

韶关市武江区龙归镇 2025 年农业产业基础设施建设项目 技施图册

建设单位：韶关市武江区龙归镇人民政府

编制单位：广东华珑工程技术有限公司

编制日期：二〇二五年四月



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: <http://data.gdic.net/dop>

项目建设单位: 韶关市武江区龙归镇人民政府
项目编制单位: 广东华珑工程技术有限公司
编制单位地址: 佛山市南海区桂城街平西上海村东平路
北侧瀚天科技城B区产业区3号楼三楼314单元之三
(住所申报)
编制单位法人: 陈志权
项目联系人: 黄永淦

参加设计人员名单

分工	姓名	专业/级别	证书编号	亲笔签名
审定	陈志权	建筑结构设计/副高	2000101091208	
审核	黎颖雄	建筑学/副高	2300101198915	
校核	黄永淦	建筑结构设计工程师	粤中职证字第 1300102182474 号	
编写	董研	建筑工程/工程师	20L4ZJ0156	
	陈少伟			
	邓锦辉			

设计总说明

一工程概况

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目，位于韶关市武江区龙归镇盘村村、龙安村、凤田村、方田村、留村村。项目总建设规模为991.2386亩。

项目工程主要包括土地平整工程、土壤改良工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、其他工程。

土地平整工程：清理果树、杂树655087.06平方米（树头按134棵/亩）；清理石渣共计清理22474.83立方米，土方平整挖高填低并压实144052.90立方米（其中田块内挖高填低67935.53立方米，跨田块挖高填低76117.37立方米）；表土剥离外运（重金属污染区）38674.79立方米；表土剥离及收集92342.44立方米；表土临时堆放点塑料薄膜51000.00平方米，构造犁底层42199.60立方米（外购粘土）；构造有效土层32143.82立方米（外购素土）；重构耕作层38674.79立方米（外购素土）；表土回填并平整92342.44立方米；修筑田埂/田坎48218.19米（11228.23m³实方），田块翻耕面积933.07亩，根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。

土壤改良工程：针对土壤的有机质含量及PH值进行提升，采用有机肥和土壤调理剂进行改良。土壤改良共需使用有机肥248.25吨，土壤调理剂39.01吨。

灌溉与排水工程：新修斗渠（C20砼80cm×80cm）1条，共长220.96m；新修农渠Ⅰ（C20砼50cm×50cm）3条，共长1371.19m；新修农渠Ⅱ（C20砼40cm×40cm）39条，共长8057.04m；新修方涵Ⅰ5座、新修方涵Ⅱ2座、新修方涵Ⅲ29座；铺设沟渠盖板Ⅰ4块、沟渠盖板Ⅱ30块、沟渠盖板Ⅲ271块；修建机耕桥Ⅰ1座、机耕桥Ⅱ1座；修建渡槽Ⅰ1座。

田间道路工程：新修生产路Ⅰ（A型断面）10条，总长2510.15m；新修生产路Ⅱ（B型断面）19条，总长5004.25m；均采用泥结碎石路面，宽2.5m，厚0.15m；修建

会车道11座，调头点10座，下田坡道112座。

其他工程：修建挡土墙9座，共长879.46m；拆除原有建筑物共1197.04m²（拆除原有建筑物按1层考虑，外弃体积暂按面积乘以0.2m计算，外弃运距按10km考虑）。

二工程设计说明

1、工程设计依据及标准

a) 技术标准

- 1) 《土地整治项目规划设计规范》（TD/T1012-2016）；
- 2) 《土地整治项目验收规程》（TD/T1013-2013）；
- 3) 《广东省土地开发整理工程建设标准（试行）》；
- 4) 《广东省高标准基本农田建设规范（试行）》；
- 5) 《广东省高标准基本农田建设管理办法》；
- 6) 《广东省高标准基本农田建设项目验收规程（试行）》；
- 7) 《广东省土地开发整理补充耕地改造提升水田建设标准（试行）》（2014年7月）；
- 8) 《广东省土地整治垦造水田建设标准（试行）》；
- 9) 《高标准农田建设通则》（GB/T30600—2022）；
- 10) 《农业机械田间行走道路技术规范》（NY/T2194-2012）；
- 11) 《土地整治项目规划设计规范》（TD/T1012-2016）。

b) 相关政策文件

- 1) 《中华人民共和国土地管理法》（2019修正）；
- 2) 《中华人民共和国土地管理法实施条例》（2021年4月21日修订）；
- 3) 《基本农田保护条例》（2011年修订）；
- 4) 《中华人民共和国水法》（2002年10月1日施行，2016年7月2日第二次修正）
- 5) 《中华人民共和国水土保持法》（1991年6月29日发布，1991年6月29日实施，2010年12月25日修订）；

- 6) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2002年10月28日修订通过，2003年9月1日施行，2018年12月29日第二次修正）；
- 7) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订通过，2015年1月1日施行）；
- 8) 《中华人民共和国农村土地承包法》（2002年8月29日通过，2003年3月1日施行，2018年12月29日第二次修正）；
- 9) 《广东省自然资源厅广东省农业农村厅广东省林业局关于严格耕地用途管制有关问题的通知》（粤自然资函〔2022〕434号）；
- 10) 关于印发《广东省补充耕地项目管理办法》的通知（粤自然资函【2023】88号）；
- 11) 《中共中央办公厅国务院办公厅关于加强耕地保护提升耕地质量完善占补平衡的意见》（2024年2月5日）；
- 12) 《自然资源部农业农村部关于改革完善耕地占补平衡管理的通知》（自然资发〔2024〕204号）；
- 13) 《关于做好补充耕地质量验收前期工作的通知》（粤农农函〔2024〕623号；
- 14) 《关于征求广东省补充耕地质量验收工作指引（征求意见稿）意见的函》

2. 工程设计说明

2.1一般说明

本工程除图上另有注明外,应按此总说明施工,本说明未及的须遵守《高标准农田建设通则》（GB/T30600-2022）、《广东省补充耕地项目管理办法》的通知（粤自然资函【2023】88号）、《关于做好补充耕地质量验收前期工作的通知》（粤农农函〔2024〕623号、《广东省补充耕地质量验收工作指引》（征求意见稿）及有关施工验收规范或规定。

2.2土地平整工程施工

2.2.1土方平整施工流程

土地平整工程包括表土工程、土方平整工程、构造犁底层、构造耕作层、土地翻耕及田埂等工作。

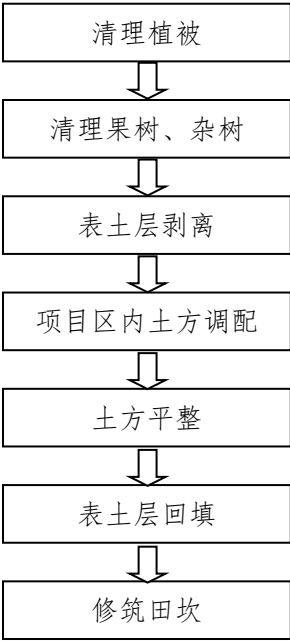


图 7-1 土地平整工程施工流程图

2.2.1清理植被

a)、项目区清理果树、杂树的面积为991.2386亩，现场踏勘为橘子树、桉树等，采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9-10km⁻自卸汽车8T挖装一、二类土。

2.2.2表土层剥离、收集、回填施工工艺

a) 表土层剥离、收集、外运工程

根据《耕作层土壤剥离利用技术规范》（TDT1048-2016）要求，项目表土层剥离施工需达到以下技术要求：①放线，划分剥离区，对不同剥离单元进行划线，

标明不同单元土壤剥离的范围。②实施土壤剥离前，应清除图层中较大的树根、石块、杂草、建筑垃圾等异物，并运输到剥离区外，与土壤储存区分开堆存。③剥离，分单元进行土壤剥离，并详细记载不同剥离单元的土壤类型和剥离量。④临时堆放，剥离后的土壤在运出剥离区之前，需要临时堆放时，应选择排水条件良好的地点，并对堆放的土壤进行塑料薄膜覆盖。⑤其他要求，当剥离过程中发生较大强度降雨时，应立即停止剥离工作，在降雨停止后，待土壤含水量达到剥离要求时，再实施土壤剥离工作；禁止施工机械在尚未开展土壤剥离的区域行走，在每次开展土壤剥离之前，应采取措施确保施工工作面无积水，土壤含水量达到要求。

本项目地块1、地块2、地块3、地块4、地块5、地块6、地块7、地块9剥离表土20cm，共计剥离、收集92342.44立方米，表土临时堆放点塑料薄膜51000.00平方米；地块8、地块10、地块11、地块12、地块13表土剥离（重金属超农用地土壤污染风险筛选值）、外运共38674.79立方米。（其中：地块8剥离表土22318.66立方米，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距7-8km⁻自卸汽车8T 挖装 一、二类土；地块10剥离表土1618.47立方米，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距6-7km⁻自卸汽车8T 挖装 一、二类土；地块11剥离表土10309.95立方米，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距4-5km⁻自卸汽车8T 挖装 一、二类土；地块12剥离表土1398.99立方米，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距7-8km⁻自卸汽车8T 挖装 一、二类土；地块13剥离表土3028.72立方米，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距7-8km⁻自卸汽车8T 挖装 一、二类土）

本项目地块2、地块3、地块4、地块5、地块6、地块7、地块9清理石渣10cm，共计清理22474.83立方米（其中：地块2清理石渣1360.16立方米，采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距9~10km⁻自卸汽车8T清理；地块3清理石渣3856.21立方米，采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距7~8km⁻自卸汽车8T清理；地块4清理石渣4973.35立方米，采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距9~10km⁻自卸汽车8T清理；地块5清理石渣1291.93立方米，采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距4~5km⁻自卸汽车8T清理；地块6清理石渣3135.62立方米，采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距9~10km⁻自卸汽车8T清理；地块7清理石渣3374.02立方米，采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距1.5~2km⁻自卸汽车8T清理；地块9清理石渣4483.55立方米，采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距9~10km⁻自卸汽车8T清理）。

b) 表土层剥离再利用工程

1) 土方平整后，将地块1、地块2、地块3、地块4、地块5、地块6、地块7、地块9剥离、收集的表土进行回填，田面平整度要达到验收要求，本项目表土层回填及平整92342.44立方米，将项目区剥离的耕作层运至项目区，进行耕作层推平。将表土还原，覆盖到耕地表面，这样可不降低耕地的表土质量。平整后田面横向地表坡降小于1/2000，纵向地表坡降小于1/1500。

2) 地块8、地块10、地块11、地块12、地块13复垦为水浇地，需重构耕作层，外购素土38674.79立方米（其中：地块8重构耕作层22318.66立方米；地块10重构耕作层1618.47立方米；地块11重构耕作层10309.95立方米；地块12重构耕作层1398.99立方米，；地块13重构耕作层3028.72立方米）。田面平整度要达到验收

要求。外购素土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB15618-2018）》中的8项重金属（镉≤0.3mg/kg、汞≤1.8mg/kg、砷≤40mg/kg、铅≤90mg/kg、铬≤150mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值。

2.2.3土地平整工程

项目区进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m）场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。项目区内挖高填低共144052.90立方米，其中：田块内挖高填低67935.53立方米，采用推土机推土（一、二类土），推土运距50m-60m，土方压实均采用压路机进行压实；跨田块挖高填低76117.37立方米，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km⁻自卸汽车8T,进行挖运，并采用压路机进行压实。

地块2、地块4、地块5、地块6、地块9复垦为水田，挖高填低达到设计平整高程后，需构建犁底层20cm,共计外购粘土42199.60立方米（其中：地块2外购粘土3765.15立方米；地块4外购粘土13767.07立方米；地块5外外购土3576.27立方米；其地块6外购粘土8679.91立方米；地块9外购粘土12411.21立方米），并采用压路机进行压实。达到水田防渗要求（田块注满水，三天不落干），外购粘土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB15618-2018）》中的8项重金属（镉≤0.4mg/kg、汞≤0.5mg/kg、砷≤30mg/kg、铅≤100mg/kg、铬≤250mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风

险筛选值。

地块3、地块7、地块11复垦为水浇地，通过剖面分析有效土层不足40cm,需构造有效土层20cm，共计外购素土32143.82立方米（其中：地块3外购素土10674.62立方米；地块7外购素土9339.85立方米；地块11外购素土12129.36立方米）。并采用压路机进行压实。外购素土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB15618-2018）》中的8项重金属（镉≤0.3mg/kg、汞≤1.8mg/kg、砷≤40mg/kg、铅≤90mg/kg、铬≤150mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值。

修筑田埂：项目区共修筑田埂48218.19米，田埂按上宽0.3米，下宽0.7米，高0.4米修筑，田埂土中不能夹有石砾、树根、杂草等杂物，修筑时应分层夯实。

表 1 农用地土壤污染风险筛选值（基本项目）

单位：mg/kg

序号		污染物项目 ^{①②}	风险筛选值			
			pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5
1	镉	水田	0.3	0.4	0.6	0.8
		其他	0.3	0.3	0.3	0.6
2	汞	水田	0.5	0.5	0.6	1.0
		其他	1.3	1.8	2.4	3.4
3	砷	水田	30	30	25	20
		其他	40	40	30	25
4	铅	水田	80	100	140	240
		其他	70	90	120	170
5	铬	水田	250	250	300	350
		其他	150	150	200	250
6	铜	果园	150	150	200	200
		其他	50	50	100	100
7	镍		60	70	100	190
8	锌		200	200	250	300

注：①重金属和类金属砷均按元素总量计。
②对于水旱轮作地，采用其中较严格的风险筛选值。

《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB15618-2018）》农用地土壤污染风险筛选值参照表

2.3 土壤改良工程施工

项目土壤改良主要通过增施有机肥，肥料采购后堆放保存在各村委会中，第一年在项目工程完成后，从产品堆放地--人工装车--运输至项目田块--人工卸载、拆包--翻耕--机械撒肥--翻耕--田块注水--再翻耕，使得耕作层土壤与改良剂能够充分混匀。

2.3.1 施用生物有机肥

生物有机肥营养元素齐全，能为作物提供全面的养分，还能改良土壤。施用生物有机肥可以增加土壤有机质含量，提高土壤保水保肥能力，能够最大程度恢复由于项目实施对耕作层造成的负面影响。

项目的实施涉及到耕作层剥离、土方调配（挖高填低）等影响土壤肥力的机械工程，会造成土壤有机质的损失。故本项目规划施用生物有机肥，并建立监测点，追踪监测增施有机肥的改土培肥效果，保证的农田有机质达到1.0%以上。关键实施内容如下：

根据本项目土壤检测报告数据，参照《广东省高标准农田建设项目地力提升工程措施实施指引》（粤农农函〔2024〕1117号），项目施撒有机肥提升土壤有机质，施撒面积为652.14亩，施撒有机肥（生物有机肥有机质含量 $\geq 45\%$ ，N+P2O5+K2O $\geq 5\%$ ）共计248.25吨（其中：地块2施撒面积为22.87亩，按每亩0.3吨施撒共计6.86吨；地块3施撒面积为65.52亩，按每亩0.4吨施撒，共计26.21吨；地块4施撒面积为82.08亩，按每亩0.3吨施撒，共计24.62吨；地块5施撒面积为

21.21亩，按每亩0.3吨施撒，共计6.34吨；地块6施撒面积为51.20亩，按每亩0.4吨施撒，共计20.48吨；地块7施撒面积为52.10亩，按每亩0.4吨施撒，共计20.84吨；地块8施撒面积为159.19亩，按每亩0.4吨施撒，共计63.68吨；地块9施撒面积为78.56亩，按每亩0.4吨施撒，共计31.42吨；地块10施撒面积为11.87亩，按每亩0.4吨施撒，共计4.75吨；地块11施撒面积为76.02亩，按每亩0.4吨施撒，共计30.41吨；地块12施撒面积为10.49亩，按每亩0.4吨施撒，共计4.20吨；地块13施撒面积为21.10亩，按每亩0.4吨施撒，共计8.44吨）采用机械施撒。

2.3.2 施用土壤调理剂

针对项目区部分农田土壤pH值过低，酸化明显的现象，通过撒施碱性土壤调理剂，优化土壤的酸碱环境，确保作物的正常生长发育，提高产量。建立撒施土壤调理剂的监测点，追踪监测土壤调理剂的改土效果，示范土壤酸化治理技术。

根据本项目土壤检测报告数据，参照《广东省高标准农田建设项目地力提升工程措施实施指引》（粤农农函〔2024〕1117号），针对PH值低于5.5的地块，施撒土壤调理剂（ $9 \leq \text{pH值} \leq 12$ 、CaO $\geq 10\%$ ）提升PH值，施撒面积为548.93亩，共计39.01吨（其中：地块2施撒面积为22.87亩，按每亩0.06吨施撒，共计1.37吨；地块3施撒面积为65.52亩，按每亩0.06吨施撒，共计3.93吨；地块6施撒面积为51.20亩，按每亩0.08吨施撒，共计4.10吨；地块7施撒面积为52.10亩，按每亩0.05吨施撒，共计2.61吨；地块8施撒面积为159.19亩，按每亩0.08吨施撒，共计12.74吨；地块9施撒面积为78.56亩，按每亩0.06吨施撒，共计4.71吨；地块10施撒面积为11.87亩，按每亩0.08吨施撒，共计0.95吨；地块11施撒面积为76.02亩，按

每亩0.08吨施撒，共计6.08吨；地块12施撒面积为10.49亩，按每亩0.08吨施撒，共计0.84吨；地块13施撒面积为21.10亩，按每亩0.08吨施撒，共计1.69吨）采用机械施撒。

2.4灌溉与排水工程施工

（1）渠道及道路工程量的计算均按照设计断面单位工程量乘以其长度计算所得。

a）沟、渠等线性工程施工开挖、回填工程包括沟、渠道、建筑物等工程的开挖回填。

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

土方回填工作内容包括：土石料物平衡、运输、各种土料的基础土方的填筑、夯实碾压和接缝处理；排水设施和护砌以及各项工作内容的质量检查和验收等沟渠土方的开挖、回填由于沟渠分布分散，可按沟渠分段同时组织施工。沟渠土方开挖根据截面尺寸和施工技术条件选择人工开挖，开挖余土用于沟渠两侧培土。当开挖出的土方作为填筑土料时，应采取防雨措施，以防含水量过大，不利回填压实。土方填筑时，应严格控制土料质量，控制含水量和干容重，应按设计规定的标准施工。当开挖出的土方作为弃料处理时，应就近沿渠沟低洼区堆放、摊平、或移至附近需要填筑土料的渠段。

开挖时，施工方的施工措施必须保证其原有建筑物的稳定和安全，并尽可能

做到不影响其正常使用。在雨季施工中，施工方应有保证基础工程质量和安全施工的技术措施，有效防止雨水冲刷边坡和侵蚀地基土壤。

施工方应在每项开挖工程开始前，尽可能结合永久性排水设施的布置，规划好开挖区域内外的临时性排水措施，并在向监理人报送的施工措施计划中详细说明临时性排水措施的内容，提交相应的图纸和资料。为保护开挖边坡免受雨水冲刷，施工方应在边坡开挖前，按设计图纸的要求开挖设置截水沟，并经监理人批准后，在边坡开挖予以实施。施工方采取的临时排水措施，应注意保护已开挖的永久边坡面及附近建筑物及其基础免受冲刷和侵蚀破坏。

b）土方工程施工要求：

1）人工开挖沟渠包人工挖土、清理、修边底；机械开挖为小型挖掘机挖土，包含机械挖土、堆放、人工修边、修底。

2）人工回填：夯填土，包括5m以内取土回填；夯填土：包括5m内取土、倒土、平土、洒水、夯实干密度1.6t/m³以下。

2.2.3 砼及钢筋砼工程施工

主要涉及沟渠衬砌、建(构)筑物的修建。

施工工艺流程如图1所示：

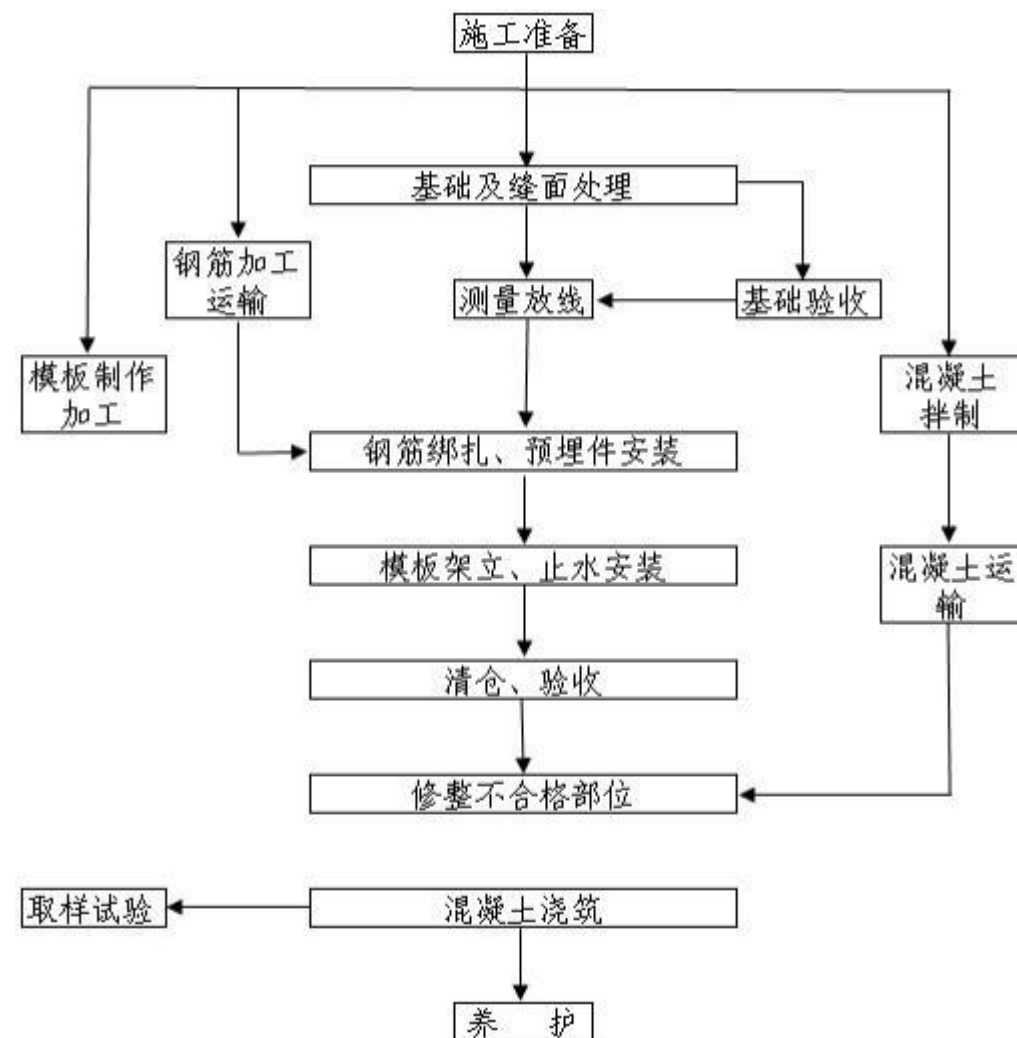


图1混凝土施工工艺框图

1) 砼及钢筋砼工程施工要求:

现浇砼施工包含模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑、养护

表1混凝土级配要求

编号	砼强度等级	水泥强度等级	级配	水泥	砂	碎石	水
				kg	m3	m3	Kg
1	纯混凝土C20二级配42.5	42.5	2级配	292.	0.57	0.79	172.
2	纯混凝土C25二级配42.5	42.5	2级配	319	0.55	0.79	172.

2) 渠道底板混凝土施工

①施工准备

渠道防渗工程施工前，应进行详细的施工组织设计。充分作好料场、拌和场等施工场的布置以及施工用电、用水、道路、场地平整和机具设备的准备工作。应对试验和施的设备进行检测和试运行，作好永久性和必要的临时性排水设施，确保衬砌渠符合施工要求。

②测量放线

土方工程施工前，应进行渠道施工放样。首先，用经纬仪定出渠道的中心控制线，中心桩在直线段每50m一个，弯道处5m一个。用钢尺量距，误差不超过1/1000。测角时两次误差不超过30分。其次，按四等水准要求控制高程，闭合精度要求控制在20分。每200m留一个临时高程控制点。最后，根据中心线和高程控制点，放样出渠道底脚线和渠口线共四条控制线。

③混凝土的拌制、运输混凝土应根据施工现场地形条件和施工需要，采用分散或集中预制，在满足集中拌制的条件下，以集中拌制为主。

水泥品种应符合有关技术条款指定的国家和行业的现行标准。拌和用水所含物质不应影响混凝土和易性和混凝土强度的增长，以及引起钢筋和混凝土的腐蚀。混凝土骨料须符合有关规定要求，不同粒径的骨料要分别堆存，严禁相互混杂混入泥土。细骨料的质量技术要求规定如下：细骨料的细度模数，应符合有关规定要求；砂料要质地坚硬、清洁、级配良好；其它砂的质量技术要求符合有关设计规定。粗骨料的质量要求要符合以下规定：粗骨料的料粒径，不要超过钢筋

最小净间距的2/3及构件断面最小边长的1/4，素混凝土板厚的1/2，对少筋或无筋结构，应选用较大的粗骨料粒径。

混凝土配合比必须通过试验选定，其试验方法将按有关规定执行。混凝土配合比试验前28天，应进行各种配合比试验及其拌和、制模和养护等的配合比试验。因混凝土拌和及配料不当，或因拌和时间延长而报废的混凝土将弃置在指定的场地。

④混凝土浇筑

渠底砼浇筑可按一定的方向连续进行。同一块砼板浇筑不宜间歇，如因机械故障等原因间歇，时间不宜超过60—90min。砼运到浇筑现场后应及时流槽入仓，人工平仓，刮杠刮平，平板振动器或震动棒振捣。振动器振动顺序应从下往上单方向振动，严禁过振、漏振。

砼拆模时间以不损坏成品砼为宜，拆模后等砼达到初凝，然后洒水及时用塑料薄膜覆盖养护，并用土埂密封。养护天数不得少于14天。

3) 水工建筑物混凝土施工

①钢筋的制作与安装

钢筋在加工厂统一加工制作，钢筋使用前要进行试验检测，合格后才能使用，油染和铁锈等应在使用前清除干净。

钢筋加工前要先进行调直，严格按施工图纸和规范的要求进行加工，钢筋的弯勾弯折加工应符合规定，加工后钢筋的允许偏差要符合规范要求。钢筋采用人工采用焊接、绑扎等方法安装，钢筋安装要保证其位置、间距、数量、保护层

厚度、接头质量等，有必要时要安设一定数量的架立筋、定位筋以保证其在混凝土浇筑过程中不发生变形和移位。钢筋接头按图纸及规范要求执行。

钢筋保护层厚度控制可采用预制的小砂浆块，加垫在钢筋和模板之间，并用铅丝扎牢。钢筋选用符合设计要求的、具有齐备资料的钢筋。按照设计制作和架设钢筋，严格按设计要求进行钢筋的焊接、布置和架设，做到钢筋就位准确、焊接可靠、表面清洁、架设牢靠。

②混凝土的拌制、运输

因项目范围比较分散，混凝土搅拌点大概设置在项目区村庄周边（方便用水、用电，不占耕地）建设工程离搅拌点有远有近，采用机动翻斗车运输混凝土，混凝土运输距离按搅拌点到浇筑工作面的实际距离，然后分工程类型，经过加权平均计算最终运距，本项目混凝土运输机动翻斗车，运距为1000m。

③混凝土浇筑

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

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

混凝土在低温情况下施工水化凝固作用大为减缓，强度增长受到阻碍。本合同工程低温季节混凝土施工采取措施为：合理掺用外加剂及掺合料，合理分层分

块；当气温低于0℃时，停止混凝土浇筑。

④混凝土养护和表面保护

本项目混凝土建筑物选用洒水进行养护，在混凝土浇筑完毕后12~18小时内开始进行，其养护时间21天，在干燥、炎热气候条件下，将延长养护时间至少28天以上。冬季混凝土应采用麻袋或草袋覆盖保温。

⑤止水、排水、伸缩缝及预埋件

止水、排水、伸缩缝及预埋件的施工，将严格按设计要求有关规范的规定进行。混凝土浇筑前，止水、排水、伸缩缝及预埋件经检查、验收合格后，方可开始浇筑作业。

2.5田间道路施工工序及要求

(1) 放线。放线应大弯随弯、小弯取直、分叉转弯自然，平曲线半径（转弯半径）一般应不小于15m，特殊困难地段不得小于10m；当平曲线半径等于或小于15m时，应在曲线上设置超高，在曲线内侧加宽，并在平曲线两端各设置一段不少于10m的超高缓和段，超高横坡度最大值不超过8%；在平曲线和纵面上，应有一定的停车和会车视距（设计速度20km/h，停车视距 $\geq 15\text{m}$ ，会车视距 $\geq 30\text{m}$ ）；最大纵坡在平坝区不宜大于6%、丘陵地区不宜大于11%、山区不宜大于13%。

(2) 原土夯实。为达到承载力要求，对原土进行夯实。

(3) 路基修整。路基采用素土回填，压实厚度为20cm。

(4) 路面铺筑。生产路采用泥结碎石路面，碎石粒径为20mm-40mm，泥结碎

石路面所用粘土，塑性指数以12~15为宜，粘土内不得含腐殖质或其它杂物。

(5) 路边排水系统。俗话说“有路无沟，等于没修”，应根据沿线的降水与地质水文等具体情况，设置边沟等排水设施，并与沿线的桥涵配合，形成良好的排水系统，以保证路基及边坡的稳定；沿线桥涵每隔一定距离依地形地势设置，保证排水畅通。

图 纸 目 录



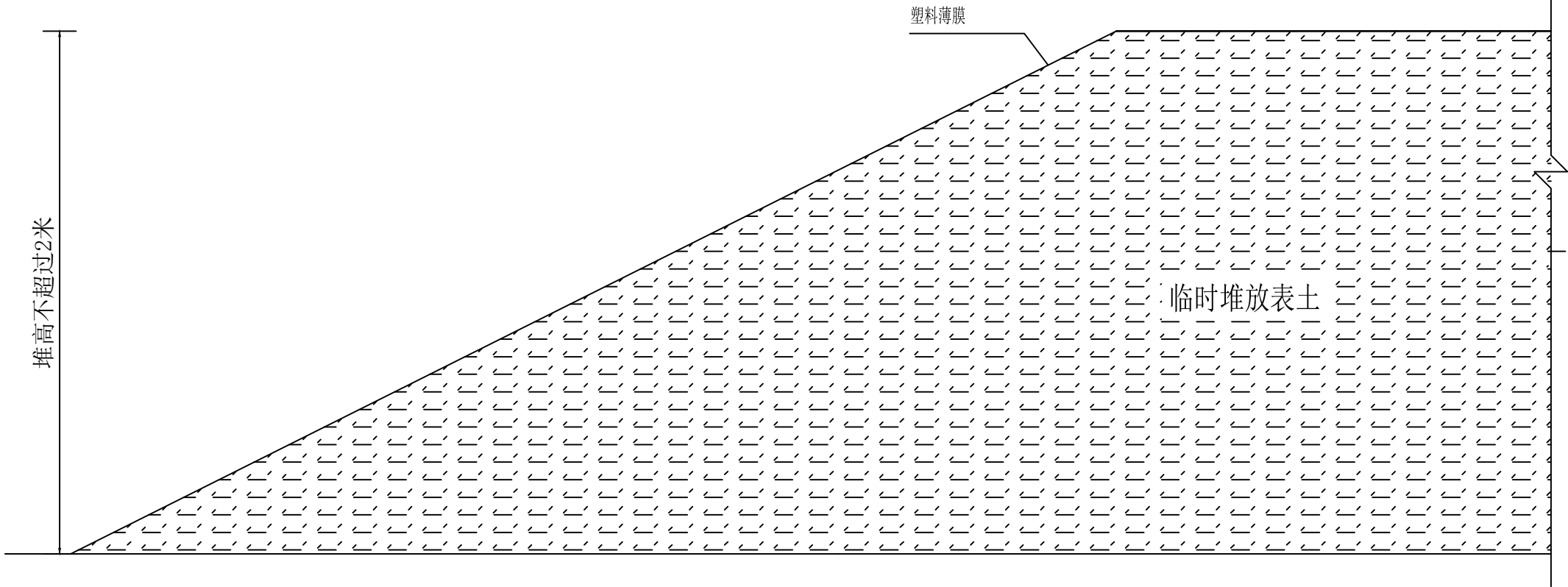
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

图纸目录					图纸目录				
序号	图号	图纸名称	图幅	备注	序号	图号	图纸名称	图幅	备注
1	WJ-LG-01	临时堆土防护设计图	A3		27	WJ-LG-25	新修方涵III设计图	A3	
2	WJ-LG-02	边坡设计图	A3		28	WJ-LG-26	沟渠盖板设计图	A3	
3	WJ-LG-03	新修斗渠 I 设计图	A3		29	WJ-LG-27	新修渡槽设计图	A3	
4	WJ-LG-04	DK8-新修斗渠 I -1纵断面图	A3		30	WJ-LG-28	新修机耕 I （1/2）设计图	A3	
5	WJ-LG-05	新修农渠 I 设计图(1/2)	A3		31	WJ-LG-29	新修机耕 I （2/2）设计图	A3	
6	WJ-LG-05-1	新修农渠 I 设计图(2/2)			32	WJ-LG-30	新修机耕 II （1/2）设计图	A3	
7	WJ-LG-06	DK2-新修农渠 I -1纵断面图	A3		33	WJ-LG-31	新修机耕 II （2/2）设计图	A3	
8	WJ-LG-07	DK6-新修农渠 I -1纵断面图（1/2）	A3						
9	WJ-LG-08	DK6-新修农渠 I -1纵断面图（2/2）	A3						
10	WJ-LG-09	新修农渠 II 设计图(1/2)	A3						
11	WJ-LG-09-1	新修农渠 II 设计图(2/2)	A3						
12	WJ-LG-10	DK1-新修农渠 II -1纵断面图	A3						
13	WJ-LG-11	DK3-新修农渠 II -1纵断面图（1/2）	A3						
14	WJ-LG-12	DK3-新修农渠 II -1纵断面图（2/2）	A3						
15	WJ-LG-13	DK4-新修农渠 II -3纵断面图（1/2）	A3						
16	WJ-LG-14	DK4-新修农渠 II -3纵断面图（2/2）	A3						
17	WJ-LG-15	DK5-新修农渠 II -1纵断面图	A3						
18	WJ-LG-16	DK7-新修农渠 II -1纵断面图	A3						
19	WJ-LG-17	DK9-新修农渠 II -6纵断面图（1/2）	A3						
20	WJ-LG-18	DK9-新修农渠 II -6纵断面图（2/2）	A3						
21	WJ-LG-19	DK11-新修农渠 II -3纵断面图	A3						
22	WJ-LG-20	DK12-新修农渠 II -1纵断面图	A3						
23	WJ-LG-21	DK13-新修农渠 II -1纵断面图	A3						
24	WJ-LG-22	交叉工程设计图	A3						
25	WJ-LG-23	新修方涵 I 设计图	A3						
26	WJ-LG-24	新修方涵 II 设计图	A3						

项目编号	00	
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府	
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目	
分项名称	目录	
图纸名称		
图纸编号		
审 定	陈志权	
审 核	于贤祥	
项目负责	叶家荣	
专业负责	于贤祥	
校 对	叶家荣	
设 计	罗志荣	
专 业	市政给排水	阶 段 技 施
出图日期	2025. 04	
修订号		
修订日期	2025年4月	
备注		

表土层临时堆放点薄膜计算						
村名	地块编号	实施面积 (亩)	表土剥离 (m³)	堆放点 (个)	堆放点薄膜 (m²)	备注
盘村村	地块01	295.3500	39460.49	14.00	21000.00	
龙安村	地块02	22.8700	3200.37	2.00	3000.00	
凤田村	地块03	65.5200	9073.42	3.00	4500.00	
盘村村	地块04	82.0800	11702.01	4.00	6000.00	
方田村	地块05	21.1300	3039.83	1.00	1500.00	
留村村	地块06	51.2000	7377.92	3.00	4500.00	
方田村	地块07	52.1000	7938.87	3.00	4500.00	
盘村村	地块09	78.5600	10549.53	4.00	6000.00	
合计		668.81		34	51000	
注：单个堆放点，长50m，宽30m，单个堆土量约3000m³；单个堆放点薄膜，按长50m，宽30m，面积为1500m²						



说明：

- 1、图中标注单位以mm；
- 2、本项目布设34个临时堆放点，单个堆放点按长50米、宽30米，具体可根据实际情况在项目区内调整；
- 3、为了防止水土流失，堆放点顶层采用塑料薄膜（单个塑料薄膜：长50米，宽30米）覆盖,共计塑料薄膜51000平方米。

临时堆土防护大样图



广东华珑工程技术有限公司


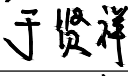

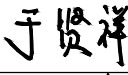


建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

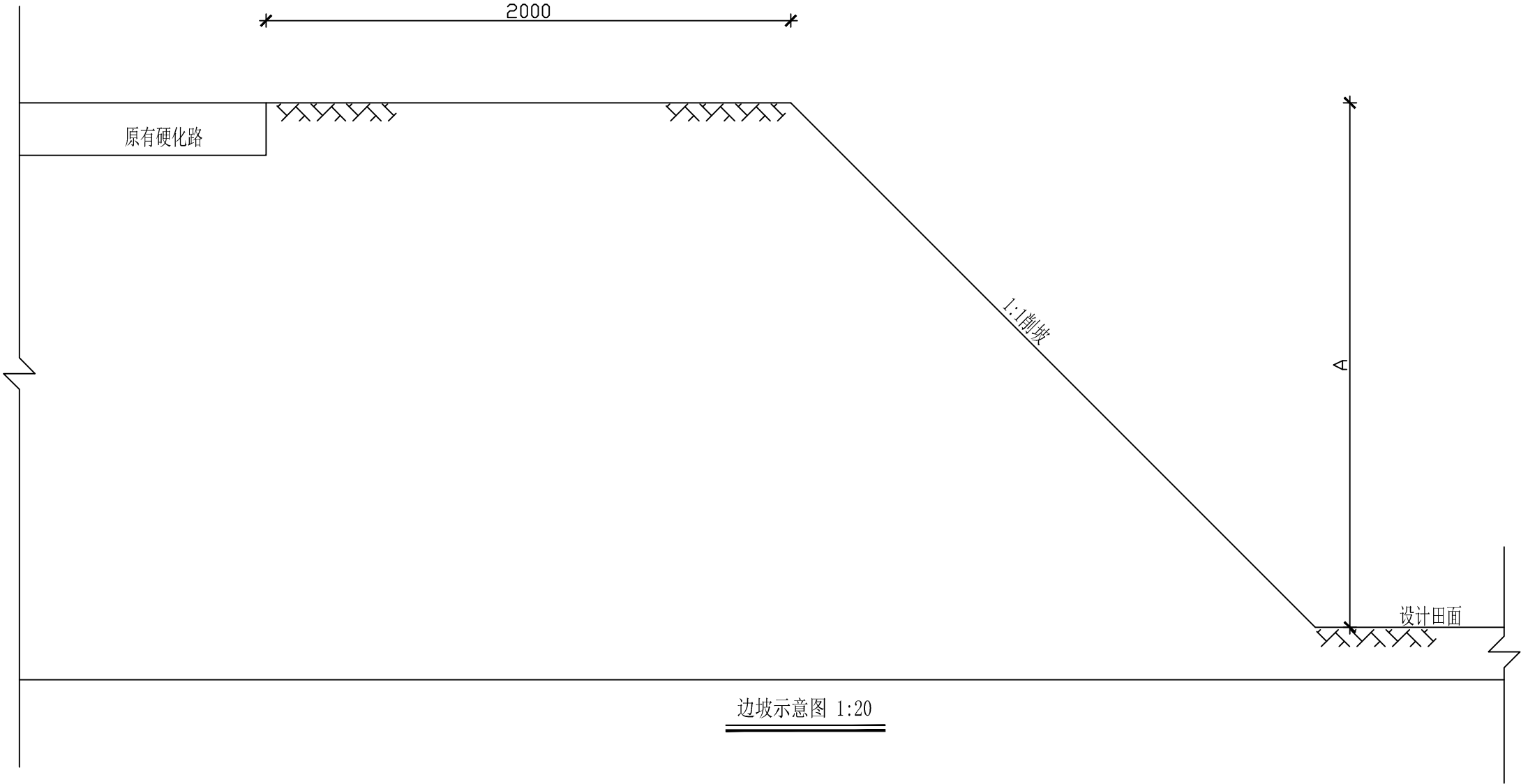
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	临时堆土防护设计图		
图纸编号	WJ-LG-01		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



广东华珑工程技术有限公司

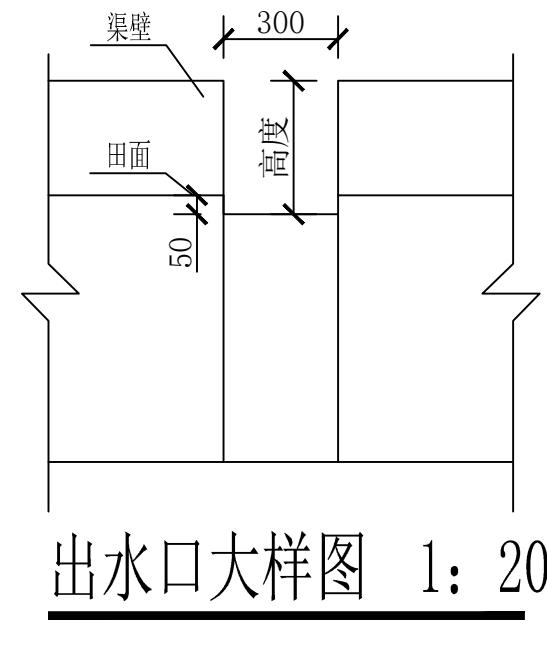
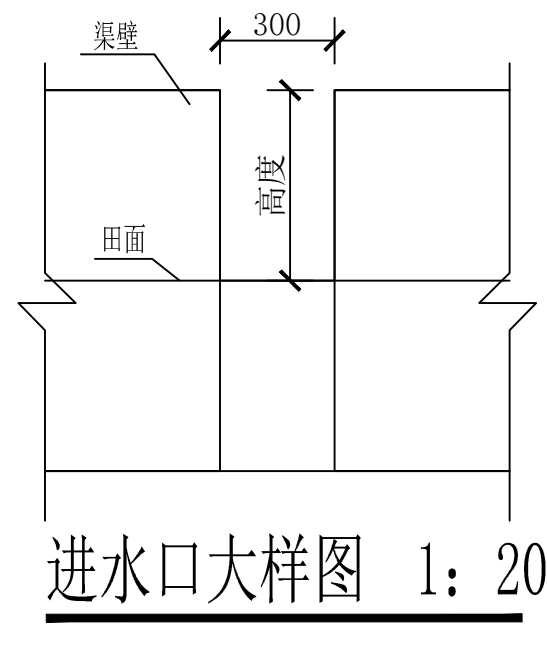
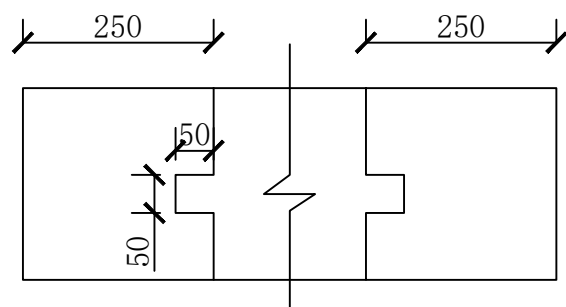
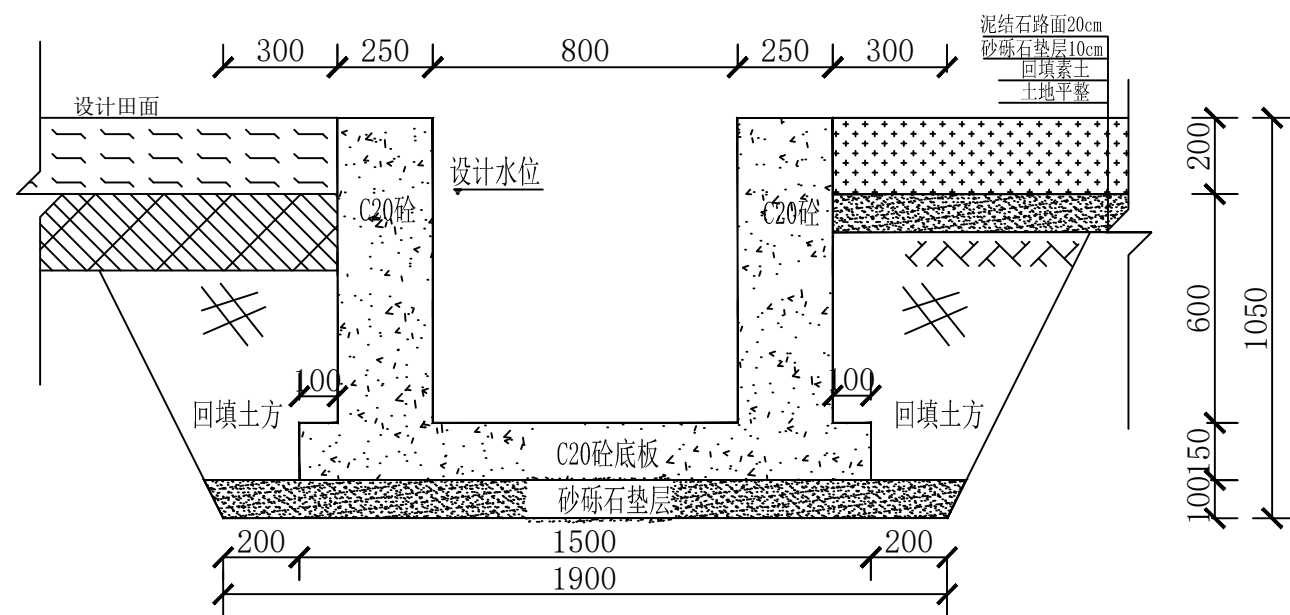
建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	边坡示意图		
图纸编号	WJ-LG-02		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



边坡示意图 1:20

说明：
1、图中标注单位以mm。



单位米斗渠 I 工程量表

土方开挖 (m³)	回填土方 (m³)	C20砼渠壁 (m³)	C20砼底板 (m³)	砂砾石垫层 (m³)	伸缩缝 (m²)
1.57	0.57	0.40	0.225	0.195	0.031


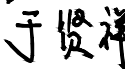

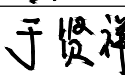
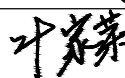
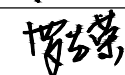
说明:

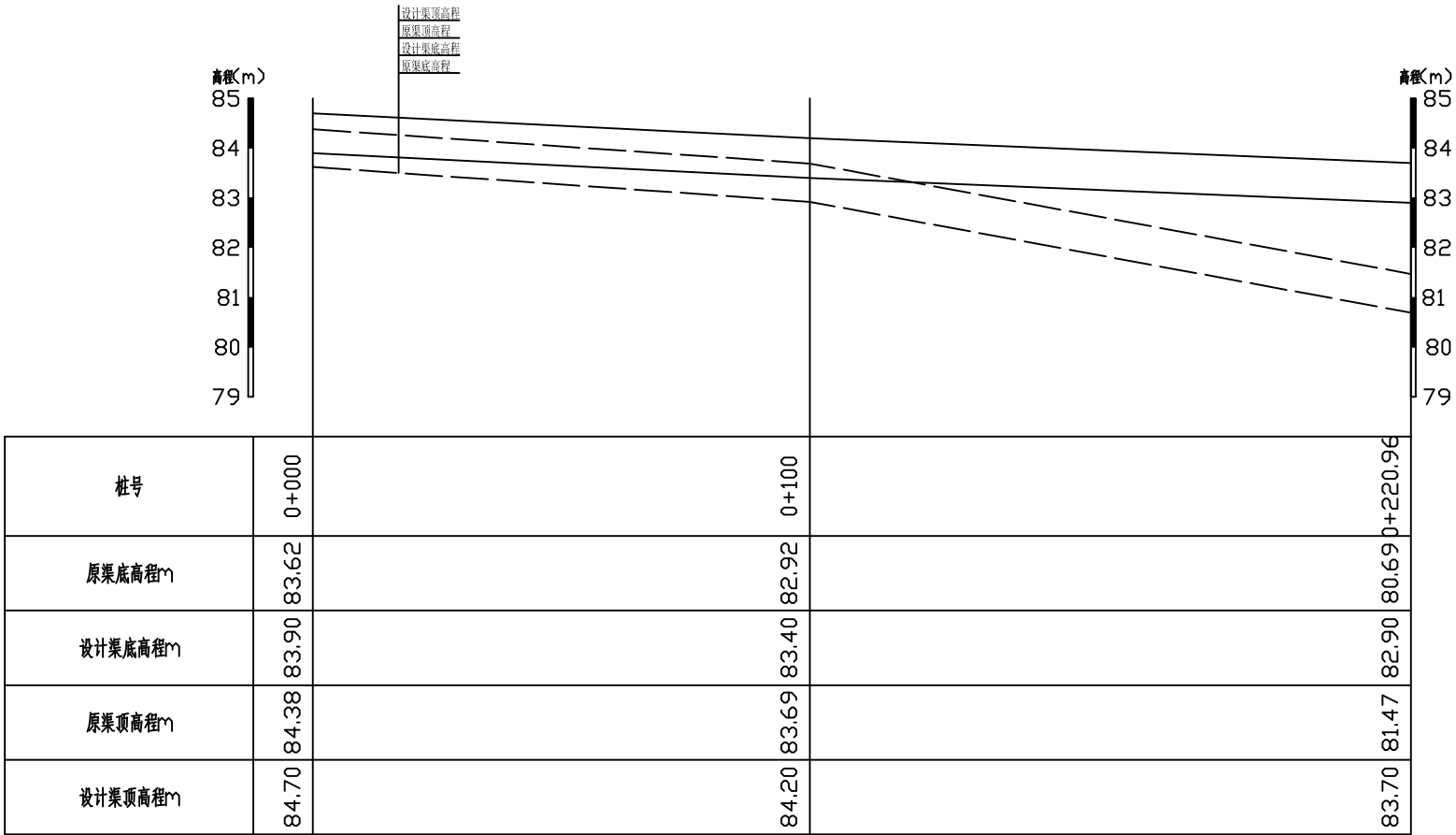
- 1、图中单位为mm；
- 2、开挖工作面：200mm，1:0.5；
- 3、渠底与回填土方要夯实；
- 4、垫层采用砂砾石铺设，压实厚度为10cm，渠底板与渠壁采用现浇C20砼护砌，水泥标号42.5，二级配；
- 5、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
- 6、渠壁单墙双面立模，渠底淤泥清除，底砼及墙砼振捣结实，渠底抹平；
- 7、伸缩缝采用沥青松木板填缝，缝宽20mm，每隔20m布设；
- 8、沿渠经过的每个田块设置进水口与出水口，进水口底面与田面持平，出水口底面低于田面5cm，具体位置可根据当地村民要求调整；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
 市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
 市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
 市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修斗渠Ⅰ设计图		
图纸编号	WJ-LG-03		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK8—新修斗渠 I—1 纵断面图

纵向 1:100
横断 1:1000







说明:

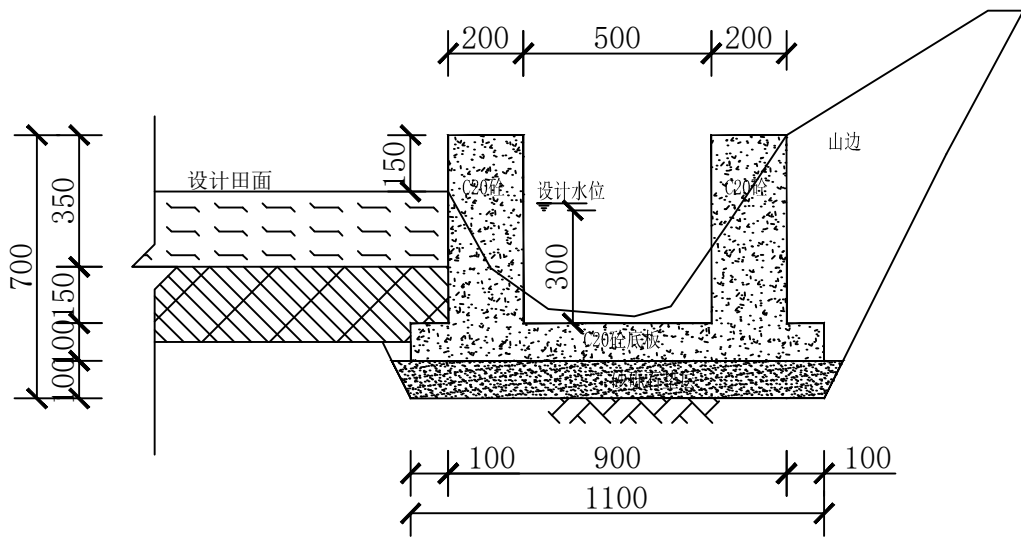
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
- 2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



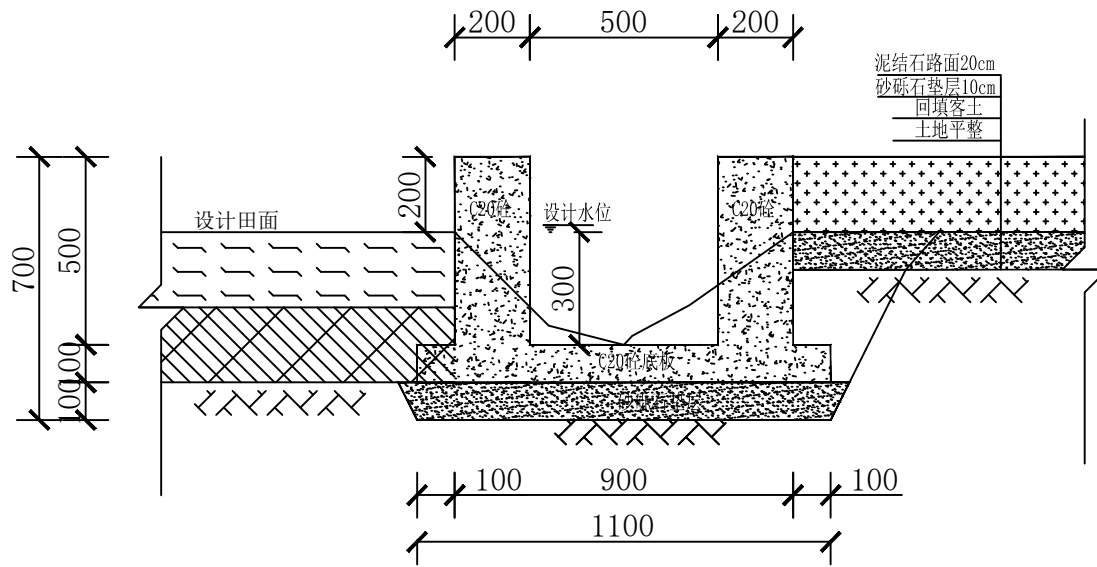
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

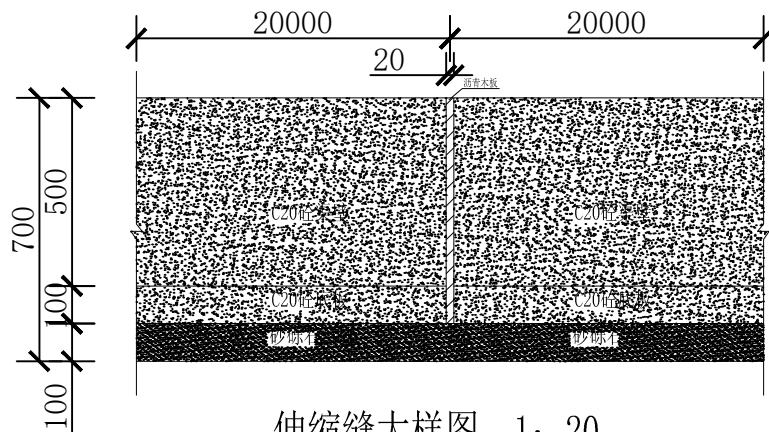
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK8-新修斗渠 I-1纵断面图		
图纸编号	WJ-LG-04		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



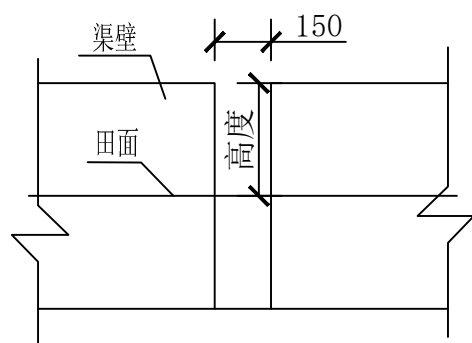
新修农渠 I-A型剖面图 1: 20



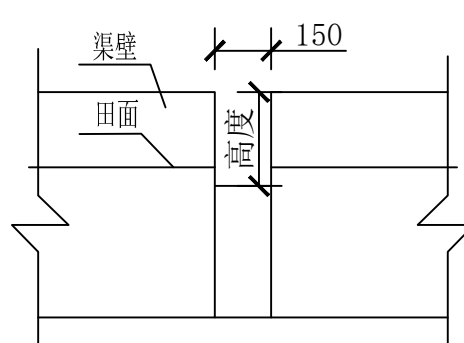
新修农渠 I-B型剖面图 1: 20



伸缩缝大样图 1: 20



进水口大样图 1: 20



出水口大样图 1: 20

单位米农渠 I 工程量表

类型	土方开挖 (m³)	回填土方 (m³)	C20砼渠壁 (m³)	C20砼底板 (m³)	砂砾石垫层 (m³)	伸缩缝 (m²)
A型	0.74	0.27	0.20	0.11	0.115	0.016

类型	土方开挖 (m³)	回填土方 (m³)	C20砼渠壁 (m³)	C20砼底板 (m³)	砂砾石垫层 (m³)	伸缩缝 (m²)
B型	1.15	0.58	0.20	0.11	0.115	0.016

说明:

- 图中标注单位以mm;
- 渠底与回填土方要夯实
- 渠壁采用现浇C20砼、2级配、水泥42.5;
- 渠道伸缩缝的间隔为20m, 填缝采用沥青木板;
- 混凝土采用机动翻斗车转运, 运距1000m;
- 沿渠经过的每个田块设置进水口与出水口, 进水口底面与田面持平, 出水口底面低于田面5cm, 具体位置可根据当地村民要求调整;
- 农渠顶部每隔50米设置一块机耕桥板, 详见过渠板设计图。



广东华珑工程技术有限公司


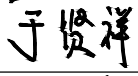

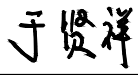


建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修农渠 I 设计图		
图纸编号	WJ-LG-05		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



广东华珑工程技术有限公司

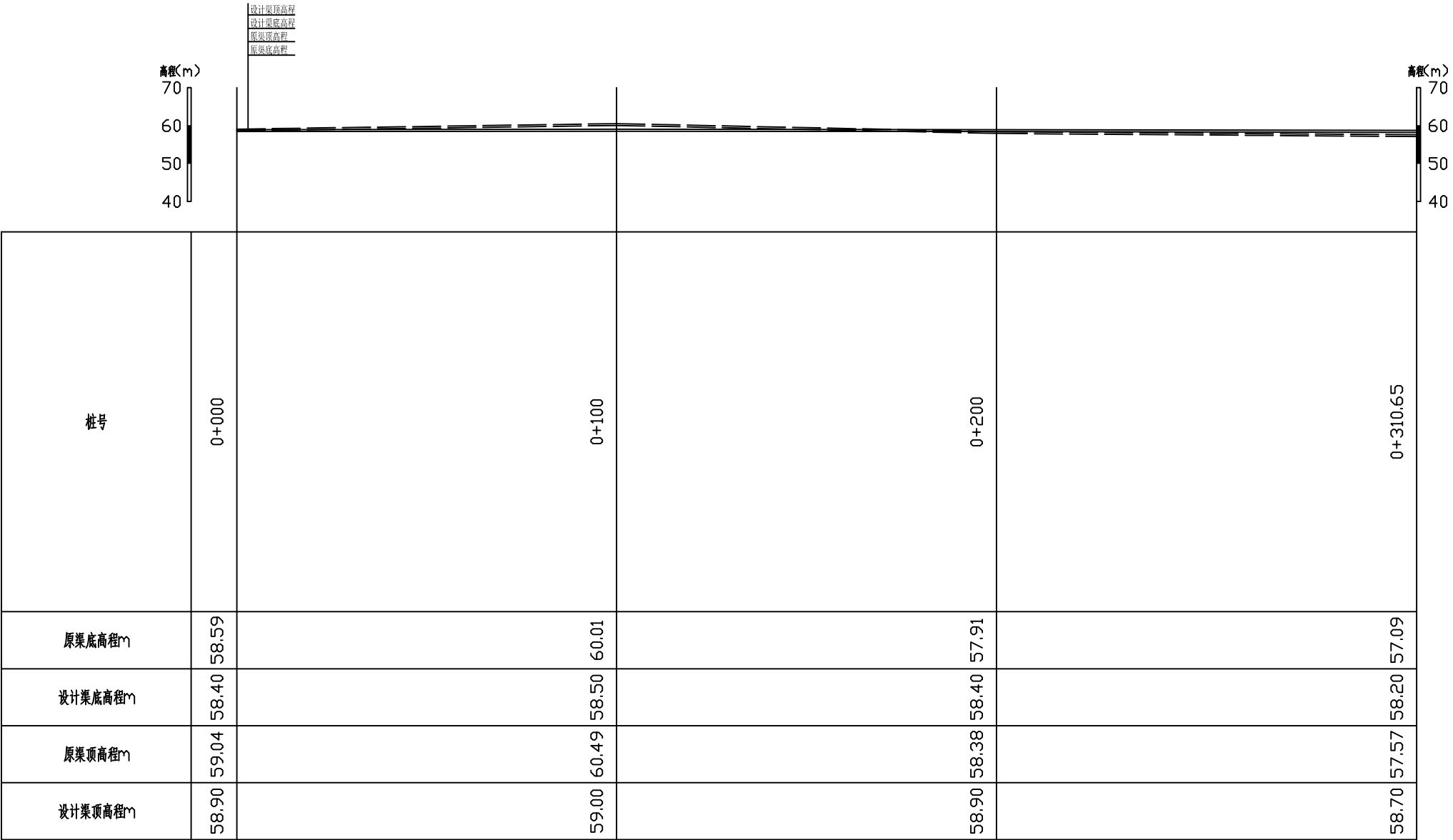
建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
 市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
 市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
 市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修农渠Ⅰ设计图		
图纸编号	WJ-LG-05-01		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

输水渠道工程量汇总表（地块2）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK2-新修农渠 I -1	A型	0. 5*0. 5	310. 65	1
小计				310. 65	1

输水渠道工程量汇总表（地块4）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK4-新修农渠 I -1	B型	0. 5*0. 5	500. 86	1
小计				500. 86	1

输水渠道工程量汇总表（地块6）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK6-新修农渠 I -1	A型	0. 5*0. 5	559. 68	1
小计				559. 68	1



DK2—新修农渠I—1 纵断面图

纵向 1:1000
横断 1:1000

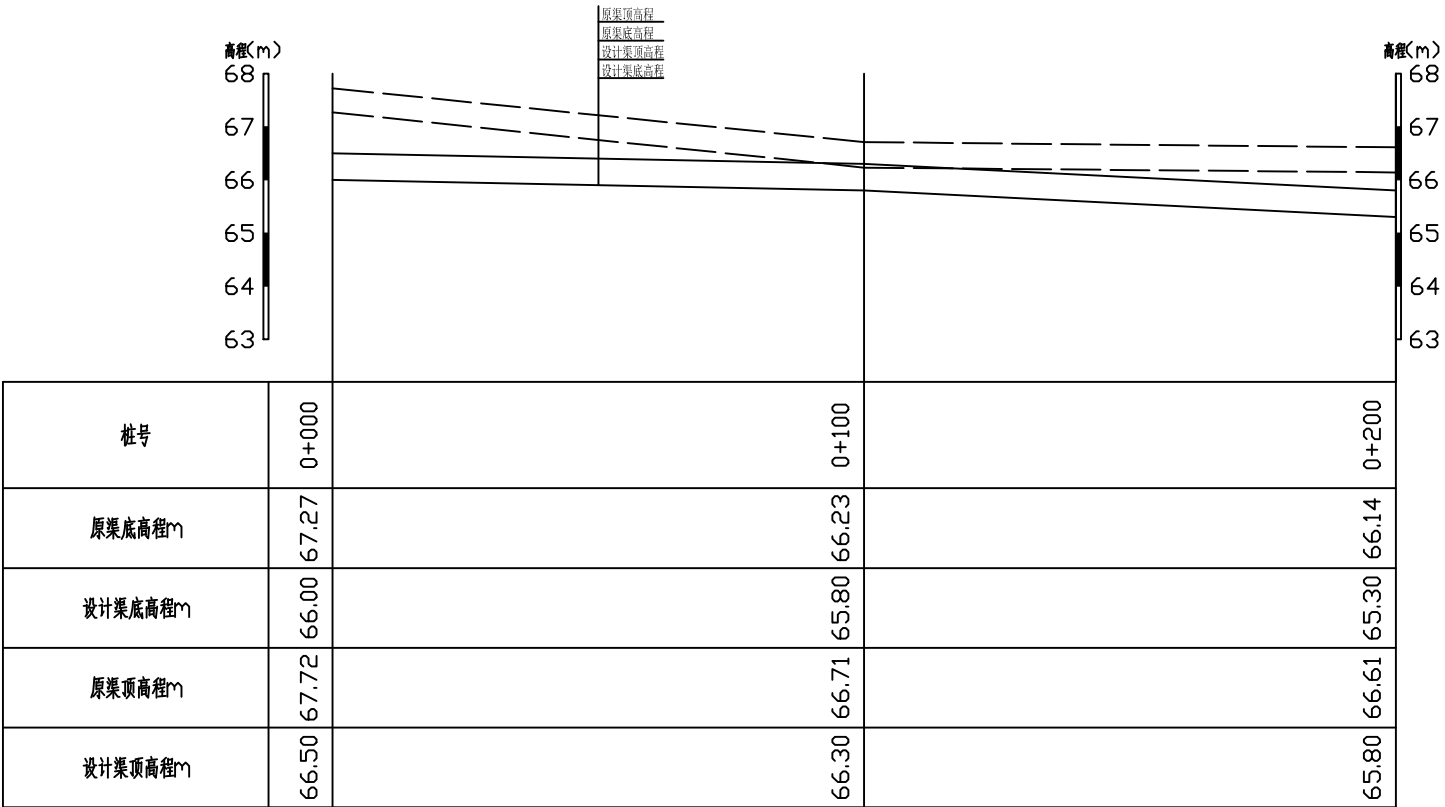
说明：
1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK2-新修农渠 1-1纵断面图		
图纸编号	WJ-LG-06		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			









DK6-新修农渠 I-1 纵断面图 (1/2)

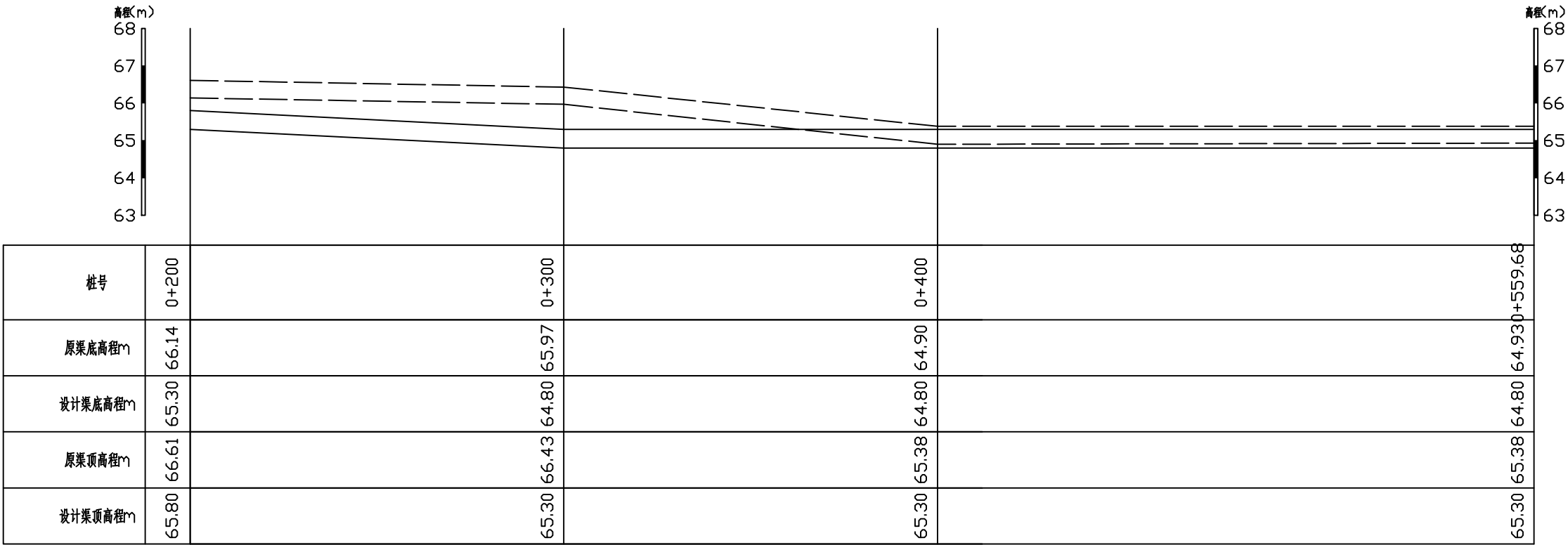
说明：
1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK6-新修农渠 I-1纵断面图 (1/2)		
图纸编号	WJ-LG-07		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK6—新修农渠I—1纵断面图 2/2

纵向 1:100

横向 1:1000

说明：


1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；

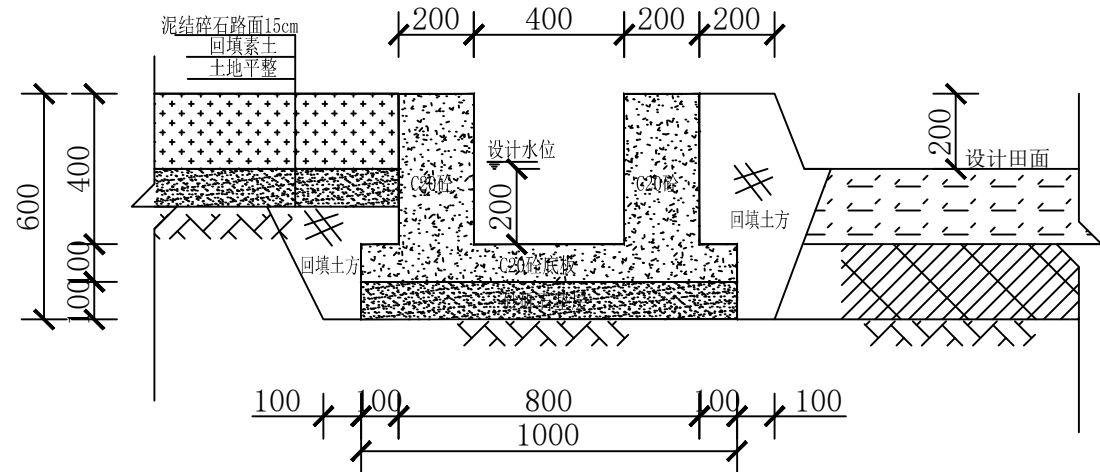
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



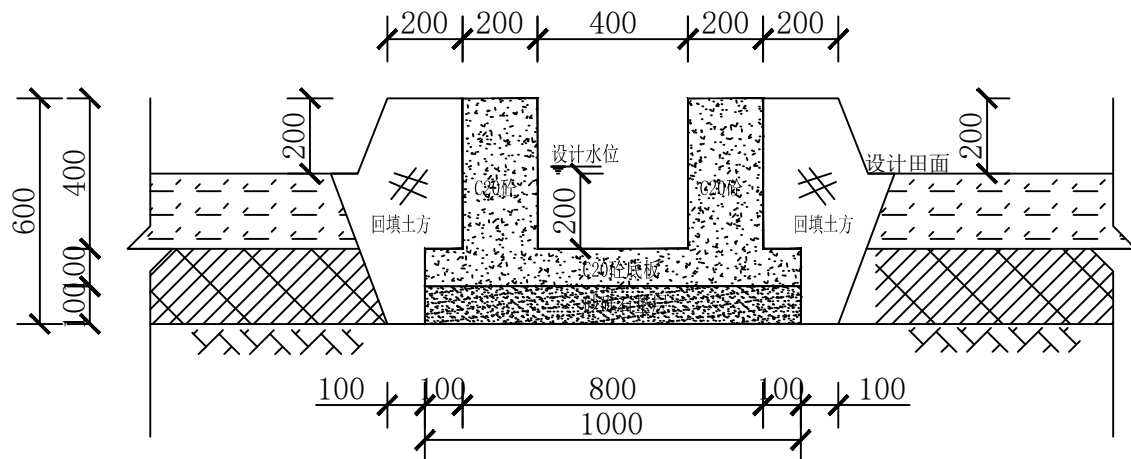
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

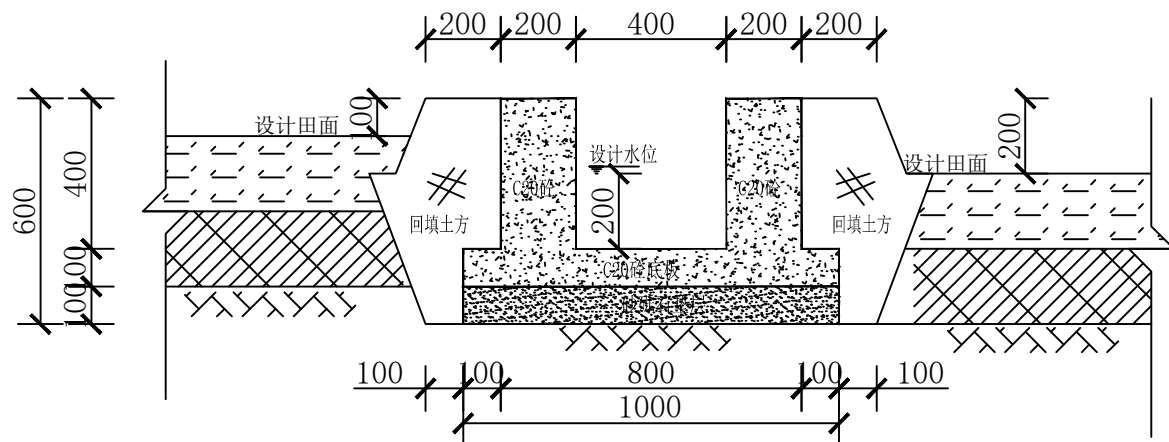
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK6-新修农渠Ⅰ—1纵断面图（2/2）		
图纸编号	WJ-LG-08		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



新修农渠 II-A型剖面图 1: 20



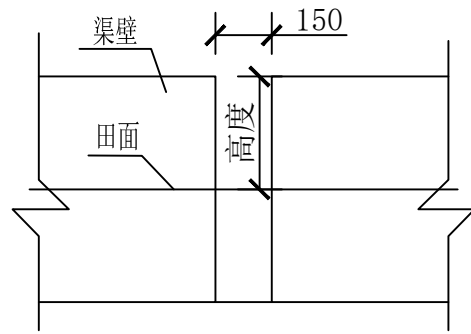
新修农渠 II-B型剖面图 1: 20



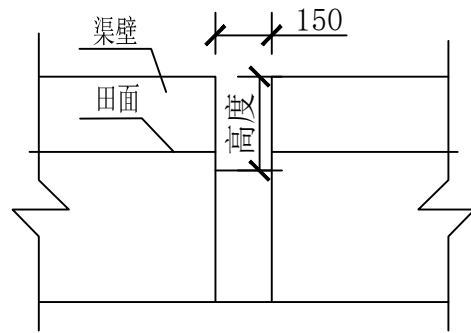
新修农渠 II-C型剖面图 1: 20

说明:

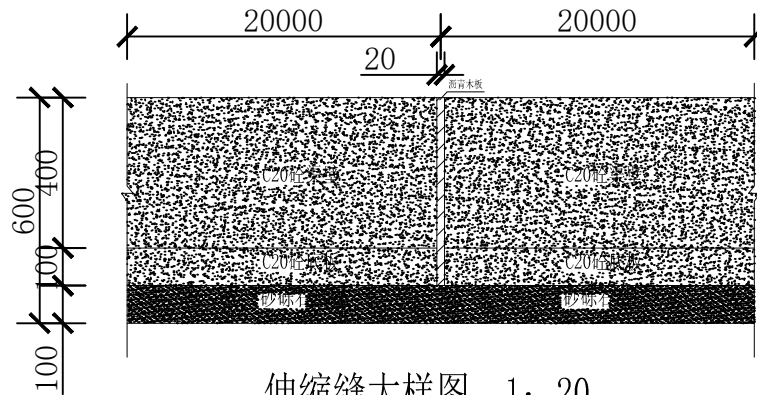
- 1、图中标注单位以mm;
- 2、渠底与回填土方要夯实
- 3、渠壁采用现浇C20砼、2级配、水泥42.5;
- 4、渠道伸缩缝的间隔为20m, 填缝采用沥青木板;
- 5、混凝土采用机动翻斗车转运, 运距1000m;
- 6、沿渠经过的每个田块设置进水口与出水口, 进水口底面与田面持平, 出水口底面低于田面5cm, 具体位置可根据当地村民要求调整;
- 7、农渠顶部每隔50米设置一块机耕桥板, 详见过渠板设计图。



进水口大样图 1: 20



出水口大样图 1: 20



伸缩缝大样图 1: 20



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修农渠 II 设计图		
图纸编号	WJ-LG-09		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

输水渠道工程量汇总表（地块1）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK1-新修农渠Ⅱ-1	B型	0.4*0.4	172.86	1
2	DK1-新修农渠Ⅱ-2	A型	0.4*0.4	139.60	1
3	DK1-新修农渠Ⅱ-3	A型	0.4*0.4	112.15	1
4	DK1-新修农渠Ⅱ-4	A型	0.4*0.4	389.12	1
小计				813.73	4
输水渠道工程量汇总表（地块2）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK2-新修农渠Ⅱ-1	A型	0.4*0.4	114.69	1
2	DK2-新修农渠Ⅱ-2	A型	0.4*0.4	115.18	1
小计				229.87	2
输水渠道工程量汇总表（地块3）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK3-新修农渠Ⅱ-1	A型	0.4*0.4	955.55	1
小计				955.55	1
输水渠道工程量汇总表（地块4）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK4-新修农渠Ⅱ-1	A型	0.4*0.4	121.47	1
2	DK4-新修农渠Ⅱ-2	A型	0.4*0.4	122.31	1
3	DK4-新修农渠Ⅱ-3	C型	0.4*0.4	636.88	1
4	DK4-新修农渠Ⅱ-4	A型	0.4*0.4	136.06	1
5	DK4-新修农渠Ⅱ-5	A型	0.4*0.4	139.04	1
6	DK4-新修农渠Ⅱ-6	C型	0.4*0.4	144.83	1
7	DK4-新修农渠Ⅱ-7	C型	0.4*0.4	153.10	1
8	DK4-新修农渠Ⅱ-8	A型	0.4*0.4	54.96	1
小计				1508.65	8.00
输水渠道工程量汇总表（地块5）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK5-新修农渠Ⅱ-1	C型	0.4*0.4	242.08	1
小计				242.08	1
输水渠道工程量汇总表（地块6）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK6-新修农渠Ⅱ-1	A型	0.4*0.4	71.67	1
2	DK6-新修农渠Ⅱ-2	A型	0.4*0.4	72.38	1
3	DK6-新修农渠Ⅱ-3	C型	0.4*0.4	78.54	1
4	DK6-新修农渠Ⅱ-4	A型	0.4*0.4	122.31	1
小计				344.90	4

单位米农渠Ⅱ工程量表

类型	土方开挖（m³）	回填土方（m³）	C20砼渠壁（m³）	C20砼底板（m³）	砂砾石垫层（m³）	伸缩缝（m²）
A型	0.47	0.20	0.16	0.10	0.10	0.013

类型	土方开挖（m³）	回填土方（m³）	C20砼渠壁（m³）	C20砼底板（m³）	砂砾石垫层（m³）	伸缩缝（m²）
B型	0.54	0.276	0.16	0.10	0.10	0.013

类型	土方开挖（m³）	回填土方（m³）	C20砼渠壁（m³）	C20砼底板（m³）	砂砾石垫层（m³）	伸缩缝（m²）
C型	0.606	0.276	0.16	0.10	0.10	0.013

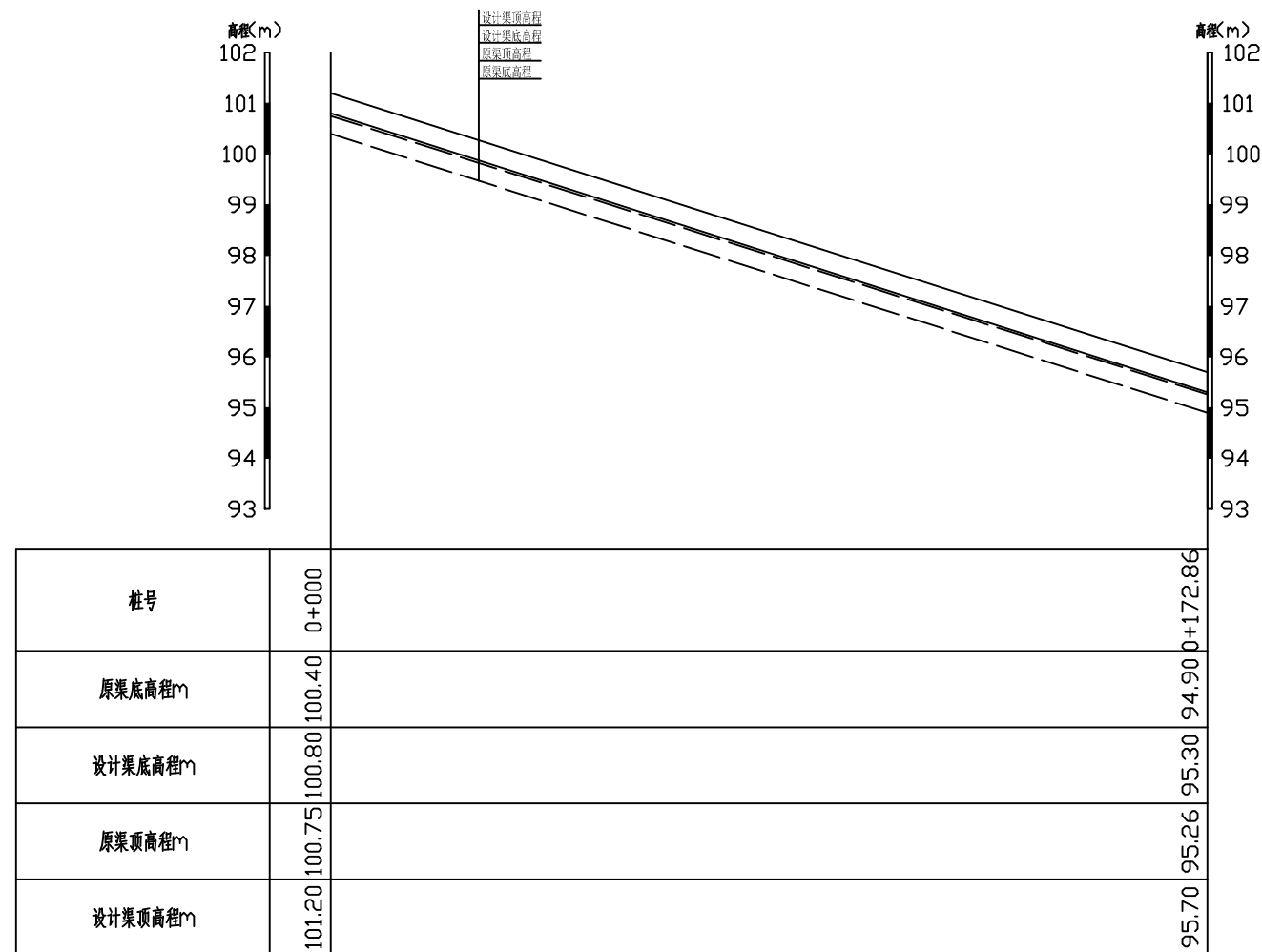
输水渠道工程量汇总表（地块7）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK7-新修农渠Ⅱ-1	A型	0.4*0.4	154.65	1
2	DK7-新修农渠Ⅱ-2	A型	0.4*0.4	153.90	1
小计				308.55	2
输水渠道工程量汇总表（地块8）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK8-新修农渠Ⅱ-1	A型	0.4*0.4	285.63	1
2	DK8-新修农渠Ⅱ-2	A型	0.4*0.4	497.37	1
小计				783.00	2
输水渠道工程量汇总表（地块9）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK9-新修农渠Ⅱ-1	A型	0.4*0.4	117.13	1
2	DK9-新修农渠Ⅱ-2	A型	0.4*0.4	117.66	1
3	DK9-新修农渠Ⅱ-3	A型	0.4*0.4	114.83	1
4	DK9-新修农渠Ⅱ-4	A型	0.4*0.4	117.58	1
5	DK9-新修农渠Ⅱ-5	A型	0.4*0.4	662.30	1
6	DK9-新修农渠Ⅱ-6	B型	0.4*0.4	673.12	1
小计				1802.62	6
输水渠道工程量汇总表（地块11）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK11-新修农渠Ⅱ-1	A型	0.4*0.4	86.26	1
2	DK11-新修农渠Ⅱ-2	A型	0.4*0.4	85.78	1
3	DK11-新修农渠Ⅱ-3	A型	0.4*0.4	123.02	1
小计				295.06	3
输水渠道工程量汇总表（地块12）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK12-新修农渠Ⅱ-1	A型	0.4*0.4	61.96	1
小计				61.96	1
输水渠道工程量汇总表（地块13）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK13-新修农渠Ⅱ-1	A型	0.4*0.4	173.00	1
2	DK13-新修农渠Ⅱ-2	A型	0.4*0.4	113.56	1
3	DK13-新修农渠Ⅱ-3	A型	0.4*0.4	114.03	1
4	DK13-新修农渠Ⅱ-4	B型	0.4*0.4	176.76	1
5	DK13-新修农渠Ⅱ-5	B型	0.4*0.4	133.72	1
小计				711.07	5



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修农渠Ⅱ设计图		
图纸编号	WJ-LG-09-01		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025.04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK1—新修农渠Ⅱ—1纵断面图







说明:

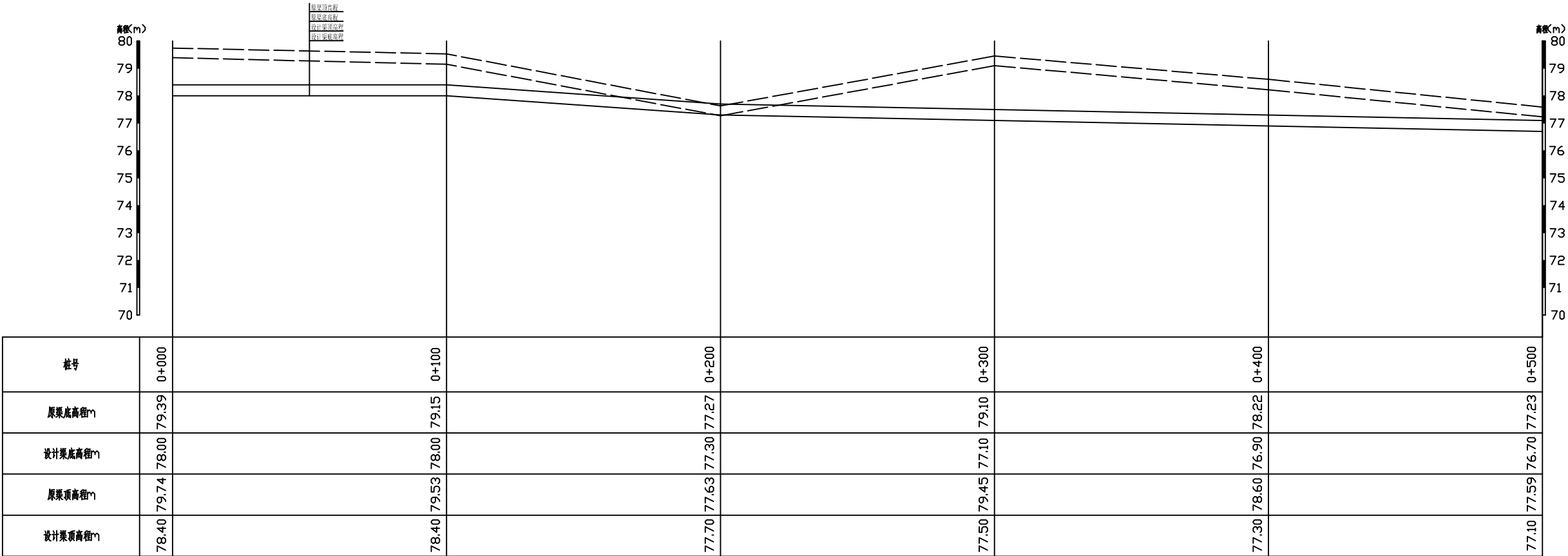
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以mm计；
2、本图比例：横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
 市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
 市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
 市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK1-新修农渠 II-1纵断面图		
图纸编号	WJ-LG-10		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责人	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK3-新修农渠II-1纵断面图 (1/2)

纵向 1:100
横断 1:1000

说明:

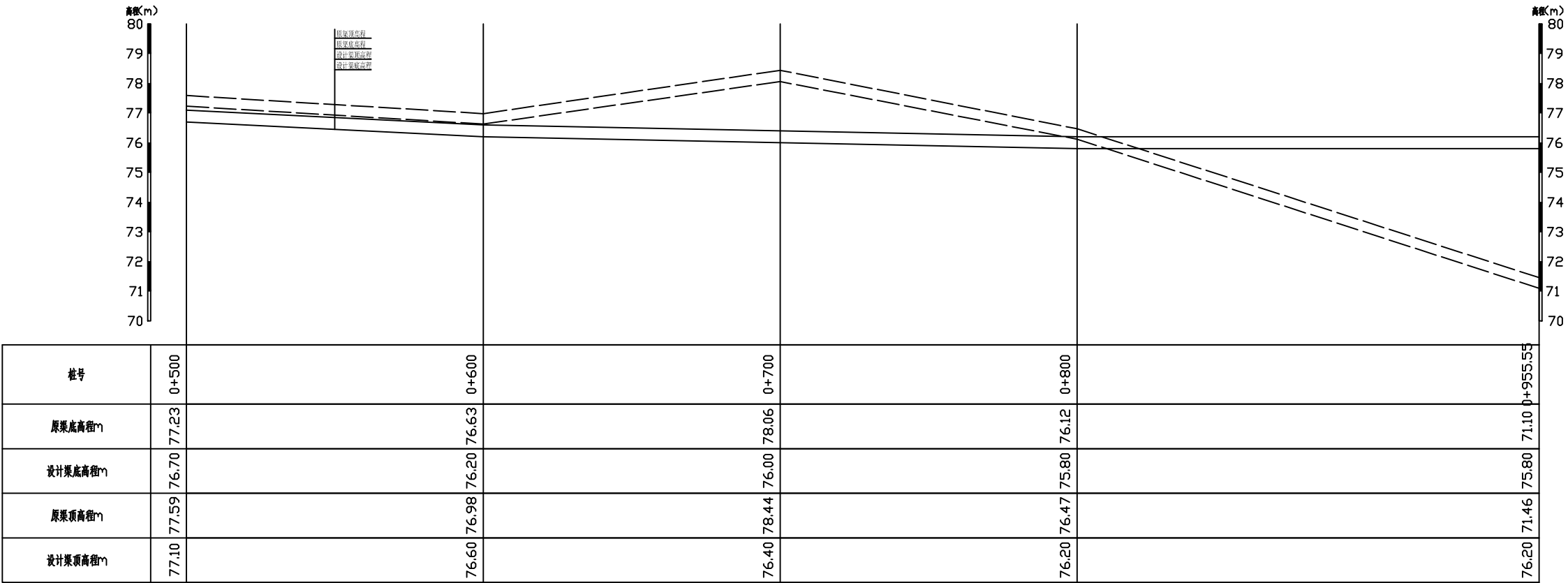
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
- 2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK3-新修农渠II-1纵断面图 (1/2)		
图纸编号	WJ-LG-11		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			









DK3—新修农渠II-1纵断面图 (2/2) 纵向 1:100 横断 1:1000

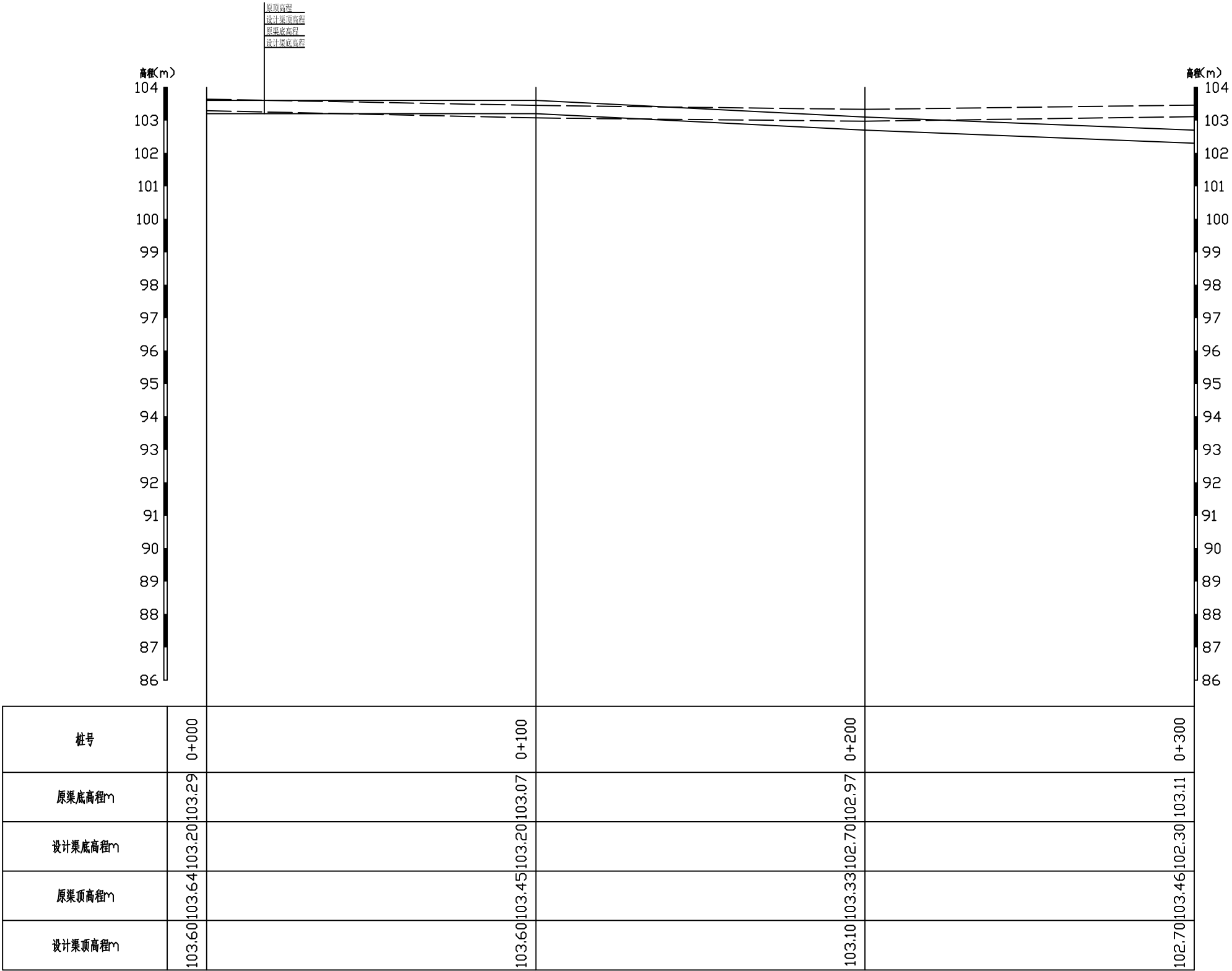
说明：
1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；

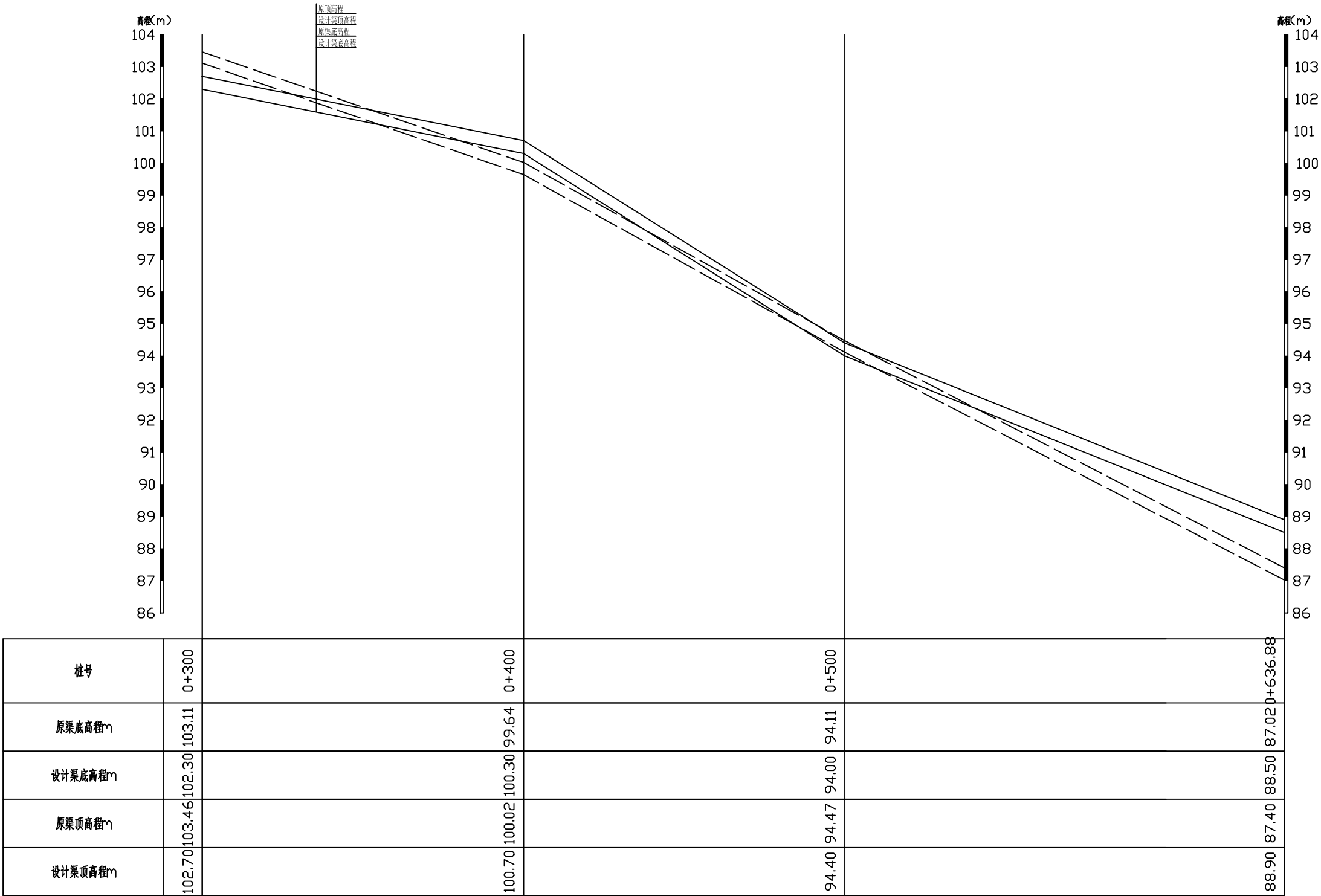


广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK3-新修农渠Ⅱ-1纵断面图（2/2）		
图纸编号	WJ-LG-12		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			





DK4—新修农渠Ⅱ—3纵断面图 (2/2)

纵向 1:100
横向 1:1000







说明:

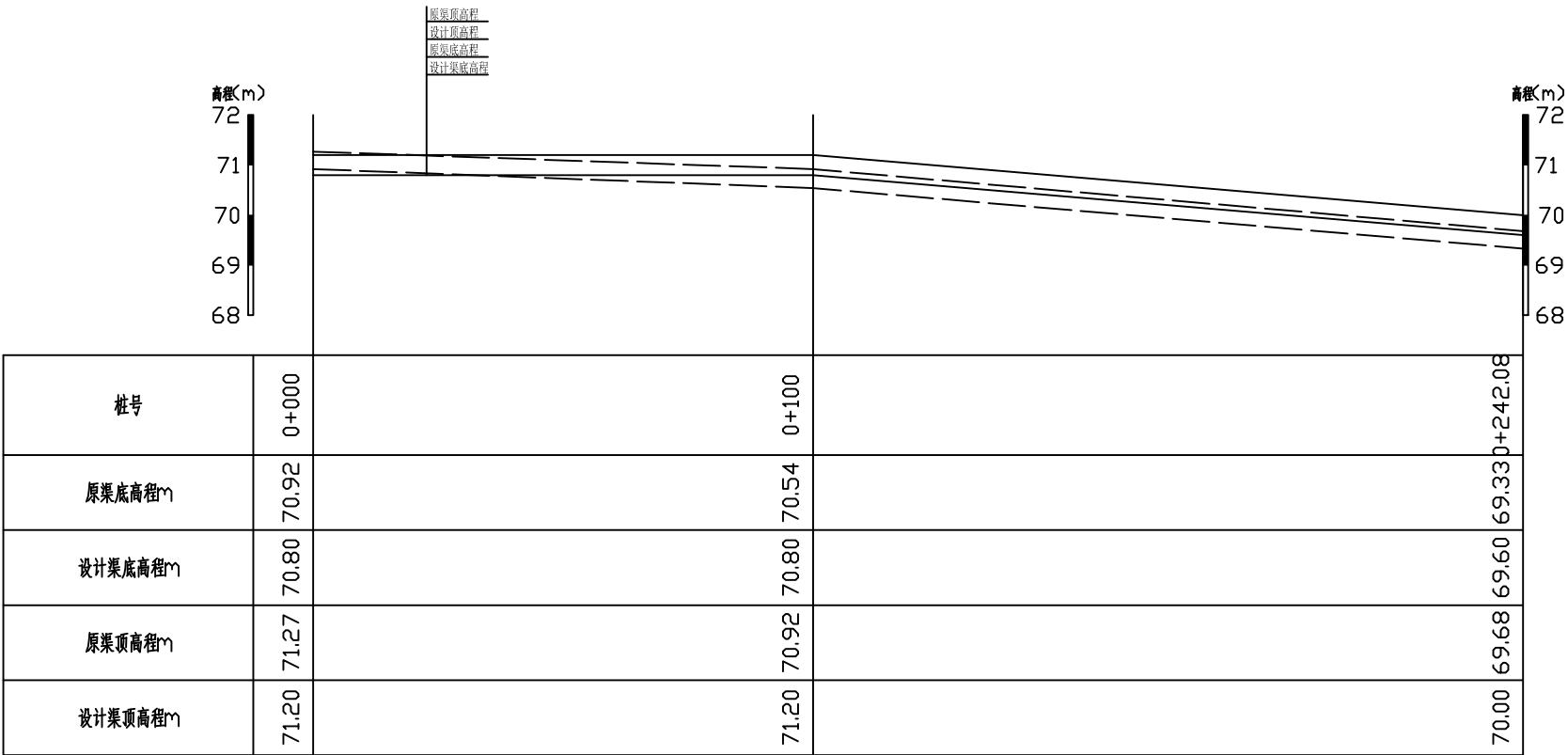
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK4-新修农渠Ⅱ-3纵断面图（2/2）		
图纸编号	WJ-LG-14		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK5—新修农渠II—1 纵断面图

纵向 1:100

横向 1:1000







说明:

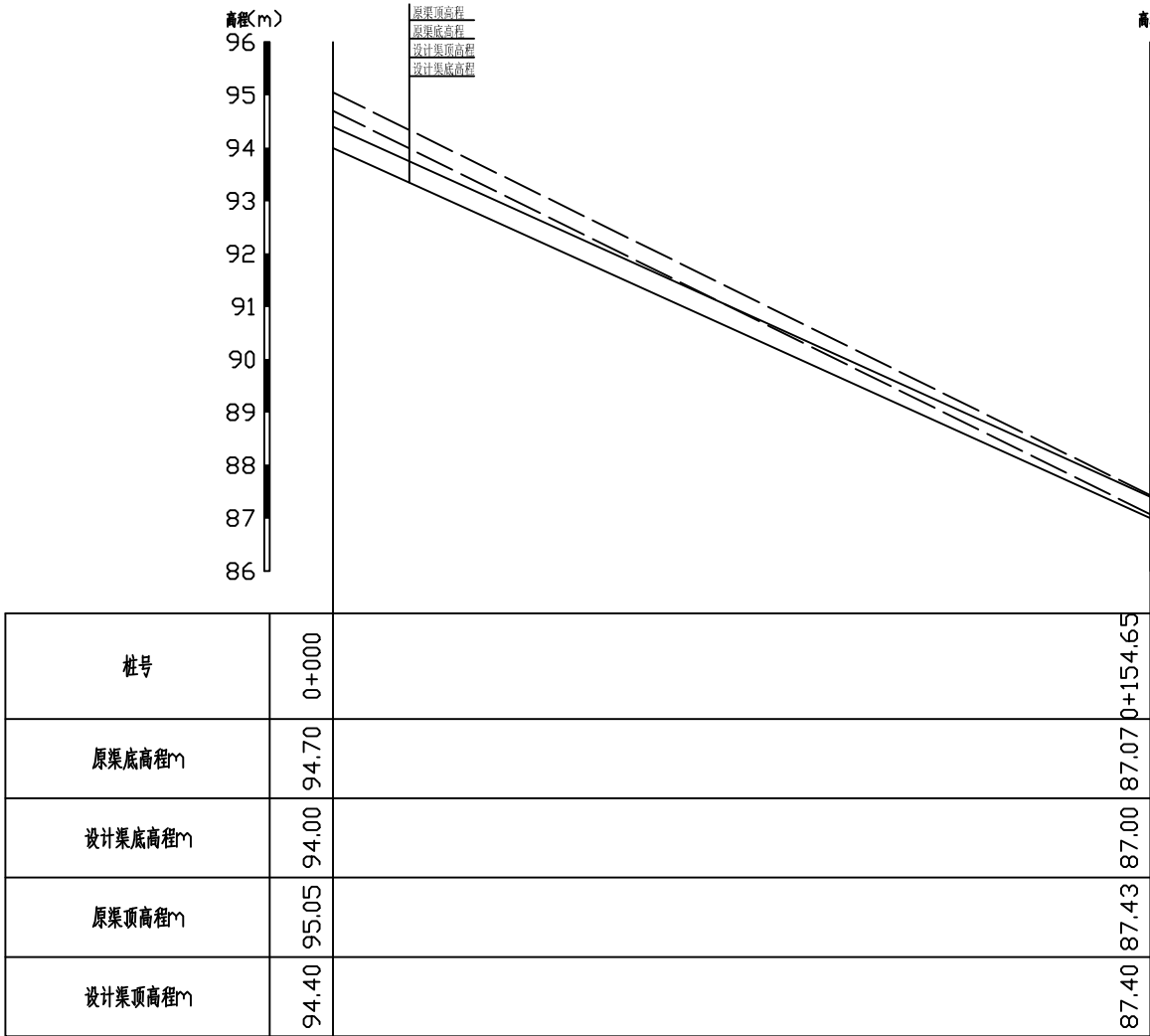
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
- 2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK5-新修农渠 II-1纵断面图		
图纸编号	WJ-LG-15		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK7—新修农渠II—1纵断面图 纵向 1:100 横断 1:1000

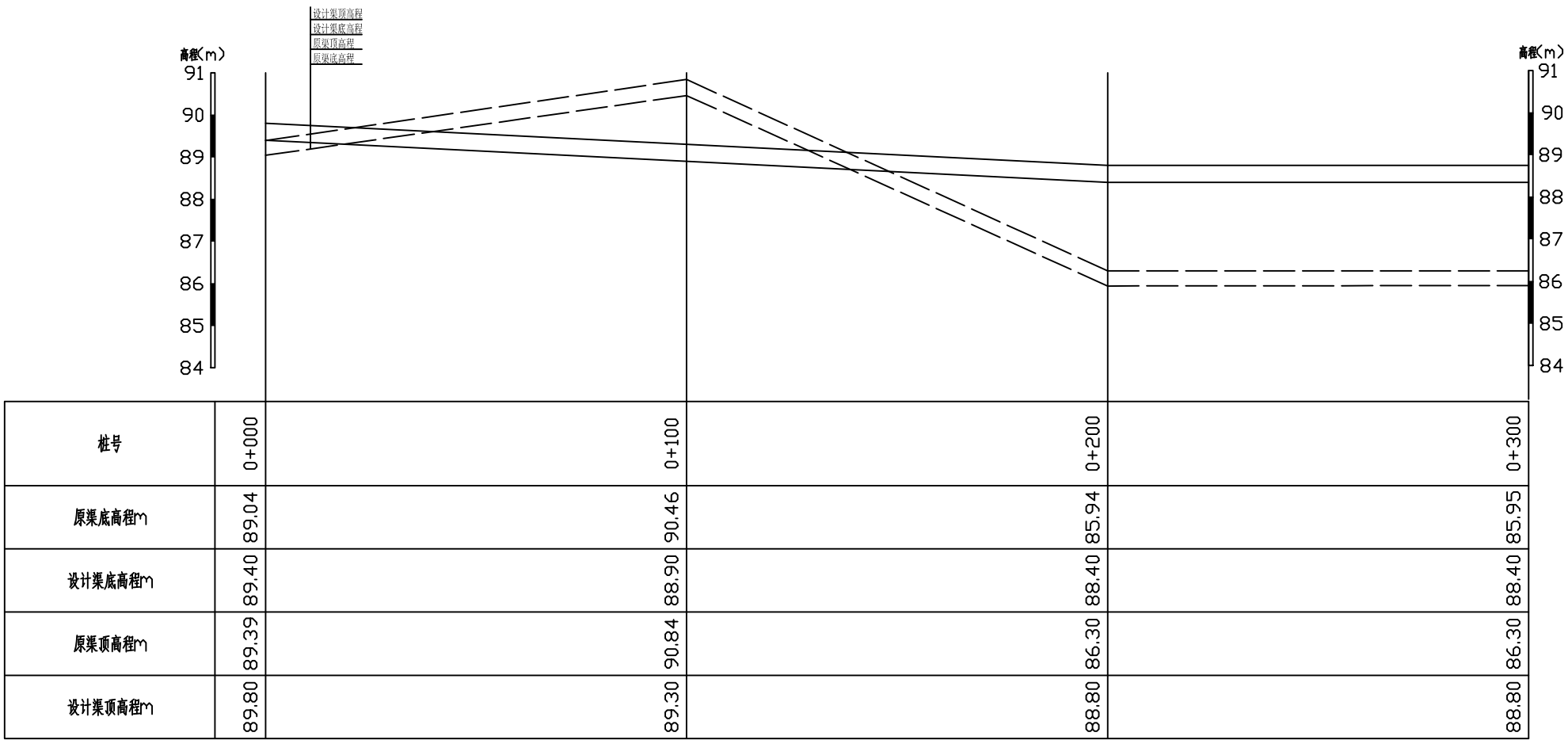
说明：
1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK7-新修农渠II-1纵断面图		
图纸编号	WJ-LG-16		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK9—新修农渠Ⅱ—6 纵断面图 (1/2)

纵向 1:100
横向 1:1000

说明:

1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；

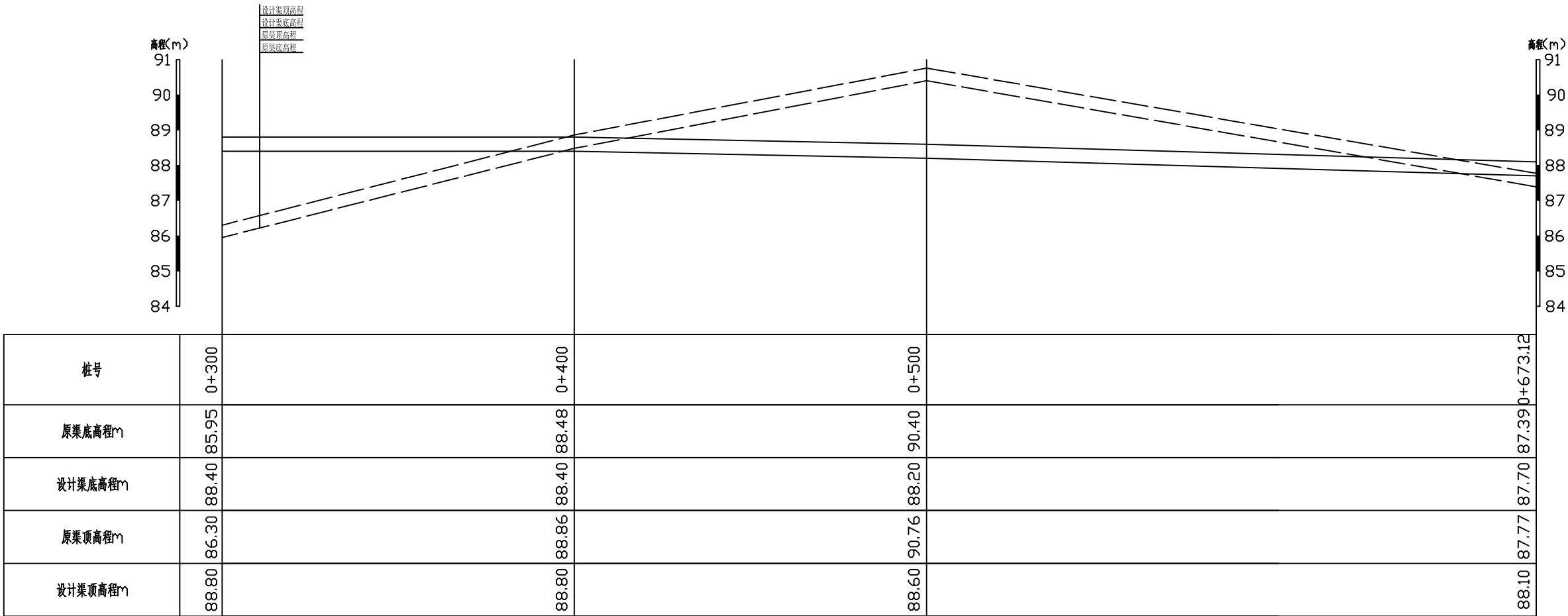
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK9-新修农渠Ⅱ-6纵断面图（1/2）		
图纸编号	WJ-LG-17		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK9—新修农渠Ⅱ—6 纵断面图 (2/2)

纵向 1:100

横断 1:1000

说明:

1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；

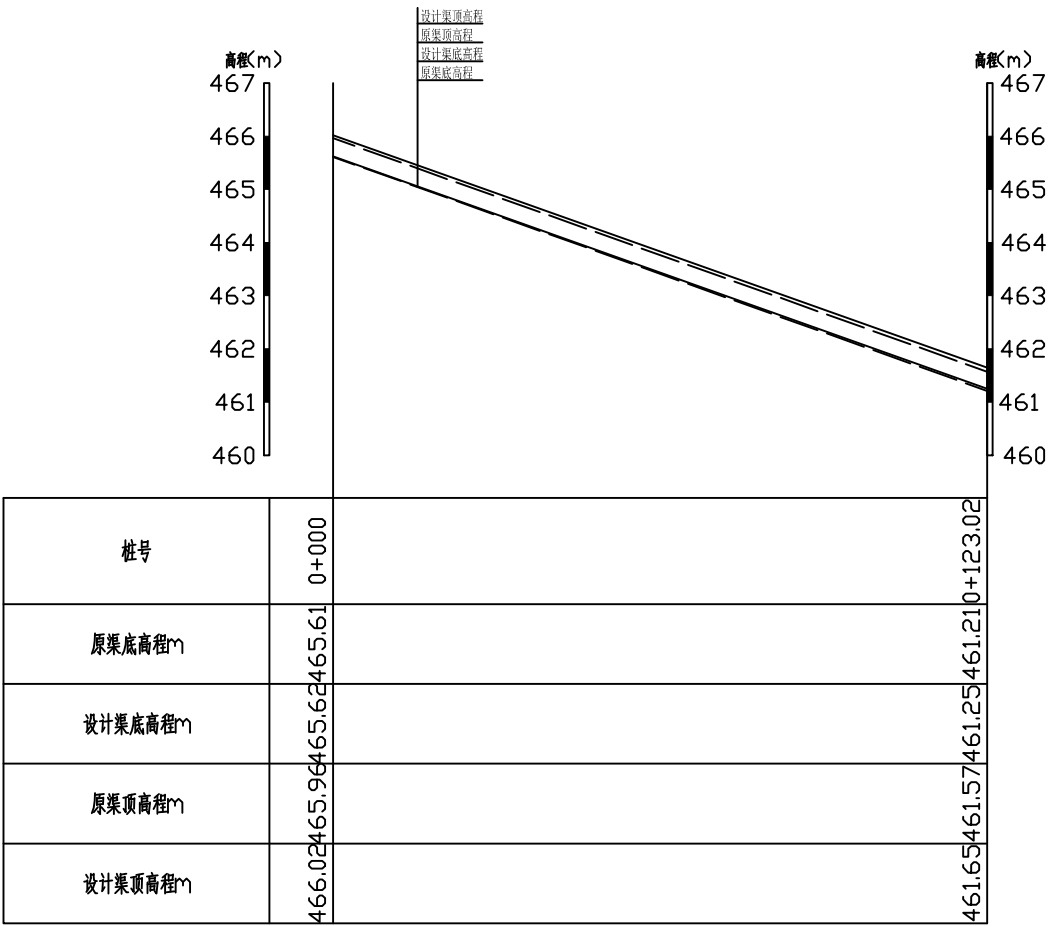
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK9-新修农渠Ⅱ-6纵断面图（2/2）		
图纸编号	WJ-LG-18		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK11—新修农渠II—3 纵断面图
纵向 1:100
横断 1:1000

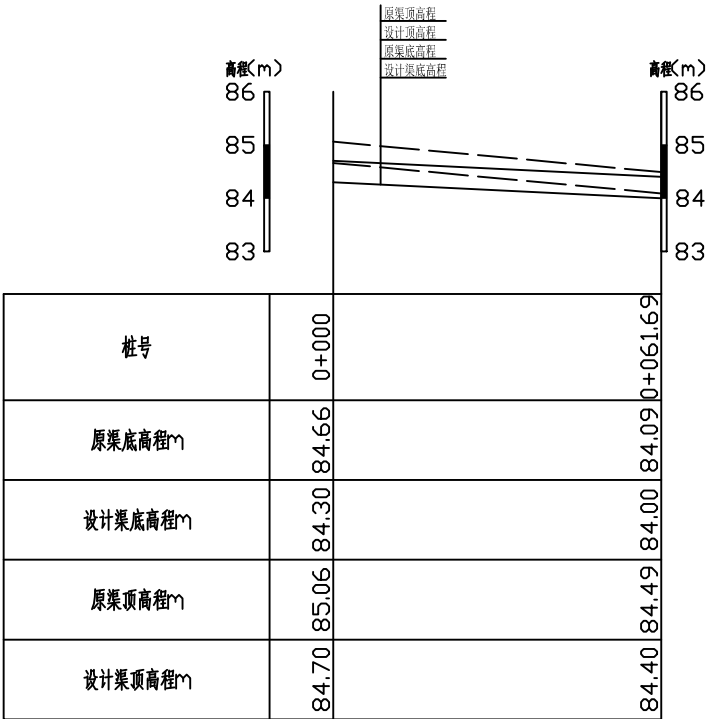
说明：
1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横断1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK11-新修农渠Ⅱ-3纵断面图		
图纸编号	WJ-LG-19		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			




DK12-新修农渠II-1纵断面图 纵向 1:100 横断 1:1000

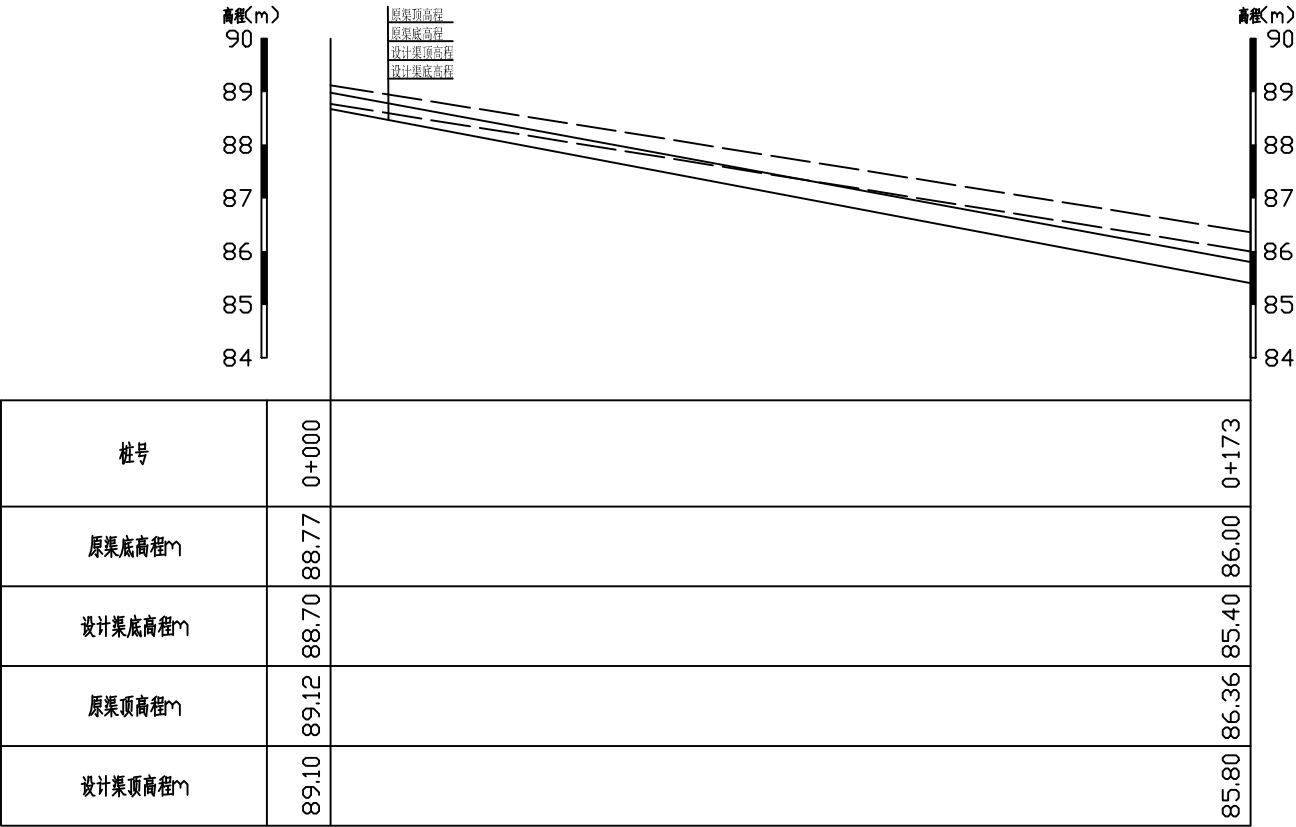
说明：
1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK12-新修农渠Ⅱ-1纵断面图		
图纸编号	WJ-LG-20		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK13—新修农渠II—1纵断面图

纵向 1:100

横向 1:1000

说明：

1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；

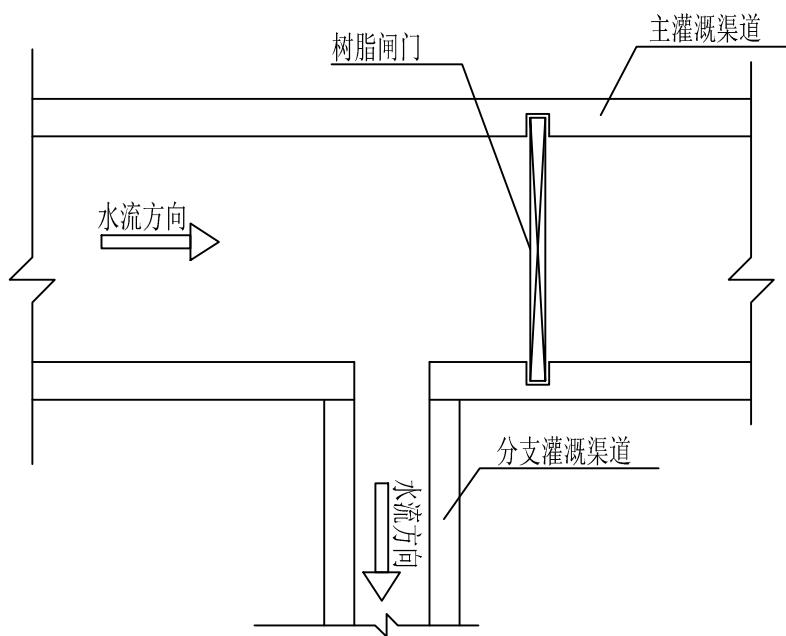
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



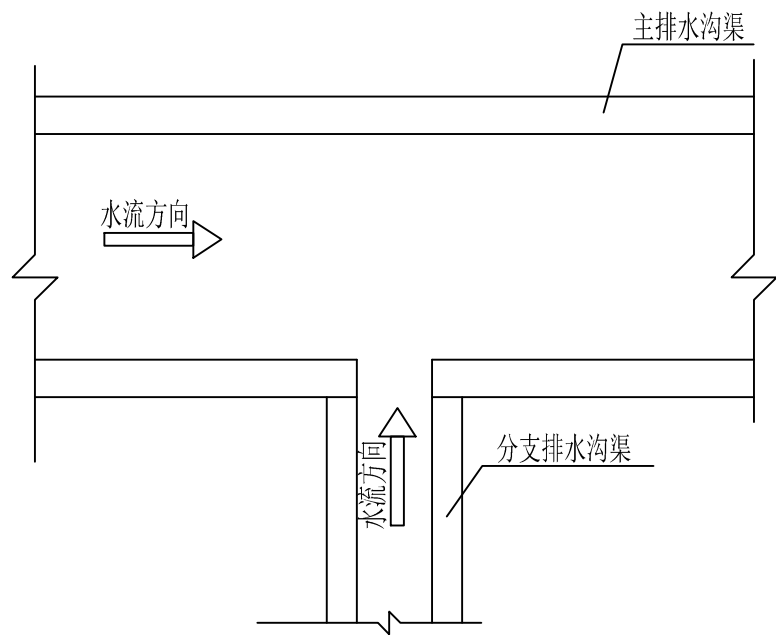
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

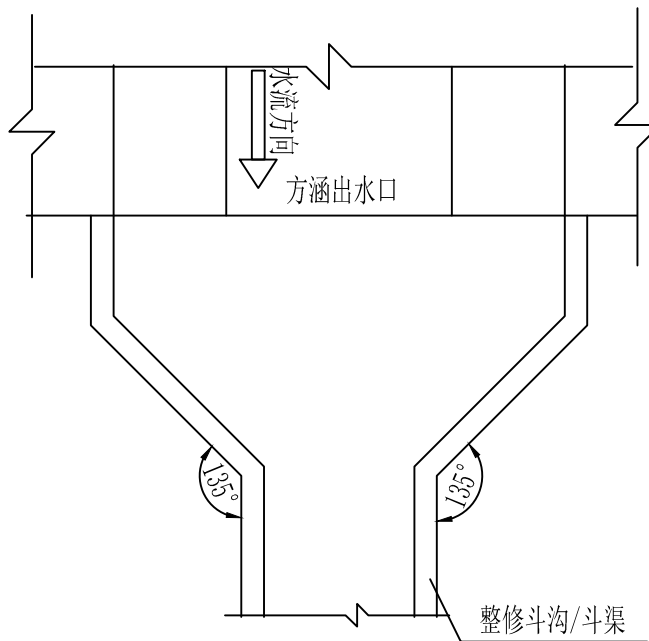
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK13-新修农渠Ⅱ-1纵断面图		
图纸编号	WJ-LG-21		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



交叉工程衔接口大样图-1



交叉工程衔接口大样图-2



交叉工程衔接口大样图-3

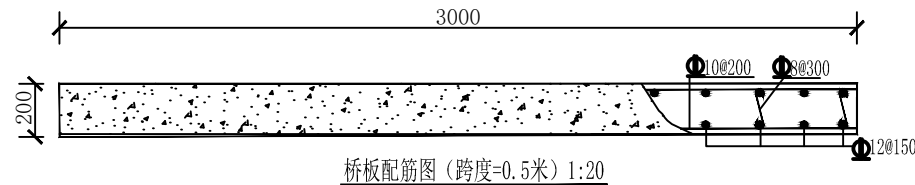
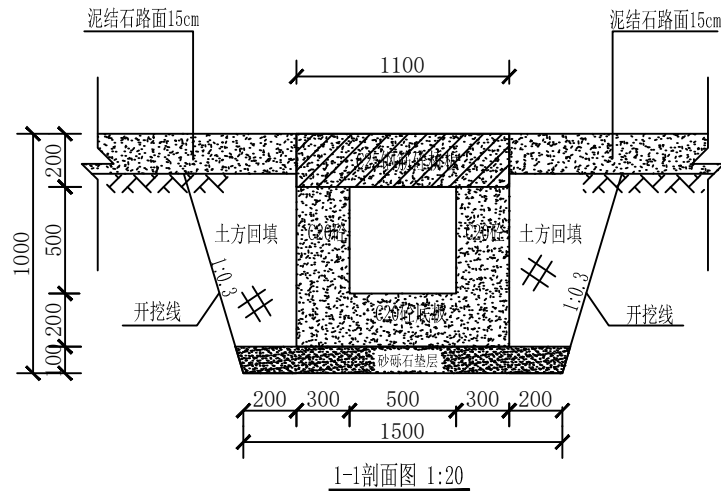
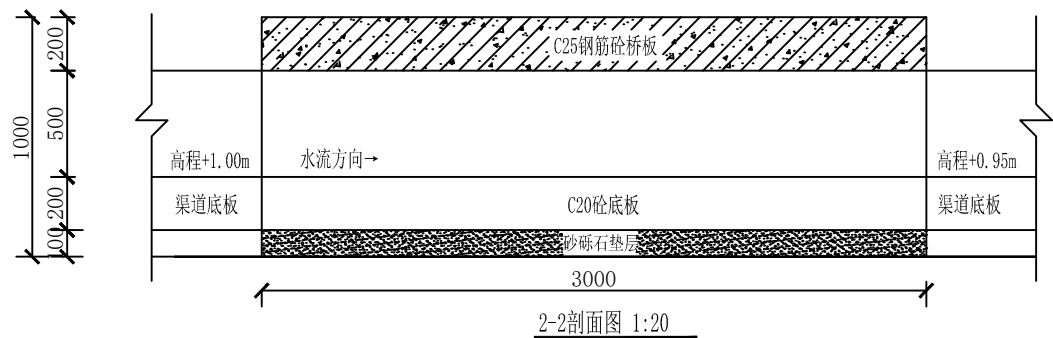
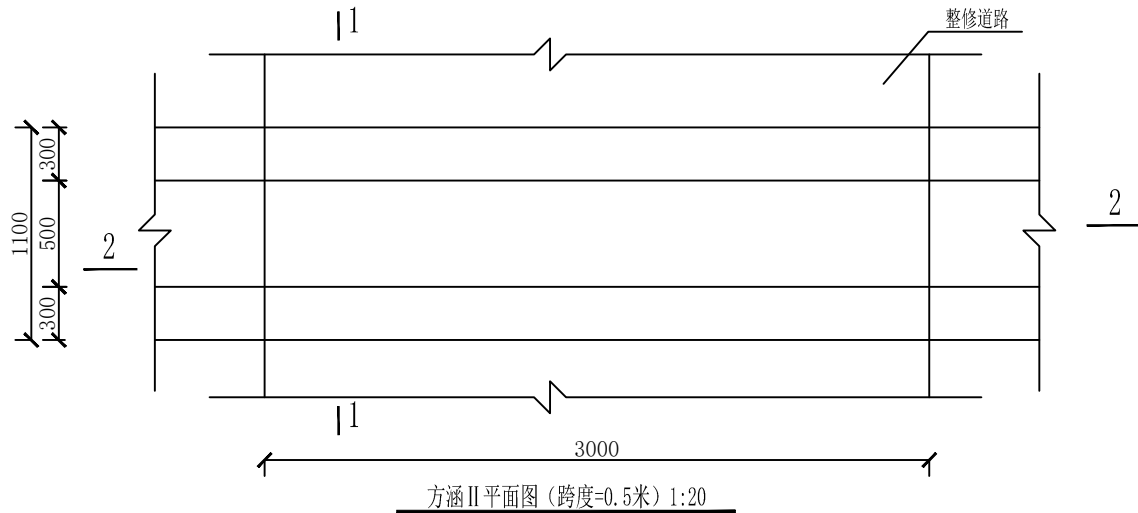
- 说明：
- 1、图中尺寸除已注明外，其余均以毫米计，尺寸以标注为准；
 - 2、施工严格按照了有关技术规范及技术要求执行；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	交叉工程设计图		
图纸编号	WJ-LG-22		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



- 说明:
- 1、本图高程为相对高程，单位为m，其他尺寸单位以mm计；
 - 2、垫层采用砂砾石铺设，压实厚度为10cm，碎石粒径为20mm-40mm，
 - 3、桥板采用现浇C25钢筋砼，水泥标号为42.5，二级配；
 - 4、侧墙、底板采用现浇C20砼，水泥标号为42.5，二级配；
 - 5、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
 - 6、钢筋制作和安装严格按照规范要求进行，钢筋净保护层为25mm；
 - 7、方涵II布设在农渠I与道路交叉位置具体位置详见规划图；
 - 8、方涵板宽与交叉的道路路面宽度相匹配；
 - 9、施工过程中应遵循国内的施工规范、规程。

单座方涵工程量表								
工程部位	土方开挖	土方回填	C25砼底板	C25砼侧墙	C25桥板砼	砂砾石垫层	钢筋重量	备注
	m3	m3	m3	m3	m3	m3	Kg	
方涵II	6.06	2.4	0.66	0.9	0.66	0.48	0.114	避免重复计算工程量，已扣除渠道发生工程量



广东华珑工程技术有限公司







建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

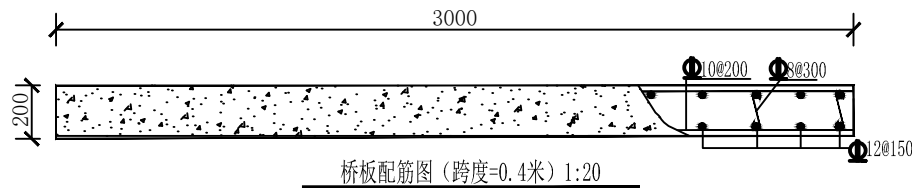
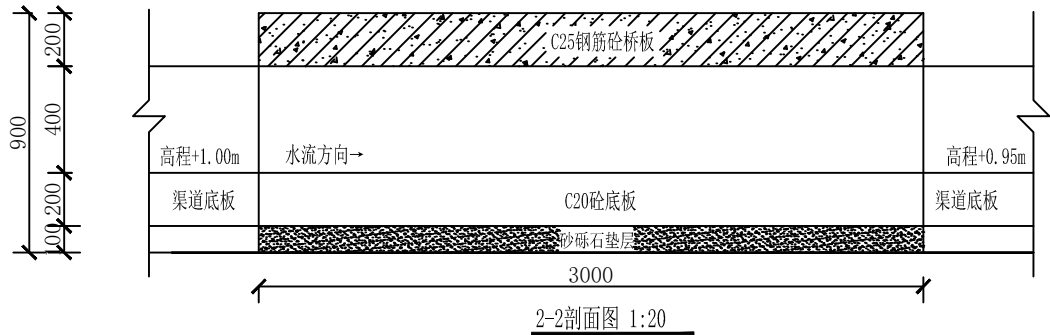
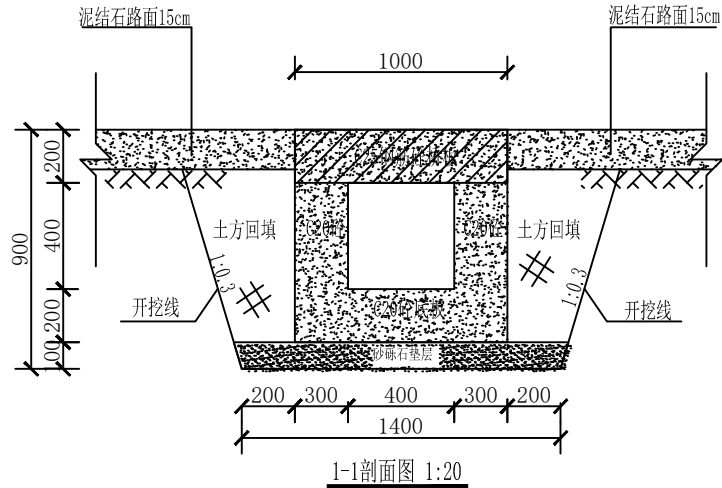
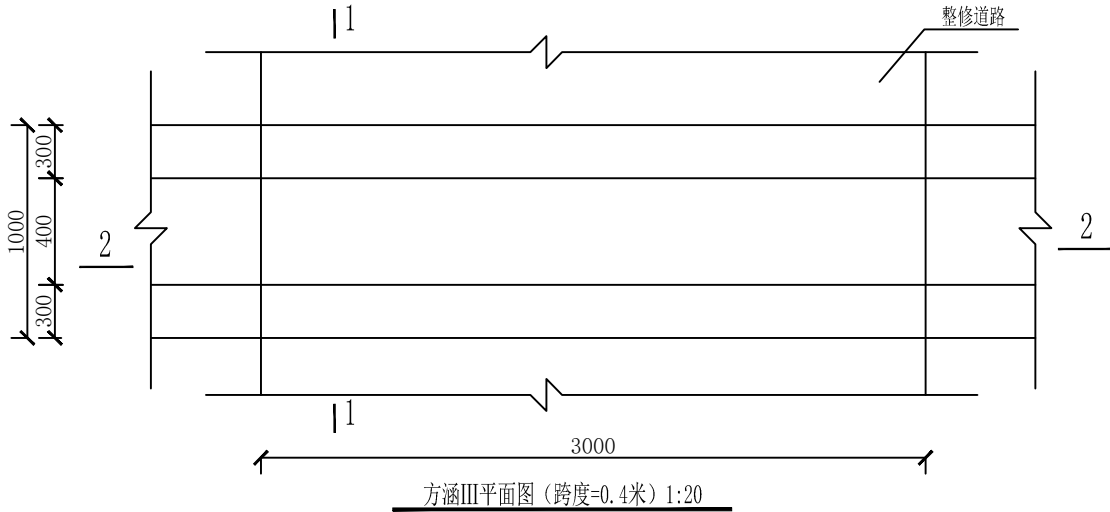
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修方涵II设计图		
图纸编号	WJ-LG-24		
审定	陈志权		
审核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校对	叶家荣		
设计	罗志荣		
专业	市政给排水	阶段	技施
出图日期	2025.04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



广东华琇工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

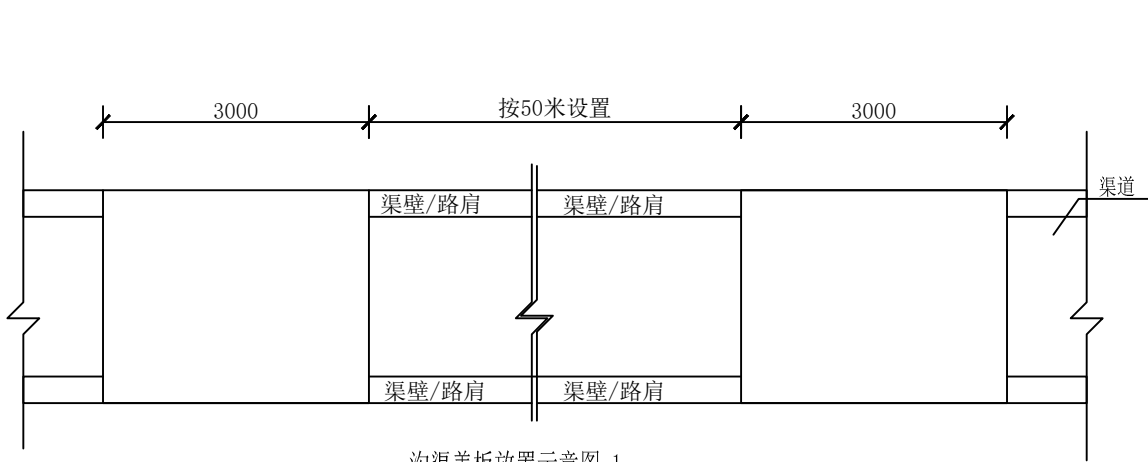
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修方涵Ⅲ设计图		
图纸编号	WJ-LG-25		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



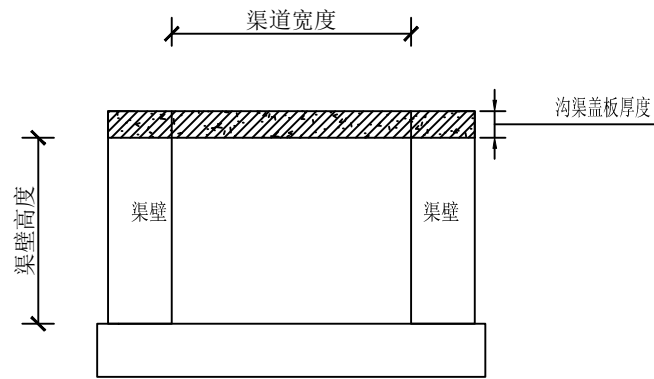
说明:

- 1、本图高程单位为m，其他尺寸单位以mm计；
- 2、垫层采用砂砾石铺设，压实厚度为10cm，碎石粒径为20mm-40mm，
- 3、桥板采用现浇C25钢筋砼，水泥标号为42.5，二级配；
- 4、侧墙、底板采用现浇C20砼，水泥标号为42.5，二级配；
- 5、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
- 6、钢筋制作和安装严格按照规范要求进行，钢筋净保护层为25mm；
- 7、方涵Ⅲ布设在农渠Ⅱ与道路交叉位置具体位置详见规划图；
- 8、方涵板宽与交叉的道路路面宽度相匹配；
- 9、施工过程中应遵循国内的施工规范、规程。

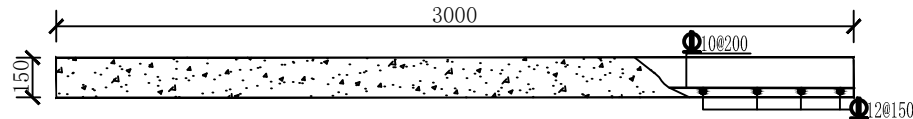
单座方涵工程量表								
工程部位	土方开挖	土方回填	C25砼底板	C25砼侧墙	C25桥板砼	砂砾石垫层	钢筋重量	备注
	m3	m3	m3	m3	m3	m3	Kg	避免重复计算工程量，已扣除渠道发生工程量
方涵Ⅲ	5	1.99	0.6	0.72	0.6	0.576	0.102	



沟渠盖板放置示意图-1



沟渠盖板放置示意图-2



沟渠盖板配筋图

1:20

机耕桥板工程量表（单座）																		
工程部位	板宽（B）	渠宽	渠深（H）	板长（L）	板厚（D）	纵向钢筋直径	纵向计算列	纵向根数	纵向钢筋单根长度	纵向钢筋总长度	横向钢筋直径	横向计算列	横向根数	横向单根长度	横向钢筋总长度	钢筋重量	C25桥板砼	备注
	m	m	m	m	m	m		根	m	m	m		根	m	m	Kg	m ³	
机耕桥板 I（0.8*0.8）	3.00	0.80	0.80	1.30	0.15	Φ16	21.00	21.00	1.30	27.30	Φ12	7.50	8.00	3.00	24.00	64.45	0.59	避免重复计算工程量，已扣除渠道发生工程量
机耕桥板 II（0.5*0.5）	3.00	0.50	0.50	0.90	0.15	Φ12	21.00	21.00	0.90	18.90	Φ10	5.50	6.00	3.00	18.00	27.89	0.41	
机耕桥板 III（0.4*0.4）	3.00	0.40	0.40	0.80	0.15	Φ12	21.00	21.00	0.80	16.80	Φ10	5.00	5.00	3.00	15.00	24.17	0.36	

说明：

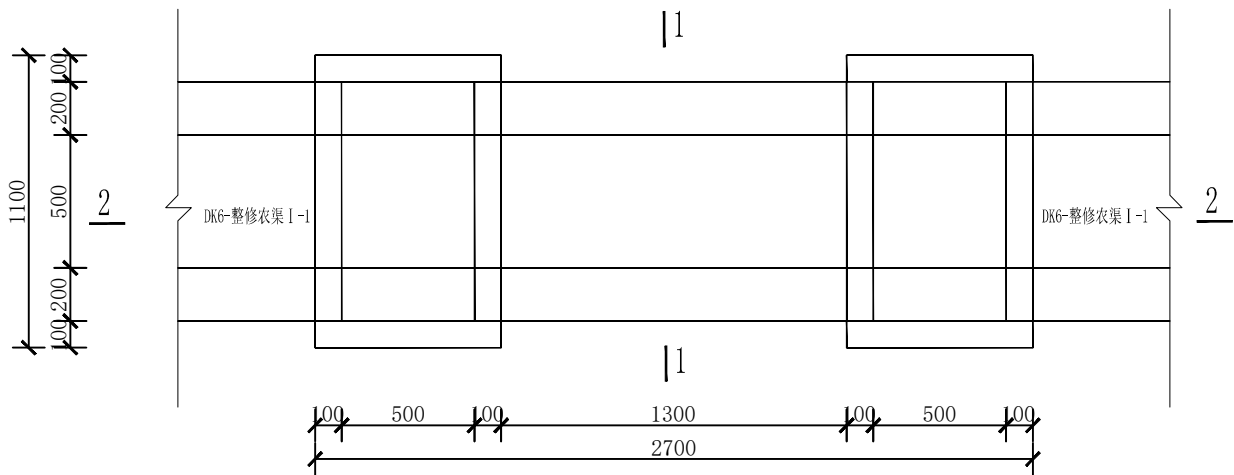
- 图中尺寸除已注明外，其余均以毫米计，尺寸以标注为准；
- 沟渠盖板均为C25钢筋砼桥板，水泥标号为42.5，二级配；
- 混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
- 沟渠盖板按50米设置一个，可根据实际需要调整；
- 渠道浇筑时，将沟渠盖板嵌入渠壁上，再浇筑渠道形成一个整体。
- 施工严格按照了有关技术规范及技术要求执行。



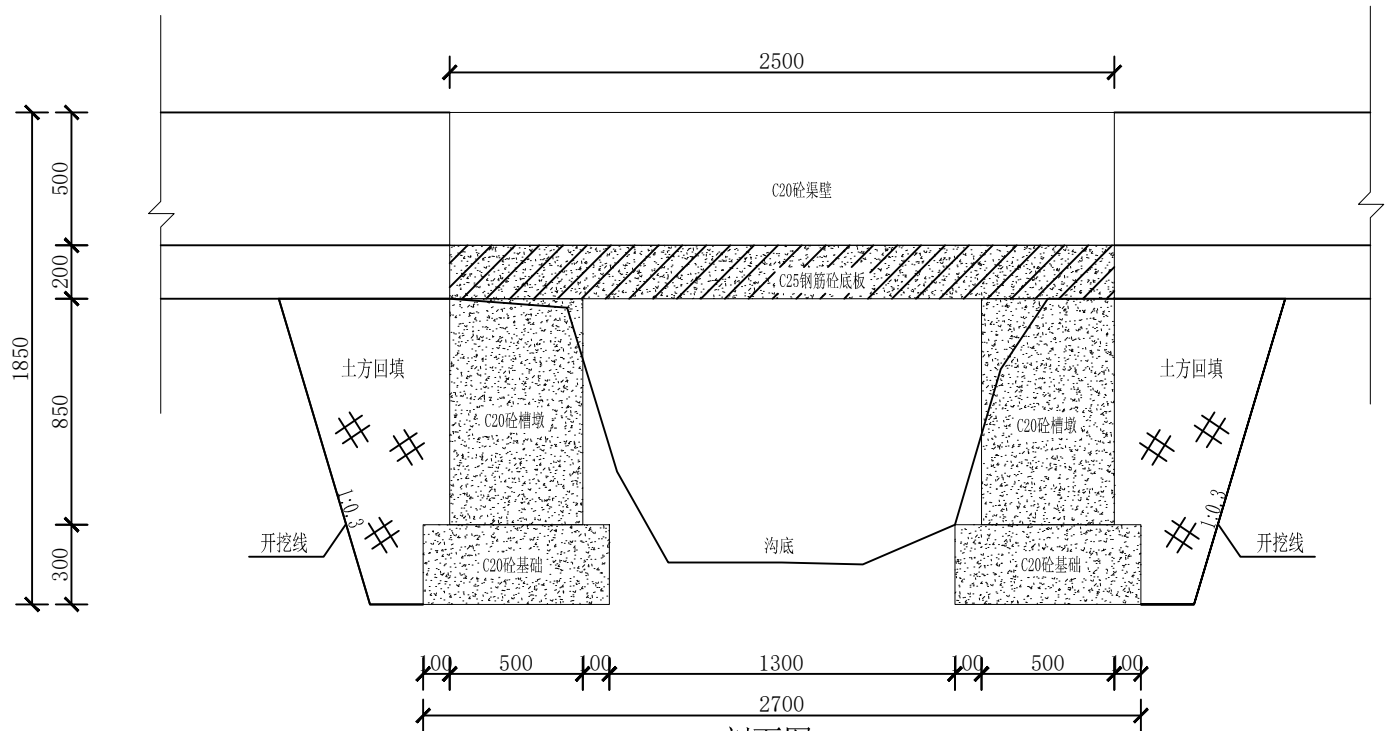
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	沟渠盖板设计图		
图纸编号	WJ-LG-26		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



新修渡槽 I 平面图 1:20

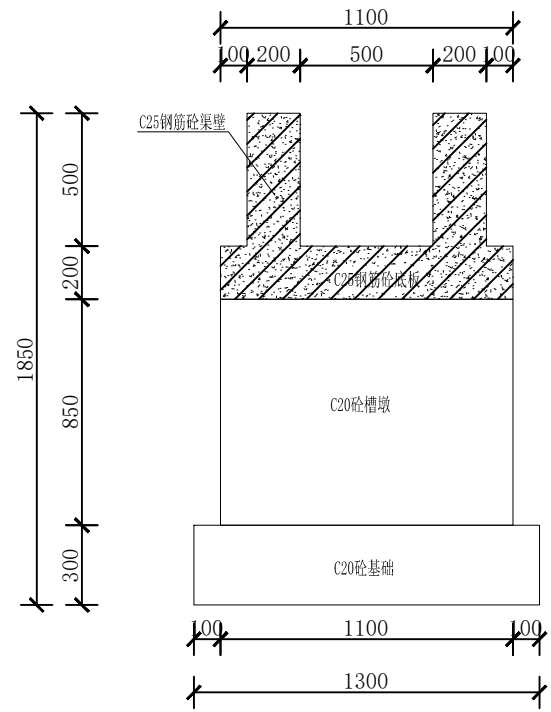


2-2剖面图 1:20

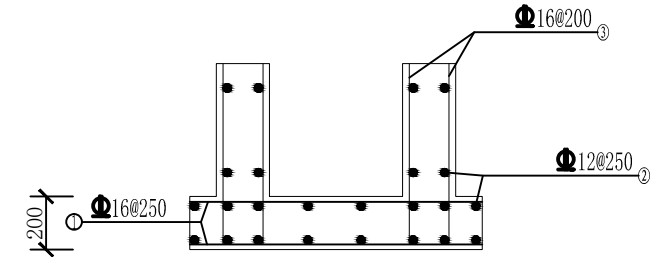
新修渡槽 I 工程量表

土方开挖 (m³)	回填土方 (m³)	C20砼基础 (m³)	C20砼槽墩 (m³)	C25砼底板 (m³)	C25砼渠壁 (m³)	钢筋制安 (t)
2.82	1.13	0.46	0.94	0.45	0.5	0.096

- 说明:
- 1、本图高程单位为m, 其他尺寸单位以mm计;
 - 2、渠壁、底板采用现浇C25砼, 水泥标号为42.5, 二级配;
 - 3、基础、槽墩采用现浇C20砼, 水泥标号为42.5, 二级配;
 - 4、混凝土采用机动翻斗车转运, 运距1000m;
 - 5、钢筋制作和安装严格按照规范要求进行, 钢筋净保护层为25mm.;
 - 6、施工过程中应遵循国内的施工规范、规程。



1-1剖面图 1:20



渡槽配筋图 1:20

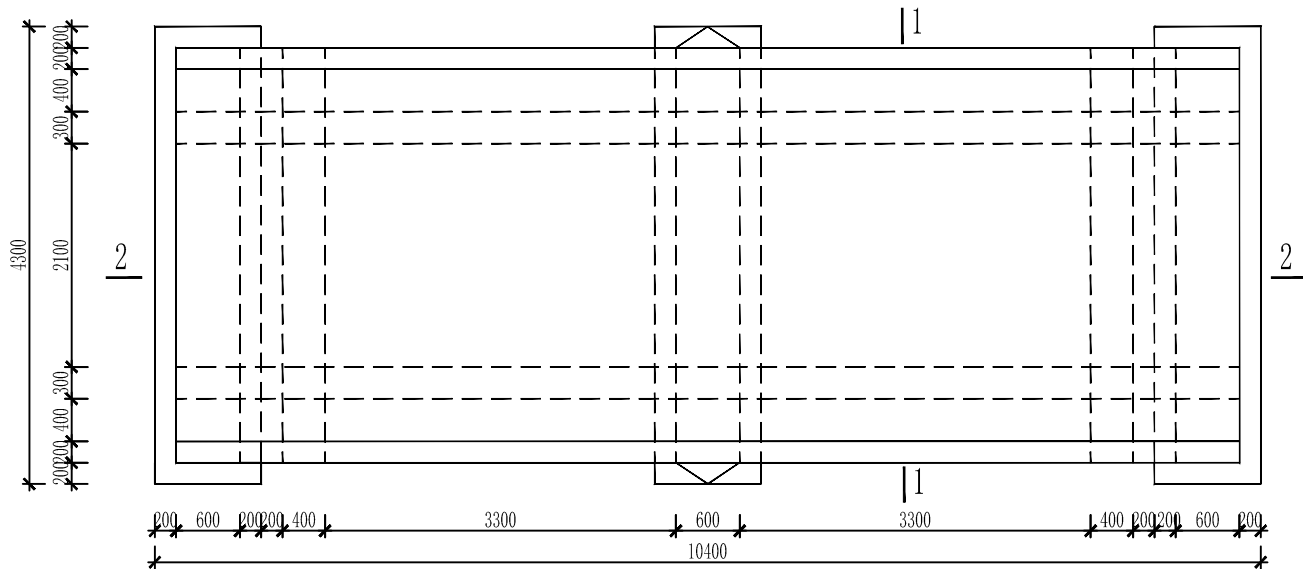
机耕桥筋明细总表							
编号	规格	形势	根数	单根长度	总长	单位质量	小计
				m	m	kg/m	kg
①	C 16	2500	8	2.5	20	1.58	31.60
②	C 12	900	26	0.9	23.4	0.888	20.78
③	C 16	700	40	0.7	28	1.58	44.24
合计							96.62



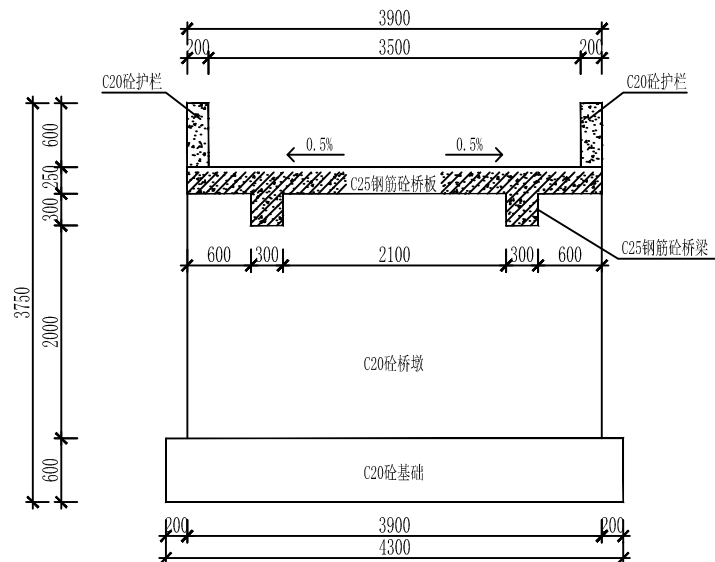
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

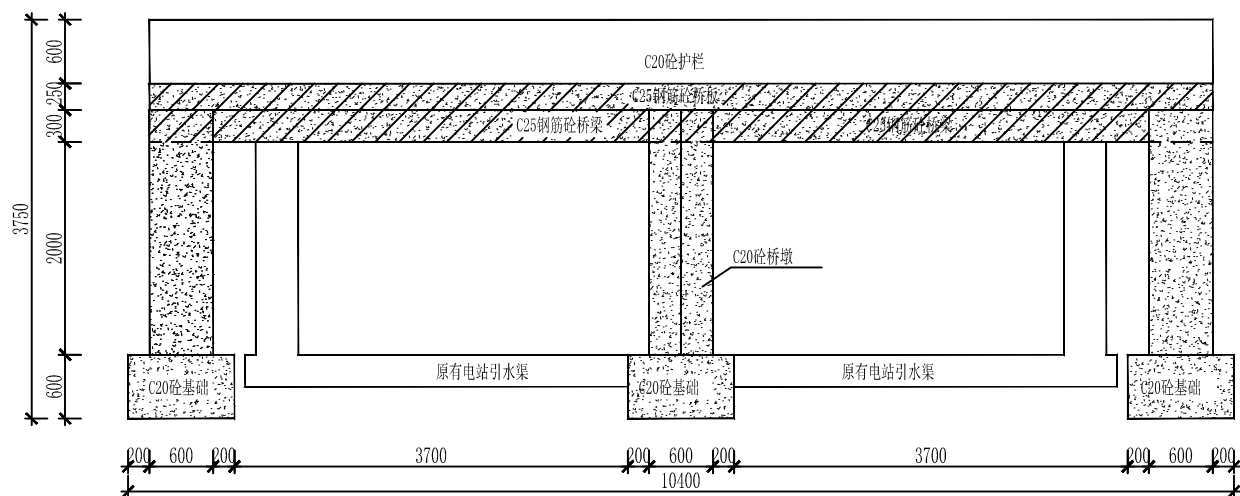
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修渡槽设计图		
图纸编号	WJ-LG-27		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



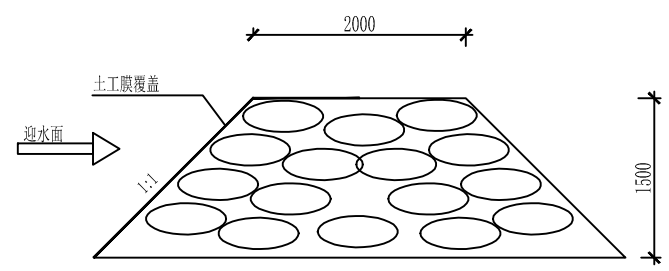
新修机耕桥 I 平面图 1:50



1-1剖面图 1:50



2-2剖面图 1:50









围堰剖面图 1:50

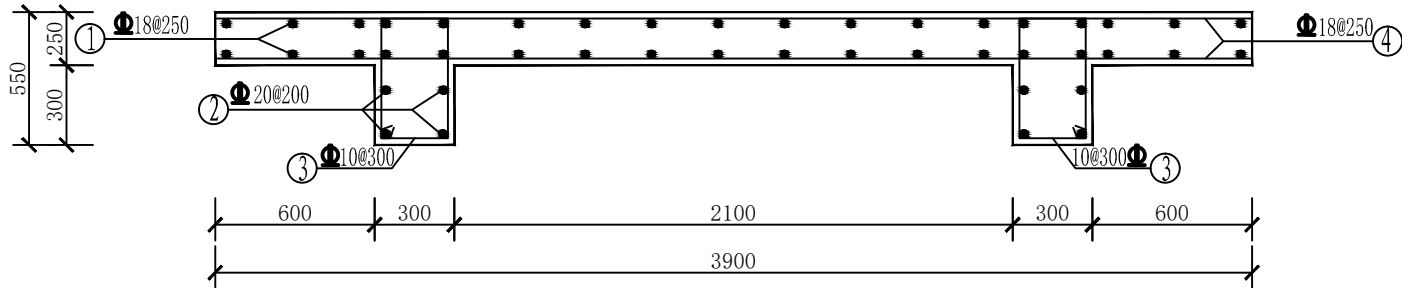
- 说明:
- 1、本图高程单位为m，其他尺寸单位以mm计；
 - 2、桥板、桥梁采用现浇C25砼，水泥标号为42.5，二级配；
 - 3、基础、桥墩、护栏采用现浇C20砼，水泥标号为42.5，二级配；
 - 4、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
 - 5、钢筋制作和安装严格按照规范要求进行，钢筋净保护层为25mm；
 - 6、设置临时围堰，长度20米，采用袋装土围堰 填筑 编织袋装土，迎水面防渗采用土工膜铺设 斜铺(边坡)1:2.0；
 - 7、施工过程中应遵循国内的施工规范、规程。



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修机耕 I（1/2）设计图		
图纸编号	WJ-LG-28		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



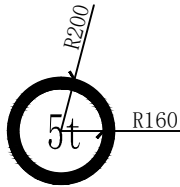
桥板、桥梁配筋图剖面图 1:20

机耕桥 I 筋明细总表							
编号	规格	形势	根数	单根长度 m	总长 m	单位质量 kg/m	小计 kg
①	C 18	10000	34	10	340	2	680. 00
②	C 20	10000	8	10	80	2. 47	197. 60
③	C 10	1800	68	1. 8	122. 4	0. 617	75. 52
④	C 18	3900	82	3. 9	319. 8	2	639. 60
合计							1592. 72

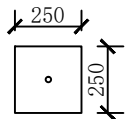
新修机耕桥 I 工程量表

土方开挖 (m³)	回填土方 (m³)	C20砼基础 (m³)	C20砼桥墩 (m³)	C25砼桥板 (m³)	C25砼桥梁 (m³)	C20砼护栏 (m³)	钢筋制安 (t)	拆除原有砼底板 (m³)	警示牌 (座)	围堰 (m³)	土工膜 (m²)
14. 35	11. 48	7. 74	16. 15	9. 75	1. 80	2. 40	1. 592	0. 86	1	105	60

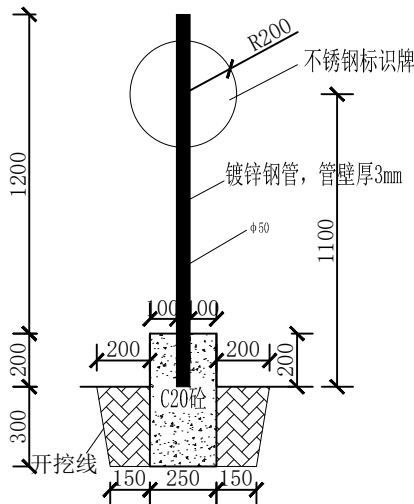
- 说明:
- 1、本图高程单位为m, 其他尺寸单位以mm计;
 - 2、桥板、桥梁采用现浇C25砼, 水泥标号为42. 5, 二级配;
 - 3、基础、桥墩、护栏采用现浇C20砼, 水泥标号为42. 5, 二级配;
 - 4、混凝土采用机动翻斗车转运, 运距1000m;
 - 5、钢筋制作和安装严格按照规范要求进行, 钢筋净保护层为25mm;
 - 6、设置临时围堰, 长度20米, 采用袋装土围堰 填筑 编织袋装土, 迎水面防渗采用土工膜铺设 斜铺(边坡)1:2. 0;
 - 7、施工过程中应遵循国内的施工规范、规程。



机耕桥限载警示牌详图
1:20



机耕桥限载警示牌平面图
1:20









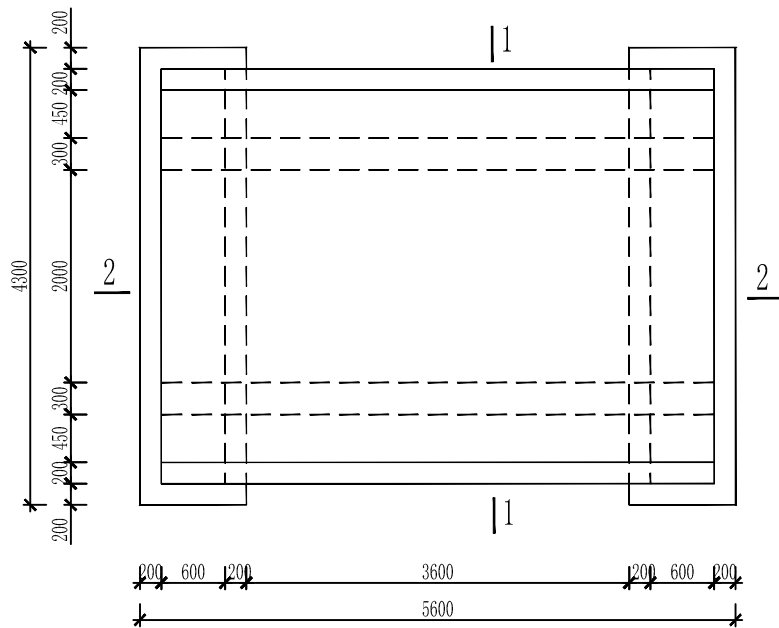
机耕桥限载警示牌横断面图
1:20



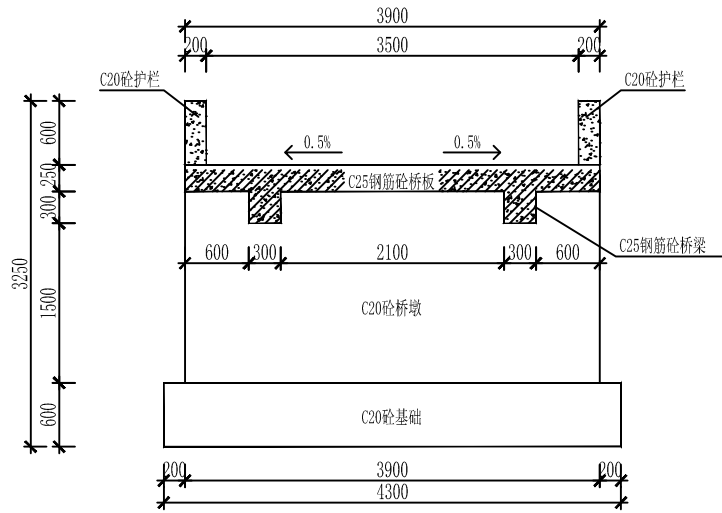
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

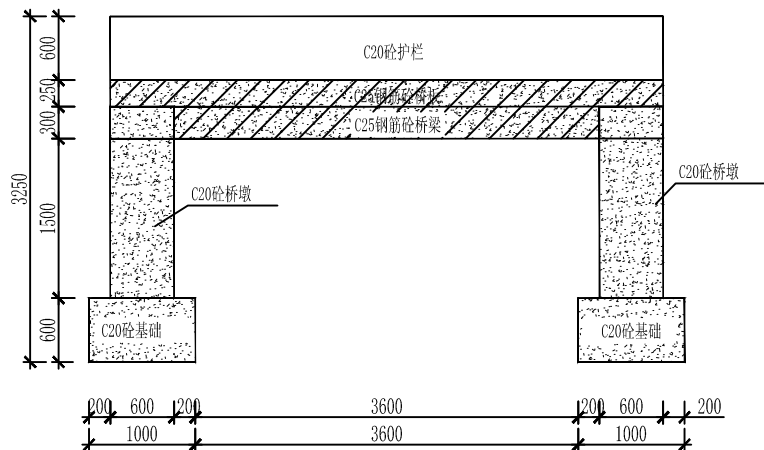
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修机耕 I（2/2）设计图		
图纸编号	WJ-LG-29		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



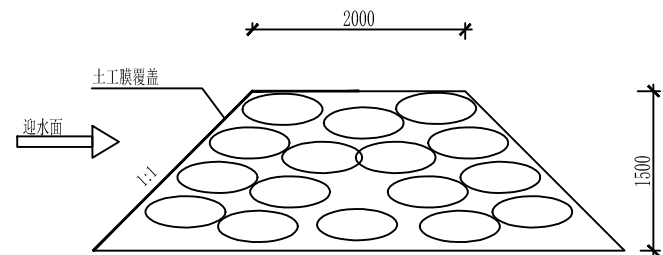
新修机耕桥 II 平面图 1:50



1-1 剖面图 1:50



2-2 剖面图 1:50



围堰剖面图 1:50

说明:

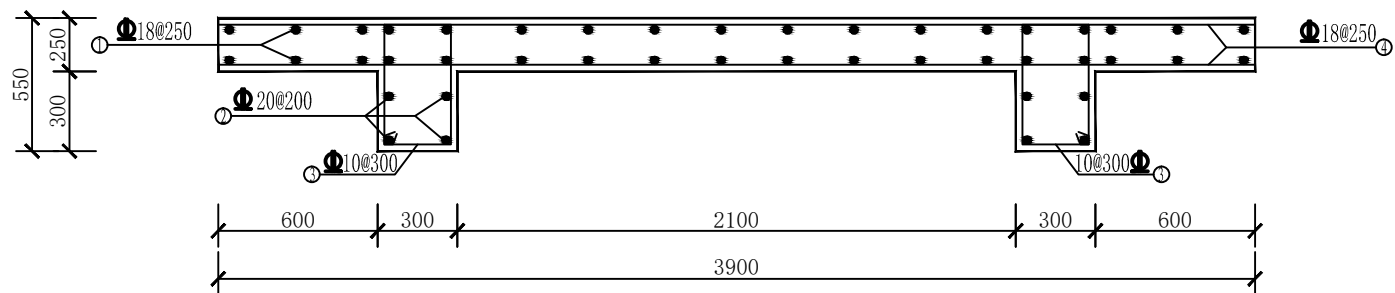
- 1、本图高程单位为m，其他尺寸单位以mm计；
- 2、桥板、桥梁采用现浇C25砼，水泥标号为42.5，二级配；
- 3、基础、桥墩、护栏采用现浇C20砼，水泥标号为42.5，二级配；
- 4、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
- 5、钢筋制作和安装严格按照规范要求进行，钢筋净保护层为25mm；
- 6、设置临时围堰，长度20米，采用袋装土围堰 填筑 编织袋装土，迎水面防渗采用土工膜铺设 斜铺(边坡)1:2.0；
- 7、施工过程中应遵循国内的施工规范、规程。



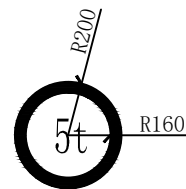
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修机耕 II (1/2) 设计图		
图纸编号	WJ-LG-30		
审 定	陈志权	于贤祥	
审 核	于贤祥	叶家荣	
项目负责	叶家荣	于贤祥	
专业负责	于贤祥	叶家荣	
校 对	叶家荣	罗志荣	
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

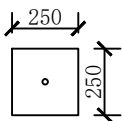


桥板、桥梁配筋图剖面图 1:20



机耕桥限载警示牌详图

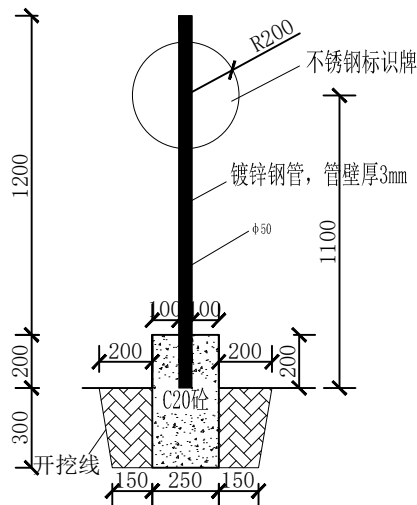
1:20



机耕桥限载警示牌平面图

1:20

机耕桥Ⅱ筋明细总表							
编号	规格	形势	根数	单根长度	总长	单位质量	小计
				m	m	kg/m	kg
①	C 18	5200	34	5.2	176.8	2	353.60
②	C 20	5200	8	5.2	41.6	2.47	102.75
③	C 10	1800	68	1.8	122.4	0.617	75.52
④	C 18	3900	42	3.9	163.8	2	327.60
合计							859.47



机耕桥限载警示牌横断面图

1:20

新修机耕桥Ⅱ工程量表

土方开挖 (m³)	回填土方 (m³)	C20砼基础 (m³)	C20砼桥墩 (m³)	C25砼桥板 (m³)	C25砼桥梁 (m³)	C20砼护栏 (m³)	钢筋制安 (t)	警示牌 (座)	围堰 (m³)	土工膜 (m²)
11.23	8.99	5.16	8.42	5.07	0.94	1.25	0.86	1	105	60

说明:

- 1、本图高程单位为m，其他尺寸单位以mm计；
- 2、桥板、桥梁采用现浇C25砼，水泥标号为42.5，二级配；
- 3、基础、桥墩、护栏采用现浇C20砼，水泥标号为42.5，二级配；
- 4、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
- 5、钢筋制作和安装严格按照规范要求进行，钢筋净保护层为25mm；
- 6、设置临时围堰，长度20米，采用袋装土围堰 填筑 编织袋装土，迎水面防渗采用土工膜铺设 斜铺(边坡)1:2.0；
- 7、施工过程中应遵循国内的施工规范、规程。



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修机耕Ⅱ (2/2)设计图		
图纸编号	WJ-LG-31		
审 定	陈志权		
审 核	于贤祥		
项目负责	叶家荣		
专业负责	于贤祥		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	市政给排水	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

图 纸 目 录



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

图纸目录					图纸目录				
序号	图号	图纸名称	图幅	备注	序号	图号	图纸名称	图幅	备注
1	WJ-LG-01	地块1田块布置图	A3		27	WJ-LG-27	DK9-新修生产路Ⅰ-4纵断面	A3	
2	WJ-LG-02	地块2田块布置图	A3		28	WJ-LG-28	DK10-新修生产路Ⅰ-1纵断面	A3	
3	WJ-LG-03	地块3田块布置图	A3		29	WJ-LG-29	DK11-新修生产路Ⅰ-2纵断面	A3	
4	WJ-LG-04	地块4田块布置图	A3		30	WJ-LG-30	DK12-新修生产路Ⅰ-1纵断面	A3	
5	WJ-LG-05	地块5田块布置图	A3		31	WJ-LG-31	DK13-新修生产路Ⅰ-1纵断面	A3	
6	WJ-LG-06	地块6田块布置图	A3		32	WJ-LG-32	会车道设计图	A3	
7	WJ-LG-07	地块7田块布置图	A3		33	WJ-LG-33	调头点设计图	A3	
8	WJ-LG-08	地块8田块布置图	A3		34	WJ-LG-34	下田坡道Ⅰ设计图	A3	
9	WJ-LG-09	地块9田块布置图	A3		35	WJ-LG-35	新修挡墙Ⅰ设计图	A3	
10	WJ-LG-10	地块10田块布置图	A3		36	WJ-LG-36	新修挡墙Ⅱ设计图	A3	
11	WJ-LG-11	地块11田块布置图	A3		37	WJ-LG-37	新修挡墙Ⅲ设计图	A3	
12	WJ-LG-12	地块12田块布置图	A3		38	WJ-LG-38	新修挡墙Ⅳ设计图	A3	
13	WJ-LG-13	地块13田块布置图	A3		39	WJ-LG-39	地块1规划图（1:1000）		
14	WJ-LG-14	田埂设计图1/3	A3		40	WJ-LG-40	地块2规划图（1:1000）		
15	WJ-LG-15	田埂设计图2/3	A3		41	WJ-LG-41	地块3规划图（1:1000）		
16	WJ-LG-16	田埂设计图3/3	A3		42	WJ-LG-42	地块4规划图（1:1000）		
17	WJ-LG-17	新修生产路（A型断面）设计图	A3		43	WJ-LG-43	地块5规划图（1:1000）		
18	WJ-LG-18	新修生产路（B型断面）设计图	A3		44	WJ-LG-44	地块6规划图（1:1000）		
19	WJ-LG-19	DK1-新修生产路Ⅰ-1纵断面	A3		45	WJ-LG-45	地块7规划图（1:1000）		
20	WJ-LG-20	DK2-新修生产路Ⅰ-1纵断面	A3		46	WJ-LG-46	地块8规划图（1:1000）		
21	WJ-LG-21	DK3-新修生产路Ⅰ-1纵断面	A3		47	WJ-LG-47	地块9规划图（1:1000）		
22	WJ-LG-22	DK4-新修生产路Ⅰ-4纵断面	A3		48	WJ-LG-48	地块10规划图（1:1000）		
23	WJ-LG-23	DK5-新修生产路Ⅰ-2纵断面	A3		49	WJ-LG-49	地块11规划图（1:1000）		
24	WJ-LG-24	DK6-新修生产路Ⅰ-1纵断面	A3		50	WJ-LG-50	地块12规划图（1:1000）		
25	WJ-LG-25	DK7-新修生产路Ⅰ-1纵断面	A3		51	WJ-LG-51	地块13规划图（1:1000）		
26	WJ-LG-26	DK8-新修生产路Ⅰ-1纵断面	A3		52	WJ-LG-52	地块1土方计算图（1:1000）		


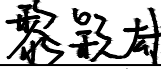

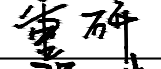
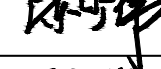
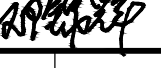
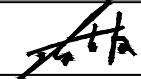
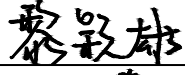
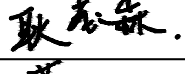
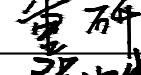
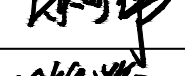
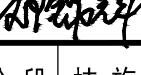
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	目录		
图纸名称			
图纸编号			
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

图 纸 目 录



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
 市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
 市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
 市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	目录		
图纸名称			
图纸编号			
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

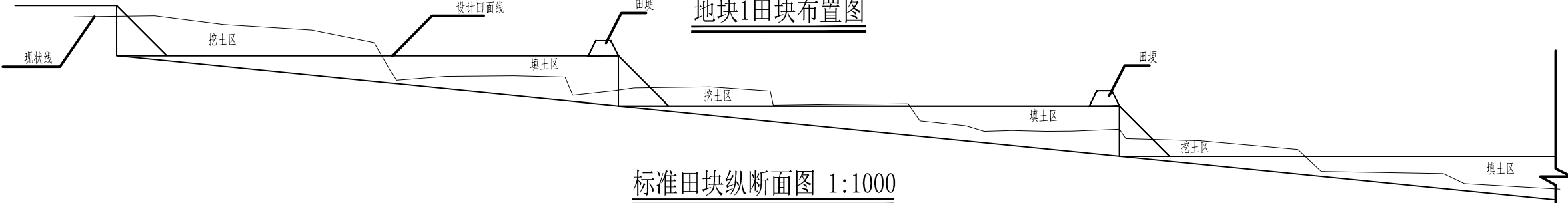
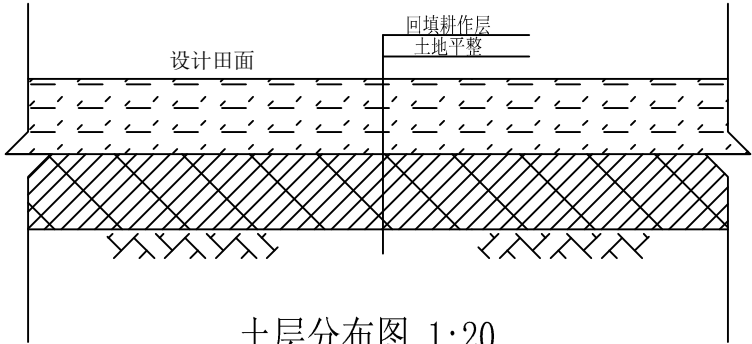
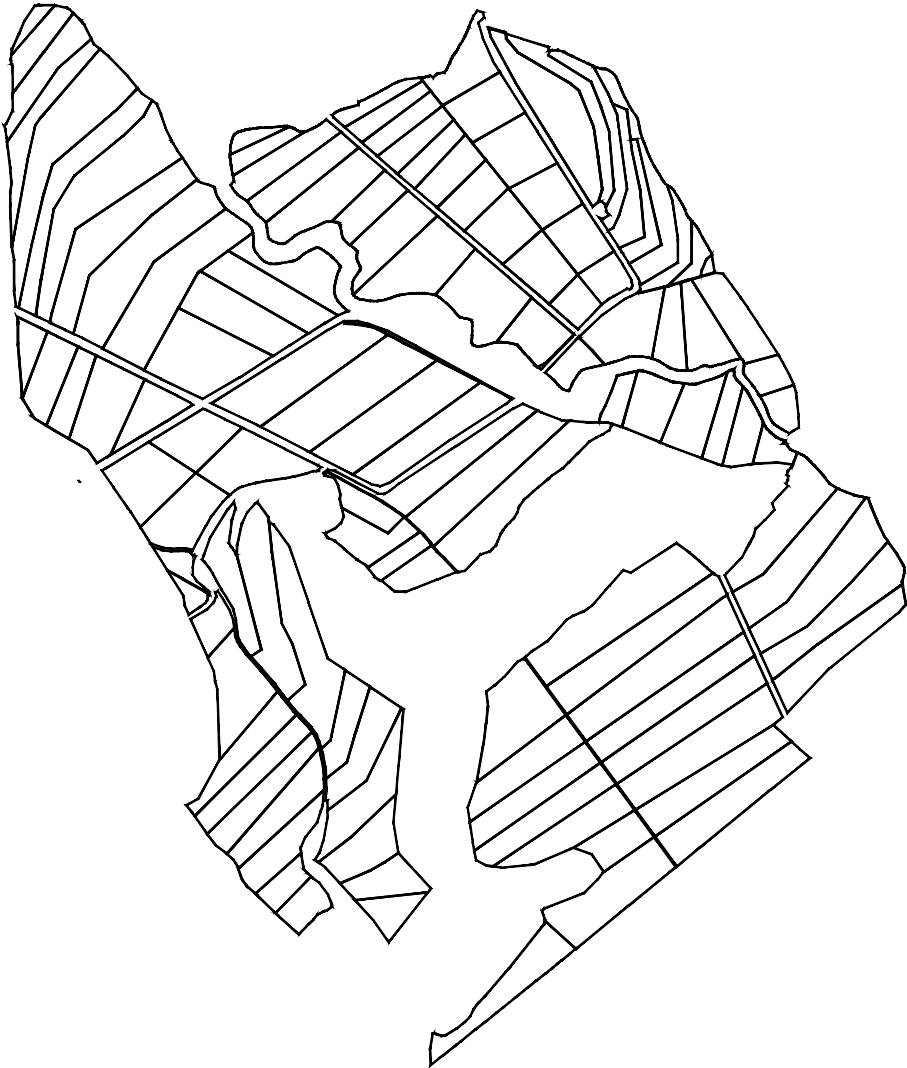
[illegible]



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块1田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-01		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



说明：

1、图中标注单位以mm计；

2、地块1清理果树、杂树的面积为295.95亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树、桉树等，树身直径约 20~30cm,采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9~10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；

3、地块1建设涉及整理改造面积为295.95亩，表土剥离及收集、耕作层回填及平整的工程量按照295.95亩计算，表土剥离厚度按0.2m进行剥离、收集、回填、平整，田面平整度要达到验收要求；

4、地块1建设涉及整理改造面积为295.95亩，进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块1挖高填低共43759.84m³，其中：田块内挖高填低22515.45m³，采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低21244.39m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T，进行挖运，再采用压路机进行压实；



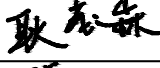
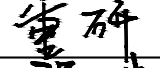
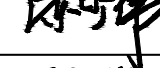
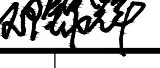
5、标准田块纵向间隔30m-50m，横向按80m-200m长修埂筑田，田块规格为(80m-200m)*（30m-50m），因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；

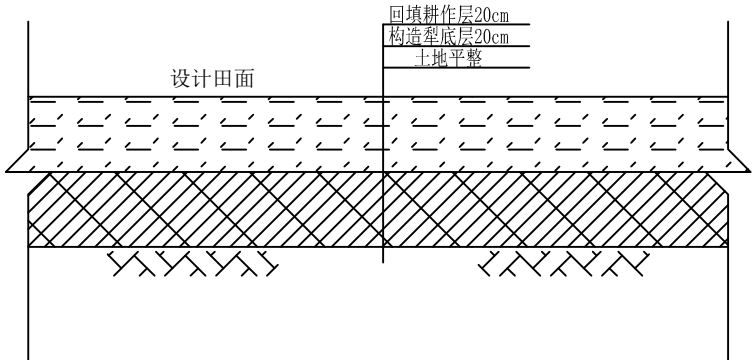
6、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按280.93亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。



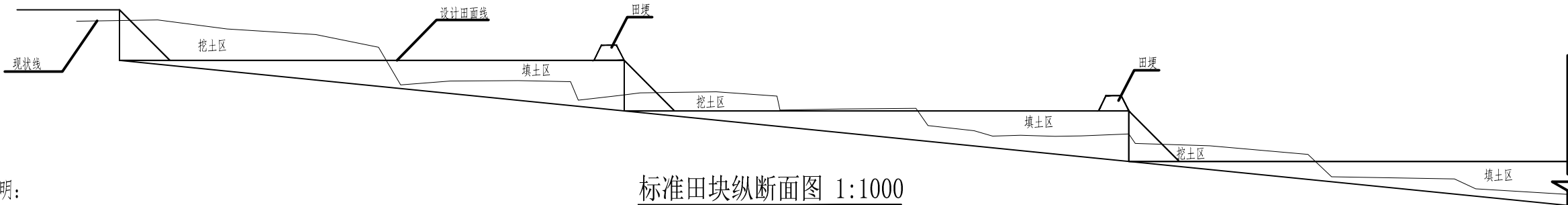
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块2田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-02		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



土层分布图 1:20



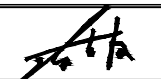

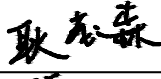
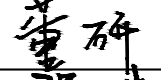
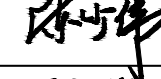
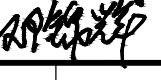
说明：

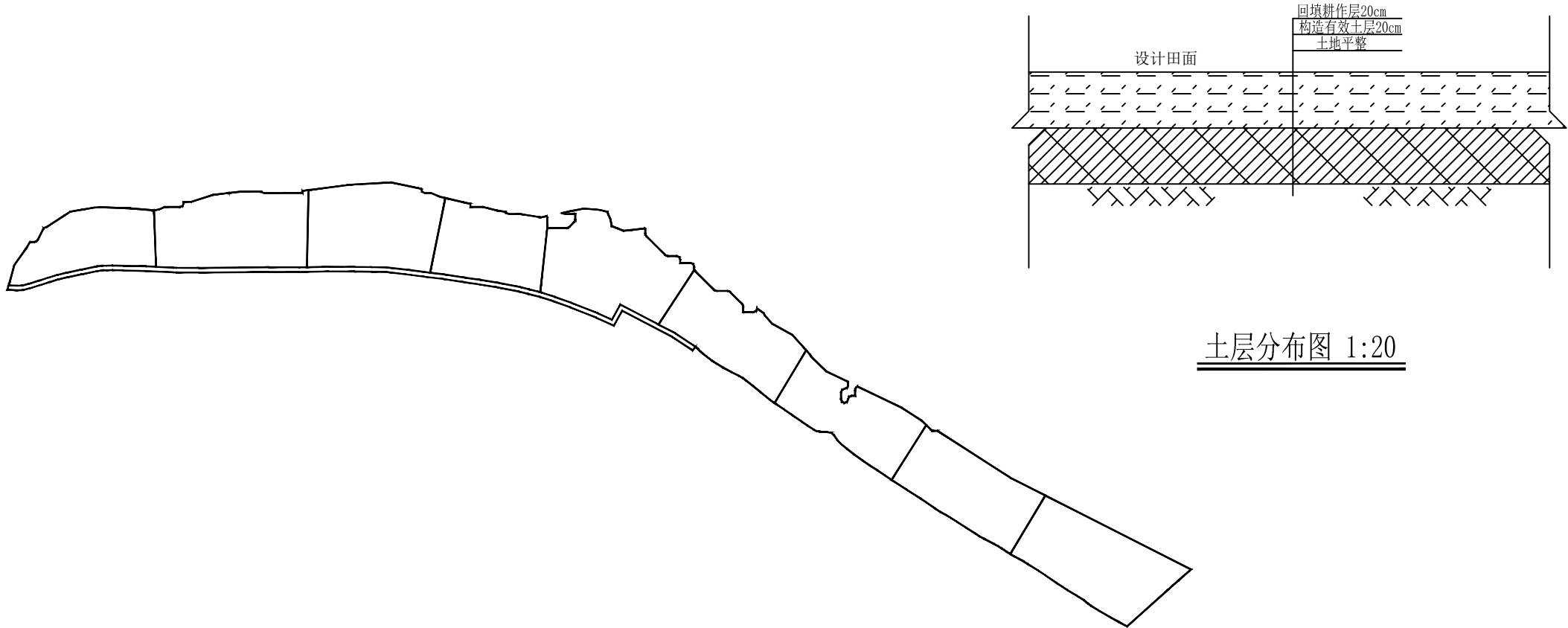
- 图中标注单位以mm计；
- 地块2清理果树、杂树的面积为24.0028亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树、桉树等，树身直径约 20~30cm，，采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距9~10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；
- 地块2建设涉及整理改造面积为24.0028亩，表土剥离及收集、耕作层回填及平整的工程量按照24.0028亩计算，表土剥离厚度按0.2m进行剥离、收集、回填、平整、平整，田面平整度要达到验收要求；清理石渣面积为13601.59m²，清理厚度按照0.1m计算，采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距9~10km~自卸汽车8T清理；
- 本地块复垦为水田，需构造犁底层，工程量按照24.0028亩计算，犁底层厚度按0.2m计算，需外购粘土3765.15m3，进行回填、平整，采用压路机进行压实，外购粘土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB15618-2018)》中的8项重金属（镉≤0.4mg/kg、汞≤0.5mg/kg、砷≤30mg/kg、铅≤100mg/kg、铬≤250mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值；
- 地块2进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块2挖高填低共3460.58m³，其中：田块内挖高填低814.70m³，采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低2645.88m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T,进行挖运，再采用压路机进行压实；
- 标准田块纵向间隔30m-50m，横向按80m-200m长修埂筑田，田块规格为(80m-200m)*(30m-50m)，因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；
- 田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按22.8700亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。



广东华珑工程技术有限公司

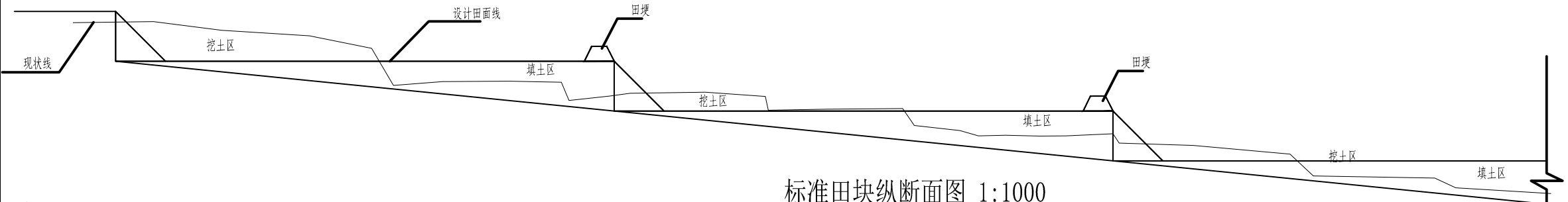
建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块3田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-03		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



土层分布图 1:20

地块3田块布置图



标准田块纵断面图 1:1000



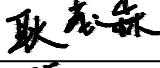
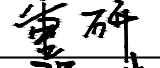
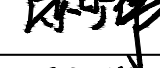
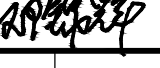
说明：

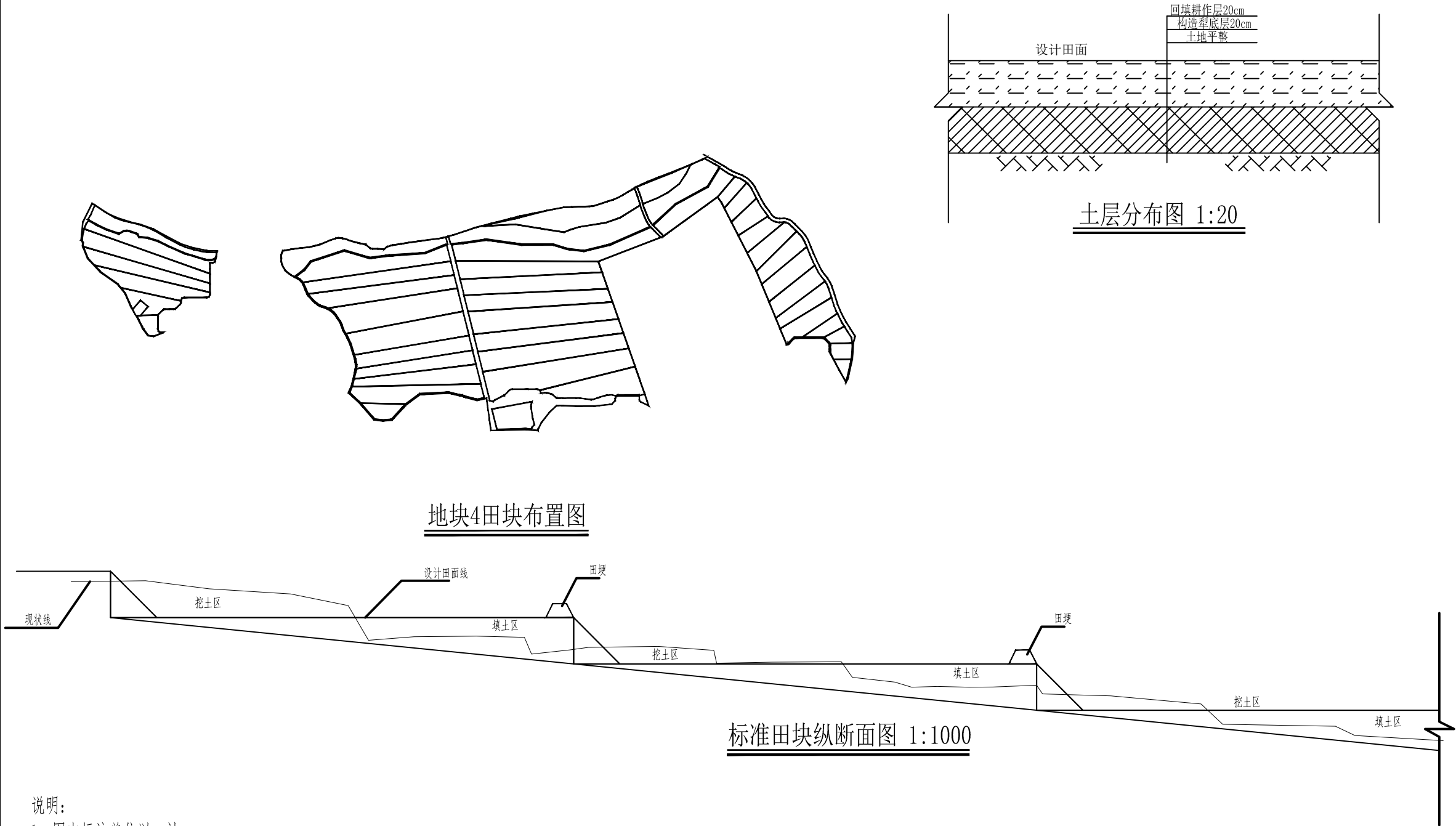
- 1、图中标注单位以mm计；
- 2、地块3清理果树、杂树的面积为68.0506亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为竹林、桉树等，树身直径约 20~30cm，采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9~10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；
- 3、地块3建设涉及整理改造面积为68.0506亩，表土剥离及收集、耕作层回填及平整的工程量按照68.0506亩计算，表土剥离厚度按0.2m进行剥离、收集、回填、平整，田面平整度要达到验收要求；清理石渣面积38562.05m²，清理厚度按照0.1m计算；采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距7~8km~自卸汽车8T，本地块复垦为水浇地，根据项目区土壤剖面说明需构造有效土层（有效土层≥40cm），构造有效土层的工程量按照68.0506亩计算，厚度按0.2m计算，需外购素土10674.62m3。进行回填、平整，采用压路机进行压实，外购素土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB15618-2018）》中的8项重金属（镉≤0.3mg/kg、汞≤1.8mg/kg、砷≤40mg/kg、铅≤90mg/kg、铬≤150mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值；
- 4、地块3进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块3挖高填低共9107.87m³，其中：田块内挖高填低6420.41m³,采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低2687.46m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T,进行挖运，再采用压路机进行压实；
- 5、标准田块纵向间隔30m-50m，横向按80m-200m长修埂筑田，田块规格为(80m-200m)*（30m-50m），因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；
- 6、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按65.52亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块4田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-04		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			





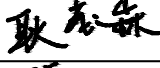
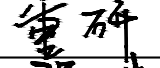
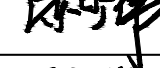
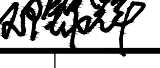
说明：

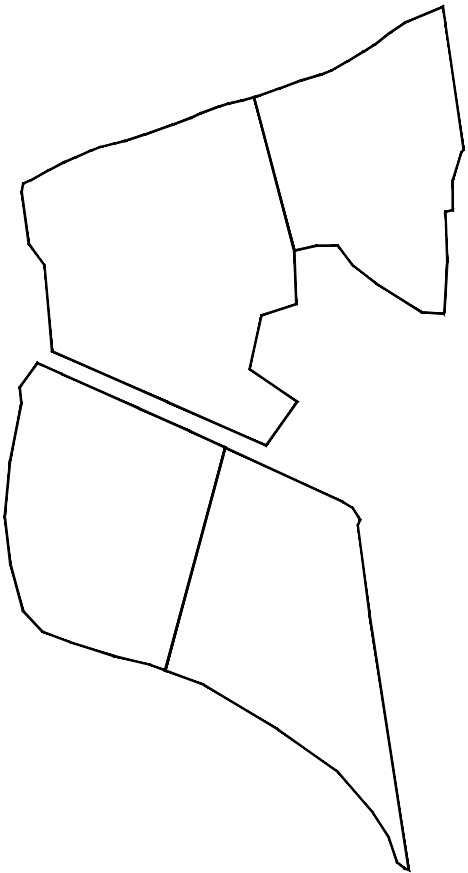
- 1、图中标注单位以mm计；
- 2、地块4清理果树、杂树的面积为87.7650亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树等，树身直径约 20~30cm，采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运,采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9~10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；
- 3、地块4建设涉及整理改造面积为87.7650亩，表土剥离及收集、耕作层回填及平整的工程量按照87.7650亩计算，表土剥离厚度按0.2m进行剥离、收集、回填、平整，田面平整度要达到验收要求；清理石渣面积49733.54m²，清理厚度按照0.1m计算，采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距9~10km~自卸汽车8T；本地块复垦为水田，需构造犁底层，工程量按照87.7650亩计算，厚度按0.2m计算，需外购粘土13767.07m³，进行回填、平整，采用压路机进行压实，外购粘土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB15618-2018)》中的8项重金属（镉≤0.4mg/kg、汞≤0.5mg/kg、砷≤30mg/kg、铅≤100mg/kg、铬≤250mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值；
- 4、地块4进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块4挖高填低共22139.74m³，其中：田块内挖高填低4171.67m³,采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低17968.07m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T,进行挖运，再采用压路机进行压实；
- 5、标准田块纵向间隔30m~50m，横向按80m~200m长修埂筑田，田块规格为(80m~200m)*（30m~50m），因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；
- 6、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按82.08亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。



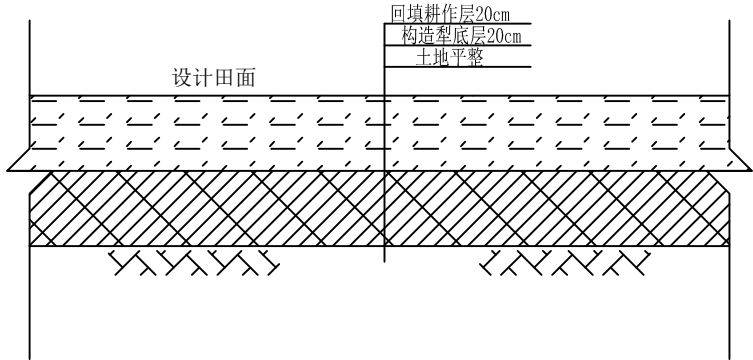
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

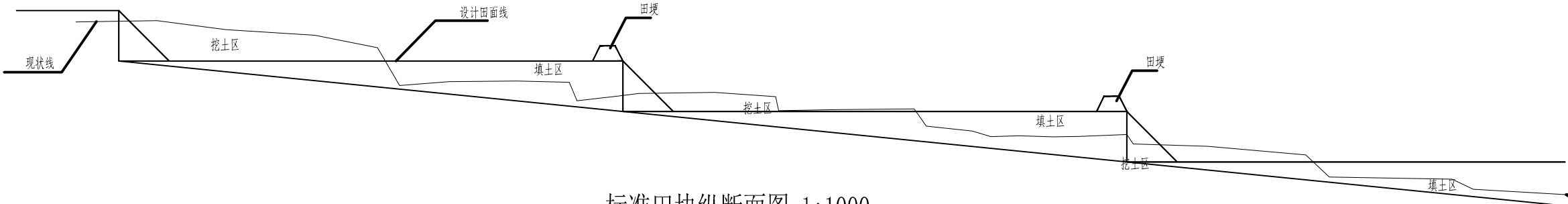
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块5田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-05		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



地块5田块布置图



土层分布图 1:20



标准田块纵断面图 1:1000

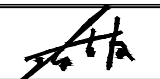

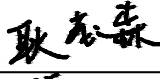
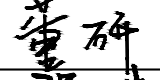
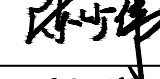
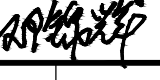
说明：

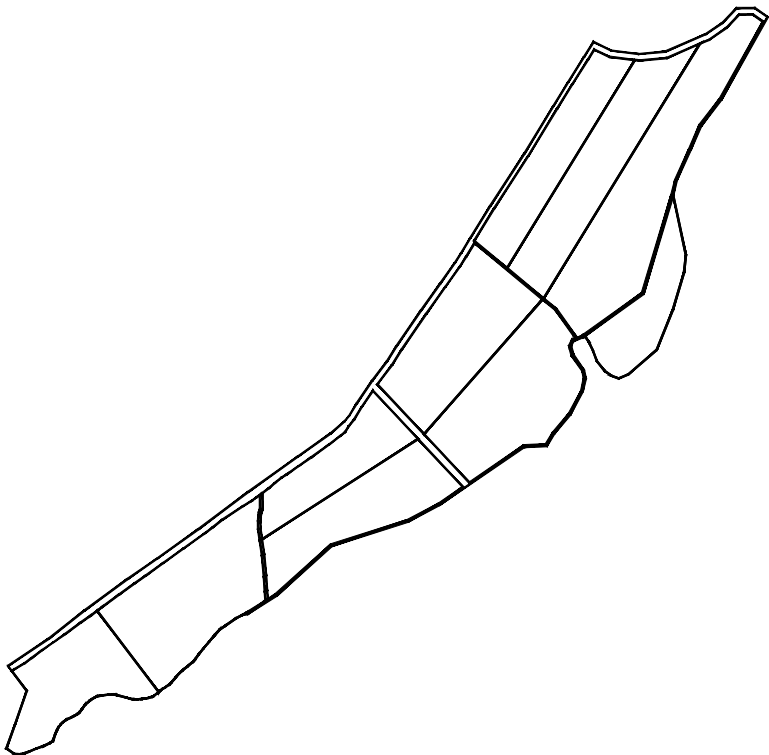
- 1、图中标注单位以mm计；
- 2、地块5清理果树、杂树的面积为22.7987亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树、桉树等，树身直径约 20~30cm，，采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9~10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；
- 3、地块5建设涉及整理改造面积为22.7987亩，表土剥离及收集、耕作层回填及平整的工程量按照22.7987亩计算，表土剥离厚度按0.2m进行剥离、收集、回填、平整，田面平整度要达到验收要求；清理石渣面积12919.27m²，清理厚度按照0.1m计算,采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距4~5km~自卸汽车8T;本地块复垦为水田，需构造犁底层，工程量按照22.7987亩计算，厚度按0.2m计算，需外购粘土3576.27m3，进行回填、平整，采用压路机进行压实，外购粘土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB15618-2018）》中的8项重金属（镉≤0.4mg/kg、汞≤0.5mg/kg、砷≤30mg/kg、铅≤100mg/kg、铬≤250mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值；
- 4、地块5进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块5挖高填低共1717.71m³，其中：田块内挖高填低1447.68m³，采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低270.03m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T,进行挖运，再采用压路机进行压实；
- 5、标准田块纵向间隔30m~50m，横向按80m~200m长修埂筑田，田块规格为(80m~200m)*(30m~50m)，因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；
- 6、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按21.13亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。



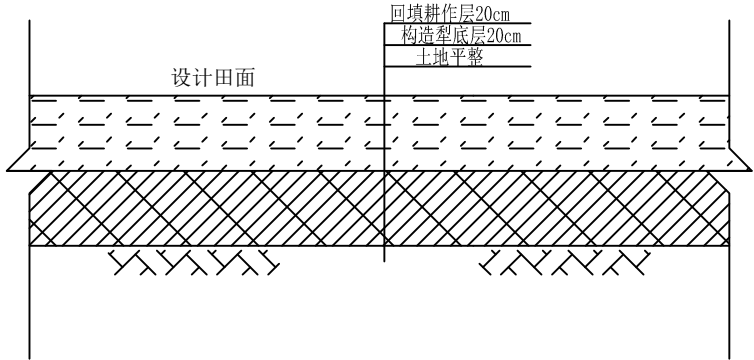
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

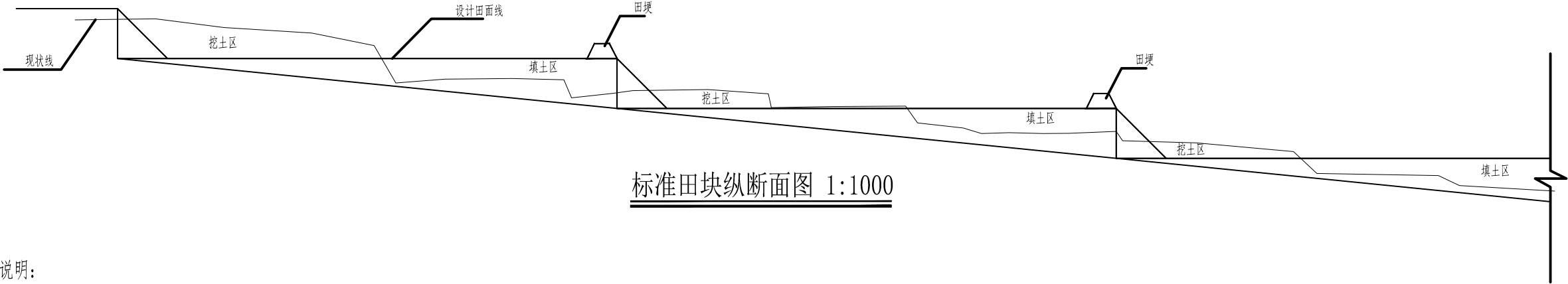
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块6田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-06		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



地块6田块布置图



土层分布图 1:20




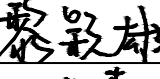
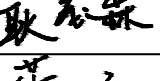
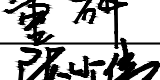
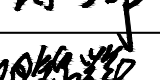
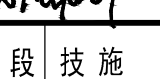
标准田块纵断面图 1:1000

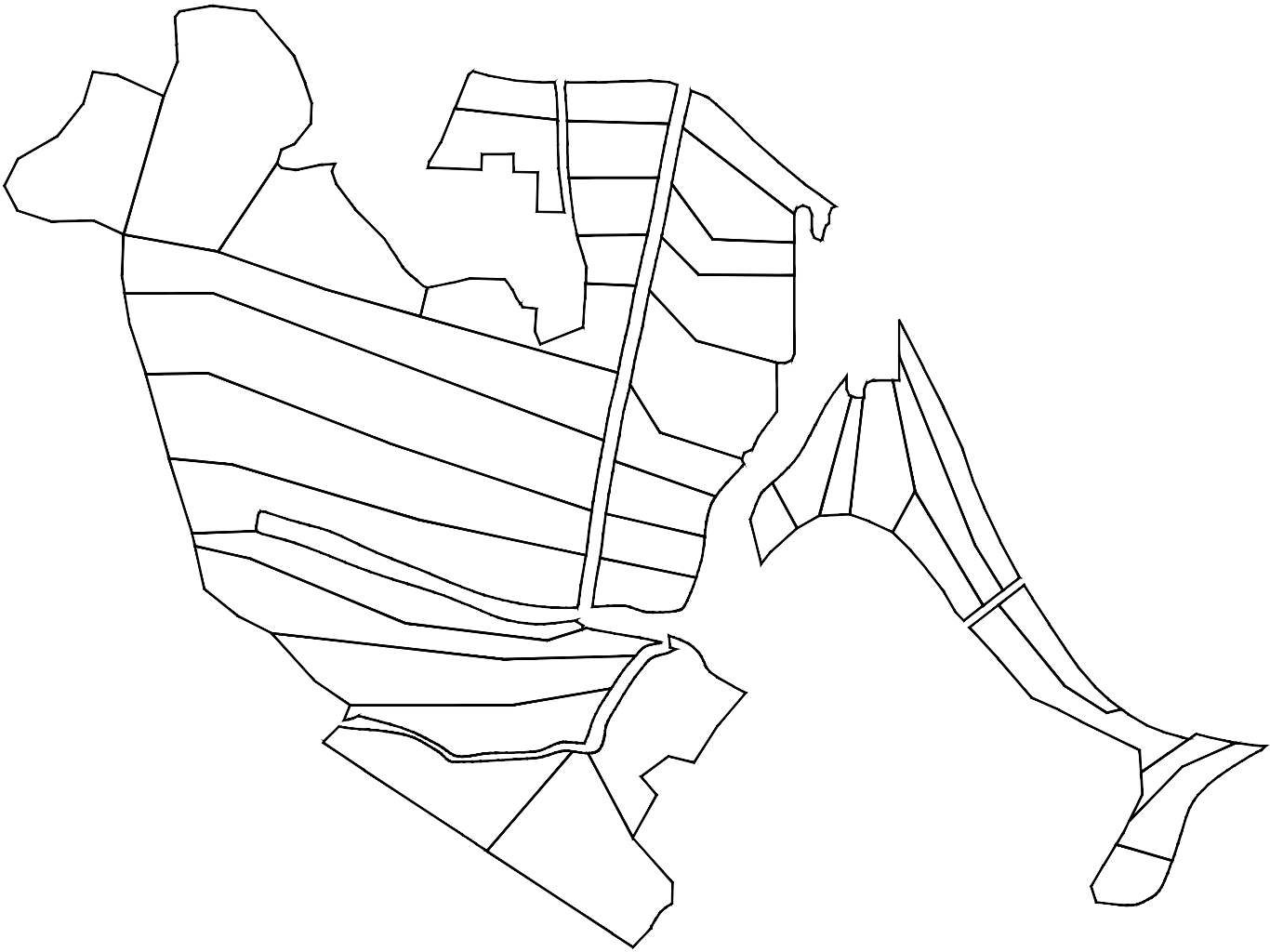
- 说明：
- 图中标注单位以mm计；
 - 地块6清理果树、杂树的面积为55.3344亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树、桉树等，树身直径约 20~30cm，，采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9~10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；
 - 地块6建设涉及整理改造面积为55.3344亩，表土剥离及收集、耕作层回填及平整的工程量按照55.3344亩计算，表土剥离厚度按0.2m进行剥离、收集、回填、平整，田面平整度要达到验收要求；清理石渣面积31356.18m²，清理厚度按照0.1m计算，采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距9~10km~自卸汽车8T；本地块复垦为水田，需构造犁底层，工程量按照55.3344亩计算，厚度按0.2m计算，需外购粘土8679.91m3，进行回填、平整，采用压路机进行压实，外购粘土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB15618-2018）》中的8项重金属（镉≤0.4mg/kg、汞≤0.5mg/kg、砷≤30mg/kg、铅≤100mg/kg、铬≤250mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值；
 - 地块6进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块6挖高填低共7157.89m³，其中：田块内挖高填低3267.84m³，采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低3890.05m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T,进行挖运，再采用压路机进行压实；
 - 标准田块纵向间隔30m-50m，横向按80m-200m长修埂筑田，田块规格为(80m-200m)*（30m-50m），因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；
 - 田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按51.20亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。



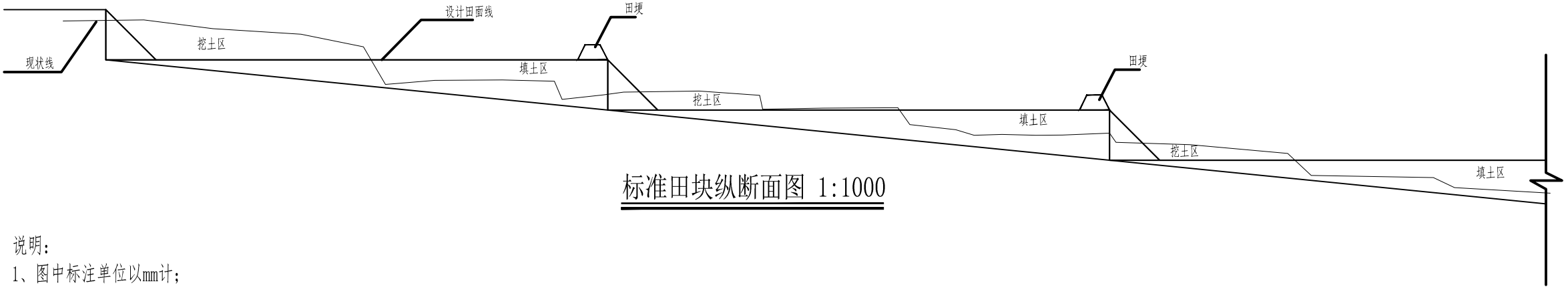
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块7田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-07		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



地块7田块布置图



标准田块纵断面图 1:1000



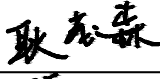
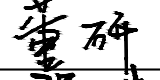
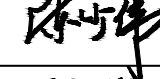
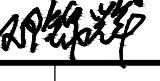
说明：

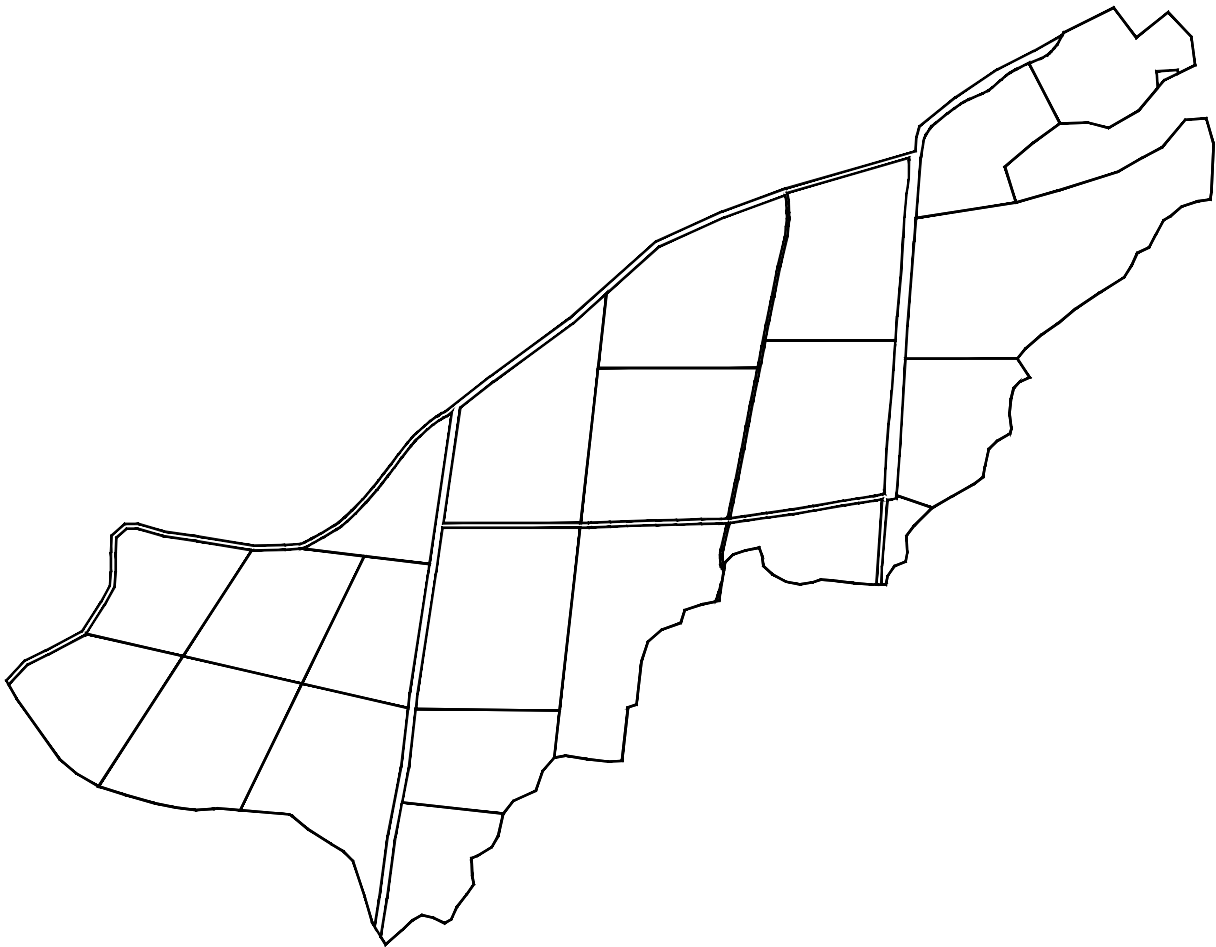
- 1、图中标注单位以mm计；
- 2、地块7清理果树、杂树的面积为59.5415亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树、桉树等，树身直径约 20~30cm，，采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9~10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；
- 3、地块7建设涉及整理改造面积为59.5415亩，表土剥离及收集、耕作层回填及平整的工程量按照59.5415亩计算，表土剥离厚度按0.2m进行剥离、收集、回填、平整，田面平整度要达到验收要求;清理石渣面积33740.20m²，清理厚度按照0.1m计算，采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距1.5~2km~自卸汽车8T清理；本地块复垦为水浇地，根据项目区土壤剖面说明需构造有效土层（有效土层≥40cm）,构造有效土层的工程量按照59.5415亩计算，厚度按0.2m计算，需外购素土9339.85m3，进行回填、平整，采用压路机进行压实，外购素土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB15618-2018）》中的8项重金属（镉≤0.3mg/kg、汞≤1.8mg/kg、砷≤40mg/kg、铅≤90mg/kg、铬≤150mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值；
- 4、地块7进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块7挖高填低共9980.34m³，其中：田块内挖高填低3482.54m³，采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低6497.80m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T,进行挖运，再采用压路机进行压实；
- 5、标准田块纵向间隔30m-50m，横向按80m-200m长修埂筑田，田块规格为(80m-200m)*（30m-50m），因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；
- 6、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按51.20亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。



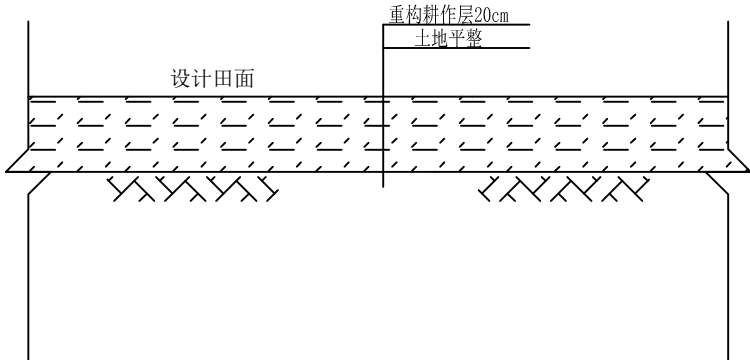
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

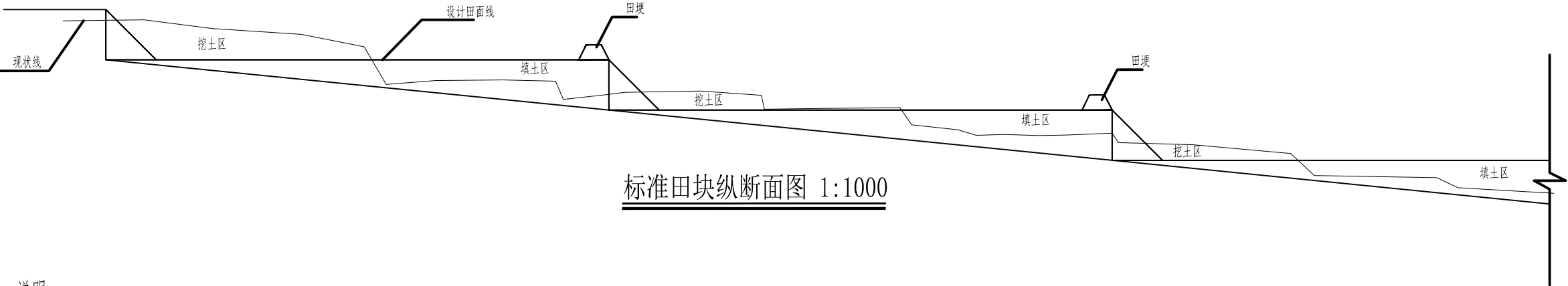
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块8田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-08		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



地块8田块布置图



土层分布图 1:20



标准田块纵断面图 1:1000




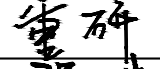
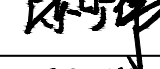
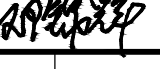
说明：

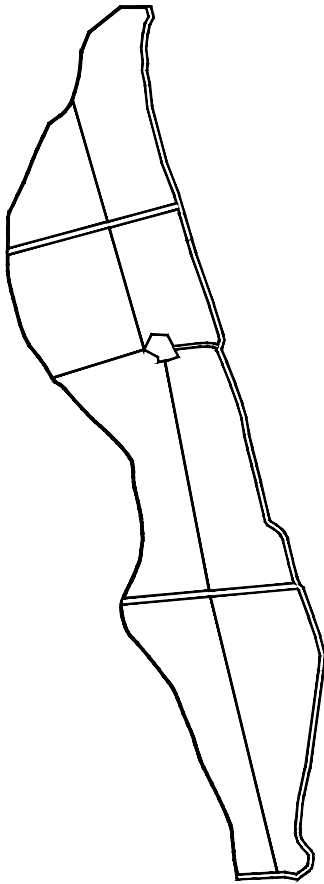
- 图中标注单位以mm计；
- 地块8清理果树、杂树的面积为167.3899亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树，树身直径约 20~30cm，采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9~10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；
- 地块8建设涉及整理改造面积为167.3899亩，表土剥离及外运的工程量按照167.3899亩计算，表土剥离（重金属污染区）厚度按0.2m计算，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距7~8km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；本地块复垦为水浇地，重构耕作层的工程量按照167.3899亩计算，厚度按0.2m计算，需外购素土22318.66m³，进行回填、平整，田面平整度要达到验收要求，外购素土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB15618-2018）》中的8项重金属（铜≤0.3mg/kg、汞≤1.8mg/kg、砷≤40mg/kg、铅≤90mg/kg、铬≤150mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值；
- 地块8进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块8挖高填低共25948.02m³，其中：田块内挖高填低10282.09m³，采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低15665.93m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T,进行挖运，再采用压路机进行压实；
- 标准田块纵向间隔30m~50m，横向按80m~200m长修埂筑田，田块规格为(80m~200m)*(30m~50m)，因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；
- 田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按159.19亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。



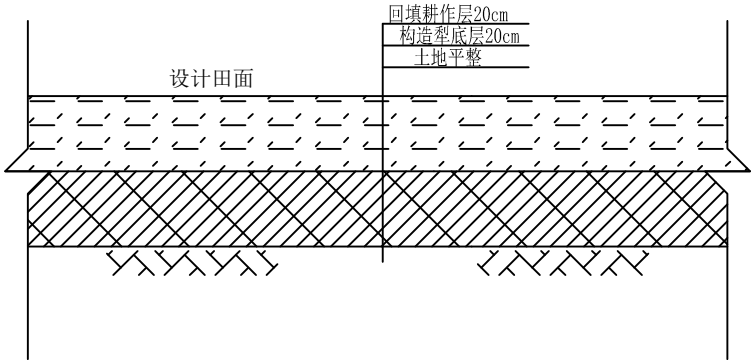
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

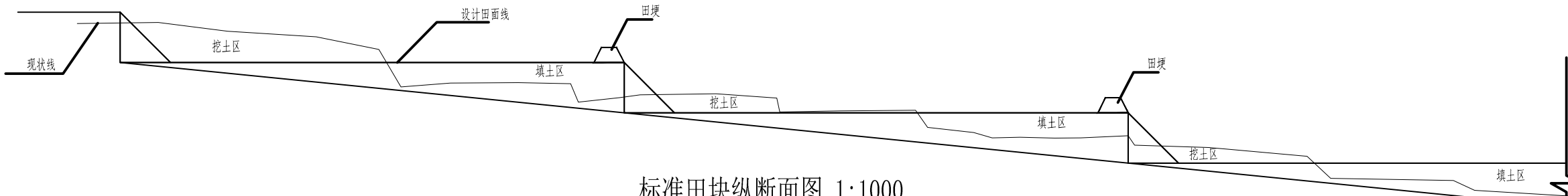
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块9田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-09		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



地块9田块布置图



土层分布图 1:20




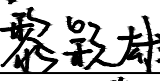
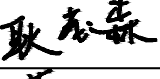
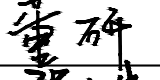
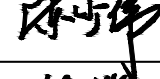
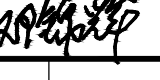
标准田块纵断面图 1:1000

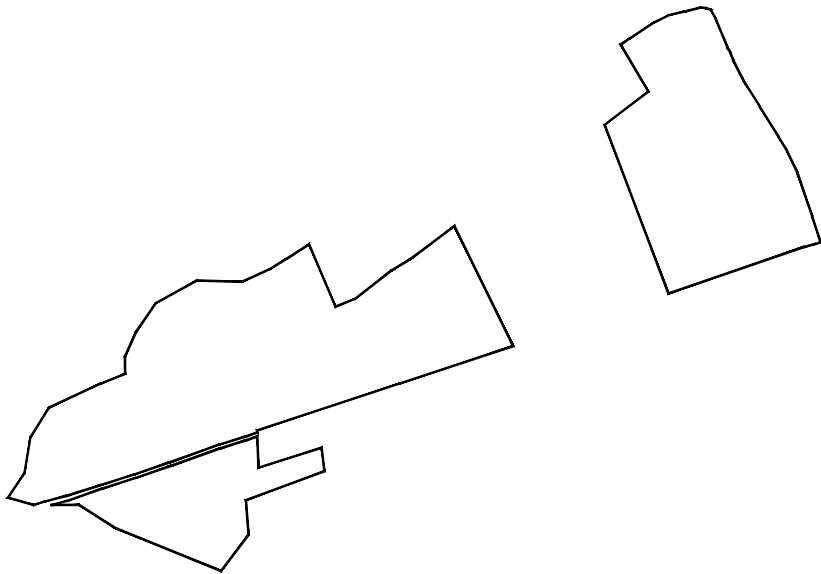
- 说明：
- 1、图中标注单位以mm计；
 - 2、地块9清理果树、杂树的面积为79.1214亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树、柚子树、竹林等，树身直径约 20~30cm，采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9~10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；
 - 3、地块9建设涉及整改改造面积为79.1214亩，表土剥离及收集、耕作层回填及平整的工程量按照79.1214亩计算，表土剥离厚度按0.2m进行剥离、收集、回填、平整，田面平整度要达到验收要求；清理石渣面积44835.48m²，清理厚度按照0.1m计算，采用1m3挖掘机装自卸汽车运石渣 运距9~10km~自卸汽车8T；本地块复垦为水田，需构造犁底层，工程量按照79.1214亩计算，厚度按照0.2m计算，需外购粘土12411.21m³，进行回填、平整，采用压路机进行压实，外购粘土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB15618-2018）》中的8项重金属（镉≤0.4mg/kg、汞≤0.5mg/kg、砷≤30mg/kg、铅≤100mg/kg、铬≤250mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值；
 - 4、地块9进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块9挖高填低共9170.26m³，其中：田块内挖高填低7304.33m³，采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低1865.93m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T,进行挖运，再采用压路机进行压实；
 - 5、标准田块纵向间隔30m-50m，横向按80m-200m长修埂筑田，田块规格为(80m-200m)*(30m-50m)，因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；
 - 6、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按78.56亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。



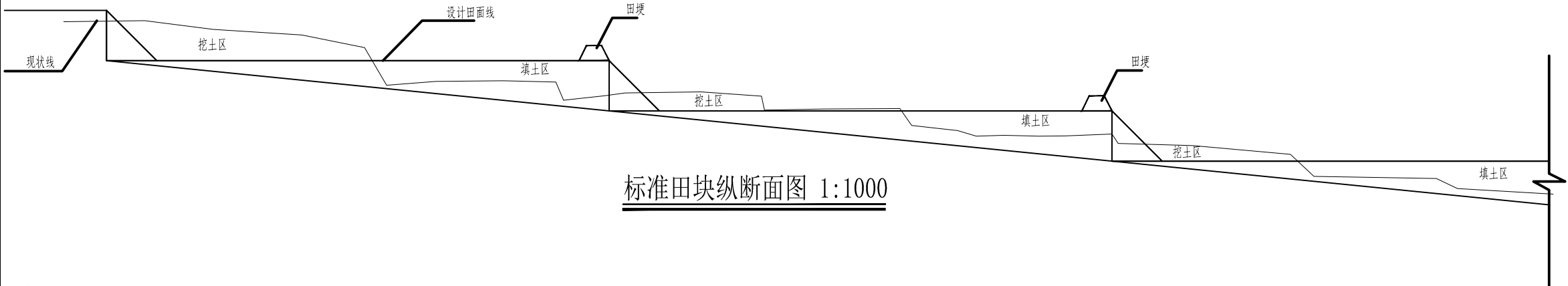
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块10田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-10		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



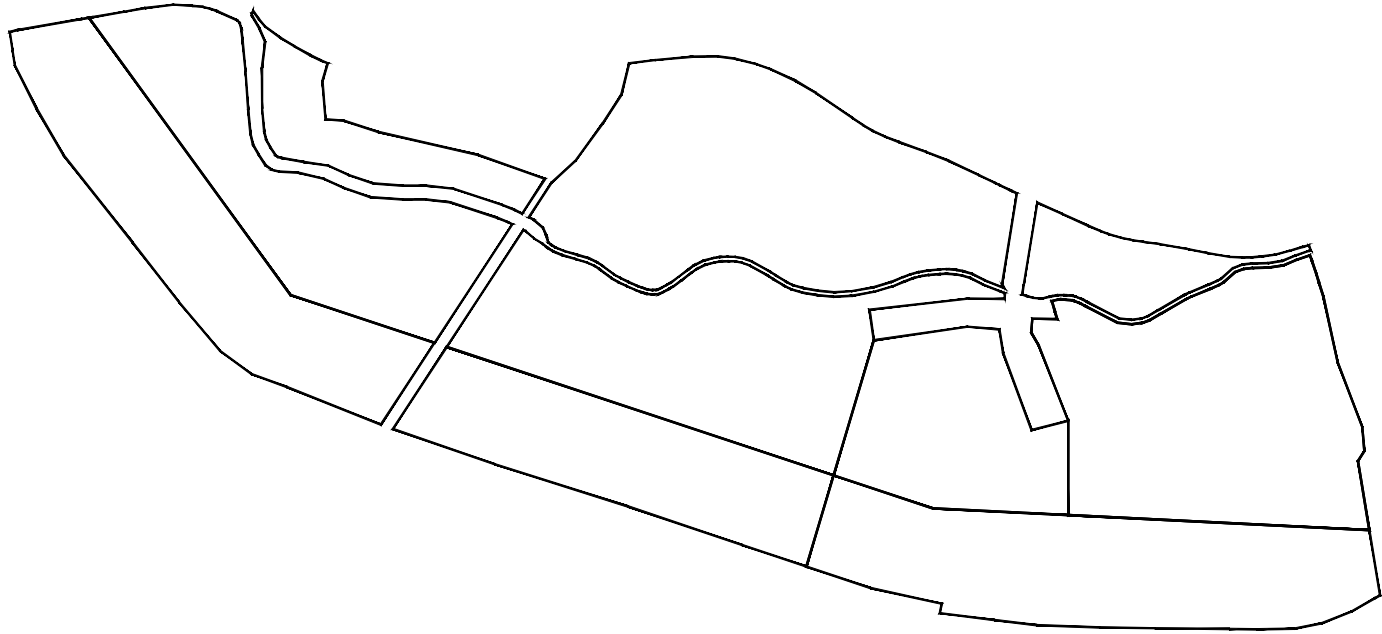
地块10田块布置图



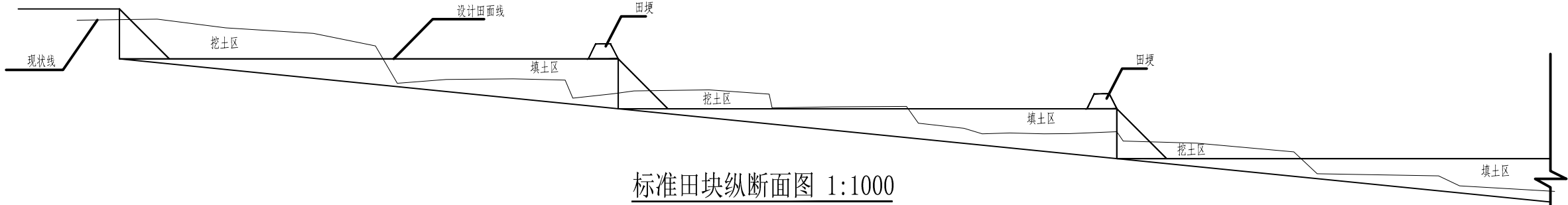
标准田块纵断面图 1:1000

说明：

- 1、图中标注单位以mm计；
- 2、地块10清理果树、杂树的面积为12.1385亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树等，树身直径约 20~30cm，采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9~10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；
- 3、地块10建设涉及整理改造面积为12.1385亩，表土剥离及外运的工程量按照12.1385亩计算，表土剥离（重金属污染区）厚度按0.2m计算，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距6~7km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；本地块复垦为水浇地，重构耕作层的工程量按照12.1385亩计算，厚度按0.2m计算,需外购素土1618.47m3，进行回填、平整，田面平整度要达到验收要求，外购素土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB15618-2018）》中的8项重金属（镉≤0.3mg/kg、汞≤1.8mg/kg、砷≤40mg/kg、铅≤90mg/kg、铬≤150mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值；
- 4、地块10进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块10挖高填低共1000.00m³，其中：田块内挖高填低917.25m³，采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低82.75m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T,进行挖运，再采用压路机进行压实；
- 5、标准田块纵向间隔30m-50m，横向按80m-200m长修埂筑田，田块规格为(80m-200m)*（30m-50m），因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；
- 6、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按11.87亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。



地块11田块布置图



标准田块纵断面图 1:1000

说明：

1、图中标注单位以mm计；

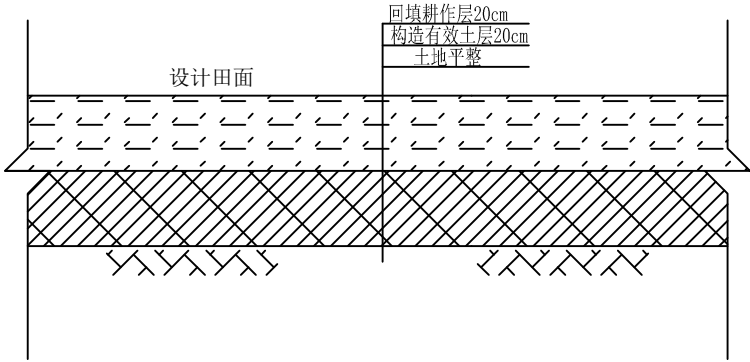
2、地块11清理果树、杂树的面积为77.3246亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为竹林、桉树等，树身直径约 20~30cm，采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9-10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；

3、地块11建设涉及整理改造面积为77.3246亩，表土剥离及外运的工程量按照77.3246亩计算，表土剥离（重金属污染区）厚度按0.2m计算，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距4-5km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；本地块复垦为水浇地，重构耕作层的工程量按照77.3246亩计算，厚度按0.2m计算,需外购素土10309.95m³，进行回填、平整，田面平整度要达到验收要求；根据项目区土壤剖面说明需构造有效土层（有效土层≥40cm），构造有效土层的工程量按照77.3246亩计算，厚度按0.2m计算，需外购素土12129.36m³，采用压路机进行压实，外购素土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB15618-2018）》中的8项重金属（镉≤0.3mg/kg、汞≤1.8mg/kg、砷≤40mg/kg、铅≤90mg/kg、铬≤150mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值；

4、地块11进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块11挖高填低共6941.57m³，其中：田块内挖高填低5301.99m³,采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低1639.58m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T,进行挖运，再采用压路机进行压实；

5、标准田块纵向间隔30m-50m，横向按80m-200m长修埂筑田，田块规格为(80m-200m)*（30m-50m），因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；

6、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按76.02亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。



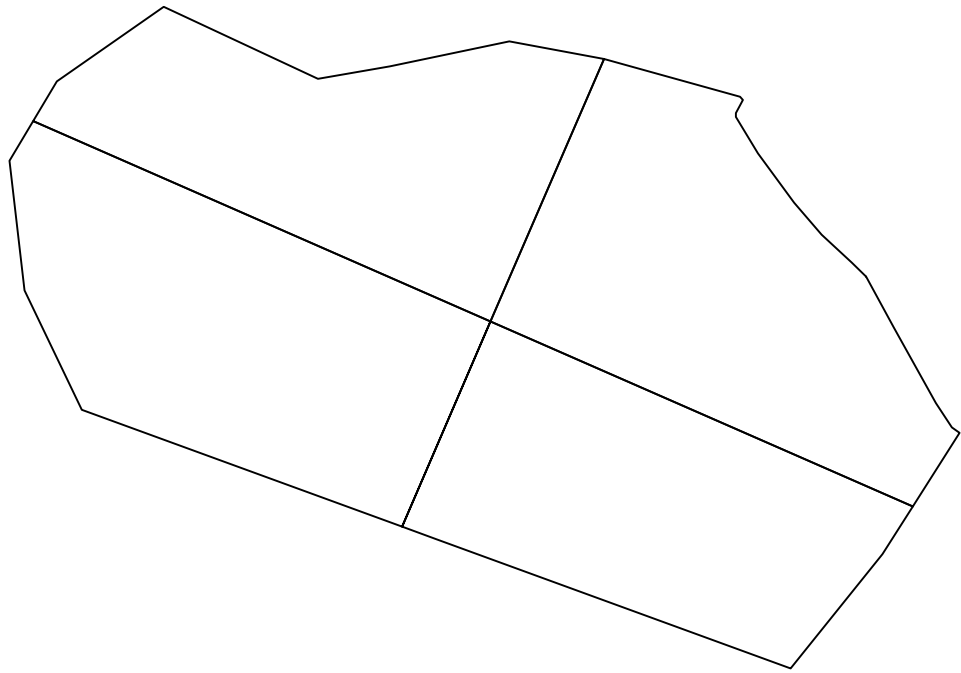
土层分布图 1:20



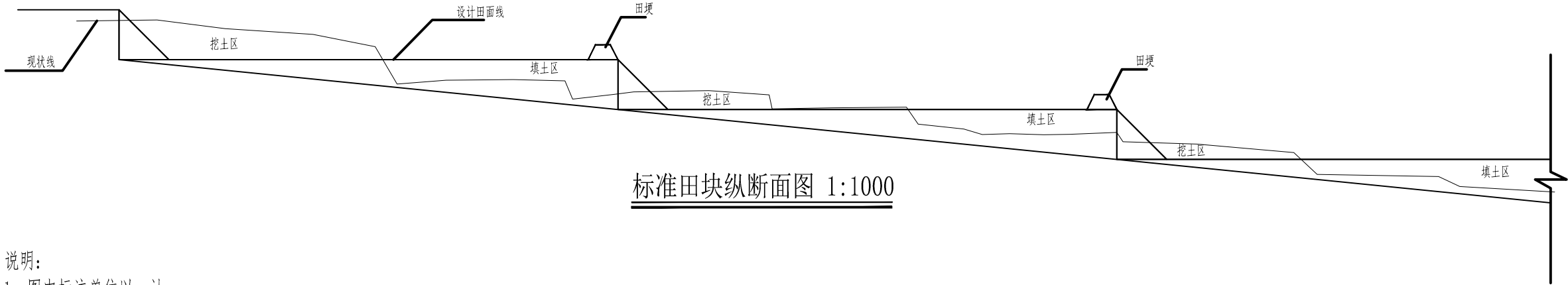
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块11田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-11		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

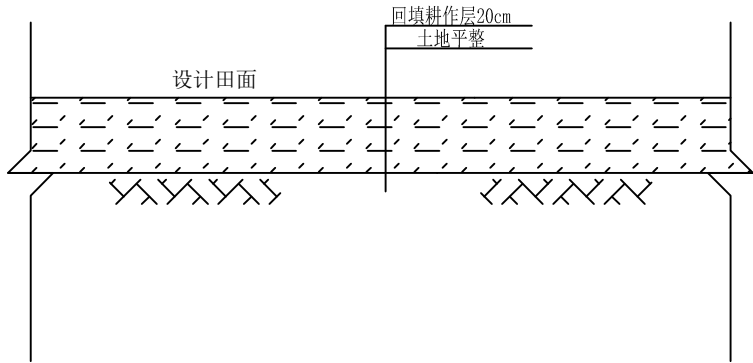


地块12田块布置图



标准田块纵断面图 1:1000

- 说明：
- 1、图中标注单位以mm计；
 - 2、地块12清理果树、杂树的面积为10.4924亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树、桉树等,树身直径约 20~30cm,, 采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9-10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；
 - 3、地块12建设涉及整理改造面积为10.4924亩，表土剥离及外运的工程量按照10.4924亩计算，表土剥离（重金属污染区）厚度按0.2m计算，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距7-8km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；本地块复垦为水浇地，重构耕作层的工程量按照10.4924亩计算，厚度按0.2m计算，需外购素土1398.99m3，进行回填、平整，田面平整度要达到验收要求，外购素土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB15618-2018)》中的8项重金属（镉≤0.3mg/kg、汞≤1.8mg/kg、砷≤40mg/kg、铅≤90mg/kg、铬≤150mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值；
 - 4、地块12进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块12挖高填低共783.62m³，其中：田块内挖高填低528.42m³，采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低255.20m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T,进行挖运，再采用压路机进行压实；
 - 5、标准田块纵向间隔30m-50m，横向按80m-200m长修埂筑田，田块规格为(80m-200m)*（30m-50m），因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；
 - 6、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按10.49亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。


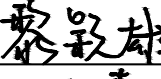
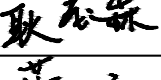
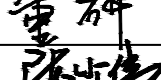
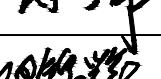
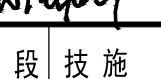


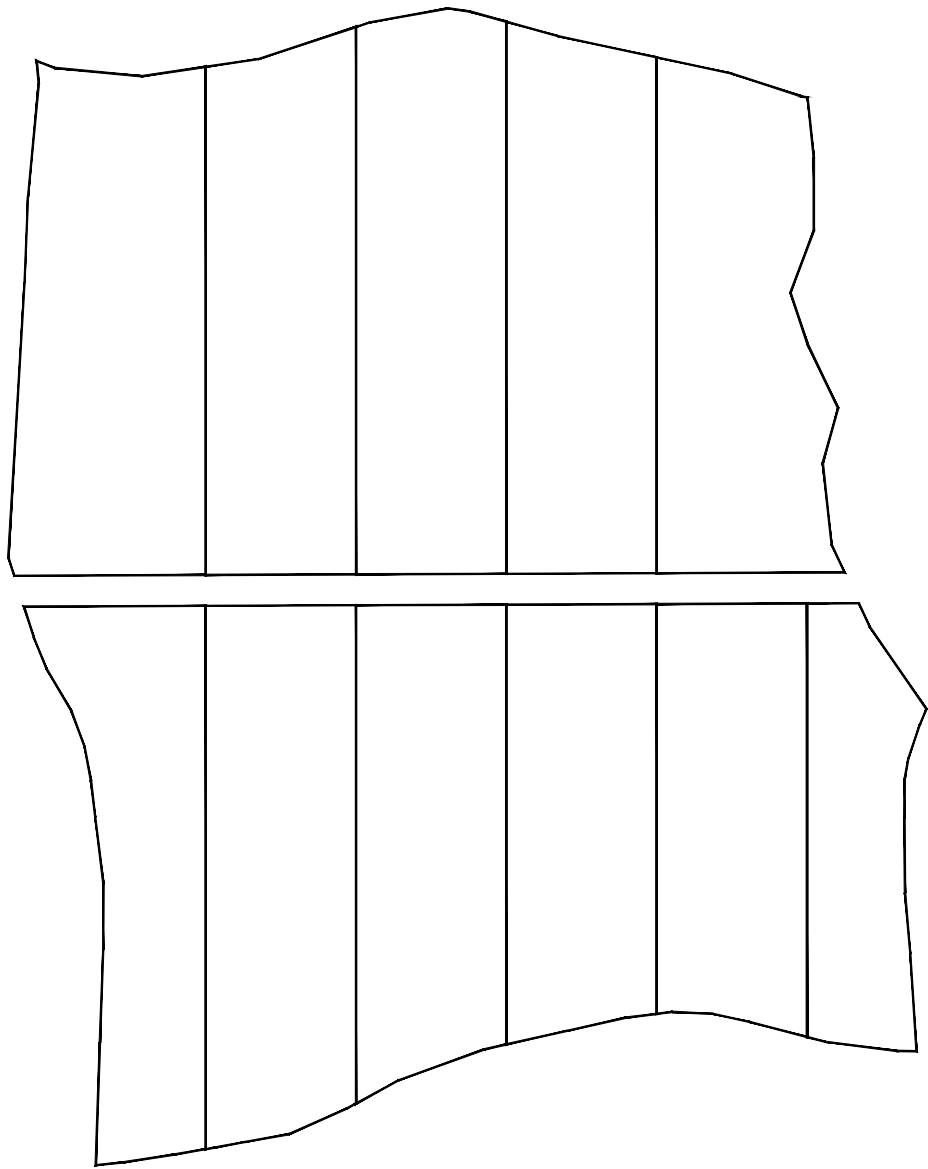
土层分布图 1:20



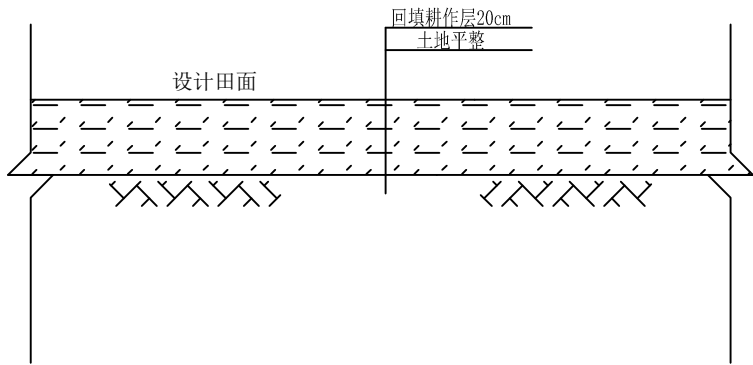
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

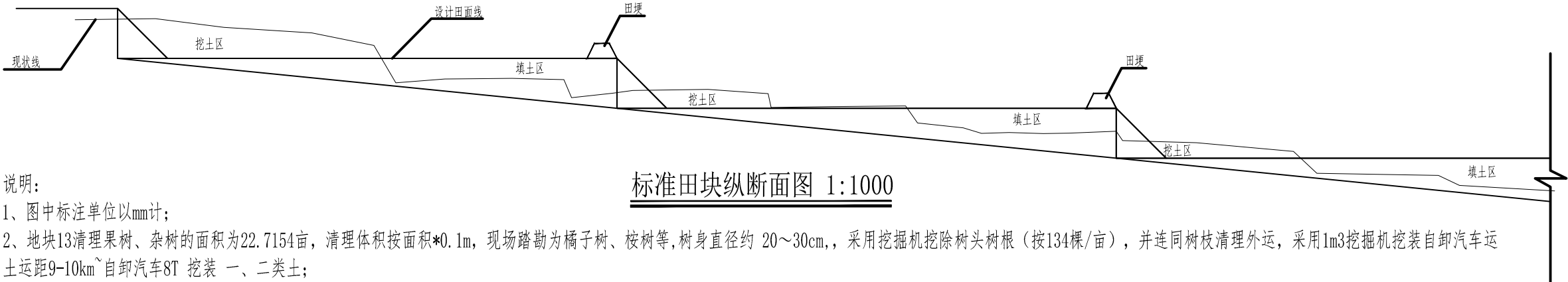
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块12田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-12		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



地块13田块布置图



土层分布图 1:20



标准田块纵断面图 1:1000

说明：

1、图中标注单位以mm计；

2、地块13清理果树、杂树的面积为22.7154亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树、桉树等，树身直径约 20~30cm，，采用挖掘机挖除树头树根（按134棵/亩），并连同树枝清理外运，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距9~10km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；

3、地块13建设涉及整理改造面积为22.7154亩，表土剥离及外运的工程量按照22.7154亩计算，表土剥离（重金属污染区）厚度按0.2m计算，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土运距7~8km~自卸汽车8T 挖装 一、二类土；本地块复垦为水浇地，重构耕作层的工程量按照22.7154亩计算，厚度按0.2m计算，需外购素土3028.72m3，进行回填、平整，田面平整度要达到验收要求，外购素土土质符合《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB15618-2018)》中的8项重金属（镉≤0.3mg/kg、汞≤1.8mg/kg、砷≤40mg/kg、铅≤90mg/kg、铬≤150mg/kg、铜≤50mg/kg、镍≤70mg/kg、锌≤200mg/kg）不超农用地土壤污染风险筛选值；

4、地块13进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块13挖高填低共2885.46m³，其中：田块内挖高填低1481.16m³，采用推土机推土（一、二类土）推土距离50~60m~推土机103KW，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低1404.30m³，采用1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距0~0.5km~自卸汽车8T,进行挖运，再采用压路机进行压实；

5、标准田块纵向间隔30m-50m，横向按80m-200m长修埂筑田，田块规格为(80m-200m)*（30m-50m），因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；

6、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按21.10亩计算（已扣除田埂、机耕路、水沟、水塘等面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

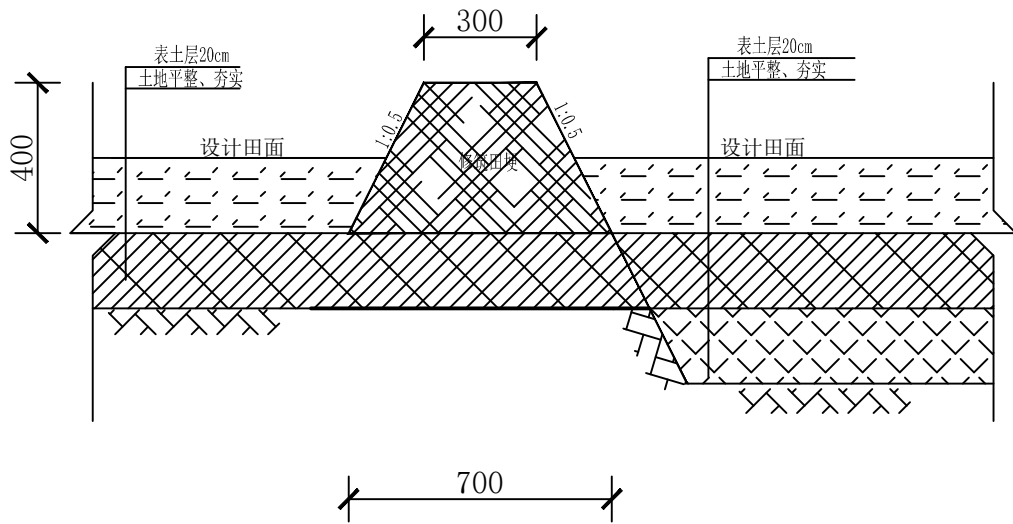
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块13田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-13		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



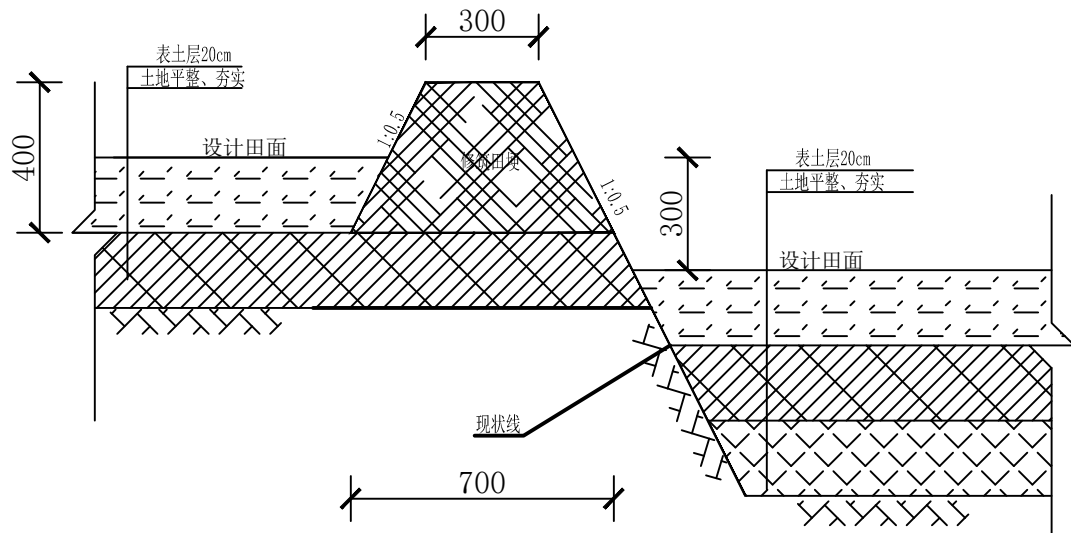
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

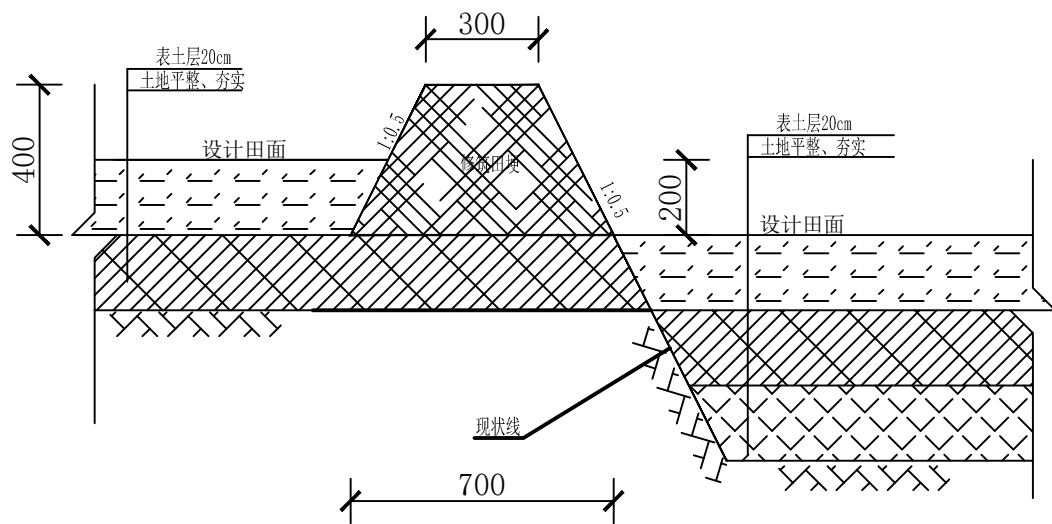
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	田埂设计图1/3		
图纸编号	WJ-LG-14		
审 定	陈志权	黎颖雄	耿茂森
审 核	黎颖雄	耿茂森	董研
项目负责	耿茂森	董研	陈少伟
专业负责	董研	陈少伟	邓锦辉
校 对	陈少伟	邓锦辉	
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



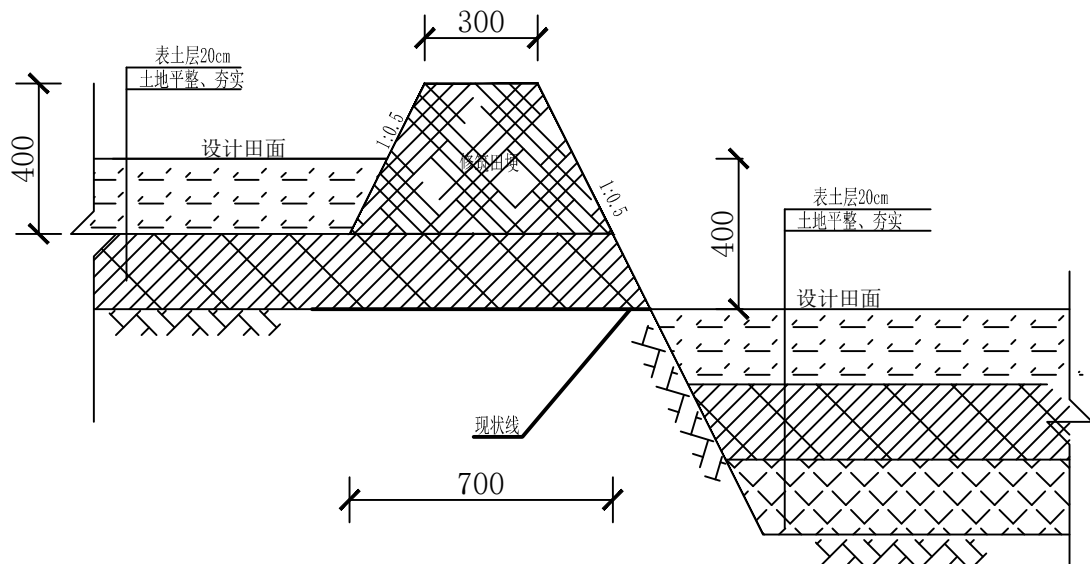
田梗 I 大样图 1:20



田梗III大样图 1:20



田梗 II 大样图 1:20



田梗IV大样图 1:20

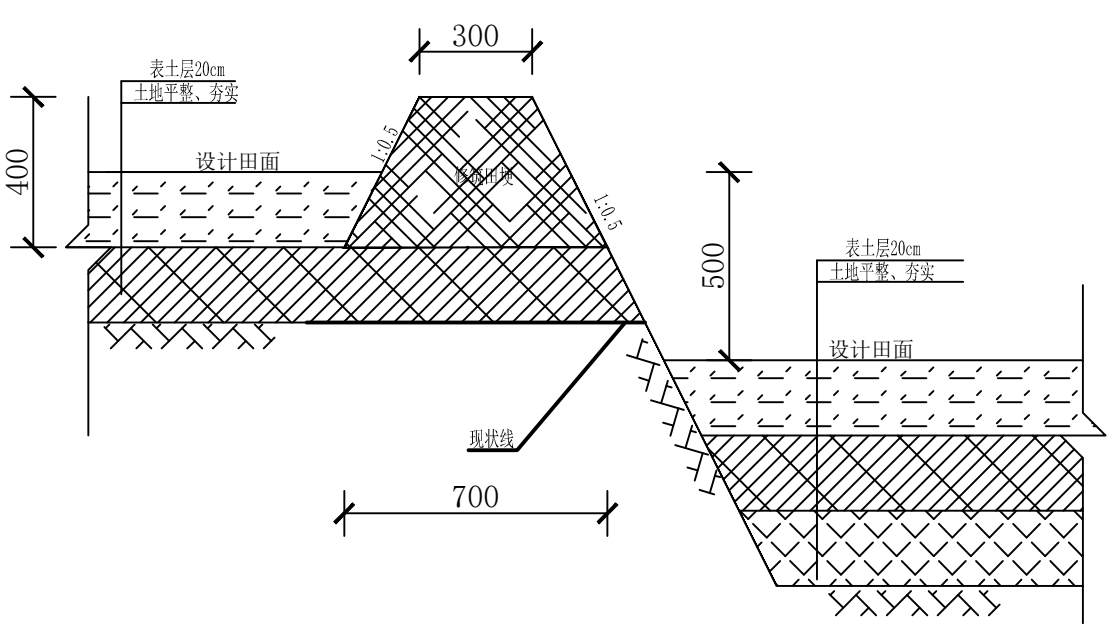
说明：
1、图中标注单位以mm；
2、田埂压实度不小于93%。



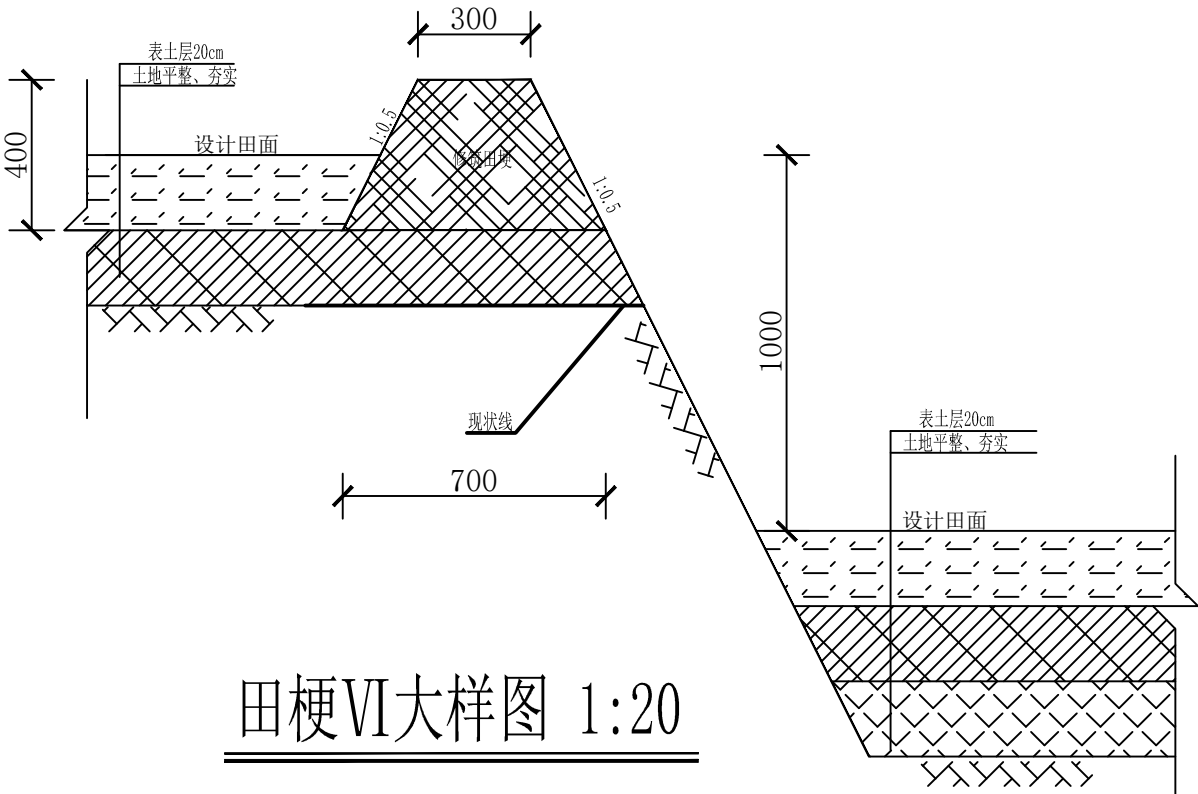
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

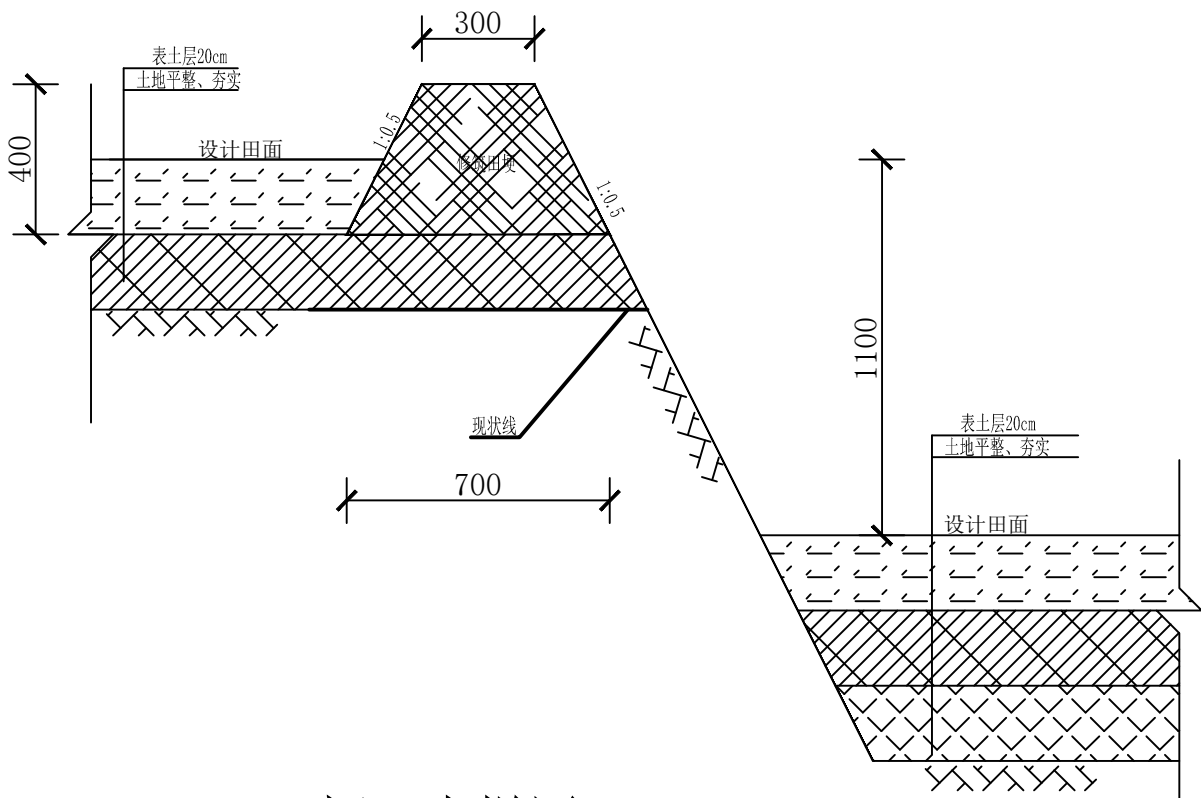
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	田埂设计图2/3		
图纸编号	WJ-LG-15		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



田梗V大样图 1:20



田梗VI大样图 1:20






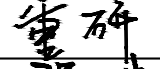
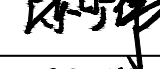
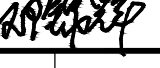
田梗VII大样图 1:20

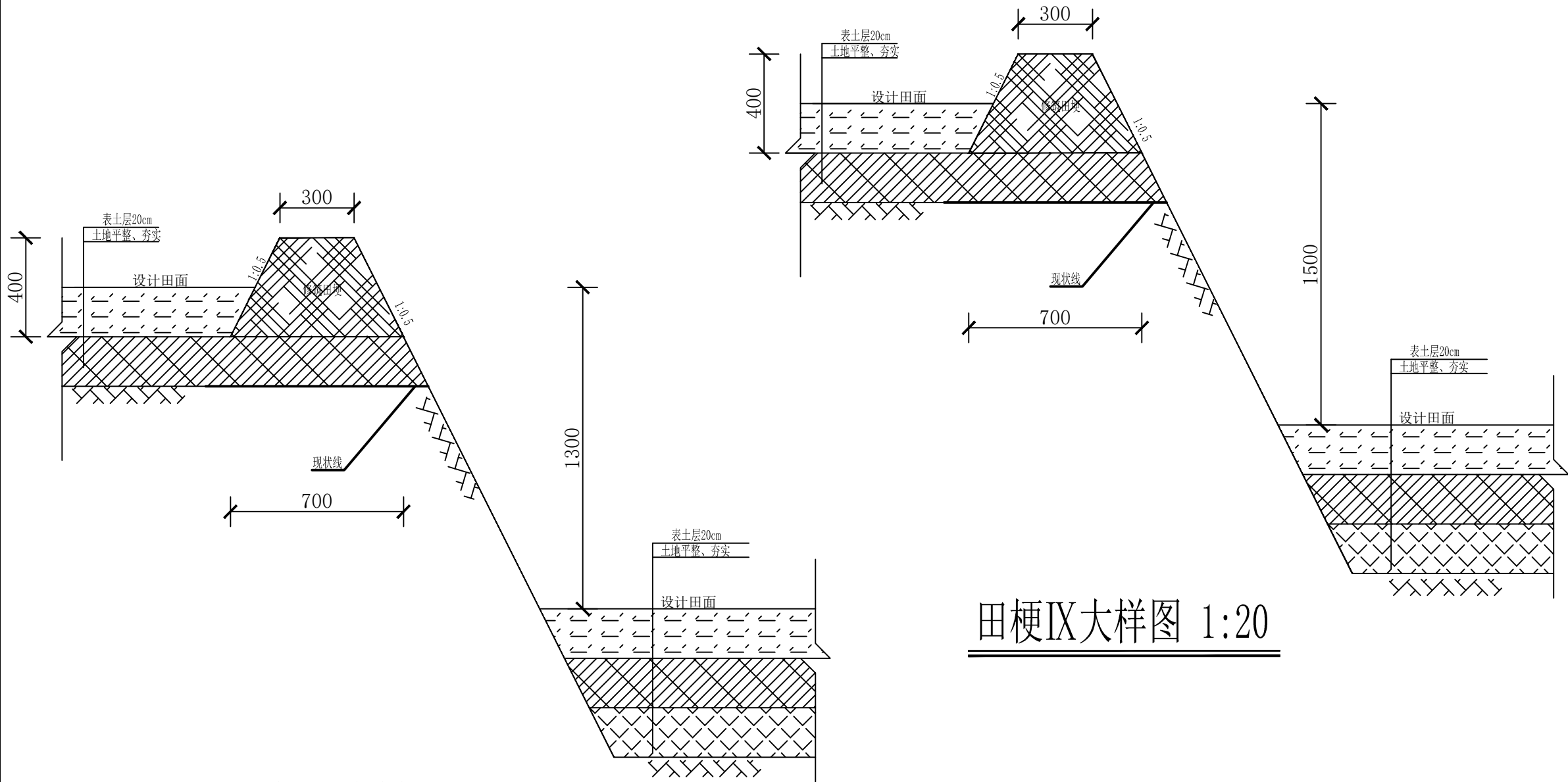
说明：
1、图中标注单位以mm；
2、田埂压实度不小于93%。



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	田埂设计图3/3		
图纸编号	WJ-LG-16		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



田埂Ⅷ大样图 1:20

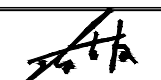


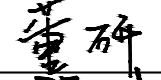
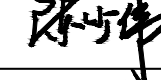
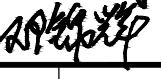
田埂Ⅸ大样图 1:20

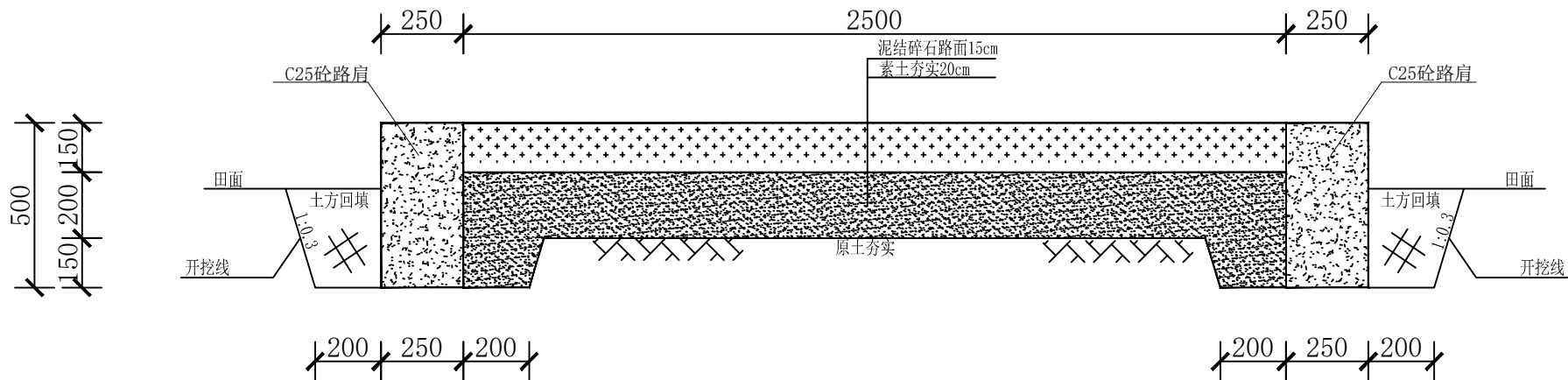
说明：
1、图中标注单位以mm；
2、田埂压实度不小于93%。



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修生产路（A型断面）设计图		
图纸编号	WJ-LG-17		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



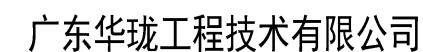
新修生产路（A型断面）剖面图 1: 20

单位米生产路工程量表

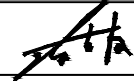
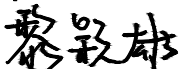
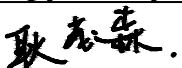


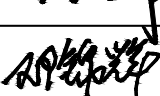
土方开挖 (m³)	土方回填 (m³)	原土夯实 (m²)	素土路基 (m²)	泥结碎石路面 (m²)	伸缩缝 (m²)	C25砼路肩 (m³)
0. 739	0. 147	2. 5	2. 5	2. 5	0. 013	0. 25

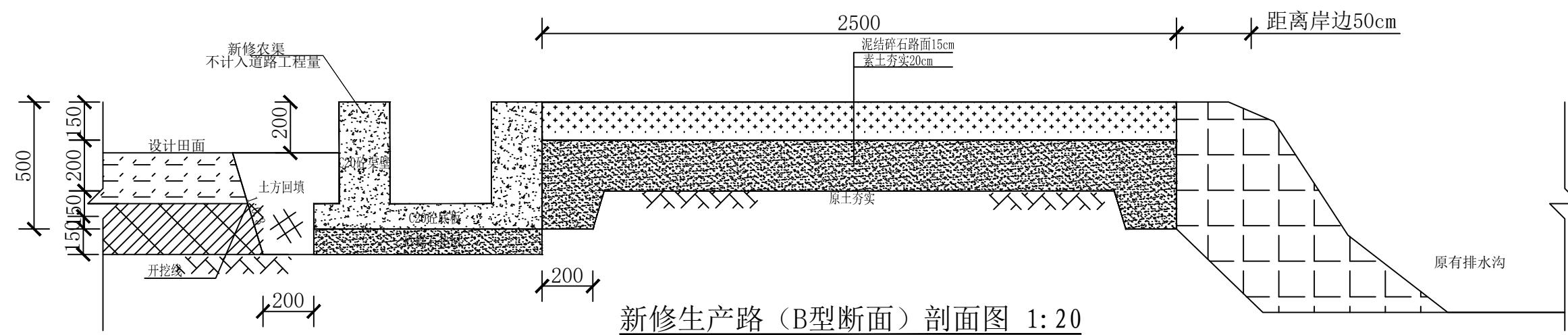
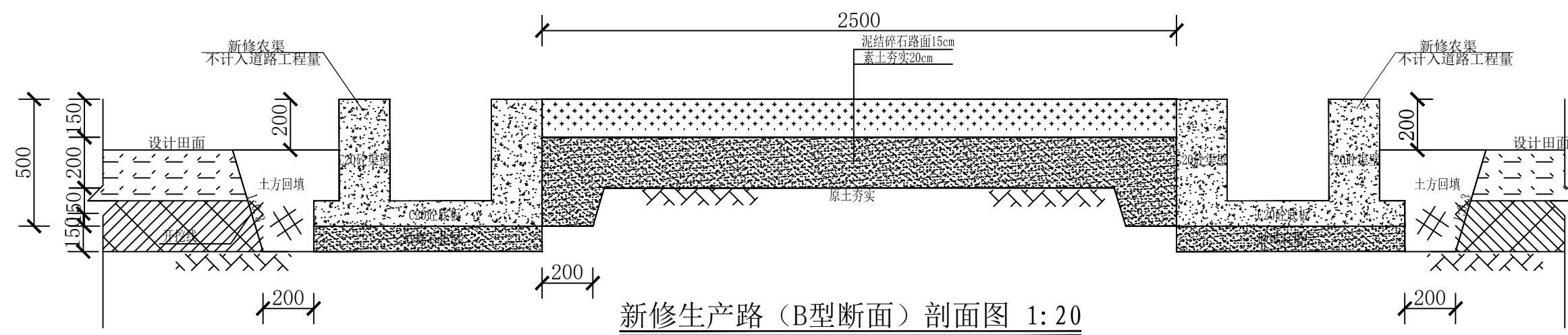
说明：

- 1、本图尺寸单位以mm计；
- 2、路基采用素土回填，压实厚度为20cm，压实度不低于93%；
- 3、生产路采用泥结碎石路面，压实度不低于93%，碎石粒径为20mm-40mm，泥结碎石路面所用粘土，塑性指数以12~15为宜. 粘土内不得含腐殖质或其它杂物；
- 4、路肩采用C25砼浇筑，每20m布设伸缩缝，采用沥青木板；
- 5、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
- 6、其他未尽事宜参照相关规范执行。



建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
 市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
 市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
 市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目的		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修生产路（B型断面）设计图		
图纸编号	WJ-LG-18		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

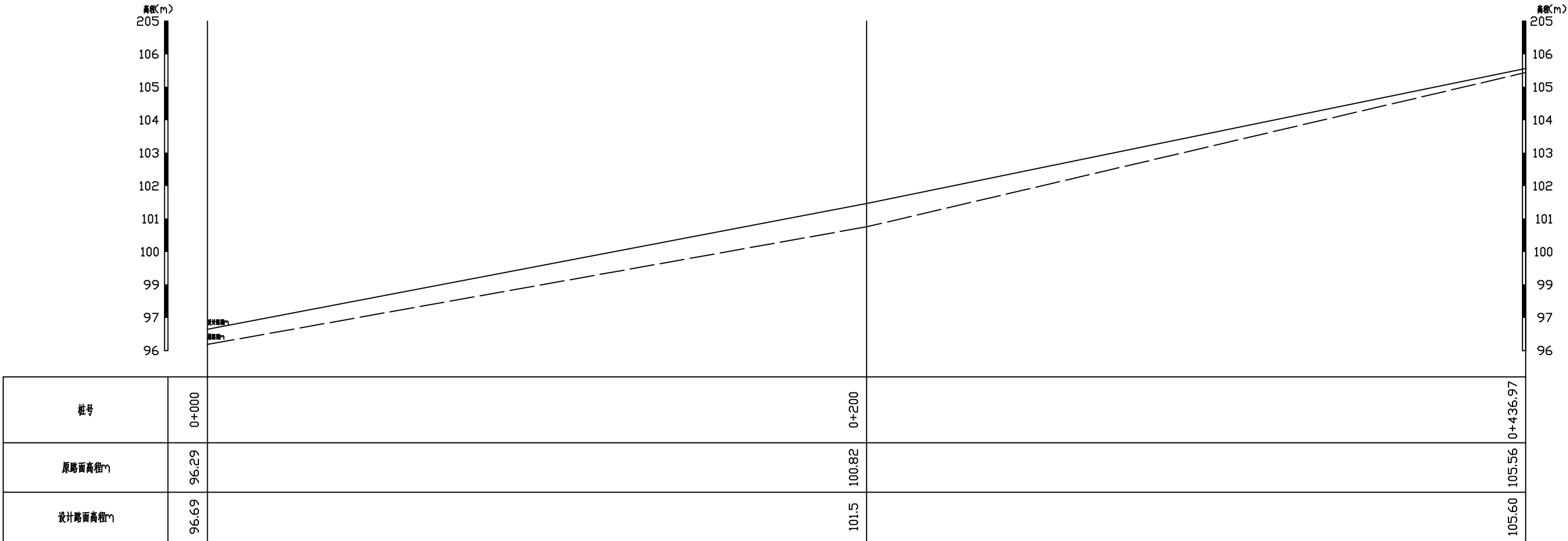


单位米生产路工程量表

原土夯实 (m ²)	素土路基 (m ²)	泥结碎石路面 (m ²)
2.5	2.5	2.5

说明:

- 1、本图尺寸单位以mm计;
- 2、路基采用素土回填,压实厚度为20cm,压实度不低于93%;
- 3、生产路采用泥结碎石路面,压实度不低于93%,碎石粒径为20mm-40mm,泥结碎石路面所用粘土,塑性指数以12~15为宜.粘土内不得含腐殖质或其它杂物;
- 4、其他未尽事宜参照相关规范执行。




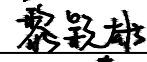

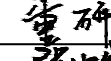
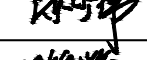
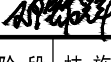
说明：

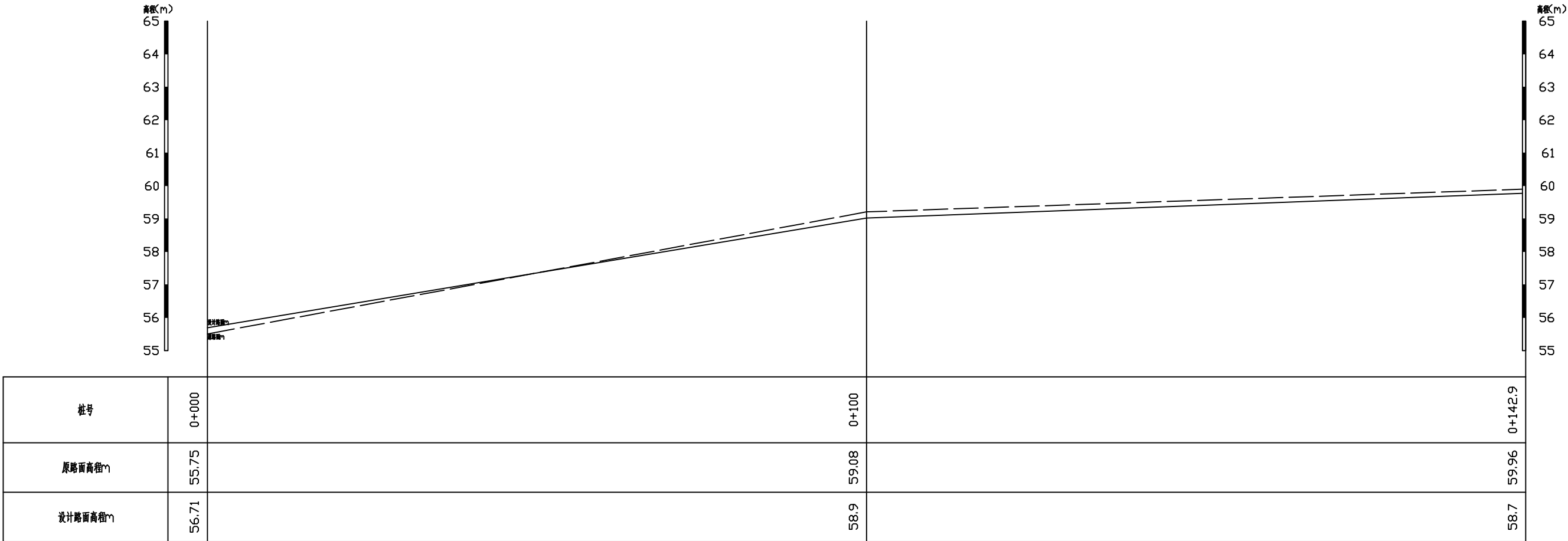
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK1-新修生产路Ⅰ-1纵断面		
图纸编号	WJ-LG-19		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK2—新修生产路I—1纵断面

纵向 1:100
横断 1:1000




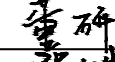
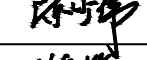
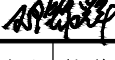
说明:

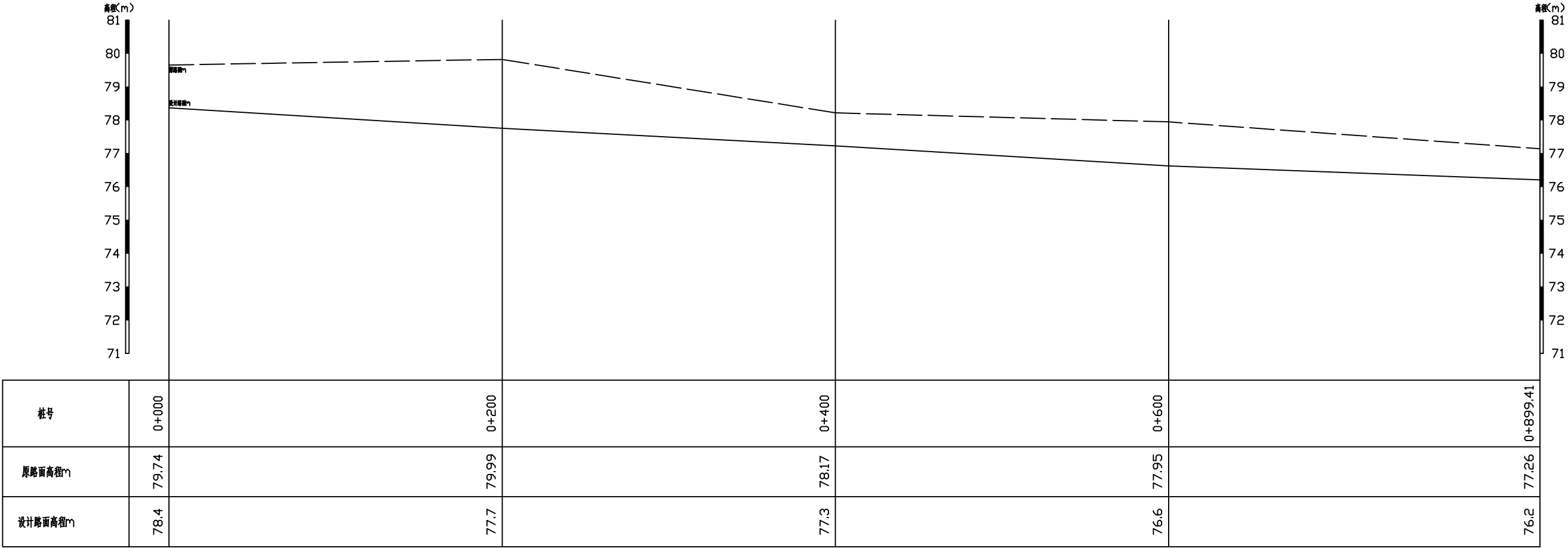
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK2-新修生产路Ⅰ-1纵断面		
图纸编号	WJ-LG-20		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK3—新修生产路I—1 纵断面

纵向 1:100
横向 1:2000


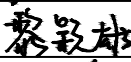


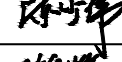
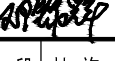
说明:

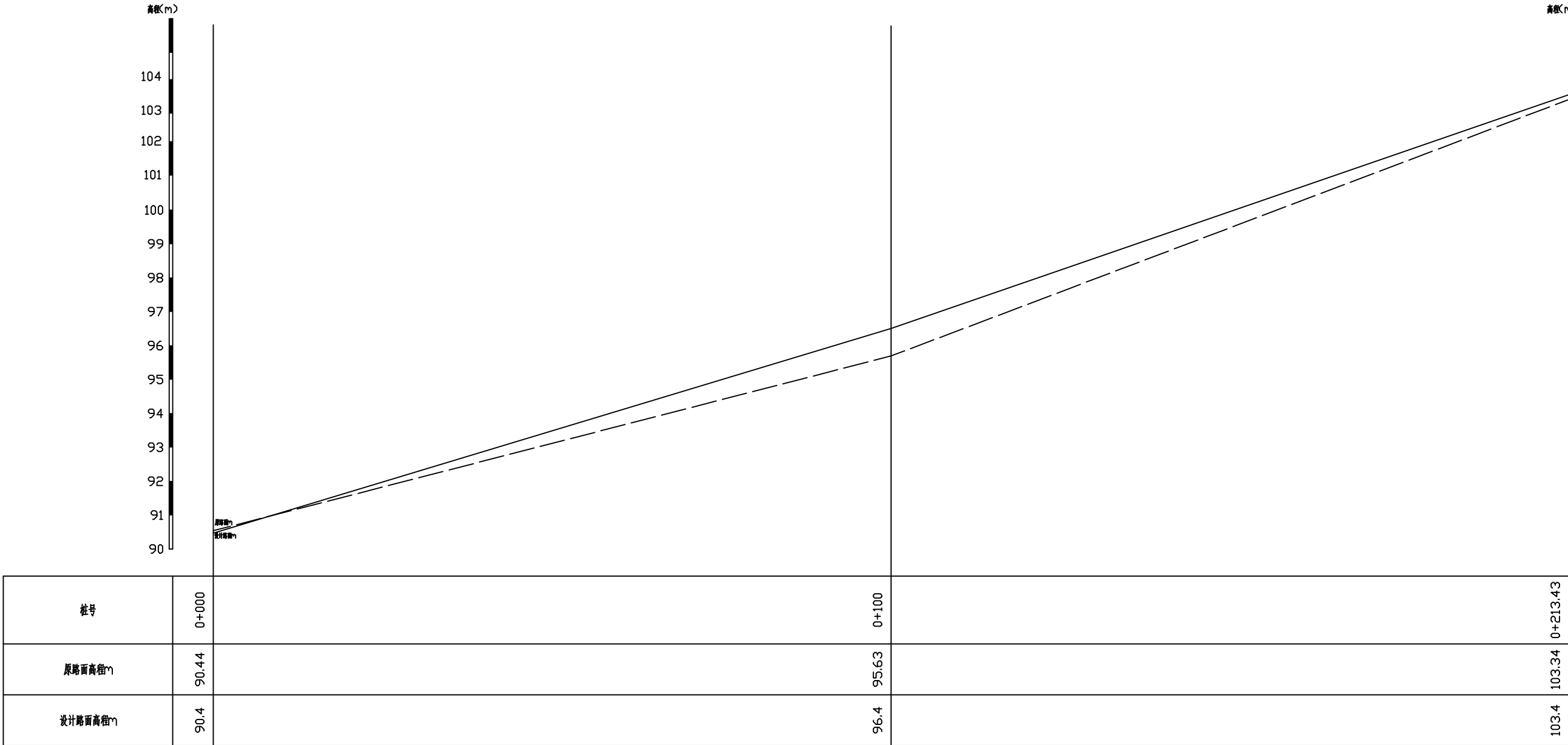
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
- 2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK3-新修生产路Ⅰ-1纵断面		
图纸编号	WJ-LG-21		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK4—新修生产路I—4 纵断面

纵向 1:100
横向 1:1000


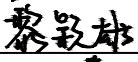

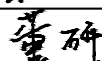
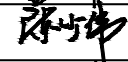

说明：

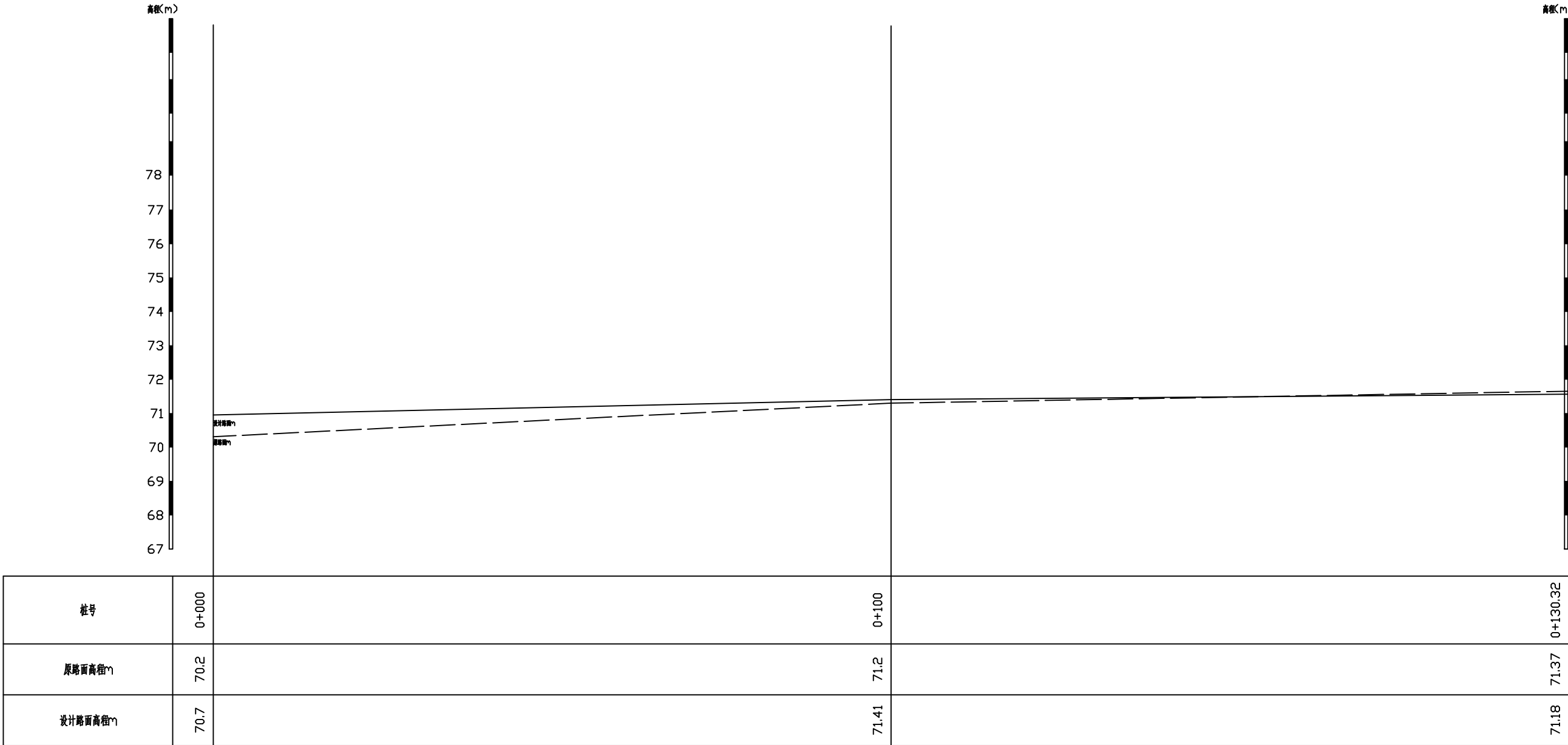
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK4-新修生产路Ⅰ-4纵断面		
图纸编号	WJ-LG-22		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK5—新修生产路I—2 纵断面

纵向 1:100
横向 1:1000


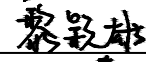

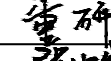
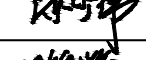
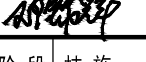
说明:

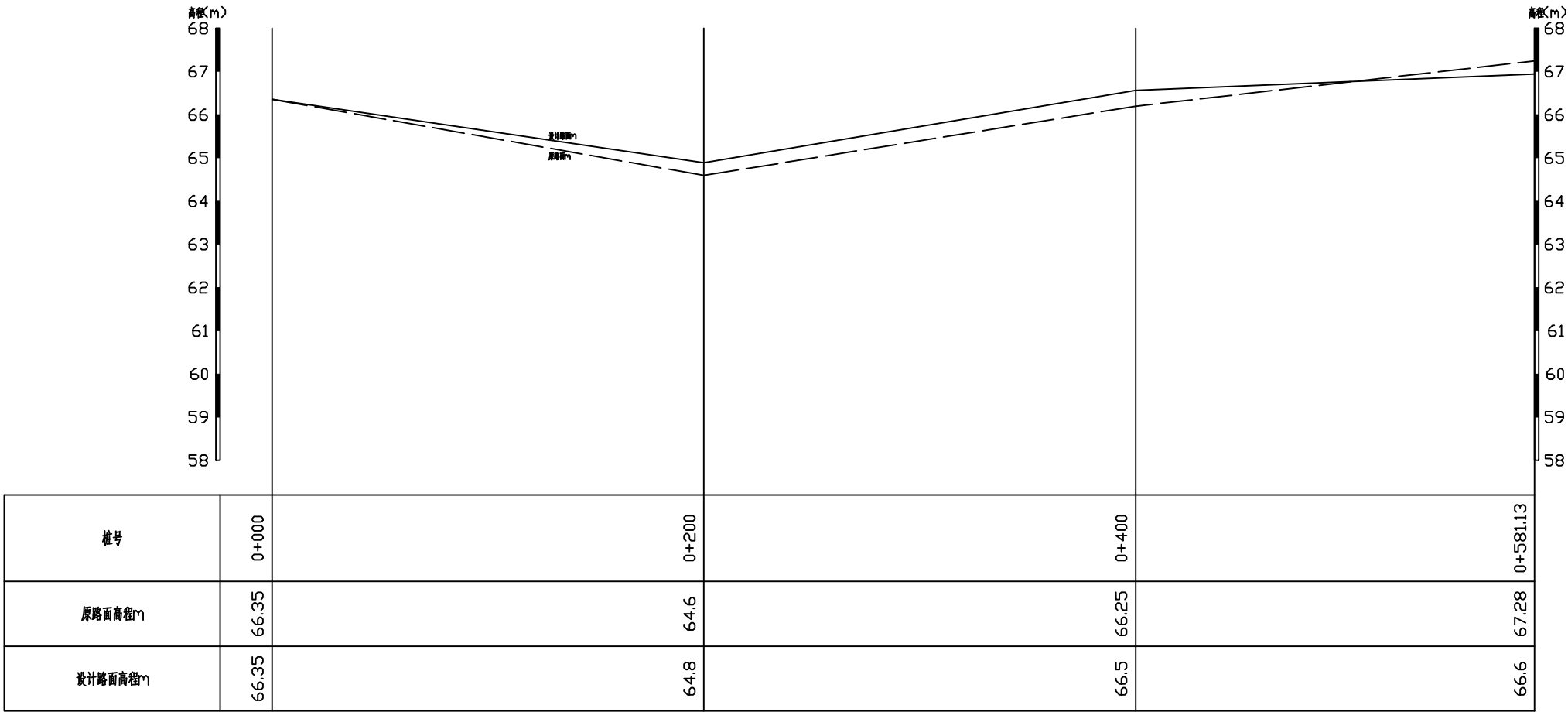
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK5-新修生产路1-2纵断面		
图纸编号	WJ-LG-23		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			




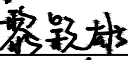


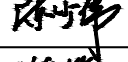

DK6-新修生产路I-1纵断面

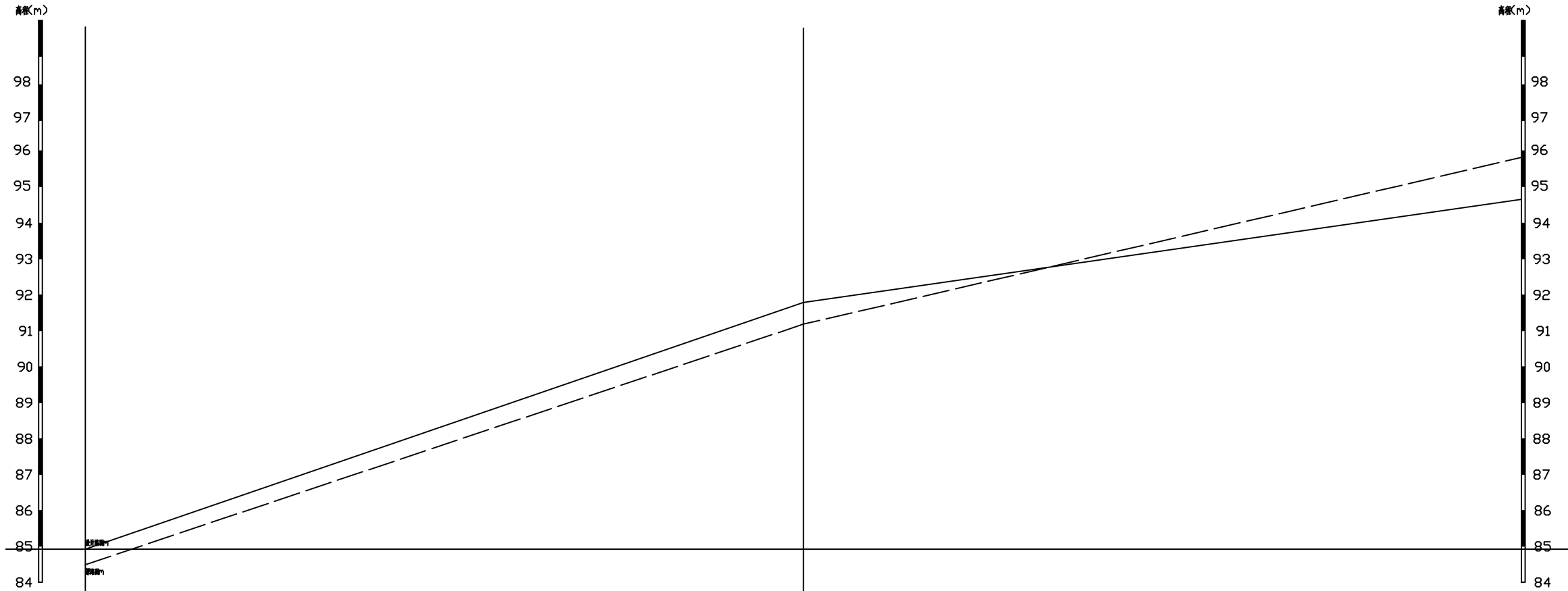
说明：
1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK6-新修生产路Ⅰ-1纵断面		
图纸编号	WJ-LG-24		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



桩号	0+000		0+200		0+224.82
原路面高程m	84.42		91.14		95.92
设计路面高程m	84.9		91.7		94.4

DK7—新修生产路I—1纵断面

纵向 1:100
横断 1:1000

说明:

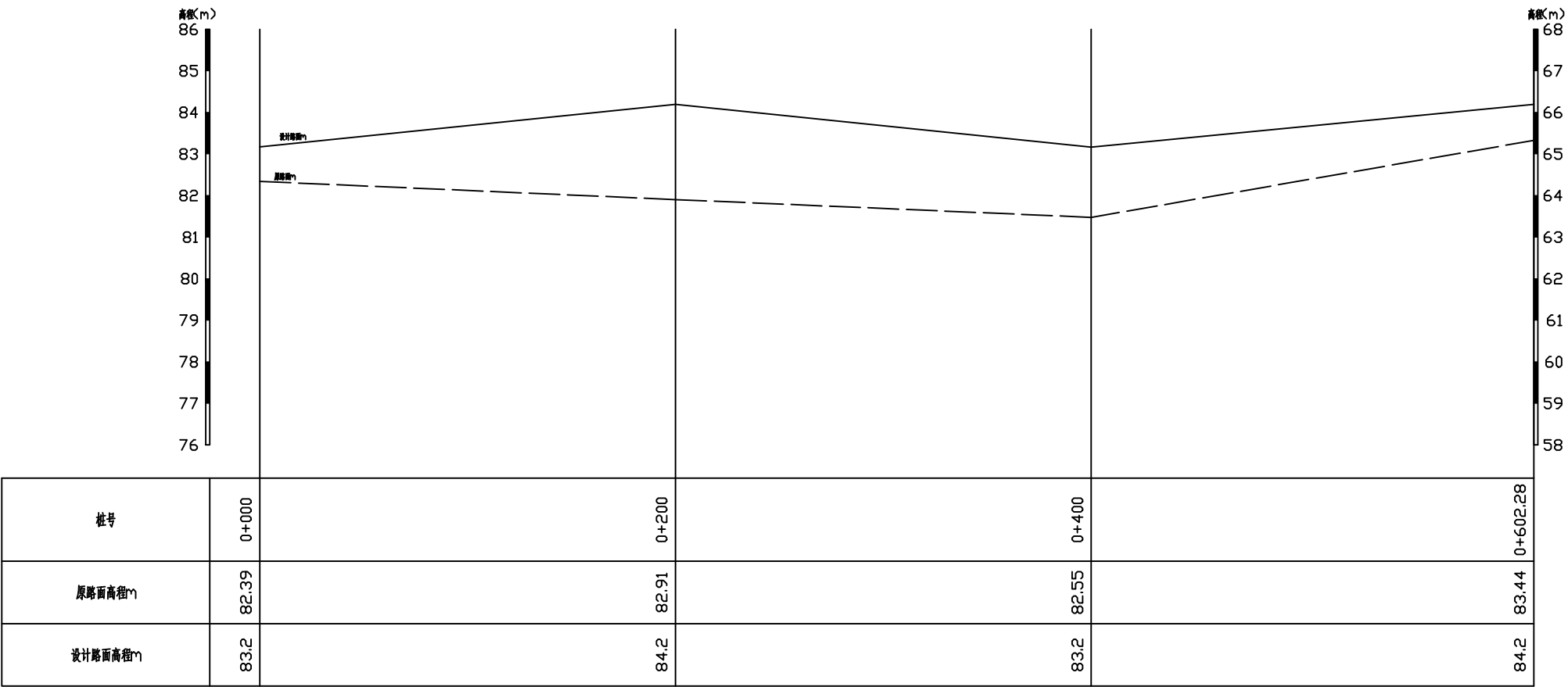
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
- 2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华琬工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK7-新修生产路 I-1纵断面		
图纸编号	WJ-LG-25		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK8—新修生产路I—1纵断面

纵向 1:100
横断 1:2000

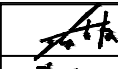

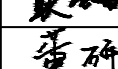

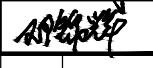
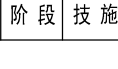
说明:

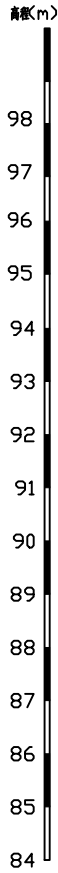
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
- 2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK8-新修生产路 I-1纵断面		
图纸编号	WJ-LG-26		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



桩号	0+000	0+200	0+400	0+654.61
原路面高程m	91.09	89.3	87.66	87.75
设计路面高程m	91.02	88.33	88.3	87.98

DK9-新修生产路I-4 纵断面

纵向 1:100
横断 1:1000

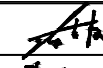

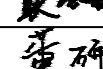


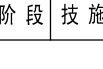
说明:

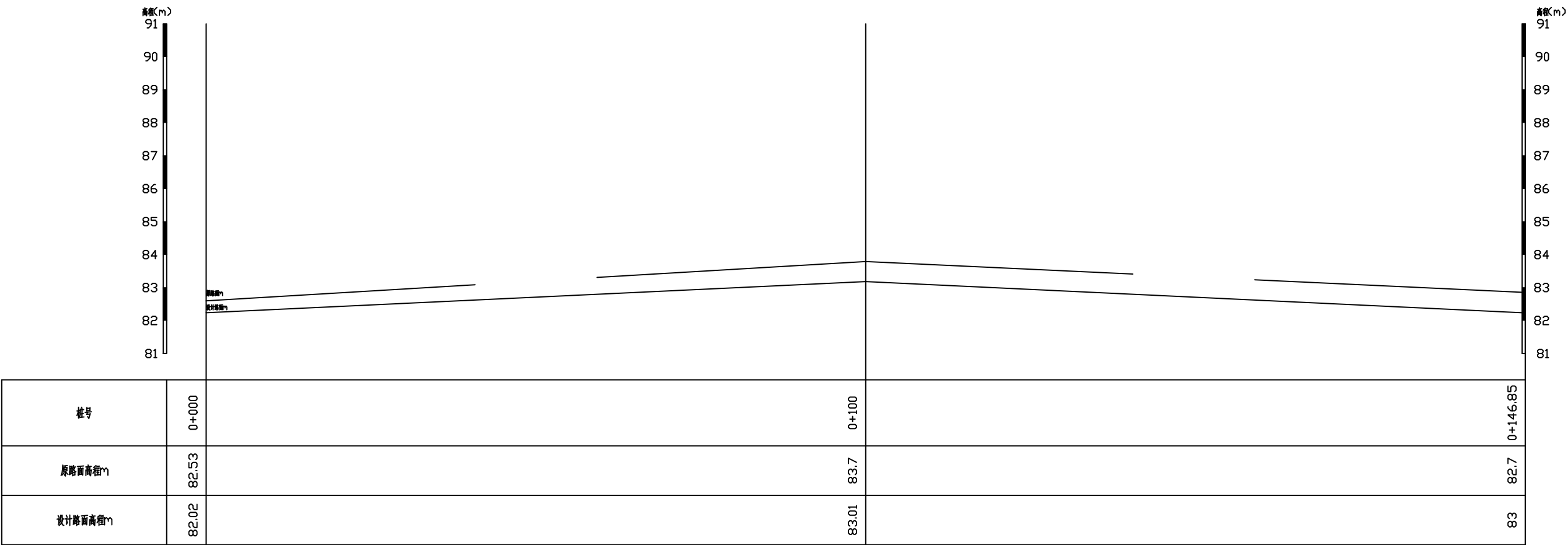
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK9-新修生产路 1-4纵断面		
图纸编号	WJ-LG-27		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK10—新修生产路I—1纵断面

纵向 1:100

横断 1:1000

说明:


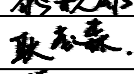
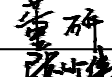

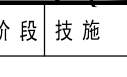
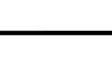
1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；

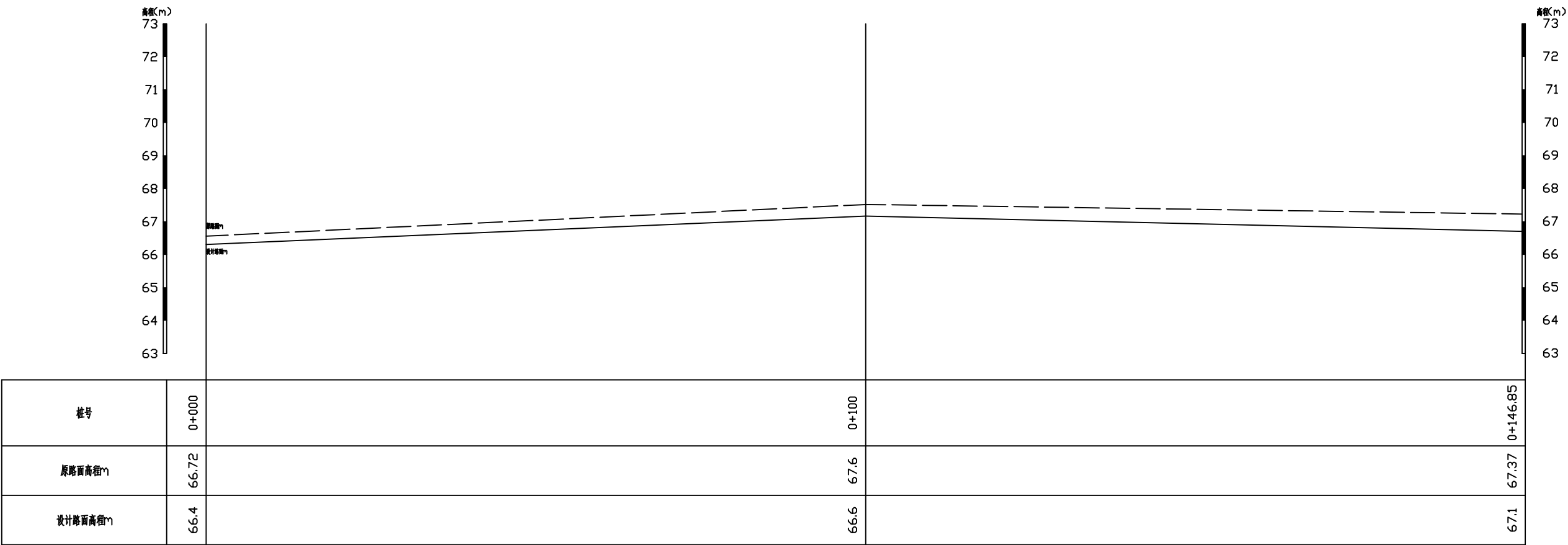
2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK10-新修生产路 1-1纵断面		
图纸编号	WJ-LG-28		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK11-新修生产路I-2 纵断面

纵向 1:100
横断 1:1000


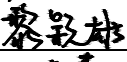
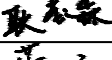


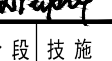
说明:

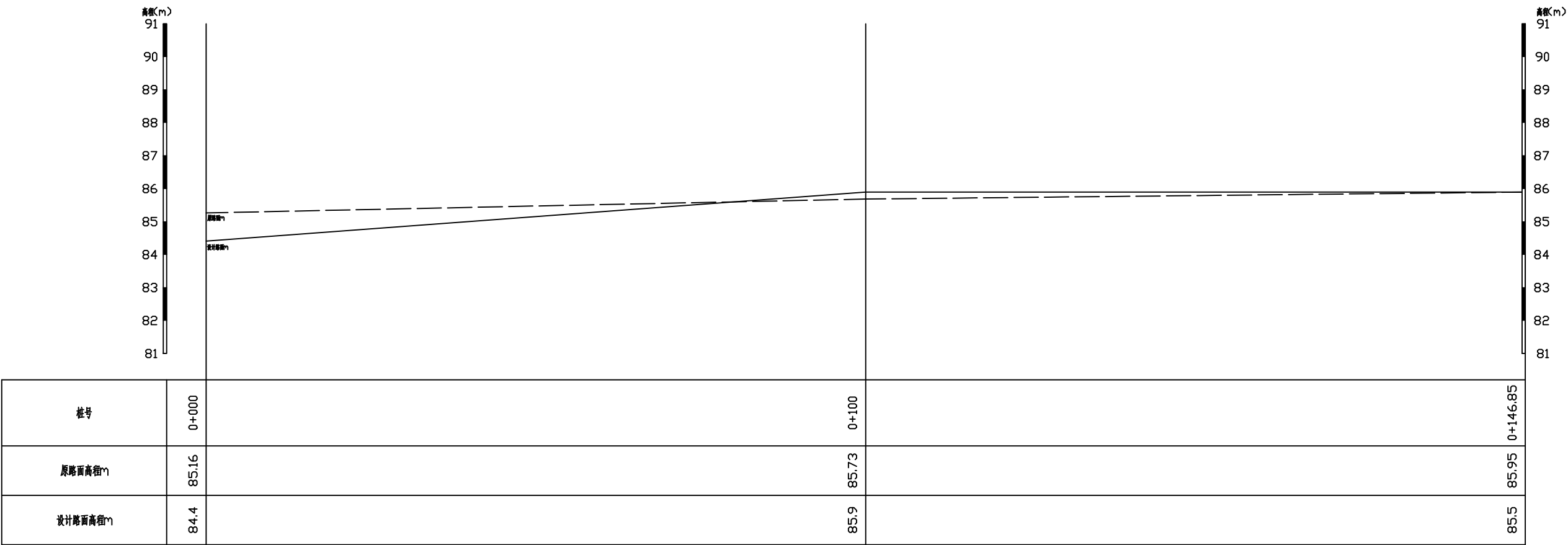
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
- 2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK11-新修生产路1-2纵断面		
图纸编号	WJ-LG-29		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK12—新修生产路I—1纵断面

纵向 1:100
横断 1:1000

说明:

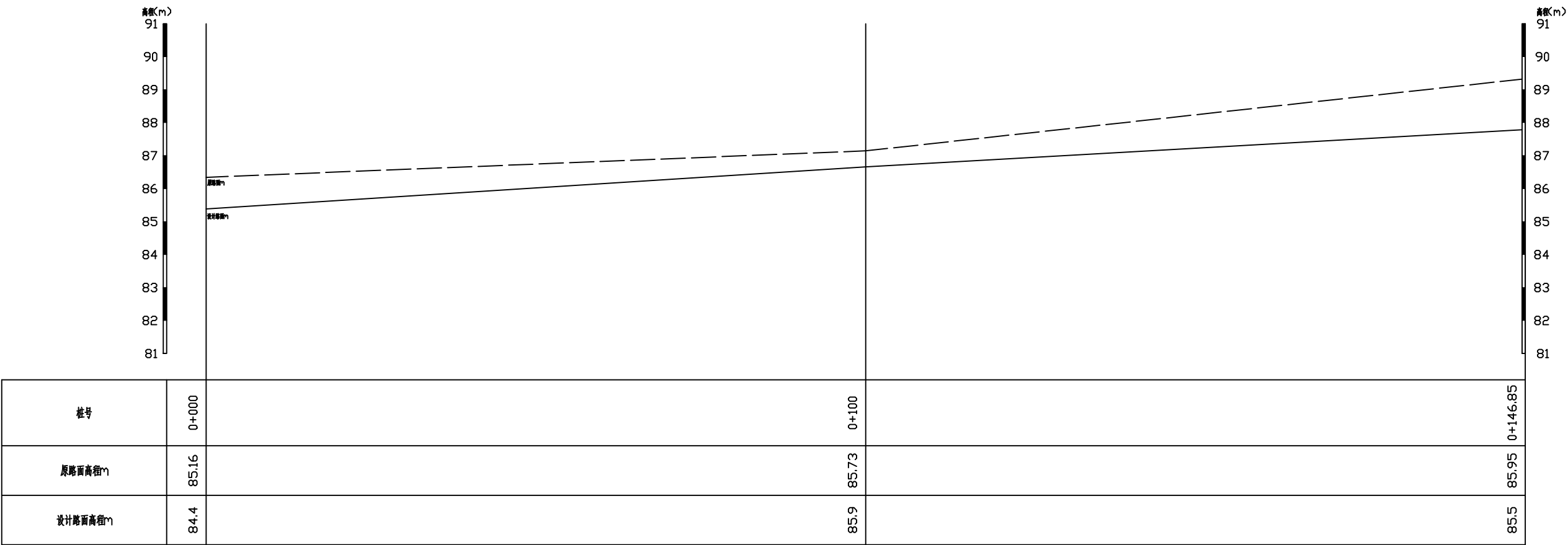
- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
- 2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK12-新修生产路I—1纵断面		
图纸编号	WJ-LG-30		
审 定	陈志权	黎颖雄	耿茂森
审 核	黎颖雄	耿茂森	董研
项目负责	耿茂森	董研	陈少伟
专业负责	董研	陈少伟	邓锦辉
校 对	陈少伟	邓锦辉	
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



DK13—新修生产路I—1纵断面

纵向 1:100
横断 1:1000

说明:

- 1、本图高程为珠基高程系，图中尺寸单位以m计；
- 2、本图比例:横向1:1000，纵向1:100；



广东华珑工程技术有限公司

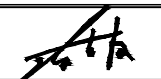

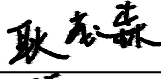
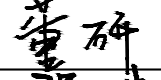
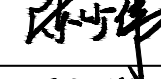
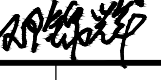
建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

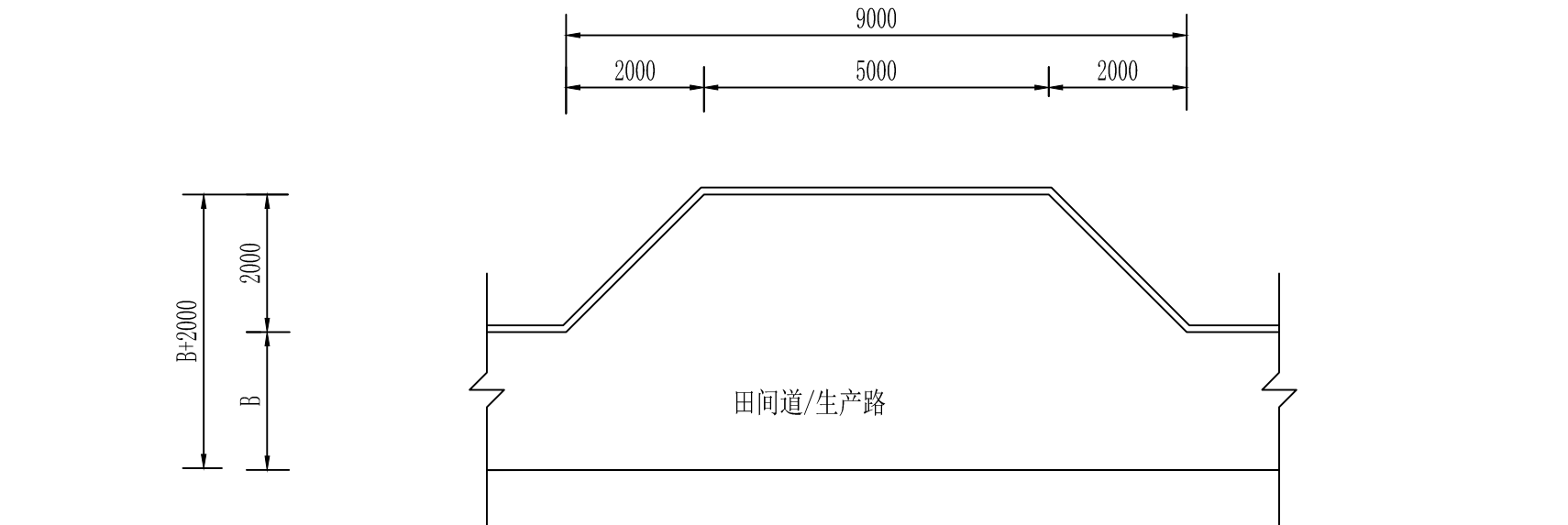
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	DK13-新修生产路I—1纵断面		
图纸编号	WJ-LG-31		
审 定	陈志权	黎颖雄	耿茂森
审 核	黎颖雄	耿茂森	董研
项目负责	耿茂森	董研	陈少伟
专业负责	董研	陈少伟	邓锦辉
校 对	陈少伟	邓锦辉	
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



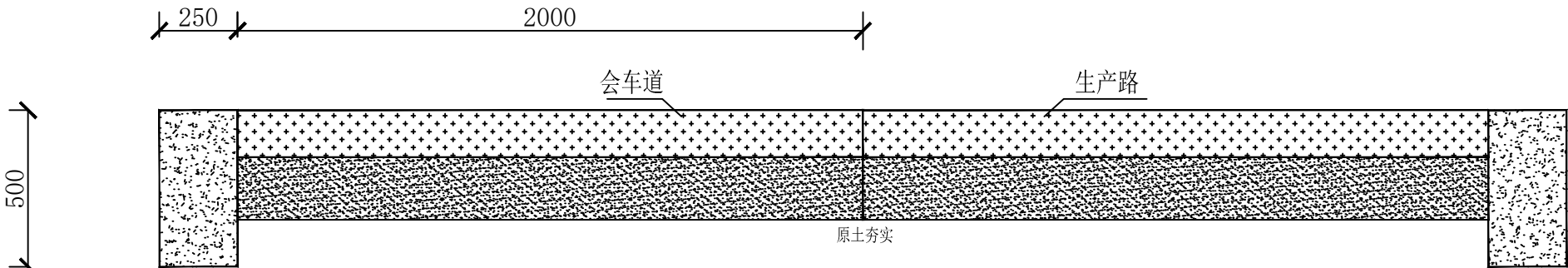
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	会车道设计图		
图纸编号	WJ-LG-32		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



会车道平面图 1: 100



会车道剖面图 1: 50

单个会车道工程量计算表

类型	土方开挖 (m³)	土方回填 (m³)	原土夯实 (m²)	素土路基 (m²)	泥结碎石路面 (m²)
会车道	4.151	0.735	18.0	18.0	14.0

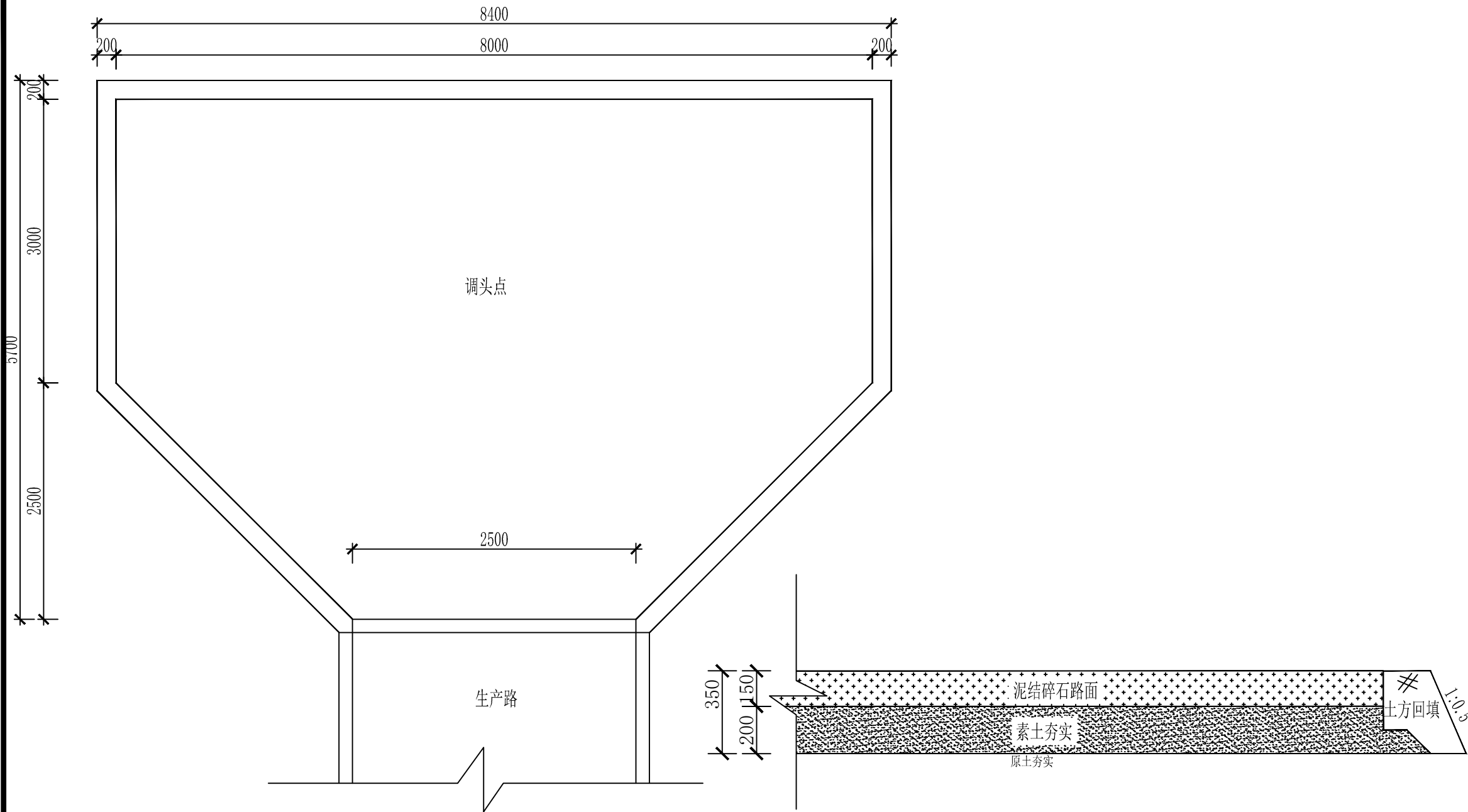
- 说明：
- 1、本图尺寸单位以mm计；
 - 2、路基采用素土回填，压实厚度为20cm；
 - 3、会车道采用泥结碎石路面，压实度不低于93%，碎石粒径为20mm-40mm，泥结碎石路面所用粘土，塑性指数以12~15为宜。粘土内不得含腐殖质或其它杂物；
 - 4、图中B为生产路路面宽度，每隔200m设置一处会车道，具体位置可根据实际情况调整；
 - 5、其他未尽事宜参照相关规范执行。



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	调头点设计图		
图纸编号	WJ-LG-33		
审 定	陈志权	黎颖雄	耿茂森
审 核	黎颖雄	董研	陈少伟
项目负责	耿茂森	邓锦辉	
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



调头点平面图 1：50

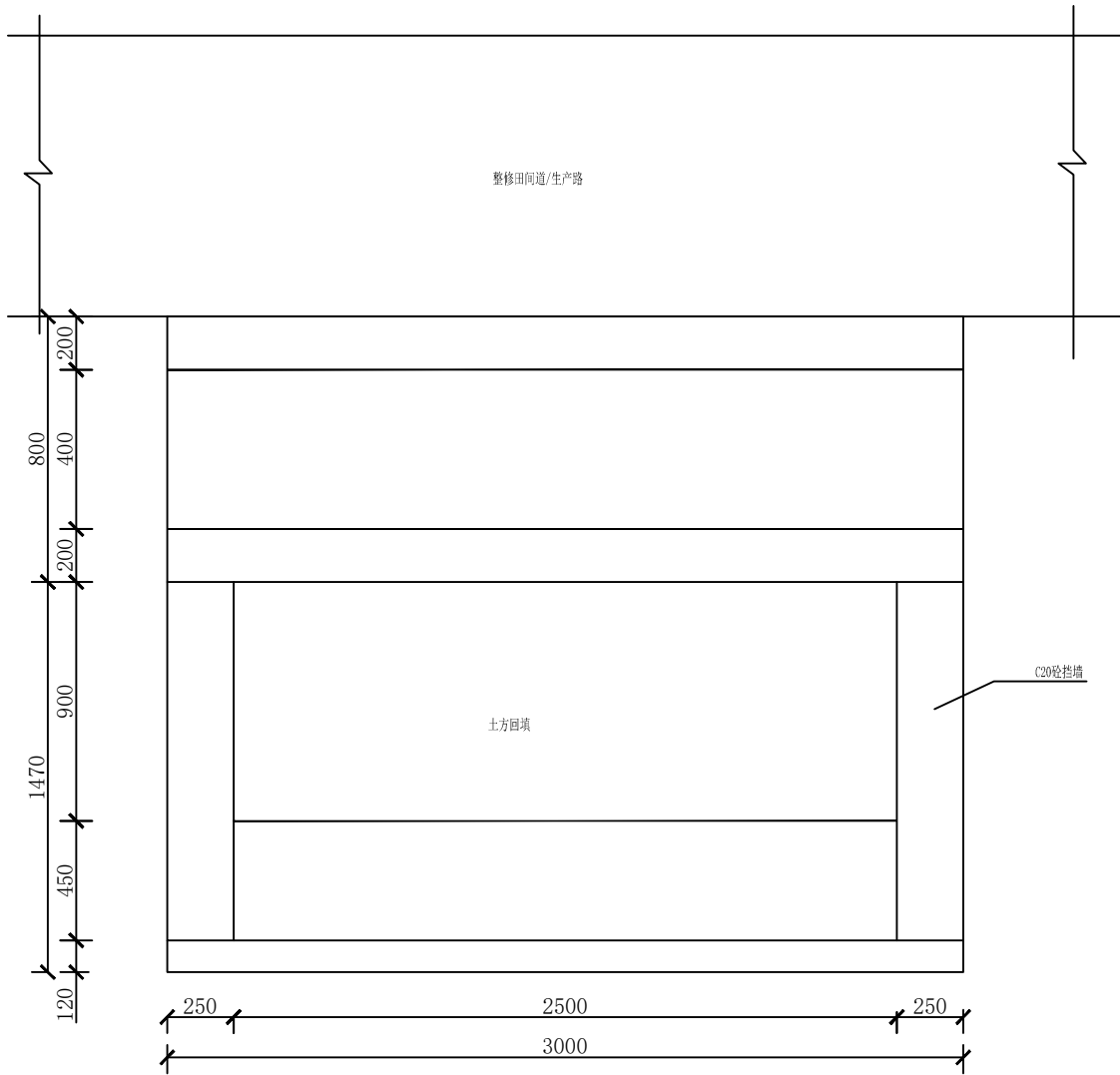
调头点剖面图 1：20

单个调头点工程量计算表

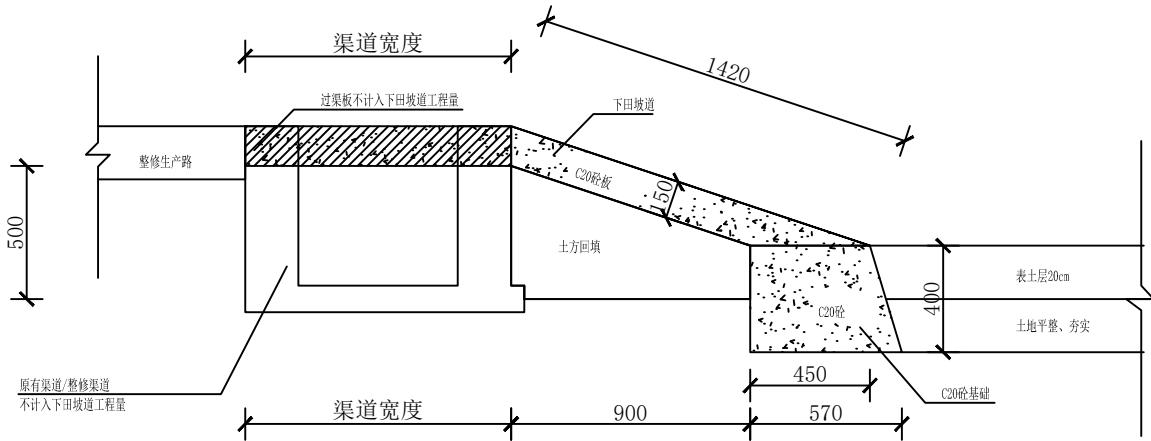
类型	数量	土方开挖 (m³)	土方回填 (m³)	原土路夯实 (m²)	素土路基 (m²)	泥结碎石路面 (m²)
调头点	2	4.7	2.5	40.76	40.76	37.12

说明：

- 1、本图尺寸单位以mm计；
- 2、路基采用素土回填，压实厚度为20cm；
- 3、会车道采用泥结碎石路面，压实度不低于93%，碎石粒径为20mm-40mm，泥结碎石路面所用粘土，塑性指数以12~15为宜。粘土内不得含腐殖质或其它杂物；
- 4、调头点设置在道路尽头，具体位置见规划图；
- 5、其他未尽事宜参照相关规范执行。



下田坡道 I 平面图 1:20



下田坡道 I 剖面图 1:20

单位米下田坡道 I 工程量表

土方开挖 (m³)	土方回填 (m³)	C20砼基础 (m³)	C20砼挡墙 (m³)	C20砼板 (m³)
0.55	0.8	0.52	0.29	0.42


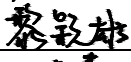
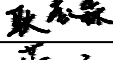

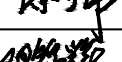
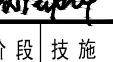
说明:

- 本图尺寸单位以mm计;
- 下田坡道板面采用C20砼浇筑, 水泥R42.5, 二级配;
- 下田坡道基础、挡墙均采用C20砼浇筑, 水泥R42.5, 二级配;
- 混凝土采用机动翻斗车转运, 运距1000m;
- 回填土夯实, 压实度不小于93%;
- 下田坡道与道路施工相接, 坡道延伸至田块, 下田坡道控制在25°以内, 使机械下田衔接平稳、顺畅;
- 其他未尽事宜参照相关规范执行。



广东华琰工程技术有限公司




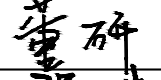
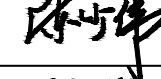
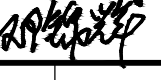
建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

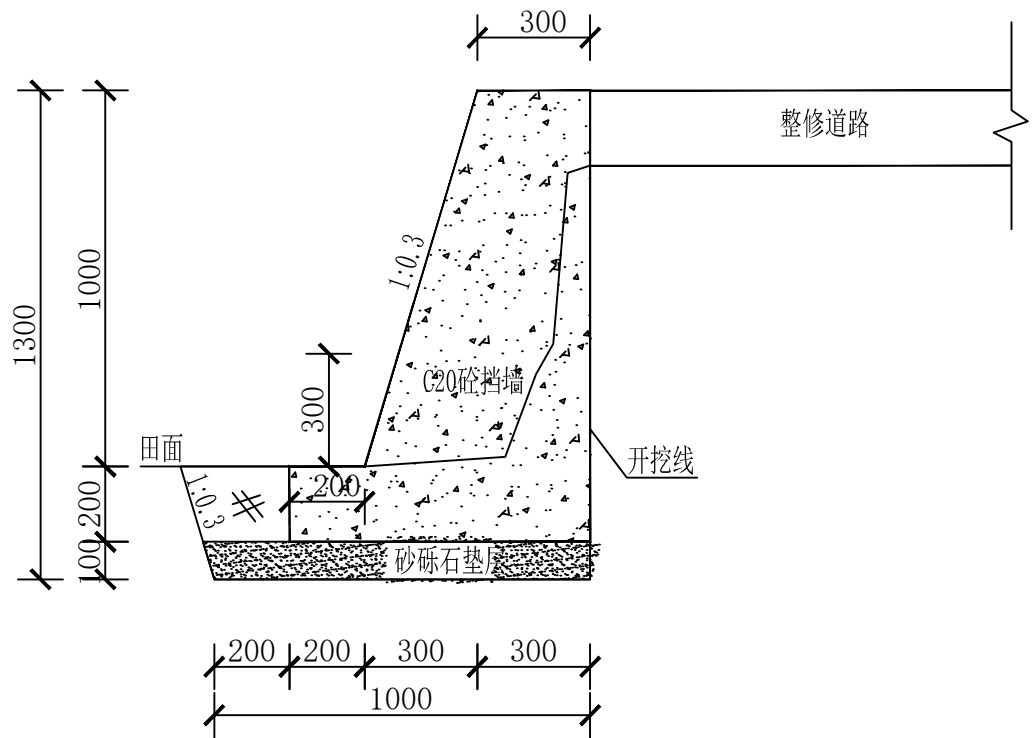
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	下田坡道 I 设计图		
图纸编号	WJ-LG-34		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修挡墙 I 设计图		
图纸编号	WJ-LG-35		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



新修挡墙 I 剖面图1/2 1:20

单位米新修挡墙 I 工程量表

土方开挖 (m ³)	土方回填 (m ³)	砂砾石垫层 (m ³)	C20砼 (m ³)	伸缩缝 (m ²)
0.41	0.05	0.10	0.61	0.03

说明：

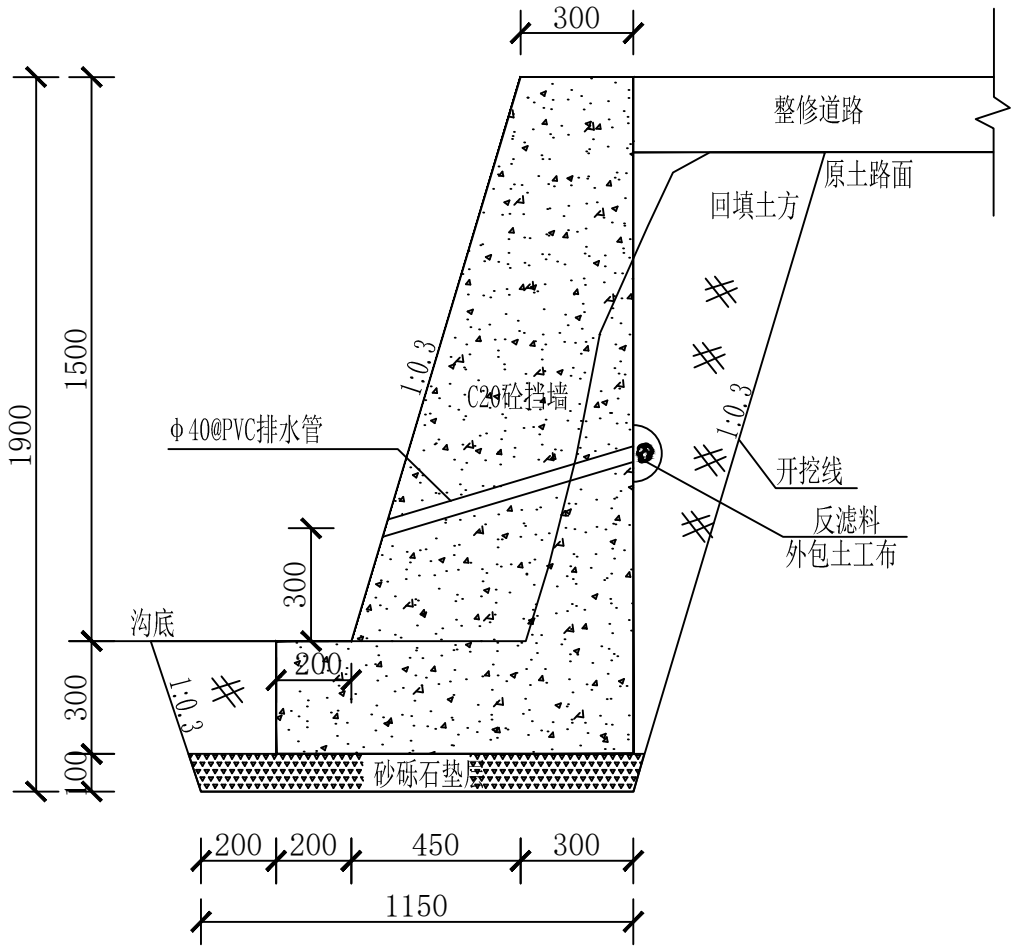
- 1、本图高程单位以m计，尺寸单位以mm计；
- 2、新修挡墙具体位置详见项目规划图，整修挡墙采用现浇C20砼，水泥标号为42.5，二级配；
- 3、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
- 4、墙身后回填利用开挖料回填夯实；
- 5、挡墙地基承载力不低于100KPa；
- 6、伸缩缝每隔20米布设，缝宽20mm，用沥青松木板填缝；
- 7、其他未尽事宜参照相关规范执行。



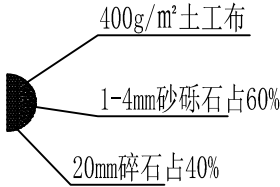
广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修挡墙Ⅱ设计图		
图纸编号	WJ-LG-36		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



整修挡墙Ⅱ剖面图 1:20

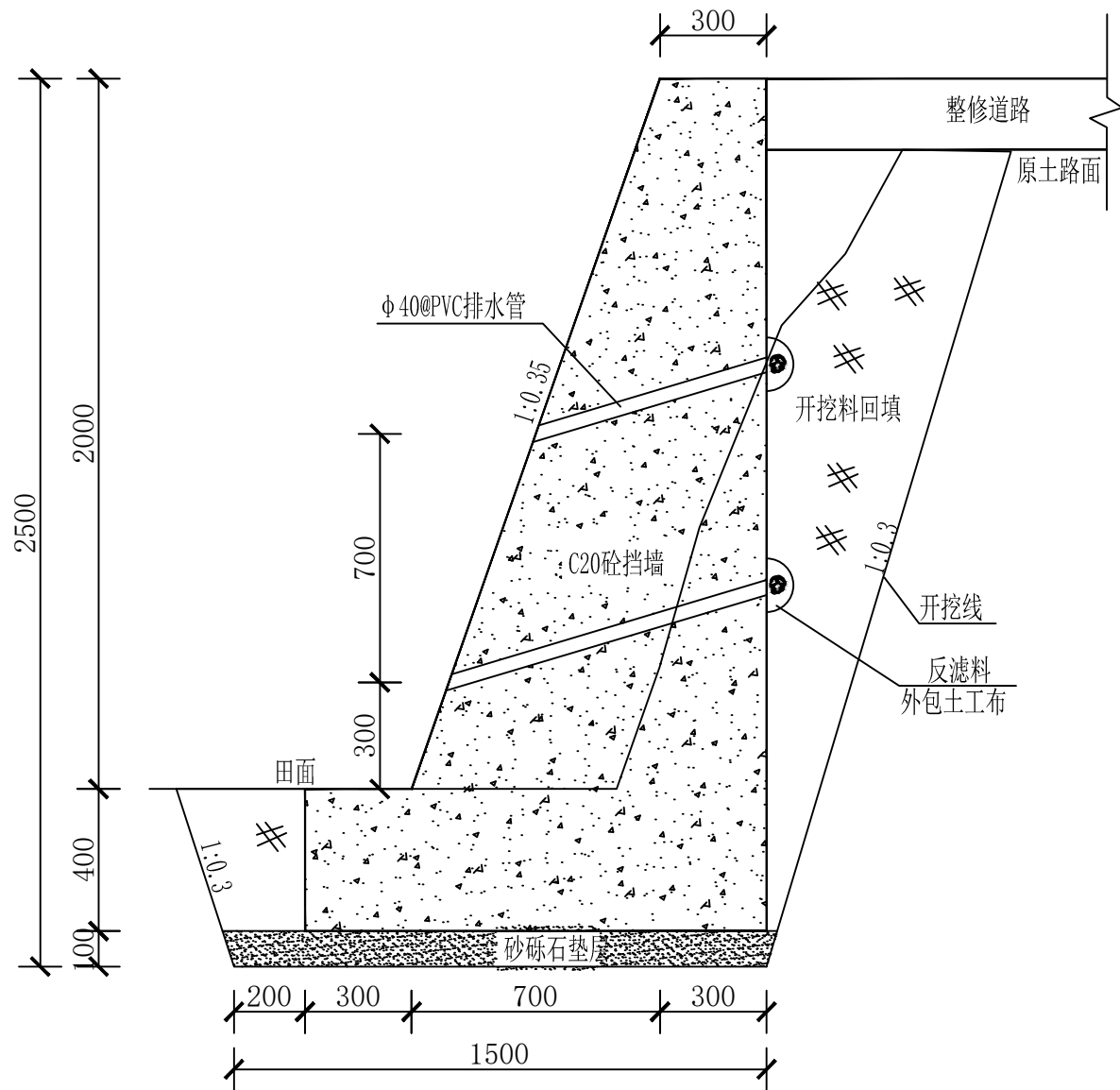


反滤包详图 1:10

单位米新修挡墙Ⅱ工程量表

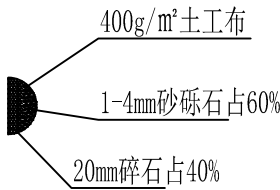
土方开挖 (m³)	土方回填 (m³)	砂砾石垫层 (m³)	C20砼 (m³)	伸缩缝 (m²)	∅ 40排水管 (m)	反滤料 (m³)	土工布 (m²)
1. 05	0. 52	0. 12	1. 07	0. 05	0. 35	0. 03	0. 30

- 说明：
- 1、本图高程单位以m计，尺寸单位以mm计；
 - 2、整修挡墙具体位置详见项目规划图，整修挡墙采用现浇C20砼，水泥标号为42.5，二级配；
 - 3、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
 - 4、挡墙墙身布置∅40mmPVC排水管，横向间距2m，坡度i=5%，排水孔应保持直通无阻，排水管端头加包两层无纺土工合成织布400g/m²；
 - 5、墙身后回填利用开挖料回填夯实；
 - 6、挡墙地基承载力不低于100KPa；
 - 7、伸缩缝每隔20米布设,用沥青松木板填缝,缝宽20mm；
 - 8、其他未尽事宜参照相关规范执行。



新修挡墙III剖面图 1:20

反滤包详图 1:10



单位米新修挡墙III工程量表

土方开挖 (m ³)	土方回填 (m ³)	砂砾石垫层 (m ³)	C20砼 (m ³)	伸缩缝 (m ²)	φ40排水管 (m)	反滤料 (m ³)	土工布 (m ²)
1.73	0.91	0.15	1.82	0.09	0.70	0.06	0.60

说明:

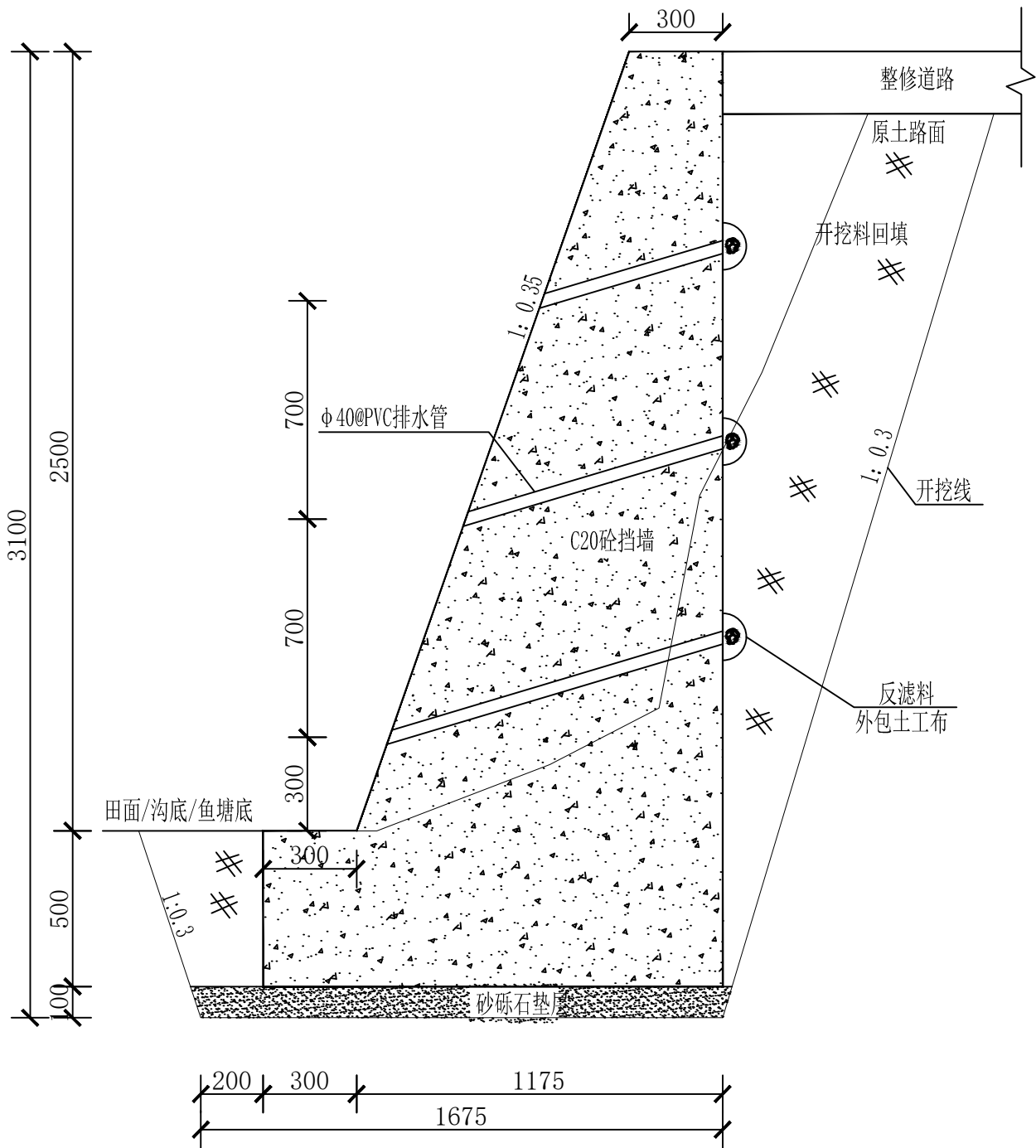
- 1、本图高程单位以m计，尺寸单位以mm计；
- 2、整修挡墙具体位置详见项目规划图，整修挡墙采用现浇C20砼，水泥标号为42.5，二级配；
- 3、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
- 4、挡墙墙身布置φ40mmPVC排水管，横向间距2m，坡度i=5%，排水孔应保持直通无阻，排水管端头加包两层无纺土工合成织布400g/m²；
- 5、墙身后回填利用开挖料回填夯实；
- 6、挡墙地基承载力不低于100KPa；
- 7、伸缩缝每隔20米布设,用沥青松木板填缝,缝宽20mm；
- 8、其他未尽事宜参照相关规范执行。



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修挡墙III设计图		
图纸编号	WJ-LG-37		
审 定	陈志权	黎颖雄	耿茂森
审 核	黎颖雄	董研	陈少伟
项目负责	耿茂森	邓锦辉	
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025.04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



新修挡墙IV剖面图 1:20

单位米新修挡墙IV工程量表

- 说明:
- 1、本图高程单位以m计, 尺寸单位以mm计;
 - 2、整修挡墙具体位置详见项目规划图, 整修挡墙采用现浇C20砼, 水泥标号为42.5, 二级配;
 - 3、混凝土采用机动翻斗车转运, 运距1000m;
 - 4、挡墙墙身布置 $\phi 40$ mmPVC排水管, 横向间距2m, 坡度 $i=5\%$, 排水孔应保持直通无阻, 排水管端头加包两层无纺土工合成织布 $400\text{g}/\text{m}^2$;
 - 5、墙身后回填利用开挖料回填夯实;
 - 6、挡墙地基承载力不低于 100KPa ;
 - 7、伸缩缝每隔20米布设, 用沥青松木板填缝, 缝宽20mm;
 - 8、其他未尽事宜参照相关规范执行。

土方开挖 (m^3)	土方回填 (m^3)	砂砾石垫层 (m^3)	C20砼 (m^3)	伸缩缝 (m^2)	$\phi 40$ 排水管 (m)	反滤料 (m^3)	土工布 (m^2)
2.42	1.42	0.17	2.58	0.13	1.31	0.09	0.90

反滤包详图 1:10



广东华珑工程技术有限公司



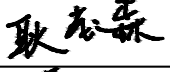
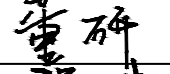
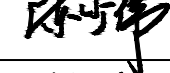
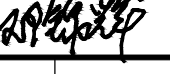
建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修挡墙IV设计图		
图纸编号	WJ-LG-38		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	土壤改良运距图		
图纸编号	WJ-LG-65		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技 施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

有机肥施用标准和用量								
村名	地块编号	实施面积 (亩)	复垦方向	实施前有机质含量 (g/kg)	有机肥参考用量 (t/亩)	需要有机肥总量 (t)	有机肥运距	备注
龙安村	地块02	22. 8700	水田	26. 20	0. 30	6. 86	2-3km	
凤田村	地块03	65. 5200	水浇地	17. 10	0. 40	26. 21	2-3km	
盘村村	地块04	82. 0800	大部分水田， 部分水浇地	25. 55	0. 30	24. 62	2-3km	
方田村	地块05	21. 1300	水田	27. 4	0. 30	6. 34	2-3km	
留村村	地块06	51. 2000	水田	18. 3	0. 40	20. 48	2-3km	
方田村	地块07	52. 1000	水浇地	14. 8	0. 40	20. 84	2-3km	
凤田村	地块08	159. 1900	水浇地	10. 1	0. 40	63. 68	2-3km	
盘村村	地块09	78. 5600	水田	16. 3	0. 40	31. 42	2-3km	
凤田村	地块10	11. 8700	水田	10. 1	0. 40	4. 75	2-3km	
方田村	地块11	76. 0200	水浇地	10. 1	0. 40	30. 41	2-3km	
方田村	地块12	10. 4900	水浇地	10. 1	0. 40	4. 20	2-3km	
方田村	地块13	21. 1000	水浇地	10. 1	0. 40	8. 44	2-3km	
合计		652. 13				248. 25		

注：用量参考《广东省高标准农田建设项目地力提升工程措施实施指引》

土壤调理剂施用标准和用量								
村名	地块编号	实施面积 (亩)	复垦方向	实施前pH值	土壤调理剂参考用量 (t/亩)	需要土壤调理剂总量 (t)	土壤调理剂 运距	备注
龙安村	地块02	22. 8700	水田	4. 93	0. 06	1. 37	2-3km	
凤田村	地块03	65. 5200	水浇地	4. 97	0. 06	3. 93	2-3km	
盘村村	地块04	82. 0800	大部分水田， 部分水浇地	6. 65-7. 21			2-3km	
方田村	地块05	21. 1300	水田	7. 53			2-3km	
留村村	地块06	51. 2000	水田	4. 36	0. 08	4. 10	2-3km	
方田村	地块07	52. 1000	水浇地	5. 28	0. 05	2. 61	2-3km	
凤田村	地块08	159. 1900	水浇地	4. 48	0. 08	12. 74	2-3km	
盘村村	地块09	78. 5600	水田	4. 97	0. 06	4. 71	2-3km	
凤田村	地块10	11. 8700	水田	4. 48	0. 08	0. 95	2-3km	
方田村	地块11	76. 0200	水浇地	4. 48	0. 08	6. 08	2-3km	
方田村	地块12	10. 4900	水浇地	4. 48	0. 08	0. 84	2-3km	
方田村	地块13	21. 1000	水浇地	4. 48	0. 08	1. 69	2-3km	
合计		652. 13				39. 02		

注：用量参考《广东省高标准农田建设项目地力提升工程措施实施指引》

说明：

1、有机肥、土壤调理剂暂按先存放到村委，进行土壤改良作业时，再运输到各个项目区，运距暂按2-3km计算。

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块1 工程量特性表					
项目情况					
1、项目名称		韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目			
2、建设规模		亩	304.33		
2.1整理范围		亩	295.95		
3、建设年限		月	5		
工程名称	工程量描述				备注
	单位	数量	单位	数量	
1.土地平整工程					
1.1清理植被（果树、杂树等）	m ²	197303.32			树头按134棵/亩
1.2土地平整工程（挖高填低）	m ³	43759.84			三角网法计算
1.2.1田块内挖高填低	m ³	22515.45			
1.2.2跨田块挖高填低	m ³	21244.39			
1.3表层剥离及收集	m ³	39460.49			剥离表土层20cm
1.4表土临时堆放点薄膜	m ²	21000.00			塑料薄膜覆盖
1.5表土层回填及平整	m ³	39460.49			
1.6田埂/田坎	m	16974.60			
1.7土地翻耕（3次）	亩	280.93			已扣除田埂、机耕路、水沟等面积
2.灌溉与排水工程					
2.1灌排渠工程	m	813.73	条	4	
2.1.1新修农渠Ⅱ（0.4m*0.4m）	m	813.73	条	4	矩形断面，C20砼
2.2渠系建筑物					
2.2.1沟盖板Ⅲ	—	26	块	—	
2.2.2新修方涵Ⅰ	—	1	座	—	
2.2.3新修方涵Ⅲ	—	4	座	—	
3.道路工程					
3.1新修生产路Ⅰ（A型断面）	m	436.97	条	1	泥结石路面，路面宽2.5m，砼路肩
3.2新修生产路Ⅰ（B型断面）	m	471.38	条	2	泥结石路面，路面宽2.5m
3.3会车道	—	2	座	—	泥结石路面
3.4下田坡道	—	10	座	—	
4.其他工程	—	-	-	-	
4.1新修挡墙Ⅱ	m	166.22	座	1	C20砼

图例

名 称	图 例	名 称	图 例
项目红线	[Red dashed box]	山塘、水库、河流水面	[Blue area]
原有硬化渠	[Orange line]	居 民 点	[Pink hatched box]
原有水泥路	[Grey line]	原有土渠	[Dashed blue line]
新修农渠Ⅱ	[Green line]	原有土路	[Brown dotted line]
水流方向	[Arrow icon]	新修方涵	[Circle with cross icon]
水 浇 地	[Yellow area]	新修生产路Ⅰ	[Purple solid line]
下田坡道	[Staircase icon]	田 埂	[Double orange dots line]
会 车 道	[Hatched rectangle icon]	地块编号设计高程	[Boxed number icon]

调头点工程量汇总表（地块3）					
编 号	材 质	单 位	数 量	备 注	
DK3-调头点-1	泥结石路面	座	1		
小计			1		

A型断面道路工程量汇总表（地块1）					
序 号	编 号	断 面 类 型	路 面 宽 度(m)	长 度	条 数
1	DK1-新修生产路 I -1	A型断面	2.50	436.97	1
小计				436.97	1

B型断面道路工程量汇总表（地块1）					
序 号	编 号	断 面 类 型	路 面 宽 度(m)	长 度	条 数
1	DK1-新修生产路 I -2	B型断面	2.50	136.29	1
2	DK1-新修生产路 I -3	B型断面	2.50	335.09	1
小计				471.38	2

会车道工程量汇总表（地块1）					
编 号	材 质	单 位	数 量	备 注	
DK1-会车道-1	泥结石路面	座	1		
DK1-会车道-2	泥结石路面	座	1		
小计			1		

输水渠道工程量汇总表（地块1）					
序号	编 号	断 面 类 型	规 格 （米）	长度(米)	条 数
1	DK1-新修农渠 II -1	砼砌矩形	0.4*0.4	172.86	1
2	DK1-新修农渠 II -2	砼砌矩形	0.4*0.4	139.60	1
3	DK1-新修农渠 II -3	砼砌矩形	0.4*0.4	112.15	1
4	DK1-新修农渠 II -4	砼砌矩形	0.4*0.4	389.12	1
小计				813.73	4

N

1:1000

往江湾方向

图例

名 称	图 例	名 称	图 例
项目红线	[Red dashed box]	山塘、水库、河流水面	[Blue area]
原有硬化渠	[Orange line]	居 民 点	[Pink hatched box]
原有水泥路	[Grey line]	原有土渠	[Dashed blue line]
新修农渠Ⅱ	[Green line]	原有土路	[Brown dotted line]
水流方向	[Arrow icon]	新修方涵	[Circle with cross icon]
水 浇 地	[Yellow area]	新修生产路Ⅰ	[Purple solid line]
下田坡道	[Staircase icon]	田 埂	[Double orange dots line]
会 车 道	[Hatched rectangle icon]	地块编号设计高程	[Boxed number icon]

调头点工程量汇总表（地块3）					
编 号	材 质	单 位	数 量	备 注	
DK3-调头点-1	泥结石路面	座	1		
小计			1		

A型断面道路工程量汇总表（地块1）					
序 号	编 号	断 面 类 型	路 面 宽 度(m)	长 度	条 数
1	DK1-新修生产路 I -1	A型断面	2.50	436.97	1
小计				436.97	1

B型断面道路工程量汇总表（地块1）					
序 号	编 号	断 面 类 型	路 面 宽 度(m)	长 度	条 数
1	DK1-新修生产路 I -2	B型断面	2.50	136.29	1
2	DK1-新修生产路 I -3	B型断面	2.50	335.09	1
小计				471.38	2

会车道工程量汇总表（地块1）					
编 号	材 质	单 位	数 量	备 注	

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块2规划图

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块2 工程量特性表					
项目情况					
1、项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目				
2、建设规模	亩	24.0028			
2.1整理范围	亩	24.0028			
3、建设年限	月	5			
工程名称	工程量描述				备注
	单位	数量	单位	数量	
1. 土地平整工程					
1.1清理植被（果树、杂树等）	m ²	16001.87			树头按134棵/亩
1.2清理石渣	m ³	1360.16			清理面积13601.59m ² ，清理厚0.1m
1.3土地平整工程（挖高填低）	m ³	3460.58			三角网法计算
1.3.1田块内挖高填低	m ³	814.70			
1.3.2跨田块挖高填低	m ³	2645.88			
1.4构造犁底层	m ²	3765.15			粘土20cm（自然方）
1.5表土层剥离及收集	m ³	3200.37			剥离表土层20cm
1.6表土层临时堆放点薄膜	m ²	3000.00			塑料薄膜覆盖
1.7表土层回填及平整	m ³	3200.37			
1.8田埂/田坎	m	1226.84			
1.9土地翻耕（3次）	亩	22.87			已扣除田埂、机耕路、水沟等面积
2. 土壤改良工程					
2.1表土层土壤改良					
2.1.1施用生物有机肥	吨	6.86			共22.87亩，暂按每亩0.3吨施撒
2.1.2施用土壤调理剂	吨	1.37			共22.87亩，暂按每亩0.06吨施撒
3. 灌溉与排水工程					
3.1灌排渠工程	m	540.52	条	3	
3.1.1新修农渠Ⅰ（0.5m*0.5m）	m	310.65	条	1	矩形断面，C20砼
3.1.2新修农渠Ⅱ（0.4m*0.4m）	m	229.87	条	2	矩形断面，C20砼
3.2渠系建筑物					
3.2.1沟渠盖板Ⅱ	—	6	块	—	
3.2.2沟渠盖板Ⅲ	—	9	块	—	
3.2.3新修方涵Ⅱ	—	1	座	—	
4. 道路工程					
4.1新修生产路Ⅰ（B型断面）	m	142.90	条	1	泥结石路面，路面宽2.5m
4.2下田坡道	—	4	座	—	
5. 其他工程					
5.1新修挡墙Ⅰ	m	136.55	座	1	C20砼
5.2拆除原有建筑物	—	24.76	m ²	—	

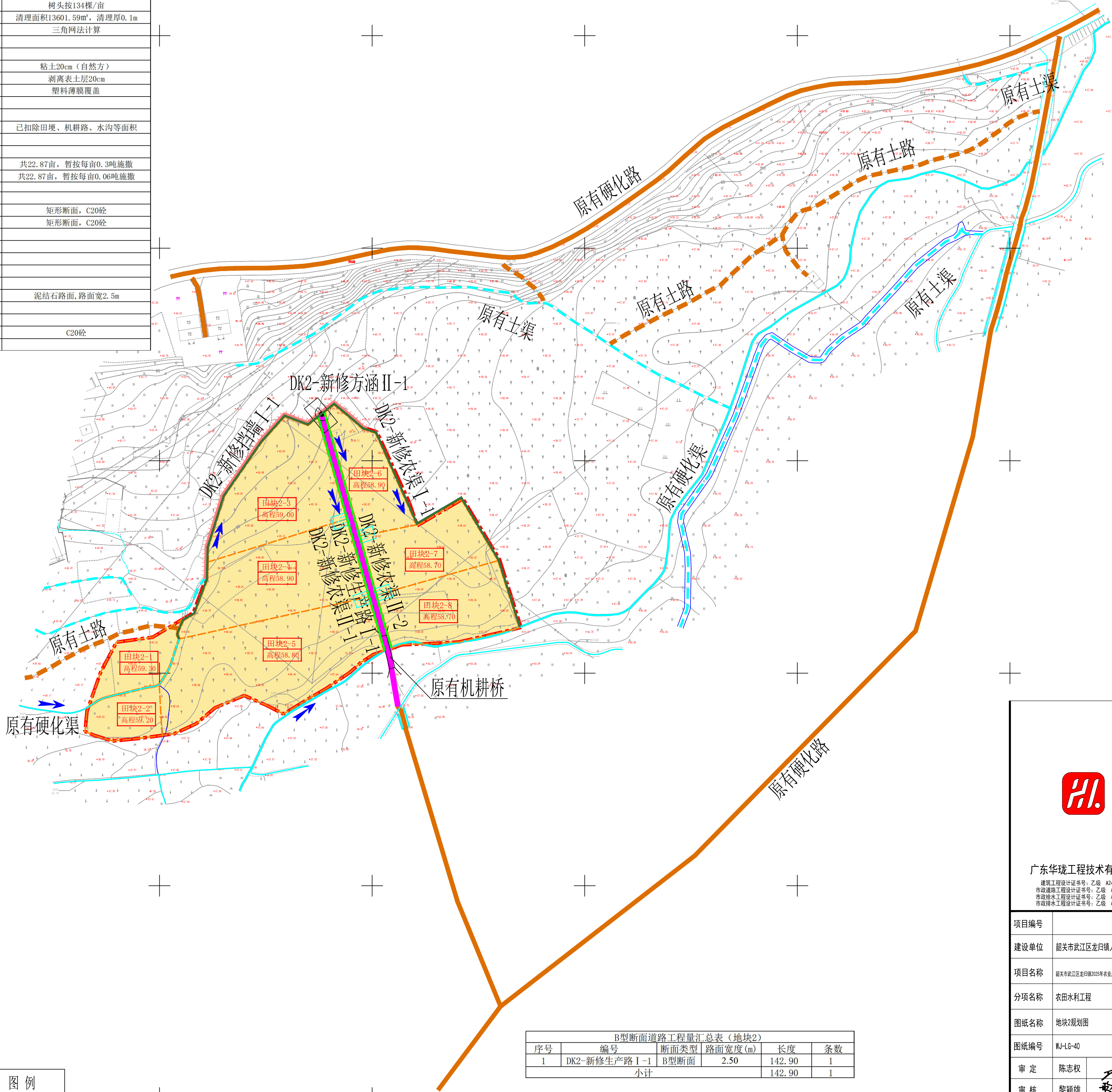


图 例

名 称	图 例	名 称	图 例
项目红线		原有硬化渠	
原有水泥路		原有土渠	
新修农渠Ⅱ		原有土路	
新修农渠Ⅰ		新修方涵	
地块编号		新修生产路Ⅰ	
设计高程		机 耕 桥	
水流方向		田 埂	
水 浇 地		新修挡墙	
下田坡道			

B型断面道路工程量汇总表（地块2）					
序号	编号	断面类型	路面宽度(m)	长度	条数
1	DK2-新修生产路Ⅰ-1	B型断面	2.50	142.90	1
小计				142.90	1

输水渠道工程量汇总表（地块2）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK2-新修农渠Ⅰ-1	砼砌矩形	0.5*0.5	310.65	1
小计				310.65	1

输水渠道工程量汇总表（地块2）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度(米)	条数
1	DK2-新修农渠Ⅱ-1	砼砌矩形	0.4*0.4	114.69	1
2	DK2-新修农渠Ⅱ-2	砼砌矩形	0.4*0.4	115.18	1
小计				229.87	2



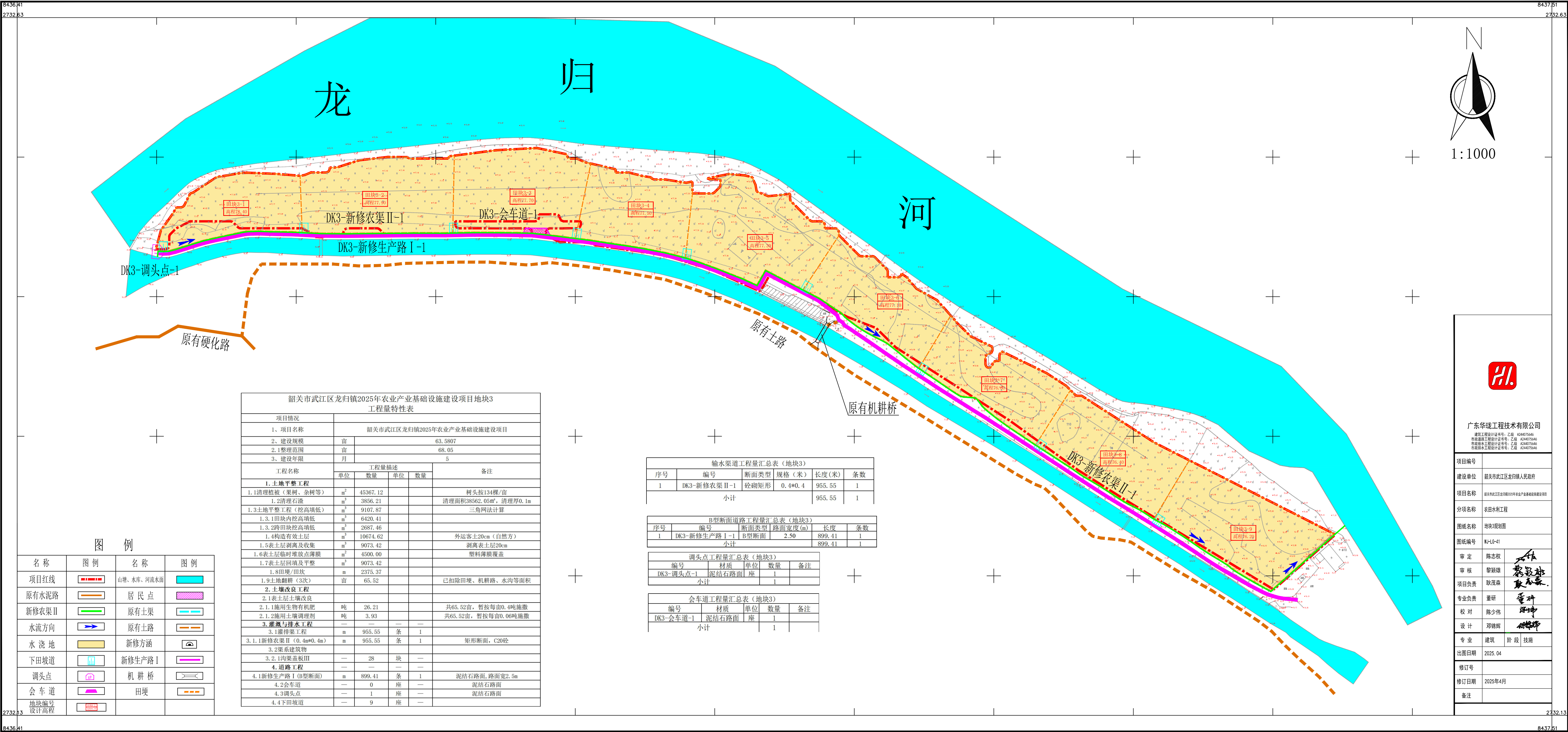
广东华瓊工程技术有限公司
建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给排水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目
分项名称	农田水利工程
图纸名称	地块2规划图
图纸编号	WJ-LG-40
审 定	陈志权
审 核	黎颖雄
项目负责	耿茂森
专业负责	董研
校 对	陈少伟
设 计	邓锦辉
专 业	建筑
阶 段	技施
出图日期	2025.04
修订号	
修订日期	2025年4月
备注	

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块3规划图



图例

名称	图例	名称	图例
项目红线		山塘、水库、河流水面	
原有水泥路		居民点	
新修农渠 II		原有土渠	
水流方向		原有土路	
水浇地		新修方涵	
下田坡道		新修生产路 I	
调头点		机耕桥	
会车道		田埂	
地块编号			
设计高程			

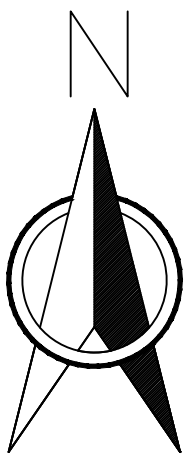
韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块3 工程量特性表					
项目情况		韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目			
1、项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目				
2、建设规模	亩	63.5807			
2.1整理范围	亩	68.05			
3、建设年限	月	5			
工程名称	工程描述				备注
	单位	数量	单位	数量	
1.土地平整工程					
1.1清理植被（果树、杂树等）	m ²	45367.12			树木按134棵/亩
1.2清理石渣	m ³	3856.21			清理面积38562.05m²，清理厚0.1m
1.3土地平整工程（挖高填低）	m ³	9107.87			三角网法计算
1.3.1田块内挖高填低	m ³	6420.41			
1.3.2跨田块挖高填低	m ³	2687.46			
1.4构造有效土层	m ³	10674.62			外运客土20cm（自然方）
1.5表土层剥离及收集	m ³	9073.42			剥离表土层20cm
1.6表土层临时堆放点薄膜	m ²	4500.00			塑料薄膜覆盖
1.7表土层回填及平整	m ³	9073.42			
1.8田埂/田坎	m	2375.37			
1.9土地翻耕（3次）	亩	65.52			已扣除田埂、机耕路、水沟等面积
2.土壤改良工程					
2.1表土层土壤改良					
2.1.1施用生物有机肥	吨	26.21			共65.52亩，暂按每亩0.4吨施撒
2.1.2施用土壤调理剂	吨	3.93			共65.52亩，暂按每亩0.06吨施撒
3.灌溉与排水工程					
3.1灌溉工程	m	955.55	条	1	
3.1.1新修农渠Ⅱ（0.4m*0.4m）	m	955.55	条	1	矩形断面，C20砼
3.2渠系建筑物					
3.2.1沟渠盖板Ⅲ	—	28	块	—	
4.道路工程					
4.1新修生产路Ⅰ（B型断面）	m	899.41	条	1	泥结石路面，路面宽2.5m
4.2会车道	—	0	座	—	泥结石路面
4.3调头点	—	1	座	—	泥结石路面
4.4下田坡道	—	9	座	—	

输水渠道工程量汇总表（地块3）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度（米）	条数
1	DK3-新修农渠 II-1	砼砌矩形	0.4*0.4	955.55	1
小计				955.55	1

B型断面道路工程量汇总表（地块3）					
序号	编号	断面类型	路面宽度（m）	长度	条数
1	DK3-新修生产路 I-1	B型断面	2.50	899.41	1
小计				899.41	1

调头点工程量汇总表（地块3）				
编号	材质	单位	数量	备注
DK3-调头点-1	泥结石路面	座	1	
小计			1	

会车道工程量汇总表（地块3）				
编号	材质	单位	数量	备注
DK3-会车道-1	泥结石路面	座	1	
小计			1	



1:1000



广东华琬工程技术有限公司
建筑工程设计证书号：乙级 A244076546
市政道路工程规划设计证书号：乙级 A244076546
市政给排水工程规划设计证书号：乙级 A244076546
风景园林工程规划设计证书号：乙级 A244076546

项目编号			
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块3规划图		
图纸编号	WJ-LG-41		
审定	陈志权		
审核	黎颖雄		
项目负责	欧茂森		
专业负责	董研		
校对	陈少伟		
设计	邓锦辉		
专业	建筑	阶段	技施
出图日期	2025.04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块4规划图

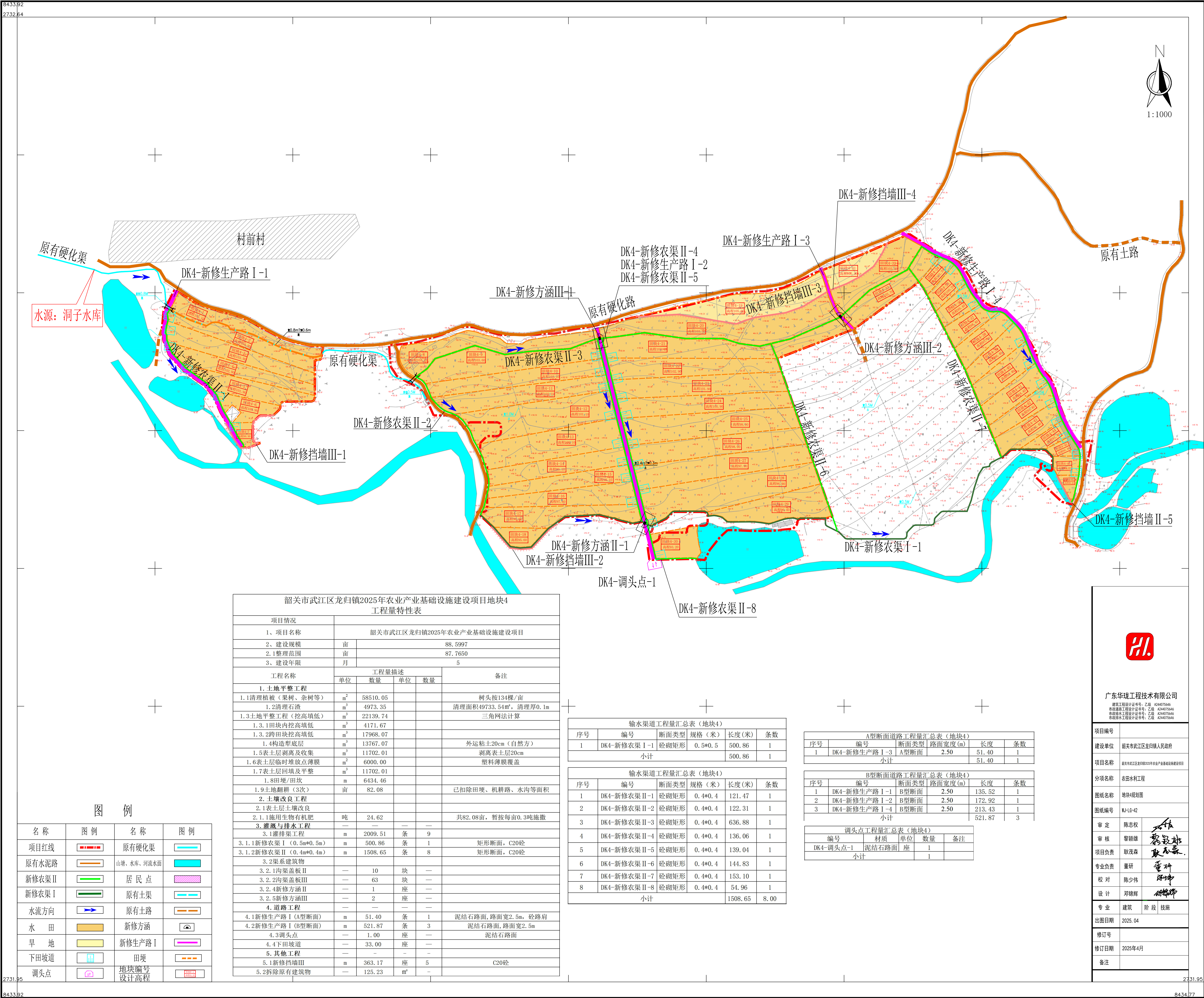


图 例			
名称	图例	名称	图例
项目红线		原有硬化渠	
原有水泥路		山塘、水库、河流水面	
新修农渠 II		居民点	
新修农渠 I		原有土渠	
水流方向		原有土路	
水 田		新修方涵	
旱 地		新修生产路 I	
下田坡道		田埂	
调头点		地块编号	
		设计高程	

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块4 工程量特性表					
项目情况					
1、项目名称		韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目			
2、建设规模		亩	88.5997		
2.1整理范围		亩	87.7650		
3、建设年限		月	5		
工程名称	工程量描述				备注
	单位	数量	单位	数量	
1. 土地平整工程					
1.1清理植被（果树、杂树等）	m ²	58510.05			树头按134棵/亩
1.2清理石渣	m ³	4973.35			清理面积49733.54m ² ，清理厚0.1m
1.3土地平整工程（挖高填低）	m ³	22139.74			三角网法计算
1.3.1田块内挖高填低	m ³	4171.67			
1.3.2跨田块挖高填低	m ³	17968.07			
1.4构造犁底层	m ³	13767.07			外运粘土20cm（自然方）
1.5表土层剥离及收集	m ³	11702.01			剥离表土层20cm
1.6表土层临时堆放点薄膜	m ²	6000.00			塑料薄膜覆盖
1.7表土层回填及平整	m ³	11702.01			
1.8田埂/田坎	m	6434.46			
1.9土地翻耕（3次）	亩	82.08			已扣除田埂、机耕路、水沟等面积
2. 土壤改良工程					
2.1表土层土壤改良					
2.1.1施用生物有机肥	吨	24.62			共82.08亩，暂按每亩0.3吨施撒
3. 灌溉与排水工程					
3.1灌排渠工程	m	2009.51	条	9	
3.1.1新修农渠Ⅰ（0.5m*0.5m）	m	500.86	条	1	矩形断面，C20砼
3.1.2新修农渠Ⅱ（0.4m*0.4m）	m	1508.65	条	8	矩形断面，C20砼
3.2渠系建筑物					
3.2.1沟渠盖板Ⅱ	—	10	块	—	
3.2.2沟渠盖板Ⅲ	—	63	块	—	
3.2.4新修方涵Ⅱ	—	1	座	—	
3.2.5新修方涵Ⅲ	—	2	座	—	
4. 道路工程					
4.1新修生产路Ⅰ（A型断面）	m	51.40	条	1	泥结石路面，路面宽2.5m，砼路肩
4.2新修生产路Ⅰ（B型断面）	m	521.87	条	3	泥结石路面，路面宽2.5m
4.3调头点	—	1.00	座	—	泥结石路面
4.4下田坡道	—	33.00	座	—	
5. 其他工程					
5.1新修挡墙Ⅲ	m	363.17	座	5	C20砼
5.2拆除原有建筑物	—	125.23	m ²	—	

输水渠道工程量汇总表（地块4）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度（米）	条数
1	DK4-新修农渠 I-1	砼砌矩形	0.5*0.5	500.86	1
小计				500.86	1

输水渠道工程量汇总表（地块4）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度（米）	条数
1	DK4-新修农渠 II-1	砼砌矩形	0.4*0.4	121.47	1
2	DK4-新修农渠 II-2	砼砌矩形	0.4*0.4	122.31	1
3	DK4-新修农渠 II-3	砼砌矩形	0.4*0.4	636.88	1
4	DK4-新修农渠 II-4	砼砌矩形	0.4*0.4	136.06	1
5	DK4-新修农渠 II-5	砼砌矩形	0.4*0.4	139.04	1
6	DK4-新修农渠 II-6	砼砌矩形	0.4*0.4	144.83	1
7	DK4-新修农渠 II-7	砼砌矩形	0.4*0.4	153.10	1
8	DK4-新修农渠 II-8	砼砌矩形	0.4*0.4	54.96	1
小计				1508.65	8.00

A型断面道路工程量汇总表（地块4）					
序号	编号	断面类型	路面宽度（m）	长度	条数
1	DK4-新修生产路 I-3	A型断面	2.50	51.40	1
小计				51.40	1

B型断面道路工程量汇总表（地块4）					
序号	编号	断面类型	路面宽度（m）	长度	条数
1	DK4-新修生产路 I-1	B型断面	2.50	135.52	1
2	DK4-新修生产路 I-2	B型断面	2.50	172.92	1
3	DK4-新修生产路 I-4	B型断面	2.50	213.43	1
小计				521.87	3

调头点工程量汇总表（地块4）					
编号	材料	单位	数量	备注	
DK4-调头点-1	泥结石路面	座	1		
小计				1	

广东华瓊工程技术有限公司	
建筑工程设计证书号：乙级 A244075646 市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646 市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646	
项目编号	
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目
分项名称	农田水利工程
图纸名称	地块4规划图
图纸编号	WJ-LG-42
审 定	陈志权
审 核	黎颖雄
项目负责	耿茂森
专业负责	董研
校 对	陈少伟
设 计	邓锦辉
专 业	建 筑
阶 段	技 施
出图日期	2025.04
修 订 号	
修 订 日期	2025年4月
备 注	

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块5规划图

8439.14
2733.92

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块5 工程量特性表					
项目情况					
1、项目名称		韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目			
2、建设规模		亩	22.7987		
2.1整理范围		亩	22.7987		
3、建设年限		月	5		
工程名称	工程量描述				备注
	单位	数量	单位	数量	
1. 土地平整工程					
1.1清理植被（果树、杂树等）	m ²	15199.14			树头按134棵/亩
1.2清理石渣	m ³	1291.93			清理面积12919.27m ² ，清理厚0.1m
1.3土地平整工程（挖高填低）	m ³	1717.71			三角网法计算
1.3.1田块内挖高填低	m ³	1447.68			
1.3.2跨田块挖高填低	m ³	270.03			
1.4构造型底层	m ³	3576.27			外运粘土20cm（自然方）
1.5表土层剥离及收集	m ³	3039.83			剥离表土层20cm
1.6表土层临时堆放点薄膜	m ²	1500.00			塑料薄膜覆盖
1.7表土层回填及平整	m ³	3039.83			
1.8田埂/田坎	m	919.66			
1.9土地翻耕（3次）	亩	21.13			已扣除田埂、机耕路、水沟等面积
2. 土壤改良工程					
2.1表土层土壤改良					
2.1.1施用生物有机肥	吨	6.34			共21.13亩，暂按每亩0.3吨施撒
3. 灌溉与排水工程					
3.1灌溉渠工程	m	242.08	条	1	
3.1.1新修农渠Ⅱ（0.4m*0.4m）	m	242.08	条	1	矩形断面，C20砼
3.2渠系建筑物					
3.2.1沟渠盖板Ⅲ	—	5	块	—	
3.2.2新修方涵Ⅲ	—	3	座	—	
4. 道路工程					
4.1新修生产路Ⅰ（A型断面）	m	424.97	条	2	泥结石路面，路面宽2.5m，砼路肩
4.2会车道	—	1.00	座	—	泥结石路面
4.3调头点	—	2.00	座	—	泥结石路面

输水渠道工程量汇总表（地块5）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度（米）	条数
1	DK5-新修农渠Ⅱ-1	砼砌矩形	0.4*0.4	242.08	1
小计				242.08	1

图 例

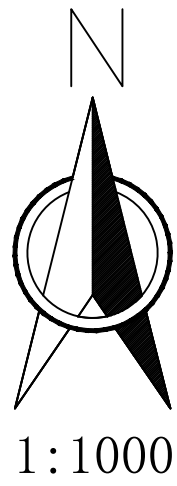
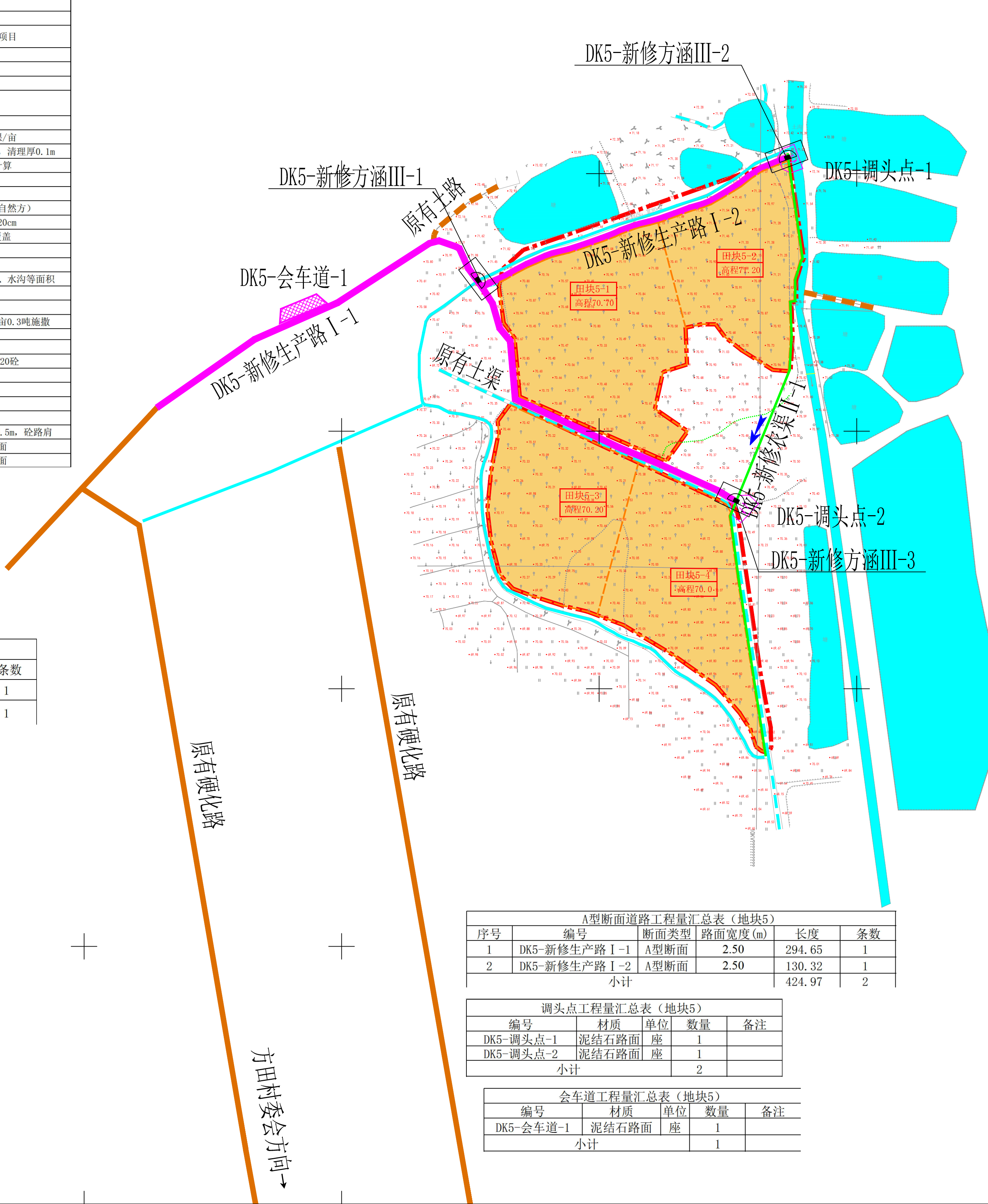
名称	图例	名称	图例
项目红线		山塘、水库、河流水面	
原有硬化渠		地块编号	
原有水泥路		原有土渠	
新修农渠Ⅱ		原有土路	
水流方向		新修方涵	
水 田		新修生产路Ⅰ	
调头点		田埂	
会 车 道			

2733.44

8439.14

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000



广东华琇工程技术有限公司
建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目
分项名称	农田水利工程
图纸名称	地块5规划图
图纸编号	WJ-LG-43
审 定	陈志权
审 核	黎颖雄
项目负责	耿茂森
专业负责	董研
校 对	陈少伟
设 计	邓锦辉
专 业	建筑
阶 段	技施
出图日期	2025.04
修订号	
修订日期	2025年4月
备注	

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块6规划图

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块12 工程量特性表					
项目情况					
1、项目名称		韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目			
2、建设规模		亩	10.6474		
2.1整理范围		亩	10.4924		
3、建设年限		月	5		
工程名称	工程量描述				备注
	单位	数量	单位	数量	
1.土地平整工程					
1.1清理植被（果树、杂树等）	m ²	6994.93			树头按134棵/亩
1.2土地平整工程（挖高填低）					
1.2.1田块内挖高填低	m ³	783.62			三角网法计算
1.2.2跨田块挖高填低	m ³	528.42			
1.2.2跨田块挖高填低	m ³	255.20			
1.3表土层剥离外运	m ³	1398.99			重金属污染区（耕作层）20cm
1.4重构耕作层	m ²	1398.99			外运客土20cm（自然方）
1.5田埂/田坎	m	533.23			
1.6土地翻耕（3次）	亩	10.49			已扣除田埂、机耕路、水沟等面积
2.土壤改良工程					
2.1表土层土壤改良					
2.1.1施用生物有机肥	吨	4.20			共10.49亩，暂按每亩0.4吨施撒
2.1.2施用土壤调理剂	吨	0.84			共10.49亩，暂按每亩0.08吨施撒
3.灌溉与排水工程					
3.1灌溉渠工程	m	61.96	条	1	
3.1.1新修农渠Ⅱ（0.4m*0.4m）	m	61.96	条	1	矩形断面，C20砼
3.2渠系建筑物					
3.2.1沟渠盖板Ⅲ	—	2	块	—	
3.2.2新修方涵Ⅲ	—	1	座	—	
4.道路工程					
4.1新修生产路Ⅰ（B型断面）	m	106.82	条	1	泥结石路面，路面宽2.5m

输水渠道工程量汇总表（地块6）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度（米）	条数
1	DK6-新修农渠Ⅰ-1	砼砌矩形	0.5*0.5	559.68	1
小计				559.68	1

输水渠道工程量汇总表（地块6）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度（米）	条数
1	DK6-新修农渠Ⅱ-1	砼砌矩形	0.4*0.4	71.67	1
2	DK6-新修农渠Ⅱ-2	砼砌矩形	0.4*0.4	72.38	1
3	DK6-新修农渠Ⅱ-3	砼砌矩形	0.4*0.4	78.54	1
4	DK6-新修农渠Ⅱ-4	砼砌矩形	0.4*0.4	122.31	1
小计				344.90	4

B型断面道路工程量汇总表（地块6）					
序号	编号	断面类型	路面宽度（m）	长度	条数
1	DK6-新修生产路Ⅰ-1	B型断面	2.50	581.13	1
2	DK6-新修生产路Ⅰ-2	B型断面	2.50	72.10	1
小计				653.23	2

会车道工程量汇总表（地块6）				
编号	材料	单位	数量	备注
DK6-会车道-1	泥结石路面	座	1	
DK6-会车道-2	泥结石路面	座	1	
小计			2	

调头点工程量汇总表（地块6）				
编号	材料	单位	数量	备注
DK6-调头点-1	泥结石路面	座	1	
小计			1	



广东华琰工程技术有限公司
建设工程设计资质证书：乙级 A34075640
勘察资质证书：乙级 A34075640
测绘资质证书：乙级 A34075640
水利工程设计资质证书：乙级 A34075640

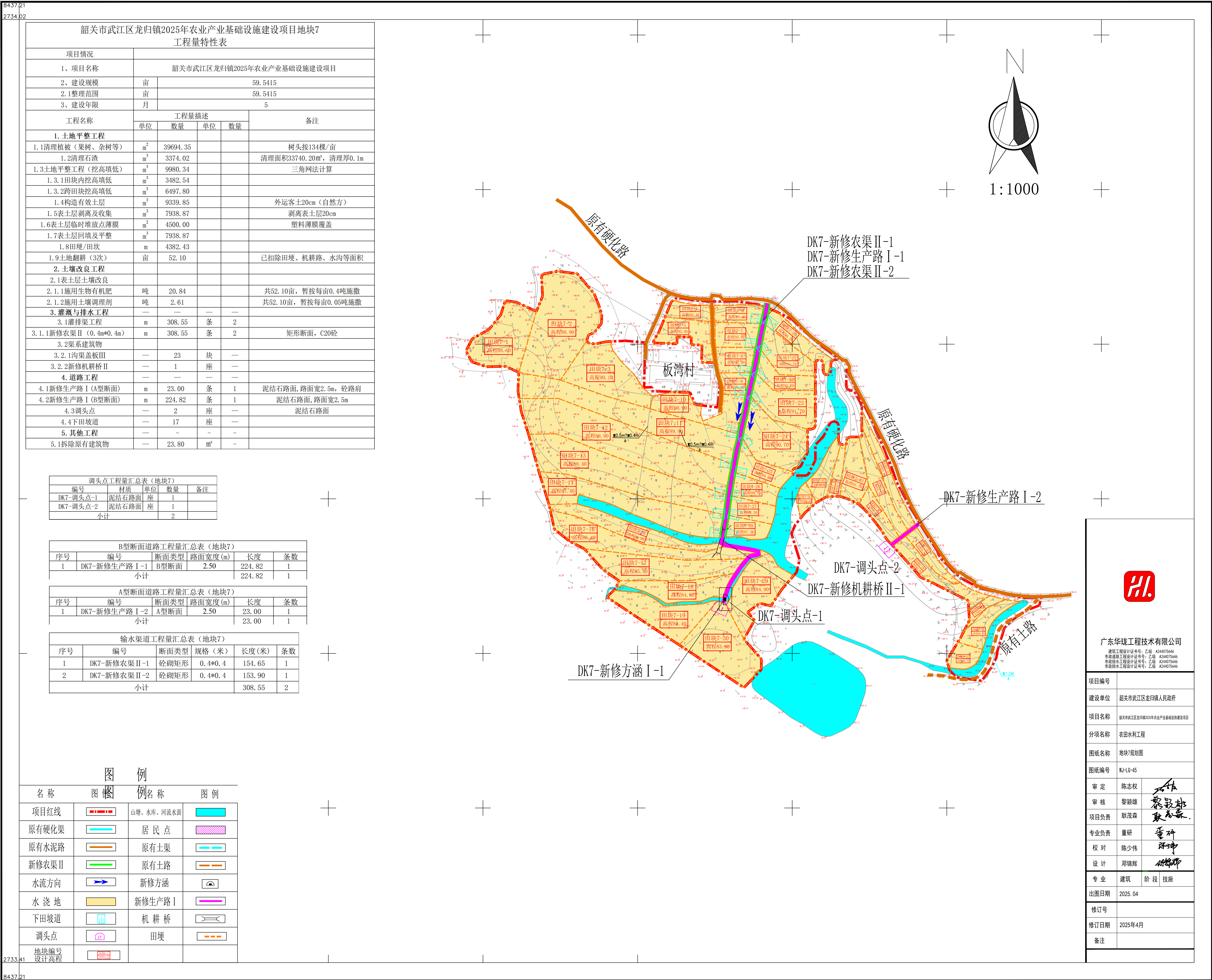
项目编号	
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目
分项名称	农田水利工程
图纸名称	地块6规划图
图纸编号	W-12-44
审定	陈志权
审核	黎源雄
项目负责人	黎源雄
专业负责	董研
校对	陈少伟
设计	邓耀辉
专业	建筑 阶段 技施
出图日期	2025.04
修订号	
修订日期	2025年4月
备注	

水源：长冲水库

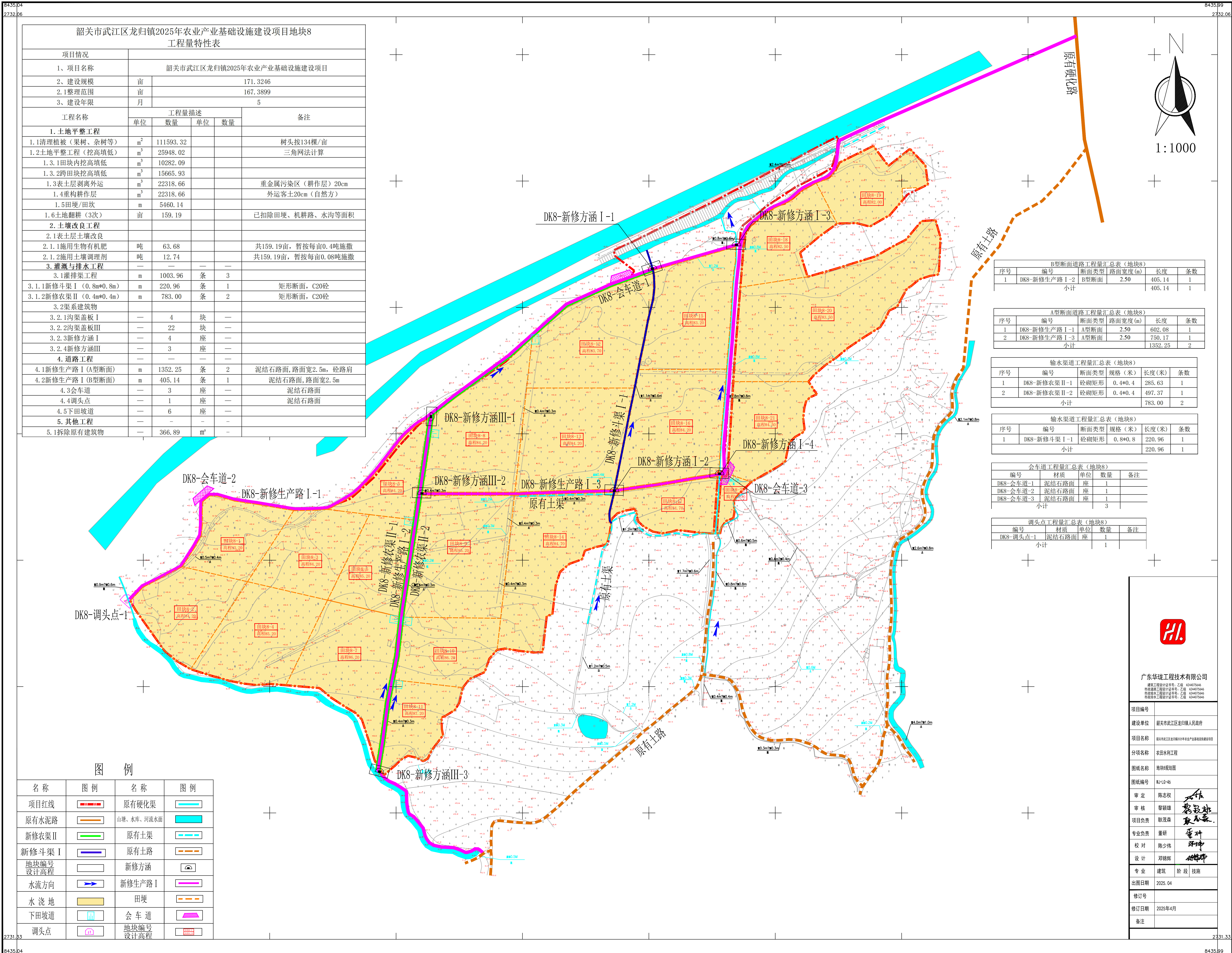
图例

名称	图例	名称	图例
项目红线		山塘、水库、河流水面	
原有硬化渠		居民点	
原有水泥路		原有土渠	
新修农渠Ⅱ		原有土路	
新修农渠Ⅰ		新修方涵	
水流方向		新修生产路Ⅰ	
新修渡槽Ⅰ		机耕桥	
水田		地块编号 设计高程	
下田坡道		田埂	
调头点		会车道	

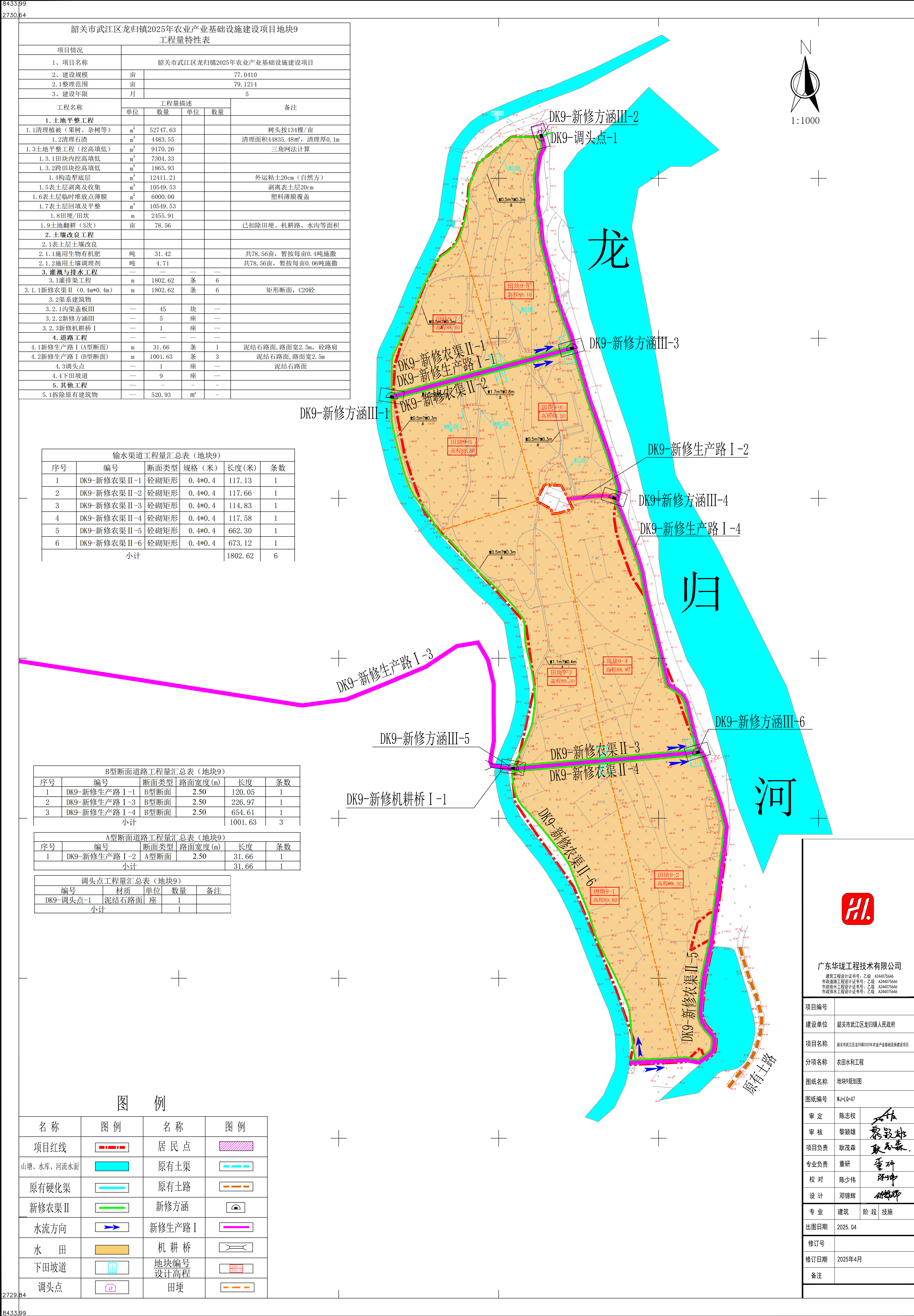
韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块7规划图



韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块8规划图



韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块9规划图



韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块10规划图

8435.40

2732.63

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块10
工程量特性表

项目情况					
1、项目名称 韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目					
2、建设规模		亩	12.1385		
2.1整理范围		亩	12.1385		
3、建设年限		月	5		
工程名称		单位	工程量描述		备注
1.土地平整工程					
1.1清理植被（果树、杂树等）		m ²	8092.34		树头按134棵/亩
1.2土地平整工程（挖高填低）		m ³	1000.00		三角网法计算
1.2.1田块内挖高填低		m ³	917.25		
1.2.2跨田块挖高填低		m ³	82.75		
1.3表土层剥离外运		m ³	1618.47		重金属污染区（耕作层）20cm
1.4重构耕作层		m ³	1618.47		外运客土20cm（自然方）
1.5田埂/田坎		m	746.82		
1.6土地翻耕（3次）		亩	11.87		已扣除田埂、机耕路、水沟等面积
2.土壤改良工程					
2.1表土层土壤改良					
2.1.1施用生物有机肥		吨	4.75		共11.87亩，暂按每亩0.4吨施撒
2.1.2施用土壤调理剂		吨	0.95		共11.87亩，暂按每亩0.08吨施撒
4.道路工程					
4.1新修生产路Ⅰ（A型断面）		m	146.85	条	1
					泥结石路面，路面宽2.5m，砼路肩
4.2会车道		—	1	座	—
					泥结石路面
4.3调头点		—	1	座	—
					泥结石路面
5.其他工程		—	—	—	—
5.1新修挡墙Ⅰ		m	70.71	座	1
					C20砼
5.2拆除原有建筑物		—	8.55	m ²	—

车田坝

DK10-新修挡墙Ⅰ-1

田块10-3
高程82.90

田块10-1
高程83.00

田块10-2
高程82.40

DK10-会车道-1

DK10-新修生产路Ⅰ-1

DK10-调头点-1

原有硬化渠

原有硬化路

A型断面道路工程量汇总表（地块10）

序号	编号	断面类型	路面宽度(m)	长度	条数
1	DK10-新修生产路Ⅰ-1	A型断面	2.50	146.85	1
小计				146.85	1

会车道工程量汇总表（地块10）

编号	材质	单位	数量	备注
DK10-会车道-1	泥结石路面	座	1	
小计			1	

调头点工程量汇总表（地块10）

编号	材质	单位	数量	备注
DK10-调头点-1	泥结石路面	座	1	
小计			1	

图 例

名 称	图 例	名 称	图 例
项目红线		居 民 点	
原有水泥路		原有硬化渠	
地块编号 设计高程		原有土路	
水流方向		新修挡墙	
水 浇 地		新修生产路Ⅰ	
调头点		田 埂	
会 车 道			

广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

审定

陈志权

黎颖雄

耿茂森

董 研

陈少伟

邓锦辉

建 筑

阶 段

技 术

审核

黎颖雄

耿茂森

董 研

陈少伟

邓锦辉

建 筑

阶 段

技 术

项目负责

董 研

陈少伟

邓锦辉

建 筑

阶 段

技 术

专业负责

董 研

陈少伟

邓锦辉

建 筑

阶 段

技 术

校 对

陈少伟

邓锦辉

建 筑

阶 段

技 术

设 计

邓锦辉

建 筑

阶 段

技 术

专 业

建 筑

阶 段

技 术

出图日期

2025.04

修订号

修订日期

2025年4月

备 注

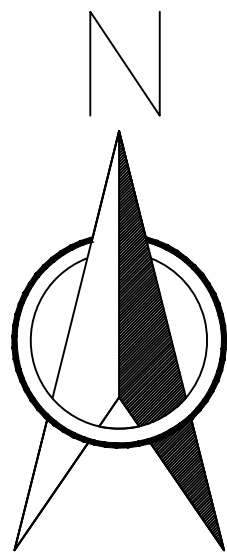
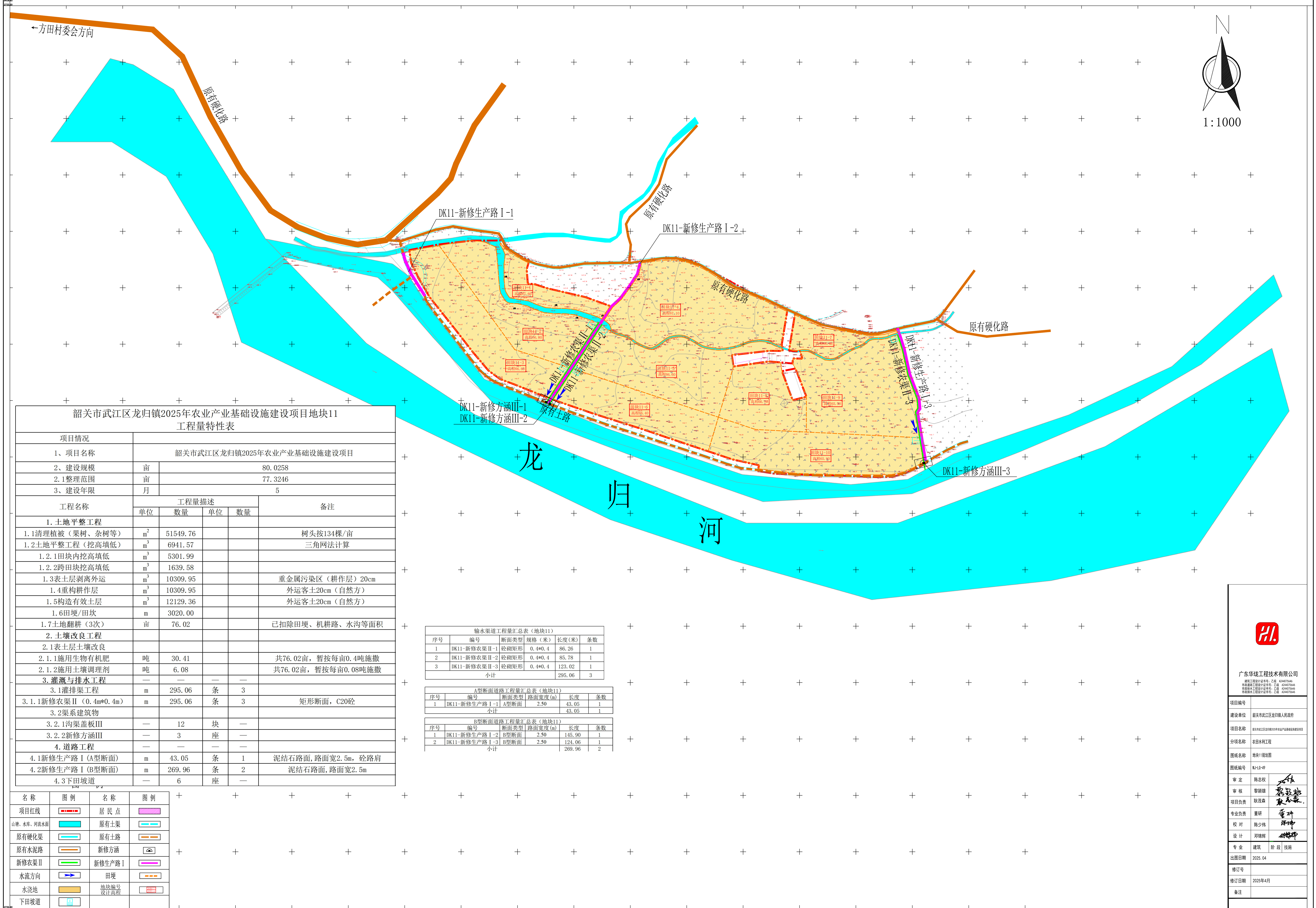
8435.40

2732.29

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1 : 1000

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块11规划图



1:1000

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块11 工程量特性表					
项目情况					
1、项目名称		韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目			
2、建设规模		亩	80.0258		
2.1整理范围		亩	77.3246		
3、建设年限		月	5		
工程名称	工程量描述				备注
	单位	数量	单位	数量	
1. 土地平整工程					
1.1清理植被（果树、杂树等）	m ²	51549.76			树头按134棵/亩
1.2土地平整工程（挖高填低）	m ³	6941.57			三角网法计算
1.2.1田块内挖高填低	m ³	5301.99			
1.2.2跨田块挖高填低	m ³	1639.58			
1.3表土层剥离外运	m ³	10309.95			重金属污染区（耕作层）20cm
1.4重构耕作层	m ³	10309.95			外运客土20cm（自然方）
1.5构造有效土层	m ³	12129.36			外运客土20cm（自然方）
1.6田埂/田坎	m	3020.00			
1.7土地翻耕（3次）	亩	76.02			已扣除田埂、机耕路、水沟等面积
2. 土壤改良工程					
2.1表土层土壤改良					
2.1.1施用生物有机肥	吨	30.41			共76.02亩，暂按每亩0.4吨施撒
2.1.2施用土壤调理剂	吨	6.08			共76.02亩，暂按每亩0.08吨施撒
3. 灌溉与排水工程					
3.1灌排渠工程	m	295.06	条	3	
3.1.1新修农渠Ⅱ（0.4m*0.4m）	m	295.06	条	3	矩形断面，C20砼
3.2渠系建筑物					
3.2.1沟渠盖板Ⅲ	—	12	块	—	
3.2.2新修方涵Ⅲ	—	3	座	—	
4. 道路工程					
4.1新修生产路Ⅰ（A型断面）	m	43.05	条	1	泥结石路面，路面宽2.5m，砼路肩
4.2新修生产路Ⅰ（B型断面）	m	269.96	条	2	泥结石路面，路面宽2.5m
4.3下田坡道	—	6	座	—	

名称	图例	名称	图例
项目红线		居民点	
山塘、水庫、河流水面		原有土渠	
原有硬化渠		原有土路	
原有水泥路		新修方涵	
新修农渠Ⅱ		新修生产路Ⅰ	
水流方向		田埂	
水浇地		地块编号 设计高程	
下田坡道			

输水渠道工程量汇总表（地块11）					
序号	编号	断面类型	规格（米）	长度（米）	条数
1	DK11-新修农渠Ⅱ-1	砼砌矩形	0.4*0.4	86.26	1
2	DK11-新修农渠Ⅱ-2	砼砌矩形	0.4*0.4	85.78	1
3	DK11-新修农渠Ⅱ-3	砼砌矩形	0.4*0.4	123.02	1
小计				295.06	3

A型断面道路工程量汇总表（地块11）					
序号	编号	断面类型	路面宽度（m）	长度	条数
1	DK11-新修生产路Ⅰ-1	A型断面	2.50	43.05	1
小计				43.05	1

B型断面道路工程量汇总表（地块11）					
序号	编号	断面类型	路面宽度（m）	长度	条数
1	DK11-新修生产路Ⅰ-2	B型断面	2.50	145.90	1
2	DK11-新修生产路Ⅰ-3	B型断面	2.50	124.06	1
小计				269.96	2

广东华晟工程技术有限公司	
建筑工程设计证书号：乙级 A54075646 市政道路工程设计证书号：乙级 A54075646 勘察资质证书编号：乙级 A54075646 资质服务工程设计证书号：乙级 A54075646	
项目编号	
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目
分项名称	农田水利工程
图纸名称	地块11规划图
图纸编号	KL-LS-49
审定	陈志权
审核	黎国雄
项目负责	黎国雄
专业负责	董研
校对	陈少伟
设计	邓锦辉
专业	建筑
阶段	技施
制图日期	2025.04
修订号	
修订日期	2025年4月
备注	

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

38434,803	38435,254
7332,670	7332,67

A 4x4 grid of 16 plus signs. In the top right corner, there is a compass rose pointing North and a scale indicator '1:1000'.

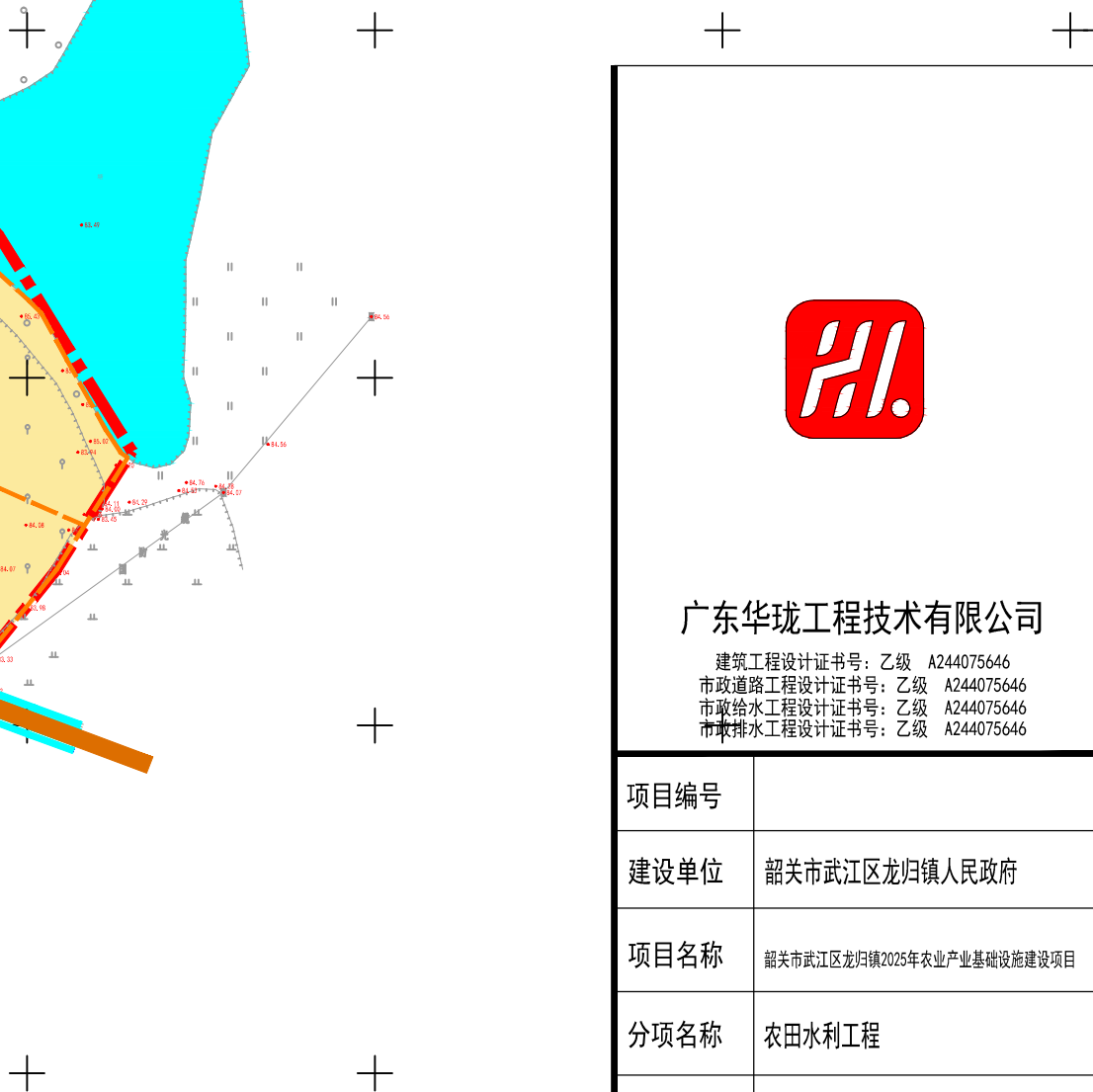
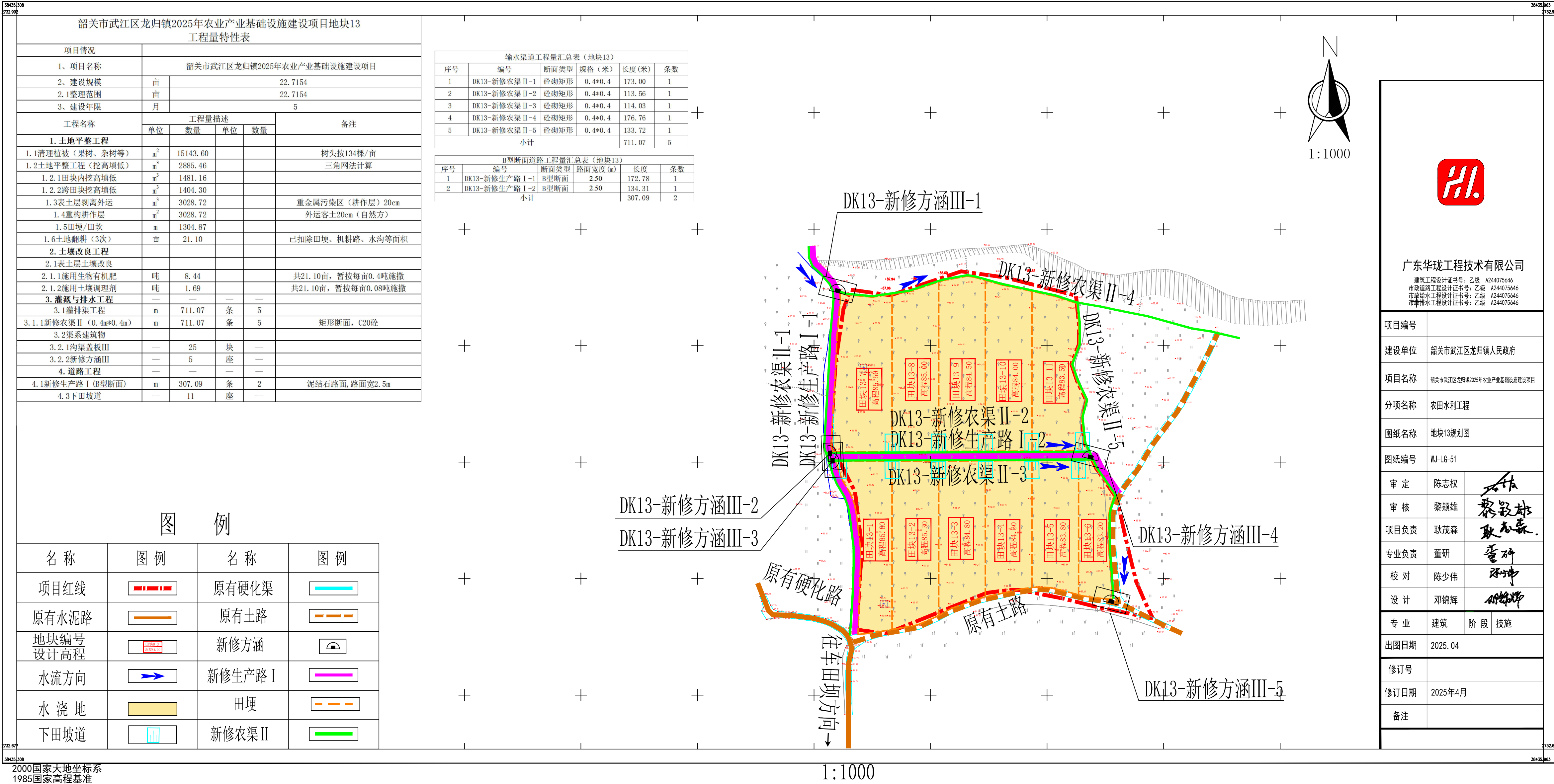


图 例

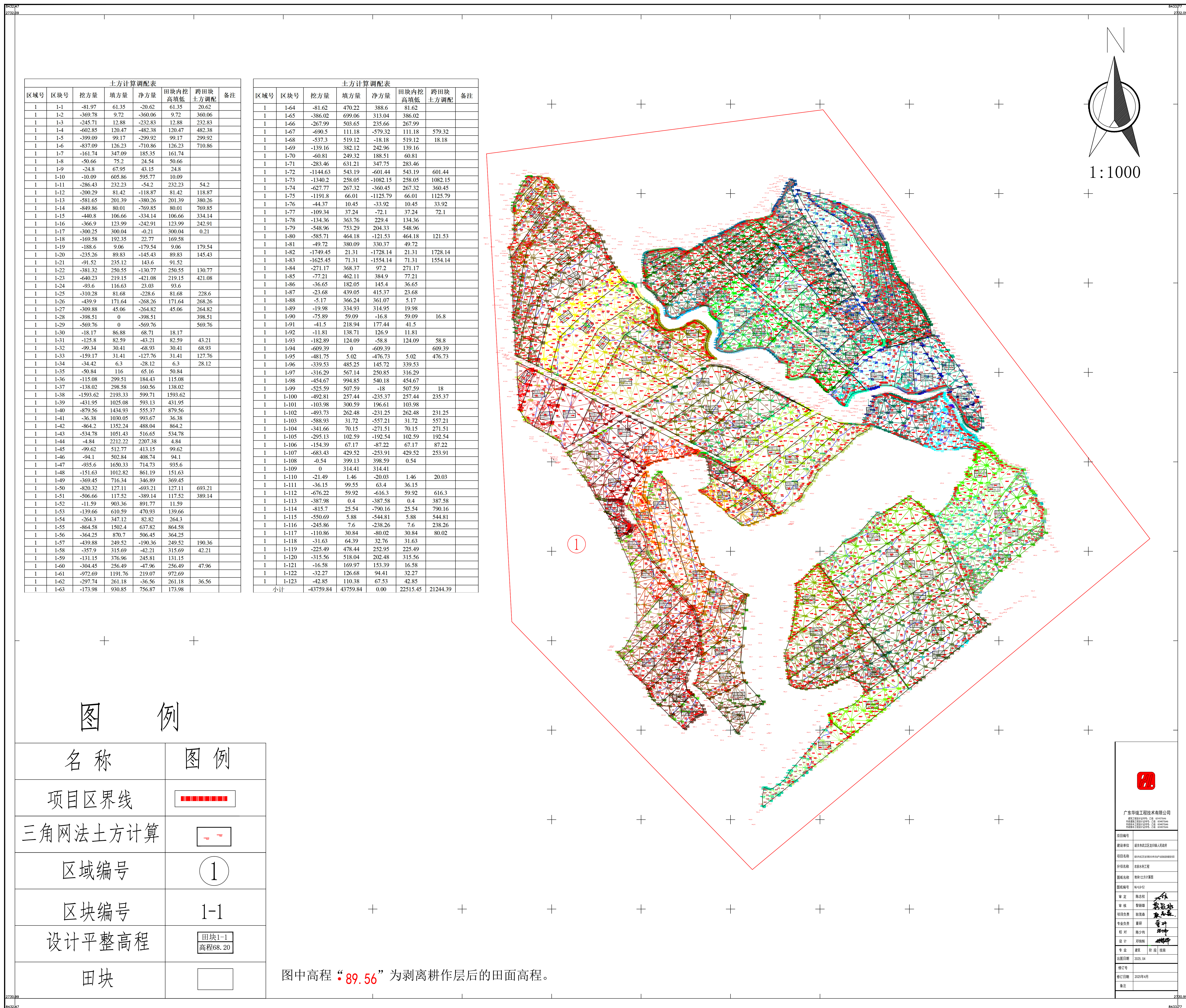
项目负责	耿茂森	耿茂森	
专业负责	董研	董研	
校 对	陈少伟	陈少伟	
设 计	邓锦辉	邓锦辉	
专 业	建筑	阶 段	技施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

38434,903	38435,254
-----------	-----------

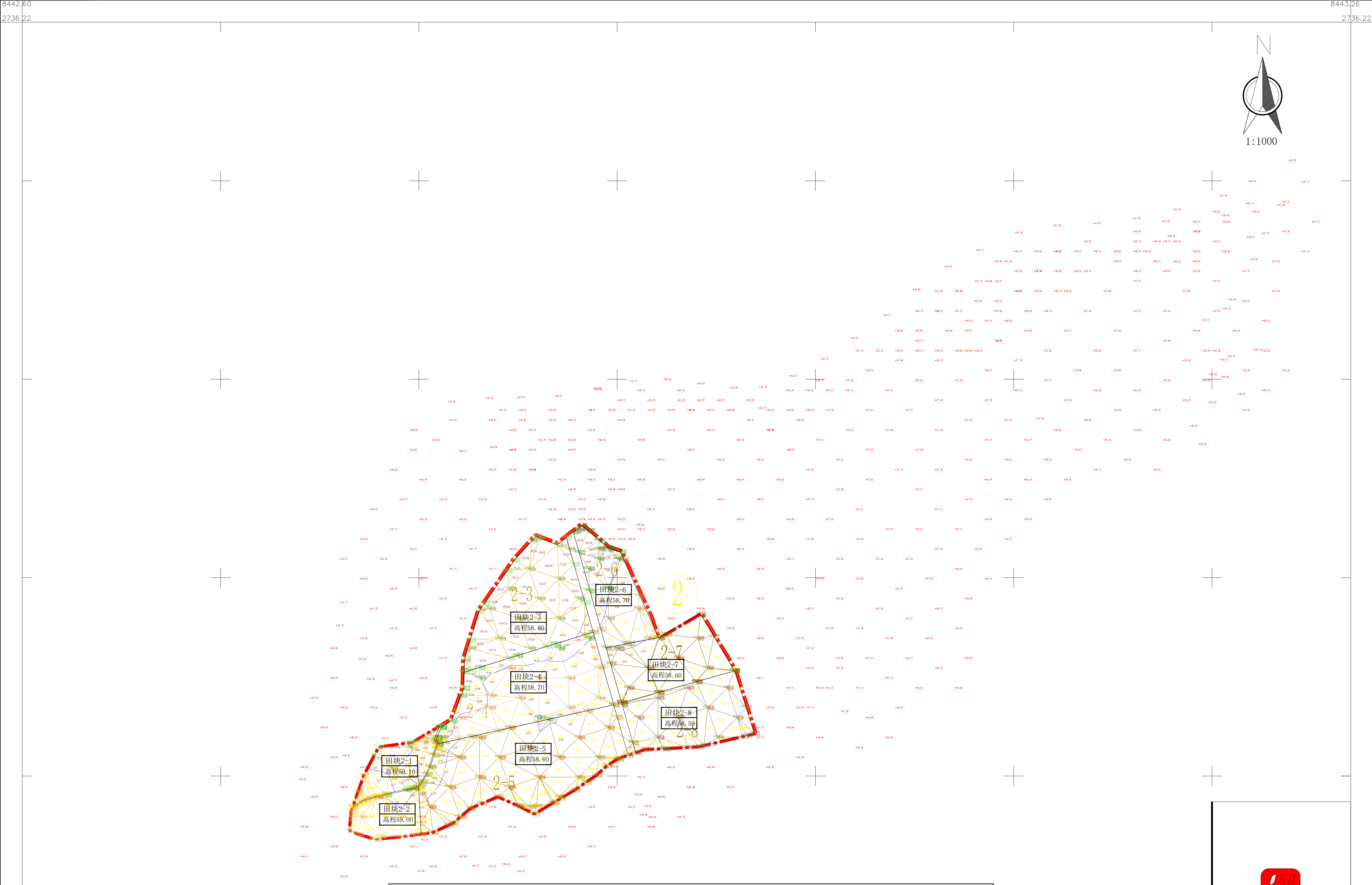
韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块13规划图



韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块1土方计算图



韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块2土方计算图



土方计算调配表							
区域号	区块号	挖方量	填方量	净方量	田块内挖高填低	跨田块土方调配	备注
2	2-1	-16.02	36.94	20.92	16.02		
2	2-2	-4.97	223.54	218.57	4.97		
2	2-3	-2489.3	1.22	-2488.08	1.22	2488.08	
2	2-4	-129.97	338.4	208.43	129.97		
2	2-5	-35.46	1637.35	1601.89	35.46		
2	2-6	-200.18	42.38	-157.8	42.38	157.8	
2	2-7	-200.39	255.42	55.03	200.39		
2	2-8	-384.29	925.33	541.04	384.29		
小计		-3460.58	3460.58	0.00	814.70	2645.88	

图 例

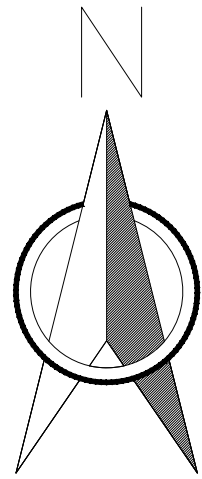
名 称	图 例
项目区界线	
三角网法土方计算	
区域编号	①
区块编号	1-1
设计平整高程	
田块	

图中高程 “• 89.56”
为剥离耕作层后的田面高程。

广东华珑工程技术有限公司
建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府	
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目	
分项名称	农田水利工程	
图纸名称	地块2土方计算图	
图纸编号	WJ-LG-53	
审 定	陈志权	
审 核	黎颖雄	
项目负责	耿茂森	
专业负责	董研	
校 对	陈少伟	
设 计	邓锦辉	
专 业	建筑	阶 段 技施
出图日期	2025. 04	
修订号		
修订日期	2025年4月	
备注		

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块3土方计算图



1:1000

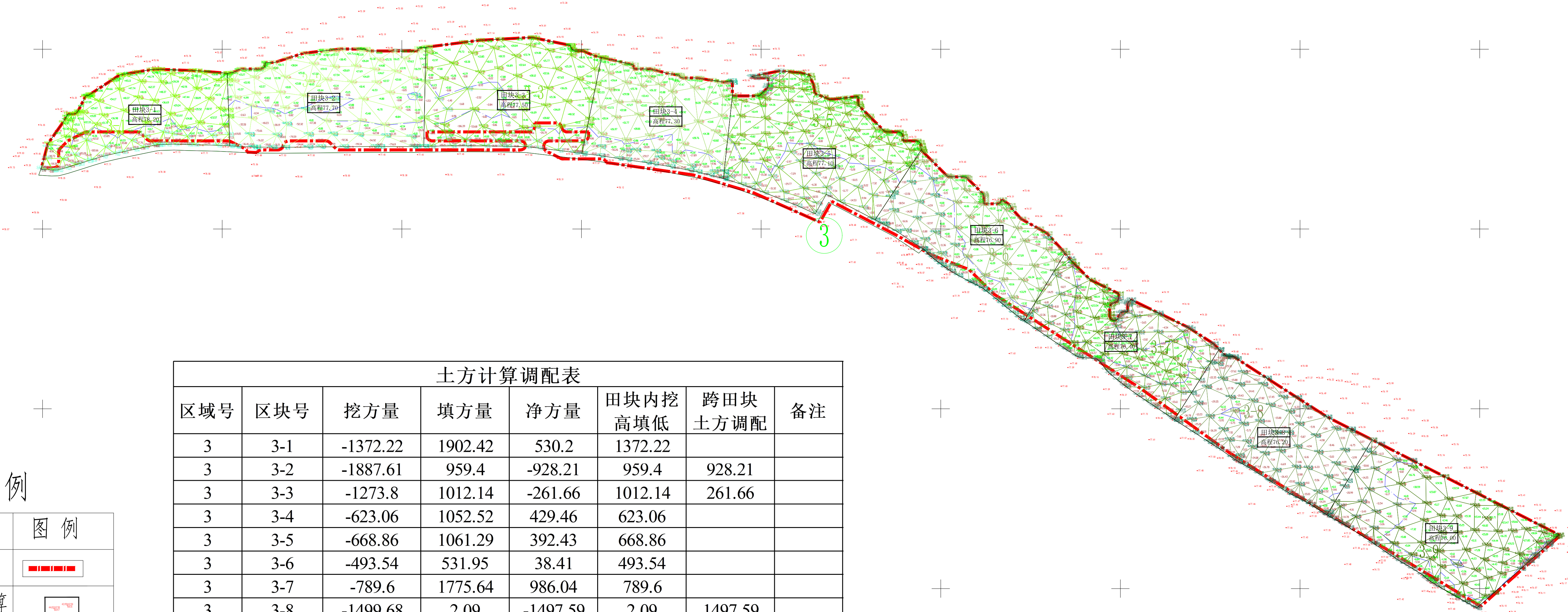


图 例

名 称	图 例
项目区界线	
三角网法土方计算	
区域编号	①
区块编号	1-1
设计平整高程	
田块	

土方计算调配表							
区域号	区块号	挖方量	填方量	净方量	田块内挖高填低	跨田块土方调配	备注
3	3-1	-1372.22	1902.42	530.2	1372.22		
3	3-2	-1887.61	959.4	-928.21	959.4	928.21	
3	3-3	-1273.8	1012.14	-261.66	1012.14	261.66	
3	3-4	-623.06	1052.52	429.46	623.06		
3	3-5	-668.86	1061.29	392.43	668.86		
3	3-6	-493.54	531.95	38.41	493.54		
3	3-7	-789.6	1775.64	986.04	789.6		
3	3-8	-1499.68	2.09	-1497.59	2.09	1497.59	
3	3-9	-499.5	810.42	310.92	499.5		
小计		-9107.87	9107.87	0.00	6420.41	2687.46	

图中高程“89.56”为剥离耕作层后的田面高程。



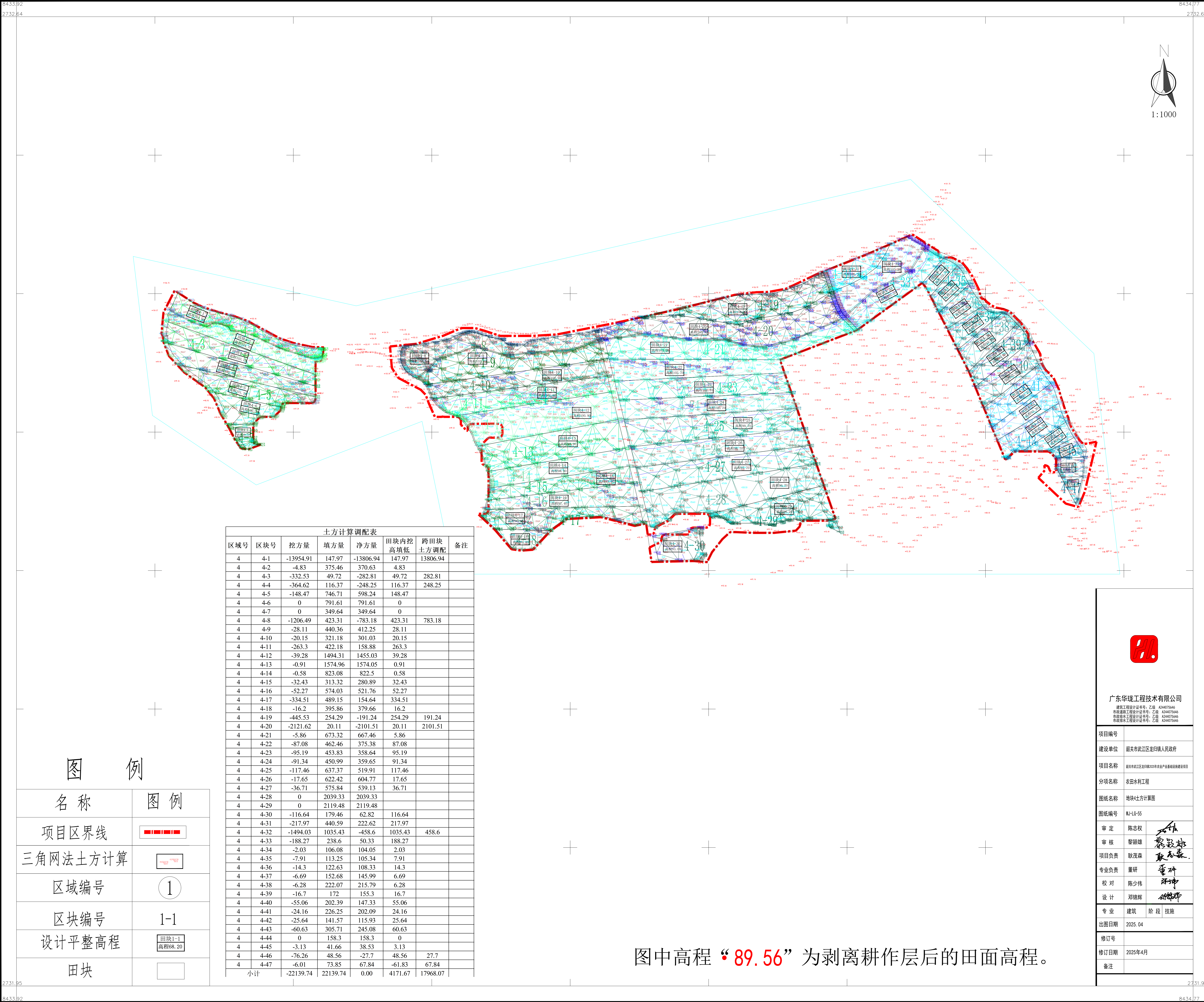
广东华瓏工程技术有限公司
建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号			
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块3土方计算图		
图纸编号	WJ-LG-54		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块4土方计算图



土方计算调配表						
区域号	区块号	挖方量	填方量	净方量	田块内挖高填低	跨田块土方调配
4	4-1	-13954.91	147.97	-13806.94	147.97	13806.94
4	4-2	-4.83	375.46	370.63	4.83	
4	4-3	-332.53	49.72	-282.81	49.72	282.81
4	4-4	-364.62	116.37	-248.25	116.37	248.25
4	4-5	-148.47	746.71	598.24	148.47	
4	4-6	0	791.61	791.61	0	
4	4-7	0	349.64	349.64	0	
4	4-8	-1206.49	423.31	-783.18	423.31	783.18
4	4-9	-28.11	440.36	412.25	28.11	
4	4-10	-20.15	321.18	301.03	20.15	
4	4-11	-263.3	422.18	158.88	263.3	
4	4-12	-39.28	1494.31	1455.03	39.28	
4	4-13	-0.91	1574.96	1574.05	0.91	
4	4-14	-0.58	823.08	822.5	0.58	
4	4-15	-32.43	313.32	280.89	32.43	
4	4-16	-52.27	574.03	521.76	52.27	
4	4-17	-334.51	489.15	154.64	334.51	
4	4-18	-16.2	395.86	379.66	16.2	
4	4-19	-445.53	254.29	-191.24	254.29	191.24
4	4-20	-2121.62	20.11	-2101.51	20.11	2101.51
4	4-21	-5.86	673.32	667.46	5.86	
4	4-22	-87.08	462.46	375.38	87.08	
4	4-23	-95.19	453.83	358.64	95.19	
4	4-24	-91.34	450.99	359.65	91.34	
4	4-25	-117.46	637.37	519.91	117.46	
4	4-26	-17.65	622.42	604.77	17.65	
4	4-27	-36.71	575.84	539.13	36.71	
4	4-28	0	2039.33	2039.33		
4	4-29	0	2119.48	2119.48		
4	4-30	-116.64	179.46	62.82	116.64	
4	4-31	-217.97	440.59	222.62	217.97	
4	4-32	-1494.03	1035.43	-458.6	1035.43	458.6
4	4-33	-188.27	238.6	50.33	188.27	
4	4-34	-2.03	106.08	104.05	2.03	
4	4-35	-7.91	113.25	105.34	7.91	
4	4-36	-14.3	122.63	108.33	14.3	
4	4-37	-6.69	152.68	145.99	6.69	
4	4-38	-6.28	222.07	215.79	6.28	
4	4-39	-16.7	172	155.3	16.7	
4	4-40	-55.06	202.39	147.33	55.06	
4	4-41	-24.16	226.25	202.09	24.16	
4	4-42	-25.64	141.57	115.93	25.64	
4	4-43	-60.63	305.71	245.08	60.63	
4	4-44	0	158.3	158.3	0	
4	4-45	-3.13	41.66	38.53	3.13	
4	4-46	-76.26	48.56	-27.7	48.56	27.7
4	4-47	-6.01	73.85	67.84	-61.83	67.84
小计		-22139.74	22139.74	0.00	4171.67	17968.07

名称	图例
项目区界线	
三角网法土方计算	
区域编号	①
区块编号	1-1
设计平整高程	
田块	

图中高程“89.56”为剥离耕作层后的田面高程。

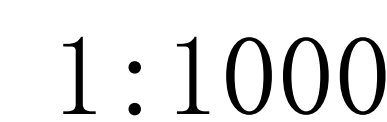
广东华琰工程技术有限公司			
建筑工程设计证书号：乙级 A24075646 市政道路工程设计证书号：乙级 A24075646 市政给排水工程设计证书号：乙级 A24075646 市政排水工程设计证书号：乙级 A24075646			
项目编号			
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块4土方计算图		
图纸编号	W-L6-55		
审定	陈志权		
审核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校对	陈少伟		
设计	邓锦辉		
专业	建筑	阶段	技施
出图日期	2025_04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

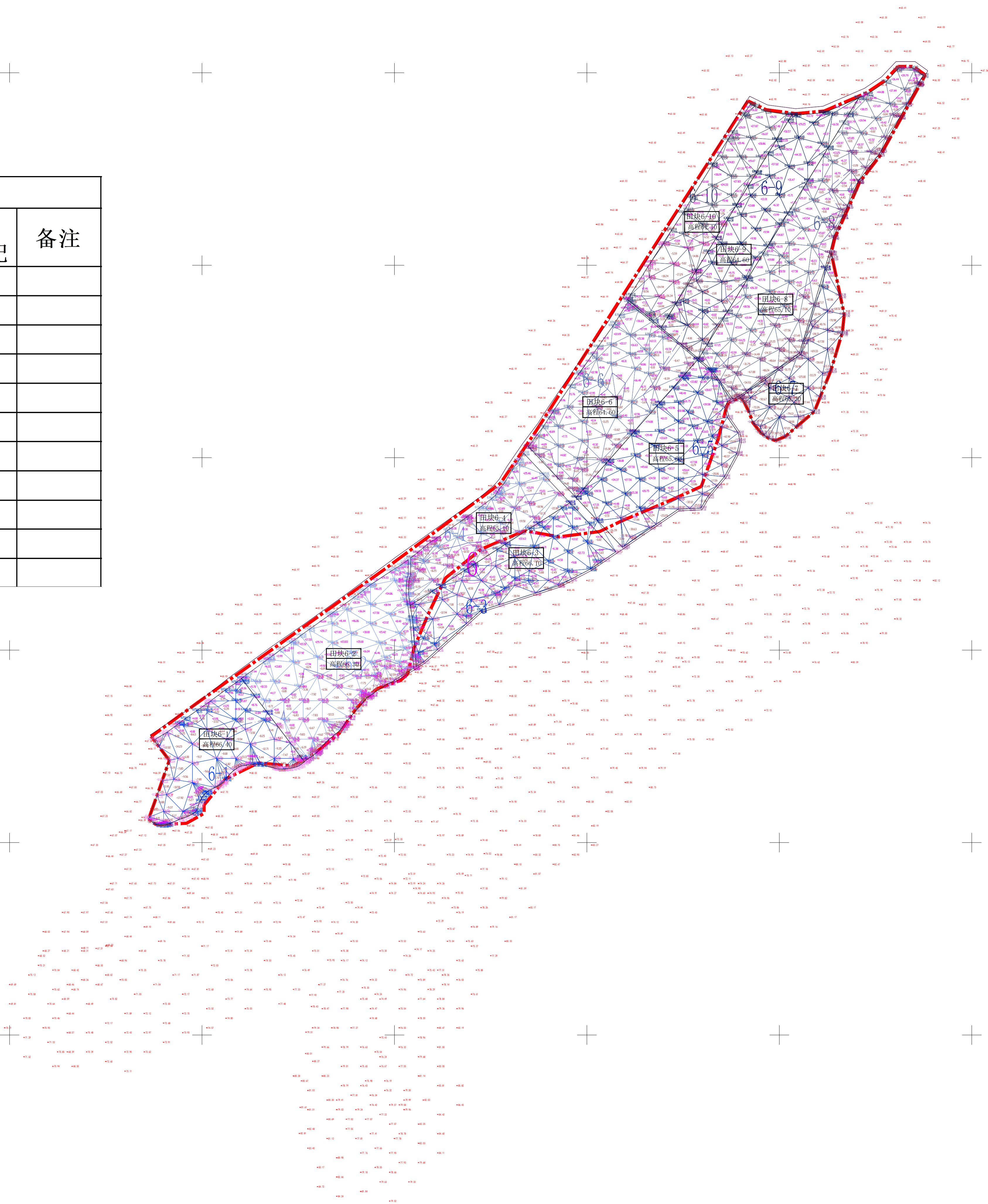
1:1000

[illegible]




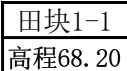

1:1000










区域号	区块号	挖方量	填方量	净方量	田块内挖高填低	跨田块土方调配	备注
6	6-1	-384.98	69.24	-315.74	69.24	315.74	
6	6-2	-470.52	1036.66	566.14	470.52		
6	6-3	-262.73	315.96	53.23	262.73		
6	6-4	-526.33	212.54	-313.79	212.54	313.79	
6	6-5	-627.19	1694.81	1067.62	627.19		
6	6-6	-448.7	562.65	113.95	448.7		
6	6-7	-3260.52	0	-3260.52	0	3260.52	
6	6-8	-823.38	1566.51	743.13	823.38		
6	6-9	-111.17	905.55	794.38	111.17		
6	6-10	-242.37	793.97	551.6	242.37		
小计		-7157.89	7157.89	0.00	3267.84	3890.05	



图中高程“**.89.56**”为剥离耕作层后的田面高程。

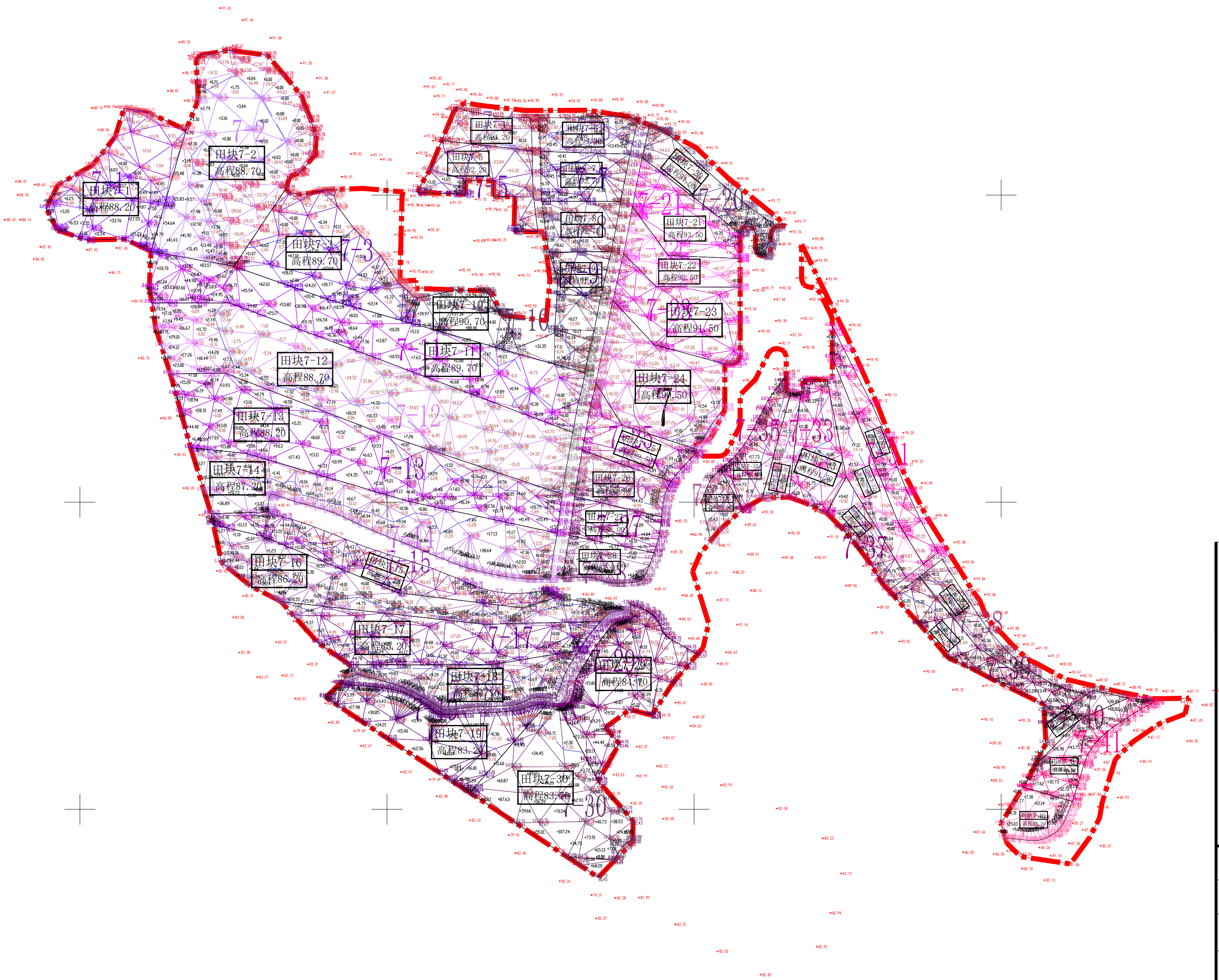
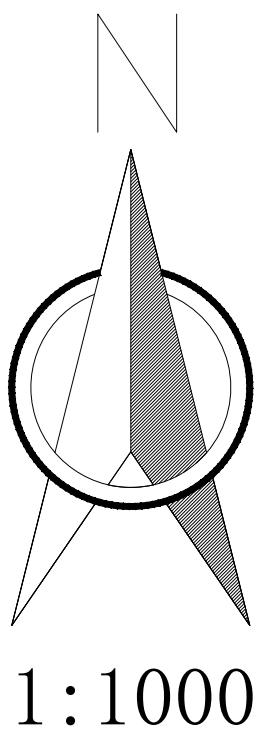
图	例
名称	图例
项目区界线	
三角网法土方计算	
区域编号	
区块编号	1-1
设计平整高程	
田块	

 <p>广东华诚工程技术有限公司</p> <p>注册建造师执业证书编号：乙级 A240675466 注册造价工程师执业证书编号：乙级 A240675466 注册监理工程师执业证书编号：乙级 A240675466 注册土木工程师(岩土)执业证书：乙级 A240675466</p>	
项目编号	
建设单位	韶关市武江区碧桂园人民政府
项目名称	韶关市武江区碧桂园市政基础设施建设项目
分包名称	农田水利工程
图纸名称	农田水利计算图
图纸编号	WJ-01-57
审定	陈忠权 
审核	黎雄雄 
项目负责	耿茂森 
专业负责	董新 
校对	陈少伟 
设计	邓婉慧 
专业	建筑
阶段	阶段
技术	技术
出版日期	2025.04
修訂号	
修訂日期	2025年04月
备注	

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块7土方计算图

84.37.121
2734.02

土方计算调配表						
区域号	区块号	挖方量	填方量	净方量	田块内挖高填低	跨田块土方调配
7	7-1	-159.11	170.96	11.85	159.11	
7	7-2	-796.82	357.22	-439.6	357.22	439.6
7	7-3	-158.05	251.33	93.28	158.05	
7	7-4	-323.85	0.71	-323.14	0.71	323.14
7	7-5	-335.34	12.24	-323.1	12.24	323.1
7	7-6	-36.2	103.16	66.96	36.2	
7	7-7	-42.14	68.12	25.98	42.14	
7	7-8	-135.24	21.77	-113.47	21.77	113.47
7	7-9	-116.86	11.26	-105.6	11.26	105.6
7	7-10	-98.24	396.67	298.43	98.24	
7	7-11	-71.93	1245.05	1173.12	71.93	
7	7-12	-887.23	422.09	-465.14	422.09	465.14
7	7-13	-92.87	718.76	625.89	92.87	
7	7-14	-131.91	423.07	291.16	131.91	
7	7-15	-173.63	122.03	-51.6	122.03	51.6
7	7-16	-91.05	196.33	105.28	91.05	
7	7-17	-334.92	61.93	-272.99	61.93	272.99
7	7-18	-33.31	233.7	200.39	33.31	
7	7-19	-123.44	340.56	217.12	123.44	
7	7-20	-330.99	212.37	-118.62	212.37	118.62
7	7-21	-656.05	5.71	-650.34	5.71	650.34
7	7-22	-547.9	151.25	-396.65	151.25	396.65
7	7-23	-1271.39	163.22	-1108.17	163.22	1108.17
7	7-24	-1404.67	15.43	-1389.24	15.43	1389.24
7	7-25	-454.74	18.96	-435.78	18.96	435.78
7	7-26	-252.46	29.34	-223.12	29.34	223.12
7	7-27	-0.07	124.9	124.83	0.07	
7	7-28	0	139.26	139.26		
7	7-29	-297.91	329.06	31.15	297.91	
7	7-30	-22.34	1243.05	1220.71	22.34	
7	7-31	-200.79	119.55	-81.24	119.55	81.24
7	7-32	-127.65	153.26	25.61	127.65	
7	7-33	-28.23	194.08	165.85	28.23	
7	7-34	-18.12	128.5	110.38	18.12	
7	7-35	-20.58	164.53	143.95	20.58	
7	7-36	-11.34	158.68	147.34	11.34	
7	7-37	-17.27	154.11	136.84	17.27	
7	7-38	-87.22	117.19	29.97	87.22	
7	7-39	-88.48	183.58	95.1	88.48	
7	7-40	0	181.11	181.11		
7	7-41	0	589.38	589.38		
7	7-42	0	246.86	246.86		
小计		-9980.34	9980.34	0.00	3482.54	6497.80



图例

名称	图例
项目区界线	
三角网法土方计算	
区域编号	①
区块编号	1-1
设计平整高程	
田块	

图中高程“89.56”
为剥离耕作层后的田面高程。



广东华琨工程技术有限公司
建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号	
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目
分项名称	农田水利工程
图纸名称	地块7土方计算图
图纸编号	WJ-LG-58
审定	陈志权
审核	黎颖雄
项目负责	耿茂森
专业负责	董研
校对	陈少伟
设计	邓锦辉
专业	建筑 阶段 技施
出图日期	2025. 04
修订号	
修订日期	2025年4月
备注	

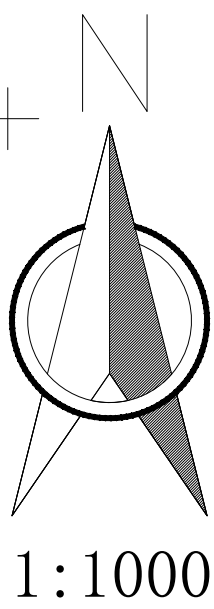
2733.41
84.37.121

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块8土方计算图

土方计算调配表						
区域号	区块号	挖方量	填方量	净方量	田块内挖高填低	跨田块土方调配
8	8-1	-346.13	978.52	632.39	346.13	
8	8-2	-522.96	1417.38	894.42	522.96	
8	8-3	-3109.22	225.09	-2884.13	225.09	2884.13
8	8-4	-2392.43	260.18	-2132.25	260.18	2132.25
8	8-5	-424.6	953.57	528.97	424.6	
8	8-6	-840.77	810.63	-30.14	810.63	30.14
8	8-7	-5039.23	69.46	-4969.77	69.46	4969.77
8	8-8	-300.54	3090.25	2789.71	300.54	
8	8-9	-234.97	3582.64	3347.67	234.97	
8	8-10	-1217.82	541.84	-675.98	541.84	675.98
8	8-11	-3118.27	0	-3118.27		3118.27
8	8-12	-379.21	4230.03	3850.82	379.21	
8	8-13	-1358.32	2278.62	920.3	1358.32	
8	8-14	-1261.33	1310.08	48.75	1261.33	
8	8-15	-331.9	1534.86	1202.96	331.9	
8	8-16	-894.68	842.17	-52.51	842.17	52.51
8	8-17	-855.96	130.83	-725.13	130.83	725.13
8	8-18	-559.42	716.69	157.27	559.42	
8	8-19	-712.19	184.9	-527.29	184.9	527.29
8	8-20	-1076.2	2283.83	1207.63	1076.2	
8	8-21	-421.41	506.45	85.04	421.41	
8	8-22	-550.46	0	-550.46		550.46
小计		-25948.02	25948.02	0.00	10282.09	15665.93



图例

名称	图例
项目区界线	
三角网法土方计算	
区域编号	①
区块编号	1-1
设计平整高程	
田块	

图中高程“89.56”为剥离耕作层后的田面高程。

广东华琢工程技术有限公司	
建筑工程设计资质证书：乙级 A24070546 市政道路工程设计资质证书：乙级 A24070546 市政给水工程设计资质证书：乙级 A24070546 市政排水工程设计资质证书：乙级 A24070546	
项目编号	
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目
分项名称	农田水利工程
图纸名称	地块土方计算图
图纸编号	WJ-LG-59
审定	陈志权
审核	黎颖雄
项目负责	耿茂森
专业负责	董研
校对	陈少伟
设计	邓锦辉
专业	建筑 阶段 技施
出图日期	2025.04
修订号	
修订日期	2025年4月
备注	

8433.99
2730.64

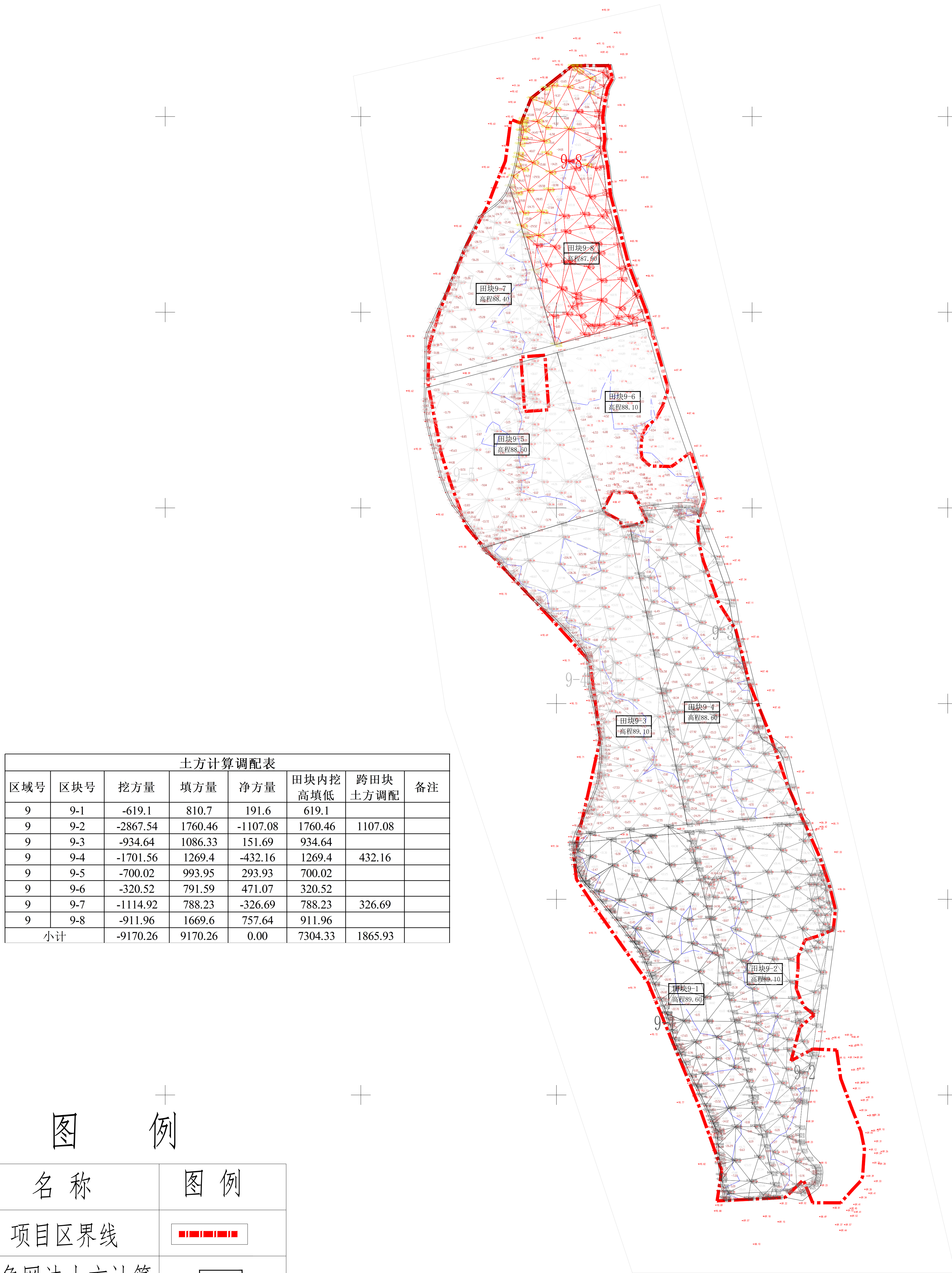


图 例

图中高程“89.56”
为剥离耕作层后
的田面高程。

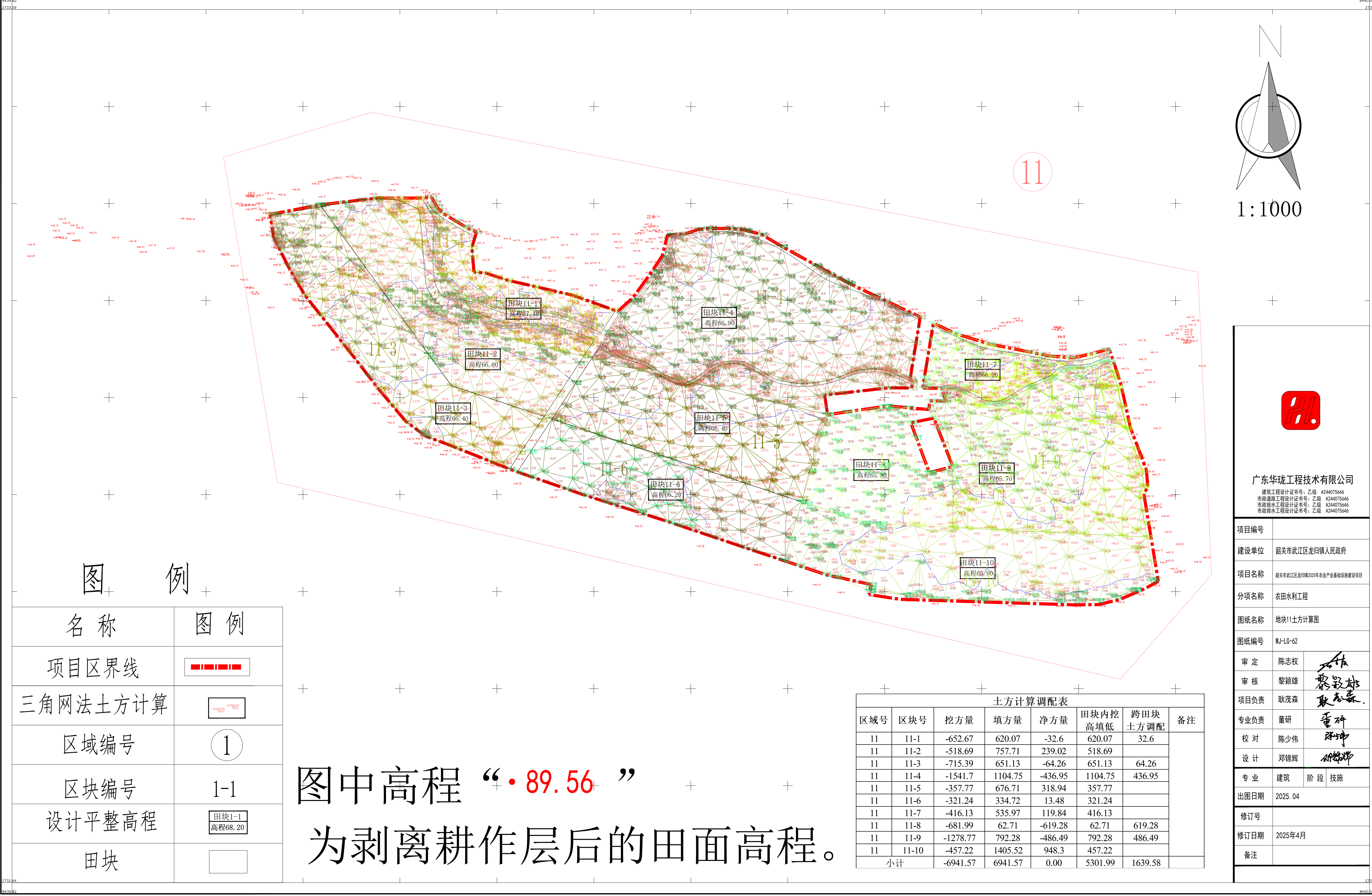
2729.84
8433.99

1 : 1000

[illegible]

1 : 1000

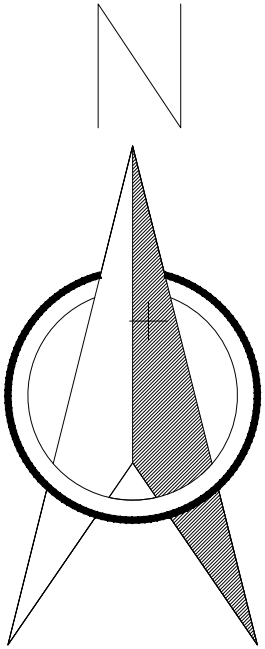
韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块11土方计算图



图例

名称	图例
项目区界线	<div></div>
三角网法土方计算	<div></div>
区域编号	①
区块编号	1-1
设计平整高程	田块1-1 高程68.20
田块	<div></div>

土方计算调配表						
区域号	区块号	挖方量	填方量	净方量	田块内挖 高填低	跨田块 土方调配
11	11-1	-652.67	620.07	-32.6	620.07	32.6
11	11-2	-518.69	757.71	239.02	518.69	
11	11-3	-715.39	651.13	-64.26	651.13	64.26
11	11-4	-1541.7	1104.75	-436.95	1104.75	436.95
11	11-5	-357.77	676.71	318.94	357.77	
11	11-6	-321.24	334.72	13.48	321.24	
11	11-7	-416.13	535.97	119.84	416.13	
11	11-8	-681.99	62.71	-619.28	62.71	619.28
11	11-9	-1278.77	792.28	-486.49	792.28	486.49
11	11-10	-457.22	1405.52	948.3	457.22	
小计		-6941.57	6941.57	0.00	5301.99	1639.58



1:1000



广东华琇工程技术有限公司

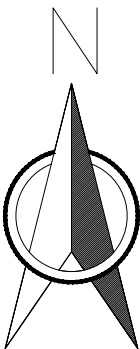
建筑工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号: 乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号: 乙级 A244075646

项目编号			
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块11土方计算图		
图纸编号	WJ-LG-62		
审定	陈志权		
审核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校对	陈少伟		
设计	邓锦辉		
专业	建筑	阶段	技施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备注			

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块12土方计算图



1:1000

土方计算调配表							
区域号	区块号	挖方量	填方量	净方量	田块内挖高填低	跨田块土方调配	备注
12	12-1	-181.04	118.19	-62.85	118.19	62.85	
12	12-2	-451.23	258.88	-192.35	258.88	192.35	
12	12-3	-102.08	266.95	164.87	102.08		
12	12-4	-49.27	139.6	90.33	49.27		
小计		-783.62	783.62	0.00	528.42	255.20	

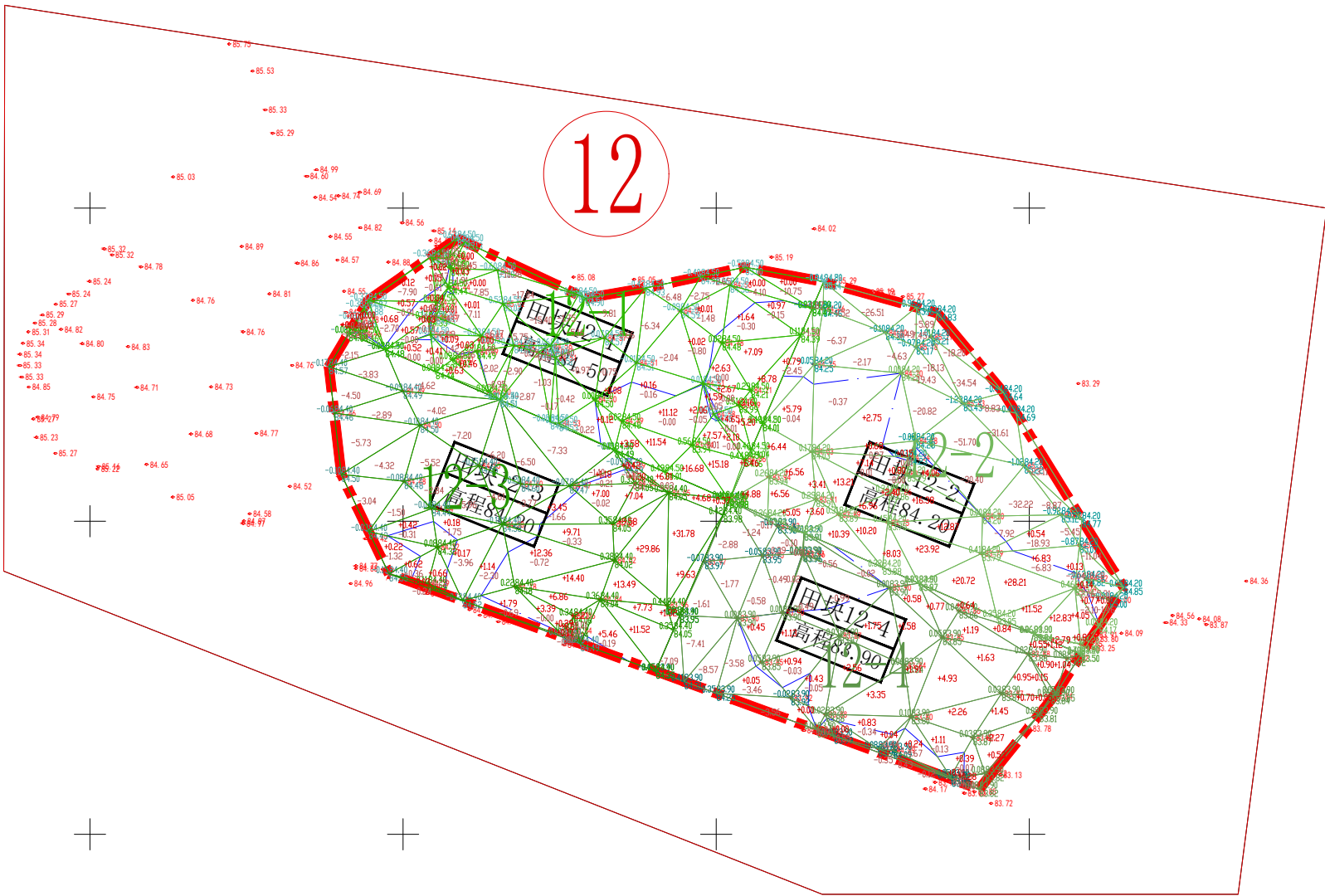


图 例

名 称	图 例
项目区界线	
三角网法土方计算	
区域编号	12
区块编号	12-1
设计平整高程	
田块	

图中高程 “**• 89.56**”
为剥离耕作层后的田面高程。



广东华珑工程技术有限公司

建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

项目编号			
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块12土方计算图		
图纸编号	WJ-LG-63		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	技施
出图日期	2025. 04		
修订号			
修订日期	2025年4月		
备 注			

韶关市武江区龙归镇2025年农业产业基础设施建设项目地块13土方计算图

