

设计号：ZM-HT202519-SJ023

犁市镇体育公园配套停车场建设项目

施工图设计



智|铭|设计

广东智铭设计有限公司

Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

二零二五年四月

设计说明

1. 工程项目 : 犁市镇体育公园配套停车场建设项目
 建设单位 : 韶关市浈江区犁镇人民政府

2. 设计依据:
- 2.1 国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准。
 - 2.2 甲方对乙方的设计委托书。
 - 2.3 甲方认可的景观规划设计方案及初步设计文件。
 - 2.4 无障碍设计规范GB50763-2012。
 - 2.5 城市绿地设计规范GB50420-2007。

3. 设计内容、范围:
犁市镇体育公园配套停车场配套

4. 技术说明及要求:

- 4.1 本工程总平图与分区平面图设计标高采用建筑标高值。
 - 4.2 本工程设计中除标高以米(m)为单位外,其余尺寸均以毫米(mm)为单位。
 - 4.3 本工程设计中所指距地高度均指离开完成面高度。
 - 4.4 所有外装饰材料色彩需报小样,经甲方及设计单位认可后方可大面积施工。
 - 4.5 地下管线应在绿化施工前铺设。
 - 4.6 石材留缝除特殊说明外,其余未注明处留缝均<4mm。
 - 4.7 各类设备应在本工程土建施工之前由甲方负责提供相关的设备技术施工图,经本设计单位审核后,厂家或安装单位派专人赴现场配合土建施工。
 - 4.8 施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定。
5. 安全措施:
- 5.1 本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范。
 - 5.2 硬地人工水体的近岸(如:水池、湖池、溪流等)如未设栏杆,近2m范围内水深不大于0.5m;园桥、汀步附近2m范围内水深不大于0.5m。图上凡未表示的,施工时必须以砂石填高至本规定范围为止。
 - 5.3 儿童活动的场地安全垫的外轮廓尺度须满足游乐设施所有边缘至安全垫外轮廓大于1.2m以上;所有游乐设施的儿童活动进出口处(如滑梯出口等)至安全垫外轮廓均须大于1.8m以上;如有安装秋千,须满足当秋千荡起并与重力线成60°时的地面投影点至安全垫外轮廓大于1.8m以上。

6. 硬景部分

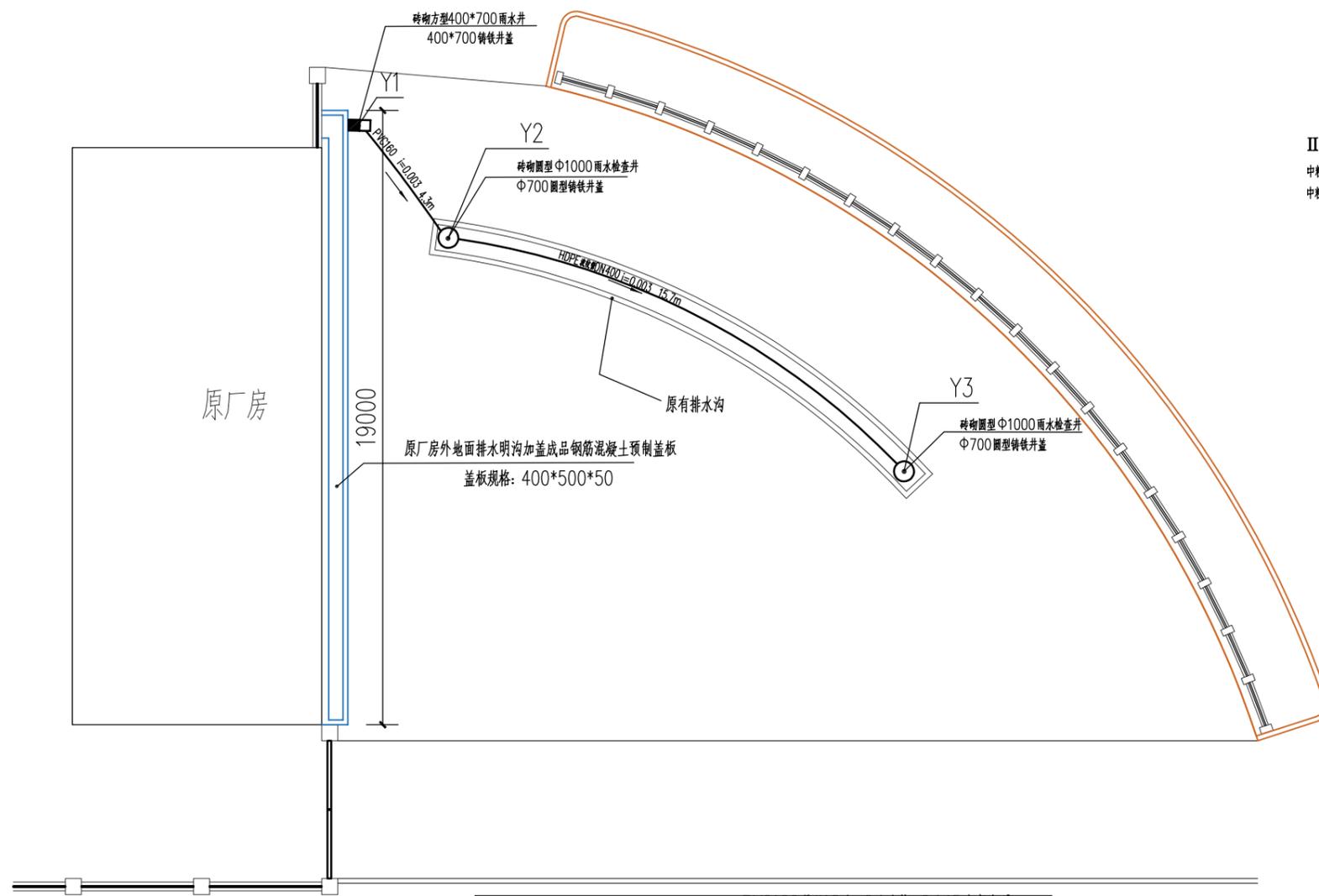
- 6.1 做法说明:
 按图纸中做法要求施工。如图纸与现场有任何偏差,施工方应及时通知景观设计师,改变前需得到业主和景观设计师的批准确认。砖砌体采用MU10灰砂砖,砂浆等级M7.5。
- 6.1.1 铺装地面
 - 6.1.1.1 天然花岗石面材安装前,应进行品种、颜色分类选配后,按设计要求铺贴。
 - 6.1.1.2 铺装依施工放线而定,所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅,自然。

- 6.1.2 排水沟
 - 6.1.2.1 砖砌排水沟用非粘土多孔砖或灰砂砖砌筑。
 - 6.1.2.2 排水沟如遇填土,沟底C15混凝土垫层下应加铺50—70粒径卵石(或碎石)一层夯入土中。
 - 6.1.2.3 排水沟纵向坡度为0.5%;
 - 6.1.2.4 排水沟与勒脚交接处设变形缝,缝宽30,灌建筑嵌缝油膏,深50。
 - 6.1.2.5 每30—40m设变形缝,缝宽30灌建筑嵌缝油膏。
- 6.1.3 所有地面排水应从构筑物基座或建筑外平面向外排。
- 6.1.4 其他
 - 6.1.4.1 坐椅等户外配套设施皆为艺术品,要求精工细做,成品外观达到中高档家具的水平。需特别注意避免机械损伤及污染,外露焊接要注意美观的要求,具体设计详见有关图纸。
 - 6.1.4.2 本设计地面,景观所涉及水池、水渠均采用S6抗渗混凝土自身防水方式,排水明沟采用内防水层方式。
 - 6.1.4.3 为保证视觉景观效果的统一,所有井盖均做双层井盖,面层做法周围铺装一致。
 - 6.1.4.4 给水:采用现在实用的快速取水器,由人工浇灌。
 - 6.1.4.5 排水:采用排水暗沟结合地漏(局部)的排水方式。本工程设计中排水地漏,吐水管和集水坑处为最低点,按1%找坡。
 - 6.1.4.6 照明:除特殊灯具外,所有园林和道路照明灯具均采用节能灯具,按园施及国家有关规范实施。
- 6.2 材料说明
 - 6.2.1 石料不应采用风化石,水泥标号不低于325号。
 材料除注明者外,钢筋混凝土构件的混凝土为C25,钢筋采用一、三级钢筋。
 砌体材料采用非粘土多孔砖或灰砂砖。
 - 6.2.2 除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺,铁锈,油污及附着在构件表面的杂物;
 油漆采用环氧酯防锈漆打底,酚醛磁漆二度。
 - 6.2.3 所有木件均采用一级木料,其含水率不大于18%,须经过防腐处理后后方可使用。
 - 6.2.4 防腐处理方法一:木料采用强化防腐油涂刷2—3次,强化防腐油配合比97%混合防腐油,3%氯酚(用于地面以下)。
 - 6.2.5 防腐处理方法二:采用E-51双酚A环氧树脂刷2次(用于地面上)。
- 6.3 配套设施:
 主要是成品休闲椅、垃圾箱及儿童游乐设施的选型。根据整个景观区域的风格,选用相应的配套设施。
- 7. 绿化部分
 - 7.1 现有植物的保留与保护
 - 7.1.1 施工前应在本设计中植物保留区标明需保留的植物并采取保护措施。
 - 7.1.2 未经设计师对可能侵蚀部分的审核确认,不许在植物保留区挖掘、排水或其它任何破坏等。
 - 7.1.3 在建筑对保留植物可能造成影响的情况下,应在施工前与设计师进行确认。
 - 7.2 绿化地的平整、构筑与清理
 按城市园林绿化规范规定在10CM以上,30CM以内平整绿化地面至设计坡度要求,平面绿化地平整坡度控制在2.5—3%坡度。根据实际的线形与标高构筑湿地,0.02≤i≤0.1,确保水能排到指定的蓄水池。同时清除现场碎石及杂草杂物。
 - 7.3 苗木要求
 - 7.3.1 严格按苗木规格购苗,应选择枝干健壮,形体优美的苗木,苗木移植尽量减少截枝量,严禁出现没枝的干干苗木,乔木的枝点应不少于四个,树型特殊的树种,分枝处须有4层以上。

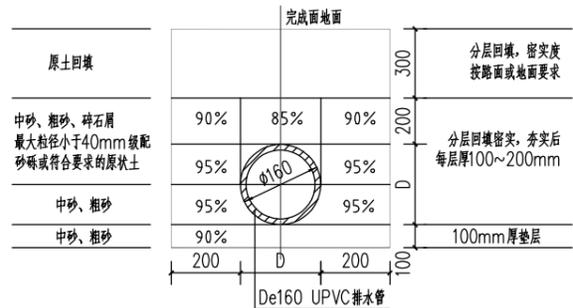
- 7.3.2 规则式种植的乔灌木,(如广场上列植乔木等)同种苗木的规格大小应统一。
- 7.3.3 丛植或群植的乔灌木,同种或不同种苗木都应高低错落,充分体现自然生长的特点。植后同种苗木相差30CM左右。
- 7.3.4 孤植树应选择树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木。
- 7.3.5 整形装饰篱木规格大小应一致,修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致。
- 7.3.6 分层种植的灌木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度,平面线形流畅,外缘成弧形,高低层次分明,且于周边点种植物高差不少于300mm。
- 7.3.7 具体苗木品种规格见施工图<种植平面图>。

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.	建设单位	韶关市浈江区犁镇人民政府	图名: 设计说明	审定	曾禄	曾禄	专业负责人	聂红	聂红	设计号	ZM-HT202519-SJ023	图号	JZ-00
	工程名称	犁市镇体育公园配套停车场建设项目		审核	聂红	聂红	校核	常志观	常志观	设计阶段	施工图	比例	版本
				项目负责人	聂红	聂红	设计	廖芳	廖芳	专业	建筑	日期	2025.04

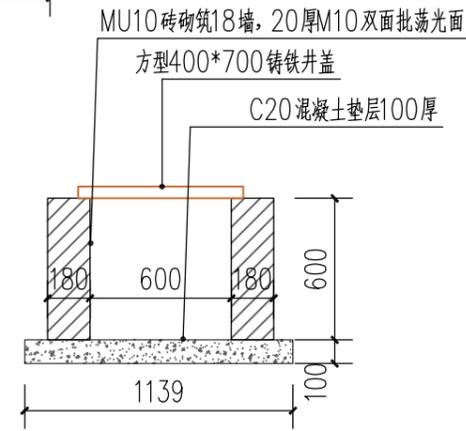
建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通



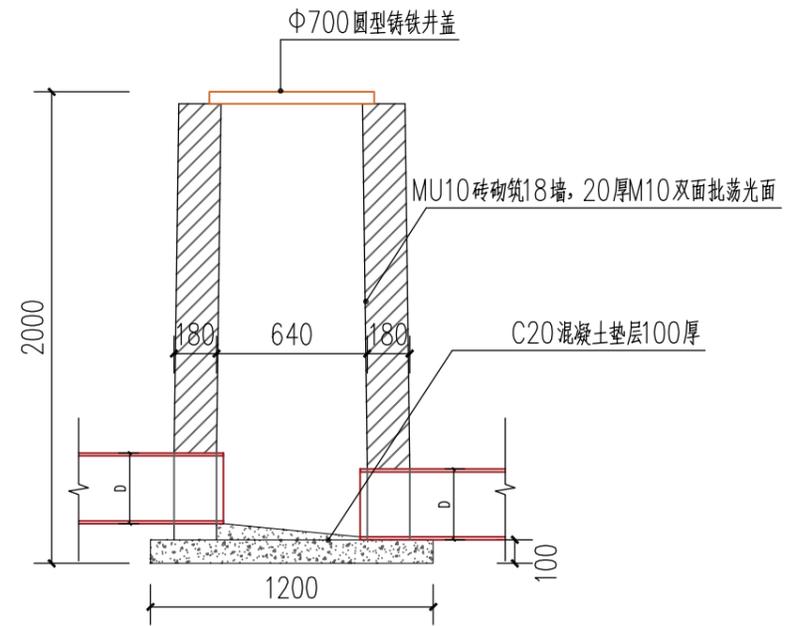
停车场排水平面图 1:150



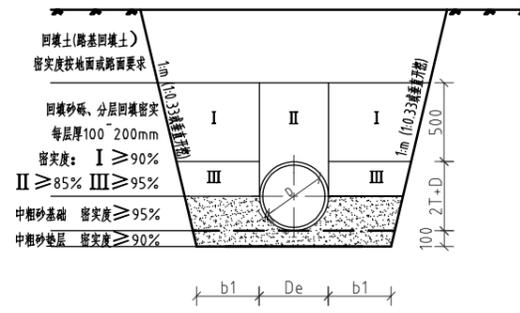
De160排水沟槽大样图 1:20



砖筑雨水井大样图 1:30



Φ1000雨水检查井砖筑大样图 1:30



沟槽开挖断面示意图

注:1. 图中尺寸均以毫米计。

- 如遇槽底局部超挖或发生扰动等情况,应换填10~15mm天然级配砂石料或5~40mm的碎石,整平夯实。
- 从管底基础部位到管顶以上500mm范围内,必须采用人工回填,管顶500mm以上部位,可用机械从管道轴线两侧同时夯实,每层回填高度应不大于200mm。
- 管道回填至设计高程时,应在12~24h内测量并记录管道变形率,并限差<<给排水管道工程施工及验收规范>>的要求采取相应措施。
- 沟槽开挖时应做好降水措施,防止雨水浸泡沟槽。回填时沟槽内应无积水。
- 沟槽回填密实度要求见图,管顶500mm以上压实度要求按道路压实度执行。
- 其余未注及部分应按<<给排水管道工程施工及验收规范>>的要求执行。

管道工作面宽度表

管道结构的外径De	管道一侧的工作面宽度b1(mm)	
	非金属管道	金属管道
De ≤ 600	400	300

放坡系数表

土的类型	边坡坡度(1:m)		
	放坡无荷载	放坡有荷载	放坡有动荷载
中密的砂土	1:1.00	1:1.25	1:1.50
中密的碎石土(填充物为砂土)	1:0.75	1:1.00	1:1.25
硬塑的粘土	1:0.67	1:0.75	1:1.00
中密的碎石土(填充物为粘性土)	1:0.50	1:0.67	1:0.75
硬塑的粉质粘土、粘土	1:0.33	1:0.50	1:0.67
老黄土	1:0.10	1:0.25	1:0.33
软土(经井点降水后)	1:1.25	—	—



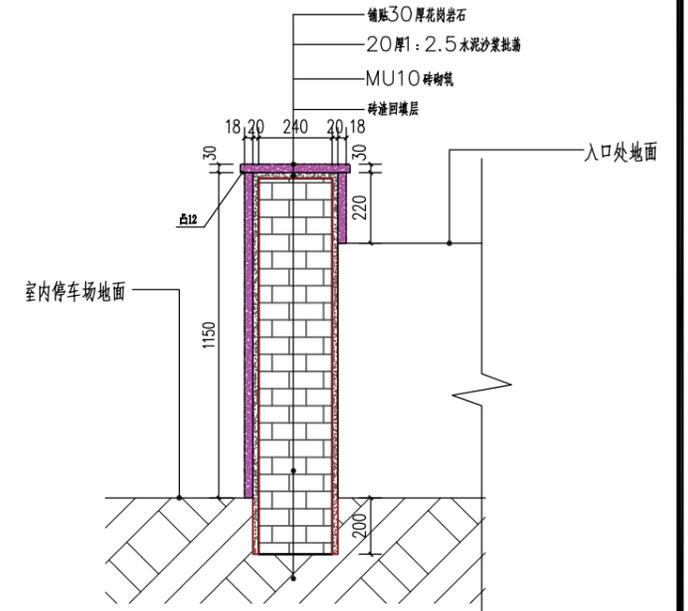
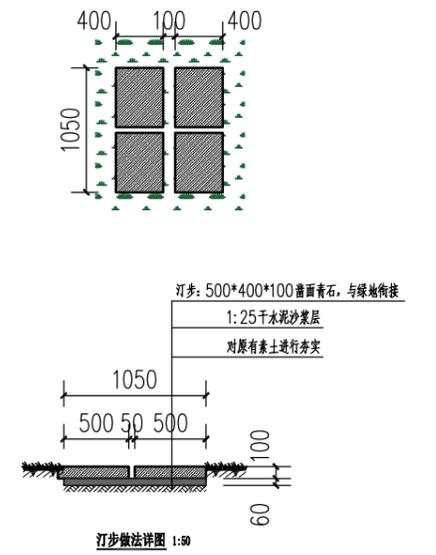
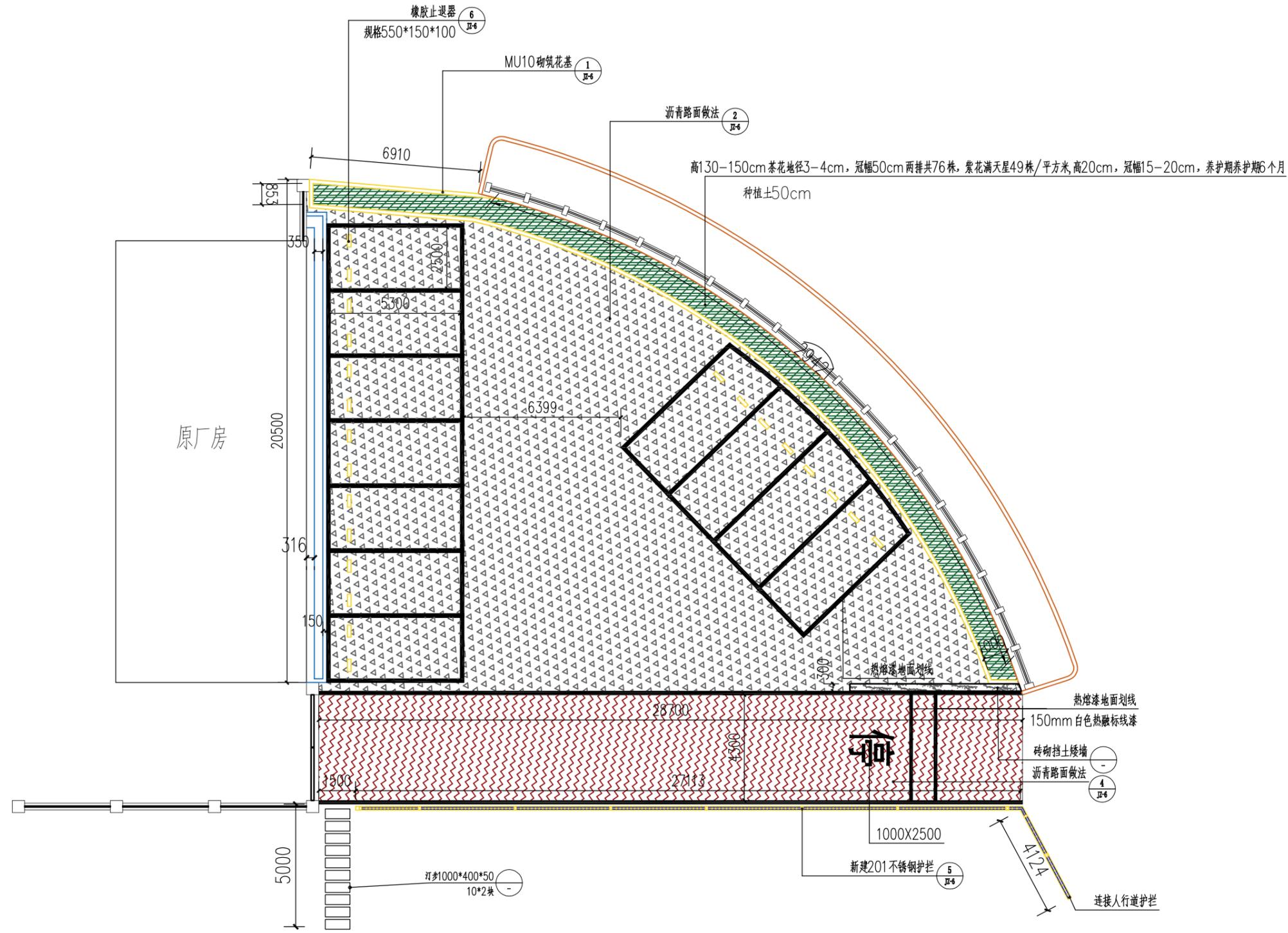
广东智铭设计有限公司
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位 韶关市浈江区犁镇人民政府
工程名称 犁市镇体育公园配套停车场建设项目

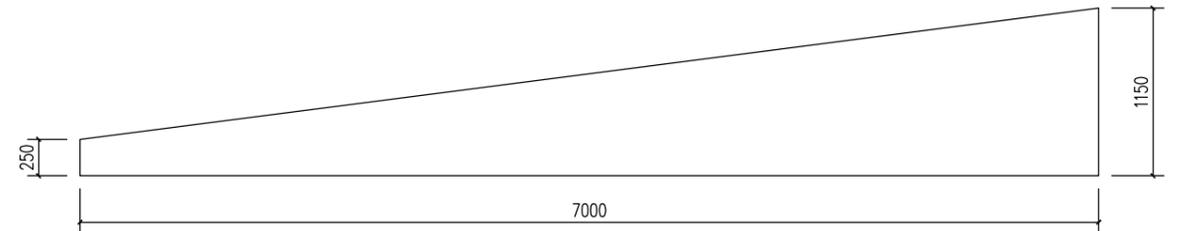
图名: 停车场排水图

审定	曾禄	专业负责人	聂红	设计号	ZM-HT202519-SJ023	图号	JZ-01
审核	聂红	校核	常志观	设计阶段	施工图	比例	版本
项目负责人	聂红	设计	廖芳	专业	建筑	日期	2025.04.0

建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通



停车场平面布置图 1:150



MU10砌筑挡土墙矮墙立面图



广东智铭设计有限公司
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位 韶州市浈江区犁市镇人民政府
工程名称 犁市镇体育公园配套停车场建设项目

图名: 停车场平面布置图

审定	曾禄	专业负责人	聂红	设计号	ZM-HT202519-SJ023	图号	JZ-05
审核	聂红	校核	常志观	设计阶段	施工图	比例	版本
项目负责人	聂红	设计	廖芳	专业	建筑	日期	2025.04.0

建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通

