

编制说明

一、工程概况：

本工程为平阳县萧江镇长宁南路道路建设工程，该项目位于温州市平阳县萧江镇，西起现状世纪大道（现状宽 22 米沥青混凝土路面），沿线由西向东接顺现状长宁路（现状宽 36 米沥青路），与中央大道（现状宽 24 米混凝土路）平面交叉，路线全长 422.092m，规划红线宽度为 36 米（3.5m(人行道)+2.5m(绿化带)+4.5m（非机动车道）+15m（机动车道）+4.5m（非机动车道）+2.5m(绿化带)+ 3.5m(人行道)）。按城市次干路标准设计，采用双向四车道，设计速度为 40km/h，道路桩号 K0+000-桩号 K0+220 为新建道路，K0+220-K0+422.092 为改建道路。详见施工设计图及预算书。

二、编制依据：

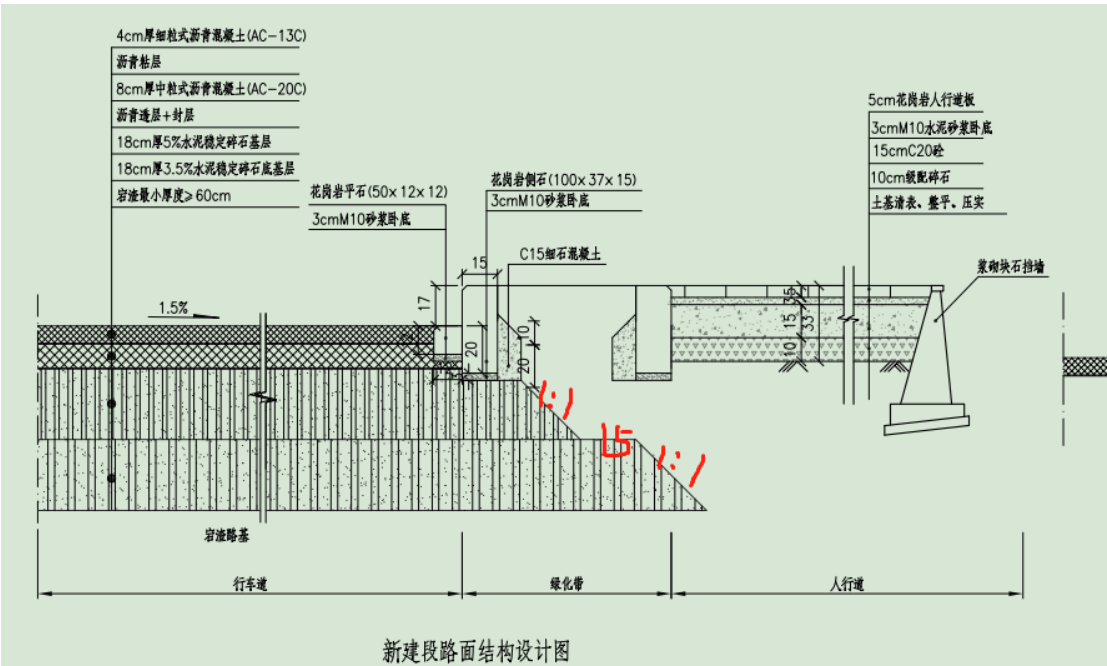
- 1、核工业西南勘察设计研究院有限公司提供的施工设计图（PDF/CAD 版）
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及浙建站计[2013]63 号文件《关于印发建设工程工程量计算规范（2013）浙江省补充规定的通知》；
- 3、《浙江省建筑工程预算定额（2018 版）》、《浙江省市政工程预算定额（2018 版）》、《浙江省安装工程预算定额（2018 版）》，《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额（2018 版）》；
- 4、浙建建发[2019]92 号文件《关于增值税调整后我省建设工程计价依据增值税税率及有关计价调整的通知》；

5、其他依据：国家标准图集、部省市有关造价政策文件、规范性文件等。

三、编制说明：

1. 道路工程：

- (1) 道路基层坡度按 1：1 考虑；
- (2) 3.5%水泥稳定碎石层宽出 15cm 计算；坡度 1：1 考虑；



- (3) 本工程清表土方，按道路红线面积（不含桥梁面积），平均厚度为 30cm 考虑；
- (4) 道路挖方全部为清表土方，挡墙挖方按挡墙顶面以下 30cm 厚为清表土方考虑；
- (5) 根据路基横断面图，道路宕渣底层已经在道路填方中考虑；但是清表土方产生的回填量未汇总至填方数量中；
- (6) 道路填方按外购宕渣回填考虑；
- (7) 清表土方全部外运，运距按 10km 暂定，消纳自行考虑；

(8) 挡墙挖方按就近回填于绿地考虑；除清表方量外，就近用于绿地回填考虑；（绿地可能不在本工程范围内）

(9) 绿化带和人行道之间的做法按侧石做法考虑，具体按路面结构设计图计算；

(10) 特殊路基处理段的细宕渣回填及土工格栅工程量按设计工程数量表工程量计算；块石基础工程量按宕渣回填工程量换算；

(11) 花岗岩按芝麻灰花岗岩考虑；

(12) 改建段道路，仅仅考虑在原有水泥路面上整体加铺 4cm 厚 AC-13C 细粒式沥青混凝土及粘层沥青考虑；工程量不含平石部分工程量；面层沥青要求同新建道路；

2. 交通工程

(1) 4.0*2.4m 标志牌及杆的具体位置不明确，暂计入（新建道路 K0+000 处，改建道路中央大道交叉口及终点段）；

(2) 标志板面积大于 1m² 的按 3mm 厚板材计算，小于等于 1m² 的按 2mm 厚板材计算；

(3) 立杆，平面图上为 Φ273F 型立杆，详图为八角 F 型立杆，按详图八角 F 型立杆计算；

(4) 立杆接地棒（图号 JT-04）说明与详图不一致，按接地棒为 40*4mm 镀锌扁钢，接地线为 Φ16 钢筋考虑；

(5) 基础及检查井、预埋管开挖施工时，改建道路段考虑原地面破除并修复（结构同新建道路人行道结构考虑）；新建道路段按四类土开挖回填考虑；

(6) F 型悬臂基础的垫层结构厚度及接地情况,按与 L 型悬臂杆一样考虑;

(7) 信号控制系统按设计提供的“信号系统工程数量表”(图号 JT-10) 计算;

(8) 非机动车满屏信号灯, 工程量按 6 个计算;

(9) 一体式行人过街信号灯, 工程量按 12 个计算;

3. 桥梁工程:

(1) 搭板下的注浆管, 仅考虑注浆管埋设, 注浆管注浆暂不计入;

(2) 桥面防水层, 人行道部分也考虑铺设;

(3) 桥面车行道与非机动车道段防水层上考虑先设置一层透油层, 然后铺设中粒式沥青混凝土, 再铺设粘层乳化沥青, 最后铺设细粒式沥青混凝土考虑;

(4) 图号 QL-37 中, 河道挡墙高度按 3m 高计算(含压顶 20cm 厚); 实际按实调整;

(5) 桥台土方工程量暂定, 河道开挖暂不计;

4. 排水工程

(1) 原有检查井或雨水口抬升等工程量按设计材料表工程量计算; 井盖按利用原井盖考虑;

(2) 管道管顶标高按标高断面图计算;

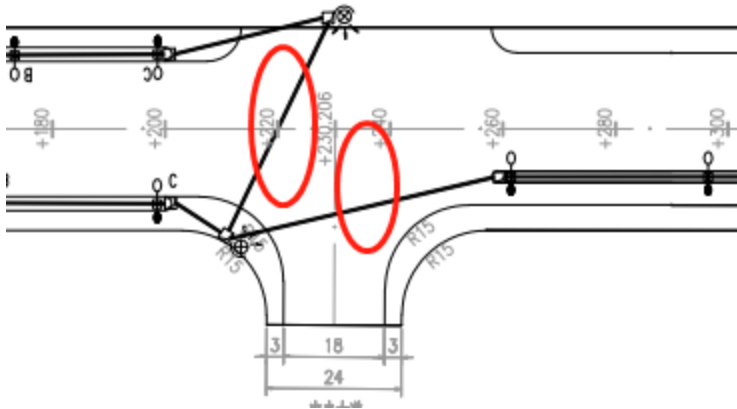
5. 照明工程:

(1) 材料表与平面图不一致的, 以平面图为准;

(2) 配电箱 AL1 负责世纪大道至中央大道路段路灯,配电箱 AL2 负责中央大道至长宁路路段路灯计算;

(3) 根据配电箱系统图, AL1 配电箱路灯出线应有两个回路,按上面北侧路灯为 N1,下方南侧路灯为 N2 考虑;

(4) K0+220 处及中央大道交叉口处,下图所示位置,按预埋 2 根 DN100 的镀锌钢管考虑,不设电缆;



(5) 路灯基础尺寸按 $600*600*1000$ 计算;中杆灯基础尺寸按 $800*800*2000$ 计算;

(6) 手孔井按平面图所示数量计算;

(7) 手孔井基础垫层厚度按 20cm 厚计算;

(8) 配电箱进线管线按 500m 暂定列入;

(9) 改建段路灯,绿化带内按土方开挖回填考虑,道路部分考虑破除原有水泥路面,厚度按 20cm 厚计算,破处后路面按 20cm 厚 C25 混凝土路面修复考虑;

6. 绿化工程:

(1) 工程量种植面积按新建道路平面图绿化带面积+改建道路

平面图绿化带面积计算，香樟数量按苗木表计算；

(2) 养护期按 2 年计；

(3) 种植土按平均厚度 40cm 计算。

四、其他说明：无

（以下无正文）