施工设计说明

一、工程名称：里仁村里仁嘉苑环境提升项目工程

1、工程内容：里仁村里仁嘉苑环境提升，包括排污管道更换，排污管盖更换、沥青路面新建.

二、本工程采用的主要设计依据如下：

2.1 、甲方（洞桥镇里仁村）与乙方签订的合同.

2.2 、甲方（洞桥镇里仁村）认可的设计方案及初步设计文件.

2.3 、由甲方（洞桥镇里仁村）提供的总图及施工图设计资料.

2.4 、国家及地方颁布的有关工程建设的各类规范、规定与标准. 规范：《水利水电工程结构可靠度设计统一标准》（GB50199-94）、《工程做法05J909》、《环境景观工程细部构造03J012-1》、《水工挡土墙设计规范》（SL379-2007）

三、设计技术说明：

3.1 本工程总平图、分区平面图及分区整体剖面图设计标高采用绝对标高值，0.0[illegible]楼的单体及立面、剖面设计采用相对标高值；其士绝对标高值，详见各图中附注.

3.2 本设计中除标高、总平面、分平面网格定位以米为单位外，其余均以毫米为单位.（各节点大样除外，详见各节点网格图.）

3.3 本设计定位可以结合平面尺寸、网格进行定位，定位放样线以设计图纸为依据，如图纸尺寸与现场尺寸有误差，请按现场尺寸作相应调整. 若遇现场尺寸与设计尺寸有较大偏差时，请查明原因及时与设计方沟通后协商解决，以保证工程的景观效果.

3.4 本工程设计中如无特殊指明，所示标高均为完成面标高；总平面图、分区平面图中定位、竖向与详图有细小出入时，应以详图为准.

3.5 室外地面高程以甲方提供的数据为依据. 在实际施工放样中，如遇室外地下管线、地面窨井等设施，在不影响设计效果的前提下，与设计人员和甲方确认后，可对局部设计内容作适当调整.

四、材料：

1、砼：无特殊说明均为C25，除压顶为一级配外，其余均为二级配，水泥强度等级32.5.

2、砂浆：除特殊说明外均为M7.5.

3、钢筋：φ-HPB300，-HRB400；钢筋搭接及锚固长度按现行有关规范执行.

4、块石：要求抗风化性能好，2/3以上单块重量不小于35kg，外形应尽量为有砌面的长方体，边长比小于4，极限饱和抗压强度≥40MPa. 现场满足要求的予以利用.

5、碎石：吸水率<2.5%，针、片状颗粒<15%.

五 要求

1、压顶：要求平整、顺直，平直度误差不大于5‰

2、工程设计考虑对现场开挖满足要求的块石进行利用，具体以实际发生工程量为准.

六、材料选购及处理措施

6.1 施工单位在选购材质时，应充分考虑选货及订货的时间和周期，其品种、色彩、质地、规格、性能、安全等应符合设计要求，所有板材需色泽均匀，无明显杂色，由设计单位与甲方确定. 订货应在甲方、设计单位和施工单位确定后方可下达定单. 若不按此程序执行，一切责任由施工单位负责. 除特殊说明外，所有有关设计细部、选材、饰面均须按设计师指定做法完成.

6.2 所有异形板材按大样图应在工厂定制后现场拼接. 严禁以直代曲，应充分考虑工料费和加工时间，施工时严格按设计要求施工. 异形板材拼接时，在遇到边角拼接无法整合情况后，应根据现场尺寸重新裁切，[illegible]长标准板，切忌边角板材小于1/2标准板

6.3 石质材料要求强度≥30MPa，[illegible]要求细滑、耐磨、光面、清洁.

6.4 石质材料加工要求平、直、通、角棱无损伤，面层处理分为四级，[illegible]、平凿痕均衡，深度剁齐匀称，残留凿痕深度[illegible]；三级为细斩光，剁齐匀细，清除凿痕；[illegible]

七、安全措施

本工程所有设计均应满足国家及地方现行的有关工程与设计的各类规范，规定及标准.

7.1 本工程的所有小品及构筑物的抗震等级均为符合当地抗震等级要求.

7.2 硬地人工水体的近岸（如：水池、湖边、[illegible]）2m范围内[illegible]水深0.5m[illegible]图上凡未表示的，施工时必须以砂石填高至本规定范围为止.

八、施工要求及注意事项

8.1 施工时，应仔细对照各工种图纸，并弄懂图中各种注意事项.

8.2 施工时应按图施工，如有改变，需征得设计单位同意；如替换材料及饰面，必需取得甲方及景观设计师的最后同意.

8.3 地面石材铺装留缝除特殊指明外均应≤

8.4 本工程设计未详尽之处，须严格按照国家现行的《工程施工及验收规范》及工程所在地方法规执行，凡本设计要求高于国家标准处按本设计执行，低于国家标准处按国家标准执行.

8.5 设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量.

注：如有图纸变更，以最新的变更图纸为准.

浙江佳汇
建筑设计股份有限公司
ZHEJIANG JIAHUI ARCHITECTURE
DESIGN CO.,LTD.
资质等级：甲 级
证书编号：A133012233

合作单位 COORPERATION COMPANY

会签栏 CONFIRMATION

建筑专业 ARCH.		结构专业 STRUCT.	
给排水专业 WATE.		暖通专业 VENT.	
电气专业 E EC.		景观专业 LANDSCAPE.	

注册执业章 REGISTERED SEAL

施 工 图
发图负责人
潘 宇 宁

出图专用章 DESIGN SEAL

浙江佳汇建筑设计股份有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级（有效期至2022年06月30日）★NO:A233012230
浙江省住房和城乡建设厅监制

未盖出图章 本图纸无效

审定人 APPROVED BY	罗文龙	
审核人 VERIFIED BY	张德强	
校对人 CHECKED BY	吕 闻	吕闻
项目负责人 DESIGN CHIEF	张德强	
专业负责人 DIVISION CHIEF	张德强	
设计人 DESIGNED BY	钱文文	
制图人 DRAWN BY	钱文文	

建设单位 CONSIRUCIION COMPANY
杭州市富阳区洞桥镇里仁村股份经济合作社

项目名称 PROJECT NAME
里仁村里仁嘉苑环境提升项目工程

子项名称 ITEM NAME

图名 DRAWING NAME
施工设计说明

设计编号 DRAWING NO.	设计阶段 PHASE 施工图
专业 SPECIALTY	图号 HEET NO. SG-01
出图比例 SCALE	出图日期 DATE 2022. 3. 18

版本 EDITION A□ B□ C□ D□ E□ F□