



出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计
CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

簽名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF	李小刚	李小刚
---------------------------	-----	-----

项目负责人 PROJECT CHIEF	杨大龙	杨大龙
------------------------	-----	-----

专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	杨大龙	杨大龙
---------------------------	-----	-----

审核 VERIFIED BY	李小刚	李小刚
编制		

校对 CHECKED BY	吴旭	
设计	陈子恒	2014

设计 DESIGNED BY	陈星智	陈星智
绘图 DRAWN BY	陈星智	陈星智

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
-----------------	--	---------------	--

建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
--------------------	--	-------------	--

结构		电气	
STRUCTURE		ELECTRI	

江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.,LTD.

证书号	LICENSE NO.	A232017009
-----	-------------	------------

建设单位 ERECTOR	
-----------------	--

工程名称 PROJECT	
-----------------	--

子 项 SUB ITEM			
-----------------	--	--	--

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段	施工图

图 名	绿化平面布置图
TITLE	

工程号 PRO NO.	图 号 DRAWING NO.
----------------	--------------------

版本号 VERSION	A	LS-01
----------------	---	-------

日期 DATE	2024.08
------------	---------

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

[illegible]

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计
CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		
会签 CONFIRMED BY		
总图 SITE PLAN	给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE	暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE	电气 ELECTRI	

江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL &ER INSTITUTE CO.,LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR	
工程名称 PROJECT	
子 项 SUB ITEM	
专 业 DISCIPLINE	设计阶段
图 名 TITLE	绿化施工种植及养护说明书
工程号 PRO NO.	图 号 DRAWING NO.
版本号 VERSION	
日 期 DATE	

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加我我公司出图专用章其设计图无效

绿化施工种植与养护说明书

第一章：园林绿化工程施工管理

一、技术规范设备及要求
二、施工的组织及实施

第二章：主要分项工程施工方法（种植细则）

一、种植细则
二、土壤改良
三、成活期的养护

第三章：成品保护及养护的措施

第一章 园林绿化工程施工管理

一、技术规范设备及要求

1、国家及地区有关园林绿化施工及养护的规定和标准。
2、城市绿化工程施工及验收规范。

3、我司的《绿化工程施工技术说明》和《绿化工程维护要求》，本说明如与之有矛盾处均以《绿化工程施工技术说明》和《绿化工程维护要求》为准。
4、必须严格按照设计图纸进行施工，若因客观存在条件而必须进行变动，变动前须经得甲方和设计单位的同意后后方可继续施工。

若甲方或设计单位对方案有变动时，必须接到书面设计变更通知书后，方可进行变更施工。

二、施工的组织及实施

1—2—1、施工人员的管理

施工公司派技术人员（工程师）到现场组织施工，为施工质量提供有力的保证，同时施工公司特派一名项目负责人在现场协调甲方、监理及其他交叉施工单位的关系，确保工作顺利进行。

1—2—2、在绿化施工过程中，施工公司提供完整的施工装备，适应不同规模的工程运作，确保工程按期保质保量完成。

1—2—3、根据工程进度，工程项目负责人及时把信息汇报给施工公司，公司及时作出决定并在第一时间内将所需苗木运抵工地，保证工程的顺利进行。

1—2—4、施工公司收集近期天气变化情况，安排技术人员进行协调，根据具体情况及时安排好工作（晴天可作不同种类的施工）顾大局，确保苗木顺利成活。

第二章 主要分项工程施工方法（种植细则）

工程施工本着做好现场防护，搞好环境，文明施工。

一、植被绿化工程的对象是有生命的植物材料，因此必须掌握有关植物材料的不同栽植时间，植物的生态习性，植物与土壤的相互关系，以及栽植成活的其他相关原理与技术，才能按照绿化设计进行具体的植物栽植与选景，尽早发挥效果。

2—1—1、施工前准备

（1）、绿化工程必须按照批准的绿化工程设计及有关文件施工，施工人员应掌握设计意图，进行工程准备。施工前施工单位应同设计单位进行设计交底，施工人员应按设计图进行现场核对。

（2）、根据绿化设计要求，选定的种植材料应符合其中产品标准的规范。

（3）、应对施工现场进行调查，主要包括：施工现场的土质情况，标高，以确定所需客土量；施工现场的交通状况；施工现场的供电、供水；对原地上遗留物的保留和处理，如有地下管线，需详细了解地下各种管线及管况情况，以免造成施工时造成破坏。

2—1—2、定位放线

a、坐标定点法：根据植物配置的位置，先按一定的比例在设计图及现场分别打好，在图上用尺量出在某方格的纵横坐标尺寸，再按此位置用皮尺量在现场相应的方格内。

b、仪器测放法：用经纬仪或小平仪根据原有桩点或拟建物测设将树种或栽植株位在设计图上的位置依次定出位置。

c、目测法：对设计图上没固定点的乔木、灌木等，可用上述两方法划出栽植范围，其中每株树的位置和排列可根据设计要求在所定范围内用目测法进行定点，定点时应注意植株的生态要求并注意自然美观。

d、等距离测线法：成直线栽植的树木放线时，应以直线的开始末尾的路牙或中心线为准，每隔一定距离分别画出与路牙垂直的直线。在此直线上，按设计要求量的树与路牙的距离定点，连接各点成为直线测放的放线，在白线上按株距要求定出种植位置。定点后，宜采用白灰打点或打桩，标明树种，坑径，栽植数量（指灌木丛和树群）。

2—1—3、大树之移植施工

（1）选择需迁移的大树，应考虑其生态条件，树种，树龄，生长情况以及移植地点的自然条件地施工条件，确定树形，尺寸，树形，树势及根系的状态。移植树木既能马上发挥良好的绿化效果，又应有较长时间的保留价值。应选择生长正常，没有病虫害，未受机械损伤的树木。早春为最好移植时间，最好选用休眠苗。

（2）大树移植前的准备工作主要包括大树预测，大树修剪，编号空档，清理现场，安排运输路线，支柱，捆扎和工具材料的准备。

（3）大树移植：针对包装移植，适用于挖掘圆形土球，胸径20—40cm或稍大一些树。

a、根据胸径确定土球规格，土球直径一般为大树胸径的7—8倍，同时根据树种及当地的土壤条件来确定土球大小。

b、土球的挖掘，挖掘前先拆除树干周围的浮土，然后以树干为中心，比规定的土球规格大3—5cm为直径划圈，并沿着此圈往外挖沟，沟宽60—80cm，深度以土球所需要的高度为准。

树木规格、土球规格、种植穴规格列表：

树木胸径(cm)	土 球 规 格			树穴规格要求	
	土球直径(cm)	土球高度(cm)	留底直径	树穴直径(cm)	树穴深度(cm)
10—12	胸径8—10倍	60—70	土球直径的1/3	120	100
13—15	胸径7—10倍	70—80	土球直径的1/3	150	120
16—18	胸径7—10倍	80—90	土球直径的1/3	150	130
19—20	胸径6—10倍	85—95	土球直径的1/3	160	130
21—30	胸径6—10倍	100—110	土球直径的1/3	150	150
31—40	胸径4—6倍	100—110	土球直径的1/3	180	150
41—50	胸径4—6倍	110—120	土球直径的1/3	200	150
51—70	胸径3—4倍	120—130	土球直径的1/3	250	160
80—100	胸径3—4倍	130—140	土球直径的1/3	300	180

注：如上图上无特殊说明，苗木土球规格均以此表为标准。

c、土壤的修整，应用锋利的铁锹修整土壤，修整遇到较粗的树根时，应用镰或铲将其切断，不得用铁锹硬扎，以防土壤松散，当土壤修整到1/2深度时，可逐步收底直至土壤直径的1/3为止，然后将土壤表面修整平滑，下部修成小平底。

d、土壤的包装，土壤修整后，应立即用绳打上腰箍，其宽度为20cm左右，然后薄包片包将土球包严并用草绳将腰部捆好，接着要求打花箍，球打好后，将树侧绑，用薄包片将底部严，并用草绳子捆好。若土壤较粘重，包装土球时可用废旧网或草绳包装。

e、树叶保护

所有需要装箱或桶需要包裹的乔木或棕榈科植物，在根部修剪之后应该保持枝叶茂盛，在得到修剪通知的前提下，允许为减少蒸腾作用而将修剪掉一半的树叶，不允许将树冠秃秃。乔木从苗圃挖出的时候不得进行修剪。在气候干燥的条件下，应给植株喷洒水分的保湿措施。

（4）大树转运，可用汽车或吊车运树木。运输应先调查行车道情况并做好必要准备，运输中防范危险发生。

a、大树挖运前应根据要求先把树冠冠作修剪，并用遮盖物包裹树冠，以减少运输途中的水分散失。

b、特大型大树建议用双层网包扎土球。

（5）大树定植

a、做好定点放线，挖种植穴的准备工作。

b、用起重机械要求放在栽植坑旁。

c、用人力或起重机械将运来的大树置放种植穴时，应掌握好方向，并在设计师的指导下看方位，严格按照设计设计意图进行布局。使树姿与周围环境相配合并尽量符合原定的朝向。当树木种植方向确定后，在坑内垫一土台并根据需要将土台一定坡度，确保大树定植后与地面垂直。大树落地前，应迅速将包装膜包裹材料，将大树置放土台上调整位置，然后填土压实，如穴深达40cm以上，应在穴旁1/2时浇足水，等全部水渗下再行填土，为使大树增生新根，恢复生长，应适当使用植物生长调节剂。

2—1—4、孤植树、树丛林带的施工

（1）选定适宜的方法定位放线，以所定穴点为中心沿四周向下挖坑，坑的大小依土球规格及根系情况而定，带土球的穴应比土球大16—20cm，裸根苗的应保证根系充分舒展，坑的深度应比土球高度深10—20cm。执行建树的坑外，坑的形状一般采用圆形，且须一致。挖穴时要小心，发现电缆、管道等必须停止操作，及时找有关部门配合解决。乔木种植时种植土表层高度及平面有效尺寸要求如下：

类型	矮木(H均2m)	中木(H均4m)	高木(H均6m)	高木(H均7m)	高木(H>7m)
深度(cm)	70	90	120	150	150
平面尺寸(cmXcm)	80X80	100X100	120X120	150X150	180X180

注：若在屋顶种植，种植土底下还要布置排水层，矮木及中木为15cm厚，高木为20cm厚。（详见树穴排水大样图）

（2）挖穴后，发现石砾多或土质差，必须清理石砾垃圾，换新土。根据土质情况和植物生长特点施加基肥。

（3）起苗：为保证种植效果，要求所有苗木尽量采用容器苗，大树采用假植苗。苗木要求行形通直，分叉均匀，树冠完整、匀称；茎体粗壮，无新折断伤，土壤完整，无破裂或松散；无病虫害。起苗时间宜选在苗木休眠期，并保证栽植时间与起苗时间紧密配合，做到随起随栽。起苗前1—3天应适当浇水使泥土松软，起苗要保证苗木根系完整，裸根起苗应尽量多保留根系并留留土。

（4）苗木修剪、运输及假植

种植前，应对苗木进行适度修剪；苗木的装车、运输、卸车等各项工序，应保证树木的树冠、根系、土壤的完好，不应折断树枝，损伤、压伤、戳伤、刮伤树皮或损伤根系。苗木运到现场，若不能及时种植，应进行假植。裸根苗木可平放地面，覆土或盖湿土可事先挖好1.5—1.2M，深0.4的假植沟，将苗木放整齐，排正，周围用土培好。若假植时间过长，则应适量浇水，保持土壤湿润，同时注意防治病虫害。使用土壤填满种植沟并使土均匀，密实地分布在土壤的周围。

（5）苗木栽植

以拌有基肥的土为树坑底植土，使穴深与土球高度相符，尽量避免高度不符来回搬动。将苗木土球放到穴内，土球较小的苗木应拆除包装材料再放穴内，土球较大的苗木，宜先放穴内肥土长势好的一面朝外，坐北朝南并固定土球，再拆除包装，在接触根部地方放一层没有树肥的干净植土。填入好土至树穴的一半时，用木棍将四周的植土插实，然后继续使用土填入满种植沟并插实，使种植土均匀密实地分布在土壤的周围。浇足水，立支架，栽植后，应及时浇足定水。

（6）种植形式：a、自然式种植：丛植和散植的苗木种植，除特殊指定规格外，同一品种应在要求规格范围内按（大：中：小=2：5：3）的比例选购苗木，种植时应各种高度穿插种植，形成高低错落的景观。b、规则式种植：行列式和行道树的苗木种植，要求高度、冠幅、分枝点、干高统一、整齐。

2—1—5、灌木的施工

（1）定位应以路缘或道路中心线为参照物。绿篱垂直绿化宜开沟种植，沟的横槽的大小依土球规格及根系情况而定。

（2）开沟后，发现石砾多或土质差，必须清除砾垃圾，换新土。根据土质情况和植物生长特点施加基肥，如用堆肥或腐熟肥或木屑，腐熟肥或木屑。必须用3%的过磷酸钙加4%的尿素进行堆沤后方可使用。基肥必须与泥土充分拌匀。

（3）灌木类要求：自然树状树，冠幅优美，球状及塔状整形、修剪、土壤完整，无破裂或松散，无病虫害。特殊树形需通知设计师一起审核。起苗时间宜选苗木休眠期，并保证栽植时间与起苗时间协调；如果挖灌后不能及时运走栽植，应进行假植。带土球苗木起苗应根据气候及土壤条件决定土球规格，土球应严密包装合捆起捆起。起苗前包装，打紧草绳确保土球不松散，底部不漏土，并保证苗木根系完整，裸根起苗应尽量多保留根系并留留土。苗前1—3天应浇水使泥土松软。

（4）种植时，凹坑底部植土：以拌有基肥的土为底部植土，在接触根部地方应放一层没有树肥的干净植土。使穴深与土球高度相符。排放苗木于排放沟内，土球较大的苗木宜先放沟内，把生长茎芽好的一面朝外竖立后垫土固定土球，再拆除包装材料。填土插实填满种植并插实。浇定水；栽植后，应及时对苗木植物浇定水。

2—1—6、花卉的施工。种植土必须为壤土类，采用已通过堆施有机肥改良过的黄壤土。种植厚度不得小于500mm，若在屋顶种植，种植土下还须考虑至少100mm厚排水层。

a、地被类：叶色健康，绿篱应修剪，开花后应尽量留花，并保证盆苗土球完好，不应折树枝，擦伤树皮或损伤根系。苗木运到现场，若不能及时种植，应进行假植，裸根苗可平放地面，覆土或盖湿土。事先挖好宽1.5—2M深0.4M的假植沟，应放整齐，逐层覆土。带土球苗应尽量集中，将土球垫稳，码严，周围用土培好。若假植时间长，则高水适量浇水，保持土壤湿润；同时注意防治病虫害。

b、时花类：全部为容器苗（容器以塑料杯为好），而且生长茂盛，株形美观，不空洞。色泽鲜艳，无虫害，颜色均匀。根据种植时间而选定的时花除特殊需要外，必须是当季开花的花品种。种植时花宜以由内向外的方式进行，应外国高性株选插向内的矮性株。密度以植株间叶片轻搭而不露出土球为原则。时花普遍要求水份充足，否则有萎焉、干枯等现象。种植后需作好浇水工作，一般时花每天需浇水3—4次。时花浇水忌用猛烈的水冲刷而应以花洒式水量进行喷洒，以避免冲断花枝花瓣或溅起土壤，并避免在烈日暴晒后立刻浇水，如情况需要必须需浇水至泥土和时花枝叶完全湿润。时花更换品种时可使用同类品种或根据景观设计师及甲方指定要求。时花更换时应对应上阶段时花栽植土进行处理。如遇白灰、喷杀苗药等，力求杀灭上阶段时花叶片、花朵腐烂而滋生的病菌，空出土进行日晒处理后才能换种新的时花，不能杀消毒或日晒处理的地方或作换土处理。

2—1—7、绿篱的修剪

a、采用的黄壤必须进行改良，以达草皮土壤的颗粒组成标准。土层厚度不得小于250mm，若在屋顶种植，种植土下还须考虑至少100mm厚的排水层。为避免草坪建成后杂草生长而影响草坪纯度和景观效果，植草前须清除杂草，必须挖坑，石砾、垃圾等杂物全部清出场地外。地面应作成高填低的平整，坡度为2.5—3.0%的坡度要低于路面道路3—5cm。表面平整，平整后撒施基肥。喷洒水，其最低的一端可设雨水口接纳排出的地面水，并经地下管道排走，地形过于平坦的草坪或地下水过高或过多的草坪应均设置暗管或明沟排水。草坪必须设置自动或人工灌溉系统。（由甲方依造价确定）

b、绿篱的修剪。本工程采用已通过堆施有机肥改良过的黄壤土上进行绿篱草修剪不留硬绿篱，绿篱后必须填土然后压平。

二、土壤改良

本工程选客土为肥田土，特别是所有树穴及地被种植土应采用肥田土，针对不同土质的土壤改良要求如下：

2—2—1、普通普通壤土地及土壤瘦瘠的种植区，乔木、灌木树穴以及用于种植地被的40cm厚土层应选用肥田土或进行肥力改良过的疏水性土壤，在土壤中加入适量鸡粪，泥炭土可改良肥力和疏水性。对沿海人造地，可在混合黑土、红土（土壤厚度为30—60cm）中加入有机质土壤改良剂（泥炭土等），肥料（鸡粪1kg/平方米，磷肥0.2kg/平方米，石灰1kg/平方米）。

2—2—2、对保水性差、养分少的土壤，可在40cm厚客土中加入珍珠岩粉等40L/平方米，固体复合肥肥0.25kg/平方米。

2—2—3、排水较差的地方，可在底部铺20cm厚的珍珠岩，再打3—4根珍珠岩填充的通风管。

2—2—4、花径可用老牛粪肥3kg/平方米，化肥（N：P：K：Mg=10：10：10：1）100—150g/平方米。

2—2—5、草皮绿篱种植区的土壤应为砂壤土，排水性良好，表面铺30厚的纯净山红土后铺种。高要求、特殊功能草坪应该铺设灌溉管。

三、成活期的养护

所选各类植物成活期养护应符合相关地区《园林绿化管养规范》的规定。

2—3—1、养护内容：

（1）园林绿化区内，对所有植物进行浇水、施肥、中耕、除草、病虫害防治、自然灾害防治、因浇水而造成树木歪斜的扶正、垂枝支撑稳固等工作。

（2）尽快达到设计要求的景观效果，进行修剪、整形，对老化花草及时更新换代等工作。

2—3—2、工程养护

（1）浇水与排水：针对草坪、花卉、灌木、乔木的不同特性保证充足的浇水量，尤其是对于新栽植植物，同时要注意排水效果，尤其是在多雨季节和施工完成后地面出现沉降后要及时改善和修补。

（各土质、位置树穴排水做法参考附件《树穴排水大样图》、《树穴排水管道图》）

（2）施肥：针对不同植物在不同时期使用相应的肥料，并保证每年大面积施肥1—2次，冬季可施有机肥，其他时间可施无氮肥。

（3）中耕除草：新植林须保证每年2—3次，其他时间按相关国家及地方规范施行。

（4）整形修剪：依据设计图纸要求进行。

（5）自然灾害防治：针对沿海地区台风和暴雨季节来临之前，对易倒的植物进行固定，其他内容按相关国家和地方规范进行。

（6）病虫害防治：施工完成后，应定期对植物生长情况及病虫害情况进行检查，及时做好养护工作。

第三章 成品保护及养护的措施

3—1、在工程施工时按标准进行道树放水泥挖用模板固定，防风或碰击造成的损伤。

3—2、如施工是在冬季进行，苗木冬季种植，主要防寒、防日可采取如下措施：

3—2—1、防寒：将苗木假植，提前铲膜，特别是棕榈类植物；用黑色遮阳网遮盖，使苗木在夜晚气温下降后，网内温度下降不会太快；种植后将树身包扎草绳。

3—2—2、防日伤：种植后将植物树身包扎草绳防止日灼；将树身洗水，淋湿，也可防止日灼。

3—2—3、提高成活率：尽可能选用盆苗；大树选用泥头大而完整的苗木；在过年前将苗木全部施加有机肥，使其有充足的养分足够过冬。

3—3、工程完成后，每天安排固定的工人及水车淋水两次，提高成活率。绿化带加装防护网，免遭行人践踏。对所完成的工程自始至终保护，确保工程各部分自始至终符合质量验收规范。

3—4、长期保原草地有绿无草，灌木长势良好，绿化环境干净卫生。

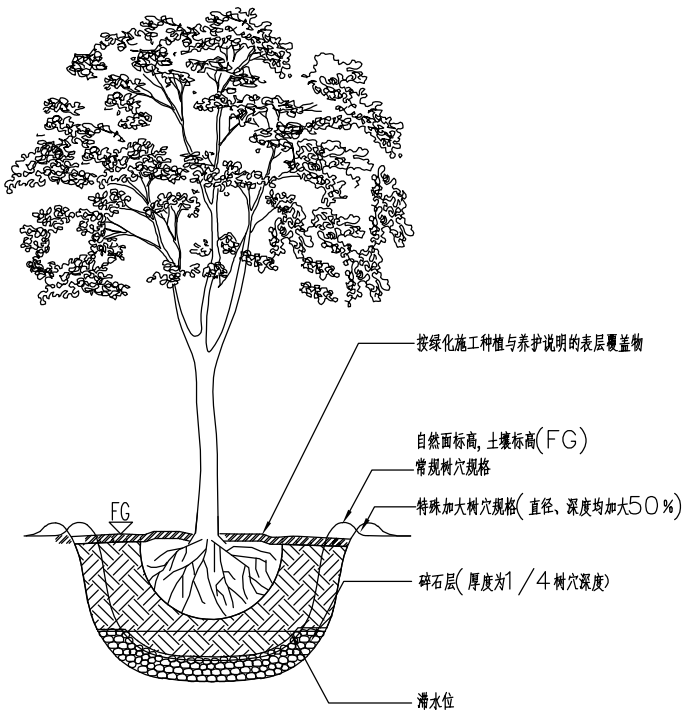
3—5、要对植物进行不定期修剪，对不同的植物品种采取不同的修剪方法，包括枯枝修剪、病虫害的枝条、徒长枝等，定期为整形灌木及地被修剪以保持其植株的美观及线条的优美。

3—6、对草地要进行适时的疏草处理，灌木要定时进行松土。

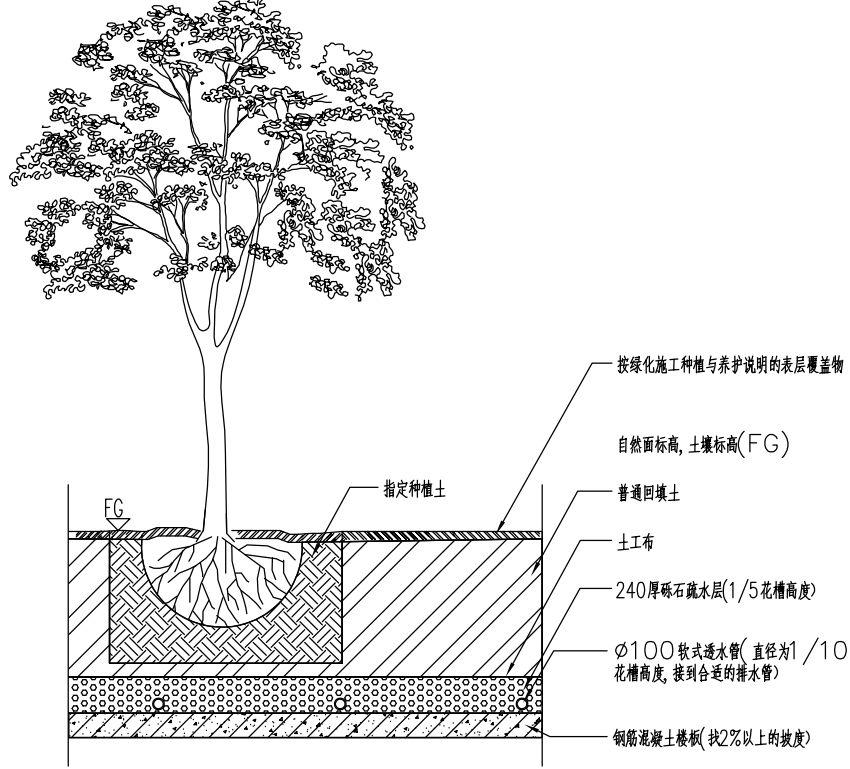
3—7、为使干旱生长不良及死亡植物补种，对于大面积灌木种植区，应在适当位置设置30cm左右石板订好，便于养护。

注：其余未说明均按照我司的《绿化工程施工技术说明》和《绿化工程维护要求》完成施工。

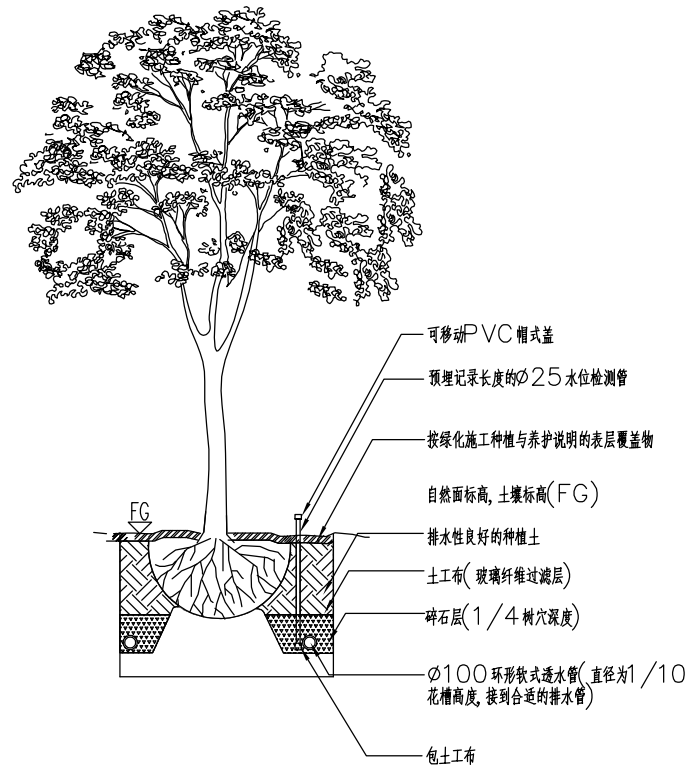
① 绿化施工种植及养护说明书



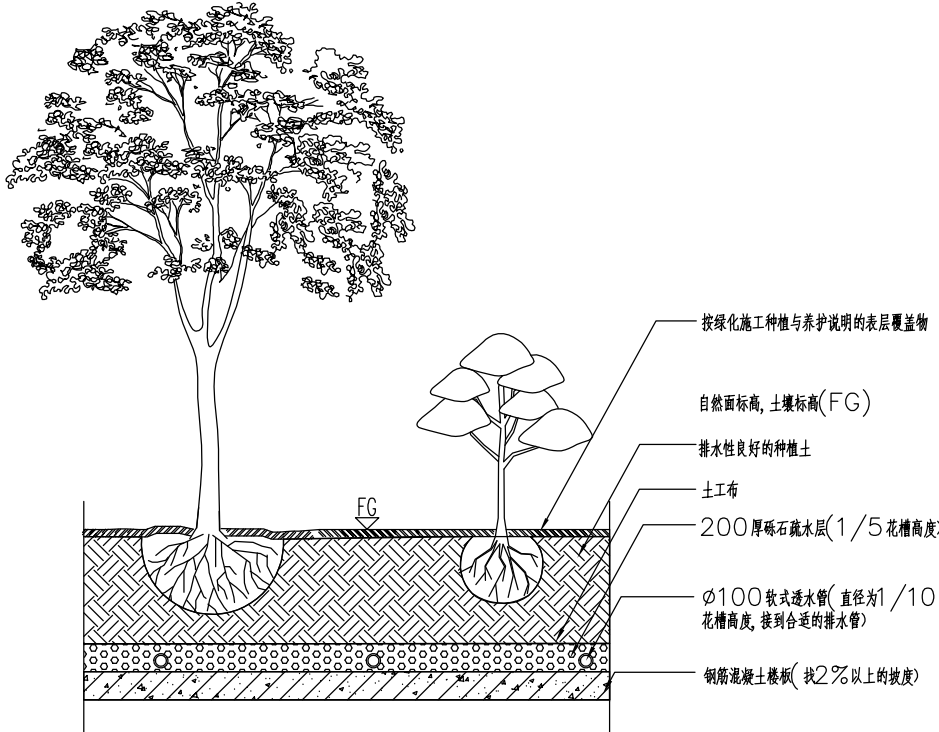
C1 标准剖面六
自然或回填土质经碾压形成的土穴排水大样



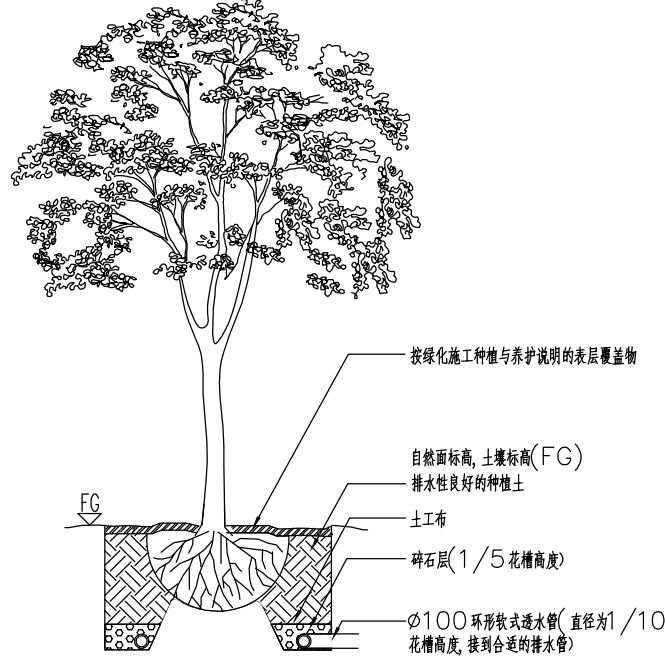
C2 标准剖面四
>1M 覆土建筑顶板树槽排水大样



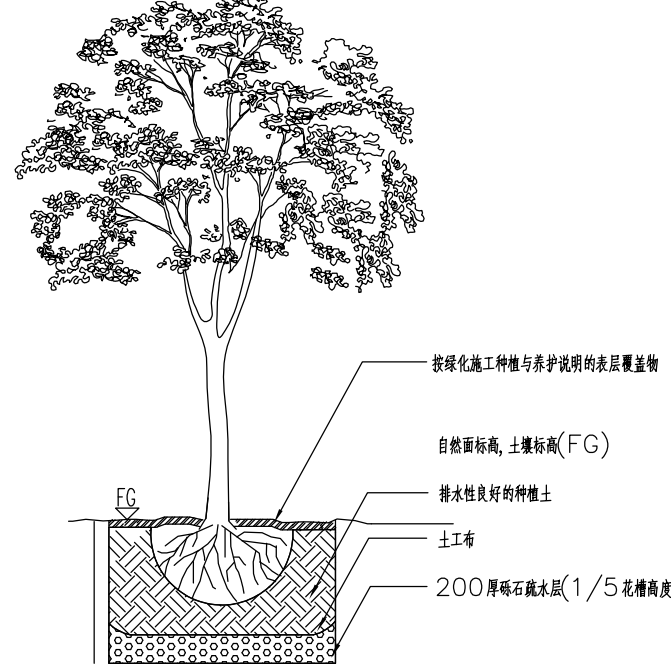
A1 标准剖面五
种植对积水敏感树种的树穴排水做法大样



A2 标准剖面三
硬质结构上树槽排水大样



A4 标准剖面二
固定树穴排水大样



A6 标准剖面一
普通自然土树穴排水大样

说明:	
标准排水剖面图一	适合于普通排水较好的树穴土质。
标准排水剖面图二	适用于固定种植位置树穴, 土质排水性能差或有地下层滞板, 树穴水不能往下自然渗透的种植环境。
标准排水剖面图三	适合于有混凝土等硬层花槽底部的种植排水。
标准排水剖面图四	适用于大面积建筑楼板上土壤高度超过1米种植树木。
标准排水剖面图五	适合种植于地下水位高的地点, 对积水敏感的重点名贵大树而特设的排水系统。
标准排水剖面图六	适用于坚硬自然土, 土壤密度较高、排水缓慢、短期积水的种植树穴。在排水性能差的砾土种植树木, 种植前应灌水检查种植树穴的排水能力, 如水分在一定时间内不能排去, 则重新处理至排水良好后才种植。
施工方应根据现场情况及自然土原开挖后套用相应的树穴排水大样进行施工, 并结合提供的排水管道图进行施工。如不能确认土壤情况及使用大样, 则咨询苗木设计师。	



出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计
CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

江苏中恒
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&E INSTITUTE CO., LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR	
工程名称 PROJECT	
子项 SUB ITEM	
专业 DISCIPLINE	设计阶段

图名 TITLE	植物种植排水大样	
工程号 PRO NO.		图号 DRAWING NO.
版本号 VERSION		
日期 DATE		

本图纸版权归本院所有, 不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加章我公司出图专用章其设计图无效



出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计
CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO., LTD.

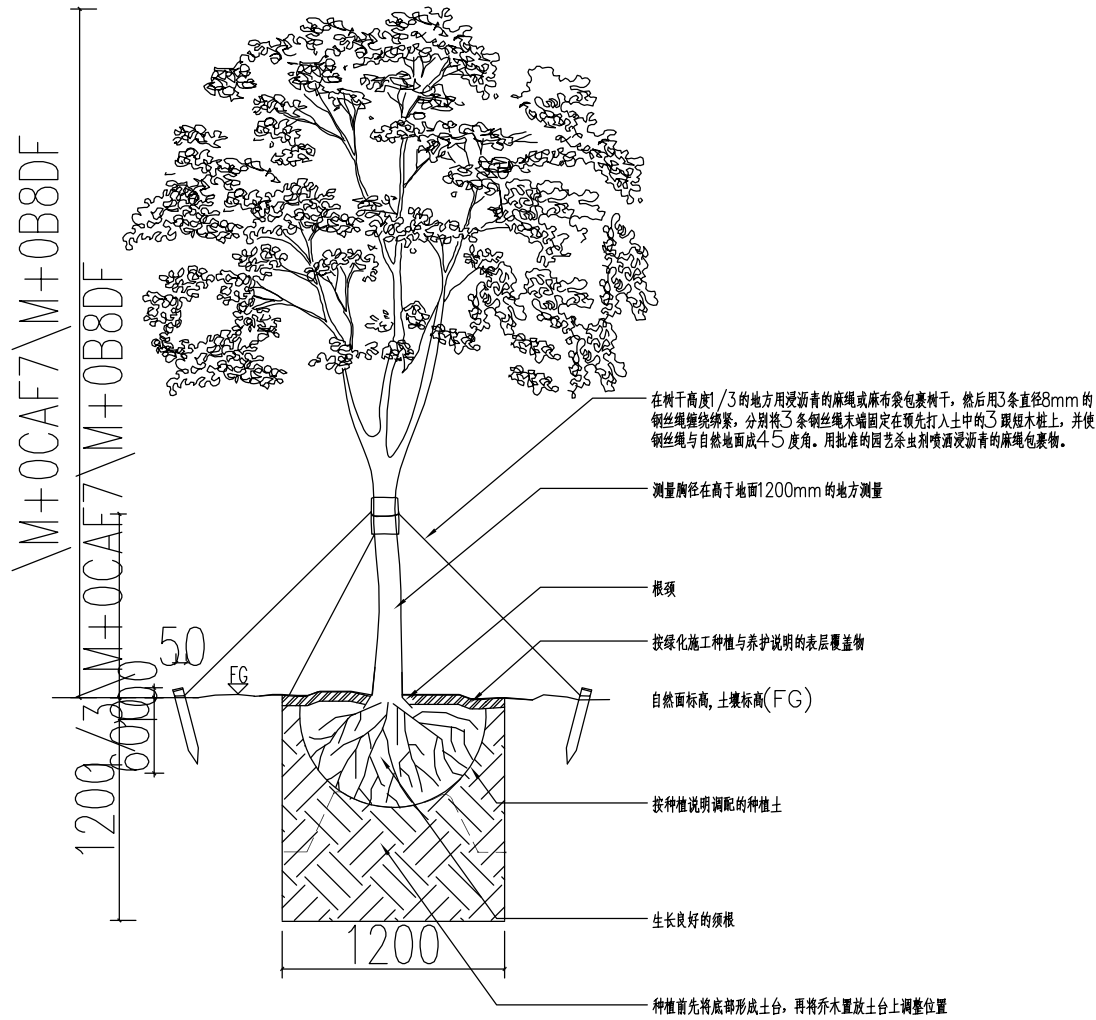
证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR	
工程名称 PROJECT	
子项 SUB ITEM	
专业 DISCIPLINE	设计阶段

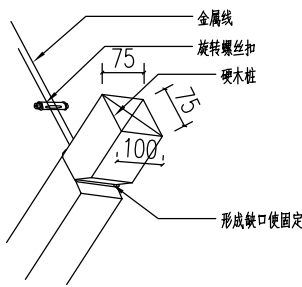
图名 TITLE	植物种植支撑标准大样	
工程号 PRO NO.		图号 DRAWING NO.
版本号 VERSION		
日期 DATE		

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

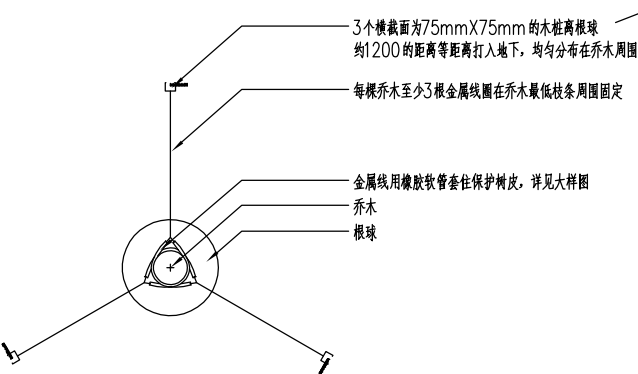
未加盖我公司出图专用章其设计图无效



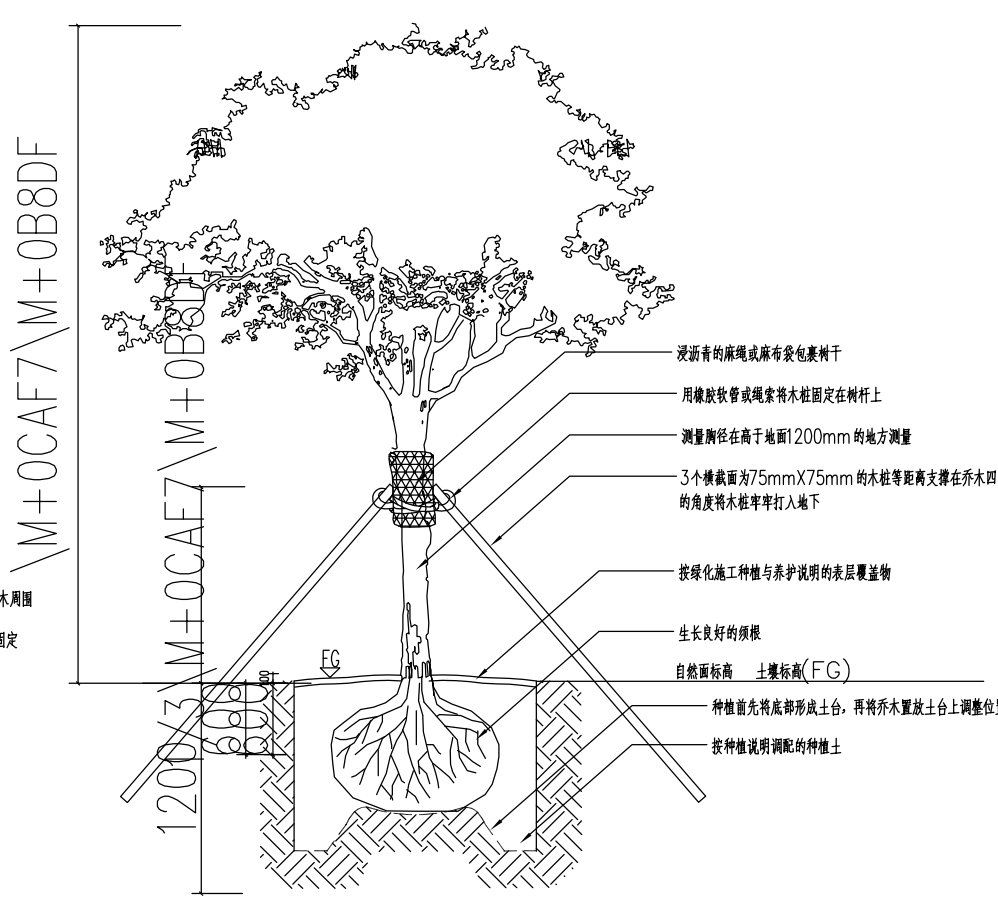
C1 标准剖面一
大型乔木的支撑大样



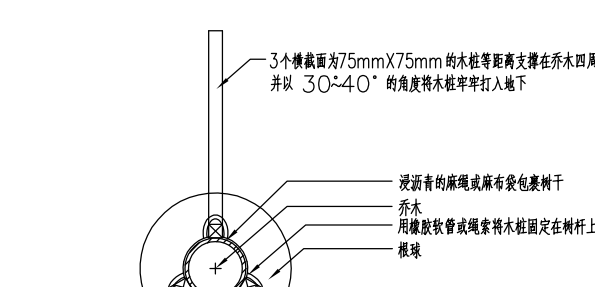
E3 硬木桩缺口大样图



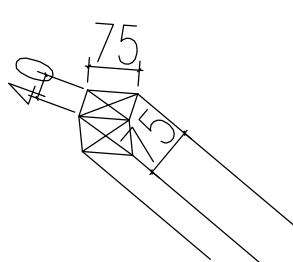
C3 乔木多重金属线拉索支撑平面图



C4 标准剖面二
小型乔木的支撑大样

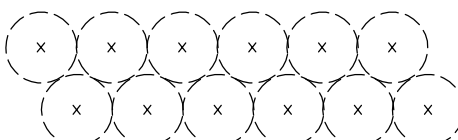


D6 乔木三角架木桩支撑平面图 1: 20

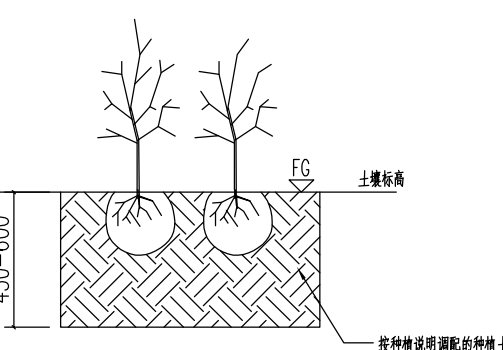


C6 支撑木桩大样图 1: 5

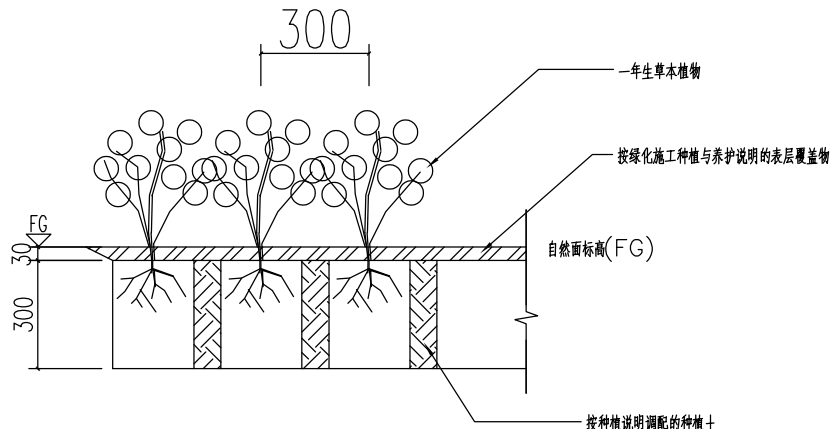
说明：
灌木/地被间距根据平面图所示或种植说明中所示间距。



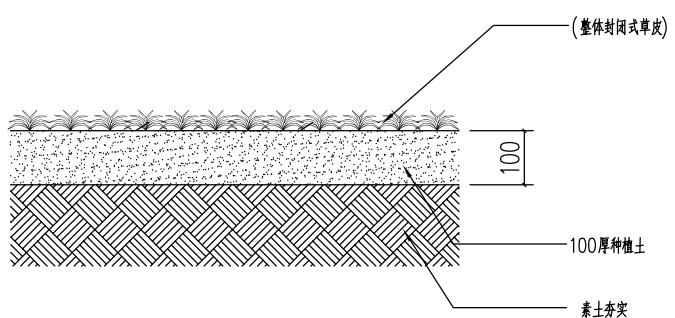
B4 标准平面种植图
双行绿篱式/地被种植



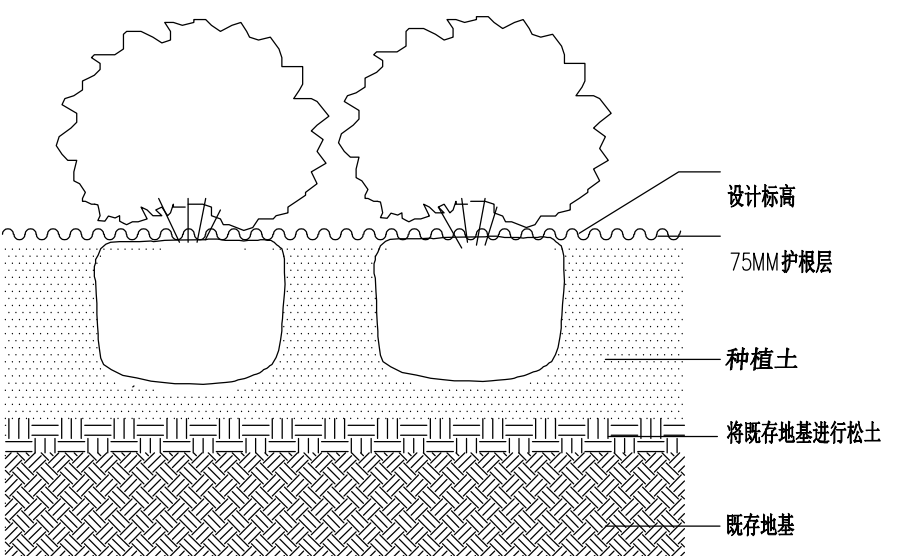
A4 标准剖面
双行绿篱式



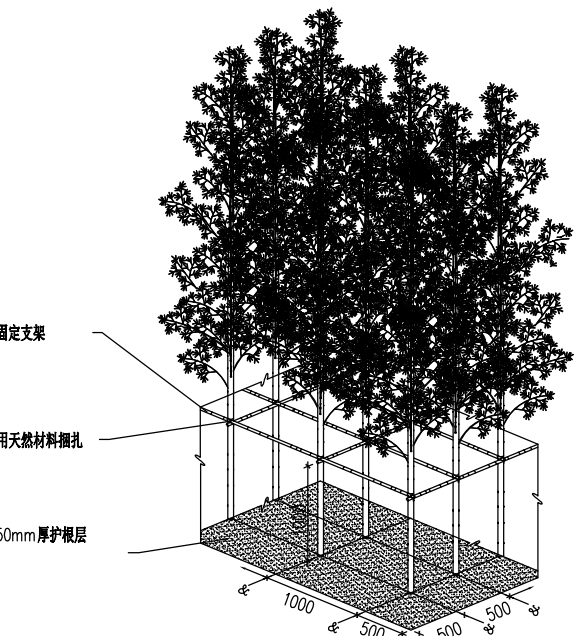
B5 一年生草本植物/地被种植剖面



A5 草皮种植剖面



A1 种植大样
整形灌木修剪

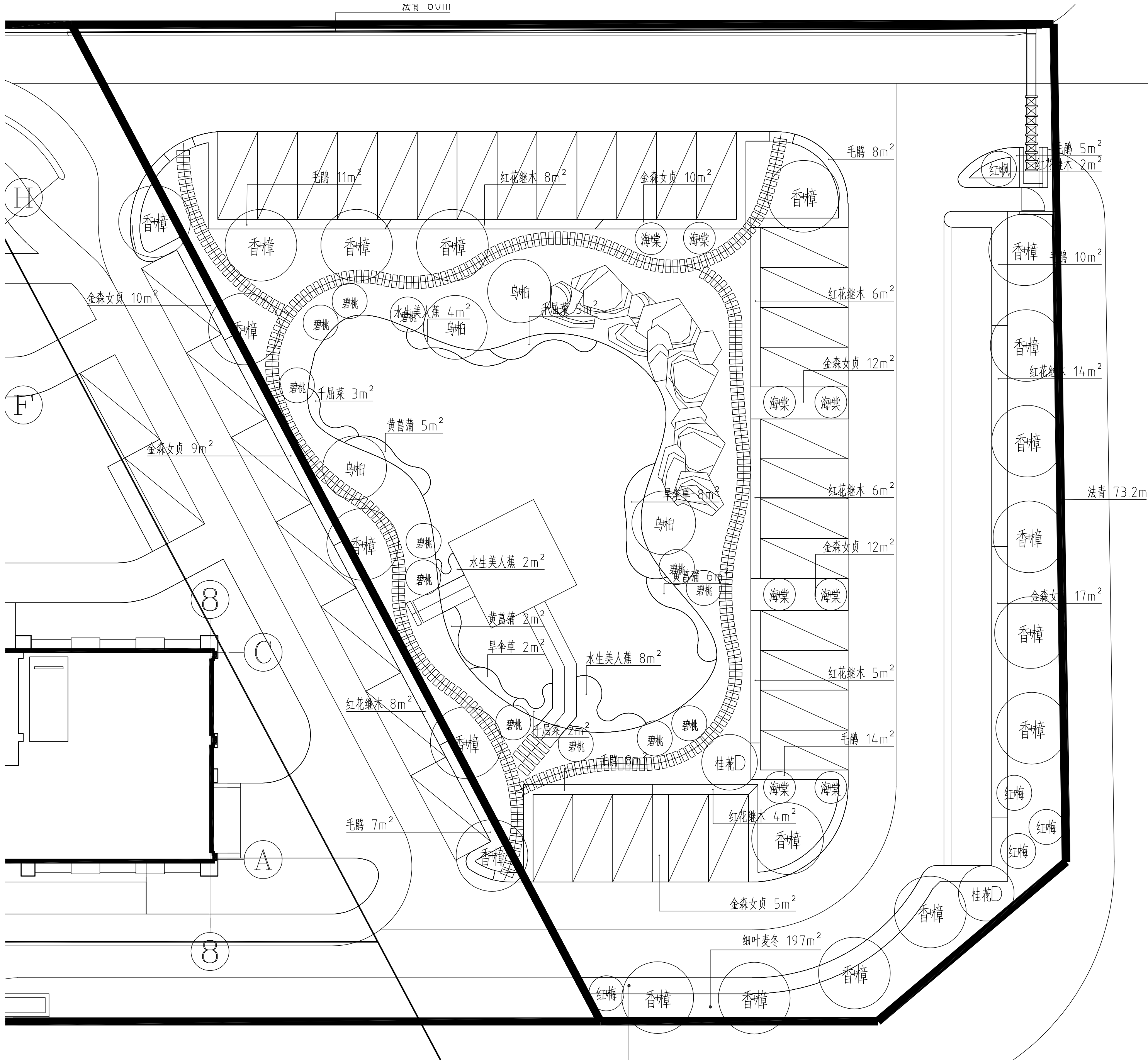


A3 竹子栽植轴测示意图

说明：
1：绿篱及种植树坑应统一开挖为适当长度，宽1200mm，深450mm的沟渠。
2：将坑内土壤与基肥和肥料、土壤改良物混合。
3：将坑底的多量肥料，弄平。
4：准备苗木：修剪所有已死的根，在种植时用湿润泥炭抹苗木的土壤。
5：将苗木和上面平面图所示整齐的苗木种植。
6：将苗木分两行交错种植在沟渠内，每行间隔450mm，同行每株苗木间隔500mm。
7：将沟渠用种植土回填到原来一半的高度，并耙平，在继续控制至与地面平。
8：种植完成后所回填的种植土，其密度必须和原来的一样。

说明：
1：绿篱及种植树坑应统一开挖为适当长度，宽1200mm，深450mm的沟渠。
2：将坑内土壤与基肥和肥料、土壤改良物混合。
3：将坑底的多量肥料，弄平。
4：准备苗木：修剪所有已死的根，在种植时用湿润泥炭抹苗木的土壤。
5：将苗木和上面平面图所示整齐的苗木种植。
6：将苗木分两行交错种植在沟渠内，每行间隔450mm，同行每株苗木间隔500mm。
7：将沟渠用种植土回填到原来一半的高度，并耙平，在继续控制至与地面平。
8：种植完成后所回填的种植土，其密度必须和原来的一样。

2 植物种植支撑标准大样



出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计
CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF	李小刚	李小明
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨大龙	杨大龙
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	杨大龙	杨大龙
审核 VERIFIED BY	李小刚	李小明
校对 CHECKED BY	吴旭	吴旭
设计 DESIGNED BY	陈星智	陈星智
绘图 DRAWN BY	陈星智	陈星智

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.,LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR	扬州市公安局经济技术开发区分局		
工程名称 PROJECT	扬州市公安局经济技术开发区分局 八里派出所业务用房新建项目		
子项 SUB ITEM			
专业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段	施工图

图名 TITLE 绿化平面布置图

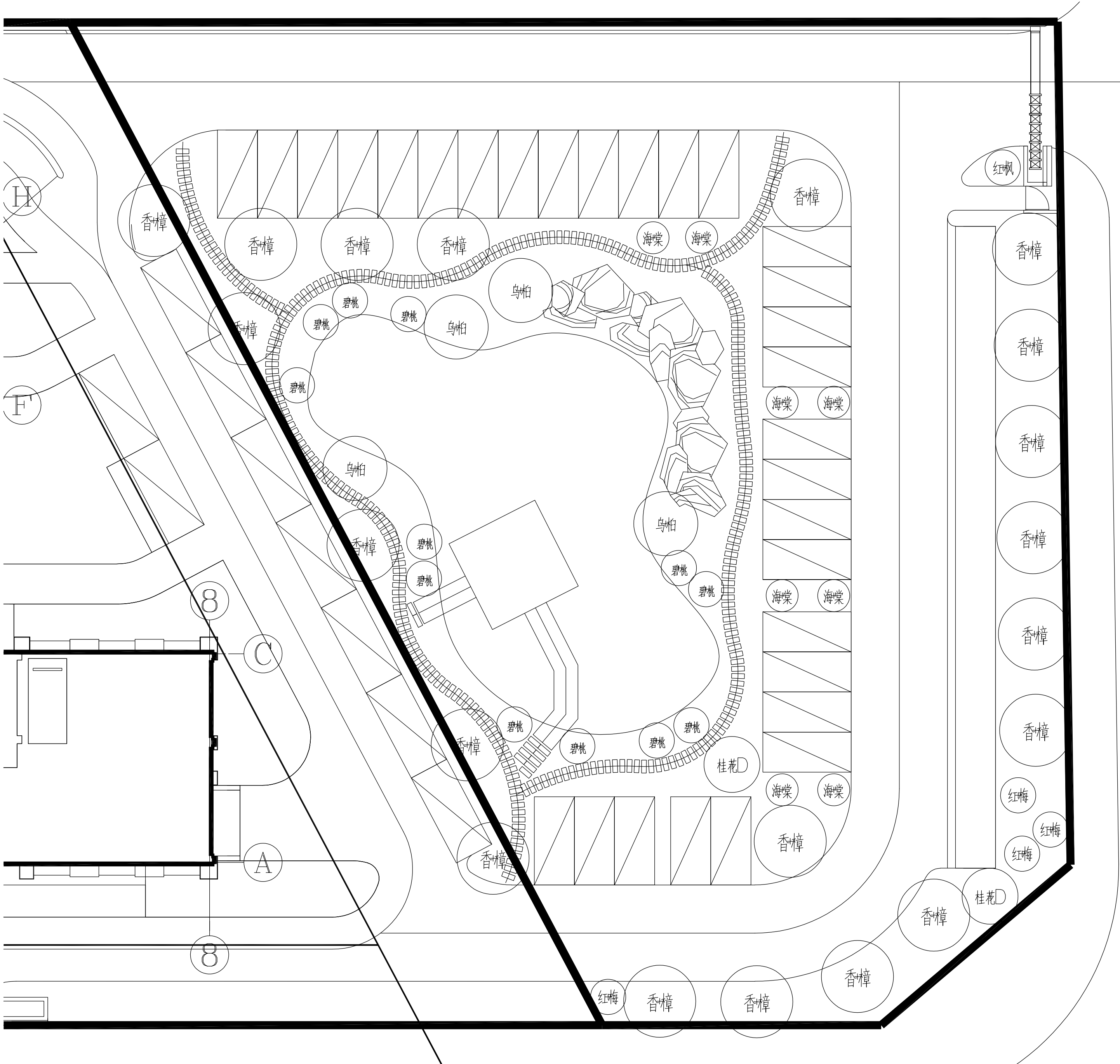
工程号 PRO NO. 图号 DRAWING NO.

版本号 VERSION A LS-01

日期 DATE 2024. 08

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计
CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF	李小刚	李小明
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨大龙	杨大龙
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	杨大龙	杨大龙
审核 VERIFIED BY	李小刚	李小明
校对 CHECKED BY	吴旭	吴旭
设计 DESIGNED BY	陈星智	陈星智
绘图 DRAWN BY	陈星智	陈星智

会签 CONFIRMED BY			
总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&E INSTITUTE CO.,LTD.

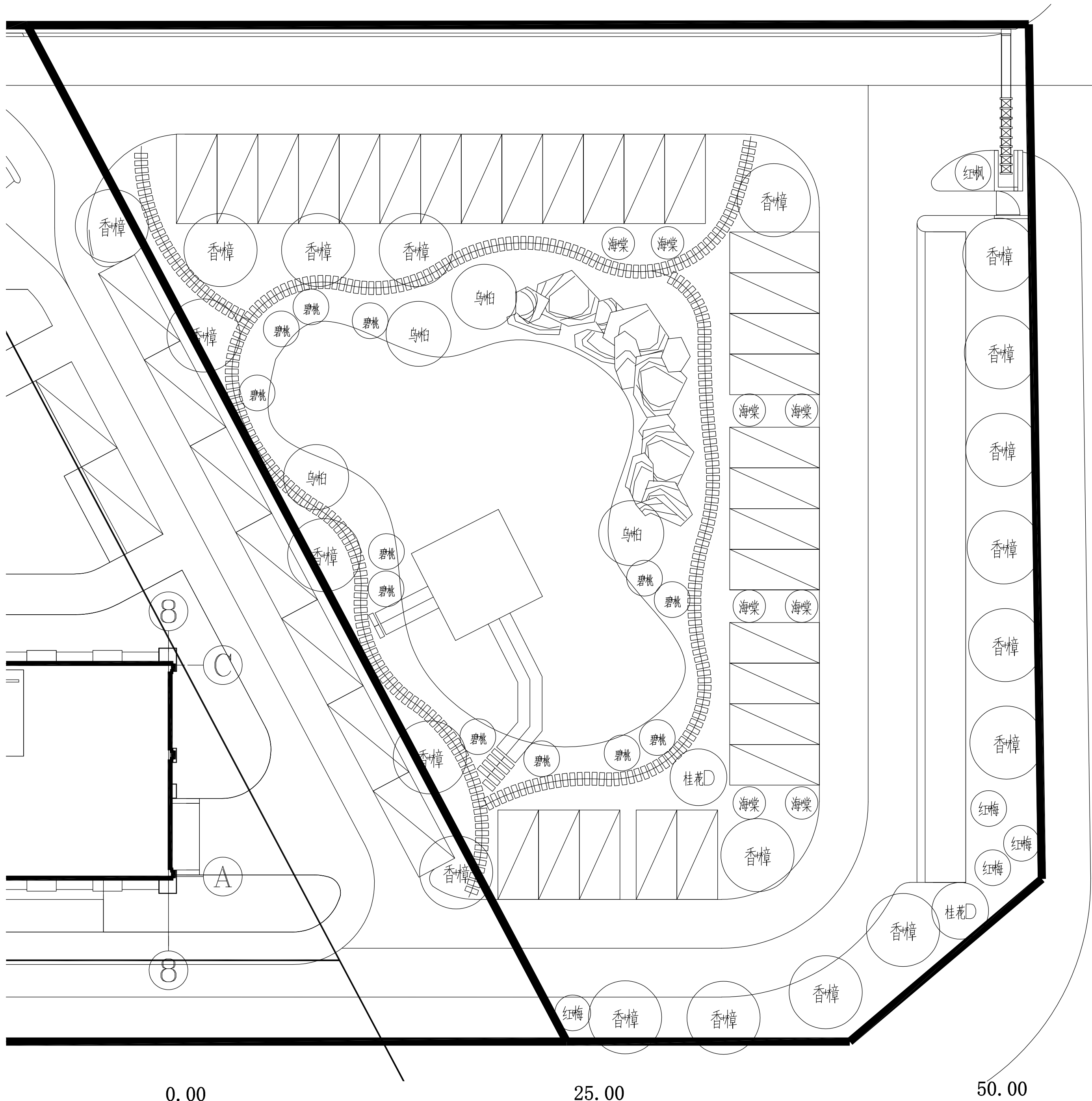
证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR	扬州市公安局经济技术开发区分局		
工程名称 PROJECT	扬州市公安局经济技术开发区分局 八里派出所业务用房新建项目		
子项 SUB ITEM			
专业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段	施工图

图名 TITLE	上木平面布置图		
工程号 PRO NO.		图号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION	A		LS-02
日期 DATE	2024. 08		

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计
CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF	李小刚	李小明
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨大龙	杨大龙
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	杨大龙	杨大龙
审核 VERIFIED BY	李小刚	李小明
校对 CHECKED BY	吴旭	吴旭
设计 DESIGNED BY	陈星智	陈星智
绘图 DRAWN BY	陈星智	陈星智

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&E INSTITUTE CO.,LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR	扬州市公安局经济技术开发区分局		
工程名称 PROJECT	扬州市公安局经济技术开发区分局 八里派出所业务用房新建项目		
子项 SUB ITEM			
专业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段	施工图

图名 TITLE 上木网格放线图

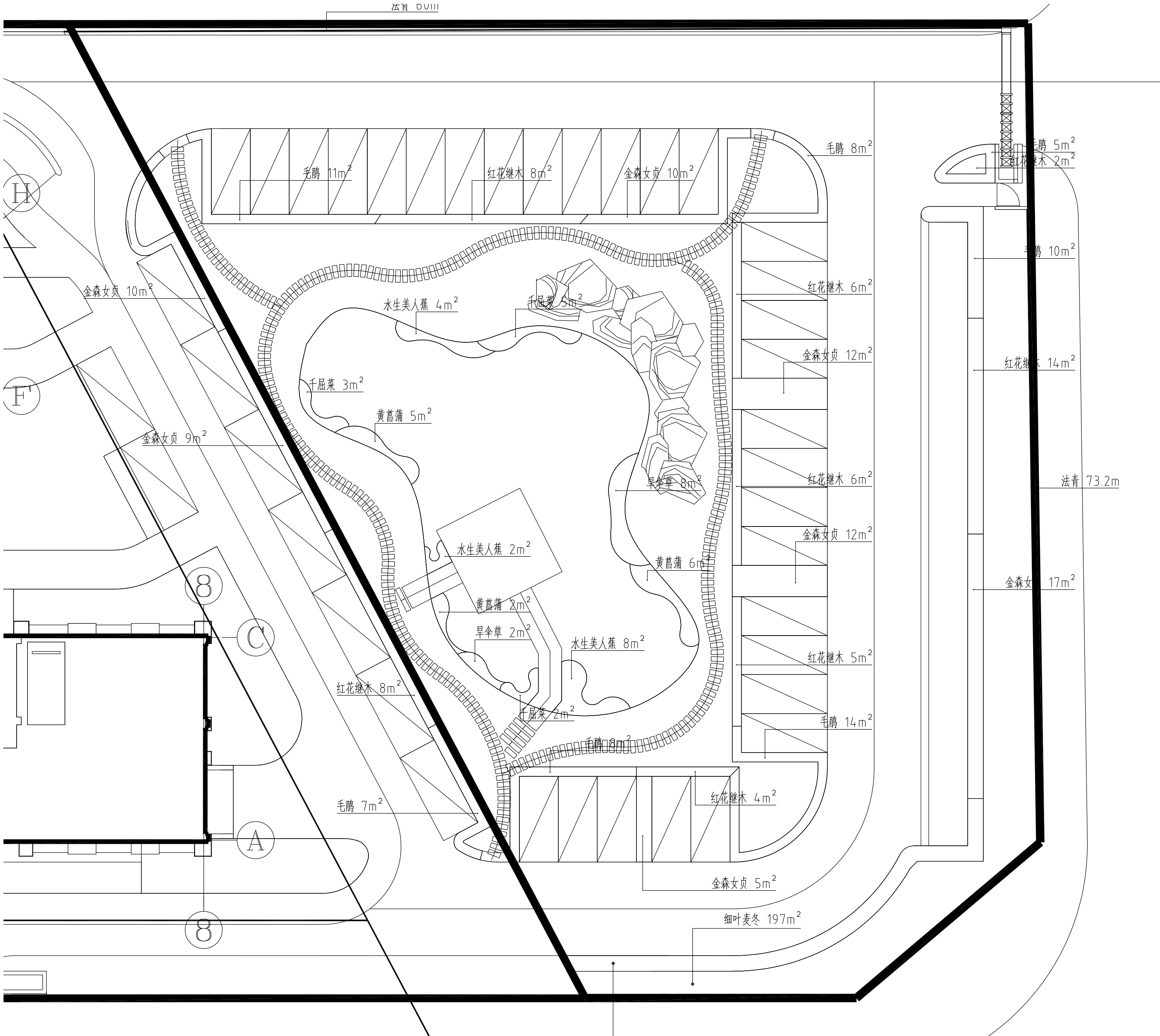
工程号 PRO NO. 图号 DRAWING NO.

版本号 VERSION A LS-03

日期 DATE 2024. 08

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计
CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF	李小刚	李小明
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨大龙	杨大龙
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	杨大龙	杨大龙
审核 VERIFIED BY	李小刚	李小明
校对 CHECKED BY	吴旭	吴旭
设计 DESIGNED BY	陈星智	陈星智
绘图 DRAWN BY	陈星智	陈星智

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&E INSTITUTE CO.,LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR	扬州市公安局经济技术开发区分局		
工程名称 PROJECT	扬州市公安局经济技术开发区分局 八里派出所业务用房新建项目		
子项 SUB ITEM			
专业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段	施工图

图名 TITLE 下木平面布置图

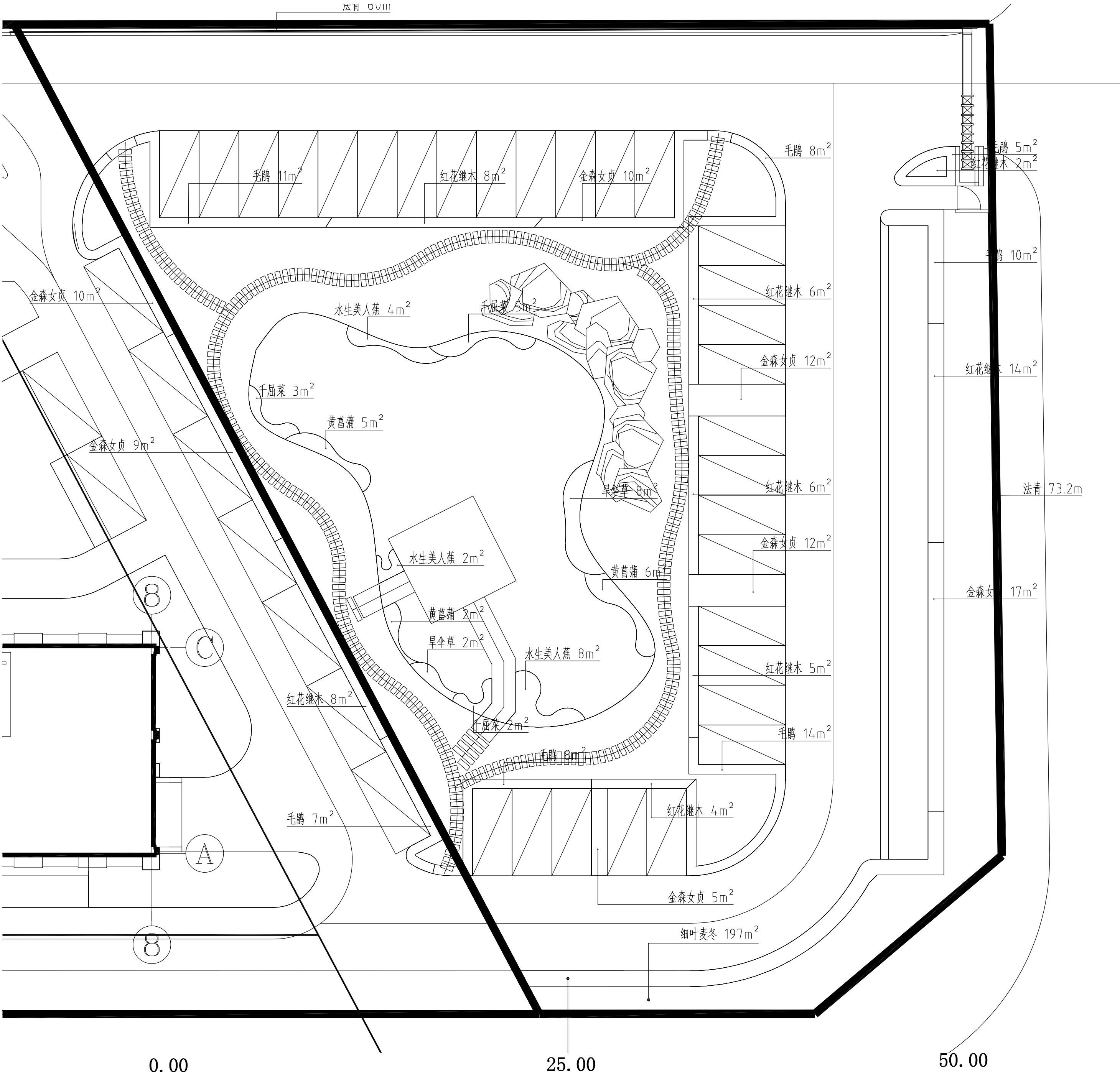
工程号 PRO NO. 图号 DRAWING NO.

版本号 VERSION A LS-04

日期 DATE 2024. 08

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计
CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED		
技术总负责人 TECHNICAL CHIEF	李小刚	李小明
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨大龙	杨大龙
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	杨大龙	杨大龙
审核 VERIFIED BY	李小刚	李小明
校对 CHECKED BY	吴旭	吴旭
设计 DESIGNED BY	陈星智	陈星智
绘图 DRAWN BY	陈星智	陈星智

会签 CONFIRMED BY			
总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&E INSTITUTE CO., LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR	扬州市公安局经济技术开发区分局		
工程名称 PROJECT	扬州市公安局经济技术开发区分局 八里派出所业务用房新建项目		
子项 SUB ITEM			
专业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段	施工图

图名 TITLE	下木网格放线图		
工程号 PRO NO.		图号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION	A		LS-05
日期 DATE	2024. 08		

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计
CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF	李小刚	李小明
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨大龙	杨大龙
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	杨大龙	杨大龙
审核 VERIFIED BY	李小刚	李小明
校对 CHECKED BY	吴旭	吴旭
设计 DESIGNED BY	陈星智	陈星智
绘图 DRAWN BY	陈星智	陈星智

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

江苏中珩 建筑设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.,LTD.			
证书号		LICENSE NO.	A232017009
建设单位 ERECTOR	扬州市公安局经济技术开发区分局		
工程名称 PROJECT	扬州市公安局经济技术开发区分局 八里派出所业务用房新建项目		
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段	施工图
图 名 TITLE	苗木表		
工程号 PRO NO.			图 号 DRAWING NO.
版本号 VERSION	A		LS-06
日 期 DATE	2024. 08		

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸(地)径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
1		乌桕	15	550-650	350-400	4	株	精品苗，分支点>2.2米，树形优美，保留全冠
2		香樟	15	500-600	350-400	20	株	精品苗，分支点>2.2米，树形优美，保留全冠
3		丛生金桂		300-350	250-300	2	株	精品苗，丛生，分支点低于30cm，树形优美，保留全冠
4		碧桃	d7	200-250	150-200	12	株	精品苗，分支点>0.5米，树形优美，保留全冠
5		红枫	d7	200-250	150-200	1	株	精品苗，分支点>0.5米，树形优美，保留全冠
6		红梅	d7	200-250	150-200	4	株	精品苗，分支点>0.5米，树形优美，保留全冠
7		垂丝海棠	d7	150-200	150-200	8	株	精品苗，分支点>0.5米，树形优美，保留全冠
8		土方量				1995	m3	种植土，现状存在64公分高差，清运量需要土方填平，河道挖方约120m3用于场地内部运用，具体土方产生量以现场实际发生量为准
9		土方外运				1395	m3	现状淤泥清理外运，暂按50cm清理，具体清理产生量以实际发生量为准
10		湖石				65	吨	精品湖石，堆砌假山及河道驳岸点缀

灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格		面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)			
1		毛鹃	35-40		96	m ²	64株/m2
2		红花继木	35-40		53	m ²	64株/m2
3		金森女贞	35-40		75	m ²	64株/m2
4		细叶麦冬			197	m ²	3-5芽头/塘，49塘/m2
5		水生美人蕉			14	m ²	3-5芽头/塘，9塘/m2
6		千屈菜			10	m ²	49株/m2
7		旱伞草	50-60		10	m ²	20-30芽头/丛，3丛/m2
8		黄菖蒲	30-40		13	m ²	49株/m2
9		法青	180		133	m	双排种植，单排6株/m共计12株/m
10		草坪			253	m ²	果岭草草皮卷满铺