

附件 1:

# 太和镇新广从东侧沙亭岗地块城中村改造排水管线等迁 改工程项目设计任务书

## 一、项目概况

本项目位于白云区新广从路东侧,受地块开发影响,现需将各地块红线范围内的污水管线迁改至地块红线外的规划道路下,本次迁改涉及一根 DN500 污水管。

管线迁改原则:拆一补一,按永久迁改考虑。

## 二、设计范围

设计范围:因地块开发引起的管线迁改。包括但不限于红线范围内外可能受拆卸影响的管线的迁改或保护。

## 三、设计依据

- 1、本设计任务书。
- 2、建设单位提供的基础资料。
- 3、国家、行业以及地方现行有效的相关法律法规、规范标准。

(一) 国家现行工程建设相关法律、法规、规范标准

- (1) 《建设工程勘察设计管理条例》(国务院令 第 662 号(2015));
- (2) 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》(建质[2009]87 号)
- (1) 《市政公用工程设计文件编制深度规定》(2025 年版)
- (2) 《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012(2016)) (2016 年版);
- (3) 《城市道路路线设计规范》(CJJ 193-2012);
- (4) 《无障碍设计规范》(GB 50763-2012);
- (5) 《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013);
- (6) 《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012);
- (7) 《城市道路交叉口设计规程》(CJJ 152-2010);
- (8) 《广州市城市道路全要素设计手册》;
- (9) 《广州市海绵型道路建设技术指引(修订)》2022. 3;
- (10) 《广州市城市家具建设指引》2020. 12;

- (11) 《广州市行道树技术工作手册（修编）》2021.10；
- (12) 《混凝土结构设计规范（2015年版）》（GB50010-2010）；
- (13) 《混凝土结构耐久性设计标准》（GB/T50476-2019）
- (14) 《道路交通标志和标线》（GB5768—2017）；
- (15) 《道路交通信号灯设置与安装规范》（GB 14886-2016）；
- (16) 《路面标线涂料》（JT/T 280-2022）；
- (17) 《城市工程管线综合规划规范》（GB 50289-2016）；
- (18) 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008）；
- (19) 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB 50141-2008）；
- (20) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）；
- (21) 《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ 89-2012）；
- (22) 《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ 75-1997）；
- (23) 《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）；
- (24) 《室外排水设计标准》（GB 50014-2021）；
- (25) 《城市工程管线综合规划规范》（GB 50289-2016）；

其它现行国家、行业、地方法律法规及标准。

## 四、工程设计内容与技术要求

### 1、基本原则

(1) 各阶段、各专业的图纸必须符合国家现行的技术规范及标准要求，对施工图有指导意义，可作为施工图的设计依据。

(2) 应遵循适用、实用和美观的原则，并且具有可实施性和较好的经济性。

(3) 设计选用的材料应满足环保、易清洁、易保养、造价合理等的要求。

### 2、工程设计内容

因地块开发引起的管线迁改。包括但不限于红线范围内外可能受拆卸影响的管线的迁改或保护。

### 3、设计技术要求

设计单位应根据本项目工程建设的要求和中国及地方有关法律、法规、规范，完成包括以下工作：

(1) 编制初步设计文件及初步设计概算（预算深度），完成初步设计评审，配合

概算评审；

(2) 完成施工图设计，确保施工图设计文件通过施工图审查，并提交施工图内审文件；

(3) 配合工程各项验收；设计图修改、工程变更设计应办理的手续；需要深化设计的内容应确认；

(4) 负责设备、大宗材料采购时采购清单、技术参数等编制工作，还包括各阶段方案比选、技术选型比选的投资分析、施工阶段的设计变更造价变化分析等；

(5) 除应按合同规定的时间和要求向发包人提出设计成果外，还应承担工程施工过程直至竣工验收前的设计服务等工作，现场施工过程中，若遇市政管线需要保护（迁改）的，应提出保护（迁改）方案。保证设计变更满足施工进度要求，并按发包人要求准备汇报材料；

(6) 负责根据建设要求组织各项专家评审，并承担相应的专家评审费用；

(7) 负责海绵城市设计，并承担相应的专家评审费用；

(8) 提供各阶段设计成果三级校审文件；

(9) 协助施工单位项目竣工图编制；

(10) 必须遵守《本项目勘察设计单位履约考核办法》（详见附件）；

(11) 按照有关要求，积极配合建设单位项目相关的审计工作。

#### **4、现场施工服务**

(1) 对施工前的设计问题进行跟踪、修改（含施工图技术交底和现场服务）；

(2) 材料定版，苗木采购；

(3) 按时参加定期举行的例会和专题会议，确保有关工程依照施工图执行，对施工中的设计问题进行跟踪，原则上3日内提出调整意见；

(4) 配合变更设计出图及流程审查；

(5) 配合竣工图编制；

(6) 参加竣工验收，进行效果确认。

#### **5、成果要求（须提供全套 PDF 和 CAD 成果）**

包括但不限于：方案深化、初步设计（含概算）编制、施工图设计、管线保护方案等。

(1) 在项目报批报建阶段满足建设单位报批各种手续的要求，分阶段提供所需的设计文件并安排专人积极配合窗口入案、图纸文件修改、配合报建的套打地形图、

图纸资料扫描、图纸文件递送等流程工作。

(2) 配合初步设计专家评审会，根据专家意见修改初步设计并取得经初步设计专家评审签字的合格意见书。

(3) 各专业图纸必须符合国家现行的技术规范及标准要求，达到有关审批和审查部门的报送要求，并满足相关专业的下一阶段的招标工作。施工图深度和质量必须满足其编制规范及要求，并满足预算编制，确保不出现图纸漏项漏量，并具有施工实施的可行性。

(4) 应提供设计说明、总平面设计、分平面设计、竖向设计、管线设计、排水管网设计以及工程概算等内容。图件比例以及工程概算等设计文件统一按规格装订成册，共提交 8 套施工图。

(5) 以上设计文件满足施工图审查要求。

## **6、工期要求**

15个日历天。