

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）

施工图册

建设单位：乐昌市土地开发整理中心
编制单位：广东鸿禹工程设计有限公司
编制时间：2025年08月

图纸目录

专业	序 号	图 纸 内 容	图 号	幅 面	专业	序 号	图 纸 内 容	图 号	幅 面
水工	1	设计总说明	总说明	A3	水工	29	项目规划图（28/30）	LCFG-28	A3
	2	项目规划图（1/30）	LCFG-01	A3		30	项目规划图（29/30）	LCFG-29	A3
	3	项目规划图（2/30）	LCFG-02	A2		31	项目规划图（30/30）	LCFG-30	A3
	4	项目规划图（3/30）	LCFG-03	A3		32	整修农渠Ⅰ横断面图	LCFG-31	A3
	5	项目规划图（4/30）	LCFG-04	A3		33	渠道底板修复设计图	LCFG-32	A3
	6	项目规划图（5/30）	LCFG-05	A3		34	重建农渠Ⅰ横断面图	LCFG-33	A3
	7	项目规划图（6/30）	LCFG-06	A3		35	整修斗沟Ⅰ横断面图	LCFG-34	A3
	8	项目规划图（7/30）	LCFG-07	A2		36	单边斗沟Ⅰ横断面图	LCFG-35	A3
	9	项目规划图（8/30）	LCFG-08	A3		37	整修斗沟Ⅱ横断面图	LCFG-36	A3
	10	项目规划图（9/30）	LCFG-09	A2		38	整修斗沟Ⅱ-1纵断面图	LCFG-37	A3
	11	项目规划图（10/30）	LCFG-10	A3		39	整修斗沟Ⅱ-2纵断面图	LCFG-38	A3
	12	项目规划图（11/30）	LCFG-11	A3		40	下水台阶设计图	LCFG-39	A3
	13	项目规划图（12/30）	LCFG-12	A3		41	整修生产路Ⅰ横断面图	LCFG-40	A3
	14	项目规划图（13/30）	LCFG-13	A2		42	整修生产路Ⅱ横断面图	LCFG-41	A3
	15	项目规划图（14/30）	LCFG-14	A3		43	整修田间道Ⅰ横断面图	LCFG-42	A3
	16	项目规划图（15/30）	LCFG-15	A3		44	灌溉管道敷设计图	LCFG-43	A3
	17	项目规划图（16/30）	LCFG-16	A3		45	田埂设计图	LCFG-44	A3
	18	项目规划图（17/30）	LCFG-17	A3		46	1#重建陂头设计图	LCFG-45	A3
	19	项目规划图（18/30）	LCFG-18	A3		47	250m3蓄水池平面图	LCFG-46	A3
	20	项目规划图（19/30）	LCFG-19	A3		48	250m3蓄水池剖面图	LCFG-47	A3
	21	项目规划图（20/30）	LCFG-20	A3		49	250m3蓄水池细部图	LCFG-48	A3
	22	项目规划图（21/30）	LCFG-21	A3		50	250m3蓄水池钢筋图（1/5）	LCFG-49	A3
	23	项目规划图（22/30）	LCFG-22	A3		51	250m3蓄水池钢筋图（2/5）	LCFG-50	A3
	24	项目规划图（23/30）	LCFG-23	A3		52	250m3蓄水池钢筋图（3/5）	LCFG-51	A3
	25	项目规划图（24/30）	LCFG-24	A3		53	250m3蓄水池钢筋图（4/5）	LCFG-52	A3
	26	项目规划图（25/30）	LCFG-25	A3		54	250m3蓄水池钢筋图（5/5）	LCFG-53	A3
	27	项目规划图（26/30）	LCFG-26	A3					
	28	项目规划图（27/30）	LCFG-27	A3					

施工图设计总说明

一、工程概况

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）共涉及七个镇,有坪石镇、梅花镇、秀水镇、三溪镇、云岩镇、沙坪镇、大源镇,建设规模为3490.64亩。

二、工程实施方案

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）主要施工项目有：灌溉与排水、田间道路及其他水利措施工程组成。

灌溉排水工程：

重建陂头共1座；

修建农渠共1条,总长度为98.16m；重建农渠共1条,总长度为30m；

修建斗沟共5条,总长度为1619.62m。

渠系建筑物工程：

下水台阶5个；

道路工程：

修建田间道4条,总长度1213.39m,会车道2座；

其他水利措施工程：

蓄水池1座。

三、设计依据

- 《土地整理工程设计》（国土资源部土地整理中心编）；
- 《土地整治项目规划设计规范》（TDT1012-2016）；
- 《土地开发整治项目验收规程》（TD/T1012-2013）；
- 《广东省土地开发整理工程建设标准》（试行）；
- 《广东省土地整治垦造水田建设标准（试行）》；
- 《高标准农田建设通则》（GB30600-2022）；
- 《土地复垦条例实施办法》（2019年修正）；
- 《土地整理工程设计》（国土资源部土地整理中心编）；
- 《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）。
- 《土壤环境质量标准农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）；
- 《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288-2018）；
- 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）；
- 《土地利用现状分类》（GB/T21010-2017）；
- 《节水灌溉工程技术标准》（GB/T50363-2018）；
- 《农用地质量分等规程》（GB/T28407-2012）；

四、设计标准

根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》、《灌溉与排水工程设计规范》等有关规程、规范的有关规定确定,工程等级为V等,主要建筑物级别为5级,次要建筑物级别为5级。

五、施工说明

（一）一般说明

- 图中尺寸高程以m为单位,其余（除另有说明者外）均以mm为单位。
- 高程系统为1985国家高程基准。

（二）施工总体顺序安排

前期准备→测量布控→清除杂物→排灌渠系→田间道路→水利工程工程验收

1、排灌渠系施工工序流程

施工测量→施工放样→机械开挖→人工修整→回填粗砂垫层→渠底浇筑→渠壁模板制安→渠壁浇筑→模板拆除→土方回填

2、田间道路施工工序流程

施工放样→路基填筑(压实)→路面铺设

（三）土方工程

1、渠道边坡采用机械与人工配合施工,严格按照设计边坡整坡,小型挖掘机开挖后利用人工整坡至设计要求,开挖前应清除树根、杂草等。渠底采用铲与人工配合施工至设计要求,并达到原状土位置。

2、道路路基推土机推平后,辅以人工整平,以达到设计要求的平整度。

3、施工要求

（1）渠道边坡开挖,采用人工配合机械施工,先用小型挖掘机开挖,预留约30cm厚土利用人工清理至设计边坡,在施工时应严格控制超挖。

（2）道路路基铺填作业应从最低处开始,按水平层次进行,不得顺坡铺填,新老土结合处应采用台阶式相接。

（3）道路路基作业面应分层统一铺盖,统一碾压,严禁出现界沟。

（4）垫层采用碎石铺设,碎石粒径为20mm-40mm。

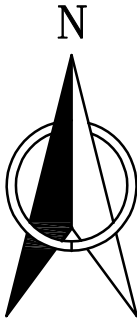
（四）砼施工

砼浇筑前应做配比试验,确定各种砼强度等级粗细骨料的配比用量,方能开浇。在砼浇筑过程中应严格按照规定用量进行粗细骨料的配置,粗骨料的最大粒径不得大于40mm,细骨料选用粗砂,砼用0.4m拌和机拌制砼料,采用拖拉机和人工运输,震捣器密实,在砼浇筑的平均温度低于+5。时,若仍坚持施工,必须采取相应的保温措施,砼浇筑执行《水工混凝土施工规范》（SL677-2014）。

六、其它未尽事宜按相关现行规范规程标准要求执行。

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉		施工图 阶段
审查	罗名伟		水 工 部分
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）
设计	白建峰		
制图	Φ 12 CAD		设计总说明
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	总说明

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（1/30） 1:1000



坪石镇田头村

S248

图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝(闸)		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

说明:

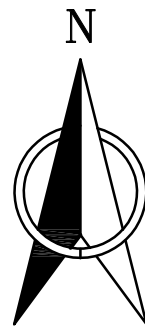
- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、坪石镇场地清理面积共291428.35m²，砍树和树根清理共2176棵，结算按实际发生工程量进行调整。

工程量特性表（坪石镇）					
2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）					
项目名称	工程量描述				
工程名称	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	291428.35	
1.2砍树和树根清理			棵	2176	
2灌溉与排水工程					
2.1灌溉工程					
2.1.1重建农渠I（40cm*40cm）	m	30			矩形断面，C20砼
2.1.2渠道底板修复（40cm*40cm）	m	195			C20砼
2.2排水工程					
2.2.1整修斗沟II（300cm*150cm）	m	1038			矩形断面，C20砼
2.3渠系建筑物					
2.3.1下水台阶			座	5	C20砼
3田块规整工程					
3.1田埂修筑			m3	4608.31	
3.2主灌溉管道	m	2613			PE管道DN160
3.3分灌溉管道	m	1573			PE管道DN110
3.4田间出水栓			个	38	
3.5阀门井			个	16	
3.6阀门DN160			套	5	
3.6阀门DN110			套	11	
4其他工程					
4.1土地翻耕一次			亩	190.78	
4.2种植当季作物一造			亩	190.78	

广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰	项目规划图（1/30）	
制图		项目规划图（1/30）	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-01

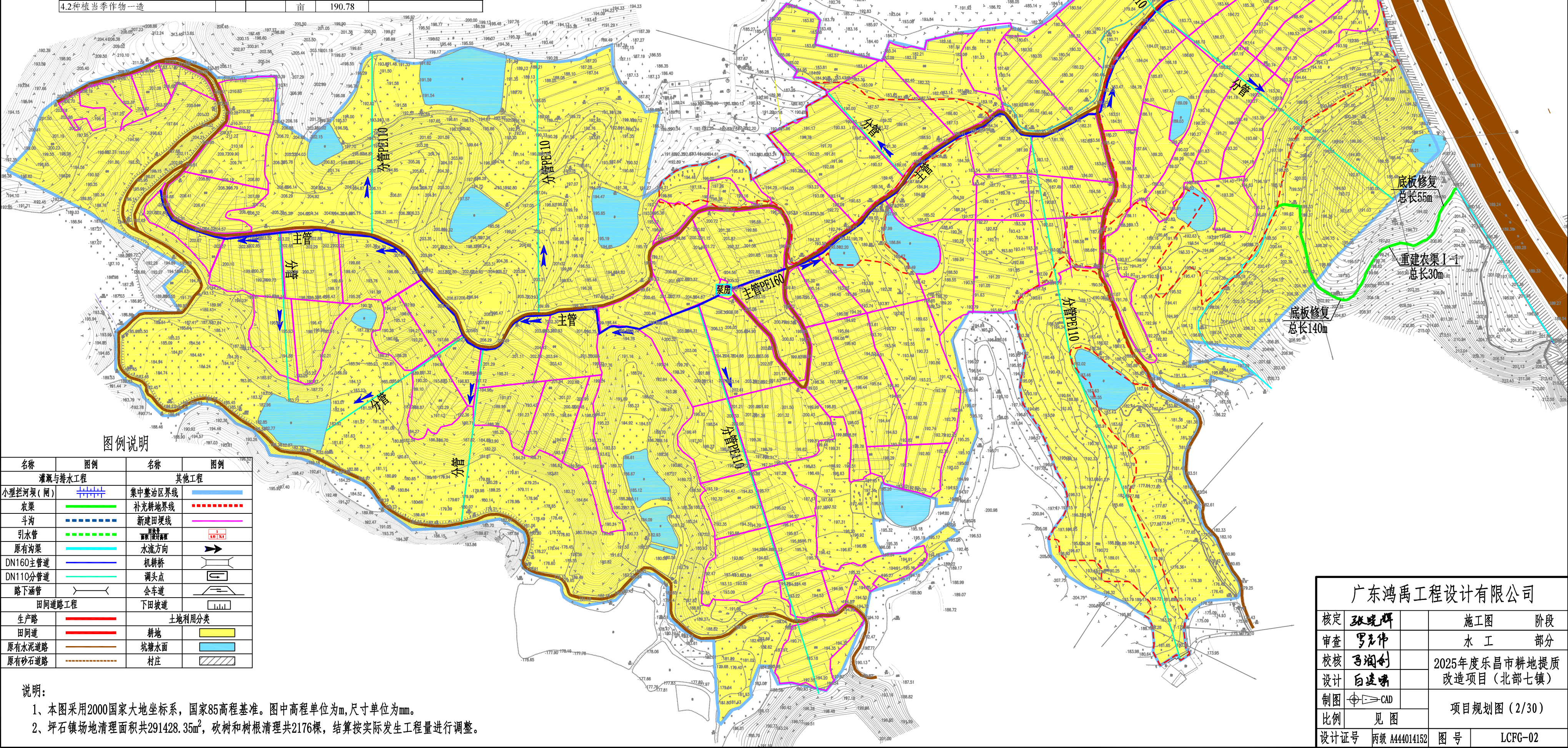
2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（2/30） 1:2000



工程量特性表（坪石镇）					
2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）					
项目名称	工程量描述				
工程名称	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	291428.35	
1.2砍树和树根清理			棵	2176	
2灌溉与排水工程					
2.1灌溉工程					
2.1.1重建农渠I（40cm*40cm）	m	30			矩形断面，C20砼
2.1.2渠道底板修复（40cm*40cm）	m	195			C20砼
2.2排水工程					
2.2.1整修斗沟II（300cm*150cm）	m	1038			矩形断面，C20砼
2.3渠系建筑物					
2.3.1下水台阶			座	5	C20砼
3田块规整工程					
3.1田埂修筑			m3	4608.31	
3.2主灌溉管道	m	2613			PE管道DN160
3.3分灌溉管道	m	1573			PE管道DN110
3.4田间出水栓			个	38	
3.5阀门井			个	16	
3.6阀门DN160			套	5	
3.6阀门DN110			套	11	
4其他工程					
4.1土地翻耕一次			亩	190.78	
4.2种植当季作物一造			亩	190.78	

坪石镇仁里村工程量			
编号	材质	规格（米）	长度（米）
新建田埂			14400.97
主灌溉管道	PE管	dn160	2613
分灌溉管道	PE管	dn110	1573
重建农渠I-1	C20砼	0.4m*0.4m	30
渠道底板修复	C20砼	0.4m*0.4m	195

坪石镇仁里村



图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		水流方向	
原有沟渠		机耕桥	
DN160主管道		调头点	
DN110分管道		会车道	
路下涵管		下田坎道	
田间道路工程		土地利用分类	
生产路		耕地	
田间道		坑塘水面	
原有水泥道路		村庄	
原有砂石道路			

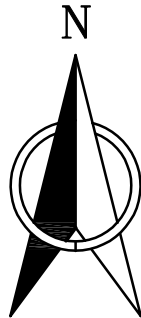
说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、坪石镇场地区清理面积共291428.35m²，砍树和树根清理共2176棵，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张瑞峰	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	吕润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建明	项目规划图（2/30）	
制图	CAD	比例 见图	
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCPG-02

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（3/30） 1:1000



工程量特性表（坪石镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	291428.35	
1.2砍树和树根清理			棵	2176	
2灌溉与排水工程					
2.1灌溉工程					
2.1.1重建农渠I（40cm*40cm）	m	30			矩形断面，C20砼
2.1.2渠道底板修复（40cm*40cm）	m	195			C20砼
2.2排水工程					
2.2.1整修斗沟II（300cm*150cm）	m	1038			矩形断面，C20砼
2.3渠系建筑物					
2.3.1下水台阶			座	5	C20砼
3田块规整工程					
3.1田埂修筑			m3	4608.31	
3.2主灌溉管道	m	2613			PE管道DN160
3.3分灌溉管道	m	1573			PE管道DN110
3.4田间出水栓			个	38	
3.5阀门井			个	16	
3.6阀门DN160			套	5	
3.6阀门DN110			套	11	
4其他工程					
4.1土地翻耕一次			亩	190.78	
4.2种植当季作物一造			亩	190.78	

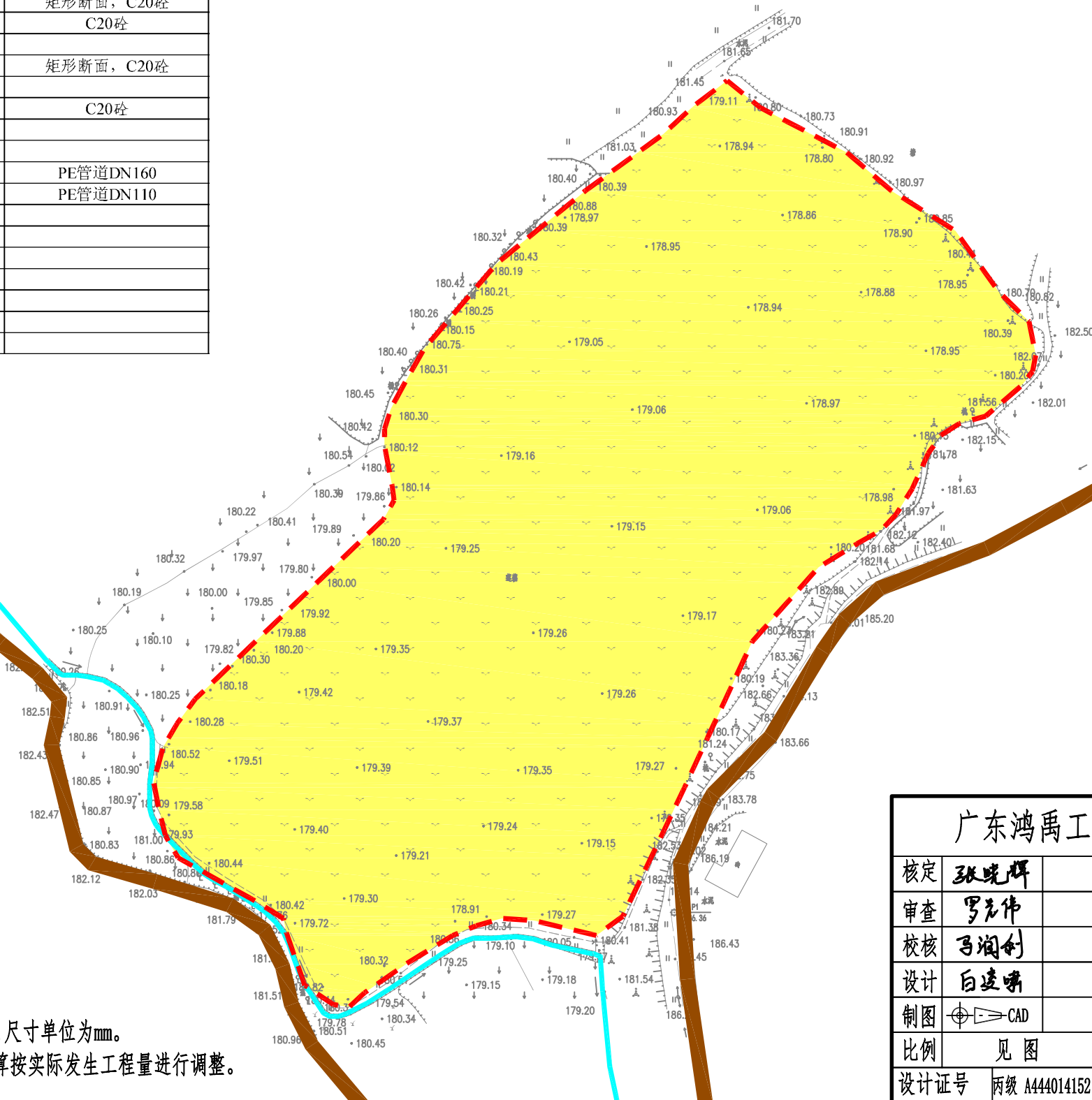
坪石镇大罗家村

图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂修筑	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、坪石镇场地清理面积共291428.35m²，砍树和树根清理共2176棵，结算按实际发生工程量进行调整。

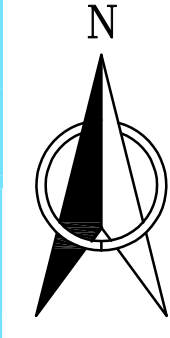


广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图		项目规划图（3/30）	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-03

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（4/30） 1:1000

工程量特性表（三溪镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	8946.12	
1.2砍树和树根清理			棵	870	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	33.87	
2.2种植当季作物一造			亩	33.87	



三溪镇车田村

武江

图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田坎设计高程	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

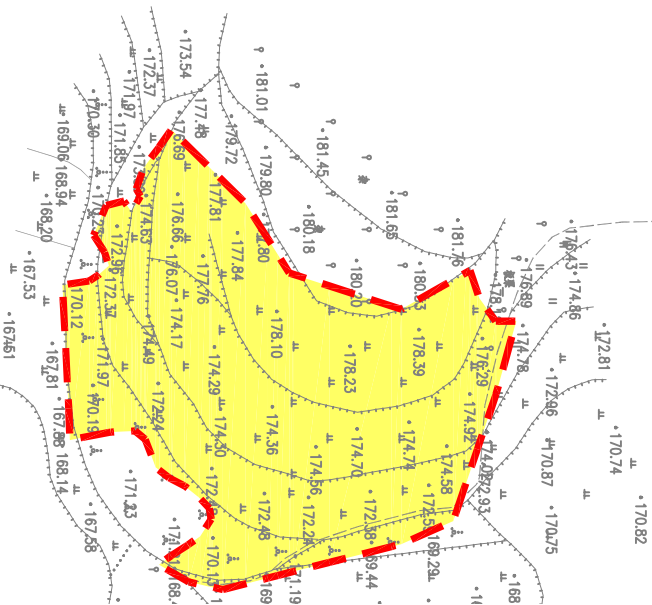
- 说明：
- 本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
 - 三溪镇场地清理面积共8946.12m²，砍树和树根清理共870棵，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晚晖	施工图	阶段
审查	罗光伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白凌琳	项目规划图（4/30）	
制图		CAD	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-04

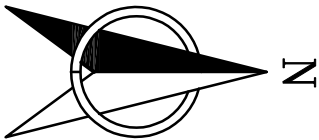
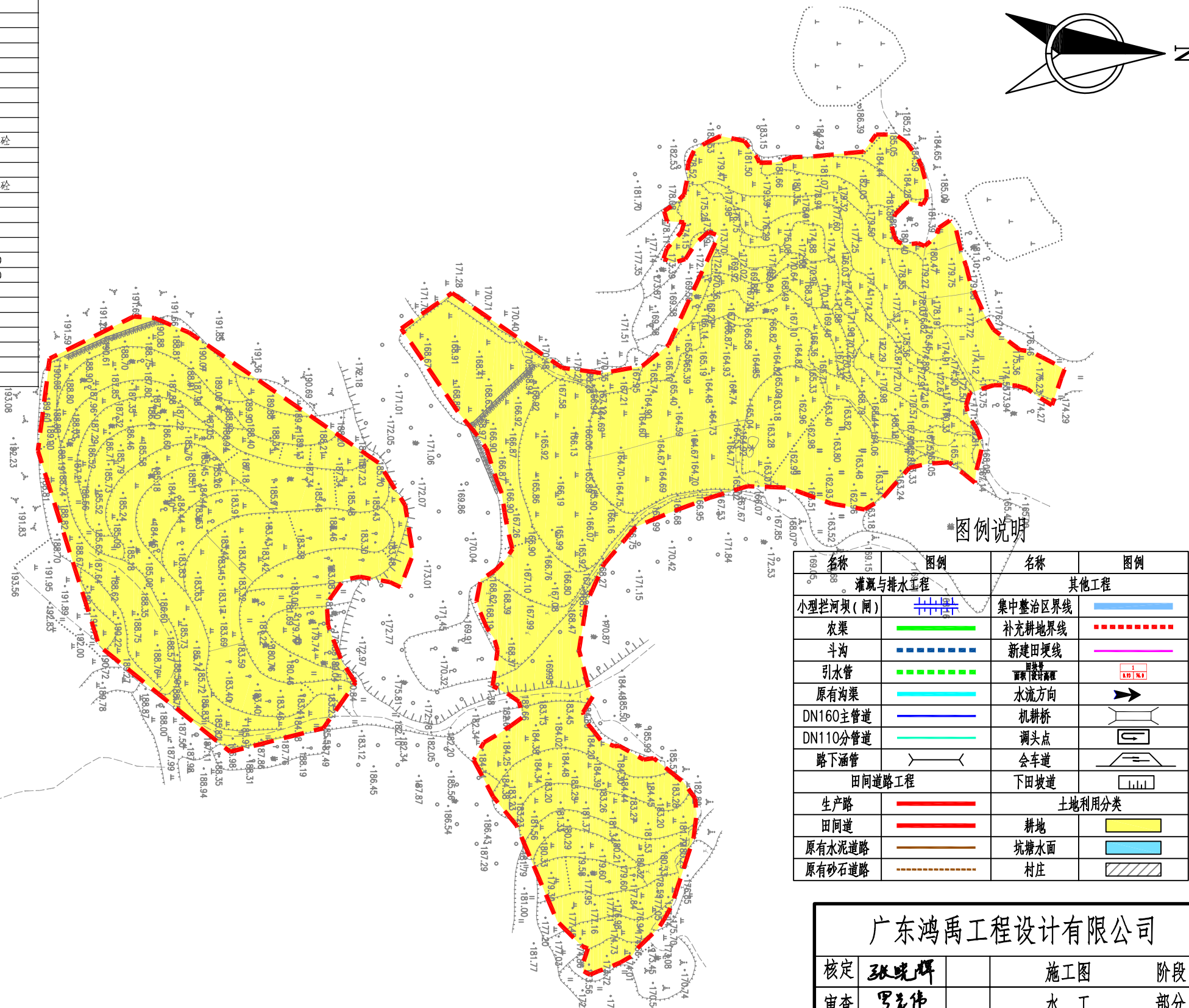
2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（5/30） 1:1000

工程量特性表（坪石镇）					
2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）					
项目名称	工程量描述				
工程名称	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	291428.35	
1.2砍树和树根清理			棵	2176	
2灌溉与排水工程					
2.1灌溉工程					
2.1.1重建农渠I（40cm*40cm）	m	30			矩形断面，C20砼
2.1.2渠道底板修复（40cm*40cm）	m	195			C20砼
2.2排水工程					
2.2.1整修斗沟II（300cm*150cm）	m	1038			矩形断面，C20砼
2.3渠系建筑物					
2.3.1下水台阶			座	5	C20砼
3田块规整工程					
3.1田埂修筑			m3	4608.31	
3.2主灌溉管道	m	2613			PE管道DN160
3.3分灌溉管道	m	1573			PE管道DN110
3.4田间出水栓			个	38	
3.5阀门井			个	16	
3.6阀门DN160			套	5	
3.6阀门DN110			套	11	
4其他工程					
4.1土地翻耕一次			亩	190.78	
4.2种植当季作物一造			亩	190.78	



说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、坪石镇场地清理面积共291428.35m²，砍树和树根清理共2176棵，结算按实际发生工程量进行调整。



图例说明

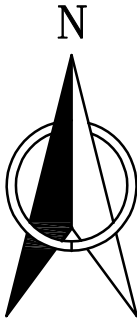
名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田块整理	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

坪石镇元子背村

广东鸿禹工程设计有限公司

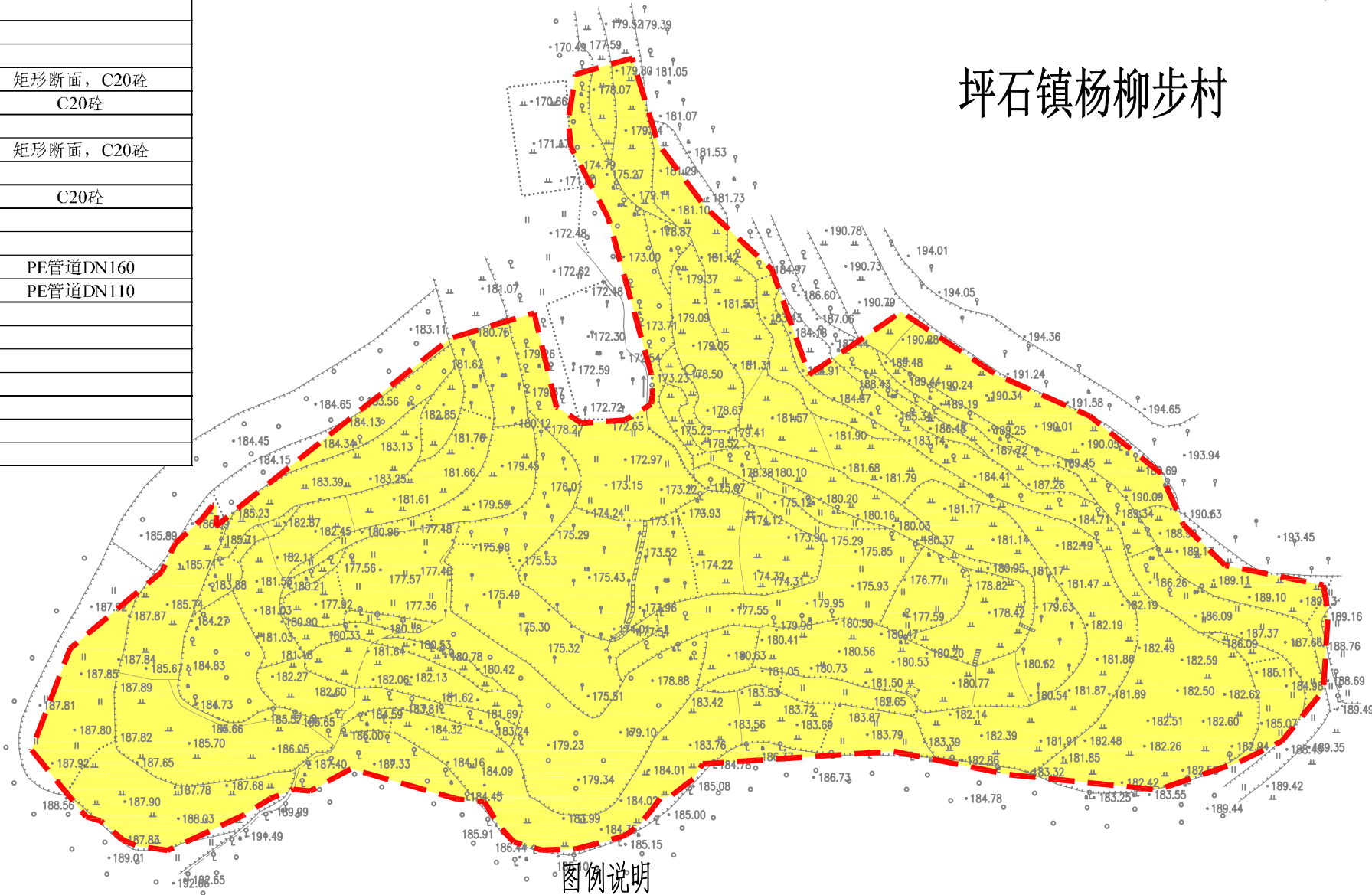
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗元伟	水 工	部分
校核	马润创	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图		项目规划图（5/30）	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-05

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（6/30） 1:1000



工程量特性表（坪石镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	291428.35	
1.2砍树和树根清理			棵	2176	
2灌溉与排水工程					
2.1灌溉工程					
2.1.1重建农渠I（40cm*40cm）	m	30			矩形断面，C20砼
2.1.2渠道底板修复（40cm*40cm）	m	195			C20砼
2.2排水工程					
2.2.1整修斗沟II（300cm*150cm）	m	1038			矩形断面，C20砼
2.3渠系建筑物					
2.3.1下水台阶			座	5	C20砼
3田块规整工程					
3.1田埂修筑			m3	4608.31	
3.2主灌溉管道	m	2613			PE管道DN160
3.3分灌溉管道	m	1573			PE管道DN110
3.4田间出水栓			个	38	
3.5阀门井			个	16	
3.6阀门DN160			套	5	
3.6阀门DN110			套	11	
4其他工程					
4.1土地翻耕一次			亩	190.78	
4.2种植当季作物一造			亩	190.78	

坪石镇杨柳步村



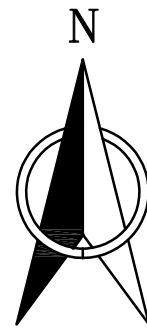
名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田块界址线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、坪石镇场地清理面积共291428.35m²，砍树和树根清理共2176棵，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晓辉		施工图	阶段
审查	罗元伟		水 工	部分
校核	马润创		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰			
制图	 CAD		项目规划图（6/30）	
比例	见 图			
设计证号	丙级 A444014152		图 号	LCFG-06



工程量特性表（坪石镇）					
2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）					
项目名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	291428.35	
1.2砍树和树根清理			棵	2176	
2灌溉与排水工程					
2.1灌溉工程					
2.1.1重建农渠I（40cm*40cm）	m	30			矩形断面，C20砼
2.1.2渠道底板修复（40cm*40cm）	m	195			C20砼
2.2排水工程					
2.2.1整修斗沟II（300cm*150cm）	m	1038			矩形断面，C20砼
2.3渠系建筑物					
2.3.1下水台阶			座	5	C20砼
3田块规整工程					
3.1田埂修筑			m3	4608.31	
3.2主灌溉管道	m	2613			PE管道DN160
3.3分灌溉管道	m	1573			PE管道DN110
3.4田间出水栓			个	38	
3.5阀门井			个	16	
3.6阀门DN160			套	5	
3.6阀门DN110			套	11	
4其他工程					
4.1土地翻耕一次			亩	190.78	
4.2种植当季作物一造			亩	190.78	



图例说明		图例	
名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		水流方向	
原有沟渠		机耕桥	
DN160主管道		涵头点	
DN110分管道		会车道	
路下涵管		下田坎道	
田间道路工程		土地利用分类	
生产路		耕地	
田间道		坑塘水面	
原有水泥道路		村庄	
原有砂石道路			

说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m，尺寸单位为mm。
2、坪石镇场地清理面积共291428.35m²，砍树和树根清理共2176棵，结算按实际发生工程量进行调整。

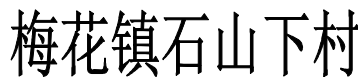
坪石镇直冲村工程量			
编号	材质	规格（米）	长度（米）
整修斗沟II-1	C20砼	3.0m*1.5m	1038

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	项目规划图（7/30）	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-07

1: 1000



工程量特性表 (梅花镇)



图例说明

望

说明:

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m，尺寸单位为mm。


广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晓辉
----	-----

审查	罗光伟
----	-----

校核	马润利
----	-----

设计	白凌啸
----	-----

制图	
----	---

比例	见图
----	----

施工图 阶段

水 工 部分

2025年度乐昌市耕地提质
改造项目（北部七镇）

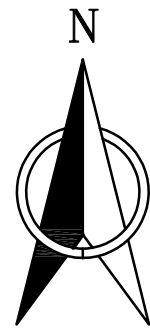
项目规划图 (8/30)

设计证号

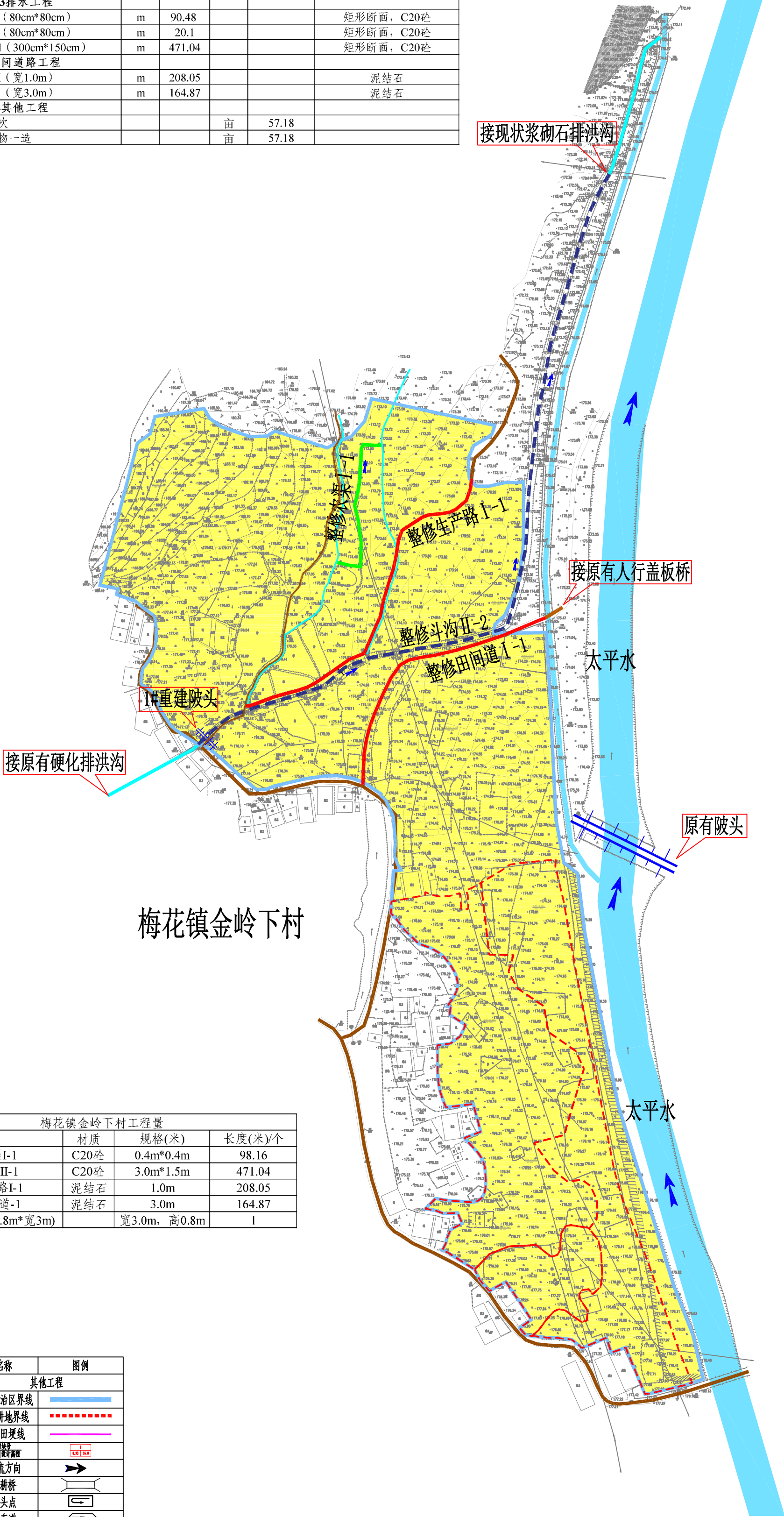
丙级 A444014152

图号

LCFG-08



工程量特性表（梅花镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	41476.70	
1.2砍树和树根清理			棵	1825	
2灌溉与排水工程					
2.1水源工程					
2.1.1 1#重建陂头（高0.8m，宽3m）			座	1	
2.2灌溉工程					
2.2.1 整修农渠I（40cm*40cm）	m	98.16			矩形断面，C20砼
2.3排水工程					
2.3.1 整修斗沟I（80cm*80cm）	m	90.48			矩形断面，C20砼
2.3.2 单边斗沟I（80cm*80cm）	m	20.1			矩形断面，C20砼
2.3.3 整修斗沟II（300cm*150cm）	m	471.04			矩形断面，C20砼
3田间道路工程					
3.1 整修生产路I（宽1.0m）	m	208.05			泥结石
3.2 整修田间道I（宽3.0m）	m	164.87			泥结石
4其他工程					
4.1 土地翻耕一次			亩	57.18	
4.2 种植当季作物一造			亩	57.18	



梅花镇金岭下村工程量			
编号	材质	规格(米)	长度(米)/个
整修农渠I-1	C20砼	0.4m*0.4m	98.16
整修斗沟II-1	C20砼	3.0m*1.5m	471.04
整修生产路I-1	泥结石	1.0m	208.05
整修田间道-1	泥结石	3.0m	164.87
1#重建陂头(高0.8m*宽3m)		宽3.0m，高0.8m	1

图例说明

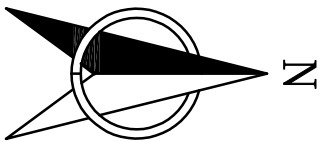
名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝(闸)		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		水流方向	
原有沟渠		机耕桥	
DN160主管道		涵头点	
DN110分管道		会车道	
路下涵管		下田坎道	
田间道路工程		土地利用分类	
生产路		耕地	
田间道		坑塘水面	
原有水泥道路		村庄	
原有砂石道路			

说明:

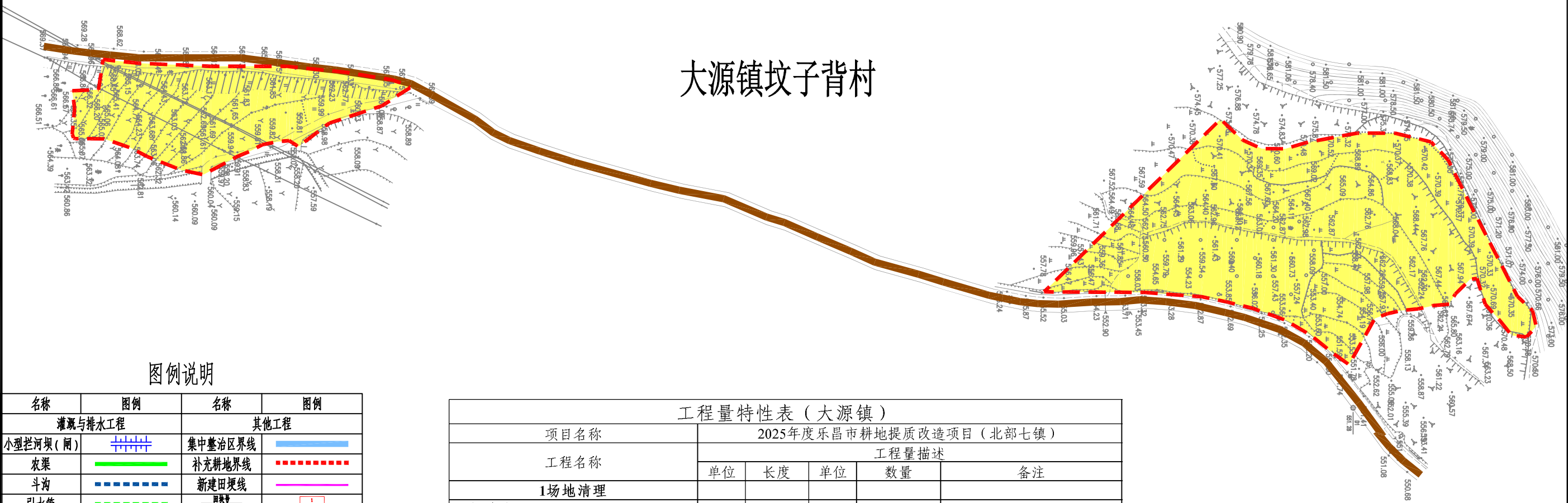
- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m，尺寸单位为mm。
- 2、梅花镇场地清理面积共41476.70m²，砍树和树根清理共1825棵，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓晖	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	项目规划图（9/30）	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-09

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（10/30） 1:1000



大源镇坟子背村



图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、大源镇场地清理面积共11231.42m²，砍树和树根清理共1133棵，结算按实际发生工程量进行调整。

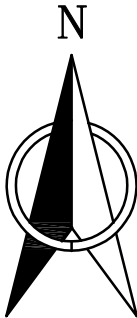
工程量特性表（大源镇）

项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
	工程量描述				
工程名称	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	11231.42	
1.2砍树和树根清理			棵	1133	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	26.30	
2.2种植当季作物一造			亩	26.30	

广东鸿禹工程设计有限公司

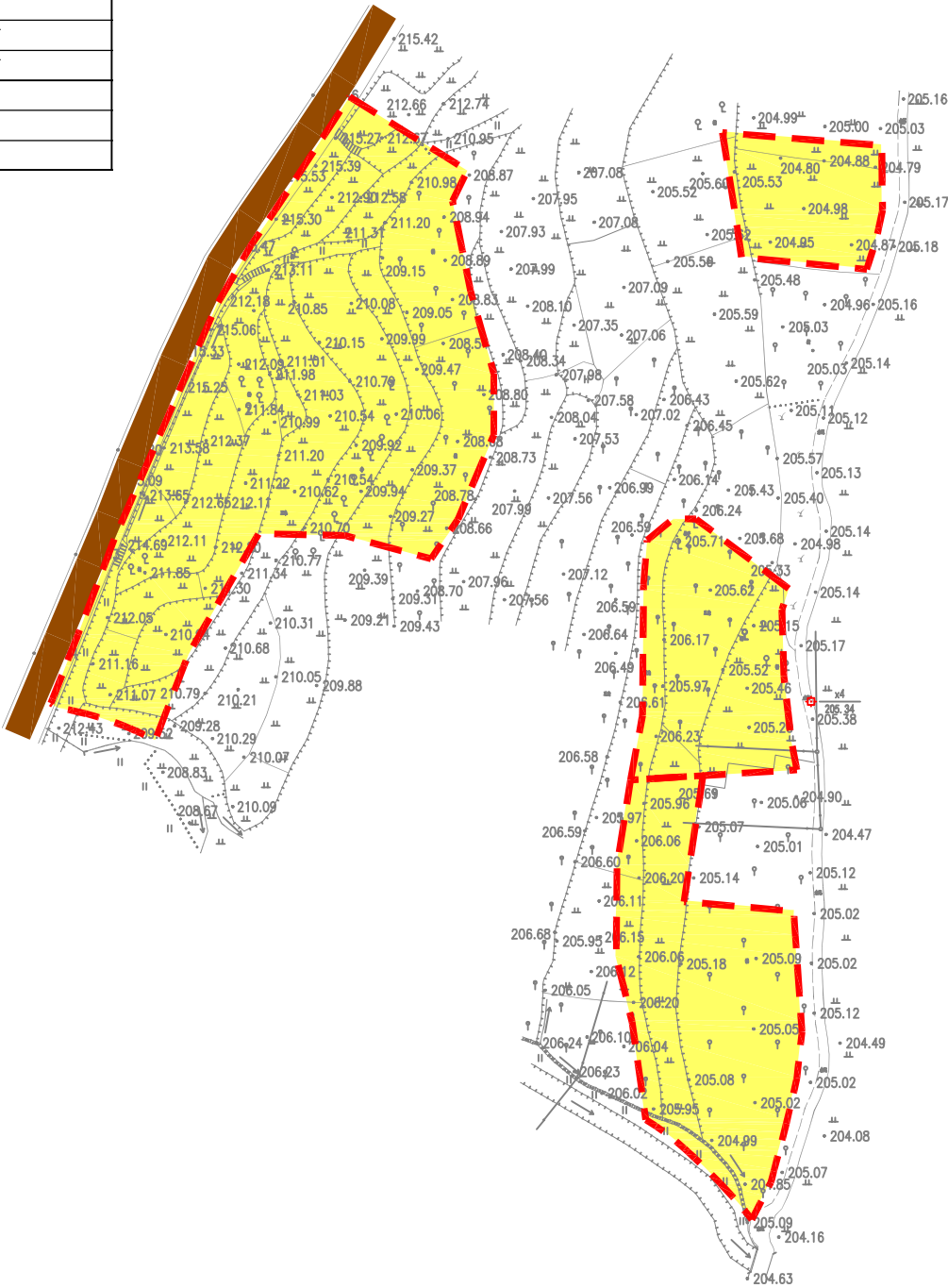
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图		项目规划图（10/30）	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-10

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（11/30） 1:1000



工程量特性表（秀水镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	116261.93	
1.2砍树和树根清理			棵	10533	
2灌溉与排水工程					
2.1水源工程					
2.1.1新建蓄水池（250m³）			座	1.00	C25钢筋砼
2.1.2进水管	m	150			PE管道DN50
2.1.3出水管	m	500			PE管道DN110
3田间道路工程					
3.1整修生产路II（宽2.0m）	m	520			泥结石
3.2会车道			个	2.00	泥结石
4其他工程					
4.1土地翻耕一次			亩	156.73	
4.2种植当季作物一造			亩	156.73	

秀水镇上邝村



图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田坎路	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、秀水镇场地清理面积共116261.93m²，砍树和树根清理共10533棵，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司

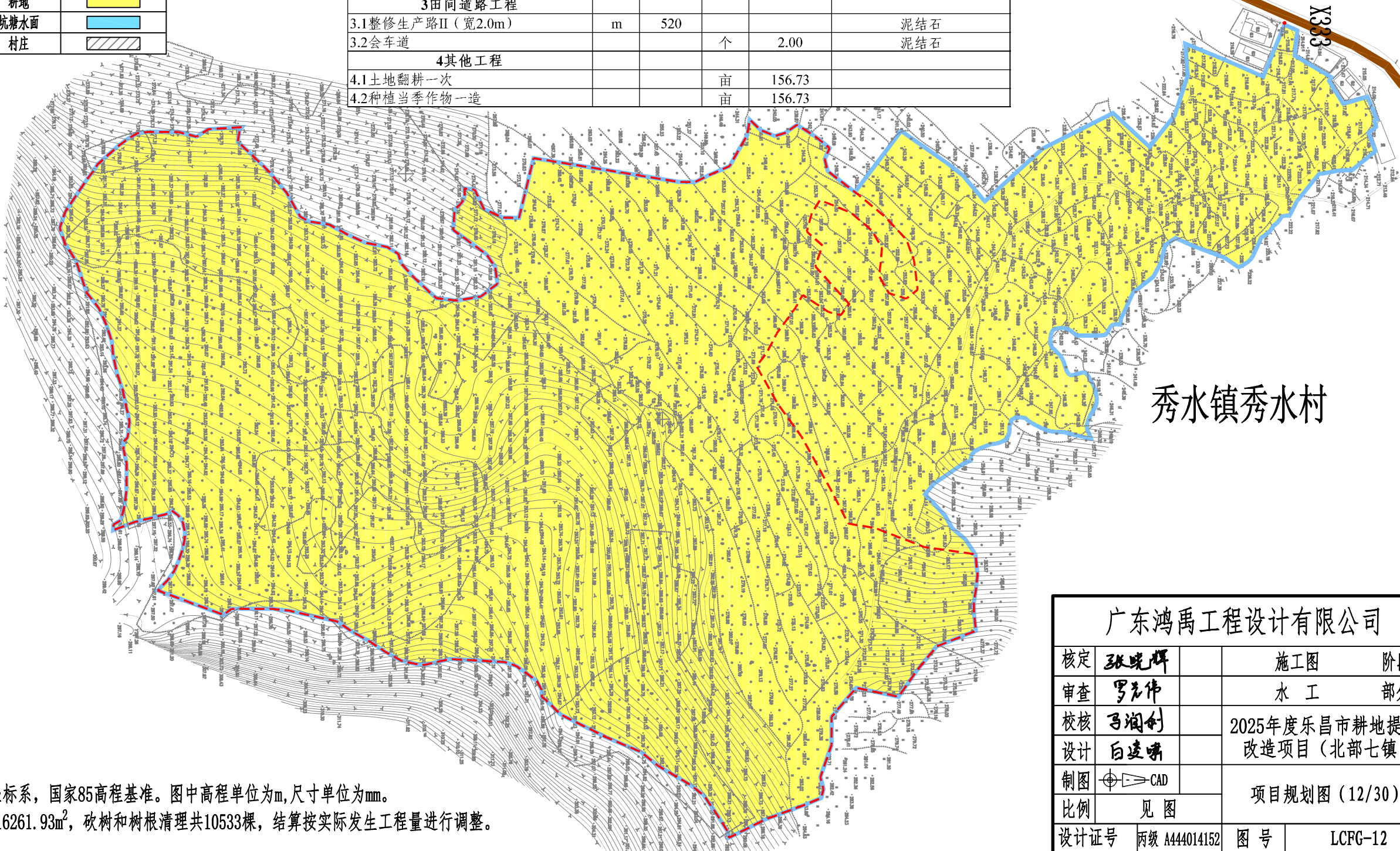
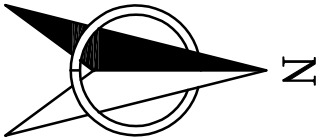
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图		项目规划图（11/30）	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-11

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（12/30） 1:2000

图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

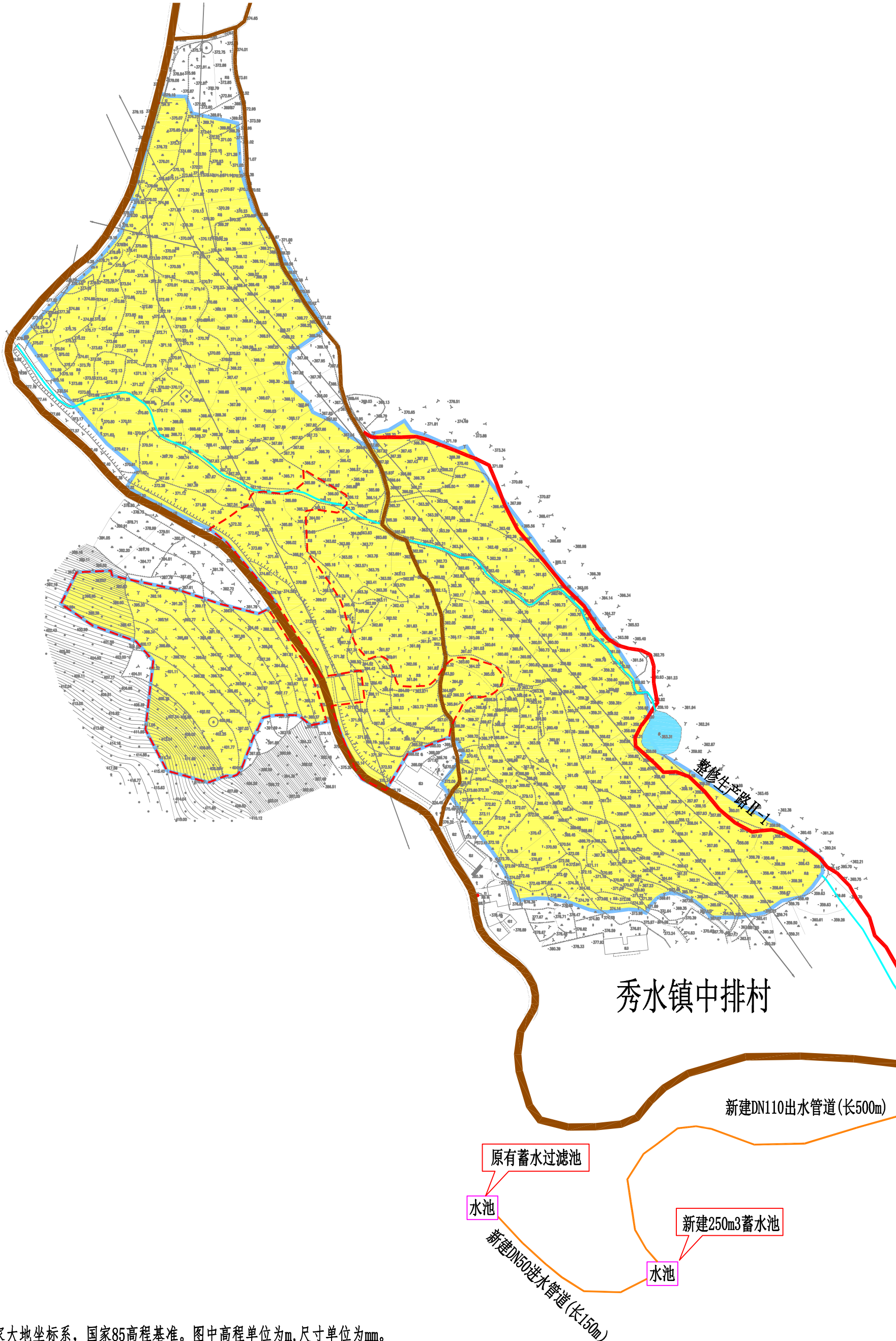
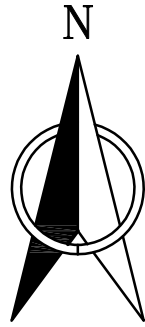
工程量特性表（秀水镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
	工程量描述				
工程名称	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	116261.93	
1.2砍树和树根清理			棵	10533	
2灌溉与排水工程					
2.1水源工程					
2.1.1新建蓄水池（250m³）			座	1.00	C25钢筋砼
2.1.2进水管	m	150			PE管道DN50
2.1.3出水管	m	500			PE管道DN110
3田间道路工程					
3.1整修生产路II（宽2.0m）	m	520			泥结石
3.2会车道			个	2.00	泥结石
4其他工程					
4.1土地翻耕一次			亩	156.73	
4.2种植当季作物一造			亩	156.73	



说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
2、秀水镇场地清理面积共116261.93m²，砍树和树根清理共10533棵，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晚晖	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	项目规划图（12/30）	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-12

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（13/30） 1:2000



工程量特性表（秀水镇）					
项目名称		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）			
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	116261.93	
1.2砍树和树根清理			棵	10533	
2灌溉与排水工程					
2.1水源工程					
2.1.1新建蓄水池（250m³）			座	1.00	C25钢筋砼
2.1.2进水管	m	150			PE管 道DN50
2.1.3出水管	m	500			PE管 道DN110
3田间道路工程					
3.1整修生产路II（宽2.0m）	m	520			泥结石
3.2会车道			个	2.00	泥结石
4其他工程					
4.1土地翻耕一次			亩	156.73	
4.2种植当季作物一造			亩	156.73	

秀水镇中排村工程量			
编号	材质	规格(米)	长度(米)/个
整修生产路II-1	泥结石	2.0m	520
会车道	泥结石		2
新建蓄水池（250m³）	C25砼		1
蓄水池进水管	PE管	DN50	150
蓄水池出水管	PE管	DN110	500

图例说明

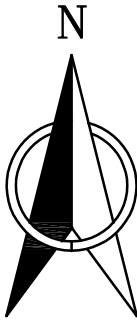
名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		水流方向	
原有沟渠		机耕桥	
DN160主管道		调头点	
DN110分管道		会车道	
路下涵管		下田坎道	
田间道路工程		土地利用分类	
生产路		耕地	
田间道		坑塘水面	
原有水泥道路		村庄	
原有砂石道路			

说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m，尺寸单位为mm。
- 2、秀水镇场地清理面积共116261.93m²，砍树和树根清理共10533棵，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张峻峰	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建明		
制图	CAD	项目规划图（13/30）	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-13

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（14/30） 1:1000



工程量特性表（梅花镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	41476.70	
1.2砍树和树根清理			棵	1825	
2灌溉与排水工程					
2.1水源工程					
2.1.1 1#重建陂头（高0.8m，宽3m）			座	1	
2.2灌溉工程					
2.2.1 整修农渠I（40cm*40cm）	m	98.16			矩形断面，C20砼
2.3排水工程					
2.3.1 整修斗沟I（80cm*80cm）	m	90.48			矩形断面，C20砼
2.3.2 单边斗沟I（80cm*80cm）	m	20.1			矩形断面，C20砼
2.3.3 整修斗沟II（300cm*150cm）	m	471.04			矩形断面，C20砼
3田间道路工程					
3.1 整修生产路I（宽1.0m）	m	208.05			泥结石
3.2 整修田间道I（宽3.0m）	m	164.87			泥结石
4其他工程					
4.1 土地翻耕一次			亩	57.18	
4.2 种植当季作物一造			亩	57.18	

梅花镇梅花村

图例说明

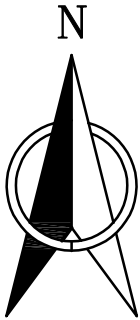
名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田坎线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

说明：

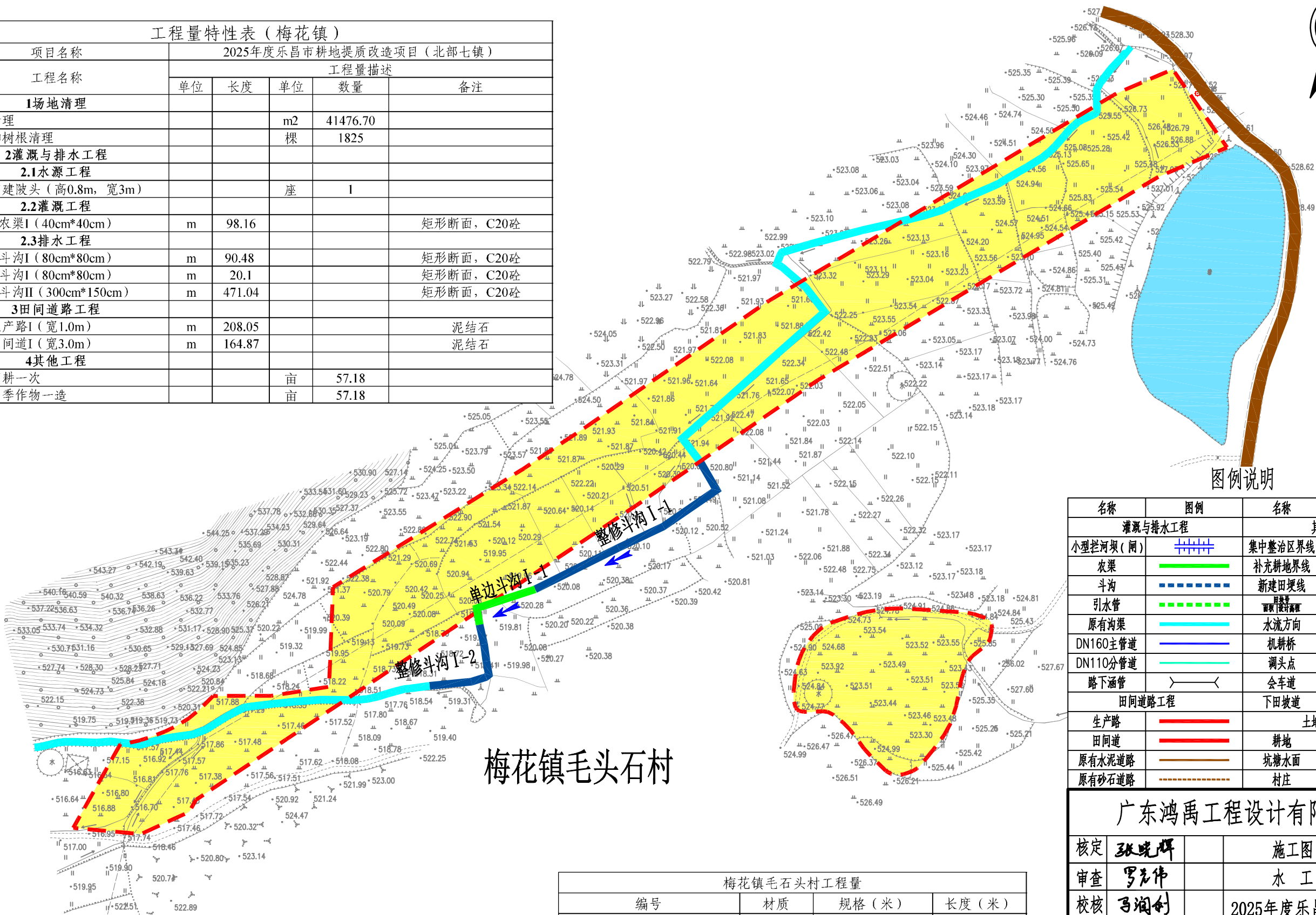
- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、梅花镇场地清理面积共41476.70m²，砍树和树根清理共1825棵，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司				
核定	张晓辉	施工图	阶段	
审查	罗志伟	水 工	部分	
校核	马润创	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）		
设计	白建峰			
制图	 CAD	项目规划图（14/30）		
比例	见 图			
设计证号		丙级 A444014152	图 号	LCFG-14

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（15/30） 1:1000



工程量特性表（梅花镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	41476.70	
1.2砍树和树根清理			棵	1825	
2灌溉与排水工程					
2.1水源工程					
2.1.1 1#重建陂头（高0.8m，宽3m）			座	1	
2.2灌溉工程					
2.2.1 整修农渠I（40cm*40cm）	m	98.16			矩形断面，C20砼
2.3排水工程					
2.3.1 整修斗沟I（80cm*80cm）	m	90.48			矩形断面，C20砼
2.3.2 单边斗沟I（80cm*80cm）	m	20.1			矩形断面，C20砼
2.3.3 整修斗沟II（300cm*150cm）	m	471.04			矩形断面，C20砼
3田间道路工程					
3.1 整修生产路I（宽1.0m）	m	208.05			泥结石
3.2 整修田间道I（宽3.0m）	m	164.87			泥结石
4其他工程					
4.1 土地翻耕一次			亩	57.18	
4.2 种植当季作物一造			亩	57.18	



图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

广东鸿禹工程设计有限公司

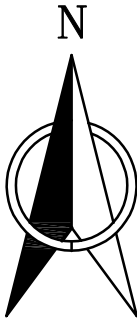
核定	张晚晖	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润创	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	项目规划图（15/30）	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-15

说明：

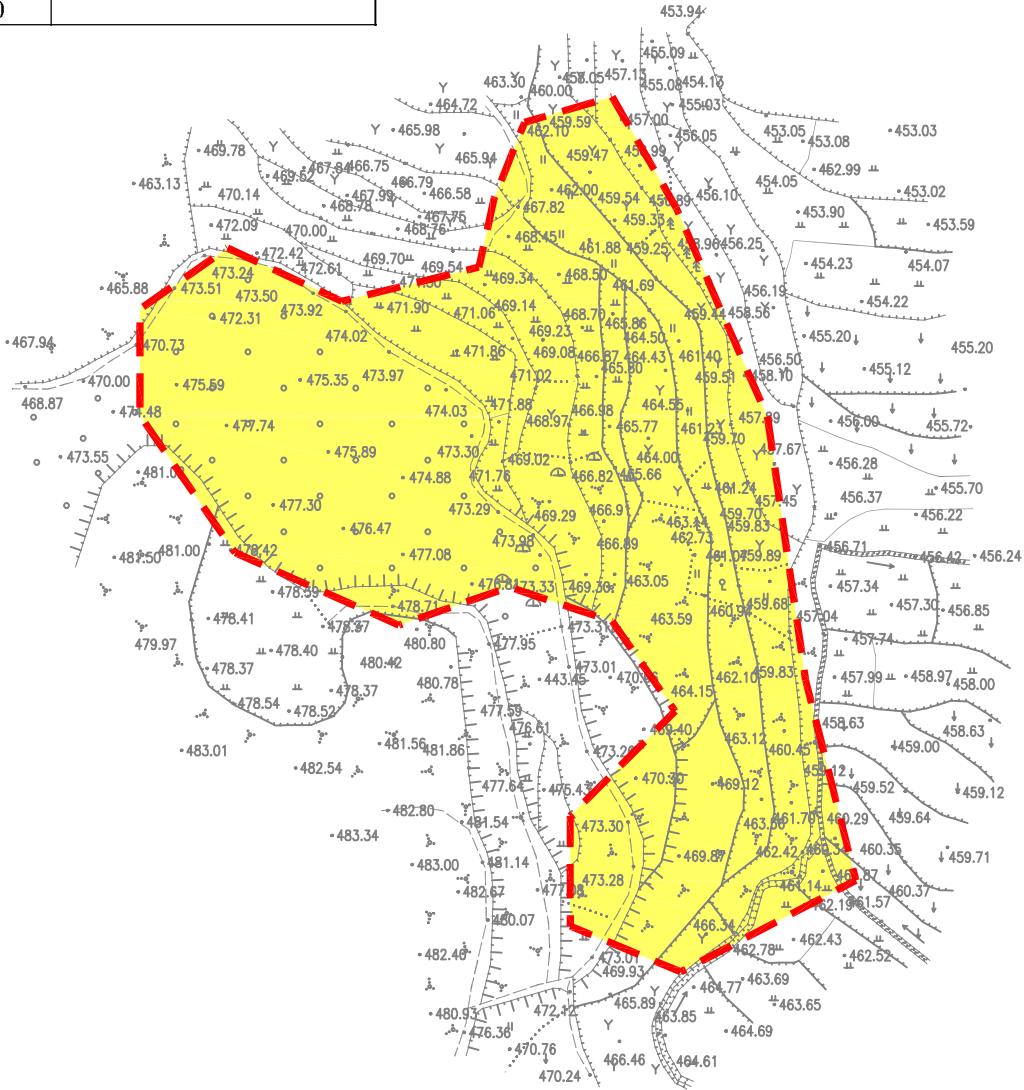
- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、梅花镇场地清理面积共41476.70m²，砍树和树根清理共1825棵，结算按实际发生工程量进行调整。

梅花镇毛石头村工程量			
编号	材质	规格（米）	长度（米）
单边斗沟I-1	C20砼	0.8m*0.8m	20.1
整修斗沟I-1	C20砼	3.0m*1.5m	28.83
整修斗沟I-2	C20砼	1.0m	61.65

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（16/30） 1:1000



工程量特性表（大源镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	11231.42	
1.2砍树和树根清理			棵	1133	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	26.30	
2.2种植当季作物一造			亩	26.30	



大源镇湖洞村

图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

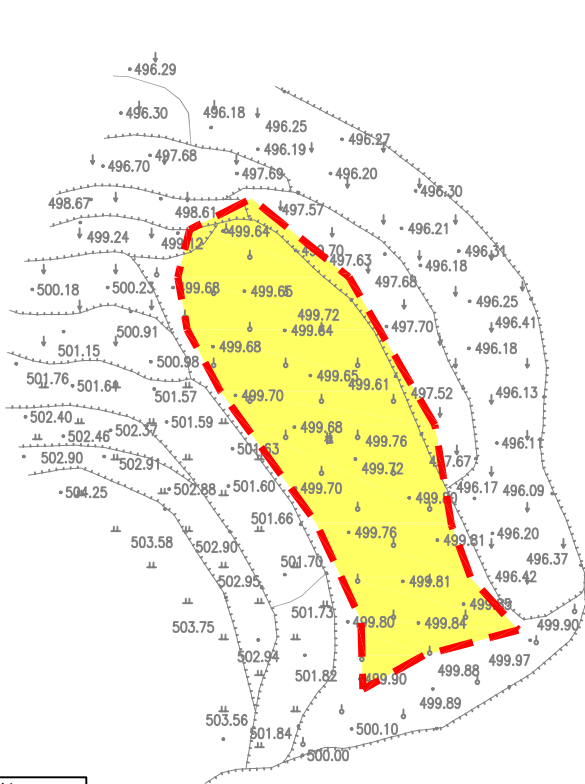
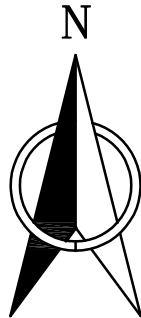
说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、大源镇场地清理面积共11231.42m²，砍树和树根清理共1133棵，结算按实际发生工程量进行调整。

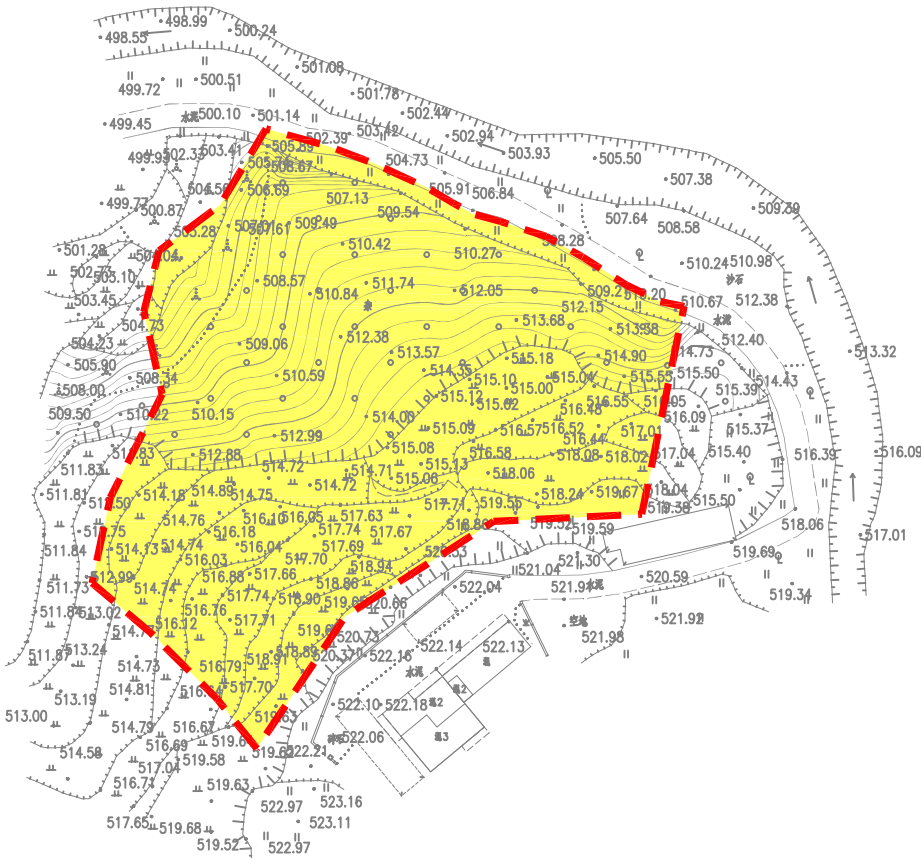
广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图		项目规划图（16/30）	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-16

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（17/30） 1:1000



大源镇湖洞村



图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

工程量特性表（大源镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	11231.42	
1.2砍树和树根清理			棵	1133	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	26.30	
2.2种植当季作物一造			亩	26.30	

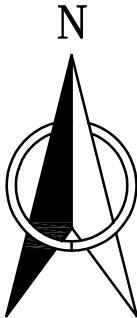
说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、大源镇场地清理面积共11231.42m²，砍树和树根清理共1133棵，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司

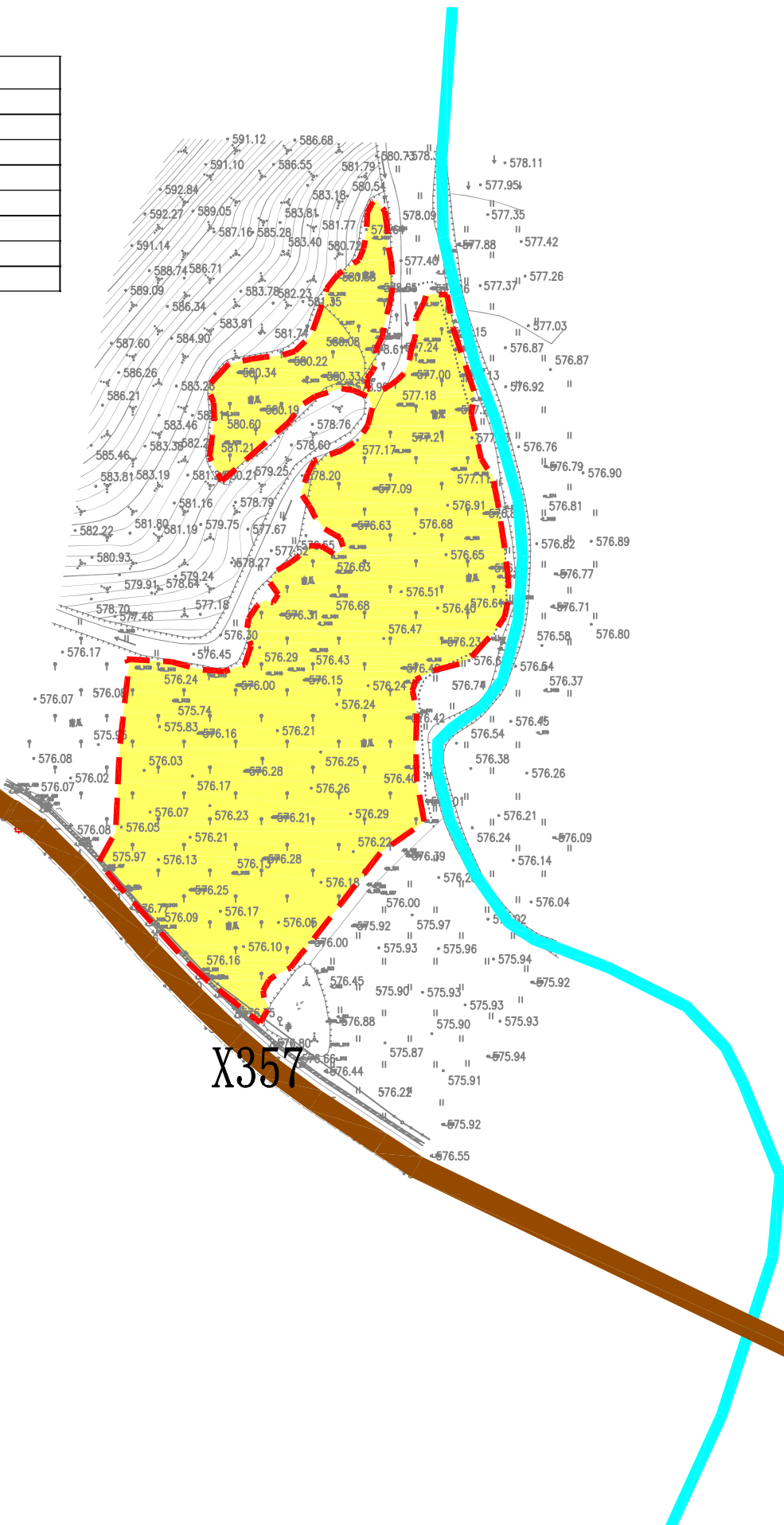
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水 工	部分
校核	马润创	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图		项目规划图（17/30）	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-17

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（18/30） 1:1000



工程量特性表（云岩镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	25477.28	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	110.41	
2.2种植当季作物一造			亩	110.41	

云岩镇高村



图例说明

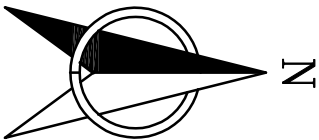
名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田坎线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、云岩镇场地清理面积共25477.28m²，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司				
核定	张晓辉		施工图	阶段
审查	罗志伟		水 工	部分
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰			
制图	 CAD		项目规划图（18/30）	
比例	见 图			
设计证号		丙级 A444014152	图 号	LCFG-18

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（19/30） 1:2500



工程量特性表（云岩镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	25477.28	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	110.41	
2.2种植当季作物一造			亩	110.41	

云岩镇腊树园村

图例说明

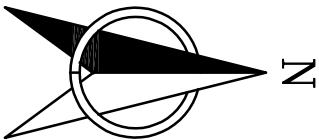
名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

说明：

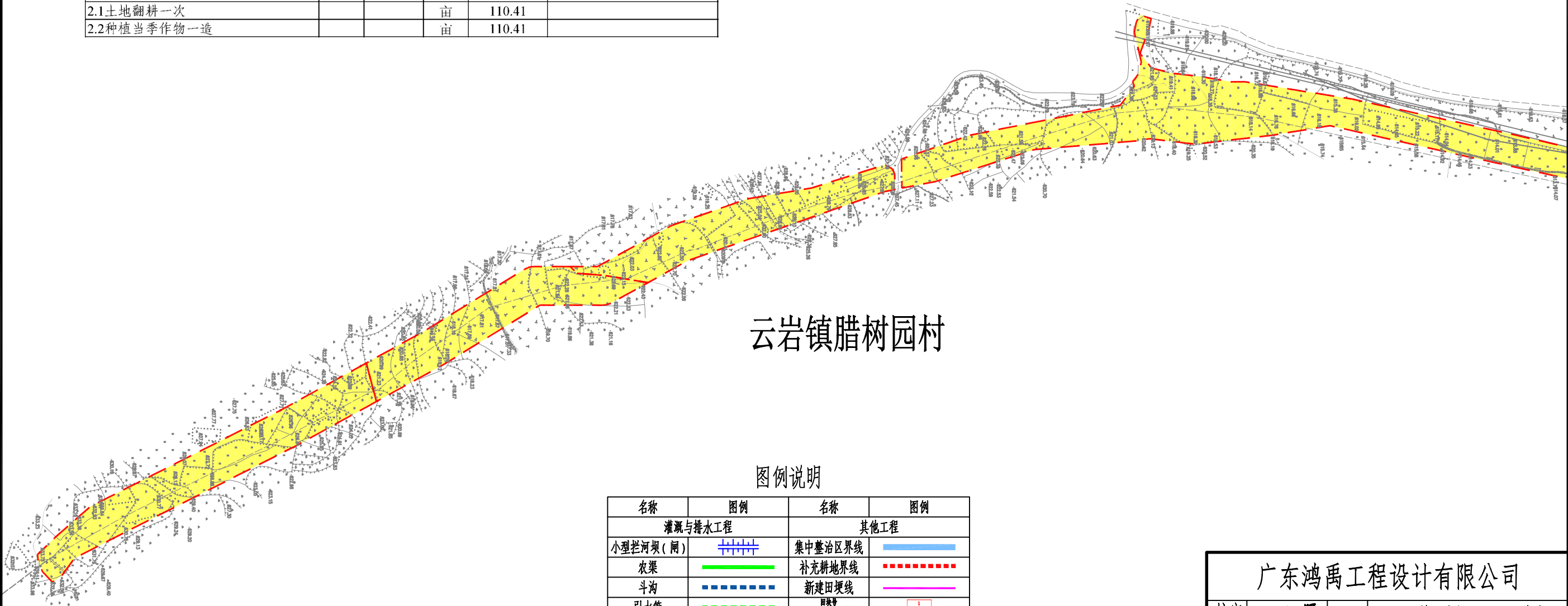
- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、云岩镇场地清理面积共25477.28m²，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晚晖	施工图	阶段
审查	罗志伟	水 工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图		项目规划图（19/30）	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-19

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（20/30） 1:2500



工程量特性表（云岩镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	25477.28	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	110.41	
2.2种植当季作物一造			亩	110.41	



图例说明

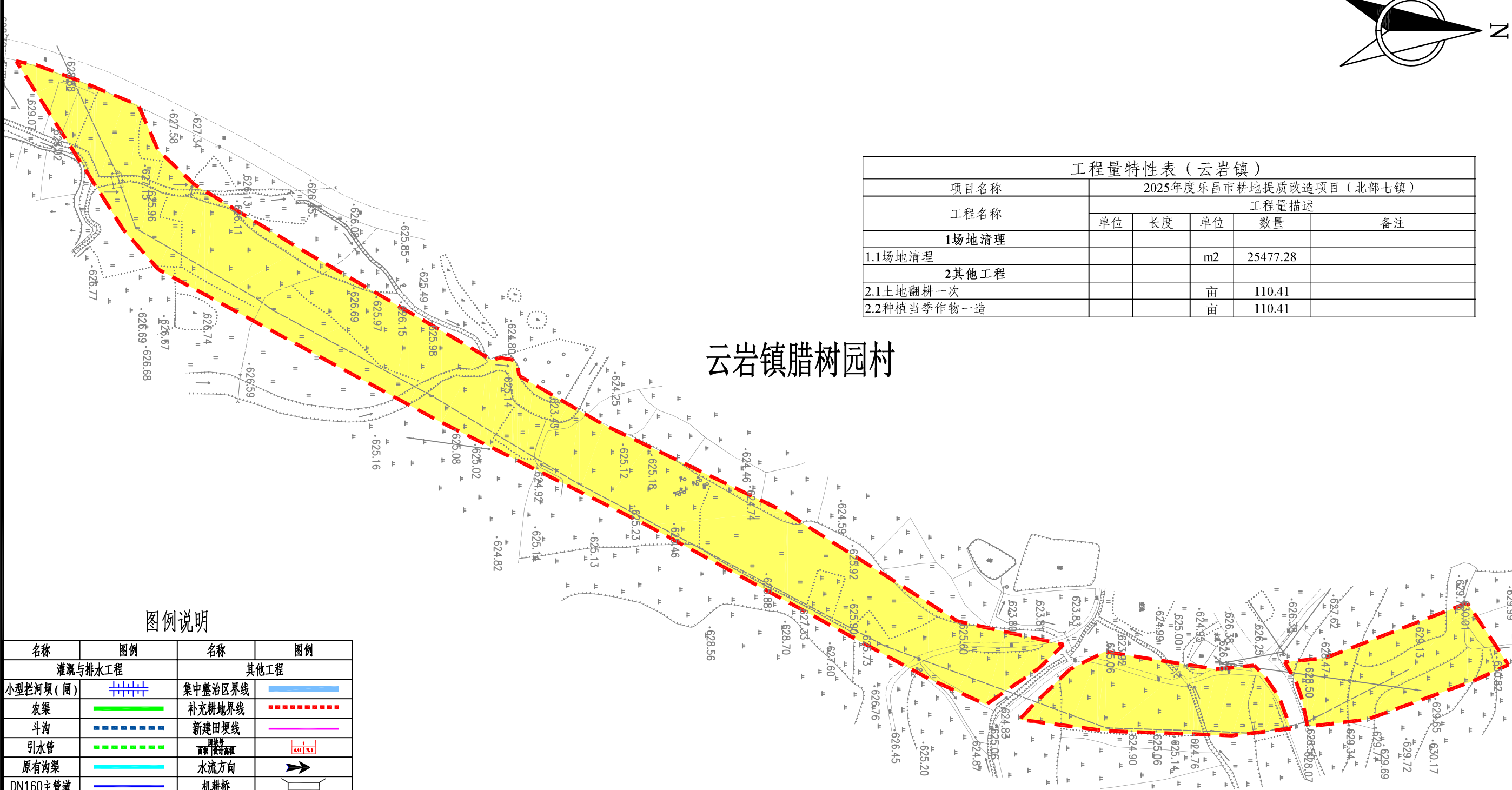
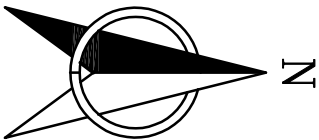
名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田坎路	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、云岩镇场地清理面积共25477.28m²，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水 工	部分
校核	马润创	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	项目规划图（20/30）	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-20

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（21/30） 1:1000



工程量特性表（云岩镇）					
项目名称		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）			
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	25477.28	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	110.41	
2.2种植当季作物一造			亩	110.41	

图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

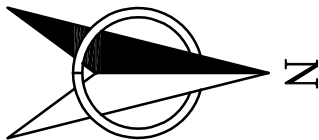
说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、云岩镇场地清理面积共25477.28m²，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司

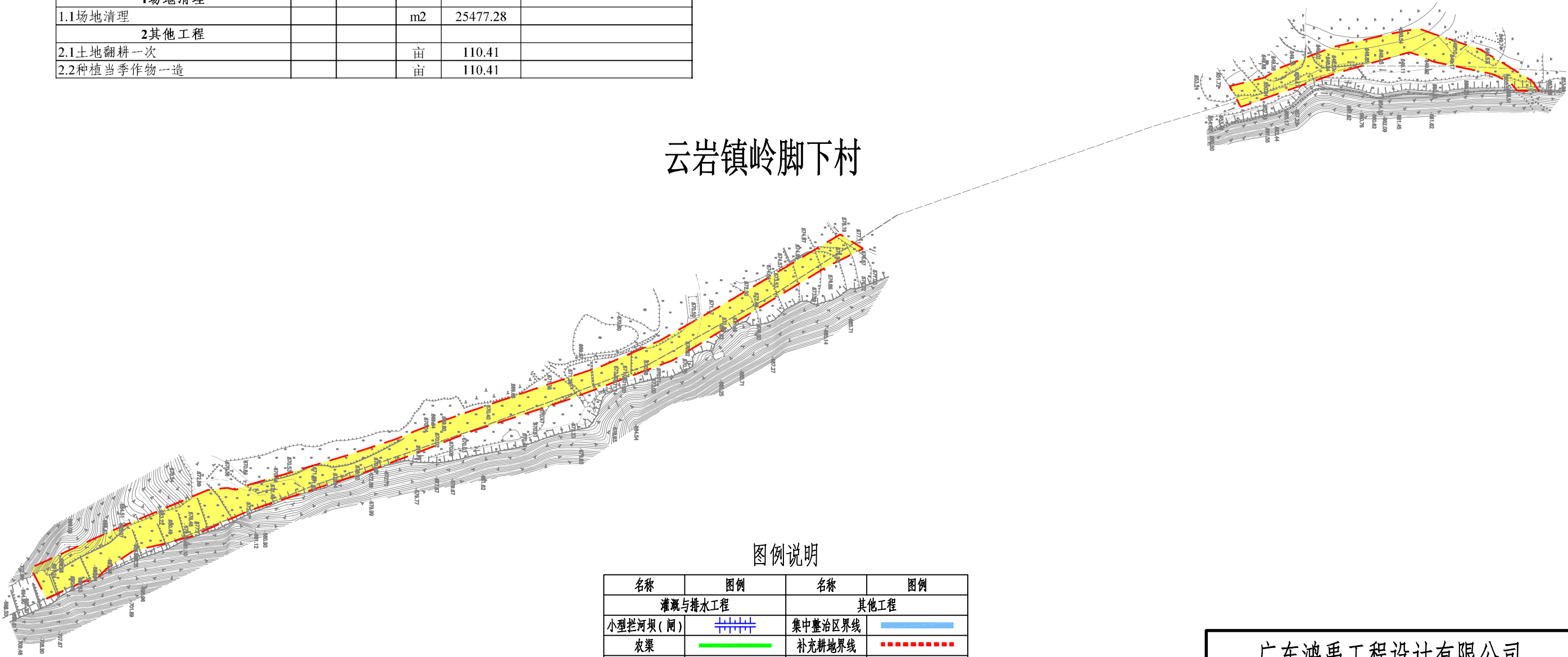
核定	张晚晖	施工图	阶段
审查	罗元伟	水 工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图		项目规划图（21/30）	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-21

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（22/30） 1:2500



工程量特性表（云岩镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	25477.28	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	110.41	
2.2种植当季作物一造			亩	110.41	

云岩镇岭脚下村



图例说明

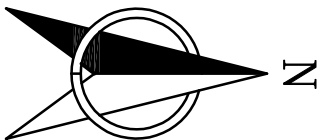
名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田坎	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

说明：

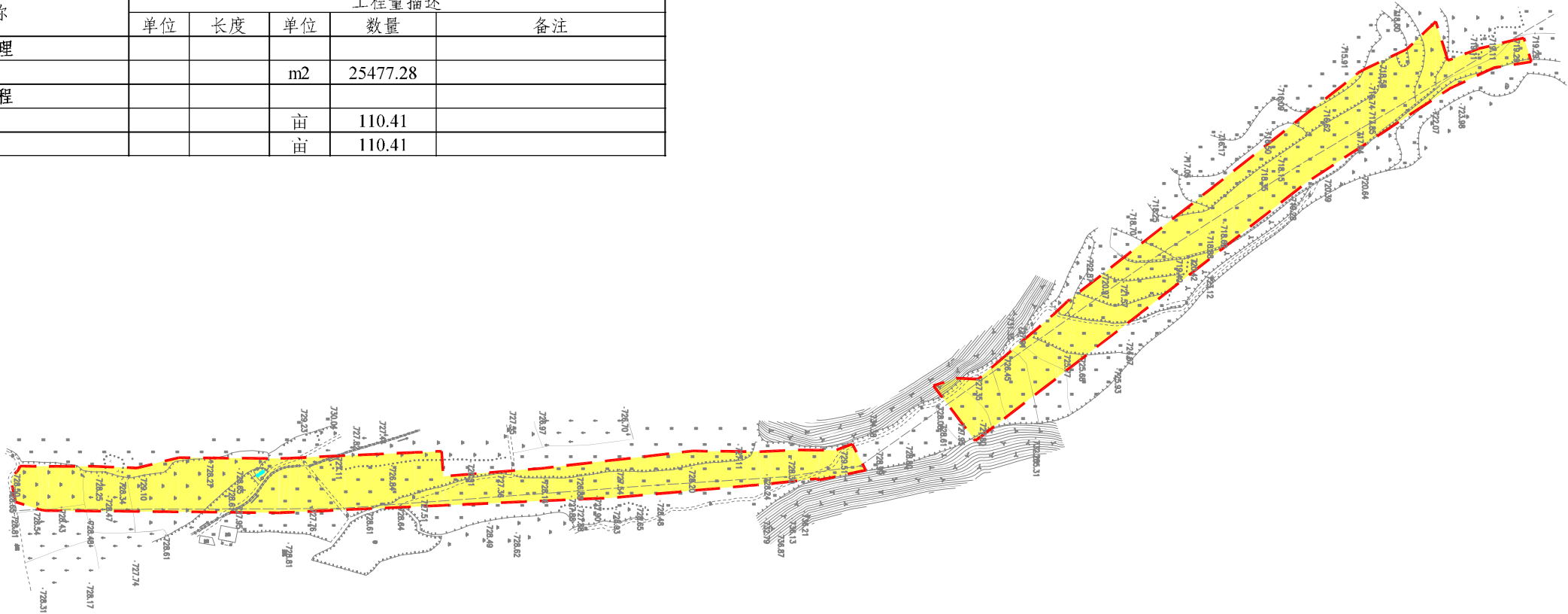
- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、云岩镇场地清理面积共25477.28m²，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晚晖	施工图	阶段
审查	罗志伟	水 工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	项目规划图（22/30）	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-22

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（23/30） 1:2000



工程量特性表（云岩镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	25477.28	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	110.41	
2.2种植当季作物一造			亩	110.41	



云岩镇下开封桥村

图例说明

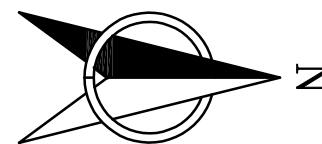
名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、云岩镇场地清理面积共25477.28m²，结算按实际发生工程量进行调整。

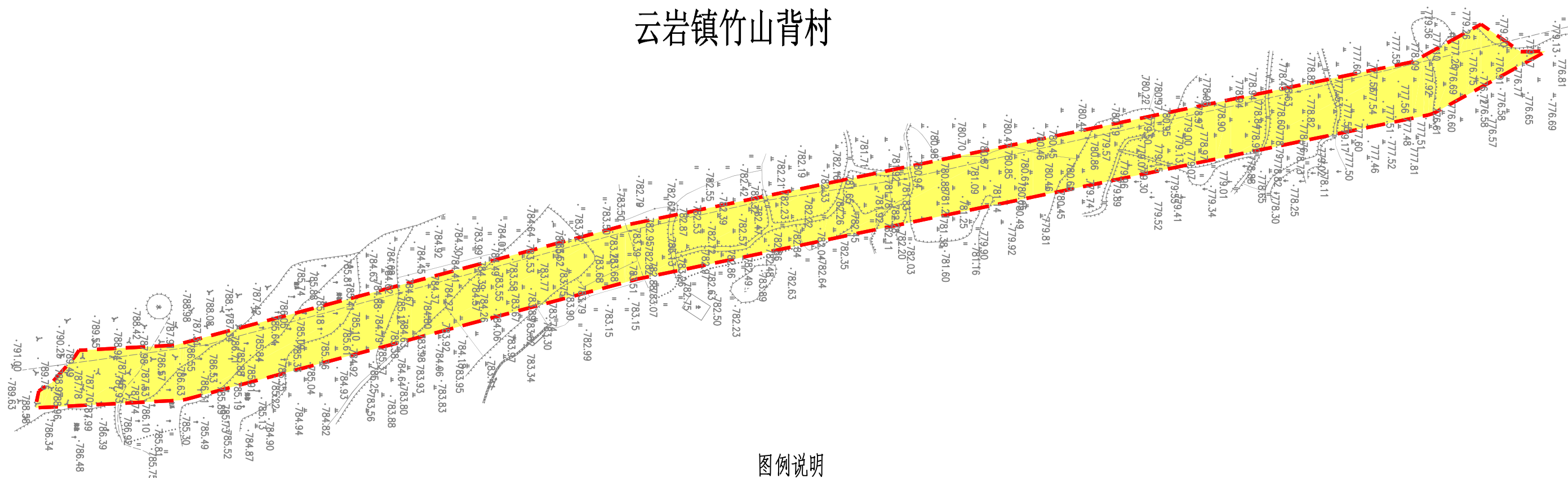
广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晚晖	施工图	阶段
审查	罗志伟	水 工	部分
校核	马润创	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	项目规划图（23/30）	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-23

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（24/30） 1:1000



工程特性表（云岩镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	25477.28	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	110.41	
2.2种植当季作物一造			亩	110.41	

云岩镇竹山背村




图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝(闸)		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田坎 面积 设计高程	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

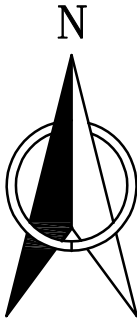
说明:

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m，尺寸单位为mm。
- 2、云岩镇场地理理面积共25477.28m²，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司

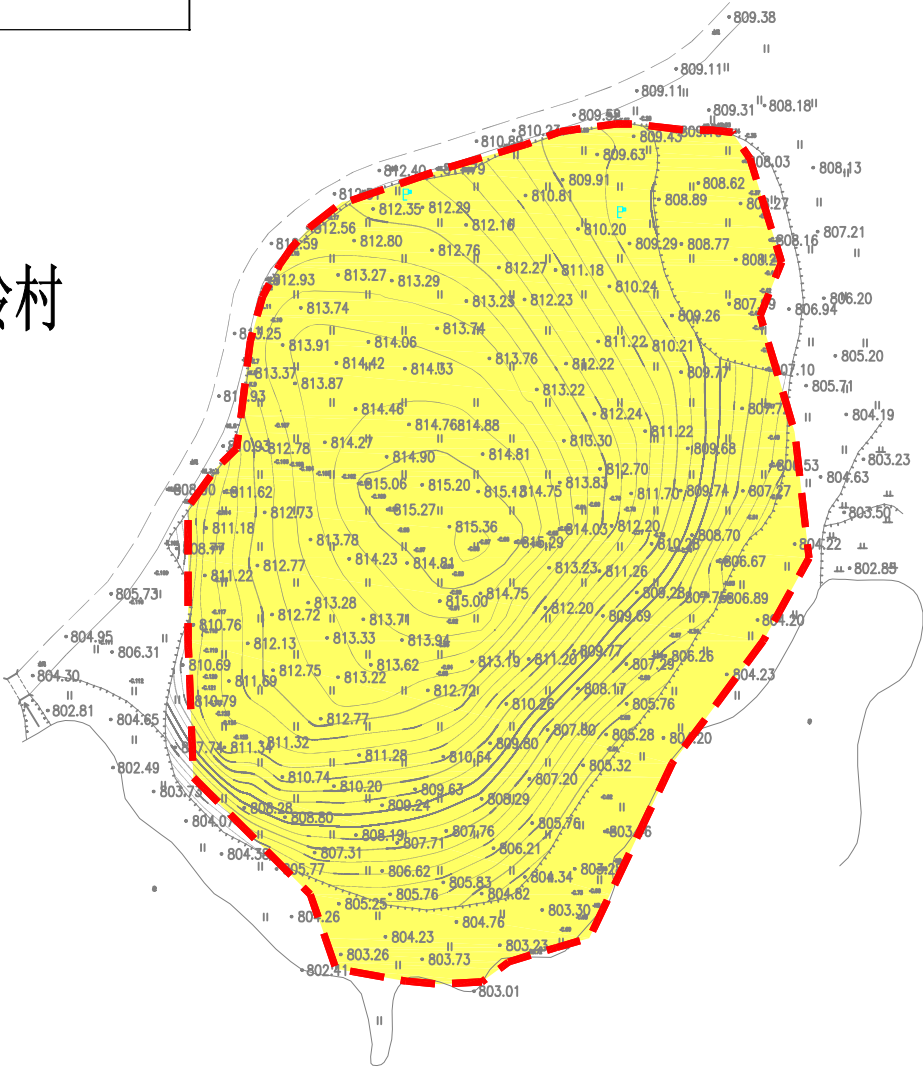
核定	张晓辉		施工图	阶段
审查	罗宏伟		水 工	部分
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白凌喙			
制图	 CAD		项目规划图（24/30）	
比例	见 图			
设计证号	两级 A440414152		图 号	LCFG-24

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（25/30） 1:1000



工程量特性表（云岩镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	25477.28	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	110.41	
2.2种植当季作物一造			亩	110.41	

云岩镇塘头岭村



图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田坎路	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

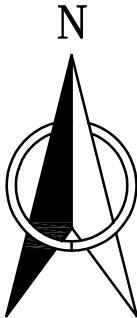
说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、云岩镇场地清理面积共25477.28m²，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水 工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图		项目规划图（25/30）	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-25

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（26/30） 1:1000



工程量特性表（沙坪镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	40119.99	
1.2砍树和树根清理			棵	125	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	84.8	
2.2种植当季作物一造			亩	84.8	

沙坪镇吊水井村

图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

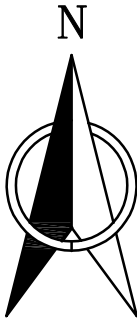
说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m，尺寸单位为mm。
- 2、沙坪镇场地清理面积共40119.99m²，砍树和树根清理共125棵，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司

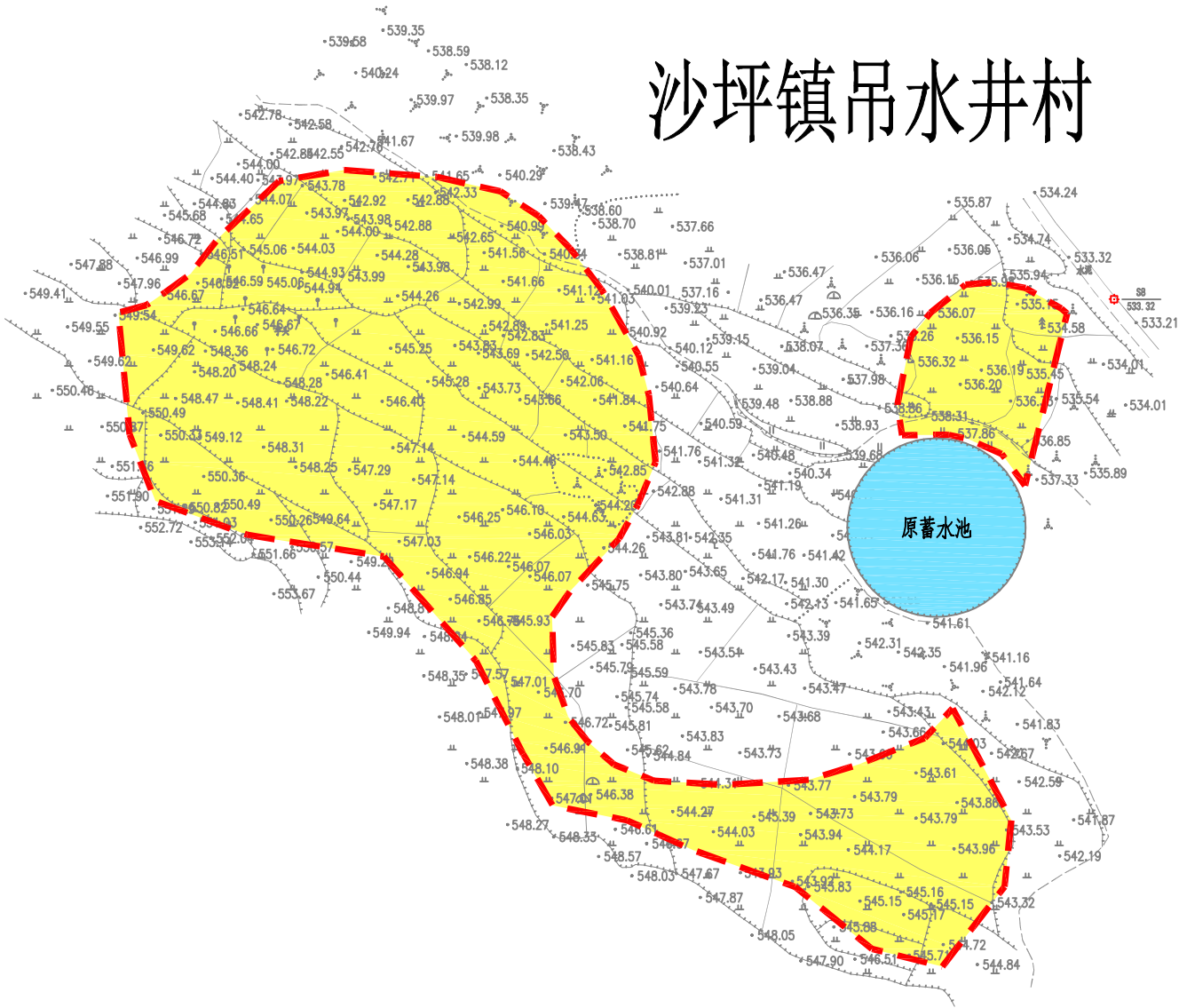
核定	张晓辉		施工图	阶段
审查	罗志伟		水 工	部分
校核	马润创		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰			
制图	 CAD		项目规划图（26/30）	
比例	见 图			
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-26	

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（27/30） 1:1000



工程量特性表（沙坪镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	40119.99	
1.2砍树和树根清理			棵	125	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	84.8	
2.2种植当季作物一造			亩	84.8	

沙坪镇吊水井村



图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

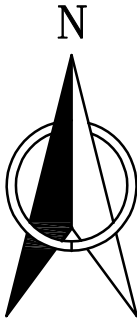
说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m,尺寸单位为mm。
- 2、沙坪镇场地清理面积共40119.99m²，砍树和树根清理共125棵，结算按实际发生工程量进行调整。

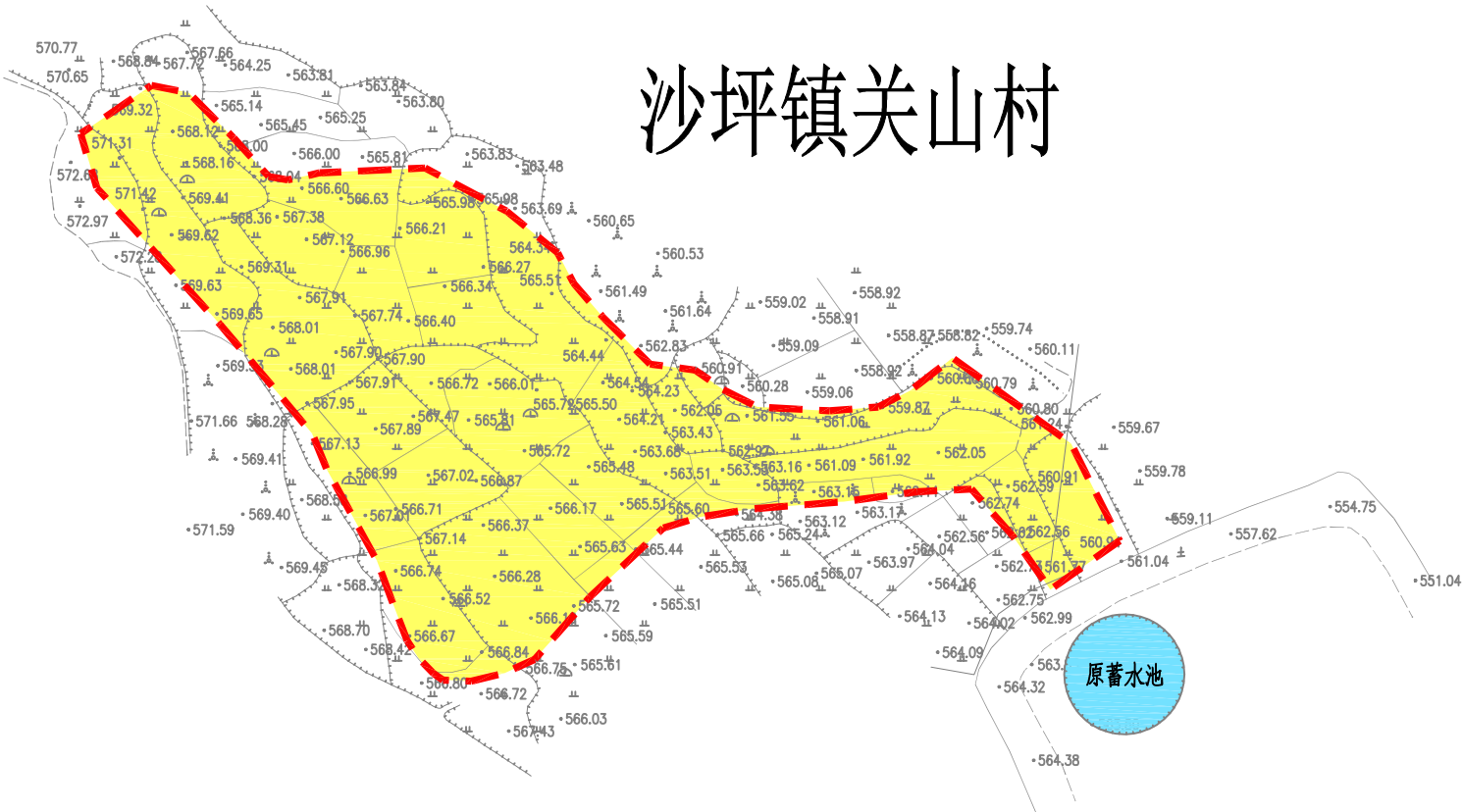
广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张峻峰	施工图	阶段
审查	罗志伟	水 工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图		项目规划图（27/30）	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-27

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（28/30） 1:1000



工程量特性表（沙坪镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	40119.99	
1.2砍树和树根清理			棵	125	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	84.8	
2.2种植当季作物一造			亩	84.8	



图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

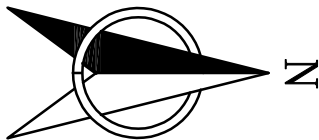
说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m，尺寸单位为mm。
- 2、沙坪镇场地清理面积共40119.99m²，砍树和树根清理共125棵，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水 工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	项目规划图（28/30）	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-28

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（29/30） 1:2000



工程量特性表（沙坪镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	40119.99	
1.2砍树和树根清理			棵	125	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	84.8	
2.2种植当季作物一造			亩	84.8	

沙坪镇芒洞村

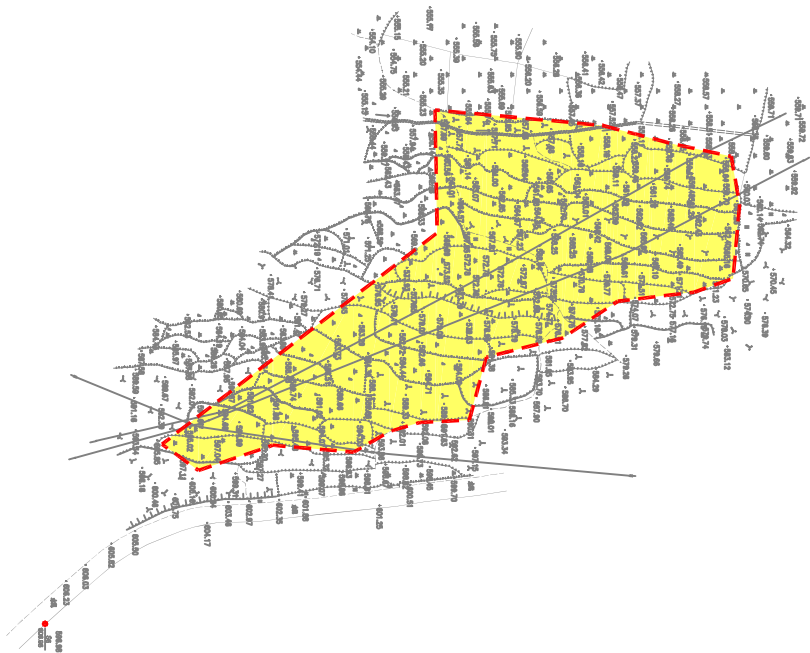


图例说明

名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

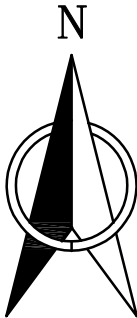
说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m, 尺寸单位为mm。
- 2、沙坪镇场地清理面积共40119.99m²，砍树和树根清理共125棵，结算按实际发生工程量进行调整。

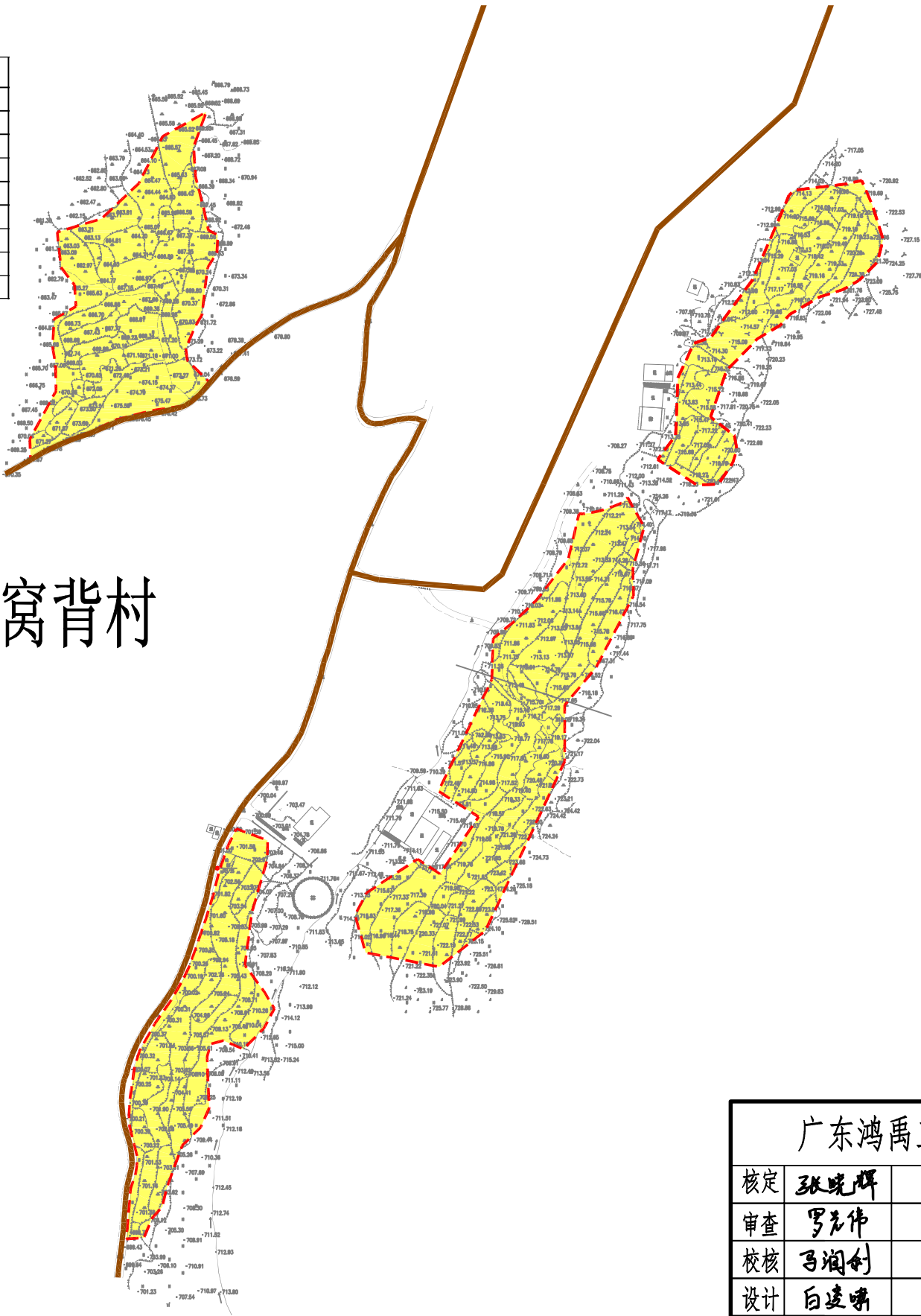


广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水 工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	项目规划图（29/30）	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-29

2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）规划图（30/30） 1:2000



工程量特性表（沙坪镇）					
项目名称	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）				
工程名称	工程量描述				
	单位	长度	单位	数量	备注
1场地清理					
1.1场地清理			m2	40119.99	
1.2砍树和树根清理			棵	125	
2其他工程					
2.1土地翻耕一次			亩	84.8	
2.2种植当季作物一造			亩	84.8	



沙坪镇锡窝背村

图例说明

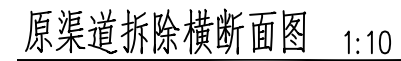
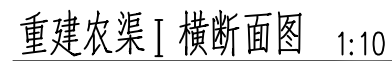
名称	图例	名称	图例
灌溉与排水工程		其他工程	
小型拦河坝（闸）		集中整治区界线	
农渠		补充耕地界线	
斗沟		新建田埂线	
引水管		田埂线	
原有沟渠		水流方向	
DN160主管道		机耕桥	
DN110分管道		调头点	
路下涵管		会车道	
田间道路工程		下田坡道	
生产路		土地利用分类	
田间道		耕地	
原有水泥道路		坑塘水面	
原有砂石道路		村庄	

说明：

- 1、本图采用2000国家大地坐标系，国家85高程基准。图中高程单位为m, 尺寸单位为mm。
- 2、沙坪镇场地清理面积共40119.99m²，砍树和树根清理共125棵，结算按实际发生工程量进行调整。

广东鸿禹工程设计有限公司

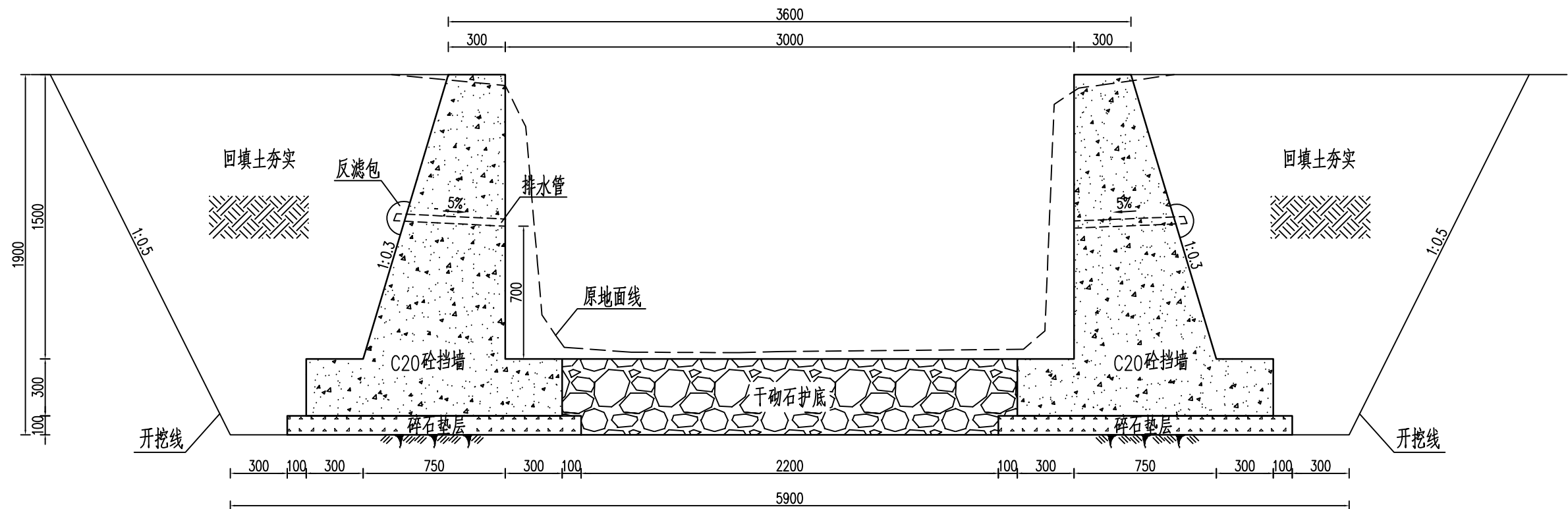
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润创	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图		项目规划图（30/30）	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-30



土方开挖 (m ³)	回填土方 (m ³)	C20 砼渠壁 (m ³)	C20 砼底板 (m ³)	沥青木板分缝 (m ²)	模板 (m ²)	原砼渠道拆除 (m ³)
0.27	0.18	0.16	0.10	0.026	1.80	0.18

- 1、图中单位均为mm；
- 2、本图为拆除重建农渠设计图，原砼渠道因年久失修，出现多处墙体破损，本次设计对其进行拆除重建；
- 3、渠底基础必须夯实，渠侧回填采用松填；
- 4、渠底板与渠壁采用现浇C20砼护砌，水泥标号42.5；
- 5、渠壁单墙双面立模，底砼及墙砼振捣结实，渠底抹平，底板伸出渠壁各100mm；
- 6、伸缩缝每隔10m布设一道，采用沥青木板分缝填缝，缝宽20mm；
- 7、渠道侧壁依据现场实际需要预留进出水口，确保每个田块都要有进出水通道；
- 8、渠道沿原土渠布置，渠底比降均参考原土渠渠底比降，以满足灌溉条件为原则确定；
- 9、工程施工时，如遇到田间石块较多，应将石块集中外运处理，不应留在田间。

广东鸿禹工程设计有限公司				
核定	张晓辉		施工图	阶段
审查	罗宏伟		水 工	部分
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白凌啸			
制图	 CAD		重建农渠 I 横断面图	
比例	见 图			
设计证号	丙级 A444014152		图 号	LCFG-33



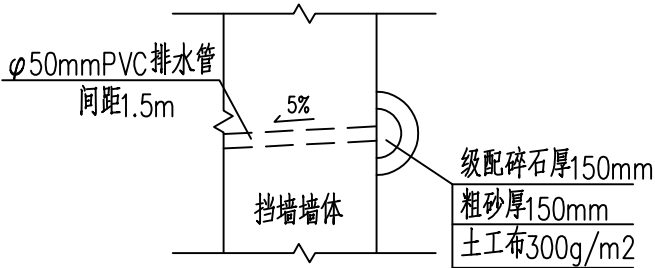
整修斗沟II横断面图 1:25

单位m整修斗沟II工程量表

土方开挖(m³)	回填土方(m³)	余土平整(m³)	C20砼挡墙(m³)	干砌石护底(m³)	碎石垫层(m³)	沥青木板分缝(m²)	φ50排水管(m)	反滤包级配碎石(m³)	反滤包粗砂(m³)	土工布(m²)	模板(m²)
9.00	4.88	3.26	2.38	0.94	0.30	0.24	0.79	0.01	0.04	0.38	7.34

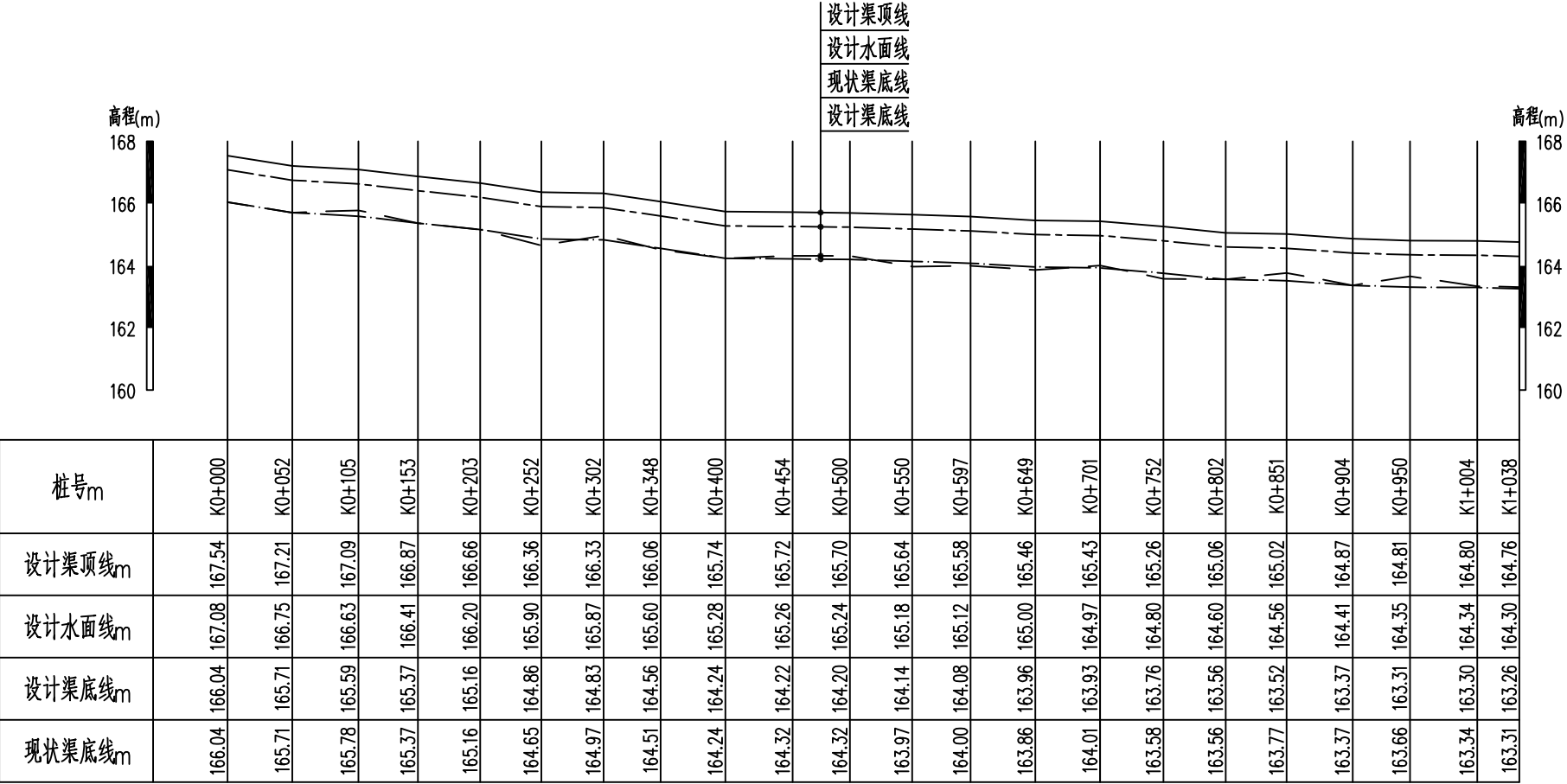
说明:

- 图中单位为mm；
- 斗沟IV采用C20重力式挡墙，垫层采用碎石垫层铺设，厚100mm，两边各伸出底板100mm；
- 伸缩缝每隔10m布设一道，采用聚乙烯泡沫板填缝，缝宽20mm；
- 反滤土工布规格采用300g/m²；
- 墙身设DN50pvc排水管，间距1.5m，管口外斜5%。



反滤包大样图 1:20

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	整修斗沟II横断面图	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-36



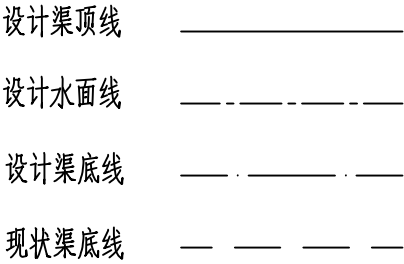
整修斗沟II-1纵断面图

纵向 1:200
横向 1:5000

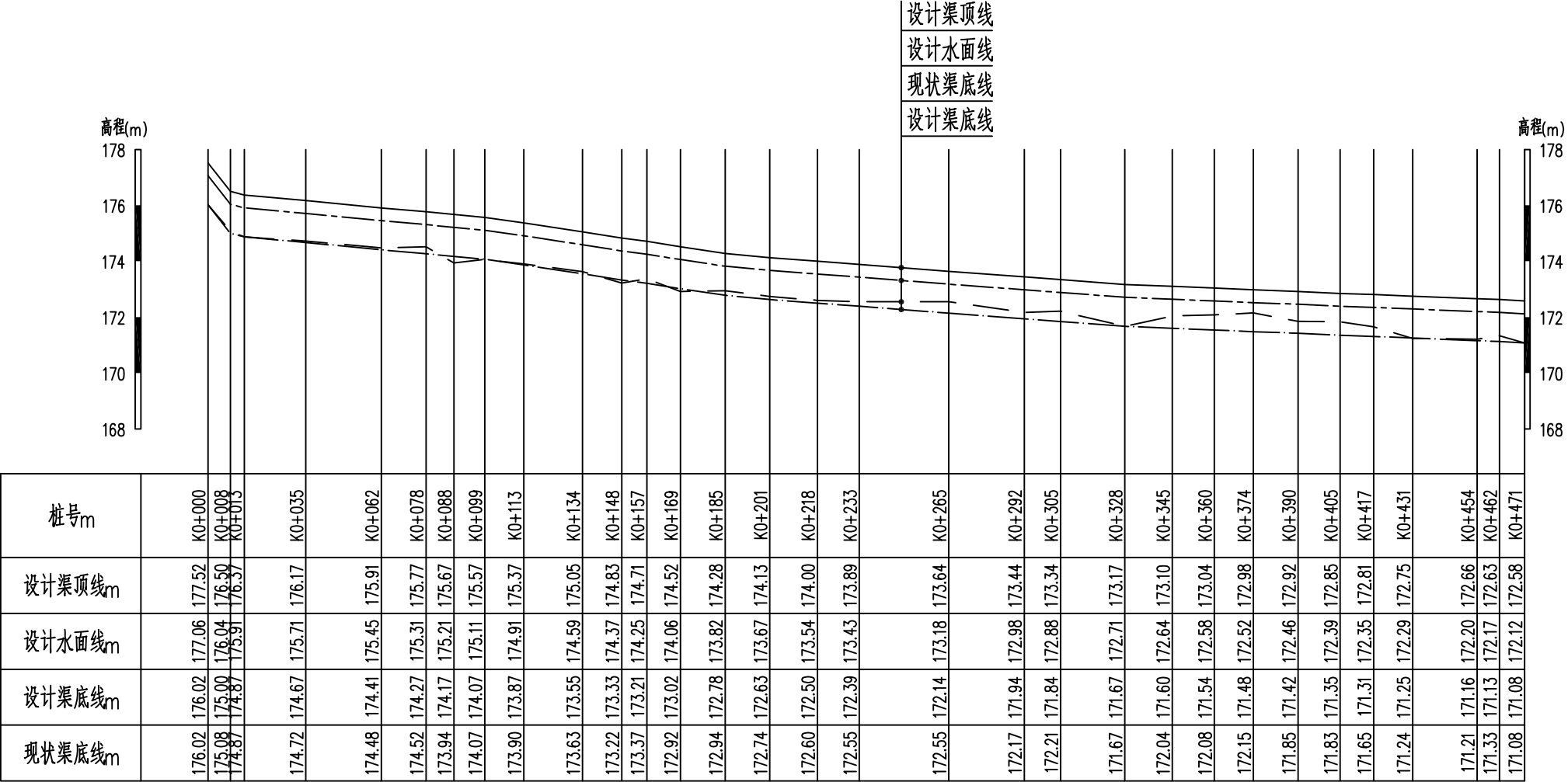
说明:

1、本图高程以m计，尺寸标注除特殊说明外以mm计;

2、本图采用2000国家大地坐标系,1985国家高程基准。



广东鸿禹工程设计有限公司				
核定	张晓辉		施工图	阶段
审查	罗名伟		水 工	部分
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰			
制图	 CAD		整修斗沟Ⅱ-1纵断面图	
比例	见 图			
设计证号		丙级 A444014152	图 号	LCFG-37



整修斗沟Ⅱ-2纵断面图

纵向 1:200
横向 1:2000

说明:

1、本图高程以m计，尺寸标注除特殊说明外以mm计;

2、本图采用2000国家大地坐标系,1985国家高程基准。

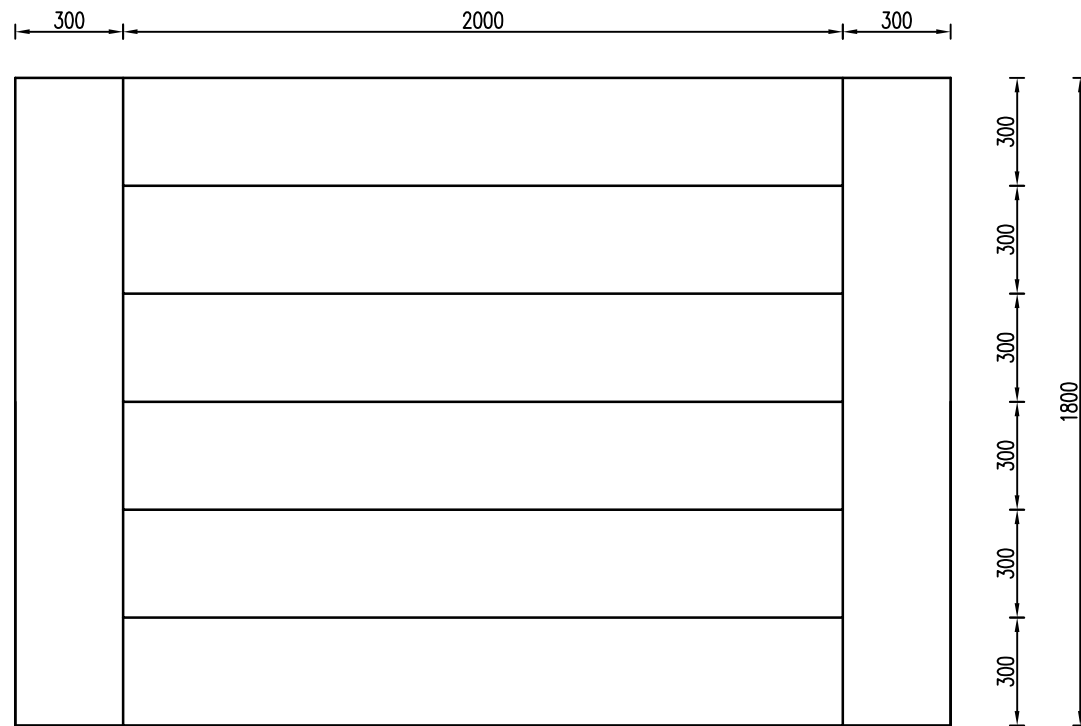
设计渠顶线

设计水面线

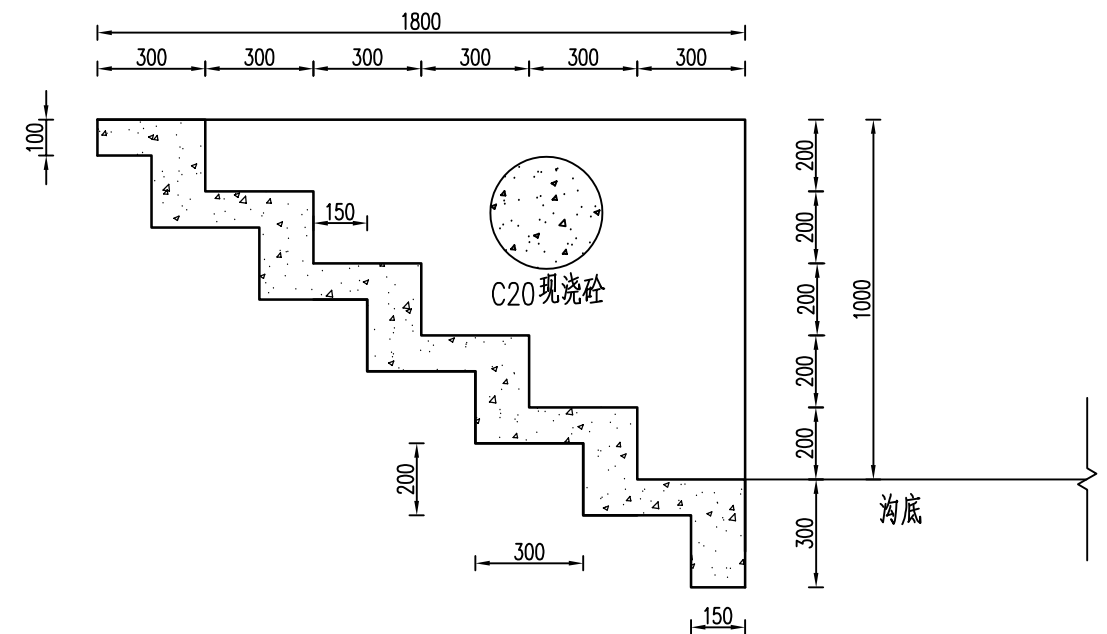
设计渠底线

现状渠底线

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉		施工图 阶段
审查	罗元伟		水 工 部分
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）
设计	白建峰		
制图	CAD		整修斗沟Ⅱ-2纵断面图
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-38



斗沟II 下水台阶平面图 1:20

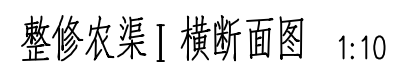


斗沟II 下水台阶横断面图 1:20

说明：

- 1、图中单位为mm；
- 2、下水台阶采用现浇C20砼护砌；
- 3、下水台阶暂定设为5个，实际位置按村民实际需求设置；
- 4、其他未尽事宜按相关规范执行。

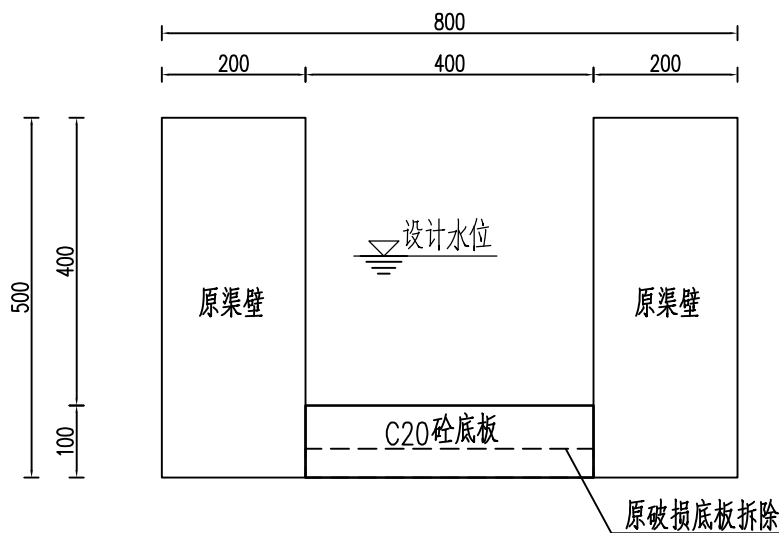
广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗名伟	水 工	部分
校核	马润创	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	下水台阶设计图	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-39



土方开挖 (m ³)	回填土方 (m ³)	C20 砼渠壁 (m ³)	C20 砼底板 (m ³)	沥青木板分缝 (m ²)	模板 (m ²)
0.37	0.18	0.16	0.10	0.026	1.80

- 1、图中单位均为mm；
- 2、渠底基础必须夯实，渠侧回填采用松填；
- 3、渠底板与渠壁采用现浇C20砼护砌，水泥标号42.5，二级配；
- 4、渠壁单墙双面立模，底砼及墙砼振捣结实，渠底抹平，底板伸出渠壁各100mm；
- 5、伸缩缝每隔10m布设一道，采用沥青木板分缝，缝宽20mm；
- 6、渠道侧壁依据现场实际需要预留进出水口，确保每个田块都要有进出水通道；
- 7、渠道沿原土渠布置，渠底比降均参考原土渠渠底比降，以满足灌溉条件为原则确定；
- 8、工程施工时，如遇到田间石块较多，应将石块集中外运处理，不应留在田间。

广东鸿禹工程设计有限公司				
核定	张晓辉		施工图	阶段
审查	罗宏伟		水 工	部分
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白凌啸			
制图	 CAD		整修农渠 I 横断面图	
比例	见 图			
设计证号	丙级 A444014152		图 号	LCFG-31



渠道底板修复横断面图 1:10

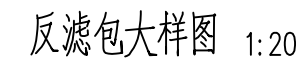
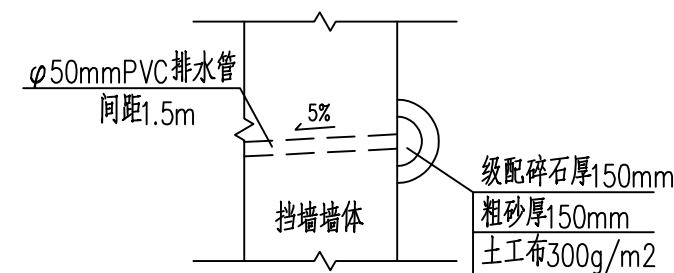
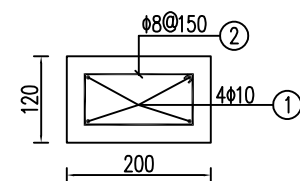
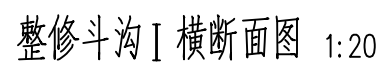
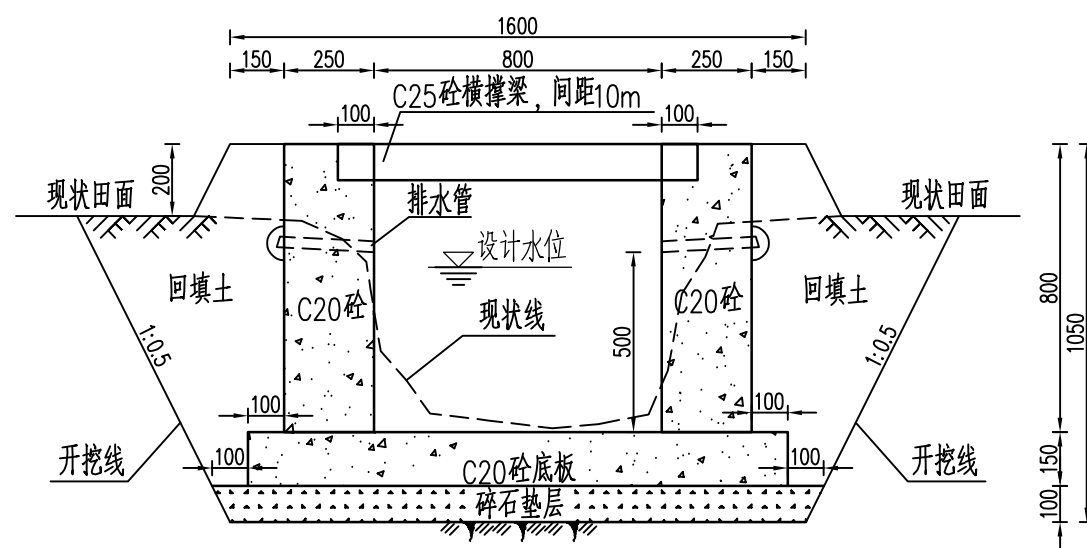
单位m 底板修复工程量表

砼底板拆除 (m³)	C20 砼底板 (m³)
0.02	0.04

说明：

- 图中单位均为mm；
- 渠底基础必须夯实，渠侧回填采用松填；
- 渠底板与渠壁采用现浇C20砼护砌,水泥标号42.5，二级配；
- 渠壁单墙双面立模，底砼及墙砼振捣结实，渠底抹平，底板伸出渠壁各100mm；
- 伸缩缝每隔10m 布设一道，采用沥青木板分缝,缝宽20mm；
- 渠道侧壁依据现场实际需要预留进出水口，确保每个田块都要有进出水通道;
- 渠道沿原土渠布置，渠底比降均参考原土渠渠底比降，以满足灌溉条件为原则确定；
- 工程施工时，如遇到田间石块较多，应将石块集中外运处理，不应留在田间。

广东鸿禹工程设计有限公司				
核定	张晓辉		施工图阶段	
审查	罗名伟		水工部分	
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰			
制图	 CAD		渠道底板修复设计图	
比例	见图			
设计证号		丙级 A444014152	图号	LCFG-32



单位m 整修斗沟 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)	碎石垫层 (m ³)	沥青木板分缝 (m ²)
1.36	0.68	0.40	0.30	0.17	0.07
PVC排水管 (m)	土工布 (m ²)	反滤包级配碎石 (m ³)	反滤包粗砂 (m ³)	模板 (m ²)	
0.36	0.38	0.01	0.04	3.60	

每道横撑梁钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	φ10	950	950	4	3.80	2.34
②	φ8	150	640	7	4.48	1.77

每道横撑梁工程量表

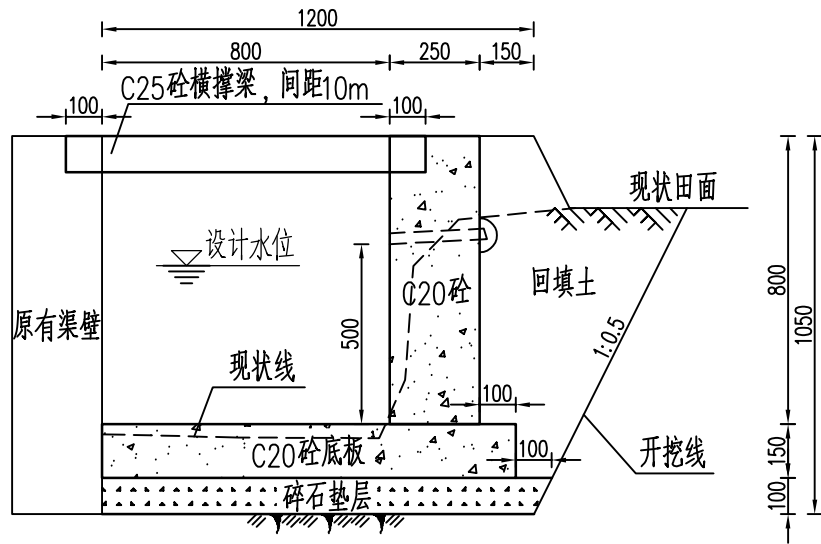
C25砼 (m ³)	模板 (m ²)	钢筋 (kg)
0.024	0.44	4.11

说明：

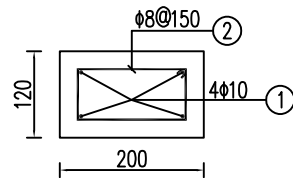
- 1、图中单位为mm；
- 2、渠底基础必须夯实，渠侧回填采用松填；
- 3、垫层采用碎石铺设，渠底板与渠壁采用现浇C20砼护砌，水泥标号42.5，二级配，横撑梁为现浇砼，砼保护层厚度为25mm；
- 4、渠壁单墙双面立模，底砼及墙砼振捣结实，渠底抹平，底板伸出渠壁各100mm；
- 5、墙身设DN50pvc排水管，间距1.5m，管口外斜5%；反滤土工布规格采用300g/m²；
- 6、伸缩缝每隔10m布置一道，采用沥青木板分缝填缝，缝宽20mm；
- 7、渠道侧壁依据现场实际需要预留进出水口，确保每个田块都要有进出水通道；
- 8、渠道沿原土渠布置，渠底比降均参考原土渠渠底比降，以满足排水条件为原则确定。

广东鸿禹工程设计有限公司

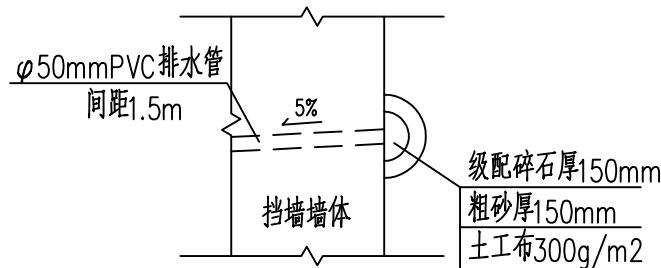
核定	张晓辉		施工图	阶段
审查	罗宏伟		水 工	部分
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白凌喙			
制图	 CAD		整修斗沟 I 横断面图	
比例	见 图			
设计证号		丙级 A444014152	图 号	LCFG-34



单边斗沟 I 横断面图 1:20



横撑梁配筋图 1:10



反滤包大样图 1:20

单位m 单边斗沟 I 工程量表

土方开挖(m³)	回填土方(m³)	C20砼渠壁(m³)	C20砼底板(m³)	碎石垫层(m³)	沥青木板分缝(m²)
0.65	0.32	0.20	0.17	0.12	0.037
PVC排水管(m)	土工布(m²)	反滤包级配碎石(m³)	反滤包粗砂(m³)	模板(m²)	
0.18	0.19	0.01	0.04	1.75	

每道横撑梁钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	φ10	950	950	4	3.80	2.34
②	φ8	≈ 150	640	7	4.48	1.77

每道横撑梁工程量表

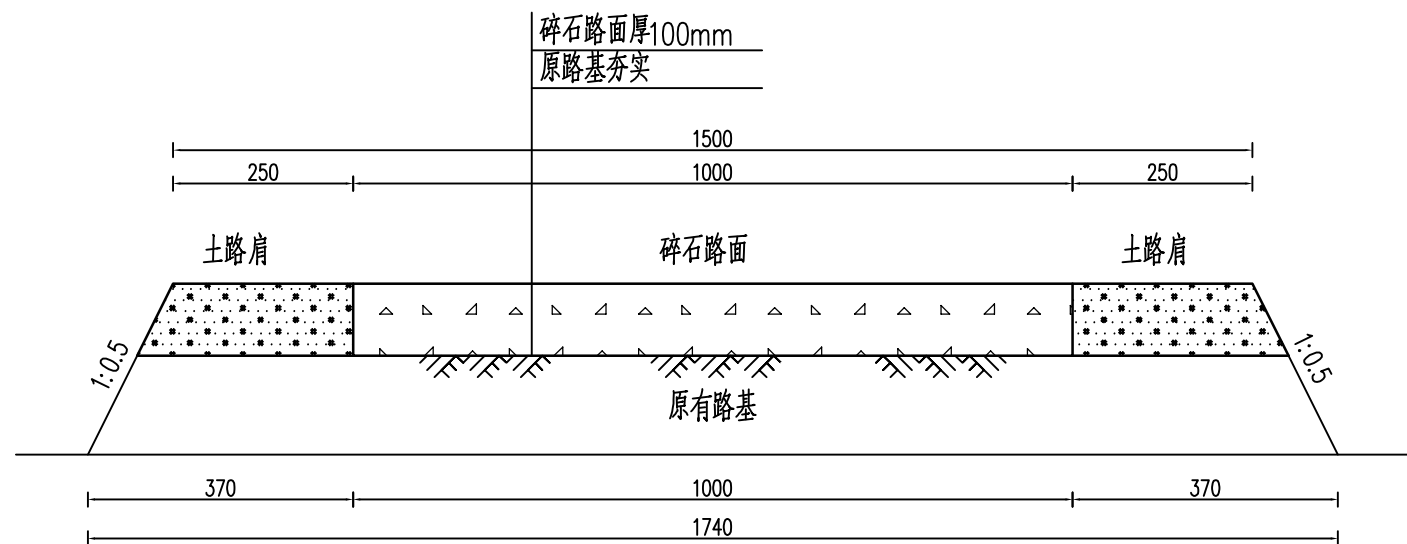
C25砼(m³)	模板(m²)	钢筋(kg)
0.024	0.44	4.11

说明:

- 图中单位为mm；
- 渠底基础必须夯实，渠侧回填采用松填；
- 垫层采用碎石铺设，渠底板与渠壁采用现浇C20砼护砌，水泥标号42.5，二级配，横撑梁为现浇砼，砼保护层厚度为25mm；
- 渠壁单墙双面立模，底砼及墙砼振捣结实，渠底抹平，底板伸出渠壁各100mm；
- 墙身设DN50pvc排水管，间距1.5m，管口外斜5%；反滤土工布规格采用300g/m²；
- 伸缩缝每隔10m布设一道，采用沥青木板分缝填缝，缝宽20mm；
- 渠道侧壁依据现场实际需要预留进出水口，确保每个田块都要有进出水通道；
- 渠道沿原土渠布置，渠底比降均参考原土渠渠底比降，以满足排水条件为原则确定。

广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晚晖		施工图	阶段
审查	罗志伟		水 工	部分
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰			
制图	Φ CAD		单边斗沟 I 横断面图	
比例	见 图			
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-35	



整修生产路 I 横断面图 1:10

单位m 整修生产路 I 工程量计算表

类型	原路基夯实 (m ²)	碎石路面 (m ³)	新建土路肩 (m ³)
整修生产路 I	1.70	0.10	0.06

说明:

- 1、本图尺寸单位以mm计;
- 2、路基为原有路基,原路基整平夯实,压实度须达到94%以上;
- 3、路基夯实后摊铺碎石,碎石粒径大小均匀,摊铺厚度基本一致后,再进行压实;
- 4、工程施工时,如遇到田间石块较多,应将石块集中外运处理,不应留在田间。

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗名伟	水 工	部分
校核	马润创	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	整修生产路 I 横断面图	
比例	见 图		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-40



单位m 整修生产路II 工程量计算表

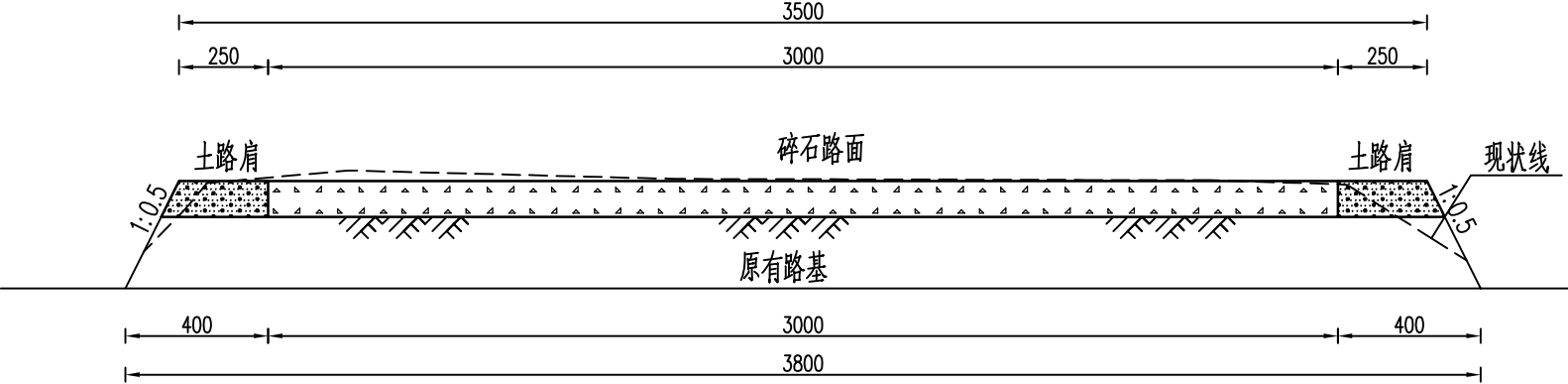
类型	土方开挖 (m ³)	石方开挖 (m ³)	原路基夯实 (m ²)	碎石路面 (m ³)	新建土路肩 (m ³)
整修生产路 I	0.19	0.08	2.80	0.2	0.06

说明：

- 1、本图尺寸单位以mm计;
- 2、路基为原有路基,原路基整平夯实,压实度须达到94%以上;
- 3、路基夯实后摊铺碎石,碎石粒径大小均匀,摊铺厚度基本一致后,再进行压实;
- 4、原有土路基中部分含有较大石块,工程计量时,土方开挖的土:石比例按7:3计取
- 5、工程施工时,如遇到田间石块较多,应将石块集中外运处理,不应留在田间。

会车道(单个)		
路基压实	m ²	39.00
碎石路面厚100mm	m ²	39.00

广东鸿禹工程设计有限公司				
核定	张晓辉		施工图	阶段
审查	罗光伟		水 工	部分
校核	马润钊		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白凌啸			
制图	 CAD		整修生产路Ⅱ横断面图	
比例	见 图			
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-41	



整修田间道Ⅰ横断面图 1:20

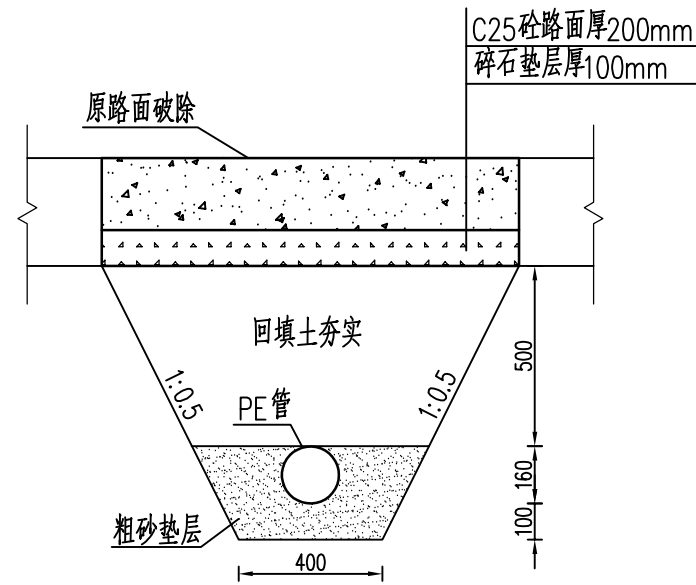
单位m 整修田间道Ⅰ工程量计算表

类型	土方开挖 (m ³)	原路基夯实 (m ²)	碎石路面 (m ³)	新建土路肩 (m ³)
整修田间道Ⅰ	0.36	3.80	0.30	0.06

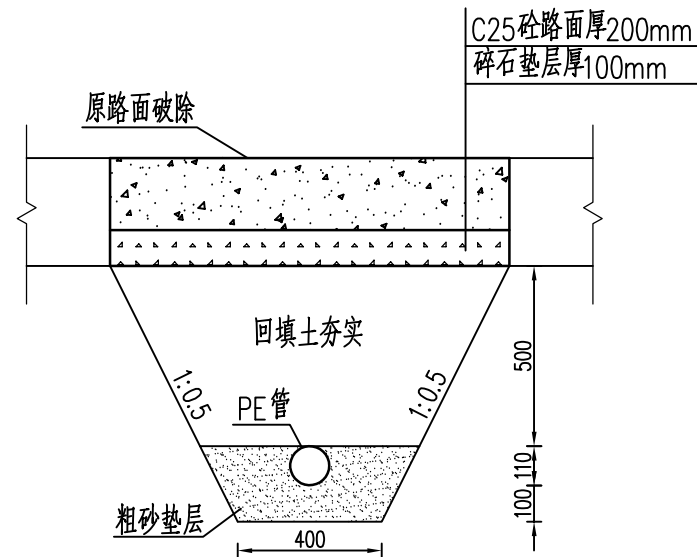
说明:

- 1、本图尺寸单位以mm计;
- 2、路基为原有路基,原路基整平夯实,压实度须达到94%以上;
- 3、路基夯实后摊铺碎石,碎石粒径大小均匀,摊铺厚度基本一致后,再进行压实;
- 4、工程施工时,如遇到田间石块较多,应将石块集中外运处理,不应留在田间。

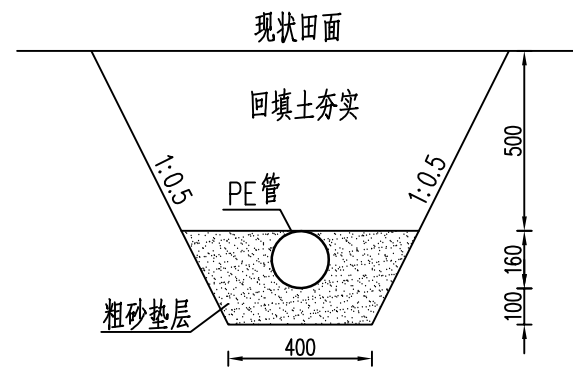
广东鸿禹工程设计有限公司				
核定	张晓辉		施工图	阶段
审查	罗名伟		水 工	部分
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质 改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰			
制图	 CAD		整修田间道 I 横断面图	
比例	见 图			
设计证号		丙级 A444014152	图 号	LCFG-42



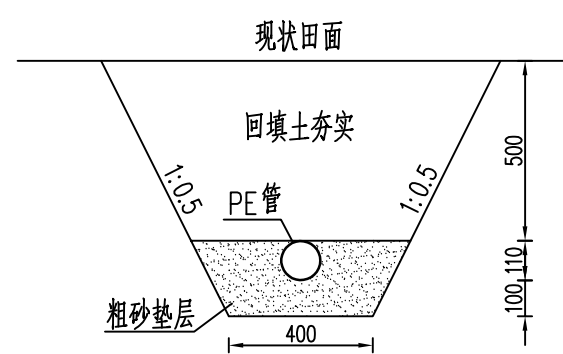
过路主管横断面图 1:20



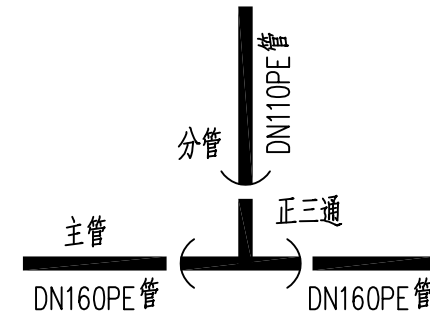
过路分管横断面图 1:20



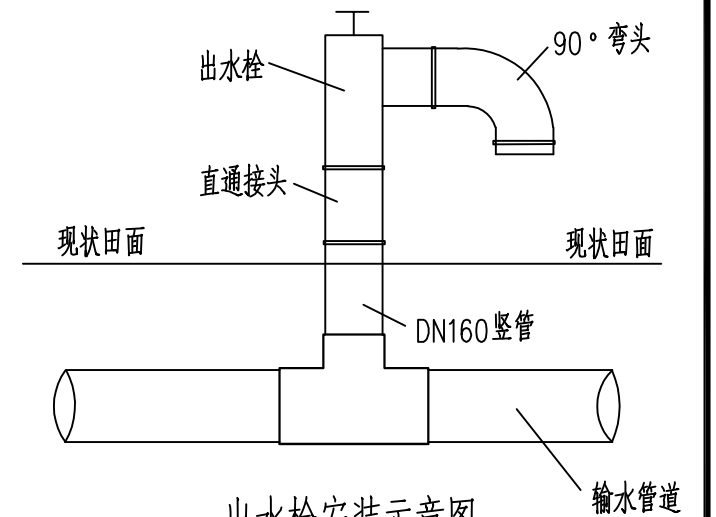
田间主管敷设横断面图 1:20



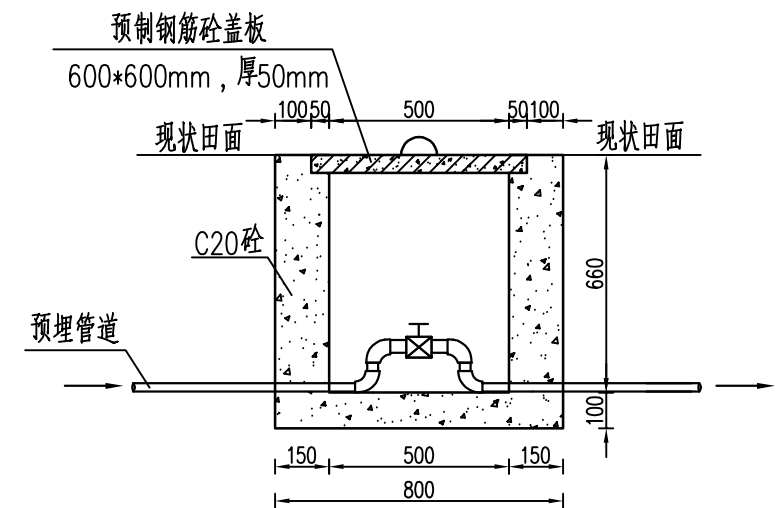
田间分管道敷设横断面图 1:20



主、支管接口示意图



出水栓安装示意图



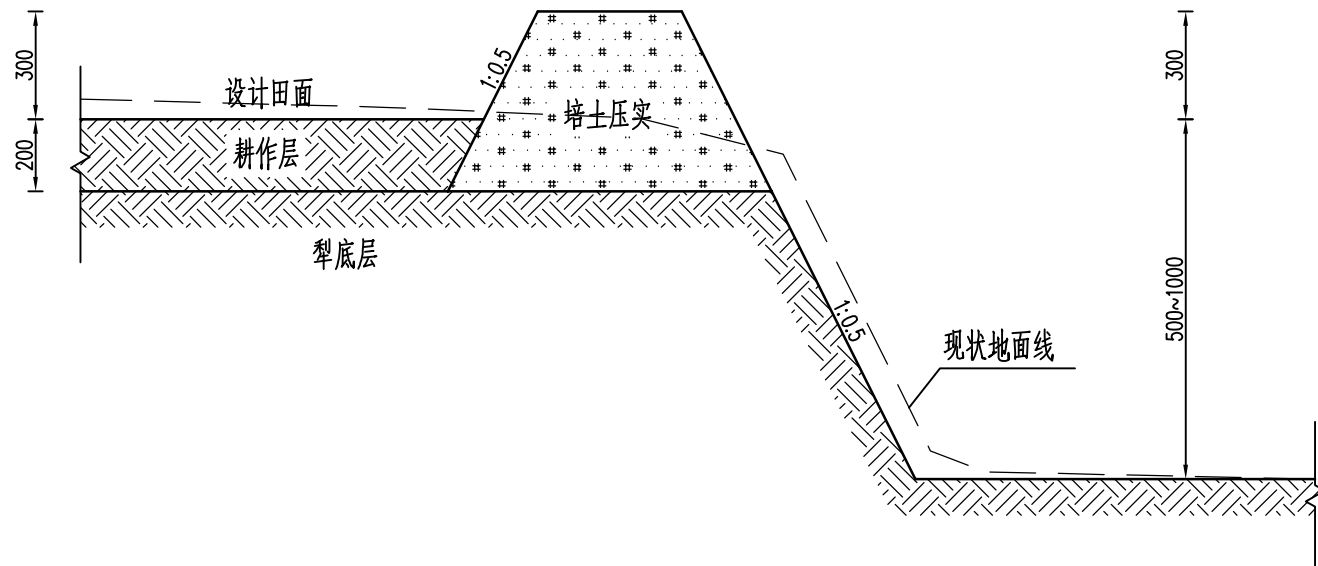
阀门井剖面图 1:20

说明:

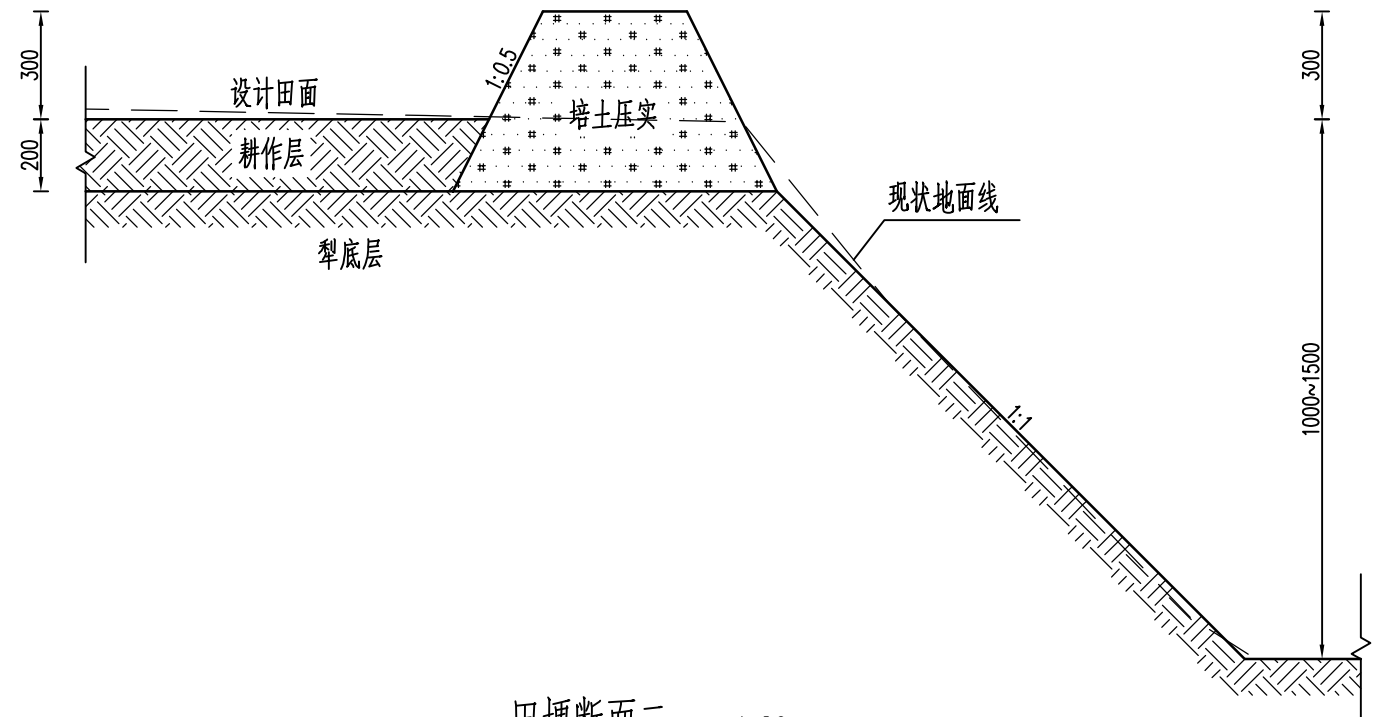
- 1、本图尺寸除高程以m计外，其余均以mm计；
- 2、管道开挖剖面根据管道布置和地形条件，开挖深度可做调整，但应控制管顶到田面高度不低于50cm。
- 3、管道回填采用原状土，包裹管道段尽量用细土回填，垫层采用粗砂垫层。

广东鸿禹工程设计有限公司

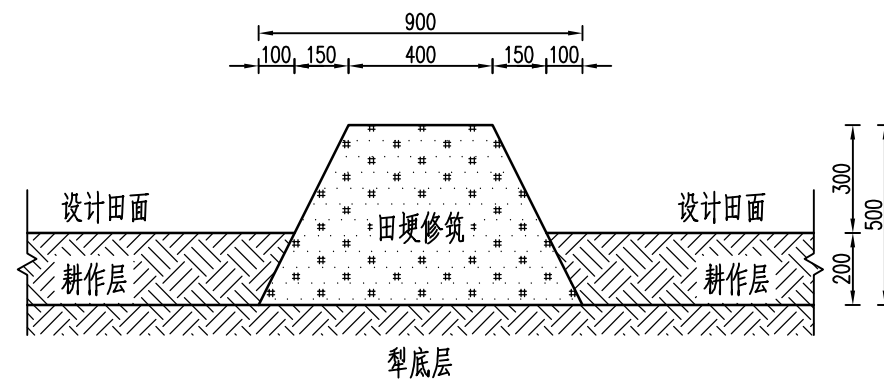
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	灌溉管道敷设设计图	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-43



田埂断面图一 1:20



田埂断面图二 1:20

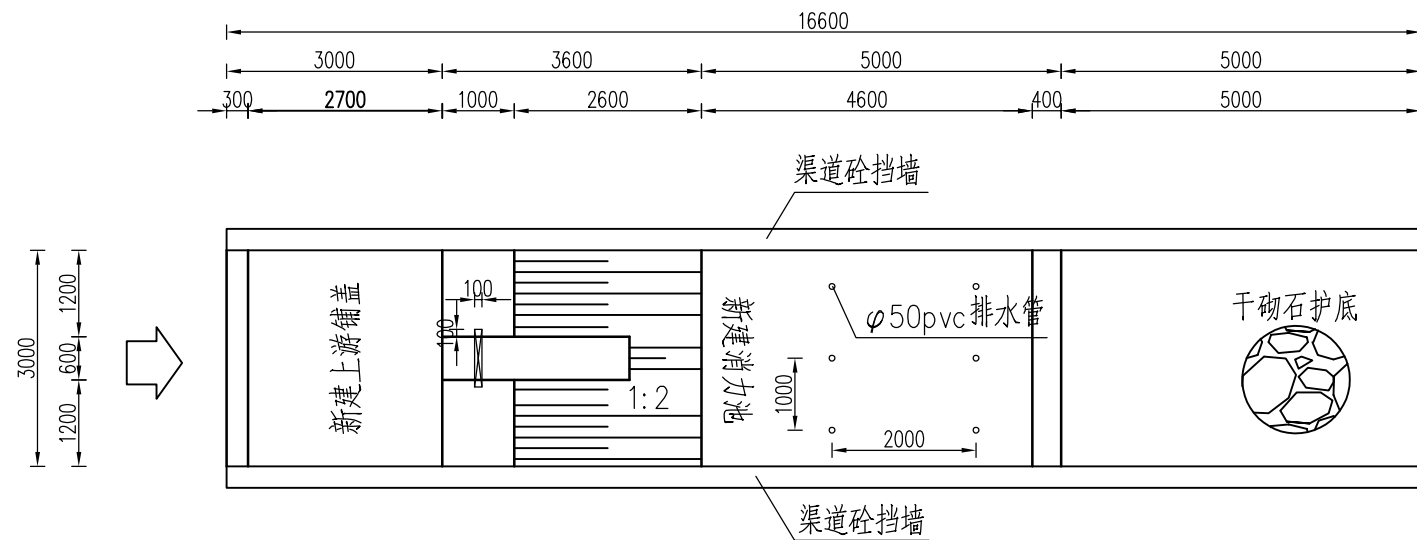


田埂断面图三 1:20

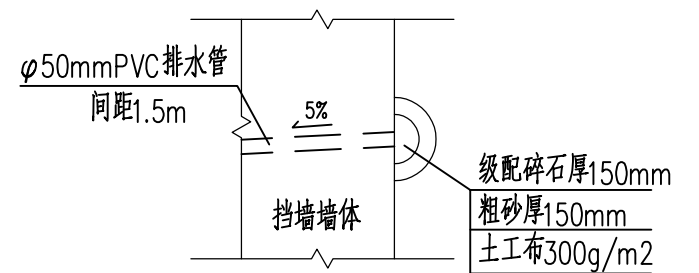
说明:

- 1.图中尺寸以mm计;
- 2.工程施工时,如遇到田间石块较多,应将石块集中外运处理,不应留在田间;
- 3.其他未详细说明的,执行现行有关施工规范。

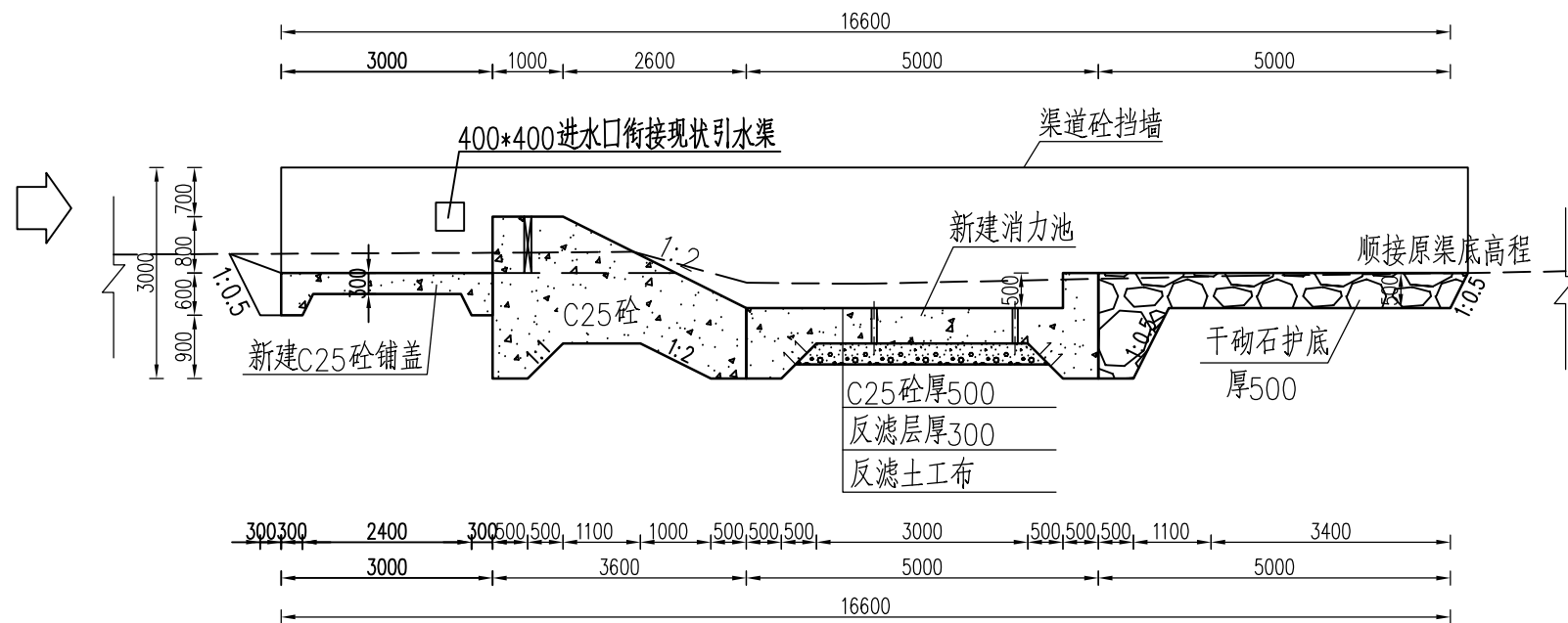
广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗名伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目(北部七镇)	
设计	白建峰		
制图	CAD	田埂设计图	
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-44



陂头平面布置图 1:100



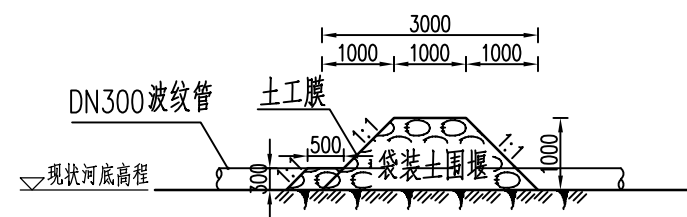
反滤包大样图 1:20



陂头横断面图 1:100

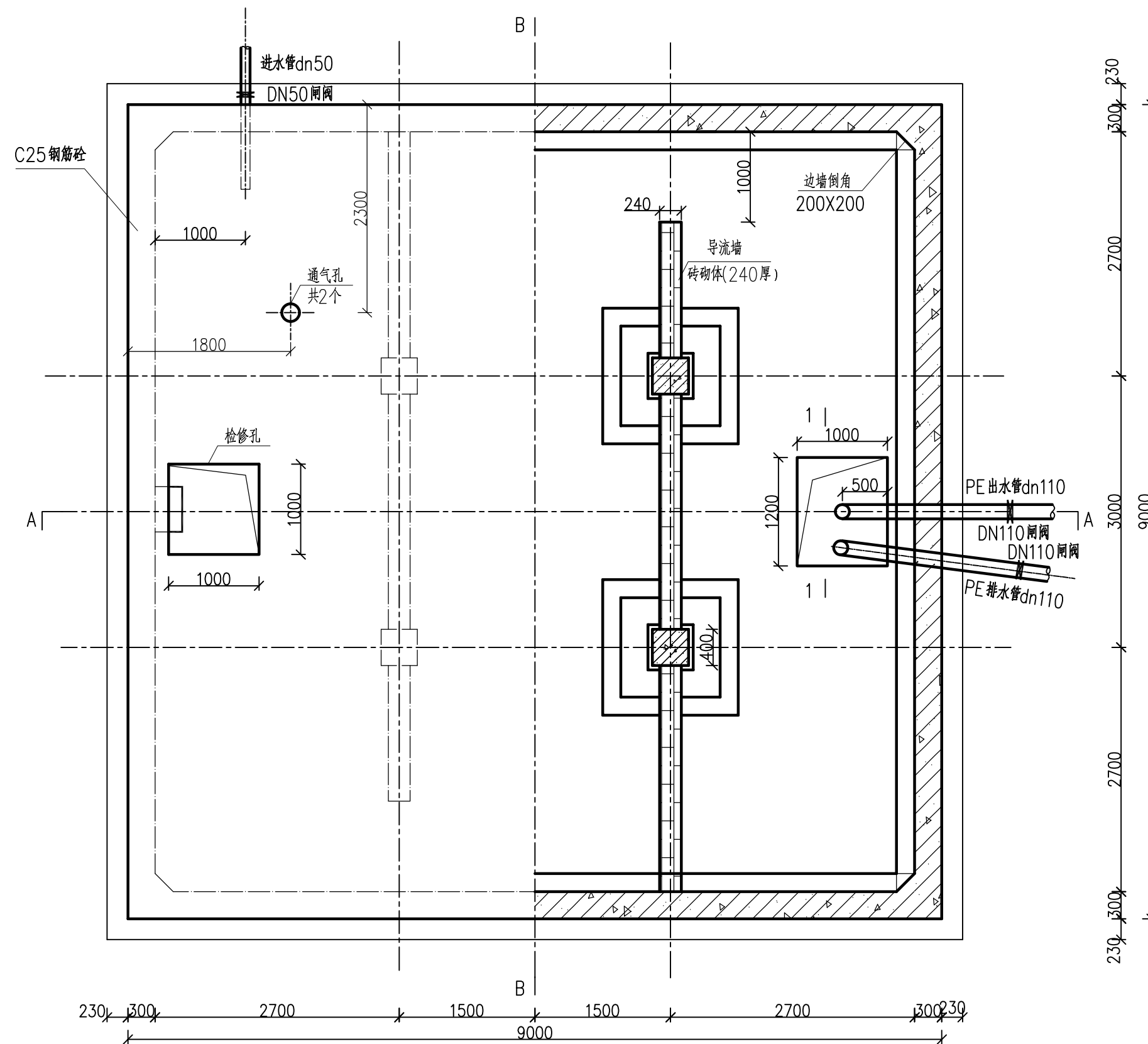
说明:

1. 本图高程单位为m，其余尺寸单位为mm。
2. 本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。
3. 陂体断面采用开敞实用堰型，堰上游面直立，堰顶采用折线型，陂身为C25现浇砼，下游坡比为1:2，陂体下游设消力池及干砌石护底，下游面与下游渠底顺接，陂的两端设C25砼挡墙。



围堰典型横断面图 1:100

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润创	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰	1#重建陂头设计图	
制图	CAD		
比例	见图		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-45

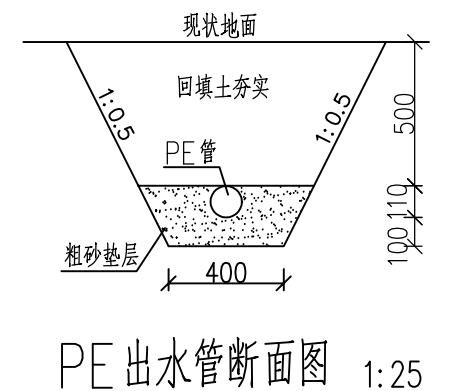


说明:

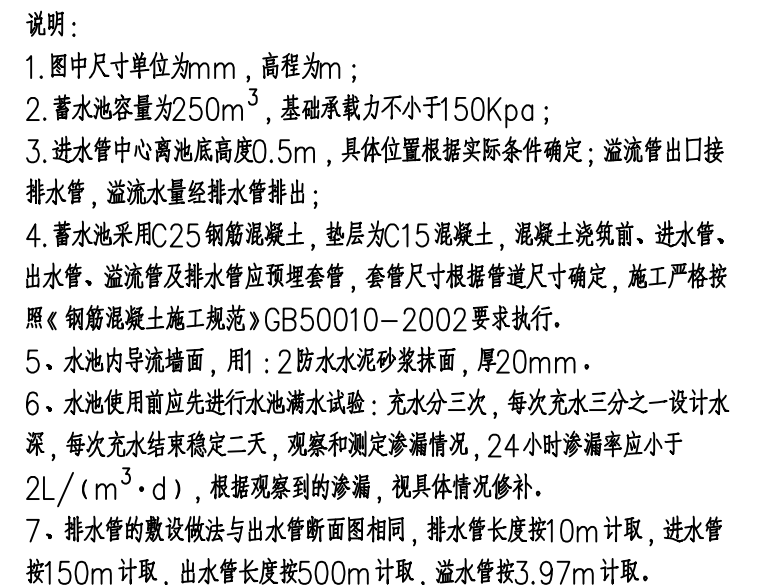
1. 图中尺寸单位为mm, 高程为m;
2. 蓄水池容量为 250m^3 , 基础承载力不小于 150Kpa ;
3. 进水管中心离池底高度 0.5m , 具体位置根据实际条件确定; 溢流管出口接排水管, 溢流量经排水管排出;
4. 蓄水池采用C25钢筋混凝土, 垫层为C15混凝土, 混凝土浇筑前, 进水管、出水管、溢流管及排水管应预埋套管, 套管尺寸根据管道尺寸确定, 施工严格按照《钢筋混凝土施工规范》GB50010-2002要求执行。

广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目(北部七镇)	
设计	白建峰		
制图	CAD	250m ³ 蓄水池平面图	
比例	1:50		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-46

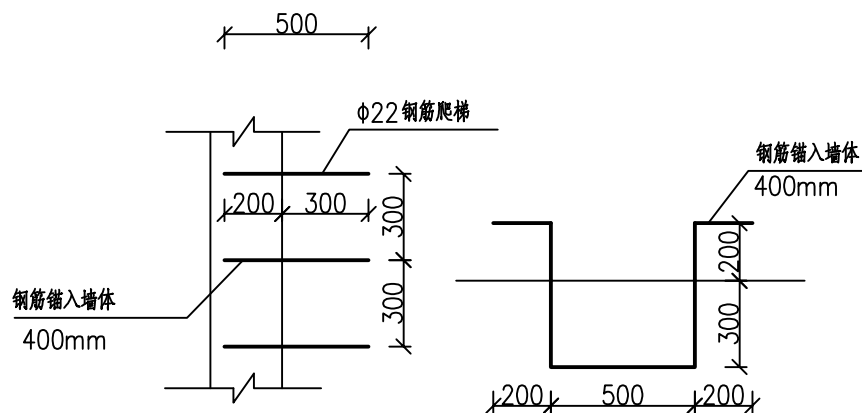


PE 出水管断面图 1:25

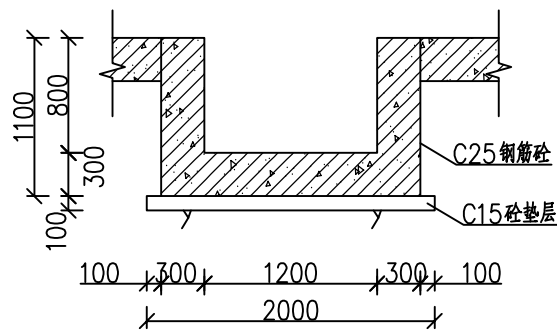


B-B 剖面图

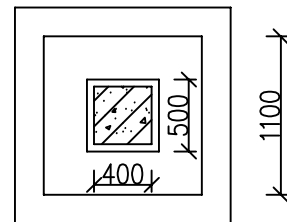
广东鸿禹工程设计有限公司				
核定	张晓辉		施工图	阶段
审查	罗宏伟		水 工	部分
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质 改造项目（北部七镇）	
设计	白建娥			
制图	 CAD		250m³蓄水池剖面图	
比例	1:50			
设计证号	丙级 A444014152		图 号	LCFG-48



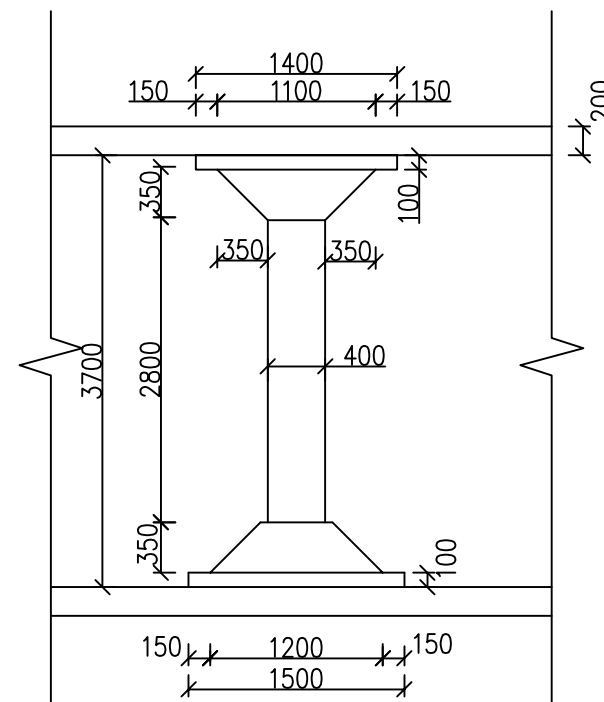
爬梯大样图 1:25



集水坑1-1 1:50



支柱平面图 1:40

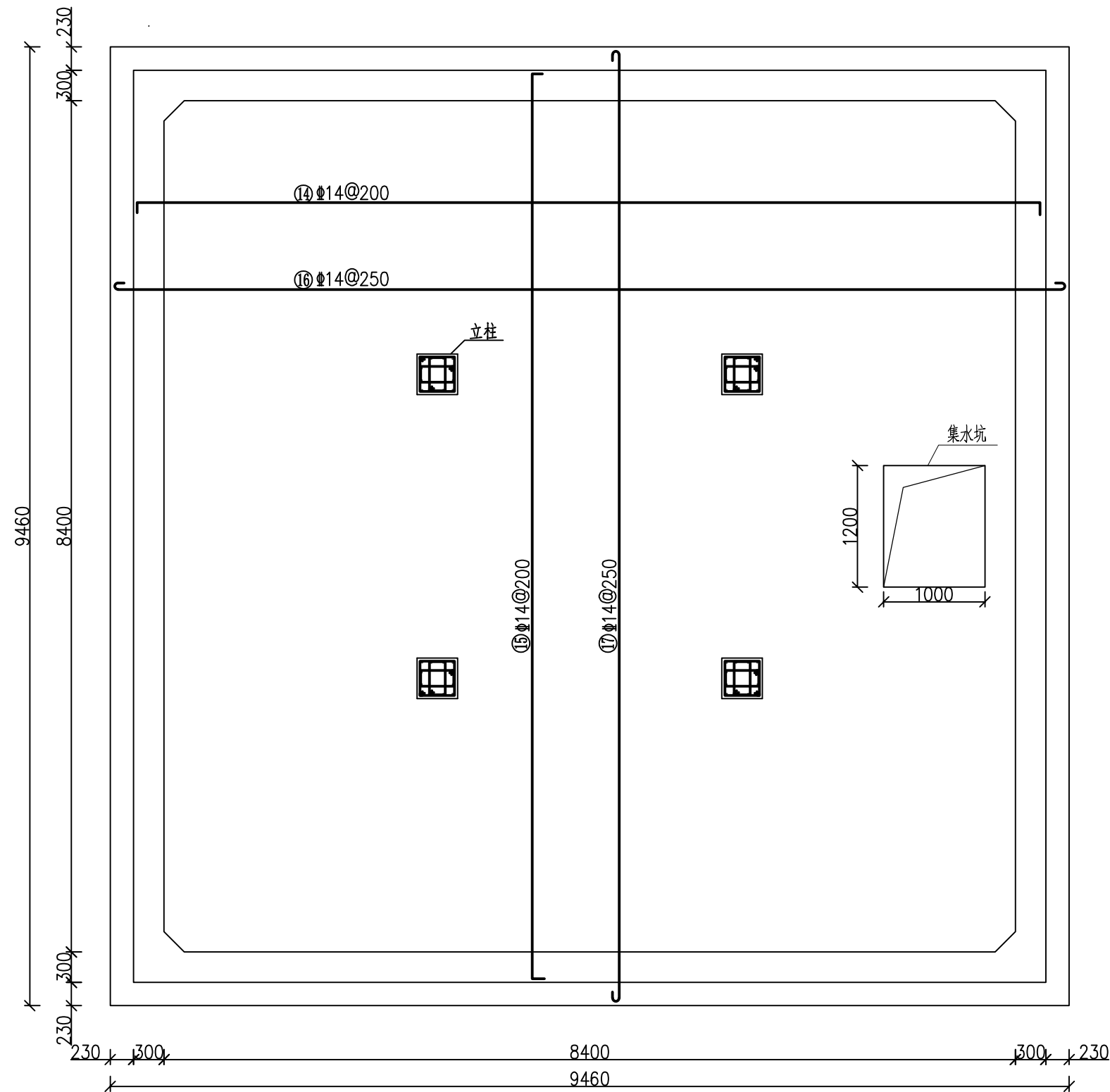


支柱剖面图 1:40

说明:

- 1、图中尺寸单位为mm，高程为m；
- 2、爬梯为φ22钢筋，锚入墙体40cm；
- 3、集水坑净尺寸为1.2m×1.0m，深0.8m；
- 4、蓄水池采用C25钢筋混凝土，垫层为C15混凝土，施工严格按照《钢筋混凝土施工规范》GB50010-2002要求执行。

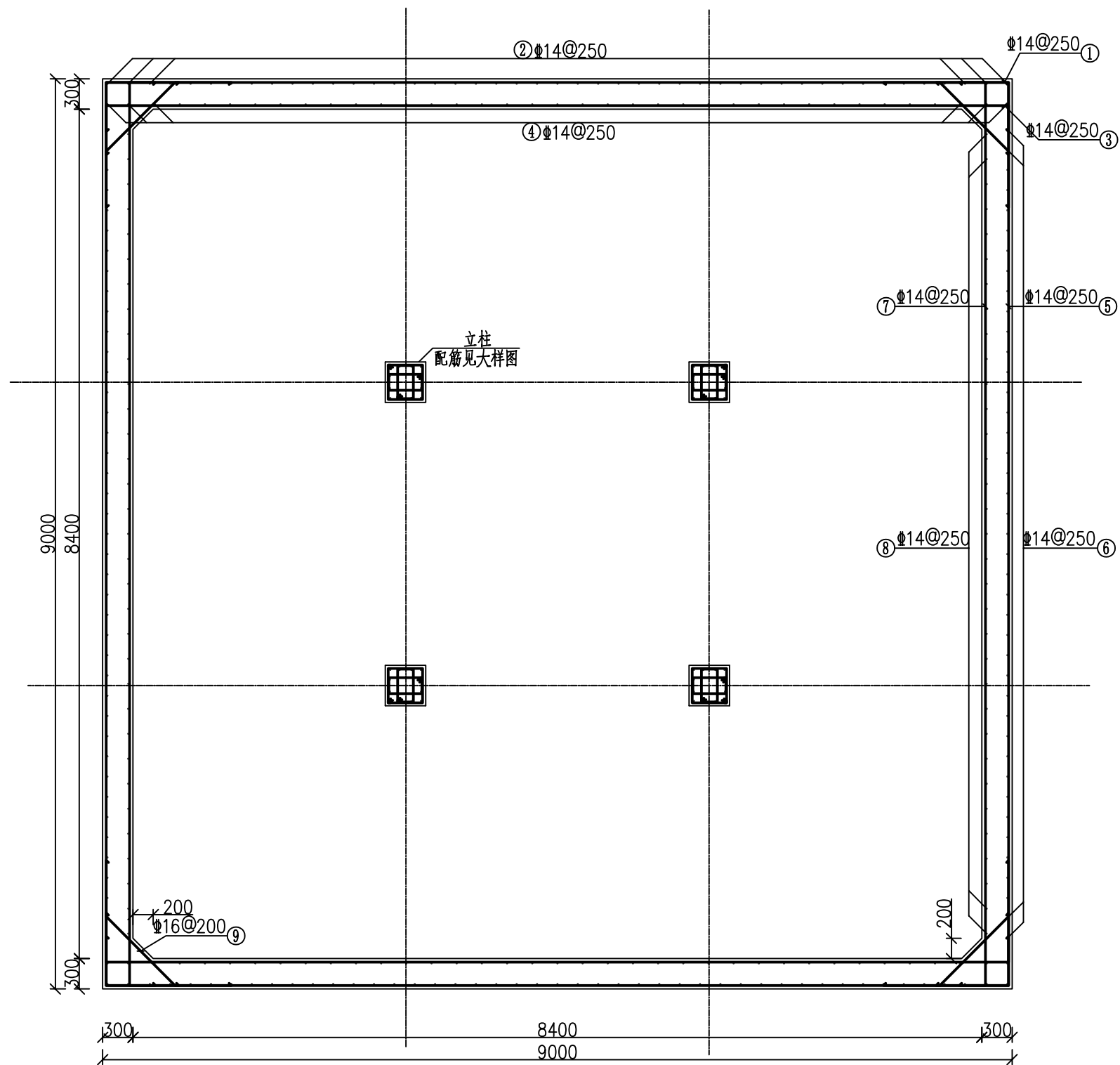
广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗名伟	水 工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	250m³蓄水池细部图	
比例	1:50		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-47



蓄水池底板配筋图

说明：
1. 图中尺寸单位为mm，高程为m，混凝土采用C25，钢筋为HRB400；
2. 墙体钢筋下部1.3米间距15cm，中部1.3米间距20cm，上部1.3米间距25cm；钢筋保护层厚度为35mm；
4. 施工严格按照《钢筋混凝土施工规范》GB50010-2002要求执行。

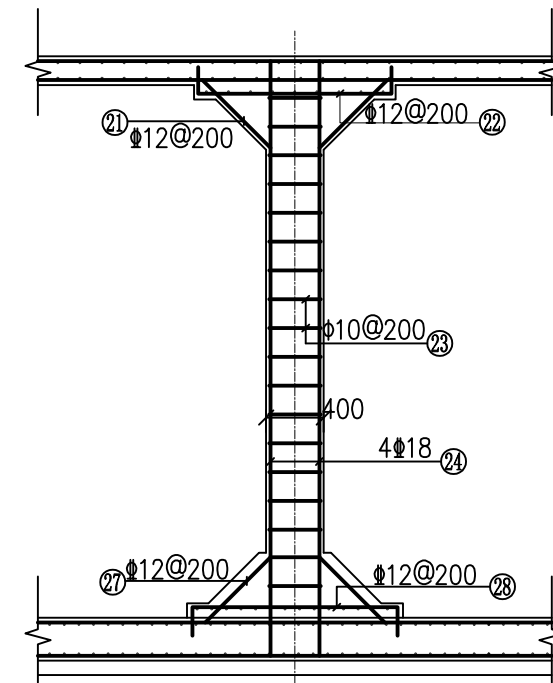
广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗名伟	水 工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	Φ 3 CAD	250m³蓄水池钢筋图（1/5）	
比例	1: 50		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-49



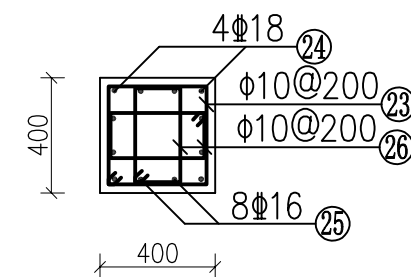
蓄水池侧墙平面配筋图

说明:

1. 图中尺寸单位为mm, 高程为m, 混凝土采用C25, 钢筋为HRB400;
2. 墙体钢筋下部1.3米间距15cm, 中部1.3米间距20cm, 上部1.3米间距25cm; 钢筋保护层厚度为35mm;
4. 施工严格按照《钢筋混凝土施工规范》GB50010-2002要求执行。



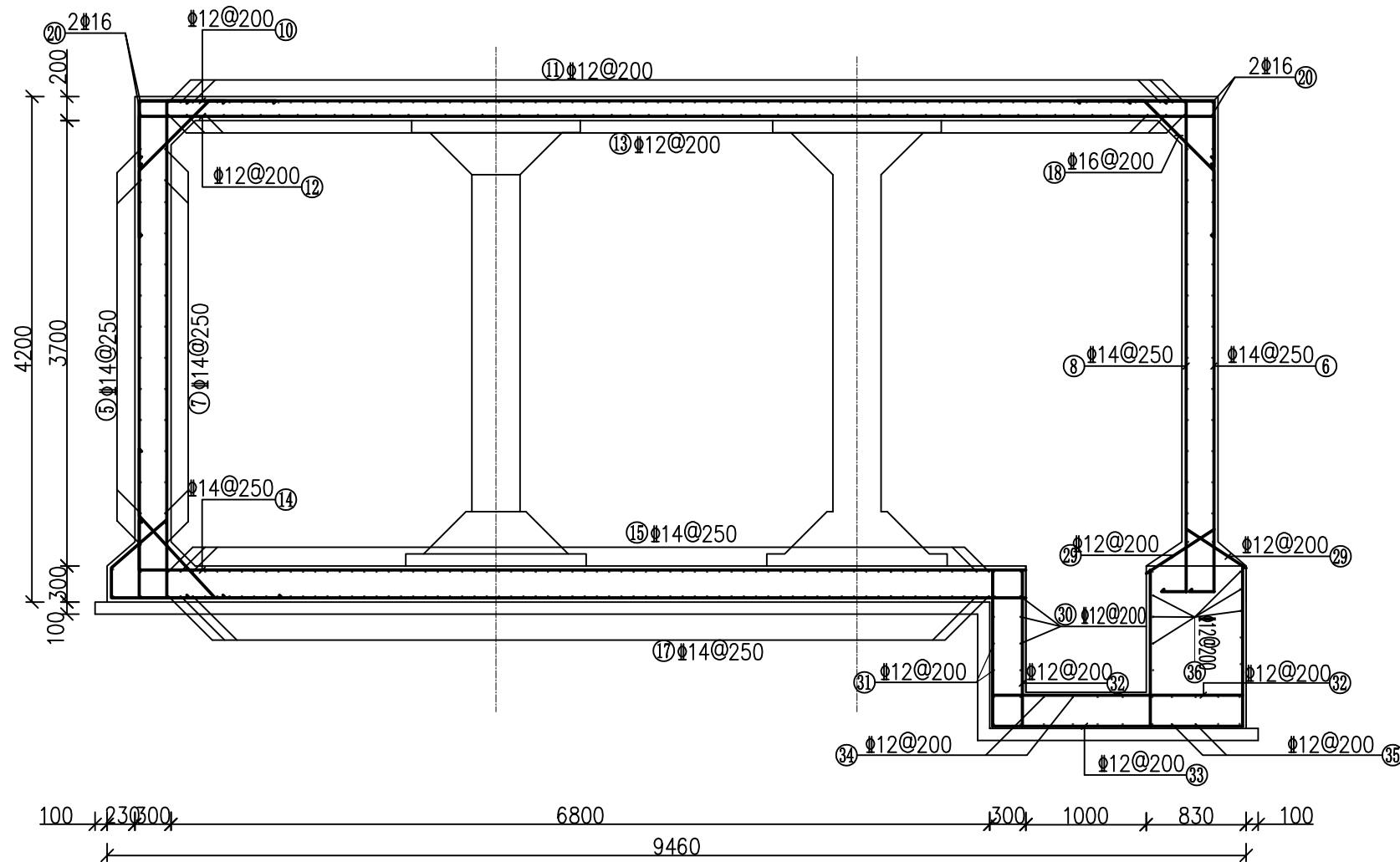
立柱配筋图大样图



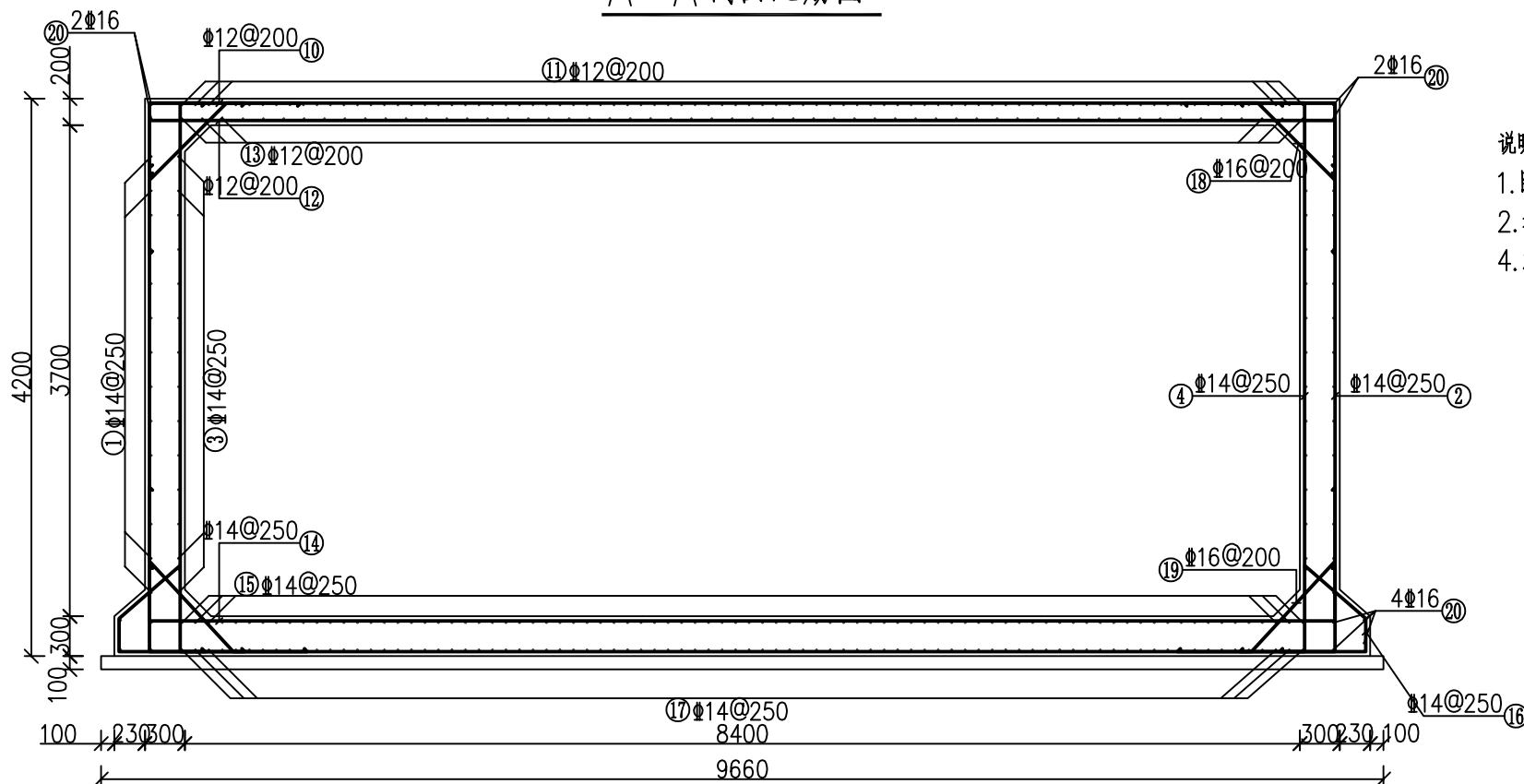
立柱配筋图剖面图 1:25

广东鸿禹工程设计有限公司

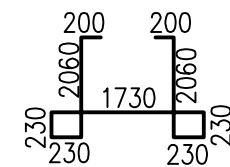
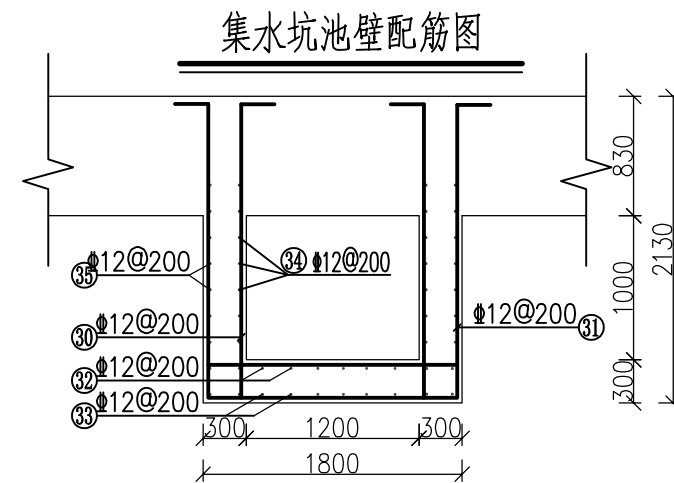
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目(北部七镇)	
设计	白建峰	250m³蓄水池钢筋图(2/5)	
制图	CAD		
比例	1:50		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-50



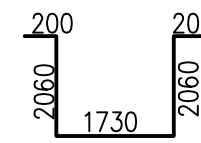
A-A 剖面配筋图



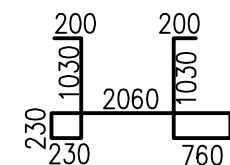
B-B 剖面配筋图



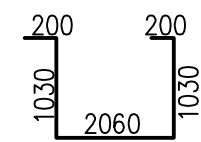
③⑩ 钢筋大样



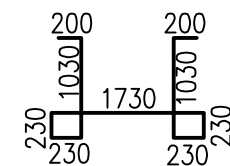
③⑪ 钢筋大样



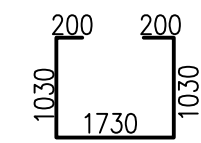
③⑫ 钢筋大样



③⑬ 钢筋大样



③⑭ 钢筋大样



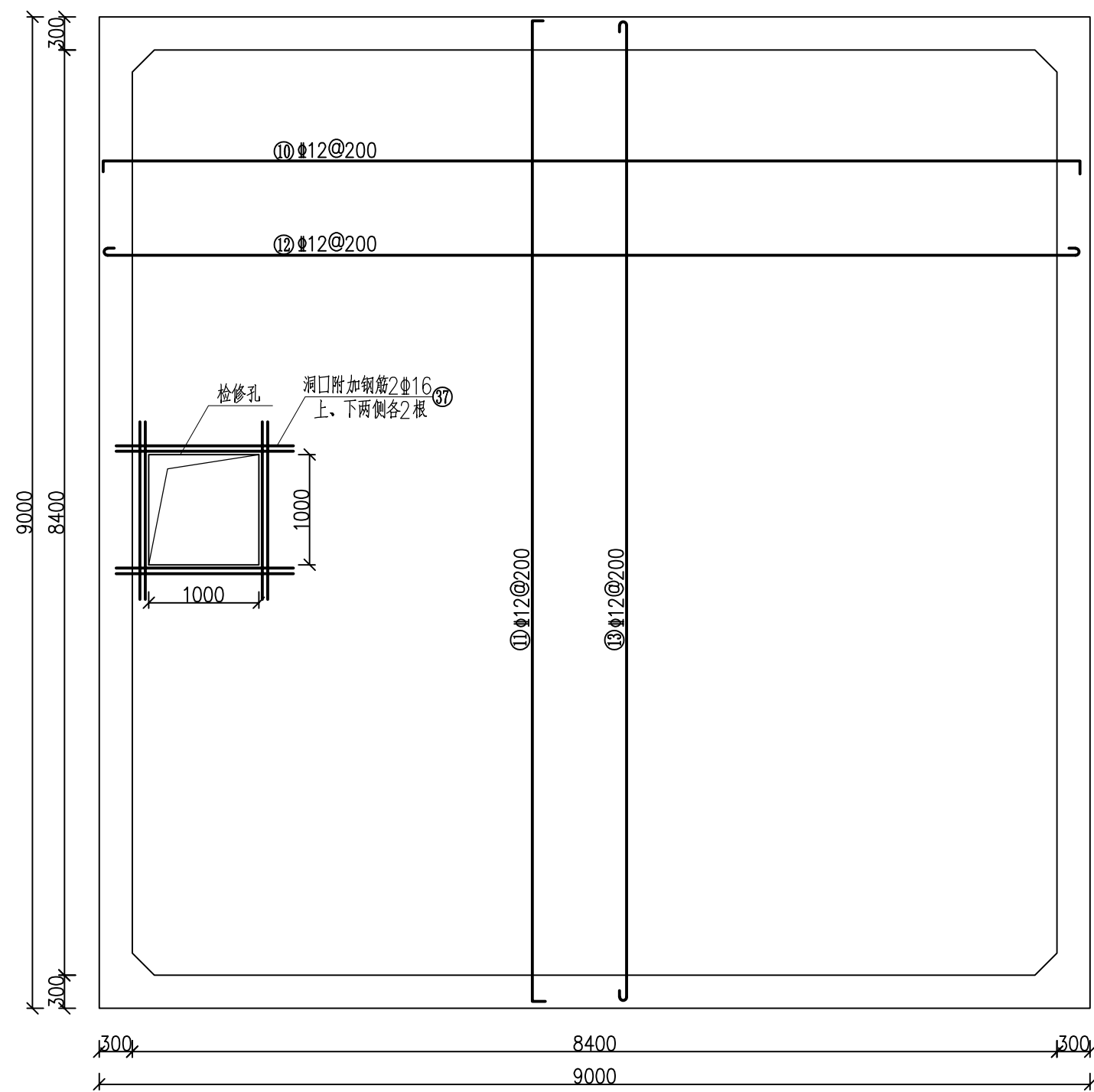
③⑮ 钢筋大样

说明:

1. 图中尺寸单位为mm, 高程为m, 混凝土采用C25, 钢筋为HRB400;
2. 墙体钢筋下部1.3米间距15cm, 中部1.3米间距20cm, 上部1.3米间距25cm; 钢筋保护层厚度为35mm;
4. 施工严格按照《钢筋混凝土施工规范》GB50010-2002要求执行。

广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晚辉	施工图	阶段
审查	罗志伟	水工	部分
校核	马润利	2025年度乐昌市耕地提质改造项目(北部七镇)	
设计	白建峰	250m³蓄水池钢筋图(3/5)	
制图	CAD		
比例	1:50		
设计证号	丙级 A444014152	图号	LCFG-51

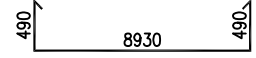
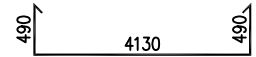
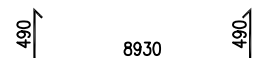
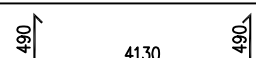
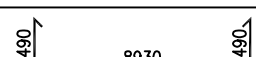
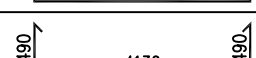
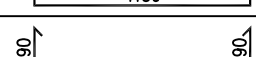
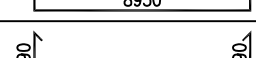
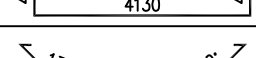
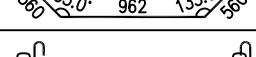
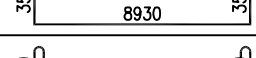
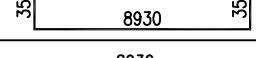
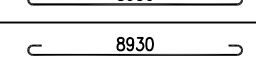
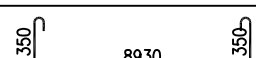
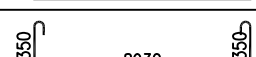
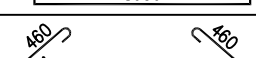
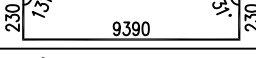
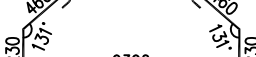
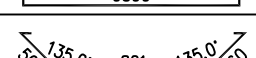
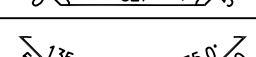
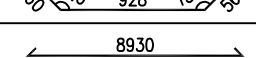


蓄水池顶板配筋图

- 说明：
1. 图中尺寸单位为mm，高程为m，混凝土采用C25，钢筋为HRB400；
 2. 墙体钢筋下部1.3米间距15cm，中部1.3米间距20cm，上部1.3米间距25cm；钢筋保护层厚度为35mm；
 4. 施工严格按照《钢筋混凝土施工规范》GB50010-2002要求执行。

广东鸿禹工程设计有限公司			
核定	张晓辉	施工图	阶段
审查	罗名伟	水 工	部分
校核	马润创	2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		
制图	CAD	250m³蓄水池钢筋图（4/5）	
比例	1: 50		
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-52

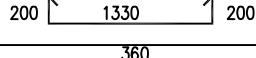
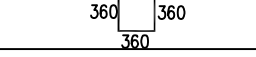
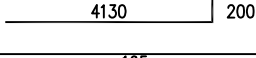
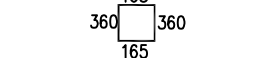
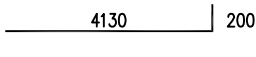
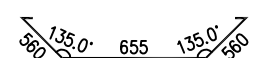
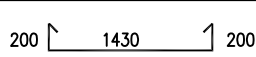
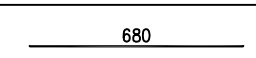
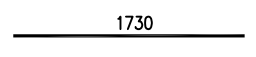
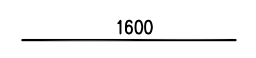
蓄水池钢筋表(1/2)

部位	编号	型式 (mm)	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长度 (m)	总重量 (kg)	备注
池壁	①		Φ14	10047	40	401.88	486.27	
	②		Φ14	5247	74	388.28	469.82	
	③		Φ14	10047	40	401.88	486.27	
	④		Φ14	5247	74	388.28	469.82	
	⑤		Φ14	10047	40	401.88	486.27	
	⑥		Φ14	5247	74	388.28	469.82	
	⑦		Φ14	10047	40	401.88	486.27	
	⑧		Φ14	5247	74	388.28	469.82	
	⑨		Φ16	2239	88	197.03	311.31	
顶板	⑩		Φ12	9767	43	419.98	372.94	
	⑪		Φ12	9767	43	419.98	372.94	
	⑫		Φ12	9067	43	389.88	346.21	
	⑬		Φ12	9067	43	389.88	346.21	
底板	⑭		Φ14	9767	43	419.98	508.18	
	⑮		Φ14	9767	43	419.98	508.18	
	⑯		Φ14	10907	34	370.84	448.71	
	⑰		Φ14	10907	34	370.84	448.71	
构造	⑱		Φ16	2098	172	360.82	570.10	
	⑲		Φ16	2205	172	379.26	599.23	
	⑳		Φ16	9087	24	218.08	344.58	
	㉑		Φ12	1912	32	61.18	54.33	

说明：

- 图中尺寸单位为mm，高程为m，钢筋为HRB400及HPB300；
- 图中钢筋表仅作参考，下料前应对钢筋长度及钢筋量进行复核。

蓄水池钢筋表(2/2)

部位	编号	型式 (mm)	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长度 (m)	总重量 (kg)	备注
构造	㉒		Φ12	1730	16	29.87	26.53	
	㉓		Φ10	1565	76	118.94	73.39	
	㉔		Φ18	4330	16	69.28	138.56	
	㉕		Φ10	1175	152	178.60	110.20	
	㉖		Φ16	4330	32	138.56	218.92	
	㉗		Φ12	1912	32	61.18	54.33	
	㉘		Φ12	1917	16	30.67	27.41	
	㉙		Φ12	680	10	6.8	6.04	
	㉚	见大样	Φ12	7170	5	35.85	31.83	
	㉛	见大样	Φ12	6250	5	31.25	27.75	
	㉜	见大样	Φ12	5970	8	47.76	42.41	
	㉝	见大样	Φ12	4520	8	36.16	32.11	
	㉞	见大样	Φ12	5110	6	30.66	27.23	
	㉟	见大样	Φ12	4190	6	25.14	22.32	
	㊱		Φ12	1730	12	20.76	18.43	
	㊲		Φ16	1600	16	25.60	40.45	

蓄水池材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)	加5%搭接(kg)
Φ10	297.54	0.617	183.58	192.76
Φ12	2037.02	0.888	1808.87	1899.31
Φ14	4742.27	1.210	5738.15	6025.05
Φ16	1319.40	1.580	2084.65	2188.88
Φ18	69.28	2.000	138.56	145.49
合计	8465.50		9953.80	10451
加 5.0%搭接，钢筋总重为：10451kg				

广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晓辉		施工图	阶段
审查	罗志伟		水 工	部分
校核	马润利		2025年度乐昌市耕地提质改造项目（北部七镇）	
设计	白建峰		250m³蓄水池钢筋图（5/5）	
制图	Φ CAD		比例 1: 50	
设计证号	丙级 A444014152	图 号	LCFG-53	