

仙湖植物园核心景区场地恢复整治工程

项目编号:BL2019066

设计单位:  深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

2019年04月

园施

一. 总则

1. 设计依据

- 1) 建设单位提出的设计任务书(或委托书)。
- 2) 甲方确认的设计方案。
- 3) 甲方 建筑设计公司提供的建筑图、总图。
- 4) 甲方 提供的地质勘察报告。
- 5) 甲方 提供的园区内地形图。
- 6) 国家现行规范、规定与标准。

《公园设计规范》GB51192-2016

《城市绿地设计规范》GB50420-2007

《无障碍设计规范》GB50763-2012

《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ75-97

《城乡建设用地竖向规划规范》CJJ83-2016

《建筑场地园林景观深度及图样》06SJ805

《风景园林图例图示标准》CJJ/T67-2015

《城市居住区规划设计规范》2016年版GB50180-93

其他国家相关规范和行业标准

2. 设计范围

本设计为仙湖植物园核心区场地恢复整治工程,项目位于仙湖植物园,设计总面积35000m²

3. 本工程采用甲方提供的深圳独立坐标系及56黄海高程系,红线标高及景观部分定位详见分区放大图。本图中所指标高均为完成面标高(或尺寸)。
4. 本工程图纸所注尺寸除总平面及标高以米为单位外,其余均以毫米为单位。
5. 本图须与总图、绿化、建筑、结构、给排水、电气、通风、动力、燃气等有关专业图纸同时配合施工。预先做好施工组织设计,在时间和空间上应有足够的计划安排。
6. 所有材料须有国家或部、省、市认可的产品合格证,替代品必须得到有关部门批准方可使用。
7. 施工应按设计图施工,如有改变,需征得设计单位及有关部门批准。
8. 所有外装饰材料色彩需先做小样,经甲方及设计单位认可方可大面积施工,凡铺贴在水泥砂浆面上的石材的6个面均应涂刷“石材处理剂”一道(市场成品)以防泛浆,污染石材面。
9. 地下管线应在绿化施工前铺设,功率在100w以上的灯具离植物的距离应大于一米。
10. 严禁施工现场拌制混凝土、砂浆,必须按规定使用预拌混凝土、砂浆,砼工程不能使用海砂。地面铺装所使用的干硬性水泥砂浆使用低碱水泥或添加抗碱剂(具体掺和比例按产品使用要求)
11. 未详尽处施工应按国家及本地区现行有关施工规范进行施工。
12. 绿化种植按种植说明进行施工。
13. 防洪:
处于山区地形的地段,周围首先应设排洪渠道。截洪沟的断面应根据地形的汇水面积与当地最大暴雨量计算公式的计算值而定。确保本地块安全渡汛(详见施工图设计)。

二. 施工要求

1. 基层做法:

- 1) 所有的基础均应置于老土层以下。地下水位较高的路段以及其他过分潮湿的路段不宜直接铺筑灰土基层。否则应在其下设置隔水垫层,防止水分侵入土基层。
- 2) 广场、道路、人行道在铺装面层以下的基层施工:
土基压实密度不应小于90%(重击实体标准),回弹模量不应小于20Mpa。其上基层压实密度不应小于93%(重击实体标准),回弹模量不应小于80Mpa。
基层料南方常用二灰基料,为石灰、粉煤灰、碎石,一般配比为10:20:70,或8:12:80。以及6%的水泥石粉渣。

2. 砖、石及混凝土施工

本项目使用的烧结砖(陶砖)铺面砖采用MU30砖,其他除注明者以外砖砌体用MU10砖、M7.5水泥砂浆,不得使用普通实心粘土砖。可选用混凝土砌块、各类烧结空心,实心砌块,各类蒸压空心,实心砌块。用于基础及承重的砌块不得使用轻质混凝土砌块。替代粘土实心砖的承重砌块宜选用烧结空心砌块。

3. 各类金属件

- 1) 材料:圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板采用Q235B钢,钢筋采用HPB300级钢、HRB335级钢和HRB400级钢,不锈钢应符合国家有关标准,钢和不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条。
- 2) 焊接及焊接材料应符合《钢结构焊接规范》(GB50661-2011)的有关技术要求。焊条:E43系列用于焊接HPB300钢筋、Q235B钢板型钢;E50系列用于焊接HRB335级钢;E55系列用于焊接HRB400热轧钢筋。不同材质时,焊条应与低强度等级材质匹配,焊缝应满焊并保持焊缝均匀,不得有裂缝、过烧现象,外露处应锉平、磨光。焊缝高度等于相连较薄的钢板厚度,焊缝长度见各大样。安装后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷。
- 3) 各金属构件表面应光滑、平直、无毛刺、无锈迹、无油污及附着在构件表面的杂物。
- 4) 钢板制作的装饰件应保持边角整齐,切割部位须挫平磨光,不得留有切割痕迹和毛刺。
- 5) 各种机加工件,要求尺寸精确表面光洁。
- 6) 钢构件表面装饰及防腐处理:

A) 油漆

各种钢构件在油漆前应进行彻底的除锈处理。

对室外各构件的油漆做法,除图纸中另有注明者外,均按地上建筑做法说明中的做法。

- (a) 金属构件:铁刷除锈,磨去毛刺,湿布擦净,涂硝基底漆一遍。刮5p腻子一遍。填补麻点、凹痕、划痕、砂纸磨平。喷硝基处用色漆数遍至颜色均匀,膜面平整,水砂纸打磨、喷亚光硝基外用清漆(Q n11型)罩面,颜色另定。
- (b) 木材:喷清油两遍,第一遍采用生油(未炼制、未加催化剂的干性油);待油已完全渗入木材而尚未完全固化前,喷第二遍清油(Y oo-1型),待其干燥后,用砂纸顺木纹方向磨除表面漆膜即将。
注意:所有油料需经脱色处理,颜色为淡色透明。

B) 预埋铁件应进行防锈处理。外露钢材宜采用热镀锌处理。

4. 常用木材防腐、防虫、防白蚁及防火处理:(择优顺序1至2至3排列)

所有木构件建议用进口优质落叶松,最好用进口成品防腐木材。

- 1) 铜铬合剂(水溶性)常温浸渍或加压浸注。处理温度不宜超过76℃。无臭味,木材处理后呈绿褐色。不影响油漆工序,遇水不易流失,按12kg/m³干剂配制。配合比(%)为硫酸铜5.6、重铬酸钠(或重铬酸钾)8.65、醋酸0.25、水85.5。
- 2) 仅用于埋入地下部分的木材。强化防腐油(油类)适用于南方腐朽及白蚁严重地区。有臭味,呈黑色,涂后不能再刷油漆。遇水不会流失,药效持久。配合比(%) :混合防腐油(或葱油)94,五氯酚5,狄氏剂(或林丹,氯丹),涂刷方法按0.5~0.6kg/m²。
- 3) 也可以用水溶性氰化钠、硼铬合剂,氰钾铬合剂,油溶性的林丹,五氯酚合剂,油类的混合防腐油;浆膏类的沥青浆等处理。应视当地实况,防白蚁,日照,温湿程度用常温浸渍,热或冷槽浸渍以及加压浸渍等方法处理。并根据厂方规定的剂量配制。

5. 防护

- 1) 防滑:凡是光滑的地面材料(如:玻璃、卵石铺装)坡度必须小于0.5%。
- 2) 人流密集的场所台阶高度超过0.60m且侧面临空时,应有防护设施,护栏应结实,牢固,竖向力和顶部能承受大于1.0KN/m的侧向推力。
- 3) 桥面、栈道边缘是悬空的部位,为防止物品滚入和拐杖滑入,边缘应有高起至少50mm的挡边。
- 4) 亭、廊、花架、咖啡厅等供游人坐憩之处,不采用粗糙饰面材料,也不采用易刮伤肌肤和衣物的构造。
- 5) 任何有人活动的场所,在高度2米以下范围不得有尖锐的构筑物、石材、金属饰品等。应做成钝角或园角,以防伤人。
- 6) 凡有儿童入场所的栏杆必须采用防止儿童攀登的构造:竖向杆件净距不应大于0.11m,横向杆件顶部扶手应向内突出使攀爬儿童重心不易翻出外沿。
- 7) 硬地人工水体的近岸(如:水池、湖边、溪流等)如未设栏杆,近2米的水深不大于0.7m;园桥、汀步附近2m范围内水深不大于0.5m。图上凡未表示的,施工时必须以砂石填高至此规定值为止。

6. 防潮、防水

- 1) 凡用砖砌体砌筑的地面构筑物,墙身应设防潮层。
防潮层做法:20厚1:2.5水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂,或者5厚聚合物水泥砂浆。
墙身防潮层设置位置:水平方向设于地面下-0.05m处,垂直方向为有高差土层靠土层一侧的墙面。
- 2) 为了防积水,室外所有的广场、道路、构筑物顶面、座椅面、围墙顶、饰物品等应有斜面以便排水。其坡度为:排水路径越长,坡度应越小。反之坡度应越大。在其排水下口做有组织的排水或无组织的散水排放。

一般无组织排水指量小的,可以直接排入种植大地。量大的应设计排水口,管道排出。有绿化的地下室顶板、屋顶花园等。板顶最终保护层必须有1~3%的排水坡,坡向排水口或地下室外侧大地。

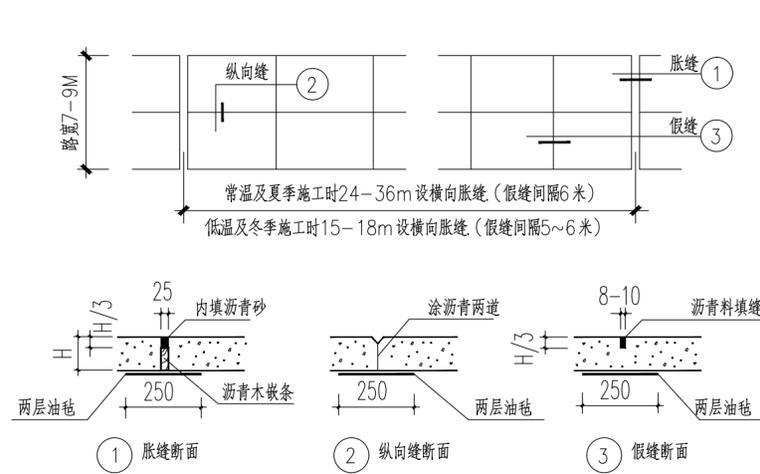
3) 广场排水坡度0.3%~0.5%。道路排水6米以上宽为双面排水,6米以下为单面排水,2.5米以下可单向直接排入绿地。

4) 所有的防水材料以迎水面作为第一道防水层设置。其底面做好水泥砂浆找平层,其顶面做好水泥砂浆保护层。防水材料必须经国家省、部委有关机构认证,应有明确标志、说明书、合格证,经检测机构复检合格后方可使用,质检部门才可验收。严禁在工程中使用不合格材料,多种不同类型的防水材料在复合使用,配合使用时应注意相容性,不得相互腐蚀,相互破坏,起不良物理作用和化学作用。

5) 地下室顶板,建筑屋面等已做防水层的顶板上严禁再打膨胀螺栓,导致破坏防水层。

7. 变形缝设置

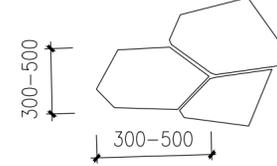
1) 净的混凝土路面(当路面宽度<7米时不设纵向缝)平面如下:



2) 铺装的广场、道路、人行道基层处理:

- a) 设计用松散材料碾压而成的基层(如:三七灰土,石粉渣,级配砂等)不必设缝。
- b) 为承受较大负荷用刚性的混凝土做基层,应设变形缝。纵横双向不大于12米,缝宽20毫米,内填沥青砂或经沥青处理的松木条。
- 3) 铺装面层如用石材,每块石材间冬季施工时留2毫米缝,夏季施工时留1毫米缝。缝内扫粗砂。

地面不规则石材铺装,除特殊标注外,缝宽均为10-15mm,并勾凹平缝,不规则石材周边须用手工整石板敲裂并使边缘自然,石材尺寸及勾缝方式如下图所示:



8. 铺装设计范围内的管井在做铺装并盖时,(有车行的井盖应特别加强)井盖中面层石材拼接应在现场切割,与周边铺装接缝对齐。石材在边界处凡是出现细小石材都需要整合,原则为:凡是面积少于整板1/3的均需与横向一侧的石材整合成整板,中间切假缝。

9. 围墙(或其他构筑物)长度超过50米时应设变形缝:设双柱,缝宽30,内填沥青木丝板,两端沥青胶泥封堵。

10. 粘结石洗石地面做法中需强调的待结合层水泥砂浆凝固到一定程度(24小时后),用刷子将表面刷光,再用水冲刷,直至砾石均露明,而水泥砂浆不外露。

11. 人工湖、驳岸、池塘、溪流、跌水等水景做法:

视当地水文资料设计防渗或不防渗池底。但无论何种做法都必须做十分坚固的驳岸。驳岸要有防渗漏设施。一般驳岸剖面缓于45°的可视为比较安全,仅设一般防渗层即可。驳岸坡度陡于45°应做混凝土或钢筋混凝土护岸并设防水层。

12. 透水砼面层的路面、地面,验收要求指标:

- 1)、28天弯拉强度ff≥3.0MPa,且不小于设计要求;
- 2)、连续空隙率Qk≥15%;
- 3)、透水系数k≥1mm/s。

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签 COORDINATION		
专 业 SPECIALITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
总 图 MASTER PLAN		
园 林 LANDSCAPE		
种 植 PLANT		
建 筑 ARCHI.		
结 构 STRUCT.		
给 排 水 PLUMBING		
电 气 ELEC.		
暖 通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	硬质景观设计总说明(一)		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-01



图纸未加盖本司证章者无效

三、园林绿化种植土质量要求

1、种植区域的回填种植土必须符合CJJ/T 82-2012要求《园林绿化工程施工及验收规范》：

1) 种植土土层厚度应符合下表的数值，且无大面积不透水层：

项次	项目	植被类型	土层厚度 (cm)	
1	一般栽植	乔木	胸径≥20cm	≥180
			胸径<20cm	≥150 (深根) ≥100 (浅根)
		灌木	大、中灌木、大藤本	≥90
			小灌木、宿根花卉、小藤本	≥40
		棕榈类		≥90
		竹类	大径	≥80
			中、小径	≥50
草坪、花卉、草本地被		≥30		
2	设施顶面绿化	乔木	≥80	
		灌木	≥45	
		草坪、花卉、草本地被	≥15	

2) 种植土应采用疏松的壤土或沙壤土，不得使用带有建筑垃圾或未风化的山岩土，废弃物污染程度不致影响植物的正常生长；

3) 种植土的酸碱度PH值5~7；

4) 种植土的物理性质应符合下表的规定：

种植土的物理性质			
序号	指标	土层深度范围 (cm)	
		0~30	30~110
1	质量密度 (g/cm ³)	1.17~1.45	1.17~1.45
2	总孔隙度 (%)	>45	45~52
3	非毛管孔隙度 (%)	>10	10~20

2、各地的园林项目，其种植土的技术指标还应满足当地的地方标准。如深圳市的项目，种植回填土的技术指标还应符合深圳市农业地方标准DB440300/T34-2008《园林绿化种植土质量》的相关要求：

1) 种植土必须满足园林植物生长所需的水、肥、气、热等肥力条件。

2) 对有建筑垃圾混入、盐碱化、有害物质超标的土壤应采取客土、改良等措施。

3) 对土壤质地过粘、过砂等不符合植物生长要求的种植土，要求在土壤改良后方可种植

4) 种植土壤深度与颗粒直径的允许偏差和检验方法应符合DB440300/T29-2006中第6.1条要求。

5) 种植前土壤处理应达到DB440300/T8-1999中第4.1、5.1、6.2条要求；种植土最低厚度要求应符合CJJ/T 82-2012要求，

6) 理化指标要求

a. 草坪土

草坪土质量主要理化指标见下表

草坪土质量要求										
项目	有机质 (g/kg)	全氮 (g/kg)	全磷 (g/kg)	全钾 (g/kg)	有效磷 (mg/kg)	pH值	EC值 (ms/cm)	容重 (g/cm ³)	总孔隙度 (%)	
指标	一级	≥20	≥1.0	≥0.6	≥15	≥14	5.0~7.5	≤1.3	≤1.3	≥45
	二级	≥15	≥0.8	≥0.4	≥12	≥9			≤1.4	≥40

注：本项目回填种植土均需满足《草坪土质量要求》相关指标要求，方可进场施工。

b. 花坛土

花坛土质量主要理化指标见下表

花坛土质量要求										
项目	有机质 (g/kg)	全氮 (g/kg)	全磷 (g/kg)	全钾 (g/kg)	有效磷 (mg/kg)	pH值	EC值 (ms/cm)	容重 (g/cm ³)	总孔隙度 (%)	
指标	一级	≥25	≥1.3	≥0.6	≥27	≥14	5.0~7.5	≤1.3	≤1.2	≥50
	二级	≥20	≥1.0	≥0.4	≥24	≥9			≤1.3	≥45

c. 树穴土

树穴土质量主要理化指标见下表

树穴土质量要求										
项目	有机质 (g/kg)	全氮 (g/kg)	全磷 (g/kg)	全钾 (g/kg)	有效磷 (mg/kg)	pH值	EC值 (ms/cm)	容重 (g/cm ³)	总孔隙度 (%)	
指标	一级	≥23	≥1.0	≥0.6	≥15	≥15	5.0~7.5	≤1.3	≤1.3	≥50
	二级	≥18	≥0.8	≥0.4	≥12	≥10			≤1.4	≥45

四、绿化养护

养护期要求：施工成活养护管理期为3个月，即从所有绿化种植施工全部完成、进行初验合格后3个月。养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图，按植物生态特性：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次和群落结构。在养护期内负责清除杂物、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，其中：

(1) 追肥：主要追施氮肥和复合肥，草地追肥多为氮肥，结合种植土实际情况施用基肥，在管养期内（工程移交前）至少按要求施追肥2次，施工时的具体用量可按施工方案依实际情况确定。

(2) 抹不定芽及保主枝：对行道树，如为截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该在设计枝下高以下将全部不定芽抹掉，在枝下高以上选3-5个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留，将其余的抹掉。其余乔灌木依造景需要去新芽，以利于形成优美树型为准。

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签		
专 业	姓 名	签 字
SPECIALITY	NAME	SIGN
总 图		
MASTER PLAN		
园 林		
LANDSCAPE		
种 植		
PLANT		
建 筑		
ARCHI.		
结 构		
STRUCT.		
给 排 水		
PLUMBING		
电 气		
ELEC.		
暖 通		
HVAC		

职 责	姓 名	签 字
RESPONSIBILITY	NAME	SIGN
审 定	王 涛	
EXAMINED		
审 核	黄明庆	
CHECKED		
项目负责	蒋华平	
PROJ. CAPTAIN		
专业负责	李 斌	
SPECIAL FIELD		
校 对	李 斌	
1st CHECKED		
设 计	王美智	
DESIGN		
绘 图	汪 佳	
DRAWING		
方案负责	蒋华平	
SCHEMATIC DESIGN		

建设单位	深圳市仙湖植物园管理处		
CLIENT			
工程名称	仙湖植物园核心区场址恢复整治工程		
PROJECT			
工程编号	BL2019066		
PROJ. NO.			
图 名	硬质景观设计总说明(二)		
TITLE			
版 次	A	比 例	图示
EDITION		SCALE	
设计阶段	施工图	日 期	2019.04
DESIGNSTAGE		DATE	
专 业	园林	图 号	YS-02
SPECIALITY		DWG. NO.	

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司

SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

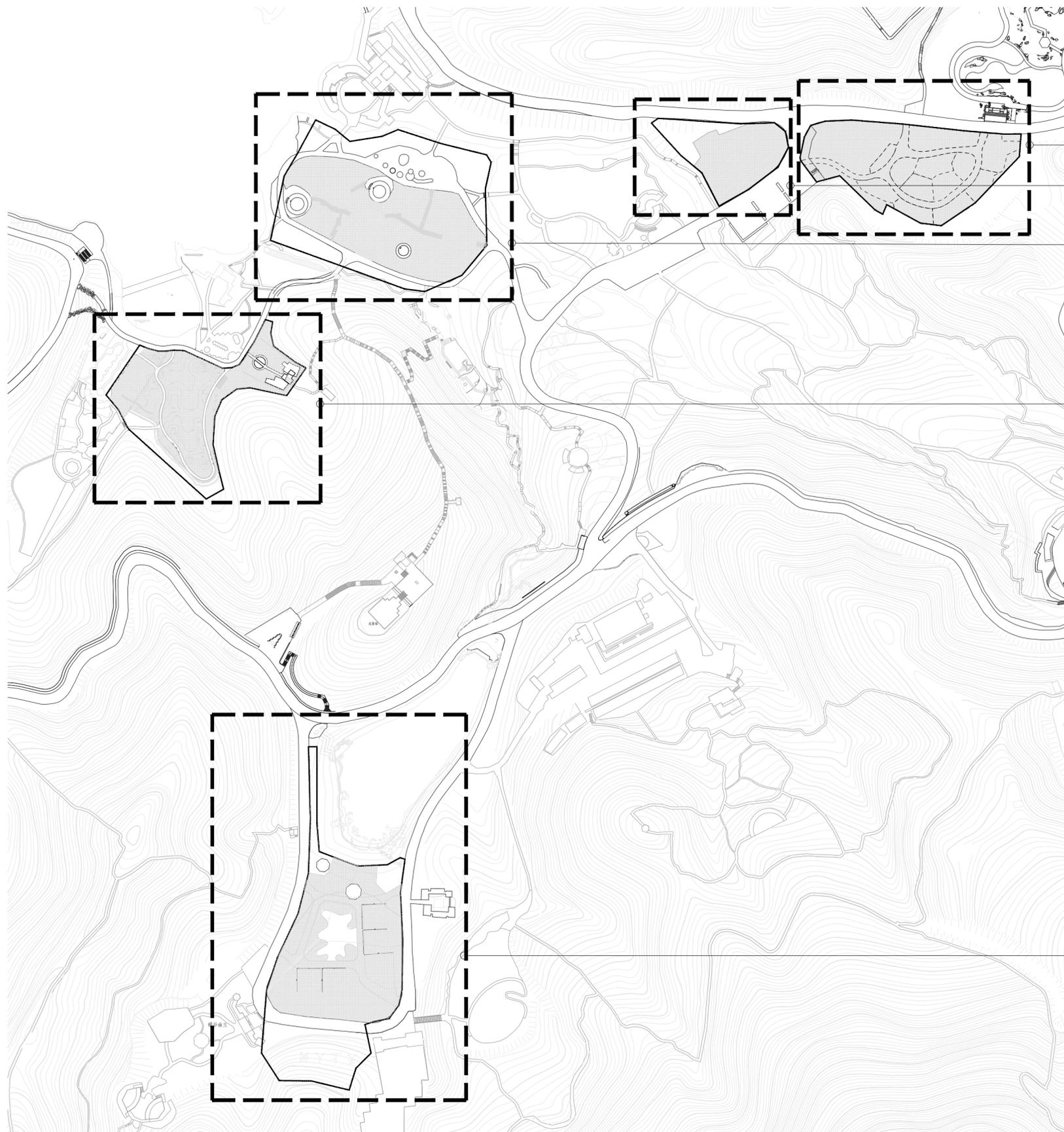
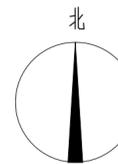
国家甲级工程设计证书号：A144015791

NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章



菩提榕草坪 1/04

竹区草坪 1/06

湖区大草坪 1/08

棕榈园大草坪 1/10

天上人间大草坪 1/12

① 仙湖植物园核心景区场地恢复整治工程总平面索引图 1:2000

会 签

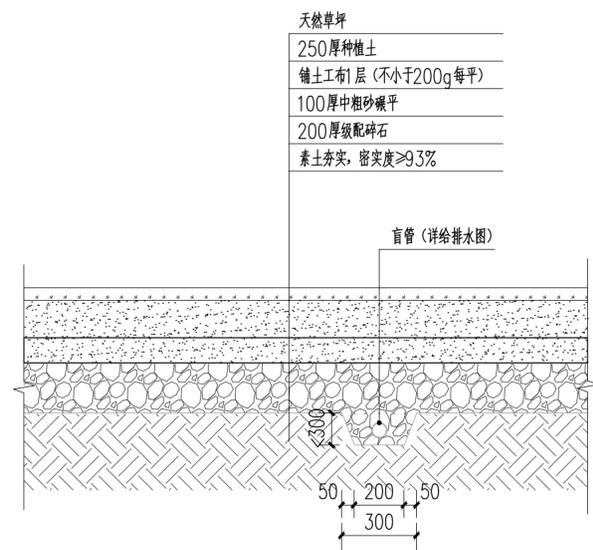
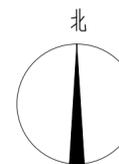
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCI.		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

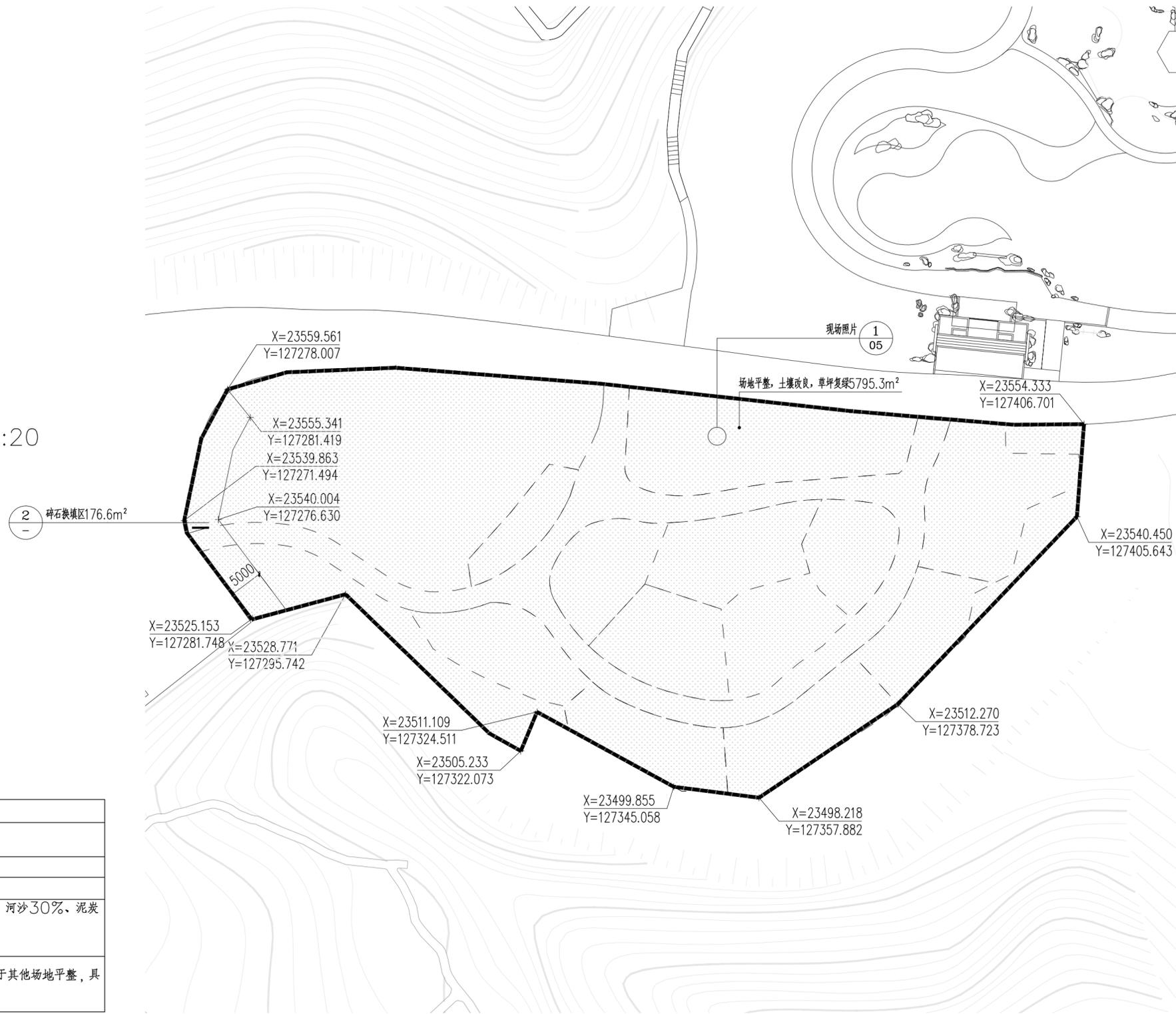
建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心景区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	仙湖植物园核心景区场地恢复整治工程 总平面索引图		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图 示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-03

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



② 滤水层做法换填区大样 1:20



① 菩提榕草坪修复平面图 1:500

菩提榕草坪修复工程量			
序号	项目	面积 (m ²)	备注
1	草坪复绿	5795.3	大叶油草复绿
2	场地平整	5795.3	修整地形0.1m厚
3	土壤改良	5795.3	土壤改良0.2m厚: 土壤40%、河沙30%、泥炭15%, 蘑菇肥15%
4	碎石换填区	176.6	碎石换填区土方不外运, 碎石可用于其他场地平整, 具体做法详本图2节点详图

会 签
COORDINATION

专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCI.		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责
RESPONSIBILITY

姓名 NAME	签字 SIGN
审定 EXAMINED	王涛
审核 CHECKED	黄明庆
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平
专业负责 SPECIAL FIELD	李斌
校对 1st CHECKED	李斌
设计 DESIGN	王美智
绘图 DRAWING	汪佳
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平

建设单位
CLIENT

深圳市仙湖植物园管理处

工程名称
PROJECT

仙湖植物园核心区场地恢复整治工程

工程编号
PROJ. NO.

BL2019066

图 名
TITLE

菩提榕草坪修复平面图

版 次
EDITION

A 比例 图示

设计阶段
DESIGNSTAGE

施工图 日期 2019.04

专 业
SPECIALITY

园林 图号 YS-04

北林苑
深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



① 修复前现场照片



② 花展期菩提榕草坪实景照片

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签 COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCI.		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

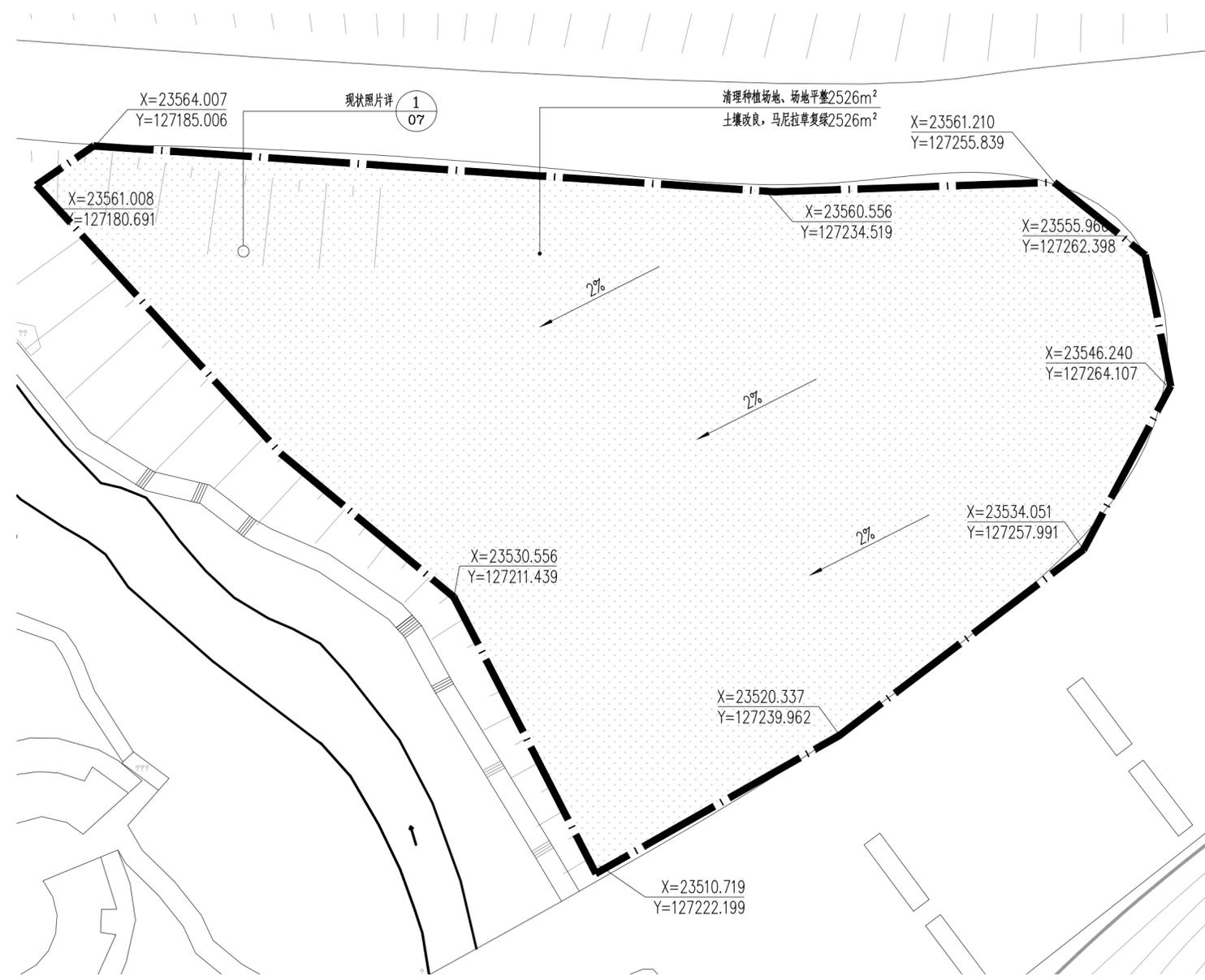
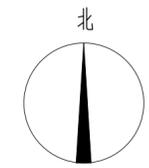
职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心景区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	菩提榕草坪修复前现状照片		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图 示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALTY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-05

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD

国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



竹区大草坪修复平面图 1:300

竹区草坪修复工程量			
序号	项目	面积 (m ²)	备注
1	草坪复绿	1887	马尼拉草复绿
2	土壤改良	1887	土壤改良0.2m厚: 土壤40%、河沙30%、泥炭15%、蔗枯肥15%
3	清理种植场地	1887	清理枯委时花及破损草坪
4	场地平整	1887	平均回填0.1m厚种植土修整地形, 总土方量共188.7立方

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签
COORDINATION

专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCT.		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责
RESPONSIBILITY

姓名 NAME	签字 SIGN
审定 EXAMINED	王涛
审核 CHECKED	黄明庆
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平
专业负责 SPECIAL FIELD	李斌
校对 1st CHECKED	李斌
设计 DESIGN	王美智
绘图 DRAWING	汪佳
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平

建设单位
CLIENT

深圳市仙湖植物园管理处

工程名称
PROJECT

仙湖植物园核心区场地恢复整治工程

工程编号
PROJ. NO.

BL2019066

图 名
TITLE

竹区大草坪修复平面图

版 次
EDITION

A 比例 图示

设计阶段
DESIGNSTAGE

施工图 日期 2019.04

专 业
SPECIALITY

园林 图号 YS-06





① 竹区大草坪现状照片一



② 竹区大草坪现状照片二



③ 竹区大草坪现状照片三



④ 竹区大草坪现状照片四

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签 COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

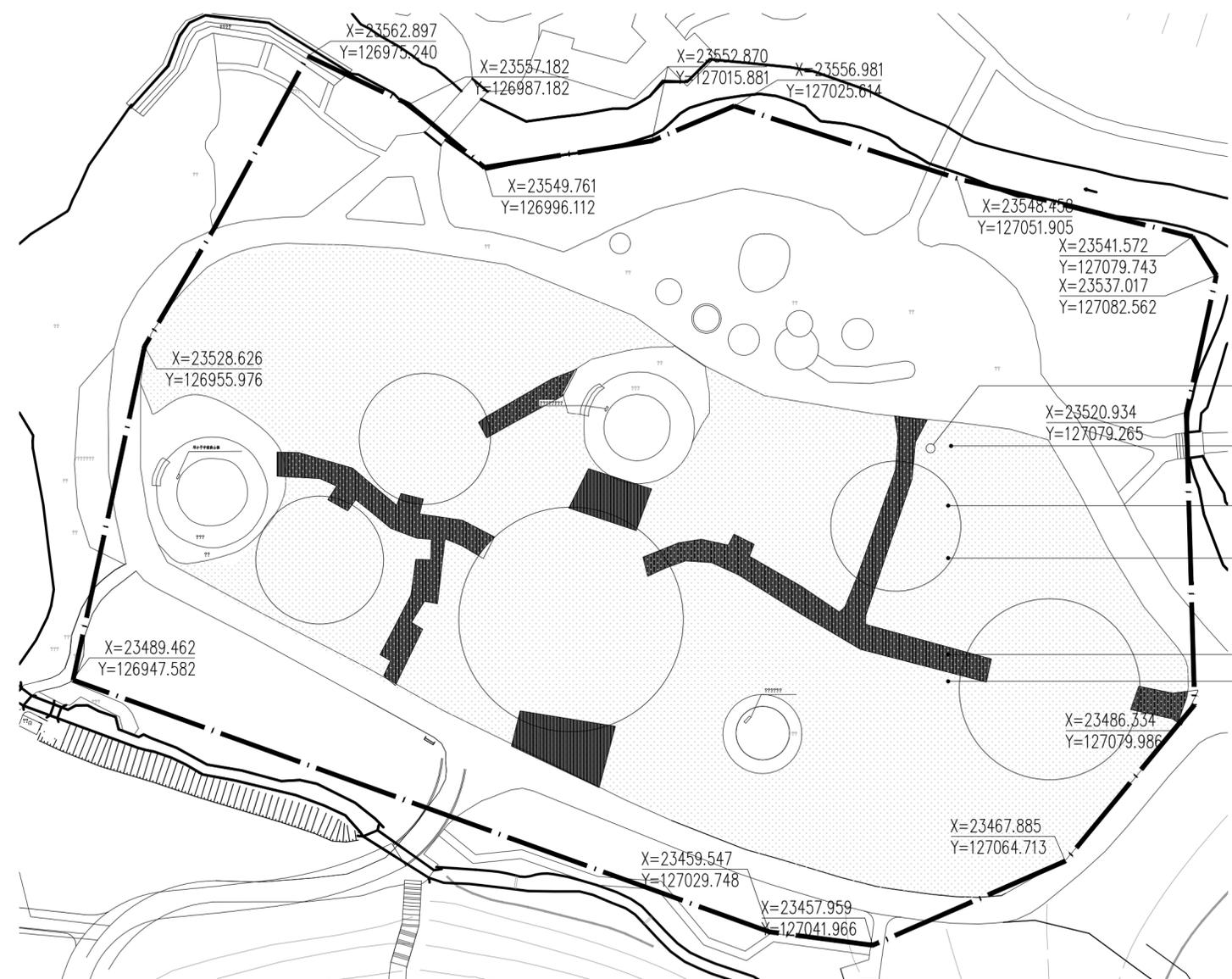
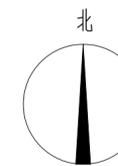
职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李斌	
校 对 1st CHECKED	李斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	竹区大草坪修复前现状照片		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-07

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BILIN LANSJAP & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD

国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



现状照片详 09

土壤改良, 复绿5397.9m²

给排水改造复绿60m²

清理种植场地、场地平整4800m²

拆除木栈道600m²

拆除钢板花池边1180m²

湖区大草坪修复工程量			
序号	项目	面积 (m ²)	备注
1	草坪复绿	5397.9	马尼拉草复绿
2	排水改造复绿	60.0	马尼拉草复绿
3	土壤改良	5397.9	土壤改良0.1m厚: 土壤40%、河沙30%、泥炭15%、腐熟肥15%
4	清理种植场地	5397.9	清理枯萎时花及破损草坪
5	场地平整	5397.9	修整地形0.1m厚
6	拆除木栈道	457.0	30mm厚防腐木-木龙骨平地面安装
7	拆除钢板花池边	1180.0	3mm厚不锈钢板

湖区大草坪修复平面图 1:500

会 签		
COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCTU		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李斌	
校 对 1st CHECKED	李斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	湖区大草坪修复平面图		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-08

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD

国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



① 湖区大草坪现状照片一



② 湖区大草坪现状照片二



③ 湖区大草坪现状照片三

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签 COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCI		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

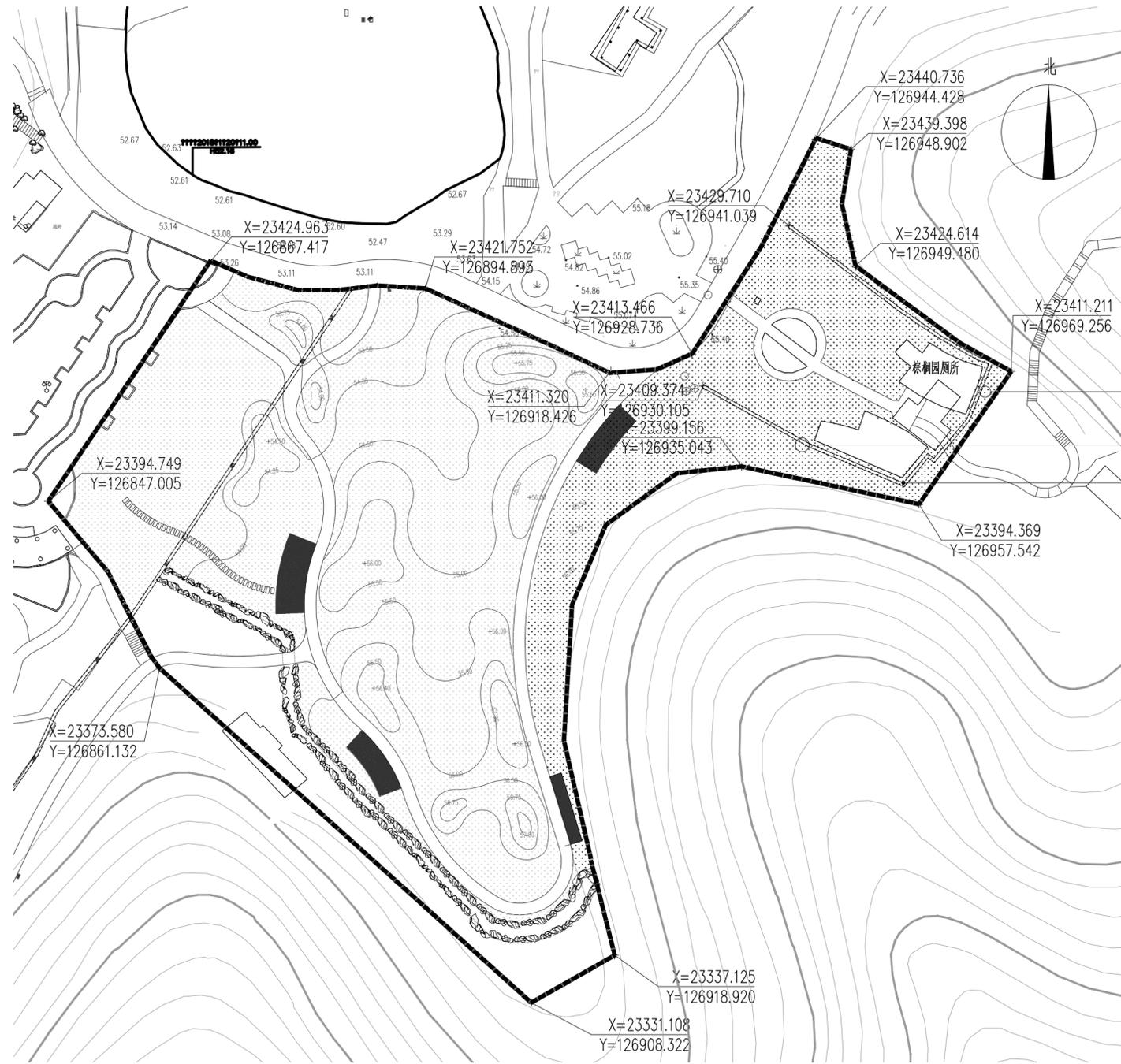
建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	湖区大草坪修复前现状照片		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图 示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-09

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司

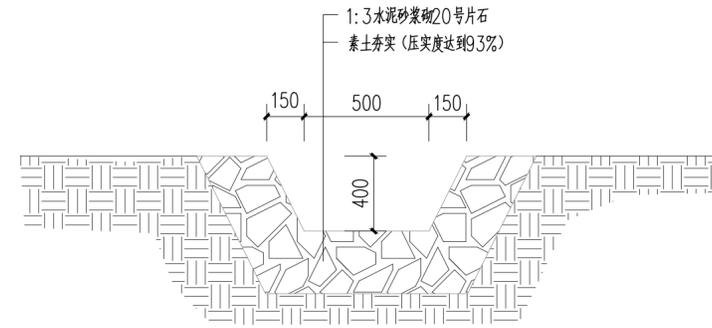
 SHENZHEN BEILINYUAN LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

 国家甲级工程设计证书号: A144015791

 NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



① 棕榈园大草坪修复平面图 1:500



② 新建排水沟断面图 1:20

注：排水沟经沉沙井排至湖体，相关图纸详给排水专业
 拆除原100m长X0.35m宽排水沟，
 原地新建排水沟，做法详本图2详图
 土壤改良，草坪复绿，场地平整3618m²，
 (深绿色部分)复绿20%草坪面积

序号	项目	面积(m ²)	备注
1	草坪复绿	3618	大叶油草复绿。
2	土壤改良	3618	土壤改良0.2m厚：土壤40%、河沙30%、泥炭15%、蘑菇肥15%
3	场地平整	3618	平均回填0.1m厚种植土修整微地形，总土方量共361.8立方。
4	拆除排水沟	100m长 X0.35m 宽	排水沟截面过小，排水不畅，拆除厕所周边排水沟。
5	新建排水沟	100m	拓宽排水沟至0.5m宽，具体做法详本图节点2。

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签		
COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCT.		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李斌	
校 对 1st CHECKED	李斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	棕榈园大草坪修复平面图		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-10

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
 SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
 国家甲级工程设计证书号：A144015791
 NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



① 棕榈园大草坪修复现状照片



② 棕榈园厕所现状照片



③ 厕所旁排水沟现状照片

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

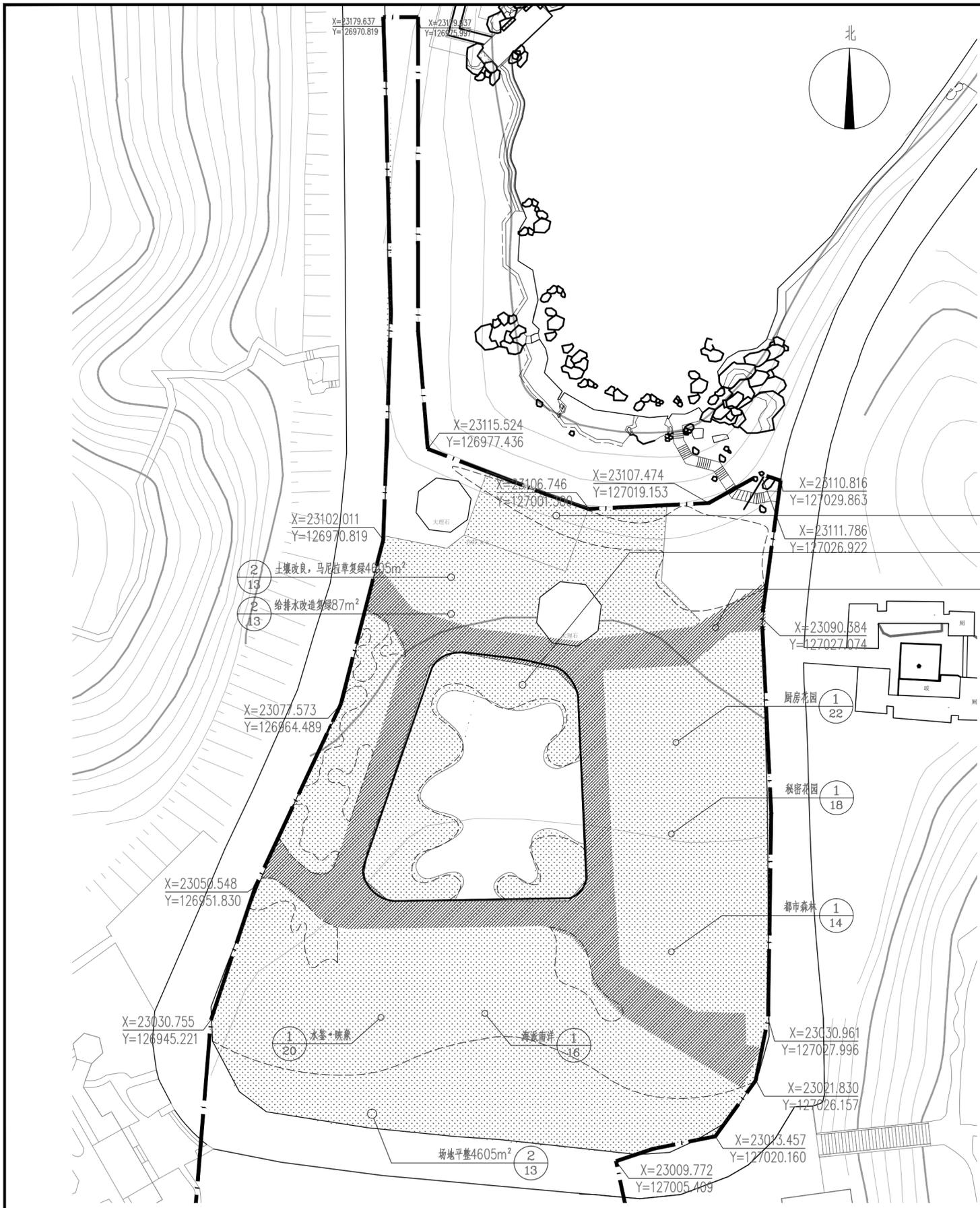
会 签 COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCI		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

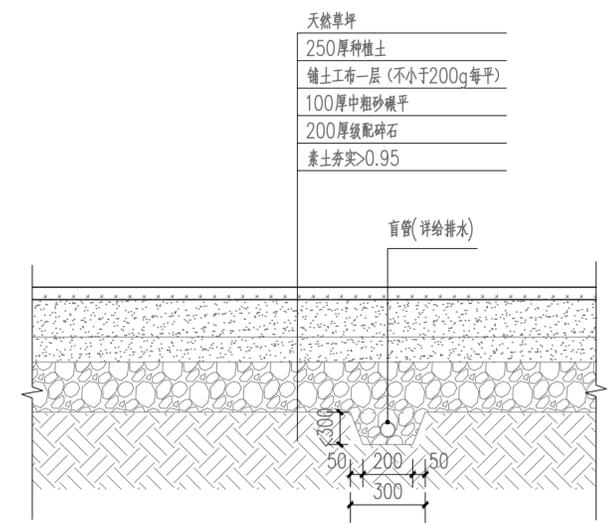
建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	棕榈园大草坪修复现状照片		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图 示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALTY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-11

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



天上人间大草坪修复平面图 1:500



② 滤水层做法换填区大样 1:20

- 碎石换填区160m² ②-1
- 清理种植场地3505m² ③-13
- 园路拆除1100m² ④-13

序号	项目	面积 (m ²)	备注
1	草坪复绿	4605	马尼拉草复绿
2	给排水改造复绿	87	马尼拉草复绿
3	场地平整	4605	修整地形0.1m厚
4	土壤改良	4605	土壤改良0.1m厚: 土壤40%、河沙30%、泥炭15%、蘑菇肥15%
5	碎石换填区	160	具体做法见本图2节点详图
6	清理种植场地	3505	清理枯萎时花及破损草坪
7	园路拆除	1100	0.1m厚树皮、0.1m厚碎石、0.07m厚植草格

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签		
COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCTU.		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st. CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心景区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	天上人间大草坪修复平面图		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图示
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-12

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



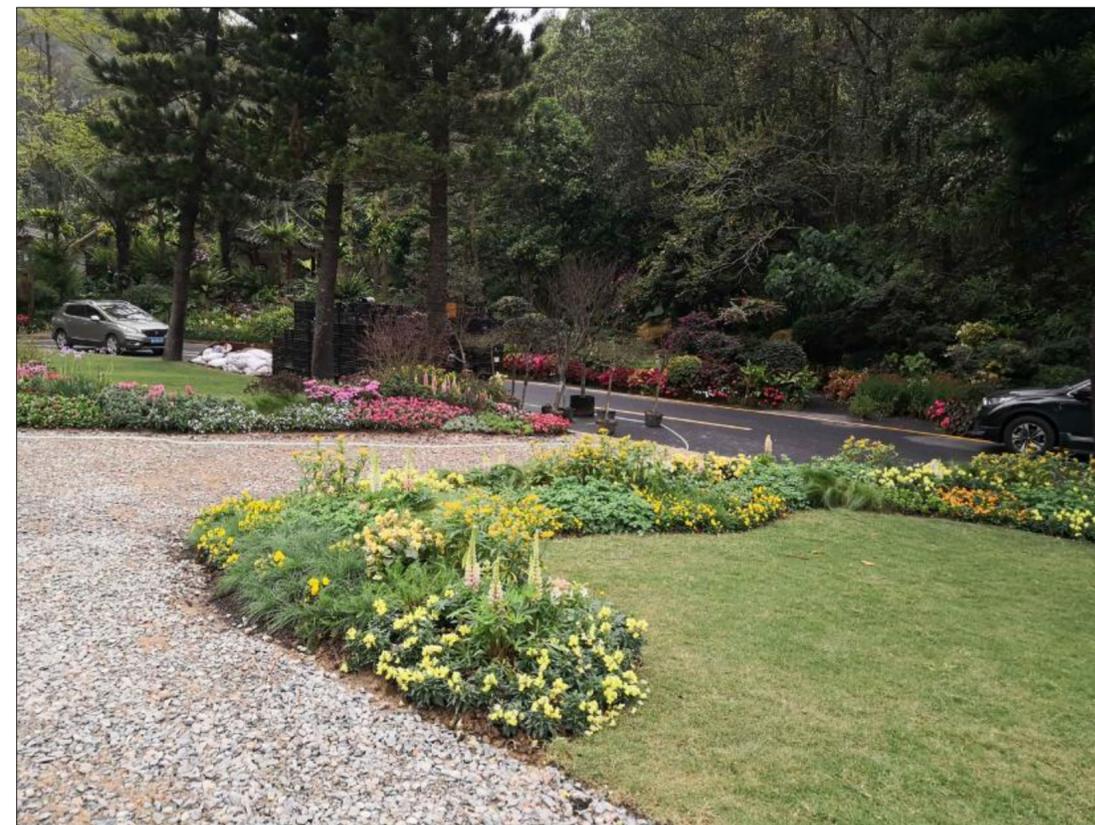
① 天上人间大草坪现状照片一



② 天上人间大草坪现状照片二



③ 天上人间大草坪现状照片三



④ 天上人间大草坪现状照片四

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签 COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCI		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心景区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	天上人间大草坪修复前现状照片		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图 示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-13

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD

国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791

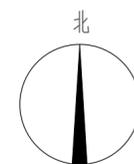
会 签		
COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCTI.		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	都市森林花展区域修复平面图		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图 示
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-14

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



拆除5mm厚钢板水池15.1平方米 ①/15

拆除构筑物面积82.7平方米 ②/15
钢结构构架(厚度为0.8mm): 6米高, 周长为42.7m; 5.5米高, 周长为57.4m; 5米高周长为26.7m; 4.5米高周长为30.5m

植被清除面积117.2平方米 ②/15

土壤改良, 复绿面积117.2平方米 ②/15

拆除0.3m厚铺装82.7平方米 ①/15

序号	项目	面积 (m ²)	备注
1	复绿	300	马尼拉草复绿
2	拆除铺装	82.7	0.3m厚混凝土铺装60平 + 0.1m厚碎石22.7平
3	植物清除	117.2	
4	土壤改良	300	土壤改良0.1m厚: 土壤40%、河沙30%、泥炭15%、蘑菇肥15%
5	拆除构筑物	85	钢结构构架(厚度为0.8mm): 6米高, 周长为42.7m; 5.5米高, 周长为57.4m; 5米高周长为26.7m; 4.5米高周长为30.5m
6	钢板水池	15.1	5mm厚钢板15.1平方

① 都市森林修复平面图 1:50

备注: 拆除花展设施包括小品, 铺装等后, 平整场地, 土壤改良, 草坪复绿。具体单项详本图附表。

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签

专 业 SPECIALITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
总 图 MASTER PLAN		
园 林 LANDSCAPE		
种 植 PLANT		
建 筑 ARCHI.		
结 构 STRUCI		
给排水 PLUMBING		
电 气 ELEC.		
暖 通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心景区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	都市森林花展区域 修复前现状照片		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图 示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-15

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



① 水池现状照片



② 构筑物现状照片

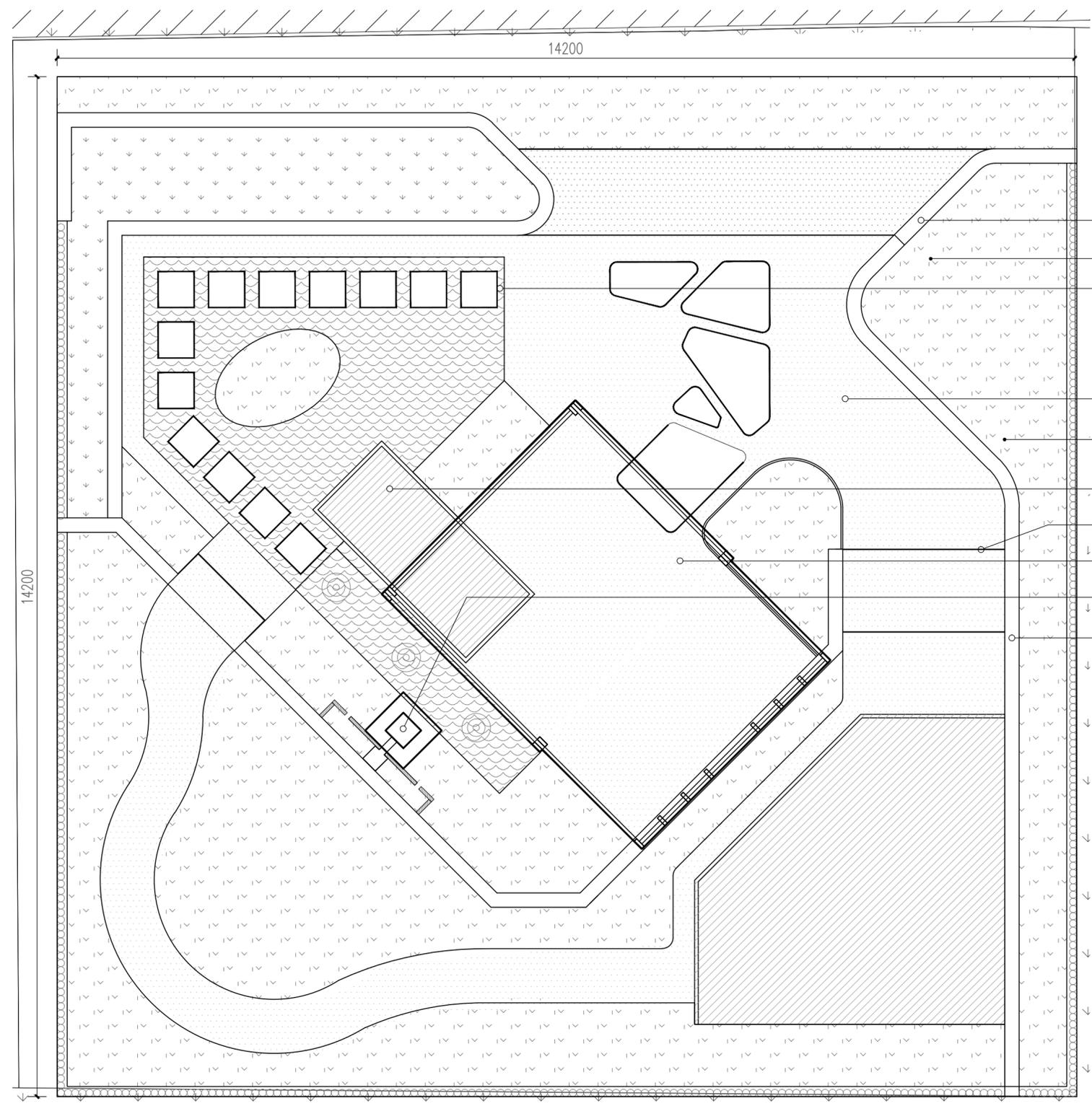
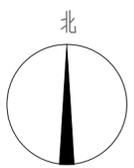
会 签
COORDINATION

专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCI.		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

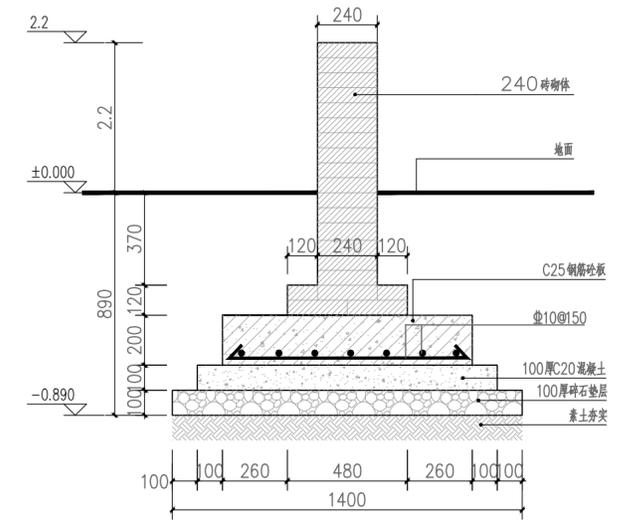
建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	海派南洋花展区域修复平面图		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图 示
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALTY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-16

北林苑
SHENZHEN BILIN LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



海派南洋清除工程量总计表

序号	项目	面积 (m ²)	备注
1	复绿	202	马尼拉草复绿
2	拆除铺装	50.9	0.3m厚碎石铺装42.9平方米, 汀步+0.2m厚混凝土垫层8平方米
3	植物清除	83.3	
4	土壤改良	202	土壤改良0.1m厚: 土壤40%、河沙30%、泥炭15%、蘑菇肥15%
5	拆除水洗石矮墙		41m*0.9m*0.2m水洗石矮墙
6	拆除墙体基础		总长42.75m, 做法详本图节点2
7	拆除水池	19.3	0.2m厚钢筋混凝土结构水池
8	拆除墙体		长1.75m*高2.2m*0.24m宽水景墙
9	拆除廊架	19.1	5.05m*3.77m*2.8m钢结构+木格栅构架
10	拆除钢板		0.06m厚, 0.2m高, 45m长钢板
11	拆除木平台	19.8	30mm厚防腐木+木龙骨平地面安装



① 海派南洋修复平面图 1:50

备注: 拆除花展设施包括小品, 铺装等后, 平整场地, 土壤改良, 草坪复绿。具体单项详本图附表。

② 墙体做法详图 1:20



① 廊架现状照片



② 平台现状照片



③ 水池、汀步现状照片



④ 花池现状照片

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

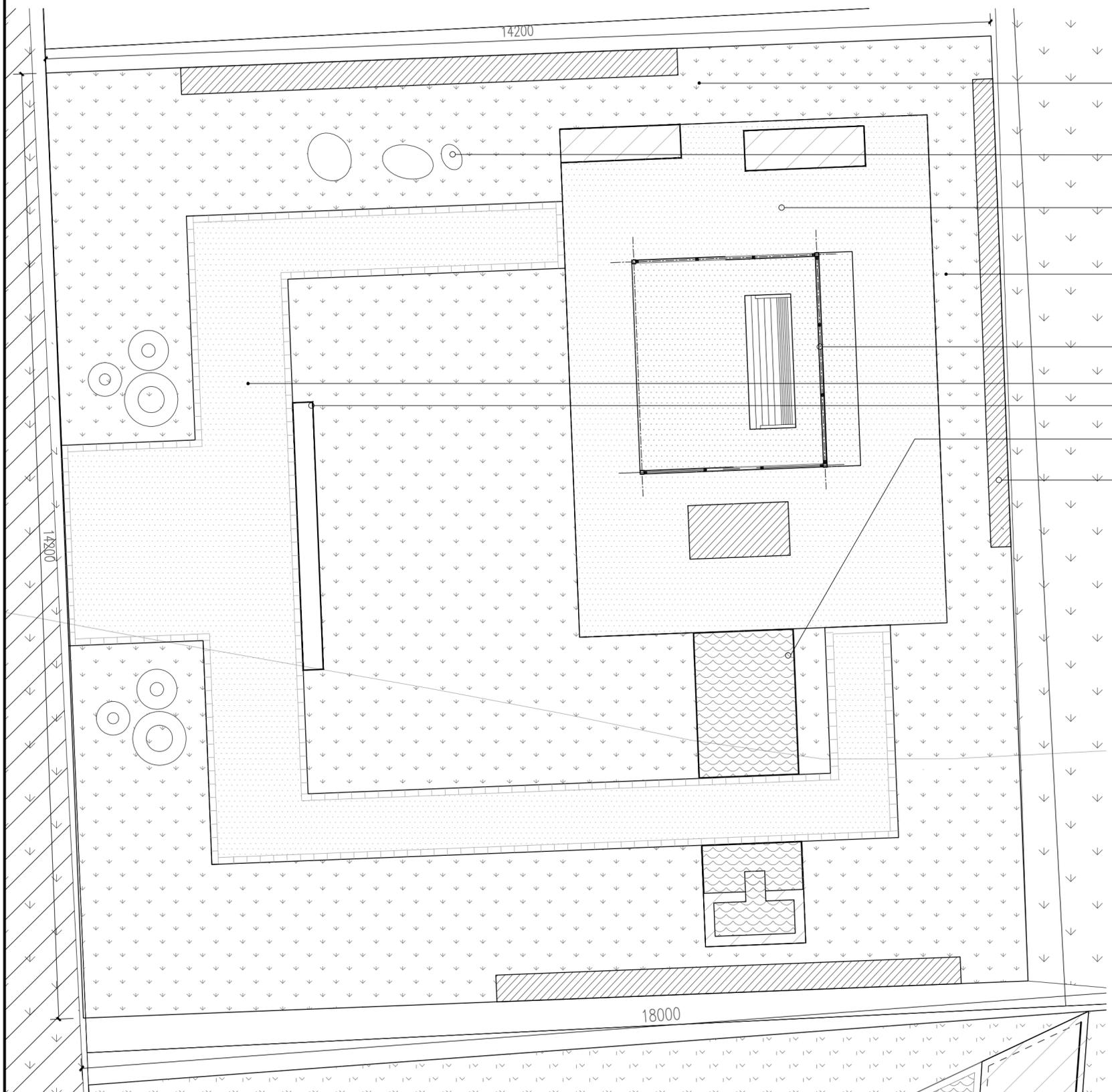
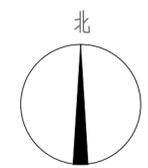
会 签 COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心景区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	海派南洋花展区域 修复前现状照片		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图 示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-17

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



- 植物清除面积113.8平方米
- 拆除坐凳、陶罐 (4/19)
- 拆除木平台面积41.8平方米 (1/19)
- 土壤改良, 马尼拉草复绿202平方米
- 拆除2mX2mX3m玻璃房子 (1/19)
- 拆除铺装面积32.2平方米
- 拆除4m*2.3m*0.3m艺术墙 (3/19)
- 拆除钢筋混凝土水池面积5.5平方米 (2/19)
- 详墙体做详图 (2/16)

序号	项目	面积 (m ²)	备注
1	草坪复绿	202	马尼拉草复绿
2	拆除铺装	32.2	0.05m厚烧结砖+0.2m厚混凝土垫层
3	土壤改良	202	土壤改良0.1m厚: 土壤40%、河沙30%、泥炭15%、蘑菇肥15%
4	植物清除	113.8	
5	拆除水池	5.5	0.2m厚钢筋混凝土结构水池
6	拆除墙体		4m*2.3m*0.3m艺术墙拆除
7	拆除墙体基础		基础总长4m, 做法详本图节点2
8	坐凳及陶罐	4.7	3套木凳(1个长2mX宽0.7mX0.45m; 2个1.8mX0.6mX0.45m)、9个器皿(高0.7m, 直径0.5m)
9	玻璃房子	4	2mX2mX3m房子(含主体钢结构)
10	木平台	41.8	30mm厚防腐木+木龙骨平地面安装

1 秘密花园修复平面图 1:50

备注: 拆除花展设施包括小品, 铺装等后, 平整场地, 土壤改良, 草坪复绿。具体单项详本图附表。

专业	姓名	签字
总图		
园林		
种植		
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

职责	姓名	签字
审定	王涛	
审核	黄明庆	
项目负责	蒋华平	
专业负责	李斌	
校对	李斌	
设计	王美智	
绘图	汪佳	
方案负责	蒋华平	

建设单位	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号	BL2019066		
图名	秘密花园花展区域修复平面图		
版次	A	比例	图示
设计阶段	施工图	日期	2019.04
专业	园林	图号	YS-18

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司

SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD

国家甲级工程设计证书号: A144015791

NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



① 房子现状照片



② 水池现状照片



③ 艺术墙现状照片



④ 坐凳、陶罐现状照片

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签		
COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCI		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

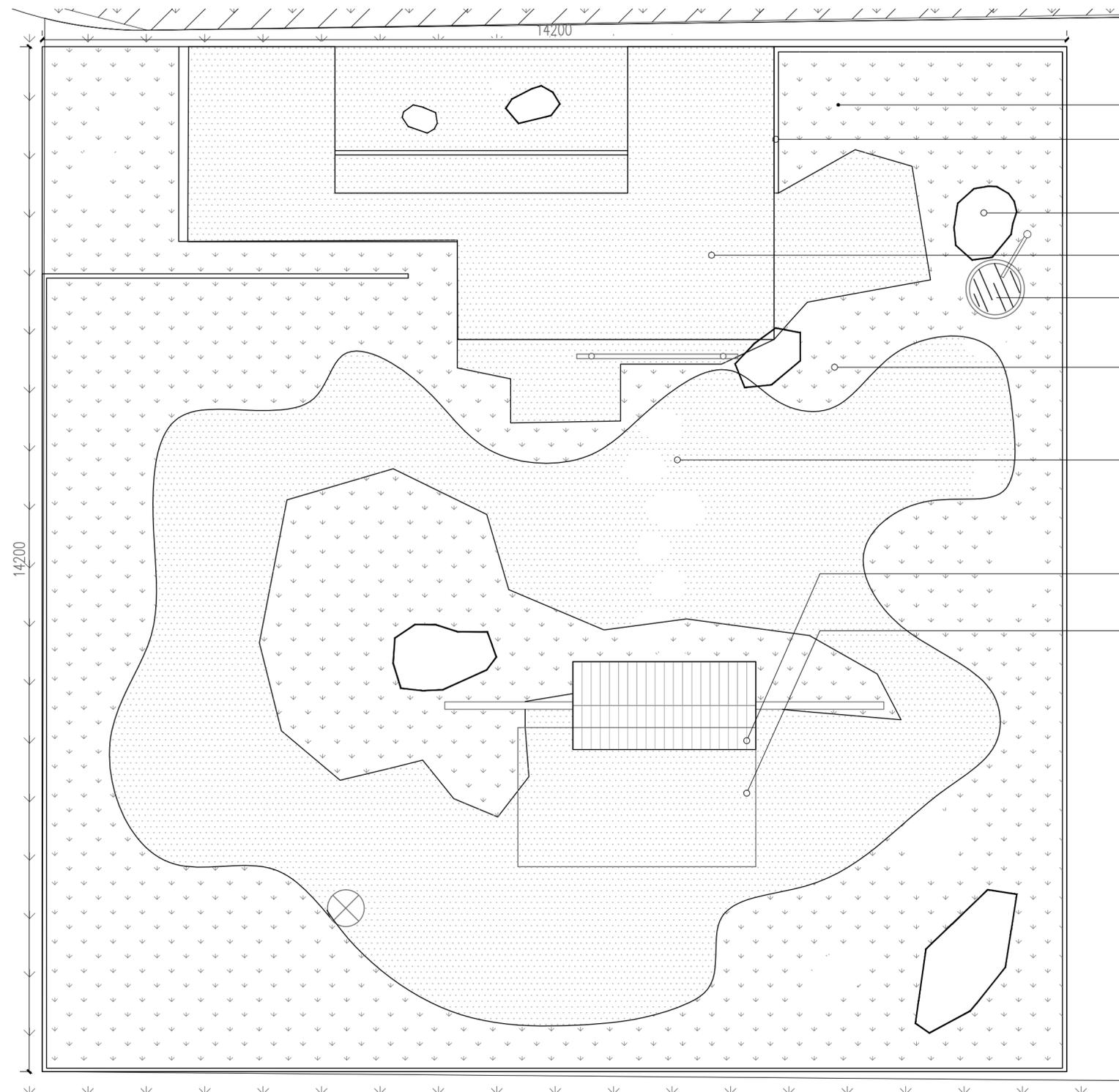
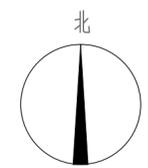
建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	秘密花园花园展区域 修复前现状照片		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-19

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司

 SHENZHEN BILINYUAN LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

 国家甲级工程设计证书号: A144015791

 NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



- 土壤改良, 复绿面积202平方米
- 拆除竹制围墙, 总长60mX高2m (1/21)
- 拆除景石及小品
- 拆除石材铺装面积23.1平方米 (1/21)
- 拆除1个水景石钵
- 清除植物面积100.2平方米 (1/21)
- 拆除碎石面积57平方米 (1/21)
- 拆除木平台3平方米 (1/21)
- 木制门楼, 高2.5m (1/21)

序号	项目	面积 (m ²)	备注
1	草坪复绿	202	马尼拉草复绿
2	土壤改良	202	土壤改良0.1m厚: 土壤40%、河沙30%、泥炭15%、蘑菇肥15%
3	拆除石材铺装	23.1	保护性拆除0.45m厚仿旧石材+0.2m厚混凝土垫层
4	植物清除	100.2	
5	拆除碎石	57.0	0.3m厚碎石铺装
6	拆除景石及小品	12.6	保护性拆除6块景石, 平均尺寸1.8mX1mX0.6m; 1个石灯笼, 直径0.4m, 高1.2m; 1个水景石钵直径0.8m, 高0.4m.
7	拆除围墙		竹制围墙, 总长60mX高2m
8	拆除门楼	6.7	木制门楼, 长3.5m宽1.9m高2.5m
9	拆除木平台	3.0	30mm厚防腐木+木龙骨平地面安装

1 水鉴·映象修复平面图 1:50

备注: 拆除花展设施包括小品, 铺装等后, 平整场地, 土壤改良, 草坪复绿。具体单项详本图附表。

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

专业	姓名	签字
总图		
园林		
种植		
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

职 责	姓 名	签 字
审 定	王 涛	
审 核	黄明庆	
项目负责	蒋华平	
专业负责	李 斌	
校 对	李 斌	
设 计	王美智	
绘 图	汪 佳	
方案负责	蒋华平	

建设单位	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号	BL2019066		
图 名	水鉴·映象花展区域修复平面图		
版 次	A	比 例	图示
设计阶段	施工图	日 期	2019.04
专 业	园林	图 号	YS-20

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司

SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD

国家甲级工程设计证书号: A144015791

NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



① 景石现状照片



② 亭、竹墙现状照片

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签 COORDINATION		
专 业 SPECIALITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
总 图 MASTER PLAN		
园 林 LANDSCAPE		
种 植 PLANT		
建 筑 ARCHI.		
结 构 STRUCI		
给排水 PLUMBING		
电 气 ELEC.		
暖 通 HVAC		

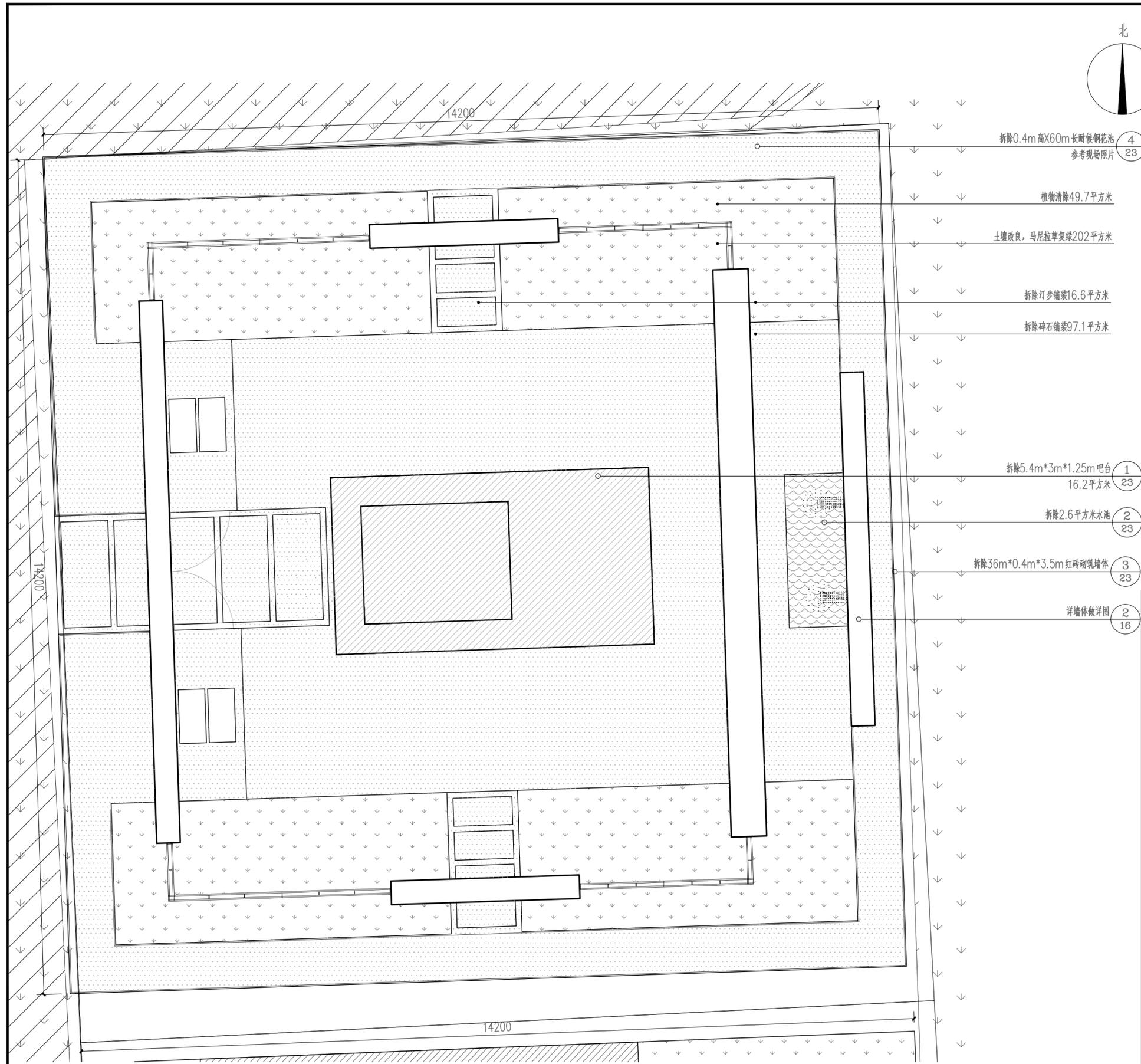
职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	水鉴·映象花展区域 修复前现状照片		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图 示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALTY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-21

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD

国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791



拆除0.4m高X60m长耐候钢板池
参考现场照片 ④
23

植物清除49.7平方米

土壤改良, 马尼拉草复绿202平方米

拆除汀步铺装16.6平方米

拆除碎石铺装97.1平方米

拆除5.4m*3m*1.25m吧台 ①
16.2平方米 23

拆除2.6平方米水池 ②
23

拆除36m*0.4m*3.5m红砖砌墙体 ③
23

详墙体做详图 ②
16

现代厨房花园修复工程量总计表			
序号	项目	面积 (m ²)	备注
1	草坪复绿	202	马尼拉草复绿
2	土壤改良	202	土壤改良0.1m厚: 土壤40%、河沙30%、泥炭15%、蘑菇肥15%
3	拆除碎石铺装	97.4	0.2m厚碎石铺装
4	拆除汀步铺装	16.6	0.05m厚石材 + 0.2m厚混凝土垫层
5	植物清除	49.7	
6	拆除水池	2.6	0.05m厚钢板水池: 2.6m长X1m宽 X0.4m高
7	拆除墙体		总长 21.6m, 2.5m高, 0.24m宽砖砌墙拆除
8	拆除墙体基础		基础总长21.6m, 做法详本图节点2
9	拆除吧台	16.2	5.4m长*3m宽 *1.25m高, 0.24m砖砌体结构, 基础做法详本图节点2
10	拆除钢板花池		0.03m厚耐候钢板 0.4m高X60m长

① 现代厨房花园修复平面图 1:50

备注: 拆除花展设施包括小品, 铺装等后, 平整场地, 土壤改良, 草坪复绿。具体单项详本图附表。

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签		
专业	姓名	签字
SPECIALITY	NAME	SIGN
总图		
园林		
种植		
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

职 责	姓 名	签 字
RESPONSIBILITY	NAME	SIGN
审 定	王 涛	
审 核	黄明庆	
项目负责	蒋华平	
专业负责	李 斌	
校 对	李 斌	
设 计	王美智	
绘 图	汪 佳	
方案负责	蒋华平	

建设单位	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号	BL2019066		
图 名	现代厨房花园花展区域修复平面图		
版 次	A	比 例	图示
设计阶段	施工图	日 期	2019.04
专 业	园林	图 号	YS-22

北林苑

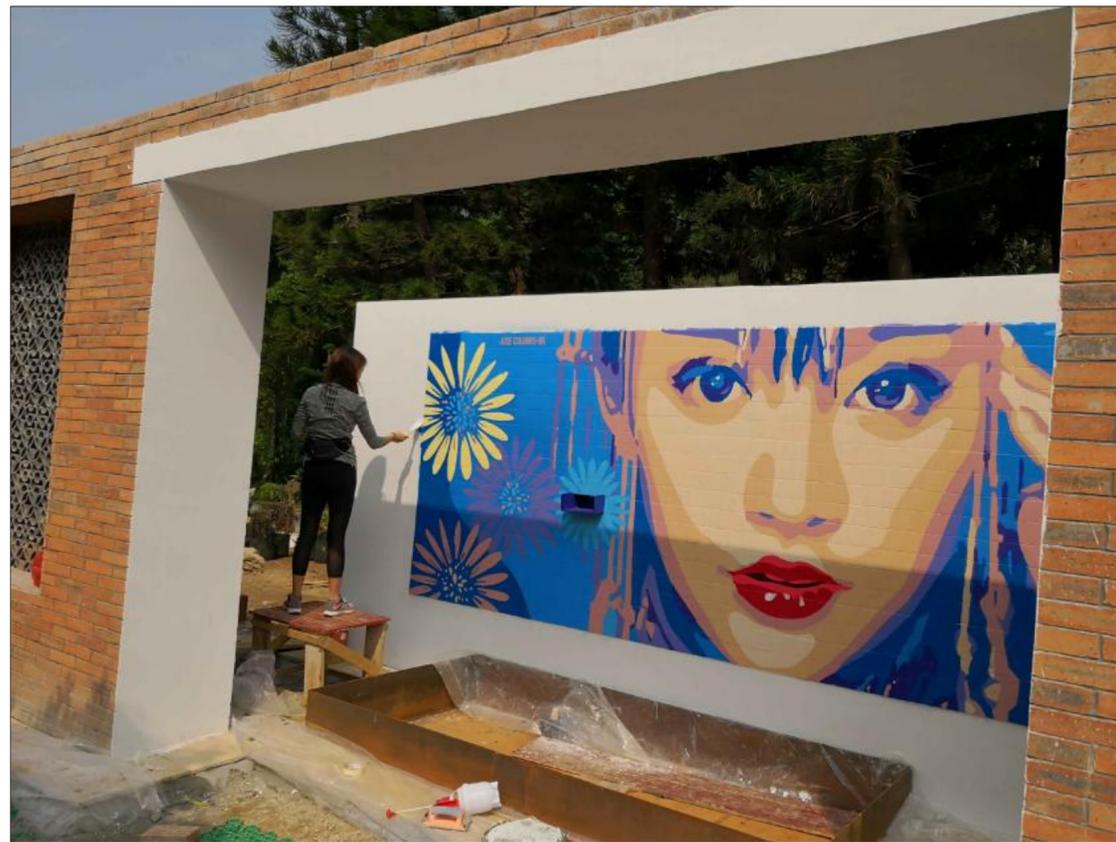
深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD

国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791

图纸未加盖本司证章者无效



① 餐桌现状照片



② 水池现状照片



③ 红砖砌筑墙体现状照片



④ 耐候钢花池现状照片

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章

会 签 COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCI.		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	现代厨房花园花展区域 修复前现状照片		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图 示
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-23

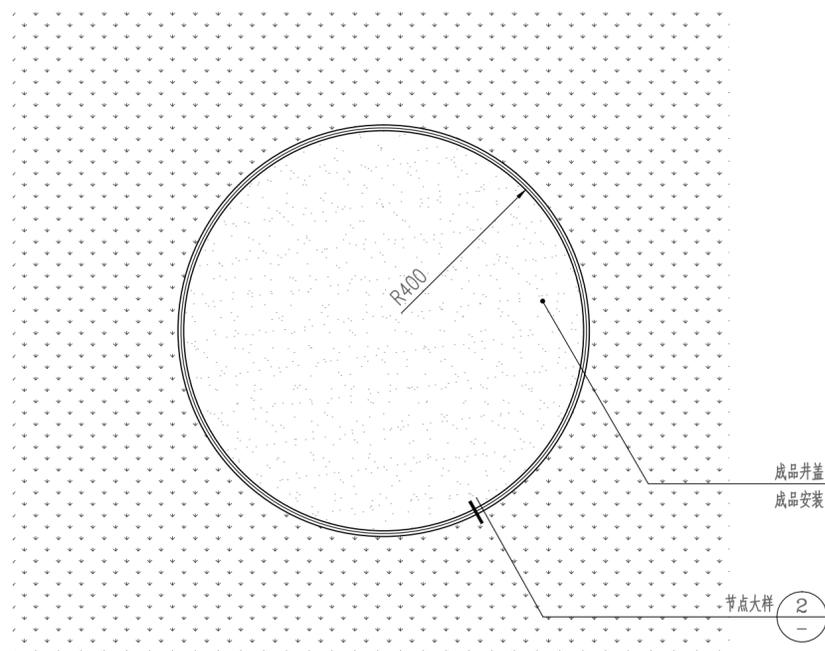
北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791

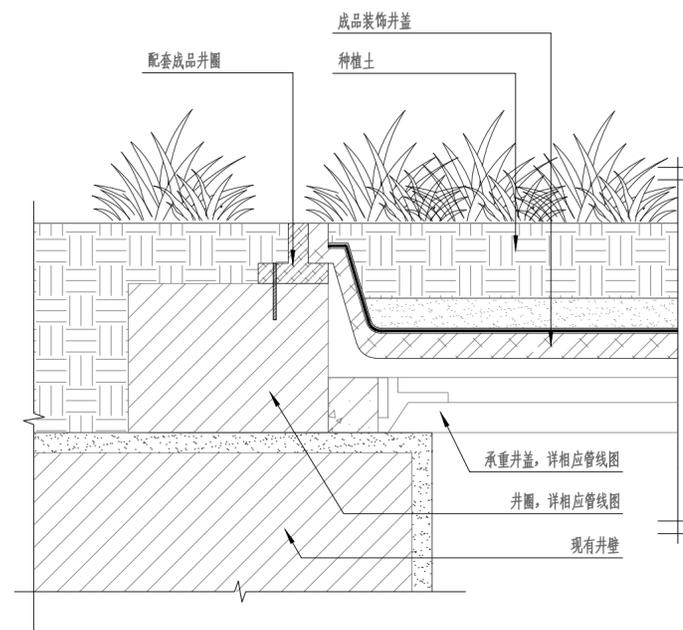
工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注册章



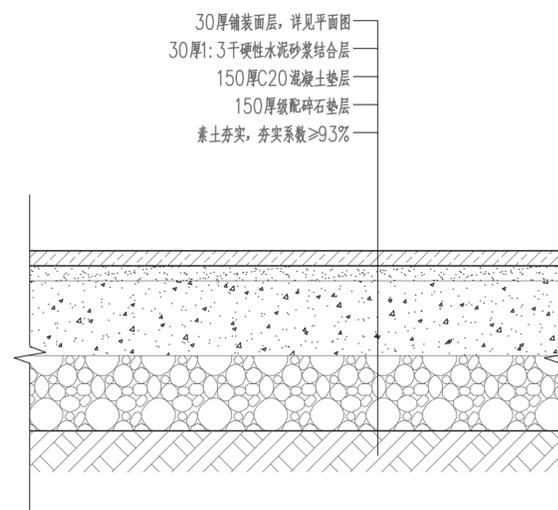
① **绿地区常规井盖平面图** 1:20
井盖位置详给排水图。



② **绿化种植井节点大样图** 1:5



③ **装饰井盖意向图**



④ **铺装做法大样** 1:10

因给排水改造破除现有道路铺装及完成后铺装修复做法均按此详图, 具体位置详给排水图。

会 签		
COORDINATION		
专业 SPECIALITY	姓名 NAME	签字 SIGN
总图 MASTER PLAN		
园林 LANDSCAPE		
种植 PLANT		
建筑 ARCHI.		
结构 STRUCTU		
给排水 PLUMBING		
电气 ELEC.		
暖通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	王 涛	
审 核 CHECKED	黄明庆	
项目负责 PROJ. CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 斌	
设 计 DESIGN	王美智	
绘 图 DRAWING	汪 佳	
方案负责 SCHEMATIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园核心区场地恢复整治工程		
工程编号 PROJ. NO.	BL2019066		
图 名 TITLE	铺装及装饰盖板标准做法		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图 示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019.04
专 业 SPECIALITY	园林	图 号 DWG. NO.	YS-24

北林苑

深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
国家甲级工程设计证书号: A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO. A144015791