

# 2023 年度广州市从化区鳌头镇高标准 农田改造提升建设项目

## 设 计 图 册

建设单位：广州市从化区鳌头镇人民政府

编制单位：广东省天中勘测规划设计有限公司

编制日期：二〇二三年二月



全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>  
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <http://data.gdic.net/dop>

项目建设单位: 广州市从化区鳌头镇人民政府  
项目编制单位: 广东省天中勘测规划设计有限公司  
项目设计资质: 水利行业丙级  
项目联系人: 吴志良  
电话: 020-82625899  
项目负责人: 吴志良

参加设计人员名单

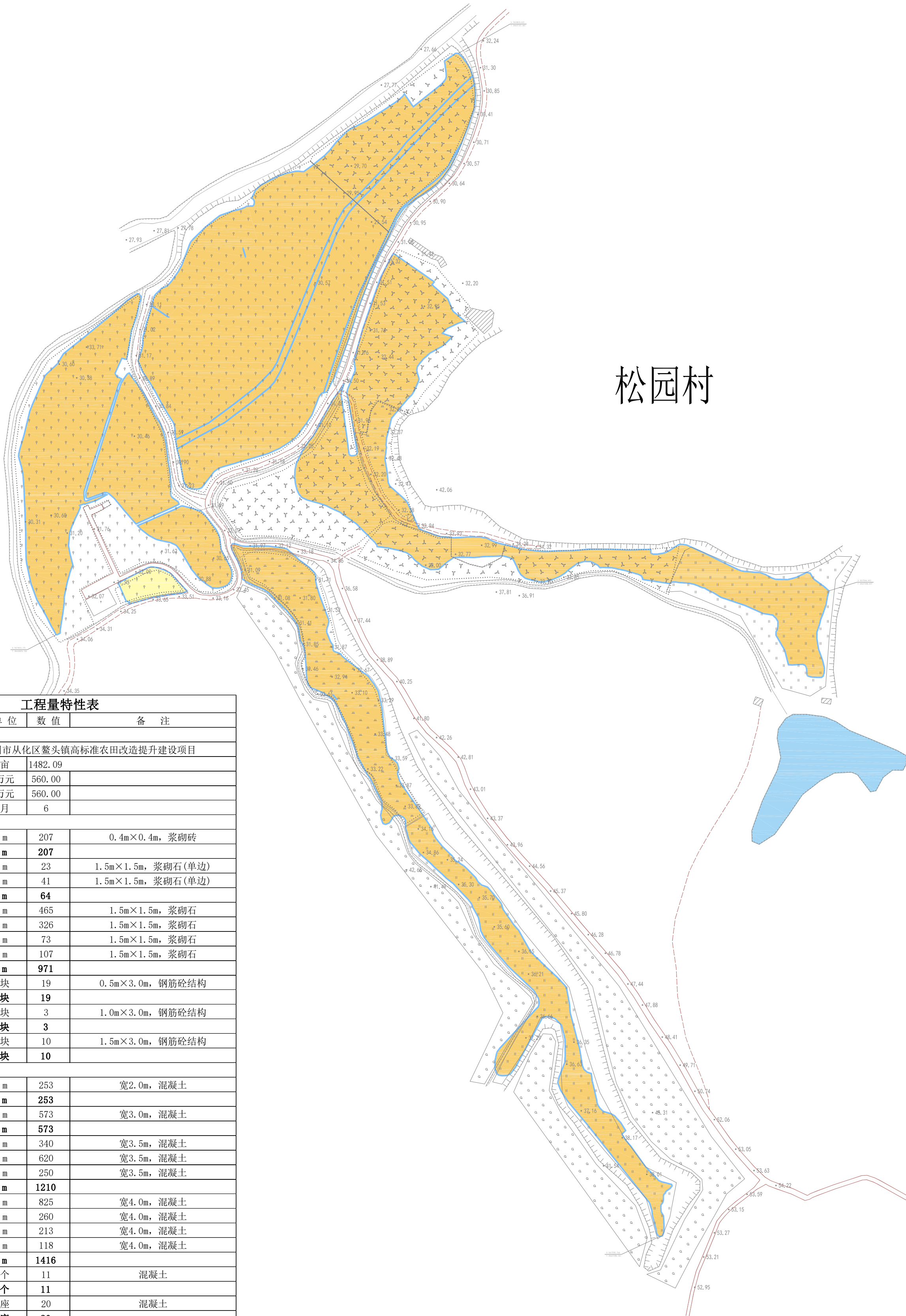
分工	姓名	资格证编号	亲笔签名
核定	叶柳玲	1700101014349	
审查	吴志良	2100101126658	
校核	鲁菲	1901186000038	
编写	郭俊永		
	张洪杨		
参加人员			

目 录

1、 项目规划图	12、 下田坡道 II 设计图
2、 整修农渠 I 横断面图	13、 竣工公示牌设计图
3、 整修斗沟 I 横断面图	14、 宣传牌和标识牌设计图
4、 整修斗沟 II 横断面图	15、 整修斗沟 II-1 纵断面
5、 机耕盖板设计图	16、 整修斗沟 II-2 纵断面
6、 整修生产路 I 横断面图	17、 整修生产路 I -1 纵断面
7、 整修田间道 I 横断面图	18、 整修田间道 II-1 纵断面
8、 整修田间道 II 横断面图	19、 整修田间道 II-2 纵断面
9、 整修田间道III横断面图	20、 整修田间道 II-3 纵断面
10、 八字口 I 设计图	21、 整修田间道III-1 纵断面
11、 下田坡道 I 设计图	22、 整修田间道III-2 纵断面



日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



## 松园村

工程量特性表			
单项工程名称	单 位	数 值	备 注
一、项目概况			
1. 项目名称: 2023年度广州市从化区鳌头镇高标准农田改造提升建设项目			
2. 建设规模	亩	1482.09	
3. 规划设计投资规模	万元	560.00	
3.1 财政投资	万元	560.00	
4. 施工周期	月	6	
二、灌溉与排水工程			
整修农渠 I-1	m	207	0.4m×0.4m, 浆砌砖
合计	m	207	
整修斗沟 I-1	m	23	1.5m×1.5m, 浆砌石(单边)
整修斗沟 I-2	m	41	1.5m×1.5m, 浆砌石(单边)
合计	m	64	
整修斗沟 II-1	m	465	1.5m×1.5m, 浆砌石
整修斗沟 II-2	m	326	1.5m×1.5m, 浆砌石
整修斗沟 II-3	m	73	1.5m×1.5m, 浆砌石
整修斗沟 II-4	m	107	1.5m×1.5m, 浆砌石
合计	m	971	
机耕盖板 I	块	19	0.5m×3.0m, 钢筋砼结构
合计	块	19	
机耕盖板 II	块	3	1.0m×3.0m, 钢筋砼结构
合计	块	3	
机耕盖板 III	块	10	1.5m×3.0m, 钢筋砼结构
合计	块	10	
三、田间道路工程			
整修生产路 I-1	m	253	宽2.0m, 混凝土
合计	m	253	
整修田间道 I-1	m	573	宽3.0m, 混凝土
合计	m	573	
整修田间道 II-1	m	340	宽3.5m, 混凝土
整修田间道 II-2	m	620	宽3.5m, 混凝土
整修田间道 II-3	m	250	宽3.5m, 混凝土
合计	m	1210	
整修田间道 III-1	m	825	宽4.0m, 混凝土
整修田间道 III-2	m	260	宽4.0m, 混凝土
整修田间道 III-3	m	213	宽4.0m, 混凝土
整修田间道 III-4	m	118	宽4.0m, 混凝土
合计	m	1416	
八字口 I	个	11	混凝土
合计	个	11	
下田坡道 I	座	20	混凝土
合计	座	20	
下田坡道 II	座	3	混凝土
合计	座	3	
四、其他工程			
竣工公示牌	座	2	200×180cm, 钢筋砼结构
宣传栏	座	1	200×120cm, 镀锌钢板结构
工程标识牌	块	14	20×30cm, 烤瓷标识牌
路桩	根	18	80×12×12cm, 钢筋砼结构

### 图 例

	范 围 线		整修农渠
	水 田		整修斗沟
	水 浇 地		整修生产路
	旱 地		整修田间道
	坑塘水面		八 字 口
	高 程 点		下田坡道
	原有道路		水流方向
	原有涵管		

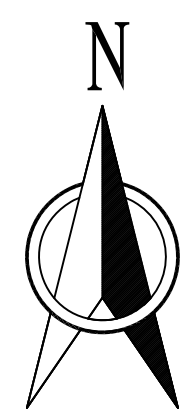
2000国家大地坐标系。  
1985国家高程基准,等高距为1米。

## 广东省天中勘测规划设计有限公司

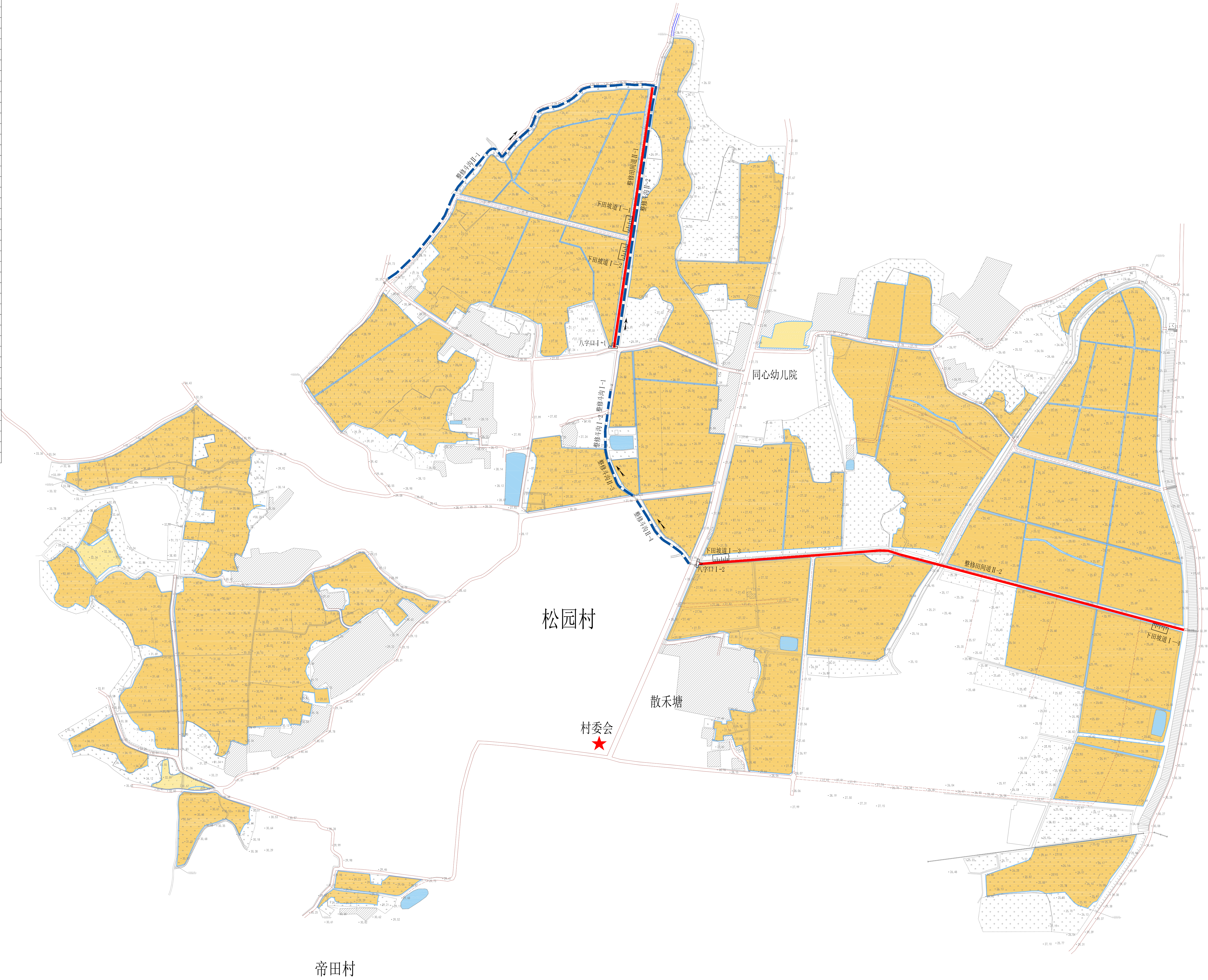
批 准		2023年度广州市从化区鳌头镇	施 工 设计
审 查		高标准农田改造提升建设项目	水 工 部分
项目负责人		规划图 (1/4)	
校 核			
设 计			
制 图		比例	1:2000
设计证号 A444007582	图号	日期	2023.02
		AT-GZTS-GH-01	







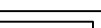
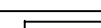



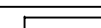


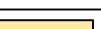
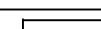

合算金額	合算金額	合算金額	合算金額



工程量特性表					
单项工程名称	单位	数值	备 注		
<b>一、项目概况</b>					
1. 项目名称：2023年度广州市从化区鳌头镇高标准农田改造提升建设项目的					
2. 建设规模                  亩         182.09					
3. 规划设计投资规模		万元	560.00		
3.1 财政投资		万元	560.00		
4. 施工周期		月	6		
<b>二、灌溉与排水工程</b>					
整修农渠 I-1	m	207	0.4m×0.4m，浆砌砖		
合计	m	207			
整修斗沟 I-1	m	23	1.5m×1.5m，浆砌石(单边)		
整修斗沟 I-2	m	41	1.5m×1.5m，浆砌石(单边)		
合计	m	64			
整修斗沟 II-1	m	465	1.5m×1.5m，浆砌石		
整修斗沟 II-2	m	326	1.5m×1.5m，浆砌石		
整修斗沟 II-3	m	73	1.5m×1.5m，浆砌石		
整修斗沟 II-4	m	107	1.5m×1.5m，浆砌石		
合计	m	971			
机耕盖板 I	块	19	0.5m×3.0m，钢筋砼结构		
合计	块	19			
机耕盖板 II	块	3	1.0m×3.0m，钢筋砼结构		
合计	块	3			
机耕盖板 III	块	10	1.5m×3.0m，钢筋砼结构		
合计	块	10			
<b>三、田间道路工程</b>					
整修生产路 I-1	m	253	宽2.0m，混凝土		
合计	m	253			
整修田间道 I-1	m	573	宽3.0m，混凝土		
合计	m	573			
整修田间道 II-1	m	340	宽3.5m，混凝土		
整修田间道 II-2	m	620	宽3.5m，混凝土		
整修田间道 II-3	m	250	宽3.5m，混凝土		
合计	m	1210			
整修田间道 III-1	m	825	宽4.0m，混凝土		
整修田间道 III-2	m	260	宽4.0m，混凝土		
整修田间道 III-3	m	213	宽4.0m，混凝土		
整修田间道 III-4	m	118	宽4.0m，混凝土		
合计	m	1416			
八字口 I	个	11	混凝土		
合计	个	11			
下田坡道 I	座	20	混凝土		
合计	座	20			
下田坡道 II	座	3	混凝土		
合计	座	3			
<b>四、其他工程</b>					
竣工公示牌	座	2	200×180cm，钢筋砼结构		
宣传栏	座	1	200×120cm，镀锌钢板结构		
工程标识牌	块	14	20×30cm，铸铝标识牌		
路线桩	根	18	80×12×12cm，钢筋砼结构		

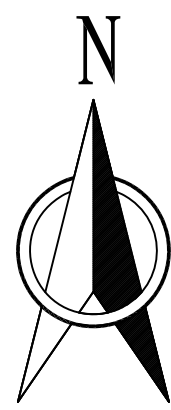


工程量明细表 (松园村)			
单项工程名称	单位	数 值	备 注
<b>一、灌溉与排水工程</b>			
整修斗沟Ⅰ-1	m	23	1.5m×1.5m, 浆砌石(单边)
整修斗沟Ⅰ-2	m	41	1.5m×1.5m, 浆砌石(单边)
合计	m	64	
整修斗沟Ⅱ-1	m	465	1.5m×1.5m, 浆砌石
整修斗沟Ⅱ-2	m	326	1.5m×1.5m, 浆砌石
整修斗沟Ⅲ-3	m	73	1.5m×1.5m, 浆砌石
整修斗沟Ⅳ-4	m	107	1.5m×1.5m, 浆砌石
合计	m	971	
机耕盖板Ⅰ	块	4	0.5m×3.0m, 钢筋混凝土
合计	块	4	
机耕盖板Ⅲ	块	10	1.5m×3.0m, 钢筋混凝土
合计	块	10	
<b>二、田间道路工程</b>			
整修田间道Ⅱ-1	m	340	宽3.5m, 混凝土
整修田间道Ⅱ-2	m	620	宽3.5m, 混凝土
合计	m	960	
八字口Ⅰ	个	2	混凝土
八字口Ⅱ	个	2	
下田坡道Ⅰ	座	4	混凝土
合计	座	4	
<b>三、其他工程</b>			
竣工公示牌	座	1	200×180cm, 钢筋混凝土
工程标识牌	块	12	20×30cm, 烤漆标识牌
路标	根	4	80×12×12cm, 钢筋混凝土

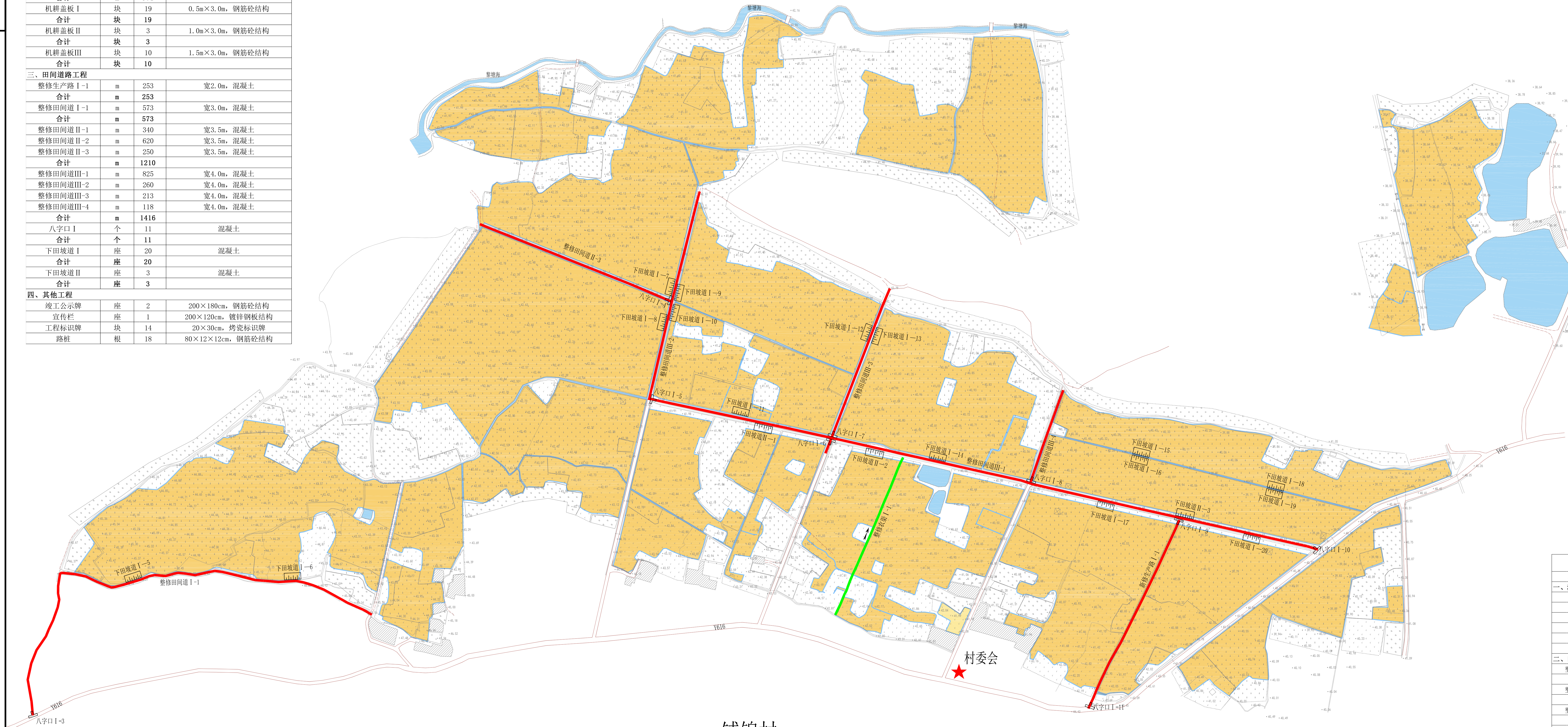
图 例			
	范 围 线		整修农渠
	水 田		整修斗沟
	水 浇 地		整修生产路
	旱 地		整修田间道
	坑塘水面		八 字 口
	高 程 点		下田坡道
	原有道路		水流方向
	原有涵管		

广东省天中勘测规划设计有限公司									
批准			2023年度广州市从化区鳌头镇				施 工 设 计		
审查			高标准农田改造提升建设项目				水 工 部 分		
项目负责人			规 划 图 ( 2 / 4 )						
校 核									
设 计									
制 图									
			比例	1: 2000	日期	2023. 02			
设计证号 A444007582			图号	AT-GZTS-GH-02					





工程量特性表				
单项工程名称	单位	数 值	备 注	
一、项目概况				
1. 项目名称: 2023年度广州市从化区鳌头镇高标准农田改造提升建设项目				
2. 建设规模	亩	1482.09		
3. 规划设计投资规模	万元	560.00		
3.1 财政投资	万元	560.00		
4. 施工周期	月	6		
二、灌溉与排水工程				
整修农渠 I-1	m	207	0.4m×0.4m, 浆砌砖	
合计	m	207		
整修斗沟 I-1	m	23	1.5m×1.5m, 浆砌石(单边)	
整修斗沟 I-2	m	41	1.5m×1.5m, 浆砌石(单边)	
合计	m	64		
整修斗沟 II-1	m	465	1.5m×1.5m, 浆砌石	
整修斗沟 II-2	m	326	1.5m×1.5m, 浆砌石	
整修斗沟 II-3	m	73	1.5m×1.5m, 浆砌石	
整修斗沟 II-4	m	107	1.5m×1.5m, 浆砌石	
合计	m	971		
机耕盖板 I	块	19	0.5m×3.0m, 钢筋砼结构	
合计	块	19		
机耕盖板 II	块	3	1.0m×3.0m, 钢筋砼结构	
合计	块	3		
机耕盖板 III	块	10	1.5m×3.0m, 钢筋砼结构	
合计	块	10		
三、田间道路工程				
整修生产路 I-1	m	253	宽2.0m, 混凝土	
合计	m	253		
整修田间道 I-1	m	573	宽3.0m, 混凝土	
合计	m	573		
整修田间道 II-1	m	340	宽3.5m, 混凝土	
整修田间道 II-2	m	620	宽3.5m, 混凝土	
整修田间道 II-3	m	250	宽3.5m, 混凝土	
合计	m	1210		
整修田间道 III-1	m	825	宽4.0m, 混凝土	
整修田间道 III-2	m	260	宽4.0m, 混凝土	
整修田间道 III-3	m	213	宽4.0m, 混凝土	
整修田间道 III-4	m	118	宽4.0m, 混凝土	
合计	m	1416		
八字口 I	个	11	混凝土	
合计	个	11		
下田坡道 I	座	20	混凝土	
合计	座	20		
下田坡道 II	座	3	混凝土	
合计	座	3		
四、其他工程				
竣工公示牌	座	2	200×180cm, 钢筋砼结构	
宣传栏	座	1	200×120cm, 镀锌钢板结构	
工程标识牌	块	14	20×30cm, 烤瓷标识牌	
路桩	根	18	80×12×12cm, 钢筋砼结构	



铺锦村

工程量明细表(铺锦村)				
单项工程名称	单 位	数 值	备 注	
一、灌溉与排水工程				
整修农渠 I-1	m	207	0.4m×0.4m, 浆砌砖	
合计	m	207		
机耕盖板 I	块	15	0.5m×3.0m, 钢筋砼结构	
合计	块	15		
机耕盖板 II	块	3	1.0m×3.0m, 钢筋砼结构	
合计	块	3		
二、田间道路工程				
整修生产路 I-1	m	253	宽2.0m, 混凝土	
合计	m	253		
整修田间道 I-1	m	573	宽3.0m, 混凝土	
合计	m	573		
整修田间道 II-3	m	250	宽3.5m, 混凝土	
合计	m	250		
整修田间道 III-1	m	825	宽4.0m, 混凝土	
整修田间道 III-2	m	260	宽4.0m, 混凝土	
整修田间道 III-3	m	213	宽4.0m, 混凝土	
整修田间道 III-4	m	118	宽4.0m, 混凝土	
合计	m	1416		
八字口 I	个	9	混凝土	
合计	个	9		
下田坡道 I	座	16	混凝土	
合计	座	16		
下田坡道 II	座	3	混凝土	
合计	座	3		
三、其他工程				
竣工公示牌	座	1	200×180cm, 钢筋砼结构	
宣传栏	座	1	200×120cm, 镀锌钢板结构	
工程标识牌	块	2	20×30cm, 烤瓷标识牌	
路桩	根	14	80×12×12cm, 钢筋砼结构	

图 例

	范 围 线		整修农渠
	水 田		整修斗沟
	水 浇 地		整修生产路
	旱 地		整修田间道
	坑塘水面		八 字 口
	高 程 点		下田坡道
	原有道路		水流方向
	原有涵管		

2000国家大地坐标系。  
1985国家高程基准,等高距为1米。

广东省天中勘测规划设计有限公司

批 准		2023年度广州市从化区鳌头镇 施 工 设计	
审 查		高标准农田改造提升建设项目 水 工 部分	
项目负责人		规 划 图 (3/4)	
校 核			
设 计			
制 图		比例	1:2000 日期 2023.02
设计证号 A444007582	图号	AT-CZTS-GH-03	



日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		

工程量特性表			
单项工程名称	单 位	数 值	备 注
一、项目概况			
1.项目名称：2023年度广州市从化区鳌头镇高标准农田改造提升建设项目			
2.建设规模	亩	1482.09	
3.规划设计投资规模	万元	560.00	
3.1财政投资	万元	560.00	
4.施工周期	月	6	
二、灌溉与排水工程			
整修农渠 I-1	m	207	0.4m×0.4m，浆砌砖
合 计	m	207	
整修斗沟 I-1	m	23	1.5m×1.5m，浆砌石(单边)
整修斗沟 I-2	m	41	1.5m×1.5m，浆砌石(单边)
合 计	m	64	
整修斗沟 II-1	m	465	1.5m×1.5m，浆砌石
整修斗沟 II-2	m	326	1.5m×1.5m，浆砌石
整修斗沟 II-3	m	73	1.5m×1.5m，浆砌石
整修斗沟 II-4	m	107	1.5m×1.5m，浆砌石
合 计	m	971	
机耕盖板 I	块	19	0.5m×3.0m，钢筋砼结构
合 计	块	19	
机耕盖板 II	块	3	1.0m×3.0m，钢筋砼结构
合 计	块	3	
机耕盖板 III	块	10	1.5m×3.0m，钢筋砼结构
合 计	块	10	
三、田间道路工程			
整修生产路 I-1	m	253	宽2.0m，混凝土
合 计	m	253	
整修田间道 I-1	m	573	宽3.0m，混凝土
合 计	m	573	
整修田间道 II-1	m	340	宽3.5m，混凝土
整修田间道 II-2	m	620	宽3.5m，混凝土
整修田间道 II-3	m	250	宽3.5m，混凝土
合 计	m	1210	
整修田间道 III-1	m	825	宽4.0m，混凝土
整修田间道 III-2	m	260	宽4.0m，混凝土
整修田间道 III-3	m	213	宽4.0m，混凝土
整修田间道 III-4	m	118	宽4.0m，混凝土
合 计	m	1416	
八字口 I	个	11	混凝土
合 计	个	11	
下田坡道 I	座	20	混凝土
合 计	座	20	
下田坡道 II	座	3	混凝土
合 计	座	3	
四、其他工程			
竣工公示牌	座	2	200×180cm，钢筋砼结构
宣传栏	座	1	200×120cm，镀锌钢板结构
工程标识牌	块	14	20×30cm，烤瓷标识牌
路桩	根	18	80×12×12cm，钢筋砼结构



## 铺锦村

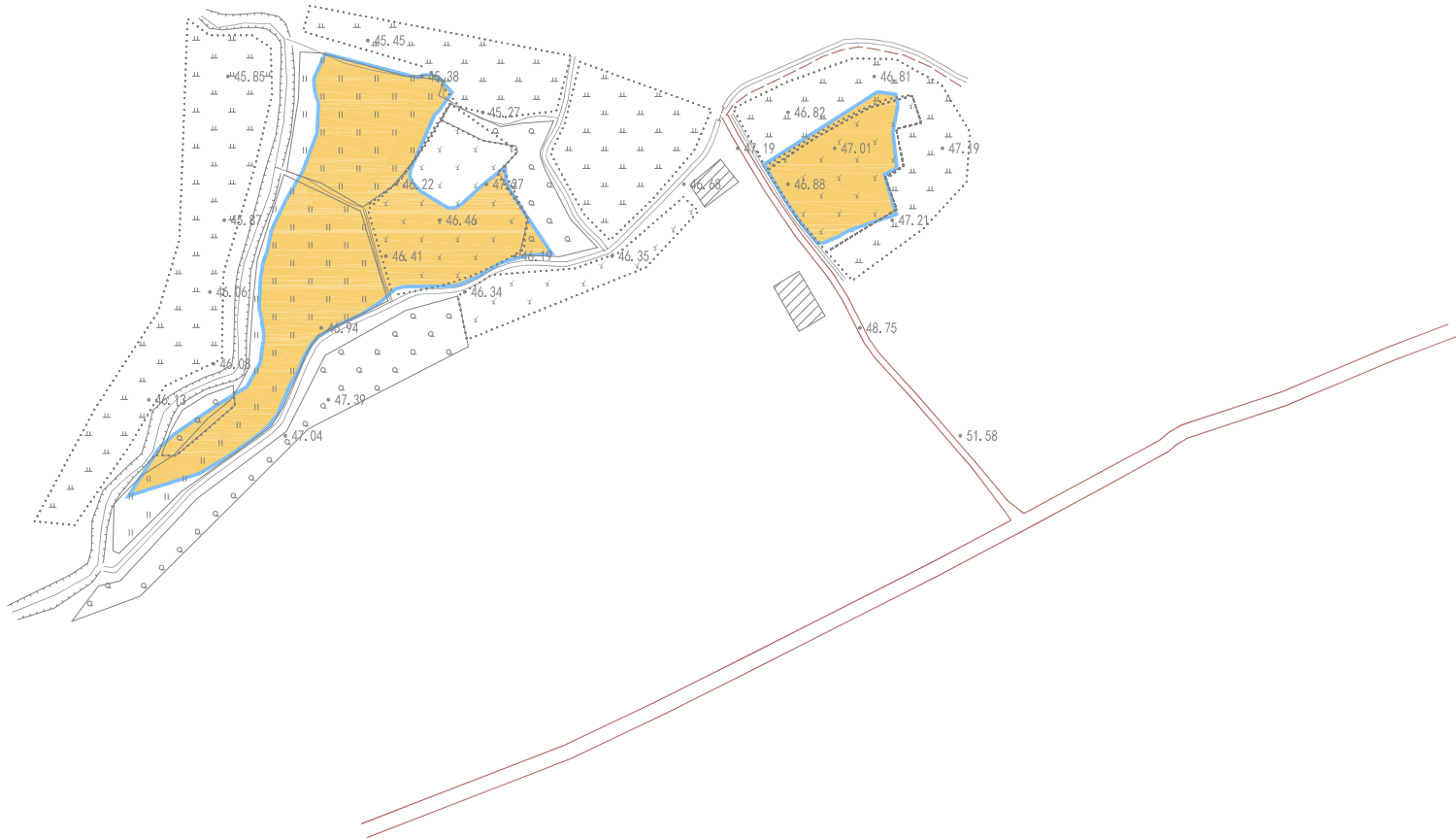


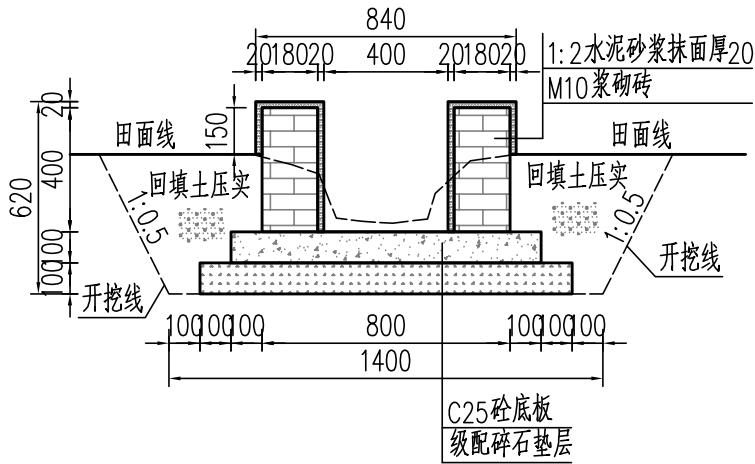
图 例			
	范 围 线		整修农渠
	水 田		整修斗沟
	水 浇 地		整修生产路
	旱 地		整修田间道
	坑塘水面		八 字 口
	高 程 点		下田坡道
	原有道路		水流方向
	原有涵管		

2000国家大地坐标系。  
1985国家高程基准,等高距为1米。

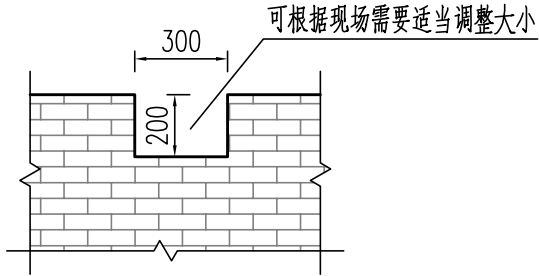
广东省天中勘测规划设计有限公司							
批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇 高标准农田改造提升建设项目		施 工 设计		
审 查					水 工 部分		
项目负责人			规 划 图（4/4）				
校 核							
设 计							
制 图							
设计证号 A444007582			比例	1:2000	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-GH-04			



日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



整修农渠 I 横断面图 1:25



进水(排水)口示意图 1:25

单位工程量

项目内容	单位	工程量	计算公式
土方开挖	m <sup>3</sup>	0.63	根据绘图比例采用面域计算
土方回填	m <sup>3</sup>	0.32	根据绘图比例采用面域计算
余土平整	m <sup>2</sup>	0.500	(0.63-0.32*1.18)/0.5
M10浆砌砖侧墙	m <sup>3</sup>	0.144	0.18*0.4*2*1
1:2水泥砂浆抹面(平面)	m <sup>2</sup>	0.36	0.18*2*1
1:2水泥砂浆抹面(立面)	m <sup>2</sup>	1.18	(0.42+0.17)*2*1
C25砼底板	m <sup>3</sup>	0.100	0.1*1.0*1
模板	m <sup>2</sup>	0.20	0.1*2*1
级配碎石垫层	m <sup>3</sup>	0.120	0.1*1.2*1
聚乙烯泡沫板分缝	m <sup>2</sup>	0.02	(0.18*0.4*2+0.1*1.0)/10

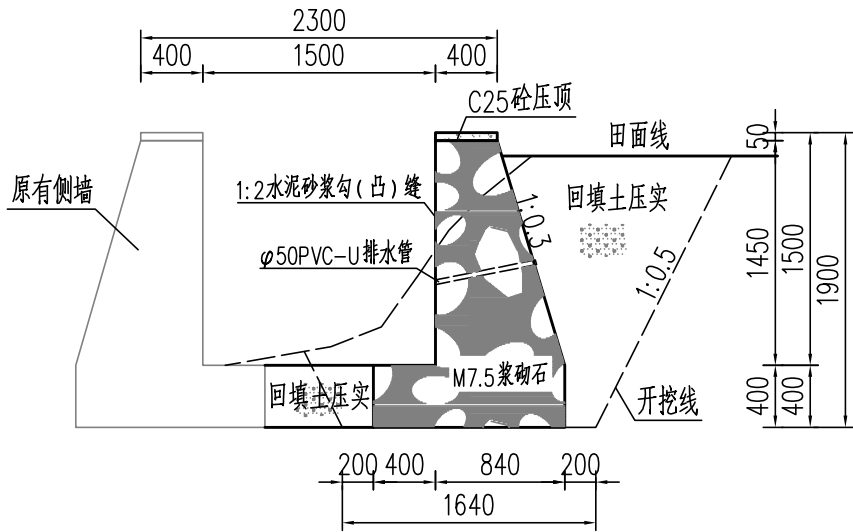
说明:

- 图中所采用尺寸单位均为mm；
- 渠道采用M10浆砌砖(标准砖)进行砌筑,底板用C25现浇砼厚100mm,级配碎石(粒径20-40)垫层厚100mm；
- 开挖后须对基础进行夯实,除特别说明外,开挖坡比暂定为1:0.5；
- 施工时根据现场田块实际需要预留进水(排水)口；
- 渠道每间隔10m设置一道聚乙烯泡沫板分缝,伸缩缝贯通底板和侧墙；
- 方便渠道底板浇筑,模板均采用木模板；
- 渠道建好之后需及时清理渠内杂物,确保水流畅通；并将临时堆放在临近田块的剩余材料清理、运出；
- 其余未详细说明的,按相关技术规范和文件执行。

## 广东省天中勘测规划设计有限公司

批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇			施 工 设计
核 定	叶柳玲		高标准农田改造提升建设项目			灌溉与排水 部分
审 查	吴志良		整修农渠Ⅰ横断面图			
校 核	吴志良					
设 计	鲁 菲					
制 图	鲁 菲		比例	见图	日期	2023.02
设计证号 A444007582			图号	AT-GZTS-DT-01		

日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



整修斗沟 I 横断面图 1:50

单位工程量

项目内容	单位	工程量	计算公式
土方开挖	m <sup>3</sup>	2.91	根据绘图比例采用面域计算
土方回填	m <sup>3</sup>	1.67	根据绘图比例采用面域计算
余土平整	m <sup>2</sup>	1.88	(2.91-1.67*1.18)/0.5
M7.5浆砌石侧墙	m <sup>3</sup>	1.40	((0.4+0.84)*1.45/2+1.24*0.4)*1
1:2水泥砂浆勾(凸)缝(立面)	m <sup>2</sup>	1.45	(1.5-0.05)*1
C25砼压顶	m <sup>3</sup>	0.02	0.05*0.4*1
模板	m <sup>2</sup>	0.10	0.05*2
聚乙烯泡沫板分缝	m <sup>2</sup>	0.14	(1.40+0.02)/10
Φ50PVC-U排水管	m	0.30	0.7/2
土工布	m <sup>2</sup>	0.01	0.1*0.1*2/2

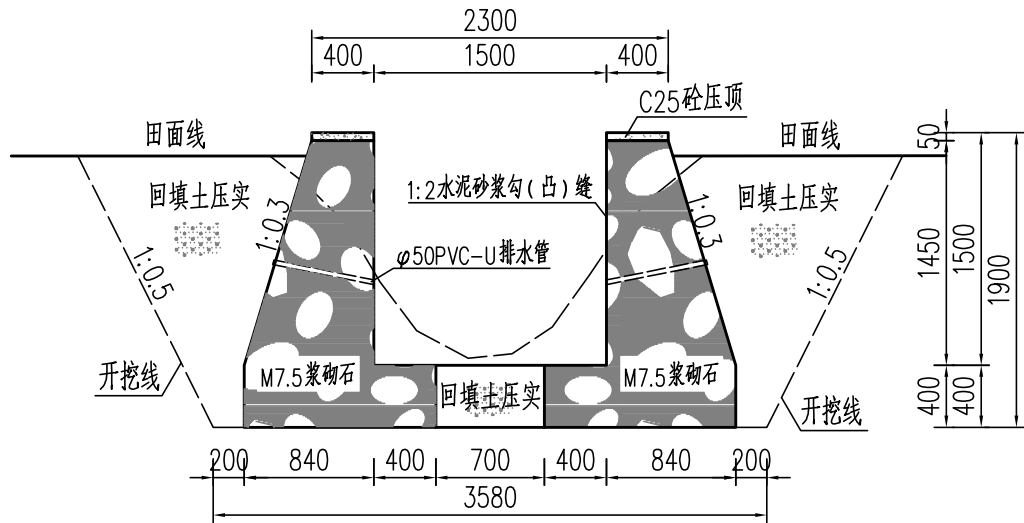
说明：

- 图中所采用尺寸单位均为mm；
- 排水沟采用M10浆砌石砌筑，压顶用C25现浇砼；
- 开挖后须对基础进行夯实，除特别说明外，开挖坡比暂定为1:0.5；
- 施工时根据现场实际需要预留排水口；
- 排水沟每间隔10m设置一道聚乙烯泡沫板分缝，伸缩缝贯通底板和侧墙；
- 沿排水沟侧墙每间隔2m梅花状布置一根Φ50PVC-U排水管，最下一排排水管离沟底高度≥30cm，最上一排排水管离沟顶高度≤30cm；  
倾斜度为10%，排水管进水口处包两层100\*100土工布（250g/㎡）；
- 方便压顶混凝土的浇筑，模板均采用木模板；
- 沿排沟每间隔200米设置一块机耕盖板；
- 排水沟建好之后需及时清理渠内杂物，确保水流畅通；并将临时堆放在临近田块的剩余材料清理、运出；
- 其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

广东省天中勘测规划设计有限公司

批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇			施 工 设计	
核 定	叶柳玲		高标准农田改造提升建设项目			灌溉与排水部分	
审 查	吴志良		整修斗沟Ⅰ横断面图				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-02			

日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



整修斗沟II 横断面图 1:50

单位工程量			
项目内容	单位	工程量	计算公式
土方开挖	m³	5.71	根据绘图比例采用面域计算
土方回填	m³	2.78	根据绘图比例采用面域计算
余土平整	m²	4.86	(5.71-2.78*1.18)/0.5
M7.5浆砌石侧墙	m³	2.79	((0.4+0.84)*1.45/2+1.24*0.4)*2*1
1:2水泥砂浆勾(凸)缝(立面)	m²	2.90	(1.5-0.05)*1*2
C25砼压顶	m³	0.04	0.05*0.4*2*1
模板	m²	0.20	0.05*2*2
聚乙烯泡沫板分缝	m²	0.29	(2.79+0.04)/10
Φ50PVC-U排水管	m	0.70	0.7*2/2
土工布	m²	0.02	0.1*0.1*2*2/2

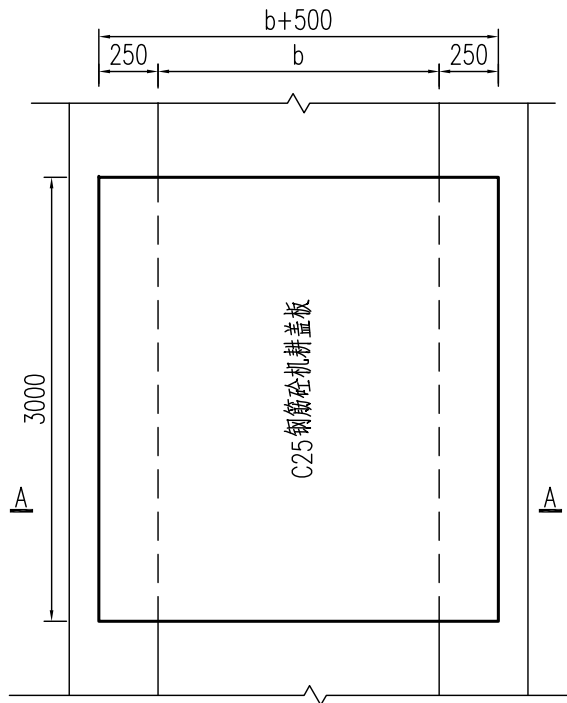
说明：

- 图中所采用尺寸单位均为mm；
- 排水沟采用M7.5浆砌石砌筑，压顶用C25现浇砼；
- 开挖后须对基础进行夯实，除特别说明外，开挖坡比暂定为1:0.5；
- 施工时根据现场实际需要预留排水口；
- 排水沟每隔10m设置一道聚乙烯泡沫板分缝，伸缩缝贯通底板和侧墙；
- 沿排水沟侧墙每隔2m梅花状布置一根Φ50PVC-U排水管，最下一排排水管离沟底高度≥30cm，最上一排排水管离沟顶高度≤30cm；  
倾斜度为10%，排水管进水口处包两层100\*100土工布（250g/㎡）；
- 方便压顶混凝土的浇筑，模板均采用木模板；
- 沿排沟每隔200米设置一块机耕盖板；
- 排水沟建好之后需及时清理渠内杂物，确保水流畅通；并将临时堆放在临近田块的剩余材料清理、运出；
- 其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

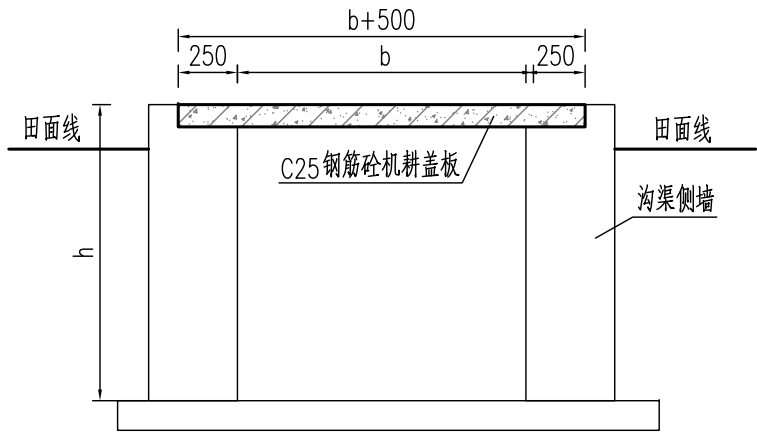
广东省天中勘测规划设计有限公司						
批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇 高标准农田改造提升建设项目		施 工 设计	
核 定	叶柳玲				灌 溉 与 排 水 部 分	
审 查	吴志良		整修斗沟Ⅱ横断面图			
校 核	吴志良					
设 计	鲁 菲					
制 图	鲁 菲					
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02
			图号	AT-GZTS-DT-03		



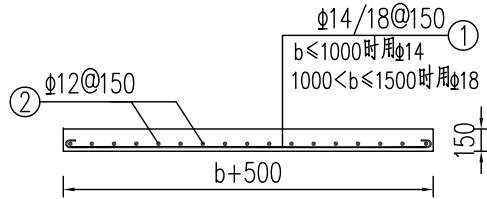
日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



机耕盖板平面图 1:50



A—A断面图 1:50



机耕盖板配筋图 1:50

钢 筋 表 (单块机耕盖板)

盖板类型	编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
机耕盖板Ⅰ (b=500)	①	Φ14	└──────────┘ 1050	1050	21	22.05
	②	Φ12	└──────────┘ 3100	3100	7	21.70
机耕盖板Ⅱ (b=1000)	①	Φ14	└──────────┘ 1550	1550	21	32.55
	②	Φ12	└──────────┘ 3100	3100	11	34.10
机耕盖板Ⅲ (b=1500)	①	Φ18	└──────────┘ 2050	2050	21	43.05
	②	Φ12	└──────────┘ 3100	3100	14	43.40

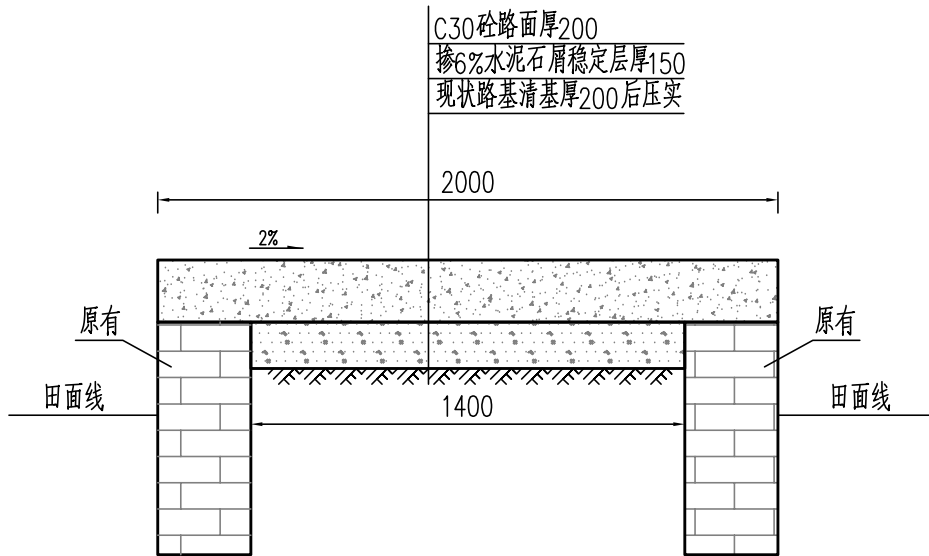
说明：1、钢筋的损耗率按3%计算；  
2、每块机耕盖板Ⅰ 的钢筋为47.28kg，C25砼用量0.45立方米；机耕盖板Ⅱ 的钢筋为71.69kg，C25砼用量0.68立方米；  
机耕盖板Ⅲ 的钢筋为93.26kg；C25砼用量0.90立方米。

说明：

- 图中标注尺寸单位均为mm；
- 图中b,h根据渠道设计尺寸定；
- 机耕盖板采用C25钢筋砼结构，钢筋保护层厚度为25mm，宽度均为3.0m；
- 沿排沟每200m 设置一块机耕盖板，可根据现场情况灵活布置，位置调整不做变更；
- 其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

广东省天中勘测规划设计有限公司							
批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇 高标准农田改造提升建设项目			施 工 设计	
核 定	叶柳玲					灌溉与排水 部分	
审 查	吴志良		机耕盖板设计图				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-04			

日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



整修生产路 I 横断面图 1:25

单位工程量

项目内容	单位	工程量	计算公式
表土清理及外运	m²	1.40	清理厚度20cm
路基压实	m²	1.40	1.4*1
掺6%水泥石屑稳定层	m³	0.21	1.4*0.15*1
C30砼路面	m²	2.00	2.0*1
切缝	m	0.40	2.0/5

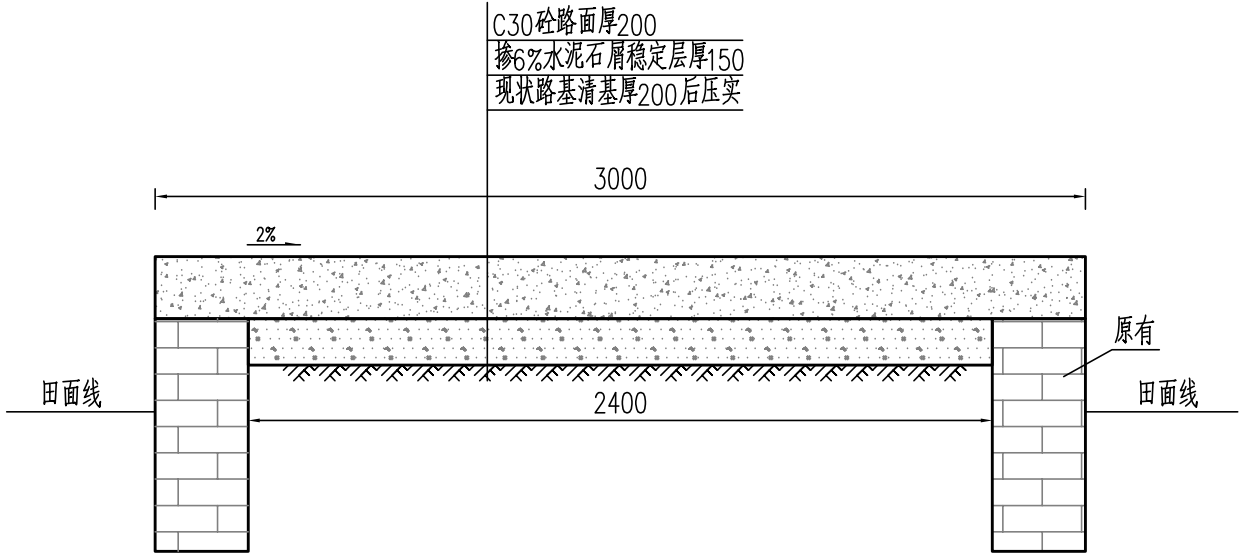
说明：

- 本图尺寸标注单位均为mm；
- 路基需进行碾压，清基后用推土机对原路基挖高填平，然后进行碾压，压实度不小于94%。
- 混凝土路面接缝有缩缝和胀缝。缩缝为假缝，沿路每隔5m设置一道，缝宽5mm，深度为路面厚度的1/3，缝内填沥青；胀缝沿路每隔200m设置一道，缝宽约20mm，缝内填沥青；若施工中断，必须设置横向施工缝；
- 混凝土表面构造可采用刻纹机刻纹或压纹机压纹，深度0.5~0.9mm。
- 路面拆模后路肩需及时回填素土并压实；
- 施工完成后，必须将临时堆放在路面和临近田块的杂物或材料清理、运出；
- 其余为详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

广东省天中勘测规划设计有限公司

批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇 高标准农田改造提升建设项目			施 工 设计	
核 定	叶柳玲					田间道路 部分	
审 查	吴志良		整修生产路Ⅰ横断面图				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-05			

日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



整修田间道 I 横断面图 1:25

单位工程量

项目内容	单位	工程量	计算公式
表土清理及外运	m²	2.40	清理厚度20cm
路基压实	m²	2.40	2.4*1
掺6%水泥石屑稳定层	m³	0.36	2.4*0.15*1
C30砼路面	m²	3.00	3.0*1
切缝	m	0.60	3.0/5

说明：

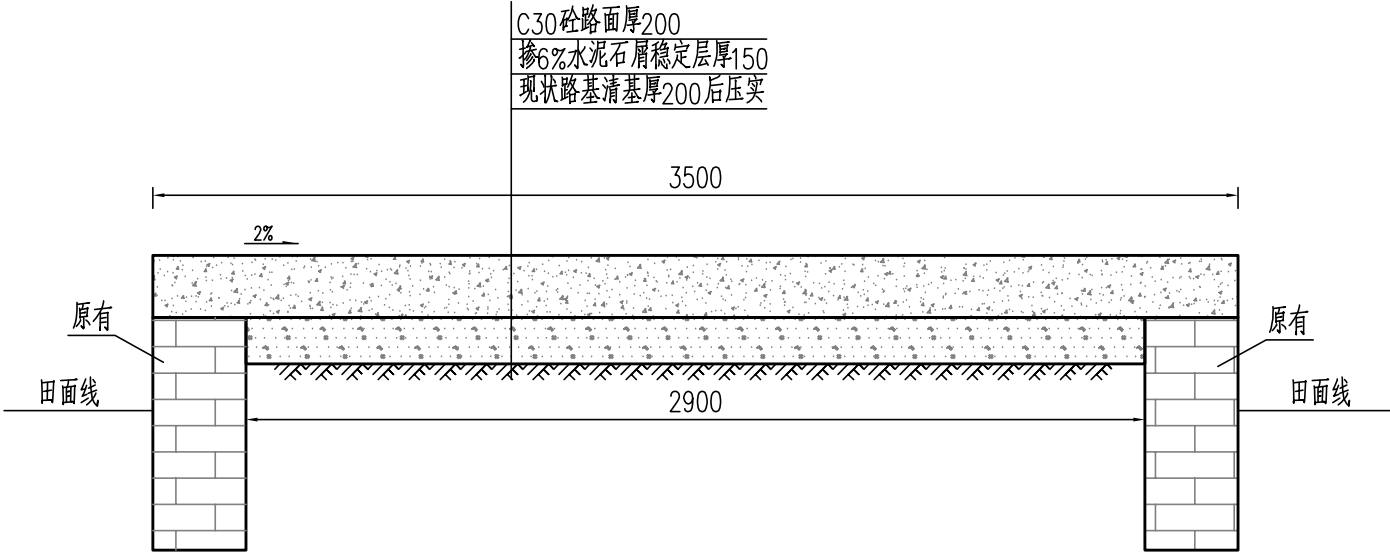
- 本图尺寸标注单位均为mm；
- 路基需进行碾压，清基后用推土机对原路基挖高填平，然后进行碾压，压实度不小于94%。
- 混凝土路面接缝有缩缝和胀缝。缩缝为假缝，沿路每隔5m设置一道，缝宽5mm，深度为路面厚度的1/3，缝内填沥青；胀缝沿路每隔200m设置一道，缝宽约20mm，缝内填沥青；若施工中断，必须设置横向施工缝；
- 混凝土表面构造可采用刻纹机刻纹或压纹机压纹，深度0.5~0.9mm。
- 路面拆模后路肩需及时回填素土并压实；
- 施工完成后，必须将临时堆放在路面和临近田块的杂物或材料清理、运出；
- 其余为详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

广东省天中勘测规划设计有限公司

批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇 高标准农田改造提升建设项目			施 工 设计	
核 定	叶柳玲					田间道路 部分	
审 查	吴志良		整修田间道Ⅰ横断面图				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-06			



日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



整修田间道II 横断面图 1:25

单位工程量

项目内容	单位	工程量	计算公式
表土清理及外运	m²	2.90	清理厚度20cm
路基压实	m²	2.90	2.9*1
掺6%水泥石屑稳定层	m³	0.44	2.9*0.15*1
C30砼路面	m²	3.50	3.5*1
切缝	m	0.70	3.5/5

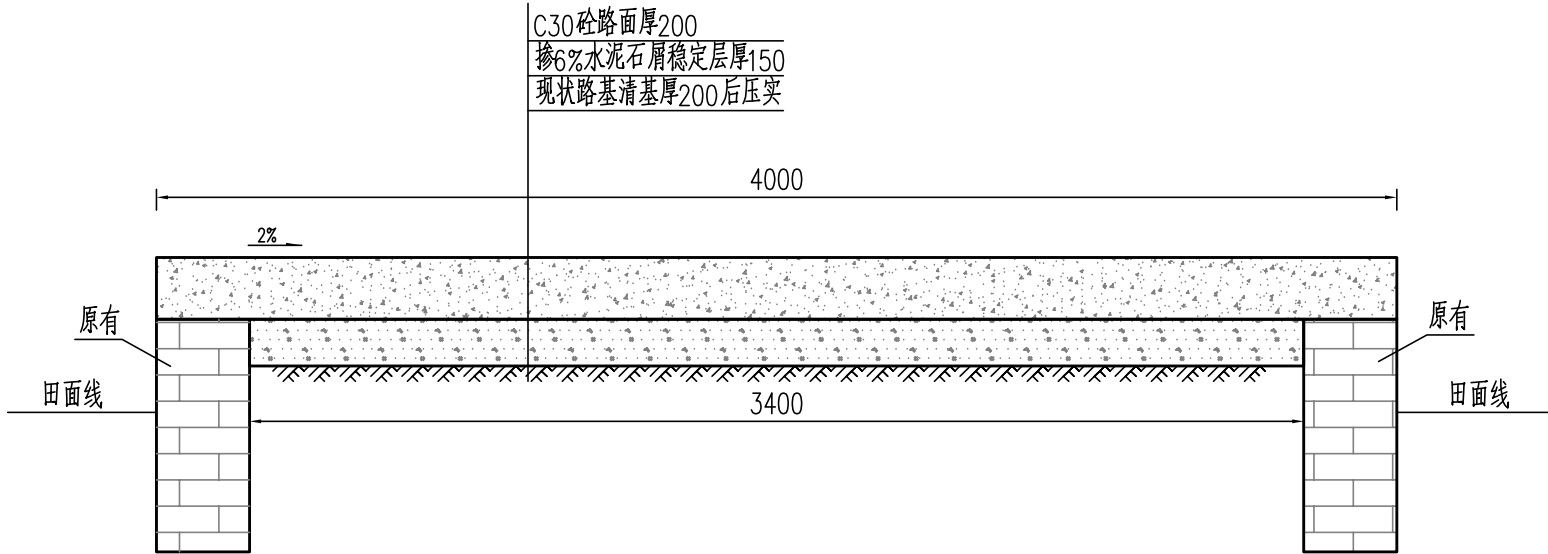
说明：

- 本图尺寸标注单位均为mm；
- 路基需进行碾压，清基后用推土机对原路基挖高填平，然后进行碾压，压实度不小于94%。
- 混凝土路面接缝有缩缝和胀缝。缩缝为假缝，沿路每隔5m设置一道，缝宽5mm，深度为路面厚度的1/3，缝内填沥青；胀缝沿路每隔200m设置一道，缝宽约20mm，缝内填沥青；若施工中断，必须设置横向施工缝；
- 混凝土表面构造可采用刻纹机刻纹或压纹机压纹，深度0.5~0.9mm。
- 路面拆模后路肩需及时回填素土并压实；
- 施工完成后，必须将临时堆放在路面和临近田块的杂物或材料清理、运出；
- 其余为详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

广东省天中勘测规划设计有限公司

批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇 高标准农田改造提升建设项目			施 工 设计	
核 定	叶柳玲					田间道路 部分	
审 查	吴志良		整修田间道Ⅱ横断面图				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-07			

日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



整修田间道Ⅲ横断面图 1:25

单位工程量

项目内容	单位	工程量	计算公式
表土清理及外运	m²	3.40	清理厚度20cm
路基压实	m²	3.40	3.4*1
掺6%水泥石屑稳定层	m³	0.51	3.4*0.15*1
C30砼路面	m²	4.00	4.0*1
切缝	m	0.80	4.0/5

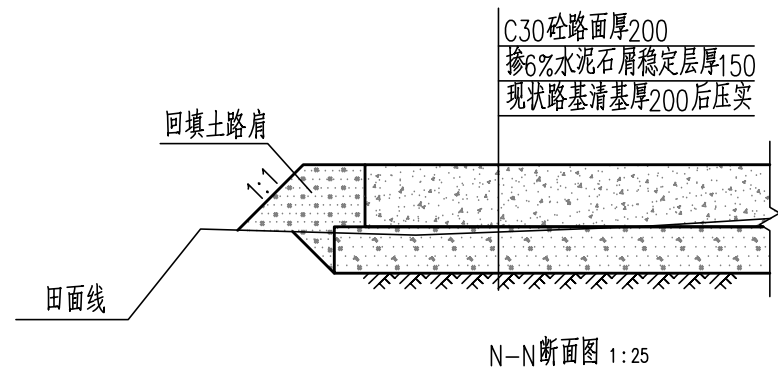
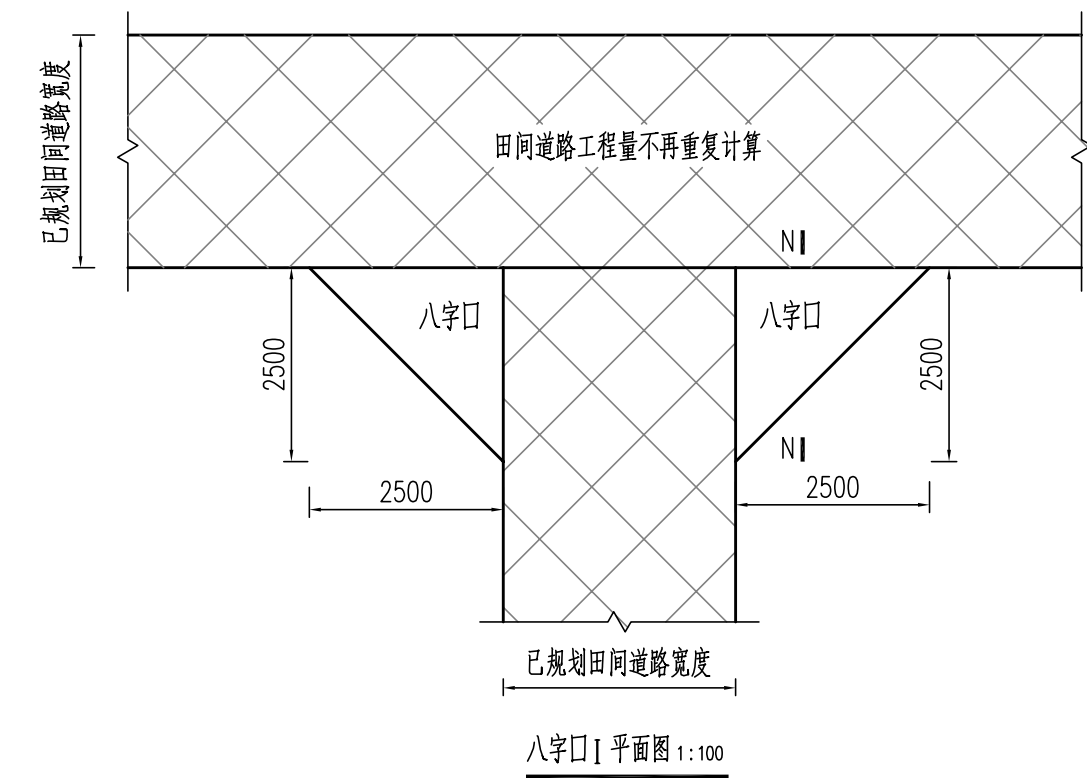
说明：

- 本图尺寸标注单位均为mm；
- 路基需进行碾压，清基后用推土机对原路基挖高填平，然后进行碾压，压实度不小于94%。
- 混凝土路面接缝有缩缝和胀缝。缩缝为假缝，沿路每隔5m设置一道，缝宽5mm，深度为路面厚度的1/3，缝内填沥青；胀缝沿路每隔200m设置一道，缝宽约20mm，缝内填沥青；若施工中断，必须设置横向施工缝；
- 混凝土表面构造可采用刻纹机刻纹或压纹机压纹，深度0.5~0.9mm。
- 路面拆模后路肩需及时回填素土并压实；
- 施工完成后，必须将临时堆放在路面和临近田块的杂物或材料清理、运出；
- 其余为详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

广东省天中勘测规划设计有限公司

批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇			施 工 设计	
核 定	叶柳玲		高标准农田改造提升建设项目			田间道路 部分	
审 查	吴志良		整修田间道Ⅳ横断面图				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-08			

会签专业	会签者	日期	会签专业	会签者	日期



单位工程量

项目内容	单位	工程量	计算公式
表土清理及外运	m <sup>2</sup>	6.25	清理厚度20cm
路基压实	m <sup>2</sup>	6.25	2.5*2.5/2*2
掺6%水泥石屑稳定层	m <sup>3</sup>	0.94	2.5*2.5/2*2*0.15
C30砼路面	m <sup>2</sup>	6.25	2.5*2.5/2*2
素土路肩回填	m <sup>3</sup>	0.58	0.08*3.6*2

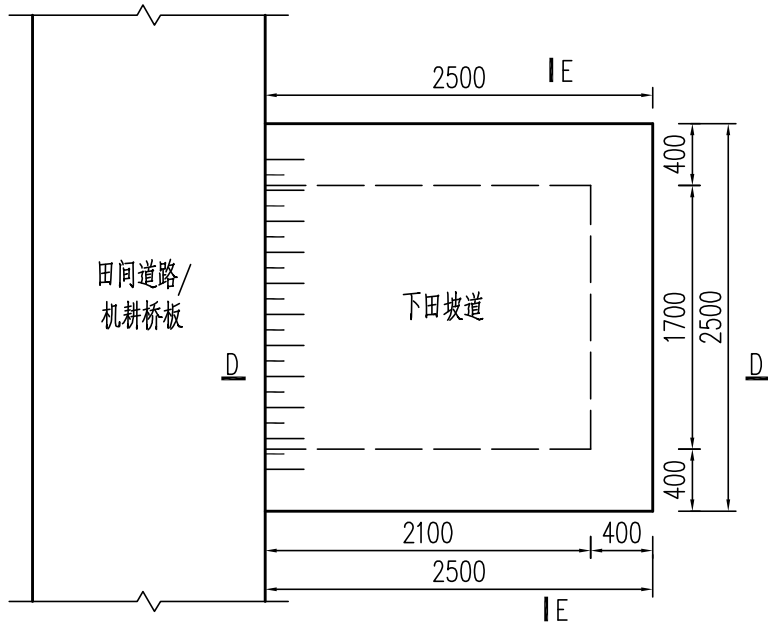
说明：

- 1、本图尺寸标注单位均为mm；
- 2、路基需进行碾压，清基后用推土机对原路基挖高填平，然后进行碾压，压实度不小于94%。
- 3、混凝土表面构造可采用刻纹机刻纹或压纹机压纹，深度0.5~0.9mm；
- 4、路面拆模后路肩需及时回填素土并压实；
- 5、施工完成后，必须将临时堆放在路面和临近田块的杂物或材料清理、运出；
- 6、其余为详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

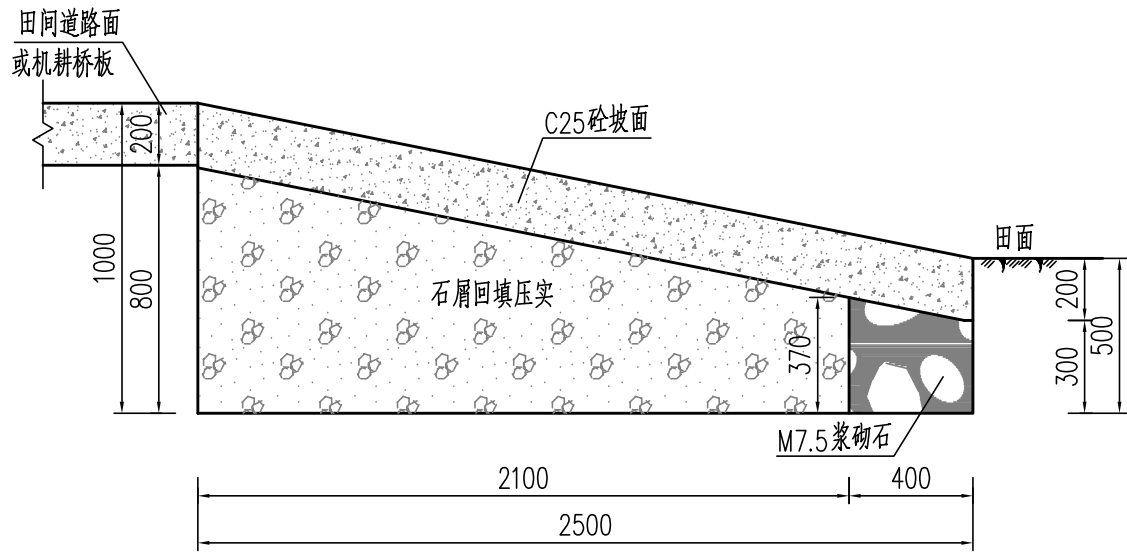
广东省天中勘测规划设计有限公司							
批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇		施 工 设计		
核 定	叶柳玲		高标准农田改造提升建设项目		田间道路 部分		
审 查	吴志良		八字□I 设计图				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-09			



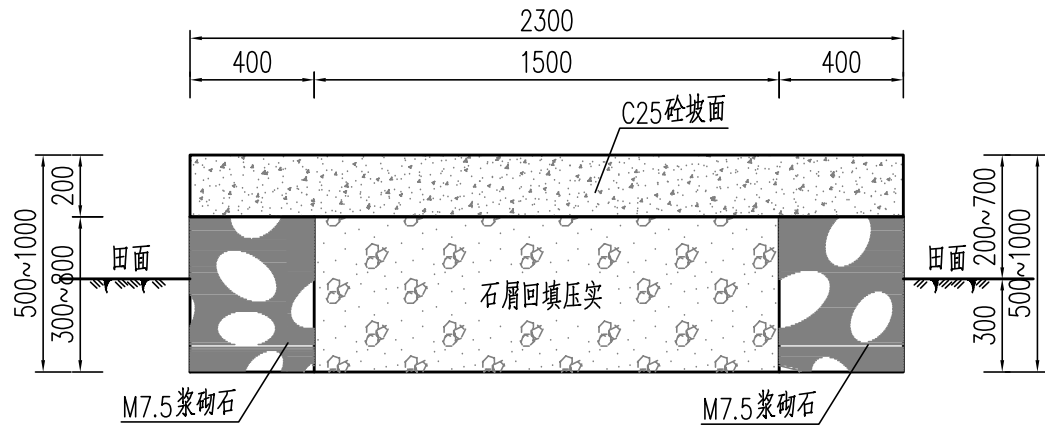
日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



下田坡道 I 平面图 1:50



D-D 断面图 1:25



E-E 断面图 1:25

下田坡道 I 工程量表（每座）

项目内容	土方开挖	M7.5 浆砌石	石屑回填压实	C25 砼坡面	模板
单位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
工程量	3.13	1.28	2.09	1.28	1.52

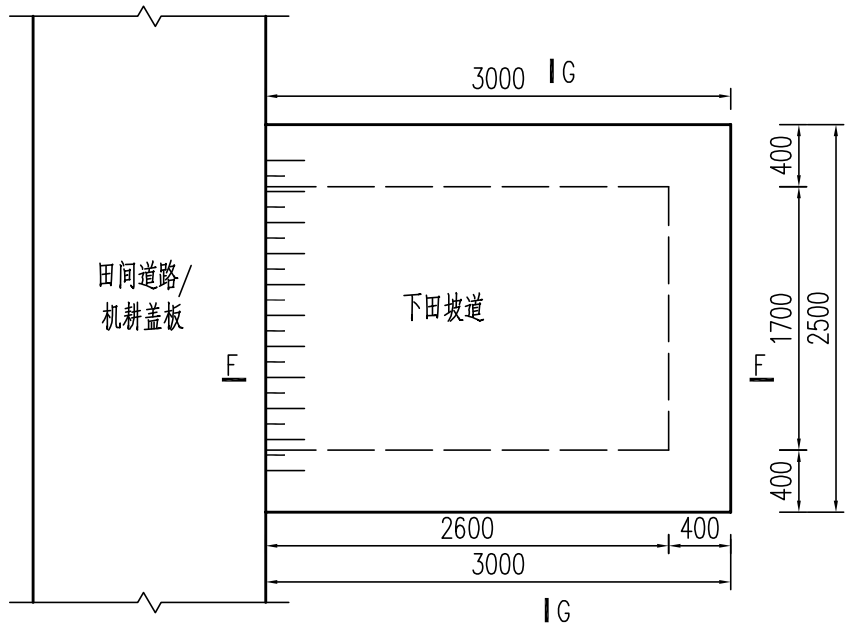
说明：

- 1、图中所采用尺寸单位均为mm；
- 2、下田坡道坡面采用C25砼浇筑，砼路面构造可采用刻纹机刻纹或压纹机压纹，深度0.5~0.9mm；
- 3、下田坡道与田面接触的三面采用M7.5浆砌石砌筑，中间回填石屑并压实，压实度不小于94%；
- 4、下田坡道可根据现场实际情况灵活调整位置，只是位置的调整不作变更；
- 5、施工完成后，必须将临时堆放在路面和临近田块的杂物或材料清理、运出；
- 6、其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

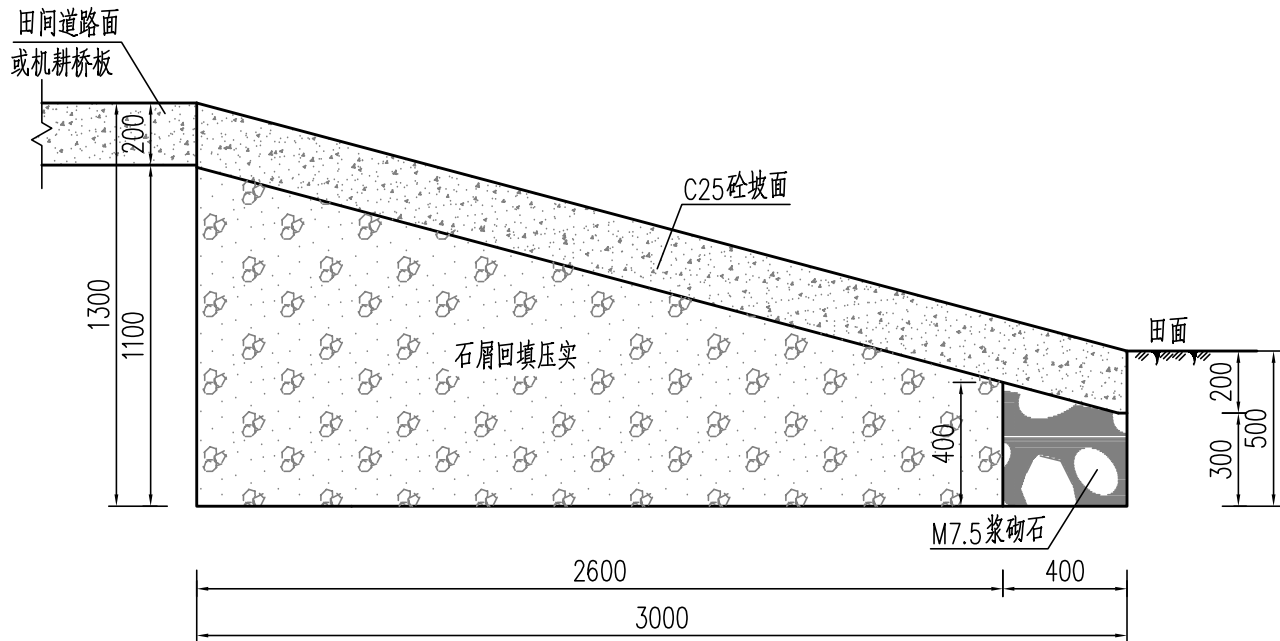
## 广东省天中勘测规划设计有限公司

批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇			施 工 设计	
核 定	叶柳玲		高标准农田改造提升建设项目			灌溉与排水部分	
审 查	吴志良		下田坡道Ⅰ设计图				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲		比例	见图	日期	2023.02	
设计证号 A444007582			图号	AT-GZTS-DT-10			

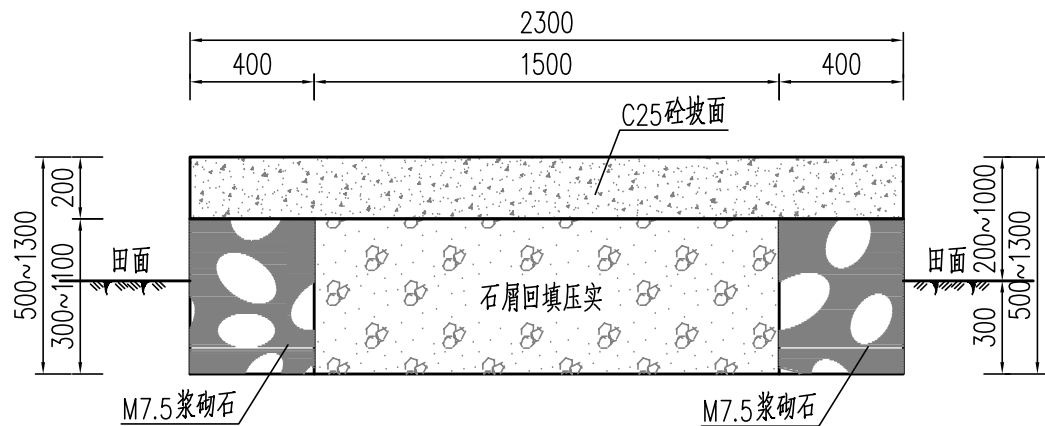
日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



下田坡道II平面图 1:50



F-F断面图 1:25



G-G断面图 1:25

下田坡道II工程量表（每座）

项目内容	土方开挖	M7.5浆砌石	石屑回填压实	C25砼坡面	模板
单位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
工程量	3.75	1.89	3.32	1.56	1.75

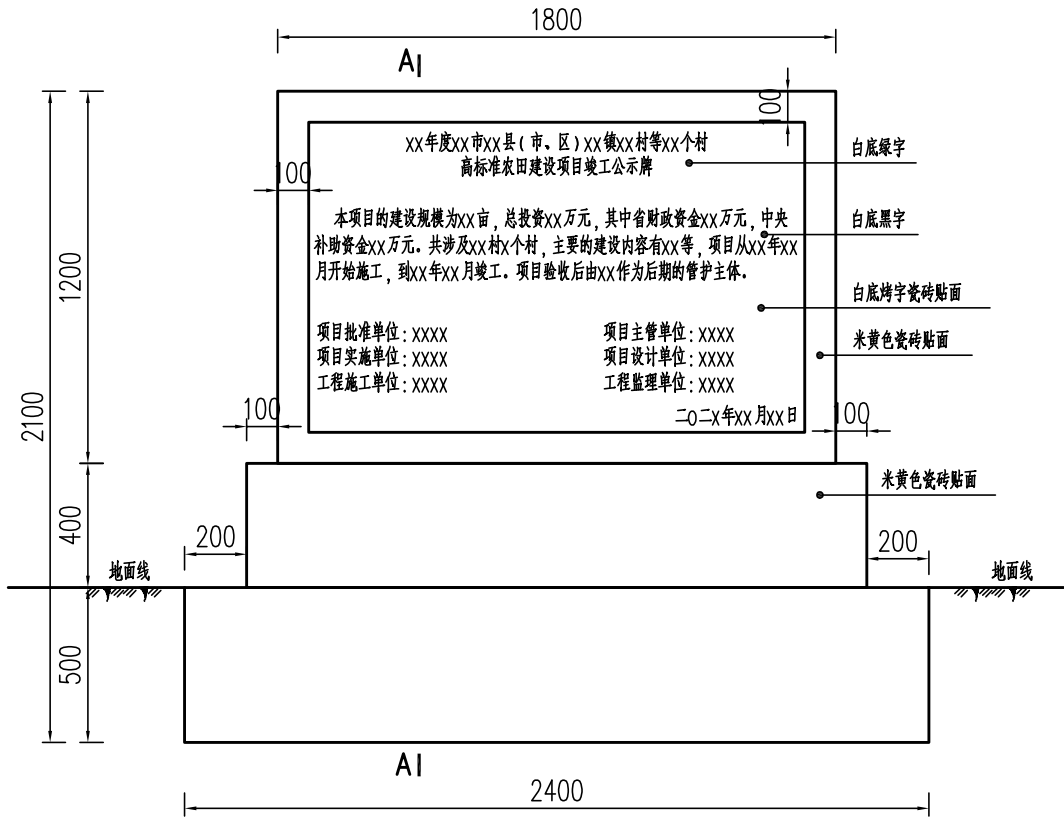
说明：

- 图中所采用尺寸单位均为mm；
- 下田坡道坡面采用C25砼浇筑，砼路面构造可采用刻纹机刻纹或压纹机压纹，深度0.5~0.9mm；
- 下田坡道与田面接触的三面采用M7.5浆砌石砌筑，中间回填石屑并压实，压实度不小于94%；
- 下田坡道可根据现场实际情况灵活调整位置，只是位置的调整不作变更；
- 施工完成后，必须将临时堆放在路面和临近田块的杂物或材料清理、运出；
- 其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

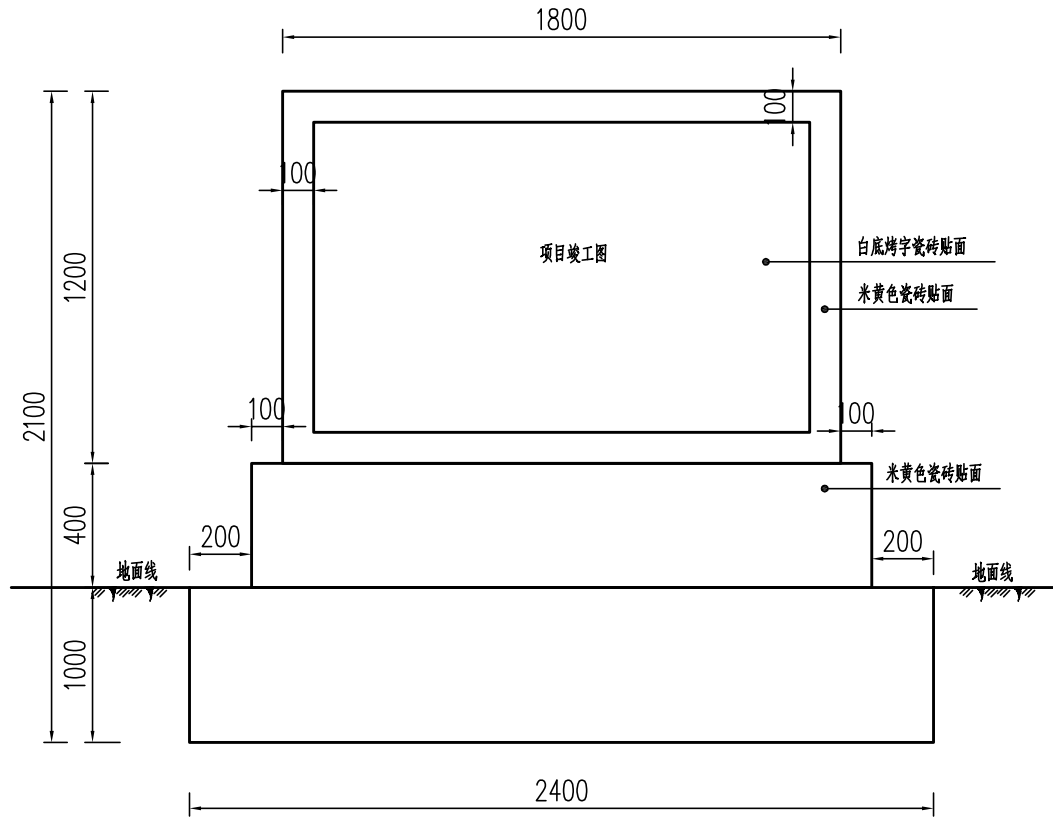
## 广东省天中勘测规划设计有限公司

批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇			施 工 设计
核 定	叶柳玲		高标准农田改造提升建设项目			灌溉与排水部分
审 查	吴志良		下田坡道II 设计图			
校 核	吴志良					
设 计	鲁 菲					
制 图	鲁 菲		比例	见图	日期	2023.02
设计证号 A444007582			图号	AT-GZTS-DT-11		

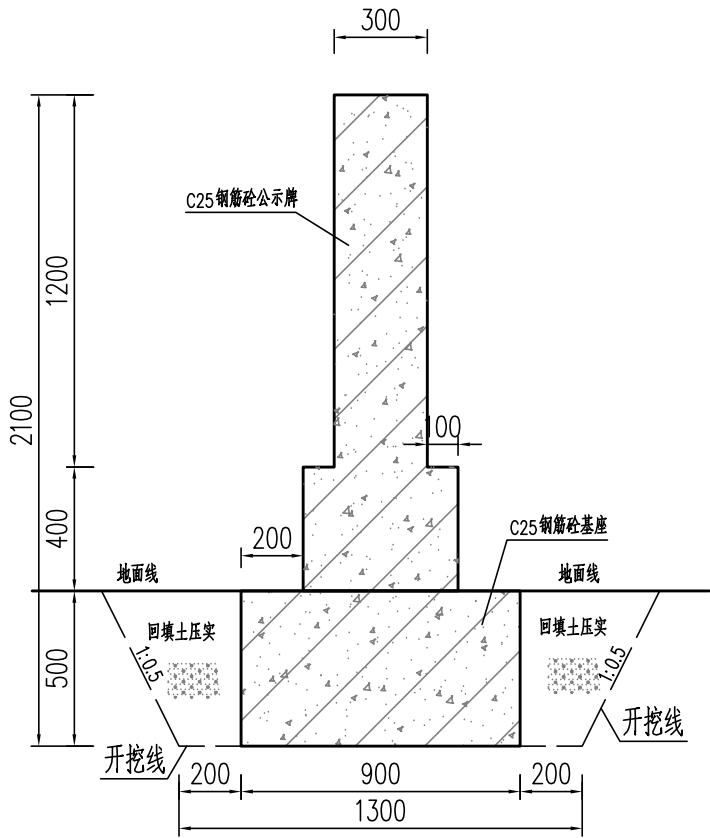
日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



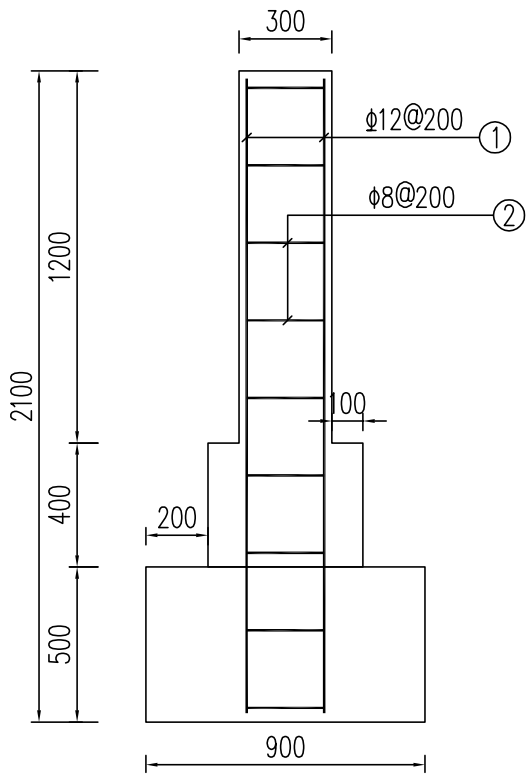
竣工公示牌正立面图 1:25



竣工公示牌背立面图 1:25



A—A断面图 1:25



A—A断面配筋图 1:25

钢 筋 表 ( 每 座 )

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ12	2050	1020	20	20.40
②	Φ8	250 1750	4100	11	45.10
说明：钢筋的损耗率按3%计算，每根横撑梁的钢筋为37.01kg。					

竣工公示牌工程量表（单座）				
项目内容	单位	工程量	计算公式	
土方开挖	m³	1.87	0.78*2.4	
土方回填	m³	0.77	0.32*2.4	
C25砼公示牌	m³	1.34	(0.4*0.5+0.3*1.2)*2.4	
C25砼基座	kg	1.08	0.5*0.9*2.4	
模板	m²	10.34	(0.5*2.4+0.4*2+1.2*1.8+0.5*0.9+0.4*0.5+0.3*1.2)*2	
钢筋	kg	37.01		
米黄色瓷砖	m²	4.16	(0.4*2+0.4*0.5+1.2*1.8+1*1.6)*2+0.3*1.8+0.1*2.5*2	
白底烤字瓷砖	m²	3.20	1.0*1.6*2	

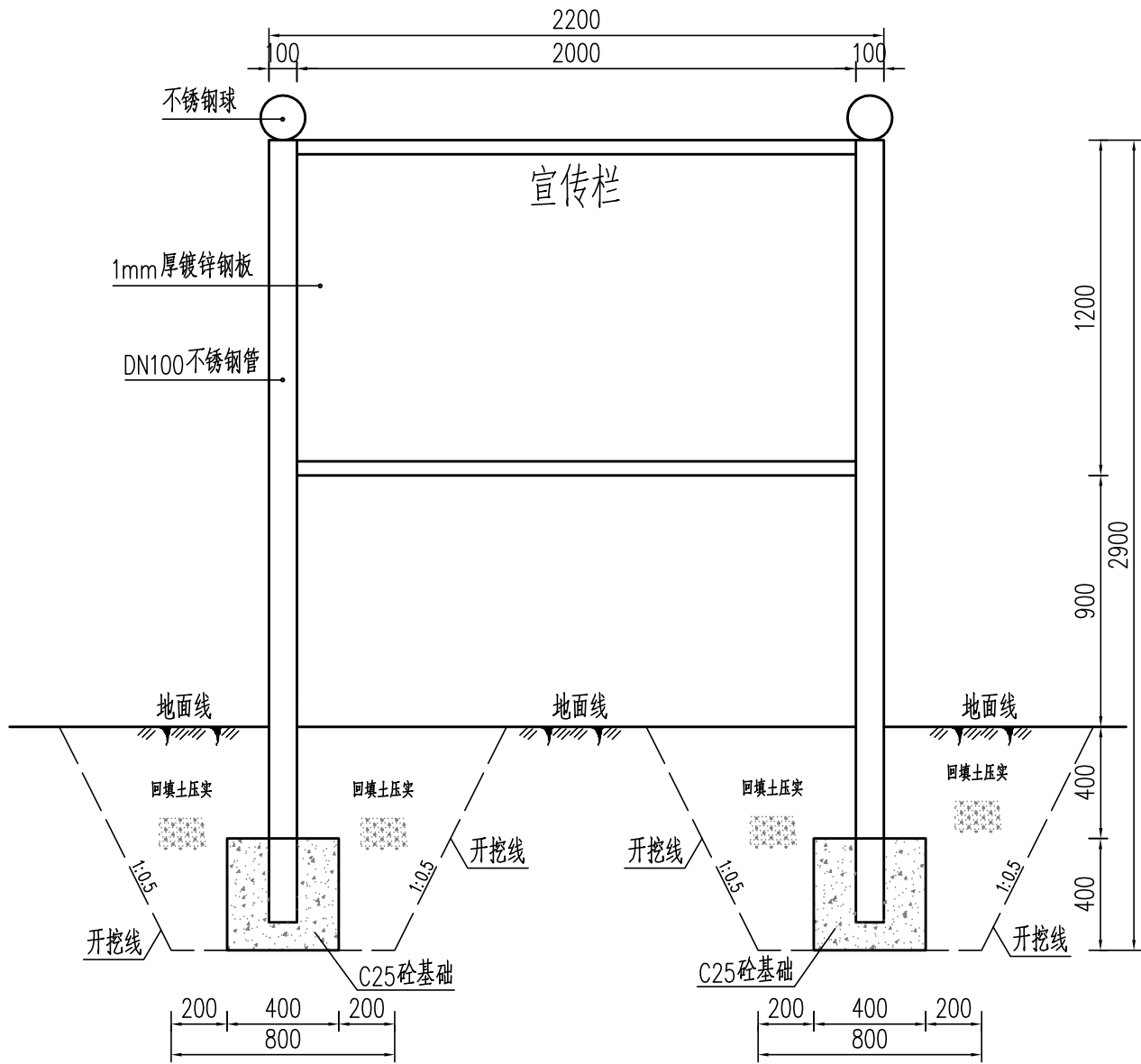
说明：

- 图中所采用尺寸单位均为mm；
- 竣工公示牌采用C25钢筋砼结构；
- 开挖后须对基础进行夯实，除特别说明外，开挖坡比暂定为1:0.5；
- 竣工公示牌在项目区醒目的位置进行设置；
- 公示牌建好之后需及时清理渠内杂物，并将临时堆放在临近田块的剩余材料清理、运出；
- 其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。

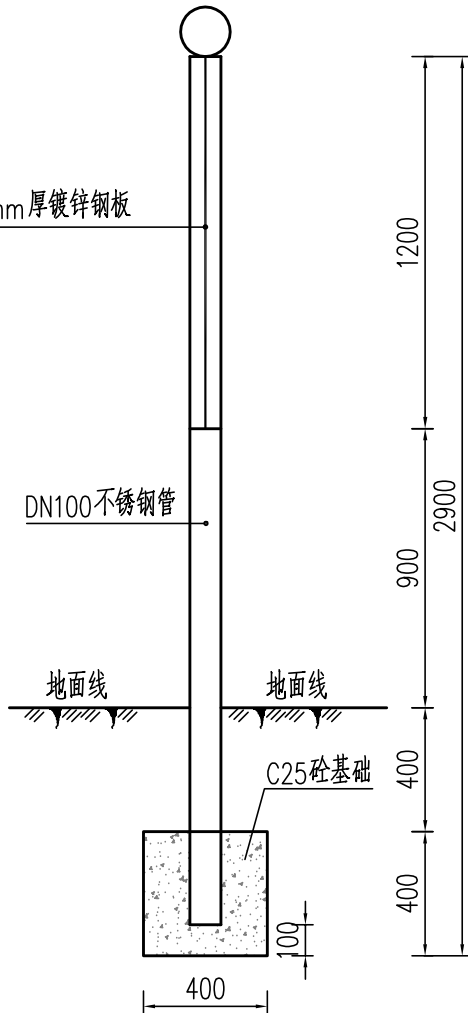
## 广东省天中勘测规划设计有限公司

批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇			施 工 设计	
核 定	叶柳玲		高标准农田改造提升建设项目			其他工程 部分	
审 查	吴志良		竣工公示牌设计图				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-12			

日期		
会签者		
会签专业		
日期		
会签者		
会签专业		



宣传牌正立面图 1:10



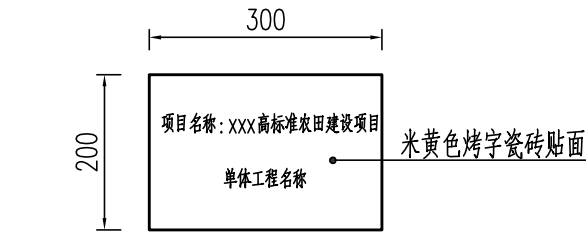
宣传牌侧立面图 1:10

宣传牌工程量表（单座）			
项目内容	单位	工程量	计算公式
土方开挖	m³	0.77	0.96*0.4*2
土方回填	m³	0.61	0.76*0.4*2
C25砼基础	m³	0.13	0.4*0.4*0.4*2
模板	m²	1.28	0.4*0.4*8
DN100镀锌钢管	m	5.60	2.8*2
1mm厚镀锌钢板	m²	2.40	2.0*1.2
不锈钢球	个	2	

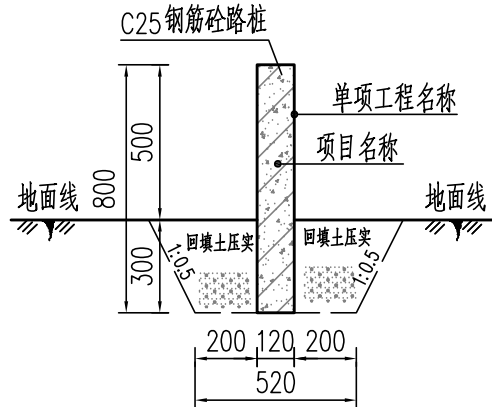
路桩工程量表（单根）			
项目内容	单位	工程量	计算公式
土方开挖	m³	0.10	0.2*0.52
土方回填	m³	0.08	0.16*0.52
C25砼路桩	m³	0.01	0.12*0.12*0.8
模板	m²	0.04	0.12*0.8*0.4
钢筋	kg	1.45	

说明：

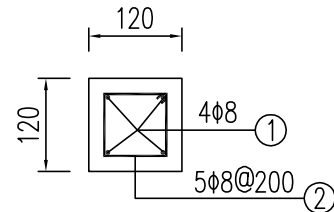
- 图中所采用尺寸单位均为mm；
- 宣传牌在项目区醒目的位置进行设置；
- 标示牌和路桩在单项工程的首部或尾部进行设置；
- 其余未详细说明的，按相关技术规范和文件执行。



单项工程标示牌大样图 1:10



路桩大样图 1:25

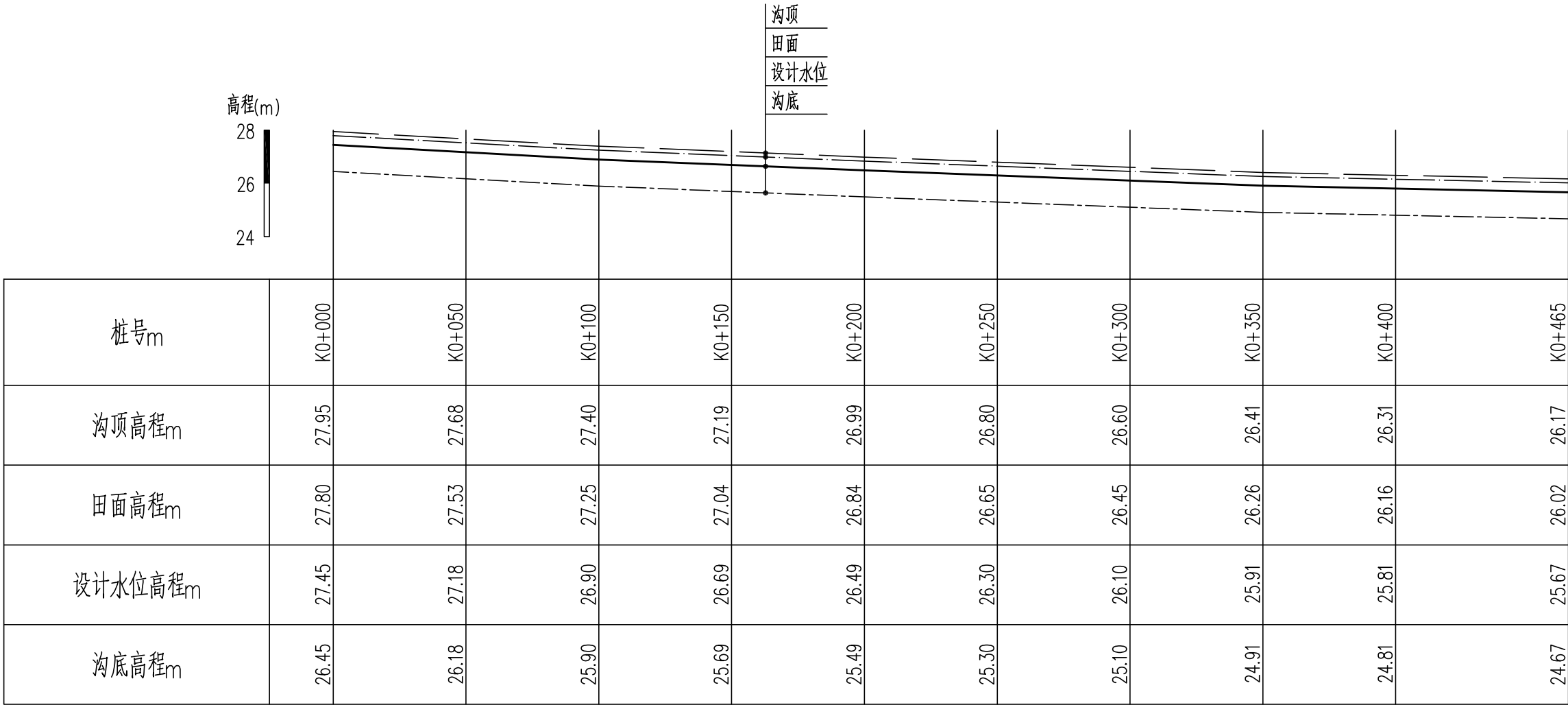


路桩配筋图 1:10

## 广东省天中勘测规划设计有限公司

批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇			施 工 设计
核 定	叶柳玲		高标准农田改造提升建设项目			其他工程 部分
审 查	吴志良		宣传牌和标识牌设计图			
校 核	吴志良					
设 计	鲁 菲					
制 图	鲁 菲					
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02
			图号	AT-GZTS-DT-13		

会签专业	会签者	日期	会签专业	会签者	日期



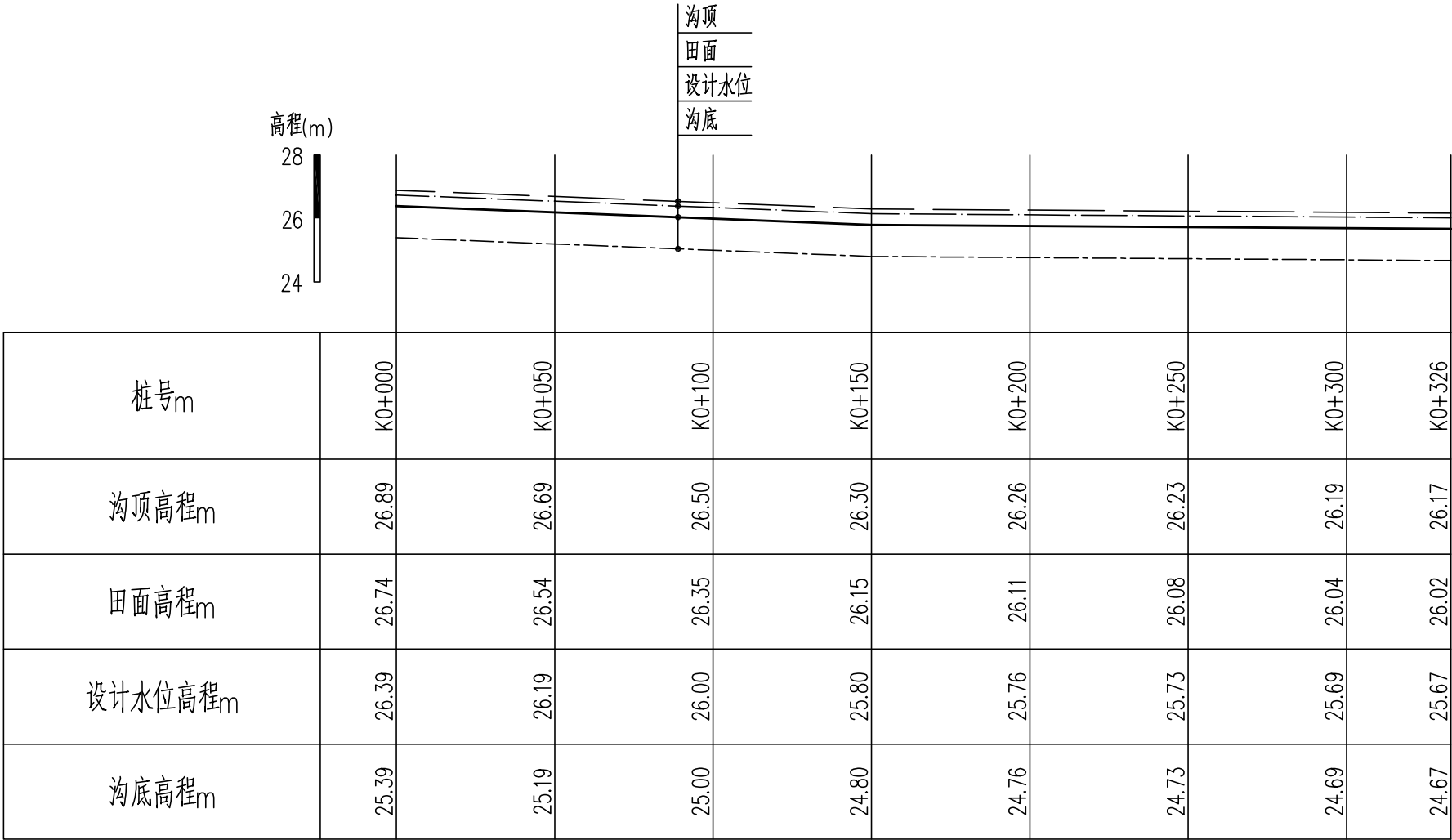
整修斗沟II-1纵断面  
纵向 1:200  
横向 1:2000

说明：  
1、本图尺寸标注单位均为m；  
2、其他详见规划图或横断面图。

广东省天中勘测规划设计有限公司							
批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇 高标准农田改造提升建设项目			施 工 设计	
核 定	叶柳玲					灌溉与排水 部分	
审 查	吴志良		整修斗沟Ⅱ-1纵断面				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-14			



会签专业	会签者	日期	会签专业	会签者	日期



整修斗沟II-2纵断面

纵向 1:200  
横向 1:2000

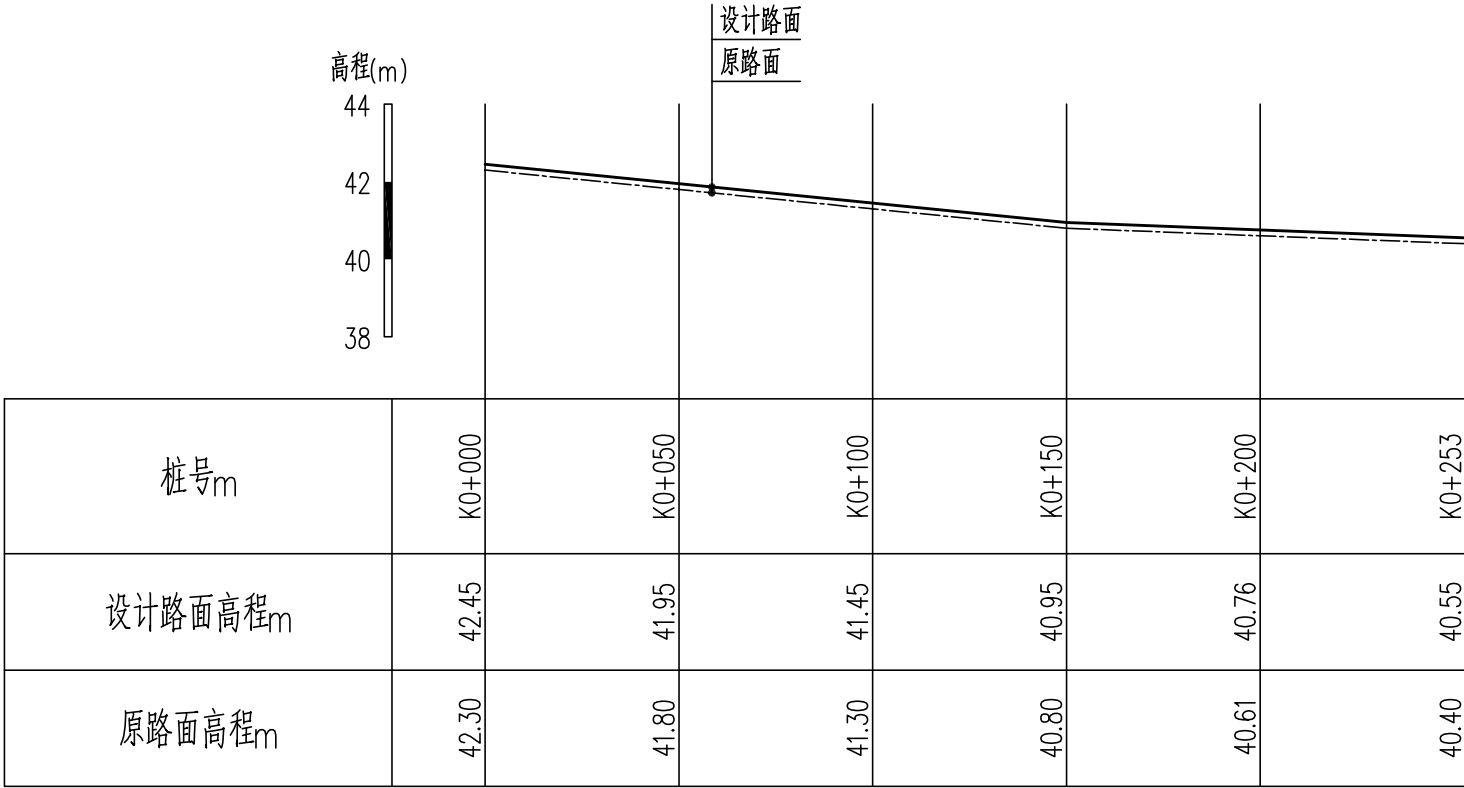
说明：

1、本图尺寸标注单位均为m；

2、其他详见规划图或横断面图。

广东省天中勘测规划设计有限公司							
批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇			施 工 设计	
核 定	叶柳玲		高标准农田改造提升建设项目			灌溉与排水 部分	
审 查	吴志良		整修斗沟II-2纵断面				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲		比例	见图	日期	2023.02	
设计证号 A444007582			图号		AT-GZTS-DT-15		

会签专业	会签者	日期	会签专业	会签者	日期



整修生产路Ⅰ-1纵断面

纵向 1:200  
横向 1:2000

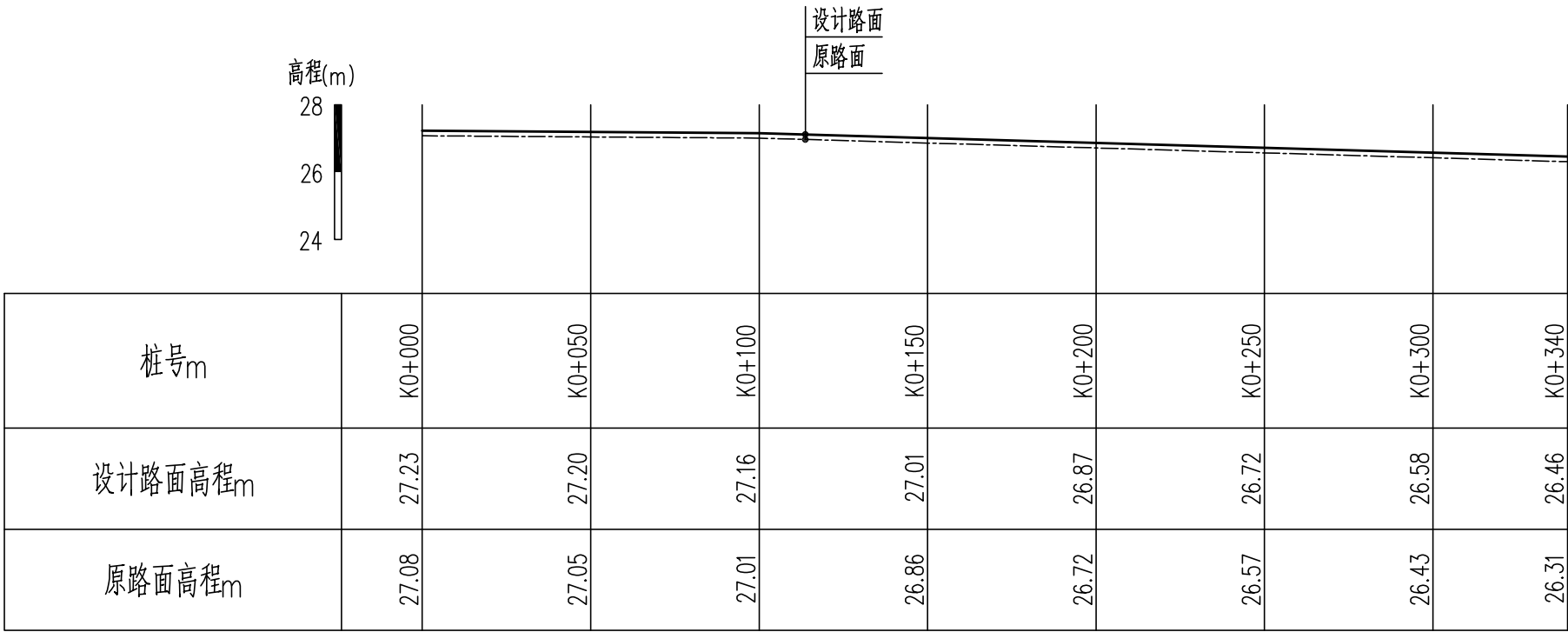
说明：

1、本图尺寸标注单位均为m；

2、其他详见规划图或横断面图。

广东省天中勘测规划设计有限公司							
批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇 高标准农田改造提升建设项目			施 工 设计	
核 定	叶柳玲					田间道路 部分	
审 查	吴志良		整修生产路Ⅰ-1纵断面				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-16			

会签专业	会签者	日期	会签专业	会签者	日期



整修田间道II-1纵断面

纵向 1:200  
横向 1:2000

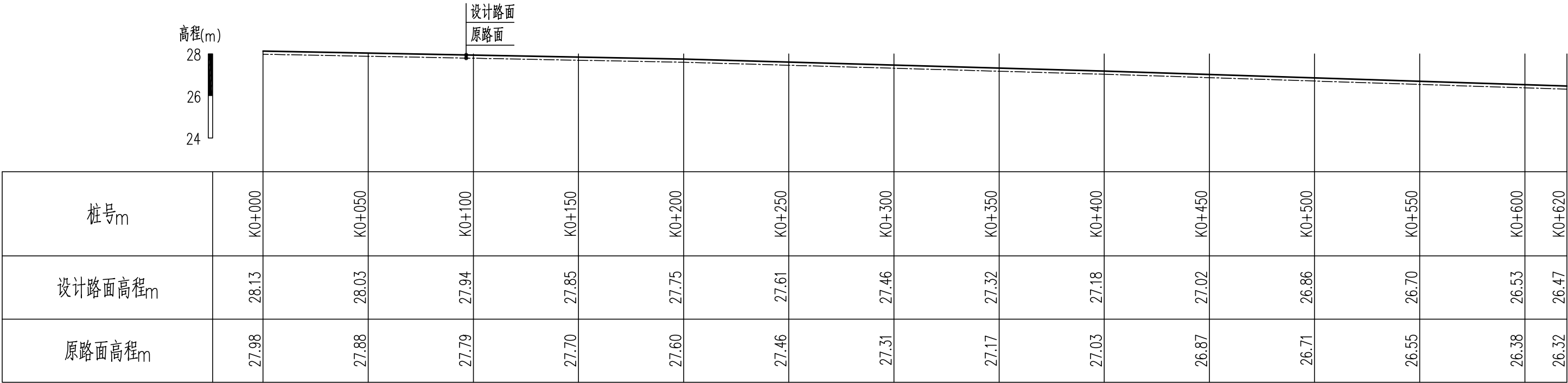
说明：

1、本图尺寸标注单位均为m；

2、其他详见规划图或横断面图。

广东省天中勘测规划设计有限公司							
批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇			施 工 设计	
核 定	叶柳玲		高标准农田改造提升建设项目			田间道路 部分	
审 查	吴志良		整修田间道Ⅱ-1纵断面				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-17			

会签专业	会签者	日期	会签专业	会签者	日期



整修田间道Ⅱ-2纵断面

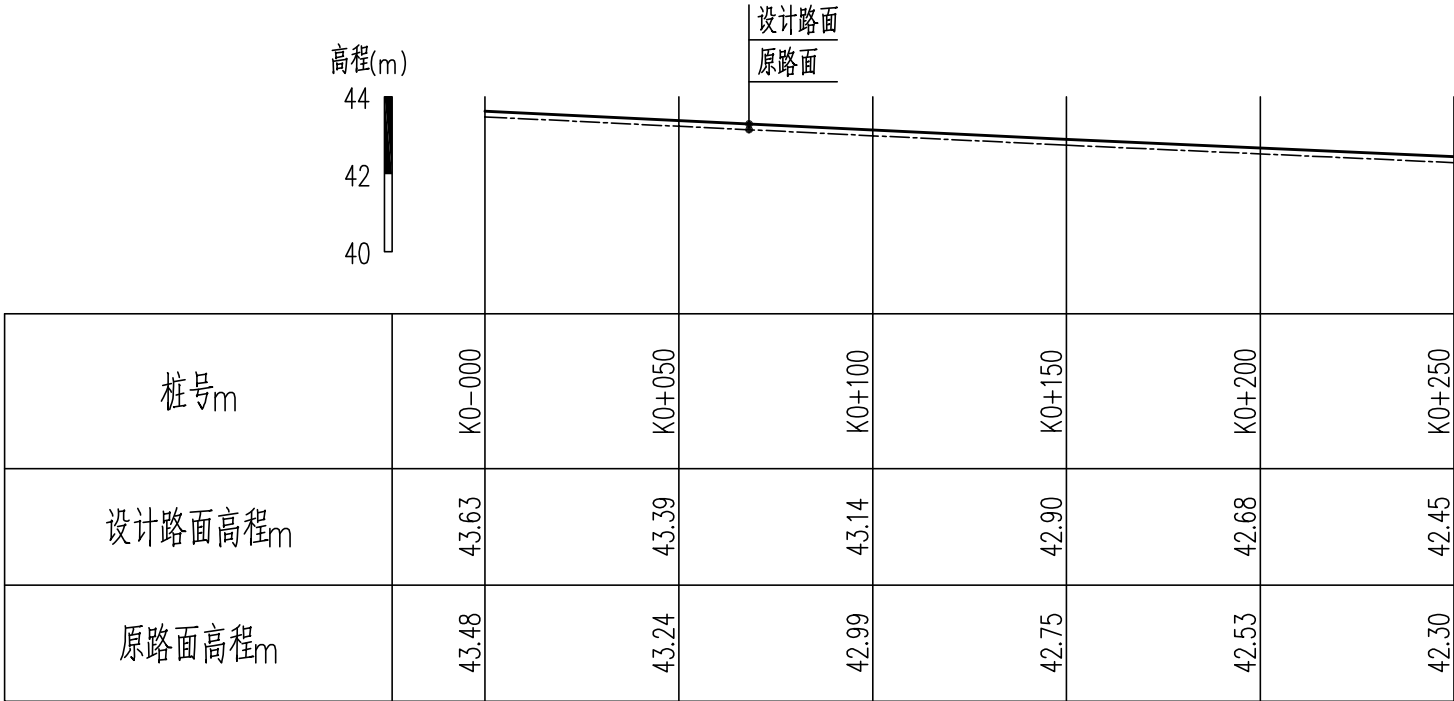
纵向 1:200  
横向 1:2000

说明：

1、本图尺寸标注单位均为m；  
2、其他详见规划图或横断面图。

广东省天中勘测规划设计有限公司							
批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇 高标准农田改造提升建设项目			施 工 设计	
核 定	叶柳玲					田间道路 部分	
审 查	吴志良		整修田间道Ⅱ-2纵断面				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-18			

会签专业	会签者	日期	会签专业	会签者	日期

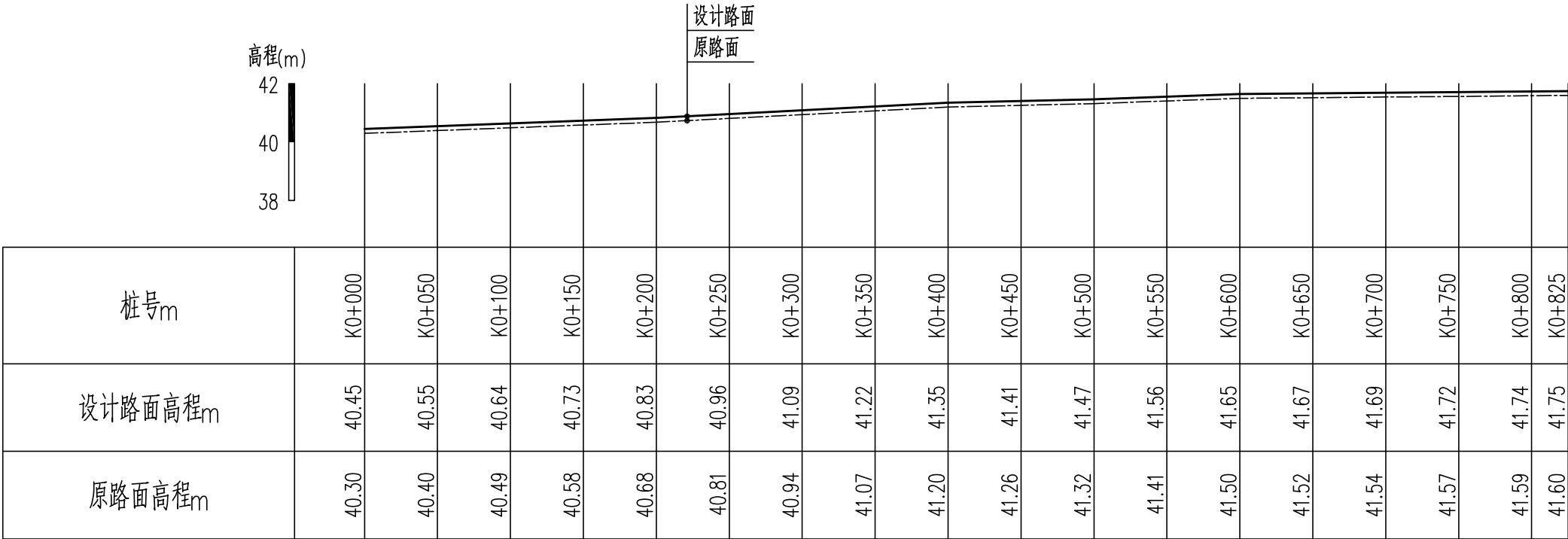


整修田间道II-3纵断面  
纵向 1:200  
横向 1:2000

说明：  
1、本图尺寸标注单位均为m；  
2、其他详见规划图或横断面图。

广东省天中勘测规划设计有限公司							
批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇			施 工 设计	
核 定	叶柳玲		高标准农田改造提升建设项目			田间道路 部分	
审 查	吴志良		整修田间道Ⅱ-3纵断面				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-19			

会签专业	会签者	日期	会签专业	会签者	日期



整修田间道Ⅲ—1纵断面

纵向 1:200  
横向 1:4000

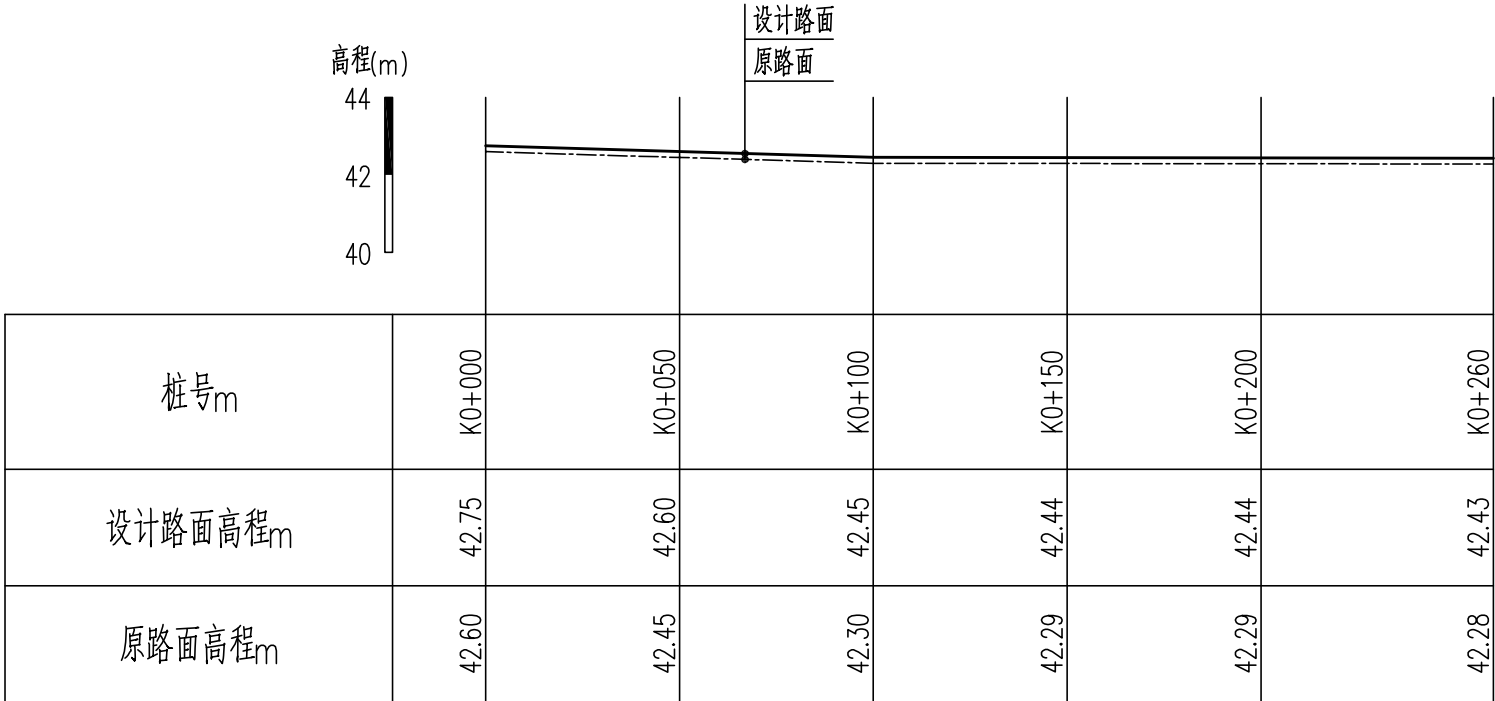
说明：

1、本图尺寸标注单位均为m；  
2、其他详见规划图或横断面图。

广东省天中勘测规划设计有限公司							
批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇			施 工 设计	
核 定	叶柳玲		高标准农田改造提升建设项目			田间道路 部分	
审 查	吴志良		整修田间道Ⅲ-1纵断面				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲		比例	见图	日期	2023.02	
设计证号 A444007582			图号		AT-GZTS-DT-20		



会签专业	会签者	日期	会签专业	会签者	日期



整修田间道Ⅲ-2纵断面  
纵向 1:200  
横向 1:2000

说明：  
1、本图尺寸标注单位均为m；  
2、其他详见规划图或横断面图。

广东省天中勘测规划设计有限公司							
批 准			2023年度广州市从化区鳌头镇 高标准农田改造提升建设项目			施 工 设计	
核 定	叶柳玲					田间道路 部分	
审 查	吴志良		整修田间道Ⅲ-2纵断面				
校 核	吴志良						
设 计	鲁 菲						
制 图	鲁 菲						
设计证号 A444007582			比例	见图	日期	2023.02	
			图号	AT-GZTS-DT-21			