铜山区郑集镇2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

绿化专业施工图

CCDAIII中国城市发展研究院
China City Development Academy

2025年03月

装订线

业主 图纸目录 套用标准图集 项目名称 版次及日期 Project Name 铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 规格 序号 图 号 图纸名称 名称及编号 图号 和美乡村建设项目 日期 E版 日期 日期 日期 A版 B版 日期 C版 D版 例: 设计单位 图纸目录 LS-00 A2 CCDA 绿化设计说明 A2 LS-01 苗木表 LS-02 A2 中国城市发展研究院 肖楼村分区平面图 LS-03 A2 China City Development Academy 肖楼村分区1绿化种植图 旅游规划乙级证书编号: 旅规乙 02-2010 LS-04 A2 城乡规划甲级证书编号:[建]城规编(141014 肖楼村分区2绿化种植图 LS-05 **A2** 肖楼村分区3绿化种植图 合作设计单位 LS-06 **A2** Co-operated With 肖楼村分区4绿化种植图 LS-07 A2 肖楼村分区5绿化种植图 LS-08 **A2** 肖楼村分区6绿化种植图 设计证书编号: LS-09 **A2** 肖楼村分区7绿化种植图 LS-10 **A2** 肖楼村分区8绿化种植图 LS-11 A2 版次说明 Description 版本 日 期 肖楼村分区9绿化种植图 LS-12 13 A2 肖楼村分区10绿化种植图 版本记录 LS-13 **A2** Revision List 引用通用详图 肖楼村分区11绿化种植图 LS-14 **A2** 15 子项名称 ub-Project Name 图号 名称及编号 肖楼村分区12绿化种植图 LS-15 **A2** 例: 肖楼村分区13绿化种植图 景观施工图 LS-16 **A2** 肖楼村分区14绿化种植图 18 LS-17 A2 图纸名称 肖楼村分区15绿化种植图 LS-18 A2 肖楼村分区16绿化种植图 20 LS-19 A2 图纸目录 肖楼村分区17绿化种植图 LS-20 A2 子项编号 项目编号 肖楼村分区18绿化种植图 LS-21 **A2** 日 期 职 签字 肖楼村分区19绿化种植图 LS-22 **A2** 肖楼村分区20绿化种植图 24LS-23 **A2** 说明: Approved by 审 肖楼村分区21绿化种植图 LS-24 A2 1 图例 Audited by 校 对 肖楼村分区22绿化种植图 ●本次出图 ○历次出图 △待出图 LS-25 **A2** 2 本次出图后,前一版次作废,由本版次替代; 肖楼村分区23绿化种植图 27 LS-26 **A2** 设计总负责人 3 除第 4条规定外,本目录中的末位版次为当前有效版次; Project 肖楼村分区24绿化种植图 sponsible by LS-27 **A2** 4 如需作废某一图纸,应在其末位版次后标识"作废", 肖楼村分区25绿化种植图 LS-28 A2 专业负责人 并填写作废日期,视作该图号下所有版次的图纸均作废, Discipline 肖楼村分区26绿化种植图 sponsible by 30 LS-29 A2 并不得恢复末位版次或过往已作废版次的图纸; 5 本目录应将所有出图版次的记录累积,全部反映在目录中 设计 当图面不够时,应调整版面或增加图纸. Designed by 绘 图 Drawn by 专业 阶 段 殺 i 極 i 健 Archited 结 Struct 比 例 版 次 Scale 会签/日期 Confirmed by 图 号 LS 公司出图章 Release Stamp 出图负责人 Release Controler Drawing No. 本图须填写签字栏,否则一律无效 Invalid Unless Stamped 本图须加盖出图章, 否则一律无效 注册执业章 Registration Stamp

		小儿以		
一、设计的依据	植放样定位,骨架力	—————————————————————————————————————		
1、设计合同书及甲方建议和意见。	〈2〉种植穴定点时应	标明中心点位置。种	植槽应标明边线,标约	线要直。
2、国家行业标准、江苏省省绿化常规规范要求及工程主管部门的要求。	〈3〉定点标志应标明	树种名称(或代号)、	规格。	
3、说明:由于甲方未提供地形图,施工图依据卫星图绘制存在误差,最终工程量以实际为准。	〈4〉行道树定点遇有	障碍物影响株距时,	应与设计单位取得联系	系,进行适当调整。
二、苗木质量控制	3、行道树树干中心	至路缘石外侧最小距	离宜为1米。	
1、植栽设计表述了植栽的特性、结构、尺寸以及规格数量等方面的设计意图。	4、挖种植穴、槽的	大小,应根据苗木根	系、土球直径和土壤性	青况而定。穴、槽必须 垂
规格说明中"胸径"指离地表1.3m处乔木树干直径。	上口下底相等,		 勺规定。	
2、表格中植物数量仅供承包商计量参考,根据图纸统计植物材料实际数量是承包商		录乔木类种植穴规格(
的责任。地被的实际数量应依据植物规格、间距及图纸上的	树高	土球直径	种植穴深度	种植穴直径
种植面积计算。	150	40-50	50-60	80-90
3、承包商应提供植物材料图片或安排设计方及业主代表至苗圃调查,以便植物设计	150-250	70-80	80-90	100-110
师及业主代表的最终检查及挑选,经挑选的苗木在种植前需经设计方及业主代表	250-400	80-100	90-110	120-130
检验合格后才可种植。	400-600	140-200	120-150	180-250
根据以下规定进行检查:	600以上	250以上	180以上	280以上
A. 植物材料的种类。			在种植前先向穴内浇浴	
B. 植物材料的规格、形状及结构。				度与根头接触,即在肥料
C. 植物材料健康状况及外观。	肥料上盖层土。		79至此。此件千文旦1	文·万瓜入1文/版,叶正/h/7
4、本工程中使用的所有植物材料在施工前及种植过程中必须经设计方和业主代表的确认。	五、苗木运输和	11 假植		
5、同一种类及规格大数量的植物不得大于或小于植物表中标准规格超过5%。				
6、所有植物材料需经承包商检查并确认无病虫害。承包商在工程合同工程保证期			<u>医到现场后应及时</u>	
内负有满足所有植物材料生长需要维护其优良品质的责任。	或其他保护材料		М ШИТИРАЕРАДКАТО I	141 压机分工如子20
7、承包商在进行植物材料种植时应先依据设计图纸要求进行放样,经设计方及业主	70 11-77 2 1177	。 土台应在土台外部套		
, = , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				湿患漏损损损力 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
代表确认无误后方可进行种植施工。	7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 -		,	绳索缚捆根颈起吊。重 2577.放敷文
8、如果现场条件、景观用地的尺寸以及图纸之间有矛盾,景观承包商应与景观设			,将土球向前,树冠[
计师和业主代表联系来解决。如果未告知景观设计师和业主代表这些问题,将				顺序码放整齐;装车后
引起景观承包商重新种植的责任。		并应加垫层防止磨损		
9、所有植栽的间距应满足各植物材料的规格及生长需求,并在种植施工前由设计		时在根部洒水一遍,) lev les be elected to
方和业主代表确认。			起苗廾始暴露时间个分	直超过8h。当天不能种植
10、所有植栽的间距应由设计方和业主代表确认。	的苗木应进行假	,		
11、所有植栽应根据相应的地形起伏来种植,凡是遇到起伏的地形上种植需要排水沟、	7、种植后一定要浇			
井、坑等,承包商应提供载植排水系统(包括排水坑或树木排水装置清理等)	六、苗木种植育			
给设计方和业主确认。	1、种植前应进行苗	木根系修剪,宜将劈	裂根、病虫根、过长术	根剪除,并对树冠进行修
三、种植前土壤处理	保待地上地下平	衡。		
1、种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析,采取相应的消毒、	2、乔木类修剪应符			
施肥和客土等措施。	〈1〉具有明显主干的	高大落叶乔木应保持	原有树形,适当疏枝,	对保留的主侧枝应在倒
2、所有景观用地(不包括草皮种植区)应覆营养土150mm。营养土最低标准	壮芽上短截, 可	剪去枝条1/5~1/3。		
配比为: 鸡粪:山泥:黄砂=1:3:1。草皮种植区应先覆100mm营养土,	〈2〉无明显主干、枝	条茂密的落叶乔木,	对干径10cm以上树木,	可疏枝保待原树形; 劝
上覆50mm细砂后进行种植。	干径为5~10cm的	的苗木,可选留主干」	上的几个侧枝,保持原	有树形进行短截。
四、种植穴、槽的挖掘	〈3〉枝条茂密具圆头	型树冠的常绿乔木可	适量疏枝。枝叶集生构	树干顶部的苗木可不修剪
1、种植穴、槽挖掘前,应向有关单位了解地下管线和隐蔽物埋设情况。	具轮生侧枝的常	绿乔木用作行道树时	,可剪除基部2~3层转	轮生侧枝。
2、种植穴、槽的定点放线应符合下列规定:	〈4〉常绿针叶树,不	宜修剪,只剪除病虫	枝、枯死枝、生长衰衰	弱枝、过密的轮生枝和下
〈1〉种植穴、槽定点放线应符合设计图纸要求,位置必须准确,标记明显。在树穴弄挖前施行种	〈5〉用作行道树的乔	木,定干高度宜大于	3m, 第一分枝点以下	技 条应全部剪除,分枝点
	上枝条酌情疏剪	或短截,并应保持树	冠原型。	
				~~

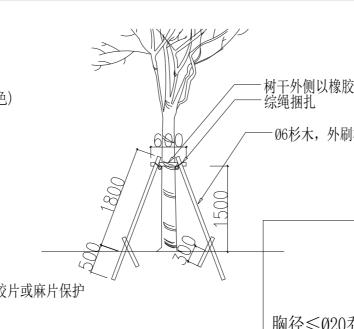
强 Electri 弱

会签/日期 建 筑 Confirmed by 结构 /Date Structure

		小儿人	1 00.71										
	植放样定位,骨架大												
	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	示明中心点位置。种植											
	〈3〉定点标志应标明林	对种名称(或代号)、規											
际为准。	〈4〉行道树定点遇有障碍物影响株距时,应与设计单位取得联系,进行适当调整。												
	3、行道树树干中心至	至路缘石外侧最小距离	萬宜为1米。										
	4、挖种植穴、槽的	大小,应根据苗木根系	系、土球直径和土壤性	情况而定。穴、槽必	须垂直下挖,								
	上口下底相等,持	观格应符合表4.3-1的	规定。										
	常绿	於乔木类种植穴规格(c	m)表4.3-1	1									
	树高	土球直径	种植穴深度	种植穴直径									
	150	40-50	50-60	80-90									
	150-250	70-80	80-90	100-110									
	250-400	80-100	90-110	120-130									
	400-600	140-200	120-150	180-250									
	600以上	250以上	180以上	280以上									
					madel to Valent								
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	他人腐熟的有机肥作为	内基肥。肥料个要直?	接与根头接触,即 在	肥料上盂层土。								
11	5、在土层干燥地区应于种植前浸穴。即在种植前先向穴内浇灌水。 6、挖穴、槽后,应施入腐熟的有机肥作为基肥。肥料不要直接与根头接触,即在肥料上盖层土。 肥料上盖层土。 五、苗木运输和假植 1、苗木运输量应根据种植量确定。苗木运到现场后应及时栽植。												
从。	五、苗木运输和假植 1、苗木运输量应根据种植量确定。苗木运到现场后应及时栽植。												
	1、苗木运输量应根据种植量确定。苗木运到现场后应及时栽植。 2、苗木在装卸车时应轻吊轻放,不得损伤苗木和造成散球。吊时在树身上绕草绳												
	或其他保护材料。		7四八四是次款200	1141 正何 / 工元十七									
		上台应在土台外部套钥	双丝绺起吊.										
		小型苗木时应用绳网9		温索強捆根颈起吊.									
		应按车辆行驶方向,			土								
		俞时,应覆盖并保持相			后								
		并应加垫层防止磨损林		91/4 - 4/9(112) 5 - 174	/P								
		寸在根部洒水一遍, 最											
	6、棵根苗木必须当	天种植。裸树苗木自起	品苗开始暴露时间不宜	直超过8h。当天不能	种植								
	的苗木应进行假构	直。											
	7、种植后一定要浇过												
	六、苗木种植前	前的修剪											
	1、种植前应进行苗方	木根系修剪,宜将劈裂	以根、病虫根、过长	根剪除,并对树冠进	行修剪,								
	保待地上地下平征	斯 。											
	2、乔木类修剪应符合												
		高大落叶乔木应保持原	原有树形,适当疏枝,	对保留的主侧枝应	在健								
		剪去枝条1/5~1/3。											
		条茂密的落叶乔木,X			; 对								
		苗木,可选留主干上											
		型树冠的常绿乔木可适			修剪。								
	具	录乔木用作行道树时,	リ男际基前2~3层4	化生侧仪。	4-7-4-II								

	植放样定位, 骨架大				七、树木种植					
	〈2〉种植穴定点时应标				1、应根据树木的习性和当地的气候条件,选择最适宜的种植时期进行种植。					
	〈3〉定点标志应标明标	· / · / · / · / · / · / · / · / · / · /		VX.11.v	2、种植的质量应符合下列规定:					
0	〈4〉行道树定点遇有障				〈1〉种植应按设计图纸要求核对苗木品种、规格及种植位置。					
	3、行道树树干中心3			,, ,C,14,C=14,1E1	〈2〉规则式种植应保持对称平衡,行道树或行列种植树木应在一条线上,相邻植株规格应合					
	=,,,,,		·	情况而定。穴、槽必须垂直下挖 ,	理搭配,高度、干径、树形近似,种植的树木应保持直立,不得倾斜,应注意观赏面的					
	上口下底相等,规	观格应符合表4. 3-1的	规定。		合理朝向,种植密度适宜。					
		·乔木类种植穴规格(c	,, -, -		〈3〉种植绿篱的株行距应均匀。树形丰满的一面应向外,按苗木高度、树干大小搭配均匀。					
	树高	土球直径	种植穴深度	种植穴直径	在苗圃修剪成型的绿篱,种植时应按造型拼栽,深浅一致。					
	150	40-50	50-60	80-90	〈4〉种植带土球树木时,不易腐烂的包装物必须拆除。					
	150-250	70-80	80-90	100-110	3、对排水不良的种植穴,可在穴底铺10~15cm砂砾或铺设渗水管、盲沟,以利排水。					
	250-400	80-100	90-110	120-130	4、树木种植后浇水、支撑固定应符合下列规定:					
	400-600	140-200	120-150	180-250	<1>种植后应在略大于种植穴直径的周围,筑成高10~15cm的灌水土堰,堰应筑实不得漏水。					
	600以上	250以上	180以上	280以上	坡地可采用鱼鳞穴式种植。					
	5、在土层干燥地区区				<2>新植树木应在当日浇透第一遍水,以后应根据当地情况及时补水。北方地区种植后浇水					
	6、挖穴、槽后,应加	拖入腐熟的有机肥作 为	为基肥。肥料不要直接	接与根头接触,即在肥料上盖层土。						
	肥料上盖层土。				〈3〉粘性土壤,宜适量浇水,根系不发达树种,浇水量宜较多;肉质根系树种,浇水量宜少。					
	五、苗木运输和	口假植			〈4〉遇干旱天气时,应增加浇水次数。干热风季节,应对新发芽放叶的树冠喷雾,					
	1、苗木运输量应根据	居种植量确定。苗木运	运到现场后应及时栽植	<u> </u>	宜在上午10时前和下午15时后进行。					
	2、苗木在装卸车时屋	应轻吊轻放,不得损伤	历苗木和造成散球。 R	引时在树身上绕草绳	〈5〉浇水时应防止因水流过急冲刷裸露根系或冲毁围堰,造成跑漏水。浇水后出现土壤沉陷,致					
	或其他保护材料。				使树木倾斜时,应及时扶正、培土。					
	量超过1t的大型=	上台应在土台外部套银	网丝缆起吊。		〈6〉浇水渗下后,应及时用围堰土封树穴。再筑堰时,不得损伤根系。					
	3、起吊带土球(台)小	小型苗木时应用绳网穿	 巴土球吊起,不得用 绝	重索缚捆根颈起吊。重	八、大树移植					
	4、土球苗木装车时,	应按车辆行驶方向,	将土球向前, 树冠向	可后码放整齐。	1、移植胸径在20cm以上的落叶乔木和胸径在15cm以上的常绿乔木,应属大树移植。					
	5、裸根乔木长途运输	俞时,应覆盖并保持相	艮系湿润。装车时应 顺	页序码放整齐; 装车后	2、大树移植前应对移植的大树生长情况、立地条件、周围环境、交通状况等进行调查研究,制					
	应将树干捆牢, 并	并应加垫层防止磨损棒	对干。如长时间		定移植的技术方案。有条件的地区,可采用机械移植作业。					
	运输每超过12小时	付在根部洒水一遍,最	员好用湿布盖根部 。		3、当要移植大树时,移植时间宜一年前确定,移植前应分期断根,修剪,做好移植准备。					
	6、棵根苗木必须当尹	天种植。裸树苗木自起	尼苗开始暴露时间不宜	宜超过8h。当天不能种植	4、大树移植应符合下列规定:					
	的苗木应进行假植	直。			〈1〉移植时对树木应标明主要观赏面和树木阴、阳面。					
	7、种植后一定要浇透				〈2〉一般地区大树移植时,必须按树木胸径的6~8倍挖掘土球或方形土台装箱。					
	六、苗木种植前				〈3〉吊装和运输大树的机具必须具备承载能力。移植大树在装运过程中,应将树冠捆拢,并应固					
	1、种植前应进行苗木	木根系修剪,宜将劈裂	没根、病虫根、过长 相	艮剪除,并对树冠进行修剪,	定树干,防止损伤树皮,不得损坏土球(土台)。操作中应注意安全。					
	保待地上地下平衡	斯 。			〈4〉大树移植卸车时,应将主要观赏面安排适当,土球(或箱)应直接吊放种植穴内,拆除包装,					
	2、乔木类修剪应符合				分层填土夯实。					
			息有树形,适当疏枝,	对保留的主侧枝应在健	〈5〉大树移植后,必须设立支撑,防止树身摇动。					
	,	剪去枝条1/5~1/3。			5、大树移植后,两年内应配备专职技术人员做好修剪、剥芽、喷雾、叶面施肥、浇水、排水、					
				可疏枝保待原树形;对	设置风障、荫棚、包裹树干、防寒和病虫害防治等一系列养护管理工作,在确认大树成活后,					
		苗木,可选留主干上			方可进入正常养护管理。					
				对干顶部的苗木可不修剪。	九、规范性参考文献					
		录乔木用作行道树时,			1) 《风景园林制图标准》 (CJJ/T 67-2015)					
- 1				弱枝、过密的轮生枝和下垂枝。 ************************************	2) 《城市道路绿化规划与设计规范》 (CJJ 75-1997)					
忡				技 条应全部剪除,分枝点以	4) 《城市绿地设计规范》 (GB50420-2007)					
	上枝条酌情疏剪豆	戍短截,并应保持树 冠	过原型。		5) 《城市绿化条例》 (1992年6月22日 国务院令第100号)					
					6) 江苏省及国家相关强制性条文、标准及规范					
					注: 绿化施工保养期一般为一年,具体根据甲方提供的相关建议和意见而定。					





[600]

公司出图章 Release Stamp 出图负责人 Release Controler本图须加盖出图章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

项目名称 Project Name

铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 和美乡村建设项目

设计单位

中国城市发展研究院

China City Development Academy

城乡规划甲级证书编号:[建]城规编(141014) Certificate No.

合作设计单位

Co-operated With

设计证书编号: Certificate No.

版本 日 期 Rev. Date 版次说明 Description

> 版本记录 Revision List

子项名称 Sub-Project Name

绿化施工图

图纸名称

绿化设计说明

项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.	
职 责 Responsibity	姓 名 Name	签 字 Signature	日 期 Date
审 定 Approved by			
审 核 Audited by			
校 对 Checked by			
设计总负责人 Project Responsible by			
专业负责人 Discipline Responsible by			
设 计 Designed by			
绘 图 Drawn by			
专业 Discipline		阶 段 Status	
比 例 Scale		版 次 Rev.	
图 号 Drawing No.	LS	01	
本图		栏,否则一律是 ss Stamped	无效

业主

项目名称 Project Name

铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 和美乡村建设项目

设计单位

CCDA

中国城市发展研究院

China City Development Academy

城乡规划甲级证书编号:[建]城规编(141014) Certificate No.

> 合作设计单位 Co-operated With

设计证书编号: Certificate No.

版本 日 期 版次说明
Rev. Date Description

版本记录 Revision List

子项名称 Sub-Project Name

绿化施工图

图纸名称 Drawing Name

项目编号

绿化苗木表

子项编号

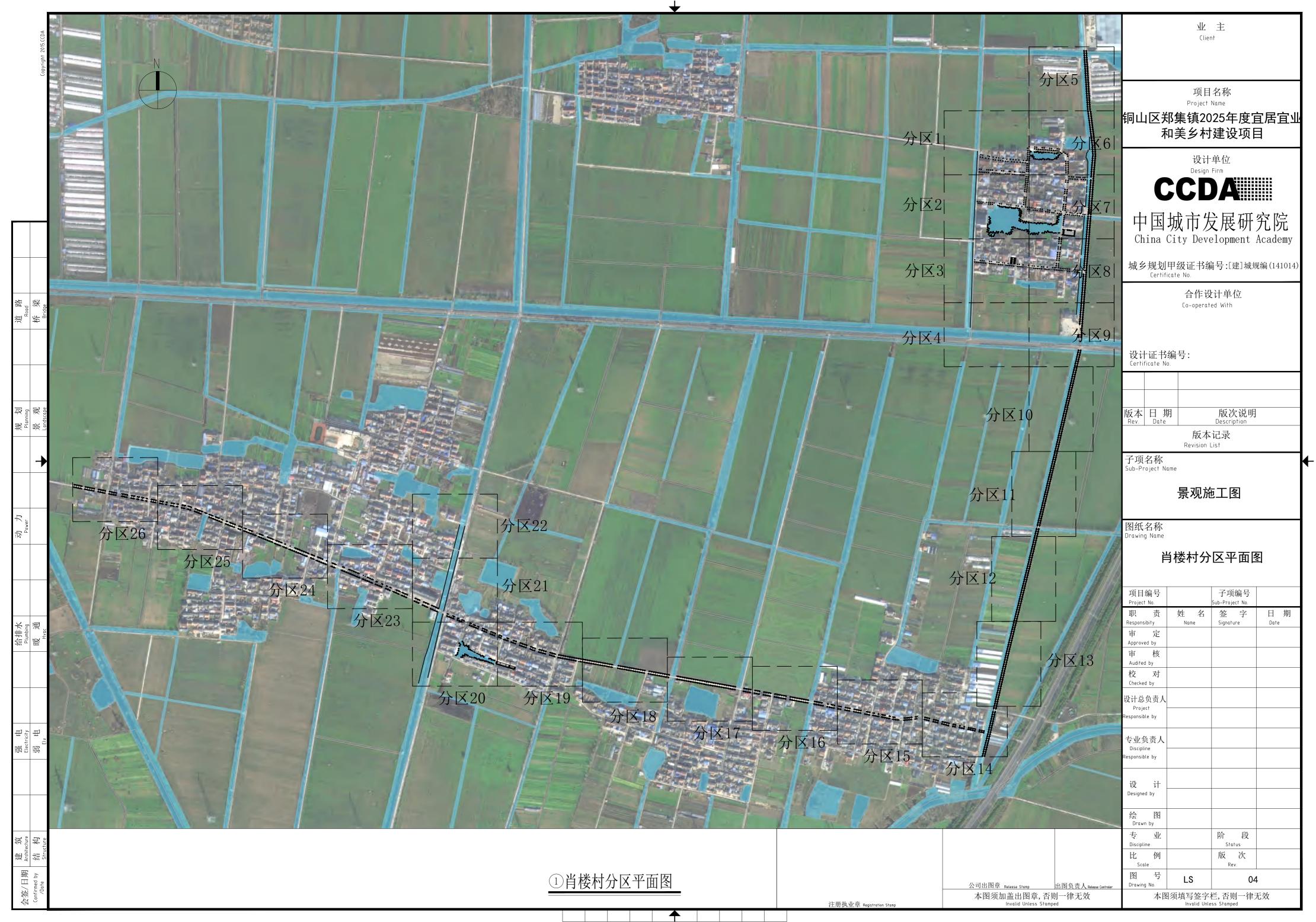
Project No.		Sub-Project No.	
职 责 Responsibity	姓 名 Name	签 字 Signature	日 期 Date
审 定 Approved by			
审 核 Audited by			
校 对 Checked by			
设计总负责人 Project			
esponsible by			
专业负责人 Discipline			
esponsible by			
设计			
Designed by			
绘 图 Drawn by			
专业 Discipline		阶 段 Status	
比 例 Scale		版 次 Rev.	
图 号 Drawing No.	LS	02	
本图	I须填写签字 Invalid Unle	烂,否则一律是 ss Stamped	无效

		なお	规格					۸ ١١	质量要求		
序号		名称	H (M)	Φ (胸径) CM	D (地径) CM	(冠幅) M	单位	合计	灰里安小		
01		落羽杉	4.5-5.0	6-8		2.5-3.0	株	187	全冠姿态美,保留主梢。		
02		国槐	4.0-4.5	8-10		3.5-4.0	株	619	全冠姿态美,一级分支点不少于3枝,分枝点不小于2.8m。		
03	(6)	乌桕	4. 0-4. 5	8-10		3.5-4.0	株	630	全冠姿态美,一级分支点不少于3枝,分枝点不小于2.8m。		
04		豆梨	4.0-4.5	8-10		3. 5-4. 0	株	6	全冠姿态美,一级分支点不少于3枝,分枝点不小于2.8m。		
05	100 Marie 100 Ma	桂花	3. 0-3. 5		6-8	2.5-3.0	株	165	全冠种植,分枝点0.5-0.6m。		
06		紫叶李	3.0-3.5		6-8	2. 5-3. 0	株	14	全冠种植,分枝点0.5-0.6m。		
07	Exercise Services	腊梅	2. 5-3. 0		5-7	2. 0-2. 5	株	8	全冠种植,分枝点0.5-0.6m。		
08	EL TAN	枣树	2. 5-3. 0		5-7	2.0-2.5	株	73	全冠种植,分枝点0.5-0.6m。		
09	Ein S	山楂	2. 5-3. 0		5-7	2.0-2.5	株	32	全冠种植,分枝点0.5-0.6m。		
10		山桃	2. 5-3. 0		5-7	2.0-2.5	株	65	全冠种植,分枝点0.5-0.6m。		
11		红碧桃	2. 5-3. 0		5-7	2. 0-2. 5	株	101	全冠种植,分枝点0.5-0.6m。		
12		石榴	1.8-2.0		5-7	1. 5-2. 0	株	50	全冠种植,分枝点0.5-0.6m。		
13		红叶石楠球	0.8-1.0			1. 0-1. 2	株	1200	光球,不脱脚,密实度不小于 95%。		
14		水生植物					m²	1750	荷花、再力花、千屈菜、黄菖蒲等。		
15		撒播草花1					kg	260	金鸡菊、金光菊、虞美人、等花籽混播,撒播于北部村庄主路及村庄间主要连接道路两侧。		
16		撒播草花2					kg	50	二月兰、红花醋酱草等花籽混播,撒播于村内坑塘周边。		
17		金钟	≥1.0				m²	2700	2株/m²,每株8分枝以上,种植与南侧边沟北岸。		
17		大叶黄杨	0.4-0.5			0. 25-0. 3	m²	265	种植密度49株/m²。		

注:由于甲方未提供基础地形图,绿化图纸参照卫星图绘制,存在一定误差,苗木数量以实际为准,具体种植点位可根据现场实际调整。

/日期 Architecture rmed by 结构 Date Structure

公司出图章 Release Stamp 出图负责人 Release Controler 不图须加盖出图章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped











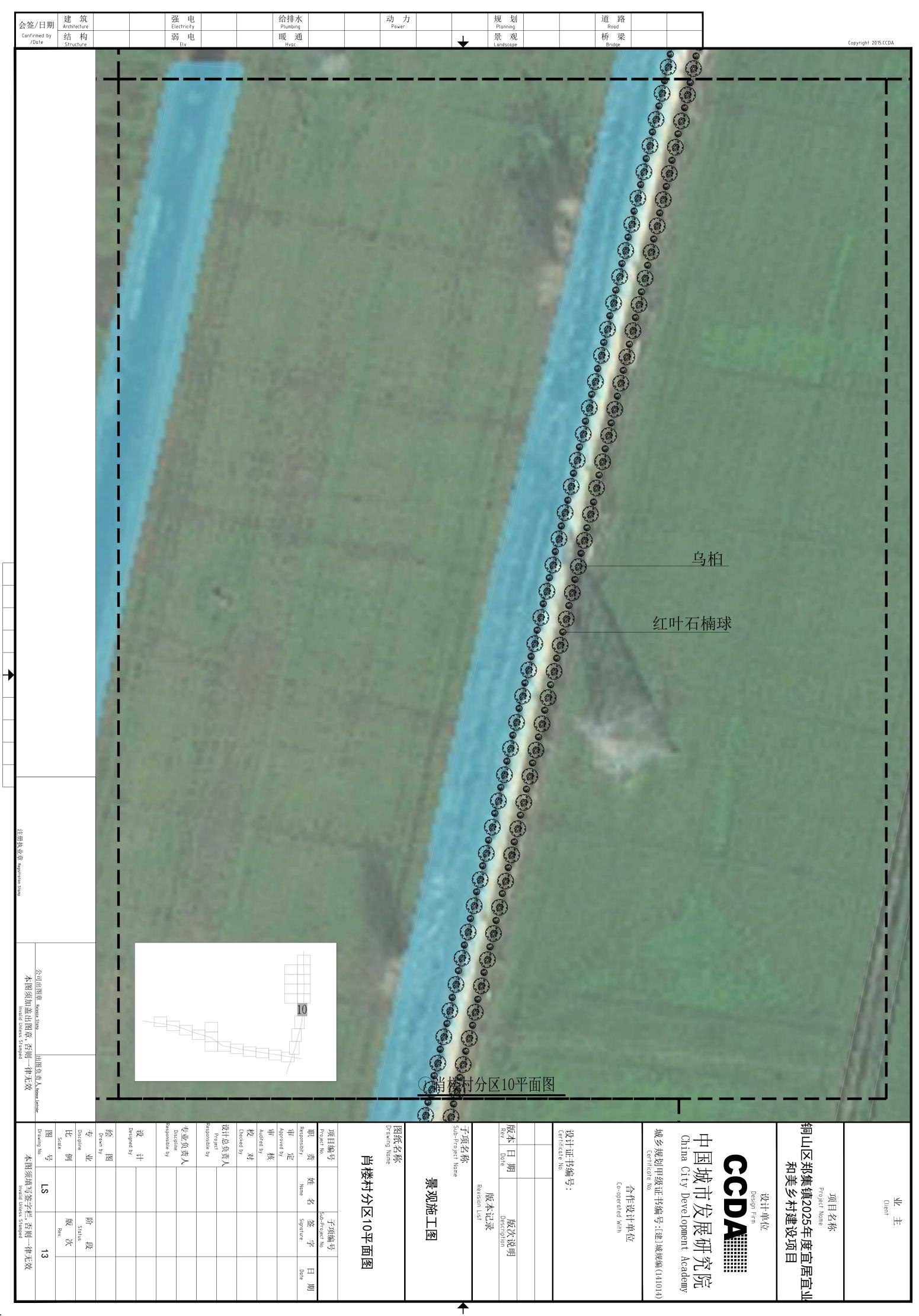


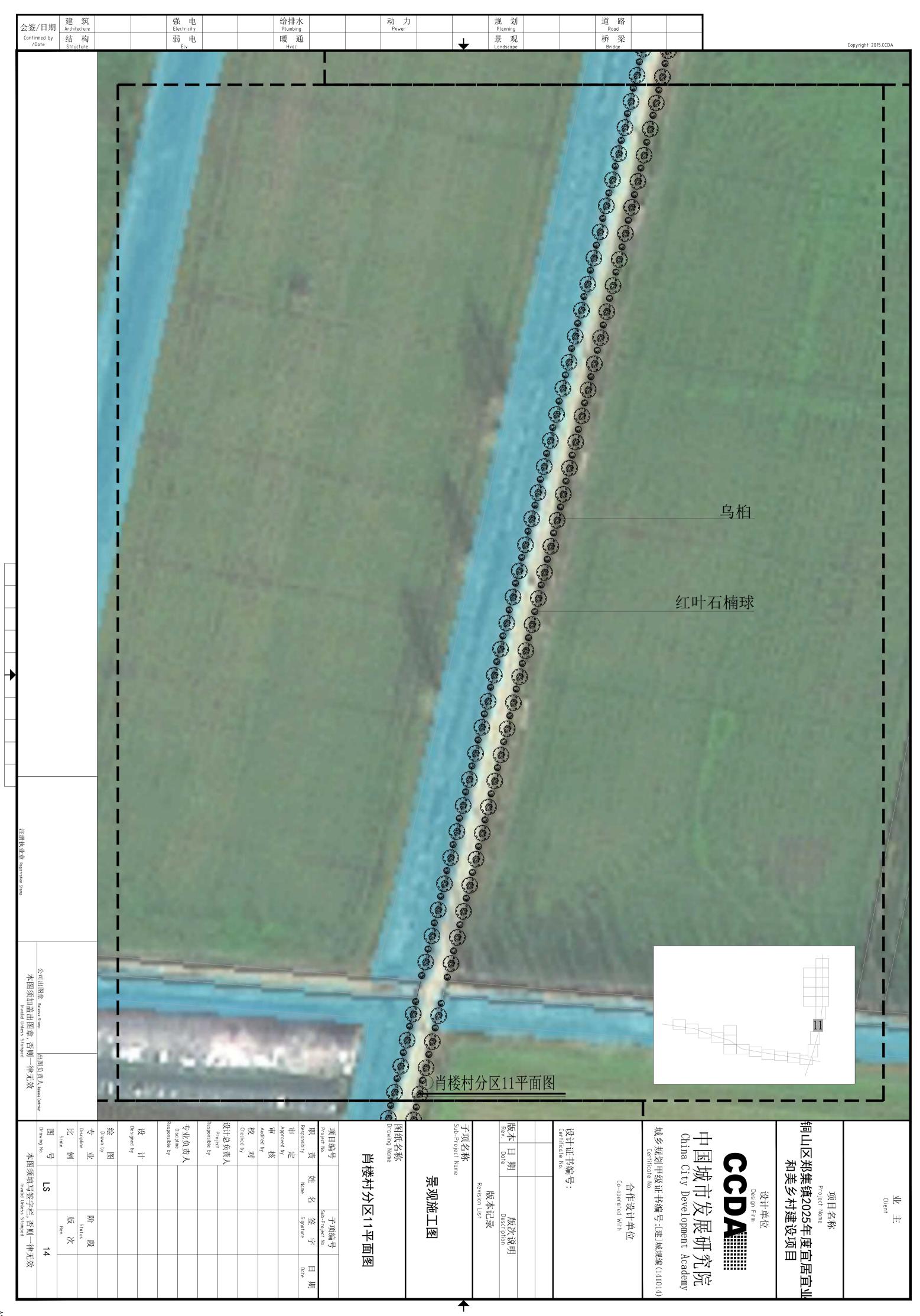




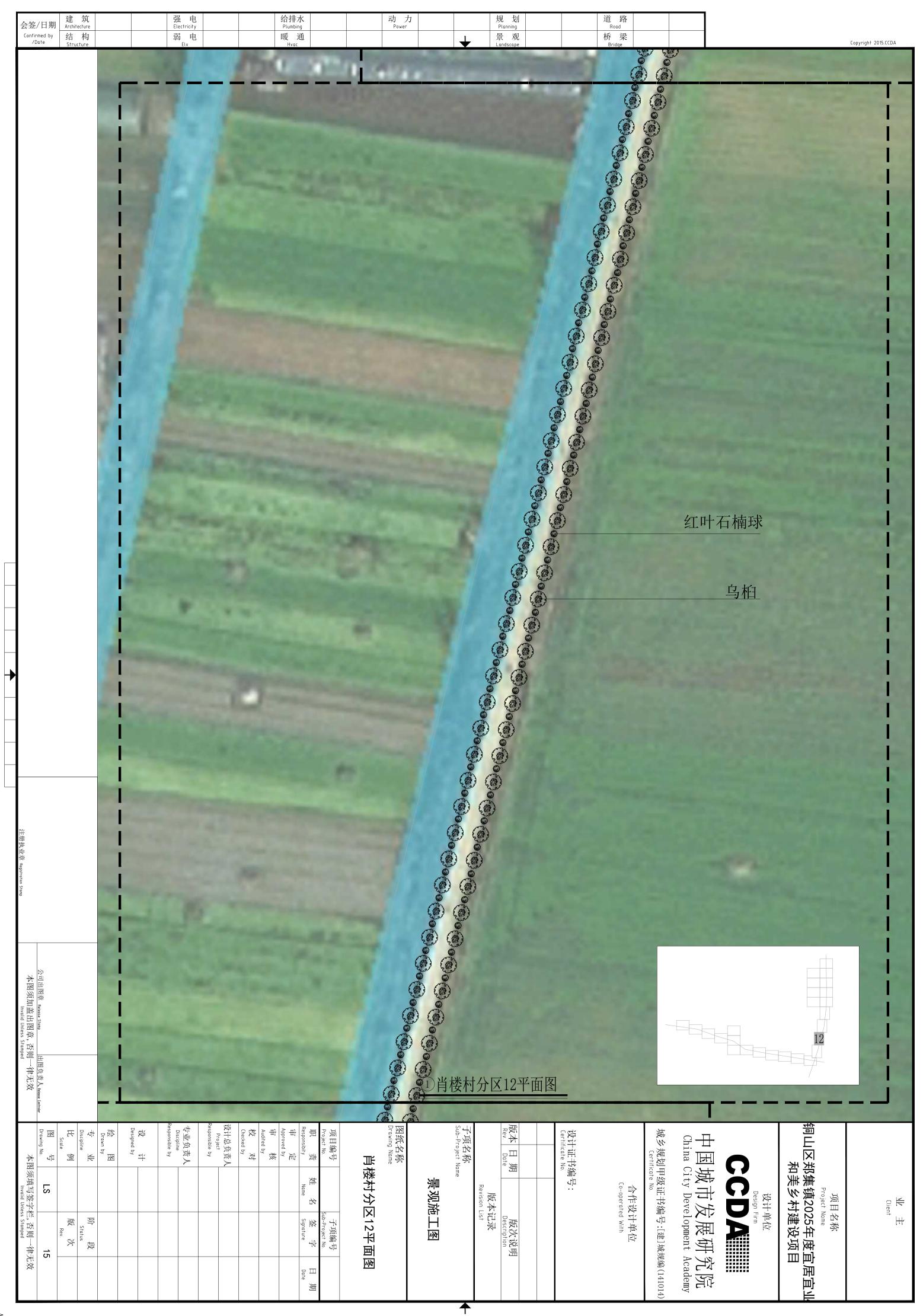


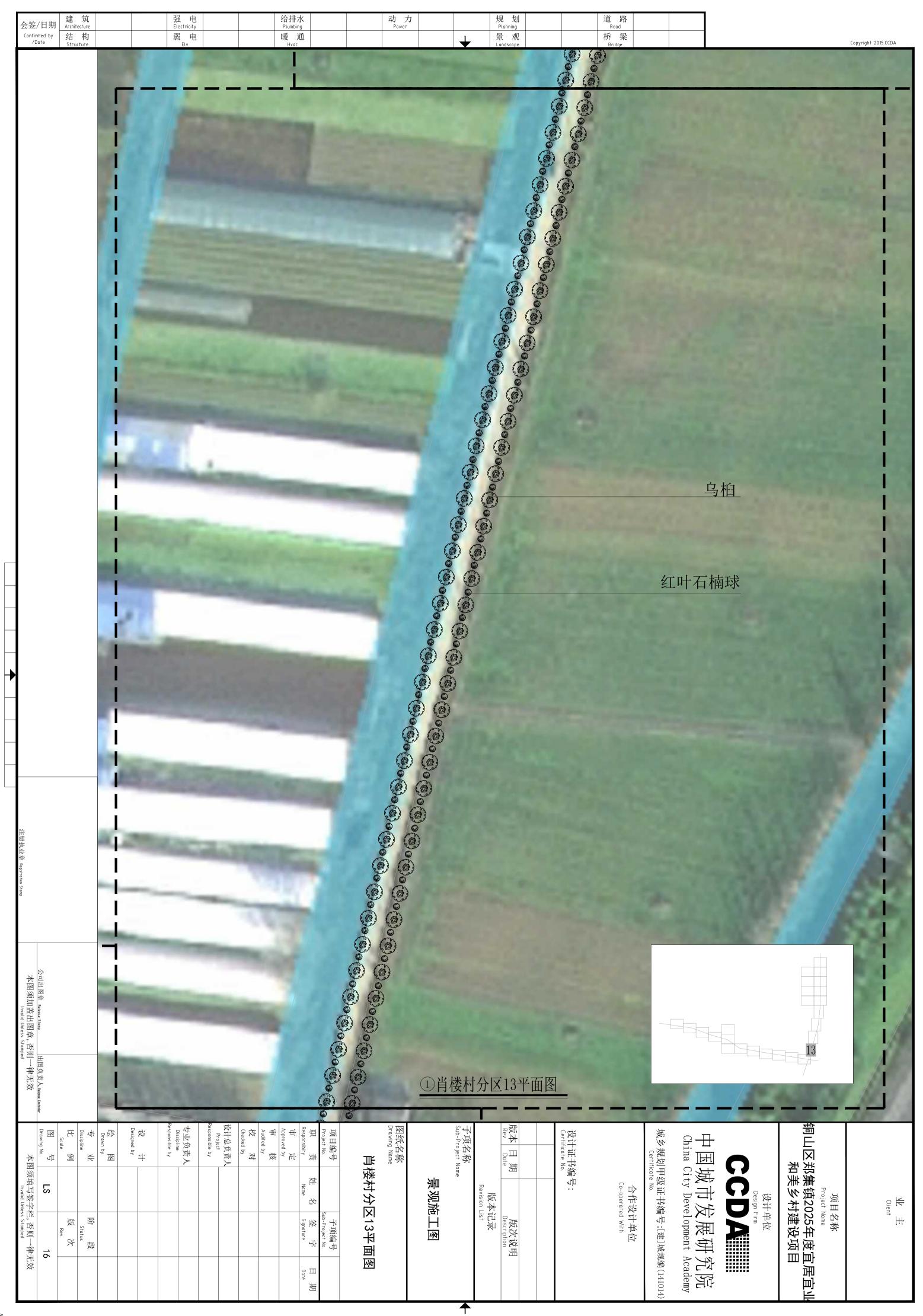






Α2





Α2





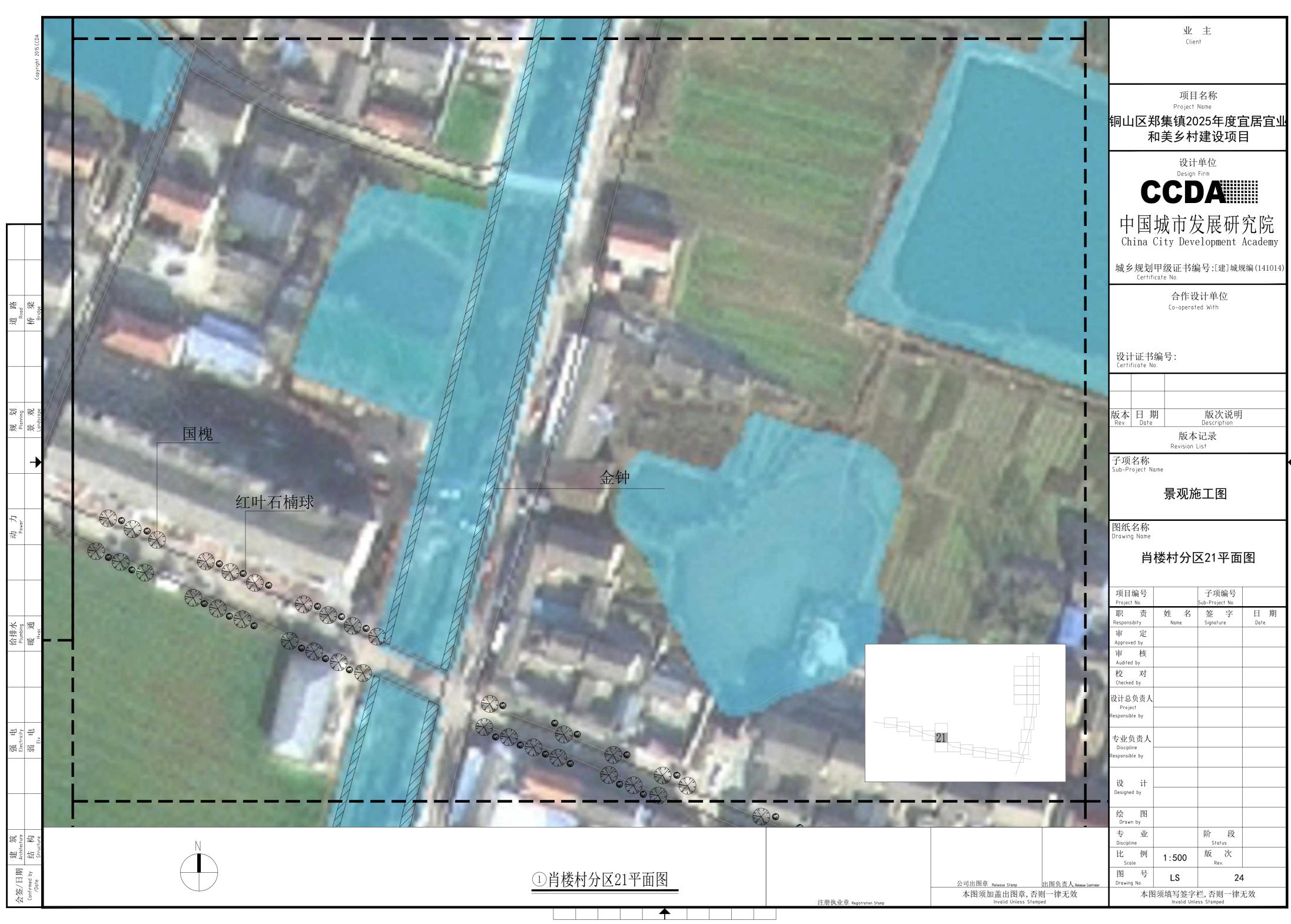






















铜山区郑集镇2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

市政专业施工图

CCDAIII中国城市发展研究院
China City Development Academy

2025年05月

装订线

业主 Client 图纸目录 套用标准图集 项目名称 版次及日期 Project Name 铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 序号 图 号 图纸名称 规格 名称及编号 图号 和美乡村建设项目 日期 A版 日期 E版 日期 B版 日期 日期 D版 例: 设计单位 Design Firm 图纸目录 A2 MN - 01道路部分 道路设计说明 DL-01 A2 中国城市发展研究院 道路布置图 DL-02 A2 China City Development Academy DL-03 ①道路黑化及标志标线大样图 旅游规划乙级证书编号: 旅规乙 02-2010 A2 城乡规划甲级证书编号:[建]城规编(141014) Certificate No. ②道路做法大样图 DL-04 **A2** 道路工程数量表 合作设计单位 DL-05 **A2** Co-operated With 涵洞设计说明 DL-06 **A2** 桥涵设计图 DL-07 **A2** 设计证书编号: Certificate No. 版次说明 Description 版本 日 期 Rev Date 版本记录 Revision List 引用通用详图 <mark>子项名称</mark> Sub-Project Name 图号 名称及编号 例: 景观施工图 图纸名称 Drawing Name 图纸目录 子项编号 职 责 Responsibity Name Date Slumb R AVA 定 说明: Approved b 审 核 1 图例 Audited by 校 对 ●本次出图 ○历次出图 △待出图 2 本次出图后,前一版次作废,由本版次替代; 设计总负责人 Project 3 除第 4条规定外,本目录中的末位版次为当前有效版次; esponsible by 强电 Electricity 弱电 4 如需作废某一图纸,应在其末位版次后标识"作废", 专业负责人 Discipline Responsible by 并填写作废日期,视作该图号下所有版次的图纸均作废, 并不得恢复末位版次或过往已作废版次的图纸; 5 本目录应将所有出图版次的记录累积,全部反映在目录中 设 计 Designed by 当图面不够时,应调整版面或增加图纸. 绘 图 Drawn by 专业 阶 段 Discipline Status 比 例 版 次 Rev. 会签/日期A_{CC} Scale 图 号 公司出图章 Release Stamp 出图负责人Release Conti _{er}Drawing No 本图须加盖出图章, 否则一律无效 本图须填写签字栏,否则一律无效 Invalid Unless Stamped 注册执业章 Registration Stamp Invalid Unless Stamped

道路施工图设计说明

1 概述	
铜山区郑	集镇2025年度宜居宜业和美乡村建设项目道路工程位于新沂市肖楼村。①中心
主路道路	全长约1136米,现有路面为水泥混凝土,宽约5-6米。本项目对道路进行沥青"
改黑"	改造,采用5cm AC-16沥青混凝土罩面。②村庄西南角延长断头路,完善道路系
允,新建生	宽约2m的水泥道路,长约68米。
采用	的标准、规范
(岁)	村道路工程技术规范》(GB/T 51224-2017);
2) 《小	交通量农村公路工程设计规范 》(JTGT 3311-2021);
) 《公:	路工程技术标准》(JTG B01-2014);
(公)	路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011);
(公)	路沥青路面设计规范》(JTG D50-2017);
其它:	现行的相关规范、技术标准、规程。
老路现	状概况
项目中	心主路道路全长约1136米,现有路面为水泥混凝土,宽约5-6米。
前老路方	水泥面板整体状况良好,部分路段出现裂缝等病害需要修补。
设计概要	Ţ Ç
1 技术	·标准及设计技术指标
路设计	等级: 等外级(不更改现状路线,路基路面及结构设计指标参考乡村道路支路、
四级公	路)
计行车	速度: 15km/h
载标准	: 路面结构计算荷载BZZ-100型标准轴载
计年限	: 10年
面抗滑	标准: 横向力系数 SFC60 ≥54
	构造深度(mm) TD≥0.55
	石料磨光值 PSV≥38
,拌沥青	混合料动稳定度技术要求 : 表面层≥1500次/mm,下面层1000次/mm
江 项目采	用2000国家大地坐标系,1985国家高程基准。
. 2道路设	रें
. 2. 1道路	各平面设计
次改造	不更改现状路线,利用原有道路进行黑化。
. 2. 2道路	各纵断面设计
经路段标	高不进行调整,直接加铺水泥混凝土、沥青,并与现状路、出入口、村庄地坪
P顺衔接	0
	A横断面设计
	用单向1.5%。
.2.4 路	
、本项目	老路水泥面板整体状况良好,部分路段出现裂缝等病害,修补后方可加铺沥青
面层。	
、路基月	医实度和填料要求

路基压实度采用重型击实标准,路基填料最小强度、路基压实度和最大粒径要求、应符

合下表之规定。

	路基均	真料最小强度	、路基压实度	和最大	粒径要求
	挖类型	路面底面以下深	填料最小强度	正分声(0/)	填料最大粒径
烘1	亿矢至	度(cm)	(CBR) (%)	<u></u>	(cm)
	 路床	0~30	6	≥95	10
填方	四/八	30~80	4	≥95	10
路基	上路堤	80~150	3	≥94	15
	下路堤	150以下	2	≥92	15
要抽刀	挖方路基	0~30	6	≥95	10
令県及	17月 始至	30~80	4	≥95	10

注:①表列压实度系按《公路土工试验规程》重型击实试验法为准。

②表列强度按《公路土工试验规程》规定的浸水96h的CBR实验方法测定。

4.2.5 路面设计

1、路面设计方案

(1) 路面拓宽(厚14cm) 14cm C30混凝土

10cm 碎石垫层

(2) 路面黑化 (厚5cm)

5cm 细粒式沥青砼(AC-16C))

黏层

抗裂贴贴缝

修补后老路水泥板

对老路水泥板维修后,必须对老路水泥板切缝处进行灌缝处理,缝下面可用土工 布填塞,顶面5cm采用沥青砂封顶,并沿老路水泥板切缝处贴抗裂贴。 利用老路路基时,应注意原路基能否满足设计要求的压实度、弯沉等指标,如挖

开后松散,应请监理、甲方、设计现场共同确认,方可继续往下换填。

2、设计指标与要求

1) 道路石油沥青

A级道路石油沥青技术要求

指标	÷	沥青标号
1日位	l),	70号
检验项目		技术要求
针入度26°C, 100g, 5s	(0.1mm)	60~80
10C延度	不小式cm)	20
15C延度	不小式cm)	100
软化点R&B	不小于℃)	46
闪点 ℃)	不小于℃)	260
含蜡量 (蒸馏法)	不大于%)	2. 2
溶解度	不小于級	99. 5
针入度指數		-1.5+1.0
60°C动力粘度	不小于Pa.s	180
TF0T后		
质量变化	不大于%)	<u>±</u> 0.8
残留针入度比	不小于級	61
残留延 度 C	不小于cm	6

注册执业章 Registration Stamp

业主 Client

项目名称 Project Name

铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 和美乡村建设项目

设计单位 Design Firm

CCDA

中国城市发展研究院

China City Development Academy

城乡规划甲级证书编号:[建]城规编(141014 Certificate No.

合作设计单位

Co-operated With

设计证书编号: Certificate No.

版本 日 期 Rev Date 版次说明 Description

版本记录 Revision List

子项名称 Sub-Project Name

市政施工图

图纸名称 Drawing Name

道路设计说明

项目编号 Project N	0.	子项编号 Sub-Project	t No.
职 责 Responsibit	姓名 ty Name	签 字 Signature	日 期 Date
审 定 Approved	by		
审 核 Audited b	у		
校 对 Checked k	у		
设计总负责人 Project Responsible	by		
专业负责人 Discipline Responsible	by		
设 计 Designed k	уy		
绘 图 Drawn by	,		
专业 Discipline		阶 Status	
比 例 Scale		版 次 Rev.	
图 号 _{ble} Drawing No	DL D.	01-	01
	到须填写签字	ビ,否则一律う ss Stamped	无效

公司出图章 Release Stamp 出图负责人Release Contr 本图须加盖出图章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped

道路施工图设计说明

2) 粘层油						碎石技	技术要求	रें					
沥青层之间粘层油采用PC-3乳化沥青,用量为0.3~0.6L/m2, 其各项指标应符合相关公	筛孔尺	27 5	21.5	26. 5	10	16	13. 2	0.5	4. 75	2.36	1.18	0.6	0.075
路验收规范中道路用乳化石油沥青质量要求。	寸(mm)	37.3	31.0	20. 0	19	10	15. 2	9.0	4.70	2. 50	1.10	0.0	0.075
3) 粗集料	级配	100	90~100	80~93	64~81	57 [~] 75	50~69	40~60	25~45	16~31	11~22	7~15	2~5
粗集料应洁净、干燥、无风化,具有足够强度和耐磨耗性,粗集料的粒径规格、质量应													

符合相关公路验收规范的要求。 行车道沥青面层所用粗集料磨光值PSV≥42,与沥青的粘附性应不小于4级。

4)细集料

沥青面层应洁净、干燥、无风化、无杂质,并有适当颗粒组成; 细集料质量应符合相关 公路验收规范的要求。

5) 矿粉

沥青混凝土的填料宜采用石灰岩石料经磨细的矿粉,质量应符合相关公路验收规范的要 求, 回收粉尘不得再利用。

6) 水

清洗集料、拌和混凝土及养护用水应清洁,不应含有影响混凝土质量的油、酸、碱、盐 类、有机物等, 宜采用饮用水(含牲畜饮用水)。使用非饮用水时须经过化验, 且硫酸盐 (以三氧化硫计)含量不超过2700mg/L、含盐量不超过2700mg/L、PH值不得小于4。

7)沥青混合料

细粒式沥青混凝土采用AC-13C SBS改性沥青,集料采用石灰岩,集中拌和,摊铺机摊铺。 其级配及沥青含量等由试验结果进一步确定。

中粒式沥青混凝土采用AC-16C,集料采用石灰岩,集中拌和,摊铺机摊铺。

8) 水泥

可采用普通硅酸盐水泥和矿渣硅酸盐水泥,所用水泥初凝时间应大于3h,终凝时间应大 于6h且小于10h。不应使用快硬水泥、早强水泥以及已受潮变质的水泥。水泥的各项指标 应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)的要求。

9) 水泥砼

路面结构基层采用C30水泥砼,在基层老路面板外侧每隔75cm处,在板厚中间位置钻一深 25cm水平孔,插入拉杆钢筋,拉杆采用Φ16HRB400,长度为50cm。

应采用强度高、收缩性小、耐磨性强、抗冻性好的水泥。通常采用硅酸盐水泥或普通硅 酸盐水泥。

水泥混凝土配合比, 应保证混凝土的弯拉强度、工作性和耐久性的要求。各技术要求满 足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》表4.2.2-1~4.2.12的要求。

集料公称最大粒径不宜大于31.5mm,水泥用量不得少于170kg/m3,上基层混凝土28d弯拉 强度标准值宜不小于4.0MPa,下基层混凝土28d弯拉强度标准值宜不小于2.0MPa。

10)碎石层

10cm碎石层宜用几种粒径不同的碎石和石屑掺配拌制而成,碎石垫层单层碾压,碾压至 表面平整密实, 无明显轮迹为止; 粒径要求2-4cm, 顶面采用瓜子片找平。

碎石所用石料的压碎值要求不大于26%。集料必须清洁,不含有机物、块状或团状的土 块、杂物及其他有害物质。单个颗粒的最大粒径不应超过37.5mm。选用各种规格集料中 超尺寸数量不得超过10%,欠尺寸数量不得超过15%,集料质量应符合下表规定。级配碎 石压实度应大于96%, CBR值不应小于40。

筛孔尺 寸(mm)	37. 5	31.5	26. 5	19	16	13. 2	9. 5	4.75	2. 36	1.18	0.6	0.075
级配	100	90~100	80~93	64~81	57 [~] 75	50~69	40~60	25~45	16 [~] 31	11~22	7~15	2 [~] 5

注:对无塑性的混合料,小于0.075mm的颗粒含量宜接近高限。

11) 抗裂贴

老路水泥板沿裂缝位置、纵向拼宽施工缝及老路水泥板切缝处贴抗裂贴,抗裂贴 厚度2.0mm, 宽度50.0cm; 抗裂贴应具有一定的抗裂性、防水性、消能性和自粘 性,技术要求如下:

抗裂贴技术要求性能表

检验项目		技术要求	
厚度		±0.15mm	
	宽度	±10mm	
最大延伸率(纵向)		≤10%	
最大延伸率 (横向)		≤10%	
最大拉力(纵向)		≥40KN/m	
	最大拉力 (横向)	≥40KN/m	
软化点(聚)	高温环境(≥38℃)	≥85°C	
	常温环境(16-37℃)	80−84°C	
合物)	低温环境(≤15℃)	75-79℃	
	弾性恢复 (聚合物)	≥75%	
	织物耐高温性	>250°C	
	低柔韧性	-20℃	
	织物耐酸性	通过	
织物耐碱性 通过		通过	

4.2.6 路基、路面施工时注意事项

路面施工,必须按设计要求,严格执行《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)、等各条文,质量检查标准应符合《公路工程质量检验评定标准》 (JTG F80/1-2017) 和有关施工规范的规定,设计推荐的配合比,仅供施工单位 参考。

- 5 其它
- 1、施工中确需变更,需经业主、设计单位、监理共商后方可变更。
- 2、本次设计混凝土均采用预拌混凝土,砂浆均采用预拌砂浆。
- 3、其它未尽事宜,应严格按有关施工规范执行。
- 4、由于甲方未提供的地形测绘图,本次设计参考影像图进行设计,存在误差, 实际以现场施工量为准。

注册执业章 Registration Stamp

业主 Client

项目名称 Project Name

铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 和美乡村建设项目

> 设计单位 Design Firm

CCDA

中国城市发展研究院

China City Development Academy

城乡规划甲级证书编号:[建]城规编(141014 Certificate No.

合作设计单位 Co-operated With

设计证书编号: Certificate No

版本 日 期 Rev Date 版次说明 Description 版本记录

Revision List

<mark>子项名称</mark> Sub-Project Name

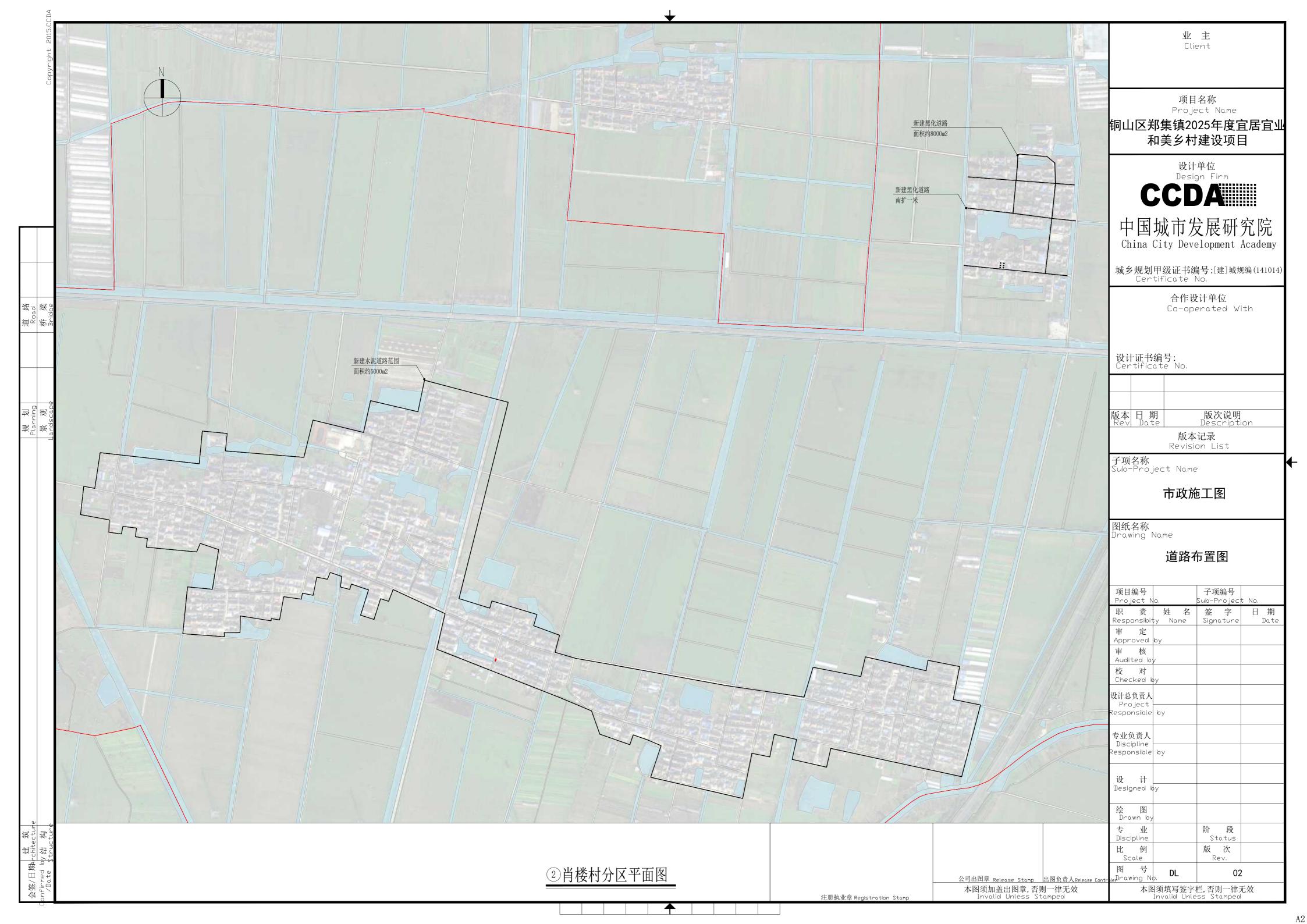
市政施工图

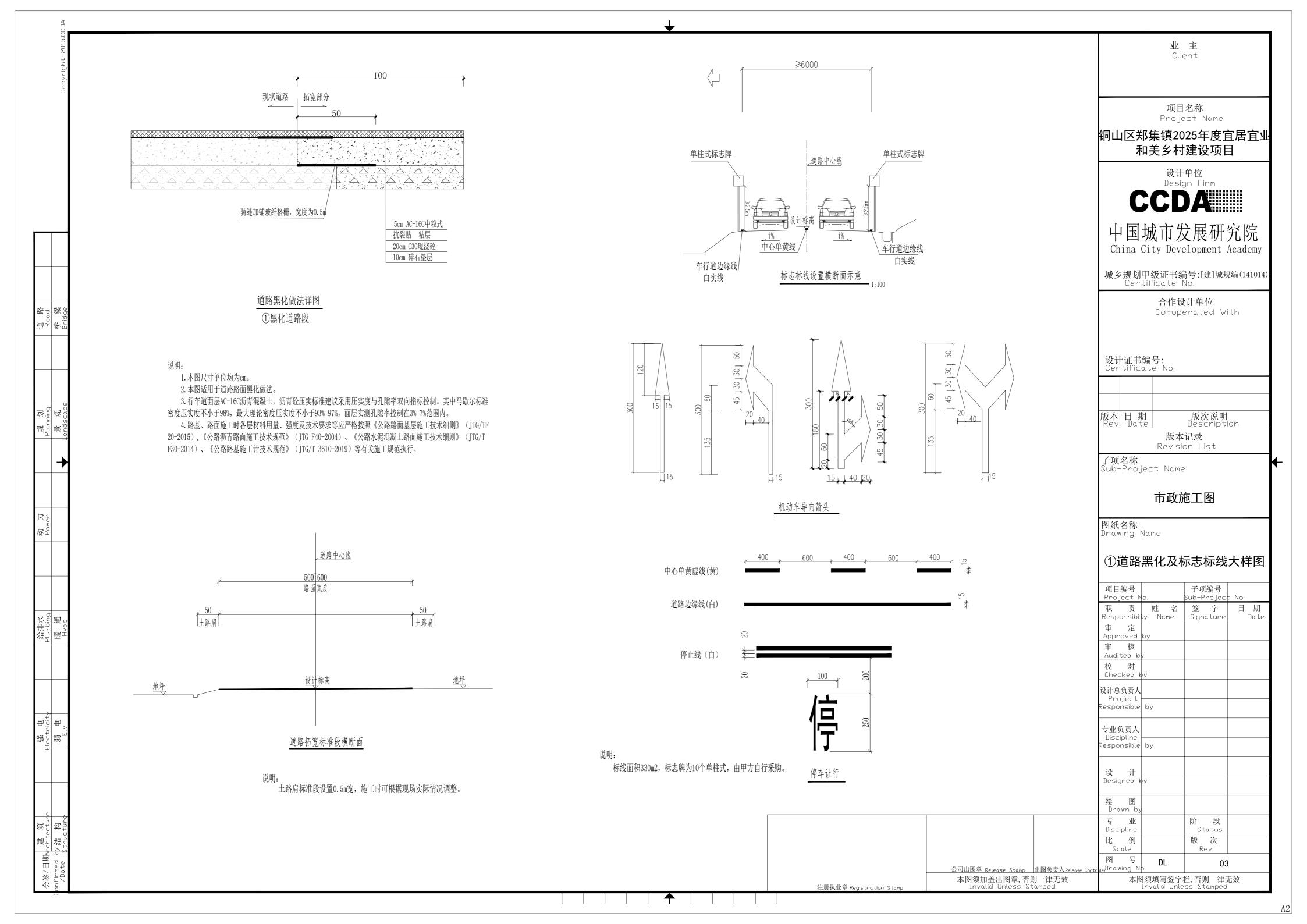
图纸名称)rawing Name

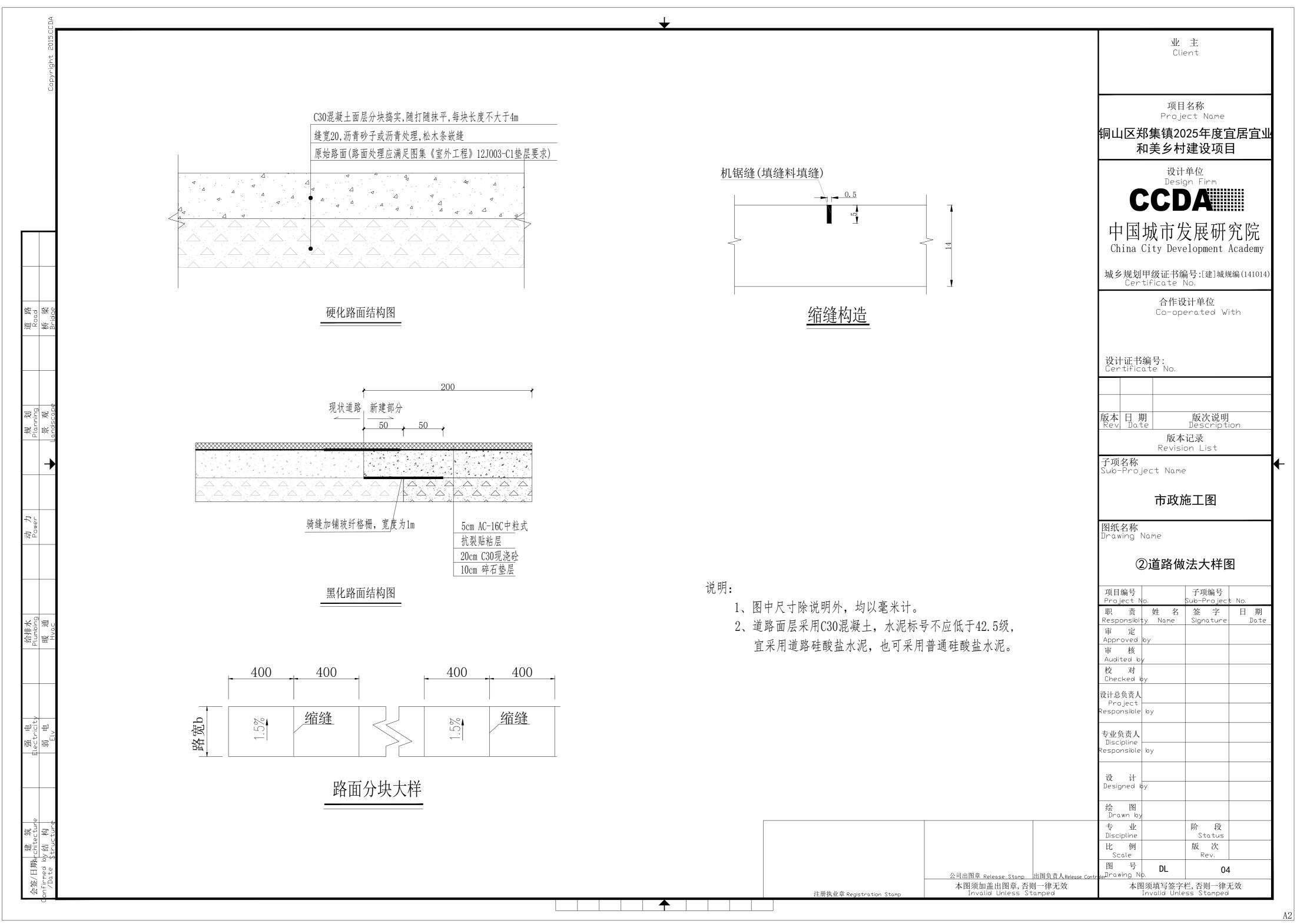
道路设计说明

项目编号		子项编号				
Project N	0.	Sub-Project	t No.			
职 责	姓名	签 字	日期			
Responsibi		Signature	Date			
	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0.19.76.76.1	20.00			
审 定						
Approved	by					
审 核						
Audited b	y					
校 对						
Checked k						
CHECKEG	l y					
设计总负责人						
Project						
Responsible	by					
те зрот зноге	"					
专业负责人						
Discipline						
Responsible	by					
设计						
Designed k	V					
	,					
绘 图						
Drawn by						
专业		阶 段				
Discipline		Status				
比例		版次				
Scale		Rev.				
		IVE A'				
图号	DL	01-02				
_{ble} Drawing No	þ, <u> </u>		-			
本图须填写签字栏, 否则一律无效						
Invalid Unless Stamped						
·						

公司出图章 Release Stamp 出图负责人Release Contr 本图须加盖出图章, 否则一律无效

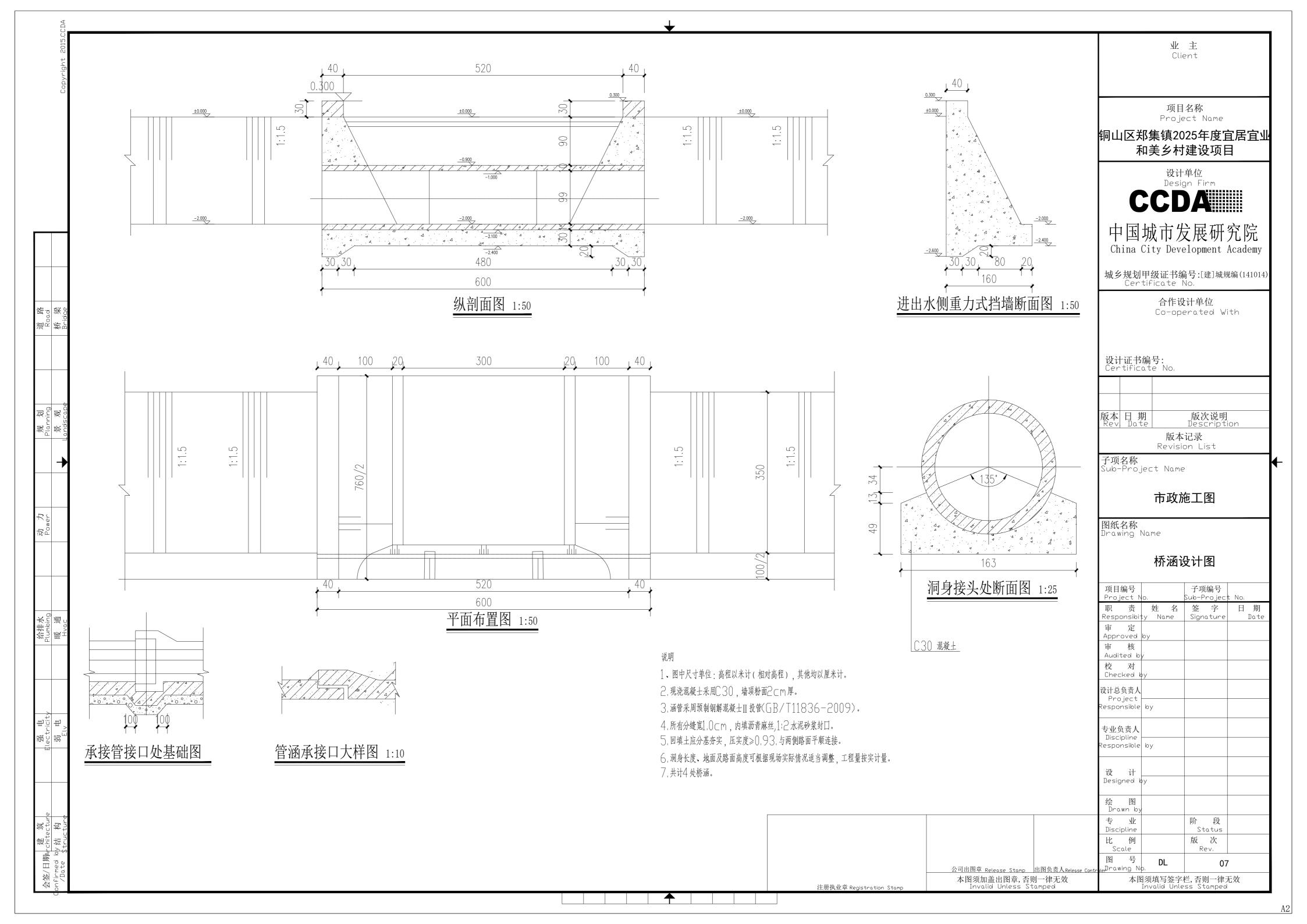






5,CCD4							.II
ght 201							业 主 Client
Copyri							
							项目名称 Project Name
							铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 和美乡村建设项目
							では ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
							Design Firm CCDA
	项目	材料	单位		工程量		中国城市发展研究院 China City Development Academy
		5cm 细粒式沥青	m2		8000		城 乡规划甲级证书编号: [建]城规编(141014) Certificate No.
道路 Road 桥 梁 Bridge		(AC-16C) (石灰岩)					合作设计单位 Co-operated With
道 Rc Rdi		粘层油PC-3 (0.3 [~] 0.6	m2		8000		
	路面黑化罩面	L/m2)	_				设计证书编号: Certificate No.
		标线	m2		400		
规划 Planning 景观 Landscape		14cm C30水泥混凝土板	m2		5300		版本 日 期 版次说明 Rev Date 版本记录 Revision List
							子项名称 Sub-Project Name
	水泥道路新建	10cm 碎石垫层	m2		5300		市政施工图
动力 Power			十 丰 =	工犯基权供会之	- 龙工时以现长让是40%		图纸名称 Drawing Name
			华衣 _	L柱里仅供参与	,施工时以现场计量为准		道路工程数量表
							项目编号 子项编号 Project No. Sub-Project No.
给排水 Plumbing 暖 通 Hvac							职 责 姓 名 签 字 日 期 Responsibity Name Signature Date 审 定
部 Blur							Approved by 审核 Audited by
							校 对 Checked by
							设计总负责人 Project Responsible by
强电 ectricity 弱电							专业负责人 Discipline
- ŭ							Responsible by 设计
							Designed by
送 Ture orre				Γ			绘图 Drawn by
建筑 建公/日期Architectune firmed by 结构 /Date \$tructure							Discipline Status 比例 版次 Scale Rev.
会签/日期 onfirmed /Date						公司出图章 Release Stamp 出图负责人Release Com 本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	图 号 DL 05 本图须填写签字栏,否则一律无效 Invalid Unless Stamped
AN 7					注册执业章 Registration Stamp	Invalid Unless Stamped	Invalia Uniess Stamped

A2



铜山区郑集镇2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

景观专业施工图

CCDAIII中国城市发展研究院
China City Development Academy

2025年05月

业主 Client 图纸目录 套用标准图集 项目名称 版次及日期 Project Name 铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 序号 图 号 图纸名称 规格 名称及编号 图号 和美乡村建设项目 日期 A版 日期 E版 日期 B版 日期 日期 D版 例: 设计单位 Design Firm 图纸目录1 **A2** MN - 01园建施工图设计说明 A2 YN-03 园建部分 中国城市发展研究院 总平面图 ZT-1**A2** China City Development Academy 分区平面图 旅游规划乙级证书编号: 旅规乙 02-2010 ZT-2**A2** 城**乡**规划甲级证书编号:[建]城规编(141014) Certificate No. 菜园围墙布置图 ZT-3A2 坑塘治理布置图 合作设计单位 ZT-4**A2** Co-operated With 灯具选型图 ZT-5A2 分区一平面图 YS-1A2+ 分区二平面图 设计证书编号: Certificate No YS-2**A2** 分区三平面图 YS-3**A2** 树池详图 YS-2. 1 A2 版本 日 期 Rev Date 版次说明 Description 菜园围墙做法详图 TS-1**A2** 通用详图大样 版本记录 TS-2**A2** Revision List 引用通用详图 通用铺装做法图 TS-3**A2** 子项名称 Sub-Project Name 图号 名称及编号 公厕设计 例: 结构设计 景观施工图 JS-1 15 **A2** 排水设计 SS-316 A2 图纸名称 Drawing Name 电气设计 DS-3A2 图纸目录 子项编号 职 责 水点 通 u Responsibity Name Date 定 说明: Approved b 审 核 1 图例 Audited b 校 对 ●本次出图 ○历次出图 △待出图 2 本次出图后,前一版次作废,由本版次替代; 设计总负责人 Project 3 除第 4条规定外,本目录中的末位版次为当前有效版次; esponsible by 强电 Electricity 弱电 4 如需作废某一图纸,应在其末位版次后标识"作废", 专业负责人 Discipline Responsible by 并填写作废日期,视作该图号下所有版次的图纸均作废, 并不得恢复末位版次或过往已作废版次的图纸; 5 本目录应将所有出图版次的记录累积,全部反映在目录中 设 计 Designed by 当图面不够时,应调整版面或增加图纸. 绘 图 Drawn by 专业 阶 段 Discipline Status 比 例 版 次 会签/日期A_{CC} Rev. Scale 图 号 公司出图章 Release Stamp 出图负责人Release Conti "Drawing No 本图须加盖出图章, 否则一律无效 本图须填写签字栏,否则一律无效 Invalid Unless Stamped Invalid Unless Stamped 注册执业章 Registration Stamp

园建施工图设计说明

一、工程概况

铜山区郑集镇2025年度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 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; 、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

(GB50325--2020) 的规定。

- 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》
- 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
- 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;
- 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。

注册执业章 Registration Stamp

- 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,

专业负责人 Discipline esponsible by 设计 Designed by 绘 图 Drawn by 阶 段 专业 Status Discipline 比 例 版 次 Rev. Scale 图 号 02 公司出图章 Release Stamp 出图负责人Release Cont "Drawing N¢ 本图须加盖出图章, 否则一律无效

Invalid Unless Stamped

业主 Client

项目名称 Project Name

铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 和美乡村建设项目

设计单位 Design Firm

CCDA

中国城市发展研究院

China City Development Academy

城乡规划甲级证书编号:[建]城规编(141014

合作设计单位

Co-operated With

设计证书编号: Certificate No

版本 Rev	日期 Date	版次说明 Description
		2413-

版本记录 Revision List

子项名称 Sub-Project Name

景观施工图

图纸名称 Drawing Name

项目编号

定

Approved k

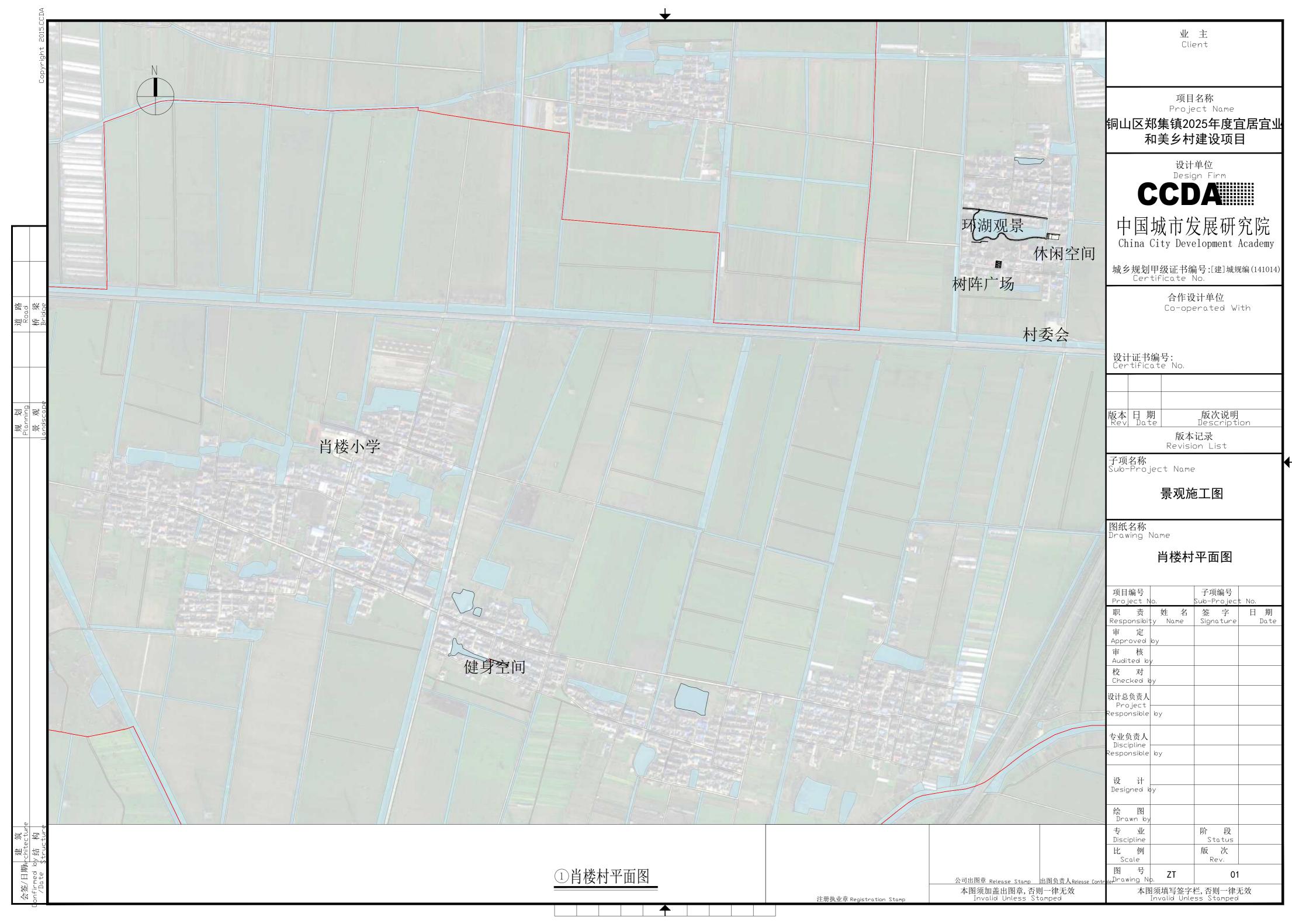
Audited b 校 对

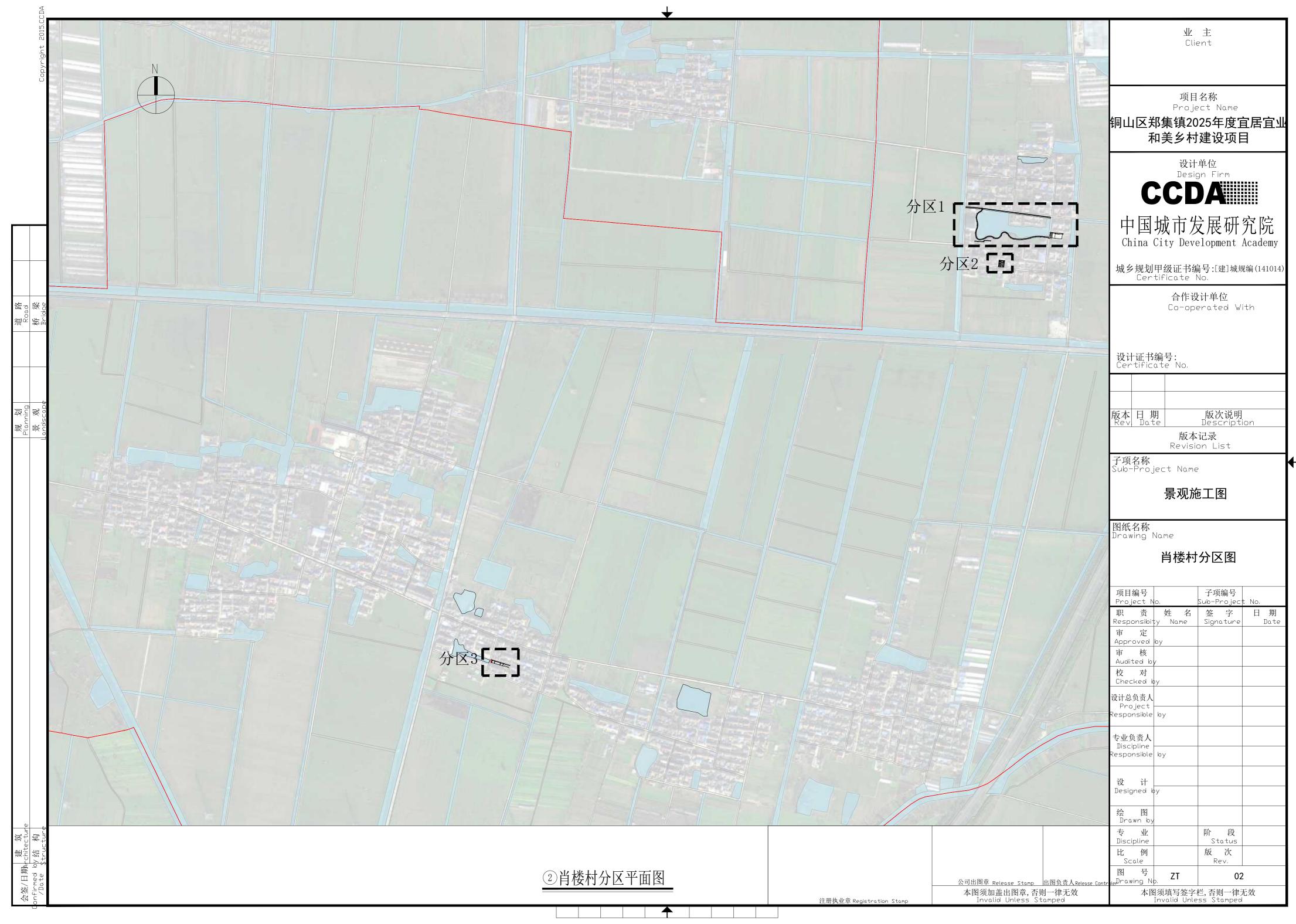
设计总负责人 Project

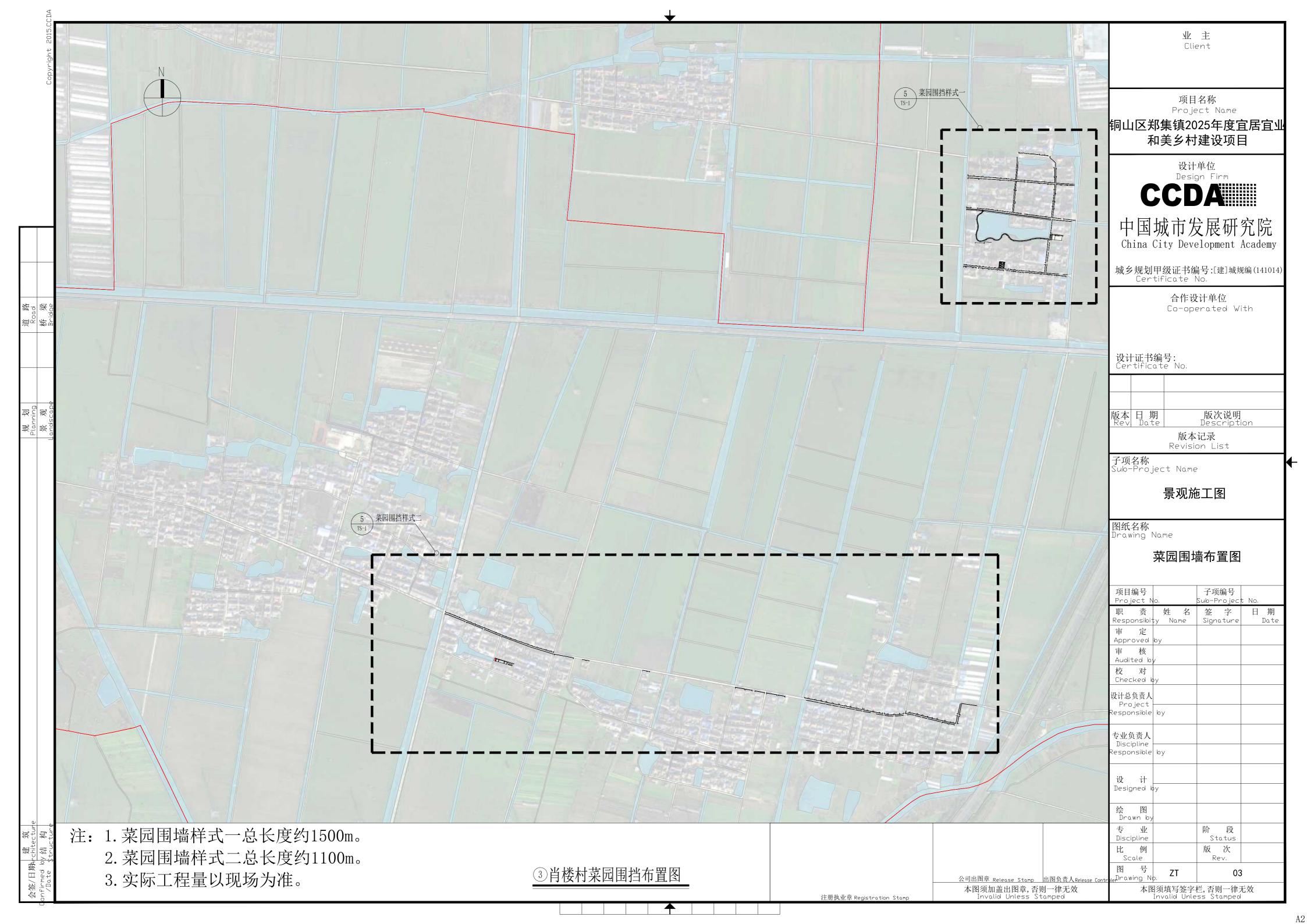
esponsible by

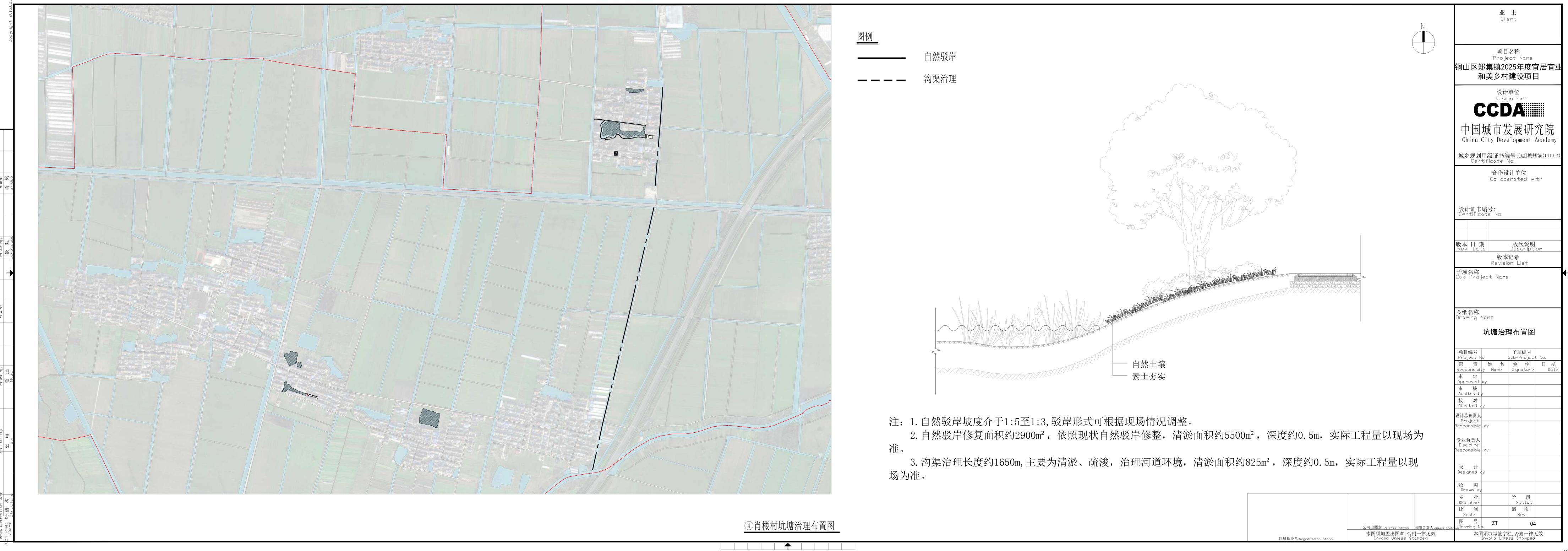
园建施工图设计说明

子项编号









注:村庄内肖代路两侧绿化约6000米,灯具布置原则为25m间隔布置,总计240个,详灯具选型见下图。



100000W工程款 配5米海螺臂杆

源: 进口高亮光源(带透镜)

电池容量: 150000mWh(比亞迪羅电池)

太阳板尺寸: 600*350mm

续航时间: 365天亮灯

理论寿命:约20年以上

质保时间:终身质保(只换不修)

5年免费换新配件

免费提供安装指导

灯杆工艺:镀锌(防腐防锈)

法兰规格: 250*250*10mm

地笼尺寸: 180*180*500mm

灯杆规格: 上口径60mm

下口径135mm



免费保修 阴雨天充电技术 365天不断电

④肖楼村灯具选型图

公司出图章 Release Stamp 出图负责人Release Conti 本图须加盖出图章, 否则一律无效 注册执业章 Registration Stamp Invalid Unless Stamped

项目名称 Project Name

Client

铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 和美乡村建设项目

设计单位

CCDA

中国城市发展研究院

China City Development Academy

城乡规划甲级证书编号:[建]城规编(141014) Certificate No.

合作设计单位

Co-operated With

设计证书编号: Certificate No

版本 日 期 Rev Date 版次说明 Description

> 版本记录 Revision List

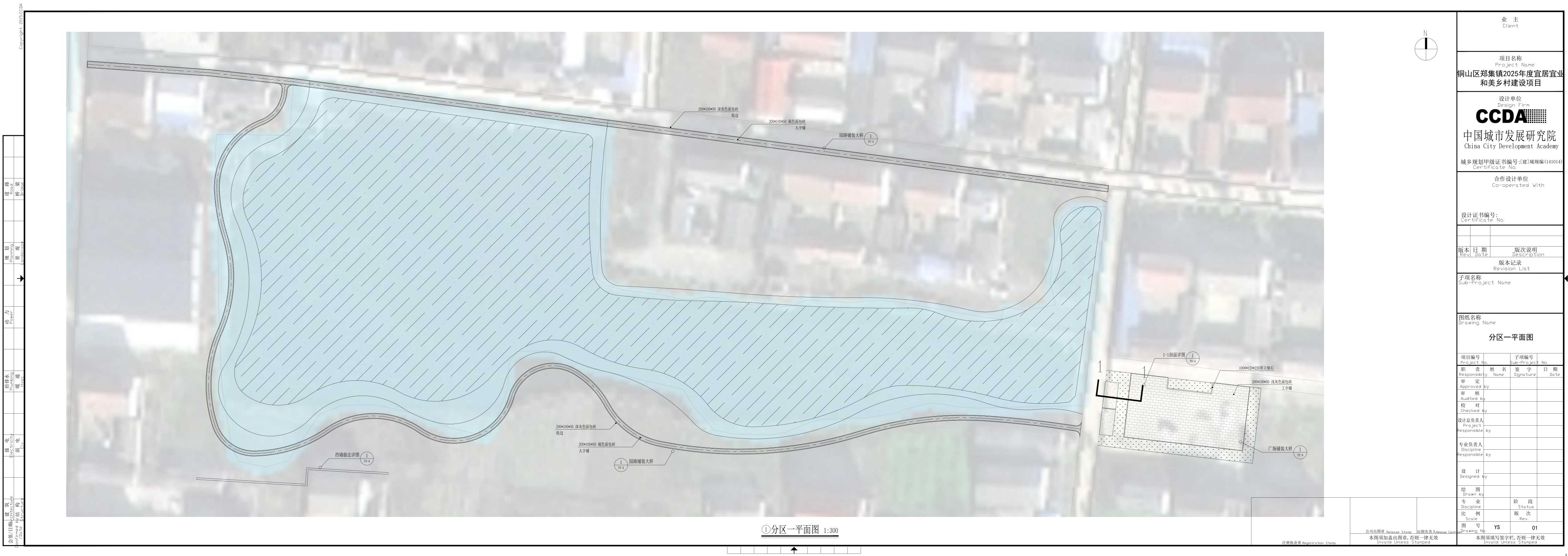
子项名称 Sub-Project Name

景观施工图

图纸名称 Drawing Name

灯具选型图

	项目编号 Project N	lo.	子项编号 Sub-Project	t No.
	职 责 Responsibit	姓 名	签 字 Signature	日 期 Date
	审 定 Approved	by		
	审 核 Audited by	y		
	校 对 Checked k	у		
	设计总负责人 Project			
		by		
	专业负责人 Discipline			
	Responsible	by		
	设计			
	Designed k	У		
	绘 图 Drawn by			
	专业 Discipline		阶 段 Status	
	比 例 Scale		版 次 Rev.	
tr	图 号 _{ple} Drawing No	_D . ZT	04	
	本图	3.须填写签字	栏,否则一律ラ ss Stamped	 无效



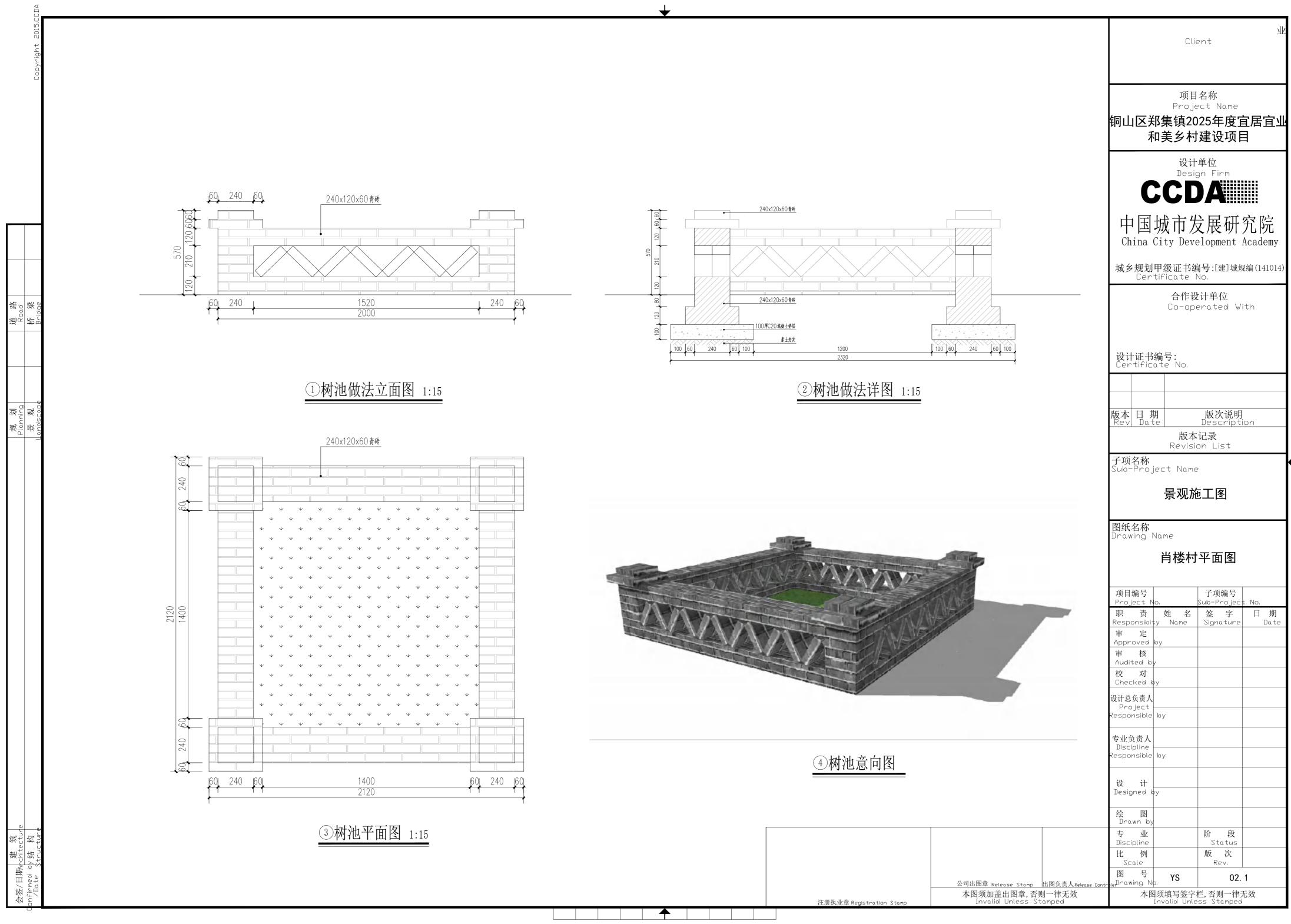




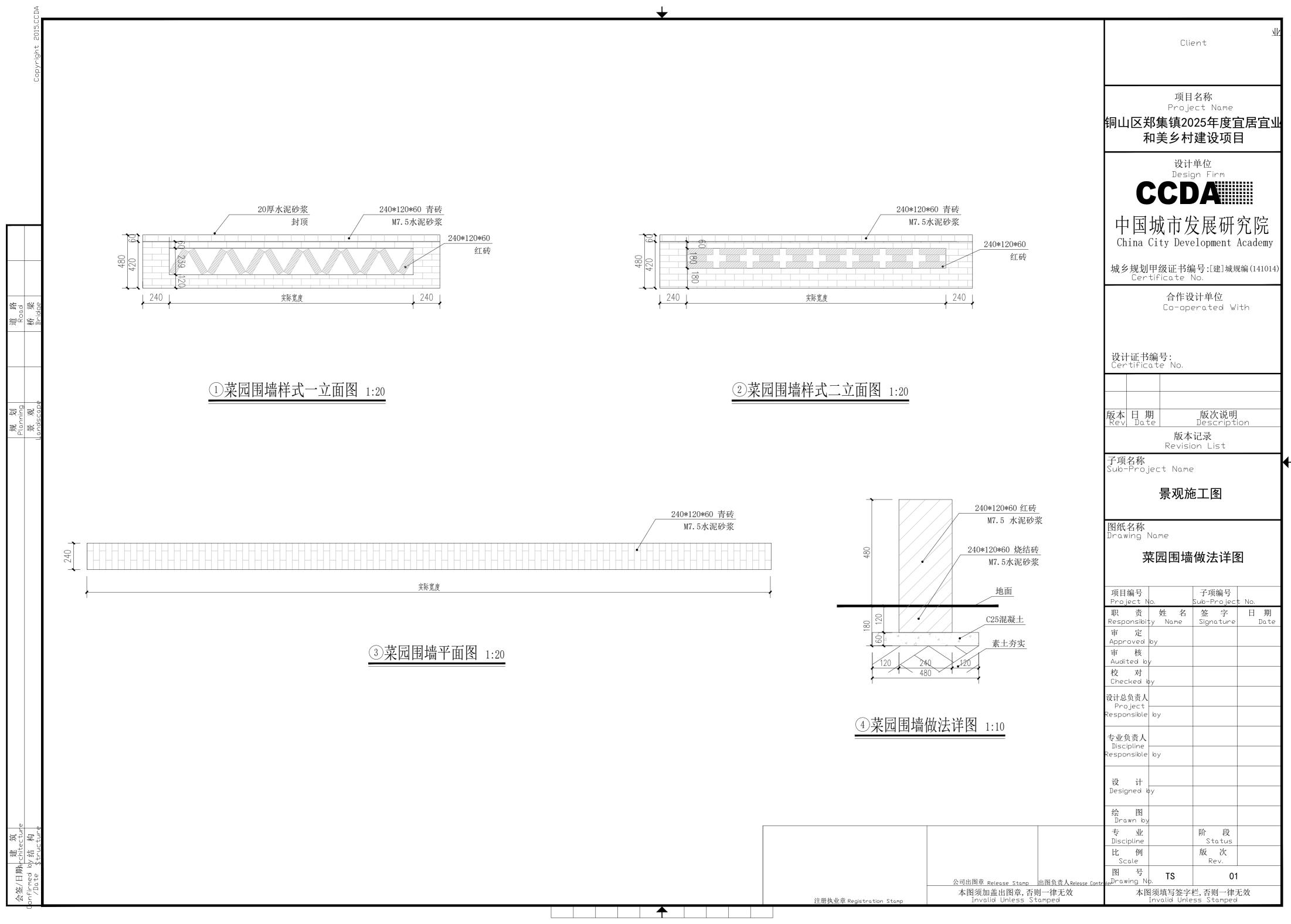
Δ2



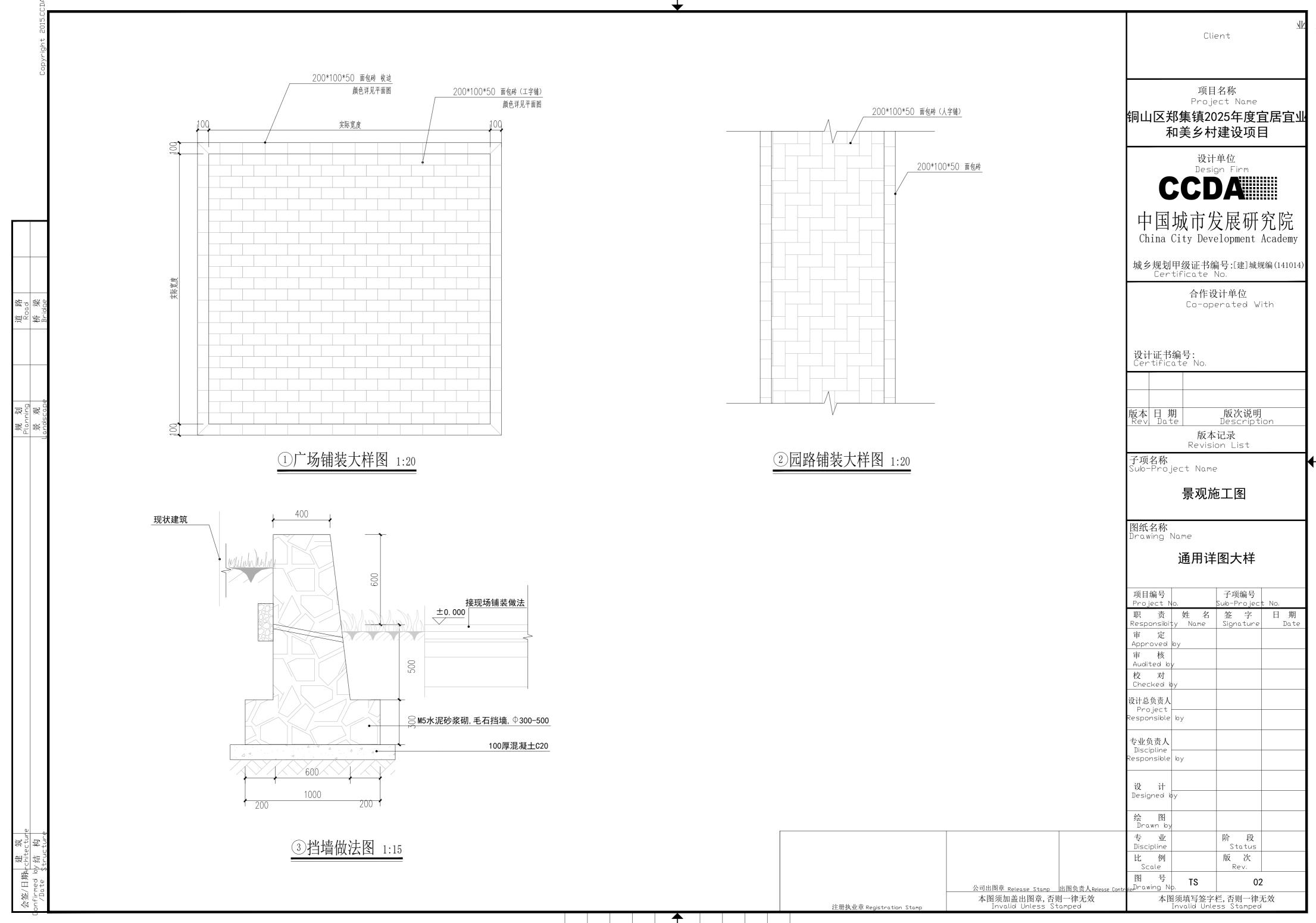
ΔΩ

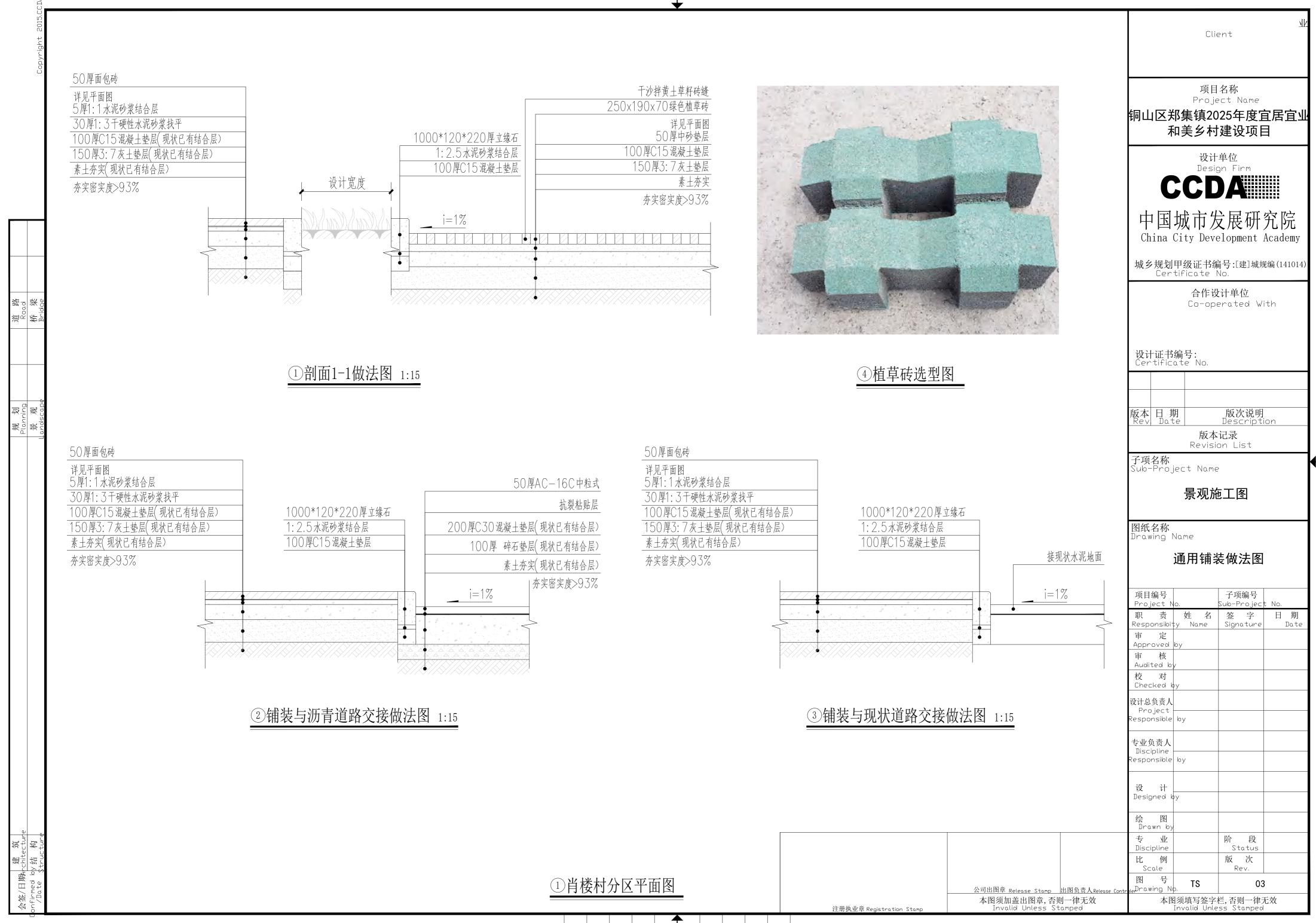


۸.9



A2





۸.9

门窗说明表

类别	设计编号	标准图编号	标准图编号	洞口宽宽度	度 (mm) 高度	数量	备注
	C-1			600	1500	1	固定窗
41 HI H	C-2	参照苏J002-2000		3000	600	2	推拉窗
塑钢窗	C-3			2400	600	1	推拉窗
	C-4			3600	600	2	固定窗
	M-1			1200	2400	2	平开门
塑钢门	M-2			1000	2400	1	平开门

附注: 1 门窗按本图尺寸定做,立面洞口尺寸为标志尺寸包括门窗缝隙在内。

2 本工程所有外开启窗均设置金属纱窗。

室内装修表

编号	房间名称	墙面	踢脚或墙裙	
1.	公厕	苏J01-2005 4 5	苏J9501 (5) 32 窗下全部做 地砖墙裙	

注册执业章 Registration Stam

公司出图章 Release Stamp 出图负责人 Release Controler 本图须加盖出图章, 否则一律无效

项目名称 Project Name

铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 和美乡村建设项目

设计单位

CCDA

中国城市发展研究院

China City Development Academy

城乡规划甲级证书编号:[建]城规编(141014) Certificate No.

合作设计单位

设计证书编号:

版本	日期	版次说明
Rev	Date	Description

Revision List

版本记录

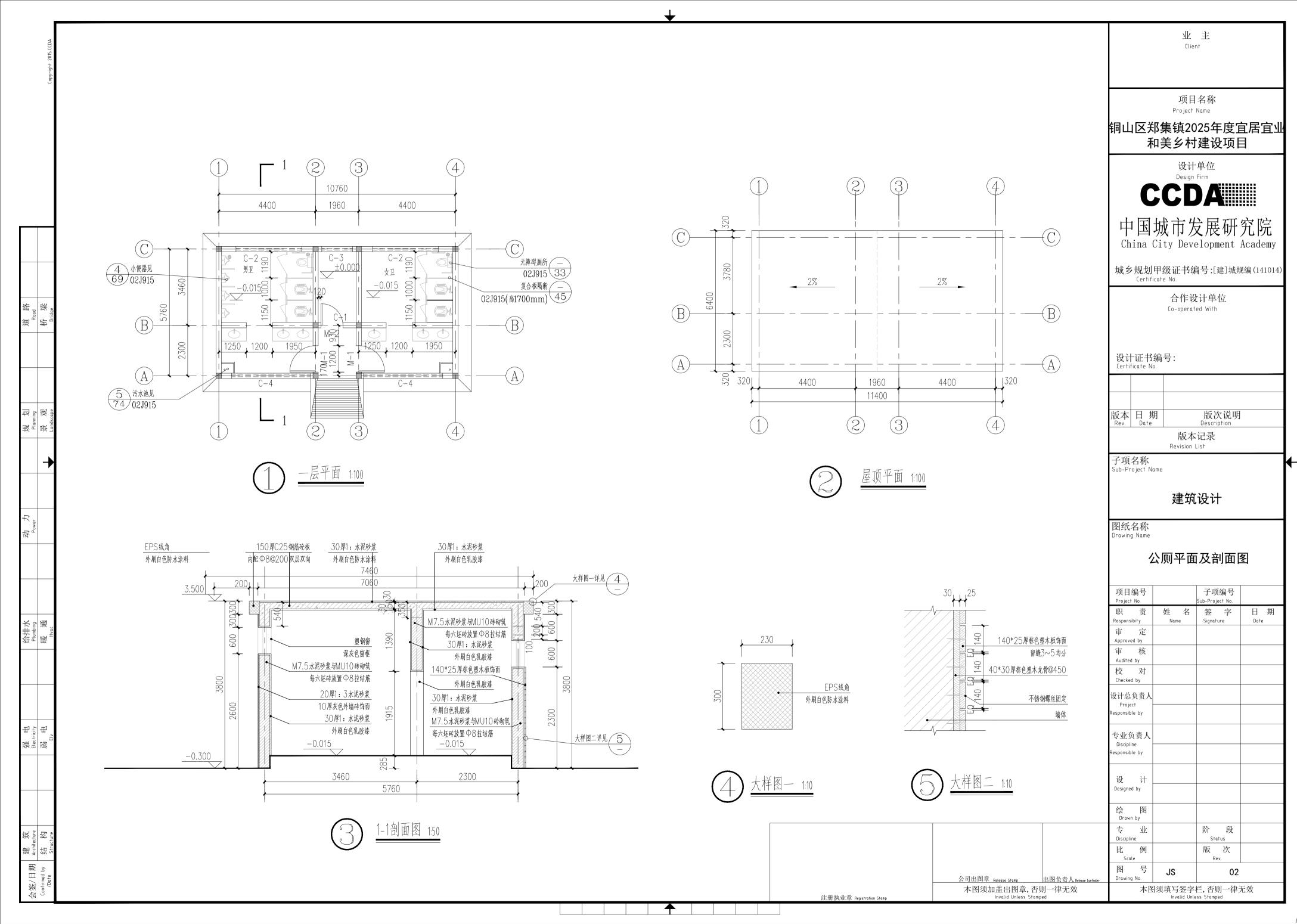
子项名称

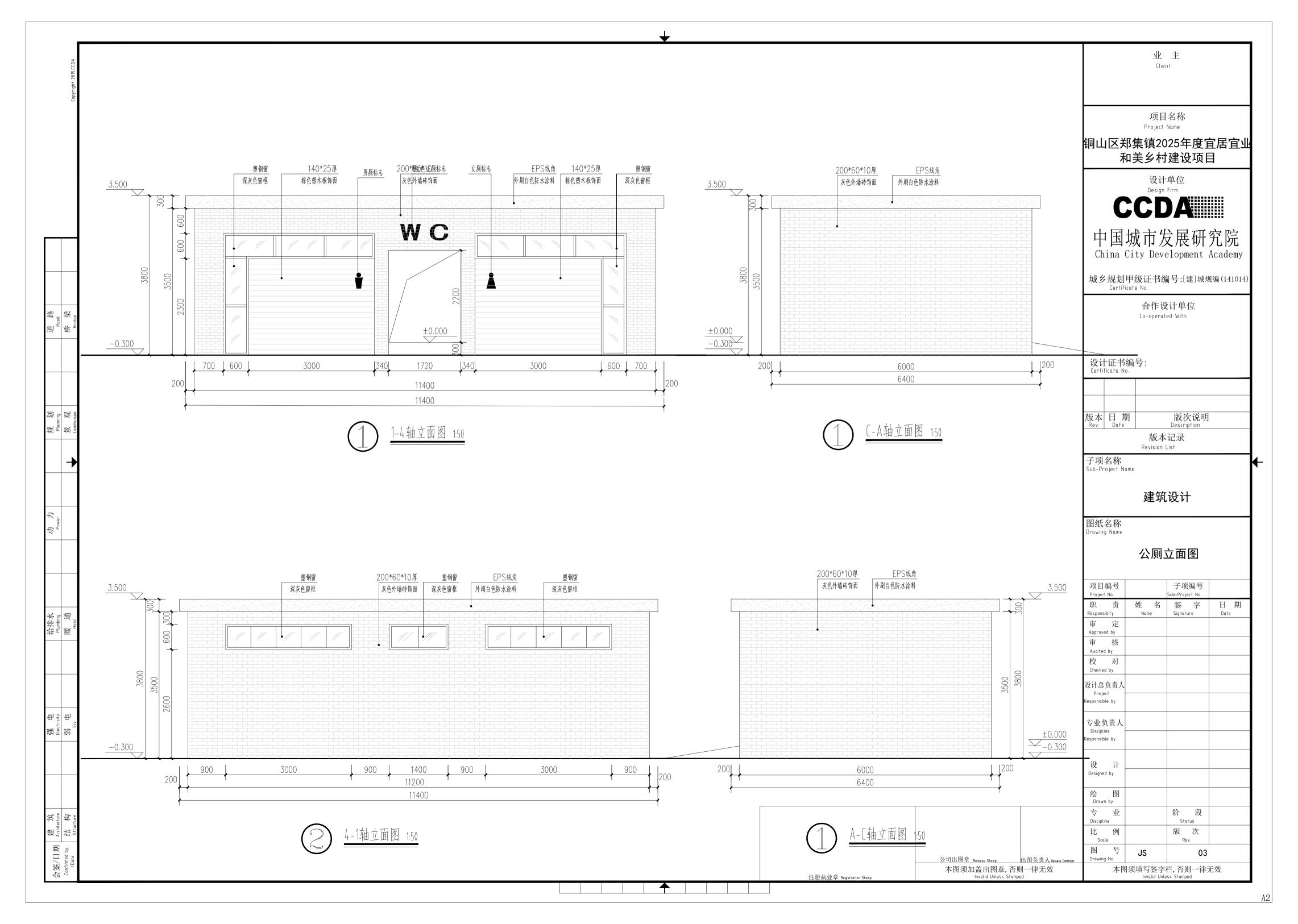
建筑设计

图纸名称 Drawing Name

建筑设计说明

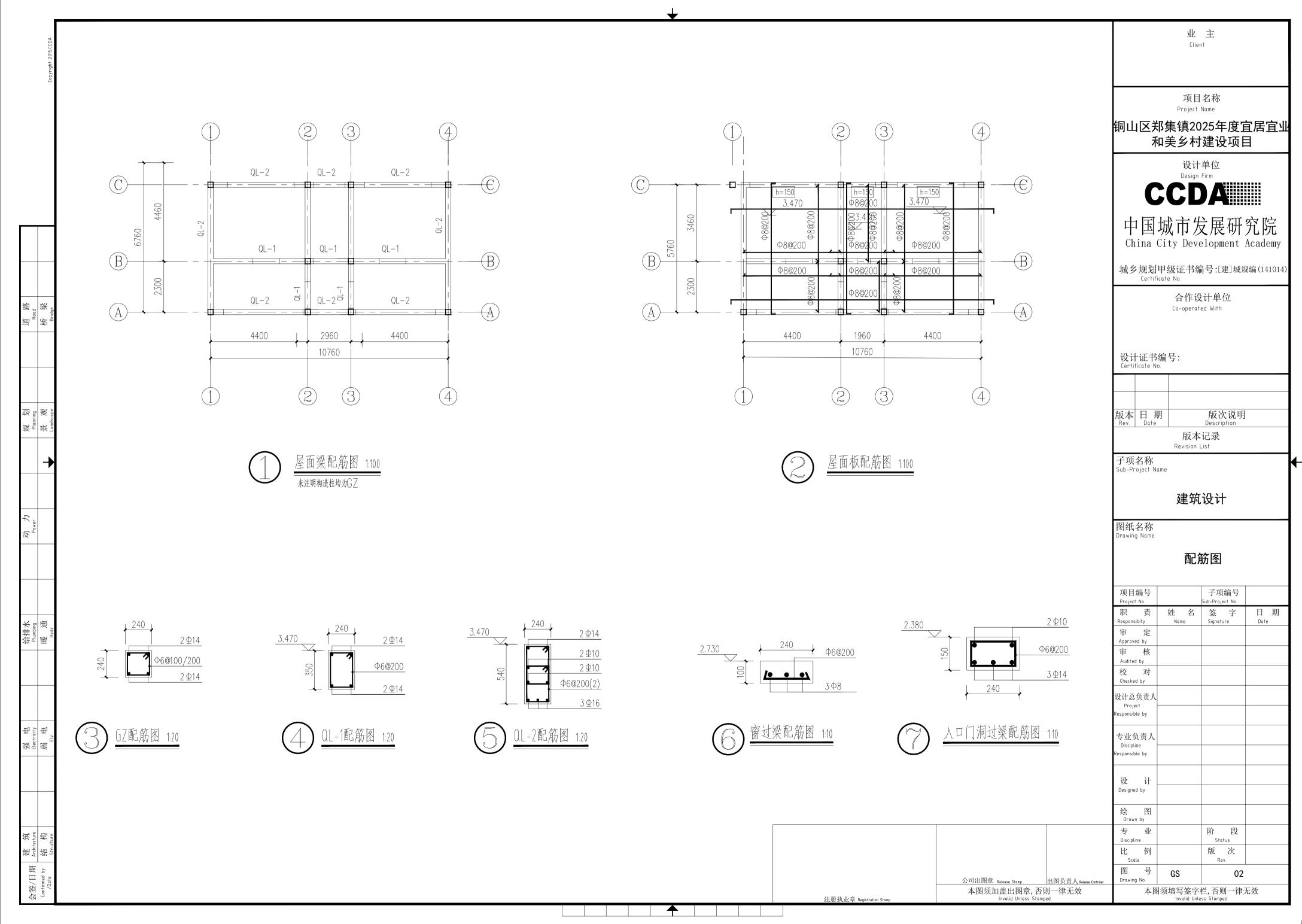
项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.			
职 责 Responsibity	姓 名 Name	签 字 Signature	日 期 Date		
审 定 Approved by					
审 核 Audited by					
校 对 Checked by					
设计总负责人 Project					
Responsible by					
专业负责人 Discipline					
Responsible by					
设计					
Designed by					
绘 图 Drawn by					
专业 Discipline		阶 段 Status			
比 例 Scale		版 次 Rev.			
图 号 Drawing No.	JS	01			
本图	本图须填写签字栏,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				





业主 项目名称 Project Name 铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 和美乡村建设项目 设计单位 结构设计说明 CCDA 一、工程概况 1. 本工程为肖楼村公厕项目,一层砖混结构。 中国城市发展研究院 2. 本工程结构主体设计合理使用年限为5○年。 \bigcirc 3. 本建筑抗震设防类别: 丙类, 抗震设防烈度为6度, 地震分组: 第三组, 设计基本地震加速度○. ○5日, 四类场地 China City Development Academy 4. 本工程结构安全等级为二级,基础设计等级为丙级。 城乡规划甲级证书编号:[建]城规编(141014) 5. 计量单位除注明者外均为: a、长度: mm; b、角度: °; c、标高: m。所有尺寸均以标注的尺寸为依据 二、设计采用软件、图集与规范 合作设计单位 1. 软件: 中国建筑科学研究院PKPM201109版本 4400 4400 2. 图集:《建筑物抗震构造》 苏GO2-2011; 多孔砖砌体结构构造 97G329-3,03G363 《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》 11 G1 O1 系列 《钢筋混凝土过梁》 03G322-1,2,3 设计证书编号: 3. 本工程采用中华人民共和国现行国家标准规范和规程进行设计,主要有: GB50010-2010 混凝土结构设计规范 建筑结构荷载规范 GB50009-2012 : 建筑抗震设计规范 GB50011-2010 ; 建筑地基基础设计规范 GB50007-2011 砌体结构设计规范 GB50003-2011 : 砌体工程施工质量验收规范 GB50203-2011 版本 日 期 Rev. Date 版次说明 建筑结构可靠度设计统一标准 GB50068-2001 ; 工业建筑防腐蚀设计规范 GB50046-2008 版本记录 多孔砖砌体结构技术规范 JGJ137-2001 等其它现行标准规范 Revision List 三、地基基础 子项名称 ub-Project Name 1. 本工程基础埋深为—1. 3 m,本工程以粘土层为持力层,由于无地质勘查报告,地基承载力特征值取6 ○ K P a 。基础进入持力层 不小于200M,清除杂添土后,若低于设计标高,用1:1砂石回填并分层夯实至设计标高后,再进行基础施工,夯实系数0.97。 建筑设计 ± 0.000 四、材料选用及要求 本工程设计选用的各种建筑材料必须有出厂合格证明,并符合国家及主管部门颁发的产品标准。 图纸名称 Drawing Name 主体结构采用建筑材料均应经实验合格和质检部门抽检合格后方使用。 ∕─DQL1 240*400 Ф8@200 3 Ф16,3 Ф16 -DQL1 240*400 砌体 Ф8@200 3 Ф16,3 Ф16 结构设计说明及基础平面布置图 地面以下或防潮层以下的砌体、潮湿房间的墙体,采用Mu15 水泥砖、M10.○ 水泥砂浆,两侧用 -1.0001:2 水泥砂浆随砌随抹,地面以上采用MU10KP1混凝土多孔砖、M7.5混合砂浆砌筑。 项目编号 子项编号 混凝土: -1.300Ф8@400 梁、板、构造柱— C 25 ; 过梁、压顶梁、栏板等,除结构施工图中特别注明者外均采用 C 2 O。 签字 Φ10@150 基础垫层:100mm厚C20素混凝土垫层 审 定 基础混凝土强度等级: C30(最小水泥用量: 300kg/m??3?;最大水灰比: 0.50;最大氯离子含量(水泥用量的百分比): 0.10 审 核 混凝土保护层厚度: 板-20mm 梁-25mm 柱-30mm 基础 - 50mm 地梁 - 40mm Audited by 钢筋强度等级: - HPB300 钢筋, fy=270N/mm 2 ; - HRB335 级钢筋, fy=300N/mm 2 设计总负责人 - HRB400 级钢筋, fy=360N/mm 2 sponsible by 钢筋的搭接长度、钢筋的锚固长度详见图集11G1O1-1第53、55、57页。 焊条:E43xx型用于HPB300级钢筋;E50xx型用于HRB335级钢筋,HRB400级钢筋焊接。 专业负责人 强 Electr 弱 基础施工说明 Discipline 五,其它 1.基础施工完毕后会同勘察,设计,质检及监理等有关单位检验合格后方可进行下一工序施工。 设计 2. 其他未注明的事项均应严格按照<<建筑地基处理技术规范>>(JGJ79-2012)及 1. 本工程基础埋深为—1. 3m,以黏土层为持力层,地基承载力特征值6 0K P g,基础进入持力层不小于 Designed by 《地基基础设计规范》(GB50007-2011)的规定执行。 200mm,清除杂填土后,若低于设计标高,用砂石(砂石比例为1:1.石子的最大粒径不大于50mm) 3. 本说明未详尽之处,应遵照现行国家有关规范与规程规定施工 回填并分层夯实至设计标高后,再进行基础施工,夯实系数0.97。(夯实后的基础承载力不小于持力层承载力) 2. 本工程基础混凝土采用(30). 垫层采用100mm厚(20)素混凝土垫层。 4. 沉降观测 专业 阶 段 斑 and 極 Discipline Status 沉降观测点位置按有关验收规范设置。 3. 基础插筋直径、根数、间距同上部结构底层柱配筋。 比 例 版 次 4. 其他未注明的事项及验收均应严格按照《地基基础设计规范》(GB50007-2011)的规定执行。 图号 公司出图章 Release Stamp 出图负责人 Release Controler Drawing No. 本图须加盖出图章, 否则一律无效 本图须填写签字栏,否则一律无效 注册执业章 Registration Star lack

A2



设计说明

一、工程概况:

本工程为郑集镇肖楼村公共厕所工程,建筑的耐火等级分类为二级,建筑层数为1层。

- 二、 设计依据:
- 1、已批准的设计任务书。
- 2、《建筑给水排水设计规范》 (GB50015-2003)
- 3、《建筑设计防火规范》 (
- (GB50016-2006)
- 4、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)
- 三、设计内容:
- 1. 室内给水工程:

供水方式:自来水管网供水,计量方式甲方定,水质应符合现行国家标准《生活饮用水卫生标准》。

2. 室内排水工程:

室内卫生间污水排至室外化粪池,屋面雨水设计见建筑图纸。

3. 消防工程:

灭火器:按轻危险级,火灾种类A类配置灭火器,灭火器布置见平面图。

施工说明

- 1. 本图标高以米计, 其余均以毫米计; 给水管道以管中心计, 排水管道以管底计。
- 2. 管材与保温:

给水管道采用PPR管(PN1.25MPa), 热熔连接;

给水阀门采用铜质截止阀;水嘴采用镀铬陶瓷片密封水嘴;

排水管道采用加厚PVC—U管(立管采用螺旋)材,件,胶粘接,安装参照 96S406;

排水伸顶透气管采用柔性接口排水铸铁管,防雷。

室内外有可能结冻的管道和设备防冻保温采用聚氨酯,厚40mm,外包铝箔,参见03S401;

水表井采用填充木削保温防冻,做法参照03S401。

- 3. 管道穿墙基础应配合土建预留洞, 留洞尺寸为(D+300) X(D+300); 给排水管道穿墙, 梁及穿楼板应加套管, 直径比管径大两号, 高出地平50mm。
- 4. 室内管道支架及吊架安装参照 03S402。
- 5. 管道试验:
- 1) 冷水给水管道试验压力为1.0MPa,在试验压力下稳压1h,测试压力降不得超过0.06MPa,然后在0.6MPa状态下,稳压2h,压力降不得

超过0.05MPa,同时检查各连接处不得渗漏。

- 2) 给水管道在使用前进行冲洗消毒,水质要符合饮用水标准,太阳能给水管道在使用前进行冲洗消毒,试用合格方可使用。
- 3) 隐蔽工程必须在隐蔽前做好水压试验, 所有的阀门等配件均需按各自所在系统工作压力、工作温度选用。
- 4) 排水管道应做通球, 灌水试验: 灌水高度应不低于底层卫生器具的上边缘高度, 满水
- 15分钟水面下降后,再灌水观察5分钟,液面不降,管道及接口无渗漏为合格。
- 6. 给排水管道工程施工验收按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 (GB50242-2002)等现行规范标准执行。
- 7. DN2 O 及以下的给水管道宜暗装。
- 8. 本设计未详之处按照现行有关规范标准执行。
- 9. 本设计必须通过审查方可施工。

标准图集目录

序号	名 称	图集目录	备注
1	自闭式冲洗阀蹲式大便器安装	09S304-87	参照
2	污水池(乙型)安装	095304-20	参照
3	自闭式冲洗阀壁挂式小便器安装	09S304-98	参照
4	自闭式水嘴洗手盆	09S304-62	参照
5	砖砌水表井	05S502	参照
6	分体式下排水坐便器	09S304-66	参照
7	化粪池	03S702	参照

图例

序号	图例	名 称
1	—	截至阀
2	_	水表(井)
3	1	洗手盆龙头
4	<i>-</i>	普通龙头
5	4	低位水箱大便器进水阀
6	+	小便器冲洗阀
7	∅ ₹	圆地漏
8	II I	大便器自闭式冲洗阀
9	□ †	清扫□
10	ր Մ	存水弯
11		给水管道
12		排水管道
13		手提式灭火器箱

项目名称

铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 和美乡村建设项目

> 设计单位 Design Firm

CCDA

中国城市发展研究院

China City Development Academy

城乡规划甲级证书编号:[建]城规编(141014)
Certificate No.

合作设计单位

设计证书编号: Certificate No.

版本 日 期 版次说明 Rev. Date Description

> 版本记录 Revision List

子项名称

建筑设计

图纸名称 Drawing Name

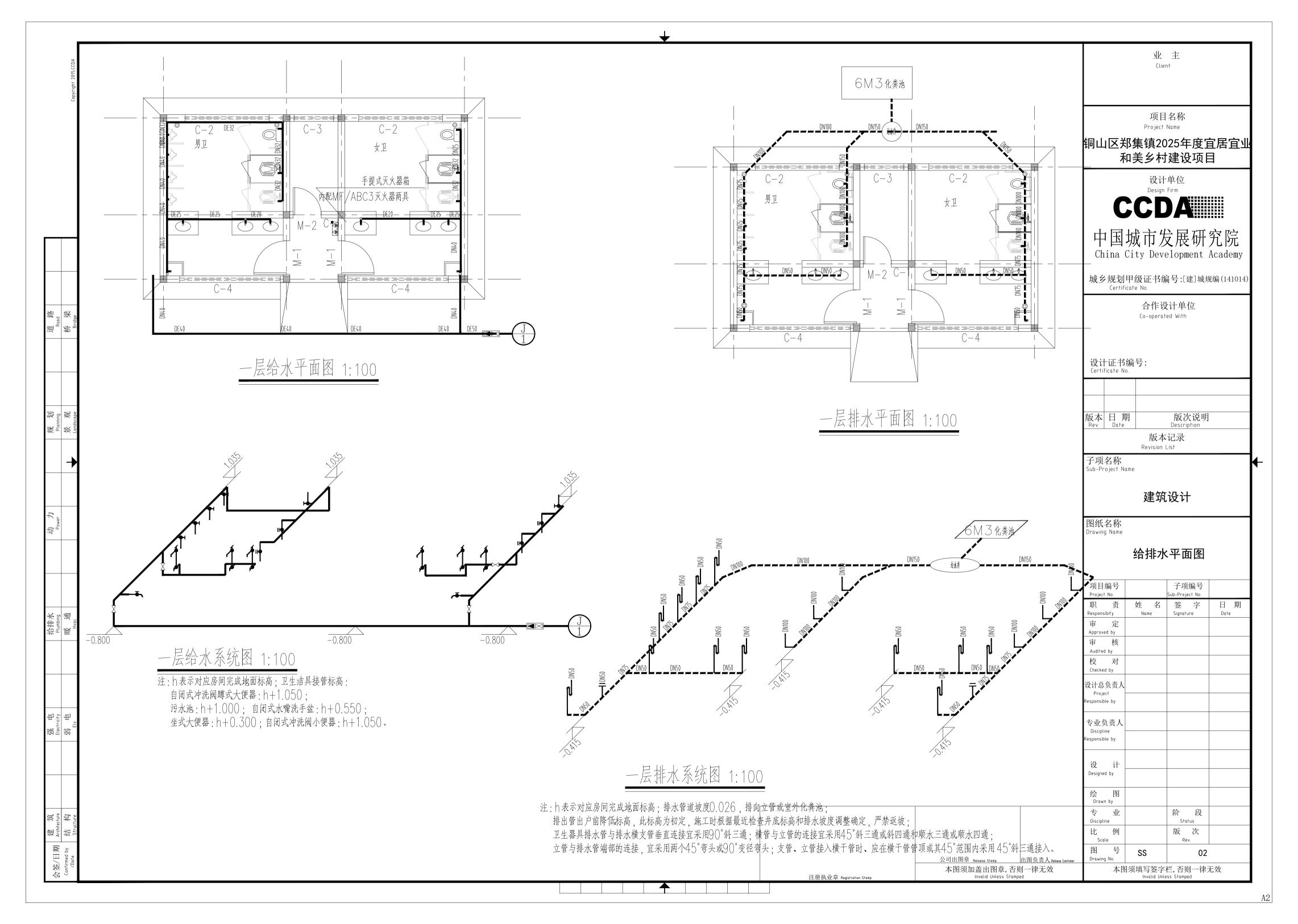
给排水说明

项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.		
职 责 Responsibity 审 定	姓 名 Name	签 字 Signature	日 期 Date	
Approved by ぼ				
Audited by 校 对 Checked by				
设计总负责人 Project esponsible by				
专业负责人 Discipline esponsible by				
设 计 Designed by				
绘 图 Drawn by				
专业 Discipline		阶 段 Status		
比 例 Scale		版 次 Rev.		
图 号 Drawing No.	SS	01		
本图须填写签字栏,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				

公司出图章 Release Stamp 出图负责人 Release Controller 本图须加盖出图章, 否则一律无效

注册执业章 Registration Stamp

A?



说明: 1、本工程为郑集镇肖楼村公共厕所,设计包括照明插座配电。 2、本工程用电负荷为三级,采用低压220/380√单相三线制供电, 直接埋地引入,接地型式为▼N-C-S系统。 3、照明配线采用BV-450/750V型,穿PVC管,沿墙、顶板暗敷。 BV-2X2.5+PE2.5 SC20 WC CC n1 BV-2X2.5+PE2.5 PVC20 WC CC 照明回路 SSB65-32/1+N-C16 电源引自附近建筑物照明配电箱 设计证书编号: Certificate No. 冬 10760 紧急呼叫按钮,自带9\电源 安装方式及高度 型号及备注 图例 图例名称 4400 1960 4400 距地0.5米安装 \otimes 24W 吸顶安装 普通灯 化粪池 24W 防水防尘灯 吸顶安装 暗装单极开关 暗装,底边距地1.3米 子项名称 Sub-Project Name 暗装双极开关 暗装,底边距地1.3米 保洁间 男卫 电源引自附近建筑物照明配电箱 图纸名称 Drawing Name (B) $\overline{\mathbb{B}}$ (A)______ 残疾人求助信号箱,自带9V电源 距地2.2米安装 会签/日期 建 Confirmed by 结 公司出图章 Release Stamp 出图负责人 Release Controler

业主

项目名称 Project Name

铜山区郑集镇2025年度宜居宜业 和美乡村建设项目

设计单位

中国城市发展研究院

China City Development Academy

城乡规划甲级证书编号:[建]城规编(141014) Certificate No.

合作设计单位 Co-operated With

版本 Rev.	日期 Date	版次说明 Description
		版本记录

Revision List

建筑设计

公厕电气设计

项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.	
职 责 Responsibity	姓 名 Name	签 字 Signature	日 期 Date
审 定 Approved by			
审 核 Audited by			
校 对 Checked by			
设计总负责人 Project Responsible by			
专业负责人 Discipline Responsible by			
设 计 Designed by			
绘 图 Drawn by			
专业 Discipline		阶 段 Status	
比 例 Scale		版 次 Rev.	
图 号 Drawing No.	DS	01	
本图须填写签字栏,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			

本图须加盖出图章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped

注册执业章 Registration Stamp