铜山区汉王镇东沿村和美乡村建设工程
园建

工程编号：

设计阶段：施工图

中科盛华工程集团有限公司

2025年05月

中 科 盛 华 工 程 集 团 有 限 公 司

工 程 设 计 图 纸 目 录

工程名称 铜山区汉王镇东沿村和美乡村建设工程　　工程编号 _____　　专　业 _____

目　　录

序号	图 号	图　　名	序号	图 号	图　　名	序号	图 号	图　　名
1	MN-01	园建设计说明						
2	ZT-01	项目总平图						
3	ZT-02	花园矮墙定位图						
4	ZT-03	清淤河道定位图						
5	ZT-04	树池提升及公厕定位图						
6	TS-01	花园矮墙做法图						
7	TS-02	河道、坑塘驳岸做法图						
8	TS-03	树池提升做法图						
9	TS-04	公厕外立面提升做法图						
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								

更 改 及 作 废 记 录	日　期	内　　容　　摘　　要

日期: 2025 年 05月 ___日

园建施工图设计说明

一、工程概况

铜山区汉王镇东沿村省级宜居宜业和美乡村建设项目

二、建设单位

三、设计依据

1、规范

〈1〉、《建筑地面设计规范》

〈2〉、《无障碍设计规范》（GB50763-2012）

〈3〉、《园林园建工程规范》

2、资料

现场考察资料及图片。

参考甲方提供的村庄规划设计方案进行绘制

由于甲方未提供的地形测绘图，本次设计以参考影像图进行设计，存在误差，实际以现场施工量为主

《中共江苏省委 江苏省人民政府 关于学习运用“千万工程”经验 加快建设新时代鱼米之乡的意见 （2023年版）》

四、设计内容及注意事项

1、主要景观内容：

设计内容为包括主要园路、景墙、围栏及硬质铺装等园建。

2、注意事项：

由于甲方未提供完整地形图，绘制图纸存在误差，工程量以实际现场施工为准

铺装色彩、用材上整体统一，通过同种铺装材料在规格、面材、色彩、拼接形式等方面的变化来区别空间。

硬质铺装以透水砖及仿石砖为主。

3、因未提供地勘报告，结构设计仅为示意。如遇特殊地质，请甲方提供地勘报告后，另行设计。

五、地基基础工程

1、在基槽开挖过程中，如有特殊情况时，请及时通知设计人员共同研究解决。基坑开挖后，应通知勘察、设计单位、监理、甲方有关人员验槽，验槽后，方可进行基础施工。

2、基础施工时，应使基础下的土层保持原状，避免挠动。若采用机械挖土，应在基底以上留300厚土用人工挖除。

3、小品的基础埋置深度按照正常的地基设计。若遇松杂土、暗河、冻土层超过基础深度时，均要挖除，清理干净，用石灰土换土加固。

4、在基坑施工过程中，应及时做好基坑排水工作。开挖过程中应注意边坡稳定。

5、新回填土方必须达到永久性土方工程的施工要求，应分每300mm碾压结实，保证有足够的稳定性。工程质量和艺术造型需符合设计要求，同时在施工中要遵守有关的技术规范和原设计的构造要求。土地平整要求需按设计高程放样。

6、一般地面地质承载力特性需达到80KPa以上。行车通道需达到140KPa以上。

六、施工材料及工艺要求

1、所有材料应色泽均匀无明显杂色，其品种、色彩、质地、规格均应符合设计要求。

2、本套图纸选用材料，无论在规定之内的主材或其它辅料，均具有正式合格证，具有绿色环保认证，无污染产品，

3、所有木材均经过防腐、防虫、防变形处理，外刷清漆两遍。石材经检测对人体无放射性污染满足《民用建筑工程室内环境污染控制标准》（GB50325--2020）的规定。

4、结构金属部分必须做除锈及防锈处理,应用防锈漆和底漆、面漆;所有外露铁件均须刷防锈漆三遍。

5、道路、广场若遇不良地基，须进行处理后方可施工;基础超挖部分须用级配砂石回填至设计标高，压实系数不小于0.95。

6、无外加注明砖砌体砖的强度等级不低于MU7.5，水泥砂浆强度等级不低于M5；混凝土强度等级不小于C15.

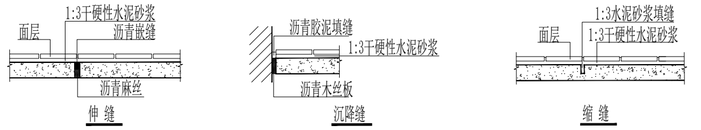
7、混凝土保护层厚度：>25mm(基础及水下部分>35mm)。

8、铺装说明

a、伸缝：砼垫层应设置伸缝，其纵向间距应小于20米，采用沥青填缝。

b、缩缝：砼垫层应设置横向缩缝，其纵向间距不大于4米，其横向间距不大于6米，缩缝均为假缝（1：3水泥砂浆填缝）。

c、沉降缝：混凝土地面与柱或两侧荷载相差悬殊时需设沉降缝。



9、图中高差、尺寸等与现场不符的以现场实际为准，与设计方案出入比较大的需通知甲方、监理、设计，待确定后方可继续施工。

〈1〉、路面铺装见相应铺装图，按该产品施工工艺要求施工，注意与相邻道路、铺装地的衔接，要求平整美观。

〈2〉、铺装基础要求稳定，如遇软基础，则需采用石灰土夯实，

〈3〉、大面积铺装地面变形缝设置要求（面层与垫层伸缩缝应对应设置）：

10、竖向设计及地表排水,本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度按下列坡度施工

〈1〉、广场：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度0.5%；

〈2〉、台阶及坡道的休息平台：如无特殊指明，坡向排水方向1.0%；

〈3〉、种植区：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度2.0%,如遇较低洼易积水地区需架设排水盲管接入就近排水管网。

11、施工期间，不得随意更改各种管线，确保各管线的使用，如发现管线异常情况，应及时汇报建设单位及监理单位处理。

12、施工前应根据图纸现场放线，以实际尺寸核对图纸。

13、具体施工工艺详见图纸。

八、施工及验收技术要求

1、本工程施工工艺及验收程序严格按照《城市绿化工程施工及验收规范 CJJ/T82-99》执行；

2、本工程环境控制部分严格按照《建筑施工现场环境与卫生标准 JGJ 146-2013》执行；

3、本工程图中未详尽之处，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。

九、施工技术要求

1、本工程除按设计要求外应严格按照国家及本省现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

2、施工和设备安装单位应密切配合进行施工，安装、预埋、预留安装单位应同步进行，不允许事后开凿打洞。

3、施工图设计如与现场及规范不符时，应与设计人员及时联系，会同业主共同协商解决现场遇到的问题。

4、本工程中成品构件等的制定，应由专业厂家提供样本，需业主会同设计方认可。

5、所有饰面材料施工前应由施工方提前提供小样，经甲方认可后方可施工。

十、名词解释

1、本套施工图纸中＂参见＂表示构造做法相同，材料，规格，尺寸，标高另见平立面图纸.

十一、其他

1、村庄环境整治、提升，做到干净、整洁、有序，对私搭乱建进行拆除。

2、需治理房前屋后侵占的公共资源垃圾进行清运干净，具体工程量以实际为准。

3、村内需进行飞线整治，做到线路整洁有序。

中科盛华工程集团有限公司

ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD

证书编号： A114013266（甲级）
A214013263（乙级）

建筑行业（建筑工程）甲级
农林行业(农业综合开发生态工程)专项甲级
风景园林工程设计专项甲级
环境工程设计专项（水污染防治工程）甲级
市政行业乙级
建筑行业（人防工程）乙级
农林行业（农业工程）乙级
化工石化医药行业乙级
电力行业乙级
煤炭行业(选煤厂、矿井)专业乙级
建材行业乙级
机械行业乙级

建设单位：
铜山区汉王镇人民政府

工程名称：
铜山区汉王镇东沿村
和美乡村建设工程

子项名称：
园建工程

图　　名：
园建设计说明

	姓 名	签 名
项目负责人	刘芳	
专业负责人	刘芳	
审核	刘芳	
校对	谢诗雨	
设计	戴宗彬	

工程编号			
设计阶段			
专业	景观	图号	MN-01
比例		日期	

注：
1、村内公共空间清理，具体工程量按照实际结算；
2、村内飞线整治，消除蜘蛛网状飞线1项。

建设单位：	铜山区汉王镇人民政府
工程名称：	铜山区汉王镇东沿村和美乡村建设工程
子项名称：	园建工程
图　名：	项目总平面图

	姓名	签名
项目负责人	刘芳	
专业负责人	刘芳	
审核	刘芳	
校对	谢诗雨	
设计	戴宗彬	

工程编号			
设计阶段			
专业	景观	图号	MN-01
比例		日期	

中科盛华工程集团有限公司
ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD
证书编号：A114013266（甲级）
A214013263（乙级）
建筑行业（建筑工程）甲级
农林行业(农业综合开发生态工程)专项甲级
风景园林工程设计专项甲级
环境工程设计专项（水污染防治工程）甲级
市政行业乙级
建筑行业（人防工程）乙级
农林行业（农业工程）乙级
化工石化医药行业乙级
电力行业乙级
煤炭行业(选煤厂、矿井)专业乙级
建材行业乙级
机械行业乙级

注：

1、沿主要道路，对现状花园矮墙进行修缮、新增，设计长度约1500m，工程量以现场施工统计为准；
2、破损不严重的花园矮墙采用修缮的方式，以现状造型进行还原；
3、新建花园矮墙根据现场确定，做法见详图；
4、为保证花坛的有效利用和景观效果，对其进行30cm的回土，共需约670m³回土。

中科盛华工程集团有限公司

ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD

证书编号： A114013266（甲级）
A214013263（乙级）

建筑行业（建筑工程）甲级
农林行业(农业综合开发生态工程)专项甲级
风景园林工程设计专项甲级
环境工程设计专项（水污染防治工程）甲级
市政行业乙级
建筑行业（人防工程）乙级
农林行业（农业工程）乙级
化工石化医药行业乙级
电力行业乙级
煤炭行业(选煤厂、矿井)专业乙级
建材行业乙级
机械行业乙级

建设单位：
铜山区汉王镇人民政府

工程名称：
铜山区汉王镇东沿村
和美乡村建设工程

子项名称：
园建工程

图　名：
花坛矮墙定位图

	姓名	签名
项目负责人	刘芳	刘芳
专业负责人	刘芳	刘芳
审核	刘芳	刘芳
校对	谢诗雨	谢诗雨
设计	戴宗彬	戴宗彬
工程编号		
设计阶段		

专业	景观	图号	
比例		日期	

中科盛华工程集团有限公司

ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD
证书编号： A114013266（甲级）
A214013263（乙级）
建筑行业（建筑工程）甲级
农林行业（农业综合开发生态工程）专项甲级
风景园林工程设计专项甲级
环境工程设计专项（水污染防治工程）甲级
市政行业乙级
建筑行业（人防工程）乙级
农林行业（农业工程）乙级
化工石化医药行业乙级
电力行业乙级
煤炭行业（选煤厂、矿井）专业乙级
建材行业乙级
机械行业乙级

建设单位：
铜山区汉王镇人民政府

工程名称：
铜山区汉王镇东沿村
和美乡村建设工程

子项名称：
园建工程

图　　名：
坑塘水系治理定位图

	姓　名	签　名
项目负责人	刘芳	
专业负责人	刘芳	
审核	刘芳	
校对	谢诗雨	
设计	戴宗彬	

工程编号	
设计阶段	

专业	景观	图号	
比例		日期	

注：
1、新建2处公厕，详见建筑图纸。
2、提升树池10个，做法见树池详图。

中科盛华工程集团有限公司
ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD
证书编号： A114013266（甲级）
A214013263（乙级）
建筑行业（建筑工程）甲级
农林行业(农业综合开发生态工程)专项甲级
风景园林工程设计专项甲级
环境工程设计专项（水污染防治工程）甲级
市政行业乙级
建筑行业（人防工程）乙级
农林行业（农业工程）乙级
化工石化医药行业乙级
电力行业乙级
煤炭行业(选煤厂、矿井)专业乙级
建材行业乙级
机械行业乙级

建设单位：
铜山区汉王镇人民政府

工程名称：
铜山区汉王镇东沿村
和美乡村建设工程

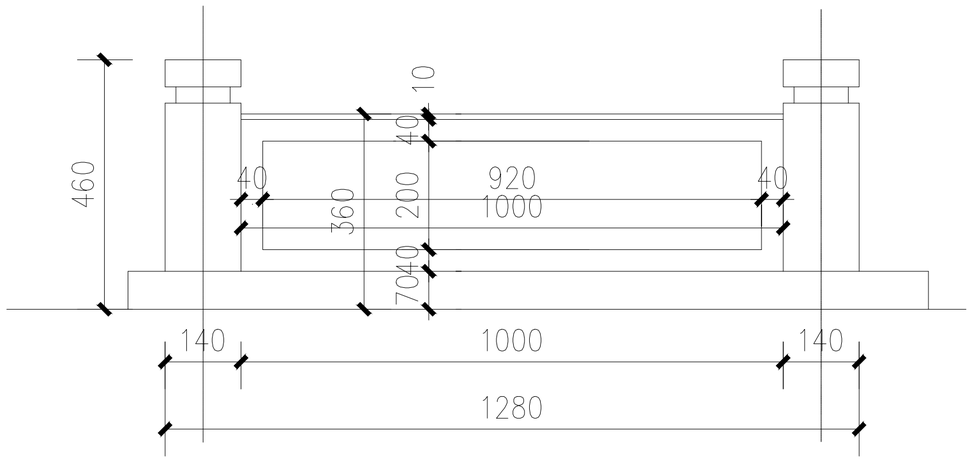
子项名称：
园建工程

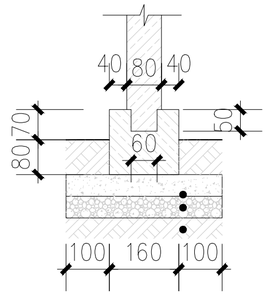
图　　名：
树池提升及公厕定位图

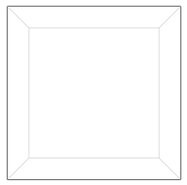
	姓　名	签　名
项目负责人	刘芳	
专业负责人	刘芳	
审核	刘芳	
校对	谢诗雨	
设计	戴宗彬	

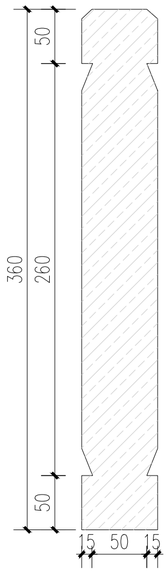
工程编号	
设计阶段	

专业	景观	图号	
比例		日期	









说明:

1. 栏杆立柱、栏板皆采用青石。
2. 栏杆立柱要求铅直，栏杆构件实际尺寸以现场放样为准。
3. 施工时应先进行栏杆定位,再定作石栏杆,然后安装。
4. 栏板与立柱连接:采用榫接，立柱须预留榫口，栏板入榫长度不小于30mm，后用专业胶水粘合、封缝。
5. 各构件连接采用专业胶水粘合。

注：

1、沿主要道路，对现状花园矮墙进行修缮、新增，设计长度约1500m，工程量以现场施工统计为准；

2、破损不严重的花园矮墙采用修缮的方式，以现状造型进行还原；

3、新建花园矮墙根据现场确定，做法见详图；

4、为保证花坛的有效利用和景观效果，对其进行30cm的回土，共需约670m³回土。

中科盛华工程集团有限公司
ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD
证书编号： A114013266（甲级）
A214013263（乙级）
建筑行业（建筑工程）甲级
农林行业(农业综合开发生态工程)专项甲级
风景园林工程设计专项甲级
环境工程设计专项（水污染防治工程）甲级
市政行业乙级
建筑行业（人防工程）乙级
农林行业（农业工程）乙级
化工石化医药行业乙级
电力行业乙级
煤炭行业(选煤厂、矿井)专业乙级
建材行业乙级
机械行业乙级

建设单位:
铜山区汉王镇人民政府

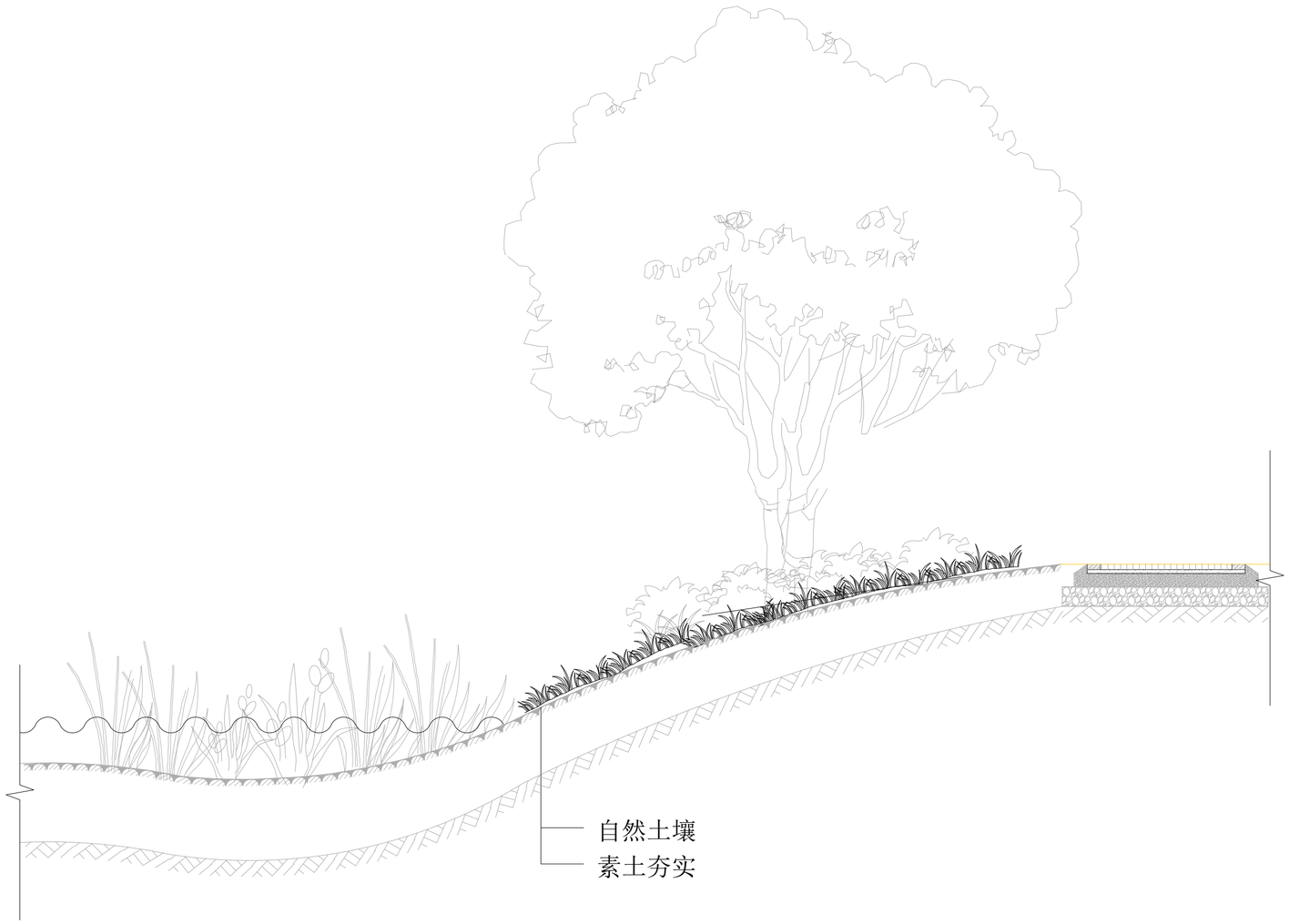
工程名称:
铜山区汉王镇东沿村和美乡村建设工程

子项名称:
园建工程

图　　名:
花坛矮墙做法详图

	姓 名	签 名
项目负责人	刘芳	
专业负责人	刘芳	
审核	刘芳	
校对	谢诗雨	
设计	戴宗彬	

工程编号			
设计阶段			
专业	景观	图号	MN-01
比例		日期	



注：
1、自然驳岸坡度介于1:5至1:3,驳岸形式可根据现场情况调整。
2、坑塘自然驳岸修复面积约2100㎡，清淤面积约12000㎡，深度约0.5m，实际工程量以现场为准。
3、清淤深度可根据现场实际情况进行调整；
4、坑塘治理原则保证无黑臭水体、驳岸垃圾倾倒等现象。

中科盛华工程集团有限公司
ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD
证书编号： A114013266（甲级）
A214013263（乙级）
建筑行业（建筑工程）甲级
农林行业(农业综合开发生态工程)专项甲级
风景园林工程设计专项甲级
环境工程设计专项（水污染防治工程）甲级
市政行业乙级
建筑行业（人防工程）乙级
农林行业（农业工程）乙级
化工石化医药行业乙级
电力行业乙级
煤炭行业(选煤厂、矿井)专业乙级
建材行业乙级
机械行业乙级

建设单位：
铜山区汉王镇人民政府

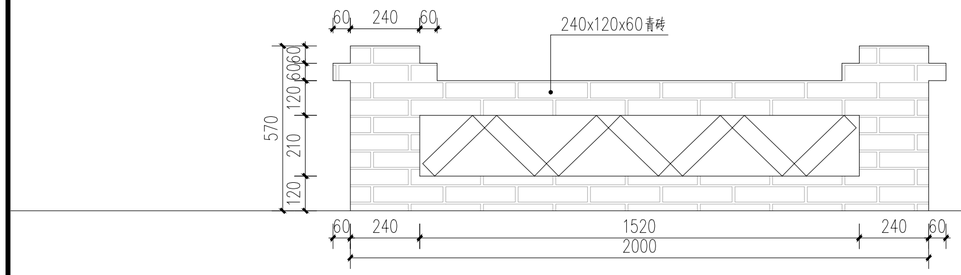
工程名称：
铜山区汉王镇东沿村
和美乡村建设工程

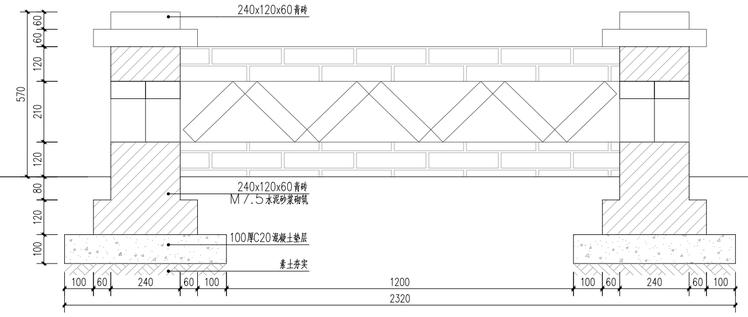
子项名称：
园建工程

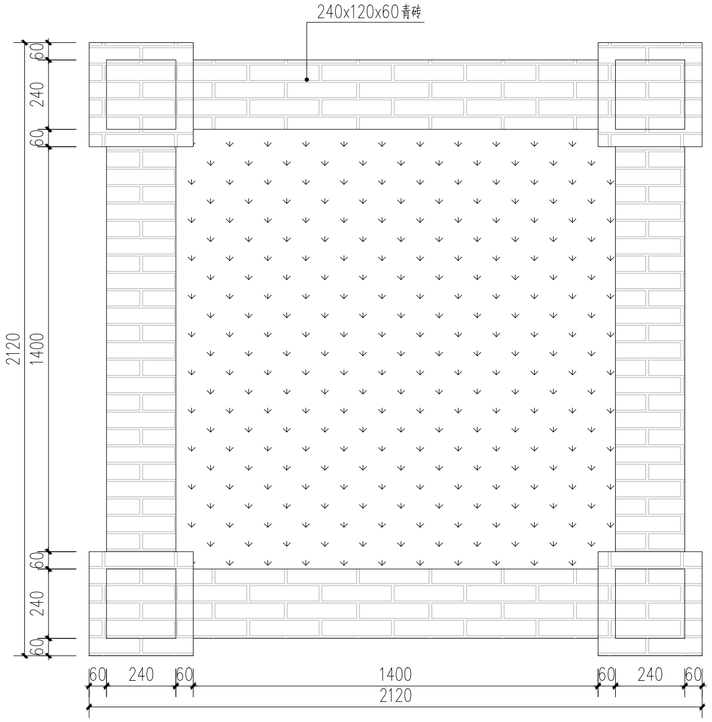
图　　名：
坑塘水系自然放坡做法图

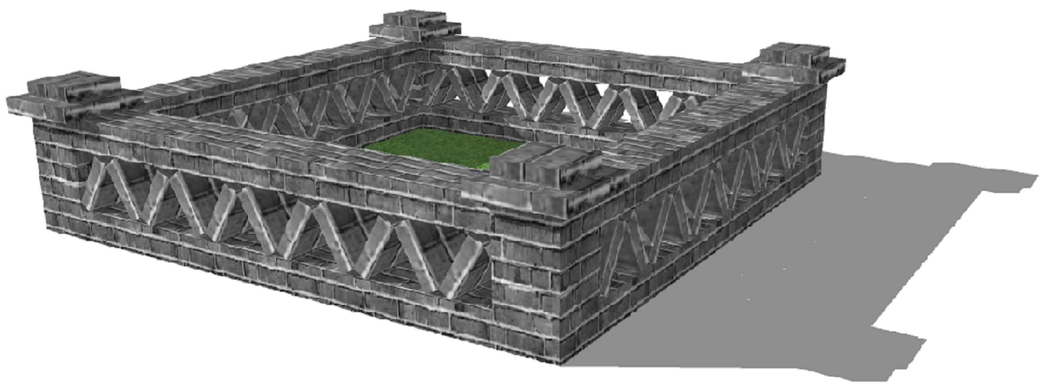
	姓 名	签 名
项目负责人	刘芳	
专业负责人	刘芳	
审核	刘芳	
校对	谢诗雨	
设计	戴宗彬	

工程编号			
设计阶段			
专业	景观	图号	MN-01
比例		日期	









中科盛华工程集团有限公司

ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD
证书编号： A114013266（甲级）
A214013263（乙级）
建筑行业（建筑工程）甲级
农林行业(农业综合开发生态工程)专项甲级
风景园林工程设计专项甲级
环境工程设计专项（水污染防治工程）甲级
市政行业乙级
建筑行业（人防工程）乙级
农林行业（农业工程）乙级
化工石化医药行业乙级
电力行业乙级
煤炭行业(选煤厂、矿井)专业乙级
建材行业乙级
机械行业乙级

建设单位：
铜山区汉王镇人民政府

工程名称：
铜山区汉王镇东沿村
和美乡村建设工程

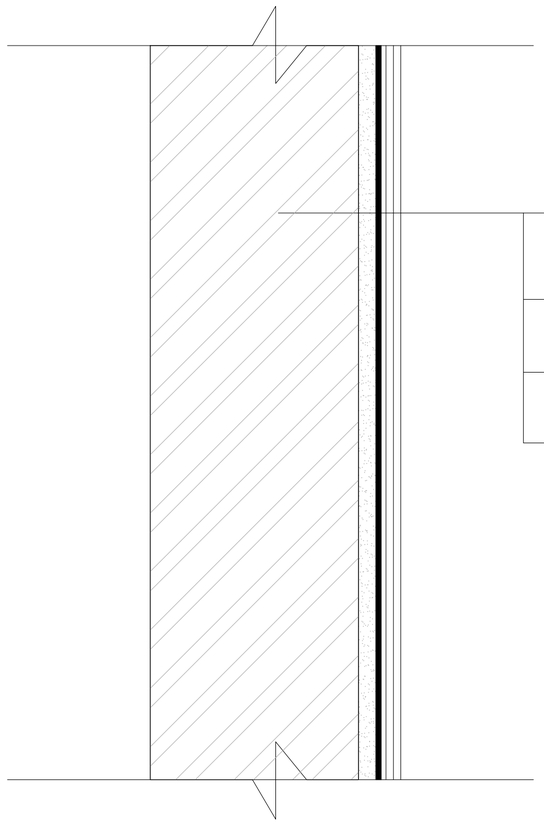
子项名称：
园建工程

图　　名：
树池提升做法图

	姓 名	签 名
项目负责人	刘芳	
专业负责人	刘芳	
审核	刘芳	
校对	谢诗雨	
设计	戴宗彬	

工程编号	
设计阶段	

专业	景观	图号	MN-01
比例		日期	



说明:

抹灰面油漆：

1、基层类型：原墙皮铲除，抹灰面外墙除尘清理；

2、腻子种类：外墙腻子一遍，喷涂底漆一道；

3、涂料品种、喷涂遍数：涂料三道，底漆一道，面层两道；

4. 6处公厕外墙修缮、6处公厕墙面翻新改造1项，
6处公厕地面修整、更换水箱、洗手池、安装防蝇帘1项。

中科盛华工程集团有限公司
ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD
证书编号： A114013266（甲级）
A214013263（乙级）
建筑行业（建筑工程）甲级
农林行业(农业综合开发生态工程)专项甲级
风景园林工程设计专项甲级
环境工程设计专项（水污染防治工程）甲级
市政行业乙级
建筑行业（人防工程）乙级
农林行业（农业工程）乙级
化工石化医药行业乙级
电力行业乙级
煤炭行业(选煤厂、矿井)专业乙级
建材行业乙级
机械行业乙级

建设单位:
铜山区汉王镇人民政府

工程名称:
铜山区汉王镇东沿村
和美乡村建设工程

子项名称:
园建工程

图　　名:
公厕外墙立面提升做法图

	姓 名	签 名
项目负责人	刘芳	
专业负责人	刘芳	
审核	刘芳	
校对	谢诗雨	
设计	戴宗彬	

工程编号			
设计阶段			
专业	景观	图号	MN-01
比例		日期	