

# 施工图设计图册

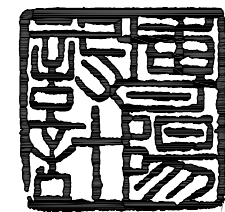
## 李屋村旧公园美化提升工程

建设单位：东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程号：BY2023BXX

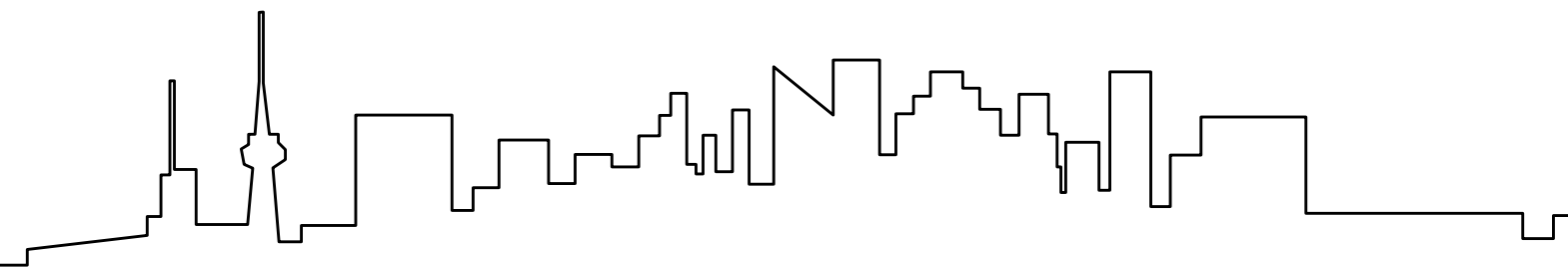
- ☒ 第一册 园建专业  
☒ 第二册 绿化专业  
☒ 第三册 给排水专业  
☒ 第四册 电气专业  
☐ 第五册 结构专业

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称:博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围:风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号:A244058572  
有效期至:2025年06月29日



设计单位：博阳设计院（广东）有限公司

出图时间：二〇二三年五月



# 工程设计图纸目录

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称:博阳设计院(广东)有限公司

业务范围:风景园林工程设计专项甲级

资质证书编号:A244058572

有效期至:2025年06月29日

[illegible]









博阳设计院（广东）有限公司

联系地址：佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书：A244058572

建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
------	--------------

图 名	图纸目录
-----	------

审 定	杨永明		专业负责	尹 霞		工程号		图 号	
审 核	沈肇仪		校 对	范淑婷		比 例		图 示	版 次
项目负责	陈桂芝		设 计	杨子敏		专 业	园 建	日 期	2023. 05
方案设计	周国源		制 图	杨子敏		阶 段	施工图	修改日期	



广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称:博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围:风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号:A244058572  
有效期至:2025年06月29日

# 施工图设计总说明

## 一、工程概况

- 工程名称:李屋村旧公园美化提升工程
- 建设位置:东莞市望牛墩

## 二、设计依据

- 国家及地方现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。
- 甲方提供的相关图纸。
- 甲方确认的方案阶段图纸。

## 三、设计内容、范围

本次设计的主体设计为景观工程施工图设计。

## 四、设计技术说明总则

- 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，特殊说明除外。
- 施工人员在施工前应核实平面图中所有设计的尺寸定位，如与场地情况产生冲突，应尽快告知景观设计师，使景观设计师在施工前及时提出应对方案。
- 本工程设计中如无特殊指明，所示标高均为完成面标高；总平面图、分区平面图中定位、竖向与详图有细小出入时，应以详图为准。
- 本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。
- 本工程各种材料做法标注顺序自上而下；垂直面上以施工先后次序注写；水平面上按实际的上下层次注写。
- 本工程铺装施工中放样线型应流畅，花岗岩等材料的切割应与弧线相吻合、平整。
- 本工程所用的各类设备（给排水、机电等）应在本工程室外环境工程施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经本设计单位会签通过后，由厂家或安装单位派专人赴现场配合室外环境工程施工。
- 设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。
- 施工人员在进场施工前应对现场建筑、管线及所有防水层位置进行核实，如果由于施工人员的疏忽导致对现有设施的任何损害，施工人员应当无偿修复。任何景观设计图纸上标明的管线仅供参考和协调。

## 五、竖向设计

- 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸，粗略核实相应的场地标高，并将有疑问及与施工现场相矛盾之处请设计师注意，以便在施工前解决此类问题。
- 对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建筑总平面图的设计，施工方应于施工前对照建筑总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。
- 路面排水，场地排水，种植区排水，穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接，并应与建筑总平面图密切配合使用。
- 本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：  
广场及庭院：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度：0.5%  
道路横坡：如无特殊指明，坡向路沿，坡度：1.5%  
台阶及坡道的休息平台：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度：1.0%  
种植区：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度：2.0%  
排水明沟：如无特殊指明，坡向集水口，坡度：1.0%  
5、所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外墙面向外找坡最小2%  
6、室外地面排水采取地面雨水口与埋地打孔PVC排水管相结合的方式；打孔PVC排水管的埋深应遵照给排水工程师的意见。  
7、施工前施工方应与业主协调建筑出入口处的室内外高差关系，并知会设计师以便协调室外场地竖向关系。  
8、绿地均以自然坡为主，局部地方在施工中无法用自然坡度过渡，则采用卵石挡土墙等形式处理，但上下土坡应与小挡土墙和道路建筑等硬质景观衔接完美。图纸上土坡的形式和位置仅为示意，其堆砌后的形状应由景观设计师进行检查并认可。  
9、竖向设计应遵守当地的规范和标准。洼地距离所有的构筑物至少1.2米远，土地的竖向设计应该具有连续性和统一性。

## 六、室外工程材料及构造措施

- 道路、广场基层做法及施工缝设置
  - 本设计如无特殊指明，所有广场及道路基层做法可参照“建施”中的相关内容，或参照《华南地区建筑设计标准图集》中的相关内容。
  - 广场面积大于100m<sup>2</sup>时应设置伸缩缝；道路基层亦应设置伸缩缝；做法如无特殊指明，详做法如无特殊指明，详98ZJ111；  
缩缝的间距一般为4m~6m(即板长)，缝宽5mm~10mm，深为4cm~6cm；胀缝应少设或不设，但在邻近桥梁或建筑物处，小半径曲线和纵坡变换处，应设置胀缝。胀缝宽18-25mm,上部约为板厚1/4或5cm深度内浇灌填缝料，下部则设置富有弹性的嵌缝板。
  - 台阶或坡道平台与建筑外墙面之间须设变形缝，缝宽15mm，麻刀沥青填缝，硅胶封口。

- 除特殊说明外，所有有关设计细部、选材、饰面均须按景观工程师指定做法完成石材进行面层处理（如荔枝面、自然面等）时，标注厚度为处理后的石材厚度。
- 为保证视觉景观效果的统一，所有位于广场及园路路面的井盖均应做双层井盖，面层做法应与周围铺装一致。
- 所有外露金属构件，应于完成最终饰面之前，按照相关施工规范进行除锈、防锈处理。  
所有露明方钢、铁件均需热镀锌处理（红丹打底两度），焊接部分要满焊、牢固均应挫平并做防锈处理外喷氟碳漆。颜色另定。  
预埋、预留铁件、钢板均需红丹打底两道防锈。凡明露者加罩面油漆二度颜色除专业工种(冷暖、水、电)有特殊要求外,均与相邻材料同色。
- 所有木件均应采用直纹一级木料，其含水率不大于12%，须经过防腐处理后方可使用。  
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）。  
防腐处理方法二：采用AE-51双酚环氧树脂刷2次（用于地面上）。
- 所有室外墙面所用之外墙涂料，均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性。
- 所有室外地面、墙面所用之天然石材铺装材料，均应按照相关规范要求进行防腐，防污处理。具体建议如下：
  - 考虑环保要求应尽量选用水性防护剂。干挂石材一般以水性养护剂进行六面养护，吸收性较小的石材表面（特别是黑色表色石材）应选用能增加石材光泽度，且具有强渗透性的防护剂。
  - 用湿贴安装时，石材底面及侧面（与水泥接触部位）应选用石材底面密封性防护剂。
  - 湿贴安装的石材由于水压的作用，其正面须选用强渗透性防护剂。它能渗入石材深5—8mm，并在内部形成极强的抗渗憎水层，有效阻止下潮上渗，并保持水汽的排出，从而有效防止水斑的形成。
  - 环境温度太低时，水性防护剂可能因结冰而无法施工，这时应选用油性防护剂。
  - 除特殊说明，所有留缝处均需打硅酮胶。
- 凡涉及建筑防水构造及门、窗安装节点，请参照“建施”中的相关设计，按国家现行施工、设计规范进行施工。

## 七、干挂石材节点施工工艺说明

- 所有骨架钢材需热镀锌处理。
- 石材均需304不锈钢背栓固定件、L40\*40\*4厚热镀锌角钢、金属膨胀螺栓固定，M6每块石材需不少于4个固定件固定。
- 焊缝必须饱满牢固。
- 钢架焊接处必须除锈后涂刷两道防锈漆然后涂银粉漆处理。
- 膨胀螺栓抗拔要求必须符合规范和设计要求。
- 石材短槽必须机械开槽，保证槽缝宽度符合设计要求，严禁现场手提切割机开槽。
- 不离缝石材板缝需夹胶和座胶时横竖缝内的胶浆必须饱满完整。
- 石材板面需打胶时，胶缝宽窄必须一致，胶缝边缘平滑挺直无毛边。
- 干挂石材厚度大于30mm时，单块板平面积不应大于1平方米。

## 八、施工要求

- 凡本设计采用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外，施工方施工前均需报小样，经甲方及设计单位审核认可后方可采用。
- 施工时应按图施工，如有改变，需征得设计单位同意；如替换材料及饰面必需取得甲方及景观设计师的最后同意。
- 成品休闲椅、垃圾箱等室外设施的选型，应根据景观设计师的设计意向，结合整个景观区域的风格，由甲方协同景观设计师，最终选定相应的配套设施。
- 特色雕塑作品须由艺术专家创作、确定，施工前，艺术家需交概念图给甲方及景观设计师最后审批。
- 地下管线应在绿化施工前铺设，高功率灯具应距离植物≥1.0m
- 所有木铺装的砼垫层及底板上均设20厚1:2水泥砂浆找平层。

## 九、其它：

- 所有涉及结构承载力的设计，须经过结构工程师核算后，方可施工。
- 如园林硬质景观位于自然土壤层之上，则碎石垫层以下基础采用素土夯实，夯实系数为≥0.92。
- 建筑师与景观设计师将合作完成与建筑设计中彼此干涉的景观设计部份。
- 本工程设计中未详尽或与现状不符之处，均应按照国家和华南地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施，或与设计师联系。
- 本设计中所用材料及各成品设施须待业主及设计师确认封样后方可使用。主材进场及放样完成须通知业主及设计方现场确认，主体园路铺装之前应先铺设标准段供业主及设计方确认。
- 本工程设计中未详尽之处，均应按照国家和广东地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

注：如需变更，以最新的变更图纸为准。



## 博阳设计院（广东）有限公司

联系地址：佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书：A244058572

建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

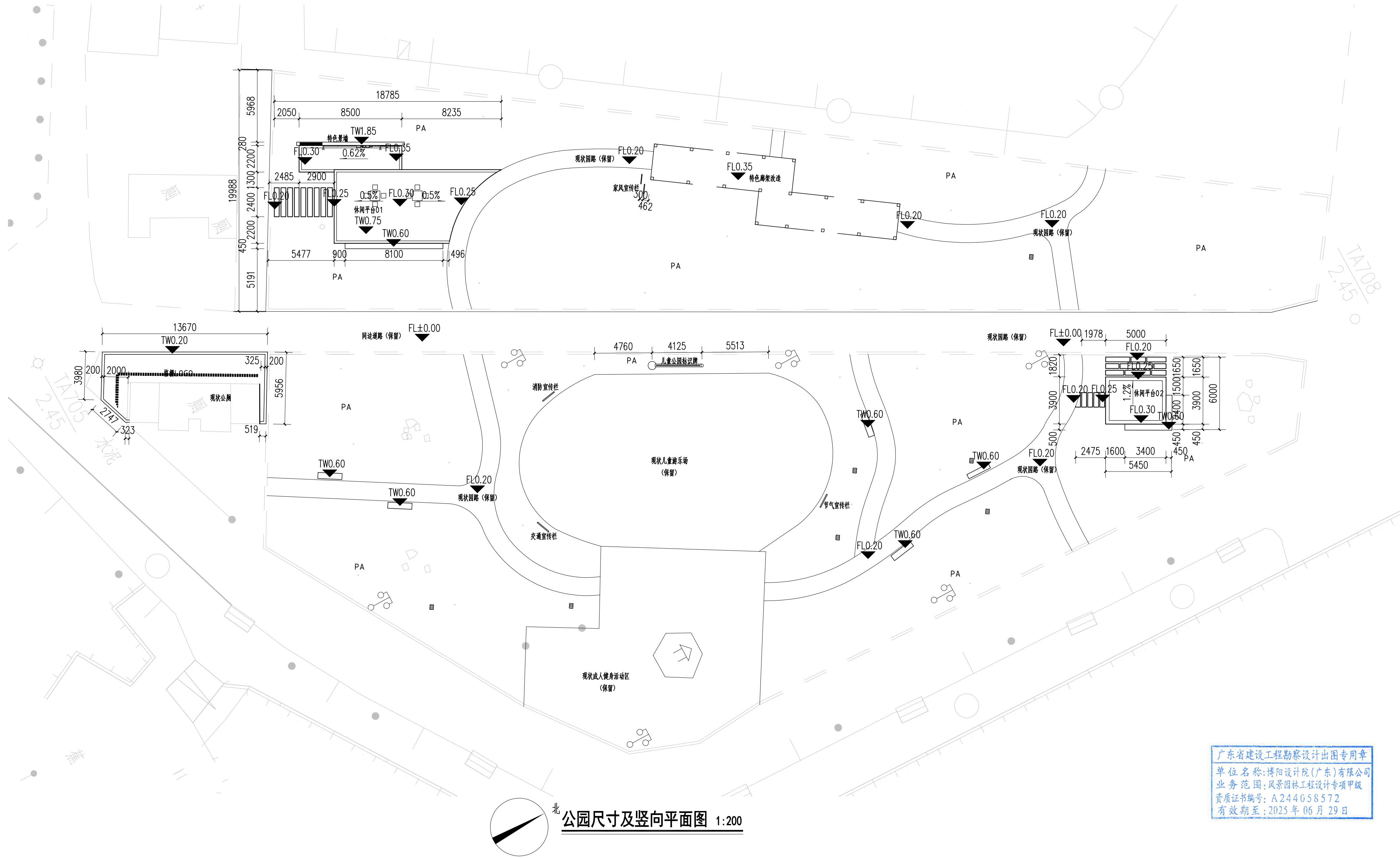
图 名 施工图设计总说明

审 定	杨永明		专业负责	尹霞		工程号		图 号	SM-01
审 核	冼肇仪		校 对	范淑婷		比 例	图 示	版 次	第一版
项目负责	陈桂芝		设 计	杨子敏		专 业	园 建	日 期	2023.05
方案设计	周国源		制 图	杨子敏		阶 段	施工图	修改日期	









广东省建设工程勘察设计院(广东)有限公司  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位

东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

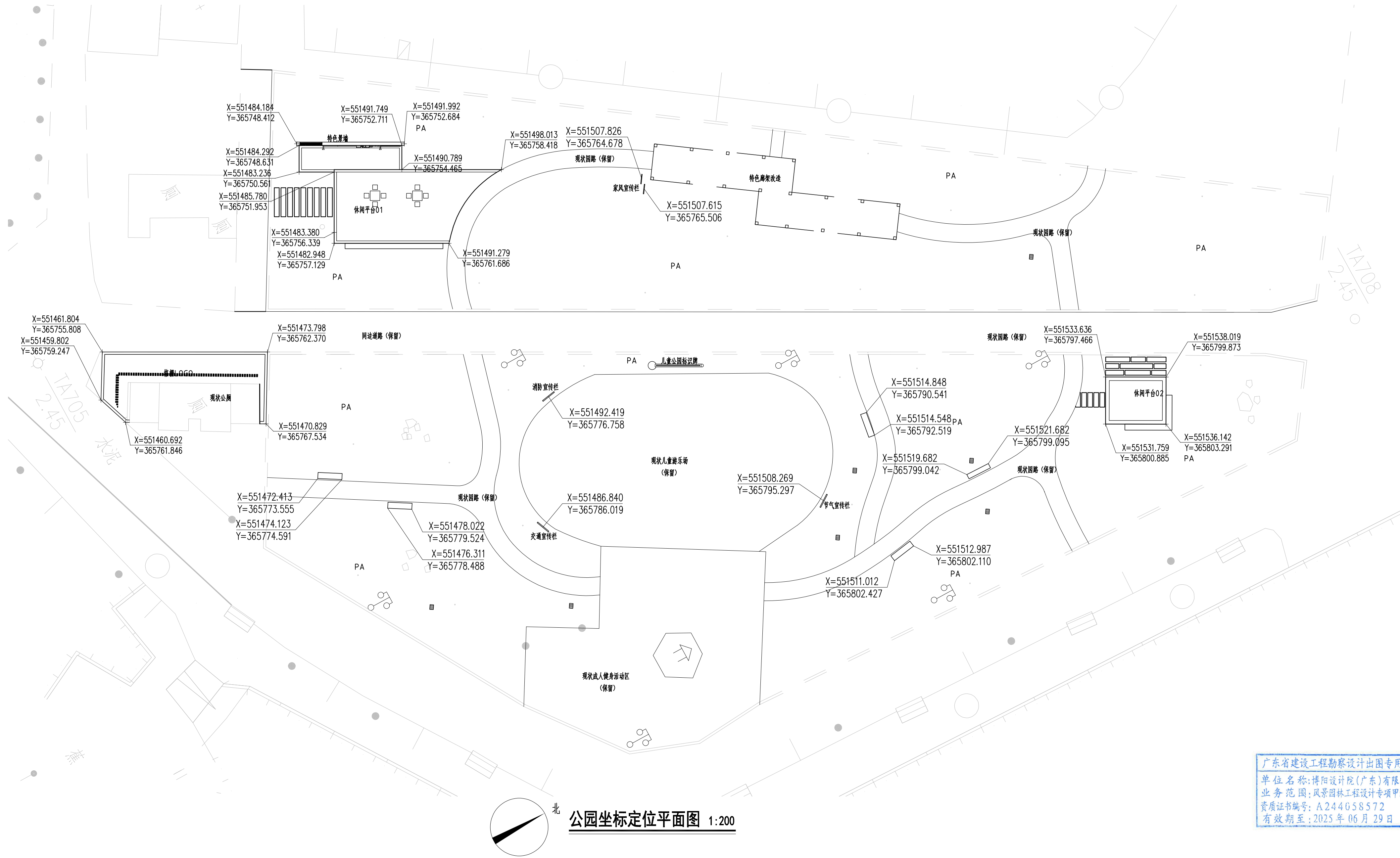
工程名称

李屋村旧公园美化提升工程

图名

公园尺寸及竖向平面图

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	Z-02
审核	沈肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	



公园坐标定位平面图 1:200

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位

东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称

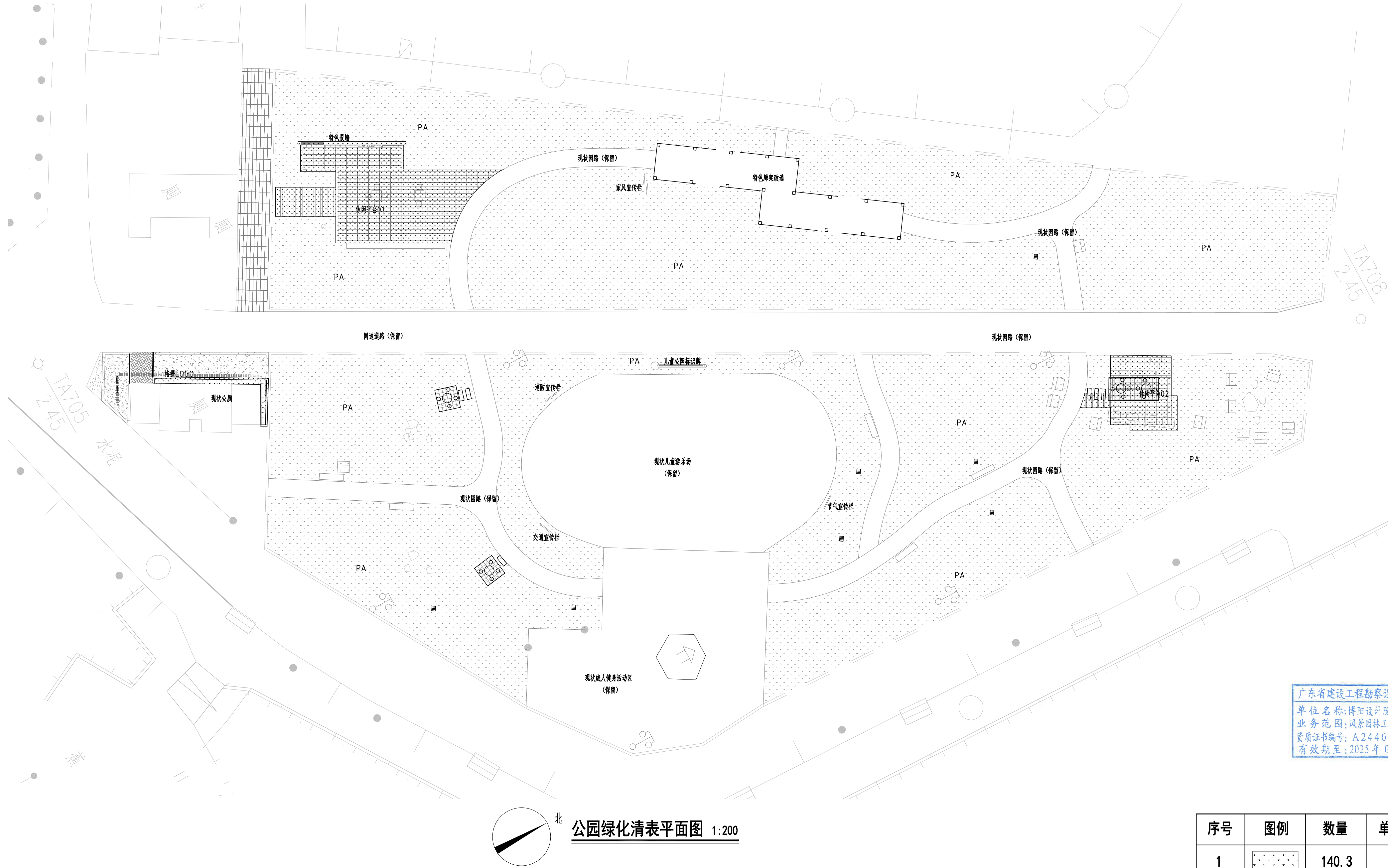
李屋村旧公园美化提升工程

图名

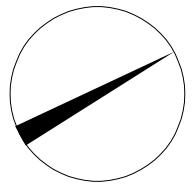
公园坐标定位平面图

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	Z-03
审核	沈肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	





广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



公园绿化清表平面图 1:200

序号	图例	数量	单位
1		140.3	m²



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

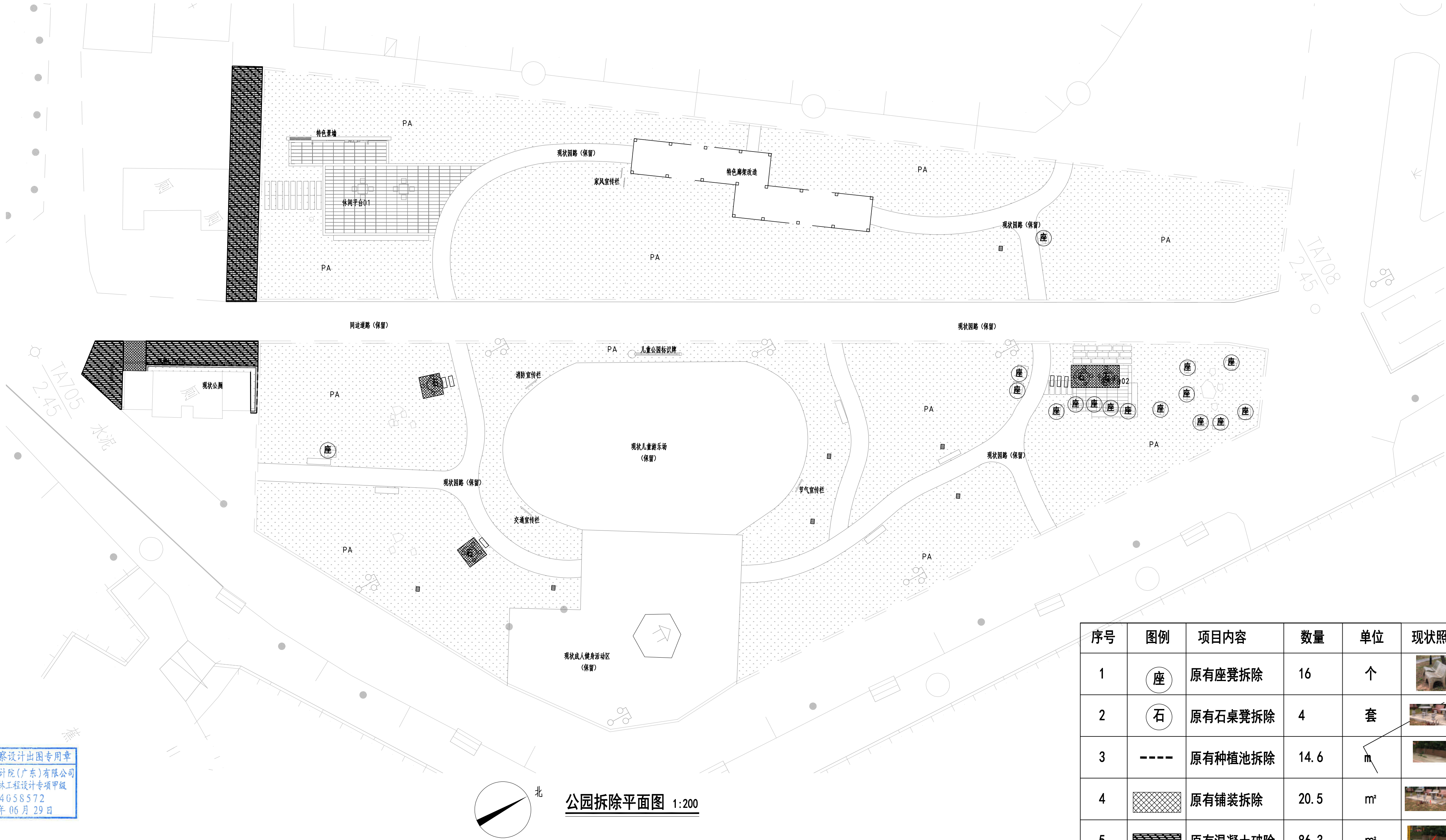
建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

图名 公园绿化清表平面图

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	Z-04
审核	沈肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	





公园拆除平面图 1:200

序号	图例	项目内容	数量	单位	现状照片	备注说明
1	座	原有座凳拆除	16	个		
2	石	原有石桌凳拆除	4	套		
3	----	原有种植池拆除	14.6	m		原有种植池宽200mm, 高600mm。(砖砌体)
4		原有铺装拆除	20.5	m²		铺装30mm厚, 混凝土垫层C20: 150mm厚, 碎石垫层150mm厚。
5		原有混凝土破除	86.3	m²		破除厚度C20混凝土200mm, 碎石垫层150mm。

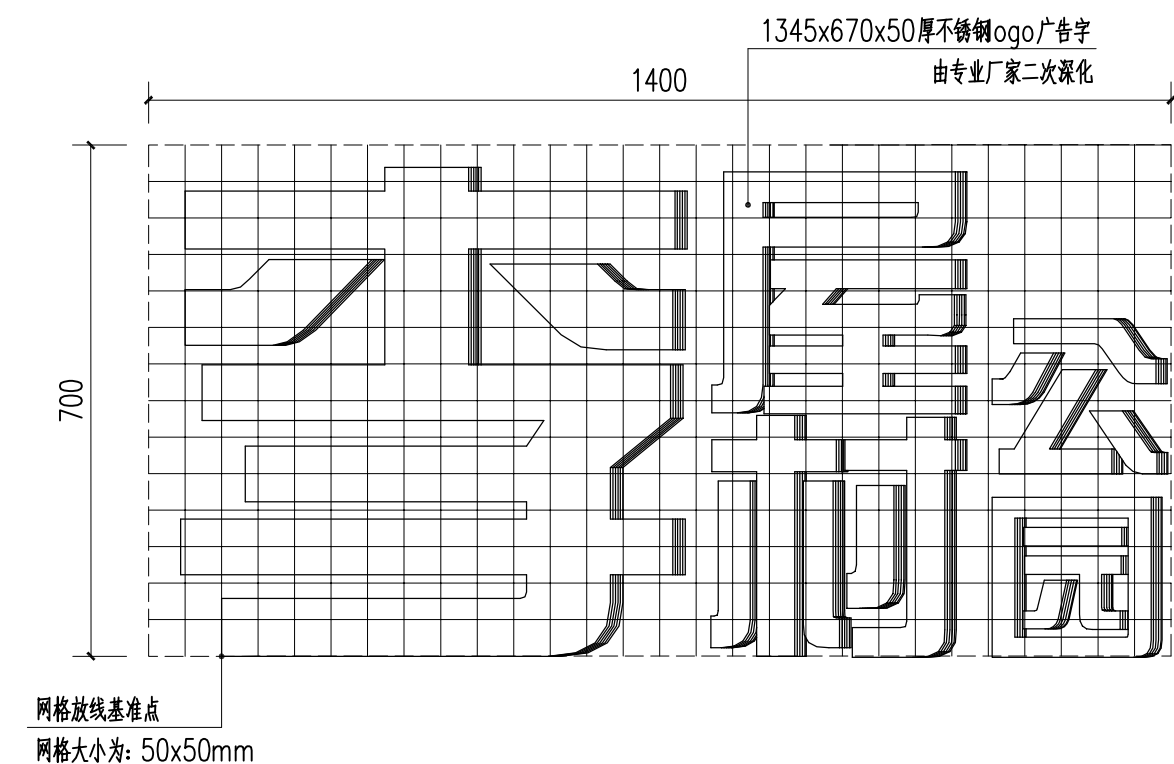
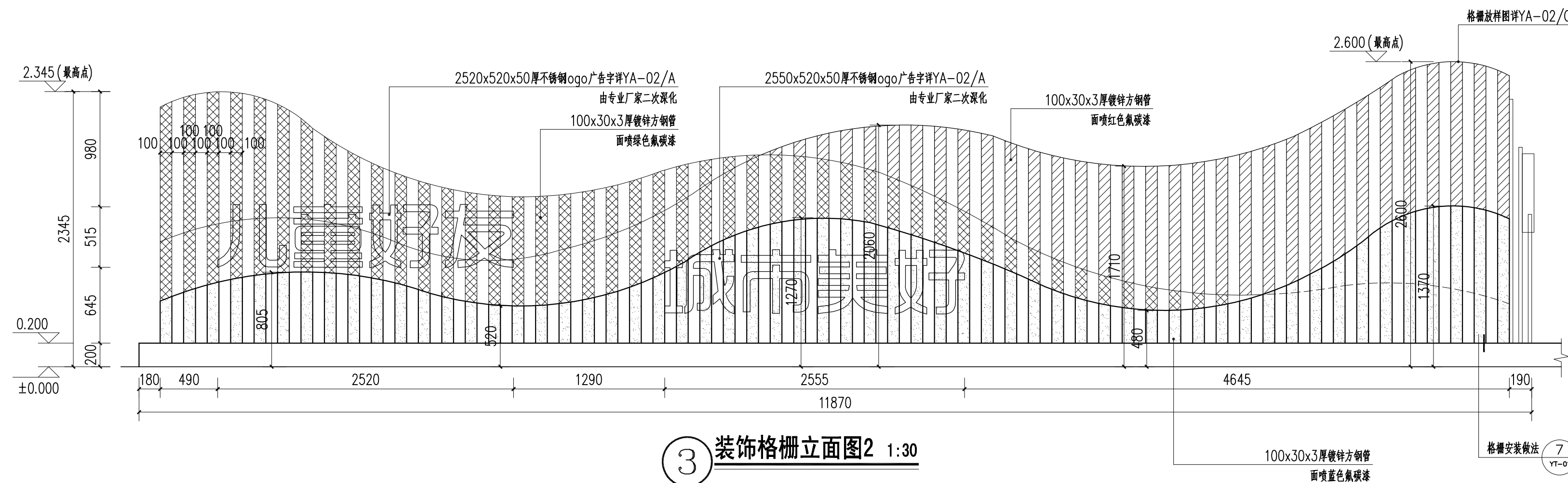
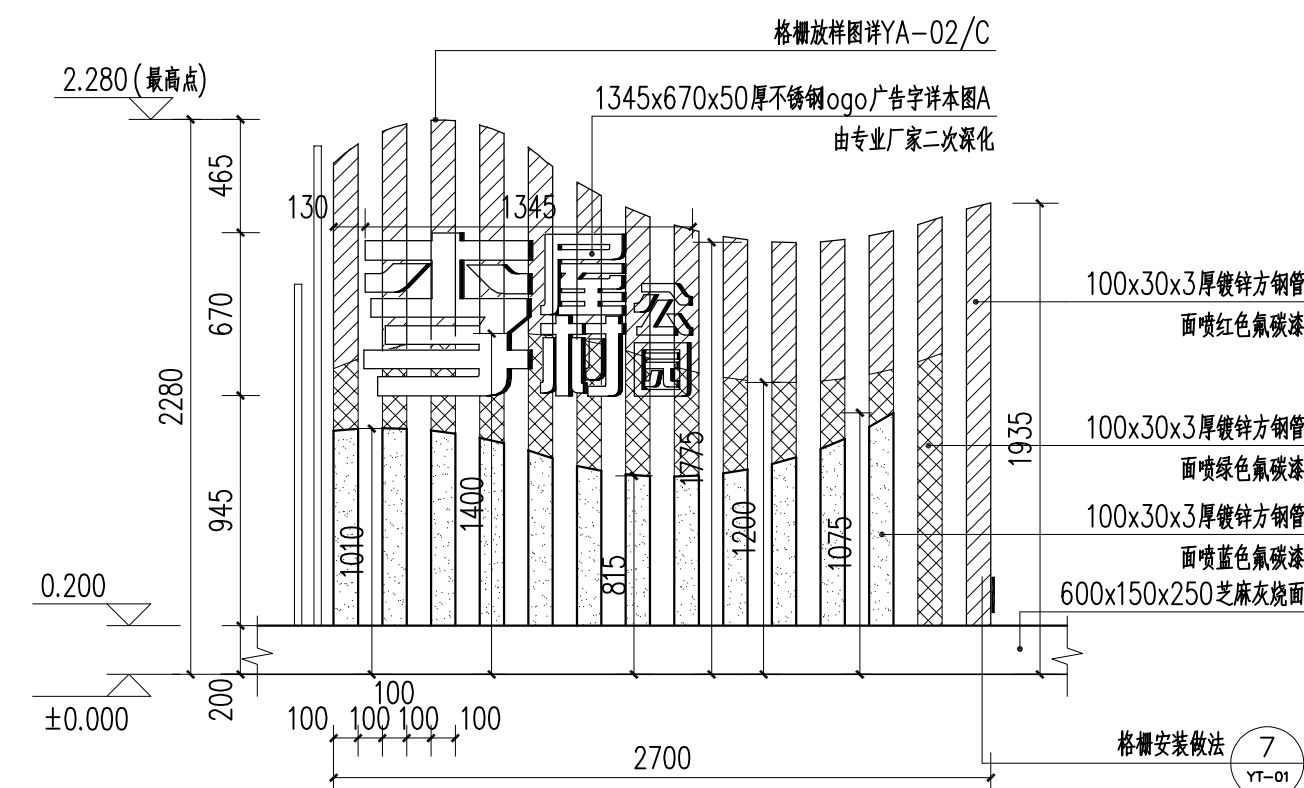
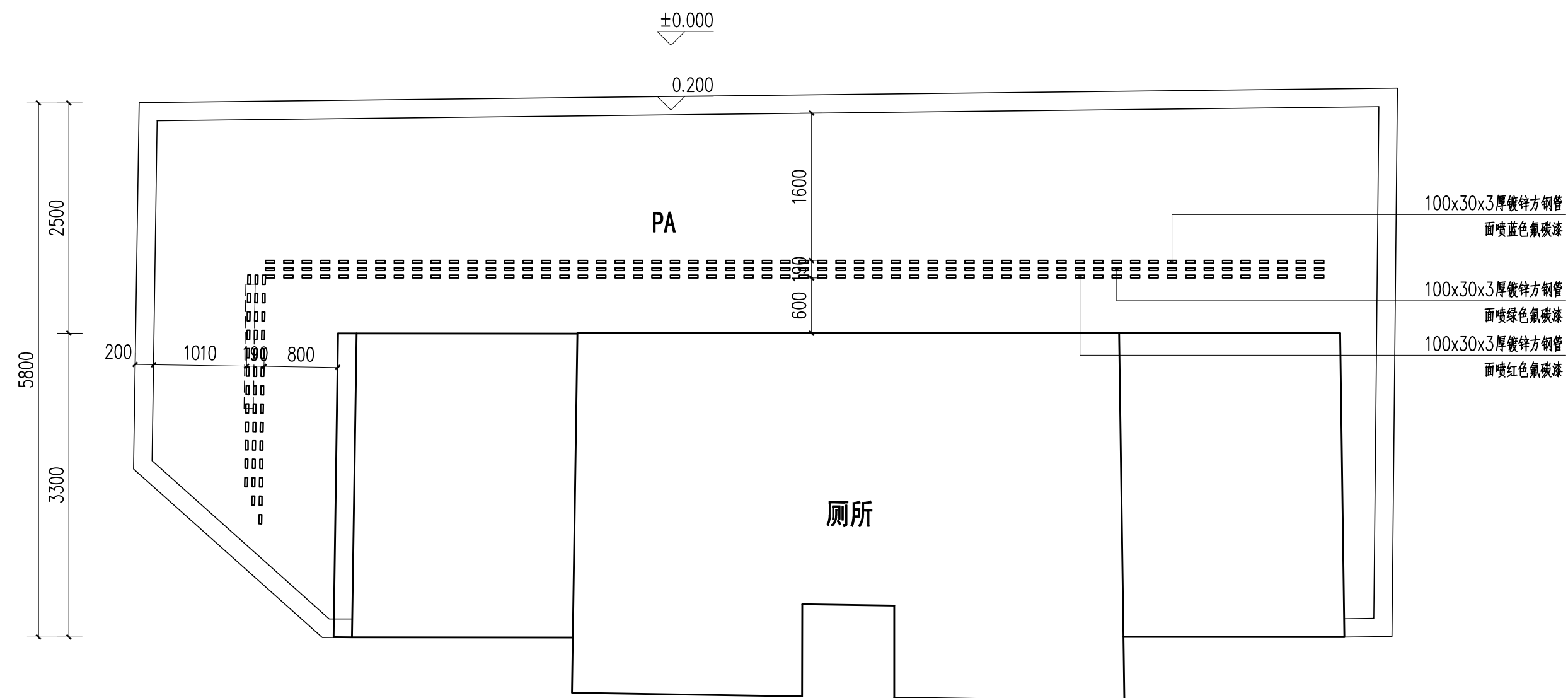
广东省建设工程勘察设计院  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日

博阳设计院(广东)有限公司  
联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	公园拆除平面图

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	Z-05
审核	沈肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	





广东省建设工程勘察设计出图专用章

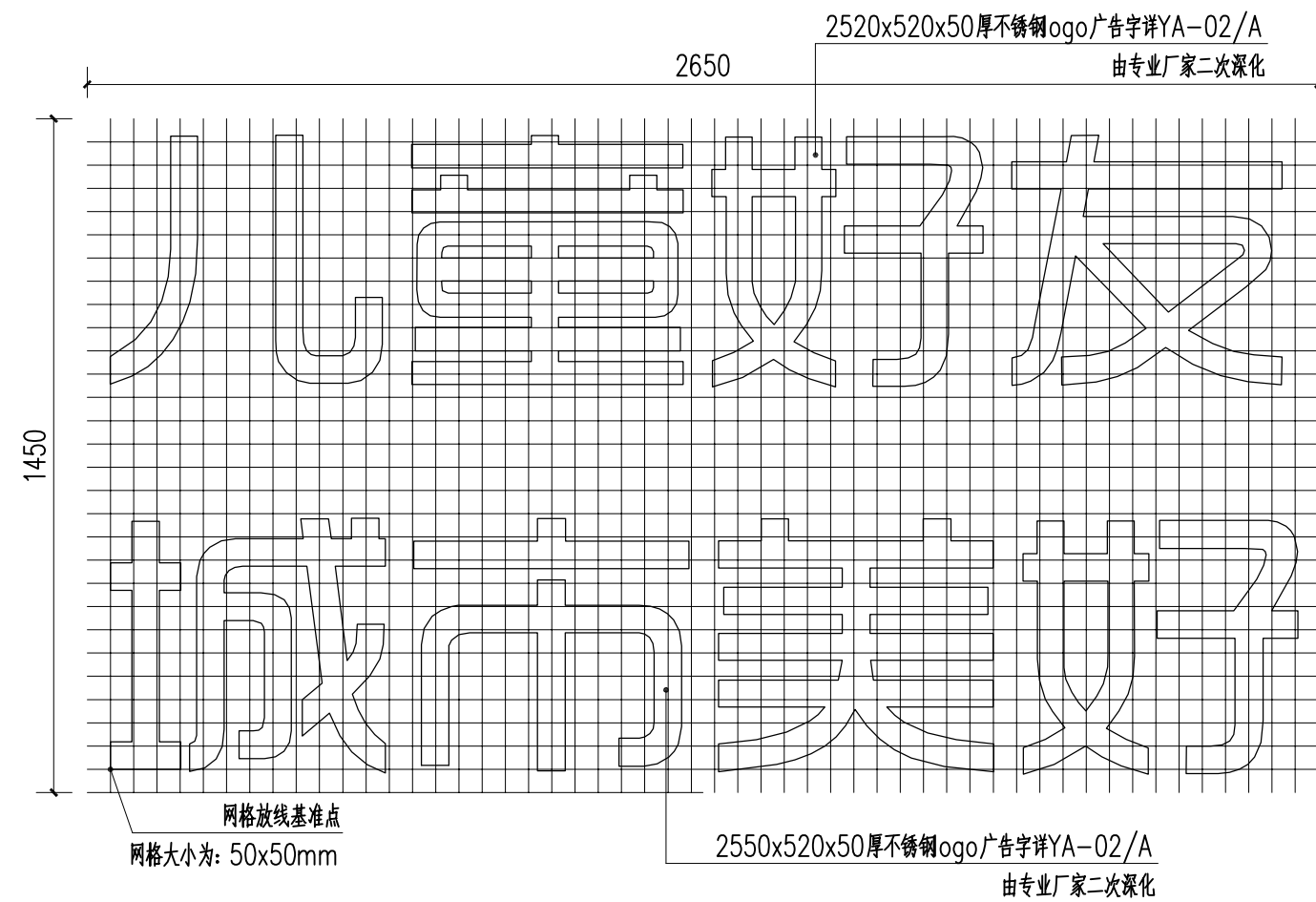
单位名称:博阳设计院(广东)有限公司

业务范围:风景园林工程设计专项甲级

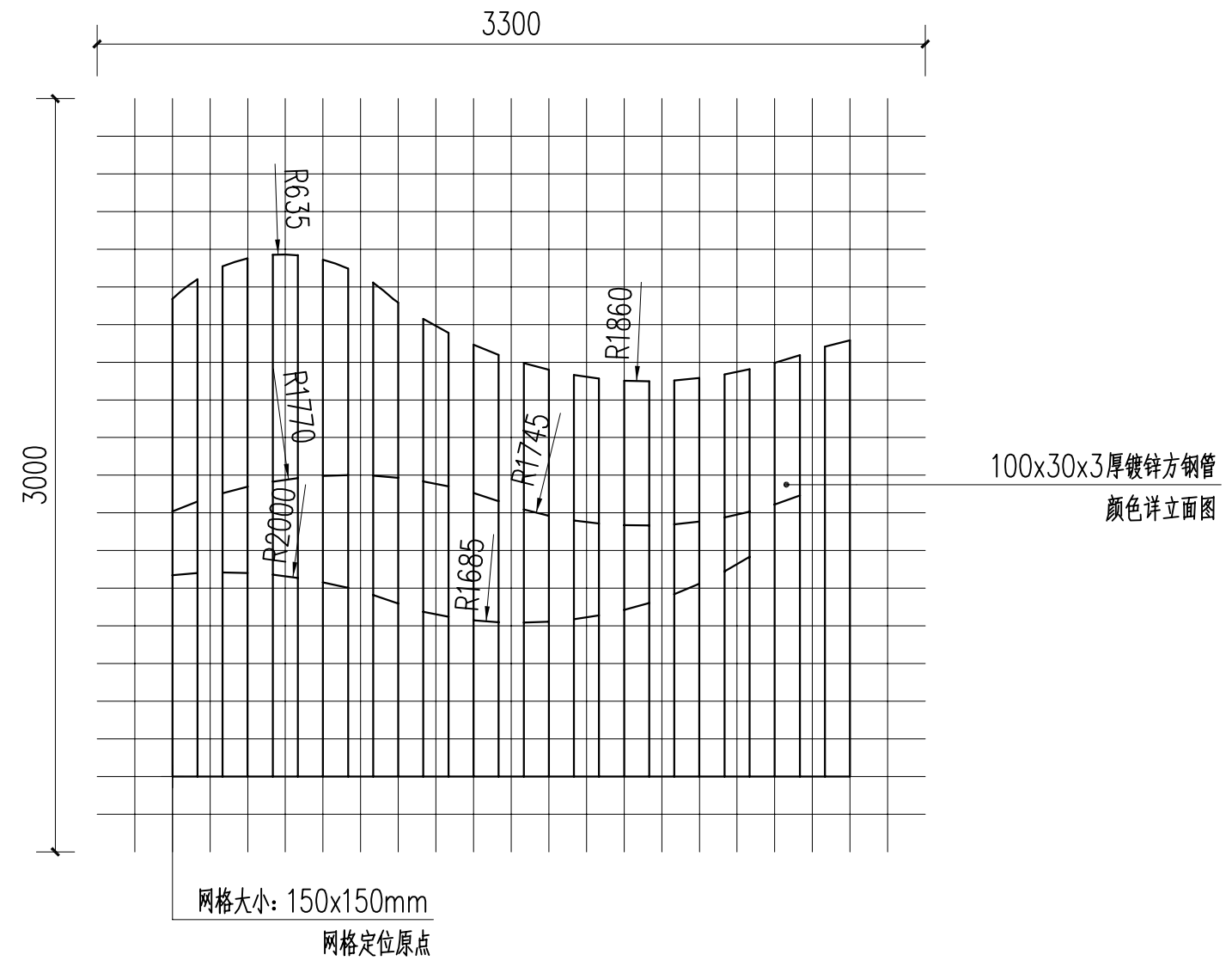
资质证书编号:A244058572

有效期至:2025年06月29日

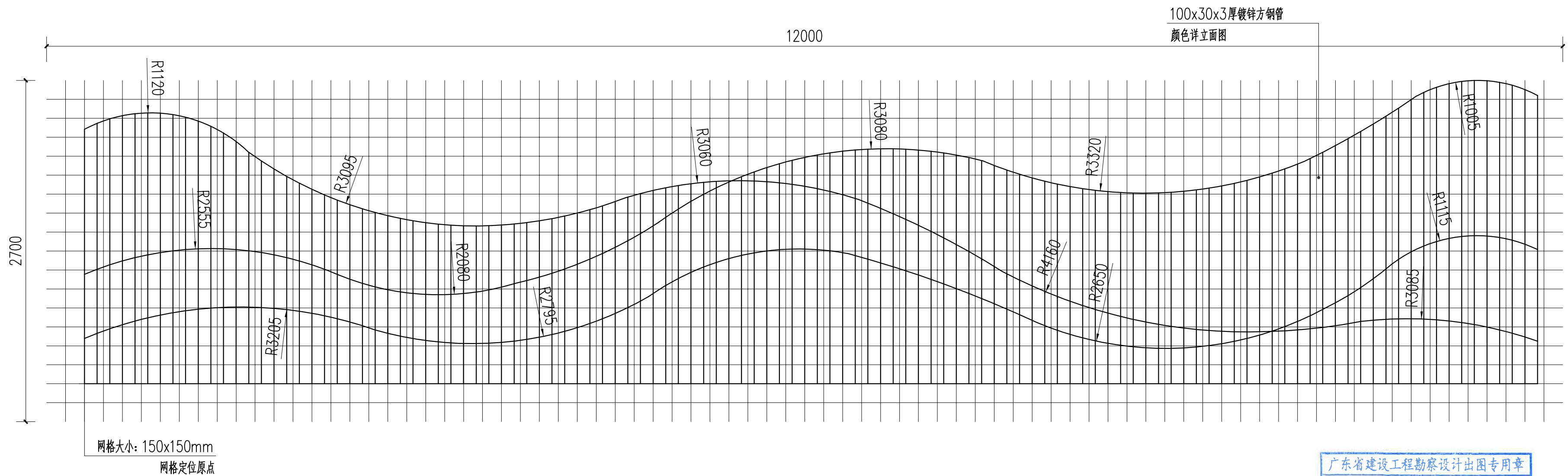
 <div>博阳设计院（广东）有限公司</div> <div>联系地址：佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号</div> <div>风景园林工程设计专项甲级    建筑行业建筑工程乙级    市政行业道路工程丙级</div> <div>资质证书：A244058572</div>	建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社									
	工程名称	李屋村旧公园美化提升工程									
	图 名	装饰格棚大样图一									
	审 定	杨永明		专业负责	尹霞		工程号		图 号	YA-01	
	审 核	冼肇仪		校 对	范淑婷		比 例		图 示	版 次	第一版
项目负责	陈桂芝		设 计	杨子敏		专 业	园 建	日 期	2023.05		
方案设计	周国源		制 图	杨子敏		阶 段	施工图	修改日期			



A LOGO文字网格放线图 1:15



B 格栅放样图 1:25



C 格栅放样图 1:25

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



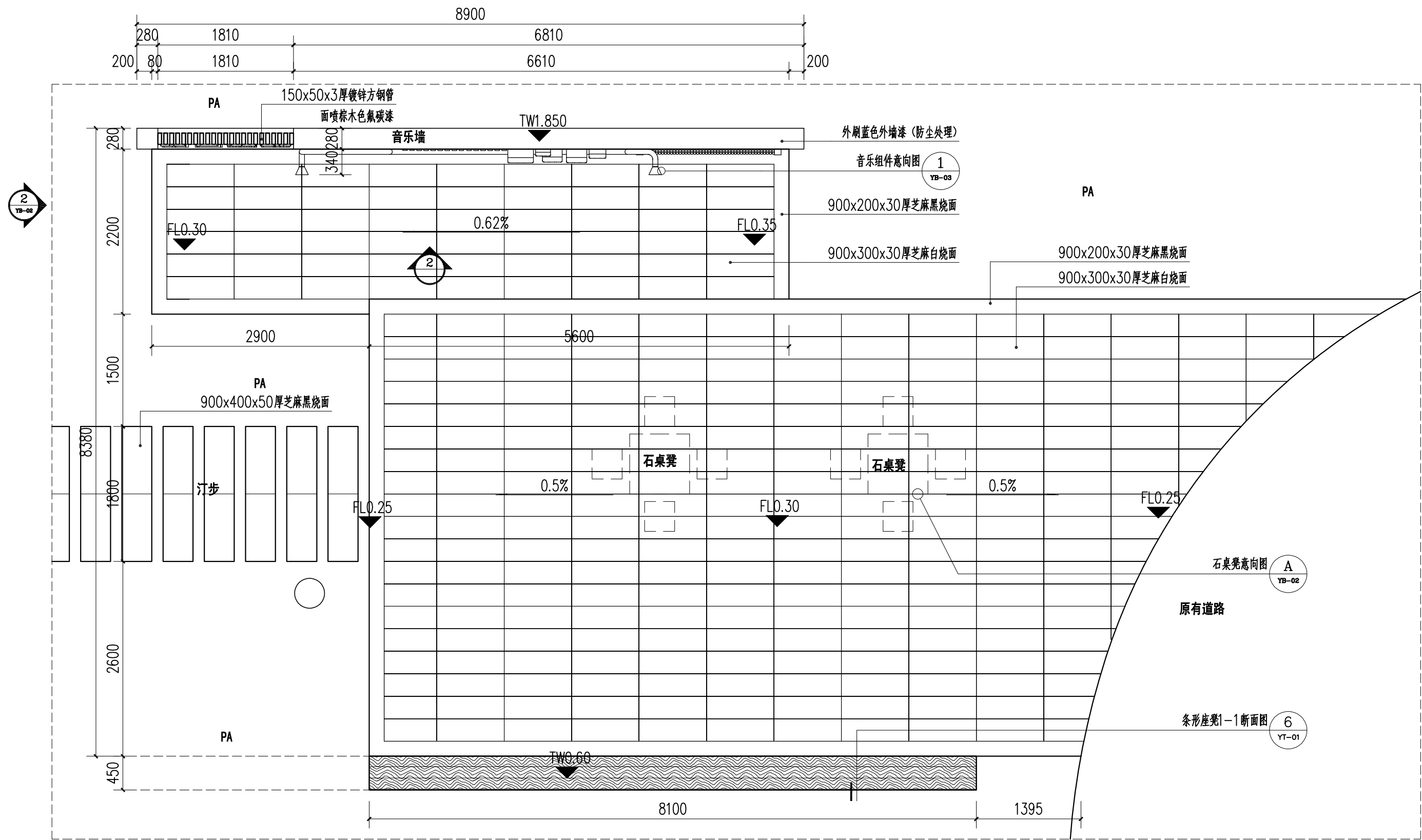
博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

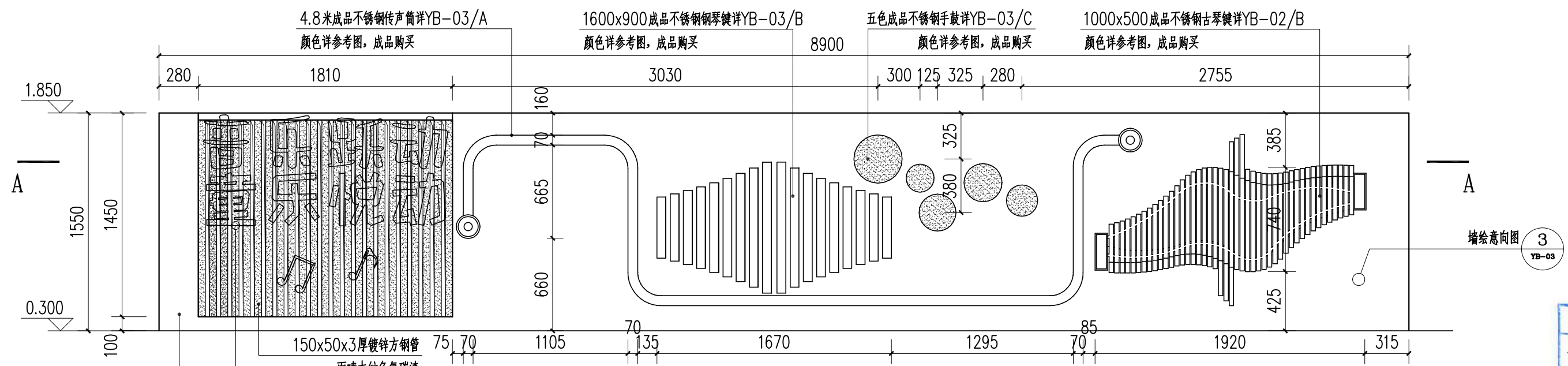
建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	装饰格栅大样图二

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YA-02
审核	冼肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	





1 休闲平台01平面图 1:50



2 音乐墙正立面图 1:30

注：成品手鼓x5;成品传声筒x1;成品钢琴键x1;成品古琴键x1

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称:博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围:风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号:A244058572  
有效期至:2025年06月29日



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址:佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书:A244058572

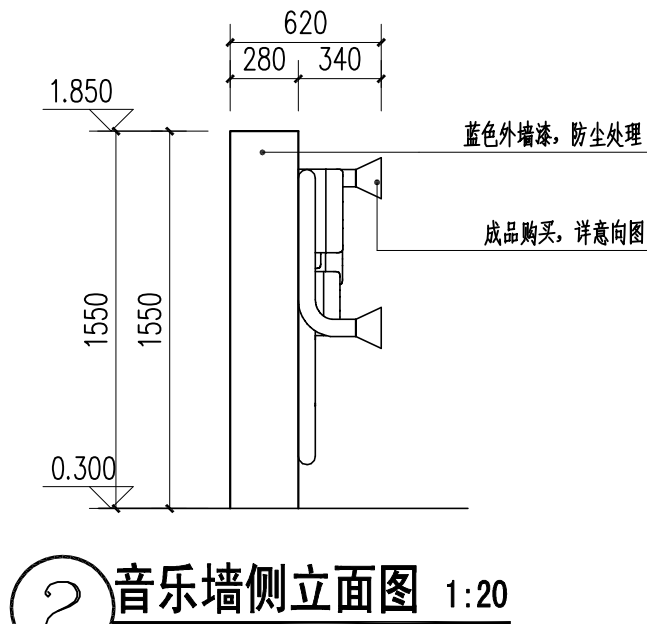
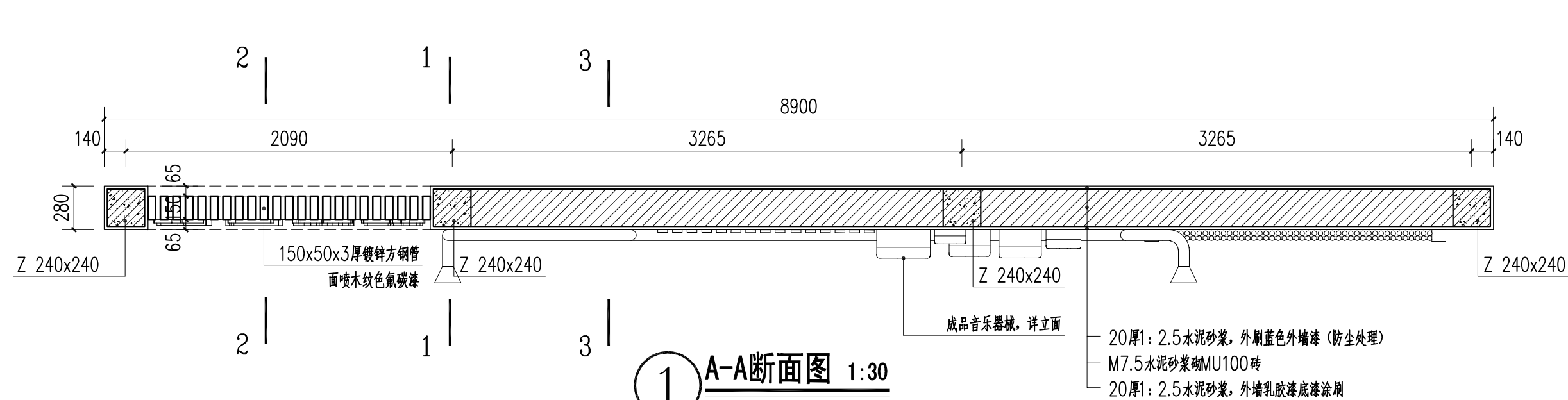
建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

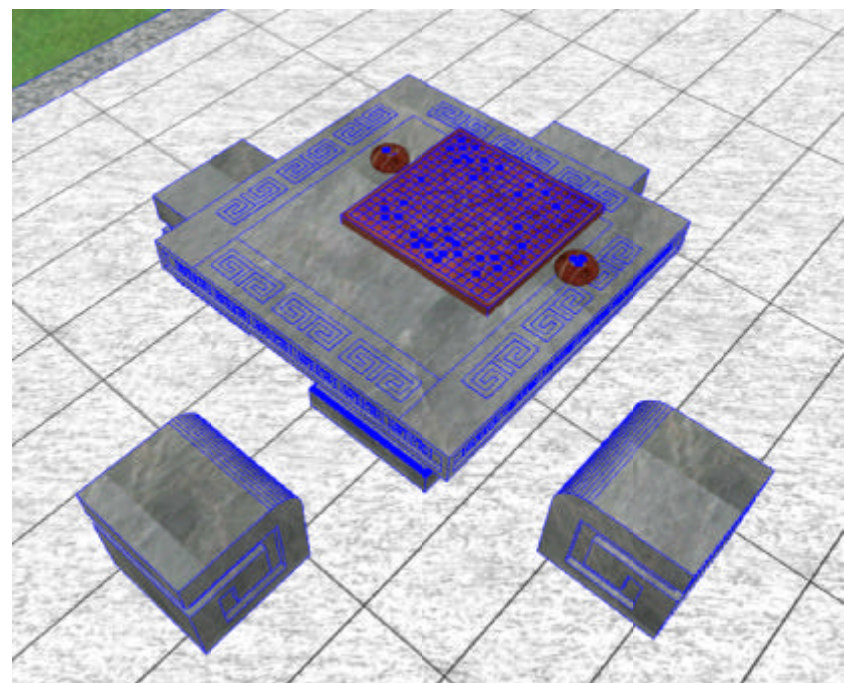
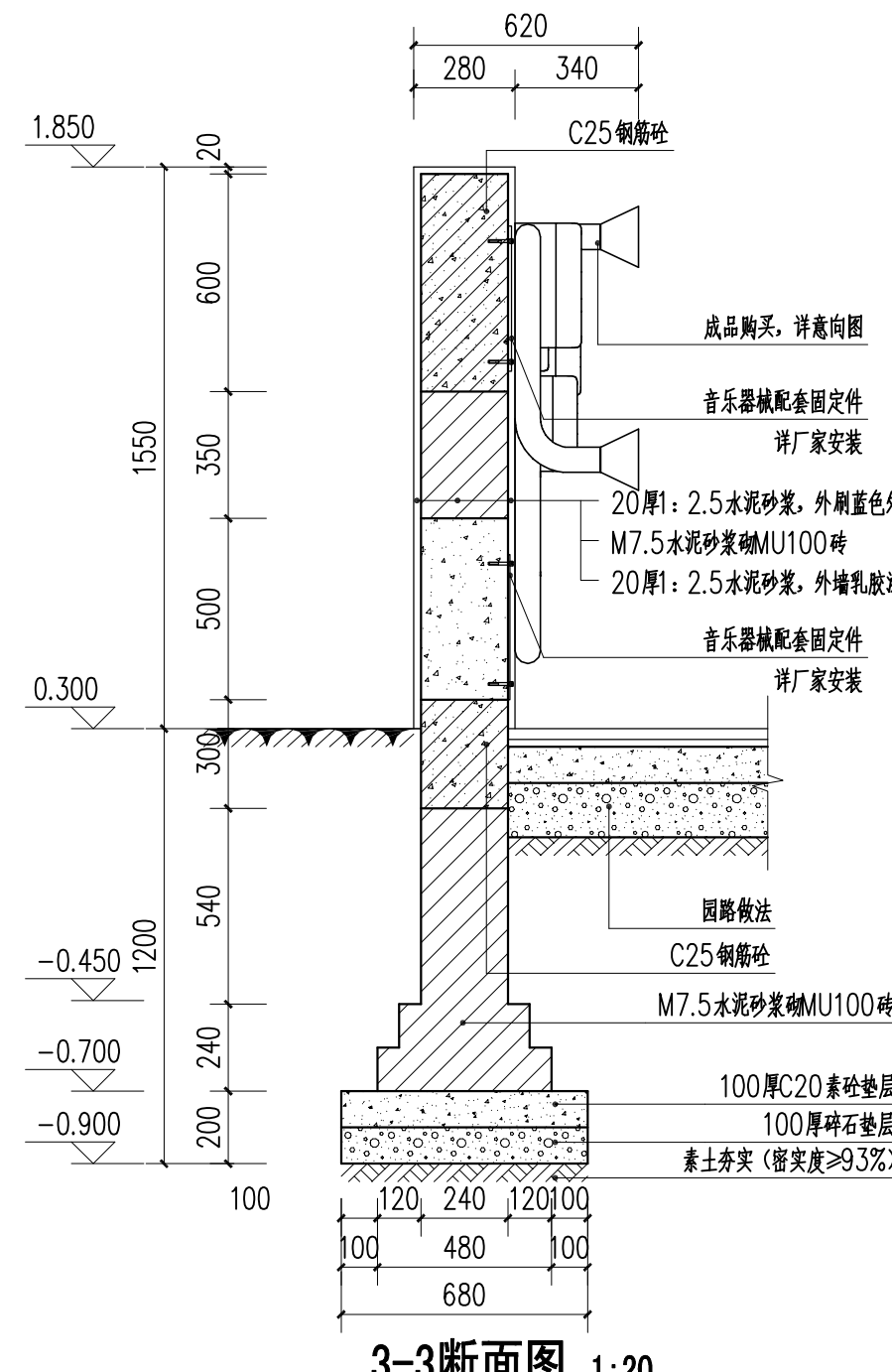
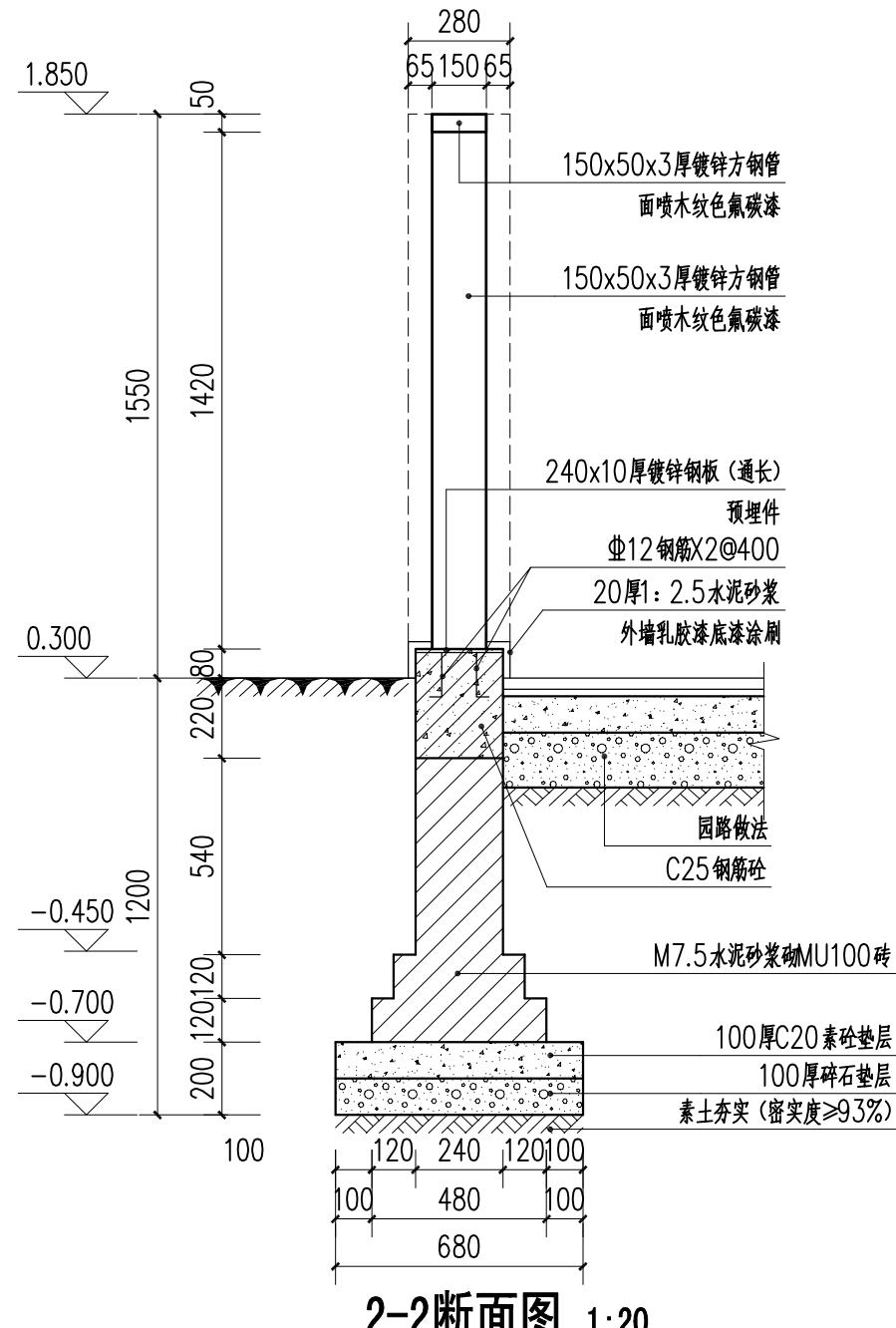
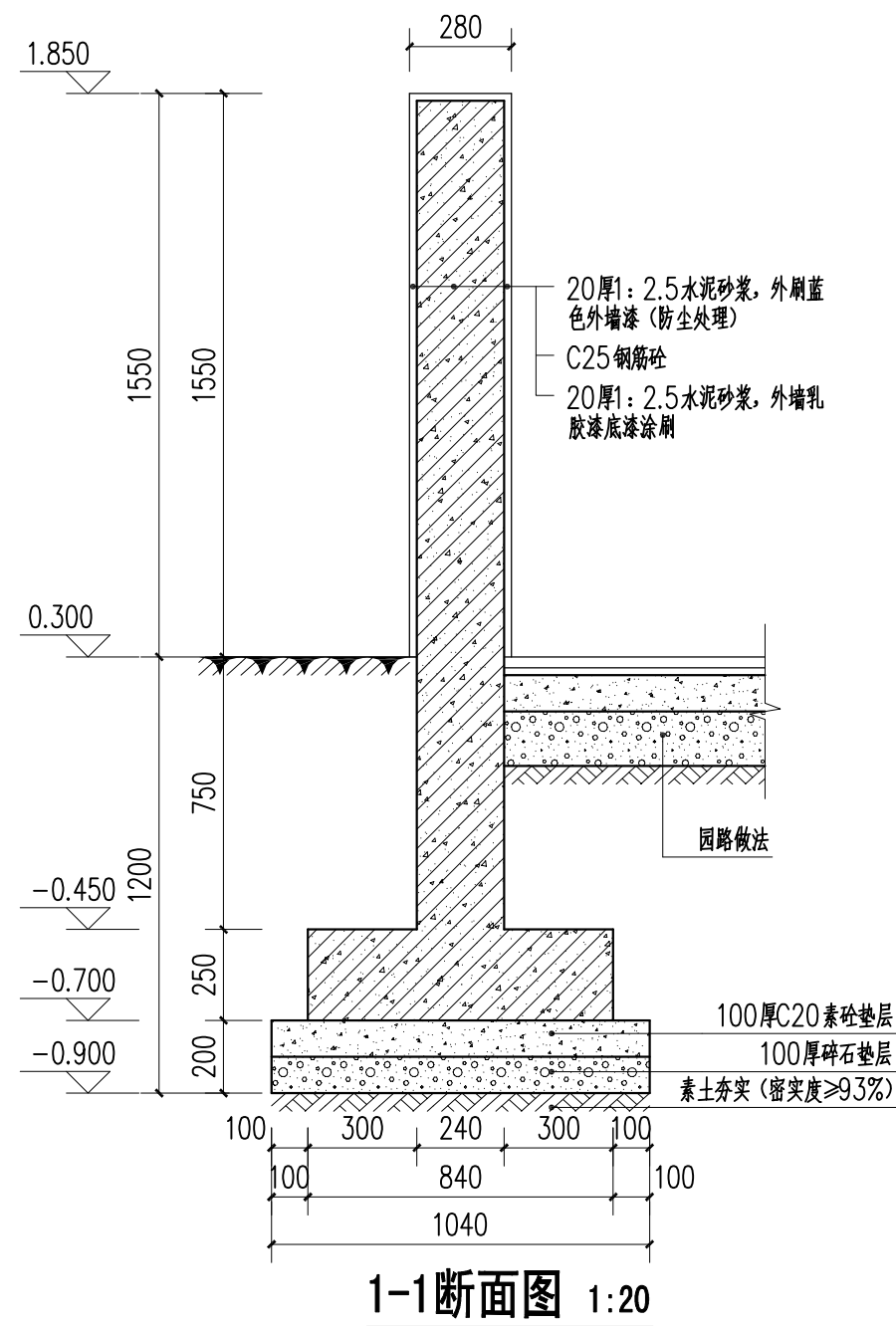
图名 休闲平台01大样图1

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YB-01
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	

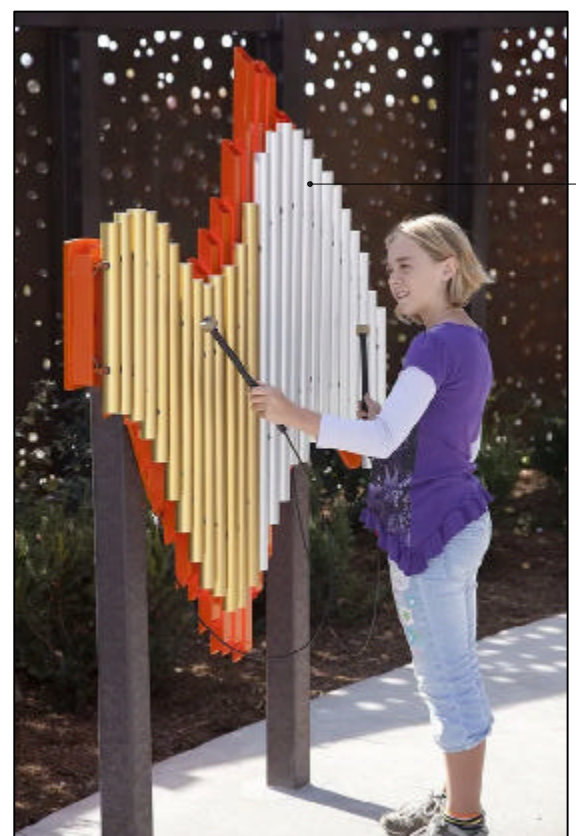




广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



A 石桌凳意向图  
说明: 1. 石桌尺寸: L800W800H650x2张;  
石凳尺寸: L400W400H400x8张;



B 古琴键意向图



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	休闲平台01大样图2

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号	图号	YB-02
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期





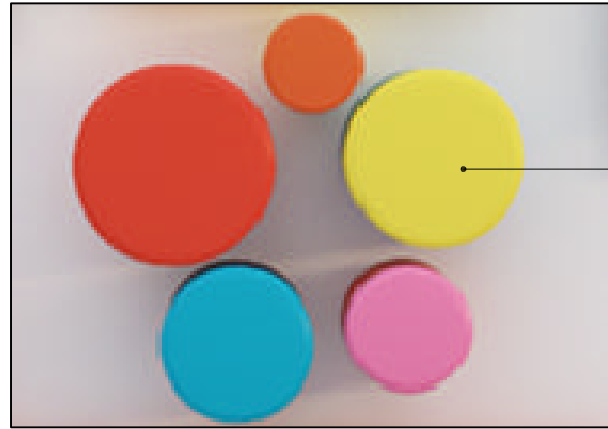
A 传声筒意向图

4.8米成品不锈钢传声筒  
成品购买



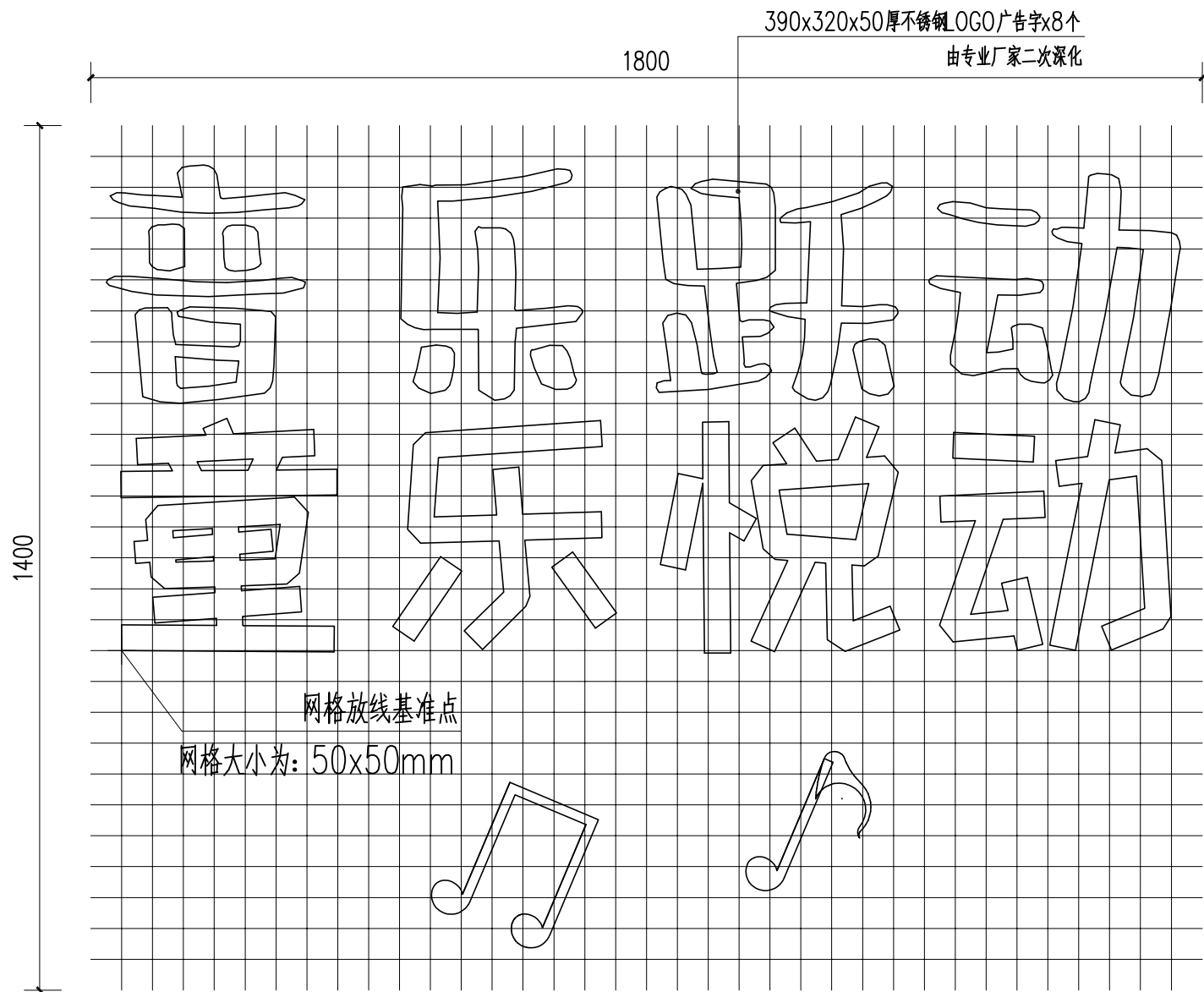
1600x900成品不锈钢钢琴键  
成品购买

B 钢琴键意向图

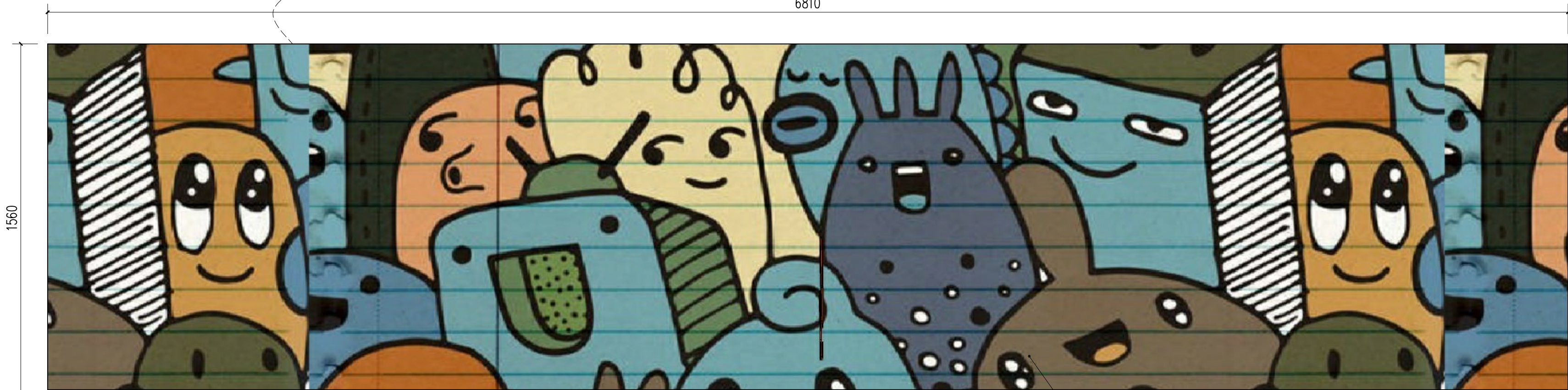
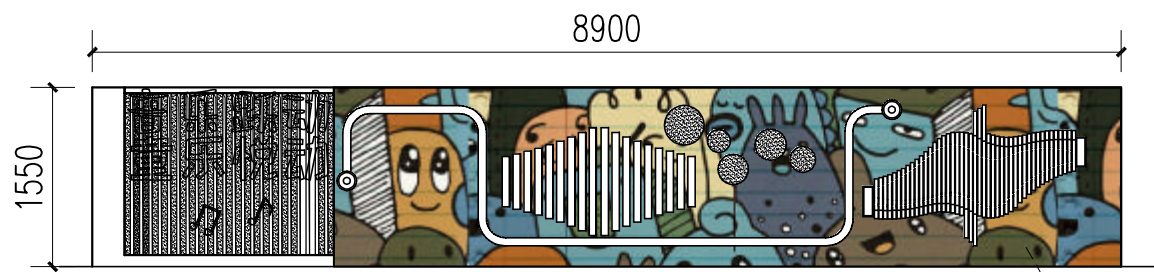


五色成品不锈钢手鼓  
成品购买

C 五色手鼓意向图



1 LOGO字体网格放线图 1:10



D 墙绘意向图 1:15

墙面彩绘，详专业厂家二次深化设计施工

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称:博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围:风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号:A244058572  
有效期至:2025年06月29日



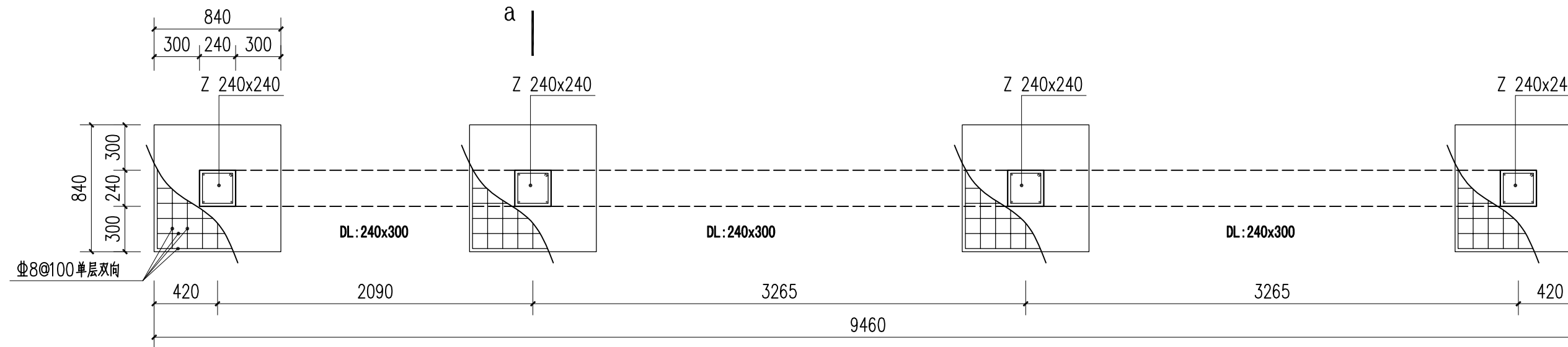
博阳设计院(广东)有限公司

联系地址:佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书:A244058572

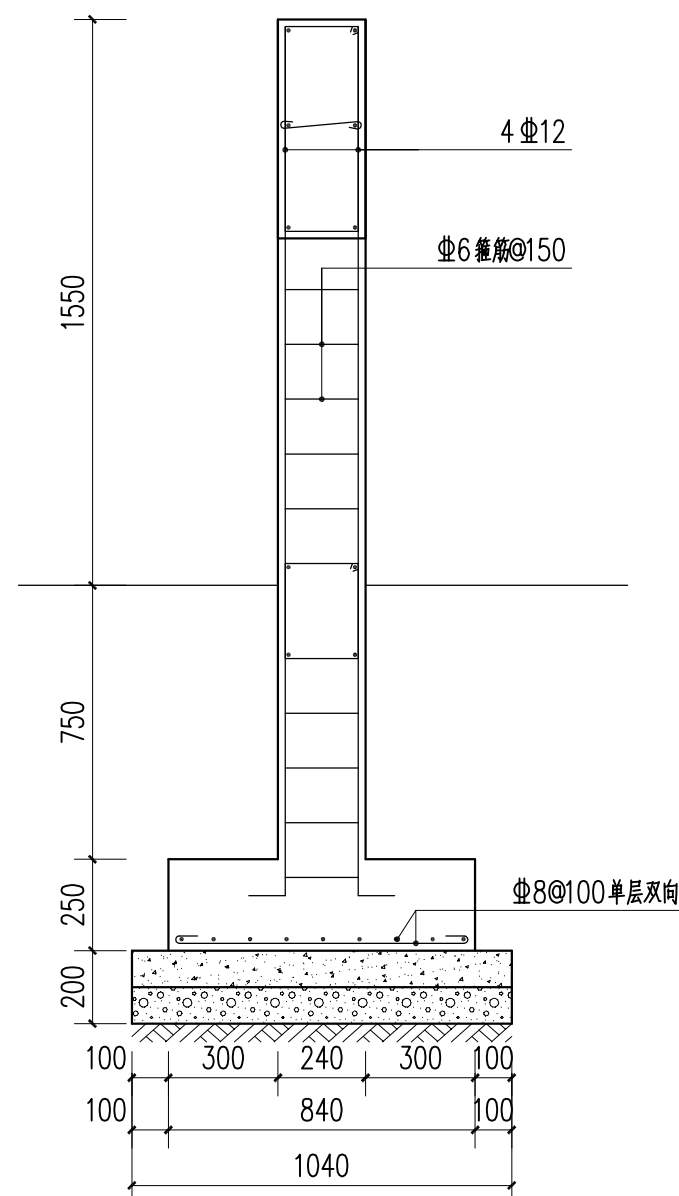
建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社  
工程名称 李屋村旧公园美化提升工程  
图名 休闲平台01大样图3

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号	图号	YB-03
审核	冼肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期

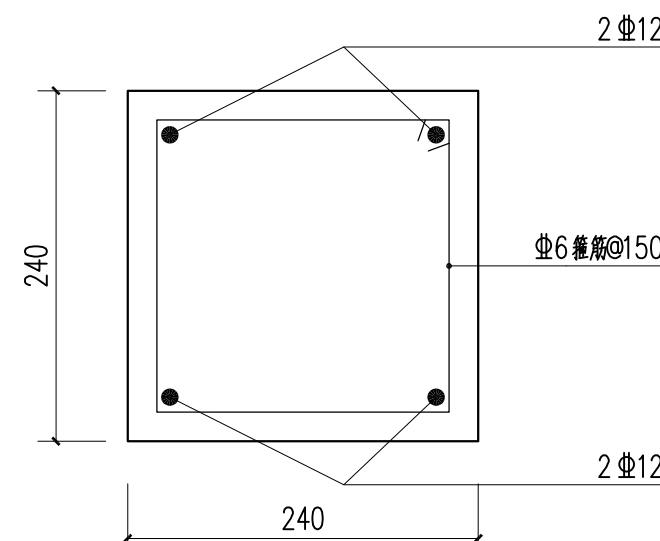




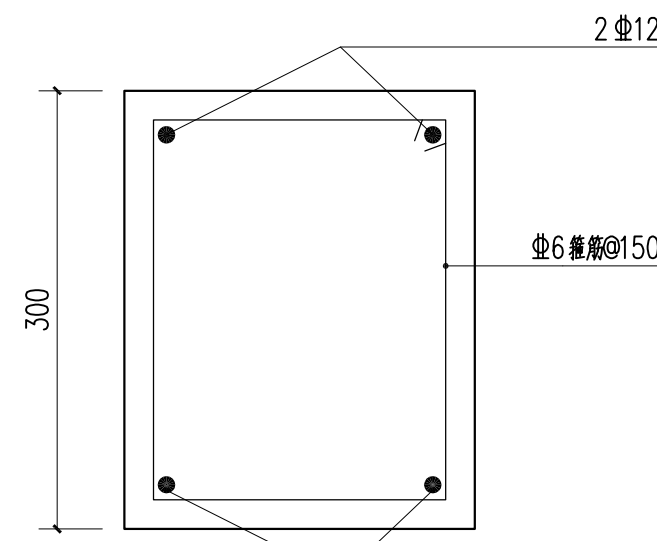
1 景墙基础平面图 1:30



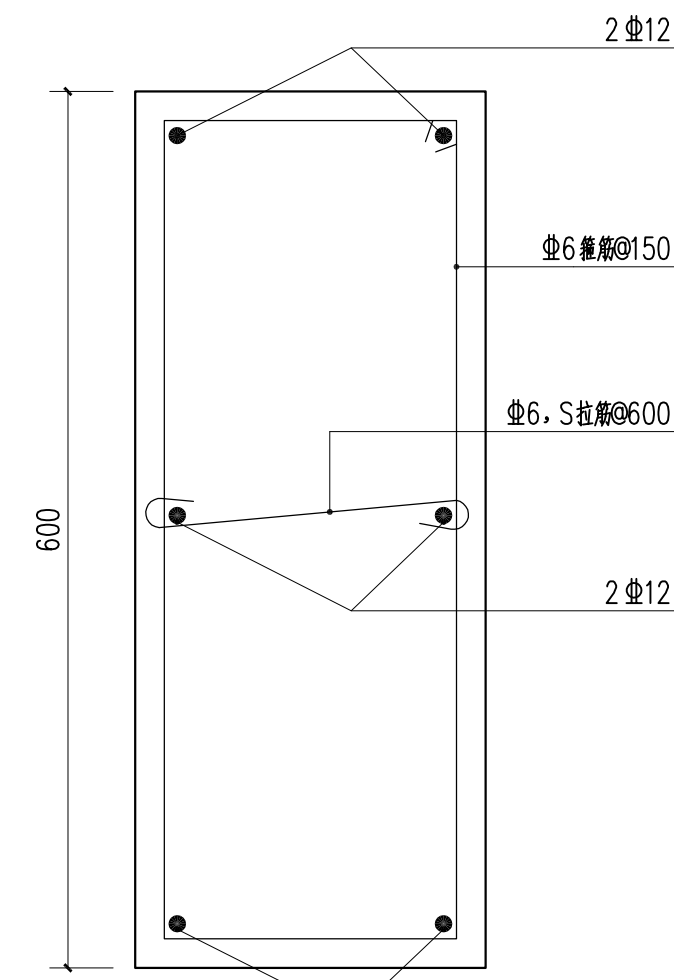
a-a断面图 1:20



Z 240x240 1:5



DL 240x300 1:5



KL 240x300 1:5

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



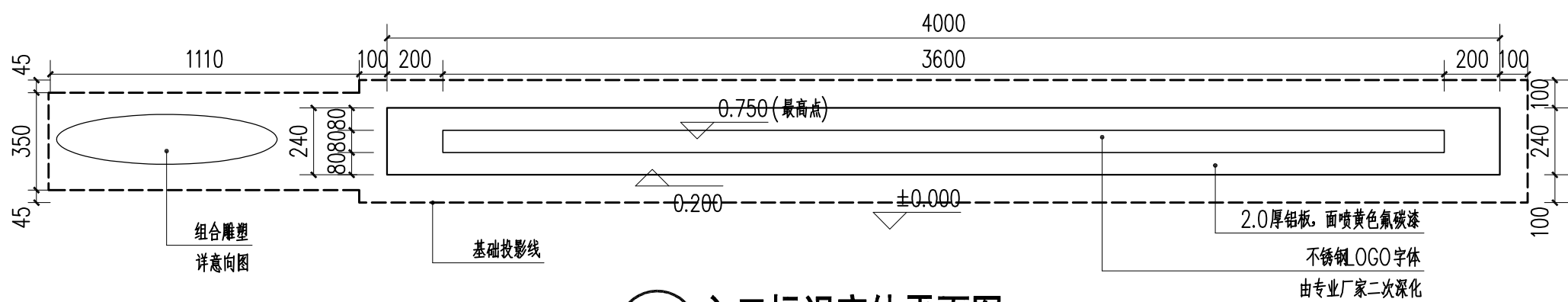
博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

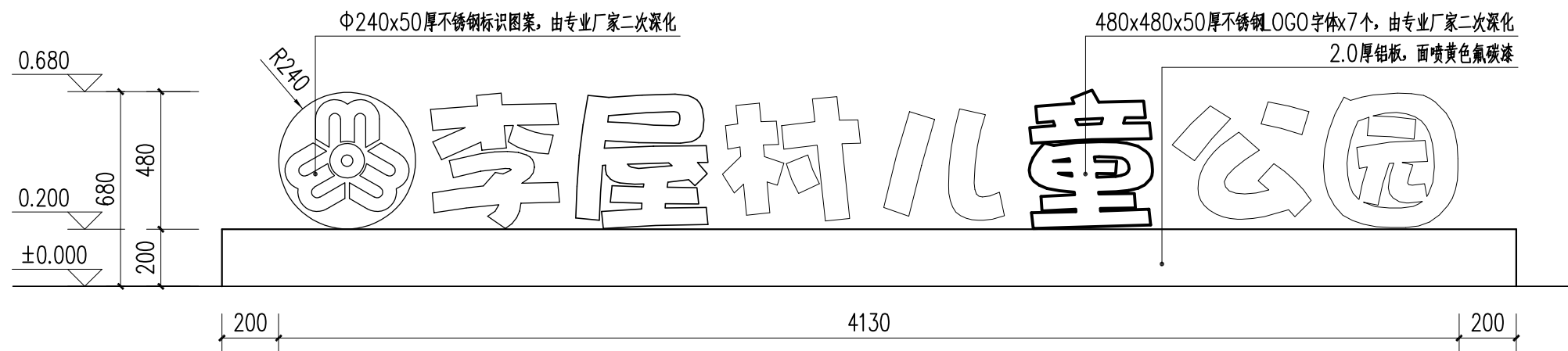
建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	休闲平台01大样图4

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YB-04
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例		图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	

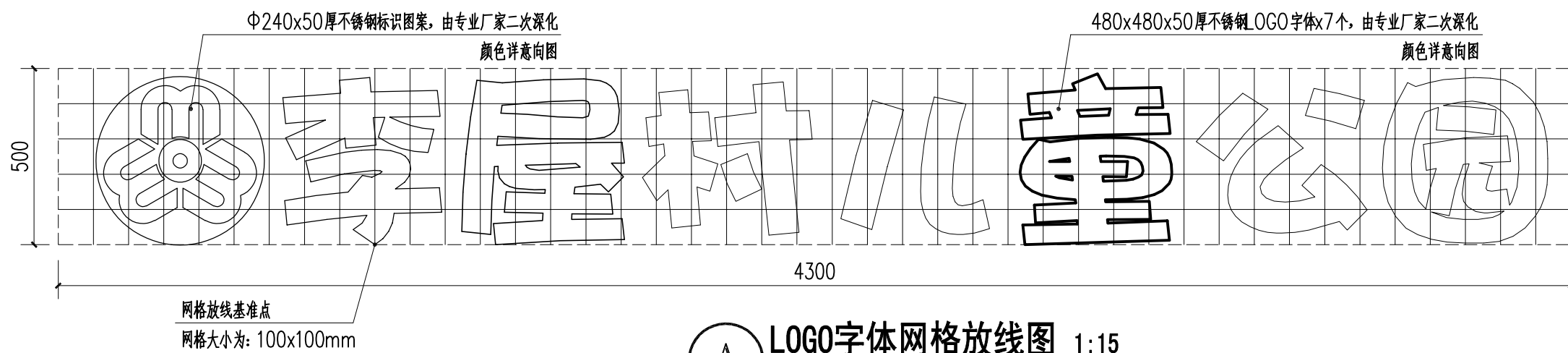




① 入口标识字体平面图 1:20

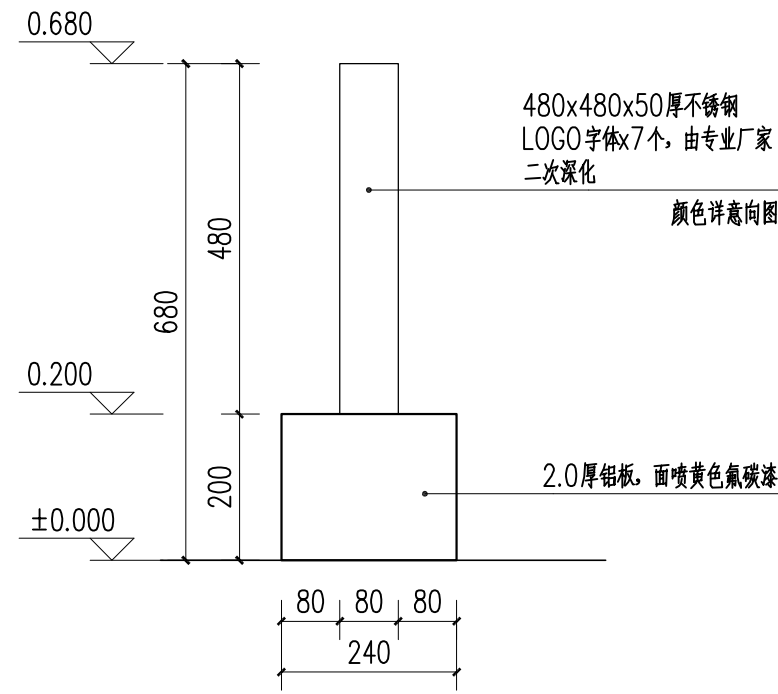


② 入口标识字体正立面图 1:20

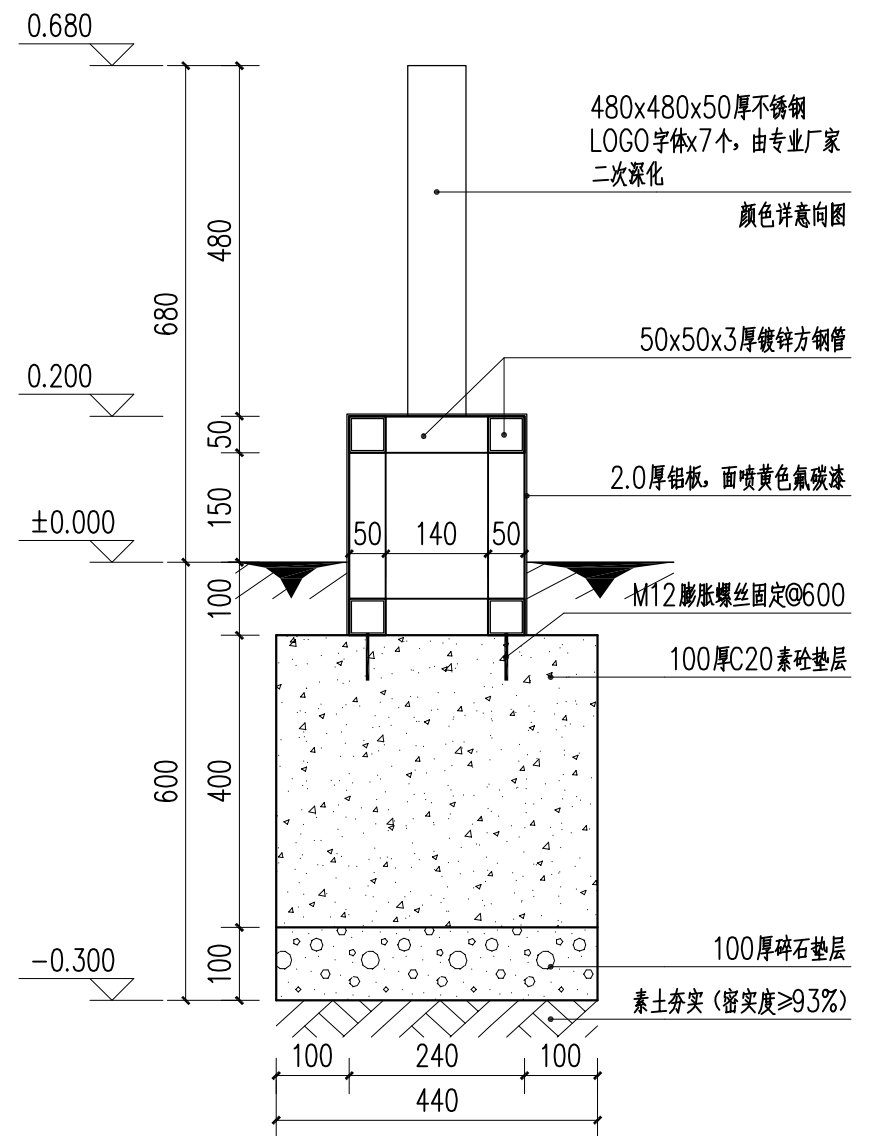


A LOGO字体网格放线图 1:15

广东省建设工程勘察设计院有限公司  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



③ 入口标识字体侧立面图 1:10



1-1断面图 1:10



成品玻璃钢人物雕塑  
成人: 1.2米, 孩童: 0.6米



480x480x50厚不锈钢LOGO字体7个  
由专业厂家二次深化

B 入口标识字体意向图

- 注: 1. 雕塑材质: 玻璃钢;  
2. 雕塑大小: H500-1350mm, 共4个;  
3. 由专业厂家二次深化。



博阳设计院(广东)有限公司

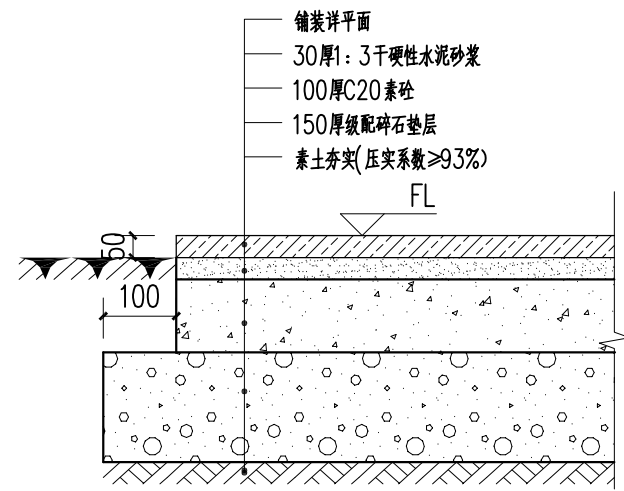
联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

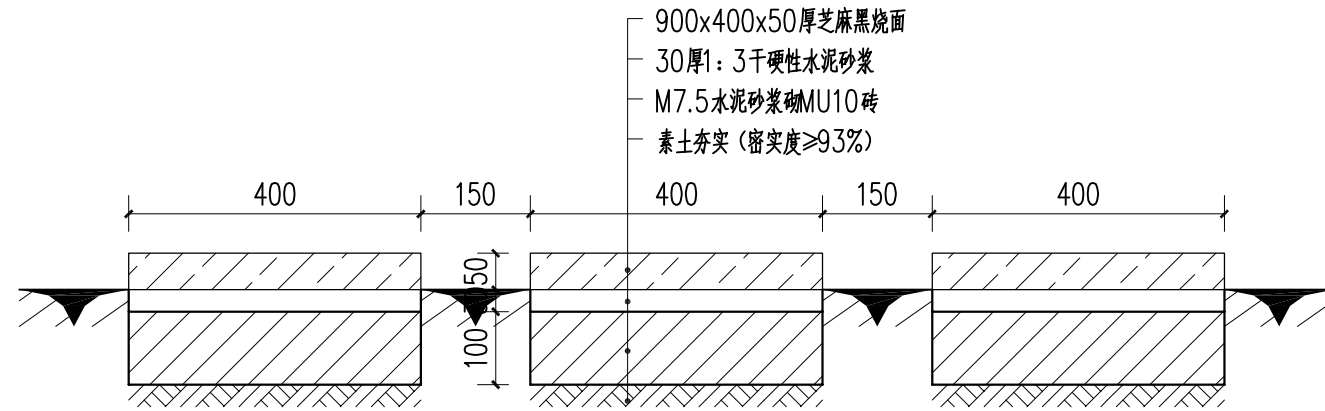
工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

图名 入口标识字体大样图

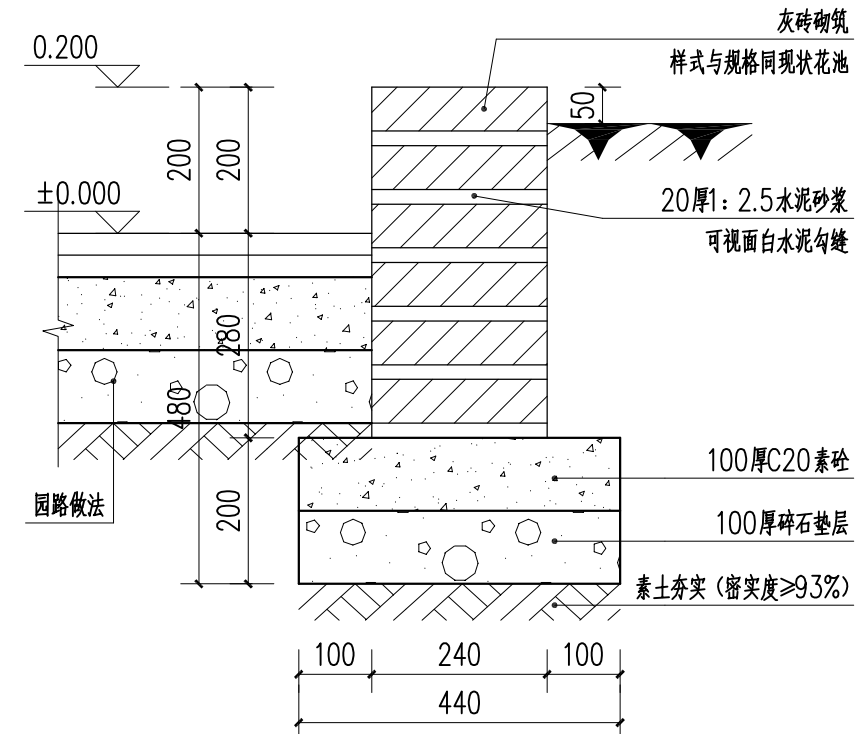
审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YD-01
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责人	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	



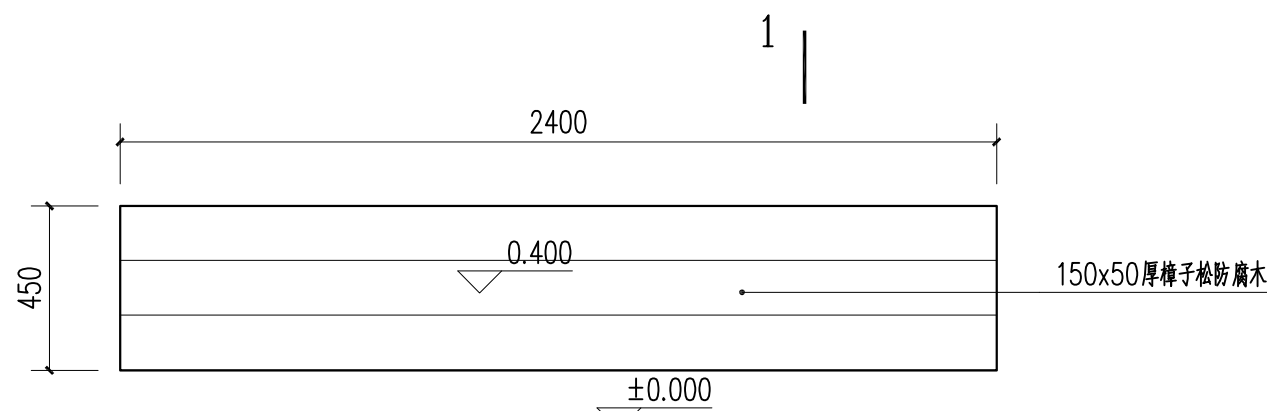
1 人行铺装做法 1:10  
注: 适用于新建路面



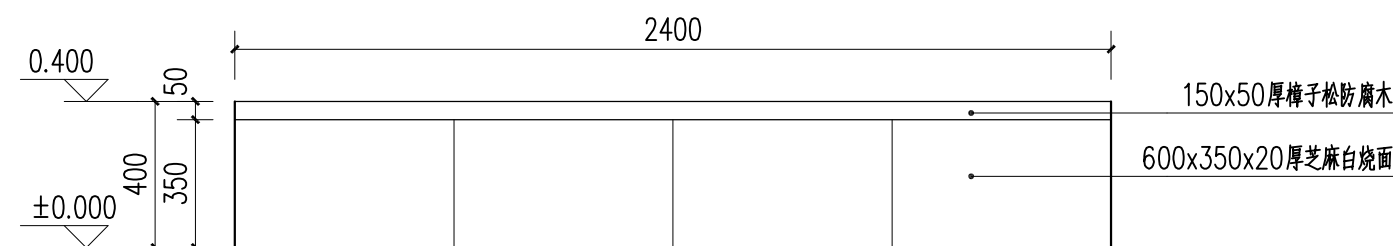
2 汀步做法 1:10



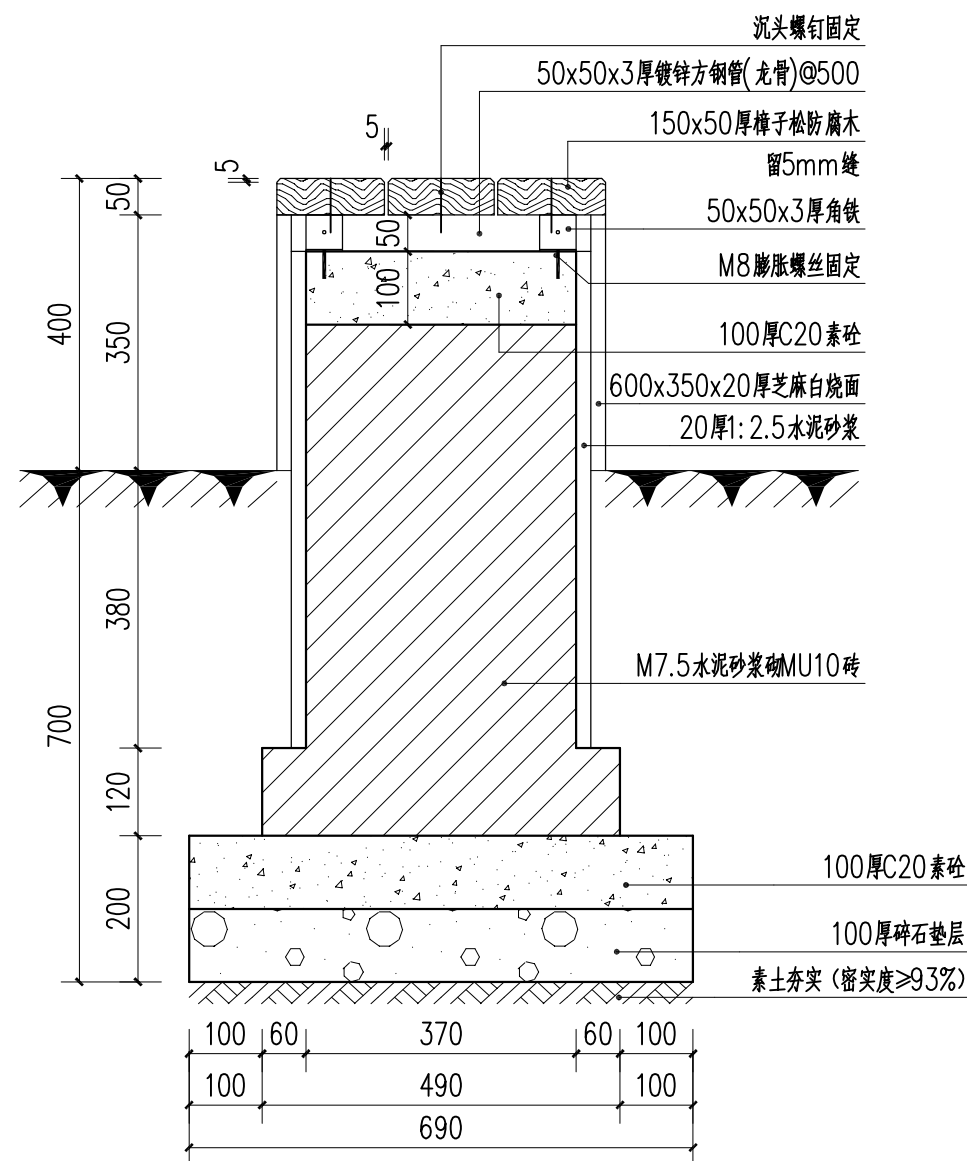
3 种植池做法 1:10



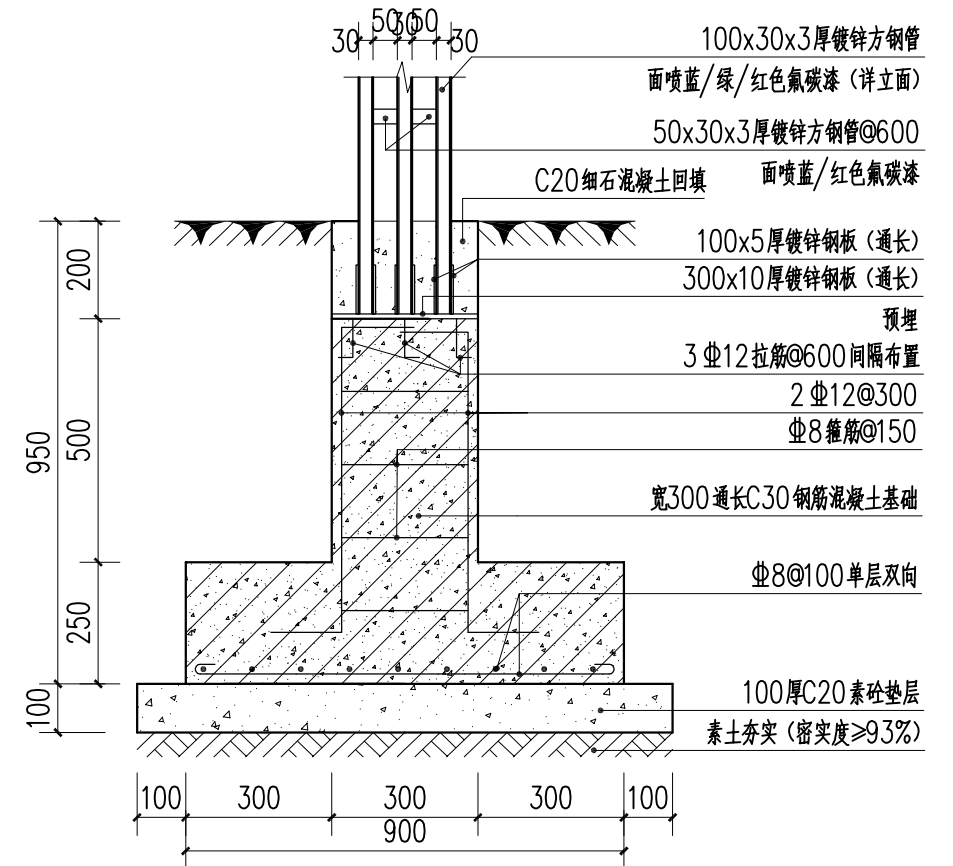
4 条形座凳平面图 1:20  
说明: 数量: 共4个



5 条形座凳正面图 1:20



6 1-1断面图 1:10



7 格栅安装做法 1:10

广东省建设工程勘察设计院有限公司  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

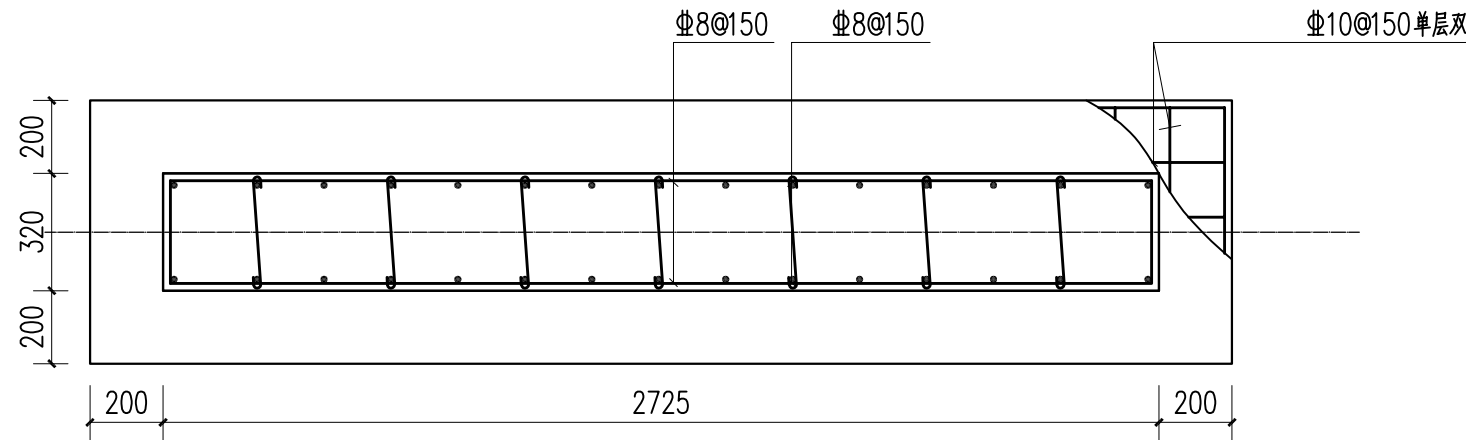
工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

图名 通用大样图

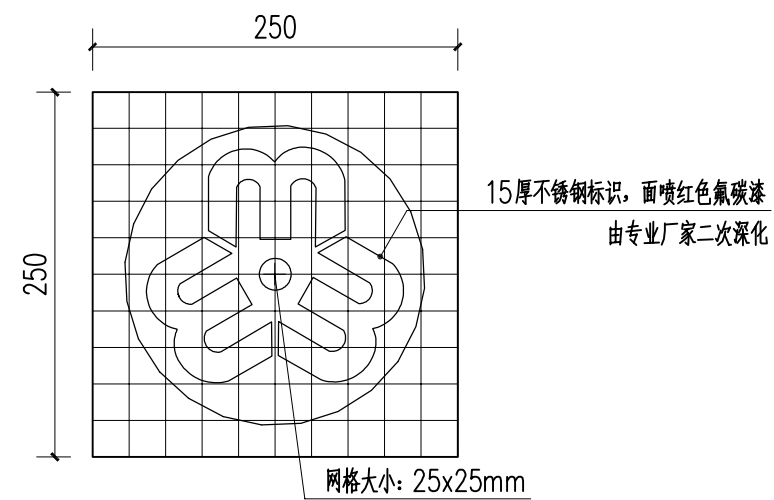
审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YT-01
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	



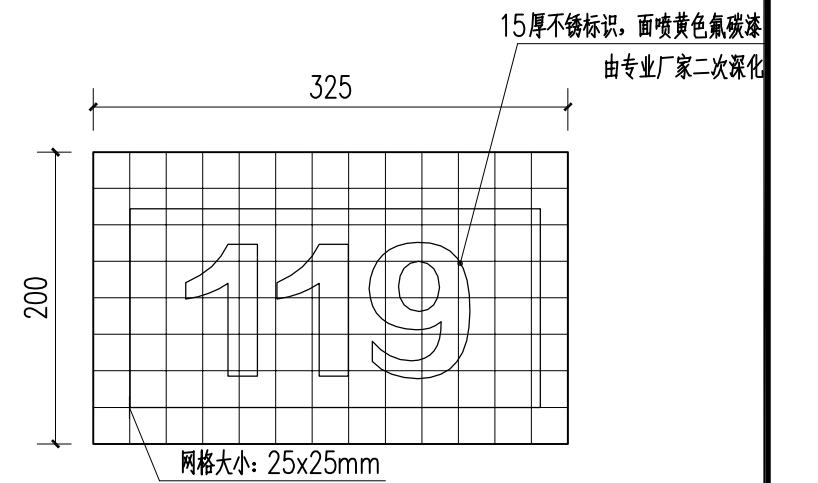




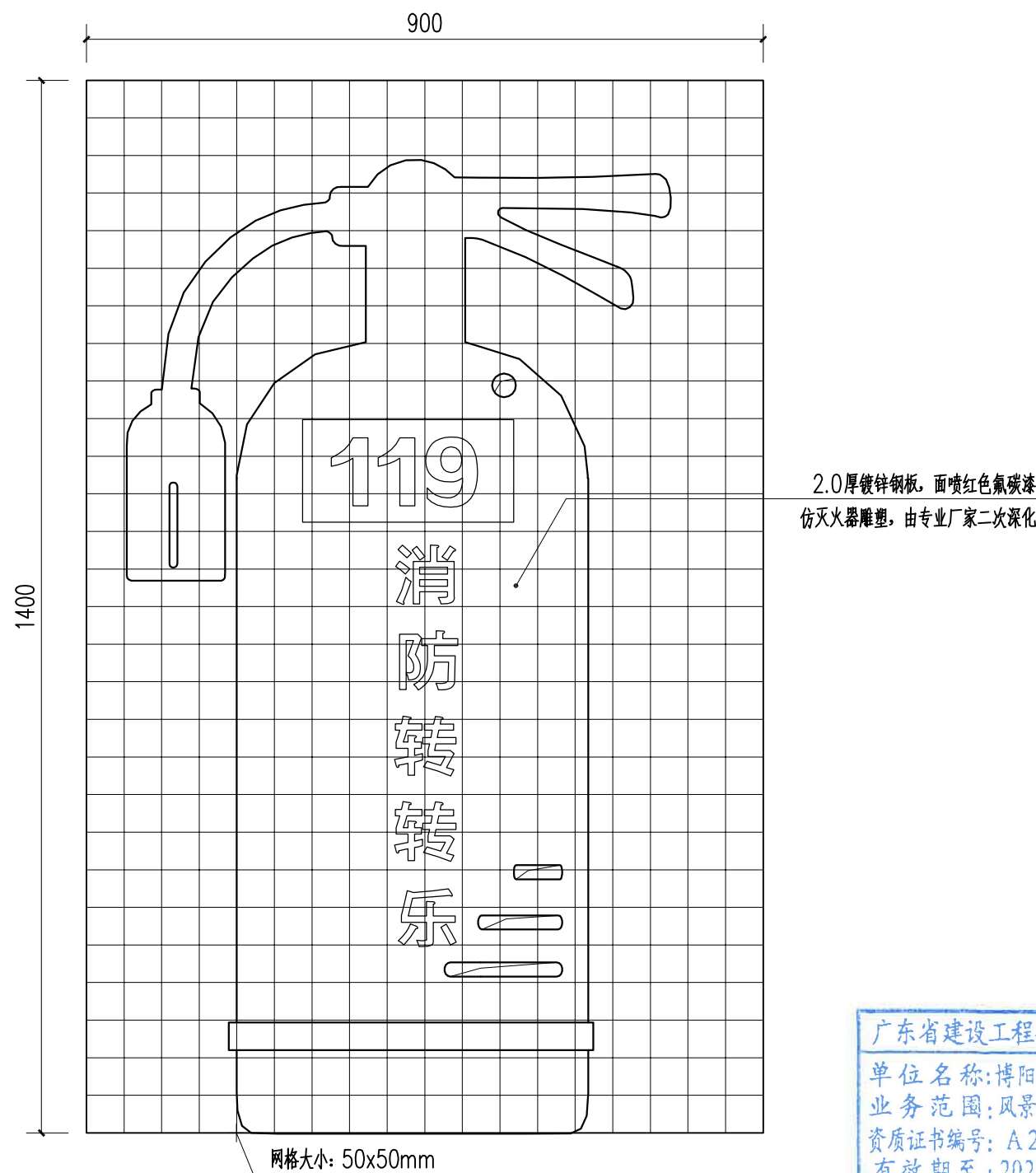
① 基础平面图 1:20



③ 放样图二 1:5



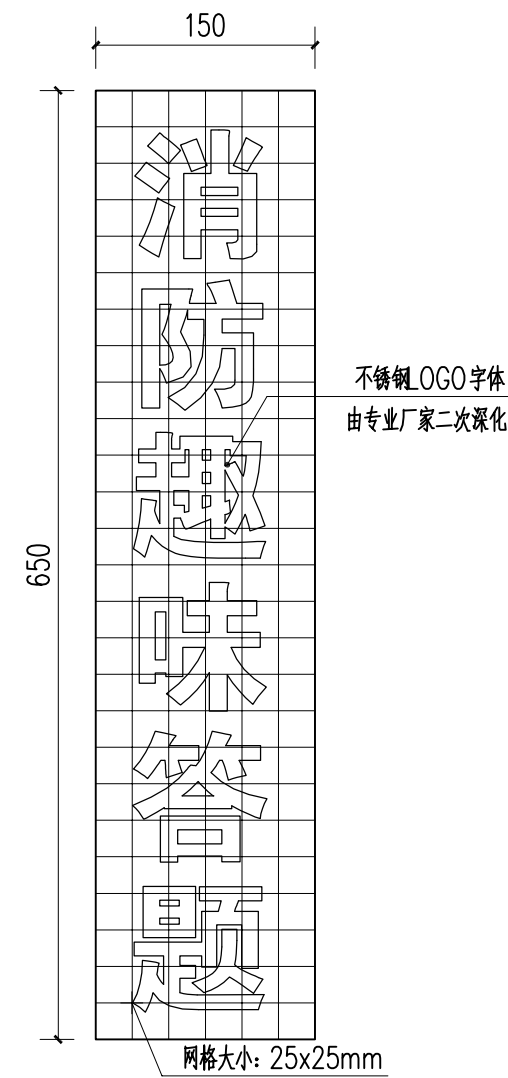
⑤ 放样图四 1:5



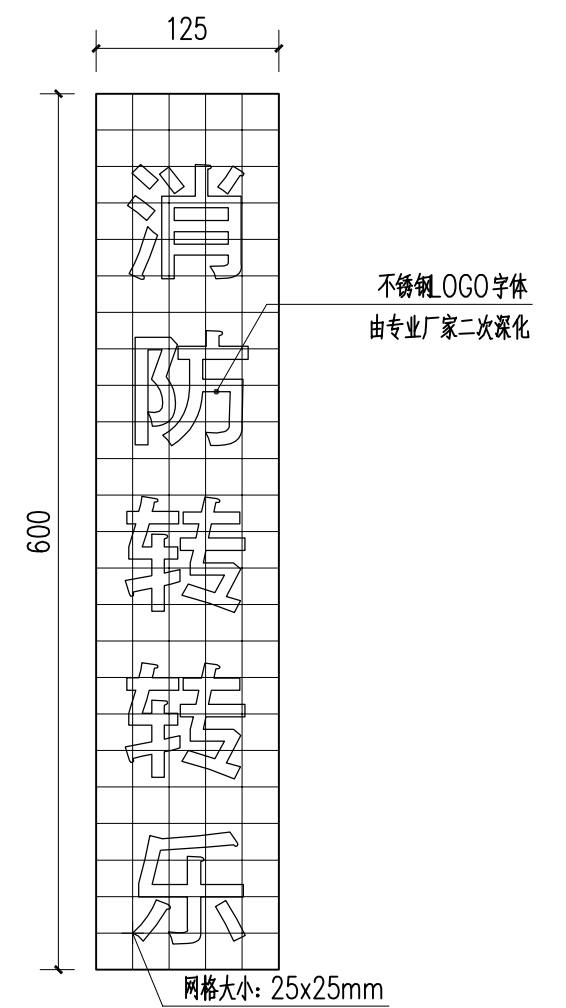
② 放样图一 1:8

2.0厚镀锌钢板，面喷红色氟碳漆  
仿灭火器雕塑，由专业厂家二次深化

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



④ 放样图三 1:5



⑥ 放样图五 1:5

注: 此宣传栏图纸仅为示意, 应由专业厂家二次深化设计施工



博阳设计院(广东)有限公司

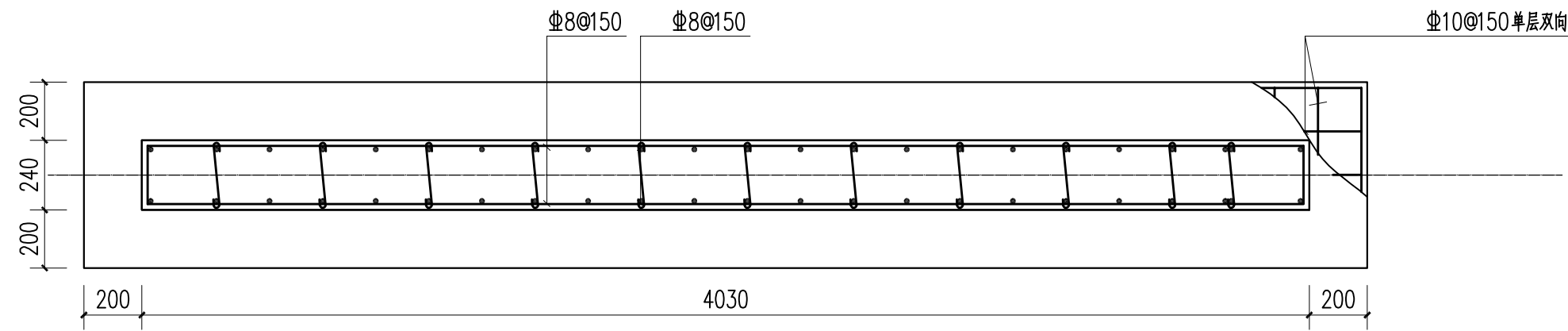
联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	消防宣传栏大样图

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YT-02.1
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例		图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	第一版
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	2023.05



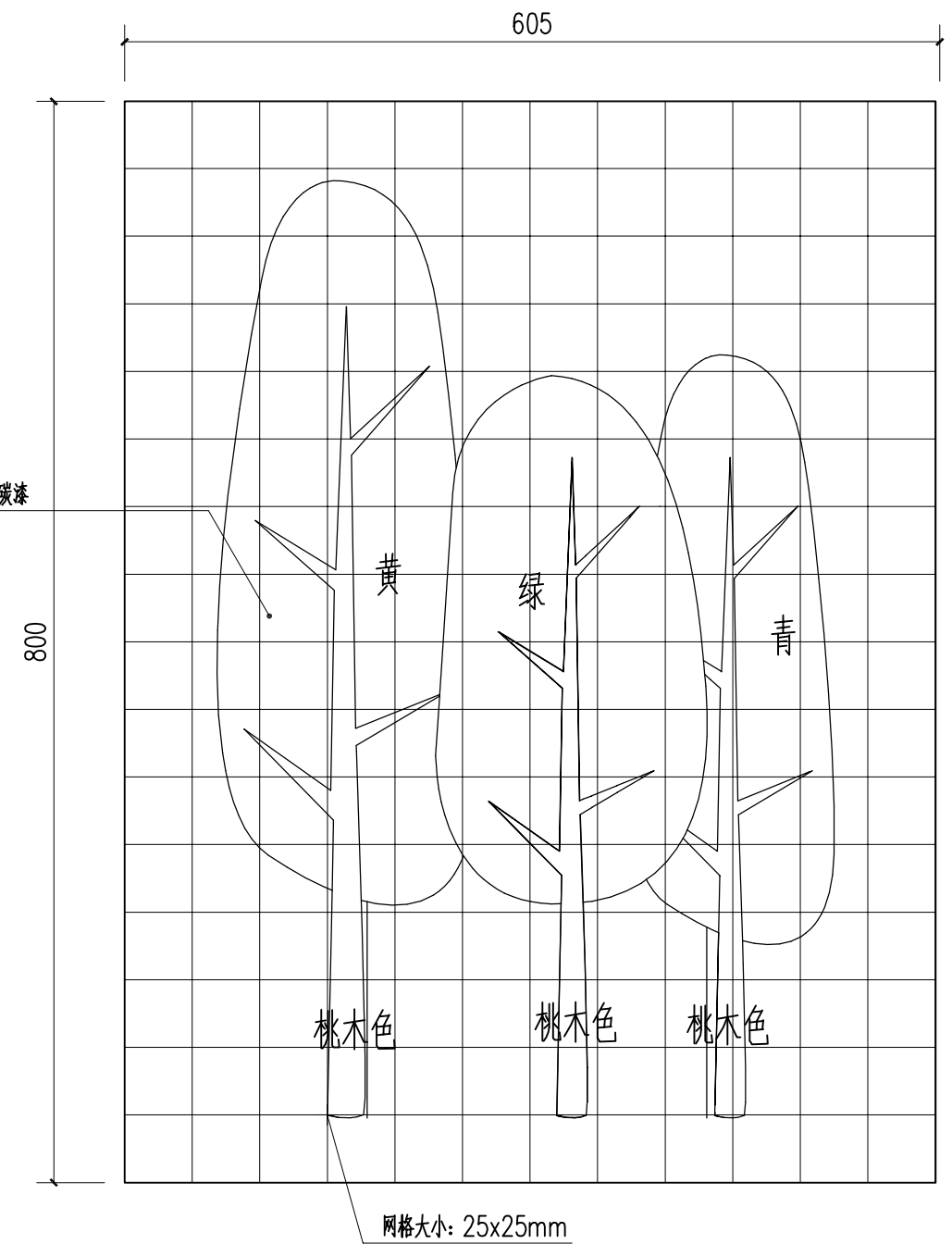




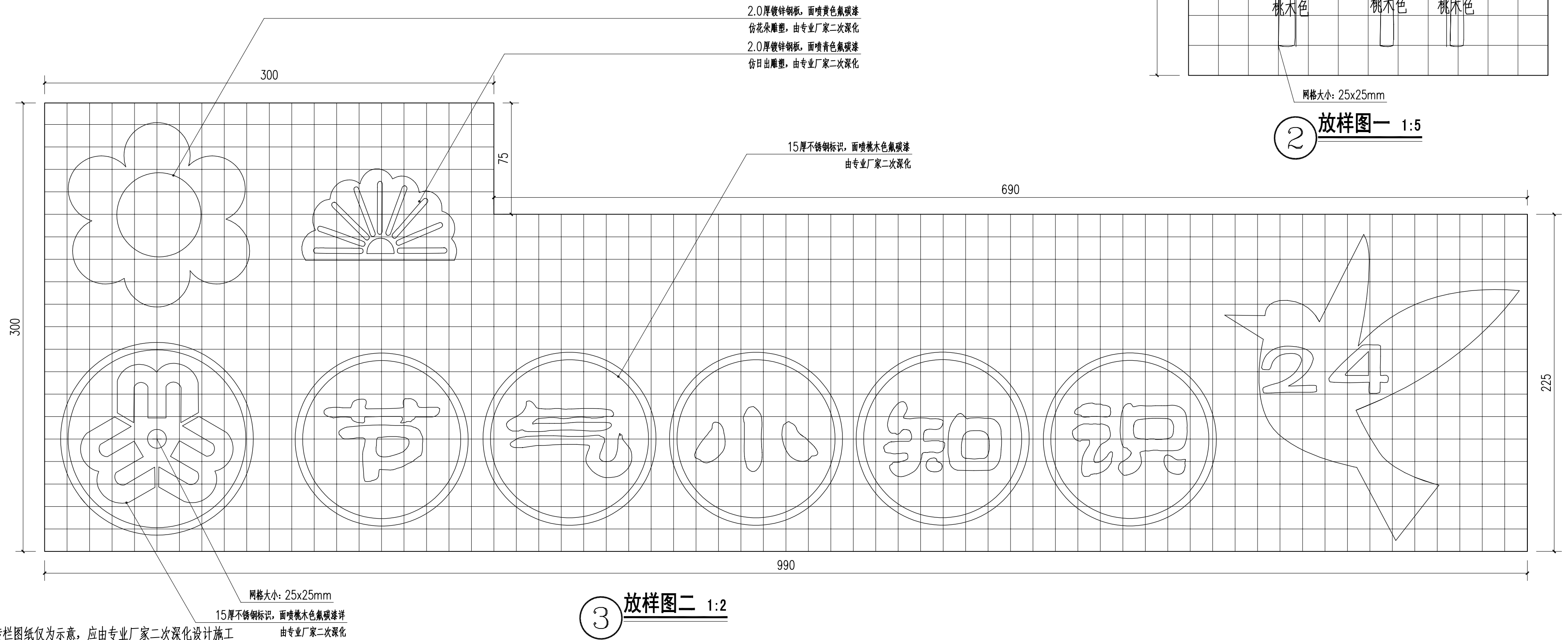
广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日

1 基础平面图 1:20

2.0厚镀锌钢板, 面喷黄、青、绿色氟碳漆  
仿花朵雕塑, 由专业厂家二次深化



2 放样图一 1:5



注: 此宣传栏图纸仅为示意, 应由专业厂家二次深化设计施工

3 放样图二 1:2



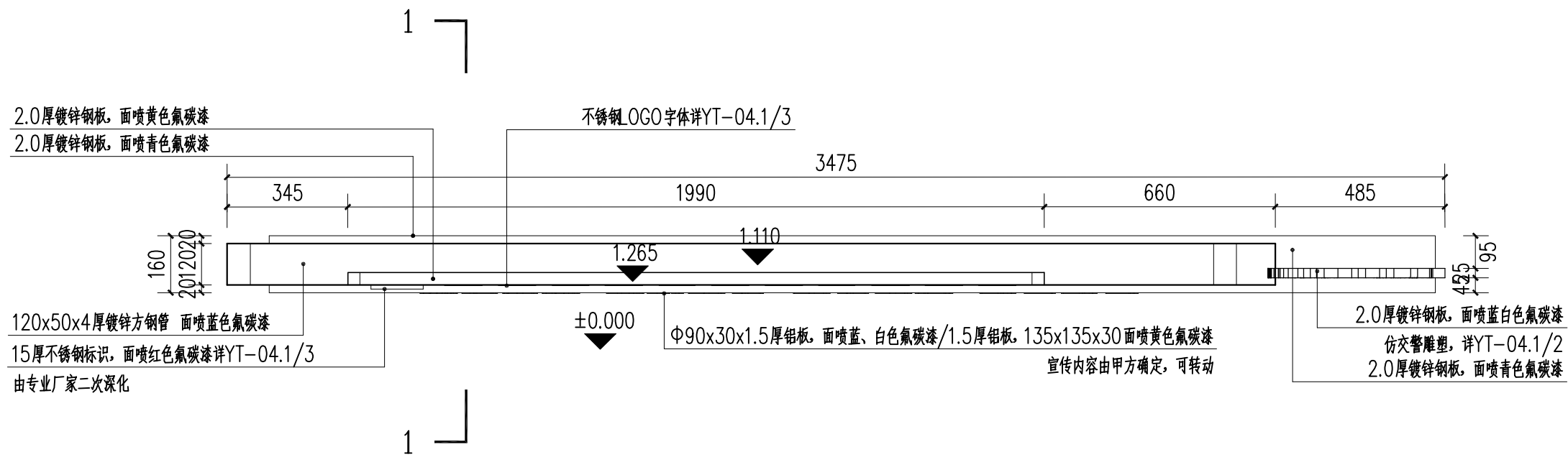
博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	节气宣传栏大样图

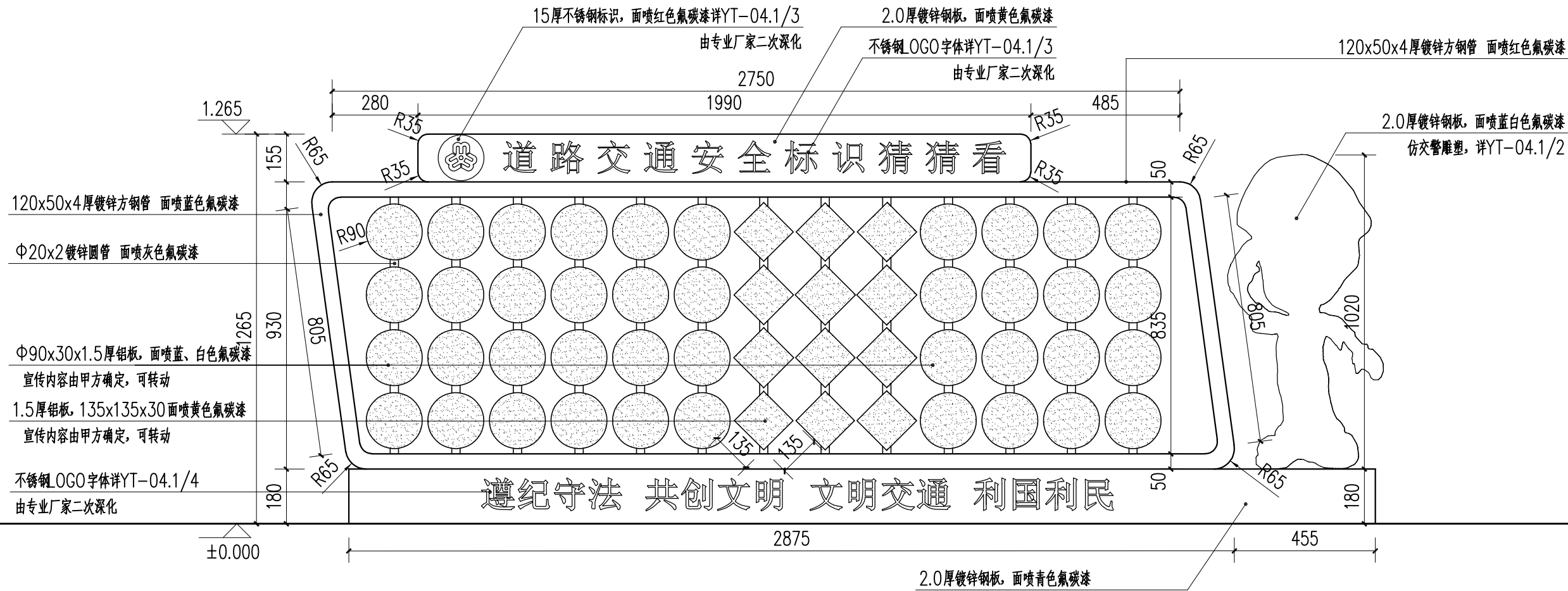
审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号	图号	YT-03.1
审核	冼肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期



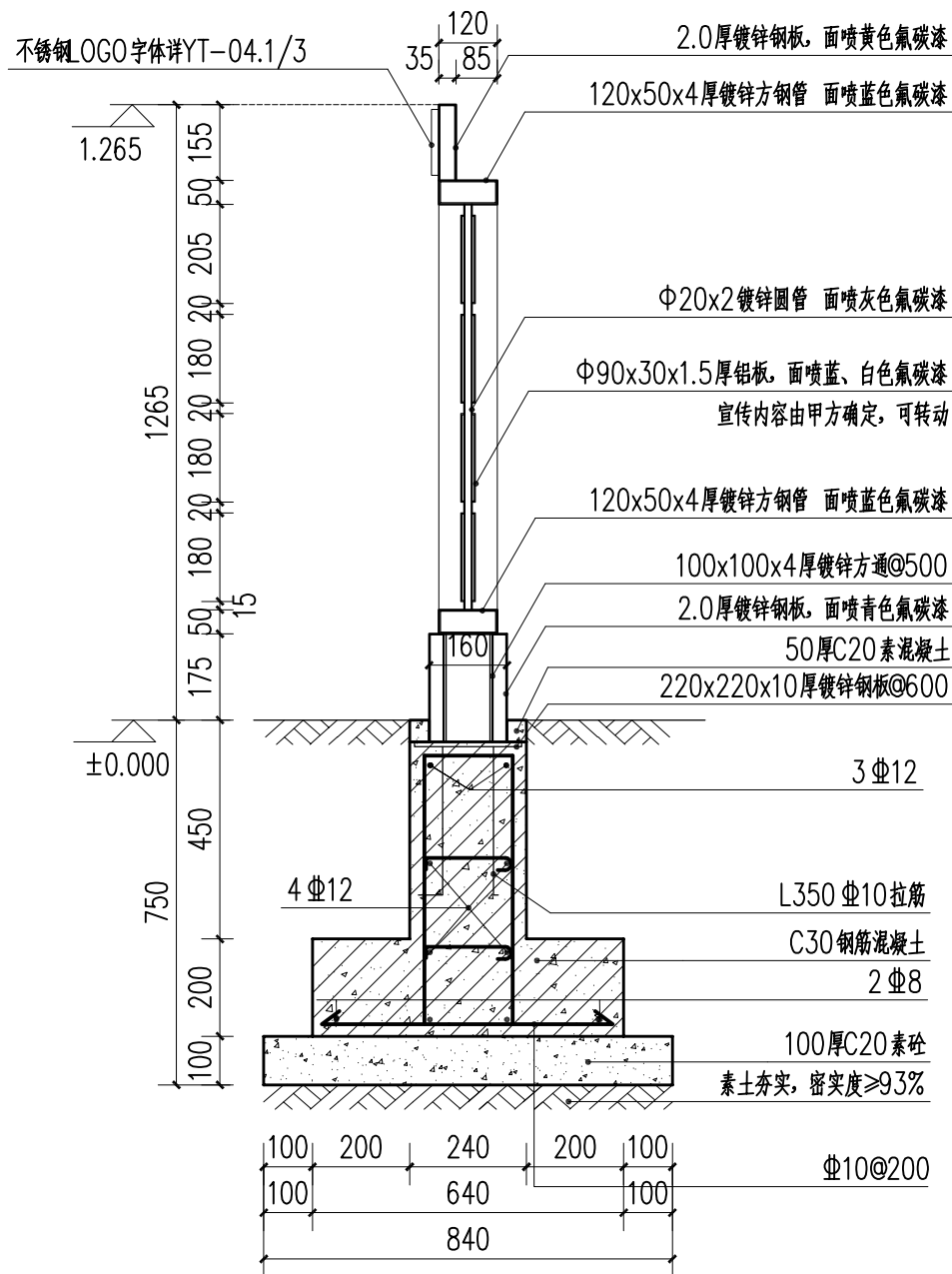


1 交通宣传栏平面图 1:15

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



2 交通宣传栏立面图 1:15



3 1-1剖面图 1:15



4 交通宣传栏意向图 1:15

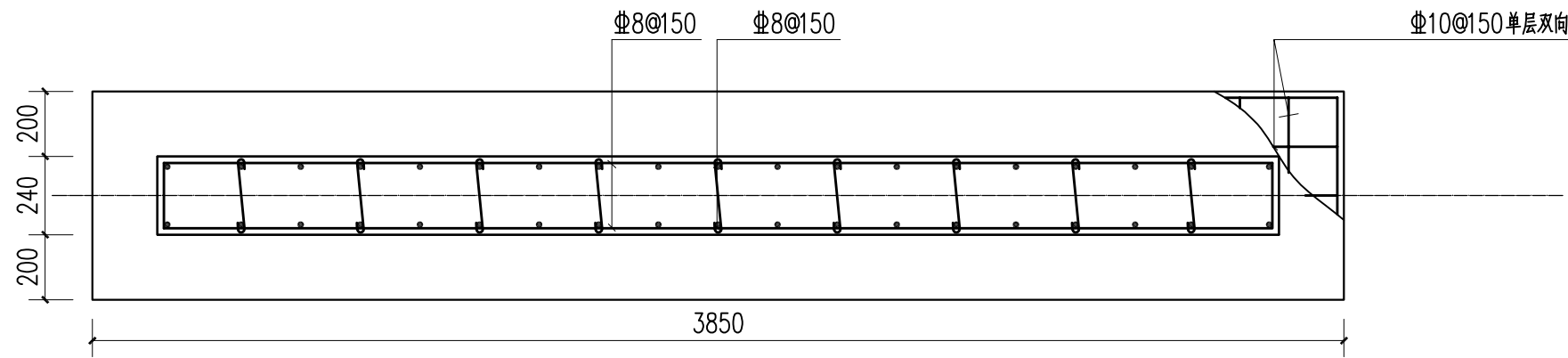
注: 此宣传栏图纸仅为示意, 应由专业厂家二次深化设计施工

博阳设计院(广东)有限公司  
联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

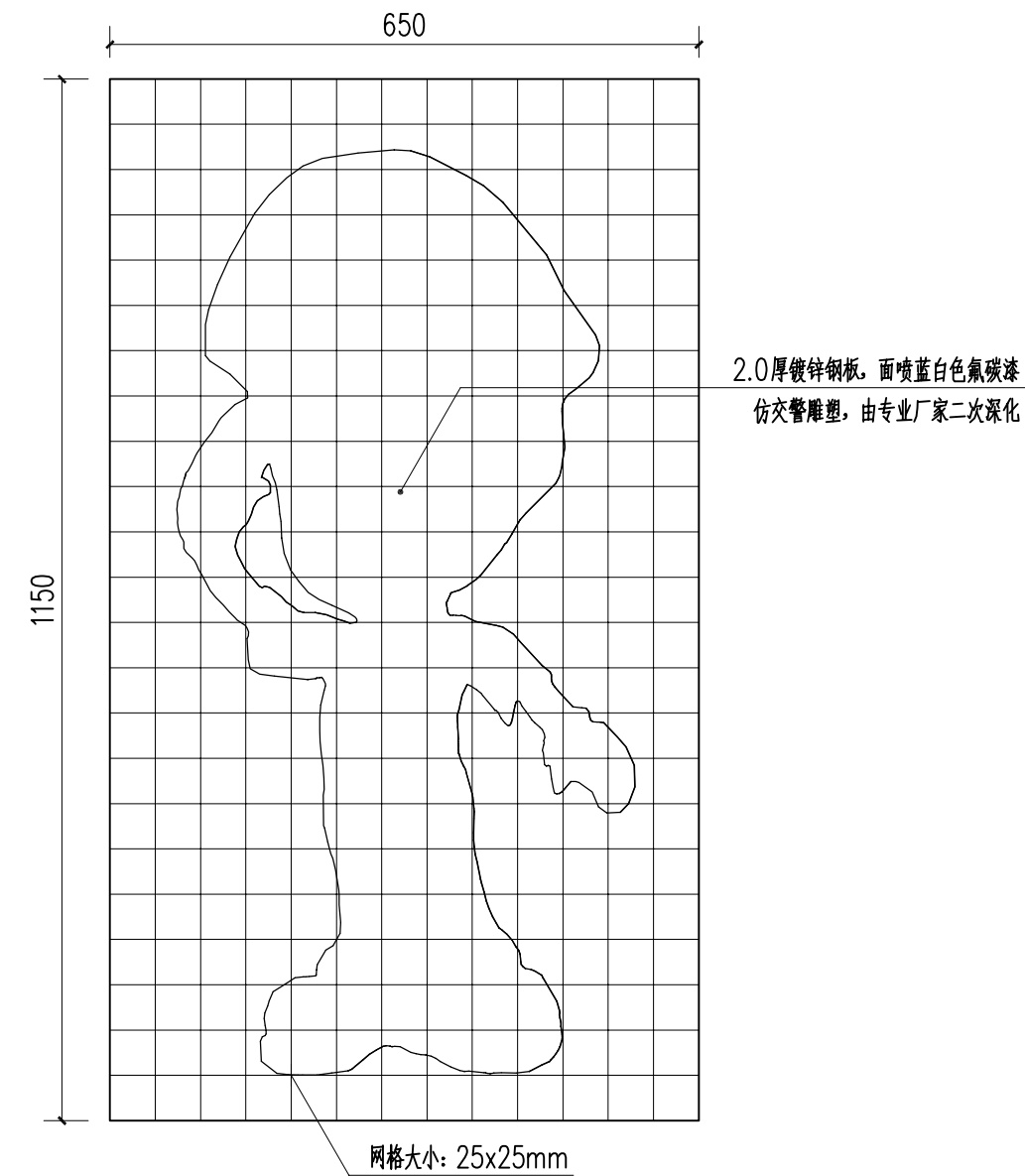
建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	交通宣传栏详图

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YT-04
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例		图次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	

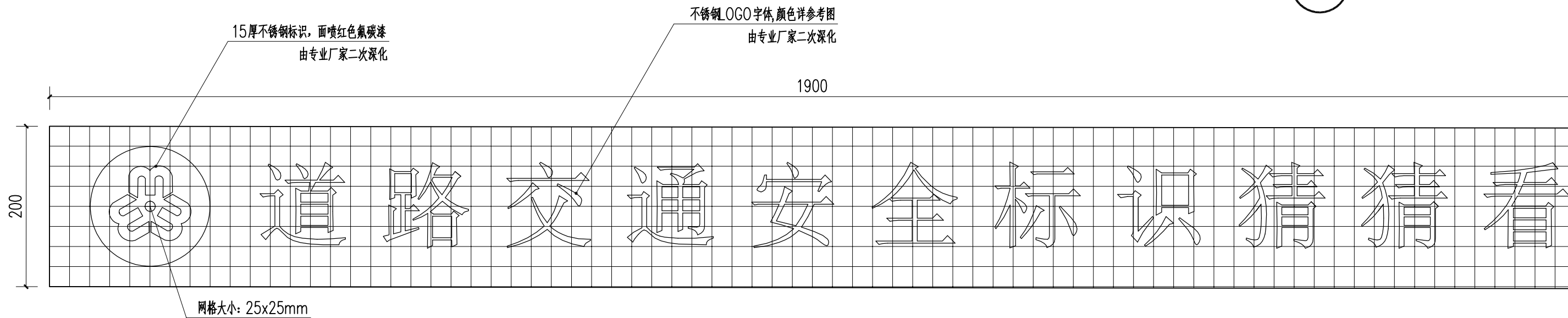




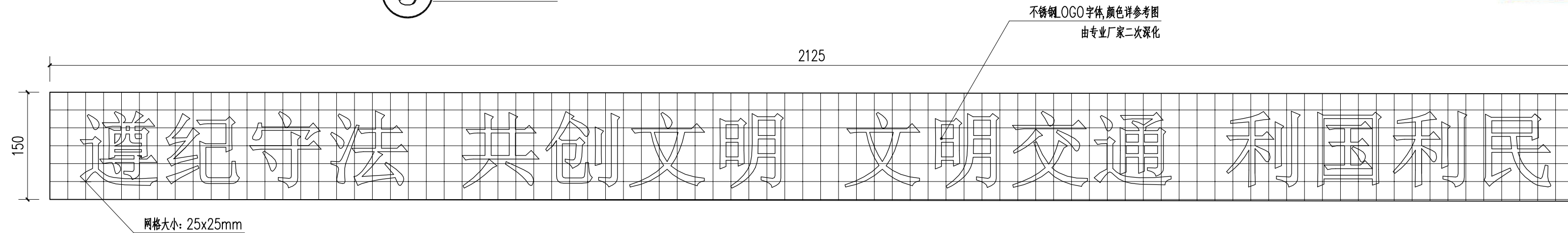
① 基础平面图 1:20



② 放样图一 1:8



③ 放样图二 1:5



④ 放样图三 1:5

注：此宣传栏图纸仅为示意，应由专业厂家二次深化设计施工

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

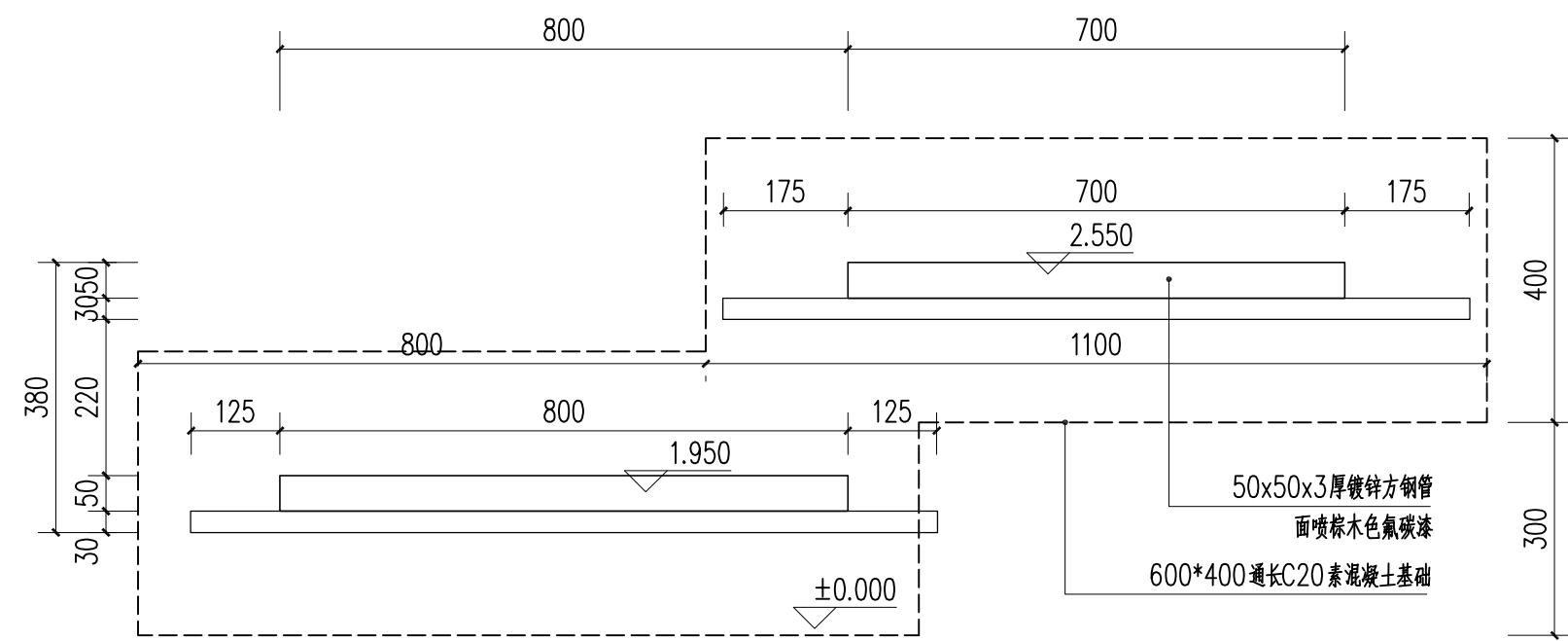
建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

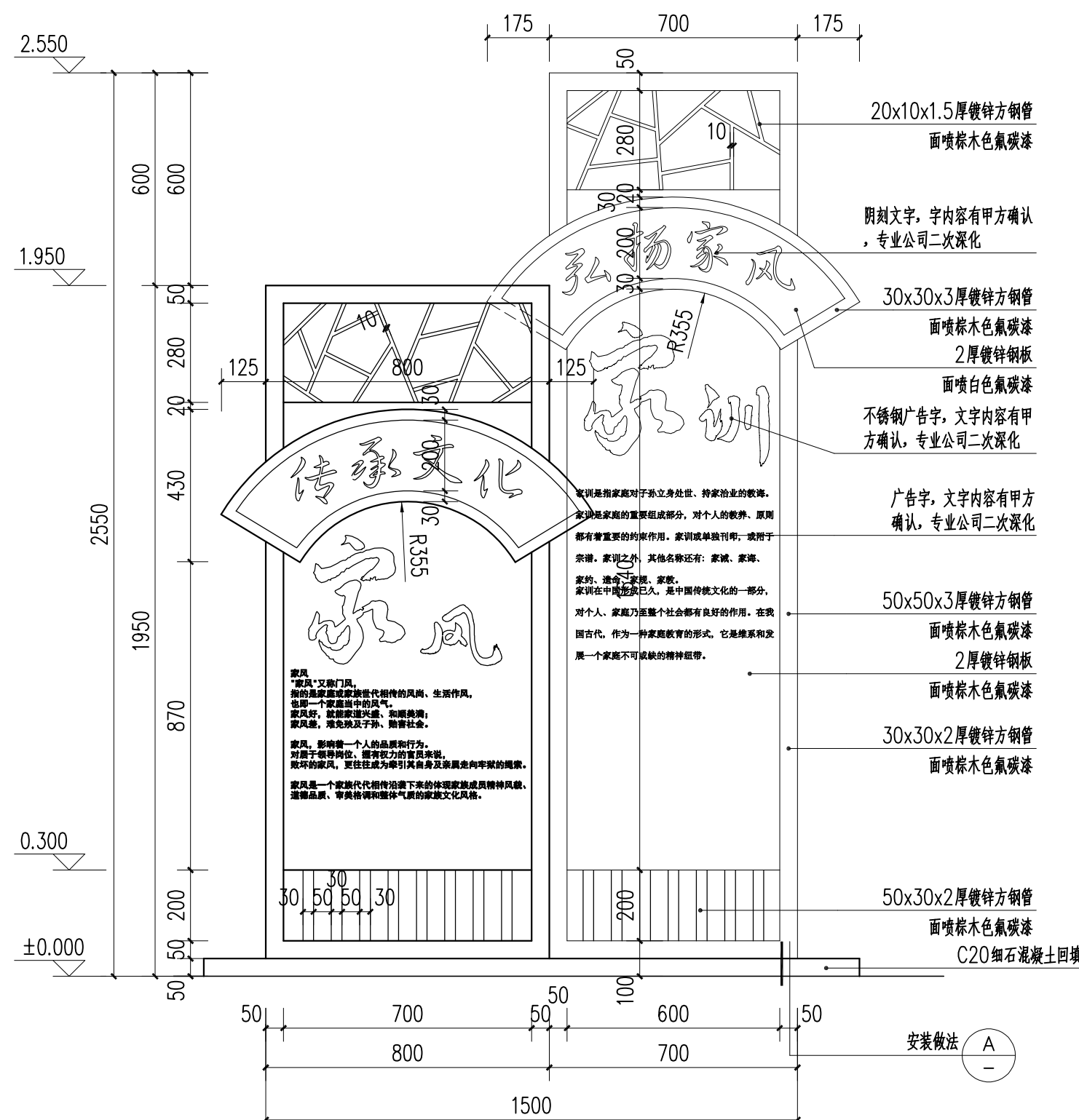
图名 交通宣传栏大样图

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YT-04.1
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责人	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	

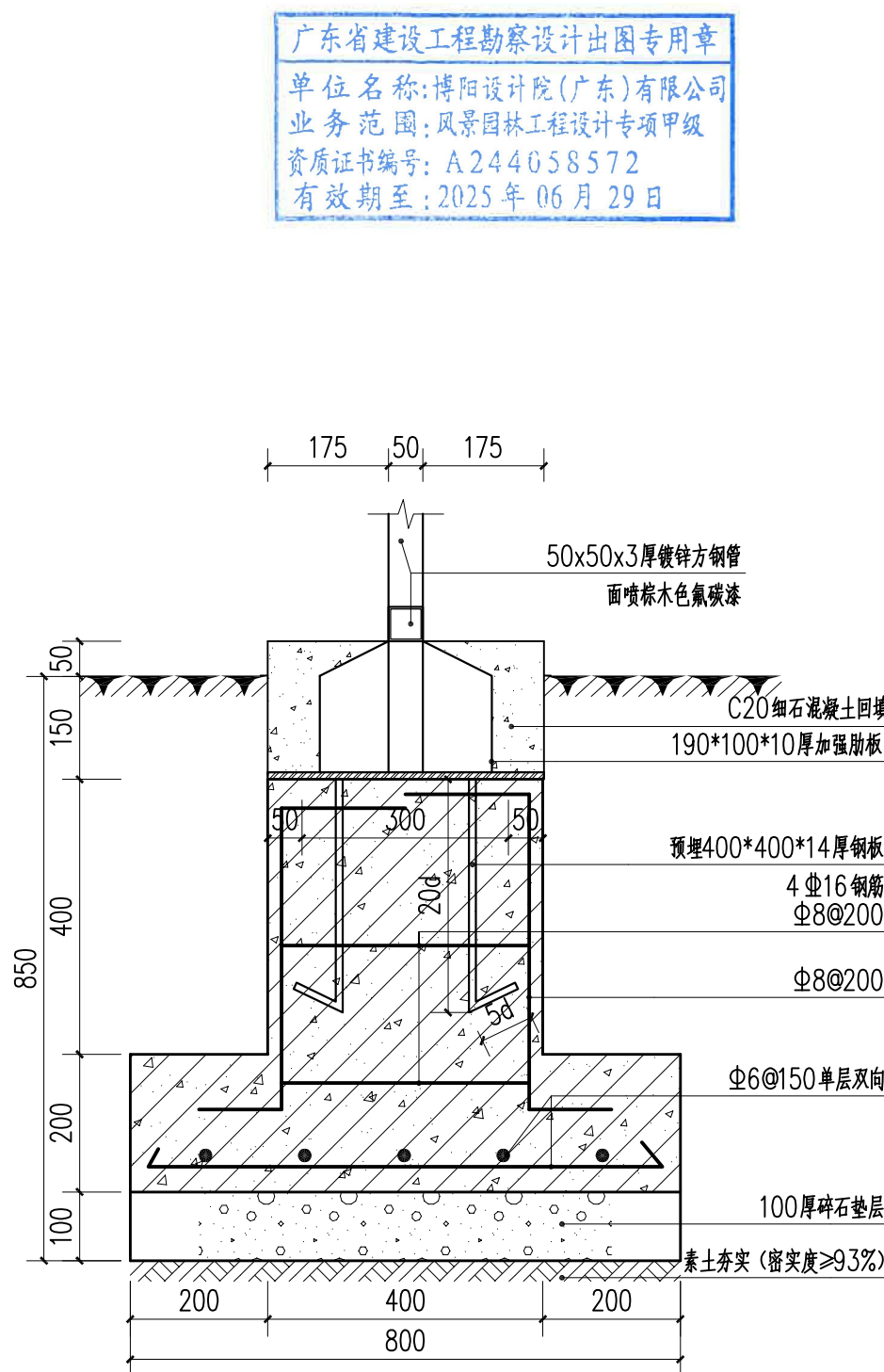




1 家风宣传栏平面图 1:10



2 家风宣传栏立面图 1:15



A 安装做法 1:10



B 家风宣传栏意向图

说明：数量：共1组

注：此宣传栏图纸仅为示意，应由专业厂家二次深化设计施工



博阳设计院（广东）有限公司

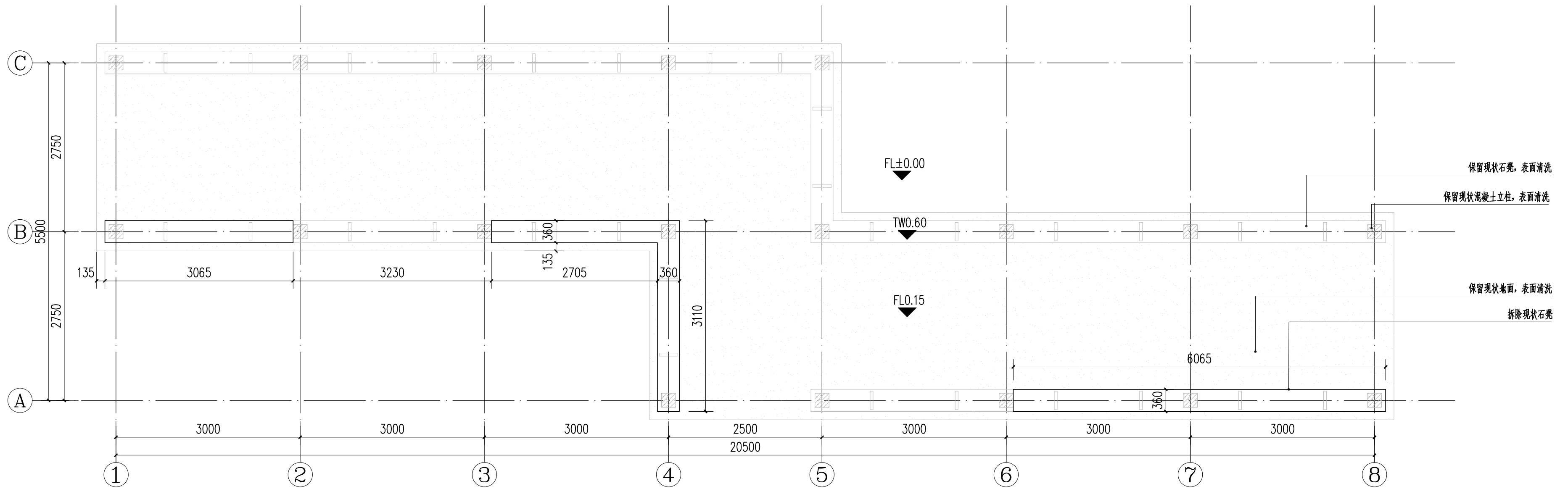
联系地址：佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书：A244058572

建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

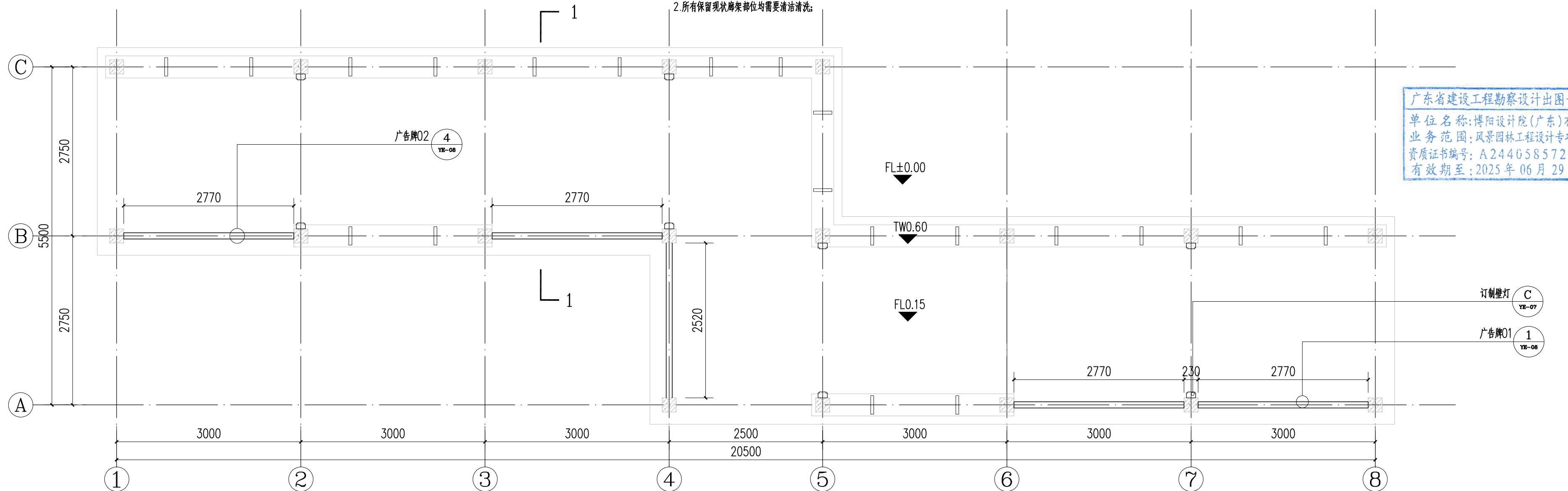
图名 家风宣传栏详图

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YT-05
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	



1 廊架原始平面图 1:50

注: 1.本图用相对示标高,具体绝对标高,以现场实际为准  
2.所有保留现状廊架部位均需要清洁清洗;



2 廊架改造后平面图 1:50

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称:博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围:风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号:A244058572  
有效期至:2025年06月29日



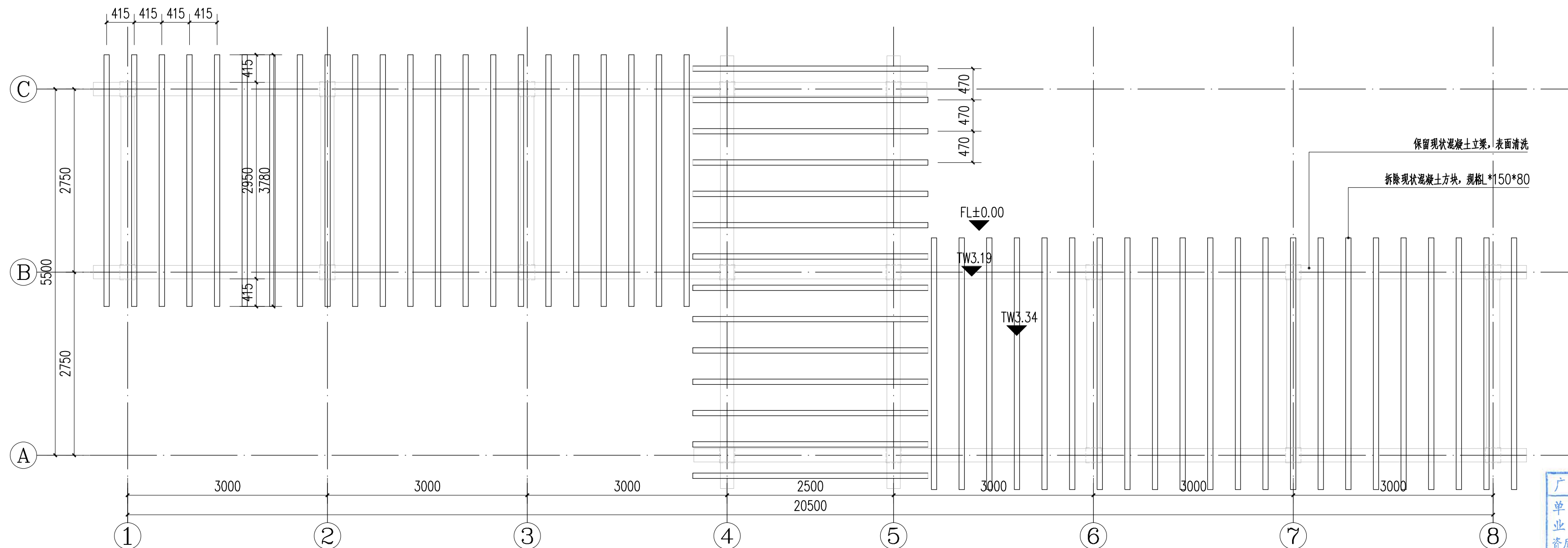
博阳设计院(广东)有限公司

联系地址:佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书:A244058572

建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	廊架改造详图一

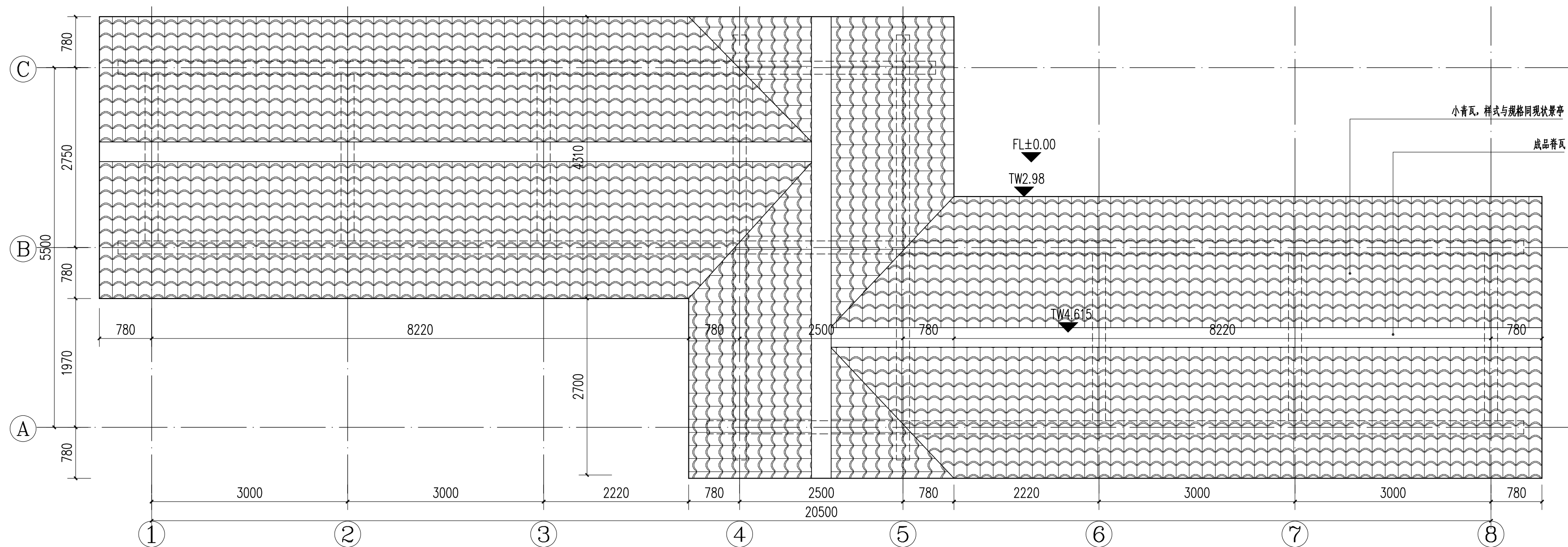
审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YE-01
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例		图次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	





1 廊架原始顶平面图 1:50

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



2 廊架改造后顶平面图 1:50

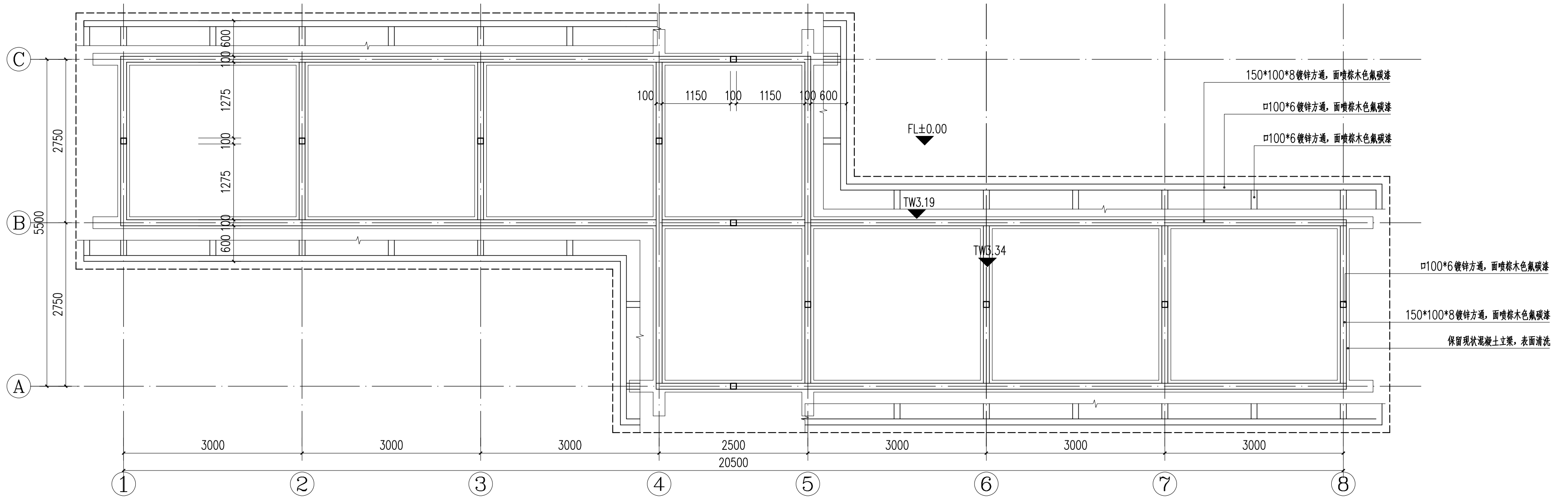


博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

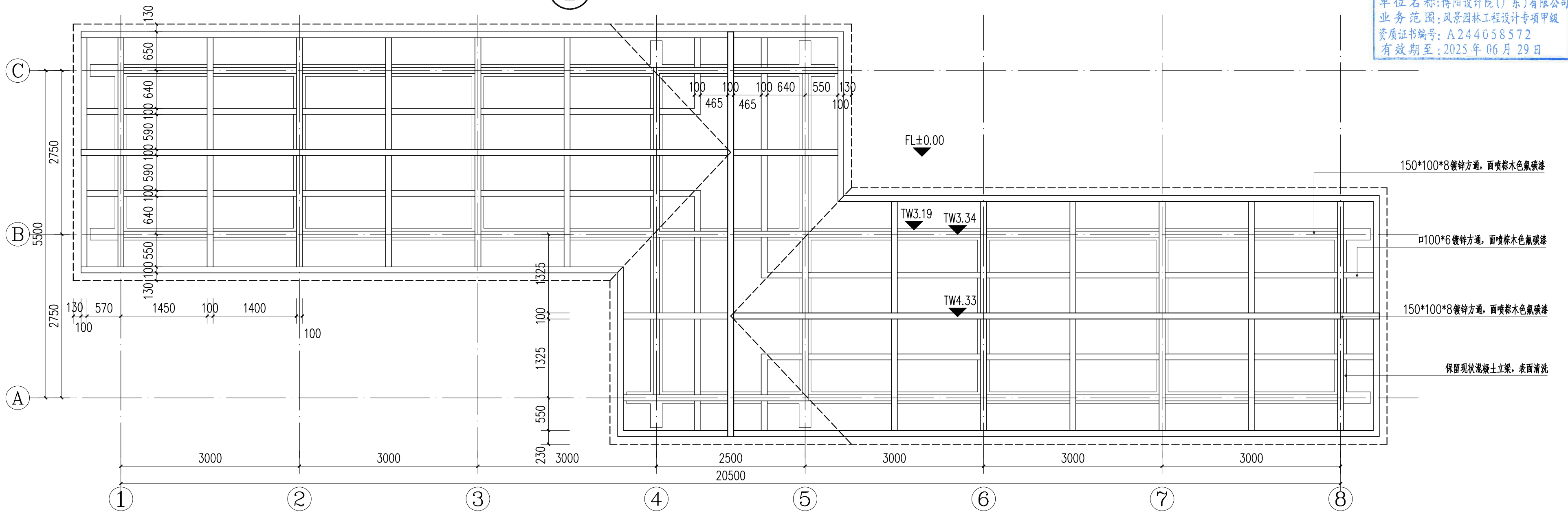
建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	廊架改造详图二

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YE-02
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例		图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	



① 廊架2.8标高处龙骨布置平面图 1:50

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



② 廊架顶龙骨布置平面图 1:50



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

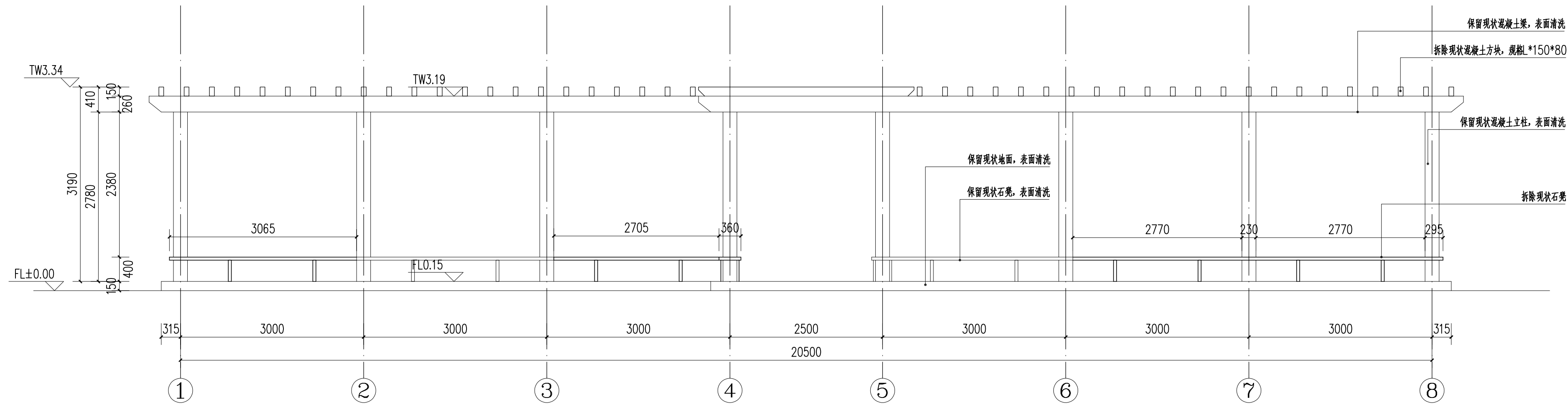
建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

图名 廊架改造详图三

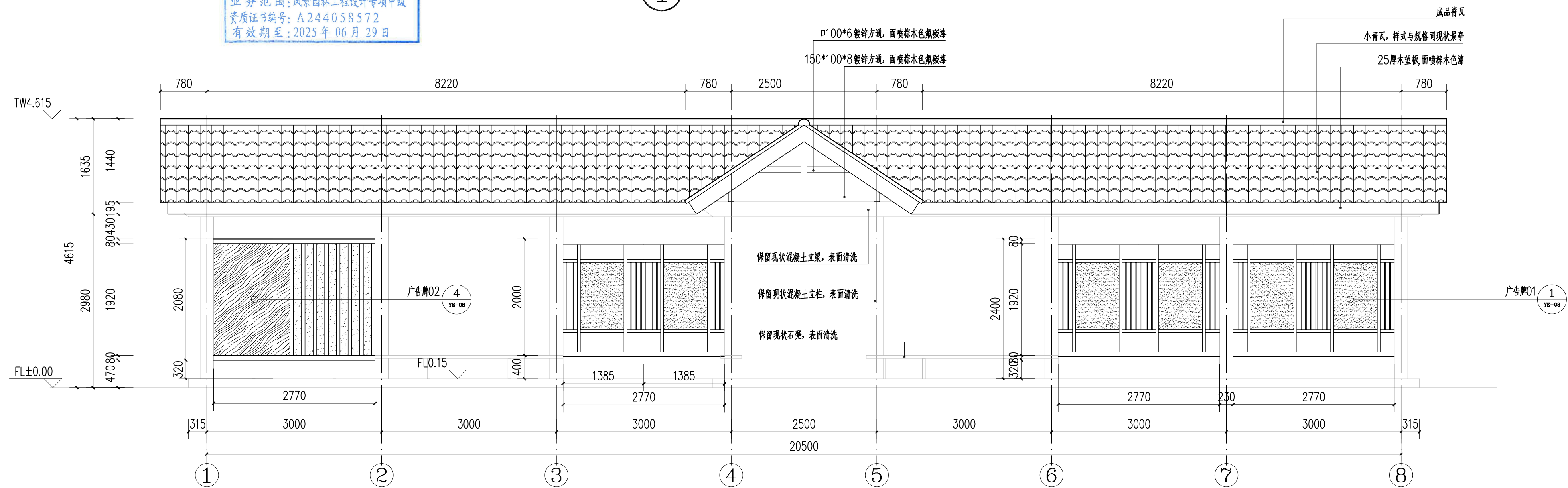
审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号	图号	YE-03
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期





广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日

1 廊架1~8轴原始立面图 1:50



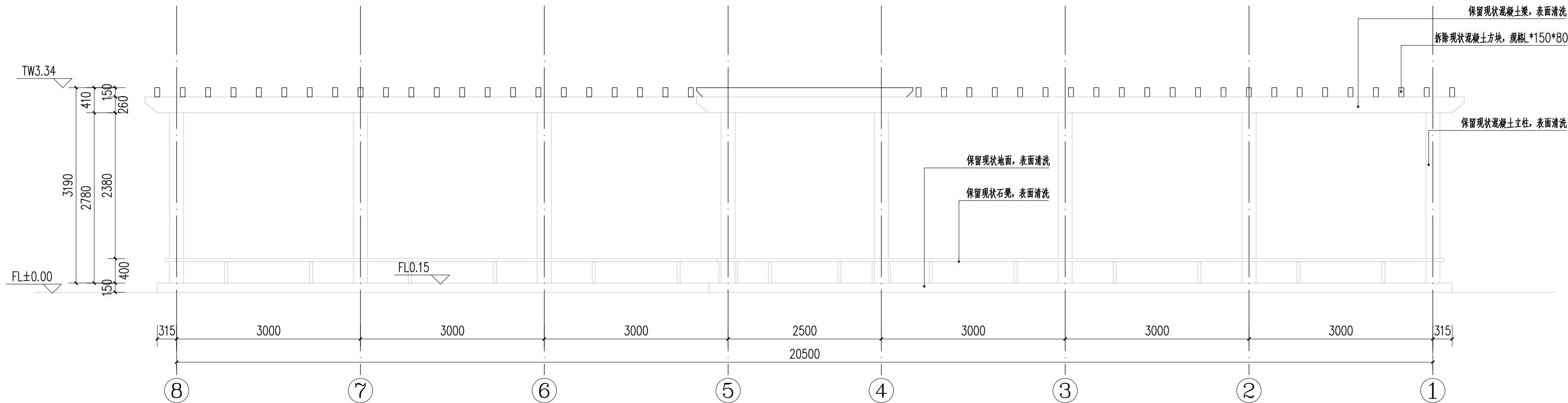
2 廊架1~8轴改造后立面图 1:50



博阳设计院(广东)有限公司  
联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

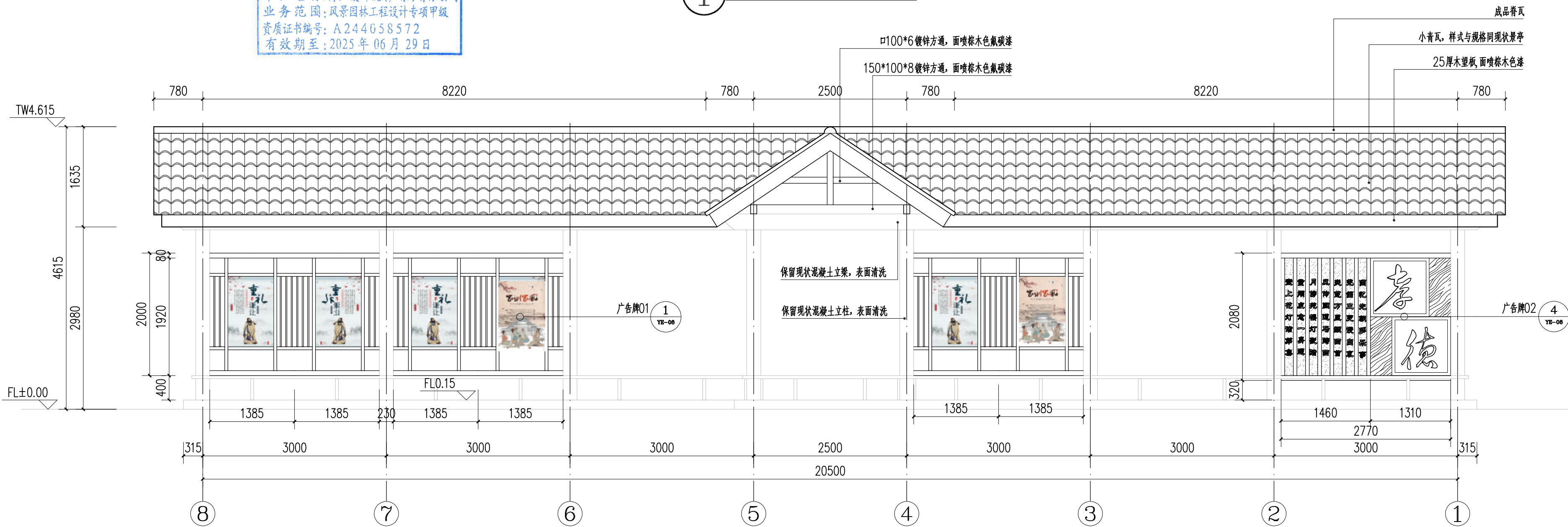
建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	廊架改造详图四

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YE-04
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例		图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	第一版
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	2023.05



广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日

1 廊架8~1轴原始立面图 1:50



2 廊架8~1轴改造后立面图 1:50



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

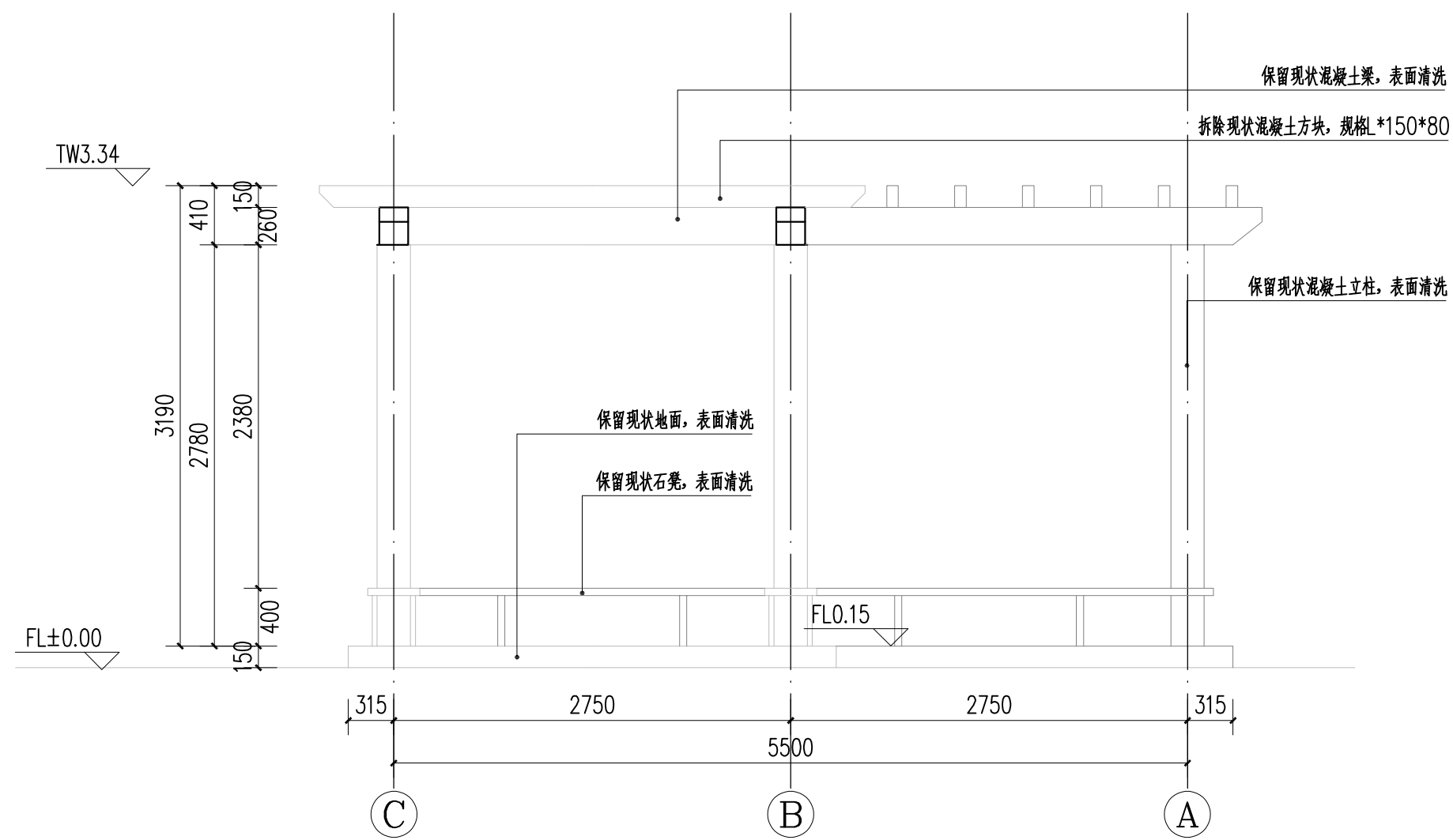
建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

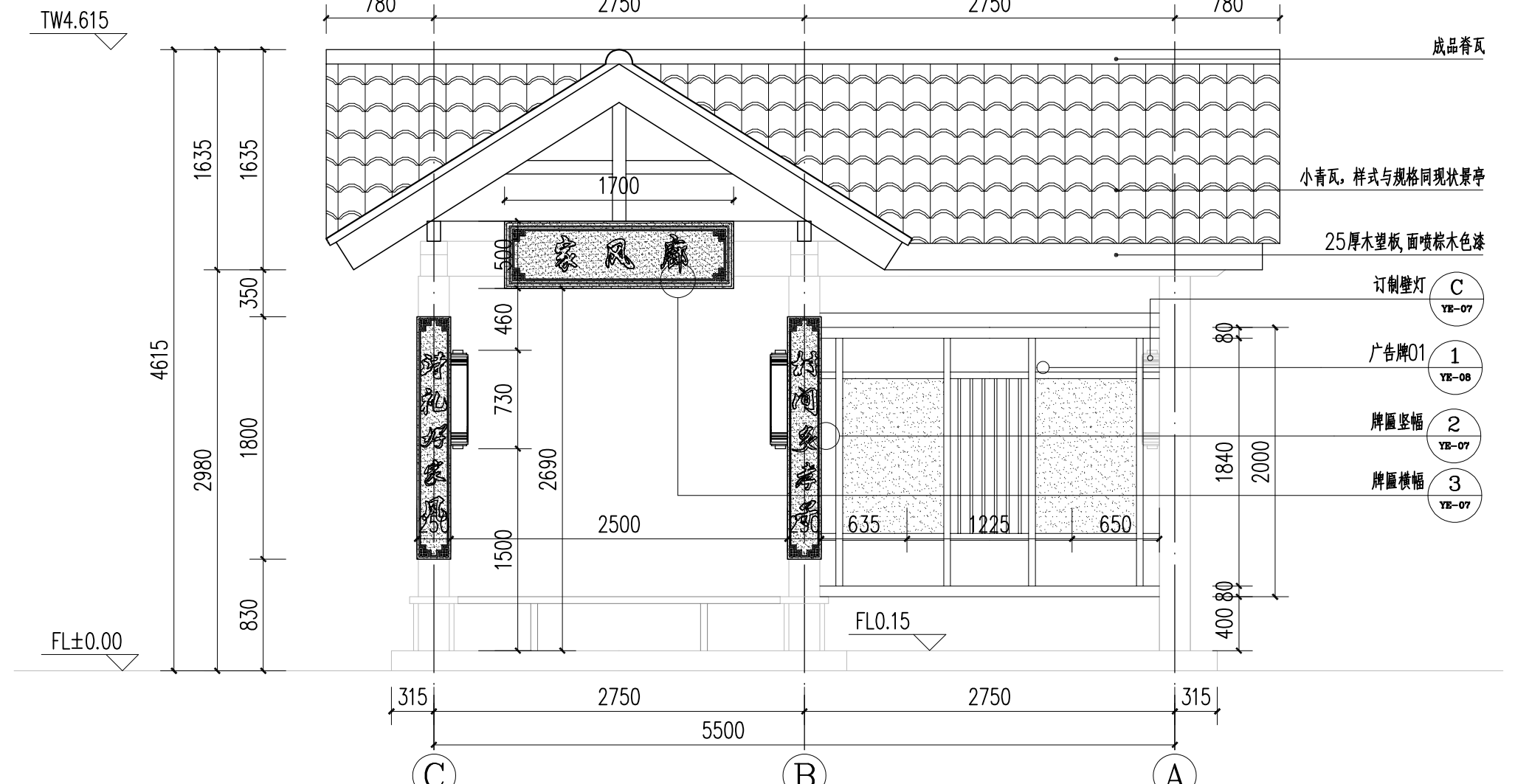
图名 廊架改造详图五

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YE-05
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例		图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	

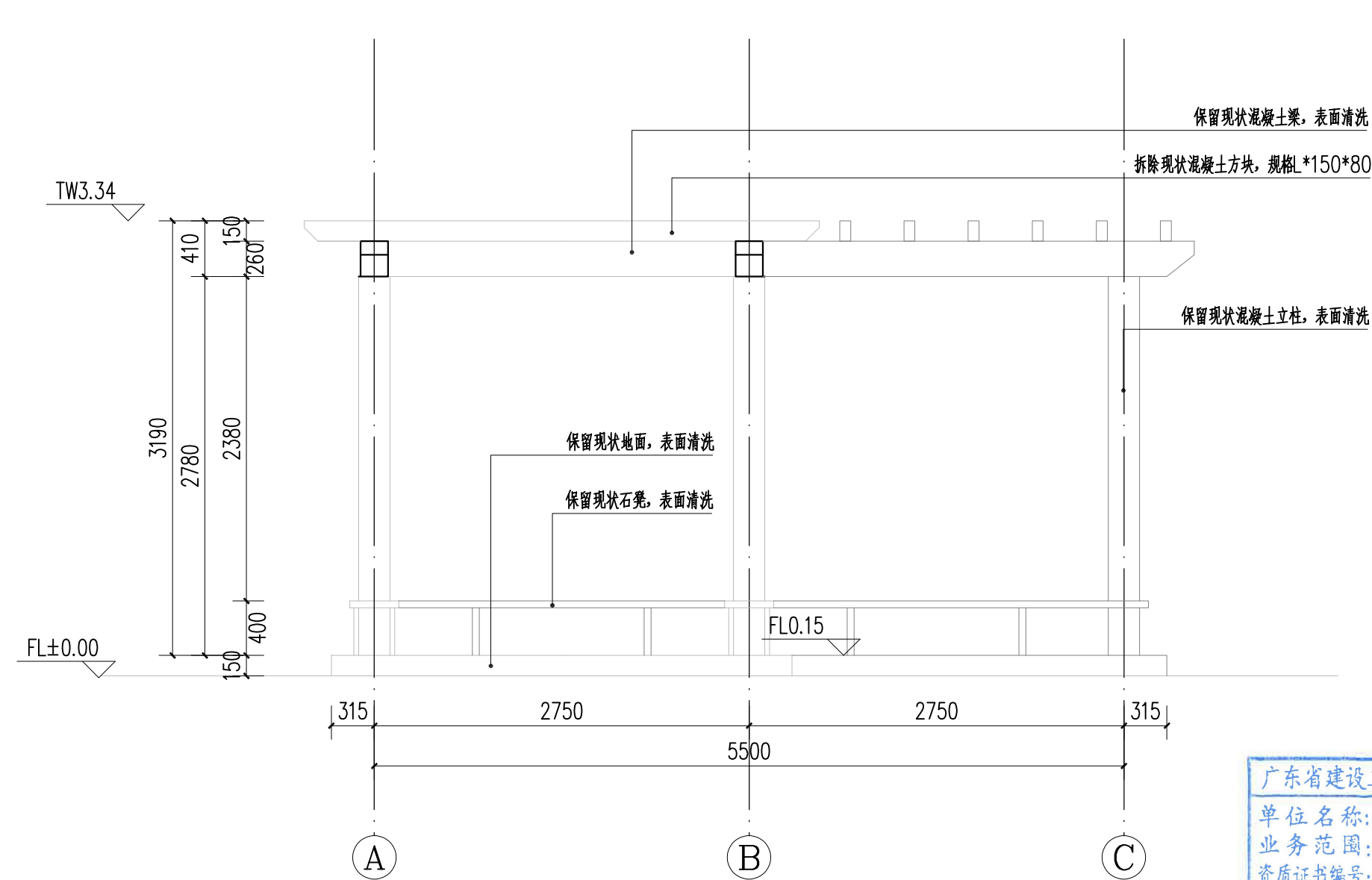




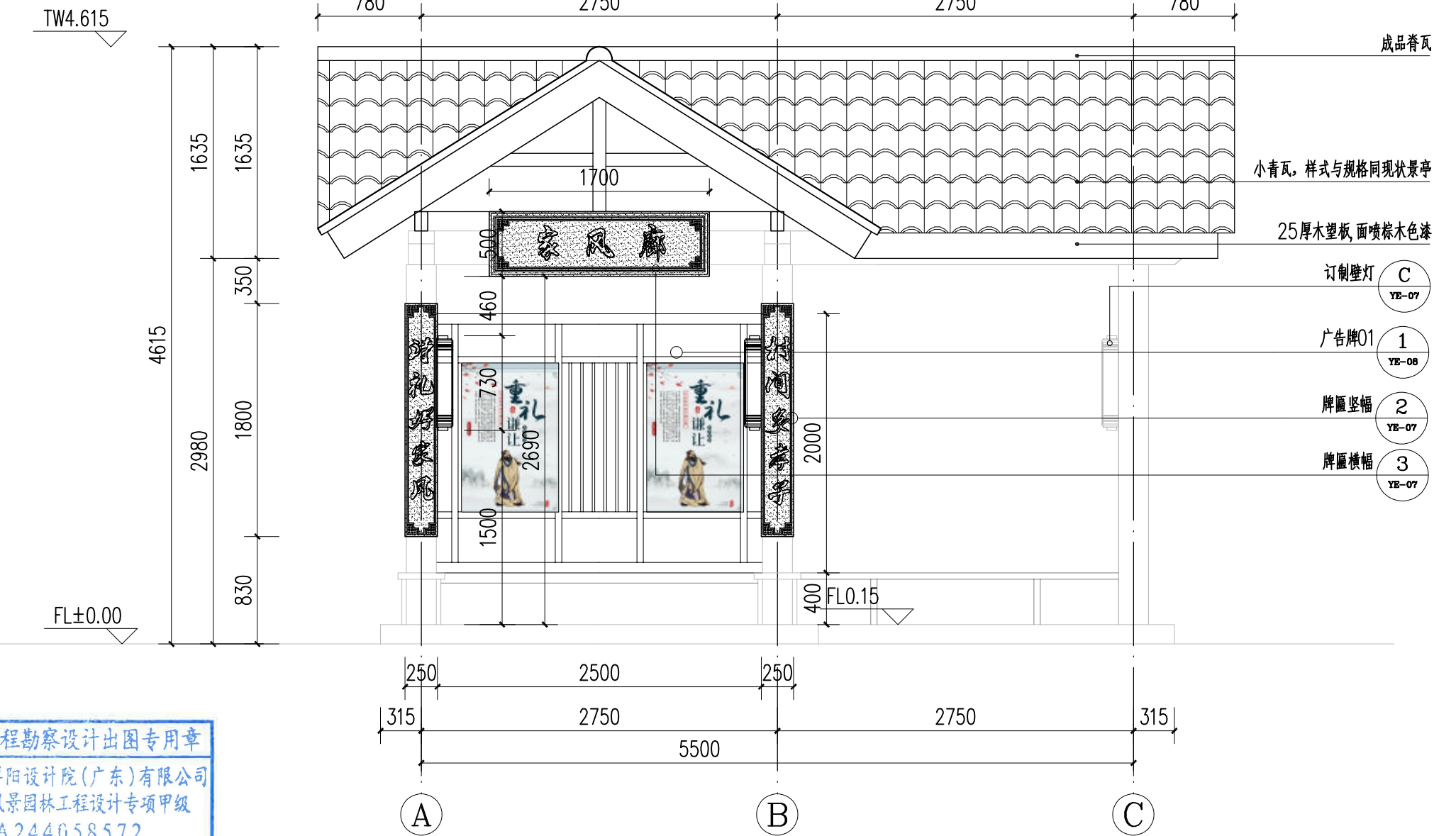
1 廊架C~A轴原始立面图 1:4.0



2 廊架C~A轴改造后立面图 1:4.0



3 廊架A~C轴原始立面图 1:4.0



4 廊架A~C轴改造后立面图 1:4.0

广东省建设工程勘察设计院  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

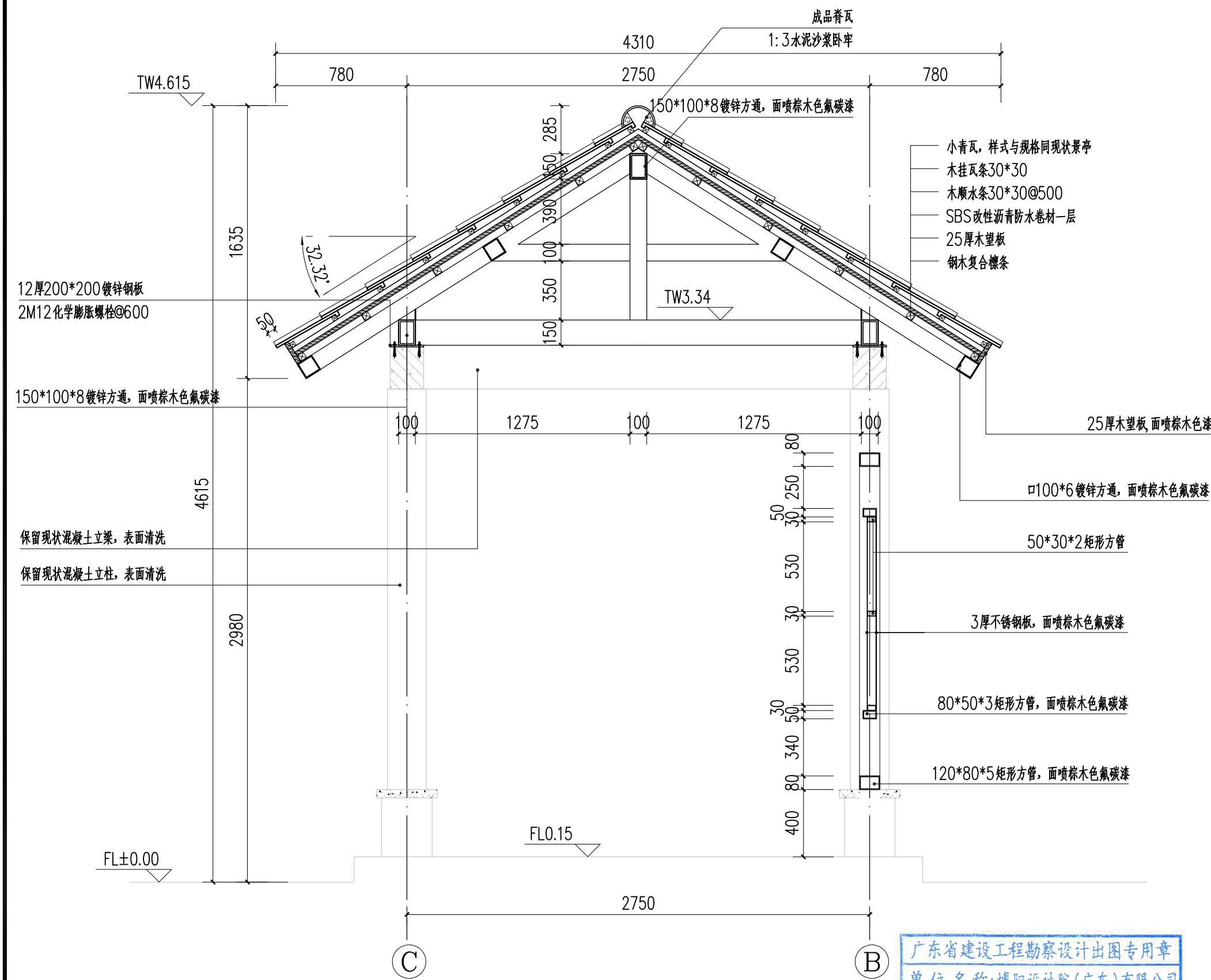
建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

图名 廊架改造详图六

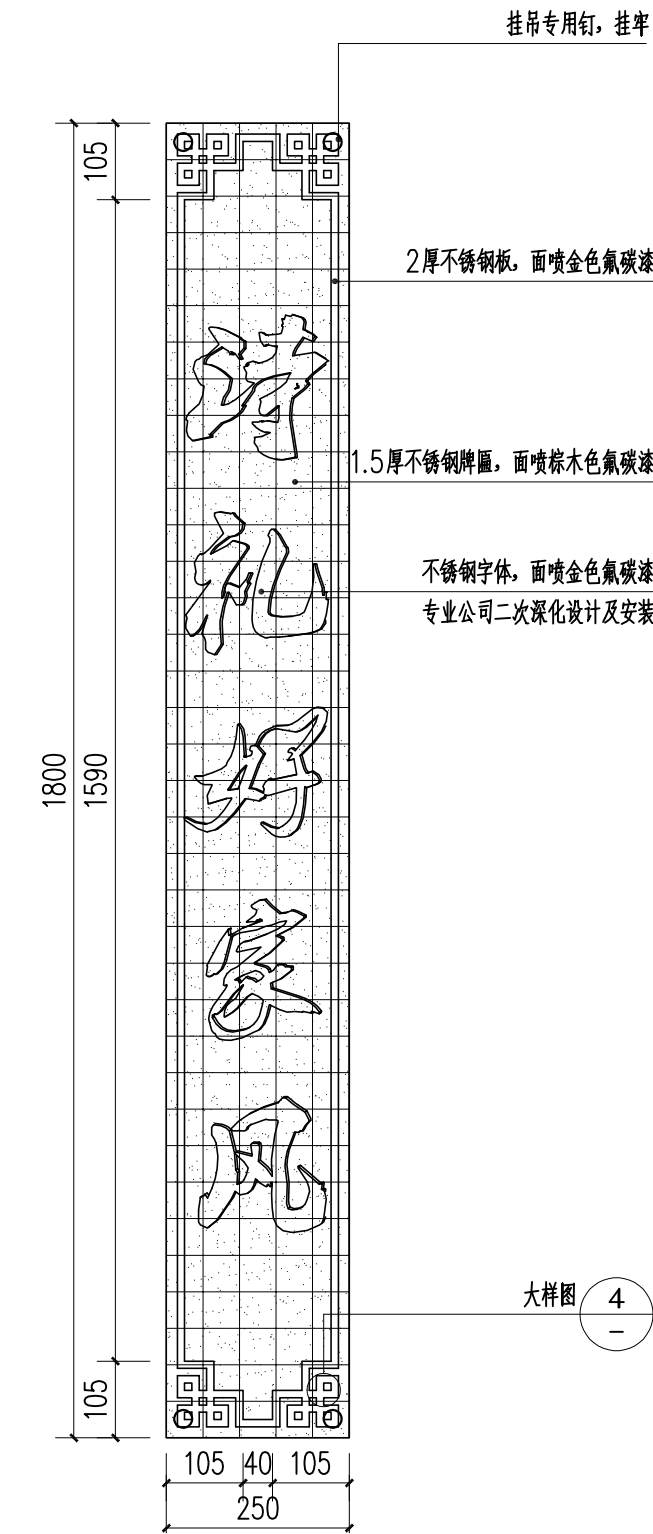
审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号	图号	YE-06
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期





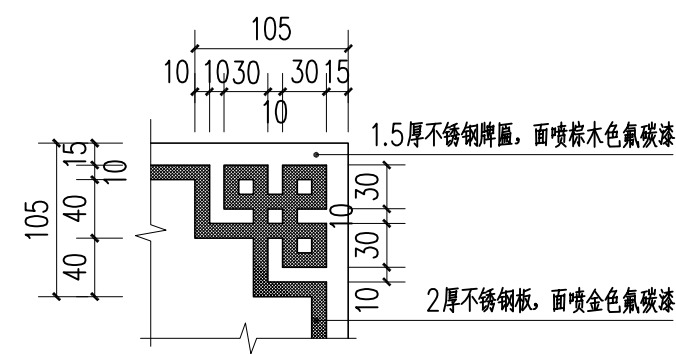
1 廊架1-1剖面图 1:25

广东省建设工程勘察设计院有限公司  
单位名称:博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围:风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号:A244058572  
有效期至:2025年06月29日



2 廊架竖幅牌匾大样图 1:10

注: 1.牌匾仅为示意, 应由专业公司二次深化设计并安装;  
2.网格大小为50×50MM;

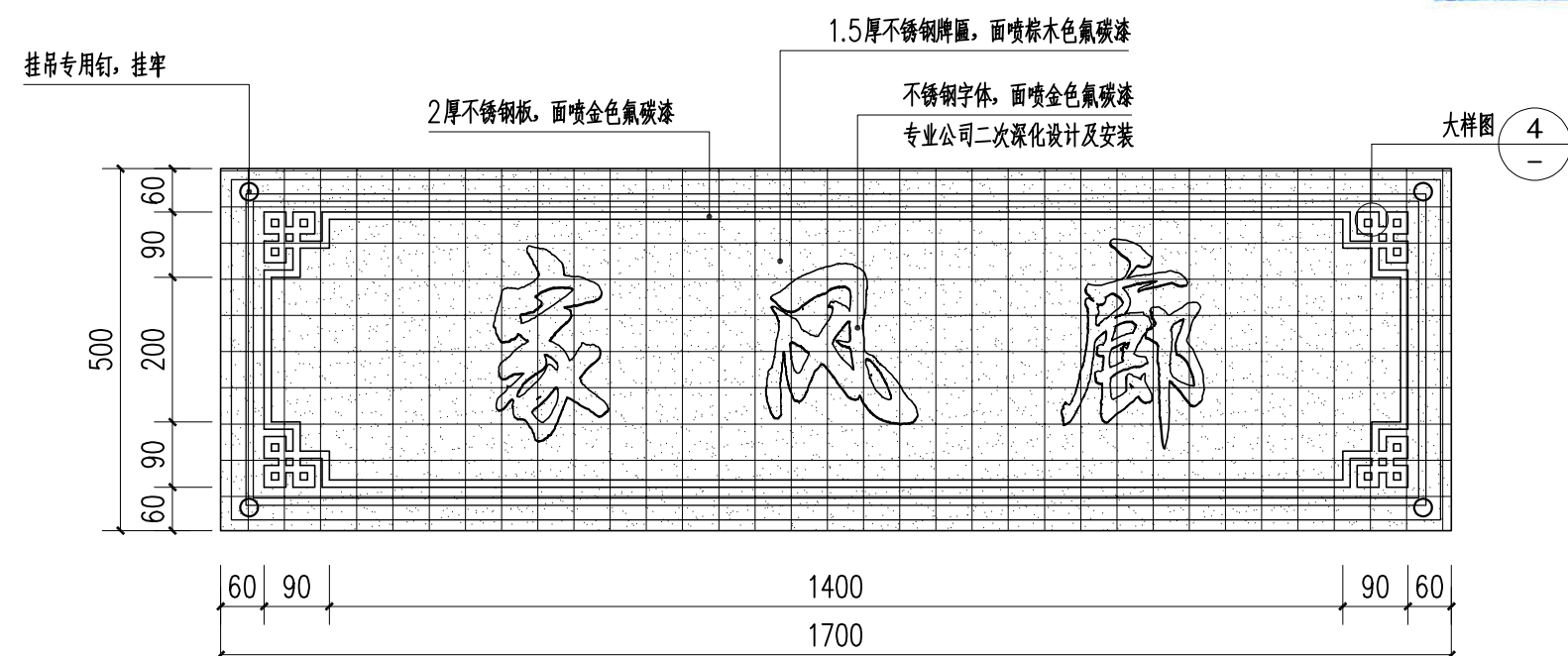


4 廊架竖幅牌匾大样图 1:10



A 廊架竖幅牌匾参考图

注: 牌匾仅为示意, 应由专业公司二次深化设计并安装;



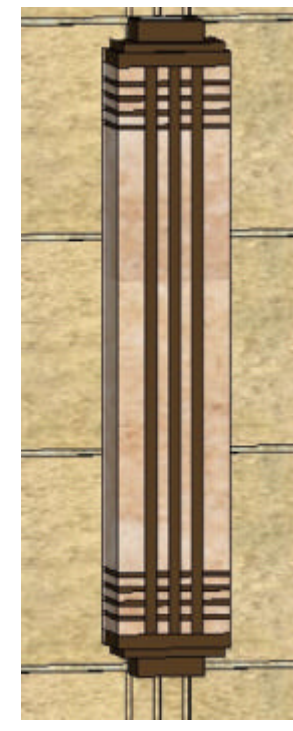
3 廊架横幅牌匾大样图 1:10

注: 1.牌匾仅为示意, 应由专业公司二次深化设计并安装;  
2.网格大小为50×50MM;



B 廊架横幅牌匾参考图

注: 牌匾仅为示意, 应由专业公司二次深化设计并安装;



C 壁灯参考图

注: 1.灯具为成品订制, 并由专业公司二次深化设计;  
2.灯具尺寸为长150×宽100×高730, 灯具参数详见电图;  
3.材质: 米黄透光亚克力板、不锈钢条面喷金色氟碳漆;

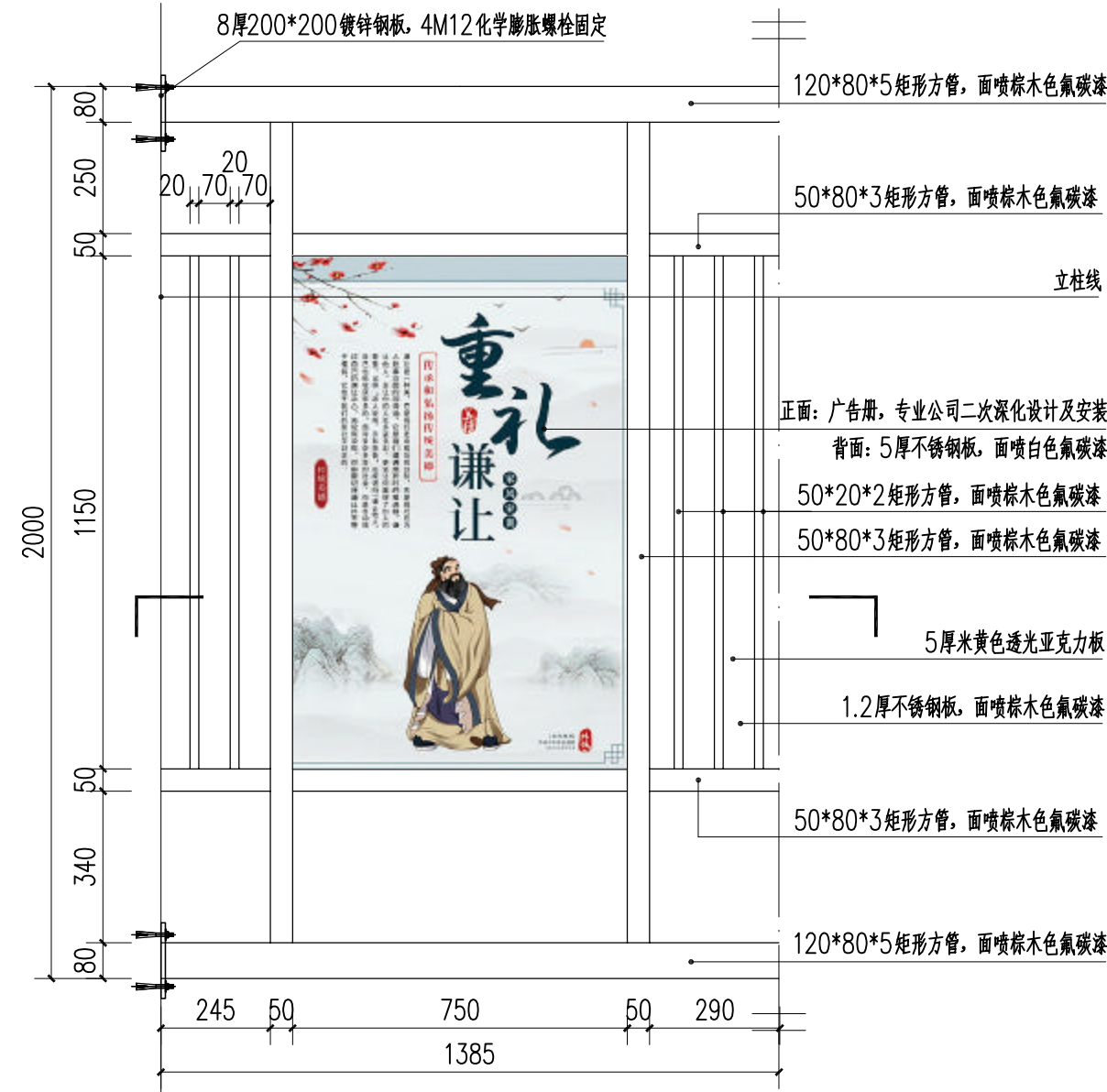


博阳设计院(广东)有限公司  
联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

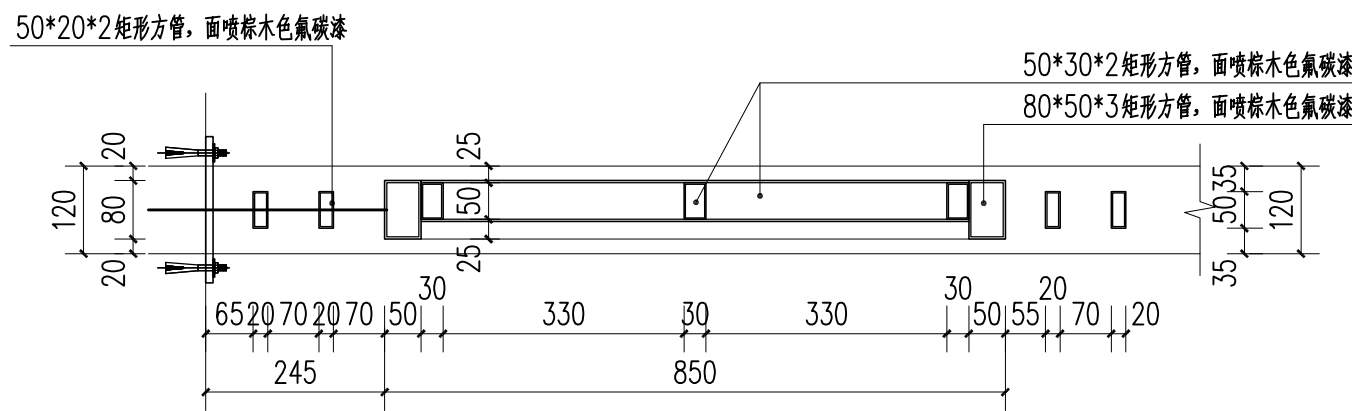
建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	廊架改造详图七

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YE-07
审核	冼肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	



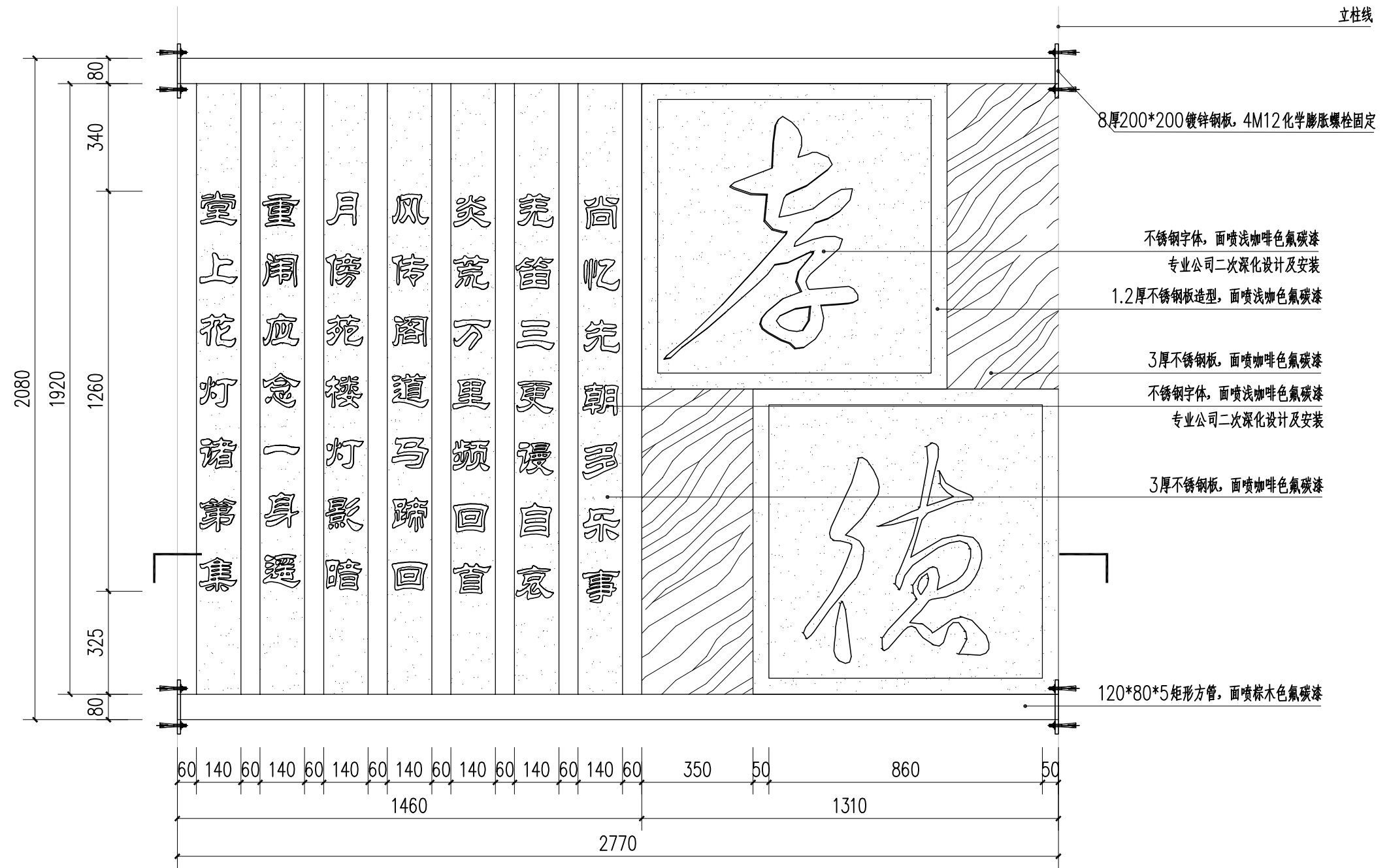


1 廊架广告牌01正面 1:10

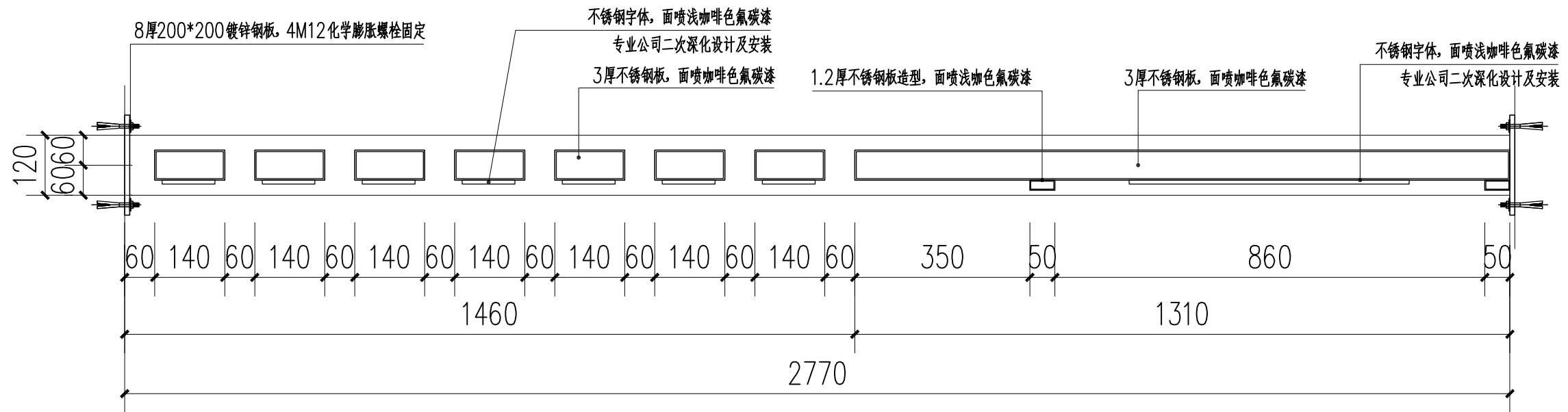


2 廊架广告牌01剖面图 1:10

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称:博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围:风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号:A244058572  
有效期至:2025年06月29日



4 廊架广告牌02正面 1:25



4 廊架广告牌02剖面图 1:10



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址:佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书:A244058572

建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

图名 廊架改造详图八

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	YE-08
审核	洗肇仪	校对	范淑婷	比例	图	示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园	建	日期
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施	工	修改日期



电气设计说明

一、设计依据:

1. 建设单位提供的设计资料和要求。
2. 景观设计提供的景观设计图和灯具布置方案图。
3. 国家现行电气设计及安装施工有关规范和标准:  
《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163—2008;《城市道路照明设计标准》JGJ45—2015;  
《城市道路照明工程施工及验收规程》(CJJ89—2012);《低压配电设计规范》GB50054—2011;  
《供配电系统设计规范》GB50052—2009;《民用建筑电气设计规范》JGJ16—2016;  
《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010;《建筑照明设计标准》GB50034—2013;  
《建筑电气与智能化通用范》GB55015—2021。

三、电源:

1. 采用380/220V供电,本工程电源接自本建筑预留园林电箱;
2. 采用 TN—S系统,设计采用三相供电时必须达到三相线路的负荷平衡。廊架接电接至甲方指定现有电箱备用回路。

四、进线方式:

- 1、电力电缆穿管埋地引至配电房或总开关箱前,用钢管或PVC管保护引至电气设备。
- 2、进出建筑物管线及管线穿越剪力墙处应配合土建专业做好预留。敷设后空洞应做好防火防水处理。
- 3、引出建筑钢管与接地体焊接成总等电位连接。
- 4、电源进线的PE线及配电箱应做人工接地装置重复接地。(人工接地装置:户外照明配电箱箱体及进线的(PE)干线均需做重复接地装置,垂直打5X50X2500 镀锌角钢作为接地体,设顶>0.8m,通过—40X4镀锌扁铁与(PE)干线及箱体可靠连接,三支为一组,打一组。当顶板覆土无法满足要求时,则尽量利用就近建筑结构物基础、顶板结构钢筋或设备安装基座钢筋进行重复接地;具体做法参照《D501—1~4 防雷与接地安装》;重复接地电阻值不应大于4欧姆。

五、线路敷设:

- 1、本次设计采用时间控制器,根据不同时间段亮灯未设置回路,以便实现不同的灯光效果和节能效应。
- 2、380/220V低压配电用绝缘导线额定电压要求:绝缘电线不低于450V/750V,电力电缆不低于1000V。
- 3、所有电气设备非带电金属外壳及插座接地孔均接PE线,所有灯具和设备均接PE线,PE线不串联连接。每个灯具应设有单独的保护装置(熔断器);园林照明线路必须设置漏电保护开关,电箱须设置防雷保护设备。所有灯具金属构架和灯具可接近裸露导体及金属管可靠接PE线,且有标识。每套灯具导电部分对地绝缘电阻值大于2MΩ。
- 4、进出建筑物前,户外配电箱旁,设置电缆手井;电线敷设于拐弯处、直线(或弧度较大)段每约30~50米设电缆手井一个(具体位置可根据现场确定,以不影响景观效果为原则)。
- 5、水下灯采用安全低压供电,变压器在水池旁绿化中隐蔽安装(防水变压器则可手控井内安装),变压器由厂家配置。变压器至水下灯的线路为防水电缆,在防水接线盒内分线。
- 6、路灯线路敷设,全程抛砂回填,过车行道穿DN100镀锌管保护。路灯三相供电,接地线与每个灯杆中的接地螺丝相接。并在箱中与箱中的重复接地相接,接地电阻小于4欧姆。
- 7、路灯、庭院灯人工重复接地装置:沿线敷设ø12镀锌圆钢接地干线,在线路首端、末端及分支点处垂直打5X50X2500镀锌角钢作为重复接地的人工接地体。当灯具位于车库顶板上,无法向下打镀锌角钢做人工接地体时,则使灯具基础预埋螺栓与车库顶板结构配筋可靠焊接形成重复接地。
- 8、直埋电缆敷设时应使电缆的表面距地面的距离不小于 700mm,如遇障碍可绕行,电缆沟尺寸为600x800mm。过车道、消防车道或路口时沟深不得小于1000mm,且需套大2号钢管保护。直埋电缆上下左右应有沙土保护,并覆盖保护板。在冻土地区的管线,根据当地的实际情况做好防冻措施,管线埋于冻土层以下。
- 9、导线穿管敷设时,每根线管不宜多于8根导线,而且不同回路的导线不得同穿一根线管。线管规格见表1、表2。
- 10、平面图中仅标注回编号,线路规格见系统图,所有室外管路均埋地敷设,在电缆分线处或较长距离敷设时应设置电气检查井,以便于维护检修,管井位置应根据现场条件进行优化调整。电缆在灯基础处分别预留1500mm。
- 11、强、弱电线路交叉时其间距不应小于 500mm,平行时不应小于 500mm。
- 12、照明器材的避雷.接地系统须形成可靠电气通路,室外灯具应预留固定接线端子,各类气体放电灯均应自带电容器。
- 13、穿线管内导线严禁有接头,其它的所有线头应焊接,以保证长期稳定工作。
- 14、专用接地线或保护接零导线(PE线)的颜色应与工作电源线有区别,塑料导线为浅绿带黄花,橡皮导线应套以长度为50mm浅绿塑料绝缘软管。
- 15、室内管路直线段超过30m或管路弯曲敷设两次时,为穿管施工方便,宜在适当位置设过路盒,过路盒宜每回路分别设置。
- 16、室外管路直线段超过50m或管路弯曲敷设两次时,为穿管施工方便,宜在适当位置设检修管井,可多回路合用同一管井。管井内应预留一定的电缆余量,以方便日后检修。

六、用电设备:

- 1、所有水景、泳池及潮湿场所照明灯具防护等级必须为IP68,每支灯均为低压,需连接到附近隐秘位置的变压器。
- 2、LED 线条灯的接头需先预埋,待线条灯安装后,接头处需做防水处理。
- 3、由共用变压器供电时,总开关应能同时切断电源的相零线。熔断器、单极开关须装在相线侧,零线不得装保险丝。
- 4、明挂配电箱安装:明挂时电箱中心距离地面1.8米;落地配电箱安装:控制台应有不小于250mm高的混凝土或金属底座,以防地面水的侵蚀。箱内开关等保护设备应注明所属回路编号及控制部位。容量。
- 5、户外配电箱、变压器箱体材料需采用不小于2mm厚不锈钢板。室内配电箱箱体材料可采用不小于2mm厚的镀锌钢板。置于室外的配电箱、控制台、开关控制设备及灯具或其他用电设备均须采用户外防水型产品。
- 6、水下灯、潜水泵等水下用电设备接线盒采用防水接线盒,埋设于水景外的绿化或电井中,接线盒至用电设备的导线均须采用水下电缆。
- 7、气体放电灯具要求安装电容器就地补偿,补偿后的功率因素应达到0.85以上。
- 8、庭院灯,高杆灯,球场灯每套灯具需增加熔断器保护装置。
- 9、凡是灯体外接线的户外灯具均使用户外防水接线盒接线,并密封暗埋。

七、其它

- 1、水池内所有灯具、水泵、金属管道、闸阀、护梯等所有金属设备应做好等电位联接,做法参见《喷水池局部等电位联接安装》(02D501—2)除允许人能进入的泳池及早喷以外的所有景观水景、水池严禁人畜进入戏水玩耍,并需在水景边明显位置设置【禁止入内】的安全提示警告牌。
- 2、凡自行制作的金属构件(支架)应镀锌及刷防锈漆以防锈蚀。
- 3、防雷接地、工作接地、保安接地公用同一接地装置,接地电阻值应小于4欧姆。
- 4、所有使用的主电气设备、灯具产品、开关、插座、导线、电气装置等均应符合国家标准,得到国家认证的厂家产品。
- 5、灯具安装及相关注意事项详灯具安装大样图及灯具安装说明,
- 6、图中未详的及特殊定制或替代的灯具由灯具厂家提供准确安装尺寸图,安装做法《建筑电气安装工程图集》和《电气设备安装通用图集》及有关规范规程进行施工。(详表3)
- 7、此说明中未涉及部分严格执行GB50303—2015《建筑电气工程施工质量验收规范》,尤其应注意其中的工程建设标准强制性条文。施工中有疑问或未尽事宜及时会同业主单位协商。
- 8、建筑物应设置照明供电系统。照明配电终端回路应设短路保护、过负荷保护和接地故障保护,室外照明配电终端回路还应设置剩余电流动作保护电器作为附加防护。

二、设计范围:

1. 本施工设计为本项目的景观电气设计。
2. 电气系统包括庭园道路照明、周围环境各景点的装饰照明配电设计。

表1: PE线最小截面采用表

相线截面 A(平方毫米)	PE线截面 A(平方毫米)
≤16	A
16<A≤35	16
A≥35	A/2

表2.常用导线穿管规格表

BV线 芯截面 (平方毫米)	焊接钢管 (SC) (管内导线根数)							硬质塑料管 (PC) (管内导线根数)						
	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8
1.0	15	15	15	15	20	20	20	15	15	20	20	25	25	25
1.5	15	15	20	20	20	25	25	20	20	20	25	25	32	32
2.5	15	15	20	20	20	25	25	20	20	25	25	25	32	32
4.0	15	20	20	20	25	25	25	20	20	25	25	32	32	32
6.0	20	20	20	25	25	25	32	20	25	25	32	32	32	40
10.0	20	25	25	32	32	40	40	25	32	32	32	40	40	

表3: 采用标准图集表(自购各一册)

《常用低压配电设备安装》	04D702—1
《等电位联结安装》	15D502
《常用灯具安装》	96D702—2
《特殊灯具安装》	03D702—3
《室内管线安装》	D301—1~2
《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》	15D503
《接地装置安装》	14D504



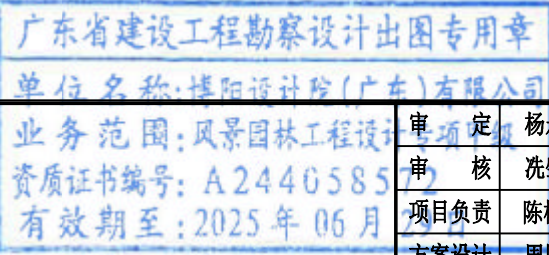
博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

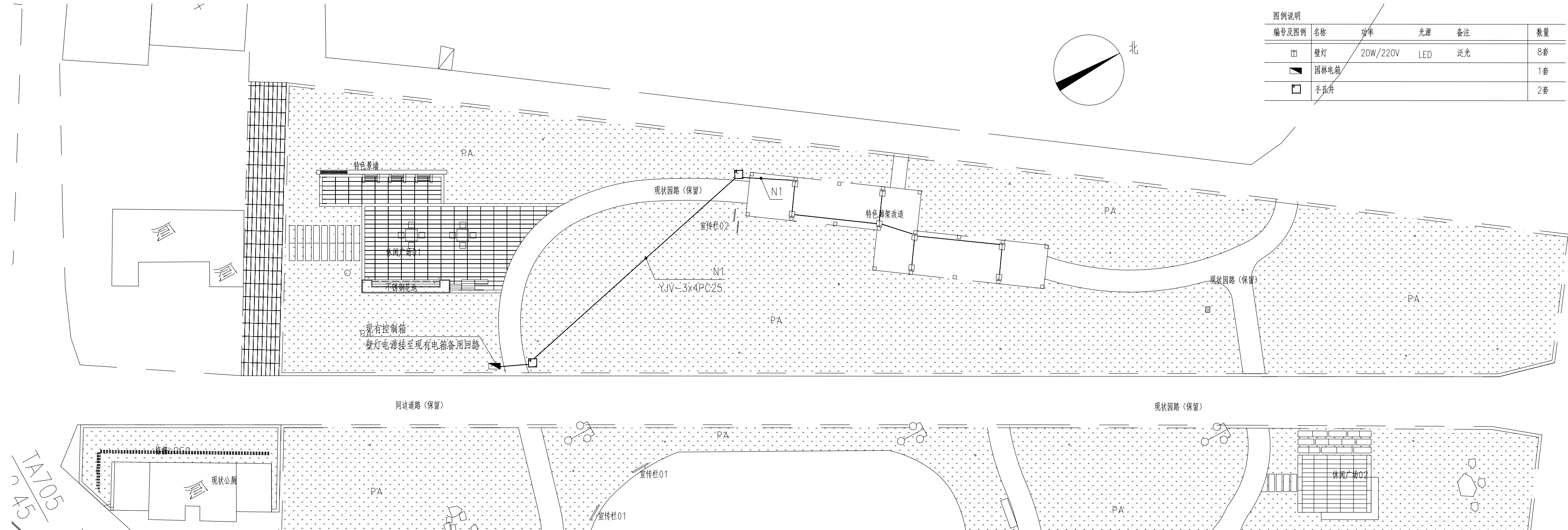
工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

图 名 电气设计说明



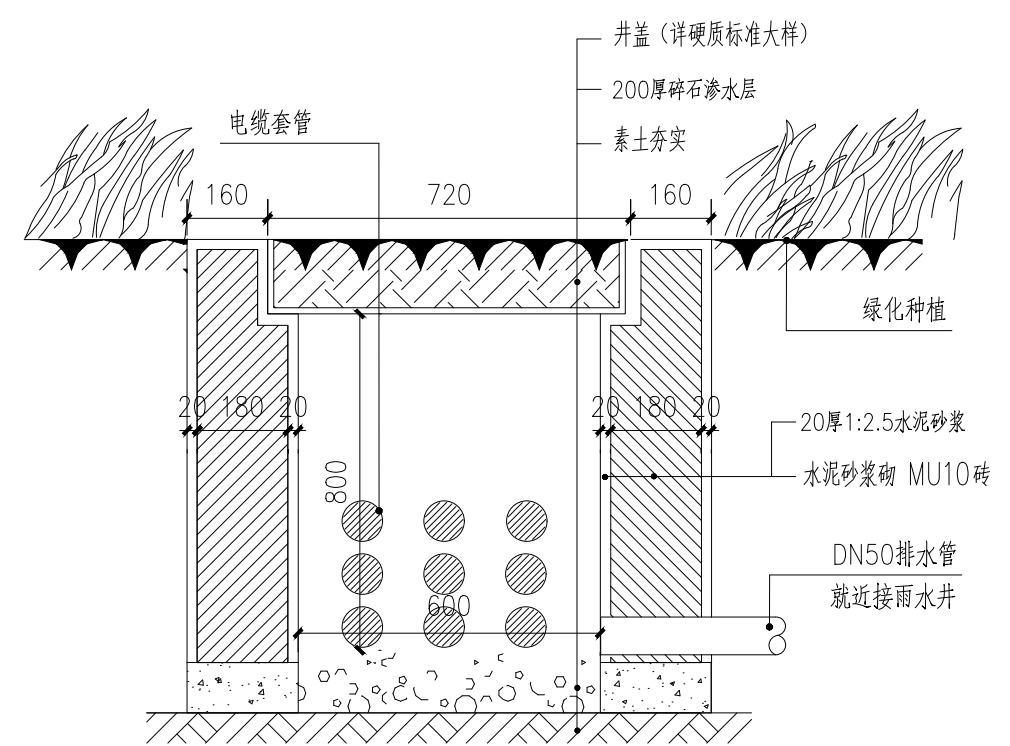
审 定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图 号	DS-01
审 核	洗肇仪	校 对	范淑婷	比 例	图 示	版 次	第一版
项目负责	陈桂芝	设 计	杨子敏	专 业	园 建	日 期	2023.05
方案设计	周国源	制 图	杨子敏	阶 段	施工图	修改日期	



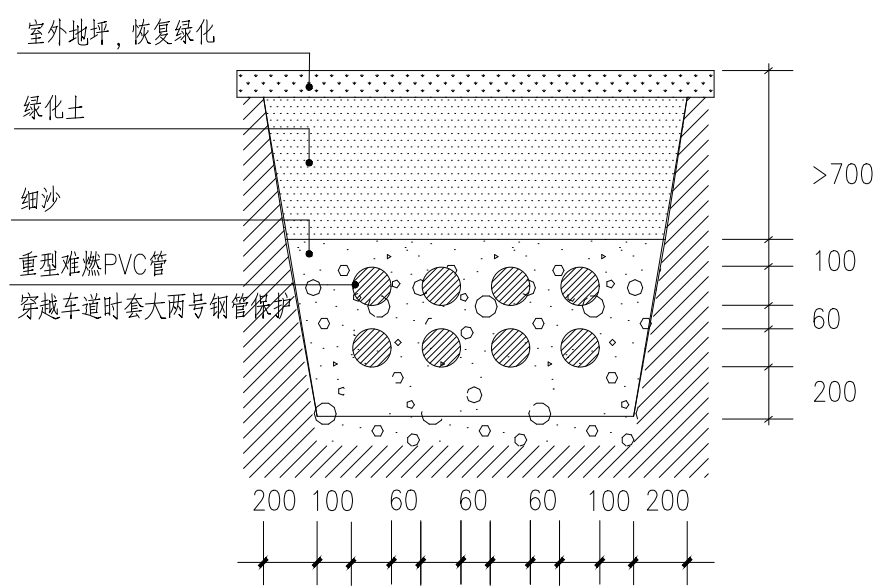


图例说明					
编号及图例	名称	功率	光源	备注	数量
□	壁灯	20W/220V	LED	泛光	8套
■	园林电箱				1套
□	手孔井				2套

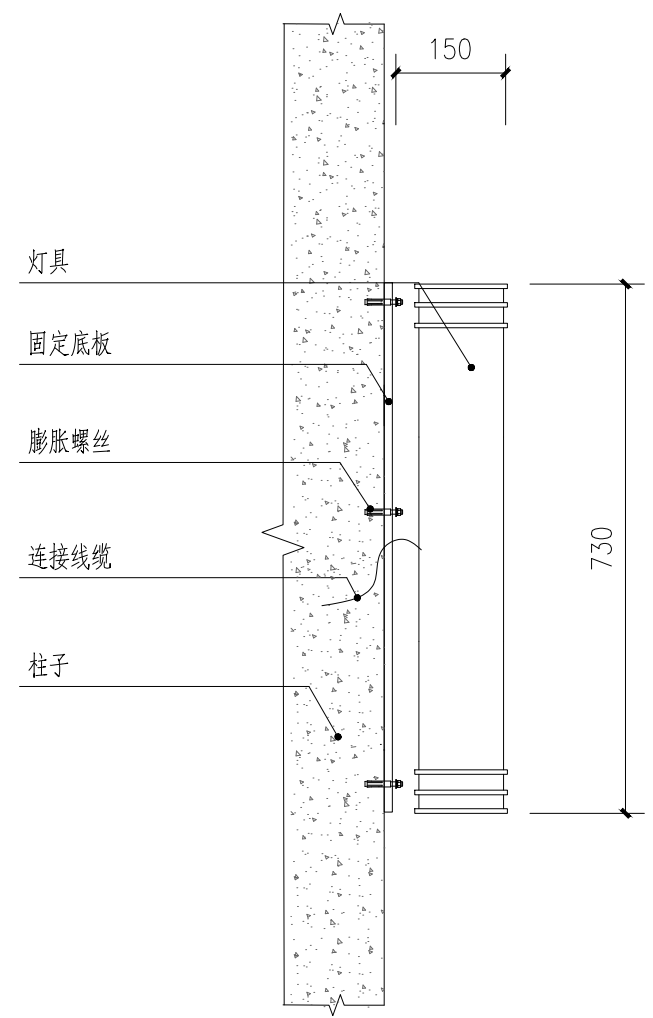
1 灯具平面图 1:200



02 方形电缆手井做法大样图 (绿化位) 1:15



03 电缆、电线套管剖面大样图 1:25



04 特色壁灯安装大样图 1:10  
灯具安装高度: 灯具中心到地面1800mm左右

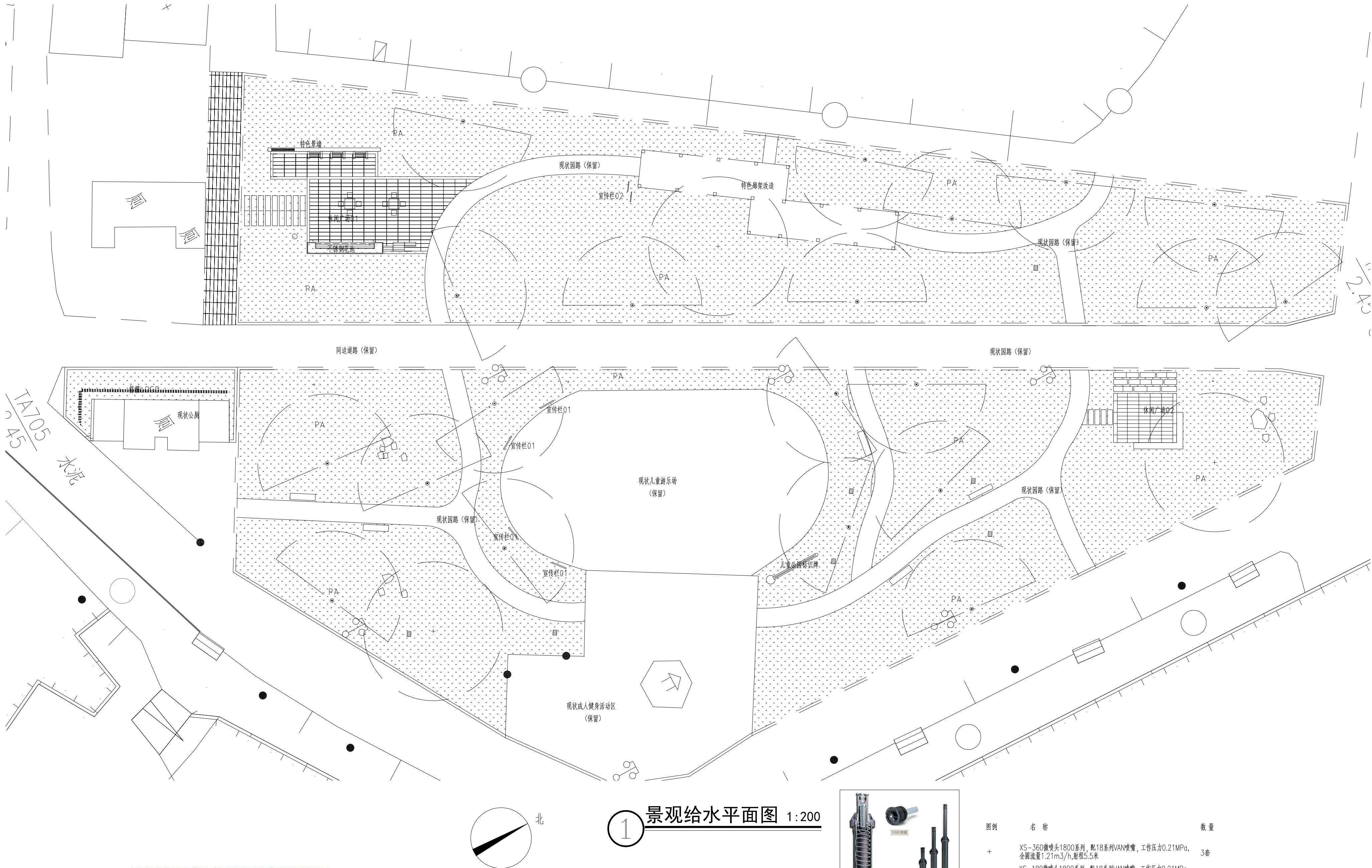


博阳设计院 (广东) 有限公司  
联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	电气平面及安装大样图

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院 (广东) 有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	DS-02
审核	冼肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	



1 景观给水平面图 1:200



图例	名称	数量
+	XS-360微喷头1800系列, 配18系列VAN喷嘴, 工作压力0.21MPa, 全圆流量1.21m³/h, 射程5.5米	3套
○	XS-180微喷头1800系列, 配18系列VAN喷嘴, 工作压力0.21MPa, 半圆流量0.61m³/h, 射程5.5米	20套

说明: 本项目属于改造项目, 此次在原有管线的基础上更换喷头即可。图上所示喷头位置为原有喷头位置, 更换成此种喷头型号即可。

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位: 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社  
工程名称: 李屋村旧公园美化提升工程  
图名: 景观给水平面图

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号	图号	SS-01
审核	冼肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期

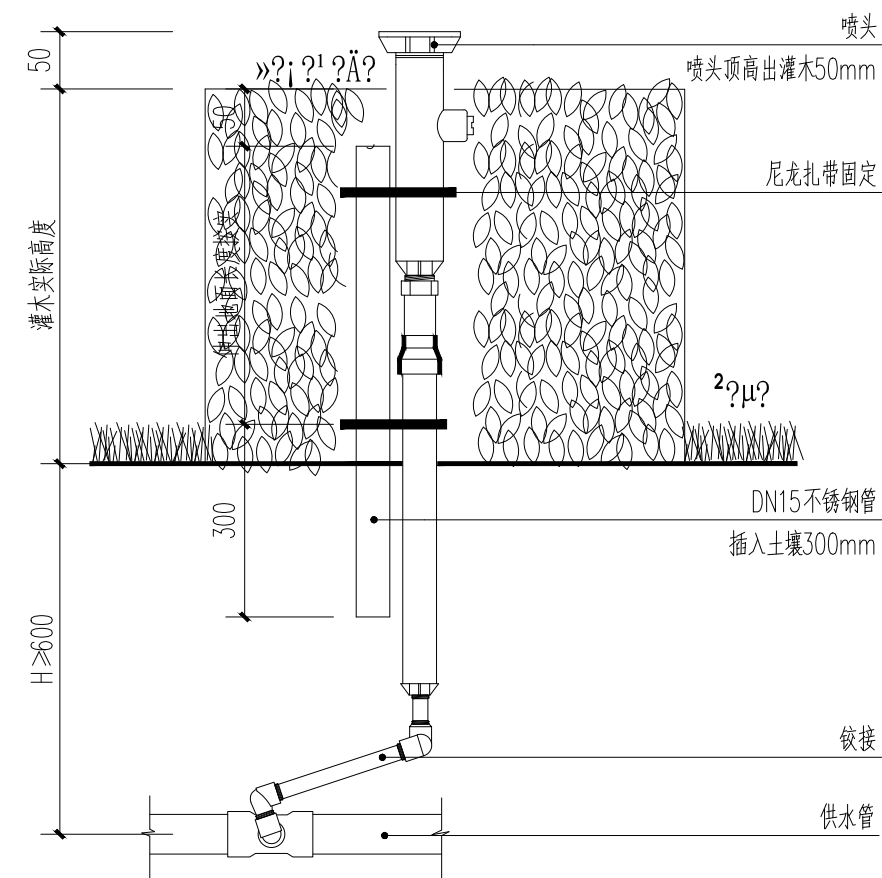




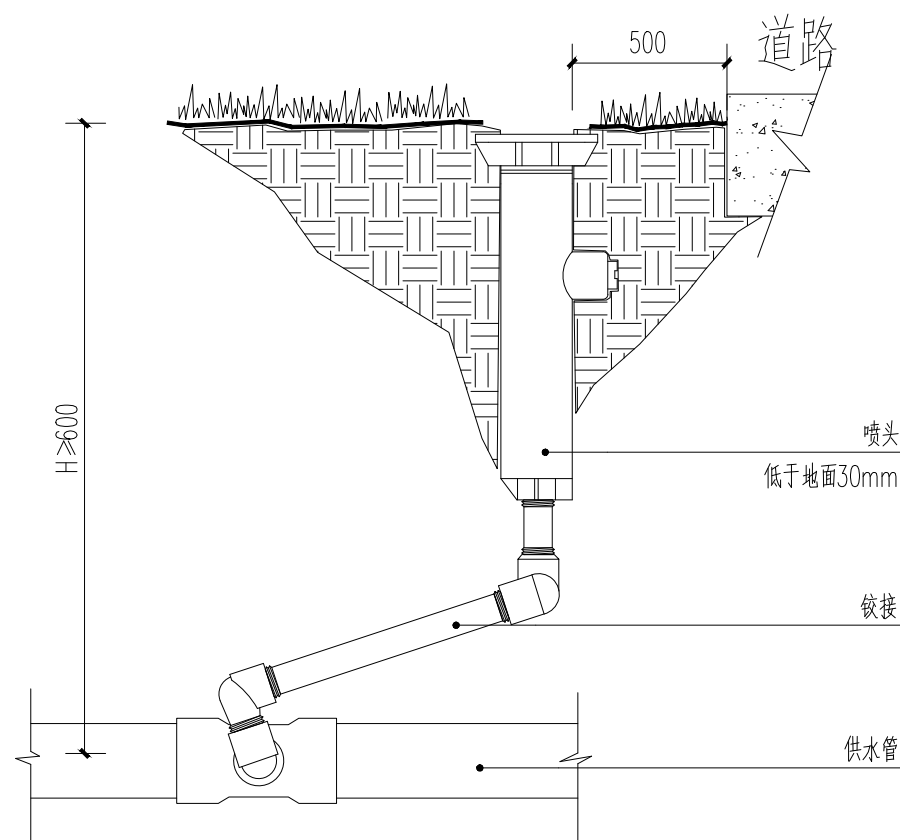
1 地埋式旋转喷头效果图



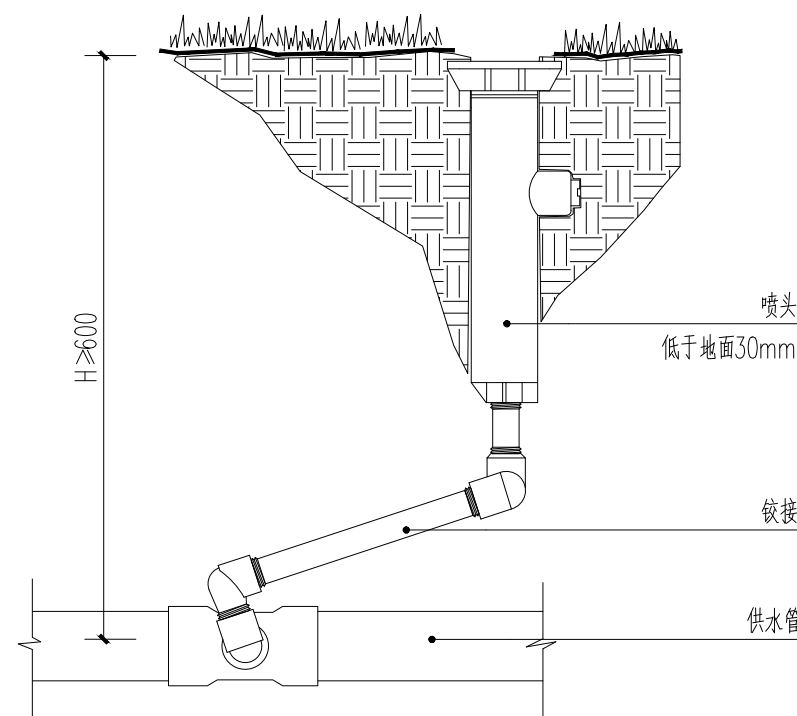
2 地埋式旋转喷头参考样式



3 喷头安装详图(灌木中)



4 喷头安装详图(路边)



5 喷头安装详图(草地中)



6 地埋式散射头效果图

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称:博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围:风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至:2025年06月29日



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程
图名	自动喷灌安装大样

审定	杨永明	专业负责	尹霞	工程号		图号	SS-02
审核	冼肇仪	校对	范淑婷	比例	图示	版次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	杨子敏	专业	园建	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	杨子敏	阶段	施工图	修改日期	

## 图纸目录

[illegible]

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司

业务范围: 风景园林工程设计专项甲级

资质证书编号: A244058572

有效期至: 2025年06月29日



博阳设计院（广东）有限公司

联系地址：佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书：A244058572

建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社	审 定	杨永明		专业负责	范淑婷		工程号		图 号	ML-01
		审 核	冼肇仪		校 对	陈安伟		比 例	图 示	版 次	第一版
工程名称	李屋村旧公园美化提升工程	项目负责	陈桂芝		设 计	黎晓丹		专 业	绿 化	日 期	2023. 05
图 名	图纸目录	方案设计	周国源		制 图	黎晓丹		阶 段	施工图	修改日期	

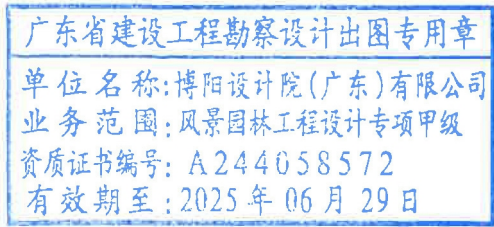


# 种植设计说明（一）

一、工程名称: 李屋村旧公园美化提升工程

设计依据

- 1、《城市绿地设计规范》GB 50420—2007（2016年版）；
- 2、《公园设计规范》GB51192—2016；
- 3、《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ 75—97；
- 4、《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82—2012；
- 5、本工程的建设主管单位提供的条件图、设计任务书；
- 6、国家及地方有关工程建设的相关规范、规定与标准。



二、总种植要点

(一) 主要绿化分类种植要点

1、树丛栽植

风景树丛一般是用几株或十几株乔灌木栽植在一起，选择构成树丛的材料时，要注意选树形有对比的树木，一般来说，树丛中央要栽最高的和直立的树木，树丛外沿可配较矮的和伞形、球形的植株。树丛中个别树木采取倾斜姿势栽种时，一定要向树丛外倾斜，不得反向树丛中央斜去。树丛内最高最大的主树，不可斜栽。树丛内植株间的株距不应一致，要有近有远，有散有聚。栽得最密时，可以土球挨土球，不留间距。

2、道路绿化栽植

行道树种植带宽度不小于1.2m长度不限；种植池最短边长度不得小于1.2m。种植点与道牙石之间的距离不得小于0.5m。栽植行道树时要注意解决好与地上地下管线的冲突，保证树木与各种管线之间有足够的安全距离。道路绿化种植选苗时，应力求做到苗木规格统一、分枝点高度统一。行车道苗木枝下高不小于 4.5m人行道苗木枝下高不 小于2.5m。栽植要求树干挺直整齐，种植后应用护树架支护，以防树木倾斜及倒下。护树架支撑高度略低于苗木枝下高。

3、旱生植物栽植

旱生植物大多数不耐水湿，因此，栽种旱生植物的基质就一定要透水性强。如栽植多浆植物或肉质根系的花木一般要用透水性好的沙土，且种植地排水要良好，不积水及不低洼。一些耐旱而不耐湿的树木，如紫薇等，一般都要将种植点抬高，或要求地面排水系统完善，保证不受水淹。

4、草坪栽植

(1) 场地准备

土层厚度: 草坪植物的根系80%分布在 40cm以上的土层中，而且 50%以上是在地表以下20cm的范围内。为了使草坪保持优良的质量，减少管理费用，应尽可能使土层厚度达到40cm左右，最好不小于30cm。土地的平整与耕翻: 首先清除杂草与杂物等平均30cm厚，（运距约10公里），便于土地平整与耕翻，更主要是消灭多年生杂草，必要时可使用灭生性的内吸传导型除草剂，使用后2周可开始种草。然后锄地，施基肥及翻耕。局部土质欠佳或杂土过多的地方应换土。最后进行再平整。为确保新铺草坪的平整，在换土或耕翻后应灌一次透水或液压2遍，使坚实不同的地方能显出高低，以利最后平整时加以调整土地。压实平整后，相临硬质地面交接处的种植土应低于硬质地面 2—3cm。地形过于平坦的草坪或地下水位过高的草坪应设置暗管或明沟排水。

(二) 其它种植要点

- 1、严格按苗木表规格购苗，应选择根系发达、枝干健壮，树形优美无病虫害的苗木，大苗移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干树木，乔木主要分枝不少于4个。树型特殊的树种，分枝必须有4层以上。
- 2、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，灵活布置。
- 3、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，在总数量不变的情况下，施工中适当调整，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。
- 4、整形装饰离苗木规格大小应一致，修剪整形的观视面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。
- 5、植后应每天浇水至少二次，集中养护管理。
- 6、大苗严格按土球设计要求移植。如果苗木运到后几天内不能按时种植，应将苗木带土球假植或裸根假植。
- 7、草皮移植平整度误差以目测平整，满足排水坡度为准。
- 8、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。
- 9、规格表上为修剪后乔木高度及冠幅，但要求竖向造型乔木，不能去掉主树梢。
- 10、城市建设综合工程中的绿化种植，应在主要建筑、地下管线、道路工程等主体工程完成后进行。
- 11、种植植物时，发现电缆、管道、障碍物等要停止操作，及时与有关部门协商解决。
- 12、各地被植物的种植点距路缘石等铺装边缘的距离根据植物的冠幅而定，最小距离>10cm。
- 13、透气管: 胸径16cm（含）以上乔木采用。胸径/地径16—20cm，采用UPVC管φ110，1根，长度约1m；地径/胸径21—30cm，采用UPVC管φ110，两根，长度约1.2m；胸径/地径大于30cm，采用UPVC管φ110，两根，长度约1.5m；
- 14、营养液: 胸径15—20cm的苗木，每株植物需要1袋营养液（1L/袋）；胸径20—30cm的苗木，每株植物2袋营养液（1L/袋）；胸径30cm以上的苗木，每株3袋营养液（1L/袋）。
- 15、遮阴网: 为确保苗木的成活率，所有的露地花卉及草皮采用遮阴网搭设。

三、苗木的土壤、土球、树穴、基肥的要求说明

(一) 土壤要求

- 1、对种植地区的土壤理化性质进行化验分析，采用相应的消毒、施肥和客土等措施。
- 2、土壤应疏松湿润，排水良好
- 3、对草坪、花卉种植地应施基肥，翻耕
- 4、植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。
- 5、土壤物理性质指标: PH5—7，含有机质的肥沃土壤，强酸碱、盐土、重粘土、沙土等，均应采用客土或采取改良措施。25~30cm，接平耙细，去除杂物，平整度和 坡度应符合设计要求。

指标	土层深度范围(cm)	
	0~30	30~110
质量密度(g/cm³)	1.17~1.45	1.17~1.45
总孔隙度(%)	>52	45~52
非毛管孔隙度(%)	>20	10~20

园林植物种植必需的最低土层厚度

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度(cm)	30	30	45	60	90	150

6、土壤改良: 土壤翻耕、改良，按每30cm土层厚度加15%—20%的草炭土进行翻耕、拌合。对于乔木种植区域，进行均匀深翻80cm，将调理剂和土壤进行均匀掺拌，苗木种植前覆沙100mm厚，使用挖机深翻600mm，纵向横向分别翻耕2次，使土壤与改良沙混合均匀，最终土壤达到通气、排水良好的需求。

(二) 树穴要求

- 1、树穴应符合设计图纸要求，位置要准确。
- 2、土层干燥地区应在种植前浸树穴。

3、树穴应施入腐熟的有机肥作为基肥。选择的基肥不得带有难闻的刺激气味。

4、树穴应根据苗木根系，胸径和土壤情况而定，树穴宽度应上下保持一致，规格应符合下表：

种植树穴表(单位: 厘米, 表中树穴规格表示格式为: 面直径×底直径×深)

表(一)

胸径(cm)	1~2	2~3	3~4	5~6
树穴规格	40X40X30	50X50X40	60X60X50	80X80X60

表(二)

胸径(cm)	7~8	9~10	11~12	13~15
树穴规格	90X90X70	100X100X80	110X110X90	120X120X100

表(三)

胸径(cm)	16~18	19~21	22~25	26~30
树穴规格	130X130X110	140X140X120	150X150X130	比苗木土球大30—35cm

(三) 基肥:

种植基肥: 要求采用堆沤腐熟的有机肥或商品有机肥，基肥质量需符合《有机肥农业行业标准》(NY525—2002)的规定。使用复合肥做追肥的，复合肥质量需符合《复合国家标准》(GB15063—2001)，并注明高浓度或中浓度、低浓度复合肥。

有机肥标准: 有机质≥30%；总养分(N+P2O5+K2O)≥4%；水分≤20%；PH: 5.5~8.0。

胸径和基肥的关系详见下表，原土贫瘠和种植土肥力欠佳时应增加基肥，特殊情况下应与甲方商定。

表(一)

胸径(cm)	1~2	2~3	3~4	5~6	7~8	9~10	11~12	13~15
基肥用量(kg)	2	3	4	5	6	7	8	9

表(二)

胸径(cm)	16~18	19~21	22~25	26~30	31~35	36~40	41~50
基肥用量(kg)	10	11	12	14	16	18	20

片植灌木、地被及草坪基肥用量: 每平方米施入8KG有机肥并翻耕20CM。

四、地形塑造施工

- 1、绿化施工图部分若无地形设计，请按园建部分的地形标高设计进行施工；
- 2、地形堆造时应注意处理好地形(土)与硬质建(构)筑物、园路的关系，相互间的衔接过渡应平缓，避免过陡土坡的出现；
- 3、施工时应先做好地形后，再种大树，不可在地形未完成之前就随意栽植大树；
- 4、地形施工后，若场地空间发生的变化不大，可对整体绿化空间做微调后，对局部植物的种植点进行微调；若场地空间因各种原因发生了较大变化，应通知设计单位做重大变更。重新调整绿化布局，切勿在地形变化大的情况下按原绿化布局方式来进行乔灌木及地被的种植，从而导致绿化空间混乱状况的出现。

五、苗木规格指标

(一) 具体苗木品种规格见苗木表, 表中规格为苗木种植时的规格:

- 1、高度(H): 为苗木种植时自然或人工修剪后的高度。要求乔木尽量保留顶端生长点。表中所列示的花树木高度范围内，应每种高度都有，并结合植物造景进行高低错落搭配。
- 2、胸径(φ): 为所种植乔木离地面1.3m处的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限。
- 3、地径(d): 为所种植苗木地面以上30cm树干的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限。
- 4、冠幅(W): 为种植时花树木经常规处理后，交叉垂直二个方向上的平均枝冠直径。在保证花树木能够移植成活和满足交通运输的前提下，应尽量保留花树木原有冠幅，利于绿化尽快见效。棕榈科植物，因品种冠型特性，则按生长顶点以下留叶片数计量确定种植苗冠规格。
- 5、土球要求: 土球的大小应根据上图示树种和苗木具体生长状况及种植季节而定，以确定成活为标准:

- (1) 正常植树季节，落叶乔木可裸根挖掘，根长为苗木胸径的7~8倍；
- (2) 非植树季节栽植的苗木带土球挖掘，其土球规格如下: 落叶乔木为苗木胸径的7~8倍，常绿乔木为苗木胸径的8~10倍。
- (3) 大型树木有困难的可酌情考虑，但不得小于树木胸径的3倍。
- 6、若采用当地非容器苗的地被，应适当加密，以基本上不见泥土为宜。



博阳设计院（广东）有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

图 名 种植设计说明（一）

审 定	杨永明		专业负责	范淑婷		工程号		图 号	LSSM-01
审 核	洗肇仪		校 对	陈安伟		比 例		图 示	版 次
项目负责	陈桂芝		设 计	黎晓丹		专 业	绿 化	日 期	2023. 05
方案设计	周国源		制 图	黎晓丹		阶 段	施工图	修改日期	



## 种植设计说明(二)

附：行道树与架空电线的间距(单位:m)

电线电压	水平间距	垂直间距
1kv	1.0	1.0
1—20kv	3.0	3.0
35—110kv	4.0	4.0
154—220kv	5.0	5.0

### 八、原有苗木修剪

1、对原有部分乔木进行修枝,去险、病、残枝等,并对伤口作处理。使花草树木种植后初显冠型,即能达到初期效果,又能达到以后较理想的效果,具体修剪说明如下:

保持有较好的树型前提下适当修剪

修剪时应除去所有的断枝、枯枝

切口要平整,留枝、留叶要合理。树形要匀称,修剪直径2cm以上大枝及粗根,截口削平,应涂防腐剂。

2、对原有部分需保留的绿篱,为达到较好的景观效果,需适当进行修剪。

3、为保证景观效果,对部分原有乔木裸露于草地上的多余侧根适当进行截剪处理。

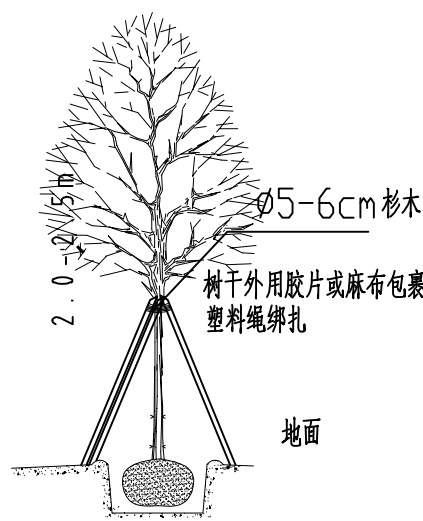
### 九、树木支护要求

1、支撑应统一、牢固、整齐。

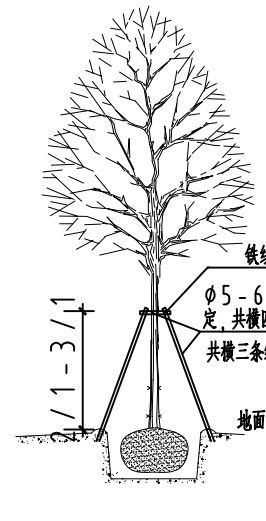
2、乔木胸径<15cm,用杉木四角支撑(杉木尾径6cm),支撑点为树高离地 $1/2-1/3$ 处,以固定乔木;小于4米高的小乔木,用三支杉木固定;

3、乔木 $15\leq$ 胸径<30cm,用钢管四角支撑(钢管直径5cm),支撑点为树高离地 $1/2-1/3$ 处,以固定乔木;钢管支撑层镀锌防锈,外层涂绿漆;

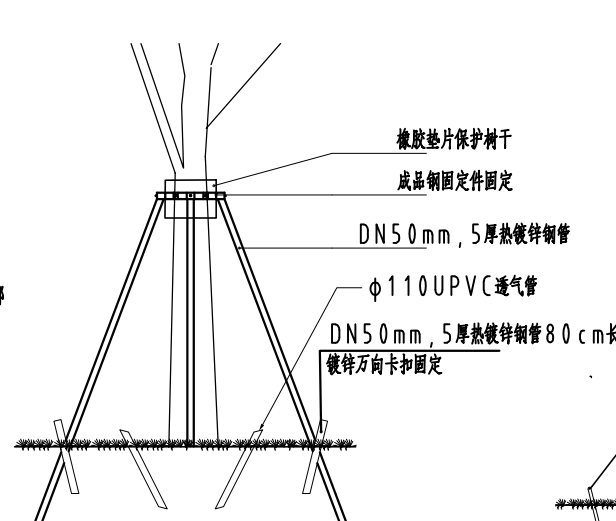
4、乔木胸径 $\geq 30\text{cm}$ 的,须用4条钢丝均匀向四边拉,支撑点为树高离地 $1/2-1/3$ 处,且加钢管四角支撑,以固定乔木;



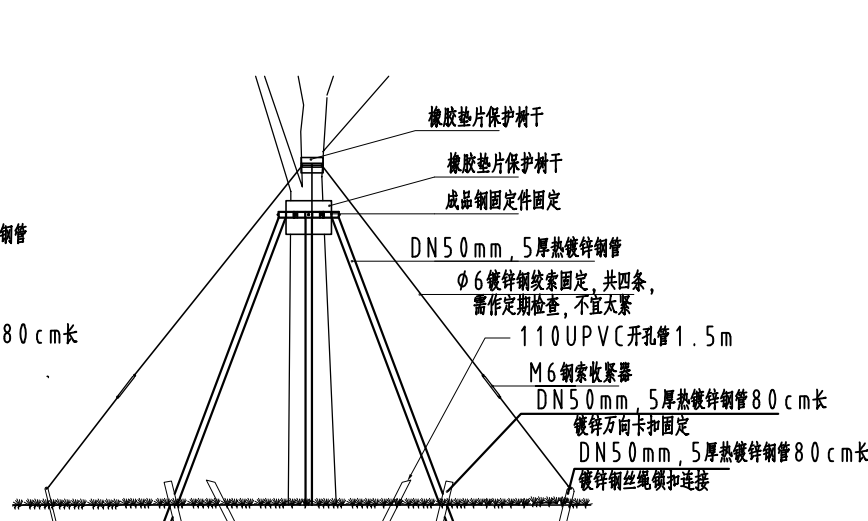
杉木三角支撑示意图



杉木四角支撑示意图

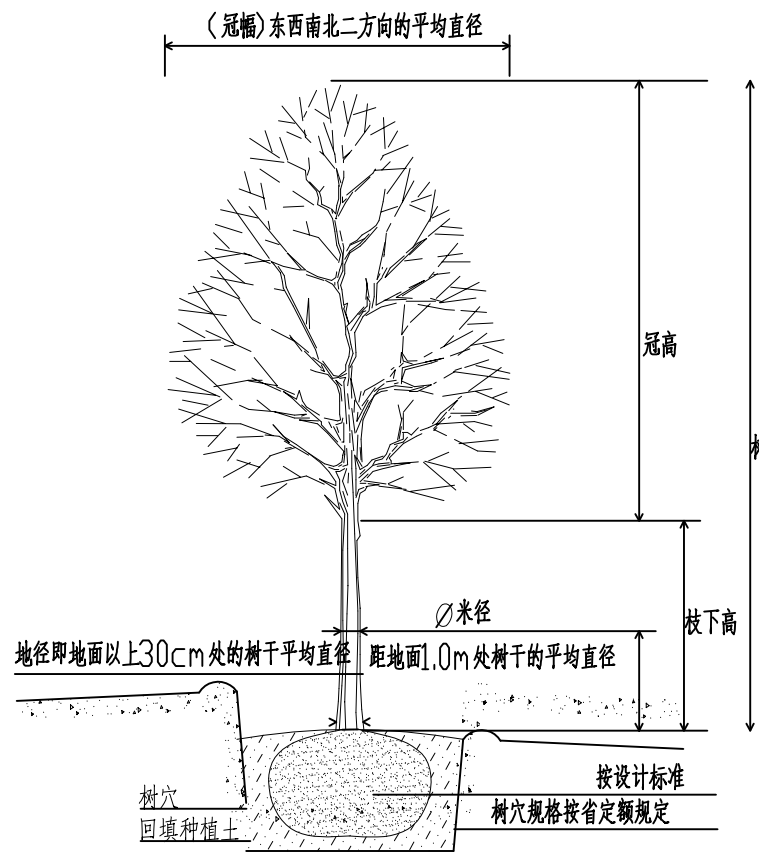


钢管四角支撑示意图



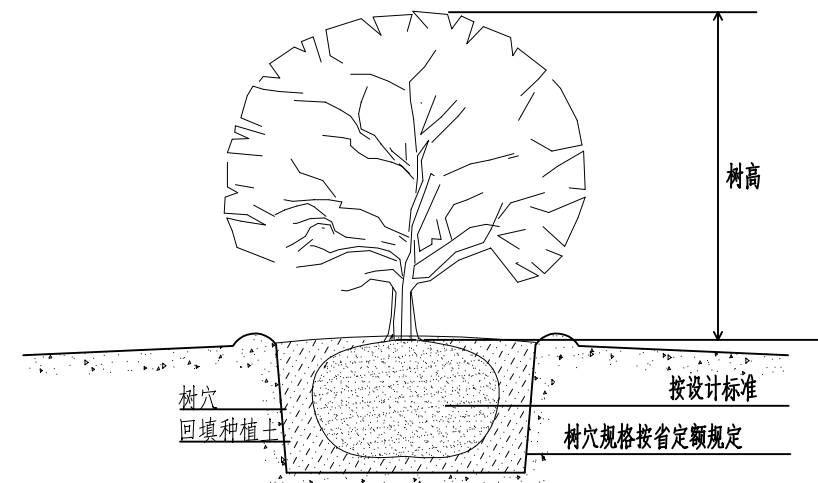
钢管+拉索支撑示意图

注：本做法对应图中<4mH的苗木扶固



乔木类规格图解

注：乔木要求尽量保留顶端生长优势



灌木类规格图解



成品钢固定件

注：用于钢管支撑和钢管+拉索支撑

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称:博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围:风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号:A244058572  
有效期至:2025年06月29日

### (二) 树木、花质量

1、所有树木、花必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症壮,生长旺盛而不老化,树皮无人为损伤或虫眼。

2、所有苗木的冠型应生长茂盛,分枝均衡,整冠饱满,能充分体现个体的自然景观美。乔木要求枝叶茂密、层次分明、冠形均匀,无明显损伤。灌木要求植株姿态自然、优美,丛生灌木分枝不少于5根,且生长均匀无明显病虫害。

3、严格按照设计规格选苗,花灌木尽量选用容器苗,地苗尽量用假植苗,应保证移植根系完好,带好土球,包装结实牢靠。

4、截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。

### 六、绿化养护

根据绿化保养规范要求,本工程养护期为1年,即从所有绿化种植全部完成,进行初验合格后算起(成活养护3个月,剩余为保存保养)。保养期内,应及时更新复壮受损苗木等,并能按设计意图,按植物生态特性:喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护,且据植物生长不同阶段及时调整,保持丰富的层次和群落结构。在保养期内负责清杂物、浇水保持土壤湿润。追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害(应选用无公害农药)、除杂草、排渍除涝等,其中:

(一)追肥:主要追施氮肥和复合肥,草地追肥多为氮肥,结合种植土实际情况施用基肥,在保养期内(工程移交前)至少按要求施追肥一次,施工时的具体用量可按施工方案依实际情况确定。

(二)抹不定芽及保主枝:对行道树,如为截干乔木,成活后萌芽很不规则,这时应该在设计枝下高以下将全部不定芽抹掉,在枝下高以上选3—5个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留,将其余的抹掉。其余乔灌木依造景需要去新芽,以利于形成优美树型为准。

### 七、绿化施工注意事项及施工图与实不符处的施工处理:

(一)绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向,遇地下异物时做到“一探、二试、三挖”,保证不挖坏地下管线和构筑物,同时,遇有问题应及时向工程监理单位、

设计单位及工程主管单位反映,以使绿化施工符合现场实际。

(二)种植高大乔木,遇空中有高压线时应及时反映,高压线下必须有足够的净空安全高度,一般不宜种植高大乔木。具体参照有关规范标准。

(三)如遇绿化施工图有与现场不符处,应及时反映给设计单位,以便及时处理。

行道树与地下管线的水平间距(单位:m)

沟管名称	至中心最小间距	
	乔木	灌木
给水管、阀井	1.5	不限
污水管、雨水管、探井	1.0	不限
排水盲沟	1.0	不限
电力电缆、探井	1.5	0.5
热力管、路灯电杆	2.0	1.0
弱电电缆沟、电力电讯杆	2.0	0.5
乙炔氧气管、压缩空气管	2.0	2.0
消防龙头、天然瓦斯管	1.2	1.2
煤气管、探井、石油管	1.5	1.5

行道树与建筑、构筑物的水平间距(单位:m)

道路环境及附属设施	至乔木主干最小间距	至灌木中心最小间距
有窗建筑外墙	3.0	1.5
无窗建筑外墙	2.0	1.5
人行道边缘	0.75	0.5
车行道路边缘	1.5	0.5
电线塔、柱、杆	2.0	不限
冷却塔	塔高1.5倍	不限
排水明沟边缘	1.0	0.5
铁路中心线	8.0	4.0
邮筒、路牌、站标	1.2	1.2
警亭	3.0	2.0
水准点	2.0	1.0



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址:佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书:A244058572

建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

图名 种植设计说明(二)

审定	杨永明	专业负责	范淑婷	工程号		图号	LSSM-02
审核	洗肇仪	校对	陈安伟	比例	图示	版次	第一版
项目负责	陈桂芝	设计	黎晓丹	专业	绿化	日期	2023.05
方案设计	周国源	制图	黎晓丹	阶段	施工图	修改日期	



乔灌数量统计表								
序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸(地)径(cm)	高度(m)	冠幅(m)			
1		官粉紫荆C	12	4-5	2.5以上	3	株	侧枝分布均匀、冠形饱满、假植苗
2		红花风铃木C	12	4-5	2.5以上	7	株	侧枝分布均匀、冠形饱满、假植苗
3		黄花风铃木C	12	4-5	2.5以上	11	株	侧枝分布均匀、冠形饱满、假植苗
4		细叶紫薇b	/	1.5	1.2	9	株	丛生，5-10枝每丛，冠形饱满，枝叶繁茂，假植苗或袋苗  原有苗木清除，此部分苗木为老苗、死苗、病虫害严重等长势差，无保留价值的苗木，或位置与新设计区域相冲突，影响施工面，设计拟对其进行清除。  <b>注：迁移树木须报备行政管理部门批准。</b>
5		清除原有勒杜鹃	/	1.2	1.0	6	株	
6		清除原有垂榕	8-10	2.5-3	2.0	12	株	
7		清除原有大叶樟	15-16	6-7	3-3.5	1	株	
8		清除原有大王椰子	30-32	7-8	3-3.5	8	株	
9		清除原有官粉紫荆	10-12	4-4.5	2.5-3	1	株	
10		清除原有桂花	/	2.5	2.0	14	株	
11		清除原有棕榈	/	3.5-4	2.5-3	11	株	
12		清除原有福建茶	/	1.5	1.5	2	株	
13		清除原有秋枫	18-20	6-6.5	4-4.5	1	株	
14		清除原有米兰球	/	1.2	1.2	12	株	
15		清除原有红绒球	/	1.5	1.5	6	株	
16		清除原有红继木	/	1.5	1.5	4	株	
17		清除原有红车	/	1.5	1.0	2	株	
18		清除原有罗汉松	/	1.6	1.0	5	株	
19		清除原有菩提	10-12	4-4.5	2.5-3	1	株	
20		清除原有银叶金合欢	/	1.6	1.0	3	株	
21		清除原有黄榕球	/	1.5	1.5	9	株	
22		清除原有黄槐	10-12	3.5-4	2.5-3	2	株	

地被面积表						
序号	名称	规格		密度(株/㎡)	面积	单位
		高度(cm)	冠幅(cm)			
1	花叶良姜	50-60	45-60	9	28.2	㎡
2	紫穗狼尾草	35-40	30-35	16	11.1	㎡
3	小兔子狼尾草	35-40	30-35	16	20.1	㎡
4	进口大红花	35-40	30-35	25	21.7	㎡
5	绣球花	30-35	25-30	25	164.9	㎡
6	喜花草	25-30	20-25	36	6.8	㎡
7	鸭脚木	25-30	25-30	36	8.3	㎡
8	翠芦莉	25-30	20-25	36	142.2	㎡
9	吊竹梅	20-25	25-30	49	18	㎡
10	银边草	20-25	15-20	49	8.6	㎡
11	大叶油草	/	/	满铺	1606.2	㎡

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称:博阳设计院(广东)有限公司

业务范围:风景园林工程设计专项甲级

资质证书编号:A244058572

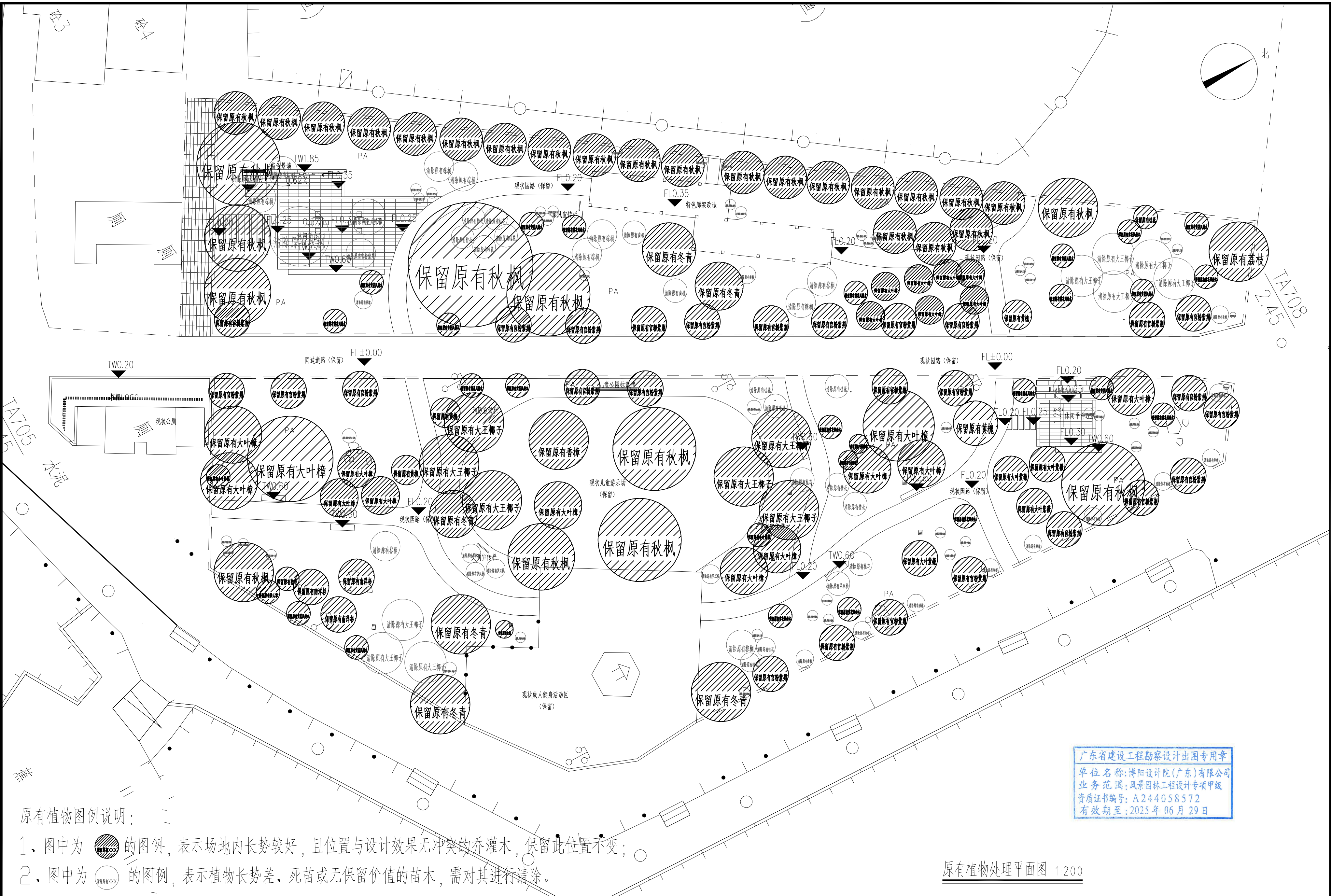
有效期至:2025年06月29日

其他数量统计表					
序号	项目	规格	数量	单位	备注
1	清除原有地被草坪	约30cm厚	2159.9	平方米	含清除30cm表土中的杂草、建筑垃圾、树根等，本数量为设计估量，具体工程量以现场为准。运距5公里内。
2	回填种植土（含花池回填）	约30cm厚	2159.9	平方米	场地内需外购。土方按回填平均厚度0.3米计算。本数量为设计估量，具体工程量以现场施工为准。
3	种植土平衡、平整	约30cm厚	2159.9	平方米	此项为设计估量，实际工程量以现场情况及为准。

苗木表



<div></div> <div>博阳设计院（广东）有限公司</div> <div>联系地址：佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号</div> <div>风景园林工程设计专项甲级    建筑行业建筑工程乙级    市政行业道路工程丙级</div> <div>资质证书：A244058572</div>	建设单位	东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社	审 定	杨永明		专业负责	范淑婷		工程号		图 号	LSMM-01
	工程名称	李屋村旧公园美化提升工程	审 核	冼肇仪		校 对	陈安伟		比 例	图 示	版 次	第一版
	图 名	苗木表	项目负责	陈桂芝		设 计	黎晓丹		专 业	绿 化	日 期	2023.05
			方案设计	周国源		制 图	黎晓丹		阶 段	施工图	修改日期	





广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日

原有植物图例说明:

- 1、图中为  的图例, 表示场地内长势较好, 且位置与设计效果无冲突的乔灌木, 保留此位置不变;
- 2、图中为  的图例, 表示植物长势差、死苗或无保留价值的苗木, 需对其进行清除。

原有植物处理平面图 1:200



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

图名 原有植物处理平面图

审定	杨永明	专业负责	范淑婷	工程号	图号	LS-01
审核	洗肇仪	校对	陈安伟	比例	图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	黎晓丹	专业	绿化	日期
方案设计	周国源	制图	黎晓丹	阶段	施工图	修改日期

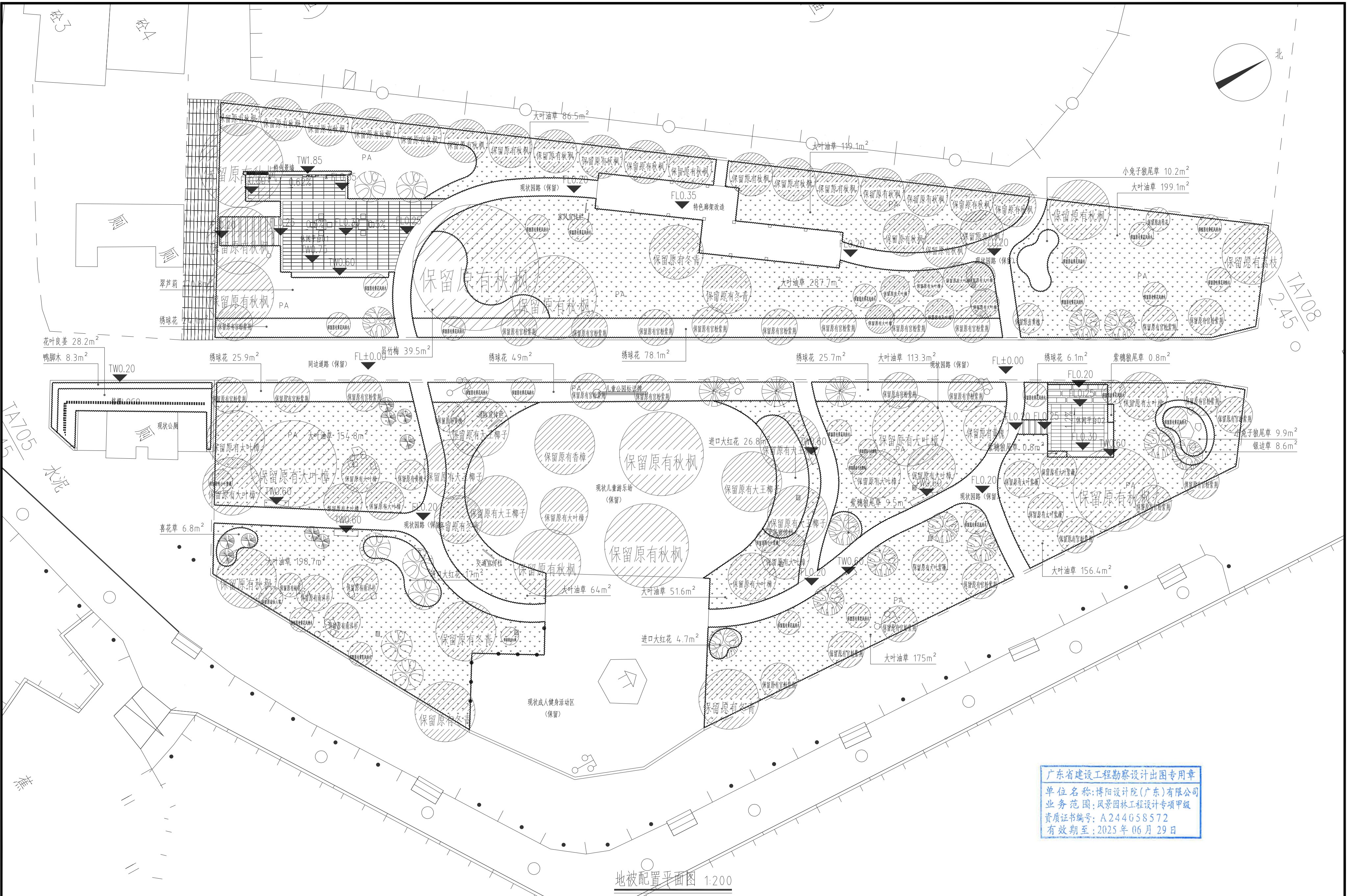












广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日

地被配置平面图 1:200



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

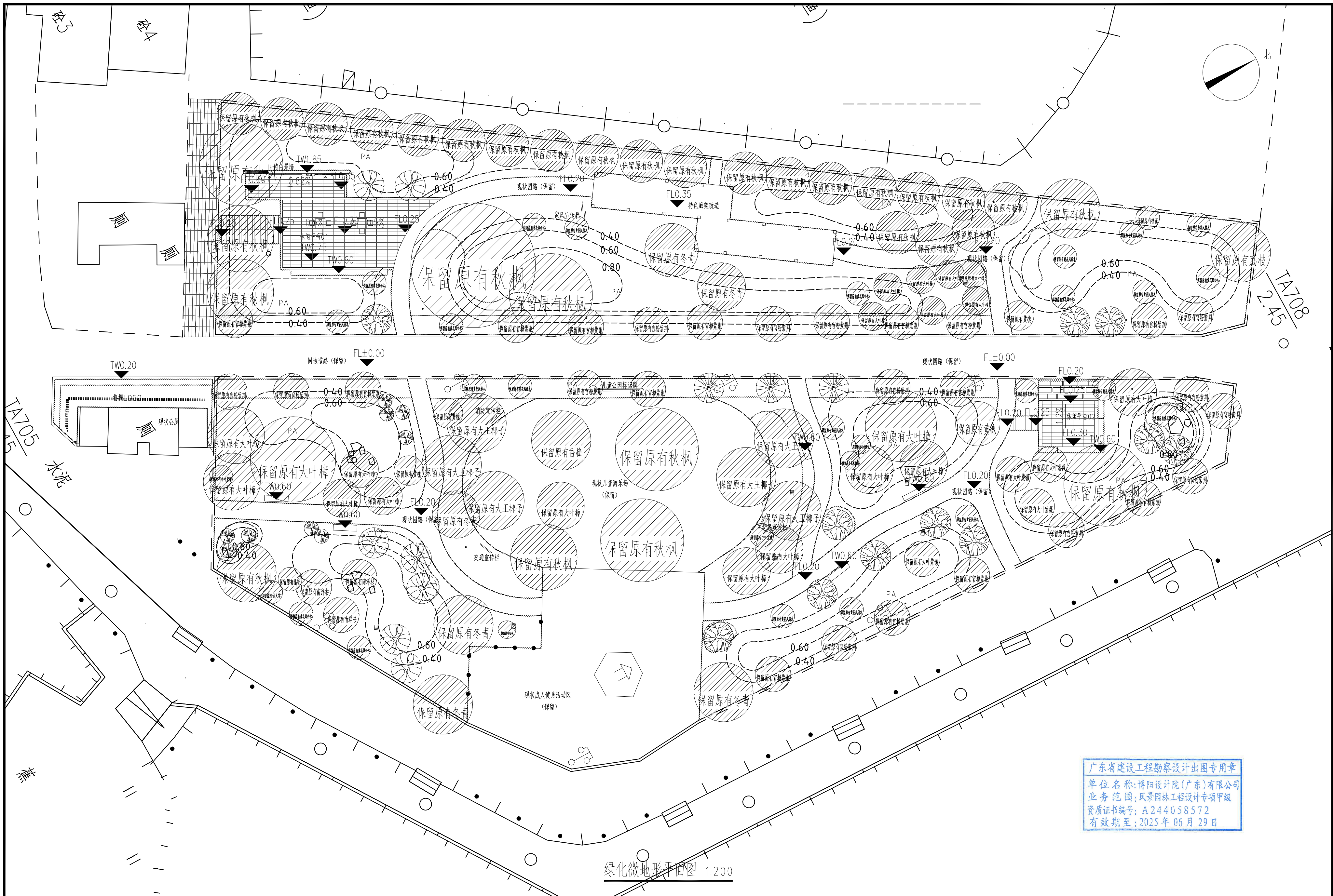
建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

图名 地被配置平面图

审定	杨永明	专业负责	范淑婷	工程号	图号	LS-04
审核	洗肇仪	校对	陈安伟	比例	图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	黎晓丹	专业	绿化	日期
方案设计	周国源	制图	黎晓丹	阶段	施工图	修改日期





绿化微地形平面图 1:200

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 博阳设计院(广东)有限公司  
业务范围: 风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号: A244058572  
有效期至: 2025年06月29日



博阳设计院(广东)有限公司

联系地址: 佛山市禅城区石湾镇街道魁奇二路6号一座二十七层5号-7号  
风景园林工程设计专项甲级 建筑行业建筑工程乙级 市政行业道路工程丙级  
资质证书: A244058572

建设单位 东莞市望牛墩镇李屋股份经济联合社

工程名称 李屋村旧公园美化提升工程

图名 绿化微地形平面图

审定	杨永明	专业负责	范淑婷	工程号	图号	LS-05
审核	洗肇仪	校对	陈安伟	比例	图示	版次
项目负责	陈桂芝	设计	黎晓丹	专业	绿化	日期
方案设计	周国源	制图	黎晓丹	阶段	施工图	修改日期