

施工图设计说明

- 一、设计依据
- 1、业主提供的地块高程测量工程测量成果图；
 - 2、业主委托书
 - 3、《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）（2016版）
 - 4、《城市道路路基设计规范》（JTG D30-2013）
 - 5、《建筑地基基础工程施工质量验收标准》（GB 50202-2018）
 - 6、《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2010）
 - 7、《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）
 - 8、《建筑施工土石方工程安全技术规范》（JGJ 180-2009）

- 二、项目概况
- （1）本工程为玉林市二环南路马岭公园段西北侧拆迁旧建地土方平整工程。
- （2）项目位于广西玉林市玉州区。

- 三、设计内容：
- （1）场地平整内容：水塘抽水、杂草、树根、树桩土和淤泥清除。
- （2）整个场地的土方开挖、回填及土方平整碾压。

- 四、工程设计
- （1）平整标高根据规划地块小区的规划标高确定。
- （2）、平整技术要求：

- 1）挖方
- 土方开挖作业分段同时进行时，土方开挖从上至下分层开挖，每层开挖厚度不宜超过3米，开挖时临时挖方边坡按此控制在不大于1：1.5，坡高不大于8m。
- 2）填方
- a.填筑前对场平进行清表，因填前，应彻底清除腐植土、垃圾土、树根、淤泥等，对于腐植土要就近集中堆放，便于后期利用作为绿化使用。
- b.填方的土料采用山体开挖的土质回填，填土应尽量采用同类土填筑，并控制土的含水率在最优含水率±2%内。如采用不同类填料分层填筑时，上层宜填筑透水性较小的材料，下层宜填筑透水性较大的材料。填土应分层进行，分层厚度为200mm~300mm，压实度不小于0.92，填方土料中不得含有树根及杂物。回填区减自然坡度陡于1：1.5时，应将边坡挖成台阶，台阶宽度等高线布置，宽度为 2~4m，台阶面斜坡1%。

- 3）弃方
- 本项目填表及渣土较多弃土，由施工单位运送至弃土场，弃土参照规范要求，弃土后需碾压并尽快采取植被恢复。渣表其中的腐植土可作为后期绿化土使用，后阶段再根据现场确定临时堆放场地。

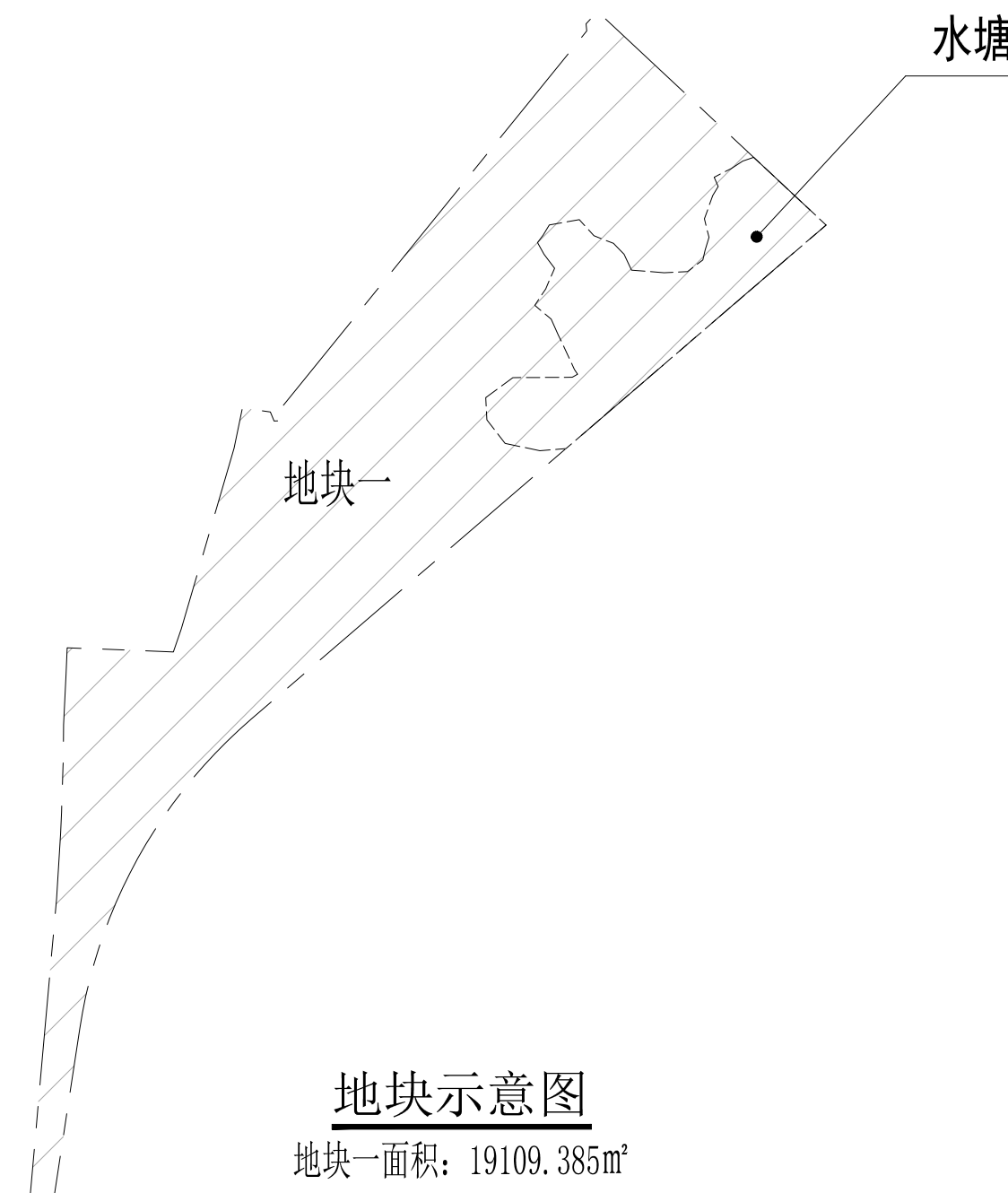
- 4）场地排水
- 现状排水主要通过场地内低洼处沿流入附近水塘，周边路网及本项目建成后通过市政雨水系统排出。等平整施工前应做好施工区域的临时排水系统及截水沟，以保证场地内积水能够顺利排出，防止山坡水流入施工场地，须合理安排排水路线，保证场地排水系统的畅通，场地内不积水。挖方截水沟为临时措施，可在挖方清表时按现场实际情况施工；临时排水沟主要让地块内的积水及地表积水汇集到沟内，然后顺势排出，排水沟也为临时措施。

- 5）场地平整次序
- 由于场地起伏较大，且有自然沟渠，回填时先对低洼部位进行回填，并由上至下循环回填，还设置临时排水设施，以免场地存在积水不泄的情况。挖方应从自上而下依次开挖，开挖的土方应优先用于地块内部调配，然后多余土方利用于地块之间调配，最后剩余土方外运。

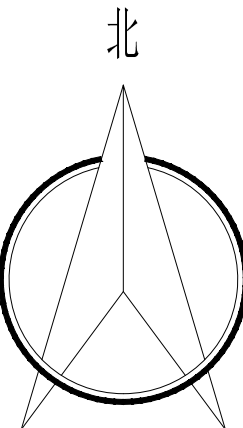
- （3）土料选择与处理
- A、碎石类土、砂土（不含细、粉砂）和爆破石渣，可用作路基基层。
- B、含水率符合压实要求的黏性土，可用作各层填料。
- C、含草率、树根等的种植土、淤泥和块石层土不能用作填料。
- D、碎石类土、砂土或爆破石渣可用作路基基层下层的填料，其最大粒径不得超过每层铺填厚度的2/3，铺填时，大块料不应集中，且不得填在分段接头处或填方与山坡连接处。
- （4）其它
- 1）本图尺寸均以米为单位。
 - 2）方格网尺寸为15×15米。
 - 3）本工程采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。
 - 4）说明不尽之处按国家现行有关规范执行。

土方工程数量表

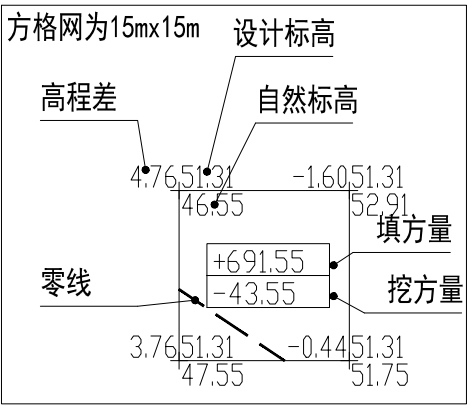
地块	挖方		填方		就近弃土场堆放		外运5km弃方	
	挖土方	挖石方	清淤泥	利用方	借土方	弃土方	弃石方	弃淤泥
地块一	40545.7	0	600	14827.23	0	24518.47	0	600



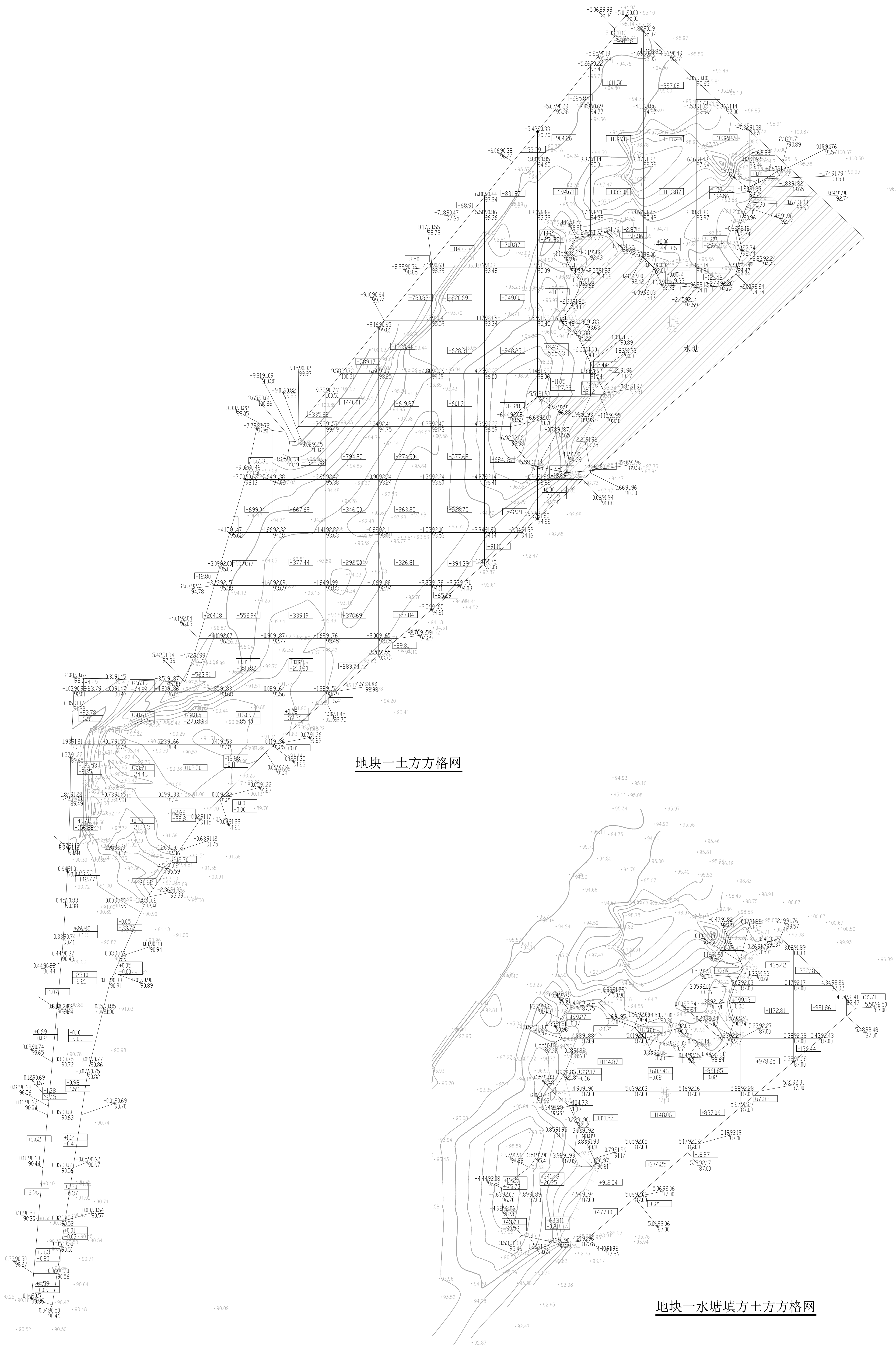
地块一



1:500



图例



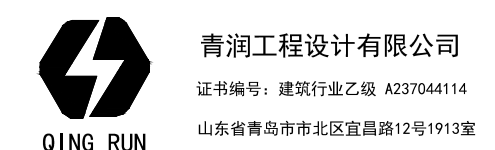
地块一土方方格网

地块一水塘填方土方方格网

- 1、本图须经规划、施工图审查、消防等主管部门审核后为有效图。
- 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，标高以米（m）为单位，其余以毫米（mm）为单位。
- 3、本专业图纸须符合其他专业图纸同时使用，如有冲突，概以本专业与设计单位商定，施工单位不得随意变更图纸，所有设计变更须经设计单位同意。

分期/分区位索引 Stages / Sketch Map Of Location

合作设计单位 / Cooperative Design Company



青润工程设计有限公司

证书编号：建设工程乙级 42304414

山东省住房和城乡建设厅公告第12号112号

审 定	刘雅芳	刘雅芳
核 对	杨树伟	杨树伟
校 对	蔡青	蔡青
审 核	蔡青	蔡青
校 对	李东奇	李东奇
设 计	赵紫英	赵紫英
图 纸	赵紫英	赵紫英

会 签 栏 CONFIRMED BY

方 案	结 构	电 气
建 筑	电 气	电 气
结 构	电 气	电 气
电 气	电 气	电 气

工程设计师专用章/Stamp for Engineering Design

注册人员章 / Seal Of Registry Staff

建设单位 / Client

玉林市玉州区征地事务中心

项目名称 / Proj. Name

玉林市二环南路马岭公园段

西北侧拆迁旧建地土方平整工程

子项名称 / Sub-Proj. Name

土方平整工程

图纸名称 / Drawing Title

土方工程数量表

地块一土方方格网

地块一水塘填方土方方格网

项目编号 YLQR26-YT002

阶段 施工图

比例 1:500

日期 2026.06

图号 YL-01