2025 年度韶关市始兴县城南镇
高标准农田改造提升建设项目（示范）

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

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

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	粤高级证书第1600101004936号	王礼强
审查	林泽彬	粤中级证书第2100103113556号	林泽彬
校核	叶海燕	粤中级证书第2100103113555号	叶海燕
编写	黄芬	粤中级证书第2100103113563号	黄芬
参加人员	刘艳		

目　录

编号	图号	图名	图幅	编号	图号	图名	图幅
1	CNZ-SGT-01	规划图（总图）	A0	25	CNZ-SGT-25	整修灌渠Ⅱ（拆）标准断面图	A3
2	CNZ-SGT-02	规划图(杨公岭村片区1/2）	A1	26	CNZ-SGT-26	整修灌排渠Ⅰ标准断面图	A3
3	CNZ-SGT-03	规划图(杨公岭村片区2/2）	A0	27	CNZ-SGT-27	整修灌排渠Ⅰ（拆）标准断面图	A3
4	CNZ-SGT-04	规划图(石桥头村、新村村、东一村、东南村、周前村1/2片区）	A0	28	CNZ-SGT-28	整修灌排渠Ⅱ标准断面图	A3
5	CNZ-SGT-05	规划图(周前村片区2/2）	A0	29	CNZ-SGT-29	整修灌排渠Ⅱ（拆）标准断面图	A3
6	CNZ-SGT-06	土地平整工程（田块划分示意图）	A1	30	CNZ-SGT-30	整修灌排渠Ⅲ标准断面图	A3
7	CNZ-SGT-07	土地平整工程（土方平衡计算方法示意图）	A1	31	CNZ-SGT-31	整修灌排渠Ⅲ（拆）标准断面图	A3
8	CNZ-SGT-08	土地平整工程（土石方计算（1/4））	A2	32	CNZ-SGT-32	整修灌排渠Ⅳ标准断面图	A3
9	CNZ-SGT-09	土地平整工程（土石方计算（2/4））	A2	33	CNZ-SGT-33	整修排水沟Ⅰ标准断面图	A3
10	CNZ-SGT-10	土地平整工程（土石方计算（3/4））	A2	34	CNZ-SGT-34	整修排水沟Ⅱ标准断面图	A3
11	CNZ-SGT-11	土地平整工程（土石方计算（4/4））	A2	35	CNZ-SGT-35	渠道伸缩缝断面图	A3
12	CNZ-SGT-12	土地平整工程（土方调配示意图）	A1	36	CNZ-SGT-36	渠道分水口布置图	A3
13	CNZ-SGT-13	土地平整工程（客土回填示意图）	A1	37	CNZ-SGT-37	渠道交汇布置图	A3
14	CNZ-SGT-14	土地平整工程（土方剥离示意图）	A1	38	CNZ-SGT-38	生物通道结构图	A3
15	CNZ-SGT-15	土地平整工程（耕作层外运至堆放点示意图）	A1	39	CNZ-SGT-39	渠道横撑梁断面图	A3
16	CNZ-SGT-16	耕作层剥离与田埂断面图	A3	40	CNZ-SGT-40	渠道人行盖板配筋图（1/3）	A3
17	CNZ-SGT-17	毛沟与堆放点示意图（1/2）	A3	41	CNZ-SGT-41	渠道人行盖板配筋图（2/3）	A3
18	CNZ-SGT-18	毛沟与堆放点示意图（2/2）	A3	42	CNZ-SGT-42	渠道人行盖板配筋图（3/3）	A3
19	CNZ-SGT-19	保水实验示意图	A3	43	CNZ-SGT-43	农机过沟渠板Ⅰ结构图	A3
20	CNZ-SGT-20	新修灌渠Ⅰ标准断面图	A3	44	CNZ-SGT-44	农机过沟渠板Ⅱ结构图	A3
21	CNZ-SGT-21	新修灌排渠Ⅰ标准断面图	A3	45	CNZ-SGT-45	农机下田板结构图	A3
22	CNZ-SGT-22	整修灌渠Ⅰ标准断面图	A3	46	CNZ-SGT-46	新修过路方涵Ⅰ结构图	A3
23	CNZ-SGT-23	整修灌渠Ⅰ（拆）标准断面图	A3	47	CNZ-SGT-47	新修过路方涵Ⅱ结构图	A3
24	CNZ-SGT-24	整修灌渠Ⅱ标准断面图	A3	48	CNZ-SGT-48	新修过路方涵Ⅲ结构图	A3

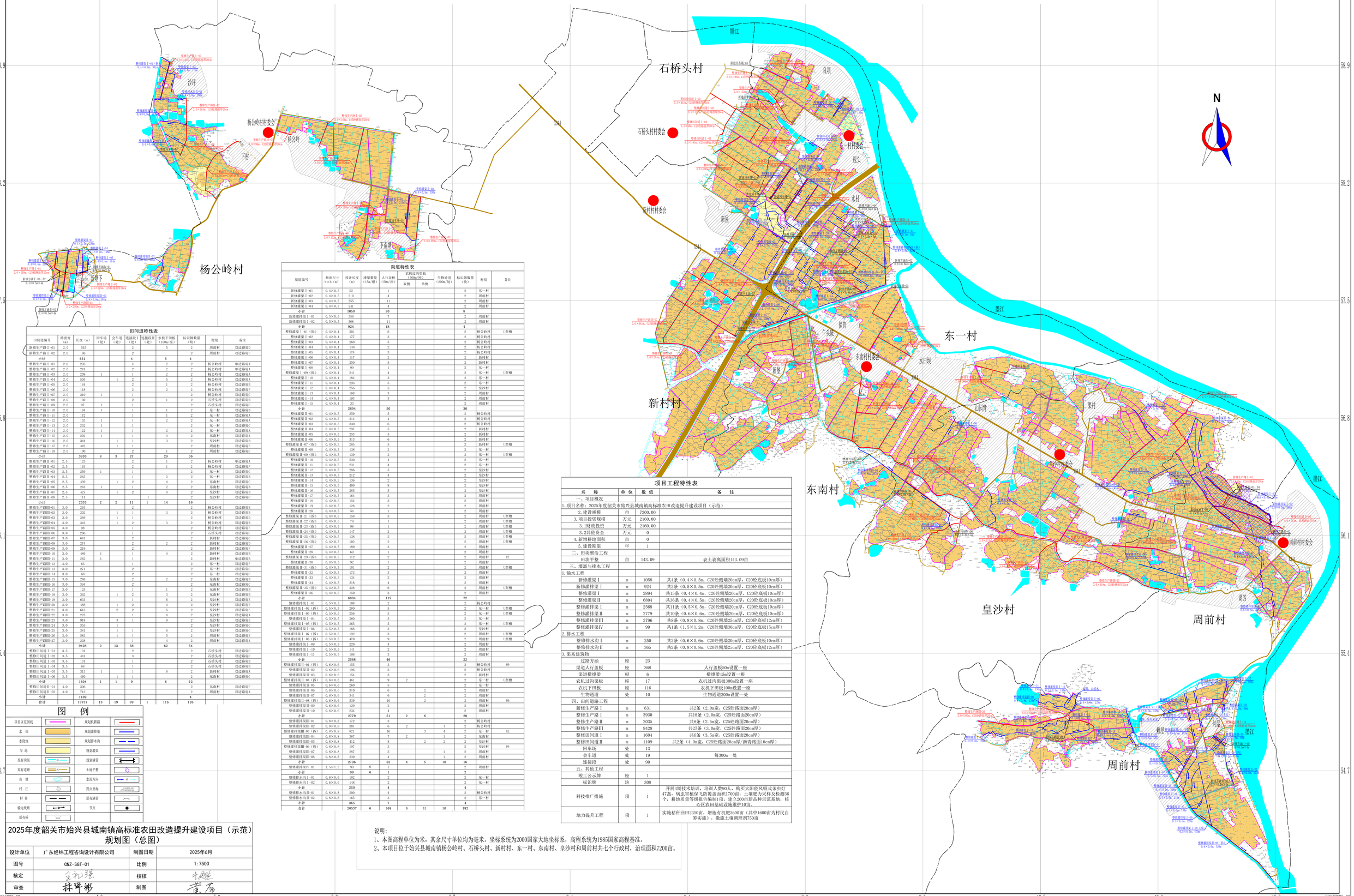
目　录

编号	图号	图名	图幅	编号	图号	图名	图幅
49	CNZ-SGT-49	新修过路方涵Ⅳ结构图	A3	73	CNZ-SGT-73	整修生产路III-02断面图（2/2）	A3
50	CNZ-SGT-50	新修生产路Ⅰ-01断面图	A3	74	CNZ-SGT-74	整修生产路III-09断面图（1/2）	A3
51	CNZ-SGT-51	新修生产路Ⅰ-02断面图	A3	75	CNZ-SGT-75	整修生产路III-09断面图（2/2）	A3
52	CNZ-SGT-52	整修生产路Ⅰ断面图（1/3）	A3	76	CNZ-SGT-76	整修生产路III-01、02、09工程量表	A3
53	CNZ-SGT-53	整修生产路Ⅰ断面图（2/3）	A3	77	CNZ-SGT-77	整修生产路III-16断面图（1/2）	A3
54	CNZ-SGT-54	整修生产路Ⅰ断面图（3/3）	A3	78	CNZ-SGT-78	整修生产路III-16断面图（2/2）	A3
55	CNZ-SGT-55	整修生产路Ⅰ工程量表	A3	79	CNZ-SGT-79	整修生产路III-18断面图	A3
56	CNZ-SGT-56	整修生产路Ⅰ-04断面图（1/2）	A3	80	CNZ-SGT-80	整修生产路III-20断面图（1/4）	A3
57	CNZ-SGT-57	整修生产路Ⅰ-04断面图（2/2）	A3	81	CNZ-SGT-81	整修生产路III-20断面图（2/4）	A3
58	CNZ-SGT-58	整修生产路Ⅰ-11断面图	A3	82	CNZ-SGT-82	整修生产路III-20断面图（3/4）	A3
59	CNZ-SGT-59	整修生产路Ⅰ-11工程量表	A3	83	CNZ-SGT-83	整修生产路III-20断面图（4/4）	A3
60	CNZ-SGT-60	整修生产路Ⅱ断面图	A3	84	CNZ-SGT-84	整修生产路III-21断面图（1/4）	A3
61	CNZ-SGT-61	整修生产路Ⅱ工程量表	A3	85	CNZ-SGT-85	整修生产路III-21断面图（2/4）	A3
62	CNZ-SGT-62	整修生产路Ⅱ-01断面图（1/2）	A3	86	CNZ-SGT-86	整修生产路III-21断面图（3/4）	A3
63	CNZ-SGT-63	整修生产路Ⅱ-01断面图（2/2）	A3	87	CNZ-SGT-87	整修生产路III-21断面图（4/4）	A3
64	CNZ-SGT-64	整修生产路Ⅱ-07断面图	A3	88	CNZ-SGT-88	整修生产路III-21工程量表	A3
65	CNZ-SGT-65	整修生产路III断面图（1/4）	A3	89	CNZ-SGT-89	整修生产路III-30断面图(1/8)	A3
66	CNZ-SGT-66	整修生产路III断面图（2/4）	A3	90	CNZ-SGT-90	整修生产路III-30断面图(2/8)	A3
67	CNZ-SGT-67	整修生产路III断面图（3/4）	A3	91	CNZ-SGT-91	整修生产路III-30断面图(3/8)	A3
68	CNZ-SGT-68	整修生产路III断面图（4/4）	A3	92	CNZ-SGT-92	整修生产路III-30断面图(4/8)	A3
69	CNZ-SGT-69	整修生产路III工程量表（1/2）	A3	93	CNZ-SGT-93	整修生产路III-30断面图(5/8)	A3
70	CNZ-SGT-70	整修生产路III工程量表（2/2）	A3	94	CNZ-SGT-94	整修生产路III-30断面图(6/8)	A3
71	CNZ-SGT-71	整修生产路III-01断面图	A3	95	CNZ-SGT-95	整修生产路III-30断面图(7/8)	A3
72	CNZ-SGT-72	整修生产路III-02断面图（1/2）	A3	96	CNZ-SGT-96	整修生产路III-30断面图(8/8)	A3

目　录

编号	图号	图名	图幅	编号	图号	图名	图幅
97	CNZ-SGT-97	整修田间道Ⅰ断面图(1/2)	A3				
98	CNZ-SGT-98	整修田间道Ⅰ断面图(2/2)	A3				
99	CNZ-SGT-99	整修田间道Ⅰ工程量表	A3				
100	CNZ-SGT-100	整修田间道Ⅰ-06断面图(1/2)	A3				
101	CNZ-SGT-101	整修田间道Ⅰ-06断面图(2/2)	A3				
102	CNZ-SGT-102	整修田间道Ⅱ-01断面图	A3				
103	CNZ-SGT-103	整修田间道Ⅱ-02断面图	A3				
104	CNZ-SGT-104	路面伸缩缝断面图	A3				
105	CNZ-SGT-105	回车场、会车道布置图	A3				
106	CNZ-SGT-106	田间道连接段布置图	A3				
107	CNZ-SGT-107	竣工公示牌结构图	A3				
108	CNZ-SGT-108	标识牌和宣传栏结构图	A3				
109	CNZ-SGT-109	沟渠纵断面图（1/4）	A3				
110	CNZ-SGT-110	沟渠纵断面图（2/4）	A3				
111	CNZ-SGT-111	沟渠纵断面图（3/4）	A3				
112	CNZ-SGT-112	沟渠纵断面图（4/4）	A3				

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）规划图(总图)



田间道特性表

田间道编号	路面宽(m)	长度（m）	回车场（处）	会车道（处）	连接段Ⅰ（处）	连接段Ⅱ（处）	农机下田板（100m/座）	标识牌数量（处）	村别	备注
新修生产路Ⅰ-01	2.0	545			2		5	2	周前村	双边路宿D
新修生产路Ⅰ-02	2.0	86			2			2	周前村	双边路宿F
小计		631			4		5	4		
整修生产路Ⅰ-01	2.0	295			4		2	2	杨公岭村	单边路宿A
整修生产路Ⅰ-02	2.0	241			2		2	2	杨公岭村	单边路宿A
整修生产路Ⅰ-03	2.0	209	1		1		2	2	杨公岭村	双边路宿A
整修生产路Ⅰ-04	2.0	505		1	2		5	2	杨公岭村	双边路宿A
整修生产路Ⅰ-05	2.0	164			2		1	2	杨公岭村	双边路宿B
整修生产路Ⅰ-06	2.0	118			2		2	2	杨公岭村	双边路宿F
整修生产路Ⅰ-07	2.0	210	1		1			2	杨公岭村	双边路宿C
整修生产路Ⅰ-08	2.0	130			2		1	2	石桥头村	双边路宿B
整修生产路Ⅰ-09	2.0	97	1		1			2	石桥头村	双边路宿C
整修生产路Ⅰ-10	2.0	194	1		1		1	2	东一村	双边路宿B
整修生产路Ⅰ-11	2.0	172			1		1	2	东一村	双边路宿A
整修生产路Ⅰ-12	2.0	153	1		1		2	2	东一村	双边路宿A
整修生产路Ⅰ-13	2.0	232	1		1			2	东一村	双边路宿C
整修生产路Ⅰ-14	2.0	122	1		1		2	2	东一村	双边路宿A
整修生产路Ⅰ-15	2.0	202	1		1		4	2	东南村	双边路宿A
整修生产路Ⅰ-16	2.0	344		1	1		3	2	皇沙村	双边路宿B
整修生产路Ⅰ-17	2.0	442		1	2			2	周前村	双边路宿C
整修生产路Ⅰ-18	2.0	100			2		1	2	周前村	双边路宿C
小计		3930	8	3	27		29	36		
整修生产路Ⅱ-01	2.5	125			2		1	2	杨公岭村	单边路宿A
整修生产路Ⅱ-02	2.5	163			2		1	2	杨公岭村	双边路宿F
整修生产路Ⅱ-03	2.5	259	1		1			2	东一村	双边路宿C
整修生产路Ⅱ-04	2.5	265			1		2	2	东南村	双边路宿B
整修生产路Ⅱ-05	2.5	639		1	2		4	2	东南村	双边路宿C
整修生产路Ⅱ-06	2.5	243	1		1		2	2	东南村	双边路宿B
整修生产路Ⅱ-07	2.5	427		1	2		4	2	皇沙村	双边路宿B
整修生产路Ⅱ-08	2.5	114				1		2	皇沙村	双边路宿C
小计		2035	2	2	11	1	14	16		
整修生产路田-01	3.0	293			2			2	杨公岭村	双边路宿B
整修生产路田-02	3.0	302		1	1		3	2	杨公岭村	双边路宿B
整修生产路田-03	3.0	369		1	1			2	杨公岭村	双边路宿B
整修生产路田-04	3.0	342		1	2		3	2	杨公岭村	双边路宿B
整修生产路田-05	3.0	98			1			2	杨公岭村	双边路宿F
整修生产路田-06	3.0	206			1			2	石桥头村	双边路宿C
整修生产路田-07	3.0	641			2			2	新村村	双边路宿C
整修生产路田-08	3.0	274			2		2	2	新村村	双边路宿D
整修生产路田-09	3.0	219			2			2	新村村	双边路宿F
整修生产路田-10	3.0	499	1		1		4	2	新村村	双边路宿B
整修生产路田-11	3.0	262	1		1			2	新村村	单边路宿B
整修生产路田-12	3.0	63			1			2	东一村	双边路宿F
整修生产路田-13	3.0	271			2			2	东一村	双边路宿C
整修生产路田-14	3.0	68			2			2	东一村	双边路宿C
整修生产路田-15	3.0	246			2		2	2	东南村	双边路宿C
整修生产路田-16	3.0	394			2			2	东南村	双边路宿C
整修生产路田-17	3.0	125			1		1	2	东南村	双边路宿B
整修生产路田-18	3.0	342		1	2		3	2	东南村	双边路宿C
整修生产路田-19	3.0	633			1		6	2	皇沙村	双边路宿C
整修生产路田-20	3.0	688		1	2		4	2	皇沙村	双边路宿B
整修生产路田-21	3.0	613		2	2		6	2	皇沙村	双边路宿C
整修生产路田-22	3.0	225			1		4	2	皇沙村	双边路宿A
整修生产路田-23	3.0	918			3		9	2	皇沙村	双边路宿B
整修生产路田-24	3.0	355			1			2	皇沙村	双边路宿C
整修生产路田-25	3.0	381			1		6	2	皇沙村	双边路宿C
整修生产路田-26	3.0	593			1		5	2	皇沙村	双边路宿E
整修生产路田-27	3.0	228			1		4	2	周前村	双边路宿A
小计		9428	2	13	38		62	54		
整修田间道Ⅰ-01	3.5	191			2			2	石桥头村	双边路宿C
整修田间道Ⅰ-02	3.5	441			3			2	石桥头村	双边路宿C
整修田间道Ⅰ-03	3.5	131			1			2	石桥头村	双边路宿B
整修田间道Ⅰ-04	3.5	68			1			2	石桥头村	双边路宿C
整修田间道Ⅰ-05	3.5	313	1		1		6	2	新村村	双边路宿A
整修田间道Ⅰ-06	3.5	660		1	1			2	东南村	双边路宿C
小计		1604	1	1	9		6	12		
整修田间道Ⅱ-01	4.0	396			2			2	东南村	双边路宿F
整修田间道Ⅱ-02	4.0	713			2			2	周前村	双边路宿A
小计		1109			4			4		
合计		18737	13	19	89	1	116	126		

渠道特性表

渠道编号	断面尺寸 b×h（m）	设计长度（m）	挡渠数量（15m/根）	人行盖板（50m/块）	农机过沟渠板（300m/座） 双侧	农机过沟渠板（300m/座） 单侧	生物通道（200m/处）	标识牌数量（块）	村别	备注
新修灌渠Ⅰ-01	0.4×0.5	52		1				2	东一村	
新修灌渠Ⅰ-02	0.4×0.5	210		4				2	周前村	
新修灌渠Ⅰ-03	0.4×0.5	555		11				2	周前村	
新修灌渠Ⅰ-04	0.4×0.5	241		4				2	周前村	
小计		1058		20				8		
新修灌排渠Ⅰ-01	0.5×0.5	356		7				2	周前村	
新修灌排渠Ⅰ-02	0.5×0.5	568		11				2	周前村	
小计		924		18				4		
整修灌渠Ⅰ-01（拆）	0.4×0.4	301		6				2	杨公岭村	U型槽
整修灌渠Ⅰ-02	0.4×0.4	127		3				2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅰ-03	0.4×0.4	260		5				2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅰ-04	0.4×0.4	148		2				2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅰ-05	0.4×0.4	174		3				2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅰ-06	0.4×0.4	117		2				2	新村村	
整修灌渠Ⅰ-07	0.4×0.4	250		5				2	新村村	
整修灌渠Ⅰ-08	0.4×0.4	99		1				2	东一村	
整修灌渠Ⅰ-09（拆）	0.4×0.4	241		4				2	东一村	U型槽
整修灌渠Ⅰ-10	0.4×0.4	184		3				2	东一村	
整修灌渠Ⅰ-11	0.4×0.4	293		5				2	东一村	
整修灌渠Ⅰ-12	0.4×0.4	256		5				2	皇沙村	
整修灌渠Ⅰ-13	0.4×0.4	168		3				2	周前村	
整修灌渠Ⅰ-14	0.4×0.4	193		3				2	周前村	
整修灌渠Ⅰ-15	0.4×0.4	33						2	周前村	
小计		2894		50				30		
整修灌渠Ⅱ-01	0.4×0.5	259		5				2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅱ-02	0.4×0.5	114		4				2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅱ-03	0.4×0.5	330		6				2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅱ-04	0.4×0.5	297		5				2	新村村	
整修灌渠Ⅱ-05	0.4×0.5	253		5				2	新村村	
整修灌渠Ⅱ-06	0.4×0.5	313		6				2	新村村	
整修灌渠Ⅱ-07（拆）	0.4×0.5	285		5				2	东一村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-08	0.4×0.5	138		2				2	东一村	
整修灌渠Ⅱ-09（拆）	0.4×0.5	139		2				2	东一村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-10	0.4×0.5	230		4				2	东一村	
整修灌渠Ⅱ-11	0.4×0.5	231		4				2	东一村	
整修灌渠Ⅱ-12	0.4×0.5	286		5				2	皇沙村	
整修灌渠Ⅱ-13	0.4×0.5	212		4				2	皇沙村	
整修灌渠Ⅱ-14	0.4×0.5	136		2				2	皇沙村	
整修灌渠Ⅱ-15	0.4×0.5	409		8				2	皇沙村	
整修灌渠Ⅱ-16	0.4×0.5	285		5				2	皇沙村	
整修灌渠Ⅱ-17	0.4×0.5	164		3				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-18	0.4×0.5	154		3				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-19	0.4×0.5	128		2				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-20	0.4×0.5	54		1				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-21（拆）	0.4×0.5	158		3				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-22（拆）	0.4×0.5	78		1				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-23（拆）	0.4×0.5	98		1				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-24（拆）	0.4×0.5	147		2				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-25（拆）	0.4×0.5	138		2				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-26（拆）	0.4×0.5	102		2				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-27	0.4×0.5	169		3				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-28	0.4×0.5	69		1				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-29（拆）	0.4×0.5	112		2				2	周前村	砼
整修灌渠Ⅱ-30	0.4×0.5	92		1				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-31（拆）	0.4×0.5	101		2				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-32	0.4×0.5	173		3				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-33	0.4×0.5	134		2				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-34	0.4×0.5	218		4				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-35（拆）	0.4×0.5	328		6				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-36	0.4×0.5	150		3				2	周前村	
小计		6804		119				72		
整修灌排渠Ⅰ-01	0.5×0.5	108		2				2	杨公岭村	
整修灌排渠Ⅰ-02（拆）	0.5×0.5	280		5				2	东一村	U型槽
整修灌排渠Ⅰ-03（拆）	0.5×0.5	256		5				2	东一村	U型槽
整修灌排渠Ⅰ-04	0.5×0.5	260		5				2	东一村	
整修灌排渠Ⅰ-05（拆）	0.5×0.5	265		5				2	东一村	U型槽
整修灌排渠Ⅰ-06	0.5×0.5	188		3				2	皇沙村	
整修灌排渠Ⅰ-07（拆）	0.5×0.5	192		3				2	周前村	U型槽
整修灌排渠Ⅰ-08（拆）	0.5×0.5	470		9				2	周前村	U型槽
整修灌排渠Ⅰ-09	0.5×0.5	220		4				2	周前村	
整修灌排渠Ⅰ-10	0.5×0.5	141		2				2	周前村	
整修灌排渠Ⅰ-11	0.5×0.5	188		3				2	周前村	
小计		2568		46				22		
整修灌排渠Ⅱ-01（拆）	0.6×0.6	155		3				2	杨公岭村	砼
整修灌排渠Ⅱ-02	0.6×0.6	196		3				2	杨公岭村	
整修灌排渠Ⅱ-03	0.6×0.6	154		3				2	新村村	
整修灌排渠Ⅱ-04（拆）	0.6×0.6	461		9	2			2	东一村	U型槽
整修灌排渠Ⅱ-05	0.6×0.6	260		5				2	东一村	
整修灌排渠Ⅱ-06	0.6×0.6	310		6		2		2	周前村	
整修灌排渠Ⅱ-07	0.6×0.6	341		6		2		2	周前村	
整修灌排渠Ⅱ-08（拆）	0.6×0.6	539		10		2		2	周前村	砼
整修灌排渠Ⅱ-09	0.6×0.6	129		2				2	周前村	
整修灌排渠Ⅱ-10	0.6×0.6	234		4				2	周前村	
小计		2779		51	2	6		20		
整修灌排渠田-01	0.8×0.8	172		3				2	杨公岭村	
整修灌排渠田-02	0.8×0.8	301		6	2		1	2	杨公岭村	
整修灌排渠田-03（拆）	0.8×0.8	821		16		3	4	2	东一村	砼
整修灌排渠田-04	0.8×0.8	367		7	2		1	2	东南村	
整修灌排渠田-05	0.8×0.8	412		8		2	2	2	皇沙村	
整修灌排渠田-06（拆）	0.8×0.8	197		3				2	皇沙村	砼
整修灌排渠田-07	0.8×0.8	287		5			1	2	周前村	
整修灌排渠田-08	0.8×0.8	239		4			1	2	周前村	
小计		2796		52	4	5	10	16		
整修灌排渠斗-01	1.5×1.2	99	6	1				2	周前村	
小计		99	6	1				2		
整修排水沟Ⅰ-01	0.6×0.6	102		2				2	东一村	
整修排水沟Ⅰ-02	0.6×0.6	148		2				2	东一村	
小计		250		4				4		
整修排水沟Ⅱ-01	0.8×0.8	200		4				2	杨公岭村	
整修排水沟Ⅱ-02	0.8×0.8	165		3				2	东一村	
小计		365		7				4		
合计		20537	6	368	6	11	10	182		

项目工程特性表

名　称	单 位	数 值	备　注
一、项目概况			
1. 项目名称：2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）			
2. 建设规模	亩	7200.00	
3. 项目投资规模	万元	2160.00	
3.1财政投资	万元	2160.00	
3.2其他资金	万元	0	
4. 新增耕地面积	亩	0	
5. 建设期限	年	1	
二、田块整治工程			
田块平整	亩	143.09	表土剥离面积143.09亩
三、灌溉与排水工程			
1.输水工程			
新修灌渠Ⅰ	m	1058	共4条（0.4×0.5m，C20砼侧墙20cm厚，C20砼底板10cm厚）
新修灌排渠Ⅰ	m	924	共2条（0.5×0.5m，C20砼侧墙20cm厚，C20砼底板10cm厚）
整修灌渠Ⅰ	m	2894	共15条（0.4×0.4m，C20砼侧墙20cm厚，C20砼底板10cm厚）
整修灌渠Ⅱ	m	6804	共36条（0.4×0.5m，C20砼侧墙20cm厚，C20砼底板10cm厚）
整修灌排渠Ⅰ	m	2568	共11条（0.5×0.5m，C20砼侧墙20cm厚，C20砼底板10cm厚）
整修灌排渠Ⅱ	m	2779	共11条（0.6×0.6m，C20砼侧墙20cm厚，C20砼底板10cm厚）
整修灌排渠田	m	2796	共8条（0.8×0.8m，C20砼侧墙25cm厚，C20砼底板12cm厚）
整修灌排渠Ⅳ	m	99	共1条（1.5×1.2m，C20砼侧墙30cm厚，C20砼底板15cm厚）
2.排水工程			
整修排水沟Ⅰ	m	250	共2条（0.6×0.6m，C20砼侧墙20cm厚，C20砼底板10cm厚）
整修排水沟Ⅱ	m	365	共2条（0.8×0.8m，C20砼侧墙25cm厚，C20砼底板12cm厚）
3.渠系建筑物			
过路方涵	座	23	
渠道人行盖板	座	368	人行盖板50m设置一座
渠道横挡梁	根	6	横挡梁15m设置一根
农机过沟渠板	座	17	农机过沟渠板300m设置一座
农机下田板	座	116	农机下田板100m设置一座
生物通道	处	10	生物通道200m设置一处
四、田间道路工程			
新修生产路Ⅰ	m	631	共2条（2.0m宽，C25砼路面20cm厚）
整修生产路Ⅰ	m	3930	共18条（2.0m宽，C25砼路面20cm厚）
整修生产路Ⅱ	m	2035	共8条（2.5m宽，C25砼路面20cm厚）
整修生产路田	m	9428	共27条（3.0m宽，C25砼路面20cm厚）
整修田间道Ⅰ	m	1604	共6条（3.5m宽，C25砼路面20cm厚）
整修田间道Ⅱ	m	1109	共2条（4.0m宽，C25砼路面20cm厚/沥青路面10cm厚）
回车场	处	13	
会车道	处	19	每300m一处
连接段	处	90	
五、其他工程			
竣工公示牌	座	1	
标识牌	块	308	
科技推广措施	项	1	开展3期技术培训，培训人数90人，购买太阳能风吸式杀虫灯47盏，病虫害植保飞防覆盖面积1700亩，土壤肥力采样及检测36个，耕地质量等级报告编制1项，建立200亩新品种示范基地，核心区农田基础设施维护10亩。
地力提升工程	项	1	实施秸秆回田2350亩，增施有机肥3600亩（其中1600亩为村民自筹实施），散施土壤调理剂750亩

图　例

项目区范围线		规划机耕路	
水　田		规划灌排渠	
水浇地		规划排水沟	
旱　地		规划灌渠	
原有沟渠		规划涵管	
原有道路		土地平整	
山　塘		水流方向	
村　庄		县点坐标	
村　界		原有涵管	
输电线路		节点	
原有桥			

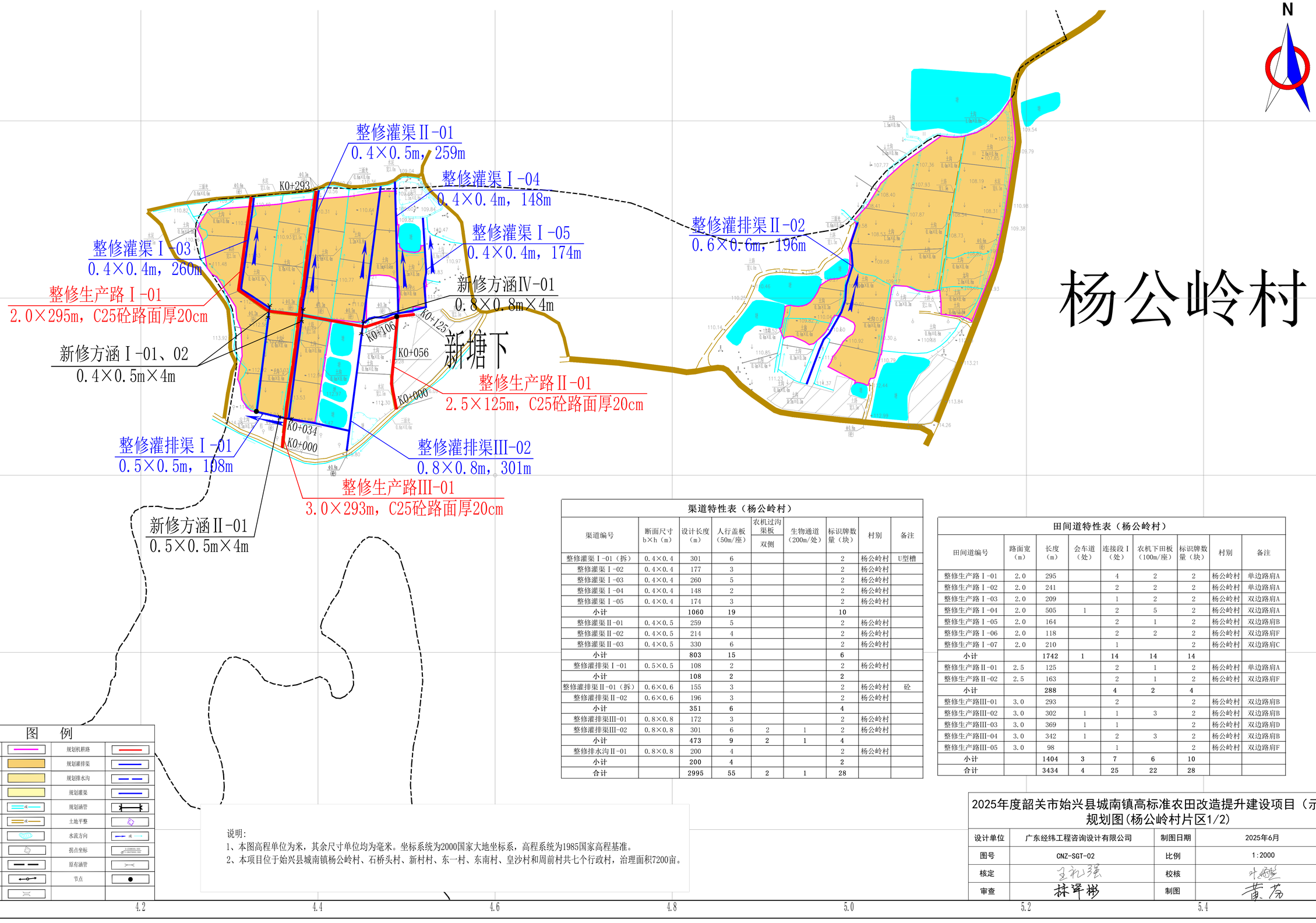
2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）规划图（总图）			
设计单位	广东经纬工程咨询设计有限公司	制图日期	2025年6月
图号	CNZ-SGT-01	比例	1:7500
核定		校核	
审查		制图	

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、本项目位于始兴县城南镇杨公岭村、石桥头村、新村村、东一村、东南村、皇沙村和周前村共七个行政村，治理面积7200亩。

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）规划图(杨公岭村片区1/2)



渠道特性表（杨公岭村）

渠道编号	断面尺寸 b×h（m）	设计长度（m）	人行盖板（50m/座）	农机过沟渠板 双侧	生物通道（200m/处）	标识牌数量（块）	村别	备注
整修灌渠Ⅰ-01（拆）	0.4×0.4	301	6			2	杨公岭村	U型槽
整修灌渠Ⅰ-02	0.4×0.4	177	3			2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅰ-03	0.4×0.4	260	5			2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅰ-04	0.4×0.4	148	2			2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅰ-05	0.4×0.4	174	3			2	杨公岭村	
小计		1060	19			10		
整修灌渠Ⅱ-01	0.4×0.5	259	5			2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅱ-02	0.4×0.5	214	4			2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅱ-03	0.4×0.5	330	6			2	杨公岭村	
小计		803	15			6		
整修灌排渠Ⅰ-01	0.5×0.5	108	2			2	杨公岭村	
小计		108	2			2		
整修灌排渠Ⅱ-01（拆）	0.6×0.6	155	3			2	杨公岭村	砼
整修灌排渠Ⅱ-02	0.6×0.6	196	3			2	杨公岭村	
小计		351	6			4		
整修灌排渠Ⅲ-01	0.8×0.8	172	3			2	杨公岭村	
整修灌排渠Ⅲ-02	0.8×0.8	301	6	2	1	2	杨公岭村	
小计		473	9	2	1	4		
整修排水沟Ⅱ-01	0.8×0.8	200	4			2	杨公岭村	
小计		200	4			2		
合计		2995	55	2	1	28		

田间道特性表（杨公岭村）

田间道编号	路面宽（m）	长度（m）	会车道（处）	连接段Ⅰ（处）	农机下田板（100m/座）	标识牌数量（块）	村别	备注
整修生产路Ⅰ-01	2.0	295		4	2	2	杨公岭村	单边路肩A
整修生产路Ⅰ-02	2.0	241		2	2	2	杨公岭村	单边路肩A
整修生产路Ⅰ-03	2.0	209		1	2	2	杨公岭村	双边路肩A
整修生产路Ⅰ-04	2.0	505	1	2	5	2	杨公岭村	双边路肩A
整修生产路Ⅰ-05	2.0	164		2	1	2	杨公岭村	双边路肩B
整修生产路Ⅰ-06	2.0	118		2	2	2	杨公岭村	双边路肩F
整修生产路Ⅰ-07	2.0	210		1		2	杨公岭村	双边路肩C
小计		1742	1	14	14	14		
整修生产路Ⅱ-01	2.5	125		2	1	2	杨公岭村	单边路肩A
整修生产路Ⅱ-02	2.5	163		2	1	2	杨公岭村	双边路肩F
小计		288		4	2	4		
整修生产路Ⅲ-01	3.0	293		2		2	杨公岭村	双边路肩B
整修生产路Ⅲ-02	3.0	302	1	1	3	2	杨公岭村	双边路肩B
整修生产路Ⅲ-03	3.0	369	1	1		2	杨公岭村	双边路肩D
整修生产路Ⅲ-04	3.0	342	1	2	3	2	杨公岭村	双边路肩B
整修生产路Ⅲ-05	3.0	98		1		2	杨公岭村	双边路肩F
小计		1404	3	7	6	10		
合计		3434	4	25	22	28		

图　例

项目区范围线		规划机耕路	
水　田		规划灌排渠	
水浇地		规划排水沟	
旱　地		规划灌渠	
原有沟渠		规划涵管	
原有道路		土地平整	
山　塘		水流方向	
村　庄		拐点坐标	
村　界		原有涵管	
输电线路		节点	
原有桥			

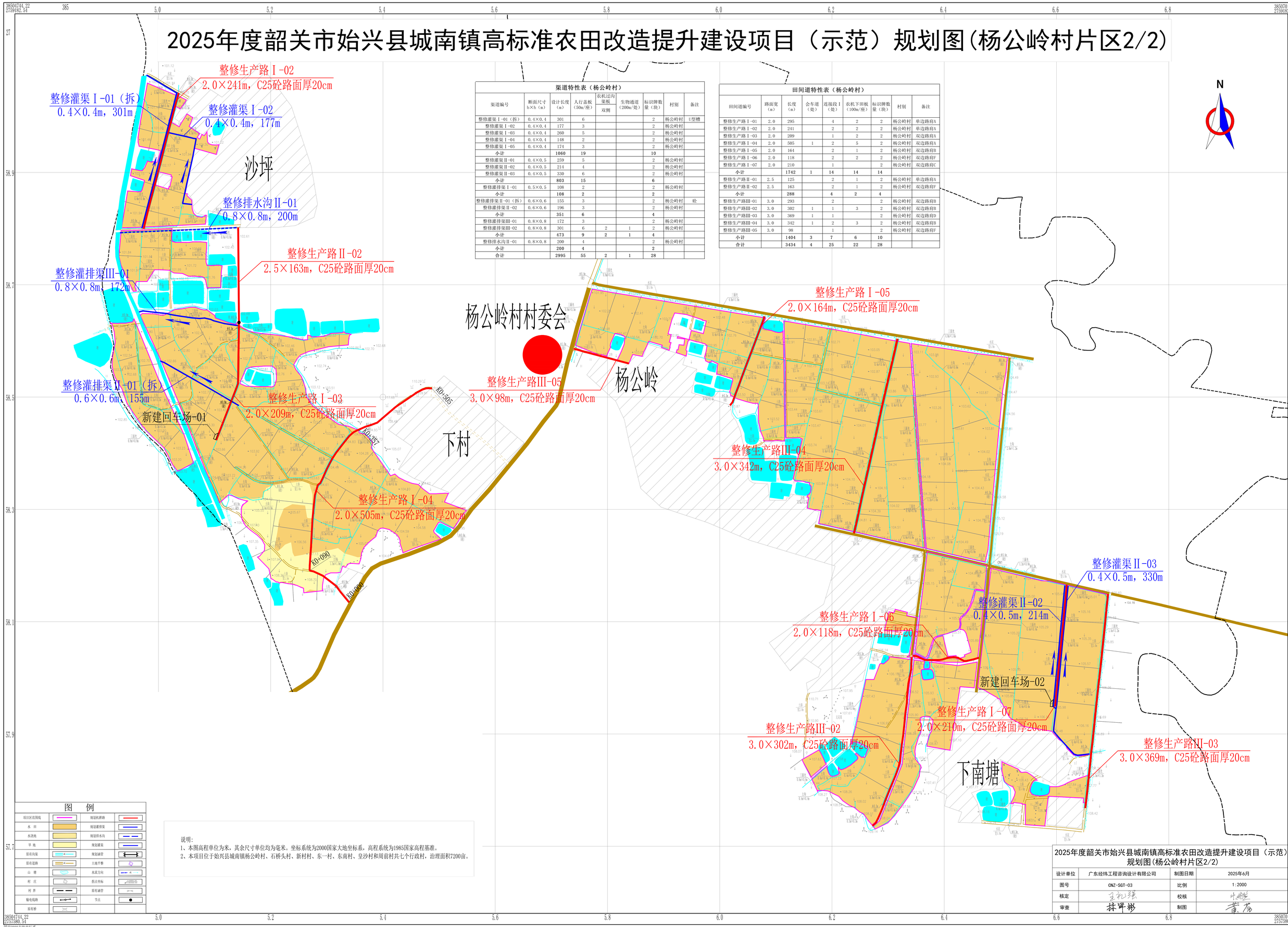
说明：

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、本项目位于始兴县城南镇杨公岭村、石桥头村、新村村、东一村、东南村、皇沙村和周前村共七个行政村，治理面积7200亩。

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）规划图(杨公岭村片区1/2)			
设计单位	广东经纬工程咨询设计有限公司	制图日期	2025年6月
图号	CNZ-SGT-02	比例	1:2000
核定	王礼强	校核	叶姐莲
审查	林泽彬	制图	黄芳

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）规划图(杨公岭村片区2/2)



渠道特性表（杨公岭村）

渠道编号	断面尺寸 b×h（m）	设计长度（m）	人行盖板（50m/座）	农机过沟渠板 双侧	生物通道（200m/处）	标识牌数量（块）	村别	备注
整修灌渠Ⅰ-01（拆）	0.4×0.4	301	6			2	杨公岭村	U型槽
整修灌渠Ⅰ-02	0.4×0.4	177	3			2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅰ-03	0.4×0.4	260	5			2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅰ-04	0.4×0.4	148	2			2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅰ-05	0.4×0.4	174	3			2	杨公岭村	
小计		1060	19			10		
整修灌渠Ⅱ-01	0.4×0.5	259	5			2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅱ-02	0.4×0.5	214	4			2	杨公岭村	
整修灌渠Ⅱ-03	0.4×0.5	330	6			2	杨公岭村	
小计		803	15			6		
整修灌排渠Ⅰ-01	0.5×0.5	108	2			2	杨公岭村	
小计		108	2			2		
整修灌排渠Ⅱ-01（拆）	0.6×0.6	155	3			2	杨公岭村	砼
整修灌排渠Ⅱ-02	0.6×0.6	196	3			2	杨公岭村	
小计		351	6			4		
整修灌排渠Ⅲ-01	0.8×0.8	172	3			2	杨公岭村	
整修灌排渠Ⅲ-02	0.8×0.8	301	6	2	1	2	杨公岭村	
小计		473	9	2	1	4		
整修排水沟Ⅱ-01	0.8×0.8	200	4			2	杨公岭村	
小计		200	4			2		
合计		2995	55	2	1	28		

田间道特性表（杨公岭村）

田间道编号	路面宽（m）	长度（m）	会车道（处）	连接段Ⅰ（处）	农机下田板（100m/座）	标识牌数量（块）	村别	备注
整修生产路Ⅰ-01	2.0	295		4	2	2	杨公岭村	单边路肩A
整修生产路Ⅰ-02	2.0	241		2	2	2	杨公岭村	单边路肩A
整修生产路Ⅰ-03	2.0	209		1	2	2	杨公岭村	单边路肩A
整修生产路Ⅰ-04	2.0	505	1	2	5	2	杨公岭村	双边路肩A
整修生产路Ⅰ-05	2.0	164		2	1	2	杨公岭村	双边路肩B
整修生产路Ⅰ-06	2.0	118		2	2	2	杨公岭村	双边路肩F
整修生产路Ⅰ-07	2.0	210		1		2	杨公岭村	双边路肩C
小计		1742	1	14	14	14		
整修生产路Ⅱ-01	2.5	125		2	1	2	杨公岭村	单边路肩A
整修生产路Ⅱ-02	2.5	163		2	1	2	杨公岭村	双边路肩F
小计		288		4	2	4		
整修生产路Ⅲ-01	3.0	293		2		2	杨公岭村	双边路肩B
整修生产路Ⅲ-02	3.0	302	1	1	3	2	杨公岭村	双边路肩B
整修生产路Ⅲ-03	3.0	369	1	1		2	杨公岭村	双边路肩D
整修生产路Ⅲ-04	3.0	342	1	2	3	2	杨公岭村	双边路肩B
整修生产路Ⅲ-05	3.0	98		1		2	杨公岭村	双边路肩F
小计		1404	3	7	6	10		
合计		3434	4	25	22	28		

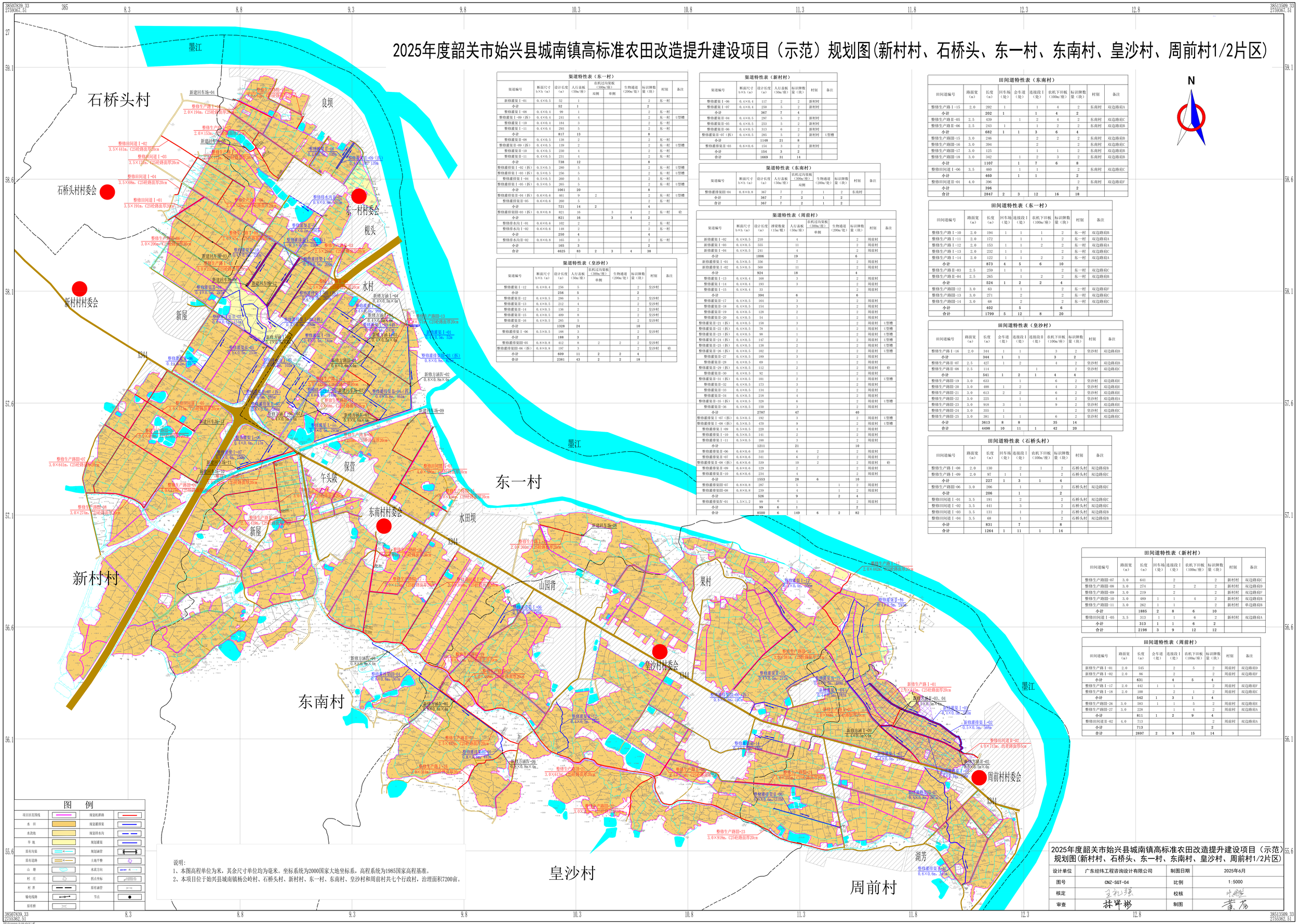
图　例

项目区范围线		规划机耕路	
水　田		规划灌排渠	
水浇地		规划排水沟	
旱　地		规划灌渠	
原有沟渠		规划涵管	
原有道路		土地平整	
山　塘		水流方向	
村　庄		拐点坐标	
村　界		原有涵管	
输电线路		节点	
原有桥			

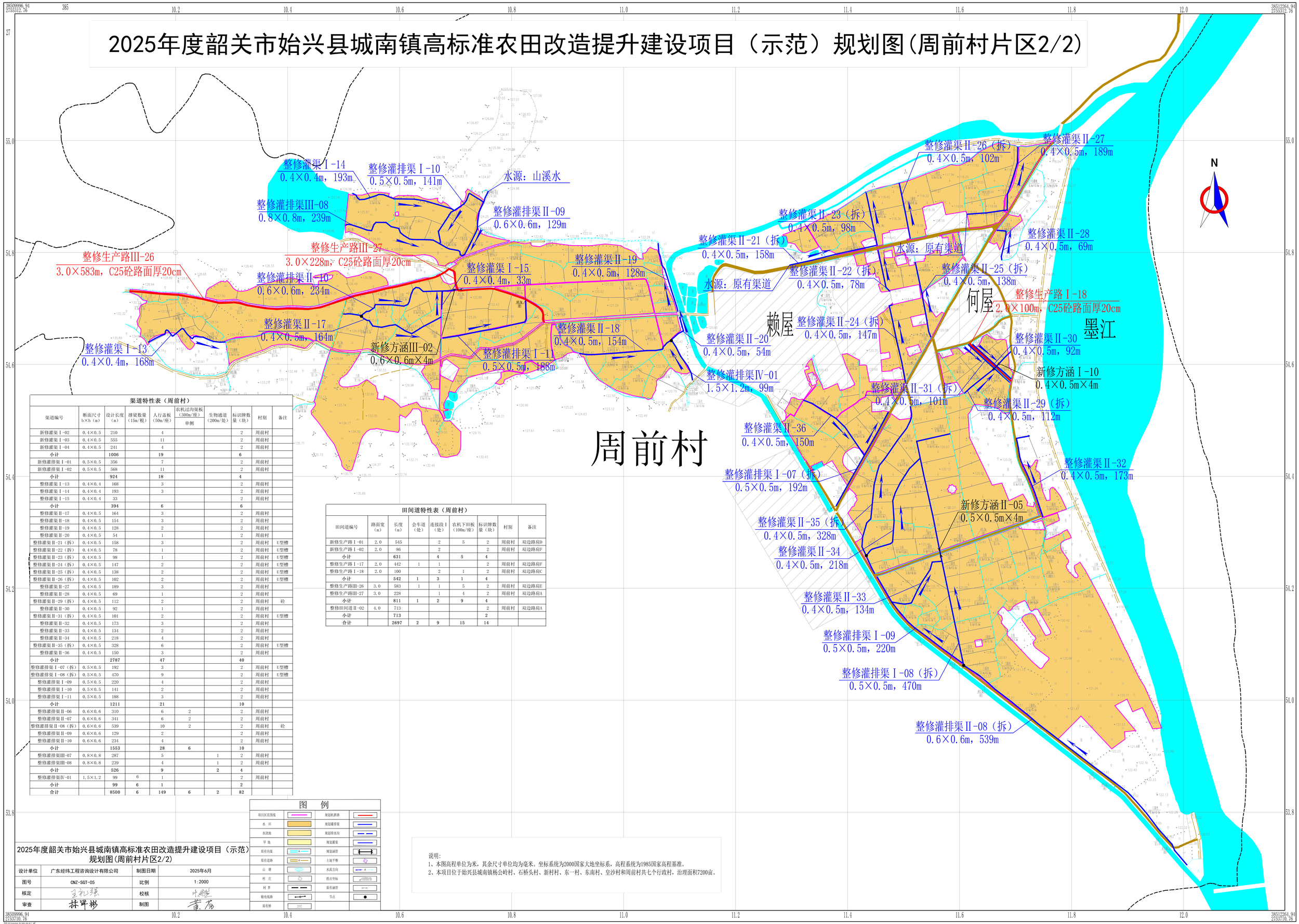
说明：
1、本图高程单位为米，其余尺寸单位均为毫米。坐标系统为2000国家大地坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
2、本项目位于始兴县城南镇杨公岭村、石桥头村、新村村、东一村、东南村、皇沙村和周前村共七个行政村，治理面积7200亩。

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）规划图(杨公岭村片区2/2)			
设计单位	广东经纬工程咨询设计有限公司	制图日期	2025年6月
图号	CNZ-SGT-03	比例	1:2000
核定		校核	
审查		制图	

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）规划图(新村村、石桥头、东一村、东南村、皇沙村、周前村1/2片区)



2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）规划图(周前村片区2/2)



周前村

渠道特性表（周前村）

渠道编号	断面尺寸 b×h（m）	设计长度（m）	撑梁数量（15m/根）	人行盖板（50m/座）	农机过沟渠板（300m/座）		生物通道（200m/处）	标识牌数量（块）	村别	备注
					单侧					
新修灌渠Ⅰ-02	0.4×0.5	210		4				2	周前村	
新修灌渠Ⅰ-03	0.4×0.5	555		11				2	周前村	
新修灌渠Ⅰ-04	0.4×0.5	241		4				2	周前村	
小计		1006		19				6		
新修灌排渠Ⅰ-01	0.5×0.5	356		7				2	周前村	
新修灌排渠Ⅰ-02	0.5×0.5	568		11				2	周前村	
小计		924		18				4		
整修灌渠Ⅰ-13	0.4×0.4	168		3				2	周前村	
整修灌渠Ⅰ-14	0.4×0.4	193		3				2	周前村	
整修灌渠Ⅰ-15	0.4×0.4	33						2	周前村	
小计		394		6				6		
整修灌渠Ⅱ-17	0.4×0.5	164		3				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-18	0.4×0.5	154		3				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-19	0.4×0.5	128		2				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-20	0.4×0.5	54		1				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-21（拆）	0.4×0.5	158		3				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-22（拆）	0.4×0.5	78		1				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-23（拆）	0.4×0.5	98		1				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-24（拆）	0.4×0.5	147		2				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-25（拆）	0.4×0.5	138		2				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-26（拆）	0.4×0.5	102		2				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-27	0.4×0.5	189		3				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-28	0.4×0.5	69		1				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-29（拆）	0.4×0.5	112		2				2	周前村	砼
整修灌渠Ⅱ-30	0.4×0.5	92		1				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-31（拆）	0.4×0.5	101		2				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-32	0.4×0.5	173		3				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-33	0.4×0.5	134		2				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-34	0.4×0.5	218		4				2	周前村	
整修灌渠Ⅱ-35（拆）	0.4×0.5	328		6				2	周前村	U型槽
整修灌渠Ⅱ-36	0.4×0.5	150		3				2	周前村	
小计		2787		47				40		
整修灌排渠Ⅰ-07（拆）	0.5×0.5	192		3				2	周前村	U型槽
整修灌排渠Ⅰ-08（拆）	0.5×0.5	470		9				2	周前村	U型槽
整修灌排渠Ⅰ-09	0.5×0.5	220		4				2	周前村	
整修灌排渠Ⅰ-10	0.5×0.5	141		2				2	周前村	
整修灌排渠Ⅰ-11	0.5×0.5	188		3				2	周前村	
小计		1211		21				10		
整修灌排渠Ⅱ-06	0.6×0.6	310		6	2			2	周前村	
整修灌排渠Ⅱ-07	0.6×0.6	341		6	2			2	周前村	
整修灌排渠Ⅱ-08（拆）	0.6×0.6	539		10	2			2	周前村	砼
整修灌排渠Ⅱ-09	0.6×0.6	129		2				2	周前村	
整修灌排渠Ⅱ-10	0.6×0.6	234		4				2	周前村	
小计		1553		28	6			10		
整修灌排渠Ⅲ-07	0.8×0.8	287		5			1	2	周前村	
整修灌排渠Ⅲ-08	0.8×0.8	239		4			1	2	周前村	
小计		526		9			2	4		
整修灌排渠Ⅳ-01	1.5×1.2	99	6	1				2	周前村	
小计		99	6	1				2		
合计		8500	6	149	6	2		82		

田间道特性表（周前村）

田间道编号	路面宽（m）	长度（m）	会车道（处）	连接段Ⅰ（处）	农机下田板（100m/座）	标识牌数量（块）	村别	备注
新修生产路Ⅰ-01	2.0	545		2	5	2	周前村	双边路肩D
新修生产路Ⅰ-02	2.0	86		2		2	周前村	双边路肩F
小计		631		4	5	4		
整修生产路Ⅰ-17	2.0	442	1	1		2	周前村	双边路肩F
整修生产路Ⅰ-18	2.0	100		2	1	2	周前村	双边路肩C
小计		542	1	3	1	4		
整修生产路Ⅲ-26	3.0	583	1	1	5	2	周前村	双边路肩E
整修生产路Ⅲ-27	3.0	228		1	4	2	周前村	双边路肩A
小计		811	1	2	9	4		
整修田间道Ⅱ-02	4.0	713				2	周前村	双边路肩A
小计		713				2		
合计		2697	2	9	15	14		

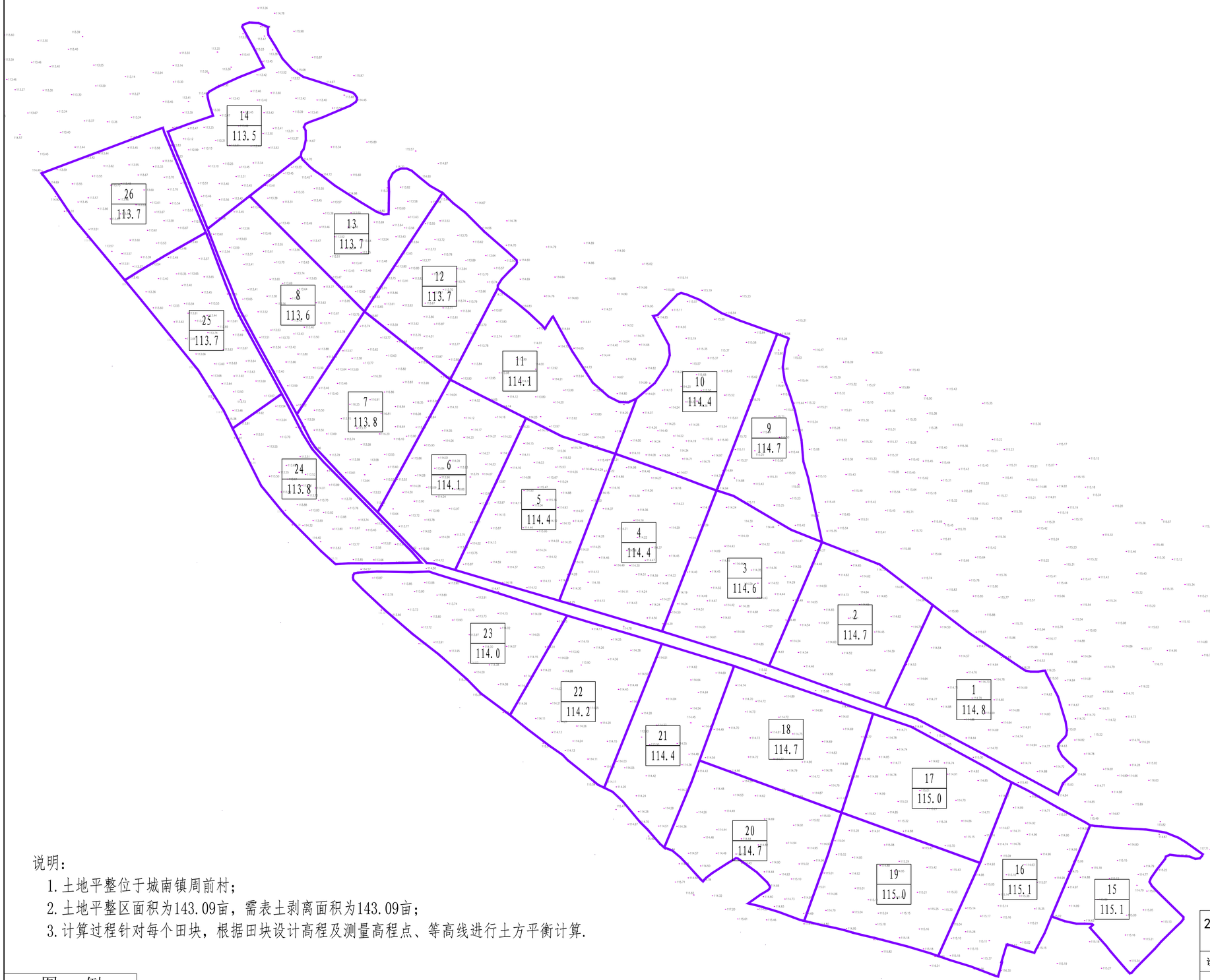
图　例

项目区范围线		规划机耕路	
水　田		规划灌排渠	
水浇地		规划排水沟	
旱　地		规划灌渠	
原有沟渠	4	规划涵管	
原有道路	4	土地平整	
山　塘		水流方向	
村　庄		拐点坐标	
村　界		原有涵管	
输电线路		节点	
原有桥			

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、本项目位于始兴县城南镇杨公岭村、石桥头村、新村村、东一村、东南村、皇沙村和周前村共七个行政村，治理面积7200亩。

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）规划图(周前村片区2/2)			
设计单位	广东经纬工程咨询设计有限公司	制图日期	2025年6月
图号	CNZ-SGT-05	比例	1:2000
核定		校核	
审查		制图	

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）土地平整工程田块划分示意图



格田明细表	
格田编号	面积(m^2)
1	4353.8
2	3985.2
3	4059.8
4	4118.3
5	4072.4
6	3702
7	4001.7
8	3929.8
9	2477.8
10	4423
11	3509.6
12	3527.6
13	3355.3
14	3948.5
15	2954.2
16	3711.1
17	3670
18	3778.9
19	3785.2
20	3854.2
21	3341.4
22	3590.4
23	3605.4
24	3062.9
25	3168
26	3411.9
合计	95398.4

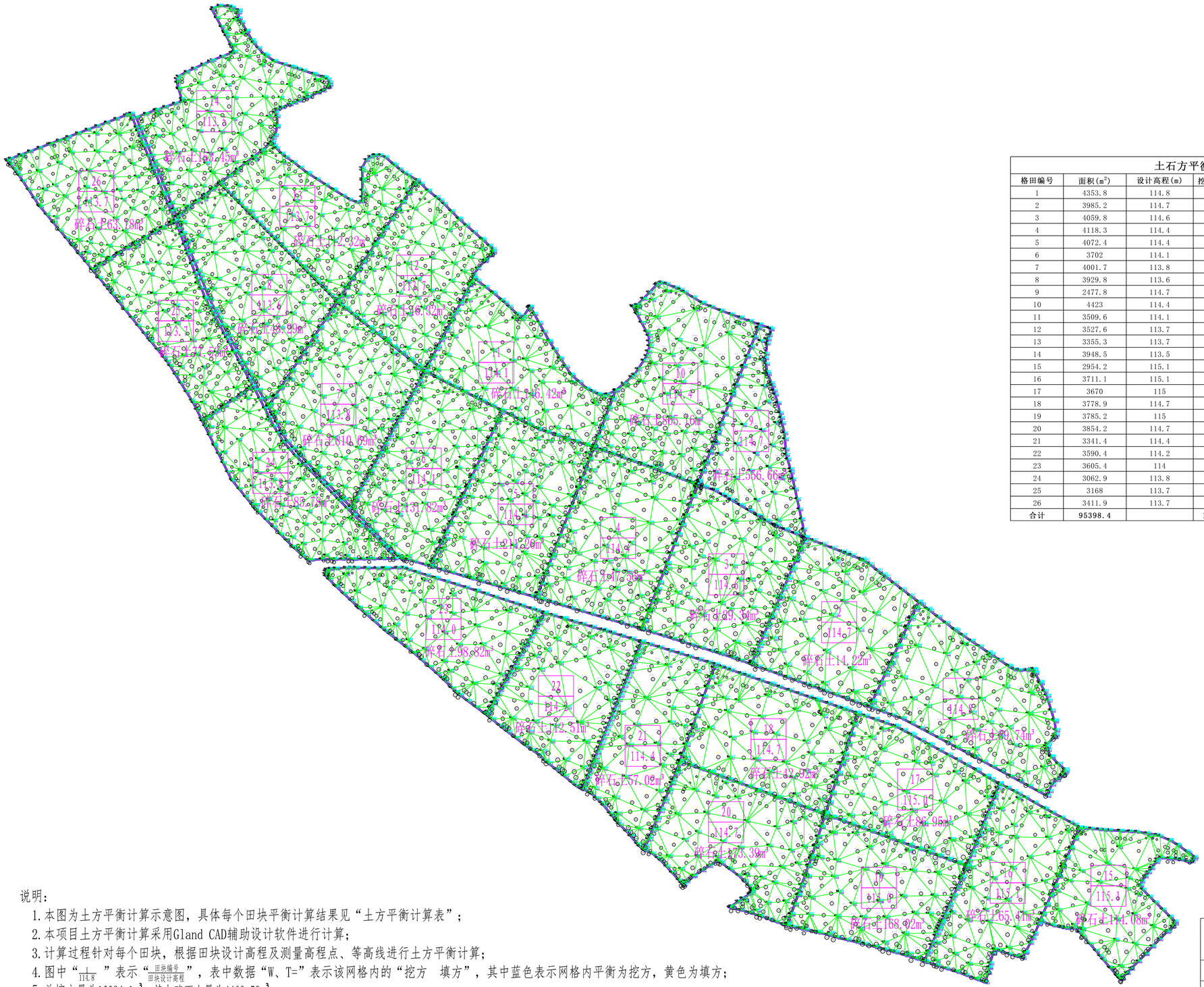
说明：

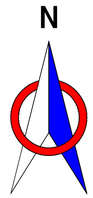
1. 土地平整位于城南镇周前村；
2. 土地平整区面积为143.09亩，需表土剥离面积为143.09亩；
3. 计算过程针对每个田块，根据田块设计高程及测量高程点、等高线进行土方平衡计算.

图　例	
土地平整范围线	
高程点	115.86

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）土地平整工程田块划分示意图			
设计单位	广东经纬工程咨询设计有限公司	制图日期	2025年6月
图号	CNZ-SGT-06	比例	1:1000
核定	王礼强	校核	叶婷婷
审查	林泽彬	制图	黄芳

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）土地平整工程土方平衡计算示意图





土石方平衡计算表

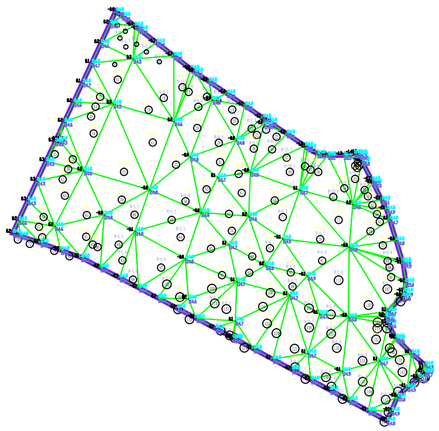
格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	碎石土量(m^3)
1	4353.8	114.8	284.9	319.3	89.74
2	3985.2	114.7	45.3	459.7	14.22
3	4059.8	114.6	70.3	594.7	29.34
4	4118.3	114.4	118.9	430.9	47.56
5	4072.4	114.4	672.6	587.2	211.20
6	3702	114.1	419.8	419.3	131.82
7	4001.7	113.8	2581.8	331.7	810.69
8	3929.8	113.6	153.8	185.1	48.29
9	2477.8	114.7	1772.8	0.1	556.66
10	4423	114.4	2755.3	238.5	865.16
11	3509.6	114.1	466.3	167.1	146.42
12	3527.6	113.7	147.5	230.6	46.32
13	3355.3	113.7	357.7	454.7	112.32
14	3948.5	113.5	488.7	137.6	153.45
15	2954.2	115.1	363.3	108.9	114.08
16	3711.1	115.1	208.3	318.8	65.41
17	3670	115	276.9	464.1	86.95
18	3778.9	114.7	136.7	236.2	42.92
19	3785.2	115	535.1	79.3	168.02
20	3854.2	114.7	552.2	186.3	173.39
21	3341.4	114.4	181.6	397.3	57.02
22	3590.4	114.2	358.3	109.5	112.51
23	3605.4	114	314.7	407.7	98.82
24	3062.9	113.8	273.2	517.2	85.78
25	3168	113.7	246.9	360.1	77.53
26	3411.9	113.7	201.2	459.8	63.18
合计	95398.4		13984.1	8201.7	4408.78

说明：

1. 本图为土方平衡计算示意图，具体每个田块平衡计算结果见“土方平衡计算表”；
2. 本项目土方平衡计算采用Gland CAD辅助设计软件进行计算；
3. 计算过程针对每个田块，根据田块设计高程及测量高程点、等高线进行土方平衡计算；
4. 图中“$\frac{\text{田块编号}}{\text{田块设计高程}}$”表示“$\frac{1}{114.8}$”，表中数据“W、T=”表示该网格内的“挖方　填方”，其中蓝色表示网格内平衡为挖方，黄色为填方；
5. 总挖方量为13984.1m^3，其中碎石土量为4408.78m^3。

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）土地平整工程土方平衡计算示意图			
设计单位	广东经纬工程咨询设计有限公司	制图日期	2025年6月
图号	CNZ-SGT-07	比例	1:1000
核定	王礼强	校核	叶炳彬
审查	林泽彬	制图	黄芳

三角网法土石方计算

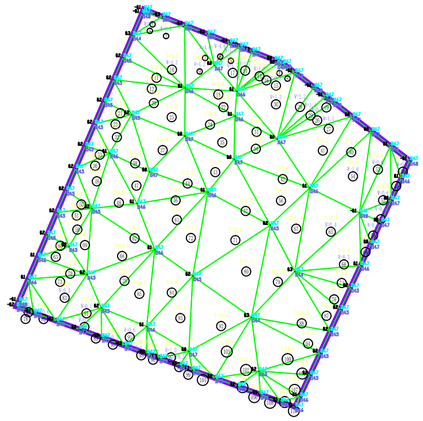


1

格田比例：1:1000
格田面积：4353.8平方米
最小高程：114.5米
最大高程：116.3米
设计高程：114.8米
挖方量：284.9立方米
填方量：319.3立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

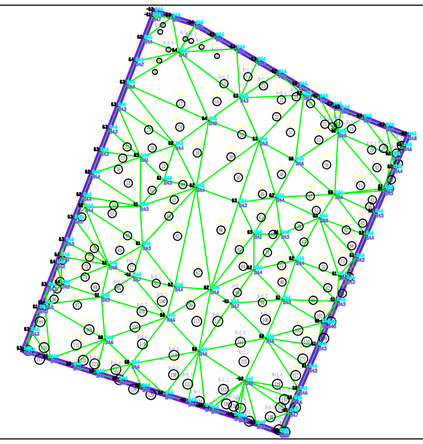


2

格田比例：1:900
格田面积：3985.2平方米
最小高程：114.4米
最大高程：115.3米
设计高程：114.7米
挖方量：45.3立方米
填方量：459.7立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

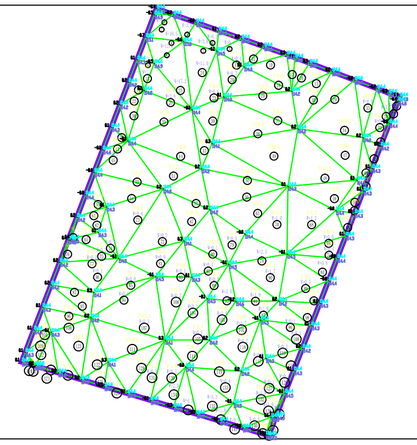


3

格田比例：1:900
格田面积：4059.8平方米
最小高程：114.1米
最大高程：115.1米
设计高程：114.6米
挖方量：70.3立方米
填方量：594.7立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

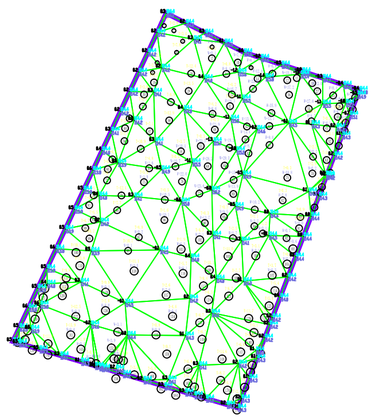


4

格田比例：1:900
格田面积：4118.3平方米
最小高程：114米
最大高程：115.1米
设计高程：114.4米
挖方量：118.9立方米
填方量：430.9立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

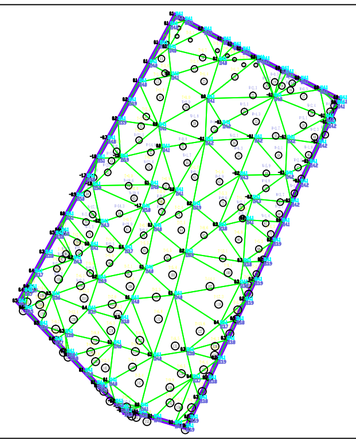


5

格田比例：1:1000
格田面积：4072.4平方米
最小高程：113.8米
最大高程：115.8米
设计高程：114.4米
挖方量：672.6立方米
填方量：587.2立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

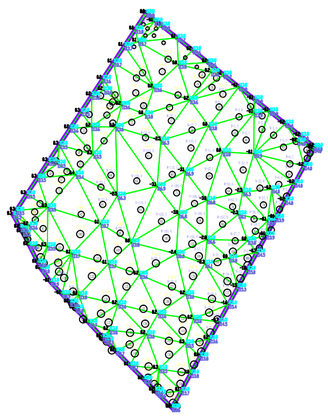


6

格田比例：1:1000
格田面积：3702.0平方米
最小高程：113.5米
最大高程：115.9米
设计高程：114.1米
挖方量：419.8立方米
填方量：419.3立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

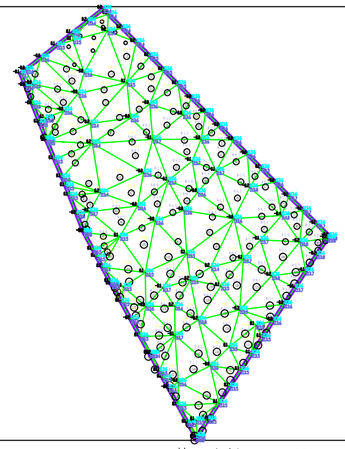


7

格田比例：1:1100
格田面积：4001.7平方米
最小高程：113.4米
最大高程：116.9米
设计高程：113.8米
挖方量：2581.8立方米
填方量：331.7立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算



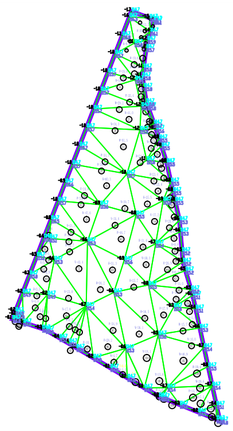
8

格田比例：1:1100
格田面积：3929.8平方米
最小高程：113.4米
最大高程：114米
设计高程：113.6米
挖方量：153.8立方米
填方量：185.1立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

批准	核定	审查	校核	设计	比例	日期	工程	2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	图号	CNZ-SGT-08
王礼强	王礼强	林泽彬	叶婷	黄为	见图	2025年6月	部分	土地平整工程土石方计算（1/4）	阶段	施工图

三角网法土石方计算

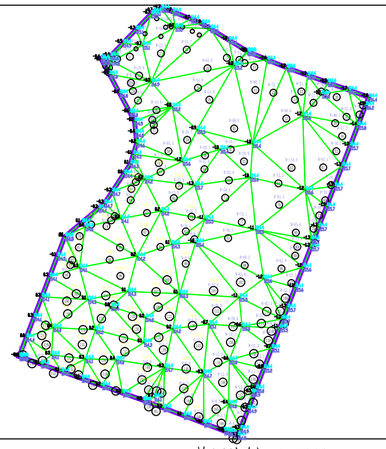


9

格田比例：1:1100
格田面积：2477.8平方米
最小高程：114.6米
最大高程：116.4米
设计高程：114.7米
挖方量：1772.8立方米
填方量：0.1立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

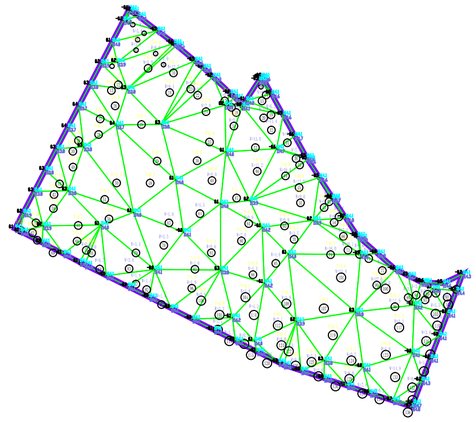


10

格田比例：1:1000
格田面积：4423.0平方米
最小高程：114米
最大高程：116.4米
设计高程：114.4米
挖方量：2755.3立方米
填方量：238.5立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

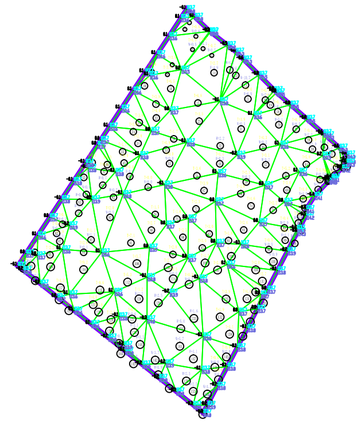


11

格田比例：1:900
格田面积：3509.6平方米
最小高程：113.7米
最大高程：115.2米
设计高程：114.1米
挖方量：466.3立方米
填方量：167.1立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

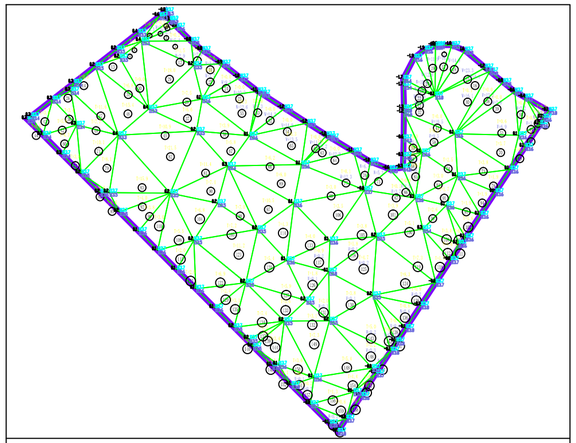


12

格田比例：1:1000
格田面积：3527.6平方米
最小高程：113.5米
最大高程：114.5米
设计高程：113.7米
挖方量：147.5立方米
填方量：230.6立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

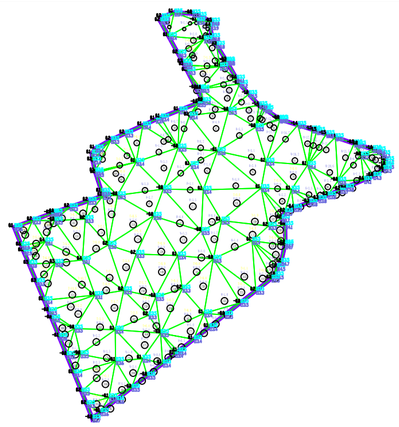


13

格田比例：1:800
格田面积：3355.3平方米
最小高程：113.3米
最大高程：115.7米
设计高程：113.7米
挖方量：357.7立方米
填方量：454.7立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

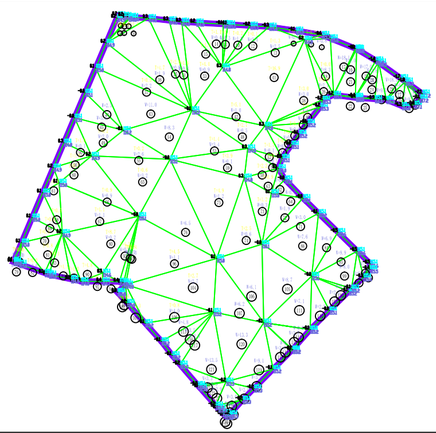


14

格田比例：1:1100
格田面积：3948.5平方米
最小高程：112.9米
最大高程：115.1米
设计高程：113.5米
挖方量：488.7立方米
填方量：137.6立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

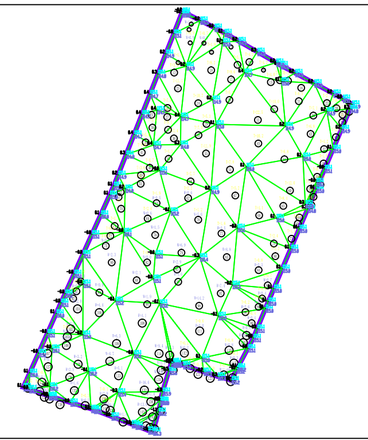


15

格田比例：1:800
格田面积：2954.2平方米
最小高程：114.6米
最大高程：117.2米
设计高程：115.1米
挖方量：363.3立方米
填方量：108.9立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算



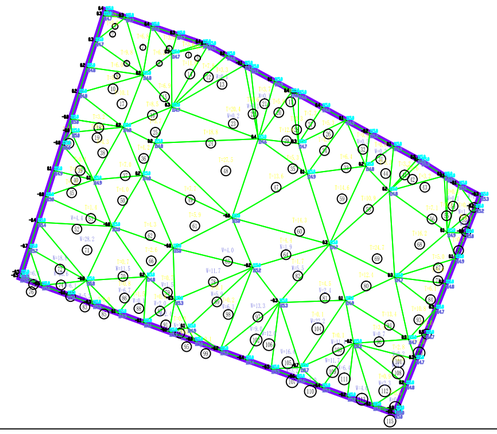
16

格田比例：1:1000
格田面积：3711.1平方米
最小高程：114.7米
最大高程：116.3米
设计高程：115.1米
挖方量：208.3立方米
填方量：318.8立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

批准	核定	审查	校核	设计	比例	日期	工程	2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	图号	CNZ-SGT-09
王礼强	王礼强	林泽彬	叶婷婷	黄为	见图	2025年6月	部分	土地平整工程土石方计算（2/4）	阶段	施工图

三角网法土石方计算

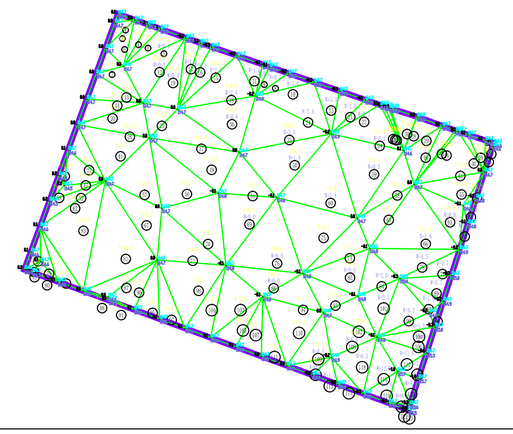


17

格田比例：1:800
格田面积：3670.0平方米
最小高程：114.6米
最大高程：115.8米
设计高程：115.0米
挖方量：276.9立方米
填方量：464.1立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

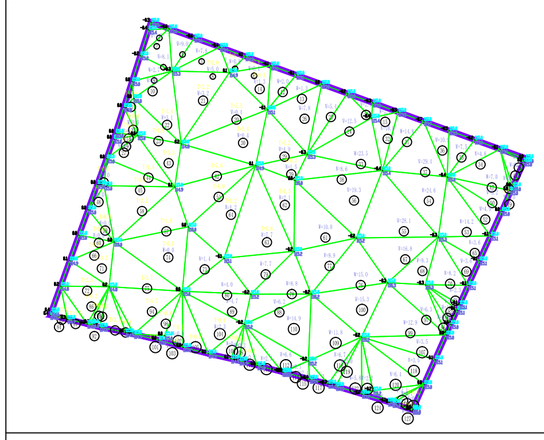


18

格田比例：1:800
格田面积：3778.9平方米
最小高程：114.5米
最大高程：115.7米
设计高程：114.7米
挖方量：136.7立方米
填方量：236.2立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

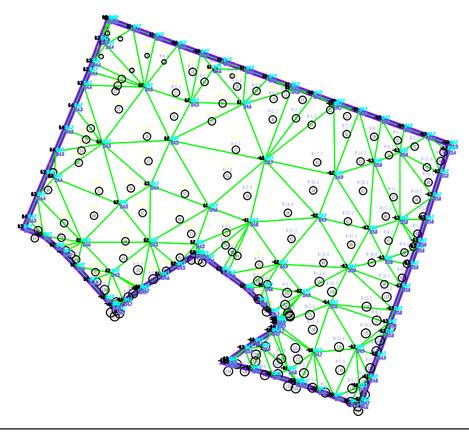


19

格田比例：1:800
格田面积：3785.2平方米
最小高程：114.6米
最大高程：115.7米
设计高程：115.0米
挖方量：535.1立方米
填方量：79.3立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

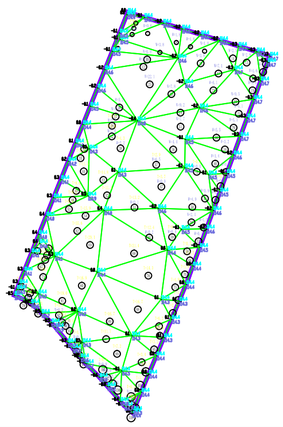


20

格田比例：1:900
格田面积：3854.2平方米
最小高程：114.3米
最大高程：115.6米
设计高程：114.7米
挖方量：552.2立方米
填方量：186.3立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

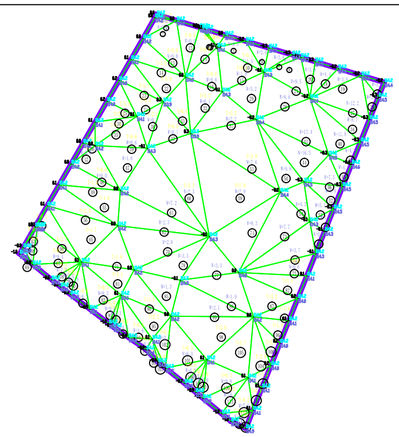


21

格田比例：1:1100
格田面积：3341.4平方米
最小高程：113.9米
最大高程：115.2米
设计高程：114.4米
挖方量：181.6立方米
填方量：397.3立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

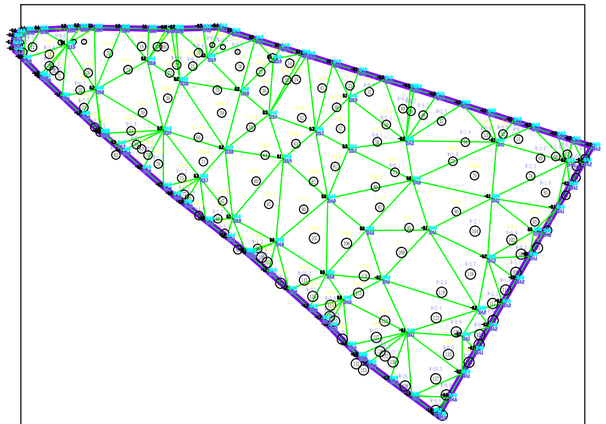


22

格田比例：1:900
格田面积：3590.4平方米
最小高程：113.9米
最大高程：115.4米
设计高程：114.2米
挖方量：358.3立方米
填方量：109.5立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算

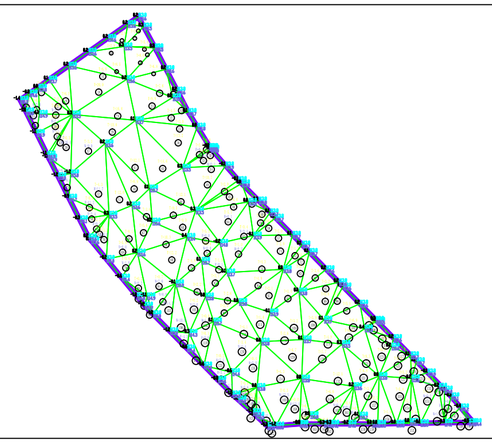


23

格田比例：1:800
格田面积：3605.4平方米
最小高程：113.7米
最大高程：115.4米
设计高程：114.0米
挖方量：314.7立方米
填方量：407.7立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算



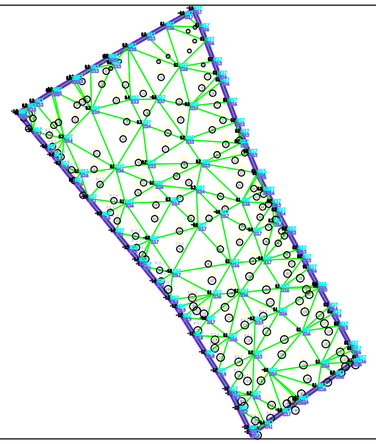
24

格田比例：1:900
格田面积：3062.9平方米
最小高程：113.4米
最大高程：115.3米
设计高程：113.8米
挖方量：273.2立方米
填方量：517.2立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

批准	核定	审查	校核	设计	比例	日期	工程	2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	图号	CNZ-SGT-10
王礼强	王礼强	林泽彬	叶婷婷	黄芳	见图	2025年6月	部分	土地平整工程土石方计算（3/4）	阶段	施工图

三角网法土石方计算

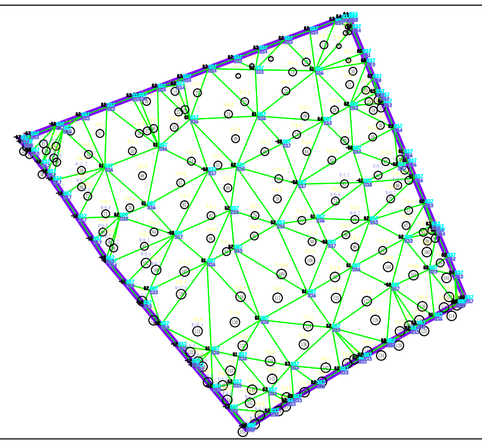


25

格田比例：1:1000
格田面积：3168.0平方米
最小高程：113.3米
最大高程：115.2米
设计高程：113.7米
挖方量：246.9立方米
填方量：360.1立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

三角网法土石方计算



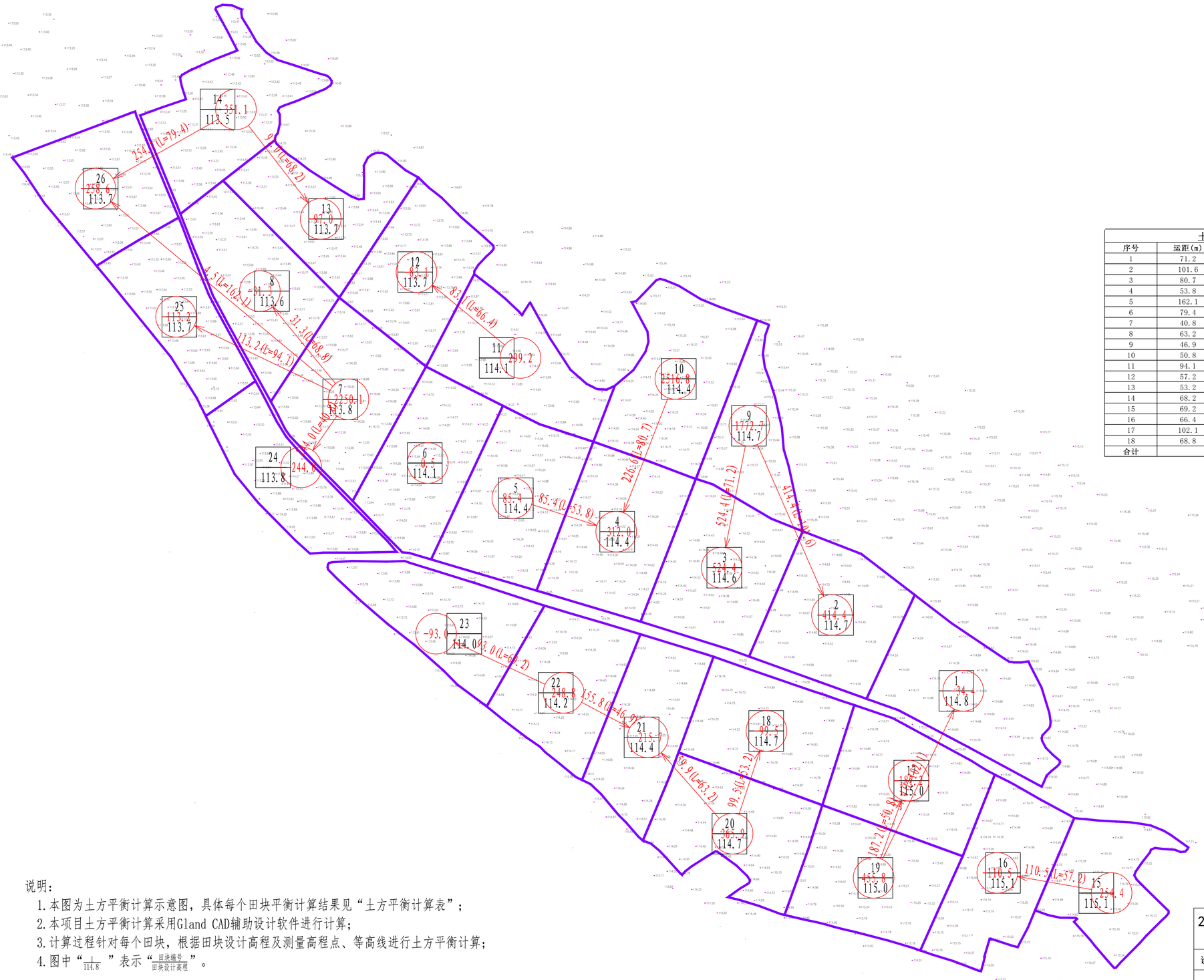
26

格田比例：1:800
格田面积：3411.9平方米
最小高程：112.9米
最大高程：115米
设计高程：113.7米
挖方量：201.2立方米
填方量：459.8立方米

计算日期：2025年05月22日　　计算人：

批准	核定	审查	校核	设计	比例	日期	工程	2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	图号	CNZ-SGT-11
王礼强	王礼强	林泽彬	叶婷婷	黄为	见图	2025年6月	部分	土地平整工程土石方计算（4/4）	阶段	施工图

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）土地平整工程土方调配示意图



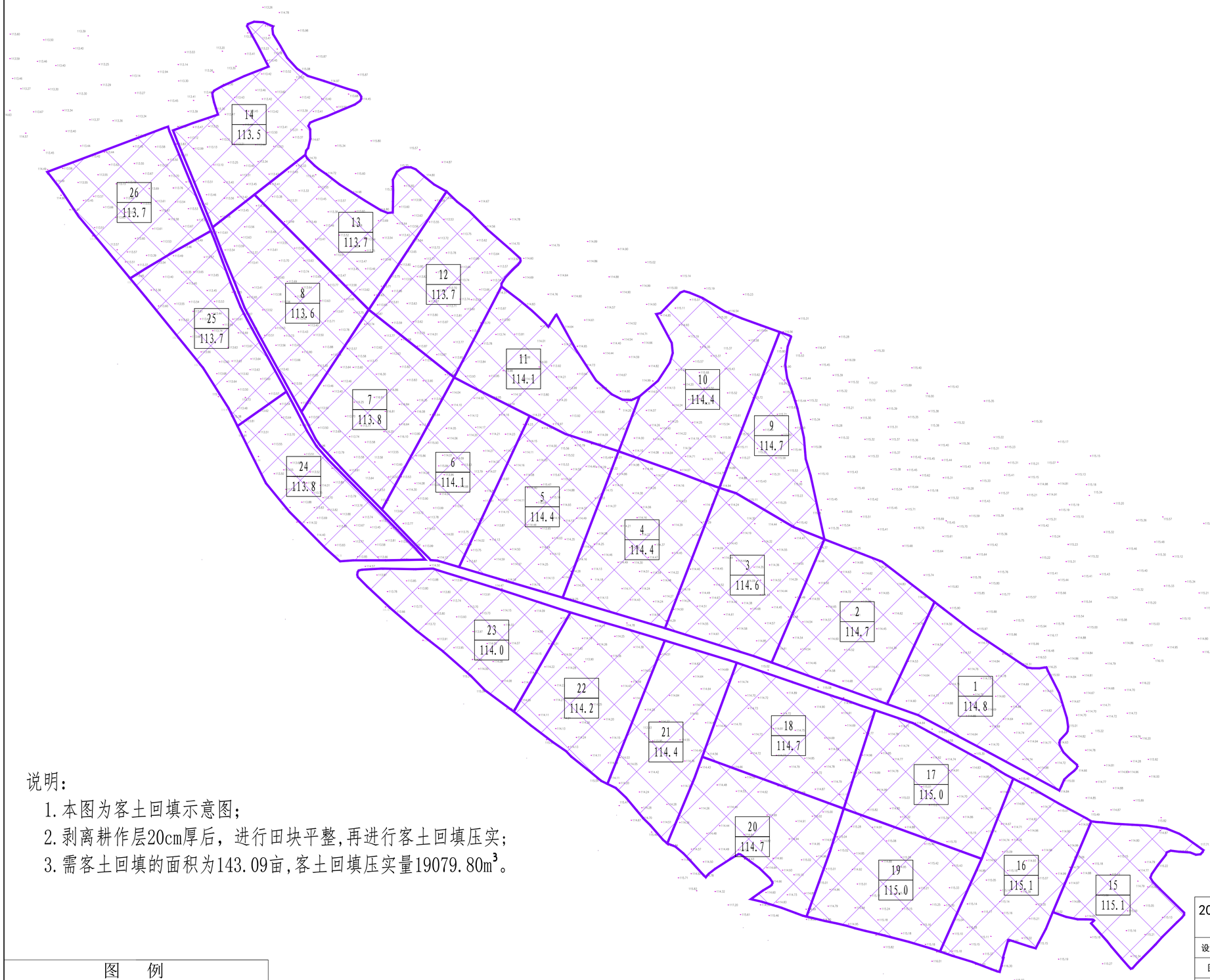
土方运输量表			
序号	运距(m)	土方量(m^3)	起终格田
1	71.2	524.4	9->3
2	101.6	414.4	9->2
3	80.7	226.6	10->4
4	53.8	85.4	5->4
5	162.1	4.5	7->26
6	79.4	254.1	14->26
7	40.8	244	7->24
8	63.2	59.9	20->21
9	46.9	155.8	22->21
10	50.8	187.2	19->17
11	94.1	113.2	7->25
12	57.2	110.5	15->16
13	53.2	99.5	20->18
14	68.2	97	14->13
15	69.2	93	22->23
16	66.4	83.1	11->12
17	102.1	34.4	19->1
18	68.8	31.3	7->8
合计		2818.3	

说明：

1. 本图为土方平衡计算示意图，具体每个田块平衡计算结果见“土方平衡计算表”；
2. 本项目土方平衡计算采用Gland CAD辅助设计软件进行计算；
3. 计算过程针对每个田块，根据田块设计高程及测量高程点、等高线进行土方平衡计算；
4. 图中“$\frac{\text{田块编号}}{\text{田块设计高程}}$”表示“$\frac{1}{114.8}$”。

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）土地平整工程土方调配示意图			
设计单位	广东经纬工程咨询设计有限公司	制图日期	2025年6月
图号	CNZ-SGT-12	比例	1:1000
核定		校核	
审查		制图	

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）土地平整工程客土回填示意图



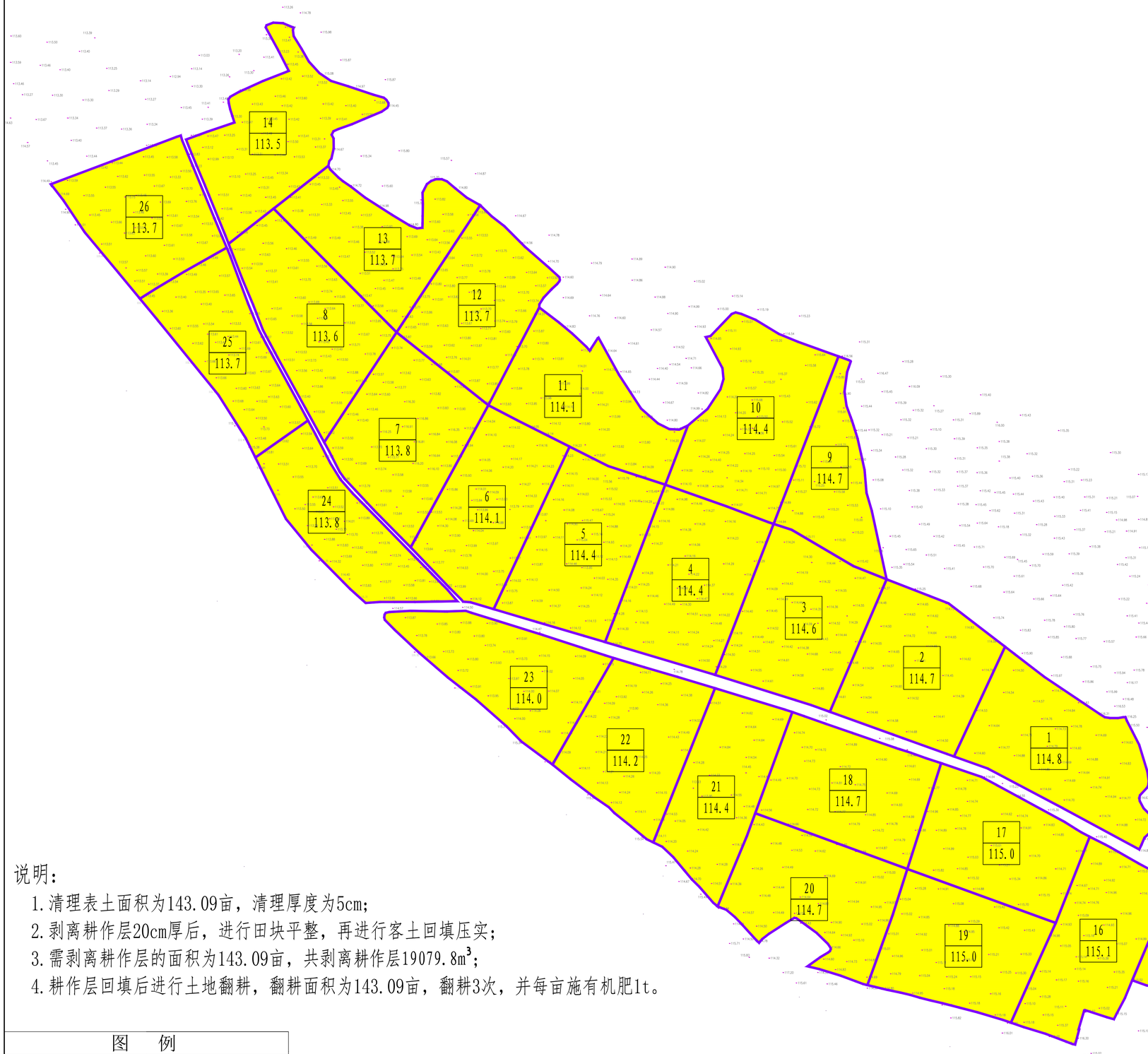
说明：

1. 本图为客土回填示意图；
2. 剥离耕作层20cm厚后，进行田块平整，再进行客土回填压实；
3. 需客土回填的面积为143.09亩，客土回填压实量19079.80m³。

图　例			
土地平整范围线		客土回填区	
高程点	115.86		

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）土地平整工程客土回填示意图			
设计单位	广东经纬工程咨询设计有限公司	制图日期	2025年6月
图号	CNZ-SGT-13	比例	1:1000
核定		校核	
审查		制图	

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）土地平整工程表土剥离示意图



表土剥离计算表

格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方量(m^3)	填方量(m^3)	挖填差(m^3)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
1	4353.8	114.8	284.9	319.3	-34.4	4353.8	870.8
2	3985.2	114.7	45.3	459.7	-414.4	3985.2	797
3	4059.8	114.6	70.3	594.7	-524.4	4059.8	812
4	4118.3	114.4	118.9	430.9	-312	4118.3	823.7
5	4072.4	114.4	672.6	587.2	85.4	4072.4	814.5
6	3702	114.1	419.8	419.3	0.5	3702	740.4
7	4001.7	113.8	2581.8	331.7	2250.1	4001.7	800.3
8	3929.8	113.6	153.8	185.1	-31.3	3929.8	786
9	2477.8	114.7	1772.8	0.1	1772.7	2477.8	495.6
10	4423	114.4	2755.3	238.5	2516.8	4423	884.6
11	3509.6	114.1	466.3	167.1	299.2	3509.6	701.9
12	3527.6	113.7	147.5	230.6	-83.1	3527.6	705.5
13	3355.3	113.7	357.7	454.7	-97	3355.3	671.1
14	3948.5	113.5	488.7	137.6	351.1	3948.5	789.7
15	2954.2	115.1	363.3	108.9	254.4	2954.2	590.8
16	3711.1	115.1	208.3	318.8	-110.5	3711.1	742.2
17	3670	115	276.9	464.1	-187.2	3670	734
18	3778.9	114.7	136.7	236.2	-99.5	3778.9	755.8
19	3785.2	115	535.1	79.3	455.8	3785.2	757
20	3854.2	114.7	552.2	186.3	365.9	3854.2	770.8
21	3341.4	114.4	181.6	397.3	-215.7	3341.4	668.3
22	3590.4	114.2	358.3	109.5	248.8	3590.4	718.1
23	3605.4	114	314.7	407.7	-93	3605.4	721.1
24	3062.9	113.8	273.2	517.2	-244	3062.9	612.6
25	3168	113.7	246.9	360.1	-113.2	3168	633.6
26	3411.9	113.7	201.2	459.8	-258.6	3411.9	682.4
合计	95398.4		13984.1	8201.7	5782.4	95398.4	19079.8

说明：

1. 清理表土面积为143.09亩，清理厚度为5cm；
2. 剥离耕作层20cm厚后，进行田块平整，再进行客土回填压实；
3. 需剥离耕作层的面积为143.09亩，共剥离耕作层19079.8m^3；
4. 耕作层回填后进行土地翻耕，翻耕面积为143.09亩，翻耕3次，并每亩施有机肥1t。

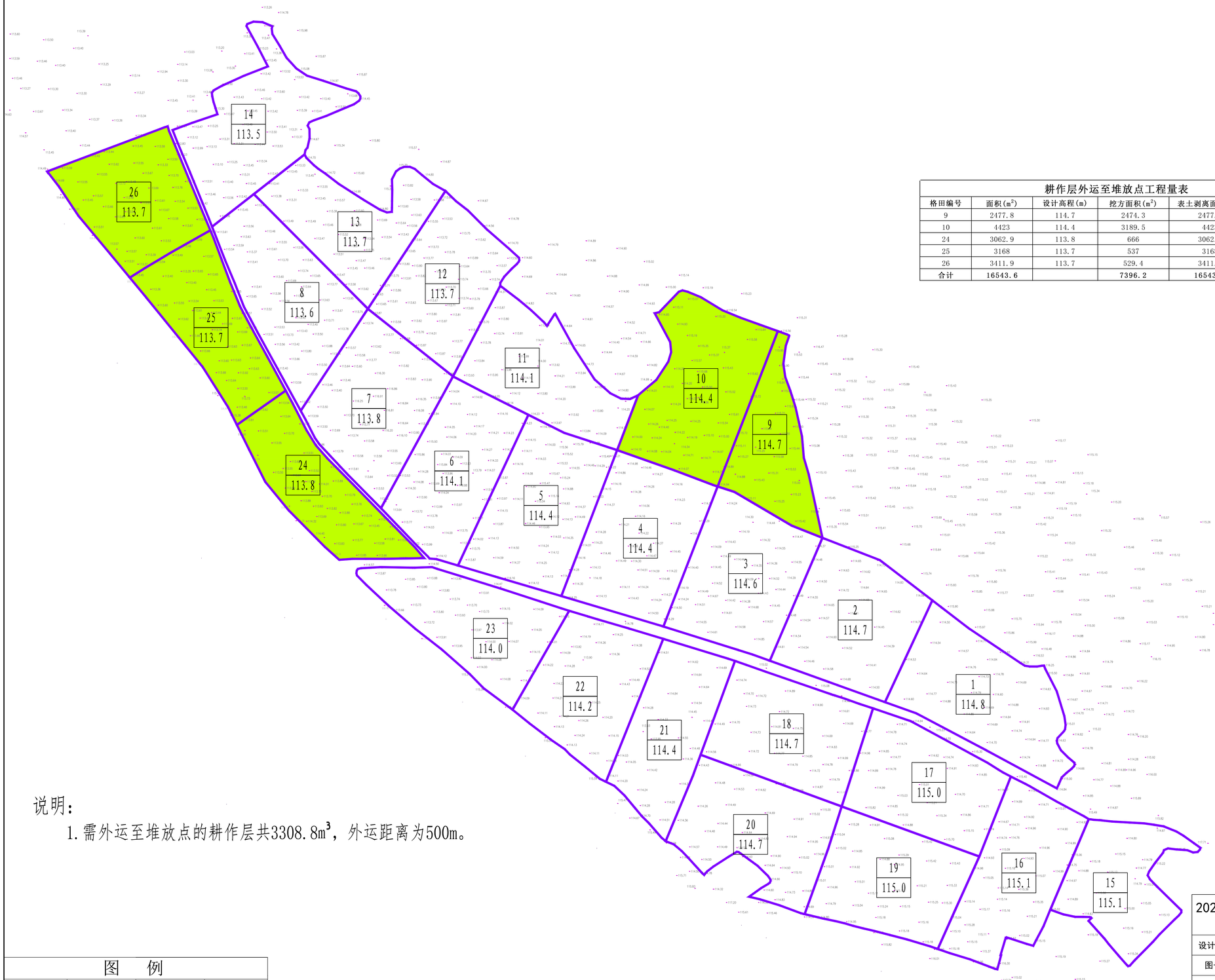
图　例

土地平整范围线		表土剥离区	
高程点	115.86		

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）土地平整工程表土剥离示意图

设计单位	广东经纬工程咨询设计有限公司	制图日期	2025年6月
图号	CNZ-SGT-14	比例	1:1000
核定		校核	
审查		制图	

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）土地平整工程耕作层外运示意图



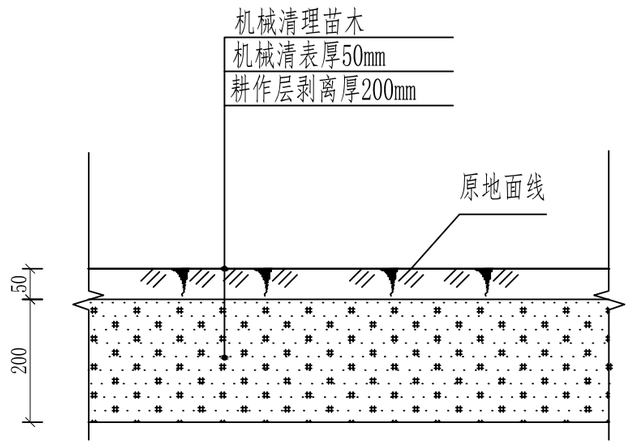
耕作层外运至堆放点工程量表					
格田编号	面积(m^2)	设计高程(m)	挖方面积(m^2)	表土剥离面积(m^2)	表土剥离V(m^3)
9	2477.8	114.7	2474.3	2477.8	495.6
10	4423	114.4	3189.5	4423	884.6
24	3062.9	113.8	666	3062.9	612.6
25	3168	113.7	537	3168	633.6
26	3411.9	113.7	529.4	3411.9	682.4
合计	16543.6		7396.2	16543.6	3308.8

说明：

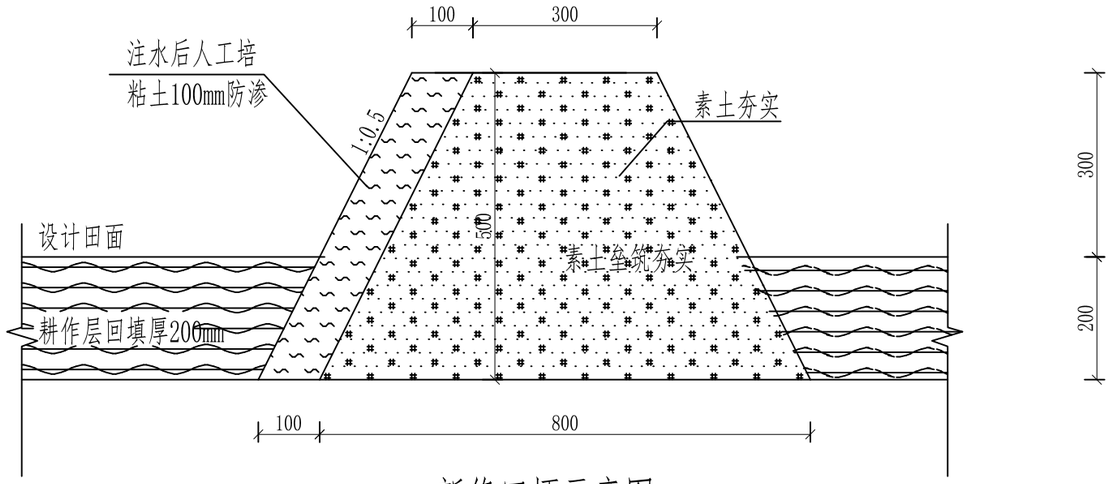
1. 需外运至堆放点的耕作层共3308.8m^3，外运距离为500m。

图　例			
土地平整范围线		耕作层外运区	
高程点	115.86		

2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）土地平整工程耕作层外运示意图			
设计单位	广东经纬工程咨询设计有限公司	制图日期	2025年6月
图号	CNZ-SGT-15	比例	1:1000
核定		校核	
审查		制图	



清表及耕作层剥离示意图 1:10



新修田埂示意图 1:10

土地平整（亩）	143.09			
序号	工程	单位	公式	工程量
一	表土清理			
1	砍伐树木及运走3km	棵	84	84.00
2	清理表土（5cm）	m^3	143.09*666.67*0.05	4769.69
二	耕作层剥离			
1	耕作层剥离厚20cm	m^3	19079.8	19079.80
2	耕作层运至堆放点（500m）	m^3	3308.8	3308.80
3	耕作层临时围挡塑料薄膜覆盖	m^2	(24*24)*26	14976.00
4	耕作层临时围挡措施	m^3	（(1.2*0.4+0.8*0.4+0.4*0.4）*23*4)*26	2296.32
5	耕作层临时围挡排水沟开挖	m^3	（0.2+0.4）*0.2/2*（24.8*4）*26	154.75
6	耕作层临时围挡排水沟回填	m^3	（0.2+0.4）*0.2/2*（24.8*4）*26	154.75
三	土地平整			
1	土方挖填平衡（田块内调运）	m^3	5383.4	5383.40
2	土方挖填平衡（田块间调运）	m^3	2818.3	2818.30
3	多余土方田块间调运（田埂）	m^3	1373.63	1373.63
4	碎石土筛选	m^3	4408.78	4408.78
5	碎石土外运（3km）	m^3	4408.78	4408.78
6	土方回填压实	m^3	8201.7	8201.70
7	取土点表土清理	m^3	95398*0.3	28619.40
8	客土挖运（7km）	m^3	95398*0.20/0.85	22446.59
9	客土回填压实（含防渗层重构）	压实m^3	95398*0.20	19079.60
四	耕作层回填			
1	耕作层堆放点运至回填处（500m）	m^3	3308.8	3308.80
2	耕作层回填	m^3	19079.8	19079.80
五	田埂修筑			
1	田埂修筑	m^3	（0.3+0.8）*0.5/2*4995	1373.63
2	人工培粘土单侧	m^3	0.67*0.1*4995	334.67
六	土地翻耕			
1	土地翻耕	m^2	143.09*666.67*3	286181.43
2	施撒有机肥	t	143.09*1	143.09
七	保水实验			
1	防侧渗田埂	m^3	（0.3+0.8）*0.5/2*10*4*2	22.00
2	记录板	块		2.00
3	水位尺	个		2.00
4	注水量	台班	1/8*2	0.250
八	拆除原渠			
1	渠道拆除 0.4×0.4	m^3	214.08	214.08

说明:

1、图中尺寸以mm计;

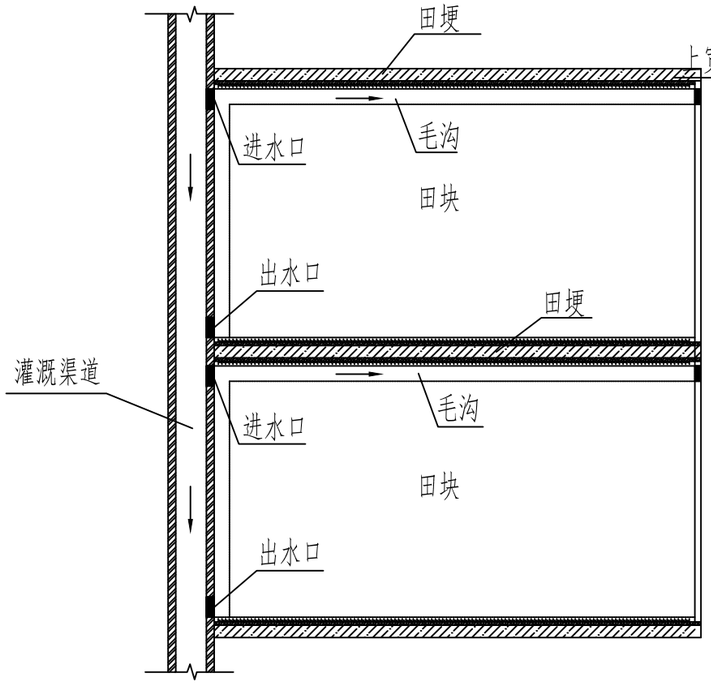
2、田埂迎水面进行人工培粘土100mm防渗;

3、工程布置田面采用土坎，清基：应以田坎施工线为中心，上下各划出50cm-60cm宽，作为清基线，在清基线范围内清除表土厚约5cm，临时堆放在清基线附近，施工时与整个田面保留表土结合处理，将清基线内的地面翻松10cm，清除石砾等杂物，整平、夯实。修筑田坎：田坎应用生土填筑，土中不应夹杂有石砾、树根、草皮等杂物，修筑时应分层夯实，每层铺土厚约20cm，夯实后厚约15cm。修筑时整道田坎应全面均匀地同时升高，不应出现参差不齐，影响接茬处质量，田坎升高过程中应根据设计田坎坡度，逐层向内收缩，并将坎面拍光，随着田坎升高，田坎后的田面也应相应升高，将坎后用土填实，使田面与田坎紧密结合。结合灌溉排沟渠的布置，并满足田间灌水和排水要求，归并原有田埂，按照设计重新制埂，规划田埂宽为0.3m，高为0.5m，修筑时分层夯实，每层约10cm，夯实度不低于90%，为防止田坎漏水，要进行绞田边、糊田坎等增强防渗措施;

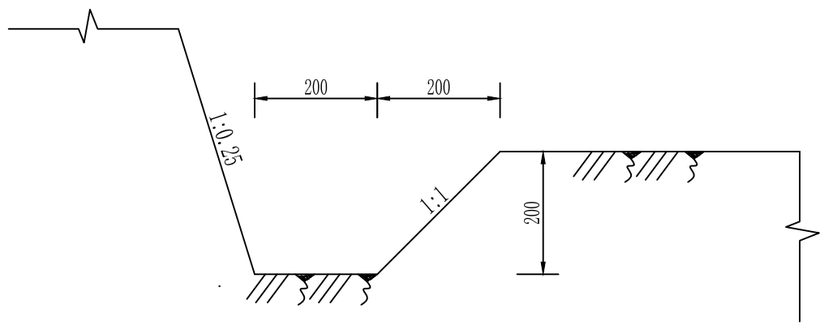
4、图中田块长度及宽度为标准尺寸，具体根据田块划分图调整。

5、剥离耕作层20cm厚后，进行田块平整,再进行客土回填压实,客土回填压实度不低于90%。

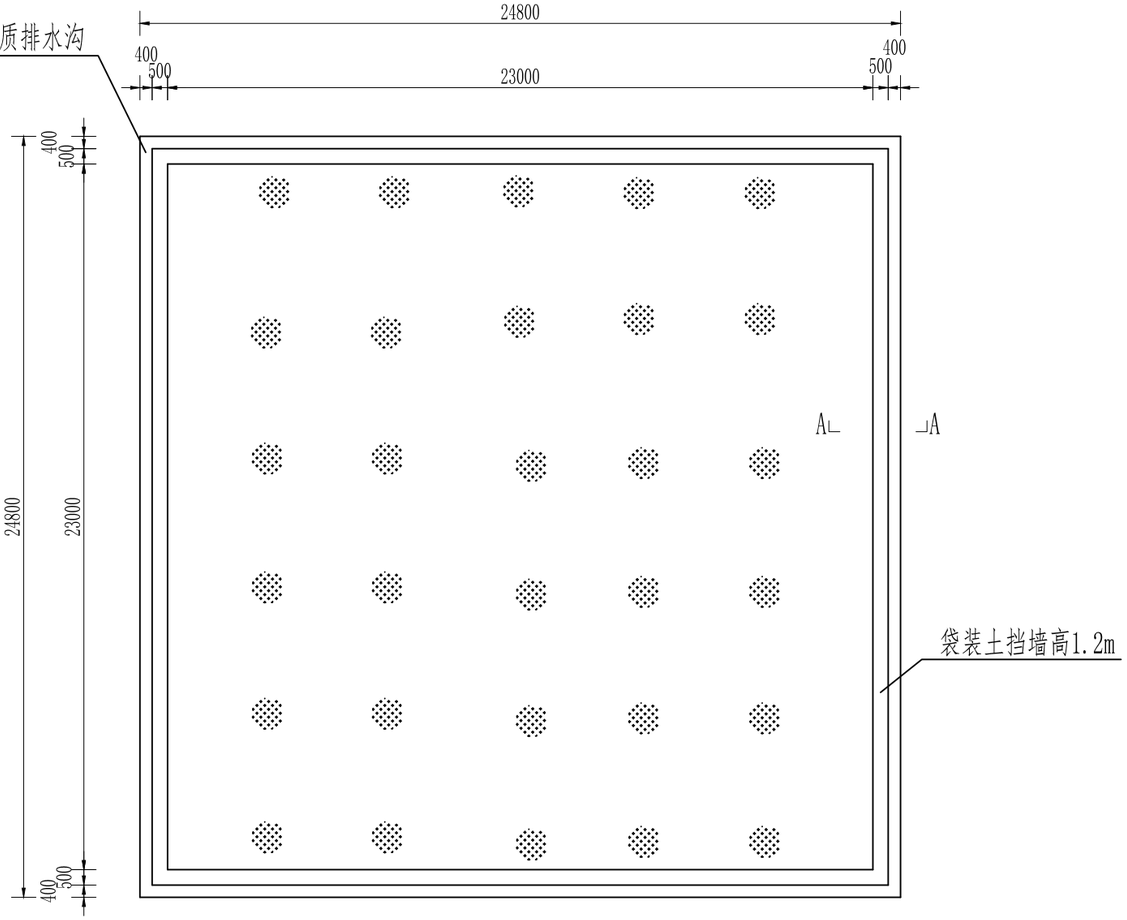
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			耕作层剥离与田埂断面图		
校核					
设计					
制图					
设计证号 A244034576			比例	见图	日期 2025.06
			图号	CNZ-SGT-16	



田块进出水口示意图1:10



毛沟示意图1:10



耕作层剥离堆放区设计图1:200

说明:

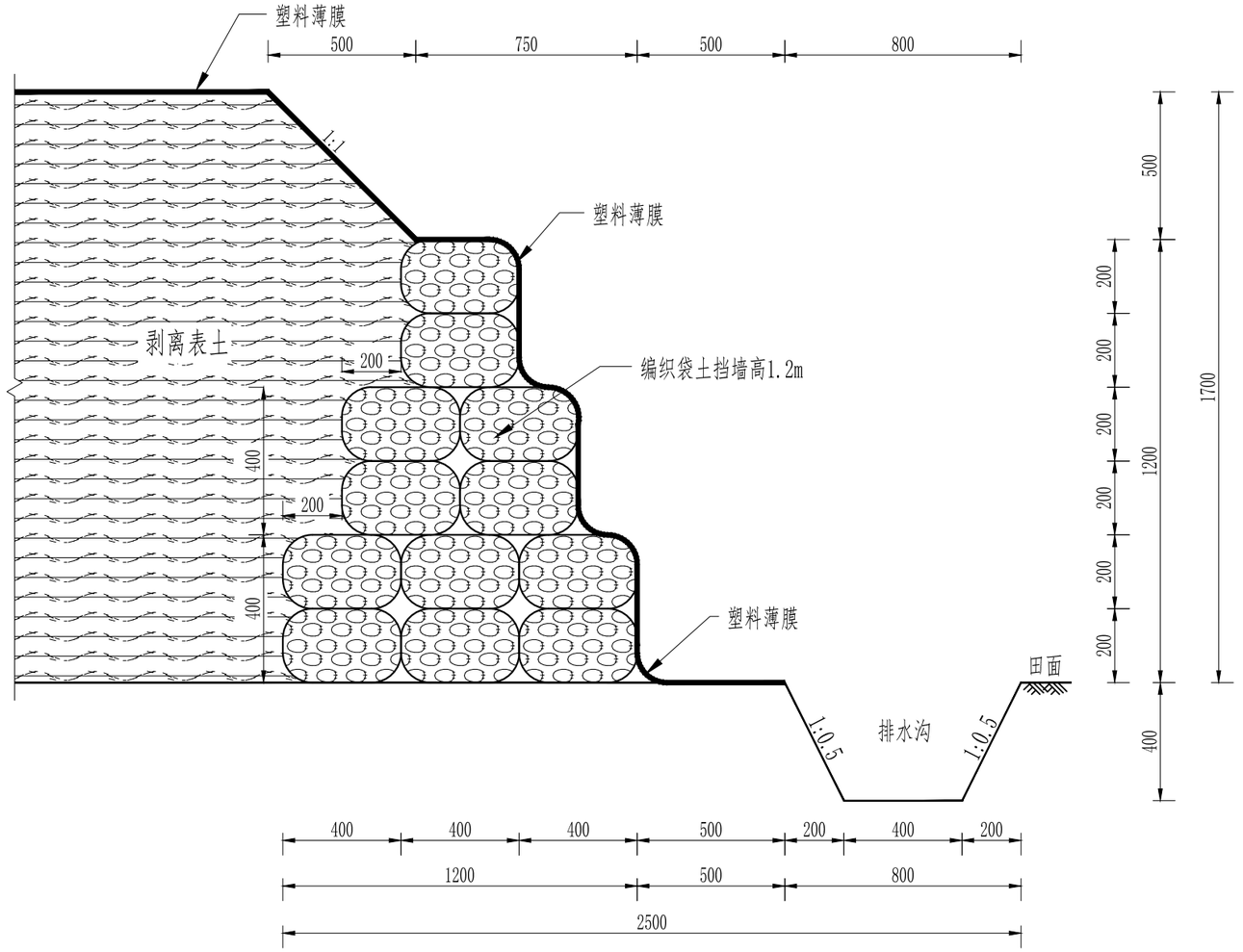
1、图中单位以mm计;

2、单个堆土区原则上体积不大于5000m^3，高度不高于3m，边坡按1:1放坡;

3、堆土区表面用塑料布覆盖，周边砌袋装土挡墙、挖排水沟防止水土流失;

4、其他未详细说明的，按现行有关施工规范执行。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			毛沟与堆放点示意图（1/2）			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-17		



A-A剖面图1:20

说明:

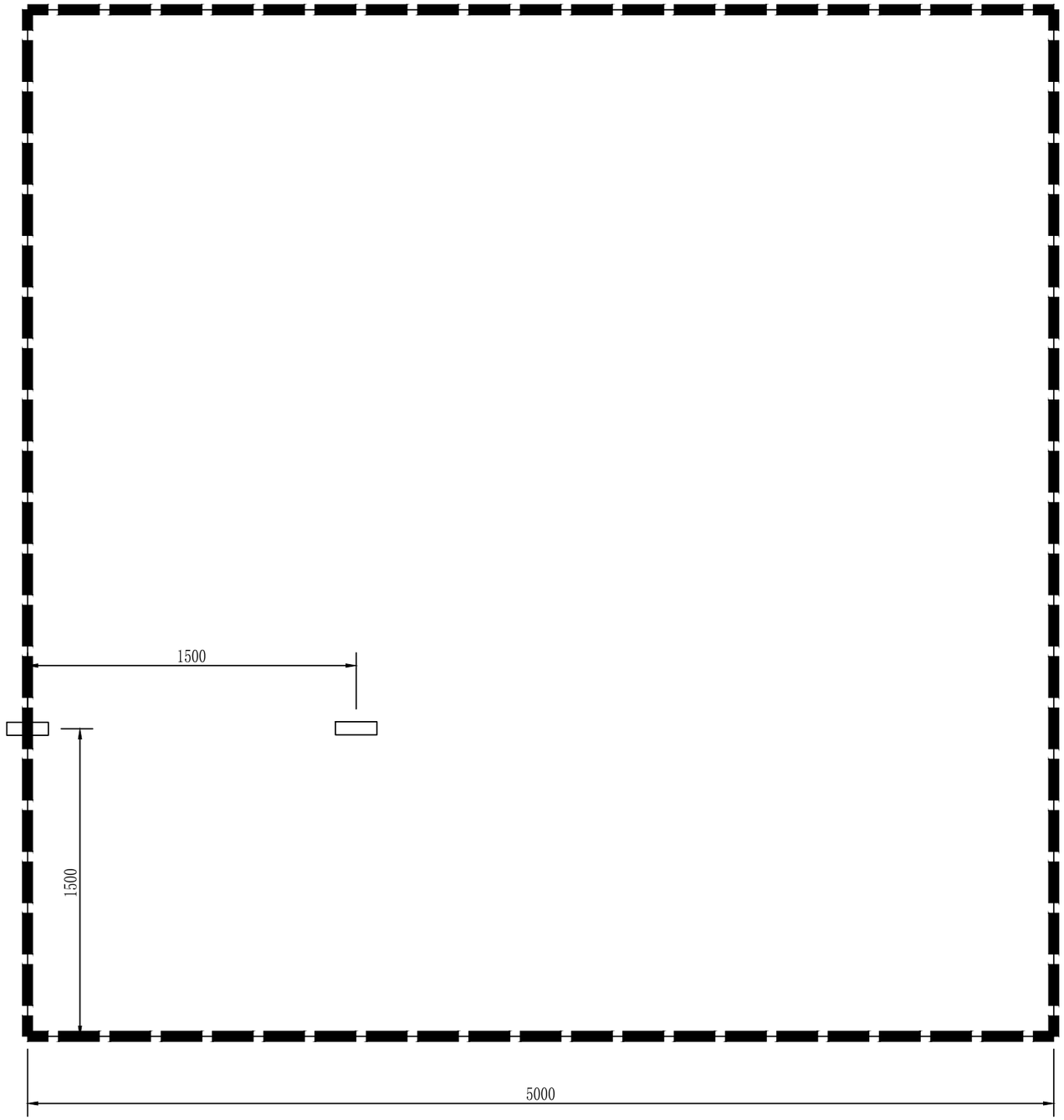
1、图中单位以mm计;

2、单个堆土区原则上体积不大于5000m³，高度不高于3m，边坡按1:1放坡;

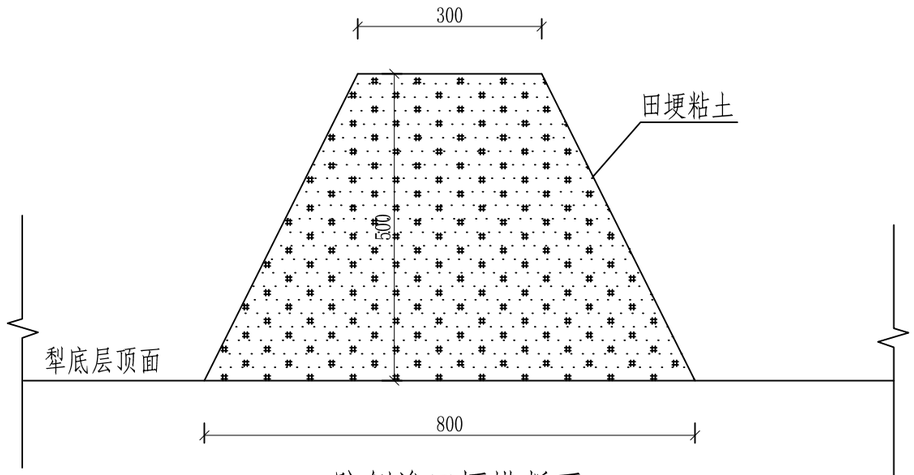
3、堆土区表面用塑料布覆盖，周边砌袋装土挡墙、挖排水沟防止水土流失;

4、其他未详细说明的，按现行有关施工规范执行。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			毛沟与堆放点示意图（2/2）			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-18		



防渗区示意图1:25

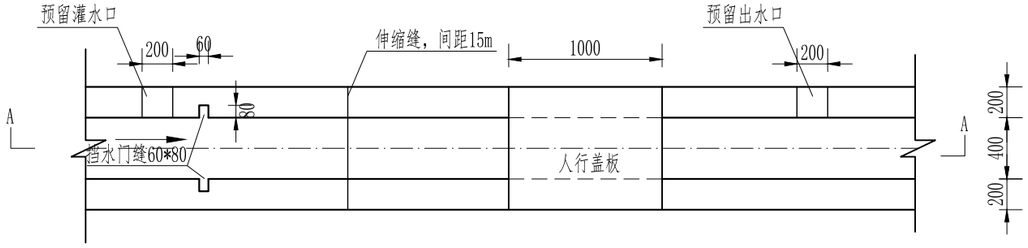


防侧渗田埂横断面

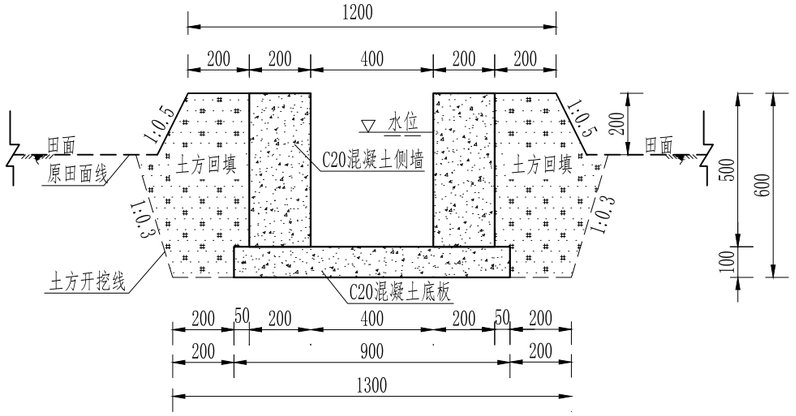
防渗实验做法:

按土地平整区域划分一个耕作层剥离区域，剥离耕作层，按照工序完成犁底层构筑后，按每100亩修建一个10×10m的防渗小区，周围用粘土垒砌30cm防侧渗田埂，注意田埂四周内部夯实度，防止侧渗;在小区中间立水位尺，于田埂上立标识记录白板;注入20cm水，等到慢慢入渗至饱和状态的同时记录时刻，注水深度等情况于记录白板中，取照;同时放置一个30cm深水桶作为蒸发和降雨量对照，注入20cm水，和田块一并记录水位。72小时再次记录时刻及标尺刻度等并取照。如72小时水不漏干(扣减蒸发降雨)，视为犁底层构筑合格，如漏干，视为犁底层构筑不合格，需重新按照工序构筑，直到合格为止，方可进行耕作层回填。

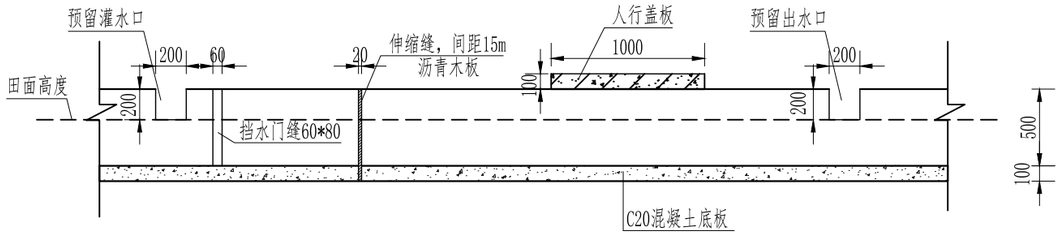
广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			保水实验示意图			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-19		



新修灌渠Ⅰ平面图1:40



新修灌渠Ⅰ标准横断面图1:20



A-A剖视图1:40

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
新修灌渠Ⅰ（0.4×0.5m）					1058
1	土方开挖	m^3	0.888	2219*20*20/1000000	939.08
2	土方回填	m^3	0.338	422*2*20*20/1000000	357.18
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	581.90
4	C20砼侧墙	m^3	0.200	0.2*0.5*2	211.60
5	C20砼底板	m^3	0.090	0.9*0.1	95.22
6	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.019	（0.2*0.5*2+0.9*0.1）/15	20.45
7	模板	m^2	2.200	0.5*4+0.1*2	2327.60

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。

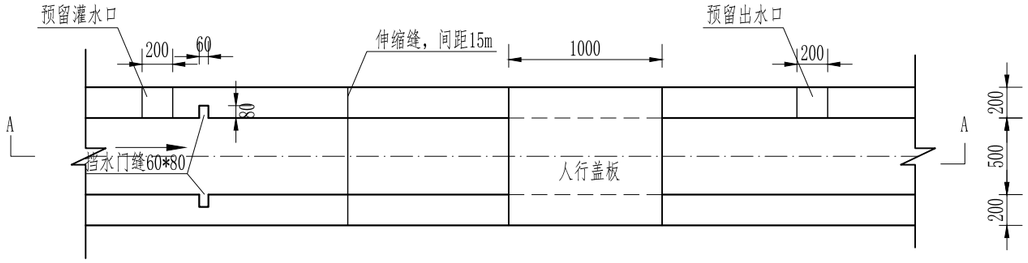
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

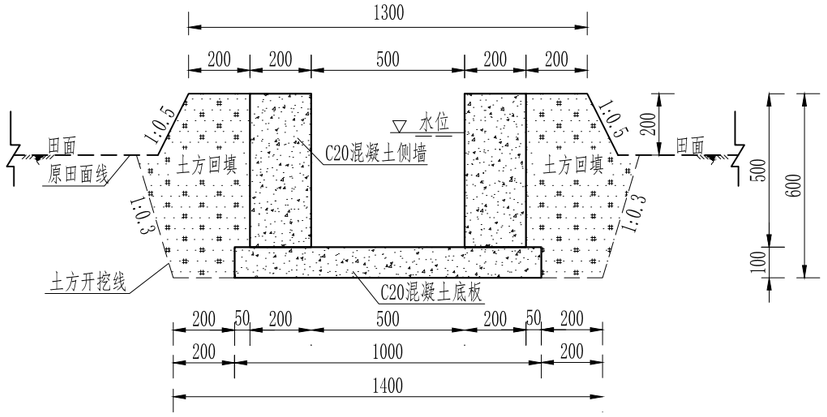
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

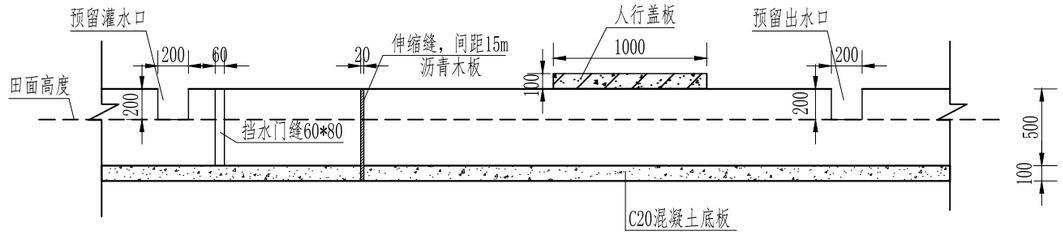
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			新修灌渠Ⅰ标准断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-20	



新修灌排渠Ⅰ平面图 1:40



新修灌排渠Ⅰ标准横断面图 1:20



A-A剖视图 1:40

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
新修灌排渠Ⅰ（0.5×0.5m）					924
1	土方开挖	m^3	0.835	2087*20*20/1000000	771.36
2	土方回填	m^3	0.341	426*2*20*20/1000000	314.90
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	456.46
4	C20砼侧墙	m^3	0.200	0.2*0.5*2	184.80
5	C20砼底板	m^3	0.100	1.0*0.1	92.40
6	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.020	（0.2*0.5*2+1.0*0.1）/15	18.48
7	模板	m^2	2.200	0.5*4+0.1*2	2032.80

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。

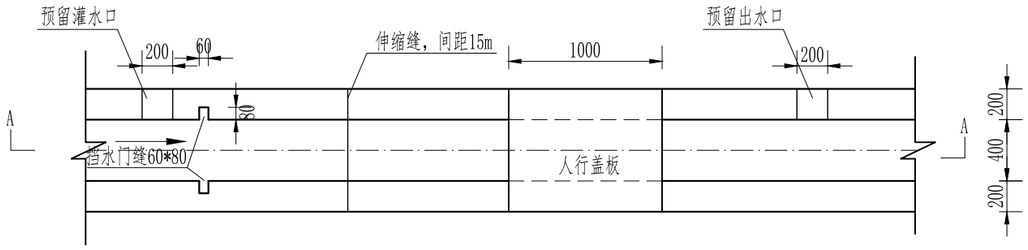
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

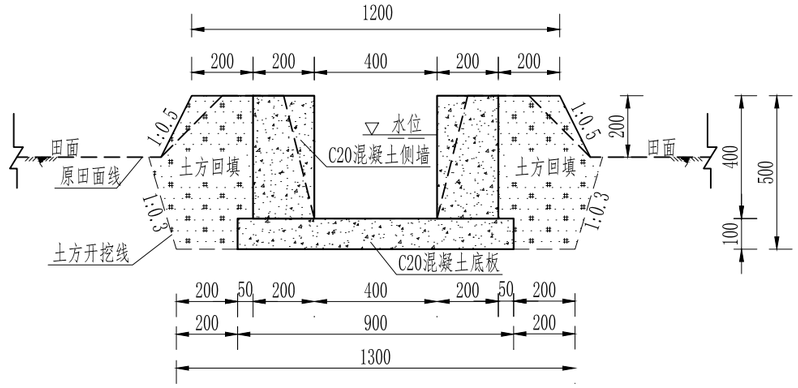
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

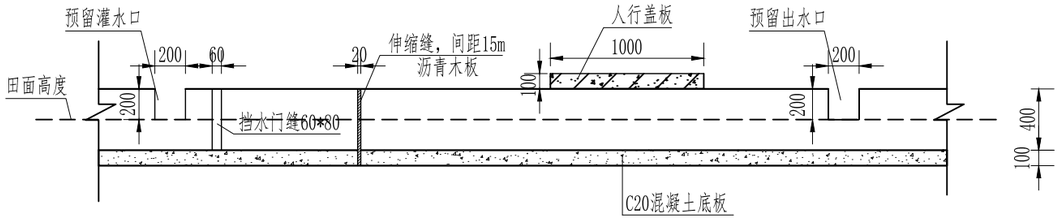
广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水　工	部分
审查			新修灌排渠Ⅰ标准断面图			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-21		



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

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修灌渠Ⅰ（0.4×0.4m）					2352
1	土方开挖	m^3	0.457	1143*20*20/1000000	1075.33
2	土方回填	m^3	0.267	334*2*20*20/1000000	628.45
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	446.88
4	C20砼侧墙	m^3	0.160	0.2*0.4*2	376.32
5	C20砼底板	m^3	0.090	0.9*0.1	211.68
6	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.017	（0.2*0.4*2+0.9*0.1）/15	39.20
7	模板	m^2	1.800	0.4*4+0.1*2	4233.60

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。

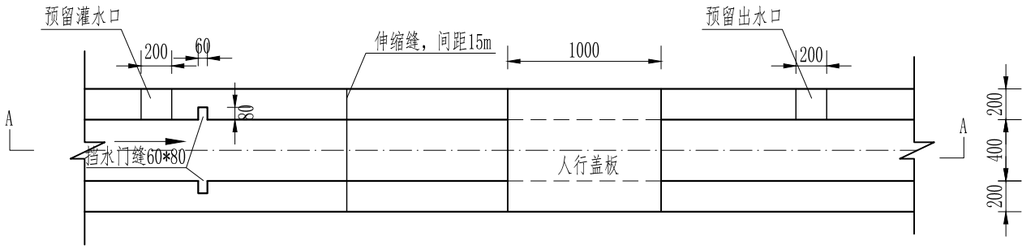
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

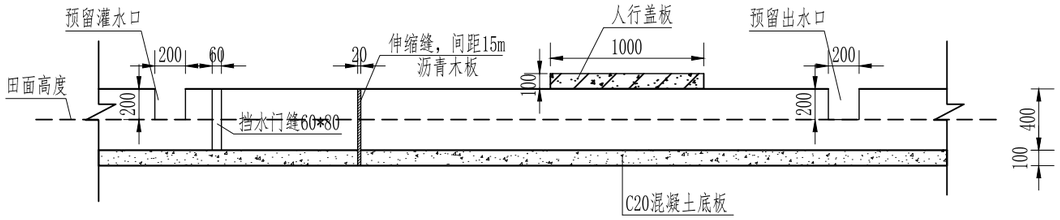
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

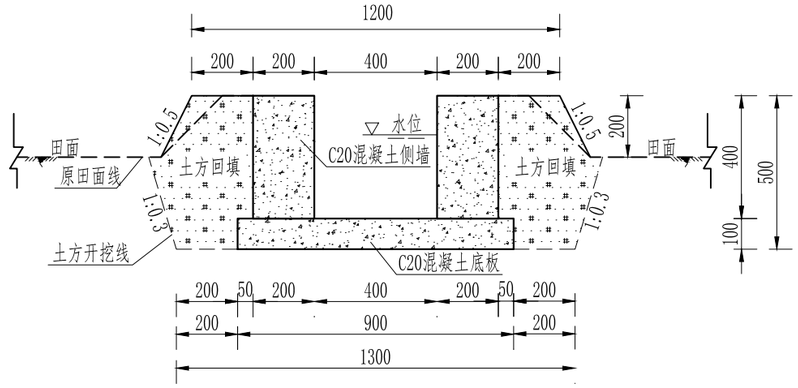
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修灌渠Ⅰ标准横断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-22	



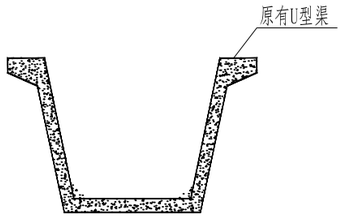
整修灌渠Ⅰ（拆）平面图 1:40



A-A剖视图 1:40



整修灌渠Ⅰ（拆）标准横断面图 1:20



整修灌渠Ⅰ（拆）原横断面图 1:20

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修灌渠Ⅰ（0.4×0.4m，拆除原有U型渠）					542
1	土方开挖	m^3	0.338	844*20*20/1000000	182.98
2	土方回填	m^3	0.267	334*2*20*20/1000000	144.82
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	38.16
4	原有U型渠拆除及外运	m^3	0.250	0.2*0.4*2+0.9*0.1	135.50
5	C20砼侧墙	m^3	0.160	0.2*0.4*2	86.72
6	C20砼底板	m^3	0.090	0.9*0.1	48.78
7	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.017	（0.2*0.4*2+0.9*0.1）/15	9.03
8	模板	m^2	1.800	0.4*4+0.1*2	975.60

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。

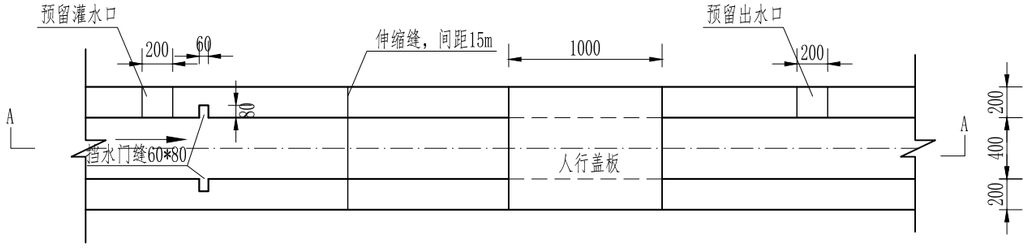
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

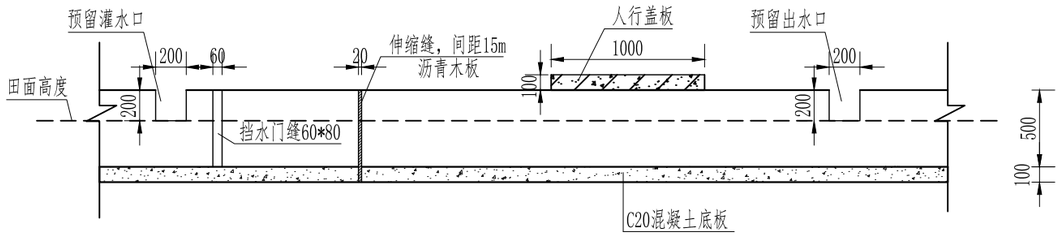
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

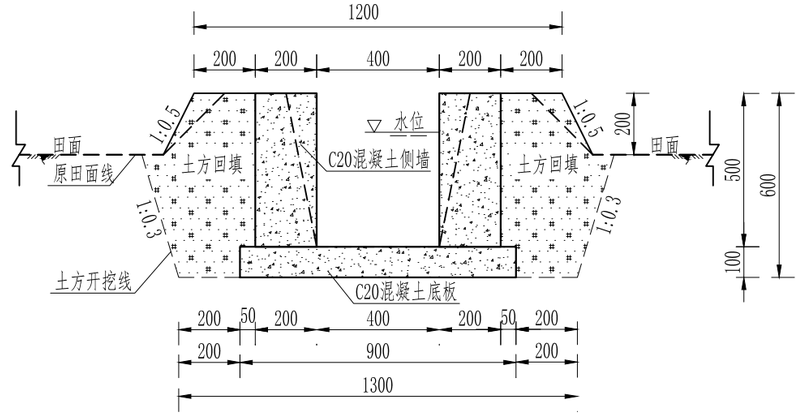
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修灌渠Ⅰ（拆）标准断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-23	



整修灌渠Ⅱ平面图1:40



A-A剖视图1:40



整修灌渠Ⅱ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	工程量
整修灌渠Ⅱ（0.4×0.5m）					5118
1	土方开挖	m^3	0.558	1395*20*20/1000000	2855.84
2	土方回填	m^3	0.338	422*2*20*20/1000000	1727.84
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	1128.01
4	C20砼侧墙	m^3	0.200	0.2*0.5*2	1023.60
5	C20砼底板	m^3	0.090	0.9*0.1	460.62
6	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.019	（0.2*0.5*2+0.9*0.1）/15	98.95
7	模板	m^2	2.200	0.5*4+0.1*2	11259.60

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。

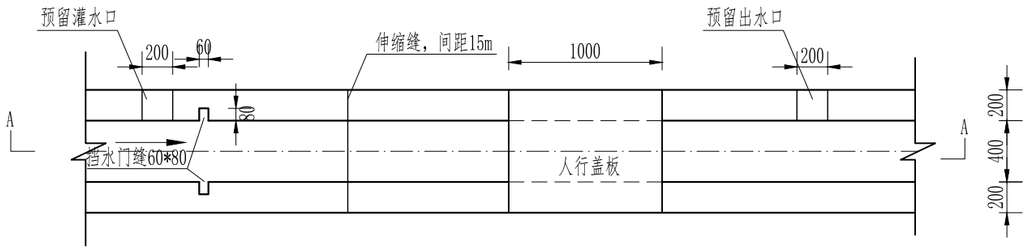
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

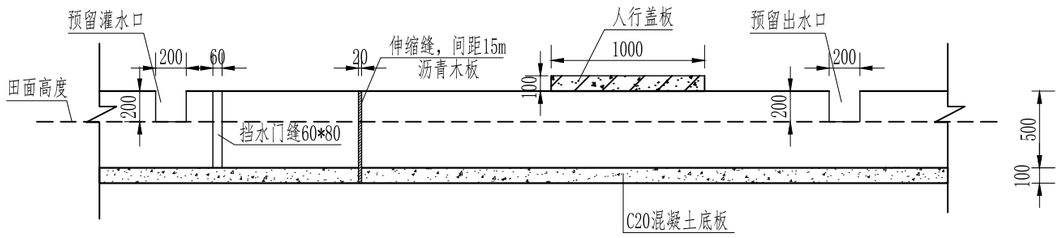
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

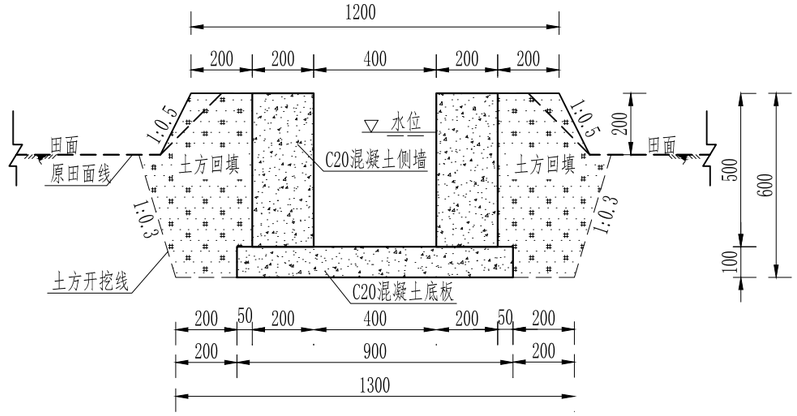
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修灌渠Ⅱ标准横断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-24	



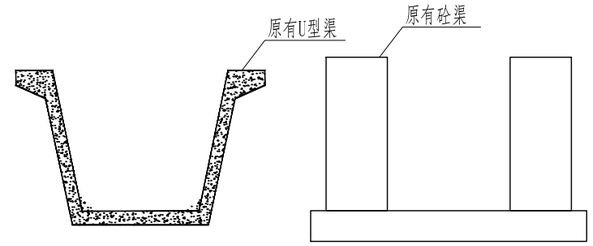
整修灌渠Ⅱ(拆）平面图1:40



A-A剖视图1:40



整修灌渠Ⅱ（拆）标准横断面图1:20



整修灌渠Ⅱ（拆）原横断面图1:20

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修灌渠Ⅱ（0.4×0.5m，拆除原有砼渠）					112
1	土方开挖	m^3	0.408	1020*20*20/1000000	45.70
2	土方回填	m^3	0.338	422*2*20*20/1000000	37.81
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	7.88
4	原有砼渠拆除及外运	m^3	0.290	0.2*0.5*2+0.9*0.1	32.48
5	C20砼侧墙	m^3	0.200	0.2*0.5*2	22.40
6	C20砼底板	m^3	0.090	0.9*0.1	10.08
7	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.019	（0.2*0.5*2+0.9*0.1）/15	2.17
8	模板	m^2	2.200	0.5*4+0.1*2	246.40

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修灌渠Ⅱ（0.4×0.5m，拆除原有U型渠）					1574
1	土方开挖	m^3	0.408	1020*20*20/1000000	642.19
2	土方回填	m^3	0.338	422*2*20*20/1000000	531.38
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	110.81
4	原有U型渠拆除及外运	m^3	0.290	0.2*0.5*2+0.9*0.1	456.46
5	C20砼侧墙	m^3	0.200	0.2*0.5*2	314.80
6	C20砼底板	m^3	0.090	0.9*0.1	141.66
7	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.019	（0.2*0.5*2+0.9*0.1）/15	30.43
8	模板	m^2	2.200	0.5*4+0.1*2	3462.80

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。

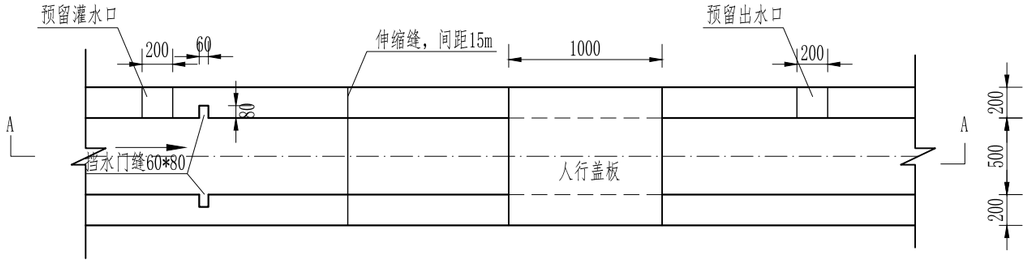
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

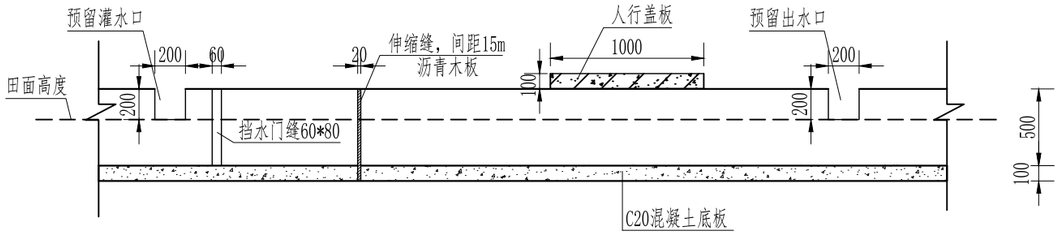
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

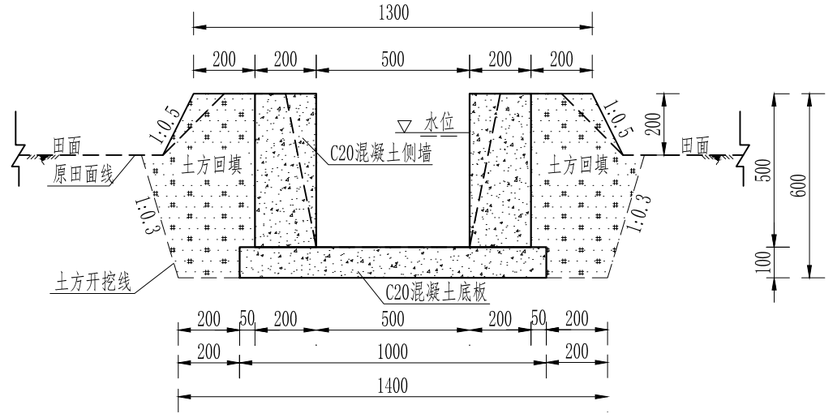
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修灌渠Ⅱ（拆）标准断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-25	



整修灌排渠Ⅰ平面图 1:40



A-A剖视图 1:40



整修灌排渠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	工程量
整修灌排渠Ⅰ（0.5×0.5m）					1105
1	土方开挖	m^3	0.568	1420*20*20/1000000	627.64
2	土方回填	m^3	0.341	426*2*20*20/1000000	376.58
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	251.06
4	C20砼侧墙	m^3	0.200	0.2*0.5*2	221.00
5	C20砼底板	m^3	0.100	1.0*0.1	110.50
6	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.020	（0.2*0.5*2+1.0*0.1）/15	22.10
7	模板	m^2	2.200	0.5*4+0.1*2	2431.00

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。

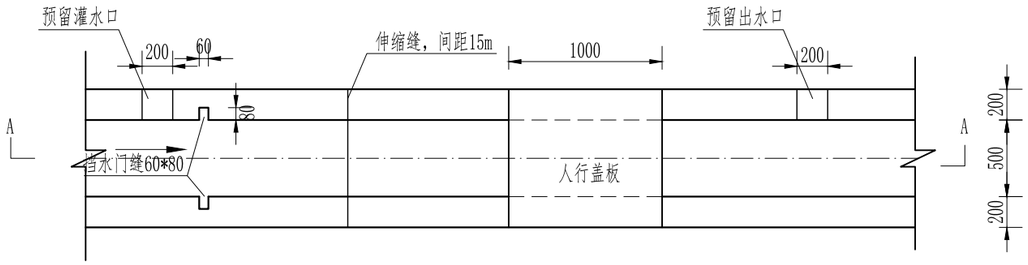
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

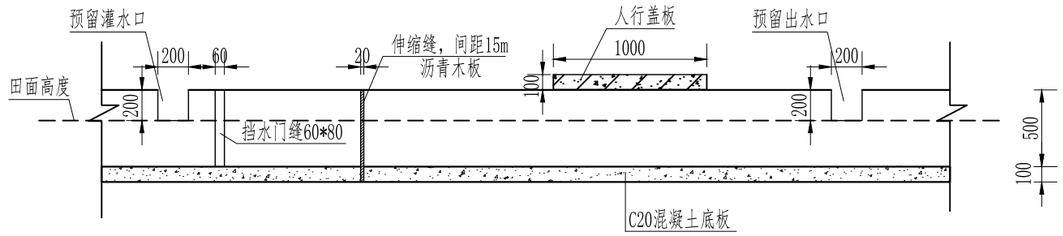
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水　工	部分
审查			整修灌排渠Ⅰ标准断面图			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-26		



整修灌排渠Ⅰ（拆）平面图 1:40



A-A剖视图 1:40

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修灌排渠Ⅰ（0.5×0.5m，拆除原有U型渠）					1463
1	土方开挖	m^3	0.418	1044*20*20/1000000	610.95
2	土方回填	m^3	0.341	426*2*20*20/1000000	498.59
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	112.36
4	原有U型渠拆除及外运	m^3	0.300	0.2*0.5*2+1.0*0.1	438.9
5	C20砼侧墙	m^3	0.200	0.2*0.5*2	292.60
6	C20砼底板	m^3	0.100	1.0*0.1	146.30
7	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.020	（0.2*0.5*2+1.0*0.1）/15	29.26
8	模板	m^2	2.200	0.5*4+0.1*2	3218.60

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。

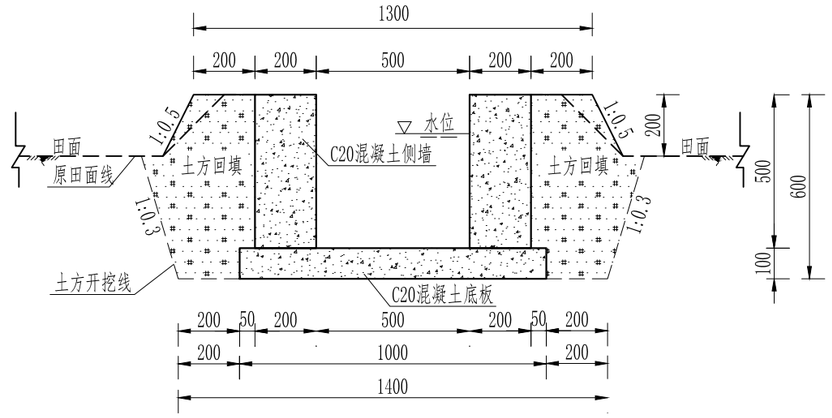
4、渠道每15m设置伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝。

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。

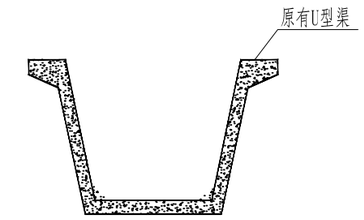
6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，撑梁按每15m设置一根计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

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、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

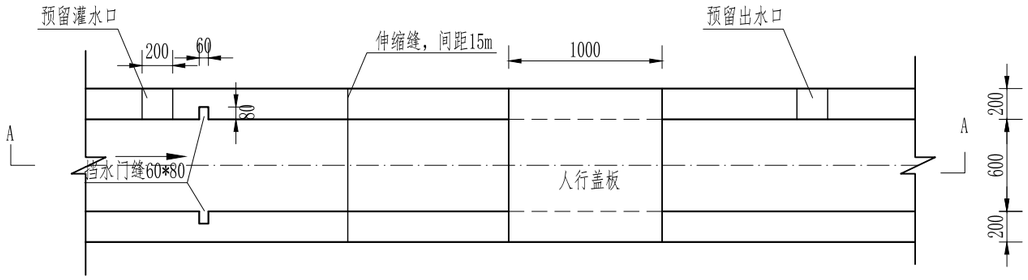


整修灌排渠Ⅰ（拆）标准横断面图 1:20

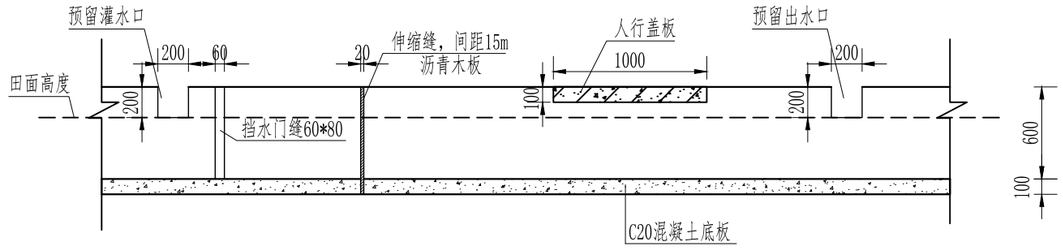


整修灌排渠Ⅰ（拆）原横断面图 1:20

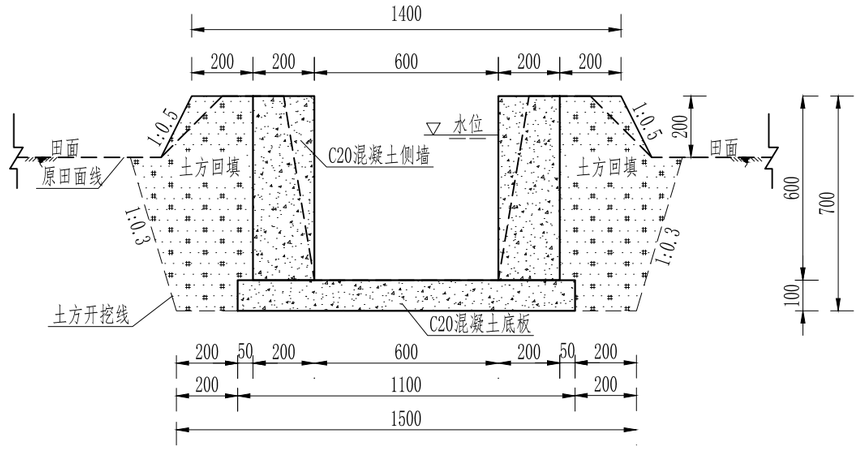
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修灌排渠Ⅰ（拆）标准断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-27	



整修灌排渠Ⅱ平面图 1:40



A-A剖视图 1:40



整修灌排渠Ⅱ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	工程量
整修灌排渠Ⅱ（0.6×0.6m）					1624
1	土方开挖	m^3	0.685	1713*20*20/1000000	1112.76
2	土方回填	m^3	0.395	494*2*20*20/1000000	641.80
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	470.96
4	C20砼侧墙	m^3	0.240	0.2*0.6*2	389.76
5	C20砼底板	m^3	0.110	1.1*0.1	178.64
6	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.023	（0.2*0.6*2+1.1*0.1）/15	37.89
7	模板	m^2	2.600	0.6*4+0.1*2	4222.40

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。

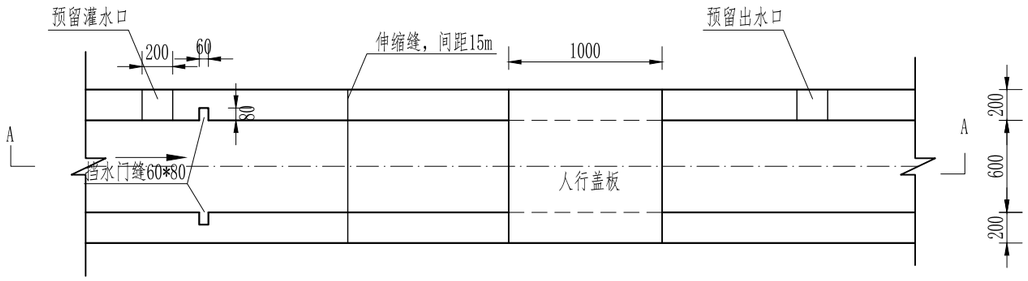
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

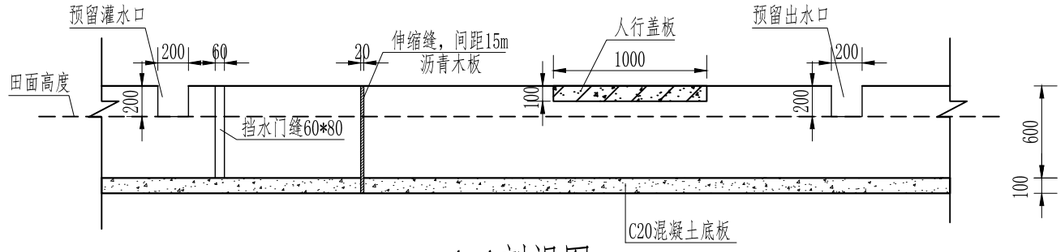
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

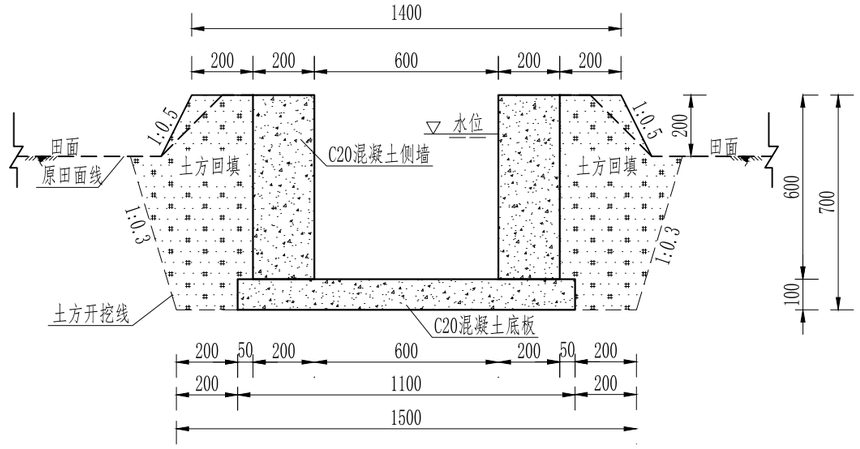
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修灌排渠Ⅱ标准断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-28	



整修灌排渠Ⅱ（拆）平面图1:40



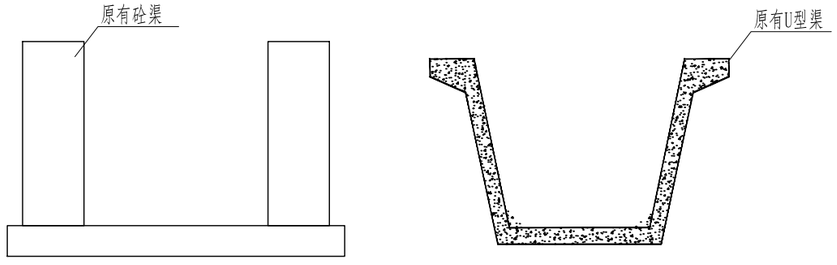
A-A剖视图1:40



整修灌排渠Ⅱ（拆）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	工程量
整修灌排渠Ⅱ（0.6×0.6m，拆除原有砼渠）					694
1	土方开挖	m^3	0.515	1288*20*20/1000000	357.55
2	土方回填	m^3	0.395	494*2*20*20/1000000	274.27
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	83.28
4	原有砼渠拆除及外运	m^3	0.350	0.2*0.6*2+1.1*0.1	242.90
5	C20砼侧墙	m^3	0.240	0.2*0.6*2	166.56
6	C20砼底板	m^3	0.110	1.1*0.1	76.34
7	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.023	（0.2*0.6*2+1.1*0.1）/15	16.19
8	模板	m^2	2.600	0.6*4+0.1*2	1804.40

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修灌排渠Ⅱ（0.6×0.6m，拆除原有U型渠）					461
1	土方开挖	m^3	0.515	1288*20*20/1000000	237.51
2	土方回填	m^3	0.395	494*2*20*20/1000000	182.19
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	55.32
4	原有U型渠拆除及外运	m^3	0.350	0.2*0.6*2+1.1*0.1	161.35
5	C20砼侧墙	m^3	0.240	0.2*0.6*2	110.64
6	C20砼底板	m^3	0.110	1.1*0.1	50.71
7	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.023	（0.2*0.6*2+1.1*0.1）/15	10.76
8	模板	m^2	2.600	0.6*4+0.1*2	1198.60



整修灌排渠Ⅱ（拆）原横断面图1:20

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。

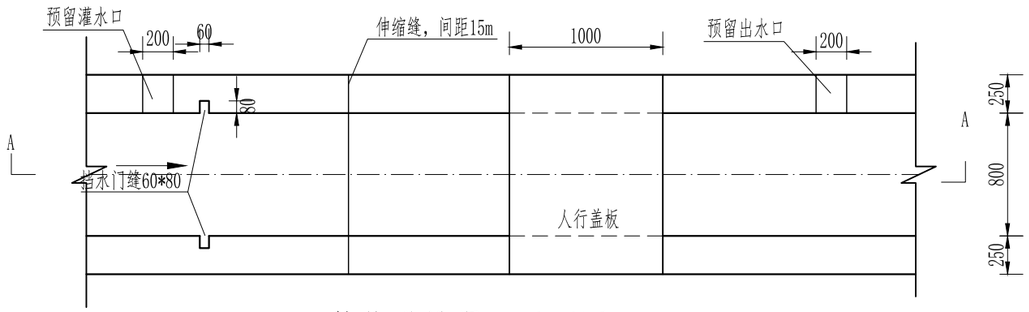
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

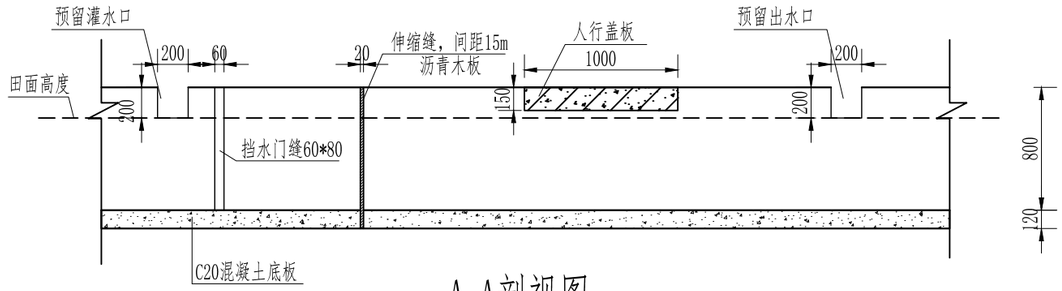
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

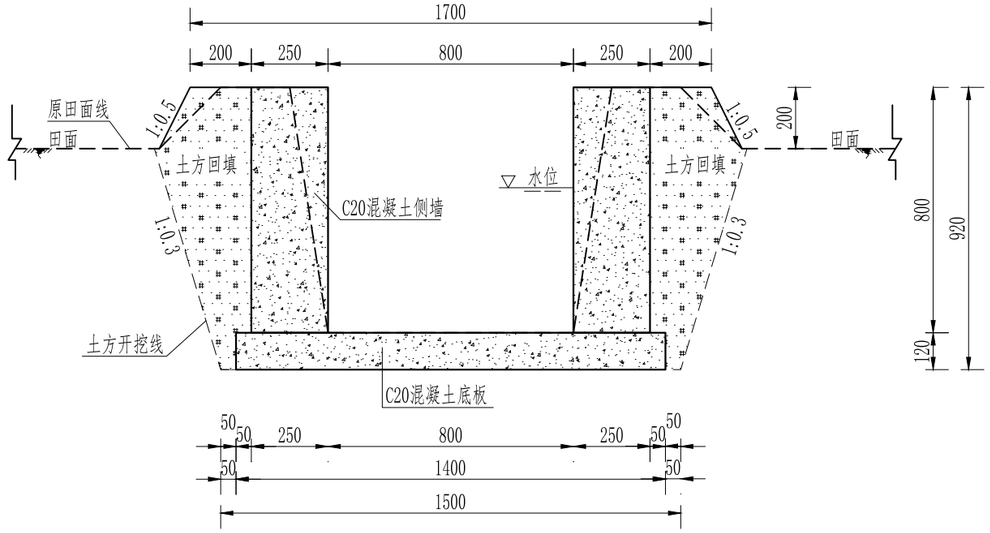
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修灌排渠Ⅱ（拆）标准横断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-29	



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	工程量
整修灌排渠III（0.8×0.8m）					1778
1	土方开挖	m^3	0.836	2089*20*20/1000000	1485.70
2	土方回填	m^3	0.387	484*2*20*20/1000000	688.44
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	797.26
4	C20砼侧墙	m^3	0.400	0.25*0.8*2	711.20
5	C20砼底板	m^3	0.168	1.4*0.12	298.70
6	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.038	（0.25*0.8*2+1.4*0.12）/15	67.33
7	模板	m^2	3.440	0.8*4+0.12*2	6116.32

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。

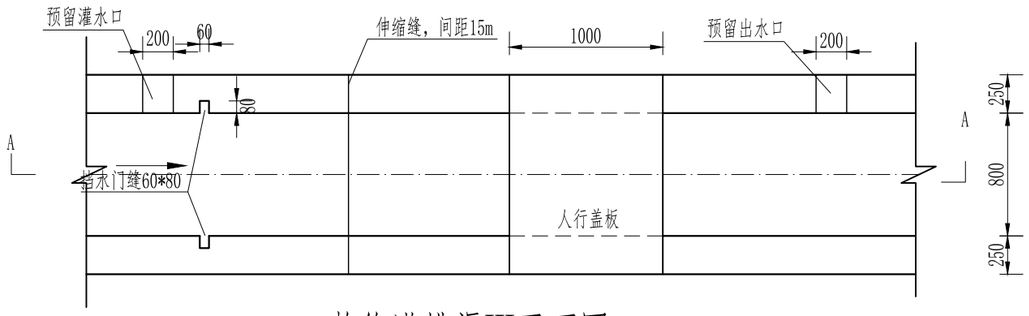
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

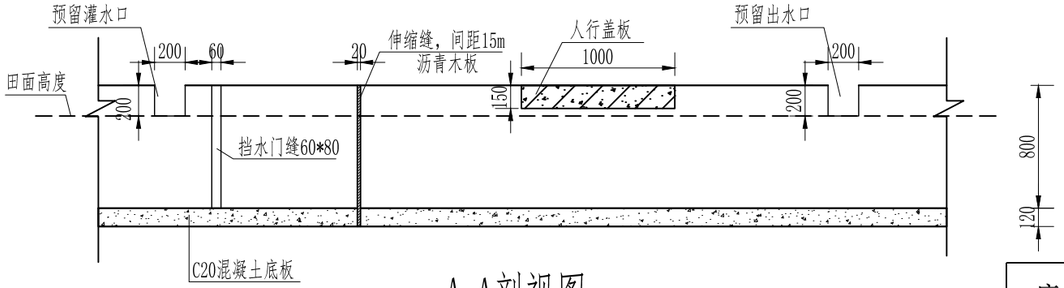
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

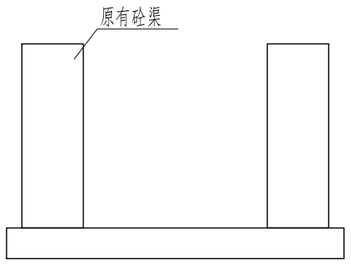
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修灌排渠III标准断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-30	



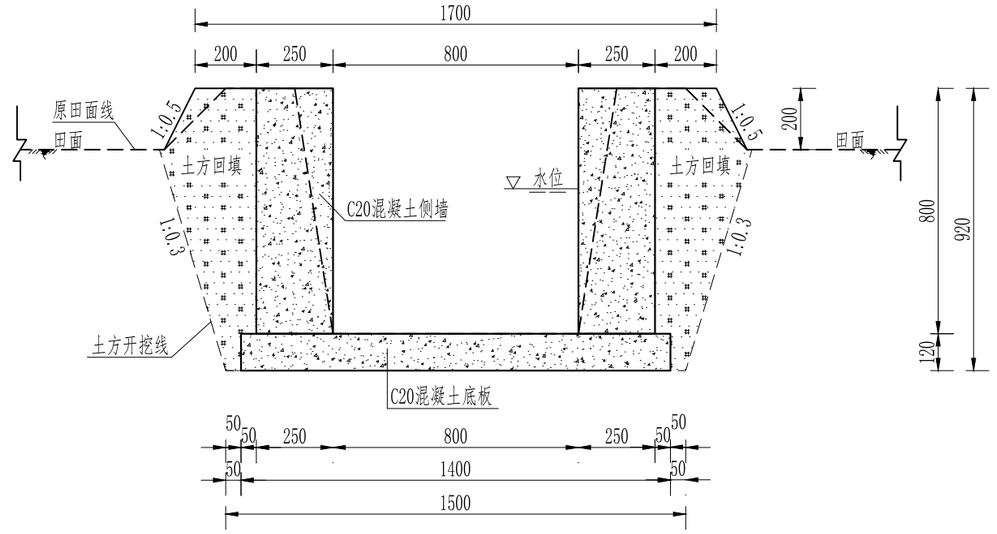
整修灌排渠III平面图 1:40



A-A剖视图 1:40



整修灌排渠III（拆）原横断面图 1:20



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	工程量
整修灌排渠III（0.8×0.8m，拆除原有砼渠）					1018
1	土方开挖	m^3	0.836	2089*20*20/1000000	850.64
2	土方回填	m^3	0.387	484*2*20*20/1000000	394.17
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	456.47
4	原有砼渠拆除及外运	m^3	0.568	0.25*0.8*2+1.4*0.12	578.22
5	C20砼侧墙	m^3	0.400	0.25*0.8*2	407.20
6	C20砼底板	m^3	0.168	1.4*0.12	171.02
7	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.038	（0.25*0.8*2+1.4*0.12）/15	38.55
8	模板	m^2	3.440	0.8*4+0.12*2	3501.92

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。

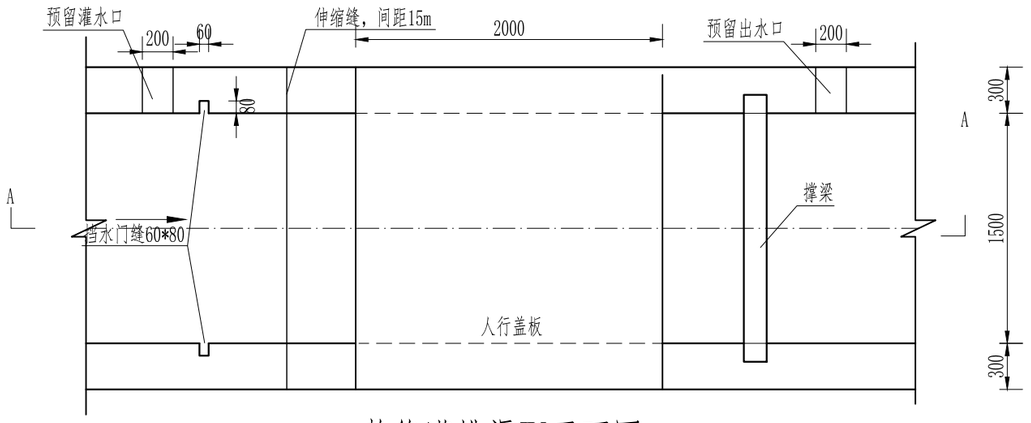
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

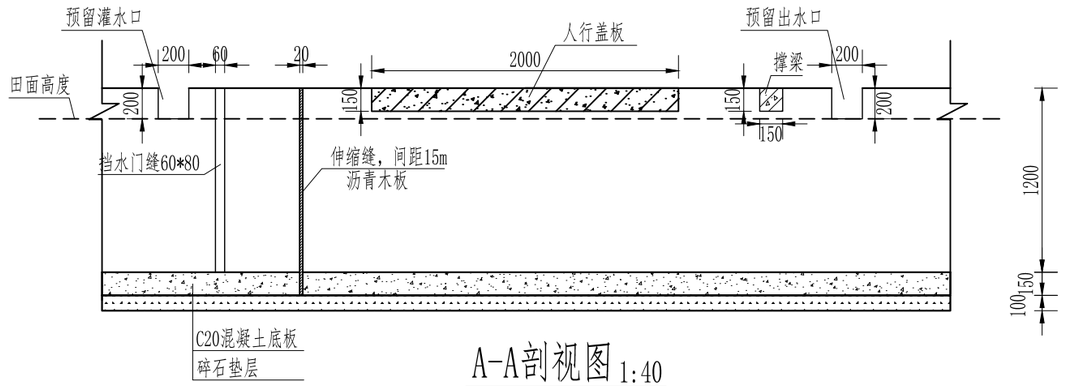
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

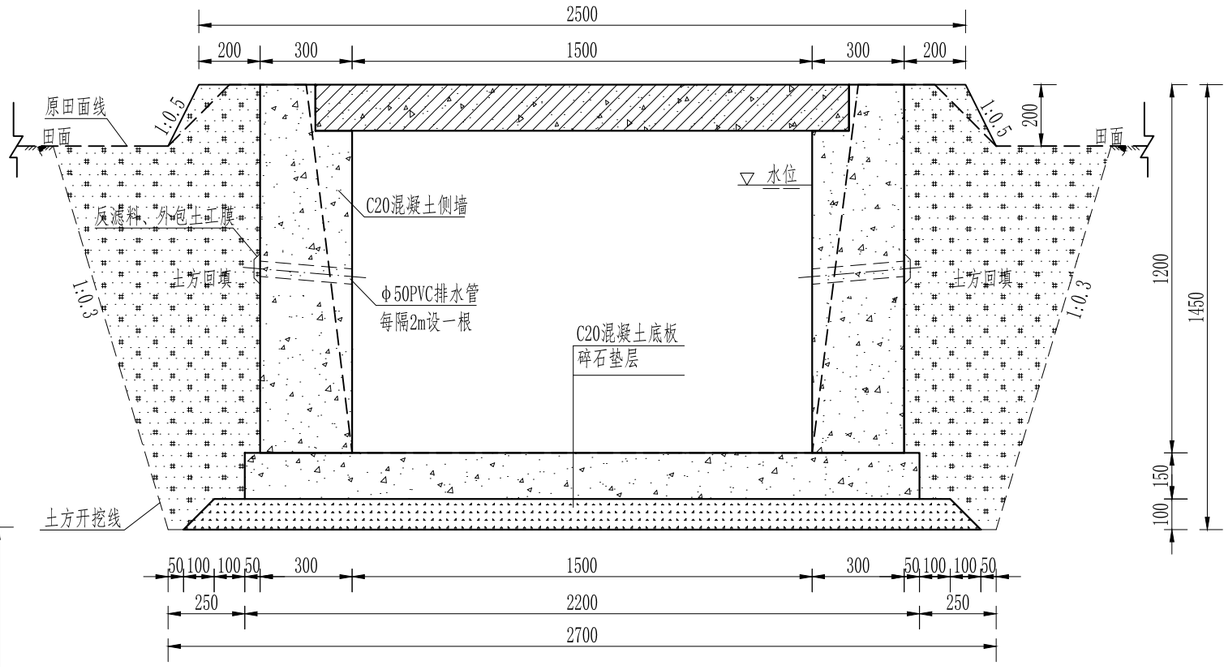
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修灌排渠III标准断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-31	



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

序号	项 目 名 称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修灌排渠Ⅳ（1.5×1.2m）					99
1	土方开挖	m^3	2.364	5910*20*20/1000000	234.04
2	土方回填	m^3	0.632	1580*20*20/1000000	62.57
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	171.47
4	C20砼侧墙	m^3	0.720	0.30*1.2*2	71.28
5	C20砼底板	m^3	0.330	2.2*0.15	32.67
6	碎石垫层	m^3	0.250	(2.4+2.6)/2*0.1	24.75
7	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.070	（0.30*1.2*2+2.2*0.15）/15	6.93
8	模板	m^2	5.100	1.2*4+0.15*2	504.90
9	Φ50PVC管	m	0.300	0.30*2/2	29.70
10	碎石反滤料	m^3	0.00013	(2/3*3.14*0.05^3)/2	0.01
11	土工布	m^2	0.008	(4/2*3.14*0.05^2)/2	0.78

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，渠墙每隔2m设置一根Φ50PVC排水管。

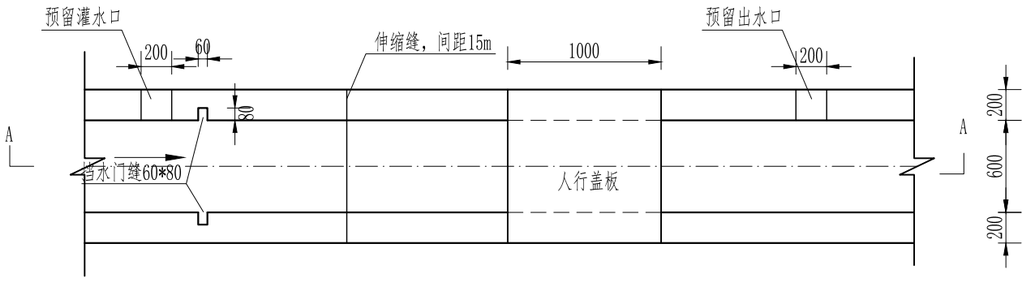
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

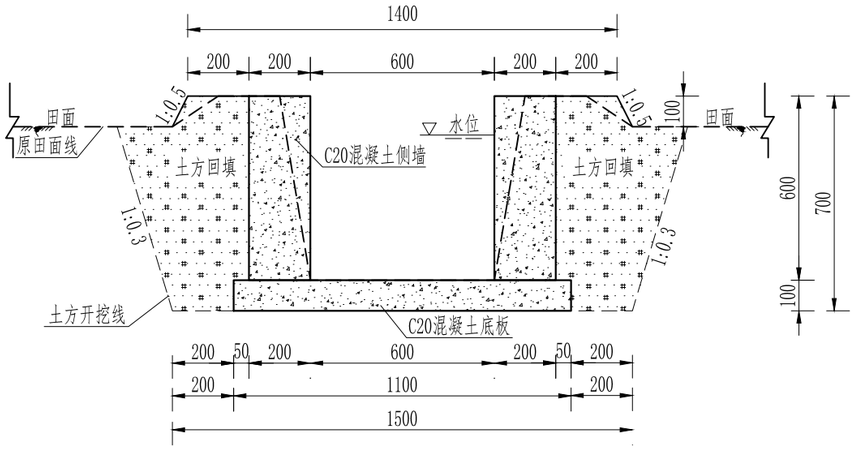
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

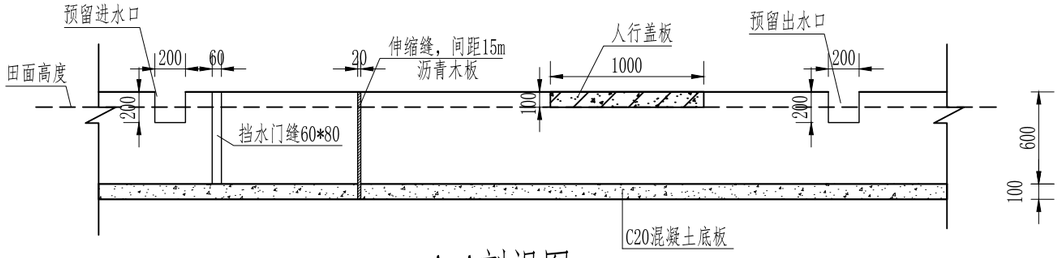
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修灌排渠Ⅳ标准断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-32	



整修排水沟Ⅰ平面图1:40



整修排水沟Ⅰ标准横断面图1:20



A-A剖视图1:40

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修排水沟Ⅰ（0.6×0.6m）					250
1	土方开挖	m^3	0.723	1808*20*20/1000000	180.80
2	土方回填	m^3	0.433	541*2*20*20/1000000	108.20
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	72.60
4	C20砼侧墙	m^3	0.240	0.2*0.6*2	60.00
5	C20砼底板	m^3	0.110	1.1*0.1	27.50
6	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.023	（0.2*0.6*2+1.1*0.1）/15	5.83
7	模板	m^2	2.600	0.6*4+0.1*2	650.00

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。

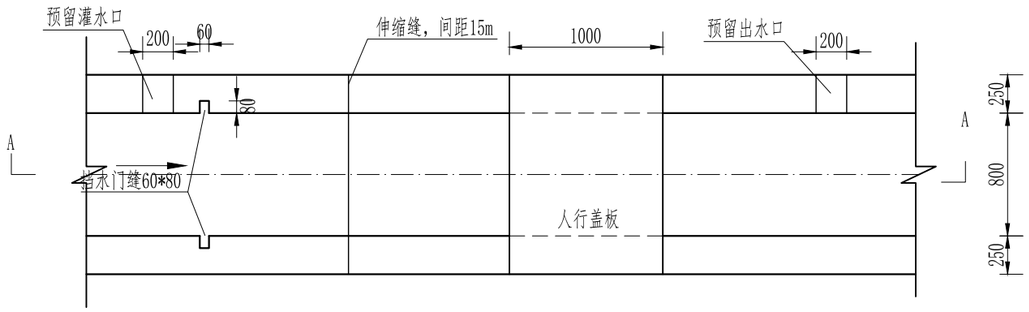
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

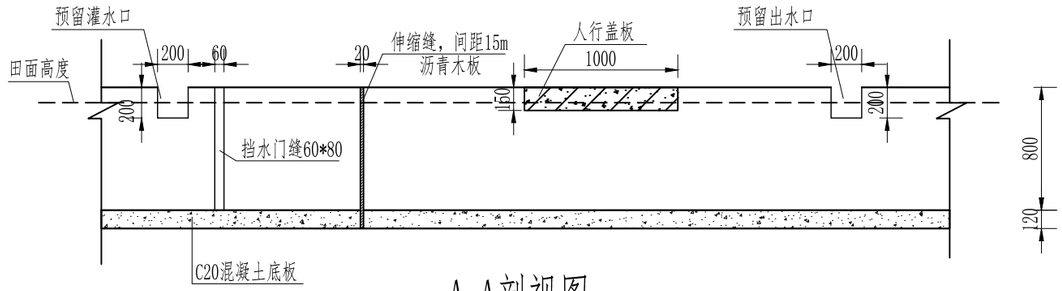
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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。

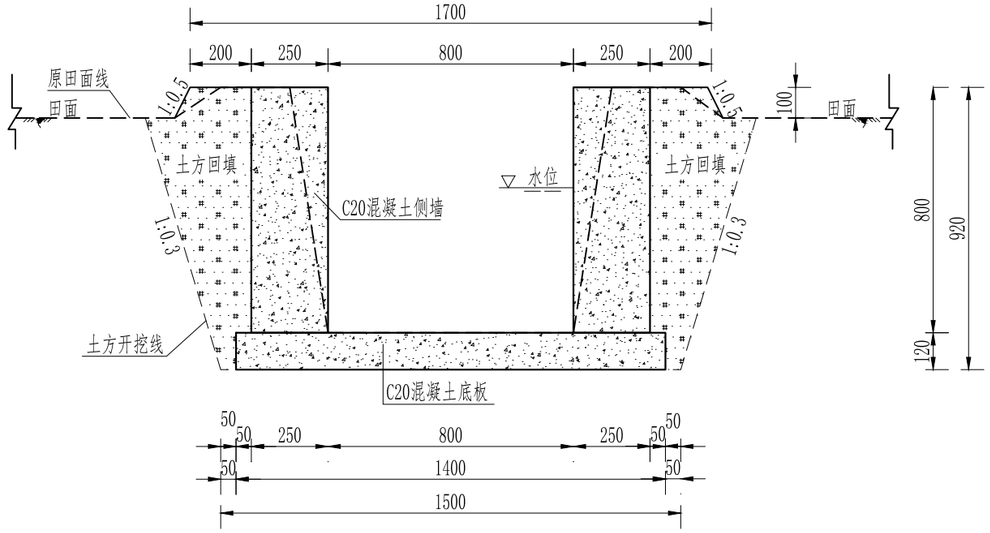
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修排水沟Ⅰ标准断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-33	



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

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修排水沟Ⅱ（0.8×0.8m）					365
1	土方开挖	m^3	0.856	2140*20*20/1000000	312.44
2	土方回填	m^3	0.398	498*2*20*20/1000000	145.42
3	多余土方就地平整	m^3		开挖-回填	167.02
4	C20砼侧墙	m^3	0.400	0.25*0.8*2	146.00
5	C20砼底板	m^3	0.168	1.4*0.12	61.32
6	伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.038	（0.25*0.8*2+1.4*0.12）/15	13.82
7	模板	m^2	3.440	0.8*4+0.12*2	1255.60

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。

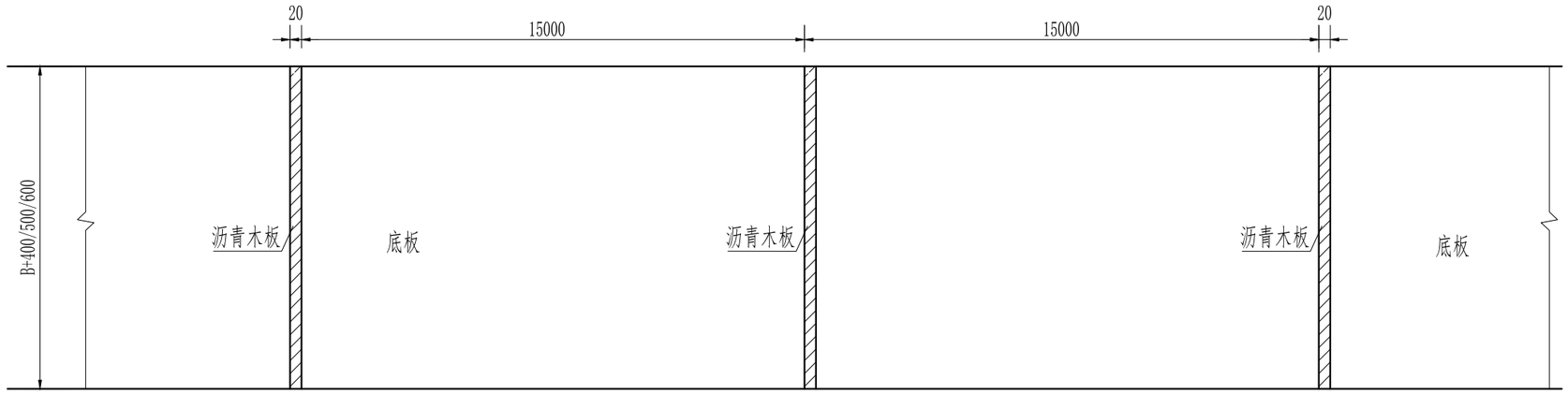
5、渠道根据实际需要设置灌、排水口，灌水口宽×高=20cm×20cm，排水口宽×高=20cm×20cm。

6、渠高1.2m的沟渠设置撑梁，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。

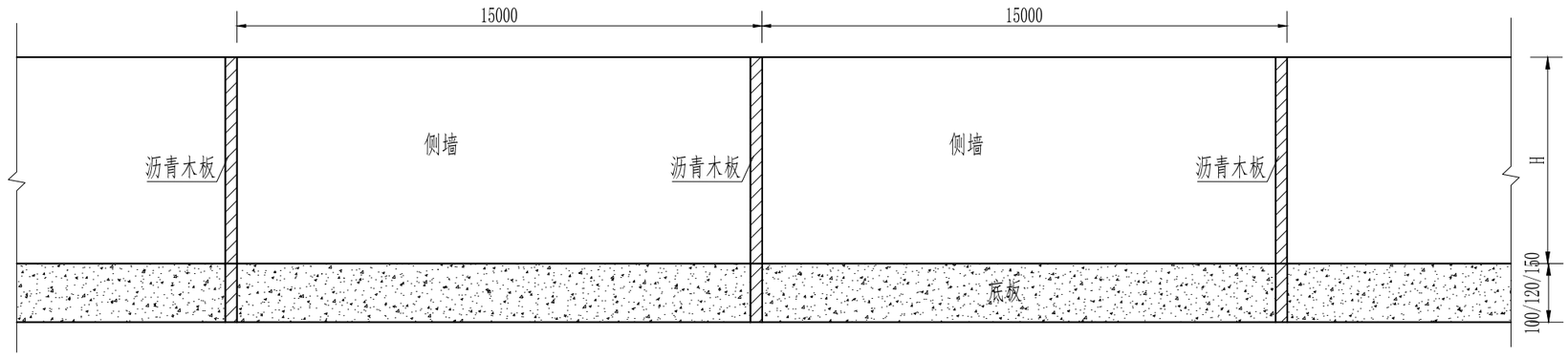
7、人行盖板按每50m设置一座计算，具体设置位置及数量可根据现场调整。

8、渠道宽和高60cm及以上设置农机过沟渠板，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			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水　工	部分
审查			整修排水沟Ⅱ标准断面图			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-34		



底板伸缩缝平面图 1:10



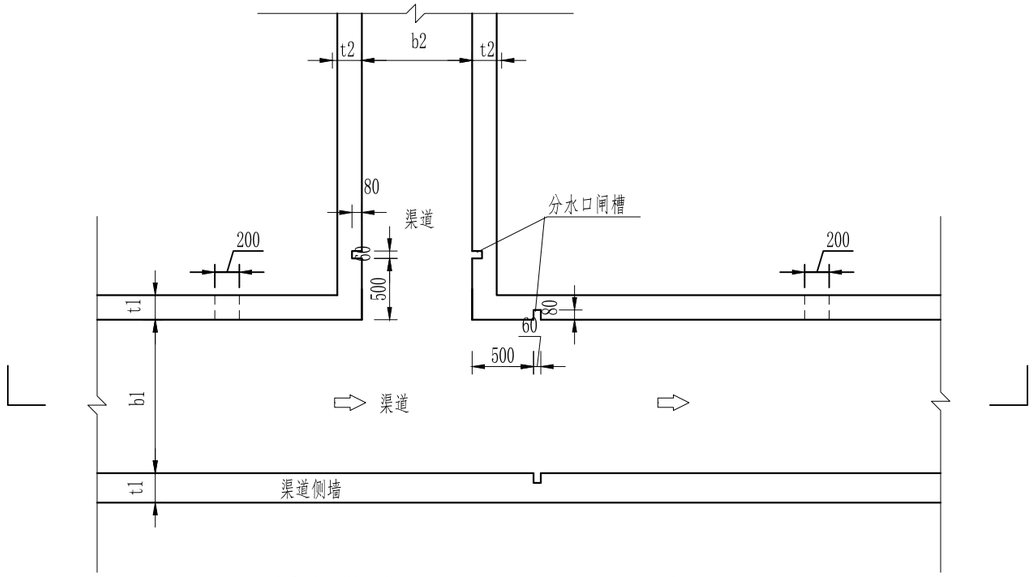
渠道伸缩缝立面图 1:10

说明:

1、图中所采用尺寸单位均为mm;

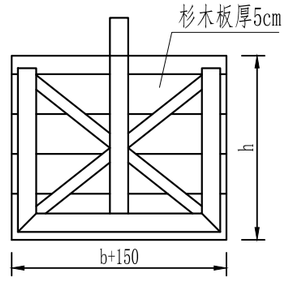
2、渠道为混凝土结构，采用C20现浇砼，渠道底板及边墙每隔15m设置一处伸缩缝。伸缩缝材料采用沥青木板。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			渠道伸缩缝断面图			
校核						
设计						
制图				比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576			图号	CNZ-SGT-35	

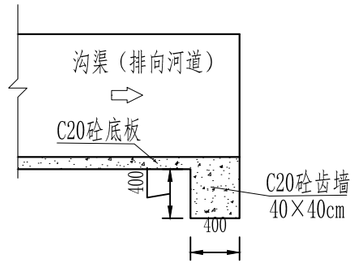


渠道灌排水口、分水口平面图

1:50

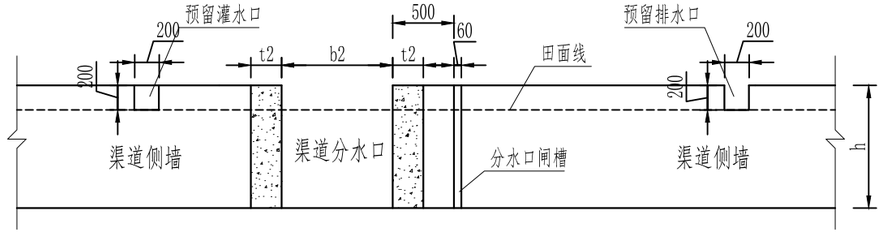


木制闸板制作图



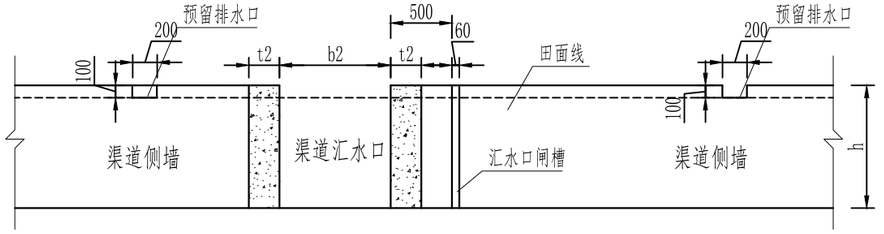
沟渠出水段齿墙剖视图

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。

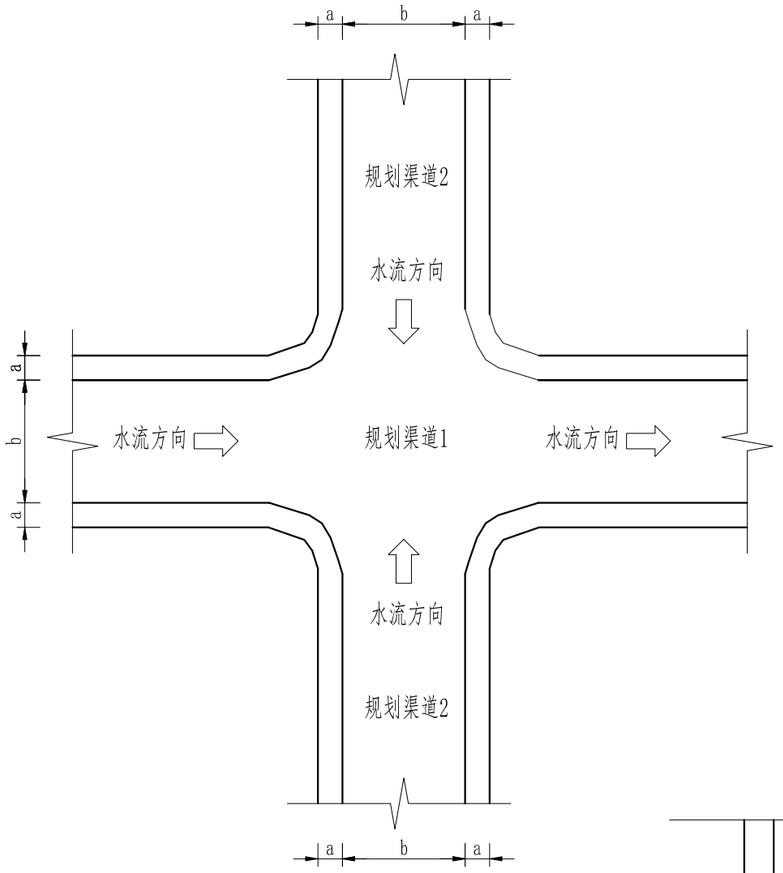
2、在干渠与支渠交叉处或根据实际需要设置分水口，其中b为渠道净宽，h为渠深，b1为斗渠渠道净宽，b2为农渠渠道净宽，t1为斗渠侧墙厚，t2为农渠侧墙厚。

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。

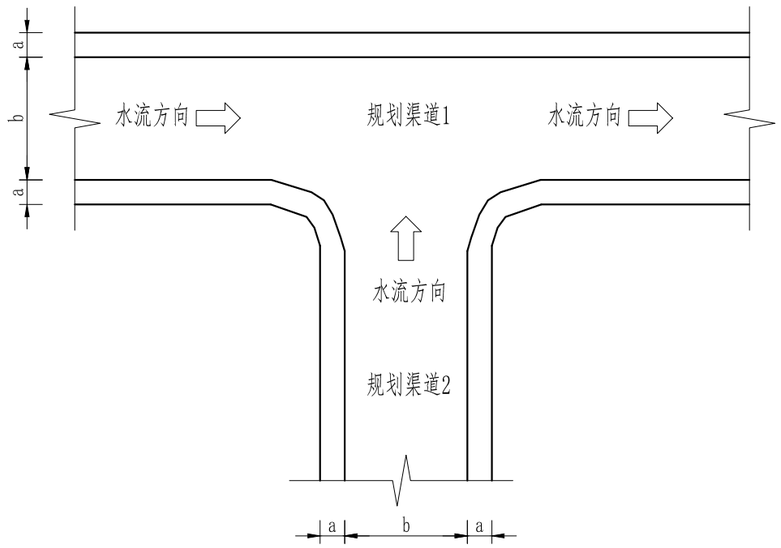
4、在进水口处根据实际需要设置闸槽。

5、其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

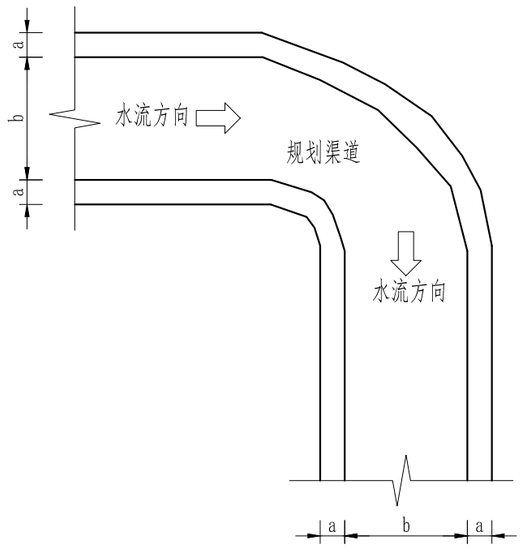
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			渠道分水口布置图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-36		



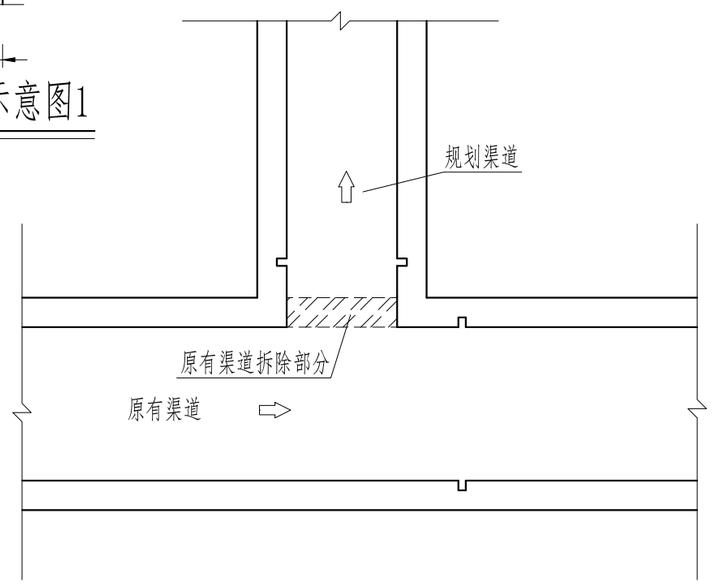
规划渠道交汇处示意图1



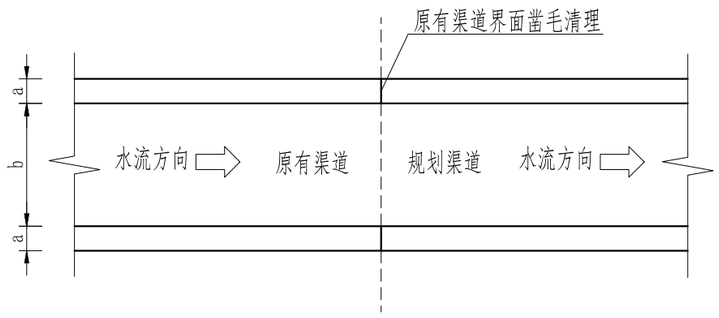
规划渠道交汇处示意图2



规划渠道转角处示意图



新旧渠道衔接示意图1



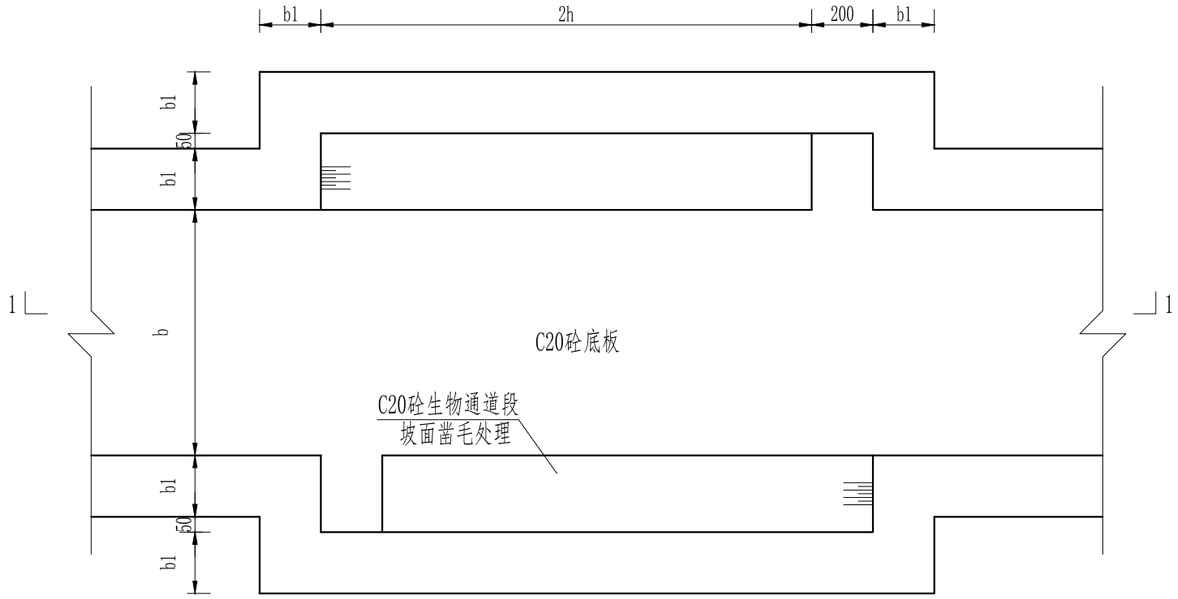
新旧渠道衔接示意图2

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。

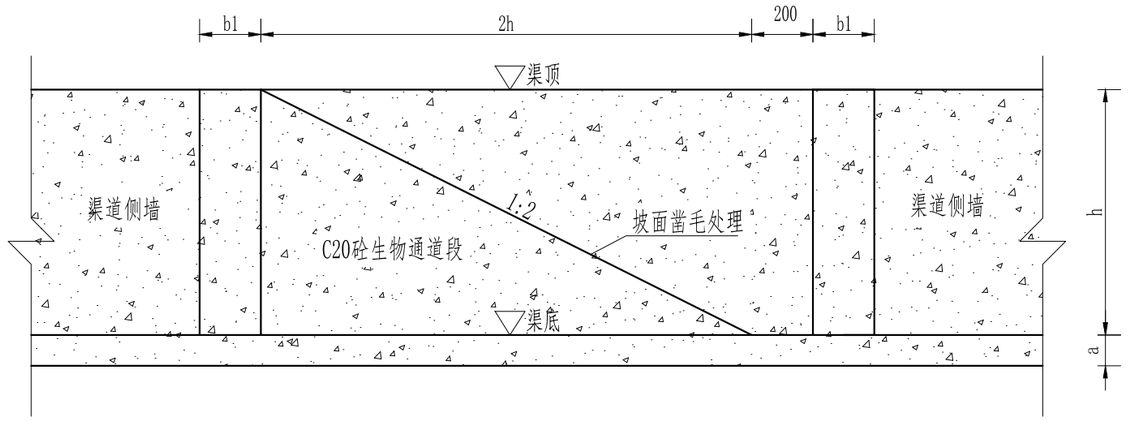
2、新旧渠道连接处进行严格清理，凿去松动石子，凿成凹凸面，经过表面机械处理后,必须用压力水将碎屑、粉末彻底冲洗干净。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			渠道交汇布置图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-37	



生物通道设计图 1:20

生物通道工程量表								
类别	渠墙宽b（m）	渠墙高h（m）	数量（处）	土方开挖（m^3）	C20砼侧墙（m^3）	C20砼底板（m^3）	C20砼通道段（m^3）	模板（m^2）
生物通道	0.25	0.80	10.00	11.04	2.40	5.76	3.20	23.84
合计			10.00	11.04	2.40	5.76	3.20	23.84



1--1剖视图 1:20

说明：

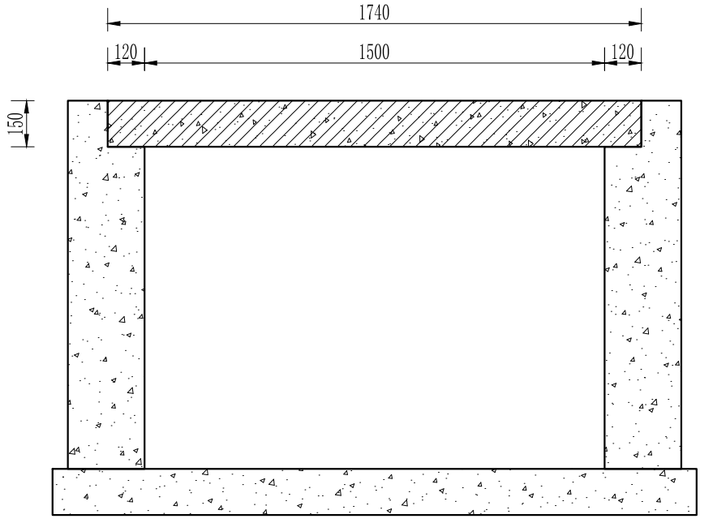
1、图中所采用尺寸单位均为mm；

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200m布置一处生物通道。

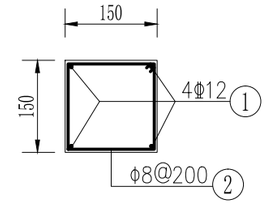
3、生物通道段为C20砼，坡面砼需凿毛处理。

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			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			生物通道结构图			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-38		



渠道横撑梁结构布置图(一) 1:20



渠道横撑梁配筋图 1:10

渠道横撑梁钢筋表一(每一根)

编号	直径(mm)	型　式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	1690	1690	4	6.76	6.00
②	Φ8	100 100 30	430	9	3.87	1.53
合计						7.53

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	总工程量
	横撑梁（0.15×0.15×1.74m）				6
1	C25砼横撑梁	m^3	0.039	0.15×0.15×1.74	0.23
2	钢筋制安	kg	7.532	7.532	45.19
3	模板	m^2	0.828	0.15×0.15×2+0.15×1.74×3	4.97

说明：

1、此图中标注尺寸单位均为mm;

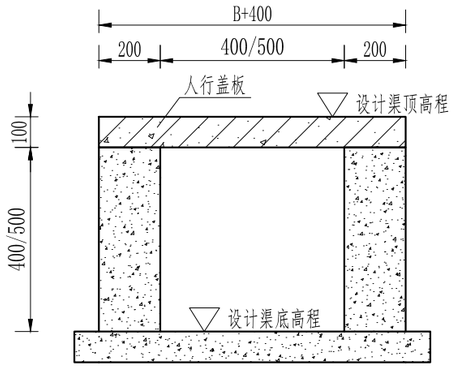
2、为增加沟渠上部稳定性，在渠高1.2m的沟渠每隔15m设置一根方形钢筋砼横撑梁，截面高宽均为0.15m，长度根据沟渠宽度设置;

3、横撑梁采用C25钢筋砼，钢筋保护层厚度为25mm;

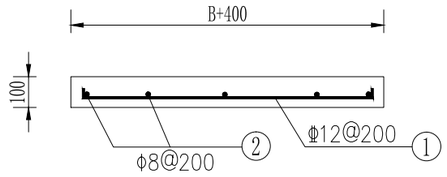
4、钢筋砼横撑梁要与人行盖板错开，即渠道设置人行盖板处需再隔5m方可设置横撑梁;

5、每米Φ8钢筋重量为0.395kg，每米Φ12钢筋重量为0.888kg。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			渠道横撑梁断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-39	



渠道人行盖板Ⅰ断面图1:20



渠道人行盖板Ⅰ配筋图1:20

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	1.0×0.8×0.1	座	50
0.4×0.5	1.0×0.8×0.1	座	139
0.5×0.5	1.0×0.9×0.1	座	64
0.6×0.6	1.0×1.0×0.1	座	55
0.8×0.8	1.0×1.3×0.15	座	59
1.5×1.2	2.0×2.1×0.2	座	1
合计		座	368

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，宽度根据沟渠宽度而定，0.6m宽及以下渠道板厚为0.1m，0.8m～1.2m宽渠道板厚为0.15m，1.5m宽渠道的人行盖板长为2m，厚为0.2m，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钢筋砼，钢筋保护层厚度为20mm;

4、渠深0.6m及以上的人行盖板下嵌;

5、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5m方可设置横撑梁;

6、每米Φ8钢筋重量为0.395kg，每米Φ10钢筋重量为0.617kg，每米Φ12钢筋重量为0.888kg。

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

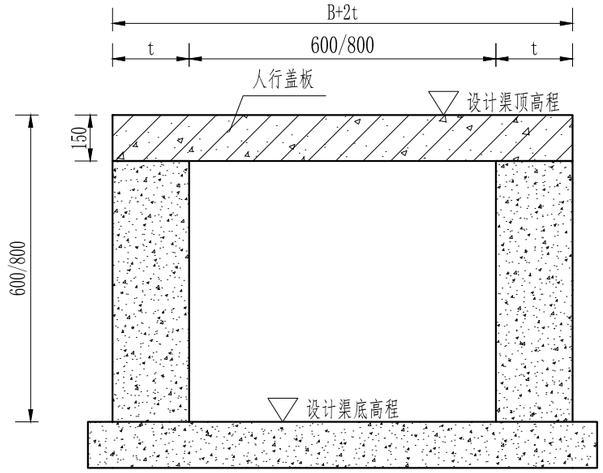
0.5×0.5渠道现浇人行盖板钢筋表(每一座)						
编号	直径(mm)	型　式		单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	60	860 60	980	6	5.88	5.22
②	Φ8	50	960 50	1060	6	5.30	2.09
合计							7.31

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单　体　量　计　算　式	总工程量
	人行盖板（1×0.8×0.1m）				189
1	C25砼盖板	m^3	0.080	1×0.8×0.1	15.12
2	钢筋制安	kg	6.782	6.782	1281.82
3	模板	m^2	1.160	1×0.8+0.8×0.1×2+1×0.1×2	219.24

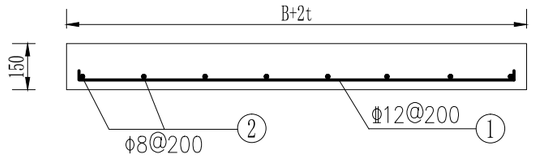
序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单　体　量　计　算　式	总工程量
	人行盖板（1×0.9×0.1m）				64
1	C25砼盖板	m^3	0.090	1×0.9×0.1	5.76
2	钢筋制安	kg	7.315	7.315	468.16
3	模板	m^2	1.280	1×0.9+0.9×0.1×2+1×0.1×2	81.92

广东经纬工程咨询设计有限公司

批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			渠道人行盖板配筋图（1/3）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-40		



渠道人行盖板Ⅱ断面图1:20



渠道人行盖板Ⅱ配筋图1:20

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	1.0×0.8×0.1	座	50
0.4×0.5	1.0×0.8×0.1	座	139
0.5×0.5	1.0×0.9×0.1	座	64
0.6×0.6	1.0×1.0×0.1	座	55
0.8×0.8	1.0×1.3×0.15	座	59
1.5×1.2	2.0×2.1×0.2	座	1
合计		座	368

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，宽度根据沟渠宽度而定，0.6m宽及以下渠道板厚为0.1m，0.8m～1.2m宽渠道板厚为0.15m，1.5m宽渠道的人行盖板长为2m，厚为0.2m，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钢筋砼，钢筋保护层厚度为20mm;

4、渠深0.6m及以上的人行盖板下嵌;

5、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5m方可设置横撑梁;

6、每米Φ8钢筋重量为0.395kg，每米Φ10钢筋重量为0.617kg，每米Φ12钢筋重量为0.888kg。

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						8.27

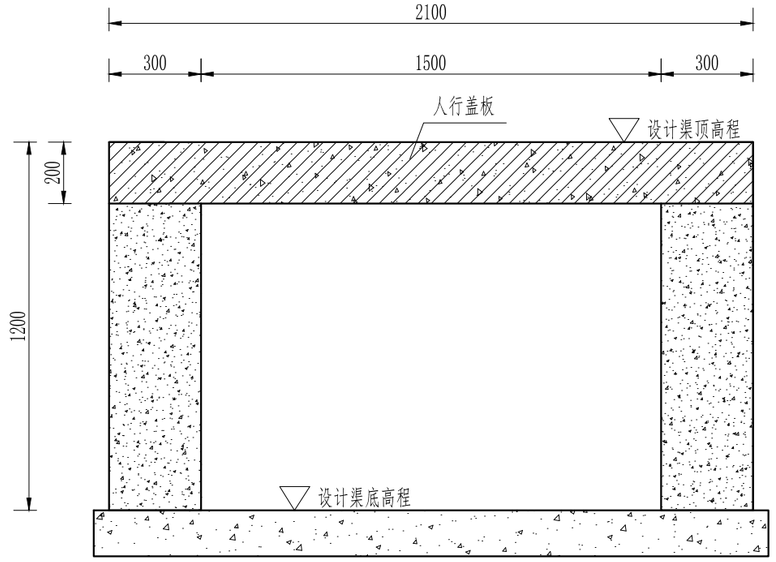
0.8×0.8渠道现浇人行盖板钢筋表(每一座)						
编号	直径(mm)	型　式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	60 1260 60	1380	6	8.28	7.35
②	Φ8	50 960 50	1060	7	7.42	2.93
合计						10.28

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单　体　量　计　算　式	总工程量
	人行盖板（1×1.0×0.1m）				55
1	C25砼盖板	m^3	0.100	1×1.0×0.1	5.50
2	钢筋制安	kg	8.266	8.266	454.65
3	模板	m^2	1.400	1×1.0+1.0×0.1×2+1×0.1×2	77.00

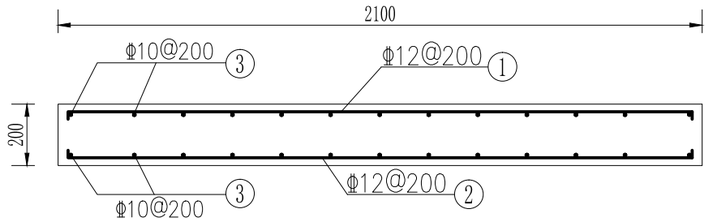
序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单　体　量　计　算　式	总工程量
	人行盖板（1×1.3×0.15m）				59
1	C25砼盖板	m^3	0.195	1×1.3×0.15	11.51
2	钢筋制安	kg	10.284	10.284	606.73
3	模板	m^2	1.990	1×1.3+1.3×0.15×2+1×0.15×2	117.41

广东经纬工程咨询设计有限公司

批准		2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段	
核定			水　工	部分	
审查		渠道人行盖板配筋图（2/3）			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576	图号	CNZ-SGT-41		



渠道人行盖板Ⅲ断面图1:20



渠道人行盖板Ⅲ配筋图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
	人行盖板（2×2.1×0.2m）				1
1	C25砼盖板	m^3	0.84	2×2.1×0.2	0.84
2	钢筋制安	kg	70.55	70.551	70.55
3	模板	m^2	5.84	2×2.1+2.1×0.2×2+2×0.2×2	5.84

1.5×1.2渠道人行盖板钢筋表(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 2060 60	2180	22	47.96	42.59
②	Φ10	50 1960 50	2060	22	45.32	27.96
合计						70.55

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	1.0×0.8×0.1	座	50
0.4×0.5	1.0×0.8×0.1	座	139
0.5×0.5	1.0×0.9×0.1	座	64
0.6×0.6	1.0×1.0×0.1	座	55
0.8×0.8	1.0×1.3×0.15	座	59
1.5×1.2	2.0×2.1×0.2	座	1
合计		座	368

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，宽度根据沟渠宽度而定，0.6m宽及以下渠道板厚为0.1m，0.8m~1.2m宽渠道板厚为0.15m，1.5m宽渠道的人行盖板长为2m，厚为0.2m，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钢筋砼，钢筋保护层厚度为20mm;

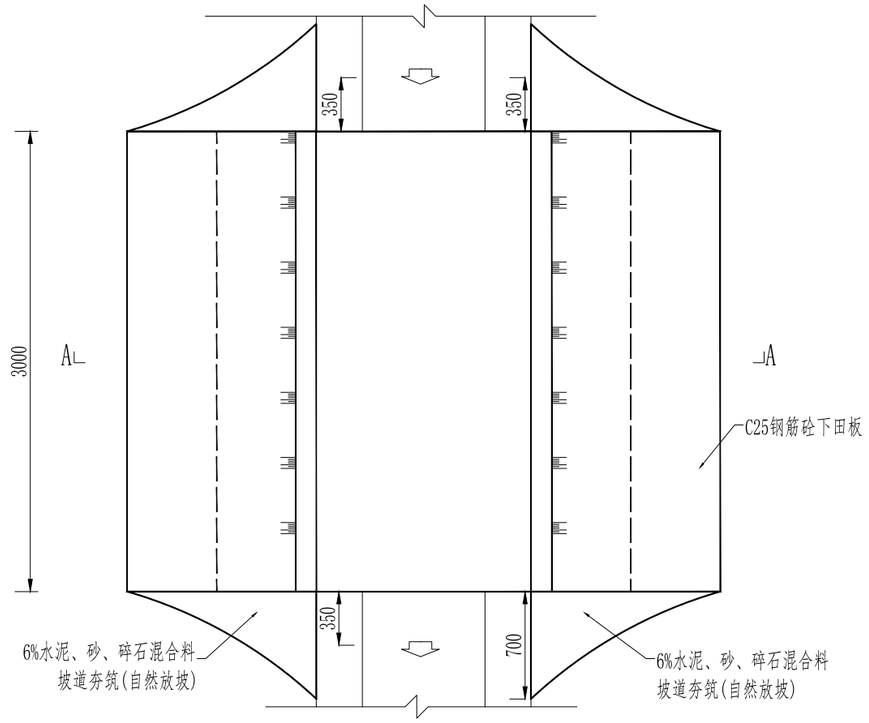
4、渠深0.6m及以上的人行盖板下嵌;

5、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5m方可设置横撑梁;

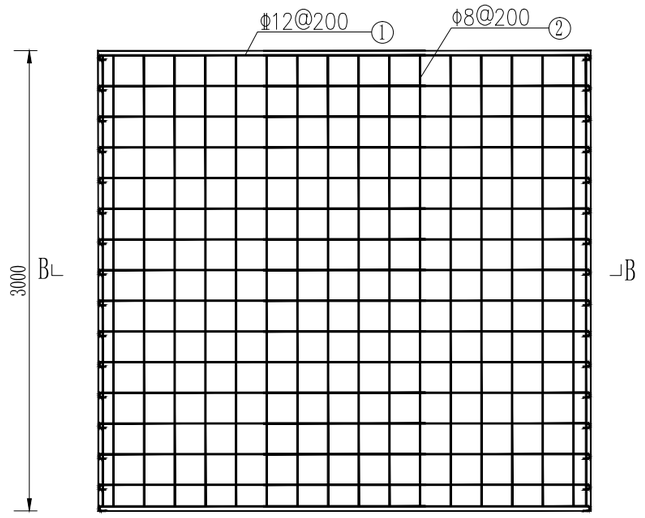
6、每米Φ8钢筋重量为0.395kg，每米Φ10钢筋重量为0.617kg，每米Φ12钢筋重量为0.888kg。

广东经纬工程咨询设计有限公司

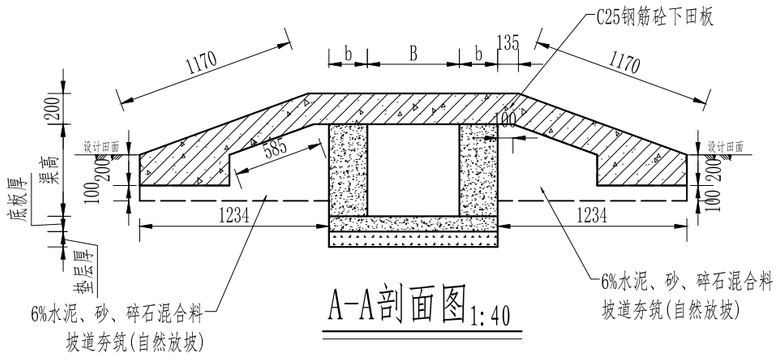
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			渠道人行盖板配筋图（3/3）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-42	



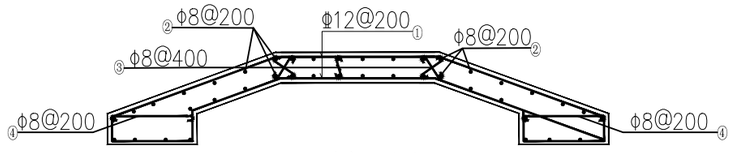
农机过沟渠板Ⅰ平面图 1:40



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

说明:

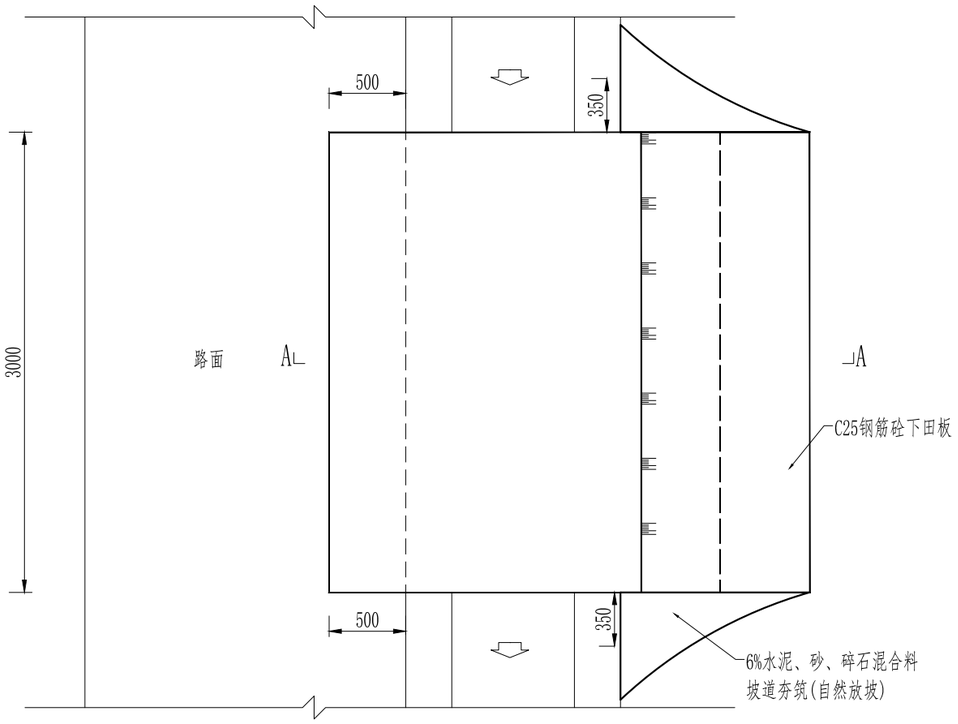
1、图中以mm为单位;
2、农机过沟渠板由下田板和6%水泥、砂、碎石混合料坡道组成;
3、下田板采用C25砼，钢筋保护层厚度为20mm;
4、下田坡道布置处连接的道路需与下田坡道一同浇筑并设置钢筋;
5、每米Φ8钢筋重量为0.395kg，每米Φ12钢筋重量为0.888kg;
6、为方便村民下田作业，下田坡道的具体布设位置及长度及宽度可结合实际情况调整;
7、农机过沟渠板单双边下田可结合实际情况调整。

农机过沟渠板工程量表

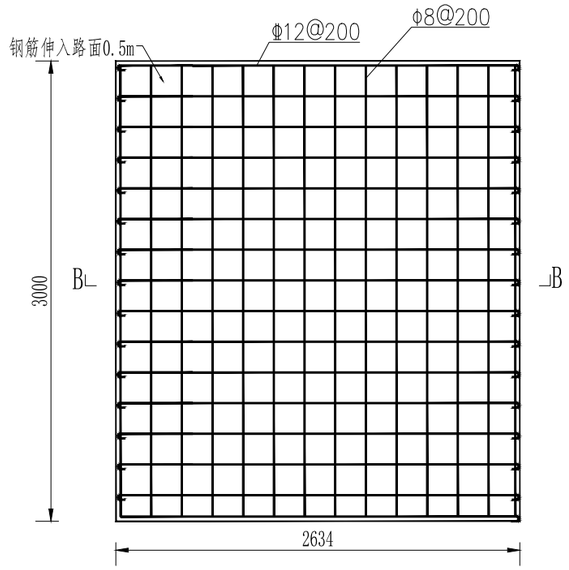
类别	特性表			工程量				
	渠宽B	渠墙宽b	数量	土方开挖	6%水泥、砂、碎石混合料回填夯实	C25钢筋砼下田板	模板	钢筋
	m	m	座	m^3	m^3	m^3	m^2	t
农机过沟渠板Ⅰ	0.60	0.20	2	2.74	3.70	4.98	9.32	0.30
	0.80	0.25	4	5.48	7.39	10.68	22.72	0.66
小计			6	8.22	11.09	15.67	32.04	0.96

广东经纬工程咨询设计有限公司

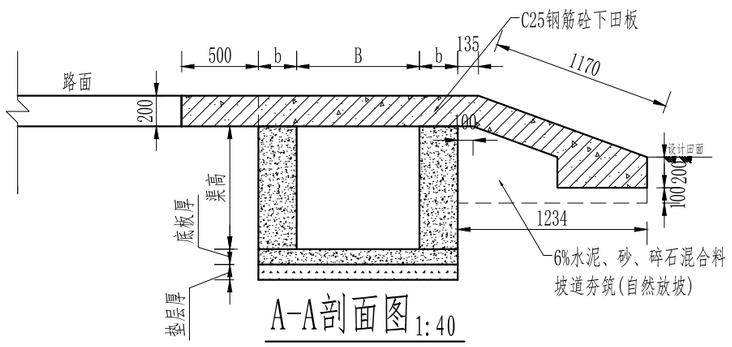
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			农机过沟渠板Ⅰ结构图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-43	



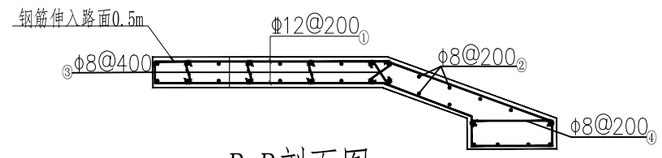
农机过沟渠板II平面图1:40



农机过沟渠板II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	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	座	m^3	m^3	m^3	m^2	t
农机过沟渠板II	0.60	0.20	6	8.22	8.50	11.07	38.16	0.63
	0.80	0.25	5	6.85	7.08	10.13	36.90	0.59
小计			11	15.07	15.57	21.20	75.07	1.21

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；

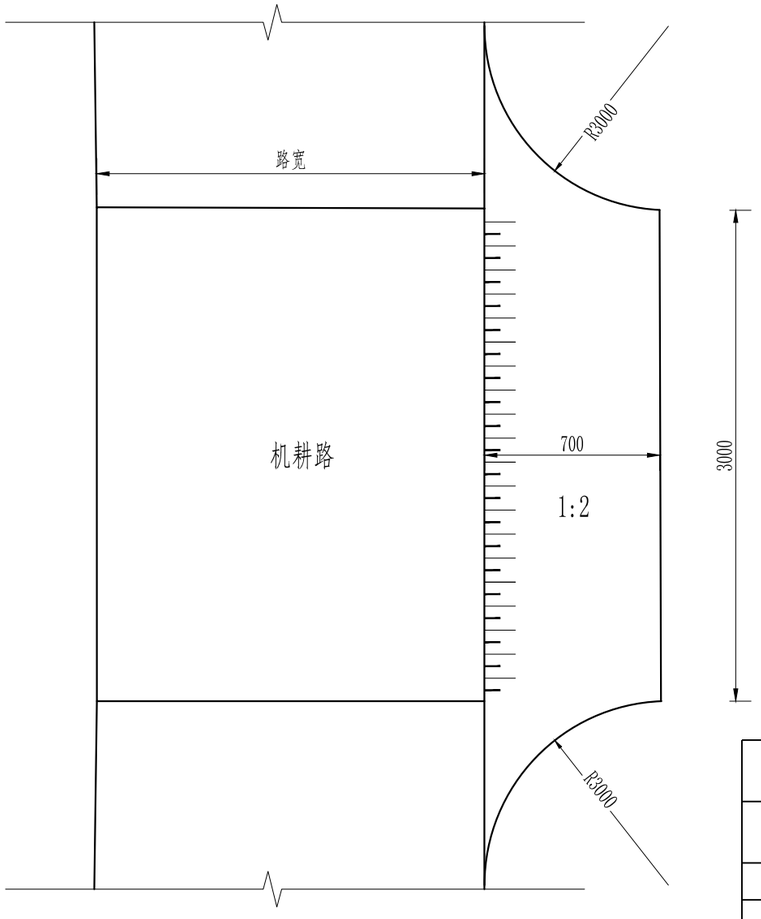
5、每米Φ8钢筋重量为0.395kg，每米Φ12钢筋重量为0.888kg；

6、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；

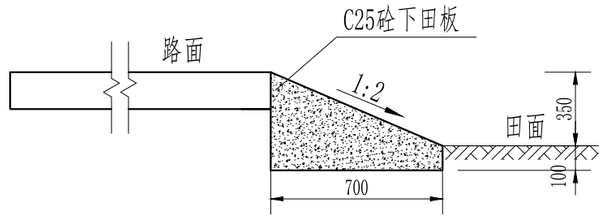
7、农机过沟渠板单双边下田可结合实际情况调整。

广东经纬工程咨询设计有限公司

批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			农机过沟渠板II结构图		
校核					
设计					
制图					
设计证号 A244034576			比例	见图	日期 2025.06
			图号	CNZ-SGT-44	



农机下田板平面图 1:25



农机下田板断面图 1:25

序号	项 目 名 称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
农机下田板					116
1	C25砼下田板	m^3	0.620	(0.35*0.7/2+0.7*0.1)*3.22	71.90
2	模板	m^2	0.385	(0.7*0.35/2+0.7*0.1)*2	44.66

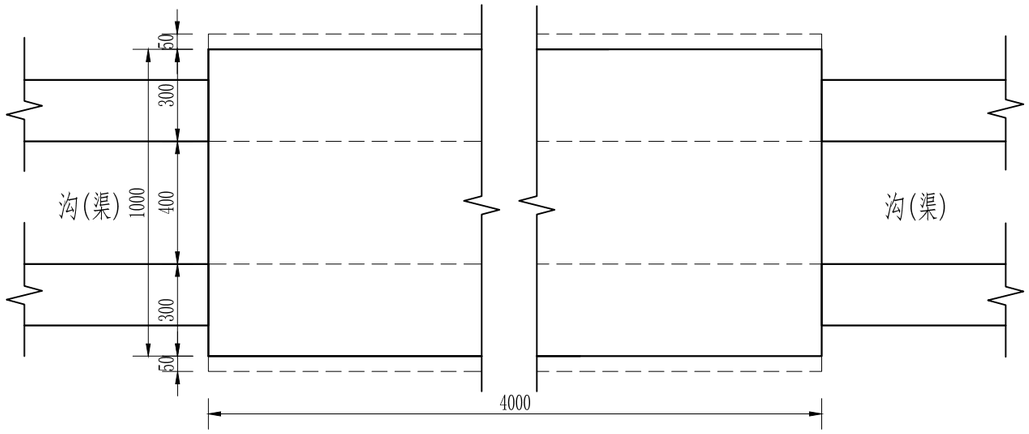
说明:

1、图中尺寸以mm计。

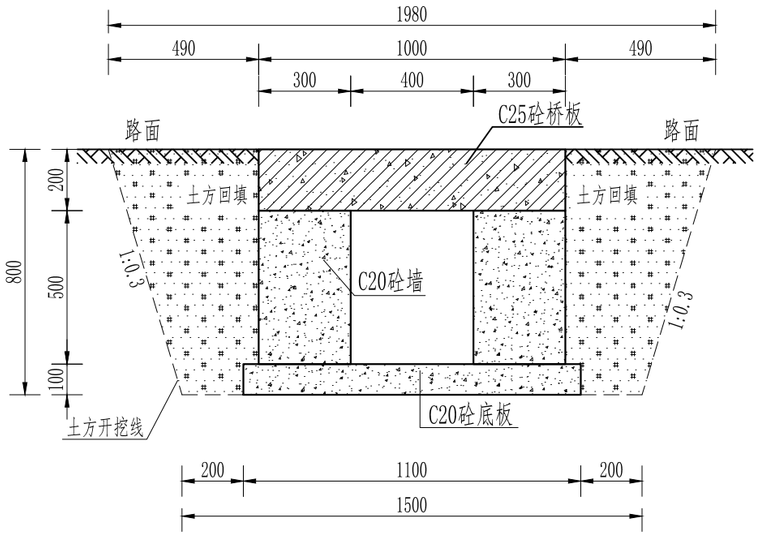
2、下田板采用C25砼浇筑,保护层厚度20mm。

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			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			农机下田板结构图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-45	

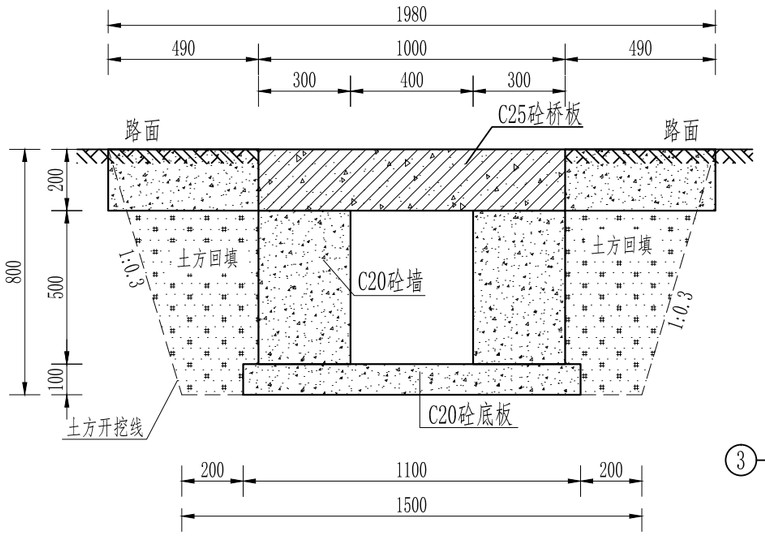


新修过路方涵Ⅰ平面图1:20



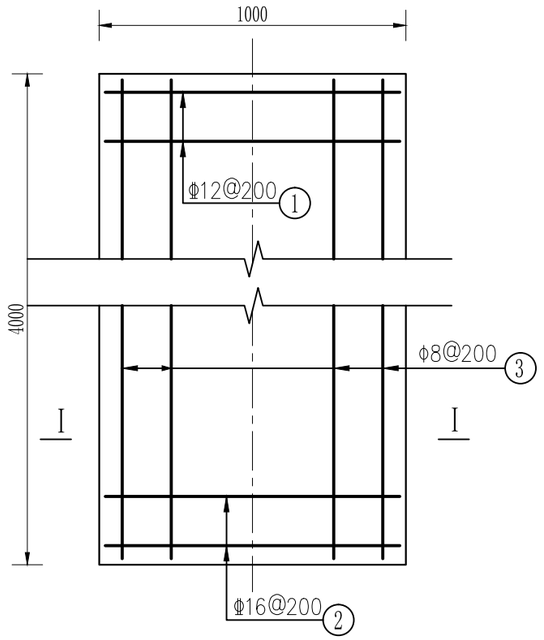
新修过路方涵Ⅰ断面图1:20

现状为土路面

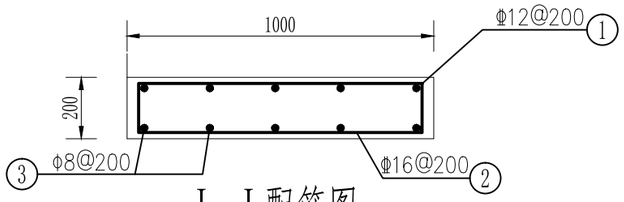


新修过路方涵Ⅰ断面图1:20

现状为砼路面



桥板平面配筋图1:20



Ⅰ-Ⅰ配筋图 1:20

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^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	kg	m	m^3	m^2
新修过路方涵Ⅰ	0.40	0.50	0.30	0.20	0.10	4.00	10.00	57.28	23.28	4.40	12.00	8.00	72.00	740.20	56.00	5.60	28.00

说明:

1、图中尺寸以mm计;

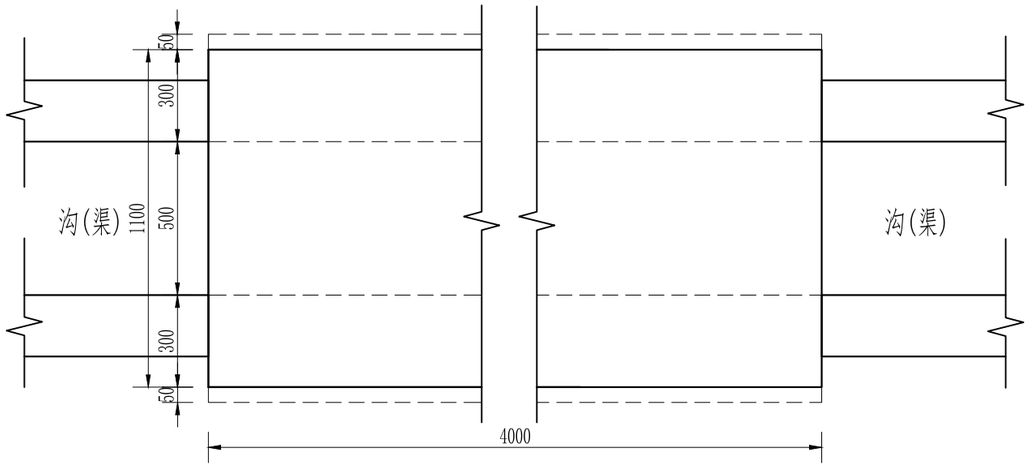
2、侧墙选用C20砼浇筑;

3、桥板混凝土强度等级为C25，钢筋保护层厚度20mm;

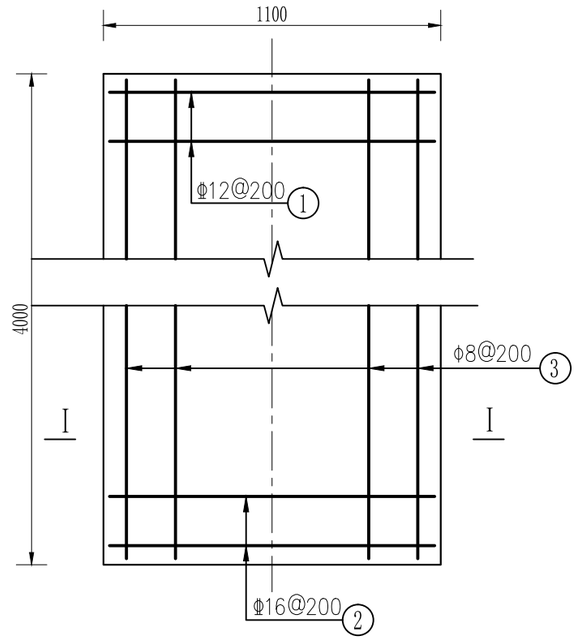
4、每米φ8钢筋重量为0.395kg，每米Φ12钢筋重量为0.888kg，每米Φ16钢筋重量为1.58kg。

5、其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

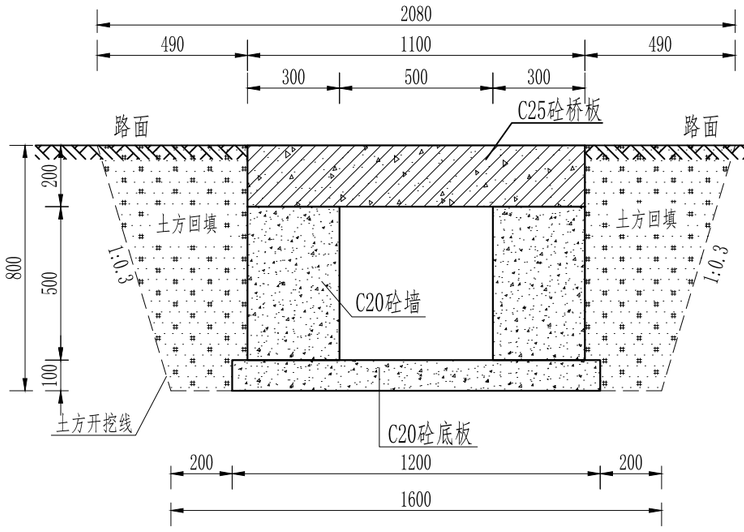
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			新修过路方涵Ⅰ结构图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-46	



新修过路方涵Ⅱ平面图 1:20

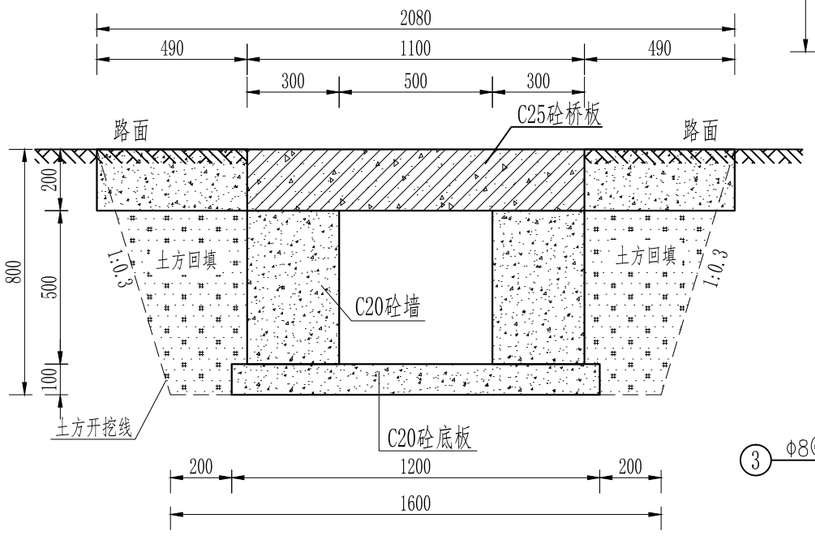


桥板平面配筋图 1:20



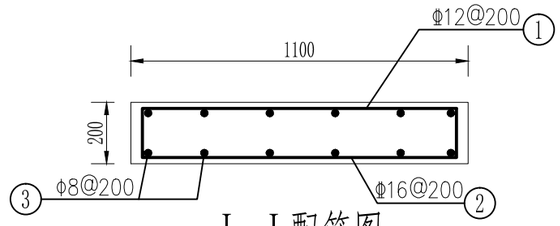
新修过路方涵Ⅱ断面图 1:20

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

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^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	kg	m	m^3	m^2
新修过路方涵Ⅱ	0.50	0.50	0.30	0.20	0.10	4.00	5.00	29.44	11.64	2.40	6.00	4.40	36.00	394.78	8.00	0.88	4.40

说明:

1、图中尺寸以mm计;

2、侧墙选用C20砼浇筑;

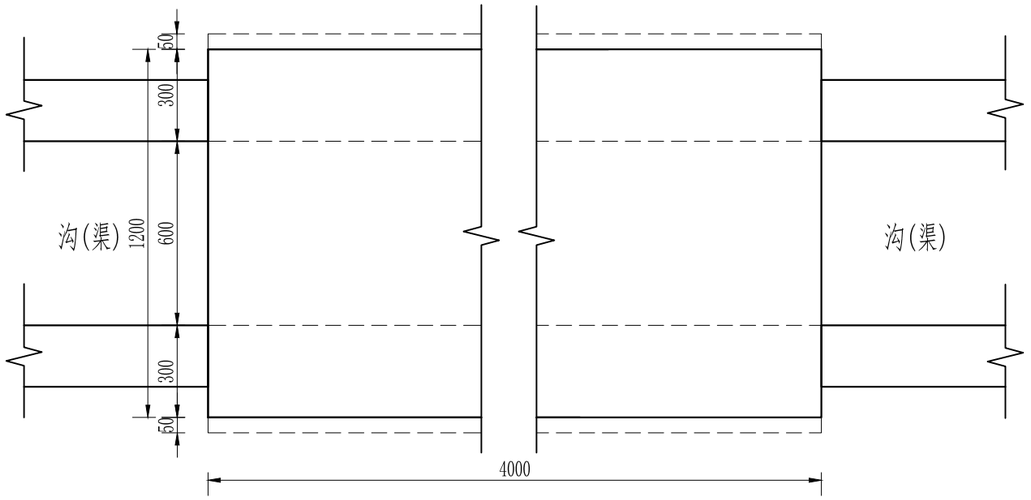
3、桥板混凝土强度等级为C25，钢筋保护层厚度20mm;

4、每米Φ8钢筋重量为0.395kg，每米Φ12钢筋重量为0.888kg，每米Φ16钢筋重量为1.58kg。

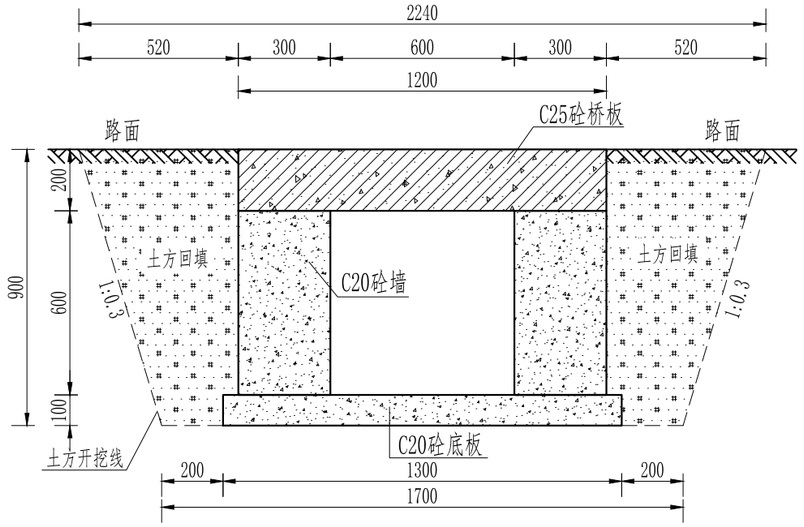
5、其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

广东经纬工程咨询设计有限公司

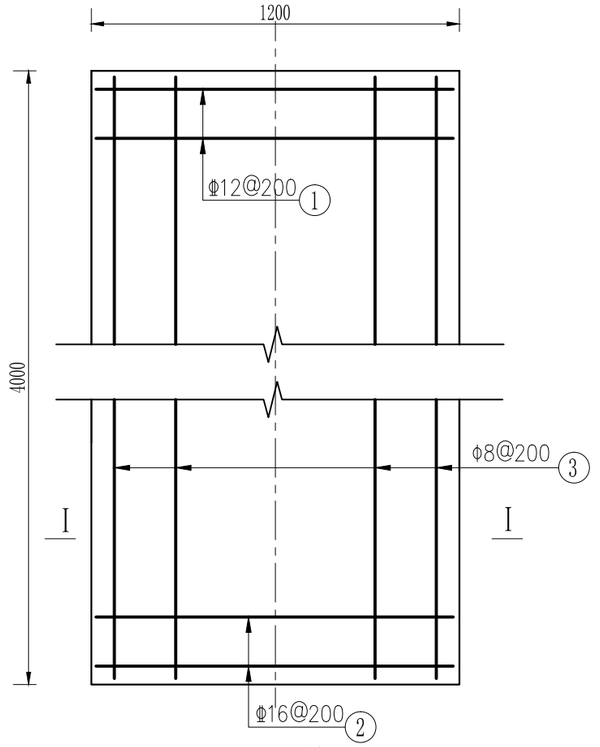
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			新修过路方涵Ⅱ结构图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-47	



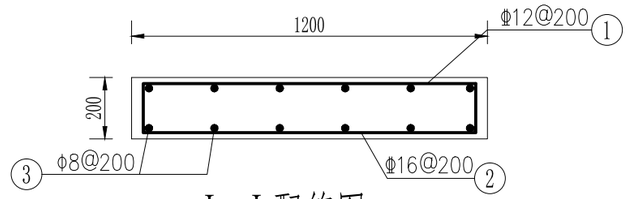
新修过路方涵III平面图1:20



新修过路方涵III断面图1:20



桥板平面配筋图1:20



I-I配筋图1:20

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
	m	m	m	m	m	m	处	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	kg
新修过路方涵III	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	174.13

说明:

1、图中尺寸以mm计;

2、侧墙选用C20砼浇筑;

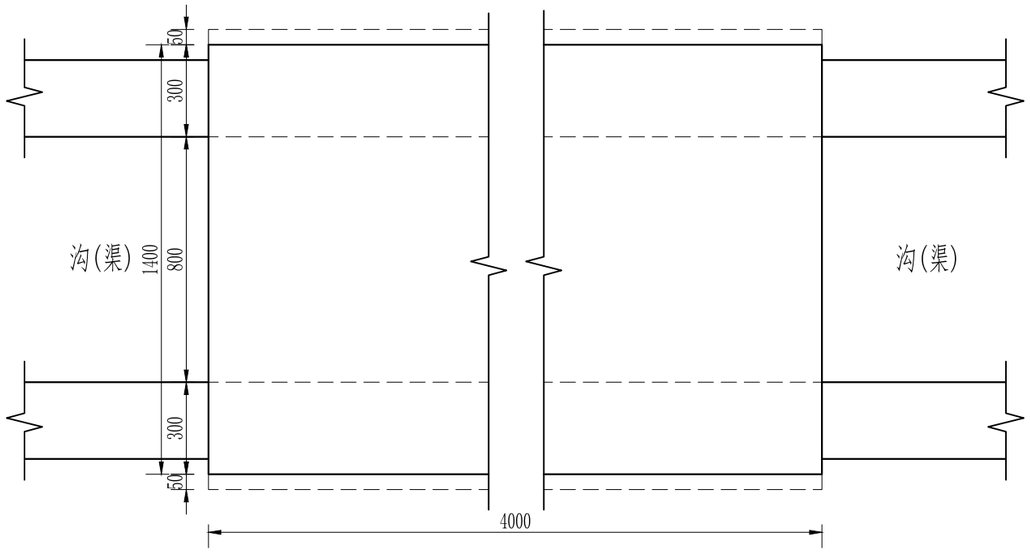
3、桥板混凝土强度等级为C25，钢筋保护层厚度20mm;

4、每米Φ8钢筋重量为0.395kg，每米Φ12钢筋重量为0.888kg，每米Φ16钢筋重量为1.58kg。

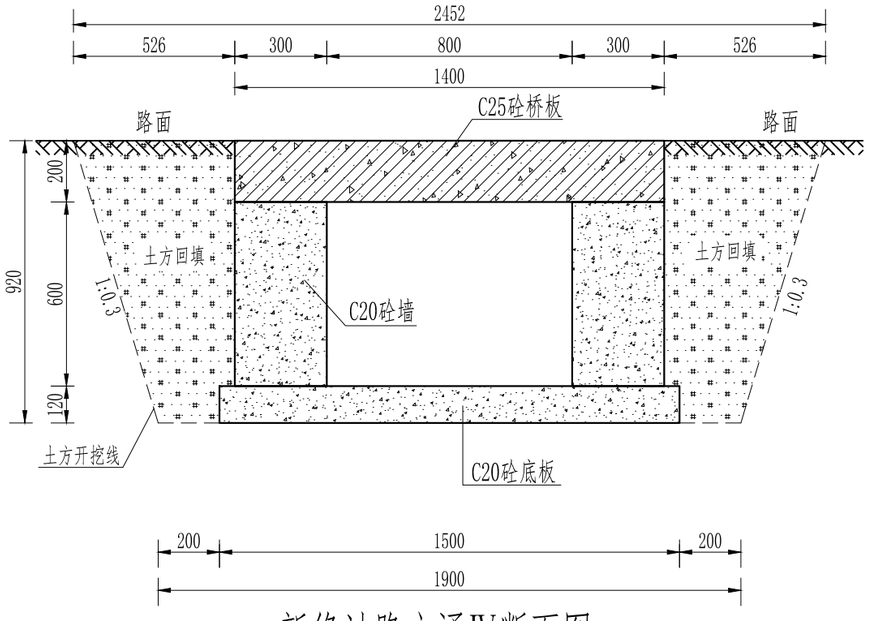
5、其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

广东经纬工程咨询设计有限公司

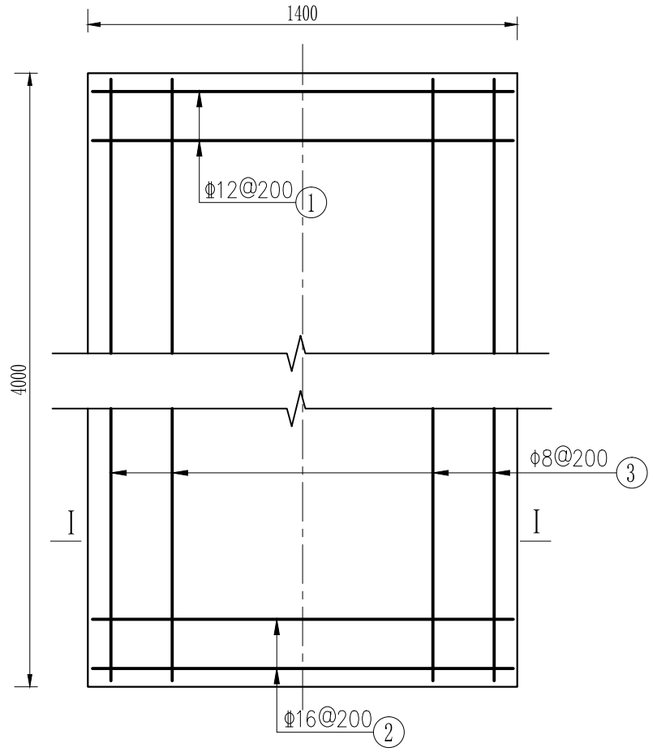
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			新修过路方涵III结构图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-48	



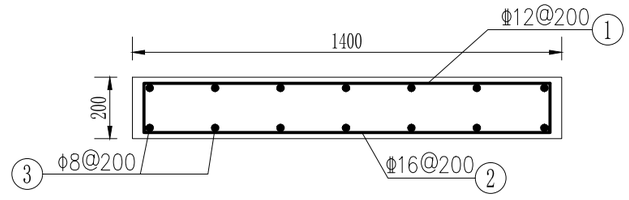
新修过路方涵Ⅳ平面图1:20



新修过路方涵Ⅳ断面图1:20



桥板平面配筋图1:20



I-I配筋图1:20

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
	m	m	m	m	m	m	处	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	kg
新修过路方涵Ⅳ	0.80	0.80	0.30	0.20	0.12	4.00	6.00	48.05	16.85	4.32	8.64	6.72	72.96	600.69

说明:

1、图中尺寸以mm计;

2、侧墙选用C20砼浇筑;

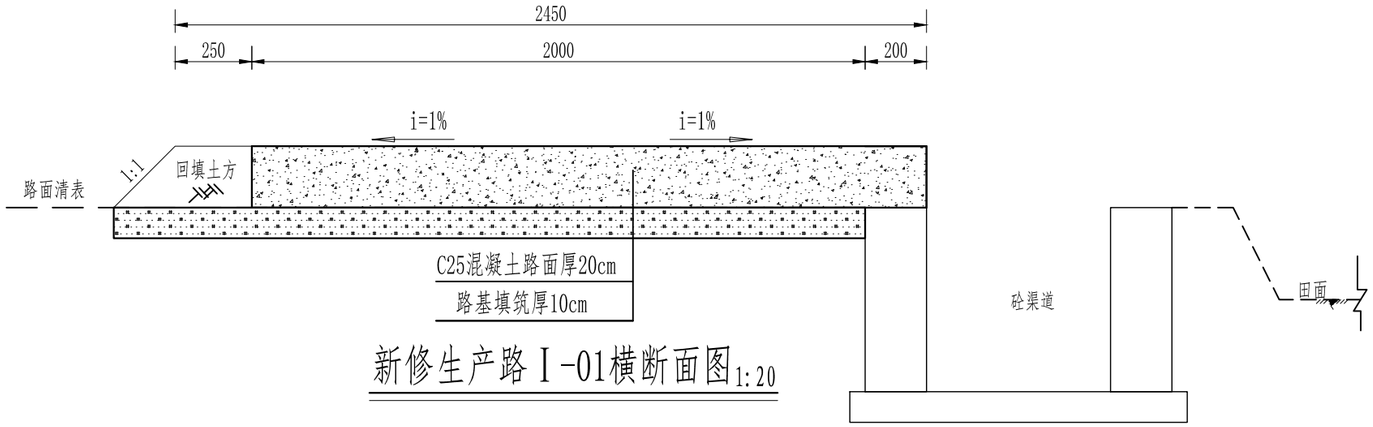
3、桥板混凝土强度等级为C25，钢筋保护层厚度20mm;

4、每米Φ8钢筋重量为0.395kg，每米Φ12钢筋重量为0.888kg，每米Φ16钢筋重量为1.58kg。

5、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			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			新修过路方涵Ⅳ结构图			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-49		



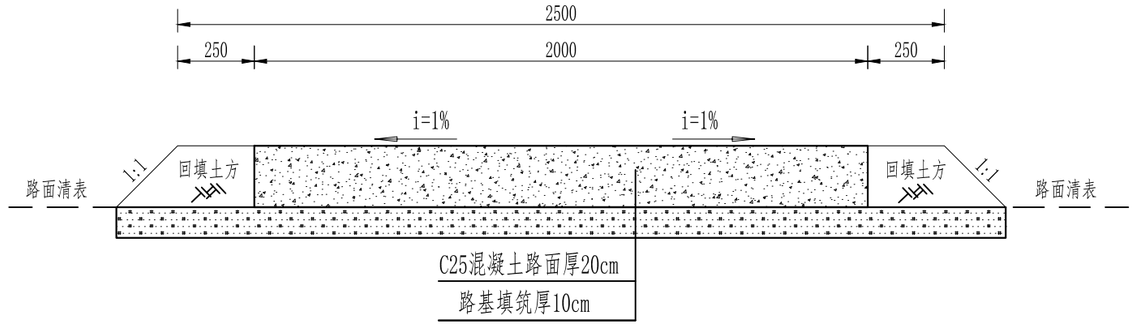
新修生产路Ⅰ-01横断面图 1:20

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
新修生产路Ⅰ-01（2.0m宽C25砼路）					545
1	路肩土方回填	m^3	0.140	175*2*20*20/1000000	76.30
2	路基回填压实厚10cm	m^3	0.245	2.45*0.1	18.69
3	清理表土	m^2	1.000	2.0*1/2	545.00
4	路床碾压	m^2	2.000	2.0*1	1090.00
5	C25砼路面厚20cm	m^2	2.200	2.2*1	1199.00
6	砼路面横向伸缩缝	m	0.440	2.2/5	239.80
7	胀缝	m^2	0.004	2.2*0.2/100	2.40

说明：

1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用沥青，厚度为6cm；
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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			新修生产路Ⅰ-01断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-50	



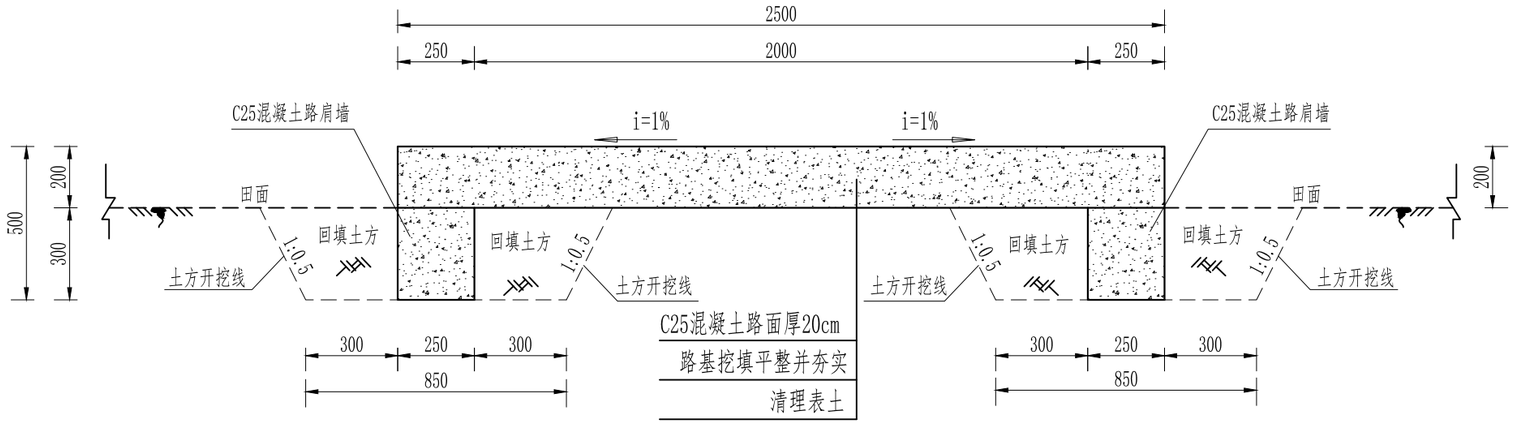
新修生产路Ⅰ-02横断面图 1:20

序号	项 目 名 称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
新修生产路Ⅰ-02（2.0m宽C25砼路）					86
1	路肩土方回填	m^3	0.140	175*2*20*20/1000000	12.04
2	路基回填压实厚10cm	m^3	0.250	2.5*0.1	3.01
3	清理表土	m^2	1.000	2.0*1/2	86.00
4	路床碾压	m^2	2.000	2.0*1	172.00
5	C25砼路面厚20cm	m^2	2.000	2.0*1	172.00
6	砼路面横向伸缩缝	m	0.400	2.0/5	34.40
7	胀缝	m^2	0.004	2.0*0.2/100	0.34

说明：

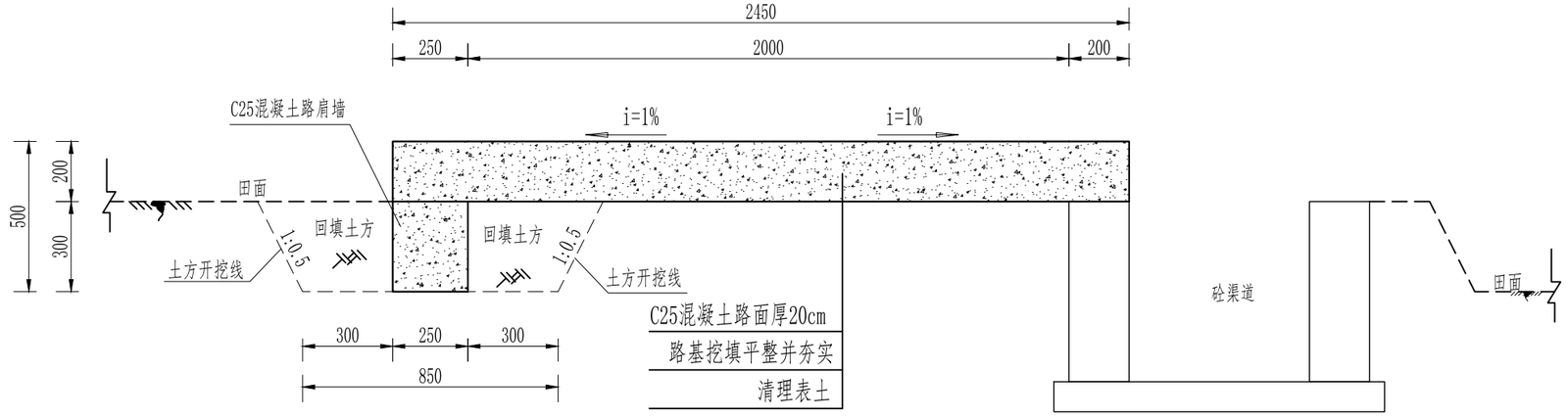
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用沥青，厚度为6cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、当道路侧边同时修建渠道时或道路侧边原有硬化渠道及路肩墙时，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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			新修生产路Ⅰ-02断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-51	



整修生产路Ⅰ横断面图 1:20

（双边路肩A）（-03、12、14、15）



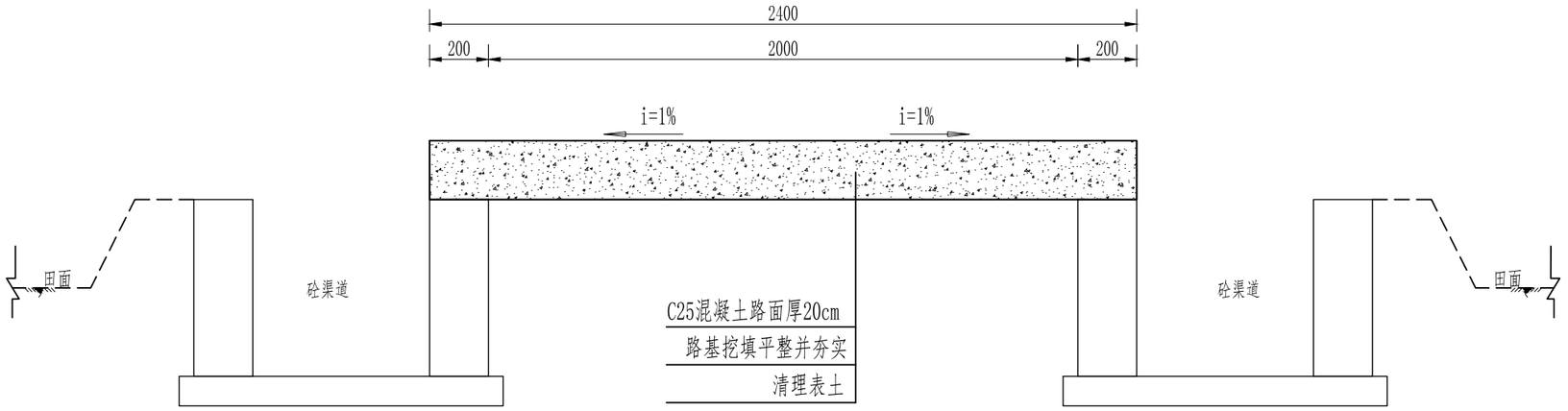
整修生产路Ⅰ横断面图 1:20

（双边路肩B）（-05、08、10、16、18）

说明：

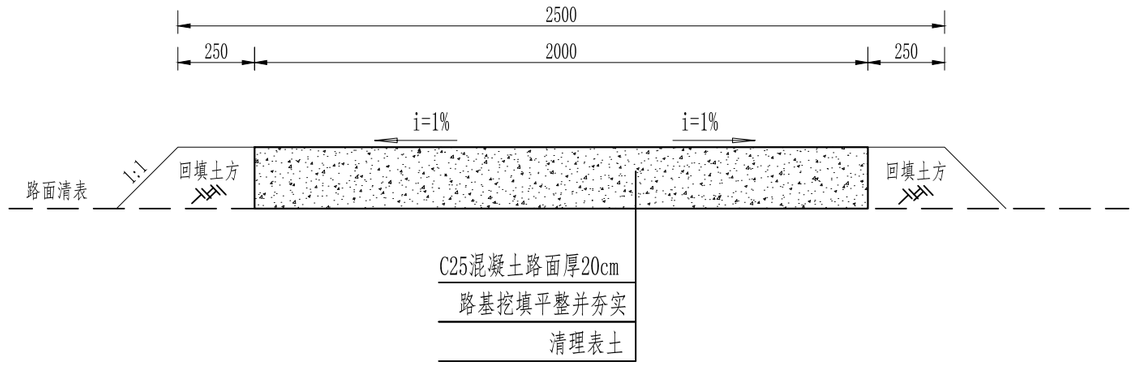
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路Ⅰ断面图（1/3）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-52	



整修生产路Ⅰ横断面图 1:20

（双边路肩C）（-07、09、13）



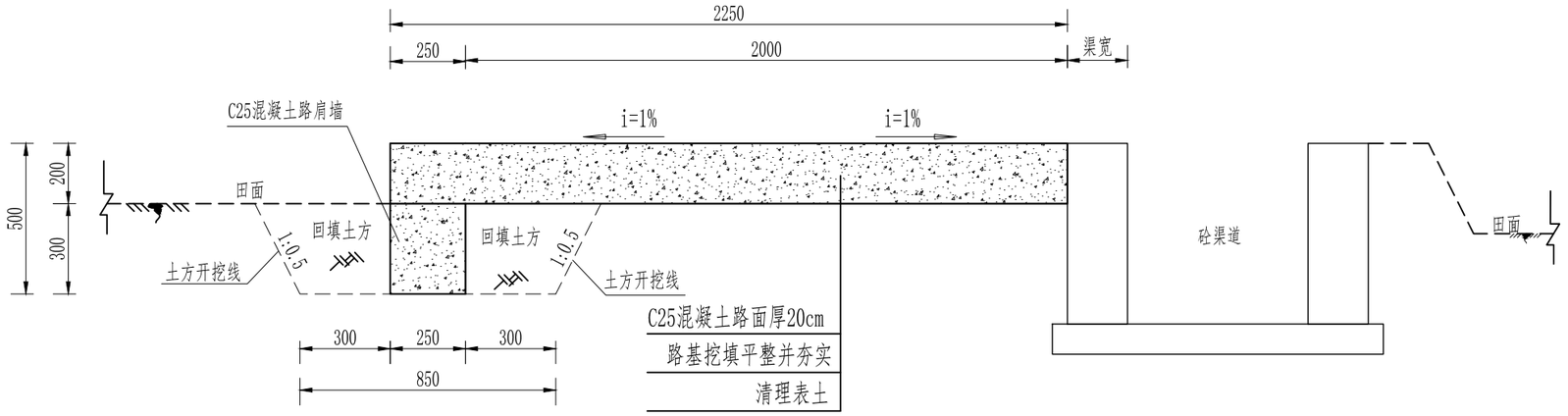
整修生产路Ⅰ横断面图 1:20

（双边路肩F）（-06、17）

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路Ⅰ断面图（2/3）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-53	



整修生产路Ⅰ横断面图 1:20

（单边路肩A）（-01、02）

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修生产路Ⅰ断面图（3/3）			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-54		

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅰ（2.0m宽C25砼路）（双边路肩A）（-03、12、14、15）					686
1	路肩土方开挖	m^3	0.600	750*2*20*20/1000000	411.60
2	路肩土方回填	m^3	0.450	（281+281）*2*20*20/1000000	308.43
3	清理表土	m^2	1.000	2.0*1/2	686.00
4	路床碾压	m^2	2.000	2.0*1	1372.00
5	C25砼路面厚20cm	m^2	2.500	2.5*1	1715.00
6	砼路面横向伸缩缝	m	0.500	2.5/5	343.00
7	胀缝	m^2	0.005	2.5*0.2/100	3.43
8	C25砼路肩墙	m^3	0.150	0.25*0.3*2	102.90
9	路肩伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.010	(0.25*0.3*2)/15	6.86
10	模板	m^2	1.200	0.3*2*2	823.20

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅰ（2.0m宽C25砼路）（双边路肩B）（-05、08、10、16、18）					932
1	路肩土方开挖	m^3	0.300	750*20*20/1000000	279.60
2	路肩土方回填	m^3	0.450	（281+281）*2*20*20/1000000	419.03
3	清理表土	m^2	1.000	2.0*1/2	932.00
4	路床碾压	m^2	2.000	2.0*1	1864.00
5	C25砼路面厚20cm	m^2	2.500	2.5*1	2330.00
6	砼路面横向伸缩缝	m	0.500	2.5/5	466.00
7	胀缝	m^2	0.005	2.5*0.2/100	4.66
8	C25砼路肩墙	m^3	0.075	0.25*0.3	69.90
9	路肩伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.005	(0.25*0.3)/15	4.66
10	模板	m^2	0.600	0.3*2	559.20

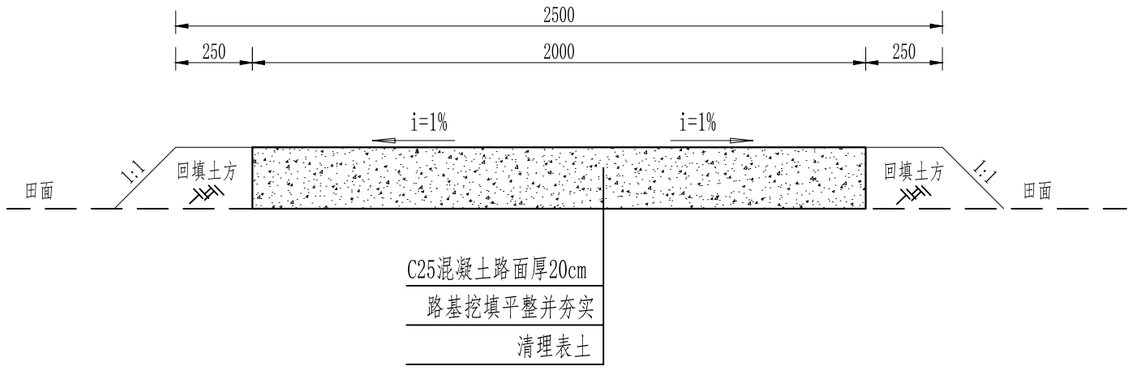
序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅰ（2.0m宽C25砼路）（双边路肩C）（-07、09、13）					539
1	清理表土	m^2	1.000	2.0*1/2	539.00
2	路床碾压	m^2	2.000	2.0*1	1078.00
3	C25砼路面厚20cm	m^2	2.400	2.4*1	1293.60
4	砼路面横向伸缩缝	m	0.480	2.4/5	258.72
5	胀缝	m^2	0.005	2.4*0.2/100	2.59

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅰ（2.0m宽C25砼路）（双边路肩F）（-06、17）					560
1	路肩土方回填	m^3	0.140	175*2*20*20/1000000	78.40
2	清理表土	m^2	1.000	2.0*1/2	560.00
3	路床碾压	m^2	2.000	2.0*1	1120.00
4	C25砼路面厚20cm	m^2	2.000	2.0*1	1120.00
5	砼路面横向伸缩缝	m	0.400	2.0/5	224.00
6	胀缝	m^2	0.004	2.0*0.2/100	2.24

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅰ（2.0m宽C25砼路）（单边路肩A）（-01、02）					536
1	路肩土方开挖	m^3	0.300	750*20*20/1000000	160.80
2	路肩土方回填	m^3	0.450	（281+281）*2*20*20/1000000	240.99
3	清理表土	m^2	1.000	2.0*1/2	536.00
4	路床碾压	m^2	2.000	2.0*1	1072.00
5	C25砼路面厚20cm	m^2	2.250	2.25*1	1206.00
6	砼路面横向伸缩缝	m	0.450	2.25/5	241.20
7	胀缝	m^2	0.005	2.25*0.2/100	2.41
8	C25砼路肩墙	m^3	0.075	0.25*0.3	40.20
9	路肩伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.005	(0.25*0.3)/15	2.68
10	模板	m^2	0.600	0.3*2	321.60

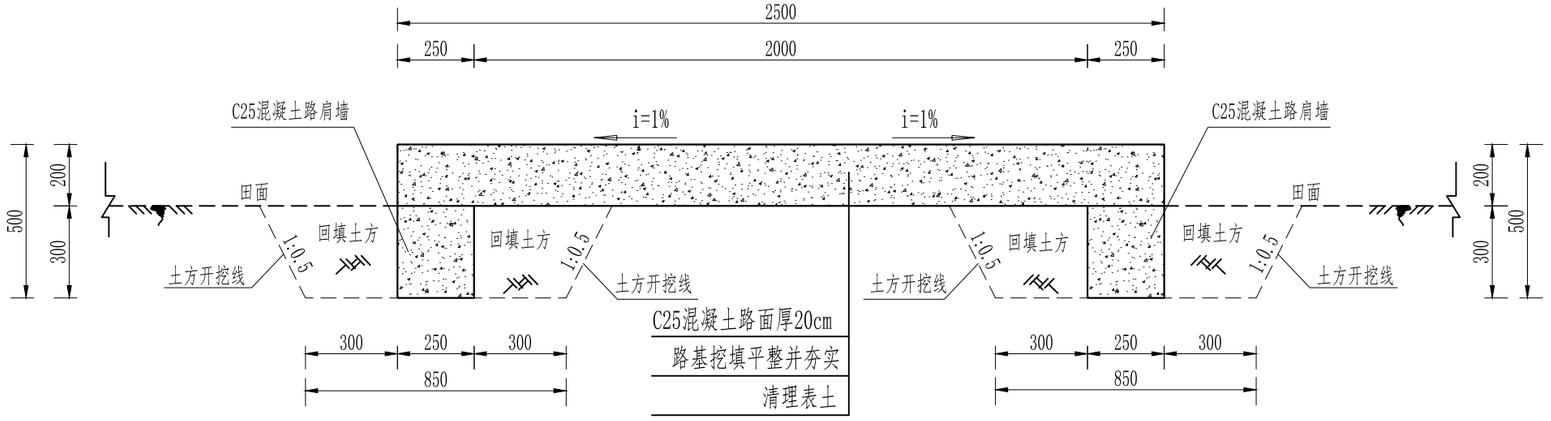
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修生产路Ⅰ工程量表		
校核					
设计					
制图					
设计证号 A244034576			比例	见图	日期 2025.06
			图号	CNZ-SGT-55	



整修生产路Ⅰ-04横断面图 1:20

K0+000-K0+090



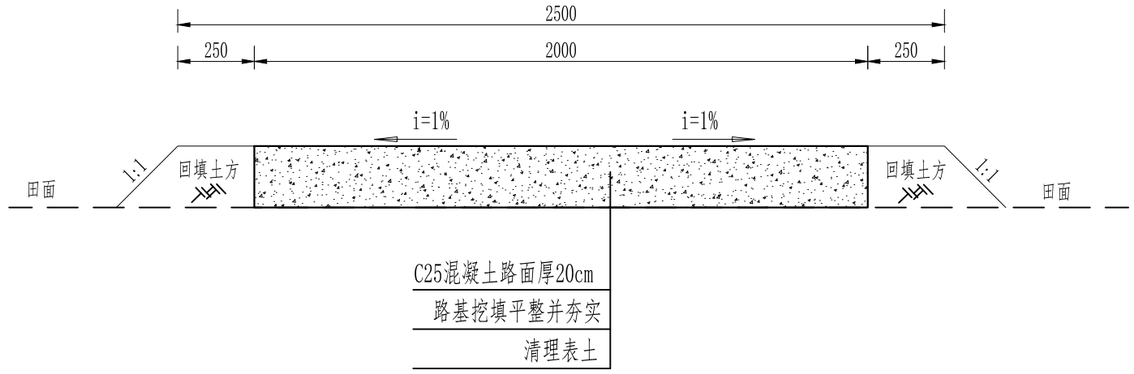
整修生产路Ⅰ-04横断面图 1:20

K0+090-K0+357

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修生产路Ⅰ-04断面图（1/2）			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-56		



整修生产路Ⅰ-04横断面图 1:20

K0+357-K0+505

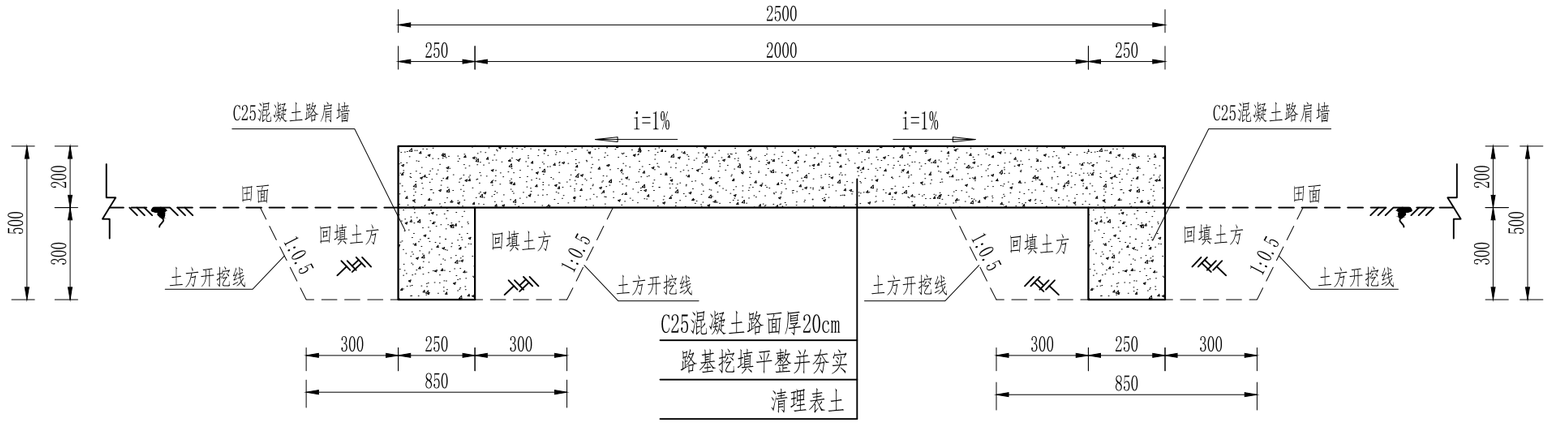
整修生产路Ⅰ-04工程量表

桩号	长度（m）	路肩土方开挖		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		C25砼路肩墙		路肩伸缩缝（沥青木板）		模板	
		单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m)	工程量(m)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)
K0+000																					
K0+090	90			0.140	12.600	1.000	90.000	2.000	180.000	2.000	180.000	0.400	36.000	0.004	0.360						
K0+357	267	0.600	160.200	0.450	120.043	1.000	267.000	2.000	534.000	2.500	667.500	0.500	133.500	0.005	1.335	0.150	40.050	0.010	2.670	1.200	320.400
K0+505	148			0.140	20.720	1.000	148.000	2.000	296.000	2.000	296.000	0.400	59.200	0.004	0.592						
小计	505		160.200		153.363		505.000		1010.000		1143.500		228.700		2.287		40.050		2.670		320.400

说明：

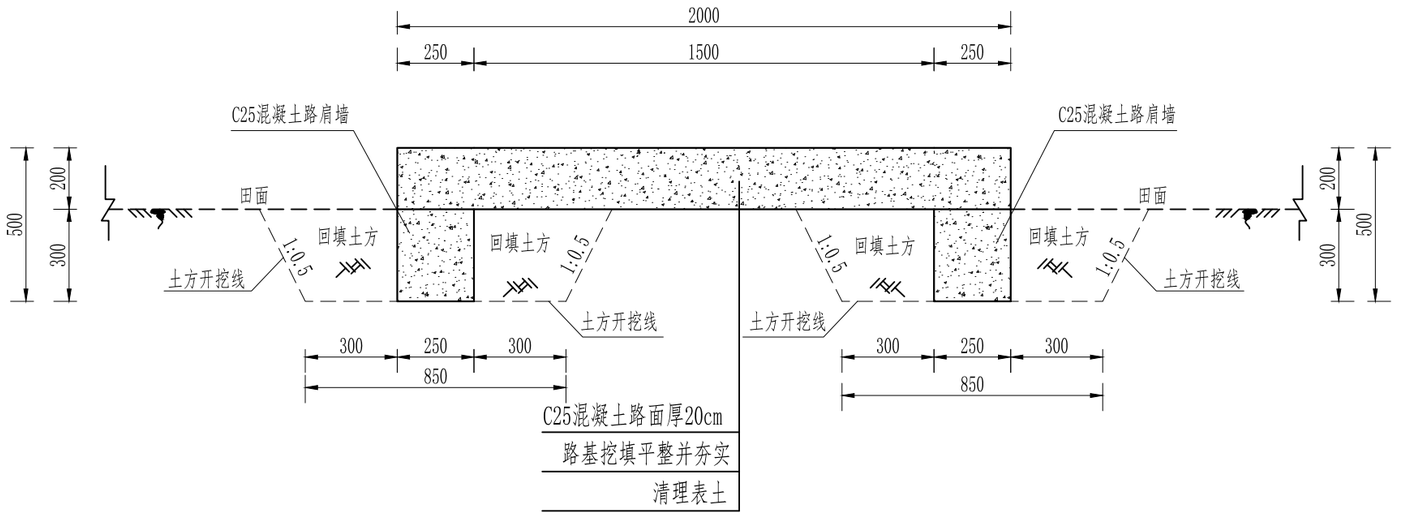
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路Ⅰ-04断面图（2/2）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-57	



整修生产路Ⅰ-11横断面图 1:20

K0+000-K0+118



整修生产路Ⅰ-11横断面图 1:20

K0+118-K0+172

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；
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300m设置一处会车道。

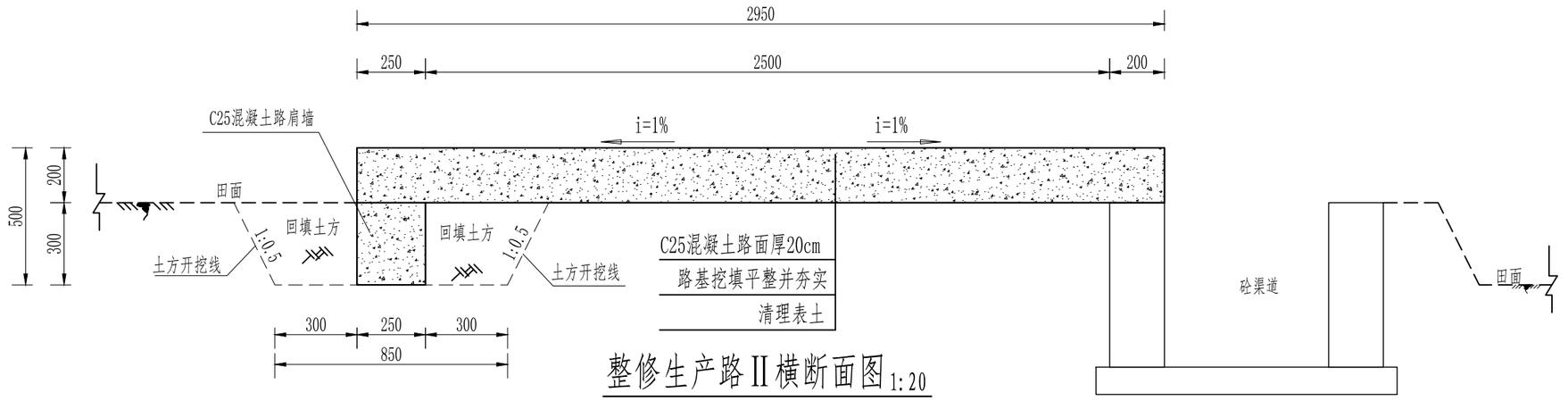
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路Ⅰ-11断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-58	

整修生产路Ⅰ-11工程量表

桩号	长度（m）	路肩土方开挖		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		C25砼路肩墙		路肩伸缩缝（沥青木板）		模板	
		单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m)	工程量(m)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)
K0+000																					
K0+118	118	0.600	70.800	0.450	53.053	1.000	118.000	2.000	236.000	2.500	295.000	0.500	59.000	0.005	0.590	0.150	17.700	0.010	1.180	1.200	141.600
K0+172	54	0.600	32.400	0.450	24.278	0.750	40.500	1.500	81.000	2.000	108.000	0.400	21.600	0.004	0.216	0.150	8.100	0.010	0.540	1.200	64.800
小计	172		103.200		77.331		158.500		317.000		403.000		80.600		0.806		25.800		1.720		206.400

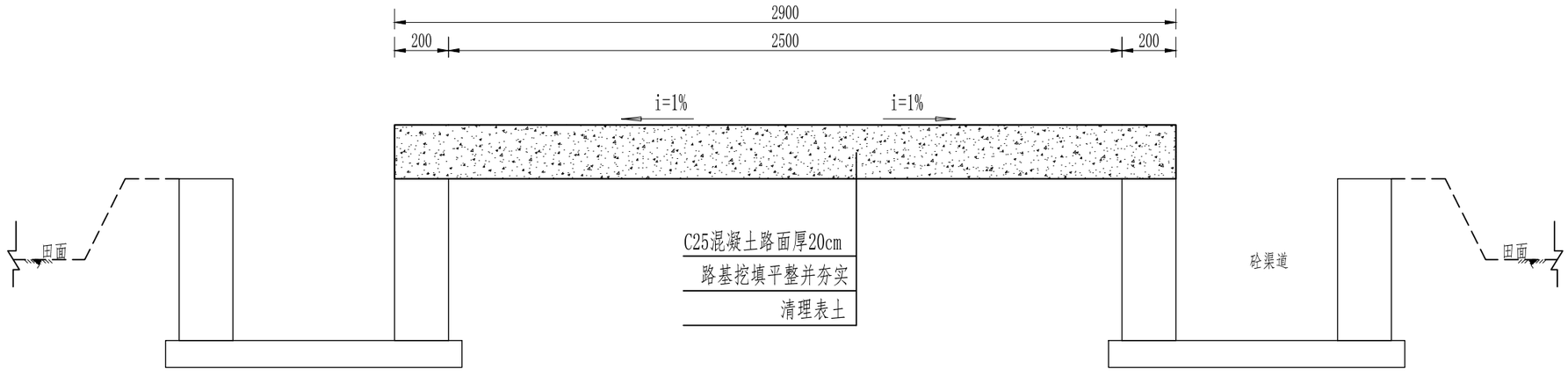
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路Ⅰ-11工程量表		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-59	



整修生产路Ⅱ横断面图 1:20

（双边路肩B）（-04、06）



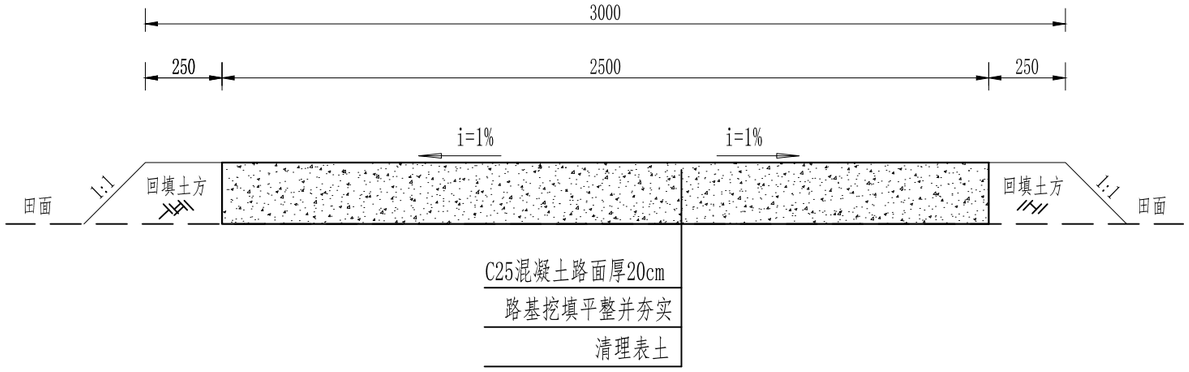
整修生产路Ⅱ横断面图 1:20

（双边路肩C）（-03、05、08）

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路Ⅱ断面图（1/2）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-60		



整修生产路Ⅱ横断面图 1:20
（双边路肩F）（-02）

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅱ（2.5m宽C25砼路）（双边路肩B）（-04、06）					508
1	路肩土方开挖	m^3	0.300	750*20*20/1000000	152.40
2	路肩土方回填	m^3	0.225	（281+281）*20*20/1000000	114.20
3	清理表土	m^2	1.250	2.5*1/2	635.00
4	路床碾压	m^2	2.500	2.5*1	1270.00
5	C25砼路面厚20cm	m^2	2.950	2.95*1	1498.60
6	砼路面横向伸缩缝	m	0.590	2.95/5	299.72
7	胀缝	m^2	0.006	2.95*0.2/100	3.00
8	C25砼路肩墙	m^3	0.075	0.25*0.3	38.10
9	路肩伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.005	(0.25*0.3)/15	2.54
10	模板	m^2	0.600	0.3*2	304.80

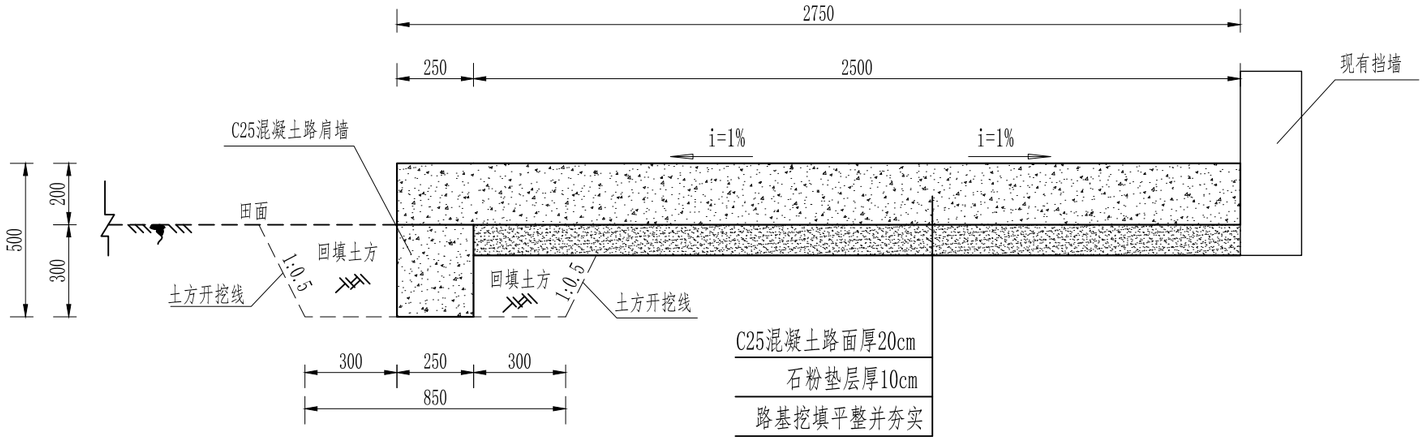
序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅱ（2.5m宽C25砼路）（双边路肩C）（-03、05、08）					812
1	清理表土	m^2	1.250	2.5*1/2	1015.00
2	路床碾压	m^2	2.500	2.5*1	2030.00
3	C25砼路面厚20cm	m^2	2.900	2.9*1	2354.80
4	砼路面横向伸缩缝	m	0.580	2.9/5	470.96
5	胀缝	m^2	0.006	2.9*0.2/100	4.71

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅱ（2.5m宽C25砼路）（双边路肩F）（-02）					163
1	路肩土方回填	m^3	0.140	175*2*20*20/1000000	22.82
2	清理表土	m^2	1.250	2.5*1/2	203.75
3	路床碾压	m^2	2.500	2.5*1	407.50
4	C25砼路面厚20cm	m^2	2.500	2.5*1	407.50
5	砼路面横向伸缩缝	m	0.500	2.5/5	81.50
6	胀缝	m^2	0.005	2.5*0.2/100	0.82

说明：

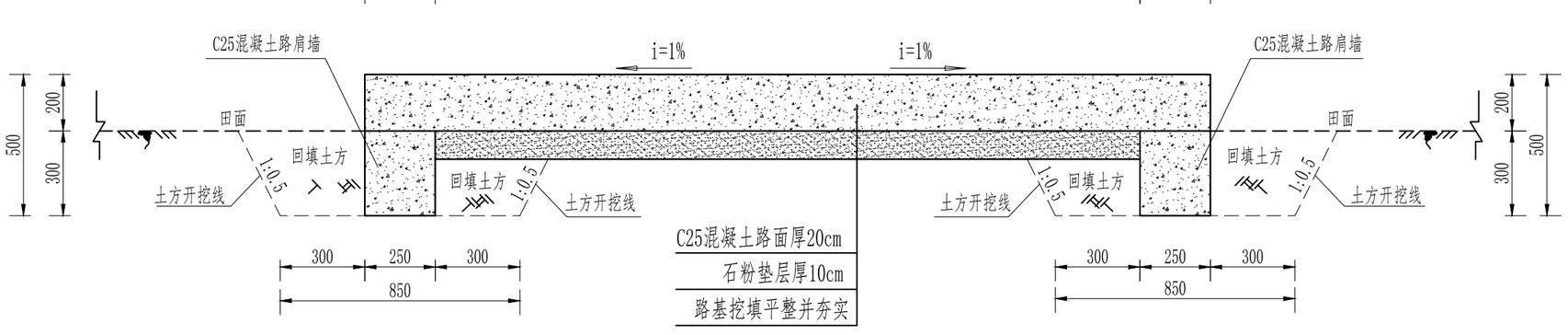
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修生产路Ⅱ工程量表		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-61	



整修生产路Ⅱ-01横断面图 1:20

K0+000-K0+056



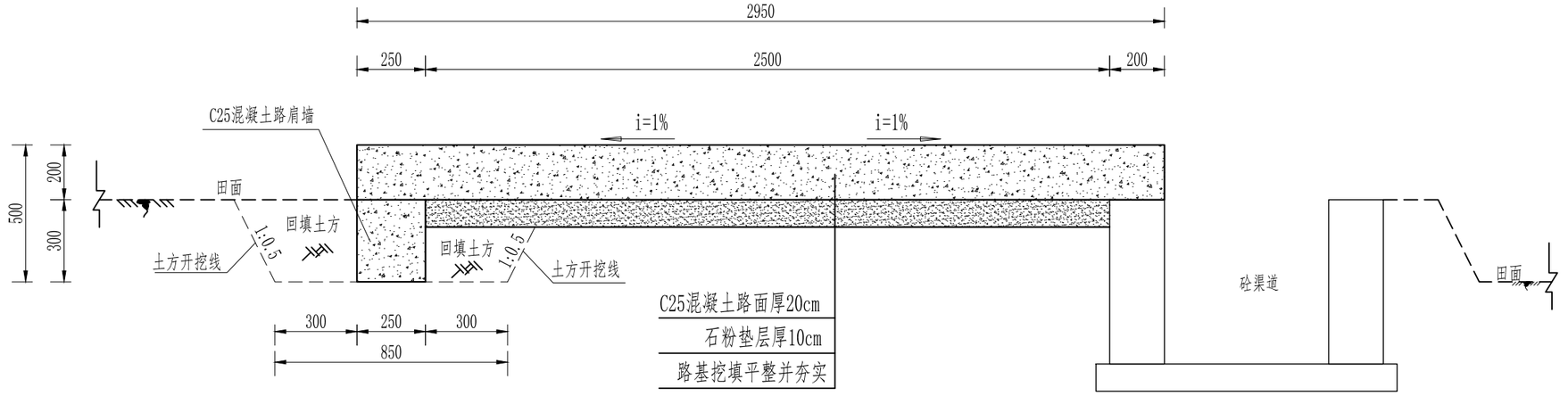
整修生产路Ⅱ-01横断面图 1:20

K0+056-K0+106

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路Ⅱ-01断面图（1/2）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-62		



整修生产路Ⅱ-01横断面图 1:20

K0+106-K0+125

整修生产路Ⅱ-01工程量表

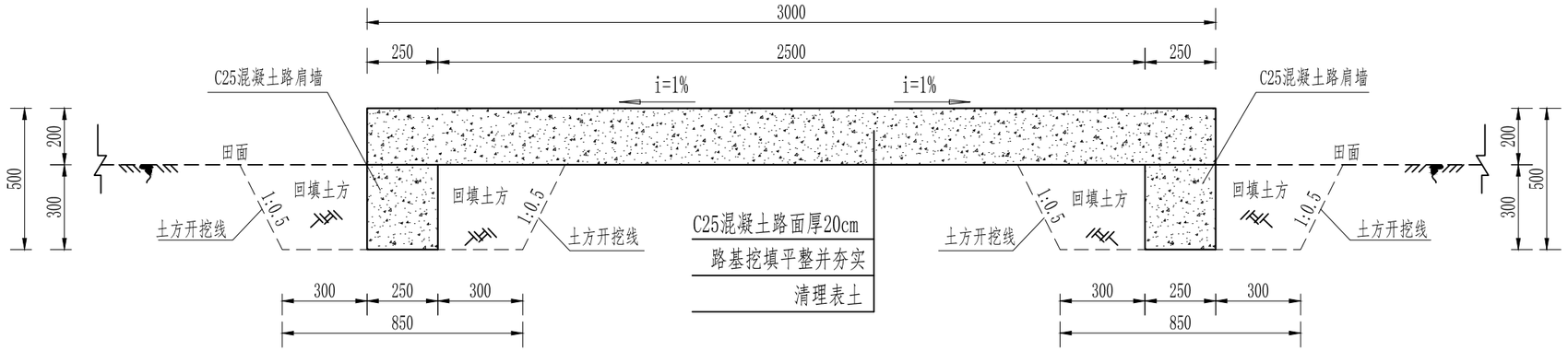
桩号	长度（m）	土方开挖		土方回填		路床碾压		石粉垫层厚10cm		C25砼路面厚20cm		砼路面横向伸缩缝		胀缝		C25砼路肩墙		路肩伸缩缝（沥青木板）		模板	
		单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m)	工程量(m)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)
K0+000																					
K0+056	56	0.508	28.426	0.182	10.214	2.500	140.000	2.500	140.000	2.750	154.000	0.550	30.800	0.006	0.308	0.075	4.200	0.005	0.280	0.600	33.600
K0+106	50	0.765	38.260	0.365	18.240	2.500	125.000	2.500	125.000	3.000	150.000	0.600	30.000	0.006	0.300	0.150	7.500	0.010	0.500	1.200	60.000
K0+125	19	0.508	9.644	0.182	3.466	2.500	47.500	2.500	47.500	2.950	56.050	0.590	11.210	0.006	0.112	0.075	1.425	0.005	0.095	0.600	11.400
小计	125		76.330		31.920		312.500		312.500		360.050		72.010		0.720		13.125		0.875		105.000

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；
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300m设置一处会车道。

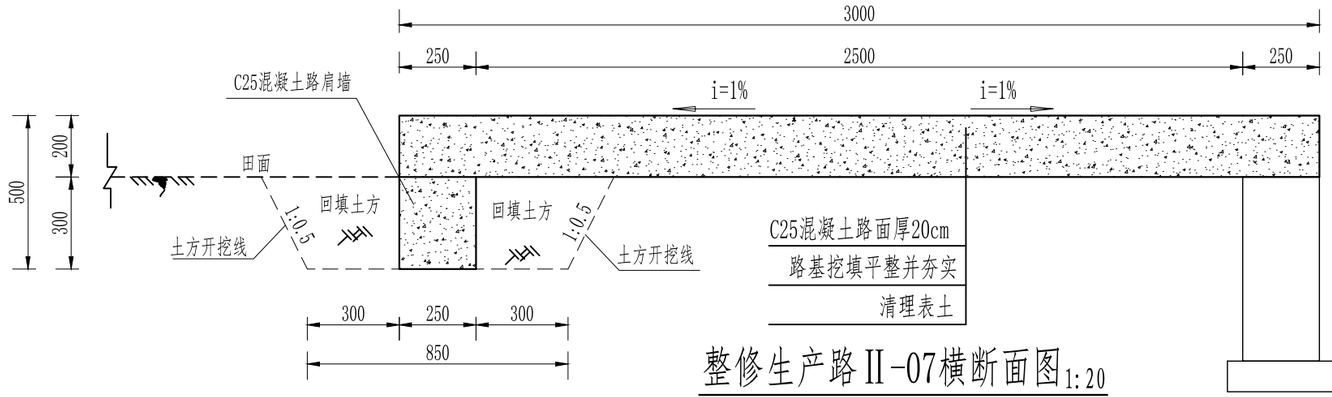
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路Ⅱ-01断面图（2/2）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-63	



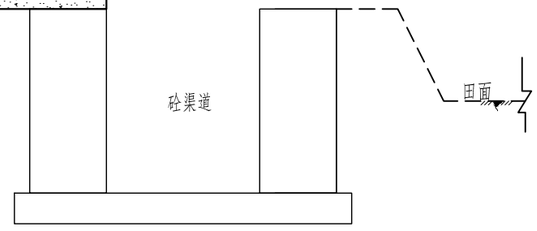
整修生产路Ⅱ-07横断面图 1:20

K0+000-K0+083



整修生产路Ⅱ-07横断面图 1:20

K0+083-K0+427



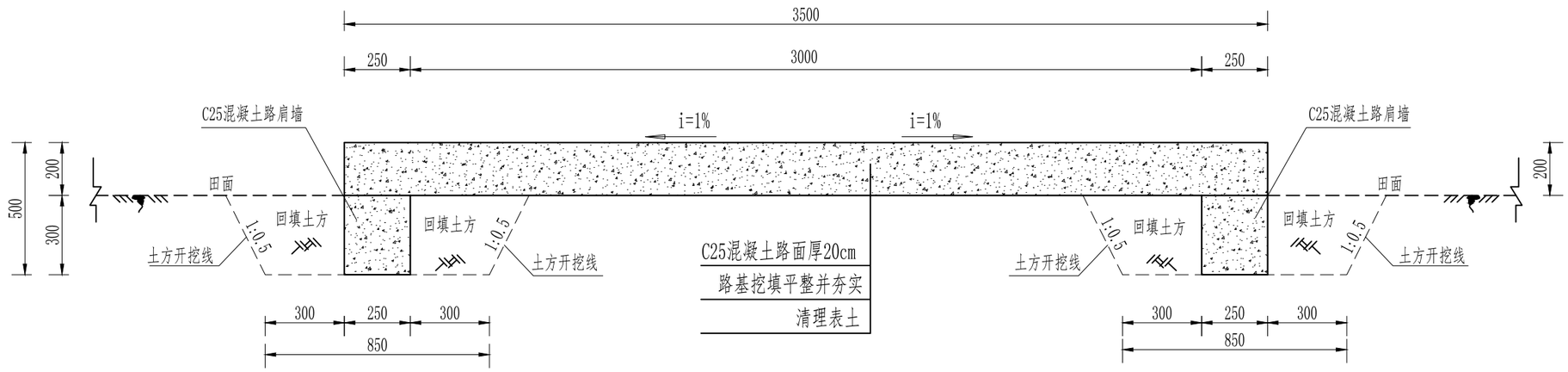
整修生产路Ⅱ-07工程量表

桩号	长度（m）	路肩土方开挖		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		C25砼路肩墙		路肩伸缩缝（沥青木板）		模板	
		单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m)	工程量(m)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)
K0+000																					
K0+118	118	0.600	70.800	0.450	53.053	1.250	147.500	2.500	295.000	3.000	354.000	0.600	70.800	0.006	0.708	0.150	17.700	0.010	1.180	1.200	141.600
K0+427	309	0.300	92.700	0.225	69.463	1.250	386.250	2.500	772.500	3.000	927.000	0.600	185.400	0.006	1.854	0.075	23.175	0.005	1.545	0.600	185.400
小计	427		163.500		122.516		533.750		1067.500		1281.000		256.200		2.562		40.875		2.725		327.000

说明：

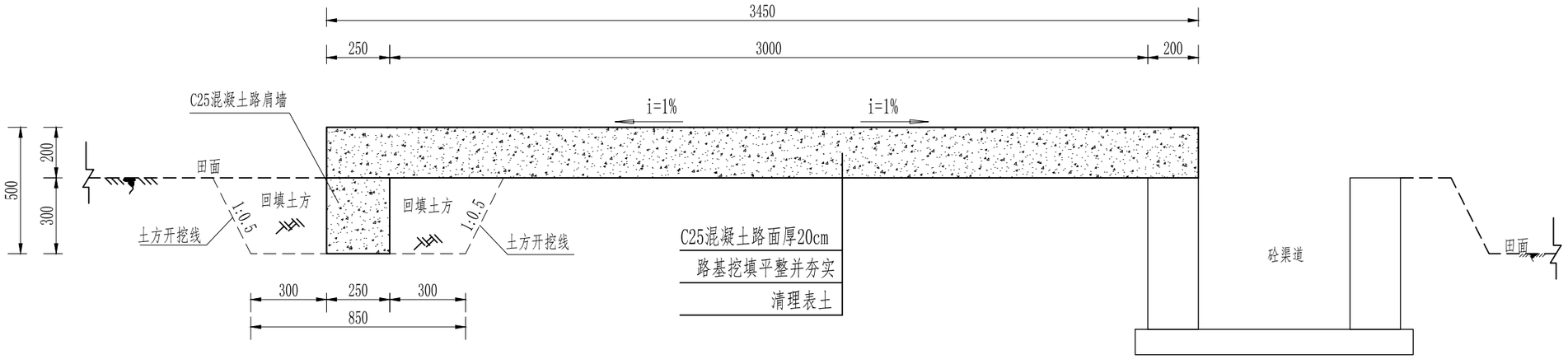
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路Ⅱ-07断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-64	



整修生产路III横断面图 1:20

（双边路肩A）（-22、27）



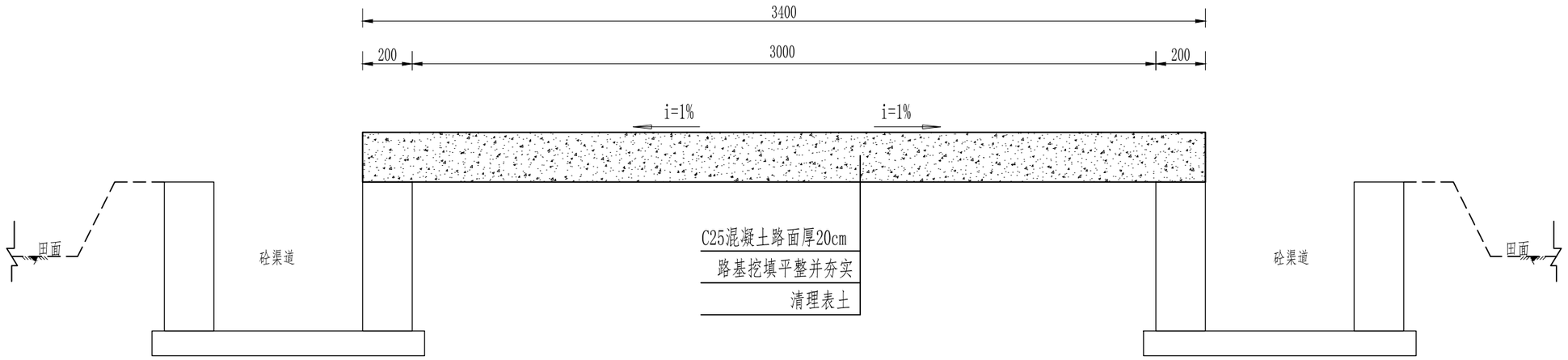
整修生产路III横断面图 1:20

（双边路肩B）（-04、10、15、17）

说明：

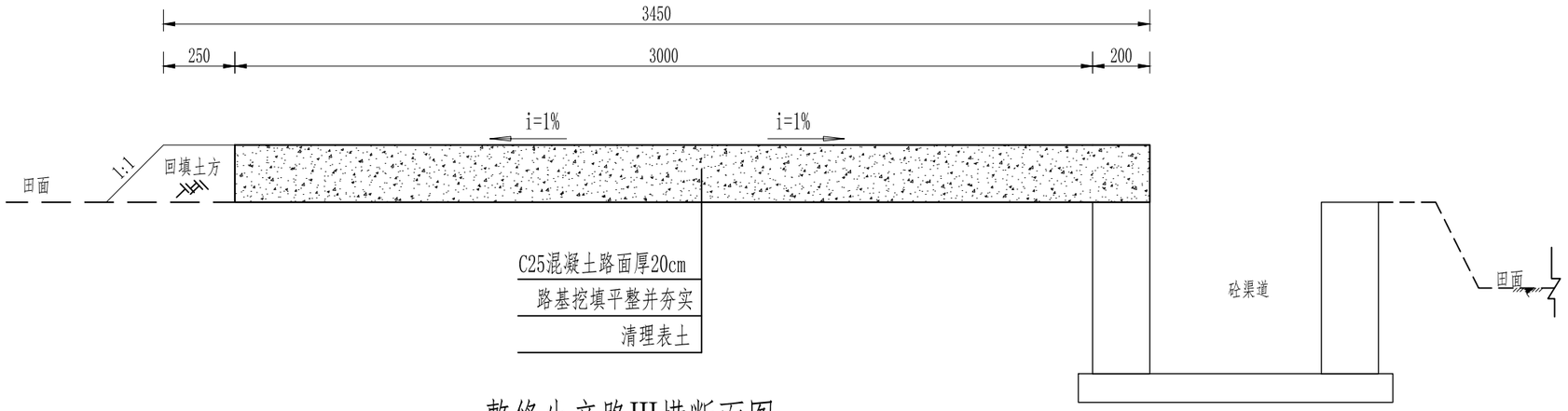
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III断面图（1/4）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-65	



整修生产路III横断面图 1:20

（双边路肩C）（-06、07、13、14、24、25）



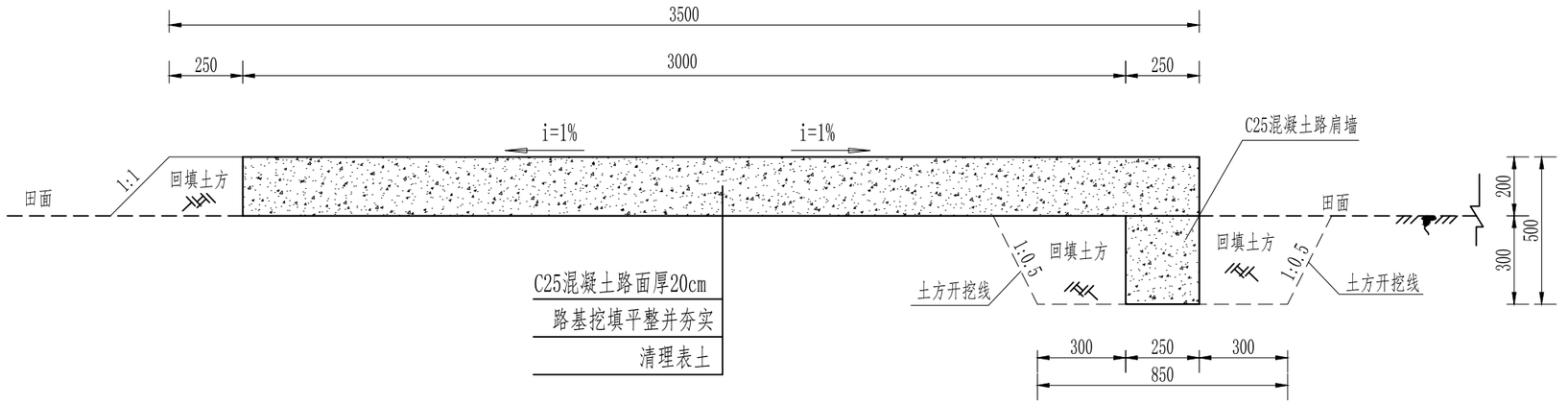
整修生产路III横断面图 1:20

（双边路肩D）（-03、08）

说明：

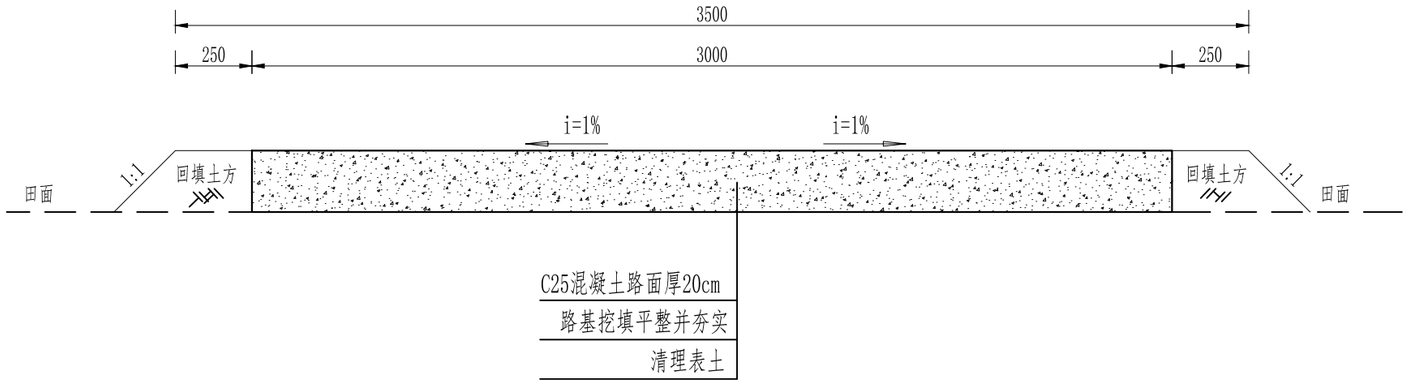
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修生产路III断面图（2/4）			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-66		



整修生产路III横断面图 1:20

（双边路肩E）（-19、26）



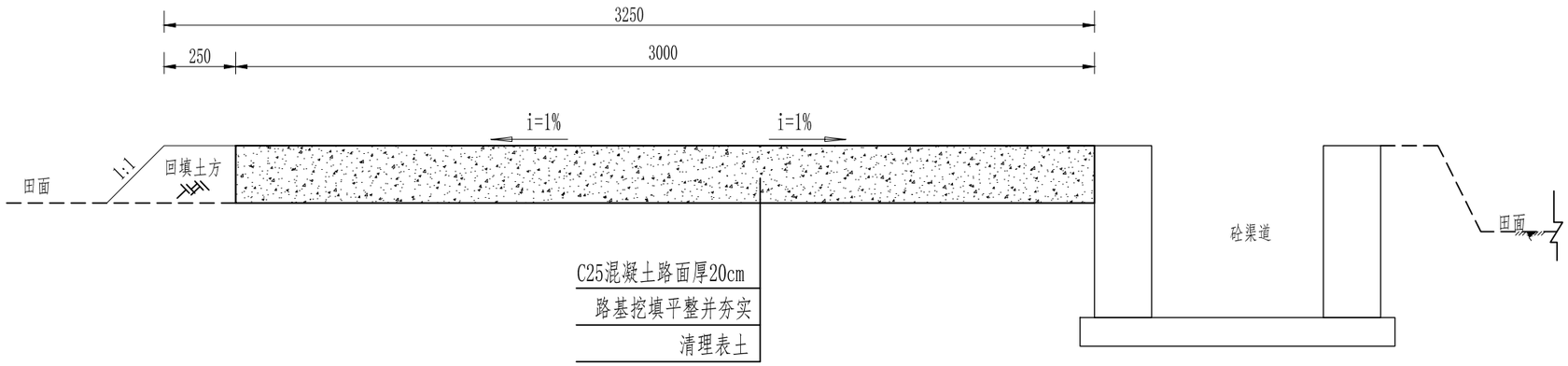
整修生产路III横断面图 1:20

（双边路肩F）（-05、12）

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III断面图（3/4）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-67	



整修生产路III横断面图 1:20

（单边路肩B）（-11）

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修生产路III断面图（4/4）			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-68		

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅲ（3.0m宽C25砼路）（双边路肩A）（-22、27）					453
1	路肩土方开挖	m^3	0.600	750*2*20*20/1000000	271.80
2	路肩土方回填	m^3	0.450	（281+281）*2*20*20/1000000	203.67
3	清理表土	m^2	1.500	3.0*1/2	679.50
4	路床碾压	m^2	3.000	3.0*1	1359.00
5	C25砼路面厚20cm	m^2	3.500	3.5*1	1585.50
6	砼路面横向伸缩缝	m	0.700	3.5/5	317.10
7	胀缝	m^2	0.007	3.5*0.2/100	3.17
8	C25砼路肩墙	m^3	0.150	0.25*0.3*2	67.95
9	路肩伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.010	(0.25*0.3*2)/15	4.53
10	模板	m^2	1.200	0.3*2*2	543.60

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅲ（3.0m宽C25砼路）（双边路肩B）（-04、10、15、17）					1202
1	路肩土方开挖	m^3	0.300	750*20*20/1000000	360.60
2	路肩土方回填	m^3	0.225	（281+281）*20*20/1000000	270.21
3	清理表土	m^2	1.500	3.0*1/2	1803.00
3	路床碾压	m^2	3.000	3.0*1	3606.00
4	C25砼路面厚20cm	m^2	3.450	3.45*1	4146.90
5	砼路面横向伸缩缝	m	0.690	3.45/5	829.38
6	胀缝	m^2	0.007	3.45*0.2/100	8.29
7	C25砼路肩墙	m^3	0.075	0.25*0.3	90.15
8	路肩伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.005	(0.25*0.3)/15	6.01
9	模板	m^2	0.600	0.3*2	721.20

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅲ（3.0m宽C25砼路）（双边路肩C）（-06、07、13、14、24、25）					1922
1	清理表土	m^2	1.500	3.0*1/2	2883.00
2	路床碾压	m^2	3.000	3.0*1	5766.00
3	C25砼路面厚20cm	m^2	3.400	3.4*1	6534.80
4	砼路面横向伸缩缝	m	0.680	3.4/5	1306.96
5	胀缝	m^2	0.007	3.4*0.2/100	13.07

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅲ（3.0m宽C25砼路）（双边路肩D）（-03、08）					643
1	路肩土方回填	m^3	0.070	175*20*20/1000000	45.01
2	清理表土	m^2	1.500	3.0*1/2	964.50
3	路床碾压	m^2	3.000	3.0*1	1929.00
4	C25砼路面厚20cm	m^2	3.200	3.2*1	2057.60
5	砼路面横向伸缩缝	m	0.640	3.2/5	411.52
6	胀缝	m^2	0.006	3.2*0.2/100	4.12

广东经纬工程咨询设计有限公司

批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修生产路Ⅲ工程量表（1/2）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-69	

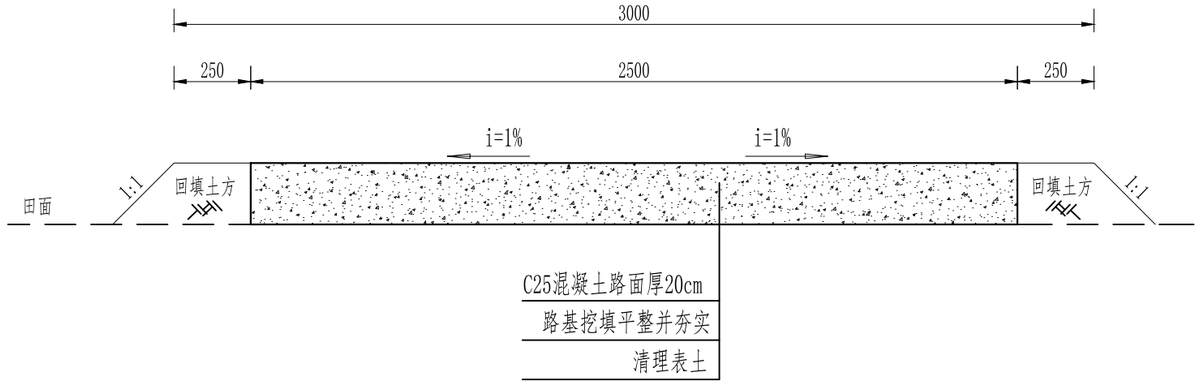
序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅲ（3.0m宽C25砼路）（双边路肩E）（-19、26）					1216
1	路肩土方开挖	m^3	0.300	750*20*20/1000000	364.80
2	路肩土方回填	m^3	0.295	（281+281+175）*20*20/1000000	358.48
3	清理表土	m^2	1.500	3.0*1/2	1824.00
4	路床碾压	m^2	3.000	3.0*1	3648.00
5	C25砼路面厚20cm	m^2	3.250	3.25*1	3952.00
6	砼路面横向伸缩缝	m	0.650	3.25/5	790.40
7	胀缝	m^2	0.007	3.25*0.2/100	7.90
8	C25砼路肩墙	m^3	0.075	0.25*0.3	91.20
9	路肩伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.005	(0.25*0.3)/15	6.08
10	模板	m^2	0.600	0.3*2	729.60

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅲ（3.0m宽C25砼路）（双边路肩F）（-05、12）					161
1	路肩土方回填	m^3	0.140	175*2*20*20/1000000	22.54
2	清理表土	m^2	1.500	3.0*1/2	241.50
3	路床碾压	m^2	3.000	3.0*1	483.00
4	C25砼路面厚20cm	m^2	3.000	3.0*1	483.00
5	砼路面横向伸缩缝	m	0.600	3.0/5	96.60
6	胀缝	m^2	0.006	3.0*0.2/100	0.97

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修生产路Ⅲ（3.0m宽C25砼路）（单边路肩B）（-11）					262
1	路肩土方回填	m^3	0.070	175*20*20/1000000	18.34
2	清理表土	m^2	1.500	3.0*1/2	393.00
3	路床碾压	m^2	3.000	3.0*1	786.00
4	C25砼路面厚20cm	m^2	3.000	3.0*1	786.00
5	砼路面横向伸缩缝	m	0.600	3.0/5	157.20
6	胀缝	m^2	0.006	3.0*0.2/100	1.57

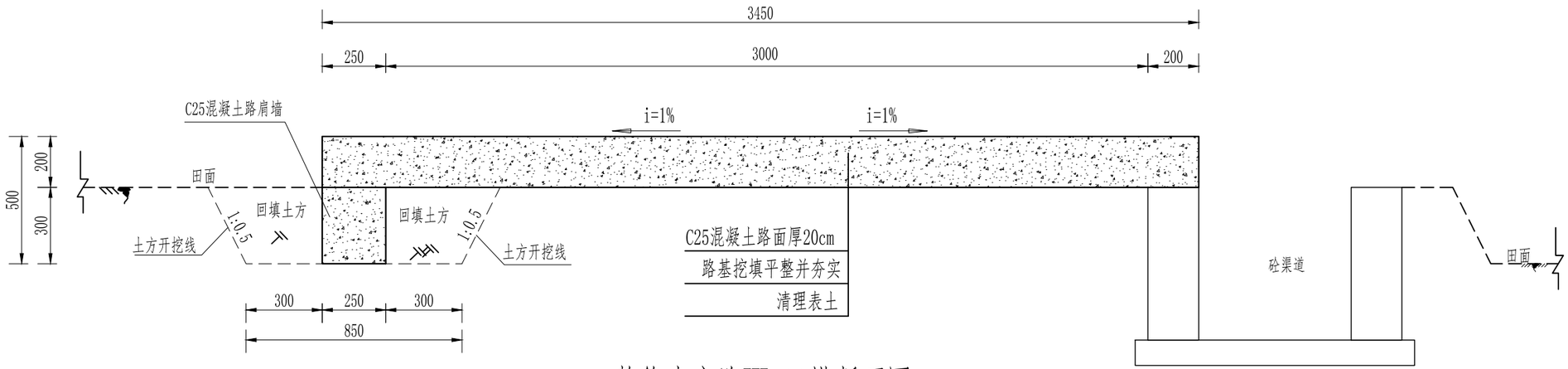
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修生产路Ⅲ工程量表（2/2）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-70	



整修生产路III-01横断面图 1:20

K0+000-K0+034



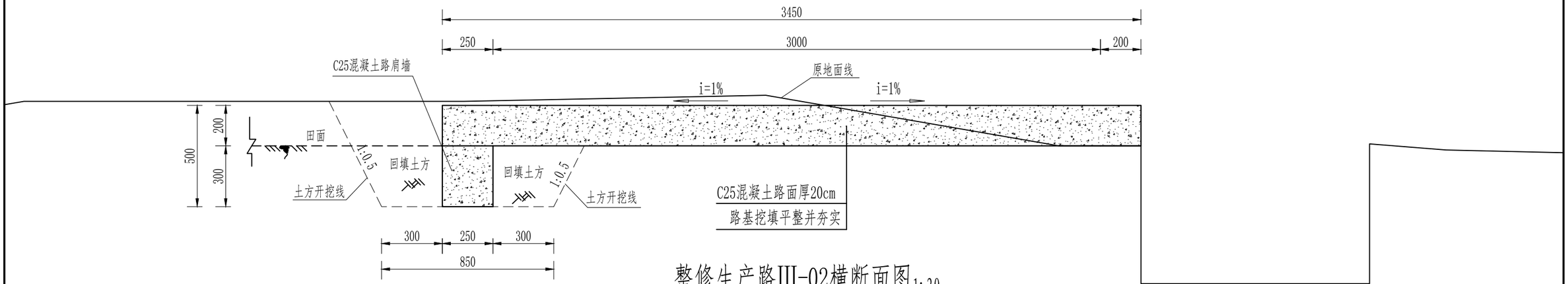
整修生产路III-01横断面图 1:20

K0+034-K0+293

说明：

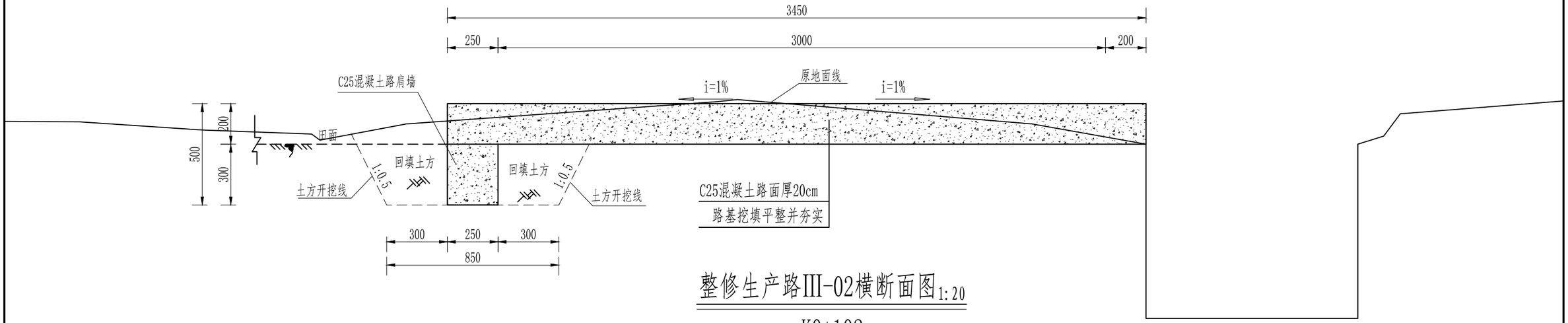
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-01断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-71		



整修生产路III-02横断面图 1:20

K0+000



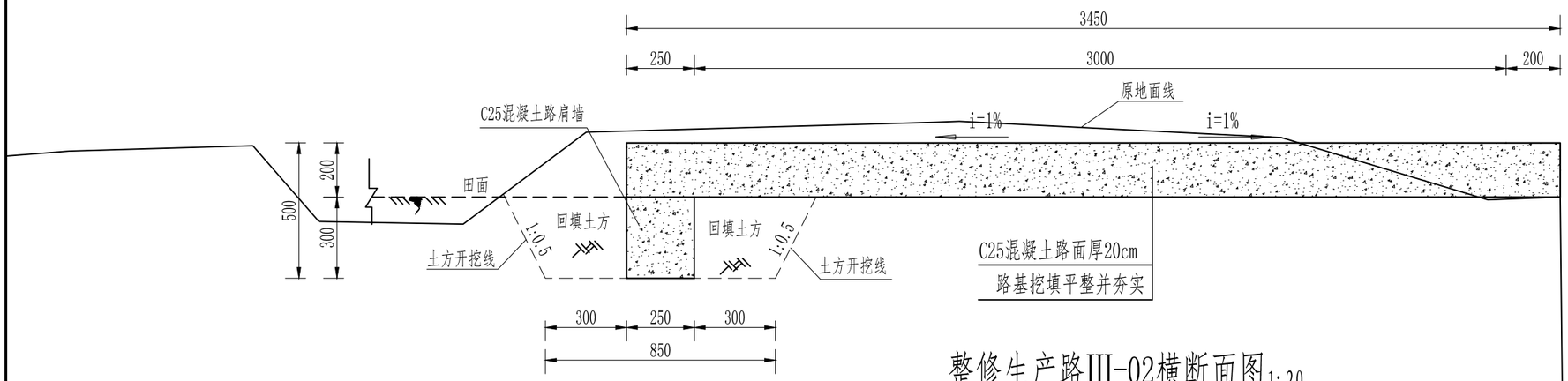
整修生产路III-02横断面图 1:20

K0+102

说明：

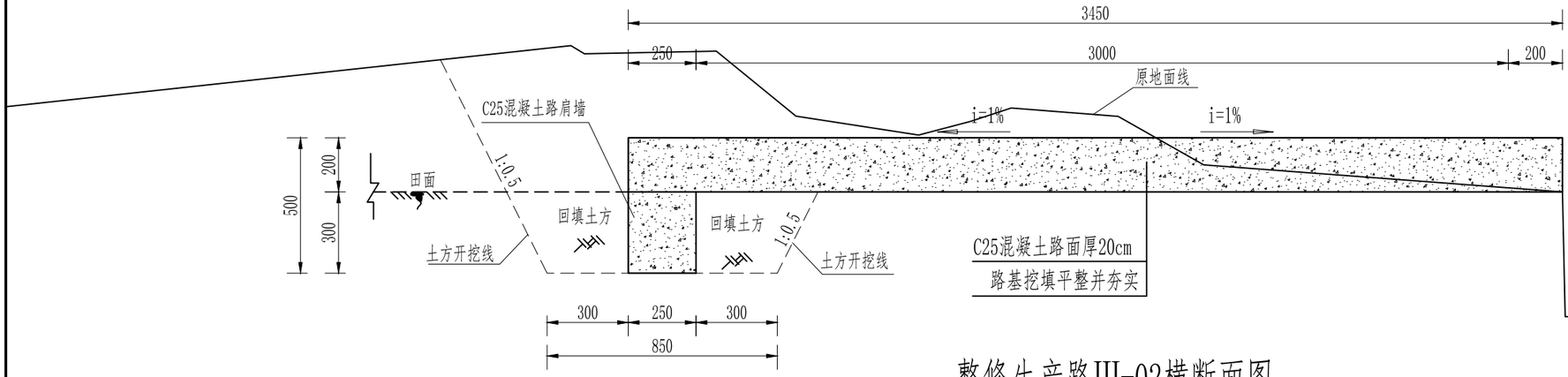
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-02断面图（1/2）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-72	



整修生产路III-02横断面图 1:20

K0+201



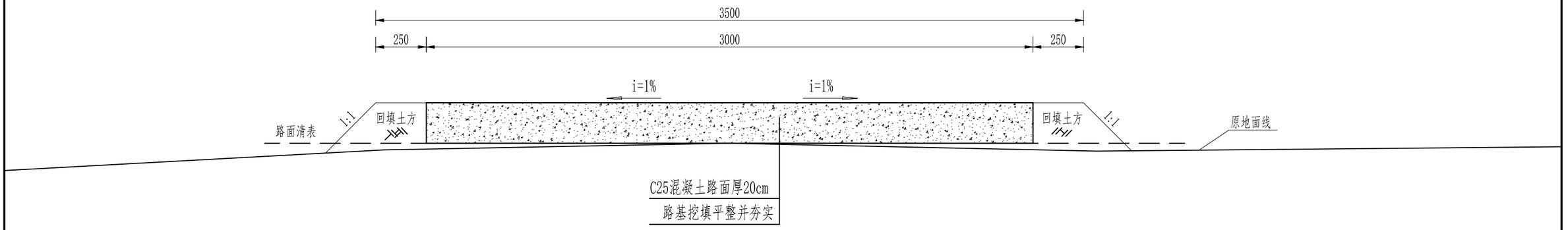
整修生产路III-02横断面图 1:20

K0+302

说明：

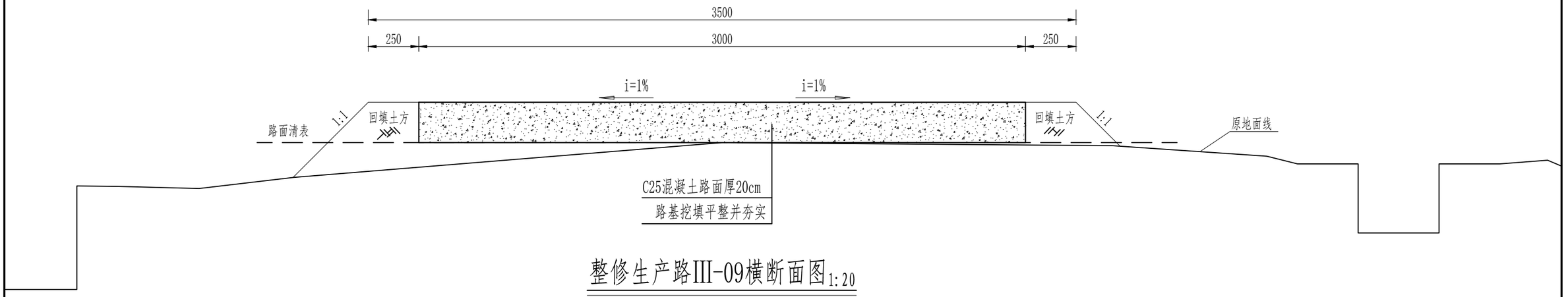
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修生产路III-02断面图（2/2）			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-73		



整修生产路III-09横断面图 1:20

K0+000



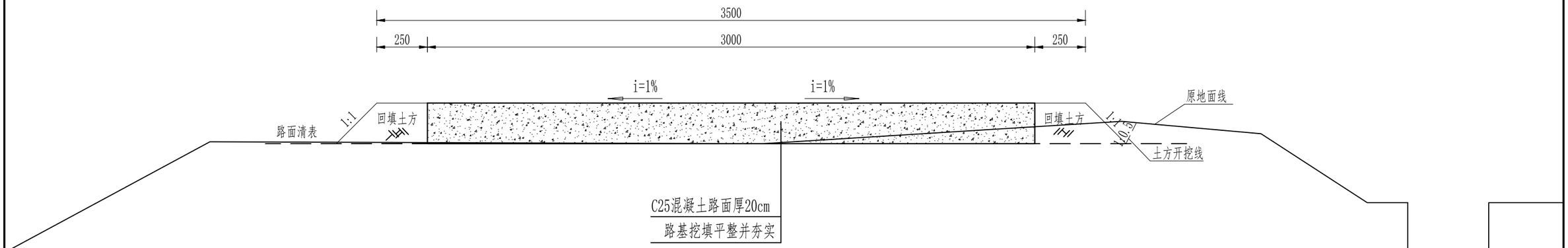
整修生产路III-09横断面图 1:20

K0+019

说明：

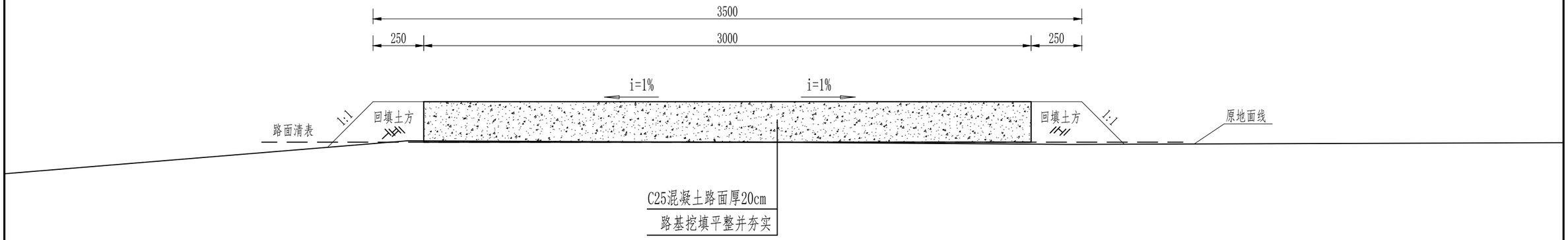
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修生产路III-09断面图（1/2）			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-74		



整修生产路III-09横断面图 1:20

K0+119



整修生产路III-09横断面图 1:20

K0+219

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修生产路III-09断面图（2/2）			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-75		

整修生产路III-01工程量表

桩号	长度（m）	路肩土方开挖		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		C25砼路肩墙		路肩伸缩缝（沥青木板）		模板	
		单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m)	工程量(m)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)
K0+000																					
K0+034	34			0.140	4.760	1.500	51.000	2.500	85.000	2.500	85.000	0.500	17.000	0.005	0.170						
K0+293	259	0.300	77.700	0.225	58.223	1.500	388.500	3.000	777.000	3.450	893.550	0.690	178.710	0.007	1.787	0.075	19.425	0.005	1.295	0.600	155.400
小计	293		77.700		62.983		439.500		862.000		978.550		195.710		1.957		19.425		1.295		155.400

整修生产路III-02工程量表

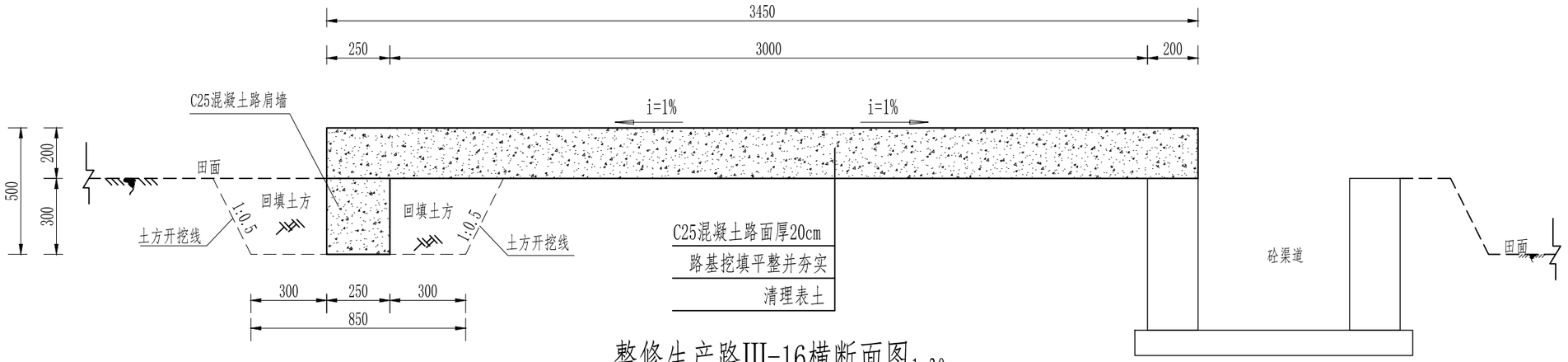
桩号	长度（m）	土方开挖			土方回填			路床碾压		C25砼路面厚20cm		砼路面横向伸缩缝		胀缝		C25砼路肩墙		路肩伸缩缝（沥青木板）		模板	
		开挖面积(m^2)	平均面积(m^2)	平均体积(m^3)	回填面积(m^2)	平均面积(m^2)	平均体积(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m)	工程量(m)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)
K0+000		0.966			0.225					3.450											
K0+102	102	0.841	0.904	92.167	0.225	0.225	22.930	3.000	306.000	3.450	351.900	0.690	70.380	0.007	0.704	0.075	7.650	0.005	0.510	0.600	61.200
K0+201	99	1.087	0.964	95.436	0.225	0.225	22.255	3.000	297.000	3.450	341.550	0.690	68.310	0.007	0.683	0.075	7.425	0.005	0.495	0.600	59.400
K0+302	101	1.325	1.206	121.806	0.225	0.225	22.705	3.000	303.000	3.450	348.450	0.690	69.690	0.007	0.697	0.075	7.575	0.005	0.505	0.600	60.600
小计	302			309.409			67.890		906.000		1041.900		208.380		2.084		22.650		1.510		181.200

整修生产路III-09工程量表

桩号	长度（m）	土方开挖			土方回填			路床碾压		C25砼路面厚20cm		砼路面横向伸缩缝		胀缝	
		开挖面积(m^2)	平均面积(m^2)	平均体积(m^3)	回填面积(m^2)	平均面积(m^2)	平均体积(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m)	工程量(m)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)
K0+000					0.218										
K0+019	19				0.316	0.267	5.073	3.000	57.000	3.000	57.000	0.600	11.400	0.006	0.114
K0+119	100	0.111	0.055	5.540	0.140	0.228	22.820	3.000	300.000	3.000	300.000	0.600	60.000	0.006	0.600
K0+219	100		0.055	5.540	0.147	0.144	14.360	3.000	300.000	3.000	300.000	0.600	60.000	0.006	0.600
小计	219			11.080			42.253		657.000		657.000		131.400		1.314

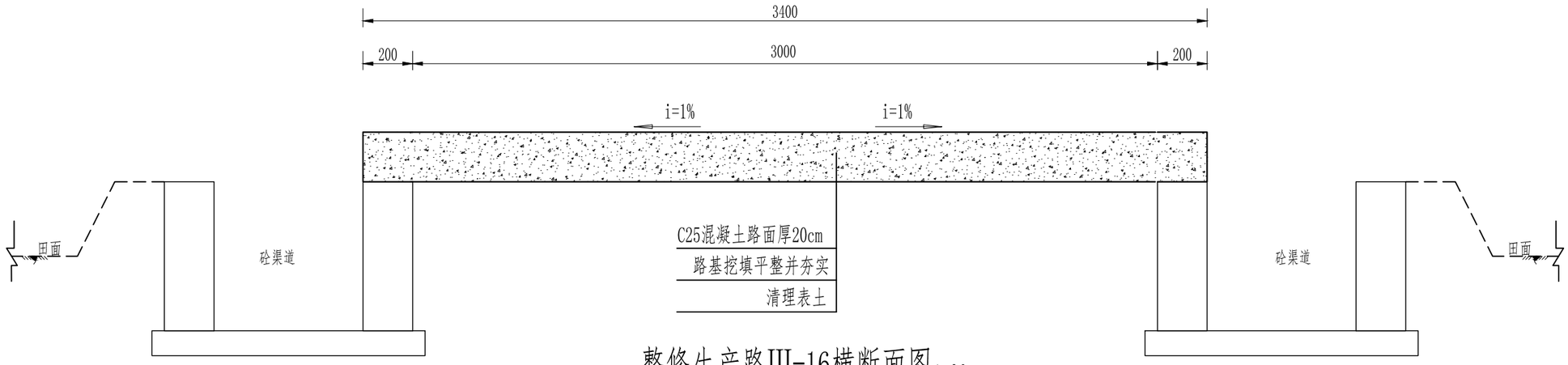
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图 阶段
核定				水 工 部分
审查			整修生产路III-01、02、09工程量表	
校核				
设计				
制图			比例 见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-76



整修生产路III-16横断面图 1:20

K0+000-K0+021



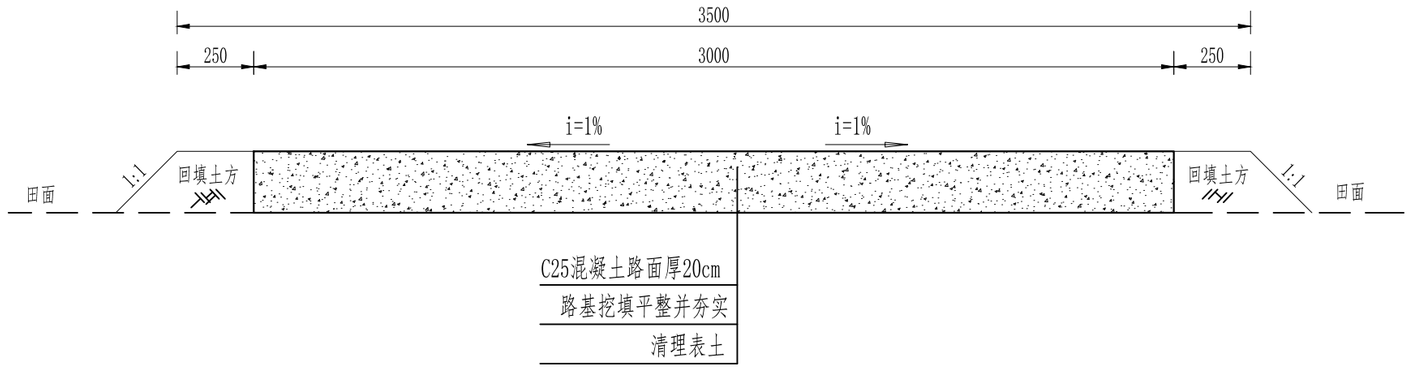
整修生产路III-16横断面图 1:20

K0+021-K0+294

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修生产路III-16断面图（1/2）			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-77		



整修生产路III-16横断面图 1:20

K0+294-K0+394

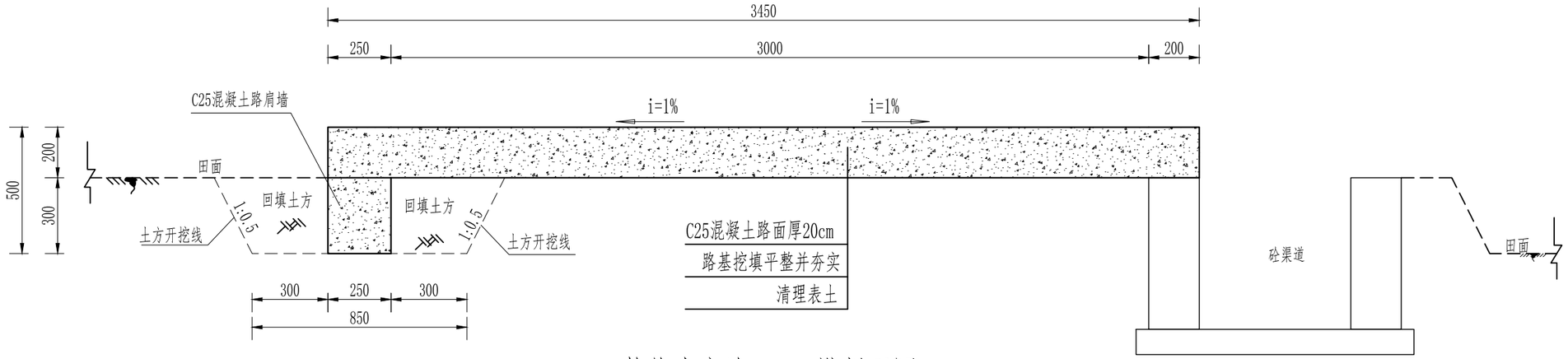
整修生产路III-16工程量表

桩号	长度（m）	路肩土方开挖		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		C25砼路肩墙		路肩伸缩缝（沥青木板）		模板	
		单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m)	工程量(m)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)
K0+000																					
K0+021	21	0.300	6.300	0.225	4.721	1.500	31.500	3.000	63.000	3.450	72.450	0.690	14.490	0.007	0.145	0.075	1.575	0.005	0.105	0.600	12.600
K0+294	273					1.500	409.500	3.000	819.000	3.400	928.200	0.680	185.640	0.007	1.856						
K0+394	100			0.140	14.000	1.500	150.000	3.000	300.000	3.000	300.000	0.600	60.000	0.006	0.600						
小计	394		6.300		18.721		591.000		1182.000		1300.650		260.130		2.601		1.575		0.105		12.600

说明：

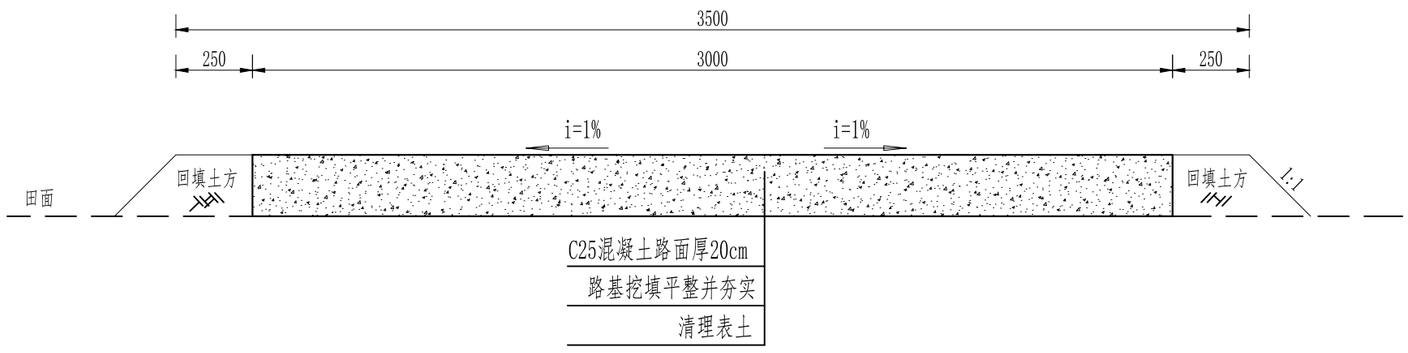
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-16断面图（2/2）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-78	



整修生产路III-18横断面图 1:20

K0+000-K0+222



整修生产路III-18横断面图 1:20

K0+222-K0+342

整修生产路III-18工程量表

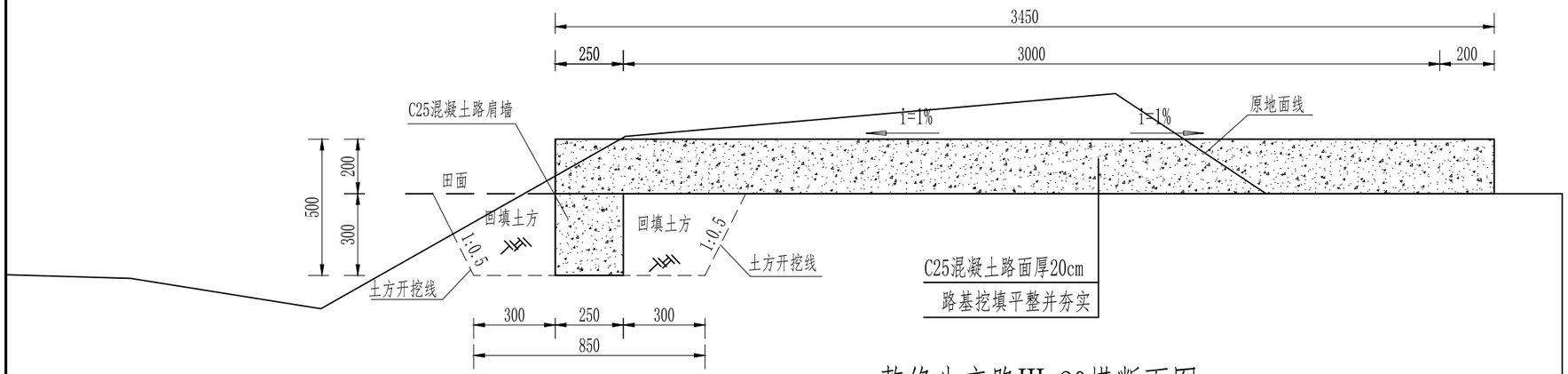
桩号	长度（m）	路肩土方开挖		路肩土方回填		清理表土		路床碾压		C25砼路面厚20cm		砼路面横向伸缩缝		胀缝		C25砼路肩墙		路肩伸缩缝（沥青木板）		模板	
		单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m)	工程量(m)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)
K0+000																					
K0+222	222	0.300	66.600	0.225	49.906	1.500	333.000	3.000	666.000	3.450	765.900	0.690	153.180	0.007	1.532	0.075	16.650	0.005	1.110	0.600	133.200
K0+342	120			0.140	16.800	1.500	180.000	3.000	360.000	3.000	360.000	0.600	72.000	0.006	0.720						
小计	342		66.600		66.706		513.000		1026.000		1125.900		225.180		2.252		16.650		1.110		133.200

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；
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300m设置一处会车道。

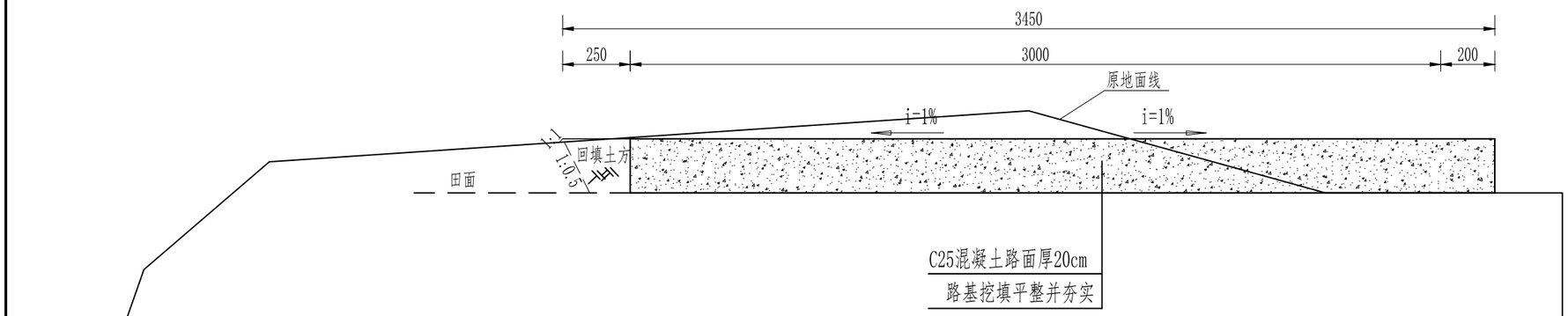
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-18断面图		
校核					
设计					
制图					
设计证号	A244034576		比例	见图	日期 2025.06
			图号	CNZ-SGT-79	



整修生产路III-20横断面图 1:20

K0+000



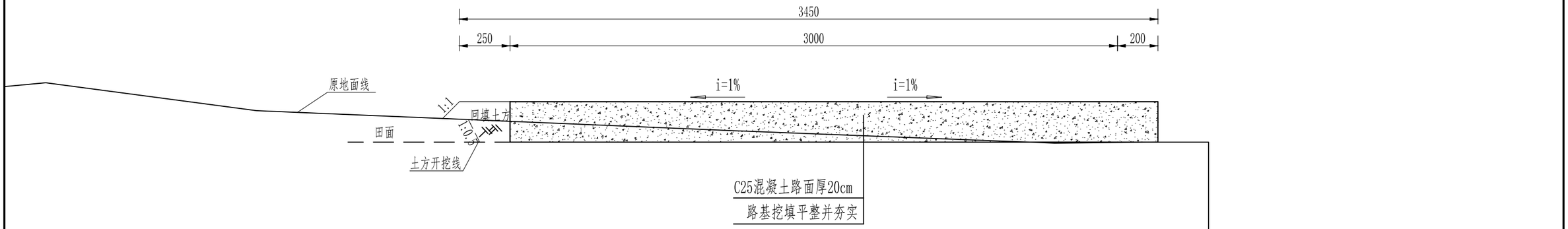
整修生产路III-20横断面图 1:20

K0+089

说明：

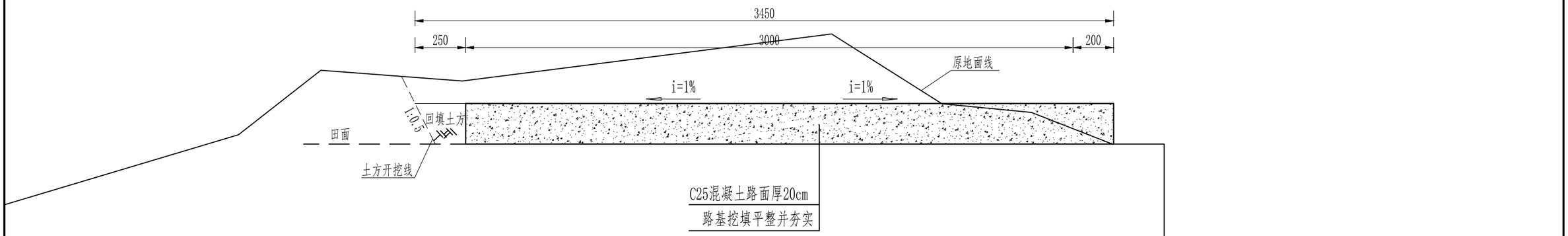
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-20断面图(1/4)		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-80	



整修生产路III-20横断面图 1:20

K0+185



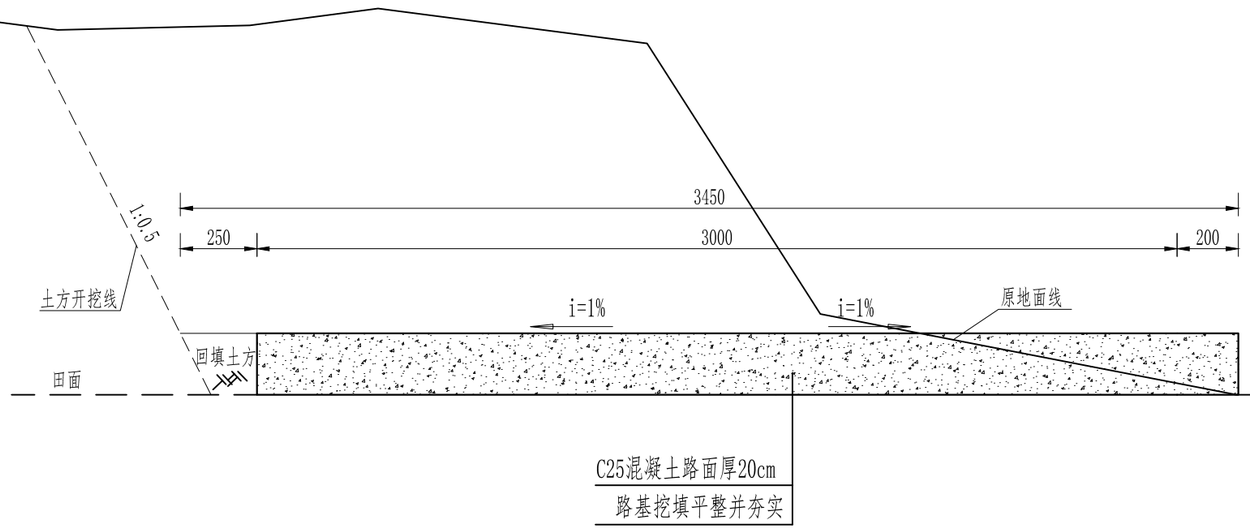
整修生产路III-20横断面图 1:20

K0+297

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修生产路III-20断面图(2/4)			
校核						
设计						
制图				比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576				图号	CNZ-SGT-81	



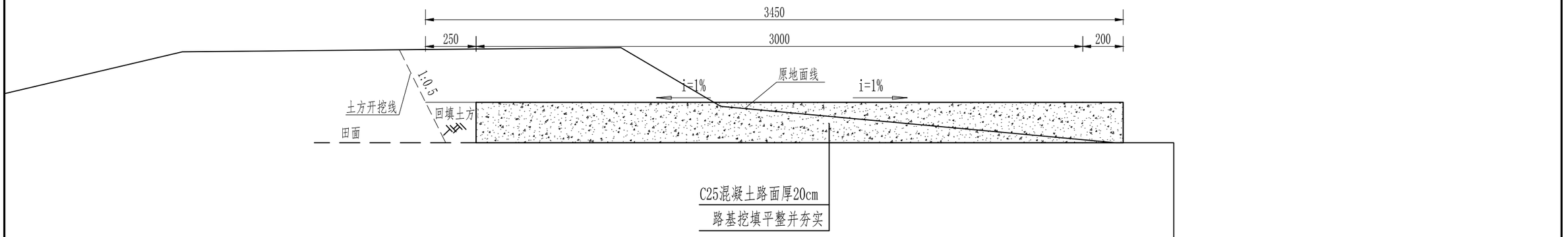
整修生产路III-20横断面图 1:20

K0+395

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修生产路III-20断面图(3/4)			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-82		



整修生产路III-20横断面图 1:20

K0+488

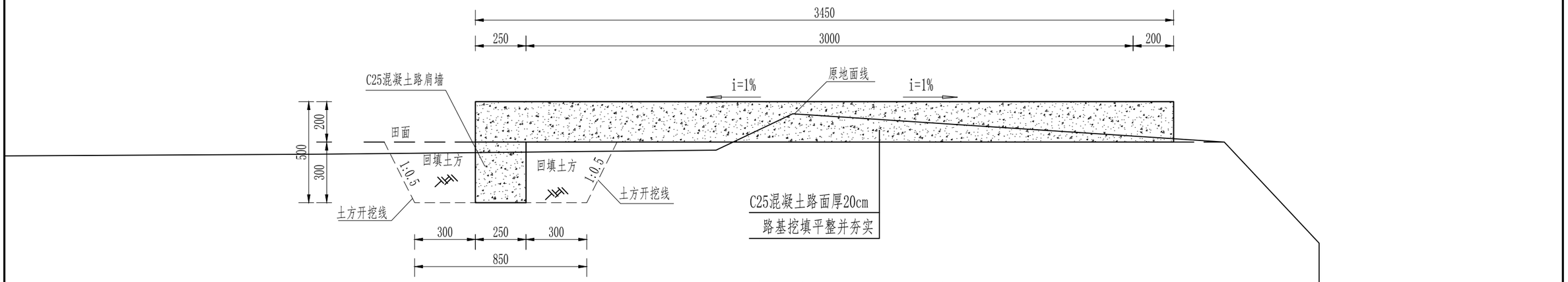
整修生产路III-20工程量表

桩号	长度（m）	土方开挖			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		
		开挖面积(m^2)	平均面积(m^2)	平均体积(m^3)	回填面积(m^2)	平均面积(m2)	平均体积(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	平均面积(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m)	平均面积(m^2)	工程量(m)	单体工程量(m^2)	平均面积(m^2)	工程量(m^2)	路肩墙(m^2)	平均面积(m^2)	平均体积(m^3)	伸缩缝(m)	平均长度(m)	平均面积(m^2)	模板(m)	平均长度(m)	平均面积(m^2)
K0+000		0.934			0.225					3.450			0.690			0.007			0.075			0.005			0.600		
K0+089	89	0.635	0.785	69.829	0.040	0.132	11.784	3.000	267.000	3.200	3.325	295.925	0.640	0.665	59.185	0.006	0.007	0.570		0.038	3.338		0.003	0.223		0.300	26.700
K0+185	96	0.150	0.392	37.651	0.046	0.043	4.109	3.000	288.000	3.200	3.200	307.200	0.640	0.640	61.440	0.006	0.006	0.614									
K0+297	112	1.160	0.655	73.338	0.040	0.043	4.794	3.000	336.000	3.200	3.200	358.400	0.640	0.640	71.680	0.006	0.006	0.717									
K0+395	98	2.656	1.908	186.964	0.040	0.040	3.920	3.000	294.000	3.200	3.200	313.600	0.640	0.640	62.720	0.006	0.006	0.627									
K0+488	93	0.796	1.726	160.499	0.040	0.040	3.720	3.000	279.000	3.200	3.200	297.600	0.640	0.640	59.520	0.006	0.006	0.595									
小计	488			528.282			28.326		1464.000			1572.725			314.545			3.123			3.338			0.223			26.700

说明：

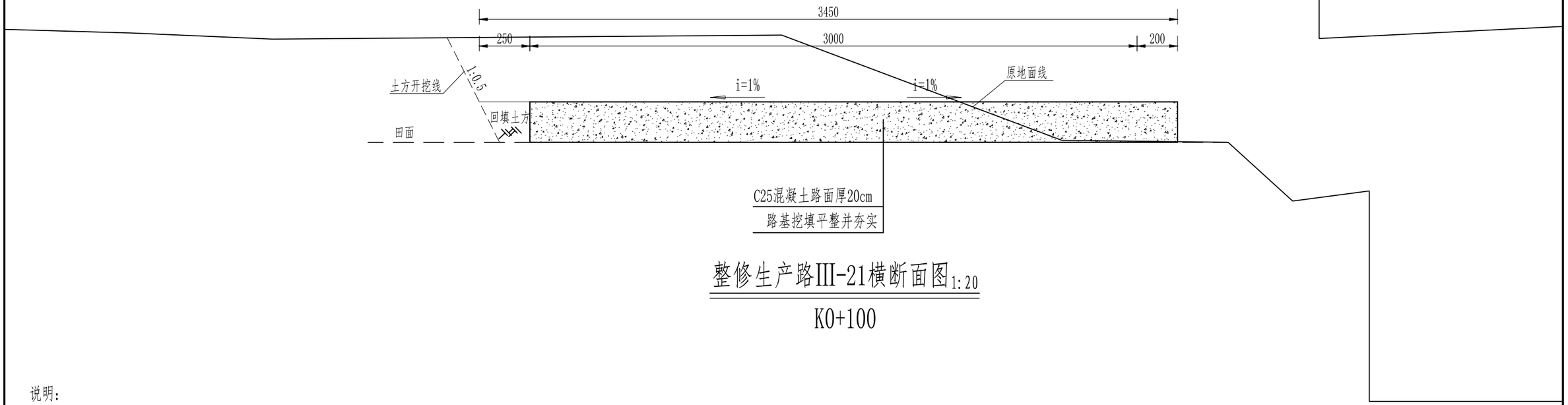
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-20断面图(4/4)		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-83	



整修生产路III-21横断面图 1:20

K0+000



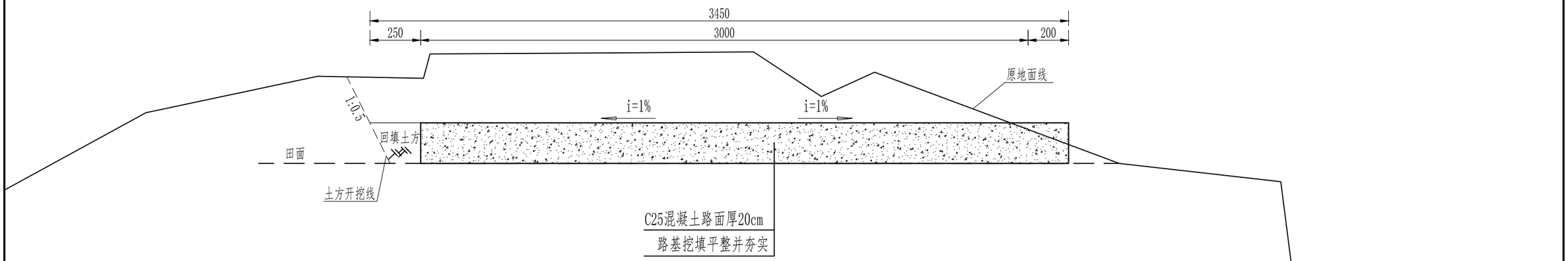
整修生产路III-21横断面图 1:20

K0+100

说明：

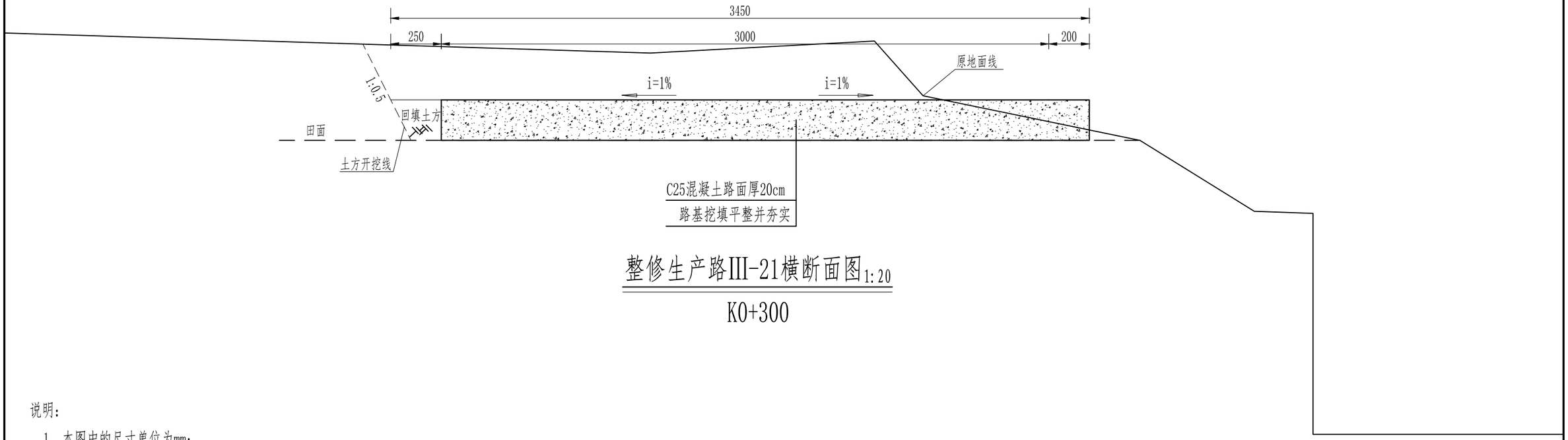
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修生产路III-21断面图(1/4)			
校核						
设计						
制图				比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576				图号	CNZ-SGT-84	



整修生产路III-21横断面图 1:20

K0+200



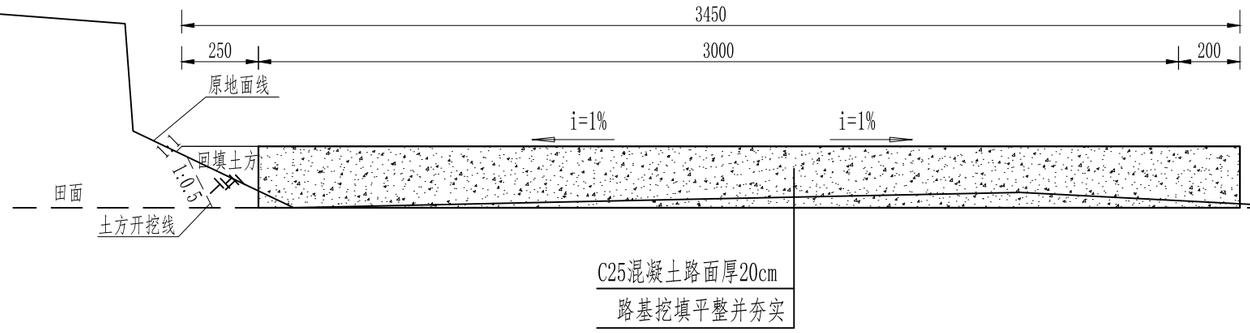
整修生产路III-21横断面图 1:20

K0+300

说明：

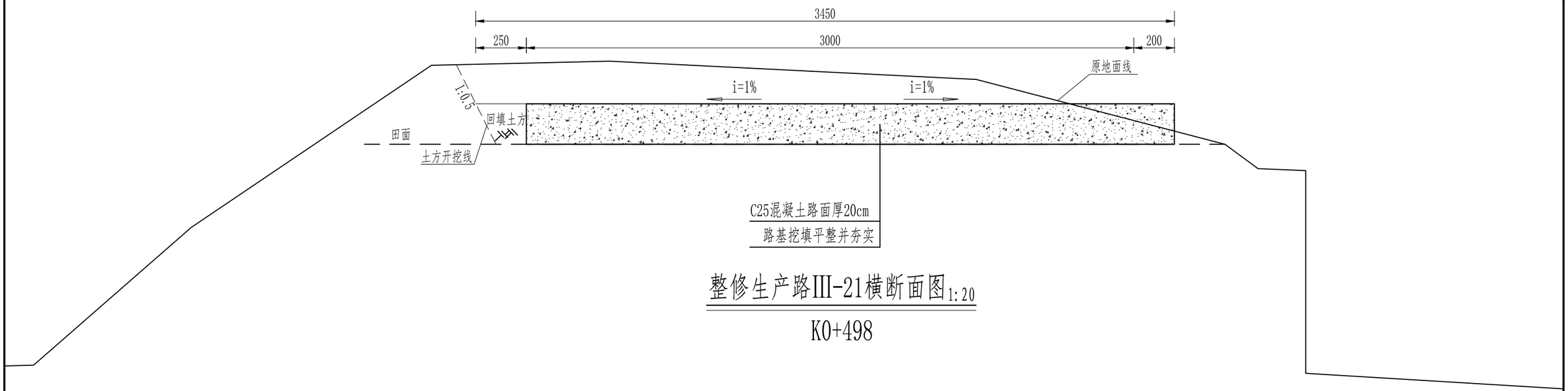
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修生产路III-21断面图(2/4)			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-85		



整修生产路III-21横断面图 1:20

K0+400



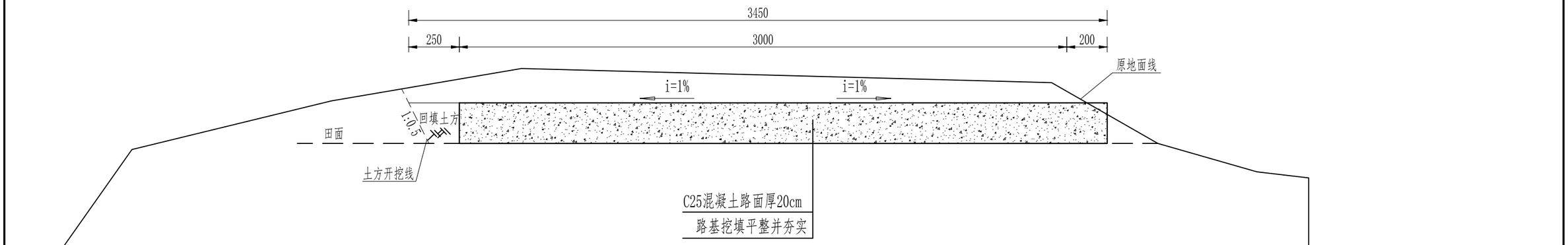
整修生产路III-21横断面图 1:20

K0+498

说明：

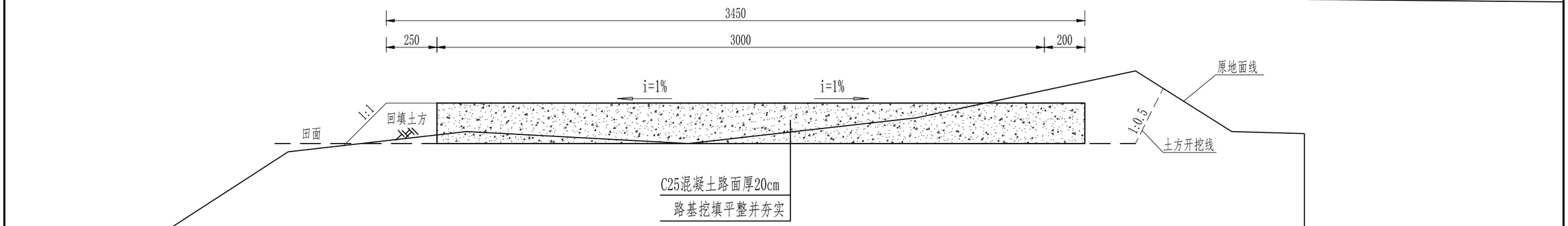
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-21断面图(3/4)		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-86	



整修生产路III-21横断面图 1:20

K0+596



整修生产路III-21横断面图 1:20

K0+613

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；
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300m设置一处会车道。

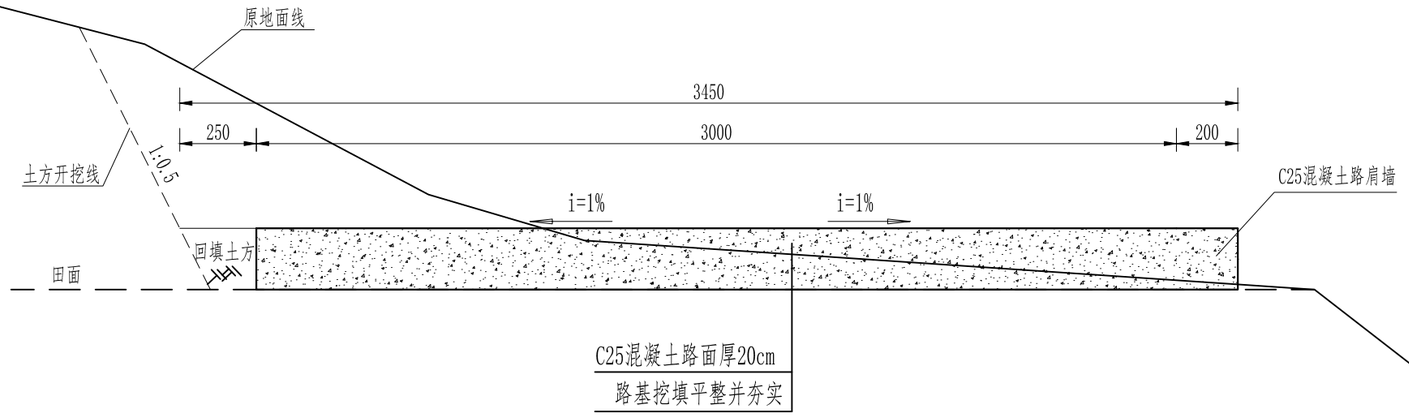
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-21断面图(4/4)		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-87	

整修生产路III-21工程量表

桩号	长度（m）	土方开挖			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		
		开挖面积（m^2）	平均面积（m^2）	平均体积（m^3）	回填面积（m^2）	平均面积（m2）	平均体积（m^3）	单体工程量（m^2）	工程量（m^2）	单体工程量（m^2）	平均面积（m^2）	工程量（m^2）	单体工程量（m）	平均面积（m^2）	工程量（m）	单体工程量（m^2）	平均面积（m^2）	工程量（m^2）	路肩墙（m^2）	平均面积（m^2）	平均体积（m^3）	伸缩缝（m）	平均长度（m）	平均面积（m^2）	模板（m）	平均长度（m）	平均面积（m^2）
K0+000		0.414			0.248					3.450			0.690			0.007			0.075			0.005			0.600		
K0+100	100	1.176	0.795	79.480	0.040	0.144	14.380	3.000	300.000	3.200	3.325	332.500	0.640	0.665	66.500	0.006	0.007	0.665		0.038	3.750		0.003	0.250		0.300	30.000
K0+200	100	1.523	1.349	134.940	0.052	0.046	4.600	3.000	300.000	3.200	3.200	320.000	0.640	0.640	64.000	0.006	0.006	0.640									
K0+300	100	1.300	1.411	141.120	0.046	0.049	4.920	3.000	300.000	3.200	3.200	320.000	0.640	0.640	64.000	0.006	0.006	0.640									
K0+400	100	0.106	0.703	70.300	0.042	0.044	4.420	3.000	300.000	3.200	3.200	320.000	0.640	0.640	64.000	0.006	0.006	0.640									
K0+498	98	1.123	0.615	60.231	0.048	0.045	4.410	3.000	294.000	3.200	3.200	313.600	0.640	0.640	62.720	0.006	0.006	0.627									
K0+596	98	1.127	1.125	110.230	0.058	0.053	5.194	3.000	294.000	3.200	3.200	313.600	0.640	0.640	62.720	0.006	0.006	0.627									
K0+613	17	0.407	0.767	13.039	0.070	0.064	1.088	3.000	51.000	3.200	3.200	54.400	0.640	0.640	10.880	0.006	0.006	0.109									
小计	613			609.340			39.012		1839.000			1974.100			394.820			3.948			3.750			0.250			30.000

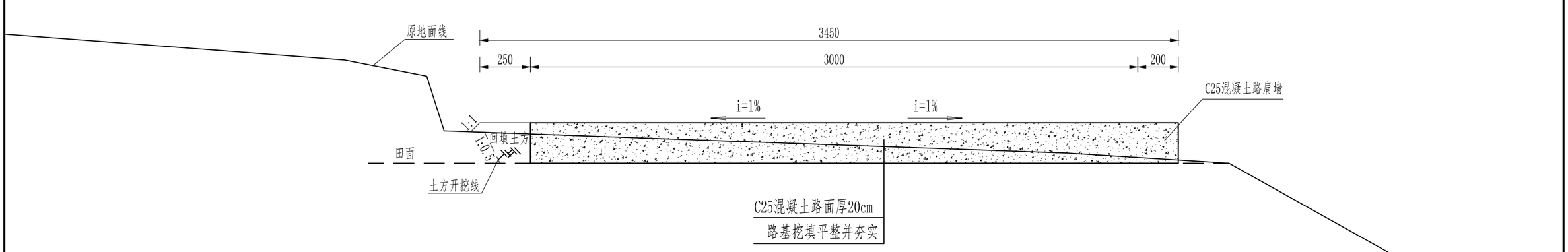
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-21工程量表		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-88	



整修生产路III-23横断面图 1:20

K0+000



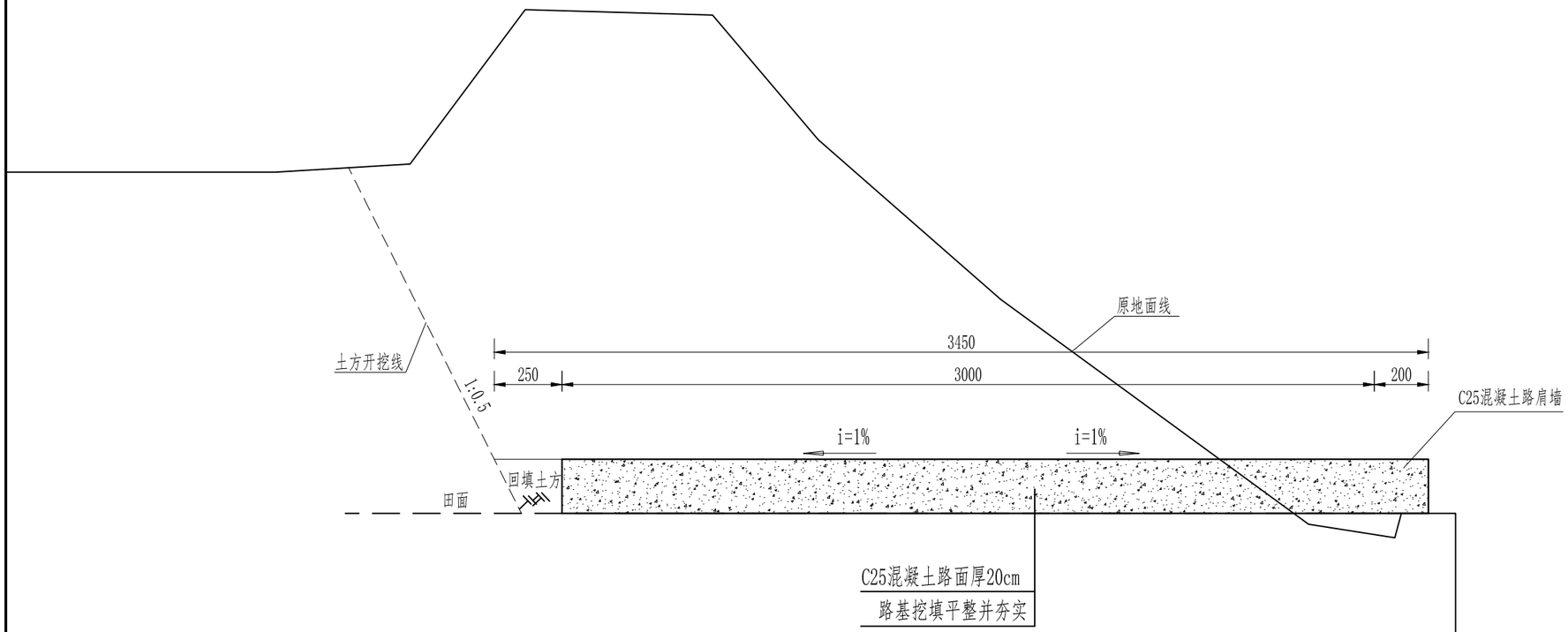
整修生产路III-23横断面图 1:20

K0+085

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-23断面图(1/8)		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-89		



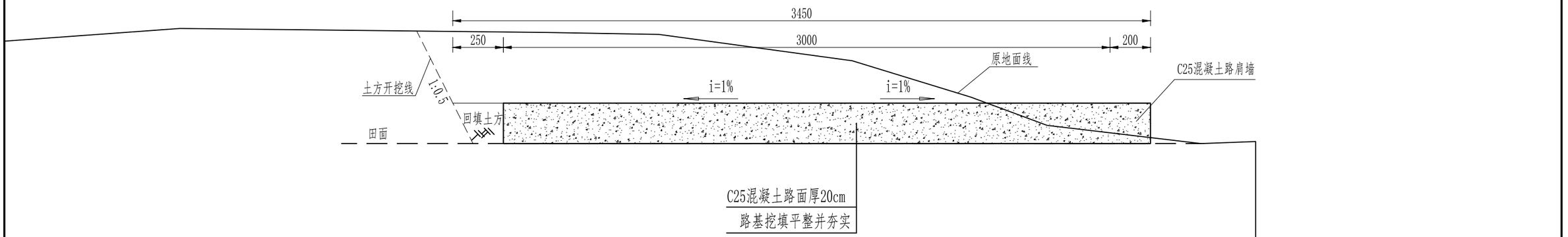
整修生产路III-23横断面图 1:20

K0+196

说明：

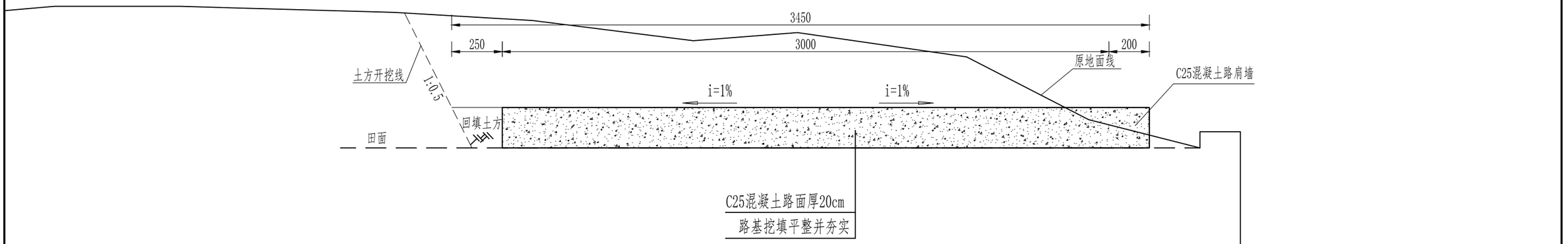
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-23断面图(2/8)		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-90		



整修生产路III-23横断面图 1:20

K0+296



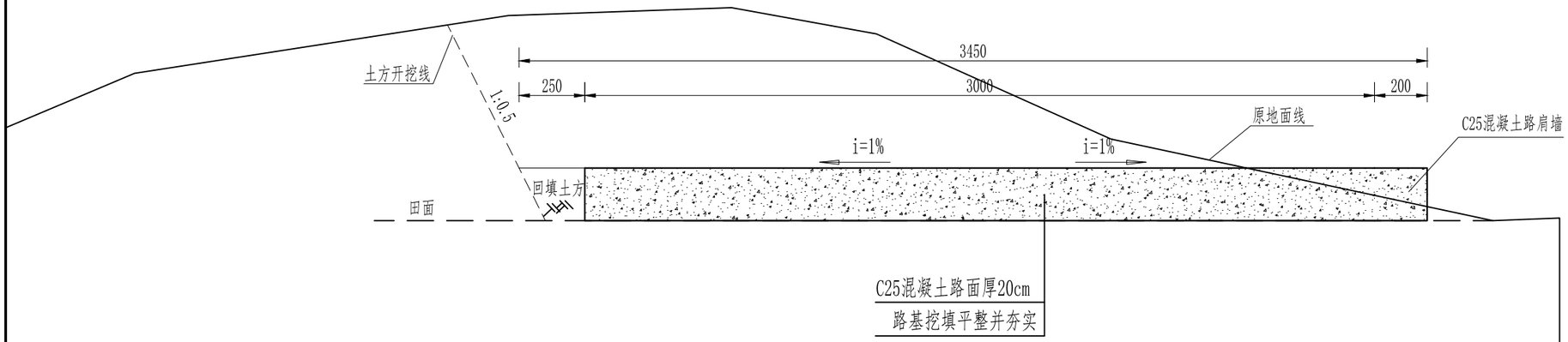
整修生产路III-23横断面图 1:20

K0+395

说明：

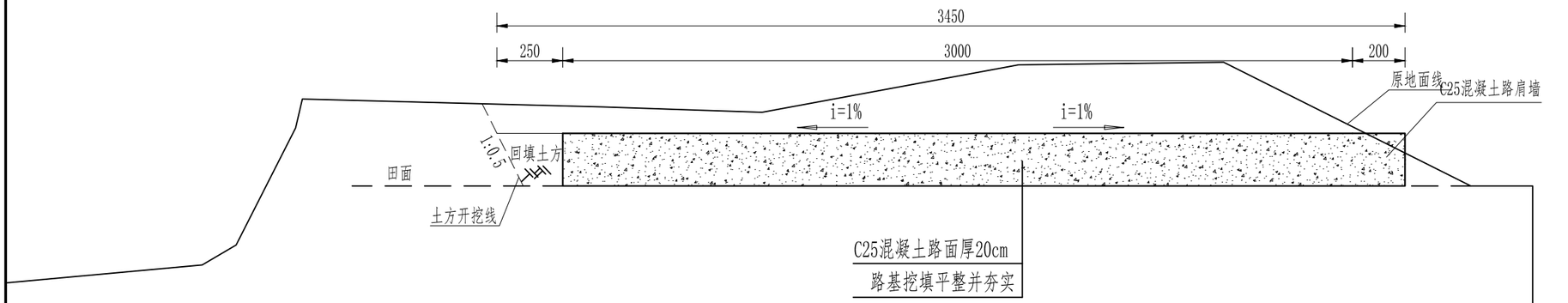
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-23断面图(3/8)		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-91	



整修生产路III-23横断面图 1:20

K0+494



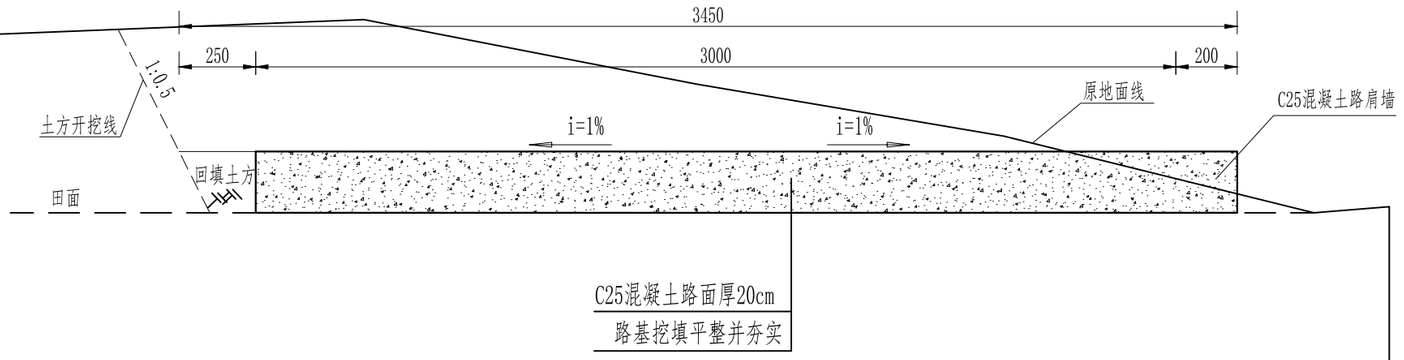
整修生产路III-23横断面图 1:20

K0+594

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-23断面图(4/8)		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-92	



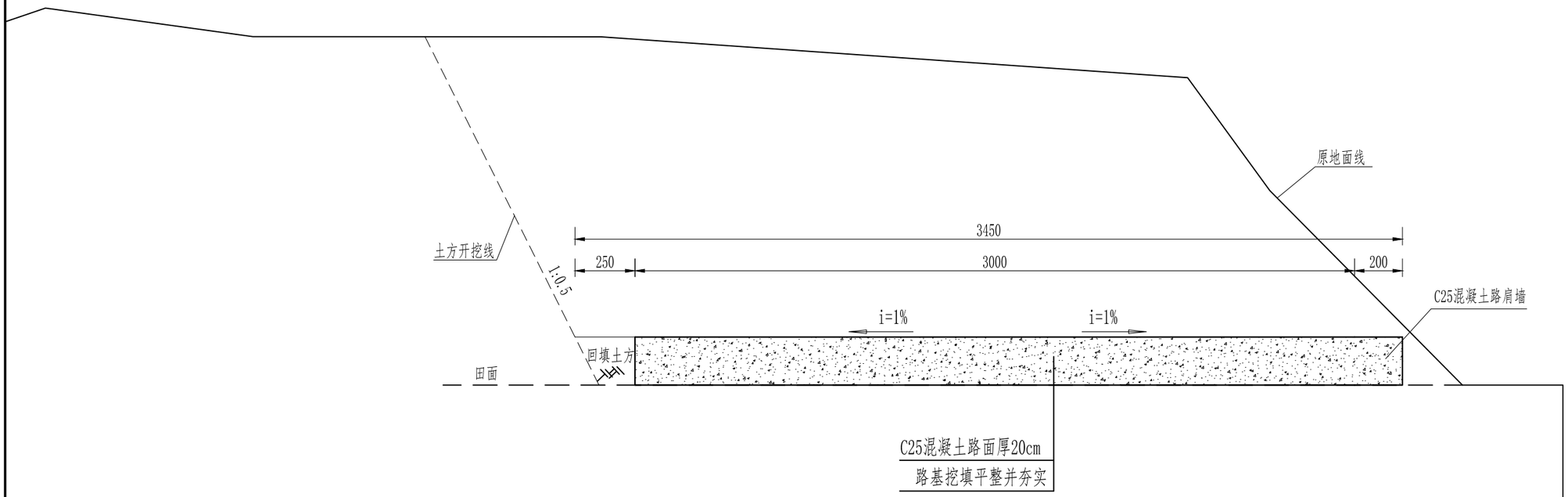
整修生产路III-23横断面图 1:20

K0+697

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-23断面图(5/8)		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-93	



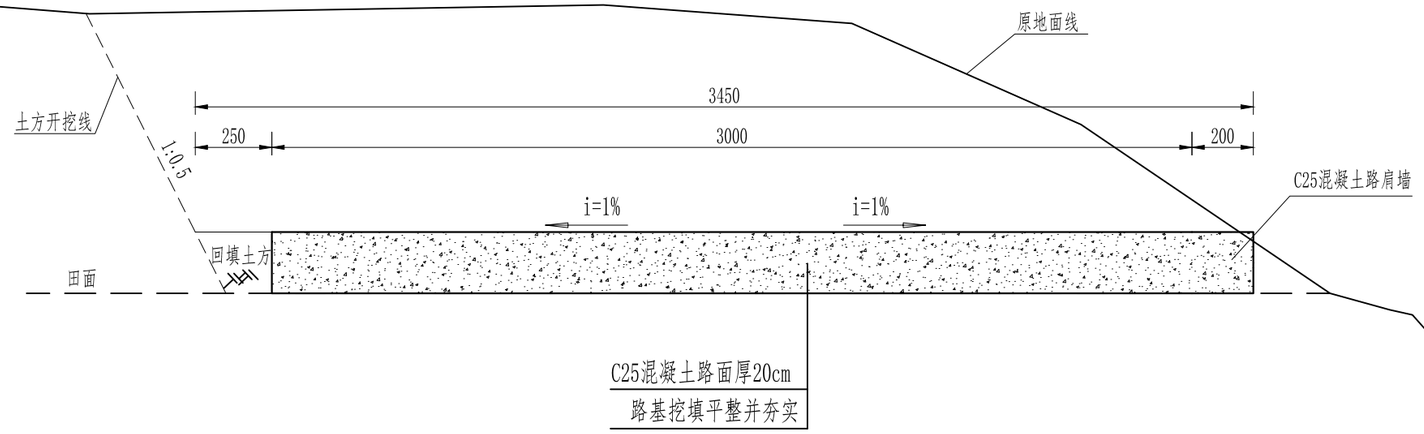
整修生产路III-23横断面图 1:20

K0+801

说明：

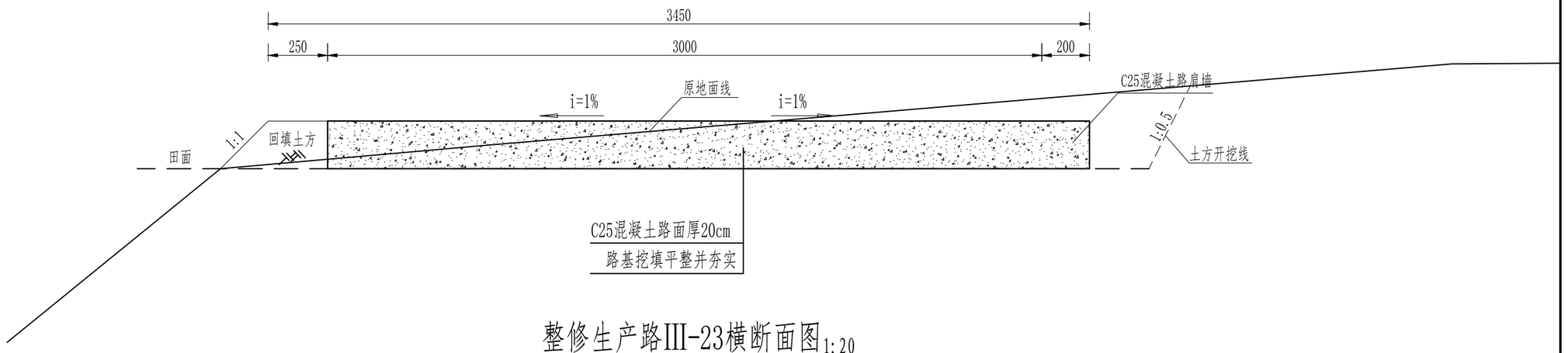
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-23断面图(6/8)		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-94	



整修生产路III-23横断面图 1:20

K0+841



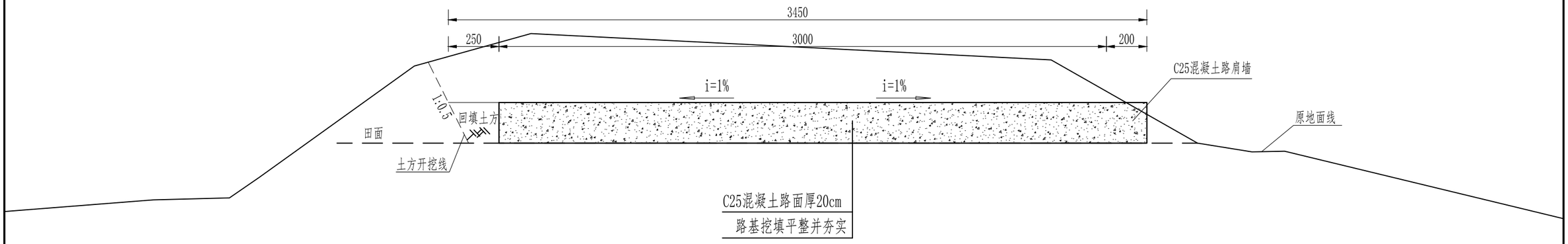
整修生产路III-23横断面图 1:20

K0+897

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-23断面图(7/8)		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-95	



整修生产路III-23横断面图 1:20

K0+918

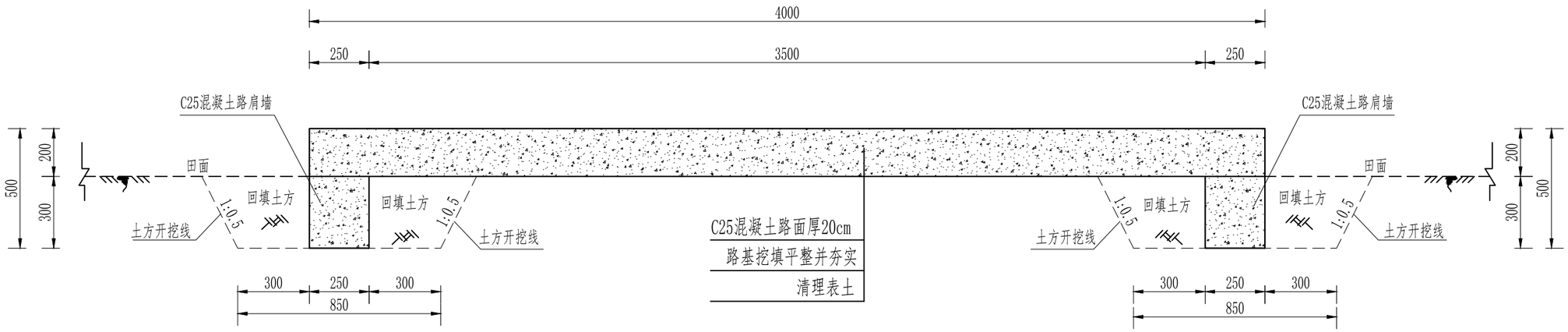
整修生产路III-23工程量表

桩号	长度（m）	土方开挖			土方回填			路床碾压		C25砼路面厚20cm			砼路面横向伸缩缝			胀缝		
		开挖面积（m^2）	平均面积（m^2）	平均体积（m^3）	回填面积（m^2）	平均面积（m2）	平均体积（m^3）	单体工程量（m^2）	工程量（m^2）	单体工程量（m^2）	平均面积（m^2）	工程量（m^2）	单体工程量（m）	平均面积（m^2）	工程量（m）	单体工程量（m^2）	平均面积（m^2）	工程量（m^2）
K0+000		0.817			0.040					3.200			0.640			0.006		
K0+085	85	0.306	0.561	47.719	0.042	0.041	3.468	3.000	255.000	3.200	3.200	272.000	0.640	0.640	54.400	0.006	0.006	0.544
K0+196	111	3.619	1.962	217.804	0.063	0.052	5.794	3.000	333.000	3.200	3.200	355.200	0.640	0.640	71.040	0.006	0.006	0.710
K0+296	100	1.309	2.464	246.380	0.044	0.053	5.320	3.000	300.000	3.200	3.200	320.000	0.640	0.640	64.000	0.006	0.006	0.640
K0+395	99	1.687	1.498	148.302	0.040	0.042	4.138	3.000	297.000	3.200	3.200	316.800	0.640	0.640	63.360	0.006	0.006	0.634
K0+494	99	1.810	1.749	173.111	0.040	0.040	3.960	3.000	297.000	3.200	3.200	316.800	0.640	0.640	63.360	0.006	0.006	0.634
K0+594	100	1.234	1.522	152.220	0.040	0.040	4.000	3.000	300.000	3.200	3.200	320.000	0.640	0.640	64.000	0.006	0.006	0.640
K0+697	103	1.448	1.341	138.123	0.040	0.040	4.120	3.000	309.000	3.200	3.200	329.600	0.640	0.640	65.920	0.006	0.006	0.659
K0+801	104	4.560	3.004	312.374	0.040	0.040	4.160	3.000	312.000	3.200	3.200	332.800	0.640	0.640	66.560	0.006	0.006	0.666
K0+841	40	2.844	3.702	148.064	0.040	0.040	1.600	3.000	120.000	3.200	3.200	128.000	0.640	0.640	25.600	0.006	0.006	0.256
K0+897	56	0.682	1.763	98.706	0.070	0.055	3.080	3.000	168.000	3.200	3.200	179.200	0.640	0.640	35.840	0.006	0.006	0.358
K0+918	21	1.566	1.124	23.600	0.040	0.055	1.155	3.000	63.000	3.200	3.200	67.200	0.640	0.640	13.440	0.006	0.006	0.134
小计	918			1706.403			40.795		2754.000			2937.600			587.520			5.875

说明：

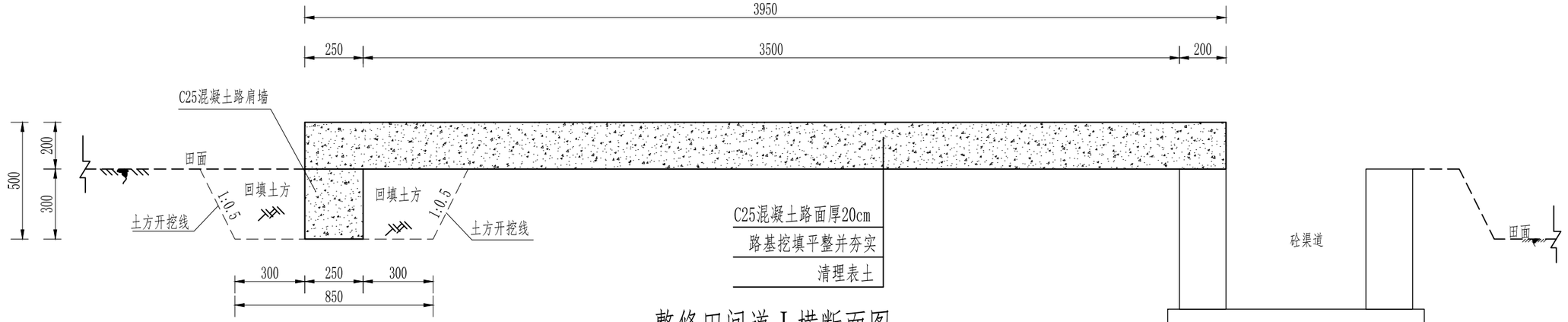
1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用C25混凝土，厚度为20cm；
3、路面横坡设计为1%，纵向坡度不能大于10%，纵向坡度可根据施工地形情况调整；
4、道路纵向每隔5m设置一条缩缝，缩缝在混凝土达到设计强度的50～70%时，用切缝机切割成缝，缝宽5mm，缝深45mm，
道路纵向每隔100m设置一道胀缝，缝宽约20mm左右，为预留缝，胀缝的钢筋工程量已包含在路面定额中，故不另外计算；缩缝要求用沥青填缝。
5、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
6、整修道路施工时，先进行路基平整，再压实，且压实密度达到90%以上；
7、需对路面进行毛化防滑处理；
8、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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修生产路III-23断面图(8/8)		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-96		



整修田间道Ⅰ横断面图 1:20

（双边路肩A）（-05）



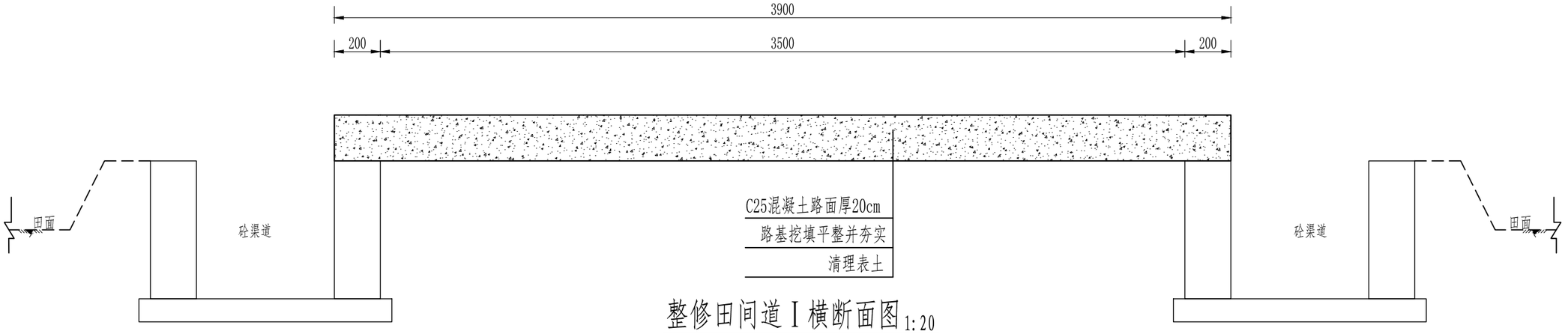
整修田间道Ⅰ横断面图 1:20

（双边路肩B）（-03、04）

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修田间道Ⅰ断面图（1/2）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-97	



整修田间道Ⅰ横断面图 1:20

（双边路肩C）（-01、02）

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			整修田间道Ⅰ断面图（2/2）			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-98		

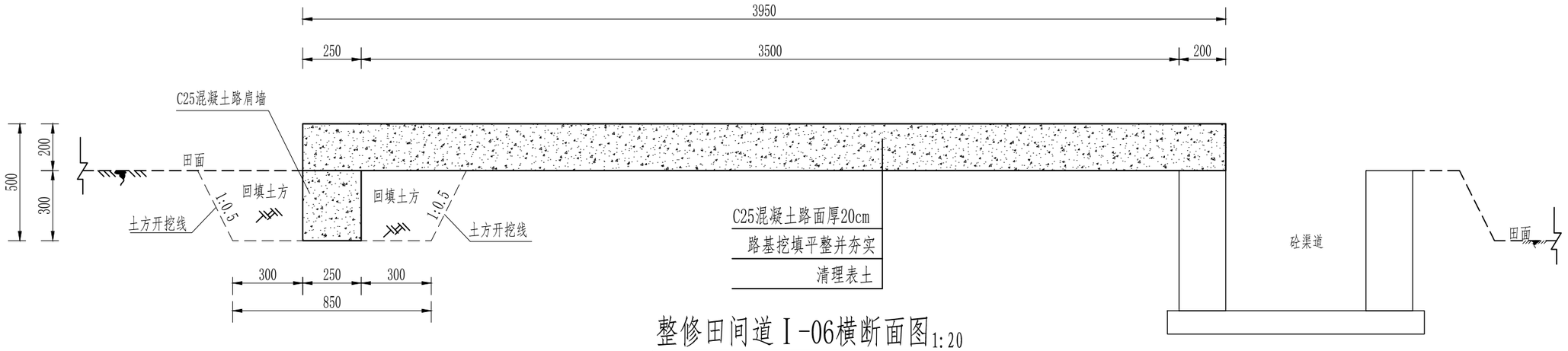
序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修田间道Ⅰ（3.5m宽C25砼路）（双边路肩A）（-05）					313
1	路肩土方开挖	m^3	0.600	750*2*20*20/1000000	187.80
2	路肩土方回填	m^3	0.450	（281+281）*2*20*20/1000000	140.72
3	清理表土	m^2	1.750	3.5*1/2	547.75
4	路床碾压	m^2	3.500	3.5*1	1095.50
5	C25砼路面厚20cm	m^2	4.000	4.0*1	1252.00
6	砼路面横向伸缩缝	m	0.800	4.0/5	250.40
7	胀缝	m^2	0.008	4.0*0.2/100	2.50
8	C25砼路肩墙	m^3	0.150	0.25*0.3*2	46.95
9	路肩伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.010	(0.25*0.3*2)/15	3.13
10	模板	m^2	1.200	0.3*2*2	375.60

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修田间道Ⅰ（3.5m宽C25砼路，双边路肩B）（-03、04）					199
1	土方开挖	m^3	0.300	750*20*20/1000000	59.70
2	土方回填	m^3	0.225	（281+281）*20*20/1000000	44.74
3	清理表土	m^2	1.750	3.5*1/2	348.25
4	路床碾压	m^2	3.500	3.5*1	696.50
5	C25砼路面厚20cm	m^2	3.950	3.95*1	786.05
6	砼路面横向伸缩缝	m	0.790	3.95/5	157.21
7	胀缝	m^2	0.008	3.95*0.2/100	1.57
8	C25砼路肩墙	m^3	0.075	0.25*0.3	14.93
9	路肩伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.005	(0.25*0.3)/15	1.06
10	模板	m^2	0.600	0.3*2	119.40

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修田间道Ⅰ（3.5m宽C25砼路）（双边路肩C）（-01、02）					632
1	清理表土	m^2	1.750	3.5*1/2	1106.00
2	路床碾压	m^2	3.500	3.5*1	2212.00
3	C25砼路面厚20cm	m^2	3.900	3.9*1	2464.80
4	砼路面横向伸缩缝	m	0.780	3.9/5	492.96
5	胀缝	m^2	0.008	3.9*0.2/100	4.93

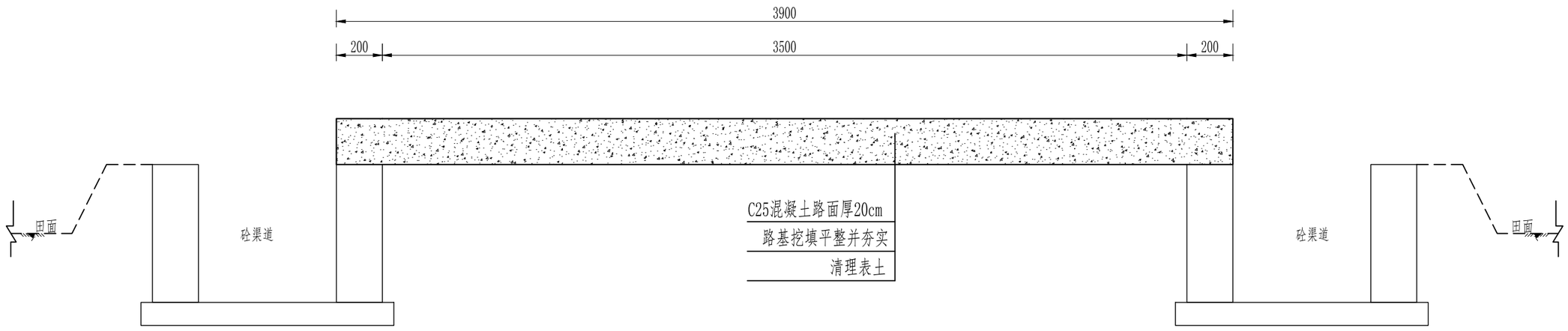
广东经纬工程咨询设计有限公司

批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			整修田间道Ⅰ工程量表		
校核					
设计					
制图				比例	见图
设计证号	A244034576			日期	2025.06
				图号	CNZ-SGT-99



整修田间道Ⅰ-06横断面图 1:20

K0+000-K0+076



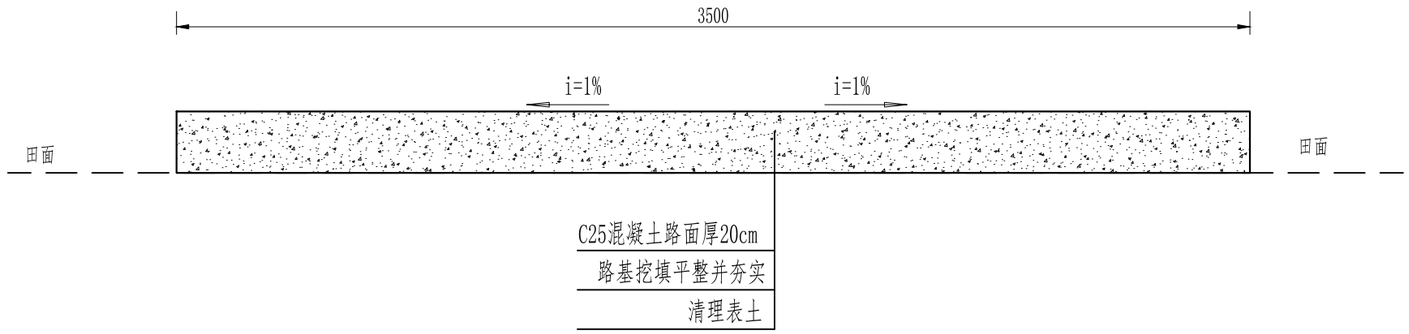
整修田间道Ⅰ-06横断面图 1:20

K0+076-K0+438

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修田间道Ⅰ-06断面图（1/2）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-100	



整修田间道Ⅰ-06横断面图 1:20

K0+438-K0+460

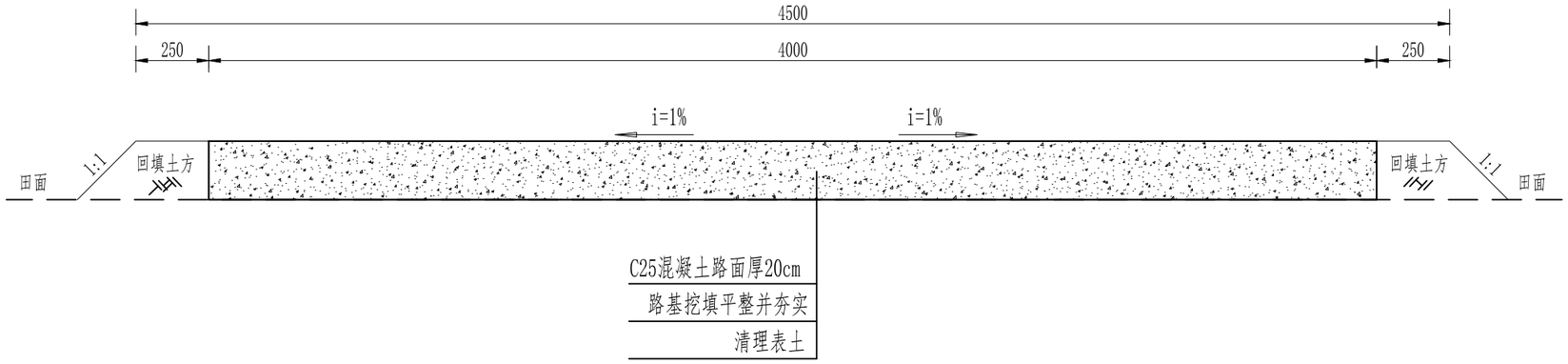
整修田间道Ⅰ-06工程量表

桩号	长度（m）	路肩土方开挖		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		C25砼路肩墙		路肩伸缩缝（沥青木板）		模板	
		单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m)	工程量(m)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^3)	工程量(m^3)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)	单体工程量(m^2)	工程量(m^2)
K0+000																					
K0+076	76	0.300	22.800	0.225	17.085	1.750	133.000	3.500	266.000	3.950	300.200	0.790	60.040	0.008	0.600	0.075	5.700	0.005	0.380	0.600	45.600
K0+438	362					1.750	633.500	3.500	1267.000	3.900	1411.800	0.780	282.360	0.008	2.824						
K0+460	22					1.750	38.500	3.500	77.000	3.500	77.000	0.700	15.400	0.007	0.154						
小计	460		22.800		17.085		805.000		1610.000		1789.000		357.800		3.578		5.700		0.380		45.600

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修田间道Ⅰ-06断面图（2/2）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-101	



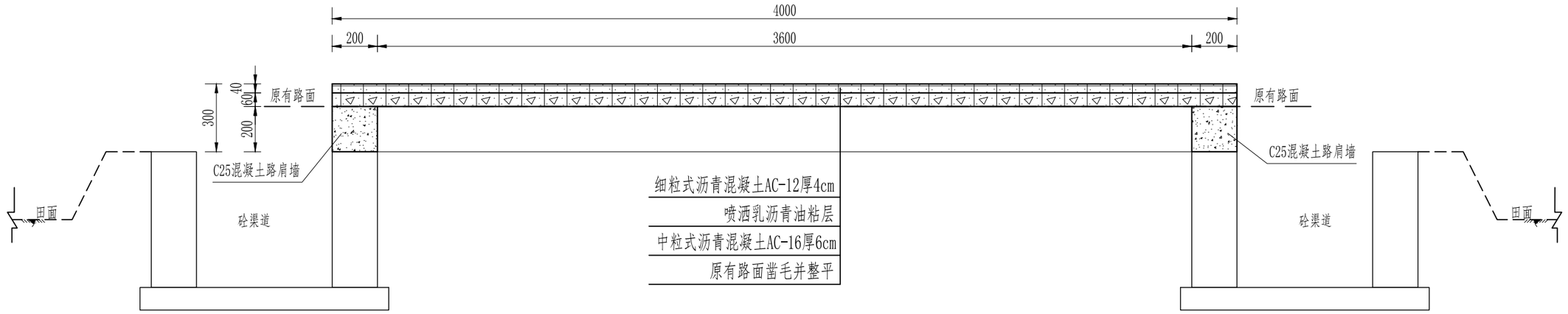
整修田间道Ⅱ-01横断面图 1:20

序号	项 目 名 称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修田间道Ⅱ-01（4.0m宽C25砼路）					396
1	路肩土方回填	m^3	0.140	175*2*20*20/1000000	55.44
2	清理表土	m^2	2.000	4.0*1/2	792.00
3	路床碾压	m^2	4.000	4.0*1	1584.00
4	C25砼路面厚20cm	m^2	4.000	4.0*1	1584.00
5	砼路面横向伸缩缝	m	0.800	4.0/5	316.80
6	胀缝	m^2	0.008	4.0*0.2/100	3.17

说明：

1、本图中的尺寸单位为mm；
2、路面结构面层采用沥青，厚度为6cm；
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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修田间道Ⅱ-01断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-102	



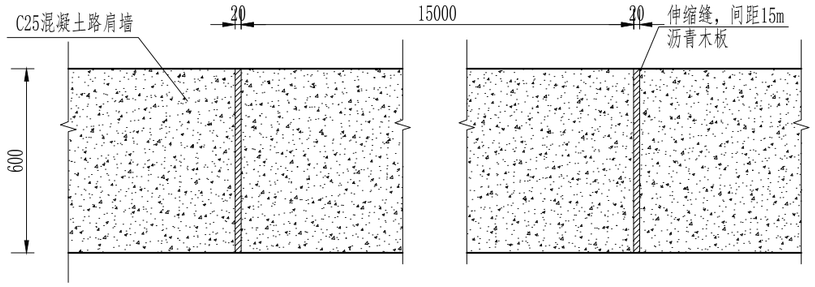
整修田间道Ⅱ-02横断面图 1:20

序号	项 目 名 称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
整修田间道Ⅱ-02（4.0m宽沥青路）					713
1	原有路面凿毛	m^2	4.000	4.0*1	2852.00
2	细粒式沥青混凝土AC-12（40mm厚）	m^3	0.160	4.0*1*0.04	114.08
3	喷洒乳沥青油粘层	m^2	4.000	4.0*1	2852.00
4	中粒式沥青混凝土AC-16（60mm厚）	m^3	0.240	4.0*1*0.06	171.12
5	C25砼路肩墙	m^3	0.080	0.2*0.2*2	57.04
6	路肩伸缩缝（沥青木板）	m^2	0.005	(0.2*0.2*2)/15	3.80
7	模板	m^2	0.800	0.2*4	570.40

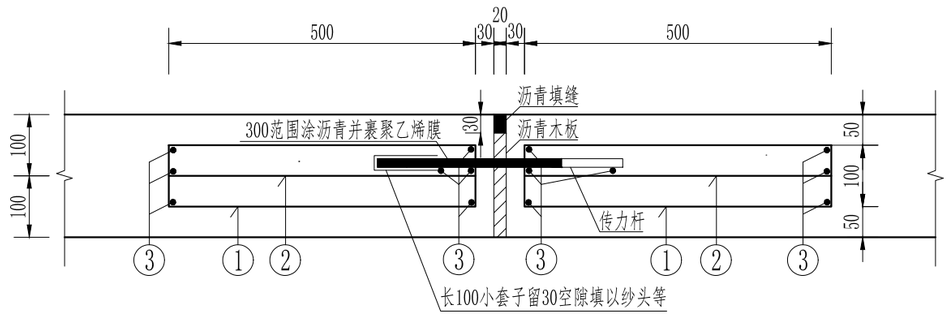
说明：

1、本图中的尺寸单位为mm；
2、基层采用C25水泥混凝土，厚度为12cm；路面结构面层采用连续级配沥青混合料，厚度为5cm；
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、道路两侧路肩墙每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
5、整修道路施工时，先进行路基平整；
6、需对路面进行毛化防滑处理；
7、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，
8、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。
9、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。
10、根据实地情况，每隔约300m设置一处会车道。

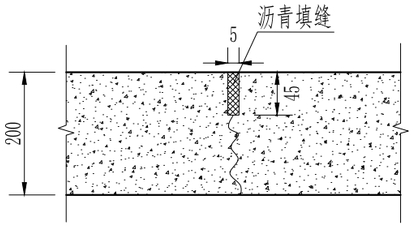
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			整修田间道Ⅱ-02断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-103	



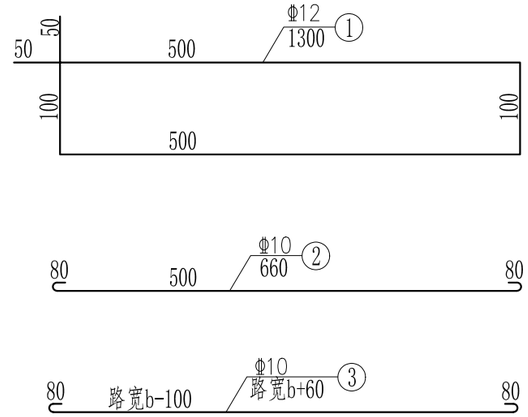
路肩伸缩缝构造图 1:20



路面胀缝构造图 1:10



路面缩缝构造图 1:10

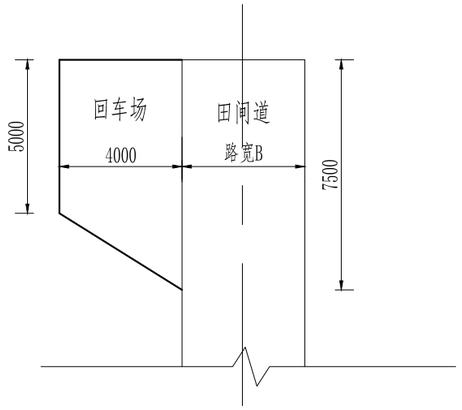


路面胀缝钢筋图 1:10

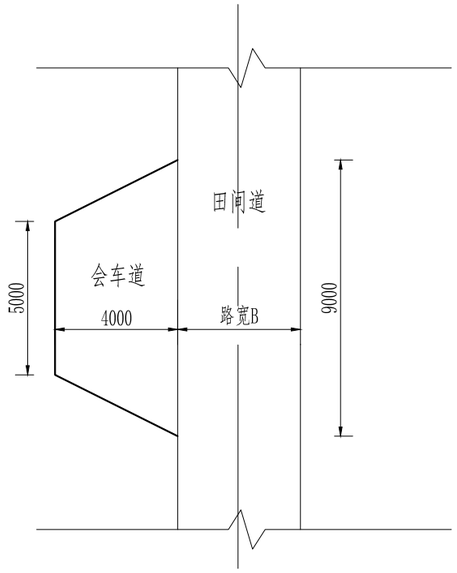
说明：

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；
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300m设置一处会车道。

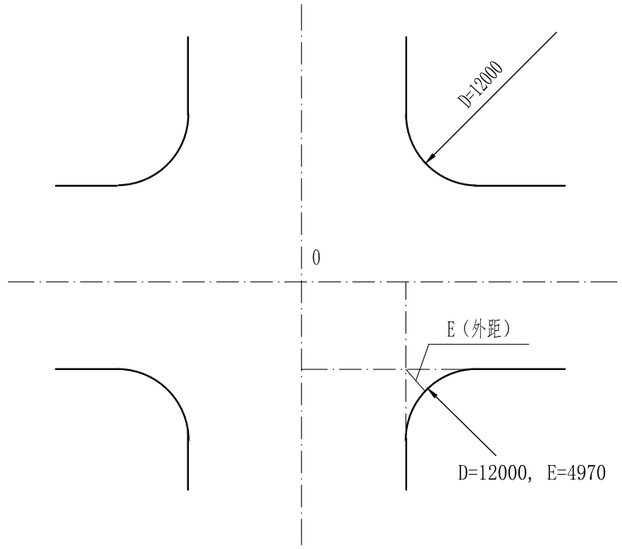
广东经纬工程咨询设计有限公司						
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			路面伸缩缝断面图			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-104		



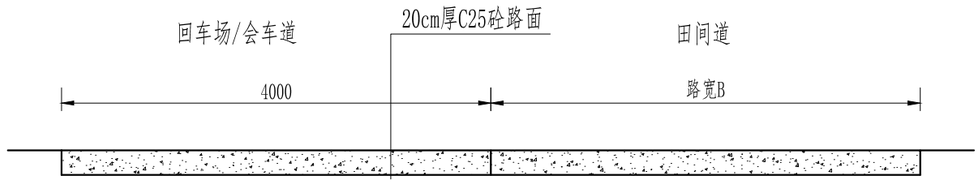
田间道回车场平面图1:200



田间道会车道平面图1:200



平交道口平面图



回车场/会车道断面图1:50

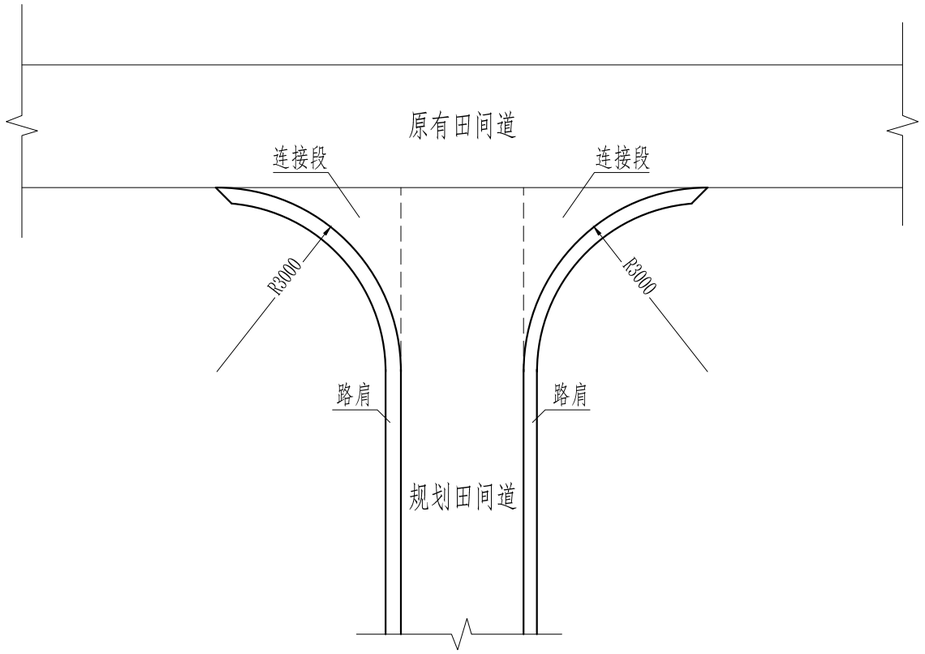
序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
新修回车场					13
1	路床碾压	m^2	25.000	(5+7.5)*4/2	325.00
2	C25砼路面厚20cm	m^2	25.000	(5+7.5)*4/2	325.00

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
新修会车道					19
1	路床碾压	m^2	21.000	(5+9)*3/2	399.00
2	C25砼路面厚20cm	m^2	21.000	(5+9)*3/2	399.00

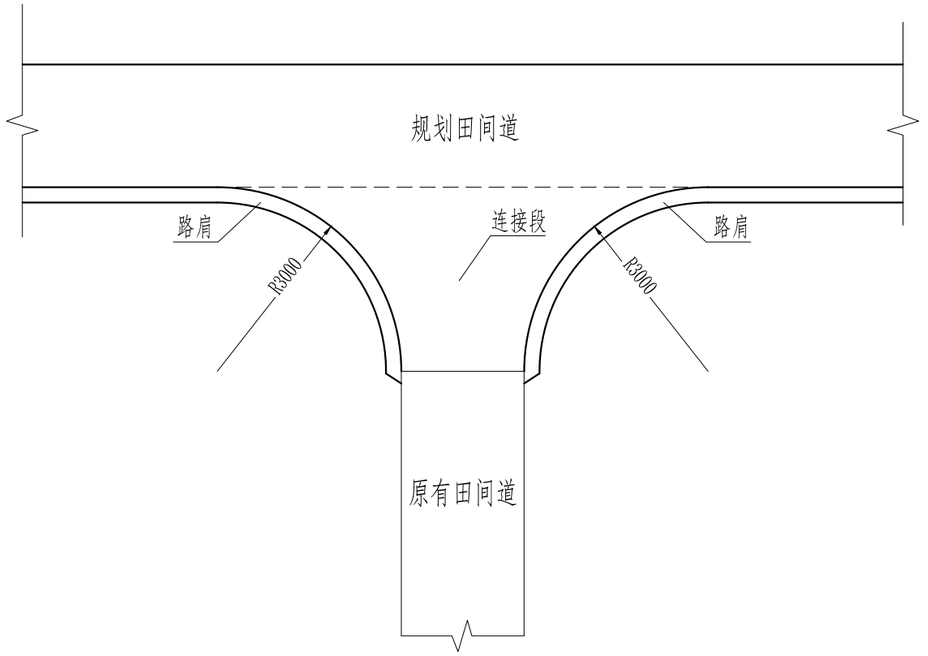
说明：

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；
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300m设置一处会车道。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			回车场、会车道布置图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-105	



道路连接段Ⅰ平面图1:100



道路连接段Ⅱ平面图1:50

序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
道路连接段Ⅰ					89
1	路床碾压	m^2	3.870	(3*3-3.14*3^2/4)*2	344.43
2	C25砼路面厚20cm	m^2	3.870	(3*3-3.14*3^2/4)*2	344.43

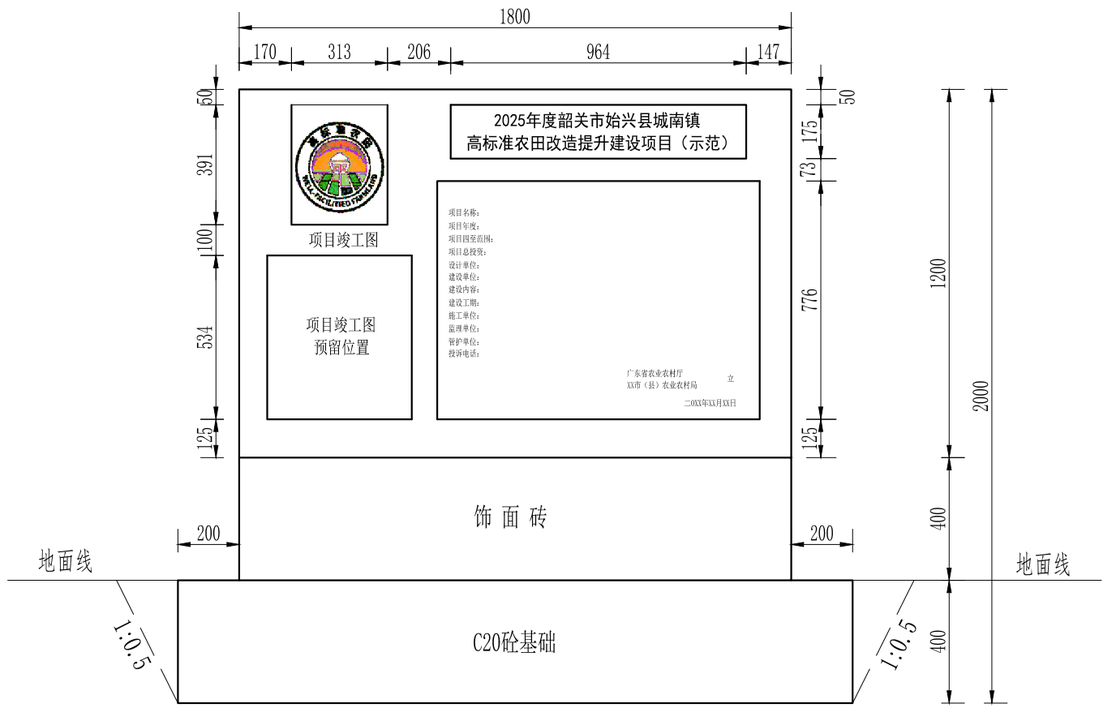
序号	项　目　名　称	单位	单体工程量	单 体 量 计 算 式	工程量
道路连接段Ⅱ					1
1	路床碾压	m^2	12.870	(3*3-3.14*3^2/4)*2+3*3	12.87
2	C25砼路面厚20cm	m^2	12.870	(3*3-3.14*3^2/4)*2+3*3	12.87

说明：

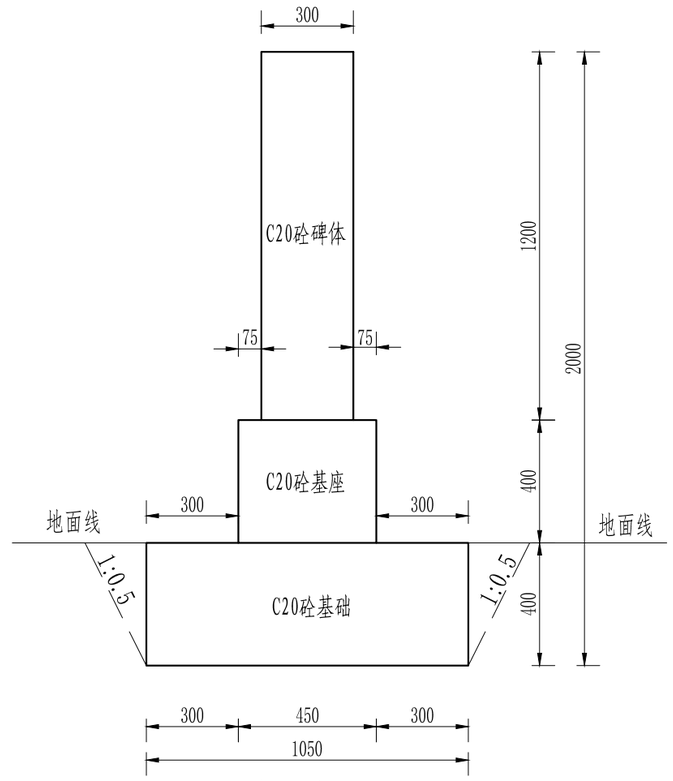
1、图中尺寸单位为mm。

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			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水　工	部分
审查			田间道连接段布置图		
校核					
设计					
制图				比例	见图
				日期	2025.06
设计证号	A244034576			图号	CNZ-SGT-106



正面图1:20



侧面图1:20

竣工公示牌、标识牌工程量表			
序号	项目名称	单位	单体工程量
1	土方开挖	m^3	1.14
2	土方回填	m^3	0.10
3	C20砼基础	m^3	0.92
4	C20砼基座	m^3	0.32
5	C20砼碑体	m^3	0.65
6	高温激光瓷像打印	m^2	1.60
7	模板	m^2	9.44
8	饰面砖	m^2	6.84
9	工程标识牌	块	308

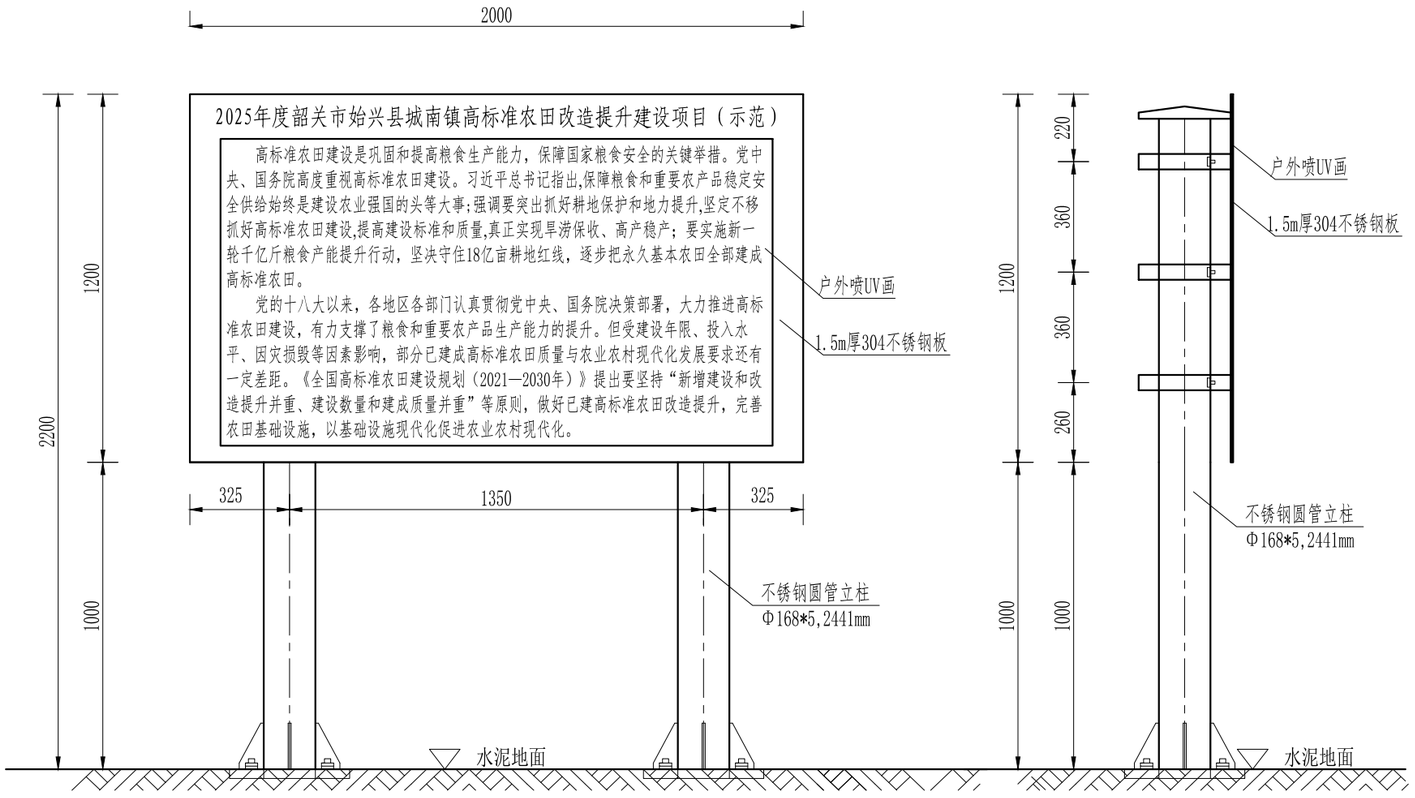
说明:

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。

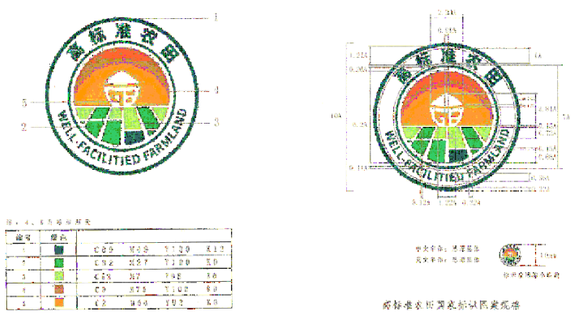
广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			竣工公示牌结构图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-107	



宣传栏立面图 1:20

宣传栏侧面图 1:20



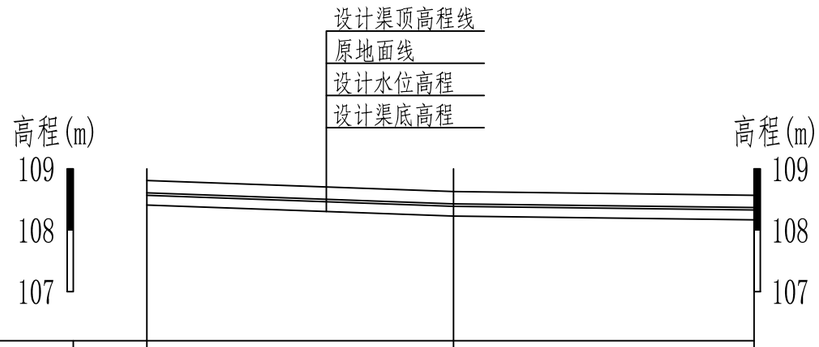


标识图案规格图

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。

广东经纬工程咨询设计有限公司					
批准			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			标识牌和宣传栏结构图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-108	



桩号km+m	0+000.00	0+050.00	0+099.00
田面高程m	108.61	108.43	108.37
设计渠顶高程m	108.81	108.63	108.57
设计水位高程m	108.57	108.39	108.33
设计渠底高程m	108.41	108.23	108.17
渠道比降τ	108.41	108.23	108.17

整修灌渠Ⅰ-08纵断面

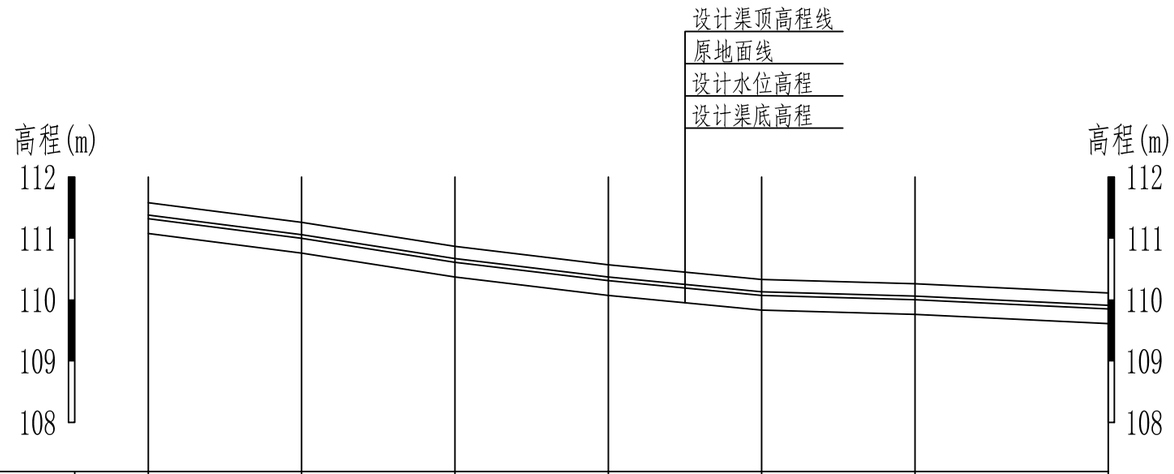
纵向 1:100
横向 1:1000

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			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			沟渠纵断面图（1/4）			
校核						
设计						
制图				比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576			图号	CNZ-SGT-109	



桩号km+m	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00	0+313.00
田面高程m	111.38	111.06	110.67	110.37	110.13	110.06	109.91
设计渠顶高程m	111.58	111.26	110.87	110.57	110.33	110.26	110.11
设计水位高程m	111.32	111.00	110.61	110.31	110.07	110.00	109.85
设计渠底高程m	111.08	110.76	110.37	110.07	109.83	109.76	109.61
渠道比降τ	111.08	110.76	110.37	110.07	109.83	109.76	109.61

整修灌渠II-06纵断面

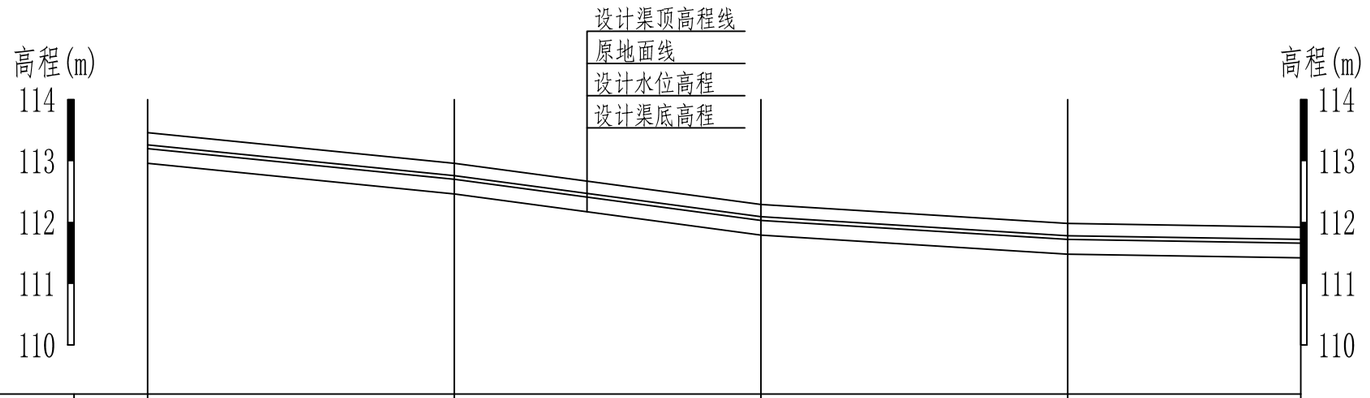
纵向 1:100
横向 1:2000

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			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			沟渠纵断面图（2/4）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-110	



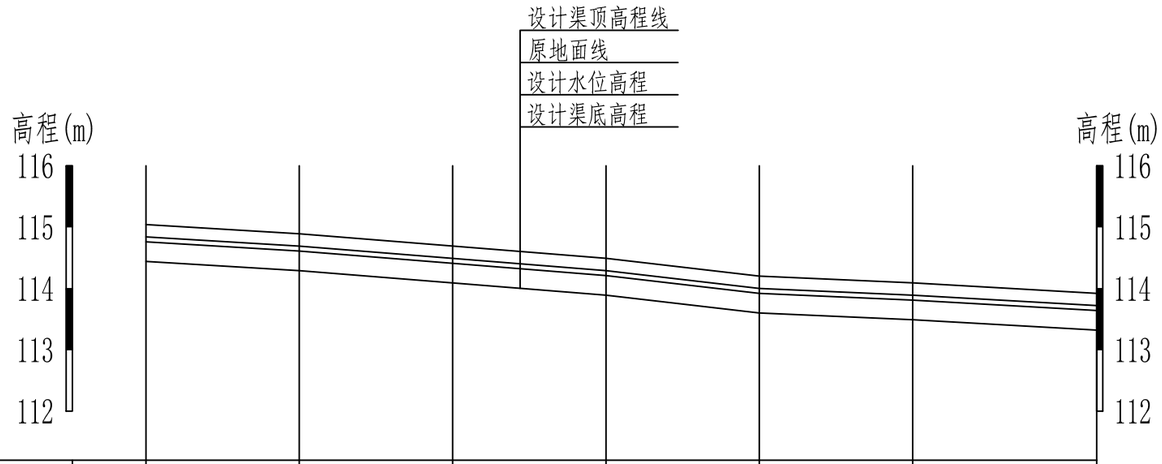
桩号km+m	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+188.00
田面高程m	113.26	112.76	112.09	111.78	111.72
设计渠顶高程m	113.46	112.96	112.29	111.98	111.92
设计水位高程m	113.20	112.70	112.03	111.72	111.66
设计渠底高程m	112.96	112.46	111.79	111.48	111.42
渠道比降 τ	112.96	112.46	111.79	111.48	111.42

整修灌排渠Ⅰ-06纵断面

纵向 1:100
横向 1:1000

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			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		施工图	阶段
核定					水 工	部分
审查			沟渠纵断面图（3/4）			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.06
设计证号	A244034576		图号	CNZ-SGT-111		



桩号km+m	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00	0+310.00
田面高程m	114.84	114.69	114.49	114.29	114.00	113.89	113.72
设计渠顶高程m	115.04	114.89	114.69	114.49	114.20	114.09	113.92
设计水位高程m	114.76	114.61	114.41	114.21	113.92	113.81	113.64
设计渠底高程m	114.44	114.29	114.09	113.89	113.60	113.49	113.32
渠道比降τ	114.44	114.29	114.09	113.89	113.60	113.49	113.32

整修灌排渠II-06纵断面

纵向 1:100
横向 1:2000

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			2025年度韶关市始兴县城南镇高标准农田改造提升建设项目（示范）	施工图	阶段
核定				水 工	部分
审查			沟渠纵断面图（4/4）		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期 2025.06
设计证号 A244034576			图号	CNZ-SGT-112	