省道 S265 线云城区十八坑平交路口
安全整治提升工程

施 工 图 设 计

全 一 册

广东科达工程勘察设计有限公司

二〇二六年九月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单 位 名 称:广东科达工程勘察设计有限公司
业 务 范 围:公路行业(公路)专业乙级
资质证书编号:A144065099
有 效 期 至:2030年11月20日

省道 S265 线云城区十八坑平交路口
安全整治提升工程

施 工 图 设 计

全 一 册

项目负责人：

审核负责人：

总 工 程 师：

总 经 理：

发证机关：住房和城乡建设部

证书编号：A144065099

广东科达工程勘察设计有限公司

二〇二六年九月

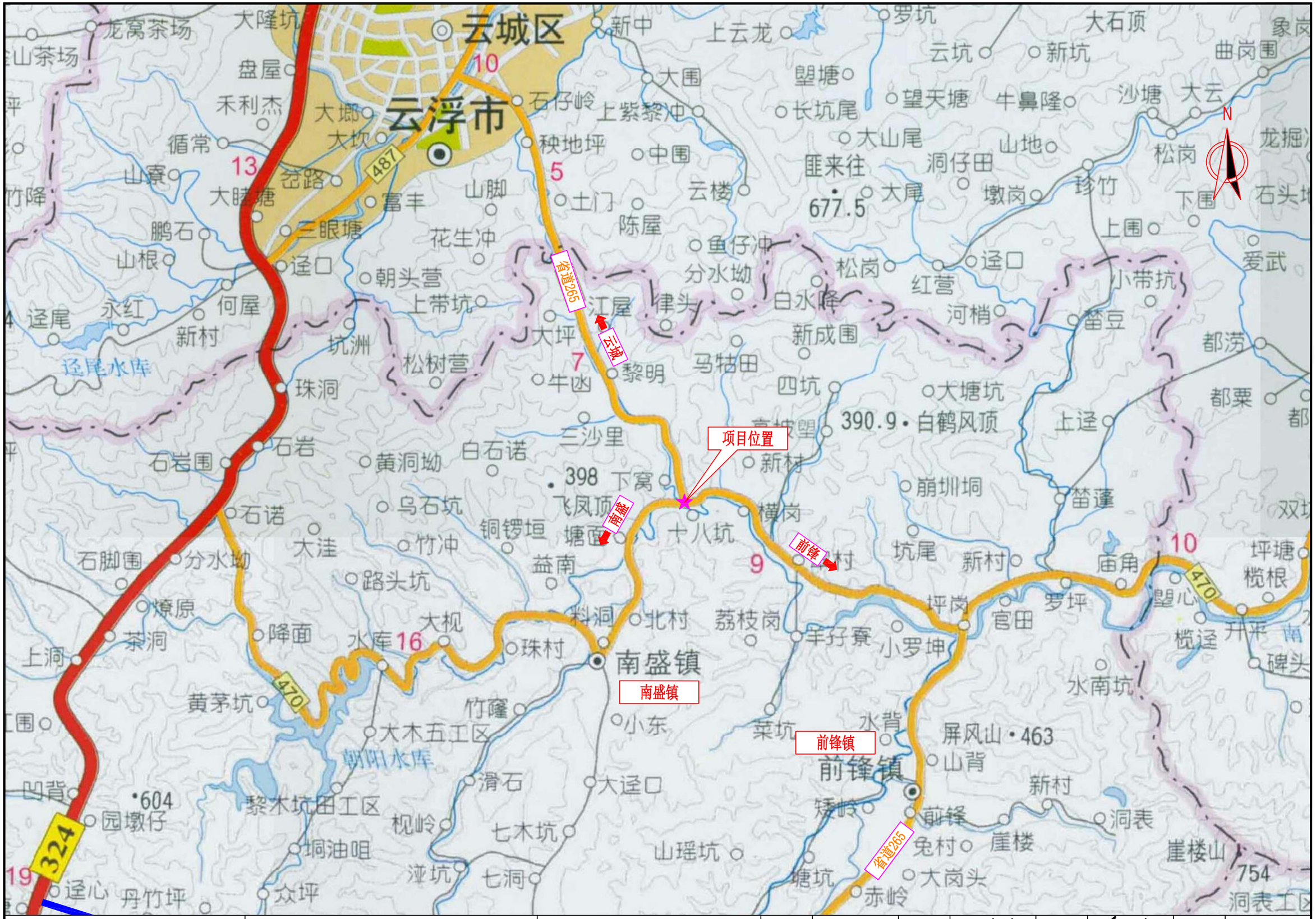
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单 位 名 称:广东科达工程勘察设计有限公司
业 务 范 围:公路行业(公路)专业乙级
资质证书编号:A144065099
有 效 期 至:2030年11月20日

目 录

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程

序号	图　表　名　称	图表编号	页数	备注
1	**一、设计图表**			
2	项目地理位置图	S-01	1	
3	说明书	S-02	11	
4	公路平面总体设计图	S-03	1	
5	主要控制点坐标图	S-04	1	
6	路线平面图	S-05	2	
7	路线纵断面图	S-06	2	
8	公路用地表	S-07	1	
9	公路用地图	S-08	1	
10	路线逐桩坐标表	S-09	1	
11	控制测量成果表	S-10	1	
12	交通标志、标线平面布置图	S-11	1	
13	标志设置一览表	S-12	1	
14	标线设置一览表	S-13	1	
15	道口标柱设置一览表	S-14	1	
16	路侧砼护栏设置一览表	S-15	1	
17	波形护栏设置一览表	S-16	1	
18	标志版面布置图	S-17	1	
19	单柱式标志一般构造图	S-18	2	
20	双柱式标志一般构造图	S-19	3	
21	路面标线设计图	S-20	3	
22	道口标柱一般构造图	S-21	1	
23	路侧混凝土护栏设计图	S-22	1	
24	路侧波形梁护栏结构设计图	S-23	3	
25	波形护栏立柱及附件一般构造图	S-24	5	
26	旧路基标准横断面图	S-25	1	
27	路基横断面设计图	S-26	4	
28	路基土石方数量表	S-27	1	
29	路基防护工程数量表	S-28	1	

序号	图　表　名　称	图表编号	页数	备注
30	路基防护工程设计图	S-29	2	
31	挡土墙立面设计图	S-30	1	
32	路面工程数量表	S-31	1	
33	路面结构图	S-32	1	
34	交叉口竖向设计图	S-33	1	
35	路基、路面排水工程数量表	S-34	1	
36	路基、路面排水工程设计图	S-35	1	
37	圆管涵工程数量表	S-36	1	
38	K172+684.2 圆管涵一般布置图	S-37	1	
39	圆管涵竖井盖板设计图	S-38	1	
40	圆管涵基础及管节接头构造图	S-39	1	
41	绿化工程数量表	S-40	1	
42	公路绿化布置图	S-41	1	
43				
44	**二、施工图预算**			
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				



广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	项目地理位置图	设计		复核		审核		图号	S-01

说 明 书

1 概况

1.1 工程概况

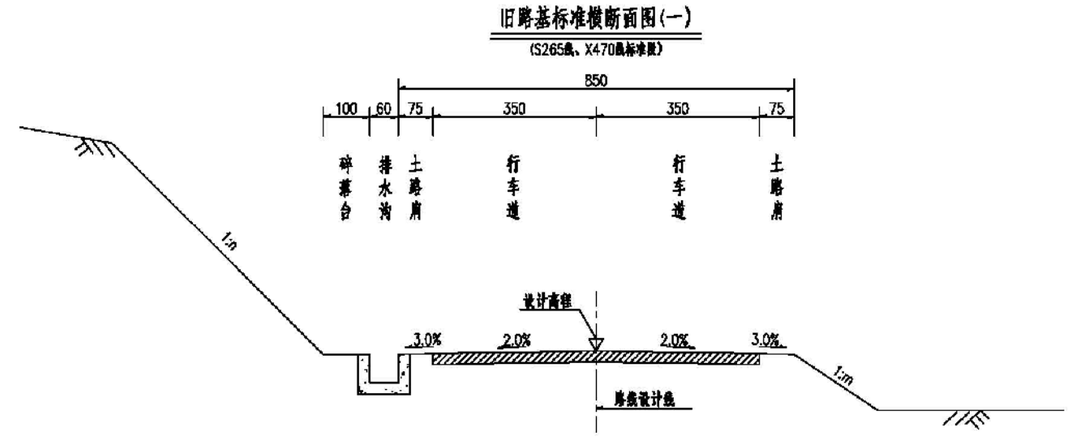
本项目省道 S265 线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程位于云城区十八坑附近，即省道 S265 线与县道 X470 线相交处，程 T 字形。由于此平交路口位于十八坑桥桥头附近，平交口视线受附近树木遮挡、右转弯半径偏小等因素影响，过往车辆经常不知道此处存在一平交路口，易容错过左转或右转，从而出现在路上停车、倒车、调头等行为；另外，由于右转弯半径过小，车辆右转困难，转弯时容易压过对向车道，影响对向车道的正常行驶，小型交通事故时有发生，存在较大的交通安全隐患，对过往车辆行车及行人存威胁，亟需整治提升。项目地理位置图如下图所示：



图 1-1 项目地理位置图

1.2 现状公路情况

本项目现状道路为省道 S265 线（二级）和县道 X470 线（三级），两条路标准段均为路基宽度 8.5m，路面宽度 7.0m，双向两车道，设计时速 40km/h，路面结构类型为：S265 线为混凝土、沥青混凝土路面；X470 线为沥青混凝土路面。另外，X470 线十八坑桥段桥梁全宽为 11.5m，净宽为 10.5m。旧路基标准断面如下图所示：



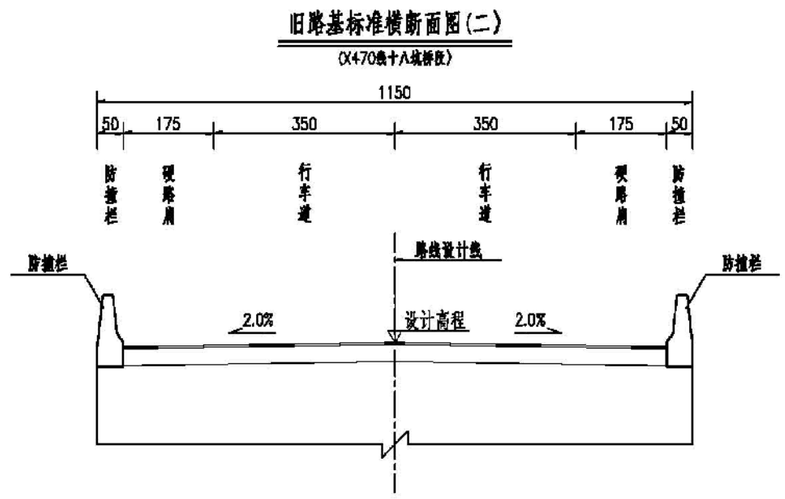


图 1-2 旧路基标准横断面图

2 任务依据及工作过程

2.1 设计采用主要技术标准、规范

（1）《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》（交公路发[2007]358 号）；

（2）《工程建设标准强制性条文（公路工程部分）》（2012 年）；

（3）《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；

（4）《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）；

（5）《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；

（6）《公路路基施工技术规范》（JTG/T3610-2019）；

（7）《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）；

（8）《公路沥青路面养护技术规范》（JTJ 5142-2019）；

（9）《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG 3340－2026）；

（10）《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）；

（11）《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》（JTG E20-2011）；

（12）《公路沥青路面施工技术规范》（DB62T 3136-2017）；

（13）《公路路面基层施工技术细则》（JTG/TF20-2015）；

（14）《公路排水设计规范》（JTG/T D33-2012）；

（15）《公路桥涵设计通用规范》（JTGD60-2015）；

（16）《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG3363-2019）；

（17）《公路土工合成材料应用技术规范》（JTGT D32-2012）；

（18）《公路交通安全设施设计规范》（JTGD81-2017）；

（19）《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017）；

（20）《道路交通标志和标线》第 2 部分：道路交通标志 GB 5768.2-2022；

（21）《道路交通标志和标线》 第 3 部分：道路交通标线 GB 5768.3-2025；

（22）《路面标线涂料》（JT/T280-2022）；

（23）《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG 5220—2020）；

（24）《道路交通标志和标线 第 4 部分：作业区》（GB 5768.4-2017）；

（25）《广东省国省道沿线村道出入口“平安村口”整治指导意见》；

（26）《公路勘测规范》（JTG C10-2018）；

（27） 交通部及住建部颁布的其他现行有关工程技术标准、规范及规程。

2.2 工作过程

我司接到任务后，立即组织技术人员开展了本项目勘察设计工作，派技术人员赶赴现场了解沿线情况，收集基础资料，并与建设单位及当地政府在现场进行意见收集及方案讨论。在外业调查的基础上开展内业工作，在完成初步方案后与业主多次沟通研究，本着经济、可行的原则，在充分考虑工程地质、水文地质、环境相协调、施工条件等因素的影响，提出合理经济、因地制宜的设计方案，并于 9 月完成施工图设计文件的编制。

3 建设规模与技术标准

3.1 主要建设内容

本工程为省道 S265 线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程，主要工程量为：拓宽混凝土路面约 305.8 平方米；交叉口范围加铺沥青罩面约 1170.2 平方米（含交叉口竖向设计）；路基支挡防护约 695.2 立方米；边沟修复重建 25.0 米；1-0.8m 圆管涵加长 8.0 米；按二级公路恢复完善交叉口范围标志标线及交通安全设施等。

3.2 主要技术标准

本项目为平交路口安全整治提升工程，维持原有公路技术标准不变，仅对周边环境进行清理、增大右转弯半径及平交口范围旧砼路面加铺沥青罩面，完善交叉口标志标线的设置等，以达到提升平交路口安全的目的。

4 沿线自然地理条件

1、地理位置

云浮市云城区，地处广东省中西部，西江中游南岸，东邻肇庆市高要区，西与云安区接壤，南与云安区和新兴县交界，北临云安区。位于北纬 22°43'一 23°08'，东经 115°6'一 112°20' 的范围内，总面积 789.1 平方千米。是云浮市委、市政府所在地，为云浮市行政中心，现辖 4 个街道、4 个镇。

云城区处于广佛肇经济圈、珠中江经济圈的交汇地带，距广州市约 140 公里。

2、地形、地貌

云城区，地势西南高、东北低。西部和东北部为中低山，海拔一般为 500 一 800 米；丘陵主要在中部和东部边缘，海拔 50 一 500 米，坡度 25°左右。中部和东部以低丘陵为主，海拔一般低于 200 米以下。

云城区地处山区，山脉连绵不断。喀斯特地貌发育良好，无山不石，无石不洞，无洞不奇，区内蟠龙洞、星岩古洞、天柱探胜等就是这种的地形的典范。北部有大云雾山，海拔为 1140 米，呈西北往东南走向。

3、气候

云城区地处在北回归线以南，属亚热带季风气候，历年平均气温 21.5℃，最高气温是 6～8 月。全年 7 月份最热，月平均气温 28.2℃；最低气温 1、2 月。年平均降雨量 1586.5 毫米。历年年平均日照 1694.8 小时，年日照百分率 38%。有气候温和、热量丰富、光照充足、雨量充沛、霜期短的特点。

广东省自然季节的划分，以平均气温小于 14℃为冬季，大于或等于 24℃为夏季，介于二者之间为春、秋季气候。云城区四季气候特点如下：春季（3～5 月）温度缓慢上升，冷暖、晴雨变化频繁；夏季（6～8 月）雨量集中，降水强度大，天气炎热光照充足；秋季（9～11 月）气温迅速降低，且日较差大；冬季（12～2 月）天气晴朗，寒冷，少雨，有霜冻，多偏北风。

4、河流、水文

本项目所在云城区区内有南山河等大小河流 10 多条。南山河，全长约 30 千米，横贯该区，最后流入西江。

5、地震

根据《中国地震动参数区划图》，本区基本地震动峰值加速度系数为 0.05g（相当于原地震基本烈度为Ⅵ度区），基本地震动加速度反应谱特征周期 0.35s。

5 岩土工程勘察

5.1 勘察方法

本次勘察工作根据岩土工程勘察规程规范的要求进行，结合本次勘察目的、要求及场地的特点，勘察方法采用了钻探、取样、原位测试相结合的勘察方法。其它各工序均按照相关规范要求执行。

1、勘探点布置

本次勘察共布置勘探钻孔 2 个，钻孔编号为 ZK1、ZK2，均为技术孔。

2、勘探点放样

勘探点位置和孔口高程由专业测量人员按钻孔总平面图采用 RTK 进行施放和测定，所有仪器均在标定有效期内；坐标系统为国家 2000 大地坐标系，高程为 1985 国家高程基准。

3、钻探

采用 XY-100 型工程钻机 1 台套，开孔孔径Φ127mm，终孔孔径Φ91mm，采用泥浆、钢管护壁，回转式钻进施工工艺，施工机组配备固定的工程技术人员跟班作业，具体操作方法按《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）第 9.2.4 条及《建筑工程地质勘探与取样技术规程》（JGJ/T87-2012）执行。

4、取样

粉质黏土采用自由活塞薄壁取土器取样，全风化砂页岩用单动三重管回转取土器采用快速静力连续压入法取土，土样质量等级为 I 级。土样取出后立即进行现场蜡封，采取防晒、防失水等措施试样；在钻孔内采取地下水样进行工程水质检验，再将水样灌入容器中，盖好瓶盖并用溶蜡封住瓶口，在钻探岩芯中采取岩样进行岩石抗压强度试验；土、水样运输时，为避免运输时样品受挤压，各类样品均用木箱包装，将每组试样清点好，按送样单装箱，土样筒、盛水容器之间以及与木箱间的缝隙，用软纸条充分填紧，在运输中避免受震、受冻、日晒以及雨水淋湿损坏。各类样品的采取均满足《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）第 9.4.5 条要求。

5、室内试验

土的物理性质与力学性质试验、水质分析、土样易溶盐试验、岩石抗压强度试验；试验方法满足《土工试验方法标准》（GB/T50123-2019）要求。

6、室内资料整理工作

汇集野外钻探原始记录、标准贯入试验资料、钻孔测量资料、室内土样、水样、岩样等试验资料，进行整理、检查、分析、统计后进行岩土工程勘察报告的编制。

室内资料的整理采用专业勘察软件 CAD（理正 8.5）及各项测试工作的专门软件对所有图件和各项岩土数据进行处理。

5.2 工程地质条件

经勘探，按岩土层成因类型和岩土性质自上而下分为：填土层(Q^{ml}) 、冲洪积层（Q^{al+pl}）等组成，基岩为泥盆系变质粉砂岩（D），现分述如下：

1、填土层（Q^{ml}）

（1）素填土（层序号 1）：

呈褐黄色、灰黄色、杂色，稍湿，松散状，由黏土、砂土及碎石块、砾砂或卵石组成，为近年堆填，土质不均，欠固结。揭露厚度约 1.40～1.50m，该层取试样等级低于 IV 级，故未能取土样试验。

2、冲洪积土层（Q^{al+pl}）

粗砂含卵石（层序号 2-1）：

呈褐黄色，饱和，松散状，级配差，呈棱角形、亚圆形，以石英为主，粉黏粒充填，粗砾砂为主，次为砾石、卵石。场区局部钻孔有揭露，层顶埋深约 1.40m；层厚 1.60m。其物理力学性质指标统计详见勘察报告附表三。

本层地基承载力特征值的经验值建议采用 f_{ak}=120kPa。

粉质黏土（层序号 2-2）：呈灰黄色，稍湿，软塑状，无摇振反应，由粉黏粒、砂粒组成，稍有光泽，干强度高、韧性一般，黏性差。场区局部钻孔有揭露，层顶埋深约 1.70m；层厚 1.50m。其物理力学性质指标统计详见勘察报告附表三。

本层地基承载力特征值的经验值建议采用 f_{ak}=90kPa。

3、泥盆系变质粉砂岩 D

按其岩石的风化程度划分为二个风化带，分述如下：

强风化变质粉砂岩（层序号 3-1）：呈灰黄色、灰褐色，原岩结构大部分破坏，岩石风化成半岩半土状，风化裂隙发育，矿物风化蚀变明显，岩芯呈碎块状、碎片状夹土状，手掰可断，遇水易软化。岩石属极软岩，极破碎，岩体基本质量等级为Ⅴ级。场区各钻孔均有揭露，但未揭穿透，层顶埋深 3.00～3.20m；揭示层厚 1.00～2.90m，平均层厚 1.95m。其物理力学性质指标统计详见附表三。

本层地基承载力特征值的经验值建议采用 f_{ak}=500kPa。

中风化变质粉砂岩（层序号 3-2）：呈深灰色，粉砂结构，薄层构造，风化裂隙发育，岩芯短柱状、块状，裂隙较发育，局部见方解石细脉，岩质稍硬，锤击不清脆，滴盐酸不起泡。岩石坚硬程度划分为软岩～软弱岩，岩体完整程度划分为破碎，岩体基本质量等级划分为Ⅴ级。在勘探深度范围内无洞穴、临空面、破碎岩体或软弱岩层等分布。场地各钻孔均有揭露，但未揭穿透，揭示层厚 8.90～11.00m，平均 9.95m；层顶埋深 4.00～6.10m。该层共采取岩石试样 2 组，岩石天然单轴抗压强度 9.46～19.40MPa，平均 14.43MPa（详见岩石单轴抗压强度检测报告）。

本层地基承载力特征值的经验值建议采用 f_{ak}=1000kPa。

以上各（岩）土层的埋藏分布详见勘察报告“工程地质剖面图”，岩土描述详见“钻孔柱状图”；“物理力学性质指标统计表”见勘察报告附表三；“标准贯入试验成果表”见勘察报告附表二；“勘探点一览表”见勘察报告附表一。

5.3 不良地质现象及特殊性岩土

1、不良地质现象

在本次勘察范围内未发现岩溶、滑坡、危岩和崩塌、泥石流、采空区、地面沉降、活动断裂等不良地质作用及地质灾害；当地气候条件下也不会出现积雪、雪崩、风沙等现象。

5.4 岩土层力学设计参数

根据岩土原位测试试验结果，依据广东省标准《建筑地基基础设计规范》（DBJ15-31-2016）和《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）中有关规定，并结合当地工程经验，综合确定地基岩土层设计参数建议值后见表：

岩、土层承载力特征值及主要物理力学指标建议值表

层号	力学指标 / 土名	承载力特征值f_{ak} (kPa)	天然重度γ (kN/m³)	压缩模量E_s (MPa)	变形模量E_0 (MPa)	直剪快剪	
						黏聚力C (kPa)	内摩擦角 (°)
1	素填土	--	17.6	--	--	--	--
2-1	粗砂含卵石	120	19.0	--	22	--	23.00
2-2	粉质黏土	90	18.2	4.1	--	25.80	10.90
3-1	强风化变质粉砂岩	500	21.0	--	120	--	--
3-2	中风化变质粉砂岩	1000	23.0	--	--	--	--

6 设计方案

6.1 总体设计方案

本方案是路中线较旧路中心线往东侧（山体一侧）偏移，前锋往云城右转弯及偏移旧路中线后，拓宽路面 0~3.0m；靠河道侧清杂设置路肩挡墙后，形成绿化平台并种植草皮或低矮灌木改善视野；靠山一侧清杂及开挖小部分山体后形成绿化平台，并种植草皮或低矮灌木改善视野，并修复完善排

水设施。

在对周边环境进行清理、增大右转弯半径、拓宽旧砼路面后，交叉口范围加铺沥青罩面，并对交叉口进行竖向设计，改善交叉口积水问题；最后完善交叉口范围的标志标线的设置等，以达到提升平交路口安全的目的。

6.2 路线

1、路线平面：除 S265 线 K172+635~K172+693 路段路中线往旧路东侧偏移外，其余路段均为拟合旧路中线。

2、路线纵断面：以拟合旧路为主。

3、其他：平交路口周边树木砍伐由当地政府实施；管线迁移、公路新增用地由当地政府解决，河道管理用地由建设单位与水务局协调，征地拆迁不计入本项目投资。

6.3 路基工程

1、路基标准横断面布置

本项目除前锋往云城方向右转弯处拓宽部分，维持现状旧路路基宽度不变，标准段旧路基标准横断面布置为：0.75m 土路肩+行车道 2×3.5 m+0.75m 土路肩=8.5m。

2、路面横坡

路拱横坡参照旧路现状设置，行车道采用现状道路 i%横坡度。

3、路基支挡防护

本项目 K172+635~k172+686.5 路段右侧现状为河道，缺少支挡防护。

结合建设单位及当地政府的意见，本次整治提升拟在靠河道侧清杂设置路肩挡墙后，形成绿化平台并种植草坪或低矮灌木改善视野。挡墙采用仰斜式路肩挡土墙，挡墙高度 7.0~9.0m 不等。由于挡墙较高，根据地勘资料显示，挡墙基底承载力不足，基底拟设置碎石垫层+松木桩的方式。

6.4 排水设施

1、路基排水

本项目沿线路基、路面排水设施基本完整，但局部路段由于拓宽需对现有排水沟进行挖除，本设计拟对沿线排水设施进行恢复重建，保证排水顺畅。

本次设计了尺寸为净 0.6mx0.6m 矩形的排水沟，排水沟应连接至附近的桥涵或低洼处。

排水沟采用 C20 砼现浇，选用材料主要是根据当地的用料习惯，同时与部分现有排水沟采用的形式相对应。

本设计段路基排水系统应自成体系，将路面水需引至附近河、沟，以防止对周边环境的污染。同时，结合沿线水塘、自然沟谷、桥涵位置等进行综合设计，保证路基路面排水畅通，不产生积水。

2、路面排水

根据广东省的气候条件，标准路段行车道设置双向 2.0%横坡度，土路肩设置单向 3.0%横坡度，路面排水采用漫流形式排到路基外。

6.5 路面设计方案

1、主要指标

（1）自然区划：IV6 区。

（2）铺装厚度：铺装厚度 5cm+1cm 调平层。

（3）标准轴载：BZZ-100。

（4）使用年限：本项目为二级公路，按沥青路面功能性修复预期使用年限为4~6年，本设计采用5年。

2、路面方案设计

根据旧路的现状路况，参照规范和已有实体工程经验，结合项目的实际情况及建设单位的意见，经综合比选，制定了本路面结构方案。路面方案如下：

1、旧砼路面拓宽：

面层：23cm 厚 4.5MPa 水泥混凝土面层

基层：15cm 厚 C20 素砼基层

2、沥青罩面：

面层：6cm 厚 AC-13C 细粒式改性沥青砼（含 1cm 调平层）；

封层：SBS 改性沥青封层（1.8kg/m2）；

铣刨 0.5~1cm 厚现状水泥混凝土路面板；

面层：现状 23cm 厚砼路面板（拓宽后路面板）；

基层：旧路基层。

6.6 涵洞

由于旧路面拓宽、靠河道侧增设挡墙，需对 K172+684.2 处的 1-φ0.8m 的圆管涵进行两侧加长。涵洞左侧进水口设置跌水井，右侧出水口穿新建挡土墙，共加长 8.0m。

6.7 沿线交通设施

为保证车辆行驶安全，指示车辆行使方向，对公路进行必要的维护管理，平项目路段范围设置了必要的交通标志、标线道口标柱等。安全设施均按现行相关规范的要求进行设计。

6.7.1 交通标志

1、沿线交通标志的布设

本项目设置的交通标志主要有：指路标志、警告标志。

1）警告标志

警告标志警告车辆驾驶人、行人前方有危险的标志，提醒道路使用者需谨慎行动。

本项目主要设置了两侧变窄警告标志。

2）指路标志

指路标志表示道路信息的指引，为驾驶人提供去往目的地所经过的道路、地点和行车方向等信息，道路使用者应严格遵守。

2、标志材料

1）标志立柱和横梁采用圆钢管，钢管外径 152mm 以下的立柱和横梁采用碳素结构钢；外径在 152mm(含 152mm)以上的立柱和横梁采用热扎无缝钢管，并应符合《结构用无缝钢管》GB/T 8162-2018 的规定；焊接钢管应符合《碳素结构钢》GB/T 700-2006 要求；标志立柱柱帽和横梁帽采用普通碳素钢，厚 3mm。

2）标志板、滑动槽钢，采用牌号分别为 3004 型、2024 型（符合《道路交通标志和标线》GB5768-2022 标准的材料），T4 状态下硬铝合金(铝)板，并符合《公路交通标志板技术条件》（JT/T 279-2004）的规定。

3）高强螺栓、高强连接螺栓和高强地脚（包括相应的螺母、垫圈），采用 45 号钢，并符合《优质碳素结构钢技术条件》 （GB/T699－2015）的规定。

4）标志基础采用 C25/C30 钢筋混凝土，并按现行《公路桥涵施工技术规范》实施。

3、标志技术要求及施工注意事项

1）标志板面形状、图案、颜色应严格按照 GB5768-2022《道路交通标志和标线》标准并结合设计图的规定执行。

2）所有标志板采用 3mm 厚铝合金板制成；标志的支撑结构应保证安全、美观、耐用，考虑本地风速、板面大小、路侧条件、标志作用等因素，针对不同标志分别采用单柱式和悬臂式支撑方式。

3）标志结构中所有外露钢构件均应进行热浸镀锌处理，镀锌量为 600g/m^2，螺栓、螺母热浸镀锌后必须清理螺纹或作离心处理。

4）所有钢构件均应先加工制作，后热浸镀锌，严禁镀锌后加工。

5）主要钢构件（如立柱、横梁、法兰盘等）镀锌量为 600g/m^2，热浸镀锌所用的锌应符合《锌锭》（GB470-2008）中所规定的要求。

6）单柱标志的标志板内缘到路面板边缘的距离不小于 25cm，悬臂标志板下缘距路面净空高度不得小于 5.5m。

7）标志均采用Ⅳ类以上反光膜，以便于识别，保证夜间行车安全。

8）钢筋混凝土基础应提前施工，待强度达到设计强度 70%后方可安装立柱及标志板；

9）在施工前认真复核各个路口的桩号，如设计路口与现场桩号不一致时，以现场桩号为准，同时相应的移动标志牌桩号，注意标志牌与路口的距离。

6.7.2 交通标线

1、交通标线的布设

本项目设计结合沿线的地形、地貌，交叉路口、居民区的分布情况，设置相应的交通标线，主要有：同向车道分界线、行车道边缘线、人行道预告标线、减速标线等。

1）可跨越对向车行道分界线

车道分界线为黄色虚线或实线，用来分隔同向行驶的车道。车道分界线采用线宽为 15cm；车道分界线长 4m，间隔 6m。

2）车行道边缘线

车行道边缘线是用以指示机行车道的边缘或用以划分行车道与非机动车道的分界。用于指示禁止车辆跨越，车行道边缘线采用白色实线，线宽为 15cm，厚度不少于 2.0mm。

3）减速标线

减速标线用于警告车辆驾驶人前方应减速慢行，减速标线线宽为 45cm，线与线间距为 45cm，厚 6.0mm，每处减速标线应设置三道以上。

4）导向箭头及其他

用于指示车辆的行驶方向，一般设于行驶方向受限制的交叉入口车道内，颜色为白色。根据本项目的设计速度，导向箭头的长度尺寸为 6m；其他如人行横道、人行横道预告标识、减速让行及停止标线等应符合《道路交通标志和标线》的相关规定。

2、标线技术要求及施工注意事项

1）所有标线均采用热熔反光涂料，并掺有玻璃珠，其材料及配比应符合 JT/T280-2014《路面标线涂料》的规定。

2）纵向热熔标线厚度为 2.0±0.2mm，减速标线厚度为 6±0.2mm。标线涂料中应混合占总重 18~25%的玻璃微珠，在喷涂时标线表面还应均布 0.3~0.34kg/m^2 的玻璃微珠。

3）在正常的使用年限内，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 80mcd·m^{-2}·lx^{-1}，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 50mcd·m^{-2}·lx^{-1}。

4）标线施工前应先将路面表面上的污物、松散的石子和其它杂质清除。喷涂工作一般在白天进行，天气潮湿，灰尘过多，风速过大或温度低于 4℃ 时，标线工作应暂时停止。

6.7.3 安全防护设施

1、波形护栏

路侧波形护栏一般段立柱间距为 2 米，端头段为 1 米，一般段与端头段间设置 1～3 段调节段，调节段间距见相关图纸。立柱一般段采用打入式施工，土质不满足承载要求的需加设混凝土基础。上、下游端采用圆形端头设计，三、四级公路路段，波形护栏设计最小长度不小于 28m。

2、道口标柱

按“明确路权，主路畅行”原则，在公路沿线较小平交路口两侧，各设置 2 根道口标柱，以提示驾驶员注意支路进出的车辆及行人。道口标柱采用 Φ11.4cm 钢管，管壁厚 4.0mm，高度为 120cm，埋置深度为 40cm，表面涂红、白相间反光漆，间距为 20cm。

6.8 绿化工程

本设计在交叉口两侧视线受阻处清理现场树木、杂草、杂物后形成绿化平台，由于建设资金有限，本方案仅对绿化平台满铺大业油草，

当地政府可后期根据实际需要对绿化平台进行美化，但平台不能种植高大乔木，以免影响交叉路口所必需的视距。

7 路面材料

7.1 沥青面层

⑴、沥青

路面改性沥青的技术要求严格按照《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）相关规定，本项目地处 1-4-1 夏炎热冬温潮湿气候区，对沥青技术要求比较高，罩面层选用 SBS（I-D 型）改性沥青，基质沥青为普通 70 号 A 级道路石油沥青，其技术要求见下表。

SBS 改性沥青(I-D 型)、70 号 A 级道路石油沥青技术要求

指标	单位	70 号 A 级沥青	SBS（I-D 型）改性沥青
针入度(25℃，5s，100g）	0.1mm	60～80	30～60
针入度指数 PI	--	-1.5～+1.0	不小于 0
软化点(R&B）不小于	℃	46	60
60℃动力粘度不小于	Pa·s	180	--
运动粘度 135℃，不大于	Pa·s	--	3
延度 5℃，5cm/min 不小于	cm	--	20
10℃延度不小于	cm	15	--
15℃延度不小于	cm	100	--
蜡含量(蒸馏法）不大于	%	2.2	--
闪点不小于	℃	260	230
溶解度不小于	%	99.5	99
弹性恢复 25℃，不小于	%	--	75
质量变化不大于	%	±0.8	±1.0
残留针入度比(25℃）不小于	%	61	65
残留延度(5℃）不小于	cm	--	15
残留延度(10℃）不小于	cm	6	--
离析，48h 软化点差，不大于	℃	--	2.5

⑵、粗集料

粗集料必须采用石质坚硬、洁净、干燥、无风化、无杂质、近正方体、有棱角优质石料颗粒，必须严格限制集料的针片状颗粒含量，并且具有足够的强度，足够的耐磨耗性和抗冲击性，粗集料

可采用花岗岩或石灰岩等。沥青面层粗集料的规格和质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2004）4.9 条之规定，其各项指标要求见下表。

沥青混合料用粗集料质量技术要求

指　　标	单位	技术要求	试验方法
石料压碎值，不大于	%	30	T0316
洛杉矶磨耗损失，不大于	%	35	T0317
表观相对密度，不小于	t/m3	2.45	T0304
吸水率，不大于	%	3.0	T0304
坚固性，不大于	%	--	T0314
针片状颗粒含量（混合料）不大于 其中粒径大于 9.5mm，不大于 其中粒径小于 9.5mm，不大于	% % %	20 -- --	T0312
水洗法<0.075mm 颗粒含量，不大于	%	1	T0310
软石含量，不大于	%	5	T0320

(3)、细集料

细集料应洁净干燥、无风化、无杂质，并有适当的颗粒级配，其规格和质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2004）4.9 条之规定，其各项指标要求见下表。细集料的洁净程度，天然砂以小于 0.075mm 含量的百分数表示，石屑和机制砂以砂当量（适用于 0～4.75mm）或亚甲蓝值（适用于 0～2.36mm 或 0～0.15mm）表示。

沥青混合料用细集料质量技术要求

项目	单位	技术要求	试验方法
表观相对密度，不小于	t/m3	2.45	T0328
坚固性（＞0.3mm 部分），不小于	%	--	T0340
含泥量（＜0.075mm 的含量），不大于	%	5	T0333
砂当量，不小于	%	50	T0334
亚甲蓝值，不大于	g/kg	--	T0346
棱角性（流动时间），不小于	s	--	T0345

(4)、填料

沥青混合料的填料（矿粉）必须采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，矿粉应干燥、洁净，能自由从矿粉仓流出，严禁使用回收粉代替矿粉。矿粉质量应满足《公路沥青路面施工技术规范》JTGF40-2004 中 4.10 条之规定，具体见下表。

沥青混合料用矿粉质量技术要求

项目	单位	指标要求	试验方法
表观密度，不小于	t/m3	2.45	T0352
含水量，不大于	%	1	T0103 烘干法
粒度范围＜0.6mm	%	100	T0351
粒度范围＜0.15mm	%	90～100	T0351
粒度范围＜0.075mm	%	75～100	T0351
外观	--	无团粒结块	--
亲水系数	--	＜1	T0353
塑性系数	--	＜4	T0354

(5)、级配

本次设计推荐采用下表的级配范围作为各沥青混合料施工配合比设计时控制的依据。施工单位必须根据设计要求的技术指标，遵循《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）中关于热拌沥青混合料配合比设计的目标配合比、生产配合比及试拌试铺验证的三个阶段，确定矿料级配和最佳沥青用量，提供满足设计要求的沥青混合料。各类型沥青混合料技术指标要求见下表：

沥青混凝土混合料级配范围

级配类型	通过下列筛孔（方孔筛，mm）的质量百分率（%）									
	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
AC-13	100	90-100	68-85	38-68	24-50	15-38	10-28	7-20	5-15	4-8

(6)、沥青混合料配合比

沥青混合料面层采用 GAC-13C 型细粒式改性沥青混凝土，GAC-13C 通过关键性筛孔 2.36mm 的通过率<40%。技术指标参见《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表 5.3.2-1。

(7)、沥青混合料压实度

沥青混凝土的压实度以马歇尔密实度作为标准密度，沥青混凝土各层的压实度为不小于 98% 。马歇尔试验技术指标参见《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表 5.3.3-1。

⑻、沥青混合料拌和

根据《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）要求，沥青混合料必须在沥青拌和厂采用拌和机械拌制，考虑到沥青混凝土对控制环境污染措施较高，受温度、搅拌时间和速度影响较大，自建拌和站难以控制，易造成材料大量浪费及污染环境的情况；另外本项目规模较小，自建拌和站费用过大，并根据云浮地区市场用料习惯，本项目宜采用商品沥青混凝土。

7.2 水泥砼面层

⑴、水泥

水泥采用普通硅酸盐水泥，强度等级为 42.5 级及以上；所用水泥的 3 天抗压强度和抗折强度分别 17.0MPa、4.0MPa，28 天抗压强度和抗折强度分别 42.5MPa、7.0MPa；其物理指标及化学成分应符合现行的国家标准和有关规范。

⑵、粗集料

粗集料应使用质地坚硬、耐久、干净的碎石，粗集料的质量应不低于《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30-2014 中表 3.3.1 的III级要求；粗集料的级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30-2014 中表 3.3.3 规定的级配范围； 粗集料公称最大粒径应根据《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30-2014 中表 3.3.4 的规定，不大于 31.5mm。

⑶、细集料

细集料应采用质地坚硬、耐久、洁净的天然中粗砂，细集料的质量应不低于《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30-2014 中表 3.4.2 的III级要求；细集料的级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30-2014 中表 3.4.3 规定的级配范围。

⑷、外加剂

施工过程中采用的外加剂产品质量应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）表 3.6.1 的各项技术指标。供应商应提供有相应资质外加剂检测机构的品质检测报告，检验报告应说明外加剂的主要化学成分，认定对人员无毒副作用。

⑸、水泥混合料拌和

本项目为农村路拓宽工程，由于路面加宽宽度基本在 0.5～3.5 米，施工面较窄，难以用机械施工，面层砼应采用外购商品混凝土及人工摊铺法施工，砼 28d 弯拉强度≥4.5Mpa。

7.3 贫混凝土基层

贫混凝土作为基层材料，抗压强度等级为C20。贫混凝土基层7天抗压强度的代表值要求不小于10Mpa，28天抗压强度的代表值要求不小于20Mpa，28天弯拉强度不小于2.5MPa。

粗集料的最大粒径不超过31.5mm，可使用符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）表3.3.1中III级粗集料。

细集料可使用符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）表3.4.2中III级要求的天然砂。

贫砼基层的配合比试验严格按照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）中的要求进行。

贫混凝土基层需锯切与面板接缝位置和尺寸相对齐的纵、横向接缝，切缝深度不小于5cm，并使用沥青灌缝。分幅施工时，纵向施工缝不必锯切，需在施工缝上半部涂满沥青，以利防水。

施工中，贫混凝土基层出现裂缝按《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）处理。

7.4 改性沥青封层

改性沥青封层设置在水泥板和面层之间，可选择橡胶沥青和 SBS 改性沥青，本设计采用 SBS 改性沥青赶赴封层，封层设置在水泥板和下面层之间，SBS 改性沥青含量 1.8 kg/㎡。

改性沥青封层的设置方法：在旧水泥路面（或基层）顶面，用同步碎石封层车洒布热的 SBS 改性沥青，洒布量为 2.0 kg/㎡，并立即撒布 9.5~13.2㎜ 的单粒径的干净、干燥碎石，碎石的粉尘含量应不大于 0.8%，当气温较低时，应对碎石进行加热处理。碎石的用量为满铺一层用量的 60~70%(约 8~10kg/㎡)，使均匀撒布的碎石间均有空隙（即都能看到沥青），立即用轮胎压路机碾压 1~2 遍。

改性沥青封层使上覆沥青混凝土下部形成富沥青层，同时其下部还有一层薄沥青膜。富沥青层与薄沥青膜一起共同形成一个粘结防水层，防水效果好。另外，沥青封层弹性恢复也比较好，可显著减轻下层或上层裂缝对它的破坏作用，且可起到应力吸收层（膜）的作用，延缓路面板（或基层）裂缝所引起的反射裂缝。

喷洒改性沥青封层沥青前，下层表面不应有任何细土薄层、松散颗粒和尘土。必要时，应采

用清扫和冲洗措施，并待下层表面干燥后再喷洒粘层沥青。

7.5 混凝土路面板接缝处治

加铺沥青罩面前，为减缓沥青路面罩面因温度影响及垂直荷载引起的裂缝反射到面层，本次设计防裂贴对横缝、纵缝进行处治，以起到一个加筋消能、隔水防渗的作用。

纵、横缝均使用宽度为 50cm 的防裂贴进行处治，按现状水泥板块划分，路中线设置了一道纵缝，横缝间距为 5.0m。防裂贴施工注意事项如下：

1）施工且必须清除粘附表面的灰尘和水等杂物，保持路面干燥清洁。

2）宽度在 5—19mm 之间的裂（接）缝，必须清理干净，并用密封胶填充。

3）宽度在 19—50mm 之间的裂（接）缝及下陷区域，必须将其清理干净，用胶砂、密封胶或沥青混合料充填并压实至现有高度。

4）宽度超过 50mm 的裂缝或坑槽，必须先将其清理干净，然后用胶砂或热沥青混合料填充并压实至现有高度。

5）应在表层温度等于或大于 21℃的条件下使用。

6）铺设防裂贴后，可以按热沥青混合料的施工规范，撒布乳化沥青等粘层油，为防止车辆或摊铺机粘结抗裂贴，可在防裂贴上撒些细粒碎石或混合料

7）铺设完成后车辆即可通行。但是，与上面层铺设的间隔时间不应超过 24 小时。

7.6 混凝土路面植筋要求及注意事项

1、植筋锚固的关键是清孔。孔内清理不干净或孔内潮湿均会对胶与混凝土的粘结产生不利影响，使其无法达到设计的粘结强度，影响锚固质量。因此在清孔时不仅要采用吹气筒气泵等工具，同时必须采用棉刷清除附着在孔壁上的灰尘。方法是:用毛刷套上加长棒，伸至孔底，来回反复抽动，把灰尘、碎渣带出，再用压缩空气，吹出孔内浮尘。吹完后再用脱脂棉沾酒精或丙酮擦洗孔内壁。不能用水擦洗，因酒精和丙酮易挥发，水不易挥发。用水洗后孔内不会很快干燥。

2、钻孔时应控制电锤的成孔角度，确保钻孔的孔位、孔深、垂直度偏差满足设计要求。

3、胶体配制时计量必须准确，否则胶体凝结的时间不好控制，甚至会造成胶体凝结固化后收缩，粘结强度降低;胶体配制好后应立即放入孔内。

4、注胶量要掌握准确，不能过多也不能过少。过多，插入钢筋时漏出。造成浪费或污染:过少则胶体不够满，造成粘结强度不够。

5、插入钢筋时要注意向一个方向旋转，且要边旋转边插入，以使胶体与钢筋充分粘结。植筋浇固化期间禁止扰动钢筋。

8 施工要求及注意事项

1、开工前应对沿线导线点、水准点进行全面复测，检测其精度是否满足施工要求。

2、施工期间应与沿线乡镇、水利、电力、电讯等有相关单位协调好管线的拆迁维护工作。

3、路面施工应严格按照《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015）中的有关要求进行，确保施工安全和人员安全。施工期间需维护正常交通，施工单位必须因地制宜提供详细施工组织计划，现场除设置足够的安全警示标志外，还应在局部用地允许的地段设置会车位，并委派专职人员组织协调过往车辆，确保行车安全畅顺。

4、施工前，应对设计图纸提出的路面设计方案进行复核，以确保施工方案合理可行。

5、在工程开工前以及施工过程中发生材料来源或规格的变化时，必须对材料来源、质量、数量、供应计划、材料场堆放及储存条件等进行检查。

6、水泥混凝土面层施工必须严格按现行有关规范、规程进行，面层混合料采用集中拌和法，水泥采用 42.5 级普通硅酸盐水泥，其物理性能及化学成分应符合现行国家技术标准。粗集料应质地坚硬、耐久、清洁，最大粒径不得超过 31.5mm；细集料的细度模数应在 2.5 以上。

7、路面各结构层的施工，应使其下面材料层达到设计要求和相应施工规范要求后，方能进行其上结构层的施工。

8、沥青路面摊铺前应对砼路面进行清洁，常用高压水枪进行冲洗，以确保路面干净，无杂质沾附。然后喷洒或涂刷粘层油，再施工沥青面层。粘层油宜采用沥青洒布车喷洒，并选用适宜的喷嘴，洒布速度和喷洒量保持稳定。路面潮湿时不得喷洒粘层油。

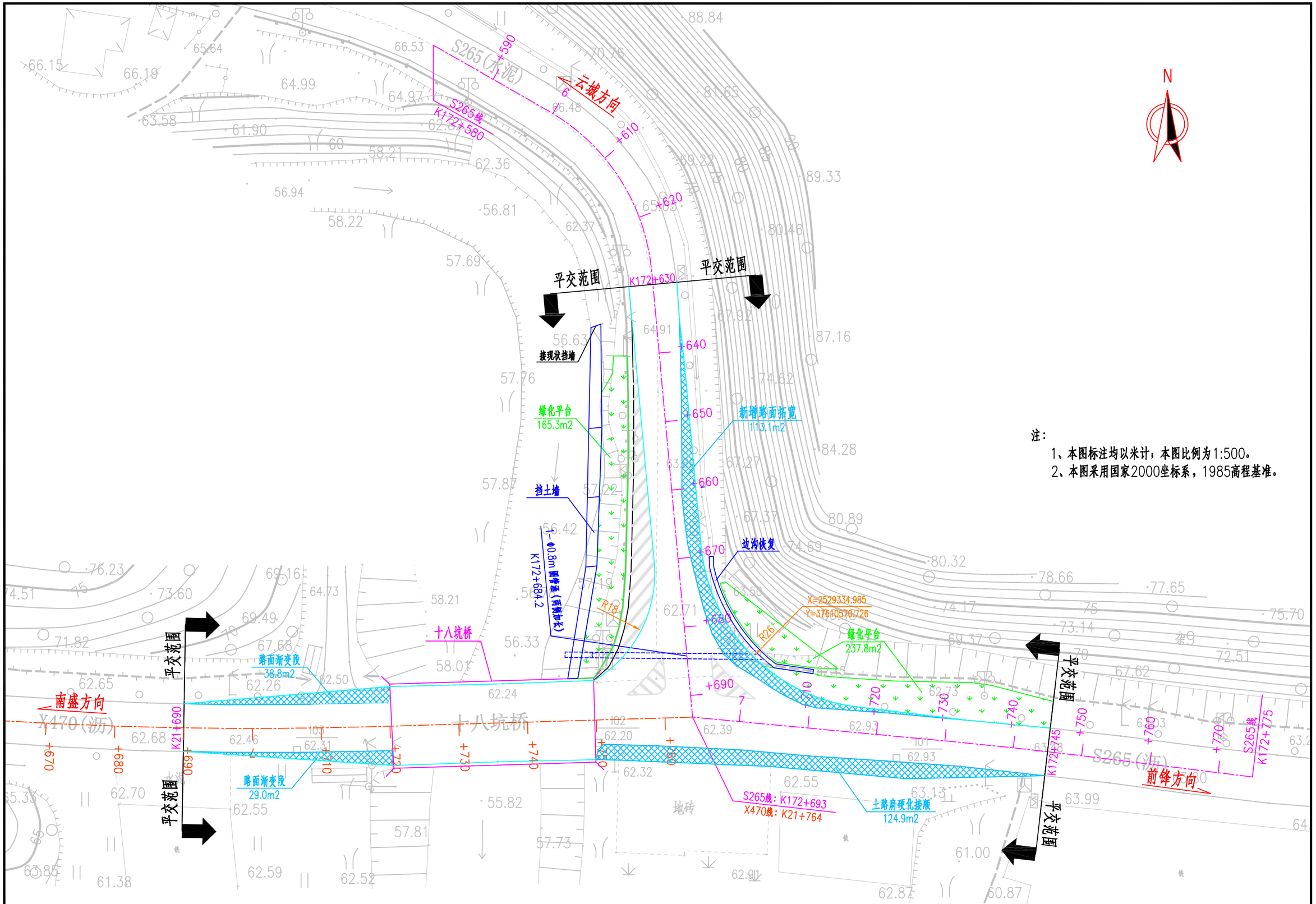
9、沥青路面施工过程中，对原材料的质量检查和施工过程中的质量控制由监理工程师根据现场情况可以随时进行检查，内容和要求应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）的要求。

10、沥青面层施工时，必须严格按照《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表 5.2.2-3 的要求，控制好改性沥青混合料的到现场温度，摊铺温度，初压温度及终压温度。混合料运至现场的温度不得低于 165℃，正常施工摊铺温度不低于 160℃，压路机初压温度不低于 150℃，终压温度不低于 90℃。混合料温度大于 195℃时应废弃。

11、沥青混凝土摊铺后应及时压实成型，单层最大压实厚度不宜大于 100mm，压实度和平整度必须满足规范要求，如有严重缺陷，应马上进行修正乃至返工，以确保路面压实成型的质量。

12、沥青路面的施工必须保证接缝紧密，连接平顺，不得产生明显的接缝离析。上下层的纵缝应错开 150mm（热接缝）以上，相邻两幅及上下层的横向接缝应错位 1m 以上。接缝施工完需用 3m 直尺检查以确保平整度复核规范要求。

9 其他未尽事宜应按照相关安全生产的法律、法规执行

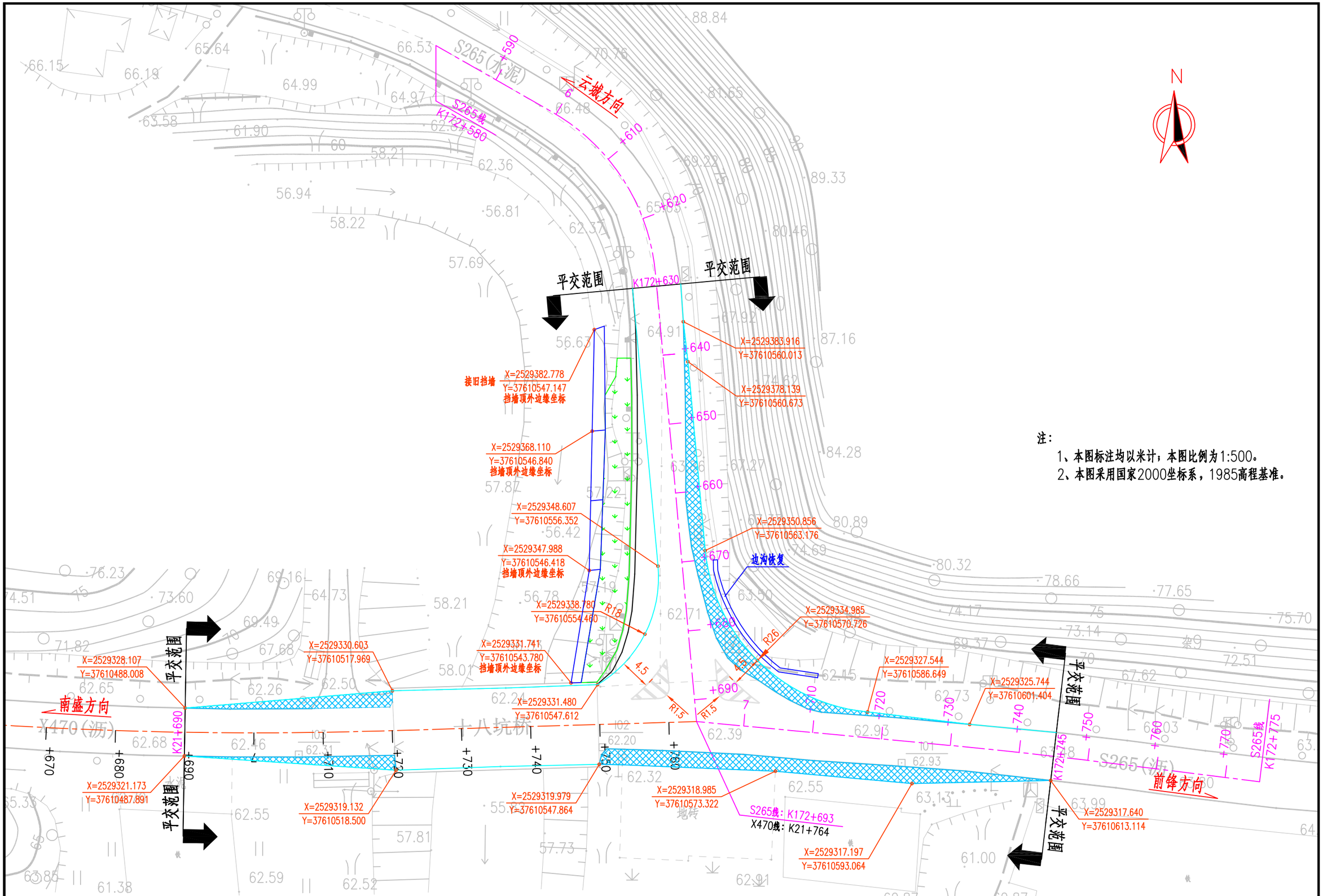


注：

1、本图标注均以米计；本图比例为1:500。

2、本图采用国家2000坐标系，1985高程基准。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	公路平面总体设计图	设计		复核		审核		图号	S-03

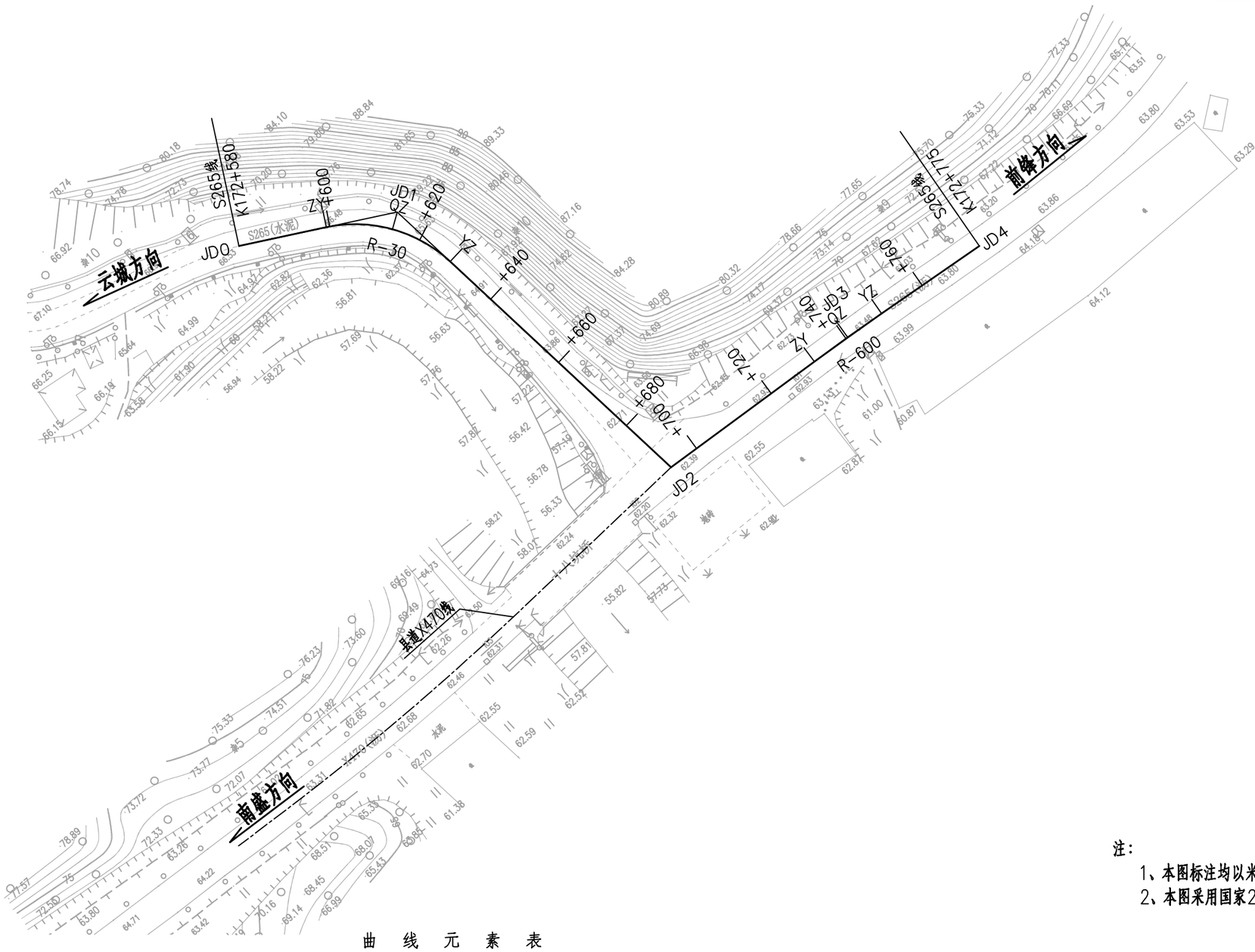


注：

1、本图标注均以米计；本图比例为1:500。

2、本图采用国家2000坐标系，1985高程基准。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	主要控制点坐标图	设计		复核		审核		图号	S-04



注：

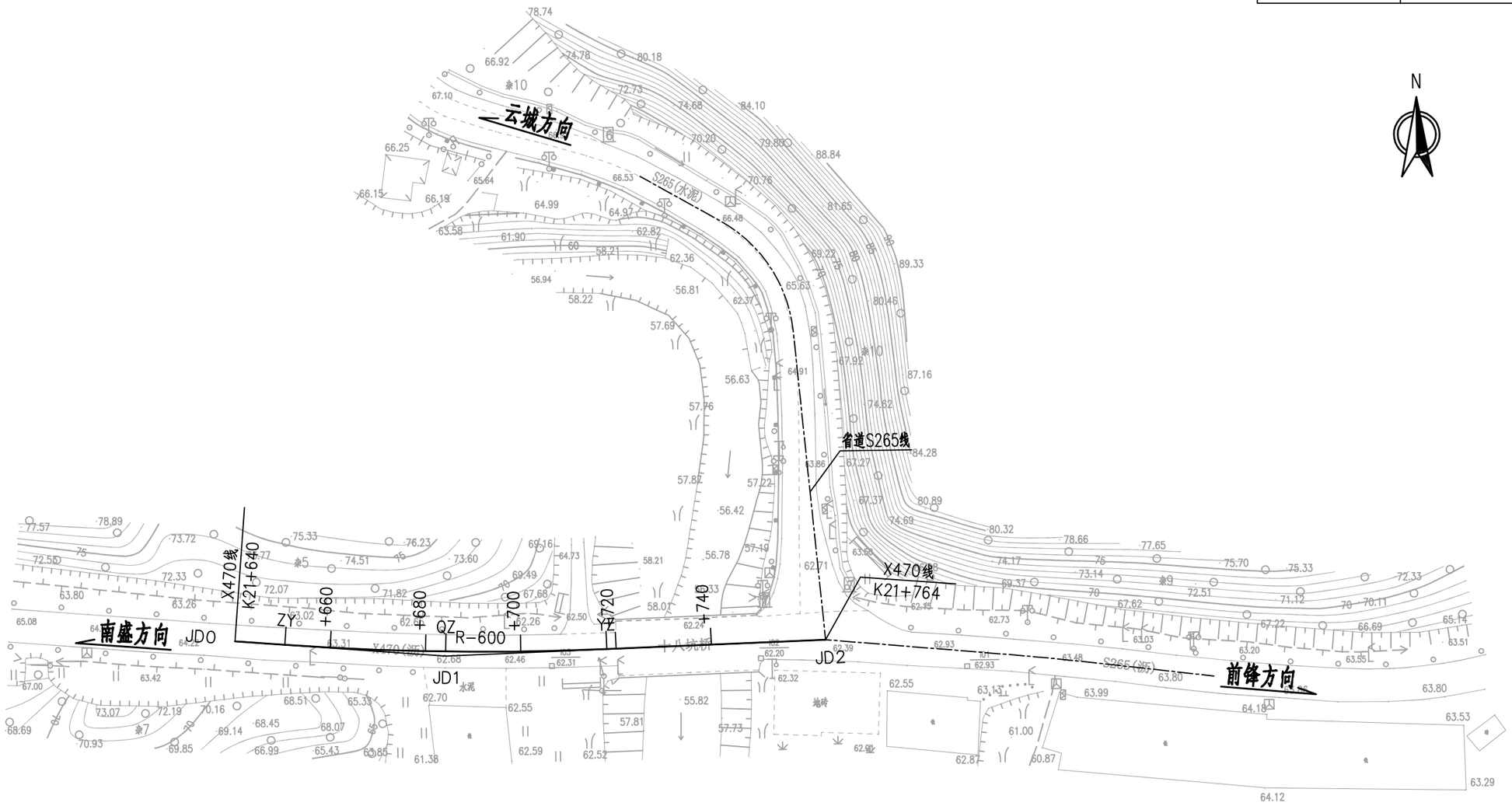
1、本图标注均以米计；本图比例为1:1000。

2、本图采用国家2000坐标系，1985高程基准。

曲 线 元 素 表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值（米）						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD0	2529423.821	37610524.248	K172+580												
JD1	2529406.514	37610554.557	K172+614.903	55°02'01"(Y)	30		15.628	28.815	3.827	2.441	K172+599.274	K172+599.274	K172+613.682	K172+628.090	K172+628.090
JD2	2529326.154	37610561.925	K172+693.159	79°23'08"(Y)							K172+693.159	K172+693.159	K172+693.159	K172+693.159	K172+693.159
JD3	2529321.723	37610609.009	K172+740.450	1°42'10"(Y)	600		8.916	17.831	0.066	0.001	K172+731.534	K172+731.534	K172+740.450	K172+749.365	K172+749.365
JD4	2529317.466	37610643.296	K172+775												

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路线平面图（S265线）	设计		复核		审核		图号	S-05-1



注：

1、本图标注均以米计；本图比例为1:1000。

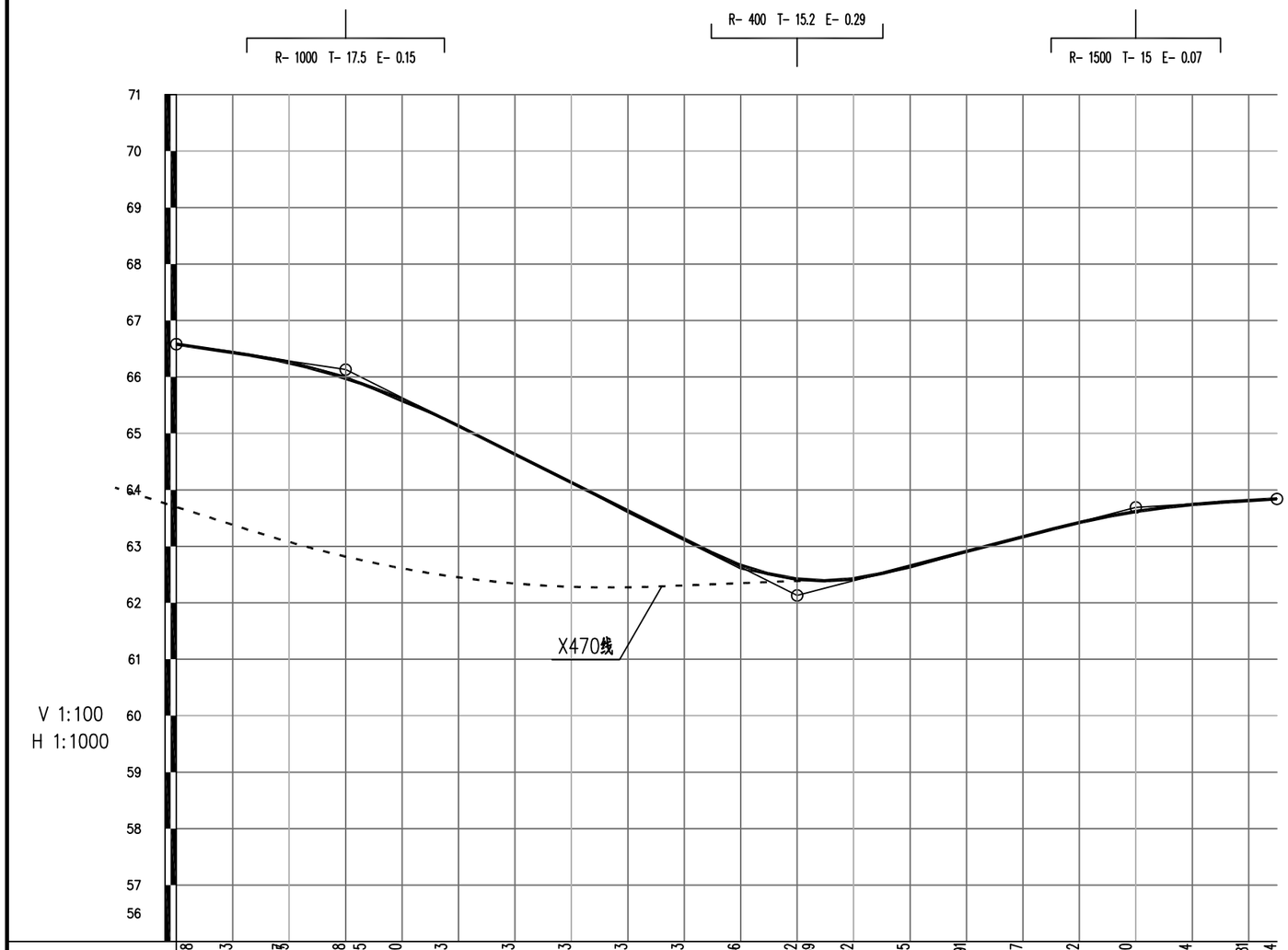
2、本图采用国家2000坐标系，1985高程基准。

曲 线 元 素 表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值（米）						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD0	2529327.856	37610433.058	K21+640												
JD1	2529323.776	37610482.176	K21+689.287	6°27'21"(Z)	600		33.839	67.606	0.953	0.072	K21+655.448	K21+655.448	K21+689.251	K21+723.054	K21+723.054
JD2	2529326.154	37610561.925	K21+769												

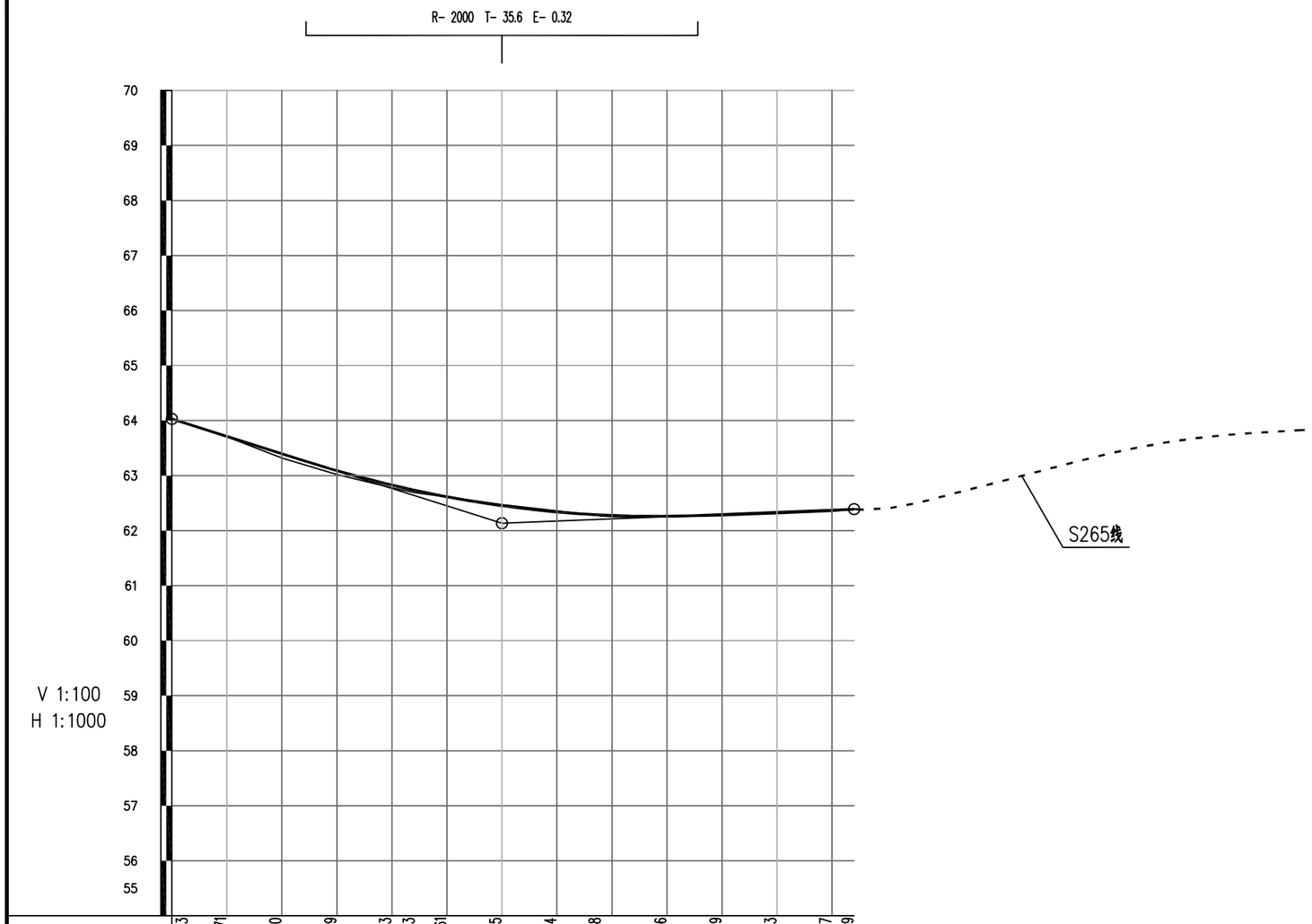
广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路线平面图（X470线）	设计		复核		审核		图号	S-05-2

K172+580~K172+775	
第 1 页	共 1 页



| | | |

K21+640~K21+764	
第 1 页	共 1 页



注：

1、本图标注均以米计；1985高程基准。

2、本图横向比例为1:1000，纵向1：100。

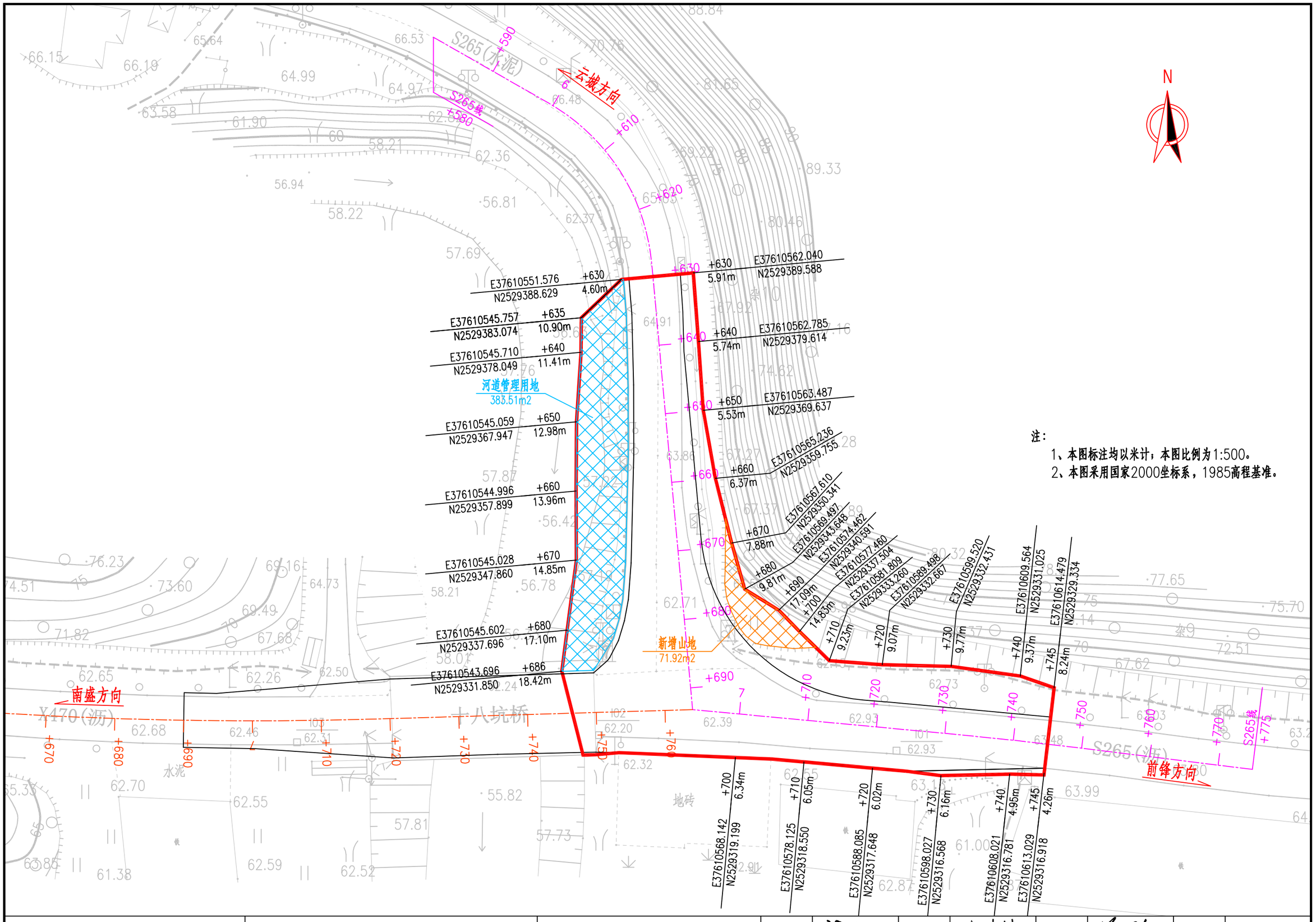
广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路线纵断面图（X470线）	设计		复核		审核		图号	S-06-2

公路用地表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　共 1 页

起　讫　桩　号	长　度 (m)	所属县镇	土　地　类　别　及　数　量　(亩)														备　　注
			鱼塘	菜地	水田	旱地	竹林	林地	园地	草地	其他农用地	山地	河道管理用地	旧路用地	宅基地	合计	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
K172+630 ～ K172+745.0	115.0	南盛镇										0.11	0.58			0.68	
											注：1.本表仅计列所需新增用地，用地不计入本项目投资。						
合 计	**115.0**											**0.11**	**0.58**			**0.68**	

编制：　　复核：　　审核：　　图号：S-07



注：

1、本图标注均以米计；本图比例为1:500。

2、本图采用国家2000坐标系，1985高程基准。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	公路用地图	设计		复核		审核		图号	S-08

路线逐桩坐标表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　共 1 页

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
省道S265线						**县道X470线**					
K172+580	2529423.821	37610524.248				K21+640	2529327.442	37610438.041			
K172+590	2529418.862	37610532.931				K21+650	2529326.615	37610448.007			
K172+600	2529413.896	37610541.611				K21+650.448	2529326.578	37610448.453			
K172+610	2529407.41	37610549.162				K21+660	2529325.863	37610457.978			
K172+620	2529398.811	37610554.174				K21+670	2529325.277	37610467.961			
K172+628.090	2529390.951	37610555.984				K21+680	2529324.857	37610477.952			
K172+630	2529389.049	37610556.158				K21+684.251	2529324.729	37610482.201			
K172+640	2529379.09	37610557.071				K21+690	2529324.604	37610487.949			
K172+650	2529369.132	37610557.984				K21+700	2529324.518	37610497.948			
K172+660	2529359.174	37610558.898				K21+710	2529324.599	37610507.948			
K172+670	2529349.216	37610559.811				K21+718.054	2529324.785	37610516.000			
K172+680	2529339.258	37610560.724				K21+720	2529324.843	37610517.945			
K172+690	2529329.299	37610561.637				K21+730	2529325.141	37610527.940			
K172+693.159	2529326.154	37610561.925				K21+740	2529325.438	37610537.936			
K172+700	2529325.513	37610568.736				K21+750	2529325.736	37610547.932			
K172+710	2529324.576	37610578.692				K21+760	2529326.034	37610557.927			
K172+720	2529323.639	37610588.648				K21+764	2529326.154	37610561.925			
K172+730	2529322.702	37610598.604									
K172+740	2529321.706	37610608.555									
K172+750	2529320.546	37610618.487									
K172+760	2529319.314	37610628.411									
K172+770	2529318.082	37610638.335									
K172+775	2529317.466	37610643.296									

编制：　　复核：　　审核：　　图号：S-09

控制测量成果表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程

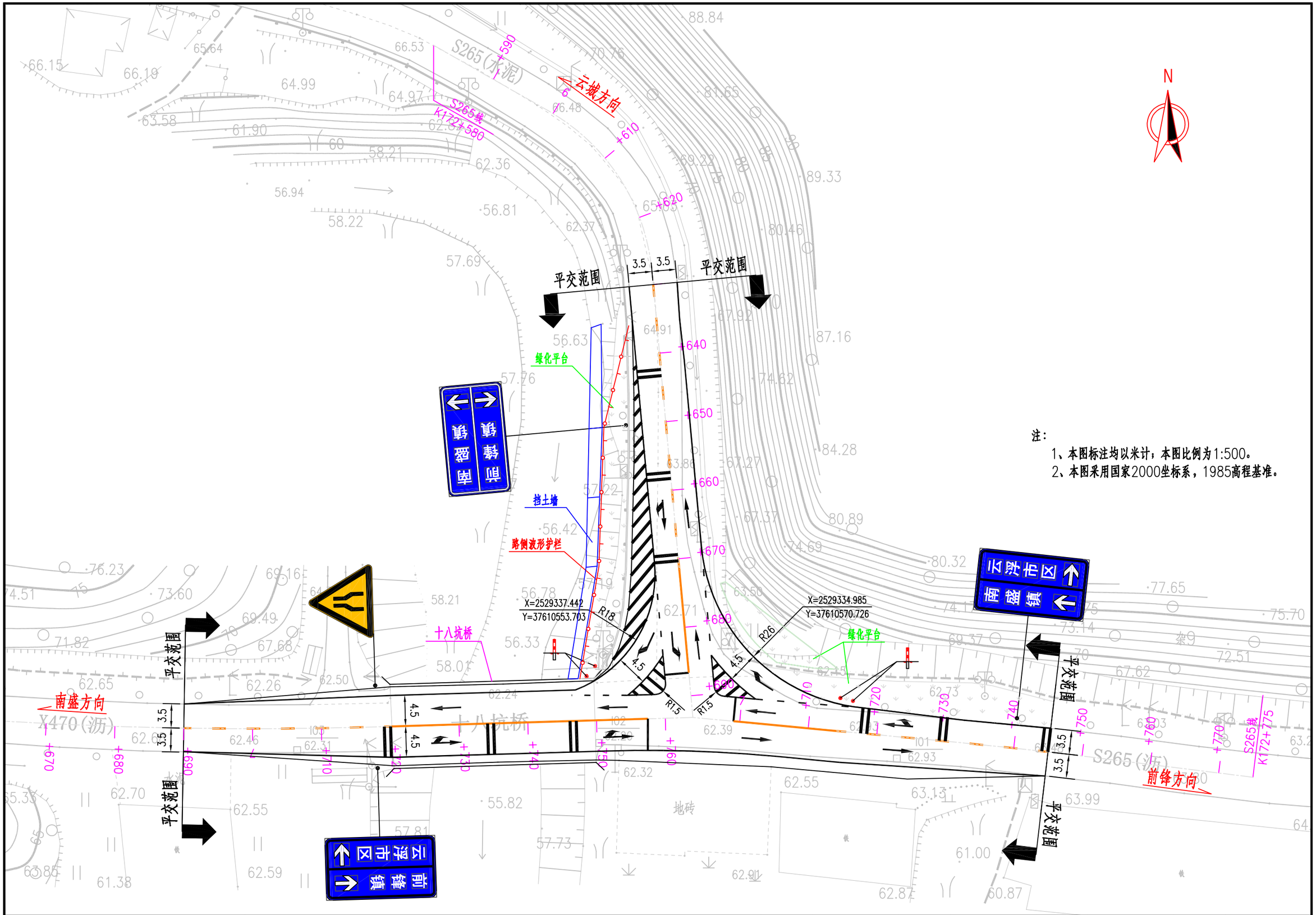
序号	点　号	等级	纵坐标X	横坐标Y	高程H(m)	备　　注
1	I01	一级	2529320.186	37610591.563	62.925	刻石、四等水准
2	I02	一级	2529322.439	37610548.322	62.200	刻石、四等水准
3	I03	一级	2529321.399	37610504.439	62.306	刻石、四等水准
平面坐标系：2000国家大地坐标系（中央子午线:111°）,平面高程系：1985高程基准						

序号	点　号	等级	纵坐标X	横坐标Y	高程H(m)	备　　注

编制：

复核：

审核：



注：

1、本图标注均以米计；本图比例为1:500。

2、本图采用国家2000坐标系，1985高程基准。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	交通标志、标线平面布置图	设计		复核		审核		图号	S-11

标志设置一览表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页 共 1 页

序号	所在桩号	所在位置	标 志 名 称	标 志 内 容	版 面 编 号	版 面 尺 寸（cm）	反 光 要 求	支 撑 形 式	备注
1	**X470线**								
2	K21+718	左侧	警7-1	两侧变窄	GB5768	△70	黄底、黑边、黑图案(Ⅳ类)	单柱式	新建标志牌
3	K21+718	右侧	路3（a）	交叉路口预告标志	GB5768	□144*256	蓝底、白边、白图案(Ⅳ类)	双柱式	新建标志牌
4									
5	**XS265线**								
6	K172+650	右侧	路3（b）	交叉路口预告标志	GB5768	□144*256	蓝底、白边、白图案(Ⅳ类)	双柱式	新建标志牌
7	K172+740	左侧	路3（a）	交叉路口预告标志	GB5768	□144*256	蓝底、白边、白图案(Ⅳ类)	双柱式	新建标志牌

编制：　　复核：　　审核：　　图号：S-12

标线设置一览表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程

序号	起迄桩号或中心桩号	长度 (m)	标线型式	标线材料	标线规格	数量 (m^2)	备注
1	平交口范围		可跨越对向车道分界线	黄色反光热熔漆	宽15cm，厚2.0mm	6.2	
2			禁止跨越对向车道分界线	黄色反光热熔漆	宽15cm，厚2.0mm	10.1	
3			车行道边缘线	白色反光热熔漆	宽15cm，厚2.0mm	58.0	
4			导向箭头、停止线及导流线等	白色反光热熔漆	厚2.0mm	83.4	
5			横向减速标线	白色反光热熔漆	宽45cm，厚6.0mm	31.1	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							

编制：　　复核：　　审核：

图号：S-13

道口标柱设置一览表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程

设置桩号	位置	间距（m）	道口标柱（根）	拆除旧道口标柱（根）	备注
交叉口处	两侧		4		A型
合计			4		

设置桩号	位置	间距（m）	道口标柱（根）	拆除旧道口标柱（根）	备注

编制：

复核：

审核：

路侧砼护栏设置一览表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程

起 讫 桩 号	位 置	长 度（米）	护栏型号	拆除旧护栏（米）	备注
1	2	3	4	5	6
K172+636 ～K172+686	右侧		F型砼护栏A级	50	宽50，高81cm
平交口十八坑桥处	左侧		F型砼护栏A级	4	宽50，高81cm
合计				54	

起 讫 桩 号	位 置	长 度（米）	护栏型号	拆除旧护栏（米）	备注
1	2	3	4	5	6

编制：　　复核：　　审核：　　图号：S-15

波形护栏设置一览表

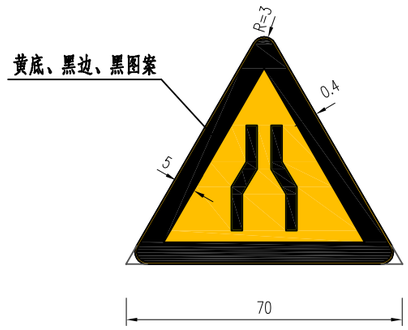
省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程

序号	起 讫 桩 号	位 置	长 度（米）	护栏型式	拆除旧护栏（米）	备 注
1	K172+636 ～ K172+648	右侧	12.0	AT3-1		端部段
2	K172+648 ～ K172+676	右侧	28.0	Gr-C-4E		标准段
3	K172+676 ～ K172+688	右侧	12.0	AT2-1		端部段
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23	合 计		**52.0**			

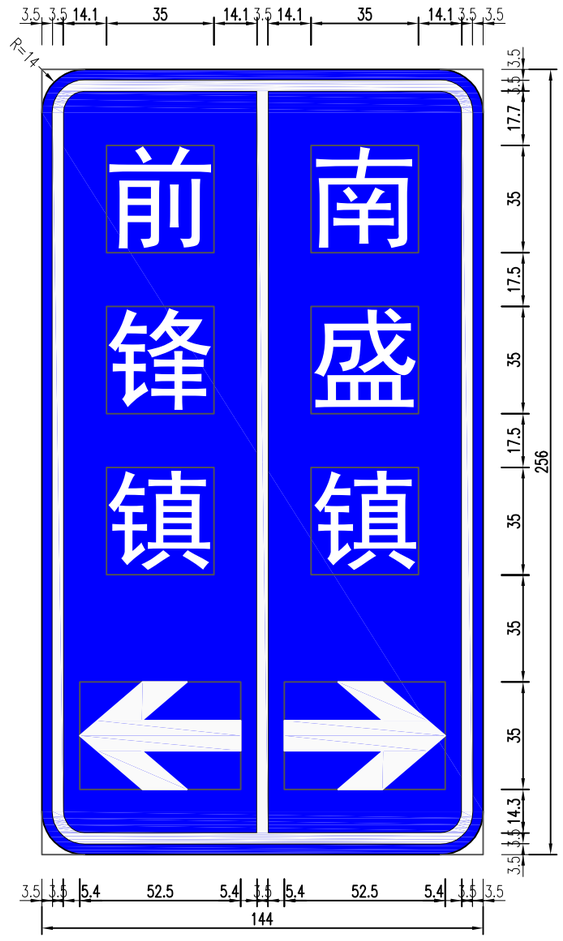
序号	起 讫 桩 号	位 置	长 度（米）	护栏型式	拆除旧护栏（米）	备 注
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						

编制：　　复核：　　审核：

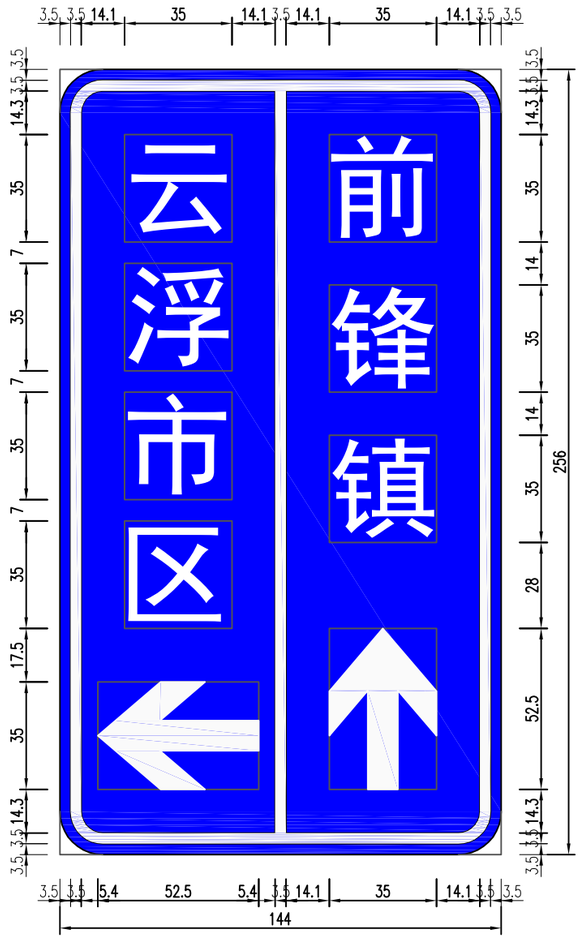
图号：S-16



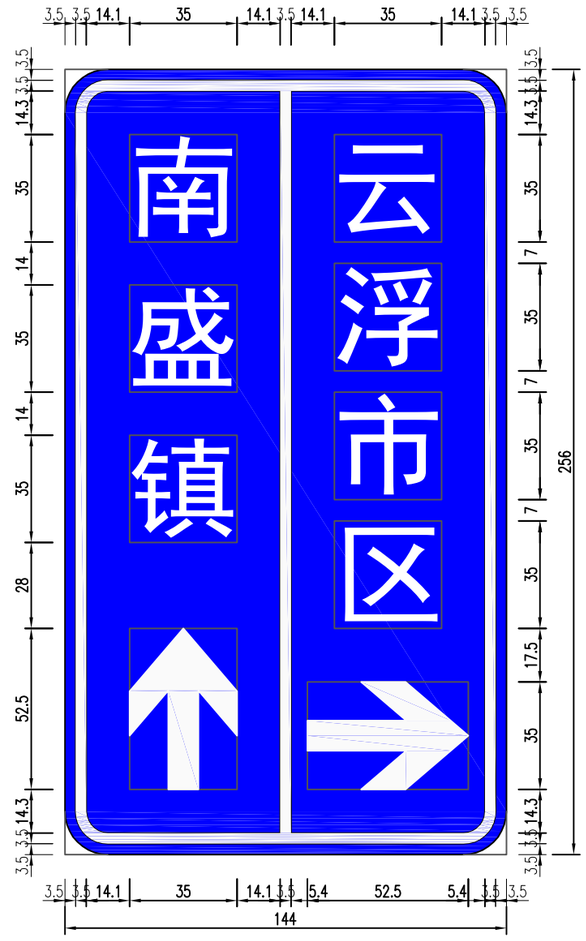
两侧变窄(警7-1)



指路标志（一）



指路标志（二）



指路标志（三）

注：

1、本图尺寸单位以cm计，比例见图。

2、标志底板采用LF2-M型铝合金板制作，标志面采用Ⅳ类反光膜,反光膜的逆反射性能应符合GB/T 18833的规定。

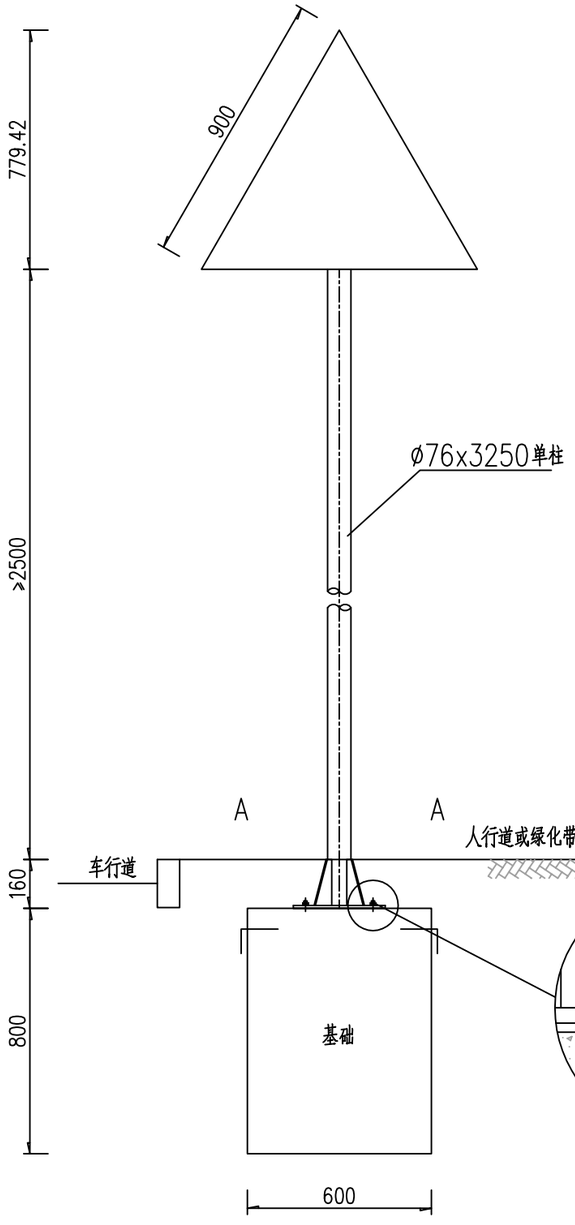
3、交通标志立柱选用钢管制作，应进行防腐处理，钢管顶端应加柱帽。标志底板、滑槽、立柱、横梁、法兰盘等大型构件，其镀锌量不低于600g/m^2，紧固件等小型构件，其镀锌量不低于350g/m^2。

4、路侧式标志应尽量减少标志板面对驾驶员的眩光，装设时，应尽可能与道路中线垂直或成一定的角度：禁令和指示标志为10～25度，指路和警告标志为0～10度。柱式标志不得侵入道路建筑界限以内，标志内边缘距路面边线不得小于25cm。

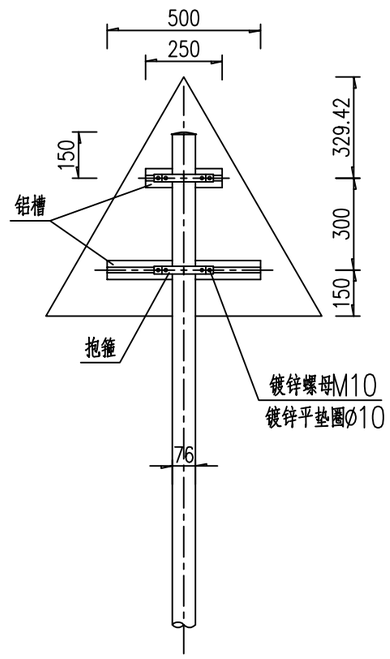
5、交通标志形状、尺寸、图案、文字应符合GB5768.2-2022的规定，标志板的制作应符合GB/T23827-2021的有关规定。

6、交通标志设置位置详见《沿线标志、标线布置图》。

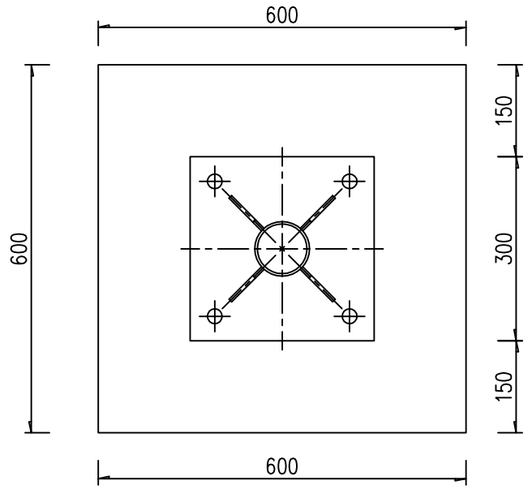
广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	标志版面布置图	设计		复核		审核		图号	S-17



标志立面图 1:20



标志背面图 1:20



A—A 剖面图 1:10

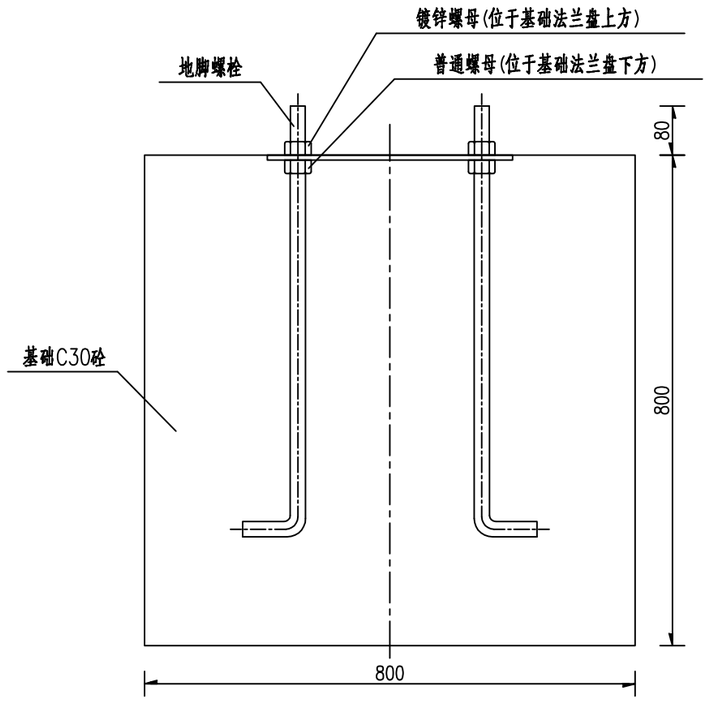
材料数量表

材料名称	规 格 (mm)	单件重 (Kg)	件数	重 量 (Kg)	备 注
标志板	△900x3	2.95	1	2.95	铝合金
铝槽	62x18x2x500	0.31	1	0.31	
	62x18x2x250	0.16	1	0.16	
立柱	Ø76x4x3250	30.44	1	31.51	含肋板
镀锌螺母	M20	0.073	4	0.290	4级
镀锌垫圈	Ø20	0.017	4	0.068	
镀锌抱箍	D76x25	0.250	2	0.500	
镀锌螺栓	M10x30	0.031	8	0.248	4.8级
镀锌螺母	M10	0.012	8	0.096	4级
镀锌垫圈	Ø10	0.005	8	0.040	
柱帽	Ø76	0.240	1	0.240	
反光膜	Ⅳ类	0.351m²			
立柱构件合计（包括立柱、柱帽、地脚螺母及垫圈等）				32.11	
面板构件合计（包括标志板、铝槽、铝角、镀锌构件等）				4.30	

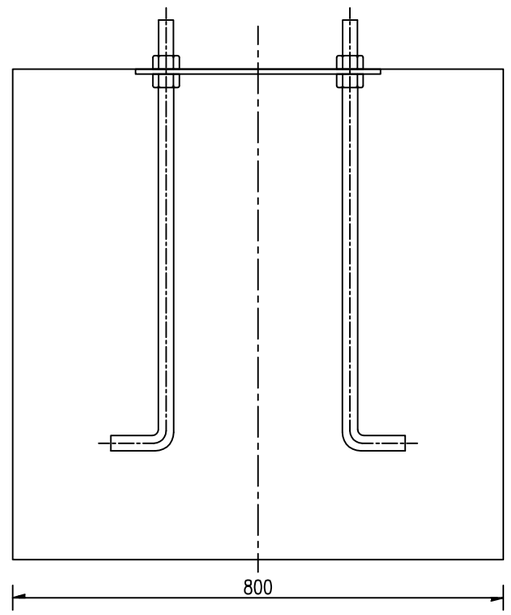
注：

1、本图尺寸单位以毫米计，比例见图。
2、所有金属构件除特殊说明外均用Q345钢制作。
3、所有钢构件均应做镀锌处理。
4、基础采用C30混凝土。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	单柱式标志一般构造图	设计		复核		审核		图号	S-18



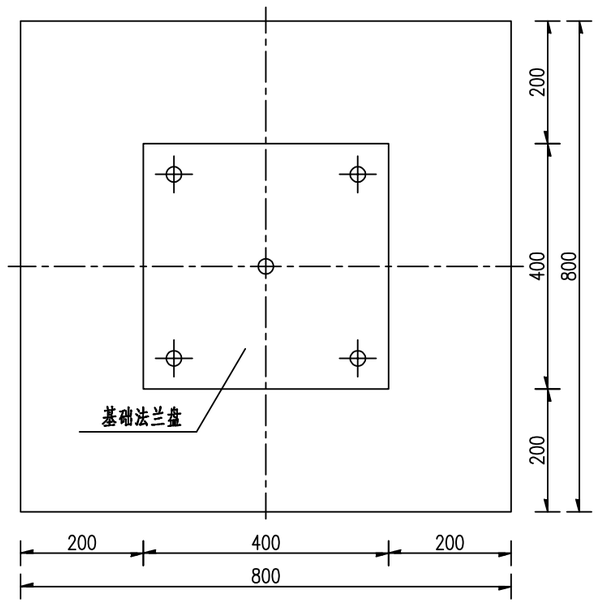
基础立面图 1:10



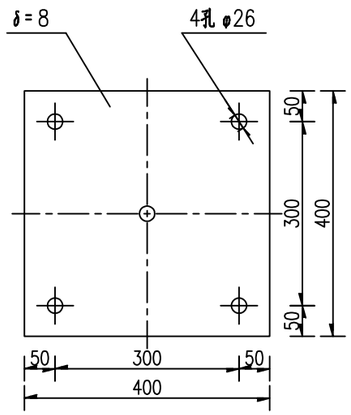
基础侧面图 1:10

材料数量表

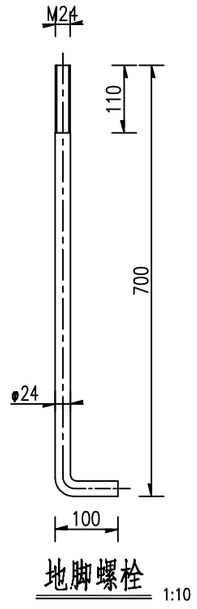
材料名称		规格 (mm)	单件重 (Kg)	件数	重量 (Kg)
基础法兰盘		400x400x8	10.05	1	10.05
地脚螺栓		M24x700	2.73	4	10.92
镀锌螺母		M24	0.160	4	0.64
普通螺母		M24	0.160	4	0.64
钢筋	φ8	L=3360	1.33	3	3.99
	φ12	L=920	0.82	8	6.56
基础混凝土		C30	0.512m³	1	0.512m³



基础顶面图



基础法兰盘 1:10



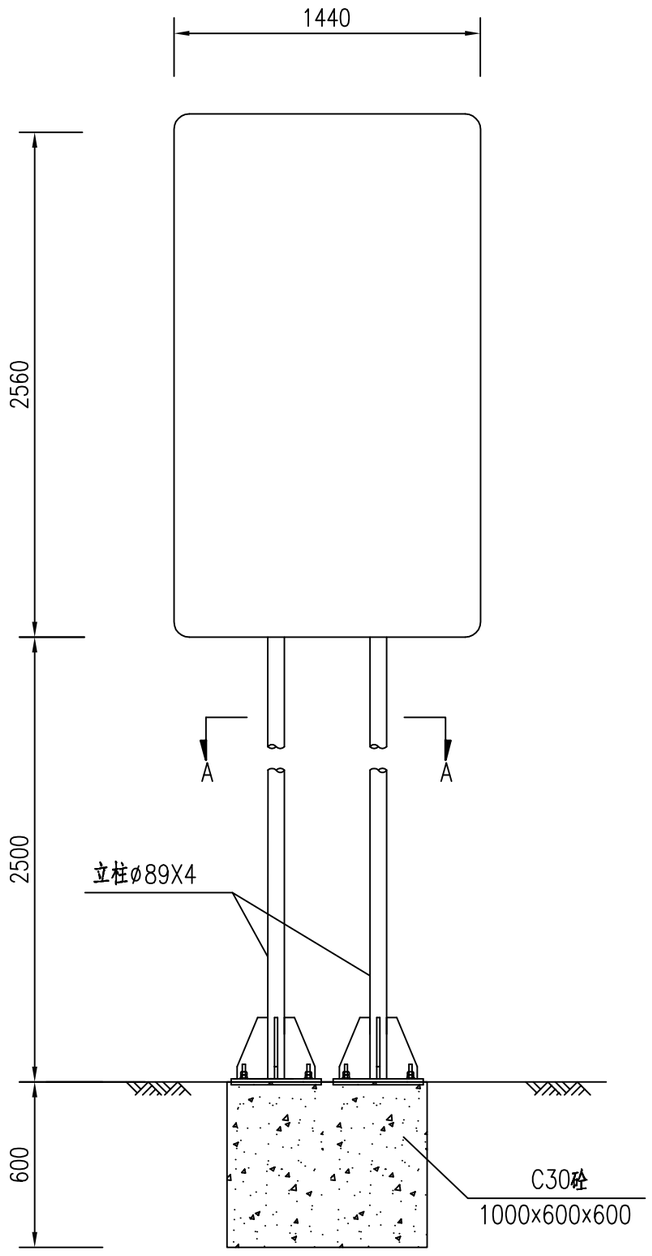
地脚螺栓 1:10

注：

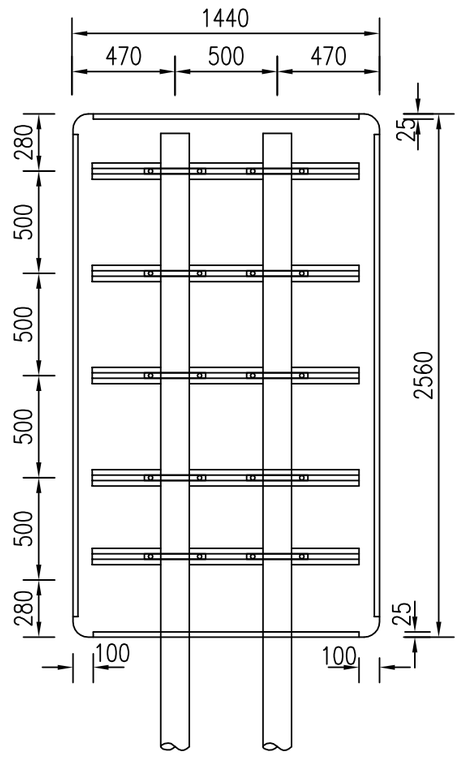
1、本图尺寸单位以毫米计。
2、此标志基础适用于 φ76单柱。
3、基础采用明挖法施工，基底应整平、夯实，控制好标高，施工完毕，基坑应分层回填夯实。
4、基础采用C30混凝土现场浇注。
5、基础顶面应预埋地脚螺栓，地脚面为标准弯钩，螺母为45号钢制作，法兰盘为Q345钢制作。
6、施工完毕，地脚螺栓外露长度应一致，并对外露螺纹部分加以妥善保护。
7、本图所示构件的加工制作、组装、焊接等工艺应符合相关规范要求。
8、.基础的地基承载力不小于150KPa。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	单柱式标志一般构造图	设计		复核		审核		图号	S-18

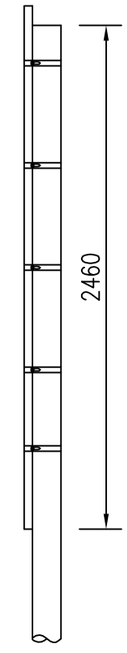
标志立面图 1:30



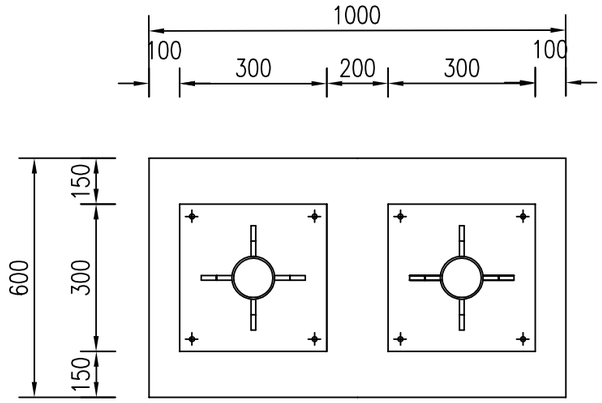
立面图 1:30



侧面图 1:30



A–A 剖面图 1:20



材料数量表(不含基础)

材料名称	规 格(mm)	单件重(KG)	数 量(件)	重 量(KG)	备 注
标志板	1440x2560x3	35.30	1	35.30	铝合金
钢管立柱	ø89x4x4960	41.57	2	83.14	
角铝	25X20X3X7760	42.19		42.19	
滑动槽铝	80X18X4X1300	1.68	5	8.40	
抱箍	315X30X5	0.37	10	3.70	
抱箍底衬	232X30X5	0.27	10	2.70	
螺栓	M10X30	0.031	20	0.62	4.8级
螺母	M10X20	0.028	20	0.56	4级
垫圈	ø10X3	0.009	20	0.18	4级
加劲肋	80X150X15	1.036	8	8.29	
加劲法兰盘	300X300X20	14.13	2	28.26	
柱帽	ø95X3	0.17	2	0.34	
反光膜	Ⅲ类	3.69平方米			
合 计				213.68	

注：

1、本图尺寸单位以毫米计。

2、标志板采用3mm厚的3004铝合金板制作，滑动槽铝采用2024铝合金制作。

3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，标志板与立柱采用抱箍连接。

4、标志板边缘应作角铝加固处理。

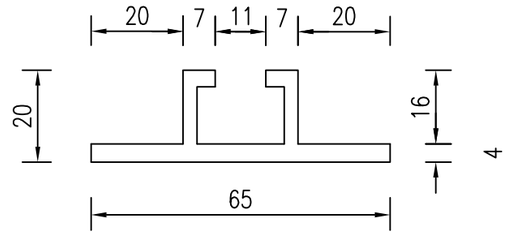
5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350g/m²，其它钢构件的镀锌量为600g/m²。

6、所有钢构件均应特殊注外均采用Q235钢制作。

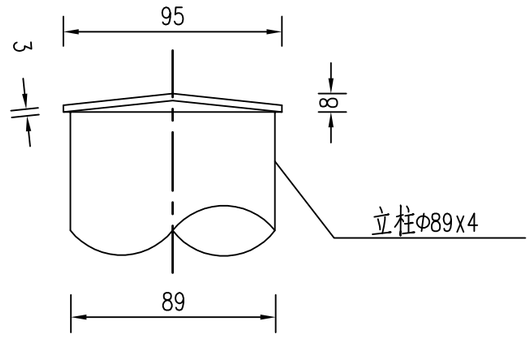
7、为防止雨水渗入，立柱顶部应加柱帽。

8、本图所示构件的加工制作、组装、焊接等工艺应符合相关规范要求。

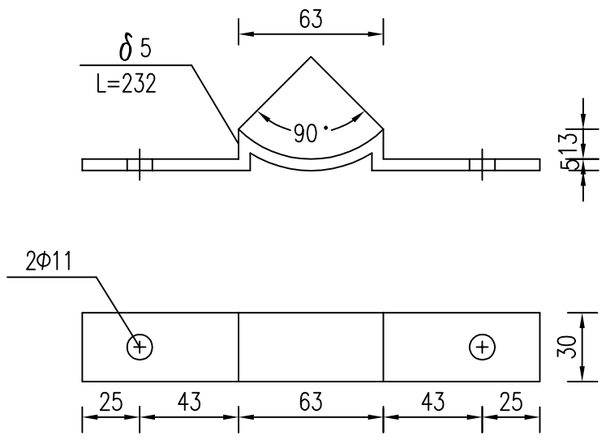
广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	双柱式标志一般构造图	设计		复核		审核		图号	S-19



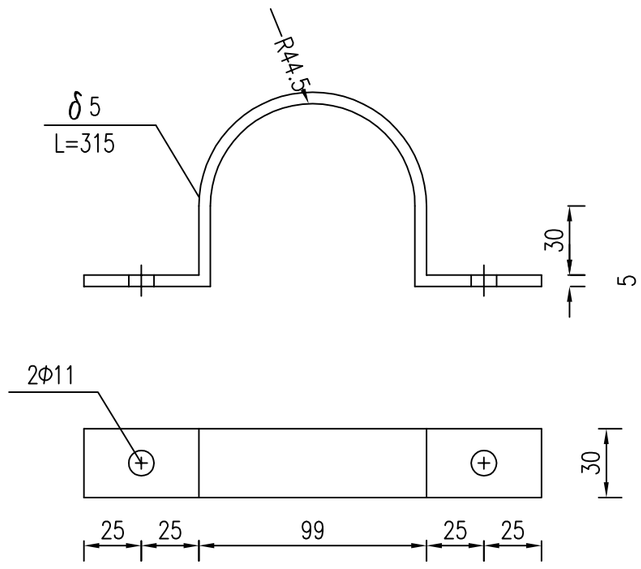
滑动槽大样图



柱帽大样图



抱箍底衬大样图

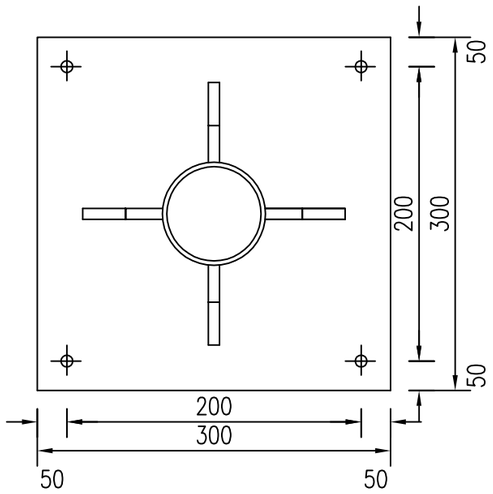


抱箍大样图

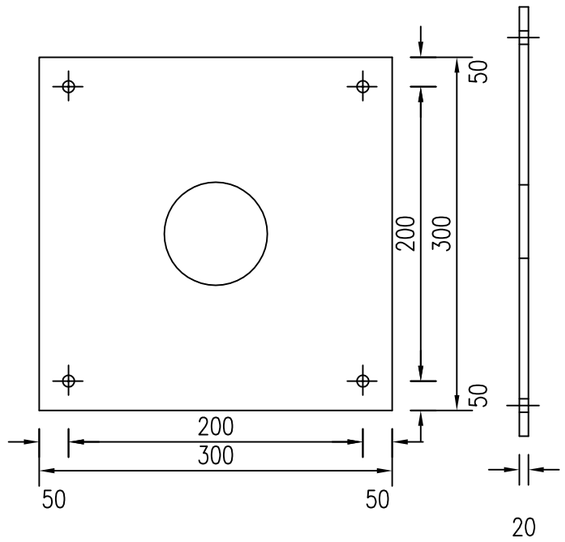
注：

1、本图尺寸单位以毫米计。

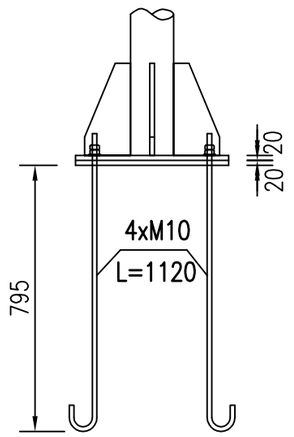
加劲法兰盘 1:10



底座法兰盘 1:10

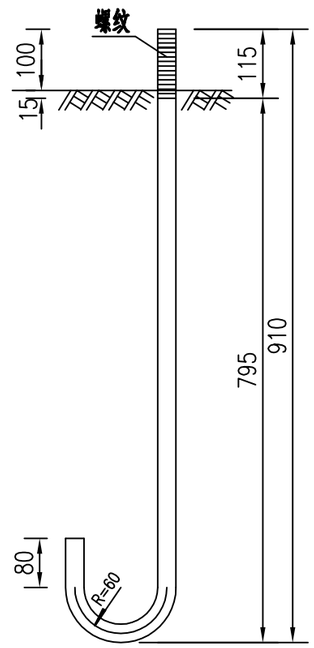


底座连接大样图 1:20

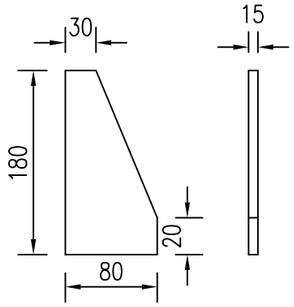


M20地脚大样图 1:10

(L=1120mm)



底座加劲肋 1:10



双柱式标志基础材料数量表

材料名称	规 格 (mm)	单件重 (kg)	件 数 (件)	重 量 (kg)	备 注
底座法兰盘	300x300x20	14.13	2	28.26	Q235
地脚螺栓	M10X1120	2.762	8	22.096	45#钢
螺 母	M10	0.028	16	0.45	45#钢
垫 圈	ø10x4	0.015	16	0.24	45#钢
混凝土	1000x600x600			0.36m³	C30

注：

1、本图尺寸单位以毫米计。

2、基础采用明挖法施工，基底应先整平、夯实，控制好标高，施工完毕后基坑应分层回填夯实。

3、基础采用C30混凝土现场浇筑，钢筋保护层厚度不应小于25mm。

4、基础顶面应预埋底法兰盘和地脚螺栓，地脚螺栓下面应有弯钩，通过螺母将上部结构固定，每个地脚螺栓处应上两个螺母，法兰盘用Q235钢制作。

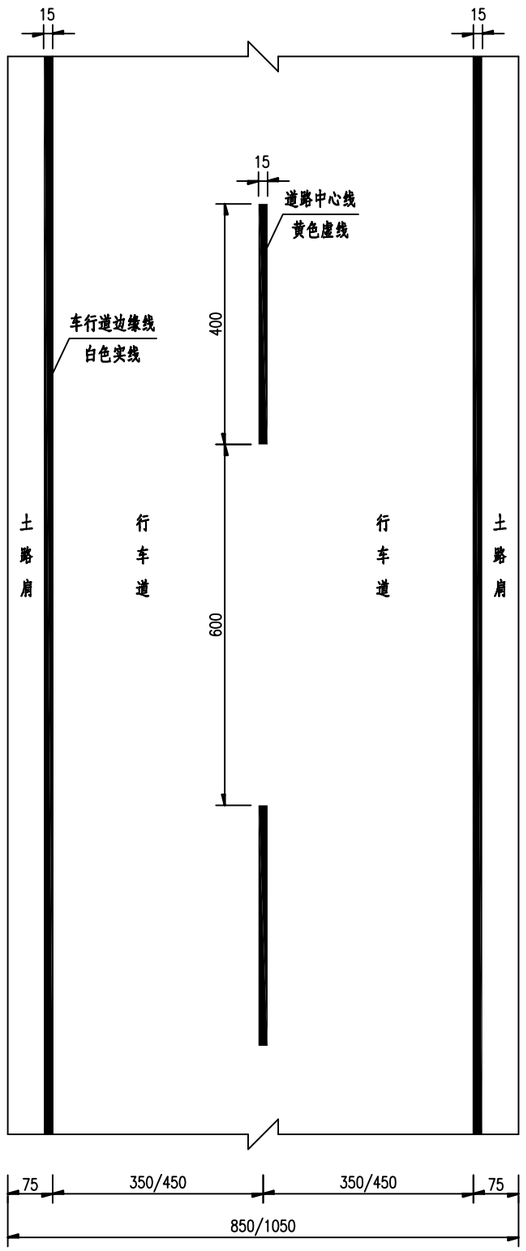
5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350g/m²，其它钢构件的镀锌量为600g/m²。

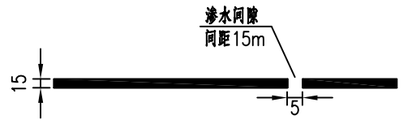
6、本图所示构件的加工制作、组装、焊接等工艺应符合相关规范要求。

7、基础的地基承载力不小于150KPa。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	双柱式标志一般构造图	设计		复核		审核		图号	S-19

标准路段标线布置图





车行道边缘线

注:

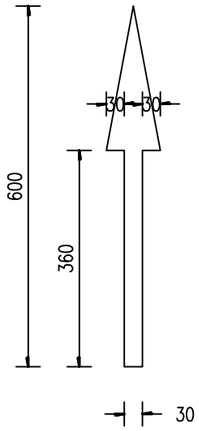
1、本图尺寸均以厘米为单位,比例见图示。

2、路面中心线采用黄色反光热熔漆，车行道边缘线采用白色反光热熔漆，标线厚度均为2毫米。

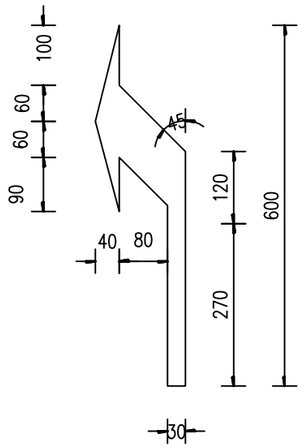
3、未尽事宜按国家标准《道路交通标志和标线》执行。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路面标线设计图	设计		复核		审核		图号	S-20

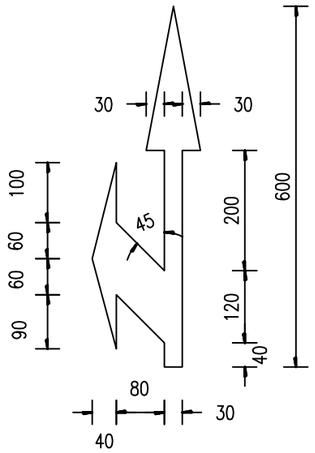
直行箭头



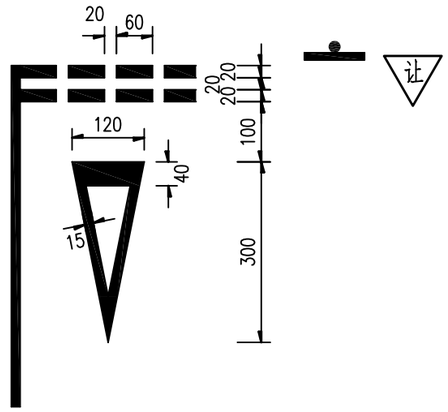
左转箭头



直行左转箭头

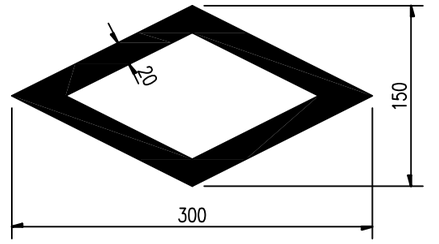


减速让行标线大样图

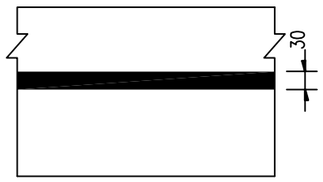


人行横道预告标识线大样

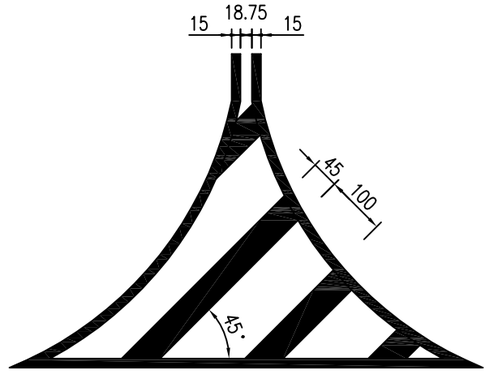
面积1.2m²



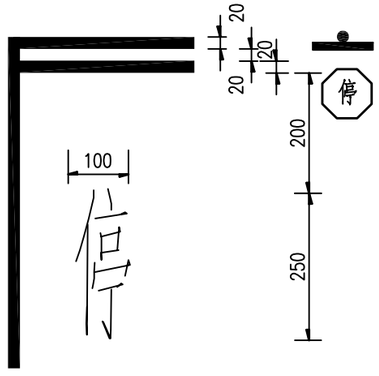
停止线



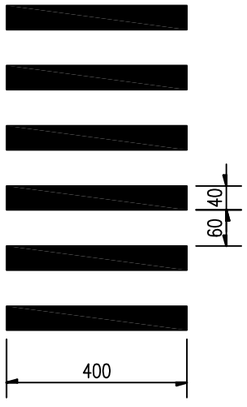
导流线大样图



停车让行标线大样图



人行横道标线大样



注:

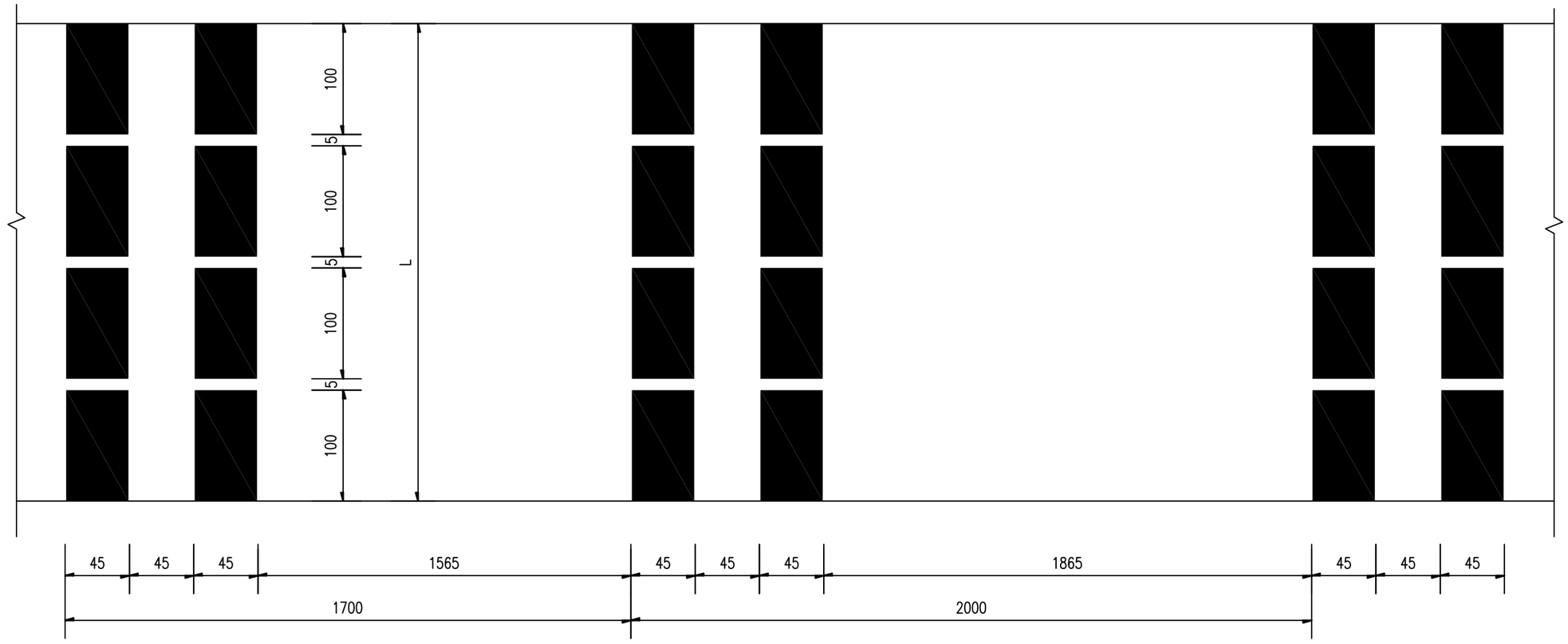
1、本图尺寸除注明外，其余均以厘米为单位。

2、标线材料采用热熔白色反光涂料，并掺有玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面，其材料及配合比应符合《路面标线涂料》的有关规定；

3、其他有关事宜请按《道路交通标志和标线》办。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路面标线设计图	设计		复核		审核		图号	S-20

减速标线平面布置图



每处减速标线工程数量

路面宽度	项目 / 材料	减速标线(m^2)	备 注
L 米	白色热熔反光漆	2.7L	厚6.0mm

车行道横向减速标线设置参数

减速标线	第二道	第三道	第四道	第五道	第六道
间隔（m）	L_1=12	L_2=15	L_3=17	L_4=20	L_5=25
标线条数	2	2	2	2	2

注：

1、本图尺寸除注明外，其余均以厘米为单位。

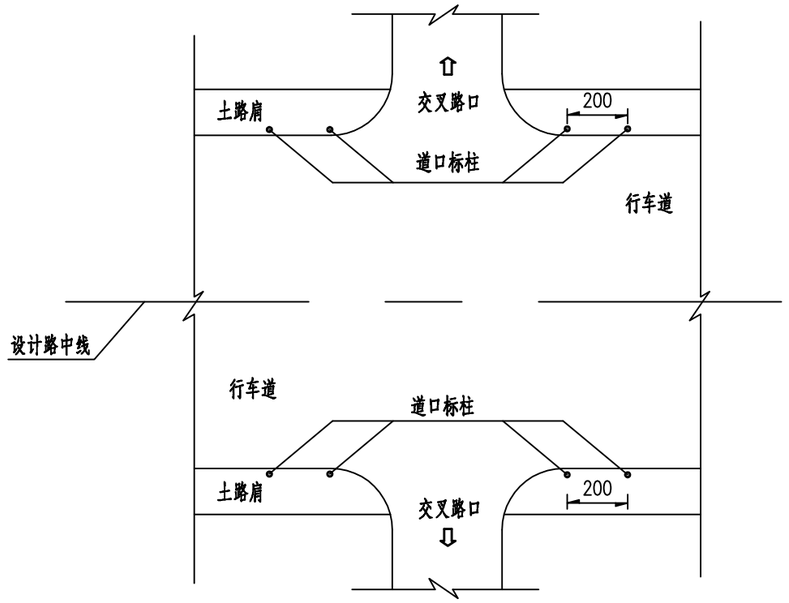
2、标线材料采用热熔反光涂料，并掺有玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面，其材料及配合比应符合《路面标线涂料》的有关规定；

3、其他有关事宜请按《道路交通标志和标线》办。

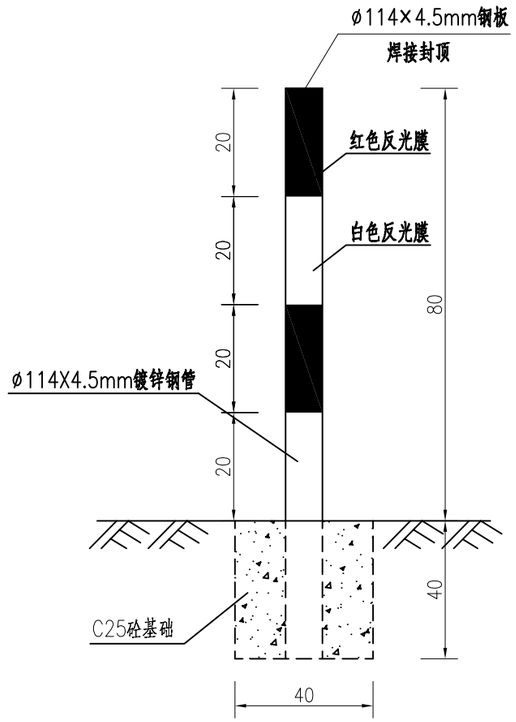
4、减速标线厚度为6.0毫米，采用热熔白色反光漆。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路面标线设计图	设计		复核		审核		图号	S-20

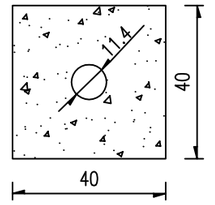
道口标柱布置示意图



道口标柱立面 1:40



基座剖面 1:40



材料数量表

项目 / 名称	规格 (mm)	单件重 (Kg)	数量 (根)	重量 (Kg)
立柱	ø114x1200x4.5	14.59	1	14.59
封顶钢板	ø114×4.5	0.38	1	0.38
C25砼	0.064m³/座			
反光膜	0.29m²/根			

注:

1、本图标注尺寸均以厘米为单位，比例见图示。

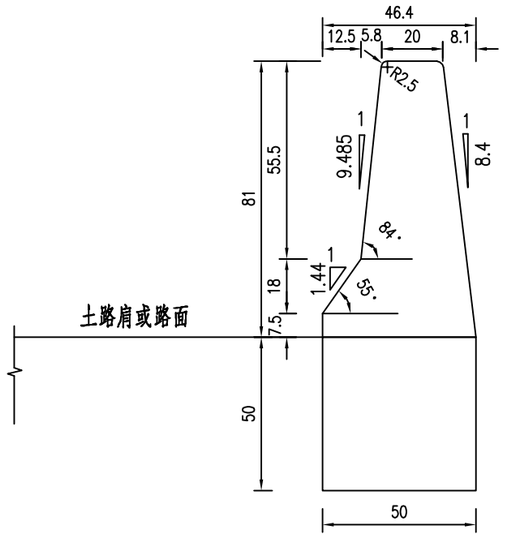
2、道口标柱贴红白相间的反光膜，设置于交叉路口两侧路肩边缘。

3、基座采用C25砼；道口标柱ø114mm钢管，管壁厚4.5mm，单根重14.59kg。

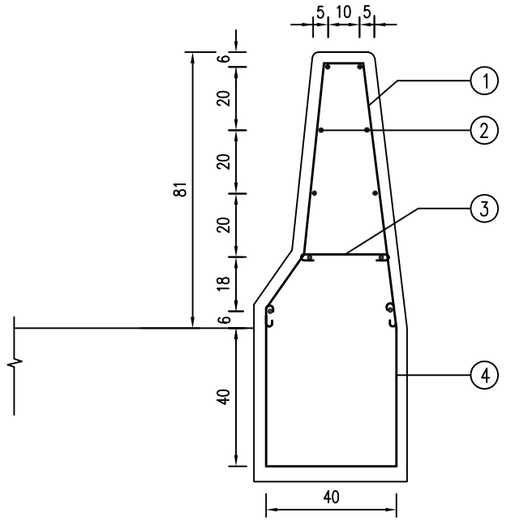
4、施工时应严格按<<道路交通标志和标线>>GB5768-2009有关规定执行。

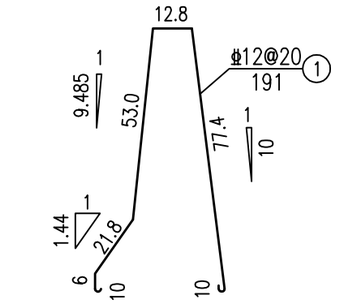
广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	道口标柱一般构造图	设计		复核		审核		图号	S-21

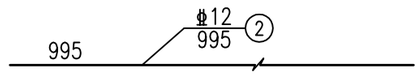
一般构造

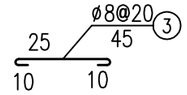


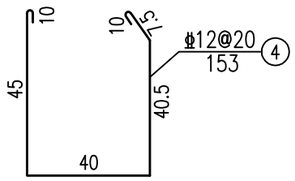
钢筋构造











工程数量表

每10米防撞栏钢筋数量						每10米防撞栏砼数量		
钢筋编号	直径（mm	长度（cm	根数	共长（m	共重（kg	工程项目	C30砼（m³	备注
1	Φ12	191	51	97.41	86.5	防撞墙	2.46	
2	Φ12	995	10	99.50	88.4			
3	ø8	45	51	22.95	9.7			
4	Φ12	153	51	78.03	69.3	护栏基座	2.50	

注：

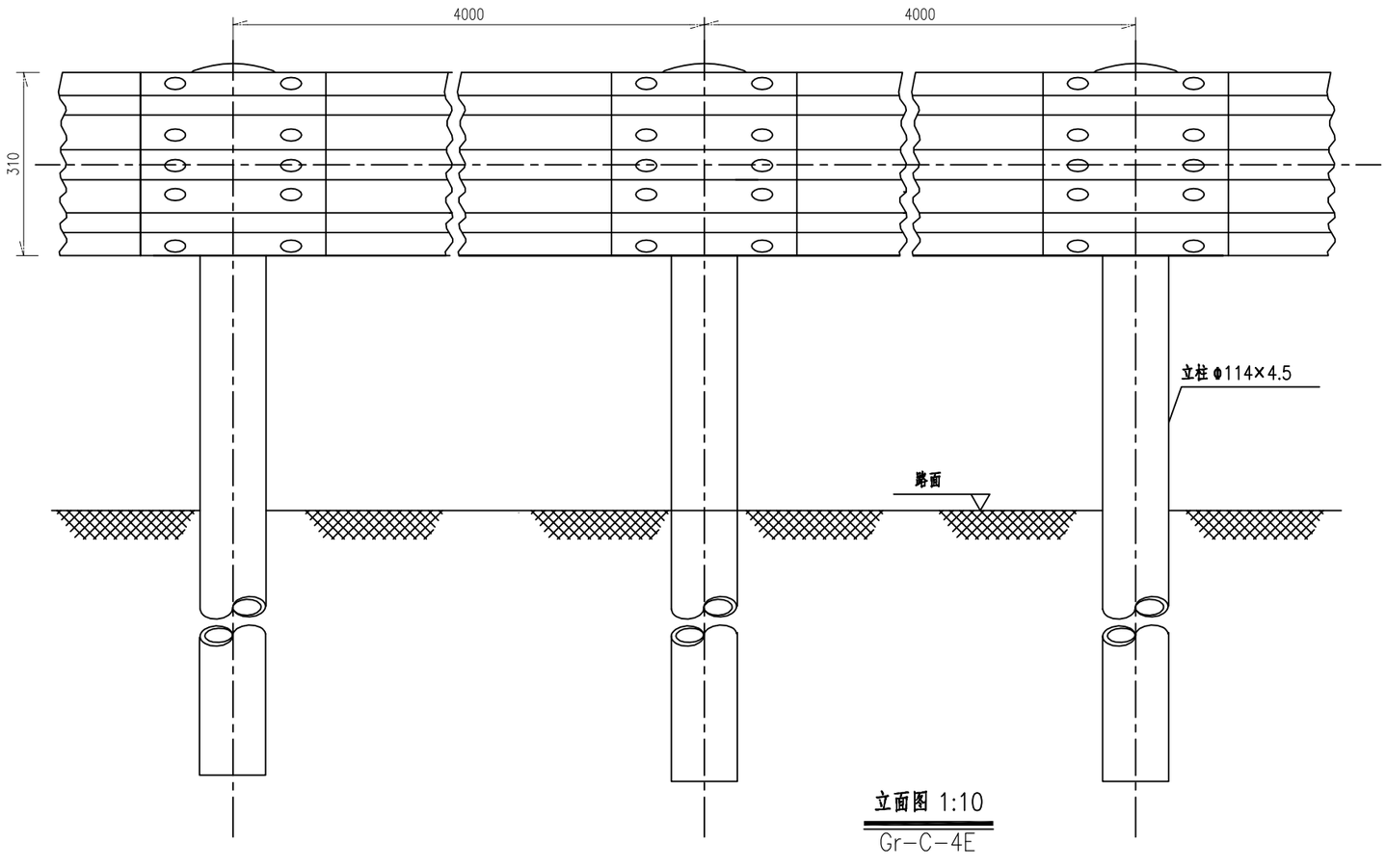
1.本图标注尺寸均以厘米为单位。

2 防撞栏及基座均采用C30砼。

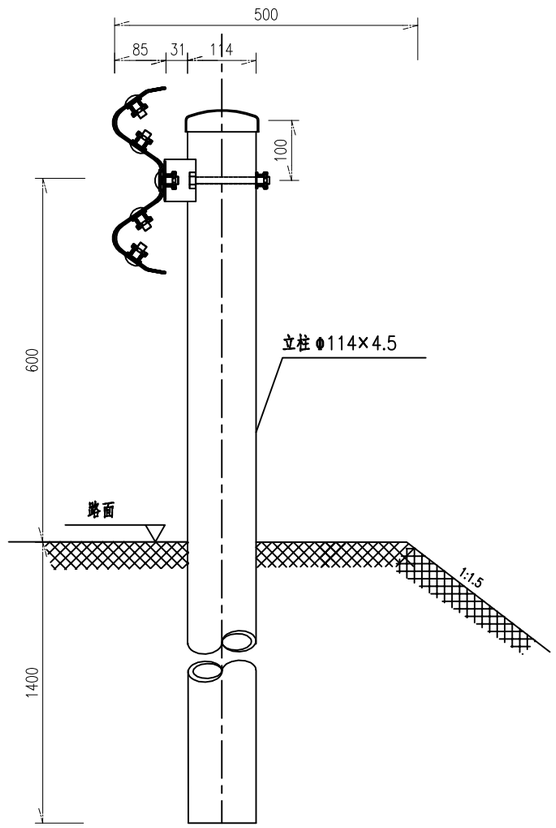
3.护栏预埋筋应在浇筑护栏基础时预埋。

4.1、3及4号钢筋间距均为20cm。

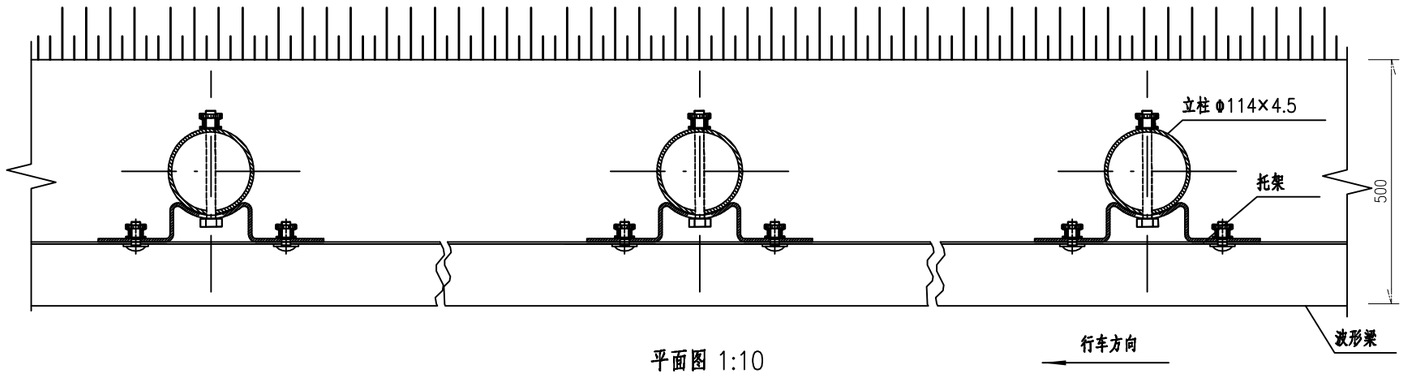
5.泄水孔每5米设置一个，尺寸为15x7cm。



立面图 1:10
Gr-C-4E



侧面图 1:10
Gr-C-4E



平面图 1:10
Gr-C-4E

100mGr-C-4E护栏材料数量表

序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱G-T	Φ114×4.5×2100	25.522	25根	638.05	Q235
2	柱帽	Φ122×2	0.299	25个	7.475	Q235
3	托架T-1	300×70×4.5	1.10	25个	27.5	Q235
4	波形梁板	4320×310×85×2.5	40.97	25块	1024.25	Q235
5	拼接螺栓A1	M16×40	0.139	200套	27.8	45号钢、Q235
6	连接螺栓B1	M16×50	0.208	50套	10.4	45号钢、Q235
7	连接螺栓C1	M16×150	0.336	25套	8.4	45号钢、Q235

说明:

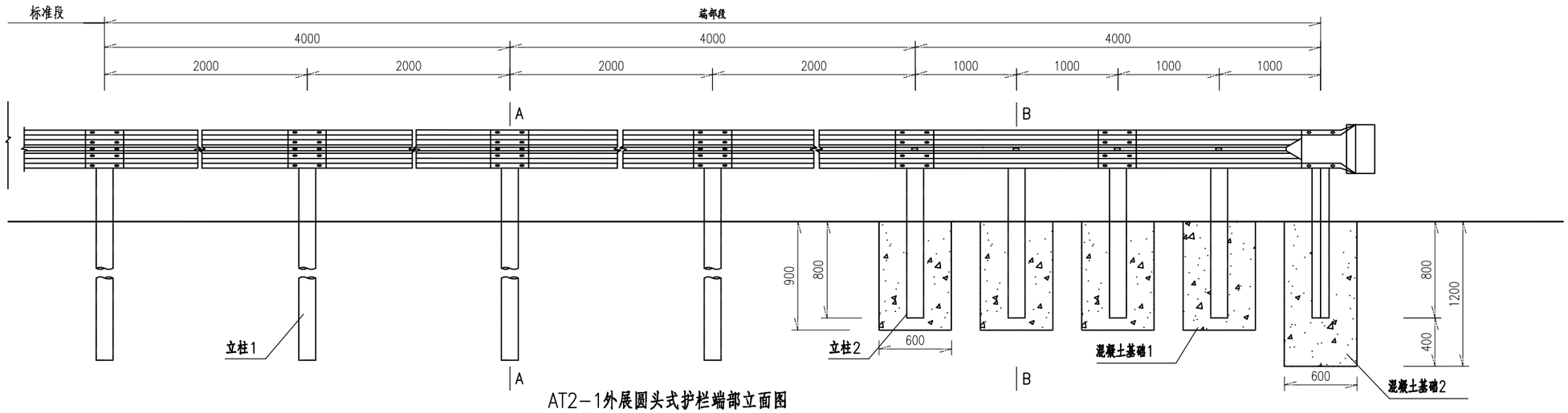
1、本图尺寸均以毫米为单位；

2、波形梁的搭接方向应与行车方向一致；

3、L表示调节节段，应根据现场实际情况测量确定其长度后返厂加工而成，原则上1m≤L≤4m；

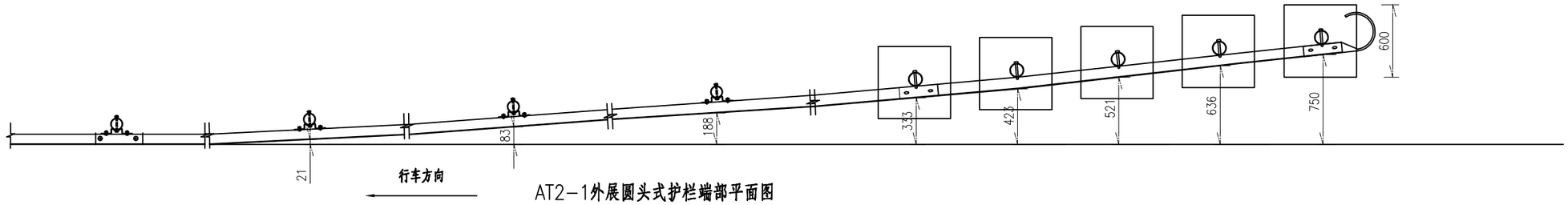
4、本设计波形梁护栏代号为Gr-C-4E。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路侧波形梁护栏结构设计图	设计		复核		审核		图号	S-23



AT2－1外展圆头式护栏端部立面图

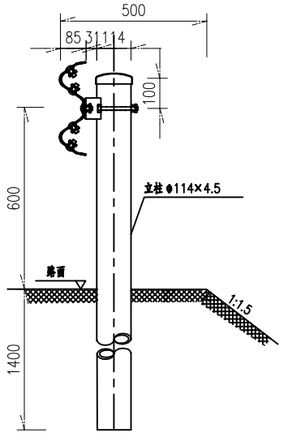
1:40



行车方向

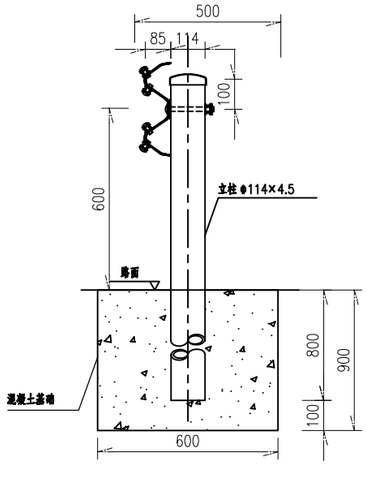
AT2－1外展圆头式护栏端部平面图

1:40



A－A断面图

1:20



B－B断面图

1:20

说明:

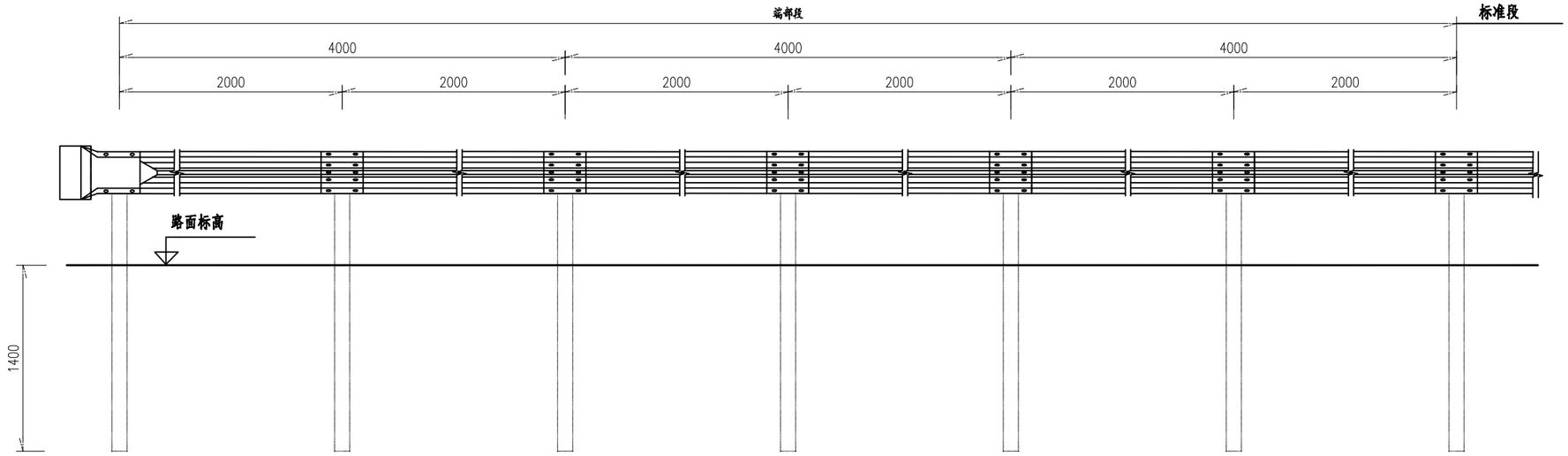
1.本图尺寸均以毫米为单位；

2.本图以土路肩500mm的路段设置B、C级护栏外展端头处理。

3.本图适用于填方路段护栏起始段的端头处理方法。位于填挖交界处的护栏端部，护栏过渡段宜按照外展斜率向路堑延伸，埋入路堑边坡的长度不宜小于2~3m。

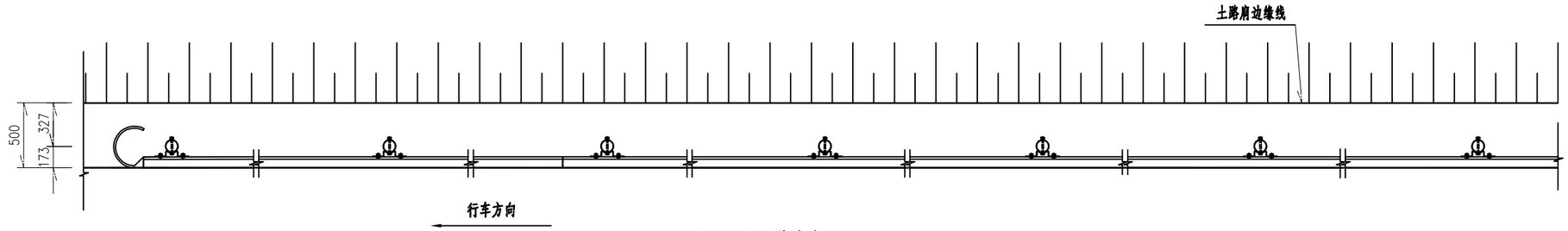
每处AT2－1圆头式端部材料数量表

序号	名 称	规 格	数量	材 料	重量(kg)		
					单件	重量	总计
1	立柱1	ϕ114×4.5×2100	4根	Q235	25.522	102.09	354.257
2	立柱2	ϕ114×4.5×1500	5根	Q235	18.23	91.15	
3	托架T－1	300×70×4.5	4个	Q235	1.1	4.40	
4	波形梁板1	2320×310×85×2.5	6块	Q235	22.00	132.00	
5	圆形端头D－I－3	——	1个	Q235	10.01	10.01	
6	拼接螺栓A1	M16×40	52套	45号钢、Q235	0.139	7.228	
7	连接螺栓B1	M16×50	8套	45号钢、Q235	0.208	1.664	
8	连接螺栓C1	M16×150	4套	45号钢、Q235	0.336	1.344	
9	圆头连接螺栓	M16×150	5套	45号钢、Q235	0.336	1.68	
10	柱帽	ϕ122×2	9个	Q235	0.299	2.691	
12	C30混凝土		1.728m3				



AT3-1下游端头立面图

1:40



AT3-1下游端头平面图

1:40

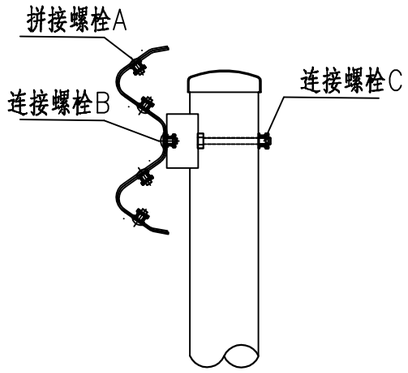
每处AT3-1圆头式端部材料数量表

序号	名 称	规 格	数量	材 料	重量(kg)		
					单件	重量	总计
1	立柱G-T	Φ114×4.5×2100	7根	Q235	25.52	178.65	342.945
2	柱帽	Φ122×2	7个	Q235	0.299	2.093	
3	托架T-1	300×70×4.5	7个	Q235	1.10	7.7	
4	波形梁板	2320×310×85×2.5	6块	Q235	22.00	132.00	
5	拼接螺栓A1	M16×40	52套	45号钢、Q235	0.139	7.228	
6	连接螺栓B1	M16×50	14套	45号钢、Q235	0.208	2.912	
7	连接螺栓C1	M16×150	7套	45号钢、Q235	0.336	2.352	
8	圆形端头D-I-3	——	1个	Q235	10.01	10.01	

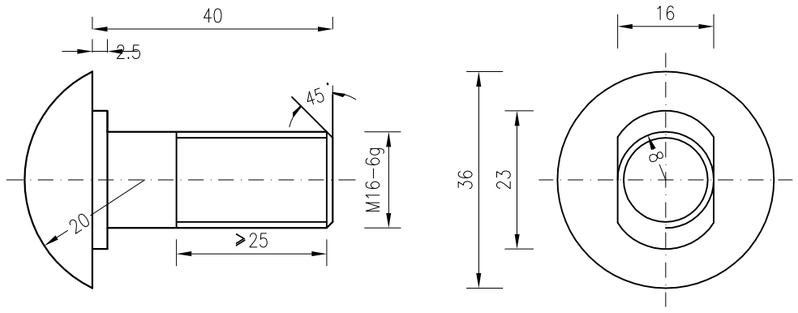
说明:

1. 本图尺寸均以毫米为单位;
2. 护栏板搭接方向应与行车方向一致;
3. 本图适用于B、C级路侧两波形梁护栏的下游端部处理。

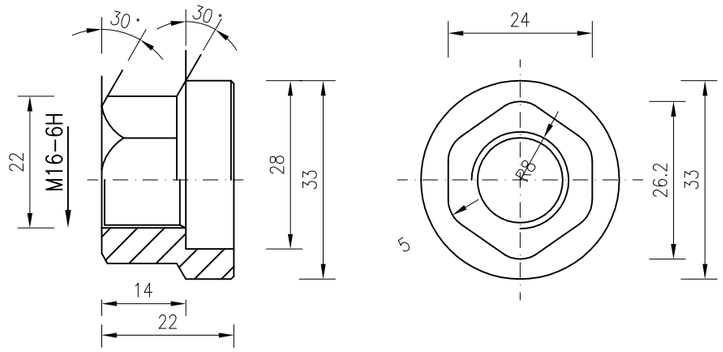
广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路侧波形梁护栏结构设计图	设计		复核		审核		图号	S-23



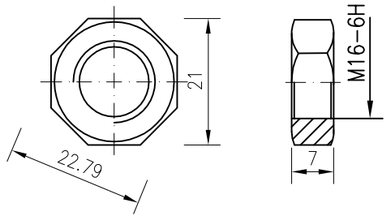
螺栓位置示意图



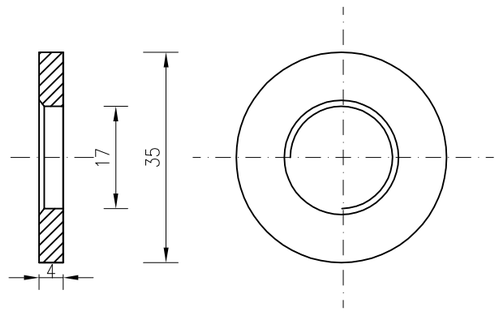
拼接螺栓JI-1 1:1



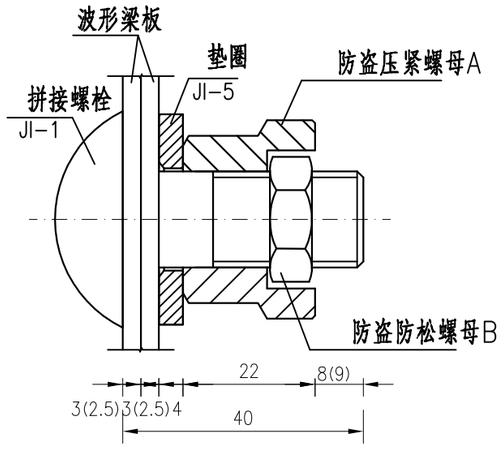
防盗压紧螺母A 1:1



防盗压紧螺母B 1:1



垫圈JI-5 1:1



防盗螺栓连接图 1:1

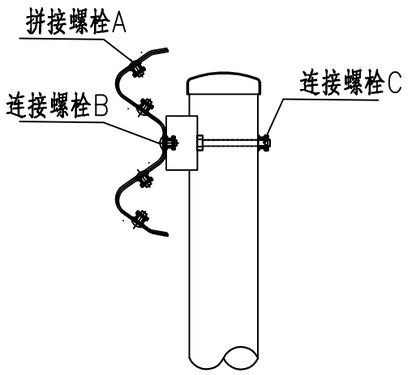
拼接螺栓A1(1套)材料数量表

材料名称	规格(mm)	单重(kg)	备注	合计(kg)
拼接螺栓JI-1	M16×40	0.087	45号钢	0.139
防盗压紧螺母A	M16	0.062	45号钢	
防盗防松螺母B	M16	0.015	45号钢	
垫圈JI-5	ø35×4	0.052	Q235	

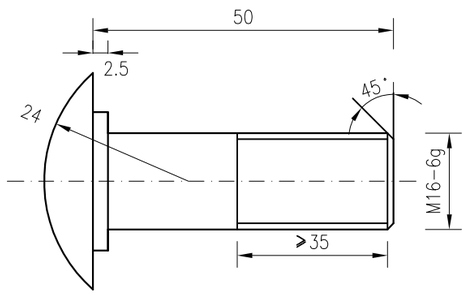
说明：

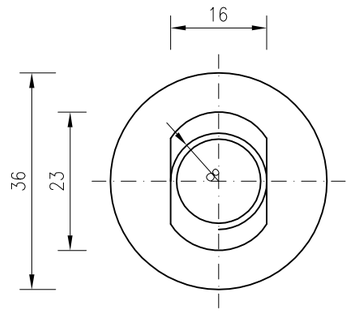
1、图中标注尺寸以mm为单位；
2、拼接螺栓JI-1用于C级波形梁板之间的连接；
3、拼接螺栓JI-1及配套连接副，均需进行热浸镀锌防锈处理，其镀锌量为350g/m2；
4、拼接螺栓和其配套连接副包装前应对其表面涂少量黄油，以起到磷化润滑作用并用塑料袋密封包装；
5、拼接螺栓及连接副加工成品后，其技术指标应达到国标8.8S级标准。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	波形梁护栏立柱及附件一般构造图	设计		复核		审核		图号	S-24

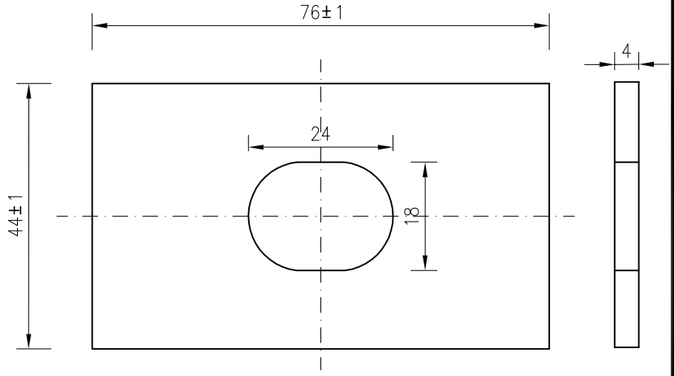


螺栓位置示意图

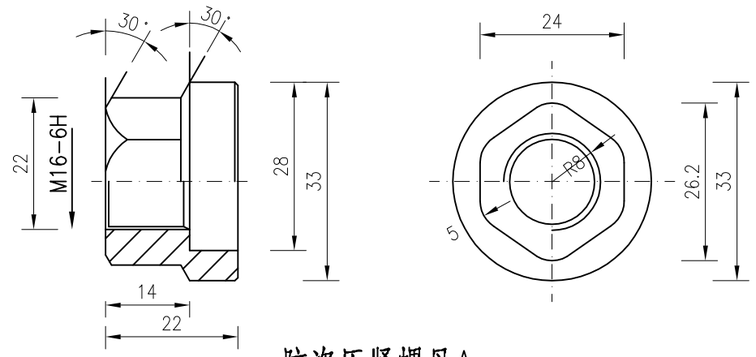




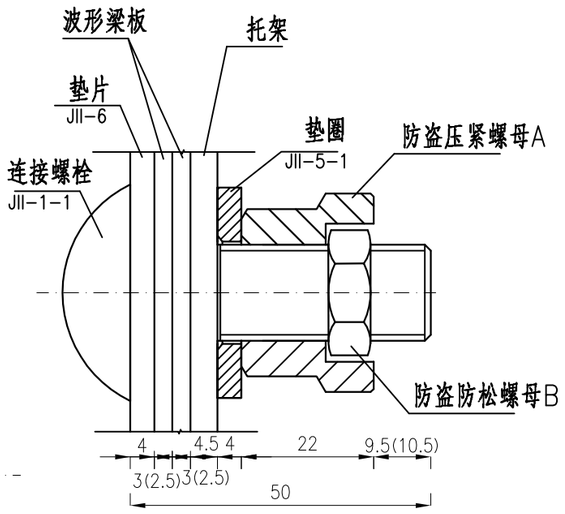
连接螺栓JII-1-1 1:1



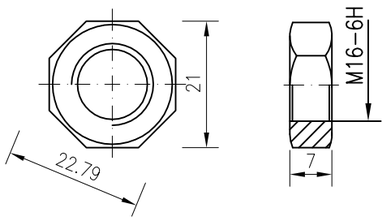
横梁垫片JII-6 1:1



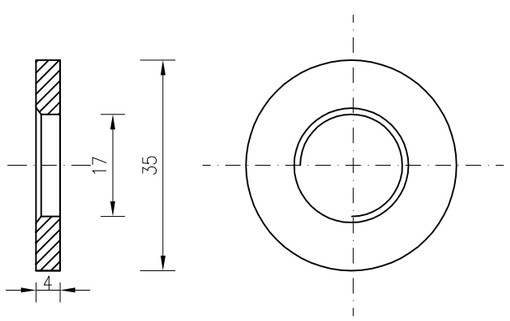
防盗压紧螺母A



防盗螺栓连接图 1:1



防盗压紧螺母B 1:1



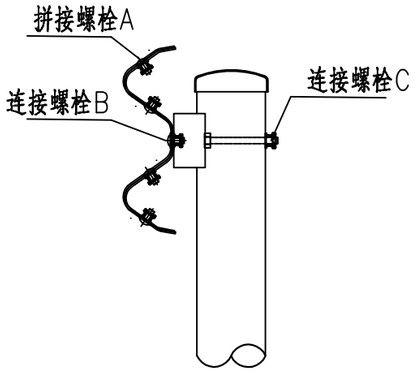
垫圈JII-5-1 1:1

连接螺栓B1(1套)材料数量表

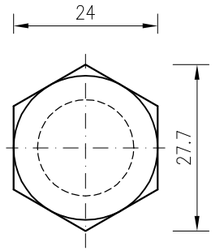
材料名称	规格(mm)	单重(kg)	备注	合计(kg)
连接螺栓JII-1-1	M16×50	0.103	Q235	0.208
防盗压紧螺母A	M16	0.062	45号钢	
防盗防松螺母B	M16	0.015	45号钢	
垫圈JII-5-1	ø35×4	0.052	Q235	
横梁垫片JII-6	ø35×4	0.105	Q235	

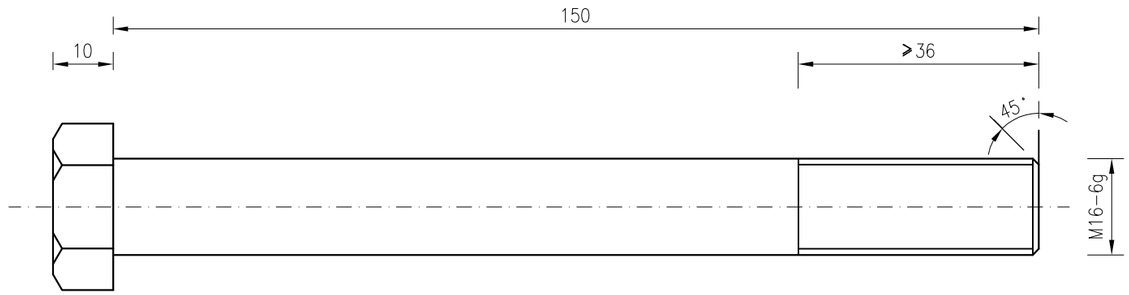
说明：
1、图中标注尺寸以mm为单位；
2、连接螺栓JII-1-1用于C级护栏托架与波形梁板之间的连接；
3、连接螺栓JII-1-1及配套连接副，均需进行热浸镀锌防锈处理，其镀锌量为350g/m2。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	波形梁护栏立柱及附件一般构造图	设计		复核		审核		图号	S-24

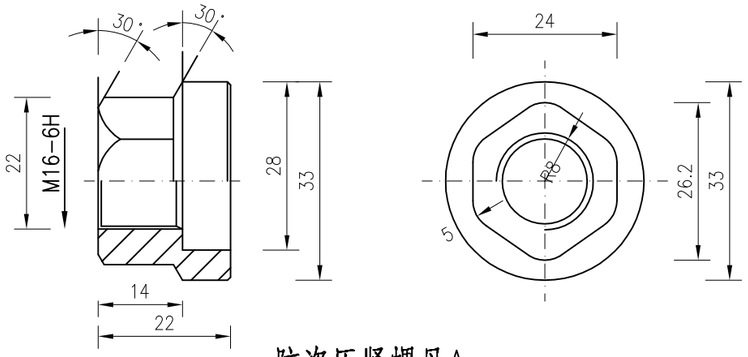


螺栓位置示意图

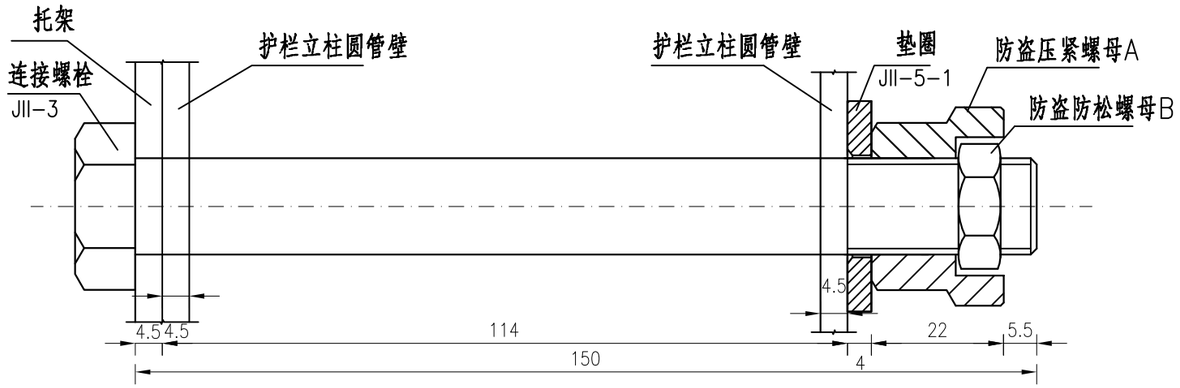




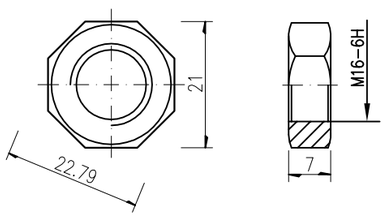
连接螺栓JII-3 1:1



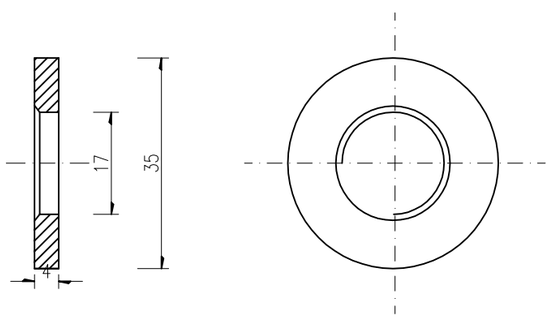
防盗压紧螺母A 1:1



防盗螺栓连接图 1:1



防盗压紧螺母B 1:1



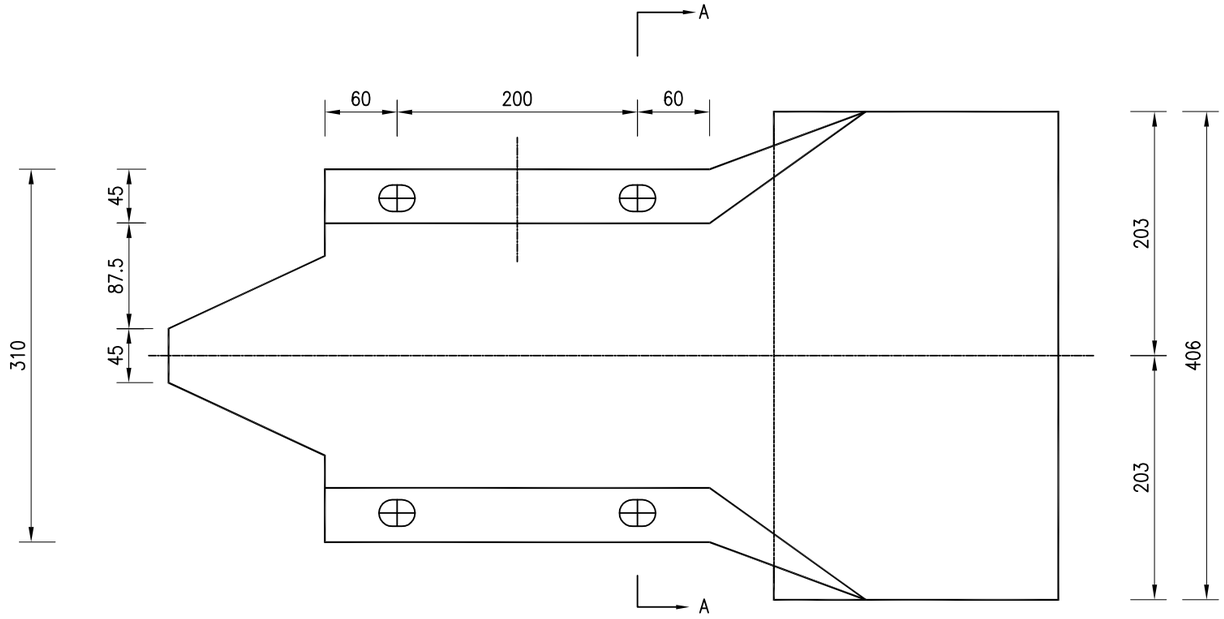
垫圈JII-5-1 1:1

连接螺栓C1(1套)材料数量表

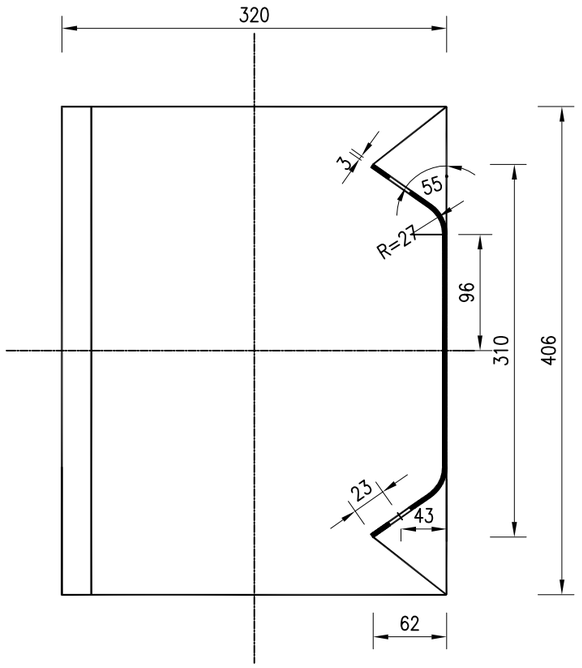
材料名称	规格(mm)	单重(kg)	备注	合计(kg)
连接螺栓JII-3	M16×150	0.284	Q235	0.336
防盗压紧螺母A	M16	0.062	45号钢	
防盗防松螺母B	M16	0.015	45号钢	
垫圈JII-5-1	ø35×4	0.052	Q235	

说明：
1、图中标注尺寸以mm为单位；
2、连接螺栓JII-3用于C级护栏圆管立柱和托架的连接；
3、连接螺栓JII-3及配套连接副，均需进行热浸镀锌防锈处理，其镀锌量为350g/m2.

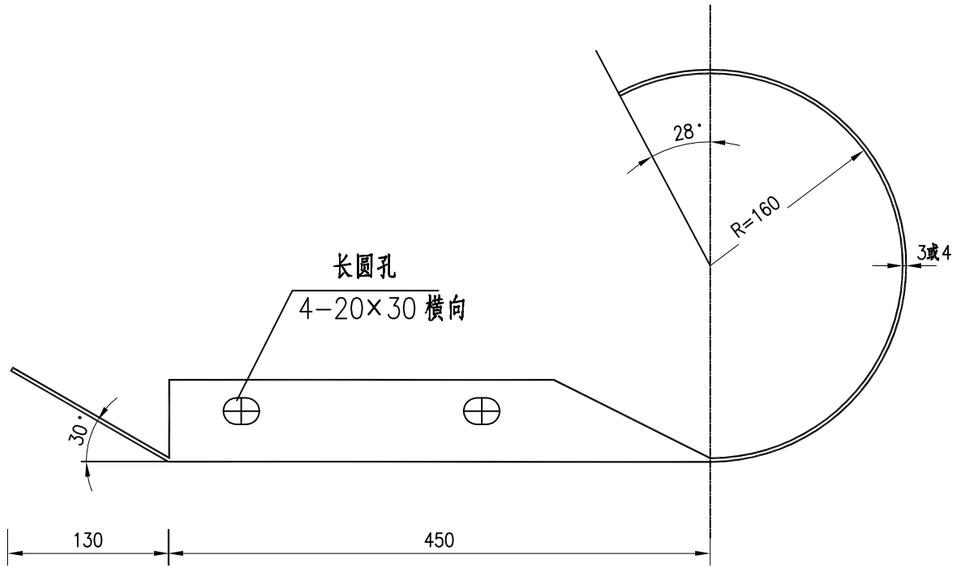
广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	波形梁护栏立柱及附件一般构造图	设计		复核		审核		图号	S-24



立面 1:5



A—A 1:5



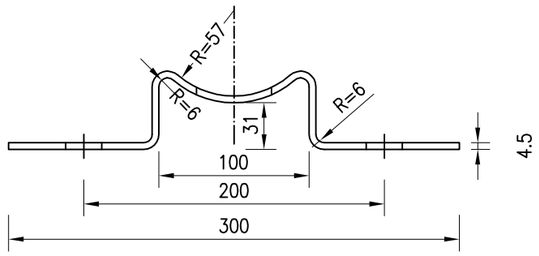
平面 1:5

特 征 表

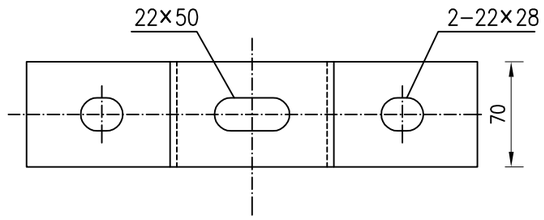
名 称	规 格 (mm)	材 料	单 重(公斤/个)
路侧端头D—?—3	R—160	Q235	10.01
路侧端头D—?—4	R—160	Q235	13.35

说明：本图尺寸均以毫米为单位。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	波形梁护栏立柱及附件一般构造图	设计		复核		审核		图号	S—24



托架T-1型立面图 1:4



托架T-1型平面图 1:4

材料数量表

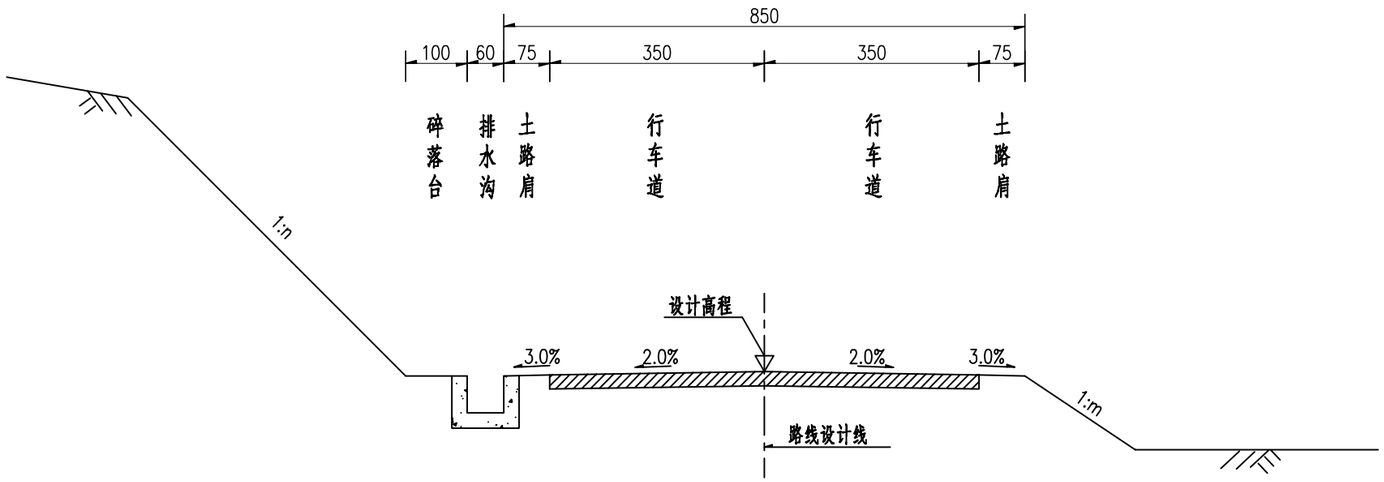
名称	规格	单件重(kg)	材料
托架T-1型	300×70×4.5	1.10	Q235

说明：
1、图中标注尺寸均以mm为单位；
2、加工后的托架按规范要求进行防腐处理；
3、本托架用于C级护栏的连接。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	波形梁护栏立柱及附件一般构造图	设计		复核		审核		图号	S-24

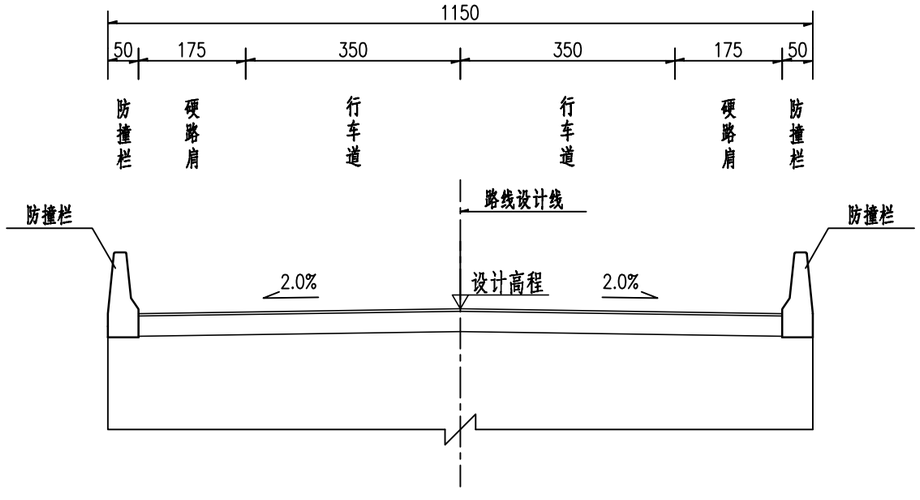
旧路基标准横断面图(一)

(S265线、X470线标准段)



旧路基标准横断面图(二)

(X470线十八坑桥段)

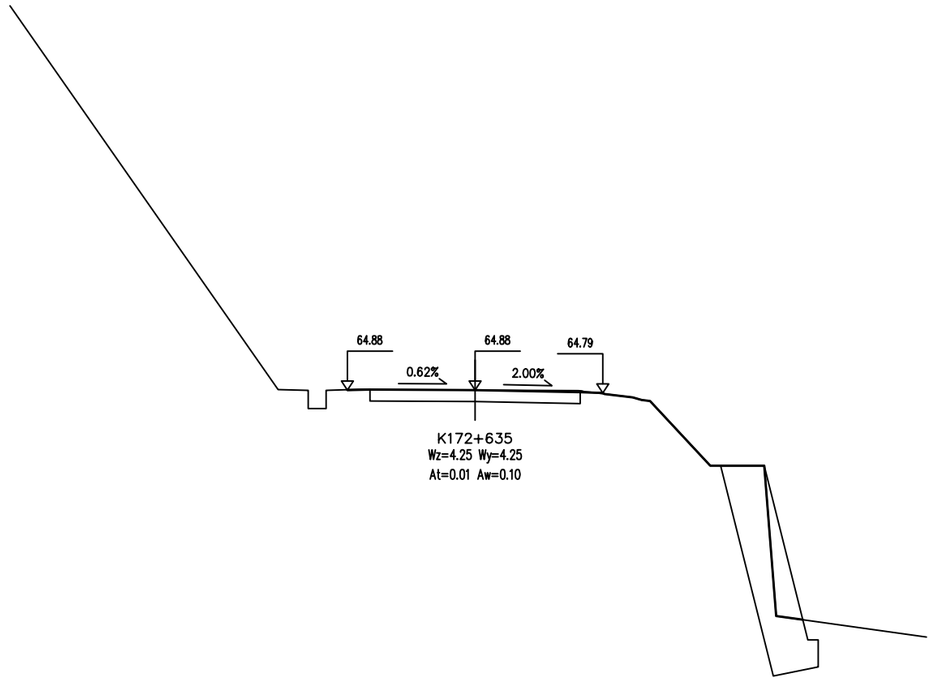


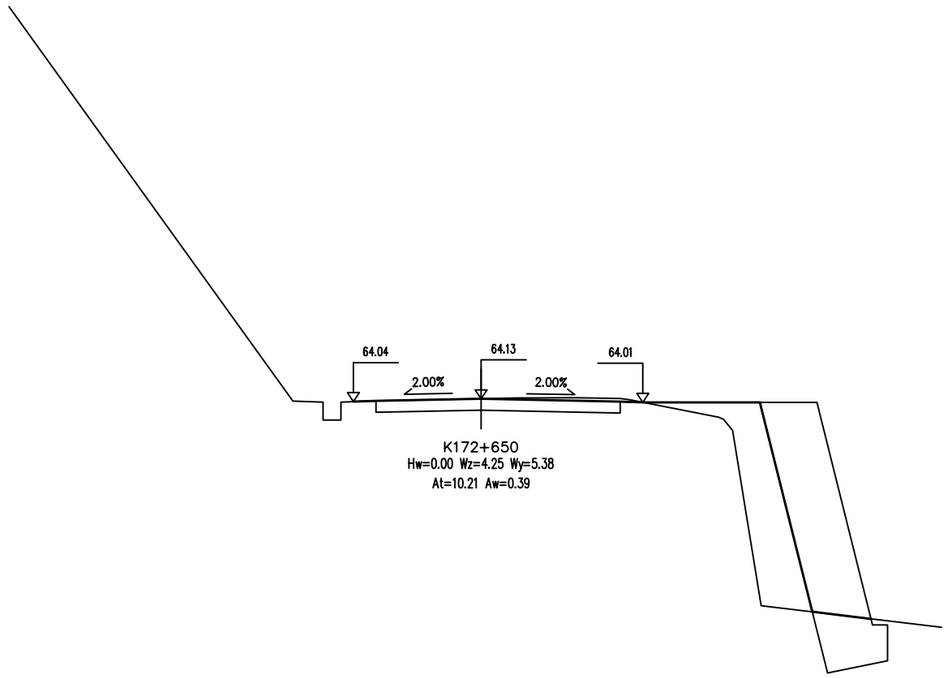
注:

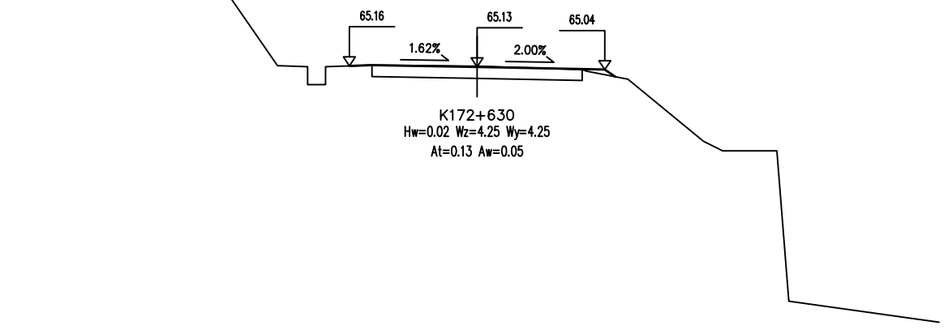
1、本图尺寸除注明外均以厘米计,比例为1:100。

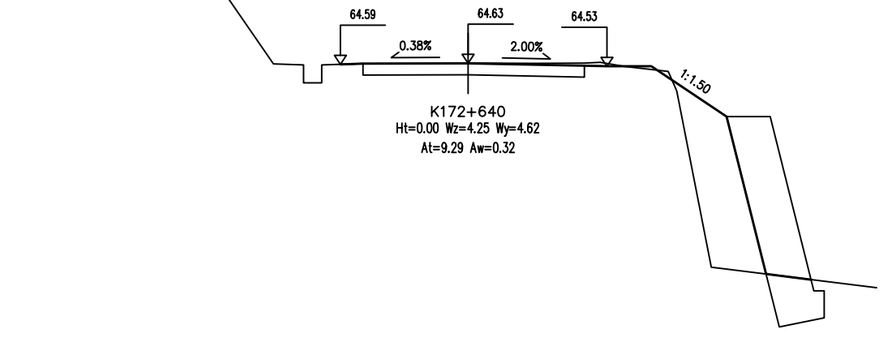
2、旧路断面(一)适用于S265线、X470线标准路段,
旧路断面(二)适用于X470线十八坑桥路段。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	旧路基标准横断面图	设计		复核		审核		图号	S-25

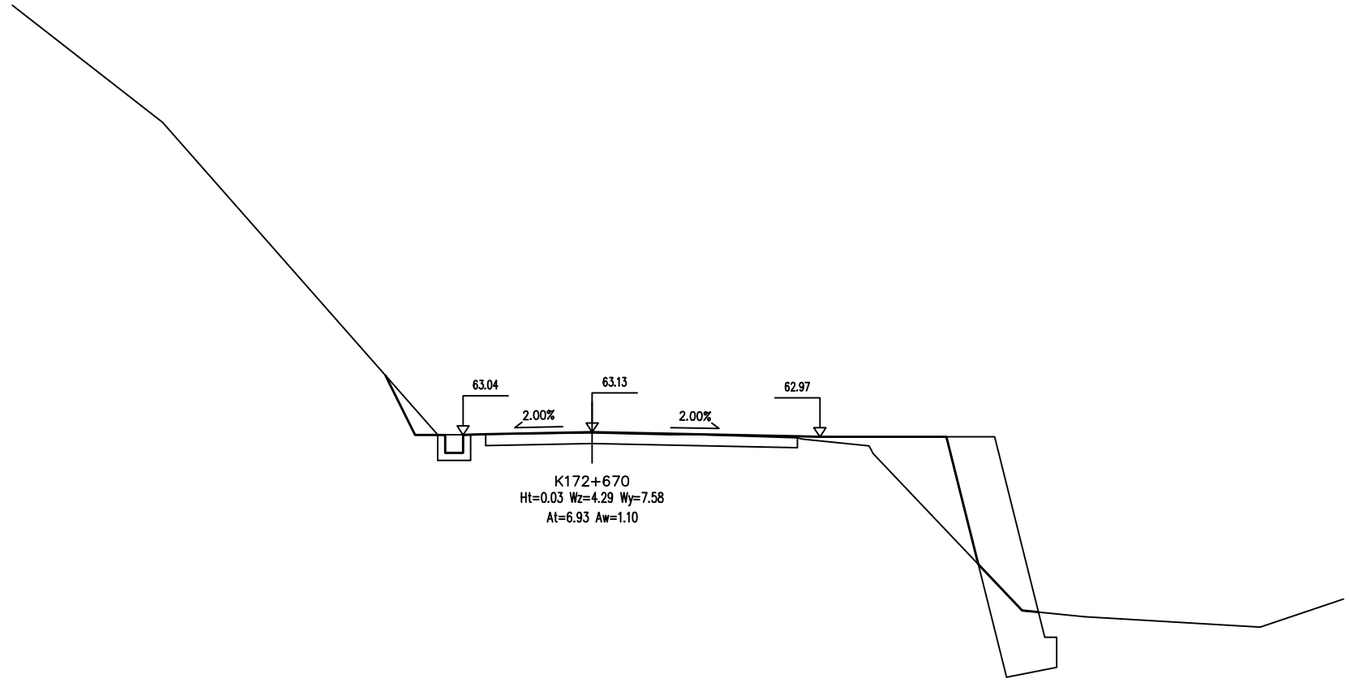


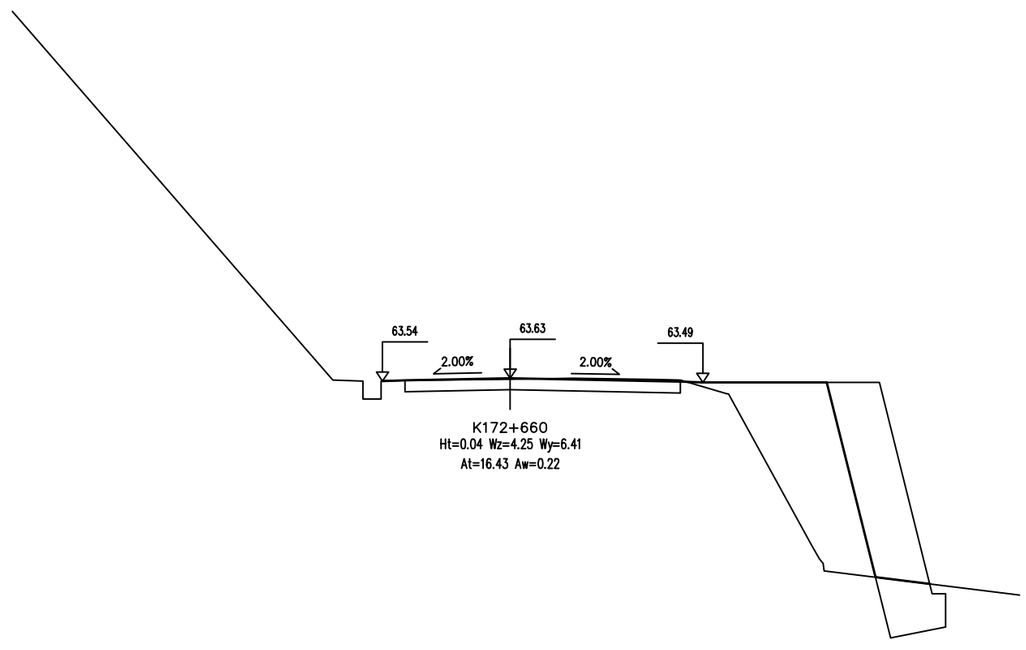




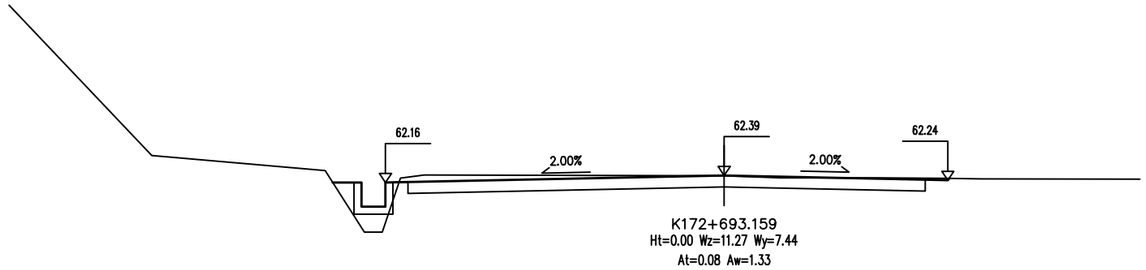


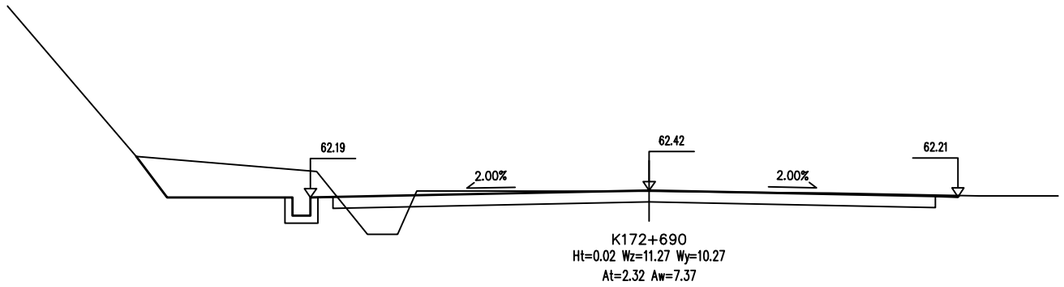
广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路基横断面设计图	设计		复核		审核		图号	S-26

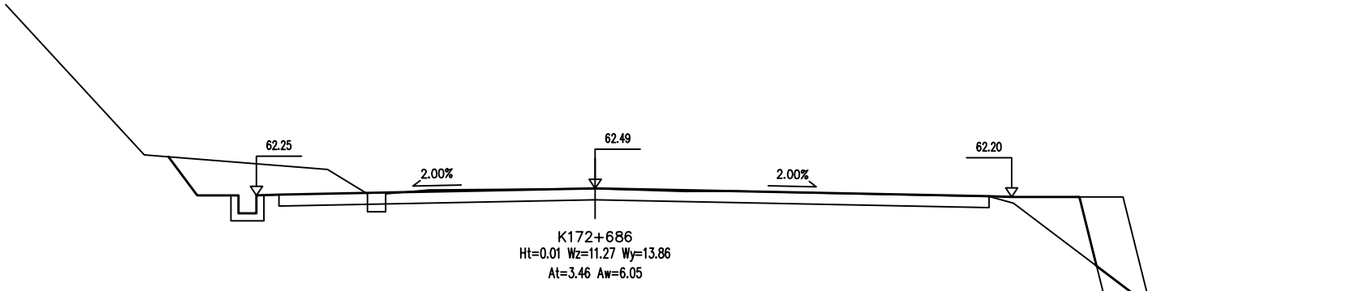


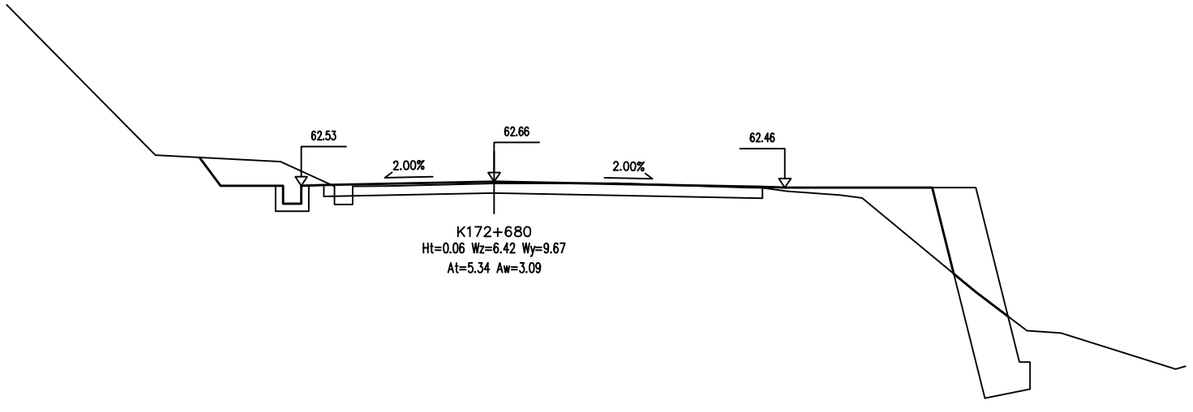


广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路基横断面设计图	设计		复核		审核		图号	S-26

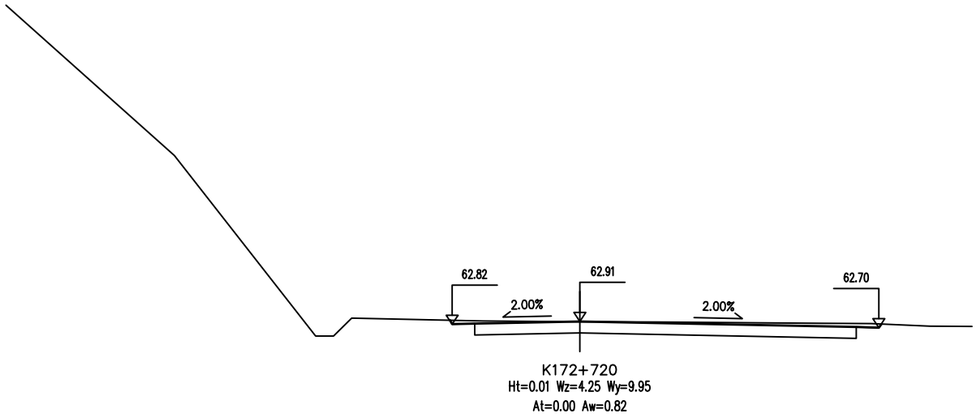


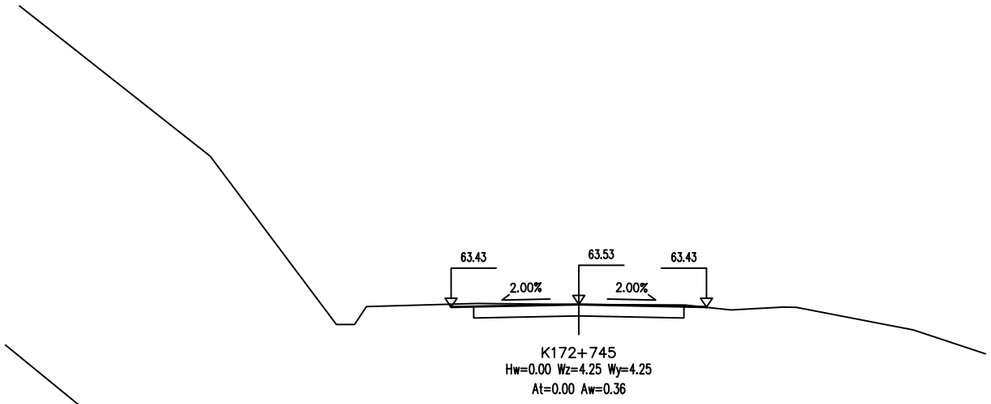


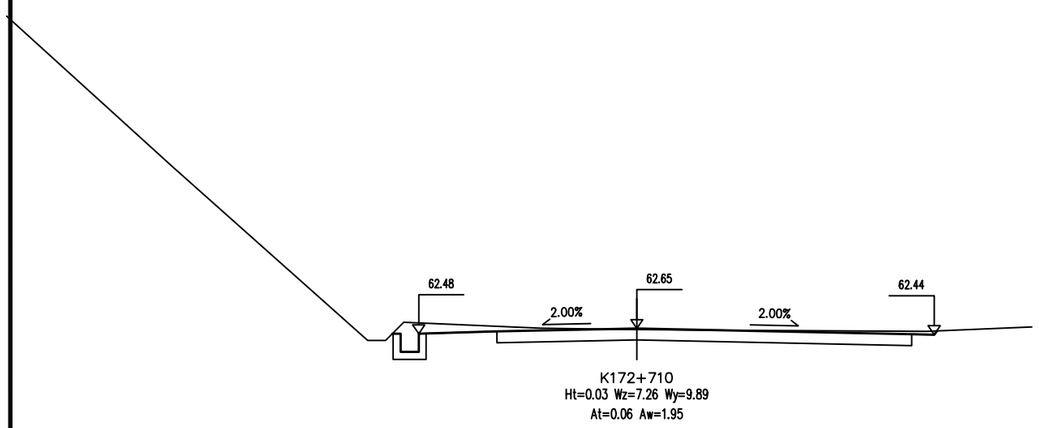


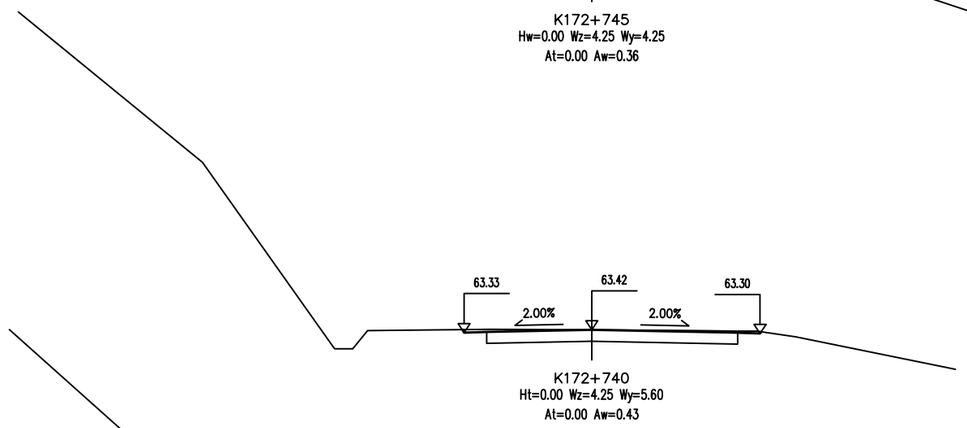


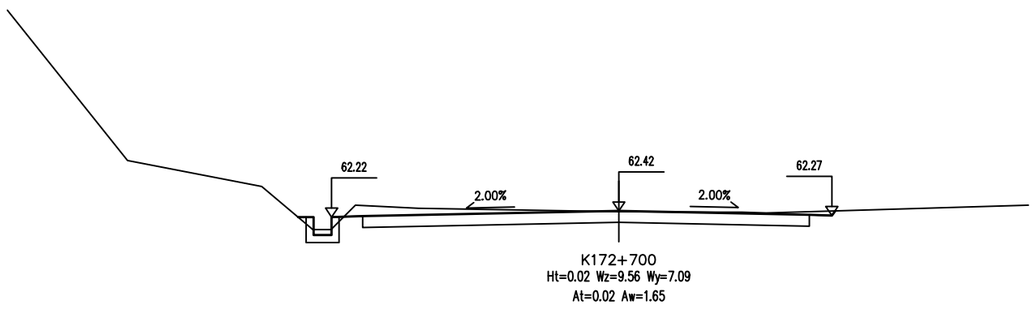
广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路基横断面设计图	设计		复核		审核		图号	S-26

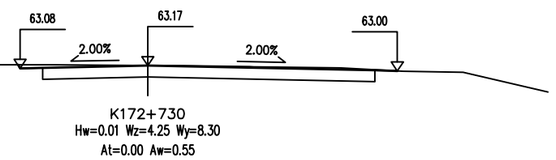












广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路基横断面设计图	设计		复核		审核		图号	S-26

路基土石方数量计算表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　共 1 页

桩号	横断面面积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量 (m^3)及运距 (Km)		弃方数量 (m^3)及运距 (Km)		备注
				总数量	土						石								本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意					
					I		II		III		IV		V		VI															
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
K172+630	0.05	0.13																													
K172+635	0.10	0.01	5.00	0.4			100	0.4									0.3	0.3		0.4											
K172+640	0.32	9.30	5.00	1.1			100	1.1									23.3	23.3		1.1							22.1				
K172+650	0.39	10.21	10.00	3.5			100	3.5									97.5	97.5		3.5							94.0				
K172+660	0.22	16.43	10.00	3.0			100	3.0									133.2	133.2		3.0							130.2				
K172+670	1.10	6.93	10.00	6.6			100	6.6									116.8	116.8		6.6							69.7				
K172+680	3.09	5.34	10.00	21.0			100	21.0									61.4	61.4		21.0											
K172+686	6.05	3.46	6.00	27.4			100	27.4									26.4	26.4		27.4											
K172+690	7.37	2.32	4.00	26.8			100	26.8									11.6	11.6		26.8											
K172+693.159	1.33	0.08	3.16	13.7			100	13.7									3.8	3.8		13.7											
K172+700	1.65	0.02	6.84	10.2			100	10.2									0.3	0.3		10.2											
K172+710	1.95	0.06	10.00	18.0			100	18.0									0.4	0.4		18.0											
K172+720	0.82	0.00	10.00	13.8			100	13.8									0.3	0.3		13.8											
K172+730	0.55		10.00	6.8			100	6.8												6.8											
K172+740	0.43		10.00	4.9			100	4.9												4.9											
K172+745	0.36		5.00	2.0			100	2.0												2.0											
小计				159.3				159.3									475.3	475.3		159.3							316.0				
累计				159.3				159.3									475.3	475.3		159.3							316.0				

注：1、表中挖方、废方为自然方；填方、借方、本桩利用、远运利用均按压实方计算。

2、本表中各类土石方的压实系数为：松土：1.23，普通土：1.16，硬土：1.09，石类：0.92。

编制：　　复核：　　审核：　　图号：S-27

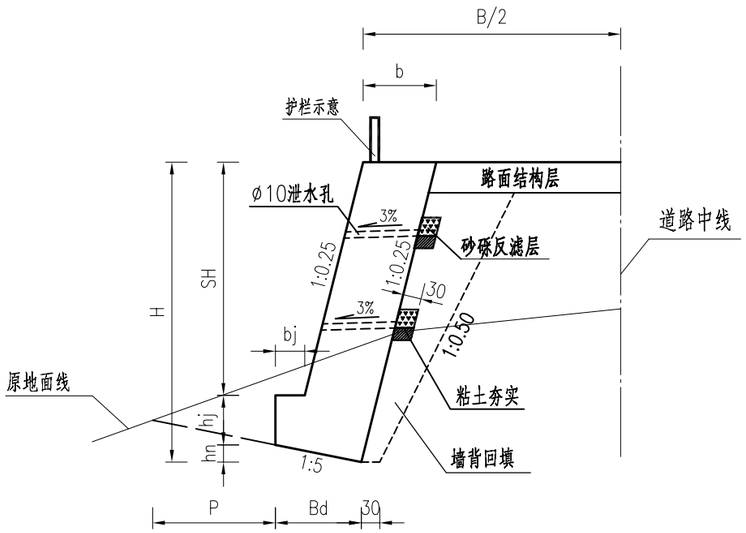
路基防护工程数量表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程

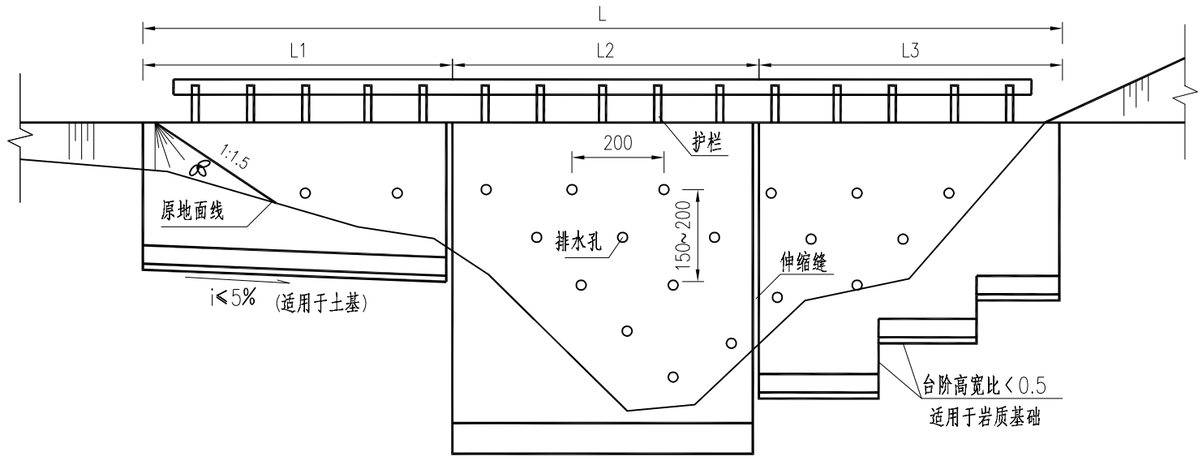
序号	起讫桩号或中心桩号	工程名称	长度（m）	位置（左、右）		挡墙高度H（m）	工程数量													备注
							C20砼（m^3）	C20砼水下砼（m^3）	墙背回填砂性土（m^3）	墙身排水			挡墙基底处理				1.5m高围堰（m）	挖基土方（m^3）	拆除旧砌体（m^3）	
										砂砾石反滤层（m^3）	粘土封层（m^3）	φ10cm PVC管（m）	换填块石（m^3）	碎石垫层（m^3）	φ14cm松木桩（根）	φ14cm松木桩（m）				
1	K172+635 ～ K172+650	仰斜式路肩挡土墙	15.0		右	7～9	205.1			4.1	2.7	33.2	58.5				20	148		均厚1.0m
2	K172+650 ～ K172+670	仰斜式路肩挡土墙	20.0		右	9～8	300.2			7.2	4.8	64.8	81.5				20	187		均厚1.0m
3	K172+670 ～ K172+686.5	仰斜式路肩挡土墙	16.5		右	8～7	189.8			4.5	3.0	34.3	60.7				20	193		均厚1.0m
	合计		51.5				695.2			15.7	10.5	132.3	200.6				60	529		

编制：　　复核：　　审核：　　图号：S-28

仰斜式路肩墙断面图



挡墙立面图



斜坡地基基础埋置条件

土层类别	墙趾底最小埋入深度h(m)	距地表水平距离P(m)
硬质岩石	0.60	1.50
软质岩石	1.0	2.00
土层	>1.00	2.50

仰斜式路肩墙截面尺寸及延米工程数量表

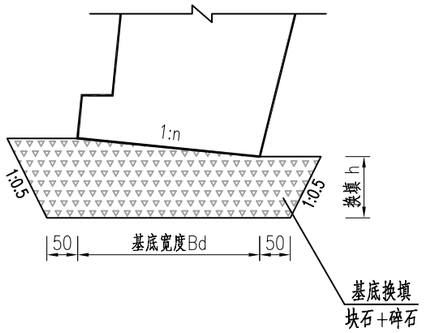
ϕ=35°，f= 0.4

墙高H (m)	b (cm)	bj (cm)	Bd (cm)	hj (cm)	hn (cm)	SH (cm)	每延米量 (m^3/m)	地基承载力 (kPa)
2.0	60	30	73.8	50	14.8	135.2	1.29	100
3.0	75	30	88.1	50	17.6	232.4	2.32	100
4.0	90	35	102.4	70	20.5	309.5	3.71	120
5.0	115	35	126.2	70	25.2	404.8	5.81	150
6.0	130	35	138.1	80	27.6	492.4	7.84	150
7.0	145	35	150.0	90	30.0	580.0	10.17	180
8.0	160	40	166.7	100	33.3	666.7	12.84	200
9.0	190	50	200.0	120	40.0	740.0	17.18	220
10.0	210	50	219.1	120	43.8	836.2	21.00	250
11.0	230	50	238.1	120	47.6	932.4	25.22	300

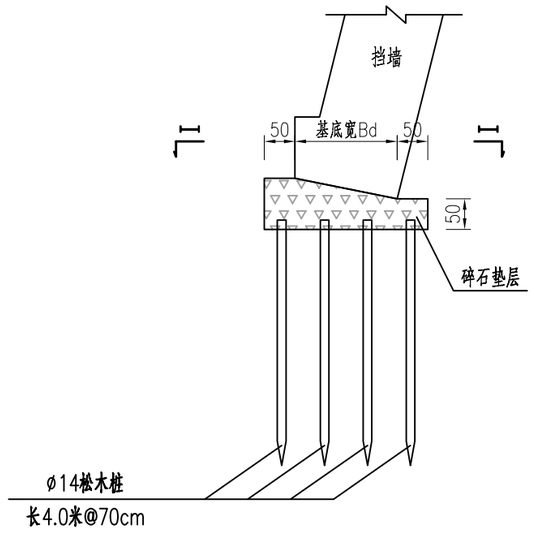
注：

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 挡土墙墙身采用C20砼。
3. 墙身沿路线方向应结合墙高和地质情况,每隔10~15m设置一道沉降逢，缝宽2cm，墙内、外、顶三边用沥青麻筋填塞，深度不小于0.2m，局部特殊路段根据实际情况进行调整。基础的地层变化处必须设置沉降缝，沉降缝和伸缩缝可合并设置。
4. 墙身设排水孔，排水孔可用内径10cmPVC管制作（进口端外包土工布），间距1.5~2m,呈梅花形布置，孔后设砂砾石局部反滤，下排泄水孔出口应高于地面0.3m。
5. 墙后填料应优先采用透水性较好的粗粒砂性土、碎石土,对于高度大于8m的挡土墙，墙后填料应优先采用不易风化且透水率较高的石屑、石渣，并分层碾压夯实，填土综合内摩擦角应不小于35度。
6. 墙趾部分的基坑，在基础施工完后应及时回填，基底摩擦系数 μ不小于0.4，用轻型夯实设备夯实，要求压实度不小于90%。
7. 地基承载力需满足设计承载力需求，基底碎石换填垫层压实度须达到96%，若换填后的地基承载力未满足设计要求，应及时联系设计单位处理。
8. 挡墙施工时应分段跳槽开挖、分段支护并及时砌筑墙身，一般情况下分段长度不应大于15m，不得通槽开挖后再砌筑，施工时应加强路基观测，确保施工安全。
9、当有支撑渗沟或盲沟需要穿过挡土墙时,实施挡土墙时应在挡土墙中预留排水管的设置。并做好防渗、防冲刷措施。
10、本图墙顶护栏、栏杆及基础仅为示意，施工时应注意预埋孔，详见护栏设计图。

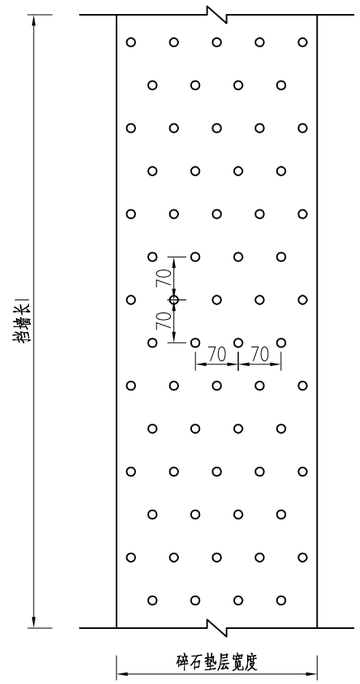
挡墙基底换填示意图



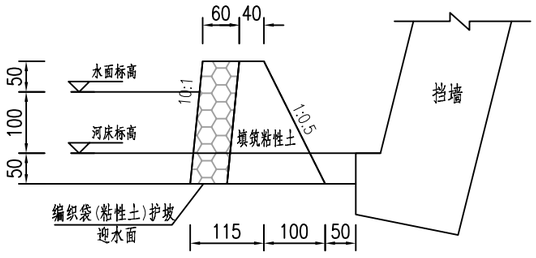
基底松木桩处治示意图



I－I



河道挡墙围堰示意图



注：

1、除特别注明外，本图尺寸均以cm为单位。

2、本图适用于挡墙基底承载力不满足设计要求，采取块石、碎石换填措施时，换填深度或厚度h一般不小于0.8米，不大于3米。

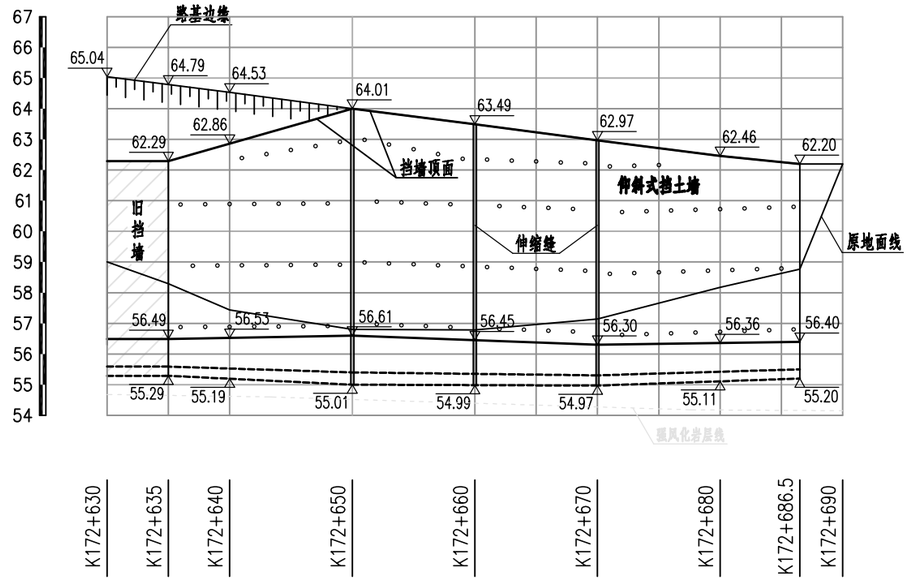
3、挡墙基底采用碎石垫层+松木桩进行加固时，碎石垫层最小厚度不小于0.5米，松木桩按等腰三角形布置，每排间距为70cm，松木桩桩径、桩长为均值。

4、施工时松木桩应从外至内进行夯打，以提高地基承载力。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路基防护工程设计图	设计		复核		审核		图号	S-29

挡土墙立面图

（K172+635~K172+686.5右侧）



注：

1、本图为K172+635~K172+686.5路段右侧挡墙立面设计图，图中尺寸均以米计。

2、为避免因地基不不均匀沉降引起墙身开裂，每隔10~16m一道沉降缝，缝宽2cm，缝内填塞沥青麻筋，沿墙顶和墙身内外侧的填塞深度不小于25cm。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	挡土墙立面设计图	设计		复核		审核		图号	S-30

路面工程数量表

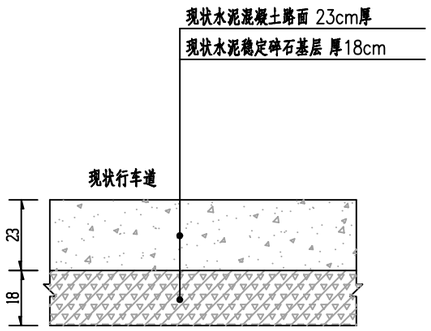
省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　共 1 页

序号	起 讫 桩 号	长度（m）	平均处理宽度（m）	旧砼路面拓宽							旧路面处理				加铺沥青罩面			培土路肩厚43cm	备注
				4.5MPa水泥混凝土面层		C20素砼基层		HRB400植筋(C14)		挖路槽厚38cm	刨除旧沥青面层(厚5cm)	拉毛铣刨水泥路面板(厚1cm)	铣刨1~6cm厚旧砼路面	防裂贴(50cm宽)	SBS改性沥青封层(1.8kg/㎡)	AC-13C细粒式改性沥青砼（含调平层）			
																均厚6cm	均厚8cm		
				厚度(cm)	数量（m^2）	厚度(cm)	数量（m^2）	数量(根)	数量(kg)	数量（m^2）	数量（m）	数量（m^2）	数量（m^2）	数量（m^2）	数量（m^2）	数量（m^2）	数量（m^2）	数量（m^2）	
1	**S265线**																		
2	K172+630～K172+745	115		23	238.0	15	238.0	143	121.1	238.0		206.1	70.0	84.6	446.1	446.1		85	
3																			
4	**X470线**																		
5	K21+690～K21+720	30		23	67.8	15	67.8	52	44.0	67.8				30.0	67.8	67.8		45	
6																			
7	**交叉口竖向设计**										354.2	127.2	106.9	51.2	656.3		656.3	29	
	合 计	**145.0**			**305.8**		**305.8**	**195**	**165.2**	**305.8**	**354.2**	**333.3**	**176.9**	**165.8**	**1170.2**	**513.9**	**656.3**	**159**	

编制：　　复核：　　审核：　　图号：S-31

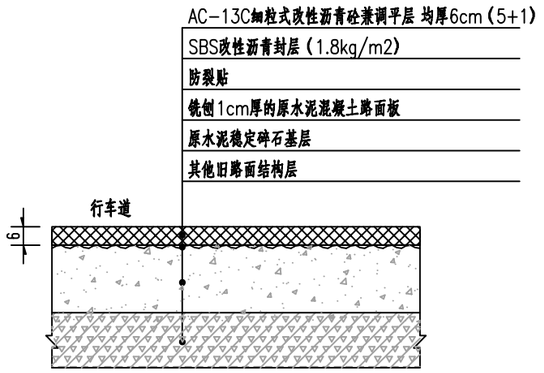
旧路面结构图 1:20

（现状路面结构）



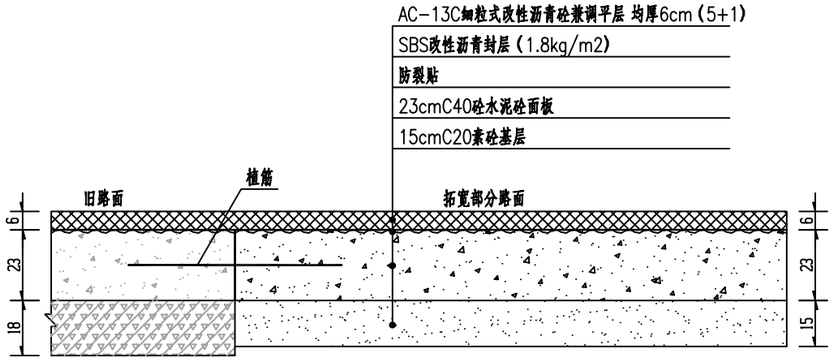
路面结构图（一） 1:20

（沥青罩面结构）

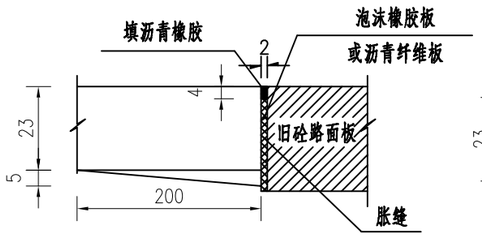


路面结构图（二） 1:20

（拓宽路段路面结构）

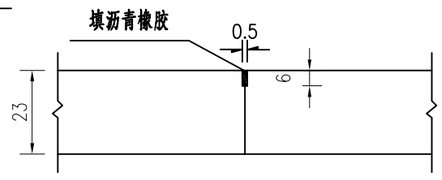


厚边型胀缝

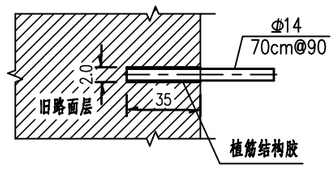


横向缩缝

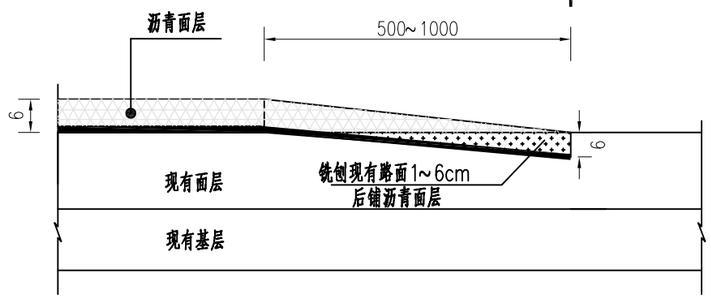
（假缝型）



植入锚筋大样



新旧路面衔接示意图



路面材料设计指标

设计参数 / 材料类别	动态压缩模量(MPa) 20℃	抗压回弹模量(MPa)	弯拉强度(MPa)
改性沥青砼AC-13C	10500		
C40水泥砼路面板		29000	4.5
C20素混凝土		15000	2.5
土基		30	

注：

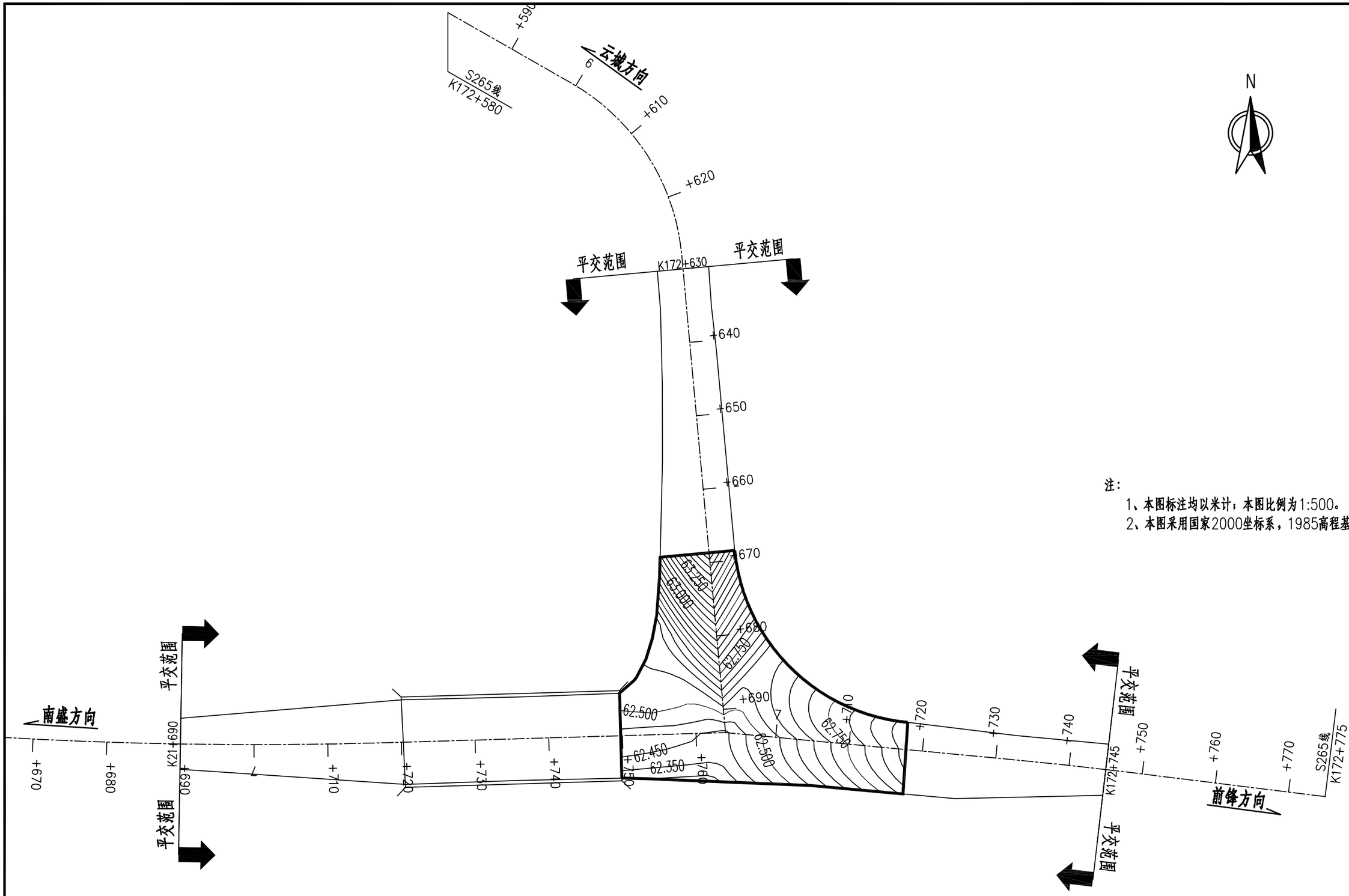
1、本图尺寸除注明外均以厘米计，比例见图示。

2、路面结构图（一）适用于沥青罩面路段，对现状路面表面整体进行铣刨打毛1cm后加铺厚5cm的AC-13C细粒式改性沥青砼；路面结构图（二）适用于拓宽现状砼路面板路段，新建23cmC40砼路面板和15cmC20素砼基层，再加铺厚6cm的AC-13C细粒式改性沥青砼（含1cm厚调平层）。

3、为增强沥青层与砼板的粘结，应将老路砼板冲洗干净，方可进入下一道工序。

4、未尽事宜也须按照《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)和其它相关规范执行。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	路面结构图	设计		复核		审核		图号	S-32



N

注：

1、本图标注均以米计；本图比例为1:500。

2、本图采用国家2000坐标系，1985高程基准。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	平交口竖向设计图	设计		复核		审核		图号	S-33

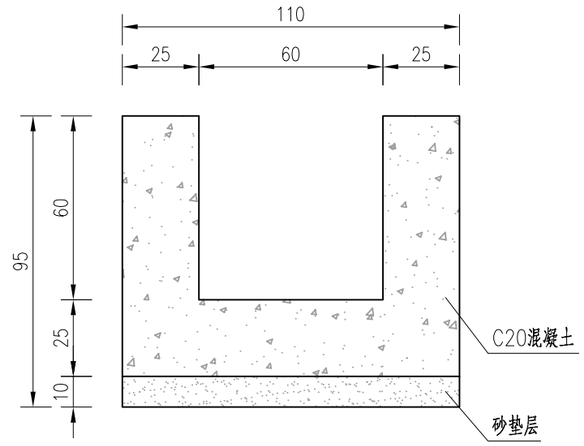
路基、路面排水工程数量表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程

序号	起讫桩号	工程名称	主要尺寸	位 置		长度	边沟			盖板沟						现状边沟		备注
			0.60×0.60 (m)	左	右	(m)	C20混凝土 (m^3)	开挖土方 (m^3)	砂垫层 (m^3)	C25混凝土 (m^3)	C30混凝土盖板 (m^3)	盖板钢筋 HBP300 (kg)	盖板钢筋 HRB400 (kg)	开挖土方 (m^3)	砂垫层 (m^3)	清淤 (m^3)	拆除旧砌体 (m^3)	
1	K172+670 ～ K172+710	盖板沟	0.60×0.60	√		25.0	14.38	26.3	2.75								10.80	重建
	合 计					25.0	14.38	26.3	2.75								10.80	

编制：　　复核：　　审核：　　图号：S-34

边沟大样图



边沟每延米工程数量表

数量 / 材料 / 项目	尺寸 沟底宽 × 沟深 (m)	C20混凝土 (m^3/m)	开挖土方 (m^3/m)	砂垫层 (m^3/m)
边沟	0.6x0.6	0.575	1.05	0.11

注：

1.图中尺寸均以厘米计。

2.沟底纵坡不宜小于0.3%。

3.水沟位置可按现场实际位置进行调整。

圆管涵工程数量表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　共 1 页

序号	涵洞中心桩号（m）	结构类型	孔数—孔径（孔—米）	交角（度）	涵长（m）	洞口型式		涵身		涵基		竖井		八字墙		侧墙		洞口铺砌	隔水墙	C25砼缘石（m^3）	清基（m^3）	挡墙铺砌	拆除旧涵		备注
						左侧	右侧	HPB300钢筋（kg）	C35砼（m^3）	C25砼（m^3）	砂砾垫层（m^3）	C20砼（m^3）		C20砼（m^3）		C20砼（m^3）		C20砼（m^3）	C20砼（m^3）			C20砼（m^3）	钢筋砼（m^3）	砌体（m^3）	
												井身	井基	墙身	基础	墙身	基础								
1	K172+684.2	圆管涵	1-Φ0.80	90	8.0	竖井	挡墙	393	2.51	5.49	1.95	4.59	3.65								56				两侧加长
合 计								393	2.51	5.49	1.95	4.59	3.65								56				

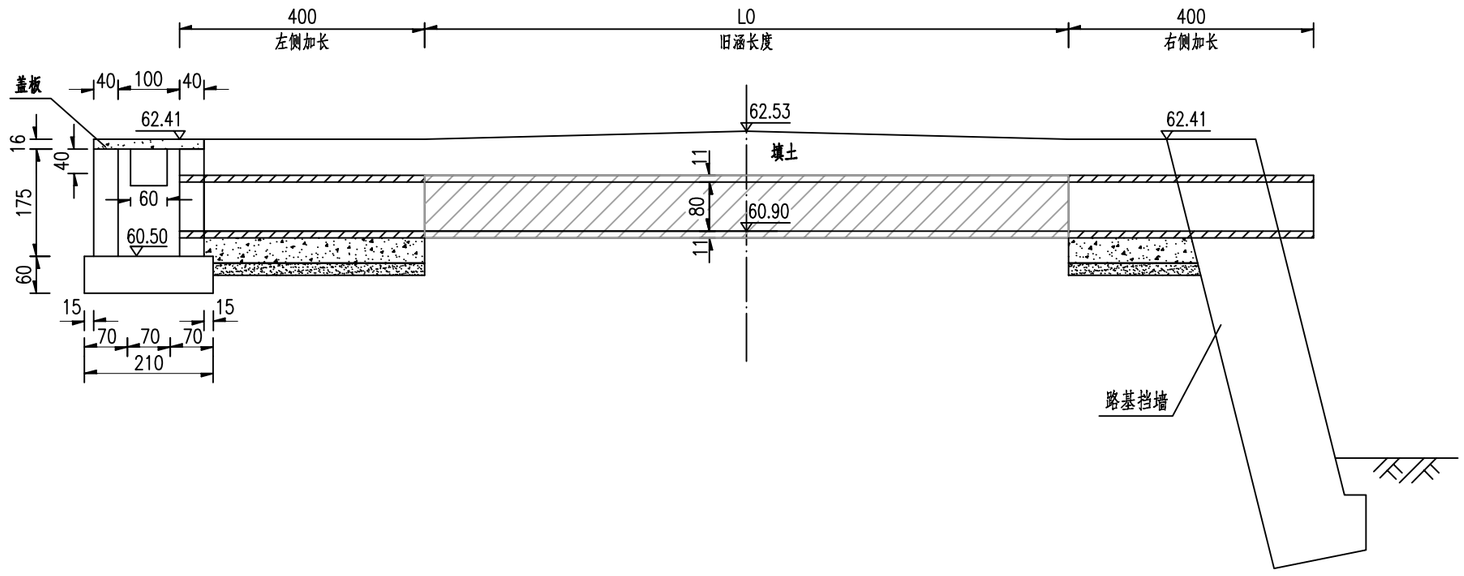
注：

1、本数量表上列数量中，尚未计入竖井盖板数量。

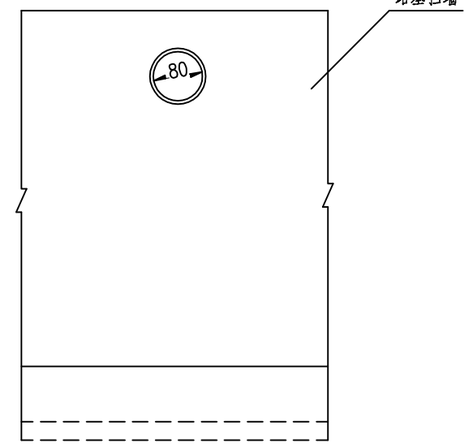
2、K172+684.2处涵洞左侧，竖井盖板共1块，HRB400钢筋共56.2kg，C30砼共0.75m^3

编制：　　复核：　　审核：　　图号：S-36

立面 1:100

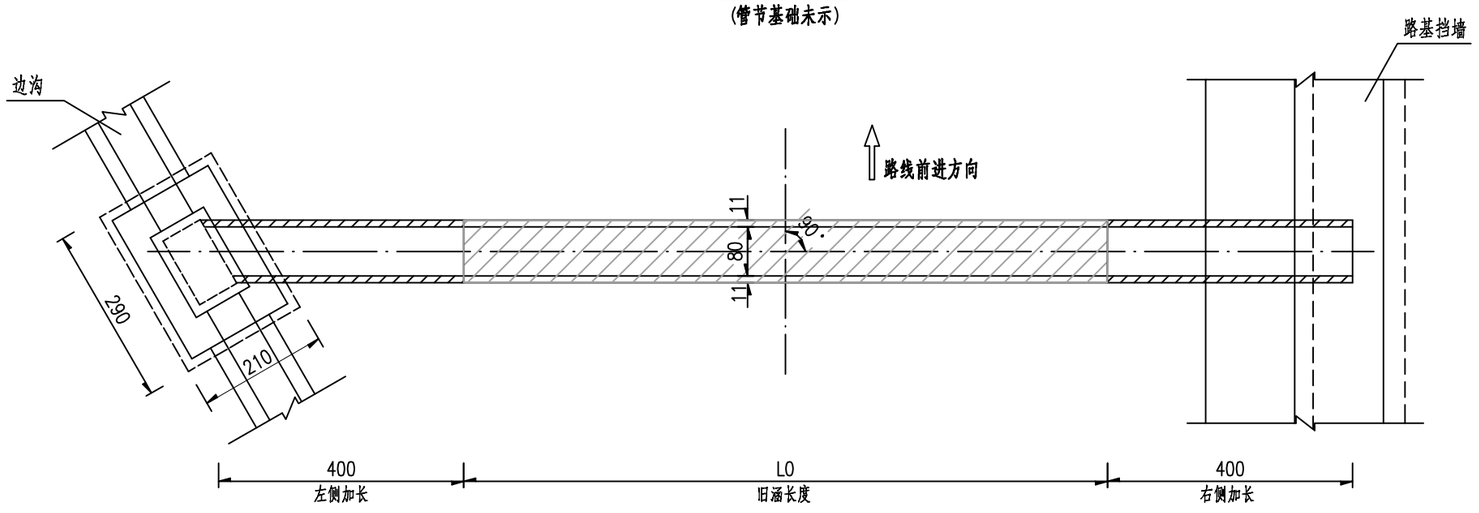


挡墙侧面图

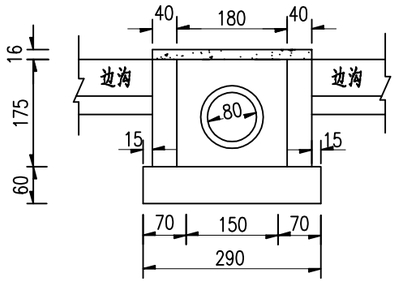


平面 1:100

(管节基础未示)



竖井侧面图



注:

1、本图标注尺寸除高程以米计外，余均以厘米为单位。

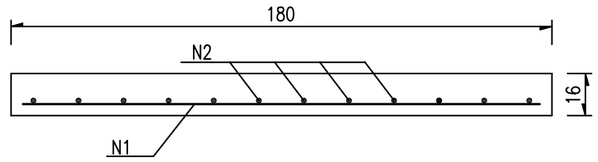
2、地基容许承载力要求不小于0.15MPa。

3、材料：基础、竖井井身、井基、铺砌均为C20砼。

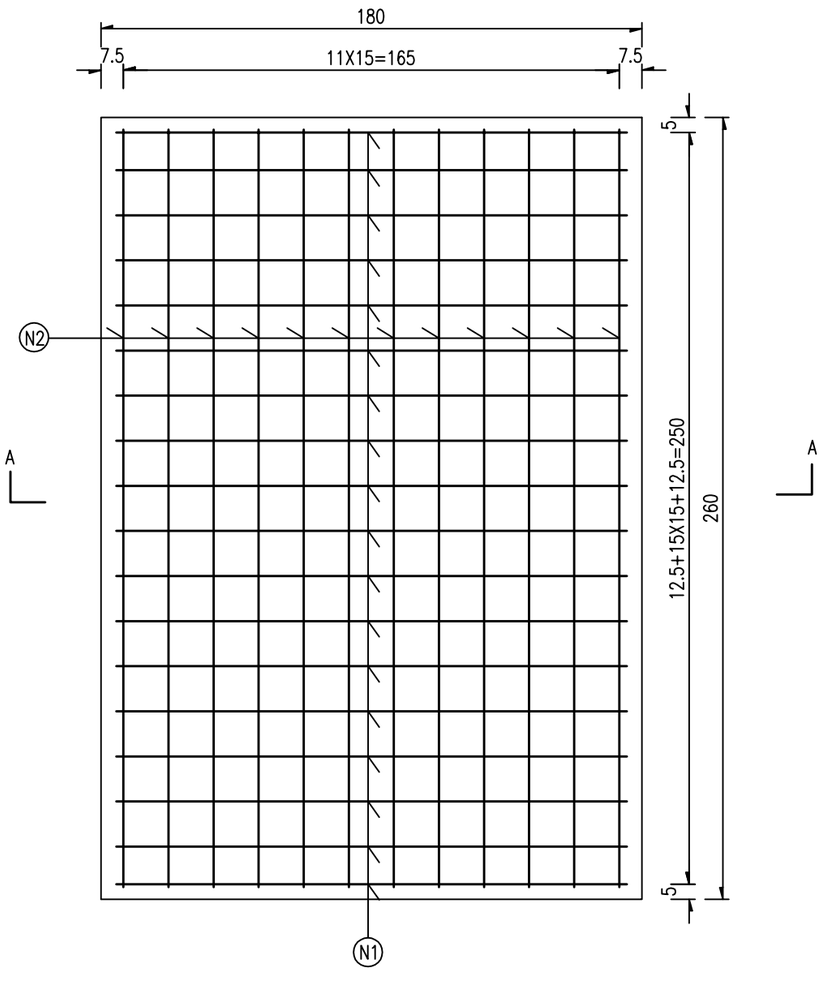
4、本图涵洞洞口形式左侧为竖井、右侧为挡墙。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	K172+684.2 圆管涵一般布置图	设计		复核		审核		图号	S-37

A—A 1:20



平 面 1:20







工程数量表（一块）

钢筋编号	直径(mm)	每根长(cm)	根数	共长(m)	共重(kg)	C30砼(m^3)
1	Φ12	175	18	31.50	28.0	0.75
2	Φ12	265	12	31.80	28.2	

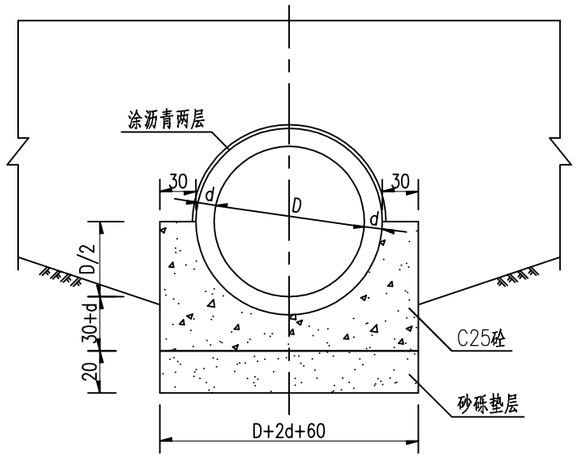
注：

1、本图标注尺寸除钢筋直径外余均以厘米为单位，如图所示。

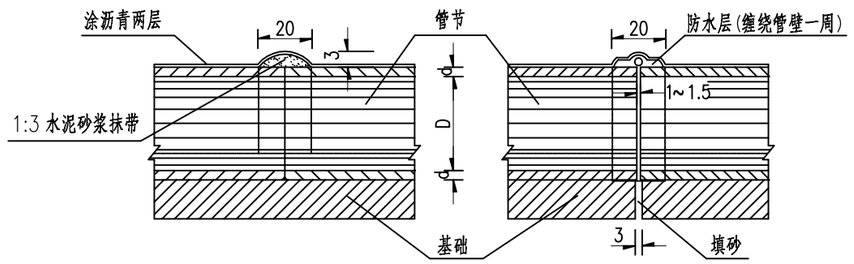
2、本图适用于K172+684.2 圆管涵处竖井上方，共1块。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	圆管涵竖井盖板设计图	设计		复核		审核		图号	S-38

管节基底构造 1:50

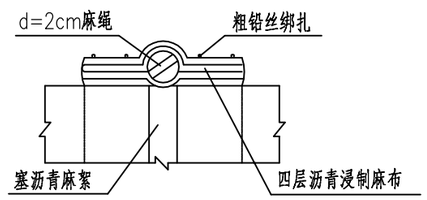


管节接头



沉降缝

防水层大样



管基尺寸及每米管基工程数量表

单双孔—孔径 n—D (cm)	d (cm)	管基 C25混凝土 (m^3)	基础 砂砾垫层 (m^3)
1—75	11	0.86	0.31
1—80	11	0.90	0.32
1—100	13	1.11	0.37

注:

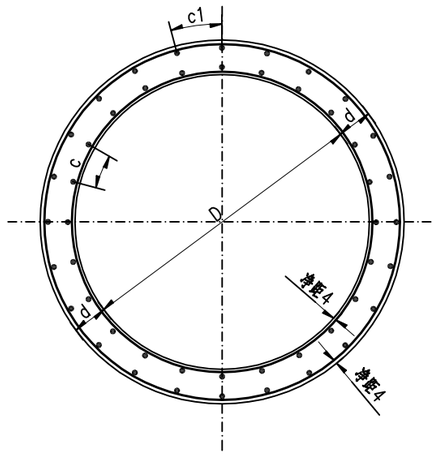
1、本图尺寸均以厘米为单位,钢筋直径以毫米为单位。

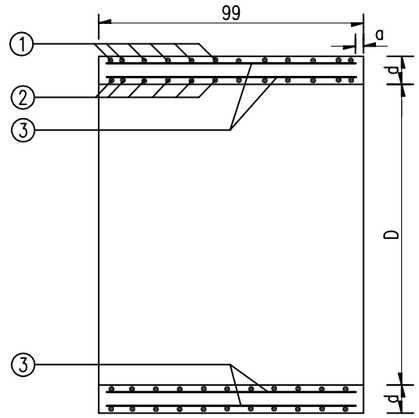
2、管节的接头拼接构造为:管节间的缝隙用浸过沥青的麻絮填塞，外面用满涂热沥青的油毛毡圈裹两道。

3、涵身每隔4~6m设置沉降缝一道,沉降缝处涵台及基础全部断开，缝内用沥青麻絮填实。

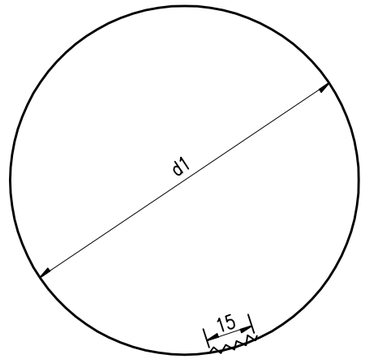
广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	圆管涵基础及管节接头构造图	设计		复核		审核		图号	S—39

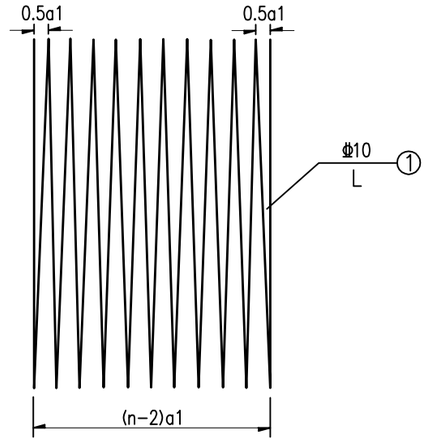
管节横断面

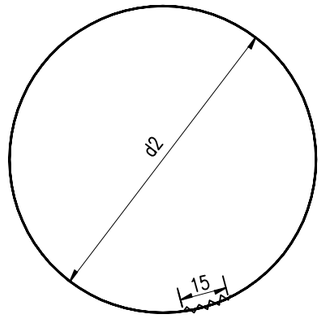


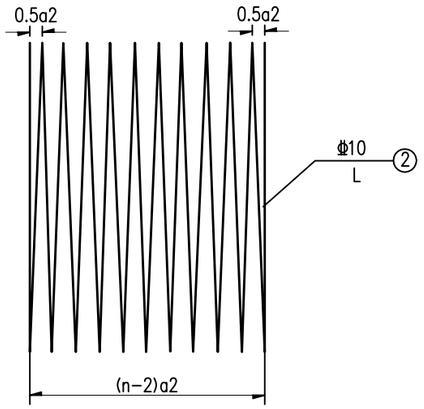


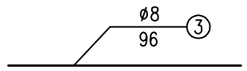
管节纵断面











管节尺寸及工程数量表

管节内径	涵顶上填土高度	管节长度	管节厚度	螺旋形主筋									纵向钢筋								C35砼体积
				编号	直径	端部间距	间距	圈数	直径	长度	合计	重量	编号	直径	间距	间距	根数	长度	合计	重量	
D	H	L	d			a_0	a1、a2	n	d	L	ΣL				c	c1	n	l	ΣL		
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		(mm)	(cm)	(cm)		(cm)	(m)	(m)	(kg)		(mm)	(cm)	(cm)		(cm)	(m)	(kg)	(m^3)
75	0.5~6	99	11	1	Φ 10	3.15	10.3	11	88	30.75	60.12	37.1	3	Φ8	20.73	21.70	26	96	24.96	9.9	0.297
				2	Φ 10	3.15	10.3	11	84	29.37											
80	0.5~6	99	11	1	Φ 10	3.15	10.3	11	93	32.48	63.57	39.2	3	Φ8	21.94	22.91	26	96	24.96	9.9	0.314
				2	Φ 10	3.15	10.3	11	89	31.10											
100	0.5~6	99	13	1	Φ 10	3.15	10.3	11	117	40.77	78.77	48.6	3	Φ8	20.48	21.95	34	96	32.64	12.9	0.461
				2	Φ 10	3.15	10.3	11	109	38.00											

注:

1、本图尺寸均以厘米为单位,钢筋直径以毫米为单位。

2、采用螺旋形钢筋时待管节两端最外圈钢筋形成后其其末端搭接15cm，并用钢丝绑扎或焊接。

3、斜交管涵端头管节按正交计算工程量，施工时根据斜交角给予施工。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	圆管涵基础及管节接头构造图	设计		复核		审核		图号	S-39

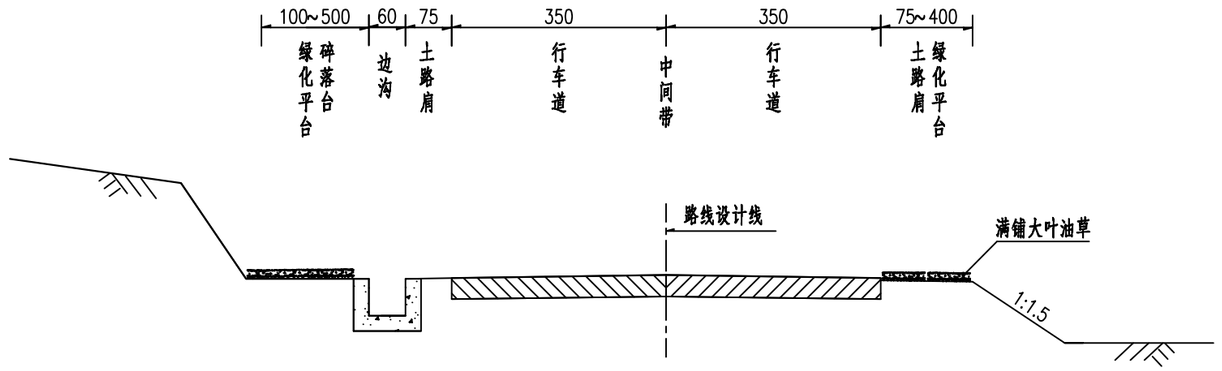
绿化工程数量表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程

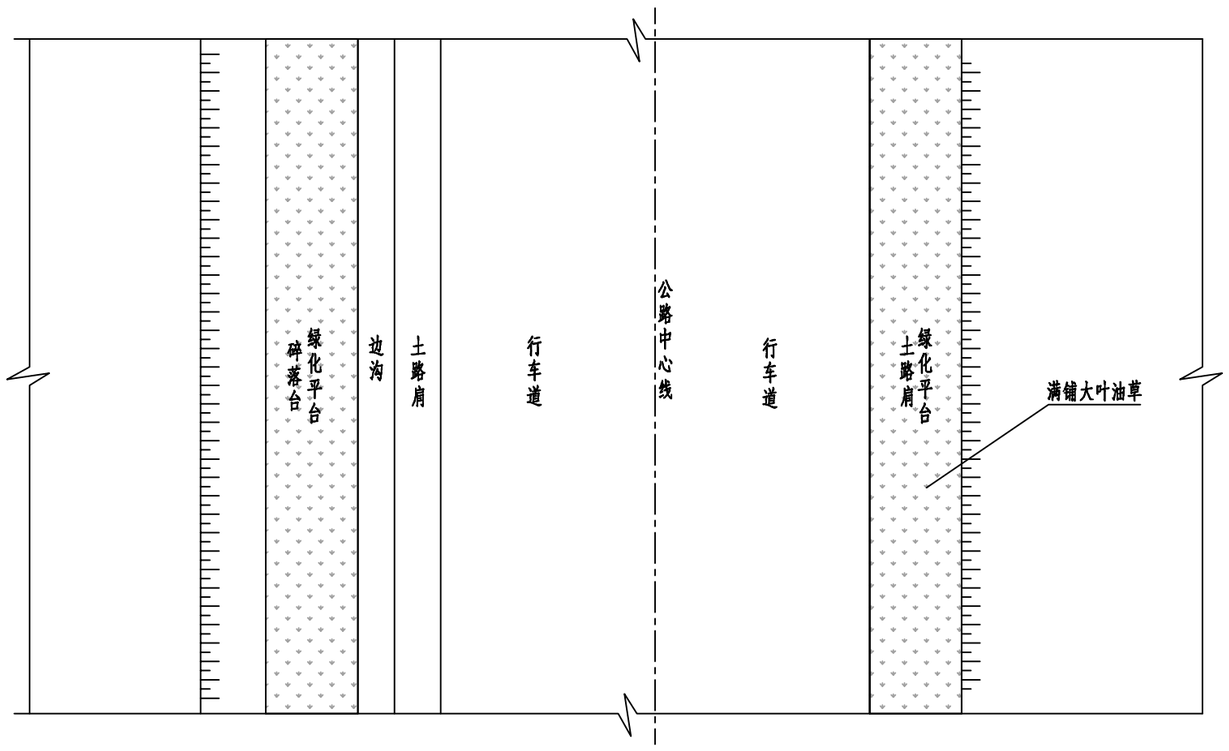
序号	起迄桩号	长度	位置		绿化带净宽	绿化工程数量							备注
						大叶紫薇	细叶榄仁	大红花	亮叶朱蕉 0.5～0.6m	大叶油草	回填种植土	其 他	
		m	土路肩/碎落台	中央分隔带	m	数量（株）	数量（株）	数量（株）	数量（株）	数量（m^2）	数量（株）	数量（株）	
1	K172+640 ～ K172+686	46	绿化平台							183.8			
2	K172+675 ～ K172+745	70	绿化平台							237.8			
	合 计	**116**								**421.6**			

编制：　　复核：　　审核：　　图号：S-40

绿化标准段设计图 1:100



绿化平面布置图 1:100



注:

1、本图尺寸均以厘米计，比例如图所示。

2、本项目路段现状两侧已种植有乔木，但因遮挡视线现已全部砍伐；本次交叉口改造后拟在土路肩及绿化平台满铺大叶油草。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	公路绿化布置图	设计		复核		审核		图号	S-41

临时交通组织设施一览表

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程

序号	安全设施	规格型号(mm)	单位	数量	备注
1	施工距离标志	△900+□800×300×3	个	2	单柱式
2	限速20标志	Φ800×3	个	2	单柱式
3	解除限速20标志	Φ800×3	个	2	单柱式
4	限速10标志	Φ800×3	个	2	单柱式
5	诱导设施标志牌	长1800×宽600	个	1	铁架式
6	附设警示灯的路栏	长2500×高1000	个	1	铁架式
7	交通锥	H=900	个	50	
8	警示频闪灯	可视距离≥150m	盏	2	
9	夜间照明设施	灯光照射半径≥30m	盏	3	
10	交通引导人员		名	2	
11					
12					
13					
14					
15					
16	注：本数量表为1套，先实施T字交叉口一个方向后，再实施另外的方向路段。				
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

序号	项目名称	规格型号(mm)	单位	数量	备注
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					

编制：

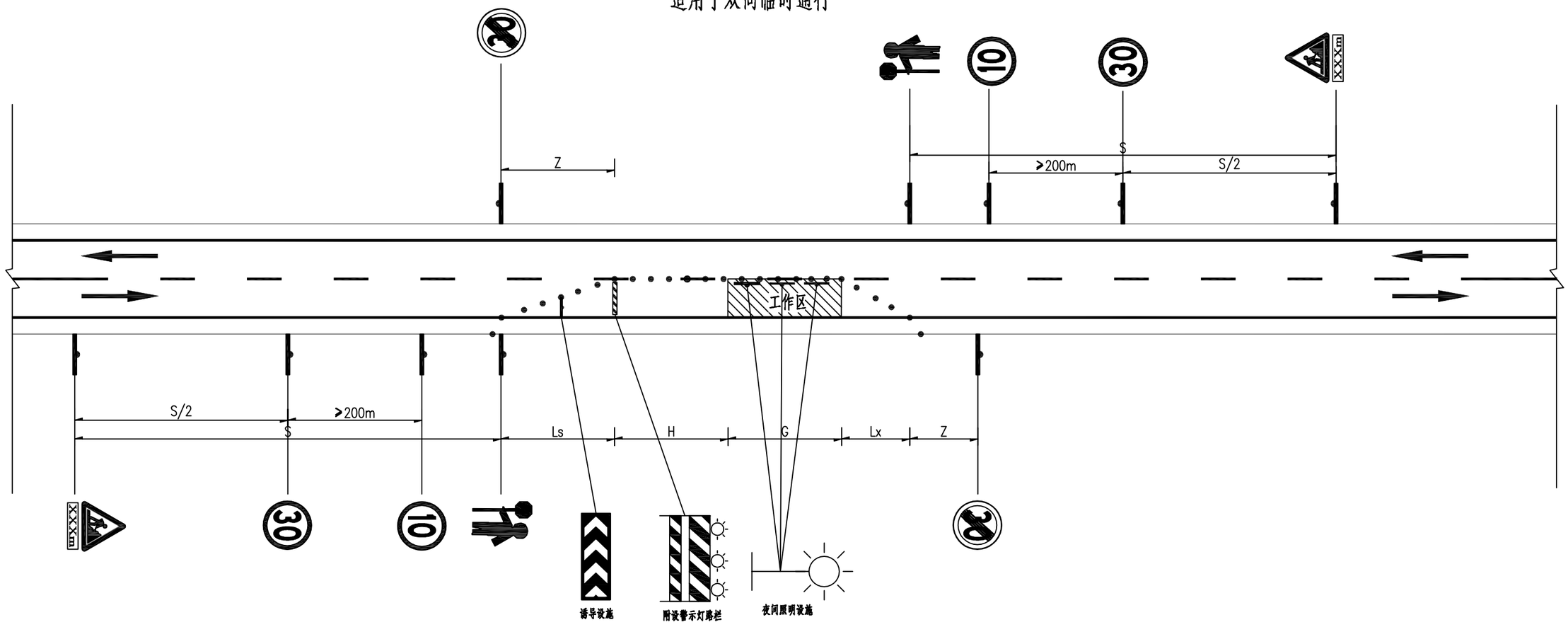
复核：

审核：

图号:S-42

临时交通组织平面布置图

适用于双向临时通行



图例:

锥形交通路标: ●

注:

1、本图尺寸均以m为单位。

2、本图适用于双向临时通行的临时设施布设。

3、围蔽区域布设锥形交通路标，间距两米。

4、工作区设置工程车辆专门的出入口,设在顺行车方向的下游过渡区内。

5、安全设施的设置与撤除:当进行维修作业时,应顺着交通流方向设置;当作业完成后,应逆着交通流方向撤除,恢复正常交通。

6、各围蔽长度请按照<<公路养护安全作业规程>>(JTG H30-2015)里的有关规定选取。

广东科达工程勘察设计有限公司	省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程	临时交通组织平面布置图	设计		复核		审核		图号	S-43

省道 S265 线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程

施 工 图 预 算

全 一 册

编制：	
复核：	
编制单位：	广东科达工程勘察设计有限公司
编制时间：	二〇二六年九月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单 位 名 称:广东科达工程勘察设计有限公司
业 务 范 围:公路行业(公路)专业乙级
资质证书编号:A144065099
有 效 期 至:2030年11月20日

目 录

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程

序号	图 表 名 称	编号	页 数		序号	图 表 名 称	图表编号	页 数
	施工图预算							
1	养护工程费用表	3-01表	6					
2	养护工程人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表	3-02表	4					
3	养护工程建筑安装工程费计算表	3-03表	7					
4	养护工程综合费率计算表	3-04表	1					
5	养护工程综合费用计算表	3-05表	2					
6	养护工程专项费用计算表	3-07表	1					
7	养护工程其他费用及预备费计算表	3-09表	1					
8	养护工程人工、材料、施工机械台班单价表	3-10表	2					
9	养护工程分项工程费用计算数据表	3-11表	9					
10	养护工程分项工程费用表	3-12表	44					
11	养护工程施工机械台班单价计算表	3-16表	2					

预算编制说明

一、工程概况

1、工程项目名称

省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程。

二、采用定额及编制依据

1、根据GDJT/ZJ 301-2025《广东省干线公路养护预算编制办法》为依据进行编制。

2、根据GDJT/ZJ 302-2025《广东省干线公路养护预算定额》为依据进行编制。

3、中华人民共和国行业标准推荐性标准JTG/T 3833-2018《公路工程机械台班费用定额》。

4、广东省车船税标准(2019)。

5、中华人民共和国行业标准推荐性标准JTG/T 3832-2018《公路工程预算定额》。

6、采用纵横公路造价广东公路养护（2025）版编制。

三、费用标准采用情况

1、人工工资：根据[粤交基（2022）67号]文，云浮市为四类区，人工工资单价为129.08元。

2、关于人工费、施工机械使用费、沿海地区工程施工增加费、规费、税金、安全生产费按广东省补充规定[粤交基（2019）544号]及[粤交基（2022）67号]文执行。

3、基本措施费：以各类养护工程的定额人工费和定额施工机械使用费之和为基数，按地区费率计算，云浮市为四类地区。

4、施工进出场：按综合里程5公里计算。

5、企业管理费：以各类工程的定额直接费为基数，按费率计算。

6、利润：按定额直接费、措施费、企业管理费之和的3.5%计算。

7、承包人驻地建设：以定额建筑安装工程（不含专项费用）为计费基数，以累进法计算，不足20000元的按20000元计取。

8、安全生产费：我省公路新建、改建、扩建、大修项目的安全生产费费率按1.5%取定（《新规定》未包含的专业工程的安全生产费费率按相应行业部门的有关规定执行）。

9、材料单价主要采用广东省2026年7月份交通建设工程主要外购材料信息价、广东省2026年7月份交通建设工程主要地方材料信息价（云浮市），交通信息价没有的执行《云浮市2026年7月建设工程造价信息》，并结合当地实际市场价确定。

10、工程其他费用包含养护工程项目管理费、前期工作费、工程保险费。其他费以各段合计的定额建筑安装工程费为基数进行计算。

11、工程预备费按第一、二、三部分费用之和为基数，按3%计列。

四、工程总造价

本预算总金额为1015966元，其中：

第一部分　建筑安装工程费：872516元。

第二部分　土地使用及拆迁补偿费：0元。

第三部分　工程建设其他费用：113859元。

第四部分　预备费：29591元。

养护工程费用表

养护路线名称：　　养护工程分类：

养护路段名称：　　公路等级：　　养护里程(km)：

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　　共 6 页　　3-01 表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	备注
YHGC1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.180	872516	4847311.11	
YHGC101	临时工程	公路公里	0.180	25302	140566.67	
YHGC10104	临时安全设施	km	0.180	6830	37944.44	
Y105	临时交通管制措施和设施			6830		
Y105-3-1	施工距离标志	个	2	200	100.00	
Y105-3-2	限速20标志	个	2	200	100.00	
Y105-3-3	解除限速20标志	个	2	200	100.00	
Y105-3-4	限速10标志	个	2	200	100.00	
Y105-3-5	诱导设施标志牌	个	1	100	100.00	
Y105-3-6	附设警示灯的路栏	个	1	100	100.00	
Y105-3-7	交通锥	个	50	1250	25.00	
Y105-3-8	警示频闪灯	盏	2.000	200	100.00	
Y105-3-9	夜间照明设施	盏	3.000	300	100.00	
Y105-3-10	交通引导人员	个	2	4080	2040.00	
YHGC10107	临时防（支）护	m	52.00	18472	355.23	
Y103	临时工程与设施			18472		
Y103-6	高1.5m编织袋围堰	m	52.00	18472	355.23	
YHGC102	路基工程	km	0.180	533000	2961111.11	
LJ03	路基修复完善	km	0.180	532025	2955694.44	
LJ0301	路基挖方	m3	159.30	1510	9.48	
LJ030101	挖土方	m3	159.30	1510	9.48	
Y202	路基修复与补强			1510		
Y202-1	路基挖方			1510		
Y202-1-1	挖土方	m3	159.30	1510	9.48	
LJ0302	路基填方	m3	475.30	3208	6.75	
LJ030201	利用土方填筑	m3	475.30	3208	6.75	
LJ03020101	利用土方填筑	m3	475.30	3208	6.75	
Y202	路基修复与补强			3208		
Y202-2	路基填筑			3208		
Y202-2-1	利用土(石)填筑			3208		
Y202-2-1-1	利用土方填筑	m3	475.30	3208	6.75	
LJ0304	排水工程	km	0.180	10945	60805.56	
LJ030402	重建或新增排水工程	m3/m	25.000	10945	761.13	

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程费用表

养护路线名称：　　养护工程分类：

养护路段名称：　　公路等级：　　养护里程(km)：

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 2 页　　共 6 页　　3-01 表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	备注
LJ03040201	边沟	m3/m	25.000	10945	761.13	
LJ0304020101	现浇混凝土边沟	m3	14.38	10945	761.13	
Y203	排水设施养护			10945		
Y203-2	排水设施增设			10945		
Y203-2-1	边沟、排水沟、截水沟增设			10945		
Y203-2-1-3	现浇混凝土	m3	14.38	10945	761.13	
LJ0305	防护工程	m3	695.20	516362	742.75	
LJ030502	重建或新增防护工程	m3/m	51.500	516362	742.75	
LJ03050202	坡体加固防护	处	1	516362	516362.00	
LJ0305020211	仰斜式路肩挡土墙	m3/m	51.500	492334	708.19	
Y204	路基防护养护			492334		
Y204-5	防护设施增设			492334		
Y204-5-4	挡土墙			492334		
Y204-5-4-4	现浇混凝土挡土墙	m3	695.20	492334	708.19	
LJ0305020212	挡土墙基础	m3	200.60	24028	119.78	
Y204	路基防护养护			24028		
Y204-5	防护设施增设			24028		
Y204-5-4	挡土墙			24028		
Y204-5-4-1	挡土墙基础碎石垫层	m3	200.60	24028	119.78	
LJ04	拆除旧排水、防护工程	m3	10.80	975	90.28	
LJ0403	拆除砖砌体结构	m3	10.80	975	90.28	
Y201	场地清理			975		
Y201-2	拆除结构物			975		
Y201-2-3	砌体结构	m3	10.80	975	90.28	
YHGC103	路面工程	km	0.180	226180	1256555.56	
LM02	修复或新增路面	m2	305.80	221718	725.04	
LM0203	基层	m2	305.80	25118	82.14	
LM020309	混凝土基层	m2	305.80	25118	82.14	
Y303	其他路面结构层养护			25118		
Y303-4	基层修复			25118		
Y303-4-6	15cm厚C20混凝土基层	m2	305.80	25118	82.14	
LM0205	封层	m2	1170.20	15915	13.60	
LM020507	改性沥青封层	m2	1170.20	15915	13.60	

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程费用表

养护路线名称：　　养护工程分类：

养护路段名称：　　公路等级：　　养护里程(km)：

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 3 页　　共 6 页　　3-01 表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	备注
Y303	其他路面结构层养护			15915		
Y303-3	封层			15915		
Y303-3-7	改性沥青封层	m2	1170.20	15915	13.60	
LM0207	沥青混凝土面层	m2	1170.20	117927	100.78	
LM020705	改性沥青混凝土路面	m2	1170.20	117927	100.78	
LM02070502	细粒式	m2	1170.20	117927	100.78	
Y301	沥青面层养护			117927		
Y301-8	路面加铺			117927		
Y301-8-2	改性沥青混凝土面层			117927		
Y301-8-2-1	6cm厚AC-13C细粒式改性沥青砼（含1cm均厚调平层）	m2	513.90	43522	84.69	
Y301-8-2-2	8cm厚AC-13C细粒式改性沥青砼（含1cm均厚调平层）	m2	656.30	74405	113.37	
LM0208	水泥混凝土面层	m2	305.80	47534	155.44	
LM020801	水泥混凝土路面	m2	305.80	40714	133.14	
Y302	水泥混凝土面层养护			40714		
Y302-13	水泥混凝土面层更换			40714		
Y302-13-1	23cm厚C40水泥混凝土面层	m2	305.80	40714	133.14	
LM020806	路面钢筋	t	0.165	986	5975.76	
Y302	水泥混凝土面层养护			986		
Y302-15	路面钢筋	kg	165.20	986	5.97	
LM020807	路面植筋	根	195	5834	29.92	
Y302	水泥混凝土面层养护			5834		
Y302-16	深35cm直径14mm路面植筋	根	195	5834	29.92	
LM0209	路肩加固	m3	68.37	4062	59.41	
LM020901	路肩培土	m3	68.37	4062	59.41	
Y304	路面附属工程养护			4062		
Y304-1	路肩修复			4062		
Y304-1-1	培土路肩	m3	68.37	4062	59.41	
LM0212	挖路槽	m3	116.20	6946	59.78	
Y304	路面附属工程养护			6946		
Y304-5	挖路槽	m3	116.20	6946	59.78	
LM0213	防裂贴	m2	165.80	4216	25.43	
Y304	路面附属工程养护			4216		
Y304-6	防裂贴	m2	165.80	4216	25.43	

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程费用表

养护路线名称：　　养护工程分类：

养护路段名称：　　公路等级：　　养护里程(km)：

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 4 页　　共 6 页　　3-01 表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	备注
LM03	挖除旧路面	m3	27.06	4462	164.89	
LM0303	挖除沥青混凝土面层	m3	17.71	1728	97.57	
LM030302	铣刨沥青混凝土面层	m3	17.71	1728	97.57	
Y301	沥青面层养护			1728		
Y301-1	挖除与铣刨			1728		
Y301-1-2	刨除旧沥青面层(厚5cm)	m2	354.20	1728	4.88	
LM0304	挖除水泥混凝土路面面层	m3	9.35	2734	292.41	
LM030402	标准铣刨水泥混凝土路面	m2	510.20	2734	5.36	
Y302	水泥混凝土面层养护			2734		
Y302-1	挖除与铣刨			2734		
Y302-1-2	面层铣刨			2734		
Y302-1-2-1	铣刨1cm厚水泥混凝土路面层	m2	333.30	1413	4.24	
Y302-1-2-2	铣刨1-6cm厚水泥混凝土路面层	m2	176.90	1321	7.47	
YHGC104	桥涵工程	座（道）	1.000	19329	19329.00	
YHGC10402	涵洞工程	m/道	1.000	19329	2416.13	
HD02	重建或新增涵洞	m/道	1.000	19329	2416.13	
HD0201	管涵	m/道	1.000	19329	2416.13	
HD020101	钢筋混凝土圆管涵	m/道	1.000	19329	2416.13	
Y203	排水设施养护			7983		
Y203-2	排水设施增设			7983		
Y203-2-8	排水构筑物增设			7983		
Y203-2-8-5	竖井	座	1	7983	7983.00	
Y402	基础挖方及回填			1831		
Y402-1	干处挖土方	m3	56.00	1831	32.70	
Y411	涵洞加固			9515		
Y411-4	洞(涵)身接长			6370		
Y411-4-1	管涵	m	8.00	6370	796.25	
Y411-6	管涵基础			3145		
Y411-6-1	C25混凝土基础	m3	5.49	2844	518.03	
Y411-6-2	砂砾垫层	m3	1.95	301	154.36	
YHGC107	交通工程及沿线设施	公路公里	0.180	43631	242394.44	
YHGC10701	拆除旧设施	公路公里	0.180	5240	29111.11	
YHGC1070101	拆除混凝土及钢筋混凝土护栏	m3	13.28	5240	394.58	

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程费用表

养护路线名称：　　养护工程分类：

养护路段名称：　　公路等级：　　养护里程(km)：

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 5 页　　共 6 页　　3-01 表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	备注
Y201	场地清理			5240		
Y201-2	拆除结构物			5240		
Y201-2-1	钢筋混凝土结构	m3	13.28	5240	394.58	
YHGC10702	安全设施	公路公里	0.180	38391	213283.33	
YHGC1070202	重建或新增	km		38391		
YHGC107020201	护栏	m	52.00	11285	217.02	
YHGC10702020105	钢护栏	m	52.00	11285	217.02	
YHGC1070202010501	波形钢板护栏	m	52.00	11285	217.02	
Y603	护栏和栏杆维修与更换			11285		
Y603-2	波形梁钢护栏			11285		
Y603-2-4	波形梁钢护栏增设	m	52.00	11285	217.02	
YHGC107020202	标志牌	块	4	12857	3214.25	
YHGC10702020201	铝合金标志牌	块	4	12857	3214.25	
YHGC1070202020101	单柱式铝合金标志牌	块	4	12857	3214.25	
Y601	交通标志维修与更换			12857		
Y601-5	交通标志增设			12857		
Y601-5-1	△70cm	个	1	976	976.00	
Y601-5-2	□144*256cm	个	3	11881	3960.33	
YHGC107020203	标线	m2	188.80	13251	70.19	
YHGC10702020301	路面标线	m2	188.80	13251	70.19	
YHGC1070202030101	热熔标线	m2	157.70	8756	55.52	
Y602	交通标线维修与更换			8756		
Y602-2	重新划线			8756		
Y602-2-2	热熔型反光标线	m2	157.70	8756	55.52	
YHGC1070202030103	振动标线	m2	31.10	4495	144.53	
Y602	交通标线维修与更换			4495		
Y602-2	重新划线			4495		
Y602-2-3	热熔型振动标线	m2	31.10	4495	144.53	
YHGC107020206	防眩、防撞设施	公路公里	0.180	998	5544.44	
YHGC10702020606	道口标柱	个	4	998	249.50	
Y604	视线诱导设施维修与更换			998		
Y604-6	道口标柱			998		
Y604-6-2	道口标柱增设	根	4	998	249.50	

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程费用表

养护路线名称：　　养护工程分类：

养护路段名称：　　公路等级：　　养护里程(km)：

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 6 页　　共 6 页　　3-01 表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	备注
YHGC108	绿化及环境保护工程	公路公里	0.180	7180	39888.89	
YHGC10802	重(补)栽绿化工程	棵		7180		
YHGC1080204	增设生态植被	m2	421.60	7180	17.03	
YHGC108020402	铺(植)草皮	m2	421.60	7180	17.03	
YHGC110	专项费用	元		17894		
YHGC11001	施工场地使用费	元		5000		
Y104	承包人驻地建设			5000		
Y104-6	施工场地使用费	总额	1	5000	5000.00	
YHGC11002	安全生产费	元		12894		
Y102	工程管理			12894		
Y102-3	安全生产费	总额	1	12894	12894.00	859622*1.5%
YHGC2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	0.180			
YHGC3	第三部分 养护工程其他费用	公路公里	0.180	113859	632550.00	
YHGC301	养护工程项目管理费	公路公里	0.180	56527	314038.89	
YHGC30101	养护管理单位项目管理费	公路公里	0.180	20000	111111.11	
YHGC30103	工程监理费	公路公里	0.180	32164	178688.89	32164
YHGC30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	0.180	4363	24238.89	872516*0.5%
YHGC303	前期工作费	公路公里	0.180	53332	296288.89	
YHGC30301	工程勘察费	公路公里	0.180	26000	144444.44	
YHGC3030101	测量测绘费	公路公里	0.180	6000	33333.33	
YHGC3030102	地质钻探费	公路公里	0.180	20000	111111.11	2*10000
YHGC30303	工程设计费	公路公里	0.180	27332	151844.44	27332
YHGC306	工程保险费	公路公里	0.180	4000	22222.22	
Y101	保险费			4000		
Y101-1	工程保险费	总额	1	4000	4000.00	4000
YHGC4	第四部分 预备费	公路公里	0.180	29591	164394.44	
YHGC401	基本预备费	公路公里	0.180	29591	164394.44	(872516+0+113859)*3%
YHGC5	第一至四部分合计	公路公里	0.180	1015966	5644255.56	872516+0+113859+29591
	新增加费用项目	元				
	*请在此输入费用项目					
YHGC6	养护工程基本造价	公路公里	0.180	1015966	5644255.56	872516+0+113859+29591+0

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　共 4 页　　第 1 页　　3-02表

序号	工料机及设备代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											
						临时工程	路基工程	路面工程	桥涵工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程						
1	1001001	人工	工日	129.08	1330.631	67.496	1004.252	169.543	39.612	36.624	13.104						
2	1051001	机械工	工日	129.08	90.542		47.520	27.740	1.484	13.355	0.443						
3	1511007	普C20-32.5-2(商)	m3	280.00	778.995		723.772	46.818	8.405								
4	1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	290.00	5.896				5.600	0.296							
5	1511010	普C30-42.5-2(商)	m3	300.00	4.179				0.758	3.421							
6	1511012	普C35-42.5-2(商)	m3	315.00	2.535				2.535								
7	1511014	普C40-42.5-2(商)	m3	330.00	71.788			71.788									
8	1513010	细粒式改性沥青混凝土(商)	m3	1174.93	85.680			85.680									
9	1518004	1.25m以内涵管构件	10m		8.080				8.080								
10	2001001	HPB300钢筋	t	3237.00	0.549			0.101	0.437	0.011							
11	2001002	HRB400钢筋	t	3143.00	0.089			0.089									
12	2001021	8～12号铁丝	kg	4.33	147.475		145.992		1.483								
13	2001022	20～22号铁丝	kg	4.57	2.817			0.116	2.640	0.061							
14	2003004	型钢	t	3275.00	0.031			0.031									
15	2003015	钢管立柱	t	5130.00	1.090					1.090							
16	2003017	波形钢板	t	4865.00	0.551					0.551							
17	2003018	托架	kg	5.63	20.556					20.556							
18	2003025	钢模板	t	5073.00	0.030				0.030								
19	2003026	组合钢模板	t	4941.00	1.150		1.149			0.001							
20	2009011	电焊条	kg	4.38	0.144			0.099		0.045							
21	2009028	铁件	kg	3.85	3537.162		3535.880		0.714	0.568							
22	2009029	镀锌铁件	kg	4.99	287.789					287.789							
23	2009030	铁钉	kg	4.11	13.686				13.686								
24	3001001	石油沥青	t	4811.00	0.078		0.019	0.059									
25	3001002	改性沥青	t	5494.00	2.106			2.106									
26	3001005	乳化沥青	t	3333.33	0.109			0.109									
27	3003002	汽油	kg	8.51	370.938			12.048	14.569	331.159	13.162						
28	3003003	柴油	kg	7.12	1372.185		1006.697	331.637	22.576	11.271							
29	3005001	煤	t	1082.00	0.012			0.012									

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表

序号	工料机及设备代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											
						临时工程	路基工程	路面工程	桥涵工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程						
30	3005002	电	kW·h	0.85	384.420			370.035		14.385							
31	3005004	水	m3	2.72	783.729		714.340	17.989	21.394	4.710	25.296						
32	3005005	液化气	m3	7.00	6.595					6.595							
33	4003001	原木	m3	1119.00	2.781		2.781										
34	4003002	锯材	m3	1239.00	1.219			0.042	1.165	0.012							
35	4013002-1	大叶油草	m2	7.30	496.223						463.760						
36	5001014	PVC塑料管(Φ100mm)	m	14.56	125.136		125.136										
37	5001052	塑料编织袋	个	1.06	2823.600	2823.600											
38	5001760	振动标线涂料	kg	8.20	276.292					276.292							
39	5009007	底油	kg	8.85	38.893					38.893							
40	5009008	热熔涂料	kg	5.31	767.526					767.526							
41	5009009	环氧树脂	kg	23.01	8.746			8.746									
42	5503005	中(粗)砂	m3	160.00	0.205				0.200								
43	5503007	砂砾	m3	58.00	22.729		20.018		2.486								
44	5503015	路面用石屑	m3	51.00	8.438			8.354									
45	5503895	机制砂	m3	88.00	3.594		3.506										
46	5505016	碎石	m3	79.00	245.033		242.607										
47	5509002	42.5级水泥	t	277.00	0.083			0.006	0.076								
48	6007002	铝合金标志	t	18252.00	0.130					0.130							
49	6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	64.854					64.854							
50	6007004	反光膜	m2	203.54	1.160					1.160							
51	6008001	柱帽	个	9.00	23.460					23.460							
52	6008011	波形钢板螺栓	个	1.97	227.760					227.760							
53	6008023	IV级反光膜	m2	139.00	12.562					12.562							
54	6010007	分设型端头	t	11111.00	0.020					0.020							
55	7801001	其他材料费	元	1.00	2309.945		1408.234	372.226	179.514	253.340	96.631						
56	20000200	20mm以内冲击钻头	个	9.50	14.194			14.194									
57	20000322	环氧胶泥	m3		0.008			0.008									
58	20000763	乙二胺(EDA)	kg	27.00	1.305			1.305									

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表

序号	工料机及设备代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											
						临时工程	路基工程	路面工程	桥涵工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程						
59	20000764	二丁脂	kg	24.00	2.605			2.605									
60	20000765	丙酮	kg	14.00	1.305			1.305									
61	5915010001	普通式高分子抗裂贴	m2	26.10	108.102			108.102									
62	8001002	75kW以内履带式推土机	台班	912.22	0.454		0.454										
63	8001024	12m3内拖式铲运机(含头)	台班	1684.83	0.318		0.318										
64	8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1517.41	0.225		0.225										
65	8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1657.71	1.010		1.010										
66	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	979.64	0.753		0.558	0.127	0.068								
67	8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1209.15	0.873		0.873										
68	8001081	12～15t光轮压路机	台班	597.09	0.694		0.518	0.176									
69	8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	186.38	1.796			1.796									
70	8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	930.33	1.063		1.063										
71	8003030	石屑撒布机	台班	721.69	0.029			0.029									
72	8003040	8000L以内沥青洒布车	台班	841.73	0.074			0.074									
73	8003058	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	1913.46	0.431			0.431									
74	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1123.67	1.209			1.209									
75	8003066	9～16t轮胎式压路机	台班	662.99	0.439			0.439									
76	8003067	16～20t轮胎式压路机	台班	774.75	0.577			0.577									
77	8003068	20～25t轮胎式压路机	台班	960.41	0.247			0.247									
78	8003070	热熔标线设备	台班	848.81	1.243					1.243							
79	8003075	凸起振动标线机	台班	623.83	0.460					0.460							
80	8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	164.74	1.890			1.890									
81	8003085	混凝土电动切缝机	台班	233.08	1.902			1.902									
82	8003094	2000mm以内路面铣刨机	台班	4399.20	0.326			0.326									
83	8003103	路面清扫车	台班	1179.57	0.264			0.264									
84	8004013	滑移装载机（带封闭式清扫器）	台班	877.93	0.060			0.060									
85	8004016	普通热熔画线机	台班	373.72	0.741					0.741							
86	8007002	3t以内载货汽车	台班	429.34	2.597			0.179		2.418							
87	8007003	4t以内载货汽车	台班	500.74	5.703					5.703							

养护工程人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表

序号	工料机及设备代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											
						临时工程	路基工程	路面工程	桥涵工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程						
88	8007006	8t以内载货汽车	台班	614.03	0.074				0.074								
89	8007014	8t以内自卸汽车	台班	687.79	0.179			0.179									
90	8007016	12t以内自卸汽车	台班	845.43	2.177		1.712	0.255	0.210								
91	8007019	20t以内自卸汽车	台班	1119.84	0.142			0.142									
92	8007040	4000L以内洒水汽车	台班	656.68	0.443						0.443						
93	8007041	6000L以内洒水汽车	台班	728.76	0.215			0.215									
94	8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1111.58	0.899			0.899									
95	8009025	5t以内汽车式起重机	台班	689.12	0.566				0.566								
96	8009026	8t以内汽车式起重机	台班	750.58	18.423		18.423										
97	8009027	12t以内汽车式起重机	台班	885.29	0.218					0.218							
98	8012001	液压打桩机	台班	341.51	0.202					0.202							
99	8015002	40mm以内钢筋切断机	台班	39.63	0.868			0.868									
100	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	207.03	0.187			0.019		0.168							
101	8017039	0.3m3/min内电动空压机	台班	29.16	1.303			1.303									
102	8099001	小型机具使用费	元	1.00	1800.521		1073.913	421.547	81.454	201.346	22.261						
103	20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班	164.24	13.656			13.656									
104	20001995	容积100L以内低速搅拌器	台班	160.55	0.683			0.683									

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程建筑安装工程费计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　　共 7 页　　3-03表

分项编号	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	定额建筑安装工程费(元)	建筑安装工程费(元)	
						人工费	材料费	机械使用费	合计					3.500%	9.000%		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
YHGC1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.18	633913		171757	450221	40237	662215		29299	12179	56226	23446	70003	844210	872516	4847311.11
YHGC101	临时工程	公路公里	0.18	16847		8712	8573		17285		1352	752	2670	468	1525	24864	25302	140566.67
YHGC10104	临时安全设施	km	0.18	5580			5580		5580							6830	6830	37944.44
Y105	临时交通管制措施和设施			5580			5580		5580							6830	6830	
Y105-3-1	施工距离标志	个	2	200			200		200							200	200	100
Y105-3-2	限速20标志	个	2	200			200		200							200	200	100
Y105-3-3	解除限速20标志	个	2	200			200		200							200	200	100
Y105-3-4	限速10标志	个	2	200			200		200							200	200	100
Y105-3-5	诱导设施标志牌	个	1	100			100		100							100	100	100
Y105-3-6	附设警示灯的路栏	个	1	100			100		100							100	100	100
Y105-3-7	交通锥	个	50													1250	1250	25
Y105-3-8	警示频闪灯	盏	2	200			200		200							200	200	100
Y105-3-9	夜间照明设施	盏	3	300			300		300							300	300	100
Y105-3-10	交通引导人员	个	2	4080			4080		4080							4080	4080	2040
YHGC10107	临时防（支）护	m	52	11267		8712	2993		11705		1352	752	2670	468	1525	18034	18472	355.23
Y103	临时工程与设施			11267		8712	2993		11705		1352	752	2670	468	1525	18034	18472	
Y103-6	高1.5m编织袋围堰	m	52	11267		8712	2993		11705		1352	752	2670	468	1525	18034	18472	355.23
YHGC102	路基工程	km	0.18	390949		129629	251591	22214	403434		21208	8029	41611	14707	44010	520514	533000	2961111.11
LJ03	路基修复完善	km	0.18	390420		129141	251591	22086	402818		21128	8008	41455	14685	43930	519626	532025	2955694.44
LJ0301	路基挖方	m3	159.3	1011		130		911	1041		168	47	86	43	125	1480	1510	9.48
LJ030101	挖土方	m3	159.3	1011		130		911	1041		168	47	86	43	125	1480	1510	9.48
Y202	路基修复与补强			1011		130		911	1041		168	47	86	43	125	1480	1510	
Y202-1	路基挖方			1011		130		911	1041		168	47	86	43	125	1480	1510	
Y202-1-1	挖土方	m3	159.3	1011		130		911	1041		168	47	86	43	125	1480	1510	9.48
LJ0302	路基填方	m3	475.3	2125		155		2045	2200		354	99	201	90	265	3134	3208	6.75
LJ030201	利用土方填筑	m3	475.3	2125		155		2045	2200		354	99	201	90	265	3134	3208	6.75
LJ03020101	利用土方填筑	m3	475.3	2125		155		2045	2200		354	99	201	90	265	3134	3208	6.75
Y202	路基修复与补强			2125		155		2045	2200		354	99	201	90	265	3134	3208	
Y202-2	路基填筑			2125		155		2045	2200		354	99	201	90	265	3134	3208	

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程建筑安装工程费计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 2 页　　共 7 页　　3-03表

分项编号	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	定额建筑安装工程费(元)	建筑安装工程费(元)	
						人工费	材料费	机械使用费	合计					3.500%	9.000%		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Y202-2-1	利用土(石)填筑			2125		155		2045	2200		354	99	201	90	265	3134	3208	
Y202-2-1-1	利用土方填筑	m3	475.3	2125		155		2045	2200		354	99	201	90	265	3134	3208	6.75
LJ0304	排水工程	km	0.18	7813		3119	4805	245	8169		452	157	967	295	905	10589	10945	60805.56
LJ030402	重建或新增排水工程	m3/m	14.38	7813		3119	4805	245	8169		452	157	967	295	905	10589	10945	761.13
LJ03040201	边沟	m3/m	14.38	7813		3119	4805	245	8169		452	157	967	295	905	10589	10945	761.13
LJ0304020101	现浇混凝土边沟	m3	14.38	7813		3119	4805	245	8169		452	157	967	295	905	10589	10945	761.13
Y203	排水设施养护			7813		3119	4805	245	8169		452	157	967	295	905	10589	10945	
Y203-2	排水设施增设			7813		3119	4805	245	8169		452	157	967	295	905	10589	10945	
Y203-2-1	边沟、排水沟、截水沟增设			7813		3119	4805	245	8169		452	157	967	295	905	10589	10945	
Y203-2-1-3	现浇混凝土	m3	14.38	7813		3119	4805	245	8169		452	157	967	295	905	10589	10945	761.13
LJ0305	防护工程	m3	695.2	379471		125737	246786	18885	391408		20154	7705	40201	14257	42635	504423	516362	742.75
LJ030502	重建或新增防护工程	m3/m	695.2	379471		125737	246786	18885	391408		20154	7705	40201	14257	42635	504423	516362	742.75
LJ03050202	坡体加固防护	处	1	379471		125737	246786	18885	391408		20154	7705	40201	14257	42635	504423	516362	516362
LJ0305020211	仰斜式路肩挡土墙	m3/m	695.2	360056		125243	227620	18234	371097		19991	7045	39999	13549	40651	481291	492334	708.19
Y204	路基防护养护			360056		125243	227620	18234	371097		19991	7045	39999	13549	40651	481291	492334	
Y204-5	防护设施增设			360056		125243	227620	18234	371097		19991	7045	39999	13549	40651	481291	492334	
Y204-5-4	挡土墙			360056		125243	227620	18234	371097		19991	7045	39999	13549	40651	481291	492334	
Y204-5-4-4	现浇混凝土挡土墙	m3	695.2	360056		125243	227620	18234	371097		19991	7045	39999	13549	40651	481291	492334	708.19
LJ0305020212	挡土墙基础	m3	200.6	19415		494	19166	651	20311		163	660	202	708	1984	23132	24028	119.78
Y204	路基防护养护			19415		494	19166	651	20311		163	660	202	708	1984	23132	24028	
Y204-5	防护设施增设			19415		494	19166	651	20311		163	660	202	708	1984	23132	24028	
Y204-5-4	挡土墙			19415		494	19166	651	20311		163	660	202	708	1984	23132	24028	
Y204-5-4-1	挡土墙基础碎石垫层	m3	200.6	19415		494	19166	651	20311		163	660	202	708	1984	23132	24028	119.78
LJ04	拆除旧排水、防护工程	m3	10.8	529		488		128	616		80	21	156	22	80	888	975	90.28
LJ0403	拆除砖砌体结构	m3	10.8	529		488		128	616		80	21	156	22	80	888	975	90.28
Y201	场地清理			529		488		128	616		80	21	156	22	80	888	975	
Y201-2	拆除结构物			529		488		128	616		80	21	156	22	80	888	975	
Y201-2-3	砌体结构	m3	10.8	529		488		128	616		80	21	156	22	80	888	975	90.28
YHGC103	路面工程	km	0.18	176217		21885	154581	10939	187405		4307	1608	7806	6375	18676	214989	226180	1256555.56
LM02	修复或新增路面	m2	305.8	173046		21567	154372	8231	184170		3861	1504	7626	6245	18308	210590	221718	725.04
LM0203	基层	m2	305.8	19284		5294	13394	925	19613		817	188	1715	710	2074	24788	25118	82.14

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程建筑安装工程费计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 3 页　　共 7 页　　3-03表

分项编号	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	定额建筑安装工程费(元)	建筑安装工程费(元)	
						人工费	材料费	机械使用费	合计					3.500%	9.000%		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
LM020309	混凝土基层	m2	305.8	19284		5294	13394	925	19613		817	188	1715	710	2074	24788	25118	82.14
Y303	其他路面结构层养护			19284		5294	13394	925	19613		817	188	1715	710	2074	24788	25118	
Y303-4	基层修复			19284		5294	13394	925	19613		817	188	1715	710	2074	24788	25118	
Y303-4-6	15cm厚C20混凝土基层	m2	305.8	19284		5294	13394	925	19613		817	188	1715	710	2074	24788	25118	82.14
LM0205	封层	m2	1170.2	13466		834	11996	374	13204		164	457	277	493	1314	16171	15915	13.6
LM020507	改性沥青封层	m2	1170.2	13466		834	11996	374	13204		164	457	277	493	1314	16171	15915	13.6
Y303	其他路面结构层养护			13466		834	11996	374	13204		164	457	277	493	1314	16171	15915	
Y303-3	封层			13466		834	11996	374	13204		164	457	277	493	1314	16171	15915	
Y303-3-7	改性沥青封层	m2	1170.2	13466		834	11996	374	13204		164	457	277	493	1314	16171	15915	13.6
LM0207	沥青混凝土面层	m2	1170.2	94526		390	100668	2916	103974		496	108	284	3330	9738	108482	117927	100.78
LM020705	改性沥青混凝土路面	m2	1170.2	94526		390	100668	2916	103974		496	108	284	3330	9738	108482	117927	100.78
LM02070502	细粒式	m2	1170.2	94526		390	100668	2916	103974		496	108	284	3330	9738	108482	117927	100.78
Y301	沥青面层养护			94526		390	100668	2916	103974		496	108	284	3330	9738	108482	117927	
Y301-8	路面加铺			94526		390	100668	2916	103974		496	108	284	3330	9738	108482	117927	
Y301-8-2	改性沥青混凝土面层			94526		390	100668	2916	103974		496	108	284	3330	9738	108482	117927	
Y301-8-2-1	6cm厚AC-13C细粒式改性沥青砼（含1cm均厚调平层）	m2	513.9	34884		144	37151	1076	38371		183	40	105	1229	3594	40035	43522	84.69
Y301-8-2-2	8cm厚AC-13C细粒式改性沥青砼（含1cm均厚调平层）	m2	656.3	59642		246	63517	1840	65603		313	68	179	2101	6144	68447	74405	113.37
LM0208	水泥混凝土面层	m2	305.8	36736		8454	25129	3555	37138		1469	400	3250	1351	3925	47131	47534	155.44
LM020801	水泥混凝土路面	m2	305.8	33342		7404	24064	963	32431		1094	251	2361	1214	3362	41624	40714	133.14
Y302	水泥混凝土面层养护			33342		7404	24064	963	32431		1094	251	2361	1214	3362	41624	40714	
Y302-13	水泥混凝土面层更换			33342		7404	24064	963	32431		1094	251	2361	1214	3362	41624	40714	
Y302-13-1	23cm厚C40水泥混凝土面层	m2	305.8	33342		7404	24064	963	32431		1094	251	2361	1214	3362	41624	40714	133.14
LM020806	路面钢筋	t	0.1652	772		169	608	6	783		16	26	52	28	81	975	986	5975.76
Y302	水泥混凝土面层养护			772		169	608	6	783		16	26	52	28	81	975	986	
Y302-15	路面钢筋	kg	165.2	772		169	608	6	783		16	26	52	28	81	975	986	5.97
LM020807	路面植筋	根	195	2622		881	457	2586	3924		359	123	837	109	482	4532	5834	29.92
Y302	水泥混凝土面层养护			2622		881	457	2586	3924		359	123	837	109	482	4532	5834	
Y302-16	深35cm直径14mm路面植筋	根	195	2622		881	457	2586	3924		359	123	837	109	482	4532	5834	29.92
LM0209	路肩加固	m3	68.37	2084		2172		335	2507		325	71	737	87	335	3639	4062	59.41

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程建筑安装工程费计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 4 页　　共 7 页　　3-03表

分项编号	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	定额建筑安装工程费(元)	建筑安装工程费(元)	
						人工费	材料费	机械使用费	合计					3.500%	9.000%		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
LM020901	路肩培土	m3	68.37	2084		2172		335	2507		325	71	737	87	335	3639	4062	59.41
Y304	路面附属工程养护			2084		2172		335	2507		325	71	737	87	335	3639	4062	
Y304-1	路肩修复			2084		2172		335	2507		325	71	737	87	335	3639	4062	
Y304-1-1	培土路肩	m3	68.37	2084		2172		335	2507		325	71	737	87	335	3639	4062	59.41
LM0212	挖路槽	m3	116.204	3533		4166		105	4271		551	120	1284	147	574	6209	6946	59.78
Y304	路面附属工程养护			3533		4166		105	4271		551	120	1284	147	574	6209	6946	
Y304-5	挖路槽	m3	116.204	3533		4166		105	4271		551	120	1284	147	574	6209	6946	59.78
LM0213	防裂贴	m2	165.8	3417		257	3185	21	3463		39	160	79	127	348	4170	4216	25.43
Y304	路面附属工程养护			3417		257	3185	21	3463		39	160	79	127	348	4170	4216	
Y304-6	防裂贴	m2	165.8	3417		257	3185	21	3463		39	160	79	127	348	4170	4216	25.43
LM03	挖除旧路面	m3	27.06	3171		318	209	2708	3235		446	104	180	130	368	4399	4462	164.89
LM0303	挖除沥青混凝土面层	m3	17.71	1214		160	17	1064	1241		176	39	80	50	142	1701	1728	97.57
LM030302	铣刨沥青混凝土面层	m3	17.71	1214		160	17	1064	1241		176	39	80	50	142	1701	1728	97.57
Y301	沥青面层养护			1214		160	17	1064	1241		176	39	80	50	142	1701	1728	
Y301-1	挖除与铣刨			1214		160	17	1064	1241		176	39	80	50	142	1701	1728	
Y301-1-2	刨除旧沥青面层(厚5cm)	m2	354.2	1214		160	17	1064	1241		176	39	80	50	142	1701	1728	4.88
LM0304	挖除水泥混凝土路面面层	m3	9.3476	1957		158	192	1644	1994		270	65	100	80	226	2698	2734	292.41
LM030402	标准铣刨水泥混凝土路面	m2	510.2	1957		158	192	1644	1994		270	65	100	80	226	2698	2734	5.36
Y302	水泥混凝土面层养护			1957		158	192	1644	1994		270	65	100	80	226	2698	2734	
Y302-1	挖除与铣刨			1957		158	192	1644	1994		270	65	100	80	226	2698	2734	
Y302-1-2	面层铣刨			1957		158	192	1644	1994		270	65	100	80	226	2698	2734	
Y302-1-2-1	铣刨1cm厚水泥混凝土路面层	m2	333.3	1013		73	97	861	1031		141	34	49	41	117	1395	1413	4.24
Y302-1-2-2	铣刨1-6cm厚水泥混凝土路面层	m2	176.9	944		85	95	783	963		129	31	51	39	109	1303	1321	7.47
YHGC104	桥涵工程	座（道）	1	14142		5113	8526	761	14400		787	382	1626	537	1597	19071	19329	19329
YHGC10402	涵洞工程	m/道	8	14142		5113	8526	761	14400		787	382	1626	537	1597	19071	19329	2416.13
HD02	重建或新增涵洞	m/道	8	14142		5113	8526	761	14400		787	382	1626	537	1597	19071	19329	2416.13
HD0201	管涵	m/道	8	14142		5113	8526	761	14400		787	382	1626	537	1597	19071	19329	2416.13
HD020101	钢筋混凝土圆管涵	m/道	8	14142		5113	8526	761	14400		787	382	1626	537	1597	19071	19329	2416.13
Y203	排水设施养护			6231		1803	4235	76	6114		260	164	553	233	659	8100	7983	
Y203-2	排水设施增设			6231		1803	4235	76	6114		260	164	553	233	659	8100	7983	

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程建筑安装工程费计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 5 页　　共 7 页　　3-03表

分项编号	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	定额建筑安装工程费(元)	建筑安装工程费(元)	
						人工费	材料费	机械使用费	合计					3.500%	9.000%		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Y203-2-8	排水构筑物增设			6231		1803	4235	76	6114		260	164	553	233	659	8100	7983	
Y203-2-8-5	竖井	座	1	6231		1803	4235	76	6114		260	164	553	233	659	8100	7983	7983
Y402	基础挖方及回填			996		910	2	245	1157		150	40	290	42	152	1670	1831	
Y402-1	干处挖土方	m3	56	996		910	2	245	1157		150	40	290	42	152	1670	1831	32.7
Y411	涵洞加固			6915		2400	4289	440	7129		377	178	783	262	786	9301	9515	
Y411-4	洞(涵)身接长			4386		1881	2348	390	4619		298	140	618	169	526	6137	6370	
Y411-4-1	管涵	m	8	4386		1881	2348	390	4619		298	140	618	169	526	6137	6370	796.25
Y411-6	管涵基础			2529		519	1941	50	2510		79	38	165	93	260	3164	3145	
Y411-6-1	C25混凝土基础	m3	5.49	2347		439	1797	50	2286		68	29	140	86	235	2905	2844	518.03
Y411-6-2	砂砾垫层	m3	1.95	182		80	144		224		11	9	25	7	25	259	301	154.36
YHGC107	交通工程及沿线设施	公路公里	0.18	32462		4727	23399	6010	34136		1363	1321	1977	1231	3602	41956	43631	242394.44
YHGC10701	拆除旧设施	公路公里	0.18	3228		1389		2221	3610		359	108	601	129	433	4858	5240	29111.11
YHGC1070101	拆除混凝土及钢筋混凝土护栏	m3	13.28	3228		1389		2221	3610		359	108	601	129	433	4858	5240	394.58
Y201	场地清理			3228		1389		2221	3610		359	108	601	129	433	4858	5240	
Y201-2	拆除结构物			3228		1389		2221	3610		359	108	601	129	433	4858	5240	
Y201-2-1	钢筋混凝土结构	m3	13.284	3228		1389		2221	3610		359	108	601	129	433	4858	5240	394.58
YHGC10702	安全设施	公路公里	0.18	29234		3338	23399	3789	30526		1004	1213	1376	1102	3169	37098	38391	213283.33
YHGC1070202	重建或新增	km		29234		3338	23399	3789	30526		1004	1213	1376	1102	3169	37098	38391	
YHGC107020201	护栏	m	52	9021		1196	7135	615	8946		261	393	415	339	931	11360	11285	217.02
YHGC10702020105	钢护栏	m	52	9021		1196	7135	615	8946		261	393	415	339	931	11360	11285	217.02
YHGC10702020105 01	波形钢板护栏	m	52	9021		1196	7135	615	8946		261	393	415	339	931	11360	11285	217.02
Y603	护栏和栏杆维修与更换			9021		1196	7135	615	8946		261	393	415	339	931	11360	11285	
Y603-2	波形梁钢护栏			9021		1196	7135	615	8946		261	393	415	339	931	11360	11285	
Y603-2-4	波形梁钢护栏增设	m	52	9021		1196	7135	615	8946		261	393	415	339	931	11360	11285	217.02
YHGC107020202	标志牌	块	4	10270		1097	8592	739	10428		222	359	405	381	1062	12699	12857	3214.25
YHGC107020202	铝合金标志牌	块	4	10270		1097	8592	739	10428		222	359	405	381	1062	12699	12857	3214.25

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程建筑安装工程费计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 6 页　　共 7 页　　3-03表

分项编号	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	定额建筑安装工程费(元)	建筑安装工程费(元)	
						人工费	材料费	机械使用费	合计					3.500%	9.000%		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01																		
YHGC1070202020101	单柱式铝合金标志牌	块	4	10270		1097	8592	739	10428		222	359	405	381	1062	12699	12857	3214.25
Y601	交通标志维修与更换			10270		1097	8592	739	10428		222	359	405	381	1062	12699	12857	
Y601-5	交通标志增设			10270		1097	8592	739	10428		222	359	405	381	1062	12699	12857	
Y601-5-1	△70cm	个	1	782		132	590	57	779		20	21	46	29	81	979	976	976
Y601-5-2	□144*256cm	个	3	9488		965	8002	682	9649		202	338	359	352	981	11720	11881	3960.33
YHGC107020203	标线	m2	188.8	9197		957	7040	2355	10352		497	430	523	354	1094	12095	13251	70.19
YHGC10702020301	路面标线	m2	188.8	9197		957	7040	2355	10352		497	430	523	354	1094	12095	13251	70.19
YHGC1070202030101	热熔标线	m2	157.7	5771		672	4652	1519	6843		327	270	369	223	723	7683	8756	55.52
Y602	交通标线维修与更换			5771		672	4652	1519	6843		327	270	369	223	723	7683	8756	
Y602-2	重新划线			5771		672	4652	1519	6843		327	270	369	223	723	7683	8756	
Y602-2-2	热熔型反光标线	m2	157.7	5771		672	4652	1519	6843		327	270	369	223	723	7683	8756	55.52
YHGC1070202030103	振动标线	m2	31.1	3426		285	2388	836	3509		170	160	154	131	371	4412	4495	144.53
Y602	交通标线维修与更换			3426		285	2388	836	3509		170	160	154	131	371	4412	4495	
Y602-2	重新划线			3426		285	2388	836	3509		170	160	154	131	371	4412	4495	
Y602-2-3	热熔型振动标线	m2	31.1	3426		285	2388	836	3509		170	160	154	131	371	4412	4495	144.53
YHGC107020206	防眩、防撞设施	公路公里	0.18	746		88	632	80	800		24	31	33	28	82	944	998	5544.44
YHGC10702020606	道口标柱	个	4	746		88	632	80	800		24	31	33	28	82	944	998	249.5
Y604	视线诱导设施维修与更换			746		88	632	80	800		24	31	33	28	82	944	998	
Y604-6	道口标柱			746		88	632	80	800		24	31	33	28	82	944	998	
Y604-6-2	道口标柱增设	根	4	746		88	632	80	800		24	31	33	28	82	944	998	249.5
YHGC108	绿化及环境保护工程	公路公里	0.18	3296		1691	3551	313	5555		282	87	536	128	593	4922	7180	39888.89
YHGC10802	重(补)栽绿化工程	棵		3296		1691	3551	313	5555		282	87	536	128	593	4922	7180	
YHGC1080204	增设生态植被	m2	421.6	3296		1691	3551	313	5555		282	87	536	128	593	4922	7180	17.03

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程建筑安装工程费计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 7 页　　共 7 页　　3-03表

分项编号	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	定额建筑安装工程费(元)	建筑安装工程费(元)	
						人工费	材料费	机械使用费	合计					3.500%	9.000%		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
YHGC108020402	铺(植)草皮	m2	421.6	3296		1691	3551	313	5555		282	87	536	128	593	4922	7180	17.03
YHGC110	专项费用	元														17894	17894	
YHGC11001	施工场地使用费	元														5000	5000	
Y104	承包人驻地建设															5000	5000	
Y104-6	施工场地使用费	总额	1													5000	5000	5000
YHGC11002	安全生产费	元														12894	12894	
Y102	工程管理															12894	12894	
Y102-3	安全生产费	总额	1													12894	12894	12894
合计				633913		171757	450221	40237	662215		29299	12179	56226	23446	70003	844210	872516	4847311.11

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程综合费率计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　　共 1 页　　3-04表

序号	工程类别	措施费（%）					企业管理费（%）	规费（%）					
		基本措施费	施工进出场费	沿海地区施工增加费	行车干扰工程施工增加费	综合费率		养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	路基	8.575	2.197		5.885	16.657	4.675	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
2	运输	2.387	1.244		6.545	10.176	2.077	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
3	路面	7.921	1.675		6.003	15.599	3.397	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
4	隧道	7.198	2.697		6.360	16.255	5.015	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
5	桥梁	11.971	2.614		4.268	18.853	6.678	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
6	机电	6.025	0.497		1.916	8.438	2.445	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
7	钢材及钢结构(桥梁)	5.062	2.219		3.845	11.126	3.347	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
8	钢材及钢结构(除桥以外)	5.062	2.219		3.845	11.126	3.347	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
9	费率为0												

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程综合费用计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　　共 2 页　　3-05表

分项编号	工程或费用名称	措施费（元）					企业管理费（元）	规费（元）					
		基本措施费	施工进出场费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	综合费用		养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	施工距离标志												
2	限速20标志												
3	解除限速20标志												
4	限速10标志												
5	诱导设施标志牌												
6	附设警示灯的路栏												
7	交通锥												
8	警示频闪灯												
9	夜间照明设施												
10	交通引导人员												
11	高1.5m编织袋围堰	859	188		306	1352	752	1220	70	597	44	741	2670
12	挖土方	87	22		59	168	47	39	2	19	1	24	86
13	利用土方填筑	182	47		125	354	99	92	5	45	3	56	201
14	现浇混凝土	226	59		167	453	157	442	25	216	16	268	967
15	现浇混凝土挡土墙	10245	2635		7111	19991	7045	18271	1044	8940	653	11093	40000
16	挡土墙基础碎石垫层	83	17		63	163	660	92	5	45	3	56	202
17	砌体结构	38	10		32	80	21	71	4	35	3	43	155
18	15cm厚C20混凝土基层	415	88		314	817	188	783	45	383	28	475	1715
19	改性沥青封层	83	18		63	164	457	127	7	62	5	77	277
20	6cm厚AC-13C细粒式改性沥青砼（含1cm均厚调平层）	93	20		70	183	40	48	3	23	2	29	105
21	8cm厚AC-13C细粒式改性沥青砼（含1cm均厚调平层）	159	34		121	313	68	82	5	40	3	50	179
22	23cm厚C40水泥混凝土面层	556	117		421	1094	251	1079	62	528	39	655	2361
23	路面钢筋	7	3		6	16	26	24	1	12	1	15	52
24	深35cm直径14mm路面植筋	185	47		127	359	123	382	22	187	14	232	837
25	培土路肩	165	35		125	325	71	337	19	165	12	204	737
26	挖路槽	280	59		212	551	120	586	34	287	21	356	1284
27	防裂贴	20	5		14	39	160	36	2	18	1	22	79
28	刨除旧沥青面层(厚5cm)	84	19		73	176	39	37	2	18	1	22	80
29	铣刨1cm厚水泥混凝土路	71	15		55	141	34	22	1	11	1	13	48

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程综合费用计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 2 页　　共 2 页　　3-05表

分项编号	工程或费用名称	措施费（元）					企业管理费（元）	规费（元）					
		基本措施费	施工进出场费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	综合费用		养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	面层												
30	铣刨1-6cm厚水泥混凝土路面层	63	14		51	129	31	23	1	11	1	14	51
31	竖井	134	34		92	260	164	252	14	124	9	153	553
32	干处挖土方	70	20		60	150	40	132	8	65	5	80	290
33	管涵	149	41		108	299	140	283	16	138	10	172	619
34	C25混凝土基础	35	9		24	68	29	64	4	31	2	39	140
35	砂砾垫层	6	1		4	11	9	11	1	5		7	25
36	钢筋混凝土结构	163	72		124	359	108	275	16	134	10	167	601
37	波形梁钢护栏增设	134	34		92	261	393	190	11	93	7	115	415
38	△70cm	9	4		7	20	21	21	1	10	1	13	45
39	□144*256cm	99	32		71	202	338	164	9	80	6	99	359
40	热熔型反光标线	169	43		116	327	270	169	10	83	6	102	369
41	热熔型振动标线	88	22		60	170	160	70	4	34	3	43	154
42	道口标柱增设	13	3		9	24	31	15	1	7	1	9	33
43	铺(植)草皮	145	37		100	282	87	245	14	120	9	149	536
合计		15115	3804		10382	29301	12179	25684	1468	12566	921	15593	56225

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程专项费用计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　　共 1 页　　3-07表

分项编号	工程或费用名称	说明及计算式	金额（元）	备注
YHGC110	专项费用		17894	
YHGC11001	施工场地使用费		5000	
Y104	承包人驻地建设		5000	
Y104-6	施工场地使用费	5000	5000	
YHGC11002	安全生产费		12894	
Y102	工程管理		12894	
Y102-3	安全生产费	[建安费(安全生产费专用，含施工场地使用费)]*1.5%	12894	859622*1.5%

养护工程其他费用及预备费计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　　共 1 页　　3-09表

分项编号或费用代号	工程或费用名称	说明及计算式	金额（元）	备注
YHGC3	第三部分 养护工程其他费用		113859	
YHGC301	养护工程项目管理费		56527	
YHGC30101	养护管理单位项目管理费	20000	20000	
YHGC30103	工程监理费	[养护工程监理费]	32164	32164
YHGC30105	竣（交）工验收试验检测费	[建安费]*0.5%	4363	872516*0.5%
YHGC303	前期工作费		53332	
YHGC30301	工程勘察费		26000	
YHGC3030101	测量测绘费	6000	6000	
YHGC3030102	地质钻探费	2*10000	20000	2*10000
YHGC30303	工程设计费	[工程设计费(一阶段设计)(路基、路面、交安、绿化)]	27332	27332
YHGC306	工程保险费		4000	
Y101	保险费		4000	
Y101-1	工程保险费	[工程保险费]	4000	4000
YHGC401	基本预备费	([第一部分 建筑安装工程费]+[第二部分 土地使用及拆迁补偿费]+[第三部分 养护工程其他费用])*3%	29591	(872516+0+113859)*3%

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程人工、材料、施工机械台班单价表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　　共 2 页　　3-10表

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
1	人工	工日	1001001	129.08		36	水	m3	3005004	2.72	
2	机械工	工日	1051001	129.08		37	液化气	m3	3005005	7.00	
3	普C20-32.5-2(商)	m3	1511007	280.00		38	原木	m3	4003001	1119.00	
4	普C25-32.5-2(商)	m3	1511008	290.00		39	锯材	m3	4003002	1239.00	
5	普C30-42.5-2(商)	m3	1511010	300.00		40	大叶油草	m2	4013002-1	7.30	
6	普C35-42.5-2(商)	m3	1511012	315.00		41	PVC塑料管(Φ100mm)	m	5001014	14.56	
7	普C40-42.5-2(商)	m3	1511014	330.00		42	塑料编织袋	个	5001052	1.06	
8	细粒式改性沥青混凝土(商)	m3	1513010	1174.93		43	振动标线涂料	kg	5001760	8.20	
9	1.25m以内涵管构件	10m	1518004			44	底油	kg	5009007	8.85	
10	20mm以内冲击钻头	个	20000200	9.50		45	热熔涂料	kg	5009008	5.31	
11	环氧胶泥	m3	20000322			46	环氧树脂	kg	5009009	23.01	
12	乙二胺(EDA)	kg	20000763	27.00		47	中(粗)砂	m3	5503005	160.00	
13	二丁脂	kg	20000764	24.00		48	砂砾	m3	5503007	58.00	
14	丙酮	kg	20000765	14.00		49	路面用石屑	m3	5503015	51.00	
15	HPB300钢筋	t	2001001	3237.00		50	机制砂	m3	5503895	88.00	
16	HRB400钢筋	t	2001002	3143.00		51	碎石	m3	5505016	79.00	
17	8～12号铁丝	kg	2001021	4.33		52	42.5级水泥	t	5509002	277.00	
18	20～22号铁丝	kg	2001022	4.57		53	普通式高分子抗裂贴	m2	5915010001	26.10	
19	型钢	t	2003004	3275.00		54	铝合金标志	t	6007002	18252.00	
20	钢管立柱	t	2003015	5130.00		55	反光玻璃珠	kg	6007003	3.33	
21	波形钢板	t	2003017	4865.00		56	反光膜	m2	6007004	203.54	
22	托架	kg	2003018	5.63		57	柱帽	个	6008001	9.00	
23	钢模板	t	2003025	5073.00		58	波形钢板螺栓	个	6008011	1.97	
24	组合钢模板	t	2003026	4941.00		59	IV级反光膜	m2	6008023	139.00	
25	电焊条	kg	2009011	4.38		60	分设型端头	t	6010007	11111.00	
26	铁件	kg	2009028	3.85		61	其他材料费	元	7801001	1.00	
27	镀锌铁件	kg	2009029	4.99		62	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班	20001994	164.24	
28	铁钉	kg	2009030	4.11		63	容积100L以内低速搅拌器	台班	20001995	160.55	
29	石油沥青	t	3001001	4811.00		64	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	912.22	
30	改性沥青	t	3001002	5494.00		65	12m3内拖式铲运机(含头)	台班	8001024	1684.83	
31	乳化沥青	t	3001005	3333.33		66	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	1517.41	
32	汽油	kg	3003002	8.51		67	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001037	1657.71	
33	柴油	kg	3003003	7.12		68	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	979.64	
34	煤	t	3005001	1082.00		69	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1209.15	
35	电	kW·h	3005002	0.85		70	12～15t光轮压路机	台班	8001081	597.09	

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程人工、材料、施工机械台班单价表

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
71	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	186.38							
72	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	930.33							
73	石屑撒布机	台班	8003030	721.69							
74	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	841.73							
75	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	1913.46							
76	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	1123.67							
77	9～16t轮胎式压路机	台班	8003066	662.99							
78	16～20t轮胎式压路机	台班	8003067	774.75							
79	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	960.41							
80	热熔标线设备	台班	8003070	848.81							
81	凸起振动标线机	台班	8003075	623.83							
82	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	164.74							
83	混凝土电动切缝机	台班	8003085	233.08							
84	2000mm以内路面铣刨机	台班	8003094	4399.20							
85	路面清扫车	台班	8003103	1179.57							
86	滑移装载机（带封闭式清扫器）	台班	8004013	877.93							
87	普通热熔画线机	台班	8004016	373.72							
88	3t以内载货汽车	台班	8007002	429.34							
89	4t以内载货汽车	台班	8007003	500.74							
90	8t以内载货汽车	台班	8007006	614.03							
91	8t以内自卸汽车	台班	8007014	687.79							
92	12t以内自卸汽车	台班	8007016	845.43							
93	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1119.84							
94	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	656.68							
95	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	728.76							
96	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1111.58							
97	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	689.12							
98	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	750.58							
99	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	885.29							
100	液压打桩机	台班	8012001	341.51							
101	40mm以内钢筋切断机	台班	8015002	39.63							
102	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	207.03							
103	0.3m3/min内电动空压机	台班	8017039	29.16							
104	小型机具使用费	元	8099001	1.00							
105	M20水泥砂浆(42.5 级水泥)	m3	1502006								

养护工程分项工程费用计算数据表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　　共 9 页　　3-11表

分项或定额或工料机编（代）号	项目或定额或工料机名称	单位	数量	单价	金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或计算式
YHGC1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.18	4847311.11	872516		
YHGC101	临时工程	公路公里	0.18	140566.67	25302		
YHGC10104	临时安全设施	km	0.18	37944.44	6830		
Y105	临时交通管制措施和设施				6830		
Y105-3-1	施工距离标志	个	2	100	200		
	施工距离标志	个	2	100	200	费率为0	
Y105-3-2	限速20标志	个	2	100	200		
	限速20标志	个	2	100	200	费率为0	
Y105-3-3	解除限速20标志	个	2	100	200		
	解除限速20标志	个	2	100	200	费率为0	
Y105-3-4	限速10标志	个	2	100	200		
	限速10标志	个	2	100	200	费率为0	
Y105-3-5	诱导设施标志牌	个	1	100	100		
	诱导设施标志牌	个	1	100	100	费率为0	
Y105-3-6	附设警示灯的路栏	个	1	100	100		
	附设警示灯的路栏	个	1	100	100	费率为0	
Y105-3-7	交通锥	个	50	25	1250		
	交通锥	个	50	25	1250		
Y105-3-8	警示频闪灯	盏	2	100	200		
	警示频闪灯	盏	2	100	200	费率为0	
Y105-3-9	夜间照明设施	盏	3	100	300		
	夜间照明设施	盏	3	100	300	费率为0	
Y105-3-10	交通引导人员	个	2	2040	4080		
	交通引导人员	个	2	2040	4080	费率为0	
YHGC10107	临时防（支）护	m	52	355.23	18472		
Y103	临时工程与设施				18472		
Y103-6	高1.5m编织袋围堰	m	52	355.23	18472		
预4-2-2-3换	编织袋围堰高1.5m	10m围堰	5.2	3552.31	18472	桥梁	调 ： 人工×1.1，机械×1.15
YHGC102	路基工程	km	0.18	2961111.11	533000		
LJ03	路基修复完善	km	0.18	2955694.44	532025		
LJ0301	路基挖方	m3	159.3	9.48	1510		
LJ030101	挖土方	m3	159.3	9.48	1510		
Y202	路基修复与补强				1510		
Y202-1	路基挖方				1510		
Y202-1-1	挖土方	m3	159.3	9.48	1510		

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用计算数据表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 2 页　　共 9 页　　3-11表

分项或定额或工料机编（代）号	项目或定额或工料机名称	单位		数量		单价		金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或计算式
预1-1-9-8换	2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		0.159		3735.85		594	路基	调 ： 定额×0.87;调 ： 人工×1.2，机械×1.25
预1-1-13-10换	12m3以内拖式铲运机铲普通土100m	1000m3天然密实方		0.159		5761.01		916	路基	调 ： 人工×1.2，机械×1.25
LJ0302	路基填方	m3		475.3		6.75		3208		
LJ030201	利用土方填筑	m3		475.3		6.75		3208		
LJ03020101	利用土方填筑	m3		475.3		6.75		3208		
Y202	路基修复与补强							3208		
Y202-2	路基填筑							3208		
Y202-2-1	利用土(石)填筑							3208		
Y202-2-1-1	利用土方填筑	m3		475.3		6.75		3208		
预1-1-18-11换	三、四级公路填方路基10t以内振动压路机碾压土方	1000m3压实方		0.475		6755.79		3209	路基	调 ： 人工×1.2，机械×1.25
LJ0304	排水工程	km		0.18		60805.56		10945		
LJ030402	重建或新增排水工程	m3	m	14.38	25	761.13	438	10945		
LJ03040201	边沟	m3	m	14.38	25	761.13	438	10945		
LJ0304020101	现浇混凝土边沟	m3		14.38		761.13		10945		
Y203	排水设施养护							10945		
Y203-2	排水设施增设							10945		
Y203-2-1	边沟、排水沟、截水沟增设							10945		
Y203-2-1-3	现浇混凝土	m3		14.38		761.13		10945		
1-3-3-2	开挖沟槽 挖普通土	100m3		0.263		5737.64		1509	路基	
1-1-7-8换	运土方 运5km 机械装车 12t以内自卸汽车	100m3		0.263		1224.33		322	运输	运距km 5 ： 1-1-7-9×4
预4-11-5-1换	填砂砾(砂)基础垫层 换为【机制砂 混凝土、砂浆用堆方】	10m3实体		0.275		2007.27		552	路基	5503007换5503895;调 ： 人工×1.1，机械×1.15
预1-3-4-5换	现浇混凝土边沟、排水沟 换为【普C20-32.5-2(商)】	10m3		1.438		5954.1		8562	路基	调 ： 扣除拌和设备及拌和用人工;调 ： 人工×1.1，机械×1.15;添1511007量10.2;1503007量0
LJ0305	防护工程	m3		695.2		742.75		516362		
LJ030502	重建或新增防护工程	m3	m	695.2	51.5	742.75	10026	516362		
LJ03050202	坡体加固防护	处		1		516362		516362		
LJ0305020211	仰斜式路肩挡土墙	m3	m	695.2	51.5	708.19	9560	492334		
Y204	路基防护养护							492334		
Y204-5	防护设施增设							492334		
Y204-5-4	挡土墙							492334		

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用计算数据表

分项或定额或工料机编（代）号	项目或定额或工料机名称	单位		数量		单价		金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或计算式
Y204-5-4-4	现浇混凝土挡土墙	m3		695.2		708.19		492334		
预1-4-19-2换	现浇混凝土挡土墙 换为【PVC塑料管(Φ100mm) 普C20-32.5-2(商)】	10m3		69.52		6780.06		471350	路基	5001013换5001014;调 ： 扣除拌和设备及拌和用人工;调 ： 人工×1.1，机械×1.15;添1511007量10.2;1503052量0
预1-4-26-2换	挡土墙砂砾泄水层	100m3		0.157		16617.83		2609	路基	调 ： 人工×1.1，机械×1.15
预1-4-26-3换	挡土墙填内心	100m3		0.105		2800		294	路基	调 ： 人工×1.1，机械×1.15
预4-1-3-4换	2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3		0.529		30126.65		15937	路基	调 ： 人工×1.1，机械×1.15
1-1-7-8换	运土方 运5km 机械装车 12t以内自卸汽车	100m3		1.75		1224		2142	运输	运距km 5 ： 1-1-7-9×4
LJ0305020212	挡土墙基础	m3		200.6		119.78		24028		
Y204	路基防护养护							24028		
Y204-5	防护设施增设							24028		
Y204-5-4	挡土墙							24028		
Y204-5-4-1	挡土墙基础碎石垫层	m3		200.6		119.78		24028		
预1-2-12-4换	地基碎石垫层	1000m3		0.201		119542.29		24028	路面	调 ： 人工×1.1，机械×1.15
LJ04	拆除旧排水、防护工程	m3		10.8		90.28		975		
LJ0403	拆除砖砌体结构	m3		10.8		90.28		975		
Y201	场地清理							975		
Y201-2	拆除结构物							975		
Y201-2-3	砌体结构	m3		10.8		90.28		975		
1-3-8-4	人工拆除水沟盖板	10m3		1.08		755.56		816	路基	
1-1-7-11换	运石方(养护废料) 5km 机械装车 12t以内自卸汽车	100m3		0.108		1472.22		159	运输	运距km 5 ： 1-1-7-12×4
YHGC103	路面工程	km		0.18		1256555.56		226180		
LM02	修复或新增路面	m2		305.8		725.04		221718		
LM0203	基层	m2		305.8		82.14		25118		
LM020309	混凝土基层	m2		305.8		82.14		25118		
Y303	其他路面结构层养护							25118		
Y303-4	基层修复							25118		
Y303-4-6	15cm厚C20混凝土基层	m2		305.8		82.14		25118		
预2-2-17-1换	人工铺筑混凝土路面厚度15cm 换为【普C20-32.5-2(商)】	1000m2路面		0.306		82081.7		25117	路面	厚度cm 15 ： 2-2-17-2×-5;调 ： 扣除拌和设备及拌和用人工;调 ： 人工×1.2，机械×1.25;添1511007量153;1503034量0
LM0205	封层	m2		1170.2		13.6		15915		
LM020507	改性沥青封层	m2		1170.2		13.6		15915		
Y303	其他路面结构层养护							15915		
Y303-3	封层							15915		

养护工程分项工程费用计算数据表

分项或定额或工料机编（代）号	项目或定额或工料机名称	单位		数量		单价		金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或计算式
Y303-3-7	改性沥青封层	m2		1170.2		13.6		15915		
预2-2-16-12换	乳化沥青层铺法上封层 换为【改性沥青 SBS、SBR、SR复合】	1000m2		1.17		13597.44		15909	路面	3001005换3001002;调 ： 人工×1.2，机械×1.25;3001002量1.8
LM0207	沥青混凝土面层	m2		1170.2		100.78		117927		
LM020705	改性沥青混凝土路面	m2		1170.2		100.78		117927		
LM02070502	细粒式	m2		1170.2		100.78		117927		
Y301	沥青面层养护							117927		
Y301-8	路面加铺							117927		
Y301-8-2	改性沥青混凝土面层							117927		
Y301-8-2-1	6cm厚AC-13C细粒式改性沥青砼（含1cm均厚调平层）	m2		513.9		84.69		43522		
预2-2-14-40换	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(120t/h以内) 换为【细粒式改性沥青混凝土(商)】	1000m3路面实体		0.031		1403935.48		43522	路面	调 ： 人工×1.2，机械×1.25;添1513010量1020
Y301-8-2-2	8cm厚AC-13C细粒式改性沥青砼（含1cm均厚调平层）	m2		656.3		113.37		74405		
预2-2-14-40换	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(120t/h以内) 换为【细粒式改性沥青混凝土(商)】	1000m3路面实体		0.053		1403924.53		74408	路面	调 ： 人工×1.2，机械×1.25;添1513010量1020
LM0208	水泥混凝土面层	m2		305.8		155.44		47534		
LM020801	水泥混凝土路面	m2		305.8		133.14		40714		
Y302	水泥混凝土面层养护							40714		
Y302-13	水泥混凝土面层更换							40714		
Y302-13-1	23cm厚C40水泥混凝土面层	m2		305.8		133.14		40714		
预2-2-17-1换	人工铺筑混凝土路面厚度23cm 换为【普C40-42.5-2(商)】	1000m2路面		0.306		133049.02		40713	路面	厚度cm 23 ： 2-2-17-2×3;调 ： 扣除拌和设备及拌和用人工;调 ： 人工×1.2，机械×1.25;添1511014量234.6;1503034量0
LM020806	路面钢筋	t		0.1652		5975.76		986		
Y302	水泥混凝土面层养护							986		
Y302-15	路面钢筋	kg		165.2		5.97		986		
预2-2-17-13换	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	1t		0.165		5975.76		986	钢材及钢结构(除桥以外)	调 ： 人工×1.2，机械×1.25
LM020807	路面植筋	根		195		29.92		5834		
Y302	水泥混凝土面层养护							5834		
Y302-16	深35cm直径14mm路面植筋	根		195		29.92		5834		
粤养4-16-3换	钢筋（锚栓）直径14mm钻孔深度350mm	1000根		0.195		29917.95		5834	路基	深度mm 350 ： 4-16-4×23
LM0209	路肩加固	m3		68.37		59.41		4062		
LM020901	路肩培土	m3		68.37		59.41		4062		
Y304	路面附属工程养护							4062		

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用计算数据表

分项或定额或工料机编（代）号	项目或定额或工料机名称	单位		数量		单价		金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或计算式
Y304-1	路肩修复							4062		
Y304-1-1	培土路肩	m3		68.37		59.41		4062		
预2-3-2-5换	培路肩	100m3		0.684		5938.6		4062	路面	调 ： 人工×1.2，机械×1.25
LM0212	挖路槽	m3		116.204		59.78		6946		
Y304	路面附属工程养护							6946		
Y304-5	挖路槽	m3		116.204		59.78		6946		
预2-3-2-1换	挖土质路槽深38cm	1000m2		0.306		22702.61		6947	路面	路槽深cm 38 ： 2-3-2-3×18;调 ： 人工×1.2，机械×1.25
LM0213	防裂贴	m2		165.8		25.43		4216		
Y304	路面附属工程养护							4216		
Y304-6	防裂贴	m2		165.8		25.43		4216		
闽预2-3-7-1	普通式高分子抗裂贴（条铺）	100m		3.316		1271.41		4216	路基	
LM03	挖除旧路面	m3		27.06		164.89		4462		
LM0303	挖除沥青混凝土面层	m3		17.71		97.57		1728		
LM030302	铣刨沥青混凝土面层	m3		17.71		97.57		1728		
Y301	沥青面层养护							1728		
Y301-1	挖除与铣刨							1728		
Y301-1-2	刨除旧沥青面层(厚5cm)	m2		354.2		4.88		1728		
2-4-4-1	标准铣刨沥青混凝土路面厚5cm	1000m2		0.354		4152.54		1470	路面	
1-1-7-11换	运石方(养护废料) 5km 机械装车 12t以内自卸汽车	100m3		0.177		1457.63		258	运输	运距km 5 ： 1-1-7-12×4
LM0304	挖除水泥混凝土路面面层	m3		9.3476		292.41		2734		
LM030402	标准铣刨水泥混凝土路面	m2		510.2		5.36		2734		
Y302	水泥混凝土面层养护							2734		
Y302-1	挖除与铣刨							2734		
Y302-1-2	面层铣刨							2734		
Y302-1-2-1	铣刨1cm厚水泥混凝土路面层	m2		333.3		4.24		1413		
2-4-5-1换	普通铣刨水泥混凝土路面厚度1cm	1000m2		0.333		4096.1		1364	路面	厚度cm 1 ： 2-4-5-2×-1
1-1-7-11换	运石方(养护废料) 5km 机械装车 12t以内自卸汽车	100m3		0.033		1484.85		49	运输	运距km 5 ： 1-1-7-12×4
Y302-1-2-2	铣刨1-6cm厚水泥混凝土路面层	m2		176.9		7.47		1321		
2-4-5-1换	普通铣刨水泥混凝土路面厚度3.5cm	1000m2		0.177		6960.45		1232	路面	厚度cm 3.5 ： 2-4-5-2×1.5
1-1-7-11换	运石方(养护废料) 5km 机械装车 12t以内自卸汽车	100m3		0.062		1451.61		90	运输	运距km 5 ： 1-1-7-12×4
YHGC104	桥涵工程	座（道）		1		19329		19329		
YHGC10402	涵洞工程	m	道	8	1	2416.13	19329	19329		
HD02	重建或新增涵洞	m	道	8	1	2416.13	19329	19329		
HD0201	管涵	m	道	8	1	2416.13	19329	19329		

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用计算数据表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 6 页　　共 9 页　　3-11表

分项或定额或工料机编（代）号	项目或定额或工料机名称	单位		数量		单价		金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或计算式
HD020101	钢筋混凝土圆管涵	m	道	8	1	2416.13	19329	19329		
Y203	排水设施养护							7983		
Y203-2	排水设施增设							7983		
Y203-2-8	排水构筑物增设							7983		
Y203-2-8-5	竖井	座		1		7983		7983		
预1-3-6-1换	现浇井身混凝土 换为【普C20-32.5-2(商)】	10m3		0.824		8814.32		7263	路基	调 ： 扣除拌和设备及拌和用人工;添1511007量10.2;1503007量0;2001001量0;2001002量0
预1-3-6-2换	钢筋混凝土井盖制作安装 换为【普C30-42.5-2(商)】	10m3		0.075		9600		720	路基	调 ： 扣除拌和设备及拌和用人工;调 ： 人工×1.1，机械×1.15;添1511010量10.1;1503007量0
Y402	基础挖方及回填							1831		
Y402-1	干处挖土方	m3		56		32.7		1831		
1-3-3-2	开挖沟槽 挖普通土	100m3		0.263		5737.64		1509	路基	
1-1-7-8换	运土方 运5km 机械装车 12t以内自卸汽车	100m3		0.263		1224.33		322	运输	运距km 5 ： 1-1-7-9×4
Y411	涵洞加固							9515		
Y411-4	洞(涵)身接长							6370		
Y411-4-1	管涵	m		8		796.25		6370		
预4-7-4-3	预制圆管涵钢筋	1t		0.393		5139.95		2020	钢材及钢结构(除桥以外)	
预4-7-4-1换	预制圆管涵管径1.0m以内混凝土 换为【普C35-42.5-2(商)】	10m3实体		0.251		14350.6		3602	路基	添1511012量10.1;1503009量0
预4-8-3-9换	装载质量8t以内载重汽车1km（汽车式起重机装卸）	100m3实体		0.025		5880		147	运输	调 ： 人工×1.1，机械×1.15
4-4-2-4	起重机安装管径1.25m以内	10m		0.8		751.25		601	路基	
Y411-6	管涵基础							3145		
Y411-6-1	C25混凝土基础	m3		5.49		518.03		2844		
预4-7-5-5换	现浇管座混凝土 换为【普C25-32.5-2(商)】	10m3实体		0.549		5180.33		2844	路基	添1511008量10.2;1503031量0
Y411-6-2	砂砾垫层	m3		1.95		154.36		301		
预4-11-5-1换	填砂砾(砂)基础垫层	10m3实体		0.195		1543.59		301	路基	调 ： 人工×1.1，机械×1.15
YHGC107	交通工程及沿线设施	公路公里		0.18		242394.44		43631		
YHGC10701	拆除旧设施	公路公里		0.18		29111.11		5240		
YHGC1070101	拆除混凝土及钢筋混凝土护栏	m3		13.28		394.58		5240		
Y201	场地清理							5240		
Y201-2	拆除结构物							5240		
Y201-2-1	钢筋混凝土结构	m3		13.284		394.58		5240		
5-1-1-2换	拆除钢筋凝土墙式护栏	10m3		1.328		3945.78		5240	钢材及钢结构(除桥以外	8009025量0

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用计算数据表

分项或定额或工料机编（代）号	项目或定额或工料机名称	单位		数量		单价		金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或计算式
									）	
YHGC10702	安全设施	公路公里		0.18		213283.33		38391		
YHGC1070202	重建或新增	km						38391		
YHGC107020201	护栏	m		52		217.02		11285		
YHGC10702020105	钢护栏	m		52		217.02		11285		
YHGC1070202010501	波形钢板护栏	m		52		217.02		11285		
Y603	护栏和栏杆维修与更换							11285		
Y603-2	波形梁钢护栏							11285		
Y603-2-4	波形梁钢护栏增设	m		52		217.02		11285		
5-2-1-1	安装波形钢板单面	t		0.551		6664.25		3672	路基	
5-2-1-4	安装钢管立柱打入式	t		0.459		7886.71		3620	路基	
5-2-1-3	安装钢管立柱埋入式	t		0.091		11714.29		1066	路基	
5-2-1-6换	安装基础混凝土 换为【普C30-42.5-2(商)】	10m3		0.173		7994.22		1383	路基	调 ： 扣除拌和设备及拌和用人工;添1511010量10.4;1504004量0
5-2-1-8	其他组件 螺栓	100个		2.19		294.52		645	路基	
5-2-1-9	其他组件 托架	100个		0.18		1316.67		237	路基	
5-2-1-10	其他组件 立柱帽	100个		0.23		1543.48		355	路基	
5-2-1-11	其他组件 分设型端头	t		0.02		15350		307	路基	
YHGC107020202	标志牌	块		4		3214.25		12857		
YHGC10702020201	铝合金标志牌	块		4		3214.25		12857		
YHGC1070202020101	单柱式铝合金标志牌	块		4		3214.25		12857		
Y601	交通标志维修与更换							12857		
Y601-5	交通标志增设							12857		
Y601-5-1	△70cm	个		1		976		976		
5-2-3-1换	基础混凝土 换为【普C30-42.5-2(商)】	10m3		0.051		6882.35		351	钢材及钢结构(除桥以外)	调 ： 扣除拌和设备及拌和用人工;添1511010量10.2;1504004量0
5-2-3-2	基础钢筋	1t		0.011		8000		88	钢材及钢结构(除桥以外)	
5-2-3-3	安装立柱单柱式	10t		0.003		71000		213	钢材及钢结构(除桥以外)	
5-2-3-13	安装面板铝合金单柱式	10t		0.001		215000		215	钢材及钢结构(除桥以外)	
5-2-4-4	反光类别 四级	10m2		0.035		3114.29		109	路基	
Y601-5-2	□144*256cm	个		3		3960.33		11881		
5-2-3-1换	基础混凝土 换为【普C30-42.5-2(商)】	10m3		0.108		6953.7		751	钢材及钢结构(除桥以外	调 ： 扣除拌和设备及拌和用人工;添1

养护工程分项工程费用计算数据表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 8 页　　共 9 页　　3-11表

分项或定额或工料机编（代）号	项目或定额或工料机名称	单位		数量		单价		金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或计算式
									）	511010量10.2;1504004量0
5-2-3-4	安装立柱双柱式	10t		0.064		70546.88		4515	钢材及钢结构(除桥以外)	
5-2-3-14	安装面板铝合金双柱式	10t		0.015		212666.67		3190	钢材及钢结构(除桥以外)	
5-2-4-4	反光类别 四级	10m2		1.107		3093.95		3425	路基	
YHGC107020203	标线	m2		188.8		70.19		13251		
YHGC10702020301	路面标线	m2		188.8		70.19		13251		
YHGC1070202030101	热熔标线	m2		157.7		55.52		8756		
Y602	交通标线维修与更换							8756		
Y602-2	重新划线							8756		
Y602-2-2	热熔型反光标线	m2		157.7		55.52		8756		
5-2-9-5	热熔标线沥青混凝土路面2号标线	100m2		1.577		5551.68		8755	路基	
YHGC1070202030103	振动标线	m2		31.1		144.53		4495		
Y602	交通标线维修与更换							4495		
Y602-2	重新划线							4495		
Y602-2-3	热熔型振动标线	m2		31.1		144.53		4495		
5-2-9-6	热熔标线沥青混凝土路面振动标线	100m2		0.311		14453.38		4495	路基	
YHGC107020206	防眩、防撞设施	公路公里		0.18		5544.44		998		
YHGC10702020606	道口标柱	个		4		249.5		998		
Y604	视线诱导设施维修与更换							998		
Y604-6	道口标柱							998		
Y604-6-2	道口标柱增设	根		4		249.5		998		
5-2-10-2换	钢管柱 换为【反光膜 普C25-32.5-2(商)】	10个		0.4		2495		998	路基	5009002换6007004;添1511008量0.74;1504003量0;6007004量2.9
YHGC108	绿化及环境保护工程	公路公里		0.18		39888.89		7180		
YHGC10802	重(补)栽绿化工程	棵						7180		
YHGC1080204	增设生态植被	m2		421.6		17.03		7180		
YHGC108020402	铺(植)草皮	m2		421.6		17.03		7180		
预6-1-4-1换	铺草皮(毛毡式) 换为【大叶油草】	100m2		4.216		1560.25		6578	路基	4013002换4013002-1;调 ： 人工×1.02，机械×1.05
预6-1-6-5	绿篱、地被	1000m2·月		2.53		238.34		603	路基	
YHGC110	专项费用	元						17894		
YHGC11001	施工场地使用费	元						5000		
Y104	承包人驻地建设							5000		

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用计算数据表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 9 页　　共 9 页　　3-11表

分项或定额或工料机编（代）号	项目或定额或工料机名称	单位		数量		单价		金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或计算式
Y104-6	施工场地使用费	总额		1		5000		5000		5000
YHGC11002	安全生产费	元						12894		
Y102	工程管理							12894		
Y102-3	安全生产费	总额		1		12894		12894		[建安费(安全生产费专用，含施工场地使用费)]*1.5%

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				施工距离标志																	合计	
	工程细目				施工距离标志																		
	定额(指标)单位				个																		
	工程数量				2.000																		
	定额(指标)代号																						
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	施工距离标志	个	100.00	100.00	2.000	2.000	200.00																2.000	200.00
	定额直接费	元					200																	200
	直接费	元					200																	200
	措施费	元				0%																		
	企业管理费	元				0%																		
	规费	元				0%																		
	利润	元				0%																		
	税金	元				0%																		
	合计	元					200																	200

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 2 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				限速20标志																		合计	
	工程细目				限速20标志																			
	定额(指标)单位				个																			
	工程数量				2.000																			
	定额(指标)代号																							
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	限速20标志	个	100.00	100.00	2.000	2.000	200.00																2.000	200.00
	定额直接费	元					200																	200
	直接费	元					200																	200
	措施费	元				0%																		
	企业管理费	元				0%																		
	规费	元				0%																		
	利润	元				0%																		
	税金	元				0%																		
	合计	元					200																	200

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 3 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				解除限速20标志																		合计	
	工程细目				解除限速20标志																			
	定额(指标)单位				个																			
	工程数量				2.000																			
	定额(指标)代号																							
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	解除限速20标志	个	100.00	100.00	2.000	2.000	200.00																2.000	200.00
	定额直接费	元					200																	200
	直接费	元					200																	200
	措施费	元				0%																		
	企业管理费	元				0%																		
	规费	元				0%																		
	利润	元				0%																		
	税金	元				0%																		
	合计	元					200																	200

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 4 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				限速10标志																	合计	
	工程细目				限速10标志																		
	定额(指标)单位				个																		
	工程数量				2.000																		
	定额(指标)代号																						
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	限速10标志	个	100.00	100.00	2.000	2.000	200.00															2.000	200.00
	定额直接费	元					200																200
	直接费	元					200																200
	措施费	元				0%																	
	企业管理费	元				0%																	
	规费	元				0%																	
	利润	元				0%																	
	税金	元				0%																	
	合计	元					200																200

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 5 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				诱导设施标志牌																		合计	
	工程细目				诱导设施标志牌																			
	定额(指标)单位				个																			
	工程数量				1.000																			
	定额(指标)代号																							
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	诱导设施标志牌	个	100.00	100.00	1.000	1.000	100.00																1.000	100.00
	定额直接费	元					100																	100
	直接费	元					100																	100
	措施费	元				0%																		
	企业管理费	元				0%																		
	规费	元				0%																		
	利润	元				0%																		
	税金	元				0%																		
	合计	元					100																	100

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 6 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				附设警示灯的路栏																		合计	
	工程细目				附设警示灯的路栏																			
	定额(指标)单位				个																			
	工程数量				1.000																			
	定额(指标)代号																							
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	附设警示灯的路栏	个	100.00	100.00	1.000	1.000	100.00																1.000	100.00
	定额直接费	元					100																	100
	直接费	元					100																	100
	措施费	元				0%																		
	企业管理费	元				0%																		
	规费	元				0%																		
	利润	元				0%																		
	税金	元				0%																		
	合计	元					100																	100

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 7 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				交通锥																		合计	
	工程细目				交通锥																			
	定额(指标)单位				个																			
	工程数量				50.000																			
	定额(指标)代号																							
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	交通锥	个	25.00	25.00	50.000	50.000	1250.00																50.000	1250.00
	定额直接费	元																						
	直接费	元																						
	措施费	元				0%																		
	企业管理费	元				0%																		
	规费	元				0%																		
	利润	元				0%																		
	税金	元				0%																		
	合计	元					1250																	1250

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 8 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				警示频闪灯																		合计	
	工程细目				警示频闪灯																			
	定额(指标)单位				盏																			
	工程数量				2.000																			
	定额(指标)代号																							
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	警示频闪灯	盏	100.00	100.00	2.000	2.000	200.00																2.000	200.00
	定额直接费	元					200																	200
	直接费	元					200																	200
	措施费	元				0%																		
	企业管理费	元				0%																		
	规费	元				0%																		
	利润	元				0%																		
	税金	元				0%																		
	合计	元					200																	200

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				夜间照明设施																		合计	
	工程细目				夜间照明设施																			
	定额(指标)单位				盏																			
	工程数量				3.000																			
	定额(指标)代号																							
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	夜间照明设施	盏	100.00	100.00	3.000	3.000	300.00																3.000	300.00
	定额直接费	元					300																	300
	直接费	元					300																	300
	措施费	元				0%																		
	企业管理费	元				0%																		
	规费	元				0%																		
	利润	元				0%																		
	税金	元				0%																		
	合计	元					300																	300

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 10 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				交通引导人员																		合计	
	工程细目				交通引导人员																			
	定额(指标)单位				个																			
	工程数量				2.000																			
	定额(指标)代号																							
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	交通引导人员	个	2040.00	2040.00	2.000	2.000	4080.00																2.000	4080.00
	定额直接费	元					4080																	4080
	直接费	元					4080																	4080
	措施费	元				0%																		
	企业管理费	元				0%																		
	规费	元				0%																		
	利润	元				0%																		
	税金	元				0%																		
	合计	元					4080																	4080

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 11 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				高1.5m编织袋围堰																		合计	
	工程细目				编织袋围堰高1.5m																			
	定额(指标)单位				10m围堰																			
	工程数量				5.200																			
	定额(指标)代号				预4-2-2-3换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	12.980	67.496	8712.38																67.496	8712.38
5001052	塑料编织袋	个	1.45	1.06	543.000	2823.600	2993.02																2823.600	2993.02
5501002	土	m3	9.71	9.71																				
9999001	基价	元	1.00	1.00	2167.000	11268.400	11268.40																11268.400	11268.40
	定额直接费	元				11267																		11267
	直接费	元				11705																		11705
	措施费	元			18.853%	1352																		1352
	企业管理费	元			6.678%	752																		752
	规费	元			30.65%	2670																		2670
	利润	元			3.500%	468																		468
	税金	元			9.000%	1525																		1525
	合计	元				18472																		18472

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 12 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				挖土方			挖土方														合计	
	工程细目				2.0m3以内挖掘机挖装普通土			12m3以内拖式铲运机铲普通土100m															
	定额(指标)单位				1000m3天然密实方			1000m3天然密实方															
	工程数量				0.159			0.159															
	定额(指标)代号				预1-1-9-8换			预1-1-13-10换															
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	3.236	0.515	66.48	3.120	0.496	64.02													1.011	130.50
8001002	75kW以内履带式推土机	台班	884.21	912.22				0.238	0.038	34.66													0.038	34.66
8001024	12m3内拖式铲运机(含头)	台班	1669.95	1684.83				2.000	0.318	535.78													0.318	535.78
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1501.23	1517.41	1.414	0.225	341.42																0.225	341.42
9999001	基价	元	1.00	1.00	2467.000	392.253	392.25	3882.000	617.238	617.24													1009.491	1009.49
	定额直接费	元				393			618															1011
	直接费	元				407			634															1041
	措施费	元			16.657%	65		16.657%	103															168
	企业管理费	元			4.675%	18		4.675%	29															47
	规费	元			30.65%	38		30.65%	48															86
	利润	元			3.500%	17		3.500%	26															43
	税金	元			9.000%	49		9.000%	76															125
	合计	元				594			916															1510

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 13 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				利用土方填筑																		合计	
	工程细目				三、四级公路填方路基10t以内振动压路机碾压土方																			
	定额(指标)单位				1000m3压实方																			
	工程数量				0.475																			
	定额(指标)代号				预1-1-18-11换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	2.520	1.197	154.51																1.197	154.51
8001004	105kW以内履带式推土机	台班	1179.91	1201.02																				
8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1188.74	1209.15	1.838	0.873	1055.59																0.873	1055.59
8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	903.68	930.33	2.238	1.063	988.94																1.063	988.94
9999001	基价	元	1.00	1.00	4475.000	2125.625	2125.63																2125.625	2125.63
	定额直接费	元					2125																	2125
	直接费	元					2200																	2200
	措施费	元				16.657%	354																	354
	企业管理费	元				4.675%	99																	99
	规费	元				30.65%	201																	201
	利润	元				3.500%	90																	90
	税金	元				9.000%	265																	265
	合计	元					3209																	3209

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				现浇混凝土			现浇混凝土			现浇混凝土			现浇混凝土									合计	
	工程细目				开挖沟槽 挖普通土			运土方 运5km 机械装车 12t以内自卸汽车			填砂砾(砂)基础垫层			现浇混凝土边沟、排水沟										
	定额(指标)单位				100m3			100m3			10m3实体			10m3										
	工程数量				0.263			0.263			0.275			1.438										
	定额(指标)代号				1-3-3-2			1-1-7-8换			预4-11-5-1换			预1-3-4-5换										
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	26.800	7.048	909.76				3.190	0.877	113.20	11.293	16.239	2096.13							24.164	3119.09
1511007	普C20-32.5-2(商)	m3	293.96	280.00										10.200	14.668	4107.04							14.668	4107.04
2003026	组合钢模板	t	4700.85	4941.00										0.026	0.037	182.82							0.037	182.82
2009028	铁件	kg	4.53	3.85										7.800	11.216	43.18							11.216	43.18
3001001	石油沥青	t	4529.91	4811.00										0.013	0.019	91.41							0.019	91.41
3005004	水	m3	2.72	2.72										12.000	17.256	46.94							17.256	46.94
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	160.00																				
5503895	机制砂	m3	87.38	88.00							12.750	3.506	308.53										3.506	308.53
5505012	碎石(2cm)	m3	88.35	88.35																				
5509001	32.5级水泥	t	307.69	307.69																				
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	8.400	2.209	2.21							15.700	22.577	22.58							24.786	24.79
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	985.54	979.64				0.260	0.068	66.62													0.068	66.62
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	177.86	200.66																				
8007016	12t以内自卸汽车	台班	841.46	845.43				0.800	0.210	177.54													0.210	177.54
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	5.000	1.315	1.32																1.315	1.32
9999001	基价	元	1.00	1.00	2862.000	752.706	752.71	929.000	244.327	244.33	1453.000	399.575	399.58	4463.000	6417.794	6417.79							7814.402	7814.40
	定额直接费	元					752			244			399			6418								7813
	直接费	元					913			244			422			6590								8169
	措施费	元				16.657%	125		10.176%	25		16.657%	15		16.657%	287								452
	企业管理费	元				4.675%	35		2.077%	5		4.675%	19		4.675%	98								157
	规费	元				30.65%	279		30.65%	11		30.65%	35		30.65%	642								967
	利润	元				3.500%	32		3.500%	10		3.500%	15		3.500%	238								295
	税金	元				9.000%	125		9.000%	27		9.000%	46		9.000%	707								905
	合计	元					1509			322			552			8562								10945

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 15 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				现浇混凝土挡土墙			现浇混凝土挡土墙			现浇混凝土挡土墙			现浇混凝土挡土墙			现浇混凝土挡土墙						合计	
	工程细目				现浇混凝土挡土墙			挡土墙砂砾泄水层			挡土墙填内心			2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			运土方 运5km 机械装车 12t以内自卸汽车							
	定额(指标)单位				10m3			100m3			100m3			1000m3			100m3							
	工程数量				69.520			0.157			0.105			0.529			1.750							
	定额(指标)代号				预1-4-19-2换			预1-4-26-2换			预1-4-26-3换			预4-1-3-4换			1-1-7-8换							
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	12.943	899.797	116145.80	37.400	5.872	757.96	10.120	1.063	137.21	120.120	63.543	8202.13							970.275	125243.10
1511007	普C20-32.5-2(商)	m3	293.96	280.00	10.200	709.104	198549.12																709.104	198549.12
2001021	8～12号铁丝	kg	4.36	4.33	2.100	145.992	632.15																145.992	632.15
2003026	组合钢模板	t	4700.85	4941.00	0.016	1.112	5494.39																1.112	5494.39
2009028	铁件	kg	4.53	3.85	50.700	3524.664	13569.96																3524.664	13569.96
3005004	水	m3	2.72	2.72	10.000	695.200	1890.94	12.000	1.884	5.12													697.084	1896.07
4003001	原木	m3	1283.19	1119.00	0.040	2.781	3111.94																2.781	3111.94
5001014	PVC塑料管(Φ100mm)	m	10.77	14.56	1.800	125.136	1821.98																125.136	1821.98
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	160.00																				
5503007	砂砾	m3	46.60	58.00				127.500	20.018	1161.04													20.018	1161.04
5505015	碎石(8cm)	m3	82.52	82.52																				
5509001	32.5级水泥	t	307.69	307.69																				
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	19.900	1383.448	1383.45																1383.448	1383.45
8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1641.53	1657.71										1.909	1.010	1674.29							1.010	1674.29
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	985.54	979.64													0.260	0.455	445.74				0.455	445.74
8001081	12～15t光轮压路机	台班	587.09	597.09							0.598	0.063	37.62										0.063	37.62
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	177.86	200.66																				
8007016	12t以内自卸汽车	台班	841.46	845.43													0.800	1.400	1183.60				1.400	1183.60
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	713.36	750.58	0.265	18.423	13827.94																18.423	13827.94
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	15.180	1055.314	1055.31				97.750	10.264	10.26										1065.578	1065.58
9999001	基价	元	1.00	1.00	5010.000	348295.200	348295.20	9949.000	1561.993	1561.99	1524.000	160.020	160.02	15900.000	8411.100	8411.10	929.000	1625.750	1625.75				360054.063	360054.06
	定额直接费	元					348297			1562			160			8411			1626					360056
	直接费	元					357483			1924			185			9876			1629					371097
	措施费	元				16.657%	18294		16.657%	104		16.657%	27		16.657%	1401		10.176%	165					19991
	企业管理费	元				4.675%	6538		4.675%	73		4.675%	7		4.675%	393		2.077%	34					7045
	规费	元				30.65%	37056		30.65%	232		30.65%	44		30.65%	2594		30.65%	73					39999
	利润	元				3.500%	13060		3.500%	61		3.500%	7		3.500%	357		3.500%	64					13549
	税金	元				9.000%	38919		9.000%	215		9.000%	24		9.000%	1316		9.000%	177					40651
	合计	元					471350			2609			294			15937			2142					492332

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 16 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				挡土墙基础碎石垫层																		合计	
	工程细目				地基碎石垫层																			
	定额(指标)单位				1000m3																			
	工程数量				0.201																			
	定额(指标)代号				预1-2-12-4换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	19.030	3.825	493.73																3.825	493.73
5505016	碎石	m3	75.73	79.00	1207.000	242.607	19165.95																242.607	19165.95
8001002	75kW以内履带式推土机	台班	884.21	912.22	2.070	0.416	379.48																0.416	379.48
8001081	12～15t光轮压路机	台班	587.09	597.09	2.266	0.455	271.68																0.455	271.68
9999001	基价	元	1.00	1.00	96589.000	19414.389	19414.39																19414.389	19414.39
	定额直接费	元				19415																		19415
	直接费	元				20311																		20311
	措施费	元			15.599%	163																		163
	企业管理费	元			3.397%	660																		660
	规费	元			30.65%	202																		202
	利润	元			3.500%	708																		708
	税金	元			9.000%	1984																		1984
	合计	元				24028																		24028

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 17 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				砌体结构			砌体结构														合计	
	工程细目				人工拆除水沟盖板			运石方(养护废料) 5km 机械装车 12t以内自卸汽车															
	定额(指标)单位				10m3			100m3															
	工程数量				1.080			0.108															
	定额(指标)代号				1-3-8-4			1-1-7-11换															
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	3.500	3.780	487.92																3.780	487.92
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	985.54	979.64				0.320	0.035	34.29													0.035	34.29
8007016	12t以内自卸汽车	台班	841.46	845.43				0.940	0.102	86.23													0.102	86.23
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	6.500	7.020	7.02																7.020	7.02
9999001	基价	元	1.00	1.00	378.000	408.240	408.24	1106.000	119.448	119.45													527.688	527.69
	定额直接费	元				409			120															529
	直接费	元				495			121															616
	措施费	元			16.657%	68		10.176%	12															80
	企业管理费	元			4.675%	19		2.077%	2															21
	规费	元			30.65%	150		30.65%	6															156
	利润	元			3.500%	17		3.500%	5															22
	税金	元			9.000%	67		9.000%	13															80
	合计	元				816			159															975

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				15cm厚C20混凝土基层																		合计	
	工程细目				人工铺筑混凝土路面厚度15cm																			
	定额(指标)单位				1000m2路面																			
	工程数量				0.306																			
	定额(指标)代号				预2-2-17-1换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	134.028	41.013	5293.96																41.013	5293.96
1511007	普C20-32.5-2(商)	m3	293.96	280.00	153.000	46.818	13109.04																46.818	13109.04
2001001	HPB300钢筋	t	3333.33	3237.00	0.004	0.001	3.24																0.001	3.24
2001002	HRB400钢筋	t	3247.86	3143.00																				
2003004	型钢	t	3504.27	3275.00	0.039	0.012	39.30																0.012	39.30
3001001	石油沥青	t	4529.91	4811.00	0.079	0.024	115.46																0.024	115.46
3005001	煤	t	561.95	1082.00	0.015	0.005	5.41																0.005	5.41
3005004	水	m3	2.72	2.72	24.000	7.344	19.98																7.344	19.98
4003002	锯材	m3	1504.42	1239.00	0.070	0.021	26.02																0.021	26.02
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	160.00																				
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	86.41																				
5509001	32.5级水泥	t	307.69	307.69																				
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	246.000	75.276	75.28																75.276	75.28
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	141.94	164.74	3.088	0.945	155.68																0.945	155.68
8003085	混凝土电动切缝机	台班	210.28	233.08	3.108	0.951	221.66																0.951	221.66
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	177.86	200.66																				
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1104.87	1111.58	1.400	0.428	475.76																0.428	475.76
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	235.750	72.140	72.14																72.140	72.14
9999001	基价	元	1.00	1.00	63028.000	19286.568	19286.57																19286.568	19286.57
	定额直接费	元					19284																	19284
	直接费	元					19613																	19613
	措施费	元				15.599%	817																	817
	企业管理费	元				3.397%	188																	188
	规费	元				30.65%	1715																	1715
	利润	元				3.500%	710																	710
	税金	元				9.000%	2074																	2074
	合计	元					25117																	25117

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				改性沥青封层																		合计	
	工程细目				乳化沥青层铺法上封层																			
	定额(指标)单位				1000m2																			
	工程数量				1.170																			
	定额(指标)代号				预2-2-16-12换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	5.520	6.458	833.60																6.458	833.60
3001002	改性沥青	t	5470.09	5494.00	1.800	2.106	11570.36																2.106	11570.36
5503015	路面用石屑	m3	106.80	51.00	7.140	8.354	426.05																8.354	426.05
8003030	石屑撒布机	台班	709.42	721.69	0.025	0.029	20.93																0.029	20.93
8003040	8000L以内沥青洒布车	台班	833.88	841.73	0.063	0.074	62.29																0.074	62.29
8003066	9～16t轮胎式压路机	台班	650.94	662.99	0.375	0.439	291.05																0.439	291.05
9999001	基价	元	1.00	1.00	11510.000	13466.700	13466.70																13466.700	13466.70
	定额直接费	元					13466																	13466
	直接费	元					13204																	13204
	措施费	元				15.599%	164																	164
	企业管理费	元				3.397%	457																	457
	规费	元				30.65%	277																	277
	利润	元				3.500%	493																	493
	税金	元				9.000%	1314																	1314
	合计	元					15909																	15909

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 20 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				6cm厚AC-13C细粒式改性沥青砼（含1cm均厚调平层）																		合计	
	工程细目				机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(120t/h以内)																			
	定额(指标)单位				1000m3路面实体																			
	工程数量				0.031																			
	定额(指标)代号				预2-2-14-40换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	36.000	1.116	144.05																1.116	144.05
1513010	细粒式改性沥青混凝土(商)	m3	1066.11	1174.93	1020.000	31.620	37151.29																31.620	37151.29
8003058	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	1882.78	1913.46	5.125	0.159	304.24																0.159	304.24
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1095.48	1123.67	14.400	0.446	501.16																0.446	501.16
8003067	16～20t轮胎式压路机	台班	765.52	774.75	6.875	0.213	165.02																0.213	165.02
8003068	20～25t轮胎式压路机	台班	953.74	960.41	2.950	0.091	87.40																0.091	87.40
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1104.87	1111.58	0.500	0.016	17.79																0.016	17.79
9999001	基价	元	1.00	1.00	1125311.000	34884.641	34884.64																34884.641	34884.64
	定额直接费	元					34884																	34884
	直接费	元					38371																	38371
	措施费	元				15.599%	183																	183
	企业管理费	元				3.397%	40																	40
	规费	元				30.65%	105																	105
	利润	元				3.500%	1229																	1229
	税金	元				9.000%	3594																	3594
	合计	元					43522																	43522

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 21 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				8cm厚AC-13C细粒式改性沥青砼（含1cm均厚调平层）																		合计	
	工程细目				机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(120t/h以内)																			
	定额(指标)单位				1000m3路面实体																			
	工程数量				0.053																			
	定额(指标)代号				预2-2-14-40换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	36.000	1.908	246.28																1.908	246.28
1513010	细粒式改性沥青混凝土(商)	m3	1066.11	1174.93	1020.000	54.060	63516.72																54.060	63516.72
8003058	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	1882.78	1913.46	5.125	0.272	520.46																0.272	520.46
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1095.48	1123.67	14.400	0.763	857.36																0.763	857.36
8003067	16～20t轮胎式压路机	台班	765.52	774.75	6.875	0.364	282.01																0.364	282.01
8003068	20～25t轮胎式压路机	台班	953.74	960.41	2.950	0.156	149.82																0.156	149.82
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1104.87	1111.58	0.500	0.027	30.01																0.027	30.01
9999001	基价	元	1.00	1.00	1125311.000	59641.483	59641.48																59641.483	59641.48
	定额直接费	元					59642																	59642
	直接费	元					65603																	65603
	措施费	元				15.599%	313																	313
	企业管理费	元				3.397%	68																	68
	规费	元				30.65%	179																	179
	利润	元				3.500%	2101																	2101
	税金	元				9.000%	6144																	6144
	合计	元					74408																	74408

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				23cm厚C40水泥混凝土面层																		合计	
	工程细目				人工铺筑混凝土路面厚度23cm																			
	定额(指标)单位				1000m2路面																			
	工程数量				0.306																			
	定额(指标)代号				预2-2-17-1换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	187.462	57.363	7404.42																57.363	7404.42
1511014	普C40-42.5-2(商)	m3	361.58	330.00	234.600	71.788	23690.04																71.788	23690.04
2001001	HPB300钢筋	t	3333.33	3237.00	0.004	0.001	3.24																0.001	3.24
2001002	HRB400钢筋	t	3247.86	3143.00																				
2003004	型钢	t	3504.27	3275.00	0.063	0.019	62.23																0.019	62.23
3001001	石油沥青	t	4529.91	4811.00	0.111	0.034	163.57																0.034	163.57
3005001	煤	t	561.95	1082.00	0.023	0.007	7.57																0.007	7.57
3005004	水	m3	2.72	2.72	32.000	9.792	26.63																9.792	26.63
4003002	锯材	m3	1504.42	1239.00	0.070	0.021	26.02																0.021	26.02
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	160.00																				
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	86.41																				
5509001	32.5级水泥	t	307.69	307.69																				
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	276.400	84.578	84.58																84.578	84.58
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	141.94	164.74	3.088	0.945	155.68																0.945	155.68
8003085	混凝土电动切缝机	台班	210.28	233.08	3.108	0.951	221.66																0.951	221.66
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	177.86	200.66																				
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1104.87	1111.58	1.400	0.428	475.76																0.428	475.76
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	360.750	110.390	110.39																110.390	110.39
9999001	基价	元	1.00	1.00	108968.000	33344.208	33344.21																33344.208	33344.21
	定额直接费	元					33342																	33342
	直接费	元					32431																	32431
	措施费	元				15.599%	1094																	1094
	企业管理费	元				3.397%	251																	251
	规费	元				30.65%	2361																	2361
	利润	元				3.500%	1214																	1214
	税金	元				9.000%	3362																	3362
	合计	元					40713																	40713

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				路面钢筋													合计				
	工程细目				人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆																	
	定额(指标)单位				1t																	
	工程数量				0.165																	
	定额(指标)代号				预2-2-17-13换																	
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	7.920	1.307	168.71																1.307	168.71
2001001	HPB300钢筋	t	3333.33	3237.00	0.601	0.099	320.46																0.099	320.46
2001002	HRB400钢筋	t	3247.86	3143.00	0.537	0.089	279.73																0.089	279.73
2001022	20～22号铁丝	kg	4.79	4.57	0.700	0.116	0.53																0.116	0.53
2009011	电焊条	kg	5.73	4.38	0.600	0.099	0.43																0.099	0.43
3001001	石油沥青	t	4529.91	4811.00	0.007	0.001	4.81																0.001	4.81
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	14.900	2.459	2.46																2.459	2.46
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	184.23	207.03	0.113	0.019	3.93																0.019	3.93
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	13.750	2.269	2.27																2.269	2.27
9999001	基价	元	1.00	1.00	4677.000	771.705	771.71																771.705	771.71
	定额直接费	元				772																		772
	直接费	元				783																		783
	措施费	元			11.126%	16																		16
	企业管理费	元			3.347%	26																		26
	规费	元			30.65%	52																		52
	利润	元			3.500%	28																		28
	税金	元			9.000%	81																		81
	合计	元				986																		986

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				深35cm直径14mm路面植筋																		合计	
	工程细目				钢筋（锚栓）直径14mm钻孔深度350mm																			
	定额(指标)单位				1000根																			
	工程数量				0.195																			
	定额(指标)代号				粤养4-16-3换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	35.000	6.825	880.97																6.825	880.97
20000200	20mm以内冲击钻头	个	9.50	9.50	72.790	14.194	134.84																14.194	134.84
20000322	环氧胶泥	m3			0.043	0.008																	0.008	
20000763	乙二胺(EDA)	kg	27.00	27.00	6.690	1.305	35.24																1.305	35.24
20000764	二丁脂	kg	24.00	24.00	13.360	2.605	62.52																2.605	62.52
20000765	丙酮	kg	14.00	14.00	6.690	1.305	18.27																1.305	18.27
20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班	83.60	164.24	70.030	13.656	2242.86																13.656	2242.86
20001995	容积100L以内低速搅拌器	台班	80.94	160.55	3.500	0.683	109.66																0.683	109.66
5009009	环氧树脂	kg	23.93	23.01	44.850	8.746	201.25																8.746	201.25
5509002	42.5级水泥	t	367.52	277.00	0.033	0.006	1.66																0.006	1.66
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	18.600	3.627	3.63																3.627	3.63
8015002	40mm以内钢筋切断机	台班	39.63	39.63	4.450	0.868	34.40																0.868	34.40
8017039	0.3m3/min内电动空压机	台班	29.16	29.16	6.680	1.303	38.00																1.303	38.00
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	827.700	161.402	161.40																161.402	161.40
9999001	基价	元	1.00	1.00	13447.000	2622.165	2622.17																2622.165	2622.17
	定额直接费	元					2622																	2622
	直接费	元					3924																	3924
	措施费	元				16.657%	359																	359
	企业管理费	元				4.675%	123																	123
	规费	元				30.65%	837																	837
	利润	元				3.500%	109																	109
	税金	元				9.000%	482																	482
	合计	元					5834																	5834

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				培土路肩																		合计	
	工程细目				培路肩																			
	定额(指标)单位				100m3																			
	工程数量				0.684																			
	定额(指标)代号				预2-3-2-5换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	24.600	16.826	2171.90																16.826	2171.90
8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	164.61	186.38	2.625	1.796	334.74																1.796	334.74
9999001	基价	元	1.00	1.00	3047.000	2084.148	2084.15																2084.148	2084.15
	定额直接费	元				2084																		2084
	直接费	元				2507																		2507
	措施费	元			15.599%	325																		325
	企业管理费	元			3.397%	71																		71
	规费	元			30.65%	737																		737
	利润	元			3.500%	87																		87
	税金	元			9.000%	335																		335
	合计	元				4062																		4062

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 26 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				挖路槽																		合计	
	工程细目				挖土质路槽深38cm																			
	定额(指标)单位				1000m2																			
	工程数量				0.306																			
	定额(指标)代号				预2-3-2-1换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	105.480	32.277	4166.32																32.277	4166.32
8001081	12～15t光轮压路机	台班	587.09	597.09	0.575	0.176	105.09																0.176	105.09
9999001	基价	元	1.00	1.00	11548.000	3533.688	3533.69																3533.688	3533.69
	定额直接费	元				3533																		3533
	直接费	元				4271																		4271
	措施费	元			15.599%	551																		551
	企业管理费	元			3.397%	120																		120
	规费	元			30.65%	1284																		1284
	利润	元			3.500%	147																		147
	税金	元			9.000%	574																		574
	合计	元				6947																		6947

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 27 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				防裂贴																		合计	
	工程细目				普通式高分子抗裂贴（条铺）																			
	定额(指标)单位				100m																			
	工程数量				3.316																			
	定额(指标)代号				闽预2-3-7-1																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	0.600	1.990	256.87																1.990	256.87
3001005	乳化沥青	t	3333.33	3333.33	0.033	0.109	363.33																0.109	363.33
5915010001	普通式高分子抗裂贴	m2	26.10	26.10	32.600	108.102	2821.46																108.102	2821.46
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	6.300	20.891	20.89																20.891	20.89
9999001	基价	元	1.00	1.00	1031.000	3418.796	3418.80																3418.796	3418.80
	定额直接费	元					3417																	3417
	直接费	元					3463																	3463
	措施费	元			16.657%		39																	39
	企业管理费	元			4.675%		160																	160
	规费	元			30.65%		79																	79
	利润	元			3.500%		127																	127
	税金	元			9.000%		348																	348
	合计	元					4216																	4216

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				刨除旧沥青面层(厚5cm)			刨除旧沥青面层(厚5cm)														合计	
	工程细目				标准铣刨沥青混凝土路面厚5cm			运石方(养护废料) 5km 机械装车 12t以内自卸汽车															
	定额(指标)单位				1000m2			100m3															
	工程数量				0.354			0.177															
	定额(指标)代号				2-4-4-1			1-1-7-11换															
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	3.500	1.239	159.93															1.239	159.93
3005004	水	m3	2.72	2.72	2.410	0.853	2.32															0.853	2.32
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	40.800	14.443	14.44															14.443	14.44
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	985.54	979.64	0.110	0.039	38.21	0.320	0.057	55.84												0.096	94.05
8003094	2000mm以内路面铣刨机	台班	4414.54	4399.20	0.330	0.117	514.71															0.117	514.71
8003103	路面清扫车	台班	1175.55	1179.57	0.170	0.060	70.77															0.060	70.77
8004013	滑移装载机（带封闭式清扫器）	台班	876.06	877.93	0.170	0.060	52.68															0.060	52.68
8007016	12t以内自卸汽车	台班	841.46	845.43				0.940	0.166	140.34												0.166	140.34
8007019	20t以内自卸汽车	台班	1120.52	1119.84	0.400	0.142	159.02															0.142	159.02
8007041	6000L以内洒水汽车	台班	697.93	728.76	0.090	0.032	23.32															0.032	23.32
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	27.600	9.770	9.77															9.770	9.77
9999001	基价	元	1.00	1.00	2872.000	1016.688	1016.69	1106.000	195.762	195.76												1212.450	1212.45
	定额直接费	元					1018			196													1214
	直接费	元					1045			196													1241
	措施费	元				15.599%	156		10.176%	20													176
	企业管理费	元				3.397%	35		2.077%	4													39
	规费	元				30.65%	71		30.65%	9													80
	利润	元				3.500%	42		3.500%	8													50
	税金	元				9.000%	121		9.000%	21													142
	合计	元					1470			258													1728

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 29 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				铣刨1cm厚水泥混凝土路面层			铣刨1cm厚水泥混凝土路面层															合计	
	工程细目				普通铣刨水泥混凝土路面厚度1cm			运石方(养护废料) 5km 机械装车 12t以内自卸汽车																
	定额(指标)单位				1000m2			100m3																
	工程数量				0.333			0.033																
	定额(指标)代号				2-4-5-1换			1-1-7-11换																
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	1.700	0.566	73.06																0.566	73.06
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	292.000	97.236	97.24																97.236	97.24
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	985.54	979.64				0.320	0.011	10.78													0.011	10.78
8003094	2000mm以内路面铣刨机	台班	4414.54	4399.20	0.335	0.112	492.71																0.112	492.71
8003103	路面清扫车	台班	1175.55	1179.57	0.327	0.109	128.57																0.109	128.57
8007002	3t以内载货汽车	台班	400.55	429.34	0.287	0.096	41.22																0.096	41.22
8007014	8t以内自卸汽车	台班	680.18	687.79	0.287	0.096	66.03																0.096	66.03
8007016	12t以内自卸汽车	台班	841.46	845.43				0.940	0.031	26.21													0.031	26.21
8007041	6000L以内洒水汽车	台班	697.93	728.76	0.295	0.098	71.42																0.098	71.42
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	72.000	23.976	23.98																23.976	23.98
9999001	基价	元	1.00	1.00	2924.000	973.692	973.69	1106.000	36.498	36.50													1010.190	1010.19
	定额直接费	元					976			37														1013
	直接费	元					994			37														1031
	措施费	元				15.599%	137		10.176%	4														141
	企业管理费	元				3.397%	33		2.077%	1														34
	规费	元				30.65%	47		30.65%	2														49
	利润	元				3.500%	40		3.500%	1														41
	税金	元				9.000%	113		9.000%	4														117
	合计	元					1364			49														1413

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 30 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				铣刨1-6cm厚水泥混凝土路面层			铣刨1-6cm厚水泥混凝土路面层														合计	
	工程细目				普通铣刨水泥混凝土路面厚度3.5cm			运石方(养护废料) 5km 机械装车 12t以内自卸汽车															
	定额(指标)单位				1000m2			100m3															
	工程数量				0.177			0.062															
	定额(指标)代号				2-4-5-1换			1-1-7-11换															
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	3.700	0.655	84.55															0.655	84.55
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	534.500	94.607	94.61															94.607	94.61
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	985.54	979.64				0.320	0.020	19.59												0.020	19.59
8003094	2000mm以内路面铣刨机	台班	4414.54	4399.20	0.548	0.097	426.72															0.097	426.72
8003103	路面清扫车	台班	1175.55	1179.57	0.535	0.095	112.06															0.095	112.06
8007002	3t以内载货汽车	台班	400.55	429.34	0.470	0.083	35.64															0.083	35.64
8007014	8t以内自卸汽车	台班	680.18	687.79	0.470	0.083	57.09															0.083	57.09
8007016	12t以内自卸汽车	台班	841.46	845.43				0.940	0.058	49.03												0.058	49.03
8007041	6000L以内洒水汽车	台班	697.93	728.76	0.483	0.085	61.94															0.085	61.94
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	117.000	20.709	20.71															20.709	20.71
9999001	基价	元	1.00	1.00	4938.000	874.026	874.03	1106.000	68.572	68.57												942.598	942.60
	定额直接费	元					875			69													944
	直接费	元					894			69													963
	措施费	元			15.599%		122		10.176%	7													129
	企业管理费	元			3.397%		30		2.077%	1													31
	规费	元			30.65%		48		30.65%	3													51
	利润	元			3.500%		36		3.500%	3													39
	税金	元			9.000%		102		9.000%	7													109
	合计	元					1232			90													1322

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				竖井			竖井															合计	
	工程细目				现浇井身混凝土			钢筋混凝土井盖制作安装																
	定额(指标)单位				10m3			10m3																
	工程数量				0.824			0.075																
	定额(指标)代号				预1-3-6-1换			预1-3-6-2换																
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	15.266	12.579	1623.70	18.461	1.385	178.78													13.964	1802.47
1511007	普C20-32.5-2(商)	m3	293.96	280.00	10.200	8.405	2353.40																8.405	2353.40
1511010	普C30-42.5-2(商)	m3	341.66	300.00				10.100	0.758	227.40													0.758	227.40
2001001	HPB300钢筋	t	3333.33	3237.00				0.450	0.034	110.06													0.034	110.06
2001002	HRB400钢筋	t	3247.86	3143.00																				
2001021	8～12号铁丝	kg	4.36	4.33	1.800	1.483	6.42																1.483	6.42
2001022	20～22号铁丝	kg	4.79	4.57	1.000	0.824	3.77																0.824	3.77
2009030	铁钉	kg	4.70	4.11	15.400	12.690	52.16	0.100	0.008	0.03													12.698	52.19
3005004	水	m3	2.72	2.72	12.000	9.888	26.90	16.000	1.200	3.26													11.088	30.16
4003002	锯材	m3	1504.42	1239.00	1.250	1.030	1276.17	0.190	0.014	17.35													1.044	1293.52
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	160.00																				
5505012	碎石(2cm)	m3	88.35	88.35																				
5509001	32.5级水泥	t	307.69	307.69																				
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	182.000	149.968	149.97	103.200	7.740	7.74													157.708	157.71
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	177.86	200.66																				
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	91.000	74.984	74.98	8.280	0.621	0.62													75.605	75.61
9999001	基价	元	1.00	1.00	6892.000	5679.008	5679.01	7354.000	551.550	551.55													6230.558	6230.56
	定额直接费	元					5679			552														6231
	直接费	元					5568			546														6114
	措施费	元				16.657%	235		16.657%	25														260
	企业管理费	元				4.675%	150		4.675%	14														164
	规费	元				30.65%	498		30.65%	55														553
	利润	元				3.500%	212		3.500%	21														233
	税金	元				9.000%	600		9.000%	59														659
	合计	元					7263			720														7983

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 32 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				干处挖土方			干处挖土方														合计	
	工程细目				开挖沟槽 挖普通土			运土方 运5km 机械装车 12t以内自卸汽车															
	定额(指标)单位				100m3			100m3															
	工程数量				0.263			0.263															
	定额(指标)代号				1-3-3-2			1-1-7-8换															
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	26.800	7.048	909.76																7.048	909.76
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	8.400	2.209	2.21																2.209	2.21
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	985.54	979.64				0.260	0.068	66.62													0.068	66.62
8007016	12t以内自卸汽车	台班	841.46	845.43				0.800	0.210	177.54													0.210	177.54
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	5.000	1.315	1.32																1.315	1.32
9999001	基价	元	1.00	1.00	2862.000	752.706	752.71	929.000	244.327	244.33													997.033	997.03
	定额直接费	元				752			244															996
	直接费	元				913			244															1157
	措施费	元			16.657%	125		10.176%	25															150
	企业管理费	元			4.675%	35		2.077%	5															40
	规费	元			30.65%	279		30.65%	11															290
	利润	元			3.500%	32		3.500%	10															42
	税金	元			9.000%	125		9.000%	27															152
	合计	元				1509			322															1831

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				管涵			管涵			管涵			管涵									合计	
	工程细目				预制圆管涵钢筋			预制圆管涵管径1.0m以内混凝土			装载质量8t以内载重汽车1km（汽车式起重机装卸）			起重机安装管径1.25m以内										
	定额(指标)单位				1t			10m3实体			100m3实体			10m										
	工程数量				0.393			0.251			0.025			0.800										
	定额(指标)代号				预4-7-4-3			预4-7-4-1换			预4-8-3-9换			4-4-2-4										
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	6.000	2.358	304.37	43.700	10.969	1415.88	5.060	0.127	16.39	1.400	1.120	144.57							14.574	1881.21
1511012	普C35-42.5-2(商)	m3	347.76	315.00				10.100	2.535	798.53													2.535	798.53
1518004	1.25m以内涵管构件	10m												10.100	8.080								8.080	
2001001	HPB300钢筋	t	3333.33	3237.00	1.025	0.403	1304.51																0.403	1304.51
2001002	HRB400钢筋	t	3247.86	3143.00																				
2001022	20～22号铁丝	kg	4.79	4.57	4.620	1.816	8.30																1.816	8.30
2003025	钢模板	t	5384.62	5073.00				0.118	0.030	152.19													0.030	152.19
3005004	水	m3	2.72	2.72				16.000	4.016	10.92				1.000	0.800	2.18							4.816	13.10
4003002	锯材	m3	1504.42	1239.00							0.220	0.006	7.43										0.006	7.43
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	160.00										0.250	0.200	32.00							0.200	32.00
5505012	碎石(2cm)	m3	88.35	88.35																				
5509001	32.5级水泥	t	307.69	307.69																				
5509002	42.5级水泥	t	367.52	277.00										0.095	0.076	21.05							0.076	21.05
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00				21.200	5.321	5.32	44.300	1.108	1.11	5.000	4.000	4.00							10.429	10.43
8007006	8t以内载货汽车	台班	605.04	614.03							2.944	0.074	45.44										0.074	45.44
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	637.22	689.12				0.610	0.153	105.44	2.174	0.054	37.21	0.360	0.288	198.47							0.495	341.11
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	4.700	1.847	1.85	4.800	1.205	1.21													3.052	3.05
9999001	基价	元	1.00	1.00	4081.000	1603.833	1603.83	9250.000	2321.750	2321.75	4080.000	102.000	102.00	443.000	354.400	354.40							4381.983	4381.98
	定额直接费	元					1605			2324			102			355								4386
	直接费	元					1619			2490			108			402								4619
	措施费	元				11.126%	28		16.657%	211		10.176%	9		16.657%	50								298
	企业管理费	元				3.347%	54		4.675%	67		2.077%	2		4.675%	17								140
	规费	元				30.65%	93		30.65%	446		30.65%	12		30.65%	67								618
	利润	元				3.500%	59		3.500%	91		3.500%	4		3.500%	15								169
	税金	元				9.000%	167		9.000%	297		9.000%	12		9.000%	50								526
	合计	元					2020			3602			147			601								6370

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				C25混凝土基础													合计					
	工程细目				现浇管座混凝土																		
	定额(指标)单位				10m3实体																		
	工程数量				0.549																		
	定额(指标)代号				预4-7-5-5换																		
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	6.200	3.404	439.39																3.404	439.39
1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	309.42	290.00	10.200	5.600	1624.00																5.600	1624.00
2009028	铁件	kg	4.53	3.85	1.300	0.714	2.75																0.714	2.75
2009030	铁钉	kg	4.70	4.11	1.800	0.988	4.06																0.988	4.06
3005004	水	m3	2.72	2.72	10.000	5.490	14.93																5.490	14.93
4003002	锯材	m3	1504.42	1239.00	0.210	0.115	142.49																0.115	142.49
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	160.00																				
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	86.41																				
5509001	32.5级水泥	t	307.69	307.69																				
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	16.700	9.168	9.17																9.168	9.17
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	637.22	689.12	0.130	0.071	48.93																0.071	48.93
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	2.700	1.482	1.48																1.482	1.48
9999001	基价	元	1.00	1.00	4275.000	2346.975	2346.98																2346.975	2346.98
	定额直接费	元					2347																	2347
	直接费	元					2286																	2286
	措施费	元				16.657%	68																	68
	企业管理费	元				4.675%	29																	29
	规费	元				30.65%	140																	140
	利润	元				3.500%	86																	86
	税金	元				9.000%	235																	235
	合计	元					2844																	2844

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 35 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				砂砾垫层																		合计	
	工程细目				填砂砾(砂)基础垫层																			
	定额(指标)单位				10m3实体																			
	工程数量				0.195																			
	定额(指标)代号				预4-11-5-1换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	3.190	0.622	80.29																0.622	80.29
5503007	砂砾	m3	46.60	58.00	12.750	2.486	144.19																2.486	144.19
9999001	基价	元	1.00	1.00	933.000	181.935	181.94																181.935	181.94
	定额直接费	元				182																		182
	直接费	元				224																		224
	措施费	元			16.657%	11																		11
	企业管理费	元			4.675%	9																		9
	规费	元			30.65%	25																		25
	利润	元			3.500%	7																		7
	税金	元			9.000%	25																		25
	合计	元				301																		301

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 36 页　　共 44 页　　3-12表

代号	工程项目				钢筋混凝土结构																		合计	
	工程细目				拆除钢筋凝土墙式护栏																			
	定额(指标)单位				10m3																			
	工程数量				1.328																			
	定额(指标)代号				5-1-1-2换																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	8.100	10.757	1388.51																10.757	1388.51
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00																				
8007003	4t以内载货汽车	台班	470.10	500.74	3.340	4.436	2221.28																4.436	2221.28
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	637.22	689.12																				
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00																				
9999001	基价	元	1.00	1.00	2431.000	3228.368	3228.37																3228.368	3228.37
	定额直接费	元					3228																	3228
	直接费	元					3610																	3610
	措施费	元				11.126%	359																	359
	企业管理费	元				3.347%	108																	108
	规费	元				30.65%	601																	601
	利润	元				3.500%	129																	129
	税金	元				9.000%	433																	433
	合计	元					5240																	5240

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				波形梁钢护栏增设			波形梁钢护栏增设			波形梁钢护栏增设			波形梁钢护栏增设			波形梁钢护栏增设			波形梁钢护栏增设			波形梁钢护栏增设		
	工程细目				安装波形钢板单面			安装钢管立柱打入式			安装钢管立柱埋入式			安装基础混凝土			其他组件 螺栓			其他组件 托架			其他组件 立柱帽		
	定额(指标)单位				t			t			t			10m3			100个			100个			100个		
	工程数量				0.551			0.459			0.091			0.173			2.190			0.180			0.230		
	定额(指标)代号				5-2-1-1			5-2-1-4			5-2-1-3			5-2-1-6换			5-2-1-8			5-2-1-9			5-2-1-10		
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	2.100	1.157	149.35	4.700	2.157	278.43	18.200	1.656	213.76	16.948	2.932	378.46	0.200	0.438	56.54	2.100	0.378	48.79	1.700	0.391	50.47
1511010	普C30-42.5-2(商)	m3	341.66	300.00										10.400	1.799	539.70									
2003015	钢管立柱	t	5128.21	5130.00				1.000	0.459	2354.67	1.000	0.091	466.83												
2003017	波形钢板	t	5299.15	4865.00	1.000	0.551	2680.62																		
2003018	托架	kg	5.89	5.63																114.200	20.556	115.73			
3005004	水	m3	2.72	2.72										12.980	2.246	6.11									
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	160.00																					
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	86.41																					
5509002	42.5级水泥	t	367.52	277.00																					
6008001	柱帽	个	9.00	9.00																			102.000	23.460	211.14
6008011	波形钢板螺栓	个	1.97	1.97													104.000	227.760	448.69						
6010007	分设型端头	t	11111.00	11111.00																					
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	126.200	69.536	69.54	8.800	4.039	4.04	64.300	5.851	5.85	13.000	2.249	2.25	1.200	2.628	2.63	9.100	1.638	1.64	6.800	1.564	1.56
8005004	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	269.57	292.37																					
8007002	3t以内载货汽车	台班	400.55	429.34	0.150	0.083	35.64	0.630	0.289	124.08	1.240	0.113	48.52	1.240	0.215	92.31	0.010	0.022	9.45	0.140	0.025	10.73	0.130	0.030	12.88
8007003	4t以内载货汽车	台班	470.10	500.74	0.150	0.083	41.56	0.130	0.060	30.04	1.130	0.103	51.58												
8012001	液压打桩机	台班	326.00	341.51				0.440	0.202	68.99															
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	62.100	34.217	34.22	78.200	35.894	35.89	72.900	6.634	6.63	11.900	2.059	2.06	1.500	3.285	3.29	8.000	1.440	1.44	6.000	1.380	1.38
9999001	基价	元	1.00	1.00	5841.000	3218.391	3218.39	6172.000	2832.948	2832.95	8228.000	748.748	748.75	5911.000	1022.603	1022.60	233.000	510.270	510.27	969.000	174.420	174.42	1164.000	267.720	267.72
	定额直接费	元					3218			2833			749			1023			510			174			268
	直接费	元					3010			2896			794			1020			521			178			277
	措施费	元				16.657%	38		16.657%	79		16.657%	46		16.657%	67		16.657%	10		16.657%	8		16.657%	9
	企业管理费	元				4.675%	150		4.675%	132		4.675%	35		4.675%	19		4.675%	24		4.675%	8		4.675%	13
	规费	元				30.65%	52		30.65%	107		30.65%	74		30.65%	124		30.65%	18		30.65%	16		30.65%	17
	利润	元				3.500%	119		3.500%	107		3.500%	29		3.500%	39		3.500%	19		3.500%	7		3.500%	10
	税金	元				9.000%	303		9.000%	299		9.000%	88		9.000%	114		9.000%	53		9.000%	20		9.000%	29
	合计	元					3672			3620			1066			1383			645			237			355

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				波形梁钢护栏增设																		合计	
	工程细目				其他组件 分设型端头																			
	定额(指标)单位				t																			
	工程数量				0.020																			
	定额(指标)代号				5-2-1-11																			
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	8.000	0.160	20.65																9.269	1196.44
1511010	普C30-42.5-2(商)	m3	341.66	300.00																			1.799	539.70
2003015	钢管立柱	t	5128.21	5130.00																			0.550	2821.50
2003017	波形钢板	t	5299.15	4865.00																			0.551	2680.62
2003018	托架	kg	5.89	5.63																			20.556	115.73
3005004	水	m3	2.72	2.72																			2.246	6.11
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	160.00																				
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	86.41																				
5509002	42.5级水泥	t	367.52	277.00																				
6008001	柱帽	个	9.00	9.00																			23.460	211.14
6008011	波形钢板螺栓	个	1.97	1.97																			227.760	448.69
6010007	分设型端头	t	11111.00	11111.00	1.000	0.020	222.22																0.020	222.22
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	90.900	1.818	1.82																89.323	89.32
8005004	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	269.57	292.37																				
8007002	3t以内载货汽车	台班	400.55	429.34	0.570	0.011	4.72																0.788	338.32
8007003	4t以内载货汽车	台班	470.10	500.74																			0.246	123.18
8012001	液压打桩机	台班	326.00	341.51																			0.202	68.99
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	20.000	0.400	0.40																85.309	85.31
9999001	基价	元	1.00	1.00	12300.000	246.000	246.00																9021.100	9021.10
	定额直接费	元					246																	9021
	直接费	元					250																	8946
	措施费	元				16.657%	4																	261
	企业管理费	元				4.675%	12																	393
	规费	元				30.65%	7																	415
	利润	元				3.500%	9																	339
	税金	元				9.000%	25																	931
	合计	元					307																	11285

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				△70cm			△70cm			△70cm			△70cm			△70cm						合计	
	工程细目				基础混凝土			基础钢筋			安装立柱单柱式			安装面板铝合金单柱式			反光类别 四级							
	定额(指标)单位				10m3			1t			10t			10t			10m2							
	工程数量				0.051			0.011			0.003			0.001			0.035							
	定额(指标)代号				5-2-3-1换			5-2-3-2			5-2-3-3			5-2-3-13			5-2-4-4							
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	13.270	0.677	87.39	10.800	0.119	15.36	13.300	0.040	5.16	35.500	0.036	4.65	4.400	0.154	19.88				1.026	132.44
1511010	普C30-42.5-2(商)	m3	341.66	300.00	10.200	0.520	156.00																0.520	156.00
2001001	HPB300钢筋	t	3333.33	3237.00				1.025	0.011	35.61													0.011	35.61
2001022	20～22号铁丝	kg	4.79	4.57				5.520	0.061	0.28													0.061	0.28
2003015	钢管立柱	t	5128.21	5130.00							5.128	0.015	76.95										0.015	76.95
2003026	组合钢模板	t	4700.85	4941.00	0.008																			
2009011	电焊条	kg	5.73	4.38							0.970	0.003	0.01										0.003	0.01
2009028	铁件	kg	4.53	3.85	3.570	0.182	0.70																0.182	0.70
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	4.99							5692.510	17.078	85.22	3063.680	3.064	15.29							20.142	100.51
3005004	水	m3	2.72	2.72	12.980	0.662	1.80																0.662	1.80
4003002	锯材	m3	1504.42	1239.00				1.110	0.012	14.87													0.012	14.87
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	160.00																				
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	86.41																				
5509002	42.5级水泥	t	367.52	277.00																				
6007002	铝合金标志	t	16666.67	18252.00										7.757	0.008	146.02							0.008	146.02
6008023	IV级反光膜	m2	139.00	139.00													11.000	0.385	53.52				0.385	53.52
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	59.900	3.055	3.06										13.400	0.469	0.47				3.524	3.52
8005003	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	216.42	239.22																				
8007002	3t以内载货汽车	台班	400.55	429.34	0.970	0.049	21.04	0.710	0.008	3.43	0.430	0.001	0.43	9.860	0.010	4.29	0.490	0.017	7.30				0.085	36.49
8007003	4t以内载货汽车	台班	470.10	500.74							1.790	0.005	2.50	4.740	0.005	2.50							0.010	5.01
8009027	12t以内汽车式起重机	台班	848.20	885.29							3.060	0.009	7.97	8.200	0.008	7.08							0.017	15.05
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	184.23	207.03							0.230	0.001	0.21										0.001	0.21
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00													20.600	0.721	0.72				0.721	0.72
9999001	基价	元	1.00	1.00	5433.000	277.083	277.08	6545.000	71.995	72.00	63986.000	191.958	191.96	163744.000	163.744	163.74	2227.000	77.945	77.95				782.725	782.73
	定额直接费	元					275			71			190			168			78					782
	直接费	元					270			69			178			180			82					779
	措施费	元				11.126%	10		11.126%	2		11.126%	2		11.126%	2		16.657%	4					20
	企业管理费	元				3.347%	3		3.347%	2		3.347%	6		3.347%	6		4.675%	4					21
	规费	元				30.65%	29		30.65%	5		30.65%	2		30.65%	3		30.65%	7					46
	利润	元				3.500%	10		3.500%	3		3.500%	7		3.500%	6		3.500%	3					29
	税金	元				9.000%	29		9.000%	7		9.000%	18		9.000%	18		9.000%	9					81
	合计	元					351			88			213			215			109					976

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				□144*256cm			□144*256cm			□144*256cm			□144*256cm									合计	
	工程细目				基础混凝土			安装立柱双柱式			安装面板铝合金双柱式			反光类别 四级										
	定额(指标)单位				10m3			10t			10t			10m2										
	工程数量				0.108			0.064			0.015			1.107										
	定额(指标)代号				5-2-3-1换			5-2-3-4			5-2-3-14			5-2-4-4										
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	13.270	1.433	184.97	11.300	0.723	93.32	30.200	0.453	58.47	4.400	4.871	628.75							7.480	965.52
1511010	普C30-42.5-2(商)	m3	341.66	300.00	10.200	1.102	330.60																1.102	330.60
2003015	钢管立柱	t	5128.21	5130.00				7.266	0.465	2385.45													0.465	2385.45
2003026	组合钢模板	t	4700.85	4941.00	0.008	0.001	4.94																0.001	4.94
2009011	电焊条	kg	5.73	4.38				0.650	0.042	0.18													0.042	0.18
2009028	铁件	kg	4.53	3.85	3.570	0.386	1.49																0.386	1.49
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	4.99				3554.150	227.466	1135.06	2678.710	40.181	200.50										267.647	1335.56
3005004	水	m3	2.72	2.72	12.980	1.402	3.81																1.402	3.81
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	160.00																				
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	86.41																				
5509002	42.5级水泥	t	367.52	277.00																				
6007002	铝合金标志	t	16666.67	18252.00							8.141	0.122	2226.74										0.122	2226.74
6008023	IV级反光膜	m2	139.00	139.00										11.000	12.177	1692.60							12.177	1692.60
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	59.900	6.469	6.47							13.400	14.834	14.83							21.303	21.30
8005003	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	216.42	239.22																				
8007002	3t以内载货汽车	台班	400.55	429.34	0.970	0.105	45.08	0.370	0.024	10.30	12.400	0.186	79.86	0.490	0.542	232.70							0.857	367.94
8007003	4t以内载货汽车	台班	470.10	500.74				1.500	0.096	48.07	4.040	0.061	30.55										0.157	78.62
8009027	12t以内汽车式起重机	台班	848.20	885.29				1.500	0.096	84.99	6.980	0.105	92.96										0.201	177.94
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	184.23	207.03				2.610	0.167	34.57													0.167	34.57
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00										20.600	22.804	22.80							22.804	22.80
9999001	基价	元	1.00	1.00	5433.000	586.764	586.76	61438.000	3932.032	3932.03	167028.000	2505.420	2505.42	2227.000	2465.289	2465.29							9489.505	9489.51
	定额直接费	元					587			3932			2504			2465								9488
	直接费	元					577			3792			2688			2592								9649
	措施费	元				11.126%	22		11.126%	27		11.126%	27		16.657%	126								202
	企业管理费	元				3.347%	7		3.347%	132		3.347%	84		4.675%	115								338
	规费	元				30.65%	61		30.65%	48		30.65%	36		30.65%	214								359
	利润	元				3.500%	22		3.500%	143		3.500%	92		3.500%	95								352
	税金	元				9.000%	62		9.000%	373		9.000%	263		9.000%	283								981
	合计	元					751			4515			3190			3425								11881

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				热熔型反光标线													合计				
	工程细目				热熔标线沥青混凝土路面2号标线																	
	定额(指标)单位				100m2																	
	工程数量				1.577																	
	定额(指标)代号				5-2-9-5																	
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	3.300	5.204	671.73																5.204	671.73
5009007	底油	kg	11.37	8.85	20.600	32.486	287.50																32.486	287.50
5009008	热熔涂料	kg	4.10	5.31	486.700	767.526	4075.56																767.526	4075.56
6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	3.33	33.000	52.041	173.30																52.041	173.30
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	73.300	115.594	115.59																115.594	115.59
8003070	热熔标线设备	台班	792.97	848.81	0.530	0.836	709.61																0.836	709.61
8004016	普通热熔画线机	台班	333.64	373.72	0.470	0.741	276.93																0.741	276.93
8007002	3t以内载货汽车	台班	400.55	429.34	0.310	0.489	209.95																0.489	209.95
8007003	4t以内载货汽车	台班	470.10	500.74	0.310	0.489	244.86																0.489	244.86
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	49.000	77.273	77.27																77.273	77.27
9999001	基价	元	1.00	1.00	3660.000	5771.820	5771.82																5771.820	5771.82
	定额直接费	元					5771																	5771
	直接费	元					6843																	6843
	措施费	元				16.657%	327																	327
	企业管理费	元				4.675%	270																	270
	规费	元				30.65%	369																	369
	利润	元				3.500%	223																	223
	税金	元				9.000%	723																	723
	合计	元					8755																	8755

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				热熔型振动标线													合计				
	工程细目				热熔标线沥青混凝土路面振动标线																	
	定额(指标)单位				100m2																	
	工程数量				0.311																	
	定额(指标)代号				5-2-9-6																	
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	7.100	2.208	285.01																2.208	285.01
5001760	振动标线涂料	kg	8.20	8.20	888.400	276.292	2265.59																276.292	2265.59
5009007	底油	kg	11.37	8.85	20.600	6.407	56.70																6.407	56.70
6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	3.33	41.200	12.813	42.67																12.813	42.67
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	73.300	22.796	22.80																22.796	22.80
8003070	热熔标线设备	台班	792.97	848.81	1.310	0.407	345.47																0.407	345.47
8003075	凸起振动标线机	台班	593.33	623.83	1.480	0.460	286.96																0.460	286.96
8007002	3t以内载货汽车	台班	400.55	429.34	0.640	0.199	85.44																0.199	85.44
8007003	4t以内载货汽车	台班	470.10	500.74	0.660	0.205	102.65																0.205	102.65
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	49.000	15.239	15.24																15.239	15.24
9999001	基价	元	1.00	1.00	11017.000	3426.287	3426.29																3426.287	3426.29
	定额直接费	元					3426																	3426
	直接费	元					3509																	3509
	措施费	元				16.657%	170																	170
	企业管理费	元				4.675%	160																	160
	规费	元				30.65%	154																	154
	利润	元				3.500%	131																	131
	税金	元				9.000%	371																	371
	合计	元					4495																	4495

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				道口标柱增设													合计					
	工程细目				钢管柱																		
	定额(指标)单位				10个																		
	工程数量				0.400																		
	定额(指标)代号				5-2-10-2换																		
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	1.700	0.680	87.77																0.680	87.77
1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	309.42	290.00	0.740	0.296	85.84																0.296	85.84
2003015	钢管立柱	t	5128.21	5130.00	0.150	0.060	307.80																0.060	307.80
3005004	水	m3	2.72	2.72	1.000	0.400	1.09																0.400	1.09
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	160.00																				
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	86.41																				
5509002	42.5级水泥	t	367.52	277.00																				
6007004	反光膜	m2	170.94	203.54	2.900	1.160	236.11																1.160	236.11
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	2.000	0.800	0.80																0.800	0.80
8007003	4t以内载货汽车	台班	470.10	500.74	0.400	0.160	80.12																0.160	80.12
9999001	基价	元	1.00	1.00	1867.000	746.800	746.80																746.800	746.80
	定额直接费	元					746																	746
	直接费	元					800																	800
	措施费	元				16.657%	24																	24
	企业管理费	元				4.675%	31																	31
	规费	元				30.65%	33																	33
	利润	元				3.500%	28																	28
	税金	元				9.000%	82																	82
	合计	元					998																	998

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程分项工程费用表

代号	工程项目				铺(植)草皮			铺(植)草皮														合计	
	工程细目				铺草皮(毛毡式)			绿篱、地被															
	定额(指标)单位				100m2			1000m2·月															
	工程数量				4.216			2.530															
	定额(指标)代号				预6-1-4-1换			预6-1-6-5															
	工、料、机名称	单位	定额单价（元）	预算单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
1001001	人工	工日	106.28	129.08	2.448	10.321	1332.23	1.100	2.783	359.23													13.104	1691.46
3005004	水	m3	2.72	2.72	6.000	25.296	68.81																25.296	68.81
4013002-1	大叶油草	m2	3.10	7.30	110.000	463.760	3385.45																463.760	3385.45
7801001	其他材料费	元	1.00	1.00	21.900	92.330	92.33	1.700	4.301	4.30													96.631	96.63
8007040	4000L以内洒水汽车	台班	626.95	656.68	0.105	0.443	290.91																0.443	290.91
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1.00	4.620	19.478	19.48	1.100	2.783	2.78													22.261	22.26
9999001	基价	元	1.00	1.00	710.000	2993.360	2993.36	120.000	303.600	303.60													3296.960	3296.96
	定额直接费	元				2993			303															3296
	直接费	元				5189			366															5555
	措施费	元			16.657%	232		16.657%	50															282
	企业管理费	元			4.675%	73		4.675%	14															87
	规费	元			30.65%	426		30.65%	110															536
	利润	元			3.500%	115		3.500%	13															128
	税金	元			9.000%	543		9.000%	50															593
	合计	元				6578			603															7181

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程施工机械台班单价计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 1 页　　共 2 页　　3-16表

序号	代号	施工机械名称及规格	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计
				影响因素调整系数：1.00		机械工：129.08（元/工日）		汽油：8.51（元/kg）		柴油：7.12（元/kg）		电：0.85（元/kW·h）		液化气：7.00（元/m3）									
				定额	调整值	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额		
1	8001002	75kW以内履带式推土机(TY100)	912.22	262.67	262.67	2	258.16			54.97	391.39												649.546
2	8001024	12m3内拖式铲运机(含头)(CT-10)	1684.83	743.15	743.15	2	258.16			96	683.52												941.680
3	8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机(WY200A液压)	1517.41	604.71	604.71	2	258.16			91.93	654.54												912.702
4	8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机(W200A机械)	1657.71	745.01	745.01	2	258.16			91.93	654.54												912.702
5	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机(ZL40)	979.64	188.38	188.38	1	129.08			92.86	661.16											1.020	791.263
6	8001058	120kW以内自行式平地机(F155)	1209.15	365.13	365.13	2	258.16			82.13	584.77											1.090	844.016
7	8001081	12～15t光轮压路机(3Y-12/15)	597.09	183.21	183.21	1	129.08			40	284.80												413.880
8	8001085	0.6t以内手扶式振动碾(YZS06B)	186.38	34.52	34.52	1	129.08			3.2	22.78												151.864
9	8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)(YZJ10B)	930.33	250.67	250.67	2	258.16			59.2	421.50												679.664
10	8003030	石屑撒布机(SA3)	721.69	358.29	358.29	1	129.08			32.91	234.32												363.399
11	8003040	8000L以内沥青洒布车(LS-7500)	841.73	360.29	360.29	1	129.08			49.37	351.51											0.850	481.444
12	8003058	6.0m内沥青混合料摊铺机(S1500,S1502)	1913.46	1323.29	1323.29	2	258.16			46.63	332.01												590.166
13	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)(YZC-10)	1123.67	478.18	478.18	2	258.16			54.4	387.33												645.488
14	8003066	9～16t轮胎式压路机(YL16)	662.99	294.68	294.68	1	129.08			33.6	239.23												368.312
15	8003067	16～20t轮胎式压路机(YL20)	774.75	343.78	343.78	1	129.08			42.4	301.89												430.968
16	8003068	20～25t轮胎式压路机(YL27)	960.41	472.48	472.48	1	129.08			50.4	358.85												487.928
17	8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	848.81	204.62	204.62	2	258.16	45.33	385.76													0.270	644.188
18	8003075	凸起振动标线机	623.83	196.90	196.90	1	129.08	35	297.85														426.930
19	8003079	混凝土电动真空吸水机组(含吸垫5mX5m)	164.74	21.57	21.57	1	129.08					16.58	14.09										143.173
20	8003085	混凝土电动切缝机(SLF)	233.08	87.89	87.89	1	129.08					18.95	16.11										145.188
21	8003094	2000mm以内路面铣刨机(LX200)	4399.20	2784.96	2784.96	2	258.16			190.46	1356.08												1614.235
22	8003103	路面清扫车(东风底盘)	1179.57	620.34	620.34	1	129.08			60.34	429.62											0.530	559.231
23	8004013	滑移装载机（带封闭式清扫器）(HT-65)	877.93	283.20	283.20	1	129.08			65.4	465.65												594.728
24	8004016	普通热熔画线机	373.72	53.26	53.26	2	258.16							8.9	62.30								320.460
25	8007002	3t以内载货汽车	429.34	77.74	77.74	1	129.08	26.12	222.28													0.240	351.601
26	8007003	4t以内载货汽车(CA10B)	500.74	79.56	79.56	1	129.08	34.29	291.81													0.290	421.178
27	8007006	8t以内载货汽车(JN150)	614.03	164.33	164.33	1	129.08			44.95	320.04											0.580	449.704
28	8007014	8t以内自卸汽车(QD351)	687.79	205.99	205.99	1	129.08			49.45	352.08											0.640	481.804
29	8007016	12t以内自卸汽车(T138,SX360)	845.43	276.88	276.88	1	129.08			61.6	438.59											0.880	568.552
30	8007019	20t以内自卸汽车(BJ374)	1119.84	440.54	440.54	1	129.08			77.11	549.02											1.200	679.303
31	8007040	4000L以内洒水汽车	656.68	274.37	274.37	1	129.08	29.71	252.83													0.400	382.312
32	8007041	6000L以内洒水汽车(YGJ5102GSSEQ)	728.76	307.39	307.39	1	129.08	34.29	291.81													0.480	421.368
33	8007043	10000L以内洒水汽车(YGJ5170GSSJN)	1111.58	605.76	605.76	1	129.08			52.8	375.94											0.800	505.816
34	8009025	5t以内汽车式起重机(QY5)	689.12	211.28	211.28	2	258.16	25.74	219.05													0.630	477.837

编制：曾英　　复核：杜海汇

养护工程施工机械台班单价计算表

养护项目名称：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　编制范围：省道S265线云城区十八坑平交路口安全整治提升工程　　第 2 页　　共 2 页　　3-16表

序号	代号	施工机械名称及规格	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计
				影响因素调整系数：1.00		机械工：		汽油：		柴油：		电：		液化气：									
						129.08（元/工日）		8.51（元/kg）		7.12（元/kg）		0.85（元/kW·h）		7.00（元/m3）									
				定额	调整值	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额		
35	8009026	8t以内汽车式起重机(QY8)	750.58	288.76	288.76	2	258.16			28.5	202.92											0.740	461.820
36	8009027	12t以内汽车式起重机(QY12)	885.29	408.05	408.05	2	258.16			30.59	217.80											1.280	477.241
37	8012001	液压打桩机	341.51	50.24	50.24	1	129.08			22.78	162.19												291.274
38	8015002	40mm以内钢筋切断机(GJ40)	39.63	14.21	14.21							29.9	25.42										25.415
39	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机(BX1-330)	207.03	5.17	5.17	1	129.08					85.62	72.78										201.857
40	8017039	0.3m3/min内电动空压机(Z-0.3/7)	29.16	16.75	16.75							14.6	12.41										12.410
41	20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	164.24	19.86	19.86	1	129.08					18	15.30										144.380
42	20001995	容积100L以内低速搅拌器	160.55	18.72	18.72	1	129.08					15	12.75										141.830

编制：曾英　　复核：杜海汇