场与设计标高出入较大时，请及时与设计师联系，及时调整变更。								
	4、国家有关现行设计施工和验收规范、技术规程、标准等。										c.新建园路按单体设计施工，垫层下填土的压实系数不应小于0.93。								
	山东省建筑工程做法标准图集《建筑工程做法》 L13J1 《城市道路工程技术规范》 GB51286—2018										7、施工单位根据放线图放出大样后应由监理单位现场确认。								
	《城市道路和建筑物无障碍设施设计规范》 JGJ50—2001 《公路沥青路面设计规范》（JTG D50—2017）										8、回填土不得含有有机杂质和大于50mm的土块，回填土须分层夯实，每层需铺厚度：采用机械夯实时，不应大于300mm；夯实表面应平整，边角需补充密实，标高应符合要求，用碎石、卵石或碎砖等作。								
	《城市道路工程设计规范》 CJJ37—2012 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40—2004）										9、基层材料时，应虚铺一层，其压入深度大于或等于40mm。								
	《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111—2019）《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169—2012）										园路施工中的伸缩缝按《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209—2010的要求设置。								
	《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20—2015）《城市道路路线设计规范》（CJJ 193—2012）										10、土建施工时应按照水、电设计图事先预留好沟槽管洞及开关插座。								
	《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610—2019）《城市道路路基设计规范》（CJJ 194—2013）										11、平面与做法详图不一致时，以详图为准。								
	《公路路基设计规范》（JTG D30—2015）										12、施工前需查阅图纸后进行图纸会审，本施工图纸若有疏漏、不详等未尽事宜，应严格按照现行规范严格施工，并请及时向设计方提出，协调解决现场可能出现的问题，以便进行调整和完善，保证工程的顺利完成。施工中若需要采用当地习惯作法施工时，应与设计方沟通、确认。								
	《公路工程名词术语》（JTJ 002—87）																		
	《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）																		
三、土方工程：																			
1、该项目场地标高应结合排水方向、竖向及道路设计的要求进行施工。																			
2、土方施工前现场原有标高及施工范围须经实地测量，应经建设单位和监理单位核定后方可施工。																			
3、土方填挖前应清除场地的建筑垃圾、杂物、杂草等，土方回填较深时应分层回填并压实。																			
4、土方应按竖向设计的标高要求回挖填到位，并按设计和绿化种植要求对地形进行调整处理。																			
四、竖向设计：																			
1、施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸，粗略核实相应的场地标高，并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意，以便在施工前解决此类问题。																			
2、对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建施总平面图的设计，施工方应于施工前对照建施总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。																			
3、路面排水，场地排水，种植区排水，穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接，并应与建施总平面图密切配合使用。																			
4、场地表层必须设置排水坡度，雨水排入就近的雨水口，排水坡度≥0.3%。																			
场地内排水应结合整体排水系统进行处理，确保场地不致积水。																			
本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：																			
a.道路横坡：如无特殊指明，坡向排水沟或路沿，坡度1.0%；																			
5、所有种植区与路面交接处，如无特殊指明，应比路面低0.05。																			
6、地形设计标高为最终完成标高，无等高线标注的绿地需做微地形自然起伏，堆坡时需做压实处理；地下车库顶板部分，覆土的底部必须垫防水聚乙烯排水板，减轻荷载；																			
7、所有地面排水应从构筑物基座或建筑外墙面向外找坡最小2%；																			
 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd. 建筑 市政 公路 农业 水利 勘察测量 鉴定加固 施工 城乡规划编制 资质证书编号: A151031317 A251022624 B251005986 B251705699 B351817523 川自资规乙字22510037	审 定	马福桂	马福桂	项目负责	崔延洲	崔延洲	校 对	徐钦德	徐钦德	建设 单位	万福街道办事处	工程名称	鹿坊村道路基础设施提升项目	图 名	施工设计说明（一）	工程号		图 号	02
	审 核	崔延洲	崔延洲	专业负责	王 凯	王 凯	设 计	梁飞业	梁飞业			子项名称				图 别		日 期	2026.04