

盐鸿镇集镇区生态环境提升项目

施工图



中凡国际工程设计有限公司

设计证书(建筑)甲级编号A161006428

设计证书(市政)乙级编号A261134517

建设单位: 汕头市澄海区盐鸿镇人民政府

2024. 01

图纸目录

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。
- 3、图纸加盖相应阶段出图章后有效,未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
- 4、使用本图时,应同时参照其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知我公司。

序号	图表名称	图号	页数	规格	备注
1	设计说明(一)	SM-01	1	A3	
2	设计说明(二)	SM-02	1	A3	
3	设计说明(三)	SM-03	1	A3	
4	项目区位图	Z-01	1	A3	
5	现状示意图	Z-02	2	A3	
6	项目总平面	Z-03	1	A3	
7	项目分片图	Z-04	1	A3	
8	项目分平面	Z-05	5	A3	
9	景观工程量表	Z-06	1	A3	
10	人工湿地尺寸示意图	J-01	1	A3	
11	人工湿地纵断面图(一)	J-02	1	A3	
12	人工湿地纵断面图(二)	J-03	1	A3	
13	2-2断面图	J-04	1	A3	
14	3-3断面图	J-05	1	A3	
15	人工湿地配筋图	J-06	1	A3	
16	1-1断面图	J-07	1	A3	
17	水泥仿木纹栏杆大样图	J-08	1	A3	
18	A-A断面图	J-09	1	A3	
19	B-B断面图	J-10	1	A3	
20	成品智能电子宣传栏款式示意图	J-11	1	A3	
21	成品乡村振兴宣传栏/宣传栏基础示意图	J-12	1	A3	
22	亲水平台大样图	J-13	1	A3	
23	7-7断面图	J-14	1	A3	
24	浆砌石挡土墙大样图	J-15	1	A3	

[illegible][illegible]

景观构造统一说明

设计依据:

- 1. 甲方提供的用地红线及原地形地貌图。
- 2. 甲方认可的景观设计方案。
- 3. 混凝土结构设计规范 GB50010-2010
- 4. 国家标准图集《环境景观——室外工程细部构造》 15J012-1
- 5. 城市绿地设计规范 GB50420-2007

设计说明:

本工程图纸所有标注尺寸除总平面及标高以米(m)为单位外, 其余均以毫米(mm)为单位。
本工程给排水、电气、动力等设备管道穿过钢筋混凝土或砌体, 均需预埋或预留孔, 不得临时开凿, 并密切配合各工种施工。

本工程设计除图中注明外, 用地范围内未明确部分均用素土回填 (高度及做法由建设单位会同设计工程师现场确定)。

本工程施工图纸所示尺寸与实际不符时, 按实际尺寸为准。

图名说明: 总平面图为Z-01, 其他施工详图为J-01、J-02、J-03.....

一、基础部分:

- 1、本工程采用商品混凝土, 没有特别说明的均用: C20混凝土。
- 2、垫层: 100厚6%水泥石粉垫层。基层压实度不应小于97% (重击实标准), 抗压回弹模量1600Mpa。
- 3、土基压实度不应小于93% (重击实标准), 回弹模量不应小于20Mpa。

二、普通砌体:

MM M5水泥砂浆, MU10灰砂砖砌筑, (如砖砌体标高在±0.00以下或做为承盛液态水体的水泥砂浆该用WS M10)。

三、混凝土:

本工程图示构筑物, 如无特别注明配筋混凝土均采用C35混凝土。无配筋混凝土均采用C20细石混凝土。

四、钢筋: 本工程全部采HPB300为(Φ) I 级钢筋、HRB400为(Φ) III级钢筋。

五、面层:

(一) 垂直粘贴:

- 1. 普通粘贴: WP M15水泥砂浆打底找平, 水泥砂浆贴面材, 找平层及黏贴层单层厚度不得小于5厚, 不得超过20厚。

(二) 水平铺贴:

- 1. 干铺: DS M10干硬性水泥砂浆20~30厚。
- 2. 湿铺: WS M10水泥砂浆20厚找平, 5厚纯水泥浆贴面材。

以上五 (一)、五 (二) 内容完成后, 除特别注明外, 均WP M15水泥砂浆填缝, 纯水泥浆刮平。

六、变形缝

- 1. 混凝土结构路面变形缝: 路宽小于5米时, 沿路纵向每隔4m分块做缩缝; 路宽大于等于5米时, 沿路中心线做纵向缩缝, 沿路纵向每隔4米分块做缩缝; 广场按4m*4m分缝, 与不同构筑物衔接时需做伸缝。

七、其它做法说明:

- 1. 按各分项图纸的要求做好场地及道路系统的排水坡度。
- 2. 块面料的贴缝处理除图纸有特别注明外, 石板材均用原色水泥勾密缝处理。

八、石材饰面说明:

亚光面石材表面处理说明: 以光面石材常规打磨次数的一半 (即两次) 作为亚光面石材打磨次数。

九、材料要求: 所有材料均应有出厂合格证; 水泥、砂、石、步道砖等主要材料须进行试验, 合格后方能用于施工。

十、所有铁件预埋、焊接及安装时须除锈, 清除焊渣毛刺, 磨平焊口, 刷防锈漆打底, 露明部分两道, 不露明部分一道, 除注明外, 刷深灰色醇酸调和漆两道。

说明	1、本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图仅适用于方案报批。 3、图纸加盖相应阶段出图章后有效, 未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。 4、使用本图时, 应同时参照其他有关图纸, 如发现有任何矛盾之处, 应立即通知我公司。
----	---

中凡国际 工程设计有限公司		审定	徐传祿	项目负责人	张姚俊	校对	高卫	设计	朱佩峰	建设单位	汕头市澄海区盐鸿镇人民政府	工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	图名	设计说明(一)		工程号		图号	SM-01
设计证书(建部)甲级编号A161006428 设计证书(市政)乙级编号A261134517		审核	王建民	专业负责	徐传祿	设计	朱佩峰	设计	朱佩峰	建设单位	汕头市澄海区盐鸿镇人民政府	子项名称					工程号		图号	

照 明 设 计 说 明

说 明	1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。 3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。 4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
-----	---

一 概 况

汕头市澄海区盐鸿镇集镇区生态环境提升项目，新建照明系统，详见平面图。

二 设计目的

设计以满足道路交通照明为主，为车辆驾驶人员以及道路行人创造一个安全舒适的交通环境。

三 设计依据

- 1.《城市道路照明设计标准》（CJJ 45-2015）；
- 2.《公路照明技术条件》（GB/T 24969-2010）；
- 3.《道路与街道照明灯具性能要求》（GB/T 24827-2009）；
- 4.《LED路灯》（DB44/T 609-2009）；
- 5.《道路照明用LED路灯性能要求》（GB/T 24907-2010）；
- 6.《系统接地的形式及安全技术要求》（GB 14050-2008）；
- 7.《低压配电设计规范》（GB 50054-2011）；
- 8.《电力工程电缆设计规范》（GB 50217-2007）；
- 9.《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ 89-2012）。

四 照明设计标准

1.新建步道区域需回填为土路面，根据《城市道路照明设计标准》（CJJ 45-2015）及《公路照明技术条件》（GB/T 24969-2010），路面设计平均照度15Lx，均匀度为0.4，平均亮度1.0cd/m²，照明功率密度（LPD）为0.3W/m²。

五 灯具布置

- 1.路灯布置详见照明平面图。
- 2.路灯采用市政路灯，市政路灯灯具安装高度6米，功率为60W，共9盏。

六 光源、灯具

根据《广东省推广使用LED照明产品实施方案》对在公共照明领域推广使用LED照明产品的要求，促进节能减排，本工程照明采用LED光源路灯进行设计。

灯具、光源的一般技术要求

1. LED路灯灯具

- 1)灯具应环保、安全、无污染，符合COC、Rohs和CE规范。
- 2)灯具防护等级应不低于IP65,绝缘等级：I。
- 3)灯具采用可调式结构，便于精确调整照射角度。

4)灯具维护应方便，简单高效。

5)灯具表面应无划伤、灯体内外应无危及生产、运输、安装及使用人员的尖角和毛刺。

6)灯具喷涂件表面色泽应均匀一致、涂膜光滑、厚度均匀,无流挂、堆积、露底、皱纹等影响

7)灯具焊接部位应平整、牢固、无焊穿、虚焊、飞溅等现象。

8)灯具在室外温度:-25℃~+50℃下应能长期、连续、可靠地工作。

9)灯具使用寿命≥50000h。

10)LED灯具电磁兼容性要符合GB17743和GB17625.1的要求。灯具具备防雷措施,浪涌抑制性能(抗雷击)的电压保护水平4kV(线-线)和4kV(线-地)。

11).灯具电源内置,放置电源的盒腔采用ADC12材质,密封性良好,电源控制器防护等级不低于IP66,维护方便。

12)灯具在标称的额定电源电压及额定频率下工作时,实际消耗的功率与额定功率之差≤10%,功率因素≥0.95,灯具驱动功耗小于10%。

13)灯具在正常工作3000h的光源光通量维持率不应低于96%,6000h的光源光通量维持率不应低于92%%。

14)灯具配光类型为半截光型,灯具配光采用幅翼配光设计,透光率>90%。

15)灯具的温升和光学性能应符合《道路与街路照明灯具安全要求》的规定(GB7000.5-2005)。

2. LED路灯光源

- 1)LED光源应采用单颗发光芯片。芯片采用高质量芯片,色温3500~4000K，平均显色指数Ra≥70,灯具光效≥100 lm/W。
- 2)光源排列采用模块化设计,确保整体灯光的均匀性及后期维护的便利。

七 配电

1. 路灯配线形式为三相四线制。

2. 路灯应均匀分配在三相线路上,路灯灯具按三相L1、L2、L3顺序接线。

八 电源及控制

1. 本工程为三级用电负荷。

2. 本工程路灯设50KVA变压器一台，路灯控制箱1套(位置详见路灯布置平面图),位置可根据实际适当调整。

3. 路灯控制采用时控(时间控制器)控制路灯开关。

4. 路灯作长夜灯控制。

九 导线敷设

1. 供电线采用1KV交联聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套电缆(YJV)。

2. 电缆套聚氯乙烯管32及25管敷设，深度≥0.7m，电缆敷设应留2.5%的裕度。

3. 电缆穿越道路开口处套DN50镀锌钢管敷设，镀锌钢管两端设过道井。

4. 电缆敷设两灯中间不得留有接头。

5. 电缆在套管中不得有接头，在有腐蚀性等场所所敷设电缆必须加管保护，电缆穿管后两端应密封防水。

6. 电缆在敷设前应用500V兆欧表进行绝缘电阻测量，阻值不得小于10M欧姆。

7. 在敷设路径上如遇障碍可进行绕行。

8. 若现场与图纸不符，应及时与设计及相关部门联系并协商解决。

十 接地保护

1. 本工程保护接地采用TN-S接地系统,灯杆接地从接地系统引Φ16镀锌圆钢做为接地母线,并与路灯的灯杆基础钢筋及灯杆地脚螺栓电焊连接,所有可触及的金属灯杆和配电箱等金属照明设备均需保护接地，接地电阻应小于4欧姆。本工程接地电阻须经具有测试资质的部门测试，若达不到设计要求，须补加接地极，直至合格。

2. 金属灯杆接地做法详见大样图。

3. 接地电焊连接长度：圆钢为6d，扁钢为2b，双面电焊，焊接处补涂沥青防腐。

十一 路灯的制作与安装

1. 灯支线在灯杆、灯臂内不得有接头，穿线孔口或管口应光滑、无毛刺。

2. 基础混凝土强度等级除注明外为C30，垫层为C15。基路灯基础见大样图，基础内电缆护管从基础中心穿出并与基础面平，浇筑混凝土基础前，必须排除坑中积水。

3. 路灯安装高度、装灯方向应保持一致。

4. 灯具安装纵向中心线应一致，灯具横向水平线应与地面平行，紧固后目测应无歪斜，整个灯杆投影面上承受的风速不低于35m/s，灯杆不应弯曲、结构构件不应转动。

5. 灯具接线ZR-VV—3x4mm²。

6. 路灯所用金属构件及基座预埋件必须做热镀锌处理，灯杆镀锌层厚度不应小于65um，灯杆如有焊接，要求焊接不得有裂缝，焊不透、夹渣及气孔缺陷。

7. 灯杆、灯臂等热镀锌后应进行油漆涂层处理，其外观附着力、耐湿热性符合《灯具油漆涂层》QB1551—92的规定。

8. 灯杆接线孔朝向应一致。

十二 本工程相关的国标图集如下表：

国 标 图 集

02D501-2	等电位联结安装
03D501-4	接地装置安装
D702-1-3	常用低压配电设备及灯具安装
94D101-5	35kV及以下电缆敷设
04D201-3	室外变压器安装



中凡国际
工程设计有限公司
设计证书(建部)甲级编号A161006428
设计证书(市政)乙级编号A261134517

审 定	徐传祿	项 目 负 责	张姚俊	校 对	高 卫	建 设 单 位	汕头市澄海区盐鸿镇
审 核	王建民	专 业 负 责	徐传祿	设 计	朱佩峰		人民政府

工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	图 名	设计说明(二)			工程号		图 号	SM-02
子项名称						图 别	市政		

植物种植说明

(一) 项目种植说明

详见平面图与工程量表。

（二）总种植要点

- 1、种植施工时要按植物配置图施工，如有改变，需征得设计单位同意。
- 2、种植施工前需根据场地需要清除杂草并回填种植土；种植绿地需平整场地后方可种植苗木。
- 3、严格按苗木表规格购苗，应选择枝干健壮，形体完美，无病虫害的耐盐碱、具有抗风性的苗木，大苗移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木分支点不少于4个。树型特殊的树种，分枝必须有4层以上。

- 4、规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一。丛植和群植乔灌木应高低错落。
- 5、分层种植的花带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形。高低层次分明，且与周边点缀植物高差不少于30cm。
- 6、孤植树应树形姿态优美、奇特、耐看。
- 7、整形装饰篱苗木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。
- 8、植后应每天浇水至少二次，集中养护管理。
- 9、大苗移植严格按土球设计要求。
- 10、草皮移植平整度误差 $\leq 1\text{cm}$ 。

- 11、苗木表中所规定的冠幅，是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。

- 12、规格表上如有未规定乔木高度的品种，要求乔木不能去掉主树梢。

(三) 苗木的土球与树穴的要求说明

- 1、土壤要求：不含砂石、建筑垃圾，如果是回填土，不能是深层土，最好以疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积或粘壤土。PH5.0~7.0之间较为理想。如果在土层薄、结构不良的石砾土、重砂土、粘质土中长势会弱，基肥不得采用目前市面上油性很大的垃圾肥。

栽植土球与标准种植穴尺寸对照见下表:

土球直径	30	40	50	60	70
标准种植穴					
(面直径×底直径×深)	50×40×40	60×50×50	80×60×60	90×70×70	100×80×80
土球直径	80		90		100以上
标准种植穴					
(面直径×底直径×深)	110×90×90		130×110×110		按实际需要而定

注: 以上为常规的处理方式, 如有特殊树种, 可以根据实际需要调整。

 中凡国际 工程设计有限公司 设计证书(建筑)甲级编号A1610006128 设计证书(市政)乙级编号A261134617	审 定	徐传祿 王建民	项目负责 专业负责	张明俊 徐传祿	校 对	高 卫 朱佩峰	单 位	建设	汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府	工程名称 盐鸿镇集镇区生态环境提升项目 子项名称	图 名 设计说明(三)	图 号 SN-03
	审 核											

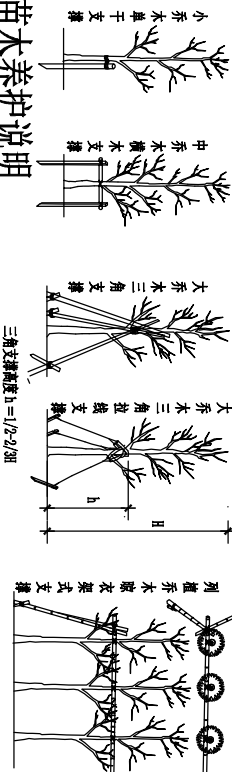
敬告

- 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
- 2、建设单位具备完整的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
- 3、图纸加章相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
- 4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。

- 2、挖树穴要正确：必须是坑壁垂直形。且要比根系球大出30cm以上，并要加上20公分厚有机肥，再覆以一薄园土后种植，使苗木今后茁壮成长，克服土壤贫瘠的缺点。
- 3、树木土球计算应为：普通苗木土球直径=2树地径周长+树直径，大苗木土球应加大，根据不同情况土球是胸径的7~10倍。
- 4、树穴的直径随土球增大而递增，如果遇到土质不好，扩大穴规格统一为：
灌木80x60x60厘米圆形穴，乔木120x100x80厘米方形穴，超大乔木扩大穴为160x160x160。
- 5、植物挖穴时注意事项：

- (1) 位置正确;
- (2) 规格要适当;
- (3) 挖出的表土与底土分开堆放于穴边;
- (4) 穴的上、下口应一致;
- (5) 在斜坡上挖穴, 应先将斜坡整成一个小平台, 然后在平台上挖穴, 挖穴的深度应从坡下口开始计算; 在新填土方处挖穴, 应将穴底适当踩实; 土质不好的应加大穴的规格;
- (6) 挖穴时遇上杂物要清走; 挖穴时发现电缆、管道等要停止操作, 及时找有关部门配合解决; 挖穴时如遇上障碍物, 应与设计人员协商。

- 6、支撑要求：
为了使种植好的苗木不因土壤沉降或风力的影响而发生歪斜，需对刚完成种植尚未浇定根水的苗木进行支撑处理，不同类型的苗木可采用不同的支撑手法，如下图：



(四) 苗木养护说明

- 1、绿化养护期限, 施工方种植绿化后需养护六个月时间, 其中, 前三个月内, 需保证苗木成活率100%, 后三个月至绿化养护期满移交给业主, 需保证苗木成活率95%以上。
- 2、若苗木养护期内, 因施工方管理不够导致苗木成活率达不到以上比例, 则需在养护到期、绿化场地移交给业主前, 需补种相同规格、相同品种的苗木, 达到设计要求的种植效果后方可移交。
- 3、树木与地下管线、地面建筑物、构筑物外缘最小水平距离

名称	最小水平距离 (M)		名称	最小水平距离 (M)	
	乔木	灌木		乔木	灌木
电力电缆、通讯电缆	1.5	0.5	测量水准点	2.0	1.0
给水管	1.5	—	地上杆柱	2.0	—
排水管、排水暗沟	1.5	—	挡土墙	1.0	—
消防龙头	1.2	1.2	楼房	5.0	1.5
燃气管道 (低中压)	1.2	1.0	平房	2.0	—
热力管	2.0	2.0	围墙 (H<2)	1.0	0.75
道路右侧边缘	0.5	0.5	排水明沟	1.0	0.5

工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		图 号	SH-03
子项名称				
设计说明(三)			图 别	图 号
			市政	

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正观审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。

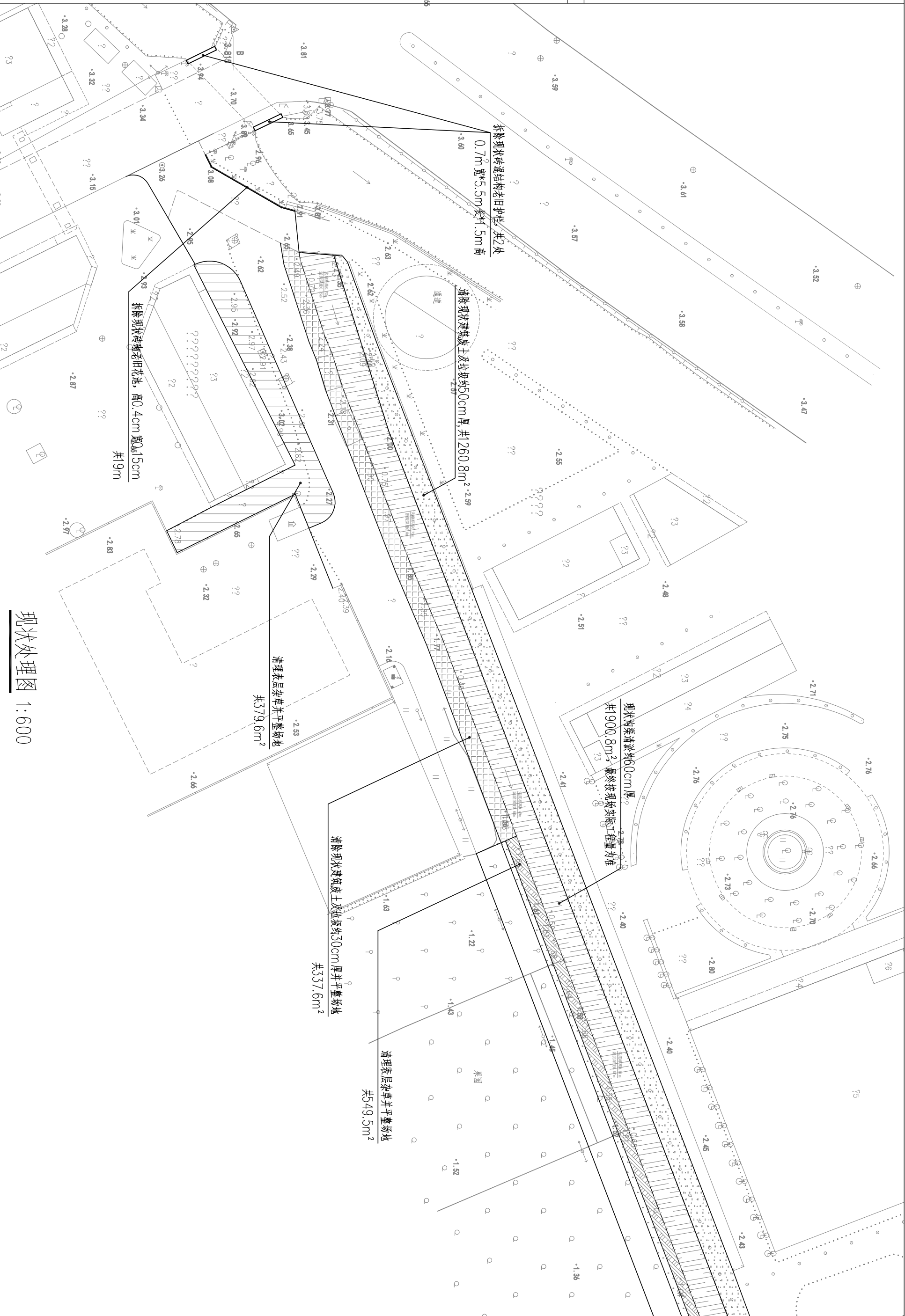


项目区位图

中凡国际 工程设计有限公司	设计证书(建规)甲级编号A161006428 设计证书(市政)乙级编号A261134517	审 定	徐传祿	项目负责人	张姚俊	校 对	高 卫	建 设 单 位	汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府	工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	图 名	项目区位图	工程号	图 别	图 号	Z-01
		审 核	王建民	王惠良	专业负责	徐传祿	设计	朱佩峰		子项名称				市政			

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



中凡国际
工程设计有限公司

设计证书(建规)甲级编号A161006428
设计证书(市政)乙级编号K261134517

审 定	徐传祿	项 目 负 责	张焱俊	校 对	高 卫	建 设 单 位
审 核	王建民	专 业 负 责	徐传祿	设 计	朱佩峰	单 位

汕头市澄海区盐鸿镇
人民政府

工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目
子项名称	

图 名

现状处理图

工程号	
图 别	市政

图 号

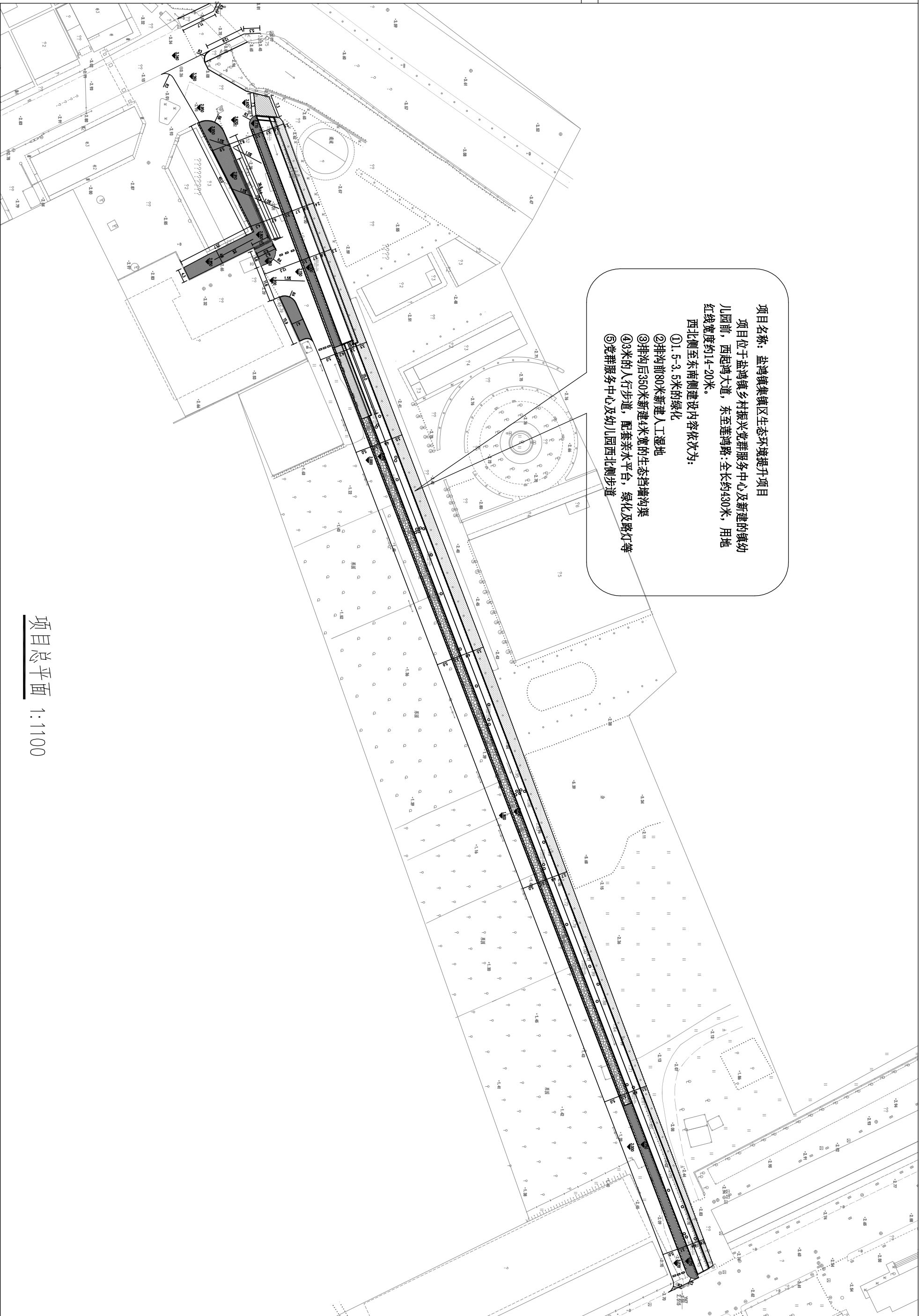
Z-02

景观设计图

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。

项目名称：盐鸿镇集镇区生态环境提升项目
项目位于盐鸿镇乡村振兴党群服务中心及新建的镇幼儿园前，西起鸿大道，东至莲鸿路，全长约430米，用地红线宽度约14-20米。
西北侧至东南侧建设内容依次为：
①1.5-3.5米的绿化
②排沟前80米新建人工湿地
③排沟后350米新建4米宽的生态挡墙沟渠
④3米的人行步道，配套亲水平台，绿化及路灯等
⑤党群服务中心及幼儿园西北侧步道



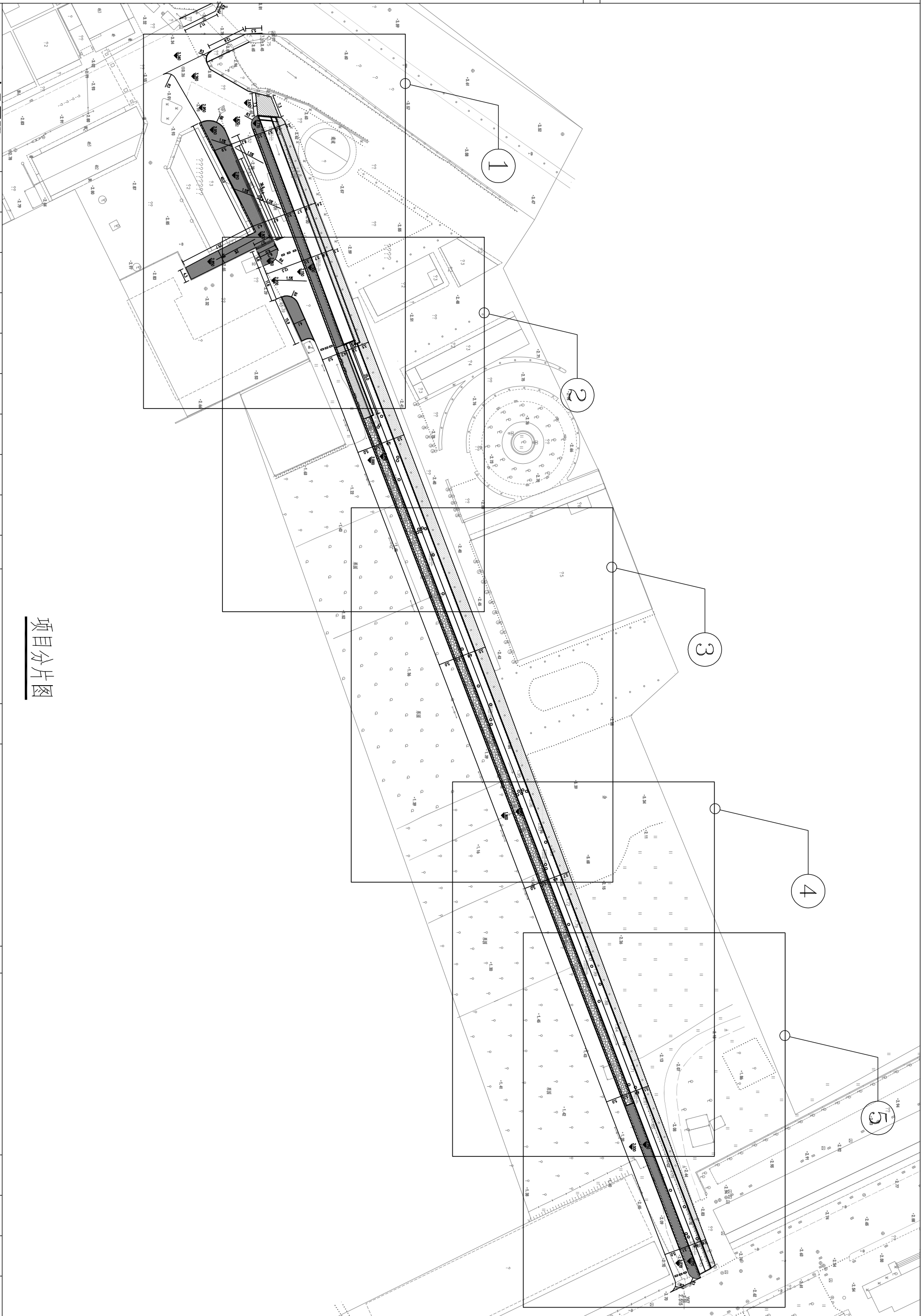
项目总平面 1:1100

中凡国际
工程设计有限公司
设计证书(建规)甲级编号 A161006428
设计证书(市政)乙级编号 K261134517


图 号	图 号		图 别	工程号	项目总平面	图 名	工程名称		子项名称	建设 单位	高 卫 朱佩峰	校 对 设计	项目负责 专业负责	徐传祿 王建民	审定
	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目														
2-03	图 号		图 别	工程号	项目总平面		盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		子项名称	建设 单位	高 卫 朱佩峰	校 对 设计	项目负责 专业负责	徐传祿 王建民	审定

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



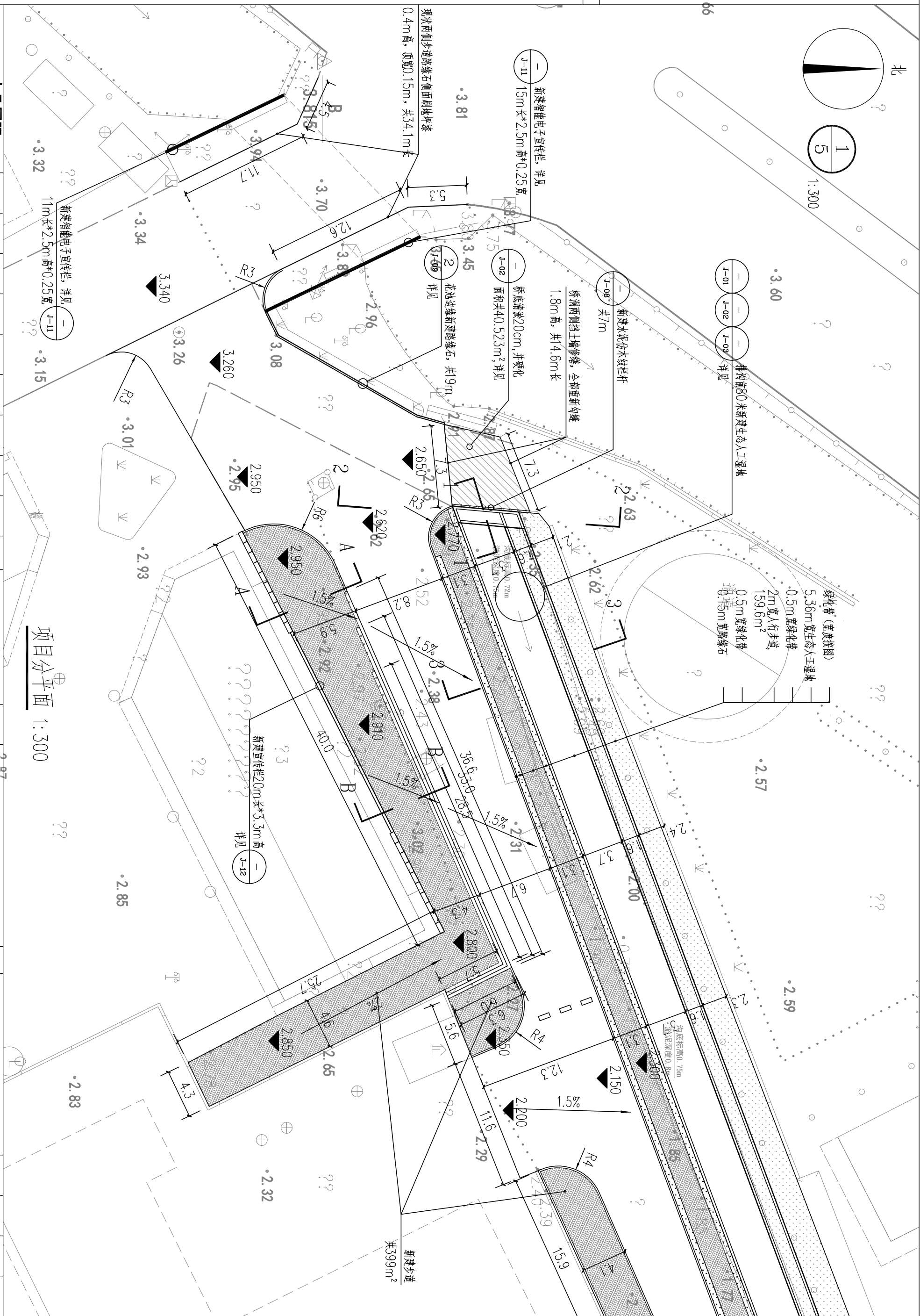
项目分片图



中凡国际
工程设计有限公司

设计证书(建规)甲级编号 A161006428
设计证书(市政)乙级编号 K261134517

审 定	徐传祿	项目负责	张姚俊	校 对	高 卫	建设	汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府	工程名称 盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	图 名 项目分片图	工程号	图 号 Z-04
审 核	王建民	专业负责	徐传祿	设 计	朱佩峰	单位				市政	



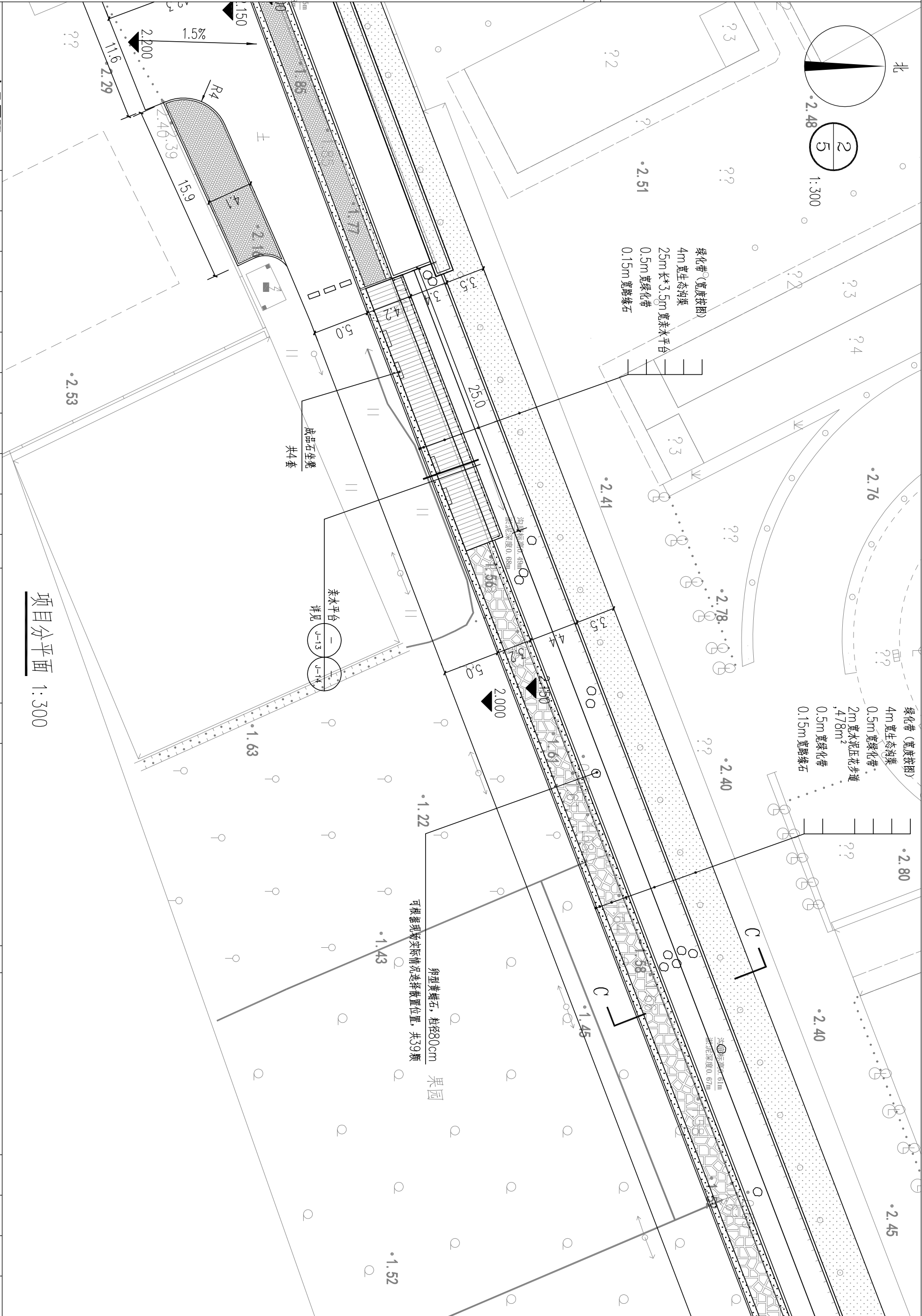
敬告

- 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
- 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
- 3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
- 4、使用本图时，应同时参照其他有关图则，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。

图 号	Z-05	
	图 别	市政
项目分平面		
图 名	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	
	工程名称	
汕头市澄海区盐鸿镇		
人民政府		
建 设 单 位	设计单位	设计人
高 卫	朱佩峰	徐传祿
校 对	设计	项目负责
王 卫	朱佩峰	徐传祿
徐传祿	王卫民	审定
中凡国际		
工程设计有限公司		
设计证书(建筑)甲级编号A1610006128		
设计证书(市政)乙级编号A2611346317		

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



项目分平面 1:300

中凡国际
工程设计有限公司

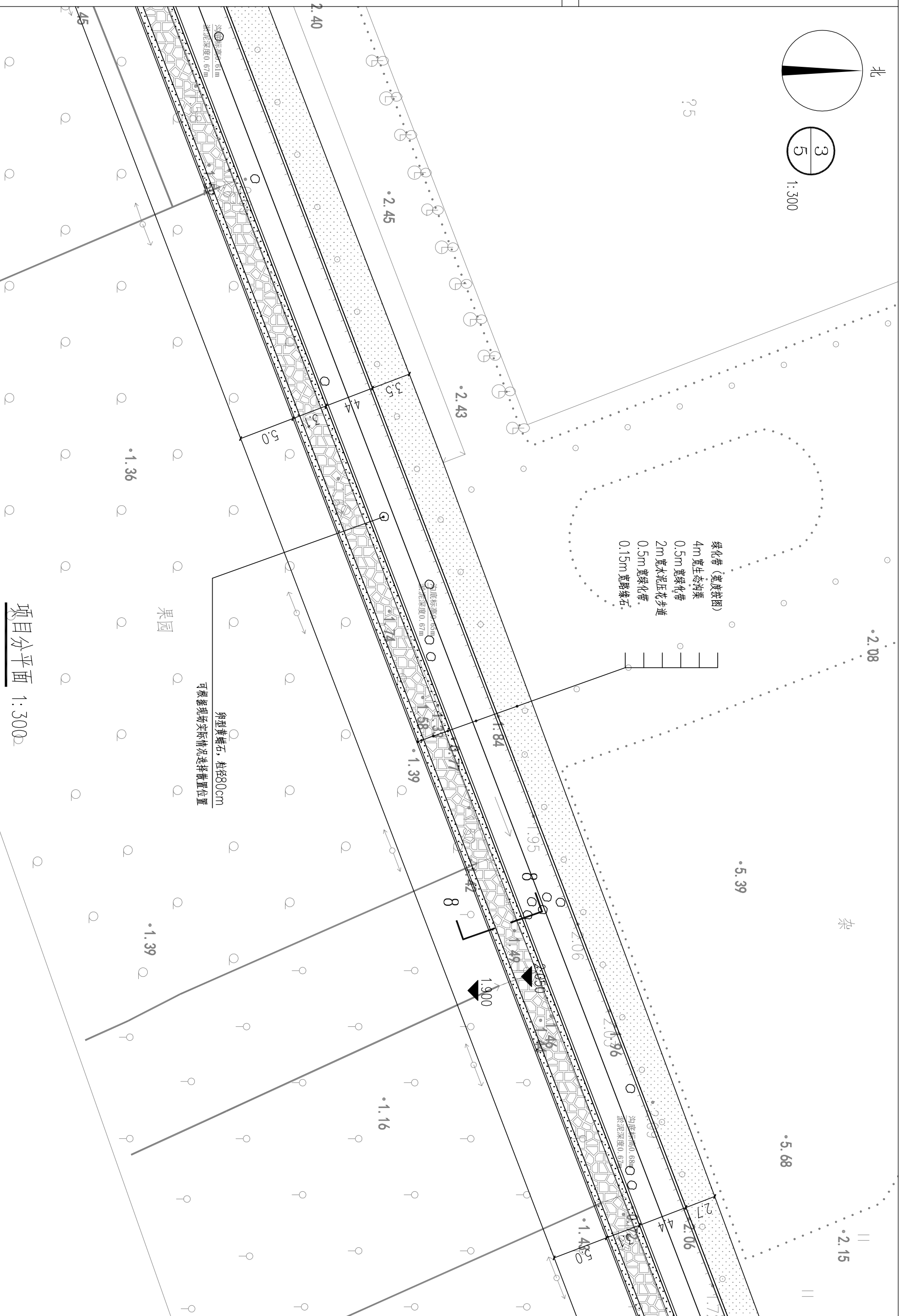
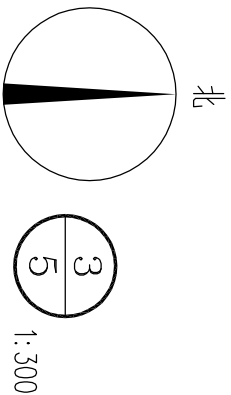
设计证书(建规)甲级编号A161006428
设计证书(市政)乙级编号K261134517

审 定	徐传祿	项 目 负 责 人	张焱俊	校 对	高 卫	建 设 单 位	汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府
审 核	王建民	专 业 负 责 人	徐传祿	设 计	朱佩峰	子 项 名 称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目

图 名	项目分平面	图 号	Z-05
工 程 号	图 别	图 号	
工 程 号	图 别	图 号	

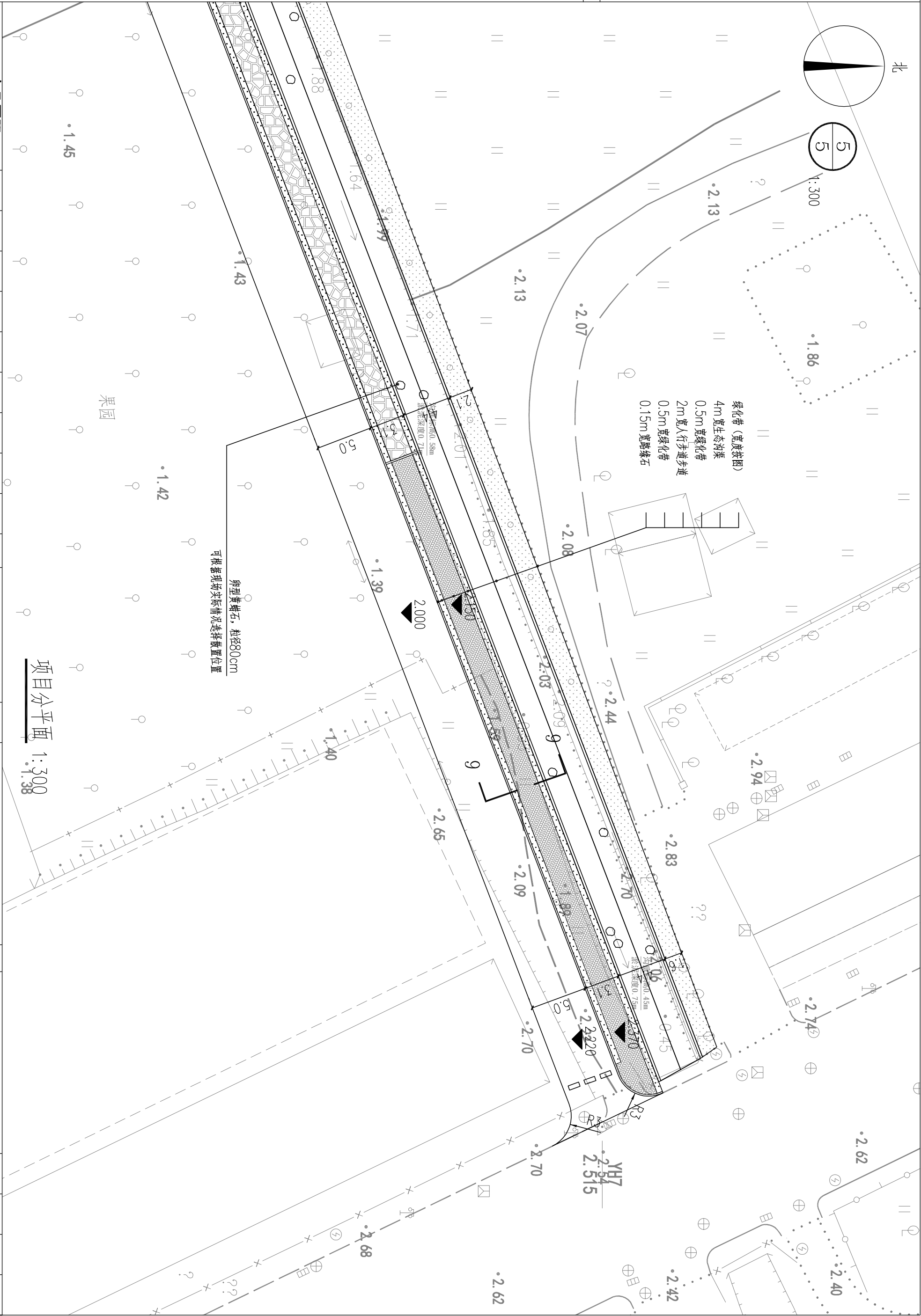
敬告

- 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
- 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
- 3、图纸加章相应阶段出图章后有效，未经正规审批单位审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
- 4、使用本图时，应同时参照其他相关资料，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



中凡国际 工程设计有限公司		工程证书(建规) 甲级编号 A161006428 设计证书(市政) 乙级编号 A281134517		设计证书(建规) 甲级编号 A161006428 设计证书(市政) 乙级编号 A281134517			
		审 核	审 定	审 核	审 定		
建设单位		项目负责人	校 对	设计	专业负责	王建民	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		张煥俊	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
汕头市澄海区盐鸿镇		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		朱佩峰	高 卫	朱佩峰	徐传祿	徐传祿	徐传祿

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。

主要工程量表

部 位		规格	材 料	单位	数 量	备 注
步道	面 层	24*12*6cm	灰色人行步道砖	m ²	680.3	
	结合层	3cm	砂浆MS M20	m ²	680.3	
	垫 层	15cm	6%水泥石屑稳定层	m ²	680.3	
	白麻路缘石	1000*300*150		m	421.8	
水泥压花 人行道	面 层	4mm	水泥压花地面	m ²	480	
	结合层	12cm	C30混凝土	m ²	480	
	垫 层	15cm	6%水泥石屑稳定层	m ²	480	
挡土墙		-	浆砌石	m	25	
亲水平台		25m*3.5m	-	个	1	
石坐凳		-		个	4	成品采购
生态挡墙		-	箱型砌块	m	624.7	成品购买箱型砌块,约87块,砌块内填素土 每个箱型砌块需约0.5m ³ 的素土
水泥仿木纹栏杆				m	7	
卵石黄蜡石		粒径80cm		颗	39	可根据现场实际情况选择散置位置
桥洞两侧挡土墙重新勾缝		1.8m高*14.6m长		m ²	26.3	
桥底清淤		20cm		m ²	40.5	
现状沟渠清淤		60cm		m ²	1900.8	
桥底硬化	面 层	10cm	C25混凝土面层	m ²	40.5	

部 位		规格	材 料	单位	数 量	备 注
现状步道路缘石侧面刷地坪漆		0.4m高*0.15m顶宽 34.1m长		m ²	18.8	
户外花箱		1000*400*600		个	40	成品采购
宣传栏		20m长*3.3m高		个	1	成品采购
智能电子宣传栏	15m长*2.5m高			个	1	成品采购
	11m长*2.5m高			个	1	成品采购
花池边缘白麻路缘石		1000*400*150		m	19	
前80米 人工湿地段	火山石	(粒径40-70mm)		m ³	85.4	
	碎石	(粒径80-100mm)		m ³	108.2	
	细沙			m ³	54.1	
	粗河砂+泥炭土	比例为2:1		m ³	54.1	
	稻草帘			m ²	270.6	
生态挡墙段	河底面层铺设卵石	(粒径20mm)	5cm厚	m ³	44.6	
	河底铺设中砂			m ³	89.3	
铁格栅		3m*3m		个	1	成品采购,安装于闸口用于隔绝垃圾
其 他						

最终工程量按现场实际发生工程量



中凡国际
工程设计有限公司

设计证书(建部)甲级编号 A161006428
设计证书(市政)乙级编号 K281134517

审 定

徐传祿

王惠民

项目负责

张姚俊

校 对

高 卫

建 设 单 位

汕头市澄海区盐鸿镇
人民政府

工程名称

盐鸿镇集镇区生态环境提升项目

图 名

景观工程量表

工程号

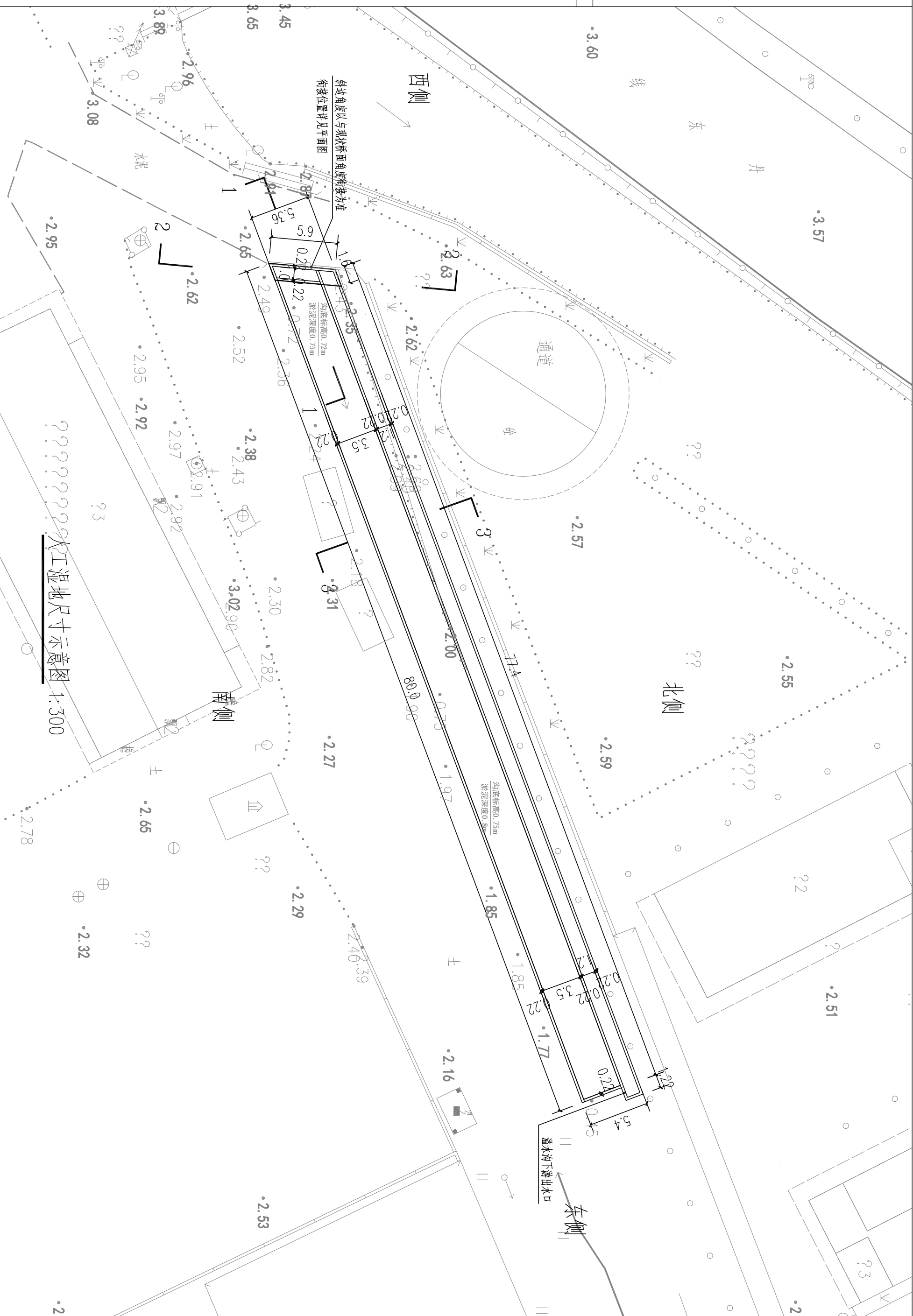
图 别

图 号

7-06

敬告

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。
- 3、图纸加盖相应阶段出图章后有效,未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
- 4、使用本图时,应同时参照其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知我公司。



甲凡国际
工程设计有限公司
设计证书(建筑) 甲级编号A161006422
设计证书(市政) 乙级编号A26113451

冊	冊
---	---

1	1
---	---

定	核
---	---

王	德
---	---

三建

碌	呖
---	---

III	-k
-----	----

王

567	蕭氏
-----	----

7	2
生	身

项目	专业
----	----

目负	业负
----	----

责	责
---	---

张	徐
---	---

姚
传

竣	碌
---	---

34	7
----	---

20

<p> </p>	<p> </p>
---	---

枕	枕
枕	枕

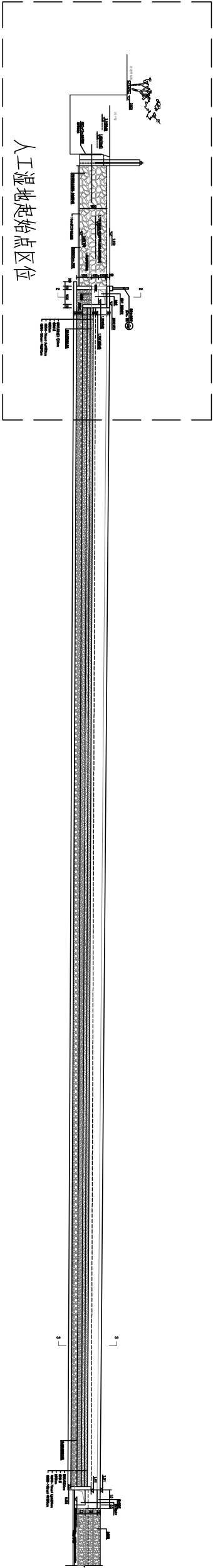
交	受
---	---

对	计
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

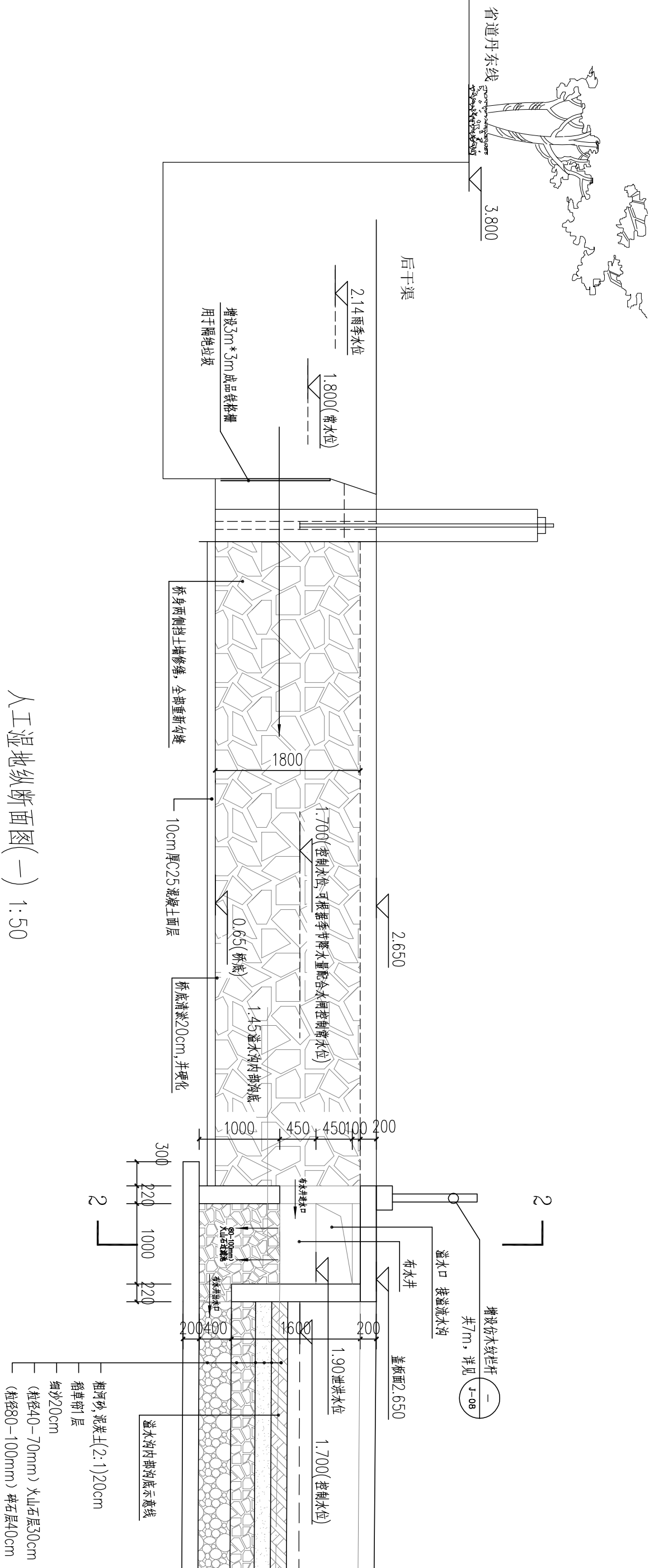
1	2
3	4

高


五
風峰



- 敬告
- 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
 - 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
 - 3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
 - 4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。

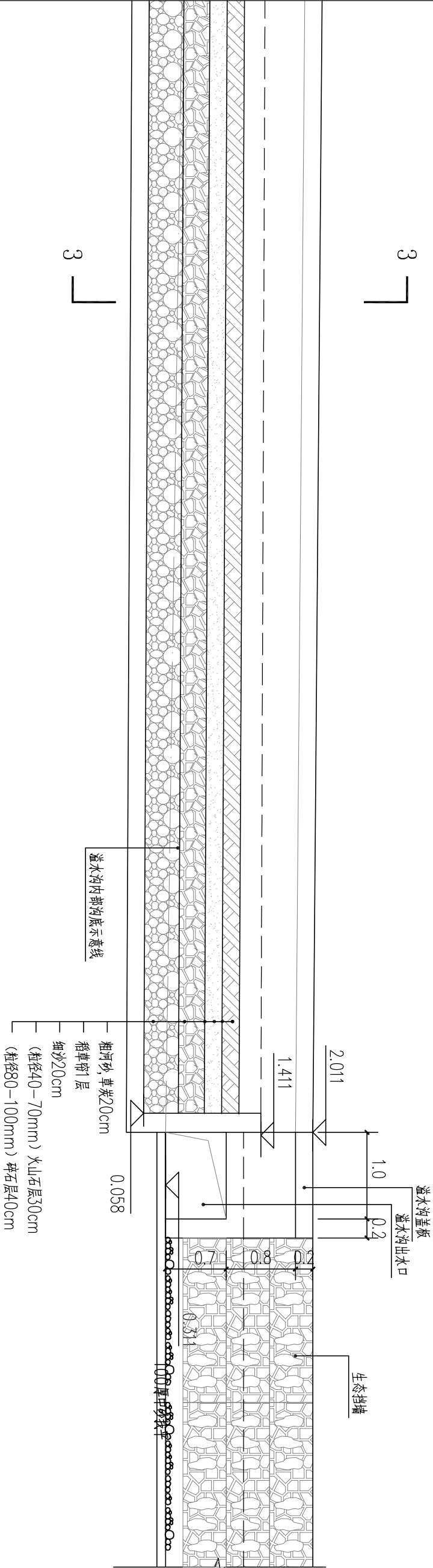
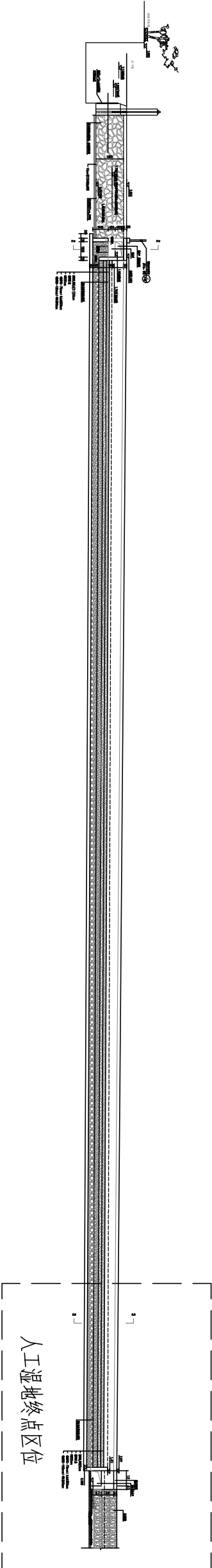


人工湿地纵断面图(一) 1:50

 <div>中凡国际 工程设计有限公司</div> 设计证书(建规)甲级编号 A161006428 设计证书(市政)乙级编号 K281134517	审	定	徐传祿	项目负责人	张勋俊	校对	高卫	建设	汕头市澄海区盐鸿镇		工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	图名	人工湿地纵断面图(一)			工程号		图号	J-02
	审	核	王建民	专业负责	徐传祿	设计	朱佩峰	单位	人民政府	子项名称							图别	市政		

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。

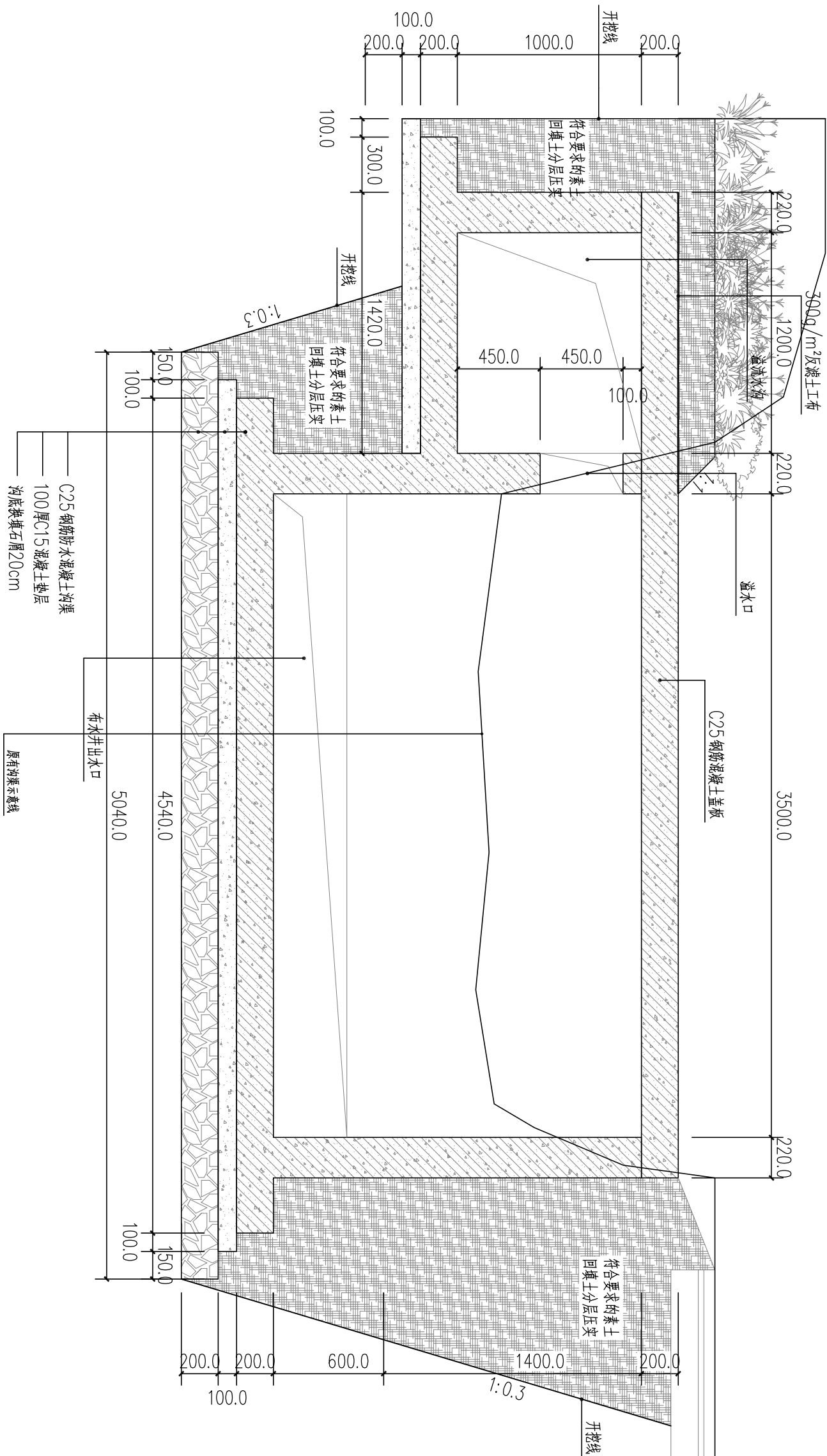


人工湿地纵断面图(二) 1:50

中凡国际 工程设计有限公司		审 定	徐传祿	项目负责	张姚俊	校 对	高 卫	建 设 单 位	汕头市澄海区盐鸿镇		工 程 名 称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		图 名	人工湿地纵断面图(二)		工 程 号	图 别	图 号	J-03
设计证书(建规)甲级编号 A161006428 设计证书(市政)乙级编号 K281134517		审 核	王建民	专业负责	徐传祿	设 计	朱佩峰	子项名称	人民政府											

敬告

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。
- 3、图纸如加盖相应阶段出图章后有效,未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
- 4、使用本图时,应同时参照其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知我公司。

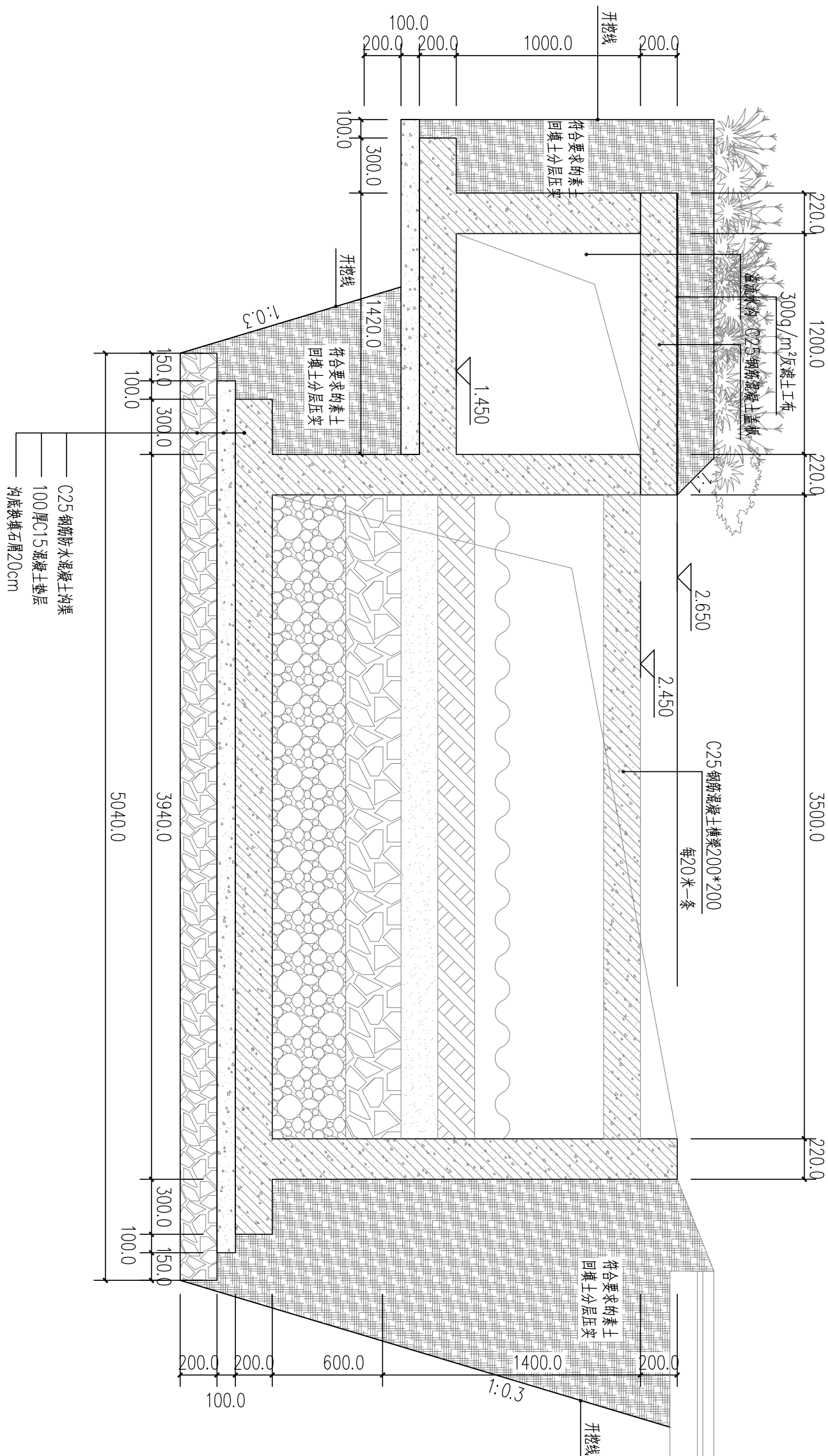


2-2断面图 1:25

图号	J-04	
	图别	工程号
市政	2-2断面图	
	图名	
盐鸿镇集集镇生态环境提升项目		
工程名称		
子项名称		
汕头市澄海区盐鸿镇		
人民政府		
单位	建设	
高卫	校对	设计
朱佩峰	设计	设计
朱佩峰	设计	设计
专业负责	项目负责	审核
徐传祿	张琳俊	徐传祿
王建民	徐传祿	审核
中凡国际 工程设计有限公司		
设计证书(建筑)甲级编号A161006428 设计证书(市政)乙级编号A261134517		

敬告

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。
- 3、图纸如加盖相应阶段出图章后有效,未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
- 4、使用本图时,应同时参照其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知我公司。

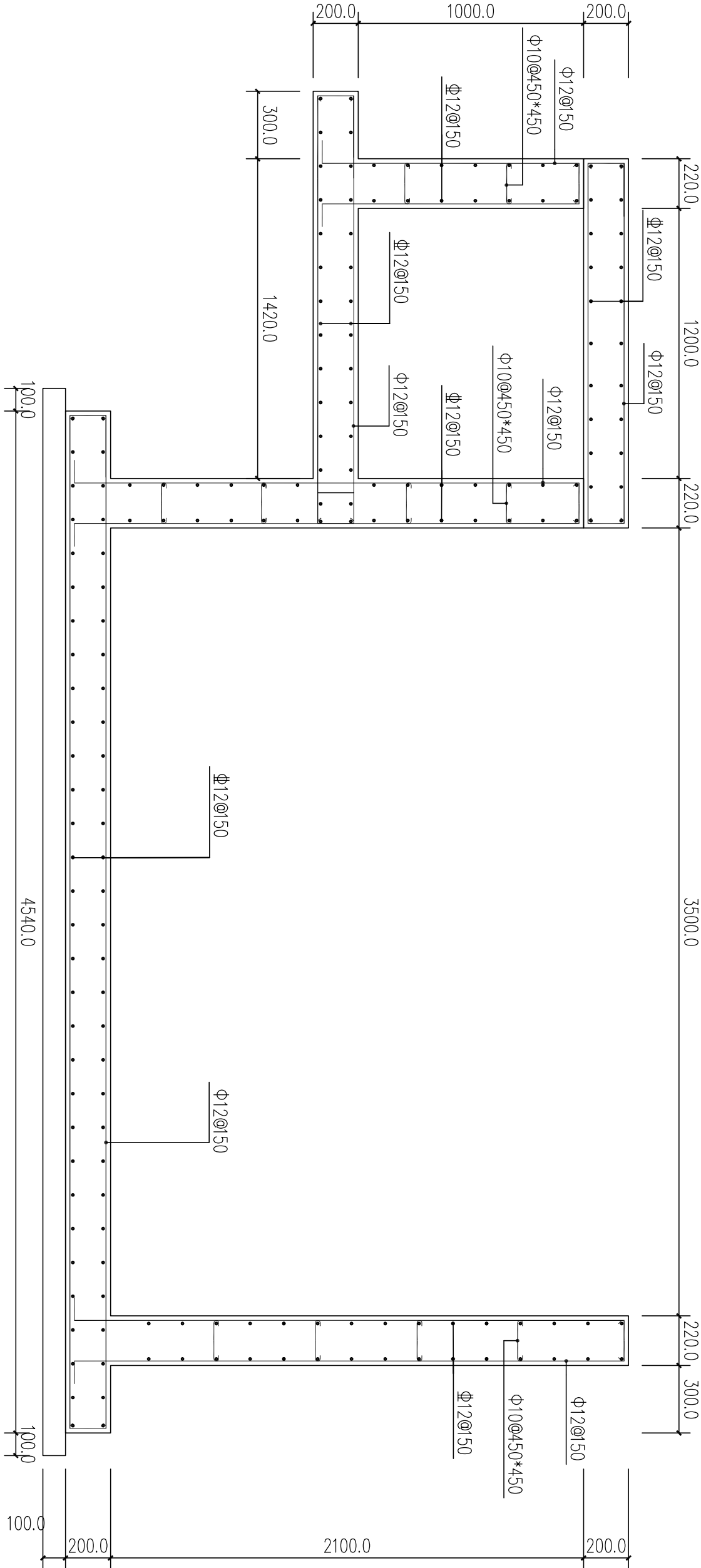


3-3 断面图 1:25

J-05	图号	工程号	图别	3-3断面图	图名	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	工程名称	汕头市澄海区盐鸿镇人民政府	建设 单位	设计 单位	校 对	设计 人	校 对 人	专业负责 人	王 建 民	徐 传 祿	审 核	审 定	<div><div></div><div>中凡国际 工程设计有限公司</div><div>设计证书(建规)甲级编号A1610006128 设计证书(市政)乙级编号A2611346317</div></div>
		市政																	

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



人工湿地配筋图 1:20

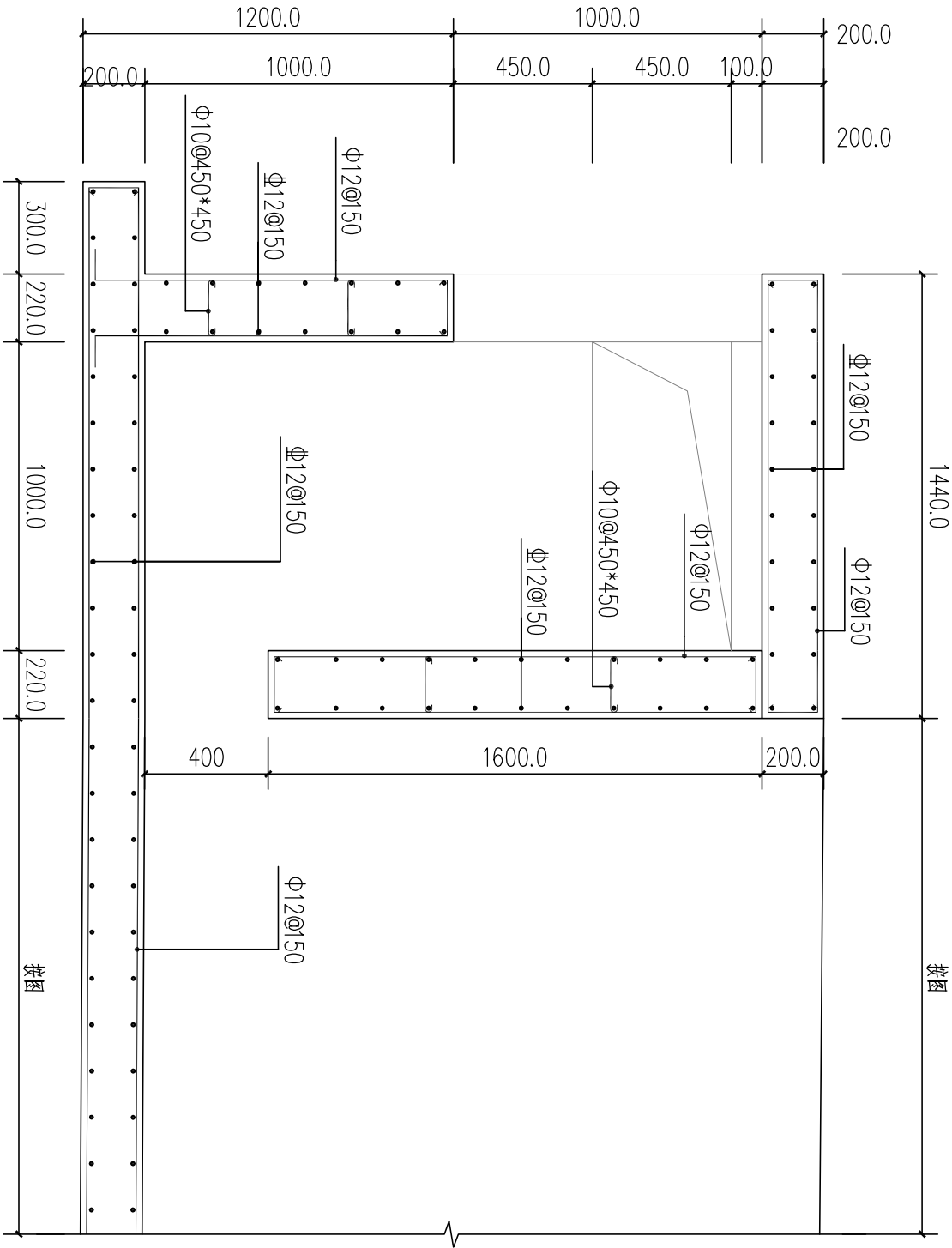
中凡国际
工程设计有限公司

设计证书(建规)甲级编号 A161006428
设计证书(市政)乙级编号 K281134517

图 号	工程号	图 别	图 号	图 名	工程名称		建设 单位	设计 单位	校 对	项目负责人	张姚俊	专业负责	徐传祿	王建民	徐传祿	审 定
	子项名称				盐鸿镇集镇区生态环境提升项目											
J-06				人工湿地配筋图			汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府									

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



1-1断面图 1:20

中凡国际

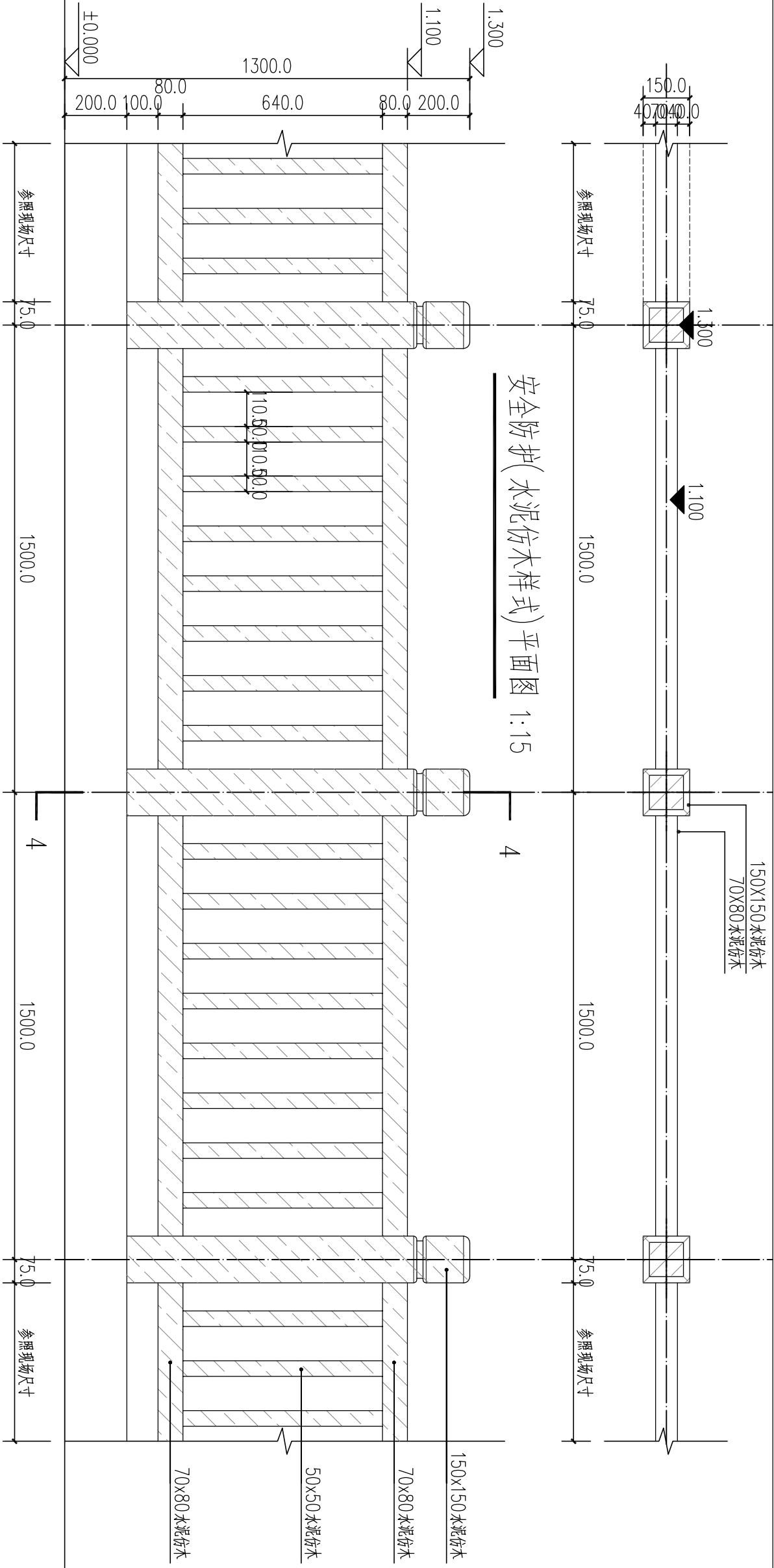
工程设计有限公司

设计证书(建规)甲级编号A161006428
设计证书(市政)乙级编号K281134517

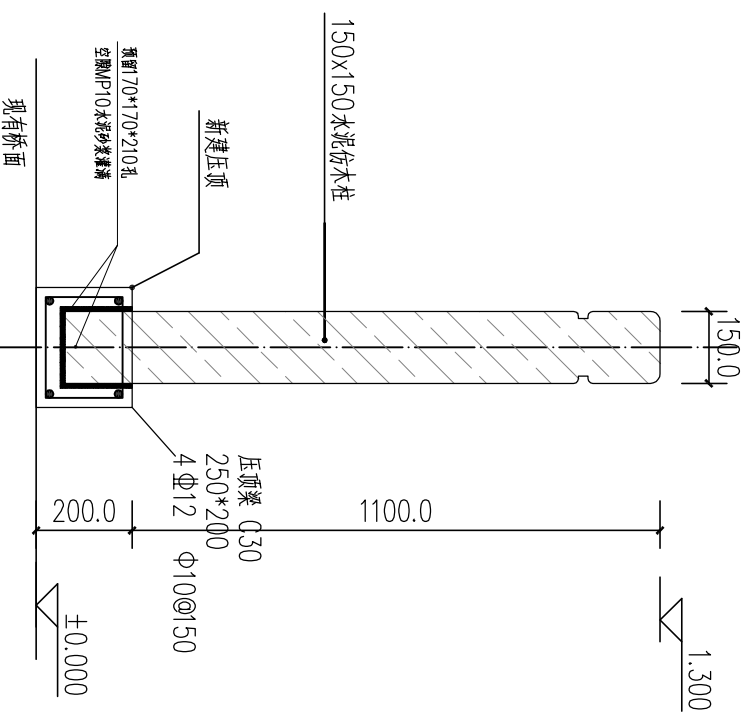
审 定	徐传祿	项目负责人	张姚俊	校 对	高 卫	建 设 单 位	汕 头 市 澄 海 区 盐 鸿 镇 人 民 政 府	工 程 名 称	盐 鸿 镇 集 镇 区 生 态 环 境 提 升 项 目	图 名	1-1断面图	工 程 号		图 号	J-07
审 核	王建民	专业负责	徐传祿	设 计	朱佩峰	子项名称						图 别	市 政		

敬告


1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



安全防护(水泥仿木样式)立面图 1:15

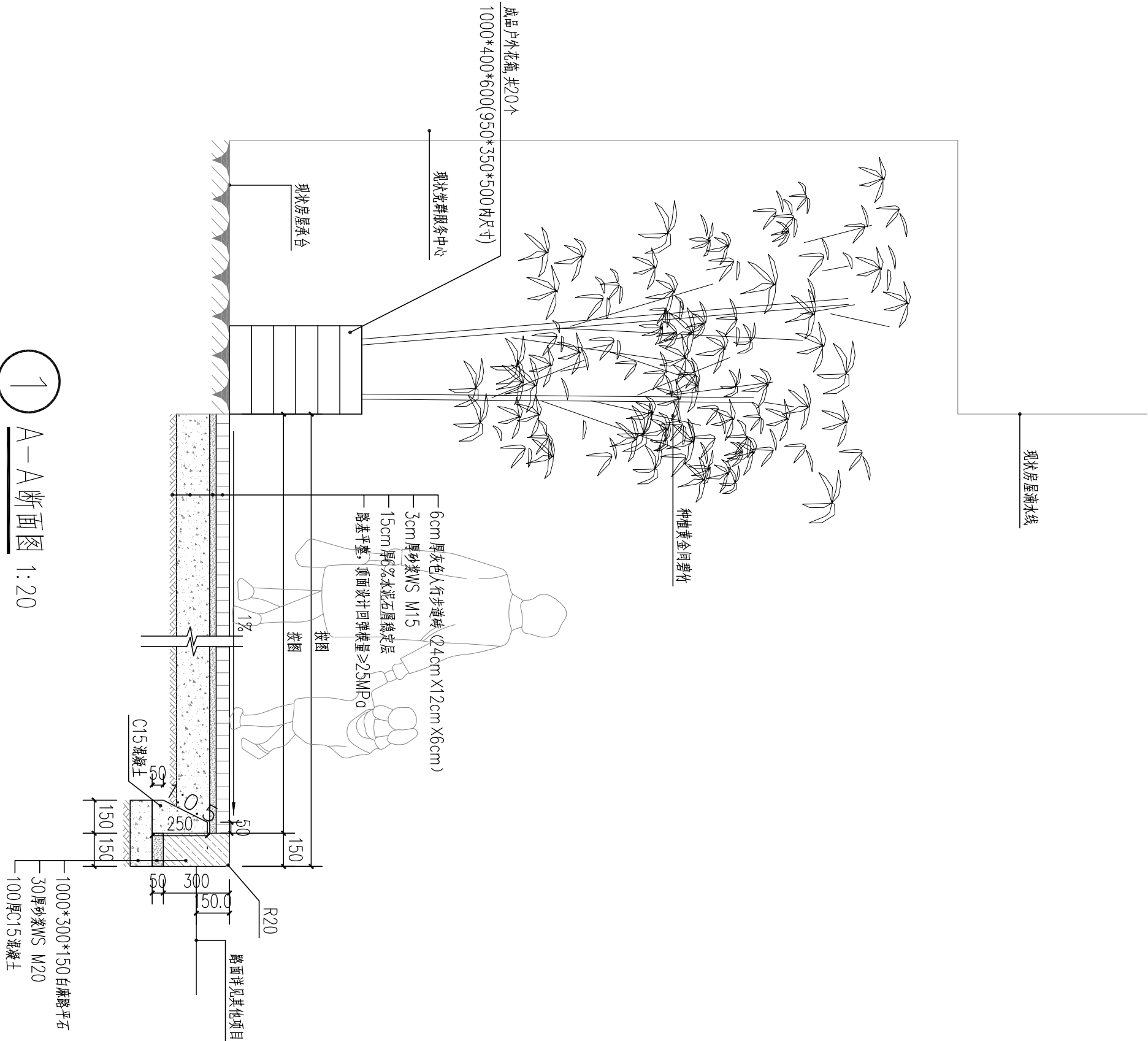


4-4断面图 1:15

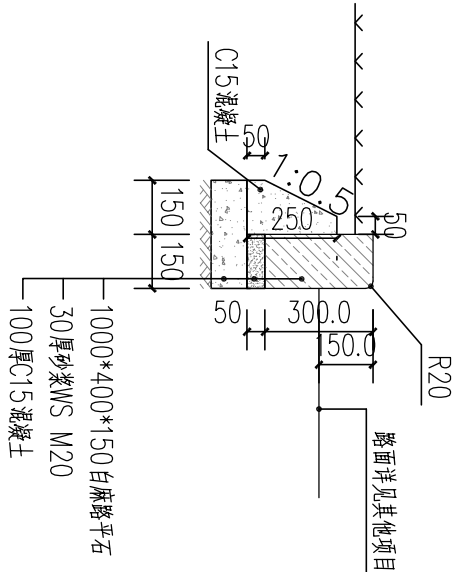
 中凡国际 工程设计有限公司 设计证书(建规)甲级编号 A161006428 设计证书(市政)乙级编号 K281134517	审	徐传祿	项目负责人	张焱俊	校对	高卫	建设	汕头市澄海区盐鸿镇	工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	图名	水泥仿木纹栏杆大样图	工程号	图号	J-08
	核	王建民	专业负责	徐传祿	设计	朱佩峰	单位	人民政府	子项名称				图别	市政	

敬告


1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



1 A-A断面图 1:20

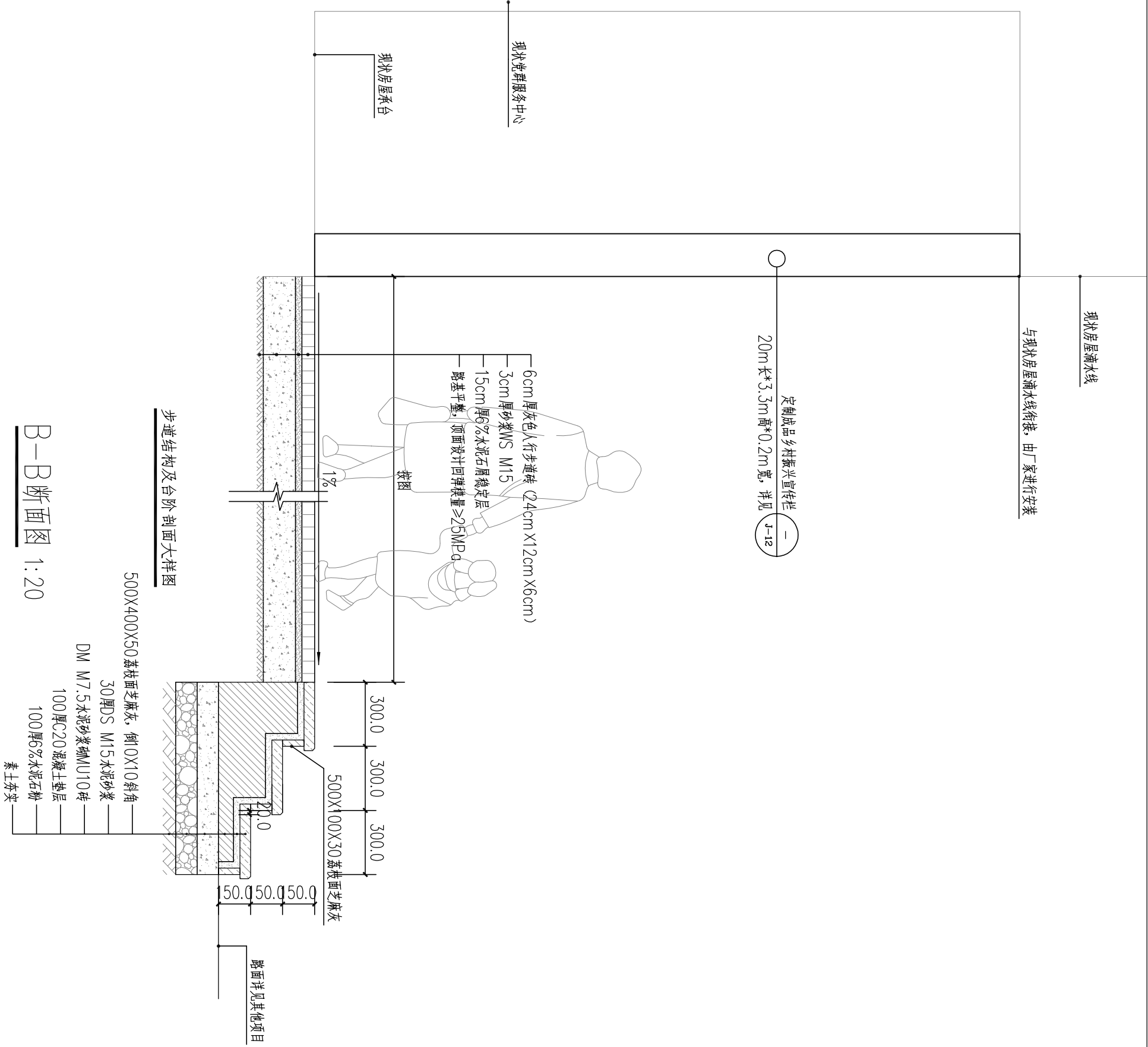


2 花池边缘做法 1:20

 中凡国际 工程设计有限公司 设计证书(建规)甲级编号 A161006428 设计证书(市政)乙级编号 K281134517	审 定	徐传祿	项目负责人	张焜俊	校 对	高 卫	建 设 单 位	汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府		工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	图 名	A-A断面图		工程号		图 号	J-09
	审 核	王建民	专业负责	徐传祿	设 计	朱佩峰	子项名称					图 别	市政					

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



B-B 断面图 1:20

中凡国际
工程设计有限公司

设计证书(建规)甲级编号 A161006428
设计证书(市政)乙级编号 K281134517

审 定	徐传祿	项目负责人	张焱俊	校 对	高 卫	建 设 单 位	汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府	工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	图 名	B-B断面图	工程号		图 号	J-10
审 核	王建民	专业负责	徐传祿	设 计	朱佩峰	子项名称						图 别	市 政		

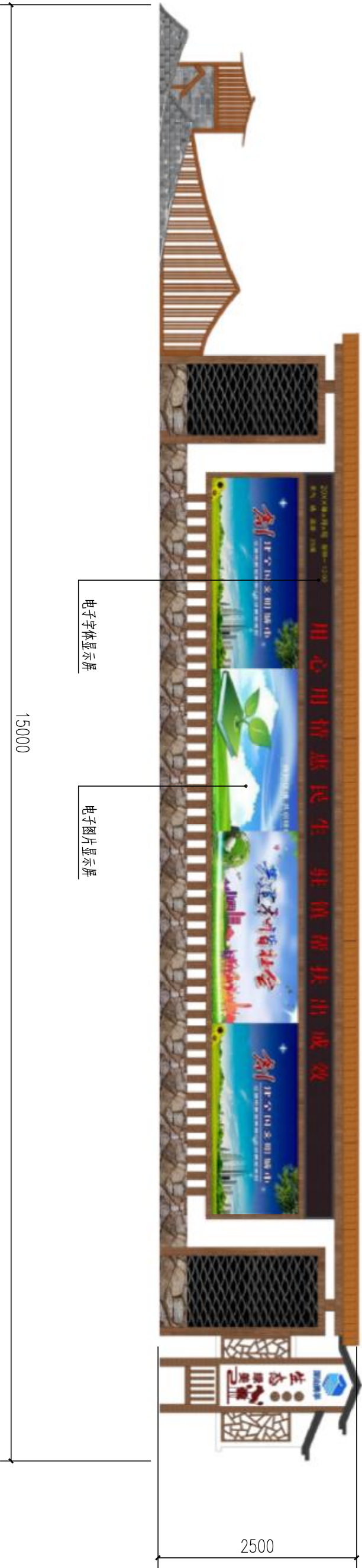
敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



新建智能电子宣传栏
15m长*2.5m高*0.25宽

新建智能电子宣传栏
11m长*2.5m高*0.25宽



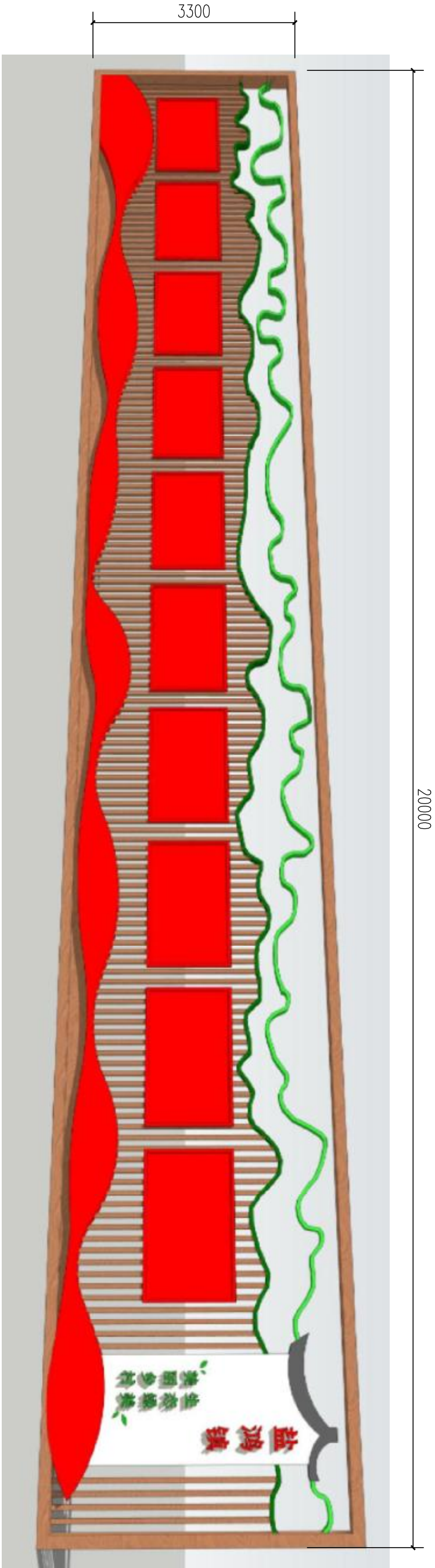
成品智能电子宣传栏款式示意图

注：本图仅供参考，款式最终可由业主选定，由公司团队专业深化设计并安装，基础做法参照J-12。

J-11	图 号	工程号	成品智能电子宣传栏款式示意图		图 名	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		汕头市澄海区盐鸿镇		建设 单位	校 对		项目负责		审 定		
		市政	图 别					高 卫			张焱俊		徐传祿		王建民		
						子项名称		盐鸿镇		人民政府		朱佩峰		徐传祿		审 核	
						工程名称		盐鸿镇		盐鸿镇		王惠民		徐传祿		审 核	

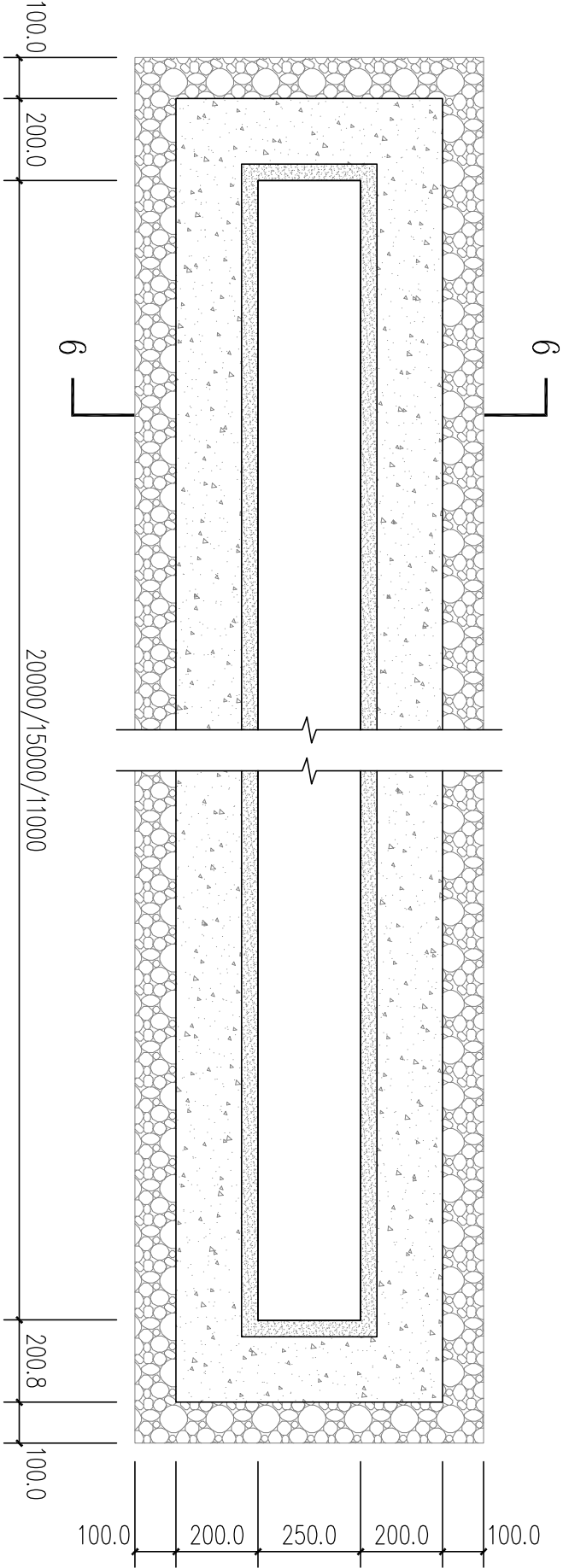
敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。

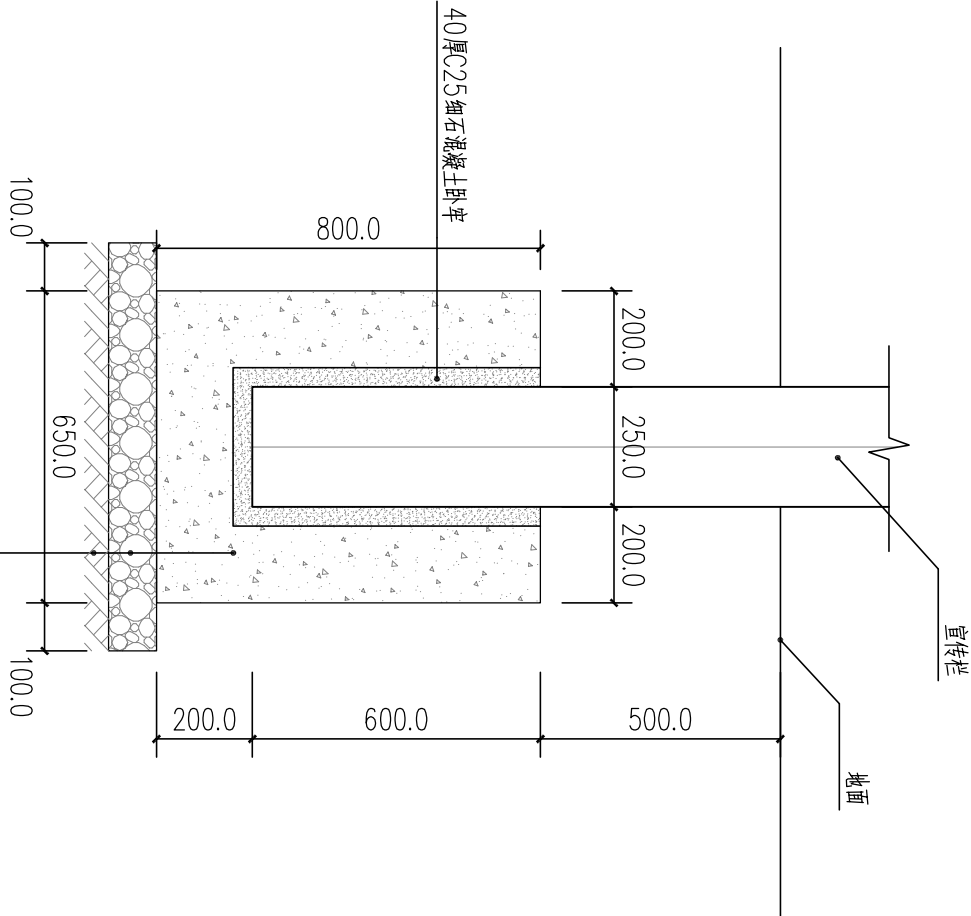


注：本图仅供参考，款式最终可由业主选定，由厂家完成安装，宣传内容有业主自定。

成品乡村振兴宣传栏



宣传栏底座平面图示意图 1:15



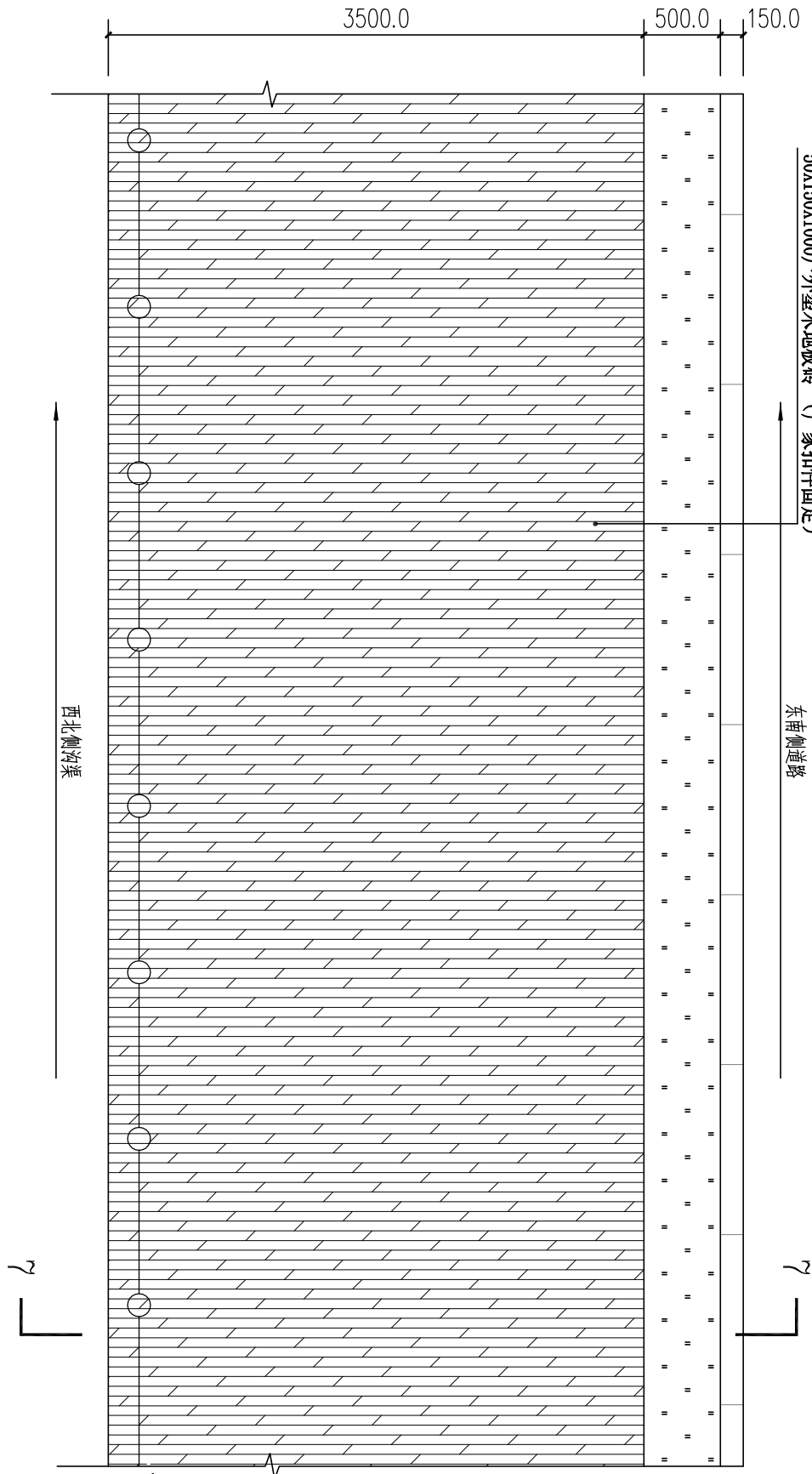
6—6断面图 1:15

中凡国际 工程设计有限公司		审 定	徐传祿	项目负责人	张焱俊	校 对	高 卫	建 设 单 位	汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府		工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	图 名	成品乡村振兴宣传栏 宣传栏基础示意图	工程号	图 号	J-12
设计证书(建规)甲级编号 A161006428 设计证书(市政)乙级编号 K261134517		审 核	王建民	专业负责	徐传祿	设 计	朱佩峰	子项名称							图 别	图 号	

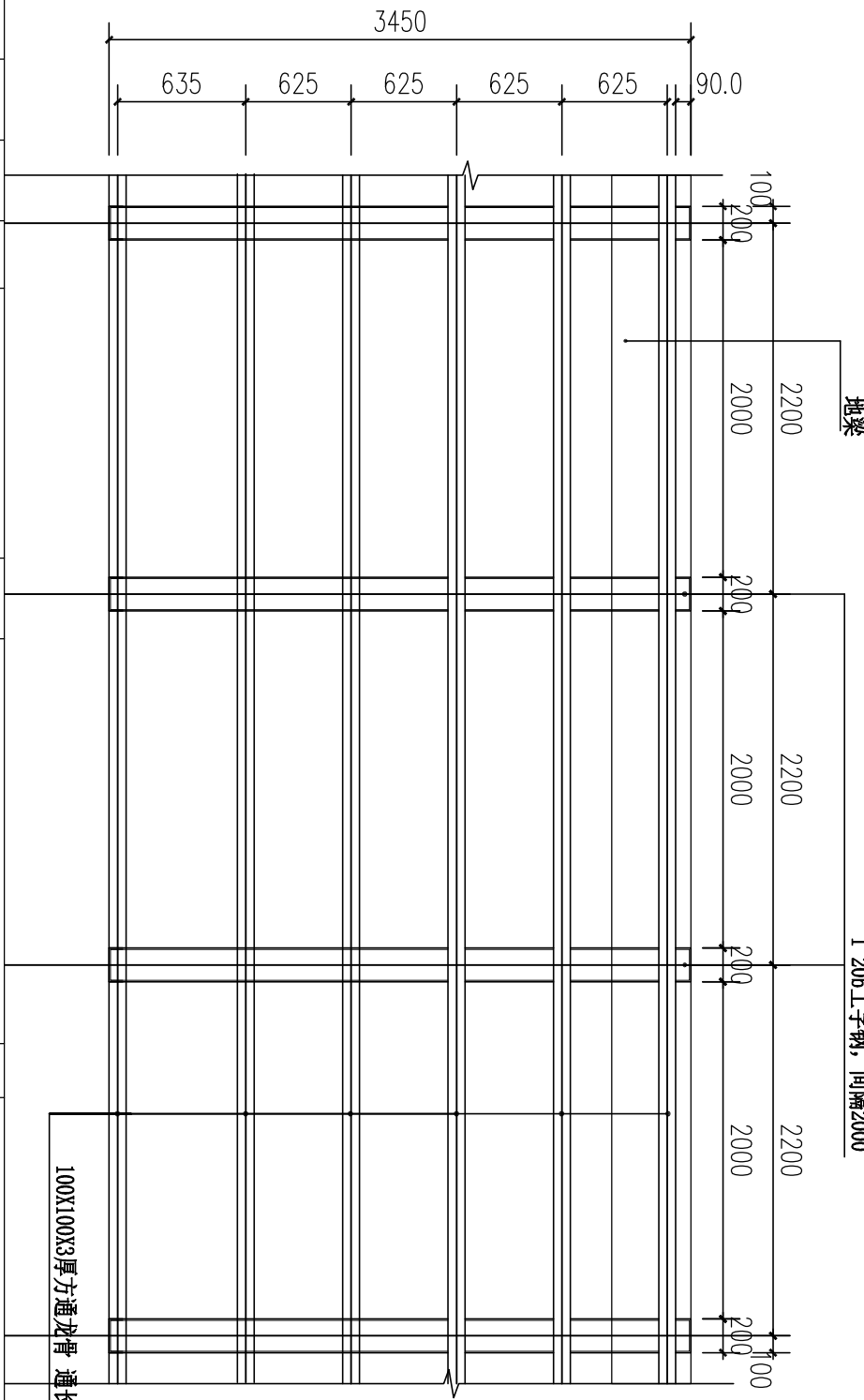
敬告


1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。

单侧架空亲水平台平面图 1:40



单侧架空亲水平台龙骨结构平面图 1:40





中凡国际
工程设计有限公司

设计证书(建规)甲级编号 A161006428
设计证书(市政)乙级编号 K281134517

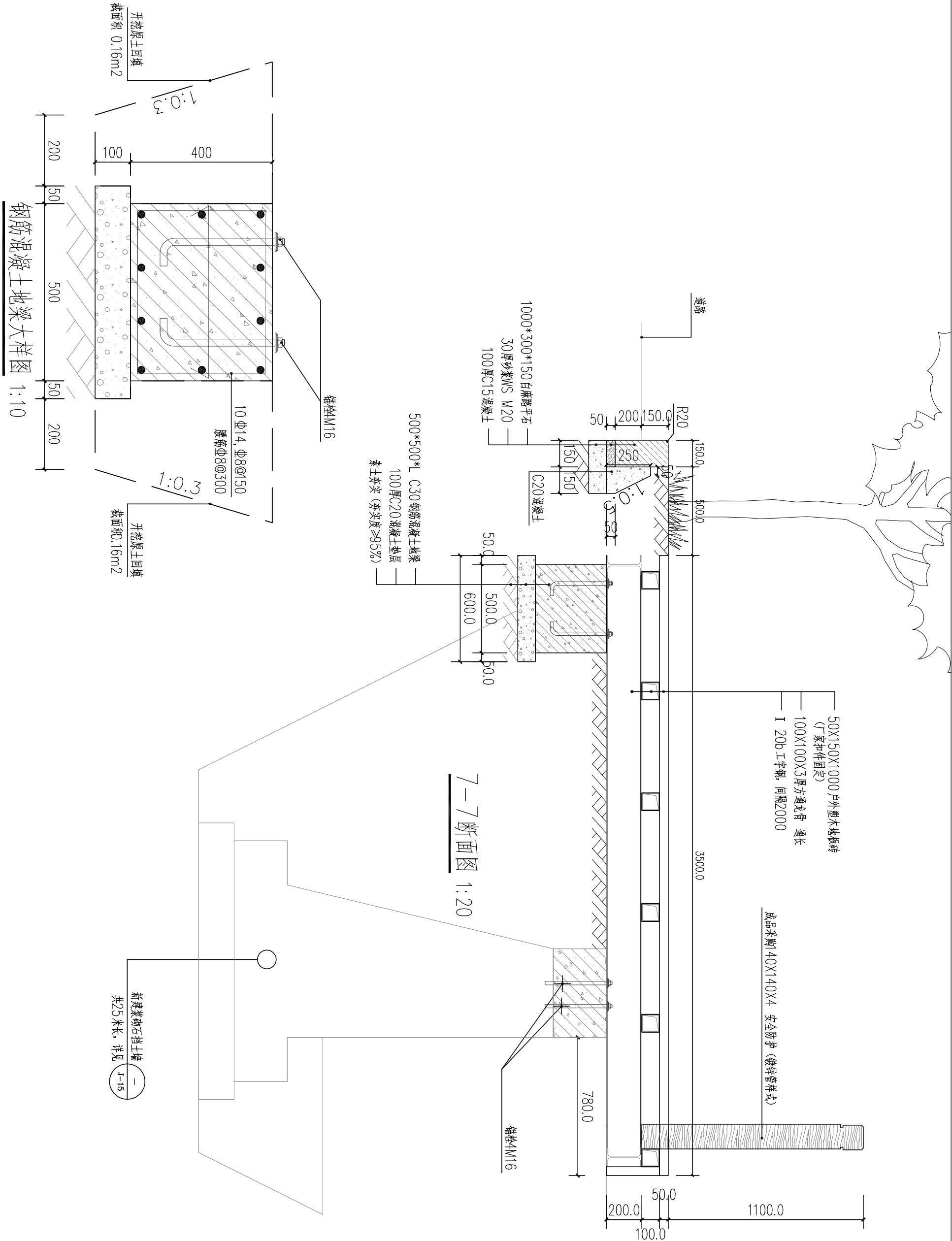
审	徐传祿	设计	高卫	建设	工程名称	汕头市澄海区盐鸿镇 盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	图名	工程号	图号
核	王建民	校对	朱佩峰	单位				子项名称	

亲水平台大样图

J-13

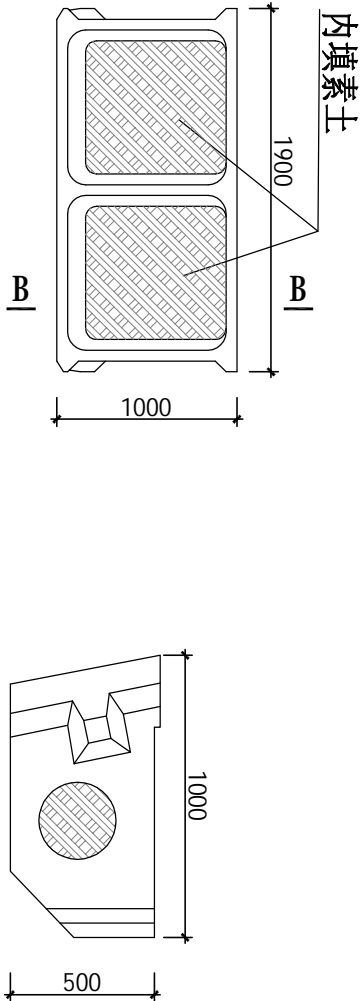
敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



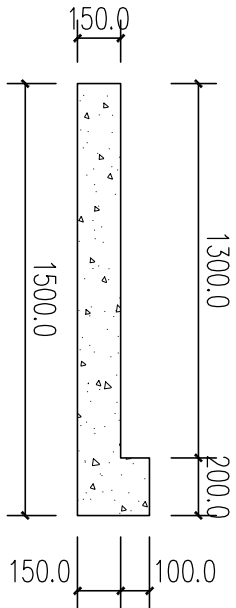
敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。

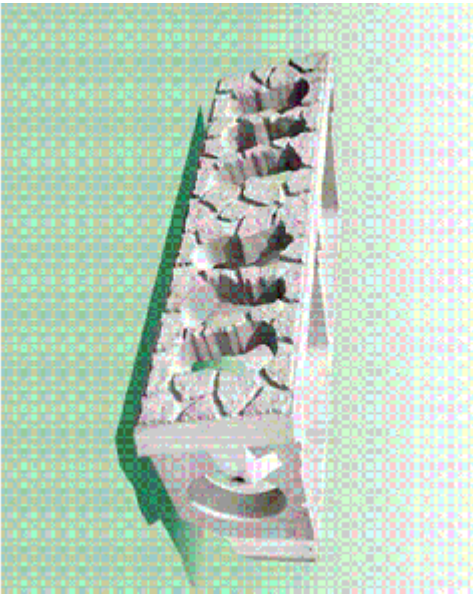


箱型砌块平面大样图 1:40

B-B剖面图 1:25




箱型砌块C25砼基础详图 1:25



说明:

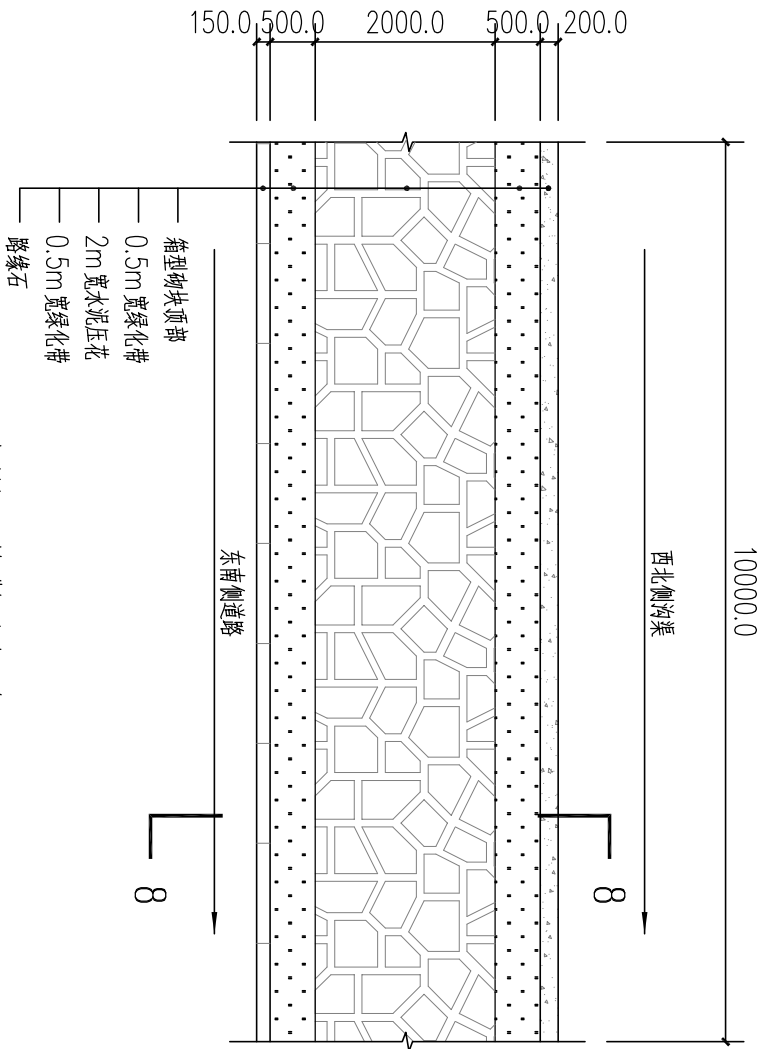
- 1、图中尺寸单位以毫米计;
- 2、箱型砌块C25砼基础等砼结构体每隔15m分一道缝，缝宽20mm，分缝之间设置BW闭孔板;
- 3、箱型砌块景观生态挡墙，两侧挡墙总合长度为624.7m;
- 4、箱型砌块规格为1.9×0.5×1.0m（长×高×宽），砌块挡墙墙后回填粘土压实，压实度不小于0.9；墙背与填土之间依次设300g/m²土工布、150mm厚反滤碎石层;
- 5、箱型砌块挡墙的细部设计及施工技术要求详见该定型产品说明书，并应在其厂家技术人员指导下施工;

箱型砌块示例

 <div>中凡国际 工程设计有限公司</div> 设计证书(建规)甲级编号A161006428 设计证书(市政)乙级编号A261134517	审 定	徐传祿	项目负责人	张焱俊	校 对	高 卫	建 设 单 位	汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府		工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	图 名	箱型砌块大样图	工程号	图 号	J-17
	审 核	王健民	专业负责	徐传祿	设 计	朱佩峰	单 位	子项名称	图 别	市 政						

敬告

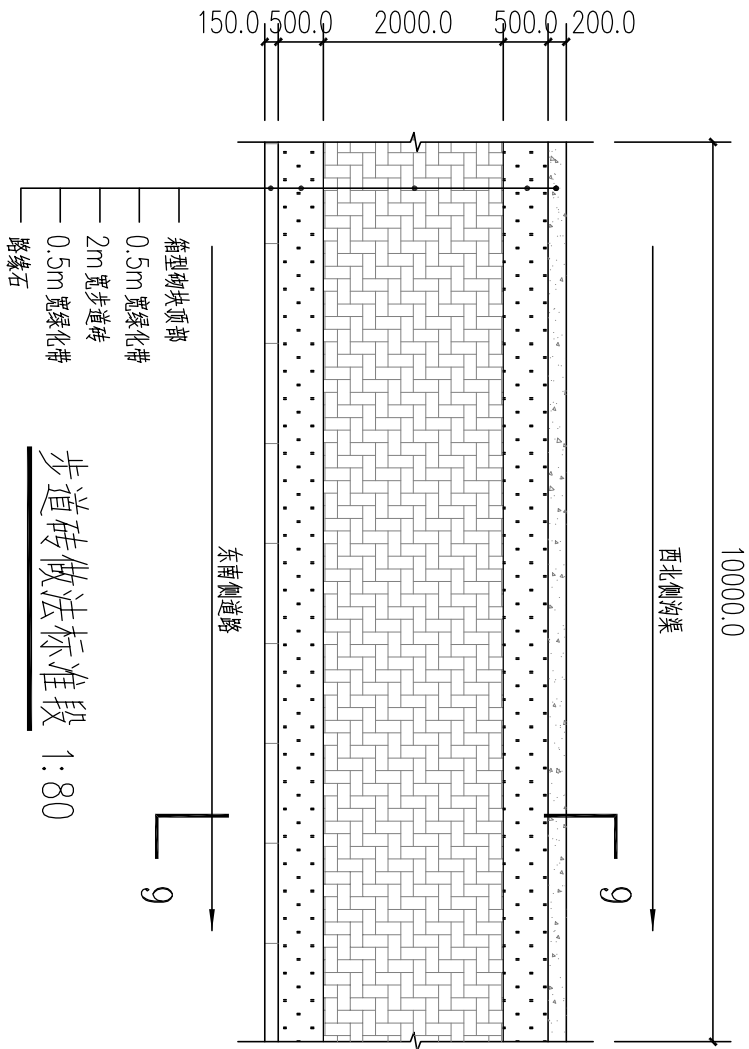
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



水泥压花做法标准段 1:80



水泥压花款式示意图



步道砖做法标准段 1:80



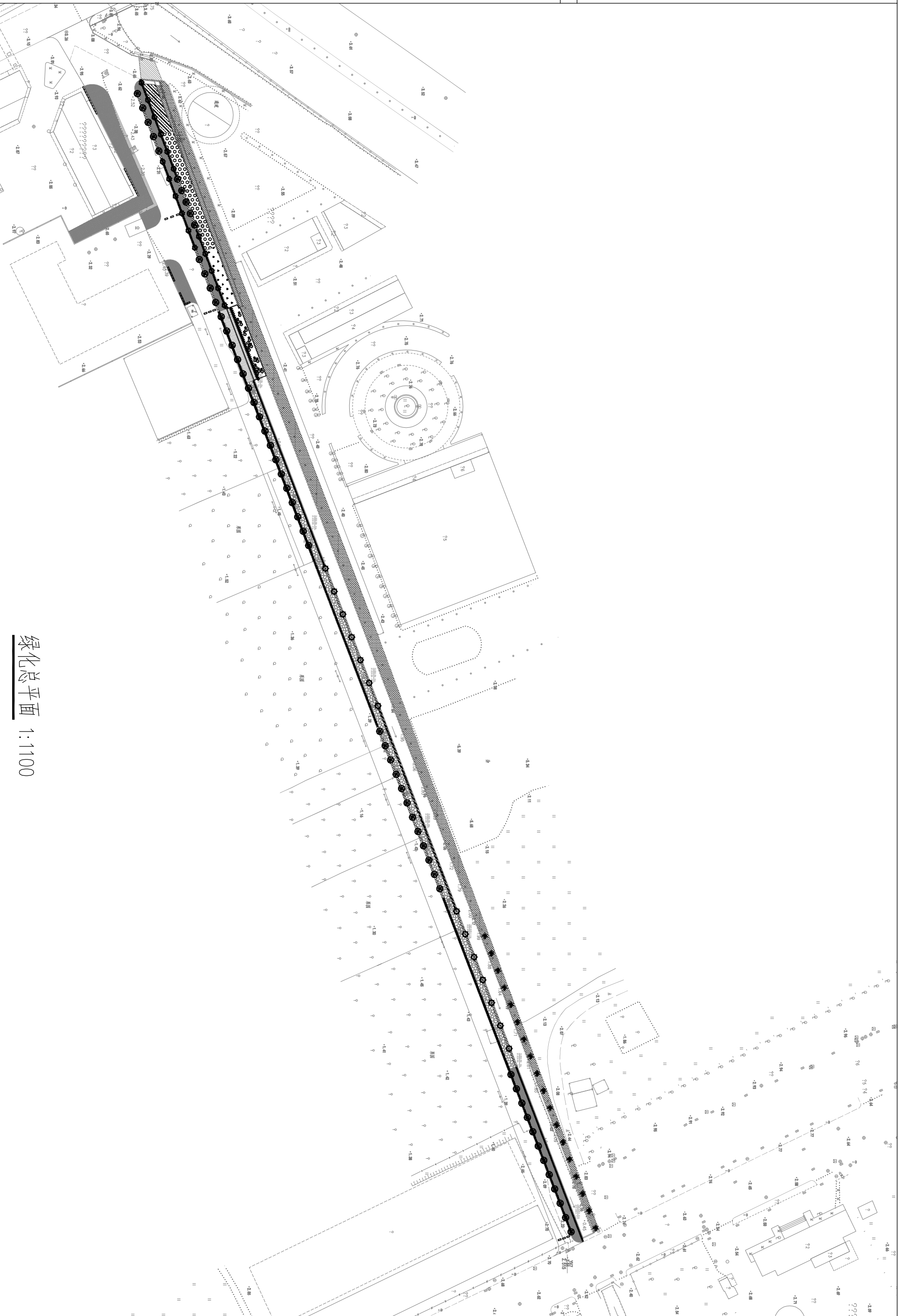
步道砖款式示意图

注：本图仅供参考，款式最终可由业主选定。

绿化设计图

敬告

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。
- 3、图纸如加盖相应阶段出图章后有效,未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
- 4、使用本图时,应同时参照其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知我公司。



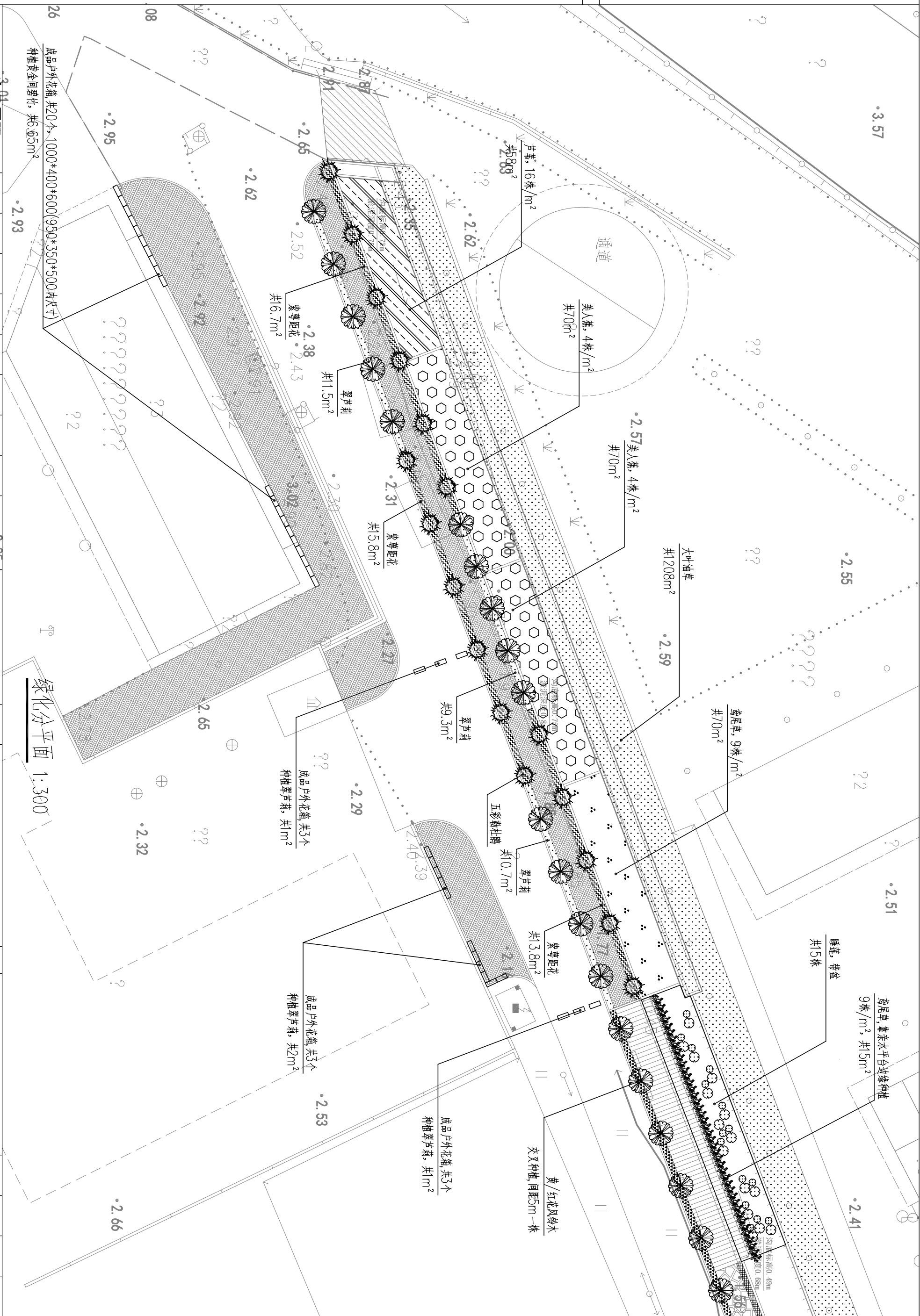
绿化总平面 1:1100

<div>中凡国际 工程设计有限公司</div> <div>设计证书(建筑)甲级编号 A161006928 设计证书(市政)乙级编号 A261134517</div>	审 定	徐传碌 王建民	项目负责 专业负责	张眺俊 徐传碌	校 对	高 卫 朱佩峰	设 计	李仰峰	建设 单位	汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府	工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目	图 名	绿化总平面	图 号	工程号	图 别	L-01
	审 核	王惠民	王惠民	李仰峰	李仰峰	李仰峰	子项名称	市政										

徐传祿	王憲民
审定	审核

敬告

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。
3、图纸如加盖相应阶段出图章后有效,未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时,应同时参照其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知我公司。



中凡国际
工程设计有限公司
设计证书(建筑)甲级编号A161006422
设计证书(市政)乙级编号A26113451

ਸਾ	ਸਾ
----	----

年	年
---	---

--	--	--

定 格

姓	族
---	---

1	2

徐王

傳

完
龍

咏	咏
---	---

--	--

3	4
---	---

169
A. 169

45-111

得	民
---	---

7	2
---	---

項	世
---	---

原	非
非	非

目 录

负	负
---	---

時	時
---	---

康	康
---	---

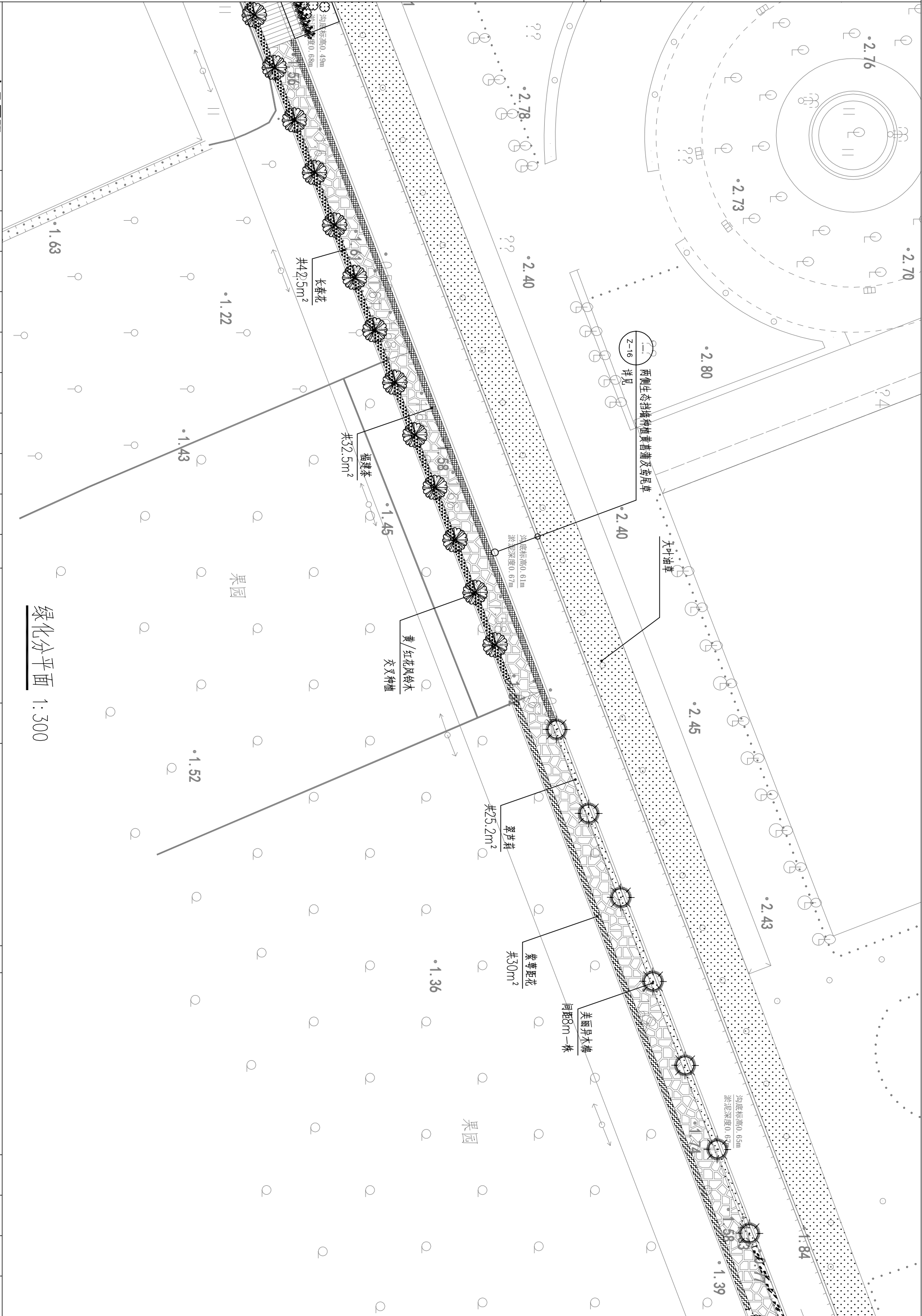
张 德

姓名	性别	年龄	职业	住址	联系电话	电子邮箱	其他信息
----	----	----	----	----	------	------	------

兆 传

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



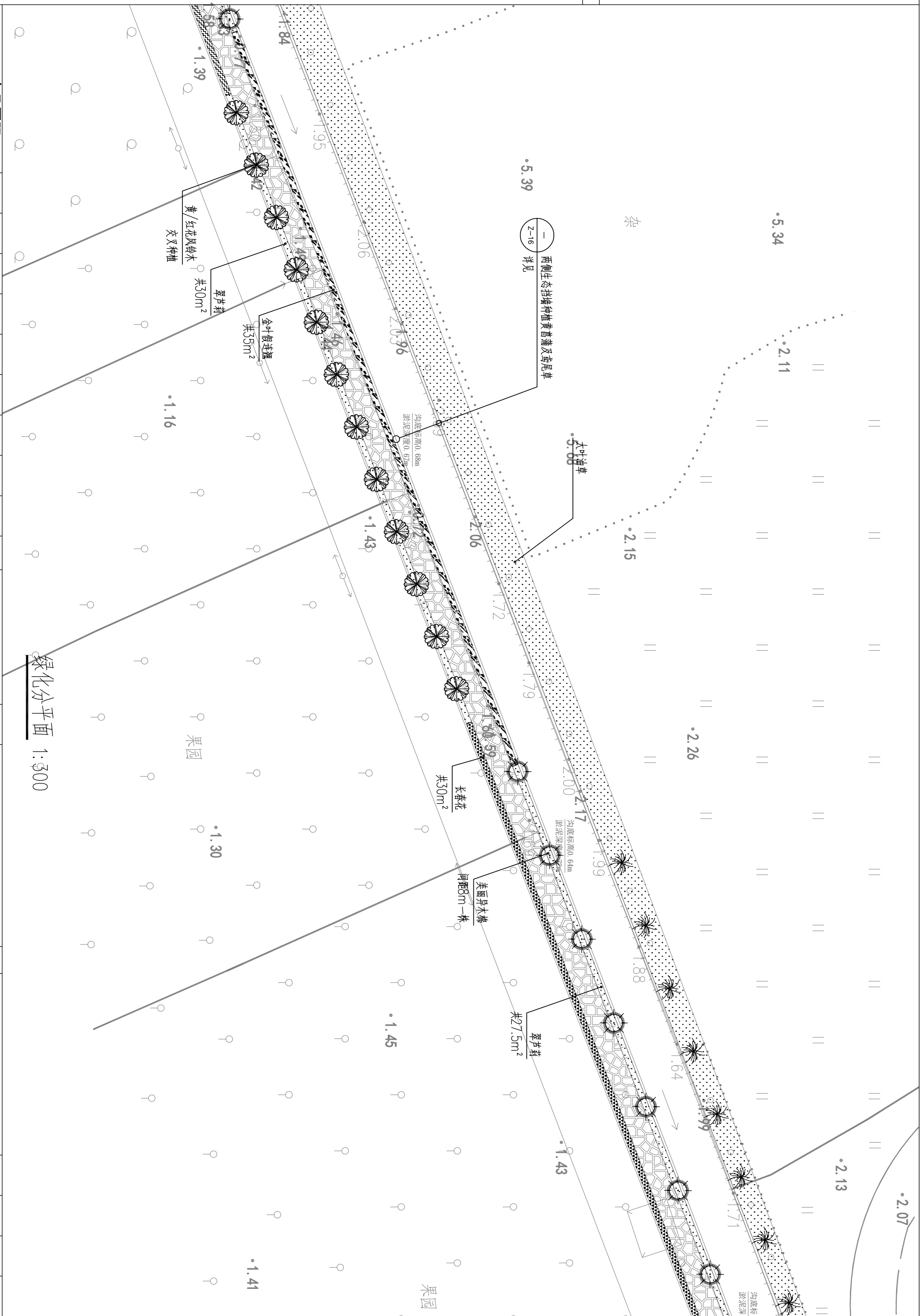
中凡国际 工程设计有限公司		审定	徐传祿	项目负责人	张姚俊	校对	高卫	建设	汕头市澄海区盐鸿镇		工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目		图名	绿化分平面		工程号	图号	L-02
设计证书(建规)甲级编号 A161006428 设计证书(市政)乙级编号 K261134517		审核	王建民	专业负责	徐传祿	设计	朱佩峰	单位	人民政府		子项名称					图别	市政		

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。

2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。

3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。

[illegible]


苗木表

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。

编号	名称	规格			数量	单位	备注
		胸径（CM）	苗高（M）	冠幅（M）			
	芦苇		1.2	0.6	58	平方米	袋苗，种植密度2袋/m²
	黄芩蒲		0.4-0.5	0.15-0.2	623	株	袋苗
	美人蕉		0.3-0.4	0.25-0.35	140	平方米	袋苗，种植密度10袋/m²
	鸢尾草		0.4-0.5	0.15-0.2	70	平方米	袋苗，种植密度25袋/m²
	鸢尾草		0.4-0.5	0.15-0.2	623	株	袋苗
	睡莲				15	株	带盆
1	紫萼距花		0.15-0.18	0.15-0.18	104.9	平方米	袋苗，种植密度36袋/m²
	长春花		0.15-0.18	0.15-0.18	72.5	平方米	袋苗，种植密度36袋/m²
2	翠芦莉		0.15-0.18	0.15-0.18	114.2	平方米	袋苗，种植密度36袋/m²
3	福建茶		0.5	0.5	62.9	平方米	袋苗，种植密度25袋/m²
4	金叶假连翘		0.5	0.5	35	平方米	袋苗，种植密度25袋/m²
5	五彩勒杜鹃		1-1.2	1-1.2	17	株	
6	黄花风铃木	8-10	3.5-4		26	株	
7	红花风铃木	8-10	3.5-4		24	株	
	美丽异木棉	12-15	3.5-4		17	株	
7	串钱柳	10-12	3-3.5		18	株	
8	黄金间碧竹		3-3.3		17	丛	袋苗，种植密度2.5丛/m² 每丛5-7支

备注: 换填20cm厚的种植土合计，共1602.4m²。



中凡国际
工程设计有限公司

设计证书(建规)甲级编号 A161006428
设计证书(市政)乙级编号 K281134517

审 定

徐传祿

王惠民

项目负责

张焱俊

张焱俊

校 对

高 卫

朱佩峰

建 设

单位

汕头市澄海区盐鸿镇
人民政府

工程名称

盐鸿镇集镇区生态环境提升项目

图 名

苗木表

工程号

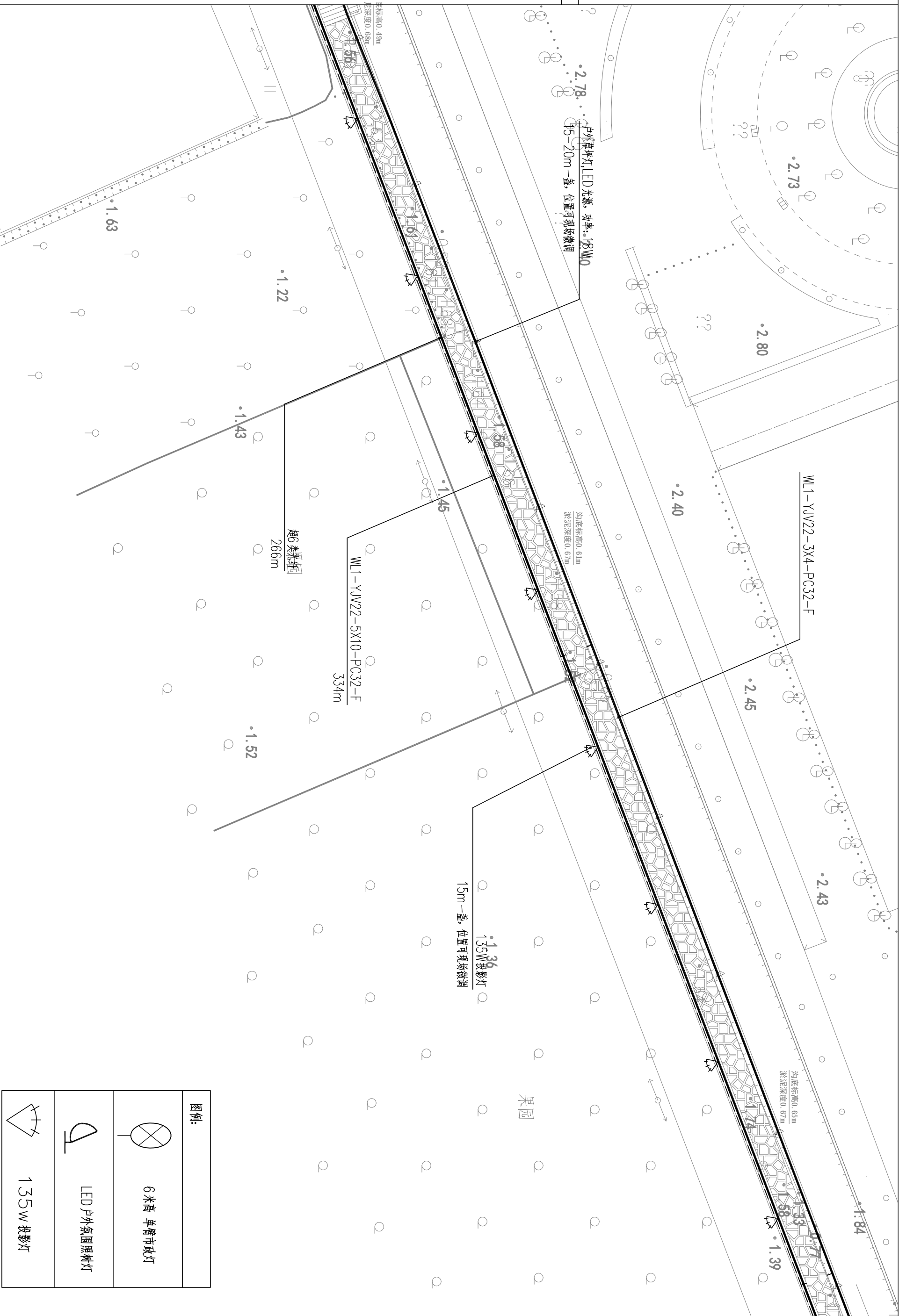
图 别

图 号

L-03

照明设计图

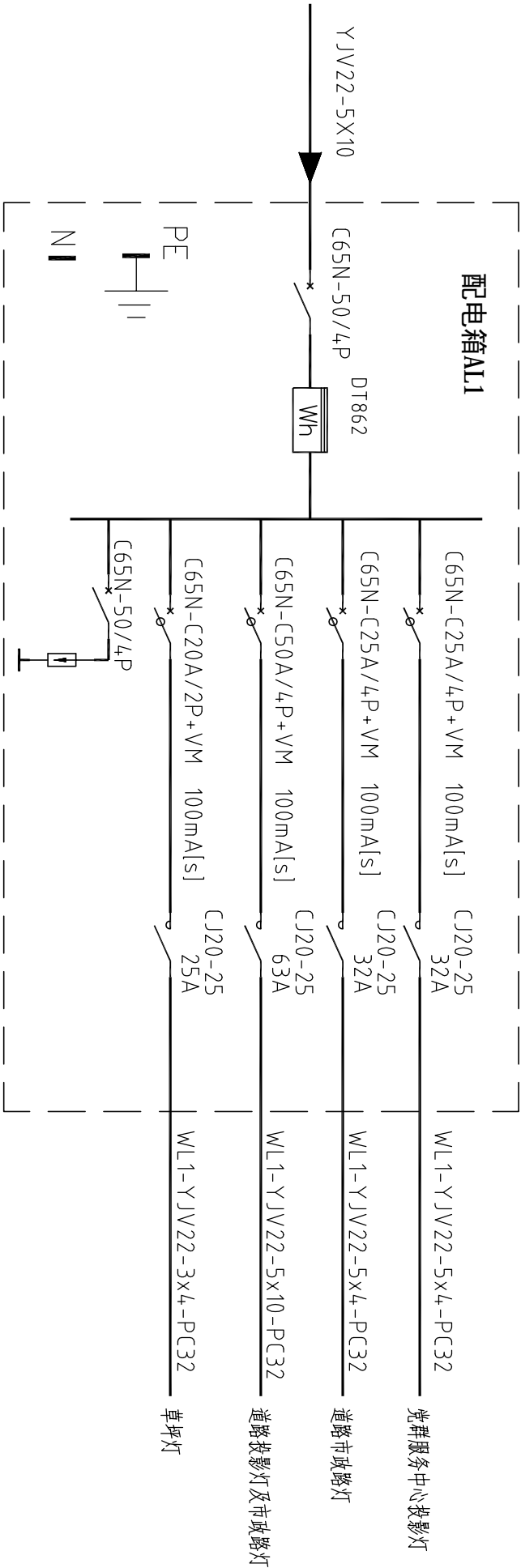
- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。
- 3、图纸加盖相应阶段出图章后有效,未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
- 4、使用本图时,应同时参照其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知我公司。



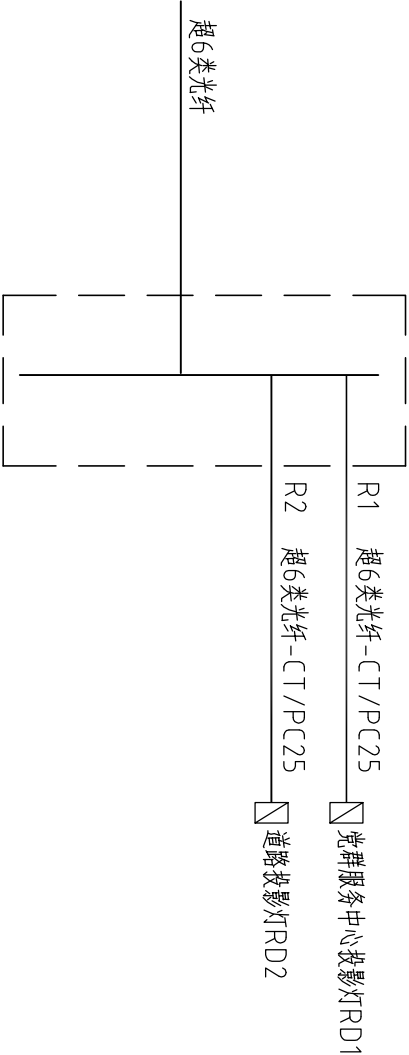
D-01	图号	工程号	市政图别	照明分平面	图名	工程名称 盐鸿镇集集镇生态环境提升项目	子项名称	汕头市澄海区盐鸿镇人民政府	建设单位	高卫峰 	校对 	设计 	专业负责 徐传祿	项目负责人 王惠良	审定 王建民	审核
中凡国际 工程设计有限公司									设计证书(建筑)甲级编号A161006428 设计证书(市政)乙级编号A261134517							

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



配电系统图



弱电系统图

说明：

- 路灯控制采用路灯控制仪控制。路灯控制二次线路图详国标080800-4《民用建筑电气设计与施工照明控制与灯具施工》P128。
- 光控探头由路灯控制箱厂家统一安装在控制箱外部,无光线遮挡处。
- 接地型式为TN-S，路灯控制箱的金属外壳、电线电缆的金属外皮、路灯灯杆等均可可靠接地。系统接地电阻≤4Ω。
- 每灯作一处重复接地体，接地电阻为≤10Ω。
- 二次回路由配电箱厂家提供。

中凡国际
工程设计有限公司

设计证书(建规)甲级编号A161006428
设计证书(市政)乙级编号K281134517

审 定	徐传祿
审 核	王建民

项目负责人	张焱俊
专业负责	徐传祿

校 对	高 卫
设 计	朱佩峰

建 设 单 位	汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府
---------	----------------

工程名称	盐鸿镇集镇区生态环境提升项目
------	----------------

子项名称	
------	--

图 名	配电系统图
-----	-------

工程号	
-----	--

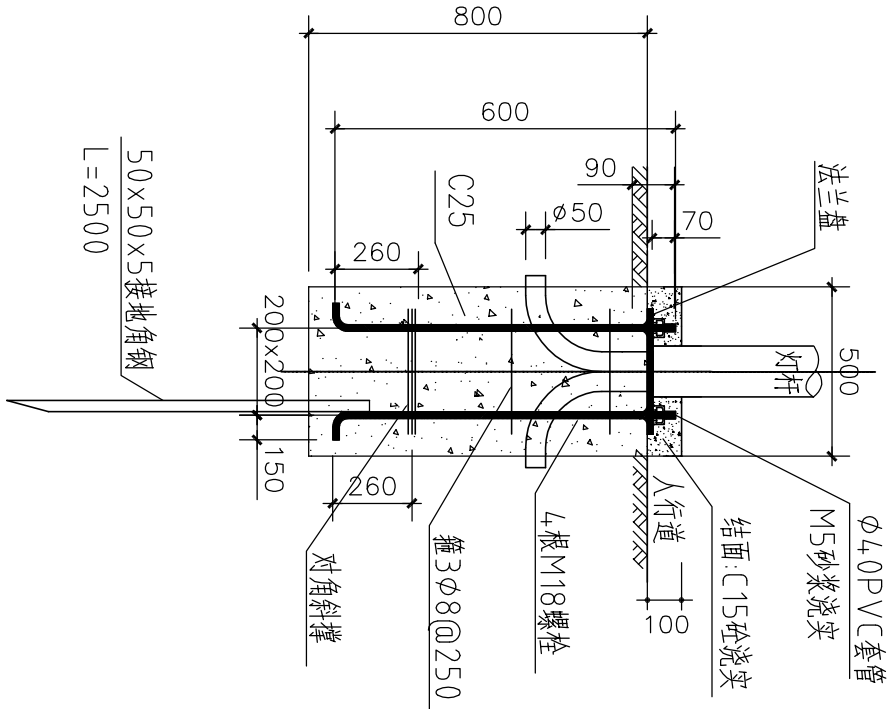
图 别	
-----	--

图 号	
-----	--

图 号	D-02
-----	------

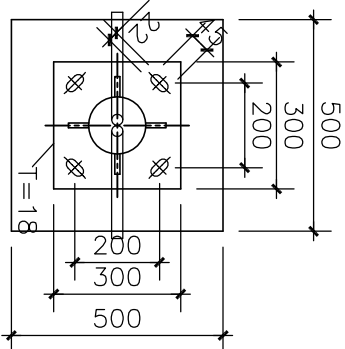
敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



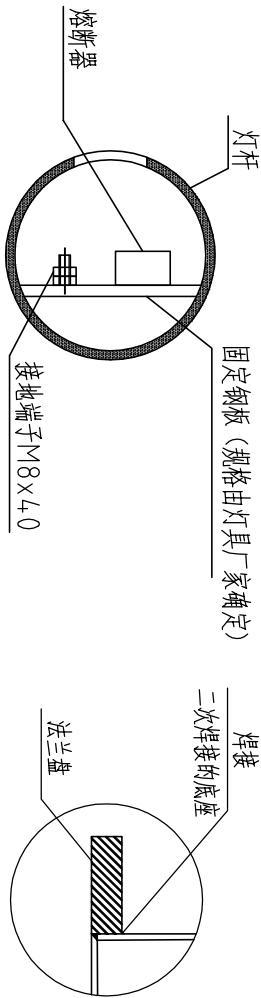
灯基础平面图

1:25



法兰尺寸

1:20



灯杆检查口

底座焊接放大图

说明:

一、灯杆技术要求:

1. 灯杆线条流畅，造型美观大方，锥度比合理，圆柱形杆体任一截面不得失圆。采用连续自动弧形焊接，一次成形，按抗震8级\抗风力12级设防；防水内漏措施可靠。

2. 灯杆为优质钢件模压而成,经热镀锌处理后,表面聚脂粉体喷涂,颜色为白色。

3. 配件要求: 采用凸式安全门, 设定上锁装置(防撬、防盗), 所有紧固件为不锈钢材质, 可靠耐久易操作。

二、灯具技术要求:

1. 造型美观,配光合理; 光效高,低眩光光学系统, 低风阻,IP65防护等级, II级电气性能, COS φ=0.95。防腐蚀、防晒性能好, 油漆均匀不起泡, 灯具在开盖状况下处于断电状态。

三、基础要求:

1. 要求灯基础置于原状土上, 地基承载力不小于100KPa,如遇不良地质应进行地基处理。

2. 基础周围回填土应按道路人行道压实度(93%, 重型) 要求处理。

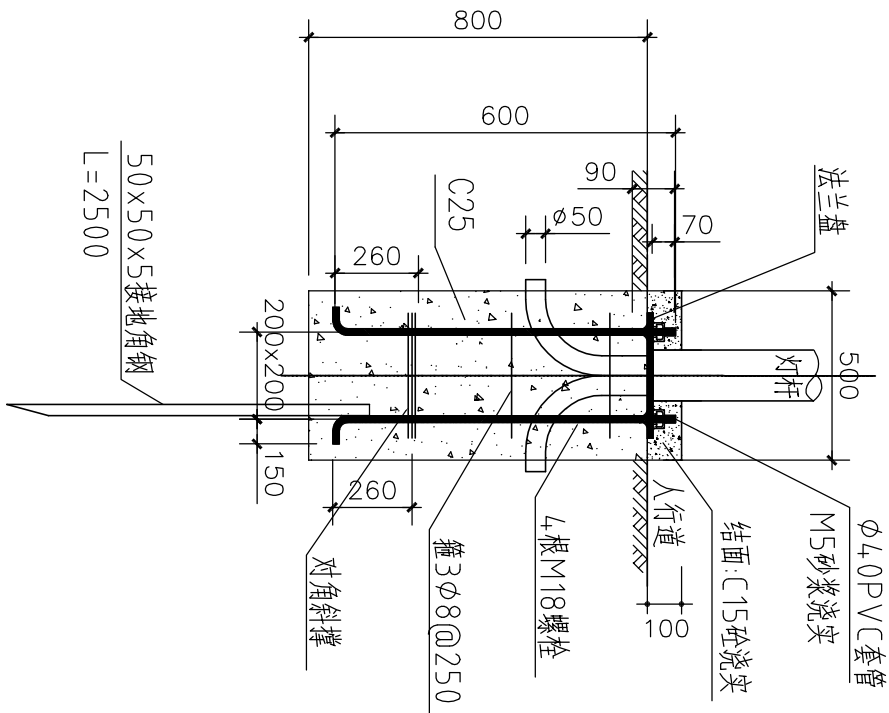
3. 混凝土为C25, 钢筋HPB300(φ)HRB400(φ)级, 保护层35MM。

四、本图尺寸单位为毫米。

五、地脚螺栓间距可根据产品规格进行更改。

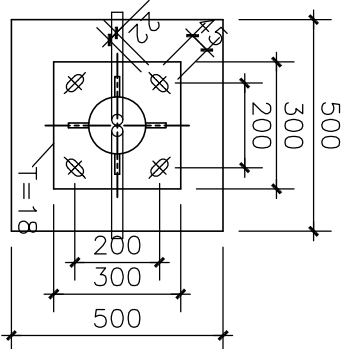
敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



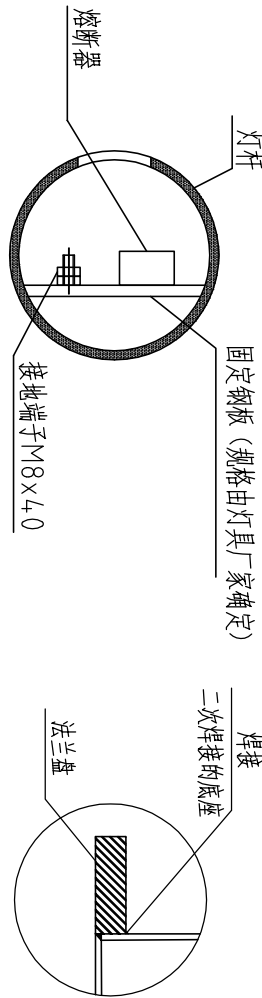
灯基础平面图

1:25



法兰尺寸

1:20



灯杆检查口

底座焊接放大图

说明:

一、灯杆技术要求:

1. 灯杆线条流畅，造型美观大方，锥度比合理，圆柱形杆体任一截面不得失圆。采用连续自动弧形焊接，一次成形，按抗震8级\抗风力12级设防；防水内漏措施可靠。

2. 灯杆为优质钢件模压而成,经热镀锌处理后,表面聚脂粉体喷涂,颜色为白色。

3. 配件要求: 采用凸式安全门, 设定上锁装置(防撬、防盗), 所有紧固件为不锈钢材质, 可靠耐久易操作。

二、灯具技术要求:

1. 造型美观,配光合理; 光效高,低眩光光学系统, 低风阻,IP65防护等级, II级电气性能, COS φ=0.95。防腐、防晒性能好, 油漆均匀不起泡, 灯具在开盖状况下处于断电状态。

三、基础要求:

1. 要求灯基础置于原状土上, 地基承载力不小于100KPa,如遇不良地质应进行地基处理。

2. 基础周围回填土应按道路人行道压实度(93%, 重型) 要求处理。

3. 混凝土为C25, 钢筋HPB300(φ)HRB400(φ)级, 保护层35MM。

四、本图尺寸单位为毫米。

五、地脚螺栓间距可根据产品规格进行更改。



中凡国际
工程设计有限公司
设计证书(建部)甲级编号A161006428
设计证书(市政)乙级编号K28134517

审 定
王惠民

项目负责
张焱俊

校 对
高 卫

建 设
单位
汕头市澄海区盐鸿镇
人民政府

工程名称
盐鸿镇集镇区生态环境提升项目
子项名称

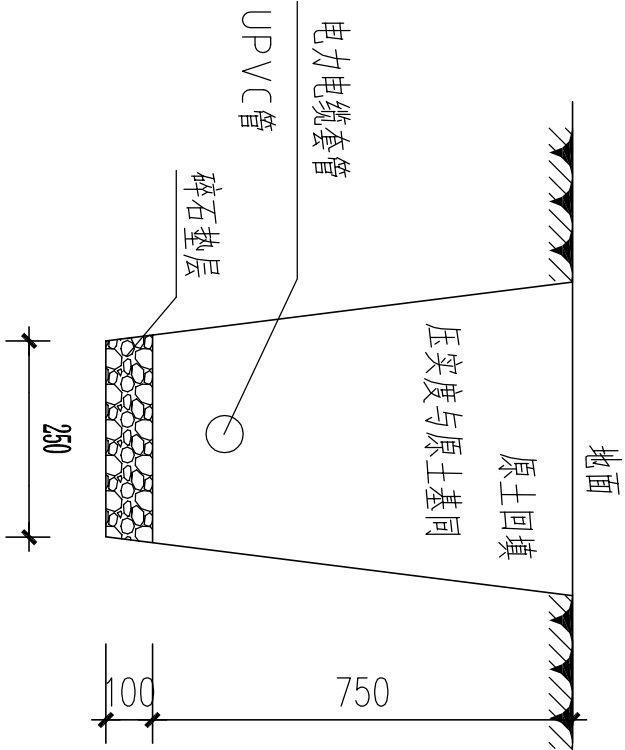
图 名
路灯大样图

工程号
图 别
市政

图 号
D-04

敬告


1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。






电力管道开挖图 1:20

说明：

- 1、本图尺寸单位为mm。
- 2、人行道电缆套管采用聚氯乙烯管，在沟底先铺设一层碎石垫层，厚度为100mm，再铺设一层砂子夯实，厚度也为100mm。
- 3、在车行道下采用聚氯乙烯管包封。
- 4、管道包封均采用现场浇灌混凝土制成，应在铺设管道后即施工，以便使混凝土包封层与混凝土基础密切结合成整体。
- 5、排管上覆土应自下而上分层夯实。

D-06	图 号	工程号	图 别	电力管道开挖图										图 名	工程名称		汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府		建设 单位		设计	校对	项目负责	专业负责	核定	审	中凡国际 工程设计有限公司		
		市政	工程名称	子项名称	设计	校对	项目负责	专业负责	核定	审	设计证书(建规)甲级编号 A161006428 设计证书(市政)乙级编号 A261134517	审	核																

工 程 量 表

序号	图例	名 称 及 规 格	单位	数量	备 注
1		单臂市政灯 高6m LED光源, 功率: 60W	支	9	LED灯采用标杆产品。
2		LED户外草坪灯	支	25	18w
3		投影灯 高5m LED光源, 功率: 135W	支	23	135w, 配套广角镜头, 定制4套投影图 并需另购灯杆20支, 其中3支为挂壁安装, 由厂家进行安装及配套512控制系统
4		电缆 YJV22-5x4 1kV	米	161	
5		电缆 YJV22-5x10 1kV	米	334	
6		聚氯乙烯管 φ32×3.5mm	米	495	
7		电缆 YJV22-3x4	米	396	
8		聚氯乙烯管 φ32×3.5mm	米	396	
9		超6类光纤	米	344	
10		聚氯乙烯管 φ25×3.5mm	米	344	
11		配电箱	个	1	
12					
13					
14					

敬告

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规审图公司审图不得用于施工。仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。



LED 户外草坪灯

款式仅供参考，最终由业主选定款式



中凡国际
工程设计有限公司

设计证书(建部)甲级编号 A161006428
设计证书(市政)乙级编号 K28134517

审 定

徐传祿

王惠民

审 核

王惠民

王惠民

项目负责

张焱俊

张焱俊

校 对

高 卫

朱佩峰

建 设 单 位

汕头市澄海区盐鸿镇 人民政府

工程名称

盐鸿镇集镇区生态环境提升项目

子项名称

图 名

照明主要工程量表

工程号

图 别

图 号

D-07