



图
纸
目
录

子项名称	建施	图别	版本
工程编号	第1版		

序号	图纸名称	图 纸 编 号		图纸规格	版 次
		新 图	复 用 图		

0	目次	JS-00		A4	
---	----	-------	--	----	--

新建道路工程				
--------	--	--	--	--

1	建筑设计施工说明	JS-01	A2	
---	----------	-------	----	--

2	总平面图	JS-02	A2
---	------	-------	----

3	排水总平面图	JS-03	A2
---	--------	-------	----

4	道路断面图	JS-04		A2	
---	-------	-------	--	----	--

二、绿化布置工程				
----------	--	--	--	--

1	种植设计说明一	LS-01	A2
---	---------	-------	----

2	种植设计说明二	LS-02	A2
---	---------	-------	----

3	苗木表	LS-03	A2	
---	-----	-------	----	--

4	绿化设计总平面索引	LS-04	A2
---	-----------	-------	----

5	乔灌木设计平面图一	LS-05	A2
---	-----------	-------	----

6	乔灌木设计平面图二	LS-06	A2
---	-----------	-------	----

7	地被设计平面图一	LS-07	A2
---	----------	-------	----

8	地被设计平面图二	LS-08	A2
---	----------	-------	----

9	景观鱼塘断面图	LS-09	A2
---	---------	-------	----

		c

--	--	--	--	--

[illegible]

--	--	--	--	--

[illegible]

2024.6.20	专业负责	黄国爱	乐能武	审核
-----------	------	-----	-----	----

校 对	黄国爱			
设 计	刘志销			

2013年08月

一、设计概况、范围及内容

本工程位于望牛墩镇朱平沙村，设计范围为朱平沙停车场、道路工程。
本施工图设计内容为停车场、道路施工图、排水施工图。

二、技术指标

- (1) 道路等级：城市支路ⅠⅤ级；
- (2) 路基宽度：6.0—7.0m；

三、工程设计

(一) 平面设计

本项目为停车场、道路设计、园路设计。

(二) 横断面设计

- 1、横断面布置如下：6.0m—7.0m（巷道）。

2、横坡：

道路横坡为双向坡2.0%，坡向雨水口。

(四) 路面结构设计：

路面设计年限：30年

(1) 道路结构

路面结构(1)：20cm厚C30混凝土路面+10cm厚水泥稳定石屑层（掺7%水泥）+15cm厚级配碎石层,路面结构计算详见“路面结构图”。

(五) 地上、地下管线：

施工前，请先与有关管线单位联系，要求其派员现场监护，横穿路线地上、地下管线应先做好防护，方可施工。
对现有旧路结构应凿除的路段，根据要求对管线进行加固，但在施工期间不能立即迁移的高压管线，近期采用钢板或波形梁维护，请主管单位派员现场监护指导施工。

三、施工要求及注意事项：

(一) 道路工程应严格按照国家部颁规范、行业有关标准以及东莞市有关施工规定及本工程设计图纸施工。

1、开工前，施工单位应全面熟悉设计文件，在设计交底的基础上进行现场核对和施工调查，发现问题及时通过项目经理部与设计院取得联系。

2、根据现场收集的情况，核实的工程量，按工期要求、施工的难易程度和人员、设备、材料的准备情况编制施工组织设计，报现场监理工程师和项目经理部批准并及时提出开工报告。

3、修建生活和工程用房，解决好通风、电力和水的供应，修建工程使用的临时便道以保证施工设备、材料和生活必需品的供应，设立必要的安全标志。

4、开工前应有关部门做好交通疏导、组织及预告工作，确保施工期间车辆能够畅通运行。

5、开工前需与业主、设计协调，确定路基施工顺序。

(二) 施工放线

1、路面开工前应恢复现状路中线，复核道路平面及人行道宽度等，有关水准点均由甲方负责提供，并按设计线位进行放线。

2、施工前请与甲方及有关部门联系并了解现状地下各种管线及障碍物的规格、位置等并予以现场校验，以免损坏管线。

(三) 路面工程施工

1、新旧路间必须平顺连接，高程相差处应与设计人及时联系，采取处理措施。

2、路基经压实度、弯沉值检验合格方可进行路面结构施工。

3、水泥砼材料要求：

水泥路面宜采用道路硅酸盐水泥，水泥的物理和化学成分应符合《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》

GB175—1999的规定。

细集料：细集料宜采用天然砂、机制砂或混合砂。其质地应坚硬、耐久、洁净，并具良好级配，细度模数在2.5以上。硅质砂或石英砂的含量不应低于25%。

粗集料：粗集料可采用碎石、碎卵石，其质地应坚硬、耐久、洁净，并具良好级配。快速路、主干路及有抗冻要求的其他道路使用的粗集料级别不应低于Ⅱ级。有抗冻（盐）要求时，Ⅰ级集料吸水率不应大于1.0%，Ⅱ级集料吸水率不应大于2.0%。

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。使用非饮用水时必须经过化验，且硫酸盐（以三氧化硫计）含量不超过2700mg/L、含盐量不得超过5000mg/L、PH值不得小于4。

4、基层、底基层集料

水泥稳定集料级配采用骨架密实级配，其级配组成应符合表1—1中要求。石粉的压碎值不大于30%。

- 6、结构层配合比为目标配合比，施工时应根据强度要求按实际进料进行生产配合比试验。
- 7、下基层检验合格后方可进行上层施工。

四、质量保证措施

施工人员须严格遵守施工工艺中的各项条款，且听从技术人员的技术指导，以保证本次施工图中所采用的材料的性能及作用得以完全体现，从而保证工程质量。

五、其它注意事项：

- 1、未尽事宜请施工单位严格按照有关规范、规定进行。
- 2、开挖时必须落实管线位置及埋深，避免开挖时影响管线。
- 3、设计路与既有路接顺时如出入较大请与设计联系。
- 4、巷道横坡在相交路口、沿线用户门口可视具体情况进行调整。

全 套	
COORDINATION	
建筑 ARCH.	强电 ELEC.
结构 STRUCT.	弱电 AUTOMATION
给排水 PLUMBING	燃气 GAS
采暖通风 HVAC	总图 SITE

附 注	
DESCRIPTIONS	
审 定	审 定
APPROVED BY	APPROVED BY
审 核	审 核
EXAMINED BY	EXAMINED BY
项目负责人	项目负责人
CHIEF ENGINEER	CHIEF ENGINEER
校 对	校 对
CHECKED BY	CHECKED BY
设计	设计
DESIGNED BY	DESIGNED BY

建设单位	建设单位
CLIENT	CLIENT
东莞市望牛墩镇朱平沙村村民委员会	东莞市望牛墩镇朱平沙村村民委员会
工程名称	工程名称
PROJECT	PROJECT
综合服务中心环境升级工程	综合服务中心环境升级工程
子项名称	子项名称
MEMBER PROJECT	MEMBER PROJECT
新建道路	新建道路

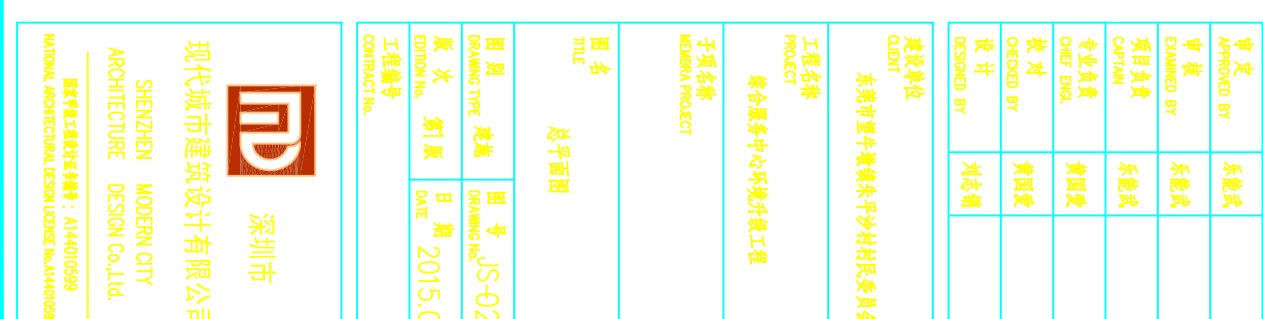
图 名	图 名
TITLE	TITLE
图 别	图 号
DRAWING TYPE	DRAWING No.
施 工	JS-01
版 次	日 期
第 1 版	2015.08
EDITION No.	DATE
工程编号	工程编号
CONTRACT No.	CONTRACT No.



现代城市建筑设计有限公司

SHEENZHEN
ARCHITECTURE
DESIGN Co.,Ltd.

国家建筑工程设计注册证：A1144010539
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A1144010539

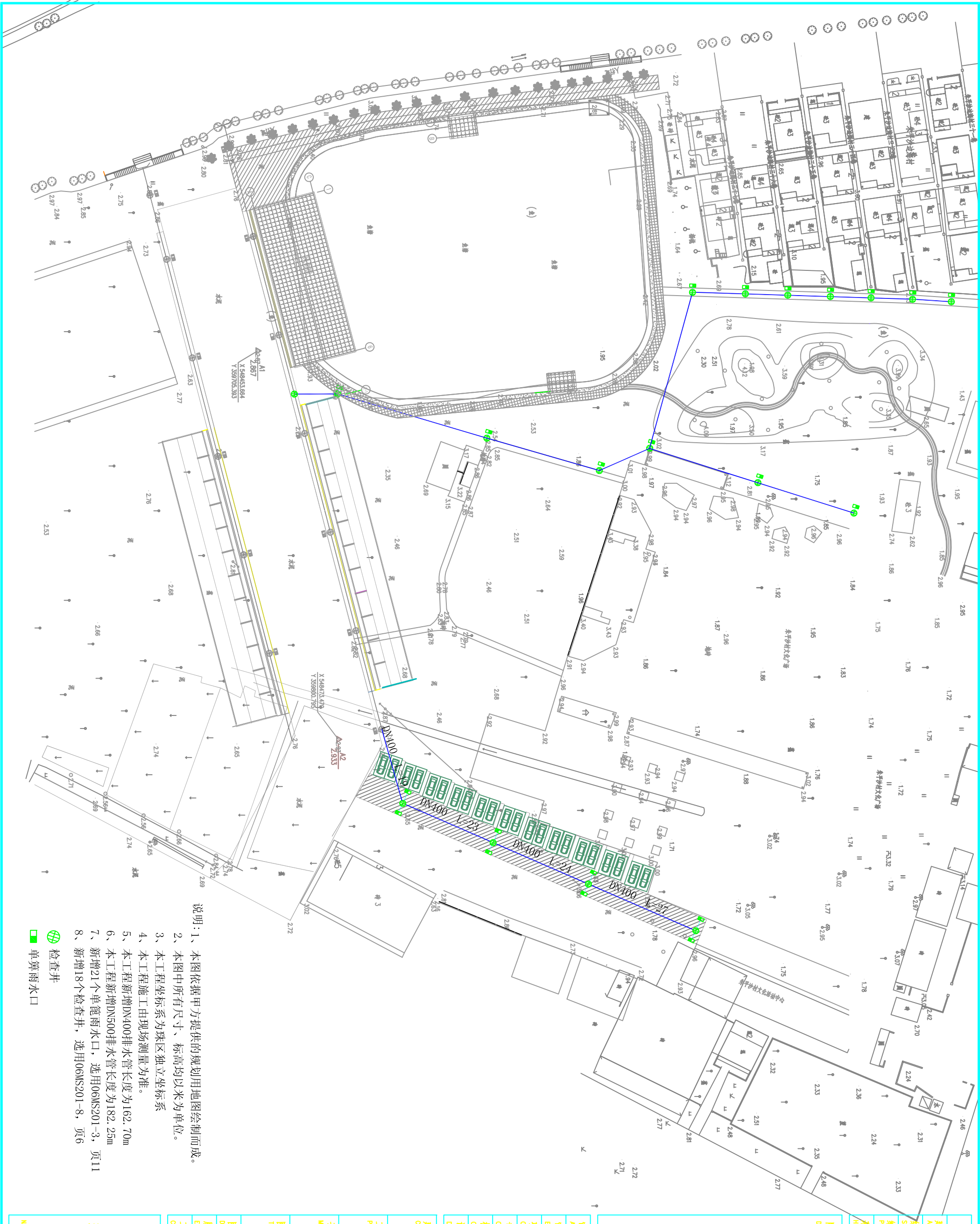


[illegible]

审定	APPROVED BY	东能武	
审核	EXAMINED BY	东能武	
项目负责人	PROJECT MAN	东能武	
专业负责	CHIEF ENG.	黄国发	
校对	CHECKED BY	黄国发	
设计	DESIGNED BY	刘东朝	

建设单位 CLIENT 东莞市望牛墩镇朱平沙村民委员会	工程名称 PROJECT 综合服务中心环境升级工程	子项名称 MEMBERA PROJECT	图名 TITLE 排水总平面图	图例 DRAWING TYPE 建筑	图号 DRAWING NO. JS-03
版次 EDITION NO. 第1版	日期 DATE 2015.08	工程编号 CONTRACT NO.			

The logo consists of a red square containing a white stylized monogram that combines the letters 'P' and 'C'. To the right of the square, the Chinese characters '深圳市' (Shenzhen) are written vertically. Below the square and characters, the company name 'SHENZHEN MODERN CITY ARCHITECTURE DESIGN Co.,Ltd.' is written in English, split across two lines. At the bottom, the registration number '国家建筑工程设计专牌号：A144010599' is displayed.

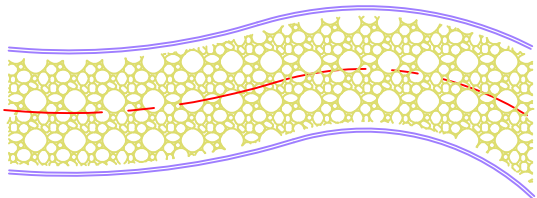


会 务			
COORDINATION			
建 筑	ARCH.	强 电	ELEC.
结 构	STRUCT.	影 电	AUTOMATION
给排水	PLUMBING	燃 气	GAS
采暖通风	HVAC	总 图	SITE

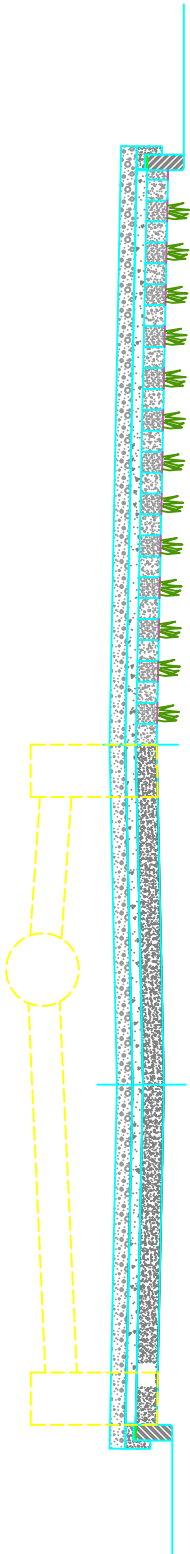
附 注		
DESCRIPTIONS		

审 定	APPROVED BY	乐能武	
审 核	EXAMINED BY	乐能武	
项目负责人	CAPTAIN	乐能武	
专业负责	CHIEF ENG.	黄国俊	
校 对	CHECKED BY	黄国俊	
设 计	DESIGNED BY	刘志雄	

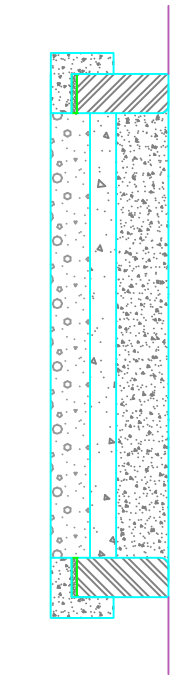
建设单位		CLIENT	
东莞市望牛墩镇东平沙村民委员会			
工程名称		PROJECT	
综合服务中心环境升级工程			
子项名称		MEMBERA PROJECT	
新建道路			
图 名		TITLE	
道路横断面图			
图 别	DRAWING TYPE	图 号	DRAWING No.
建 施		JS-04	
版 次	第 1 版	日 期	2015.08
EDITION No.		DATE	
工程编号			
CONTRACT No.			



2



1



3



现代城市建筑设计有限公司

SHEENZHEN MODERN CITY
ARCHITECTURE DESIGN Co.,Ltd.

国家注册之建筑设计事务所：A144010539
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A144010539

种植设计总说明

- 一、项目概况
- 区域位置: 位于广东省东莞市, 绿化面积为2281平方米。
- 为保证绿化施工质量能达到其设计方案, 确保质量, 同时便于统一施工标准, 特制定本项目施工要求的具体规则。
- 二、设计依据
- 《城市道路绿化规划与设计规范》(CJJ75-97)
- 《公园设计规范》(CJJ48-92)
- 《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ 82-2012)
- 《城市绿化设计规范》(GB50420-2007)
- 《城市道路绿化规划与设计规范》(CJJ 75-97)
- 《广东省城市绿化工程施工和验收规范》(DB44-581-2009)
- 三、种植技术指标

种植分类	种植总面积	乔木数量	片植灌木及地被面积	骑马尼站草坪面积
工程量	约2281m²	83	961 m²	1320m²

四、总种植要点

(一)、主要绿化分类种植要点

1、直立种植

直立种植应选择在草坪、岛上、山坡上等处, 一般是作为重要风景树种植的, 选用作直立的树种, 要求树冠广而树形端正, 树冠形优美, 开花繁盛。种植时, 树穴比一般树穴挖得稍大一些, 土壤要更肥沃一些, 根据树冠要求, 要预留好树冠的朝向, 树冠的一侧向背风向或背向一方, 栽植时树形姿态的处理, 一切以适树的需要为准。树木栽植后, 要用竹竿架支撑树干, 以防树木倒伏倒下。种植架支撑高度宜为树高的1/2-1/3。

2、片植种植

风景树丛一般是用几株或十几株乔木栽植在一起, 选择树形丛生的树种, 要注意选择树形有对比的树种, 一般来讲, 树丛中只要栽植新的和直立的树种, 树丛外沿可配栽别的树种, 栽植的植株, 树丛中个别树木采取倾斜支撑种植时, 一定要向丛外倾斜, 不得向丛内倾斜失去支撑, 树丛内高度较大的主树, 不可倾斜, 树丛内植株树冠的树冠不宜一致, 要有疏有密, 栽植量稍时, 可以上疏下密, 不留空隙。

3、道路绿化种植

行道树种植宽度不小于1.2m 长度不限, 种植点与道路牙石之间的间距宜为0.75m。栽植行道树时应注意避开与地上地下管线的冲突, 保证树木与各种管线之间有足够的净空距离, 道路绿化种植时, 应力求做到苗木规格统一、分枝点高度统一、行车道树木枝下高不小于5.5m 人行道苗木枝下高不小于2.5m。栽植要求树干垂直竖立, 种植后应用竹竿支撑, 以防树木倒伏倒下。种植架支撑高度应低于苗木下落。

4、草坪种植

(1) 场地准备

土层厚度: 草坪植物的根系80%分布在40cm 以上土层中, 而50%以上是在表以70cm 的范围内, 为了使草坪保持优良的质量, 减少管理费用, 应尽可能使土层厚度达到40cm 左右, 最好不小于30cm。

土壤的平整与转铺: 首先清除杂草与杂物, 便于土壤平整与转铺, 更主要是多年生杂草, 必要时可使用人工性的内吸性除草剂, 使用后2周再行播种, 然后初步平整场地, 施基肥及整地, 最后土壤作成土过筛的成方应熟土, 最后进行平整, 为保持种植草坪的平整, 在熟土或熟地后应进行一次表土或表土过筛, 使表土不同的地方能显示出高低, 以利覆土平整时加以调整土地, 压实平整后, 应使覆土面交接处的种植土应低于或地面2-3cm, 地处于平坦的草坪或高下水位过高的草坪, 运动场的草坪均应设置暗管或明沟排水。

(2) 播种及灌溉系统: 在种植草坪前, 应请专业勘测设计, 要划分的灌溉系统应中细管, 逐渐向四周周边辐射, 草坪排水坡度3%为宜, 最小不低于1%, 最大坡度不超过5度, 地处于平坦的草坪或高下水位过高的草坪均应设置暗管或明沟排水。

(二)、其它种植要点

- 1、严格掌握苗木规格标准: 应选择根系发达、枝干健壮, 树形优美无病虫害的苗木, 大部分苗木应尽量减少截枝量, 严禁出现截枝的树干树木, 乔木主要分枝不少于4个, 树型特殊的树种, 分枝必须4层以上;
- 2、规格式种植的乔木, 同一规格苗木小径统一, 丛植和群植苗木直径应错开, 灵活布置;
- 3、分层次种植的花草, 植物等边缘处种植高度应大于规定高度, 在总数量不变的情况下, 施工中进行调整, 平面线型应流畅, 边线应分明, 且与周边点线值高差不大于30cm。
- 4、整形类苗木苗木规格大小应一致, 修剪整形的观赏面应沿圆滑曲线整形, 起伏有致;
- 5、植后应每天浇水至少二次, 集中养护管理;
- 6、大苗/带土球设计要求移植, 如果苗木运到现场时不能按树种植, 应将苗木带土球移植或裸根移植;
- 7、草皮移植平整度误差以目视平整, 满足排水坡度为准;
- 8、苗木表中所规定的规格, 是指乔木胸径小径后, 大枝的分枝量规格或苗木的叶冠, 而苗木的规格尺寸是指树干主径部分, 只伸出外面的两、三个单枝不在规格所指之内, 乔木也应尽量修剪整齐;
- 9、栽植表上为修剪后苗木高度及规格, 但要注明修剪苗木, 如: 小叶黄杨, 木槿不能去主枝修剪;
- 10、其中建设综合工程中的绿化种植, 应在主要建筑、地下管线、道路工程等其他工程完成后进行;
- 11、种植植物时, 发现电缆、管道、障碍物等要停止操作, 及时与有关部门协商解决;
- 12、各地栽植的种植点应避开岩石等铺装过紧的硬质铺装植物规格而定, 最小距离>10cm。

五、苗木的土壤、土壤、树穴的要求说明

1、土壤要求

- 1.1、对种植地区的土壤理化性质进行分析, 采用相应的消毒, 施肥和客土等措施;
- 1.2、土壤酸碱性调整, 苗木良好PH5.0-7.5, 含有机质的肥沃土壤, 强碱碱、盐土、重粘土、沙土等, 均应根据设计要求, 采用客土或采取改良措施;
- 1.3、对草坪、花卉种植地应整地, 翻耕25~30cm, 整平耙细, 去除杂物, 平整度和坡度应符合设计要求;
- 1.4、种植生长量低种植土后应整地符合下列规定:
园林植物种植必需的最低土层厚度

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度 (cm)	30	30	45	60	90	150

1.5、绿化带内表层种植土厚度按35cm 厚度计算。

2、树穴要求

- 2.1、树穴应符合设计图纸要求, 位置要准确;
- 2.2、土层干燥地区应在种植前设树穴;
- 2.3、树穴应施入腐熟的有机肥作为基肥;
- 2.4、树穴应根据苗木根系、土壤直径和土壤情况而定, 树穴应垂直下挖, 上下底相等, 规格应符合《城市绿化工程施工及验收规范》CJJ/T82-99 如下表:

常绿乔木类树穴规格 (cm)			
树 高	土壤直径	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以上	140以上	120以上	180以上

落叶乔木类树穴规格 (cm)

胸 径	种植穴深度	种植穴直径	胸 径	种植穴深度	种植穴直径
2~3	30~40	40~60	5~6	60~70	80~90
3~4	40~50	60~70	6~8	70~80	90~100
4~5	50~60	70~80	8~10	80~90	100~110

花灌木类树穴规格 (cm)

直 径	种植穴深度	种植穴直径	种植方式		
200	70~90	90~110	苗高	假植	行
100	60~70	70~90	50~80	40x40	40x60
			100~120	50x50	50x70

3、基肥:

关于表土、基肥数据, 本项目采用湖光花园生熟化基肥改良土壤, 熟泥与花生麸比例为5:1, 土壤大于80的乔木施30公斤, 土壤40-80的乔木施20公斤, 土壤40以下的小乔木、灌木施5公斤, 地被每平方施10公斤, 草坪每平方施8公斤, 使用复合肥或速肥, 复合肥质量应符合《复混肥料(复合肥料) 国家标准》(GB15063-2009)。

有机肥料标准: 有机质>30%, 总养分(N+P2O5+K2O)>4%; 水分<20%; PH: 5.5~8.0。

土质 (cm) 与有机质关系: 10 (10kg)、20 (15kg)、30 (20kg)、40 (25kg)、50 (30kg)、60 (35kg)、70 (40kg)、80 (45kg)、90 (50kg)、100 (60kg)、110 (70kg)

六 苗木规格指标:

- 1、具体苗木规格指标: 种植苗木表: 表中规格为苗木种植时的规格:
 - (1) 胸径: 为苗木种植时自然或人工修剪后的高度, 要求乔木尽量保留自然生长点, 表中所示的规格苗木规格范围内, 应每株高度都有, 并符合植物造景进行高低落搭配;
 - (2) 树冠: 为所种植苗木树冠面, 3m 内的平均直径, 表中规定为上限和下限, 种植时最小不能小于表中下限;
 - (3) 树冠: 为所种植苗木树冠面树干上的平均直径, 表中规定为上限和下限, 种植时最小不能小于表中下限;
 - (4) 规格: 为种植时苗木直径规格处理后, 交叉垂直二个方向上的平均直径, 在保证苗木能够种植成活和满足交通运输的前提下, 应尽量保留苗木原有规格, 利于苗木尽快成活、保持种植物, 因苗木规格特性, 则按生长点直径以留叶量计算确定种植规格。
- 2、苗木、花量量:
 - (1) 所有苗木、花必须健康、新鲜、无病虫害、无缺支等物质缺陷, 生长旺盛而不老化, 树皮无人工割伤或虫眼;
 - (2) 所有苗木的规格应生长茂盛, 分枝均衡, 茎干饱满, 能充分体现小树的自然美效果, 乔木要求枝叶茂盛、层次分明、冠形均匀, 无明显损伤, 灌木要求植株姿态自然、优美, 丛生苗木分枝不少于5根, 且生长均匀无明显弯曲。

全 体	
COORDINATION	
建筑 ARCH.	强电 ELEC.
结构 STRUCT.	弱电 AUTOMATION
给排水 PLUMBING	燃气 GAS
采暖通风 HVAC	总图 SITE

附 注

DESCRIPTORS

审 定	乐能武
APPROVED BY	
审 核	乐能武
EXAMINED BY	
项目负责人	乐能武
CAPTAIN	
专业负责人	刘志娟
CHIEF ENG.	
校 对	刘志娟
CHECKED BY	
设 计	
DESIGNED BY	黄国爱

建设单位
CLIENT
东莞市望牛墩镇东平沙村民委员会

工程名称
PROJECT
综合服务中心环境升级工程

项目名称
MEMBER PROJECT

图 名	
TITLE	种植设计说明一
图 例	图 号
DRAWING TYPE	图 号
版 次	版 次
第 1 版	第 1 版
DATE	2015.08
CONTRACT NO.	



现代城市建筑设计有限公司

SHEENZHEN
ARCHITECTURE
DESIGN Co.,Ltd.

国家建筑工程设计注册号: A1144010539
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A1144010539

全套			
COORDINATION		强电	
建筑	ARCH.	ELEC.	
结构	STRUCT.	弱电	
给排水	PLUMBING	燃气	
采暖通风	HVAC	总图	
SITE			

附注	
DESCRIPTIONS	

审 定	乐能武	
APPROVED BY		
审 核	乐能武	
EXAMINED BY		
项目负责人	乐能武	
CHIEF ENGR.	刘志娟	
校 对	刘志娟	
CHECKED BY		
设 计	黄国爱	
DESIGNED BY		

建设单位	东莞市望牛墩镇东平沙村民委员会
CLIENT	
工程名称	综合服务中心环境升级工程
PROJECT	
子项名称	
MEMBERA PROJECT	

图 名	苗木表	
TITLE		
图 别	绿化	图 号
DRAWING TYPE		LS-03
版 次	第1版	日 期
EDITION No.		2015.08
工程编号		
CONTRACT No.		



深圳市
现代城市建筑设计有限公司

SHENZHEN
ARCHITECTURE
DESIGN Co.,Ltd.

现代城市建筑设计有限公司
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A144010599
国家建筑工程设计资格证书：A144010599

序号	名 称	拉丁名	规格 (cm)					数量	单位	备 注		
			胸径 (cm)	高度 (cm)	冠幅 (cm)	种植高 (cm)	土表 (cm)					
							直径				深度	
1	凤凰木	Delonix regia (Boj.) Raf.	12-14	450-500	300-350		120	120	9	株	4层以上分枝，保留主梢，假植苗	○
2	秋枫	Bischofia javanica	11-13	400-450	250-300	>250	100	100	41	株	4层以上分枝，保留主梢，假植苗	○
3	大花紫葳	Lagerstroemia speciosa	10-12	300-350	250-300		80	80	8	株	3以上主分枝，树形优美，假植苗	○
4	红花羊蹄甲	Bauhinia blakeana	8-10	350-400	200-250		80	80	7	株	4以上主分枝，树形优美，假植苗	○
5	火炼木	Spathodea campanulata	10-12	450-500	200-250		80	80	5	株	3以上主分枝，树形优美，假植苗	○
6	大叶桃花心木	Swietenia macrophylla King	10-12	450-500	200-250		80	80	13	株	3以上主分枝，树形优美，假植苗	○
7	双荚槐	Cassia bicapsularis L		100-120	80-90		40	40	7	盆	低分枝，冠形饱满，假植苗	
8	非洲茉莉	Fagraea ceilanica		90-100	90-100		40	40	13	盆	树形优美饱满，假植苗	
9	黄金香柳	Callistemon hybridus 'Golden Ball'	地径4-5	120-140	100-110		50	50	23	盆	树形优美饱满，假植苗	
10	四季桂	Osmanthus fragrans		120-140	90-100		40	40	13	盆	低分枝，冠形饱满，假植苗	
11	亮叶朱蕉	Cordyline fruticosa		40-45	25-30				26	m²	16袋/平方米	七斤袋
12	红花继木	Loropetalum chinense		25-30	20-25				27	m²	25袋/平方米	五斤袋
13	黄金叶	Duranta repens cv. 'Dwarf Yellow'		25-30	20-25				461	m²	25袋/m²	五斤袋
14	紫花马鞭丹	Lantana camara L		10-15	10-15				40	m²	49袋/平方米	三斤袋
15	小叶龙船花	Ixora casei		15-20	10-15				127	m²	36袋/m²	三斤袋
16	琴叶珊瑚	Jatropha pandulifolia		40-45	25-30				64	m²	16袋/m²	九斤袋
17	德国鸢尾	Iris germanica		≥40					58	m²	≥4-5芽/丛，8丛/平方米	
18	再力花	Thalia dealbata		40-50					88	m²	10-12芽/丛，2-3丛/平方米	
19	水生美人蕉	Canna glauca L.		≥50					70	m²	≥4-6芽/丛，8-10丛/平方米	
20	马尼拉草	Zoysia matrella		满铺，覆盖率95%以上					1320	m²	无杂草，无病虫害，无遮阴，草色纯正，生长良好，根系健壮，草皮或草块厚度平直，整齐，基肥必须施足，分带要均匀，引5cm的土壤混合为宜	
21	种植回填土								800	m³	回填厚度35cm	

全 套			
建 筑	ARCH.	强 电	ELEC.
结 构	STRUCT.	影 电	AUTOMATION
给排水	PLUMBING	燃 气	GAS
采暖通风	HVAC	总 图	SITE

附 注
DESCRIPTIONS

审 定	乐能武
审 核	乐能武
项 目 负 责	乐能武
专 业 负 责	刘志翔
校 对	刘志翔
设 计	黄国爱

建设单位	东莞市望牛墩镇东平沙村民委员会
工程名称	综合服务中心环境升级工程
子项名称	MEMBERIA PROJECT

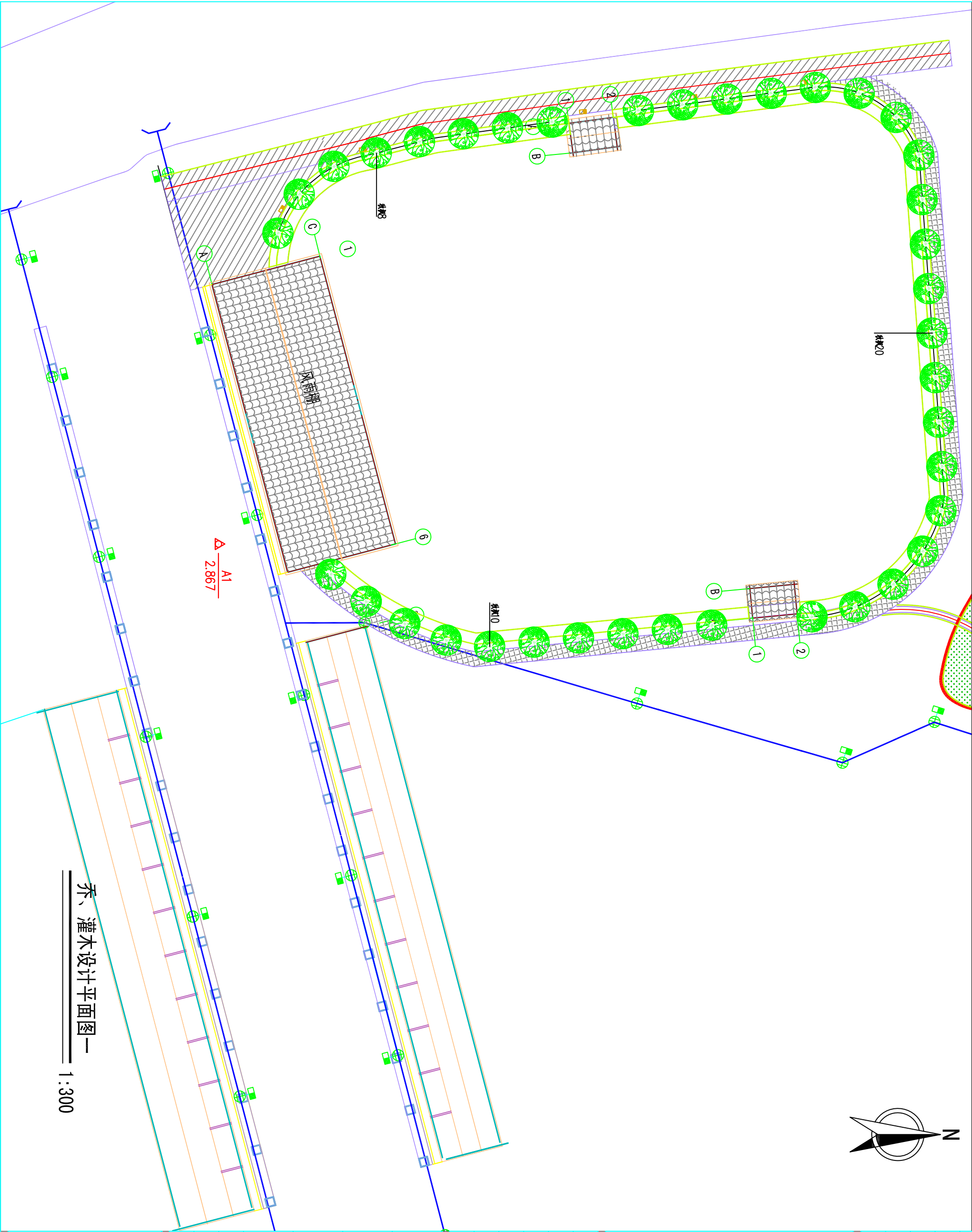
图 名	乔、灌木设计平面图一
图 别	图 号
版 次	第 1 版
工 程 编 号	2015.08
CONTRACT NO.	



现代城市建筑设计有限公司

SHEENZHEN MODERN CITY
ARCHITECTURE DESIGN Co.,Ltd.

国家注册之设计证书编号：A1144010539
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A1144010539



乔、灌木设计平面图一
1:300

会 客			
COORDINATION			
建 筑	ARCH.	强 电	ELEC.
结 构	STRUCT.	影 电	AUTOMATION
给排水	PLUMBING	燃 气	GAS
采暖通风	HVAC	总 图	SITE

附 注		
DESCRIPTIONS		

审 定	Approved by	乐能武	
审 核	Examined by	乐能武	
项目负责	Capitan	乐能武	
专业负责	Chief Eng.	刘志翔	
校 对	Checked by	刘志翔	
设计	Designed by	黄国爱	

建设单位	Client	东莞市望牛墩镇东平沙村民委员会
工程名称	Project	综合服务中心环境升级工程
子项名称	Membera Project	

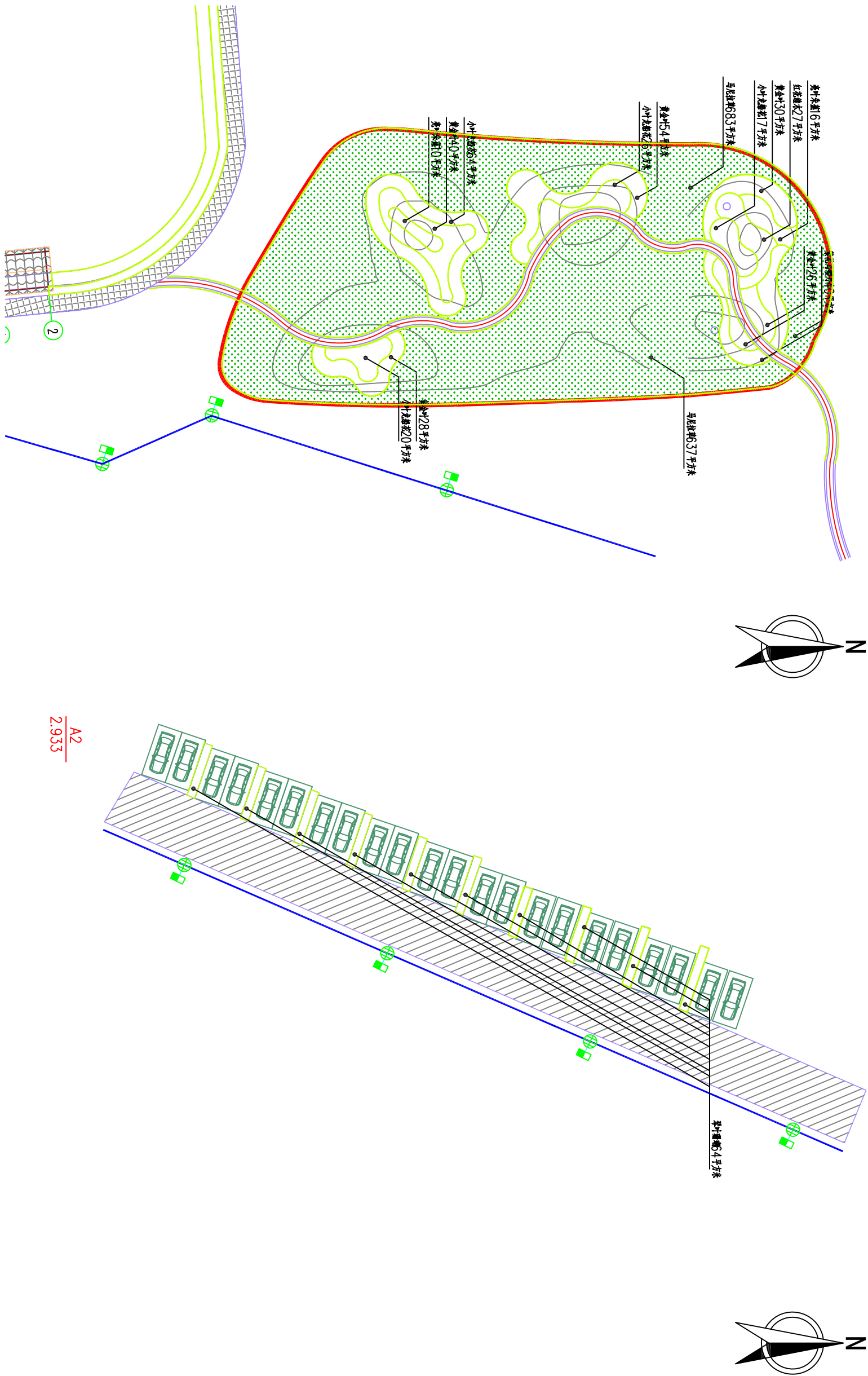
图 名	Title		地祓设计平面图二
图 别	Drawing Type	图 号	1S-08
版 次	Edition No.	日 期	2015.08
第1版	第1版	DATE	
工程编号	Contract No.		



现代城市建筑设计有限公司

SHENZHEN MODERN CITY
ARCHITECTURE DESIGN Co.,Ltd.

国家注册建筑师证书编号：A144010599
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A144010599



放大平面图一

1:300

放大平面图二

1:300

会 务	
COORDINATION	
建 筑 ARCH.	强 电 ELEC.
结 构 STRUCT.	影 电 AUTOMATION
给排水 PLUMBING	燃 气 GAS
采暖通风 HVAC	总 图 SITE

附 注	
DESCRIPTIONS	

审 定 APPROVED BY	乐能武	
审 核 EXAMINED BY	乐能武	
项目负责人 CAPTAIN	乐能武	
专业负责 CHIEF ENGR.	刘志翔	
校 对 CHECKED BY	刘志翔	
设 计 DESIGNED BY	黄国爱	

建设单位 CLIENT	东莞市望牛墩镇东平沙村民委员会
工程名称 PROJECT	综合服务中心环境升级工程
子项名称 MEMBERA PROJECT	

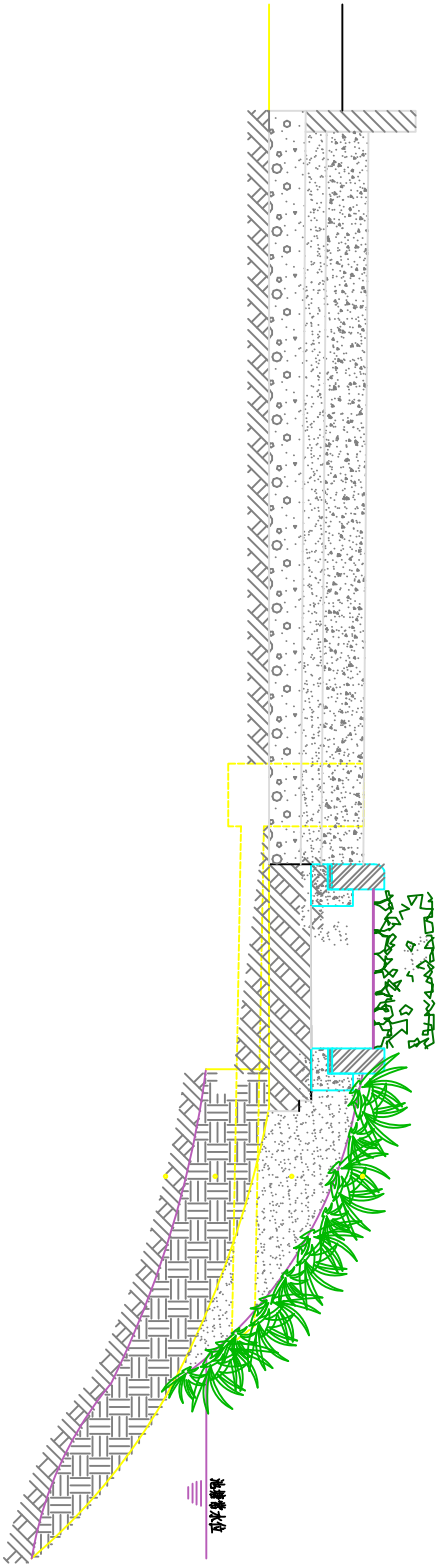
图 名 TITLE	景观鱼塘断面图	
图 别 DRAWING TYPE	景观	图 号 DRAWING No.
版 次 EDITION No.	第1版	日 期 DATE
工程编号 CONTRACT No.		



现代城市建筑设计有限公司

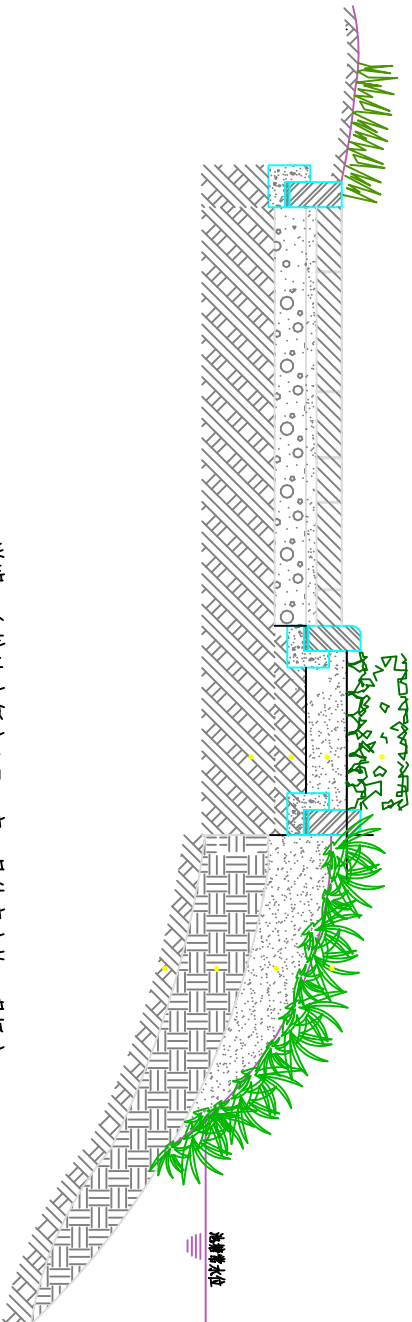
SHEENZHEN MODERN CITY
ARCHITECTURE DESIGN Co.,Ltd.

国家注册之规划设计师编号：A1144010539
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A1144010539



说明：鱼塘池底暂定1.5 m高，具体高度施工现场定

黄金叶 (植物) 德国草属 (水生植物)



说明：鱼塘池底暂定1.5 m高，具体高度施工现场定