

# 2025 年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目

## 施工图

建设单位（公章）：始兴县农业农村局

编制单位（公章）：广东经纬工程咨询设计有限公司

编制日期：二〇二五年六月



# 工程设计资质证书

证书编号: A244034576

企业名称: 广东经纬工程咨询设计有限公司

统一社会信用代码: 914400007192868206

法定代表人: 朱孝勇

注册地址: 广州市越秀区先烈中路102号之二华盛大厦2402.04.06房

有效期: 至 2028年12月11日

资质等级: 农林行业(农业工程)农业综合开发生态工程  
乙级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年12月11日



项目建设单位: 始兴县农业农村局

项目编制单位: 广东经纬工程咨询设计有限公司

项目设计资质: 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级

项目联系人: 林泽彬

电话: 020-38376833

项目负责人: 林泽彬

## 参加设计人员名单

分工	姓名	资格证编号	亲笔签名
核定	王礼强	粤高职证字第 1600101004936号	王礼强
审查	林泽彬	粤中级证书第 2100103113556号	林泽彬
校核	黄芬	粤中级证书第 2100103113563号	黄芬
编写	张小龙		张小龙
参加人员	刘艳、周瓚、洪汉民		

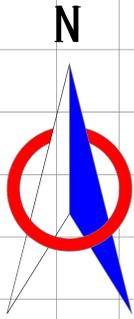
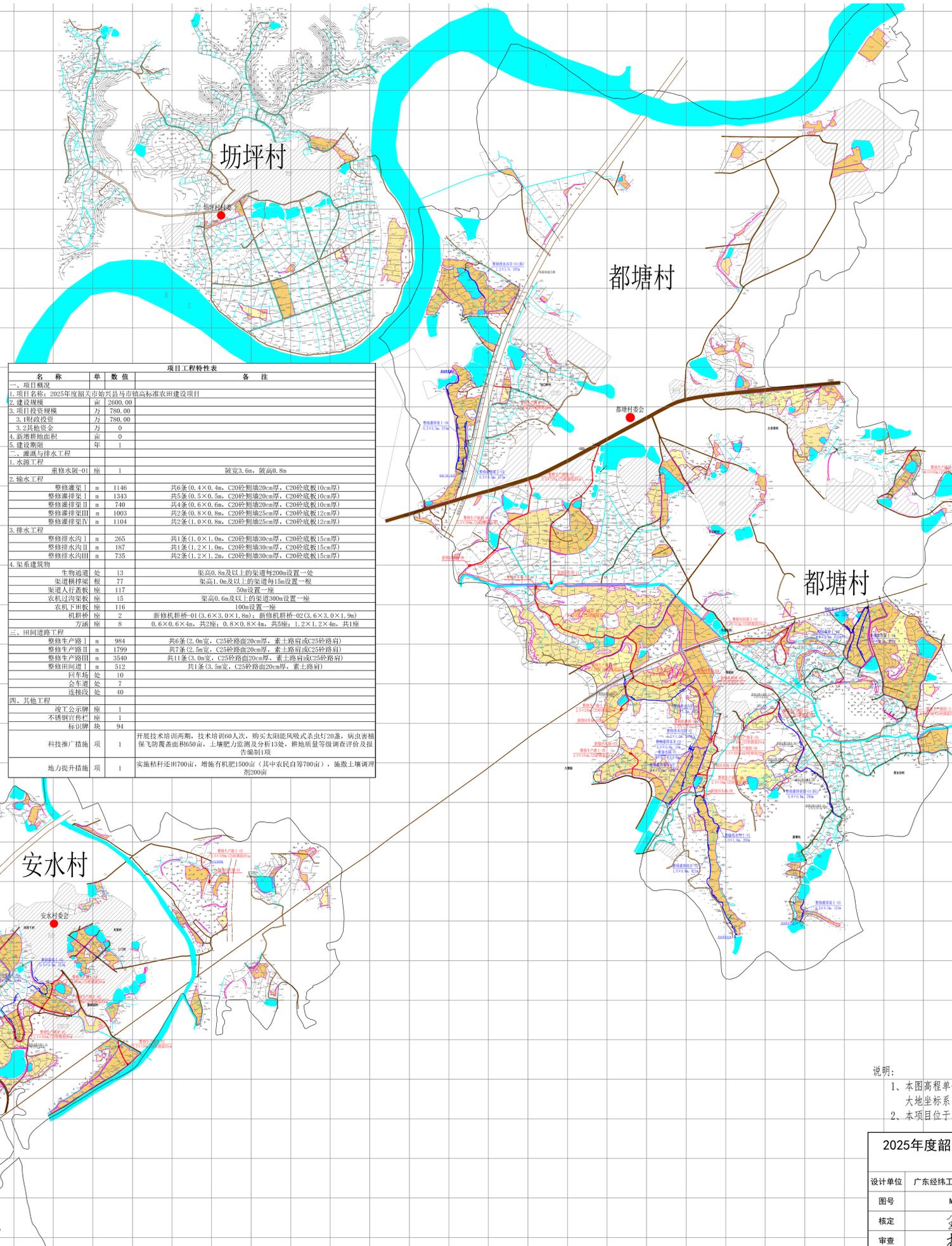
## 目 录

编号	图号	图名	图幅	编号	图号	图名	图幅
1	MSZ-SGT-01	规划总图	A0	25	MSZ-SGT-25	农机过沟渠桥板结构图（2/2）	A3
2	MSZ-SGT-02	规划分幅图（安水村片区）	A0+	26	MSZ-SGT-26	农机下田板结构图	A3
3	MSZ-SGT-03	规划分幅图（都塘村片区 1/2）	A0+	27	MSZ-SGT-27	新修机耕桥-01平面布置图	A3
4	MSZ-SGT-04	规划分幅图（都塘村片区 2/2）	A0+	28	MSZ-SGT-28	新修机耕桥-01结构图	A3
5	MSZ-SGT-05	重修水陂-01平面布置图	A0	29	MSZ-SGT-29	新修机耕桥-01配筋图	A3
6	MSZ-SGT-06	重修水陂-01结构图（1/3）	A3	30	MSZ-SGT-30	新修机耕桥-01标志牌结构图	A3
7	MSZ-SGT-07	重修水陂-01结构图（2/3）	A3	31	MSZ-SGT-31	新修机耕桥-01标志牌结构图	A3
8	MSZ-SGT-08	重修水陂-01结构图（3/3）	A3	32	MSZ-SGT-32	新修机耕桥-01栏杆设计图	A3
9	MSZ-SGT-09	整修灌渠 I 标准断面图	A3	33	MSZ-SGT-33	新修机耕桥-02平面布置图	A3
10	MSZ-SGT-10	整修灌排渠 I 标准断面图	A3	34	MSZ-SGT-34	新修机耕桥-02结构图	A3
11	MSZ-SGT-11	整修灌排渠 II 标准断面图	A3	35	MSZ-SGT-35	新修机耕桥-02配筋图	A3
12	MSZ-SGT-12	整修灌排渠 III 标准断面图	A3	36	MSZ-SGT-36	新修机耕桥-02标志牌结构图	A3
13	MSZ-SGT-13	整修灌排渠 IV 标准断面图	A3	37	MSZ-SGT-37	新修机耕桥-02标志牌结构图	A3
14	MSZ-SGT-14	整修排水沟 I 标准断面图	A3	38	MSZ-SGT-38	新修机耕桥-02栏杆设计图	A3
15	MSZ-SGT-15	整修排水沟 II 标准断面图	A3	39	MSZ-SGT-39	新修过路方涵 I 结构图	A3
16	MSZ-SGT-16	整修排水沟 III 标准断面图	A3	40	MSZ-SGT-40	新修过路方涵 II 结构图	A3
17	MSZ-SGT-17	渠道伸缩缝断面图	A3	41	MSZ-SGT-41	新修过路方涵 III 结构图	A3
18	MSZ-SGT-18	渠道分水口布置图	A3	42	MSZ-SGT-42	新修过路方涵工程量表	A3
19	MSZ-SGT-19	渠道交汇布置图	A3	43	MSZ-SGT-43	整修生产路 I 横断面图	A3
20	MSZ-SGT-20	生物通道结构图	A3	44	MSZ-SGT-44	整修生产路 II 横断面图	A3
21	MSZ-SGT-21	渠道横撑梁结构图	A3	45	MSZ-SGT-45	整修生产路 III 横断面图（1/2）	A3
22	MSZ-SGT-22	渠道人行盖板结构图（1/2）	A3	46	MSZ-SGT-46	整修生产路 III 横断面图（2/2）	A3
23	MSZ-SGT-23	渠道人行盖板结构图（2/2）	A3	47	MSZ-SGT-47	整修田间道 I 横断面图	A3
24	MSZ-SGT-24	农机过沟渠桥板结构图（1/2）	A3	48	MSZ-SGT-48	整修生产路 I-01 横断面图（1/2）	A3

## 目 录

编号	图号	图名	图幅	编号	图号	图名	图幅
49	MSZ-SGT-49	整修生产路I-01横断面图 (2/2)	A3	73			
50	MSZ-SGT-50	整修生产路II-02横断面图 (1/3)	A3	74			
51	MSZ-SGT-51	整修生产路II-02横断面图 (2/3)	A3	75			
52	MSZ-SGT-52	整修生产路II-02横断面图 (3/3)	A3	76			
53	MSZ-SGT-53	整修生产路III-01横断面图 (1/2)	A3	77			
54	MSZ-SGT-54	整修生产路III-01横断面图 (2/2)	A3	78			
55	MSZ-SGT-55	整修生产路III-08横断面图 (1/3)	A3	79			
56	MSZ-SGT-56	整修生产路III-08横断面图 (2/3)	A3	80			
57	MSZ-SGT-57	整修生产路III-08横断面图 (3/3)	A3	81			
58	MSZ-SGT-58	整修生产路III-09横断面图 (1/4)	A3	82			
59	MSZ-SGT-59	整修生产路III-09横断面图 (2/4)	A3	83			
60	MSZ-SGT-60	整修生产路III-09横断面图 (3/4)	A3	84			
61	MSZ-SGT-61	整修生产路III-09横断面图 (4/4)	A3	85			
62	MSZ-SGT-62	路面伸缩缝断面图	A3	86			
63	MSZ-SGT-63	回车场、会车道布置图	A3	87			
64	MSZ-SGT-64	田间道连接段布置图	A3	88			
65	MSZ-SGT-65	竣工公示牌结构图	A3	89			
66	MSZ-SGT-66	标识牌和宣传栏结构图	A3	90			
67	MSZ-SGT-67	沟渠纵断面图 (1/4)	A3	91			
68	MSZ-SGT-68	沟渠纵断面图 (2/4)	A3	92			
69	MSZ-SGT-69	沟渠纵断面图 (3/4)	A3	93			
70	MSZ-SGT-70	沟渠纵断面图 (4/4)	A3	94			
71		土地利用现状图		95			
72				96			

# 2025年度韶关市始兴县马市镇高标准农田建设项目规划总图



条数	田间道编号	路面宽(m)	长度(m)	回车场(处)	会车道(处)	连接段I	连接段II	连接段III	农机下田板(100m/处)	标识牌数量(块)	村别	备注
1	整修生产路III-01	3.0	540		1	1	1	1	10	2	安水村	按断面图
2	整修生产路III-02	3.0	256						4	2	安水村	双边路肩C
3	整修生产路III-03	3.0	251	1					4	2	安水村	双边路肩B
4	整修生产路III-04	3.0	211			2			4	2	安水村	双边路肩C
5	整修生产路III-05	3.0	441	1	1	1			8	2	都塘村	双边路肩A
6	整修生产路III-06	3.0	65			1			2	1	都塘村	双边路肩A
7	整修生产路III-07	3.0	203						4	2	都塘村	双边路肩A
8	整修生产路III-08	3.0	599	1	1	1			10	2	都塘村	按断面图
9	整修生产路III-09	3.0	797	1	1	3			12	2	都塘村	按断面图
10	整修生产路III-10	3.0	110			1			2	2	都塘村	双边路肩A
11	整修生产路III-11	3.0	67						2	1	都塘村	双边路肩A
11	小计		3540	4	4	15	1	4	60	20		
1	整修田间道I-01	3.5	512		1	1	1	2	10	2	都塘村	双边路肩A
1	小计		512	0	1	1	1	2	10	2		
25	合计		6835	10	7	32	2	6	116	46		

条数	渠道编号	断面尺寸b×h(m)	设计长度(m)	埝梁数量(15m/根)	人行盖板(50m/座)	农机过沟架板(300m/座)		生物通道(200m/处)	标识牌数量(块)	村别	备注	
						双侧	单侧					
1	整修灌溉渠I-01	0.4×0.4	118		2				2	安水村		
2	整修灌溉渠I-02	0.4×0.4	213		4				2	安水村		
3	整修灌溉渠I-03	0.4×0.4	122		2				2	都塘村		
4	整修灌溉渠I-04(拆)	0.4×0.4	274		5				2	安水村	现状砂浆渠,需拆除重建	
5	整修灌溉渠I-05(拆)	0.4×0.4	275		5				2	安水村	现状砂浆渠,需拆除重建	
6	整修灌溉渠I-06(拆)	0.4×0.4	144		2				2	安水村	现状砂浆渠,需拆除重建	
6	小计		1146	0	20	0	0	0	12			
1	整修灌溉渠II-01	0.5×0.5	73		1				2	安水村		
2	整修灌溉渠II-02	0.5×0.5	277		5				2	都塘村		
3	整修灌溉渠II-03	0.5×0.5	121		2				2	都塘村		
4	整修灌溉渠II-04	0.5×0.5	574		11				2	都塘村		
5	整修灌溉渠II-05	0.5×0.5	298		5				2	都塘村		
5	小计		1343	0	24	0	0	0	10			
1	整修灌溉渠III-01	0.6×0.6	294		5	1			2	安水村		
2	整修灌溉渠III-02	0.6×0.6	369		7		1		2	都塘村		
3	整修灌溉渠III-03	0.6×0.6	16		0		0		1	都塘村		
4	整修灌溉渠III-04	0.6×0.6	61		0	1			2	安水村		
3	小计		740	0	12	2	1	0	7			
1	整修灌溉渠IV-01(拆)	0.8×0.8	783		15	1	3		2	都塘村	现状砂浆渠,需拆除重建	
2	整修灌溉渠IV-02	0.8×0.8	220		4	1	1		2	都塘村		
2	小计		1003	0	19	2	1	4	4			
1	整修灌溉渠V-01	1.0×0.8	283		5	1	1		2	安水村		
2	整修灌溉渠V-02	1.0×0.8	821		16	3	4		2	都塘村		
2	小计		1104	0	21	4	0	5	4			
1	整修排水沟I-01	1.0×1.0	265		17	5	1		1	2	都塘村	
1	小计		265	17	5	1	0	1	2			
1	整修排水沟II-01(拆)	1.2×1.0	187		12	3	2	0	2	2	都塘村	现状砂浆渠,需拆除重建
1	小计		187	12	3	2	0	0	2			
1	整修排水沟III-01	1.2×1.2	490		32	9	1		2	2	都塘村	
2	整修排水沟III-02	1.2×1.2	245		16	4	1		1	2	都塘村	
2	小计		735	48	13	2	0	3	4			
22	总计		6523	77	117	13	2	13	45			

名称	单	数值	备注
一、项目概况			
1.项目名称	2025年度韶关市始兴县马市镇高标准农田建设项目		
2.建设规模	亩	2600.00	
3.项目总投资	万	780.00	
3.1财政资金	万	780.00	
3.2其他资金	万	0	
4.新增耕地面积	亩	0	
5.建设期限	年	1	
二、灌溉与排水工程			
1.灌溉工程			
渠系建筑物	座	1	渡槽3.6m, 渡高0.8m
2.排水工程			
整修灌溉渠I	m	1146	共6条(0.4×0.4m, C20砼衬砌20cm厚, C20砼底板10cm厚)
整修灌溉渠II	m	1343	共5条(0.5×0.5m, C20砼衬砌20cm厚, C20砼底板10cm厚)
整修灌溉渠III	m	740	共4条(0.6×0.6m, C20砼衬砌20cm厚, C20砼底板10cm厚)
整修灌溉渠IV	m	1003	共2条(0.8×0.8m, C20砼衬砌25cm厚, C20砼底板12cm厚)
整修灌溉渠V	m	1104	共2条(1.0×0.8m, C20砼衬砌25cm厚, C20砼底板12cm厚)
3.排水工程			
整修排水沟I	m	265	共1条(1.0×1.0m, C20砼衬砌30cm厚, C20砼底板15cm厚)
整修排水沟II	m	187	共1条(1.2×1.0m, C20砼衬砌30cm厚, C20砼底板15cm厚)
整修排水沟III	m	735	共2条(1.2×1.2m, C20砼衬砌30cm厚, C20砼底板15cm厚)
4.渠系建筑物			
生物通道	处	13	渠高0.8m及以上的渠道每200m设置一处
渠道过沟架板	根	77	渠高1.0m及以上的渠道每15m设置一根
渠道人行盖板	座	117	50m设置一座
农机过沟架板	座	15	渠高0.6m及以上的渠道300m设置一座
农机下田板	座	116	100m设置一座
机耕桥	座	2	新修机耕桥-01(3.6×3.0×1.8m); 新修机耕桥-02(3.6×3.0×1.9m)
方涵	座	8	0.6×0.6×4m, 共2座; 0.8×0.8×4m, 共5座; 1.2×1.2×4m, 共1座
三、田间道路工程			
整修生产路I	m	984	共6条(2.0m宽, C25砼路面20cm厚, 素土路肩或C25砼路肩)
整修生产路II	m	1799	共7条(2.5m宽, C25砼路面20cm厚, 素土路肩或C25砼路肩)
整修生产路III	m	3540	共11条(3.0m宽, C25砼路面20cm厚, 素土路肩或C25砼路肩)
整修田间道I	m	512	共1条(3.5m宽, C25砼路面20cm厚, 素土路肩)
回车场	处	10	
会车道	处	7	
连接段	处	40	
四、其他工程			
竣工公示牌	座	1	
不锈钢宣传栏	座	1	
标识牌	块	94	
科技推广措施	项	1	开展技术培训两期, 技术培训60人次, 购买太阳能风吸式杀虫灯20盏, 病虫草害统防统治面积6850亩, 土壤肥力监测及分析13处, 耕地质量等级评价及报告编制1项
地方提升措施	项	1	实施秸秆还田700亩, 增施有机肥1500亩(其中农民自筹700亩), 施测土壤调理剂200亩

项目区范围线	规划线路	规划水渠
改建前项目区范围	规划水渠	规划灌溉/排水沟
水田	规划水渠	规划排水沟
水浇地	规划水渠	规划排水沟
旱地	规划水渠	规划排水沟
原有沟渠	规划水渠	规划排水沟
原有道路	规划水渠	规划排水沟
山塘	规划水渠	规划排水沟
村庄	规划水渠	规划排水沟
输电线路	规划水渠	规划排水沟
原有桥	规划水渠	规划排水沟
规划机耕桥	规划水渠	规划排水沟

说明:  
 1、本图高程单位为米, 其余尺寸单位均为毫米。坐标系统为2000国家大地坐标系, 高程系统为1985国家高程基准;  
 2、本项目位于马市镇的安水村、都塘村、坊坪村, 总治理面积为2600亩。

设计单位	广东经纬工程咨询有限公司	制图日期	2025年6月
图号	MSZ-SGT-01	比例	1:8000
核定	王礼强	校核	黄菊
审查	林泽彬	制图	张小龙

# 2025年度韶关市始兴县马市镇高标准农田建设项目规划图(安水村片区)



田间道路编号	路间距(m)	长度(m)	村组	备注
整修生产路 I-01	3.0	250	安水村	双向沥青
整修生产路 I-02	3.0	148	安水村	双向沥青A
整修生产路 I-03	3.0	149	安水村	双向沥青A
小计		547		
整修生产路 II-01	2.5	134	安水村	双向沥青B
整修生产路 II-02	2.5	500	安水村	双向沥青
整修生产路 II-03	2.5	136	安水村	双向沥青A
小计		770		
整修生产路 III-01	3.0	540	安水村	双向沥青
整修生产路 III-02	3.0	256	安水村	双向沥青C
整修生产路 III-03	3.0	251	安水村	双向沥青B
整修生产路 III-04	3.0	211	安水村	双向沥青C
小计		1258		
合计		2985		

渠道编号	断面尺寸(宽×高)(m)	设计长度(m)	村组
整修灌溉渠 I-01	0.4×0.4	116	安水村
整修灌溉渠 I-02	0.4×0.4	213	安水村
整修灌溉渠 I-03(拆)	0.4×0.4	274	安水村
整修灌溉渠 I-05(拆)	0.4×0.4	275	安水村
整修灌溉渠 I-06(拆)	0.4×0.4	144	安水村
小计		1024	
整修灌溉渠 II-01	0.5×0.5	73	安水村
小计		73	
整修灌溉渠 III-01	0.6×0.6	294	安水村
整修灌溉渠 III-04	0.6×0.6	61	安水村
小计		355	
整修灌溉渠 IV-01	1.0×0.8	283	安水村
小计		283	
总计		1735	

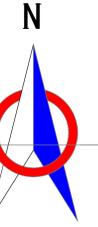
工程编号	宽(m)	高(m)	村组	备注
新修过路方涵 I-01	0.6	0.6	安水村	穿上路
新修过路方涵 I-02	0.6	0.6	安水村	穿上路

项目用地界线	规划界线
高标准农田建设范围	规划界线
名称	说明
道路	道路
水系	水系
其他	其他
注	注
比例尺	比例尺
编制日期	编制日期
编制人	编制人
审核人	审核人
制图人	制图人

说明:  
 1、本图高程单位为米,其余尺寸单位均为毫米。坐标系统为2000国家大地坐标系,高程系统为1985国家高程基准。  
 2、本项目位于马市镇的安水村、翻塘村、塘坪村,总治理面积为2000亩。

设计单位	广东经纬工程咨询有限公司	制图日期	2025年6月
图号	MS2-SGT-02	比例	1:2000
核定	李彩强	校核	董存
审查	林泽彬	制图	张小龙

# 2025年度韶关市始兴县马市镇高标准农田建设项目规划图(都塘村片区 1/2)



## 都塘村

工程编号	宽m	高m	长度Km	村别	备注
新修过路方涵I-01	0.8	0.8	4.0	都塘村	穿上路
新修过路方涵I-02	0.8	0.8	4.0	都塘村	穿上路
新修过路方涵I-03	0.8	0.8	4.0	都塘村	穿上路
新修过路方涵I-04	0.8	0.8	4.0	都塘村	穿上路
新修过路方涵I-05	0.8	0.8	4.0	都塘村	穿上路
新修过路方涵I-06	1.2	1.2	4.0	都塘村	穿上路
小计			24.0		

工程编号	长m	宽m	高m	村别	备注
新修机耕桥-01	3.0	1.7	3.0	都塘村	
新修机耕桥-02	3.0	1.7	4.5	都塘村	
小计					

工程编号	宽m	高m	长度m	村别	备注
重修水毁-01	4.0	0.6	6.0	都塘村	
小计					

田间道路编号	路面宽(m)	长度(m)	村别	备注
整修生产路I-04	2.0	236	都塘村	双边路肩A
整修生产路I-05	2.0	151	都塘村	双边路肩A
整修生产路I-06	2.0	50	都塘村	双边路肩A
小计		437		
整修生产路II-04	2.5	50	都塘村	双边路肩A
整修生产路II-05	2.5	607	都塘村	双边路肩A
整修生产路II-06	2.5	235	都塘村	双边路肩A
整修生产路II-07	2.5	87	都塘村	双边路肩A
小计		1099		
整修生产路III-05	3.0	441	都塘村	双边路肩A
整修生产路III-06	3.0	65	都塘村	双边路肩A
整修生产路III-07	3.0	203	都塘村	双边路肩A
整修生产路III-08	3.0	599	都塘村	按断面图
整修生产路III-09	3.0	797	都塘村	按断面图
整修生产路III-10	3.0	110	都塘村	双边路肩A
整修生产路III-11	3.0	47	都塘村	双边路肩A
小计		2282		
整修田间道I-01	3.5	512	都塘村	双边路肩A
小计		512		
合计		4240		

渠道编号	断面尺寸b×h(m)	设计长度(m)	村别	备注
整修灌溉渠I-03	0.4×0.4	122	都塘村	
小计		122		
整修灌溉渠II-02	0.5×0.5	277	都塘村	
整修灌溉渠II-03	0.5×0.5	121	都塘村	
整修灌溉渠II-04	0.5×0.5	574	都塘村	
整修灌溉渠II-05	0.5×0.5	298	都塘村	
小计		1270		
整修灌溉渠III-02	0.6×0.6	369	都塘村	
整修灌溉渠III-03	0.6×0.6	16	都塘村	
小计		385		
整修灌溉渠III-01(拆)	0.8×0.8	785	都塘村	现状砼渠断面小
整修灌溉渠III-02	0.8×0.8	220	都塘村	
小计		1005		
整修灌溉渠IV-02	1.0×0.8	821	都塘村	
小计		821		
整修排水沟I-01	1.0×1.0	265	都塘村	
小计		265		
整修排水沟II-01(拆)	1.2×1.0	187	都塘村	现状砼渠渠环
小计		187		
整修排水沟III-01	1.2×1.2	490	都塘村	
整修排水沟III-02	1.2×1.2	245	都塘村	
小计		735		
总计		4788		

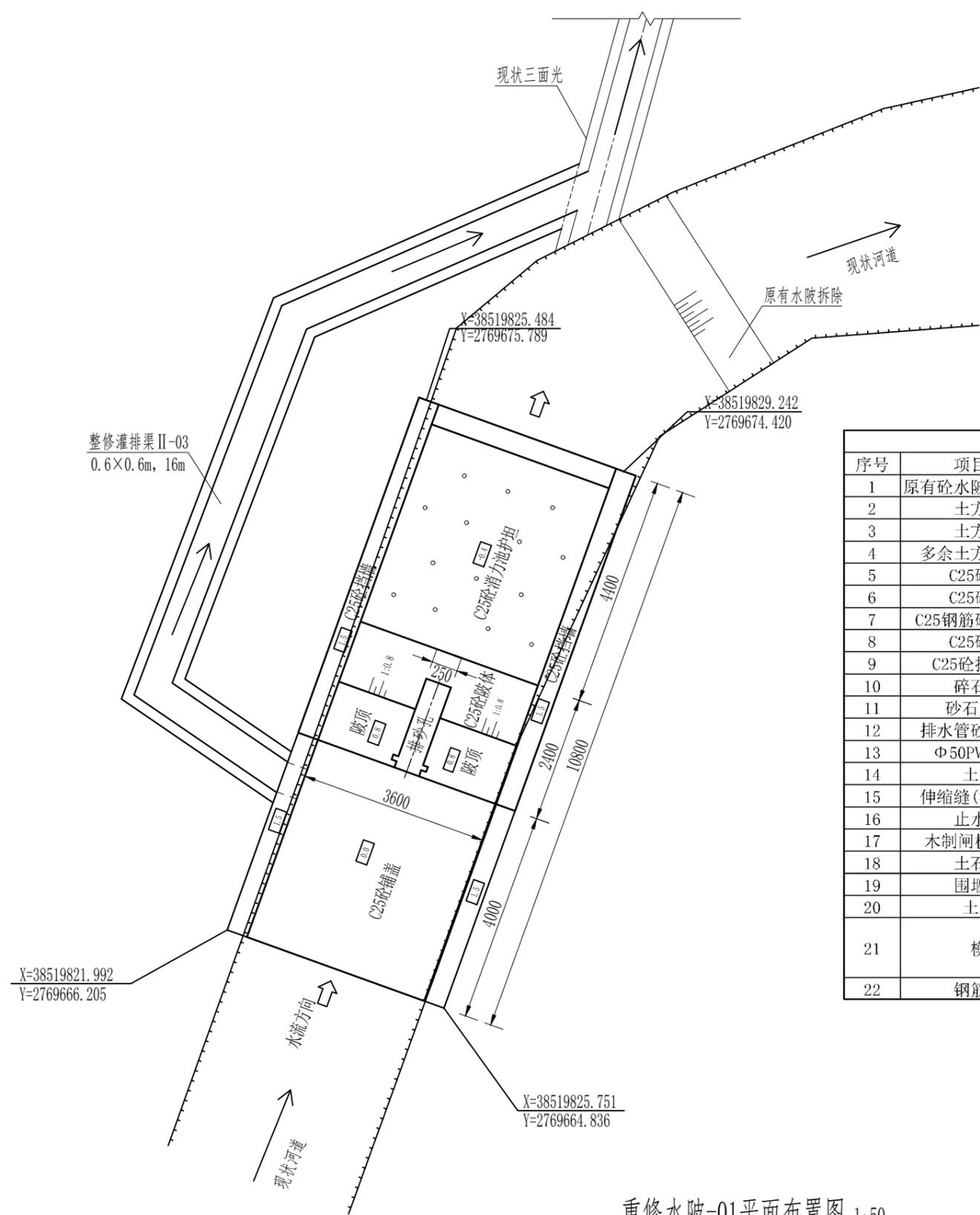
项目	图例	说明
项目区界线	粗实线	
行政界线	细实线	
村界	虚线	
道路	各种线型	
水系	蓝色填充	
其他	各种符号	

说明:  
 1. 本图高程单位为米,其余尺寸单位为毫米,坐标系统为2000国家大地坐标系,高程系统为1985国家高程基准;  
 2. 本项目位于马市镇的安水村、都塘村、都坪村,总治理面积为2600亩。

设计单位	广东经纬工程咨询有限公司	制图日期	2025年6月
图号	MS2-SGT-03	比例	1:2000
核定	李彩强	校核	李彩强
审查	林泽彬	制图	林泽彬

## 都塘村





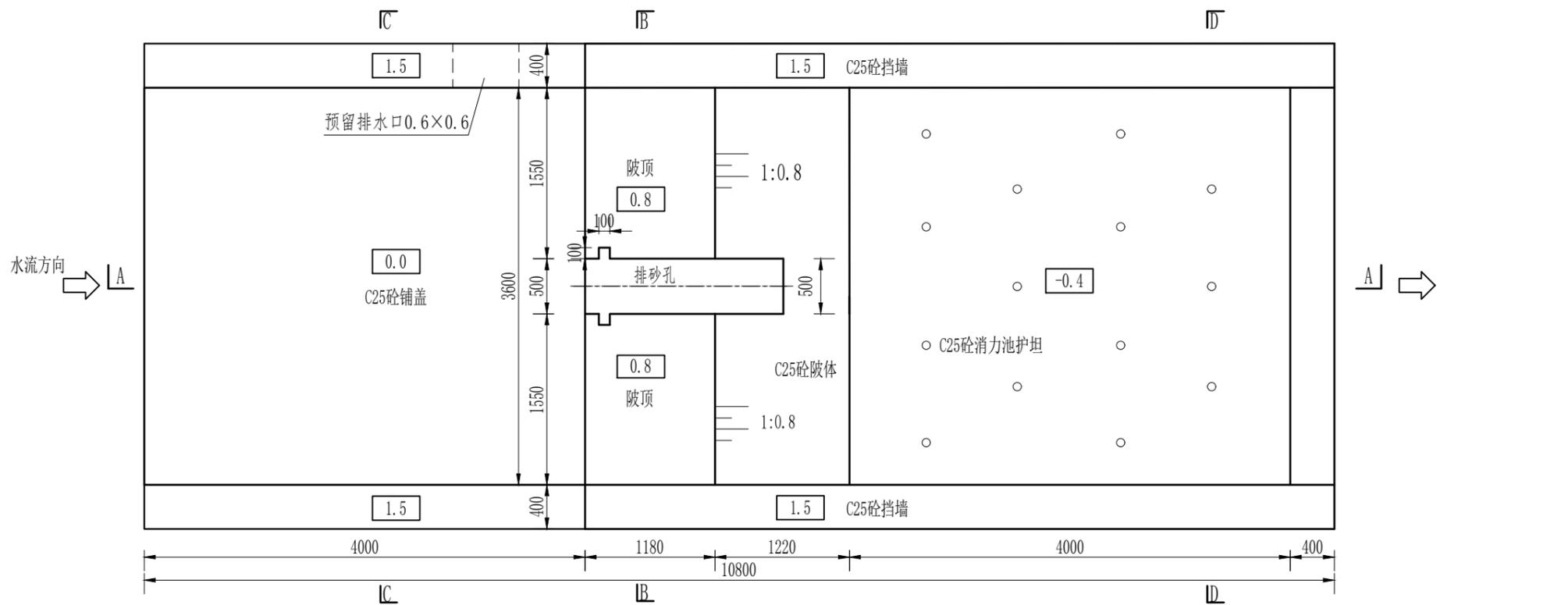
重修水陂-01 (宽3.6m, 高0.8m)				
序号	项目名称	单位	工程量	计算式
1	原有砼水陂拆除及外运	m <sup>3</sup>	37.04	980*0.01*3.78
2	土方开挖	m <sup>3</sup>	109.603	5339*0.0025*2.4+2896*0.0025*4+4419*0.0025*4.4
3	土方回填	m <sup>3</sup>	31.828	1342*0.0025*2.4+1007*0.0025*4+1246*0.0025*4.4
4	多余土方就地平整	m <sup>3</sup>	77.78	开挖-回填
5	C25砼坡体	m <sup>3</sup>	12.470	3.464*3.6
6	C25砼铺盖	m <sup>3</sup>	3.204	(3.7*0.2+0.5*0.3)*3.6
7	C25钢筋砼消力池	m <sup>3</sup>	5.760	(4*0.3+0.4*1)*3.6
8	C25砼挡墙	m <sup>3</sup>	26.878	(1.065+0.4)*1.9/2*2*(2.4+4.4)+(0.925+0.4)*1.5/2*2*4
9	C25砼挡墙基础	m <sup>3</sup>	14.182	1.365*0.5*2*(2.4+4.4)+1.225*0.5*2*4
10	碎石垫层	m <sup>3</sup>	4.168	3.7*0.1*3.6+1.365*0.1*2*(2.4+4.4)+1.225*0.1*2*4
11	砂石反滤层	m <sup>3</sup>	1.440	4*0.1*3.6
12	排水管砂石反滤料	m <sup>3</sup>	0.002	(4/3*3.14*0.05 <sup>3</sup> )/2*8
13	Φ50PVC排水管	m	10.920	0.91*4+0.77*4+0.3*14
14	土工布	m <sup>2</sup>	0.345	(4*3.14*0.05 <sup>2</sup> )/2*(8+14)
15	伸缩缝(沥青木板)	m <sup>2</sup>	3.600	4*0.3*3
16	止水铜片	m	12.000	4*3
17	木制闸板0.7*0.6	块	1.000	1.00
18	土石围堰	m <sup>3</sup>	14.849	2 <sup>0.5</sup> *1.5*7
19	围堰拆除	m <sup>3</sup>	26.250	(1+4)*1.5/2*7
20	土工膜	m <sup>2</sup>	26.250	(1+4)*1.5/2*7
21	模板	m <sup>2</sup>	142.263	(3.05+0.4+0.5+0.3+1.8+0.9+0.4+0.3+1.0)*3.6+(0.5+2.01+2.4)*((2.4+4.4)+(0.5+1.59+2.0)*3+(0.5*1.365+(0.4+1.065)*1.9/2)*2)
22	钢筋制安	t	0.335	根据配筋计算得

重修水陂-01平面布置图 1:50

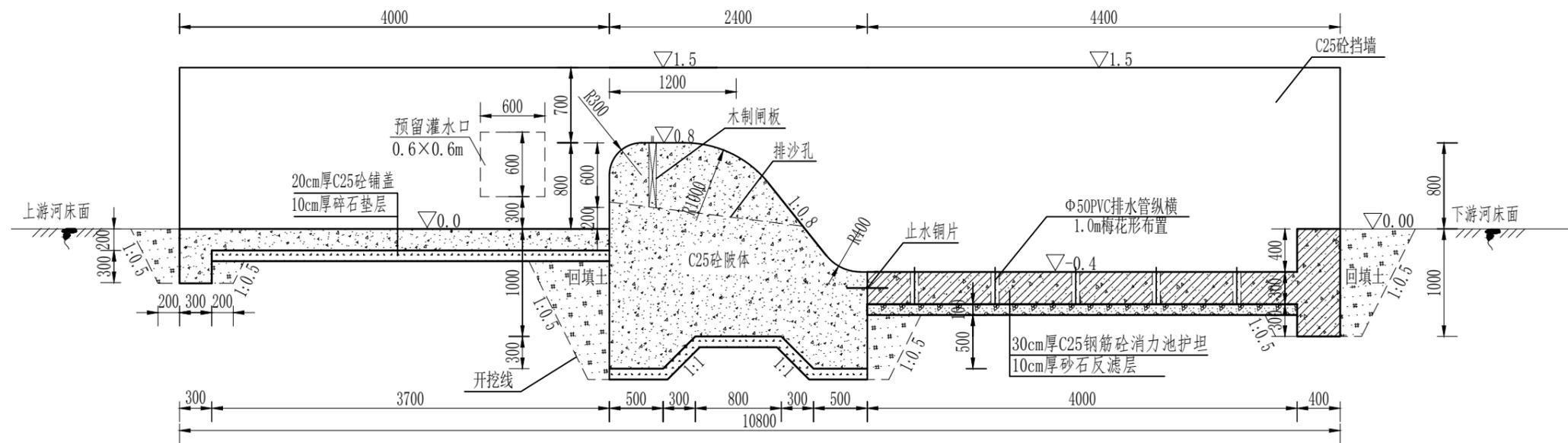
- 说明:
- 1、图中尺寸单位除高程以m计外,其余均为mm;图中高程系统为1985国家高程基准;
  - 2、规划水陂下游10m左右河道转弯处现有一座水陂,因阻水严重容易淹田,拆除后修建本水陂;
  - 3、水陂消力池采用C25钢筋砼,其余部分采用C25砼,垫层采用10cm厚碎石垫层;
  - 4、水陂坡身设置排砂孔,尺寸为宽50cm,深60cm,采用木质闸板控制;
  - 5、水陂上游规划一条60x60cm的引水渠,引水渠首设置闸槽。

**广东经纬工程咨询设计有限公司**

批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	重修水陂-01平面布置图			
校核	黄磊				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-05		



水陂平面图 1:50



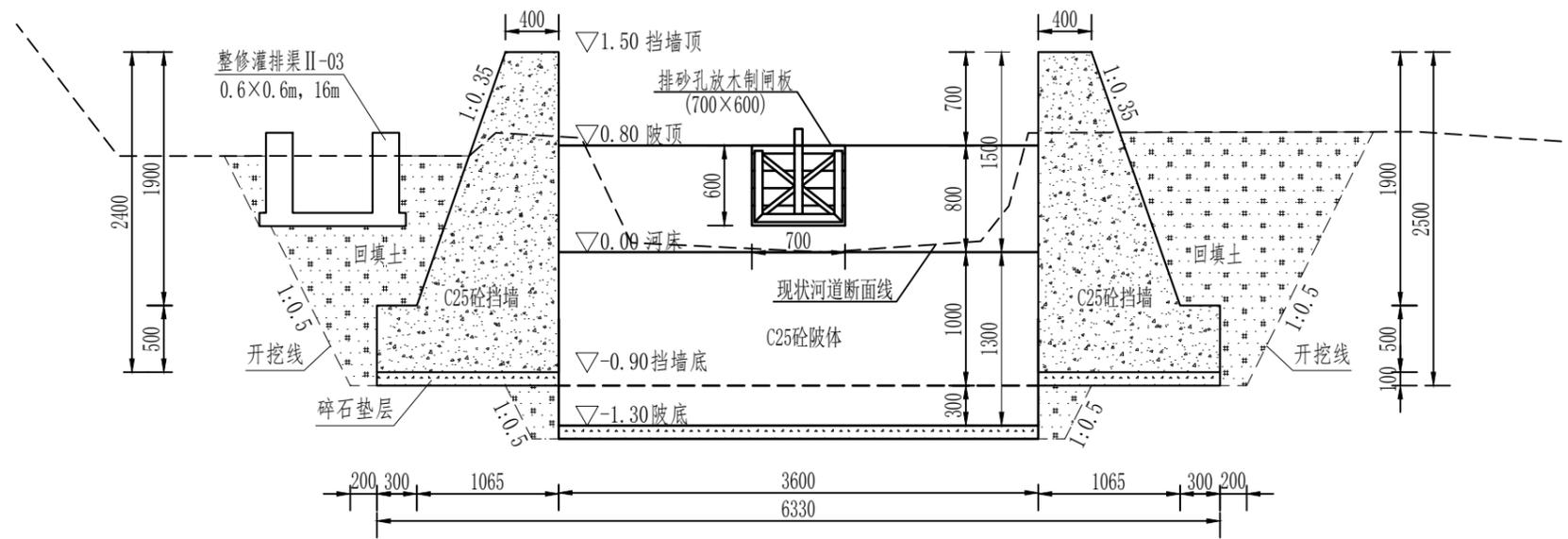
A-A断面图 1:50

说明:

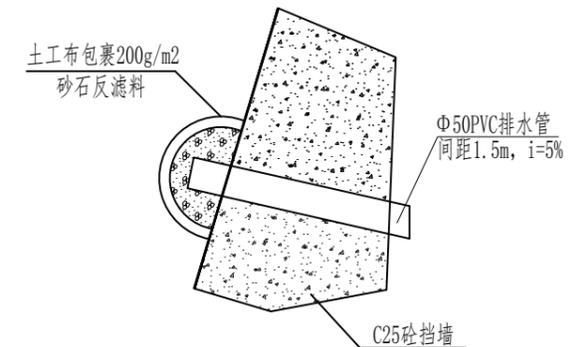
- 1、图中尺寸单位除高程以m计外，其余均为mm，图中高程为相对于渠底的高程；
- 2、陂体采用C25混凝土浇筑，挡墙采用C25混凝土，消力池护坦采用C25钢筋砼，钢筋保护层厚度为25mm；
- 3、边墙墙背回填土采用壤土，应分层夯实，每层厚不大于40cm，夯实后的相对密度不小于0.7；
- 4、水陂基础挖至相对不透水层，基础承载力应大于或等于120Kpa，待基础开挖后现场核实，如遇到淤泥、膨胀土、回填土等不良地质情况时，应及时通知监理、设计单位、建设单位到现场，由设计单位作出处理措施，并出设计方案；
- 5、水陂设置一个排沙孔，尺寸为宽50cm，深60cm，闸板采用木制闸板；
- 6、未述者均按现行有关规范、规程执行。

广东经纬工程咨询设计有限公司

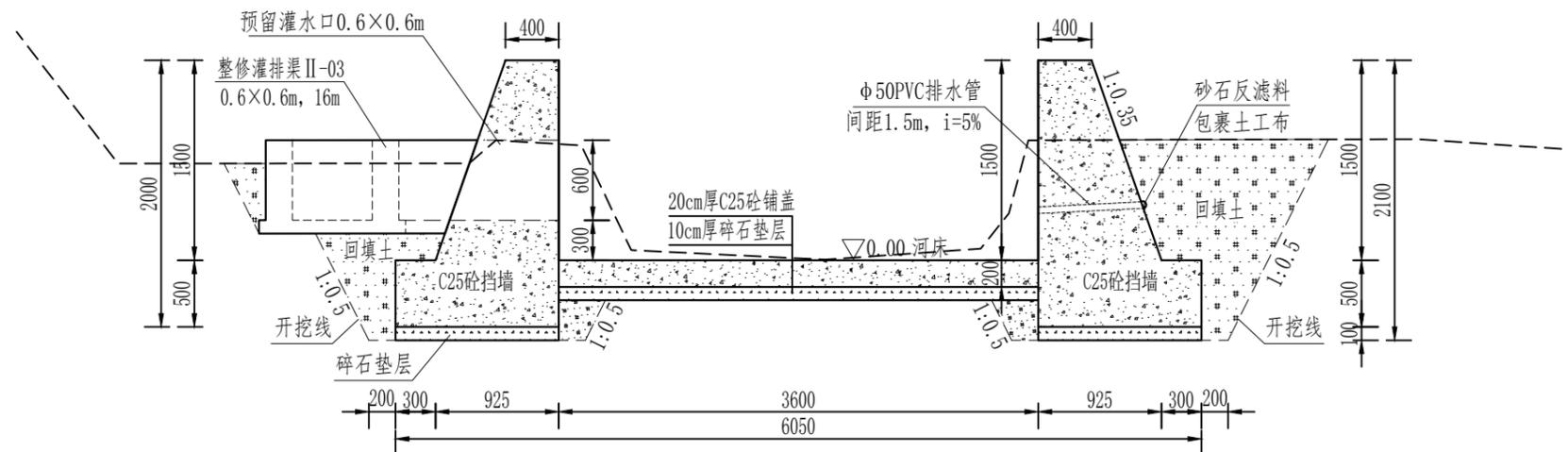
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	规划设计	阶段	
核定		高标准农田改造提升建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	重修水陂-01结构图 (1/3)			
校核	黄芬				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2024.11
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-06		



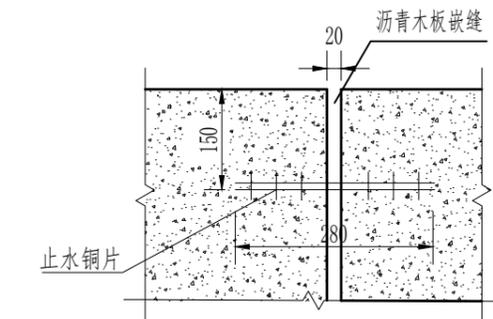
B-B断面图 1:50



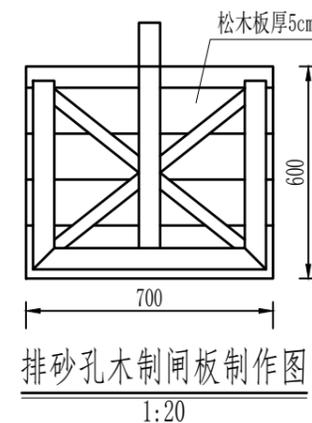
挡墙排水管大样



C-C断面图 1:50



伸缩缝大样图  
1:10



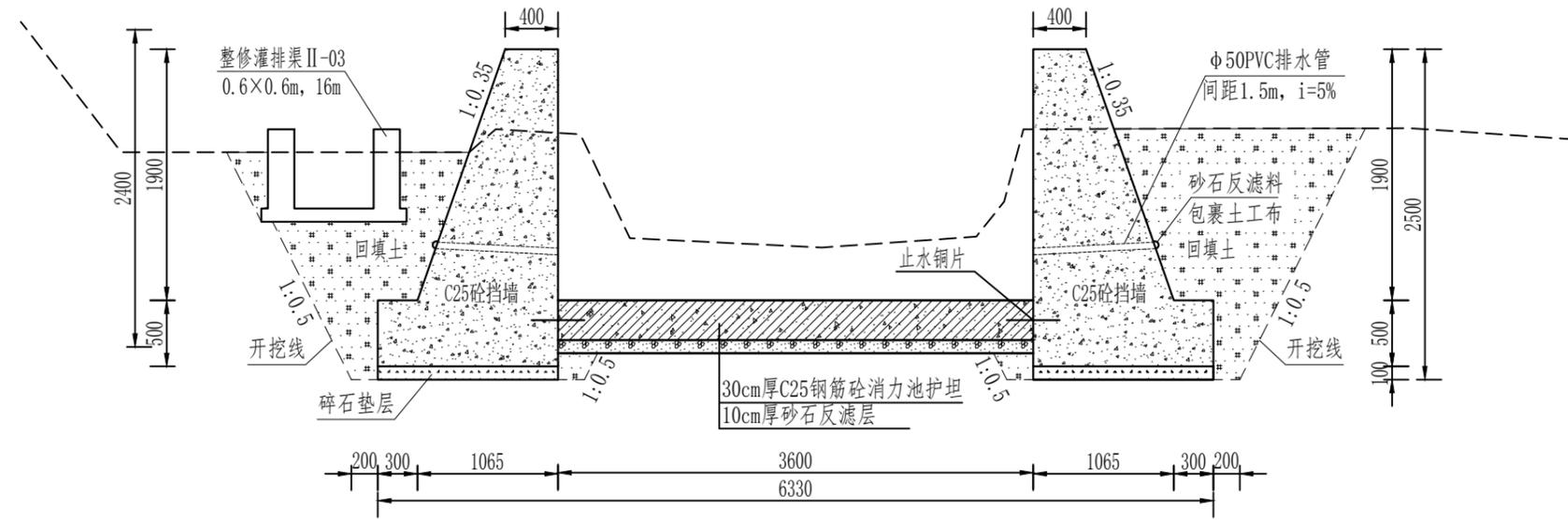
排沙孔木制闸板制作图  
1:20

说明:

- 1、图中尺寸单位除高程以m计外，其余均为mm，图中高程为相对于渠底的高程；
- 2、陂体采用C25混凝土浇筑，挡墙采用C25混凝土，消力池护坦采用C25钢筋砼，钢筋保护层厚度为25mm；
- 3、边墙墙背回填土采用壤土，应分层夯实，每层厚不大于40cm，夯实后的相对密度不小于0.7；
- 4、水陂基础挖至相对不透水层，基础承载力应大于或等于120Kpa，待基础开挖后现场核实，如遇到淤泥、膨胀土、回填土等不良地质情况时，应及时通知监理、设计单位、建设单位到现场，由设计单位作出处理措施，并出设计方案；
- 5、水陂设置一个排沙孔，尺寸为宽50cm，深60cm，闸板采用木制闸板；
- 6、未述者均按现行有关规范、规程执行。

广东经纬工程咨询设计有限公司

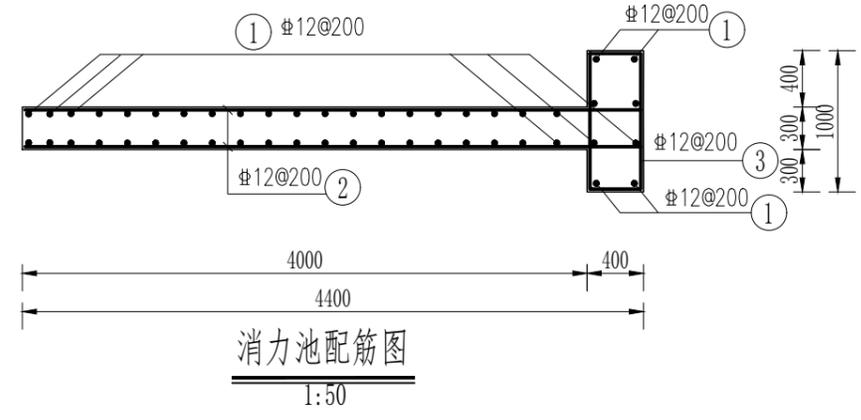
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	规划设计	阶段
核定		高标准农田改造提升建设项目	水工	部分
审查	林泽彬	重修水陂-01结构图 (2/3)		
校核	黄磊			
设计	张小龙	比例	见图	日期
制图		2024. 11		
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-07	



D-D断面图 1:50

### 钢筋表

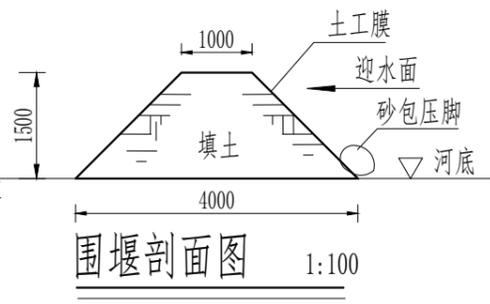
编号	直径	型式	单根长 (mm)	根数 (根)	总长 (m)	备注
①	φ12	3550	3700	48	177.60	
②	φ12	50 4350 50	4450	36	160.20	
③	φ8	350 950 110	2710	18	48.78	
规格		总长度 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)		
φ12		337.80	0.888	299.97		
φ8		48.78	0.395	19.27		
加5%损耗, 共计钢筋量335.20kg。						



消力池配筋图 1:50

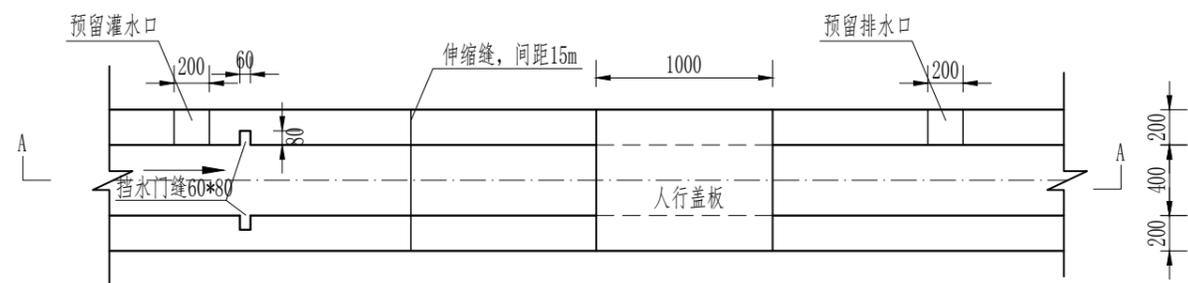
#### 说明:

- 图中尺寸单位除高程以m计外, 其余均为mm, 图中高程为相对于渠底的高程;
- 坡体采用C25混凝土浇筑, 挡墙采用C25混凝土, 消力池护坦采用C25钢筋砼, 钢筋保护层厚度为25mm;
- 边墙墙背回填土采用壤土, 应分层夯实, 每层厚不大于40cm, 夯实后的相对密度不小于0.7;
- 水陂基础挖至相对不透水层, 基础承载力应大于或等于120Kpa, 待基础开挖后现场核实, 如遇到淤泥、膨胀土、回填土等不良地质情况时, 应及时通知监理、设计单位、建设单位到现场, 由设计单位作出处理措施, 并出设计方案;
- 水陂设置一个排沙孔, 尺寸为宽50cm, 深60cm, 闸板采用木制闸板;
- 未述者均按现行有关规范、规程执行。

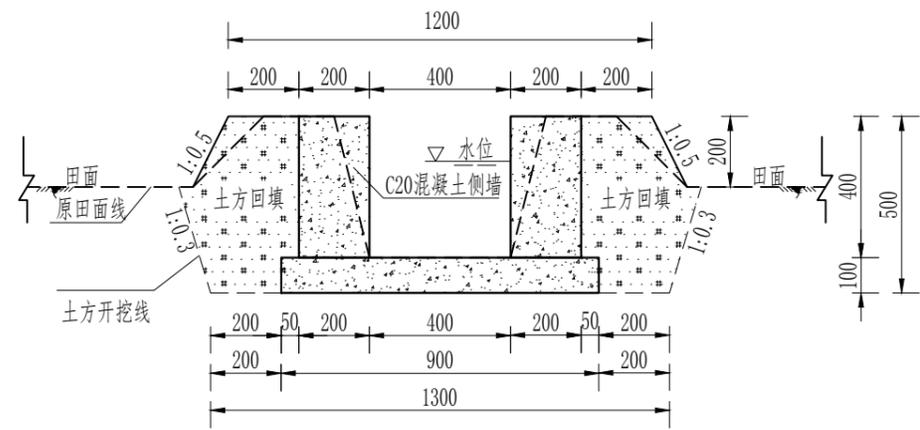


围堰剖面图 1:100

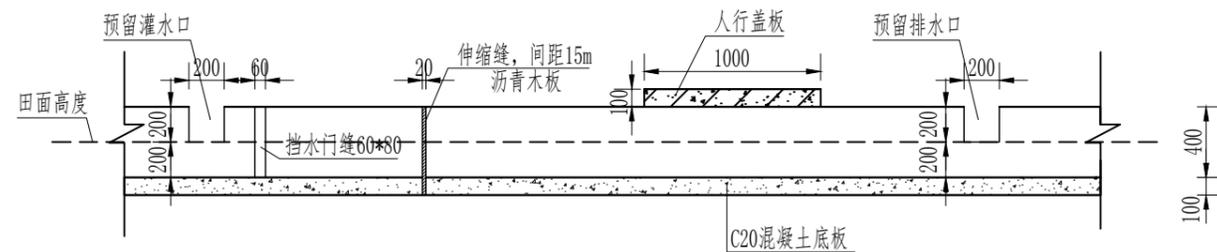
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	规划设计	阶段	
核定		高标准农田改造提升建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	重修水陂-01结构图 (3/3)			
校核	黄磊				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2024.11
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-08		



整修灌渠 I 平面图 1:40



整修灌渠 I 标准横断面图 1:20



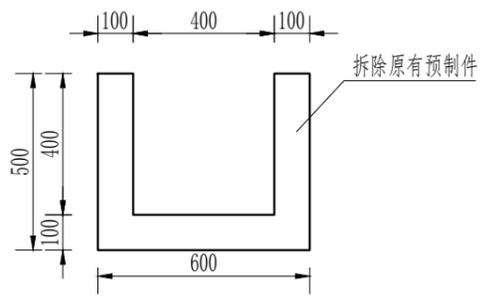
A-A 剖视图 1:40

条数	渠道编号	断面尺寸b×h(m)	设计长度(m)	村别	备注
1	整修灌渠 I-01	0.4×0.4	118	安水村	
2	整修灌渠 I-02	0.4×0.4	213	安水村	
3	整修灌渠 I-03	0.4×0.4	122	都塘村	
4	整修灌渠 I-04(拆)	0.4×0.4	274	安水村	现状砼渠损坏, 需拆除重建
5	整修灌渠 I-05(拆)	0.4×0.4	275	安水村	现状砼渠损坏, 需拆除重建
6	整修灌渠 I-06(拆)	0.4×0.4	144	安水村	现状砼渠损坏, 需拆除重建
6	小计		1146		

序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	总工程量
整修灌渠 I (0.4×0.4m)					1146
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	0.457	1142*20*20/1000000	523.49
2	土方回填	m <sup>3</sup>	0.267	334*2*20*20/1000000	306.21
3	多余土方就地平整	m <sup>3</sup>	0.190	开挖-回填	217.28
4	原有预制件拆除及外运	m <sup>3</sup>	0.140	0.6*0.1+0.4*0.1*2	160.44
5	C20砼侧墙	m <sup>3</sup>	0.160	0.2*0.4*2	183.36
6	C20砼底板	m <sup>3</sup>	0.090	0.9*0.1	103.14
7	伸缩缝(沥青木板)	m <sup>2</sup>	0.017	(0.2*0.4*2+0.9*0.1)/15	19.10
8	模板	m <sup>2</sup>	1.800	0.4*4+0.1*2	2062.80

说明:

- 1、本图的高程单位为: m, 标注尺寸单位为: mm。
- 2、渠道基础开挖时需控制好开挖深度, 人工配合平整, 地基承载力不应低于80kPa, 如遇到淤泥、膨胀土、回填土等不良地质情况时, 应及时通知监理、设计单位、建设单位到现场, 由设计单位作出处理措施, 并出设计方案;
- 3、渠身采用C20混凝土, 应先浇筑底板, 再浇筑侧墙, 按实际地形需求设置10cm厚碎石垫层。
- 4、渠道每15m设置伸缩缝一道, 缝宽20mm, 用沥青木板填缝。渠高1m及以上渠道每2m设置一根排水管。
- 5、渠道根据实际需要设置灌、排水口, 灌水口宽×高=20cm×20cm, 排水口宽×高=20cm×20cm。
- 6、渠高1m及以上渠道设置撑梁, 撑梁按每15米设置一根计算, 具体设置位置及数量可根据现场调整。
- 7、人行盖板按每50米设置一座计算, 具体设置位置及数量可根据现场调整。
- 8、农机过沟渠板按每300米设置一座计算, 采用现浇混凝土与渠道侧墙同时浇筑施工。

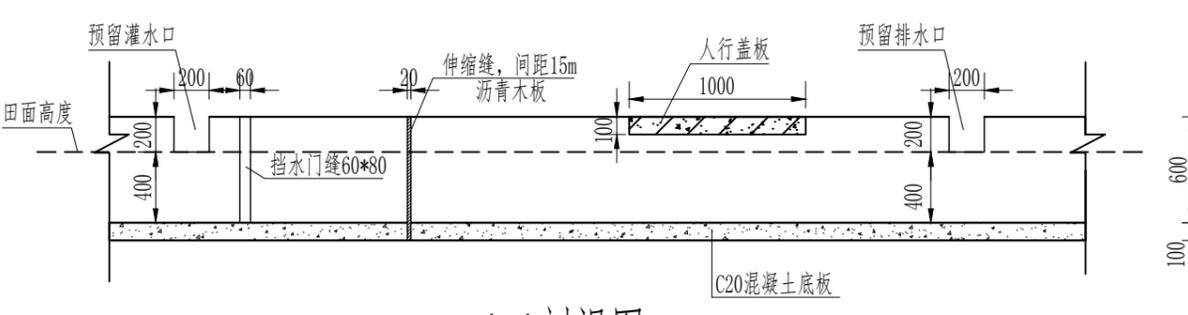
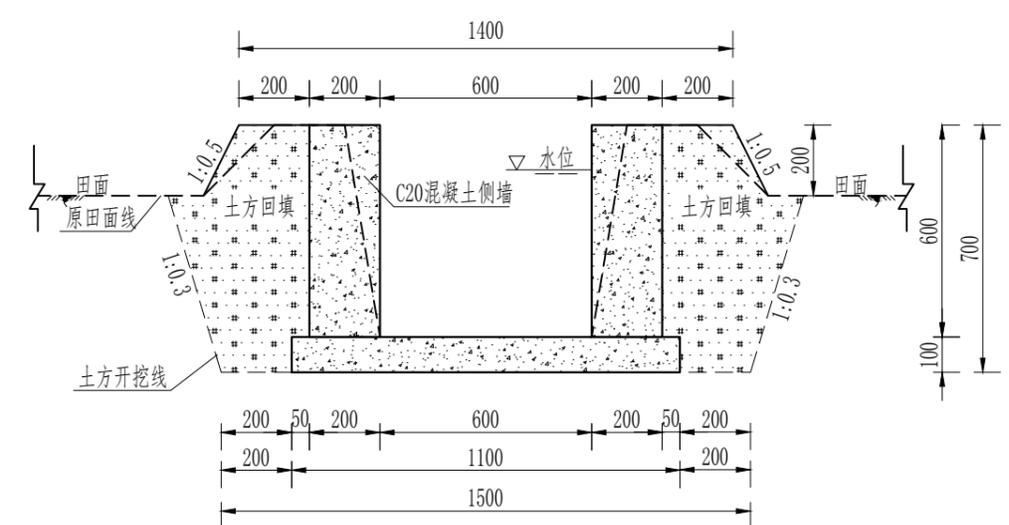
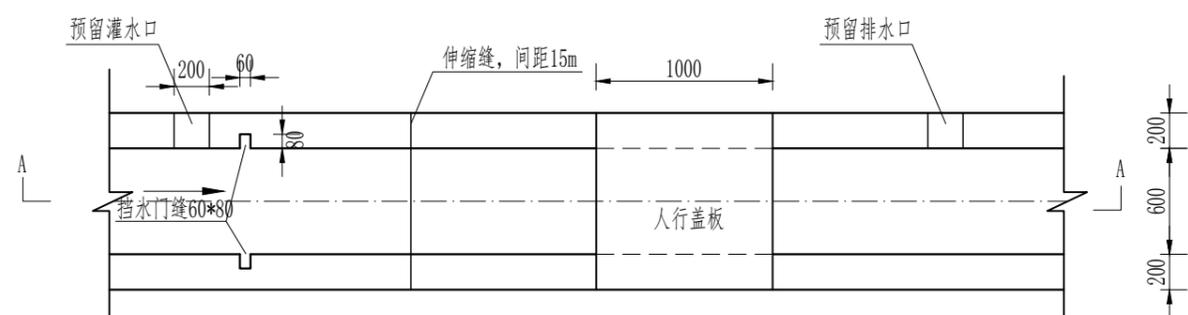


原渠道(0.4×0.4)横断面图 1:20

**广东经纬工程咨询设计有限公司**

批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段
核定	林泽彬	高标准农田建设项目	水工	部分
审查	黄石	整修灌渠 I 标准断面图		
校核	张小龙			
设计	张小龙	比例	见图	日期
制图	张小龙	2025.6		
设计证号 A244034576		图号	MSZ-SGT-09	





条数	渠道编号	断面尺寸b×h(m)	设计长度(m)	村别
1	整修灌排渠II-01	0.6×0.6	294	安水村
2	整修灌排渠II-02	0.6×0.6	369	都塘村
3	整修灌排渠II-03	0.6×0.6	16	都塘村
	整修灌排渠II-04	0.6×0.6	61	安水村
3	小计		740	

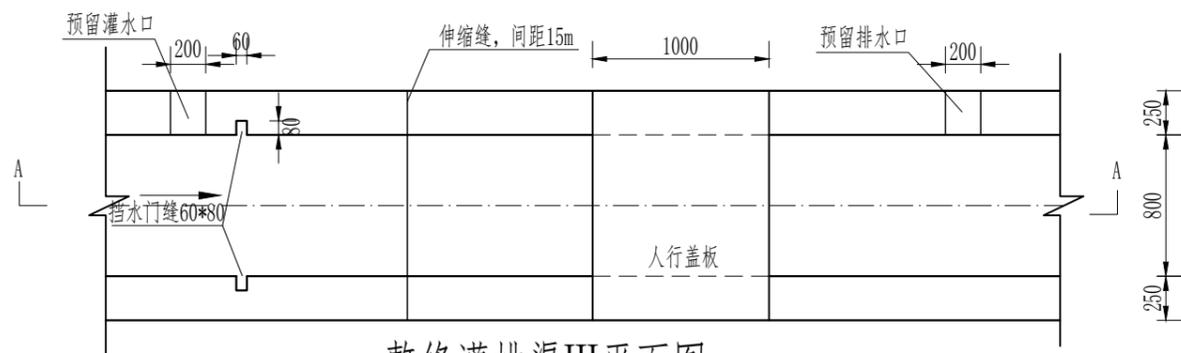
序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	总工程量
整修灌排渠II (0.6×0.6m)					740
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	0.685	1713*20*20/1000000	507.05
2	土方回填	m <sup>3</sup>	0.415	519*2*20*20/1000000	307.25
3	多余土方就地平整	m <sup>3</sup>	0.270	开挖-回填	199.80
4	C20砼侧墙	m <sup>3</sup>	0.240	0.2*0.6*2	177.60
5	C20砼底板	m <sup>3</sup>	0.110	1.1*0.1	81.40
6	伸缩缝(沥青木板)	m <sup>2</sup>	0.023	(0.2*0.6*2+1.1*0.1)/15	17.27
7	模板	m <sup>2</sup>	2.600	0.6*4+0.1*2	1924.00

说明:

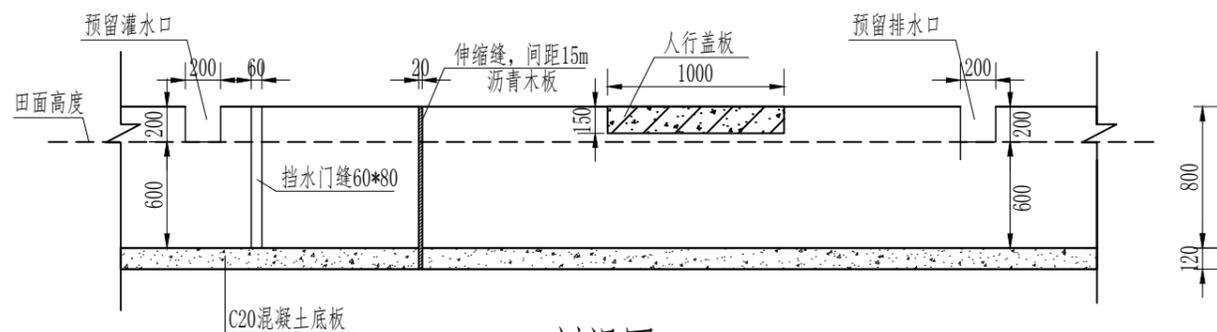
- 1、本图的高程单位为：m，标注尺寸单位为：mm。
- 2、渠道基础开挖时需控制好开挖深度，人工配合平整，地基承载力不应低于80kPa，如遇到淤泥、膨胀土、回填土等不良地质情况时，应及时通知监理、设计单位、建设单位到现场，由设计单位作出处理措施，并出设计方案；
- 3、渠身采用C20混凝土，应先浇筑底板，再浇筑侧墙，按实际地形需求设置10cm厚碎石垫层。
- 4、渠道每15m设置伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝。渠高1m及以上渠道每2m设置一根排水管。
- 5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。
- 6、渠高1m及以上渠道设置撑梁，撑梁按每15米设置一根计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。
- 7、人行盖板按每50米设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。
- 8、农机过沟渠板按每300米设置一座计算，采用现浇混凝土与渠道侧墙同时浇筑施工。

**广东经纬工程咨询设计有限公司**

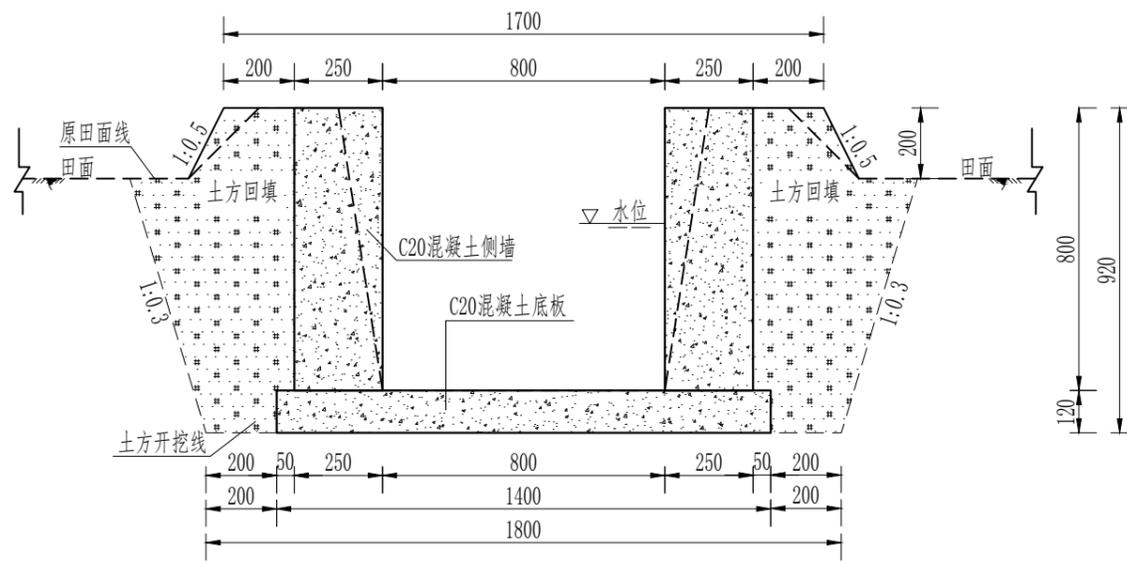
批准	核定	审查	校核	设计	制图	设计证号	图号	比例	见图	日期	2025.6
						A244034576					
整修灌排渠II标准断面图											
								MSZ-SGT-11			



整修灌排渠III平面图 1:40

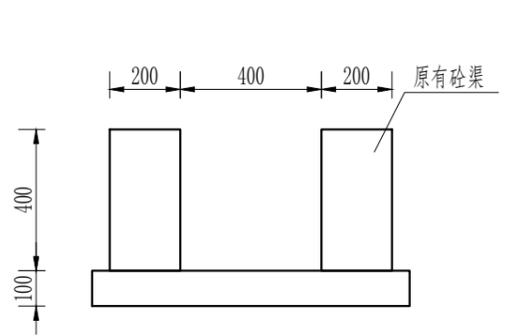


A-A剖视图 1:40

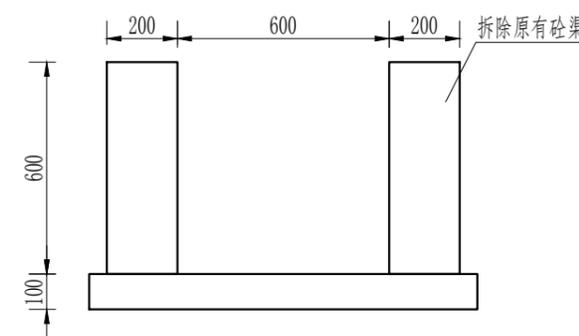


整修灌排渠III标准横断面图 1:20

序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	总工程量
整修灌排渠III (0.8×0.8m)					1003
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.051	2628*20*20/1000000	1054.35
2	土方回填	m <sup>3</sup>	0.603	754*2*20*20/1000000	605.01
3	多余土方就地平整	m <sup>3</sup>	0.448	开挖-回填	449.34
4	原有砼渠拆除及外运	m <sup>3</sup>			204.87
5	C20砼侧墙	m <sup>3</sup>	0.400	0.25*0.8*2	401.20
6	C20砼底板	m <sup>3</sup>	0.168	1.4*0.12	168.50
7	伸缩缝(沥青木板)	m <sup>2</sup>	0.038	(0.25*0.8*2+1.4*0.12)/15	37.98
8	模板	m <sup>2</sup>	3.440	0.8*4+0.12*2	3450.32



原渠道(0.4×0.4)横断面图 1:20



原渠道(0.6×0.6)横断面图 1:20

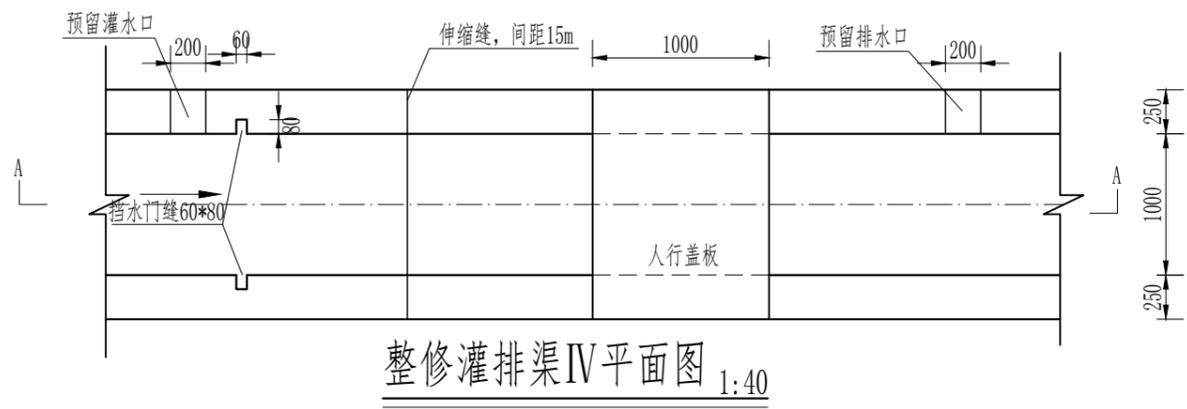
条数	渠道编号	断面尺寸b×h(m)	设计长度(m)	村别	备注
1	整修灌排渠III-01(拆)	0.8×0.8	783	都塘村	现状砼渠断面小, 需拆除重建
2	整修灌排渠III-02	0.8×0.8	220	都塘村	

说明:

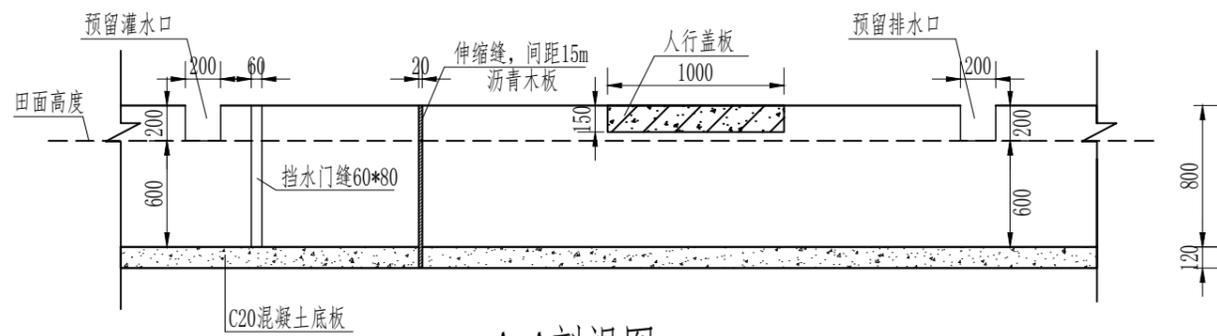
- 1、本图的高程单位为: m, 标注尺寸单位为: mm。
- 2、渠道基础开挖时需控制好开挖深度, 人工配合平整, 地基承载力不应低于80kPa, 如遇到淤泥、膨胀土、回填土等不良地质情况时, 应及时通知监理、设计单位、建设单位到现场, 由设计单位作出处理措施, 并出设计方案;
- 3、渠身采用C20混凝土, 应先浇筑底板, 再浇筑侧墙, 按实际地形需求设置10cm厚碎石垫层。
- 4、渠道每15m设置伸缩缝一道, 缝宽20mm, 用沥青木板填缝。渠高1m及以上渠道每2m设置一根排水管。
- 5、渠道根据实际需要设置灌、排水口, 灌水口宽×高=20cm×20cm, 排水口宽×高=20cm×20cm。
- 6、渠高1m及以上渠道设置撑梁, 撑梁按每15m设置一根计算, 具体设置位置及数量可根据现场调整。
- 7、人行盖板按每50m设置一座计算, 具体设置位置及数量可根据现场调整。
- 8、农机过沟渠板按每300m设置一座计算, 采用现浇混凝土与渠道侧墙同时浇筑施工。

广东经纬工程咨询设计有限公司

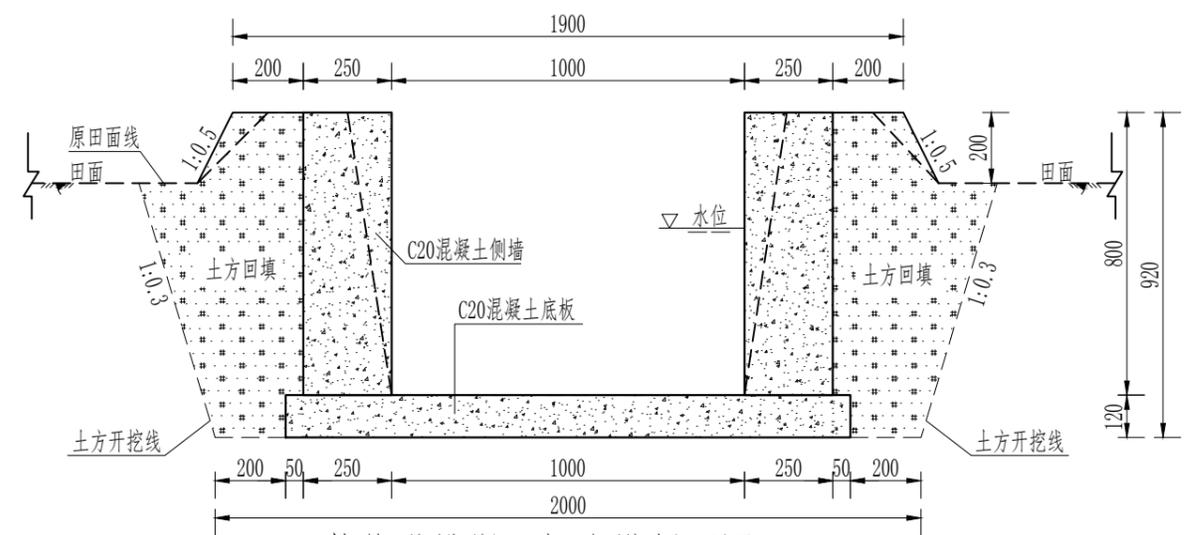
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修灌排渠III标准断面图			
校核	黄石				
设计					
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-12		



整修灌排渠IV平面图 1:40



A-A剖视图 1:40



整修灌排渠IV标准横断面图 1:20

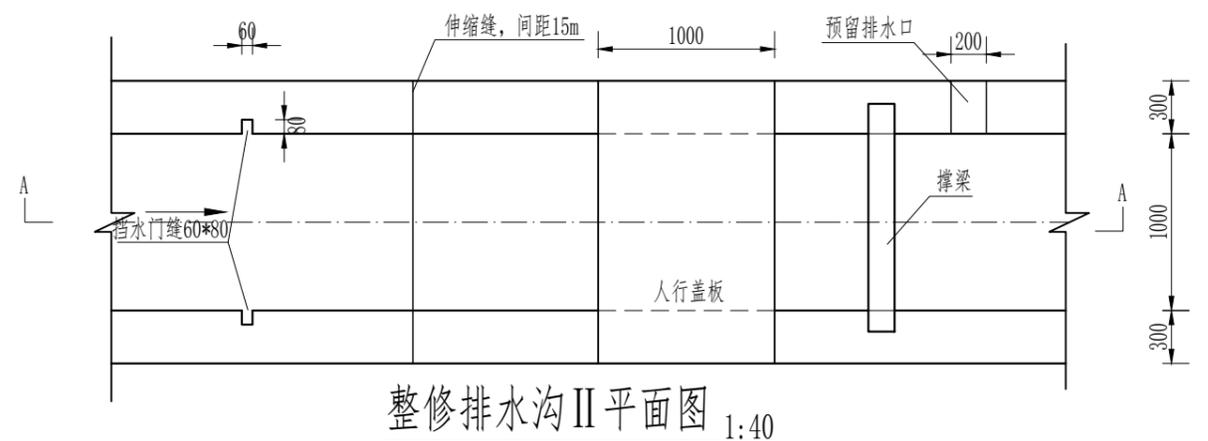
条数	渠道编号	断面尺寸b×h(m)	设计长度(m)	标识牌数量(块)	村别
1	整修灌排渠IV-01	1.0×0.8	283	2	安水村
2	整修灌排渠IV-02	1.0×0.8	821	2	都塘村
2	小计		1104	4	

序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	总工程量
整修灌排渠IV (1.0×0.8m)					1104
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.079	2697*20*20/1000000	1191.00
2	土方回填	m <sup>3</sup>	0.603	754*2*20*20/1000000	665.93
3	多余土方就地平整	m <sup>3</sup>	0.476	开挖-回填	525.06
4	C20砼侧墙	m <sup>3</sup>	0.400	0.25*0.8*2	441.60
5	C20砼底板	m <sup>3</sup>	0.192	1.6*0.12	211.97
6	伸缩缝(沥青木板)	m <sup>2</sup>	0.039	(0.25*0.8*2+1.6*0.12)/15	43.57
7	模板	m <sup>2</sup>	3.440	0.8*4+0.12*2	3797.76

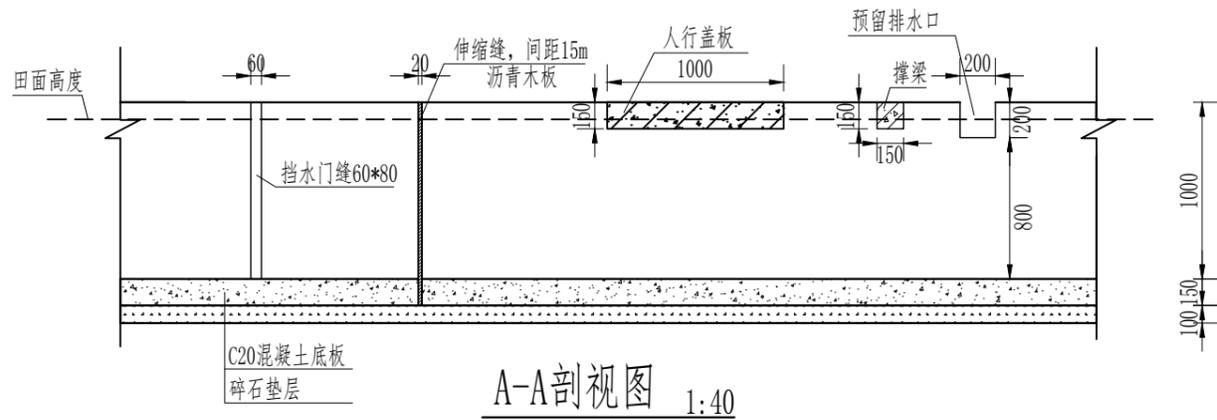
说明:

- 1、本图的高程单位为：m，标注尺寸单位为：mm。
- 2、渠道基础开挖时需控制好开挖深度，人工配合平整，地基承载力不应低于80kPa，如遇到淤泥、膨胀土、回填土等不良地质情况时，应及时通知监理、设计单位、建设单位到现场，由设计单位作出处理措施，并出设计方案；
- 3、渠身采用C20混凝土，应先浇筑底板，再浇筑侧墙，按实际地形需求设置10cm厚碎石垫层。
- 4、渠道每15m设置伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝。渠高1m及以上渠道每2m设置一根排水管。
- 5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。
- 6、渠高1m及以上渠道设置撑梁，撑梁按每15米设置一根计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。
- 7、人行盖板按每50米设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。
- 8、农机过沟渠板按每300米设置一座计算，采用现浇混凝土与渠道侧墙同时浇筑施工。

<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工部分		
审查	林泽彬	整修灌排渠IV标准断面图			
校核	黄磊				
设计					
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号 A244034576		图号	MSZ-SGT-13		

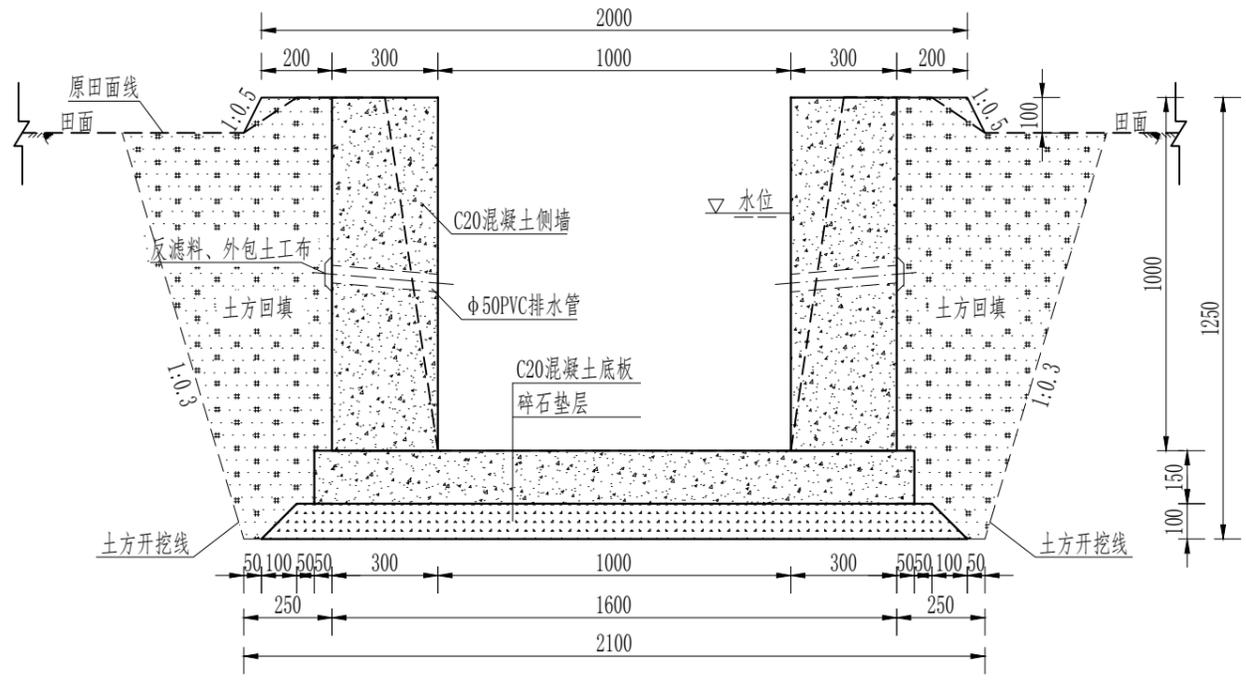


整修排水沟II平面图 1:40



A-A剖视图 1:40

条数	渠道编号	断面尺寸b×h(m)	设计长度(m)	村别
1	整修排水沟 I-01	1.0×1.0	265	都塘村
1	小计		265	



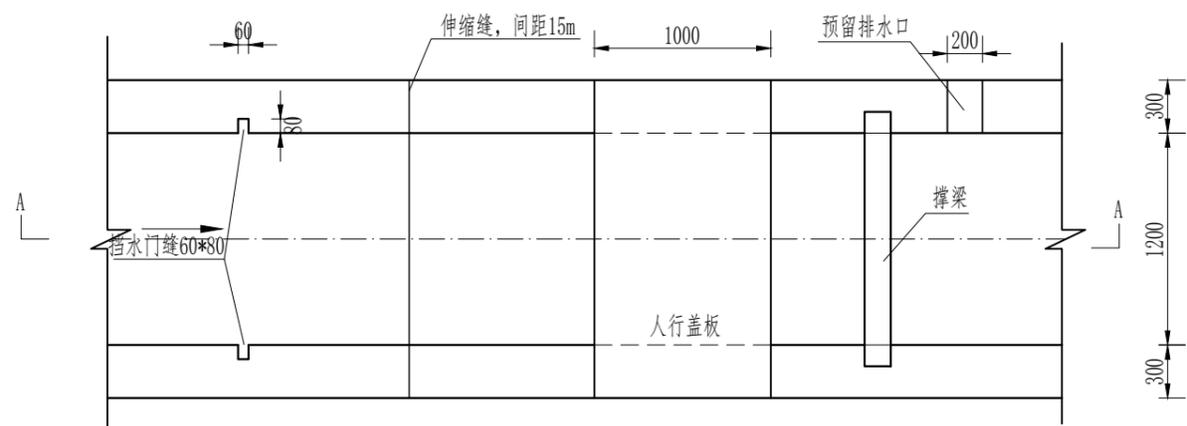
整修排水沟I标准横断面图 1:20

序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	总工程量
整修排水沟 I (1.0×1.0m)					265
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.857	4642*20*20/1000000	492.05
2	土方回填	m <sup>3</sup>	0.972	2429*20*20/1000000	257.47
3	多余土方就地平整	m <sup>3</sup>	0.885	开挖-回填	234.58
4	C20砼侧墙	m <sup>3</sup>	0.600	0.3*1.0*2	159.00
5	C20砼底板	m <sup>3</sup>	0.255	1.7*0.15	67.58
6	碎石垫层	m <sup>3</sup>	0.190	(1.8+2.0)/2*0.1	50.35
7	伸缩缝(沥青木板)	m <sup>2</sup>	0.057	(0.3*1.0*2+1.7*0.15)/15	15.11
8	模板	m <sup>2</sup>	4.300	1.0*4+0.15*2	1139.50
9	Φ50PVC管	m	0.320	0.32*2/2	84.80
10	碎石反滤料	m <sup>3</sup>	0.0005	(2/3*3.14*0.05 <sup>3</sup> )*2/1	0.14
11	土工布	m <sup>2</sup>	0.031	(4/2*3.14*0.05 <sup>2</sup> )*2/1	8.32

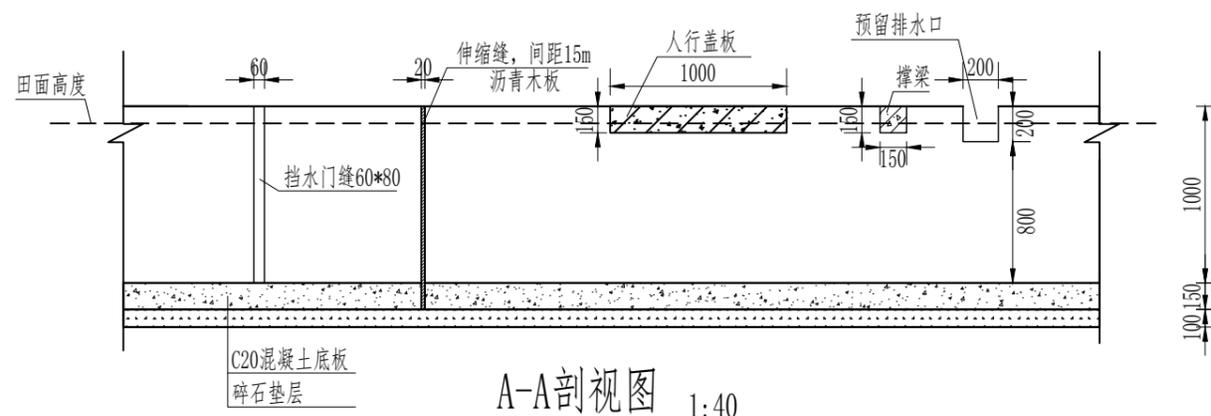
说明:

- 1、本图的高程单位为：m，标注尺寸单位为：mm。
- 2、渠道基础开挖时需控制好开挖深度，人工配合平整，地基承载力不应低于80kPa，如遇到淤泥、膨胀土、回填土等不良地质情况时，应及时通知监理、设计单位、建设单位到现场，由设计单位作出处理措施，并出设计方案；
- 3、渠身采用C20混凝土，应先浇筑底板，再浇筑侧墙，按实际地形需求设置10cm厚碎石垫层。
- 4、渠道每15m设置伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝。渠高1m及以上渠道每2m设置一根排水管。
- 5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。
- 6、渠高1m及以上渠道设置撑梁，撑梁按每15米设置一根计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。
- 7、人行盖板按每50米设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。
- 8、农机过沟渠板按每300米设置一座计算，采用现浇混凝土与渠道侧墙同时浇筑施工。

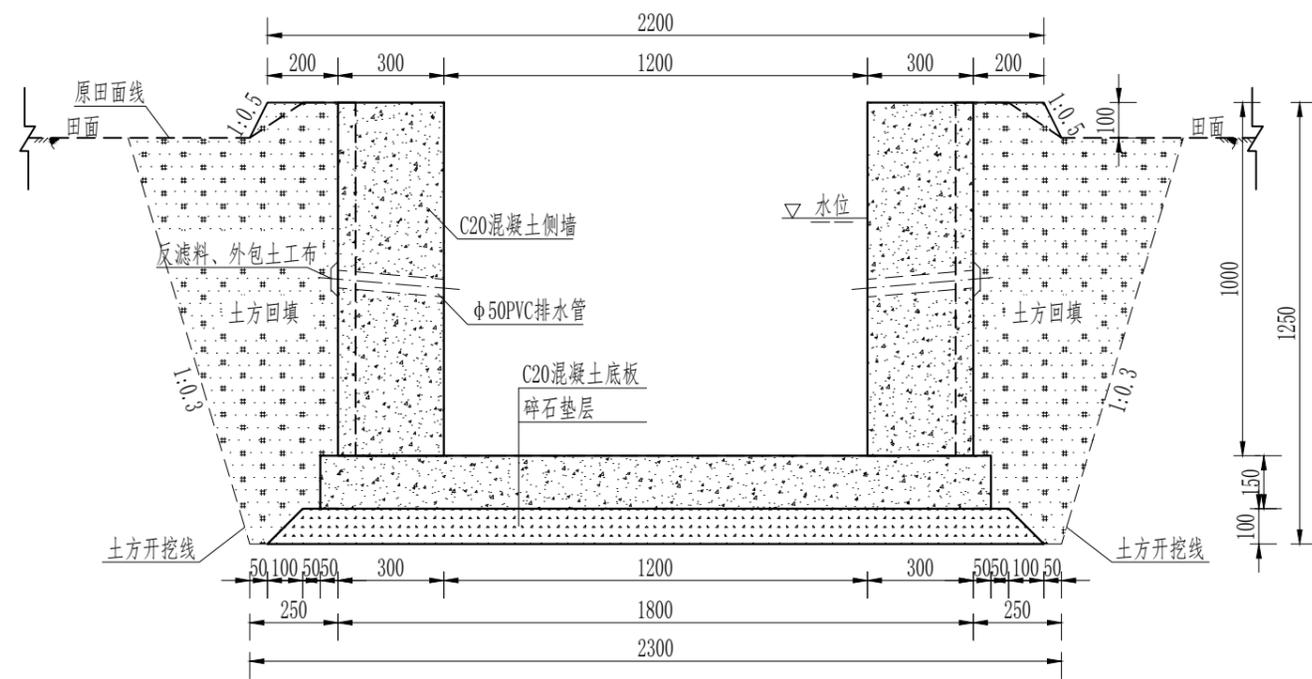
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修排水沟 I 标准断面图			
校核	黄磊				
设计					
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-14		



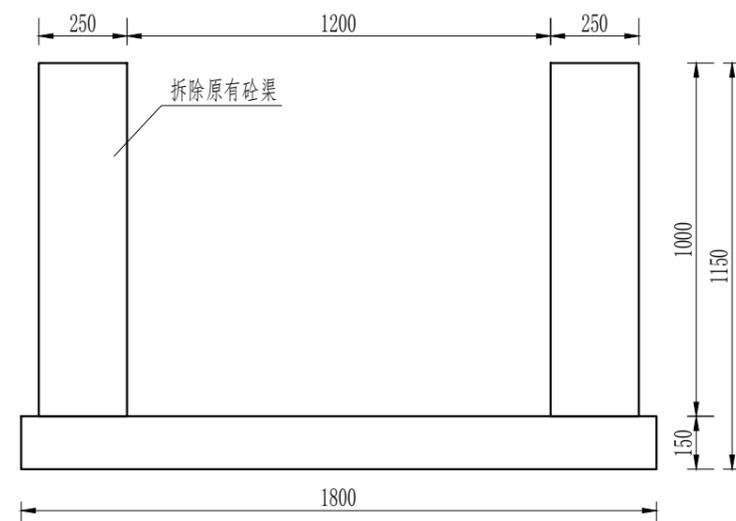
整修排水沟II平面图 1:40



A-A剖视图 1:40



整修排水沟II标准横断面图 1:20



原渠道(1.2x1.0)横断面图 1:20

序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	总工程量
整修排水沟II (1.2x1.0m)					187
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.557	3892*20*20/1000000	291.12
2	土方回填	m <sup>3</sup>	0.972	1215*2*20*20/1000000	181.76
3	多余土方就地平整	m <sup>3</sup>	0.585	开挖-回填	109.36
4	原有砼渠拆除及外运	m <sup>3</sup>	0.770	1.0*0.25*2+0.15*1.8	143.99
5	C20砼侧墙	m <sup>3</sup>	0.600	0.3*1.0*2	112.20
6	C20砼底板	m <sup>3</sup>	0.285	1.9*0.15	53.30
7	碎石垫层	m <sup>3</sup>	0.210	(2.0+2.2)/2*0.1	39.27
8	伸缩缝(沥青木板)	m <sup>2</sup>	0.059	(0.3*1.0*2+1.9*0.15)/15	11.03
9	模板	m <sup>2</sup>	4.300	1.0*4+0.15*2	804.10
10	Φ50PVC管	m	0.320	0.32*2/2	59.84
11	碎石反滤料	m <sup>3</sup>	0.0005	(2/3*3.14*0.05 <sup>3</sup> )*2/1	0.10
12	土工布	m <sup>2</sup>	0.031	(4/2*3.14*0.05 <sup>2</sup> )*2/1	5.87

说明:

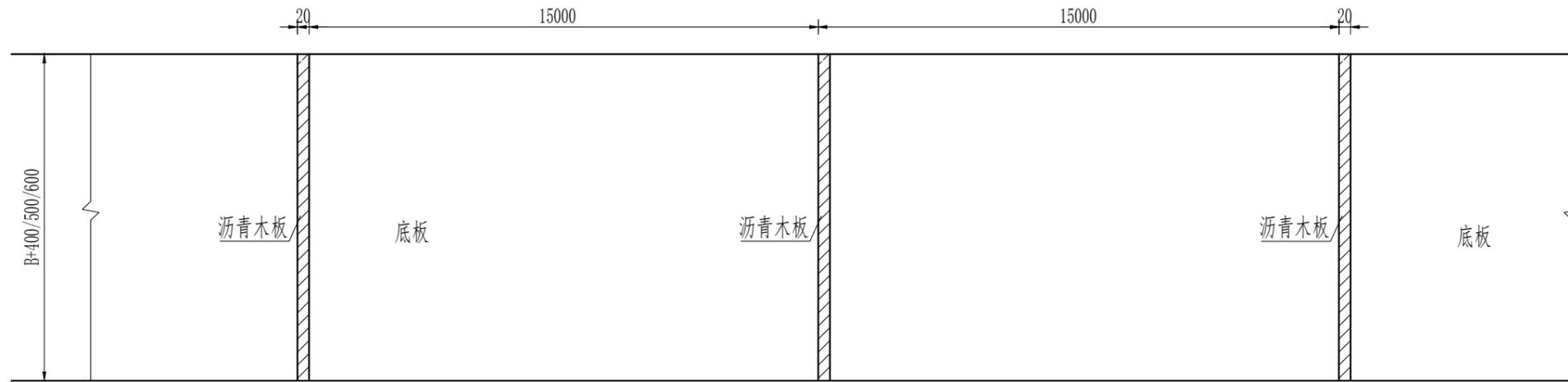
- 1、本图的高程单位为：m，标注尺寸单位为：mm。
- 2、渠道基础开挖时需控制好开挖深度，人工配合平整，地基承载力不应低于80kPa，如遇到淤泥、膨胀土、回填土等不良地质情况时，应及时通知监理、设计单位、建设单位到现场，由设计单位作出处理措施，并出设计方案；
- 3、渠身采用C20混凝土，应先浇筑底板，再浇筑侧墙，按实际地形需求设置10cm厚碎石垫层。
- 4、渠道每15m设置伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝。渠高1m及以上渠道每2m设置一根排水管。
- 5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。
- 6、渠高1m及以上渠道设置撑梁，撑梁按每15m设置一根计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。
- 7、人行盖板按每50米设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。
- 8、农机过沟渠板按每300米设置一座计算，采用现浇混凝土与渠道侧墙同时浇筑施工。

条数	渠道编号	断面尺寸b×h(m)	设计长度(m)	村别
1	整修排水沟II-01(拆)	1.2×1.0	187	都塘村
1	小计		187	

广东经纬工程咨询设计有限公司

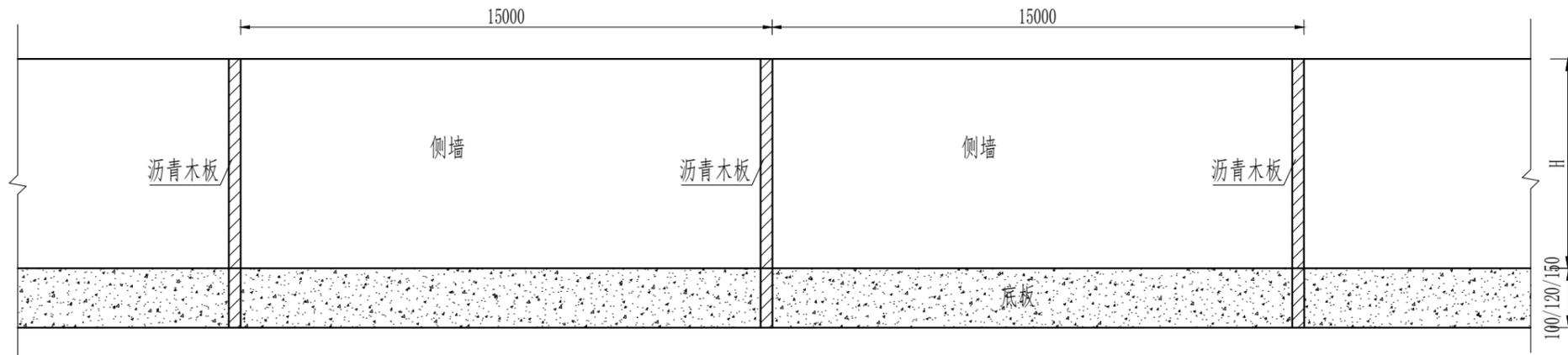
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段
核定		高标准农田建设项目	水工	部分
审查	林泽彬	整修排水沟II标准断面图		
校核	黄磊			
设计		比例	见图	日期
制图	张小龙	2025.6		
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-15	





底板伸缩缝平面图

1:10



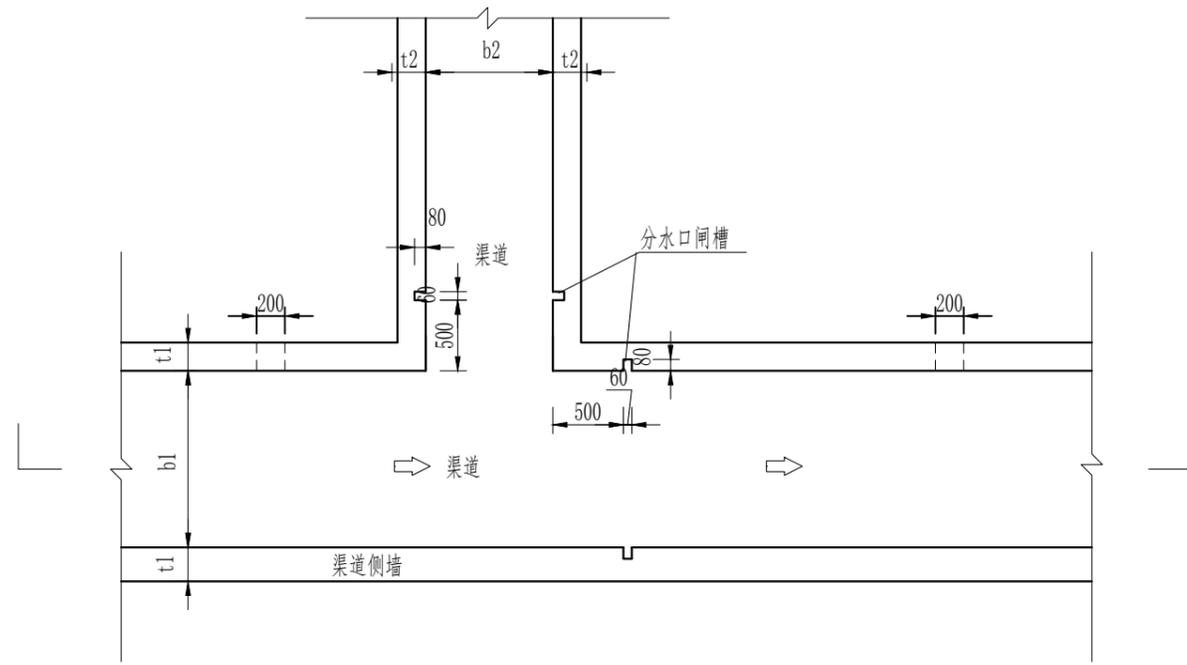
渠道伸缩缝立面图

1:10

说明:

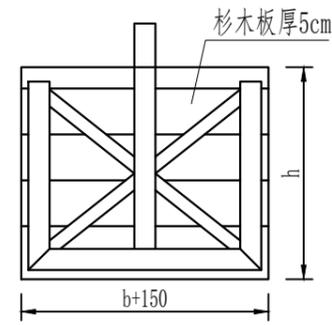
- 1、图中所采用尺寸单位均为mm;
- 2、渠道为混凝土结构,采用C20现浇砂,渠道底板及边墙每隔15m设置一处伸缩缝。伸缩缝材料采用沥青木板。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
	王礼强	林泽彬	黄磊	张小龙	
2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目			施工图 阶段 水工 部分		
渠道伸缩缝断面图					
设计证号 A244034576		比例	见图	日期	2025. 6
		图号	MSZ-SGT-17		

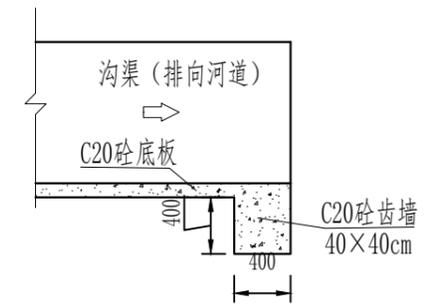


渠道灌排水口、分水口平面图

1:50

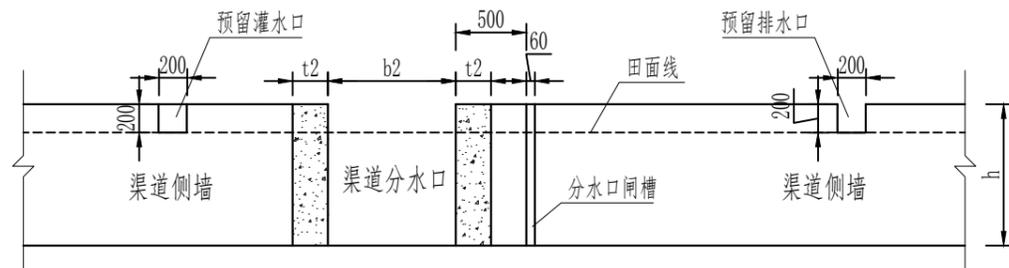


木制闸板制作图



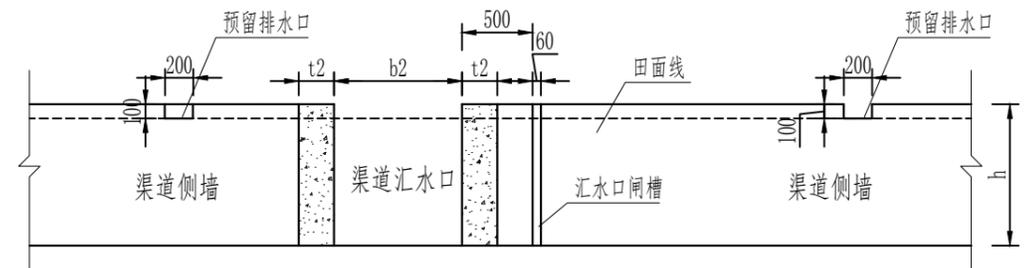
沟渠出水段齿墙剖视图

1:50



灌排渠灌排水口、分水口剖视图

1:50



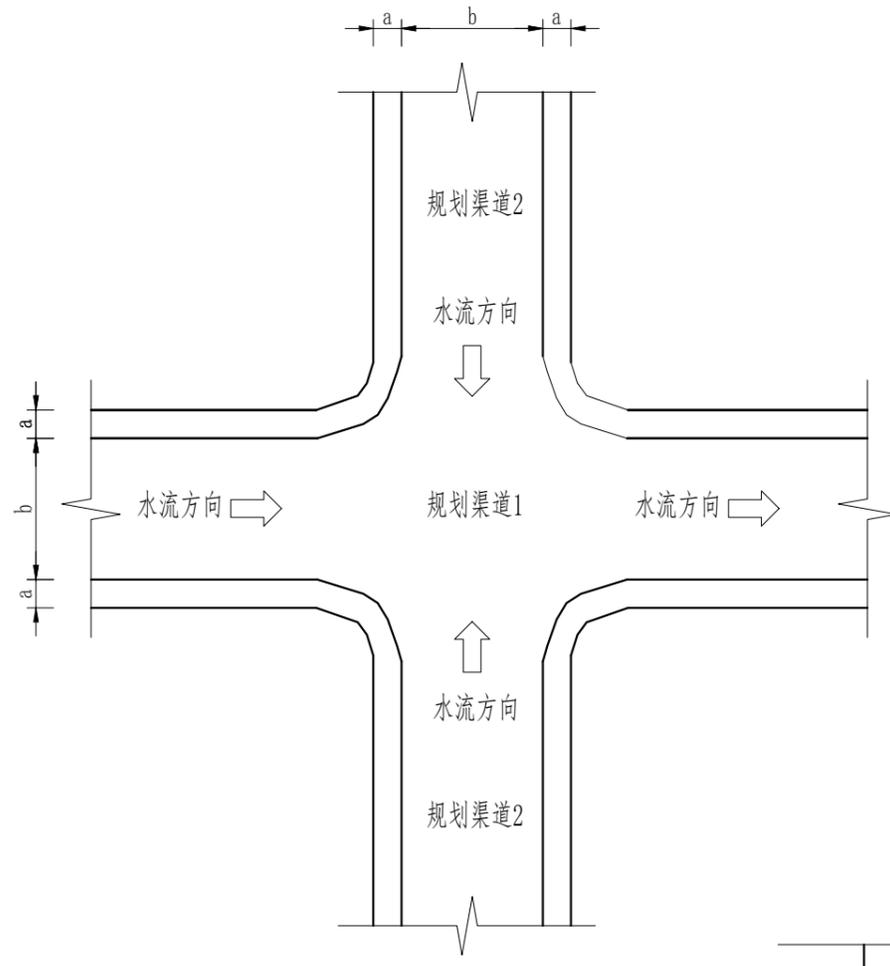
排水沟排水口、汇水口剖视图

1:50

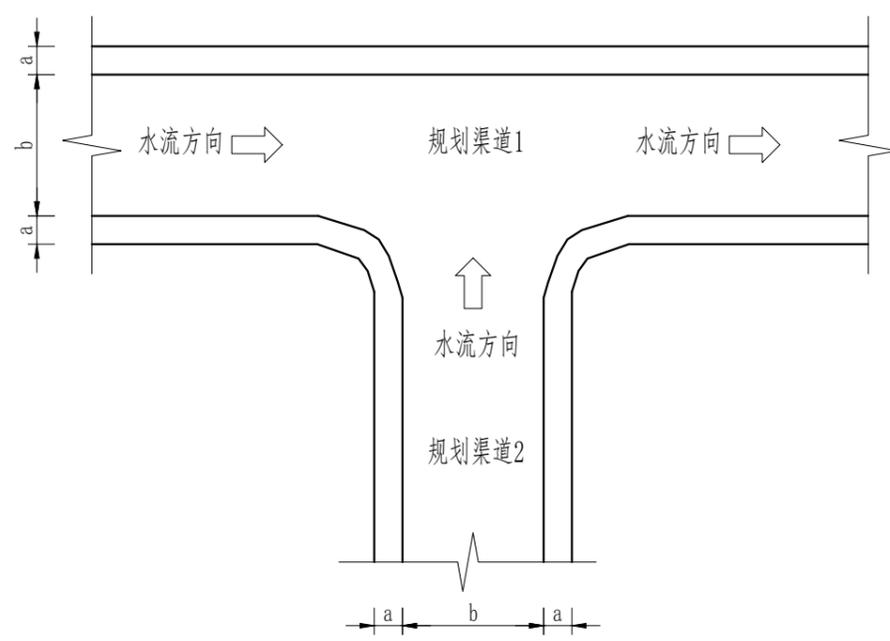
说明:

- 1、图中所采用尺寸单位均为mm。
- 2、在干渠与支渠交叉处或根据实际需要设置分水口，其中b为渠道净宽，h为渠深，b1为斗渠渠道净宽，b2为农渠渠道净宽，t1为斗渠侧墙厚，t2为农渠侧墙厚。
- 3、交叉位置根据实际水流方向，规划渠道底板高程应不高于原有渠道底板高程。
- 4、在进水口处根据实际需要设置闸槽。
- 5、其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

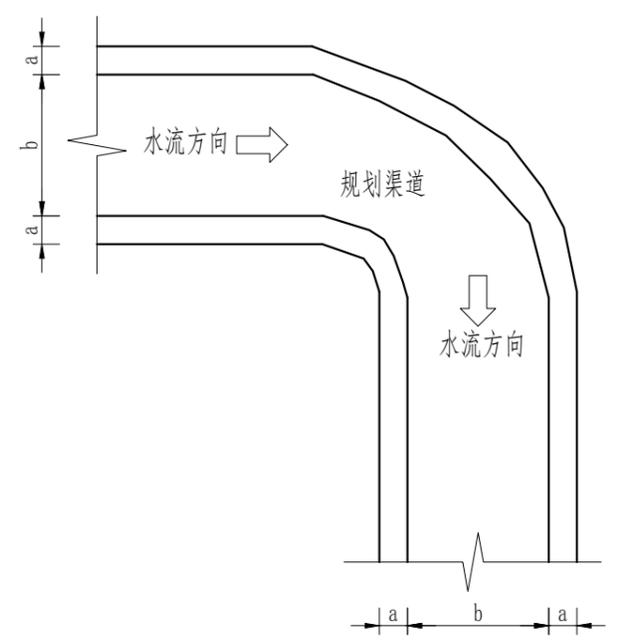
<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准		2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定	王礼强	高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	渠道分水口布置图			
校核	黄石				
设计					
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-18		



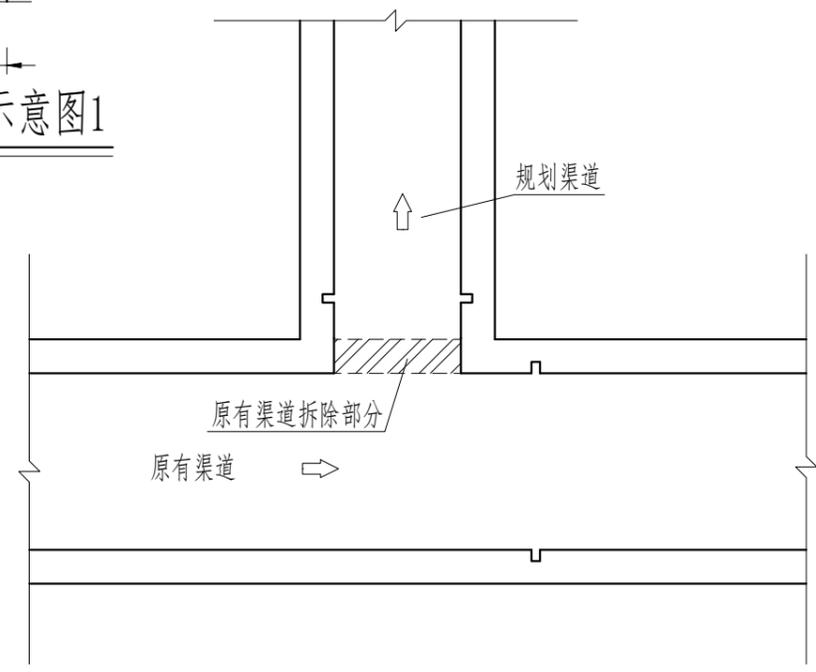
规划渠道交汇处示意图1



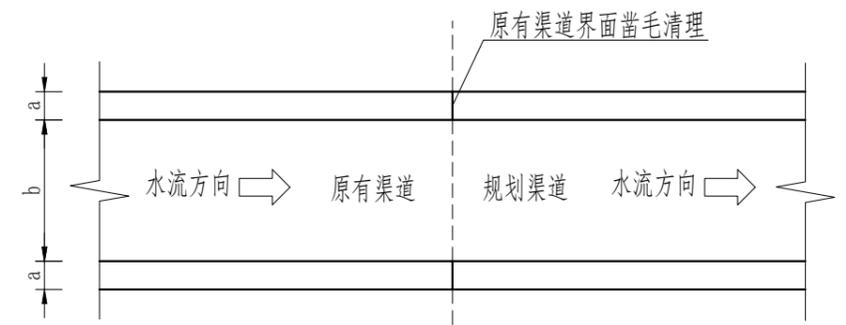
规划渠道交汇处示意图2



规划渠道转角处示意图



新旧渠道衔接示意图1

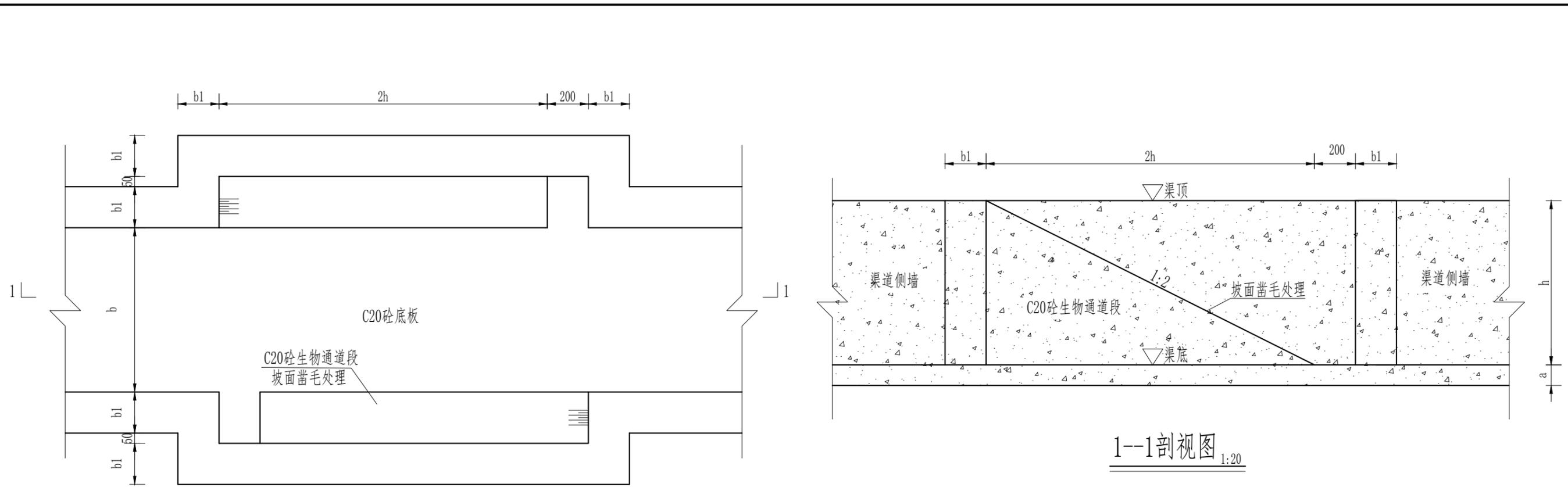


新旧渠道衔接示意图2

说明:

- 1、本图的高程单位为：m，标注尺寸单位为：mm。b为渠宽，a为渠侧墙宽。
- 2、新旧渠道连接处进行严格清理，凿去松动石子，凿成凹凸面，经过表面机械处理后，必须用压力水将碎屑、粉末彻底冲洗干净。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	渠道交汇布置图			
校核	黄石				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-19		



生物通道设计图 1:20

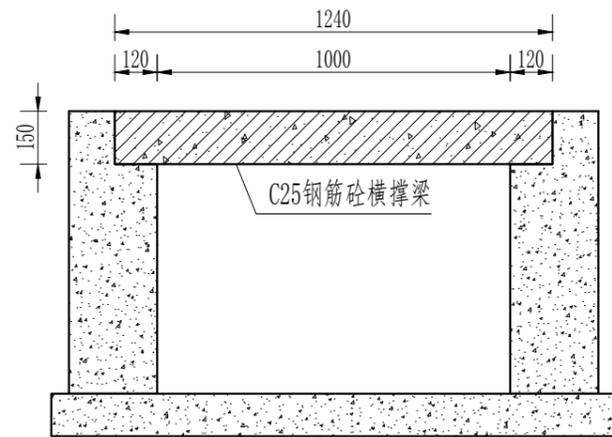
1--1剖视图 1:20

类别	渠墙宽 b(m)	渠墙高 h(m)	数量 (处)	土方开挖 (m <sup>3</sup> )	C20砼侧墙 (m <sup>3</sup> )	C20砼底板 (m <sup>3</sup> )	C20砼通道 段(m <sup>3</sup> )	模板 (m <sup>2</sup> )
生物通道 I	0.25	0.80	9.00	9.94	2.16	5.18	2.88	21.46
生物通道 II	0.30	1.00	1.00	1.96	0.42	0.77	0.60	3.61
生物通道 III	0.30	1.20	3.00	8.06	1.51	2.49	2.59	14.31
合计			13.00	19.96	4.09	8.44	6.07	39.38

说明:

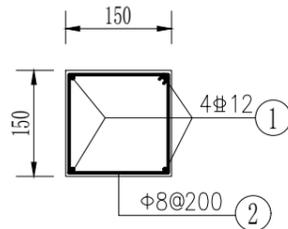
- 1、图中所采用尺寸单位均为mm;
- 2、图中b为渠净宽, b1为渠墙宽, h为渠净高, a为渠道底板厚, 0.8m及以上渠道每隔100m布置一处生物通道。
- 3、生物通道段为C20砼, 坡面砼需凿毛处理。
- 4、其余未详细说明的, 按相关技术规范和文件执行。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	生物通道结构图			
校核	黄石				
设计					
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-20		



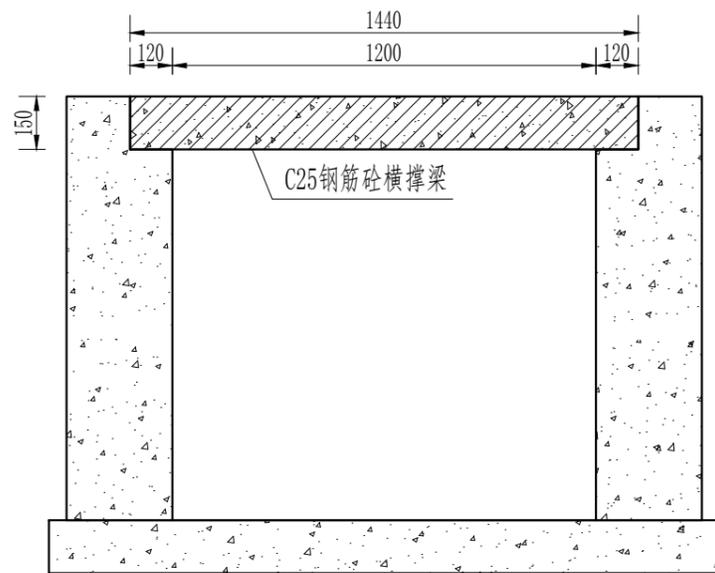
渠道横撑梁结构布置图(一)

1:20



渠道横撑梁配筋图

1:10



渠道横撑梁结构布置图(二)

1:20

说明:

- 1、此图中标注尺寸单位均为mm;
- 2、为增加沟渠上部稳定性,在渠高1.0米及以上的沟渠每隔15米设置一根方形钢筋砼横撑梁,截面高宽均为0.15米,长度根据沟渠宽度设置;
- 3、横撑梁采用C25钢筋砼,横撑梁钢筋保护层厚度为25mm;
- 4、钢筋砼横撑梁要与人行盖板错开,即渠道设置人行盖板处需再隔5米方可设置横撑梁;

横撑梁工程量汇总表			
渠道尺寸(m)	横撑梁尺寸(m)	单位	数量
1.0×0.8/1.0	0.15×0.15×1.24	根	17
1.2×1.0/1.2	0.15×0.15×1.44	根	60
合计		根	77

1.0×0.8、1.0×1.0渠道横撑梁钢筋表(每一根)

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	1190	1190	4	4.76	4.23
②	Φ8	100 <sup>30</sup> 100	430	6	3.01	1.19
合计						5.42

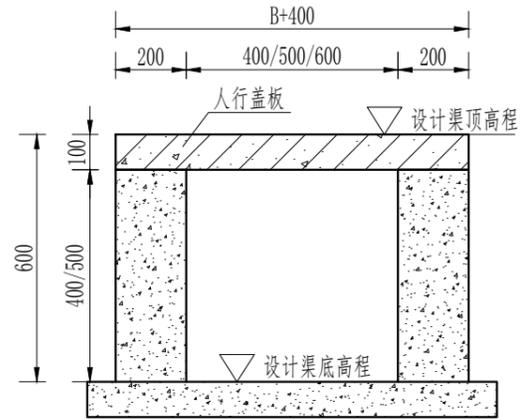
1.2×1.0、1.2×1.2渠道横撑梁钢筋表(每一根)

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	1390	1390	4	5.56	4.94
②	Φ8	100 <sup>30</sup> 100	430	8	3.44	1.36
合计						6.30

横撑梁(0.15*0.15*1.24)					17
1	C25砼横撑梁	m <sup>3</sup>	0.028	0.15×0.15×1.24	0.47
2	钢筋制安	kg	5.416	5.416	92.07
3	横撑梁模板	m <sup>2</sup>	0.603	0.15×0.15×2+0.15×1.24×3	10.25
横撑梁(0.15*0.15*1.44)					60
1	C25砼横撑梁	m <sup>3</sup>	0.032	0.15×0.15×1.44	1.94
2	钢筋制安	kg	6.296	6.296	377.76
3	横撑梁模板	m <sup>2</sup>	0.693	0.15×0.15×2+0.15×1.44×3	41.58

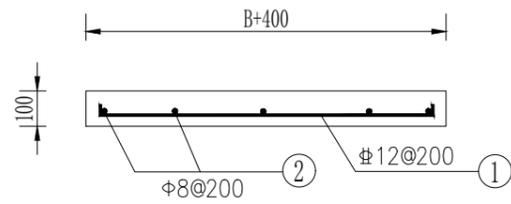
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	渠道横撑梁结构图			
校核	黄石				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-21		



渠道人行盖板断面图 (一)

1:20



渠道人行盖板配筋图 (一)

1:20

人行盖板 (0.8×1.0×0.1)					20
1	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.080	0.8×1.0×0.1	1.60
2	钢筋制安	kg	6.782	6.782	135.64
3	模板	m <sup>2</sup>	1.160	0.8×1.0+(0.8+1.0)×0.1×2	23.20
人行盖板 (0.9×1.0×0.1)					24
1	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.090	0.9×1.0×0.1	2.16
2	钢筋制安	kg	7.315	7.315	175.56
3	模板	m <sup>2</sup>	1.280	0.9×1.0+(0.9+1.0)×0.1×2	30.72
人行盖板 (1.0×1.0×0.1)					12
1	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.100	1.0×1.0×0.1	1.20
2	钢筋制安	kg	8.266	8.266	99.20
3	模板	m <sup>2</sup>	1.400	1.0×1.0+(1.0+1.0)×0.1×2	16.80

说明:

- 1、此图中标注尺寸单位均为mm;
- 2、0.4~1.2m宽渠道的人行盖板长度为1m, 宽根据沟渠宽度而定, 0.8m以下板厚为0.1m, 0.8m~1.2m板厚为0.15m, 渠深0.6m及以上的盖板下嵌, 沿沟渠每隔50m设置一处, 或在沟渠与各田块交接处灵活设置。
- 3、人行盖板采用C25现浇钢筋砼, 人行盖板钢筋保护层厚度为20mm;
- 4、钢筋砼横撑梁要与人行盖板错开, 即渠道设置人行盖板处需再隔5米方可设置横撑梁;

0.4×0.4渠道现浇人行盖板钢筋表(每一座)

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	60 760 60	880	6	5.28	4.69
②	Φ8	50 960 50	1060	5	5.30	2.09
合计						6.78

0.5×0.5渠道现浇人行盖板钢筋表(每一座)

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	60 860 60	980	6	5.88	5.22
②	Φ8	50 960 50	1060	5	5.30	2.09
合计						7.31

0.6×0.6渠道现浇人行盖板钢筋表(每一座)

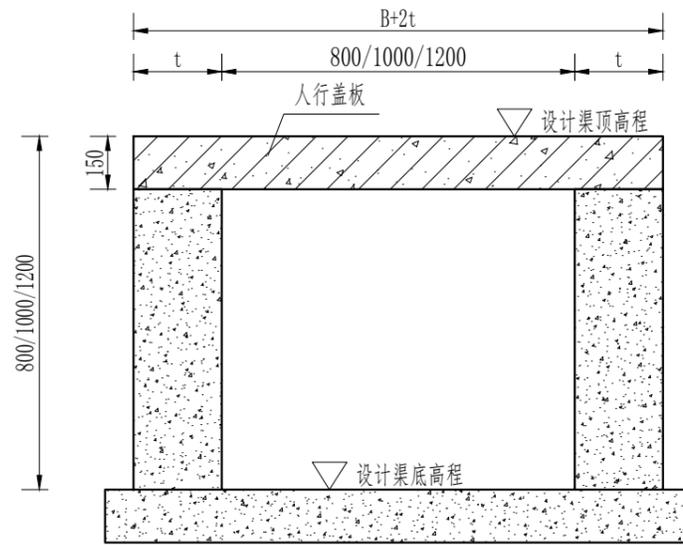
编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	60 960 60	1080	6	6.48	5.75
②	Φ8	50 960 50	1060	6	6.36	2.51
合计						8.26

人行盖板工程量汇总表

渠道尺寸(m)	人行盖板尺寸(m)	单位	数量
0.4×0.4	0.8×1.0×0.1	座	20
0.5×0.5	0.9×1.0×0.1	座	24
0.6×0.6	1.0×1.0×0.1	座	12
0.8×0.8	1.3×1.0×0.15	座	19
1.0×0.8	1.5×1.0×0.15	座	21
1.0×1.0	1.6×1.0×0.15	座	5
1.2×1.0/1.2	1.8×1.0×0.15	座	16
合计		座	117

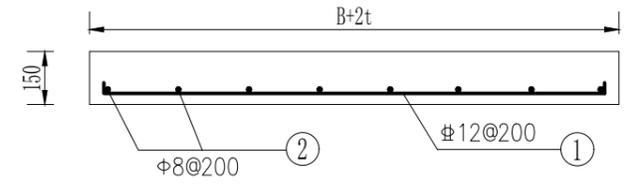
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段
核定		高标准农田建设项目	水工	部分
审查	林泽彬	渠道人行盖板结构图 (1/2)		
校核	黄磊			
设计		比例	见图	日期
制图	张小龙	2025.6		
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-22	



渠道人行盖板断面图 (二)

1:20



渠道人行盖板配筋图 (二)

1:20

人行盖板 (1.3×1.0×0.15)						19
1	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.195	1.3×1.0×0.15	3.71	
2	钢筋制安	kg	10.284	10.284	195.39	
3	模板	m <sup>2</sup>	1.990	1.3×1.0+(1.3+1.0)×0.1×2	37.81	
人行盖板 (1.5×1.0×0.15)						21
1	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.195	1.5×1.0×0.15	4.10	
2	钢筋制安	kg	11.768	11.768	247.12	
3	模板	m <sup>2</sup>	2.250	1.5×1.0+(1.5+1.0)×0.1×2	47.25	
人行盖板 (1.6×1.0×0.15)						5
1	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.240	1.6×1.0×0.15	1.20	
2	钢筋制安	kg	12.719	12.719	63.60	
3	模板	m <sup>2</sup>	2.380	1.6×1.0+(1.6+1.0)×0.15×2	11.90	
人行盖板 (1.8×1.0×0.15)						16
1	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.270	1.8×1.0×0.15	4.32	
2	钢筋制安	kg	14.204	14.204	227.26	
3	模板	m <sup>2</sup>	2.640	1.8×1.0+(1.8+1.0)×0.15×2	42.24	

说明:

- 1、此图中标注尺寸单位均为mm;
- 2、0.4~1.2m宽渠道的人行盖板长度为1m, 宽根据沟渠宽度而定, 0.8m以下板厚为0.1m, 0.8m~1.2m板厚为0.15m, 渠深0.6m及以上的盖板下嵌, 沿沟渠每隔50m设置一处, 或在沟渠与各田块交接处灵活设置。
- 3、人行盖板采用C25现浇钢筋砼, 人行盖板钢筋保护层厚度为20mm;
- 4、钢筋砼横撑梁要与人行盖板错开, 即渠道设置人行盖板处需再隔5米方可设置横撑梁;

0.8×0.8渠道现浇人行盖板钢筋表(每一座)

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	60 1260 60	1380	6	8.28	7.35
②	Φ8	50 960 50	1060	7	7.42	2.93
合计						10.28

1.0×0.8渠道现浇人行盖板钢筋表(每一座)

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	60 1460 60	1580	6	9.48	8.42
②	Φ8	50 960 50	1060	8	8.48	3.35
合计						11.77

1.0×1.0渠道现浇人行盖板钢筋表(每一座)

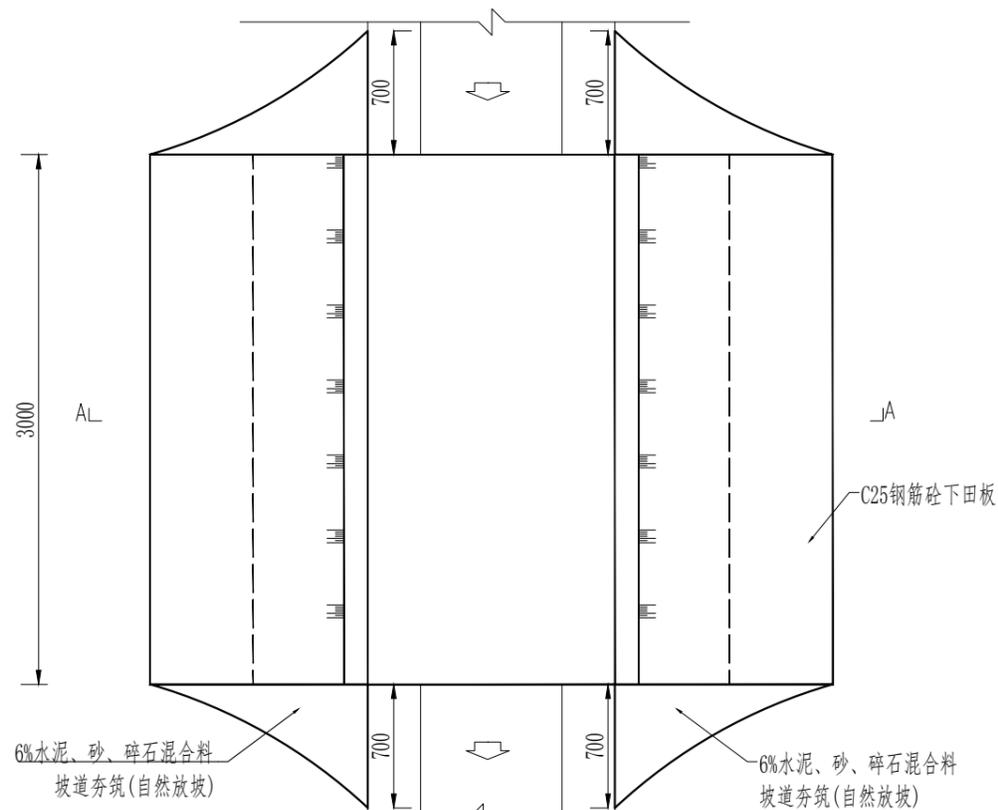
编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	60 1560 60	1680	6	10.08	8.95
②	Φ8	50 960 50	1060	9	9.54	3.77
合计						12.72

1.2×1.0、1.2×1.2渠道现浇人行盖板钢筋表(每一座)

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	60 1760 60	1880	6	11.28	10.02
②	Φ8	50 960 50	1060	10	10.60	4.19
合计						14.21

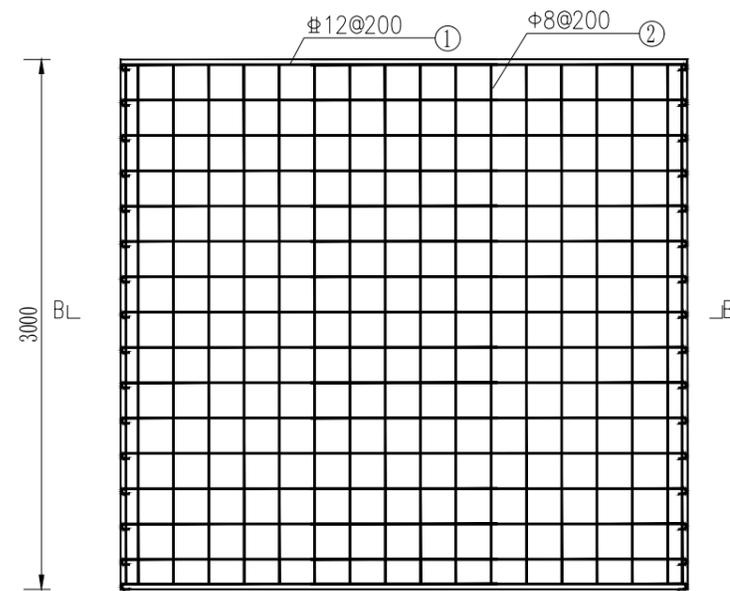
**广东经纬工程咨询设计有限公司**

批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段
核定		高标准农田建设项目	水工	部分
审查	林泽彬	渠道人行盖板结构图 (2/2)		
校核	黄磊			
设计	张小龙	比例	见图	日期
制图		2025.6		
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-23	



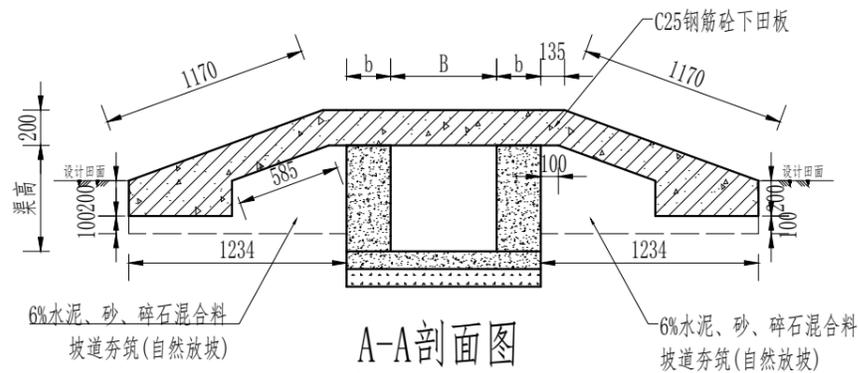
农机过沟渠板 I 平面图

1:40



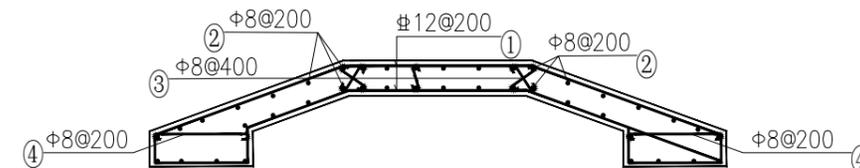
农机过沟渠板 I 配筋图

1:40



A-A剖面图

1:40



B-B剖面图

1:40

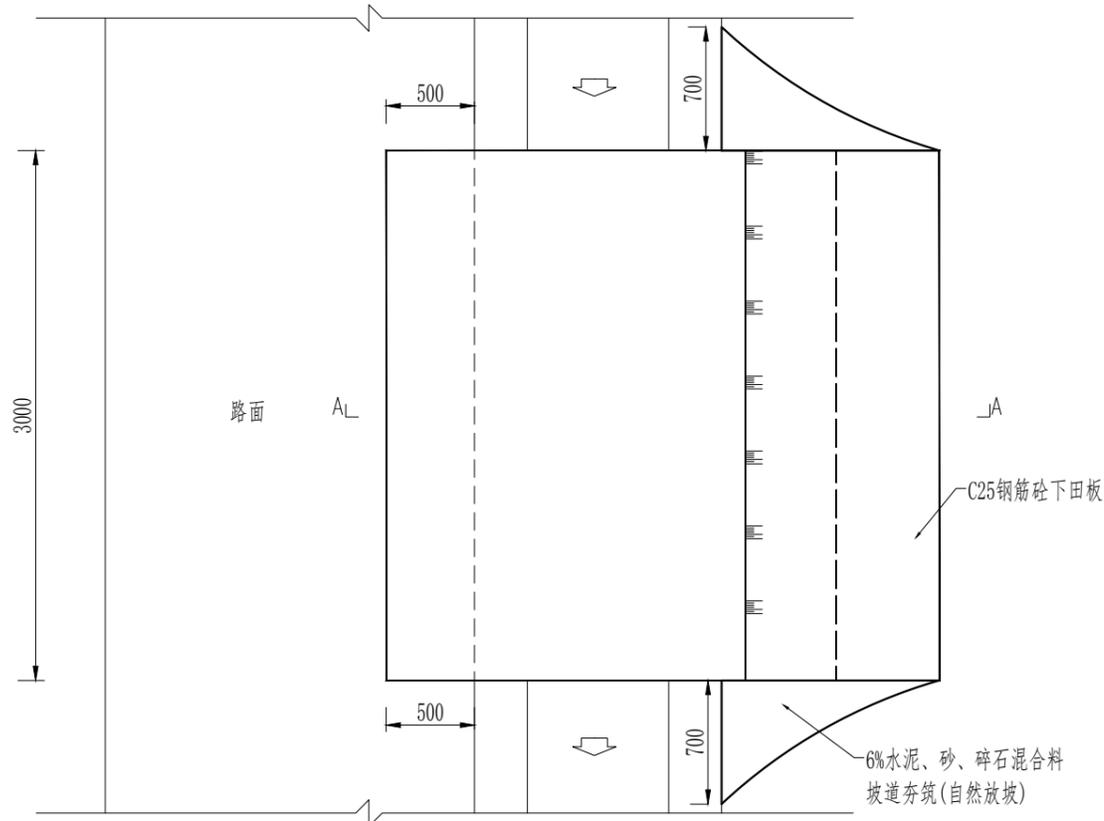
农机过沟渠板工程量表									
类别	渠道规格	特性表			工程量				
		渠宽B	渠墙宽b	数量	土方开挖	6%水泥、砂、碎石混合料回填夯实	C25钢筋砼下田板	模板	钢筋
	m	m	m	座	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	t
	0.6×0.6	0.60	0.20	2	2.74	3.70	4.98	9.32	0.30
	0.8×0.8	0.80	0.25	2	2.74	3.70	5.34	11.36	0.33
	1.0×0.8	1.00	0.25	4	5.48	7.39	11.16	25.44	0.69
	1.0×1.0	1.00	0.30	1	1.37	1.85	2.85	6.70	0.18
	1.2×1.0/1.2	1.20	0.30	4	5.48	7.39	11.88	29.52	0.74
小计				13	17.81	24.02	36.23	82.35	2.24

说明:

- 1、图中以mm为单位;
- 2、农机过沟渠板由下田板和6%水泥、砂、碎石混合料坡道组成;
- 3、下田板采用C25砼,钢筋保护层厚度为20mm;
- 4、下田板道布置处连接的道路需与下田板道一同浇筑并设置钢筋;
- 5、为方便村民下田作业,下田板道的具体布设位置及长度及宽度可结合实际情况调整。
- 6、农机过沟渠板单边下田可结合实际情况调整。

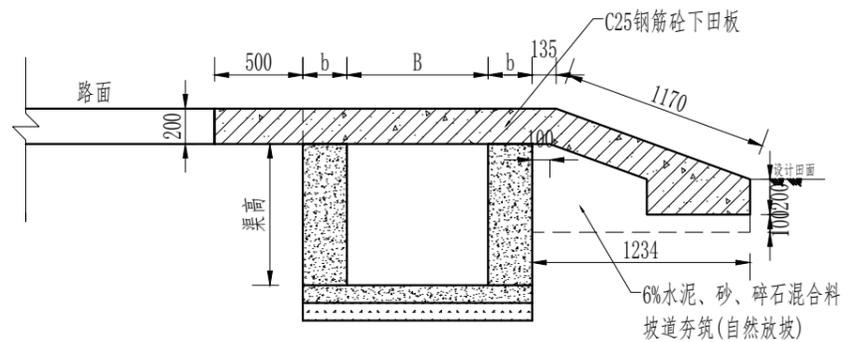
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段
核定		高标准农田建设项目	水工	部分
审查	林泽彬	农机过沟渠板结构图(1/2)		
校核	黄磊			
设计		比例	见图	日期
制图	张小龙			2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-24	



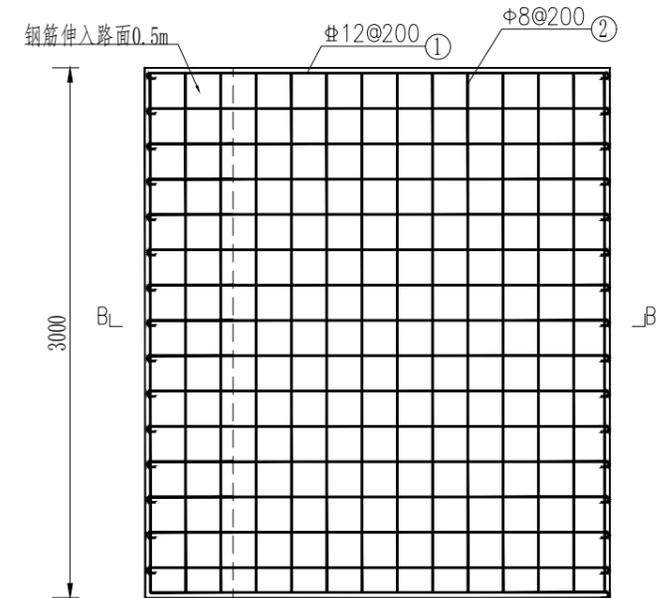
农机过沟渠板 II 平面图

1:40



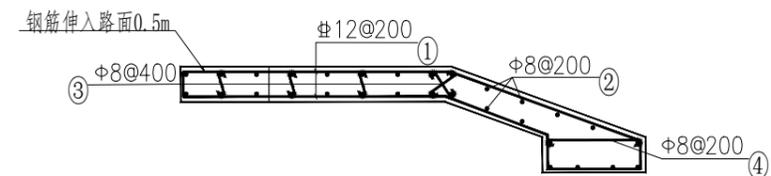
A-A剖面图

1:40



农机过沟渠板 II 配筋图

1:40



B-B剖面图

1:40

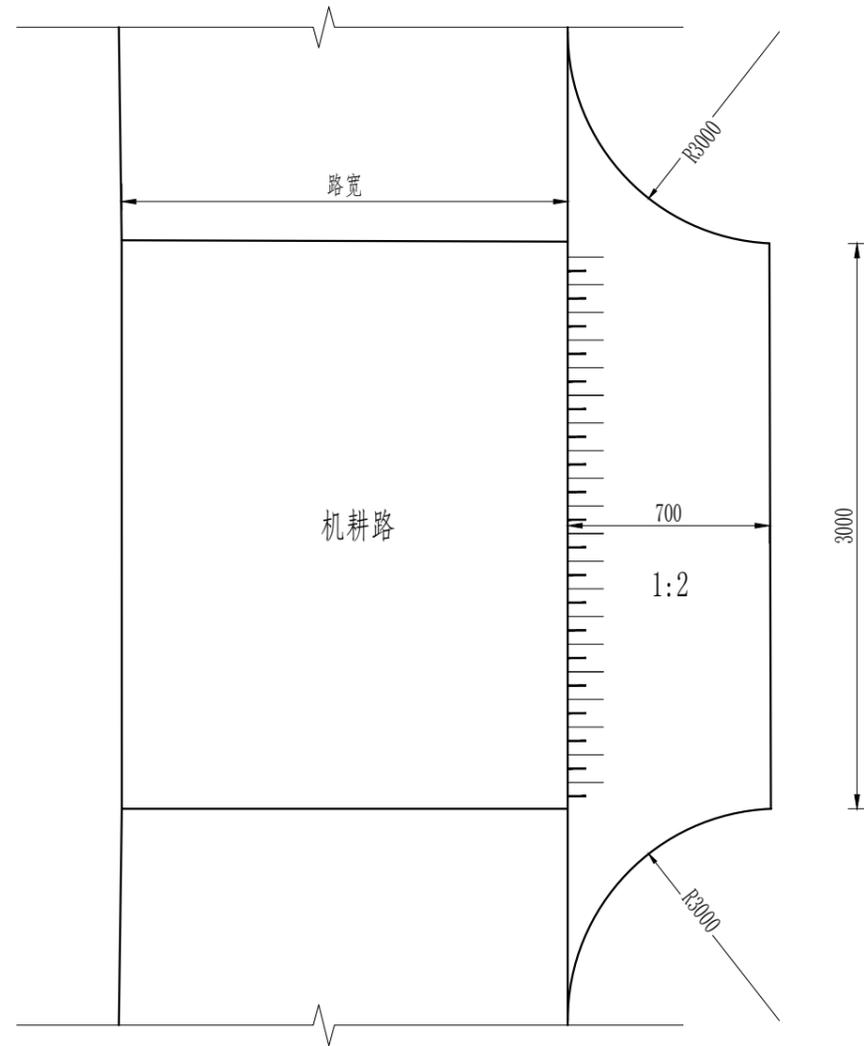
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段
核定		高标准农田建设项目	水工	部分
审查	林泽彬	农机过沟渠板结构图(2/2)		
校核	黄磊			
设计		比例	见图	日期
制图	张小龙			2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-25	

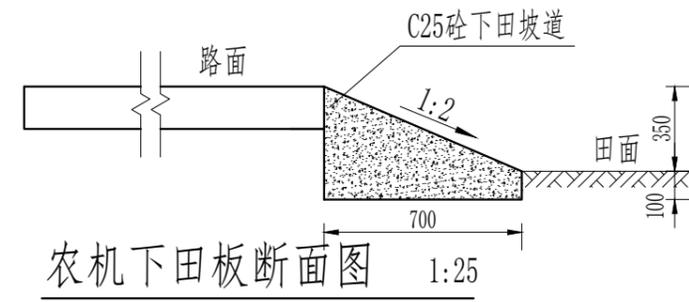
说明:

- 图中以mm为单位;
- 农机过沟渠板由下田板和6%水泥、砂、碎石混合料坡道组成;
- 下田板采用C25砼, 钢筋保护层厚度为20mm;
- 下田坡道布置处连接的道路需与下田坡道一同浇筑并设置钢筋;
- 为方便村民下田作业, 下田坡道的具体布设位置及长度及宽度可结合实际情况调整。
- 农机过沟渠板单边下田可结合实际情况调整。

类别	渠道规格	特性表			工程量				
		渠宽B	渠墙宽b	数量	土方开挖	6%水泥、砂、碎石混合料回填夯实	C25钢筋砼下田板	模板	钢筋
	m	m	m	座	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	t
	0.6×0.6	0.60	0.20	1	1.37	1.42	1.85	6.36	0.11
	0.8×0.8	0.80	0.25	1	1.37	1.42	2.03	7.38	0.13
小计				2	2.74	2.83	3.87	13.74	0.24



农机下田板平面图 1:25



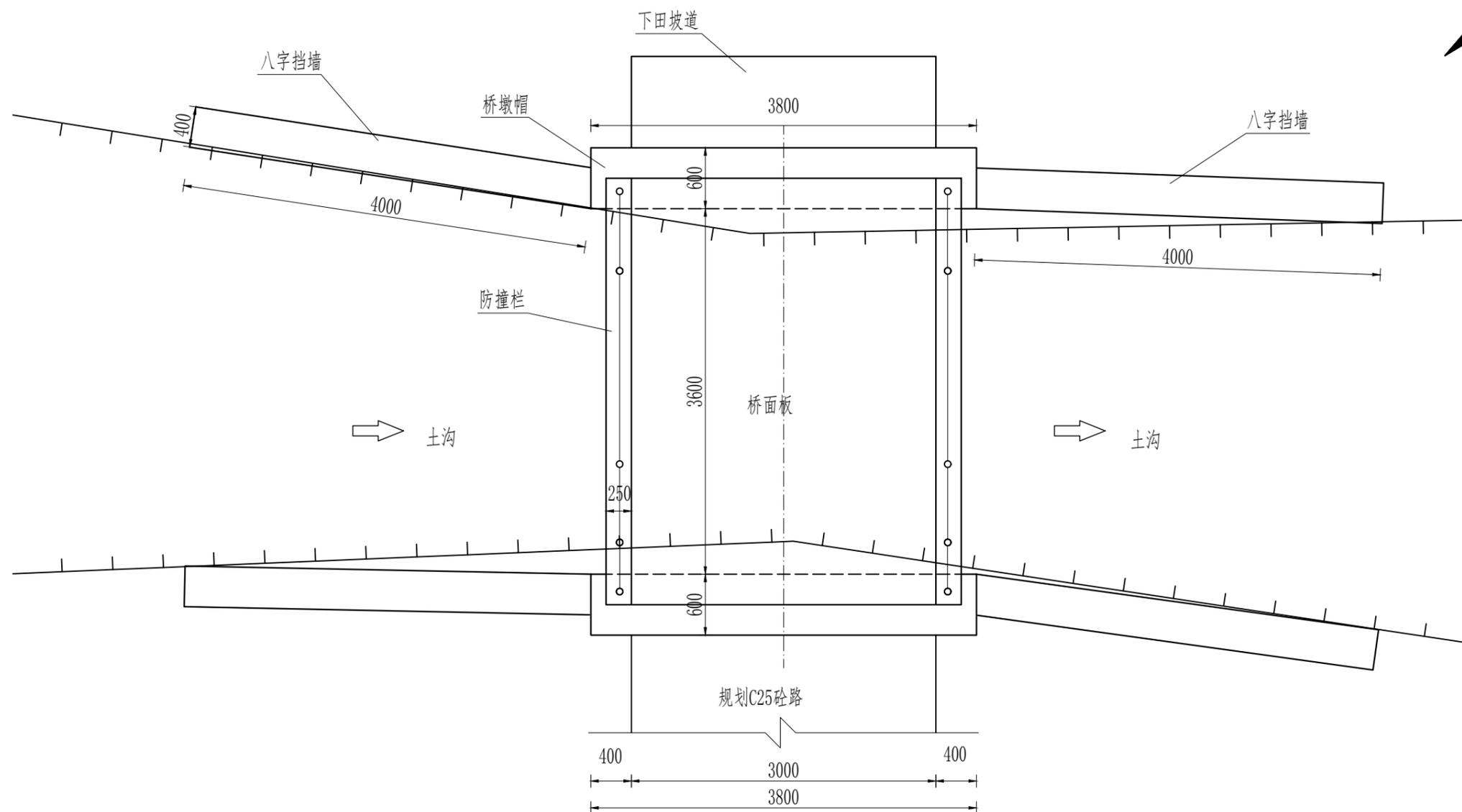
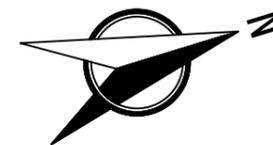
农机下田板断面图

材料	单位	单体工程量	总工程量
C25砼坡道	m <sup>3</sup>	0.62	71.90
模板	m <sup>2</sup>	0.39	44.66
座数	座	116	

说明:

- 1、图中尺寸以mm计。
- 2、下田坡道采用C25砼浇筑。
- 3、其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
	王礼强	林泽彬	黄石	张小龙	
2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目			施工图 阶段 水工 部分		
农机下田板结构图					
设计证号 A244034576		比例	见图	日期	2025. 6
		图号	MSZ-SGT-26		

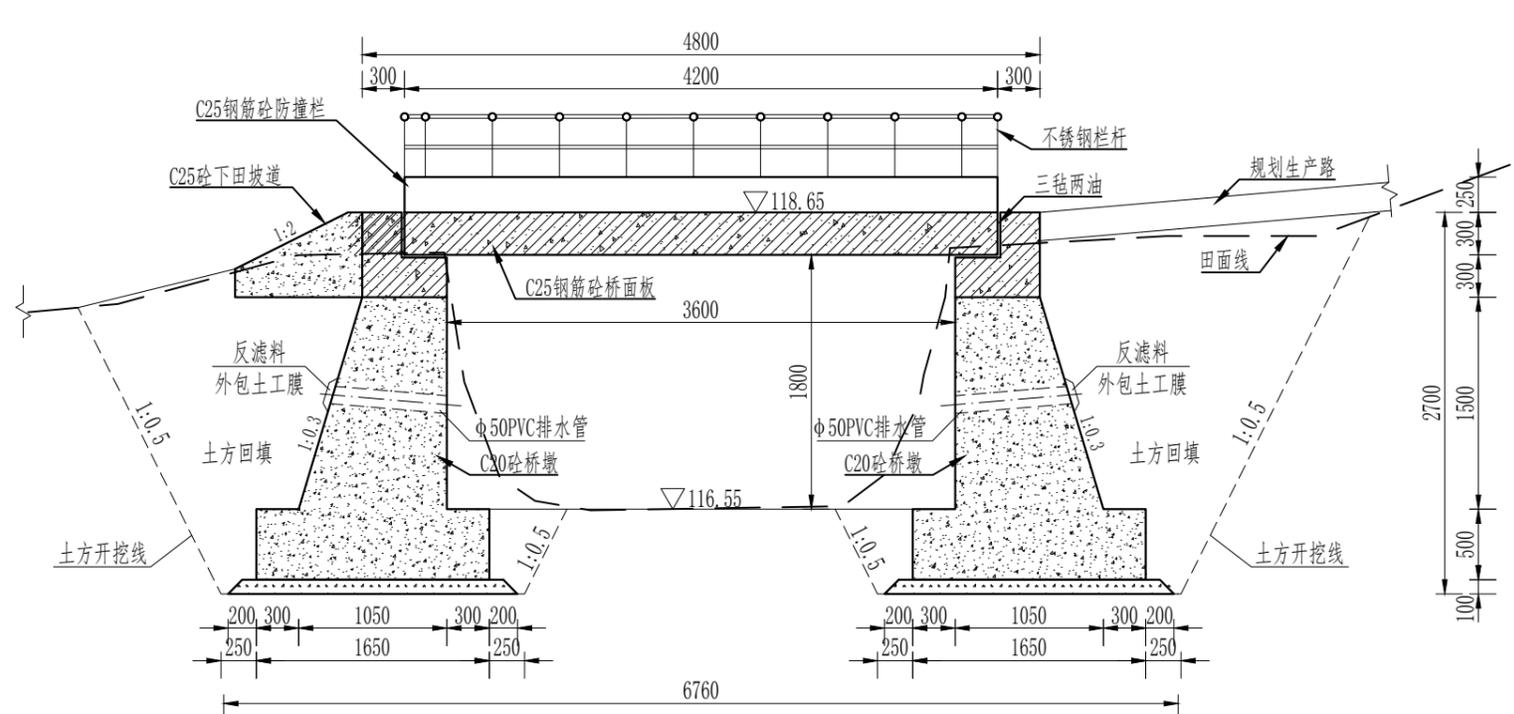


新修机耕桥-01平面图 1:500

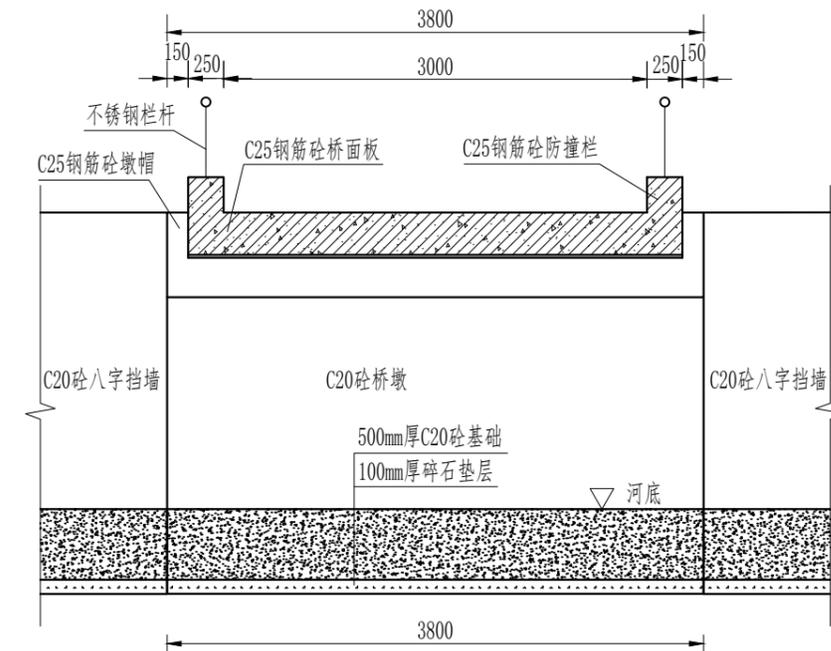
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计，高程以m计，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、本桥主要为供农用机械通过，设计荷载为公路II级折减，车辆载重限制为5t。
- 3、桥台后填土为石粉土，填土填筑应符合规范要求。
- 4、地基承载力暂按100kPa考虑，施工时根据实际的地质勘测情况调整；若地基承载力不足，则进行地基处理，处理方法可采用桩基或者扩大基础。
- 5、基坑开挖及回填应满足《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50-2011）的要求。如工程地质和水文地质不良，施工单位应结合实际情况选择适宜的加固措施。
- 6、图中钢筋符号中代表HPB300级钢筋，符号代表HRB400级钢筋。
- 7、图中未尽事宜处，根据实际情况调整。

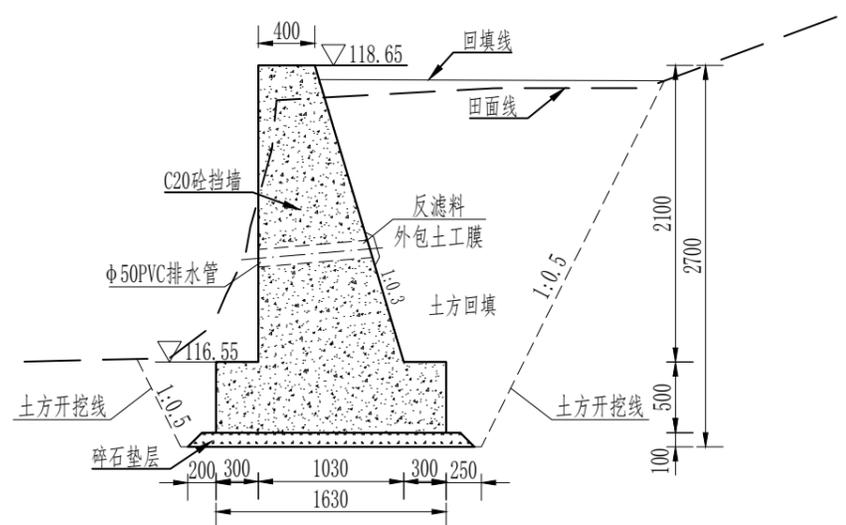
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	新修机耕桥-01平面布置图			
校核	黄石				
设计	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
制图		设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-27



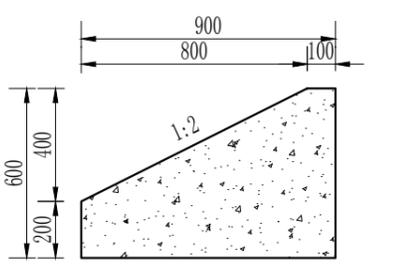
新修机耕桥-01横断面图 1:50



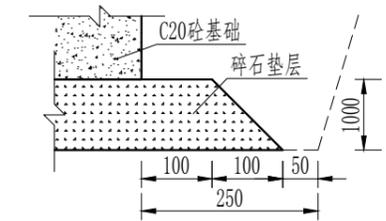
新修机耕桥-01纵断面图 1:50



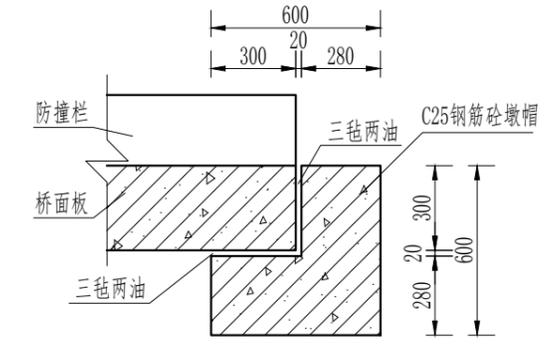
八字挡墙横断面图 1:50



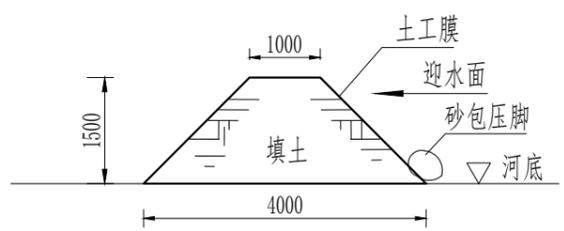
下田坡道断面图 1:25



碎石垫层细部图 1:10



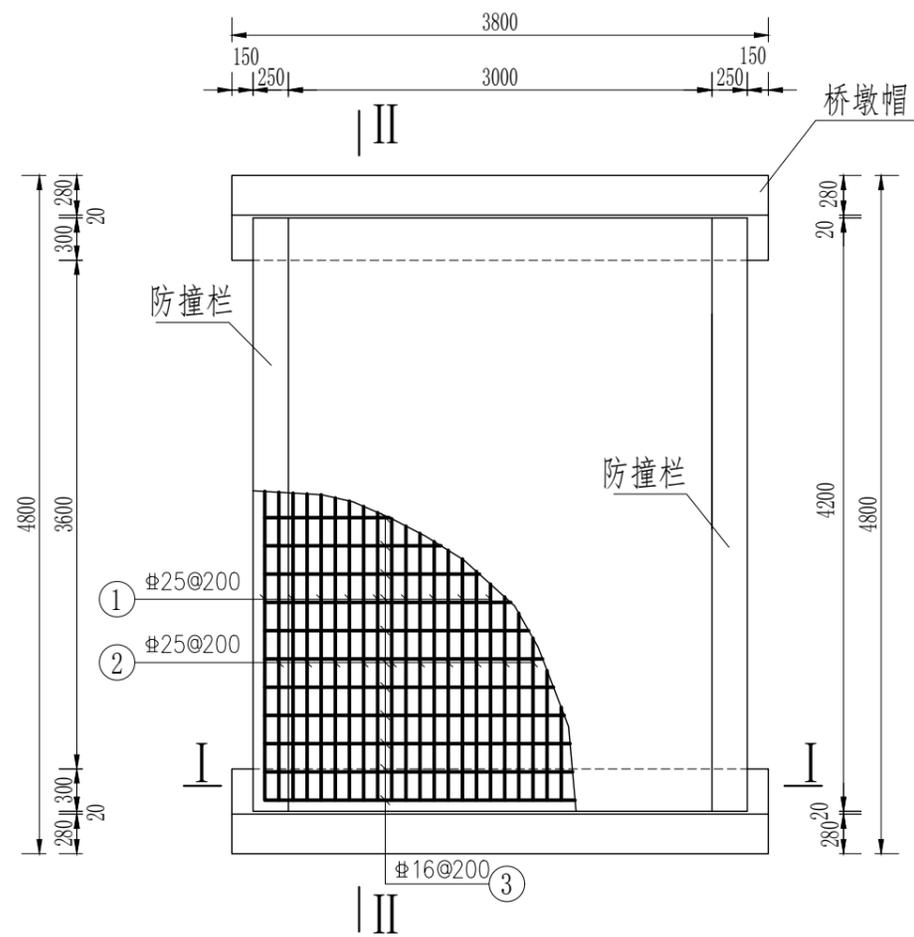
桥墩帽细部图 1:100



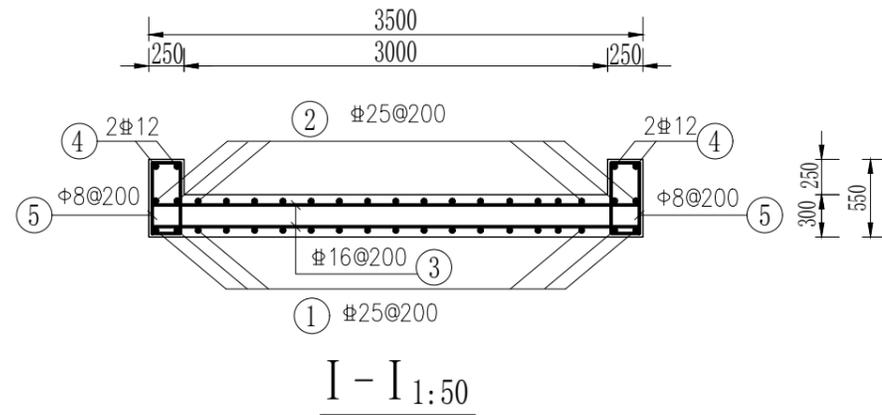
围堰剖面图 1:100

- 说明:
- 1、图中尺寸单位以mm计, 高程以m计, 高程系统为1985国家高程基准。
  - 2、本桥主要为供农用机械通过, 设计荷载为公路II级折减, 车辆载重限制为5t。
  - 3、桥台后填土为石粉土, 填土填筑应符合规范要求。
  - 4、地基承载力暂按100kPa考虑, 施工时根据实际的地质勘测情况调整; 若地基承载力不足, 则进行地基处理, 处理方法可采用桩基或者扩大基础。
  - 5、基坑开挖及回填应满足《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T F50-2011)的要求。如工程地质和水文地质不良, 施工单位应结合实际情况选择适宜的加固措施。
  - 6、图中钢筋符号中代表HPB300级钢筋, 符号代表HRB400级钢筋。
  - 7、图中未尽事宜处, 根据实际情况调整。

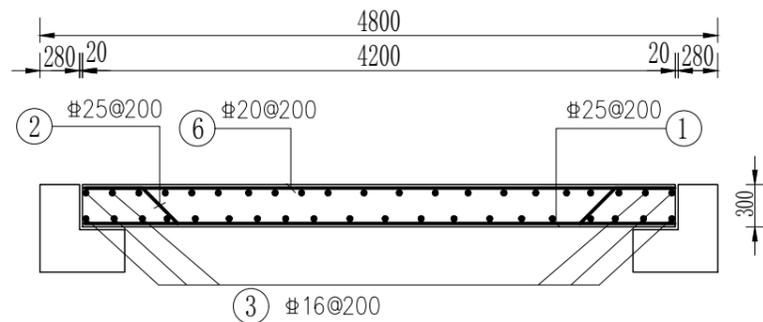
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	新修机耕桥-01结构图			
校核	黄石				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-28		



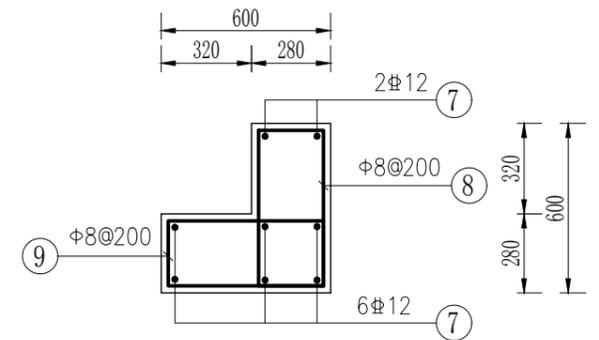
桥面板配筋图 1:50



I - I 1:50



II - II 1:50



墩帽配筋图 1:25

编号	直径 (mm)	型式	单根长 (mm)	根数 (根)	总长 (m)	备注
①	Φ25	4150	4150	18	74.70	桥面板
②	Φ25	500 355 2650 355 500	4360	18	78.48	桥面板
③	Φ16	3450	3450	44	151.80	桥面板
④	Φ12	4150	4150	4	16.60	防撞栏
⑤	Φ8	500 200 <sup>110</sup>	1510	44	66.44	防撞栏
⑥	Φ20	4150	4150	17	70.55	桥面板
⑦	Φ12	3750	3750	16	60.00	墩帽
⑧	Φ8	550 230 <sup>110</sup>	1670	40	66.80	墩帽
⑨	Φ8	230 550 <sup>110</sup>	1670	40	66.80	墩帽

规格	总长度 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
Φ25	153.18	3.850	589.74
Φ20	70.55	2.470	174.26
Φ16	151.80	1.58	239.84
Φ12	76.60	0.888	68.02
Φ8	200.04	0.395	79.02

加5%损耗, 共计钢筋量1208.43kg;

说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、钢筋保护层为25mm;
- 4、图中钢筋符号Φ代表HPB300级钢筋, 符号Φ代表HRB400级钢筋。

<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
	王礼强	林泽彬	黄磊	张小龙	
2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目			施工图 阶段 水工 部分		
<b>新修机耕桥-01配筋图</b>					
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-29	比例	见图
				日期	2025.6

单个标志材料数量表

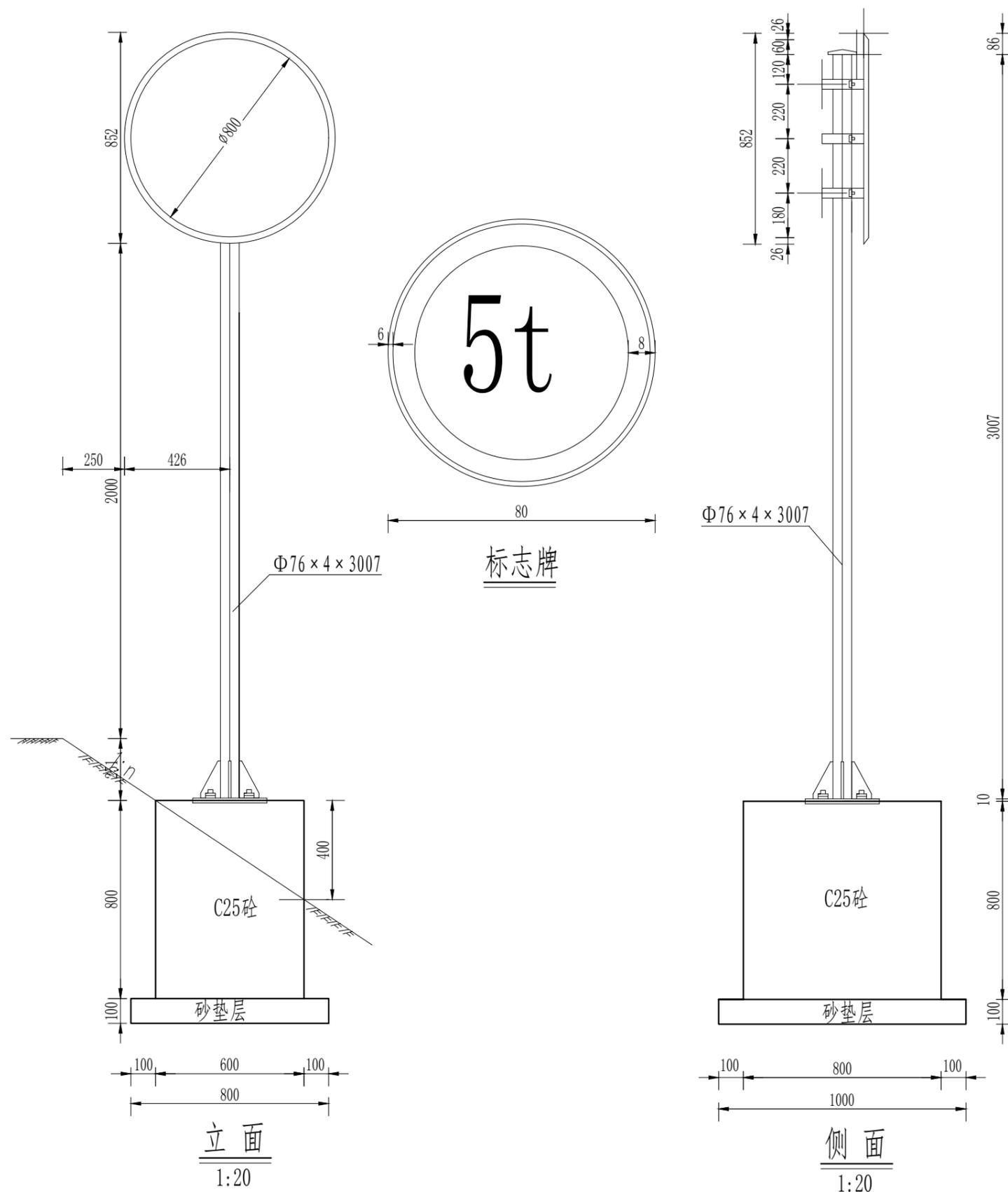
材料名称	规格 (mm)	单位重 (kg)	件数	重量 (kg)	体积 (m³)
钢管立柱	Φ76 × 4 × 3007	21.350	1	21.350	
标志板	Φ800 × 3	4.874	1	4.874	
滑动螺栓	M18 × 40	0.125	6	0.750	
地脚螺栓	M20 × 700	2.000	4	8.000	
六角头螺栓	M10 × 94	0.074	3	0.222	
滑块	50 × 30 × 20	0.169	6	1.014	
滑动槽钢	50 × 25 × 3	0.791	1	0.791	
	50 × 25 × 3	0.565	2	1.130	
抱箍	50 × 5	0.571	3	1.713	
抱箍底衬	50 × 8	0.440	3	1.320	
螺母	M18	0.0442	6	0.265	
	M20	0.0759	8	0.607	
垫圈	M18	0.014	6	0.084	
	M20	0.0175	4	0.070	
加劲法兰盘	300 × 300 × 10	9.40	1	9.40	
底座法兰盘	300 × 300 × 10	7.07	1	7.07	
柱帽		0.193	1	0.193	
以上标志铁件材料合计				58.853	
钢筋	Φ8	1.019	4	4.076	
	Φ14	0.906	8	7.248	
钢筋混凝土	C25砼				0.384
10cm砂垫层					0.160

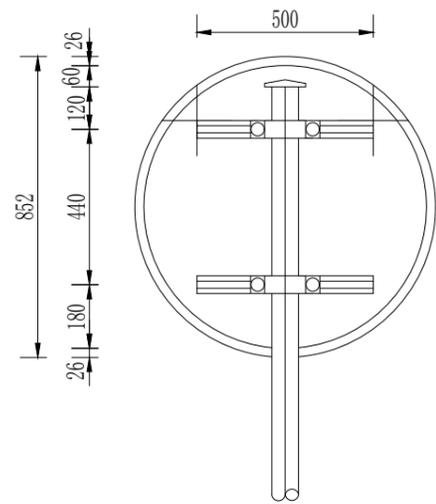
注:

- 图中尺寸以毫米计, 比例为1:20。
- 标志牌基础埋置于路基边坡, 埋置方式如图所示, 图中n为路基边坡值。
- 标志板采用2024, T4型铝合金板制做, 板厚3毫米。
- 标志板与滑动槽钢用铝焊, 两面焊。
- 立柱与板面连接, 连接件、抱箍与抱箍底衬设计, 标志卷边与柱帽分别见相应的设计图及大样图。
- 所有铁件外露部分均做防锈处理。
- 图中钢筋符号  $\Phi$  代表HPB300级钢筋, 符号  $\Phi$  代表HRB400级钢筋。

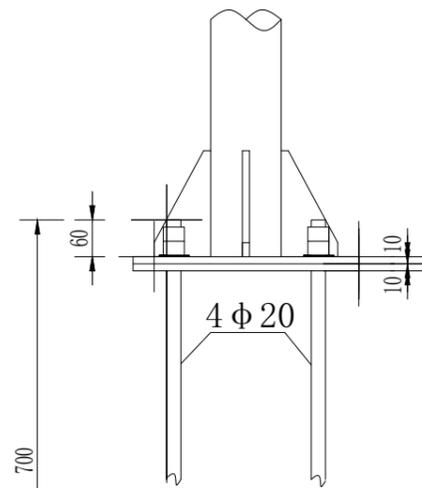
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段
核定		高标准农田建设项目	水工	部分
审查	林泽彬	新修机耕桥-01标志牌结构图		
校核	黄石			
设计	张小龙	比例	见图	日期
制图				2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-30	

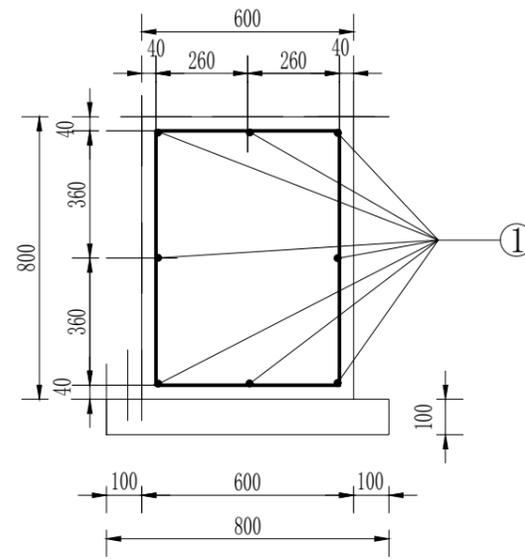




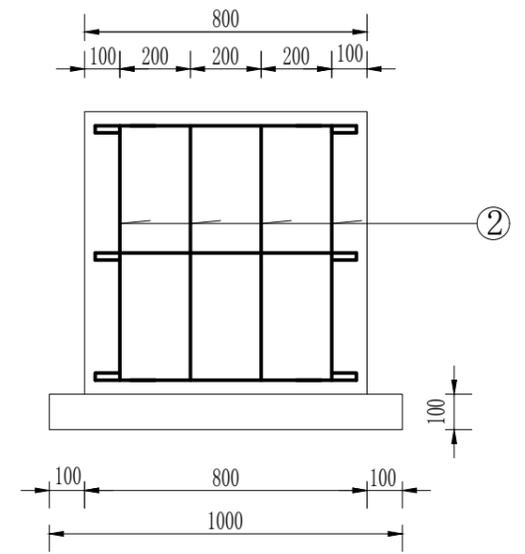
标志板后加固件构造图  
1:20



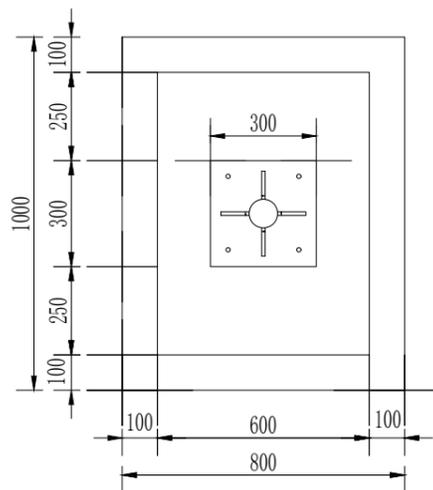
底座连接大样  
1:10



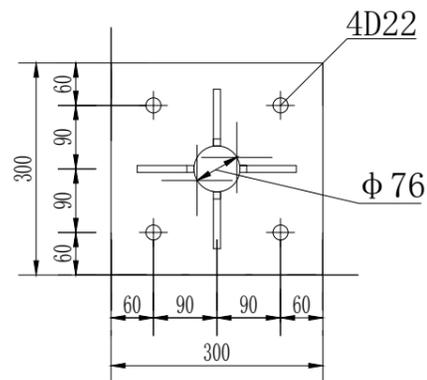
基础钢筋布置  
1:20



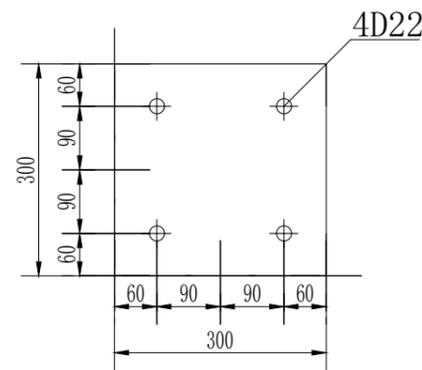
750 8Φ14  
1:20



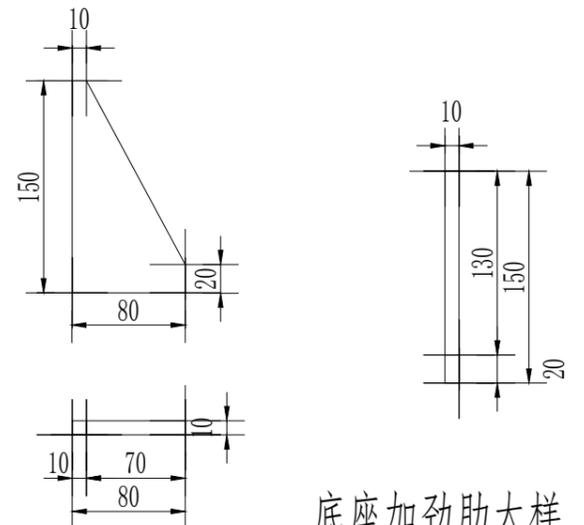
基础平面  
1:20



加劲法兰盘  
1:10



底座法兰盘  
1:10



底座加劲肋大样  
1:5

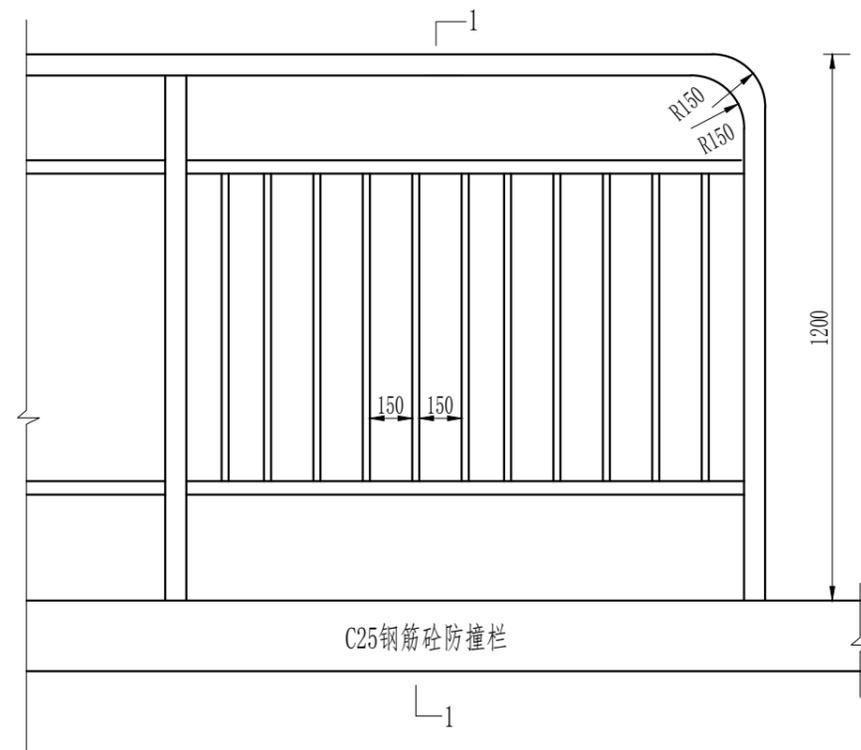
注：  
本图尺寸以毫米计。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	新修机耕桥-01标志牌配筋图			
校核	黄石				
设计	张小龙				
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-31		

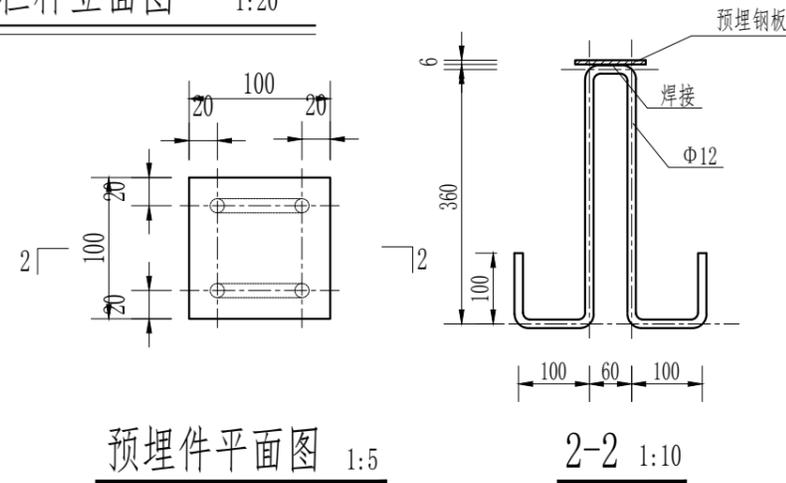
新修机耕桥-01 (3.6×3.0×1.8m) 工程量表				
序号	名称	单位	工程量	单体量计算式
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	144.46	4897*0.0025*(3.8+4+4)
2	土方回填	m <sup>3</sup>	78.50	(1086+1395+90+90)*0.0025*(3.8+4+4)
3	多余土方就地平整	m <sup>3</sup>	65.96	开挖-回填
4	C25钢筋砼防撞栏	m <sup>3</sup>	0.53	0.25*0.25*4.2*2
5	C25钢筋砼桥板	m <sup>3</sup>	4.41	0.3*4.2*3.5
6	C25钢筋砼桥墩帽	m <sup>3</sup>	2.02	(0.6*0.28+0.32*0.28)*3.8*2+0.15*0.32*0.32*4
7	C20砼桥墩	m <sup>3</sup>	9.41	(1.05+0.6)*1.5/2*3.8*2
8	C20砼桥墩基础	m <sup>3</sup>	6.27	1.65*0.5*3.8*2
9	C20砼八字挡墙	m <sup>3</sup>	24.02	(0.4+1.03)*2.1/2*4*4
10	C20砼八字挡墙基础	m <sup>3</sup>	13.04	1.63*0.5*4*4
11	碎石垫层10cm厚	m <sup>3</sup>	4.57	1.95*0.1*2*3.8+1.93*0.1*4*4
12	∅50pvc排水管	m	9.60	0.8*12
13	土工布	m <sup>2</sup>	0.19	(4/2*3.14*0.05 <sup>2</sup> )*12
14	砂石反滤料	m <sup>3</sup>	0.00	(2/3*3.14*0.05 <sup>3</sup> )*12
15	钢筋	t	1.21	1.21
16	两毡三油	m <sup>2</sup>	4.86	(0.32+0.32)*3.8*2
17	C25砼下田坡道	m <sup>3</sup>	1.33	(0.6*0.9-0.4*0.8/2)*3.5
18	标志铁件材料合计	t	0.06	0.06
19	标志牌钢筋	t	0.01	0.01
20	标志牌C25砼基础	m <sup>3</sup>	0.38	0.8*0.6*0.8
21	标志牌10cm砂垫层	m <sup>3</sup>	0.08	0.8*1.0*0.1
22	模板	m <sup>2</sup>	173.56	(1.65*0.5+(0.6+1.05)*1.5/2)*4+(0.5+1.57+1.5+0.5)*3.8*2+0.3*4.4*2+0.3*4*2+4.2*4+0.25*3.0*4+0.25*0.25*4+0.6*0.6*4+0.32*0.32*4+0.6*3.8*4+(1.63*0.5+(0.4+1.03)*2.1/2)*4+(0.5+2.1+2.19+0.5)*4*4+(0.3*0.6-0.2*0.4/2)*4+(0.1+0.45)*3.5*2
23	土工膜	m <sup>2</sup>	14.85	2 <sup>0.5</sup> *1.5*7
24	土方围堰	m <sup>3</sup>	26.25	(1+4)*1.5/2*7
25	围堰拆除	m <sup>3</sup>	26.25	(1+4)*1.5/2*7
26	不锈钢栏杆	m	8.40	4.2*2

说明:

- 1、本图单位除特殊说明外，单位均以mm计；
- 2、栏杆设置在机耕桥防护栏顶部。
- 3、预埋件材料：Q235B、E及HPB235。
- 4、预埋件焊接：锚筋与锚板应采用T型焊，宜采用压力埋弧焊，当采用手工焊时，焊条为E43型，焊缝高为6。
- 5、预埋件下面的混凝土，务必捣捣密实。
- 6、其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

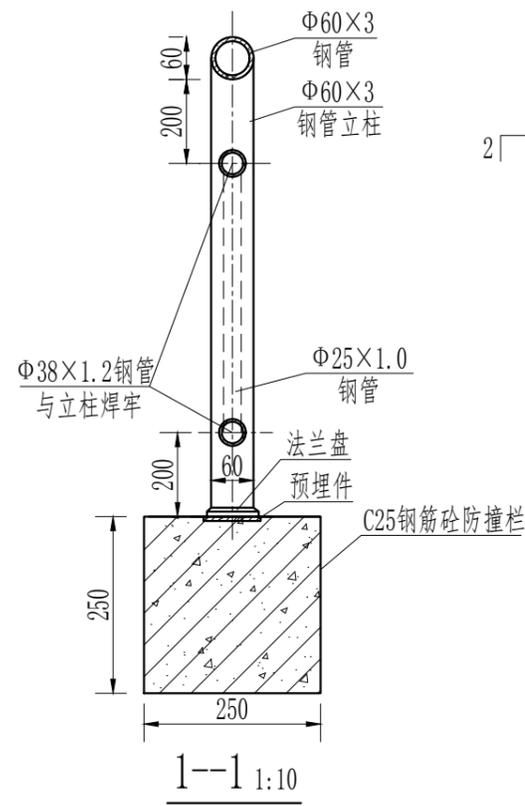


栏杆立面图 1:20



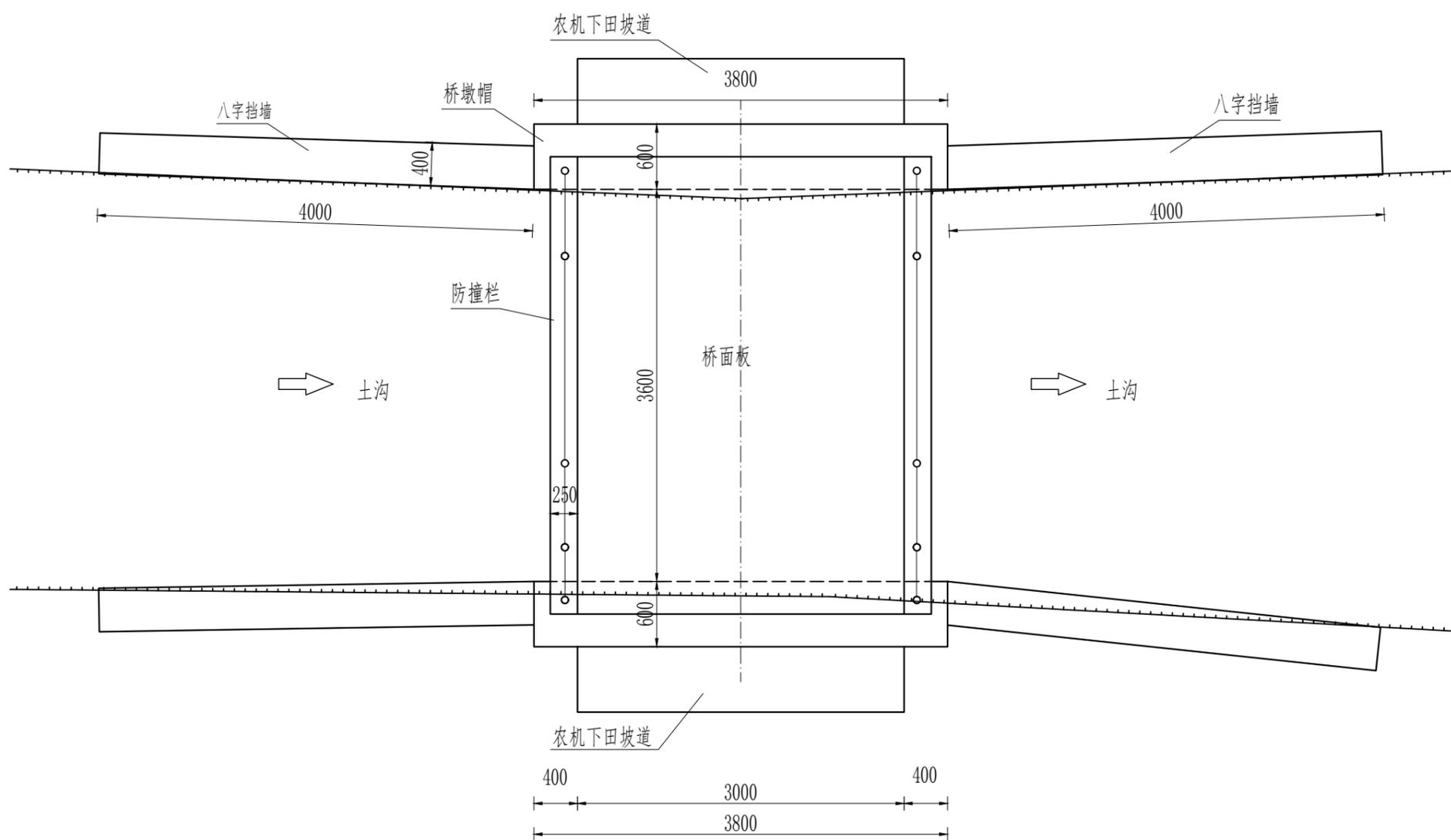
预埋件平面图 1:5

2-2 1:10



1-1 1:10

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	新修机耕桥-01栏杆设计图			
校核	黄磊				
设计	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
制图		设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-32

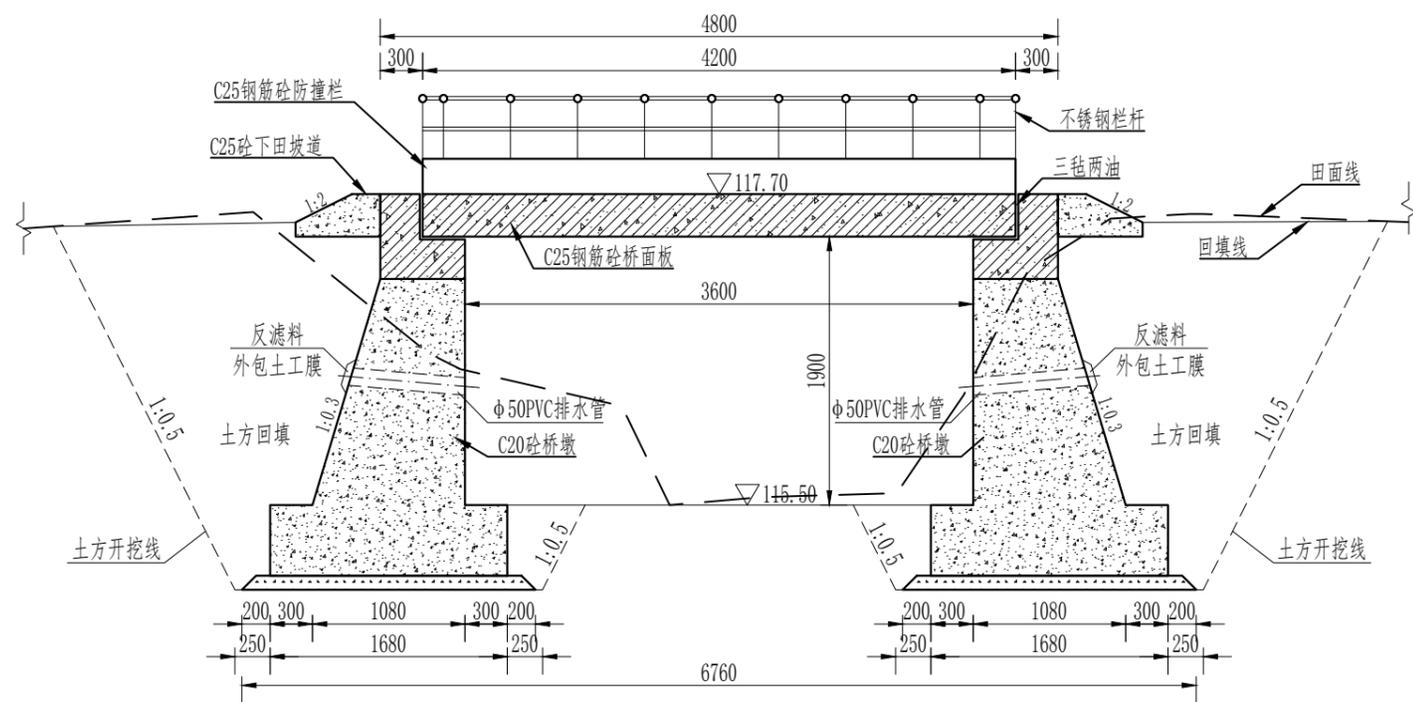


新修机耕桥-02平面图 1:100

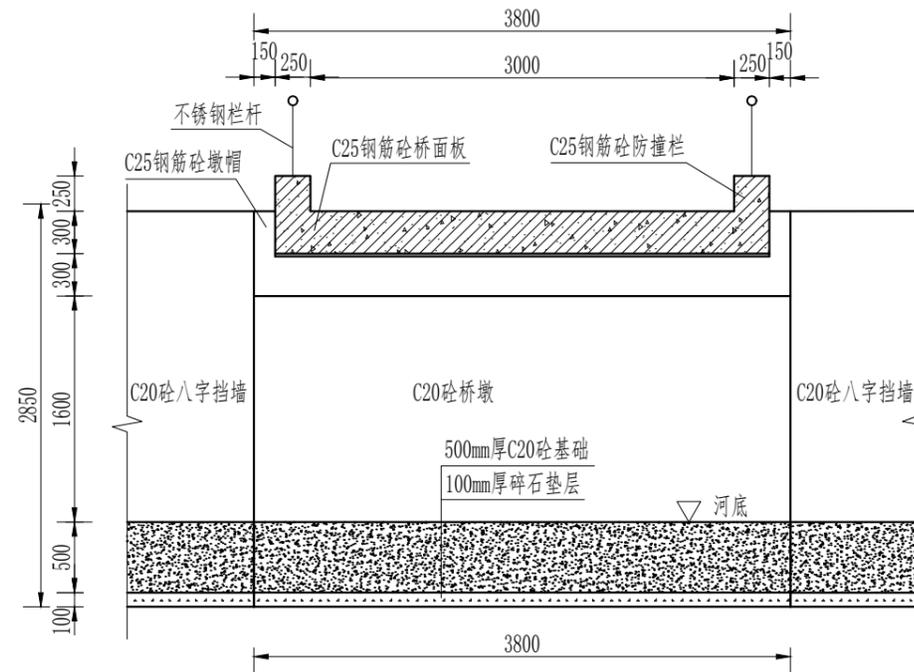
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计，高程以m计，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、本桥主要为供农用机械通过，设计荷载为公路II级折减，车辆载重限制为5t。
- 3、桥台后填土为石粉土，填土填筑应符合规范要求。
- 4、地基承载力暂按100kPa考虑，施工时根据实际的地质勘测情况调整；若地基承载力不足，则进行地基处理，处理方法可采用桩基或者扩大基础。
- 5、基坑开挖及回填应满足《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50-2011）的要求。如工程地质和水文地质不良，施工单位应结合实际情况选择适宜的加固措施。
- 6、图中钢筋符号中代表HPB300级钢筋，符号代表HRB400级钢筋。
- 7、图中未尽事宜处，根据实际情况调整。

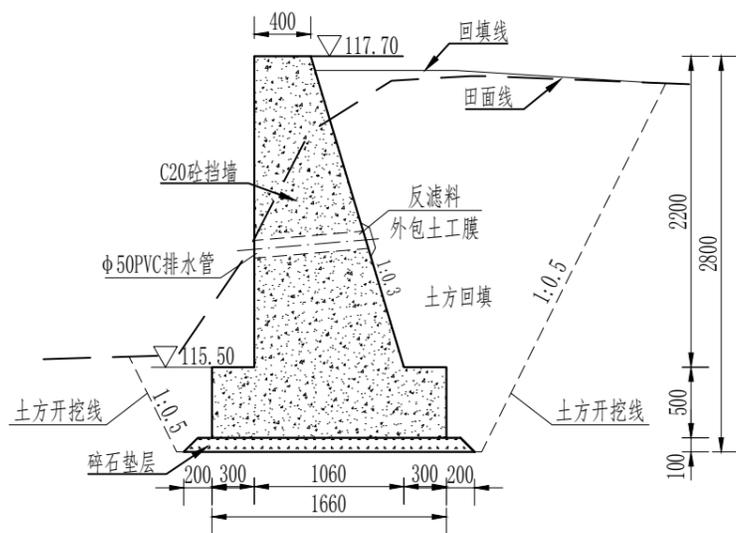
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	新修机耕桥-02平面布置图			
校核	黄石				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号 A244034576		图号	MSZ-SGT-33		



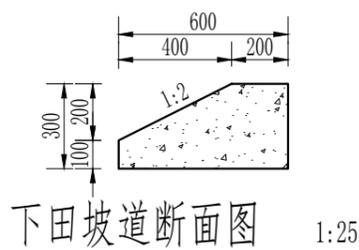
新修机耕桥-02横断面图 1:50



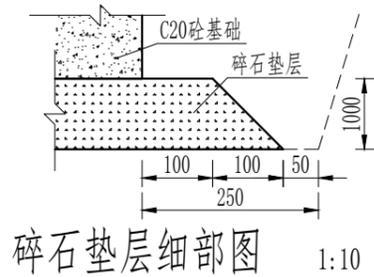
新修机耕桥-02纵断面图 1:50



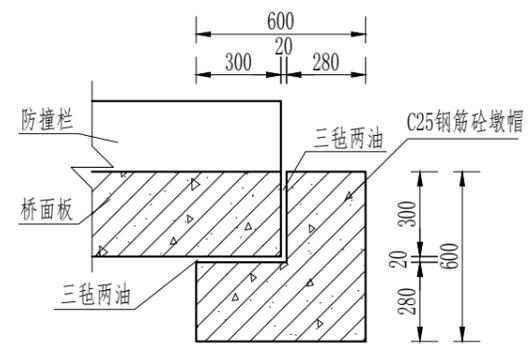
八字挡墙横断面图 1:50



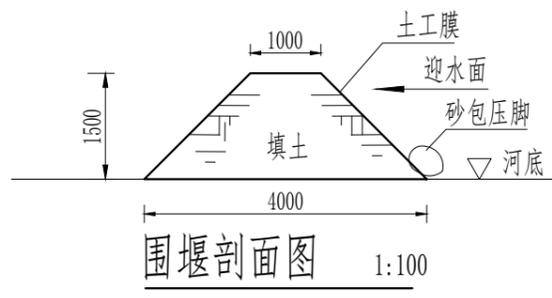
下田坡道断面图 1:25



碎石垫层细部图 1:10



桥墩帽细部图 1:100

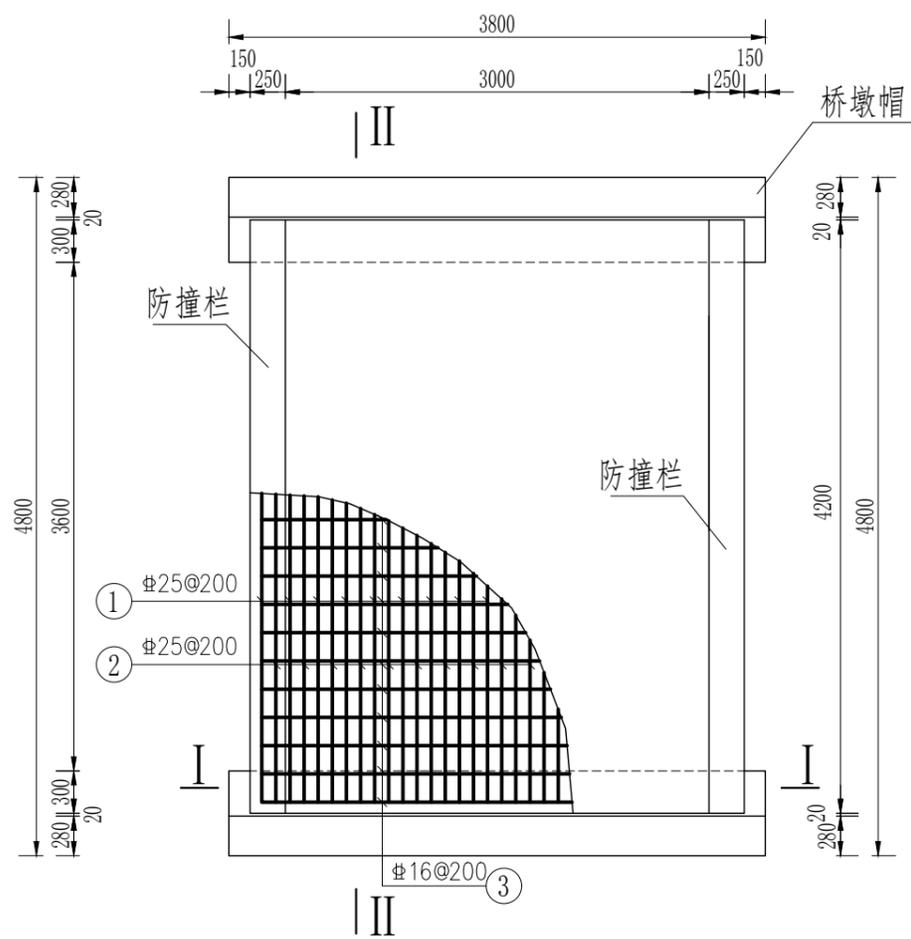


围堰剖面图 1:100

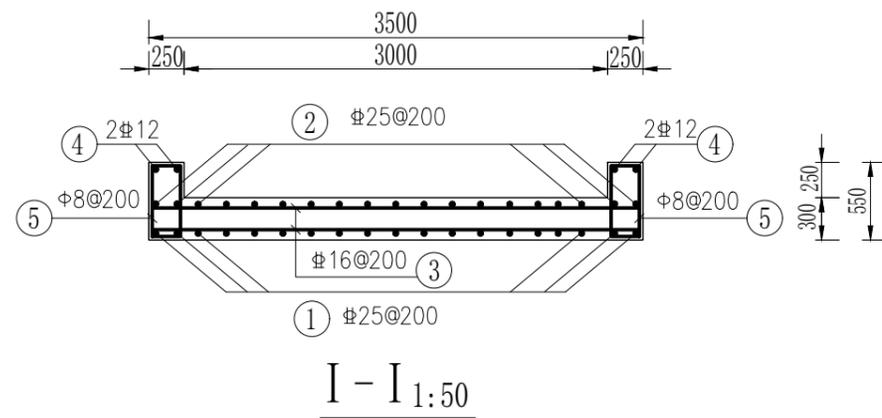
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计, 高程以m计, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、本桥主要为供农用机械通过, 设计荷载为公路II级折减, 车辆载重限制为5t。
- 3、桥台后填土为石粉土, 填土填筑应符合规范要求。
- 4、地基承载力暂按100kPa考虑, 施工时根据实际的地质勘测情况调整; 若地基承载力不足, 则进行地基处理, 处理方法可采用桩基或者扩大基础。
- 5、基坑开挖及回填应满足《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T F50-2011)的要求。如工程地质和水文地质不良, 施工单位应结合实际情况选择适宜的加固措施。
- 6、图中钢筋符号中代表HPB300级钢筋, 符号代表HRB400级钢筋。
- 7、图中未尽事宜处, 根据实际情况调整。

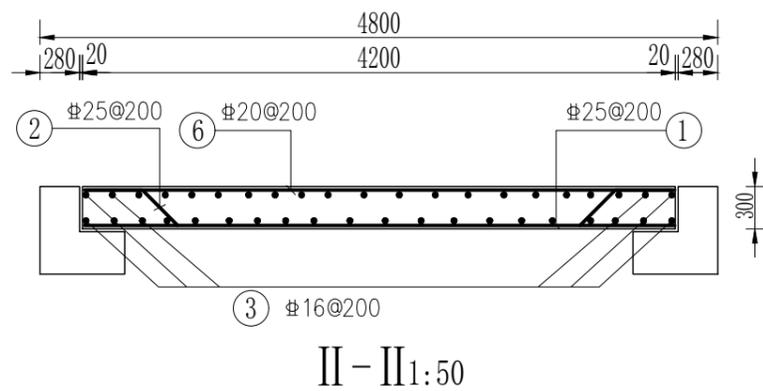
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	新修机耕桥-02结构图			
校核	黄石				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-34		



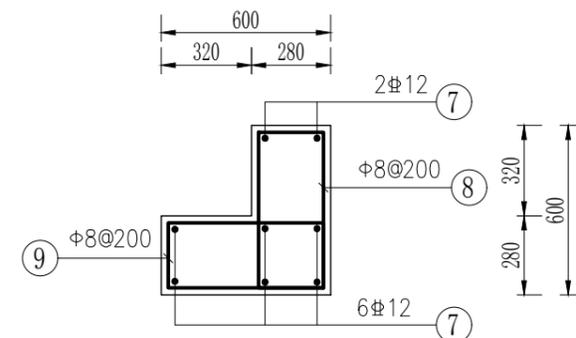
桥面板配筋图 1:50



I - I 1:50



II - II 1:50



墩帽配筋图 1:25

编号	直径 (mm)	型式	单根长 (mm)	根数 (根)	总长 (m)	备注
①	Φ25	4150	4150	18	74.70	桥面板
②	Φ25	500 355 2650 355 500	4360	18	78.48	桥面板
③	Φ16	3450	3450	44	151.80	桥面板
④	Φ12	4150	4150	4	16.60	防撞栏
⑤	Φ8	500 200 <sup>110</sup>	1510	44	66.44	防撞栏
⑥	Φ20	4150	4150	17	70.55	桥面板
⑦	Φ12	3750	3750	16	60.00	墩帽
⑧	Φ8	550 230 <sup>110</sup>	1670	40	66.80	墩帽
⑨	Φ8	230 550 <sup>110</sup>	1670	40	66.80	墩帽

规格	总长度 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
Φ25	153.18	3.850	589.74
Φ20	70.55	2.470	174.26
Φ16	151.80	1.58	239.84
Φ12	76.60	0.888	68.02
Φ8	200.04	0.395	79.02

加5%损耗, 共计钢筋量1208.43kg;

说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、钢筋保护层为25mm;
- 4、图中钢筋符号Φ代表HPB300级钢筋, 符号Φ代表HRB400级钢筋。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	新修机耕桥-02配筋图			
校核	黄石				
设计	张小龙				
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-35		

单个标志材料数量表

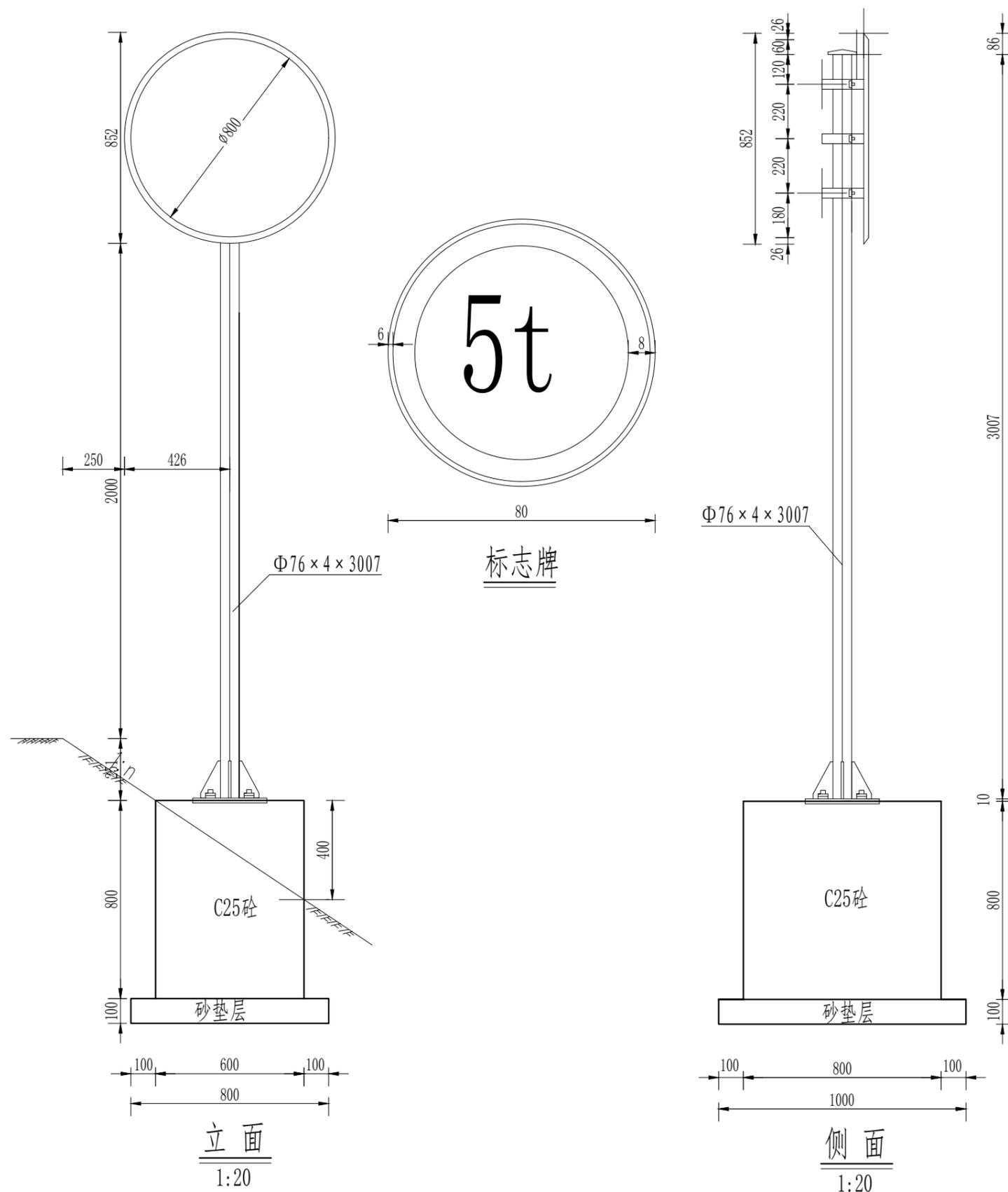
材料名称	规格 (mm)	单位重 (kg)	件数	重量 (kg)	体积 (m³)
钢管立柱	Φ76 × 4 × 3007	21.350	1	21.350	
标志板	Φ800 × 3	4.874	1	4.874	
滑动螺栓	M18 × 40	0.125	6	0.750	
地脚螺栓	M20 × 700	2.000	4	8.000	
六角头螺栓	M10 × 94	0.074	3	0.222	
滑块	50 × 30 × 20	0.169	6	1.014	
滑动槽钢	50 × 25 × 3	0.791	1	0.791	
	50 × 25 × 3	0.565	2	1.130	
抱箍	50 × 5	0.571	3	1.713	
抱箍底衬	50 × 8	0.440	3	1.320	
螺母	M18	0.0442	6	0.265	
	M20	0.0759	8	0.607	
垫圈	M18	0.014	6	0.084	
	M20	0.0175	4	0.070	
加劲法兰盘	300 × 300 × 10	9.40	1	9.40	
底座法兰盘	300 × 300 × 10	7.07	1	7.07	
柱帽		0.193	1	0.193	
以上标志铁件材料合计				58.853	
钢筋	Φ8	1.019	4	4.076	
	Φ14	0.906	8	7.248	
钢筋混凝土	C25砼				0.384
10cm砂垫层					0.160

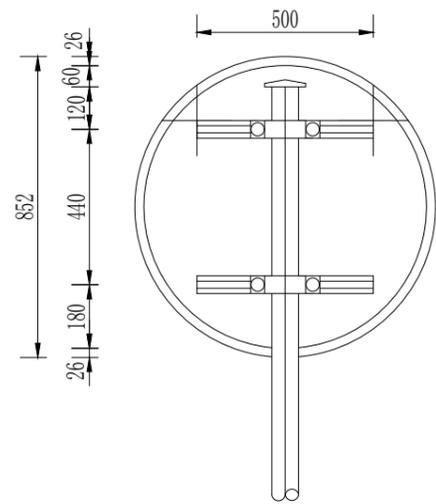
注:

- 图中尺寸以毫米计, 比例为1:20。
- 标志牌基础埋置于路基边坡, 埋置方式如图所示, 图中n为路基边坡值。
- 标志板采用2024, T4型铝合金板制做, 板厚3毫米。
- 标志板与滑动槽钢用铝焊, 两面焊。
- 立柱与板面连接, 连接件、抱箍与抱箍底衬设计, 标志卷边与柱帽分别见相应的设计图及大样图。
- 所有铁件外露部分均做防锈处理。
- 图中钢筋符号  $\Phi$  代表HPB300级钢筋, 符号  $\Phi$  代表HRB400级钢筋。

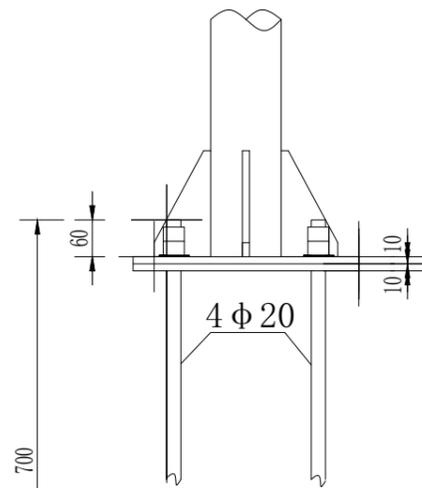
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段
核定		高标准农田建设项目	水工	部分
审查	林泽彬	新修机耕桥-02标志牌结构图		
校核	黄石			
设计	张小龙	比例	见图	日期
制图				2025. 6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-36	

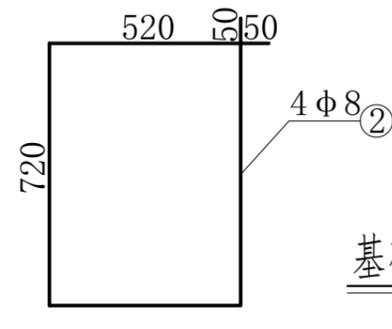
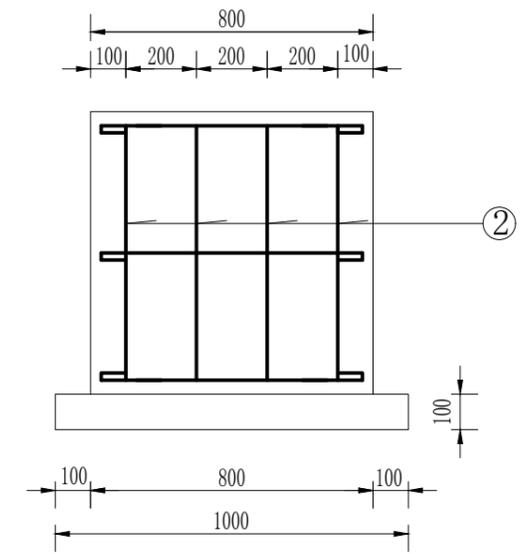
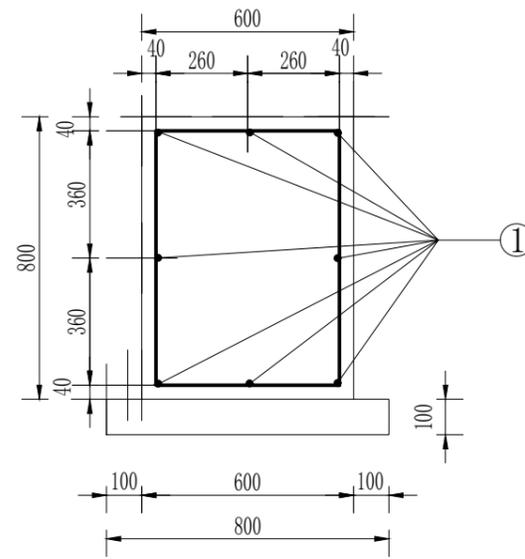




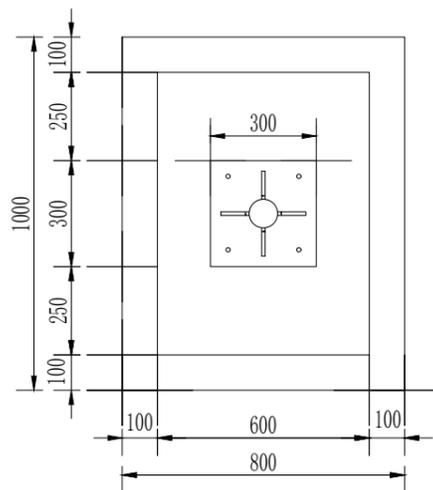
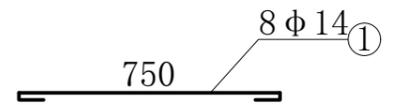
标志板后加固件构造图  
1:20



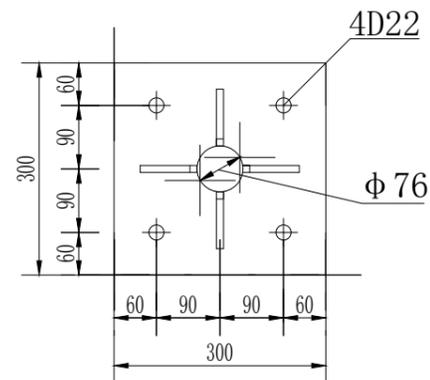
底座连接大样  
1:10



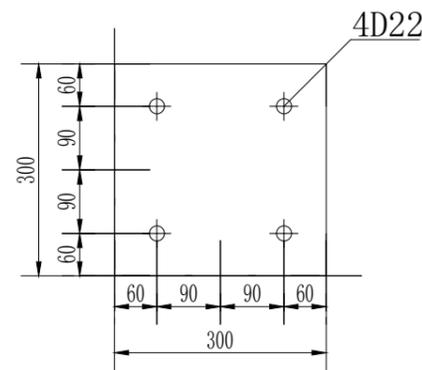
基础钢筋布置  
1:20



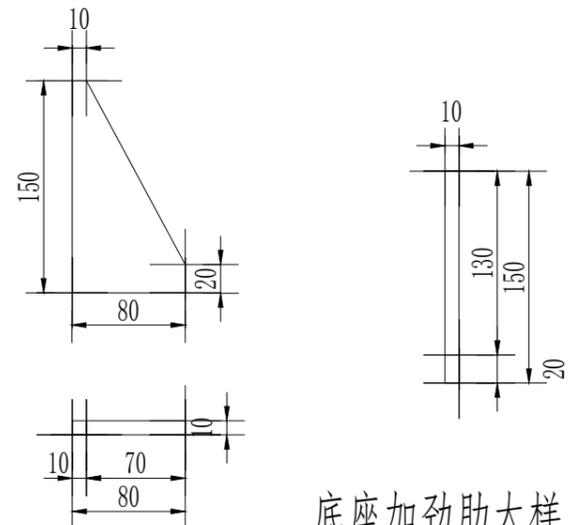
基础平面  
1:20



加劲法兰盘  
1:10



底座法兰盘  
1:10



底座加劲肋大样  
1:5

广东经纬工程咨询设计有限公司

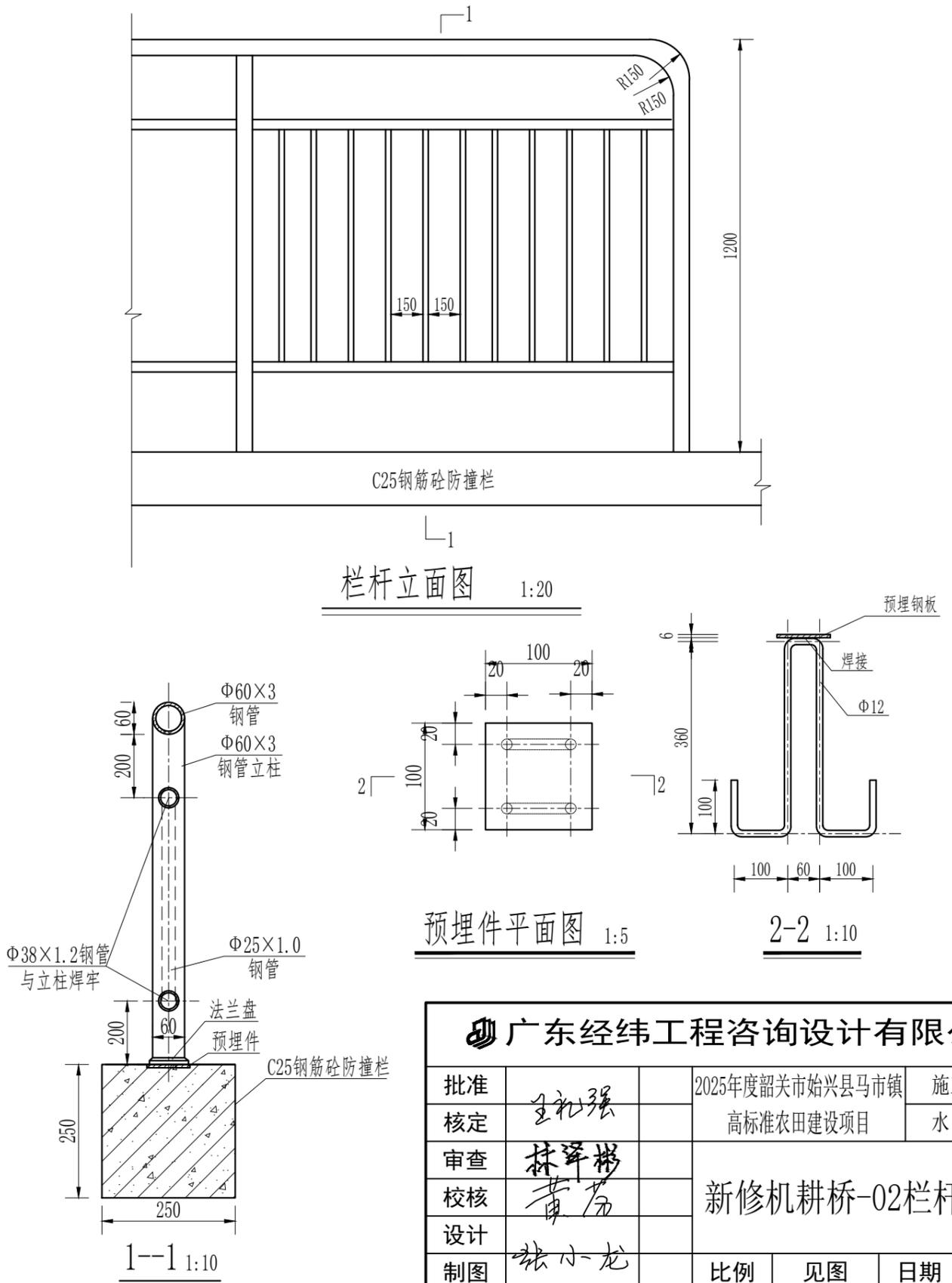
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段
核定		高标准农田建设项目	水工	部分
审查	林泽彬	新修机耕桥-02标志牌配筋图		
校核	黄石			
设计	张小龙	比例	见图	日期
制图				2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-37	

注：  
本图尺寸以毫米计。

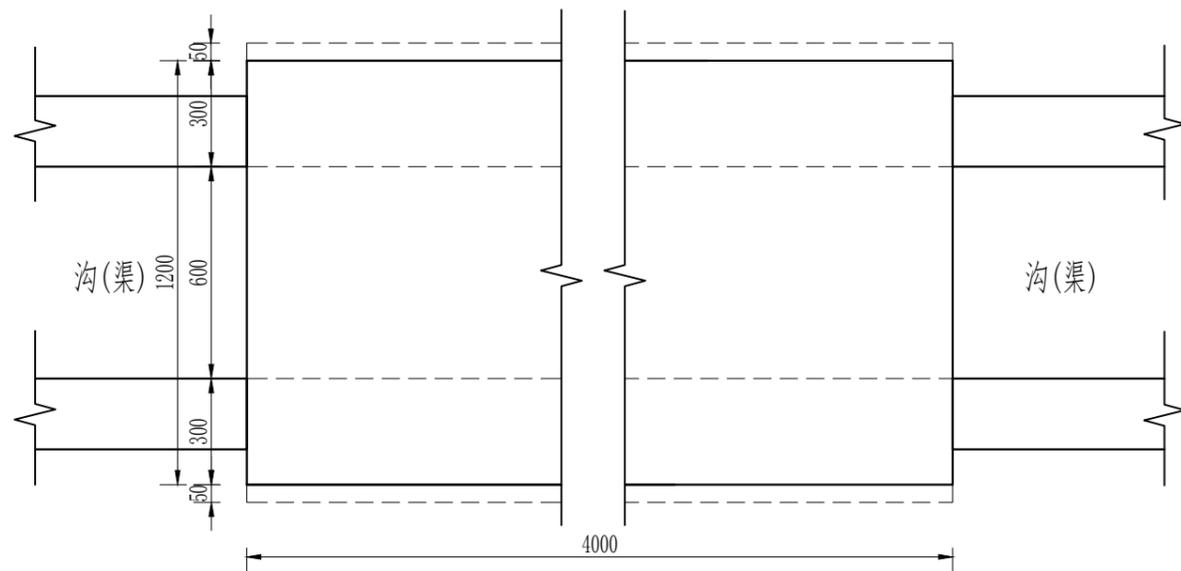
新修机耕桥-02 (3.6×3.0×1.9m) 工程量表				
序号	名称	单位	工程量	单体量计算式
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	153.78	5213*0.0025*(3.8+4+4)
2	土方回填	m <sup>3</sup>	86.94	(1366+1401+90+90)*0.0025*(3.8+4+4)
3	多余土方就地平整	m <sup>3</sup>	66.85	开挖-回填
4	C25钢筋砼防撞栏	m <sup>3</sup>	0.53	0.25*0.25*4.2*2
5	C25钢筋砼桥板	m <sup>3</sup>	4.41	0.3*4.2*3.5
6	C25钢筋砼桥墩帽	m <sup>3</sup>	2.02	(0.6*0.28+0.32*0.28)*3.8*2+0.15*0.32*0.32*4
7	C20砼桥墩	m <sup>3</sup>	10.21	(1.08+0.6)*1.6/2*3.8*2
8	C20砼桥墩基础	m <sup>3</sup>	6.38	1.68*0.5*3.8*2
9	C20砼八字挡墙	m <sup>3</sup>	25.70	(0.4+1.06)*2.2/2*4*4
10	C20砼八字挡墙基础	m <sup>3</sup>	13.28	1.66*0.5*4*4
11	碎石垫层10cm厚	m <sup>3</sup>	4.64	1.98*0.1*2*3.8+1.96*0.1*4*4
12	∅50pvc排水管	m	9.60	0.8*12
13	土工布	m <sup>2</sup>	0.19	(4/2*3.14*0.05 <sup>2</sup> )*12
14	砂石反滤料	m <sup>3</sup>	0.00	(2/3*3.14*0.05 <sup>3</sup> )*12
15	钢筋	t	1.21	1.21
16	两毡三油	m <sup>2</sup>	4.86	(0.32+0.32)*3.8*2
17	C25砼下田坡道	m <sup>3</sup>	0.98	(0.3*0.6-0.2*0.4/2)*3.5*2
18	标志铁件材料合计	t	0.06	0.06
19	标志牌钢筋	t	0.01	0.01
20	标志牌C25砼基础	m <sup>3</sup>	0.38	0.8*0.6*0.8
21	标志牌10cm砂垫层	m <sup>3</sup>	0.08	0.8*1.0*0.1
22	模板	m <sup>2</sup>	179.40	(1.68*0.5+(0.6+1.08)*1.6/2)*4+(0.5+1.67+1.6+0.5)*3.8*2+0.3*4.4*2+0.3*4*2+4.2*4+0.25*3.0*4+0.25*0.25*4+0.6*0.6*4+0.32*0.32*4+0.6*3.8*4+(1.66*0.5+(0.4+1.06)*2.2/2)*4+(0.5+2.2+2.3+0.5)*4*4+(0.3*0.6-0.2*0.4/2)*4+(0.1+0.45)*3.5*2
23	土工膜	m <sup>2</sup>	14.85	2 <sup>0.5</sup> *1.5*7
24	土方围堰	m <sup>3</sup>	26.25	(1+4)*1.5/2*7
25	围堰拆除	m <sup>3</sup>	26.25	(1+4)*1.5/2*7
26	不锈钢栏杆	m	8.40	4.2*2

说明:

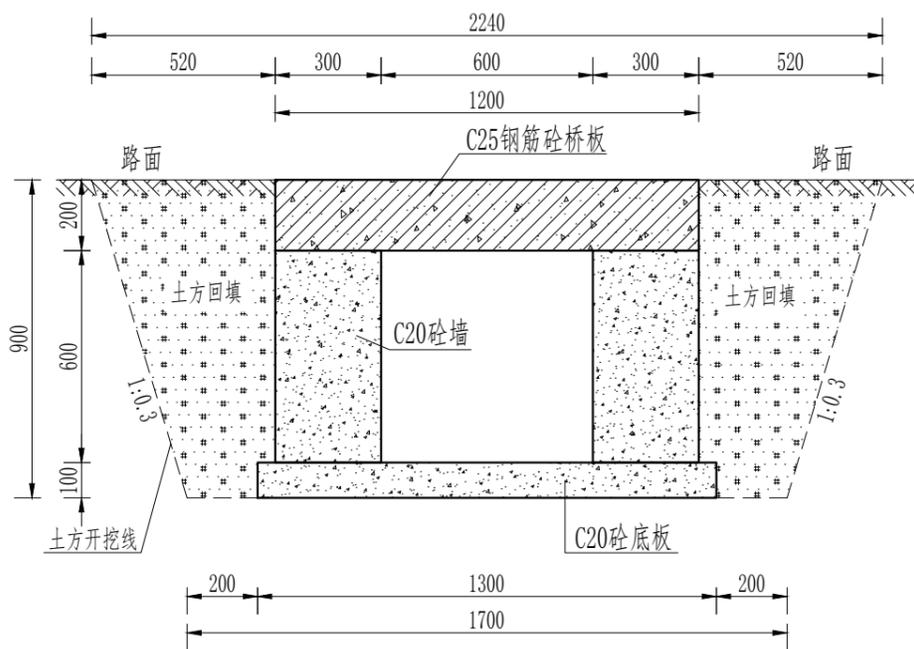
- 1、本图单位除特殊说明外，单位均以mm计；
- 2、栏杆设置在机耕桥防护栏顶部。
- 3、预埋件材料：Q235B、E及HPB235。
- 4、预埋件焊接：锚筋与锚板应采用T型焊，宜采用压力埋弧焊，当采用手工焊时，焊条为E43型，焊缝高为6。
- 5、预埋件下面的混凝土，务必浇捣密实。
- 6、其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。



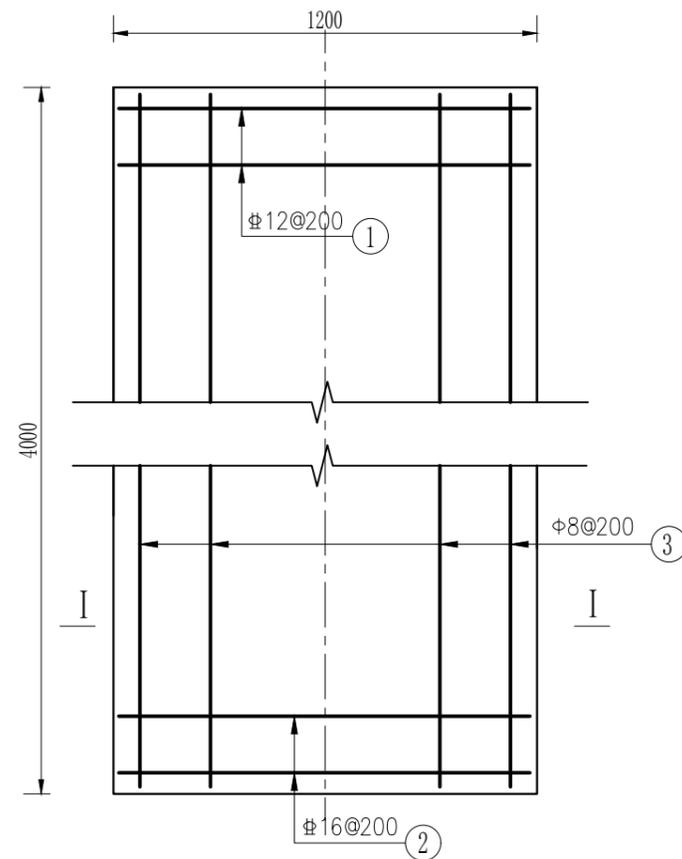
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	新修机耕桥-02栏杆设计图			
校核	黄磊				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-38		



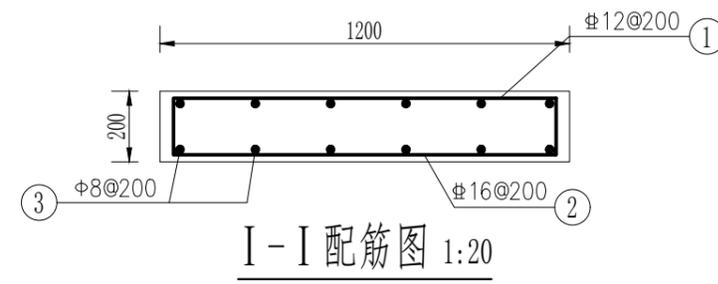
新修过路方涵 I 平面图 1:20



新修过路方涵 I 断面图 1:20



桥板平面配筋图 1:20

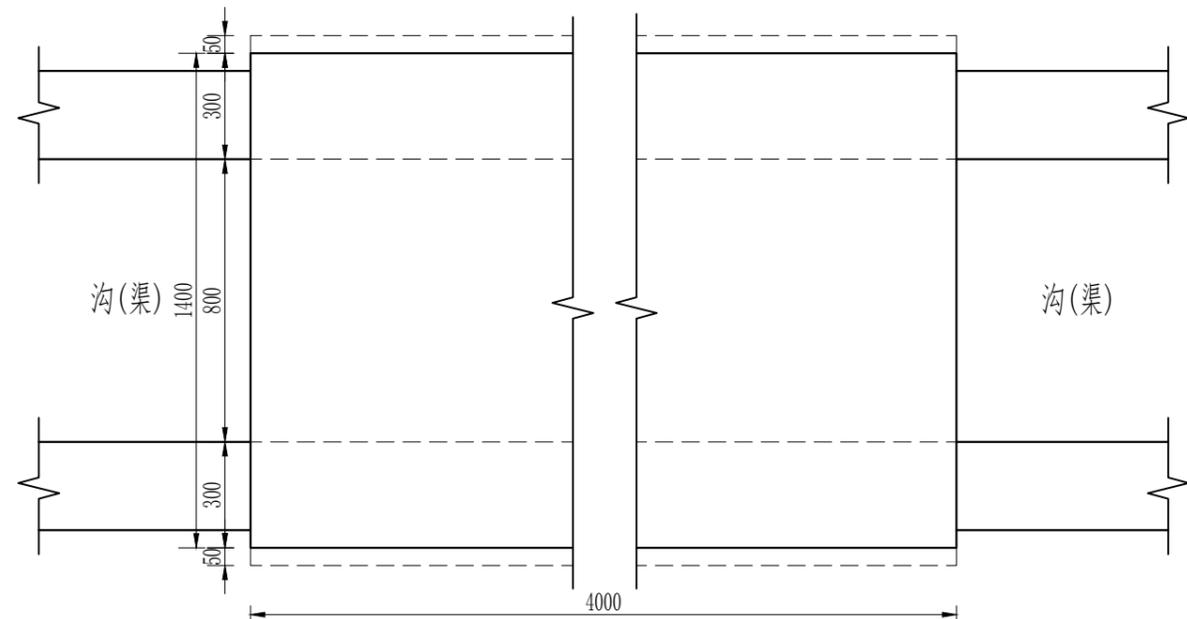


I-I 配筋图 1:20

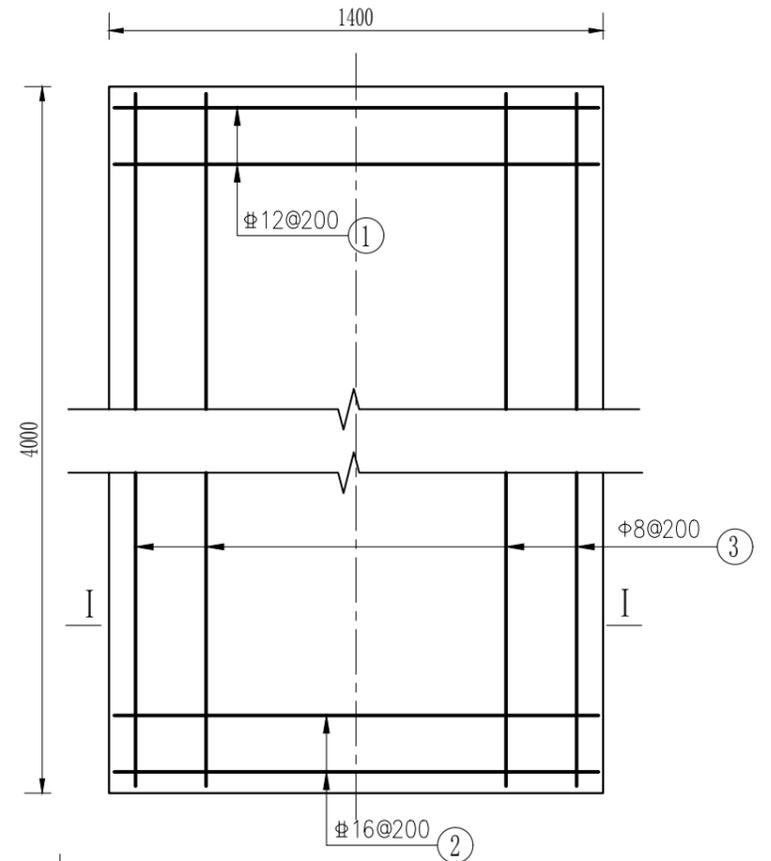
说明:

- 1、图中尺寸以mm计;
- 2、侧墙选用C20砼浇筑;
- 3、桥板混凝土强度等级为C25, 钢筋保护层厚度20mm;
- 4、其余未详细说明的, 按相关技术规范和文件执行, 保护层厚度20mm。

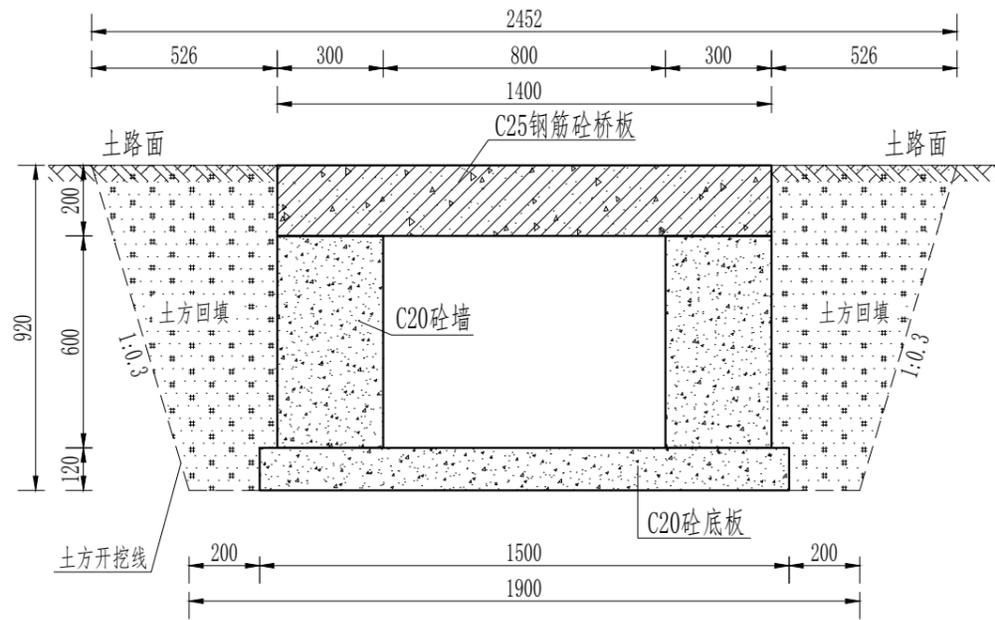
<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
	王礼强	林泽彬	黄磊	张小龙	
2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目			施工图	阶段	水工部分
<b>新修过路方涵 I 结构图</b>					
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-39	比例	见图
				日期	2025.6



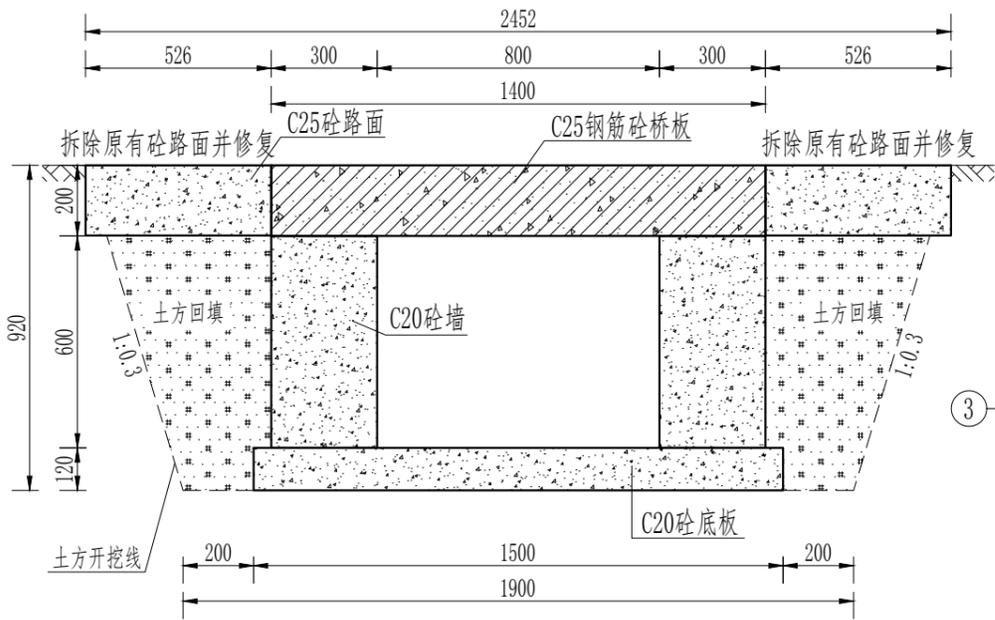
新修过路方涵II平面图 1:20



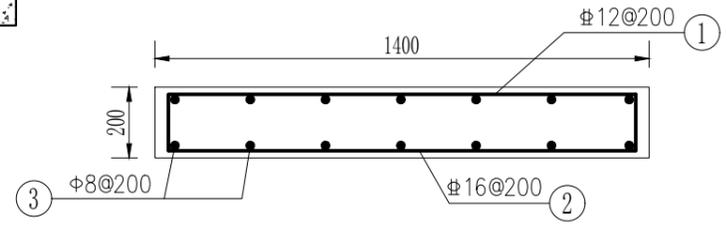
桥板平面配筋图 1:20



新修过路方涵II断面图 1:20  
现状为土路面



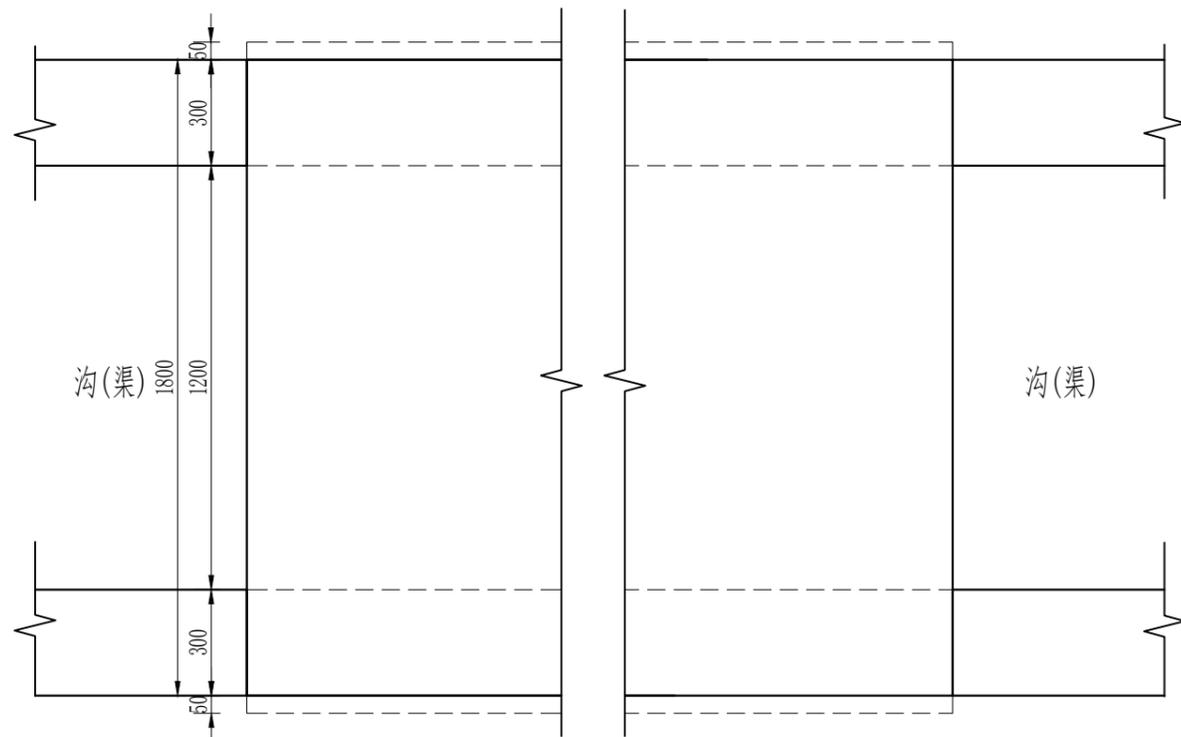
新修过路方涵II断面图 1:20  
现状为砼路面



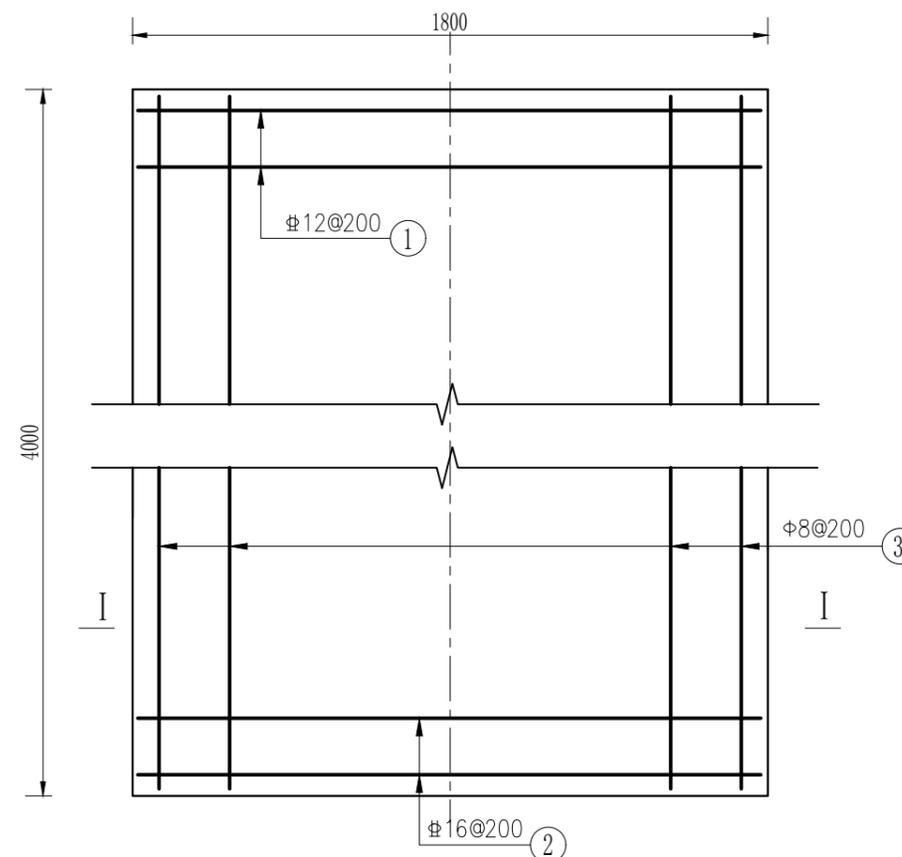
I-I 配筋图 1:20

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm计;
  - 2、侧墙选用C20砼浇筑;
  - 3、桥板混凝土强度等级为C25, 钢筋保护层厚度20mm;
  - 4、其余未详细说明的, 按相关技术规范和文件执行, 保护层厚度20mm。

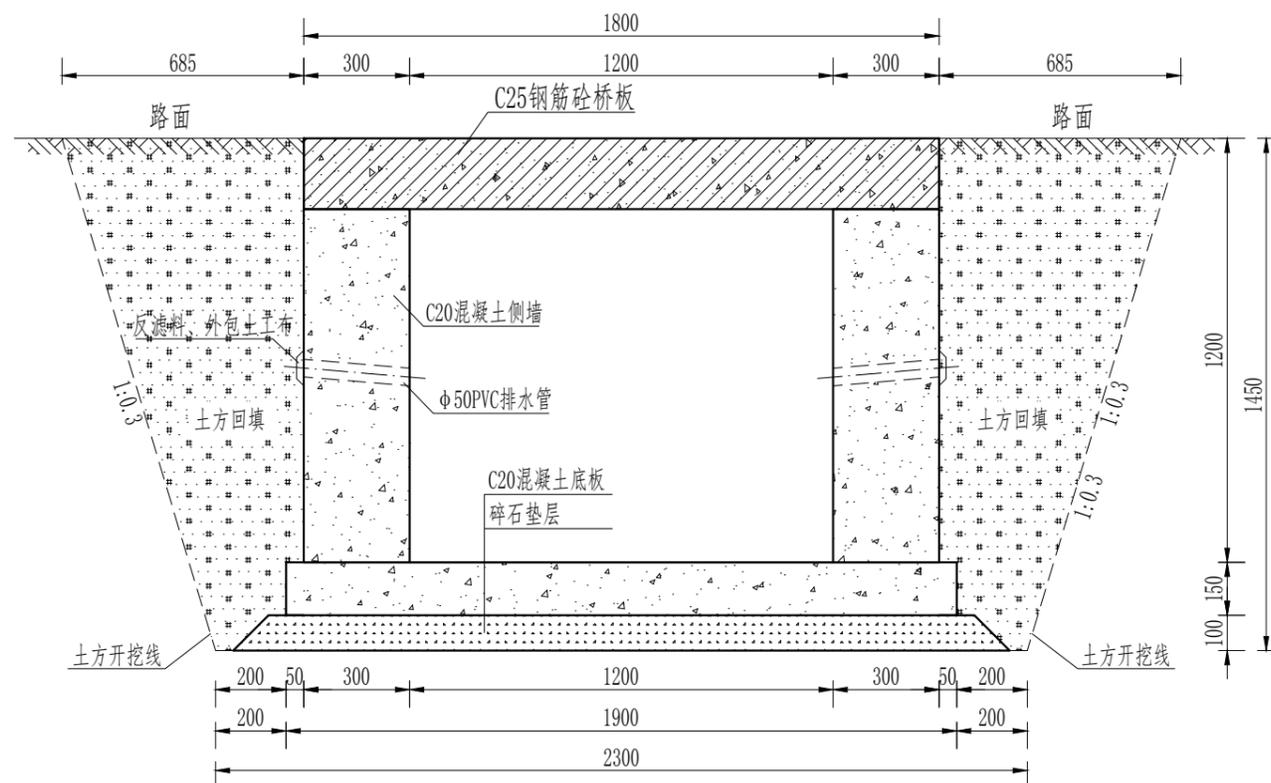
<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目	施工图	阶段	
核定			水工	部分	
审查	林泽彬	<b>新修过路方涵II结构图</b>			
校核	黄石				
设计					
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-40		



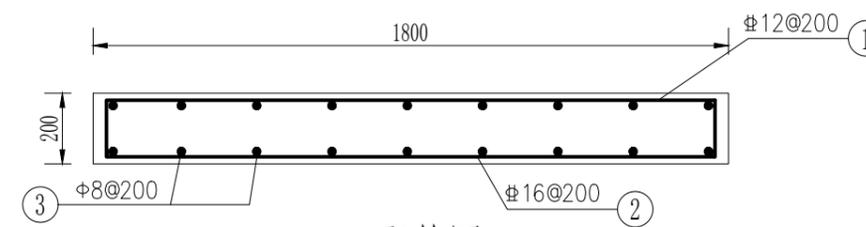
新修过路方涵III平面图 1:20



桥板平面配筋图 1:20



新修过路方涵III断面图 1:20



I-I 配筋图 1:20

说明:

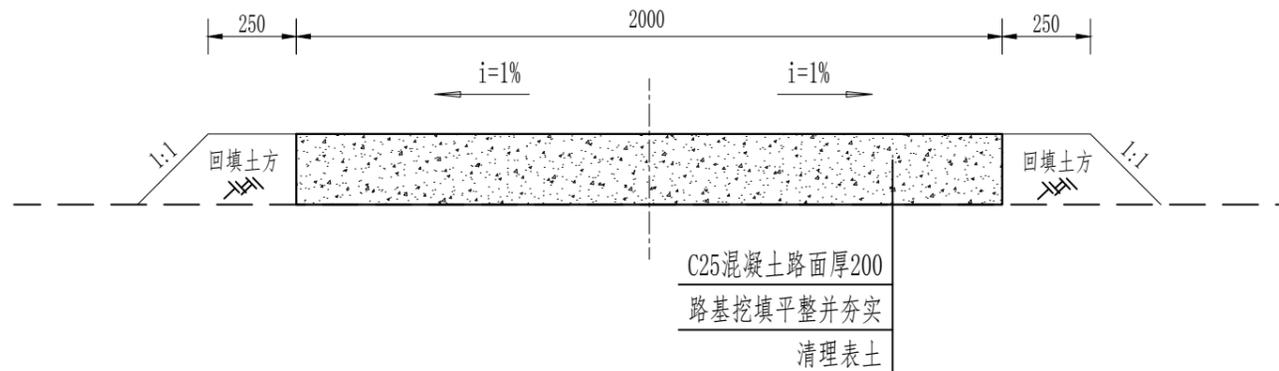
- 1、图中尺寸以mm计;
- 2、侧墙选用C20砼浇筑;
- 3、桥板混凝土强度等级为C25, 钢筋保护层厚度20mm;
- 4、其余未详细说明的, 按相关技术规范和文件执行, 保护层厚度20mm。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	新修过路方涵III结构图			
校核	黄磊				
设计	张小龙				
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-41		

新修过路方涵工程量表																	
新修过路方涵类别	渠宽	渠高	墙厚	桥板厚	底板厚	长度	数量	土方开挖	土方回填	C20砼底板	C20砼侧墙	C25砼桥板	模板	钢筋制安	路面切割	拆除并外运砼路面20cm	C25砼路面修复20cm
	m	m	m	m	m	m	处	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	kg	m	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>				
新修过路方涵 I	0.60	0.60	0.30	0.20	0.10	4.00	2.00	14.18	5.46	1.04	2.88	1.92	17.60	167.78			
新修过路方涵 II	0.80	0.80	0.30	0.20	0.12	4.00	5.00	40.04	14.04	3.60	7.20	5.60	60.80	484.70	8.00	3.20	4.21
新修过路方涵 III	1.20	1.20	0.30	0.20	0.15	4.00	1.00	14.61	4.83	1.14	2.40	1.44	18.80	188.91			

新修过路方涵工程量统计表					
涵管编号	宽m	高m	涵长m	村别	备注
新修过路方涵 I-01	0.6	0.6	4	安水村	土路
新修过路方涵 I-02	0.6	0.6	4	安水村	土路
新修过路方涵 II-01	0.8	0.8	4	都塘村	土路
新修过路方涵 II-02	0.8	0.8	4	都塘村	土路
新修过路方涵 II-03	0.8	0.8	4	都塘村	土路
新修过路方涵 II-04	0.8	0.8	4	都塘村	土路
新修过路方涵 II-05	0.8	0.8	4	都塘村	水泥路
新修过路方涵 III-01	1.2	1.2	4	都塘村	土路

广东经纬工程咨询设计有限公司							
批准	王礼强		2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段		
核定			高标准农田建设项目	水工	部分		
审查	林泽彬		新修过路方涵工程量表				
校核	黄石						
设计	张小龙						
制图			比例	见图	日期	2025.6	
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-42				



**整修生产路 I 横断面图** 1:20  
双边路肩A

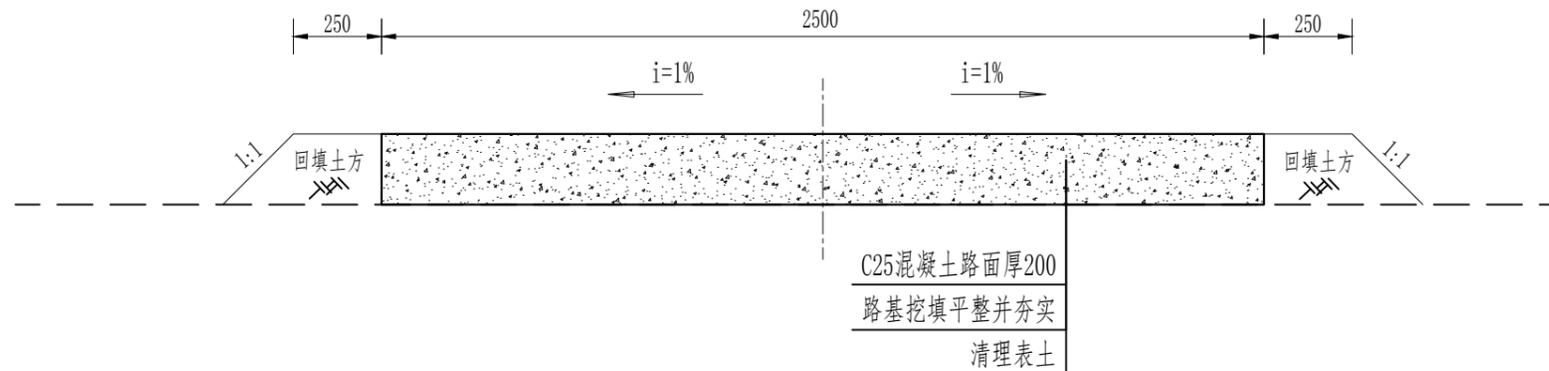
田间道路特性表				
田间道编号	路面宽(m)	长度(m)	村别	备注
整修生产路 I-01	2.0	250	安水村	按断面图
整修生产路 I-02	2.0	148	安水村	双边路肩A
整修生产路 I-03	2.0	149	安水村	双边路肩A
整修生产路 I-04	2.0	236	都塘村	双边路肩A
整修生产路 I-05	2.0	151	都塘村	双边路肩A
整修生产路 I-06	2.0	50	都塘村	双边路肩A
<b>小计</b>		<b>984</b>		

序号	项 目 名 称	单 位	单 体 工 程 量	单 体 量 计 算 式	总 工 程 量
<b>整修生产路 I (2.0m宽C25砼路, 双边路肩A) (02、03、04、05、06)</b>					<b>734</b>
1	路肩土方回填	m <sup>3</sup>	0.140	175*2*20*20/1000000	102.76
2	清理表土	m <sup>2</sup>	1.000	2.0*1/2	734.00
3	路床碾压	m <sup>2</sup>	2.000	2.0*1	1468.00
4	C25砼路面厚20cm	m <sup>2</sup>	2.000	2.0*1	1468.00
5	砼路面横向伸缩缝	m	0.400	2.0/5	293.60
6	胀缝	m <sup>2</sup>	0.004	2.0*0.2/100	2.94

说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	<b>整修生产路 I 横断面图</b>			
校核	黄石				
设计	张小龙				
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号 A244034576		图号	MSZ-SGT-43		



整修生产路II横断面图 1:20  
双边路肩A

田间道路特性表

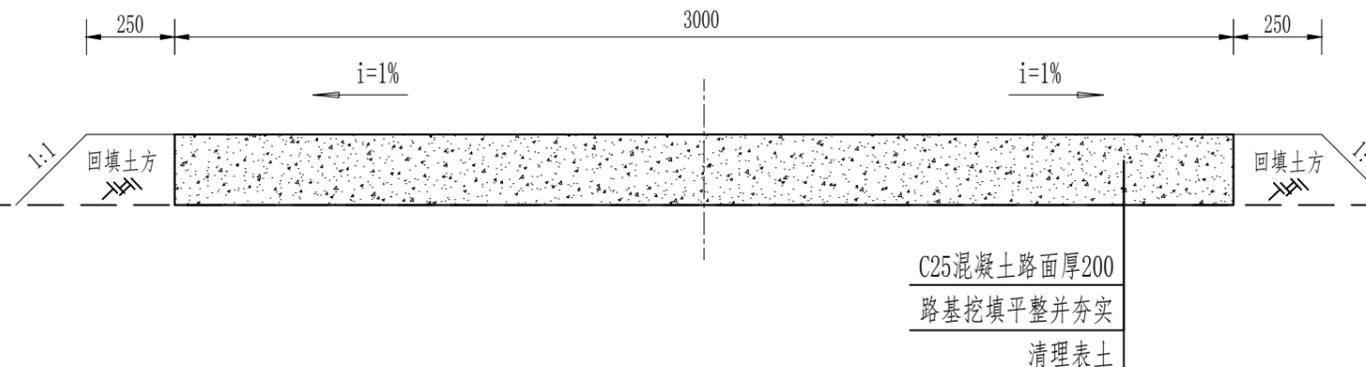
田间道编号	路面宽(m)	长度(m)	村别	备注
整修生产路II-01	2.5	154	安水村	双边路肩A
整修生产路II-02	2.5	500	安水村	按断面图
整修生产路II-03	2.5	136	安水村	双边路肩A
整修生产路II-04	2.5	50	都塘村	双边路肩A
整修生产路II-05	2.5	637	都塘村	双边路肩A
整修生产路II-06	2.5	235	都塘村	双边路肩A
整修生产路II-07	2.5	87	都塘村	双边路肩A
小计		1799		

序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	总工程量
整修生产路II (2.5m宽C25砼路, 双边路肩A) (01、03、04、05、06、07)					1299
1	路肩土方回填	m <sup>3</sup>	0.140	175*2*20*20/1000000	181.86
2	清理表土	m <sup>2</sup>	1.250	2.5*1/2	1623.75
3	路床碾压	m <sup>2</sup>	2.500	2.5*1	3247.50
4	C25砼路面厚20cm	m <sup>2</sup>	2.500	2.5*1	3247.50
5	砼路面横向伸缩缝	m	0.500	2.5/5	649.50
6	胀缝	m <sup>2</sup>	0.005	2.5*0.2/100	6.50

说明:

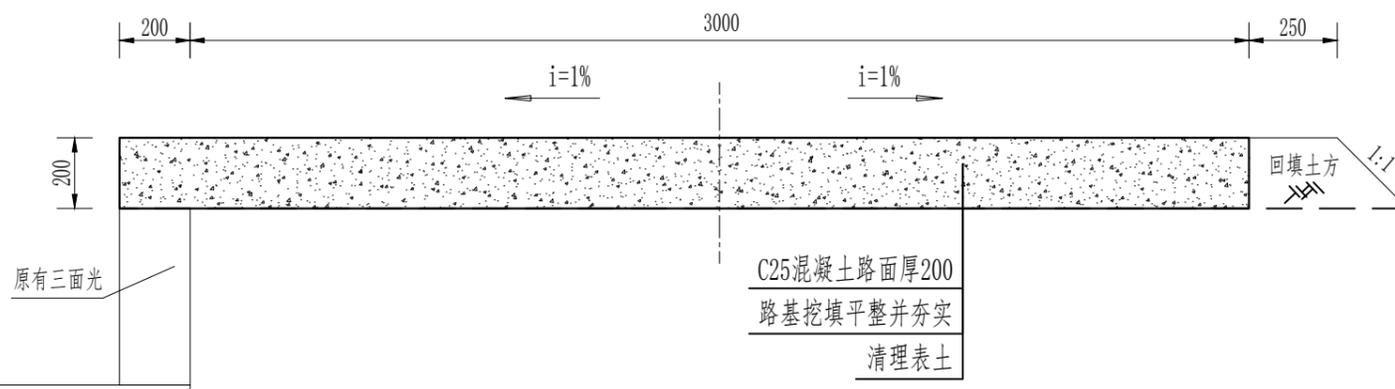
- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修生产路II横断面图			
校核	黄石				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-44		



整修生产路III横断面图 1:20  
双边路肩A

序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	总工程量
整修生产路III (3.0m宽C25砼路, 双边路肩A) (05、06、07、10、11)					886
1	路肩土方回填	m <sup>3</sup>	0.140	175*2*20*20/1000000	124.04
2	清理表土	m <sup>2</sup>	1.500	3.0*1/2	1329.00
3	路床碾压	m <sup>2</sup>	3.000	3.0*1	2658.00
4	C25砼路面厚20cm	m <sup>2</sup>	3.000	3.0*1	2658.00
5	砼路面横向伸缩缝	m	0.600	3.0/5	531.60
6	胀缝	m <sup>2</sup>	0.006	3.0*0.2/100	5.32



整修生产路III横断面图 1:20  
双边路肩B

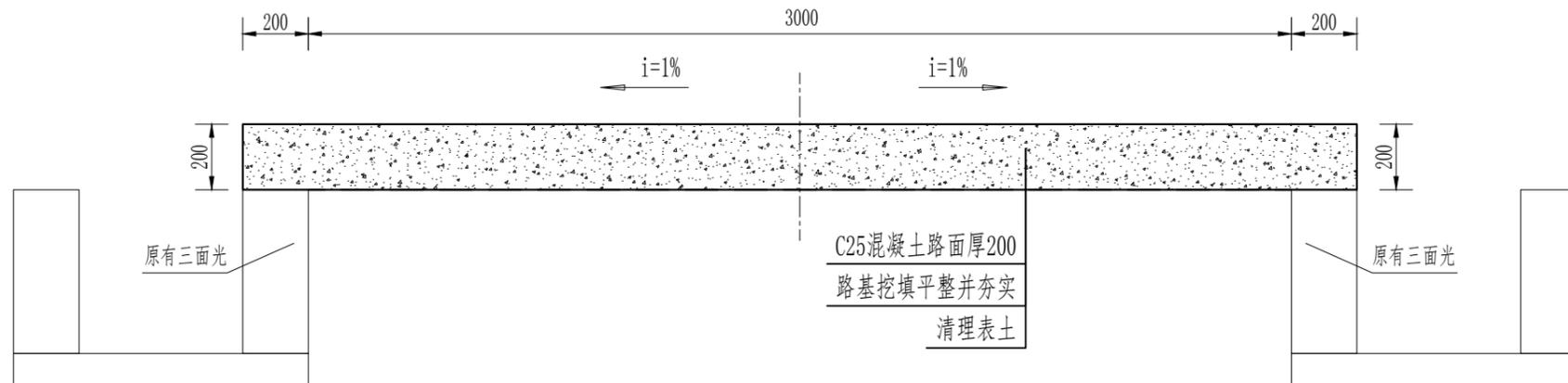
序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	总工程量
整修生产路III (3.0m宽C25砼路, 双边路肩B) (03)					251
1	路肩土方回填	m <sup>3</sup>	0.070	175*20*20/1000000	17.57
2	清理表土	m <sup>2</sup>	1.500	3.0*1/2	376.50
3	路床碾压	m <sup>2</sup>	3.000	3.0*1	753.00
4	C25砼路面厚20cm	m <sup>2</sup>	3.200	3.2*1	803.20
5	砼路面横向伸缩缝	m	0.640	3.2/5	160.64
6	胀缝	m <sup>2</sup>	0.006	3.2*0.2/100	1.61

说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

**广东经纬工程咨询设计有限公司**

批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修生产路III横断面图 (1/2)			
校核	黄石				
设计	张小龙				
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号 A244034576		图号	MSZ-SGT-45		



整修生产路III横断面图 1:20  
双边路肩C

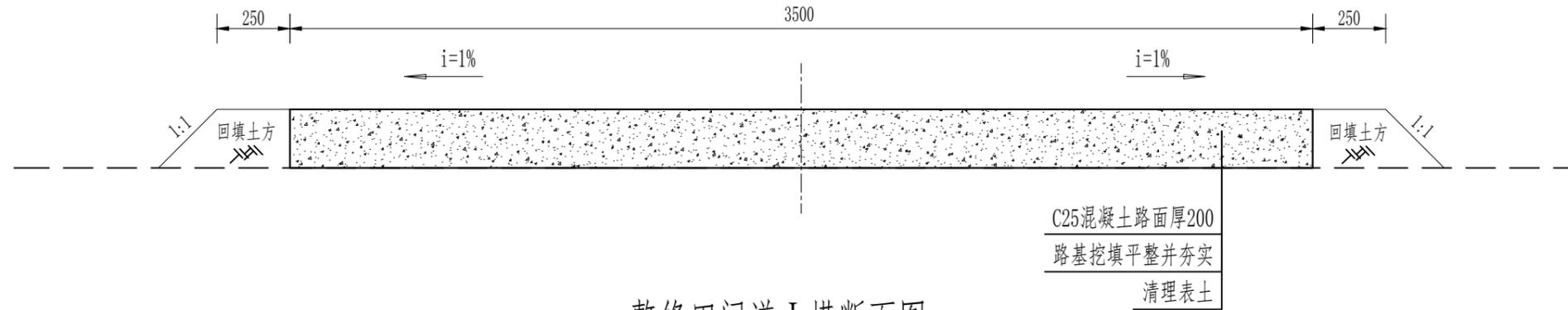
序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	总工程量
整修生产路III (3.0m宽C25砼路, 双边路肩C) (02、04)					467
1	清理表土	m <sup>2</sup>	1.500	3.0*1/2	700.50
2	路床碾压	m <sup>2</sup>	3.000	3.0*1	1401.00
3	C25砼路面厚20cm	m <sup>2</sup>	3.400	3.4*1	1587.80
4	砼路面横向伸缩缝	m	0.680	3.4/5	317.56
5	胀缝	m <sup>2</sup>	0.007	3.4*0.2/100	3.18

田间道路特性表					
条数	田间道编号	路面宽(m)	长度(m)	村别	备注
1	整修生产路III-01	3.0	540	安水村	按断面图
2	整修生产路III-02	3.0	256	安水村	双边路肩C
3	整修生产路III-03	3.0	251	安水村	双边路肩B
4	整修生产路III-04	3.0	211	安水村	双边路肩C
5	整修生产路III-05	3.0	441	都塘村	双边路肩A
6	整修生产路III-06	3.0	65	都塘村	双边路肩A
7	整修生产路III-07	3.0	203	都塘村	双边路肩A
8	整修生产路III-08	3.0	599	都塘村	按断面图
9	整修生产路III-09	3.0	797	都塘村	按断面图
10	整修生产路III-10	3.0	110	都塘村	双边路肩A
11	整修生产路III-11	3.0	67	都塘村	双边路肩A
11	小计		3540		

说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修生产路III横断面图 (2/2)			
校核	黄磊				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-46		



整修田间道 I 横断面图 1:20  
双边路肩A

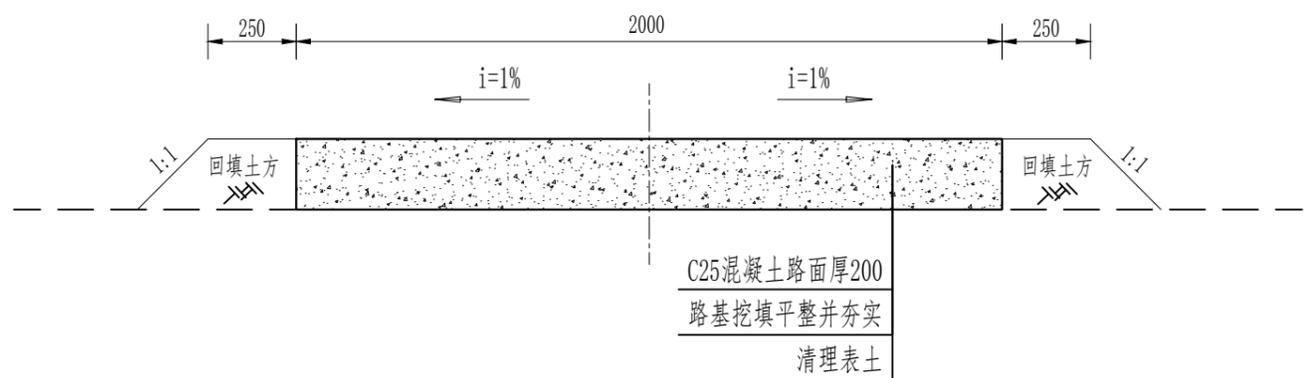
序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	总工程量
整修田间道 I (3.5m宽C25砼路, 双边路肩A) (01)					512
1	路肩土方回填	m <sup>3</sup>	0.140	175*2*20*20/1000000	71.68
2	清理表土	m <sup>2</sup>	1.750	3.5*1/2	896.00
3	路床碾压	m <sup>2</sup>	3.500	3.5*1	1792.00
4	C25砼路面厚20cm	m <sup>2</sup>	3.500	3.5*1	1792.00
5	砼路面横向伸缩缝	m	0.700	3.5/5	358.40
6	胀缝	m <sup>2</sup>	0.007	3.5*0.2/100	3.58

田间道编号	路面宽(m)	长度(m)	村别	备注
整修田间道 I-01	3.5	512	都塘村	双边路肩A
小计		512		

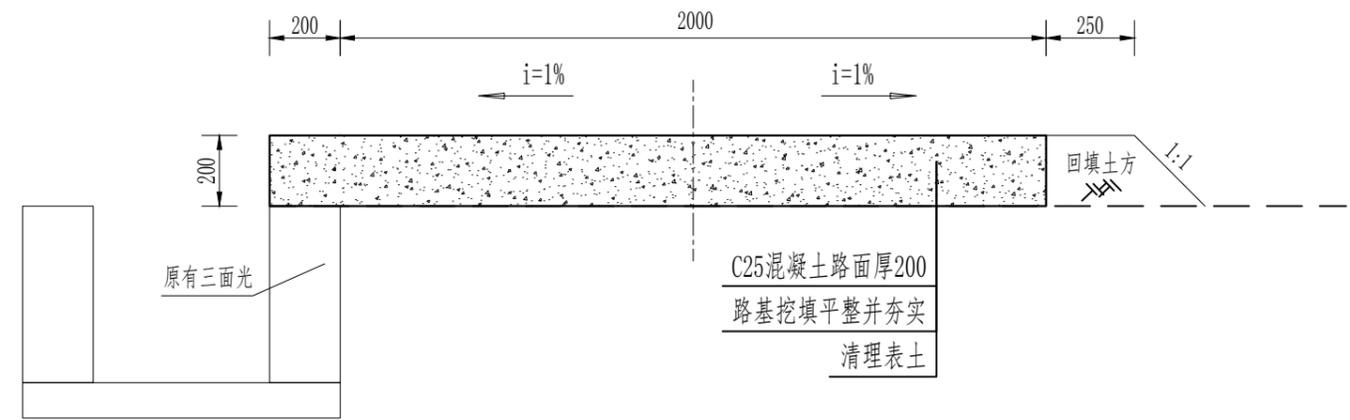
说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修田间道 I 横断面图			
校核	黄石				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-47		



整修生产路 I-01横断面图 1:20  
(K0+000.0-K0+080.0)

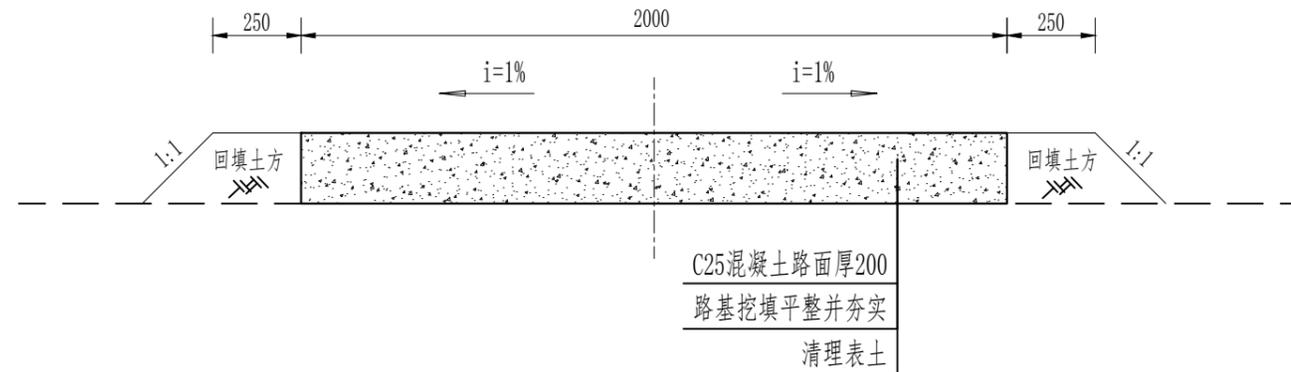


整修生产路 I-01横断面图 1:20  
(K0+080.0-K0+155.0)

说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修生产路 I-01横断面图 (1/2)			
校核	黄磊				
设计	张小龙				
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-48		



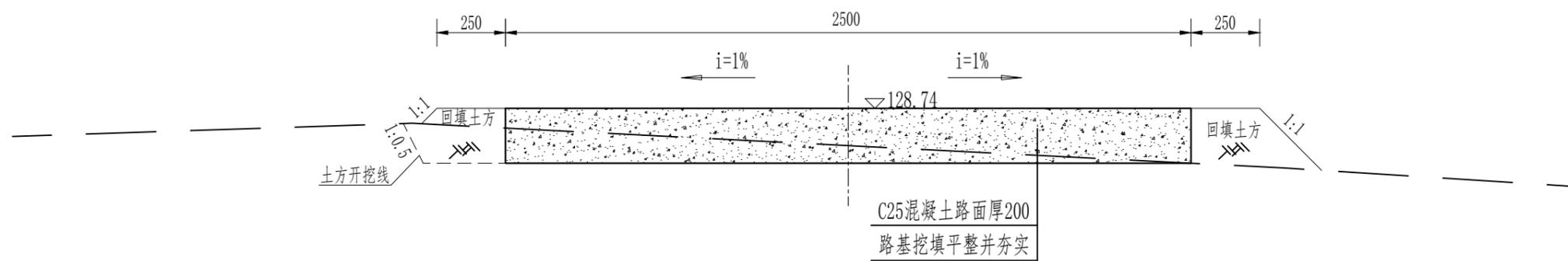
整修生产路 I-01横断面图 1:20  
(K0+155.0-K0+250.0)

桩号	长度 (m)	路肩土方回填		清理表土		路床碾压		C25砼路面厚20cm		砼路面横向伸缩缝		胀缝	
		单体工程量 (m <sup>3</sup> )	总工程量 (m <sup>3</sup> )	单体工程量 (m <sup>2</sup> )	总工程量 (m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程量 (m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程量 (m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m)	总工程量 (m)	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程量 (m <sup>2</sup> )
K0+000.0- K0+080.0	80	0.140	11.200	1.000	80.000	2.000	160.000	2.000	160.000	0.400	32.000	0.004	0.320
K0+080.0- K0+155.0	75	0.070	5.250	1.000	75.000	2.000	150.000	2.200	165.000	0.440	33.000	0.004	0.330
K0+155.0- K0+250.0	95	0.140	13.300	1.000	95.000	2.000	190.000	2.000	190.000	0.400	38.000	0.004	0.380
小计	250		29.75		250.00		500.00		515.00		103.00		1.03

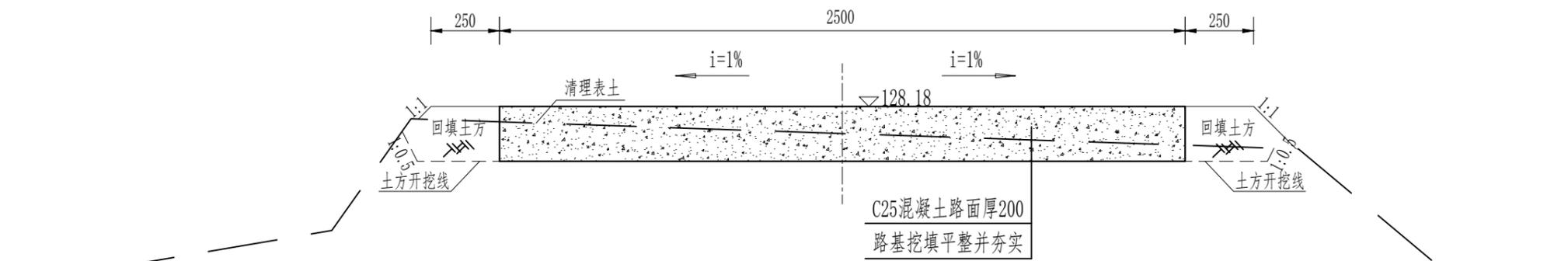
说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
	王礼强	林泽彬	黄磊	张小龙	
2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目			整修生产路 I-01横断面图 (2/2)		
施工图	阶段	比例		见图	日期
水工	部分				2025.6
设计证号 A244034576			图号 MSZ-SGT-49		



整修生产路 II-02横断面图 1:20  
(K0+000.0)

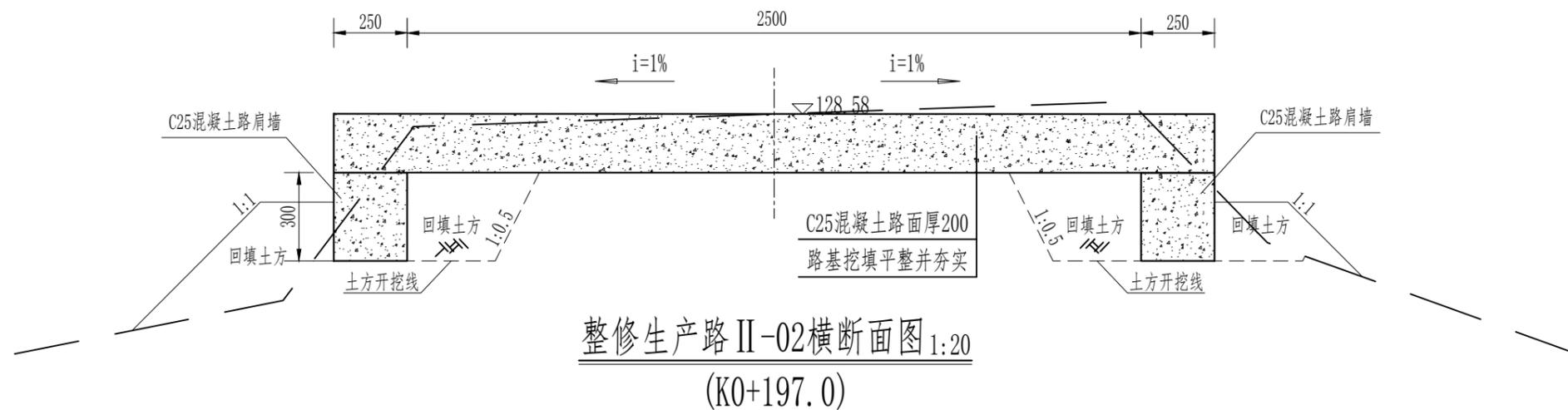


整修生产路 II-02横断面图 1:20  
(K0+100.0)

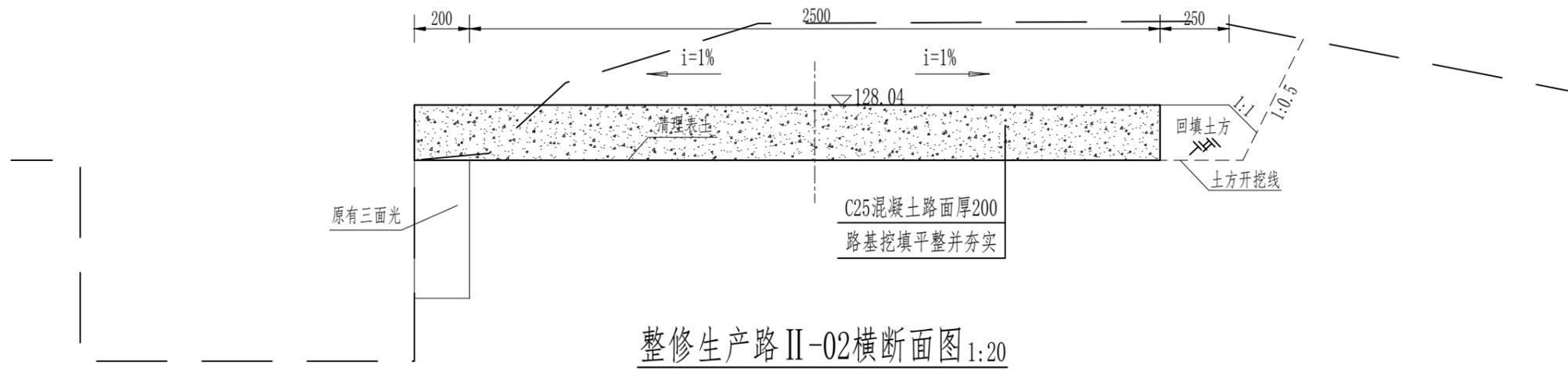
说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
	王礼强	林泽彬	黄磊	张小龙	
2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目			施工图 阶段 水工 部分		
整修生产路 II-02横断面图 (1/3)					
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-50	比例	见图
			日期	2025.6	



整修生产路 II-02横断面图 1:20  
(K0+197.0)

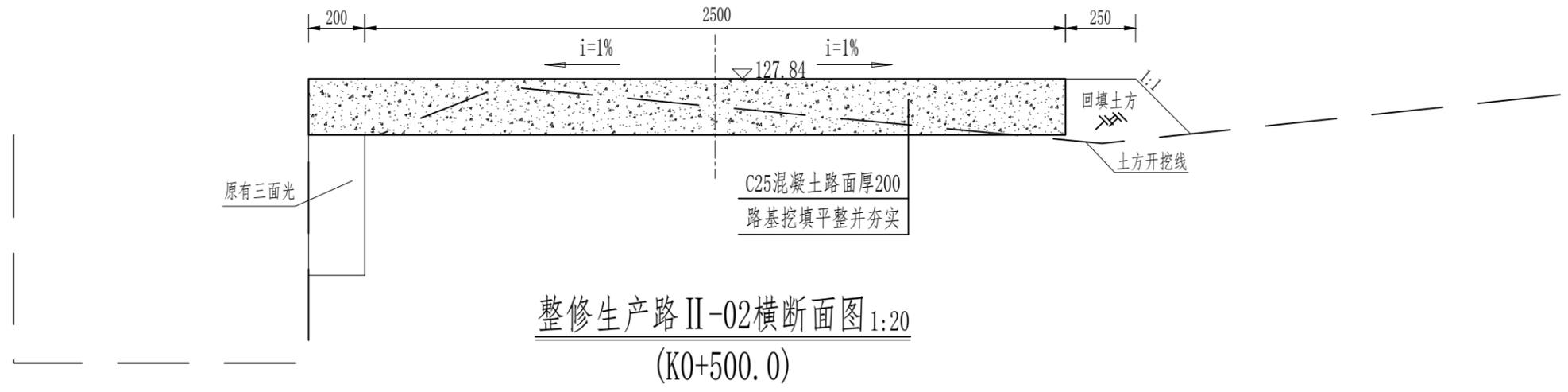
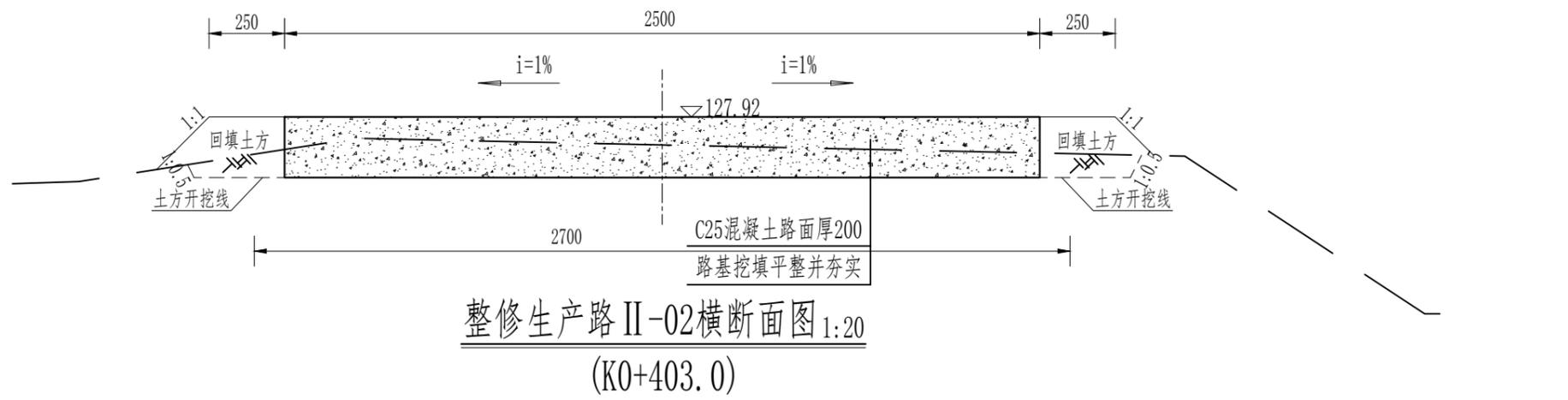


整修生产路 II-02横断面图 1:20  
(K0+300.0)

说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修生产路 II-02横断面图 (2/3)			
校核	黄磊				
设计	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
制图		设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-51

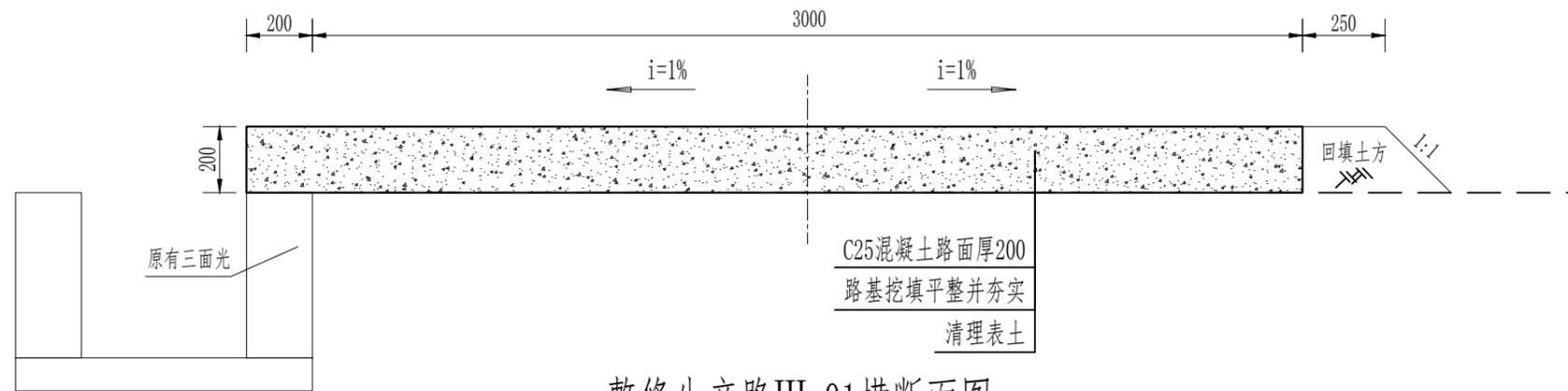


整修生产路 II-02 工程量表																			
桩号	长度 (m)	路肩及路基土方开挖		路肩及路基土方回填		路床碾压		C25砼路面厚20cm		砼路面横向伸缩缝		胀缝		C25砼路肩墙		路肩伸缩缝(沥青木板)		模板	
		单体工程量 (m <sup>3</sup> )	总工程量 (m <sup>3</sup> )	单体工程量 (m <sup>2</sup> )	总工程量 (m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程 量(m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程 量(m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m)	总工程 量(m)	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程 量(m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m <sup>3</sup> )	总工程 量(m <sup>3</sup> )	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程 量(m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	工程 量(m <sup>2</sup> )
K0+000		0.206		0.140		2.500		2.500		0.500		0.005							
K0+100	100	0.320	26.300	0.128	13.380	2.500	250.000	2.500	250.000	0.500	50.000	0.005	0.500						
K0+197	97	0.919	60.101	0.261	18.876	2.500	242.500	2.500	242.500	0.500	48.500	0.005	0.485	0.250	12.125	0.017	0.808	2.000	97.000
K0+300	103	1.244	111.384	0.062	16.665	2.500	257.500	2.700	267.800	0.540	53.560	0.005	0.536		12.875		0.858		103.000
K0+403	103	0.310	80.010	0.128	9.826	2.500	257.500	2.700	267.800	0.500	53.560	0.005	0.536						
K0+500	97	0.196	24.541	0.079	10.049	2.500	242.500	2.700	252.200	0.540	50.440	0.005	0.504						
小计	500		302.34		68.80		1250.00		1280.30		256.06		2.56		25.00		1.67		200.00

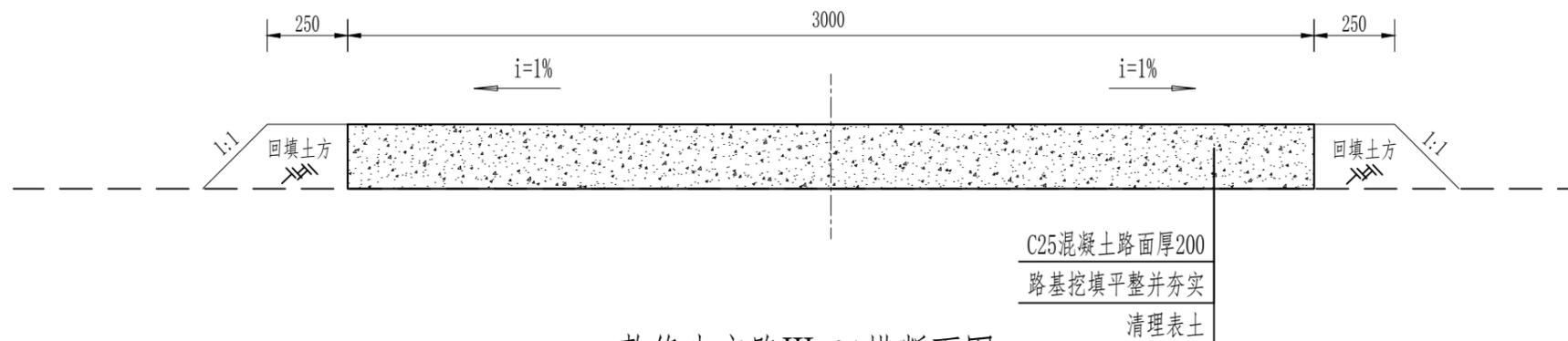
说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙;
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目		水工	部分
审查	林泽彬	整修生产路 II-02横断面图 (3/3)			
校核	黄石				
设计					
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-52		



整修生产路III-01横断面图 1:20  
(K0+000.0-K0+118.0)

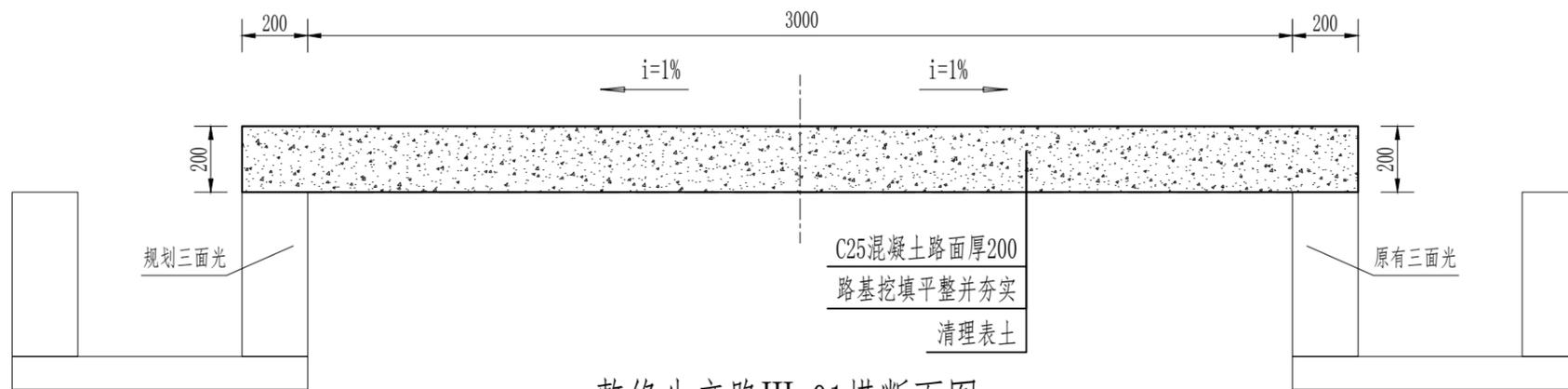


整修生产路III-01横断面图 1:20  
(K0+118.0-K0+258.0)

说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝;
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙;
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目			施工图 阶段 水工部分		
整修生产路III-01横断面图 (1/2)					
比例	见图	日期	2025.6		
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-53		



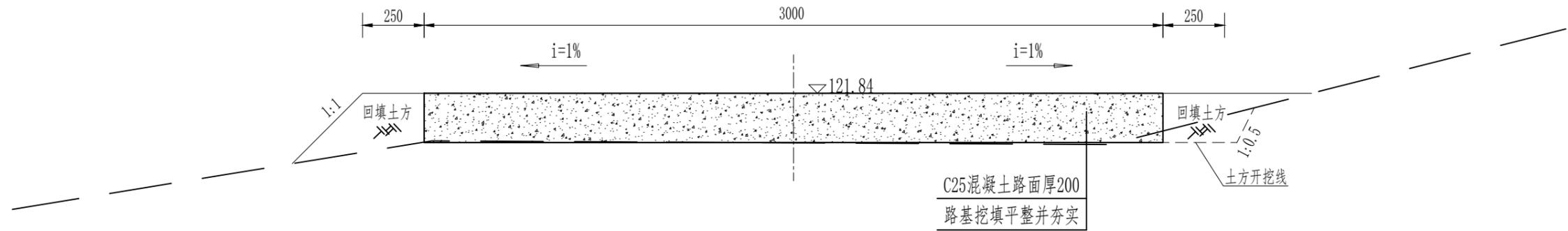
整修生产路III-01横断面图 1:20  
(K0+258. K0+540. 0)

桩号	长度 (m)	路肩土方回填		清理表土		路床碾压		C25砼路面厚20cm		砼路面横向伸缩缝		胀缝	
		单体工程量 (m <sup>3</sup> )	总工程量 (m <sup>3</sup> )	单体工程量 (m <sup>2</sup> )	总工程量 (m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程量 (m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程量 (m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m)	总工程量 (m)	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程量 (m <sup>2</sup> )
K0+000. 0- K0+118. 0	118	0. 070	8. 260	1. 500	177. 000	3. 000	354. 000	3. 200	377. 600	0. 640	75. 520	0. 006	0. 755
K0+118. 0- K0+258. 0	140	0. 140	19. 600	1. 500	210. 000	3. 000	420. 000	3. 000	420. 000	0. 600	84. 000	0. 006	0. 840
K0+258. 0- K0+540. 0	282		0. 000	1. 500	423. 000	3. 000	846. 000	3. 400	958. 800	0. 680	191. 760	0. 007	1. 918
小计	540		27. 86		810. 00		1620. 00		1756. 40		351. 28		3. 51

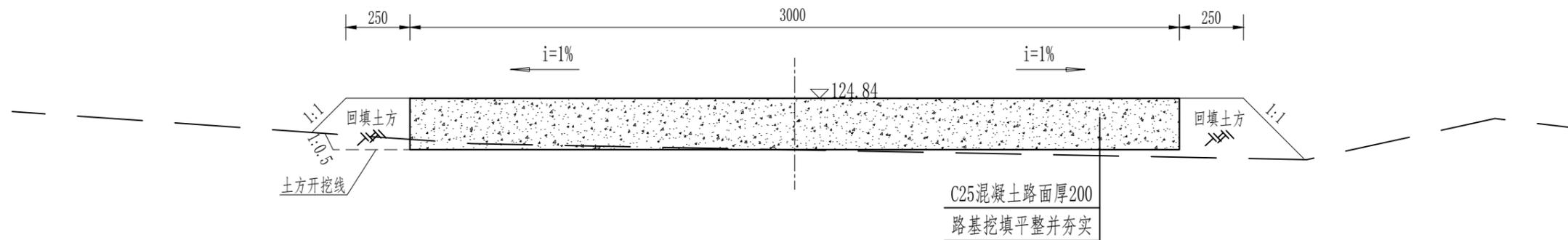
说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修生产路III-01横断面图 (2/2)			
校核	黄石				
设计	张小龙	比例	见图	日期	2025. 6
制图		设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-54



整修生产路III-08横断面图 1:20  
(K0+000.0)

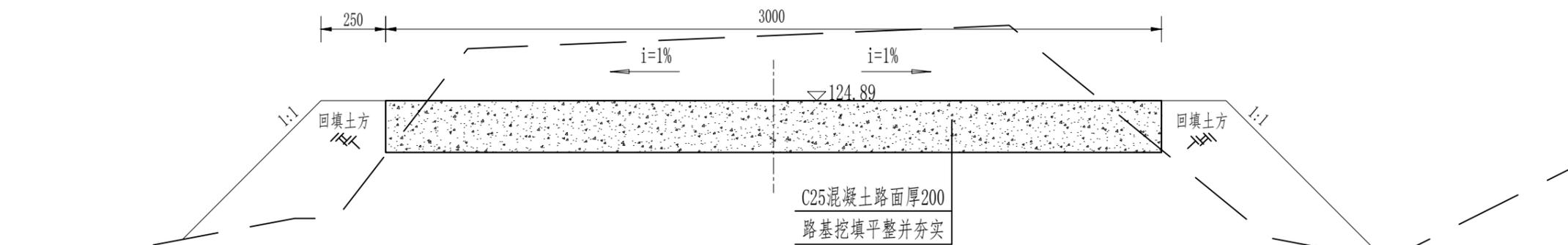


整修生产路III-08横断面图 1:20  
(K0+050.0)

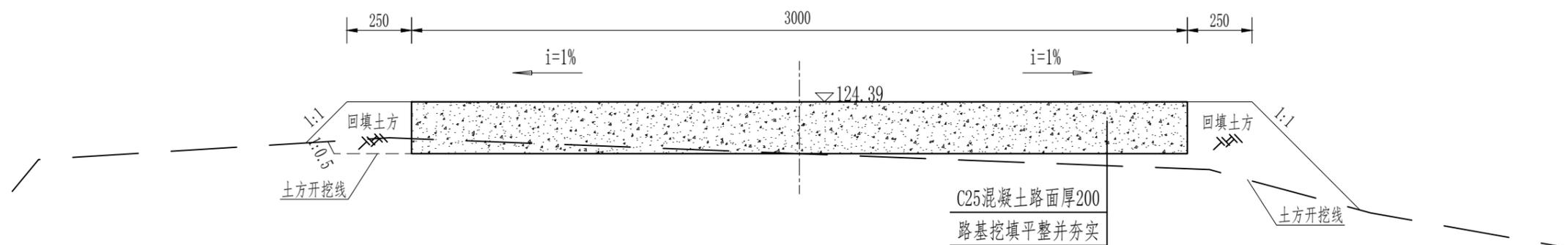
说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝;
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修生产路III-08横断面图 (1/3)			
校核	黄磊				
设计	张小龙				
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-55		



整修生产路III-08横断面图 1:20  
(K0+155.0)

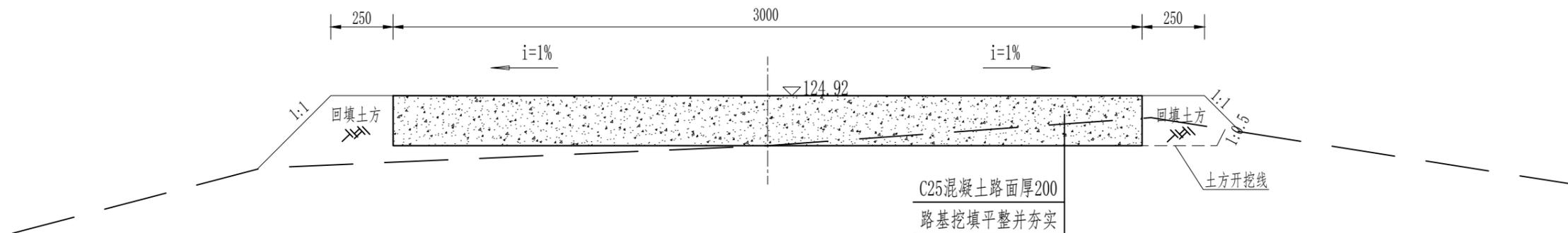


整修生产路III-08横断面图 1:20  
(K0+255.0)

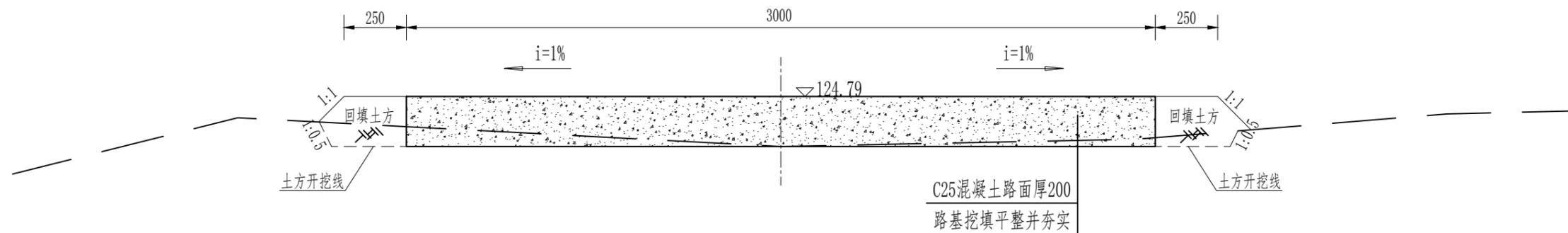
说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修生产路III-08横断面图 (2/3)			
校核	黄石				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-56		



整修生产路III-08横断面图 1:20  
(K0+353.0)



整修生产路III-08横断面图 1:20  
(K0+455.0)

整修生产路III-08工程量表

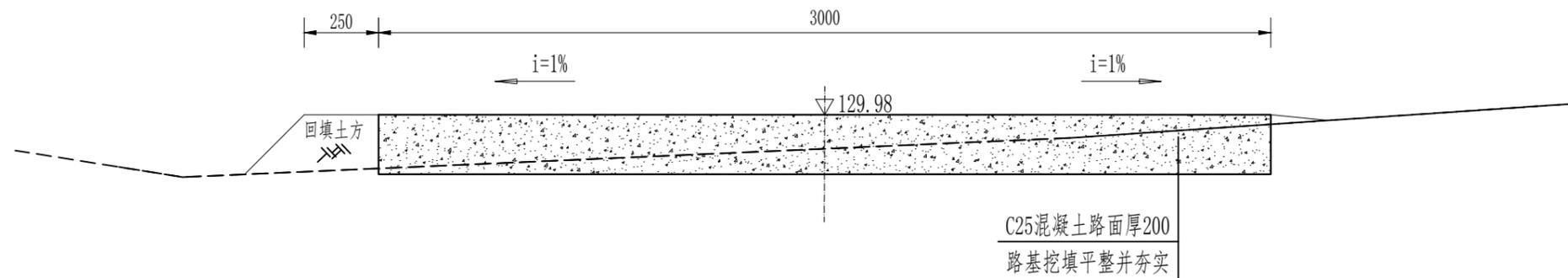
桩号	长度 (m)	路肩及路基土方开挖		路肩及路基土方回填		路床碾压		C25砼路面厚20cm		砼路面横向伸缩缝		胀缝	
		单体工程量 (m <sup>3</sup> )	总工程量 (m <sup>3</sup> )	单体工程量 (m <sup>3</sup> )	总工程量 (m <sup>3</sup> )	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程 量(m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程 量(m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m)	总工程 量(m)	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程 量(m <sup>2</sup> )
K0+000		0.034		0.158		3.000		3.000		0.600		0.006	
K0+050	50	0.038	1.790	0.172	8.250	3.000	150.000	3.000	150.000	0.600	30.000	0.006	0.300
K0+155	105	1.143	61.971	0.208	19.950	3.000	315.000	3.000	315.000	0.600	63.000	0.006	0.630
K0+255	100	0.061	60.180	0.241	22.440	3.000	300.000	3.000	300.000	0.600	60.000	0.006	0.600
K0+353	98	0.111	8.428	0.222	22.677	3.000	294.000	3.000	294.000	0.600	58.800	0.006	0.588
K0+455	102	0.126	12.097	0.126	17.748	3.000	306.000	3.000	306.000	0.600	61.200	0.006	0.612
小计	455		144.47		91.07		1365.00		1365.00		273.00		2.73

说明:

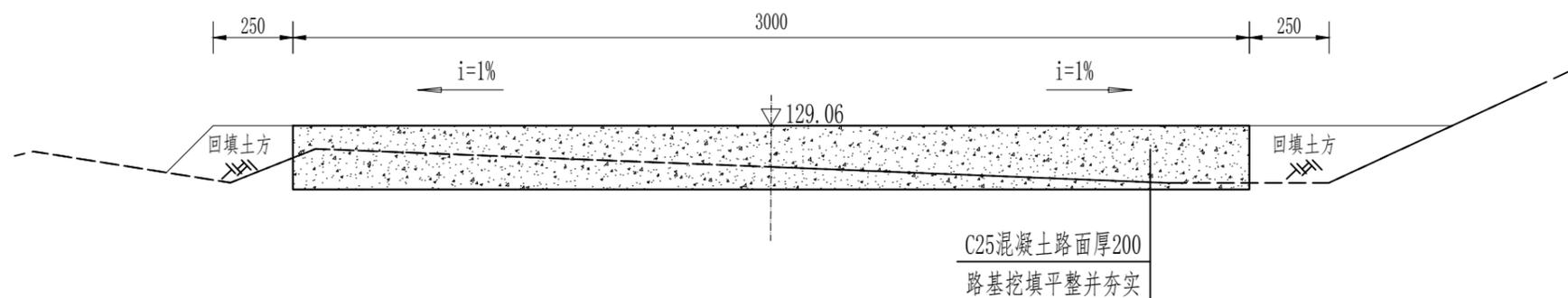
- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形成现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

广东经纬工程咨询设计有限公司

批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修生产路III-08横断面图 (3/3)			
校核	黄石				
设计					
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-57		



整修生产路III-09横断面图 1:20  
(K0+000.0)

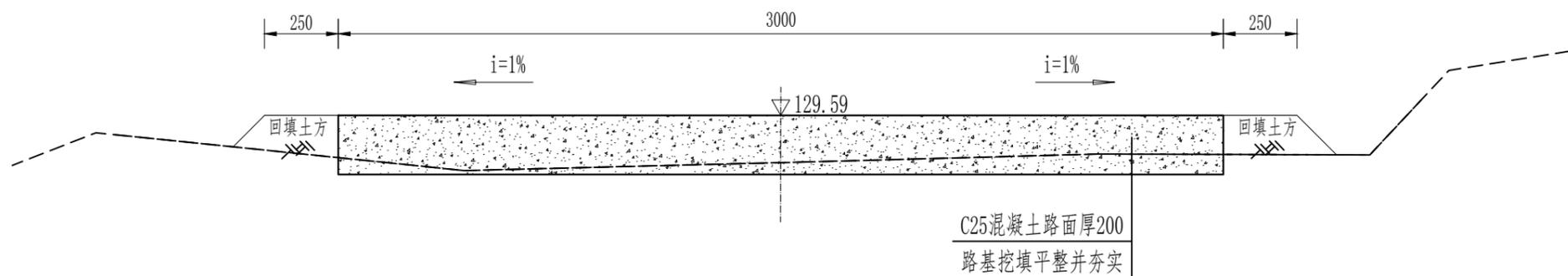


整修生产路III-09横断面图 1:20  
(K0+082.0)

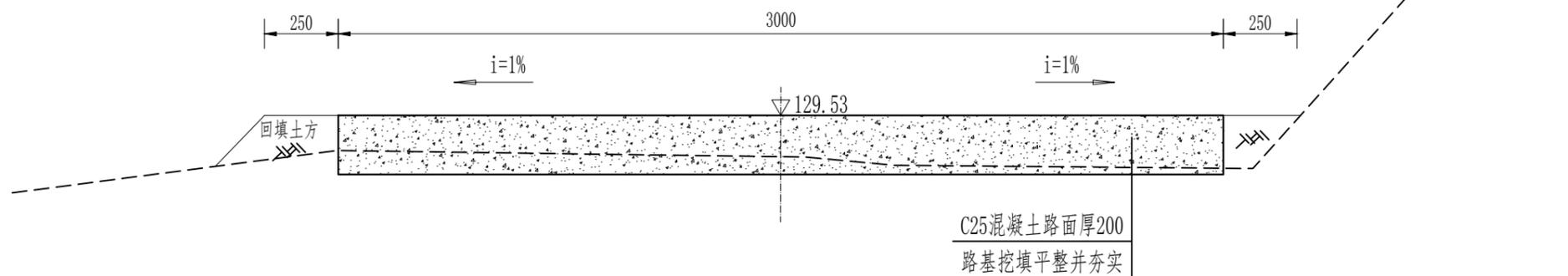
说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修生产路III-09横断面图 (1/4)			
校核	黄磊				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号 A244034576		图号	MSZ-SGT-58		



整修生产路III-09横断面图 1:20  
(K0+183.0)

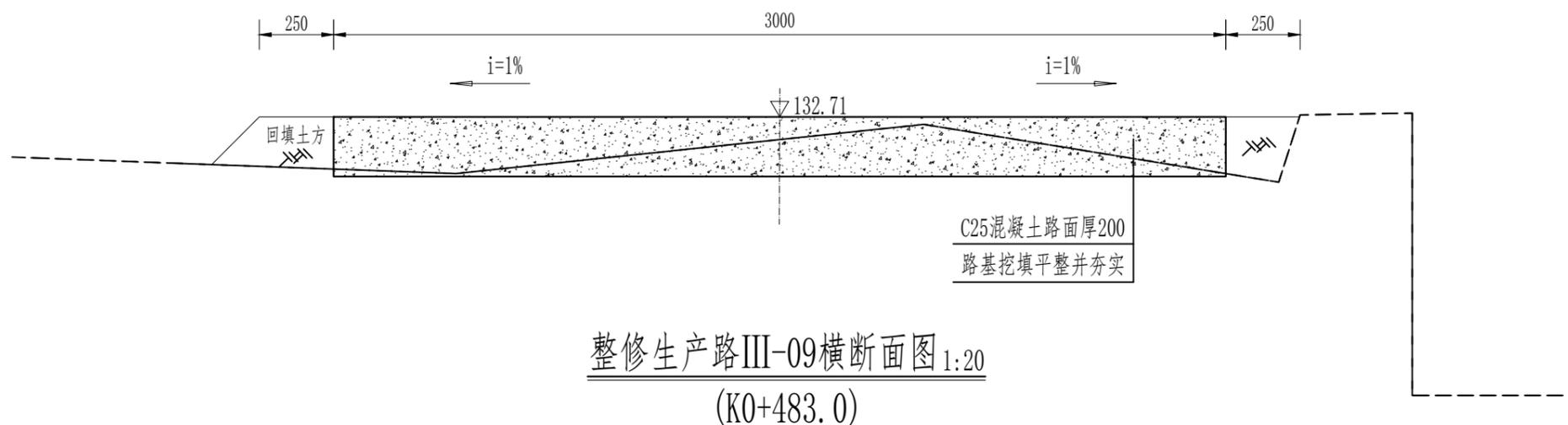
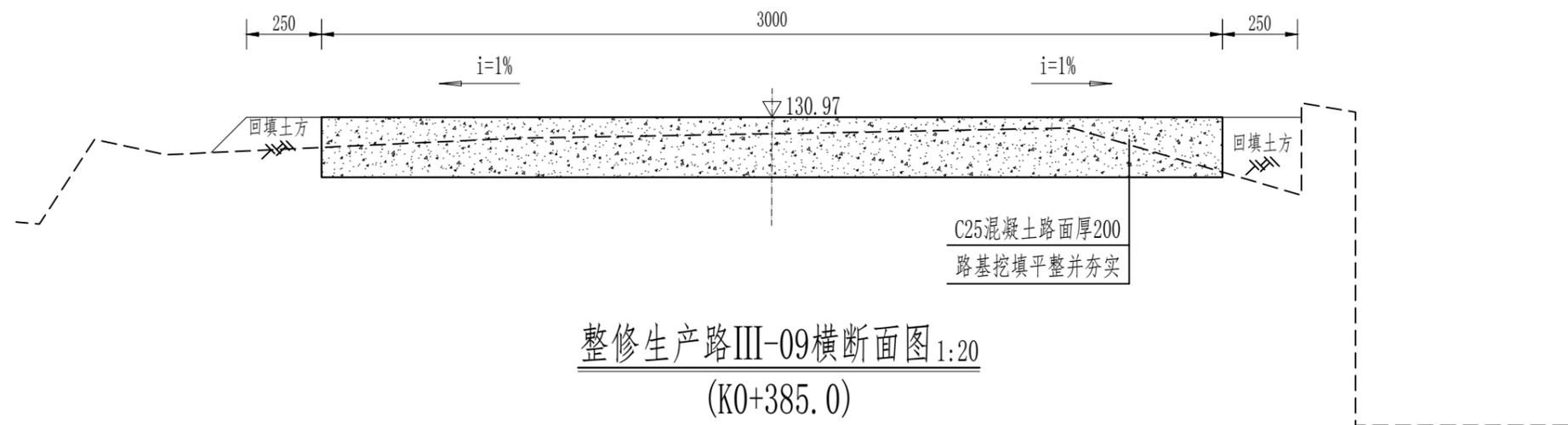


整修生产路III-09横断面图 1:20  
(K0+283.0)

说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

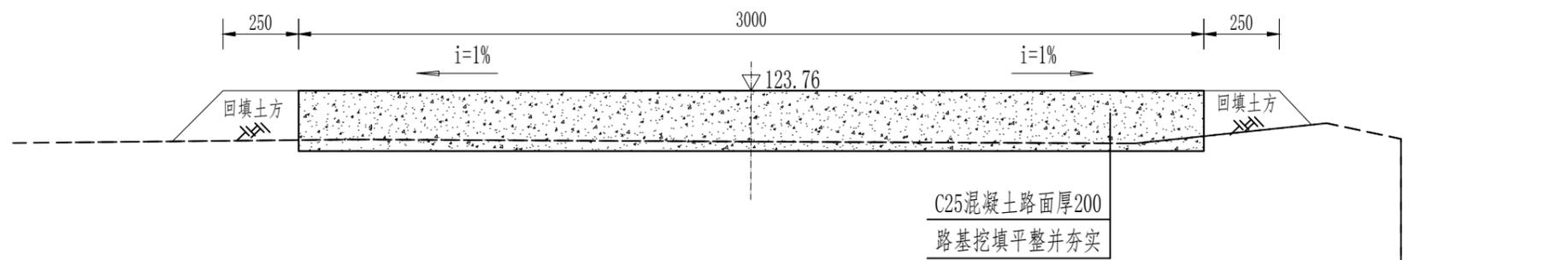
<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	整修生产路III-09横断面图 (2/4)			
校核	黄磊				
设计	张小龙				
制图		比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-59		



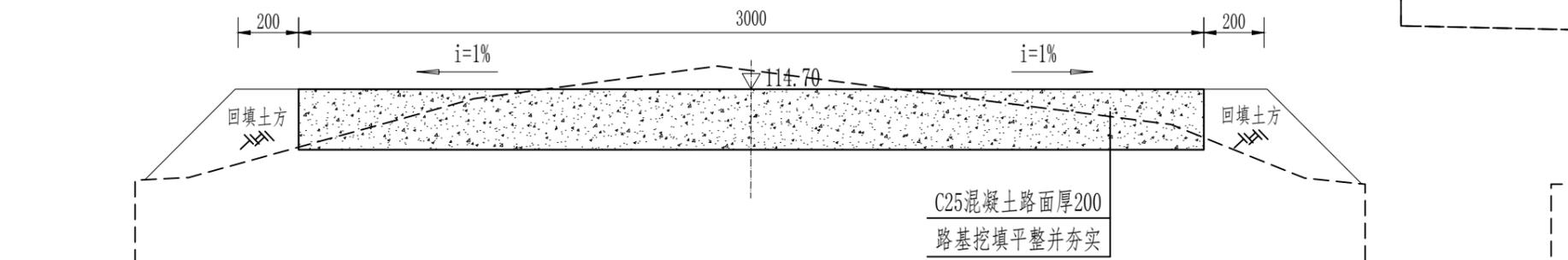
说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目		水工	部分
审查	林泽彬	整修生产路III-09横断面图 (3/4)			
校核	黄磊				
设计		比例	见图	日期	2025. 6
制图	张小龙	设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-60



整修生产路III-09横断面图 1:20  
(K0+582.0)



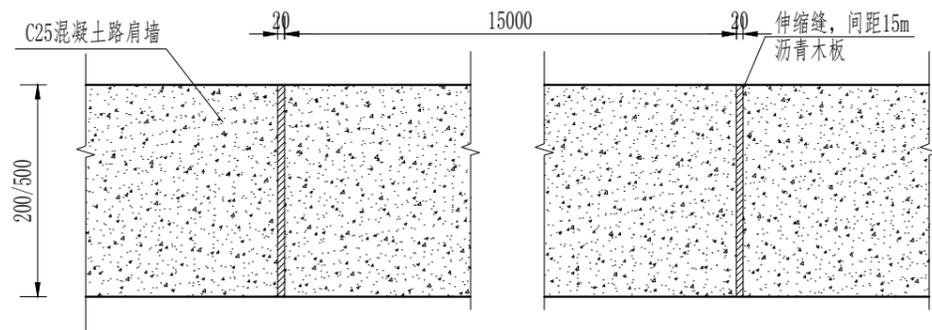
整修生产路III-09横断面图 1:20  
(K0+777.0)

桩号	长度 (m)	路肩及路基土方开挖		路肩及路基土方回填		路床碾压		C25砼路面厚20cm		砼路面横向伸缩缝		胀缝	
		单体工程量 (m <sup>3</sup> )	总工程量 (m <sup>3</sup> )	单体工程量 (m <sup>2</sup> )	总工程量 (m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程 量(m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程 量(m <sup>2</sup> )	单体工程 量(m)	总工程 量(m)	单体工程 量(m <sup>2</sup> )	总工程 量(m <sup>2</sup> )
K0+000		0.262		0.066		3.000		3.000		0.600		0.006	
K0+82	82	0.210	19.352	0.105	7.003	3.000	246.000	3.000	246.000	0.600	49.200	0.006	0.492
K0+183	101	0.131	17.231	0.081	9.393	3.000	303.000	3.000	303.000	0.600	60.600	0.006	0.606
K0+283	100	0.153	14.180	0.079	7.980	3.000	300.000	3.000	300.000	0.600	60.000	0.006	0.600
K0+385	102	0.391	27.724	0.120	10.118	3.000	306.000	3.000	306.000	0.600	61.200	0.006	0.612
K0+483	98	0.246	31.203	0.100	10.760	3.000	294.000	3.000	294.000	0.600	58.800	0.006	0.588
K0+582	99	0.097	16.969	0.096	9.722	3.000	297.000	3.000	297.000	0.600	59.400	0.006	0.594
K0+797	215	0.508	65.059	0.170	28.681	3.000	645.000	3.000	645.000	0.600	129.000	0.006	1.290
小计	797		191.72		83.66		2391.00		2391.00		478.20		4.78

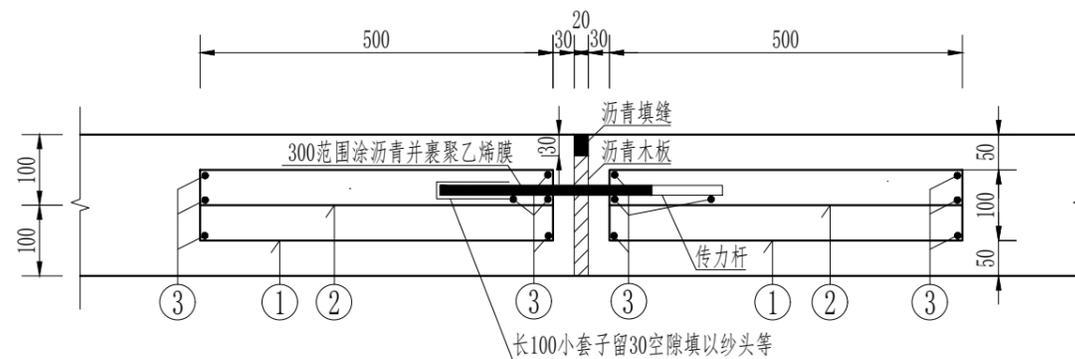
说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

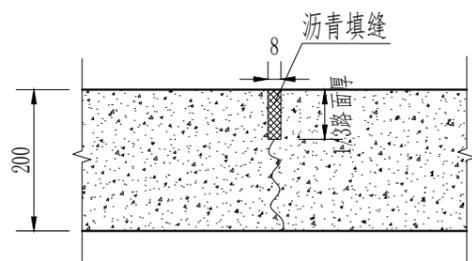
<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
	王礼强	林泽彬	黄石	张小龙	
2025年度韶关市始兴县马市镇			施工图 阶段		
高标准农田建设项目			水工 部分		
整修生产路III-09横断面图 (4/4)					
设计证号 A244034576		比例	见图	日期	2025.6
图号		MSZ-SGT-61			



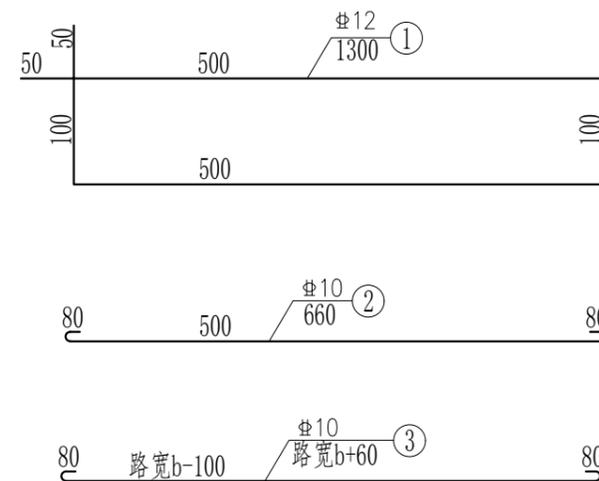
路肩伸缩缝构造图 1:20



路面胀缝构造图 1:10



路面缩缝构造图 1:10

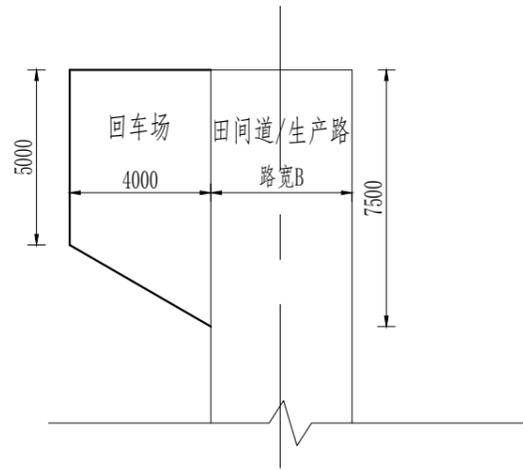


路面胀缝钢筋图 1:10

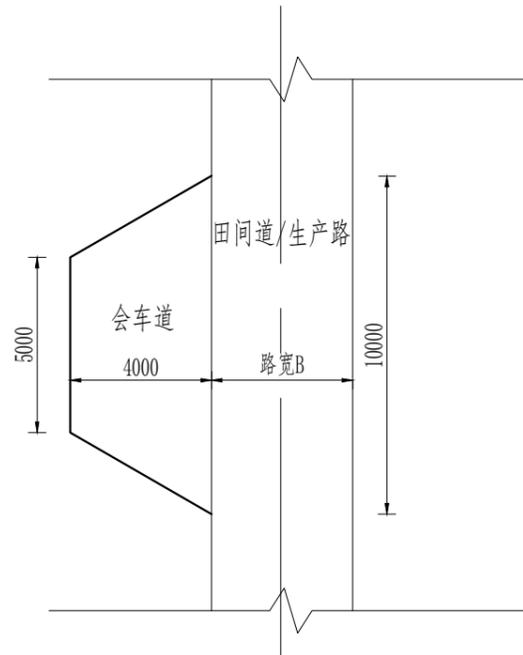
说明:

- 1、本图中的尺寸单位为mm;
- 2、路面结构面层采用C25混凝土,厚度为20cm,根据地形现状设置石粉垫层,厚度为10cm;
- 3、路面横坡设计为1%,纵向坡度不能大于10%,纵向坡度可根据施工地形情况调整;
- 4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝,缩缝在混凝土达到设计强度的50~70%时,用切缝机切割成缝,缝宽5mm,缝深45mm,  
道路纵向每隔100m设置一道胀缝,缝宽约20mm左右,为预留缝,胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中,故不另外计算;缩缝要求用沥青填缝。
- 5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 6、整修道路施工时,先进行路基平整,再压实,且压实密度达到90%以上;
- 7、需对路面进行毛化防滑处理;
- 8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时,不需单独设挡土墙,
- 9、道路旁边为河流、小溪、排洪沟或道路经过山边、高边坡等根据实地情况可以不设置路肩墙。
- 10、路肩墙高度按照实地情况设置确定,如果路肩墙高度与标准断面不一致的,工程量按实地丈量计量确定。
- 11、根据实地情况,每隔约300米设置一处会车道。
- 12、本图为标准断面图,路肩墙结合实际情况合理设置

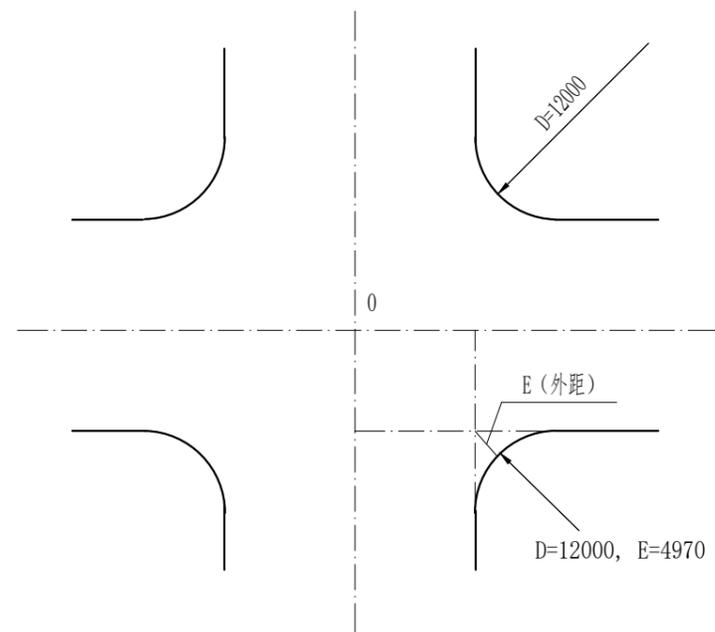
<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目		施工图 阶段 水工 部分		路面伸缩缝断面图	
设计证号 A244034576		图号	比例	见图	日期
					2025. 6
		MSZ-SGT-62			



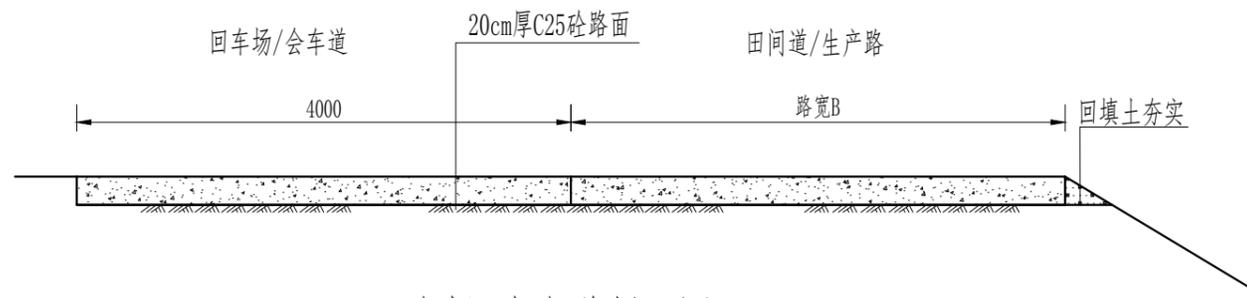
田间道回车场平面图 1:100



田间道会车道平面图 1:100



平交道口平面图



回车场/会车道断面图 1:50

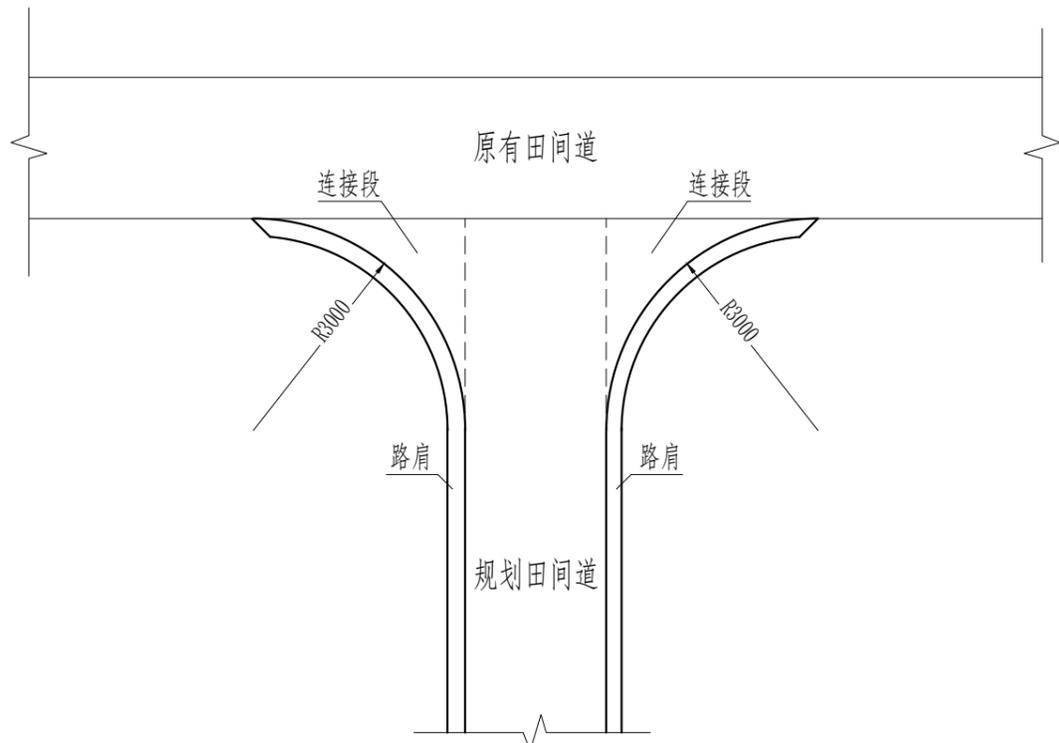
序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	工程量
新修回车场					10
1	路床碾压	m <sup>2</sup>	25.000	(5+7.5)*4/2	250.00
2	C25砼路面厚20cm	m <sup>2</sup>	25.000	(5+7.5)*4/2	250.00
新修会车道					7
1	路床碾压	m <sup>2</sup>	21.000	(5+9)*3/2	147.00
2	C25砼路面厚20cm	m <sup>2</sup>	21.000	(5+9)*3/2	147.00

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	回车场、会车道布置图			
校核	黄磊				
设计					
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号 A244034576		图号	MSZ-SGT-63		

说明:

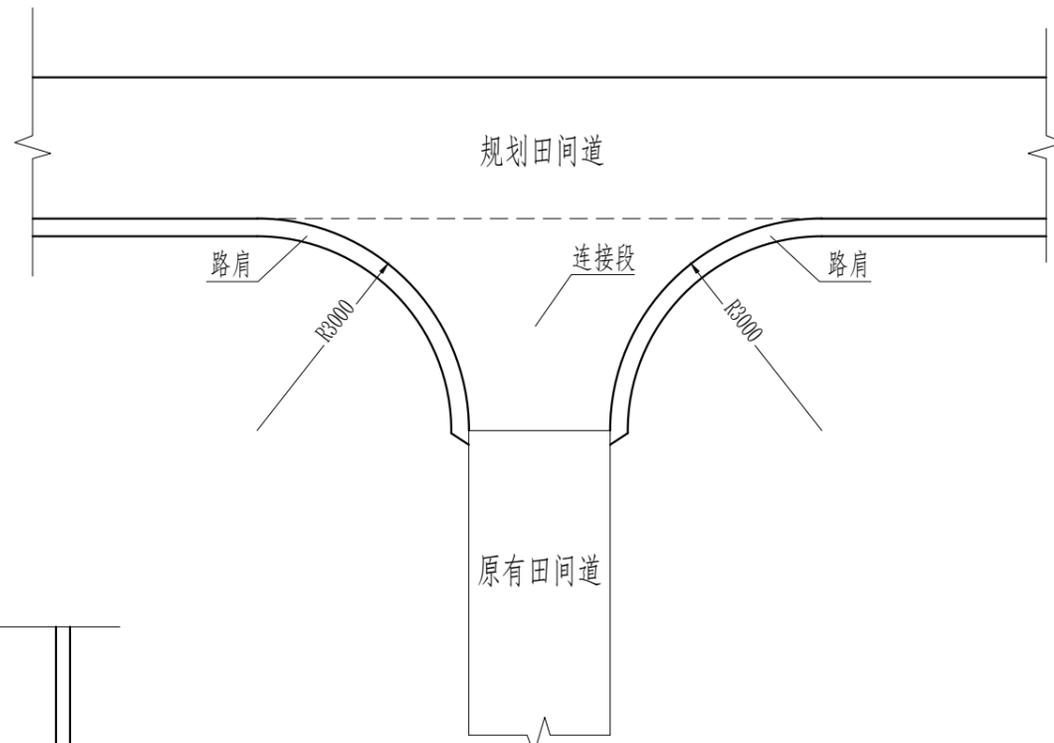
1、图中尺寸单位为mm。

2、水泥路与水泥路连接处均采用如图所示连接,根据现场实际情况进行调整。



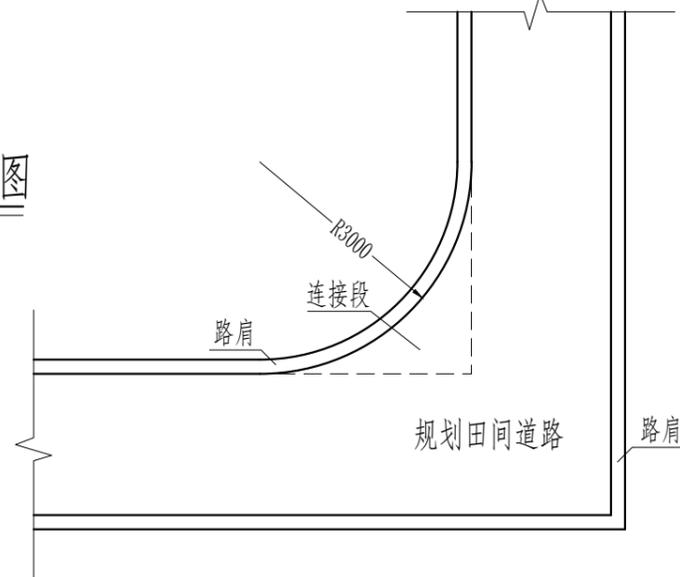
道路连接段I平面图

1:100



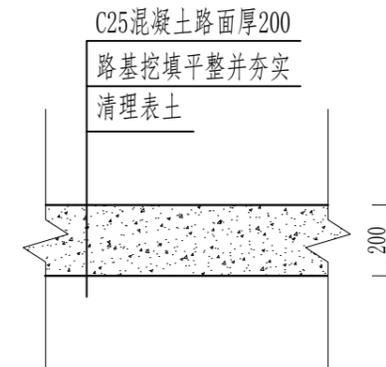
道路连接段III平面图

1:100



道路连接段II平面图

1:100



道路连接段剖面图

1:20

序号	项目名称	单位	单体工程量	单体量计算式	工程量
道路连接段 I					32
1	路床碾压	m <sup>2</sup>	3.870	$(3*3-3.14*3^2/4)*2$	123.84
2	C25砼路面厚20cm	m <sup>2</sup>	3.870	$(3*3-3.14*3^2/4)*2$	123.84
道路连接段 II					2
1	路床碾压	m <sup>2</sup>	1.935	$(3*3-3.14*3^2/4)$	3.87
2	C25砼路面厚20cm	m <sup>2</sup>	1.935	$(3*3-3.14*3^2/4)$	3.87
道路连接段 III					6
1	路床碾压	m <sup>2</sup>	12.870	$(3*3-3.14*3^2/4)*2+3*3$	77.22
2	C25砼路面厚20cm	m <sup>2</sup>	12.870	$(3*3-3.14*3^2/4)*2+3*3$	77.22

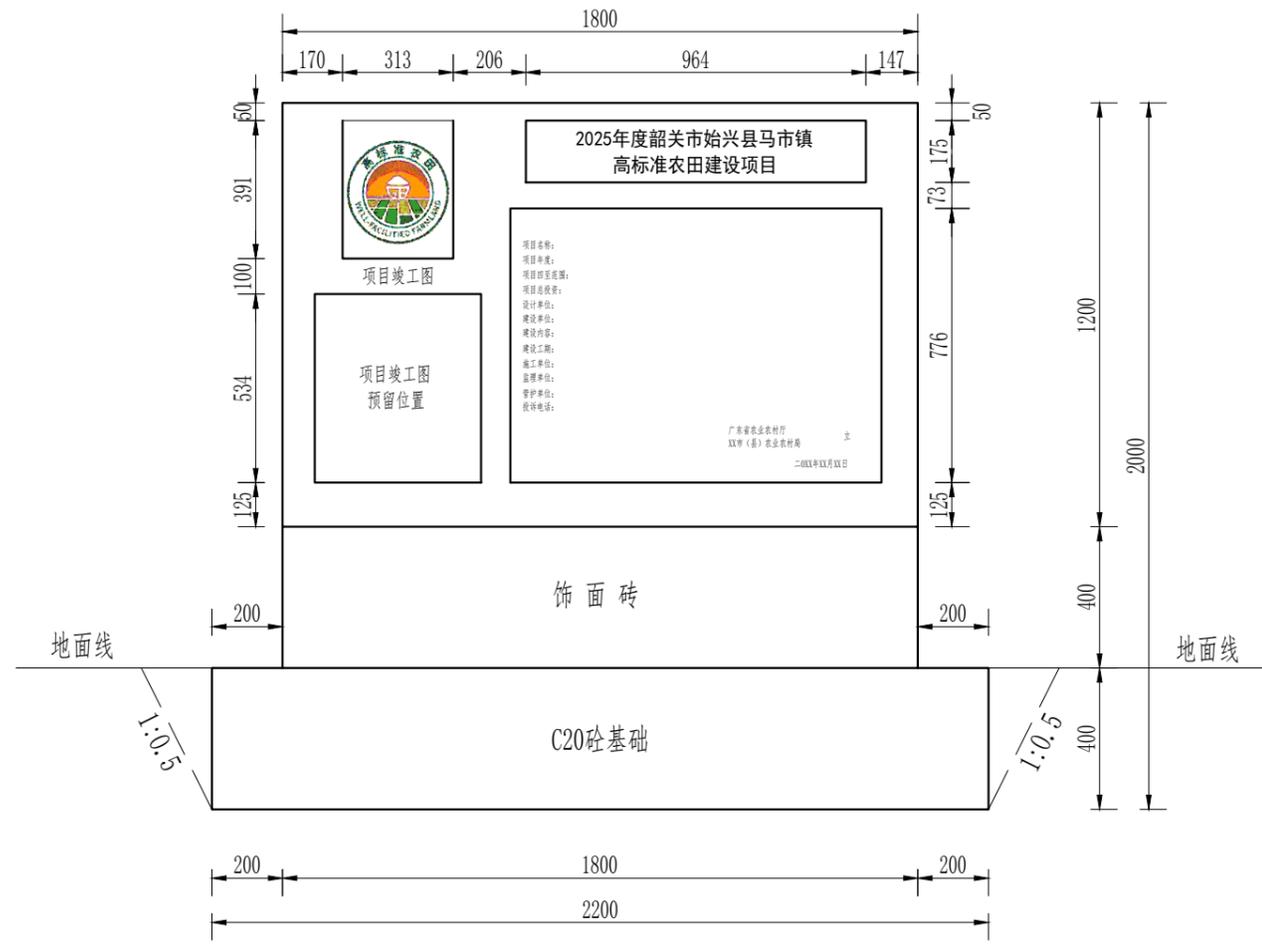
说明:

1、图中尺寸单位为mm。

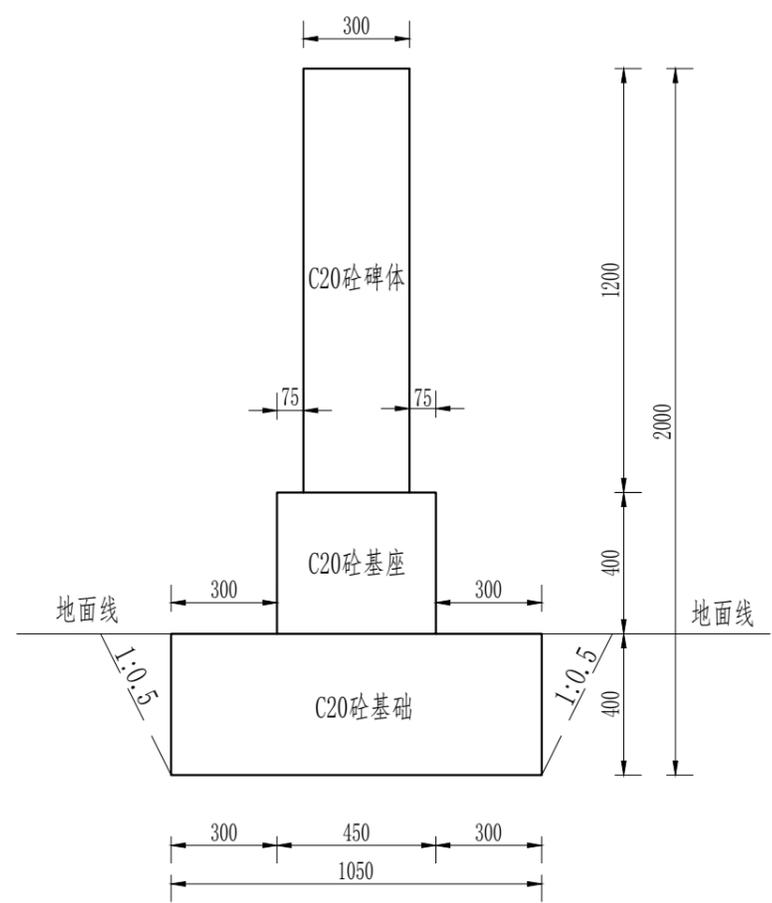
2、水泥路与水泥路连接处均采用如图所示连接,根据现场实际情况进行调整。

广东经纬工程咨询设计有限公司

批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	田间道连接段布置图			
校核	黄石				
设计					
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-64		



正面图 1:20

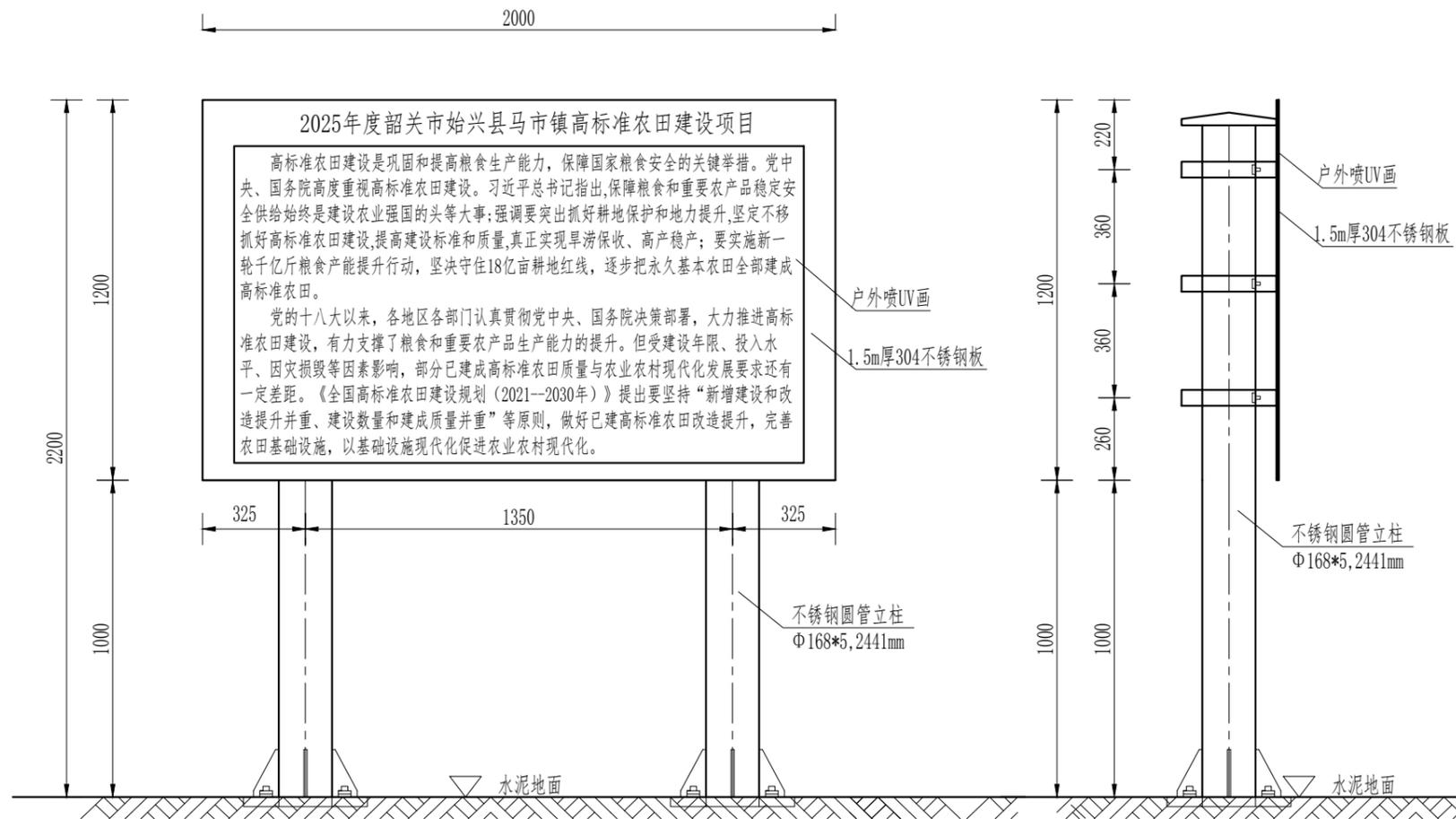


侧面图 1:20

序号	项目名称	单位	单体工程量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.14
2	土方回填	m <sup>3</sup>	0.10
3	C20砼基础	m <sup>3</sup>	0.92
4	C20砼基座	m <sup>3</sup>	0.32
5	C20砼碑体	m <sup>3</sup>	0.65
6	高温激光瓷像打印	m <sup>2</sup>	1.60
7	模板	m <sup>2</sup>	9.44
8	饰面砖	m <sup>2</sup>	6.84
9	工程标识牌	块	94
10	不锈钢宣传栏	座	1

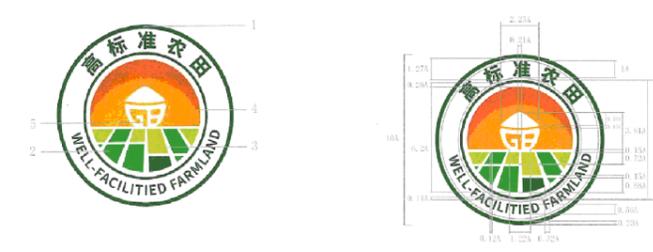
说明：  
 1、本图标注尺寸单位均为mm。  
 2、竣工公示牌内容包括高标准农田标识图案、项目竣工图、项目名称、项目年度、项目四至范围、项目总投资、设计单位、建设单位、建设内容、建设工期、施工单位、监理单位、管护单位、投诉电话、建设时间以及管护主体等信息。  
 3、公示牌碑体采用烤字瓷砖贴面，碑体的高标准农田建设标题为白底绿字，其余文字为白底黑字。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	竣工公示牌结构图			
校核	黄石				
设计					
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-65		



宣传栏立面图 1:20

宣传栏侧面图 1:20



编号	颜色	C	M	Y	K
1	绿色	C59	M48	Y100	K12
2	蓝色	C82	M27	Y100	K0
3	黄色	C53	M7	Y98	K0
4	红色	C0	M79	Y100	K0
5	白色	C2	M50	Y93	K0

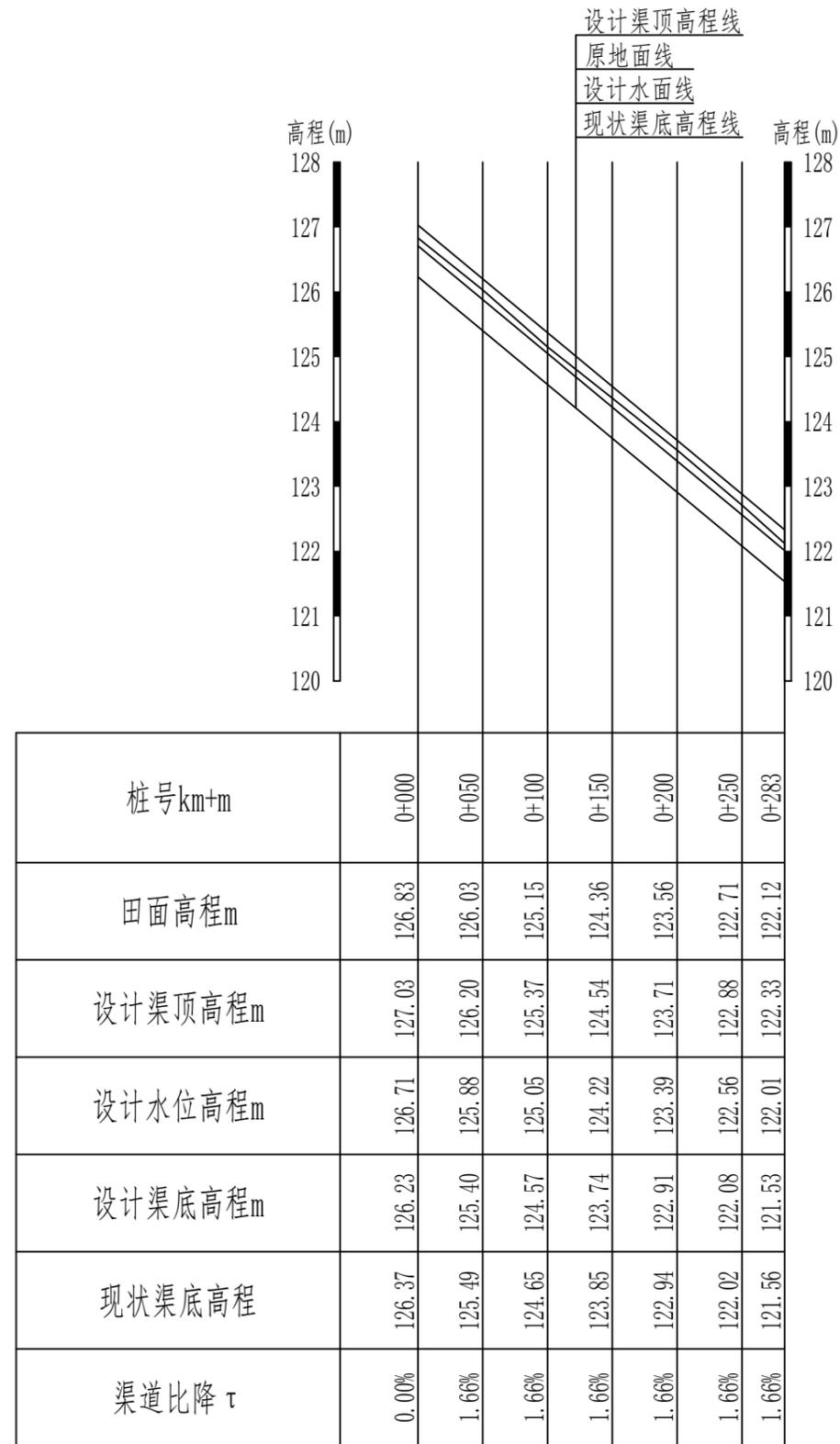
高标准农田国家标识图案规格

标识图案规格图

说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、不锈钢宣传栏费用在项目管理费中支出，不另外计费。
- 3、宣传栏具体设置位置由业主确定，埋设方式如图所示。
- 4、宣传栏面板采用1.5mm厚304不锈钢板制作，立柱采用304不锈钢圆管制作，管壁厚5.0mm。
- 5、宣传栏面板与滑动槽钢采用铝焊，双面焊接。
- 6、立柱与板面连接，连接件、抱箍与抱箍底衬设计标志卷边与柱帽盖分别见相应的设计图及大样图。
- 7、所有铁件外露部分均需做防锈处理。
- 8、标识牌采用烤字瓷片，镶入建筑物墙面，标识牌的高度和宽度为10cm×15cm、20cm×30cm、30cm×45cm、40cm×60cm四种，规格大小应与建筑物墙体形成合理比例。对于难以使用烤字瓷片设置标识的建筑物，可以使用喷绘的方式刷制。
- 9、标识牌每条路渠首尾各布置一处，每座建筑物布置一处。

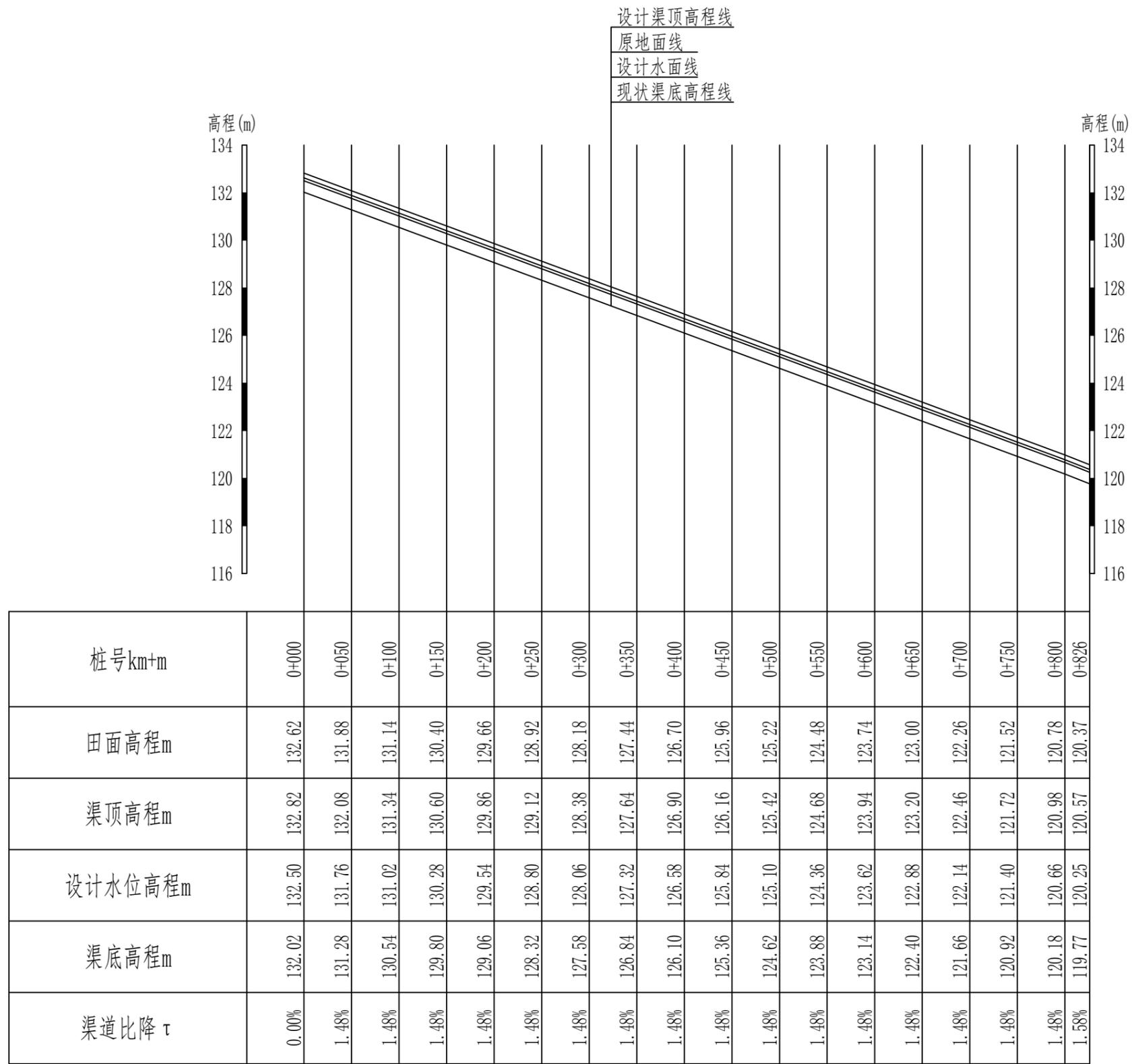
<b>广东经纬工程咨询设计有限公司</b>					
批准	王礼强	2025年度韶关市始兴县马市镇	施工图	阶段	
核定		高标准农田建设项目	水工	部分	
审查	林泽彬	<b>标识牌和宣传栏结构图</b>			
校核	黄磊				
设计	张小龙				
制图	张小龙	比例	见图	日期	2025.6
设计证号 A244034576		图号	MSZ-SGT-66		



整修灌排渠IV-01纵断面 纵向 1:100  
横向 1:5000

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
	王礼强	林泽彬	黄磊	张小龙	
2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目			施工图	阶段	水工部分
沟渠纵断面图 (1/4)					
设计证号	A244034576	图号	MSZ-SGT-67	比例	见图
			日期	2025.6	

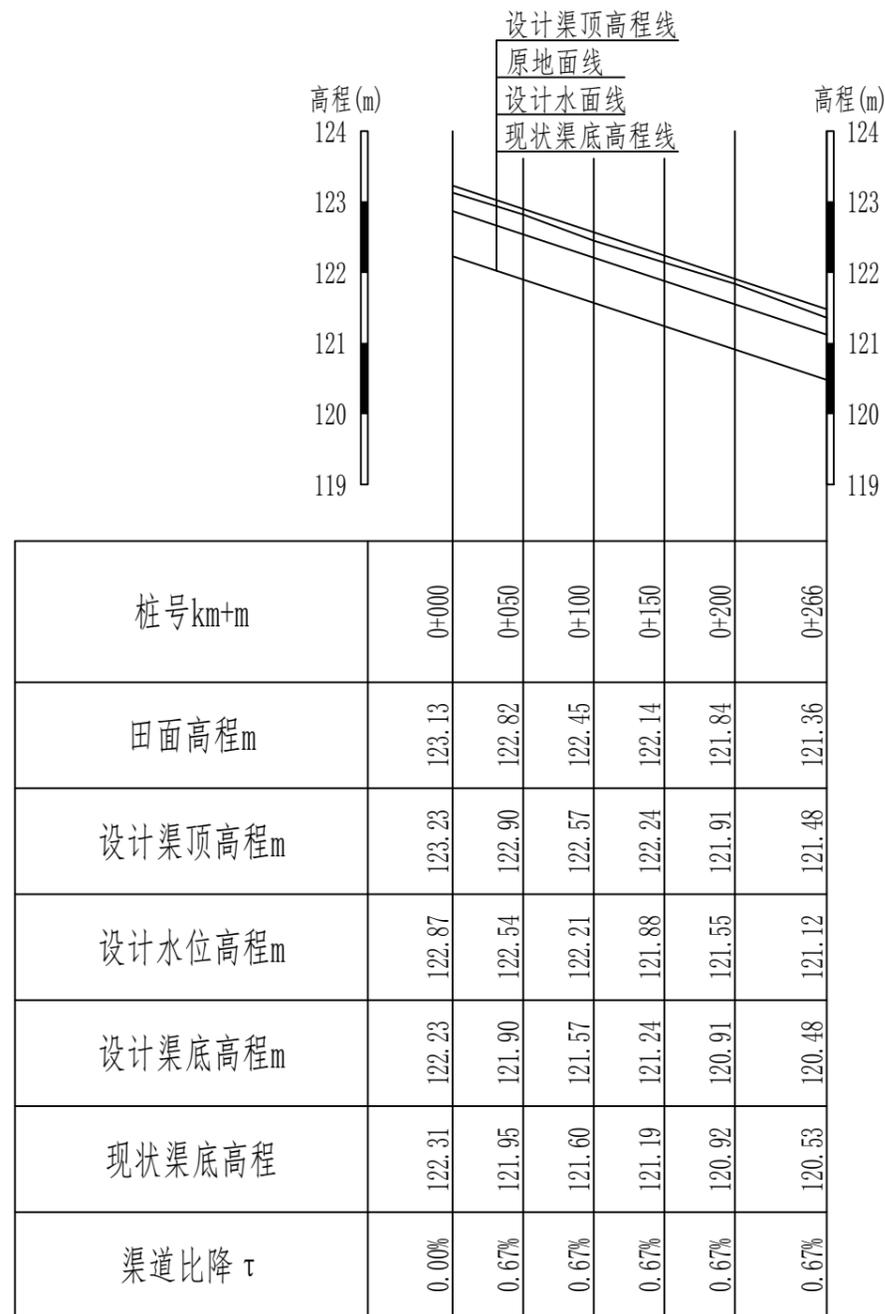
说明：  
1、沟渠起点为0+000桩号，沿水流方向递增。



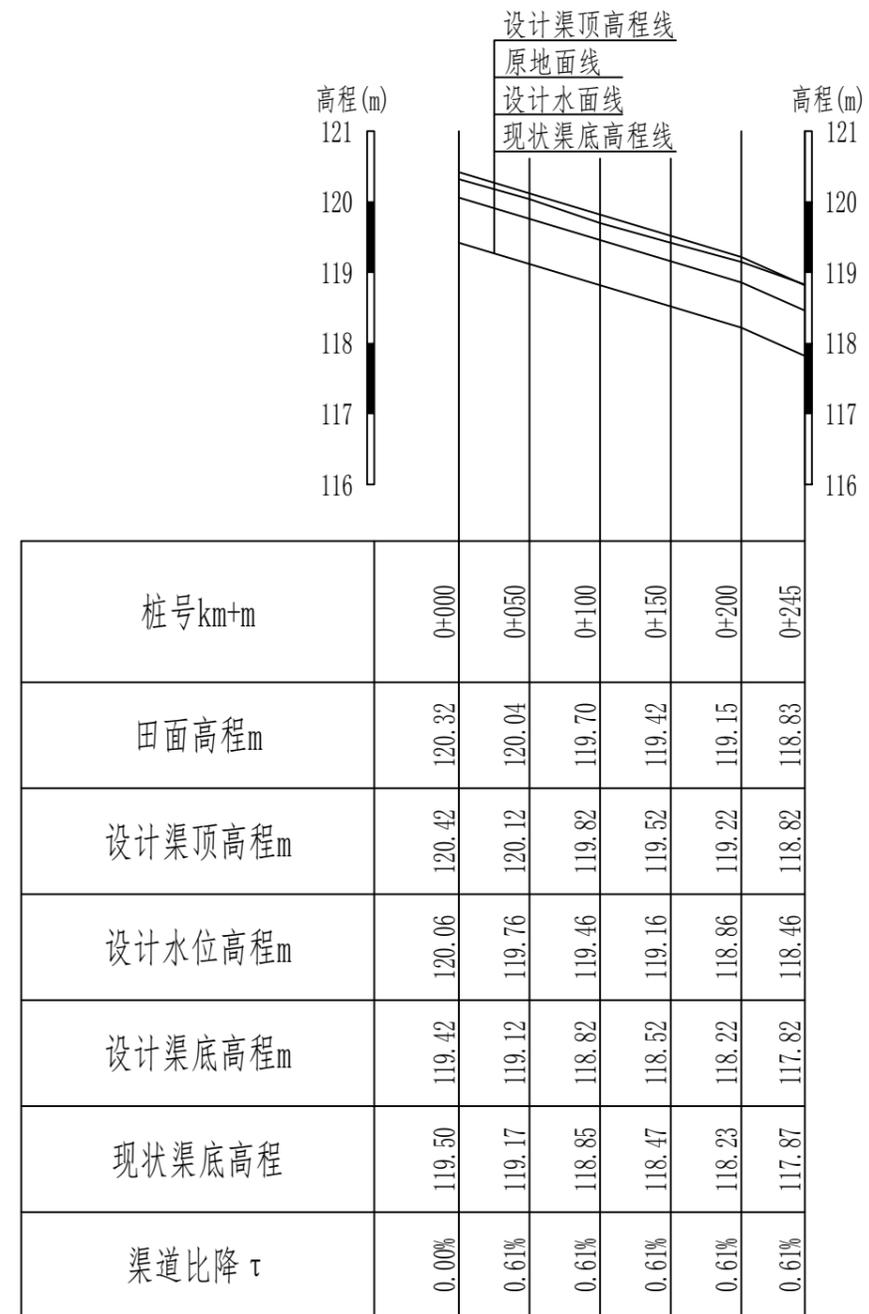
整修灌排渠IV-02纵断面 纵向 1:200  
横向 1:5000

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
	王礼强	林泽彬	黄石	张小龙	
2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目			施工图 阶段 水工 部分		
沟渠纵断面图 (2/4)					
设计证号	A244034576	比例	见图	日期	2025.6
图号	MSZ-SGT-68				

说明：  
1、沟渠起点为0+000桩号，沿水流方向递增。



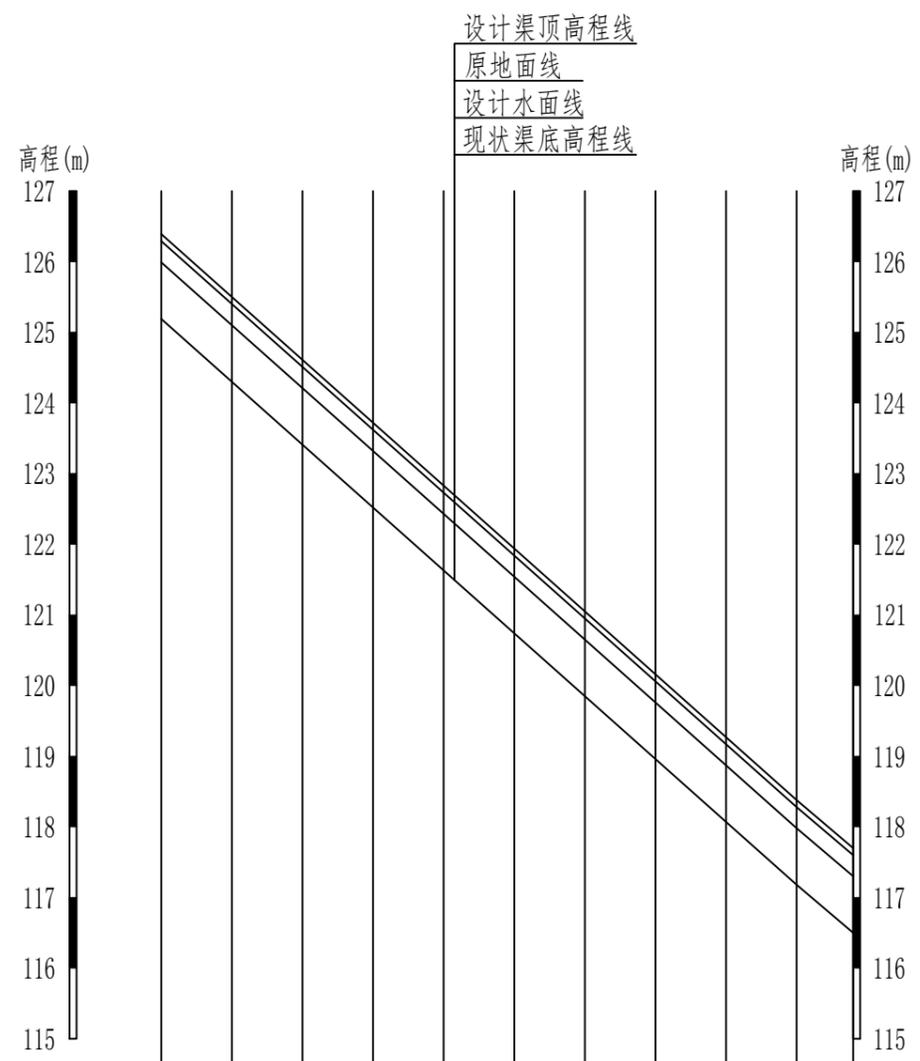
整修排水沟 I-01 纵断面 纵向 1:100  
横向 1:5000



整修排水沟 III-02 纵断面 纵向 1:100  
横向 1:5000

说明：  
1、沟渠起点为 0+000 桩号，沿水流方向递增。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
	王礼强	林泽彬	黄若	张小龙	
2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目			施工图 阶段 水工 部分		
沟渠纵断面图 (3/4)					
设计证号	A244034576	比例	见图	日期	2025.6
图号	MSZ-SGT-69				



桩号km+m	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+490
田面高程m	126.29	125.40	124.51	123.62	122.73	121.84	120.95	120.06	119.17	118.28	117.60
渠顶高程m	126.39	125.50	124.61	123.72	122.83	121.94	121.05	120.16	119.27	118.38	117.70
设计水位高程m	125.99	125.10	124.21	123.32	122.43	121.54	120.65	119.76	118.87	117.98	117.30
渠底高程m	125.19	124.30	123.41	122.52	121.63	120.74	119.85	118.96	118.07	117.18	116.50
渠道比降τ	0.00%	1.78%	1.78%	1.78%	1.78%	1.78%	1.78%	1.78%	1.78%	1.78%	1.70%

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准	核定	审查	校核	设计	制图
	王礼强	林泽彬	黄磊	张小龙	
2025年度韶关市始兴县马市镇 高标准农田建设项目			施工图 阶段 水工 部分		
沟渠纵断面图 (4/4)					
设计证号	A244034576	比例	见图	日期	2025.6
图号	MSZ-SGT-70				

说明：  
1、沟渠起点为0+000桩号，沿水流方向递增。

整修排水沟III-01纵断面 纵向 1:100  
横向 1:5000