

图纸目录

[illegible]

设计单位：



永建设计集团有限公司

建筑工程设计乙级: A452007863

备注：

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

版本号	日 期	版本号	日 期

施工图审查机构：

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

项目名称:

李屋村花园景观提升工程

建设单位:

东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

审 定	胡志雄	
项目负责人	李克资	
专业负责人	李克资	
审 核	李克资	
校 对	罗哲新	
设 计	邓煜贤	
制 图	邓煜贤	

图 名:

图纸目录

工程编号		
图 别	建 施	
图 号	JS- 00	
日 期	2022.02	

图	说	明			
表	图	说	明		
表	图	说	明		

李屋村花园景观提升工程

施工图设计说明

一、工程概述

李屋村花园景观提升工程为本村的基础设施工程，为改善该社区基础设施条件，优化社区内环境，是一项十分重要的民心工程。

本次设计李屋村花园景观提升工程，是在原有园建的基础上进行升级改造，本工程线位经过地区无其他建筑物拆迁。

我单位受甲方的委托，于2022年2月完成李屋村人居环境整治提升工程的方案及初步设计，并于近期进行施工图设计工作。

二、设计依据

- 1 1:500电子版地形图。
- 2 该片区的用地红线图。
- 3 《城市道路和建筑物无障碍设计规范》(JGJ 50-2001)。
- 4 国家现行颁布的其他有关设计规范、标准。
- 5 其他相关资料及工作会议纪要

三、技术标准与主要技术指标

- 1 地震荷载：地震动峰值加速度系数0.1
- 2 设计使用年限：15年

四、施工准备

施工单位应根据设计文件，设置临时水准点一个，并复测平面和高程控制桩，据此测出相应道路中心路面宽度及纵横高度等详桩，控制桩测量精度应符合国家有关规范和规定。




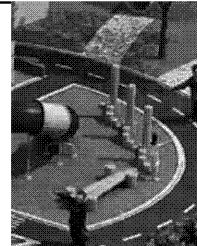
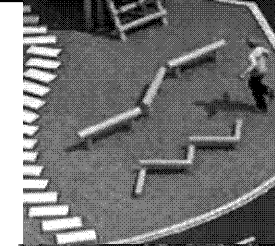
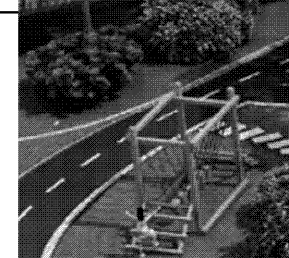



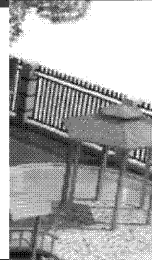
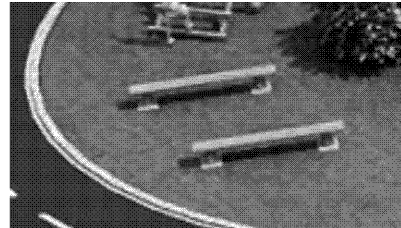
五、注意事项


- (1) 施工时应该严格遵守现行施工技术规范等相关要求。

六、主要工程量



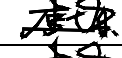
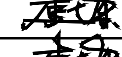
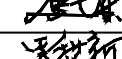
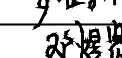
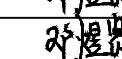
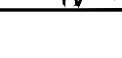
主要工程量			
项目	数量	单位	备注
移除树木	12	棵	胸径25cm，高8米,8棵;胸径10cm，高3米,4棵
移除榕树	32	棵	胸径15cm，高4米
种植紫罗兰	400	株	株高30cm
铺设草皮	557.09	平方米	细叶结缕草
胶垫铺装	346.99	平方米	400X400,20厚泡沫垫
拆除原人行道，铺设鹅卵石人行道	102.55	平方米	宽1.2米
新建鹅卵石人行道	22.18	平方米	宽1.2米
灯笼	1	盏	Φ1米；钢丝骨架，绸缎植绒;220V 40W LED灯
LED灯带	15	米	360度LED硅胶霓虹灯带
安装宣传栏	1	块	专业公司定制,6.2米X3.1米
栽种金镶玉竹	20	株	自然高2.5米~3米，净杆高:8--12枝/丛
安装入口景观石	1	座	专业公司定制，体积:5.30立方米
铺装大理石	18	平方米	300X300芝麻白麻面
安装石桌石凳	6	套	专业公司定制
安装广场灯	2	杆	15米高,220V 1000W X2盏/杆LED高杆灯
安装庭院灯	15	杆	2.5米高,220V 50W X1盏/杆LED庭院灯
安装儿童游乐园	1	座	专业公司定制

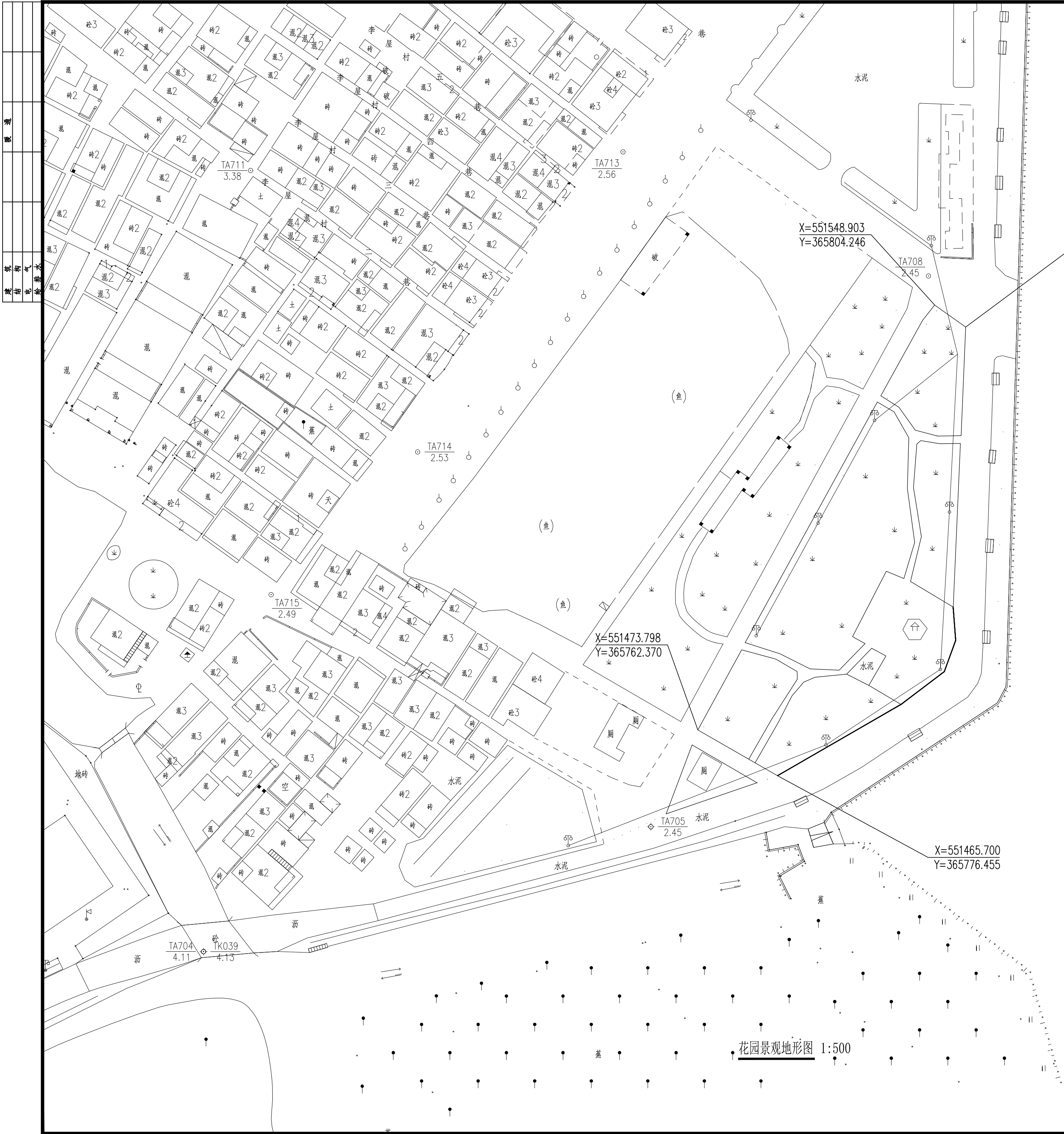
设计单位：		
<div><div><div><div></div></div><div>永建设计集团有限公司</div></div><div>建筑工程设计乙级: A452007863</div></div>		
备注： 本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。		
版本号	日 期	版本号 日 期
施工图审查机构：		
施工图审查合格书编号：		
图纸专用章		
注册建筑师执业章		
注册结构师执业章		
项目名称： 李屋村花园景观提升工程		
建设单位： 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社		
审 定	胡志雄	<div></div>
项目负责人	李克资	<div></div>
专业负责人	李克资	<div></div>
审 核	李克资	<div></div>
校 对	罗哲新	<div></div>
设 计	邓煜贤	<div></div>
制 图	邓煜贤	<div></div>
图 名： 施工图设计说明		
工程编号		
图 别	建 施	
图 号	JS-01	
日 期	2022.02	

区域	序号	参考图	设备名称	尺寸（长X宽X高）（cm）	材质	数量
	1		体能拓展组合	1400X250X400	黄花梨，镀锌管	1
			组合滑梯	1000*300*350cm	黄花梨，镀锌管	1
	3		树屋	500X350X500	黄花梨，工程塑料	1
	4		树桩组合	400X100X100	黄花梨	1
	4		折桥	300X30	黄花梨	1
			树桩荡桥	200X100X200	黄花梨	1
			跨栏	180X100X100	黄花梨	1
			水车	180X100X100	黄花梨	1
			轮胎荡桥	250X100X200	黄花梨	1
			亭	200200X250	黄花梨	1
	5		独木桥	250X40X60	黄花梨	2



WISDOM EDUCATION EQUIPMENT SERIES
GY-9140A
2018年10月设计完成
Training According To Customized Site Design
按实际场地进行设计

设计单位：			
			
永建设计集团有限公司			
建筑工程设计乙级：A452007863			
备注： 本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。			
版本号	日期	版本号	日期
施工图审查机构：			
施工图审查合格书编号：			
图纸专用章			
注册建筑师执业章			
注册结构师执业章			
项目名称： 李屋村花园景观提升工程			
建设单位： 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社			
审 定	胡志雄		
项目负责人	李克资		
专业负责人	李克资		
审 核	李克资		
校 对	罗哲新		
设 计	邓煜贤		
制 图	邓煜贤		
图 名： 儿童游乐园工程量			
工程编号			
图 别	建 施		
图 号	JS-02		
日 期	2022.04		



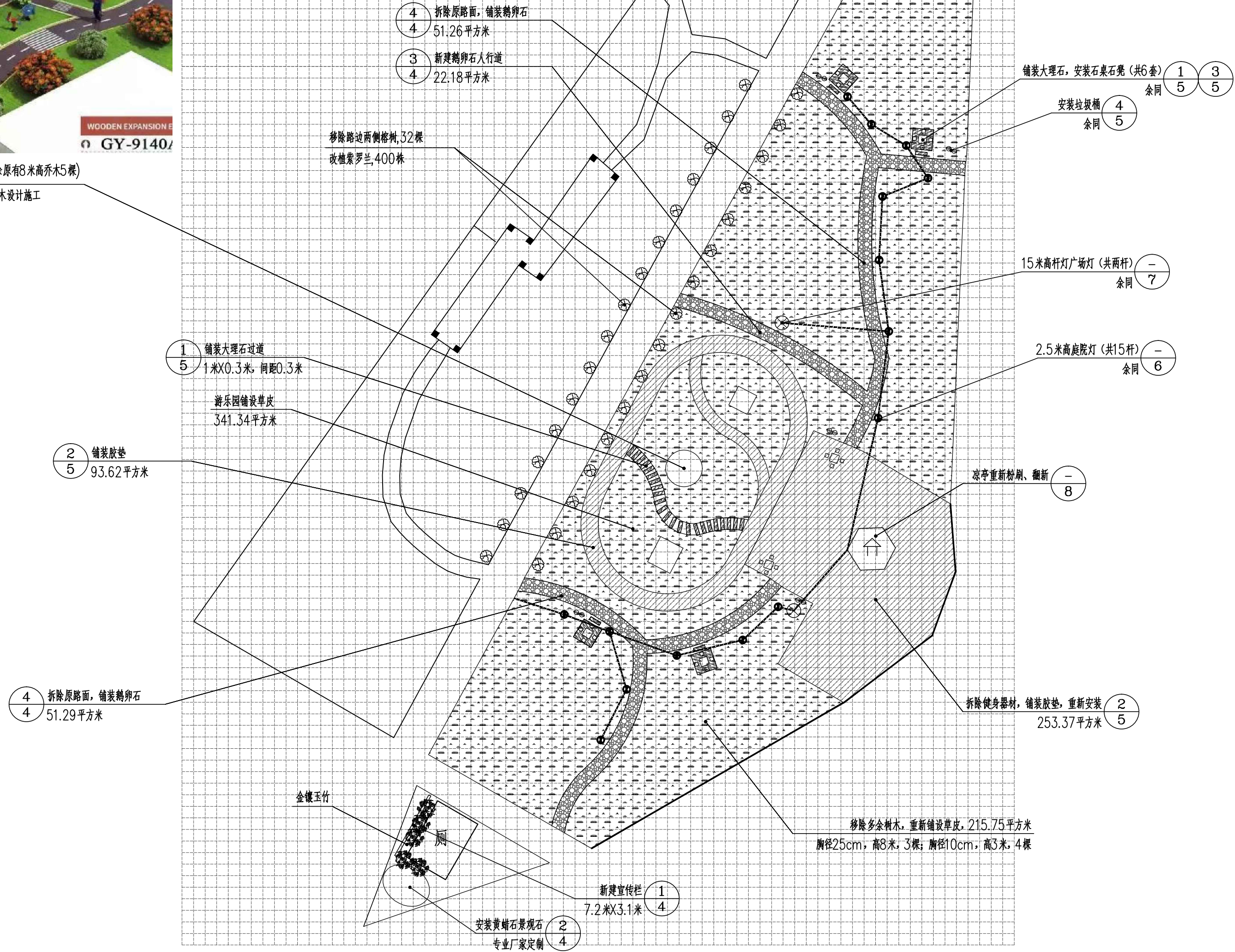
设计单位：		
永建设计集团有限公司		
建筑工程设计乙级: A452007863		
备注：		
本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。		
版本号	日期	版本号 日期
施工图审查机构：		
施工图审查合格书编号：		
图纸专用章		
注册建筑师执业章		
注册结构师执业章		
项目名称		
李屋村花园景观提升工程		
建设单位：		
东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社		
审 定	胡志雄	李煜贤
项目负责人	李克资	李煜贤
专业负责人	李克资	李煜贤
审 核	李克资	李煜贤
校 对	罗哲新	罗哲新
设 计	邓煜贤	邓煜贤
制 图	邓煜贤	邓煜贤
图 名：		
花园景观地形图		
工程编号		
图 别	建 施	
图 号	JS-03	
日 期	2022.02	

建筑	结构				暖通		
电气							
给排水							




儿童游乐园(需要移除原有8米高乔木5棵)

专业公司结合现有树木设计施工



定位索引总平面图 1:300
说明：定位线尺寸 1000mmX1000mm

设计单位：



永建设计集团有限公司

建筑工程设计乙级: A452007863

备注：
本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

版本号	日 期	版本号	日 期
-----	-----	-----	-----

施工图审查机构:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

项目名称: 李屋村花园景观提升工程

建设单位：
东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

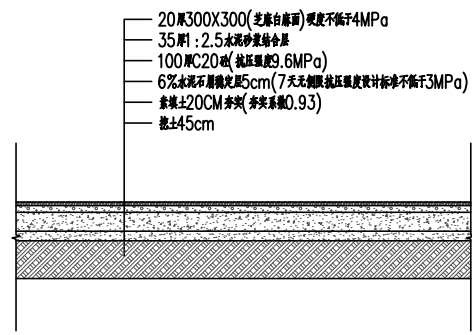
审 定	胡志雄	
项目负责人	李克资	
专业负责人	李克资	
审 核	李克资	
校 对	罗哲新	
设 计	邓煜贤	
制 图	邓煜贤	

图 名:

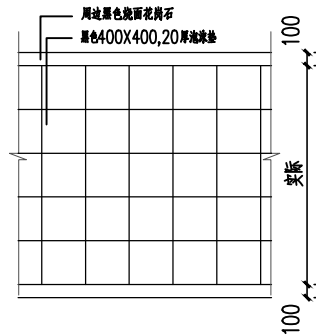
定位索引总平面图

工程编号		
图 别	建 施	
图 号	JS- 04	
日 期	2022.02	

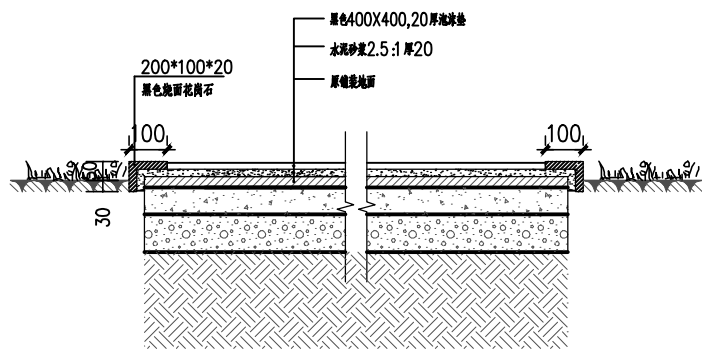
建筑	结构				暖通		
电气							
给排水							



①大理石地面 1:20

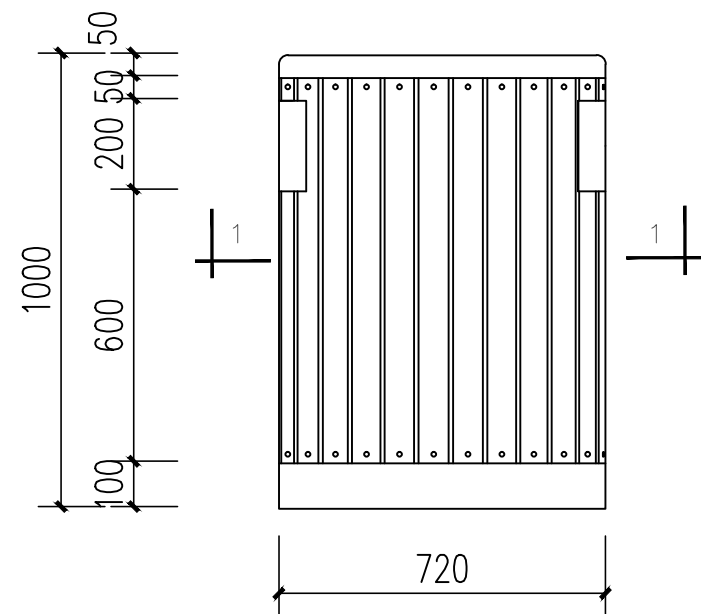


铺装局部平面

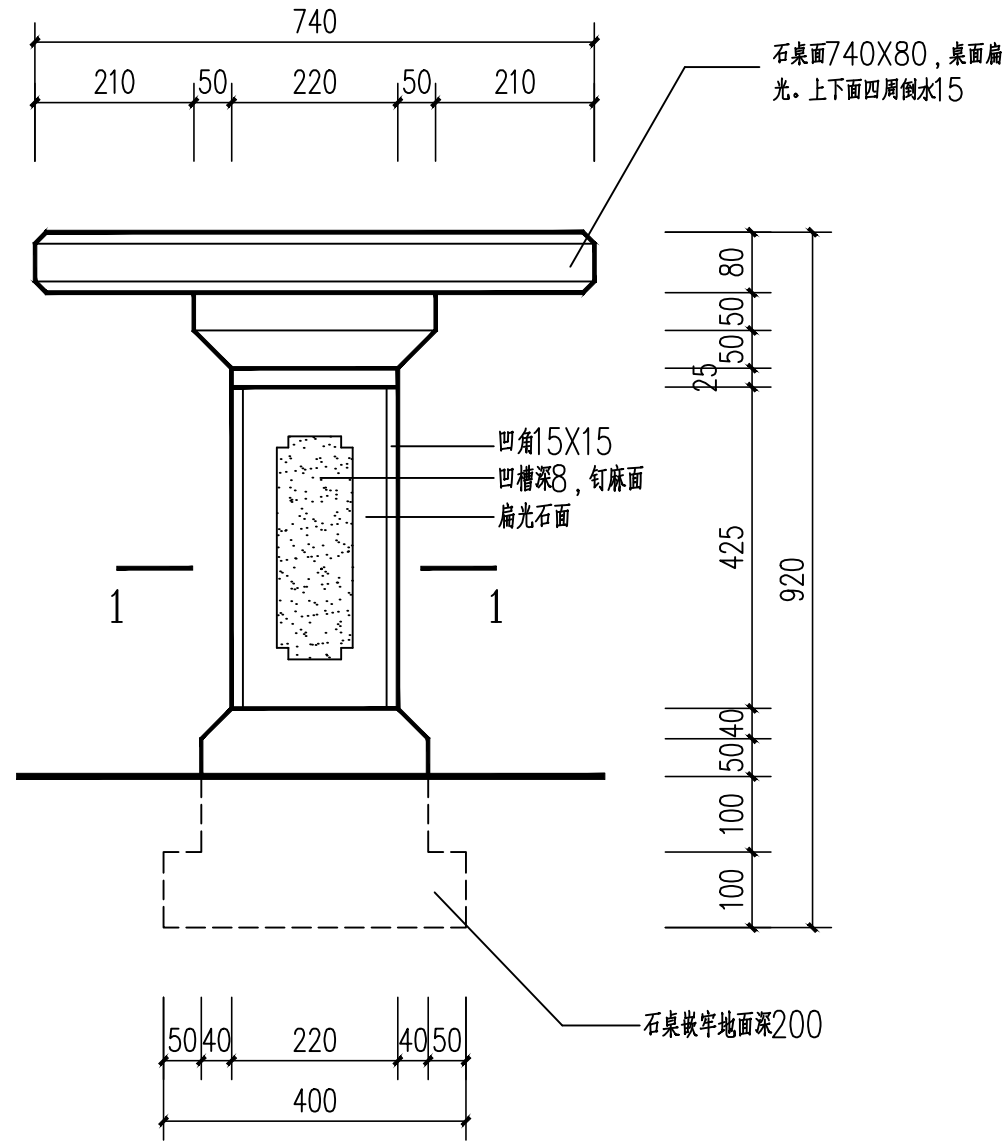


铺装剖面

② 胶垫铺装大样图 1:10
单位:mm

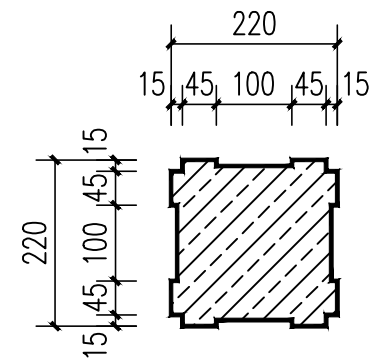


④ 垃圾桶立面图 1:20

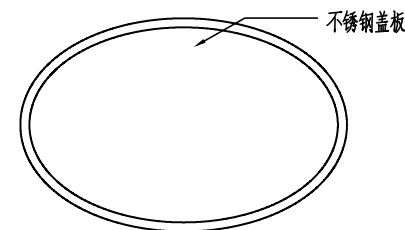


③ 石桌立面图 1:10

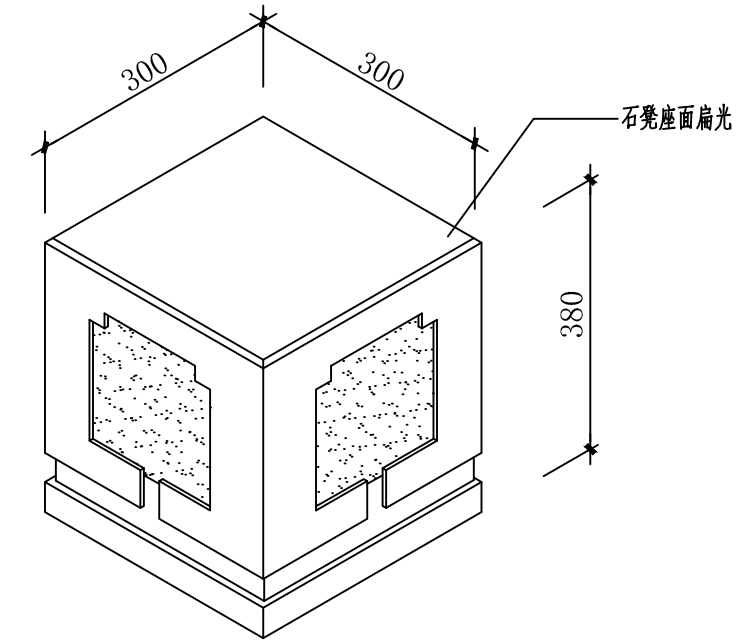
注：石桌凳石材选用花岗石，石桌面和石桌脚分别制作，用水泥砂浆联结。



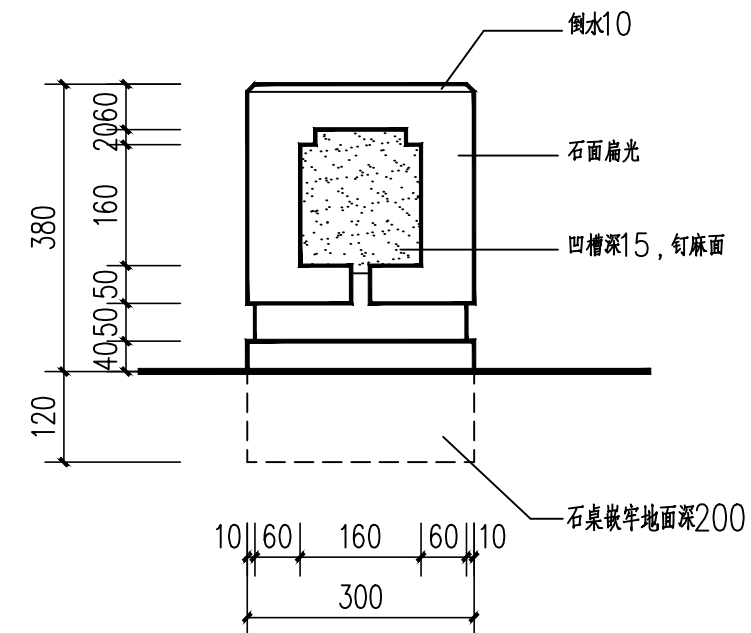
1-1剖面图 1:10



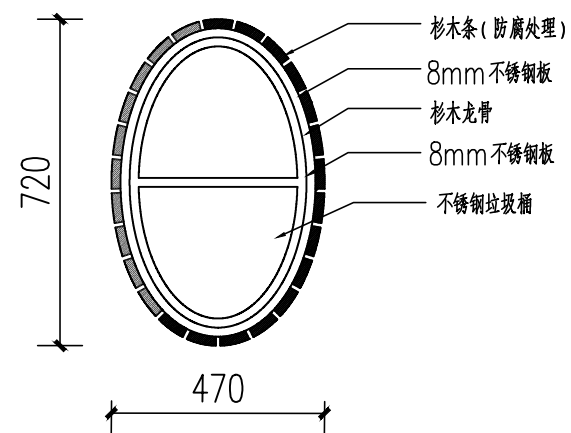
垃圾桶平面图 1:20



石凳效果图 1:10



石凳立面图 1:10



1-1剖面图 1:20

设计单位：



永建设计集团有限公司

建筑工程设计乙级: A452007863

备注：

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

版本号	日 期	版本号	日 期

施工图审查机构:

施工图审查合格书编号：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

项目名称:

李屋村花园景观提升工程

建设单位：

东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社








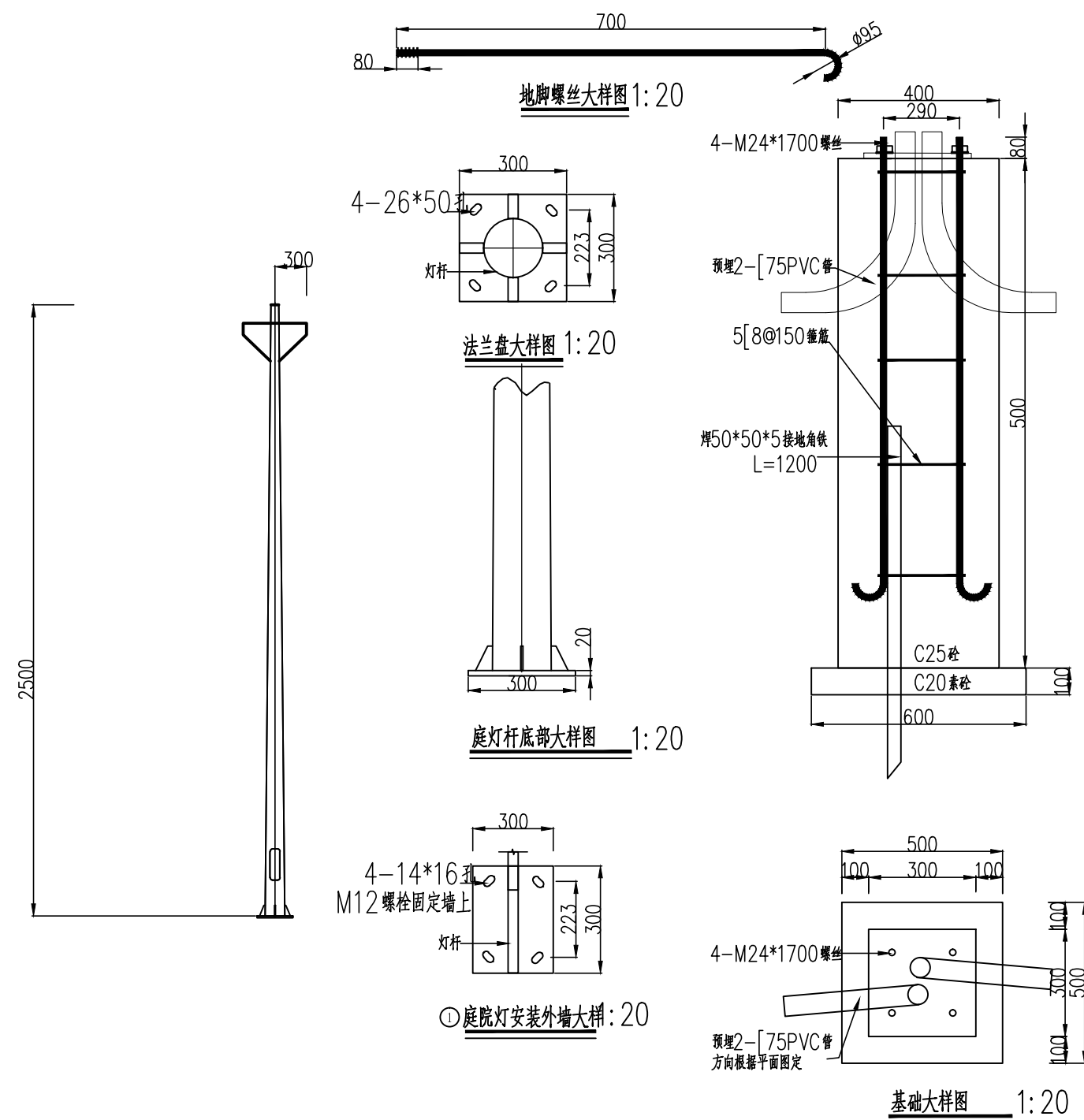
审 定	胡志雄	
项目负责人	李克资	
专业负责人	李克资	
审 核	李克资	
校 对	罗哲新	
设 计	邓煜贤	
制 图	邓煜贤	

图 名:

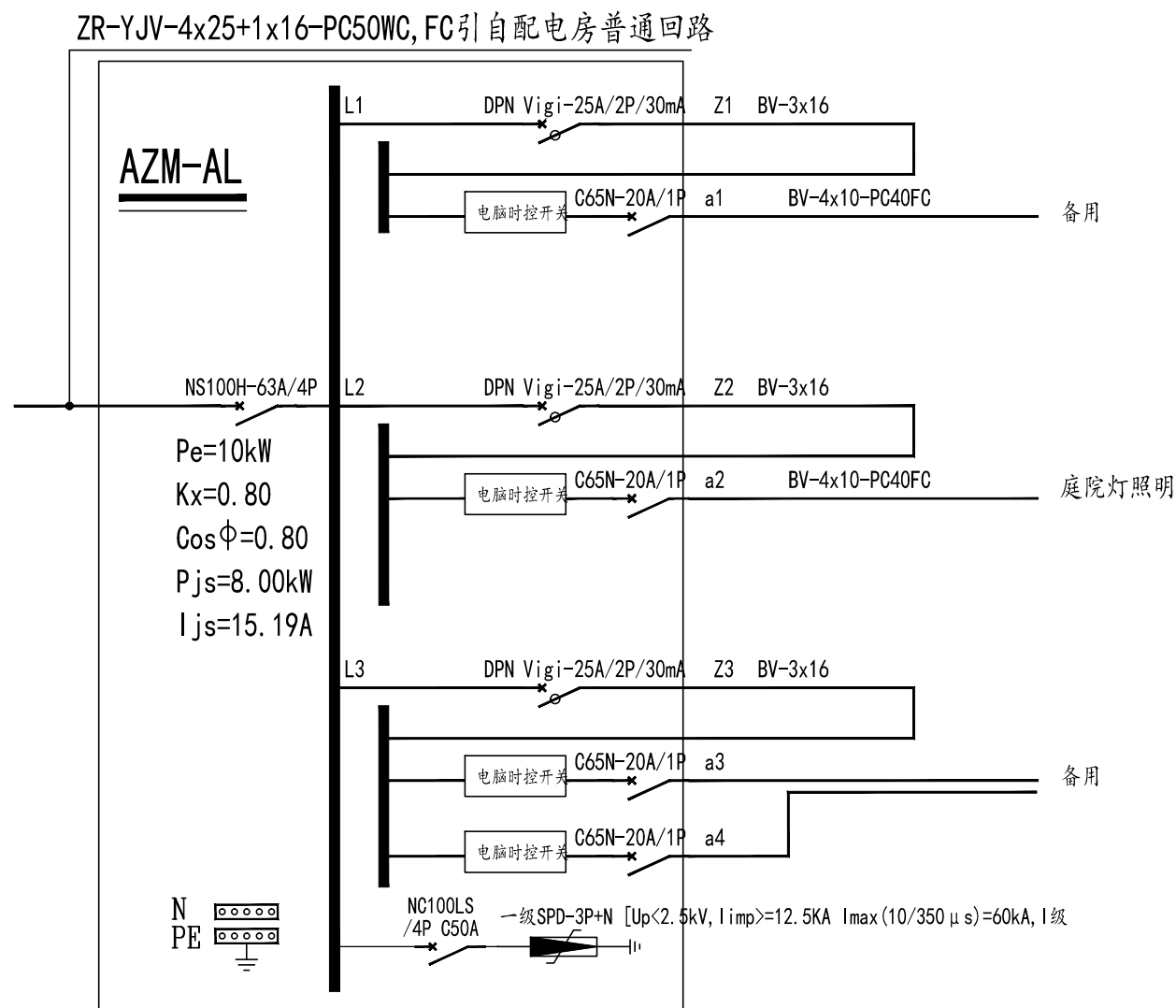
大样图二

工程编号		
图 别	建 施	
图 号	JS- 06	
日 期	2022.02	

建筑	结构				暖通		
电气							
给排水							



② 配电系统图







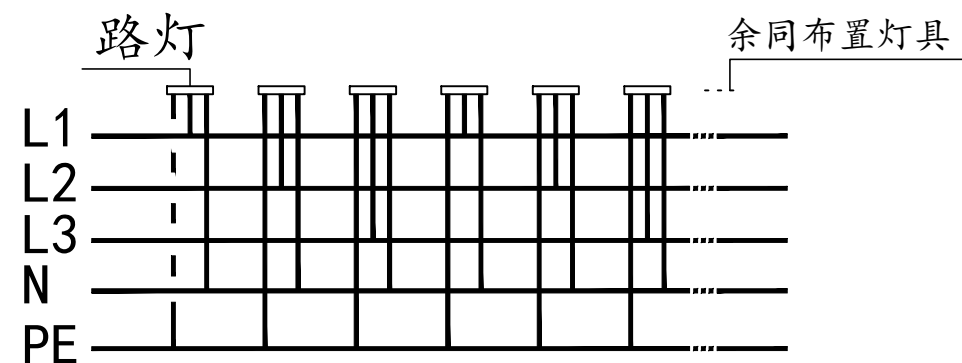
③ 灯具接线大样图

序	名称	型号规格	单位	数量
1	地面螺丝	4-M24长0.7m	kg	13.33
2	箍筋	8-Φ8长0.6m	kg	1.26
3	砼	C25	m ³	0.10
4	素砼	C20	m ³	0.04
5	PVC管	Φ75	m	2.5
6	接地角铁	50*50*5长1.2m	kg	5.16
7	挖土方		m ³	0.2

说明:

- 1、图中单位为mm。
- 2、灯杆材料采用热镀锌钢管,灯杆上口径为120mm,下口径为150mm,壁厚 $\geq 4\text{mm}$,灯杆喷涂颜色及灯杆型式由甲方确定。
- 3、法兰盘必须保持水平,地脚螺栓保持垂直,灯杆与法兰盘连接处要加设劲板。
- 4、基础应落在实土上,若遇软土则作换土处理,地基承载力 $\geq 100\text{KPa}$,整个基础要坚实、牢固,现场捣制时须注意整个墩的水平。回填压实度必须按路基设计标准。
- 5、基础螺栓与接地角铁需焊接,并做防腐处理,且接地电阻 $\leq 10\Omega$,如接地电阻 $> 10\Omega$,则另加装接地体,保证重复接地电阻不大于 10Ω 。
- 6、所有预埋件尺寸,待定货后根据有关资料核对后方可施工,如有误差应通知设计人员修改。
- 7、路灯安装完成后,需用水泥沙浆包封基础,当灯杆安装于人行道时,包封顶面与人行道铺装面水平。当灯杆安装于绿化带时,包封顶面高出绿化带地面100mm。

4		庭院灯(LED50W)	
3		手孔井	做法详07SD101-8, 120页小型电缆手孔井。
2		电缆穿管埋地	人行道埋深不小于0.7m, 车行道改用相同规格的钢管, 埋深不小于1m
1		动力配电、控制箱	
序号	图例	名称	备注



设计单位:



永建设计集团有限公司

建筑工程设计乙级: A452007863

备注：

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

版本号	日 期	版本号	日 期

施工图审查机构：

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

项目名称:

李屋村花园景观提升工程

建设单位：

东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

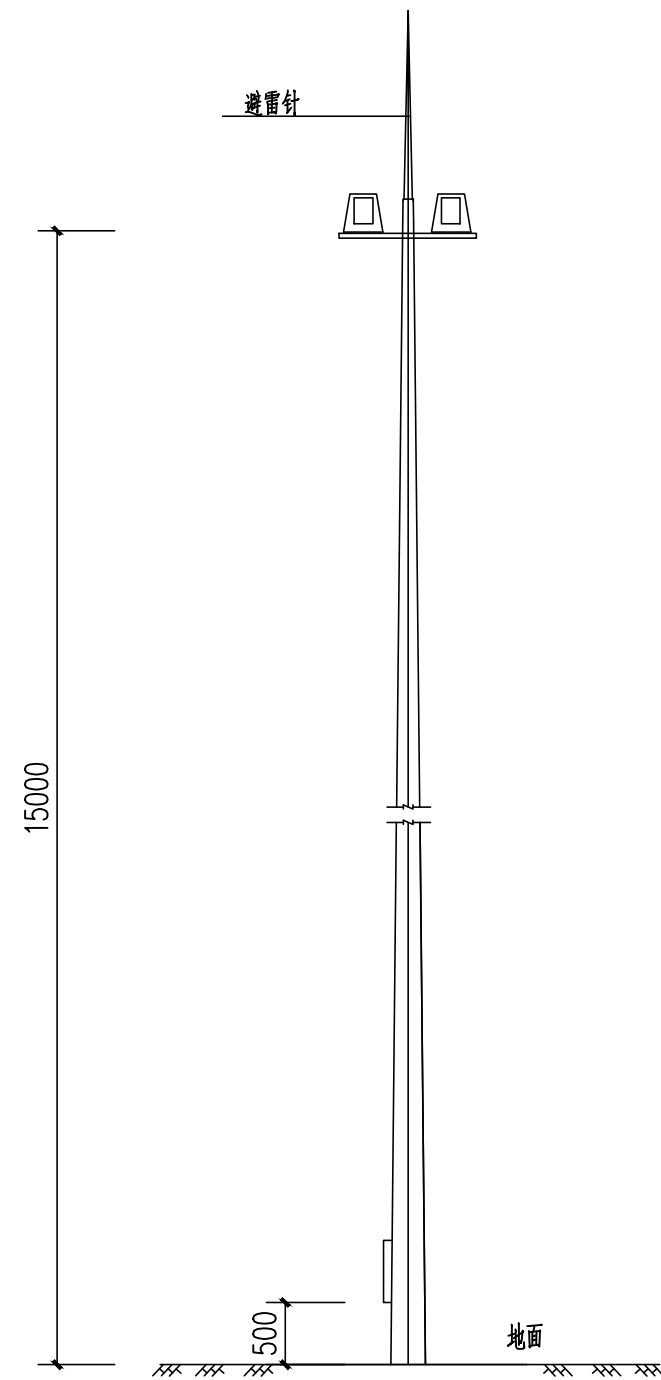
审 定	胡志雄	
项目负责人	李克资	
专业负责人	李克资	
审 核	李克资	
校 对	罗哲新	
设 计	邓煜贤	
制 图	邓煜贤	

图 名:

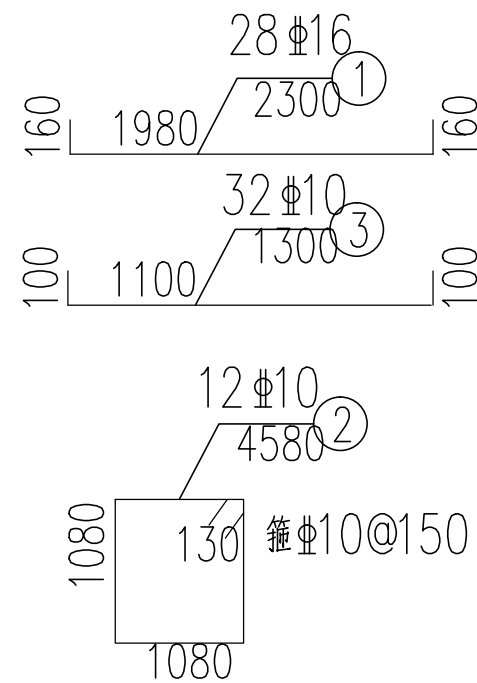
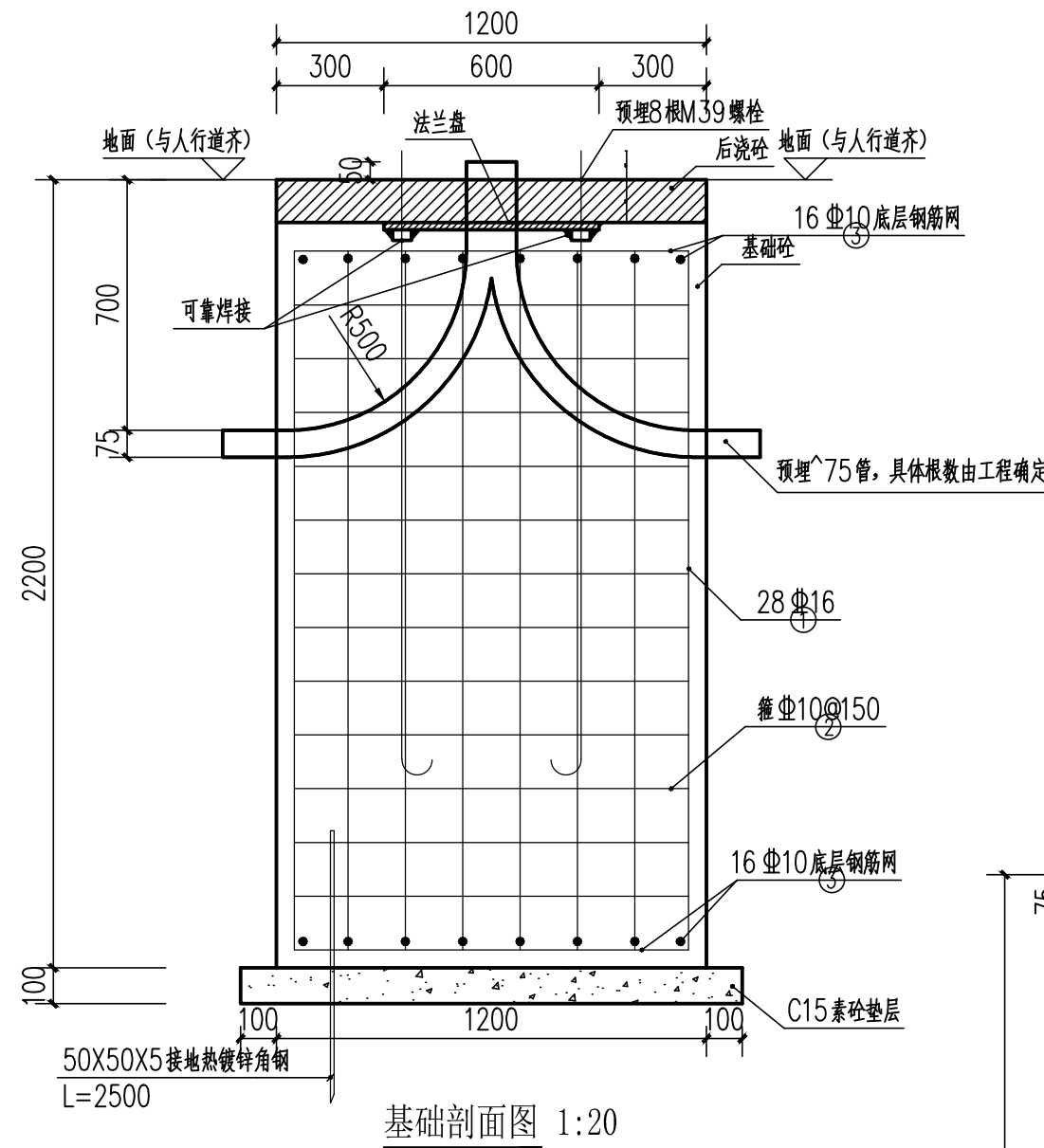
庭院灯大样图
配电系统图
灯具接线大样

工程编号		
图 别	建 施	
图 号	JS- 07	
日 期	2022.02	

建筑	结构				暖通		
电气							
给排水							

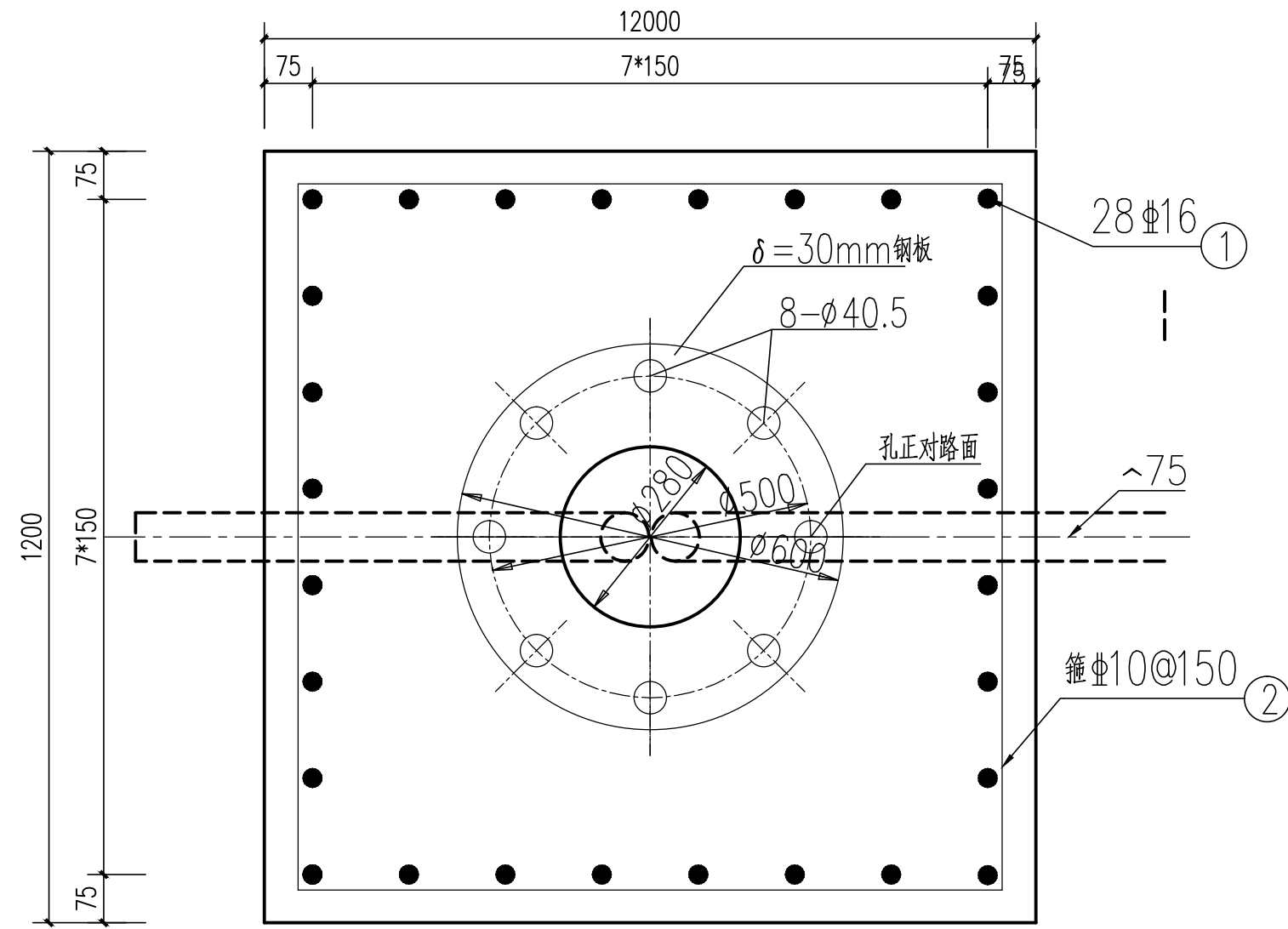
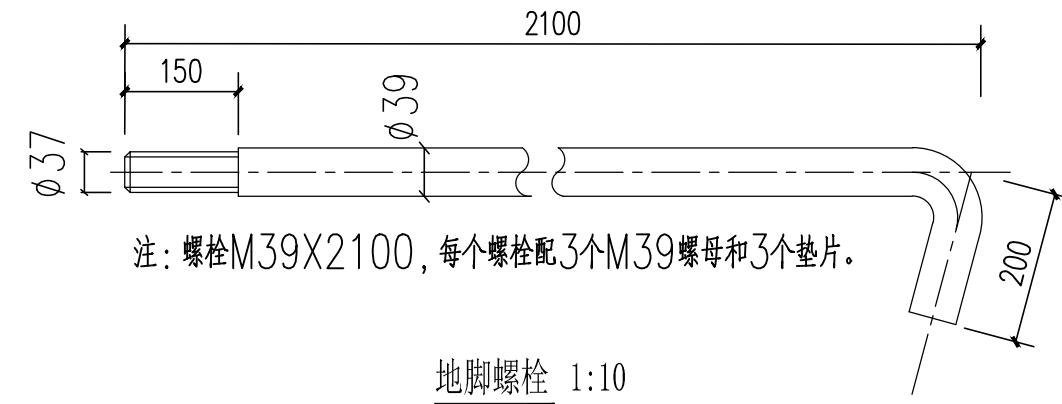


高杆路灯立面图 1:100



说明:


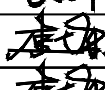
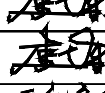
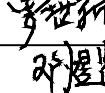
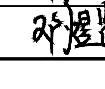



- 1、本图尺寸单位均以毫米计。
- 2、本图配M39地脚螺栓8根， $L=2100\text{mm}$ 。
- 3、混凝土保护层厚度均为50mm。
- 4、要求路灯基础置于原状土上，如遇不良地质土层应进行地基处理，地基承载力特征值要求不小于 150kPa 。
- 5、利用路灯基础做接地极作为灯杆保护接地，基础和PE线可靠连接形成重复接地，其中线路首端、末端及分支处的路灯灯杆接地电阻（断开PE线测量）不应大于 10Ω ；除前述之外的其他场所的路灯灯杆，接地电阻断开PE线测量时不应大于 10Ω ，接入PE线测量时不应大于4欧。接地电阻达不到要求时需补打接地极。



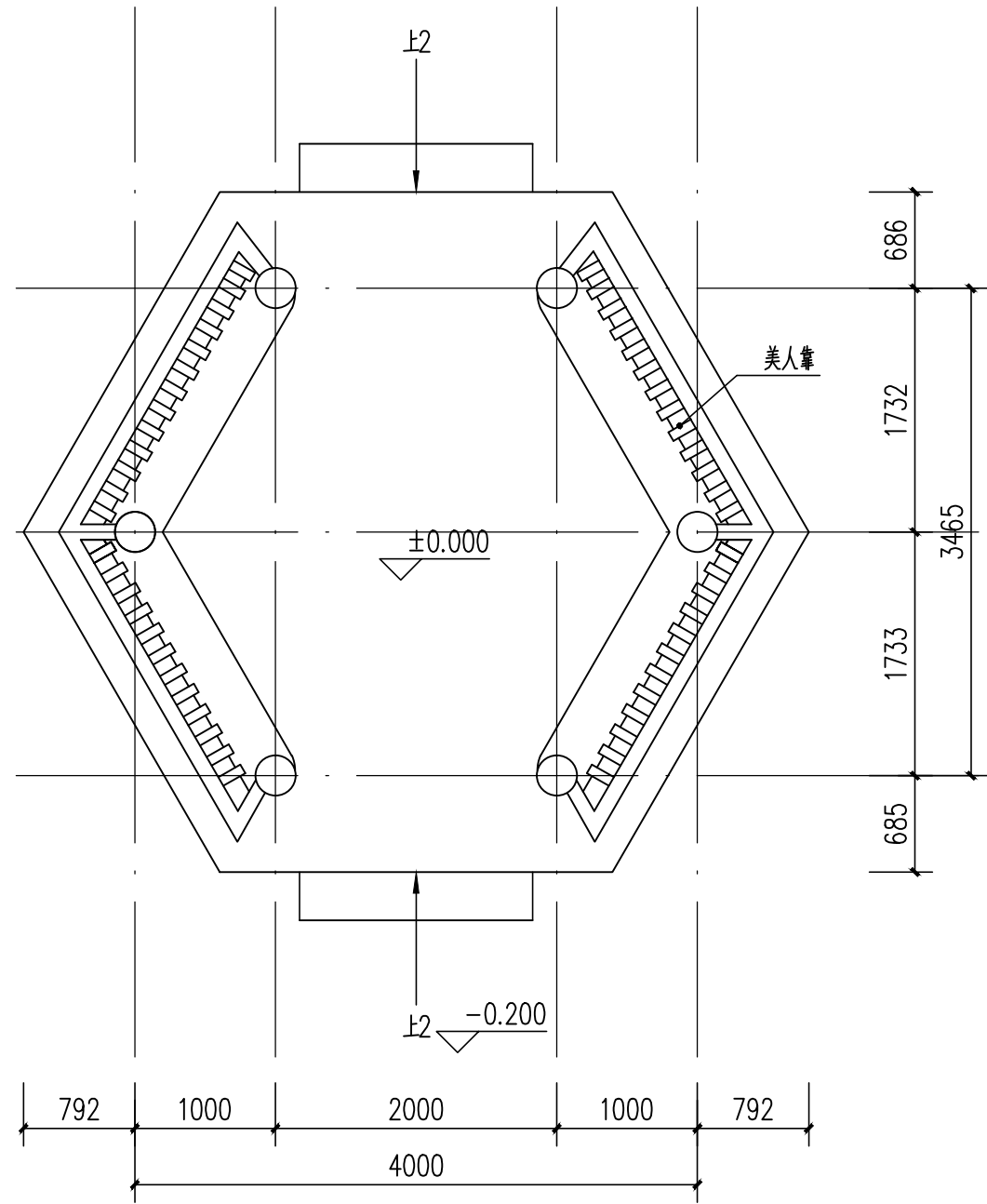
路灯基础平面图 1:10

- 6、灯杆订货时，应提供此图给制造厂家。法兰盘尺寸及螺栓安装尺寸以具体定货灯杆相应尺寸为准。
- 7、钢板材质：Q235B，钢筋 Φ ：HRB400钢筋。
- 8、灯杆与法兰盘连接处要设加劲板。
- 9、灯杆施工时，应露出灯杆加强筋，核算下法兰盘距地面高度，以保护路灯地脚螺栓和螺母不生锈不丢失。
- 10、所有外露金属件均应作镀锌处理。
- 11、图中基础预埋管管径及数量以具体工程设计为准。
- 12、本基础图适用于固定式灯杆，中型灯盘。

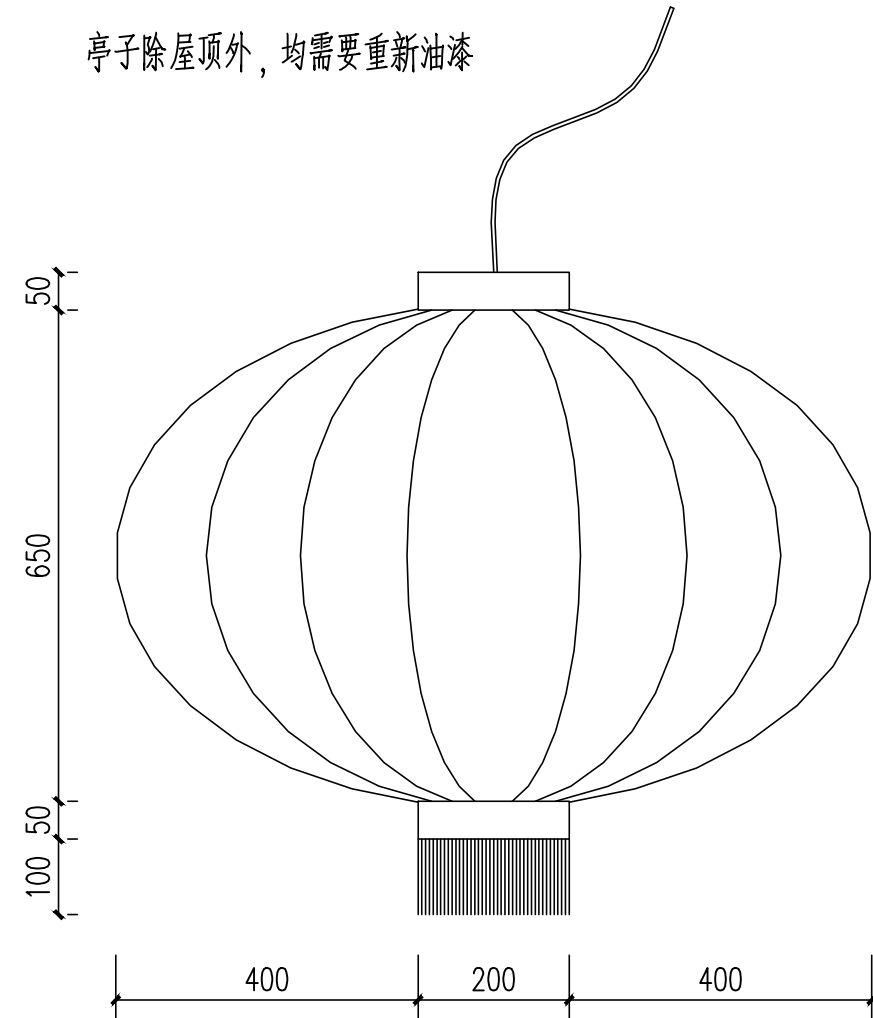
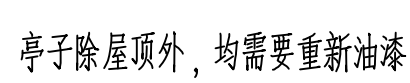
材料明细表						
序 号	名 称	型 号 规 格	单 位	数 量	材 料	备 注
1	预埋镀锌钢板(法兰盘)	$\sim 600, \delta = 30$	个	1	Q235B	161.4(kg)
2	钢筋	$\Phi 10$	m	96.6	HRB400	
3	钢筋	$\Phi 16$	m	64.4	HRB400	
4	螺栓	M39 \times 2100	个	8		
5	配套螺母、垫片	M39	个	24	Q235B	用于锁紧
6	热镀锌接地角钢	-50X50X5	m	2.5	Q235B	
7	基础砼		m ^[3]	3.2		
8	C15砼垫层		m ^[3]	0.2		

设计单位： <div style="text-align: center;"> 永建设计集团有限公司</div> <div style="text-align: center;">建筑工程设计乙级: A452007863</div>			
备注： 本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。			
版本号	日 期	版本号	日 期
施工图审查机构：			
施工图审查合格书编号：			
图纸专用章			
注册建筑师执业章			
注册结构师执业章			
项目名称： 李屋村花园景观提升工程			
建设单位： 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社			
审 定	胡志雄		
项目负责人	李克资		
专业负责人	李克资		
审 核	李克资		
校 对	罗哲新		
设 计	邓煜贤		
制 图	邓煜贤		
图 名： <div style="text-align: center;">路灯大样图</div>			
工程编号			
图 别	建 施		
图 号	JS- 08		
日 期	2022.02		

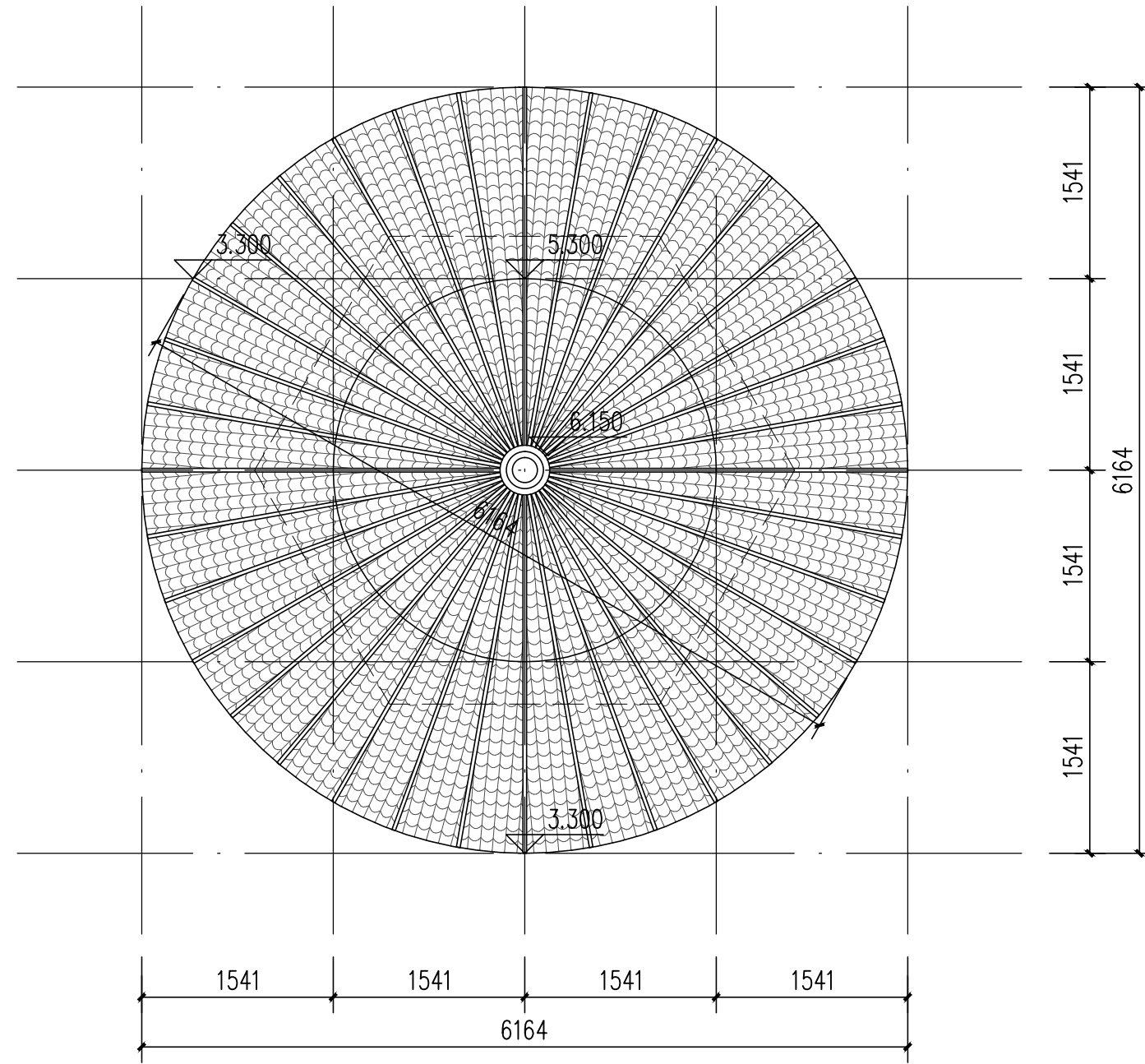
建筑	结构				暖通		
电气							
给排水							



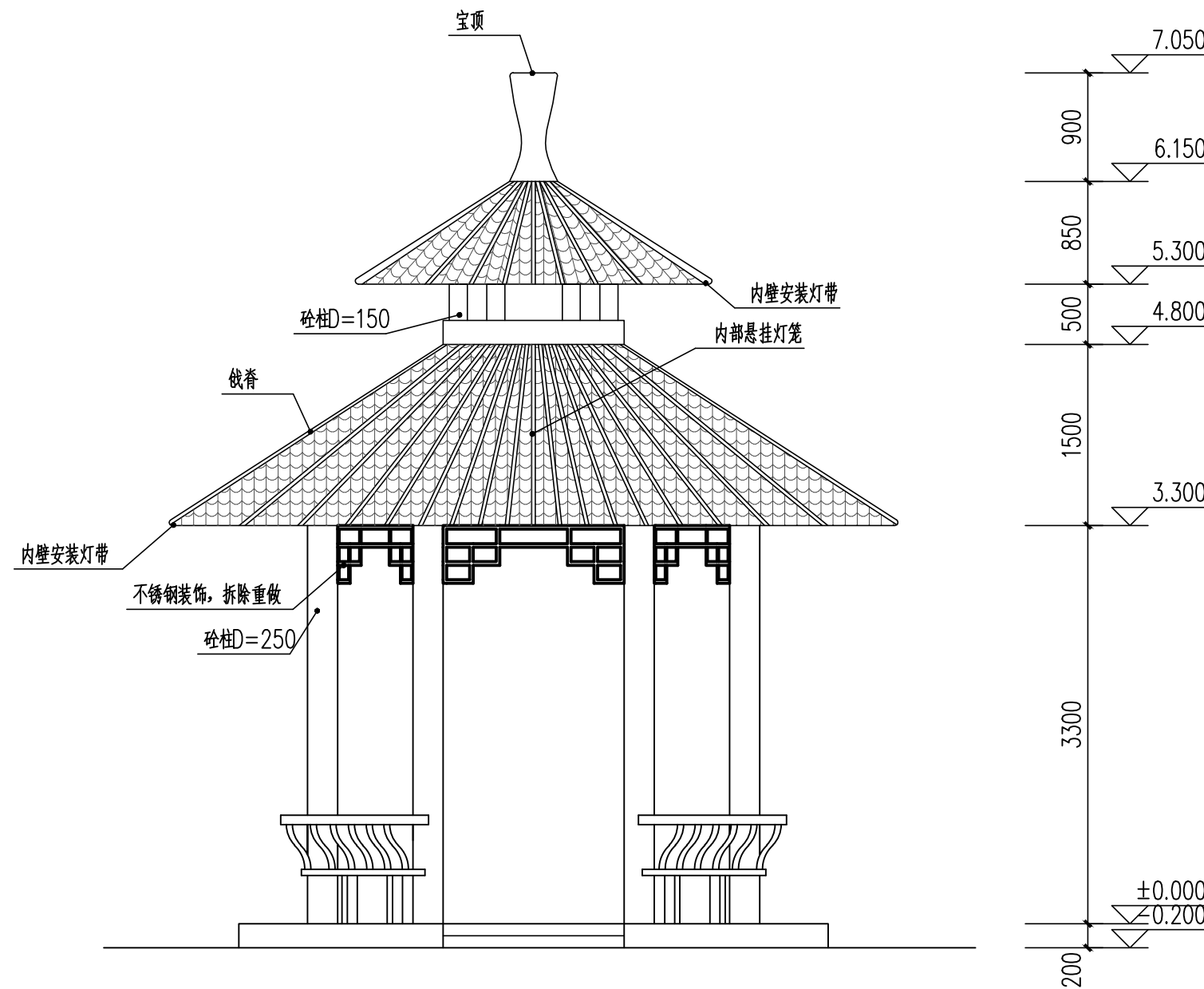
首层平面图 1:50



灯笼大样 1:10



屋顶层平面图 1:50



正立面图 1:50



现场图片

设计单位:



永建设计集团有限公司

建筑工程设计乙级: A452007863

备注：

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

版本号	日 期	版本号	日 期

施工图审查机构：

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

项目名称:

李屋村花园景观提升工程

建设单位:

东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

审 定	胡志雄	
项目负责人	李克资	
专业负责人	李克资	
审 核	李克资	
校 对	罗哲新	
设 计	邓煜贤	
制 图	邓煜贤	

图 名:

凉亭大样图

工程编号		
图 别	建 施	
图 号	JS- 09	
日 期	2022.02	