

证书等级丙级

证书编号 A245020263

同安镇大里村委鸡厂至毛景山灌溉水渠 一阶段施工图设计

水渠总长：1.025 公里

第一册 共一册

桂林顺鑫建设工程有限公司

二〇二五年二月·桂林

同安镇大里村委鸡厂至毛景山灌溉水渠
一阶段施工图设计

水渠总长：1.025 公里

单位负责人：金芳

证书等级：公路行业（公路）专业丙级

主管总工：彭坤

证书编号：A245020263

设计负责人：韦凤艳

勘察设计单位：桂林顺鑫建设工程咨询有限公司

工程设计证书



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91450305MA5PRJFDX8 (1-1)

名称 桂林顺鑫建设工程咨询有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 金芳

经营范围 许可项目: 建设工程监理; 建设工程勘察; 建设工程设计; 建设工程质量检测; 工程造价咨询业务; 公路工程监理; 各类工程建设活动(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 工程管理服务; 建筑信息模型技术开发、技术咨询、技术服务; 水利相关咨询服务; 信息技术咨询服务; 咨询策划服务; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 环保咨询服务; 专业设计服务; 平面设计; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

注册资本 伍拾万圆整

成立日期 2020年08月13日

营业期限 长期

住所 桂林市七星区漓江路19号财富名城1栋7层12号房



2020年08月13日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>
 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告
 国家市场监督管理总局监制



工程设计 资质证书

企业名称: 桂林顺鑫建设工程咨询有限公司

经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)

资质等级: 公路行业(公路)专业丙级, *****

证书编号: A245020263

有效期: 至2026年04月11日

发证机关:  2021年04月11日

No.AZ 0171317

中华人民共和国住房和城乡建设部制

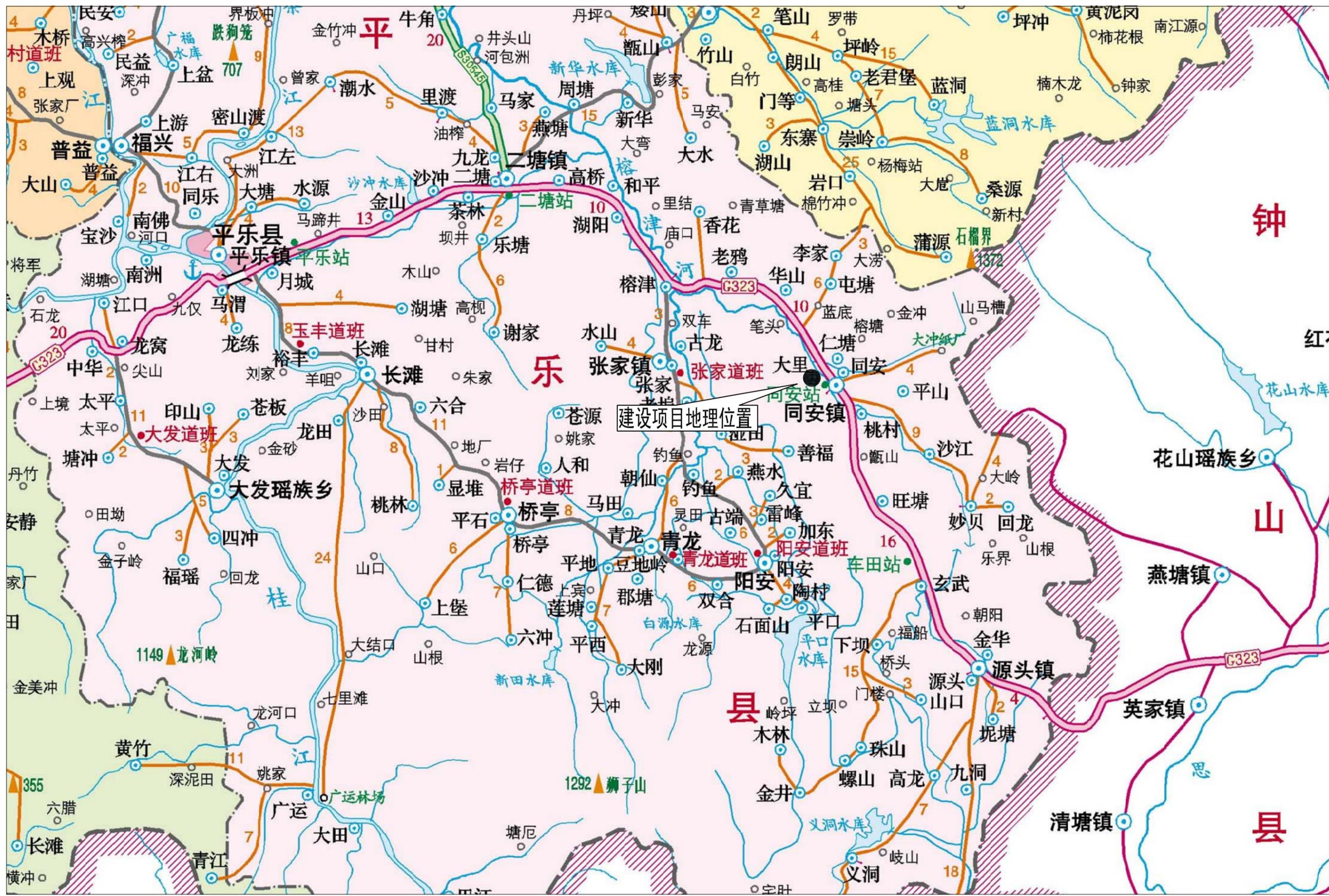
企业名称	桂林顺鑫建设工程咨询有限公司		
详细地址	桂林市七星区漓江路19号财富名城1栋7层12号房		
建立时间	2020年08月13日		
注册资本金	50万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91450305MA5PRJFDX8		
经济性质	有限责任公司(自然人投资或控股)		
证书编号	A245020263-6/5		
有效期	至2026年04月11日		
法定代表人	金芳	职务	法人
单位负责人	金芳	职务	董事长
技术负责人	彭丹	职称或执业资格	工程师
备注:			

业务范围

公路行业(公路)专业丙级, *****

发证机关:  2021年04月11日

No.AF 0860533



总 说 明

一、任务依据和背景

为深入贯彻落实乡村振兴工作精神，完善乡村水利基础设施，畅通农村水利“毛细血管”，平乐县抢抓振兴乡村产业链攻坚行动机遇，克服艰难，积极争取项目资金，加大通过乡村产业基地水利基础设施建设力度，夯实精准振兴乡村基础。

同安镇大里村委鸡厂至毛景山灌溉水渠，项目位于同安镇大里村附近，全长 1025 米。目前该沟渠为简易土沟，周边农户灌溉只要靠该沟渠供水，土沟渗漏严重，无法满足周边农户灌溉用水要求，不利于种植基地开展生产活动。为了改善当地的水利基础设施条件，当地政府及相关部门提出了同安镇大里村委鸡厂至毛景山灌溉水渠工程。

受项目业主的委托，我公司承担了同安镇大里村委鸡厂至毛景山灌溉水渠一阶段施工图设计任务。

二、项目概况

同安镇大里村委鸡厂至毛景山灌溉水渠，位于同安镇大里村附近，水渠沿现状土质水沟进行建设，水渠全长为 1025 米。

三、工程方案

1、水渠方案

本次设计水渠尺寸根据现状土沟确定，水渠墙身均采用 C20 混凝土浇筑，底板下铺设 10cm 厚碎石垫层。

根据现场调查，本项目水渠尺寸为：80cm×80cm，本次设计均为矩形水渠，具体尺寸断面和段落详见《水渠一般设计图》和《水渠工程数量表》。

四、施工方法要求

1、水渠的断面尺寸应按设计图中标示的尺寸施工，原则上水渠的过水断面不小于原水沟的过水断面，以满足灌溉的要求。

2、采用人工配合挖掘机械开挖，自卸汽车运输的基坑开挖方式。基坑开挖至距设计沟底 10~15cm 时，改以人工挖掘。人工修整至设计尺寸，不能扰动沟底及坡面原土层，不允许超挖。基坑沟底采用平板振动夯振击密实。

3、水渠土方开挖完成之后，先进行渠道底板混凝土浇筑，然后侧墙分段立模与混凝土浇筑交替进行，最后进行混凝土养护和土石回填。

4、水渠每隔 10~20 米设置一处沉降缝，每个工作日结束后，需按工作缝处理，或设置为沉降缝。

5、水渠起终点需与原有水沟接顺。水渠进、出口底板应加深嵌入土基，防止水流将墙背后的土基掏空。

6、混凝土施工前，基面的清理需做到无浮渣、无松动土块、无积水，软基面需采取工程措施进行处理，经现场技术人员验收合格后方可进行测量放线、立模。在测量放样时要进行严格控制，用经纬仪和水平管配合进行点线和高程的放样，并对模板、埋件位置进行检校、复核。混凝土开仓前对隐蔽工程经组织进行验收合格后，方可进行开仓浇筑。使用的水泥、砂石材料性能应符合规范及相关技术要求，混凝土拌合采用人工现场进行，随拌随用，并严格控制混凝土的水灰比和坍落度，满足其强度要求。在混凝土入仓前，先用水或水泥浆湿润岩基面或混凝土缝面，然后用手推车或人工挑抬运料入仓，人工进行平仓。采用插入式振捣器进行振捣，振捣器的操作遵循“快插慢拔”的原则，插入混凝土的间距不超过振捣器有效半径的 1.5 倍（一般 40cm），振捣宜垂直按顺序插入混凝土，以免出现漏振。振捣时间以

15~30 秒为宜，严禁过振、欠振，具体以混凝土不再显著下沉，气泡和水分不再逸出表面，并开始泛浆为准，在靠近模板的地方需加强振捣。混凝土浇筑较薄的部位可使用平板振捣器。混凝土在浇筑过程中要保持连续性，如因故中止且超过试验允许间歇时间(约 2 小时)，则按工作缝进行处理。混凝土浇筑结束 12 小时后，在模外洒水进行养护，拆模后继续养护至 14d 龄期。

五、注意事项

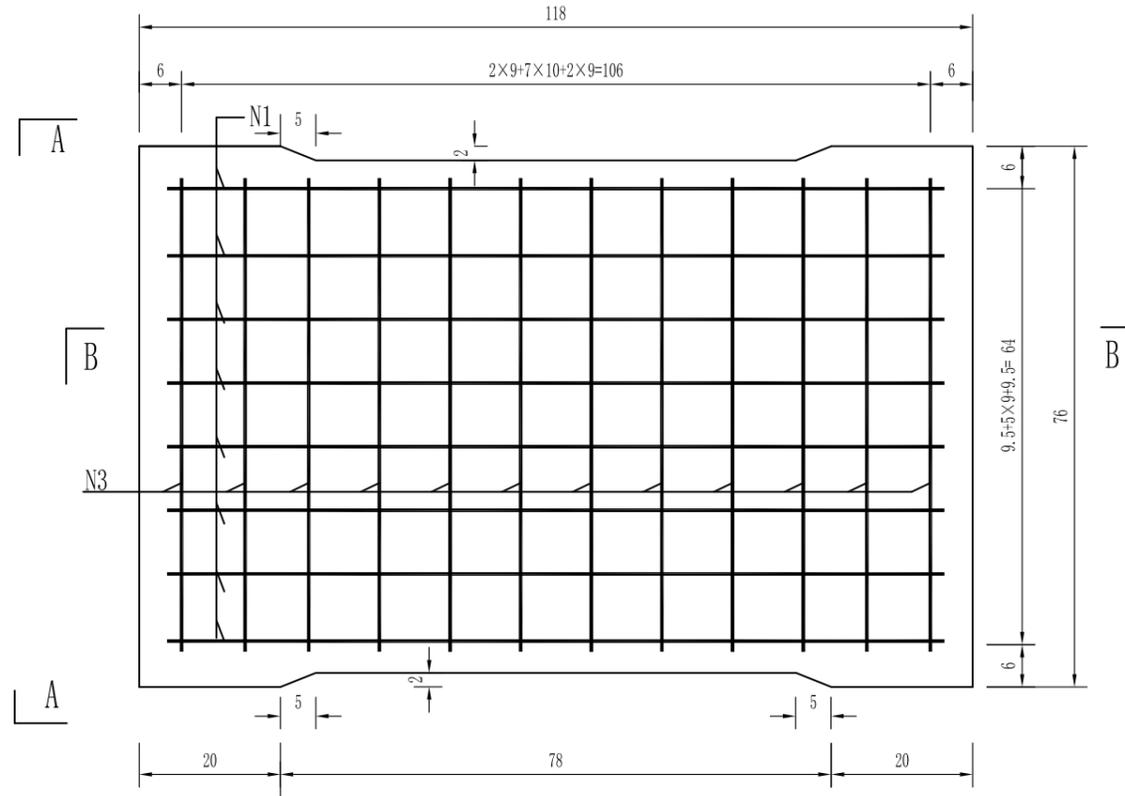
- 1、水渠必须分段施工，分段成型。在雨季，为使基坑免遭雨水浸泡，严禁长段开挖，且做好临时排水设施。
- 2、水渠的开挖、整修、夯实、浇筑形成流水作业。
- 3、砂浆拌和时须采用模板或雨布放置在出浆口，以免污染农田；水泥、砂、石等原材料须放置在模板或雨布上。
- 4、水泥在现场存放时应防止受潮，堆垛高度不宜超过 10 袋，且不同出厂日期的水泥分开堆放。



注:

- 1、本图尺寸单位均以米计，比例尺为1:2000；
- 2、水渠每隔10~20米设置一处沉降缝。

盖板钢筋布置平面图 (1:10)



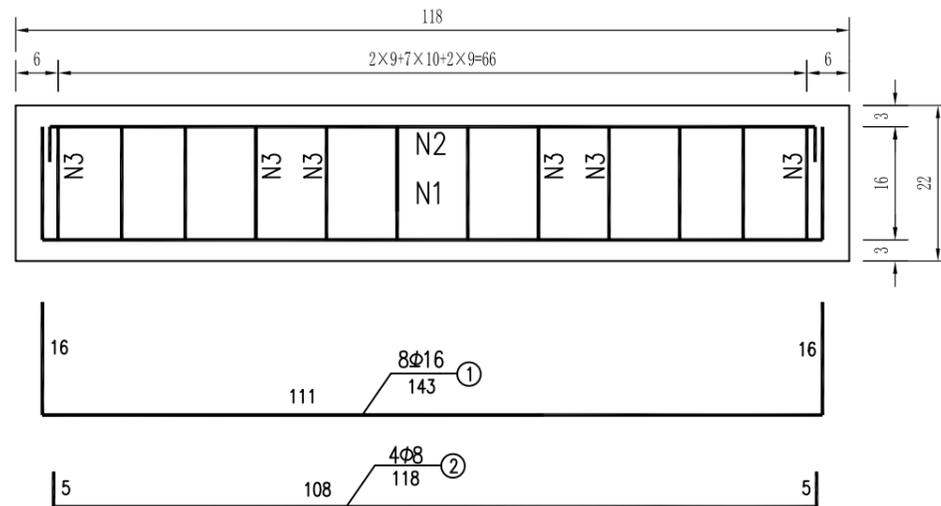
一块盖板钢筋明细表

钢筋编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数 (根)	共长 (cm)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ16	143	8	1144	1.580	18.075
2	Φ8	118	4	472	0.395	1.864
3	Φ8	180.4	12	2165	0.395	8.551

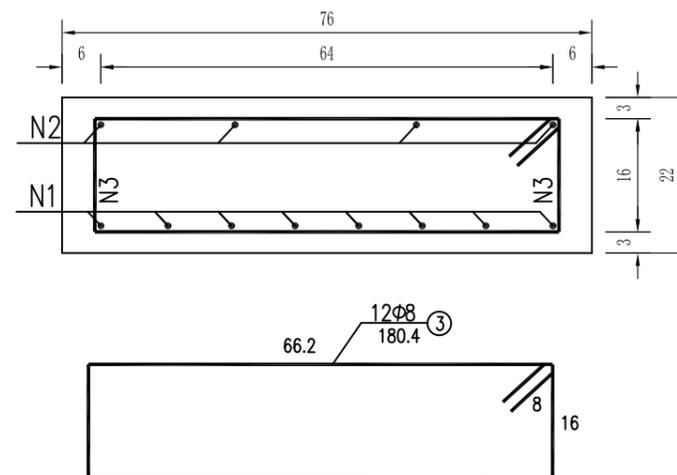
每块盖板工程数量表

跨沟盖板		
C30砼盖板 (m ²)	HPB300 Φ8钢筋 (Kg)	HRB400 Φ16钢筋 (Kg)
0.191	10.415	18.075

B-B 剖面图 (1:10)



A-A 剖面图 (1:10)



附注:

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米为单位外，其余以厘米为单位。

同安镇大里村委鸡厂至毛景山灌溉水渠

工程量清单

(招标编号: _____)

招 标 人: 平乐县同安镇人民政府 (盖单位公章)

招 标 人
法定代表人: _____ (签字)

代理机构: _____ (盖单位公章)

代理机构
法定代表人: _____ (签字)

编制时间: 2025年02月06日

编制说明

一、工程概况

同安镇大里村委鸡厂至毛景山灌溉水渠，项目位于同安镇大里村附近，水渠沿现状土沟建设，水渠全长为1025米。

二、编制原则及依据

(一)桂水基[2007]38号文《广西壮族自治区水利水电工程设计概(预)算编制规定》、《广西壮族自治区水利水电建筑工程预算定额》、《广西壮族自治区水利水电设备安装工程概算定额》、《广西壮族自治区水利水电工程机械台时费定额》、《广西壮族自治区水利水电建筑工程概(预)算补充定额》；

(二)桂水基[2016]1号文《关于调整广西水利水电建设工程定额人工预算单价的通知》；

(三)桂水基[2016]16号文《水利厅关于营业税改征增值税后广西水利水电工程计价依据调整的通知》、桂水建设[2019]4号文《自治区水利厅关于调整水利工程增值税税率的通知》；

(四)桂人社规[2019]9号文《广西人力资源和社会保障厅降低社会保障费率》；

(五)桂水建设[2023]4号文《自治区水利厅关于调整水利工程安全文明施工措施费率的通知》；

(六)设计图和设计文件等。

(七)价格水平年：按2024年第10期《桂林市建设工程造价信息》(除税价)。

三、取费标准

(一)其他直接费：按直接费的百分率计算，建筑工程费为4.5%，安装工程费为5.2%。

(二)现场经费：按直接费的百分率计算，其中建筑工程土方工程为8%，土方填筑工程为9%，混凝土工程为8%，其他工程7%。

(三)间接费由管理费、社会保障及企业计提费组成，管理费=直接工程费×费率；社会保障及企业计提费=人工费×费率(取32.8%)。其他水利工程间接费中的管理费按直接工程费的百分率计算。其中土方工程7.7%，土方填筑工程7.8%，混凝土工程为4.7%，其他工程6.8%。

(四)计划利润：按直接工程费和间接费之和的7%计算；税金：按一般计税方法，税率为9%。

工程单价汇总表

招标编号：

工程名称：同安镇大里村委鸡厂至毛景山灌溉水渠

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	施工管理费	社会保障及企业计提费	企业利润	价差	风险金	税金	合计
1		灌溉水渠尺寸(高80cm×宽80cm) 长1025m													
1.1	500101004001	渠道土方槽挖(就地堆放)	m ²	1.66	0.20	2.34	0.19	0.17	0.17	0.66	0.38	3.12	0.00	0.80	9.69
1.2	500101004002	渠道土方槽挖(弃渣运1KM)	m ²	1.84	0.43	7.92	0.46	0.41	0.41	0.85	0.86	7.60	0.00	1.87	22.65
1.3	500103001001	机械夯填土石(利用开挖料)	m ²	4.46	0.29	1.40	0.28	0.37	0.39	1.79	0.63	6.31	0.00	1.43	17.37
1.4	500103007001	人工铺筑碎石垫层	m ²	12.49	30.91	0.00	1.95	2.60	2.78	4.10	3.84	111.22	0.00	15.29	185.18
1.5	500109001001	C20混凝土底板	m ²	24.55	119.79	16.75	7.25	9.67	6.59	8.47	13.51	221.50	0.00	38.53	466.59
1.6	500109001002	C20混凝土渠道侧墙	m ²	33.90	121.62	9.74	7.44	9.92	6.76	11.39	14.05	231.81	0.00	40.20	486.82
1.7	500109008001	伸缩缝(沥青砂浆重里比1:2)	m ²	7.62	51.11	0.00	2.64	3.52	2.40	2.50	4.89	25.11	0.00	8.98	108.77
1.8	500110001001	衬砌模板制作安装拆除	m ²	7.40	13.40	4.90	1.16	1.54	1.62	2.70	2.29	14.06	0.00	4.42	53.49
2		附属建筑物-盖板(12块)													
2.1	500109001003	C30混凝土预制板	m ²	73.93	146.11	31.68	11.33	15.10	10.29	25.20	21.95	269.56	0.00	54.46	659.62
2.2	500111001001	一般钢筋制作安装,人工	t	384.06	3305.80	128.69	171.83	114.56	143.67	126.63	306.27	1191.63	0.00	528.58	6401.72
3	500114002001	临时房屋建筑工程	%												
4	500114002002	其他施工临时工程	%												

混凝土配合比材料表

招标编号:

工程名称: 同安镇大里村委鸡厂至毛景山灌溉水渠

第1页 共1页

序号	工程部位	混凝土强度等级	水泥强度等级	级配	水灰比	预算材料量 (kg/m ³)					单价 (元/m ³)	备注	
						水泥 (kg)	砂 (m ³)	石 (m ³)	水 (m ³)				
1		C20	42.5	2	0.6	287	0.561	0.859	0.165			300.60	
2		C30	42.5	1	0.5	353	0.5	0.73	0.17			275.15	
3		C30	42.5	2	0.5	310	0.47	0.81	0.15			258.90	
4		M20 接逢砂浆	32.5			554	1		0.27			334.14	

施工机械台时(班)费汇总表

招标编号:

工程名称: 同安镇大里村委鸡厂至毛景山灌溉水渠

第1页 共2页

单位: 元/台时(班)

序号	机械名称	型号规格	一类费用				二类费用						其他费用	合计
			折旧费	维修费	安拆费	小计	人工	柴油	电	汽油	其他	小计		
1	单斗挖掘机	液压 斗容1m ³	32.16	23.83	2.22	58.21	9.34	44.70	0.00	0.00	0.00	54.04	0.00	112.25
2	推土机	功率59kW	9.56	11.94	0.49	21.99	8.30	25.20	0.00	0.00	0.00	33.50	0.00	55.49
3	蛙式夯实机	功率2.8kW	0.15	0.93	0.00	1.08	6.92	0.00	1.75	0.00	0.00	8.67	0.00	9.75
4	混凝土搅拌机	出料0.4m ³	2.91	4.90	1.07	8.88	4.50	0.00	6.02	0.00	0.00	10.52	0.00	19.40
5	振动器	插入式 功率 1.1kW	0.28	1.12	0.00	1.40	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00	0.56	0.00	1.96
6	振动器	平板式 功率 2.2kW	0.38	1.14	0.00	1.52	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	1.19	0.00	2.71
7	振动器	变频机组 容量 4.5kVA	1.85	4.42	0.00	6.27	0.00	0.00	2.38	0.00	0.00	2.38	0.00	8.65
8	风(砂)水枪	耗风量6m ³ /min	0.21	0.39	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	34.48	34.48	0.00	35.08
9	载重汽车	载重量5t	6.88	9.96	0.00	16.84	4.50	0.00	0.00	21.60	0.00	26.10	0.00	42.94
10	自卸汽车	载重量8t	19.99	12.43	0.00	32.42	4.50	30.60	0.00	0.00	0.00	35.10	0.00	67.52
11	双胶轮车		0.23	0.59	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82
12	V型斗车	窄轨 容积0.6m ³	0.38	0.10	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48
13	履带起重机	油动 起重量15t	33.52	20.45	1.41	55.38	8.30	35.70	0.00	0.00	0.00	44.00	0.00	99.38
14	汽车起重机	起重量5t	11.43	11.39	0.00	22.82	9.34	0.00	0.00	17.40	0.00	26.74	0.00	49.56
15	离心水泵	单级双吸 功率 20kW	0.95	4.01	1.23	6.19	4.50	0.00	13.51	0.00	0.00	18.01	0.00	24.20
16	电焊机	交流25kVA	0.29	0.28	0.09	0.66	0.00	0.00	10.15	0.00	0.00	10.15	0.00	10.81

施工机械台时(班)费汇总表

招标编号:

工程名称: 同安镇大甲村委鸡厂至毛景山灌溉水渠

第2页 共2页

单位: 元/台时(班)

序号	机械名称	型号规格	一类费用				二类费用						其他费用	合计
			折旧费	维修费	安拆费	小计	人工	柴油	电	汽油	其他	小计		
17	钢筋切断机	功率20kW	1.04	1.57	0.28	2.89	4.50	0.00	12.04	0.00	0.00	16.54	0.00	19.43
18	单斗挖掘机	液压 斗容0.25m³	22.07	15.08	1.02	38.17	9.34	13.20	0.00	0.00	0.00	22.54	0.00	60.71

工程单价计算表

挖掘机挖沟槽, III类土 工程

单价编号: 1

定额单位: 100m³

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
施工方法: 定额编号: YB0106+01226。 挖土、将土堆放在一边、清理机下余土, 人工配合修底。						
1	直接费		元			1105.59
1.1	人工费		元			183.73
	人工		工时	48	3.46	166.08
	人工		工时	5.1	3.46	17.65
1.2	材料费		元			43.04
	零星材料费		%	5	400.42	20.02
	零星材料费		%	4	575.52	23.02
1.3	机械使用费		元			792.21
	单斗挖掘机	液压 斗容0.25m ³	台时	3.86	60.71	234.34
	单斗挖掘机	液压 斗容1m ³	台时	0.85	112.25	95.41
	推土机	功率59kW	台时	0.425	55.49	23.58
	自卸汽车	载重量8t	台时	6.5	67.52	438.88
1.4	其他直接费		元	4.5%	1018.98	45.85
1.5	现场经费		元	4%	1018.98	40.76
2	施工管理费		元	3.7%	1105.59	40.91
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	260.50	85.44
4	企业利润		元	7%	1231.94	86.24
5	价差		元			759.93
	人工		工时	53.1	4.00	212.40
	机械工		工时	22.187	4.00	88.75
	柴油	0#	kg	99.519	4.61	458.78
6	风险金		元	0%	2078.11	0.00
7	税金		元	9%	2078.11	187.03
	合计		元			2265.14
	单价		元			22.65

工程单价计算表

C20混凝土底板 工程

单价编号：3

定额单位：100m³

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
定额编号:04035*0.5+04264*1.03+04036*0.5+04284*1.03。 施工方法: 施工准备、仓面冲(苗)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。 场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。 装、运、卸、清洗。						
1	直接费		元			17799.93
1.1	人工费		元			2455.35
	人工		工时	219.5	3.46	759.47
	人工		工时	249.26	3.46	862.44
	人工		工时	193.5	3.46	669.51
	人工		工时	47.38	3.46	163.93
1.2	材料费		元			11978.54
	水		m ³	35	1.00	35.00
	C20纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	51.5	114.54	5898.81
	其他材料费		%	0.5	5933.81	29.67
	零星材料费		%	2	1292.22	25.84
	水		m ³	50	1.00	50.00
	C20纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	51.5	114.54	5898.81
	其他材料费		%	0.5	5948.81	29.74
	零星材料费		%	6	177.77	10.67
1.3	机械使用费		元			1674.65
	振动器	变频机组 容量4.5kVA	台时	9.365	8.65	81.01
	风(砂)水枪	耗风量6m ³ /min	台时	6.7725	35.08	237.58
	离心水泵	单级双吸 功率20kW	台时	4.775	24.20	115.56
	其他机械费		%	1	434.15	4.34
	混凝土搅拌机	出料0.4m ³	台时	18.54	19.40	359.68
	双胶轮车		台时	85.49	0.82	70.10
	振动器	变频机组 容量4.5kVA	台时	9.365	8.65	81.01
	风(砂)水枪	耗风量6m ³ /min	台时	16.765	35.08	588.12
	离心水泵	单级双吸 功率20kW	台时	4.775	24.20	115.56
	其他机械费		%	1	784.69	7.85
	V型斗车	窄轨 容积0.6m ³	台时	28.84	0.48	13.84

工程单价计算表

C20混凝土渠道侧墙 工程

单价编号：4

定额单位：100m³

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
施工方法：定额编号：04071*0.667+04264*1.03+04284*1.03+04074*0.333。 施工准备、仓面冲（苗）毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。						
1	直接费		元			18261.11
1.1	人工费		元			3389.71
	人工		工时	412.206	3.46	1426.23
	人工入仓增加人工		工时	75.371	3.46	260.78
	人工		工时	249.26	3.46	862.44
	人工		工时	47.38	3.46	163.93
	人工		工时	159.507	3.46	551.89
	人工入仓增加人工		工时	35.964	3.46	124.44
1.2	材料费		元			12161.88
	水		m ³	60.03	1.00	60.03
	C20纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	68.701	114.54	7869.01
	其他材料费		%	2	7929.04	158.58
	零星材料费		%	2	1292.22	25.84
	零星材料费		%	6	177.77	10.67
	水		m ³	29.97	1.00	29.97
	C20纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	34.299	114.54	3928.61
	其他材料费		%	2	3958.58	79.17
1.3	机械使用费		元			974.30
	振动器	插入式 功率1.1kW	台时	27.0135	1.96	52.95
	风(砂)水枪	耗风量6m ³ /min	台时	7.4704	35.08	262.06
	其他机械费		%	13	315.01	40.95
	混凝土搅拌机	出料0.4m ³	台时	18.54	19.40	359.68
	双胶轮车		台时	85.49	0.82	70.10
	V型斗车	窄轨 容积0.6m ³	台时	28.84	0.48	13.84
	振动器	插入式 功率1.1kW	台时	12.13785	1.96	23.79
	风(砂)水枪	耗风量6m ³ /min	台时	3.7296	35.08	130.83
	其他机械费		%	13	154.62	20.10
1.4	其他直接费		元	4.5%	16525.89	743.67
1.5	现场经费		元	6%	16525.89	991.55
2	施工管理费		元	3.7%	18261.11	675.66

工程单价计算表

伸缩缝（沥青砂浆重量比1:2）工程

单价编号：6

定额单位：100m²

施工方法：定额编号：04455。 熔化沥青、烤砂拌和、清洗表面、洗模安装、拆模。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			6489.47
1.1	人工费		元			762.24
	人工		工时	220.3	3.46	762.24
1.2	材料费		元			5110.58
	铁钉		kg	4.1	4.87	19.97
	铁丝		kg	10.3	6.02	62.01
	木柴		t	1.01	500.00	505.00
	沥青		t	1.47	3000.00	4410.00
	砂		m ³	2.1	30.00	63.00
	其他材料费		%	1	5059.98	50.60
1.3	机械使用费		元			0.00
1.4	其他直接费		元	4.5%	5872.82	264.28
1.5	现场经费		元	6%	5872.82	352.37
2	施工管理费		元	3.7%	6489.47	240.11
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	762.24	250.01
4	企业利润		元	7%	6979.59	488.57
5	价差		元			2510.86
	人工		工时	220.3	4.00	881.20
	沥青		t	1.47	980.00	1440.60
	砂		m ³	2.1	90.03	189.06
6	风险金		元	0%	9979.02	0.00
7	税金		元	9%	9979.02	898.11
	合计		元			10877.13
	单价		元			108.77

工程单价计算表

衬砌模板制作安装拆除 工程

单价编号：7

定额单位：100m²

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
定额编号:05001+05002。 施工方法:模板制作,立柱、围令制作,铁件制作,模板运输;模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂,维修、倒仓,拉筋割断。						
1	直接费		元			2840.97
1.1	人工费		元			740.44
	人工		工时	12	3.46	41.52
	人工		工时	202	3.46	698.92
1.2	材料费		元			1340.14
	组合钢模板		kg	79.57	3.00	238.71
	型钢		kg	42.97	3.00	128.91
	铁件		kg	1.5	5.49	8.24
	焊条		kg	0.5	5.40	2.70
	卡扣件		kg	25.33	6.02	152.49
	其他材料费		%	2	531.05	10.62
	预埋铁件		kg	121.68	5.31	646.12
	混凝土柱		m ³	0.28	450.00	126.00
	焊条		kg	1.98	5.40	10.69
	其他材料费		%	2	782.81	15.66
1.3	机械使用费		元			490.43
	载重汽车	载重量5t	台时	0.36	42.94	15.46
	电焊机	交流25kVA	台时	0.7	10.81	7.57
	钢筋切断机	功率20kW	台时	0.06	19.43	1.17
	其他机械费		%	5	24.20	1.21
	汽车起重机	起重量5t	台时	8.5	49.56	421.26
	电焊机	交流25kVA	台时	2	10.81	21.62
	其他机械费		%	5	442.88	22.14
1.4	其他直接费		元	4.5%	2571.01	115.70
1.5	现场经费		元	6%	2571.01	154.26
2	施工管理费		元	5.7%	2840.97	161.94
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	821.74	269.53
4	企业利润		元	7%	3272.44	229.07
5	价差		元			1405.59
	人工		工时	214	4.00	856.00

工程单价计算表

一般钢筋制作安装, 人工 工程

单价编号: 14

定额单位: t

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
施工方法: 定额编号:04430。 回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎、加工场到施工场地运输。						
1	直接费		元			4104.94
1.1	人工费		元			384.06
	人工		工时	111	3.46	384.06
1.2	材料费		元			3305.80
	钢筋		t	1.07	3000.00	3210.00
	铁丝		kg	4	6.02	24.08
	焊条		kg	7.22	5.40	38.99
	其他材料费		%	1	3273.07	32.73
1.3	机械使用费		元			128.69
	载重汽车	载重量5t	台时	0.45	42.94	19.32
	电焊机	交流25kVA	台时	10	10.81	108.10
	其他机械费		%	1	127.42	1.27
1.4	其他直接费		元	4.5%	3818.55	171.83
1.5	现场经费		元	3%	3818.55	114.56
2	施工管理费		元	3.5%	4104.94	143.67
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	386.08	126.63
4	企业利润		元	7%	4375.24	306.27
5	价差		元			1191.63
	人工		工时	111	4.00	444.00
	机械工		工时	0.585	4.00	2.34
	钢筋		t	1.07	678.54	726.04
	汽油	92#	kg	3.24	5.94	19.25
6	风险金		元	0%	5873.14	0.00
7	税金		元	9%	5873.14	528.58
	合计		元			6401.72
	单价		元			6401.72

工程单价计算表

C30混凝土预制板 工程

单价编号：15

定额单位：100m³

定额编号:04184+04214+04215*2+04247+04264*0.094+04279*0.094。 模板制作、拆除、修理、混凝土拌和、场内运输、浇筑、养护、堆放。 施工方法：装、运、卸、堆、空回。 连接铁件的安装、构件吊装校正、焊接固定及临时固定、填缝灌浆。 场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。 装、运、卸、清洗。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			27814.42
1.1	人工费		元			7392.55
	人工		工时	1658	3.46	5736.68
	人工		工时	158	3.46	546.68
	人工		工时	18	3.46	62.28
	人工		工时	274	3.46	948.04
	人工		工时	22.748	3.46	78.71
	人工		工时	5.828	3.46	20.16
1.2	材料费		元			14611.29
	水		m ³	240	1.00	240.00
	专用钢模板		kg	75.67	3.00	227.01
	铁件		kg	13.25	5.49	72.74
	C30纯混凝土	42.5MPa 2级配 水灰比0.5 最大粒径40mm	m ³	102	116.05	11837.10
	其他材料费		%	1	12376.85	123.77
	零星材料费		%	4	702.48	28.10
	铁丝		kg	13	6.02	78.26
	板枋材		m ³	0.19	1283.19	243.81
	圆木		m ³	0.62	400.00	248.00
	C30纯混凝土	42.5MPa 1级配 水灰比0.5 最大粒径20mm	m ³	9.4	125.32	1178.01
	M20接缝砂浆	1:2.1	m ³	1.6	168.77	270.03
	其他材料费		%	3	2018.11	60.54
	零星材料费		%	2	117.93	2.36
	零星材料费		%	6	25.94	1.56
1.3	机械使用费		元			3167.58
	混凝土搅拌机	出料0.4m ³	台时	18.36	19.40	356.18
	振动器	平板式 功率2.2kW	台时	24	2.71	65.04
	载重汽车	载重量5t	台时	1.04	42.94	44.66

工程单价计算表

C30混凝土预制板 工程

单价编号：15

定额单位：100m³

定额编号:04184+04214+04215*2+04247+04264*0.094+04279*0.094。 模板制作、拆除、修理、混凝土拌和、场内运输、浇筑、养护、堆放。 施工方法: 装、运、卸、堆、空回。 连接铁件的安装、构件吊装校正、焊接固定及临时固定、填缝灌浆。 场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。 装、运、卸、清洗。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
	双胶轮车		台时	92.8	0.82	76.10
	其他机械费		%	7	541.98	37.94
	双胶轮车		台时	190	0.82	155.80
	双胶轮车		台时	22	0.82	18.04
	履带起重机	油动 起重量15t	台时	23.6	99.38	2345.37
	其他机械费		%	1	2345.37	23.45
	混凝土搅拌机	出料0.4m ³	台时	1.692	19.40	32.82
	双胶轮车		台时	7.802	0.82	6.40
	双胶轮车		台时	7.05	0.82	5.78
1.4	其他直接费		元	4.5%	25171.42	1132.71
1.5	现场经费		元	6%	25171.42	1510.29
2	施工管理费		元	3.7%	27814.42	1029.13
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	7683.39	2520.15
4	企业利润		元	7%	31363.70	2195.46
5	价差		元			26956.30
	人工		工时	2136.576	4.00	8546.30
	机械工		工时	84.0596	4.00	336.24
	专用钢模板		kg	75.67	1.42	107.45
	水泥	32.5MPa	t	0.8864	135.99	120.54
	水泥	P042.5MPa	t	34.9382	197.94	6915.67
	柴油	0#	kg	280.84	4.61	1294.67
	汽油	92#	kg	7.488	5.94	44.48
	卵石		m ³	89.482	51.19	4580.58
	圆木		m ³	0.62	617.70	382.97
	粗砂		m ³	52.64	85.17	4483.35
	中砂		m ³	1.6	90.03	144.05
6	风险金		元	0%	60515.46	0.00
7	税金		元	9%	60515.46	5446.39

