2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目（含补建1100亩）

第一标段施工设计图册

建设单位：南雄市乡村振兴服务中心

编制单位：中撰工程设计有限公司

编制日期：二〇二六年七月

使用有效期：2026年07月01日
- 2026年12月28日

工程设计资质证书

企 业 名 称： 中撰工程设计有限公司

详 细 地 址： 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803

统一社会信用代码（或营业执照注册号）： 91522601MAALOTRG65 **经 济 性 质：** 有限责任公司（自然人投资或控股）

证 书 编 号： A152A01668

资质类别及等级：

水利行业乙级2030年05月12日；公路行业（公路）专业乙级2030年05月12日

发证机关：

2026 年 06 月 23 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

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

项目建设单位：南雄市乡村振兴服务中心

项目编制单位：中撰工程设计有限公司

编制单位地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道 6 号凯里国际商贸城四大馆 38 幢 3 层 3803

分公司地址：韶关市武江区工业东路 23 号核工业二九 0 研究所院内第 15 栋 301 房

项目设计资质：水利行业乙级

编制单位法人：周　礼

项目负责人：　高凤桐

项目联系人：　朱文豪

电话：13794681973

参加设计人员名单

分工	姓名	资格证编号	亲笔签名
核定	高凤桐	Y120244050440750079	
审查	彭庆超	B132310187	
校核	金东宇	A392010174	
	张迎春	MY3622300038	
编写	王天赐	62202324149500	
	朱文豪	--	
参与人员	吴金遥、罗万川、张肇鹏、肖开龙、辜小刚、曾振洋		

目　　录

一、工程概况 1

二、工程设计说明 1

2.1 工程设计依据及标准 1

2.2 工程设计说明 3

三　工程建设内容 4

3.1 农田基础设施工程 4

3.1.1 灌溉与排水工程 4

3.1.2 其他工程 5

四、设计图册

一、工程概况

项目区位于南雄市界址镇大坊村、全安镇古塘村、河塘村等 2 个乡镇 3 个行政村。

二、工程设计说明

2.1 工程设计依据及标准

a）技术标准

1）GB/T 30600-2022 高标准农田建设 通则

2）GB/T 33130-2024 高标准农田建设评价规范

3）GB/T 3100-3102-1993 量和单位

4）GB/T 20257.1-2017 1:500，1:1000，1:2000 地形图图式

5）GB/T 21010-2017 土地利用现状分类

6）GB/T 33469-2016 耕地质量等级

7）GB/T 28407-2012 农用地质量分等规程

8）GB 15618-2018 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)

9）GB 50288-2018 灌溉与排水工程设计标准

10）GB 50201-2014 防洪标准

11）SL/T 4-2020 农田排水工程技术规范

12）GB/T 50600-2020 渠道防渗衬砌工程技术标准

13）GB/T32748-2016 渠道衬砌与防渗材料

14）GB/T50363-2018 节水灌溉工程技术标准

15）GB/T 50769-2012 节水灌溉工程验收规范

16）GB/T 30949-2025 节水灌溉项目后评价规范

17）GB/T51224-2017 乡村道路工程技术规范

18）NY/T 1119-2019 耕地质量监测技术规程

19）NY/T 1121.1-2006 土壤检测一土壤样品的采集、处理和贮存

20）NY/T 1121.2-2006 土壤检测--土壤 pH 的测定

21）NY/T 1121.3-2006 土壤检测--土壤机械组成的测定

22）NY/T 1121.4-2006 土壤检测-土壤容重的测定

23）NY/T 1121.6-2006 土壤检测--土壤有机质的测定

24）NY/T 1121.7-2014 土壤检测-酸性土壤有效磷的测定

25）NY/T 149-1990 石灰性土壤有效磷测定方法

26）NY/T 889-2004 土壤速效钾和缓效钾含量的测定

27）NY/T 1634-2008 耕地地力调查与质量评价技术规程

28）NYT 2194-2012 农业机械田间行走道路技术规范

29）SL/T246-2019 灌溉与排水工程技术管理规程

30）SL482-2011 灌溉与排水渠系建筑物设计规范

31）TDT 1012-2000 土地整治项目规划设计规范

32）TDT 1038-2013 土地整治项目设计报告编制规程

33）TDT 1040-2013 土地整治项目制图规范

b）相关政策文件

1）关于印发《广东省高标准农田建设项目初步设计文件编制技术规程》的通知（粤农农办〔2022〕150 号）；

2）《财政部农业农村部关于印发〈耕地建设与利用资金管理办法〉的通知》（财农〔2023〕12 号）；

3）广东省人民政府办公厅《关于进一步加强高标准农田建设的通知》（粤办函〔2020〕63 号）；

4）广东省农业农村厅《农田建设项目管理实施办法》（粤农农规〔2020〕4 号）；

5）广东省农业农村厅关于印发《广东省高标准农田建设项目工作流程指引》和《广东省高标准农田建设项目工作时段分布指引》的通知（粤农农函〔2019〕379 号）；

6）广东省农业农村厅《关于规范农田建设项目调整和终止有关事项的通知》（粤农农函 〔2020〕79 号）；

7）农业农村部印发《高标准农田建设质量管理办法》（农建发〔2025〕3 号）；

8)《关于加强我市高标准农田建设项目资金支付进度的通知》(韶农函〔2019〕379 号）；

9)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）；

10）国务院办公厅《关于切实加强高标准农田建设提升国家粮食安全保障能力的意见 》（国办发〔2019〕50 号）；

11）农业农村部《关于印发 ＜全国高标准农田建设规划 (2021-2030 年）＞的通知》

12)农业农村部办公厅《关于印发＜丘陵山区农田宜机化改造工作指引(试行）＞的通知》（农办机〔2019〕13 号）；

13）农业农村部办公厅《关于规范统一高标准农田国家标示的通知》（农办建〔2020〕7 号）；

14）广东省人民政府《广东省耕地质量管理规定》（粤府令第 273 号）；

15）广东省农业农村厅《关于印发＜广东省高标准农田建设规划(2021—2030 年）＞的通知》（粤农农〔2022〕162 号）；

16）广东省农业农村厅《关于加强和规范农田建设项目评审工作和专家库管理的通知》（粤农农函〔2020〕232 号）；

17）广东省农业农村厅《关于印发高标准农田建设项目耕地质量提升相关指引的通知》（粤农农〔2020〕194 号）；

18）广东省农业农村厅《关于做好耕地质量等级年度变更调查评价工作的通知》（粤农农函 〔2020〕824 号）；

19）广东省农业农村厅《关于明确高标准农田建设项目投资费用有关事项的通知》（粤农农函 〔2025〕1199 号）；

20）广东省农业农村厅《关于规范高标准农田建设项目名称的通知》（粤农农函 〔2025〕1047 号）；

21）广东省农业农村厅《关于加强高标准农田建设项目区宣传和公示工作的通知》；

22）广东省农业农村厅《关于做好 2026 年度高标准农田建设项目前期准备工作的通知》；

23）《广东省财政厅关于提前下达2026年中央耕地建设与利用资金(高标准农田建设)的通知》（粤财农〔2025〕209号）

24）《关于分解下达2026年中央财政补助资金支持的农田建设任务的通知》（粤农农〔2026〕72号）。

2.2 工程设计说明

2.2.1 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）及有关施工验收规范或规定。

（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。

2.2.2 基础及土方工程

a）沟、渠等线性工程施工

开挖、回填工程包括沟、渠道、建筑物、道路等工程的开挖回填。

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（含渠和沟及渠系建筑物等）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，采用小型挖掘机机械开挖。开挖土用于沟渠两侧培土，余土在20米范围内就地平整。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）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）机械回填；农渠侧壁回填土采用松填，斗沟侧壁回填土采用夯填；5m内取土、倒土、平土、洒水、夯实干密度1.6t/m3以下。

2.2.3 混凝土工程

项目混凝土工程主要涉及沟渠衬砌、建(构)筑物的修建。

1）沟渠混凝土工程

（1）渠道侧壁和底板采用现浇C20砼护砌，先浇筑底板再装模浇筑侧墙，

侧墙双模浇筑；80*80cm 以下断面渠道砼底板和侧壁每隔 15 米设伸缩缝一处，100*100cm 以上断面渠道砼底板和侧壁每隔 10 米设伸缩缝一处，缝宽 2cm，采用沥青实木杉木板填缝止水；

（2）现浇混凝土渠道防渗工程施工之前，首先应积极做好准备工作，做好施工设备的准备工作，包括翻斗车、发电机等。其次，制定完善的施工组织方案，确定搅拌场与合料场的位置，与此同时完成施工用水、工业用电、使用道路等准备工作，还要全面检测施工过程中的机械设备，同时提前更换不满足施工要求的设备，除此以外项目应当提前规划排水系统，还要建立长期性和临时性的排水设施，以符合渠床衬砌的施工标准。

（3）施工单位在固定与安装模板过程中，应保证支立平整、垂直、牢固，模板应沿渠道的纵向安装，纵向偏差应当低于 0.1cm，而横向偏差低于 0.15 cm，对角线偏差低于 0.1cm，在混凝土模板拆除过程中，施工人员不能损坏混凝土板，并将混凝土模板及时将杂物处理干净，便于二次使用。

（4）浇筑用砼必须采用机械拌和，搅拌机容积不得小于 0.4m³，拌和好的砼须及时运往浇筑现场。现场施工人员应严格控制砼水灰比和坍落度，必须保证砼标号不低于 C20。砼采用双胶轮车运输 100m。

（5）砼运到浇筑现场后应及时流槽入仓，人工平仓，刮杠刮平，振动棒和平板振动器振捣。振动器振动顺序应从下往上单方向振动，严禁过振、漏振。

（6）砼拆模时间以不损坏成品砼为宜，拆模后等砼达到初凝，然后洒水及时养护。养护天数不得少于 14 天。

（7）渠道侧壁依据现场实际需要预留进出水口，原则上每个田块均需放置一个放水口。进出水口的造价包含在所在工程造价中。

2）钢筋砼施工

钢筋砼施工主要涉及跨沟渠桥板、机耕桥板、过路涵洞等建筑物的修建。

（1）钢筋采用 HRB400 级钢 fy=360N/mm2。

（2)纵向受拉钢筋锚固长度 la，当三级抗震设防用 C25 混凝土时 HRB400 级钢筋为 42d，在任何情况下受拉钢筋的锚固长度不应少于 300mm。当圆钢箍筋、拉筋端部弯钩为 135 度时，弯钩长度统一按 10d 计。

（3）所有建(构)筑物底板砼过水断面除另有说明外均为原浆光面设计。

三　工程建设内容

项目建设内容主要为农田基础设施建设工程、农田地力提升工程等。其中，农田基础设施建设工程主要内容包含灌溉与排水工程、田间道路工程和其他工程。

3.1 农田基础设施工程

3.1.1 灌溉与排水工程

该工程主要包括输水工程、排水工程及渠系建筑物。

项目区规划建设“三面光”防渗灌排渠道总 5523.05m，共计 20 条，其中灌溉渠道共 14 条，总长 3566.70m，排水沟共 5 条，总长 1230.35m；拆除原有空心砖渠道共 1 条长 726.00m；并配套机械跨沟渠盖板、门槽等小型水工建筑物，机械跨沟渠盖板 30 块，门槽 84 套。

3.1.2 其他工程

项目区规划公示牌一共 1 座，标识牌共 36 块。

项目单项工程应在工程的醒目位置设置工程标识牌，对渠道、道路等线性工程，可在工程的首尾分别设置标识牌，长度较长的可按 200 至 400 米设置一块标识牌。标识牌一般使用烤字瓷片，镶入建筑物墙面，标识牌的高度和宽度为 200×300mm，规格大小应与建筑物墙体形成合理比例。

本项目新修公示牌 1 座，其中 C25 钢筋砼基础规格深 0.4m*长 2.2m*宽 1.05m，C25 钢筋砼基座规格高 0.4m*长 1.8m*宽 0.45m，C25 钢筋砼碑体规格为高 1.2m*长 1.8m*厚 0.3m。

目　录

图号	图　名		
NXS-JZZ-GHT-01	大坊村规划图		
NXS-QAZ-GHT-01	古塘村规划图		
NXS-QAZ-GHT-02	河塘村、杨沥村规划图		
NXSDTT-CCQ-01	拆除原有空心砖渠Ⅰ设计图		
NXSDTT-GSQ-01	整修农渠I设计图		
NXSDTT-GSQ-02	整修农渠II设计图		
NXSDTT-GSQ-03	整修农渠III设计图		
NXSDTT-PSQ-01	整修斗沟I设计图		
NXSDTT-PSQ-02	整修斗沟II设计图		
NXSDTT-PSQ-03	整修斗沟III设计图		
NXSDTT-PSQ-04	整修斗沟Ⅳ设计图		
NXSDTT-PSQ-05	下水台阶设计图		
NXSDTT-JZW-01	机械跨沟渠盖板设计图		
NXSDTT-JZW-02	渠与原有函交汇设计图		
NXSDTT-JZW-03	小渠过大渠设计图		
NXSDTT-JZW-04	新旧渠衔接设计图		
NXSDTT-JZW-05	门槽设计图		
NXSDTT-JZW-06	生物通道设计图		
NXSDTT-JZW-07	渠道进出水口设计图		
NXSDTT-GSP-01	公示牌设计图（1/2）		
NXSDTT-GSP-02	公示牌设计图（2/2）		
NXSDTT-GSP-03	标识牌设计图		
NXSDTT-ZDM-01	DFC整修农渠Ⅳ-1纵断面图		
NXSDTT-ZDM-02	DFC整修斗沟Ⅱ-1纵断面图		
NXSDTT-ZDM-03	DFC整修斗沟Ⅳ-1纵断面图		

2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目施工平面图（界址镇大坊村）

灌溉与排水工程量表

渠道名称	长度（m）	渠宽（cm）	渠深（cm）	所属村	盖板	盖板编号	门槽	备注
DFC拆除原有渠道I-1	726.0	60	60	大坊村				拆除原有空心砖
DFC整修农渠I-1	97.0	40	40	大坊村	1	盖板I-1	2	
DFC整修农渠I-2	99.0	40	40	大坊村	0		2	
DFC整修农渠I-3	287.0	40	40	大坊村	2	DFC盖板I-2~3	6	
DFC整修农渠I-4	84.0	40	40	大坊村	0		2	
DFC整修农渠I-5	210.0	40	40	大坊村	2	DFC盖板I-4~5	5	
DFC整修农渠I-6	106.0	40	40	大坊村	1	DFC盖板I-6	3	
DFC整修农渠II-1	412.0	40	60	大坊村	2	DFC盖板I-10~11	9	
DFC整修农渠II-2	210.0	40	60	大坊村	2	DFC盖板I-12~13	5	
DFC整修农渠IV-1	236.0	60	60	大坊村			5	
DFC整修农渠IV-2	418.0	60	60	大坊村	3	DFC盖板III-1~2	9	
DFC整修农渠IV-3	101.0	60	60	大坊村	1	DFC盖板III-3	3	
DFC整修农渠IV-4	108.0	60	60	大坊村	1	DFC盖板III-4	3	
DFC整修农渠IV-5	461.0	60	60	大坊村	4	DFC盖板III-5~6	10	
DFC整修农渠IV-6	737.7	60	60	大坊村	2	DFC盖板III-7~9	15	
DFC整修斗沟I-1	147.0	80	80	大坊村	1	DFC盖板IV-1	3	
DFC整修斗沟II-1	131.0	100	100	大坊村	1	DFC盖板V-1		
DFC整修斗沟III-1	60.0	120	100	大坊村	0			
DFC整修斗沟IV-1	593.0	150	100	大坊村	5	DFC盖板VII-1~5		
总计	**5223.70**				52		**82**	

机械跨渠盖板工程特性表				
项目部位	数量（座）	板长（m）	板宽（m）	板厚（m）
40×40、40×60沟渠盖板（盖板I）	10	0.80	3.00	0.15
60×60沟渠盖板（盖板III）	11	1.00	3.00	0.15
80×80沟渠盖板（盖板IV）	1	1.30	3.00	0.15
100×100沟渠盖板（盖板V）	1	1.60	3.00	0.20
150×100沟渠盖板（盖板VII）	5	2.10	3.00	0.20

门槽工程特性表	
部位	数量（套）
40×40渠道	20
40×60渠道	14
60×60渠道	45
80×80渠道	3

标识牌			
项目名称	数量	牌长（mm）	牌高（mm）
标识牌	36	300	200

公示牌	
项目名称	数量	规格（mm）
公示牌	1	牌体1800*1200*300mm

项目区绿肥种植工程量表			
序号	镇街	行政村	实施面积（亩）
1	界址镇	大坊村	280.0
小计			**280.0**

项目区深耕深翻工程量表			
序号	镇街	行政村	实施面积（亩）
1	界址镇	大坊村	13.0
小计			**13.0**

图 例

村 庄		河流水面	
坑塘水面		项目范围线	
水 田		村级行政界线	
旱 地		机耕桥	
原有水泥道路		闸 门	
原有砂石道路		水流方向	
原有土质沟渠		拦水脱头	
原有硬化沟渠		新修涵	
规划农渠		原有涵	
规划农沟		下田坡道	
规划斗沟		机械跨沟渠盖板	
规划田间道		深耕深翻范围	
渡 槽		种植绿肥范围	
排头点			
会车道			

2000国家大地坐标系；
1985国家高程基准，等高距1米。

1:2000

中撰工程设计有限公司				
审 定	蒋凤刚		2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目	施工定位 异常
审 核	郭凯周			农田水利 整合
校 核	金圣平		大坊村规划图	
设 计	詹程春			
制 图				
描 图	CAD	比 例	见图	日 期 2026.07.25
设计证号	A152A01688	图 号	NSS-JZZ-GHT-01	

2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目施工平面图（全安镇古塘村）

8526.38　　8528.34

2780.26　　2780.26

项目区深耕深翻工程量表			
序号	镇街	行政村	实施面积（亩）
1	全安镇	古塘村	85.0
小计			**85.00**

N

全安中队

原有放头

原有放头

政塘十七组

古塘十六组

古塘十五组

古塘七组

古塘七和八组

古塘十六队

古塘八组

古塘九组

古塘

雷公井

原有桥

图 例

村　庄		河流水面	
坑塘水面		项目范围线	
水　田		村级行政界线	
旱　地		机耕桥	
原有水泥道路		闸　门	
原有砂石道路		水流方向	
原有土质沟渠		拦水放头	
原有硬化沟渠		新修涵	
规划农渠		原有涵	
规划农沟		下田坡道	
规划斗沟		机械跨沟渠盖板	
规划田间道		深耕深翻范围	
渡　槽		种植绿肥范围	
排头点			
会车道			

中撰工程设计有限公司				
审　定	高凤刚	高凤刚	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目	施工设计 阶段
审　核	彭庆超	彭庆超		农田水利 部分
校　核	金东宇	金东宇	古塘村规划图	
设　计	张迎春	张迎春		
制　图				
描　图	CAD		比　例	见图　日　期　2026.07.25
设计证号	A152A01688		图　号	NXS-QAZ-GHT-01

2779.05　　2779.05

2000国家大地坐标系；
1985国家高程基准，等高距1米。

8526.38　　8528.34

1:2000

2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目施工平面图（全安镇河塘村、杨沥村）

8525.91　　8527.21

2782.80　　2782.80

灌溉与排水工程量表

渠道名称	长度（m）	渠宽（cm）	渠深（cm）	所属村	盖板	盖板编号	备注
HTC整修斗沟III-1	299.35	120	100	河塘村	2	HTC盖板VI-1~2	
总计	**299.35**				**2**		

项目区深耕深翻工程量表

序号	镇街	行政村	实施面积（亩）
1	全安镇	河塘村	52.0
小计			**52.00**

机械跨渠盖板工程特性表（河塘村、杨沥村片区）

项目部位	数量（座）	板长（m）	板宽（m）	板厚（m）
120×100沟渠盖板（盖板VI）	2	1.80	3.00	0.20

图　例

村　庄		河流水面	
坑塘水面		项目范围线	
水　田		村级行政界线	
旱　地		机耕桥	
原有水泥道路		闸　门	
原有砂石道路		水流方向	
原有土质沟渠		拦水跌头	
原有硬化沟渠		新修涵	
规划农渠		原有涵	
规划农沟		下田坡道	
规划斗沟		机械跨沟渠盖板	
规划田间道		深耕深翻范围	
渡　槽		种植绿肥范围	
掉头点			
会车道			

HTC盖板VI-1

HTC盖板VI-2

HTC盖板VI-1

支江电干渠

原有跌头

下岭排山

小水岭

全安镇人民法院

河塘小学

里岗岭

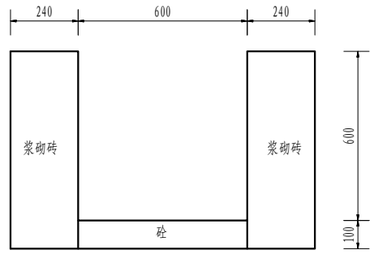
中撰工程设计有限公司				
审定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目	施工设计 阶段
审核	彭庆超	彭庆超		农田水利 部分
校核	金东宇	金东宇	河塘村、杨沥村规划图	
设计	张迎春	张迎春		
制图				
描图	CAD		比例	见图
设计证号	A152A01688		图号	NXS-QAZ-GHT-02
			日期	2026.07.25

2781.54　　2781.54

8525.91　　8527.21

2000国家大地坐标系；
1985国家高程基准，等高距1米。

1:2000



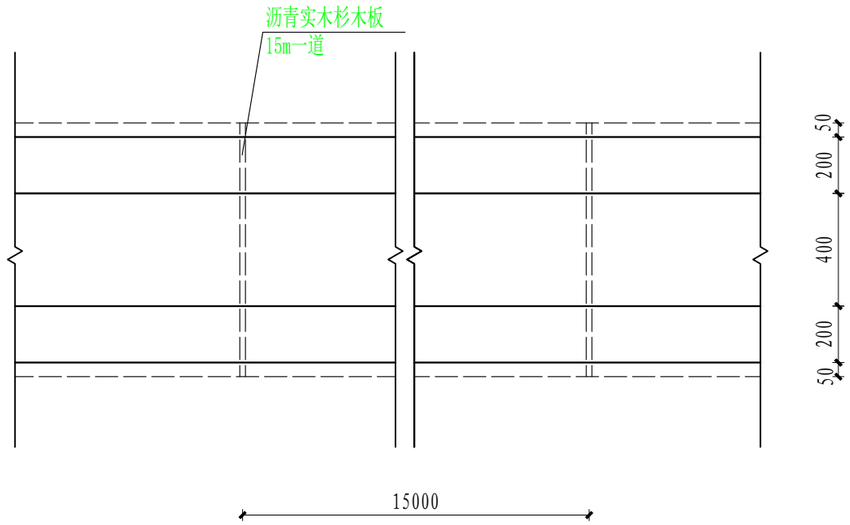
拆除原有空心砖渠Ⅰ（60*60cm）断面图

比例：1:20

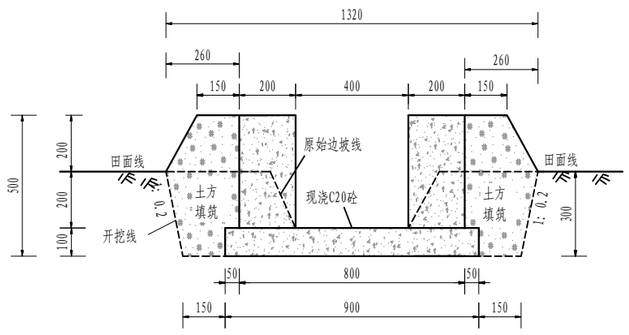
说明：

1. 图中尺寸标注单位为mm；
2. 拆除原有渠道废弃物外运3km至垃圾丢弃点。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇	金东宇	拆除原有空心砖渠Ⅰ设计图		
设 计	张迎春	张迎春			
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-CCQ-01	



混凝土灌渠平面布置示意图 1:20



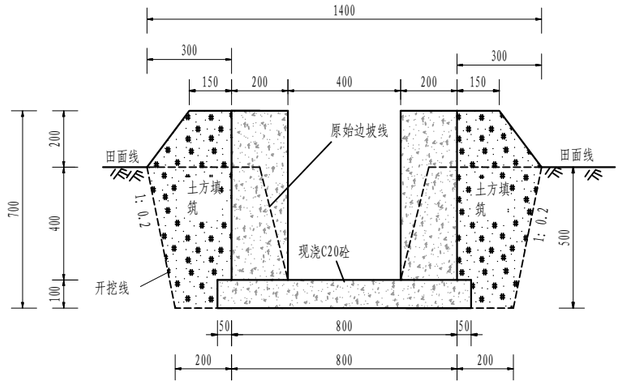
整修农渠I（40cm*40cm）横断面图

比例：1:20

说明：

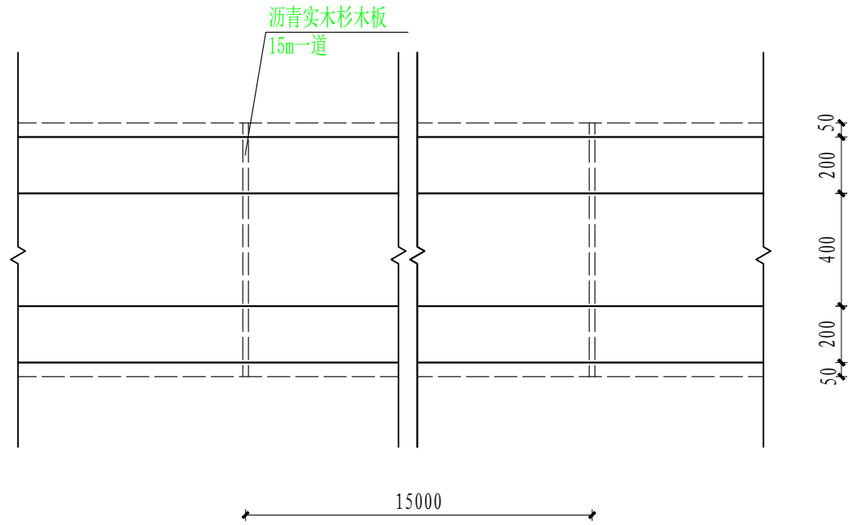
1. 图中尺寸标注单位为mm；
2. 渠道底板和侧壁采用现浇C20砼（二级配42.5水泥）护砌；底板和侧壁采用双模浇筑，模板计算其运输、制作、安装和拆除；
3. 底板和侧壁每隔15米设伸缩缝一处，缝宽2cm，采用沥青实木杉木板填缝；
4. 渠道采用机械开挖的方式，多余土方就地20米范围内平整，少于填筑土方就近取土；
5. 渠底基础必须夯实；渠侧回填土松填；
6. 根据渠道的渠首和渠尾高程设定一个渠底比降，控制在1/800~/1000以内，如果比降太陡，需设置跌水；
7. 侧壁依据现场实际需要预留渠壁进出水口，确保每个田块都要有进出水通道；
8. 沟渠每200m设置一处生物逃生通道，沿渠道两侧错开布置，路边渠布置在靠田一侧；
9. 其他未尽事宜按照相关规范和规定要求执行。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇		整修农渠I设计图		
设 计	张迎春				
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-GSQ-01	



整修农渠Ⅱ（40cm*60cm）横断面图

比例：1:20

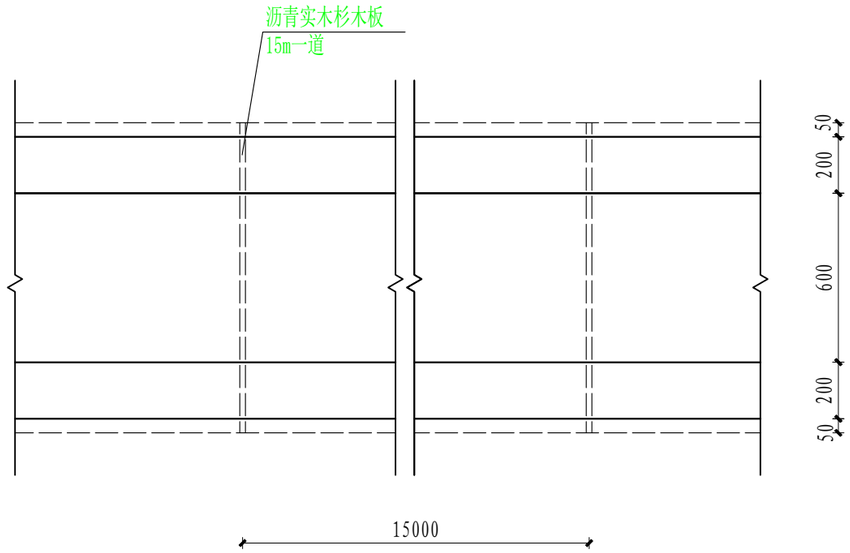


混凝土灌渠平面布置示意图 1:20

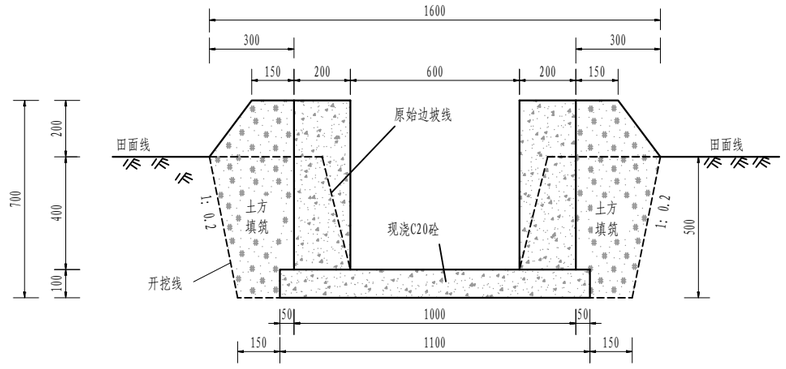
说明：

1. 图中尺寸标注单位为mm；
2. 渠道底板和侧壁采用现浇C20砼（二级配42.5水泥）护砌；底板和侧壁采用双模浇筑，模板计算其运输、制作、安装和拆除；
3. 底板和侧壁每隔15米设伸缩缝一处，缝宽2cm，采用沥青实木杉木板填缝；
4. 渠道采用机械开挖的方式，多余土方就地20米范围内平整，少于填筑土方就近取土；
5. 渠底基础必须夯实；渠侧回填土松填；
6. 根据渠道的渠首和渠尾高程设定一个渠底比降，控制在1/800~1/1000以内，如果比降太陡，需设置跌水；
7. 侧壁依据现场实际需要预留渠壁进出水口，确保每个田块都要有进出水通道；
8. 沟渠每200m设置一处生物逃生通道，沿渠道两侧错开布置，路边渠布置在靠田一侧；
9. 其他未尽事宜按照相关规范和规定要求执行。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇		整修农渠II设计图		
设 计	张迎春				
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期	2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-GSQ-02		



混凝土灌渠平面布置示意图 1:20



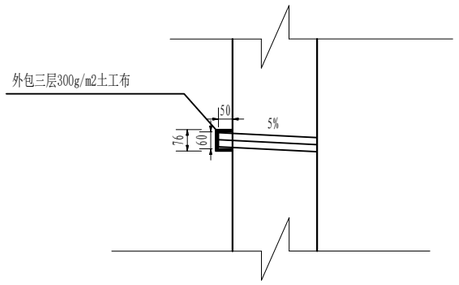
整修农渠Ⅳ(60cm*60cm)横断面图

比例：1:20

说明：

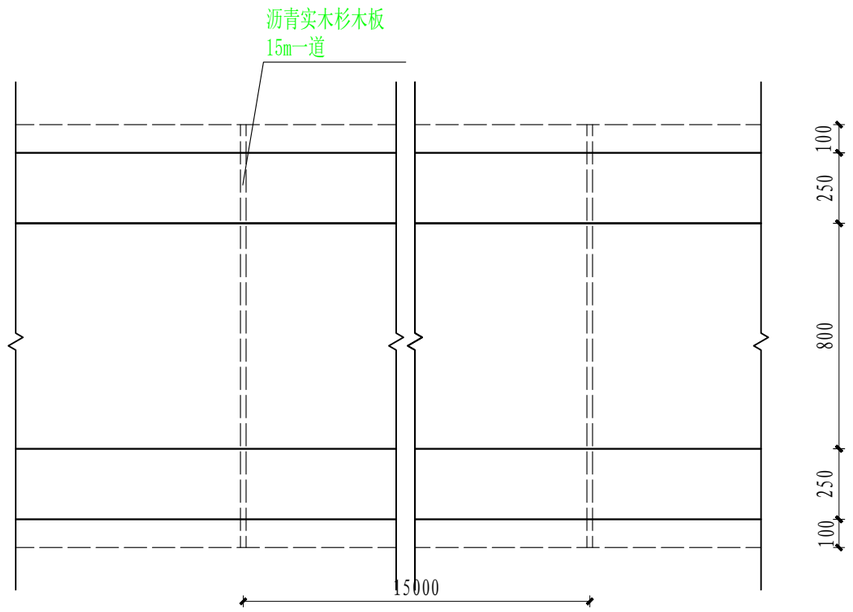
1. 图中尺寸标注单位为mm；
2. 渠道底板和侧壁采用现浇C20砼（二级配42.5水泥）护砌；底板和侧壁采用双模浇筑，模板计算其运输、制作、安装和拆除；
3. 底板和侧壁每隔15米设伸缩缝一处，缝宽2cm，采用沥青实木杉木板填缝；
4. 渠道采用机械开挖的方式，多余土方就地20米范围内平整，少于填筑土方就近取土；
5. 渠底基础必须夯实；渠侧回填土松填；
6. 根据渠道的渠首和渠尾高程设定一个渠底比降，控制在1/800~1/1000以内，如果比降太陡，需设置跌水；
7. 侧壁依据现场实际需要预留渠壁进出水口，确保每个田块都要有进出水通道；
8. 沟渠每200m设置一处生物逃生通道，沿渠道两侧错开布置，路边渠布置在靠田一侧；
9. 其他未尽事宜按照相关规范和规定要求执行。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇		整修农渠Ⅳ设计图		
设 计	张迎春	张迎春			
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-PSQ-03	

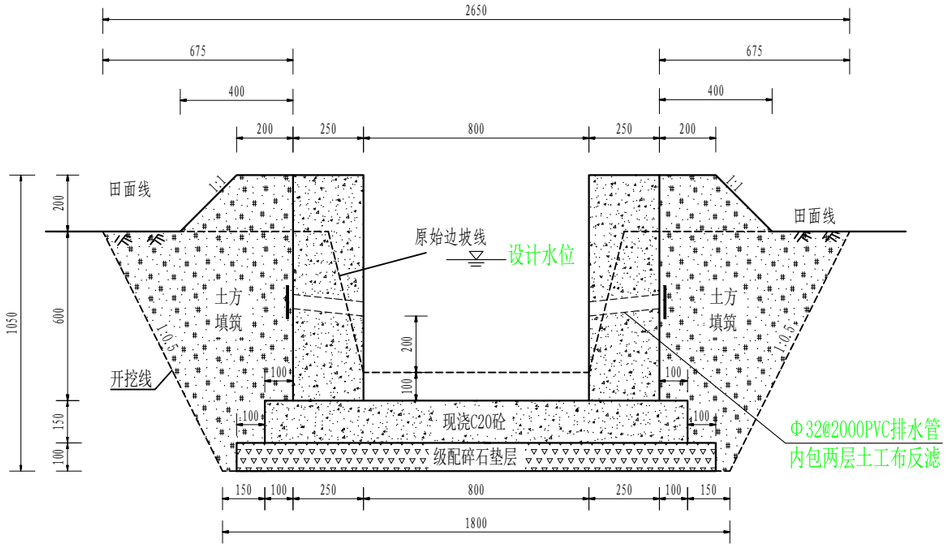


反滤包详图

比例：1:20



混凝土排沟平面布置示意图 1:20



整修斗沟Ⅰ(80cm*80cm)横断面图

比例：1:20

说明：

1、图中单位为mm。

2、沟底板和侧壁采用现浇C20砼（二级配42.5水泥）护砌；底板和侧壁采用双模浇筑，模板计算其运输、制作、安装和拆除；

3、底板和侧壁每隔15米设伸缩缝一处，缝宽2cm，采用沥青实木杉木板填缝；

4、沟采用机械开挖的方式，多余土方就地20米范围内平整，少于填筑土方就近取土；

5、沟底基础必须夯实；为了防止陷机沟侧回填土夯填；

6、沟底垫层铺设厚度及垫层材质可依据现场地形及基础地质条件相应调整；

7、排沟埋设深度可依据现场地形调整，排沟设计水位低于田面高度不小于200mm；

8、侧壁每2米安装Φ32mmPVC导渗管排水，导渗管倾斜度为5%且呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处埋设土工布反滤层。

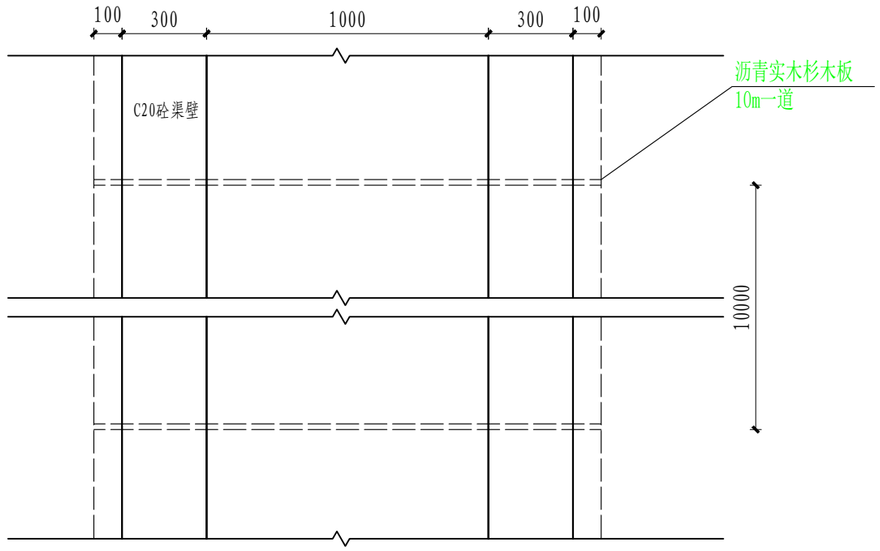
9、根据沟的沟首和沟尾高程设定一个沟底比降，控制在1/800~/1000以内，如果比降太陡，需设置跌水；

10、沟渠每200m设置一处生物逃生通道，沿渠道两侧错开布置，路边渠布置在靠田一侧；

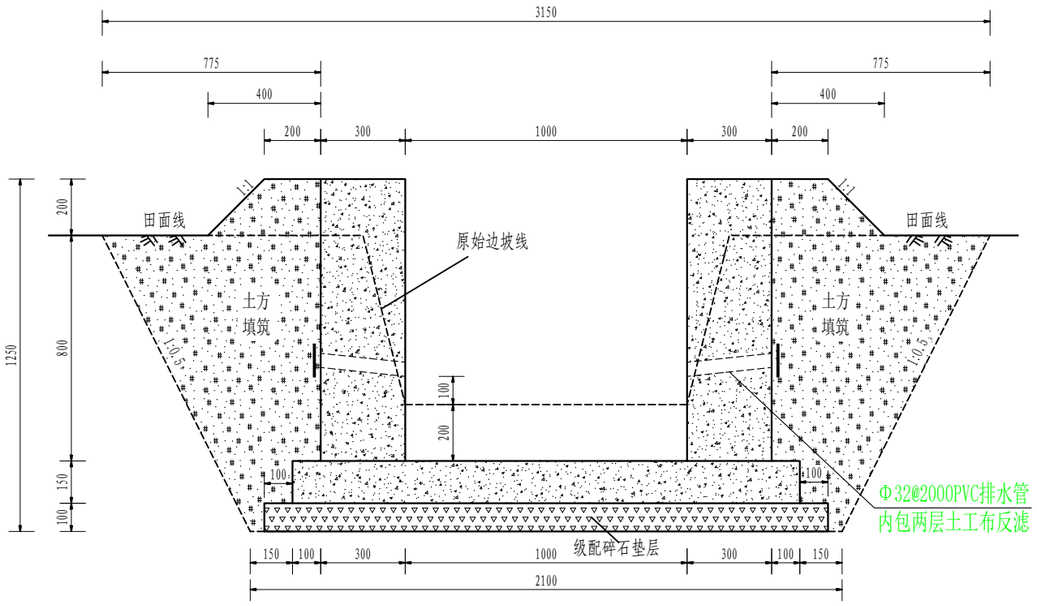
11、侧壁依据现场实际需要预留渠壁进出水口，确保每个田块都要有进出水通道；

12、其他未尽事宜按照相关规范和规定要求执行。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇	金东宇	整修斗沟I设计图		
设 计	张迎春	张迎春			
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-PSQ-01	

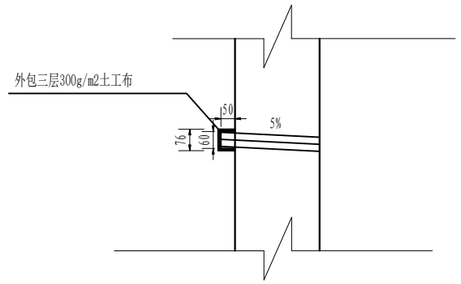


混凝土排沟平面布置示意图 1:20



整修斗沟Ⅱ（100cm*100cm）横断面图

比例：1:20



反滤包详图

比例：1:20

说明：

1、图中单位为mm。

2、沟底板和侧壁采用现浇C20砼（二级配42.5水泥）护砌；底板和侧壁采用双模浇筑，模板计算其运输、制作、安装和拆除；

3、底板和侧壁每隔10米设伸缩缝一处，缝宽2cm，采用沥青实木杉木板填缝；

4、沟采用机械开挖的方式，多余土方就地20米范围内平整，少于填筑土方就近取土；

5、沟底基础必须夯实；为了防止陷机沟侧回填土夯填；

6、沟底垫层铺设厚度及垫层材质可依据现场地形及基础地质条件相应调整；

7、排沟埋设深度可依据现场地形调整，排沟设计水位低于田面高度不小于200mm；

8、侧壁每2米安装Φ32mmPVC导渗管排水，导渗管倾斜度为5%且呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处埋设土工布反滤层。

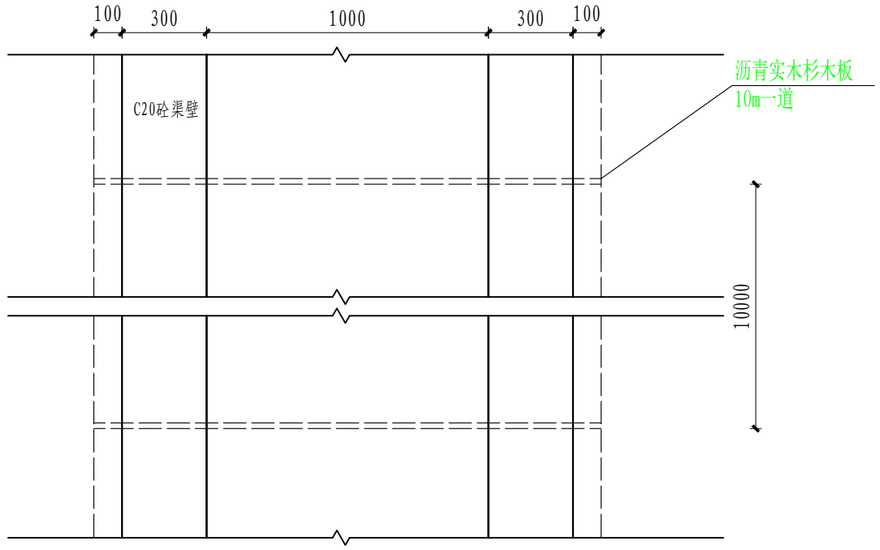
9、根据沟的沟首和沟尾高程设定一个沟底比降，控制在1/800~/1000以内，如果比降太陡，需设置跌水；

10、沟渠每200m设置一处生物逃生通道，沿渠道两侧错开布置，路边渠布置在靠田一侧；

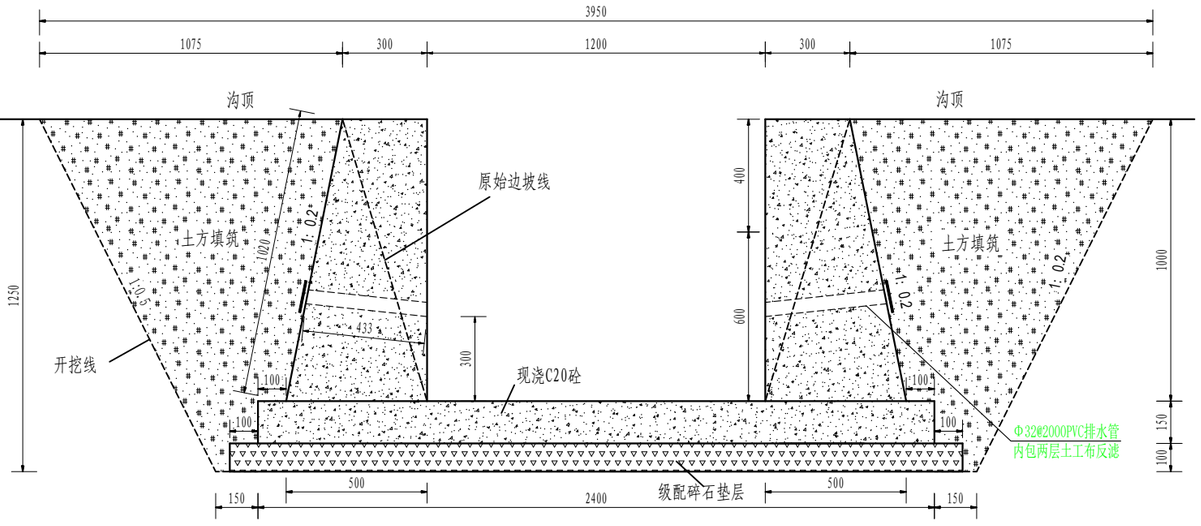
11、侧壁依据现场实际需要预留渠壁进出水口，确保每个田块都要有进出水口；

12、其他未尽事宜按照相关规范和规定要求执行。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇		整修斗沟II设计图		
设 计	张迎春				
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期	2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-PSQ-02		

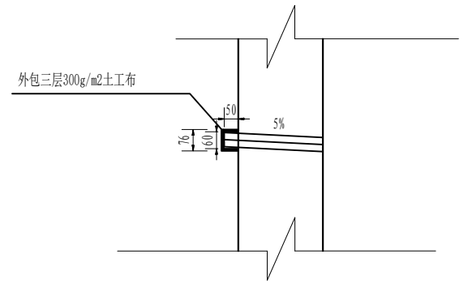


混凝土排沟平面布置示意图 1:20



整修斗沟III（120cm*100cm）横断面图

比例：1:20



反滤包详图

比例：1:20

说明：

1、图中单位为mm。

2、沟底板和侧壁采用现浇C20砼（二级配42.5水泥）护砌；底板和侧壁采用双模浇筑，模板计算其运输、制作、安装和拆除；

3、底板和侧壁每隔10米设伸缩缝一处，缝宽2cm，采用沥青实木杉木板填缝；

4、沟采用机械开挖的方式，20%为四类土，四类土需外运3km至废弃物丢弃点，多余土方就地20米范围内平整，少于填筑土方就近取土；

5、沟底基础必须夯实；为了防止陷机沟侧回填土夯填；

6、沟底垫层铺设厚度及垫层材质可依据现场地形及基础地质条件相应调整；

7、排沟埋设深度可依据现场地形调整，排沟设计水位低于田面高度不小于200mm；

8、侧壁每2米安装Φ32mmPVC导渗管排水，导渗管倾斜度为5%且呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处埋设土工布反滤层。

9、根据沟的沟首和沟尾高程设定一个沟底比降，控制在1/800~/1000以内，如果比降太陡，需设置跌水；

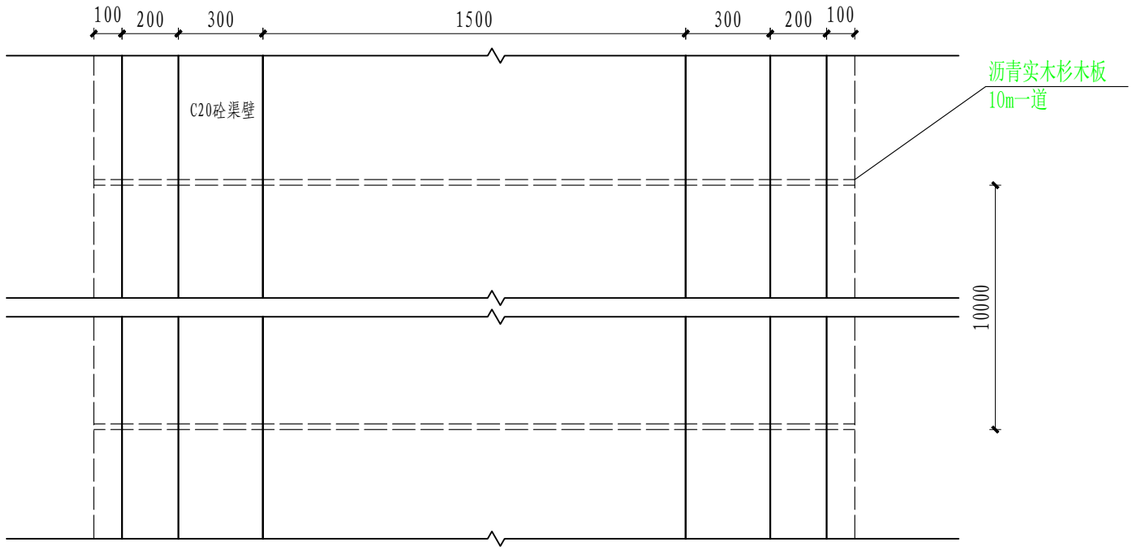
10、沟渠每200m设置一处生物逃生通道，沿渠道两侧错开布置，路边渠布置在靠田一侧；

11、侧壁依据现场实际需要预留渠壁进出水口，确保每个田块都要有进出水通道；

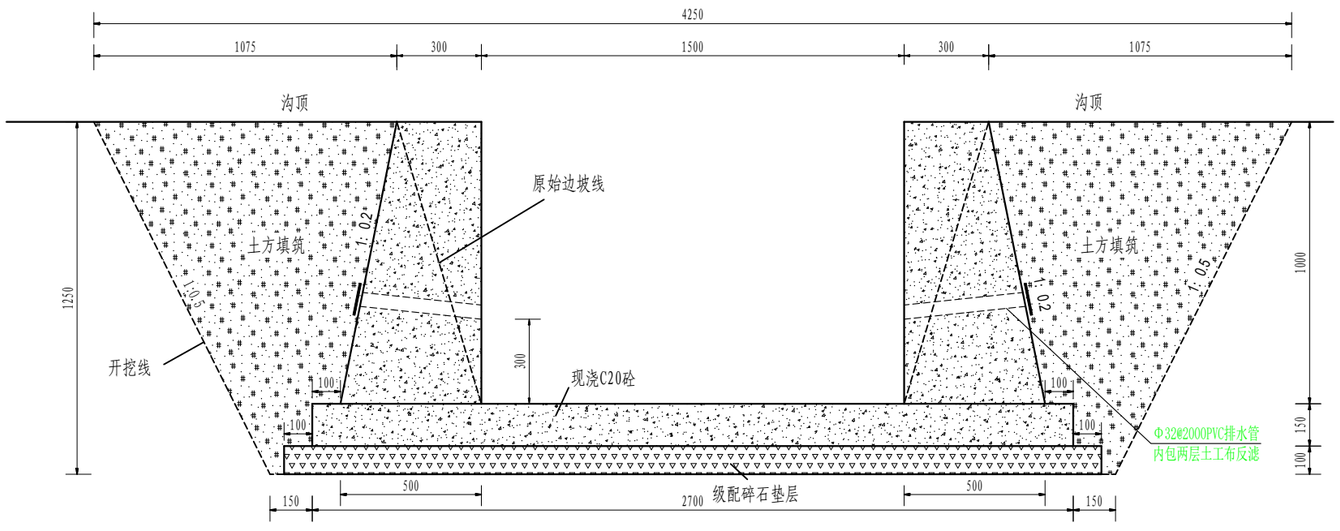
12、沟两侧存在灌木等附着物，需清除灌木,但灌木有密又稀，根据现场情况灌木按每平方20株，按每5株为1丛计取，则每平方为4丛；

13、其他未尽事宜按照相关规范和规定要求执行。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇	金东宇	整修斗沟III设计图		
设 计	张迎春	张迎春			
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-PSQ-03	

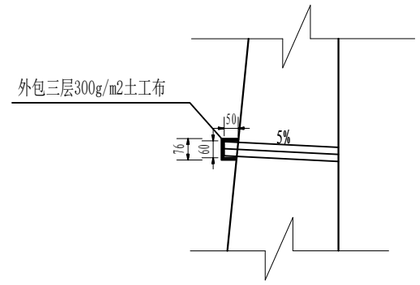


混凝土排沟平面布置示意图 1:20



整修斗沟Ⅳ（150cm*100cm）横断面图

比例：1:20



反滤包详图

比例：1:20

说明：

1、图中单位为mm。

2、沟底板和侧壁采用现浇C20砼（二级配42.5水泥）护砌；底板和侧壁采用双模浇筑，模板计算其运输、制作、安装和拆除；

3、底板和侧壁每隔10米设伸缩缝一处，缝宽2cm，采用沥青实木杉木板填缝；

4、沟采用机械开挖的方式，多余土方就地20米范围内平整，少于填筑土方就近取土；

5、沟底基础必须夯实；为了防止陷机沟侧回填土夯填；

6、沟底垫层铺设厚度及垫层材质可依据现场地形及基础地质条件相应调整；

7、排沟埋设深度可依据现场地形调整，排沟设计水位低于田面高度不小于200mm；

8、侧壁每2米安装Φ32mmPVC导渗管排水，导渗管倾斜度为5%且呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处埋设土工布反滤层。

9、根据沟的沟首和沟尾高程设定一个沟底比降，控制在1/800~/1000以内，如果比降太陡，需设置跌水；

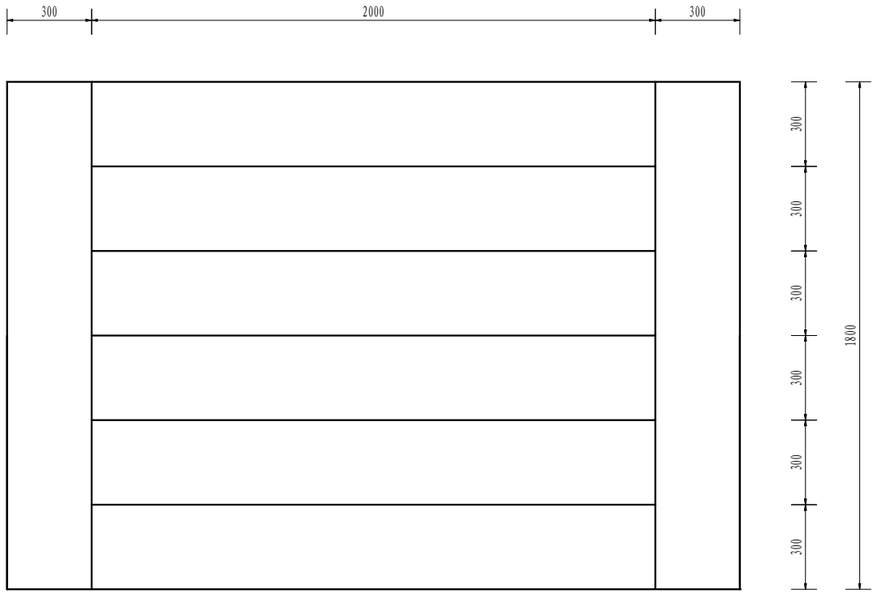
10、沟渠每200m设置一处生物逃生通道，沿渠道两侧错开布置，路边渠布置在靠田一侧；

11、侧壁依据现场实际需要预留渠壁进出水口，确保每个田块都要有进出水通道；

12、沟两侧存在灌木等附着物，需清除灌木,但灌木有密又稀，根据现场情况灌木按每平方20株，按每5株为1丛计取，则每平方为4丛；

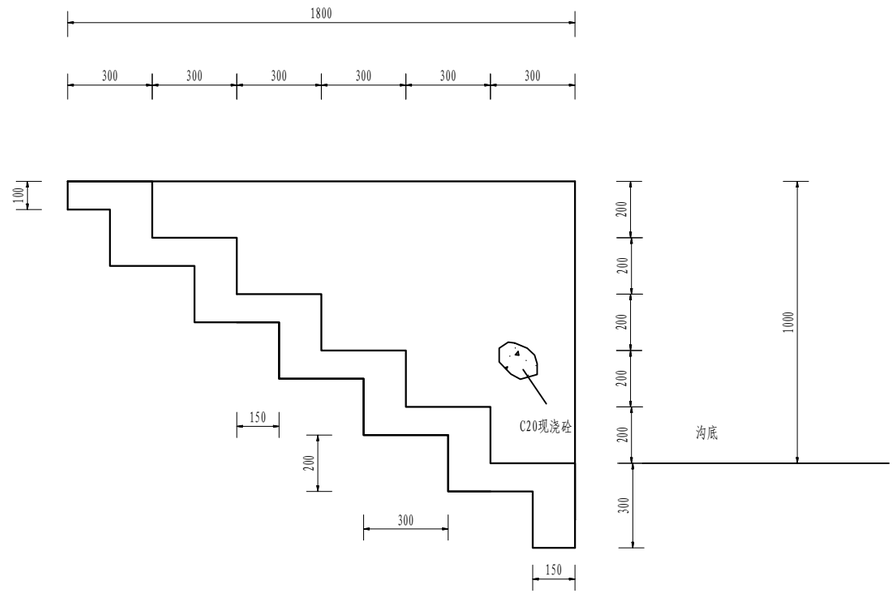
13、其他未尽事宜按照相关规范和规定要求执行。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇		整修斗沟Ⅳ设计图		
设 计	张迎春				
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-PSQ-04	



沟渠壁1.0m高下水台阶平面图

比例：1:20



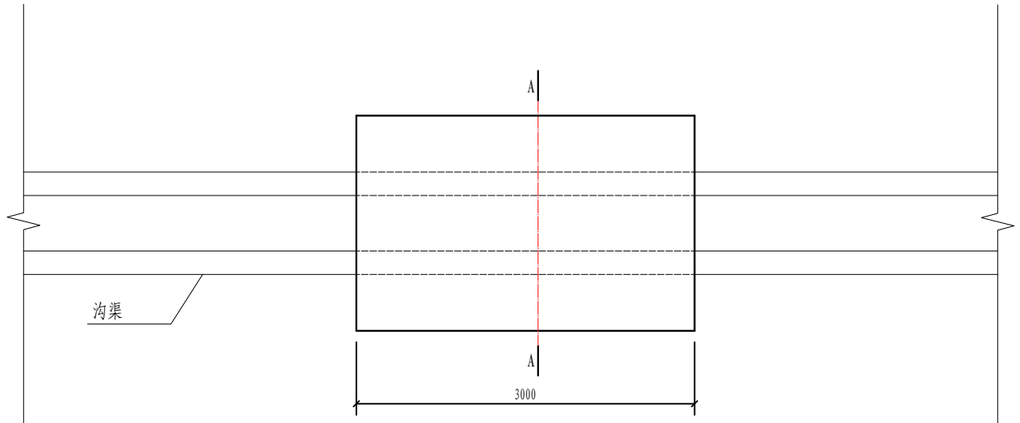
沟渠壁1.0m高下水台阶横断面图

比例：1:20

说明：

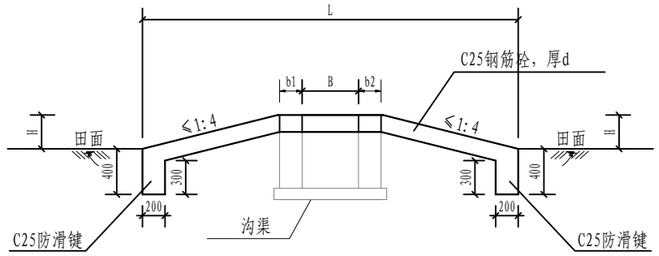
1.图中尺寸标注单位为mm；
2.下水台阶采用现浇C20砼（二级配42.5水泥）护砌；
3.下水台阶位置根据村民要求调整。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇		下水台阶设计图		
设 计 / 制 图	张迎春				
描 图	CAD		比 例	见图	日 期	2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-PSQ-05		



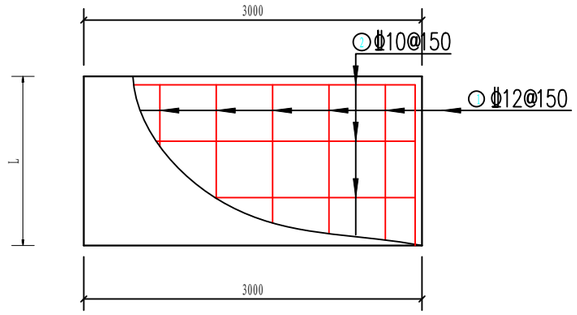
盖板平面图

1:50



A--A剖面图

1:50



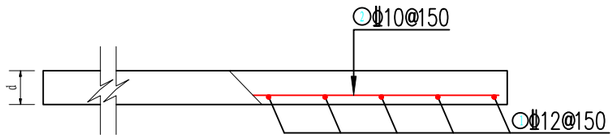
盖板平面配筋图

1:50

类型	田面高差H（m）	宽度（m）	厚度d（m）	渠壁b1（m）	渠宽B（m）	渠壁b2（m）	L（m）
I类	0.2	3	0.15	0.2	0.4	0.2	2.4
III类	0.2	3	0.15	0.2	0.6	0.2	2.6
IV类	0.2	3	0.15	0.25	0.8	0.25	2.9
V类	0.2	3	0.2	0.3	1.0	0.3	3.2
VI类	0	3	0.2	0.3	1.2	0.3	1.8
Ⅶ类	0	3	0.2	0.3	1.5	0.3	2.1

单座盖板钢筋表

类型	渠道尺寸	编号	型式	直径(mm)	根数n	单根长(mm)	总长(m)	单位重(kg/m)	总重（kg）	合计（kg）
I类	B=400	①	2460	12	21	2460	51.66	1.210	62.51	95.83
		②	3000	10	18	3000	54.00	0.617	33.32	
III类	B=600	①	2660	12	21	2660	55.86	1.210	67.59	102.76
		②	3000	10	19	3000	57.00	0.617	35.17	
IV类	B=800	①	2960	12	21	2960	62.16	1.210	75.21	114.08
		②	3000	10	21	3000	63.00	0.617	38.87	
V类	B=1000	①	3260	12	21	3260	68.46	1.210	82.84	125.41
		②	3000	10	23	3000	69.00	0.617	42.57	
VI类	B=1200	①	1860	12	21	1860	39.06	1.210	47.26	73.18
		②	3000	10	14	3000	42.00	0.617	25.91	
Ⅶ类	B=1500	①	2040	12	21	2040	42.84	1.210	51.84	79.60
		②	3000	10	15	3000	45.00	0.617	27.77	



C-C剖视图

1:50

说明：

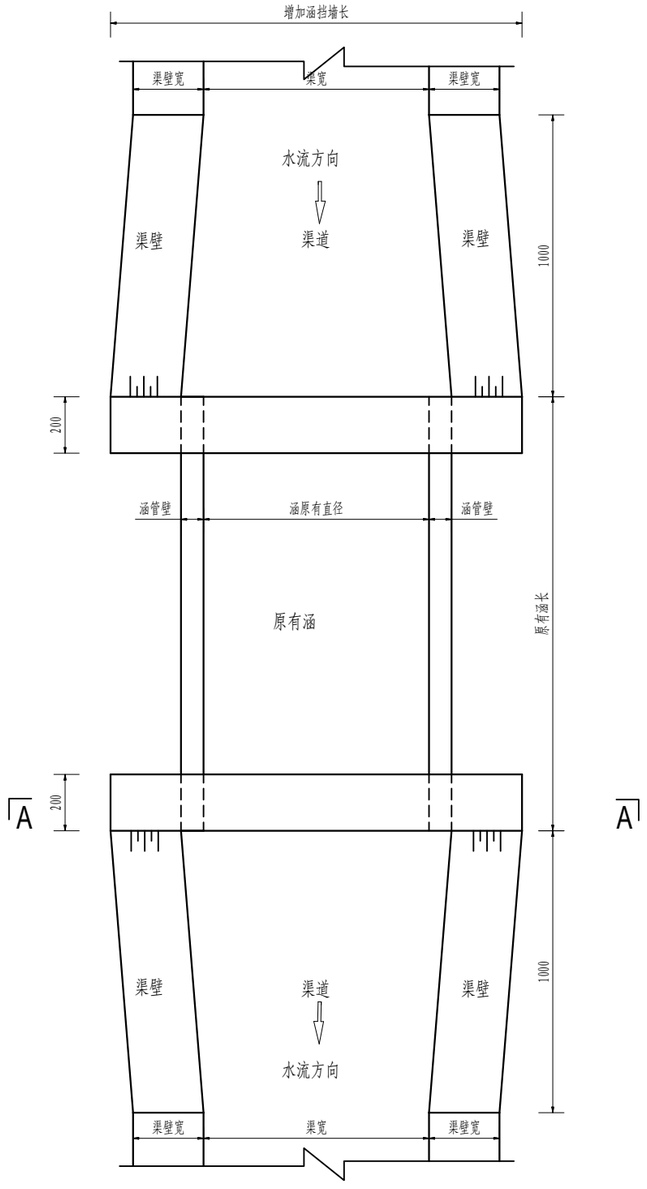
1、图中标注为工程成形尺寸，单位mm。

2、盖板砼强度为C25，钢筋保护层厚度为30mm。

3、盖板的宽度、厚度和长度可以根据实际情况和村组要求进行调整并按实结量，但厚度不能小于设计值。

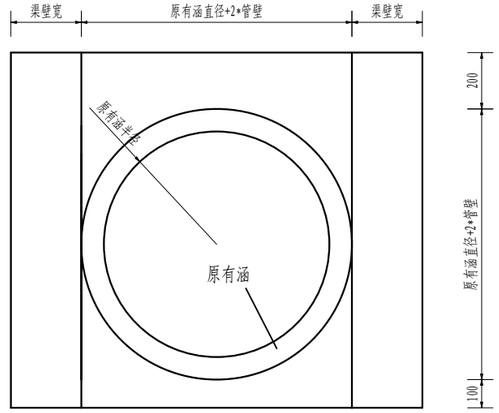
4、其他相关事宜按照相关规范执行。

中撰工程设计有限公司					
审定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目	施工设计	阶段
审核	彭庆超	彭庆超		农田水利	部分
校核	金东宇	金东宇	机械跨沟渠盖板设计图		
设计	张迎春	张迎春			
制图					
描图	CAD		比例	见图	日期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图号	NXSDTT-JZW-01	



渠与原有涵交汇处平面图

比例：1:20



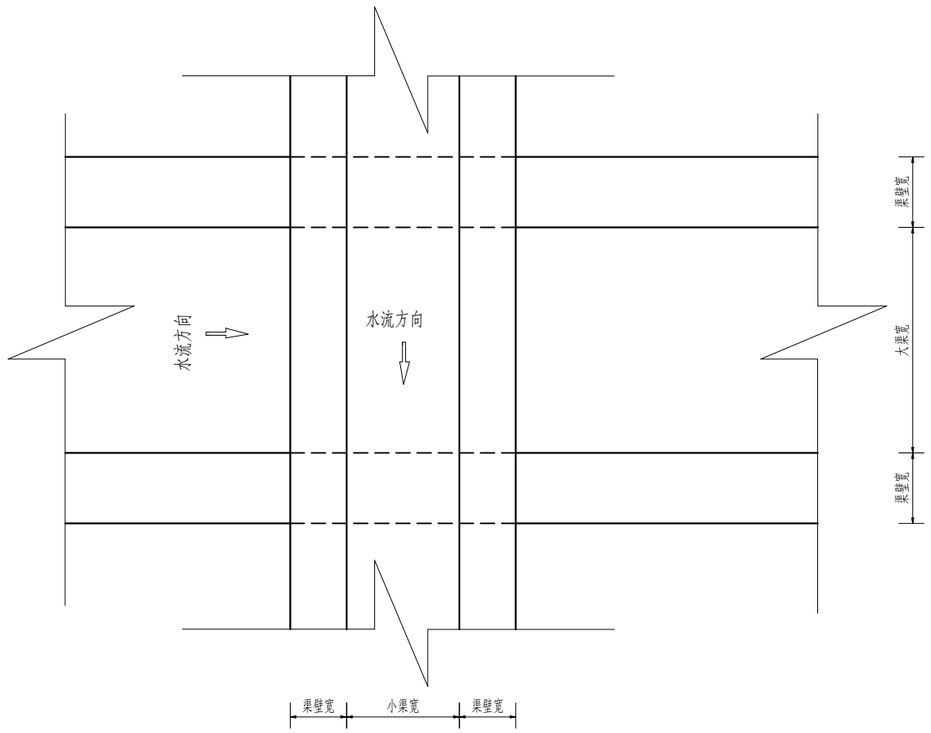
渠与原有涵交汇处A-A剖面图

比例：1:20

说明：

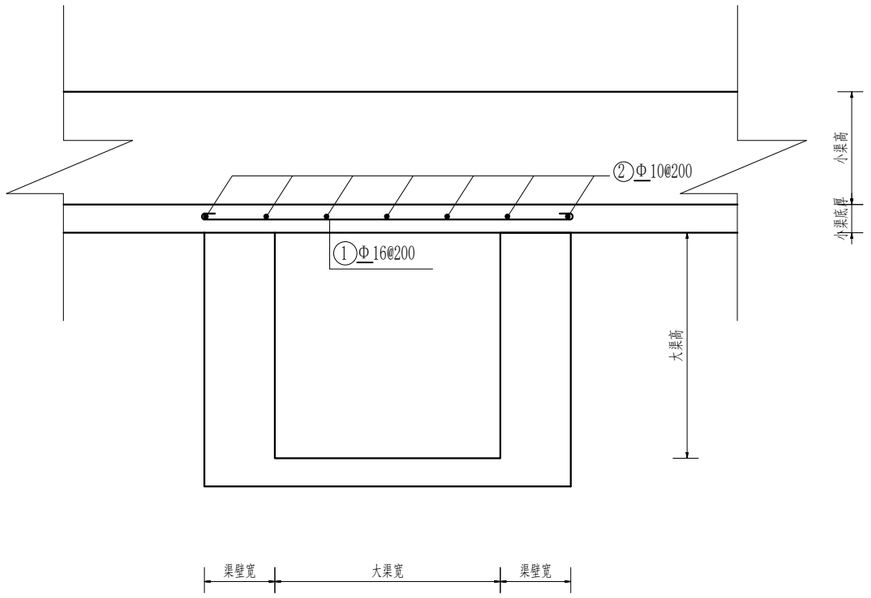
1.图中尺寸标注单位为mm。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇	金东宇	渠与原有涵交汇设计图		
设 计 / 制 图	张迎春	张迎春			
描 图	CAD		比 例	见图	日 期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-JZW-02	



小渠过大渠平面示意图

比例：1:20



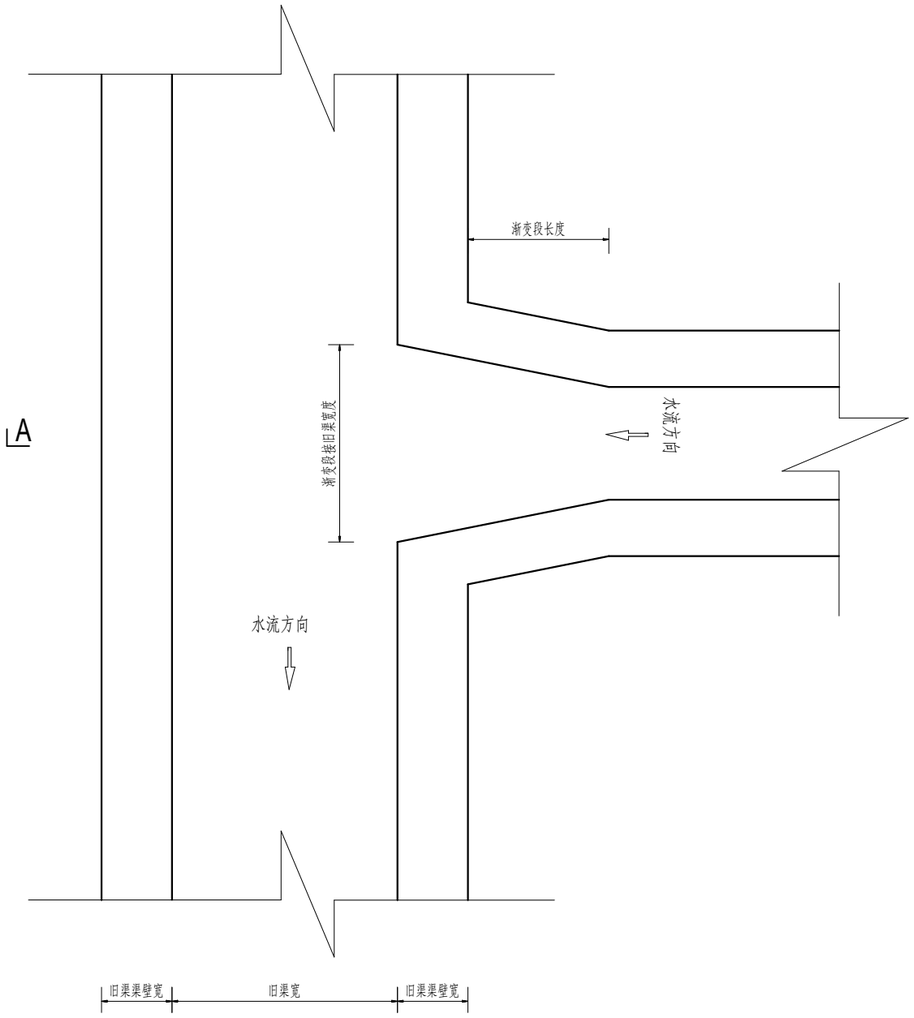
小渠过大渠剖面及配筋示意图

比例：1:20

说明：

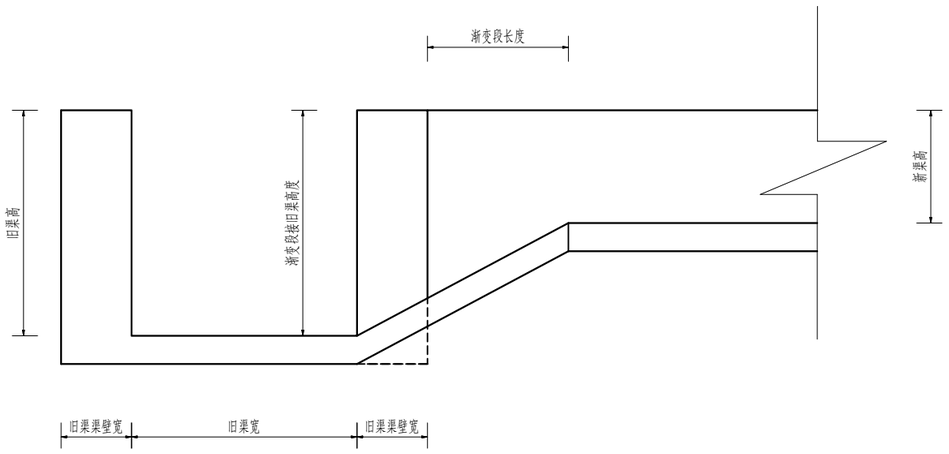
1. 图中尺寸标注单位为mm；
2. 钢筋等级为HRB400，保护层厚度30mm。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇		小渠过大渠设计图		
设 计	张迎春				
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-JZW-03	



新旧渠衔接平面示意图

比例：1:20



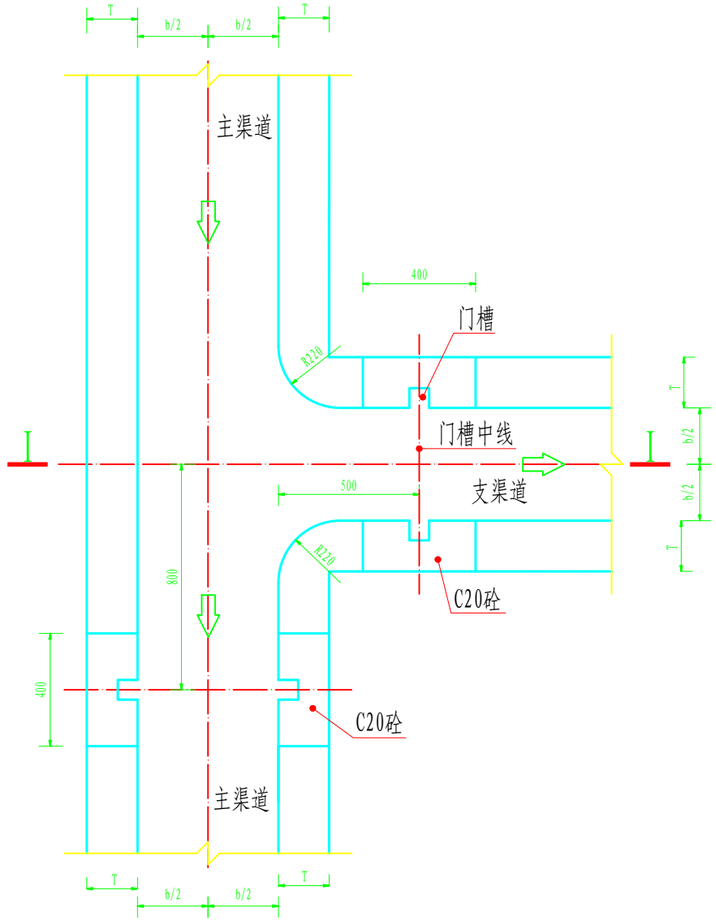
新旧渠衔接A-A剖面图

比例：1:20

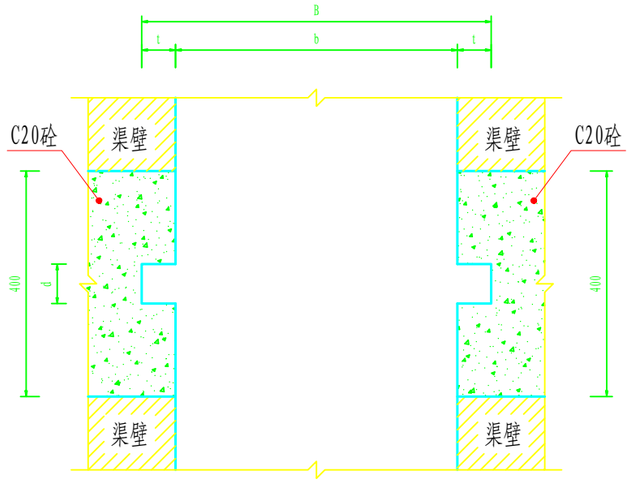
说明：

1.图中尺寸标注单位为mm。

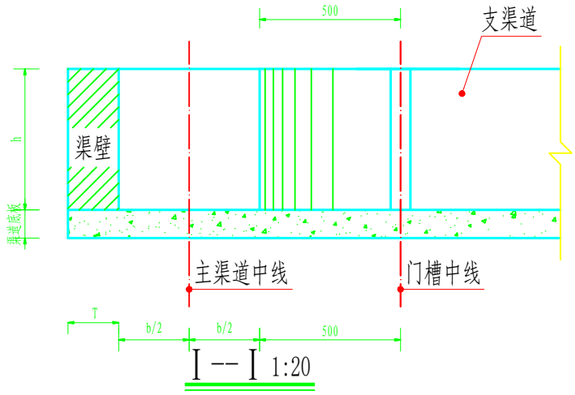
中撰工程设计有限公司						
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目			施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超				农田水利 部分
校 核	金东宇		新旧渠衔接设计图			
设 计 制 图	张迎春					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期	2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-JZW-04		



渠道分水口平面布置图 1:20



门槽大样图 1:10



I -- I 1:20

渠道门槽参数表

序号	渠道规格	渠宽b (m)	渠高h (m)	门槽t (m)	门槽L (m)	门槽高h (m)	备注
1	0.4m×0.4m	0.4	0.4	0.05	0.05	0.4	设置门槽
2	0.4m× 0.6m	0.4	0.6	0.05	0.05	0.6	设置门槽
3	0.6 m×0.6m	0.6	0.6	0.05	0.05	0.6	设置门槽
4	0.8 m×0.8m	0.8	0.8	0.05	0.05	0.8	设置门槽

说明：

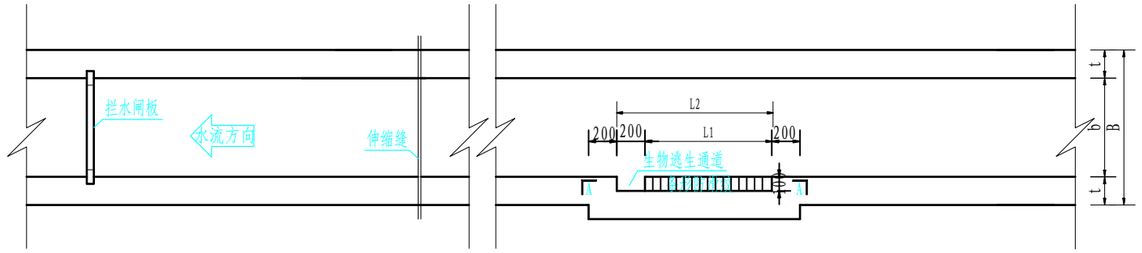
1、图中尺寸单位均以mm计。

2、渠道与渠道相接处以及每条渠道的首尾处设置渠道分水口，分水口设门槽。

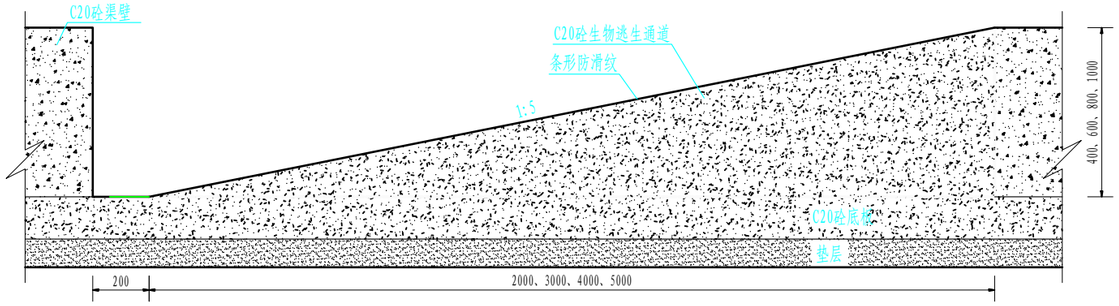
3、另外，凡渠道宽度小于等于1m渠道每隔50m需设门槽（具体位置可根据现场实际情况确定）。

4、渠道分水口暂按表中施工，具体位置可根据实际地形调整。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目	施工设计 阶段	
审 核	彭庆超	彭庆超		农田水利 部分	
校 核	金东宇	金东宇	门槽设计图		
设 计	张迎春	张迎春			
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-JZW-05	



渠道平面布置示意图 1:40



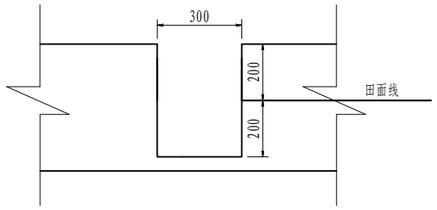
生物通道设计图 1:20

说明:

1、图中单位为mm;

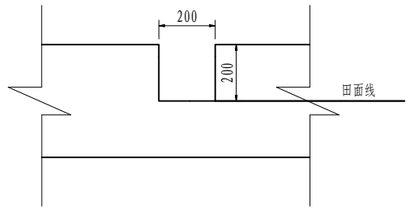
2、生物通道暂按200米一道布设，具体工程量以施工签证为准。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇		生物通道设计图		
设 计	张迎春	张迎春			
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期	2026.07.25
设 计 证 号	A152A01688		图 号	NXSDTT-JZW-06		



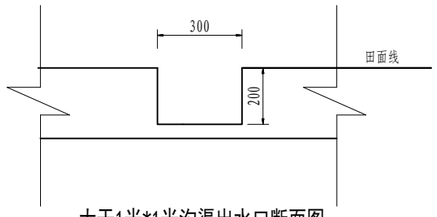
小于等于1米*1米沟渠出水口断面图

比例：1:20



小于等于1米*1米沟渠进水口断面图

比例：1:20



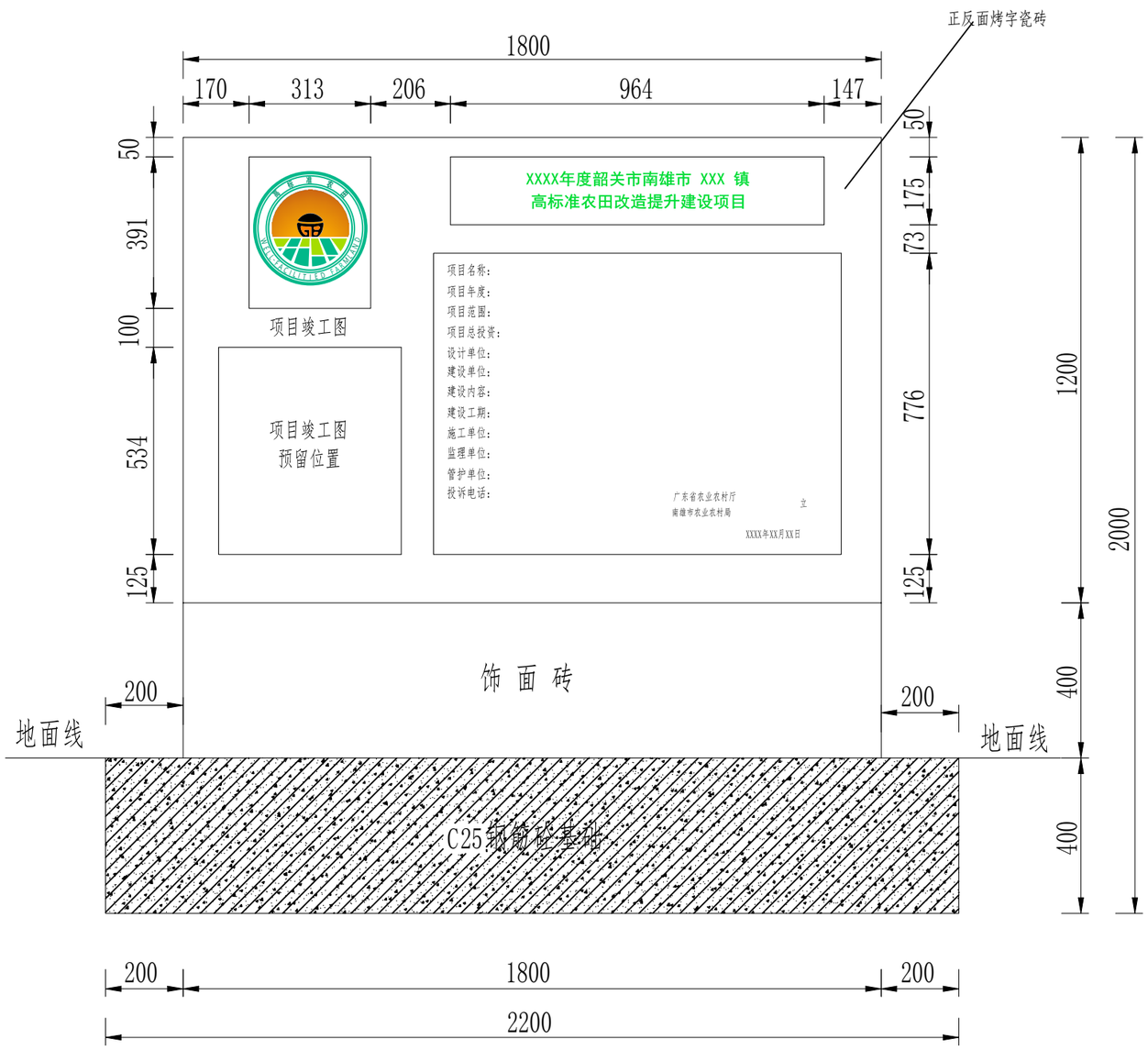
大于1米*1米沟渠出水口断面图

比例：1:20

说明：

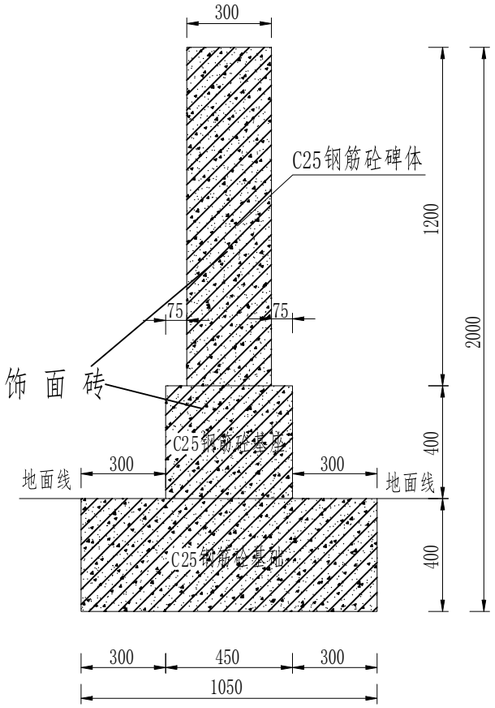
1、图中单位为mm。

中撰工程设计有限公司						
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段	
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分	
校 核	金东宇		渠道进出水口设计图			
设 计 制 图	张迎春					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期	2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-JZW-07		



竣工公示牌立面图

1:20



竣工公示牌侧面图

1:20

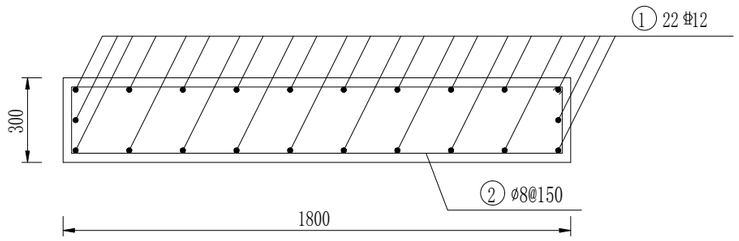
说明:

1、本图标注尺寸单位均为mm。

2、竣工公示牌内容包括高标准农田标识图案、项目竣工图、项目名称、项目年度、项目范围、项目总投资、设计单位、建设单位、建设内容、建设工期、施工单位、监理单位、管护单位、投诉电话、建设时间以及管护主体等信息。

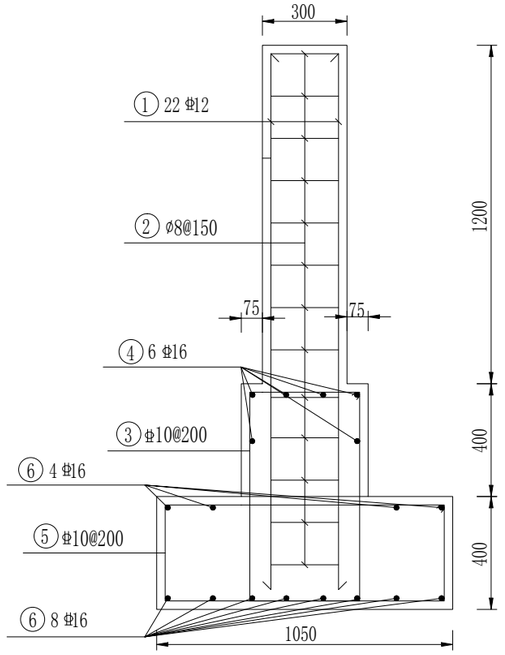
3、公示牌碑体正反面采用烤字瓷砖贴面，碑体的高标准农田建设标题为白底绿字，其余文字为白底黑字。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐		2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目	施工设计 阶段	
审 核	彭庆超			农田水利 部分	
校 核	金东宇		公示牌设计图(1/2)		
设 计	张迎春				
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期	2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-GSP-01	



碑体配筋平面图

1:20



竣工牌配筋断面图

1:20

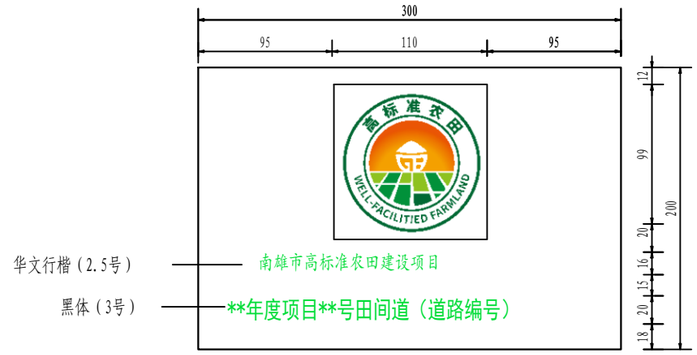
钢筋表

编号	直径(mm)	型　式	单根长(mm)	根数(根)	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	80 1900 80	2060	22	45.32	40.25
②	ø8	240 1740 60	4020	13	52.26	20.64
③	Φ10	840 390 70	2530	10	25.30	15.62
④	Φ16	80 1740 80	1900	6	11.40	17.99
⑤	Φ10	340 990 70	2730	12	32.76	20.22
⑥	Φ16	80 2140 80	2300	12	27.60	43.56
合计						158.28

说明：

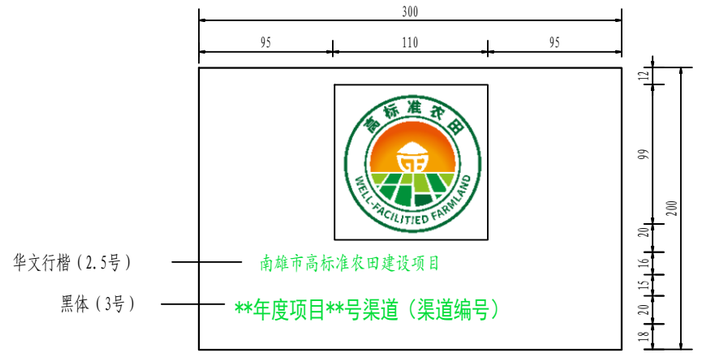
1. 图中尺寸单位为mm。
2. 钢筋保护层为30mm。

中撰工程设计有限公司					
审定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目	施工设计	阶段
审核	彭庆超	彭庆超		农田水利	部分
校核	金东宇	金东宇	公示牌设计图(2/2)		
设计	张迎春	张迎春			
制图					
描图	CAD		比例	见图	日期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图号	NXSDTT-GSP-02	



单项工程标识立面图

1:4



单项工程标识立面图

1:4



标识牌图像颜色设置

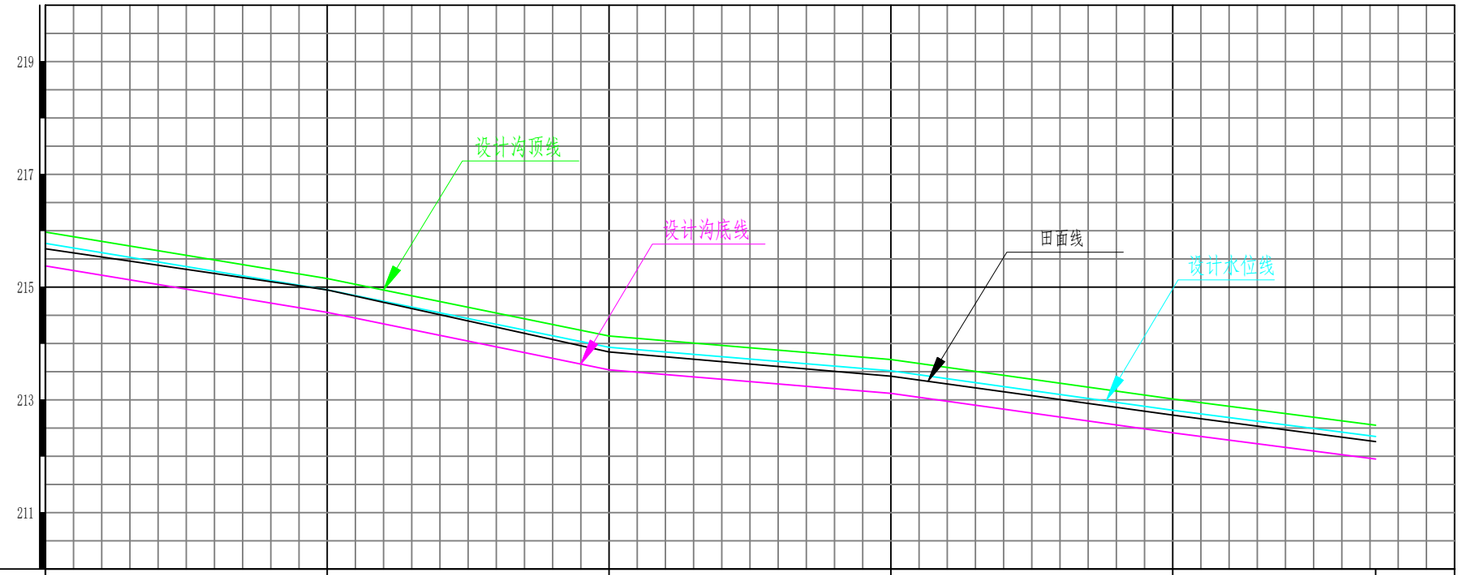
说明：

1.项目单项工程应在工程的醒目位置设置工程标识牌，对渠道、道路等线性工程，可在工程的首尾分别设置标识牌，长度较长的可按200至400米设置一块标识牌，大型渠系建筑物可在建筑物上设置标识牌；

2.标识牌一般使用烤字瓷片，镶入建筑物墙面，（标识牌的高度和宽度为200×300mm），规格大小应与建筑物墙体形成合理比例。

中撰工程设计有限公司					
审定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校核	金东宇		标识牌设计图		
设计	张迎春				
制图					
描图	CAD		比例	见图	日期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图号	NXSDTT-GSP-03	

DFC整修农渠Ⅳ-1



桩号	0+000.0	0+050.0	0+100.0	0+150.0	0+200.0	0+226.0
渠顶高程（m）	215.98	215.15	214.13	213.72	213.02	212.55
设计水位高程（m）	215.78	214.95	213.93	213.52	212.82	212.35
渠底高程（m）	215.38	214.55	213.53	213.12	212.42	211.95
田面高程（m）	215.68	214.95	213.85	213.42	212.73	212.26
纵比降（i）	1.6%	2.0%	0.8%	1.4%	1.2%	

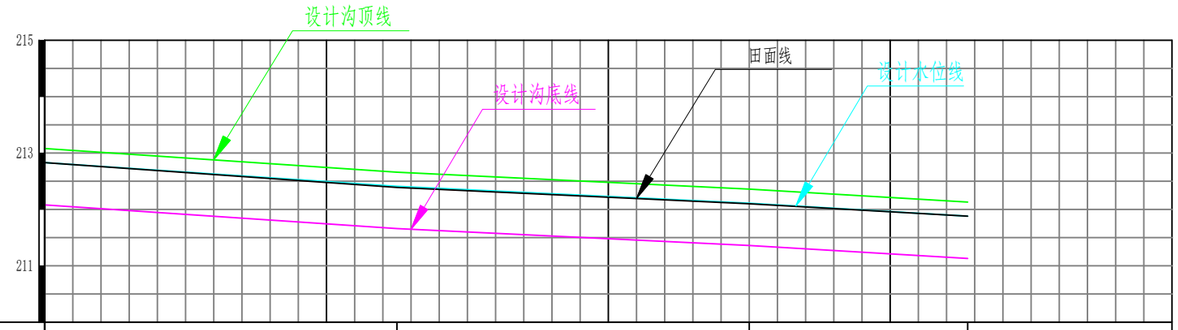
说明:

1、表格中单位为m;

2、图中横向比例尺为1:1000，纵向比例尺为1:100。

中撰工程设计有限公司					
审定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		
审核	彭庆超	彭庆超			
校核	金东宇	金东宇	DFC整修农渠Ⅳ-1纵断面图		
设计 / 制图	张迎春	张迎春			
描图	CAD		比例	见图	日期
设计证号	A152A01688		图号	NXSDTT-ZDM-01	

DFC整修斗沟Ⅱ-1



桩号	0+000.0	0+050.0	0+100.0	0+131.0	
渠顶高程（m）	213.08	212.66	212.36	212.13	
设计水位高程（m）	212.83	212.41	212.11	211.88	
渠底高程（m）	212.08	211.66	211.36	211.13	
田面高程（m）	212.83	212.39	212.10	211.88	
纵比降（i）	0.80%	0.60%	0.75%		

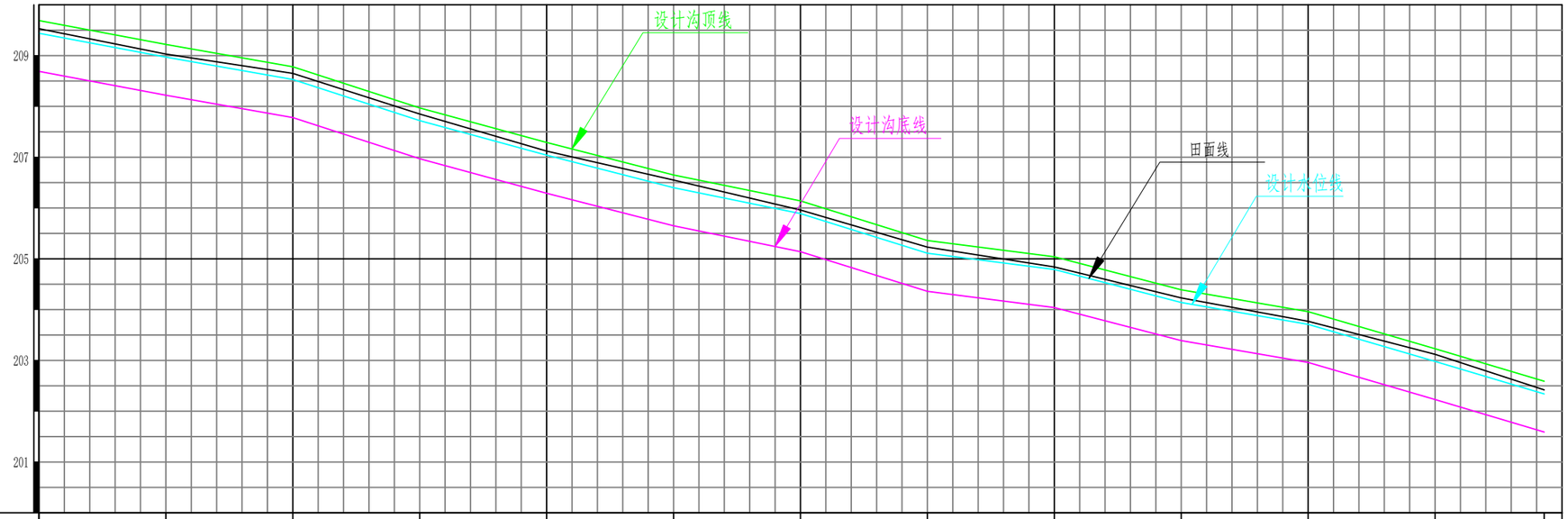
说明:

1、表格中单位为m;

2、图中横向比例尺为1:800，纵向比例尺为1:100。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇		DFC整修斗沟Ⅱ-1纵断面图		
设 计	张迎春				
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-ZDM-02	

DFC整修斗沟Ⅳ-1



桩号	0+000.0	0+050.0	0+100.0	0+150.0	0+200.0	0+250.0	0+300.0	0+350.0	0+400.0	0+450.0	0+500.0	0+550.0	0+593.0
渠顶高程（m）	209.69	209.22	208.78	207.97	207.29	206.65	206.14	205.36	205.04	204.39	203.96	203.23	202.59
设计水位高程（m）	209.44	208.97	208.53	207.72	207.04	206.40	205.89	205.11	204.79	204.14	203.71	202.98	202.34
渠底高程（m）	208.69	208.22	207.78	206.97	206.29	205.65	205.14	204.36	204.04	203.39	202.96	202.23	201.59
田面高程（m）	209.53	209.03	208.65	207.85	207.12	206.55	205.96	205.23	204.84	204.23	203.77	203.12	202.42
纵比降（i）	0.93%	0.88%	1.62%	1.36%	1.27%	1.03%	1.55%	0.65%	1.30%	0.80%	1.46%	1.47%	

说明:

1、表格中单位为m;

2、图中横向比例尺为1:2000，纵向比例尺为1:100。

中撰工程设计有限公司					
审 定	高凤桐	高凤桐	2026年度韶关市南雄市高标准农田建设项目		施工设计 阶段
审 核	彭庆超	彭庆超			农田水利 部分
校 核	金东宇	金东宇	DFC整修斗沟Ⅳ-1纵断面图		
设 计	张迎春	张迎春			
制 图					
描 图	CAD		比 例	见图	日 期 2026.07.25
设计证号	A152A01688		图 号	NXSDTT-ZDM-03	