

湖南天长置业有限责任公司

圭白路（湘江南路～中意路）线外村道工程

施工图设计文件 (全一册)

湖南城市学院设计研究院有限公司

二〇二一年九月



项目名称：圭白路（湘江南路～中意路）线外村道工程

委托单位：湖南天长置业有限责任公司

设计单位：湖南城市学院设计研究院有限公司

院长：李志学

分管院领导：喻常雄

总工程师：喻常雄

项目负责人：王康

技术负责人：陆欣

参与人员：曹革 丁新海

设计说明

一、设计说明

1 项目概述

1.1 概况

圭白路（湘江南路～中意路）现已基本建成，K0+080～K0+560 路段左侧红线外侧村道，因施工车辆碾压、人行道施工等原因，已破损严重，不能满足群众生产生活需求，为确保沿线群众出行安全，根据地方及业主要求，结合现场实际情况，对原有村道进行恢复。

本次设计的内容包括：村道 1 处，宽度 3m，长度为 460m，本次为线外村道土建工程一阶段施工图设计，设计文件编制的预算包括村道拆除 460m，挖土方 345m³，水泥混凝土路面为 1380m²。

1.2 现场情况

圭白路 K0+080～K0+560 路段左侧原有村道。现状照片如下：



2 设计原则及依据

1.1 设计原则

本项目设计遵循以下原则：

- 1) 根据道路现状和上路要求，合理确定设置位置，统一考虑区间交通组织。
- 2) 结合地形、地物实际，进行道路设计。
- 3) 安全性原则：安全设计是设计的首要目标，设计中确保车辆出行安全。

4) 设计充分考虑地方需求。

本次设计是按照“保障安全、提供服务、利于管理、满足需求”的原则，根据地方需求，结合业主的意见和建议进行的设计。

1.2 技术依据

- 1) 《城市道路工程技术标准》（GB51286-2018）
- 2) 《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）
- 3) 《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ 75-97）
- 4) 《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）

3 施工图预算

本项目施工图设计预算总金额为 63.87 万元，其中建安费为 56.94 万元，工程建设其他费为 5.07 万元，预备费为 1.86 万元。

4 施工注意事项

- 1) 施工前应认真阅读各具体设计图纸，领会设计意图，并采取必要的复核措施，发现问题应及时与设计单位沟通。
- 2) 施工时，应注意路面高程过渡平顺，路面排水通畅，道路与人行道衔接顺畅。
- 3) 标志标线需按相关要求实施。

5 其它

本设计中的附注及说明，仅为必要的补充，未尽事宜应按有关规范处理。交通安全设施设置可根据实际情况和交警部门的要求设置。

村组道路主要工程数量表

项目名称：圭白路（湘江南路~中意路）线外村道工程

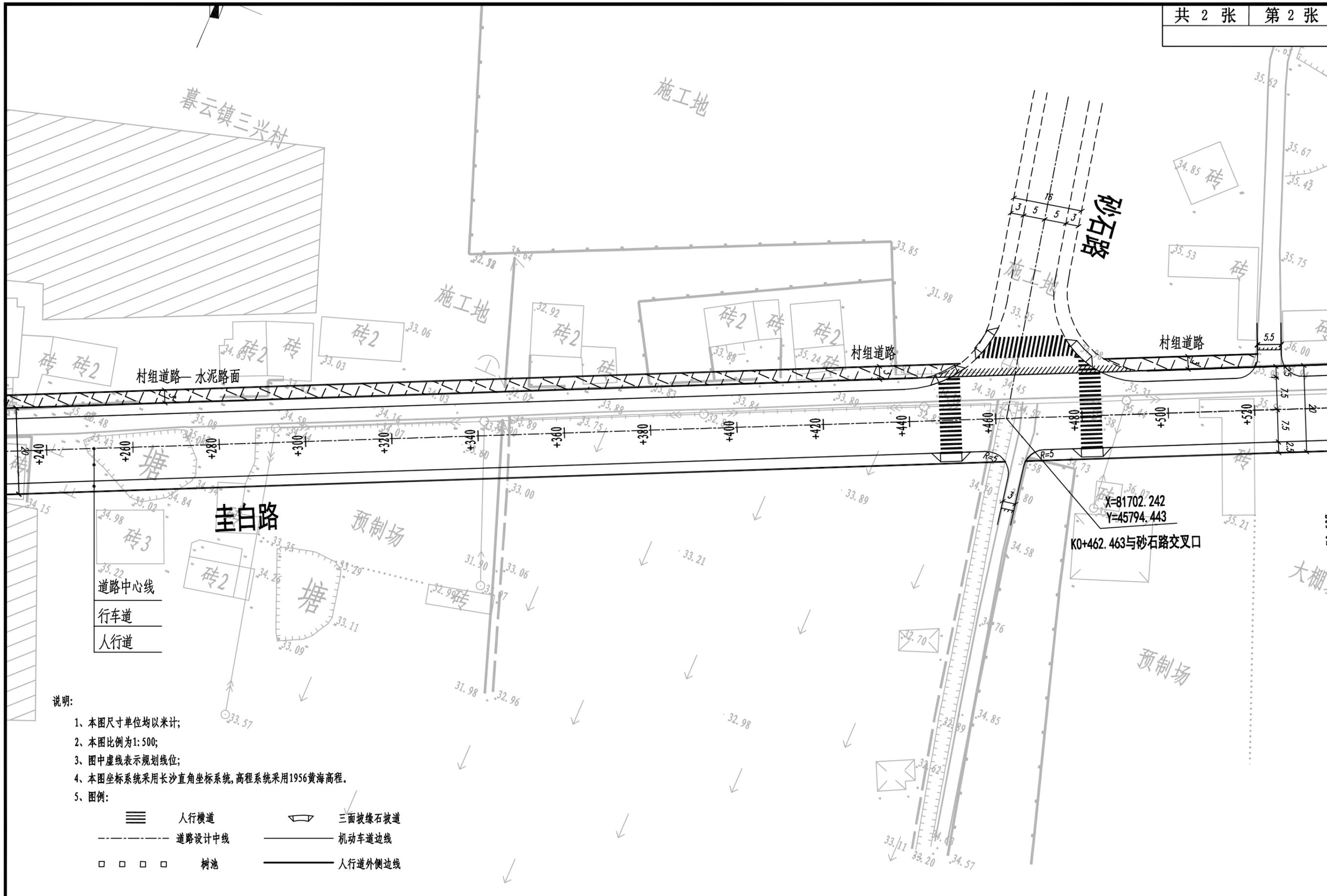
道施-01

序号	道路 心桩号	中 道路位置	桩号范围	道路长度 (m)	路面宽度 (m)	土方外运 (m ³)	破除外运砼 (m ³)	15cm厚C10素砼垫层 (m ³)	30cm厚C30砼 (m ³)	备注
1	K0+310.000	人行道北侧	K0+080.000 ~ K0+540.000	460	3	345.0	276.0	207.0	414.0	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

编制：

复核：

审核：



说明:

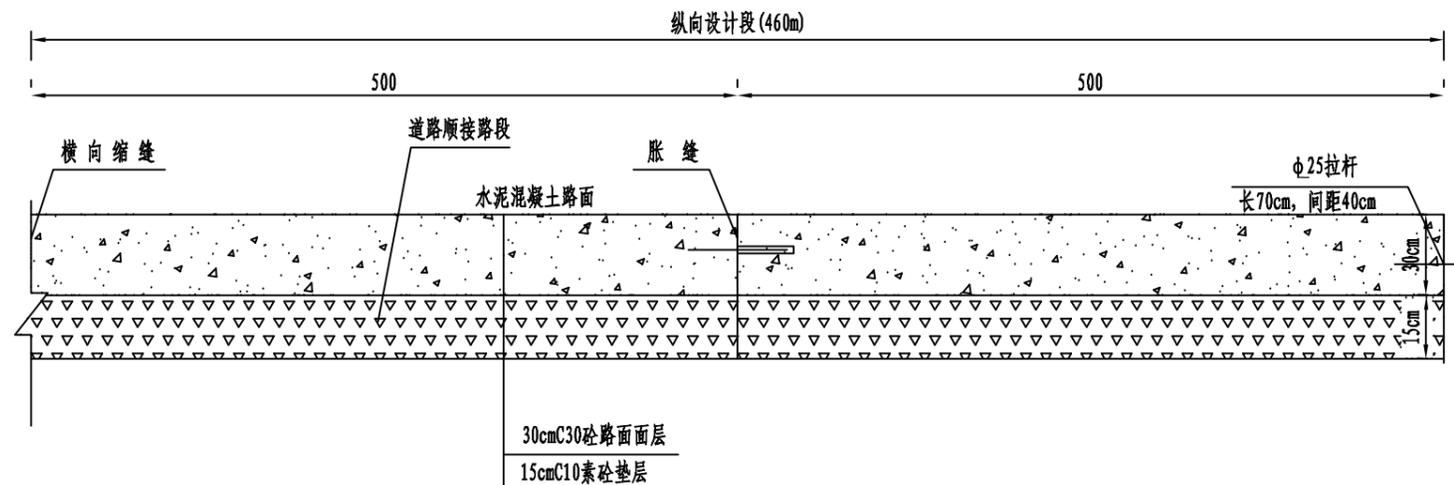
- 1、本图尺寸单位均以米计;
- 2、本图比例为1:500;
- 3、图中虚线表示规划线位;
- 4、本图坐标系采用长沙直角坐标系,高程系统采用1956黄海高程。
- 5、图例:

	人行横道		三面坡缘石坡道
	道路设计中线		机动车道边线
	树池		人行道外侧边线

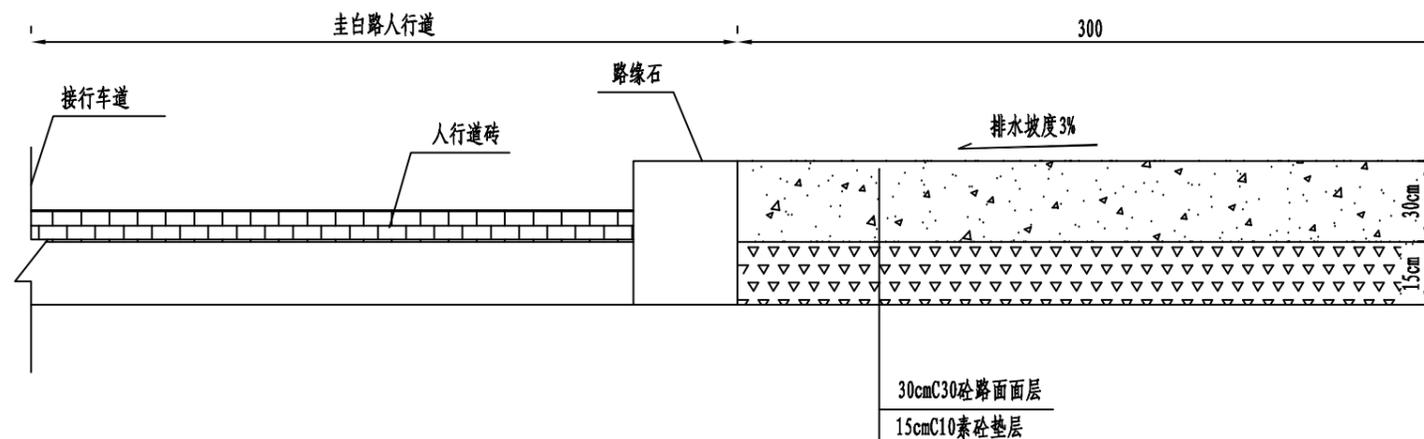
建设单位	湖南天长置业有限责任公司	日期	2020.09	设计	丁海新	项目负责人	王康
工程名称	圭白路(湘江南路~中意路)线外村道工程	设计编号		校对	陆兴	专业负责人	陆兴
图纸名称	村组道路平面设计图	图别图号	道施-02	审核	王康	审 定	曹格

路面结构图

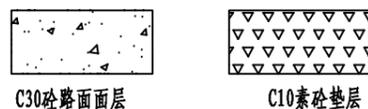
纵向剖面图



横向剖面图



图例



注:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以mm计外,其余均以cm计。
- 2、本图一适用于村组道路路面结构层设计。
- 3、施工时注意路面排水横坡方向。

建设单位	湖南天长置业有限公司	日期	2020.09	设计	丁海新	项目负责人	王康
工程名称	圭白路(湘江南路~中意路)线外村道工程	设计编号		校对	陆兴	专业负责人	陆兴
图纸名称	村组道路平面设计图	图别图号	道施-03	审核	王康	审定	曹格