

韶关数据中心集群浚江片区公共配套综合服务中心项目周边政府储备土地覆绿及维护项目

(园林)专业

(施工图)

广东中颢工程设计有限公司

(2024年12月)



ZHONGHAO DESIGN

工程设计证书编号: A244059226

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	图号 DRAWN No	规格 SPECS	附注 NOTE
	目录			
1	图纸目录	LYW-00a	A4	
	绿化			
2	种植设计说明	LYW-001	A2	
3	绿化总平面图	LYW-101	A2	
	给排水			
4	室外给排水设计说明	PW-100	A1	
5	绿化给水总平面图	PW-101	A2	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

	<b>广东中颢工程设计有限公司</b> GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.	建设单位 CLIENT	韶关工业园投资建设有限公司		工程号 PROJ. NO.		
		工程名称 PROJECT	韶关数据中心集群滨江片区公共配套 综合服务中心项目周边政府储备土地覆绿及维护项目		图别 DRAWING TYPE	园 施	
		子项 SUBENTRY	绿 化		版本号 EDITION No.	V1.0	
审核 REVIEWED BY	专业负责 CHIEF ENCL.	编制 EDITED BY	<b>图纸目录</b> LIST OF DRAWINGS			日期 DATE	2024年12月
						页次 PAGE No.	LYW-00a

# 种植设计说明

为保证绿化施工效果能达到具体设计意图，确保质量，同时利于检查监督，景观绿化设计要求作具体说明。本项目配置的绿地符合所在地城乡规划的要求，景观设计时选用适应本土气候条件及土壤的植物，且无毒害、易维护，种植区域覆土深度和排水能力满足植物生长需求，景观设计选用植物不得配置有毒、有刺、有异味、有飞絮、病虫害多、有刺激性等易对人体造成不适或伤害的植物。

## 一、工程概况

1、本工程为韶关数据中心集群浈江片区公共配套综合服务中心项目周边政府储备土地覆绿及维护项目，项目地址位于韶关市浈江区犁市镇石下村，黄岗大道北与比亚迪大道交汇处西侧，项目用地红线面积为66161.7平方米，绿化面积56904.33平方米，绿地率86%，绿化设计项目包含绿化种植、预留场地给水等，不包含场地平整及回填种植土。

### 2、主要经济技术指标：

2.1、总用地面积：约66161.7平方米。

## 二、施工的依据：

- 甲方提供本项目的场地规划总图。
- 甲方提供的本项目用地红线坐标。
- 甲方已批复的本项目景观方案设计文件。
- 景观设计合同。
- 国家及地方现行有关规范、法规、规定。
- 《公园设计规范》GB 51192-2016
- 《园林绿化养护标准》CJJ/T 287-2018
- 《园林绿化木本苗》CJ/T 24-2018
- 《园林绿化工程项目规范》GB 55014-2021
- 《绿化种植土壤》CJ/T 340-2016
- 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T 82-2012

在未获得建设主管部门审批通过、在项目建设相关手续未办理完成、设计文件审查和报建未全部通过时，严禁施工。

## 三、施工组织与实施：

- 根据施工任务量、施工要求、预算项目的具体定额等组织施工技术力量、安排施工计划；
- 熟读图纸、熟记规范、准备好施工器具以及花草树木、肥料等原材料，做好施工的前期作；
- 按工程主管单位的要求、施工期限、合同规定，按设计图和园林规范依实组织具体施工；

## 四、具体实施主要过程及要求：

### 1、苗木的质量种植注意事项：

严格按苗木表规格购苗，草皮覆盖率达90%以上、纯度98%以上，以成块草皮（300mm×300mm）形式铺植。草皮设计种植的绿地地面土层必须符合土质要求，均匀撒施基肥，与土拌匀，然后将块状草皮连续铺种，草块间缝<2cm，铺后浇足水，待半干后压实，使草与土壤充分接触。隔天连续拍打3次以上，使草地拍实、平整。土质较差时，可在草皮面均匀的撒一层沙再拍实。草皮移植平整度误差≤1cm。

### 2、混播草籽施工标准：

- 选择适合本地的优良种子；草坪、草本地被种子纯净度应达到95%以上；冷地型草坪种子发芽率应达到85%以上，暖地型草坪种子发芽率应达到70%以上；
- 播种前应做发芽试验和催芽处理，确定合理的播种量；
- 播种前应对种子进行消毒、杀菌；
- 播种时应先浇水浸地，保持土壤湿润，并将表层土细粗平，坡度应这到0.3%—0.5%；
- 用等量沙土与种子拌匀进行撒播，播种后应均匀覆细土0.3cm—0.5cm并轻压；
- 播种后应及时喷水，种子萌发前，干旱地区应每天喷水1—2次，水点宜细密均匀，浸透土层8cm—10cm，保持土湿润，不应有积水，出苗后可减少喷水次数，土壤宜见湿见干。

### 3、地形要求：

原场地地形已处理并清杂，本项目无需处理地形、清理及回填种植土，在原地形上种植绿化（需先预埋给排水网）。

### 4、土壤基肥要求：

施工图中的各种花草均需按定额要求的积肥量施放积肥，要求施工种植前必须下足基肥，弥补绿地土壤瘦瘠对植物生长的不良影响，以使绿化尽快见效。对于现有保留苗木，根据现状追加肥料。按目前园林施工的要求，设计施工可以选用以下基肥：

- 垃圾堆烧肥：利用垃圾焚烧厂生产的垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用。
- 堆沤蘑菇肥：为蘑菇肥生产厂家生产蘑菇后的种植基质肥料掺入3-5%的过磷酸钙堆沤、充分腐熟后施用。
- 塘泥：为鱼塘沉积淤泥，经晒干后结构良好的优质泥块，含丰富的有机质和氮、磷、钾等肥料元素，捣成碎块后施用。
- 腐熟或生烟梗（生烟梗须在栽植前一个月施于土中，并浇透水以便腐熟）。
- 农家肥（如猪粪、鸡粪等）。
- 其它肥料作基肥必须经该工程主管单位同意施用，用量依实而定。

### 5、后期养护管理要求：

一般情况下，养护期应在第一株植物运到基地时开始，并持续到正式养护期开始后六个月，或持续到最后审查批准时为止，具体根据甲方提供的相关建议和意见而定。养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，在养护期内负责清理杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、排渍除涝等。

## 五、制图说明：

1、本工程设计除注明者外，标高采用绝对标高(本项目不做地形标高处理)，坐标采用世界坐标系，均为业主所提供的数据；图纸中所标的尺寸均以毫米(mm)为单位，标高以米(m)为单位。

## 六、工程技术说明及要求：

- 按照各单元平面详图尺寸标注并结合现场实际情况进行放线。
- 未注明尺寸的场地，考虑到园林工程之灵活性，可按图纸比例量取尺寸。
- 主要场地放线完成后，需经设计人员验线认定后，方可进入下一阶段施工。
- 应结合水电图纸预留预埋洞口，管道，集水坑等设施。
- 无特殊说明、放线尺寸标注单位均为毫米，角度单位为度。

## 七、备注：

- 本说明中未述及的内容如有疑问，应及时与设计方联系，共同协商解决。
- 本套图纸中图纸以说明为准，小样图以大样图为准，大样图以详图为准。
- 施工单位切实按照国家相关标准进行施工，达到国家验收规范的要求。
- 施工单位应严格按图施工，若有改动，应征得设计方和甲方的共同认可。
- 本图纸中所含内容只能在本项图纸所规定之范围内采用施工，不得另做它用。
- 国家规范如与当地规范冲突，以当地规范为准。
- 未尽事宜遵照现行国家及地方相关规范标准执行。

## 八、绿化施工过程中注意事项及施工图与现场不符处的施工处理：

- 绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇地下异物时做到“一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下管线和构筑物，同时，遇到问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。
- 如遇绿化施工图有与现场不符处，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理。

## 工程设计证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
- 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
- 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
- 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
- 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

## 附注

DESCRIPTIONS

## 会签

COORDINATION

总图		给排水	
建筑		电气	
结构		暖通	

审定 APPROVED BY		
项目负责人 CAPTAIN		
专业负责人 CHIEF ENGR.		
审核 EXAMINED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

## 加盖公章处

STAMP AREA

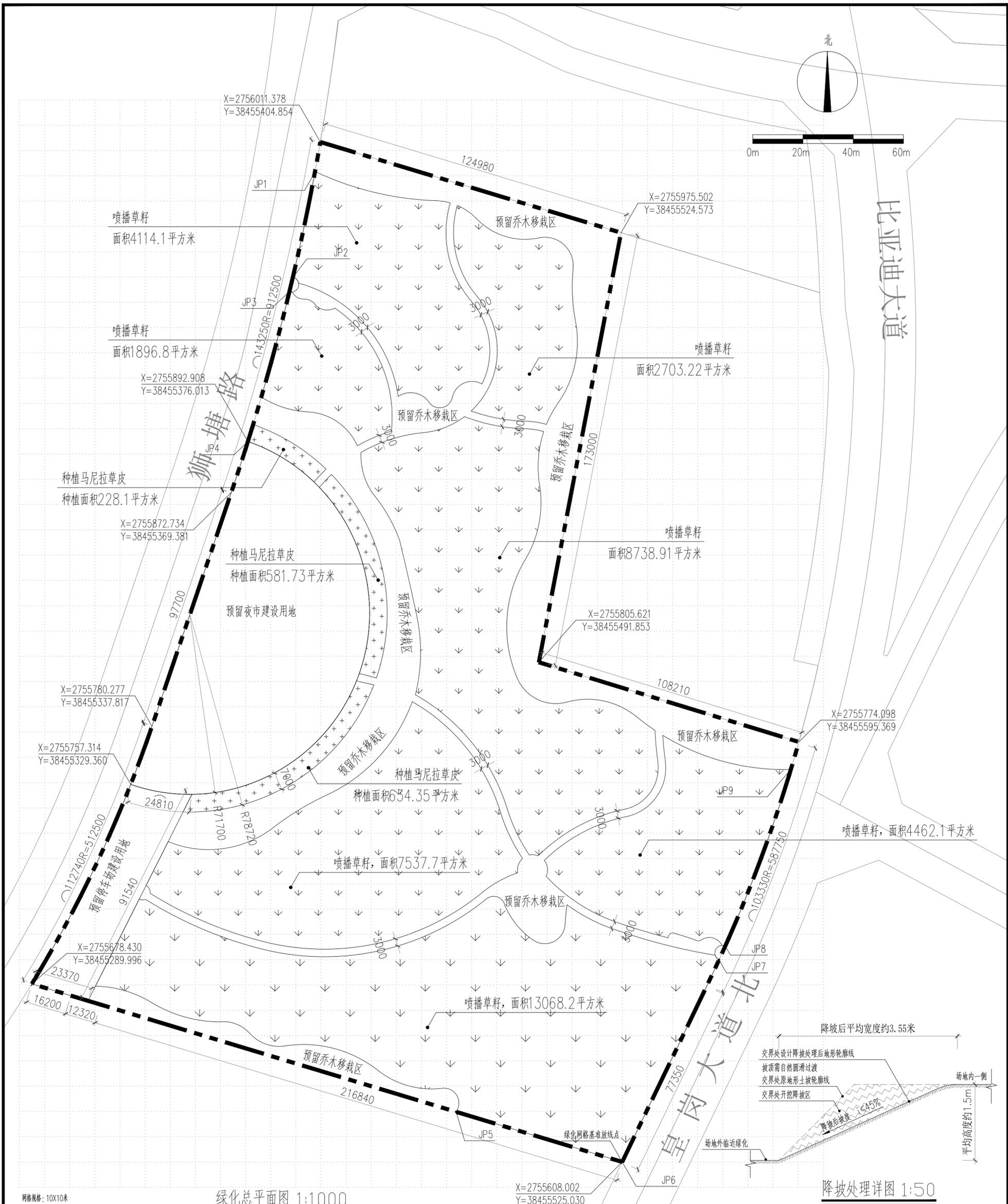
建设单位 CLIENT	韶关工业园投资建设有限公司		
工程项目 PROJECT	韶关数据中心集群浈江片区公共配套综合服务中心项目周边政府储备土地覆绿及维护项目		
子项 SUBJECT	绿化		
图名 TITLE	种植设计说明		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-001
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2024年12月
工程号 PROJ. NO.			
保险号 INS. NO.	AGU2080Z29 24QA AAAA2V		



ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.



网格规格: 10X10米

绿化总平面图 1:1000

降坡处理详图 1:50

注: 1. 本项目绿化种植不包含场地地形处理及回填种植土(预埋给排水管网产生的开挖回填以及场地交界处高差破除处理除外), 原场地地形已平整本项目无需地形处理。  
2. 部分场地外圈与周边交界处原地形存在高差且土质较差较大区域(共两段, 全长348.44米, 其中JP1~JP2~JP3~JP4长111.14米, JP5~JP6~JP7~JP8~JP9长238.3米), 为保绿化成活率以及避免土壤滑坡, 该区域高差土质较差处理, 做法详降坡处理详图。

注: 1. 场地外圈与周边交界处原地形存在高差且土质较差较大区域(共两段, 全长348.44米, 其中JP1~JP2~JP3~JP4长111.14米, JP5~JP6~JP7~JP8~JP9长238.3米), 该区域高差土质较差处理。  
2. 降坡后坡度  $i \leq 45\%$ , 图纸高度、尺寸仅供参考, 具体降坡情况以现场实际情况为准。

**广东中野工程设计有限公司**  
ZHONGYAO DESIGN  
GUANGDONG ZHONGYAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关工业园投资建设有限公司
工程项目 PROJECT	韶关大数据中心群联片区公共配套设施服务中心项目(周边绿化工程)准备土地移交及推手项目
子项 SUBJECT	绿化
图名 TITLE	绿化总平面图
图例 SYMBOL	
日期 DATE	2024年12月
版本号 VERSION	V1.0
图号 DRAWING NO.	LW-101
工程号 PROJECT NO.	
保险号 INSURANCE NO.	A0202080279 2024AAAAYZ

设计 DESIGNER	
校对 CHECKER	
审核 REVIEWER	
专业负责 SPECIALIST	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
盖章图章处 SIGNATURE	

审定 APPROVED BY	
项目负责 PROJECT MANAGER	
专业负责 SPECIALIST	
审核 CHECKER	
校对 REVIEWER	
设计 DESIGNER	

总图 GENERAL	给排水 PLUMBING
建筑 BUILDING	电气 ELECTRICAL
结构 STRUCTURE	暖通 HVAC

附注 NOTES	
-------------	--

工程设计证书编号 DESIGN CERTIFICATE NO.	注册编号: A04059226
1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质, 证书编号: A04059226	
2. 风景园林工程设计专项乙级资质, 证书编号: A04059226	
3. 市政行业(给水、排水)乙级资质, 证书编号: A04059226	
4. 市政行业(道路、桥梁)乙级资质, 证书编号: A04059226	
5. 工程勘察专业类(岩土工程)乙级资质, 证书编号: B240459310	



工程设计证书编号  
 1. 建筑行业 (建筑工程) 乙级资质, 证书编号: A244059226  
 2. 风景园林工程设计专项乙级资质, 证书编号: A244059226  
 3. 市政行业 (给水、排水) 乙级资质, 证书编号: A244059226  
 4. 市政行业 (道路、桥梁) 乙级资质, 证书编号: A244059226  
 5. 工程造价专业类 (造价、测量) 乙级资质, 证书编号: B244069810

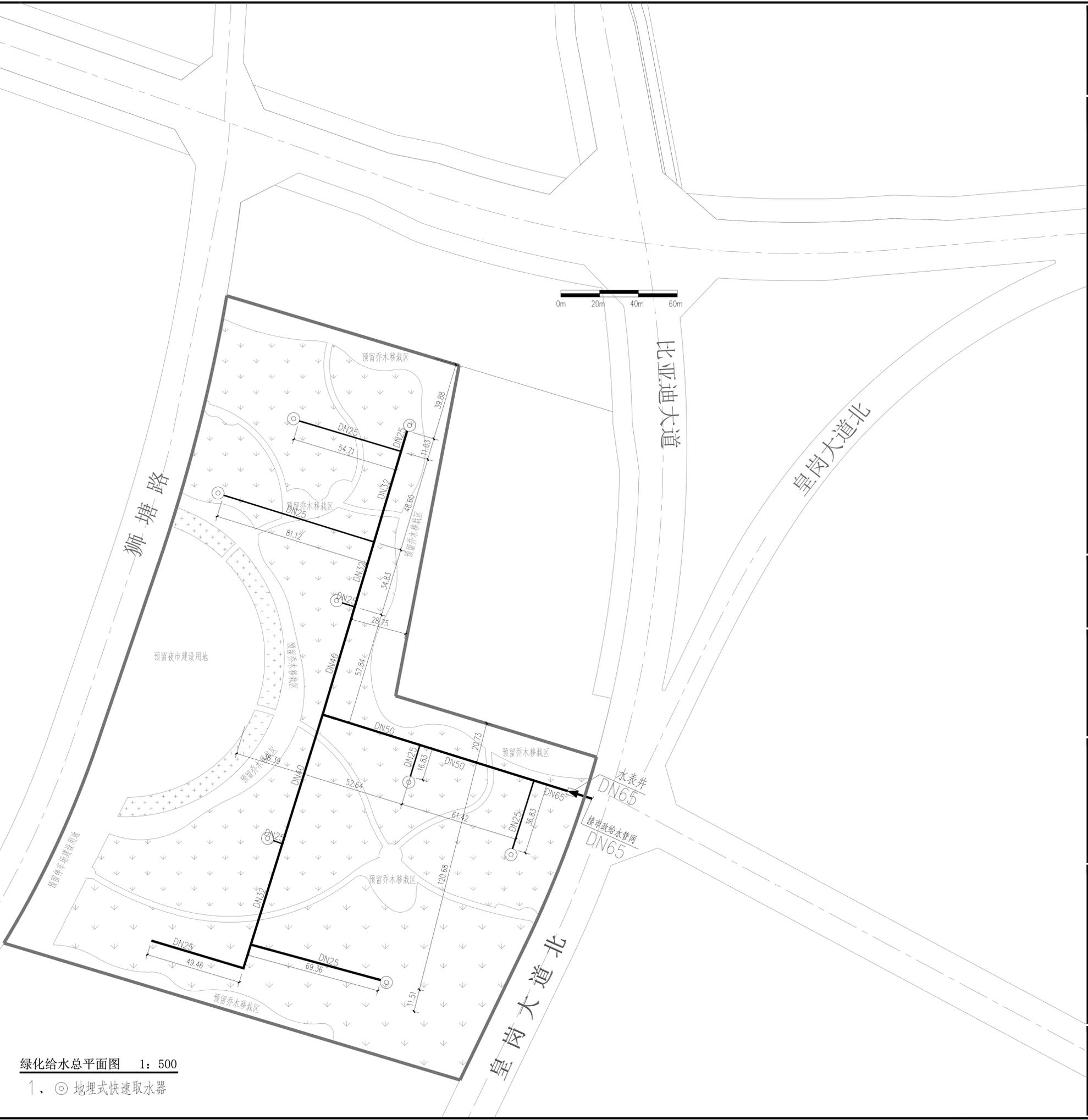
附注  
 DESCRIPTIONS

会签 CORRELATION	
总图	给排水
建筑	电气
结构	暖通

审定 APPROVED BY	
项目负责人 CAPTAIN	
专业负责人 CHIEF ENGR.	
审核 EXAMINED BY	
校对 CHECKED BY	
设计 DESIGNED BY	

加盖图章处 SEAL AREA

建设单位 CLIENT	韶关工业园投资有限公司
工程项目 PROJECT	韶关数据中心集群浈江片区公共配套设施服务中心项目周边政府储备土地覆绿及维护项目
子项 SUBJECT	绿化
图名 TITLE	绿化给水总平面图
图别 DRAWING TYPE	水施
图号 DRAWING NO.	PW-101
版本号 EDITION NO.	V1.0
日期 DATE	2024年12月
工程号 PROJECT NO.	
保险号 INS. NO.	AGZ2080229 240444421



绿化给水总平面图 1: 500

1、◎ 地埋式快速取水器