

2015“绿满家园”绿化改造建设工程

龙湖沟(海棠园段正阳桥以北公交站) 绿化改造工程

施 工 设 计 图 纸

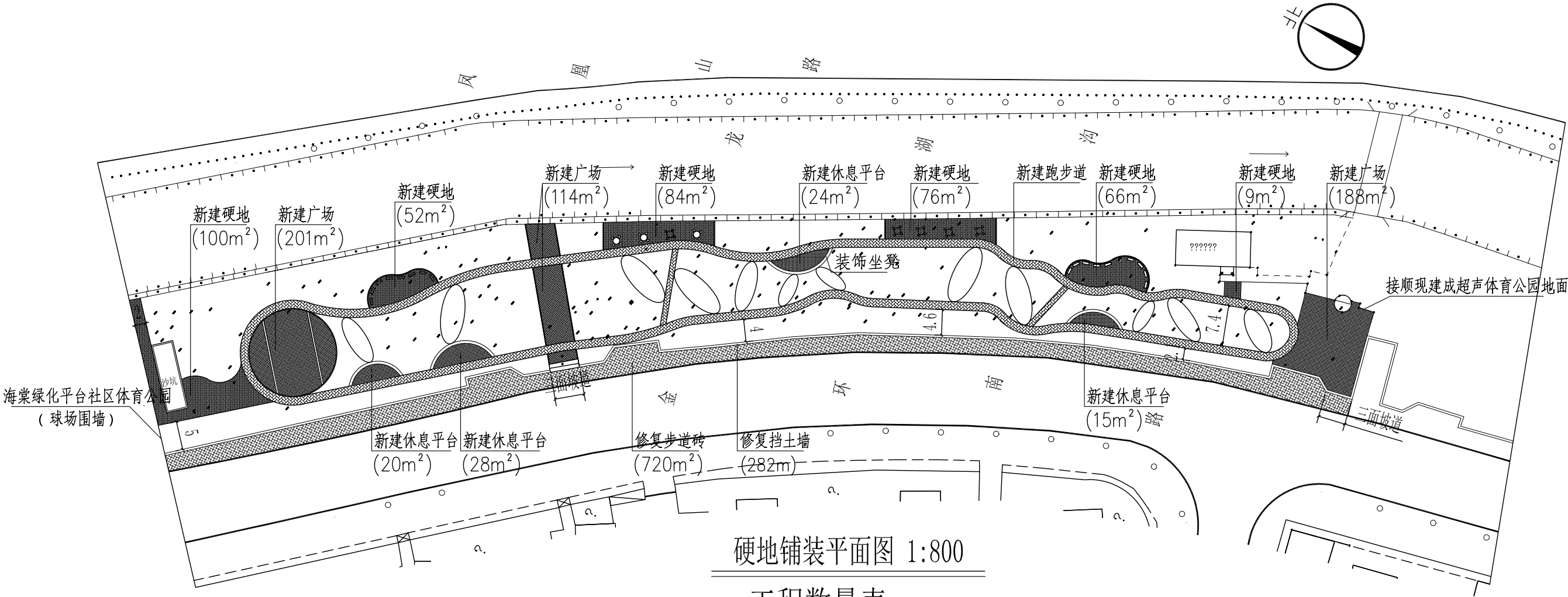
建设单位：汕头市城市综合管理局

 汕头市城建工程设计院
SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE

二〇一五年 八月

汕 头 市 城 建 工 程 设 计 院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE						建设单位		汕头市城市综合管理局			
						工程名称		龙湖沟(海裳园段正阳桥以北公交站)绿化改造工程			
						业务号		2015-022	日 期		2015.08
序号	图 纸 内 容	图 号	图 幅	张 数	备 注	序号	图 纸 内 容	图 号	图 幅	张 数	备 注
1	设计说明	LH-01	A 3	1张		23					
2	铺装平面图	LH-02	A 3	1张		24					
3	铺装结构图	LH-03	A 3	1张		25					
4	修复挡土墙结构图、沙坑结构图	LH-04	A 3	1张		26					
5	铺砖样式图	LH-05	A 3	1张		27					
6	人行步道砖铺设	LH-06	A 3	5张		28					
7	照明平面图	LH-07	A 3	1张		29					
8	庭园灯大样图	LH-08	A 3	3张		30					
9	绿化供水平面图	LH-09	A 3	1张		31					
10	绿化平面图	LH-10	A 3	1张		32					
11	石椅大样图	LH-11	A 3	1张		33					
12	石桌凳大样图	LH-12	A 3	1张		34					
13						35					
14						36					
15						37					
16						38					
17						39					
18						40					
19						41					
20						42					
21						43					
22						合计:		共18张			

日期			
姓名			
专业	水	灯	化
专业	给	路	绿
日期			
姓名			
专业	路	梁	水
专业	道	桥	排



硬地铺装平面图 1:800

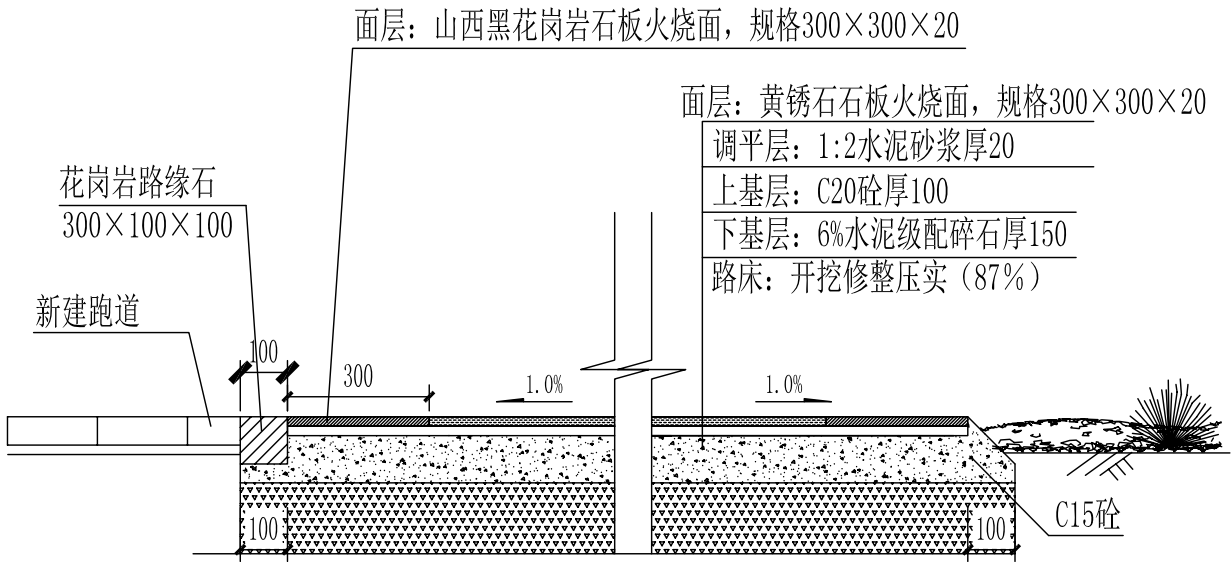
工程数量表

名称	材料	单位	数量
跑步道	矩形透水砖面层, 1.5米宽	m	415
	矩形透水砖面层, 1米宽	m	25
休息平台	花岗岩火烧石板面层	m²	87
休息平台座椅	光面黄锈石及文化石面层	m	56
硬地	矩形透水砖面层	m²	387
广场	花岗岩火烧石板面层	m²	503
修复步道砖	矩形透水砖面层	m²	720
沙坑	4m*12.5m	m²	50
拆除废弃管理间	高3米, 混凝土砖墙结构	m²	50

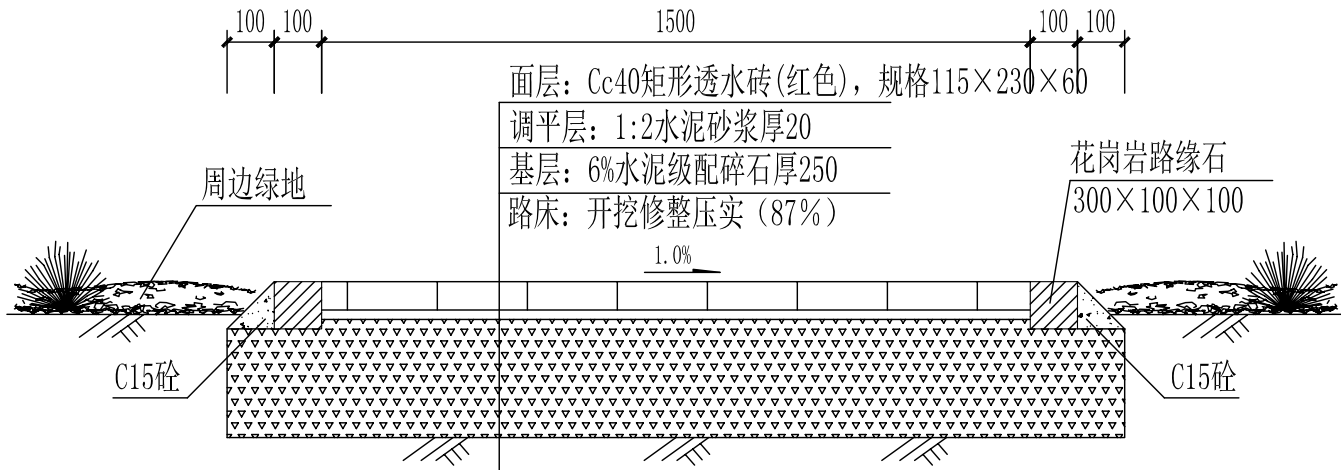
汕头市城建工程设计院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE						设 计	陈 琳			图 纸 内 容	硬地铺装平面图	工 程 名 称	龙湖沟(海棠园段正阳桥以北公交站) 绿化改造工程	业务号	2015-022
						制 图	陈 琳					兴 建 位	汕头市城市综合管理局	设 计 阶 段	施工设计
审 定	何 晓 华		项目负责人	陈 琳		校 对	陈 萍		子 项				图 号	LH-02	
审 核	陈 耿		专业负责人			日 期	2015.08	比 例							

日期			
姓名			
专业	水	灯	化
专业	给	路	绿
日期			
姓名			
专业	路	梁	水
专业	道	桥	排

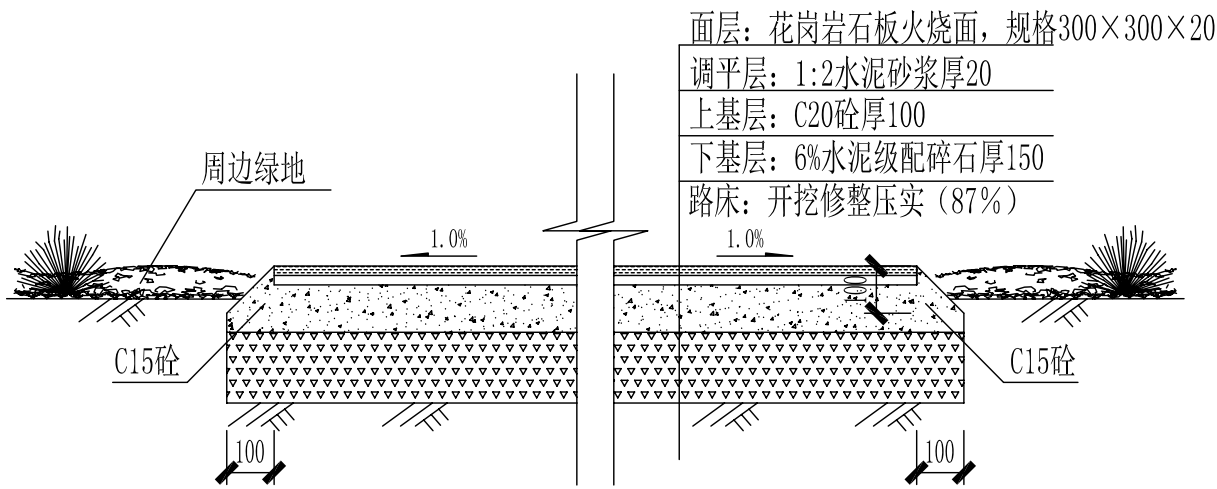
总 张	第 张



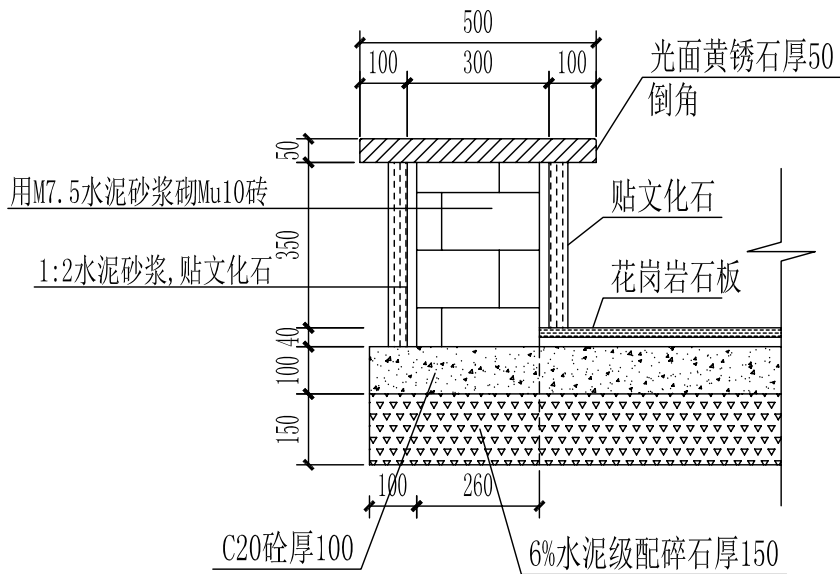
广场结构图



小径、硬地结构图



休息区铺砖结构图



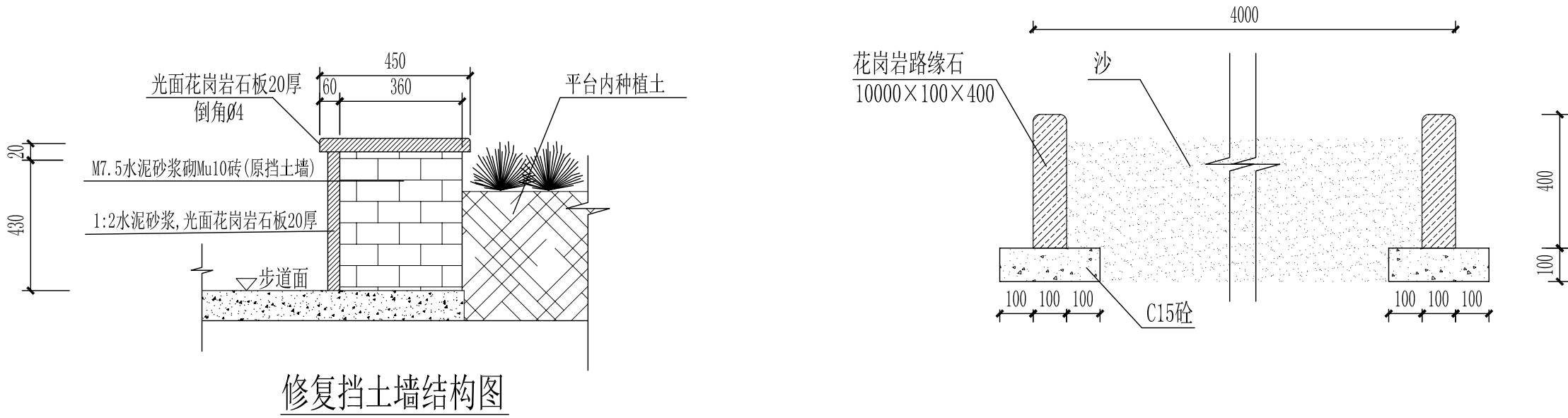
装饰坐凳结构图

(休息区)

 汕头市城 建 工 程 设 计 院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE						设 计	陈 琳		图 纸 内 容	铺装结构图	工 程 称	龙湖沟(海棠园段正阳桥以北公交站) 绿化改造工程	业务号	2015-022
						制 图	陈 琳				兴 建 位	汕头市城市综合管理局	设 计 阶 段	施工图设计
审 定	何 晓 华		项目负责人	陈 琳		校 对	陈 萍				子 项		图 号	LH-03
审 核	陈 耿		专业负责人			日 期	2015.08	比 例						

日期			
姓名			
专业	水	灯	化
专业	给	路	绿
日期			
姓名			
专业	路	梁	水
专业	道	桥	排

总 张	第 张



工程数量表

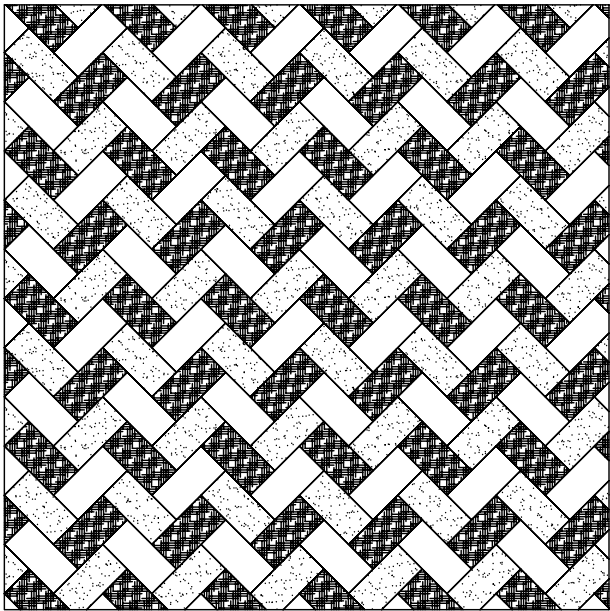
名 称	材 料	单 位	数 量
拆除挡土墙面层	水磨石面层, 20厚	m ²	254
修复挡土墙	贴光面花岗岩石板600*450*20	m	282
	M7.5水泥砂浆砌Mu15砖(部分基础破损)	m ³	18
沙坑	4m*12.5m	m ²	50

说明:
1、尺寸单位: 本图标注以毫米计;
2、全段需修复挡土墙282m。

 汕头市城 建 工 程 设 计 院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE						设 计	陈 琳			图 纸 内 容	修复挡土墙结构图 沙坑结构图	工 程 名 称	龙湖沟(海棠园段正阳桥以北公交站) 绿化改造工程	业 务 号	2015-022
						制 图	陈 琳					兴 建 单 位	汕头市城市综合管理局	设 计 阶 段	施工图设计
审 定	何 晓 华		项目负责 人	陈 琳		校 对	陈 萍								
审 核	陈 耿		专业负责 人			日 期	2015.08	比 例				子 项		图 号	LH-04

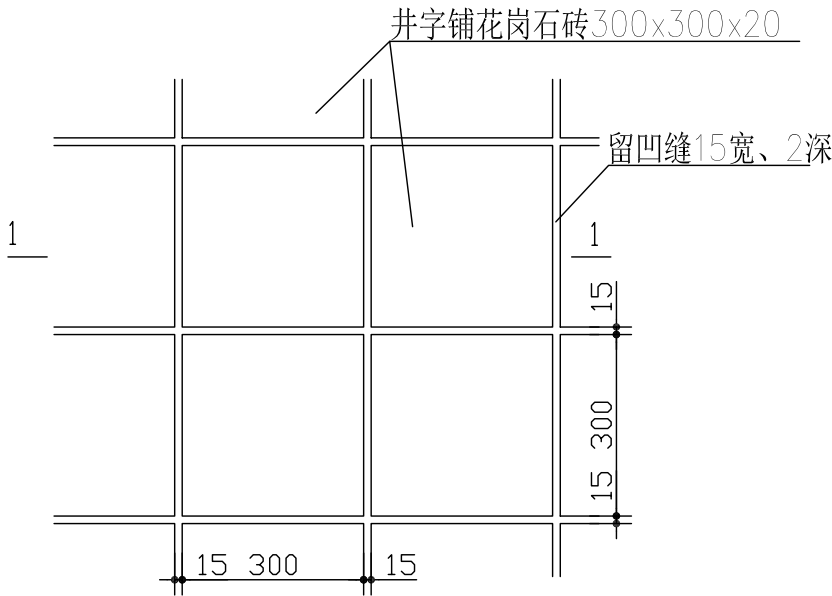
日期			
姓名			
专业	水	灯	化
专业	给	路	绿
日期			
姓名			
专业	路	梁	水
专业	道	桥	排

总 6 张	第 7 张
大样图	

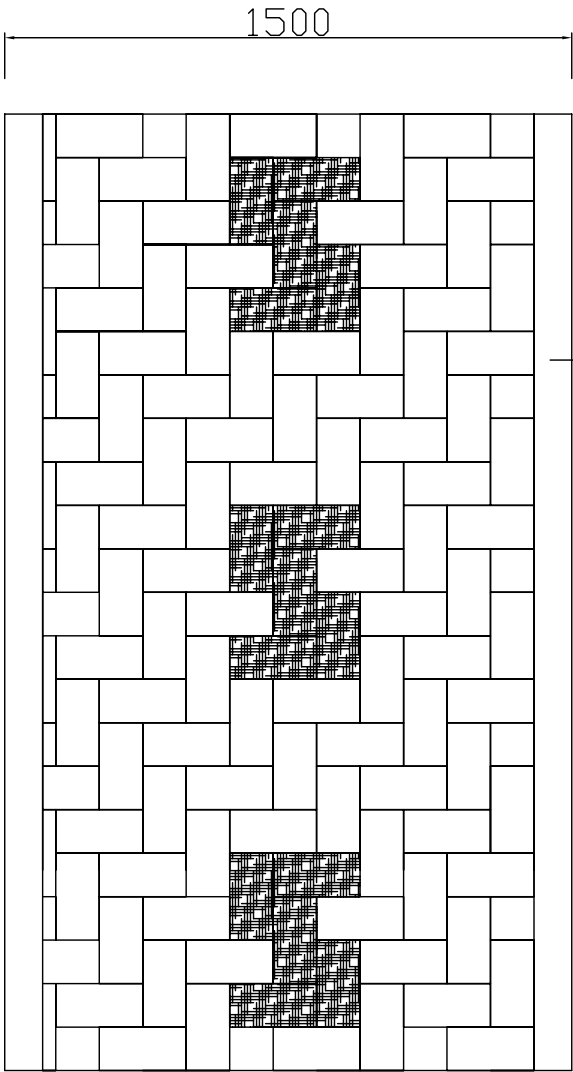


新建硬地铺砖样式

- 砵色砖 (230mm×115mm×60mm)
- 橘红色砖 (230mm×115mm×60mm)
- 浅棕色砖 (230mm×115mm×60mm)



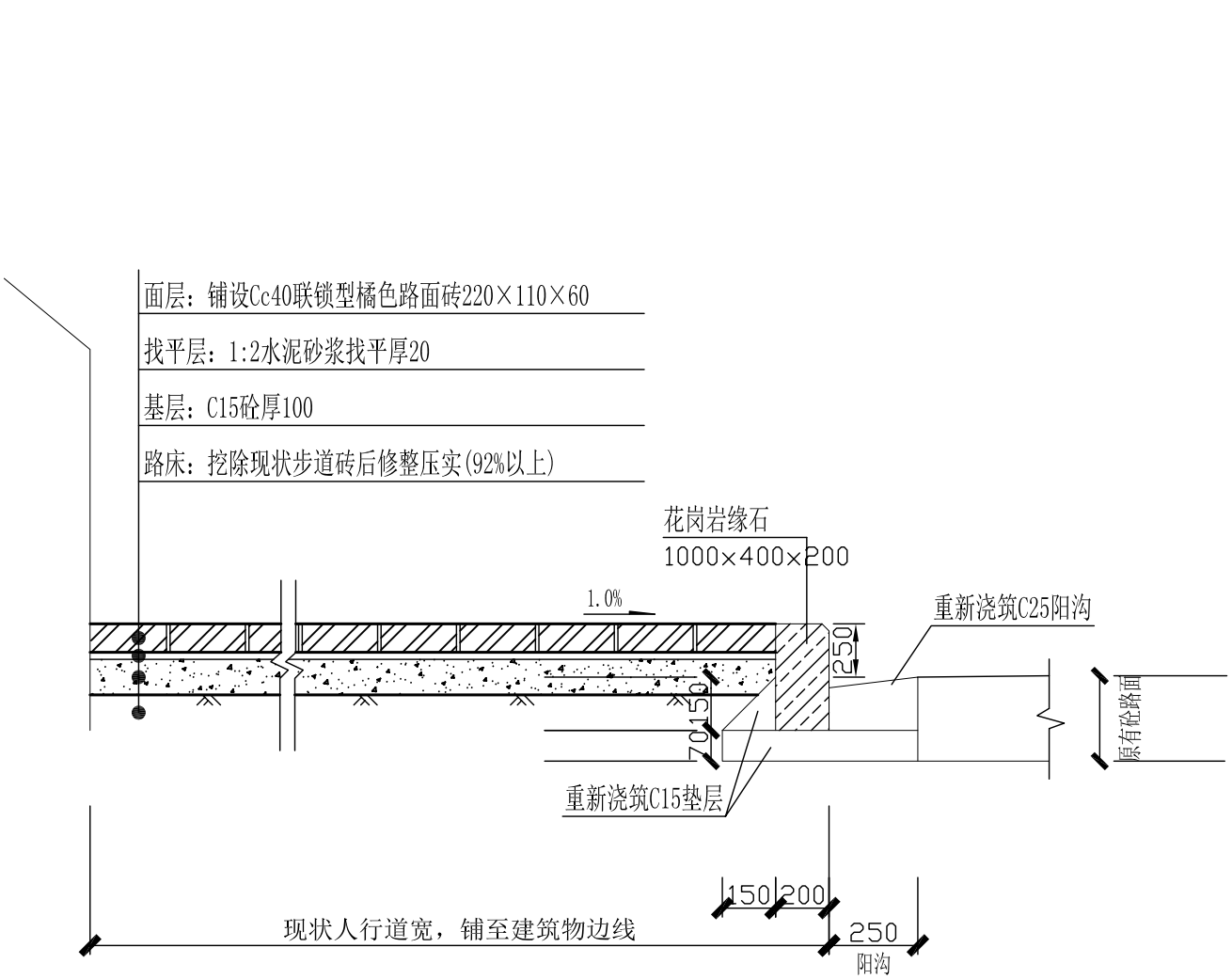
广场、休息平台铺砖样式



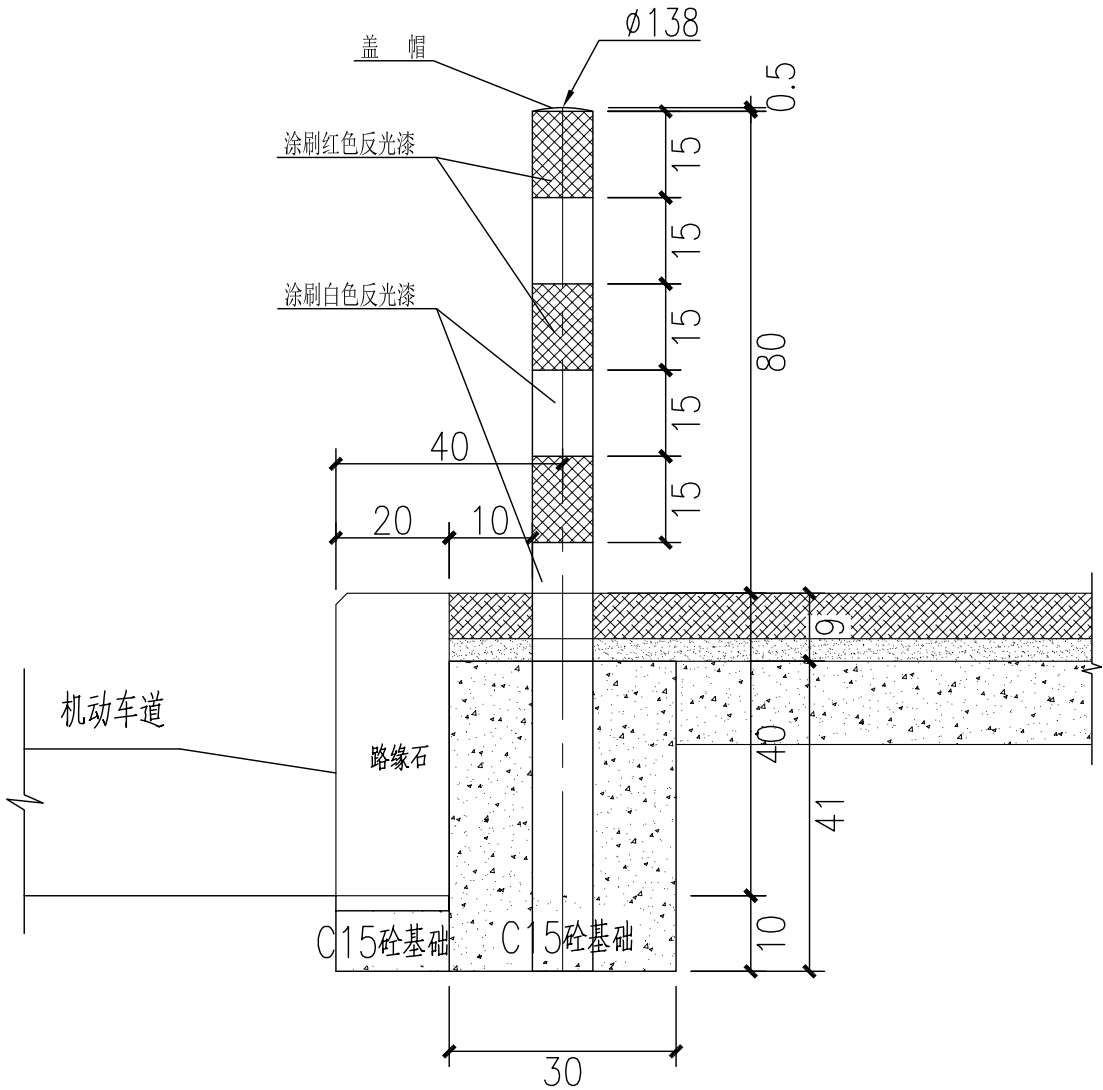
跑步道、小径铺砖样式

- 砵色砖 (230mm×115mm×60mm)
- 橘红色砖 (230mm×115mm×60mm)

 汕头市城建工程设计院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE						设计	陈琳		图 纸 内 容	铺砖样式图	工 程 名 称	龙湖沟(海棠园段正阳桥以北公交站) 绿化改造工程	业务号	2015-022
						制图	陈琳				兴 建 单 位	汕头市城市综合管理局	设 计 阶 段	施工图设计
审 定	何晓华		项目负责人	陈琳		校对	陈萍				子 项		图 号	LH-05
审 核	陈耿		专业负责人			日期	2015.08	比 例						



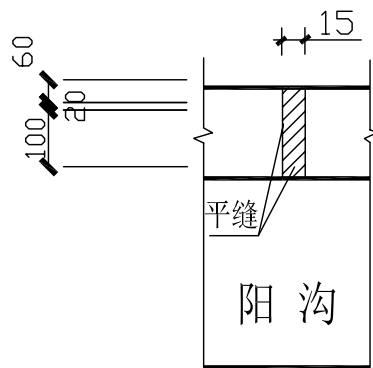
人行道结构大样图



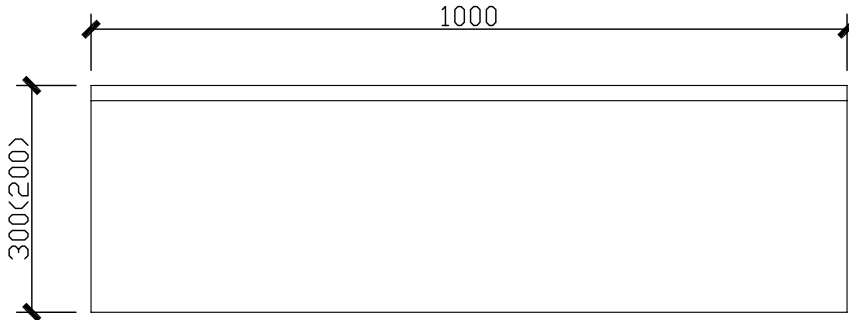
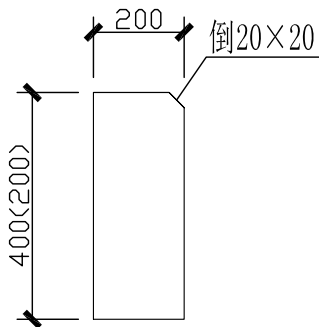
三面坡道道口防撞柱立面图

说明:

- 1、尺寸单位: 本图标注以毫米计;
- 2、示警桩安装在城市道路上, 起到示警及防撞作用。外表面颜色应为红白相间色, 能够有效提高驾驶员的注意。
- 3、示警桩主要包括反光柱和反光膜: 反光柱应为圆形, 直径为138mm; 反光柱表面应粘贴二级及以上反光膜, 应粘贴牢固, 表面应无任何裂纹、划痕及明显的颜色不均匀。
- 4、警示柱应采用塑料纤维材料的成品, 警示柱采用紧固膨胀螺栓固定在现状水泥混凝土路面上, 并设置在地面划线的内侧;
- 5、道路标柱和警示柱的材料技术要求应满足相应的产品国标和行业标准。



缘石勾缝



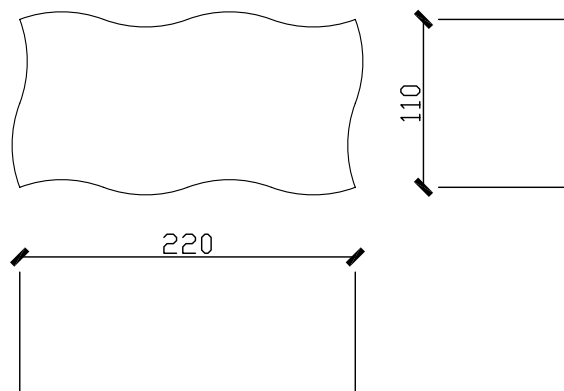
人行道缘石大样
1:10
注：括号内数字为矮缘石规格

主要工程数量表

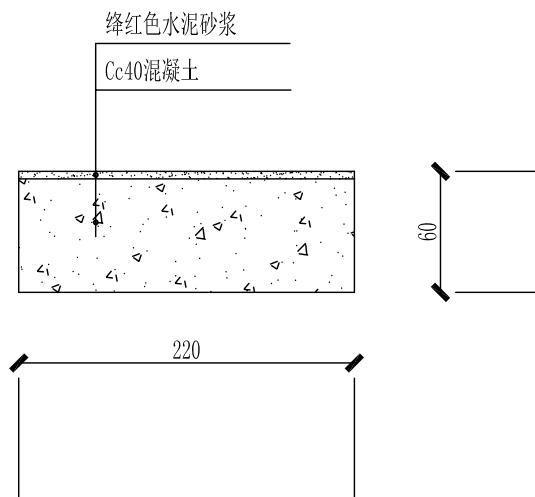
部 位		规格(除注明外，以cm计)	材 料	单位	数 量
普通段人行道	面层	22×11×6	铺设Cc40联锁型绛色路面砖	m²	720
	找平层	2	1:2水泥砂浆	m²	720
	基层	10	C15水泥混凝土	m²	720
路缘石		100×30×12	机切花岗岩石	m	220
阳沟		宽25	C25水泥混凝土	m²	220
拆除量	现状步道砖	六边形，厚6	预制混凝土砖	m²	720
	基层	10	C15水泥混凝土	m²	720
	路缘石	100×30×12	花岗岩石	m	220
	阳沟	宽25, 厚15	水泥混凝土	m²	875
防撞柱			钢管	支	4

说明：

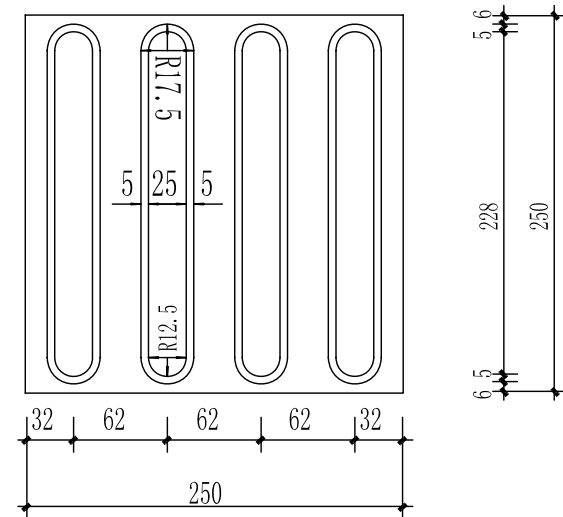
- 1、尺寸单位：本图除注明外均以毫米计；
- 2、路缘石采用MU30花岗岩石，见光面机切，要求见光面平整，不得有风化、脱皮等现象，并保证规格尺寸；
- 3、路缘石必须安装稳固，并应线直，弯顺，无折角，顶面应平整无错牙，勾缝应严密；
- 4、转弯弧处缘石长度可视弧度大小适当调整；
- 5、路缘石背面回填必须密实，接缝用1:1水泥砂浆勾平缝；
- 6、路缘石安装允许误差：
- 直顺度：10MM；
- 相邻块高差：3MM；
- 缝宽：±3MM；
- 路缘石顶面高程：±10MM。



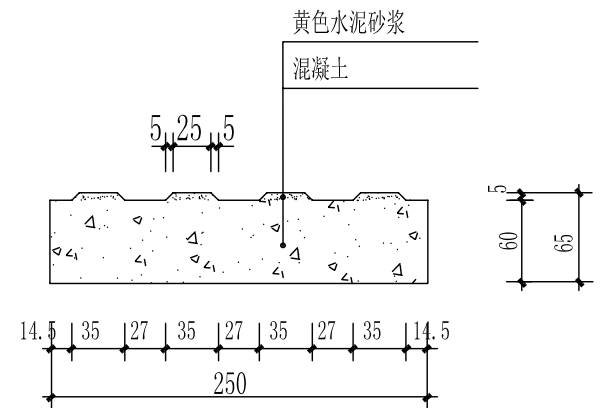
联锁型路面砖平面1:5



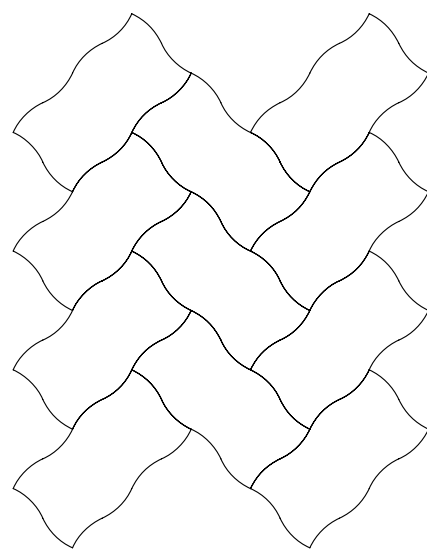
联锁型路面砖剖面1:5



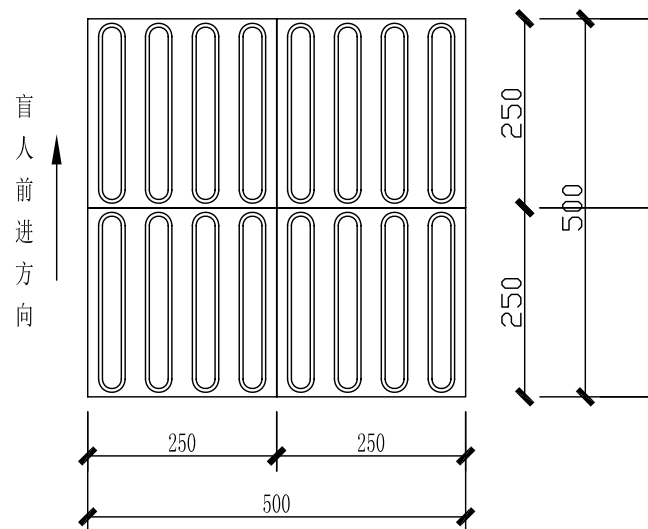
触感导向块材1:5



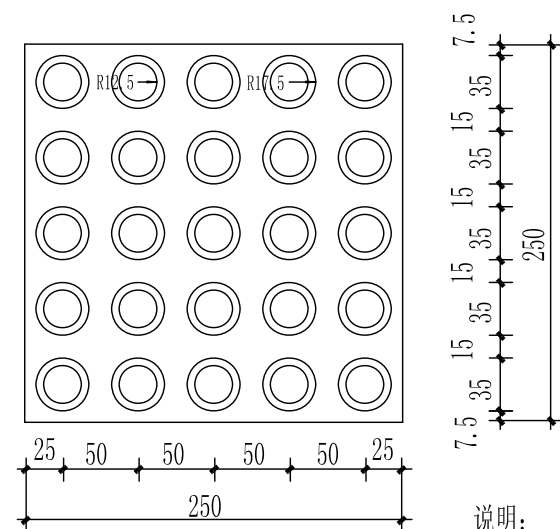
触感导向块材剖面1:5



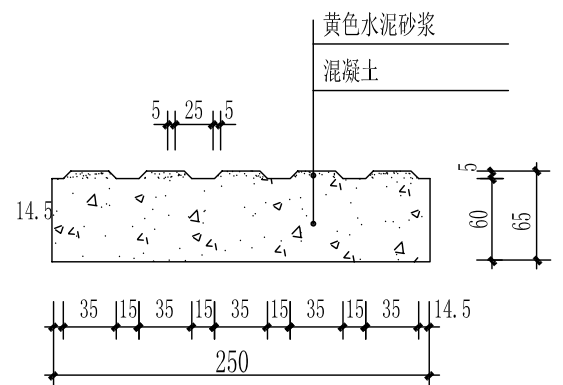
联锁型路面砖拼装图1:10



盲人导向砖拼装图1:10



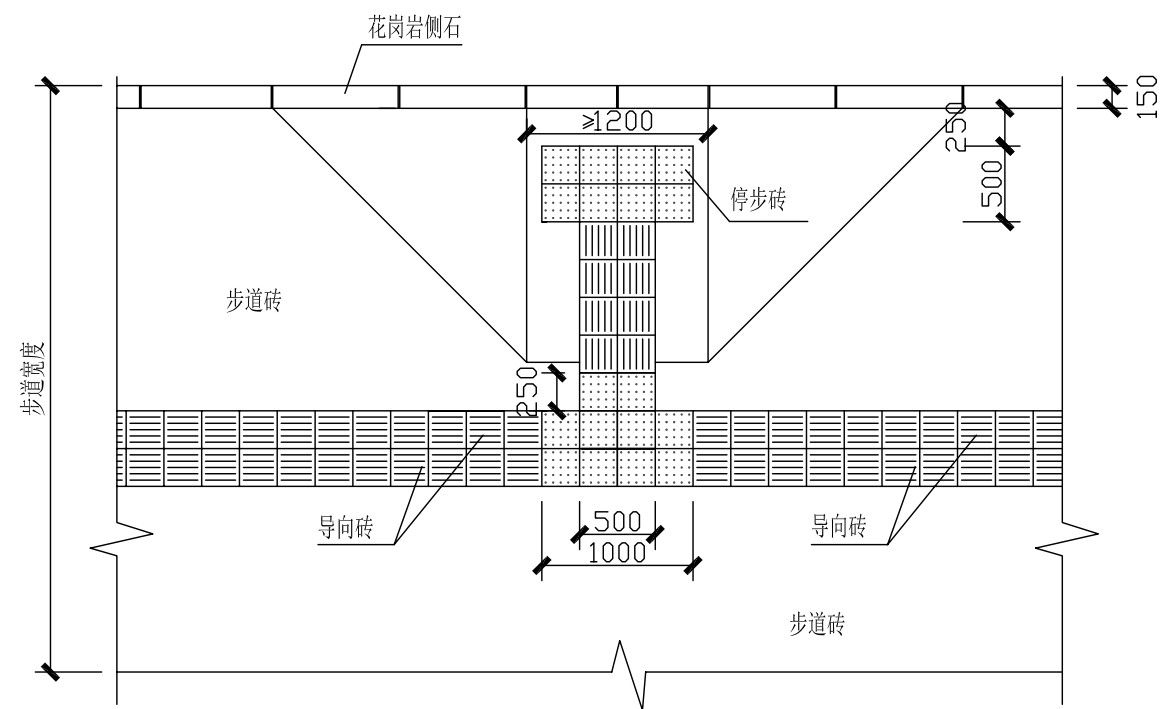
触感停步块材1:5



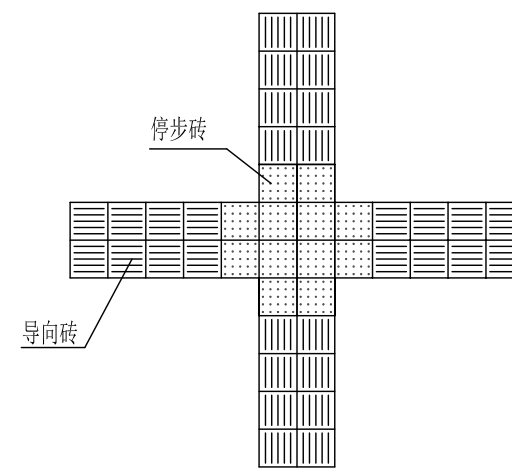
触感停步块材剖面1:5

说明:

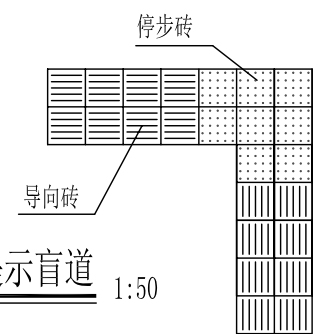
- 1、尺寸单位: 本图除注明外均以毫米计;
- 2、采用砼预制砖 (220×110×80) ;
- 3、联锁型路面砖预制时要求边角整齐, 对角相等, 顺直, 表面不得有蜂窝、露石、脱皮、裂缝等现象, 预制块应保湿养护, 达到28龄期后才可搬运安装;
- 4、步道砖的拼接均采用1:2水泥砂浆勾平缝, 缝宽为7.5mm。



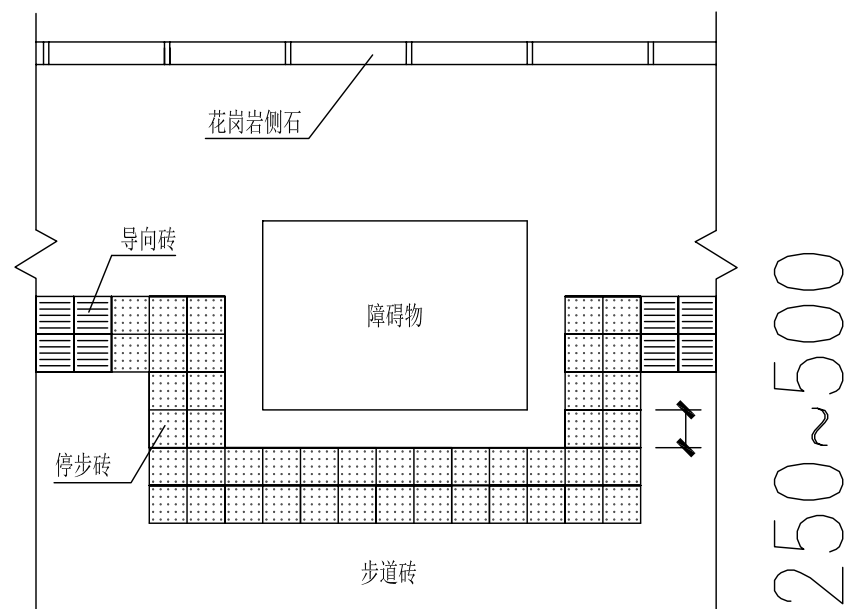
三面坡道无障碍物设置 1:50



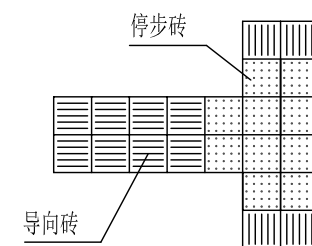
盲道交叉提示盲道 1:50



盲道交叉提示盲道 1:50



障碍物的提示盲道 1:50

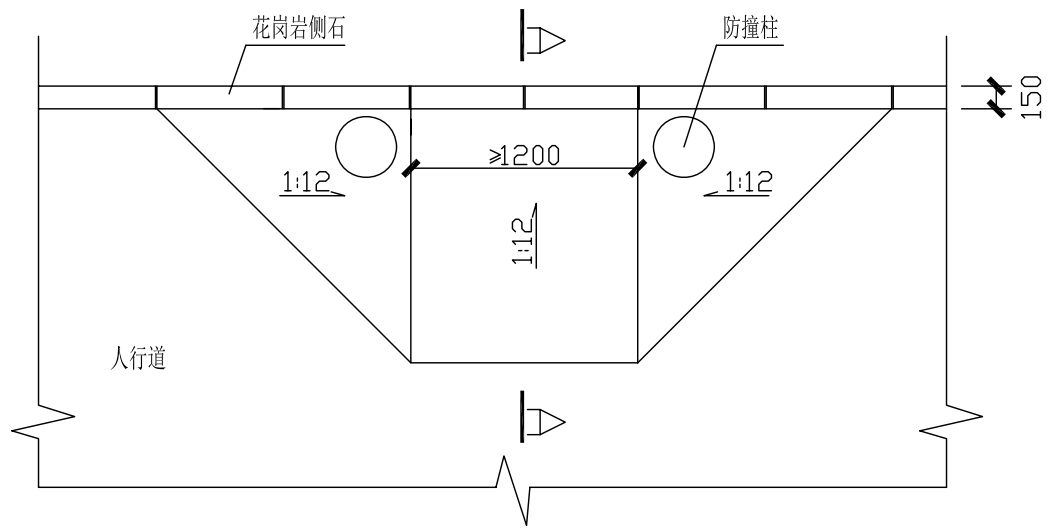


盲道交叉提示盲道 1:50

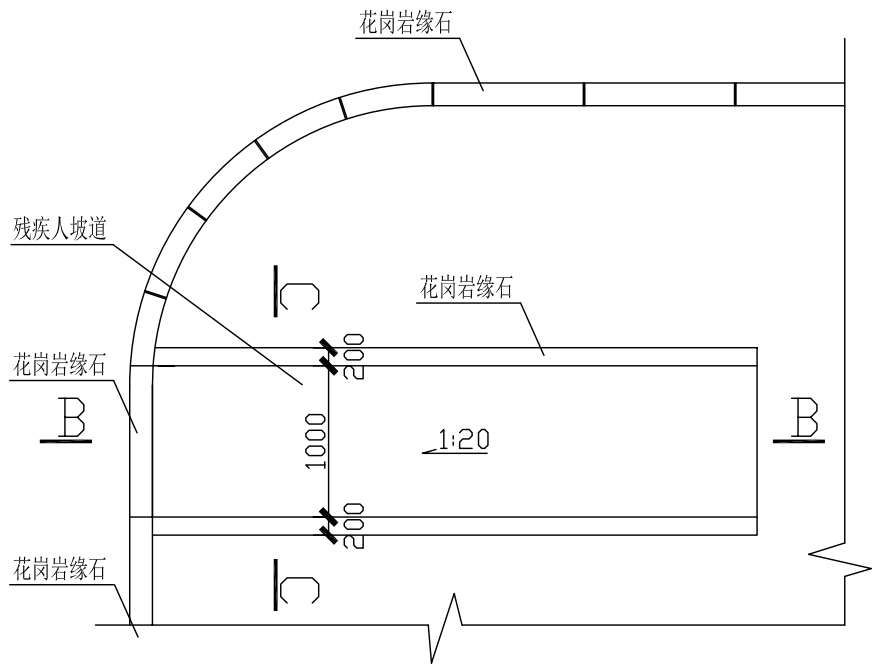
说明:

- 1、尺寸单位: 除注明外均以毫米计;
- 2、人行道中有台阶、坡道和障碍物等, 在相距250mm~500mm处, 应设提示盲道;
- 3、行进盲道在转弯及交叉处应设提示盲道, 其长度应大于行进盲道的宽度;

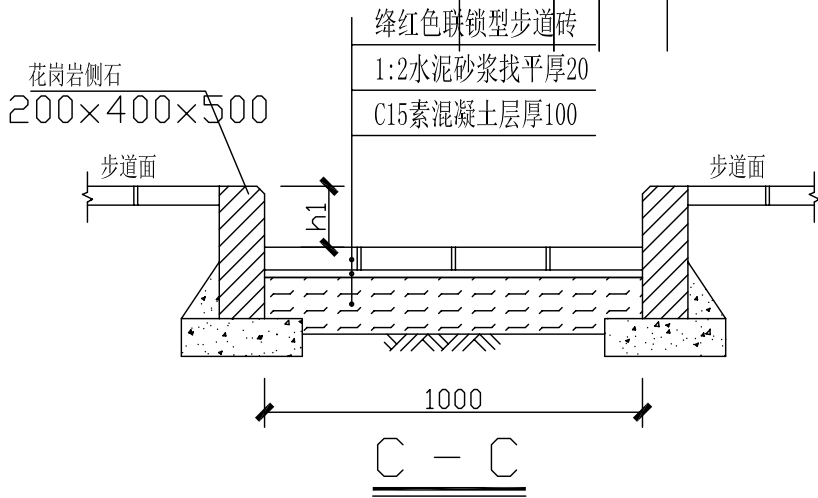
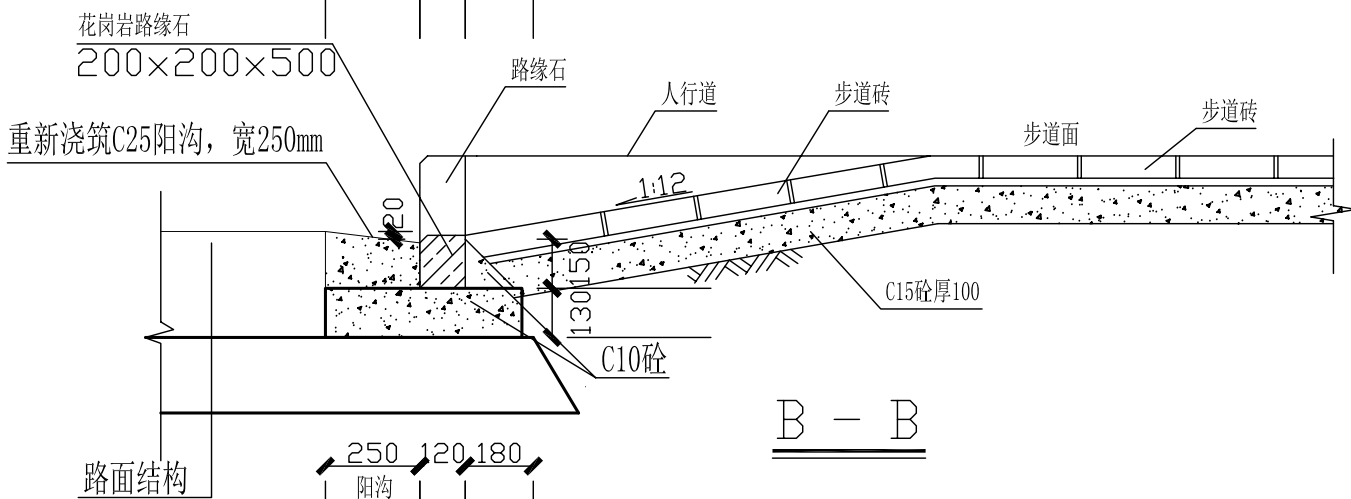
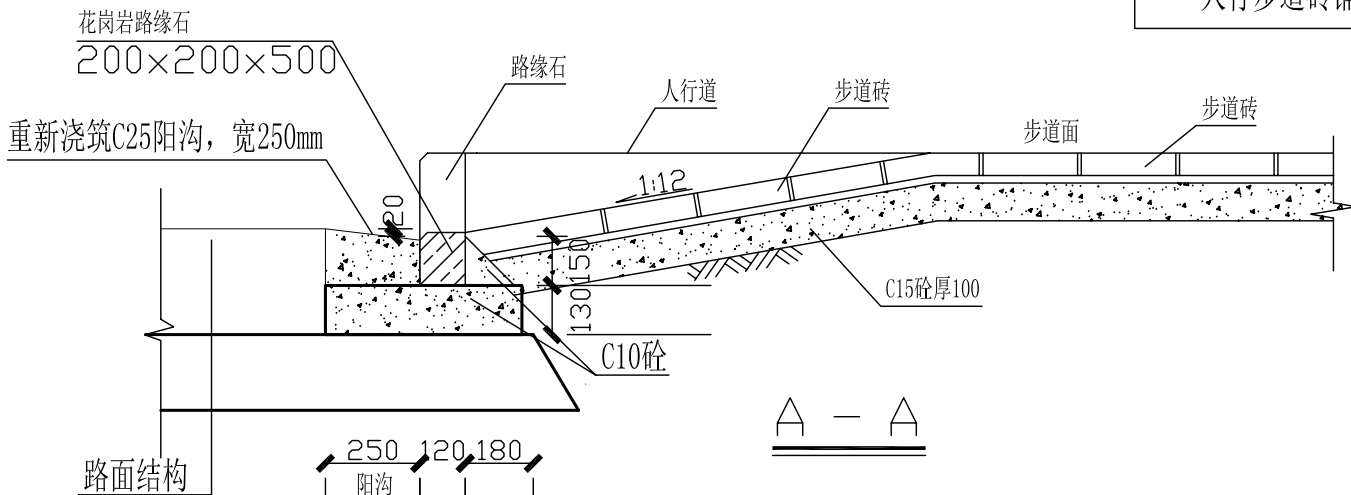
日期					
姓名					
专业	水	给	路	灯	化
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	水		



三面坡道平面图 1:50



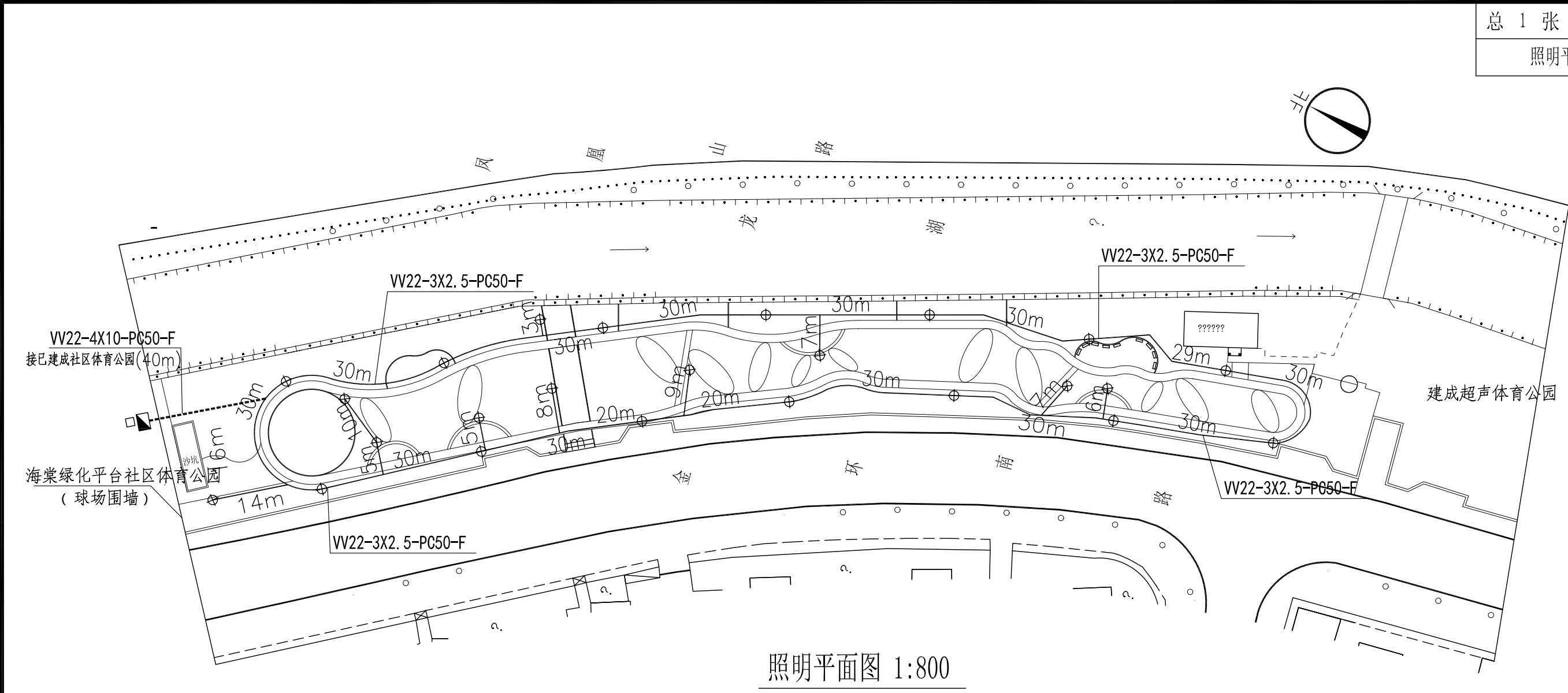
单面坡道平面图 1:50



- 说明:
- 1、尺寸单位: 本图除注明外均以毫米计;
 - 2、坡道面层采用彩色步道砖及盲人砖, 坡道结构同人行道结构;
 - 3、坡道口不得设置雨水口;
 - 4、缘石坡道设置位置如平面图上所示;

 汕头市城建工程设计院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE						设计	陈琳			图 纸 内 容	人行步道砖铺设	工 程 名 称	龙湖沟(海棠园段正阳桥以北公交站) 绿化改造工程	业务号	2015-022
						制图	陈琳					兴 建 单 位	汕头市城市综合管理局	设 计 阶 段	施工图设计
审 定	何晓华		项目负责人	陈琳		校 对	陈萍					子 项		图 号	LH-06
审 核	陈耿		专业负责人			日 期	2015.08	比 例							

日期			
姓名			
专业	水	灯	化
给	路	绿	
日期			
姓名			
专业	路	梁	水
专	道	桥	排



照明平面图 1:800

主要工程数量表

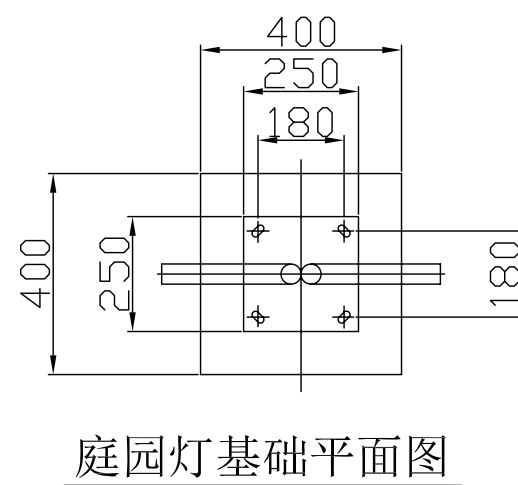
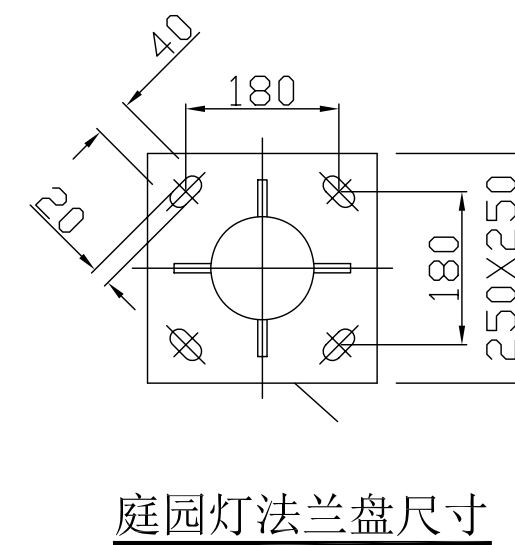
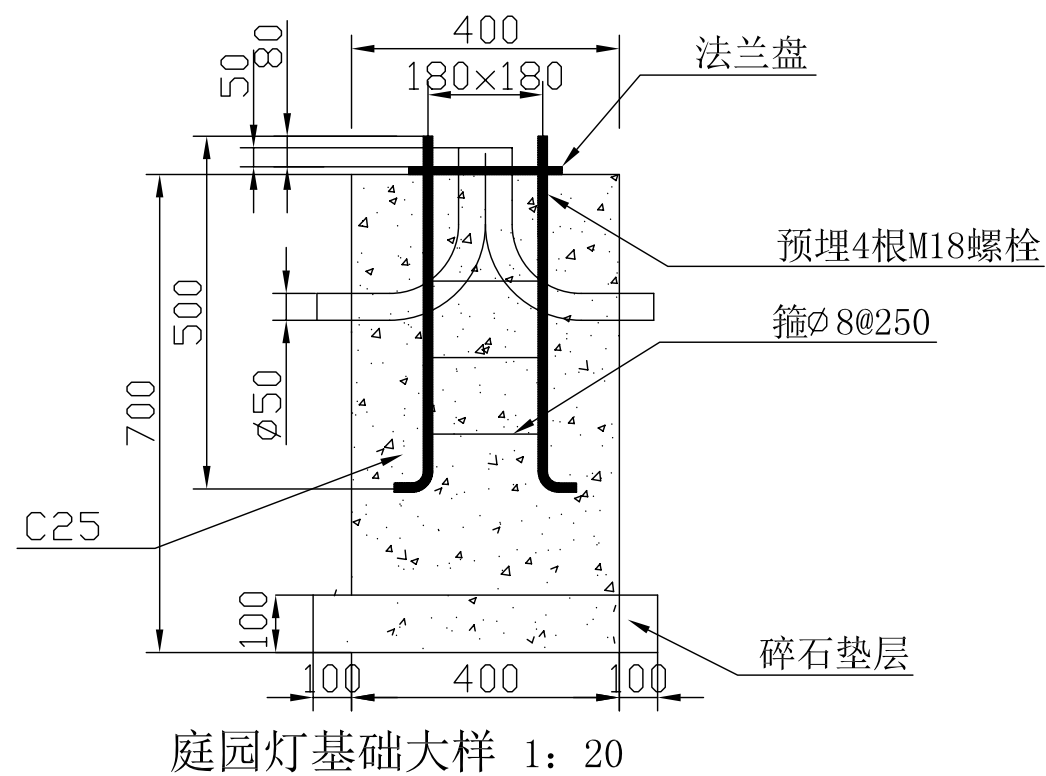
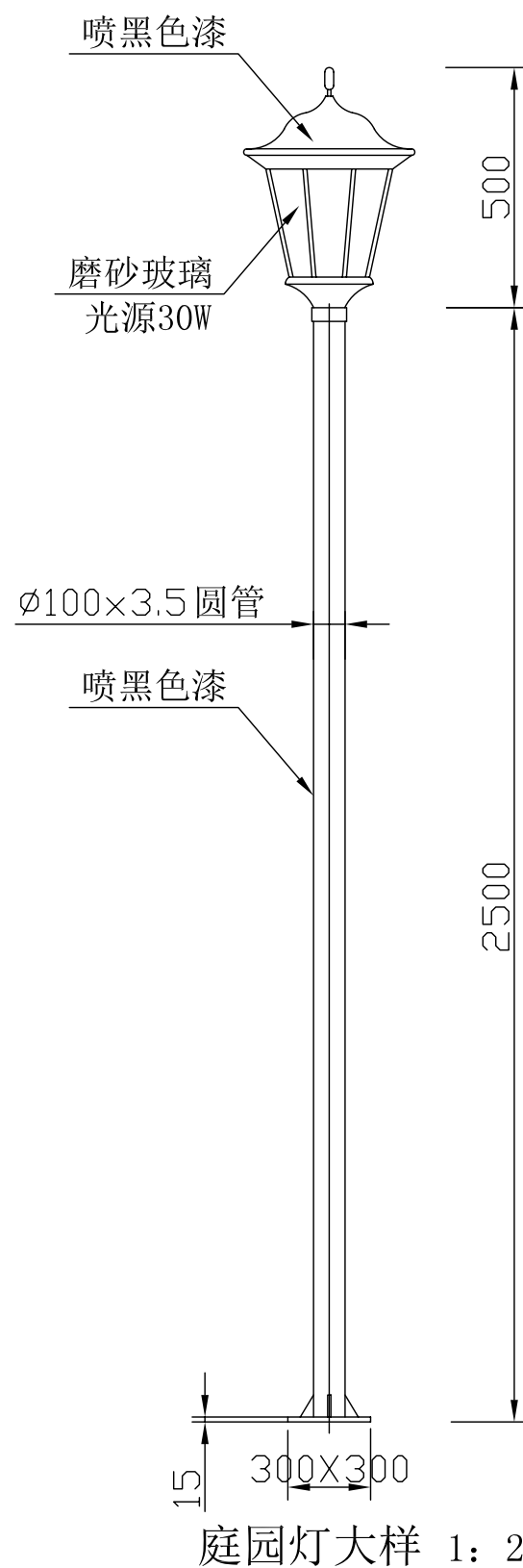
图 例:

- ⊕

庭园灯
- 原有电源
- 照明控制箱

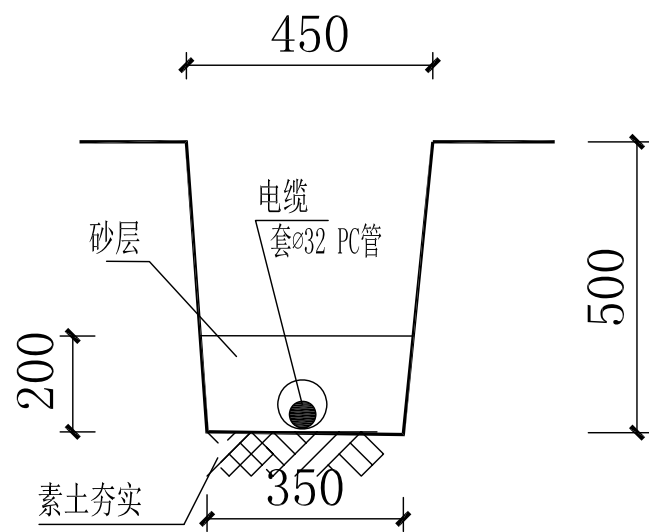
序号	名 称	规 格	单位	数量	备 注
1	庭园灯	高3米 30W 节能暖光	盏	24	含灯具
2	电力电缆	VV22-3X2. 5	米	490	
3	电力电缆	VV22-4X10	米	40	
4	PC管	ø 50	米	591	
5	照明控制箱		套	1	
6					

汕头市城建工程设计院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE						设计	陈琳	图 纸 内 容		照明平面图	工程名称	龙湖沟(海乐园段正阳桥以北公交站)绿化改造工程	业务号	2015-022
						制图	陈琳				兴 建 单 位	汕头市城市综合管理局	设计阶段	施工图设计
审定	何晓华		项目负责人	陈琳		校对	陈萍				子 项		图 号	LH-07
审核	陈耿		专业负责人			日期	2015.08							

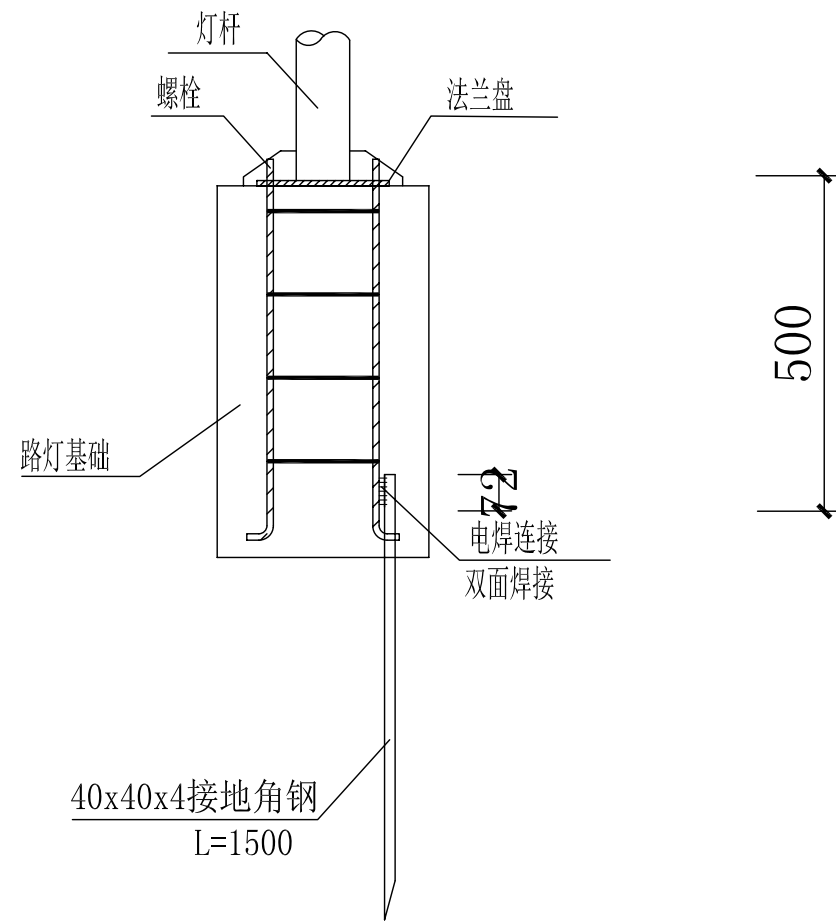


投光灯说明:

1. 本图配地脚螺栓4根。
2. 混凝土为C25, 钢筋为I (ϕ) II (ϕ) 级。保护层厚35mm。
3. 要求灯基础置于原状土上, 地基承载力大于200KPa, 如遇不良地质应进行地基处理。
4. 基础周围回填土应压实处理。
5. PE线和接地极度可靠焊接, 接地电阻不大于4欧姆。



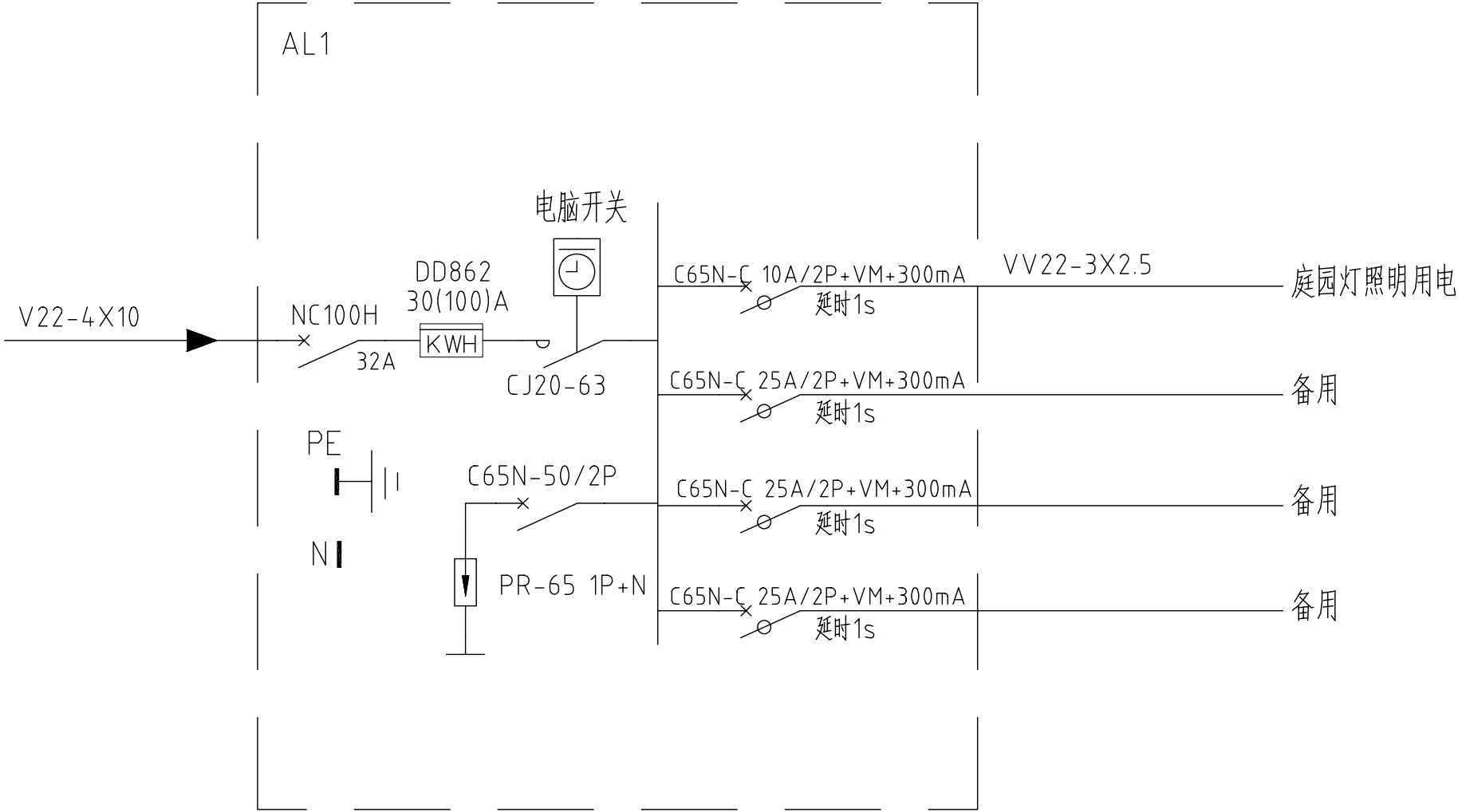
电缆沟开挖断面图



灯杆接地大样

日期			
姓名			
专业	给水	路灯	绿化
日期			
姓名			
专业	道路	桥梁	水排

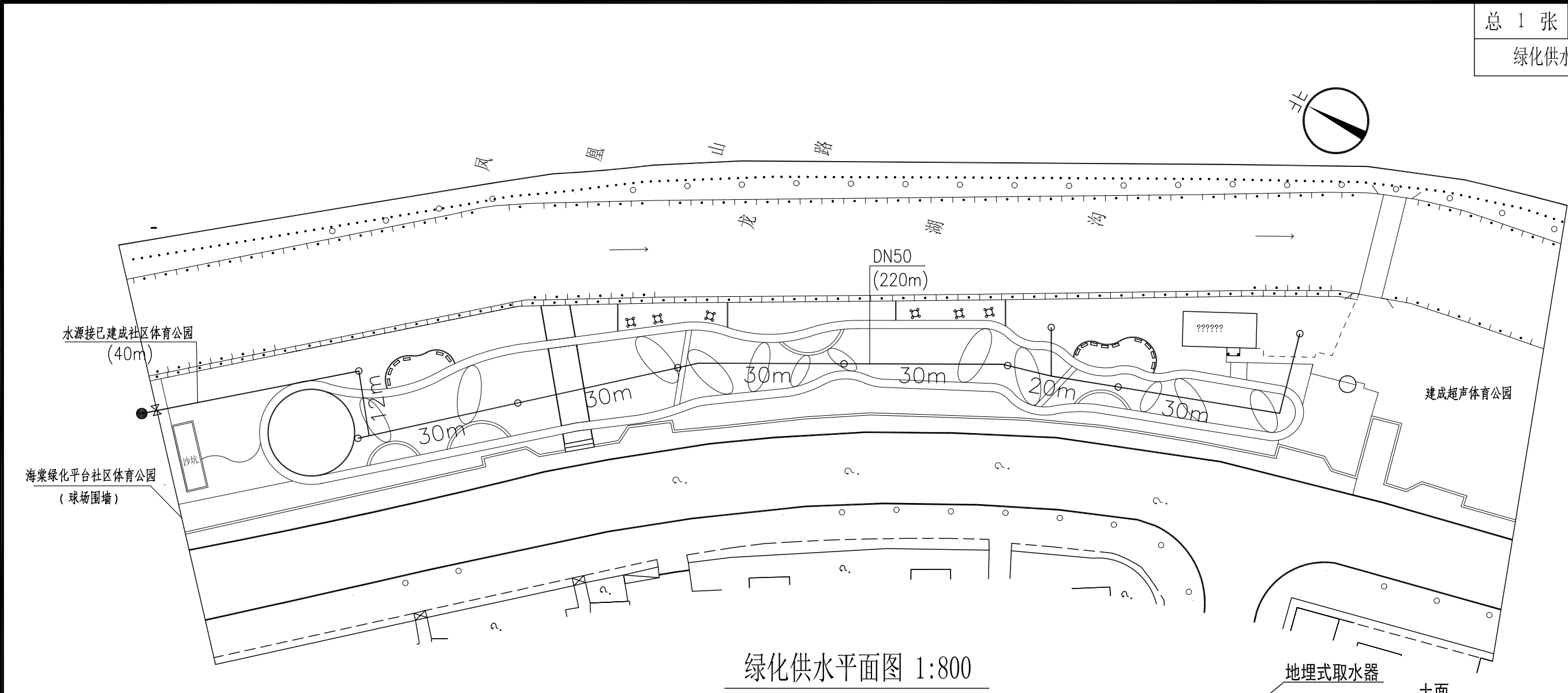
总 3 张	第 3 张
庭院灯大样	



配电箱系统图

 汕头市城建工程设计院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE						设 计	陈 琳			图 纸 内 容	庭园灯大样图	工 程 名 称	龙湖沟(海棠园段正阳桥以北公交站) 绿化改造工程	业 务 号	2015-022
						制 图	陈 琳								
审 定	何 晓 华		项目负责人	陈 琳		校 对	陈 萍		兴 建 单 位			汕头市城市综合管理局	设 计 阶 段	施工图设计	
审 核	陈 耿		专业负责人			日 期	2015.08	比 例				子 项		图 号	LH-08

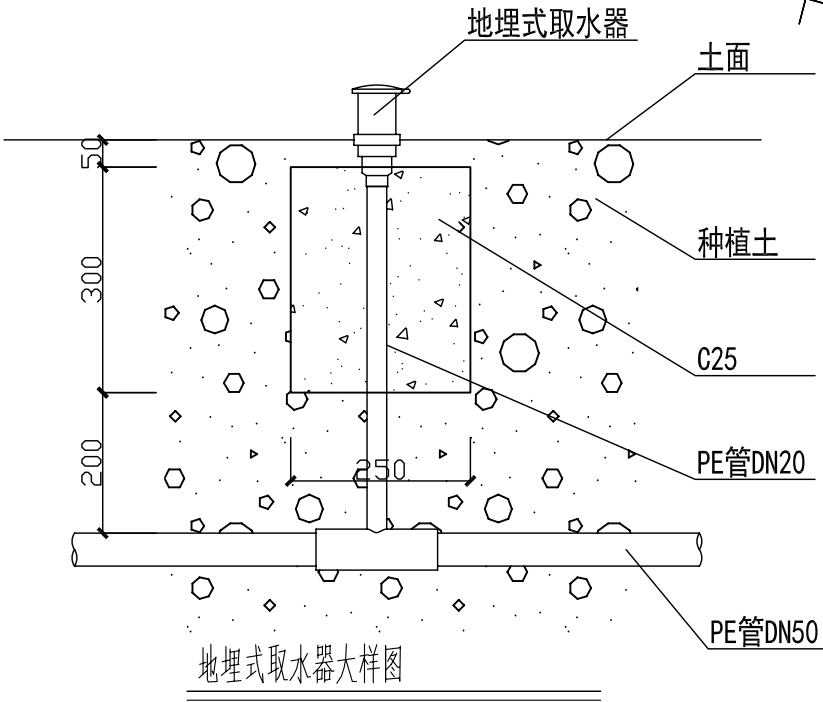
日期			
姓名			
专业	水	灯	化
给	路	绿	
日期			
姓名			
专业	路	梁	水
专	道	桥	排



绿化供水平面图 1:800

主要工程量表

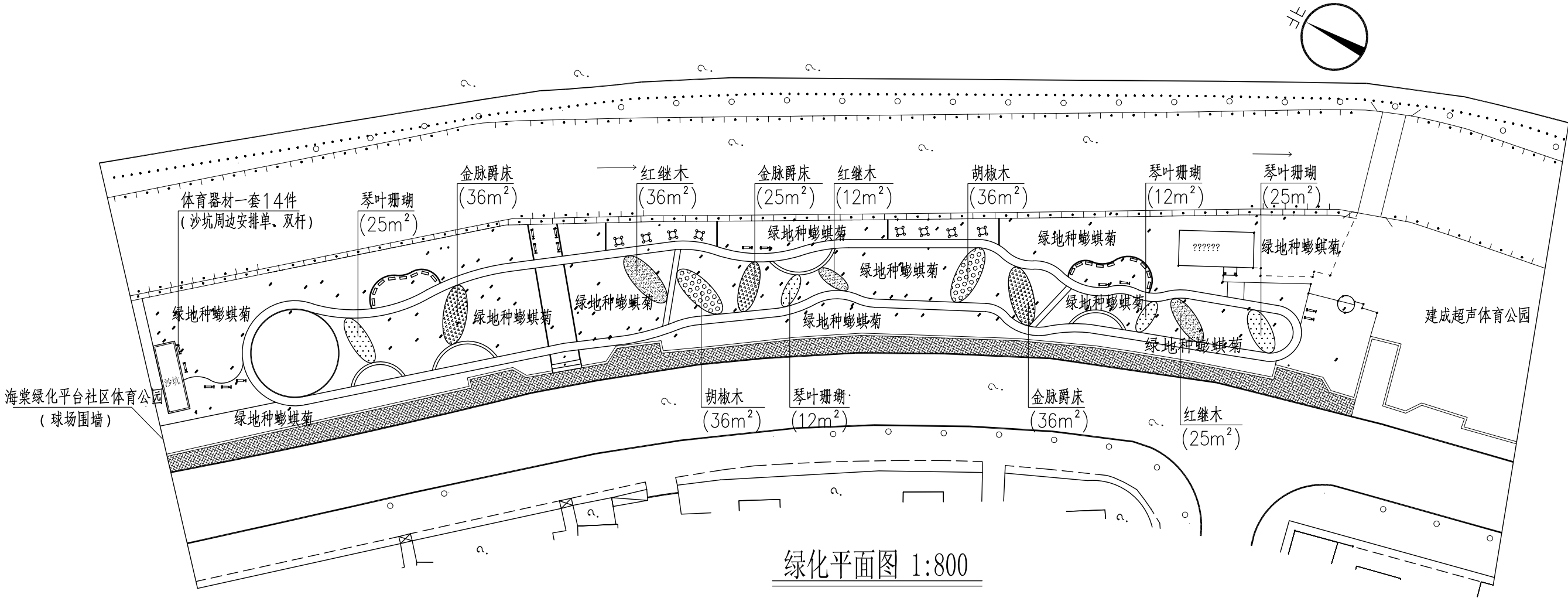
序号	名 称	图 例	规 格	单位	数量
1	地埋式取水器	○	地埋式取水器	套	9
2	供水管道	—	PE管DN50	M	287
3	闸 阀	⋈	PE DN50	套	1
4					
4					
4					



地埋式取水器大样图

 汕头市城建工程设计院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE	设计		陈琳	图 纸 内 容		绿化供水平面图	工 程 名 称	龙湖沟(海棠园段正阳桥以北公交站)绿化改造工程	业务号	2015-022
	制图		陈琳				兴 建 单 位	汕头市城市综合管理局	设 计 阶 段	施工图设计
审 定	何晓华		项目负责人	陈琳	校 对	陈萍	子 项		图 号	LH-09
审 核	陈耿		专业负责人		日 期	2015.08	比 例			

日期			
姓名			
专业	水	灯	化
专业	给	路	绿
日期			
姓名			
专业	路	梁	水
专业	道	桥	排



绿化平面图 1:800

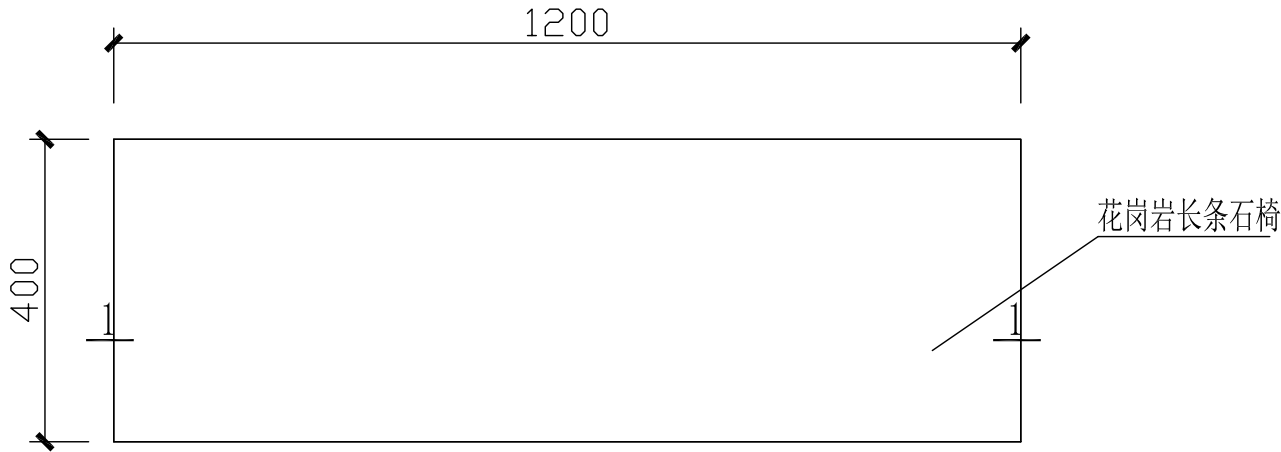
工程量表

内容	各项	苗木规格 (cm)			单位	数量	内容	各项	苗木规格 (cm)			单位	数量
		高度	冠宽	袋/m²					自然高度	冠宽	袋/m²		
琴叶珊瑚		30	25	16	m²	74	胡椒木		30	25	16	m²	72
金脉爵床		30	25	16	m²	97	鸢尾菊		10	10	49	m²	3677
红继木		30	25	16	m²	73	成品石桌凳					套	8
运动器械		一套14件, 每件配套基础3m³ (C15)			套	1	成品石椅					套	17

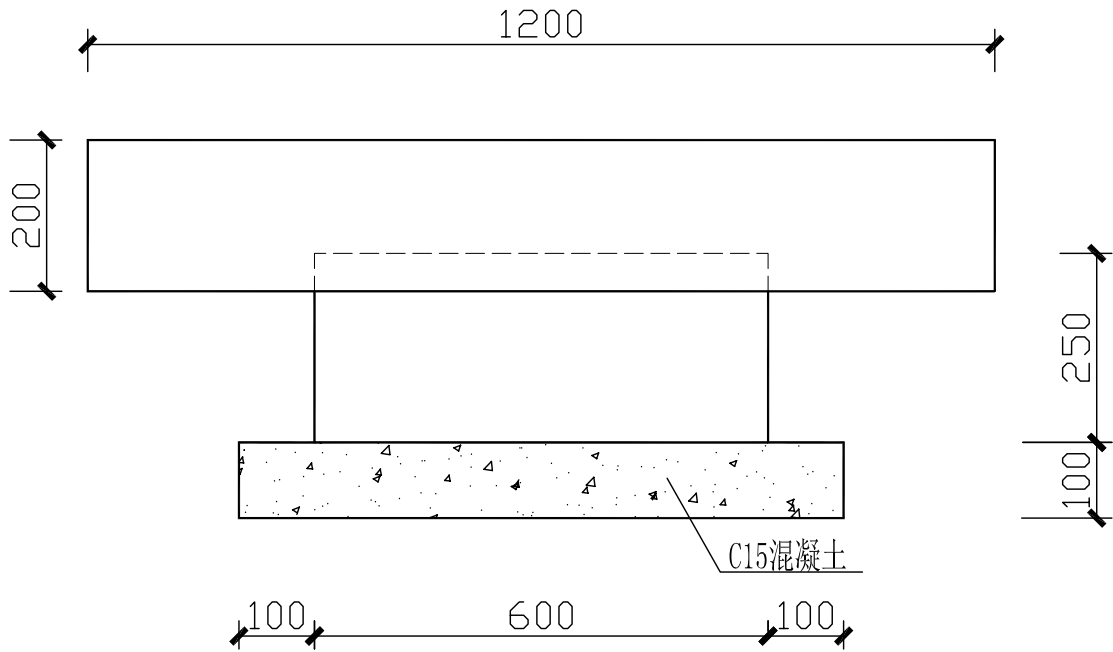
汕头市城建工程设计院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE						设 计	陈 琳			图 纸 内 容	绿化平面图	工 程 名 称	龙湖沟(海棠园段正阳桥以北公交站) 绿化改造工程	业 务 号	2015-022
						制 图	陈 琳					兴 建 单 位	汕头市城市综合管理局	设 计 阶 段	施工图设计
审 定	何 晓 华		项目负责	人	陈 琳		校 对	陈 萍				子 项		图 号	LH-10
审 核	陈 耿		专业负责	人			日 期	2015.08	比 例						

专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
道路			给水		
桥梁			路灯		
排水			绿化		

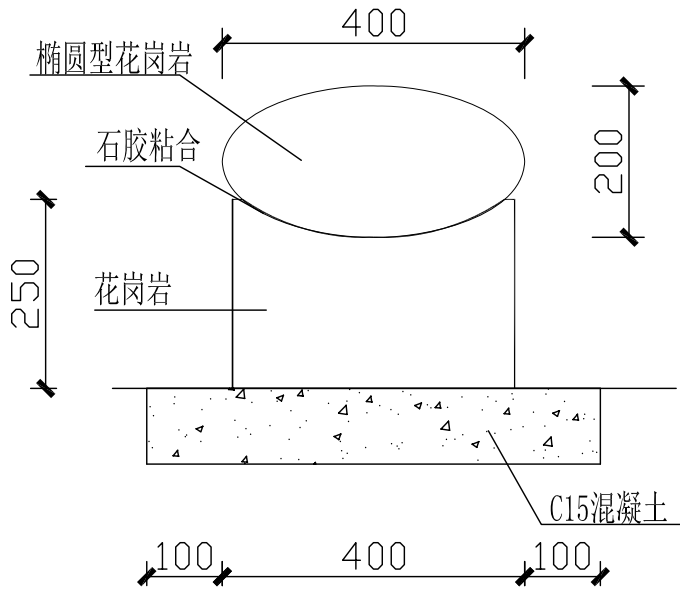
总 张	第 张



石椅平面图



1-1剖面图

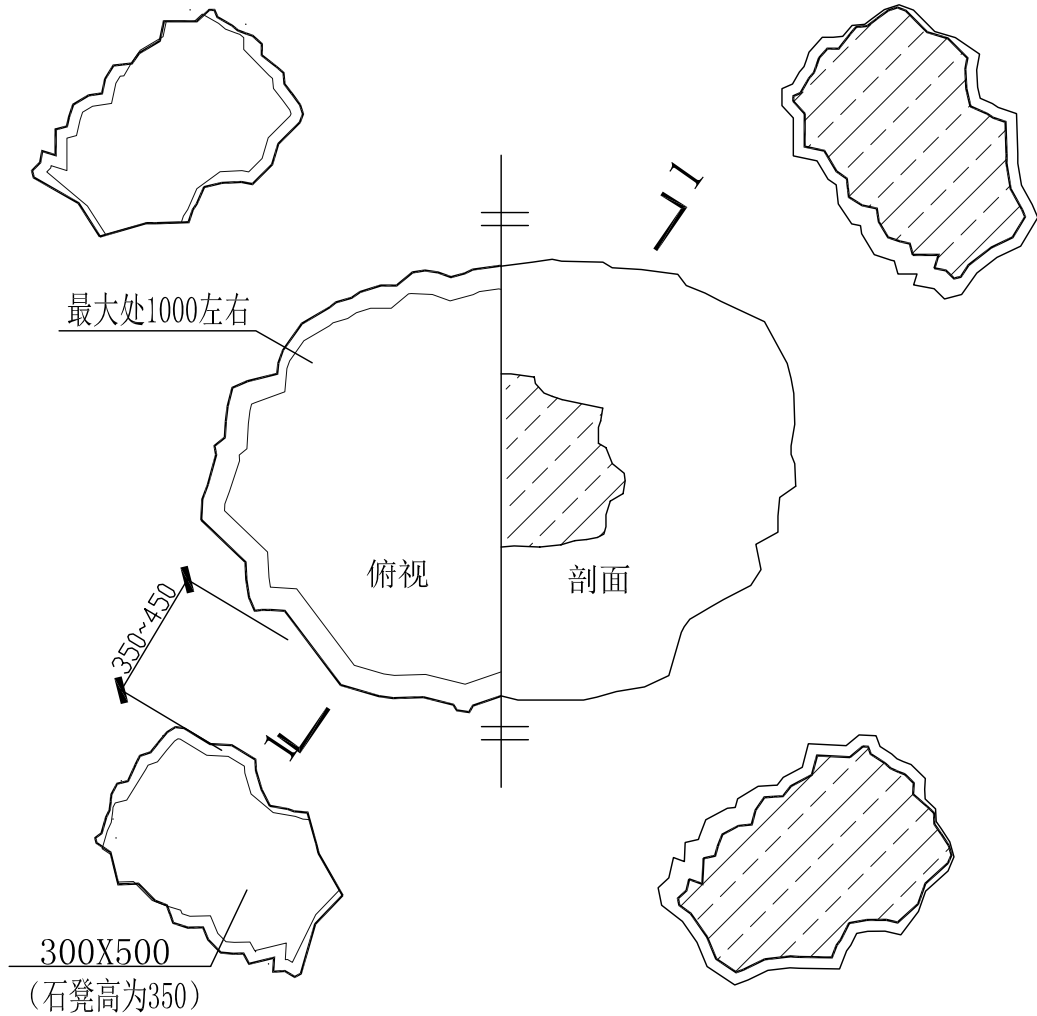


石椅侧立面图

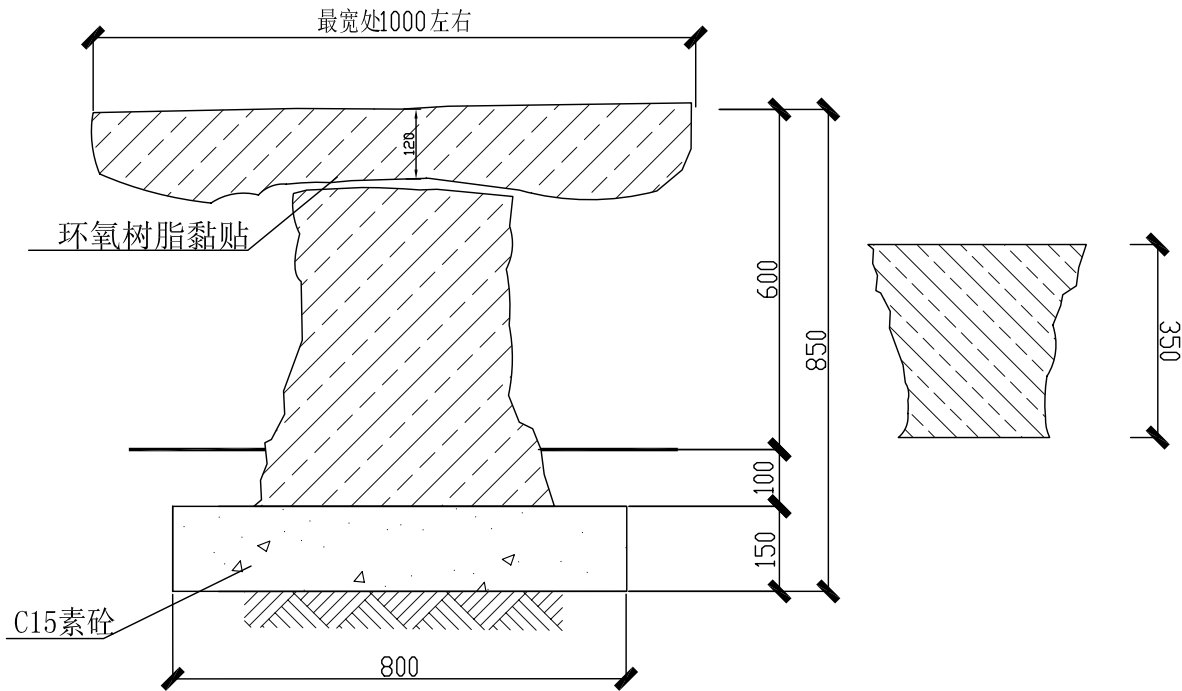
 汕头市城 建 工 程 设 计 院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE	设计		陈 琳		图 纸 内 容	石椅大样图	工 程 名 称	龙湖沟(海棠园段正阳桥以北公交站) 绿化改造工程	业 务 号	2015-022
	制图		陈 琳				兴 建 单 位	汕头市城市综合管理局	设 计 阶 段	施工图设计
审 定	何 晓 华		项目负责人	陈 琳			子 项		图 号	LH-11
审 核	陈 耿		专业负责人							
			校 对	陈 萍	日 期	2015.08	比 例			

日期		姓名		专业	水
				给	灯
				路	化
日期		姓名		专业	路
				给	灯
				路	化
日期		姓名		专业	水
				给	灯
				路	化

总 6 张	第 4 张
大样图	



石桌凳平面图 1:150



石桌凳1-1剖面图 1:150

注：石桌凳的石凳在素土夯实地坪上直接搁置即可。

 汕头市城建设工程设计院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE						设计	陈琳			图 纸 内 容	石桌凳大样图	工 程 名 称	龙湖沟(海棠园段正阳桥以北公交站) 绿化改造工程	业务号	2015-022
						制图	陈琳					兴 建 单 位	汕头市城市综合管理局	设 计 阶 段	施工图设计
审 定	何晓华		项目负责人	陈琳		校 对	陈萍					子 项		图 号	LH-12
审 核	陈耿		专业负责人			日 期	2015.08	比 例							