

柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

施 工 图 设 计

江苏同力工程勘察设计有限公司

二〇二五年四月

柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

施工图设计

项目负责：韩伟
技术负责：赵子星
总工程师：石发进
总经理：张以刚

证书编号：A232049765

发证机关：建设部

编制日期：二〇二五年四月

江苏同力工程勘察设计有限公司



江苏同力工程勘察设计有限公司 设计证书号:A232049765	工程名称	柘汪镇农村公路宋岭路改建工程	项目地理位置图	审定	李有书	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
	分项工程			审核	赵子莹	校核	盛兴翔	制图		图纸编号	S1-1	日期	2025.04

柘汪镇农村公路宋岭路改建工程 施工图设计总说明

第一章 工程概述

一、委托单位：柘汪镇人民政府

二、工程背景

宋岭路位于赣榆区柘汪镇陡岭村，北起陡岭村北，南至四陡线，全长 0.494km。宋岭路是陡岭村纵向交通的主要道路，现状道路为水泥混凝土路面，破损较多，本项目的实施，对于改善通行质量，完善路网结构十分必要。

受柘汪镇人民政府的委托，我院对宋岭路进行勘察设计。

三、设计范围及内容

本次委托设计的宋岭路改建工程北起陡岭村北，南至四陡线，全长 0.494km，道路等级为四级公路，路面宽度 5m。

设计内容为道路工程、排水工程、安全设施等。



项目地理位置图

第二章 设计参考资料及依据

一、设计依据

实测地形图 1:1000（电子版）

二、设计规范

1. 部颁《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；
2. 部颁《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）；
3. 部颁《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018）；
4. 部颁《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）；
5. 部颁《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）；
6. 部颁《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）；
7. 部颁《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；
8. 部颁《公路路基施工技术规范》（JTG T 3610-2019）；
8. 部颁《公路沥青路面养护技术规范》（JTJ5142-2019）；
9. 部颁《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）；
9. 部颁《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）；
10. 部颁《公路桥涵养护技术规范》（JTG H11-2015）；
11. 部颁《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）；
12. 《江苏省公路养护大中修专项工程设计要点》；
13. 《江苏省普通干线公路路面大中修工程设计指南》；
14. 部颁《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》（JTG 3441-2024）。
15. 部颁《公路工程集料试验规程》（JTG 3432-2024）。
16. 部颁《公路路基路面现场测试规程》（JTG3450-2019）。
17. 部颁《公路工程水文勘察设计规范》（JTG C30-2015）。
18. 国颁《道路工程制图标准》（GBT50162-92）。

- 19. 部颁《公路工程基本建设工程概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）及相关定额。
- 20. 《公路交通标志和标线设置规范》（JTG D82-2009）
- 21. 省厅《江苏省农村公路管理文件汇编》（2017.3）。
- 22. 省厅公路局《江苏省农村公路安全生命防护工程实施技术指南》苏交公农路〔2016〕103 号。
- 23. 《室外排水设计规范》（GB50014-2021）
- 24. 《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
- 25. 《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T 11836-2023）

第三章 工程地质概况

一、地形与地貌

场地地形较平坦，主要农田，场地所处地貌类型为冲海积平原。

二、气象

年平均气温约 14.0℃，最低月平均气温（1 月）0℃，最高月平均气温（7-8 月）可达 26℃以上。

极端最高气温 39.8℃，极端最低气温-18.1℃。

最大冰冻深度 22cm。

三、降水

年平均降水量为 900mm-950mm，年最大降水量 1250mm 以上，最大日降水量 264mm。

雨季在 6-9 月份，其雨量约占全年 70%。

四、地质构造

本区抗震设防烈度为 7 度。属第一组，设计地震基本加速度为 0.10g。

第四章 技术标准

一、道路等级

四级公路

二、设计车速

正常路段：20 公里/小时。

交叉口：直行 10 公里/小时，转弯 8 公里/小时。

三、设计荷载

交通等级：轻型

道路设计荷载：BZZ-100

四、路面类型

路面采用沥青混凝土路面，设计年限 8 年。

五、坐标系统：大地 2000 坐标系。

六、高程系统：1985 国家高程基准。

七、地震：地震动峰值加速度系数为 0.10g，抗震设防 7 度。

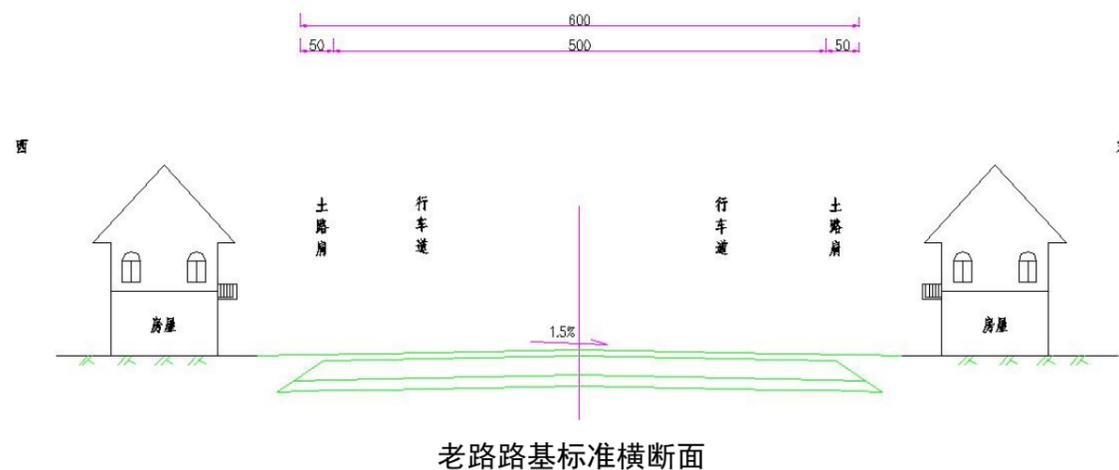
第五章 道路工程

一、现状调查及评价

1. 横断面调查

根据现场调查，现状路面断面如下：

路面宽度为 5m。



2. 路线调查

(1) 起终点调查

项目起点位于与陡岭村北交叉口，交叉口为 T 型交叉口，水泥混凝土路面；项目终于与四陡线交叉口，交叉口为 T 型交叉口，为沥青混凝土路面，双向两车道。



起点照片



终点照片

(2) 平面调查

老路全线线形皆较顺直。

(3) 纵断面调查

通过调查，老路纵断面局部起伏较明显。

3. 路面调查

此次针对老路路面现状的调查，其目的一是对现状路面的使用状况作一定性的认识，二是为科学合理的制定路面改造方案提供比较详实的基础资料数据，确保工程数量的准确、合理。

本次路面调查以人工调查为主，主要内容为路面破损情况调查为主。

(1) 老路路面类型

老路全线均为水泥混凝土路面。



老路路面类型调查

4. 道路其他设施调查及评价

(1) 排水调查

根据调查，全线均为自然漫流排水。

(2) 交通工程及安全设施调查

通过调查发现，沿线交通安全设施、交通管理设施缺失或不规范，本次提档升级予以重新设计。

综上所述，本项目路段交安设施需要重新设计，对部分不规范的标志进行改正，标线在全线路面改造后需重新设置。

(3) 交叉口调查

经调查，本项目路段共设置交叉 9 处，交叉表如下：

平面交叉一览表

序号	桩号	备注
1	K0+000.00	T型交叉口
2	K0+180.00	十字交叉口
3	K0+263.50	十字交叉口
4	K0+351.00	十字交叉口
5	K0+380.50	十字交叉口
6	K0+407.50	十字交叉口
7	K0+435.50	T型交叉口
8	K0+464.00	T型交叉口
9	K0+493.94	T型交叉口

二、平面设计

路线北起陡岭村北，南至四陡线，全长 0.494km。

平面线形主要技术指标表

项目	单位	技术指标
每公里交点个数	个	4.049
平曲线最小半径	m/个	5000
直线最大长度	m	205.1
平曲线长度占路线总长	%	21.319

三、纵断面设计

本工程为改造工程，纵断面设计以老路路面结构补强作高程控制。纵断面线形不刻意追求高标准，老路拟合时，为尽量利用老路，减少填挖量，在满足规范规定的最小竖曲线长度、最小坡长情况进行纵断面设计。

纵断面线形主要技术指标表

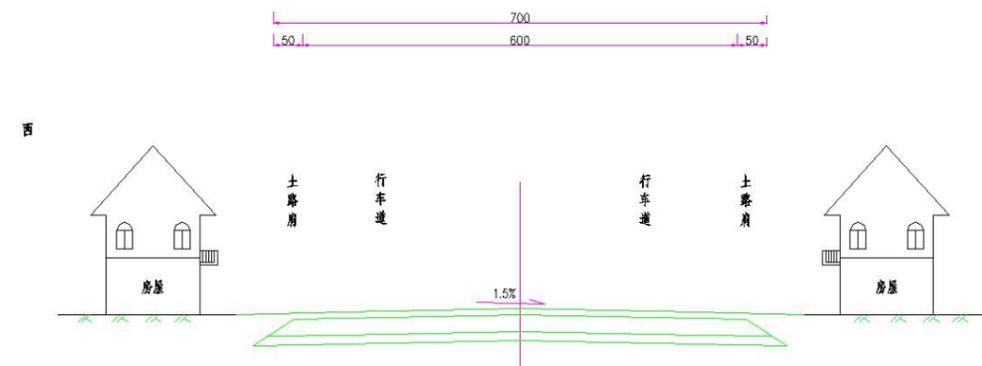
项 目	指标
最小竖曲线半径(m)	凹 3000 凸 20000
最大竖曲线半径(m)	凹 3000 凸 20000
最小纵坡 (%)	-0.31
最大纵坡 (%)	0.43
平均每公里变坡次数	4.619
竖曲线所占比例 (%)	30.006

四、路基设计

1. 路基横断面

路基标准横断面形式：

6m 路面+0.5m×2 土路肩=7m 路基。



一般段路基标准横断面

2. 横坡设置

路面横坡为向东单向坡 1.5%。

3. 一般路基设计

(1) 一般设计原则

1) 路基设计之前，应做好全面调查研究，充分收集沿线地质、水文、地形、地貌、气象、地震等设计资料。

2) 道路标高

在路堤填筑高度的设计中，应充分考虑项目区域的水文地质特点，在满足路基洪水位设计路基临界高度、路基受力区等效深度等要求的前提下，尽量采用经济合理的路堤填土高度（不低于连云港市市区最低洪水位 3.5m 要求）。

3) 充分考虑地域道路建筑填料特点

在路基填筑材料及路基各结构层设计过程中，充分利用当地取材便捷、经济适用的道路建筑材料，以相关设计规范为标准，以当地工程经验为参考，采用经济合理的路基方案。

本项目路基填筑采用山场碎石，山场碎石来源于项目区域附近的采石场，填筑前需对填料进行相关土工试验。

4) 填石填筑原则

硬质岩石、中硬岩石可用作路床、路堤填料。

填石路基施工前，应通过试验段，确定填石路堤合适的填筑厚度、压实工艺以及质量控制标准。

(2) 路基压实度标准及路基填料指标

一般路段一开挖至设置路床底标高后，对基底进行压实处置，压实度 $\geq 90\%$ 。其上山场碎石分两层回填，第一层厚 30cm，第二层厚 20cm。

山场碎石路基技术指标：

1) 设计要求碎石含量大于 70%，石料强度不应小于 30MPa，碎石最大粒径不宜超过层厚 2/3，不得购买质量低劣、碎石风化严重的山场碎石，且压实后呈密实结构。

2) 山场碎石应分一次成型，石块空隙用石渣石屑嵌压稳定。

3) 为了保证填石路堤压实质量，又便于检测施工压实质量，规定填石路堤压实质量标准采用孔隙率作为控制指标，施工压实质量采用孔隙率与压实沉降差或施工参数联合控制，实际工程施工时，试验路确定压实沉降差控制指标，并同时检测孔隙率指标对其进行验证。

4) 碾压机械应先轻型后重型，碾压方法应由弱振到强振、由边缘向中心碾压，前后二次轮迹重叠 15~20cm，相邻两次碾压无下沉，即施工时先用 6~8T 轻型压路机预压整平 1~2 遍，然后用 25T 以上压路机或 12T 以上振动压路机碾压数遍，最后一层找平碾压须用 12T 以上振动压路机进行，最后碾压轮迹无弹簧、干松现象。

5) 路基填筑完成后，进行沉降观测，建议压实沉降差检测采用如下标准：沉降差平均值应不大于 6mm，标准差不大于 4mm。

中硬石料压实质量控制标准

路基部位	路面底面以下深度	摊铺层厚 (mm)	最大粒径 (mm)	压实干密度	孔隙率
	(m)			(kg/m ³)	
上路堤	0.80~1.50	≤400	小于层厚 2/3	由实验确定	≤22
	(1.20~1.90)				
下路堤	>1.50	≤500	小于层厚 2/3	由实验确定	≤24
	(>1.90)				

注：“路面底面以下深度”栏，括号中数值分别为特重、极重交通的上路堤、下路堤的深度范围。

五、路面设计

本项目老路宽度为 5m，道路破损严重，均为露骨、破碎板为主，同时本次设计路下要埋设雨水管线、弱电等，老路需全部挖除，因此，本次结构层如下：

面 层：5.5cm 中粒式沥青混合料(AC-16C)

粘 层

基 层：20cm C25 水泥混凝土

路 基：50cm 山场碎石土

中 间 层：管线顶至底基层底范围采用挖出的素土回填，并压实，压实度不小于 90%

1. 沥青面层设计

(1) 自然区划

工程位于公路自然区划属 IV_{1a} 长江下游平原润湿区，土质为粉质粘土。

(2) 路面结构类型及厚度

一般段：路面结构为 5.5cm 中粒式沥青混合料(AC-16C)、弯沉 35.8 (0.01mm)。

2. 混凝土基层

抗裂嵌挤型水泥应优先采用普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥，其初凝时间应不小于 3h，终凝时间宜不小于 6h，宜采用 42.5 级缓凝水泥，不应采用早强水泥，受外界影响而变质的水泥不得采用。水泥各龄期强度、安定性等应达到相应指标要求。

3. 路面结构设计参数

沥青路面面层结构设计参数

材料名称	推荐型式	20℃条件下动态压缩模量 (MPa)	泊松比
中粒式沥青混凝土	AC-16C	10000	0.25

4. 路面混合料材料设计参数

(1) 沥青混合料

1、沥青

沥青质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2004）表 4.2.1 的要求。沥青标号面层采用 A-70 型，针入度控制在 60~80，延度（5cm/min，10℃）不小于 20cm，软化点不小于 46℃，蜡含量均应不大于 2%。沥青指标要求见下表。

70 号 A 级石油沥青技术要求

检验项目	AH-70	
针入度(25℃, 100g, 5s) (0.1mm)	60~80	
延度(5cm/min, 10℃) 不小于(cm)	20	
软化点(环球法) (℃)	46	
溶解度(三氯乙烯) 不小于(%)	99.5	
针入度指数 PI	-1.3~+1.0	
薄膜加热试验 163℃5h	质量损失 不大于(%)	±0.6
	针入度比 不小于(%)	65
	延度(15℃) 不小于(cm)	6
闪点(COC) 不小于(℃)	260	
含蜡量(蒸馏法) 不大于(%)	2	
密度(15℃) 不小于(g/cm³)	1.01	
动旋转粘度(60℃) 不小于(PaS)	180	
SHRP 性能等级	PG64-22	

2、粗集料

沥青面层用粗集料的规格（方孔筛）及质量技术要求，应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2004）表 4.8.3 中中值的要求。应采用实质坚硬、清洁、不含风化颗粒、近立方体颗粒的碎石，粒径大于 2.36mm。应选用反击式破碎机轧制的碎石，严格控制细长扁平颗粒的含量，以确保粗集料的质量。粗集料技术要求见下表。

粗集料（石灰岩）质量技术要求

指标	技术要求
石料压碎值 不大于	26
石料高温压碎值 不大于	/
洛杉矶磨耗损失 不大于	30
磨光值 不小于	/
视密度 不小于	2.5
吸水率 不大于	2.5
对沥青的粘附性 不小于	4 级
坚固性 不大于	12
细长扁平颗粒含量 不大于	15
水洗法<0.075mm 颗粒含量 不大于	1

软石含量 不大于	5
----------	---

3、细集料

沥青面层用细集料其规格应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2004）表 4.9.3 的规定，砂的含泥量超过规定时应水洗后使用，海砂中的贝壳类材料必须筛除。其质量技术要求见下表：

沥青面层用细集料质量技术要求

指标	单位	技术要求
视密度 最小	t/m³	2.5（玄武岩 2.6）
小于 0.075mm 质量百分率 最大	%	12.5
砂当量 最小	%	60（宜控制在 70%以上）
亚甲蓝值 最大	g/kg	25
棱角性（流动时间）最小	s	30

4、矿粉

沥青混合料的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，原石料中的泥土杂质应除净。矿粉应干燥、洁净，能自由地从矿粉仓流出，其质量应符合下表要求。

矿粉技术要求

指标	技术要求	
视密度 不小于(t/m³)	2.5	
含水量 不大于(%)	1	
粒度范围 (%)	<0.6mm	100
	<0.15mm	90~100
	<0.075mm	75~100
外观	无团粒结块	
亲水系数	<1	
塑性指数	<4	

5、沥青混合料设计

沥青混合料技术要求应符合《公路沥青路面设计规范》的要求，材料级配见下表：

密级配沥青混凝土混合料矿料级配范围

级配类型	通过下列筛孔 (mm)的质量百分率 (%)												
	31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
中粒式 AC-16C			100	90-100	70-92	60-80	34-62	20-48	13-36	9-26	7-18	5-14	4-8

(2) 粘层设计指标要求

沥青面层与水泥混凝土基层之间，应在混凝土表面浇洒粘层沥青再施工。粘层沥青用量为0.4~0.5kg/m²。

1、材料要求

粘层材料采用改性乳化沥青，材料技术要求见下表。

改性乳化沥青的技术要求

试验项目		要求
筛上剩余量 (%) 不大于		0.1
电荷		阳离子 (+)
破乳速度试验		快裂或中裂
粘度	道路标准粘度计 C25.3 (s)	8~25
	恩格拉度 E25	1~10
蒸发残留物含量 (%) 不小于		50
蒸发残留物性质	针入度 (100g, 25°C, 5s) 0.1mm)	40~120
	软化点 (5°C) 不小于	50
	延度 (5°C) (cm) 不小于	20
	溶解度 (三氯乙烯) (%) 不小于	97.5
贮存稳定性	5d (%) 不大于	5
	1d (%) 不大于	1
与粗集料的粘附性，裹覆面积不小于		2/3

2、施工工艺及注意事项

①喷洒粘层沥青前，应将混凝土表面清扫干净，用森林灭火器吹净浮灰，雨后或用水清洗的面层，水分必须蒸发干净、晒干。

②用沥青洒布车喷洒乳化沥青，也可用小型沥青洒布车人工喷洒。

③气温低于10°C不得喷洒粘层油。

④为防止粘层沥青发生粘轮现象，老路面上的粘层沥青应在面层施工2~3天前洒布，桥面上的粘层沥青应该在面层施工前4~5天洒布，在此之前做好交通管制，禁止任何车辆通行。

⑤粘层沥青洒布后，待乳化沥青破乳、水分蒸发完成，紧接着铺筑沥青层，确保粘层不受污染。

(3) 混凝土

抗裂嵌挤型水泥应优先采用普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥，其初凝时间应不小于 3h，终凝时间宜不小于 6h，宜采用 42.5 级缓凝水泥，不应采用早强水泥，受外界影响而变质的水泥不得采用。水泥各龄期强度、安定性等应达到相应指标要求。

如采用散装水泥，在水泥进场入罐时，要了解其出炉天数，刚出炉的水泥，要停放 7d，且安定性合格后才能使用，夏季高温作业时，散装水泥入灌温度不能高于 50°C，若高于 50°C 而必须使用时，应采用降温措施。

集料公称最大粒径不宜大于 31.5mm，水泥用量不得少于 170kg/m³，28d 弯拉强度标准值 ≥4.0MPa。

5. 沥青路面施工方法及注意事项

(1) 施工准备

①要注意粗细集料和填料的质量，应从源头抓起，对不合格的矿料，不准运进拌和厂。

②堆放各种矿料的地坪必须硬化，并具有良好的排水系统，避免材料被污染；各品种材料间应用墙体隔开，以免相互混杂。

③细集料及矿粉宜覆盖，细料潮湿将影响喂料数量和拌和机产量。

(2) 沥青面层施工

①沥青混合料的拌制

a. 严格掌握沥青和集料的加热温度以及沥青混合料的出厂温度。集料温度应比沥青高 10~15°C，热混合料成品在贮料仓储存后，其温度下降不应超过 10°C。

b. 拌和楼控制室要逐盘打印沥青及各种矿料的用量和拌和温度，并定期对拌和楼的计量和测温进行校核；没有材料用量和温度自动记录装置的拌和机不得使用。

c. 拌和时间由试拌确定。必须使所有集料颗粒全部裹覆沥青结合料，并以沥青混合料拌和均匀为度。

d. 要注意目测检查混合的均匀性，及时分析异常现象。如混合料有无花白、冒青烟和离析等现象。如确认是质量问题，应作废料处理并及时予以纠正。在生产开始以前，有关人员要熟悉本项目所用各种混合料的外观特征，这要通过细致地观察室内试拌的混合料而

取得。

e. 每台拌和机每天上午、下午各取一组混合料试样做旋转压实试验、马歇尔试验和抽提筛分试验，检验油石比、矿料级配和沥青混凝土的物理力学性质。

油石比与设计值的允许误差-0.1%至+0.2%。

矿料级配与生产设计标准级配的允许差值

0.075mm: +2%

≤2.36mm: +4%

≥4.75mm: +5%

f. 每天结束后，用拌和楼打印的各料数量，进行总量控制。以各仓用量及各仓筛分结果，在线抽查矿料级配；计算平均施工级配和油石比，与设计结果进行校核；以每天产量计算平均厚度，与路面设计厚度进行校核。

②沥青混合料的运输

a. 采用数字显示插入式热电偶温度计检测沥青混合料的出厂温度和运到现场温度。插入深度要大于 150mm。在运料卡车侧面中部设专用检测孔，孔口距车箱底面约 300mm。

b. 拌和机向运料车放料时，汽车应前后移动，分几堆装料，以减少粗集料的分离现象。

c. 沥青混合料运输车的运量应较拌和能力及摊铺速度有所富余，摊铺机前方应有五辆运料车等候卸料。

d. 运料车应有良好的篷布覆盖设施，卸料过程中继续履盖直到卸料结束取走篷布，以资保温或避免污染环境。

③沥青混合料的摊铺

a. 连续稳定地摊铺，是提高路面平整度最主要措施。摊铺机的摊铺速度应根据拌和机的产量、施工机械配套情况及摊铺厚度、摊铺宽度，按 2~4m/min 予以调整选择，做到缓慢、均匀、不间断地摊铺。不应任意以快速摊铺几分钟，然后再停下来等下一车料。午饭应分批轮换交替进行，切忌停铺用餐。争取做到每天收工停机一次。

b. 用机械摊铺的混合料未压实前，施工人员不得进入踩踏。一般不用人工不断地整修，只有在特殊情况下，如局部离析，需在现场主管人员指导下，允许用人工找补或更换混合

料，缺陷较严重时应予铲除，并调整摊铺机或改进摊铺工艺。

c. 摊铺机应调整到最佳工作状态，调好螺旋布料器两端的自动料位器，并使料门开度、链板送料器的速度和螺旋布料器的转速相匹配。螺旋布料器内混合料表面以稍高于螺旋布料器 2/3 为度，使熨平板的挡板前混合料的高度在全线范围内保持一致，避免摊铺出现离析现象。

d. 检测松铺厚度是否符合规定，以便随时进行调整。摊铺前熨平板应预热至规定温度。摊铺机熨平板必须拼接紧密，不许存有缝隙，防止卡入粒料将铺面拉出条痕。

e. 积极采取相应措施，尽量做到摊铺机不拢料，以减小面层离析。

f. 摊铺遇雨时，立即停止施工，并清除未压成型的混合料。遭受雨淋的混合料应废弃，不得卸入摊铺机摊铺。

④沥青混合料的压实成型

a. 沥青混合料的压实是保证沥青面层质量的重要环节，应选择合理的压路机组合方式及碾压步骤。为保证压实度和平整度，初压应在混合料不产生推移、开裂等情况下尽量在摊铺后较高温度下进行。初压严禁使用轮胎压路机，以确保面层横向平整度。在石料易于压碎的情况下，原则上钢轮压路机不开振，以轮胎压路机碾压为主。

b. 压路机应以缓慢而均匀的速度碾压，压路机的适宜碾压速度随初压、复压、终压及压路机的类型而别，可按下表选用。

压路机碾压速度 (km/h)

压路机类型	初压		复压		终压	
	适宜	最大	适宜	最大	适宜	最大
钢轮式压路机	1.5~2	3	2.5~3.5	5	2.5~3.5	5
轮胎压路机			3.5~4.5	8	4~6	8
振动压路机	1.5~2(静压)	5(静压)	4~5(振动)	4~5(振动)	2~3(静压)	5(静压)

c. 为避免碾压时混合料推挤产生拥包，碾压时应将驱动轮朝向摊铺机；碾压路线及方向不应突然改变；压路机起动、停止必须减速缓行，不准刹车制动。压路机折回不应处在同一横断面上。

d. 在当天碾压的尚未冷却的沥青混凝土层面上，不得停放压路机或其他车辆，并防止矿料、油料和杂物散落在沥青层面上。

e. 压实完成 12 小时后，方能允许施工车辆通行。

⑤施工接缝的处理

a. 纵向施工缝。采用两台摊铺机成梯队联合摊铺方式的纵向接缝，应采用斜接缝。在前部已摊铺混合料部分留下 10~20cm 宽暂不碾压作为后高程基准面，并有 5~10cm 左右的摊铺层重叠，以热接缝形式在最后作跨接缝碾压以消缝迹。如果两台摊铺机相隔距离较短，也可做一次碾压。上下层纵缝应错开 15cm 以上。

b. 横向施工缝。全部采用平接缝。用三米直尺沿纵向位置，在摊铺段端部的直尺呈悬臂状，以摊铺层与直尺脱离接触处定出接缝位置，用锯缝机割齐后铲除；继续摊铺时，应将摊铺层锯切时留下的灰浆清洗干净，涂上少量黏层沥青，摊铺机熨平板从接缝处起步摊铺；碾压时用钢筒式压路机进行横向压实，从先铺路面上跨缝逐渐移向新铺面层。

(3) 粘层施工

①喷洒粘层沥青前，应将混凝土基层表面清扫干净，用森林灭火器吹净浮灰，雨后或用水清洗的面层，水分必须蒸发干净、晒干。

②用沥青洒布车喷洒乳化沥青，也可用小型沥青洒布车人工喷洒。

③气温低于 10℃不得喷洒粘层油。

④为防止粘层沥青发生粘轮现象，水泥混凝土基层上的粘层沥青应在面层施工 2~3 天前洒布，在此之前做好交通管制，禁止任何车辆通行。

⑤粘层沥青洒布后，待乳化沥青破乳、水分蒸发完成，紧接着铺筑沥青层，确保粘层不受污染。

(4) 裂缝维修

根据裂缝的损坏程度、施工技术等具体情况选择适当的修补材料和方法。粘结剂或填缝料可用聚氯乙烯胶泥类、橡胶沥青类、聚胺脂、环氧树脂等。对于较宽的裂缝（大于 3mm 小于 15mm），应先清除缝内杂物，并在上口适当扩展成倒梯形，顶宽 15~20mm，底宽 5~15mm，深度为板厚 1/3 左右，再灌缝粘结，对于较细的裂缝（小于 3mm，大于 1mm），把缝扩成 V 字形，顶宽 5~15 mm，深度为板厚 1/3 左右，然后灌缝粘结。

对于缝宽小于 1mm 的轻微裂缝，可不作处理。处理完成后粘贴高性能应力吸收贴。

(5) 灌缝（纵缝）

对接缝料缺失板块需灌缝处理，起点采用应力吸收层加铺路段，对全部接缝灌缝处理。推荐采用 QF-94III 型水泥混凝土路面嵌缝料。该料组成：石油沥青、PVC 树脂为基料，适量的改性剂，辅以必要的添加剂，在特定条件下配制而成，属加热施工式。使用方法：现场开箱，将料装入专用施工机具加热箱中，加热温度为 130℃~140℃，技术性能指标见下表。

嵌缝料技术性能指标

序号	项目名称	单位	技术标准		产品性能指标	
			高 弹	低 弹	G 型	D 型
1	针入度	0.1mm	<90	<50	84	48
2	流动度	Mm	<2	<5	1.2	2.1
3	弹 性	%	>60	>30	90	65
4	粘结拉伸	Mm	>15	>5	18.4	14.9
5	密 度	g/cm	/	/	1.25±0.20	1.25±0.30
6	灌入温度	° C	/	/	132(10)	137(10)

(6) 水泥混凝土

1) 混凝土拌合物搅拌与运输

混凝土拌合物应采用机械搅拌施工，其搅拌站宜根据施工顺序和运输工具设置，搅拌机的容量应根据工程量大小和施工进度配置。施工工地宜有备用有搅拌机和发电机组。投入搅拌机每盘的拌合物数量，应按混凝土施工配合比和搅拌机容量计算确定。拌和第一盘混凝土拌合物前，应先用适量的混凝土拌合物或砂浆搅拌，拌后排弃，然后再按规定的配合比进行搅拌。搅拌机装料顺序，宜为砂、水泥、碎（砾）石，或碎（砾）石、水泥、砂。进料后，边搅拌边加水。混凝土拌合物每盘的搅拌时间，应根据搅拌机的性能和拌和称的和易性确定。

混凝土拌合物的运输，可选配车况优良、载重量 5~20t 的自卸车，自卸车后挡板应关闭紧密，运输时不漏浆撒料，车箱板应平整光滑。当运距较远时，宜选配混凝土罐车。应根据施工进度、运量、运距及路况，选配车型和车辆总数。总运力应比总拌和能力略有富余。确保新拌混凝土在规定时间内运到摊铺现场。装运混凝土拌合物，不应漏浆，并应

防止离析。夏季和冬季施工，必要时应有遮盖或保温措施，出料及铺筑时的卸料高度，不应超过 1.5m，当有明显离析时，应在铺筑时重新拌匀。

运输到现场的拌合物必须具有适宜摊铺的工作性。不同摊铺工艺的混凝土拌合物从搅拌机出料到运输、铺筑完毕的允许最长时间应符合下表的规定，不满足时应通过试验、加大缓凝剂或保塑剂的剂量。

混凝土拌合物出料到运输、铺筑完毕允许最长时间

施工气温 (°C)	到运输完毕允许最长时间 (h)		到铺筑完毕允许最长时间 (h)	
	滑模、轨道	三轴、小机具	滑模、轨道	三轴、小机具
5~9	2	1.5	2.5	2
10~19	1.5	1	2	1.5
20~29	1	0.75	1.5	1.25
30~35	0.75	0.5	1.25	1

注：施工气温指施工时间的日间平均气温，使用缓凝剂延长凝结时间后，本表数值可增加 0.25~0.5h。

2) 混凝土摊铺

模板宜采用钢模板。模板的制作与立模应符合规范规定。混凝土拌合物摊铺前，应对模板的间隔、高度、润滑、支撑稳定情况和基层的平整、润湿情况。

3) 切缝

A、横向接缝

每日施工结束或临时原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置应尽可能选在缩缝

或胀缝处。设在缩缝处的施工缝，应采用加传力杆的平缝形式。设在胀缝处的施工缝，其构造与胀缝相同。遇有困难需设在缩缝之间时，施工缝采用设拉杆的企口缝形式。具体的形式详见施工图。横向接缝可等间距或变间距布设，采用假缝形式。

横向缩缝顶部应锯切槽口，深度为面层厚度的 1/5~1/4，宽度为 2mm，槽内填塞填缝料。

在邻近桥梁或其他固定构造物处或者与其他道路相交处应设置横向胀缝。设置的胀缝条数，视膨胀量的大小而定。低温浇筑混凝土面层或选用膨胀性高的集料时，宜酌情确定是否设置膨胀。膨胀宽 20mm。

B、交叉口接缝

两条道路正交时，各条道路的直道部分均保持本身纵缝的连贯，而相交路段内各条道路的横缝位置应按相对道路的纵缝间距作相应变动保证两条道路的纵横缝垂直相交，互不错位。

两条道路斜交时，主要道路的直道部分保持纵缝的连贯，而相交路段内的横缝位置应按次要道路的纵缝间距作相应变动，保证与次要道路的纵缝相连接，相交道路弯道加宽部分的接缝布置，应不出现或少出现错缝和锐角板。

在次要道路弯道加宽段起终点断面处的横向接缝，应采用膨胀形式，膨胀量大时，应在直线段连续布置 2~3 条膨胀。

(7) 抗裂贴的铺设

对水泥混凝土基层的切缝，沿缝隙处铺设抗裂贴。抗裂贴相关要求如下：

1、厚度、宽度

本次采用的抗裂贴厚度 2.0mm，宽度 60cm。

2、抗裂贴应具有一定的抗裂性、防水性、消能性和自粘性，技术要求如下：

抗裂贴技术要求性能表

检验项目	技术要求	
厚度	±0.15mm	
宽度	±10mm	
最大延伸率 (纵向)	≤10%	
最大延伸率 (横向)	≤10%	
最大拉力 (纵向)	≥40KN/m	
最大拉力 (横向)	≥40KN/m	
软化点 (聚合物)	高温环境 (≥38℃)	≥85℃
	常温环境 (16-37℃)	80-84℃
	低温环境 (≤15℃)	75-79℃
弹性恢复 (聚合物)	≥75%	
织物耐高温性	>250℃	
低柔韧性	-20℃	
织物耐酸性	通过	
织物耐碱性	通过	

第六章 路线交叉

本工程全线共有 9 个平面交叉口，均为等外级道路，交叉口采用加辅转交、顺坡方式。

平面交叉一览表

序号	桩号	备注
1	K0+000.00	T 型交叉口
2	K0+180.00	十字交叉口
3	K0+263.50	十字交叉口
4	K0+351.00	十字交叉口
5	K0+380.50	十字交叉口
6	K0+407.50	十字交叉口
7	K0+435.50	T 型交叉口
8	K0+464.00	T 型交叉口
9	K0+493.94	T 型交叉口

第七章 交通工程

为了保证道路交通安全舒适，必须设置完善的交通安全设施和管理设施，符合《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）的要求，同时进行必要的绿化。

1. 标线

(1) 路段

混合车道分双向两车道，道路中心划黄虚线。标线采用热熔性标线漆。详见“交通工程平面图”。

(2) 交叉口

交叉口处划人行横道线、停车线、导流线、导流箭头等。

2. 设施

道路沿线上设置警告标志、指示标志等。交通标志总体布置根据道路走向及线形条件等具体情况，充分考虑道路沿线以及区域交通组织设计要求，合理设置。

交通标志为悬臂式、单柱式，标志牌在一根支柱上并设时，应按警告、禁令、指示的顺序，先上后下，先左后右的排列。标志杆为无缝钢管，镀锌处理，顶端应加柱帽。标志

版面采用硬铝合金板。

为了使交通标志在夜间或自然照度低的情况下同样发挥作用，交通标志全部采用一级反光膜反光。

3. 施工要点

(1) 交通标线必须严格按设计要求及公安部有关规定进行施工。

(2) 开挖交通标志基础的坑槽时，注意保护埋设于地下的各种管线设施。若设计图中的位置与实际情况有所冲突，可现场适当调整标志基础位置，同时必须确保交通标志的施工质量。

(3) 所有材料均应符合规范要求，出厂时要有合格证书和进场后要有一系列质量检验手续，以确保材料质量。

(4) 对于热熔性标线漆施工要求如下：

- 1、标线涂层厚度均匀，无起泡、开裂、发粘、脱落等现象。
- 2、标线涂层厚度 1.8mm，按 4kg/m²用量控制。
- 3、标线表面撒玻璃微珠，应分布均匀，含量为 0.6kg/m²。

第八章 排水设计

本项目全线采用管线排水。

1. 设计原则

(1) 严格执行国家相关政策，符合国家现行的有关法规、规范及标准，同时与本地的工程条件与工程经验做法相结合。

(2) 雨水遵循“分散出口、就近入河”的原则，根据区域内的地形结合道路网来划分服务范围，合理采用重现期及径流系数。

(3) 结合道路横断面布置和有关管线布置的相关规定，合理确定管道位置，尽量减少管线之间的相互影响。

(4) 合理选用管材，进行经济技术比较，在保证质量和使用功能的前提下尽量减少工程投资。

(5) 根据管材强度、外部荷载、土壤冰冻深度和土壤性质，结合当地的埋管经验，管顶最小覆土深度：人行道下 0.6m，车行道下 0.7m。

2. 设计依据

- (1) 《室外排水设计规范》（GB50014-2006（2016 年版））
- (2) 《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）
- (3) 《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
- (4) 《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）

3. 雨水设计

(1) 水系状况

本次设计道路周边存在河道及水沟等水域，雨水最终排入水域。

(2) 主要设计参数及计算公式

1、雨水设计流量公式

$$Q=q \times F \times \Psi$$

式中：Q—雨水设计流量（L/s）

q—暴雨强度[L/(s.hm²)]

Ψ—径流系数（取综合径流系数 0.6）

F—汇水面积（hm²）

2、暴雨强度公式

$$i = \frac{9.5 \times (1 + 0.719 L_g T)}{(t + 11.2)^{0.619}}$$

式中：i—降雨强度（mm/min），q=167i

T—设计重现期（本次设计重现期取 3 年）

t—降雨历时（t=t₁+t₂）

t₁—地面集水时间，一般根据距离长短、地形坡度和地面铺盖情况而定，

本工程采用 t₁=10min

t₂—管渠内雨水流行时间（min）

3、设计流速

排水管流速计算公式

$$V = R^{2/3} I^{1/2} / n$$

其中：V—流速（m/s）

I—坡降

R—水力半径（m）

n—粗糙系数

最大设计流速采用 5m/s，雨水满流流速采用 0.75m/s。

4、雨水设计

(1) 雨水排水走向

排水走向：村庄段附近均有河流及水沟，路面排水通过雨水口连接管直接排入附近水域。设计管径为 DN6300。

(2) 平面设计

新建雨水管主管位于道路中心线向东 1m 处，管材为 II 级钢筋混凝土管，楔形普通胶圈接口。雨水口连接管采用为 II 级钢筋混凝土管，管径为 DN300，采用坡度 0.01。

4. 排水管材

排水管材的选用主要考虑两方面内容：一是管材强度较高、耐腐蚀、水力条件好、施工及运输方便；二是综合造价低，使用寿命长。

目前，排水工程中使用较多的管材有：钢筋混凝土管、钢管、硬聚氯乙烯管（PVC-U）双壁波纹管、高密度聚乙烯管（HDPE）管、玻璃钢管等。

钢筋混凝土管在排水工程中使用历史悠久，因其价格较经济，制作较方便而被广泛使用，但管道的管材密度、粗糙系数均较大，接头数量多、耐腐蚀性不高，施工相对困难，管材寿命短，管道综合造价并不低，目前在市政工程中虽仍有一定应用，但正逐步被淘汰。

钢管具有较好的机械强度，耐压性好，但极易腐蚀，防腐代价高，不宜作埋地的排水管道。

硬聚氯乙烯管（PVC-U）具有耐腐蚀、内壁光滑、粗糙系数小、过流能力强、使用寿命长等特点，且连接方便、密封性好，抗不均匀沉降性能强，重量轻，施工方便，节约工期。管材价格比混凝土管稍高，但管道综合造价并不高。缺点是管材强度不高，且管材环刚度不高、要求埋深相对较浅，容易损坏。目前，在市政工程中应用不多，一般用于小区、广场、绿化带等排水上，且主要应用于小口径（管径小于 DN400）的管道上。

高密度聚乙烯管（HDPE）包括双壁波纹管和塑钢缠绕管，是近年来出现的新管材。具有与硬聚氯乙烯管相同的优点。且强度更高，寿命更长，但价格较高，主要应用于 DN1000 及以下排水管道上，且埋深受到一定的限制。

玻璃钢管是以热固性树脂为基本原料，用玻璃纤维缠绕而成的一种新型管材，具有比重较小、耐腐蚀性强、管道内壁光滑等优点。近年来在给排水工程中应用逐渐增多，但该

管材脆性较大，施工过程中损坏率较高，一般排水工程使用较少。

综合比较：雨水管选用钢筋混凝土Ⅱ级管，楔形普通胶圈接口，其外压荷载，内水压力均需达到Ⅱ级管相关标准

5. 管道基础

管道基础应根据地质情况、管材类型等因素确定，管道基础具体做法详见管道基础结构图。

管道及检查井基础的地基承载力不应小于 100KN/m²。

6. 检查井、井盖、雨水口

(1) 检查井

1、本工程检查井位置设在管道交汇处、转弯处、管径或坡度改变处，此外，直线管段每隔一定距离处也设有检查井。

2、雨水检查井采用钢筋混凝土现浇砌筑。

(2) 井盖

1、车行道下检查井采用Φ700的D400球墨铸铁井盖座，人行道及绿化带内采用C250球墨铸铁井盖座，参见国标《检查井盖》GB/T 23858-2009，井盖必须有防盗、防跳、防震动及防意外闭合装置。

2、检查井口安装防坠网，要求：

材质：丙纶高强丝； 绳子直径 6mm，边绳 10mm；

网孔：3~5cm； 强度：≥100kg； 使用年限：5年以上；

(3) 雨水口

雨水口均为混凝土砖砌结构，雨水篦子均为球墨铸铁制。

7. 施工方式

管道施工方式：一般管段采用开挖敷设，局部特殊（地质差、覆土深）可采用顶管、拖管等施工方式。地质条件较好地段、管道埋深较浅段、允许暂时中断交通等非重要道路段一般采用开挖施工；埋深较深、过河段、过重要河道大堤段、过重要道路段，管径较小采用拖管、管径较大采用顶管；过河段也可采用架管桥、围堰开挖施工。

本工程采用开挖施工。

8. 其他施工注意事项

(1) 沟槽开挖时，槽壁应平整，边坡坡度应符合施工设计的规定，槽底高程的偏差不得大于+20mm。

(2) 沟槽回填时槽内不得有积水，压实应逐层进行，且不得损伤管道，管道两侧和管顶以上 50cm 范围内，应采用轻夯夯实，管道两侧压实面的高差不应超过 30cm，具体回填材料及压实度要求详见管道基础设计图。

(3) 检查井、雨水口及其他井室周围的回填，应符合以下规定

① 现场浇筑混凝土或砌体的水泥砂浆强度应达到设计规定。

② 路面范围内的井室周围，应采用石屑回填，其宽度不小于 40cm。

③ 井室周围的回填，应与管道沟槽回填同时进行，当不便同时进行时，应留台阶型接茬。

④ 井室周围的回填应沿井室中心对称进行，且不得漏夯，回填材料压实后应与井壁紧贴。

(4) 承插管安装前应进行外观检查，外观合格后方可使用。管段内外应清扫干净，安装时严禁用金属绳索钩住两端管口安装，管内底标高应严格符合设计规定。管槽基础位于检查井底槽跨空处，安装时管下必须处理填实；管节安装后应复核管节中心高程，合格后方可进行下一工序的安装。

(5) 雨期施工应采取以下措施

① 合理缩短开槽长度，及时砌筑检查井，暂时中断安装管道及与河道连通管的管口应临时封堵；已安装的管道应及时回填土。

② 做好槽边雨水径流疏导路线设计、槽内排水及防止漂管事故的应急措施。

③ 雨天不宜进行接口施工。

(6) 冬季施工不得使用冻硬胶圈。

(7) 冬期施工块石不得用水湿润，砂浆应采用抗冻砂浆，砂浆砌体不得在冻结土上施工。

(8) 排水检查井井壁必须互垂直，不得有通缝；必须保证灰浆饱满，杜绝空鼓现象，预留支管应符合设计要求，管与井壁衔接处应严密不得漏水。

(9) 雨水口安装时，位置应符合设计要求，井圈与开墙吻合，允许偏差不大于 10mm，井圈与道路边线相邻边距离相等，其允许偏差应为 10mm。

(10) 雨水口与检查井的连管应通顺，无错口；坡度应符合设计规定；雨水口底座及连管设在坚实土基上。

(11) 采用防盗型球墨铸铁井盖、井篦，要求雨水井盖上标“雨”字，污水井盖上标“污”字，以与其他井盖相区分。检查井按不同位置布置不同规格的井盖座：人行道及绿化带内采用 C250 型球墨铸铁井盖座，交叉口及机动车道选用 D400 型。

(12) 进、出水口构筑物宜在枯水期施工，护坡砌筑的施工顺序应自下而上，石块间相互交错，使砌体缝隙严密，砌块稳定，破面平整，不得有通缝。

(13) 为满足检查井与排水管不均匀沉降变形要求，采用 0.5-1m 的短管与检查井连接，短管与排水管采用柔性连接，具体做法见详图。

(14) 钢筋混凝土管：Ⅱ级钢筋混凝土管需符合 GB/T11836-2009 标准，管节长度不宜小于 4m。管径 < 800mm 管道的插口长度不得小于 60mm。

(15) 其他未尽事宜应严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008) 执行。

第九章 弱电

本项目全线预埋弱电井及管线，具体规格参数及位置由弱电相关单位定夺。

第十章 环境保护

1. 工程及设施与沿线自然环境的协调情况

(1) 全面考虑了沿线地区的自然环境、社会环境、城市规划等多方面的因素。在平、纵、横设计方面，尽可能降低对周围环境的影响程度。

(2) 各种混合料拌和厂应保证路程不远、运输条件好，在运输过程中不可抛洒滴漏，方便施工，并远离镇区，对镇区环境无噪音及烟尘污染。

(3) 道路绿化需按照美化环境、净化环境、利于交通，同时结合项目所在地植物生长的特点进行处理。

2. 施工方法及注意事项

(1) 大气环境保护措施

材料运输中，应采用袋装水泥、石灰和矿粉。粉煤灰运输、堆放、施工时应保持潮湿状态，经常洒水，防止扬尘。

(2) 其它

所有施工现场在竣工后应进行清理，恢复原地貌，不得乱堆乱砌，影响自然环境。

第十一章 存在问题与建议

- 1、施工时，应请交警部门协助进行交通管制，避免影响出行。
- 2、未尽事宜请施工单位严格按照有关规范、规定进行。
- 3、施工前要做好弱电的对接工作。

绘图

序号	交点桩号	交点坐标	转 角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+236.97	X=3885240.706 Y=423594.063	(左) 0°43'49"	5000.000	0 0	0 0	31.866	31.866	63.731	0.102



附注:

1. 本图比例为1:1000.
2. 坐标采用大地2000坐标系, 高程采用1985国家高程.

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号:A232049765

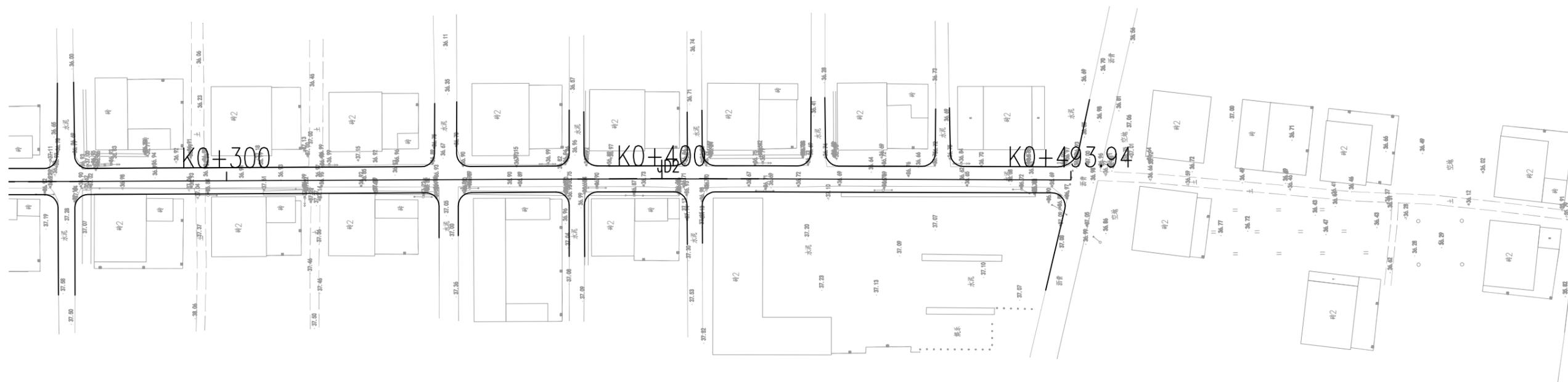
工程名称
分项工程 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

路线平面设计图

审定	李有书	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	李子莹	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S2-1	日期	2025.04

绘图

序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 2	K0+401.44	X=3885076.229 Y=423593.693	(右) 0°28'35"	5000.000	0 0	0 0	20.785	20.785	41.569	0.043



附注:

1. 本图比例为1:1000.
2. 坐标采用大地2000坐标系, 高程采用1985国家高程.

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号:A232049765

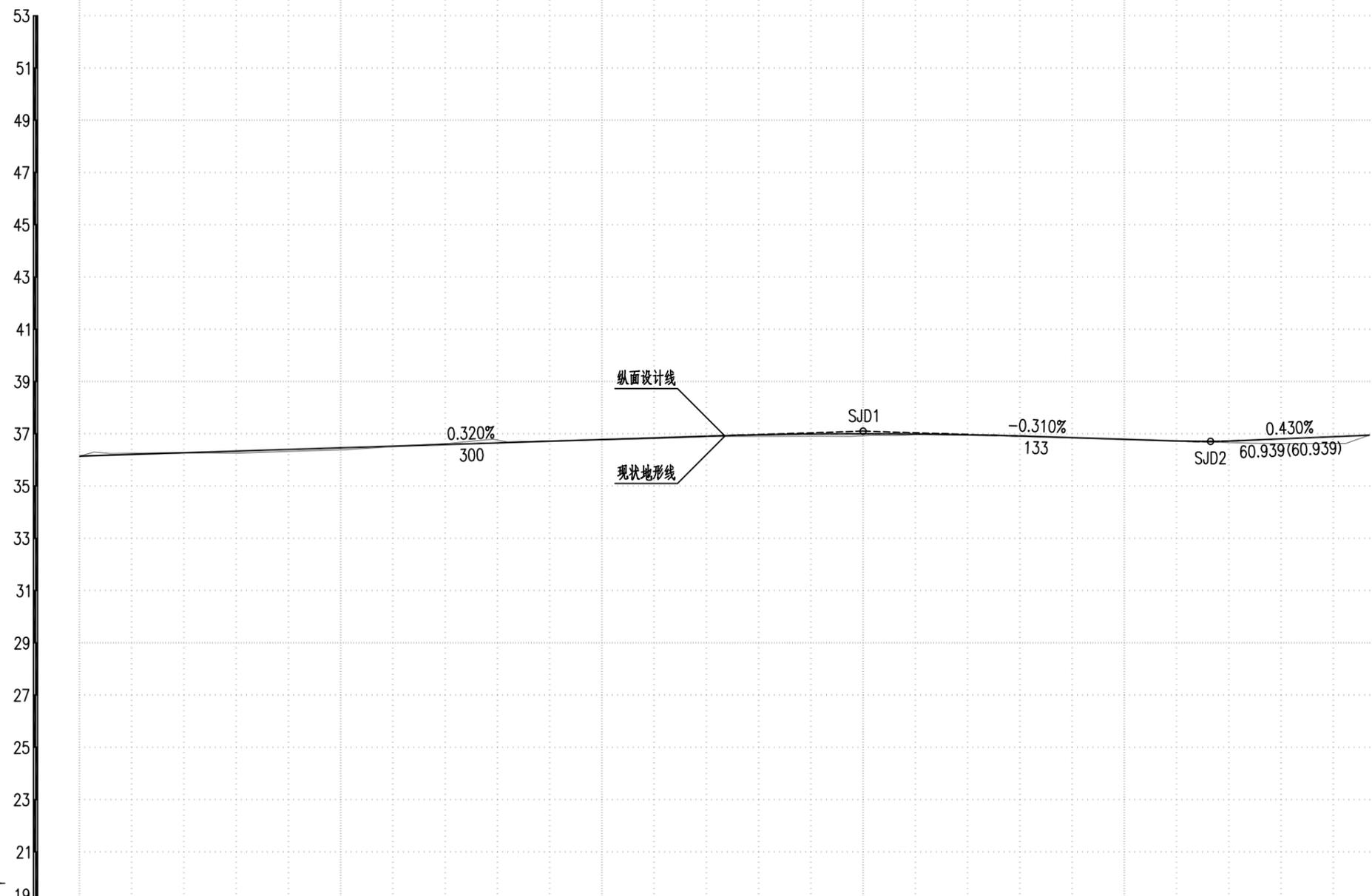
工程名称
分项工程 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

路线平面设计图

审定	李有东	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	王子莹	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S2-1	日期	2025.04

绘图

1:200
1:2000



填挖高度	0.000	-0.049	0.001	0.072	0.074	0.083	0.017	-0.035	-0.108	-0.009	0.011	0.029	0.020	0.059	0.081	0.077	0.027	0.020	0.017	0.013	0.009	0.006	0.056	0.175	0.263	0.000		
设计高程	36.140	36.204	36.268	36.332	36.396	36.460	36.524	36.588	36.652	36.716	36.780	36.844	36.908	36.959	36.990	37.001	36.992	36.963	36.914	36.852	36.790	36.728	36.721	36.804	36.890	36.950		
地面高程	36.140	36.253	36.267	36.260	36.322	36.377	36.507	36.623	36.760	36.725	36.769	36.815	36.888	36.900	36.908	36.923	36.965	36.942	36.897	36.839	36.781	36.722	36.664	36.629	36.627	36.950		
竖曲线	<p style="text-align: right;">R=3000 T=11.106 E=0.021</p> <p style="text-align: center;">R=20000 T=63 E=0.099</p>																											
坡度/坡长	<p style="text-align: center;">0.320% 300 -0.310% 133 0.430% 60.939</p>																											
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100	K0+120	K0+140	K0+160	K0+180	K0+200	K0+220	K0+240	K0+260	K0+280	K0+300	K0+320	K0+340	K0+360	K0+380	K0+400	K0+420	K0+440	K0+460	K0+480	K0+493.94		
平曲线	<p style="text-align: center;">JD1 (左) 0° 43' 49" JD2 (右) 0° 28' 35"</p> <p style="text-align: center;">R=∞ T1=31.866 T2=31.866 L=63.731 E=0.102 R=5000 R=∞ T1=20.785 T2=20.785 L=41.569 E=0.043 R=∞</p>																											

江苏同力工程勘察设计有限公司 设计证书号:A232049765	工程名称	柘汪镇农村公路宋岭路改建工程	路线纵断面设计图	审定	李有书	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
	分项工程			审核	王少华	校核	王少华	制图	杨伟	图纸编号	S2-2	日期	2025.04

直线、曲线及转角一览表

附图

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值		曲线要素值(米)								曲线位置					直线长度及方向			备注																	
				左转	右转	半径	第一缓和曲线参数	第一缓和曲线长度	第二缓和曲线参数	第二缓和曲线长度	第一切线长度	第二切线长度	曲线长度	外矢距	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点	曲线中点	第二缓和曲线起点	第二缓和曲线终点	直线长度	交点间距		计算方位角																
	(° , ″)	(° , ″)		R	A1	L1	A2	L2	T1	T2	L	E	ZH	HY(ZY)	QZ	YH(YZ)	HZ	(米)	(米)	(° , ″)																			
起点	3885477.646	423597.615	K0+000																																				
JD1	3885240.706	423594.063	K0+236.97	0°43'49"		5000	0	0	0	0	31.866	31.866	63.731	0.102	K0+205.1	K0+205.1	K0+236.97	K0+268.83	K0+268.83	205.1	236.967	180°51'33"																	
JD2	3885076.229	423593.693	K0+401.44		0°28'35"	5000	0	0	0	0	20.785	20.785	41.569	0.043	K0+380.66	K0+380.66	K0+401.44	K0+422.23	K0+422.23	111.826	164.477	180°7'43"																	
终点	3884983.738	423592.716	K0+493.94																																				
合计																																							

竖曲线设计表

图
纸

序号	变坡点桩号	高程 (米)	纵坡 (%)	坡长 (m)	竖曲线要素及曲线位置							直坡段长 (m)	备注	
					坡差 (%)	半径(凸)	半径(凹)	T	L	E	起点			终点
起点	K0+000	36.140												
1	K0+300	37.100	0.320%	300	-0.630%	20000		63	126	0.099	K0+237	K0+363	237	
2	K0+433	36.688	-0.310%	133	0.740%		3000	11.106	22.213	0.021	K0+421.89	K0+444.11	58.894	
终点	K0+493.94	36.950	0.430%	60.939									49.833	

逐 桩 坐 标 表

绘 图

桩 号	座 标		桩 号	座 标		桩 号	座 标		桩 号	座 标	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
K0+000	3885477.646	423597.615									
K0+020	3885457.648	423597.316									
K0+040	3885437.650	423597.016									
K0+060	3885417.653	423596.716									
K0+080	3885397.655	423596.416									
K0+100	3885377.657	423596.116									
K0+120	3885357.659	423595.816									
K0+140	3885337.662	423595.516									
K0+160	3885317.664	423595.217									
K0+180	3885297.666	423594.917									
K0+200	3885277.668	423594.617									
K0+205.1	3885272.569	423594.540									
K0+220	3885257.670	423594.339									
K0+240	3885237.671	423594.139									
K0+260	3885217.672	423594.019									
K0+268.83	3885208.840	423593.991									
K0+280	3885197.672	423593.966									
K0+300	3885177.672	423593.921									
K0+320	3885157.672	423593.876									
K0+340	3885137.672	423593.831									
K0+360	3885117.672	423593.786									
K0+380	3885097.672	423593.741									
K0+380.66	3885097.014	423593.740									
K0+400	3885077.672	423593.659									
K0+420	3885057.673	423593.497									
K0+422.23	3885055.446	423593.474									
K0+440	3885037.674	423593.286									
K0+460	3885017.675	423593.075									
K0+480	3884997.676	423592.863									
K0+493.94	3884983.738	423592.716									

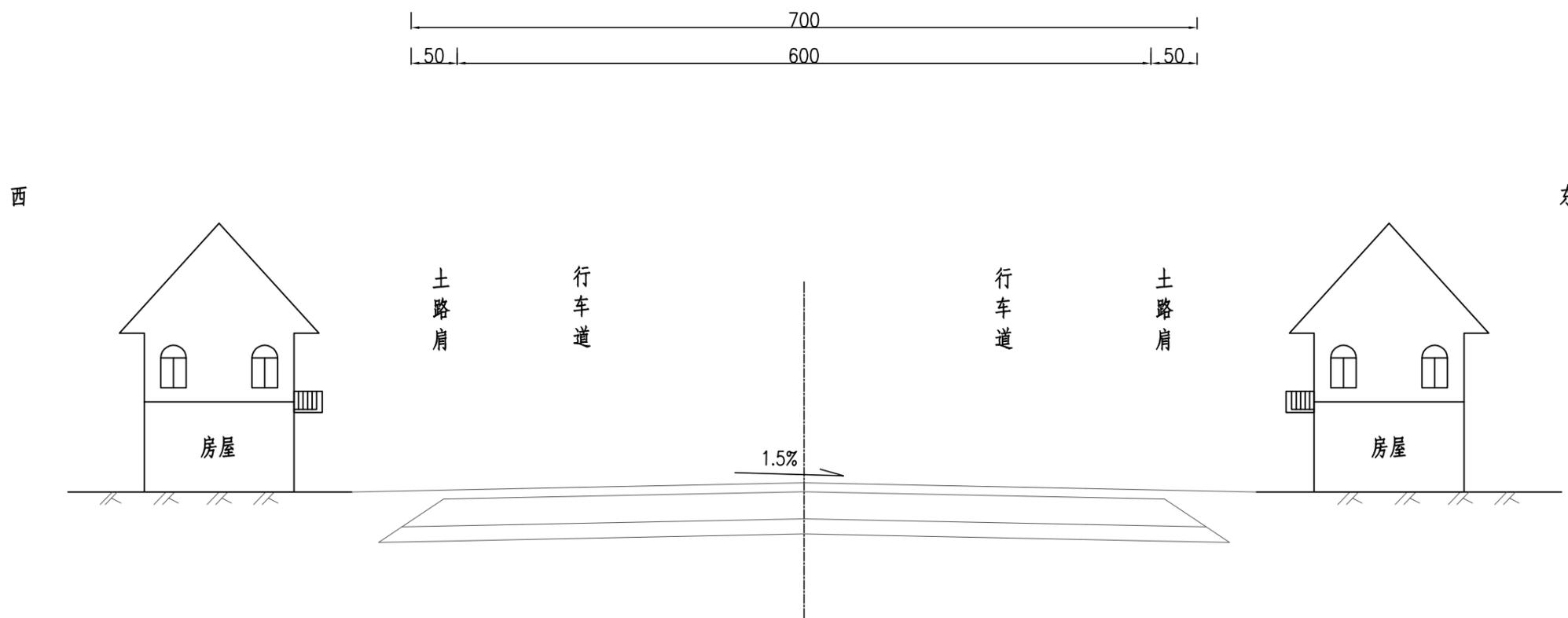
江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

逐桩坐标表

审定	李有书	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	王少华	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S2-5	日期	2025.04

路基标准横断面



附注:

1、本图尺寸均以厘米计。

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

路基标准横断面图

审定 李有书
审核 王少华

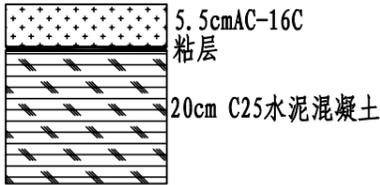
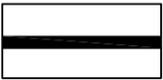
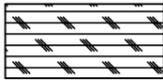
项目负责 杨伟
校核 盛兴翔

设计 杨伟
制图 杨伟

工程编号 SJ2025-06
图纸编号 S3-1

设计阶段 施工图设计
日期 2025.04

图
绘

自然区划	IV _{1a} (东南湿热区)		
路基土组	填方路基		
干湿类型	中湿~干燥		
道路等级	四级公路		
路面类型	主线	被交道	
代 号	I	II	
图 式	 <p>5.5cm AC-16C 粘层 20cm C25水泥混凝土</p>	 <p>5.5cm AC-16C 粘层</p>	
加铺厚度 (cm)	55.5		
图 例	 AC-16C	 粘层	 C25水泥混凝土

附注: 1. 图中尺寸均以厘米计。
2. 沥青面层与基层需设置粘层, 厚度不计入路面总厚度。

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

路面结构设计图

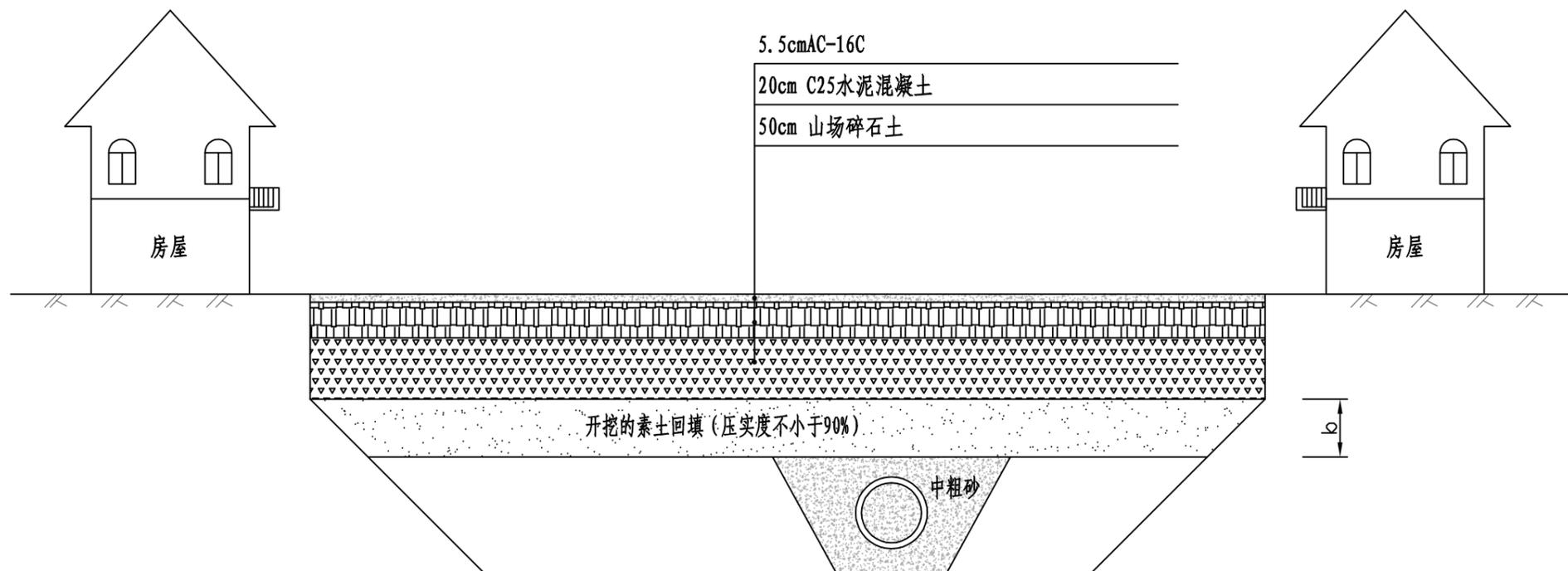
审定 李有书
审核 丁子莹

项目负责 杨伟
校核 盛兴翔

设计 杨伟
制图 杨伟

工程编号 SJ2025-06 设计阶段 施工图设计
图纸编号 S3-2 日期 2025.04

绘图



附注:

1. 图中“b”值可根据雨水管雨水管高程计算得出。

江苏同力工程勘察设计有限公司 设计证书号: A232049765	工程名称	柘汪镇农村公路宋岭路改建工程	路基设计图	审定	李有东	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
	分项工程			审核	李子莹	校核	盛兴翔	制图		图纸编号	S3-3	日期	2025.04

绘图

序号	起讫桩号	长度 (m)	5.5cm AC-16C (m³)	粘层 (m²)	抗裂贴 (m²)	基层 (20cm)	路基 (50cm)	挖方		备注
						C25水泥混凝土 (m³)	山场碎石土 (m³)	挖除老路板块 (18cm) (m²)	土方 (总挖方量) (m³)	
1	K0+000.0~K0+493.9	493.9	163.0	2963.6	36	592.7	1481.8	2222.7	3556.4	
合计		493.9	163.0	2963.6	36	592.7	1481.8	2222.7	3556.4	

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称
分项工程 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

路面工程数量表

审定	李有书	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	李有书	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S3-4	日期	2025.04

绘图

序号	起讫桩号	长度	方位	雨水口 砼砖	雨水检查井 钢筋混凝土	DN300雨水口连接管 II级钢筋混凝土	DN300雨水主管 II级钢筋混凝土	预埋弱电井 (60x60)	预埋弱电管 DN110保温管	备注
		(m)		个	座	(m)	(m)	座	(m)	
1	K0+000.0~K0+490.0	490	东侧	11.0	11.0	22.0	548.0	9.0	1000.0	村庄段新建管线排水
合计		490		11	11	22	548.03	9.000	1000.000	

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号:A232049765

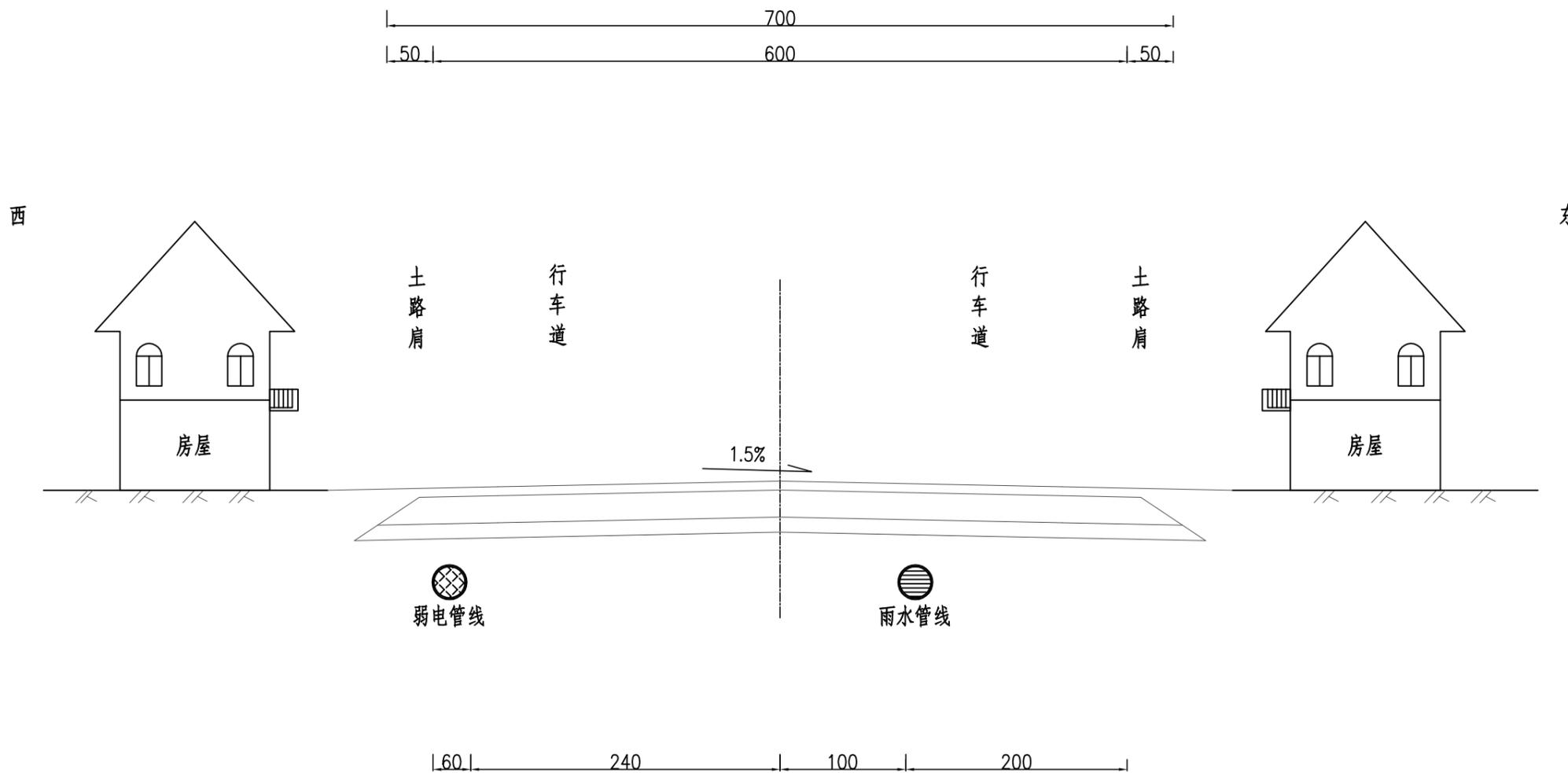
工程名称
分项工程 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

管线工程数量表

审定	李有书	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	李有书	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S3-5	日期	2025.04

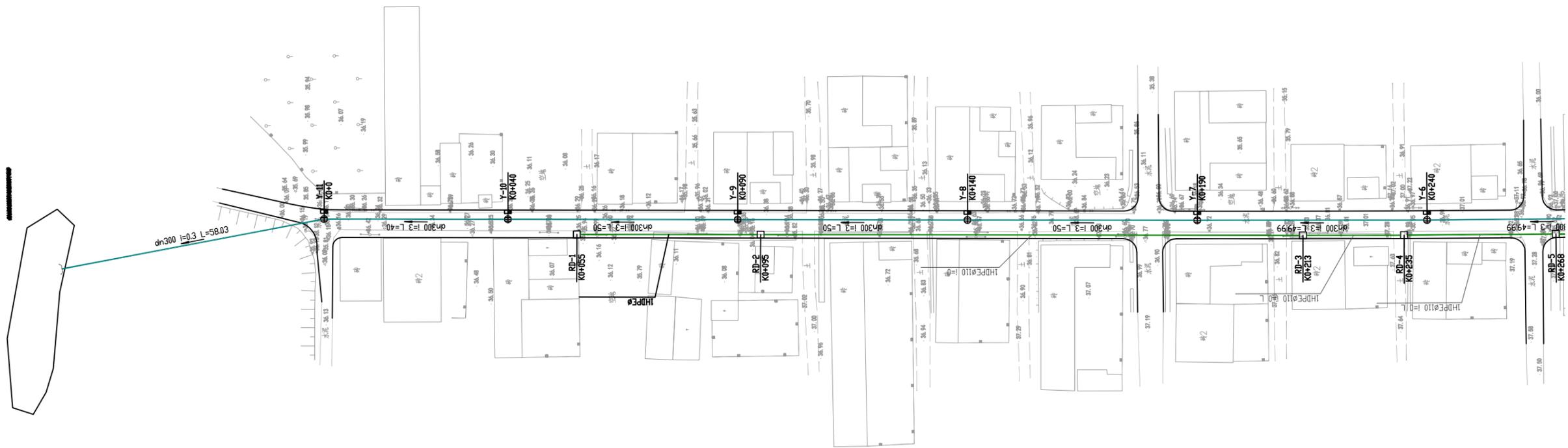
绘图

路基标准横断面



附注：
1、本图尺寸均以厘米计。

江苏同力工程勘察设计有限公司 设计证书号:A232049765	工程名称	柘汪镇农村公路宋岭路改建工程	管线横断面布置图	审定	李有书	项目负责	韩伟	设计	杨刚	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
	分项工程			审核	李子莹	校核	盛兴翔	制图		图纸编号	S3-6	日期	2025.04



图例:

- 新建雨水管线 ————
- 检查井 ⊕
- 雨水口 □
- dn300 i=0.3 L=50
管径—坡度—管长
(mm) — (%) — (m)

附注:

1. 本图比例为1:1000.
2. 坐标采用大地2000坐标系, 高程采用1985国家高程.
3. “Y”为雨水, “RD”为弱电, 弱电为预埋井及管线, 实施前需与相关单位再次确定布设位置.

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称
分项工程 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

管线平面布置图

审定 李有彬
审核 李子岩

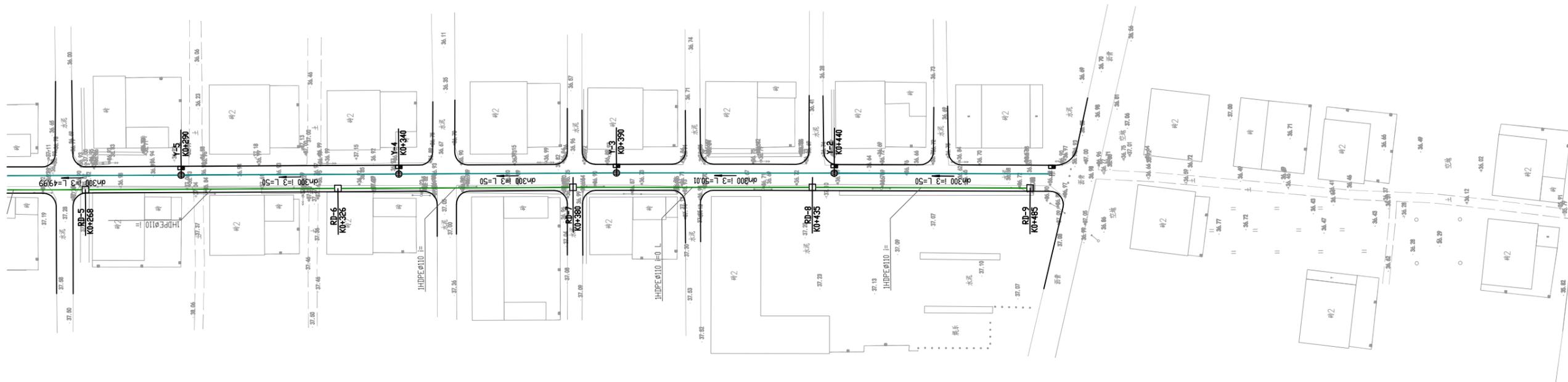
项目负责 杨伟
校核 盛兴翔

设计 杨伟
制图 杨伟

工程编号 SJ2025-06
图纸编号 S3-7

设计阶段
日期

施工图设计
2025.04



图例：

- 新建雨水管线 ————
- 检查井 ⊕
- 雨水口 □
- dn300 i=0.3 L=50
管径—坡度—管长
(mm) — (%) — (m)

附注：

1. 本图比例为1:1000.
2. 坐标采用大地2000坐标系，高程采用1985国家高程。
3. “Y”为雨水，“RD”为弱电，弱电为预埋井及管线，实施前需与相关单位再次确定布设位置。

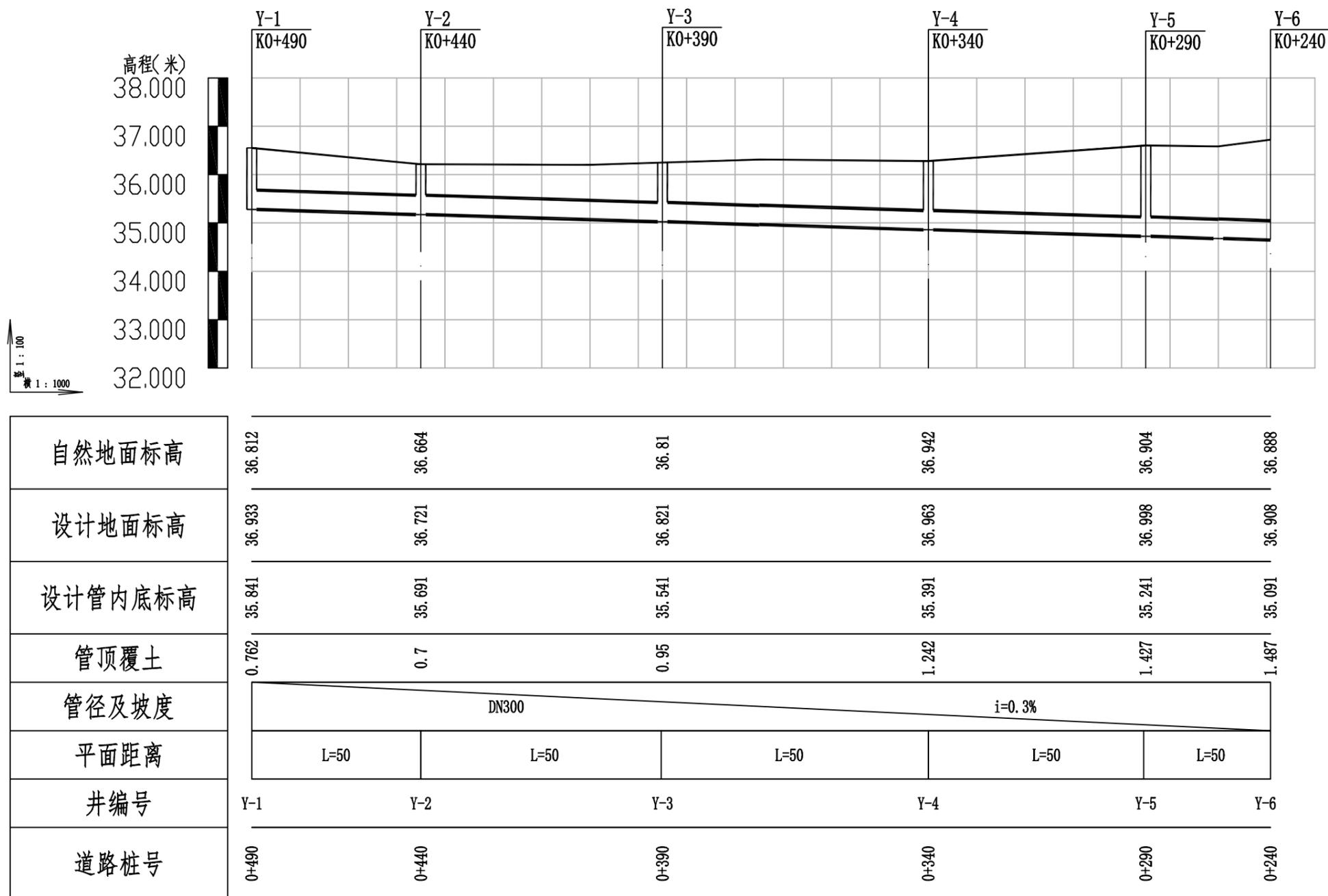
江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号：A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

管线平面布置图

审定	李有书	项目负责	韩伟	设计	杨刚	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	李子莹	校核	盛兴翔	制图		图纸编号	S3-7	日期	2025.04

绘图



雨水管纵断面图

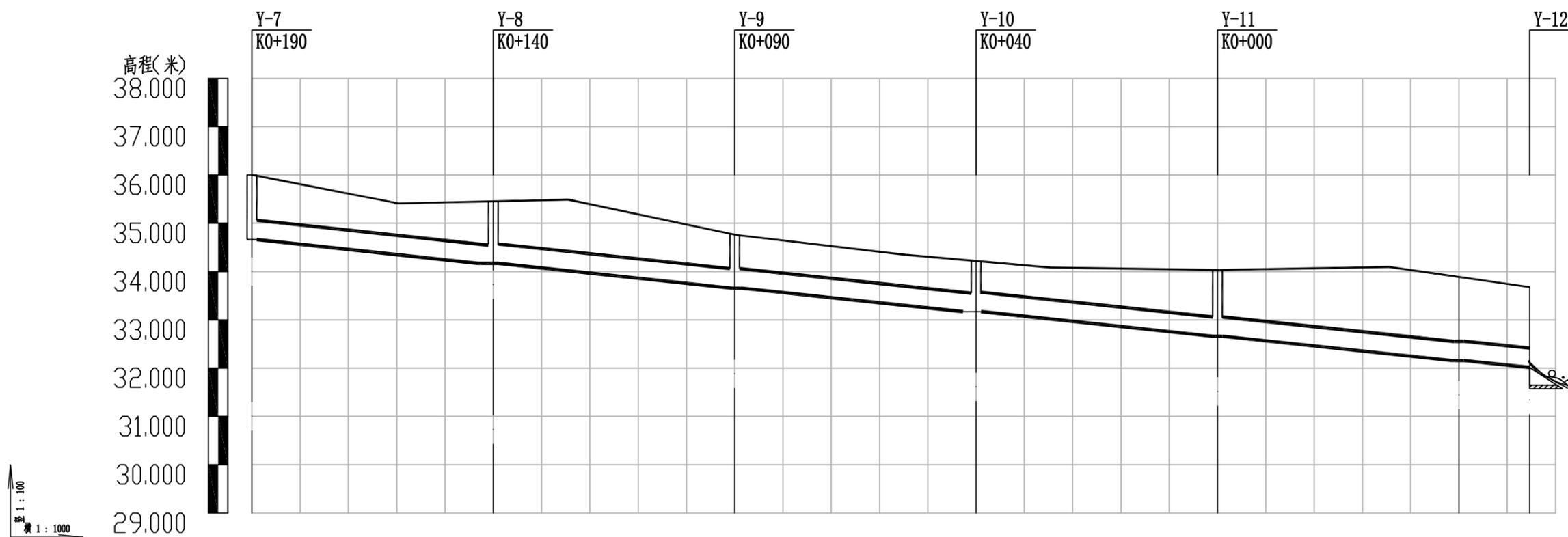
江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

雨水纵断面设计图

审定	李有书	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	王少华	校核	王少华	制图	杨伟	图纸编号	S3-8	日期	2025.04

绘图



自然地面标高	36.747	36.623	36.356	36.267	36.14	
设计地面标高	36.748	36.588	36.428	36.268	36.14	
设计管内底标高	34.941	34.791	34.641	34.491	34.371	34.197
管顶覆土	1.477	1.467	1.457	1.447	1.439	
管径及坡度	DN600					i=1%
平面距离	L=50	L=50	L=50	L=40	L=58.03	
井编号	Y-7	Y-8	Y-9	Y-10	Y-11	Y-12
道路桩号	0+190	0+140	0+090	0+040	0+000	

雨水管纵断面图

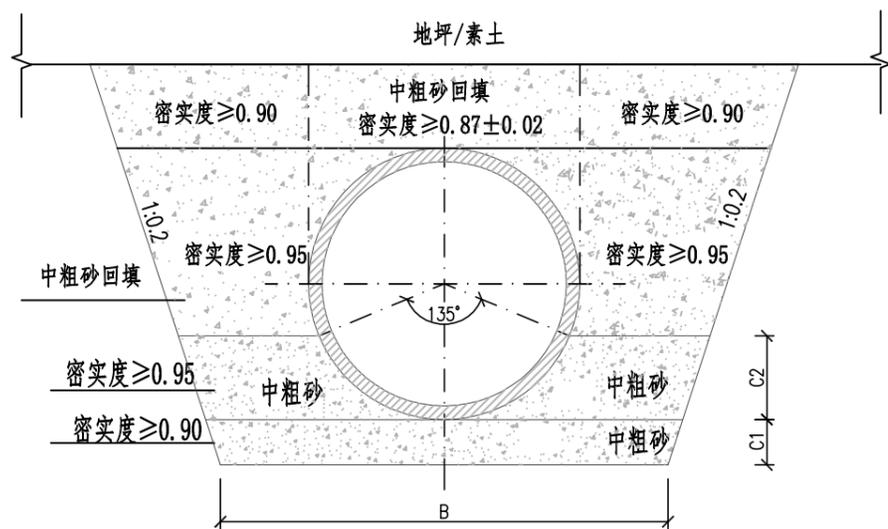
江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

雨水纵断面设计图

审定	李有书	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	李子莹	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S3-8	日期	2025.04

图
绘

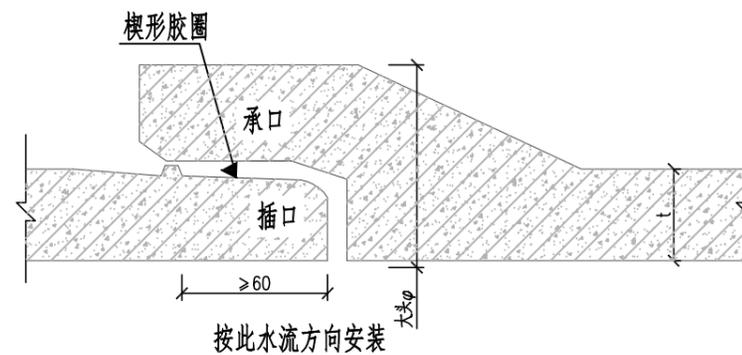


雨水主管及支管基础横断面图 (覆土 $\geq 70\text{cm}$)

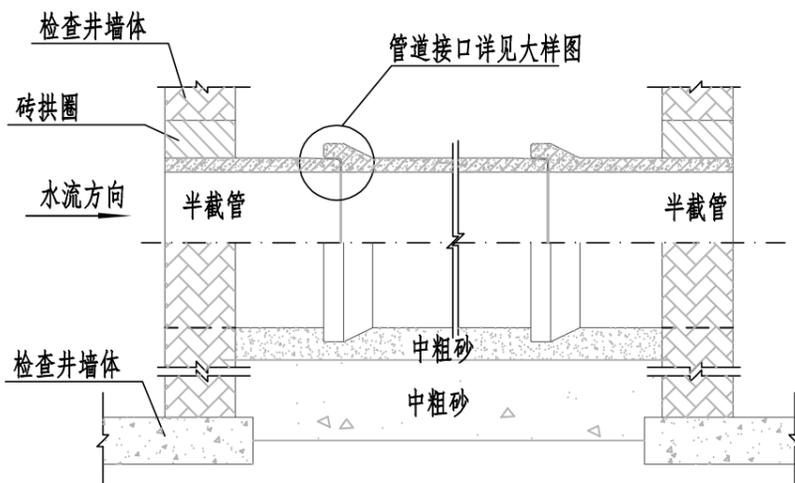
II级承插式钢筋混凝土管

排水管基础尺寸表

管内径 DN(mm)	300	
壁厚 t(mm)	30	
大头外径 ϕ (mm)	484	
基础尺寸	B(mm)	1200
	C1(mm)	100
	C2(mm)	111



钢筋混凝土管管道接口大样图



钢筋混凝土管纵向布置图

附注:

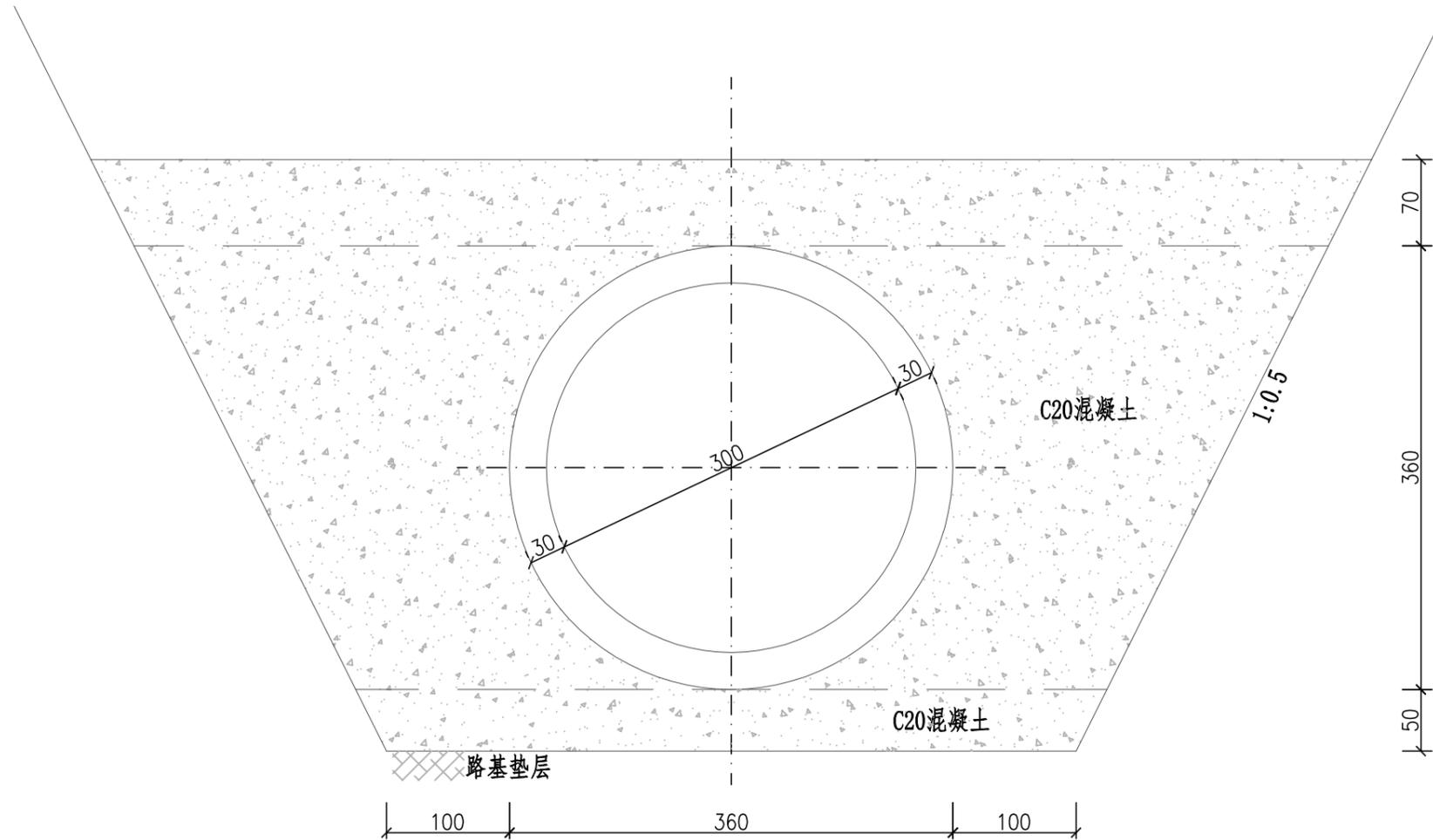
1. 本图适用于开挖施工的管道基础，尺寸以毫米计。
2. 雨水主管采用GB/T11836-2009标准中的II级承插式钢筋混凝土管，接口采用承插连接；
3. 半截管只用于管道连接检查井处，长度不小于（检查井墙宽+75）cm。
4. 管道埋设后，应在隐蔽工程验收合格后及时对称回填夯实，以防管道位移。
5. 管道回填：采用中粗砂回填至道路水稳层底部，其上再按道路结构层实施。
6. 管道回填时，沟槽内不得有积水，不得采用淤泥、冻土及腐植土及无法达到压实度要求的材料，同时满足道路工程及相交管线要求。
7. 施工中应采取可靠降水措施，做到干槽施工。
8. 管道开挖放坡系数根据地质情况及实际情况确定为1:0.2，开挖后如遇特殊地质情况，请及时通知设计等相关单位。
9. 管道施工及沟槽回填严格执行《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）的要求。

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

钢筋混凝土管基础结构图

审定	李石松	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	王少华	校核	王少华	制图	杨伟	图纸编号	S3-9	日期	2025.04



雨水口连接管基础剖面图

附注:

- 1、本图尺寸以毫米计,比例为1: 5。
- 2、本图适用于处于道路结构层中的雨水口连接管基础,管材采用GB/T11836-1999标准中的II级钢筋砼管口。
- 3、图中开挖边坡 1: 0.5为最小坡度,当施工单位有成熟施工经验时,可根据实际情况适当放陡该坡度,以减少混凝土的用量。
- 4、管道沟槽回填按道路要求执行。
- 5、管道施工及沟槽回填严格执行《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)的要求。

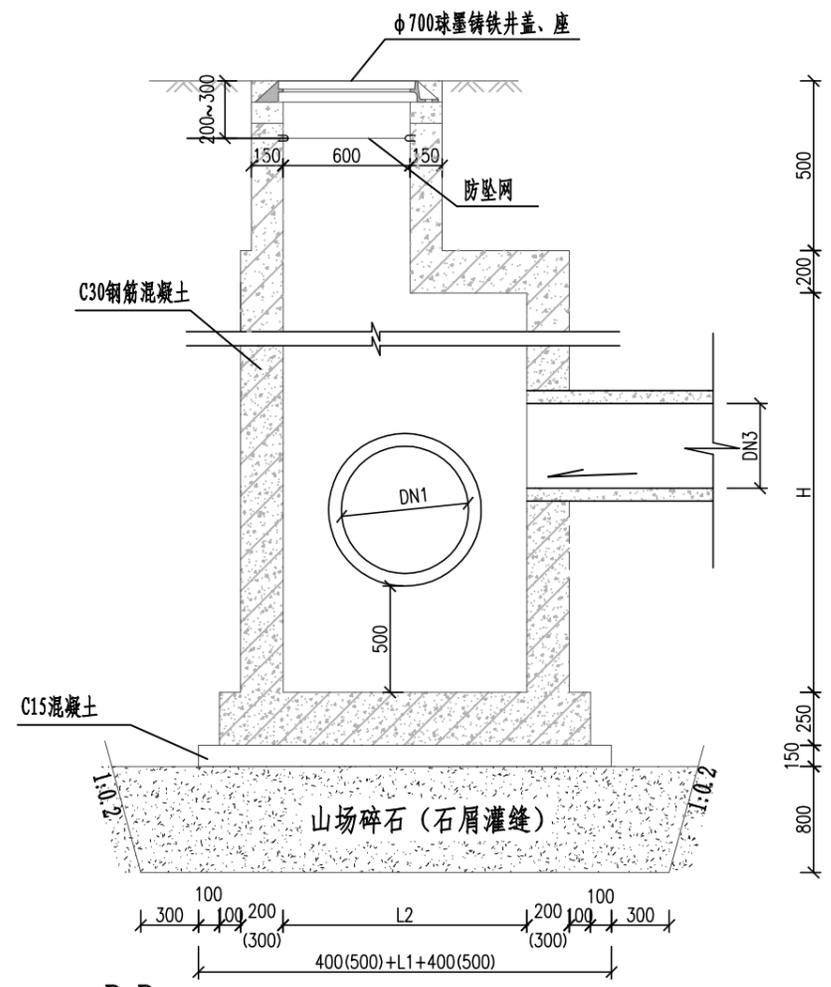
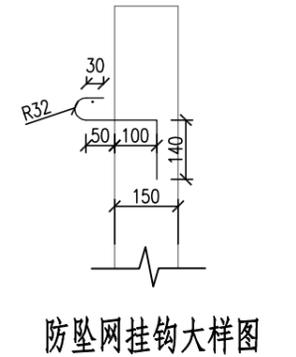
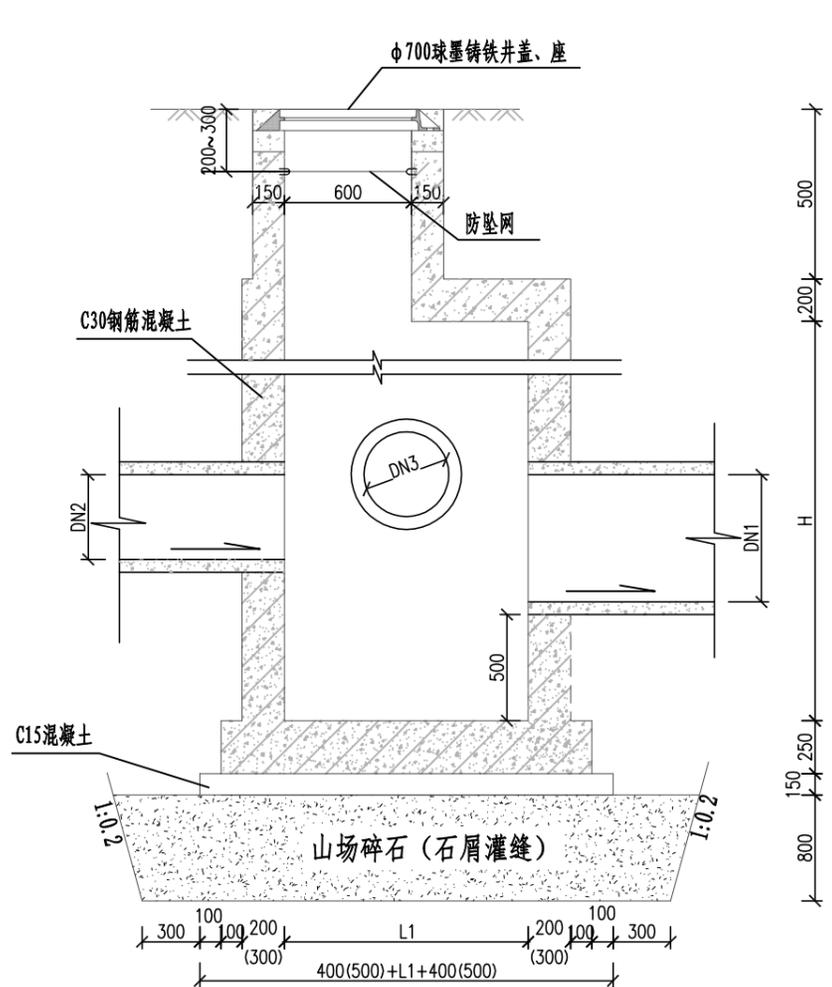
江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号:A232049765

工程名称	柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程	塑料排水管基础结构图

塑料排水管基础结构图

审定	李有书	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	王立军	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S3-9	日期	2025.04

绘图



A-A 注：当井体深度 $H > 3m$ 且 $MAX(DN1、DN2、DN3) > 600$ 时，井壁厚度采用括号内数值。

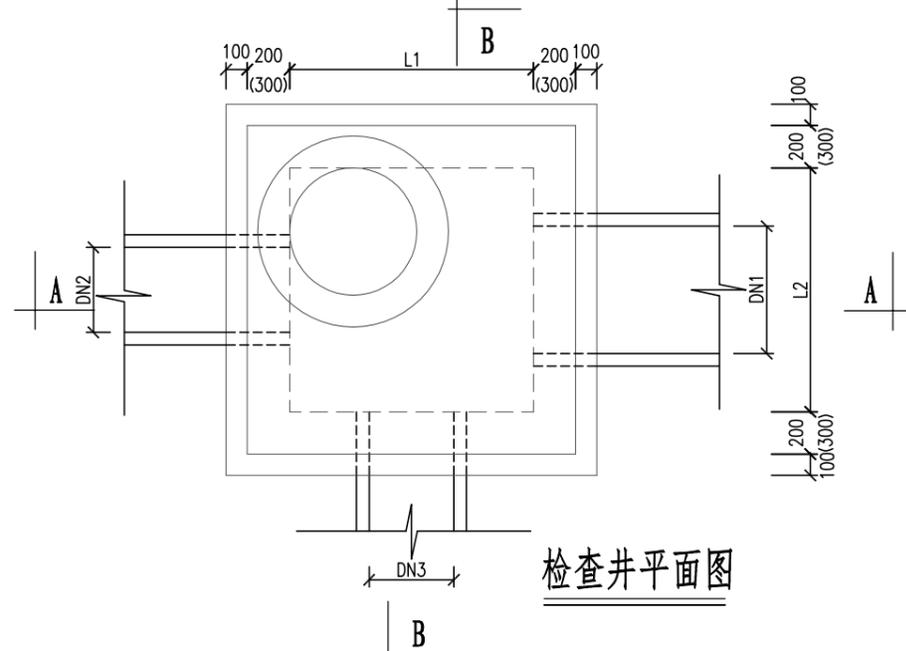
检查井尺寸表

检查井尺寸		MAX(DN1、DN2)
L2×L1		≤800
DN3	≤800	1200×1200

注：L1—由支管管径DN3确定
L2—由主管管径DN1、DN2中的大者确定

附注：

1. 图中尺寸均以毫米计，比例为1:30。
2. 本图检查井接入的圆管数量及管径尺寸可根据实际需要调整。
3. 井顶标高及井体高度按路面标高及雨水管底标高确定，详见雨水设计图纸。
4. 表中H为检查井的井体高度，其具体数值详见雨水平面图中标注标高，具体计算方法为： $H = (\text{原地面高程值}) - (\text{较大管管内底高程值}) + (\text{较大管径的管壁厚度}) - 0.7 + 0.5$ (单位为米)。
5. 由于不同位置的检查井深度不同，且根据地质情况及不同施工单位的施工经验，检查井的施工工艺亦存在差异，故施工前应根据相关情况确定检查井的施工方式及垫层放坡坡度，以确定工程量及工程造价。
6. 地基承载力特征值应不小于80kPa，否则应换填80cm山场碎石垫层进行地基处理；检查井周边回填同管沟要求。
7. 当一侧同时有支管和雨水口接入时，该侧井边长度增加400mm。
8. 碎石回填厚度同排水管道基础结构图，回填材料压实要求满足压实度。
9. 雨水检查井必须安装安全防坠网，详见“井筒安全网大样图”。



检查井平面图

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号：A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

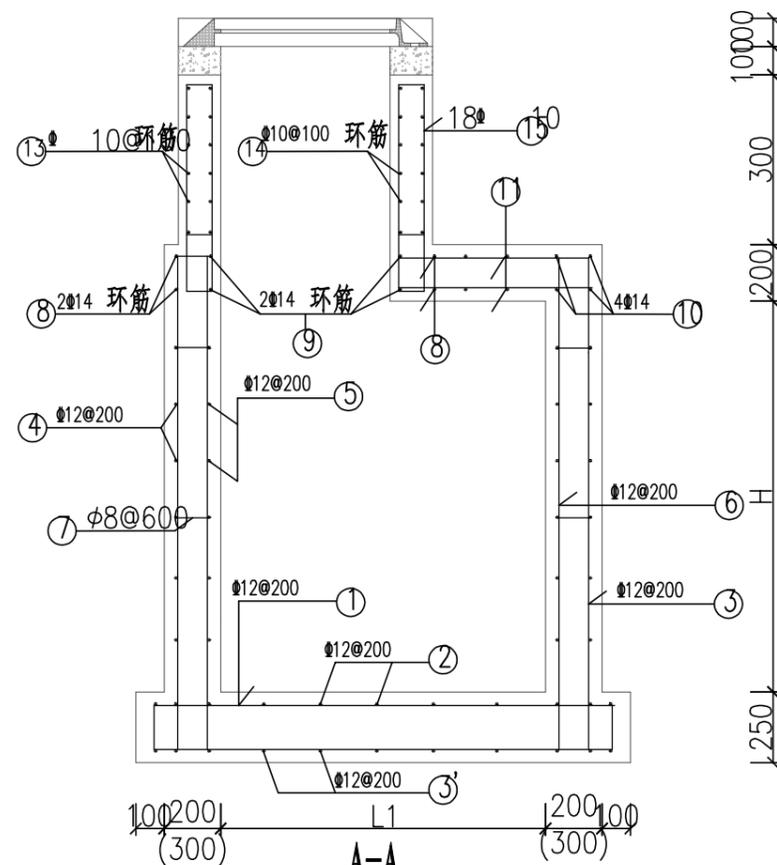
雨水检查井结构图

审定	李有东	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	李子莹	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S3-9	日期	2025.04

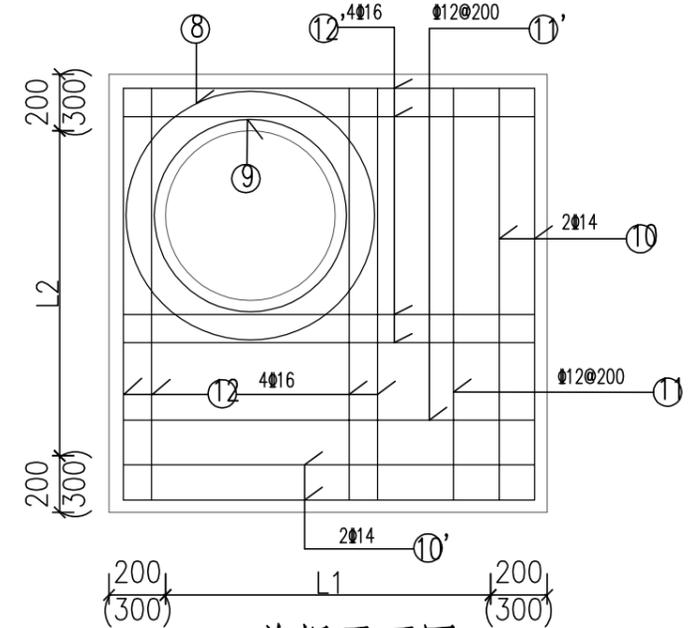
绘图

名称	编号	形式		规格 (mm)	备注
		井壁厚200	井壁厚300		
底板及井壁	①	160 └─┬─┘ L1+520	160 └─┬─┘ L1+720	Φ12	当检查井单边边长L1 或L2大于1000时,①② ③③'④⑤⑤'⑥ 号钢筋采用 Φ14@150布置。
	②	160 └─┬─┘ L2+520	160 └─┬─┘ L2+720	Φ12	
	③	160 160 └─┬─┘ └─┬─┘ H+375 H+375 L1+330	160 160 └─┬─┘ └─┬─┘ H+375 H+375 L1+530	Φ12	
	③'	160 160 └─┬─┘ └─┬─┘ H+375 H+375 L2+330	160 160 └─┬─┘ └─┬─┘ H+375 H+375 L2+530	Φ12	
	④	160 └─┬─┘ L2+330 L1+330		Φ12	
	⑤	160 └─┬─┘ L2+330	160 └─┬─┘ L2+530	Φ12	
	⑤'	160 └─┬─┘ L1+330	160 └─┬─┘ L1+530	Φ12	
盖 板	⑥	160 └─┬─┘ H+375	160 └─┬─┘ H+375	Φ12	
	⑦	80 └─┬─┘ 130	80 └─┬─┘ 230	~8	
	⑧	○ D930	○ D1130	Φ14	双层布置
	⑨	○ D670		Φ14	双层布置
	⑩	160 └─┬─┘ L2+330	160 └─┬─┘ L2+530	Φ14	双层布置
	⑩'	160 └─┬─┘ L1+330	160 └─┬─┘ L1+530	Φ14	双层布置
	⑪	160 └─┬─┘ L2+330	160 └─┬─┘ L2+530	Φ12	双层布置
井 筒	⑪'	160 └─┬─┘ L1+330	160 └─┬─┘ L1+530	Φ12	双层布置
	⑫	160 └─┬─┘ L2+330	160 └─┬─┘ L2+530	Φ16	双层布置
	⑫'	160 └─┬─┘ L1+330	160 └─┬─┘ L1+530	Φ16	双层布置
	⑬	○ D800		Φ10	
	○ D650		Φ10		
	80 └─┬─┘ 100 730		Φ10		

检查井井壁、盖板、井筒钢筋表

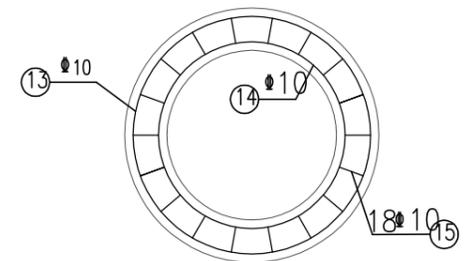


A-A

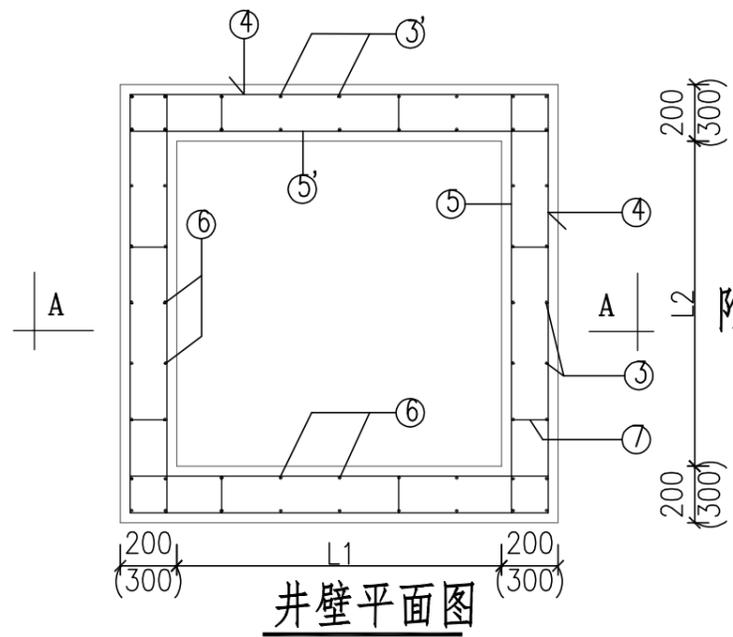


盖板平面图

注: 图示盖板钢筋均为上下两层布置。



井圈平面图



井壁平面图

附注:

1. 图中尺寸均以毫米计, 比例为1: 25。
2. 混凝土标号:C30; Φ为HRB400钢筋。
3. 受力钢筋混凝土净保护层: 井壁、盖板35, 底板40; 钢筋锚固长度35d, 搭接长度42d, 钢筋焊接采用双面焊, 焊接长度5d。
4. 遇有洞口处, 钢筋不宜截断应尽量绕过洞口. 若有难度时, 洞口处加筋参照盖板洞口执行。

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号:A232049765

工程名称
分项工程 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

雨水管道检查井配筋图

审定 李有松
审核 李子松

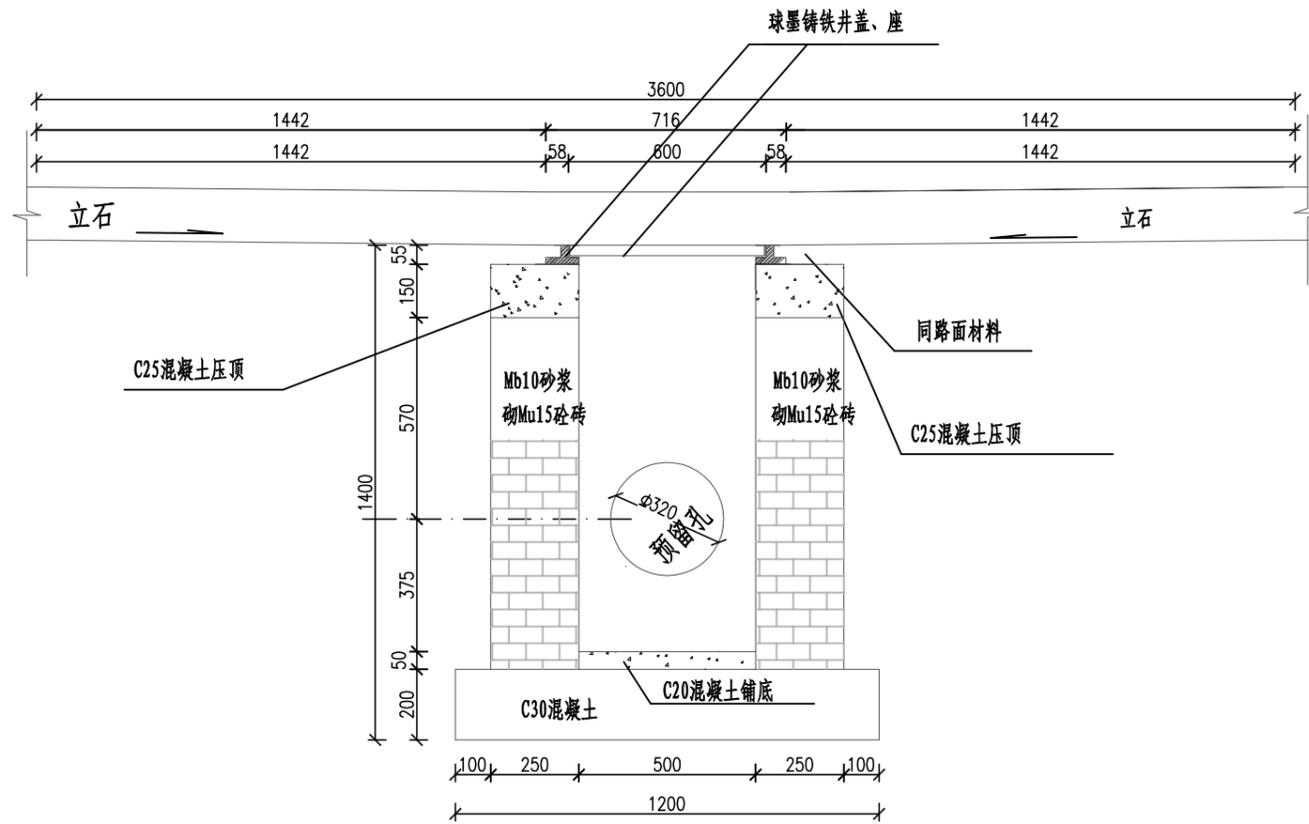
项目负责 杨伟
校核 盛兴翔

设计 杨伟
制图 杨伟

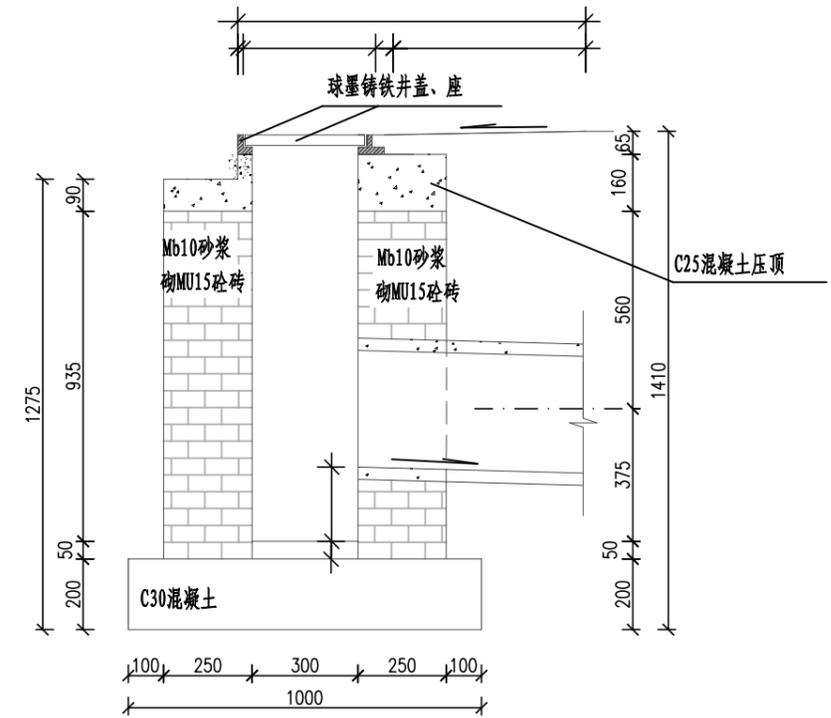
工程编号 SJ2025-06
图纸编号 S3-9

设计阶段 施工图设计
日期 2025.04

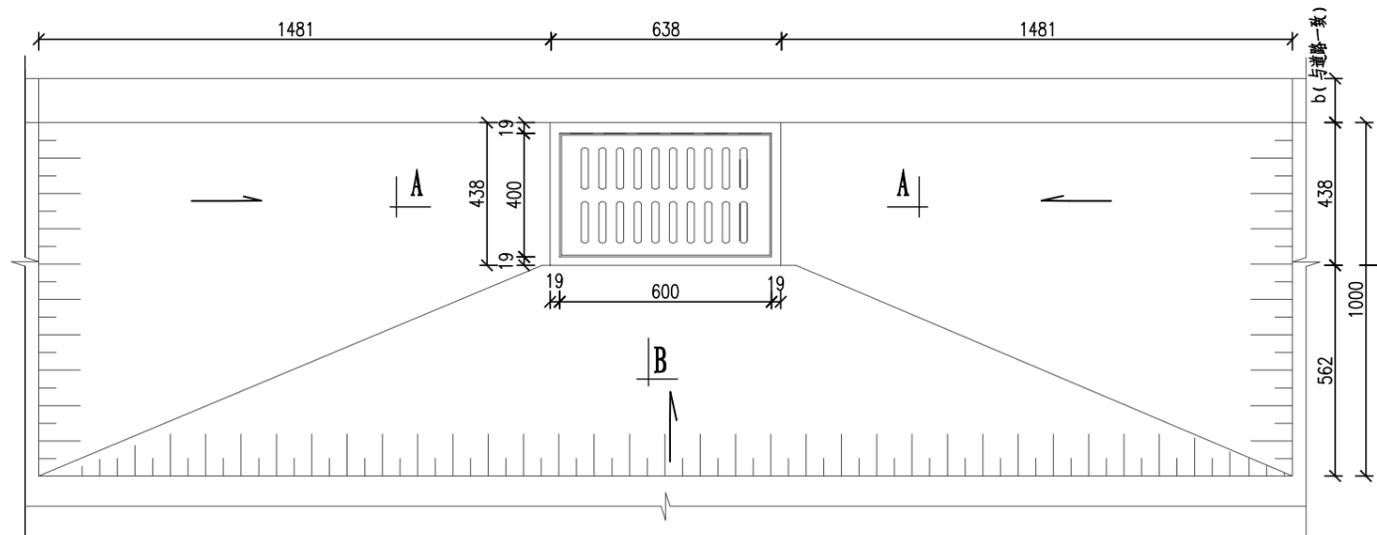
绘图



A-A



B-B



单篦雨水井平面图

附注:

1. 图中尺寸均以毫米为单位。
2. 雨水井基础为C30混凝土，雨水井体以M610水泥砂浆砌MU15砖，内外壁采用M610水泥砂浆随砌随抹面。
3. 排水管方向可根据具体情况调整。
4. 井底板下至地面按道路要求进行地基处理。

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程 现砌单篦雨水口结构图

审定 李有书 项目负责 杨伟 设计 杨伟
审核 丁子莹 校核 盛兴翔 制图 杨伟

工程编号 SJ2025-06 设计阶段 施工图设计
图纸编号 S3-9 日期 2025.04

绘图

说明

一、安全网

- 1、安全网网绳可采用锦纶、维纶、涤纶或其他材料制成，物理性能、耐候性应符合国家或行业标准的相关规定；
- 2、安全网网绳断裂强力应符合下表：

网类别	绳类别	断裂强力 (N)
安全网	网绳、系绳	≥1000
	边绳	≥2000
	环绳	≥3000

施工严禁使用有断绳等已损坏的安全网。

- 3、使用年限：5年以上，井盖防护网网孔：3-5厘米

二、固定螺栓

- 1、固定螺栓采用M6规格以上带有挂钩的膨胀螺栓；
- 2、膨胀螺栓受力性能应满足下表：

螺栓规格 (mm)	埋深 (mm)	基体的受力性能 (公斤)			
		拉力		剪力	
		允许值	极限值	允许值	极限值
M8	≥45	540	1350	150	375

3、材质

固定螺栓采用不锈钢304材质。

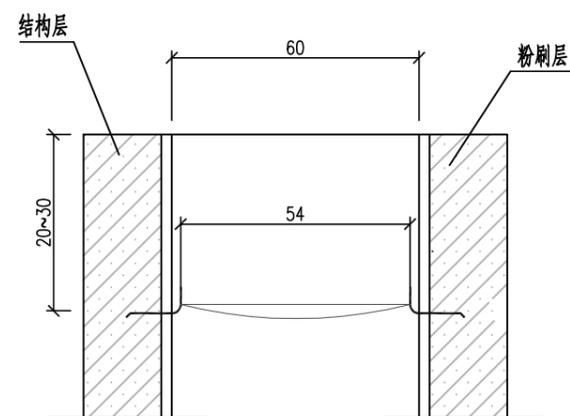
三、安装

- 1、用8副固定螺栓固定于检查井井壁上，固定螺栓沿检查井井筒内同一水平面均匀分布，挂钩朝上；
- 2、安全网的8个系绳和边绳分别悬挂在对应的挂钩上；
- 3、安全网需安装于同一水平面；
- 4、初始下垂高度：安全网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm；
- 5、安全防坠网安装完成后需要对其进行坠落测试，参见《GB/T 8834-2006 绳索有关物理和机械性能的测定》，测试合格后方可验收。

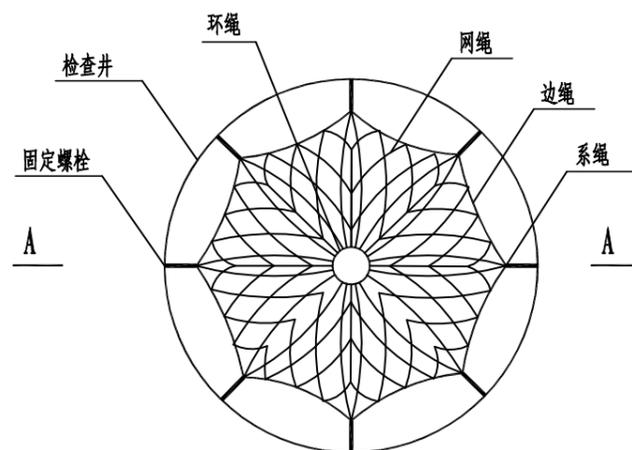
四、其余未尽事宜均按照国家相关规定执行。

五、参考标准：

- GB 5725-2009 安全网
- JB/ZQ4763-2006 膨胀螺栓
- GB/T 22795-2008 混凝土用膨胀型锚栓 型式与尺寸
《排水管道维护安全技术规程》



A-A



检查井筒安全网平面图

注：
1. 本图尺寸单位为厘米。

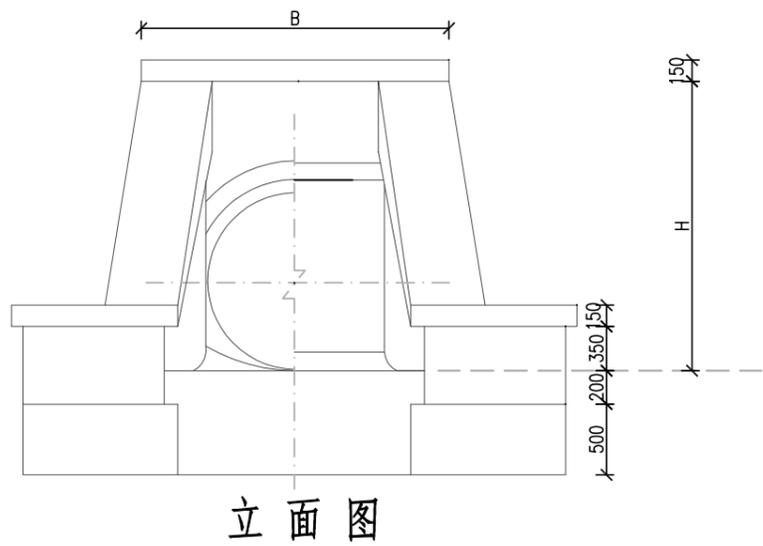
江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号：A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

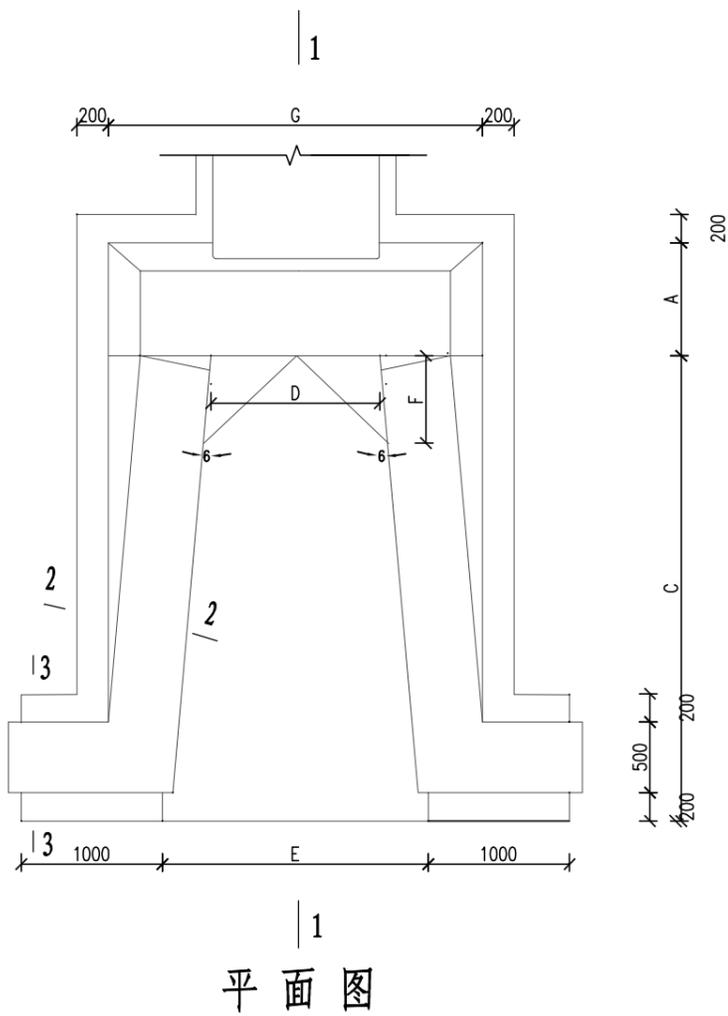
井筒安全网大样图

审定	李有东	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	王立军	校核	盛云翔	制图	杨伟	图纸编号	S3-9	日期	2025.04

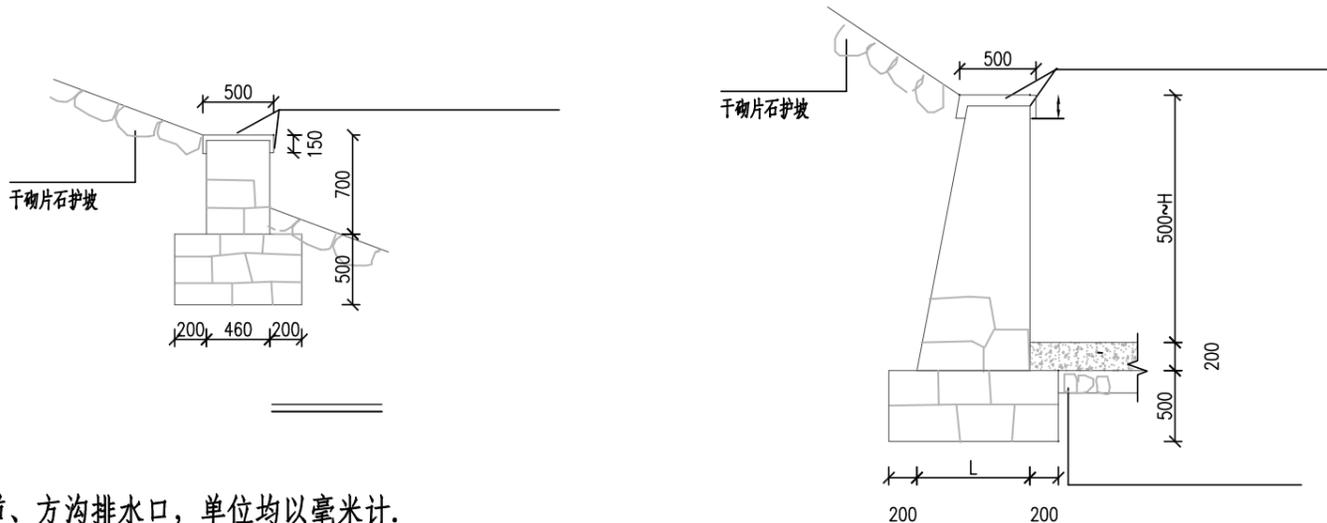
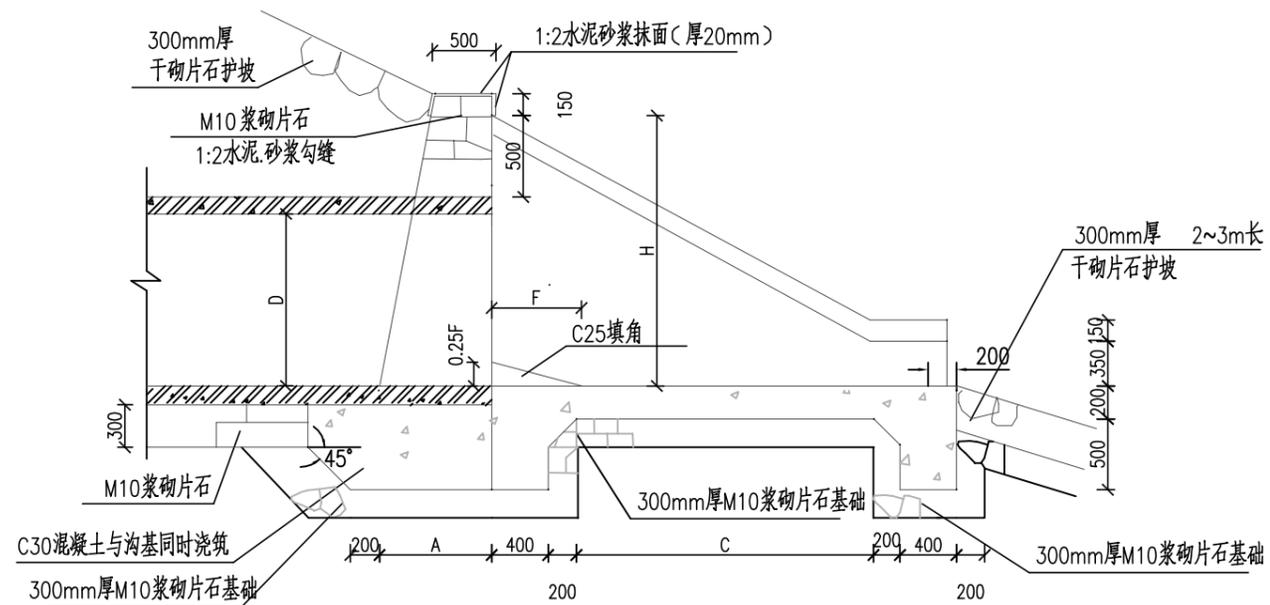
绘图



立面图



平面图



说明:

1. 本图用于管道、方沟排水口，单位均以毫米计。
2. 地基承载力特征值应不小于80kPa，否则应换填不小于50cm厚山场碎石土进行地基处理。
3. 端墙和翼墙均用M10水泥砂浆砌片石。墙身外露部分用1:2水泥砂浆勾缝。
4. 端墙上部和两翼墙外侧的海岸做300mm厚的干砌片石护坡3m，以防雨水冲刷。
5. $H=D(h)+t+500$ (式中: b =沟宽, h =沟高, D =管径, t =管壁厚)

$$A=0.4H \quad B=D(b)+1000$$

$$C=2(D(b)+t)+600 \quad E=0.21(C+100)+D(b)$$

$$F=0.5D(h) \quad G=D(b)+2A \quad L=0.4[(500 \sim H)+200]$$

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号:A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程 井筒安全网大样图

井筒安全网大样图

审定 李有彩
审核 李子望

项目负责 杨伟
校核 盛兴翔

设计 杨伟
制图 杨伟

工程编号 SJ2025-06
图纸编号 S3-9

设计阶段 施工图设计
日期 2025.04

绘图

序号	桩号	5.5cm AC-16C	粘层	备注
		(m³)	(m²)	
1	K0+000.00			T型交叉口
2	K0+180.00	4.95	90	十字交叉口
3	K0+263.50	4.95	90	十字交叉口
4	K0+351.00	4.95	90	十字交叉口
5	K0+380.50	4.95	90	十字交叉口
6	K0+407.50	4.95	90	十字交叉口
7	K0+435.50	2.475	45	T型交叉口
8	K0+464.00	2.475	45	T型交叉口
9	K0+493.94			T型交叉口
合计		29.7	540	

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号:A232049765

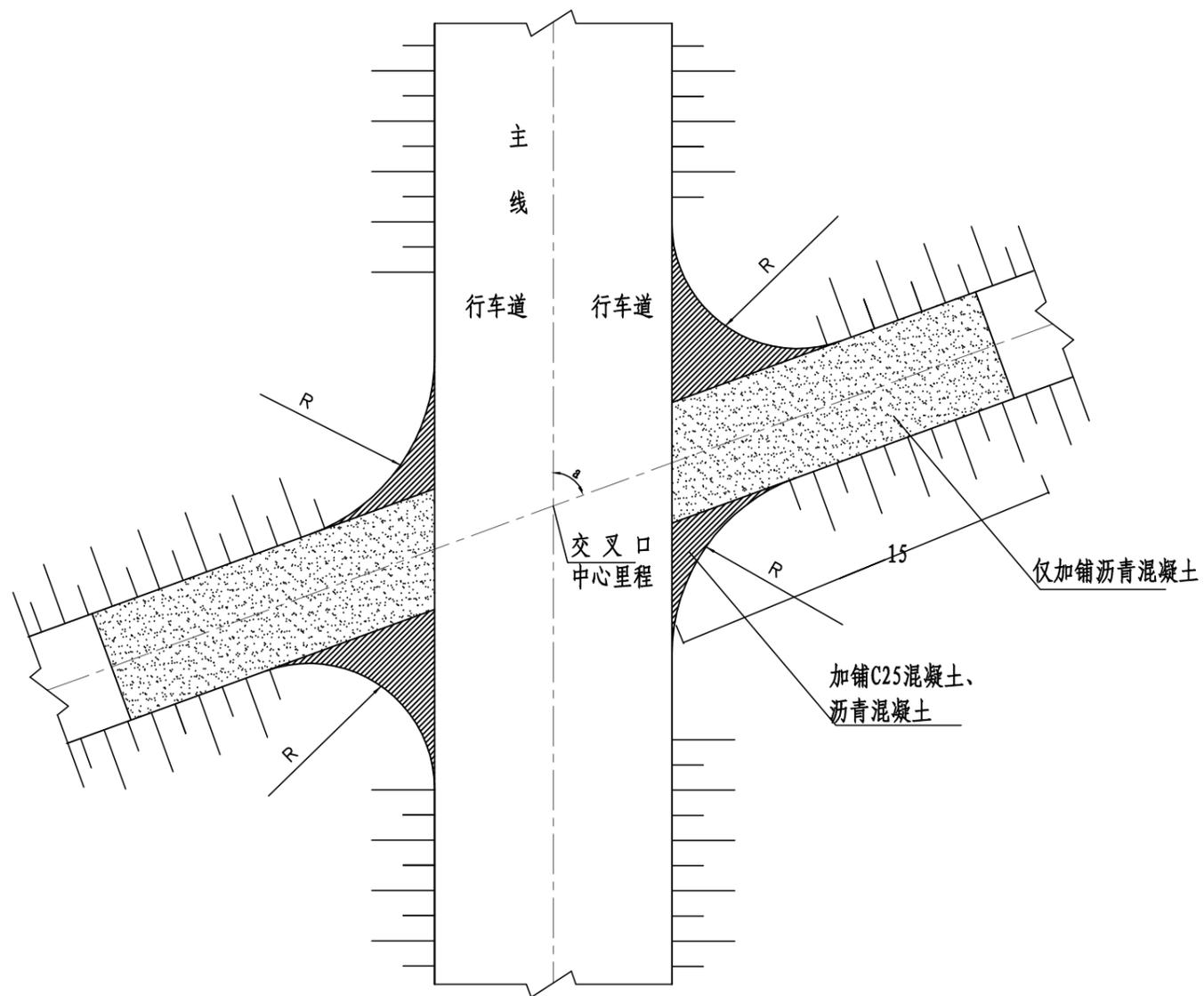
工程名称
分项工程 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

交叉口工程数量表

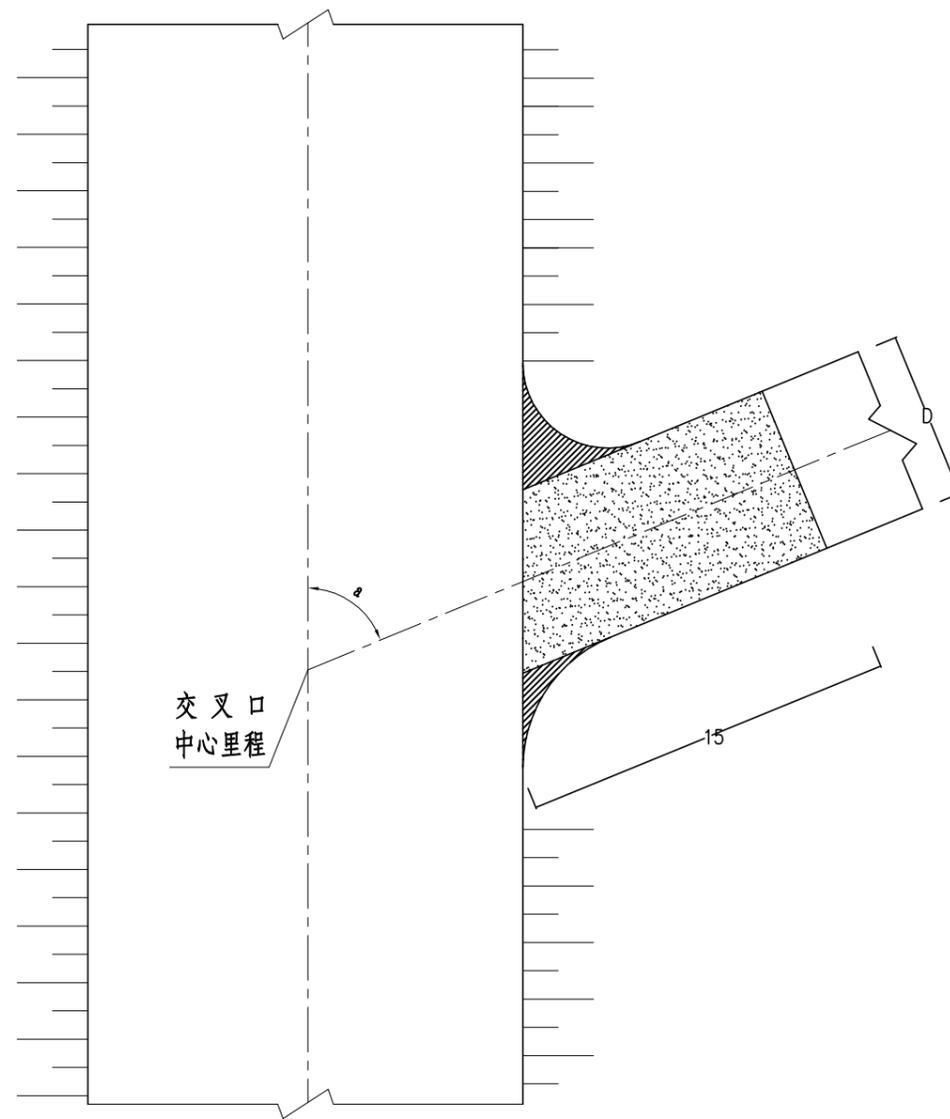
审定	李有书	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	李有书	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S6-1	日期	2025.04

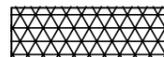
图
绘

十字型平面交叉



T型平面交叉



 5.5cmAC-16C
粘层

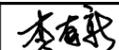
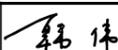
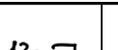
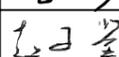
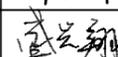
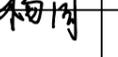
附注:

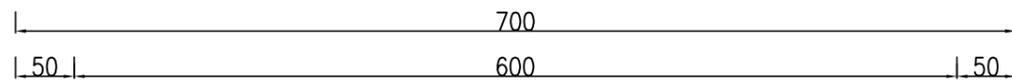
1. 本图仅为示意, 尺寸均以米计;
2. 本图为主线与机耕道呈十字交叉时的平面布置图;
3. 该类交叉采用加铺转角式, 鉴于被交道路的主要交通为非机动车辆, 转角半径采用3-5m; 被交道为等级道路时, 转角半径采用15-30m;
4. 为保证主线路面结构的稳定性, 对交叉口范围内的土路肩和被交叉路一定范围采用一定的补强措施;

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

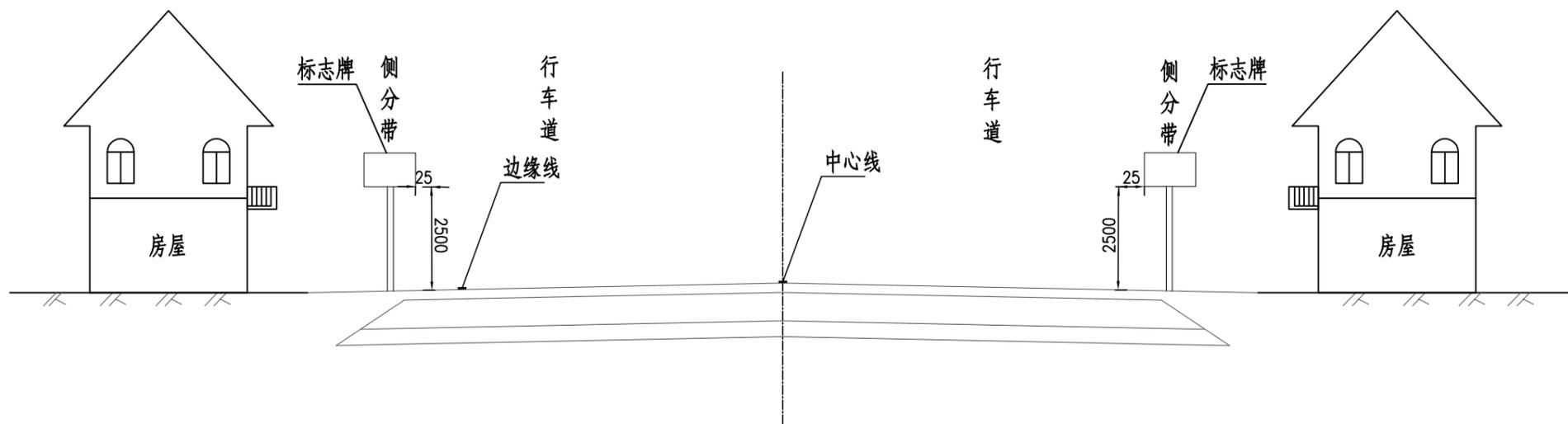
工程名称
分项工程 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

一般平面交叉设计图

审定		项目负责		设计		工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核		校核		制图		图纸编号	S6-2	日期	2025.04



村庄路段路基标准横断面



附注:

1、本图尺寸均以厘米计。

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

安全设施横断面布置图

审定 李有书
审核 丁子莹

项目负责 杨伟
校核 盛兴翔

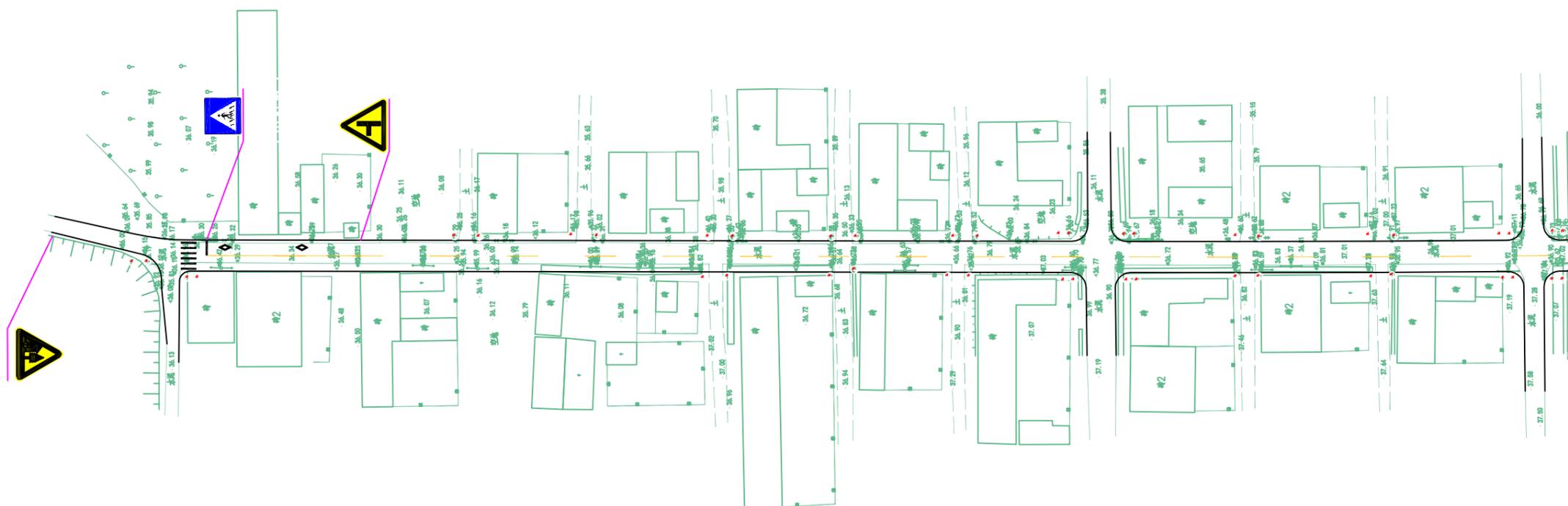
设计 杨伟
制图 杨伟

工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
图纸编号	S7-1	日期	2025.04

图
绘

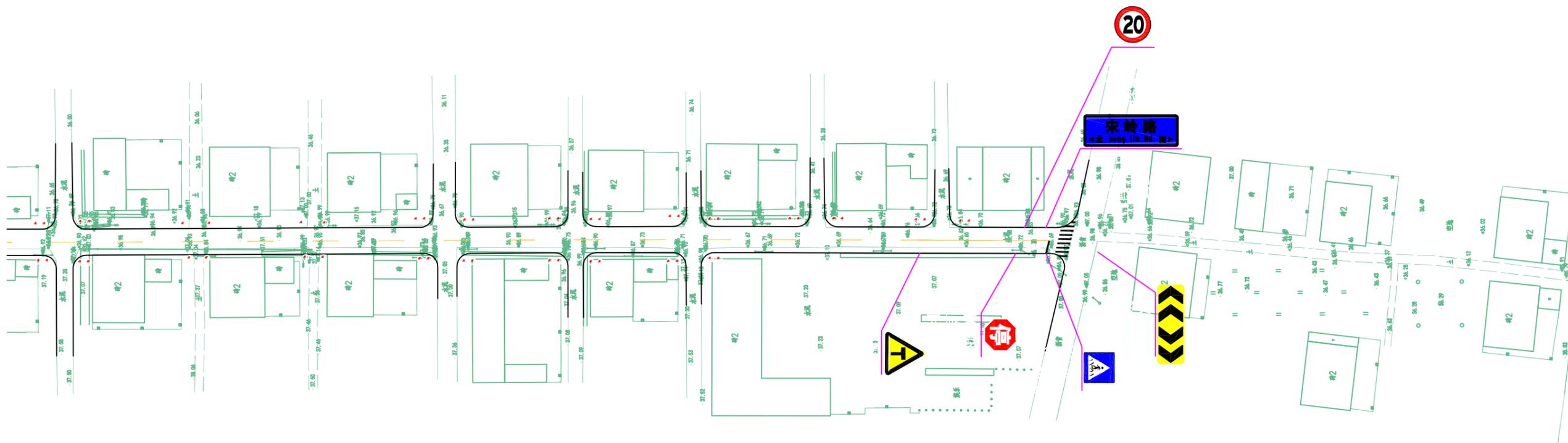
类别	安全设施工程量汇总表			
	名称	单位	数量	备注
标志	警告标志 A=90cm (单柱式)	个	3	
	停车让行 D=80cm (单柱式)	个	1	
	限速标志 D=80cm (单柱式)	个	1	
	人行横道标志 A=80cm (单柱式)	个	2	
	路名牌 100X45cm (单柱式)	个	1	
	线形诱导标志 160X60cm (双柱式)	个	1	
标线	路面标线 (热融 II 号)	m ²	83.1	
	道口标柱	根	84	

江苏同力工程勘察设计有限公司 设计证书号: A232049765	工程名称	柘汪镇农村公路宋岭路改建工程	安全设施工程数量表	审定	李有书	项目负责	韩伟	设计	杨刚	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
	分项工程			审核	丁子莹	校核	盛兴翔	制图		图纸编号	S7-2	日期	2025.04



附注:
 1. 本图比例为1:1000.
 2. 坐标采用大地2000坐标系, 高程采用1985国家高程。

江苏同力工程勘察设计有限公司 设计证书号:A232049765	工程名称	柘汪镇农村公路宋岭路改建工程	安全设施平面布置图	审定	李有书	项目负责	韩伟	设计	杨刚	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
	分项工程			审核	王子莹	校核	盛兴翔	制图		图纸编号	S7-3	日期	2025.04



附注:

- 1. 本图比例为1:1000.
- 2. 坐标采用大地2000坐标系, 高程采用1985国家高程。

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号:A232049765

工程名称
分项工程 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

安全设施平面布置图

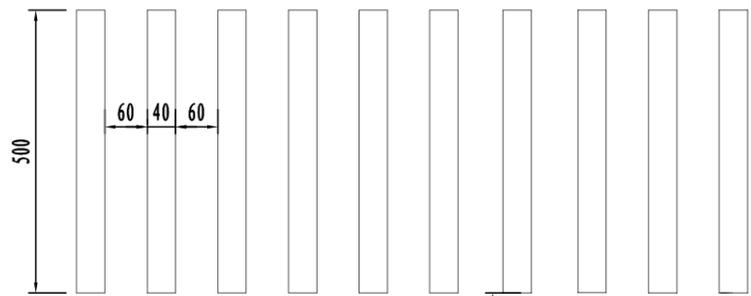
审定 李有书
审核 王子莹

项目负责 郭伟
校核 盛兴翔

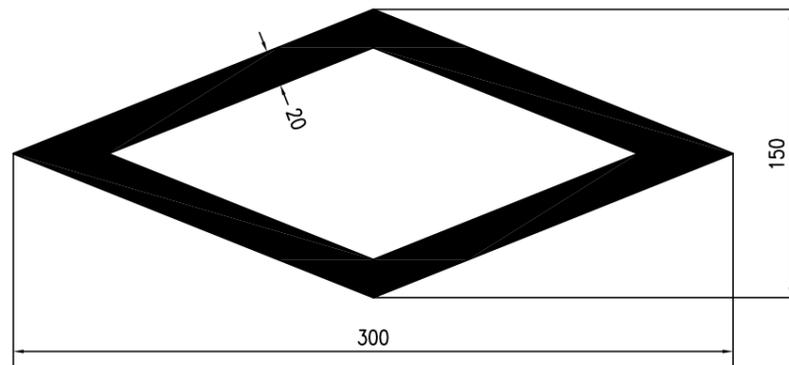
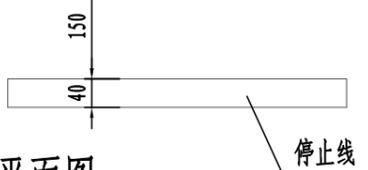
设计 杨同
制图

工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
图纸编号	S7-3	日期	2025.04

绘图



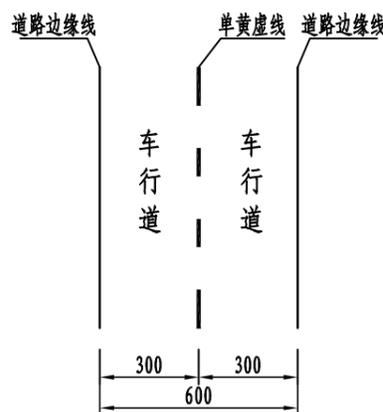
人行横道平面图



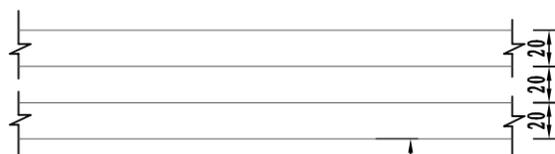
人行横道预告标线



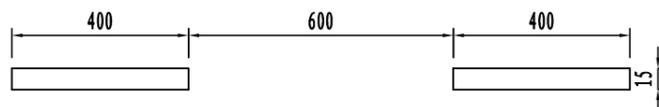
白(黄)实线



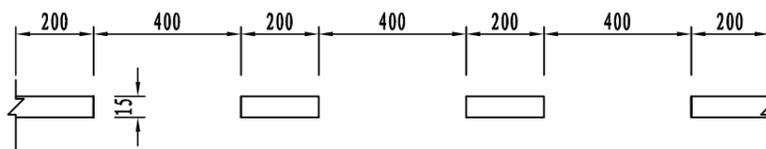
6m路段交通划线



停车让行线



黄虚线

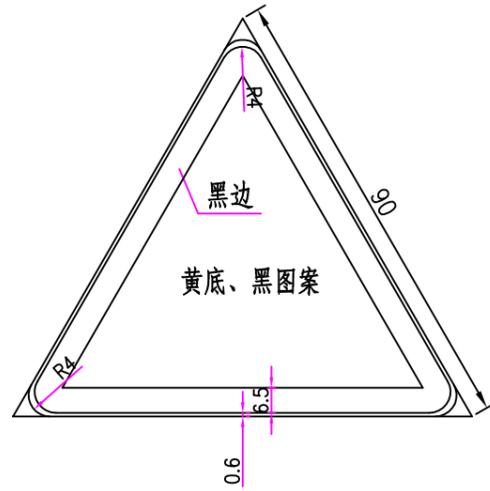


出入口标线(白虚线)

附注:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、图中所设计标线在制作前与市交警部门协商确定。
- 3、路面标线材料用热熔型路面划线漆。
- 4、交通标志牌及标线具体要求和构造，根据中华人民共和国国家标准《道路标志和标线》(GB5768-2009)实施。

江苏同力工程勘察设计有限公司 设计证书号:A232049765	工程名称	柘汪镇农村公路宋岭路改建工程	交通工程标线大样设计图	审定	李有彩	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
	分项工程			审核	王子莹	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S7-4	日期	2025.04



附注:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 标志牌颜色、规格，详见《道路交通标志和标线》(GB5768-2009) 执行。

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

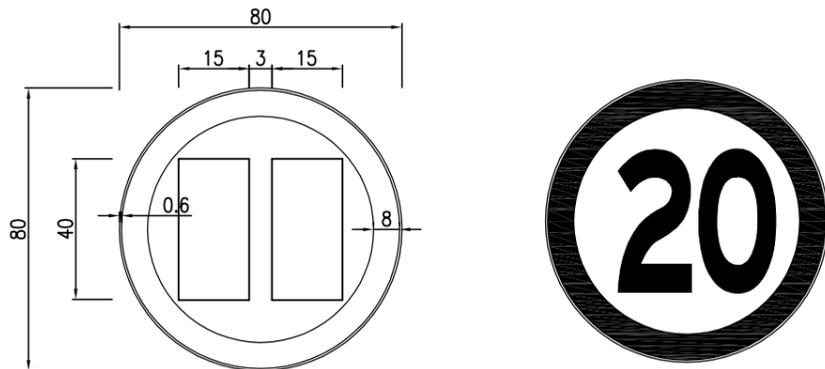
工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

标志板面设计图

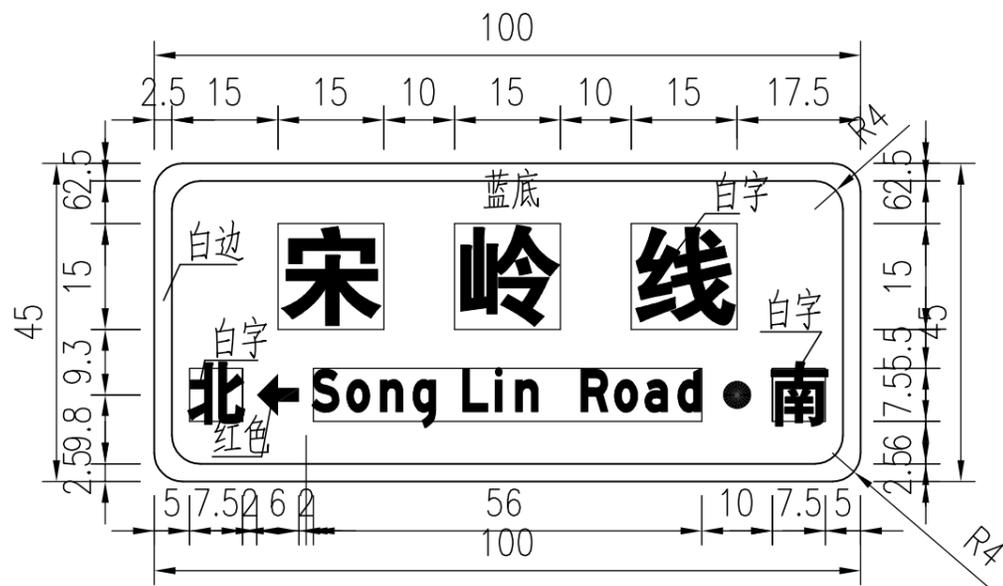
审定	李有书	项目负责	韩伟	设计	杨刚	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	李有书	校核	盛兴翔	制图	杨刚	图纸编号	S7-5	日期	2025.04

绘图

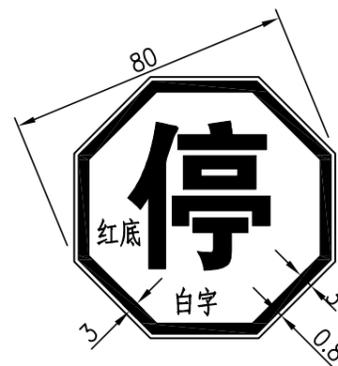
禁37 限制速度



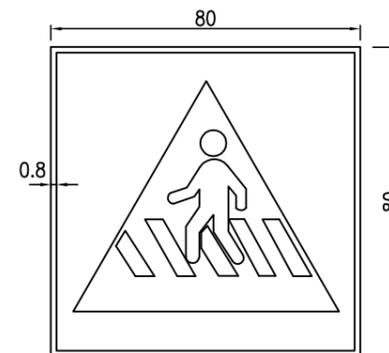
路名牌尺寸图



禁1 停车让行标志

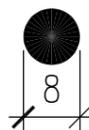
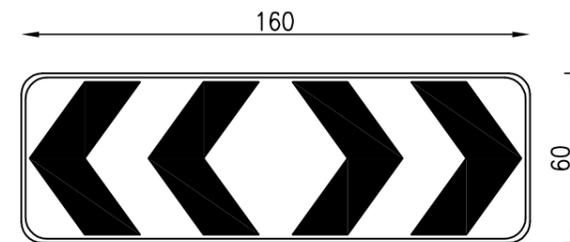
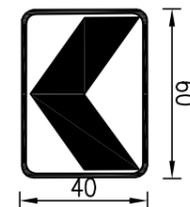
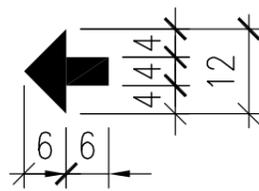


示19 人行横道标志



路37-线形诱导标

(蓝底、白图案)



附注:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 除特殊说明外, 均采用蓝底白字白边
3. 本图中路名牌和道路确认标志仅为通用示意图, 具体名称见平面图。

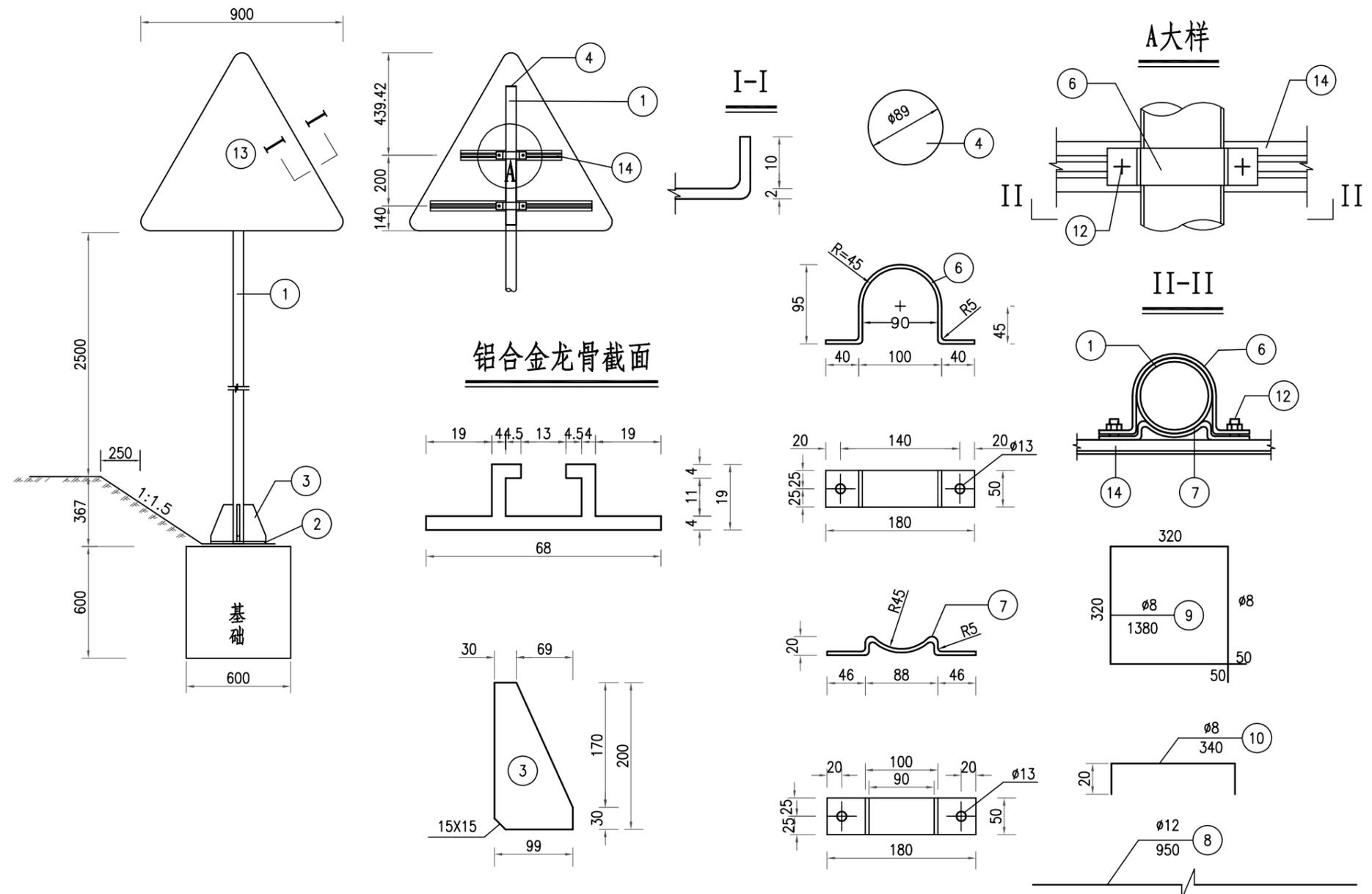
江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

标志板面设计图

审定	李有彩	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	李子莹	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S7-5	日期	2025.04

绘图



A=90单柱式工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (Kg)	合计
金属	立柱钢管	1	Ø89X5	3627	1	37.57	37.57
	钢板	2	300x14	300	1	9.89	21.94
		3	99x10	200	4	1.55	
		4	89x5	89x5	1	0.24	
		5	300X5	300	1	3.53	
		6	50x5	312.80	2	0.61	
属	抱箍	7	50x5	220.36	2	0.43	4.87
		8	Ø12	550	4	0.49	
材	钢筋	9	Ø8	2180	3	0.87	7
		10	Ø8	340	2	0.15	
		11	M20	600	4	1.69	
料	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	12	M12	35	4	0.06	5.73
	方头螺栓 GB-8-76	13	M20	600	4	1.69	
	铝合金板3004	14	920x2	920	1	4.57	
	铝合金龙骨	15	68x19	400	1	0.46	
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86		M4	12	20	0.0005	
圬工	C25砼 (m³)						0.22

立柱法兰盘平面

基础钢筋立面

基础钢筋平面

附注:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 焊条采用T42, 底座法兰与地脚螺栓之间为点焊。
3. 铝合金沉头铆钉, 用于铆接铝合金龙骨和铝合金, 间距为100mm (图中未示出)。
4. 标志内边缘距土路肩外边缘不得小于25cm。

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

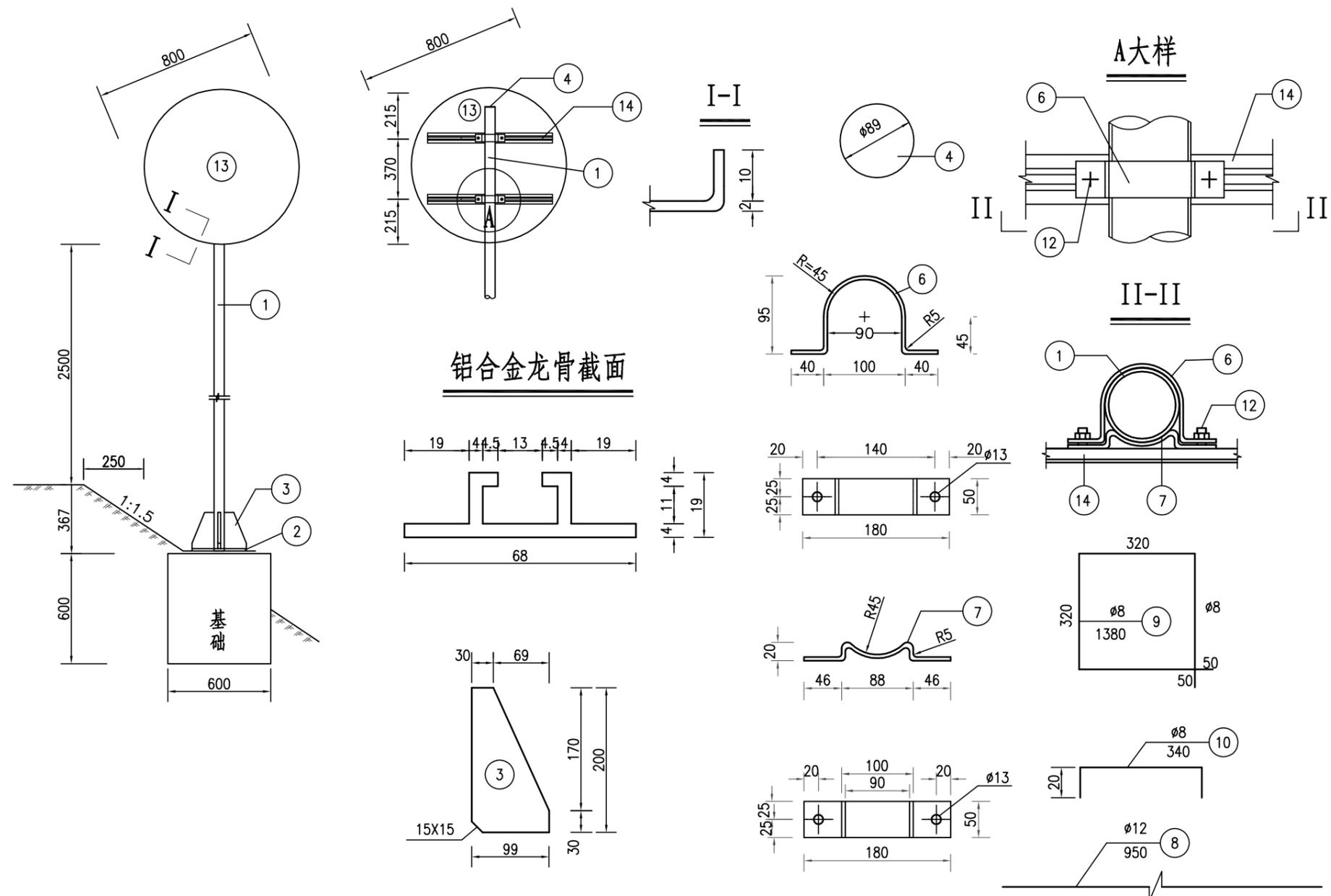
工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

标志结构设计图

审定 李有东 项目负责 杨伟
审核 李子奎 校核 盛兴翔 设计 杨伟
制图 杨伟

工程编号 SJ2025-06 设计阶段 施工图设计
图纸编号 S7-6 日期 2025.04

绘图



版面D=80cm 工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (Kg)	合计	
金属材料	立柱钢管	1	∅89X5	3652	1	37.82	37.82	
	钢板	2	300x14	300	1	9.89	21.94	
		3	99x10	200	4	1.55		
		4	89x5	89	1	0.41		
		5	300X5	300	1	3.53		
	抱箍	6	50x5	312.80	2	0.61	4.87	
		7	50x5	220.36	2	0.43		
	钢筋	8	∅12	550	4	0.49	4.87	
		9	∅8	2180	3	0.87		
		10	∅8	340	2	0.15		
	材料	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	600	4	1.69	7
		方头螺栓 GB-8-76	12	M12	35	4	0.06	
	材料	铝合金板3004	13	820x2	820	1	3.63	4.82
		铝合金龙骨	14	68x19	512	2	0.59	
		铝合金沉头铆钉 GB-869-86	15	M4	12	24	0.0005	
圬工	C25砼 (m³)						0.22	

附注:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 焊条采用T42, 底座法兰与地脚螺栓之间为点焊。
3. 铝合金沉头铆钉, 用于铆接铝合金龙骨和铝合金, 间距为100mm (图中未示出)。
4. 标志内边缘距土路肩外边缘不得小于25cm。

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

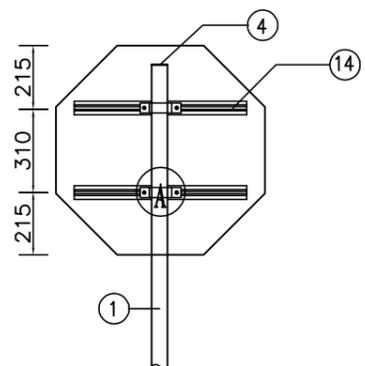
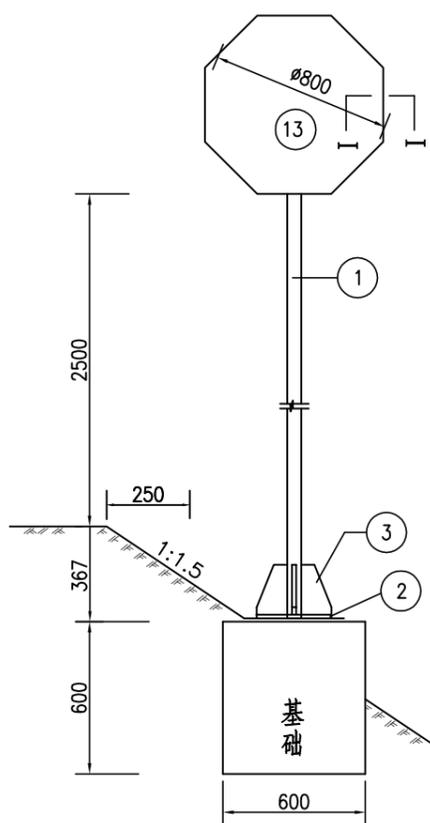
工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

标志结构设计图

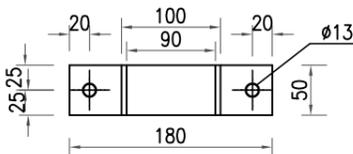
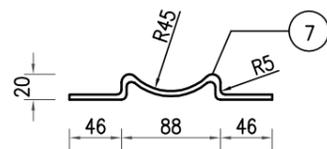
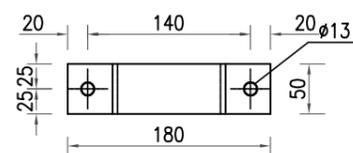
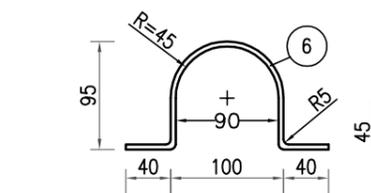
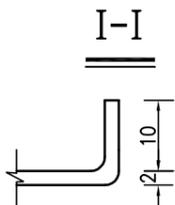
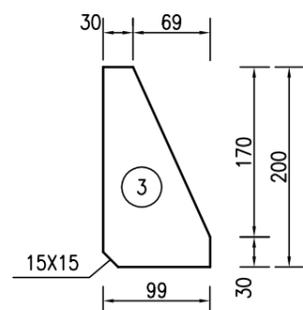
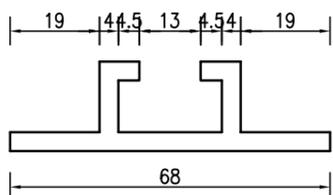
审定 李有林 项目负责 杨伟 设计 杨伟
审核 李子奎 校核 盛兴翔 制图 杨伟
工程编号 SJ2025-06 设计阶段 施工图设计
图纸编号 S7-6 日期 2025.04

绘图

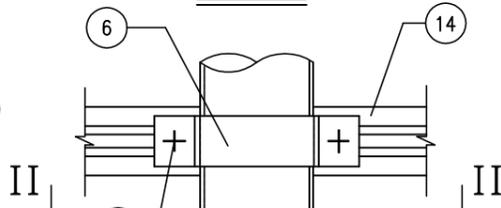
标志立面图



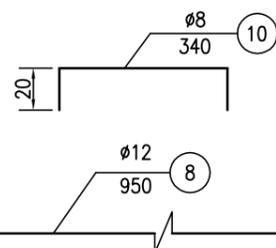
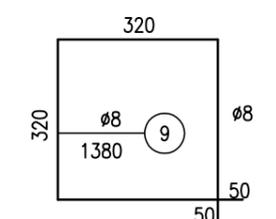
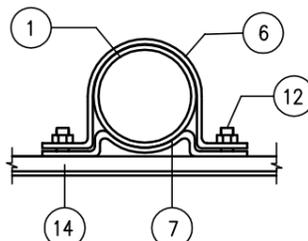
铝合金龙骨截面



A大样



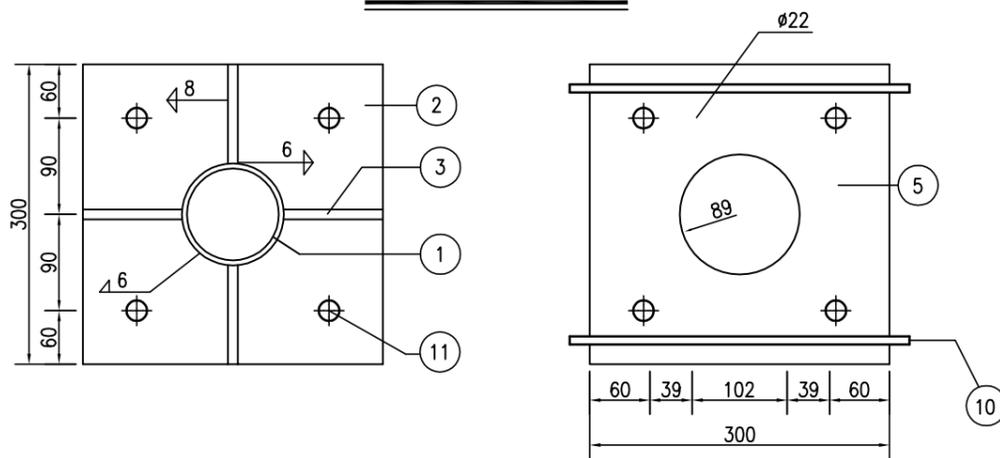
II-II



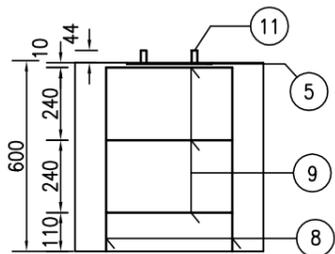
版面D=80cm 工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (Kg)	合计
金属材料	立柱钢管	1	∅89X5	3592	1	37.20	37.20
	钢板	2	300x14	300	1	9.89	21.94
		3	99x10	200	4	1.55	
		4	89x5	89	1	0.41	
		5	300X5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50x5	312.80	2	0.61	4.87
		7	50x5	220.36	2	0.43	
	钢筋	8	∅12	550	4	0.49	4.87
		9	∅8	2180	3	0.87	
		10	∅8	340	2	0.15	
材料	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	600	4	1.69	7
	方头螺栓 GB-8-76	12	M12	35	4	0.06	
	铝合金板 3004	13	820x2	820	1	3.63	
铝合金龙骨	14	68x19	512	2	0.59		
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	15	M4	12	24	0.0005	
圬工	C25砼 (m³)						0.22

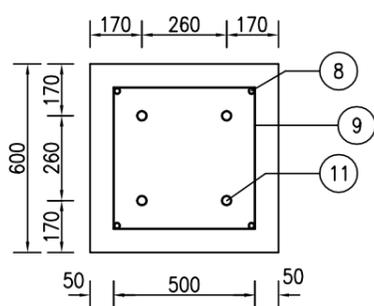
立柱法兰盘平面



基础钢筋立面



基础钢筋平面



附注:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 焊条采用T42, 底座法兰与地脚螺栓之间为点焊。
3. 铝合金沉头铆钉, 用于铆接铝合金龙骨和铝合金, 间距为100mm (图中未示出)。
4. 标志内边缘距土路肩外边缘不得小于25cm。

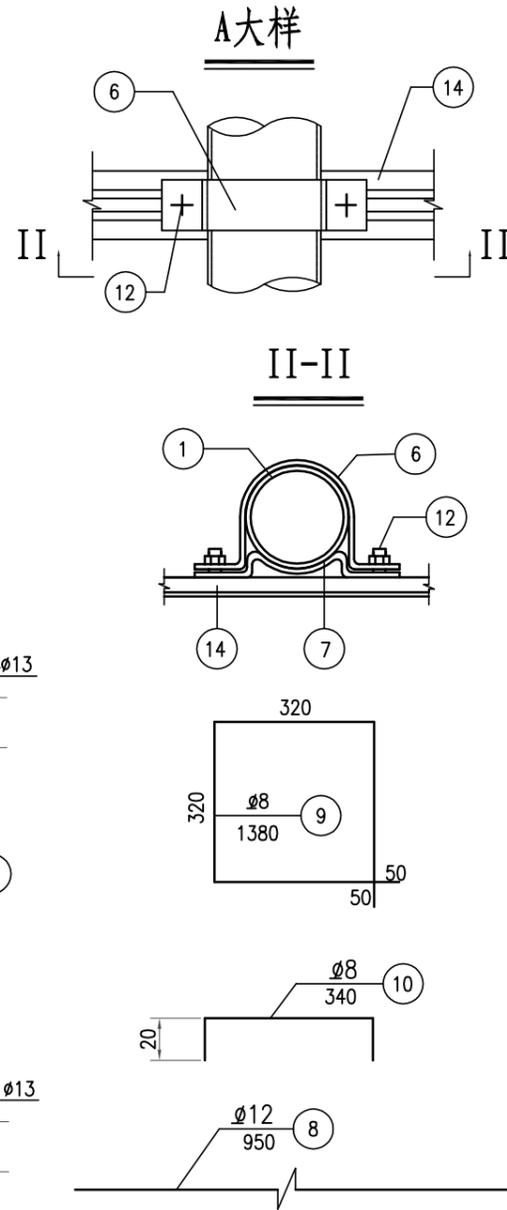
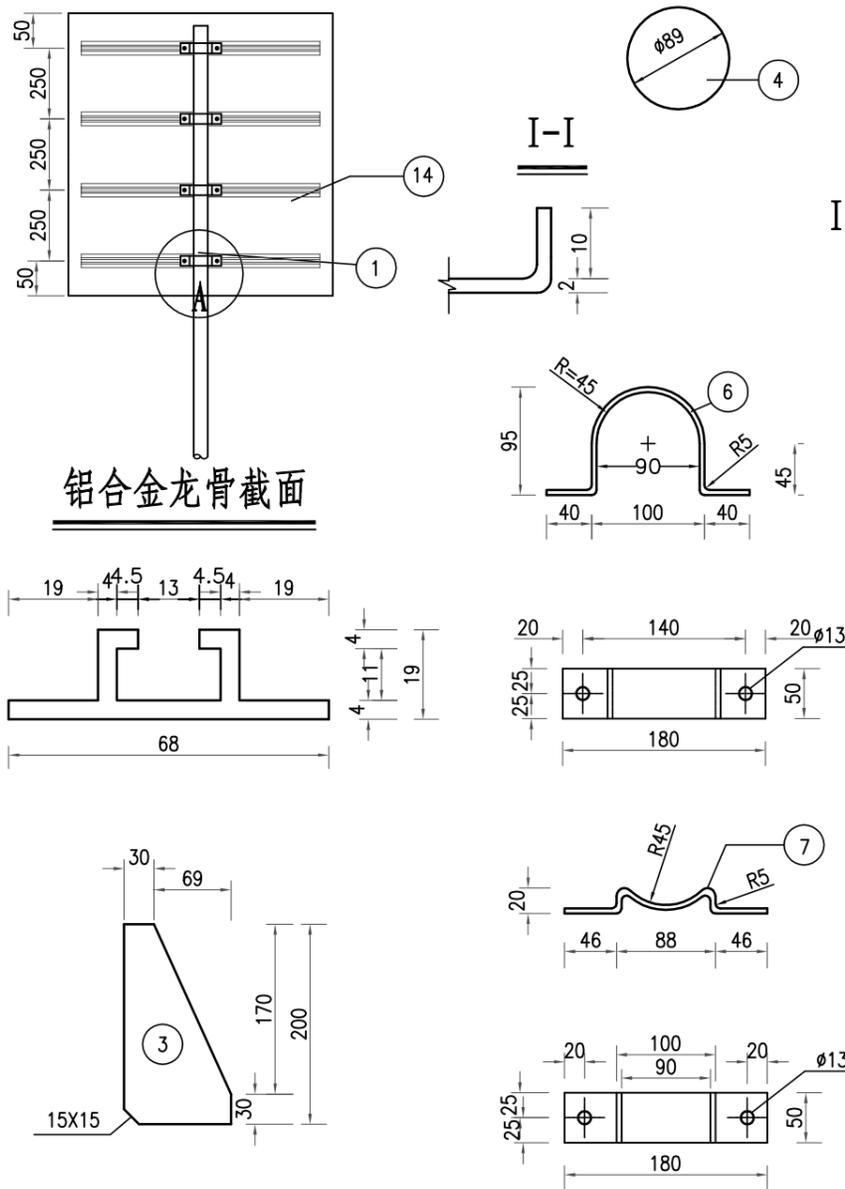
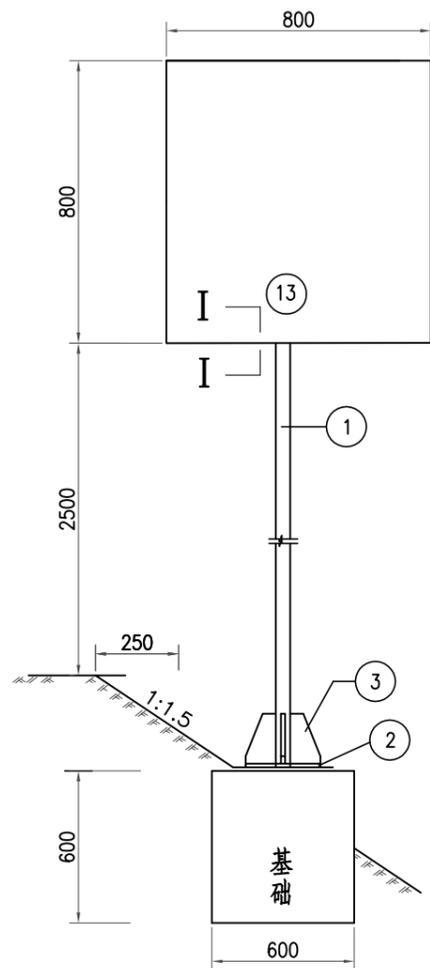
江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

标志结构设计图

审定	李有书	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	李子奎	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S7-6	日期	2025.04

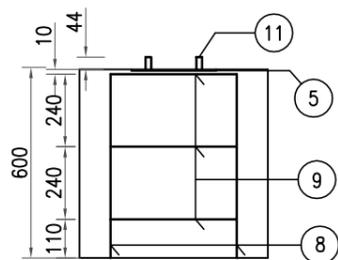
绘图



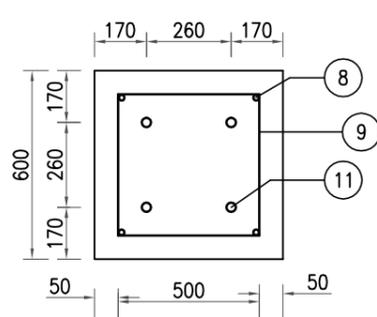
80x80标志工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (Kg)	合计	
金属材料	立柱钢管	1	∅89X5	3500	1	36.25	36.25	
	钢板	2	300x14	300	1	9.89	24.02	
		3	99x10	200	4	1.55		
		4	89x5	89	1	0.24		
		5	300X5	300	1	3.53		
		6	50x5	343.76	4	0.61		
	抱箍	7	50x5	222.22	4	0.43	5.35	
		8	∅12	950	4	0.85		
	钢筋	9	∅8	1380	3	0.55	7.24	
		10	∅8	340	2	0.15		
		11	M20	600	4	1.69		
	材料	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	600	4	1.69	10.06
		方头螺栓 GB-8-76	12	M12	35	8	0.06	
		铝合金板3004	13	820x2	820	1	5.62	
		铝合金龙骨	14	68x19	960	4	1.11	
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	15	M4	12	80	0.0005		
圬工	C25砼 (m³)						0.22	

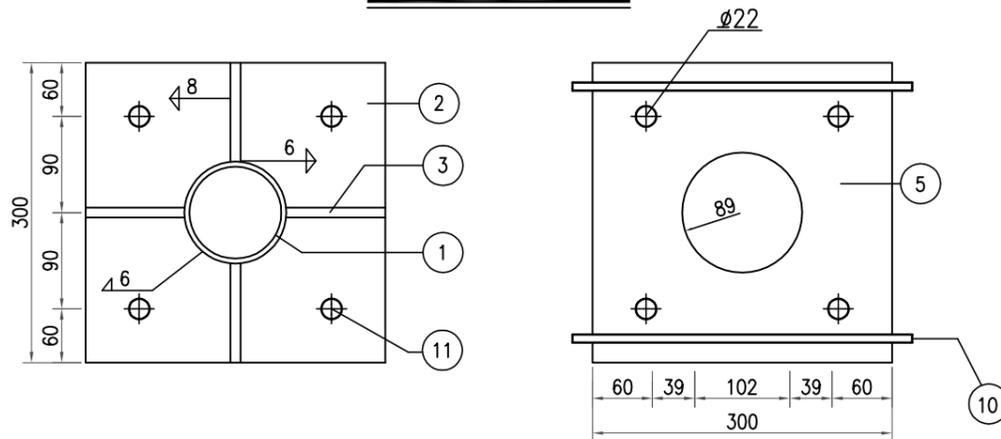
基础钢筋立面



基础钢筋平面



立柱法兰盘平面



附注:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 焊条采用T42, 底座法兰与地脚螺栓之间为点焊。
3. 铝合金沉头铆钉, 用于铆接铝合金龙骨和铝合金, 间距为100mm (图中未示出)。
4. 标志内边缘距土路肩外边缘不得小于25cm。

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

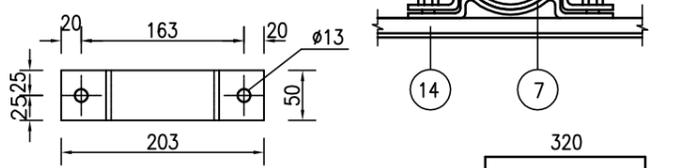
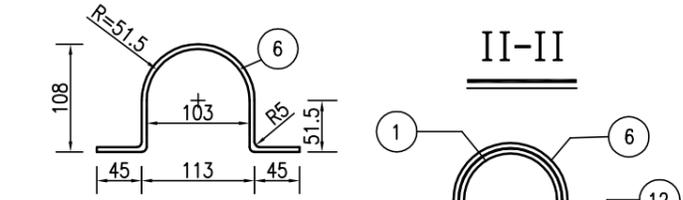
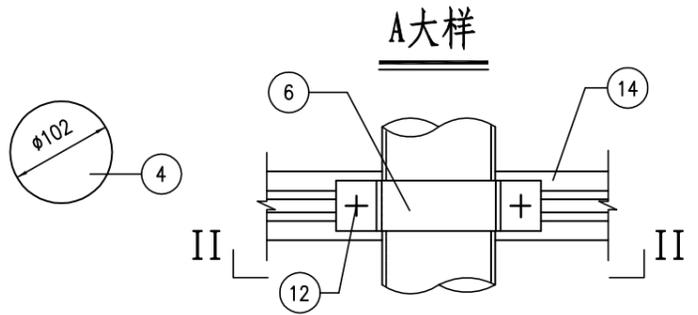
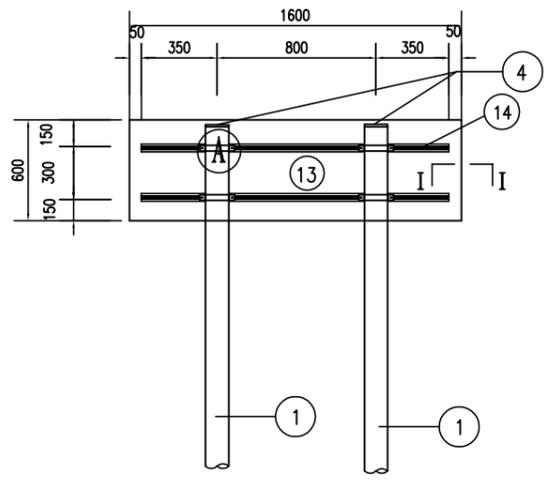
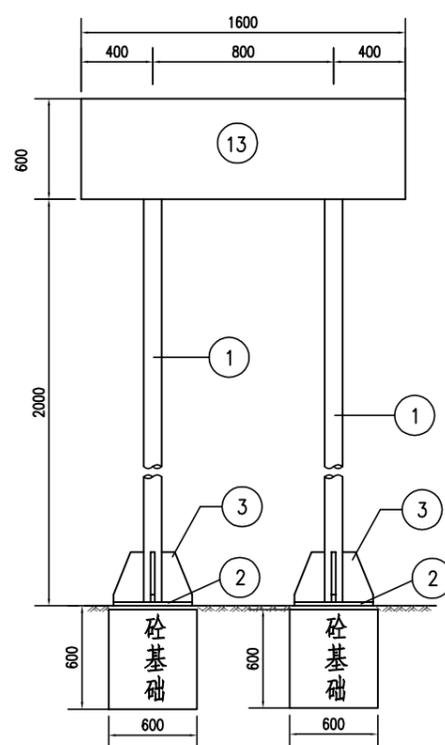
标志结构设计图

审定 李有林 项目负责 杨伟 设计 杨伟
审核 李子奎 校核 盛兴翔 制图 杨伟
工程编号 SJ2025-06 设计阶段 施工图设计
图纸编号 S7-6 日期 2025.04

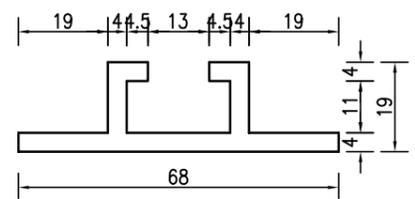
绘图

版面60X160cm 工程数量表

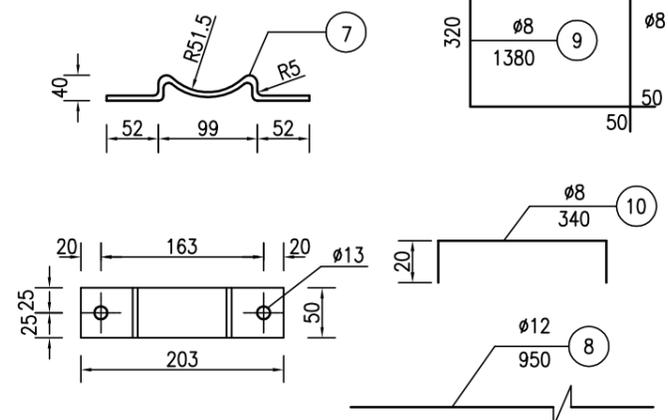
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (Kg)	合计	
金属材料	立柱钢管	1	∅102X5	2600	2	31.10	62.20	
	钢板	2	300x14	300	2	9.89	44.5	
		3	99x10	200	8	1.55		
		4	102x5	102	2	0.41		
		5	300x5	300	2	3.53		
		6	50x5	343.76	4	0.67		
	抱箍	7	50x5	222.22	4	0.44	9.74	
		8	∅12	550	8	0.49		
	钢筋	9	∅8	2180	6	0.87		14
		10	∅8	340	4	0.15		
		11	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	M20	600	8	1.69	
	方头螺栓 GB-8-76	12	M12	35	8	0.06	11.40	
		13	铝合金板3004	620X2	1620	1		8.14
		14	铝合金龙骨	680X190	1400	2		1.62
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	15	M4	12	30	0.0005	0.44	
16		C25砼 (m³)						



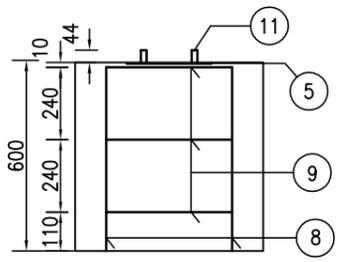
铝合金龙骨截面



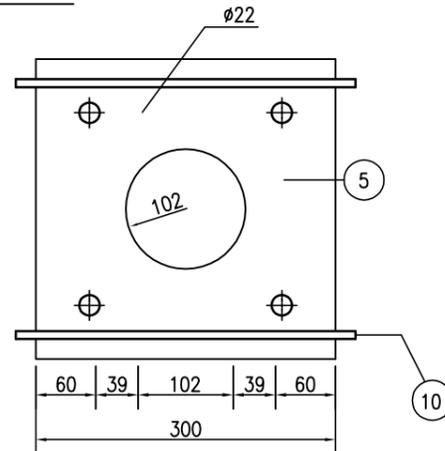
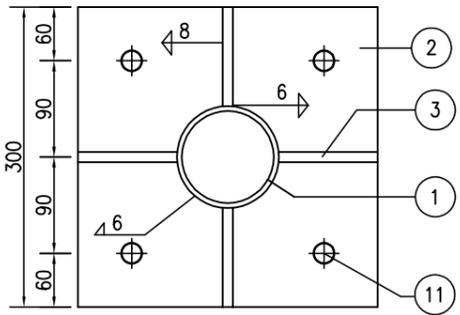
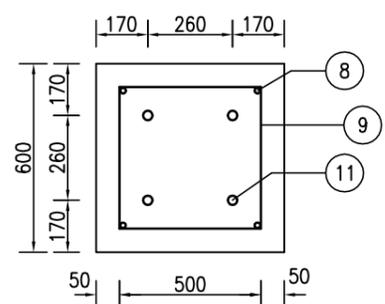
立柱法兰盘平面



基础钢筋立面



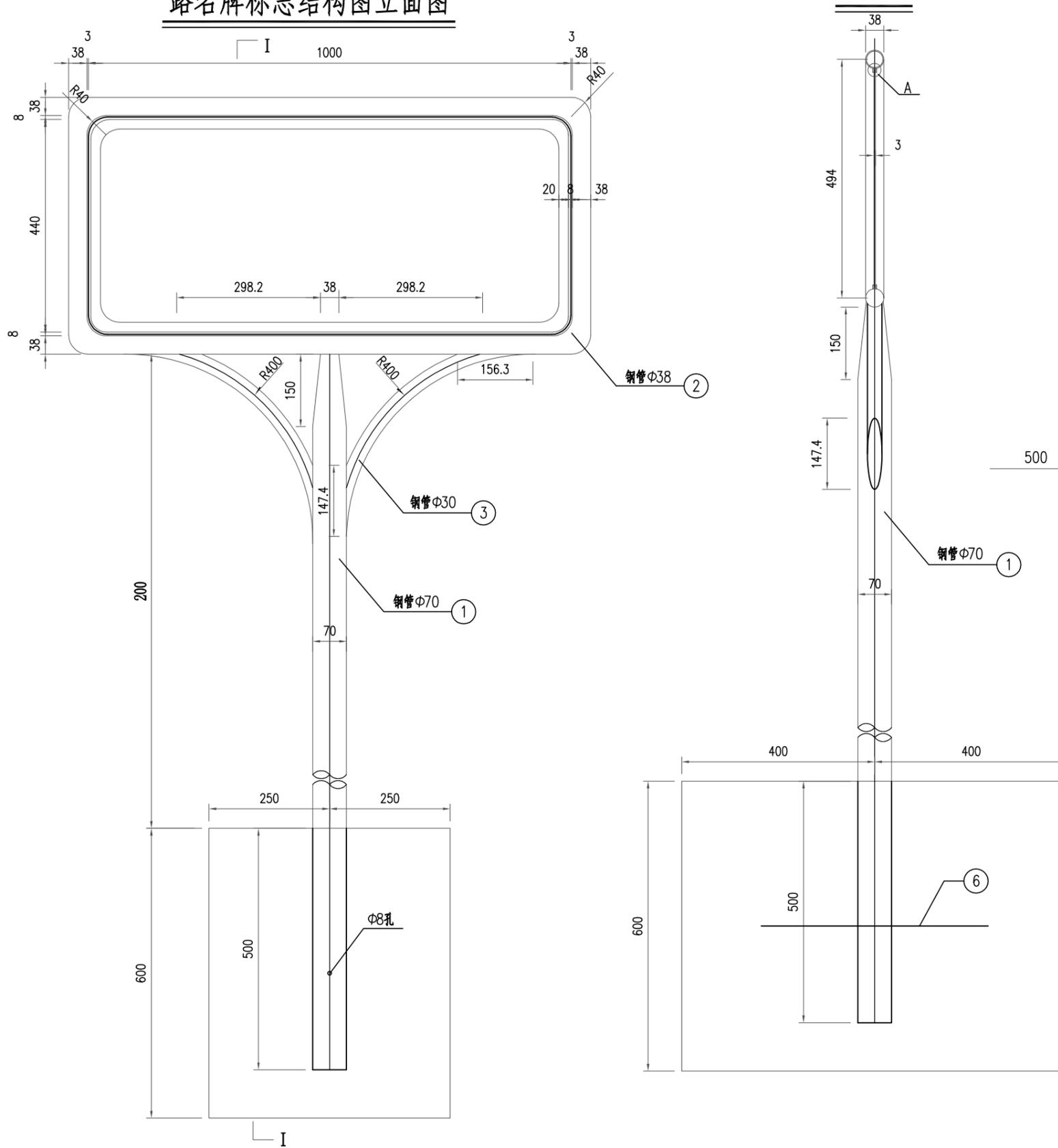
基础钢筋平面



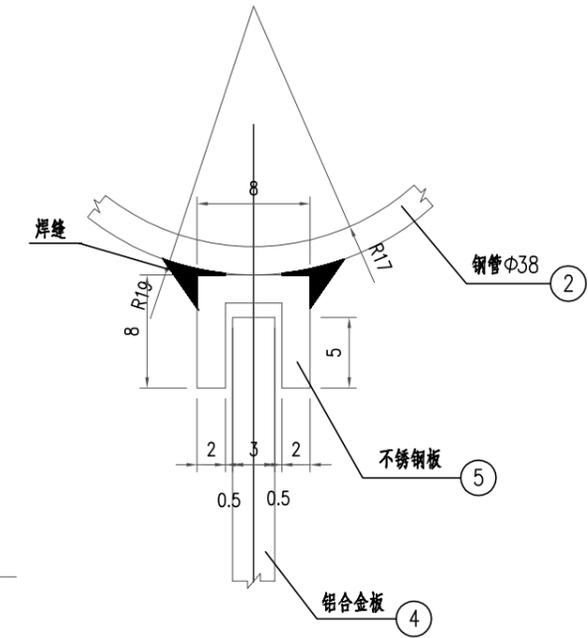
附注：

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 焊条采用T42，底座法兰与地脚螺栓之间为点焊。
3. 铝合金沉头铆钉，用于铆接铝合金龙骨和铝合金，间距为100mm（图中未示出）。
4. 标志内边缘距土路肩外边缘不得小于25cm。

路名牌标志结构图立面图



A大样



工程数量表

编号	名称	材料	规格	单位	数量	单件重(Kg)
1	主立杆	0Cr13	φ70??500	件	1	12.95
2	边框	0Cr13	φ38??076	件	1	5.48
3	加固钢管	0Cr13	φ30??04	件	2	3.03
4	标志板	LF2	1000?50?	m ²	0.45	3.78
5	不锈钢板	0Cr13	2900?0?	m ²	0.058	0.91
6	钢筋	φ8	500	m	1	0.198
7	砼基础	C20	800?00?00	m ³	0.24	

附注:

- 1、图中尺寸以毫米计。
- 2、本标志牌为路名牌标志结构图。
- 3、钢材采用牌号0铬13的不锈钢。
- 4、钢管接头处必须加工成弧形，以便于焊接。

绘图

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号:A232049765

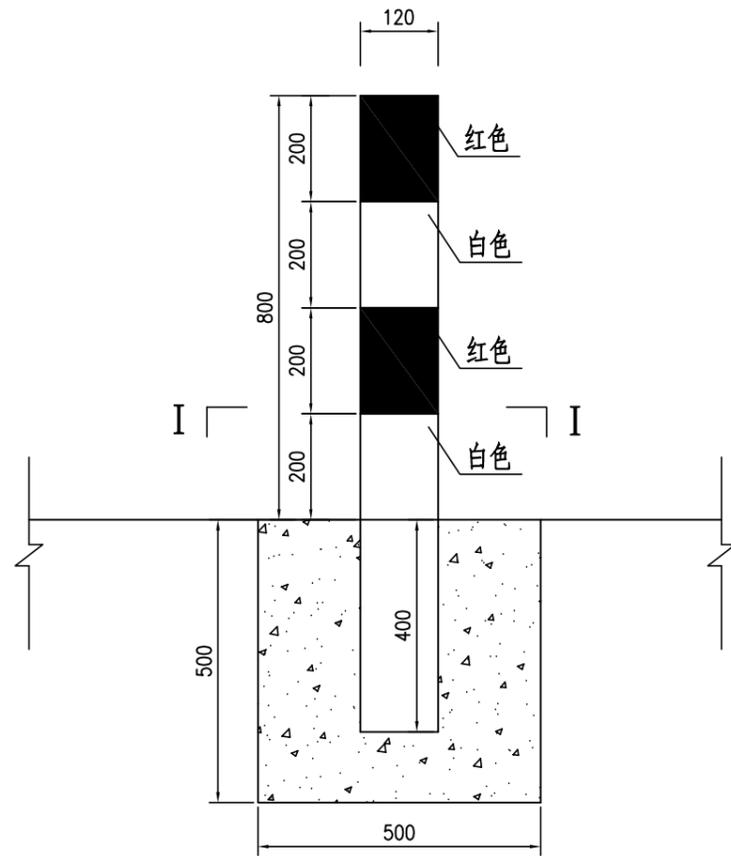
工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

标志结构设计图

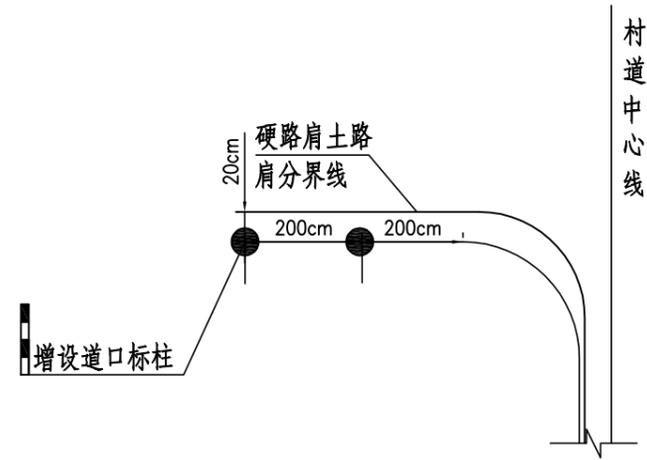
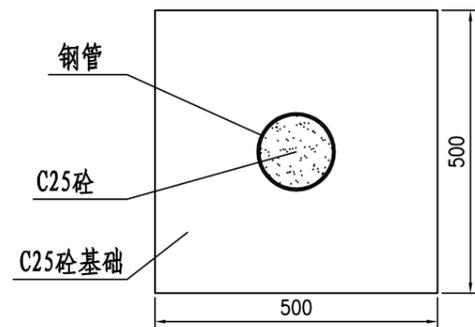
审定	李有彩	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	李子望	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S7-6	日期	2025.04

绘图

道口标柱设计图



I-I



一个道口标柱材料数量表

材料规格	单位	数量	备注
Φ120 x 6 mm 钢管	m	1.2	
反光膜	m ²	0.30	Ⅲ类
C25混凝土	m ³	0.125	

附注:

1. 本图尺寸除注明外，其余均以mm为单位。
2. 道口标柱贴红白相间的反光膜。
3. 本图道口标柱适用于路侧交叉口。
4. 一般三四级道路选用Ⅲ类反光膜，二级路选用Ⅳ类反光膜。
5. 机耕道两侧对称设置各一根，村道的两侧对称设置各两根。

江苏同力工程勘察设计有限公司
设计证书号: A232049765

工程名称 柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
分项工程

道口标柱设计图

审定	李有书	项目负责	杨伟	设计	杨伟	工程编号	SJ2025-06	设计阶段	施工图设计
审核	李有书	校核	盛兴翔	制图	杨伟	图纸编号	S7-7	日期	2025.04

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 1 页共 2 页

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	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.494	1667341.97	3375186.17	86.65	建设项目路线总长度（主线长度）
102	路基工程	项	1	393123.05	393123.05	20.43	
LJ01	场地清理	项	1	254718.97	254718.97	13.24	
LJ0102	挖除旧路面	项	1	254718.97	254718.97	13.24	
LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m3	2222.7	254718.97	114.6	13.24	
LJ02	路基挖方	项	1	82043.5	82043.5	4.26	
LJ0201	挖土方	m3	3556.4	35440.51	9.97	1.84	
LJ0203	弃土	m3	3556.4	46602.98	13.1	2.42	
LJ03	路基填方	项	1	56360.59	56360.59	2.93	
LJ0301	30cm碎石土(挖除老路板块破碎化与素土掺拌)	m3	889.1	56360.59	63.39	2.93	
103	路面工程	项	1	1099483.31	1099483.31	57.14	
LM01	沥青混凝土路面	项	1	642663.54	642663.54	33.40	
LM0103	路面基层	项	1	393419.4	393419.4	20.45	
LM010305	20cm混凝土基层	m3	592.7	393419.4	663.77	20.45	
LM0104	透层、黏层、封层	项	1	8447.63	8447.63	0.44	
LM010402	黏层	m2	2963.6	8447.63	2.85	0.44	
LM0105	沥青混凝土面层	项	1	240796.51	240796.51	12.51	
LM010502	5.5cmAC-16C	m3	163	240796.51	1477.28	12.51	
LM05	路面排水	项	1	456819.77	456819.77	23.74	
LM0504	排水管	项	1	285319.77	285319.77	14.83	
LM050401	纵向排水管	项	1	285319.77	285319.77	14.83	
LM0506	检查井	项	1	55000	55000	2.86	
LM050601	雨水检查井 钢筋混凝土	座	11	55000	5000	2.86	
LM0507	雨水口	项	1	16500	16500	0.86	
LM050701	雨水口 砼砖	座	11	16500	1500	0.86	
LM0508	其他	项	1	100000	100000	5.20	
LM050801	预埋弱电井(60x60)	座	9	2700	300	0.14	
LM050802	预埋弱电管DN110保温管	m	1000	97300	97.3	5.06	
106	交叉工程	项	1	45414.44	45414.44	2.36	
10601	平面交叉	处	1	45414.44	45414.44	2.36	
1060102	公路与等外公路平面交叉	处	1	45414.44	45414.44	2.36	
LM	路面工程	项	1	45414.44	45414.44	2.36	
107	交通工程沿线设施	项	1	32741.84	32741.84	1.70	
10701	交通安全设施	项	1	32741.84	32741.84	1.70	
JA03	标志	项	1	11571.96	11571.96	0.60	
JA0301	铝合金标志牌	项	1	11571.96	11571.96	0.60	
JA04	标线	项	1	4369.88	4369.88	0.23	
JA0401	路面标线	项	1	4369.88	4369.88	0.23	
JA07	防眩、防撞设施	项	1	16800	16800	0.87	
JA0706	道口标注	个	84	16800	200	0.87	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 2 页共 2 页

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	各项费用比例(%)	备注
110	专项费用	公路公里	0.494	96579.33	195504.72	5.02	
11001	施工场地建设费	公路公里	0.494	71938.81	145625.12	3.74	
11002	安全生产费	公路公里	0.494	24640.52	49879.6	1.28	
2	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	公路公里	0.494				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	0.494	200763.72	406404.28	10.43	
301	建设项目管理费	公路公里	0.494	126675.58	256428.29	6.58	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	0.494	70161.8	142027.94	3.65	
30102	建设项目信息化费	公路公里	0.494	8665.52	17541.53	0.45	
30103	工程监理费	公路公里	0.494	43327.58	87707.66	2.25	
30104	设计文件审查费	公路公里	0.494	1112.08	2251.16	0.06	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	0.494	3408.6	6900	0.18	
303	建设项目前期工作费	公路公里	0.494	50020.26	101255.59	2.60	
305	联合试运转费	公路公里	0.494	577.7	1169.44	0.03	
307	工程保通费	公路公里	0.494	14820	30000	0.77	暂估
308	工程保险费	公路公里	0.494	6669.37	13500.74	0.35	
309	其他相关费用	公路公里	0.494	2000.81	4050.22	0.10	
30901	全程跟踪审计费	公路公里	0.494	2000.81	4050.22	0.10	
4	第四部分 预备费	公路公里	0.494	56043.17	113447.71	2.91	
401	基本预备费	元	0.494	56043.17	113447.71	2.91	
402	价差预备费	元	0.494				
5	第一至四部分合计	公路公里	0.494	1924148.85	3895038.16	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	0.494				
7	公路基本造价	公路公里	0.494	1924148.85	3895038.16	100.00	

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 1 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程沿线设施							辅助生产	%	数量	
1001001	人工	工日	128.17	1080.585	594.261	476.324	1.55	8.449										
1051001	机械工	工日	128.17	456.251	423.026	30.193	1.356	1.675										
1511007	普C20-32.5-2(商) (普C20-32.5-2(商))	m3	427.44	7.725		7.032		0.694										
1511008	普C25-32.5-2(商) (普C25-32.5-2(商))	m3	442.01	1.775				1.775										
1511011	普C35-32.5-2(商) (普C35-32.5-2(商))	m3	471.15	604.554		604.554												
1513006	中粒式沥青混凝土(商) (中粒式沥青混凝土(商))	m3	1210	196.554		166.26	30.294											
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27	0.251				0.251										
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	5.8	1.251				1.251										
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	3744.03	0.001				0.001										
2003015	钢管立柱	t	6900	0.375				0.375										
2003026	组合钢模板	t	5400	0.007		0.005		0.002										
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	5.8	0.048				0.048										
2009028	铁件(铁件)	kg	4.53	0.799				0.799										
2009029	镀锌铁件	kg	8	221.893				221.893										
3001005	乳化沥青(阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青)	t	5200	1.626		1.375	0.251											
3003002	汽油(92号)	kg	9.3	55.394		17.83	3.249	34.316										
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	7.7	10598.274	9413.823	1124.57	52.414	7.467										
3005002	电	kW·h	0.88	917.035		916.355		0.68										
3005004	水	m3	5.69	719.844		716.94		2.904										
4003002	锯材(中板 = 19~35mm,中方混合规格)	m3	1800	0.414		0.414												
5009008	热熔涂料	kg	5.2	389.739				389.739										
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	189.23	88.495		88.495												
5509001	32.5级水泥	t	266.16	0.941		0.941												
5511005	300mm以内混凝土排水管	m	94.04	575.73		575.73												
6007002	铝合金标志(包括板面、垫板及其他金属附件)	t	21000	0.038				0.038										
6007003	反光玻璃珠(JT/T280--1995 1、2号(A类))	kg	5	79.527				79.527										
6007004	反光膜	m2	250	5.243				5.243										
7801001	其他材料费	元	1	753.196		583.684		169.511										
7901001	设备摊销费	元	1	472.616		399.774	72.842											
8001006	功率135kW以内履带式推土机(T180带松土器)	台班	1669.86	3.174	3.174													
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机(WY60液压)	台班	885.97	3.942		3.942												
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机(WY200A液压)	台班	1568.91	4.623	4.623													
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机(ZL40)	台班	1031.57	1.245		1.053	0.192											

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 2 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程沿线设施							辅助生产	%	数量	
8001058	功率120kW以内平地机 (F155)	台班	1253.87	1.307	1.307													
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机 (3Y-10/12)	台班	543.36	2.489	2.489													
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m) (HW-280)	台班	30.4	52.846		52.846												
8003040	容量8000L以内沥青洒布车 (LS-7500)	台班	868.61	0.07		0.059	0.011											
8003059	最大摊铺宽度9.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平) (S1700)	台班	2741.06	0.553		0.468	0.085											
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机 (YZC-10)	台班	1153.4	2.089		1.767	0.322											
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机 (YL20)	台班	798.43	0.424		0.359	0.065											
8003068	机械自身质量20~25t轮胎式压路机 (YL27)	台班	988.73	0.64		0.541	0.099											
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	882.53	0.391					0.391									
8003101	机动破路机 (LPR300)	台班	236.47	313.401	313.401													
8007003	装载质量4t以内载货汽车 (CA10B)	台班	526.63	0.357					0.357									
8007005	装载质量6t以内载货汽车 (CA141K,CA1091K)	台班	524.54	0.19					0.19									
8007012	装载质量5t以内自卸汽车 (CA340)	台班	638.46	0.503		0.425	0.078											
8007016	装载质量12t以内自卸汽车 (T138,SX360)	台班	879.37	99.01	88.927	10.082												
8007043	容量10000L以内洒水汽车 (YGJ5170GSSJN)	台班	1140.49	0.077		0.065	0.012											
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机 (QY5)	台班	707	0.169					0.169									
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机 (QY8)	台班	764.55	2.394		2.394												
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机 (BX1-330)	台班	208.69	0.008					0.008									
8099001	小型机具使用费	元	1	773.233	733.491	38.895			0.847									

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 1 页共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	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)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使 用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	102	路基工程	项	1	264492.46		76166.49	44455	168588.58	289210.07		6705.55	6275.65	44852.7	17289.98	28789.11	393123.05	393123.05
2	LJ01	场地清理	项	1	150539.01		74069.7		97750.98	171820.68		4959.83	4582.09	40446.52	11878.01	21031.84	254718.97	254718.97
3	LJ0102	挖除旧路面	项	1	150539.01		74069.7		97750.98	171820.68		4959.83	4582.09	40446.52	11878.01	21031.84	254718.97	254718.97
4	LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m3	2222.7	150539.01		74069.7		97750.98	171820.68		4959.83	4582.09	40446.52	11878.01	21031.84	254718.97	114.6
5	LJ02	路基挖方	项	1	61021		1413.05		62545.85	63958.91		1507.96	1393.3	3666.06	4743.03	6774.23	82043.5	82043.5
6	LJ0201	挖土方	m3	3556.4	25948.09		1413.05		25892.83	27305.88		694.62	659.57	1828.33	2025.83	2926.28	35440.51	9.97
7	LJ0203	弃土	m3	3556.4	35072.9				36653.03	36653.03		813.34	733.73	1837.74	2717.2	3847.95	46602.98	13.1
8	LJ03	路基填方	项	1	52932.46		683.74	44455	8291.74	53430.48		237.75	300.27	740.11	668.95	983.03	56360.59	56360.59
9	LJ0301	30cm碎石土(挖除老路板块破碎化与素土掺拌)	m3	889.1	52932.46		683.74	44455	8291.74	53430.48		237.75	300.27	740.11	668.95	983.03	56360.59	63.39
10	103	路面工程	项	1	783941.58		61049.73	886644.7	21458.5	969152.92		2939.17	4689.45	22332.3	35472.31	64897.15	1099483.31	1099483.31
11	LM01	沥青混凝土路面	项	1	395280.81		39833.39	497726.06	5625.33	543184.78		1386.58	1456.7	14030.72	29540.81	53063.96	642663.54	642663.54
12	LM0103	路面基层	项	1	235501.64		38742.84	289001.11		327743.96		1128.67	1095.78	13327.54	17639.28	32484.17	393419.4	393419.4
13	LM010305	20cm混凝土基层	m3	592.7	235501.64		38742.84	289001.11		327743.96		1128.67	1095.78	13327.54	17639.28	32484.17	393419.4	663.77
14	LM0104	透层、黏层、封层	项	1	4633.12			7150.57	51.48	7202.06		39.21	148.54	2.61	357.71	697.51	8447.63	8447.63
15	LM010402	黏层	m2	2963.6	4633.12			7150.57	51.48	7202.06		39.21	148.54	2.61	357.71	697.51	8447.63	2.85
16	LM0105	沥青混凝土面层	项	1	155146.04		1090.55	201574.37	5573.84	208238.76		218.7	212.38	700.57	11543.82	19882.28	240796.51	240796.51
17	LM010502	5.5cmAC-16C	m3	163	155146.04		1090.55	201574.37	5573.84	208238.76		218.7	212.38	700.57	11543.82	19882.28	240796.51	1477.28
18	LM05	路面排水	项	1	388660.78		21216.34	388918.64	15833.17	425968.14		1552.59	3232.76	8301.59	5931.51	11833.19	456819.77	456819.77
19	LM0504	排水管	项	1	217160.78		21216.34	217418.64	15833.17	254468.14		1552.59	3232.76	8301.59	5931.51	11833.19	285319.77	285319.77
20	LM050401	纵向排水管	项	1	217160.78		21216.34	217418.64	15833.17	254468.14		1552.59	3232.76	8301.59	5931.51	11833.19	285319.77	285319.77
21	LM05040101	DN300雨水口连接管 级钢筋混凝土	m	22	5851.76		2110.23	5918.48	151.5	8180.21		84.79	173.95	739.59	453.4	866.87	10498.81	477.22
22	LM05040102	DN300雨水主管 级钢筋混凝土	m	548.03	211309.02		19106.11	211500.15	15681.67	246287.93		1467.79	3058.81	7562	5478.11	10966.32	274820.95	501.47
23	LM0506	检查井	项	1	55000			55000		55000							55000	55000
24	LM050601	雨水检查井 钢筋混凝土	座	11	55000			55000		55000							55000	5000
25	LM0507	雨水口	项	1	16500			16500		16500							16500	16500
26	LM050701	雨水口 砼砖	座	11	16500			16500		16500							16500	1500
27	LM0508	其他	项	1	100000			100000		100000							100000	100000
28	LM050801	预埋弱电井(60x60)	座	9	2700			2700		2700							2700	300
29	LM050802	预埋弱电管 DN110保温管	m	1000	97300			97300		97300							97300	97.3
30	106	交叉工程	项	1	29113.15		198.71	38031.49	1024.98	39255.18		46.99	65.76	128.13	2168.56	3749.82	45414.44	45414.44
31	10601	平面交叉	处	1	29113.15		198.71	38031.49	1024.98	39255.18		46.99	65.76	128.13	2168.56	3749.82	45414.44	45414.44
32	1060102	公路与等外公路平面交叉	处	1	29113.15		198.71	38031.49	1024.98	39255.18		46.99	65.76	128.13	2168.56	3749.82	45414.44	45414.44
33	LM	路面工程	项	1	29113.15		198.71	38031.49	1024.98	39255.18		46.99	65.76	128.13	2168.56	3749.82	45414.44	45414.44
34	LM01	沥青混凝土路面	项	1	29113.15		198.71	38031.49	1024.98	39255.18		46.99	65.76	128.13	2168.56	3749.82	45414.44	45414.44

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 2 页共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	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)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
35	LM0104	透层、黏层、封层	项	1	844.21			1302.91	9.38	1312.29		7.14	27.07	0.48	65.18	127.09	1539.25	1539.25
36	LM010402	黏层	m2	540	844.21			1302.91	9.38	1312.29		7.14	27.07	0.48	65.18	127.09	1539.25	2.85
37	LM0105	沥青混凝土面层	项	1	28268.94		198.71	36728.58	1015.6	37942.89		39.85	38.7	127.65	2103.38	3622.72	43875.19	43875.19
38	LM010502	5.5cmAC-16	m3	29.7	28268.94		198.71	36728.58	1015.6	37942.89		39.85	38.7	127.65	2103.38	3622.72	43875.19	1477.28
39	107	交通工程沿线设施	项	1	26745.92		1082.74	27926.77	754.59	29764.1		98.65	345.54	446.3	770.95	1316.3	32741.84	32741.84
40	10701	交通安全设施	项	1	26745.92		1082.74	27926.77	754.59	29764.1		98.65	345.54	446.3	770.95	1316.3	32741.84	32741.84
41	JA03	标志	项	1	7170.31		752.57	8541.11	221.72	9515.39		49.53	217.2	282.52	551.83	955.48	11571.96	11571.96
42	JA0301	铝合金标志牌	项	1	7170.31		752.57	8541.11	221.72	9515.39		49.53	217.2	282.52	551.83	955.48	11571.96	11571.96
43	JA030101	A=90(正三角形)	块	2	1330.25		103.46	1633.18	57.27	1793.9		8.82	40.31	41.7	102.35	178.84	2165.9	1082.95
44	JA030101	D=80(八边形)	块	1	670.27		52.06	821.93	29.48	903.47		4.44	20.32	21.05	51.57	90.08	1090.94	1090.94
45	JA030101	D=80(圆形)	块	1	804.02		129.19	925.23	24.64	1079.06		6.15	21.21	47.05	61.69	109.36	1324.52	1324.52
46	JA030101	A=80(正方形)	块	2	1927.53		113.97	2406.97	85.85	2606.78		12.37	60.3	48.36	148.42	258.86	3135.09	1567.54
47	JA030101	100*45	块	1	1180.84		264.73	1151.91	11.18	1427.81		9.56	37.17	92.25	91.08	149.21	1807.09	1807.09
48	JA030102	160*60	块	1	1257.4		89.16	1601.89	13.32	1704.37		8.2	37.89	32.11	96.72	169.14	2048.42	2048.42
49	JA04	标线	项	1	2775.61		330.18	2585.66	532.87	3448.71		49.12	128.34	163.78	219.12	360.82	4369.88	4369.88
50	JA0401	路面标线	项	1	2775.61		330.18	2585.66	532.87	3448.71		49.12	128.34	163.78	219.12	360.82	4369.88	4369.88
51	JA040101	热熔标线	m2	83.1	2775.61		330.18	2585.66	532.87	3448.71		49.12	128.34	163.78	219.12	360.82	4369.88	52.59
52	JA07	防眩、防撞设施	项	1	16800			16800		16800							16800	16800
53	JA0706	道口标注	个	84	16800			16800		16800							16800	200
54	110	专项费用	公路公里	0.494						96579.33							96579.33	195504.72
55	11001	施工场地建设费	公路公里	0.494						71938.81							71938.81	145625.12
56	11002	安全生产费	公路公里	0.494						24640.52							24640.52	49879.6

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 3 页共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	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)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		合计		0.494	1104293.11		138497.67	997057.96	191826.65	1423961.6		9790.36	11376.41	67759.42	55701.8	98752.37	1667341.97	3375186.17

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
编制范围：施工图设计

序号	工程类别	措施费 (%)										企业管理费 (%)							规费 (%)					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	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
											12	13												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方	0.835	0.385					1.499	0.521	0.224	2.943	0.521	2.747	0.191	0.192	0.13	0.271	3.531	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
02	石方	0.164	0.349					1.279	0.47	0.176	1.968	0.47	2.792	0.175	0.204	0.118	0.259	3.548	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
03	运输	0.166	0.391					1.451	0.154	0.157	2.165	0.154	1.374	0.192	0.132	0.13	0.264	2.092	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
04	路面	0.566	0.366					1.39	0.818	0.321	2.643	0.818	2.427	0.13	0.159	0.086	0.404	3.206	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
05	隧道	0.203							1.195	0.257	0.46	1.195	3.569	0.152	0.266	0.091	0.513	4.591	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
06	构造物	0.652	0.262					0.924	1.201	0.262	2.1	1.201	3.587	0.167	0.274	0.13	0.466	4.624	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
06-1	构造物 (绿化)		0.262					0.924	1.201	0.262	1.448	1.201	3.587	0.167	0.274	0.13	0.466	4.624	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
07	构造物	0.868	0.282	0.903			0.207	1.007	1.537	0.333	3.6	1.537	4.726	0.196	0.348	0.153	0.545	5.968	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
08	构造物 (一般)	1.616	0.565	1.702				0.948	2.729	0.622	5.453	2.729	5.976	0.352	0.551	0.264	1.094	8.237	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
08-1	构造物 (室内)	1.616		1.702				0.948	2.729	0.622	4.888	2.729	5.976	0.352	0.551	0.264	1.094	8.237	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
08-2	构造物 (桥梁)	1.616	0.565	1.702			0.195	0.948	2.729	0.622	5.648	2.729	5.976	0.352	0.551	0.264	1.094	8.237	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
08-3	构造物 (设备安装)	1.616						0.948	2.729	0.622	3.186	2.729	5.976	0.352	0.551	0.264	1.094	8.237	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
09	技术复杂大桥	1.019	0.363	0.928			0.212		1.677	0.389	2.911	1.677	4.143	0.165	0.208	0.12	0.637	5.273	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
10	钢材及钢结构(一般)	0.04		0.874				0.564	0.351		1.265	0.564	2.242	0.168	0.164	0.082	0.653	3.309	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
10-1	钢材及钢结构(桥梁)	0.04		0.874			0.2	0.564	0.351		1.465	0.564	2.242	0.168	0.164	0.082	0.653	3.309	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)	0.04						0.564	0.351		0.391	0.564	2.242	0.168	0.164	0.082	0.653	3.309	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4

编制：

复核：

表A.0.2-10 设备费计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
 编制范围：施工图设计

代号	设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置费 (元)	单价(元)	设备购置费(元)	税金(元)	定额设备费(元)	设备费(元)
	合计										

编制：

复核：

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 1 页共 1 页

07表

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
----	------	----	----	-------	-------	--------	----

编制：

复核：

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
 编制范围：施工图设计

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
3	第三部分 工程建设其他费		200763.72	
301	建设项目管理费		126675.58	
30101	建设单位(业主)管理费	{部颁2018建设单位(业主)管理费}	70161.80	0+(1444252.81-0)*0.04858*1.0
30102	建设项目信息化费	{部颁2018建设项目信息化费}	8665.52	0+(1444252.81-0)*0.006*1.0
30103	工程监理费	{部颁2018工程监理费}	43327.58	0+(1444252.81-0)*0.03*1.0
30104	设计文件审查费	{部颁2018设计文件审查费}	1112.08	0+(1444252.81-0)*0.00077*1.0
30105	竣(交)工验收试验检测费	{部颁2018竣(交)工验收试验检测费}	3408.6	3408.6
303	建设项目前期工作费	3%*建安工程费	50020.26	3%*1667341.97
305	联合试运转费	(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项费用)*0.04%	577.7	(1347673.48+96579.33)*0.04%
307	工程保通费	0.494(公路公里)*30000	14820	暂估
308	工程保险费	(建安工程费-设备费)*0.4%	6669.37	(1667341.97-0)*0.4%
309	其他相关费用		2000.81	
30901	全程跟踪审计费	0.12%*建安工程费	2000.81	0.12%*1667341.97
4	第四部分 预备费		56043.17	
401	基本预备费	(建安工程费+第二部分 土地征用及拆迁补偿费+第三部分 工程建设其他费)*3%	56043.17	(1667341.97+0+200763.72)*3%

编制：

复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
编制范围：施工图设计

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	128.17		31	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1568.91	
2	机械工	工日	1051001	128.17		32	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	1031.57	
3	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m3	1511007	427.44		33	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1253.87	
4	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	1511008	442.01		34	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	8001080	543.36	
5	普C35-32.5-2(商)普C35-32.5-2(商)	m3	1511011	471.15		35	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	8001095	30.4	
6	中粒式沥青混凝土(商)中粒式沥青混凝土(商)	m3	1513006	1210		36	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	868.61	
7	HPB300钢筋	t	2001001	3797.27		37	最大摊铺宽度9.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1700	台班	8003059	2741.06	
8	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.8		38	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	8003063	1153.4	
9	钢管立柱	t	2003015	6900		39	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	798.43	
10	组合钢模板	t	2003026	5400		40	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	988.73	
11	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.8		41	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	882.53	
12	铁件铁件	kg	2009028	4.53		42	机动破路机LPR300	台班	8003101	236.47	
13	镀锌铁件	kg	2009029	8		43	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	526.63	
14	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	3001005	5200		44	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	524.54	
15	汽油92号	kg	3003002	9.3		45	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	638.46	
16	柴油0号,-10号,-20号	kg	3003003	7.7		46	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	879.37	
17	电	kW·h	3005002	0.88		47	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1140.49	
18	水	m3	3005004	5.69		48	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	707	
19	锯材中板 = 19~35mm,中方混合格	m3	4003002	1800		49	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	764.55	
20	热熔涂料	kg	5009008	5.2		50	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	208.69	
21	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	189.23		51	小型机具使用费	元	8099001	1	
22	32.5级水泥	t	5509001	266.16		52	定额基价	元	1999	1	
23	300mm以内混凝土排水管	m	5511005	94.04							
24	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	21000							
25	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003	5							
26	反光膜	m2	6007004	250							
27	其他材料费	元	7801001	1							
28	设备摊销费	元	7901001	1							
29	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1669.86							
30	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	885.97							

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LJ010201

工程名称：挖除水泥混凝土路面

单位：m3

数量：2222.7

单价：114.6

第1页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			全部挖除旧路面			自卸汽车运土、石方									合 计		
	工 程 细 目			破碎机挖清水泥混凝土面层			装载质量12t以内自卸汽车运土5km											
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方											
	工 程 数 量			222.27			2.2227											
	定 额 表 号			2~3~1~7			1~1~11~7改											
	工、料、机名称			单 位	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)	数 量
1001001	人工	工日	128.17	2.6	577.9	74069.7											577.9	74069.7
8003101	机动破路机LPR300	台班	236.47	1.41	313.4	74109.86											313.4	74109.86
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	879.37				11.72	26.05	22907.63								26.05	22907.63
8099001	小型机具使用费	元	1	3.3	733.49	733.49											733.49	733.49
9999001	定额基价	元	1	579	128619	128619	9862	21920	21920								150539	150539
	直接费	元				148913.05			22907.63									171820.68
	措施费	元		128618.94	2.643%	3399.4	21920.07	2.165%	474.57									3873.97
		元		128618.94	0.818%	1052.1	21920.07	0.154%	33.76									1085.86
	企业管理费	元		128618.94	3.206%	4123.52	21920.07	2.092%	458.57									4582.09
	规费	元		114238.27	34.4%	39297.96	3338.83	34.4%	1148.56									40446.52
	利润	元		137193.96	7.42%	10179.79	22886.97	7.42%	1698.21									11878.01
	税金	元		206965.83	9%	18626.93	26721.29	9%	2404.92									21031.84
	金额合计	元				225592.76			29126.21									254718.97

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LJ0201

工程名称：挖土方

单位：m3

数量：3556.4

单价：9.97

第2页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方						合 计			
	工 程 细 目			斗容量2.0m3以内挖掘机挖装普通土			装载质量12t以内自卸汽车运土1km									
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方									
	工 程 数 量			3.5564			3.5564									
	定 额 表 号			1~1~9~8			1~1~11~7改									
	工、料、机名称	单 位	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)	数 量
1001001	人工	工日	128.17	3.1	11.02	1413.05									11.02	1413.05
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	1568.91	1.3	4.62	7253.57									4.62	7253.57
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	879.37				5.96	21.2	18639.25						21.2	18639.25
9999001	定额基价	元	1	2281	8112	8112	5015	17836	17836						25948	25948
	直接费	元				8666.63			18639.25							27305.88
	措施费	元		8112.39	2.943%	238.75	17835.71	2.165%	386.14							624.89
		元		8112.39	0.521%	42.27	17835.71	0.154%	27.47							69.73
	企业管理费	元		8112.39	3.531%	286.45	17835.71	2.092%	373.12							659.57
	规费	元		2598.19	34.4%	893.78	2716.71	34.4%	934.55							1828.33
	利润	元		8679.85	7.42%	644.05	18622.44	7.42%	1381.79							2025.83
	税金	元		10771.91	9%	969.47	21742.32	9%	1956.81							2926.28
	金额合计	元				11741.39			23699.13							35440.51

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LJ0203

工程名称：弃土

单位：m3

数量：3556.4

单价：13.1

第3页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方												合 计		
	工 程 细 目			装载质量12t以内自卸汽车运土5km														
	定 额 单 位			1000m3天然密实方														
	工 程 数 量			3.5564														
	定 额 表 号			1~1~11~7改														
	工、料、机名称			单 位	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)	数 量
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360			台班	879.37	11.72	41.68	36653.03									41.68	36653.03
9999001	定额基价			元	1	9862	35073	35073									35073	35073
	直接费			元				36653.03										36653.03
	措施费			元		35072.9	2.165%	759.33										759.33
				元		35072.9	0.154%	54.01										
	企业管理费			元		35072.9	2.092%	733.73										733.73
	规费			元		5342.26	34.4%	1837.74										1837.74
	利润			元		36619.96	7.42%	2717.2										2717.2
	税金			元		42755.03	9%	3847.95										3847.95
	金额合计			元				46602.98										46602.98

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LJ0301

工程名称：30cm碎石土(挖除老路板块破碎化与素土掺拌)

单位：m3

数量：889.1

单价：63.39

第4页共24页

21-2表

代 号	工程 项 目			二次破碎混凝土及素土			填方路基			推土机推土、石方			合 计			
	工程 细 目			二次破碎混凝土及素土			三、四级公路填方路基，自身质量 10~12t光轮压路机碾压土方			功率135kW以内推土机推坚石40m						
	定 额 单 位			m3			1000m3压实方			1000m3天然密实方						
	工 程 数 量			889.1			0.8891			0.8891						
	定 额 表 号						1~1~18~10			1~1~12~33改						
	工、料、机名称	单 位	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
1001001	人工	工日	128.17			2.1	1.87	239.31	3.9	3.47	444.43				5.33	683.74
8001006	功率135kW以内履带式推土机T180带松土	台班	1669.86						3.57	3.17	5300.28				3.17	5300.28
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1253.87			1.47	1.31	1638.78							1.31	1638.78
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-	台班	543.36			2.8	2.49	1352.68							2.49	1352.68
9999001	定额基价	元	1	50	889	44455	3406	3029	3029	6129	5449	5449			52932	52932
	直接费	元				44455			3230.77			5744.71				53430.48
	措施费	元					3028.52	2.943%	89.13	5448.94	1.968%	107.24				196.37
		元		44455			3028.52	0.521%	15.78	5448.94	0.47%	25.61				41.39
	企业管理费	元		44455			3028.52	3.531%	106.94	5448.94	3.548%	193.33				300.27
	规费	元					893.41	34.4%	307.33	1258.07	34.4%	432.78				740.11
	利润	元					3240.36	7.42%	240.44	5775.11	7.42%	428.51				668.95
	税金	元					3990.39	9%	359.14	6932.17	9%	623.9				983.03
	金额合计	元				44455			4349.52			7556.07				56360.59

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LM010305

工程名称：20cm混凝土基层

单位：m3

数量：592.7

单价：663.77

第5页共24页

21-2表

代 号	工程 项 目			基础垫层									合 计			
	工程 细 目			基础混凝土垫层												
	定 额 单 位			10m3实体												
	工 程 数 量			59.27												
	定 额 表 号			4~11~5~6改												
	工、料、机名称	单 位	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)	数 量
1001001	人工	工日	128.17	5.1	302.28	38742.84									302.28	38742.84
1511011	普C35-32.5-2(商)普 C35-32.5-2(商)	m3	471.15	10.2	604.55	284835.62									604.55	284835.62
3005004	水	m3	5.69	12	711.24	4046.96									711.24	4046.96
7801001	其他材料费	元	1	2	118.54	118.54									118.54	118.54
9999001	定额基价	元	1	3973	235502	235502									235502	235502
	直接费	元				327743.96										327743.96
	措施费	元		32126	2.643%	849.09										849.09
		元		34179.11	0.818%	279.59										279.59
	企业管理费	元		34179.11	3.206%	1095.78										1095.78
	规费	元		38742.84	34.4%	13327.54										13327.54
	利润	元		237726.09	7.42%	17639.28										17639.28
	税金	元		360935.22	9%	32484.17										32484.17
	金额合计	元				393419.4										393419.4

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM010402

工程名称：黏层

单位：m2

数量：2963.6

单价：2.85

第6页共24页

21-2表

代 号	工程 项 目		透层、黏层、封层													合 计		
	工程 细 目		乳化沥青层黏层															
	定 额 单 位		1000m2															
	工 程 数 量		2.9636															
	定 额 表 号		2~2~16~6															
	工、料、机名称	单 位	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)
3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	5200	0.46	1.38	7150.57											1.38	7150.57
8003040	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	868.61	0.02	0.06	51.48											0.06	51.48
9999001	定额基价	元	1	1563	4633	4633											4633	4633
	直接费	元				7202.06												7202.06
	措施费	元		49.43	2.643%	1.31												1.31
		元		4633.12	0.818%	37.9												37.9
	企业管理费	元		4633.12	3.206%	148.54												148.54
	规费	元		7.6	34.4%	2.61												2.61
	利润	元		4820.86	7.42%	357.71												357.71
	税金	元		7750.12	9%	697.51												697.51
	金额合计	元				8447.63												8447.63

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LM010502

工程名称：5.5cmAC-16C

单位：m3

数量：163.0

单价：1477.28

第7页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			中 粒 式			沥 青 混 合 料 路 面 铺 筑						合 计			
	工 程 细 目			生产能力160t/h以内设备拌和沥青混凝土混合料(中粒式)			生产能力160t/h以内设备拌和,机械摊铺沥青混凝土混合料(中粒式)									
	定 额 单 位			1000m3路面实体			1000m3路面实体									
	工 程 数 量			0.163			0.163									
	定 额 表 号			2~2~11~11改			2~2~14~43									
	工、料、机名称	单 位	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)	数 量
1001001	人工	工日	128.17	29	4.73	605.86	23.2	3.78	484.69						8.51	1090.55
1513006	中粒式沥青混凝土(商) 中粒式沥青混凝土(商)	m3	1210	1020	166.26	201174.6									166.26	201174.6
7901001	设备摊销费	元	1	2452.6	399.77	399.77									399.77	399.77
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	1031.57	6.46	1.05	1086.22									1.05	1086.22
8003059	最大摊铺宽度9.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1700	台班	2741.06				2.87	0.47	1282.3						0.47	1282.3
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	1153.4				10.84	1.77	2037.97						1.77	2037.97
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机	台班	798.43				2.2	0.36	286.32						0.36	286.32
8003068	机械自身质量20~25t轮胎式压路机	台班	988.73				3.32	0.54	535.06						0.54	535.06
8007012	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	638.46	2.61	0.43	271.62									0.43	271.62
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1140.49				0.4	0.07	74.36						0.07	74.36
9999001	定额基价	元	1	924576	150706	150706	27240	4440	4440						155146	155146
	直接费	元				203538.08			4700.69							208238.76
	措施费	元		1784.44	2.643%	47.16	4440.11	2.643%	117.35							164.52
		元		2184.21	0.818%	17.87	4440.11	0.818%	36.32							54.19
	企业管理费	元		2184.21	3.206%	70.03	4440.11	3.206%	142.35							212.38
	规费	元		795.35	34.4%	273.6	1241.18	34.4%	426.97							700.57
	利润	元		150840.98	7.42%	11192.4	4736.13	7.42%	351.42							11543.82
	税金	元		215139.13	9%	19362.52	5775.1	9%	519.76							19882.28
	金额合计	元				234501.66			6294.86							240796.51

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LM05040101

工程名称：DN300雨水口连接管 级钢筋混凝土

单位：m

数量：22.0

单价：477.22

第8页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			排水管铺设			管道封装及填充、管箱安装			开挖沟槽			自卸汽车运土、石方			合 计	
	工 程 细 目			铺设混凝土排水管(300mm以内)			管道混凝土封装			机械开挖沟槽土方			装载质量12t以内自卸汽车运土1km				
	定 额 单 位			100m			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方				
	工 程 数 量			0.22			0.6894			0.0083			0.0083				
	定 额 表 号			1~3~5~11			5~3~12~2改			1~3~1~3			1~1~11~7改				
	工、料、机名称	单 位	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)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	128.17	6.5	1.43	183.28	21	14.48	1855.49	67.1	0.56	71.75				16.47	2110.52
1511007	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m3	427.44				10.2	7.03	3005.58							7.03	3005.58
2003026	组合钢模板	t	5400				0.01		26.06								26.06
3005004	水	m3	5.69	1	0.22	1.25										0.22	1.25
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合格格	m3	1800				0.6	0.41	744.52							0.41	744.52
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	189.23	0.57	0.13	23.73										0.13	23.73
5509001	32.5级水泥	t	266.16	0.17	0.04	9.66										0.04	9.66
5511005	300mm以内混凝土 排水管	m	94.04	101	22.22	2089.57										22.22	2089.57
7801001	其他材料费	元	1	81.6	17.95	17.95										17.95	17.95
8001025	斗容量0.6m3履带式单 斗挖掘机WY60液压	台班	885.97							4.56	0.04	33.7				0.04	33.7
8007016	装载质量12t以内自卸 汽车T138,SX360	台班	879.37										5.96	0.05	43.72	0.05	43.72
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	764.55	0.42	0.09	70.64										0.09	70.64
8099001	小型机具使用费	元	1	6.4	1.41	1.41	3.5	2.41	2.41							3.82	3.82
9999001	定额基价	元	1	6665	1466	1466	6169	4253	4253	10927	91	91	5015	42	42	5852	5852
	直接费	元				2397.5			5634.3			104.91			43.5		8180.21
	措施费	元		219.3	2.1%	4.61	1541	2.1%	32.36	91.16	2.1%	1.91	41.84	2.165%	0.91		39.78
		元		1466.3	1.201%	17.61	2185.98	1.201%	26.25	91.16	1.201%	1.09	41.84	0.154%	0.06		45.02
	企业管理费	元		1466.3	4.624%	67.8	2186.05	4.624%	101.08	90.7	4.624%	4.19	41.63	2.092%	0.87		173.95
	规费	元		206.97	34.4%	71.2	1855.57	34.4%	638.32	81.08	34.4%	27.89	6.34	34.4%	2.18		739.59
	利润	元		1556.32	7.42%	115.48	4412.83	7.42%	327.43	97.88	7.42%	7.26	43.46	7.42%	3.23		453.4
	税金	元		2674.19	9%	240.68	6759.74	9%	608.38	147.26	9%	13.25	50.74	9%	4.57		866.87
	金额合计	元				2914.87			7368.12			160.51			55.31		10498.81

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM05040102

工程名称：DN300雨水主管 级钢筋混凝土

单位：m

数量：548.03

单价：501.47

第9页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			开 挖 沟 槽			自 卸 汽 车 运 土、石 方			基 础 垫 层			夯 实 填 土			中 粗 砂		
	工 程 细 目			机 械 开 挖 沟 槽 土 方			装 载 质 量 12t 以 内 自 卸 汽 车 运 土 5km			基 础 垫 层 填 砂 砾(砂)			夯 土 机 夯 实 填 土			中 粗 砂		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			10m3实体			1000m3压实方			m3		
	工 程 数 量			0.856			0.856			6.686			0.7504			750.4449		
	定 额 表 号			1~3~1~3			1~1~11~7改			4~11~5~1改			1~1~7~2					
	工、料、机名称	单 位	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)
1001001	人工	工日	128.17	67.1	57.44	7361.97				2.9	19.39	2485.13	48.8	36.62	4693.8			
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	189.23							12.75	85.25	16131.11						
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	885.97	4.56	3.9	3458.35												
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	30.4										70.42	52.85	1606.53			
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	879.37				11.72	10.03	8822.36									
9999001	定额基价	元	1	10927	9354	9354	9862	8442	8442	1422	9509	9509	7291	5471	5471	189	750	142007
	直接费	元				10820.04			8822.12			18616.33			6299.96			142006.69
	措施费	元		9354.07	2.1%	196.44	8442.02	2.165%	182.77	2060.69	3.6%	74.19	5471.2	2.943%	161.02			
		元		9354.07	1.201%	112.34	8442.02	0.154%	13	9509.53	1.537%	146.16	5471.2	0.521%	28.5	142006.69		
	企业管理费	元		9353.82	4.624%	432.52	8441.8	2.092%	176.6	9509.55	5.968%	567.53	5470.88	3.531%	193.18	142006.69		
	规费	元		8362.36	34.4%	2876.65	1285.84	34.4%	442.33	2485.14	34.4%	854.89	4693.52	34.4%	1614.57			
	利润	元		10095.11	7.42%	749.06	8814.16	7.42%	654.01	10297.43	7.42%	764.07	5853.56	7.42%	434.33			
	税金	元		15187.03	9%	1366.83	10290.83	9%	926.18	21023.17	9%	1892.09	8731.56	9%	785.84			
	金额合计	元				16553.87			11217			22915.25			9517.39			142006.69

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LM05040102

工程名称：DN300雨水主管 级钢筋混凝土

单位：m

数量：548.03

单价：501.47

第 10 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			排水管铺设									合 计		
	工 程 细 目			铺设混凝土排水管(300mm以内)											
	定 额 单 位			100m											
	工 程 数 量			5.4803											
	定 额 表 号			1~3~5~11											
	工、料、机名称	单位	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)
1001001	人工	工日	128.17	6.5	35.62	4565.67								149.07	19106.57
3005004	水	m3	5.69	1	5.48	31.18								5.48	31.18
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	189.23	0.57	3.12	591.11								88.37	16722.22
5509001	32.5级水泥	t	266.16	0.17	0.9	240.68								0.9	240.68
5511005	300mm以内混凝土排水管	m	94.04	101	553.51	52052.11								553.51	52052.11
7801001	其他材料费	元	1	81.6	447.19	447.19								447.19	447.19
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	885.97											3.9	3458.35
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	30.4											52.85	1606.53
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	879.37											10.03	8822.36
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	764.55	0.42	2.3	1759.78								2.3	1759.78
8099001	小型机具使用费	元	1	6.4	35.07	35.07								35.07	35.07
9999001	定额基价	元	1	6665	36526	36526								211310	211310
	直接费	元				59722.79									246287.93
	措施费	元		5462.93	2.1%	114.72									729.11
		元		36526.29	1.201%	438.68									738.69
	企业管理费	元		36526.29	4.624%	1688.98									3058.81
	规费	元		5155.69	34.4%	1773.56									7562
	利润	元		38768.67	7.42%	2876.64									5478.11
	税金	元		66615.37	9%	5995.38									10966.32
	金额合计	元				72610.75									274820.95

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM050601

工程名称：雨水检查井 钢筋混凝土

单位：座

数量：11.0

单价：5000

第 11 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		雨水检查井 钢筋混凝土																
	工 程 细 目		雨水检查井 钢筋混凝土																
	定 额 单 位		座																
	工 程 数 量		11																
	定 额 表 号																		
	工、料、机名称		单 位	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)
9999001	定额基价		元	1	5000	11	55000											55000	55000
	直接费		元				55000												55000
	措施费		元																
	企业管理费		元		55000														
	规费		元																
	利润		元																
	税金		元																
	金额合计		元				55000												55000

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM050701

工程名称：雨水口 砼砖

单位：座

数量：11.0

单价：1500

第 12 页共 24 页

21-2表

代 号	工程 项目		雨水口 砼砖													合 计			
	工程 细目		雨水口 砼砖																
	定 额 单 位		座																
	工 程 数 量		11																
	定 额 表 号																		
	工、料、机名称	单 位	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)	
9999001	定额基价	元	1	1500	11	16500												16500	16500
	直接费	元				16500													16500
	措施费	元																	
		元		16500															
	企业管理费	元		16500															
	规费	元																	
	利润	元																	
	税金	元																	
	金额合计	元				16500													16500

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM050801

工程名称：预埋弱电井(60x60)

单位：座

数量：9.0

单价：300

第 13 页共 24 页

21-2表

代 号	工程 项 目		预埋弱电井(60x60)																
	工程 细 目		预埋弱电井(60x60)																
	定 额 单 位		座																
	工 程 数 量		9																
	定 额 表 号																		
工、料、机名称		单 位	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)	
9999001	定额基价		元	1	300	9	2700											2700	2700
	直接费		元				2700												2700
	措施费		元																
			元		2700														
	企业管理费		元		2700														
	规费		元																
	利润		元																
	税金		元																
	金额合计		元				2700												2700

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM050802

工程名称：预埋弱电管DN110保温管

单位：m

数量：1000.0

单价：97.3

第 14 页共 24 页

21-2表

代 号	工程 项 目		预埋弱电管DN110保温管													合 计			
	工程 细 目		预埋弱电管DN110保温管																
	定 额 单 位		m																
	工 程 数 量		1000																
	定 额 表 号																		
	工、料、机名称	单 位	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)	
9999001	定额基价	元	1	97	1000	97300												97300	97300
	直接费	元				97300													97300
	措施费	元																	
		元		97300															
	企业管理费	元		97300															
	规费	元																	
	利润	元																	
	税金	元																	
	金额合计	元				97300													97300

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LM010402

工程名称：黏层

单位：m2

数量：540.0

单价：2.85

第 15 页共 24 页

21-2表

代 号	工程 项 目		透层、黏层、封层													合 计		
	工程 细 目		乳化沥青层黏层															
	定 额 单 位		1000m2															
	工 程 数 量		0.54															
	定 额 表 号		2~2~16~6															
	工、料、机名称	单 位	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)
3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	5200	0.46	0.25	1302.91											0.25	1302.91
8003040	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	868.61	0.02	0.01	9.38											0.01	9.38
9999001	定额基价	元	1	1563	844	844											844	844
	直接费	元				1312.29												1312.29
	措施费	元		9.01	2.643%	0.24												0.24
		元		844.2	0.818%	6.91												6.91
	企业管理费	元		844.21	3.206%	27.07												27.07
	规费	元		1.38	34.4%	0.48												0.48
	利润	元		878.41	7.42%	65.18												65.18
	税金	元		1412.16	9%	127.09												127.09
	金额合计	元				1539.25												1539.25

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LM010502

工程名称：5.5cmAC-16

单位：m3

数量：29.7

单价：1477.28

第 16 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			中粒式			沥青混合料路面铺筑						合 计			
	工 程 细 目			生产能力160t/h以内设备拌和沥青混凝土混合料(中粒式)			生产能力160t/h以内设备拌和，机械摊铺沥青混凝土混合料(中粒式)									
	定 额 单 位			1000m3路面实体			1000m3路面实体									
	工 程 数 量			0.0297			0.0297									
	定 额 表 号			2~2~11~11改			2~2~14~43									
	工、料、机名称	单位	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)	数量
1001001	人工	工日	128.17	29	0.86	110.39	23.2	0.69	88.31						1.55	198.71
1513006	中粒式沥青混凝土(商) 中粒式沥青混凝土(商)	m3	1210	1020	30.29	36655.74									30.29	36655.74
7901001	设备摊销费	元	1	2452.6	72.84	72.84									72.84	72.84
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	1031.57	6.46	0.19	197.92									0.19	197.92
8003059	最大摊铺宽度9.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1700	台班	2741.06				2.87	0.09	233.65						0.09	233.65
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	1153.4				10.84	0.32	371.33						0.32	371.33
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机	台班	798.43				2.2	0.07	52.17						0.07	52.17
8003068	机械自身质量20~25t轮胎式压路机	台班	988.73				3.32	0.1	97.49						0.1	97.49
8007012	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	638.46	2.61	0.08	49.49									0.08	49.49
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1140.49				0.4	0.01	13.55						0.01	13.55
9999001	定额基价	元	1	924576	27460	27460	27240	809	809						28269	28269
	直接费	元				37086.39			856.51							37942.89
	措施费	元		325.14	2.643%	8.59	809.03	2.643%	21.38							29.98
		元		397.98	0.818%	3.26	809.03	0.818%	6.62							9.87
	企业管理费	元		397.98	3.206%	12.76	809.03	3.206%	25.94							38.7
	规费	元		144.92	34.4%	49.85	226.15	34.4%	77.8							127.65
	利润	元		27484.53	7.42%	2039.35	862.96	7.42%	64.03							2103.38
	税金	元		39200.2	9%	3528.02	1052.27	9%	94.7							3622.72
	金额合计	元				42728.22			1146.98							43875.19

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA030101

工程名称：A=90(正三角形)

单位：块

数量：2.0

单价：1082.95

第 17 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计	
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板				
	定 额 单 位			10m3			1t			10t			10t				
	工 程 数 量			0.044			0.0097			0.0127			0.0011				
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~3			5~1~4~4				
	工、料、机名称	单位	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)		
1001001	人工	工日	128.17	13.1	0.58	73.88	8.7	0.08	10.86	9.5	0.12	15.42	23.4	0.03	3.44	0.81	103.59
1511008	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	442.01	10.2	0.45	198.37									0.45	198.37	
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27				1.03	0.01	37.91						0.01	37.91	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.8				5.1	0.05	0.29						0.05	0.29	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3744.03			0.66										0.66	
2003015	钢管立柱	t	6900							6.31	0.08	551.55			0.08	551.55	
2003026	组合钢模板	t	5400	0.01		1.66										1.66	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.8							0.9	0.01	0.07			0.01	0.07	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.15	0.66									0.15	0.66	
2009029	镀锌铁件	kg	8							3759.9	47.6	380.8	3033.7	3.48	27.81	51.08	408.62
3005004	水	m3	5.69	12	0.53	3									0.53	3	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1800			0.08										0.08	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21000										7.03	0.01	169.09	0.01	169.09
6007004	反光膜	m2	250										963.1	1.1	275.93	1.1	275.93
7801001	其他材料费	元	1	33.6	1.48	1.48									1.48	1.48	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	524.54							3.2	0.04	21.25	7.9	0.01	4.75	0.05	26
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	707							2.83	0.04	25.33	6.98	0.01	5.66	0.04	30.99
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	208.69							0.15		0.4				0.4	
8099001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.15	0.15									0.15	0.15	
9999001	定额基价	元	1	4681	206	206	4366	43	43	58345	739	739	309941	355	355	1342	1342
	直接费	元				279.95			48.86			997.96			467.14		1793.9
	措施费	元		61.41	2.1%	1.29	9.01	1.265%	0.11	55.91	0.391%	0.22	12.41	0.391%	0.05		1.67
		元		67.12	1.201%	0.81	42.38	0.564%	0.24	740.81	0.564%	4.18	341.43	0.564%	1.92		7.15
	企业管理费	元		67.12	4.624%	3.1	42.35	3.309%	1.4	740.99	3.309%	24.52	340.94	3.309%	11.28		40.31
	规费	元		73.88	34.4%	25.41	10.82	34.4%	3.72	30.13	34.4%	10.37	6.38	34.4%	2.2		41.7
	利润	元		211.19	7.42%	15.67	44.1	7.42%	3.27	769.91	7.42%	57.13	354.19	7.42%	26.28		102.35
	税金	元		326.23	9%	29.36	57.6	9%	5.18	1094.37	9%	98.49	508.87	9%	45.8		178.84
	金额合计	元				355.59			62.79			1192.86			554.66		2165.9

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA030101

工程名称：D=80（八边形）

单位：块

数量：1.0

单价：1090.94

第 18 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计	
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板				
	定 额 单 位			10m3			1t			10t			10t				
	工 程 数 量			0.022			0.0049			0.0067			0.0005				
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~3			5~1~4~4				
	工、料、机名称	单位	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	128.17	13.1	0.29	36.94	8.7	0.04	5.43	9.5	0.06	8.15	23.4	0.01	1.45	0.41	51.96
1511008	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	442.01	10.2	0.22	99.19									0.22	99.19	
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27				1.03		18.96							18.96	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.8				5.1	0.02	0.14						0.02	0.14	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3744.03			0.33										0.33	
2003015	钢管立柱	t	6900							6.31	0.04	291.55			0.04	291.55	
2003026	组合钢模板	t	5400	0.01		0.83										0.83	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.8							0.9	0.01	0.03			0.01	0.03	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.07	0.33									0.07	0.33	
2009029	镀锌铁件	kg	8							3759.9	25.16	201.29	3033.7	1.46	11.7	26.62	212.99
3005004	水	m3	5.69	12	0.26	1.5									0.26	1.5	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1800			0.04										0.04	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21000										7.03		71.12	71.12	
6007004	反光膜	m2	250										963.1	0.46	116.05	0.46	116.05
7801001	其他材料费	元	1	33.6	0.74	0.74									0.74	0.74	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	524.54							3.2	0.02	11.23	7.9		2	0.03	13.23
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	707							2.83	0.02	13.39	6.98		2.38	0.02	15.77
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	208.69							0.15		0.21				0.21	
8099001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.08	0.08									0.08	0.08	
9999001	定额基价	元	1	4681	103	103	4366	21	21	58345	390	390	309941	149	149	664	664
	直接费	元				139.97			24.68			526.48			212.33		903.47
	措施费	元		30.71	2.1%	0.64	4.5	1.265%	0.06	29.55	0.391%	0.12	5.22	0.391%	0.02		0.84
		元		33.56	1.201%	0.4	21.36	0.564%	0.12	390.88	0.564%	2.2	154.78	0.564%	0.87		3.6
	企业管理费	元		33.56	4.624%	1.55	21.39	3.309%	0.71	390.91	3.309%	12.94	154.97	3.309%	5.13		20.32
	规费	元		36.94	34.4%	12.71	5.47	34.4%	1.88	15.9	34.4%	5.47	2.9	34.4%	1		21.05
	利润	元		105.59	7.42%	7.84	22.28	7.42%	1.65	406.17	7.42%	30.14	161	7.42%	11.95		51.57
	税金	元		163.11	9%	14.68	29.1	9%	2.62	577.34	9%	51.96	231.3	9%	20.82		90.08
	金额合计	元				177.8			31.72			629.3			252.12		1090.94

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA030101

工程名称：D=80（圆形）

单位：块

数量：1.0

单价：1324.52

第 19 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计	
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板				
	定 额 单 位			10m3			1t			10t			10t				
	工 程 数 量			0.064			0.0123			0.0056			0.0004				
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~3			5~1~4~4				
	工、料、机名称	单位	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)		
1001001	人工	工日	128.17	13.1	0.84	107.46	8.7	0.11	13.68	9.5	0.05	6.87	23.4	0.01	1.25	1.01	129.26
1511008	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	442.01	10.2	0.65	288.54									0.65	288.54	
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27				1.03	0.01	47.76						0.01	47.76	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.8				5.1	0.06	0.36						0.06	0.36	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3744.03			0.96										0.96	
2003015	钢管立柱	t	6900							6.31	0.04	245.8			0.04	245.8	
2003026	组合钢模板	t	5400	0.01		2.42										2.42	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.8							0.9	0.01	0.03			0.01	0.03	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.21	0.96									0.21	0.96	
2009029	镀锌铁件	kg	8							3759.9	21.21	169.71	3033.7	1.27	10.13	22.48	179.84
3005004	水	m3	5.69	12	0.77	4.37									0.77	4.37	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1800			0.12										0.12	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21000										7.03		61.59	61.59	
6007004	反光膜	m2	250										963.1	0.4	100.5	0.4	100.5
7801001	其他材料费	元	1	33.6	2.15	2.15										2.15	2.15
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	524.54							3.2	0.02	9.47	7.9		1.73	0.02	11.2
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	707							2.83	0.02	11.29	6.98		2.06	0.02	13.35
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	208.69							0.15		0.18					0.18
8099001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.22	0.22										0.22	0.22
9999001	定额基价	元	1	4681	300	300	4366	54	54	58345	329	329	309941	129	129	812	812
	直接费	元				407.2			61.95			440.05			169.87		1079.06
	措施费	元		89.33	2.1%	1.88	11.35	1.265%	0.14	24.92	0.391%	0.1	4.52	0.391%	0.02		2.13
		元		97.63	1.201%	1.17	53.67	0.564%	0.3	326.92	0.564%	1.84	124.16	0.564%	0.7		4.02
	企业管理费	元		97.63	4.624%	4.51	53.7	3.309%	1.78	326.73	3.309%	10.81	123.98	3.309%	4.1		21.21
	规费	元		107.46	34.4%	36.97	13.72	34.4%	4.72	13.28	34.4%	4.57	2.32	34.4%	0.8		47.05
	利润	元		307.17	7.42%	22.79	55.92	7.42%	4.15	339.49	7.42%	25.19	128.8	7.42%	9.56		61.69
	税金	元		474.51	9%	42.71	73.04	9%	6.57	482.56	9%	43.43	185.04	9%	16.65		109.36
	金额合计	元				517.22			79.62			525.99			201.69		1324.52

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA030101

工程名称：A=80(正方形)

单位：块

数量：2.0

单价：1567.54

第 20 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计	
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板				
	定 额 单 位			10m3			1t			10t			10t				
	工 程 数 量			0.044			0.0107			0.0182			0.002				
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~3			5~1~4~4				
	工、料、机名称	单位	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	128.17	13.1	0.58	73.88	8.7	0.09	11.93	9.5	0.17	22.22	23.4	0.05	6.03	0.89	114.06
1511007	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m3	427.44	10.2	0.45	191.84									0.45	191.84	
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27				1.03	0.01	41.65						0.01	41.65	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.8				5.1	0.05	0.32						0.05	0.32	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3744.03			0.66										0.66	
2003015	钢管立柱	t	6900							6.31	0.12	795			0.12	795	
2003026	组合钢模板	t	5400	0.01		1.66										1.66	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.8							0.9	0.02	0.1			0.02	0.1	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.15	0.66									0.15	0.66	
2009029	镀锌铁件	kg	8							3759.9	68.61	548.89	3033.7	6.1	48.83	74.71	597.72
3005004	水	m3	5.69	12	0.53	3									0.53	3	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1800			0.08										0.08	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21000										7.03	0.01	296.86	0.01	296.86
6007004	反光膜	m2	250										963.1	1.94	484.44	1.94	484.44
7801001	其他材料费	元	1	33.6	1.48	1.48									1.48	1.48	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	524.54							3.2	0.06	30.63	7.9	0.02	8.34	0.07	38.97
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	707							2.83	0.05	36.51	6.98	0.01	9.93	0.07	46.44
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	208.69							0.15		0.57				0.57	
8099001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.15	0.15									0.15	0.15	
9999001	定额基价	元	1	4524	199	199	4366	47	47	58345	1065	1065	309941	624	624	1934	1934
	直接费	元				273.41			53.89			1430.14			849.34		2606.78
	措施费	元		61.41	2.1%	1.29	9.89	1.265%	0.13	80.59	0.391%	0.32	21.78	0.391%	0.09		1.81
		元		67.12	1.201%	0.81	46.71	0.564%	0.26	1062.1	0.564%	5.99	620.01	0.564%	3.5		10.55
	企业管理费	元		67.12	4.624%	3.1	46.71	3.309%	1.55	1061.89	3.309%	35.14	619.88	3.309%	20.51		60.3
	规费	元		73.88	34.4%	25.41	11.93	34.4%	4.1	43.18	34.4%	14.85	11.6	34.4%	3.99		48.36
	利润	元		204.25	7.42%	15.16	48.65	7.42%	3.61	1103.33	7.42%	81.87	643.98	7.42%	47.78		148.42
	税金	元		319.18	9%	28.73	63.54	9%	5.72	1568.31	9%	141.15	925.2	9%	83.27		258.86
	金额合计	元				347.9			69.26			1709.45			1008.47		3135.09

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA030101

工程名称：100*45

单位：块

数量：1.0

单价：1807.09

第 21 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计	
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板				
	定 额 单 位			10m3			1t			10t			10t				
	工 程 数 量			0.024			0.198			0.0025			0.0002				
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~3			5~1~4~4				
	工、料、机名称	单位	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	128.17	13.1	0.31	40.3	8.7	1.72	220.79	9.5	0.02	2.99	23.4	0.51	2.06	264.58	
1511007	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m3	427.44	10.2	0.24	104.64									0.24	104.64	
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27				1.03	0.2	770.66						0.2	770.66	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.8				5.1	1.01	5.86						1.01	5.86	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3744.03			0.36										0.36	
2003015	钢管立柱	t	6900							6.31	0.02	106.92			0.02	106.92	
2003026	组合钢模板	t	5400	0.01		0.91										0.91	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.8							0.9	0.01	0.01				0.01	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.08	0.36									0.08	0.36	
2009029	镀锌铁件	kg	8							3759.9	9.23	73.82	3033.7	0.52	4.13	9.74	
3005004	水	m3	5.69	12	0.29	1.64									0.29	1.64	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1800			0.04										0.04	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21000										7.03	25.1		25.1	
6007004	反光膜	m2	250										963.1	0.16	40.96	0.16	
7801001	其他材料费	元	1	33.6	0.81	0.81									0.81	0.81	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	524.54							3.2	0.01	4.12	7.9	0.7	0.01	4.82	
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	707							2.83	0.01	4.91	6.98	0.84	0.01	5.75	
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	208.69							0.15		0.08				0.08	
8099001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.08	0.08									0.08	0.08	
9999001	定额基价	元	1	4524	109	109	4366	864	864	58345	143	143	309941	53	53	1169	
	直接费	元				149.13			997.3			196.45			84.93	1427.81	
	措施费	元		33.5	2.1%	0.7	183.08	1.265%	2.32	10.84	0.391%	0.04	1.84	0.391%	0.01	3.07	
		元		36.61	1.201%	0.44	864.41	0.564%	4.88	145.66	0.564%	0.82	61.66	0.564%	0.35	6.49	
	企业管理费	元		36.61	4.624%	1.69	864.41	3.309%	28.6	145.86	3.309%	4.83	61.99	3.309%	2.05	37.17	
	规费	元		40.3	34.4%	13.86	220.78	34.4%	75.95	5.93	34.4%	2.04	1.16	34.4%	0.4	92.25	
	利润	元		111.4	7.42%	8.27	900.2	7.42%	66.8	151.55	7.42%	11.25	64.39	7.42%	4.78	91.08	
	税金	元		174.1	9%	15.67	1175.83	9%	105.83	215.42	9%	19.39	92.52	9%	8.33	149.21	
	金额合计	元				189.77			1281.66			234.82			100.85	1807.09	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA030102

工程名称：160*60

单位：块

数量：1.0

单价：2048.42

第 22 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计	
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			双柱式铝合金标志立柱			双柱式铝合金标志面板				
	定 额 单 位			10m3			1t			10t			10t				
	工 程 数 量			0.044			0.0097			0.0121			0.0011				
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~5			5~1~4~6				
	工、料、机名称	单位	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	128.17	13.1	0.58	73.88	8.7	0.08	10.86	2.3	0.03	3.56	6.4	0.01	0.94	0.7	89.23
1511008	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	442.01	10.2	0.45	198.37									0.45	198.37	
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27				1.03	0.01	37.91						0.01	37.91	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.8				5.1	0.05	0.29						0.05	0.29	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3744.03			0.66										0.66	
2003015	钢管立柱	t	6900							7.2	0.09	599.47			0.09	599.47	
2003026	组合钢模板	t	5400	0.01		1.66										1.66	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.8							0.6	0.01	0.04			0.01	0.04	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.15	0.66									0.15	0.66	
2009029	镀锌铁件	kg	8							2858.3	34.5	276	2416.8	2.76	22.04	37.25	298.04
3005004	水	m3	5.69	12	0.53	3									0.53	3	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1800			0.08										0.08	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21000										7.63	0.01	182.69	0.01	182.69
6007004	反光膜	m2	250										1028	1.17	292.98	1.17	292.98
7801001	其他材料费	元	1	33.6	1.48	1.48									1.48	1.48	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	524.54							0.68	0.01	4.31	2.15		1.29	0.01	5.59
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	707							0.69	0.01	5.89	1.9		1.53	0.01	7.42
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	208.69							0.09		0.23					0.23
8099001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.15	0.15									0.15	0.15	
9999001	定额基价	元	1	4681	206	206	4366	43	43	54330	656	656	319708	364	364	1269	1269
	直接费	元				279.95			48.86			891.7			483.86		1704.37
	措施费	元		61.41	2.1%	1.29	9.01	1.265%	0.11	12.5	0.391%	0.05	3.36	0.391%	0.01		1.46
		元		67.12	1.201%	0.81	42.38	0.564%	0.24	657.36	0.564%	3.71	351.8	0.564%	1.98		6.74
	企业管理费	元		67.12	4.624%	3.1	42.35	3.309%	1.4	657.39	3.309%	21.75	351.68	3.309%	11.64		37.89
	规费	元		73.88	34.4%	25.41	10.82	34.4%	3.72	6.9	34.4%	2.37	1.74	34.4%	0.6		32.11
	利润	元		211.19	7.42%	15.67	44.1	7.42%	3.27	682.9	7.42%	50.67	365.31	7.42%	27.11		96.72
	税金	元		326.23	9%	29.36	57.6	9%	5.18	970.26	9%	87.32	525.2	9%	47.27		169.14
	金额合计	元				355.59			62.79			1057.58			572.47		2048.42

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA040101

工程名称：热熔标线

单位：m2

数量：83.1

单价：52.59

第 23 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			路面标线												合 计	
	工 程 细 目			沥青路面热熔标线													
	定 额 单 位			100m2													
	工 程 数 量			0.831													
	定 额 表 号			5~1~5~4													
	工、料、机名称	单位	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	128.17	3.1	2.58	330.18										2.58	330.18
5009008	热熔涂料	kg	5.2	469	389.74	2026.64										389.74	2026.64
6007003	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	5	95.7	79.53	397.63										79.53	397.63
7801001	其他材料费	元	1	194.2	161.38	161.38										161.38	161.38
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	882.53	0.47	0.39	344.69										0.39	344.69
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	526.63	0.43	0.36	188.18										0.36	188.18
9999001	定额基价	元	1	3340	2776	2776										2776	2776
	直接费	元				3448.71											3448.71
	措施费	元		751.48	2.1%	15.78											15.78
		元		2775.61	1.201%	33.34											33.34
	企业管理费	元		2775.61	4.624%	128.34											128.34
	规费	元		476.1	34.4%	163.78											163.78
	利润	元		2953.07	7.42%	219.12											219.12
	税金	元		4009.07	9%	360.82											360.82
	金额合计	元				4369.88											4369.88

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：JA0706

工程名称：道口标注

单位：个

数量：84.0

单价：200

第 24 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			道口标注									合 计				
	工 程 细 目			道口标注													
	定 额 单 位			个													
	工 程 数 量			84													
	定 额 表 号																
工、料、机名称		单 位	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)	数 量	金 额(元)
9999001	定额基价		元	1	200	84	16800									16800	16800
	直接费		元			16800											16800
	措施费		元														
			元		16800												
	企业管理费		元		16800												
	规费		元														
	利润		元														
	税金		元														
	金额合计		元			16800											16800

编制：

复核：

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 1 页共 2 页

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	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.494	1667341.97	3375186.17	86.65	建设项目路线总长度（主线长度）
102	路基工程	项	1	393123.05	393123.05	20.43	
LJ01	场地清理	项	1	254718.97	254718.97	13.24	
LJ0102	挖除旧路面	项	1	254718.97	254718.97	13.24	
LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m3	2222.7	254718.97	114.6	13.24	
LJ02	路基挖方	项	1	82043.5	82043.5	4.26	
LJ0201	挖土方	m3	3556.4	35440.51	9.97	1.84	
LJ0203	弃土	m3	3556.4	46602.98	13.1	2.42	
LJ03	路基填方	项	1	56360.59	56360.59	2.93	
LJ0301	30cm碎石土(挖除老路板块破碎化与素土掺拌)	m3	889.1	56360.59	63.39	2.93	
103	路面工程	项	1	1099483.31	1099483.31	57.14	
LM01	沥青混凝土路面	项	1	642663.54	642663.54	33.40	
LM0103	路面基层	项	1	393419.4	393419.4	20.45	
LM010305	20cm混凝土基层	m3	592.7	393419.4	663.77	20.45	
LM0104	透层、黏层、封层	项	1	8447.63	8447.63	0.44	
LM010402	黏层	m2	2963.6	8447.63	2.85	0.44	
LM0105	沥青混凝土面层	项	1	240796.51	240796.51	12.51	
LM010502	5.5cmAC-16C	m3	163	240796.51	1477.28	12.51	
LM05	路面排水	项	1	456819.77	456819.77	23.74	
LM0504	排水管	项	1	285319.77	285319.77	14.83	
LM050401	纵向排水管	项	1	285319.77	285319.77	14.83	
LM0506	检查井	项	1	55000	55000	2.86	
LM050601	雨水检查井 钢筋混凝土	座	11	55000	5000	2.86	
LM0507	雨水口	项	1	16500	16500	0.86	
LM050701	雨水口 砼砖	座	11	16500	1500	0.86	
LM0508	其他	项	1	100000	100000	5.20	
LM050801	预埋弱电井(60x60)	座	9	2700	300	0.14	
LM050802	预埋弱电管DN110保温管	m	1000	97300	97.3	5.06	
106	交叉工程	项	1	45414.44	45414.44	2.36	
10601	平面交叉	处	1	45414.44	45414.44	2.36	
1060102	公路与等外公路平面交叉	处	1	45414.44	45414.44	2.36	
LM	路面工程	项	1	45414.44	45414.44	2.36	
107	交通工程沿线设施	项	1	32741.84	32741.84	1.70	
10701	交通安全设施	项	1	32741.84	32741.84	1.70	
JA03	标志	项	1	11571.96	11571.96	0.60	
JA0301	铝合金标志牌	项	1	11571.96	11571.96	0.60	
JA04	标线	项	1	4369.88	4369.88	0.23	
JA0401	路面标线	项	1	4369.88	4369.88	0.23	
JA07	防眩、防撞设施	项	1	16800	16800	0.87	
JA0706	道口标注	个	84	16800	200	0.87	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 2 页共 2 页

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	各项费用比例(%)	备注
110	专项费用	公路公里	0.494	96579.33	195504.72	5.02	
11001	施工场地建设费	公路公里	0.494	71938.81	145625.12	3.74	
11002	安全生产费	公路公里	0.494	24640.52	49879.6	1.28	
2	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	公路公里	0.494				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	0.494	200763.72	406404.28	10.43	
301	建设项目管理费	公路公里	0.494	126675.58	256428.29	6.58	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	0.494	70161.8	142027.94	3.65	
30102	建设项目信息化费	公路公里	0.494	8665.52	17541.53	0.45	
30103	工程监理费	公路公里	0.494	43327.58	87707.66	2.25	
30104	设计文件审查费	公路公里	0.494	1112.08	2251.16	0.06	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	0.494	3408.6	6900	0.18	
303	建设项目前期工作费	公路公里	0.494	50020.26	101255.59	2.60	
305	联合试运转费	公路公里	0.494	577.7	1169.44	0.03	
307	工程保通费	公路公里	0.494	14820	30000	0.77	暂估
308	工程保险费	公路公里	0.494	6669.37	13500.74	0.35	
309	其他相关费用	公路公里	0.494	2000.81	4050.22	0.10	
30901	全程跟踪审计费	公路公里	0.494	2000.81	4050.22	0.10	
4	第四部分 预备费	公路公里	0.494	56043.17	113447.71	2.91	
401	基本预备费	元	0.494	56043.17	113447.71	2.91	
402	价差预备费	元	0.494				
5	第一至四部分合计	公路公里	0.494	1924148.85	3895038.16	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	0.494				
7	公路基本造价	公路公里	0.494	1924148.85	3895038.16	100.00	

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 1 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程沿线设施							辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	128.17	1080.585	594.261	476.324	1.55	8.449									
1051001	机械工	工日	128.17	456.251	423.026	30.193	1.356	1.675									
1511007	普C20-32.5-2(商) (普C20-32.5-2(商))	m3	427.44	7.725		7.032		0.694									
1511008	普C25-32.5-2(商) (普C25-32.5-2(商))	m3	442.01	1.775				1.775									
1511011	普C35-32.5-2(商) (普C35-32.5-2(商))	m3	471.15	604.554		604.554											
1513006	中粒式沥青混凝土(商) (中粒式沥青混凝土(商))	m3	1210	196.554		166.26	30.294										
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27	0.251				0.251									
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	5.8	1.251				1.251									
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	3744.03	0.001				0.001									
2003015	钢管立柱	t	6900	0.375				0.375									
2003026	组合钢模板	t	5400	0.007		0.005		0.002									
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	5.8	0.048				0.048									
2009028	铁件(铁件)	kg	4.53	0.799				0.799									
2009029	镀锌铁件	kg	8	221.893				221.893									
3001005	乳化沥青(阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青)	t	5200	1.626		1.375	0.251										
3003002	汽油(92号)	kg	9.3	55.394		17.83	3.249	34.316									
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	7.7	10598.274	9413.823	1124.57	52.414	7.467									
3005002	电	kW·h	0.88	917.035		916.355		0.68									
3005004	水	m3	5.69	719.844		716.94		2.904									
4003002	锯材(中板 = 19~35mm,中方混合规格)	m3	1800	0.414		0.414											
5009008	热熔涂料	kg	5.2	389.739				389.739									
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	189.23	88.495		88.495											
5509001	32.5级水泥	t	266.16	0.941		0.941											
5511005	300mm以内混凝土排水管	m	94.04	575.73		575.73											
6007002	铝合金标志(包括板面、垫板及其他金属附件)	t	21000	0.038				0.038									
6007003	反光玻璃珠(JT/T280--1995 1、2号(A类))	kg	5	79.527				79.527									
6007004	反光膜	m2	250	5.243				5.243									
7801001	其他材料费	元	1	753.196		583.684		169.511									
7901001	设备摊销费	元	1	472.616		399.774	72.842										
8001006	功率135kW以内履带式推土机(T180带松土器)	台班	1669.86	3.174	3.174												
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机(WY60液压)	台班	885.97	3.942		3.942											
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机(WY200A液压)	台班	1568.91	4.623	4.623												
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机(ZL40)	台班	1031.57	1.245		1.053	0.192										

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 2 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程沿线设施							辅助生产	%	数量	
8001058	功率120kW以内平地机 (F155)	台班	1253.87	1.307	1.307													
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机 (3Y-10/12)	台班	543.36	2.489	2.489													
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m) (HW-280)	台班	30.4	52.846		52.846												
8003040	容量8000L以内沥青洒布车 (LS-7500)	台班	868.61	0.07		0.059	0.011											
8003059	最大摊铺宽度9.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平) (S1700)	台班	2741.06	0.553		0.468	0.085											
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机 (YZC-10)	台班	1153.4	2.089		1.767	0.322											
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机 (YL20)	台班	798.43	0.424		0.359	0.065											
8003068	机械自身质量20~25t轮胎式压路机 (YL27)	台班	988.73	0.64		0.541	0.099											
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	882.53	0.391					0.391									
8003101	机动破路机 (LPR300)	台班	236.47	313.401	313.401													
8007003	装载质量4t以内载货汽车 (CA10B)	台班	526.63	0.357					0.357									
8007005	装载质量6t以内载货汽车 (CA141K,CA1091K)	台班	524.54	0.19					0.19									
8007012	装载质量5t以内自卸汽车 (CA340)	台班	638.46	0.503		0.425	0.078											
8007016	装载质量12t以内自卸汽车 (T138,SX360)	台班	879.37	99.01	88.927	10.082												
8007043	容量10000L以内洒水汽车 (YGJ5170GSSJN)	台班	1140.49	0.077		0.065	0.012											
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机 (QY5)	台班	707	0.169					0.169									
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机 (QY8)	台班	764.55	2.394		2.394												
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机 (BX1-330)	台班	208.69	0.008					0.008									
8099001	小型机具使用费	元	1	773.233	733.491	38.895			0.847									

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 1 页共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	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)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	102	路基工程	项	1	264492.46		76166.49	44455	168588.58	289210.07		6705.55	6275.65	44852.7	17289.98	28789.11	393123.05	393123.05
2	LJ01	场地清理	项	1	150539.01		74069.7		97750.98	171820.68		4959.83	4582.09	40446.52	11878.01	21031.84	254718.97	254718.97
3	LJ0102	挖除旧路面	项	1	150539.01		74069.7		97750.98	171820.68		4959.83	4582.09	40446.52	11878.01	21031.84	254718.97	254718.97
4	LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m3	2222.7	150539.01		74069.7		97750.98	171820.68		4959.83	4582.09	40446.52	11878.01	21031.84	254718.97	114.6
5	LJ02	路基挖方	项	1	61021		1413.05		62545.85	63958.91		1507.96	1393.3	3666.06	4743.03	6774.23	82043.5	82043.5
6	LJ0201	挖土方	m3	3556.4	25948.09		1413.05		25892.83	27305.88		694.62	659.57	1828.33	2025.83	2926.28	35440.51	9.97
7	LJ0203	弃土	m3	3556.4	35072.9				36653.03	36653.03		813.34	733.73	1837.74	2717.2	3847.95	46602.98	13.1
8	LJ03	路基填方	项	1	52932.46		683.74	44455	8291.74	53430.48		237.75	300.27	740.11	668.95	983.03	56360.59	56360.59
9	LJ0301	30cm碎石土(挖除老路板块破碎化与素土掺拌)	m3	889.1	52932.46		683.74	44455	8291.74	53430.48		237.75	300.27	740.11	668.95	983.03	56360.59	63.39
10	103	路面工程	项	1	783941.58		61049.73	886644.7	21458.5	969152.92		2939.17	4689.45	22332.3	35472.31	64897.15	1099483.31	1099483.31
11	LM01	沥青混凝土路面	项	1	395280.81		39833.39	497726.06	5625.33	543184.78		1386.58	1456.7	14030.72	29540.81	53063.96	642663.54	642663.54
12	LM0103	路面基层	项	1	235501.64		38742.84	289001.11		327743.96		1128.67	1095.78	13327.54	17639.28	32484.17	393419.4	393419.4
13	LM010305	20cm混凝土基层	m3	592.7	235501.64		38742.84	289001.11		327743.96		1128.67	1095.78	13327.54	17639.28	32484.17	393419.4	663.77
14	LM0104	透层、黏层、封层	项	1	4633.12			7150.57	51.48	7202.06		39.21	148.54	2.61	357.71	697.51	8447.63	8447.63
15	LM010402	黏层	m2	2963.6	4633.12			7150.57	51.48	7202.06		39.21	148.54	2.61	357.71	697.51	8447.63	2.85
16	LM0105	沥青混凝土面层	项	1	155146.04		1090.55	201574.37	5573.84	208238.76		218.7	212.38	700.57	11543.82	19882.28	240796.51	240796.51
17	LM010502	5.5cmAC-16C	m3	163	155146.04		1090.55	201574.37	5573.84	208238.76		218.7	212.38	700.57	11543.82	19882.28	240796.51	1477.28
18	LM05	路面排水	项	1	388660.78		21216.34	388918.64	15833.17	425968.14		1552.59	3232.76	8301.59	5931.51	11833.19	456819.77	456819.77
19	LM0504	排水管	项	1	217160.78		21216.34	217418.64	15833.17	254468.14		1552.59	3232.76	8301.59	5931.51	11833.19	285319.77	285319.77
20	LM050401	纵向排水管	项	1	217160.78		21216.34	217418.64	15833.17	254468.14		1552.59	3232.76	8301.59	5931.51	11833.19	285319.77	285319.77
21	LM05040101	DN300雨水口连接管 级钢筋混凝土	m	22	5851.76		2110.23	5918.48	151.5	8180.21		84.79	173.95	739.59	453.4	866.87	10498.81	477.22
22	LM05040102	DN300雨水主管 级钢筋混凝土	m	548.03	211309.02		19106.11	211500.15	15681.67	246287.93		1467.79	3058.81	7562	5478.11	10966.32	274820.95	501.47
23	LM0506	检查井	项	1	55000			55000		55000							55000	55000
24	LM050601	雨水检查井 钢筋混凝土	座	11	55000			55000		55000							55000	5000
25	LM0507	雨水口	项	1	16500			16500		16500							16500	16500
26	LM050701	雨水口 砼砖	座	11	16500			16500		16500							16500	1500
27	LM0508	其他	项	1	100000			100000		100000							100000	100000
28	LM050801	预埋弱电井(60x60)	座	9	2700			2700		2700							2700	300
29	LM050802	预埋弱电管 DN110保温管	m	1000	97300			97300		97300							97300	97.3
30	106	交叉工程	项	1	29113.15		198.71	38031.49	1024.98	39255.18		46.99	65.76	128.13	2168.56	3749.82	45414.44	45414.44
31	10601	平面交叉	处	1	29113.15		198.71	38031.49	1024.98	39255.18		46.99	65.76	128.13	2168.56	3749.82	45414.44	45414.44
32	1060102	公路与等外公路平面交叉	处	1	29113.15		198.71	38031.49	1024.98	39255.18		46.99	65.76	128.13	2168.56	3749.82	45414.44	45414.44
33	LM	路面工程	项	1	29113.15		198.71	38031.49	1024.98	39255.18		46.99	65.76	128.13	2168.56	3749.82	45414.44	45414.44
34	LM01	沥青混凝土路面	项	1	29113.15		198.71	38031.49	1024.98	39255.18		46.99	65.76	128.13	2168.56	3749.82	45414.44	45414.44

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 2 页共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	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)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
35	LM0104	透层、黏层、封层	项	1	844.21			1302.91	9.38	1312.29		7.14	27.07	0.48	65.18	127.09	1539.25	1539.25
36	LM010402	黏层	m2	540	844.21			1302.91	9.38	1312.29		7.14	27.07	0.48	65.18	127.09	1539.25	2.85
37	LM0105	沥青混凝土面层	项	1	28268.94		198.71	36728.58	1015.6	37942.89		39.85	38.7	127.65	2103.38	3622.72	43875.19	43875.19
38	LM010502	5.5cmAC-16	m3	29.7	28268.94		198.71	36728.58	1015.6	37942.89		39.85	38.7	127.65	2103.38	3622.72	43875.19	1477.28
39	107	交通工程沿线设施	项	1	26745.92		1082.74	27926.77	754.59	29764.1		98.65	345.54	446.3	770.95	1316.3	32741.84	32741.84
40	10701	交通安全设施	项	1	26745.92		1082.74	27926.77	754.59	29764.1		98.65	345.54	446.3	770.95	1316.3	32741.84	32741.84
41	JA03	标志	项	1	7170.31		752.57	8541.11	221.72	9515.39		49.53	217.2	282.52	551.83	955.48	11571.96	11571.96
42	JA0301	铝合金标志牌	项	1	7170.31		752.57	8541.11	221.72	9515.39		49.53	217.2	282.52	551.83	955.48	11571.96	11571.96
43	JA030101	A=90(正三角形)	块	2	1330.25		103.46	1633.18	57.27	1793.9		8.82	40.31	41.7	102.35	178.84	2165.9	1082.95
44	JA030101	D=80(八边形)	块	1	670.27		52.06	821.93	29.48	903.47		4.44	20.32	21.05	51.57	90.08	1090.94	1090.94
45	JA030101	D=80(圆形)	块	1	804.02		129.19	925.23	24.64	1079.06		6.15	21.21	47.05	61.69	109.36	1324.52	1324.52
46	JA030101	A=80(正方形)	块	2	1927.53		113.97	2406.97	85.85	2606.78		12.37	60.3	48.36	148.42	258.86	3135.09	1567.54
47	JA030101	100*45	块	1	1180.84		264.73	1151.91	11.18	1427.81		9.56	37.17	92.25	91.08	149.21	1807.09	1807.09
48	JA030102	160*60	块	1	1257.4		89.16	1601.89	13.32	1704.37		8.2	37.89	32.11	96.72	169.14	2048.42	2048.42
49	JA04	标线	项	1	2775.61		330.18	2585.66	532.87	3448.71		49.12	128.34	163.78	219.12	360.82	4369.88	4369.88
50	JA0401	路面标线	项	1	2775.61		330.18	2585.66	532.87	3448.71		49.12	128.34	163.78	219.12	360.82	4369.88	4369.88
51	JA040101	热熔标线	m2	83.1	2775.61		330.18	2585.66	532.87	3448.71		49.12	128.34	163.78	219.12	360.82	4369.88	52.59
52	JA07	防眩、防撞设施	项	1	16800			16800		16800							16800	16800
53	JA0706	道口标注	个	84	16800			16800		16800							16800	200
54	110	专项费用	公路公里	0.494						96579.33							96579.33	195504.72
55	11001	施工场地建设费	公路公里	0.494						71938.81							71938.81	145625.12
56	11002	安全生产费	公路公里	0.494						24640.52							24640.52	49879.6

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 3 页共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	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)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
合计				0.494	1104293.11		138497.67	997057.96	191826.65	1423961.6		9790.36	11376.41	67759.42	55701.8	98752.37	1667341.97	3375186.17

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
编制范围：施工图设计

序号	工程类别	措施费 (%)										企业管理费 (%)							规费 (%)					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	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
											12	13												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方	0.835	0.385					1.499	0.521	0.224	2.943	0.521	2.747	0.191	0.192	0.13	0.271	3.531	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
02	石方	0.164	0.349					1.279	0.47	0.176	1.968	0.47	2.792	0.175	0.204	0.118	0.259	3.548	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
03	运输	0.166	0.391					1.451	0.154	0.157	2.165	0.154	1.374	0.192	0.132	0.13	0.264	2.092	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
04	路面	0.566	0.366					1.39	0.818	0.321	2.643	0.818	2.427	0.13	0.159	0.086	0.404	3.206	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
05	隧道	0.203							1.195	0.257	0.46	1.195	3.569	0.152	0.266	0.091	0.513	4.591	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
06	构造物	0.652	0.262					0.924	1.201	0.262	2.1	1.201	3.587	0.167	0.274	0.13	0.466	4.624	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
06-1	构造物 (绿化)		0.262					0.924	1.201	0.262	1.448	1.201	3.587	0.167	0.274	0.13	0.466	4.624	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
07	构造物	0.868	0.282	0.903			0.207	1.007	1.537	0.333	3.6	1.537	4.726	0.196	0.348	0.153	0.545	5.968	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
08	构造物 (一般)	1.616	0.565	1.702				0.948	2.729	0.622	5.453	2.729	5.976	0.352	0.551	0.264	1.094	8.237	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
08-1	构造物 (室内)	1.616		1.702				0.948	2.729	0.622	4.888	2.729	5.976	0.352	0.551	0.264	1.094	8.237	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
08-2	构造物 (桥梁)	1.616	0.565	1.702			0.195	0.948	2.729	0.622	5.648	2.729	5.976	0.352	0.551	0.264	1.094	8.237	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
08-3	构造物 (设备安装)	1.616						0.948	2.729	0.622	3.186	2.729	5.976	0.352	0.551	0.264	1.094	8.237	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
09	技术复杂大桥	1.019	0.363	0.928			0.212		1.677	0.389	2.911	1.677	4.143	0.165	0.208	0.12	0.637	5.273	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
10	钢材及钢结构(一般)	0.04		0.874					0.564	0.351	1.265	0.564	2.242	0.168	0.164	0.082	0.653	3.309	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
10-1	钢材及钢结构(桥梁)	0.04		0.874			0.2		0.564	0.351	1.465	0.564	2.242	0.168	0.164	0.082	0.653	3.309	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)	0.04							0.564	0.351	0.391	0.564	2.242	0.168	0.164	0.082	0.653	3.309	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4

编制：

复核：

表A.0.2-10 设备费计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
 编制范围：施工图设计

代号	设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置费 (元)	单价(元)	设备购置费(元)	税金(元)	定额设备费(元)	设备费(元)
	合计										

编制：

复核：

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程

编制范围：施工图设计

第 1 页共 1 页

07表

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
----	------	----	----	-------	-------	--------	----

编制：

复核：

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
 编制范围：施工图设计

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
3	第三部分 工程建设其他费		200763.72	
301	建设项目管理费		126675.58	
30101	建设单位(业主)管理费	{部颁2018建设单位(业主)管理费}	70161.80	$0+(1444252.81-0)*0.04858*1.0$
30102	建设项目信息化费	{部颁2018建设项目信息化费}	8665.52	$0+(1444252.81-0)*0.006*1.0$
30103	工程监理费	{部颁2018工程监理费}	43327.58	$0+(1444252.81-0)*0.03*1.0$
30104	设计文件审查费	{部颁2018设计文件审查费}	1112.08	$0+(1444252.81-0)*0.00077*1.0$
30105	竣(交)工验收试验检测费	{部颁2018竣(交)工验收试验检测费}	3408.6	3408.6
303	建设项目前期工作费	3%*建安工程费	50020.26	$3%*1667341.97$
305	联合试运转费	(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项费用)*0.04%	577.7	$(1347673.48+96579.33)*0.04%$
307	工程保通费	0.494(公路公里)*30000	14820	暂估
308	工程保险费	(建安工程费-设备费)*0.4%	6669.37	$(1667341.97-0)*0.4%$
309	其他相关费用		2000.81	
30901	全程跟踪审计费	0.12%*建安工程费	2000.81	$0.12%*1667341.97$
4	第四部分 预备费		56043.17	
401	基本预备费	(建安工程费+第二部分 土地征用及拆迁补偿费+第三部分 工程建设其他费)*3%	56043.17	$(1667341.97+0+200763.72)*3%$

编制：

复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：柘汪镇农村公路宋岭路改建工程
编制范围：施工图设计

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
1	人工	工日	1001001	128.17	
2	机械工	工日	1051001	128.17	
3	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m3	1511007	427.44	
4	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	1511008	442.01	
5	普C35-32.5-2(商)普C35-32.5-2(商)	m3	1511011	471.15	
6	中粒式沥青混凝土(商)中粒式沥青混凝土(商)	m3	1513006	1210	
7	HPB300钢筋	t	2001001	3797.27	
8	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.8	
9	钢管立柱	t	2003015	6900	
10	组合钢模板	t	2003026	5400	
11	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.8	
12	铁件铁件	kg	2009028	4.53	
13	镀锌铁件	kg	2009029	8	
14	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	3001005	5200	
15	汽油92号	kg	3003002	9.3	
16	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	7.7	
17	电	kW·h	3005002	0.88	
18	水	m3	3005004	5.69	
19	锯材中板 = 19~35mm,中方混合格	m3	4003002	1800	
20	热熔涂料	kg	5009008	5.2	
21	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	189.23	
22	32.5级水泥	t	5509001	266.16	
23	300mm以内混凝土排水管	m	5511005	94.04	
24	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	21000	
25	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003	5	
26	反光膜	m2	6007004	250	
27	其他材料费	元	7801001	1	
28	设备摊销费	元	7901001	1	
29	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1669.86	
30	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	885.97	
31	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1568.91	
32	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	1031.57	
33	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1253.87	
34	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	8001080	543.36	
35	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	8001095	30.4	
36	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	868.61	
37	最大摊铺宽度9.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1700	台班	8003059	2741.06	
38	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	8003063	1153.4	
39	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	798.43	
40	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	988.73	
41	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	882.53	
42	机动破路机LPR300	台班	8003101	236.47	
43	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	526.63	
44	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	524.54	
45	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	638.46	
46	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	879.37	
47	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1140.49	
48	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	707	
49	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	764.55	
50	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	208.69	
51	小型机具使用费	元	8099001	1	
52	定额基价	元	1999	1	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LJ010201

工程名称：挖除水泥混凝土路面

单位：m3

数量：2222.7

单价：114.6

第1页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			全部挖除旧路面			自卸汽车运土、石方									合 计		
	工 程 细 目			破碎机挖清水泥混凝土面层			装载质量12t以内自卸汽车运土5km											
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方											
	工 程 数 量			222.27			2.2227											
	定 额 表 号			2~3~1~7			1~1~11~7改											
	工、料、机名称			单 位	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)	数 量
1001001	人工	工日	128.17	2.6	577.9	74069.7											577.9	74069.7
8003101	机动破路机LPR300	台班	236.47	1.41	313.4	74109.86											313.4	74109.86
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	879.37				11.72	26.05	22907.63								26.05	22907.63
8099001	小型机具使用费	元	1	3.3	733.49	733.49											733.49	733.49
9999001	定额基价	元	1	579	128619	128619	9862	21920	21920								150539	150539
	直接费	元				148913.05			22907.63									171820.68
	措施费	元		128618.94	2.643%	3399.4	21920.07	2.165%	474.57									3873.97
		元		128618.94	0.818%	1052.1	21920.07	0.154%	33.76									1085.86
	企业管理费	元		128618.94	3.206%	4123.52	21920.07	2.092%	458.57									4582.09
	规费	元		114238.27	34.4%	39297.96	3338.83	34.4%	1148.56									40446.52
	利润	元		137193.96	7.42%	10179.79	22886.97	7.42%	1698.21									11878.01
	税金	元		206965.83	9%	18626.93	26721.29	9%	2404.92									21031.84
	金额合计	元				225592.76			29126.21									254718.97

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LJ0201

工程名称：挖土方

单位：m3

数量：3556.4

单价：9.97

第2页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方						合 计			
	工 程 细 目			斗容量2.0m3以内挖掘机挖装普通土			装载质量12t以内自卸汽车运土1km									
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方									
	工 程 数 量			3.5564			3.5564									
	定 额 表 号			1~1~9~8			1~1~11~7改									
	工、料、机名称	单 位	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)	数 量
1001001	人工	工日	128.17	3.1	11.02	1413.05									11.02	1413.05
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	1568.91	1.3	4.62	7253.57									4.62	7253.57
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	879.37				5.96	21.2	18639.25						21.2	18639.25
9999001	定额基价	元	1	2281	8112	8112	5015	17836	17836						25948	25948
	直接费	元				8666.63			18639.25							27305.88
	措施费	元		8112.39	2.943%	238.75	17835.71	2.165%	386.14							624.89
		元		8112.39	0.521%	42.27	17835.71	0.154%	27.47							69.73
	企业管理费	元		8112.39	3.531%	286.45	17835.71	2.092%	373.12							659.57
	规费	元		2598.19	34.4%	893.78	2716.71	34.4%	934.55							1828.33
	利润	元		8679.85	7.42%	644.05	18622.44	7.42%	1381.79							2025.83
	税金	元		10771.91	9%	969.47	21742.32	9%	1956.81							2926.28
	金额合计	元				11741.39			23699.13							35440.51

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LJ0203

工程名称：弃土

单位：m3

数量：3556.4

单价：13.1

第3页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方									合 计			
	工 程 细 目			装载质量12t以内自卸汽车运土5km												
	定 额 单 位			1000m3天然密实方												
	工 程 数 量			3.5564												
	定 额 表 号			1~1~11~7改												
	工、料、机名称	单 位	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)	数 量
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	879.37	11.72	41.68	36653.03									41.68	36653.03
9999001	定额基价	元	1	9862	35073	35073									35073	35073
	直接费	元				36653.03										36653.03
	措施费	元		35072.9	2.165%	759.33										759.33
		元		35072.9	0.154%	54.01										54.01
	企业管理费	元		35072.9	2.092%	733.73										733.73
	规费	元		5342.26	34.4%	1837.74										1837.74
	利润	元		36619.96	7.42%	2717.2										2717.2
	税金	元		42755.03	9%	3847.95										3847.95
	金额合计	元				46602.98										46602.98

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LJ0301

工程名称：30cm碎石土(挖除老路板块破碎化与素土掺拌)

单位：m3

数量：889.1

单价：63.39

第4页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			二次破碎混凝土及素土			填方路基			推土机推土、石方			合 计			
	工 程 细 目			二次破碎混凝土及素土			三、四级公路填方路基，自身质量 10~12t光轮压路机碾压土方			功率135kW以内推土机推坚石40m						
	定 额 单 位			m3			1000m3压实方			1000m3天然密实方						
	工 程 数 量			889.1			0.8891			0.8891						
	定 额 表 号						1~1~18~10			1~1~12~33改						
	工、料、机名称	单位	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
1001001	人工	工日	128.17			2.1	1.87	239.31	3.9	3.47	444.43				5.33	683.74
8001006	功率135kW以内履带式推土机T180带松土	台班	1669.86						3.57	3.17	5300.28				3.17	5300.28
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1253.87			1.47	1.31	1638.78							1.31	1638.78
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-	台班	543.36			2.8	2.49	1352.68							2.49	1352.68
9999001	定额基价	元	1	50	889	44455	3406	3029	3029	6129	5449	5449			52932	52932
	直接费	元				44455			3230.77			5744.71				53430.48
	措施费	元					3028.52	2.943%	89.13	5448.94	1.968%	107.24				196.37
		元		44455			3028.52	0.521%	15.78	5448.94	0.47%	25.61				41.39
	企业管理费	元		44455			3028.52	3.531%	106.94	5448.94	3.548%	193.33				300.27
	规费	元					893.41	34.4%	307.33	1258.07	34.4%	432.78				740.11
	利润	元					3240.36	7.42%	240.44	5775.11	7.42%	428.51				668.95
	税金	元					3990.39	9%	359.14	6932.17	9%	623.9				983.03
	金额合计	元				44455			4349.52			7556.07				56360.59

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LM010305

工程名称：20cm混凝土基层

单位：m3

数量：592.7

单价：663.77

第5页共24页

21-2表

代 号	工程 项 目			基础垫层									合 计			
	工程 细 目			基础混凝土垫层												
	定 额 单 位			10m3实体												
	工 程 数 量			59.27												
	定 额 表 号			4~11~5~6改												
	工、料、机名称	单 位	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)	数 量
1001001	人工	工日	128.17	5.1	302.28	38742.84									302.28	38742.84
1511011	普C35-32.5-2(商)普 C35-32.5-2(商)	m3	471.15	10.2	604.55	284835.62									604.55	284835.62
3005004	水	m3	5.69	12	711.24	4046.96									711.24	4046.96
7801001	其他材料费	元	1	2	118.54	118.54									118.54	118.54
9999001	定额基价	元	1	3973	235502	235502									235502	235502
	直接费	元				327743.96										327743.96
	措施费	元		32126	2.643%	849.09										849.09
		元		34179.11	0.818%	279.59										279.59
	企业管理费	元		34179.11	3.206%	1095.78										1095.78
	规费	元		38742.84	34.4%	13327.54										13327.54
	利润	元		237726.09	7.42%	17639.28										17639.28
	税金	元		360935.22	9%	32484.17										32484.17
	金额合计	元				393419.4										393419.4

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM010402

工程名称：黏层

单位：m2

数量：2963.6

单价：2.85

第6页共24页

21-2表

代 号	工程 项目		透层、黏层、封层										合 计			
	工程 细 目		乳化沥青层黏层													
	定 额 单 位		1000m2													
	工 程 数 量		2.9636													
	定 额 表 号		2~2~16~6													
	工、料、机名称	单 位	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)	数 量
3001005	乳化沥青阳离子类乳 化沥青、阳离子类乳 化改性沥青、阴离子 类乳化改性沥青	t	5200	0.46	1.38	7150.57									1.38	7150.57
8003040	容量8000L以内沥青洒 布车LS-7500	台班	868.61	0.02	0.06	51.48									0.06	51.48
9999001	定额基价	元	1	1563	4633	4633									4633	4633
	直接费	元				7202.06										7202.06
	措施费	元		49.43	2.643%	1.31										1.31
		元		4633.12	0.818%	37.9										37.9
	企业管理费	元		4633.12	3.206%	148.54										148.54
	规费	元		7.6	34.4%	2.61										2.61
	利润	元		4820.86	7.42%	357.71										357.71
	税金	元		7750.12	9%	697.51										697.51
	金额合计	元				8447.63										8447.63

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LM010502

工程名称：5.5cmAC-16C

单位：m3

数量：163.0

单价：1477.28

第7页共24页

21-2表

代 号	工程 项 目			中粒式			沥青混合料路面铺筑						合 计			
	工程 细 目			生产能力160t/h以内设备拌和沥青混凝土混合料(中粒式)			生产能力160t/h以内设备拌和，机械摊铺沥青混凝土混合料(中粒式)									
	定 额 单 位			1000m3路面实体			1000m3路面实体									
	工 程 数 量			0.163			0.163									
	定 额 表 号			2~2~11~11改			2~2~14~43									
	工、料、机名称	单 位	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)	数 量
1001001	人工	工日	128.17	29	4.73	605.86	23.2	3.78	484.69						8.51	1090.55
1513006	中粒式沥青混凝土(商) 中粒式沥青混凝土(商)	m3	1210	1020	166.26	201174.6									166.26	201174.6
7901001	设备摊销费	元	1	2452.6	399.77	399.77									399.77	399.77
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	1031.57	6.46	1.05	1086.22									1.05	1086.22
8003059	最大摊铺宽度9.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1700	台班	2741.06				2.87	0.47	1282.3						0.47	1282.3
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	1153.4				10.84	1.77	2037.97						1.77	2037.97
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机	台班	798.43				2.2	0.36	286.32						0.36	286.32
8003068	机械自身质量20~25t轮胎式压路机	台班	988.73				3.32	0.54	535.06						0.54	535.06
8007012	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	638.46	2.61	0.43	271.62									0.43	271.62
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1140.49				0.4	0.07	74.36						0.07	74.36
9999001	定额基价	元	1	924576	150706	150706	27240	4440	4440						155146	155146
	直接费	元				203538.08			4700.69							208238.76
	措施费	元		1784.44	2.643%	47.16	4440.11	2.643%	117.35							164.52
		元		2184.21	0.818%	17.87	4440.11	0.818%	36.32							54.19
	企业管理费	元		2184.21	3.206%	70.03	4440.11	3.206%	142.35							212.38
	规费	元		795.35	34.4%	273.6	1241.18	34.4%	426.97							700.57
	利润	元		150840.98	7.42%	11192.4	4736.13	7.42%	351.42							11543.82
	税金	元		215139.13	9%	19362.52	5775.1	9%	519.76							19882.28
	金额合计	元				234501.66			6294.86							240796.51

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM05040101

工程名称：DN300雨水口连接管 级钢筋混凝土

单位：m

数量：22.0

单价：477.22

第8页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			排水管铺设			管道封装及填充、管箱安装			开挖沟槽			自卸汽车运土、石方			合 计	
	工 程 细 目			铺设混凝土排水管(300mm以内)			管道混凝土封装			机械开挖沟槽土方			装载质量12t以内自卸汽车运土1km				
	定 额 单 位			100m			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方				
	工 程 数 量			0.22			0.6894			0.0083			0.0083				
	定 额 表 号			1~3~5~11			5~3~12~2改			1~3~1~3			1~1~11~7改				
	工、料、机名称	单位	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	128.17	6.5	1.43	183.28	21	14.48	1855.49	67.1	0.56	71.75				16.47	2110.52
1511007	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m3	427.44				10.2	7.03	3005.58							7.03	3005.58
2003026	组合钢模板	t	5400				0.01		26.06								26.06
3005004	水	m3	5.69	1	0.22	1.25										0.22	1.25
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合格格	m3	1800				0.6	0.41	744.52							0.41	744.52
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	189.23	0.57	0.13	23.73										0.13	23.73
5509001	32.5级水泥	t	266.16	0.17	0.04	9.66										0.04	9.66
5511005	300mm以内混凝土 排水管	m	94.04	101	22.22	2089.57										22.22	2089.57
7801001	其他材料费	元	1	81.6	17.95	17.95										17.95	17.95
8001025	斗容量0.6m3履带式单 斗挖掘机WY60液压	台班	885.97							4.56	0.04	33.7				0.04	33.7
8007016	装载质量12t以内自卸 汽车T138,SX360	台班	879.37										5.96	0.05	43.72	0.05	43.72
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	764.55	0.42	0.09	70.64										0.09	70.64
8099001	小型机具使用费	元	1	6.4	1.41	1.41	3.5	2.41	2.41							3.82	3.82
9999001	定额基价	元	1	6665	1466	1466	6169	4253	4253	10927	91	91	5015	42	42	5852	5852
	直接费	元				2397.5			5634.3			104.91				43.5	8180.21
	措施费	元		219.3	2.1%	4.61	1541	2.1%	32.36	91.16	2.1%	1.91	41.84	2.165%	0.91		39.78
		元		1466.3	1.201%	17.61	2185.98	1.201%	26.25	91.16	1.201%	1.09	41.84	0.154%	0.06		45.02
	企业管理费	元		1466.3	4.624%	67.8	2186.05	4.624%	101.08	90.7	4.624%	4.19	41.63	2.092%	0.87		173.95
	规费	元		206.97	34.4%	71.2	1855.57	34.4%	638.32	81.08	34.4%	27.89	6.34	34.4%	2.18		739.59
	利润	元		1556.32	7.42%	115.48	4412.83	7.42%	327.43	97.88	7.42%	7.26	43.46	7.42%	3.23		453.4
	税金	元		2674.19	9%	240.68	6759.74	9%	608.38	147.26	9%	13.25	50.74	9%	4.57		866.87
	金额合计	元				2914.87			7368.12			160.51			55.31		10498.81

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM05040102

工程名称：DN300雨水主管 级钢筋混凝土

单位：m

数量：548.03

单价：501.47

第9页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			开 挖 沟 槽			自 卸 汽 车 运 土、石 方			基 础 垫 层			夯 实 填 土			中 粗 砂		
	工 程 细 目			机 械 开 挖 沟 槽 土 方			装 载 质 量 12t 以 内 自 卸 汽 车 运 土 5km			基 础 垫 层 填 砂 砾(砂)			夯 土 机 夯 实 填 土			中 粗 砂		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			10m3实体			1000m3压实方			m3		
	工 程 数 量			0.856			0.856			6.686			0.7504			750.4449		
	定 额 表 号			1~3~1~3			1~1~11~7改			4~11~5~1改			1~1~7~2					
	工、料、机名称	单 位	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)
1001001	人工	工日	128.17	67.1	57.44	7361.97				2.9	19.39	2485.13	48.8	36.62	4693.8			
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	189.23							12.75	85.25	16131.11						
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	885.97	4.56	3.9	3458.35												
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	30.4										70.42	52.85	1606.53			
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	879.37				11.72	10.03	8822.36									
9999001	定额基价	元	1	10927	9354	9354	9862	8442	8442	1422	9509	9509	7291	5471	5471	189	750	142007
	直接费	元				10820.04			8822.12			18616.33			6299.96			142006.69
	措施费	元		9354.07	2.1%	196.44	8442.02	2.165%	182.77	2060.69	3.6%	74.19	5471.2	2.943%	161.02			
		元		9354.07	1.201%	112.34	8442.02	0.154%	13	9509.53	1.537%	146.16	5471.2	0.521%	28.5	142006.69		
	企业管理费	元		9353.82	4.624%	432.52	8441.8	2.092%	176.6	9509.55	5.968%	567.53	5470.88	3.531%	193.18	142006.69		
	规费	元		8362.36	34.4%	2876.65	1285.84	34.4%	442.33	2485.14	34.4%	854.89	4693.52	34.4%	1614.57			
	利润	元		10095.11	7.42%	749.06	8814.16	7.42%	654.01	10297.43	7.42%	764.07	5853.56	7.42%	434.33			
	税金	元		15187.03	9%	1366.83	10290.83	9%	926.18	21023.17	9%	1892.09	8731.56	9%	785.84			
	金额合计	元				16553.87			11217			22915.25			9517.39			142006.69

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LM05040102

工程名称：DN300雨水主管 级钢筋混凝土

单位：m

数量：548.03

单价：501.47

第 10 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			排水管铺设									合 计				
	工 程 细 目			铺设混凝土排水管(300mm以内)													
	定 额 单 位			100m													
	工 程 数 量			5.4803													
	定 额 表 号			1~3~5~11													
	工、料、机名称	单位	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	128.17	6.5	35.62	4565.67										149.07	19106.57
3005004	水	m3	5.69	1	5.48	31.18										5.48	31.18
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	189.23	0.57	3.12	591.11										88.37	16722.22
5509001	32.5级水泥	t	266.16	0.17	0.9	240.68										0.9	240.68
5511005	300mm以内混凝土排水管	m	94.04	101	553.51	52052.11										553.51	52052.11
7801001	其他材料费	元	1	81.6	447.19	447.19										447.19	447.19
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	885.97													3.9	3458.35
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	30.4													52.85	1606.53
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	879.37													10.03	8822.36
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	764.55	0.42	2.3	1759.78										2.3	1759.78
8099001	小型机具使用费	元	1	6.4	35.07	35.07										35.07	35.07
9999001	定额基价	元	1	6665	36526	36526										211310	211310
	直接费	元				59722.79											246287.93
	措施费	元		5462.93	2.1%	114.72											729.11
		元		36526.29	1.201%	438.68											738.69
	企业管理费	元		36526.29	4.624%	1688.98											3058.81
	规费	元		5155.69	34.4%	1773.56											7562
	利润	元		38768.67	7.42%	2876.64											5478.11
	税金	元		66615.37	9%	5995.38											10966.32
	金额合计	元				72610.75											274820.95

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM050601

工程名称：雨水检查井 钢筋混凝土

单位：座

数量：11.0

单价：5000

第 11 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		雨水检查井 钢筋混凝土																	
	工 程 细 目		雨水检查井 钢筋混凝土																	
	定 额 单 位		座																	
	工 程 数 量		11																	
	定 额 表 号																			
	工、料、机名称		单 位	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)	
9999001	定额基价		元	1	5000	11	55000												55000	55000
	直接费		元				55000													55000
	措施费		元																	
	企业管理费		元		55000															
	规费		元																	
	利润		元																	
	税金		元																	
	金额合计		元				55000													55000

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM050701

工程名称：雨水口 砼砖

单位：座

数量：11.0

单价：1500

第 12 页共 24 页

21-2表

代 号	工程 项目		雨水口 砼砖													合 计			
	工程 细目		雨水口 砼砖																
	定 额 单 位		座																
	工 程 数 量		11																
	定 额 表 号																		
	工、料、机名称	单 位	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)	
9999001	定额基价	元	1	1500	11	16500												16500	16500
	直接费	元				16500													16500
	措施费	元																	
		元		16500															
	企业管理费	元		16500															
	规费	元																	
	利润	元																	
	税金	元																	
	金额合计	元				16500													16500

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM050801

工程名称：预埋弱电井(60x60)

单位：座

数量：9.0

单价：300

第 13 页共 24 页

21-2表

代 号	工程 项目		预埋弱电井(60x60)														合 计		
	工程 细目		预埋弱电井(60x60)																
	定 额 单 位		座																
	工 程 数 量		9																
	定 额 表 号																		
	工、料、机名称	单 位	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)	
9999001	定额基价	元	1	300	9	2700												2700	2700
	直接费	元				2700													2700
	措施费	元																	
		元		2700															
	企业管理费	元		2700															
	规费	元																	
	利润	元																	
	税金	元																	
	金额合计	元				2700													2700

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM050802

工程名称：预埋弱电管DN110保温管

单位：m

数量：1000.0

单价：97.3

第 14 页共 24 页

21-2表

代 号	工程 项目		预埋弱电管DN110保温管													合 计			
	工程 细目		预埋弱电管DN110保温管																
	定 额 单 位		m																
	工 程 数 量		1000																
	定 额 表 号																		
工、料、机名称		单 位	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)	
9999001	定额基价	元	1	97	1000	97300												97300	97300
	直接费	元				97300													97300
	措施费	元																	
		元		97300															
	企业管理费	元		97300															
	规费	元																	
	利润	元																	
	税金	元																	
	金额合计	元				97300													97300

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：LM010402

工程名称：黏层

单位：m2

数量：540.0

单价：2.85

第 15 页共 24 页

21-2表

代 号	工程 项 目		透层、黏层、封层										合 计				
	工程 细 目		乳化沥青层黏层														
	定 额 单 位		1000m2														
	工 程 数 量		0.54														
	定 额 表 号		2~2~16~6														
	工、料、机名称	单 位	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)	数 量	金 额(元)
3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	5200	0.46	0.25	1302.91										0.25	1302.91
8003040	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	868.61	0.02	0.01	9.38										0.01	9.38
9999001	定额基价	元	1	1563	844	844										844	844
	直接费	元				1312.29											1312.29
	措施费	元		9.01	2.643%	0.24											0.24
		元		844.2	0.818%	6.91											6.91
	企业管理费	元		844.21	3.206%	27.07											27.07
	规费	元		1.38	34.4%	0.48											0.48
	利润	元		878.41	7.42%	65.18											65.18
	税金	元		1412.16	9%	127.09											127.09
	金额合计	元				1539.25											1539.25

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：LM010502

工程名称：5.5cmAC-16

单位：m3

数量：29.7

单价：1477.28

第 16 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			中粒式			沥青混合料路面铺筑						合 计			
	工 程 细 目			生产能力160t/h以内设备拌和沥青混凝土混合料(中粒式)			生产能力160t/h以内设备拌和，机械摊铺沥青混凝土混合料(中粒式)									
	定 额 单 位			1000m3路面实体			1000m3路面实体									
	工 程 数 量			0.0297			0.0297									
	定 额 表 号			2~2~11~11改			2~2~14~43									
	工、料、机名称	单位	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)	数量
1001001	人工	工日	128.17	29	0.86	110.39	23.2	0.69	88.31						1.55	198.71
1513006	中粒式沥青混凝土(商) 中粒式沥青混凝土(商)	m3	1210	1020	30.29	36655.74									30.29	36655.74
7901001	设备摊销费	元	1	2452.6	72.84	72.84									72.84	72.84
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	1031.57	6.46	0.19	197.92									0.19	197.92
8003059	最大摊铺宽度9.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1700	台班	2741.06				2.87	0.09	233.65						0.09	233.65
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	1153.4				10.84	0.32	371.33						0.32	371.33
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机	台班	798.43				2.2	0.07	52.17						0.07	52.17
8003068	机械自身质量20~25t轮胎式压路机	台班	988.73				3.32	0.1	97.49						0.1	97.49
8007012	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	638.46	2.61	0.08	49.49									0.08	49.49
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1140.49				0.4	0.01	13.55						0.01	13.55
9999001	定额基价	元	1	924576	27460	27460	27240	809	809						28269	28269
	直接费	元				37086.39			856.51							37942.89
	措施费	元		325.14	2.643%	8.59	809.03	2.643%	21.38							29.98
		元		397.98	0.818%	3.26	809.03	0.818%	6.62							9.87
	企业管理费	元		397.98	3.206%	12.76	809.03	3.206%	25.94							38.7
	规费	元		144.92	34.4%	49.85	226.15	34.4%	77.8							127.65
	利润	元		27484.53	7.42%	2039.35	862.96	7.42%	64.03							2103.38
	税金	元		39200.2	9%	3528.02	1052.27	9%	94.7							3622.72
	金额合计	元				42728.22			1146.98							43875.19

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA030101

工程名称：A=90(正三角形)

单位：块

数量：2.0

单价：1082.95

第 17 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计	
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板				
	定 额 单 位			10m3			1t			10t			10t				
	工 程 数 量			0.044			0.0097			0.0127			0.0011				
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~3			5~1~4~4				
	工、料、机名称	单位	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)		
1001001	人工	工日	128.17	13.1	0.58	73.88	8.7	0.08	10.86	9.5	0.12	15.42	23.4	0.03	3.44	0.81	103.59
1511008	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	442.01	10.2	0.45	198.37									0.45	198.37	
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27				1.03	0.01	37.91						0.01	37.91	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.8				5.1	0.05	0.29						0.05	0.29	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3744.03			0.66										0.66	
2003015	钢管立柱	t	6900							6.31	0.08	551.55			0.08	551.55	
2003026	组合钢模板	t	5400	0.01		1.66										1.66	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.8							0.9	0.01	0.07			0.01	0.07	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.15	0.66									0.15	0.66	
2009029	镀锌铁件	kg	8							3759.9	47.6	380.8	3033.7	3.48	27.81	51.08	408.62
3005004	水	m3	5.69	12	0.53	3									0.53	3	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1800			0.08										0.08	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21000										7.03	0.01	169.09	0.01	169.09
6007004	反光膜	m2	250										963.1	1.1	275.93	1.1	275.93
7801001	其他材料费	元	1	33.6	1.48	1.48									1.48	1.48	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	524.54							3.2	0.04	21.25	7.9	0.01	4.75	0.05	26
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	707							2.83	0.04	25.33	6.98	0.01	5.66	0.04	30.99
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	208.69							0.15		0.4				0.4	
8099001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.15	0.15									0.15	0.15	
9999001	定额基价	元	1	4681	206	206	4366	43	43	58345	739	739	309941	355	355	1342	1342
	直接费	元				279.95			48.86			997.96			467.14		1793.9
	措施费	元		61.41	2.1%	1.29	9.01	1.265%	0.11	55.91	0.391%	0.22	12.41	0.391%	0.05		1.67
		元		67.12	1.201%	0.81	42.38	0.564%	0.24	740.81	0.564%	4.18	341.43	0.564%	1.92		7.15
	企业管理费	元		67.12	4.624%	3.1	42.35	3.309%	1.4	740.99	3.309%	24.52	340.94	3.309%	11.28		40.31
	规费	元		73.88	34.4%	25.41	10.82	34.4%	3.72	30.13	34.4%	10.37	6.38	34.4%	2.2		41.7
	利润	元		211.19	7.42%	15.67	44.1	7.42%	3.27	769.91	7.42%	57.13	354.19	7.42%	26.28		102.35
	税金	元		326.23	9%	29.36	57.6	9%	5.18	1094.37	9%	98.49	508.87	9%	45.8		178.84
	金额合计	元				355.59			62.79			1192.86			554.66		2165.9

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA030101

工程名称：D=80（八边形）

单位：块

数量：1.0

单价：1090.94

第 18 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计	
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板				
	定 额 单 位			10m3			1t			10t			10t				
	工 程 数 量			0.022			0.0049			0.0067			0.0005				
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~3			5~1~4~4				
	工、料、机名称	单位	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)		
1001001	人工	工日	128.17	13.1	0.29	36.94	8.7	0.04	5.43	9.5	0.06	8.15	23.4	0.01	1.45	0.41	51.96
1511008	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	442.01	10.2	0.22	99.19									0.22	99.19	
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27				1.03		18.96							18.96	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.8				5.1	0.02	0.14						0.02	0.14	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3744.03			0.33										0.33	
2003015	钢管立柱	t	6900							6.31	0.04	291.55			0.04	291.55	
2003026	组合钢模板	t	5400	0.01		0.83										0.83	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.8							0.9	0.01	0.03			0.01	0.03	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.07	0.33									0.07	0.33	
2009029	镀锌铁件	kg	8							3759.9	25.16	201.29	3033.7	1.46	11.7	26.62	212.99
3005004	水	m3	5.69	12	0.26	1.5									0.26	1.5	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1800			0.04										0.04	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21000										7.03		71.12	71.12	
6007004	反光膜	m2	250										963.1	0.46	116.05	0.46	116.05
7801001	其他材料费	元	1	33.6	0.74	0.74									0.74	0.74	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	524.54							3.2	0.02	11.23	7.9		2	0.03	13.23
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	707							2.83	0.02	13.39	6.98		2.38	0.02	15.77
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	208.69							0.15		0.21				0.21	
8099001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.08	0.08									0.08	0.08	
9999001	定额基价	元	1	4681	103	103	4366	21	21	58345	390	390	309941	149	149	664	664
	直接费	元				139.97			24.68			526.48			212.33		903.47
	措施费	元		30.71	2.1%	0.64	4.5	1.265%	0.06	29.55	0.391%	0.12	5.22	0.391%	0.02		0.84
		元		33.56	1.201%	0.4	21.36	0.564%	0.12	390.88	0.564%	2.2	154.78	0.564%	0.87		3.6
	企业管理费	元		33.56	4.624%	1.55	21.39	3.309%	0.71	390.91	3.309%	12.94	154.97	3.309%	5.13		20.32
	规费	元		36.94	34.4%	12.71	5.47	34.4%	1.88	15.9	34.4%	5.47	2.9	34.4%	1		21.05
	利润	元		105.59	7.42%	7.84	22.28	7.42%	1.65	406.17	7.42%	30.14	161	7.42%	11.95		51.57
	税金	元		163.11	9%	14.68	29.1	9%	2.62	577.34	9%	51.96	231.3	9%	20.82		90.08
	金额合计	元				177.8			31.72			629.3			252.12		1090.94

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA030101

工程名称：D=80（圆形）

单位：块

数量：1.0

单价：1324.52

第 19 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计	
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板				
	定 额 单 位			10m3			1t			10t			10t				
	工 程 数 量			0.064			0.0123			0.0056			0.0004				
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~3			5~1~4~4				
	工、料、机名称	单位	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)		
1001001	人工	工日	128.17	13.1	0.84	107.46	8.7	0.11	13.68	9.5	0.05	6.87	23.4	0.01	1.25	1.01	129.26
1511008	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	442.01	10.2	0.65	288.54									0.65	288.54	
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27				1.03	0.01	47.76						0.01	47.76	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.8				5.1	0.06	0.36						0.06	0.36	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3744.03			0.96										0.96	
2003015	钢管立柱	t	6900							6.31	0.04	245.8			0.04	245.8	
2003026	组合钢模板	t	5400	0.01		2.42										2.42	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.8							0.9	0.01	0.03			0.01	0.03	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.21	0.96									0.21	0.96	
2009029	镀锌铁件	kg	8							3759.9	21.21	169.71	3033.7	1.27	10.13	22.48	179.84
3005004	水	m3	5.69	12	0.77	4.37									0.77	4.37	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1800			0.12										0.12	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21000										7.03		61.59	61.59	
6007004	反光膜	m2	250										963.1	0.4	100.5	0.4	100.5
7801001	其他材料费	元	1	33.6	2.15	2.15										2.15	2.15
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	524.54							3.2	0.02	9.47	7.9		1.73	0.02	11.2
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	707							2.83	0.02	11.29	6.98		2.06	0.02	13.35
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	208.69							0.15		0.18					0.18
8099001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.22	0.22									0.22	0.22	
9999001	定额基价	元	1	4681	300	300	4366	54	54	58345	329	329	309941	129	129	812	812
	直接费	元				407.2			61.95			440.05			169.87		1079.06
	措施费	元		89.33	2.1%	1.88	11.35	1.265%	0.14	24.92	0.391%	0.1	4.52	0.391%	0.02		2.13
		元		97.63	1.201%	1.17	53.67	0.564%	0.3	326.92	0.564%	1.84	124.16	0.564%	0.7		4.02
	企业管理费	元		97.63	4.624%	4.51	53.7	3.309%	1.78	326.73	3.309%	10.81	123.98	3.309%	4.1		21.21
	规费	元		107.46	34.4%	36.97	13.72	34.4%	4.72	13.28	34.4%	4.57	2.32	34.4%	0.8		47.05
	利润	元		307.17	7.42%	22.79	55.92	7.42%	4.15	339.49	7.42%	25.19	128.8	7.42%	9.56		61.69
	税金	元		474.51	9%	42.71	73.04	9%	6.57	482.56	9%	43.43	185.04	9%	16.65		109.36
	金额合计	元				517.22			79.62			525.99			201.69		1324.52

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA030101

工程名称：A=80(正方形)

单位：块

数量：2.0

单价：1567.54

第 20 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计	
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板				
	定 额 单 位			10m3			1t			10t			10t				
	工 程 数 量			0.044			0.0107			0.0182			0.002				
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~3			5~1~4~4				
	工、料、机名称	单位	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)		
1001001	人工	工日	128.17	13.1	0.58	73.88	8.7	0.09	11.93	9.5	0.17	22.22	23.4	0.05	6.03	0.89	114.06
1511007	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m3	427.44	10.2	0.45	191.84									0.45	191.84	
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27				1.03	0.01	41.65						0.01	41.65	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.8				5.1	0.05	0.32						0.05	0.32	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3744.03			0.66										0.66	
2003015	钢管立柱	t	6900							6.31	0.12	795			0.12	795	
2003026	组合钢模板	t	5400	0.01		1.66										1.66	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.8							0.9	0.02	0.1			0.02	0.1	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.15	0.66									0.15	0.66	
2009029	镀锌铁件	kg	8							3759.9	68.61	548.89	3033.7	6.1	48.83	74.71	597.72
3005004	水	m3	5.69	12	0.53	3									0.53	3	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1800			0.08										0.08	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21000										7.03	0.01	296.86	0.01	296.86
6007004	反光膜	m2	250										963.1	1.94	484.44	1.94	484.44
7801001	其他材料费	元	1	33.6	1.48	1.48									1.48	1.48	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	524.54							3.2	0.06	30.63	7.9	0.02	8.34	0.07	38.97
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	707							2.83	0.05	36.51	6.98	0.01	9.93	0.07	46.44
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	208.69							0.15		0.57				0.57	
8099001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.15	0.15									0.15	0.15	
9999001	定额基价	元	1	4524	199	199	4366	47	47	58345	1065	1065	309941	624	624	1934	1934
	直接费	元				273.41			53.89			1430.14			849.34		2606.78
	措施费	元		61.41	2.1%	1.29	9.89	1.265%	0.13	80.59	0.391%	0.32	21.78	0.391%	0.09		1.81
		元		67.12	1.201%	0.81	46.71	0.564%	0.26	1062.1	0.564%	5.99	620.01	0.564%	3.5		10.55
	企业管理费	元		67.12	4.624%	3.1	46.71	3.309%	1.55	1061.89	3.309%	35.14	619.88	3.309%	20.51		60.3
	规费	元		73.88	34.4%	25.41	11.93	34.4%	4.1	43.18	34.4%	14.85	11.6	34.4%	3.99		48.36
	利润	元		204.25	7.42%	15.16	48.65	7.42%	3.61	1103.33	7.42%	81.87	643.98	7.42%	47.78		148.42
	税金	元		319.18	9%	28.73	63.54	9%	5.72	1568.31	9%	141.15	925.2	9%	83.27		258.86
	金额合计	元				347.9			69.26			1709.45			1008.47		3135.09

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA030101

工程名称：100*45

单位：块

数量：1.0

单价：1807.09

第 21 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计	
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板				
	定 额 单 位			10m3			1t			10t			10t				
	工 程 数 量			0.024			0.198			0.0025			0.0002				
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~3			5~1~4~4				
	工、料、机名称	单位	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	128.17	13.1	0.31	40.3	8.7	1.72	220.79	9.5	0.02	2.99	23.4	0.51	2.06	264.58	
1511007	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m3	427.44	10.2	0.24	104.64									0.24	104.64	
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27				1.03	0.2	770.66						0.2	770.66	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.8				5.1	1.01	5.86						1.01	5.86	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3744.03			0.36										0.36	
2003015	钢管立柱	t	6900							6.31	0.02	106.92			0.02	106.92	
2003026	组合钢模板	t	5400	0.01		0.91										0.91	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.8							0.9	0.01	0.01				0.01	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.08	0.36									0.08	0.36	
2009029	镀锌铁件	kg	8							3759.9	9.23	73.82	3033.7	0.52	4.13	9.74	
3005004	水	m3	5.69	12	0.29	1.64									0.29	1.64	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1800			0.04										0.04	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21000										7.03	25.1		25.1	
6007004	反光膜	m2	250										963.1	0.16	40.96	0.16	
7801001	其他材料费	元	1	33.6	0.81	0.81									0.81	0.81	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	524.54							3.2	0.01	4.12	7.9	0.7	0.01	4.82	
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	707							2.83	0.01	4.91	6.98	0.84	0.01	5.75	
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	208.69							0.15		0.08				0.08	
8099001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.08	0.08									0.08	0.08	
9999001	定额基价	元	1	4524	109	109	4366	864	864	58345	143	143	309941	53	53	1169	
	直接费	元				149.13			997.3			196.45			84.93	1427.81	
	措施费	元		33.5	2.1%	0.7	183.08	1.265%	2.32	10.84	0.391%	0.04	1.84	0.391%	0.01	3.07	
		元		36.61	1.201%	0.44	864.41	0.564%	4.88	145.66	0.564%	0.82	61.66	0.564%	0.35	6.49	
	企业管理费	元		36.61	4.624%	1.69	864.41	3.309%	28.6	145.86	3.309%	4.83	61.99	3.309%	2.05	37.17	
	规费	元		40.3	34.4%	13.86	220.78	34.4%	75.95	5.93	34.4%	2.04	1.16	34.4%	0.4	92.25	
	利润	元		111.4	7.42%	8.27	900.2	7.42%	66.8	151.55	7.42%	11.25	64.39	7.42%	4.78	91.08	
	税金	元		174.1	9%	15.67	1175.83	9%	105.83	215.42	9%	19.39	92.52	9%	8.33	149.21	
	金额合计	元				189.77			1281.66			234.82			100.85	1807.09	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA030102

工程名称：160*60

单位：块

数量：1.0

单价：2048.42

第 22 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计	
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			双柱式铝合金标志立柱			双柱式铝合金标志面板				
	定 额 单 位			10m3			1t			10t			10t				
	工 程 数 量			0.044			0.0097			0.0121			0.0011				
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~5			5~1~4~6				
	工、料、机名称	单位	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	128.17	13.1	0.58	73.88	8.7	0.08	10.86	2.3	0.03	3.56	6.4	0.01	0.94	0.7	89.23
1511008	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	442.01	10.2	0.45	198.37									0.45	198.37	
2001001	HPB300钢筋	t	3797.27				1.03	0.01	37.91						0.01	37.91	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.8				5.1	0.05	0.29						0.05	0.29	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3744.03			0.66										0.66	
2003015	钢管立柱	t	6900							7.2	0.09	599.47			0.09	599.47	
2003026	组合钢模板	t	5400	0.01		1.66										1.66	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.8							0.6	0.01	0.04			0.01	0.04	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.15	0.66									0.15	0.66	
2009029	镀锌铁件	kg	8							2858.3	34.5	276	2416.8	2.76	22.04	37.25	298.04
3005004	水	m3	5.69	12	0.53	3									0.53	3	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1800			0.08										0.08	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21000										7.63	0.01	182.69	0.01	182.69
6007004	反光膜	m2	250										1028	1.17	292.98	1.17	292.98
7801001	其他材料费	元	1	33.6	1.48	1.48									1.48	1.48	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	524.54							0.68	0.01	4.31	2.15		1.29	0.01	5.59
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	707							0.69	0.01	5.89	1.9		1.53	0.01	7.42
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	208.69							0.09		0.23					0.23
8099001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.15	0.15									0.15	0.15	
9999001	定额基价	元	1	4681	206	206	4366	43	43	54330	656	656	319708	364	364	1269	1269
	直接费	元				279.95			48.86			891.7			483.86		1704.37
	措施费	元		61.41	2.1%	1.29	9.01	1.265%	0.11	12.5	0.391%	0.05	3.36	0.391%	0.01		1.46
		元		67.12	1.201%	0.81	42.38	0.564%	0.24	657.36	0.564%	3.71	351.8	0.564%	1.98		6.74
	企业管理费	元		67.12	4.624%	3.1	42.35	3.309%	1.4	657.39	3.309%	21.75	351.68	3.309%	11.64		37.89
	规费	元		73.88	34.4%	25.41	10.82	34.4%	3.72	6.9	34.4%	2.37	1.74	34.4%	0.6		32.11
	利润	元		211.19	7.42%	15.67	44.1	7.42%	3.27	682.9	7.42%	50.67	365.31	7.42%	27.11		96.72
	税金	元		326.23	9%	29.36	57.6	9%	5.18	970.26	9%	87.32	525.2	9%	47.27		169.14
	金额合计	元				355.59			62.79			1057.58			572.47		2048.42

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计

分项编号：JA040101

工程名称：热熔标线

单位：m2

数量：83.1

单价：52.59

第 23 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			路面标线												合 计	
	工 程 细 目			沥青路面热熔标线													
	定 额 单 位			100m2													
	工 程 数 量			0.831													
	定 额 表 号			5~1~5~4													
	工、料、机名称	单位	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	128.17	3.1	2.58	330.18									2.58	330.18	
5009008	热熔涂料	kg	5.2	469	389.74	2026.64									389.74	2026.64	
6007003	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	5	95.7	79.53	397.63									79.53	397.63	
7801001	其他材料费	元	1	194.2	161.38	161.38									161.38	161.38	
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	882.53	0.47	0.39	344.69									0.39	344.69	
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	526.63	0.43	0.36	188.18									0.36	188.18	
9999001	定额基价	元	1	3340	2776	2776									2776	2776	
	直接费	元				3448.71										3448.71	
	措施费	元		751.48	2.1%	15.78										15.78	
		元		2775.61	1.201%	33.34										33.34	
	企业管理费	元		2775.61	4.624%	128.34										128.34	
	规费	元		476.1	34.4%	163.78										163.78	
	利润	元		2953.07	7.42%	219.12										219.12	
	税金	元		4009.07	9%	360.82										360.82	
	金额合计	元				4369.88										4369.88	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：施工图设计
 分项编号：JA0706

工程名称：道口标注

单位：个

数量：84.0

单价：200

第 24 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			道口标注									合 计			
	工 程 细 目			道口标注												
	定 额 单 位			个												
	工 程 数 量			84												
	定 额 表 号															
	工、料、机名称	单 位	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)	数 量
9999001	定额基价	元	1	200	84	16800									16800	16800
	直接费	元				16800										16800
	措施费	元														
	企业管理费	元		16800												
	规费	元														
	利润	元														
	税金	元														
	金额合计	元				16800										16800

编制：

复核：