武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）施工图

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

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：二〇二六年九月



工程设计资质证书

证书编号：A244075646

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

企　业　名　称：广东华珑工程技术有限公司

统一社会信用代码：91440101MA9WNY3L1H

法　定　代　表　人：陈志权

注　册　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）

有　效　期：至2027年05月06日
（请扫码查看各项资质有效期）

资　质　等　级：市政行业道路工程乙级
建筑行业建筑工程乙级
市政行业排水工程乙级
市政行业给水工程乙级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2026年04月03日

全国建筑市场监督公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

项目建设单位：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：徐佩雯

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	陈少伟	建筑学/工程师	2206053016054	
编写	耿茂森	一级注册建筑师	20224403244	
	黄磊思	建筑工程管理/副高	2000101091519	
	叶家荣	给排水设计/高级工程师	粤高职证字第1800101035768号	
	顾正友	给水排水/高级工程师（教授级）	16W5460133	
	董研	建筑工程/工程师	20L4ZJ0156	
	邓锦辉	建筑学/助理工程师	2406056028557	
	罗志荣	给排水/助理工程师	粤初职证字第1113035000223号	

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

总目录

1、施工图设计总说明

2、给排水专业图册（第一部分）

3、建筑专业图册（第二部分）

4、项目平面图及土方计算图（第三部分）

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
单位名称：广东[illegible]工程[illegible]有限公司
审查类别：一类 认定证书号：[illegible]
审查范围：一类房屋建筑（[illegible]高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名： 耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

施工图设计总说明

一、工程概况

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇），位于韶关市武江区龙归镇盘村村、龙安村、凤田村。项目总建设规模为356.2154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244811.27㎡（树头按134棵/亩）；清理石渣5981.14m³（清理厚0.1m）；表土层剥离及外弃16402.23m³（重金属污染区（耕作层）20cm）；表土层剥离及收集32560.02m³（剥离表土层20cm）；表土层回填及平整32560.02m³；土方平整挖高填低并压实47337.87m³（其中田块内挖高填低22707.73m³，跨田块挖高填低24630.14m³）；重构耕作层16402.23m³（外运客土）；修筑田埂/田坎20463.17米，田块翻耕面积334.30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101.95吨，土壤调理剂16.91吨。

灌溉与排水工程：新修农渠Ⅰ（C20砼50cm×50cm）1条，共长619.46m；新修农渠Ⅱ（C20砼40cm×40cm）14条，共长3422.46m；新修方涵Ⅱ2座、新修方涵Ⅲ15座；铺设沟渠盖板Ⅱ12块、沟渠盖板Ⅲ68块；修建机耕桥Ⅱ2座。

田间道路工程：新修田间道3条，总长585m；新修生产路Ⅰ（A型断面）1条，总长560m；新修生产路Ⅰ（B型断面）5条，总长1392.45m；均采用泥结碎石路面，宽2.5m，厚0.15m；修建调头点3座，下田坡道71座。

其他工程：修建挡土墙2座，共长211.66m；拆除原有建筑物共127.51㎡（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》（GBT30600—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

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤海勘察设计有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19105
业务范围：房屋建筑（含超限高层建筑）工程；市政基础设施（给水排水、建筑桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2025年10月29日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华琥工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：耿英奇
注册号：4407564-003

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

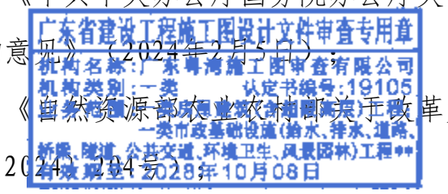
2.1一般说明

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。







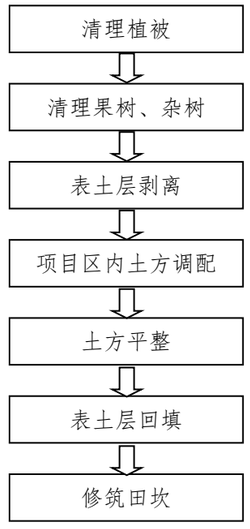


图 7-1 土地平整工程流程图

2.2.1清理植被

a）、项目区清理果树、杂树的面积为367.22亩，现场踏勘为橘子树、三华李等，树径20cm-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，其中：地块1、地块2采用1m³挖掘机挖装； 地块3、地块4、地块5采用1.2m³挖掘机挖装。

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。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤海施工图审查有限公司
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

本项目地块1、地块5剥离表层土20cm，共计剥离收集32560.02立方米（其中：地块1剥离收集表土7554.47m³，采用103kw推土机剥离收集，运距60m，地块5剥离收集表土25005.55m³，采用103kw推土机剥离收集，运距60m）；地块2、地块3、地块4表土剥离外运（重金属超农用地土壤污染风险筛选值）外运共16402.23m³。（其中：地块2表土剥离外弃7009.08m³，采用1m³挖掘机挖装；地块3表土剥离外弃6691.87m³，地块4表土剥离外弃2701.29m³，均采用1.2m³挖掘机挖装。）

b）表土层剥离再利用工程

1）地块1复垦为水浇地，地块5复垦为水田，土方平整压实后，将地块1、地块5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32560.02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，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2、地块3复垦为水浇地，地块4复垦为旱地。地块2、地块3、地块4需重构耕作层，外运客土16402.23m³（其中：地块2外运客土7009.08m³，地块3外运客土6691.87m³，地块4外运客土2701.09m³）。田面平整度要达到验收要求。外运客土土质符合《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项重金属不超农用地土壤污染风险筛选值。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。

2.2.3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47337.87m³，其中：田块内挖高填低，采用103kw推土机平整土，运距60m，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低，地跨1、地块2采用1m³挖掘机挖装，运距0.5km，并采用压路机进行压实；地跨3、地块4、地块5采用1.2m³挖掘机挖装，运距0.5km，并采用压路机进行压实。

修筑田埂：项目区共修筑田埂20463.17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。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华琥工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

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。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤海施工图审查有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

《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

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名： 耿 芳
注册号：4407564-003
有效期：至2028年09月

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，第一年在项目工程完成后，从翻耕--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），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334.30亩，施撒有机肥（生物有机肥有机质含量≥45%，$N+P_2O_5+K_2O$≥5%）共计101.19吨（其中：地块1施撒面积为52.43亩，按每亩0.1吨施撒共计5.24吨；地块2施撒面积为48.07亩，按每亩0.4吨施撒，共计19.23吨；地块3施撒面积为46.07亩，按每亩0.4吨施撒，共计18.43吨；地块4施撒面积为19.68亩，按每亩0.4吨施撒，共计7.87吨；地块5施撒面积为168.05亩，按每亩0.3吨施撒，共计50.41吨）采用机械施撒。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华琥工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年04月14日

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≤pH值≤12、CaO≥10%）提升PH值，施撒面积为334.30亩，共计

16.91吨（其中：地块1无需施撒；地块2施撒面积为48.07亩，按每亩施撒0.06吨，共计2.88吨；地块3施撒面积为46.07亩，按每亩施撒0.06吨，共计2.76吨；地块4施撒面积为19.68亩，按每亩施撒0.06吨，共计1.18吨；地块5施撒面积为168.05亩，按每亩施撒0.06吨，共计10.08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：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：

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：二类 认定书编号：19105
一类市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林)工程**
有效期至：2028年10月08日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华琉工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名： 耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

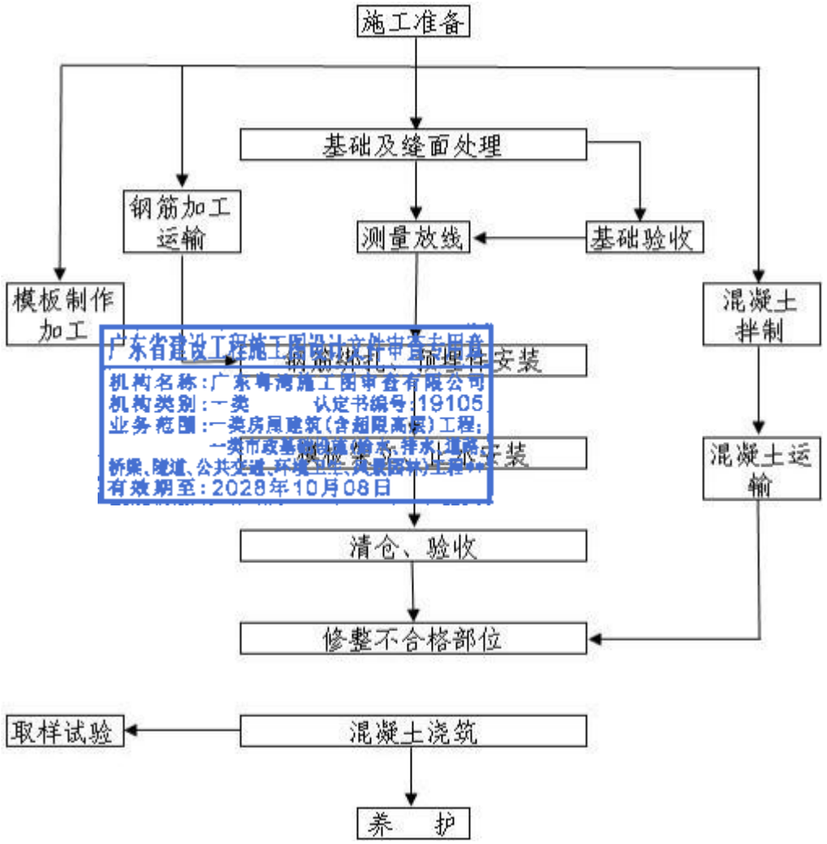


图1混凝土施工工艺框图

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：粗骨料的最大料粒径，不要超过钢筋

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程。
有效期至：2028年10月08日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003

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。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、
桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

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，严格安装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。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华琉工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2028年10月08日

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。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期至：2028年10月08日

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用措施为：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。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤海施工图审查有限公司
机构类别：一级
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**

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小于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≥15m，会车视距≥30m）；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%。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

（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（第一部分）

图纸目录

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	
2	WJ-LG-02	新修农渠Ⅰ设计图	A3	
3	WJ-LG-03	新修农渠Ⅱ设计图	A3	
4	WJ-LG-04	人员生活临时厕所	A3	
5	WJ-LG-05	新修方涵Ⅱ设计图	A3	
6	WJ-LG-06	新修方涵Ⅲ设计图	A3	
7	WJ-LG-07	沟渠盖板设计图	A3	
8	WJ-LG-08	新修机耕桥Ⅱ（1/2)设计图	A3	
9	WJ-LG-09	新修机耕桥Ⅱ（2/2)设计图	A3	

图纸目录

序号	图号	图纸名称	图幅	备注

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤海建工图审有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含人防）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年06月08日

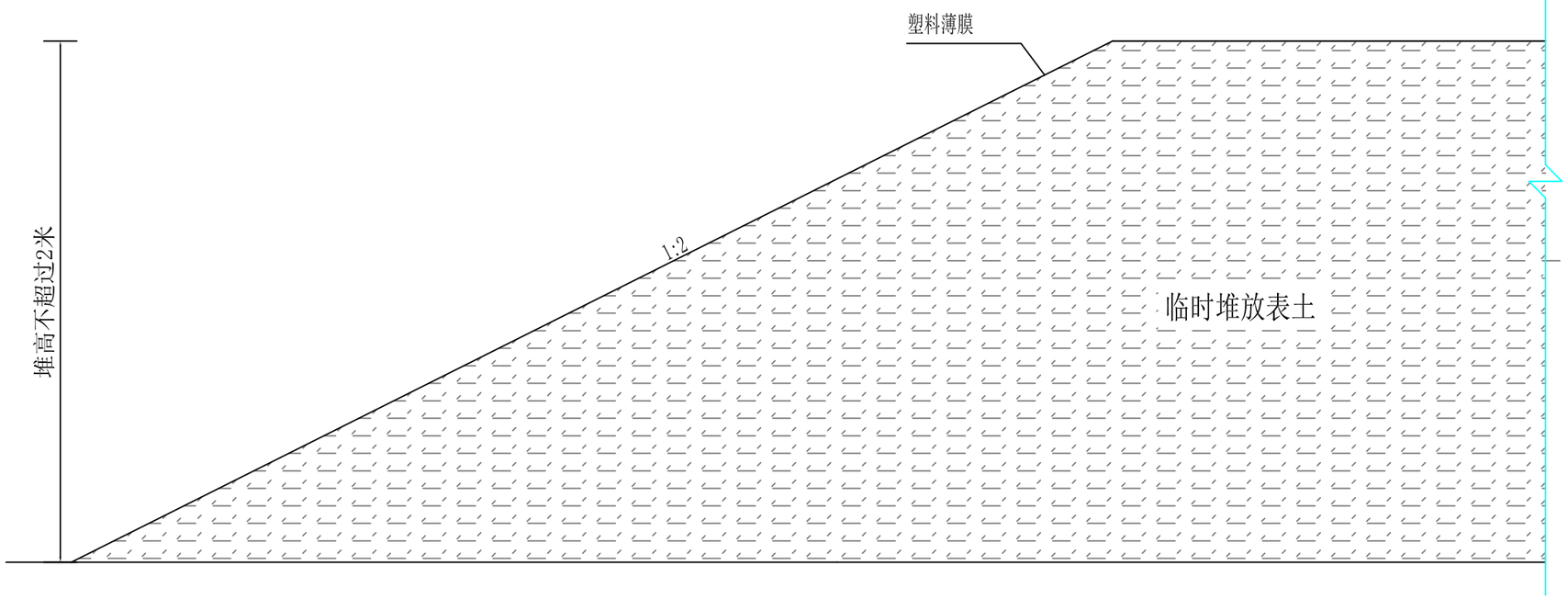
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	目录		
图纸名称	第一部分		
图纸编号			
审 定	陈志权		
审 核	顾正友		
项目负责	耿茂森		
专业负责	叶家荣		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	给排水	阶 段	施工图
出图日期	2026.09		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日



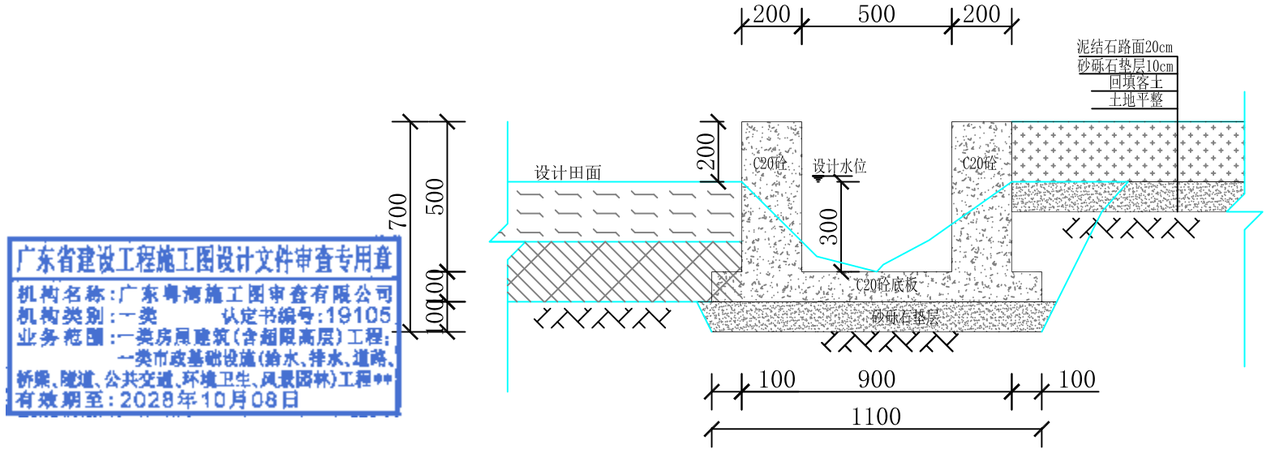
临时堆土防护大样图

说明：
1、图中标注单位以mm；
2、本项目布设14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；

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

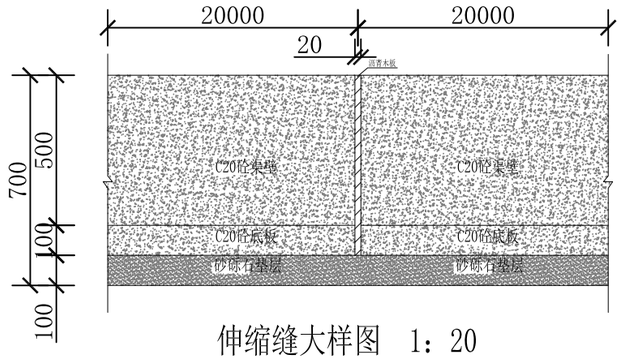
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	临时堆土防护设计图		
图纸编号	WJ-LG-01		
审 定	陈志权		
审 核	顾正友		
项目负责	耿茂森		
专业负责	叶家荣		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	给排水	阶 段	施工图
出图日期	2026.09		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交道、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

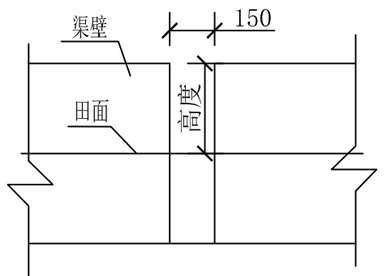


新修农渠Ⅰ剖面图 1:20

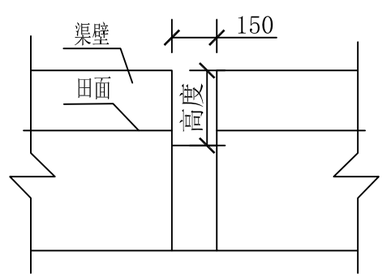
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日



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

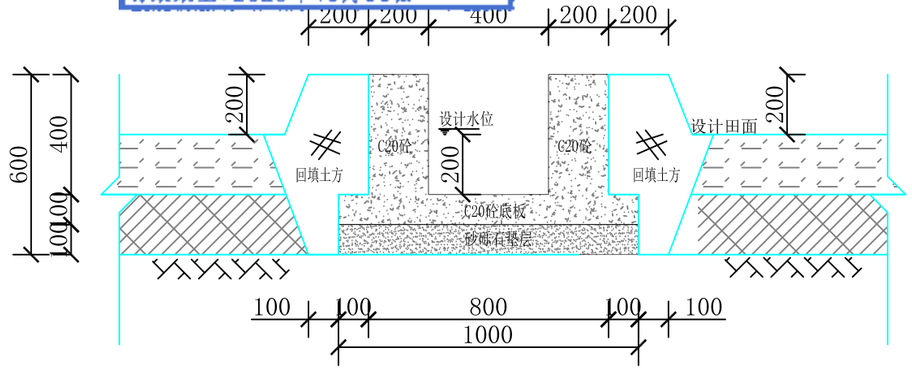
土方开挖（m^3）	回填土方（m^3）	C20砼渠壁（m^3）	C20砼底板（m^3）	砂砾石垫层（m^3）	伸缩缝（m^2）
1.15	0.58	0.20	0.11	0.115	0.016

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。

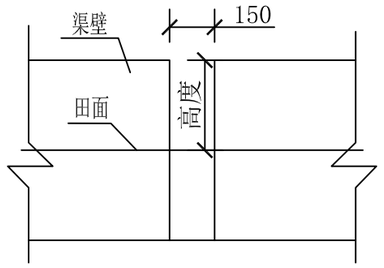
广东华珑工程技术有限公司
建筑工程设计证书号：乙级　A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级　A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级　A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级　A244075646

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
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-02		
审 定	陈志权		
审 核	顾正友		
项目负责	耿茂森		
专业负责	叶家荣		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	给排水	阶 段	施工图
出图日期	2026.09		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

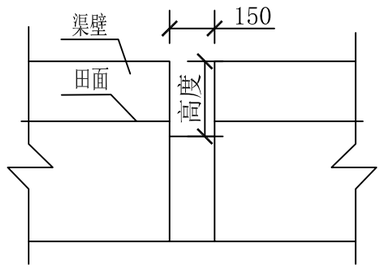
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日



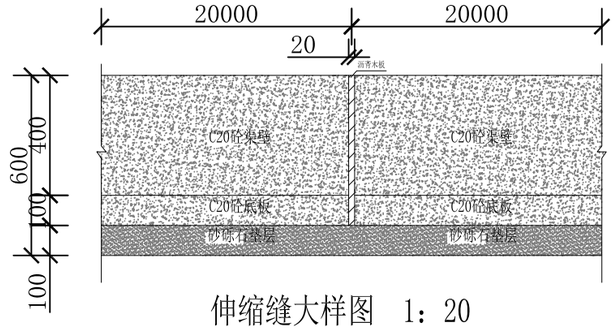
新修农渠Ⅱ剖面图 1:20



进水口大样图 1：20



出水口大样图 1：20



伸缩缝大样图 1：20

单位米农渠Ⅱ工程量表

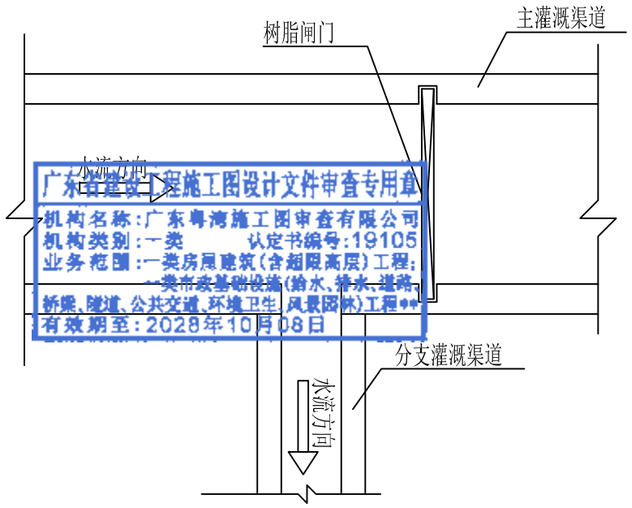
土方开挖（m^3）	回填土方（m^3）	C20砼渠壁（m^3）	C20砼底板（m^3）	砂砾石垫层（m^3）	伸缩缝（m^2）
0.54	0.276	0.16	0.10	0.10	0.013

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。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

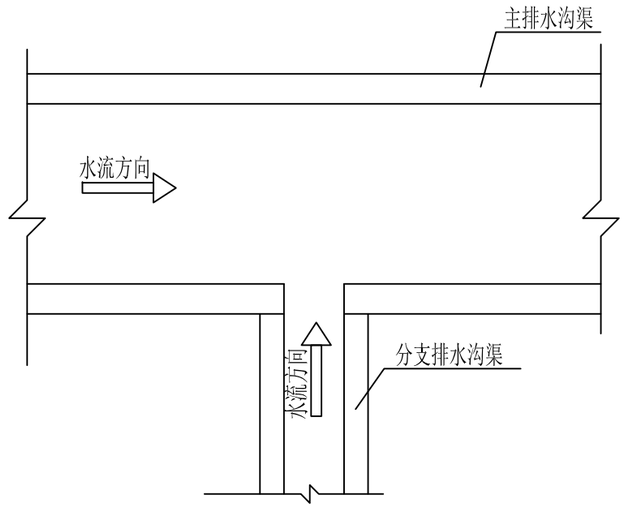
广东华珑工程技术有限公司
建筑工程设计证书号：乙级　A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级　A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级　A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级　A244075646

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
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-03		
审 定	陈志权		
审 核	顾正友		
项目负责	耿茂森		
专业负责	叶家荣		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	给排水	阶 段	施工图
出图日期	2026.09		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

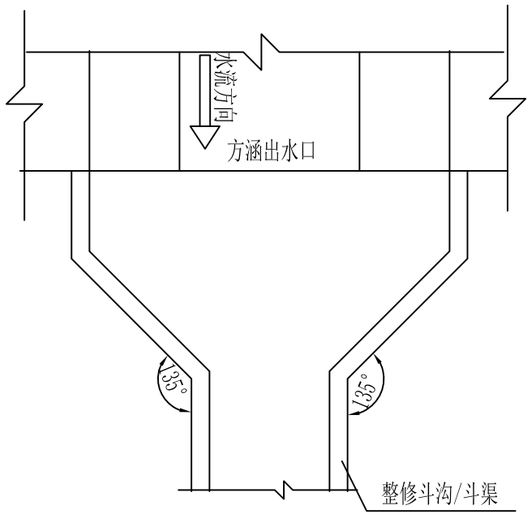


广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、
桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

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

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

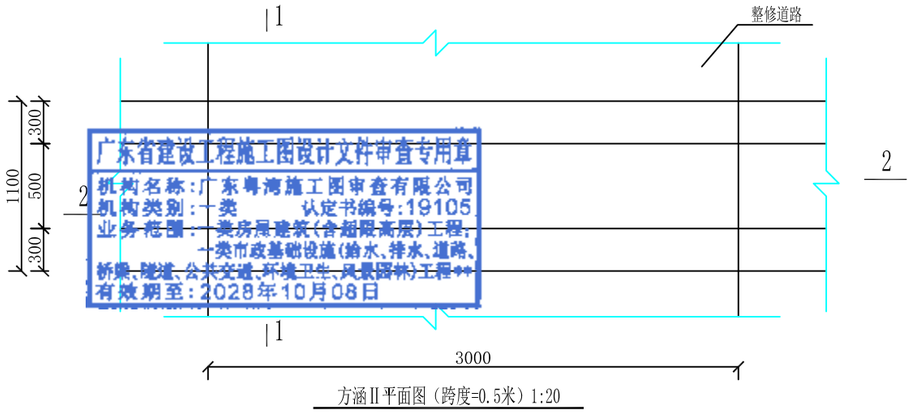
说明：

1、图中尺寸除已注明外，其余均以毫米计，尺寸以标注为准；

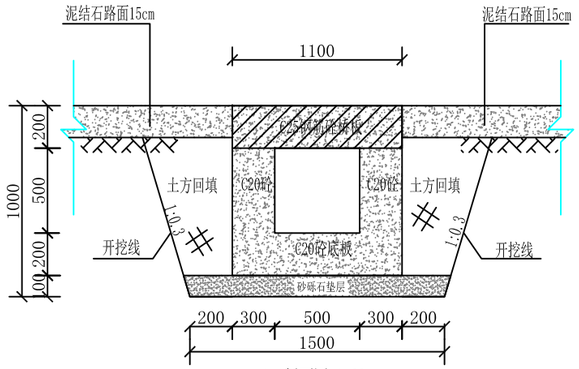
2、施工严格按照了有关技术规范及技术要求执行；

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

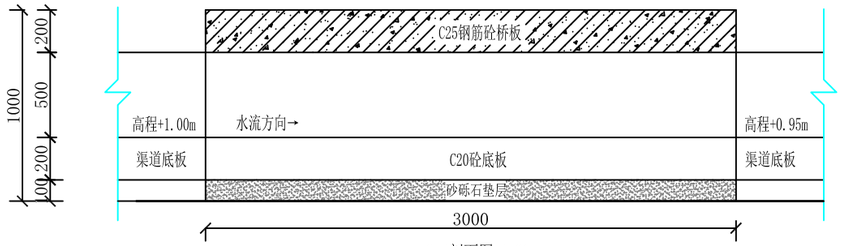
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	交叉工程设计图		
图纸编号	WJ-LG-04		
审 定	陈志权		
审 核	顾正友		
项目负责	耿茂森		
专业负责	叶家荣		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	给排水	阶 段	施工图
出图日期	2026.09		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			



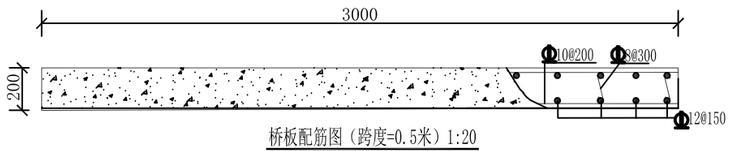
方涵Ⅱ平面图（跨度=0.5米）1:20



1-1剖面图 1:20



2-2剖面图 1:20



桥板配筋图（跨度=0.5米）1:20

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑(含超限高层)工程；一类市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林)工程**
有效期至：2028年10月08日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

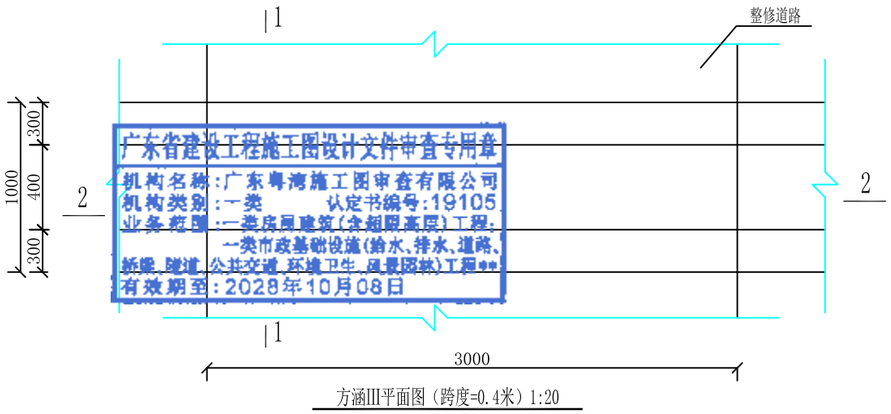
单座方涵工程量表

工程部位	土方开挖	土方回填	C20砼底板	C20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Ⅱ	6.06	2.4	0.66	0.9	0.66	0.48	0.114	

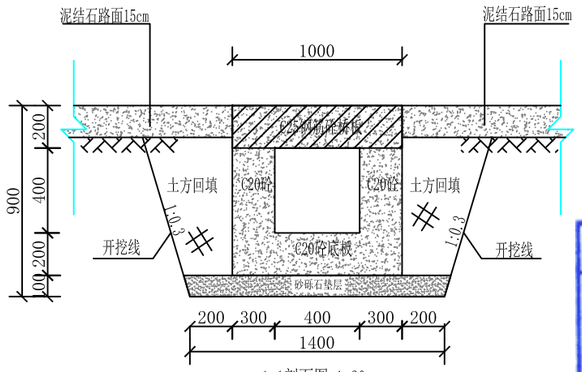
说明：
1、本图高程为相对高程，单位为m，其他尺寸单位以mm计；
2、垫层采用砂砾石铺设，压实厚度为10cm,碎石粒径为20mm-40mm,
3、桥板采用现浇C25钢筋砼,水泥标号为42.5，二级配；
4、侧墙、底板采用现浇C20砼,水泥标号为42.5，二级配；
5、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
6、钢筋制作和安装严格按照规范要求进行，钢筋净保护层为25mm；
7、方涵Ⅱ布设在农渠Ⅰ与道路交叉位置具体位置详见规划图；
8、方涵板宽与交叉的道路路面宽度相匹配；
9、施工过程中应遵循国内的施工规范、规程。

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

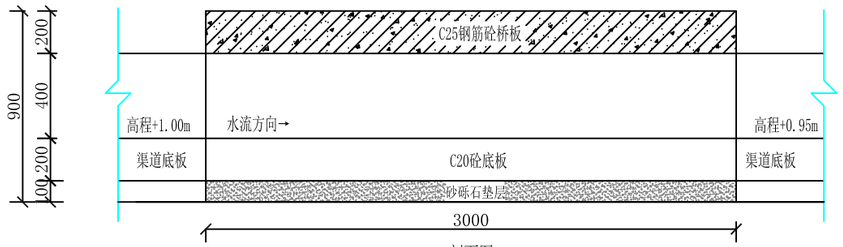
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修方涵Ⅱ设计图		
图纸编号	WJ-LG-05		
审 定	陈志权		
审 核	顾正友		
项目负责	耿茂森		
专业负责	叶家荣		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	给排水	阶 段	施工图
出图日期	2026.09		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			



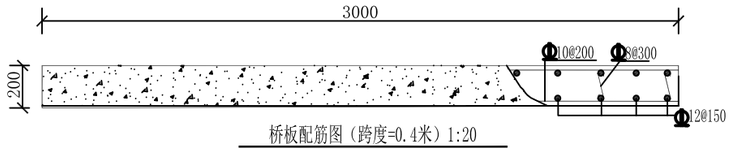
方涵III平面图（跨度=0.4米）1:20



1-1剖面图 1:20



2-2剖面图 1:20



桥板配筋图（跨度=0.4米）1:20

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

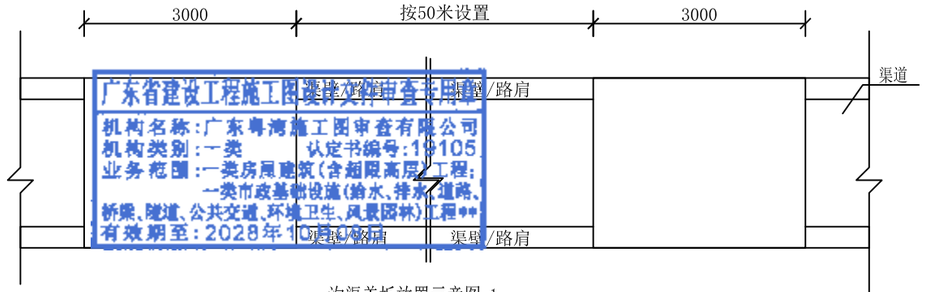
工程部位	土方开挖	土方回填	C20砼底板	C20砼侧墙	C25桥板砼	砂砾石垫层	钢筋重量	备注
	m3	m3	m3	m3	m3	m3	Kg	
方涵III	5	1.99	0.6	0.72	0.6	0.576	0.102	避免重复计算工程量，已扣除渠道发生工程量

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

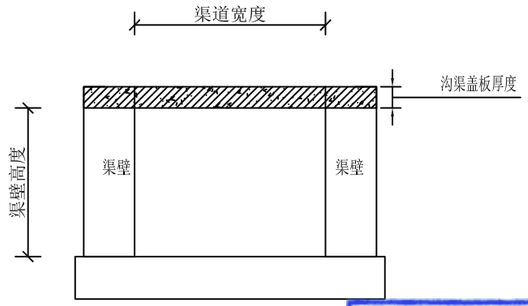
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
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-06		
审 定	陈志权		
审 核	顾正友		
项目负责	耿茂森		
专业负责	叶家荣		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	给排水	阶 段	施工图
出图日期	2026.09		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			



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	m3	
机耕桥板Ⅱ（0.5*0.5）	3.00	0.50	0.50	0.90	0.10	Φ12	21.00	21.00	0.90	18.90	Φ10	5.50	6.00	3.00	18.00	27.89	0.27	避免重复计算工程量，已扣除渠道发生工程量
机耕桥板Ⅲ（0.4*0.4）	3.00	0.40	0.40	0.80	0.10	Φ12	21.00	21.00	0.80	16.80	Φ10	5.00	5.00	3.00	15.00	24.17	0.24	

说明：

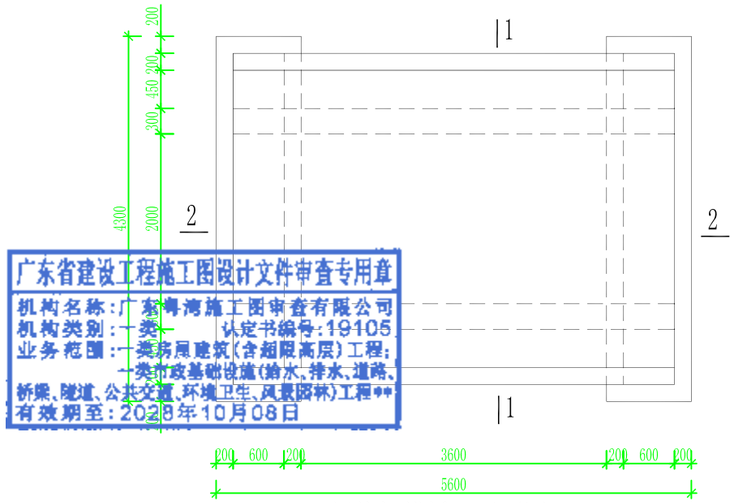
1、图中尺寸除已注明外，其余均以毫米计，尺寸以标注为准；
2、沟渠盖板均为C25钢筋砼桥板,水泥标号为42.5，二级配；
3、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
4、沟渠盖板按50米设置一个，可根据实际需要调整；
5、渠道浇筑时，将沟渠盖板嵌入渠壁上，再浇筑渠道形成一个整体。
6、施工严格按照了有关技术规范及技术要求执行。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层工程）；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月30日

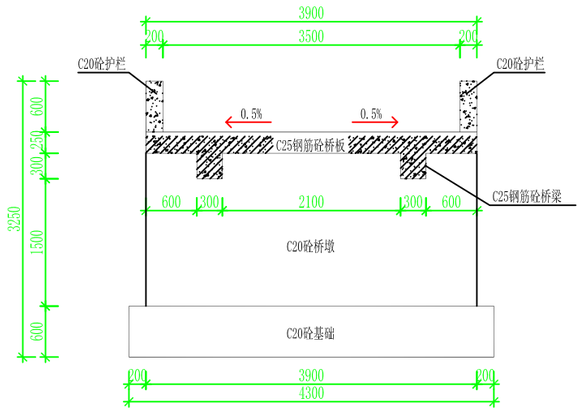
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

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

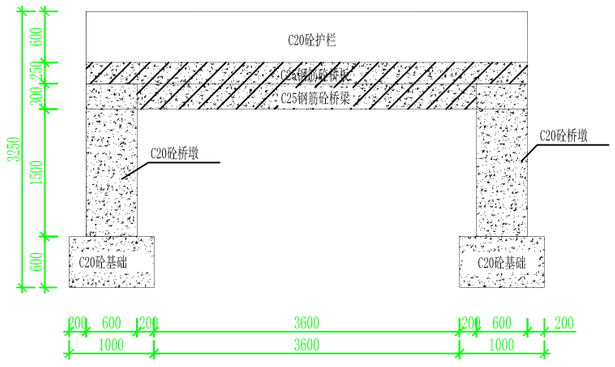
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	沟渠盖板设计图		
图纸编号	WJ-LG-07		
审 定	陈志权		
审 核	顾正友		
项目负责	耿茂森		
专业负责	叶家荣		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	给排水	阶 段	施工图
出图日期	2026.09		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			



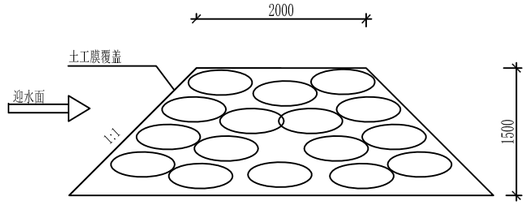
新修机耕桥II平面图 1:50



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。

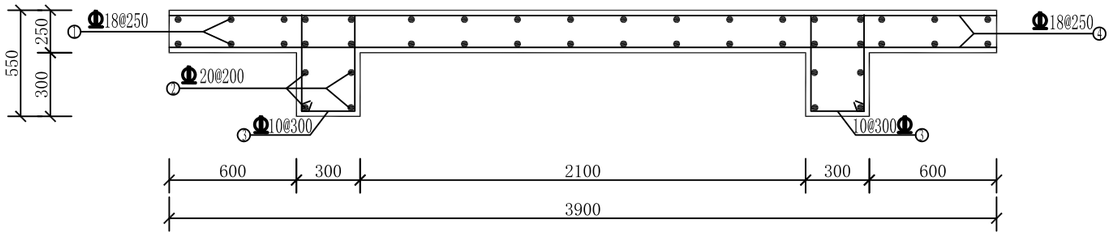
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑(含超限高层)工程；
一类市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林)工程**
有效期至：2028年10月08日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

广东华珑工程技术有限公司

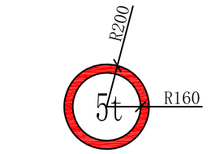
建筑工程设计证书号：乙级　A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级　A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级　A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级　A244075646

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修机耕桥II (1/2)设计图		
图纸编号	WJ-LG-08		
审 定	陈志权		
审 核	顾正友		
项目负责	耿茂森		
专业负责	叶家荣		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	给排水	阶 段	施工图
出图日期	2026.09		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

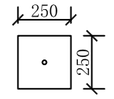


桥板、桥梁配筋图剖面图 1:20

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

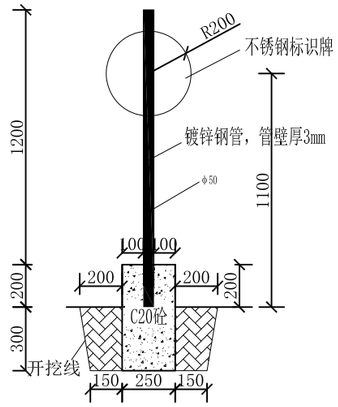


机耕桥限载警示牌详图
1:20



机耕桥限载警示牌平面图
1:20

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日



机耕桥限载警示牌横断面图
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

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修机耕桥Ⅱ（2/2）设计图		
图纸编号	WJ-LG-09		
审 定	陈志权		
审 核	顾正友		
项目负责	耿茂森		
专业负责	叶家荣		
校 对	叶家荣		
设 计	罗志荣		
专 业	给排水	阶 段	施工图
出图日期	2026.09		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

图　纸　目　录（第二部分）

图纸目录

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	
2	WJ-LG-02	地块2田块布置图	A3	
3	WJ-LG-03	地块3田块布置图	A3	
4	WJ-LG-04	地块4田块布置图	A3	
5	WJ-LG-05	地块5田块布置图	A3	
6	WJ-LG-06	土壤改良运距图	A3	
7	WJ-LG-07	田埂设计图1/3	A3	
8	WJ-LG-08	田埂设计图2/3	A3	
9	WJ-LG-09	田埂设计图3/3	A3	
10	WJ-LG-10	新修田间道设计图	A3	
11	WJ-LG-11	新修生产路（A型断面）设计图	A3	
12	WJ-LG-12	新修生产路（B型断面）设计图	A3	
13	WJ-LG-13	调头点设计图	A3	
14	WJ-LG-14	下田坡道Ⅰ设计图	A3	
15	WJ-LG-15	新修挡墙Ⅲ设计图	A3	

图纸目录

序号	图号	图纸名称	图幅	备注

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东[illegible]公司
机构类别：一类　认定书编号：[illegible]
业务范围：一类房屋建筑工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、
桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年[illegible]月[illegible]日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

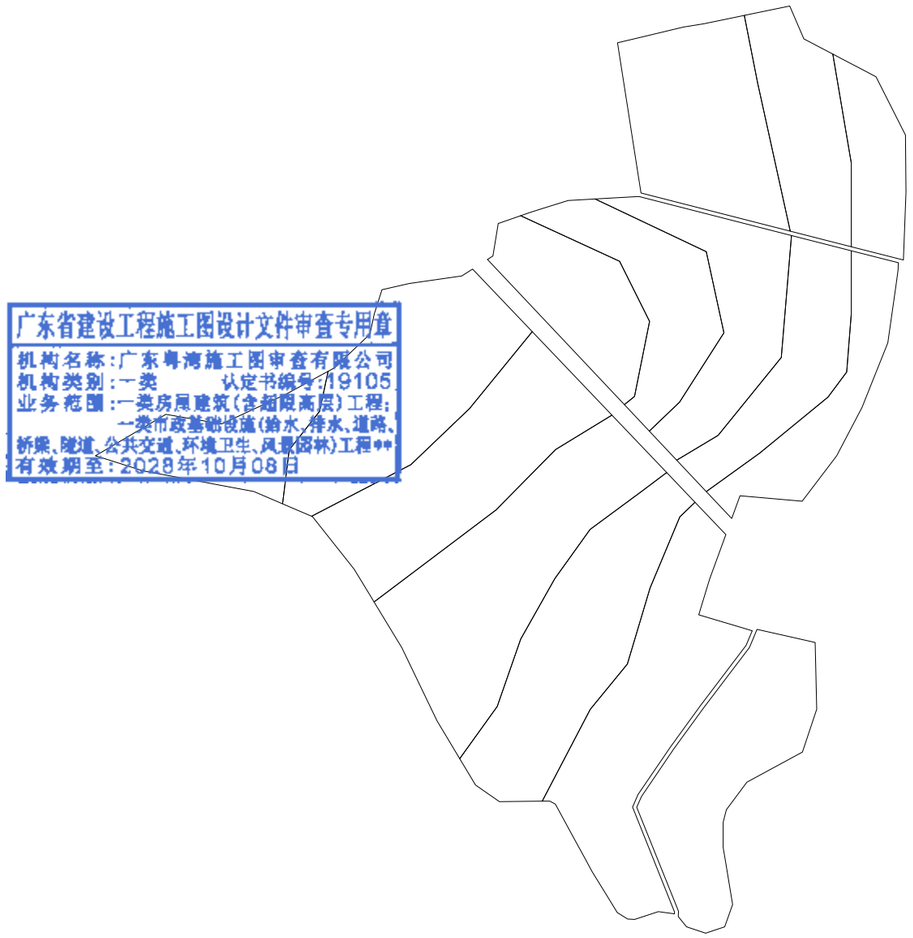
广东华珑工程技术有限公司
建筑工程设计证书号：乙级　A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级　A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级　A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级　A244075646

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）
分项名称	目录
图纸名称	第二部分
图纸编号	

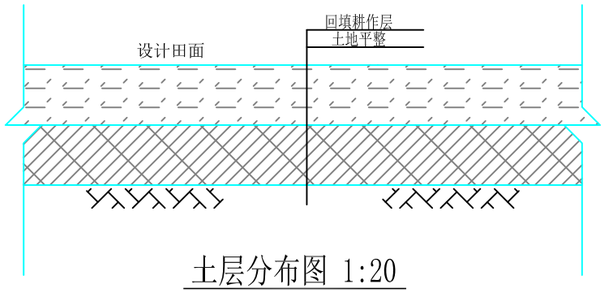
审　定	陈志权		
审　核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校　对	陈少伟		
设　计	邓锦辉		

专　业	建筑	阶　段	技　施
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

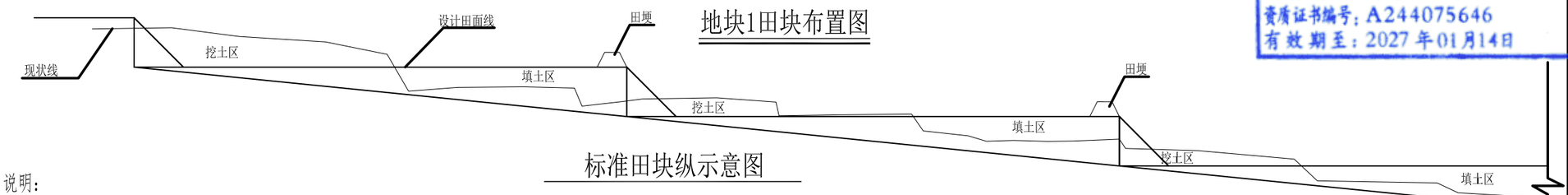
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日



地块1田块布置图



土层分布图 1:20



标准田块纵示意图

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

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56.66亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树、三华李等,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1m^{3}挖掘机挖装；

3、地块1整理改造面积为56.6585亩，表土剥离及收集的工程量按照56.6585亩计算，表土剥离厚度按0.2m计算，采用103kw推土机进行剥离、收集、回填，距离60m；，本地块复垦为水浇地；

4、地块1建设涉及整理改造面积为56.6585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15094.95m^3，其中：田块内挖高填低5909.80m^3，采用103kw推土机平整土，距离60m，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低9185.15m^3，采用1m^{3}挖掘机挖装，运距0.5km，并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；

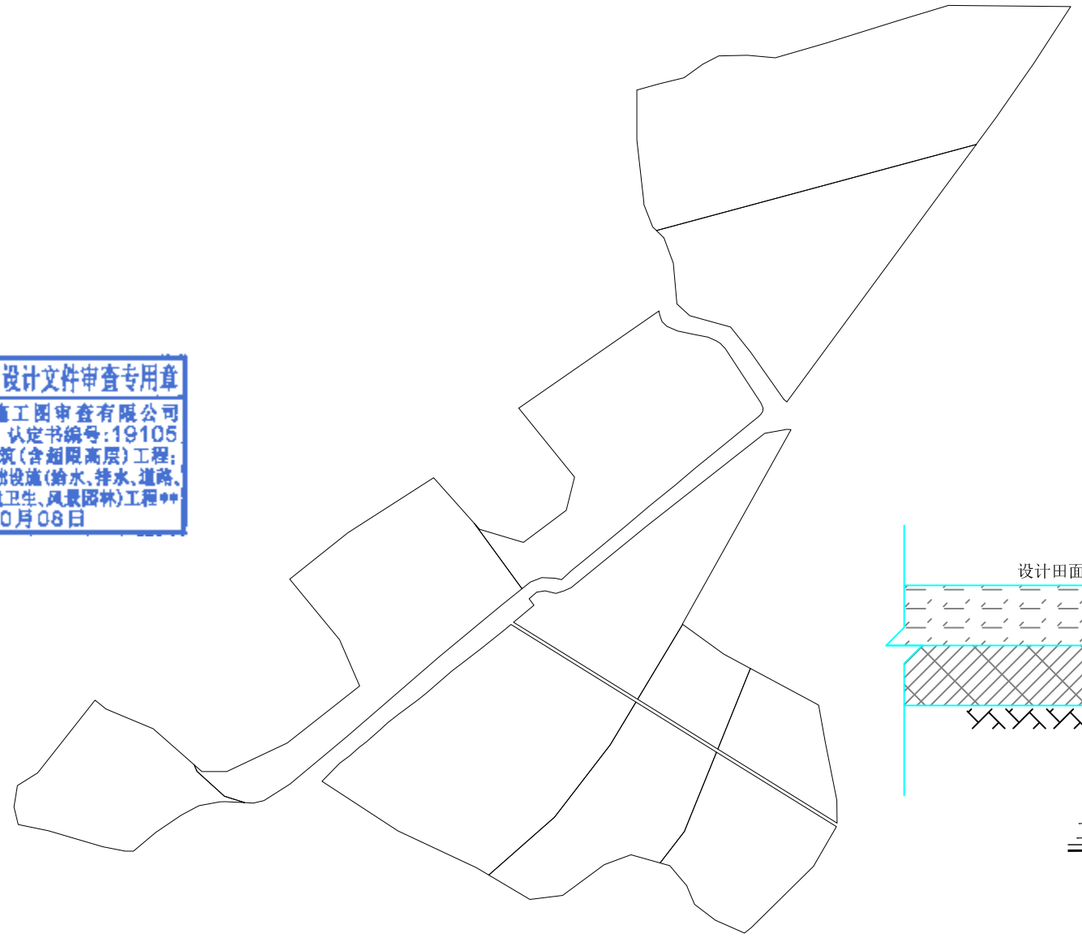
6、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按52.43亩计算（改造后预计形成耕地的面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。

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

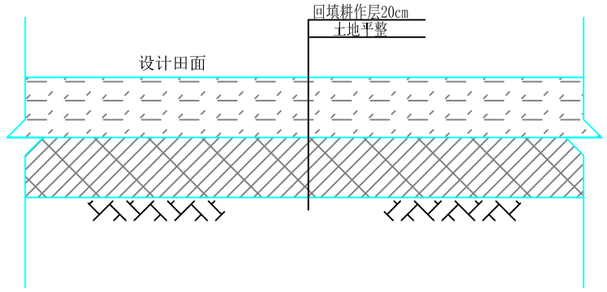
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块1田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-01		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

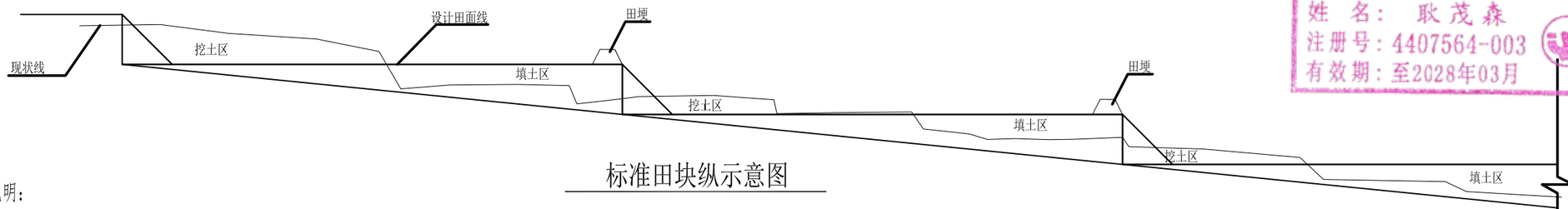
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日



地块2田块布置图



土层分布图 1:20



标准田块纵示意图

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

说明：

1、图中标注单位以mm计；

2、地块2清理果树、杂树的面积为52.5681亩，清理体积按面积*0.1m，现场踏勘为橘子树、三华李等,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1m^{3}挖掘机挖装；

3、地块2整理改造面积为52.5681亩，表土剥离及外弃的工程量按照52.5681亩计算，表土剥离（重金属污染区）厚度按0.2m计算，采用1m^{3}挖掘机剥离外弃；本地块复垦为水浇地，重构耕作层的工程量按照52.5681亩计算，厚度按0.2m计算，需外运客土7009.08m3，采用103kw推土机运土，进行回填、平整，距离20m，田面平整度要达到验收要求，外运客土（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项重金属不超农用地土壤污染风险筛选值；

4、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4419.42m^3，其中：田块内挖高填低1231.73m^3，采用103kw推土机平整土，距离60m，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低3187.69m^3，采用1m^{3}挖掘机挖装，运距0.5km，并采用压路机进行压实；

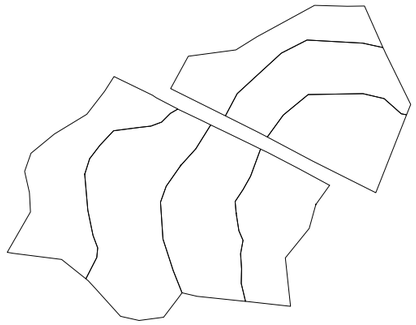
5、标准田块纵向间隔30m-50m，横向按80m-200m长修埂筑田，田块规格为(80m-200m)*（30m-50m），因受地形和道路的限制，格田面积有所变化，工程布设需结合规划图因地制宜，保证工程的可行性；

6、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按48.07亩计算（改造后预计形成耕地的面积），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

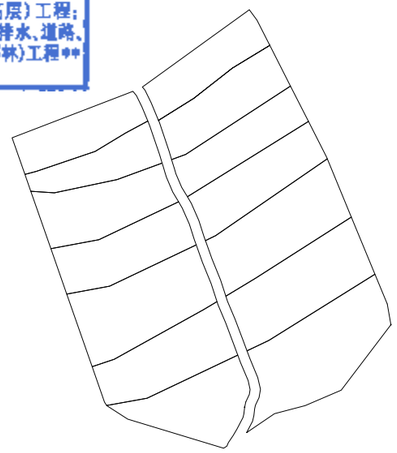
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块2田块布置图		
图纸编号	WJ-LG-02		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

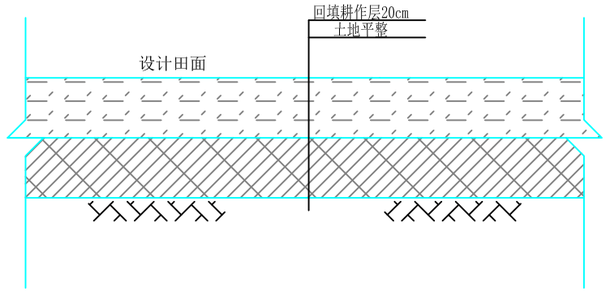


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

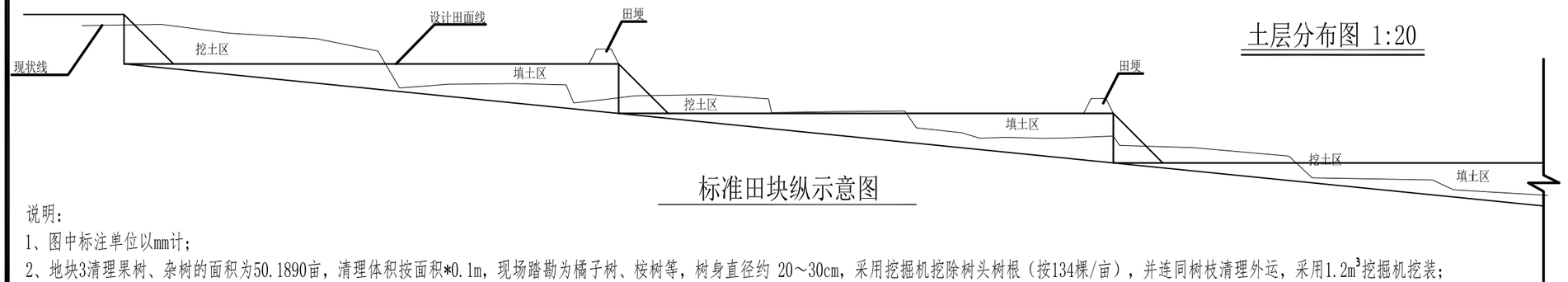
中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月



地块3田块布置图



土层分布图 1:20



标准田块纵示意图

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50.1890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1.2m^{3}挖掘机挖装；

3、地块3整理改造面积为50.1890亩，表土剥离及外弃的工程量按照50.1890亩计算，表土剥离（重金属污染区）厚度按0.2m计算，采用1.2m^{3}挖掘机剥离外弃；本地块复垦为水浇地，重构耕作层的工程量按照50.1890亩计算，厚度按0.2m计算，需外运客土6691.87m3，采用103kw推土机运土，进行回填、平整，距离20m，田面平整度要达到验收要求，外运客土（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项重金属不超农用地土壤污染风险筛选值；

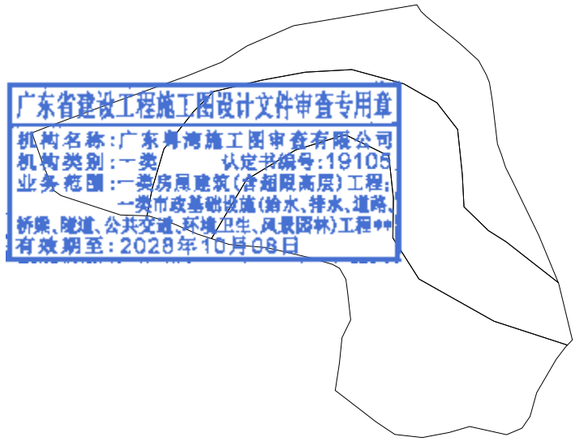
5、地块3进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块3挖高填低共7046.62m^3，其中：田块内挖高填低3937.95m^3,采用103kw推土机平整土，距离60m，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低3108.67m^3，采用1.2m^{3}挖掘机挖装，运距0.5km，并采用压路机进行压实；

6、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；

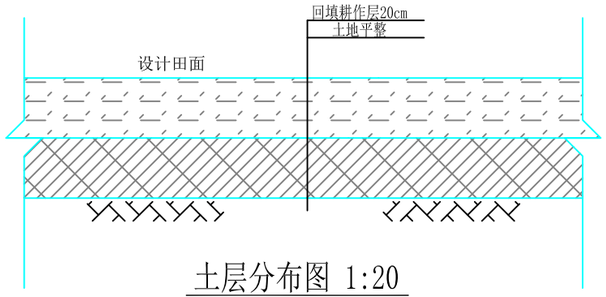
7、田埂修筑完成后进行翻耕，翻耕面积按46.07亩计算（改造后预计形成耕地的面积），根据项目区土壤检测报告数据，项目区土壤存在板结情况，暂按3遍土地翻耕，改善土壤板结。

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、
桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

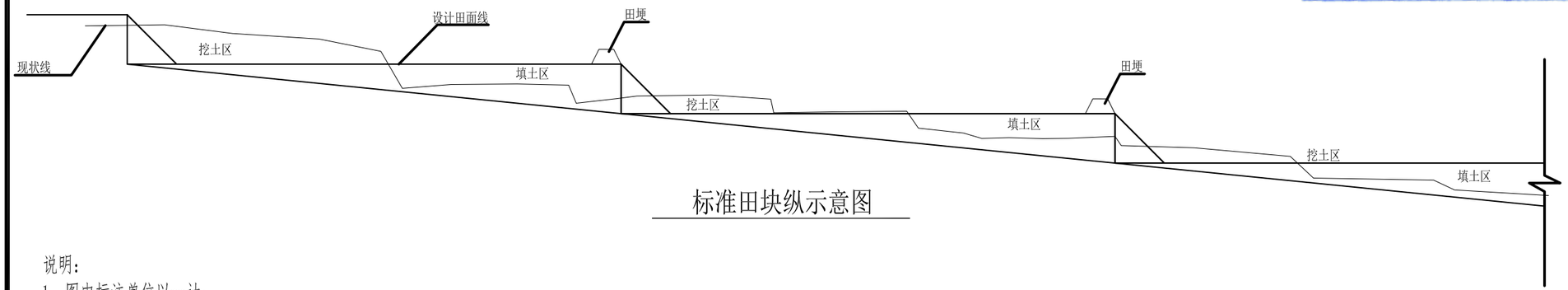


土层分布图 1:20

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

地块4田块布置图



标准田块纵示意图

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20.2596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1.2m^{3}挖掘机挖装；

3、地块4整理改造面积为20.2596亩，表土剥离及外弃的工程量按照20.2596亩计算，表土剥离（重金属污染区）厚度按0.2m计算，采用1.2m^{3}挖掘机剥离外弃；本地块复垦为旱地，重构耕作层的工程量按照20.2596亩计算，厚度按0.2m计算，需外运客土2701.09m3，采用103kw推土机运土，进行回填、平整，距离20m，田面平整度要达到验收要求，外运客土（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；

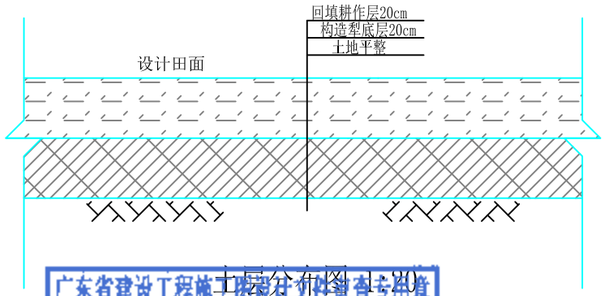
4、地块4进行挖高填低达到设计平整高程（平整后土地标高=设计标高-0.20m），场内调运土方中开挖量及回填量根据项目测绘地形图，通过飞时达土方计算软件计算得出，详见项目土方图。地块4挖高填低共2499.48m^3，其中：田块内挖高填低1906.88m^3,采用103kw推土机平整土，距离60m，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低592.60m^3，采用1.2m^{3}挖掘机挖装，运距0.5km，并采用压路机进行压实；

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19.68亩计算（改造后预计形成耕地的面积），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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			



土层分布图 1:20

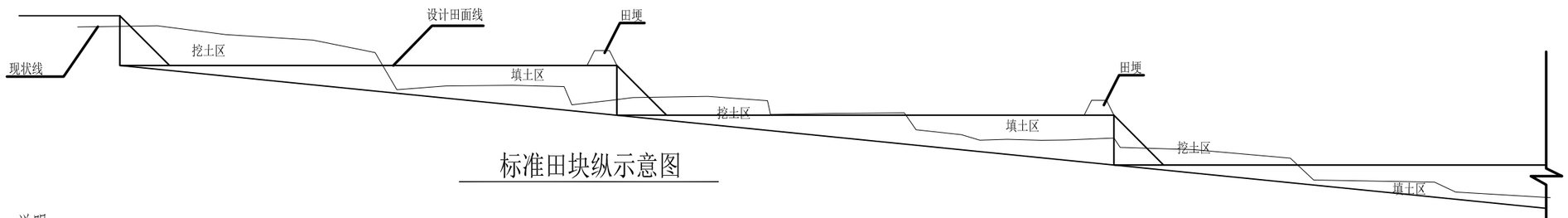
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日



地块5田块布置图

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月



标准田块纵示意图

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187.5416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1.2m³挖掘机挖装；清理清理石渣的面积为59811.40㎡，清理体积按面积*0.1m，采用挖掘机挖装石渣；

3、整理改造面积为187.5416亩，表土剥离及收集的工程量按照187.5416亩计算，表土剥离厚度按0.2m计算，采用103kw推土机进行剥离、收集、回填，距离60m，本地块复垦为水田；

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18277.40m³，其中：田块内挖高填低9721.37m³，采用103kw推土机平整土，距离60m，并采用压路机进行压实；跨田块挖高填低8556.03m³，采用1.2m³挖掘机挖装，运距0.5km，并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168.05亩计算（改造后预计形成耕地的面积），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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

有机肥施用标准和用量

村名	坐落位置	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）	备注
盘村村	密落	地块01	52.4277	水浇地	29.6	0.10	5.24	
凤田村	伯公排	地块02	48.0749	水浇地	10.1	0.40	19.23	
盘村村	村前	地块03	46.0686	水浇地	10.1	0.40	18.43	
凤田村	茶子坪	地块04	19.6830	旱地	10.1	0.40	7.87	
龙安村	小村庙	地块05	168.0463	水田	15.9	0.30	50.41	
合计			334.3005				101.19	

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》

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤源施工图审查有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑(含超限高层)工程；一类市政公用设施(给水、排水道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林)工程。
有效期至：2028年10月08日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

土壤调理剂施用标准和用量

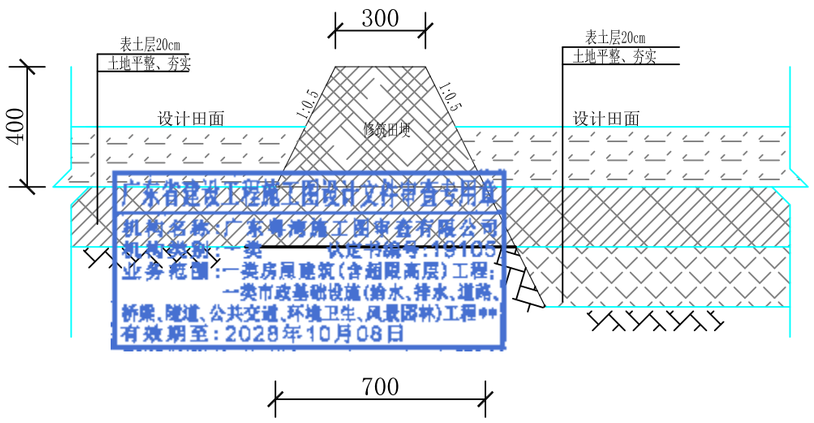
村名	坐落位置	地块编号	实施面积（亩）	复垦方向	实施前pH值	土壤质地	土壤调理剂参考用量（t/亩）	需要土壤调理剂总量（t）	备注
凤田村	伯公排	地块02	48.0749	水浇地	4.48	中壤土	0.06	2.88	
盘村村	村前	地块03	46.0686	水浇地	4.48	中壤土	0.06	2.76	
凤田村	茶子坪	地块04	19.6830	旱地	4.48	中壤土	0.06	1.18	
龙安村	小村庙	地块05	168.0463	水田	4.79	砂壤土	0.06	10.08	
合计			281.8728					16.91	

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》

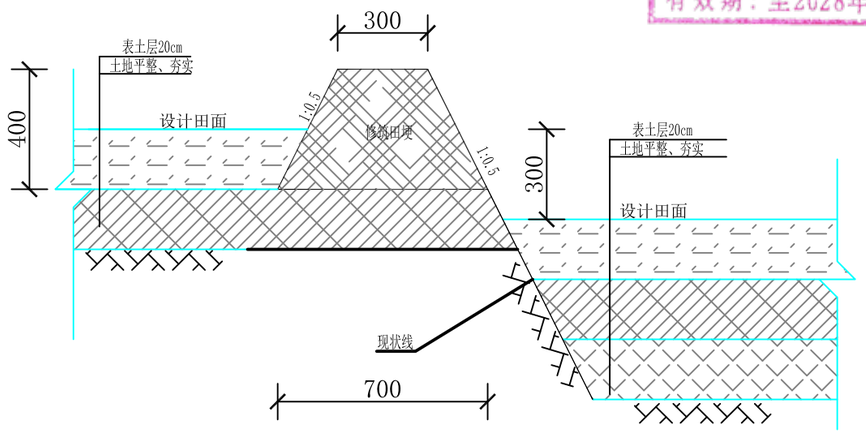
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

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

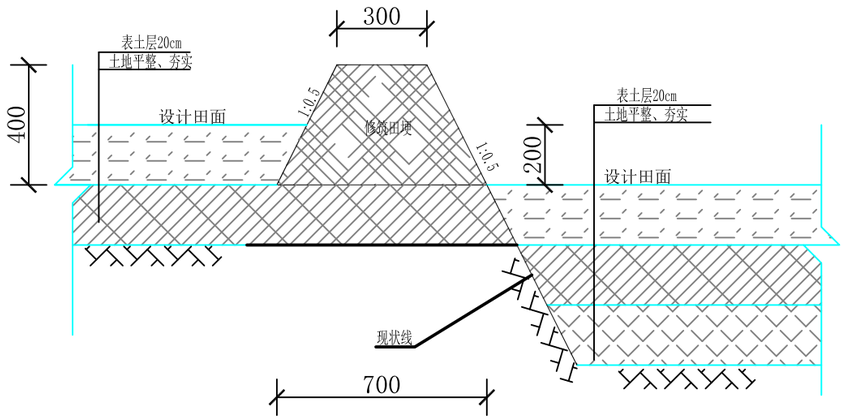
项目编号	00		
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府		
项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	土壤改良运距图		
图纸编号	WJ-LG-06		
审 定	陈志权		
审 核	黎颖雄		
项目负责	耿茂森		
专业负责	董研		
校 对	陈少伟		
设 计	邓锦辉		
专 业	建筑	阶 段	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			



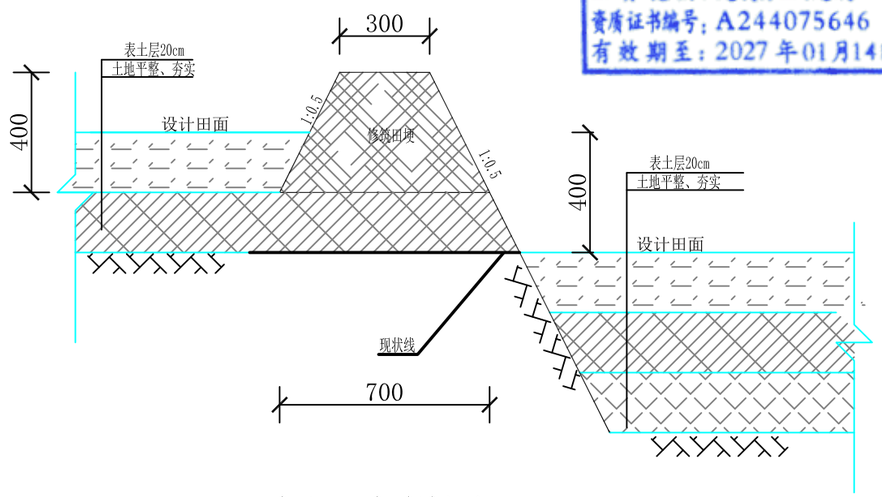
田梗Ⅰ大样图 1:20



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%。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤源施工图审查有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19103
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

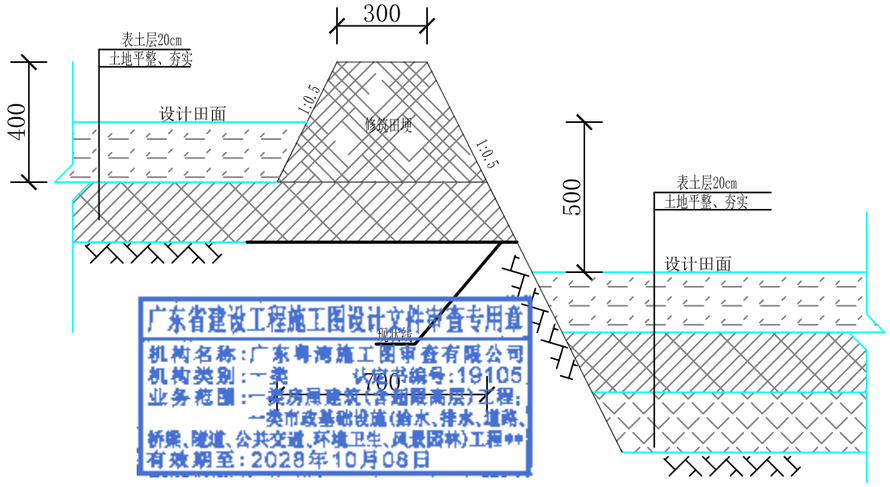
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

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

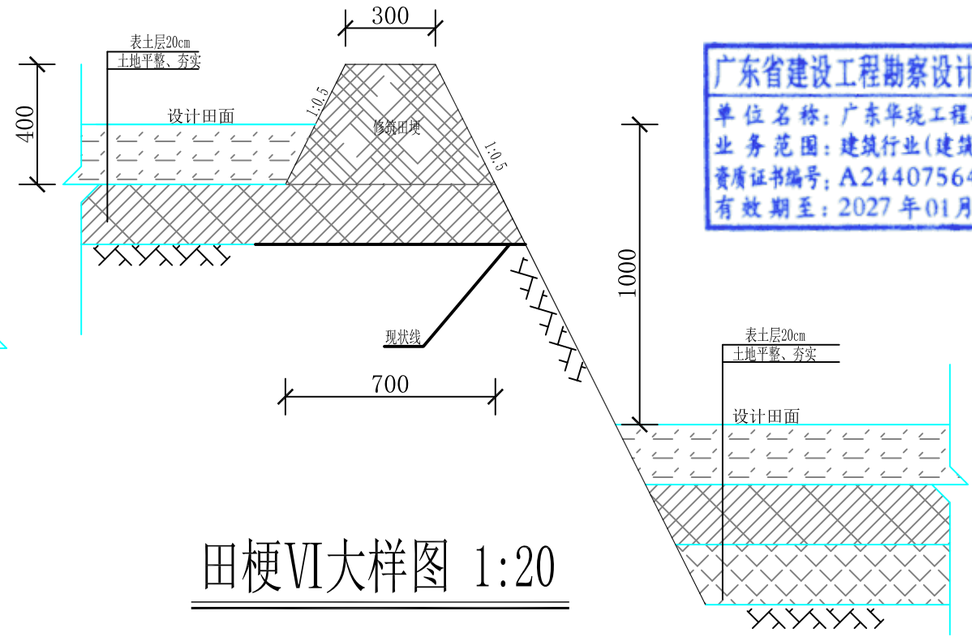
项目编号	00
建设单位	韶关市武江区龙归镇人民政府
项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）
分项名称	农田水利工程
图纸名称	田埂设计图1/3
图纸编号	WJ-LG-07

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		

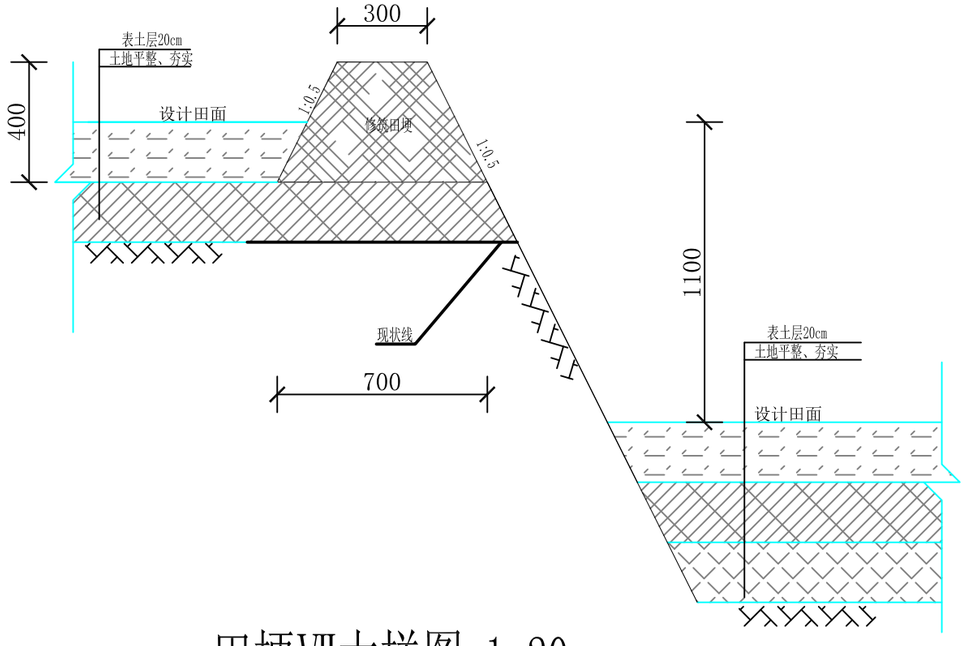
专 业	建筑	阶 段	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			



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%。

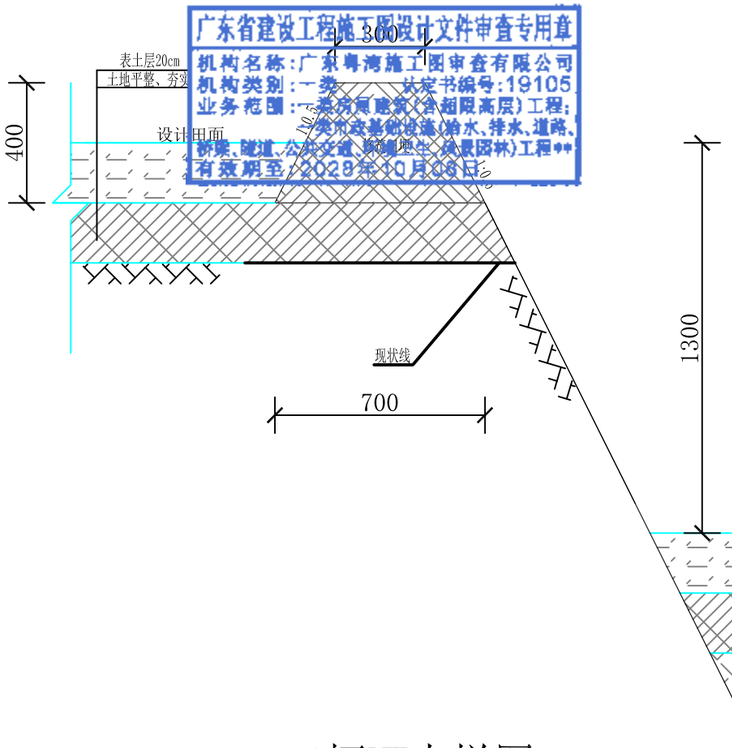
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别:一类 认定证书编号:19105
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程;
一类市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林)工程**
有效期至:2028年10月08日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东华珑工程技术有限公司
业务范围:建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号:A244075646
有效期至:2027年01月14日

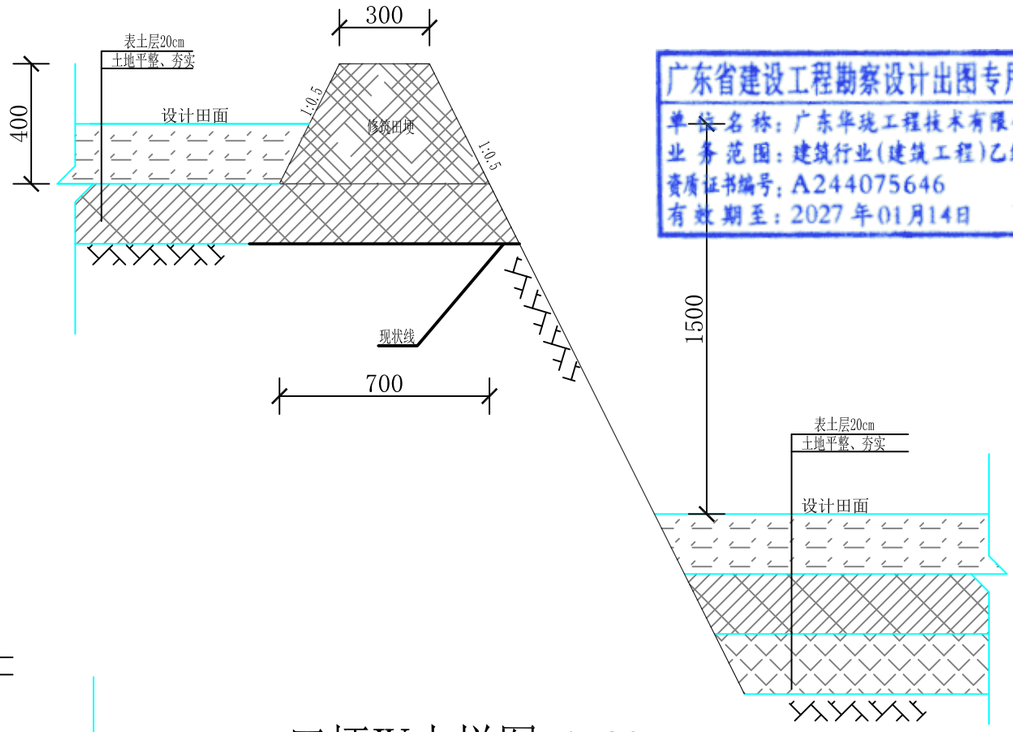
中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名: 耿茂森
注册号:4407564-003
有效期:至2028年03月

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目(龙归镇)		
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-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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9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%。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东粤海施工图审查有限公司
机构类别:一类 认定书编号:19105
业务范围:房屋建筑(含超限高层)工程;
市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、燃气热力、风景园林)工程**
有效期至:2028年10月08日

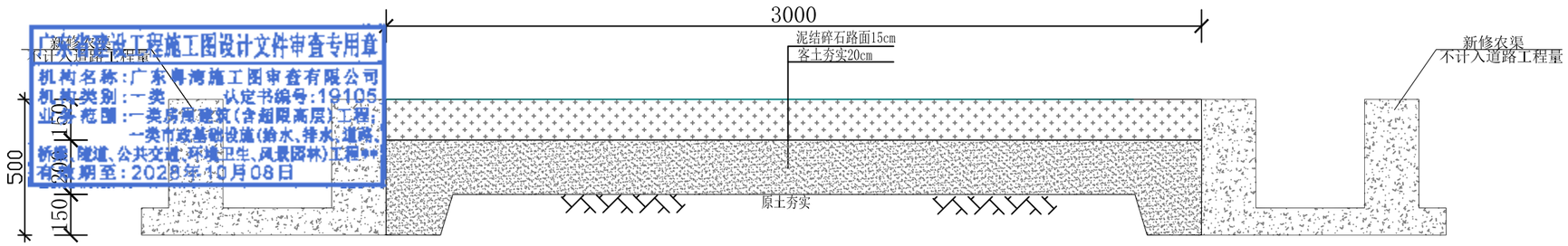
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东华珑工程技术有限公司
业务范围:建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号:A244075646
有效期至:2027年01月14日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名: 耿茂森
注册号:4407564-003
有效期:至2028年03月

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目(龙归镇)		
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-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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、
桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程。
有效期至：2028年10月08日

新修田间道（B型断面）剖面图 1:20

单位米田间道工程量表

原土夯实（m^2）	客土路基（m^2）	泥结碎石路面（m^2）
3.0	3.0	3.0

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，压实度不低于93%,客土土质符合《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项重金属不超农用地土壤污染风险筛选值；

3、田间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；

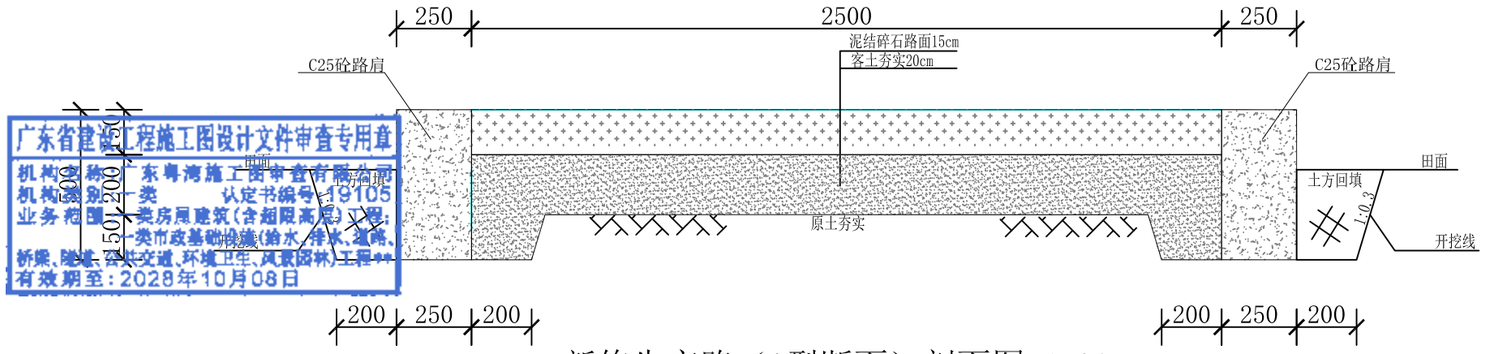
4、其他未尽事宜参照相关规范执行。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	新修田间道设计图		
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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			



新修生产路（A型断面）剖面图 1:20

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤海施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑(含超限高层)工程；
一类市政基础设施(给水、排水、道路、
桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林)工程。
有效期至：2028年10月08日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

单位米生产路（A型断面）工程量表

土方开挖（m^3）	土方回填（m^3）	原土夯实（m^2）	客土路基（m^2）	泥结碎石路面（m^2）	伸缩缝（m^2）	C25砼路肩（m^3）
0.739	0.147	2.5	2.5	2.5	0.013	0.25

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

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%,客土土质符合《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项重金属不超农用地土壤污染风险筛选值；

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；

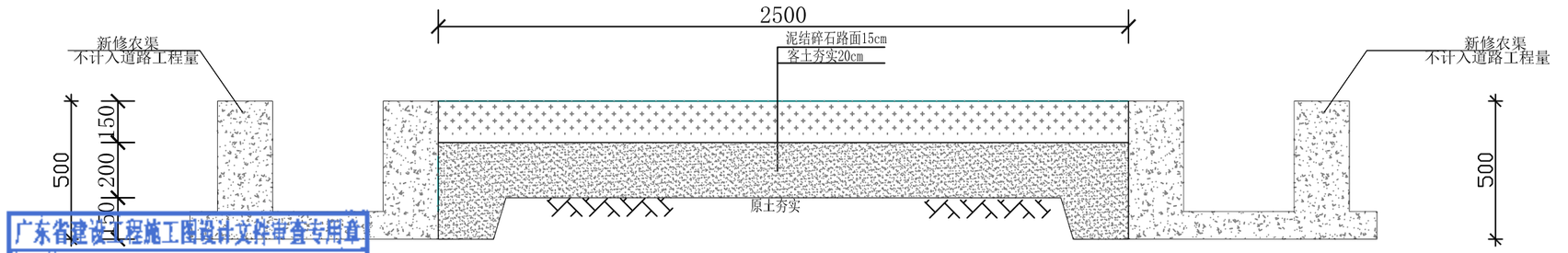
4、路肩采用C25砼浇筑，每20m布设伸缩缝，采用沥青木板；

5、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；

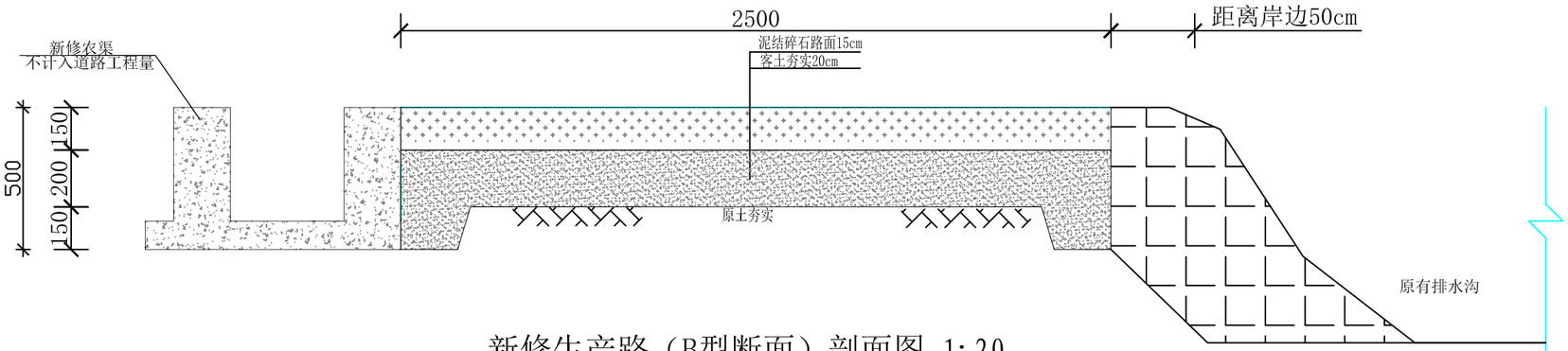
6、其他未尽事宜参照相关规范执行。

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
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-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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			



新修生产路（B型断面）剖面图 1:20



新修生产路（B型断面）剖面图 1:20

单位米生产路（B型断面）工程量表

原土夯实（m^2）	客土路基（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%,客土土质符合《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项重金属不超农用地土壤污染风险筛选值；

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。

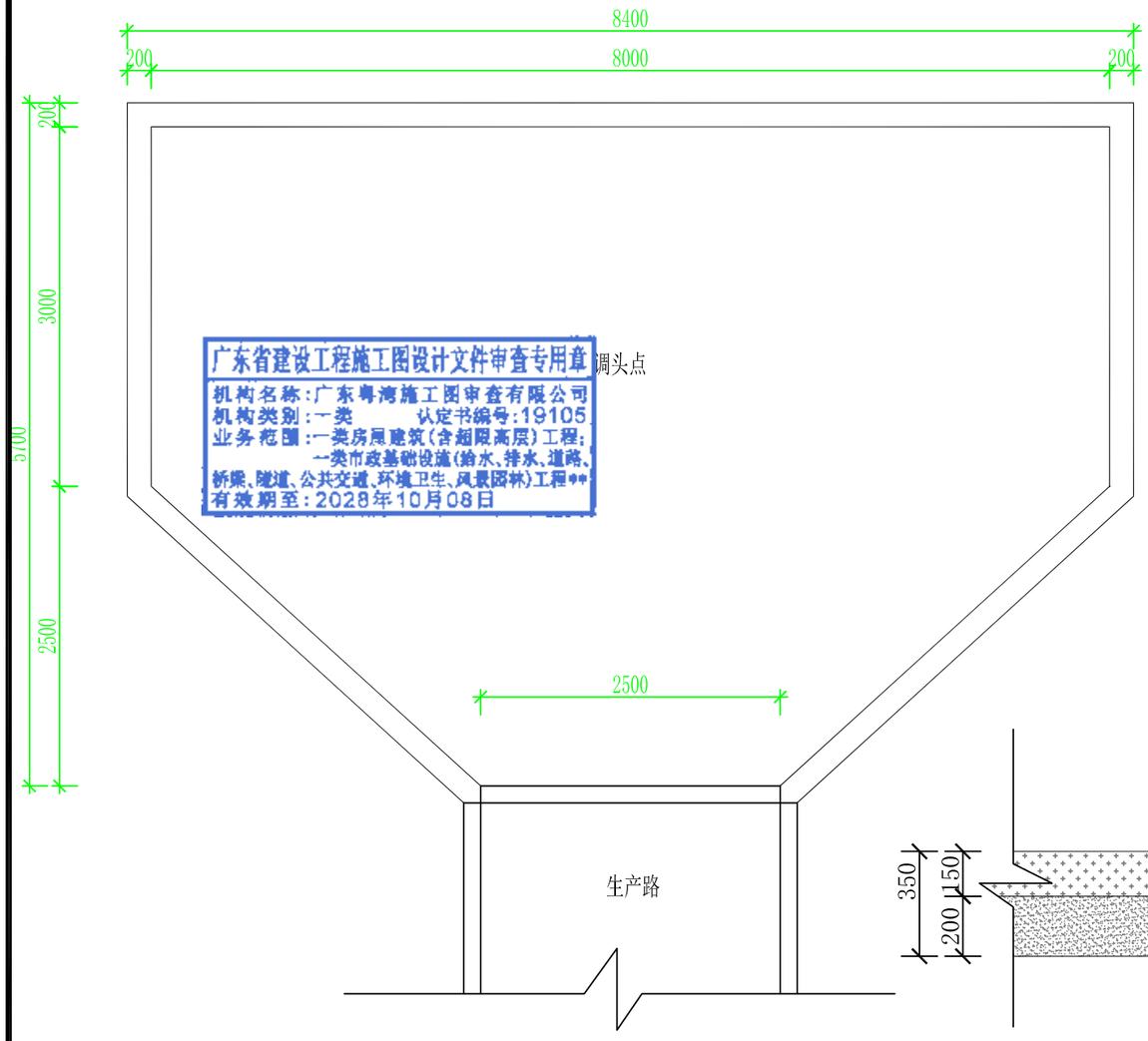
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

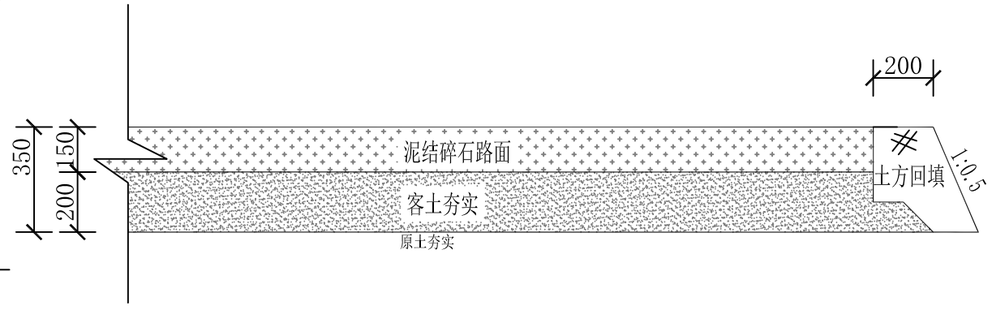
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
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-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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9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）	客土路基（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、路基采用客土回填，压实厚度为20cm；

3、调头点采用泥结碎石路面，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。

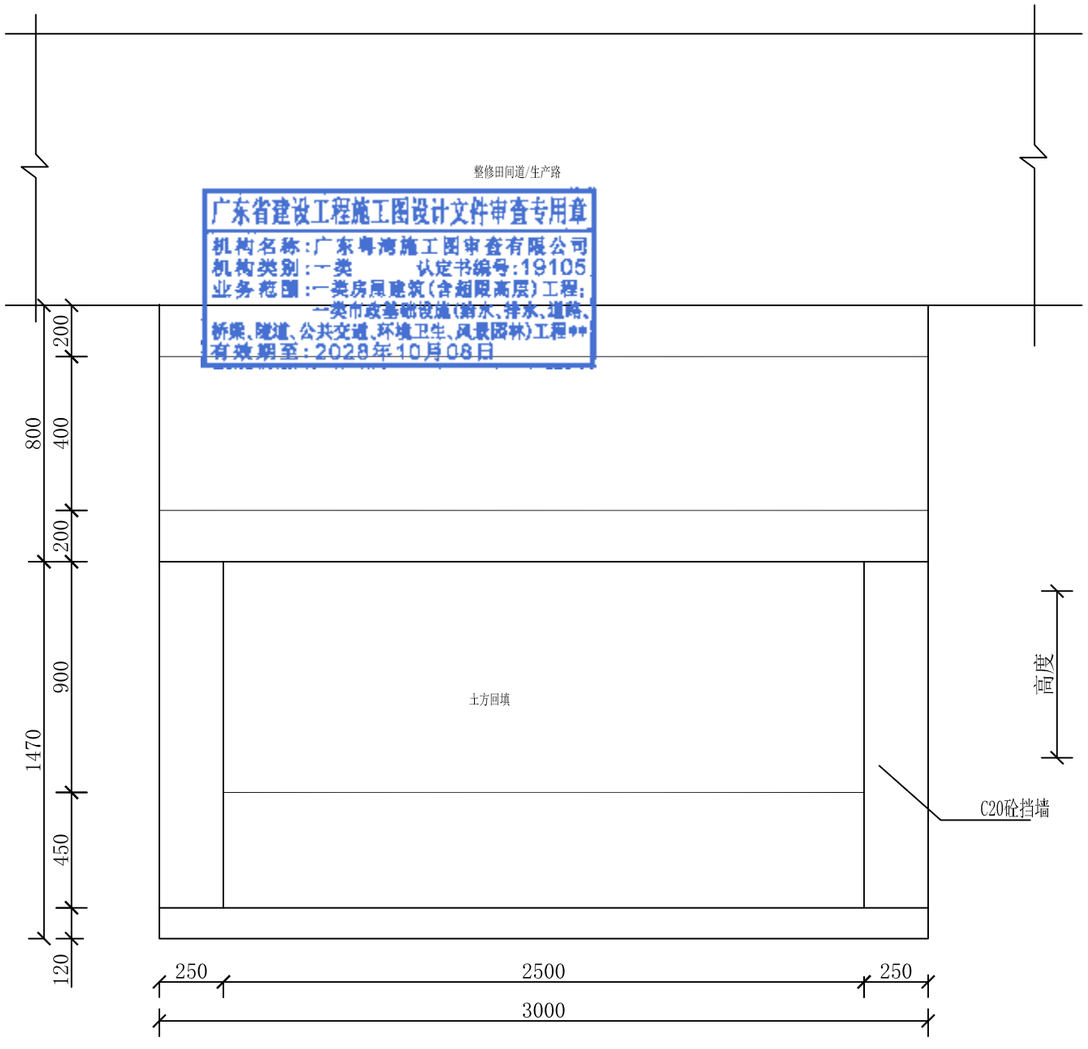
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名： 耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东华珑工程技术有限公司

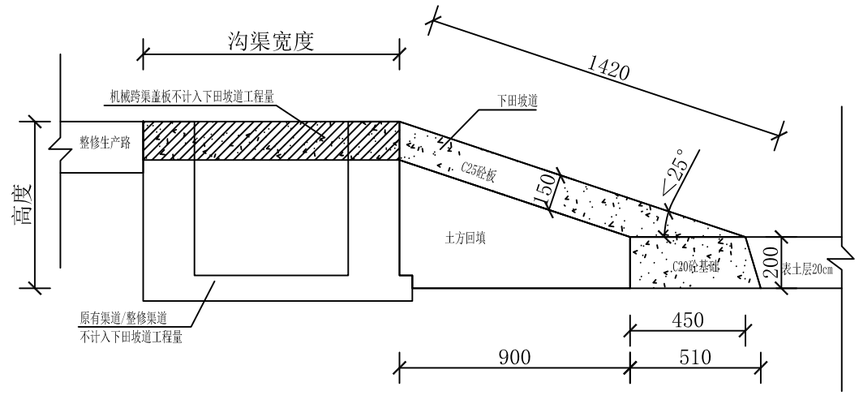
建筑工程设计证书号：乙级 A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级 A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级 A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级 A244075646

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
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-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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

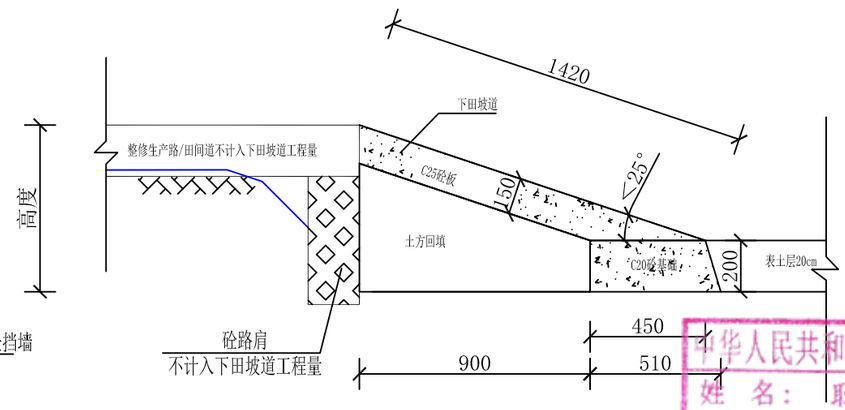


广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（路水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

下田坡道Ⅰ平面图　1：20



下田坡道Ⅰ剖面图-1 1：20



下田坡道Ⅰ剖面图-2 1：20

单座下田坡道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)	C25砼板(m³)
0.55	1.5	0.29	0.18	0.64

说明：

1、本图尺寸单位以mm计；
2、下田坡道板面采用C25砼浇筑，水泥R42.5，二级配；
3、下田坡道基础、挡墙均采用C20砼浇筑，水泥R42.5，二级配；
3、混凝土采用机动翻斗车转运，运距1000m；
4、回填土夯实，压实度不小于93%；
5、下田坡道与道路施工相结，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；
6、其他未尽事宜参照相关规范执行。

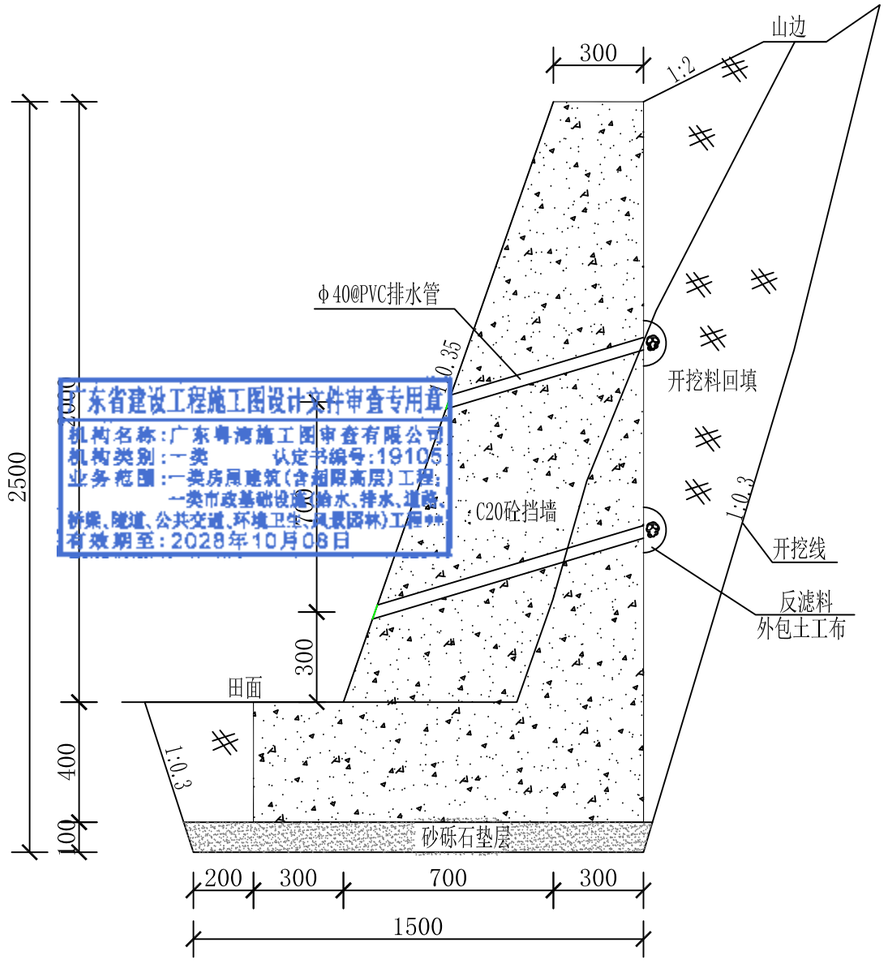
中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

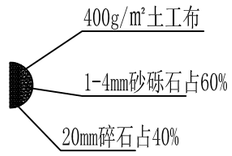
广东华珑工程技术有限公司
建筑工程设计证书号：乙级　A244075646
市政道路工程设计证书号：乙级　A244075646
市政给水工程设计证书号：乙级　A244075646
市政排水工程设计证书号：乙级　A244075646

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）
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-14

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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			



新修挡墙III剖面图 1:20



反滤包详图 1:10

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤海施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、
桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程。
有效期至：2028年10月08日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

单位米新修挡墙III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）
1.73	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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
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-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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

图　纸　目　录（第三部分）

图纸目录

序号	图号	图纸名称	图幅	备注
1	WJ-LG-16	地块1规划图（1:1000）		
2	WJ-LG-17	地块2规划图（1:1000）		
3	WJ-LG-18	地块3规划图（1:1000）		
4	WJ-LG-19	地块4规划图（1:1000）		
5	WJ-LG-20	地块5规划图（1:1000）		
6	WJ-LG-21	地块1土方计算图（1:1000）		
7	WJ-LG-22	地块2土方计算图（1:1000）		
8	WJ-LG-23	地块3土方计算图（1:1000）		
9	WJ-LG-24	地块4土方计算图（1:1000）		
10	WJ-LG-25	地块5土方计算图（1:1000）		

图纸目录

序号	图号	图纸名称	图幅	备注

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤海施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程
有效期至：2028年03月

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）
分项名称	目录
图纸名称	第三部分
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	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

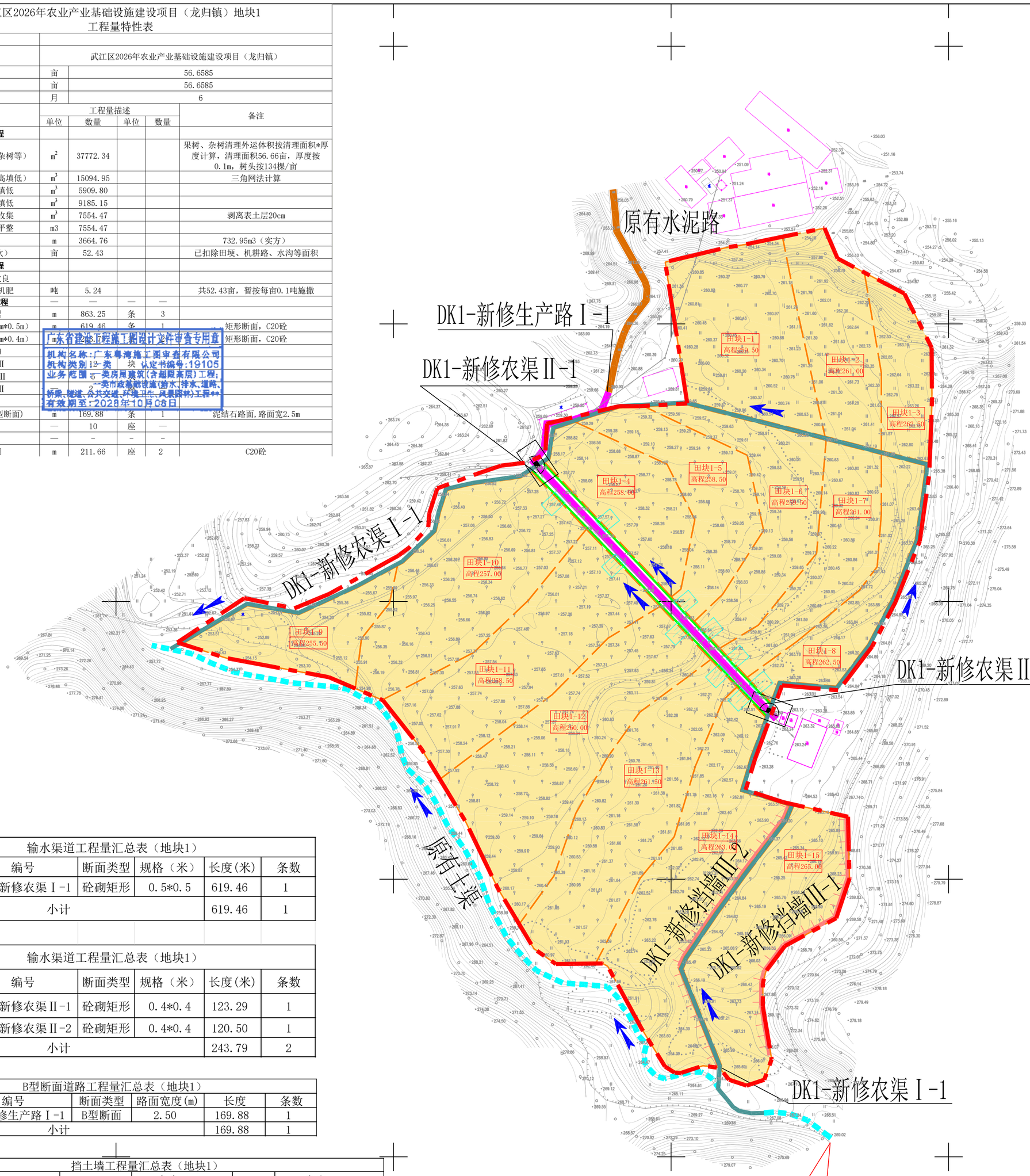
武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块1平面图

434.23　　2727.92　　434.70　　2727.92

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块1 工程量特性表

项目情况					
1、项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）				
2、建设规模	亩	56.6585			
2.1整理范围	亩	56.6585			
3、建设年限	月	6			
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	37772.34			果树、杂树清理外运体积按清理面积*厚度计算，清理面积56.66亩，厚度按0.1m，树头按134棵/亩
1.2土地平整工程（挖高填低）	m^3	15094.95			三角网法计算
1.2.1田块内挖高填低	m^3	5909.80			
1.2.2跨田块挖高填低	m^3	9185.15			
1.3表土层剥离及收集	m^3	7554.47			剥离表土层20cm
1.4表土层回填及平整	m3	7554.47			
1.6田埂/田坎	m	3664.76			732.95m3（实方）
1.7土地翻耕（3次）	亩	52.43			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	5.24			共52.43亩，暂按每亩0.1吨施撒
2.灌溉与排水工程	—	—	—	—	
2.1灌排渠工程	m	863.25	条	3	
2.1.1新修农渠Ⅰ（0.5m*0.5m）	m	619.46	条	1	矩形断面，C20砼
2.1.2新修农渠Ⅱ（0.4m*0.4m）	m	243.79	条	2	矩形断面，C20砼
2.2渠系建筑物					
2.2.1沟渠盖板Ⅱ			块		
2.2.2沟渠盖板Ⅲ					
2.2.3新修方涵Ⅱ		2	座		
3.道路工程					
3.1新修生产路Ⅰ（B型断面）	m	169.88	条	1	泥结石路面，路面宽2.5m
3.2下田坡道Ⅰ	—	10	座	—	
4.其他工程	—	-	-	-	
4.1新修挡墙Ⅲ	m	211.66	座	2	C20砼

广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称：广东粤海施工图审查有限公司
机构类别：12类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日



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Ⅰ-1	砼砌矩形	0.5*0.5	619.46	1
小计				619.46	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	123.29	1
2	DK1-新修农渠Ⅱ-2	砼砌矩形	0.4*0.4	120.50	1
小计				243.79	2

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-1	B型断面	2.50	169.88	1
小计				169.88	1

挡土墙工程量汇总表（地块1）

序号	单体工程	长度（m）	宽度（m）		高度（m）	底座（m）	
			上宽	下宽		宽	高
1	DK1-新修挡墙Ⅲ-1	100.76	0.30	1.00	2.00	1.60	0.40
2	DK1-新修挡墙Ⅲ-2	110.90	0.30	1.00	2.00	1.60	0.40
小计	---	211.66					

图　例

名 称	图 例	名 称	图 例
项目红线		居 民 点	
山塘、水库、河流水面		原有土渠	
原有水泥路		原有硬化渠	
原有土路		新修农渠Ⅰ	
新修农渠Ⅱ		新修方涵	
水流方向		新修生产路Ⅰ	
水浇地		地块编号 设计高程	
下田坡道		田埂	

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）
分项名称	农田水利工程
图纸名称	地块1平面图
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　施工图
出图日期	2026年9月
修订号	
修订日期	2026年9月
备注	

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

2727.37　　2727.37

434.23　　434.70

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块2平面图

436.55
2731.96

437.20
2731.96

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块2 工程量特性表

项目情况					
1、项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）				
2、建设规模	亩	50.8108			
2.1整理范围	亩	52.5681			
3、建设年限	月	6			
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	35045.40			果树、杂树清理外运体积按清理面积*厚度计算，清理面积52.5681亩，厚度按0.1m，树头按134棵/亩
1.2表土层剥离及外运	m^3	7009.08			重金属污染区（耕作层）20cm
1.3土地平整工程（挖高填低）	m^3	4419.42			三角网法计算
1.3.1田块内挖高填低	m^3	1231.73			
1.3.2跨田块挖高填低	m^3	3187.69			
1.4重构耕作层	m^3	7009.08			外运客土20cm（自然方）
1.5田埂/田坎	m	2712.04			542.41m3（实方）
1.6土地翻耕（3次）	亩	48.07			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	19.23			共48.07亩，暂按每亩0.4吨施撒
2.1.2施用土壤调理剂	吨	2.88			共48.07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	506.57	条	2	
3.1.1新修农渠Ⅱ（0.4m*0.4m）	m	506.57	条	2	矩形断面，C20砼
3.2渠系建筑物					
3.2.2沟渠盖板Ⅲ	—	10			
3.2.3新修方涵Ⅲ	—	2			
4.道路工程	—	—			
4.1新修田间道	m	421.00			泥结碎石路面，路面宽3.0m
4.2下田坡道Ⅰ	—	7			

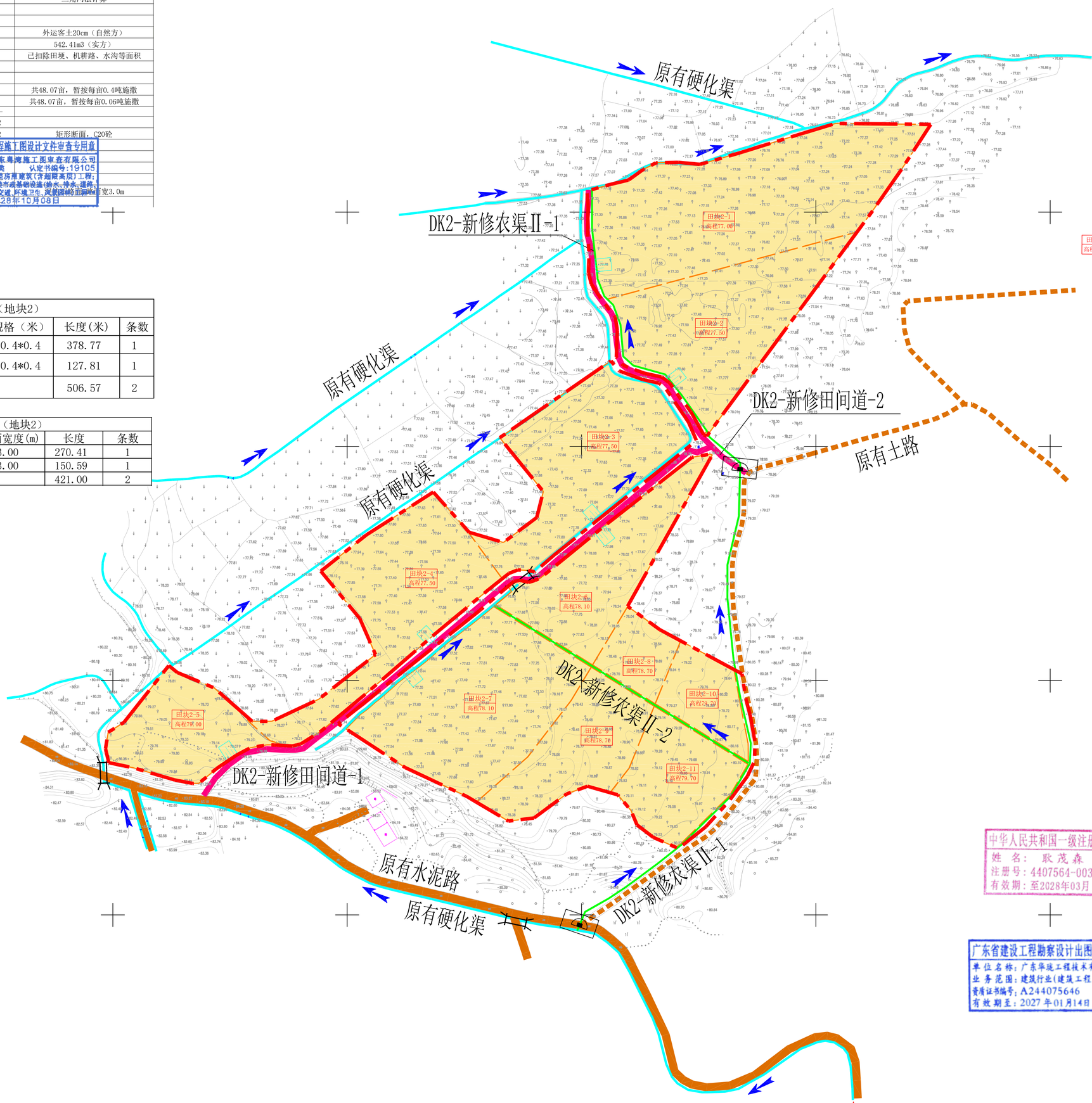
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤海施工图审查有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、城镇燃气的主干网和门站）
有效期至：2028年10月08日

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	378.77	1
2	DK2-新修农渠Ⅱ-2	砼砌矩形	0.4*0.4	127.81	1
小计				506.57	2

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-新修田间道-1	B型断面	3.00	270.41	1
2	DK2-新修田间道-2	B型断面	3.00	150.59	1
小计				421.00	2



凤田村

N

1:1000

图　例

名　称	图　例	名　称	图　例
项目红线		居 民 点	
山塘、水库、河流水面		原有土渠	
原有水泥路		原有硬化渠	
原有土路		新修农渠Ⅱ	
新修田间道Ⅱ		新修方涵	
水流方向		地块编号 设计高程	
水浇地		田埂	
下田坡道			

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

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

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块2平面图		
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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

2731.33

436.55

437.20

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块3平面图

434.28　2732.79　　434.91　2732.79

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块3 工程量特性表

项目情况					
1、项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）				
2、建设规模	亩	49.1140			
2.1整理范围	亩	50.1890			
3、建设年限	月	6			
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	33459.34			果树、杂树清理外运体积按清理面积*厚度计算，清理面积50.1890亩，厚度按0.1m，树头按134棵/亩
1.2表土层剥离及外运	m^3	6691.87			重金属污染区（耕作层）20cm
1.3土地平整工程（挖高填低）	m^3	7046.62			三角网法计算
1.3.1田块内挖高填低	m^3	3937.95			
1.3.2跨田块挖高填低	m^3	3108.67			
1.4重构耕作层	m^3	6691.87			外运客土20cm（自然方）
1.5田埂/田坎	m	3580.00			716.00m3（实方）
1.6土地翻耕（3次）	亩	46.07			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	18.43			共46.07亩，暂按每亩0.4吨施撒
2.1.2施用土壤调理剂	吨				共46.07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	696.46	条	4	
3.1.1新修农渠Ⅱ（0.4m*0.4m）	m	696.46	条	4	矩形断面，C20砼
3.2渠系建筑物					
3.2.1沟渠盖板Ⅲ	—	14	块	—	
3.2.2新修方涵Ⅲ	—	2	座	—	
4.道路工程	—	—	—	—	
4.1新修生产路Ⅰ（B型断面）	m	358.78	条	2	泥结石路面，路面宽2.5m
4.2调头点	—	1	座	—	泥结石路面
4.3下田坡道Ⅰ	—	20	座	—	
5.其他工程					
5.1拆除原有建筑物	—	8.89	m^2	-	厚度0.2m

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤海施工图审查有限公司
机构类别：一类　证书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

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	185.39	1
2	DK3-新修农渠Ⅱ-2	砼砌矩形	0.4*0.4	186.93	1
3	DK3-新修农渠Ⅱ-3	砼砌矩形	0.4*0.4	121.87	1
4	DK3-新修农渠Ⅱ-4	砼砌矩形	0.4*0.4	202.27	1
小计				696.46	4

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	227.04	1
2	DK3-新修生产路Ⅰ-2	B型断面	2.50	131.74	1
小计				358.78	2

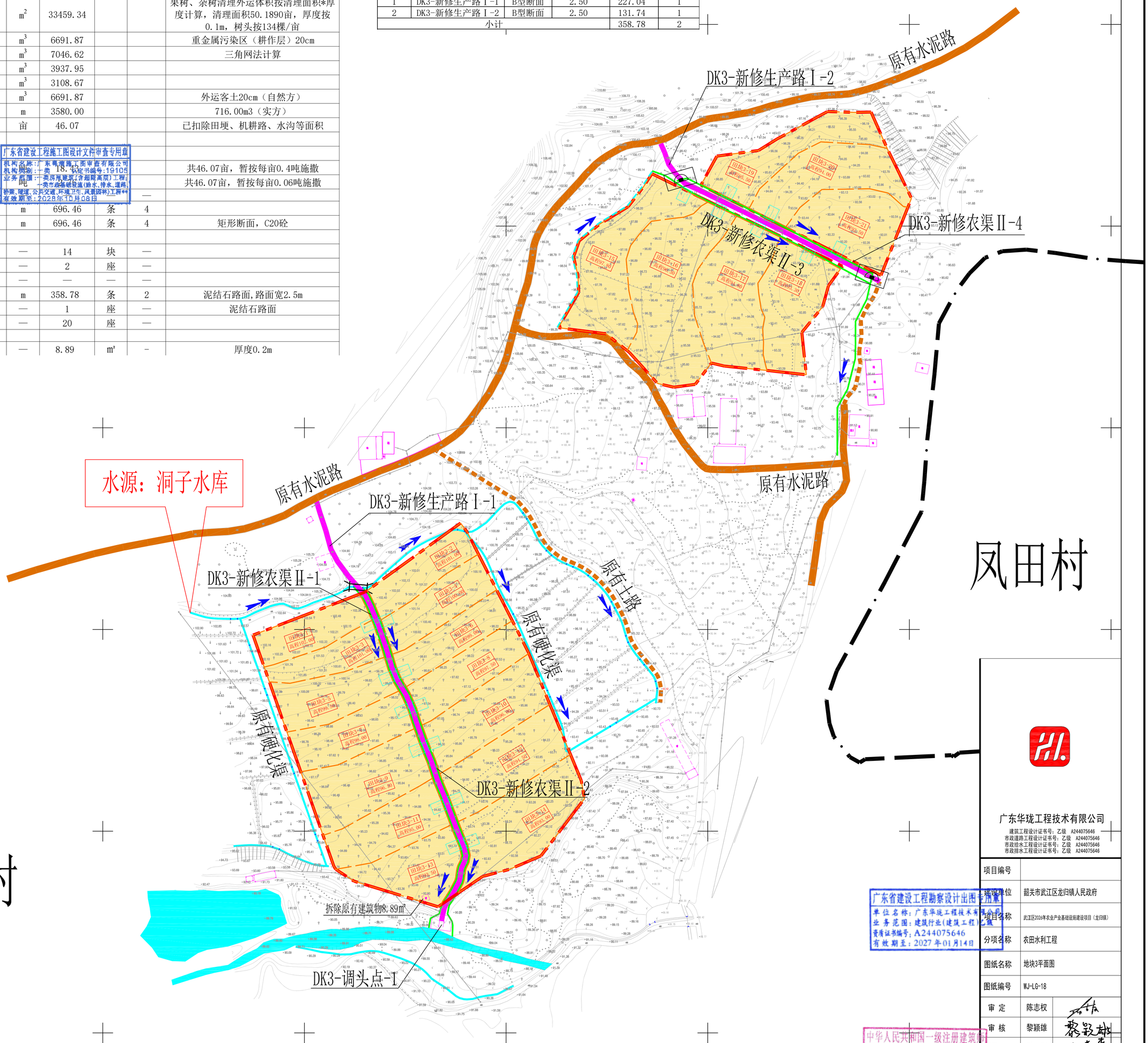


图　例

名　称	图　例	名　称	图　例
项目红线		居 民 点	
山塘、水库、河流水面		原有土渠	
原有水泥路		原有硬化渠	
原有土路		新修农渠Ⅱ	
新修生产路Ⅰ		新修方涵	
水流方向		地块编号 设计高程	
水浇地		田埂	
下田坡道		调头点	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块3平面图		
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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

2732.10　434.28　　2732.10　434.91

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块4平面图

38436.304
2733.19

38436.724
2733.19

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块4 工程量特性表

项目情况					
1、项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）				
2、建设规模	亩	20.2596			
2.1整理范围	亩	20.2596			
3、建设年限	月	6			
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	13506.43			果树、杂树清理外运体积按清理面积*厚度计算，清理面积20.2596亩，厚度按0.1m，树头按134棵/亩
1.2表土层剥离及外运	m^3	2701.29			重金属污染区（耕作层）20cm
1.3土地平整工程（挖高填低）	m	2499.48			按断面计算
1.3.1田块内挖高填低	m	1900.48			
1.3.2跨田块挖高填低	m	599			
1.4重构耕作层	m	3239.34			0.2m（自然方）
1.5田埂/田坎	m	1199.00			0.3m（实方）
1.6土地翻耕（3次）	亩	19.68			含田埂、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	7.87			共19.68亩，暂按每亩0.4吨施撒
2.1.2施用土壤调理剂	吨	1.18			共19.68亩，暂按每亩0.06吨施撒

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：4210
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程、
一类市政基础设施（给水排水、道路、
桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日

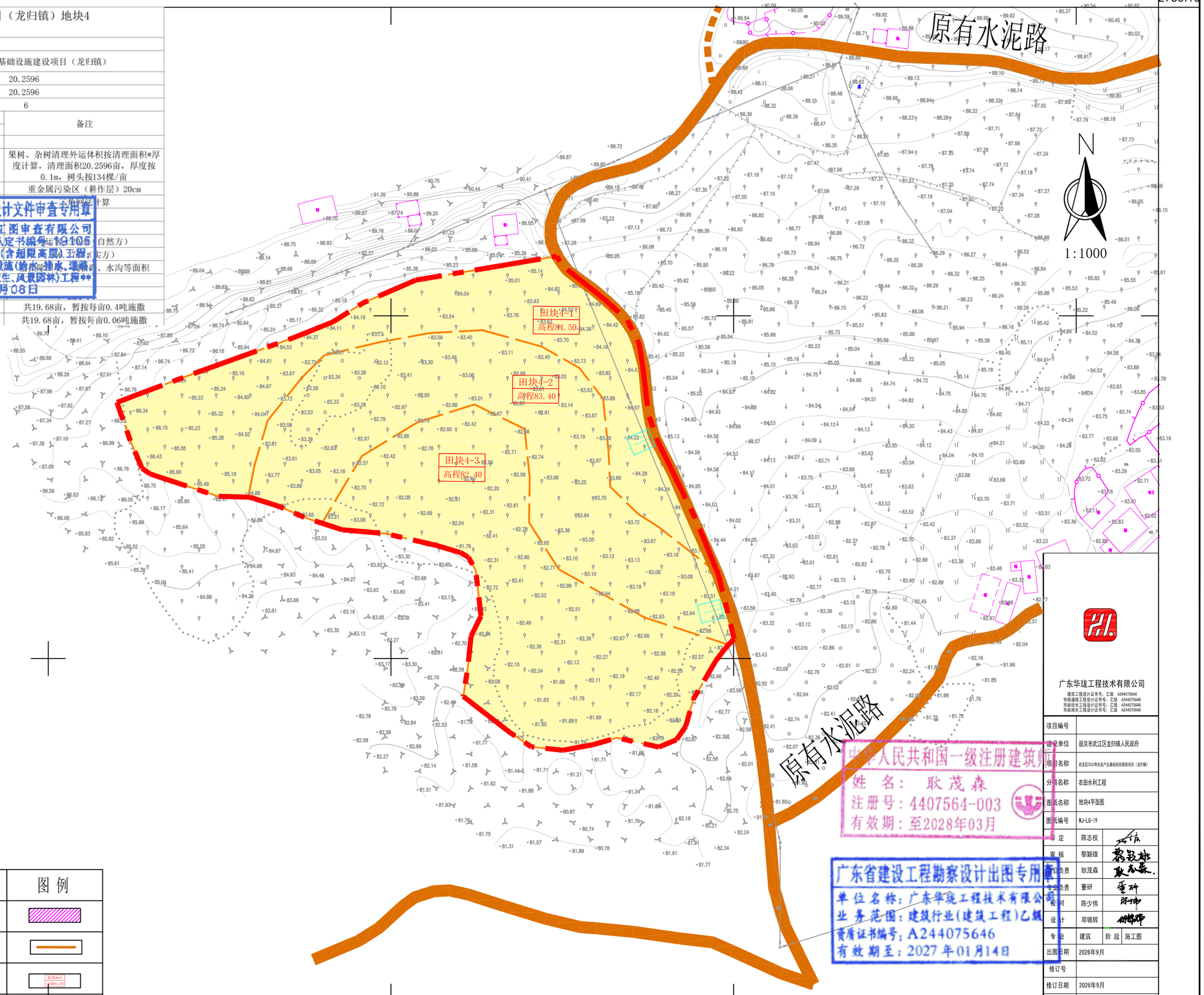


图　例

名称	图例	名称	图例
项目红线		居民点	
旱　地		原有土路	
原有水泥路		地块编号 设计高程	
下田坡道		田埂	

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）	
分项名称	农田水利工程	
图纸名称	地块4平面图	
图纸编号	WJ-LG-19	
审　定	陈志权	
审　核	黎颖嵘	
项目负责	耿茂森	
专业负责	董研	
校　对	陈少伟	
设　计	邓德辉	
专　业	建筑	阶段　施工图
出图日期	2026年9月	
修订号		
修订日期	2026年9月	
备注		

2732.893

2732.893

38436.304

38436.724

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块5平面图

韶武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块5
工程量特性表

项目情况					
1、项目名称	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）				
2、建设规模	亩	179.3725			
2.1整理范围	亩	187.5416			
3、建设年限	月	6			
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	125027.76			果树、杂树清理外运体积按清理面积*厚度计算，清理面积187.5416亩，厚度按0.1m，树头按134棵/亩
1.2清理石渣	m^3	5981.14			清理厚0.1m
1.3土地平整工程（挖高填低）	m^3	18277.40			三角网法计算
1.3.1田块内挖高填低	m^3	9721.37			
1.3.2跨田块挖高填低	m^3	8556.03			
1.4表土层剥离及收集	m^3	25005.55			剥离表土层20cm
1.5表土层回填及平整	m3	25005.55			
1.6田埂/田坎	m	9225.00			1845.00m3（实方）
1.7土地翻耕（3次）	亩	168.05			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	50.41			共168.05亩，暂按每亩0.3吨施撒
2.1.2施用土壤调理剂	吨	10.08			共168.05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	1975.63	条	6	
3.1.1新修农渠Ⅱ（0.4m*0.4m）	m	1975.63	条	6	矩形断面，C20砼
3.2渠系建筑物					
3.2.1沟渠盖板Ⅲ	—	40	块	—	
3.2.2新修方涵Ⅲ	—	11	座	—	
3.2.3新修机耕桥Ⅱ	—	2	座		
4.道路工程	—	—	—	—	
4.1新修田间道	m	164.00	条	1	泥结石路面，路面宽3.0m
4.2新修生产路Ⅰ（A型断面）	m	560.00	条	1	泥结石路面，路面宽2.5m，砼路肩
4.3新修生产路Ⅰ（B型断面）	m	863.78	条	2	泥结石路面，路面宽2.5m
4.4调头点	—	2	座	—	泥结石路面
4.5下田坡道Ⅰ	—	34	座		
5.其他工程					
5.1拆除原有建筑物	—	118.62	m^2	-	厚度0.2m

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	520.08	1
2	DK5-新修农渠Ⅱ-2	砼砌矩形	0.4*0.4	164.49	1
3	DK5-新修农渠Ⅱ-3	砼砌矩形	0.4*0.4	423.49	1
4	DK5-新修农渠Ⅱ-4	砼砌矩形	0.4*0.4	256.73	1
5	DK5-新修农渠Ⅱ-5	砼砌矩形	0.4*0.4	323.85	1
6	DK5-新修农渠Ⅱ-6	砼砌矩形	0.4*0.4	286.99	1
小计				1975.63	6

A型断面道路工程量汇总表（地块5）

序号	编号	断面类型	路面宽度(m)	长度	条数
1	DK5-新修田间道-1	B型断面	3.00	164.00	1
小计				164.00	1

A型断面道路工程量汇总表（地块5）

序号	编号	断面类型	路面宽度(m)	长度	条数
1	DK5-新修生产路Ⅰ-1	A型断面	2.50	560.00	1
小计				560.00	1

B型断面道路工程量汇总表（地块5）

序号	编号	断面类型	路面宽度(m)	长度	条数
1	DK5-新修生产路Ⅰ-3	B型断面	2.50	335.35	1
2	DK5-新修生产路Ⅰ-4	B型断面	2.50	528.44	1
小计				863.78	2

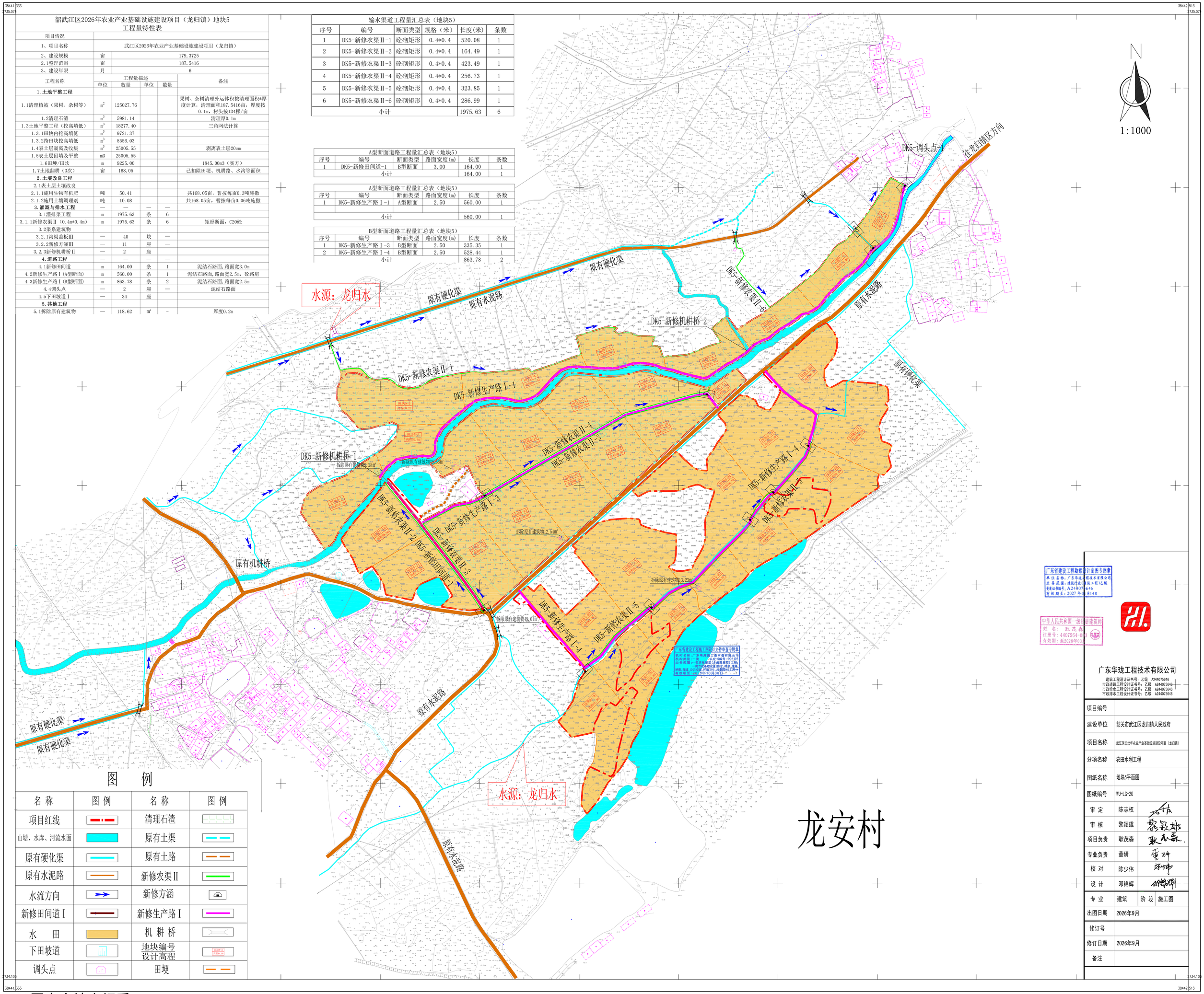


图　例

名　称	图　例	名　称	图　例
项目红线		清理石渣	
山塘、水库、河流水面		原有土渠	
原有硬化渠		原有土路	
原有水泥路		新修农渠Ⅱ	
水流方向		新修方涵	
新修田间道Ⅰ		新修生产路Ⅰ	
水　田		机 耕 桥	
下田坡道		地块编号 设计高程	
调头点		田埂	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年09月14日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-1001
有效期：至2028年03月

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湘建工咨询有限公司
机构资质：一级　（AZ至1号证号：1510）
业务范围：一类高层建筑（含超限高层）工程，
一类甲级单体建筑（含大、特大、高难、
标准、知建、公共设施、环境卫生、减灾防护）工程**
证书期至：2027年12月09日

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块5平面图		
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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块1土方计算图

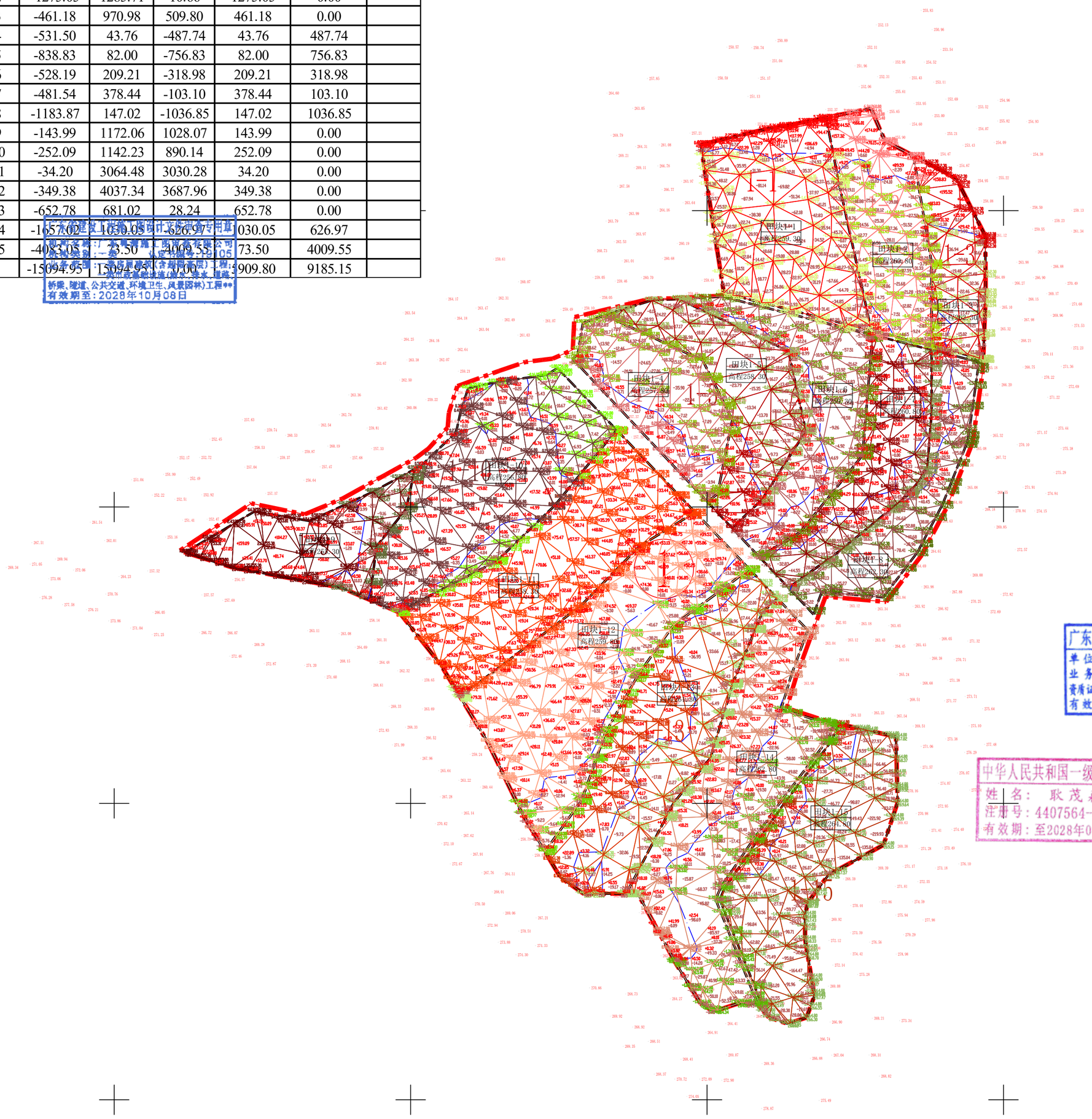
434.23
2727.92

434.70
2727.92

地块1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
1	1-1	-2622.28	777.15	-1845.13	777.15	1845.13	
1	1-2	-1275.05	1285.71	10.66	1275.05	0.00	
1	1-3	-461.18	970.98	509.80	461.18	0.00	
1	1-4	-531.50	43.76	-487.74	43.76	487.74	
1	1-5	-838.83	82.00	-756.83	82.00	756.83	
1	1-6	-528.19	209.21	-318.98	209.21	318.98	
1	1-7	-481.54	378.44	-103.10	378.44	103.10	
1	1-8	-1183.87	147.02	-1036.85	147.02	1036.85	
1	1-9	-143.99	1172.06	1028.07	143.99	0.00	
1	1-10	-252.09	1142.23	890.14	252.09	0.00	
1	1-11	-34.20	3064.48	3030.28	34.20	0.00	
1	1-12	-349.38	4037.34	3687.96	349.38	0.00	
1	1-13	-652.78	681.02	28.24	652.78	0.00	
1	1-14	-1657.02	1030.05	-626.97	1030.05	626.97	
1	1-15	-4083.05	73.50	-4009.55	73.50	4009.55	
合计		-15094.95	15094.95	0.00	5909.80	9185.15	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2028年10月08日
桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林)工程**



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

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	
设计平整高程	田块-130 高程138.30
田块	

图中高程“269.27”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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
分项名称	农田水利工程		
图纸名称	地块1土方计算图		
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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

2727.37

434.23

434.70

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

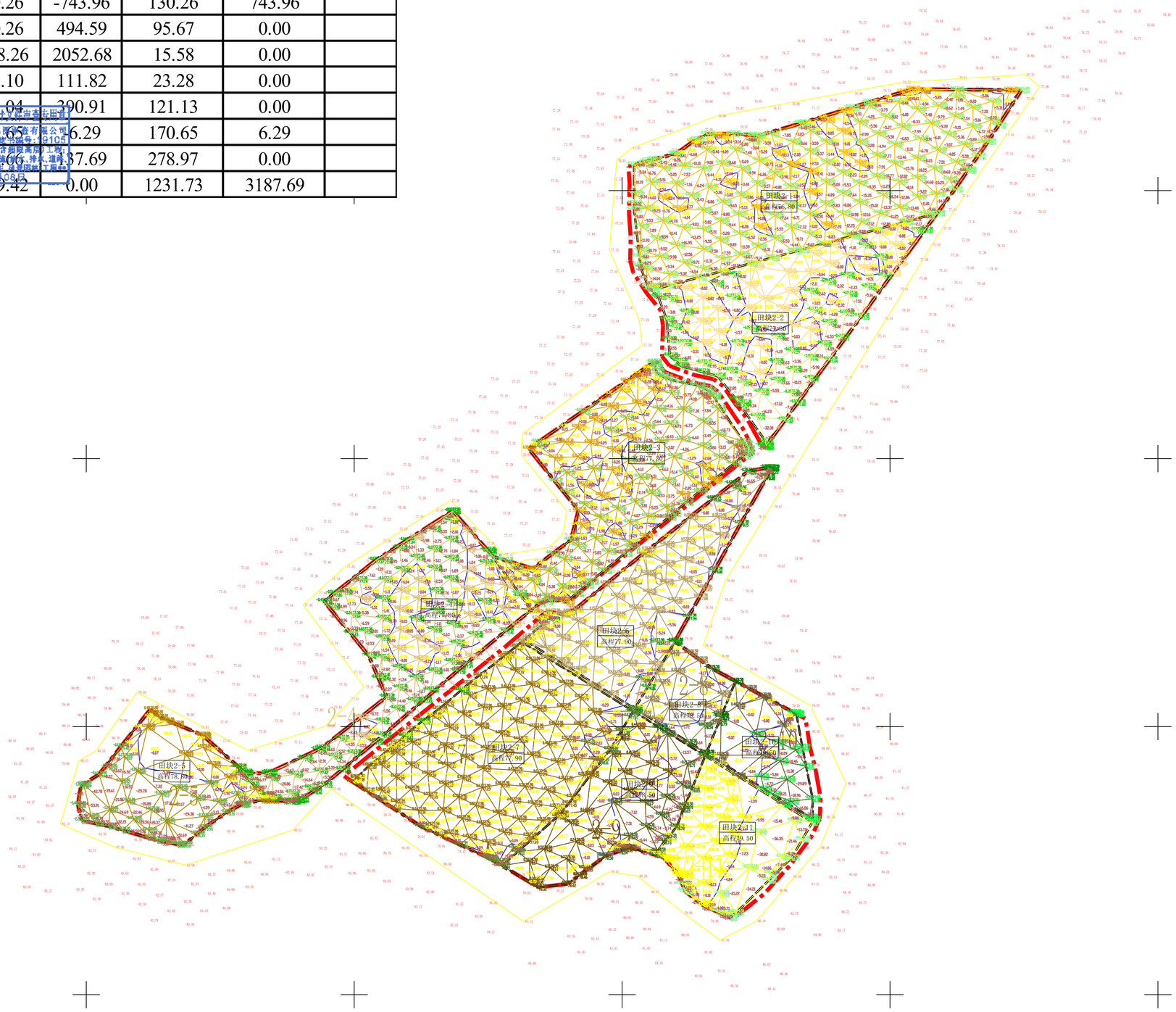
武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块2土方计算图

436.55
2731.96

437.20
2731.96

地块2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	-1586.45	37.61	-1548.84	37.61	1548.84	
2	2-2	-353.45	216.36	-137.09	216.36	137.09	
2	2-3	-390.67	95.49	-295.18	95.49	295.18	
2	2-4	-503.06	46.73	-456.33	46.73	456.33	
2	2-5	-874.22	130.26	-743.96	130.26	743.96	
2	2-6	-95.67	590.26	494.59	95.67	0.00	
2	2-7	-15.58	2068.26	2052.68	15.58	0.00	
2	2-8	-23.28	135.10	111.82	23.28	0.00	
2	2-9	-121.13	512.04	390.91	121.13	0.00	
2	2-10	-176.94	170.65	-6.29	170.65	6.29	
2	2-11	-278.97	446.66	167.69	278.97	0.00	
合计		-4419.42	4419.42	0.00	1231.73	3187.69	



N

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	1-121
设计平整高程	田块-130 高程138.30
田块	

图中高程“79.28”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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）	
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-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　施工图
出图日期	2026年9月	
修订号		
修订日期	2026年9月	
备注		

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

2731.33
436.55

437.20
2731.33

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块3土方计算图

434.28　　2732.79　　434.91　　2732.79

地块3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	-242.60	16.31	-226.29	16.31	226.29	
3	3-2	-83.48	298.65	215.17	83.48	0.00	
3	3-3	-268.87	82.31	-186.56	82.31	186.56	
3	3-4	-545.92	96.33	-449.59	96.33	449.59	
3	3-5	-403.01	135.08	-267.93	135.08	267.93	
3	3-6	-200.16	197.73	-2.43	197.73	2.43	
3	3-7	-348.12	156.18	-191.94	156.18	191.94	
3	3-8	-293.53	156.57	-136.96	156.57	136.96	
3	3-9	-334.93	492.25	157.32	334.93	0.00	
3	3-10	-453.37	214.47	-238.90	214.47	238.90	
3	3-11	-113.63	390.77	277.14	113.63	0.00	
3	3-12	-334.22	482.75	148.53	334.22	0.00	
3	3-13	-255.52	356.46	100.94	255.52	0.00	
3	3-14	-195.49	836.73	641.24	195.49	0.00	
3	3-15	-399.07	529.82	130.75	399.07	0.00	
3	3-16	-478.24	614.37	136.13	478.24	0.00	
3	3-17	-222.72	878.25	655.53	222.72	0.00	
3	3-18	-44.29	690.21	645.92	44.29	0.00	
3	3-19	-963.92	68.32	-895.60	68.32	895.60	
3	3-20	-465.05	143.17	-321.88	143.17	321.88	
3	3-21	-400.48	209.89	-190.59	209.89	190.59	
合计		-7046.62	7046.62	0.00	3937.95	3108.67	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称：广东粤源工程咨询有限公司
业务范围：一类 资质编号：19101
有效期至：2028年10月08日

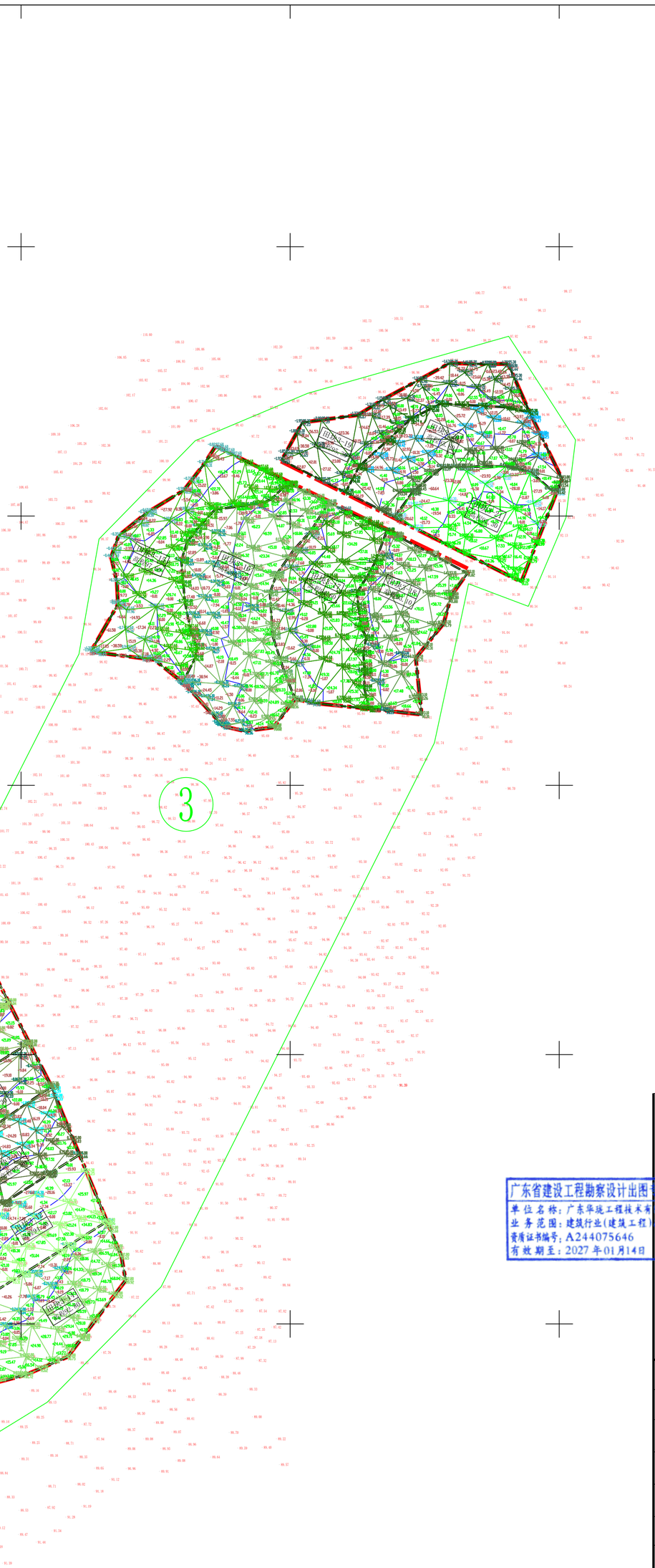


图　例

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	1-121
设计平整高程	田块-130 高程138.30
田块	

图中高程“89.34”为剥离耕作层后的田面高程。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
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-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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

2732.10　　2732.10

434.28　　434.91

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块4土方计算图

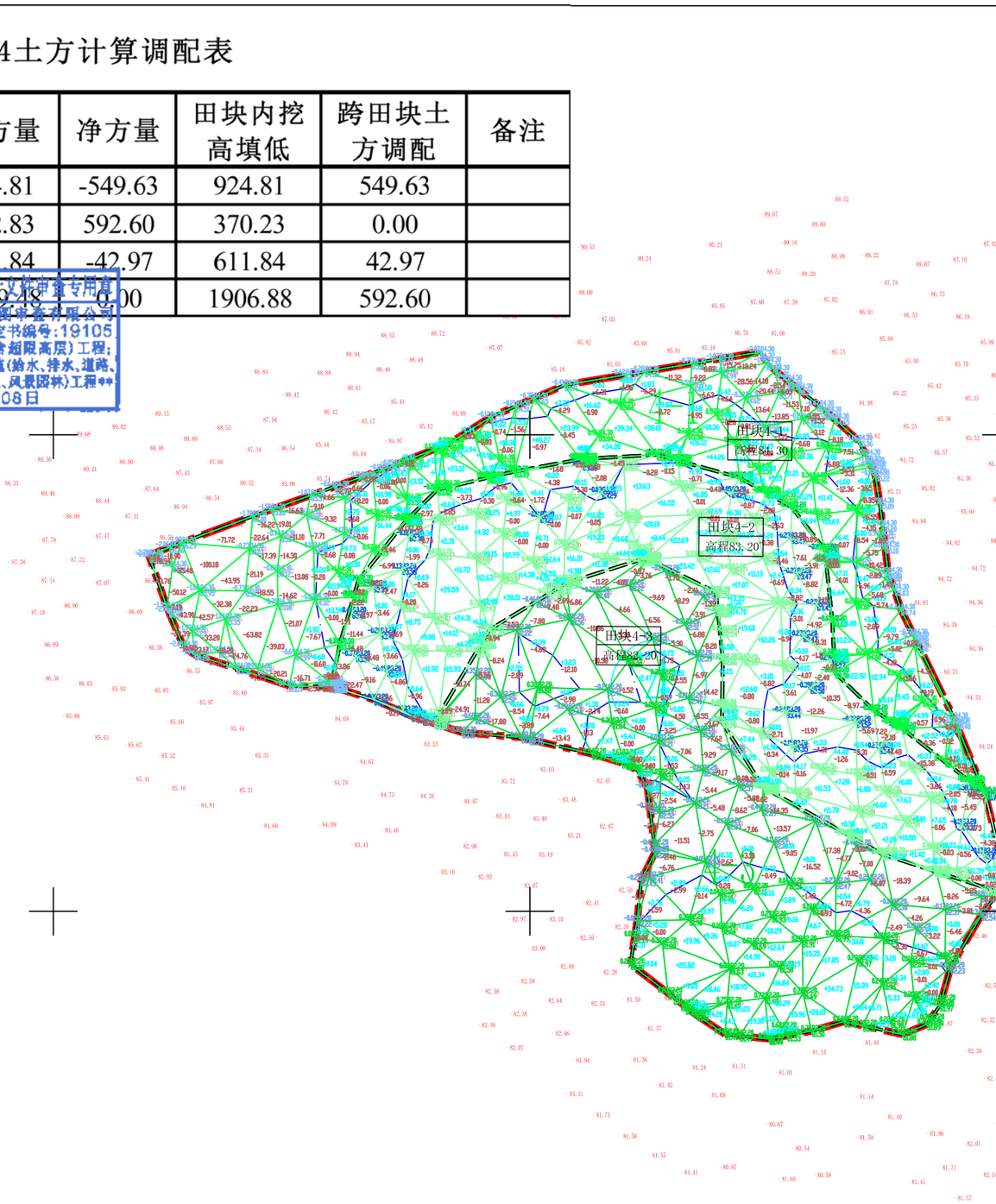
38436.304
2733.19

38436.724
2733.19

地块4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
4	4-1	-1474.44	924.81	-549.63	924.81	549.63	
4	4-2	-370.23	962.83	592.60	370.23	0.00	
4	4-3	-654.81	611.84	-42.97	611.84	42.97	
合计		-2499.48	2499.48	0.00	1906.88	592.60	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称：广东华瑞工程审查有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19105
业务范围：一类房屋建筑（含超限高层）工程；
一类市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程**
有效期至：2028年10月08日



N
1:1000

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华瑞工程技术有限公司
业务范围：建筑行业（建筑工程）乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年01月14日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

广东华瑞工程技术有限公司
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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）
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-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	邓德辉
专 业	建筑　阶 段　施工图
出图日期	2026年9月
修订号	
修订日期	2026年9月
备注	

图　例

名 称	图 例
项目区界线	
三角网法土方计算	+12.13 -13.06　+14.83 -2.22
区域编号	①
区块编号	1-121
设计平整高程	田块-130 高程138.30
田块	

图中高程“82.67”为剥离耕作层后的田面高程。

2732.893

2732.893

38436.304

38436.724

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000

武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）地块5土方计算图

38441.333
2735.074

38442.513
2735.074

地块5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
5	5-1	-263.11	158.89	-104.22	158.89	104.22	
5	5-2	-5.41	269.03	263.62	5.41	0.00	
5	5-3	-1509.43	1929.26	419.83	1509.43	0.00	
5	5-4	-41.98	2479.76	2437.78	41.98	0.00	
5	5-5	-492.02	534.79	42.77	492.02	0.00	
5	5-6	-202.38	117.56	-84.82	117.56	84.82	
5	5-7	-336.66	0.00	-336.66	0.00	336.66	
5	5-8	-409.47	1.83	-407.64	1.83	407.64	
5	5-9	-349.48	33.26	-316.22	33.26	316.22	
5	5-10	-774.99	609.15	-165.84	609.15	165.84	
5	5-11	-361.97	429.24	67.27	361.97	0.00	
5	5-12	-393.19	517.15	123.96	393.19	0.00	
5	5-13	-609.07	563.88	-45.19	563.88	45.19	
5	5-14	-928.68	790.72	-137.96	790.72	137.96	
5	5-15	-817.58	1266.90	449.32	817.58	0.00	
5	5-16	-521.21	269.09	-252.12	269.09	252.12	
5	5-17	-109.47	1918.38	1808.91	109.47	0.00	
5	5-18	-462.39	182.42	-279.97	182.42	279.97	
5	5-19	-141.00	1089.23	948.23	141.00	0.00	
5	5-20	-479.14	132.45	-346.69	132.45	346.69	
5	5-21	-319.34	4.46	-314.88	4.46	314.88	
5	5-22	-927.88	7.34	-920.54	7.34	920.54	
5	5-23	-1575.57	49.90	-1525.67	49.90	1525.67	
5	5-24	-1222.01	264.23	-957.78	264.23	957.78	
5	5-25	-1125.92	93.92	-1032.00	93.92	1032.00	
5	5-26	-450.24	547.78	97.54	450.24	0.00	
5	5-27	-360.59	142.85	-217.74	142.85	217.74	
5	5-28	-328.51	1131.64	803.13	328.51	0.00	
5	5-29	-318.16	427.77	109.61	318.16	0.00	
5	5-30	-327.82	102.49	-225.33	102.49	225.33	
5	5-31	-516.89	182.92	-333.97	182.92	333.97	
5	5-32	-916.70	365.91	-550.79	365.91	550.79	
5	5-33	-679.14	1663.20	984.06	679.14	0.00	
合计		-18277.40	18277.40	0.00	9721.37	8556.03	

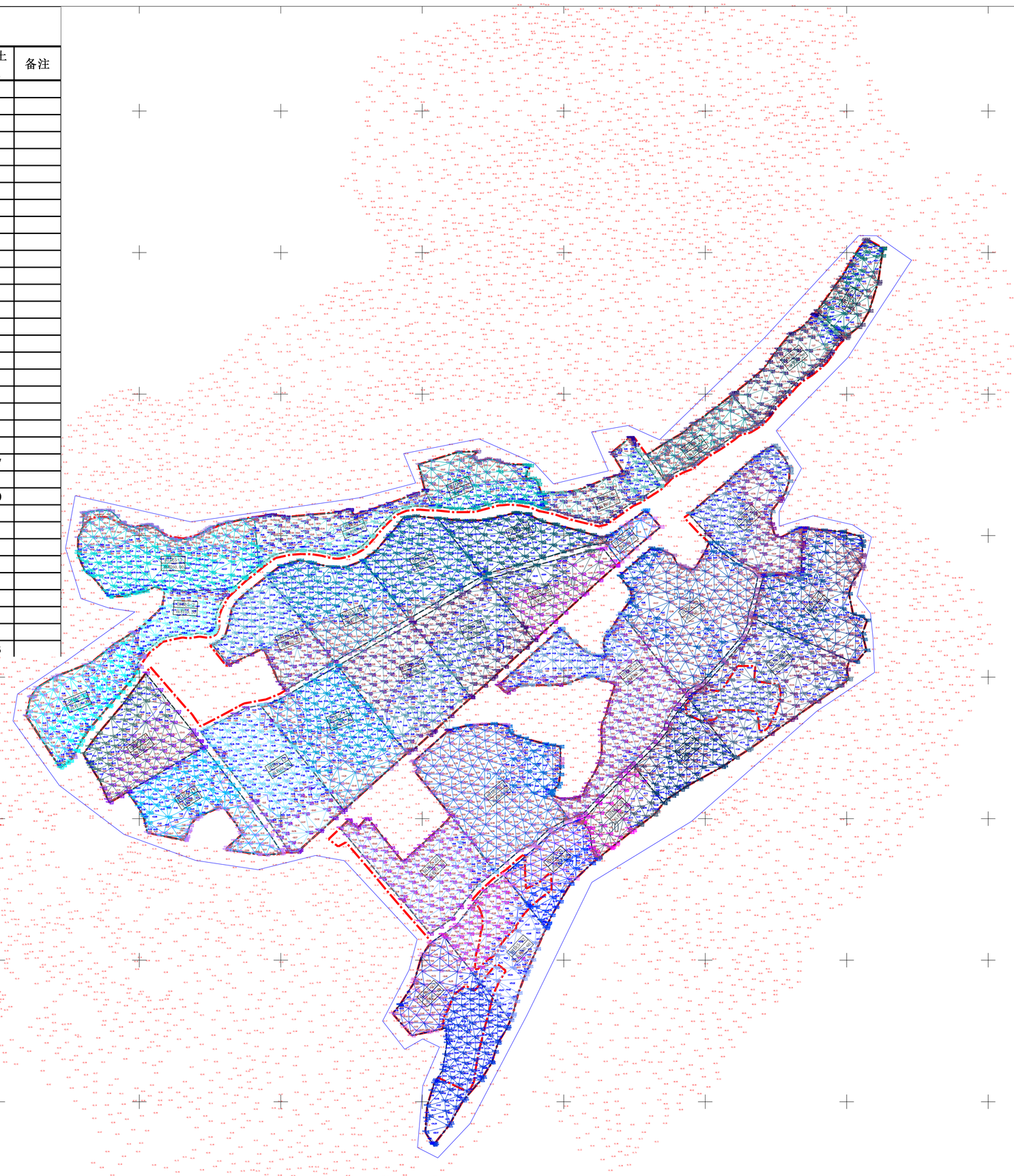


图　例

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	1-121
设计平整高程	田块-130 高程138.30
田块	

图中高程“60.80”为剥离耕作层后的田面高程。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华珑工程技术有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)乙级
资质证书编号：A244075646
有效期至：2027年03月14日

中华人民共和国一级注册建造师
姓名：耿茂森
注册号：4407564-003
有效期：至2028年03月

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	武江区2026年农业产业基础设施建设项目（龙归镇）		
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-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	施工图
出图日期	2026年9月		
修订号			
修订日期	2026年9月		
备注			

2734.103
38441.333
2734.103
38442.513

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:1000