

李屋村鸭田公园升级改造工程

施工图设计说明

一、工程概述

李屋村鸭田公园升级改造工程为村的基础设施，方便村民在河堤边休闲散步。为改善社区基础设施条件，优化社区内环境，是一项十分重要的民心工程。

本次设计李屋村鸭田公园升级改造工程，是在水塘里修建一座亲水平台，在水塘边修一条人行道同周边人行道连接，本工程线位经过地区无其他建筑物拆迁。

我单位受甲方委托，于2021年03月底完成李屋村鸭田公园升级改造工程的方案及初步设计，并于近期进行施工图设计工作。

本工程的施工图设计包含人行道工程，亲水平台工程。

二、设计依据

- 1:500电子版地形图。
- 该片区的用地红线图。
- 《城市道路和建筑物无障碍设计规范》(JGJ 50-2001)。
- 国家现行颁布的其他有关设计规范、标准。
- 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

- 地震荷载：地震动峰值加速度系数0.1
- 设计使用年限：15年

四、栏杆工程设计

1、人行道工程平面设计

总长度约88米，总面积约131平方米

2、亲水平台工程平面设计

总面积约215平方米

五、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。

六、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。

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：
李屋村鸭田公园升级改造工程

建设单位：
东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

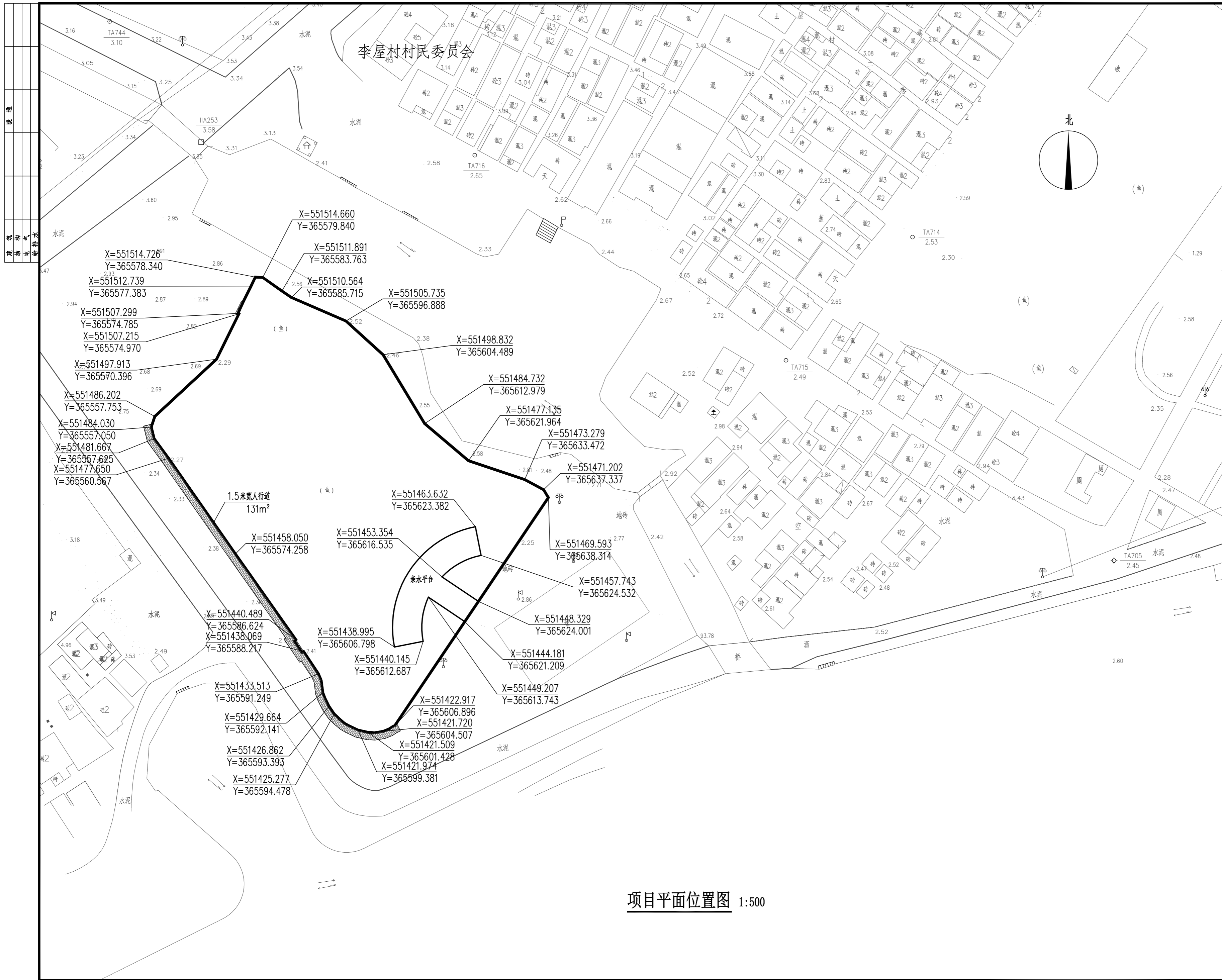
审定	胡志雄	
项目负责人	李克资	
专业负责人	李克资	
审核	李克资	
校对	罗哲新	
设计	邓煜贤	
制图	邓煜贤	

图名：

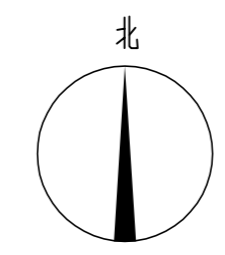
施工图设计说明

工程编号	
图别	建施
图号	JS- 01
日期	2021.03

图	号	图	号
建	施	建	施
JS	-	JS	-
01		01	



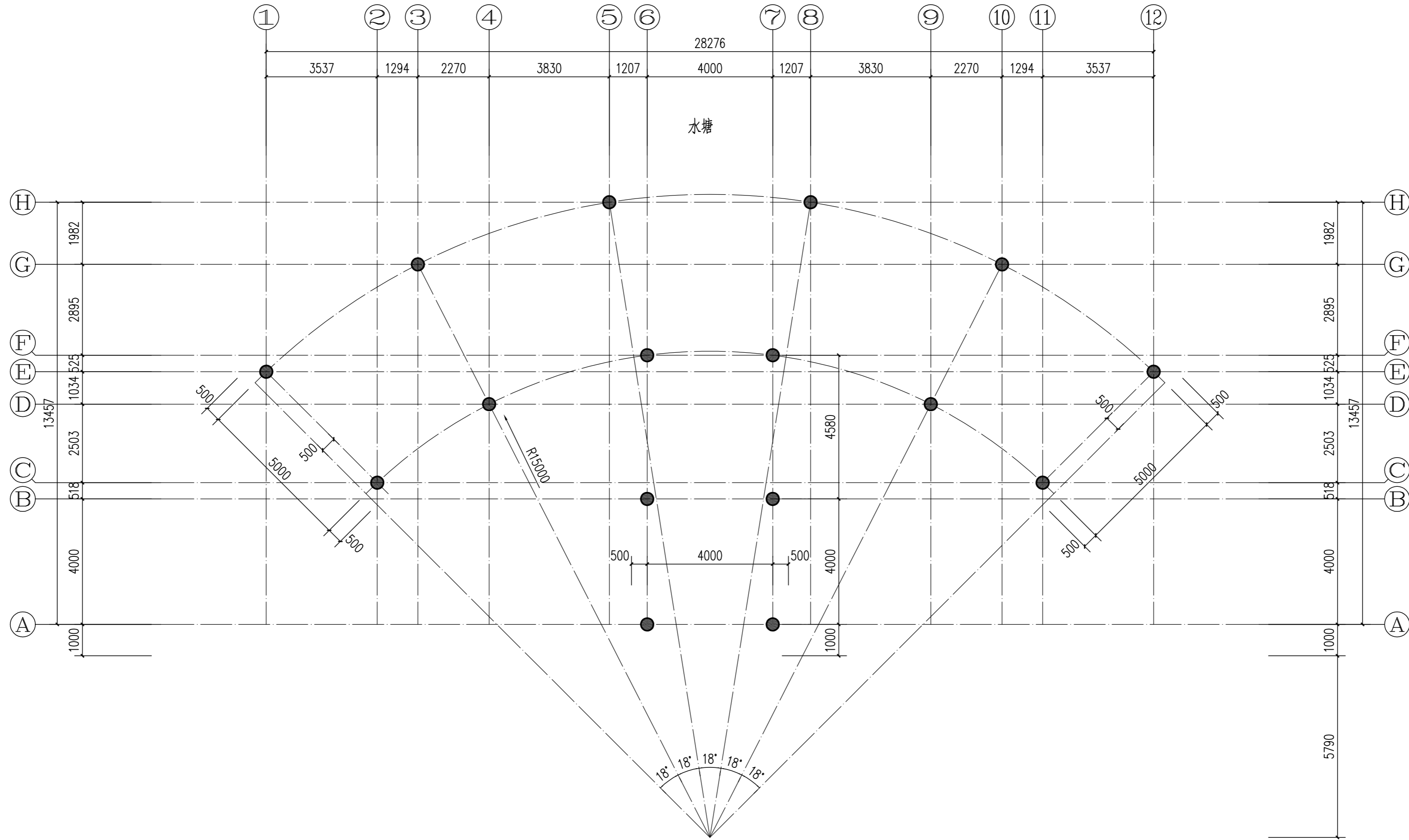
李屋村村民委员会




项目平面位置图 1:500

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:			
注册建筑师执业章			
注册结构师执业章			
项目名称: 李屋村鸭田公园升级改造工程			
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: 项目平面位置图			
工程编号			
图别	建施		
图号	JS- 02		
日期	2021.03		

暖通
给排水
电气
结构
建筑



亲水平台底层平面图 1:100

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：

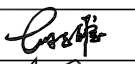
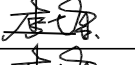
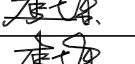
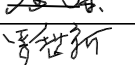
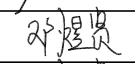
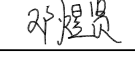

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

项目名称：
 李屋村鸭田公园升级改造工程

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	

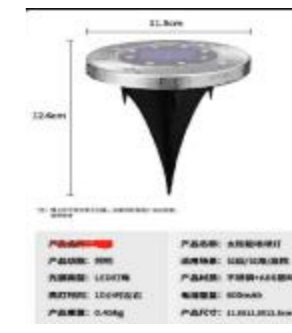
图名：
 亲水平台底层平面图

工程编号	
图别	建施
图号	JS-04
日期	2021.03

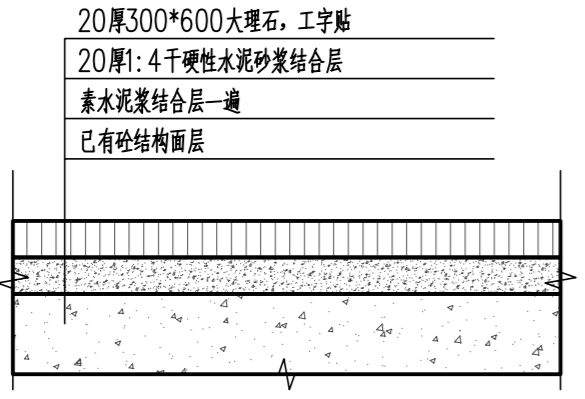
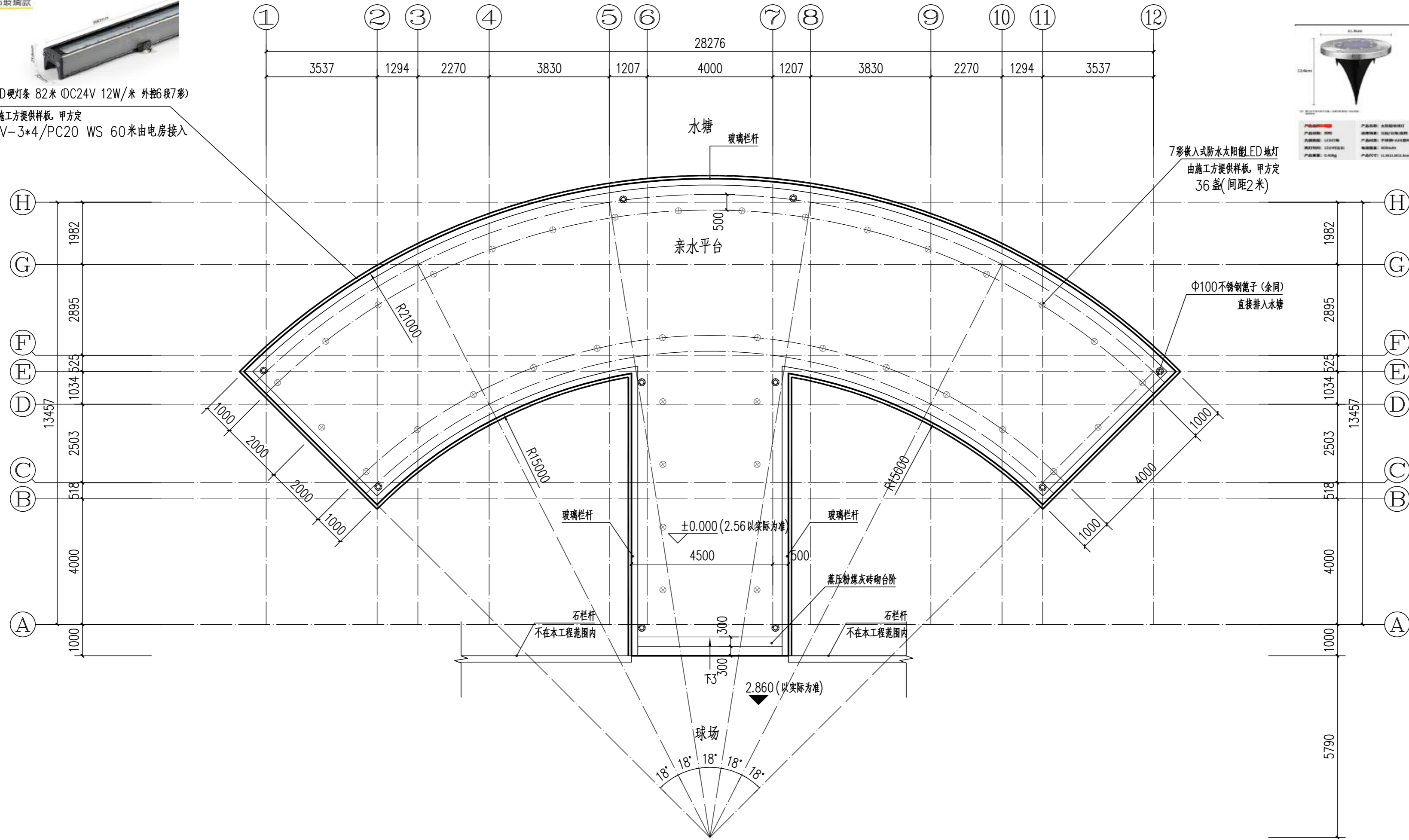
暖通
给排水
电气
结构
装饰
其他



LED灯条 82米 (DC24V 12W/米 外控6段7彩)
由施工方提供样板, 甲方定
BV-3*4/PC20 WS 60米由电房接入



7彩嵌入式防水太阳能LED地灯
由施工方提供样板, 甲方定
36盏(间距2米)



亲水平台平面图 1:100

地面做法 1:25

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：
 李屋村鸭田公园升级改造工程

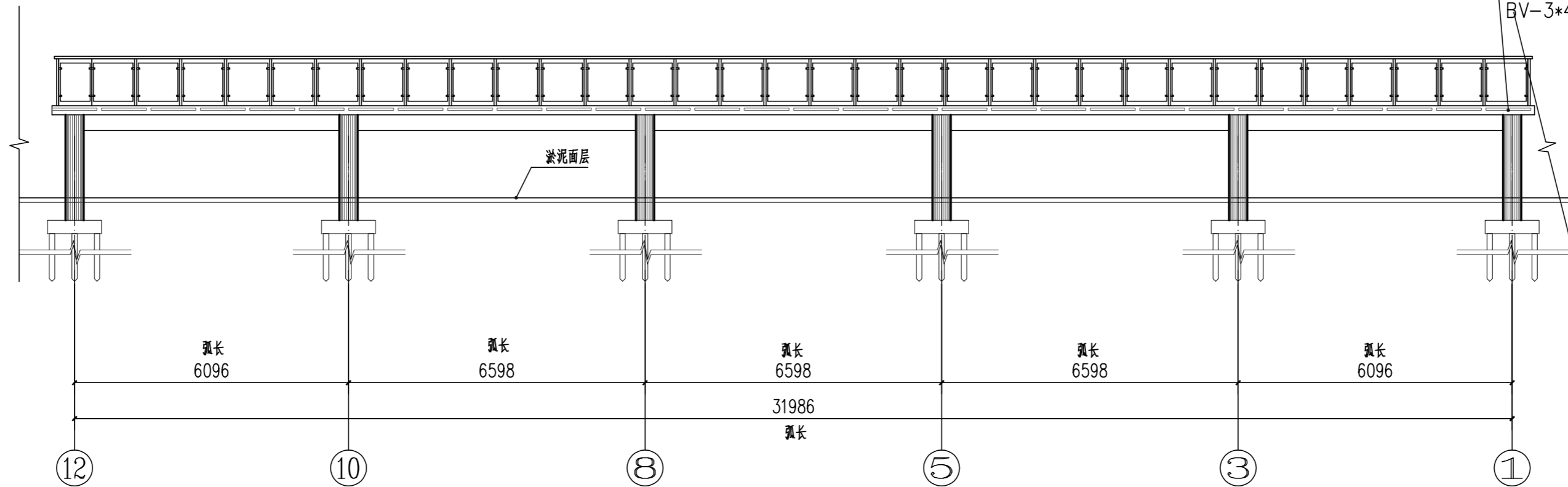
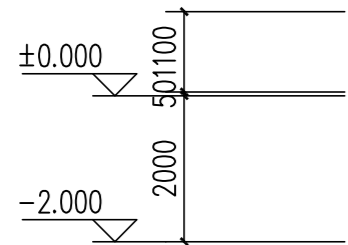
建设单位：
 东莞市望牛墩镇李屋股份经济合作社

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	

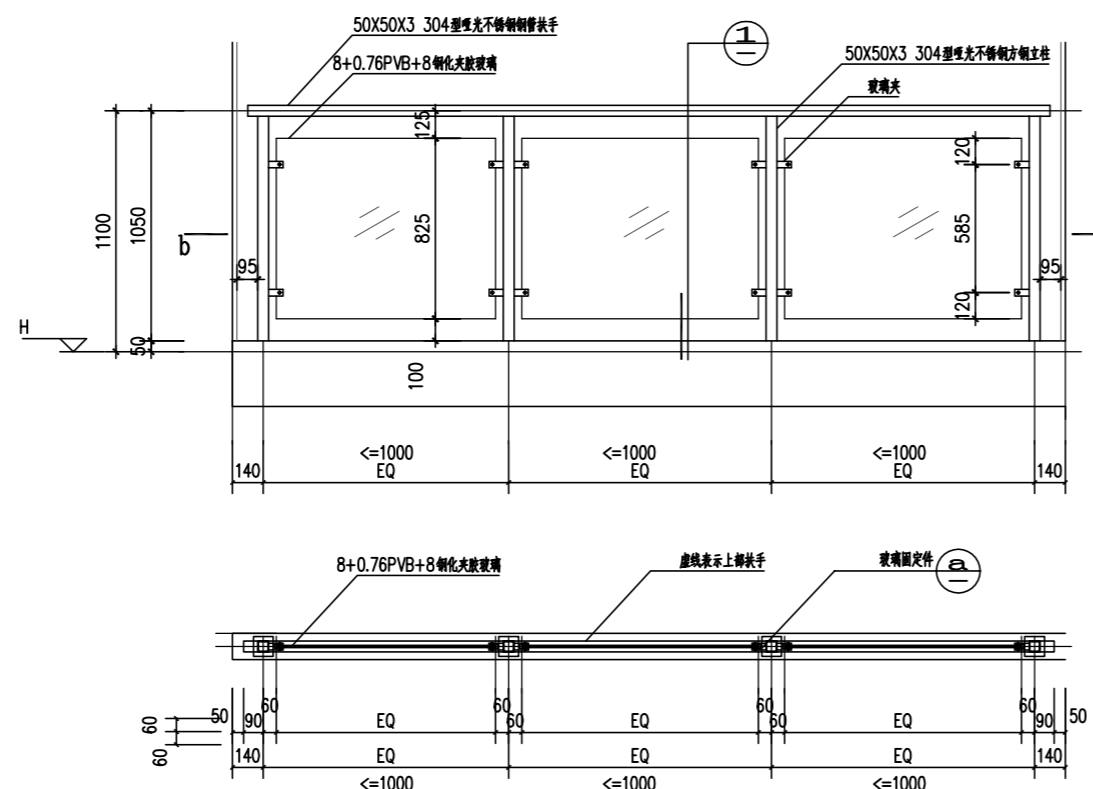
图名：
 亲水平台平面图

工程编号	
图别	建施
图号	JS-05
日期	2021.03

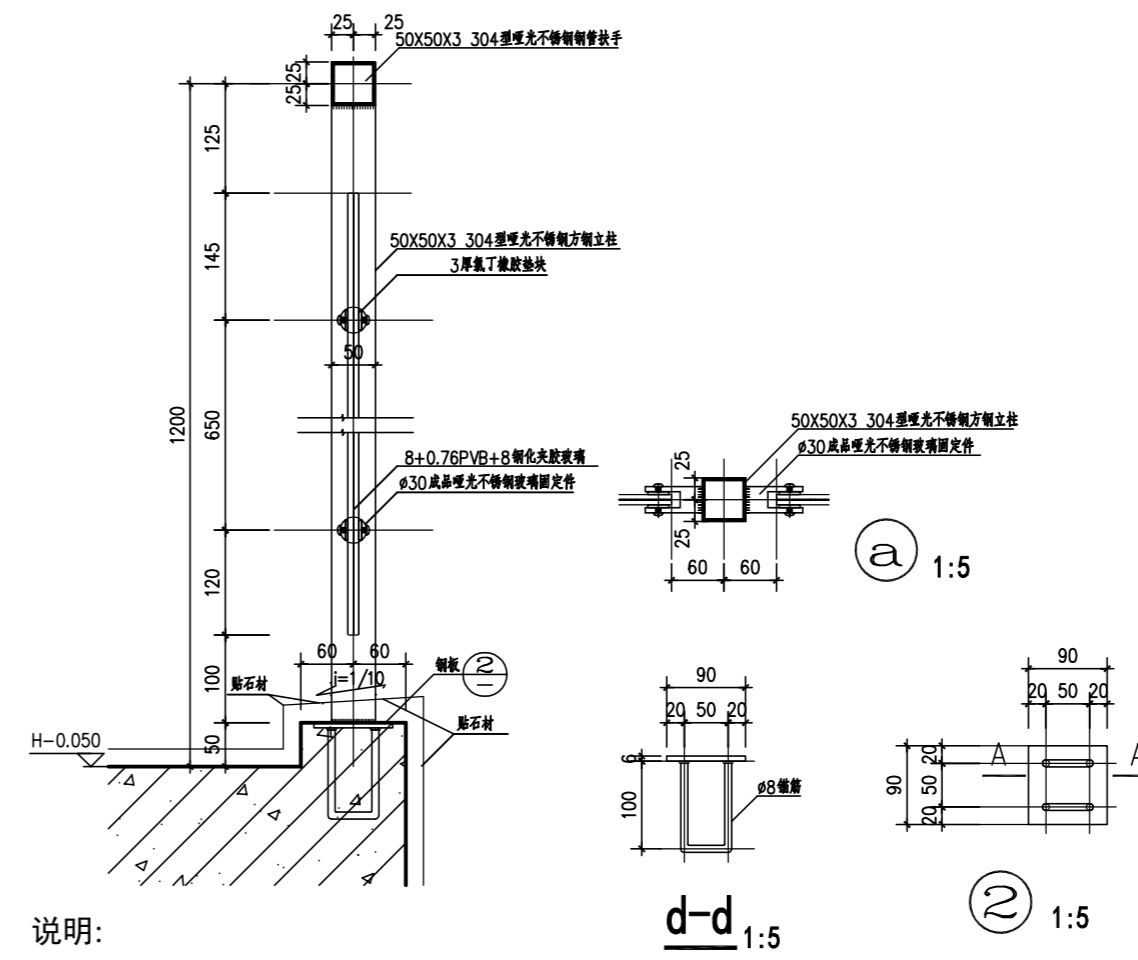
建筑	暖通
结构	给排水
电气	
给排水	



亲水平台立面图 1:100



玻璃栏杆大样 1:20



说明:

1. 栏杆与预埋及其它附件连接采用T型焊; 当采用手工焊接时, 焊缝高5mm.
2. 预埋件下面的混凝土, 务必浇筑密实.

① 栏杆大样 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:

李屋村鸭田公园升级改造工程

建设单位:

东莞市望牛墩镇李屋股份经济合作社

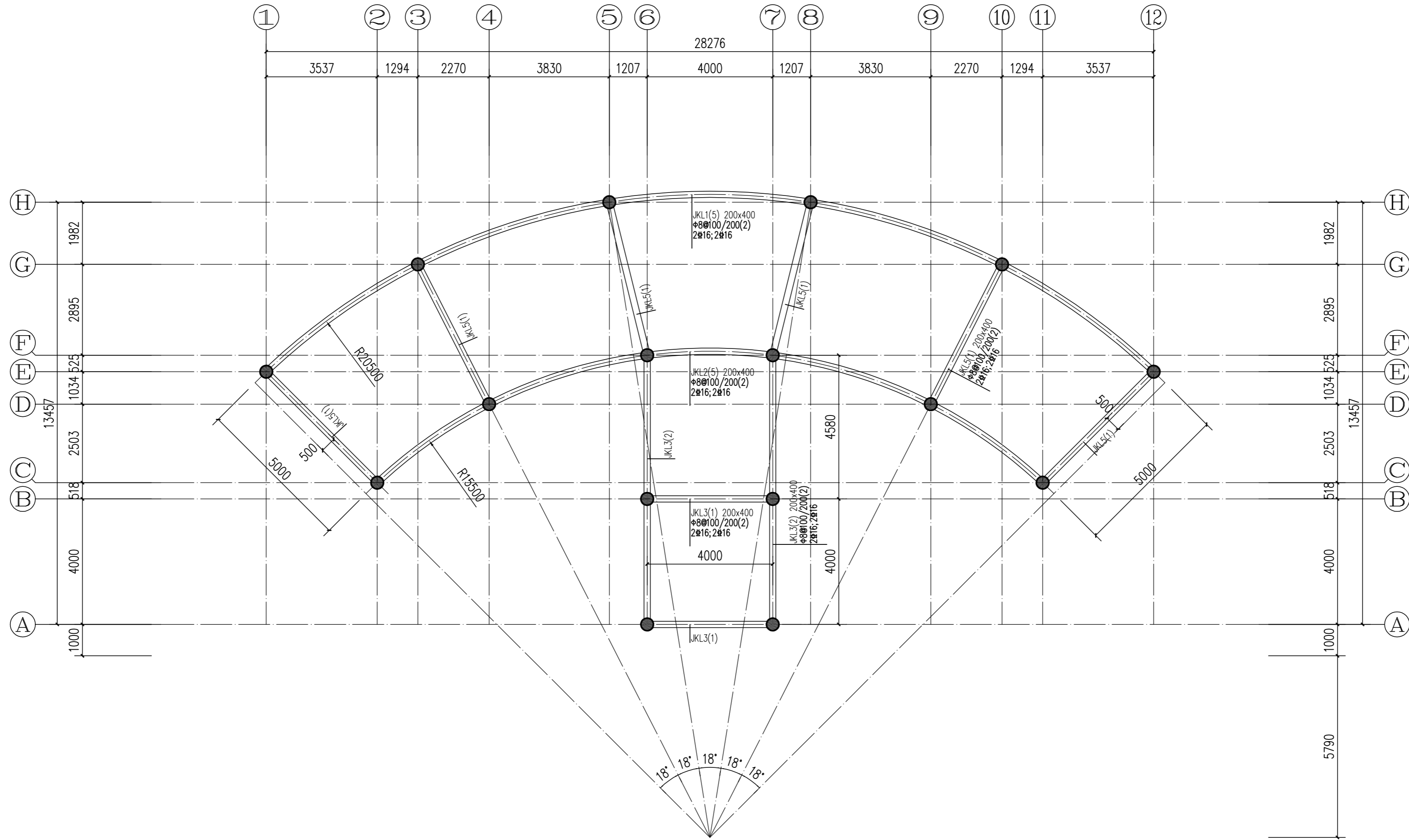
审定	胡志雄	
项目负责人	李克资	
专业负责人	李克资	
审核	李克资	
校对	罗哲新	
设计	邓煜贤	
制图	邓煜贤	

图名:


亲水平台立面图

工程编号	
图别	建筑
图号	JS-06
日期	2021.03

建筑	
结构	
电气	
给排水	
暖通	
其他	



亲水平台地梁平面图 1:100
 地梁相对亲水平台标高-2.30米
 C25砼

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：

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

项目名称：
 李屋村鸭田公园升级改造工程

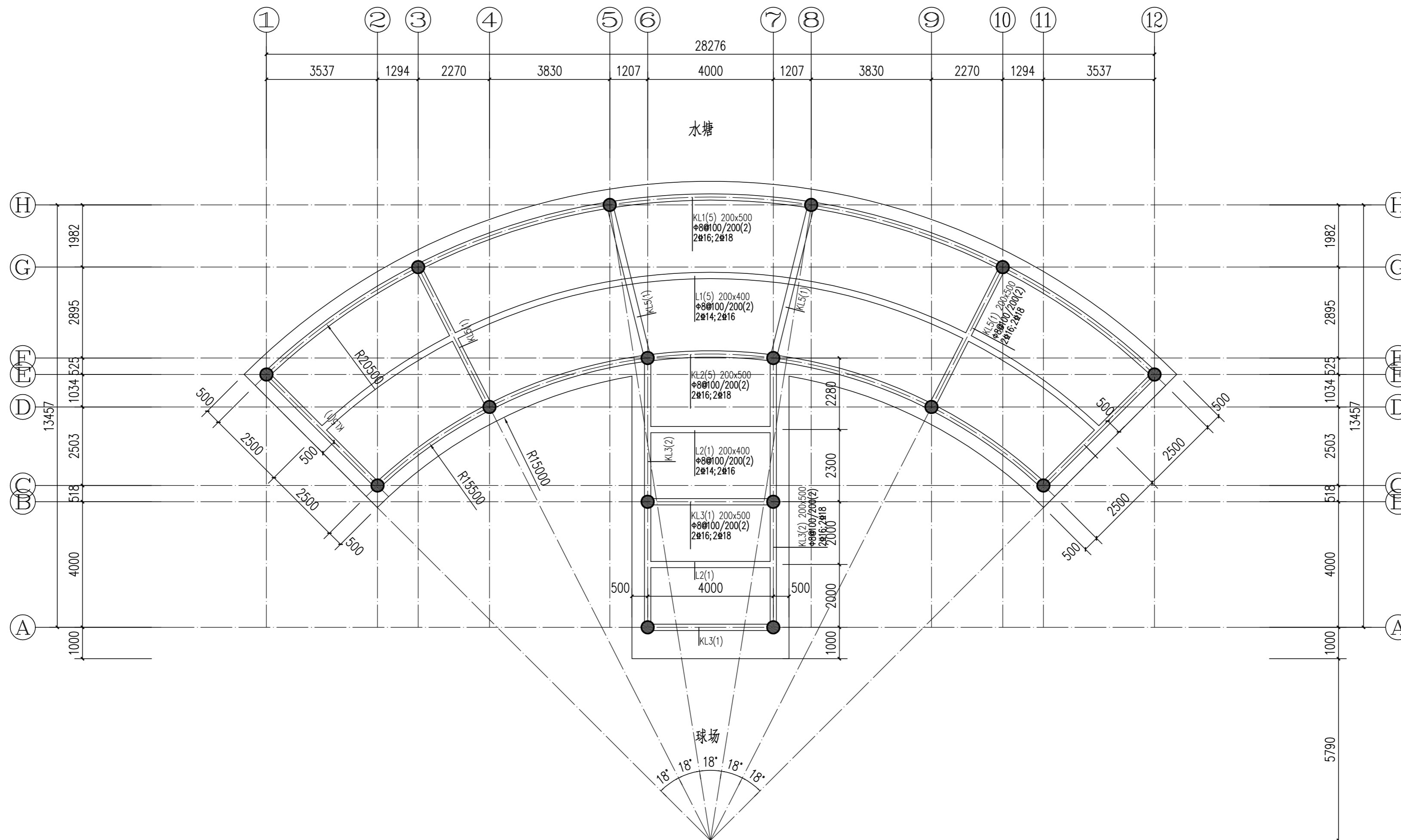
建设单位：
 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

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：
 亲水平台地梁平面图

工程编号	
图别	建施
图号	JS-09
日期	2021.03

建筑	暖通
结构	给排水
电气	
给排水	



亲水平台结构平面图 1:100

亲水平台标高0.000米
C25砼
板厚150, 钢筋双层双向10@150

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:
李屋村鸭田公园升级改造工程

建设单位:
东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

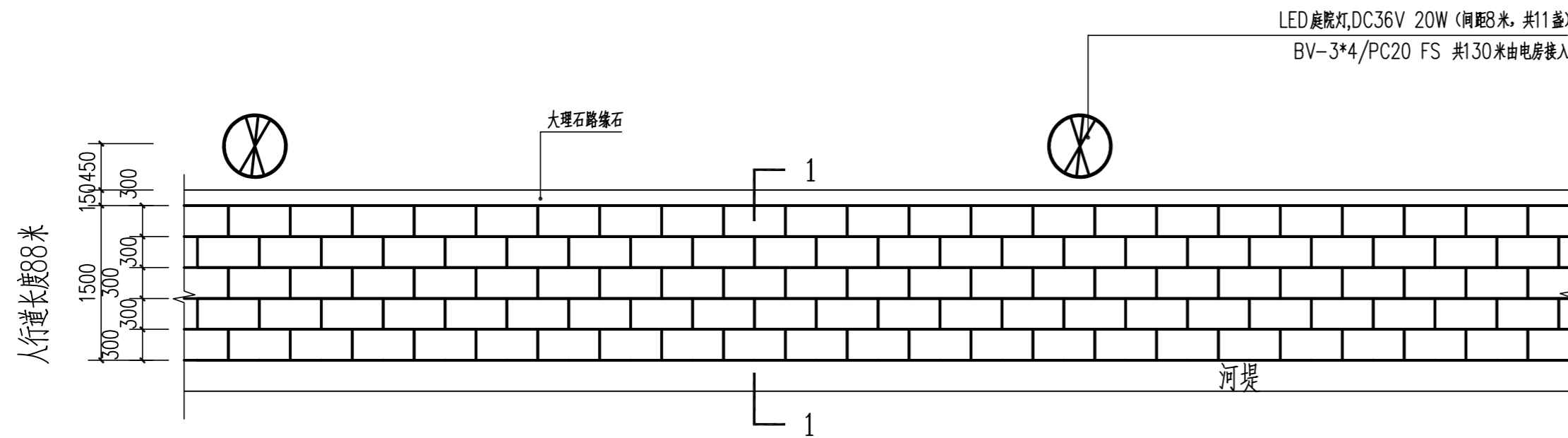
审定	胡志雄	
项目负责人	李克资	
专业负责人	李克资	
审核	李克资	
校对	罗哲新	
设计	邓煜贤	
制图	邓煜贤	

图名:

亲水平台结构平面图

工程编号	
图别	建施
图号	JS-10
日期	2021.03

暖通
给排水
电气
结构
装饰
其他



设计单位: 永建设计集团有限公司
 工程设计乙级: A452007863
 305cm
 计图纸未经规划部门同意和施工图审图机构认可,不得用于现场施工,仅供业主投资前估算建设造价之参考图。

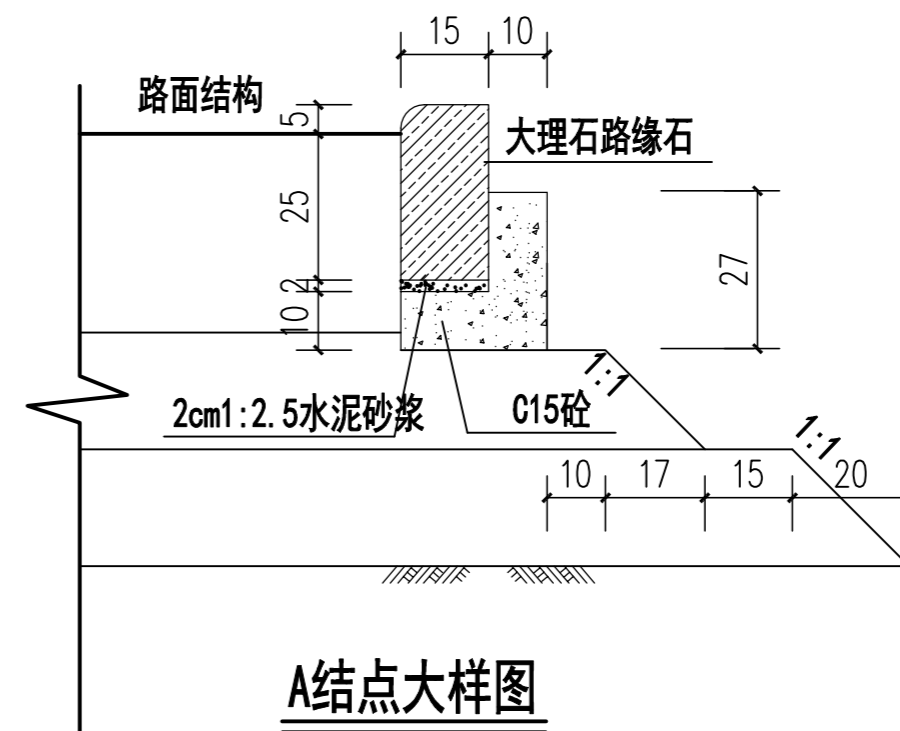
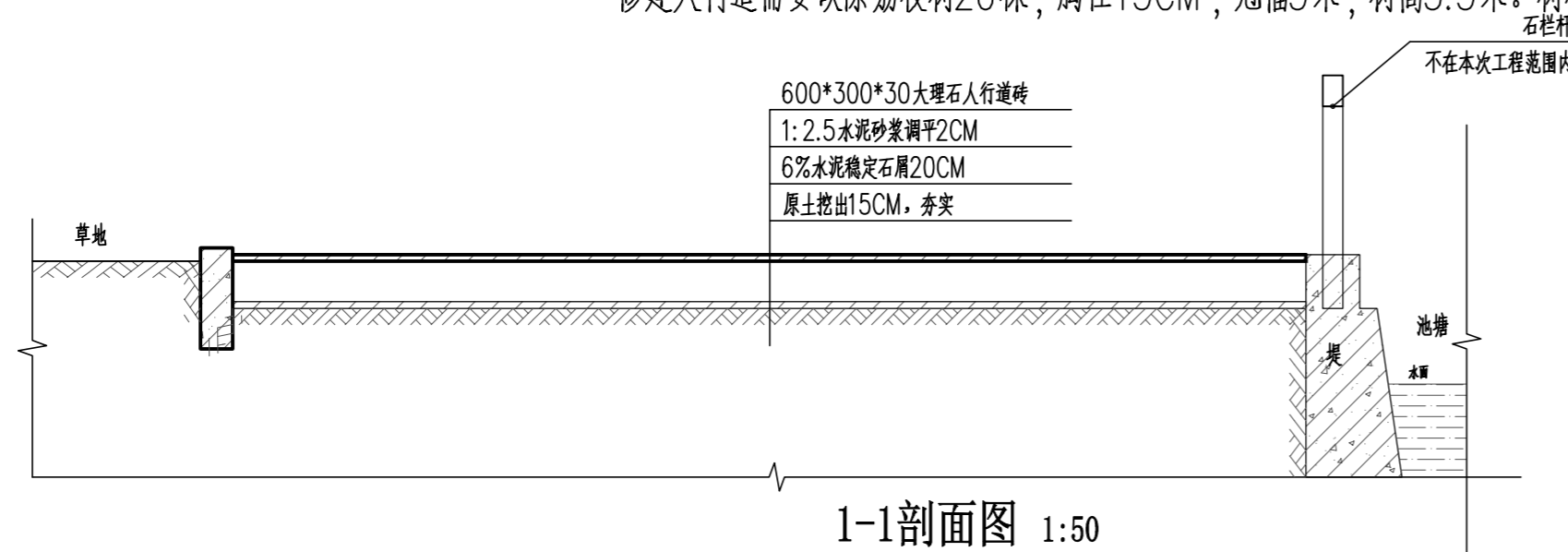
号	日期	版本号	日期

图例

600X300X30大理石方砖

人行步道铺装大样图1:50

修建人行道需要砍除荔枝树20棵,胸径15CM,冠幅3米,树高3.5米。树根需要挖出清运

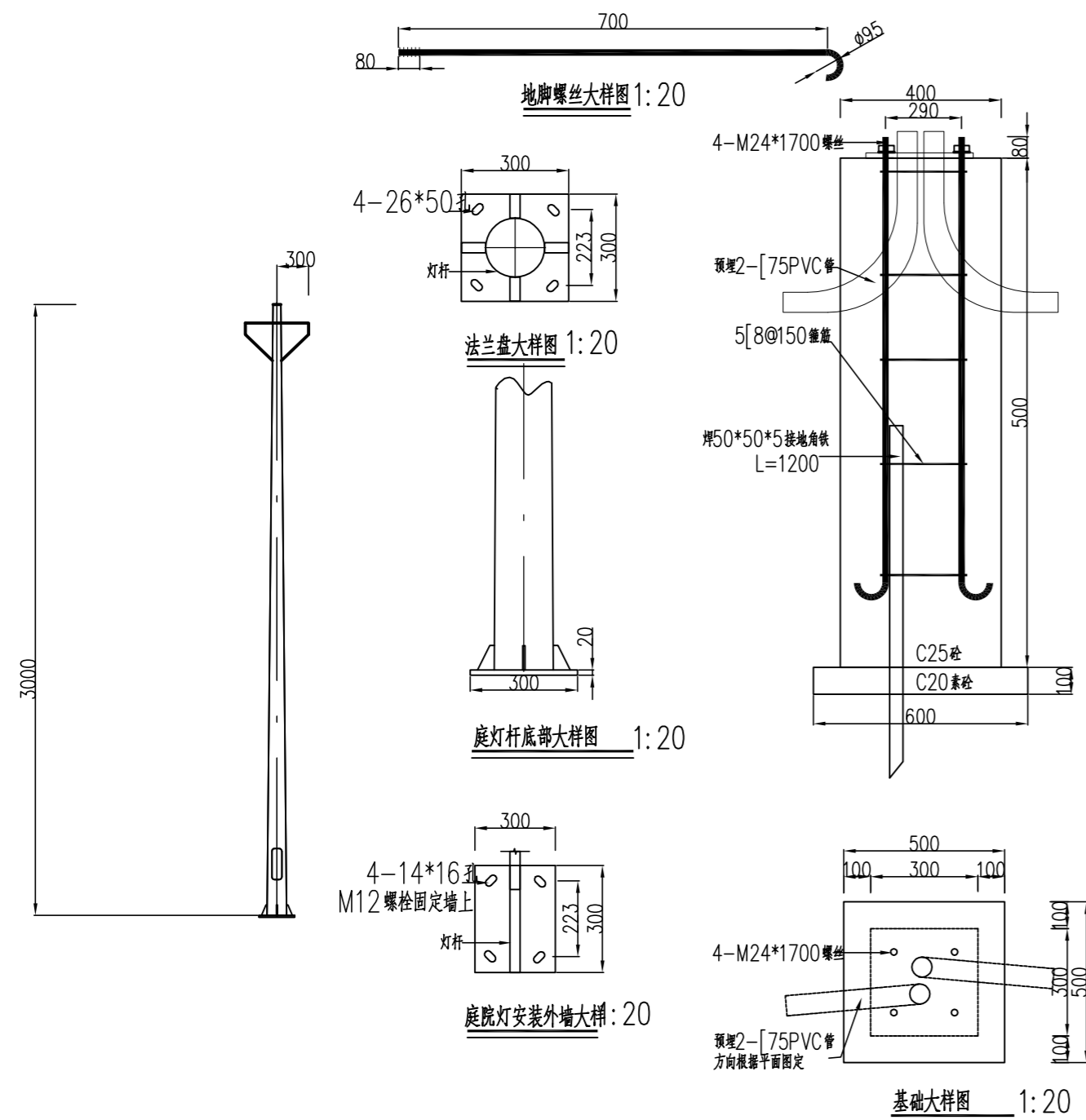
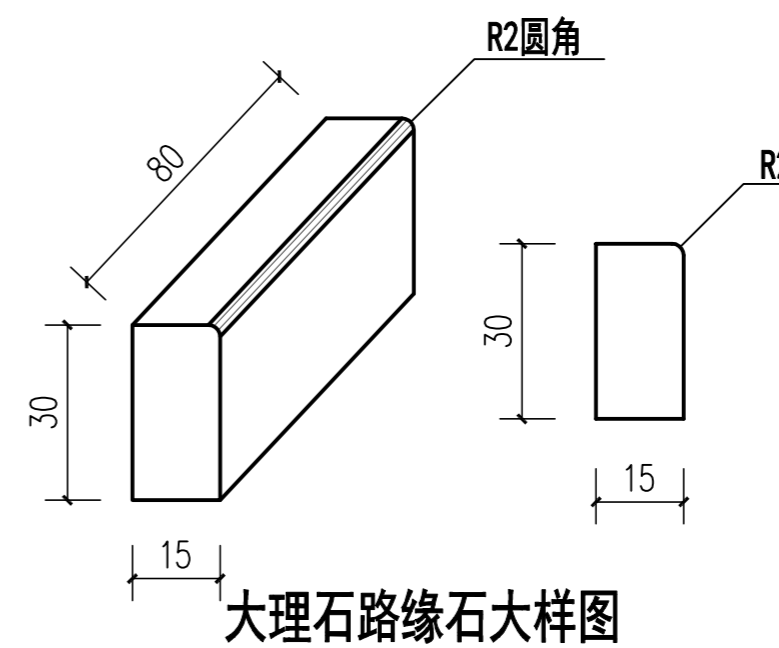


单个基础工程数量表

序	名称	型号规格	单位	数量
1	地脚螺丝	4-M24*0.7m	kg	13.33
2	箍筋	8-[8*0.6m	kg	1.26
3	砼	C25	m ³	0.10
4	素砼	C20	m ³	0.04
5	PVC管	L75	m	2.5
6	接地角铁	50*50*5*2m	kg	5.16
7	挖土方		m ³	0.2

说明:

- 图中单位为mm。
- 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≥4mm,灯杆喷涂颜色及灯杆形状由甲方确定。
- 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。
- 基础应落在实土上,若遇软土则作换土处理,地基承载力≥100KPa,整个基础要求坚实,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。
- 基础螺栓与接地角铁需焊接,并做防腐处理,且接地电阻≤10Ω,如接地电阻>10Ω,则另加装接地体,保证重复接地电阻不大于10Ω。
- 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。
- 路灯安装完成后,需用水泥砂浆包封基础,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。



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: 李屋村鸭田公园升级改造工程
 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: 人行道铺装大样图
路灯基础大样图

工程编号	
图别	建施
图号	JS-12
日期	2021.03