

江尾镇长江移民村环境提升工程 招标方式核准申请

翁源县发展和改革局：

我单位翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程，现已经翁源县工程预决算审核中心审核，审核价217694.87元，本工程资金来源为上级专项资金，特此申请本工程招标方式核准，请批示。

翁源县江尾镇长江村村民委员会

2026年4月1日



招标基本情况表

项目名称：翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程

项目	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招标方式	招标估算金额 (万元)	备注
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标			
工程勘察、设计									
安装工程									
建筑工程							✓	21.77	备注
工程监理									备注
附属工程									

单位名称：翁源县江尾镇长江移民村村民委员会



2026年4月1日

翁源县 400 万以下基本建设类项目资金来源审批表

项目名称	翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程				
项目拟建地点	翁源县江尾镇长江移民村				
建设性质	1.新建 2.扩建 3.改建 4.迁建 5.装修 6.修缮 7.其他(“ ”)		占地面积	180 平方米	
建设规模(或建筑面积):			180 平方米	项目总投资额	23.29 万元
计划动工时间	2026 年 2 月 24 日	计划竣工时间	2026 年 3 月 24 日	申请政府投资	23.29 万元
主要内容	1、整修 C20 混凝土渠道 1 条，内空高 0.6m，宽 0.6m，长 500m； 2、C25 钢筋混凝土跨渠桥板 9 块，长 3 米，宽 1.0 米，厚 0.1 米； 3、埋设 Φ600 过路涵管 1 座，长 10 米； 4、标志牌 1 座。				
资金来源及构成	1. 债券资金	资金文号		万元	
	2. 上级专项资金	资金文号	粤财农(2024)170 号;粤财农(2025)110 号	23.29 万元	
	3. 县本级资金	资金文号		万元	
	4. 自有资金	资金文号		万元	
	5. 其他	来源说明		万元	
资金合计		23.29 万元			
建设单位部门意见:		上级主管部门意见:		财政部门意见:	
 2026 年 3 月 10 日		 2026 年 3 月 10 日		 2026 年 3 月 10 日	

项目联系人:

电话:

注: 1. 此表一经各方盖章确认, 需严格按照资金审批意见制定项目工程预算。

2. 本资料一式三份, 建设单位部门一份, 上级主管部门一份, 财政部门业务股室一份。

3. 一级预算单位无需提供上级主管部门意见, 村委需提供镇政府的审批意见。

编制说明

一、工程概况

翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程地处翁源县江尾镇长江村，距翁源县城约12km。主要建设内容有：1、整修 C20 混凝土渠道 1 条，内空高 0.6m，宽 0.6m，长 500m；2、C25 钢筋混凝土跨渠桥板 9 块，长 3 米，宽 1.0 米，厚 0.1 米；3、埋设 $\Phi 600$ 过路涵管 1 座，长 10 米；4、标志牌 1 座。

二、编制原则与依据

（1）预算编制原则和依据

本工程预算编制依据为广东省水利厅粤水建管（2017）37 号文发布的《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》。

定额依据为：

建筑工程：《广东省水利水电建筑工程预算定额》（2017）。

设备安装工程：《广东省水利水电设备安装工程预算定额》（2017）。

施工机械台班费定额：《广东省水利水电建筑工程施工机械台班费定额》（2017）。

（2）人工预算单价，主要材料，施工用电、用水、用风等基础单价的编制依据

1、人工预算单价：四类区，普工工资 65.1 元/工日计，技工工资为 90.9 元/工日计。

2、施工用电、水、风等单价：《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》及《关于发布 2025 年 12 月份我县工程造价信息的通知》（翁市政〔2026〕01 号）内公布的价格；电 0.58 元/度，风 0.15 元/m³，水 3.69 元/m³。

3、材料预算价格：《关于发布 2025 年 12 月份我县工程造价信息的通知》（翁市政〔2026〕01 号）公布的价格计算，本项目混凝土采用商品混凝土。由于项目区距离县城较远，需计算超远运距，项目区距离县城约 12km，主要材料及商品混凝土超远运距按 4km 计算（信息价已包含县城内 8km 运杂费）。

次要材料预算价格按《关于发布 2025 年 12 月份我县工程造价信息的通知》（翁市政〔2026〕01 号）公布的价格，缺项部分参照《广东省水利厅关于公布 2025 年水利水电工程定额次要材料预算指导价格的通知》公布的价格计算。

（3）费用计算标准

费用计算采用 2017 年《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》标准。

1、其他直接费

其他直接费以直接费为计算基础：建筑工程费率为 3.4%，安装工程费率为 4.1%。

2、间接费

建筑工程间接费以直接工程费为计算基础：

建筑工程费率：土方开挖工程 7.5%

石方开挖工程 10.5%

土石方填筑工程 8.5%

混凝土工程 8.5%(钢筋制安 6%)

模板工程 8.5%

基础处理及锚固工程 7.5%

疏浚工程 6.5%

管道工程 7.5%

植物措施工程 6.5%

其他工程 9.5%

3、企业利润

按直接工程费与间接费之和的 7%计算。

4、税金

根据广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》增值税销项税税率的通知粤水建设（2019）9号文按 9%计算。

工程项目总价表

工程名称：翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程

第1页，共1页

序号	工程项目名称	金额(元)
1	分部分项工程量清单计价合计	199692.22
2	措施项目清单计价合计	7636.23
3	其他项目合计	10366.42
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	217694.87
	总投资：贰拾壹万柒仟陆佰玖拾肆元捌角柒分	

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程

第1页，共1页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
		第一篇 水利建筑工程				199692.22		
		一、整修渠道				184368.24		
1.	500101002003	土方开挖	m ³	370.	5.2	1924.		
2.	500103001003	土方回填	m ³	165.	16.62	2742.3		
3.	500109001011	C20砼侧墙	m ³	120.	659.36	79123.2		
4.	500109001012	C20砼底板	m ³	55.	653.08	35919.4		
5.	500109009004	伸缩缝(沥青木板)	m ²	11.55	156.22	1804.34		
6.	500110001004	模板	m ²	1300.	48.35	62855.		
		二、跨渠道桥板				5311.67		
1.	500109001016	C25现浇砼	m ³	2.7	650.64	1756.73		
2.	500111001004	钢筋制安	t	0.458	5615.84	2572.05		
3.	500110001008	模板	m ²	17.28	56.88	982.89		
		三、埋设Φ600涵管				9566.13		
1.	500109010001	拆除混凝土路面(厚180mm), 并外运2km	m ³	4.57	105.29	481.18		
2.	500101004001	土方开挖	m ³	17.47	5.64	98.53		
3.	500103009001	砂砾石回填	m ³	12.59	138.97	1749.63		
4.	500109001017	C25砼底板	m ³	1.66	669.92	1112.07		
5.	500109001018	C25砼侧墙	m ³	1.46	649.19	947.82		
6.	500110001009	模板	m ²	15.85	56.88	901.55		
7.	500114001005	Φ600涵管安装	m	10.	121.16	1211.6		
8.	500109001019	C25混凝土路面修复(厚180mm)	m ²	25.4	120.62	3063.75		
		四、标志牌				446.18		
1.	500105006002	M7.5浆砌砖	m ³	0.12	523.6	62.83		
2.	500105010002	M7.5水泥砂浆批荡	m ²	1.53	20.33	31.1		
3.	500114001004	饰面砖	m ²	0.48	733.85	352.25		
		合 计	元			199692.22		

建筑工程量清单计价表

工程名称： 翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程

第1页，共1页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
		第一篇 水利建筑工程				199692.22		
		一、整修渠道				184368.24		
1.	500101002003	土方开挖	m ³	370.	5.2	1924.		
2.	500103001003	土方回填	m ³	165.	16.62	2742.3		
3.	500109001011	C20砼侧墙	m ³	120.	659.36	79123.2		
4.	500109001012	C20砼底板	m ³	55.	653.08	35919.4		
5.	500109009004	伸缩缝（沥青木板）	m ²	11.55	156.22	1804.34		
6.	500110001004	模板	m ²	1300.	48.35	62855.		
		二、跨渠道桥板				5311.67		
1.	500109001016	C25现浇砼	m ³	2.7	650.64	1756.73		
2.	500111001004	钢筋制安	t	0.458	5615.84	2572.05		
3.	500110001008	模板	m ²	17.28	56.88	982.89		
		三、埋设Φ600涵管				9566.13		
1.	500109010001	拆除混凝土路面（厚180mm），并外运2km	m ³	4.57	105.29	481.18		
2.	500101004001	土方开挖	m ³	17.47	5.64	98.53		
3.	500103009001	砂砾石回填	m ³	12.59	138.97	1749.63		
4.	500109001017	C25砼底板	m ³	1.66	669.92	1112.07		
5.	500109001018	C25砼侧墙	m ³	1.46	649.19	947.82		
6.	500110001009	模板	m ²	15.85	56.88	901.55		
7.	500114001005	Φ600涵管安装	m	10.	121.16	1211.6		
8.	500109001019	C25混凝土路面修复（厚180mm）	m ²	25.4	120.62	3063.75		
		四、标志牌				446.18		
1.	500105006002	M7.5浆砌砖	m ³	0.12	523.6	62.83		
2.	500105010002	M7.5水泥砂浆批荡	m ²	1.53	20.33	31.1		
3.	500114001004	饰面砖	m ²	0.48	733.85	352.25		
		合 计	元			199692.22		

措施项目清单计价表

工程名称： 翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程

第1页，共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	5990.77
2	其他临时工程费	1645.46
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
0	合 计	7636.23

其他项目清单计价表

工程名称：翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程

第1页，共1页

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	预留金	10366.42	
1.2	零星工作项目费		
	合 计	10366.42	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	技工 (机械用)	工日	90.9	
2	风	m ³	0.15	
3	挖掘机 液压 斗容1m ³	台班	1082.9	
4	推土机 功率88kW	台班	942.42	
5	蛙式夯实机 功率2.8kW	台班	195.94	
6	混凝土搅拌机 出料0.25m ³	台班	125.88	
7	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台班	155.03	
8	振动器 插入式 功率1.1KW	台班	10.33	
9	振动器 平板式 功率2.2KW	台班	10.38	
10	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台班	185.75	
11	载重汽车 载重量5t	台班	472.2	
12	自卸汽车 载重量5t	台班	453.4	
13	胶轮车	台班	4.75	
14	塔式起重机 起重量10t	台班	631.35	
15	汽车起重机 起重量5t	台班	522.33	
16	汽车起重机 起重量8t	台班	584.09	
17	卷扬机 双筒慢速 起重量5t	台班	162.8	
18	电焊机 交流 25~30kVA	台班	37.81	
19	对焊机 电阻型 150kVA	台班	303.12	
20	钢筋弯曲机 直径6~40mm	台班	122.27	
21	钢筋切断机 功率20kW	台班	160.12	
22	钢筋调直机 功率4~14kW	台班	140.86	
23	汽油 (机械用)	kg	8.21	
24	柴油 (机械用)	kg	6.69	
25	电 (机械用)	kw. h	0.58	
26	水 (机械用)	m ³	3.69	

工程单价计算表

土方开挖

工程

单价编号:

单位: m³

施工工艺:

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				4.04
1.1	人工费	元			2.06
00010006	普工	工日	0.032	65.1	2.06
1.2	材料费	元			0.18
81010001	零星材料费	%	5.	1.	0.19
1.3	机械使用费	元			1.8
99021003	挖掘机 液压 斗容1m ³	台班	0.002	1082.9	1.73
99063031	胶轮车	台班	0.014	4.75	0.07
2	管理费	元			0.43
2.1	其他直接费	%	3.4	3.85	0.13
2.2	间接费	%	7.5	3.98	0.3
3	利润	%	7.	4.28	0.3
4	税金	%	9.	4.77	0.43
	合计	元			5.2

工程单价计算表

土方回填

工程

单价编号:

单位: m³

施工工艺:

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				12.7
1.1	人工费	元			6.45
00010005	技工	工日		90.9	0.03
00010006	普工	工日	0.099	65.1	6.43
1.2	材料费	元			0.6
81010001	零星材料费	%	5	1	0.6
1.3	机械使用费	元			5.64
99021040	蛙式夯实机 功率2.8kW	台班	0.029	195.94	5.64
2	管理费	元			1.55
2.1	其他直接费	%	3.4	12.7	0.43
2.2	间接费	%	8.5	13.13	1.12
3	利润	%	7	14.25	1
4	税金	%	9	15.25	1.37
	合计	元			16.62

工程单价计算表

C20砼侧墙

工程

单价编号:

单位: m³

施工工艺:

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				538.89
1.1	人工费	元			84.16
00010005	技工	工日	0.521	90.9	47.39
00010006	普工	工日	0.565	65.1	36.77
1.2	材料费	元			453.34
34110010	水	m ³	1.26	3.69	4.65
S0210660T003	纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m ³	1.03	433.28	446.28
81010015	其他材料费	%	1.	1.	4.51
1.3	机械使用费	元			1.39
99042027	振动器 平板式 功率2.2KW	台班	0.061	10.38	0.63
99042045	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台班	0.003	185.75	0.63
99451170	其他机械费	%	9.	1.	0.12
2	管理费	元			40.16
2.1	其他直接费	%	3.4	329.5	11.2
2.2	间接费	%	8.5	340.7	28.96
3	利润	%	7.	369.67	25.88
4	税金	%	9.	604.92	54.44
	合计	元			659.36

工程单价计算表

C20砼底板

工程

单价编号:

单位: m3

施工工艺:

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				534.09
1.1	人工费	元			79.77
00010005	技工	工日	0.594	90.9	53.99
00010006	普工	工日	0.396	65.1	25.78
1.2	材料费	元			453.
34110010	水	m3	1.169	3.69	4.31
S0210660T003	纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m3	1.03	433.28	446.28
81010015	其他材料费	%	1.	1.	4.51
1.3	机械使用费	元			1.32
99042027	振动器 平板式 功率2.2KW	台班	0.054	10.38	0.56
99042045	风(砂)水枪 耗风量6m3/min	台班	0.003	185.75	0.63
99451170	其他机械费	%	10.	1.	0.13
2	管理费	元			39.58
2.1	其他直接费	%	3.4	324.7	11.04
2.2	间接费	%	8.5	335.74	28.54
3	利润	%	7.	364.28	25.5
4	税金	%	9.	599.15	53.92
	合计	元			653.08

工程量计算书

工程名称：翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程

序号	工程或费用名称	单位	工程量	计算式
一	整修渠道	m	500.00	C20现浇混凝土，内空宽0.6m，高0.6m，每15m设伸缩缝一道
1	土方开挖	m ³	370.00	0.74*500
2	土方回填	m ³	165.00	370-55-1*0.4*500+0.25*0.2*2*500
3	C20砼侧墙	m ³	120.00	0.2*0.6*2*500
4	C20砼底板	m ³	55.00	1.1*0.1*500
5	伸缩缝（沥青木板）	m ²	11.55	(0.2*0.6*2+1.1*0.1) *33
6	模板	m ²	1300.00	(0.6+0.7) *2*500
二	跨渠道桥板	块	9.00	C25现浇桥板，长3m，宽1m，厚0.1m
1	C25现浇砼	m ³	2.70	3*1*0.1*9
3	钢筋制安	t	0.458	50.91/1000*9
4	模板	m ²	17.28	(0.6*3+0.1*0.6*2) *9
三	埋设Φ600涵管	座	1	长10m
1	拆除混凝土路面（厚180mm），并外运2km	m ³	4.57	2.54*0.18*10
2	土方开挖	m ³	17.47	(2.54+1.72) *0.82/2*10
3	砂砾石回填	m ³	12.59	(2.54+1.72) *0.82/2*9.4-3.14*0.36*0.36*9.4
4	C25砼底板	m ³	1.66	(1.82+1.72) *0.1/2*9.4
5	C25砼侧墙	m ³	1.46	2.54*1.12*0.3*2-3.14*0.36*0.36*0.3*2
6	模板	m ²	9.75	2.54*1.12*4-3.14*0.36*0.36*4
7	Φ600涵管安装	m	10.00	钢筋混凝土管（普通、承插口）
8	C25混凝土路面修复（厚180mm）	m ²	25.40	2.54*10
四	标志牌	座	1.00	M7.5浆砌砖
1	M7.5浆砌砖	m ³	0.12	0.92*0.3*0.24+0.8*0.6*0.12
2	M7.5水泥砂浆批荡	m ²	1.53	0.92*0.3*2+0.24*0.3*2+0.06*0.92*2+0.6*0.12*2+0.6*0.8+0.8*0.12
3	标志牌正面采用烤字瓷砖贴面，瓷砖的高度和宽度为60cm×80cm	m ²	0.48	0.6*0.8



翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程 技设计图册

编制单位：福建省永川水利电勘测设计院有限公司
编制日期：二〇二六年一月





堆放，方量较大，并且需集中场地堆放及对堆放场地进行水土保持措施等，相继产生额外费用，结合本项目工程特性、实际施工情况及资金情况综合考虑，该项目开挖余土均采取就近处理，不考虑外运

3、上述未尽事项，应执行相应的国家现行设计施工规范规程及地方现行设计施工规范、规程。

福建省工程勘察设计院专用章	
福建省水利水电勘测设计院有限公司	
范围:	水利行业
等级:	乙级 证号:A135003135
有效期至:2029年08月28日	



(4) 钢筋弯钩或弯曲：钢筋弯钩形式有三种，分别为半圆弯钩、直弯钩及斜弯钩。钢筋弯曲后，弯曲处内皮收缩、外皮延伸、轴线长度不变，弯曲处形成圆弧，弯起后尺寸不大于下料尺寸，应考虑弯曲调整值；钢筋弯心直径为 2.5d，平直部分为 3d。钢筋弯钩增加长度的理论计算值：对转半圆弯钩为 6.25d；对直弯钩为 3.5d，对斜弯钩为 4.9d；弯起钢筋，中间部位弯折处的弯曲直径 D，不小于钢筋直径的 5 倍；箍筋，箍筋的末端应作弯钩，弯钩形式应符合设计要求。箍筋调整，即为弯钩增加长度和弯曲调整值两项之差或和，根据箍筋量外包尺寸或内包尺寸而定；钢筋下料长度应根据构件尺寸、混凝土保护层厚度，钢筋弯曲调整值和查钩增加长度等规定综合考虑；直钢筋下料长度=构件长度-保护层厚度+弯钩增加长度；弯起钢筋下料长度=直段长度+斜弯长度-弯曲调整值+弯增加长度；箍筋下料长度= 筋内周长 + 箍筋调整值 + 弯钩增加长度。

(5) 钢筋绑扎前先认真熟悉图纸，检查配料表与图纸、设计是否有出入，仔细检查成品尺寸、心头是否与下料表相符，核对无误后方可进行绑扎，采用 20#铁丝绑扎直径 12 以上钢筋，22#铁丝绑扎直径 10 以下钢筋。

3、混凝土施工

(1) 基础及施工缝处理，混凝土浇筑前，应清除建基面上的杂物、泥土等，混凝土施工缝一般采用人工凿毛，清除缝面上所有浮浆，松散物料及污染物，用压力水冲洗干净，并应在混凝土浇筑前保持清洁、湿润。

对需要基础处理的部位，要待基础处理各项工作完成并经验收合格后，才能安排混凝土的施工。

(2) 测量放线，混凝土施工支模前均要进行测量放线，测放出结构边（中）线、支模位置线、高程线等。

(3) 模板制作、安装，本项目模板为优化成本应优先考虑使用钢模。模板的设计、制作和安装应保证模板结构有足够的强度和刚度，能承受混凝土浇筑和振捣

的侧向压力和振动力，防止产生移位，确保混凝土结构外形尺寸准确，并应有足够的密封性，以避免漏浆。模板的制作应满足施工要求的建筑物结构外形，其制作允许偏差不应超过有关规范的规定。

模板安装时，按设计要求进行模板安装的测量放样，重要结构应设置必要的控制点，以便检查校正。模板安装过程中，应设置足够的临时固定设施，以防变形和倾覆，模板安装的允许偏差，应遵守有关规范规定要求。

模板拆除时，除符合施工图纸的规定外，还将遵守下列规定：不承重侧面模板的拆除，将在混凝土强度达到其表面及棱角不因拆模而损伤时，才拆除；底模将在混凝土强度达到设计的混凝土强度标准的 75%后，才拆除，钢筋混凝土或混凝土结构承重模板的拆除应符合设计要求。

(4) 混凝土浇筑

建筑物建基面必须验收合格后，方可进行混凝土浇筑。不合格的混凝土严禁入仓，已入仓的不合格混凝土必须予以清除，并按有关的规定弃置在指定地点。

浇筑混凝土时，严禁在仓内加水，如发现混凝土和易性较差，应采取加强振捣等措施，以保证其质量。混凝土振捣要均匀，防止过震，混凝土结构物表面一般要求光洁，成型后的偏差、平整度应符合设计图册或技术要求的规定，不允许出现错台和陡坎；不允许表面出现蜂窝、麻面、气洞；不允许残留混凝土砂浆块。

(5) 混凝土养护和表面保护

本项目混凝土建筑物选用洒水进行养护，在混凝土浇筑完毕后 6~18h 内进行，混凝土养护时间，不宜少于 28d，有特殊要求的部位宜适当延长养护时间。冬季混凝土应采用麻袋覆盖保温。

六、其他

- 1、说明中与图纸如有不符之处，应以相关施工图为准。
- 2、本项目余土主要为渠道开挖土方，渠道工程弃土时请遵守国家有关规定，外运





设计总说明

一、工程概况

翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程地处翁源县江尾镇长江村，距翁源县城约12km。主要建设内容有：1、整修C20混凝土渠道1条，内空高0.6m，宽0.6m，长500m；2、C25钢筋混凝土跨渠桥板9块，长3米，宽1.0米，厚0.1米；3、埋设Φ600过路涵管1座，长10米；4、标志牌1座。

二、设计依据

- 1、《灌溉与排水工程设计规范》(GB50288-2018)；
- 2、《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》；
- 3、《农田排水工程技术规范》(SL/T 4—2020)。

三、主要材料说明

- 1、材料价格参照《关于发布2025年12月份我县工程造价信息的通知》(翁市政(2026)01号)公布的价格；
- 2、本项目混凝土采用商品混凝土。

四、设计要点

- 1、渠道工程
 - (1)渠身采用C20混凝土。
 - (2)每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青松木板填缝。
 - (3)灌溉渠道所经过每一田块原则上均要设置进水口、出水口，同时在进水口旁设置挡水门缝。
 - (4)渠底坡降根据实际地形而定。
 - (5)渠道在道路平交道口处，应按平交道口弧度施工，避免直角转弯。

2、渠系建筑物工程

(1)跨渠道桥板工程

渠道根据实际情况约每隔50米设置一座跨渠桥板，桥板采用现浇混凝土与渠道侧墙同时浇筑。

(2)过路涵管

过路涵管采用预制钢筋砼管，安置时管内壁与渠(沟)底相平。

五、施工要点

1、土方工程施工

(1)土方开挖工作内容：准备工作、场地清理、施工期排水、边坡观测、完工验收前的维护以及将开挖可利用或废弃的土方运至监理人指定的堆放区并加以保护、处理等工作。

(2)土方回填工作内容：土石料物平衡、运输、各种土料的基础土方的填筑、夯实碾压和接缝处理；排水设施和护砌以及各项工作内容的质量检查和验收等。

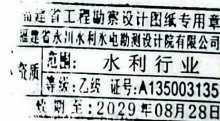
开挖和回填包括：挡土墙土方的开挖、回填；箱涵土方开挖。

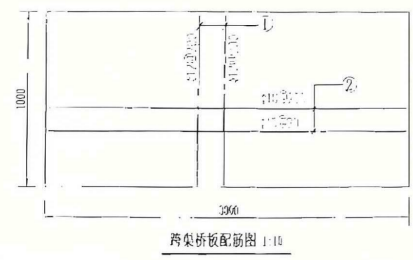
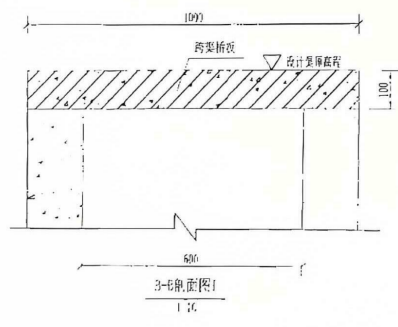
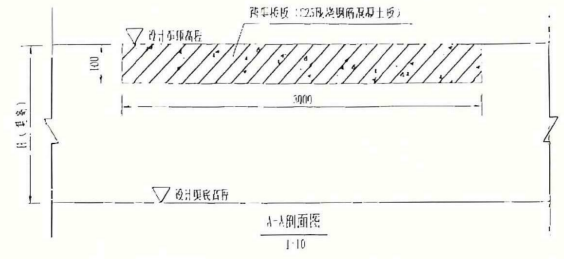
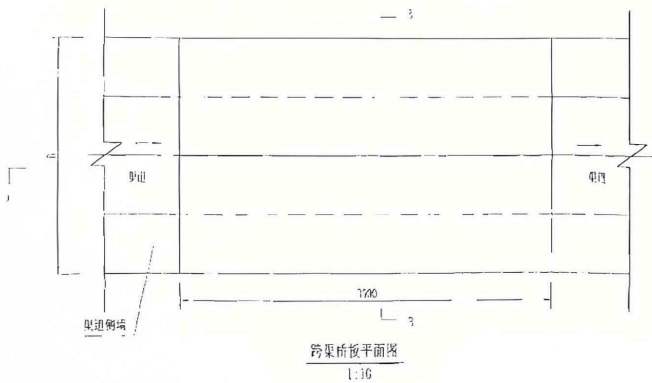
2、钢筋施工

(1)钢筋表面应洁净，粘着的油污、泥土、浮锈使用前必须清理干净，可结合冷拉工艺除锈。

(2)钢筋调直，可用机械或人工调直。经调直后的钢筋不得有局部弯曲、死弯、小波浪形，其表面伤痕不应使钢筋截面减小5%。

(3)钢筋切断应根据钢筋号、直径、长度和数量，长短搭配，先断长料后断短料，尽量减少和缩短钢筋短头，以节约钢材。





跨渠道桥板例筋表(每块)

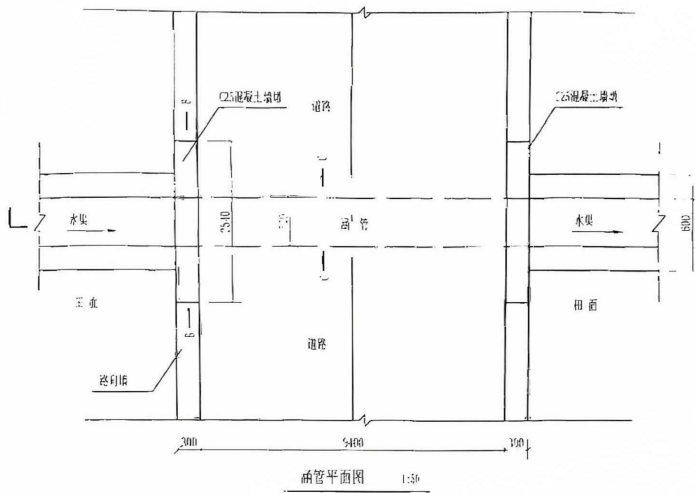
编号	直径(mm)	型式	桥板长(cm)	根数	总长(m)	重量(kg)
1	φ12	9#	940	2	34.08	28.95
2	φ10	25#	2540	12	32.28	21.86

福建省水利勘测设计研究院
水利行业

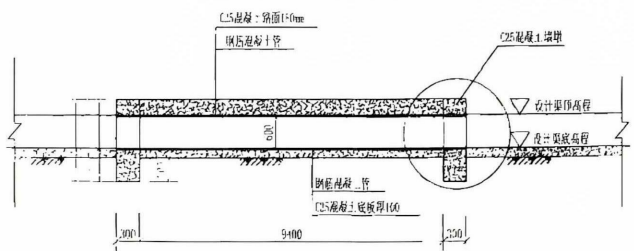
说明:

1. 本图的绘图单位为: m, 标注尺寸单位为: cm.
2. 本图为跨渠桥板设计图, 桥板跨度根据实际情况而定.
3. 跨渠道桥板设计按每50米设置一块计算, 具体设置位置及数量可根据现场调整, 结算以实际发空量计算.
4. 跨渠道桥板采用现浇混凝土与渠道侧墙同时浇筑, 侧墙保护层厚度为10cm.
5. 水泥采用强度等级为12.5硅酸盐水泥.

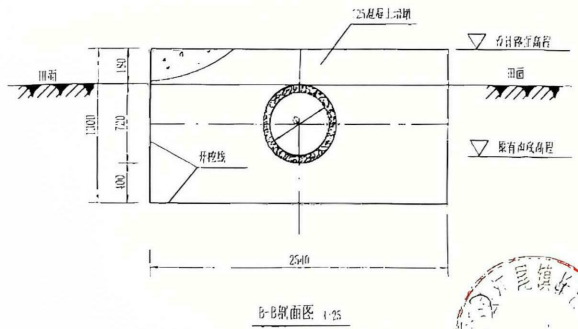
福建省水利勘测设计研究院
水利行业
福建省水利勘测设计研究院
水利行业
水利行业



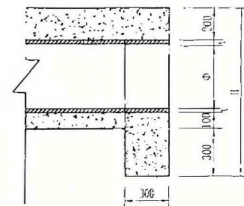
涵管平面图 1:30



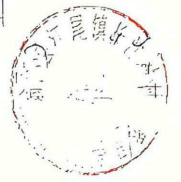
A-A剖面图 1:30



B-B剖面图 1:25



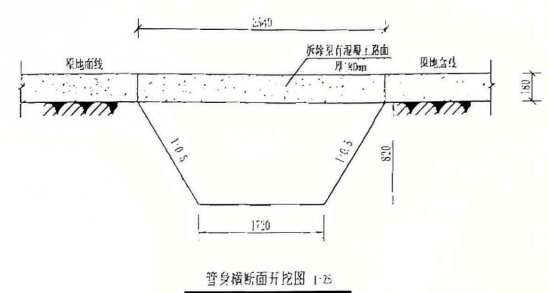
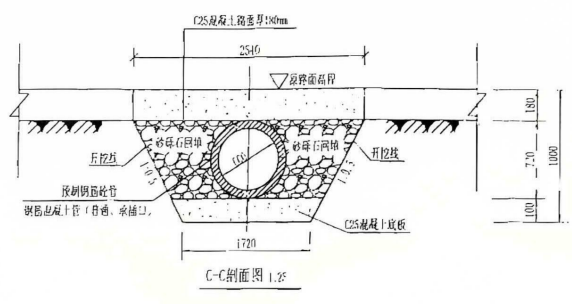
C25混凝土垫层剖面图 1:25



说明:

1. 图中尺寸单位,以mm为单位。
2. 垫层砂砾石粒径不宜大于80mm。
3. 过路涵管采用预断钢筋混凝土管,安置时管内埋与类(沟)底相平。
4. 埋设涵管的直径与相连沟渠高度一致。
5. 埋设涵管时需拆除原有混凝土路面,埋设后按原路面恢复。
6. 水泥采用强度等级为42.5的普通硅酸盐水泥。

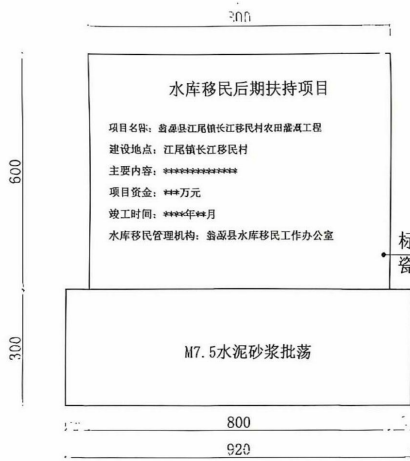
福建省水利电力勘测设计研究院有限公司			
福建省水利电力勘测设计研究院有限公司			
水利行业			
福建省水利电力勘测设计研究院有限公司			
福建省水利电力勘测设计研究院有限公司			
批准	新源县江尾镇东江移民村	设计	设计
修改	农田灌溉工程	审核	审核
姓名	涵管设计图(1/2)		
职称			
日期	比例	日期	2026.01
设计证书号	115003135	图号	JW-CJ-VTGG-01



- 说明:
1. 图中尺寸单位:以mm为单位。
 2. 垫层砂砾石粒径不宜大于80mm。
 3. 过路涵管采用预制钢筋混凝土管, 安置时管内壁与渠(沟)底相平。
 4. 埋设涵管的直径与相连的渠道高度一致。
 5. 埋设涵管前清除原有混凝土路面, 埋设后按原路面恢复。
 6. 水泥采用强度等级为42.5的普通硅酸盐水泥。

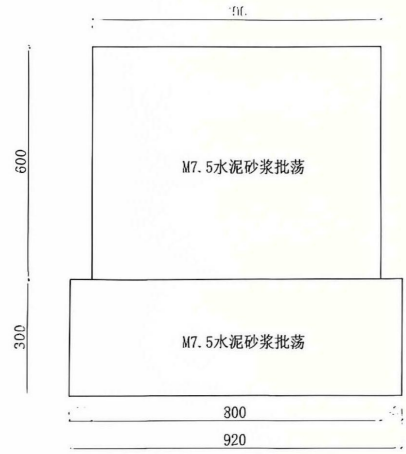
福建省水利勘测设计院
福建省水利勘测设计院有限公司
水利行业
证书编号: A135003135
日期: 2024年08月28日

福建省永川水利水电勘测设计院有限公司		福建省水利勘测设计院有限公司	
项目负责人	林德强	技术负责人	林德强
审核		设计	
校核		绘图	
制图		日期	2024.01
设计号	A135003135	图号	JW-C1-NTCG-05

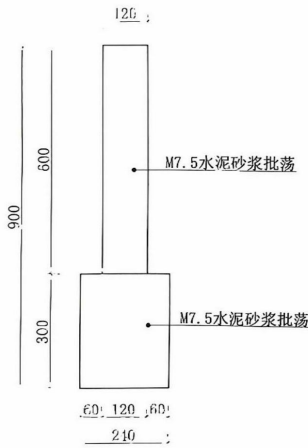


正立面图 (1:10)

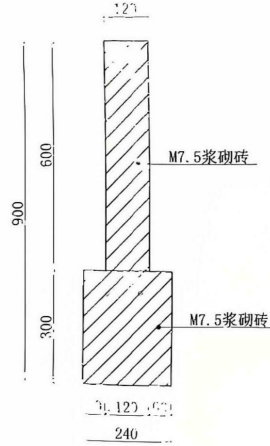
标志牌正面采用烤字瓷砖贴面
 瓷砖的高度和宽度为60cm×80cm。



背立面图 (1:10)



侧立面图 (1:10)



A-A剖面图 (1:10)



说明:

- 1、本图标注尺寸单位为mm, 高程单位为m。
- 2、本项目标志牌数量为1座, 实际位置按建设单位要求设置。
- 3、标志牌正面采用烤字瓷砖贴面, 瓷砖的高度和宽度为60cm×80cm。
- 4、其他未尽说明依照标准图集。

勘察设计图纸专用章			
水利水电勘测设计院有限公司			
水利行业			
翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程			
批准		技 术 设 计	
核定		农 田 灌 溉 工 程	水 工 部 分
审查		标志牌设计图	
校核			
设计			
制图		比例	日期 2026.01
设计证号	A135003135	图号	7-21 NTG-06

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	钢筋 (综合)	t	3153.94	3150.66	3.4		
2	水泥 42.5R	kg	0.41	0.41			
3	白色硅酸盐水泥 32.5	t	688.28	685.	3.4		
4	砂	m ³	183.28	180.	5.		
5	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m ³	448.28				
6	纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m ³	433.28				
7	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m ³	448.28				
8	汽油 (机械用)	kg	8.21				
9	柴油 (机械用)	kg	6.69				

主要工程量汇总表

工程名称: 翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程

序号	项目	土石方明挖(m3)	石方洞挖(m3)	土石方填筑(m3)	混凝土(m3)	模板(m2)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
6	模板					15.85			
	合计	387.47		177.59	180.82	1333.13	0.458		

主要工程量汇总表

工程名称： 翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程

序号	项目	土石方明挖(m ³)	石方洞挖(m ³)	土石方填筑(m ³)	混凝土(m ³)	模板(m ²)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
	第一篇 水利建筑工程	387.47		177.59	180.82	1333.13	0.455		
	一、整修渠道	370		165	175	1305			
1	土方开挖	370							
2	土方回填			165					
3	C20砼侧墙				120				
4	C20砼底板				55				
6	模板					1300			
	二、跨渠道桥板				2.7	17.28	0.458		
1	C25现浇砼				2.7				
2	钢筋制安						0.458		
3	模板					17.28			
	三、埋设Φ600涵管	17.47		12.59	3.12	15.85			
2	土方开挖	17.47							
3	砂砾石回填			12.59					
4	C25砼底板				1.66				
5	C25砼侧墙				1.46				

项目平面布置图 1:2000



福建省水利勘测设计有限公司
 水利行业
 注册证书编号: A135003135

福建省水利勘测设计有限公司		福建省水利勘测设计有限公司	
FUJIAN YONGGONGIAN HYDROELECTRICITY RECONNAISSANCE DESIGN INSTITUTE CO.LTD		FUJIAN YONGGONGIAN HYDROELECTRICITY RECONNAISSANCE DESIGN INSTITUTE CO.LTD	
批准		翁源县江尾镇长移民村	技 施 设计
核定		农田灌溉工程	水 工 部分
审查		项目平面布置图	
校核			
制图			
设计证号	A135003135	比例	见图
		日期	2026.01
		图号	JW-CJ-NTGG-01

图 例

- 整修渠道
- 过路涵管

说明:

- 1、图中高程为1985国家高程基准。
- 2、本次建设主要内容为:
 - 1) 整修C20混凝土渠道1条, 内空高0.6米, 宽0.6米, 长500米;
 - 2) C25钢筋混凝土跨渠桥板9块, 长3米, 宽1.0米, 厚0.1米;
 - 3) 埋设Φ600过路涵管1座, 长10米;
 - 4) 标志牌1座。

翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程

招标控制价审核书

送审（建设）单位：翁源县江尾镇长江村村民委员会

原招标控制价编制单位：福建省永川水利水电勘测设计院有限公司

送审招标控制价金额（小写）：232963.93 元

大写：贰拾叁万贰仟玖佰陆拾叁元玖角叁分

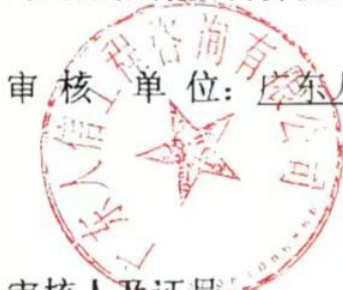
审核招标控制价金额（小写）：217694.87 元

大写：贰拾壹万柒仟陆佰玖拾肆元捌角柒分

对比原招标控制价核减（±）金额：-15269.06 元

审核单位：广东人信工程咨询有限公司（单位盖章）

审核人及证号：



（签字盖执业专用章）

复核人及证号：



（签字盖执业专用章）

审核时间： 2026 年 3 月 13 日

翁源县江尾镇长江移民村农田灌溉工程
预算审核工程量计算书

审核单位：广东人信工程咨询有限公司

编制日期：2026年3月13日