

2023 年度广州市白云区龙归街道高标准农田建设 项目（补建项目） 初步设计图册

建设单位（公章）：广州市白云区人民政府龙归街道办事处

编制单位（公章）：广东力合规划设计有限公司

编制日期：2023 年 2 月



项目建设单位：广州市白云区人民政府龙归街道办事处

项目编制单位：广东力合规划设计有限公司

项目设计资质：农林行业（农业工程）农业综合开发生态工程乙级

项目联系人：冷从福

电话：15920346763

项目负责人：冷从福

参加设计人员名单

分工	姓名	资格证编号	亲笔签名
核定	冷从福	B131010787	
审查	吴丽琴	1101105001104	
校核	陈俊忠	2101066003817	
编写	黄琦雄	1801003010231	
参加人员	吴干	2001066001777	

目 录

01 工程规划图

02 土地利用现状图

03 土地利用总体规划图

04 单体图

附录B-3 高标准农田建设项目土地利用结构变化情况表						单位: 亩, %
一级地类	建设前		建设后		增减	
	名称	编号	面积	比例	面积	比例
耕地		010	695.39	97.95%	695.39	0.00%
园地		020				
林地		030				
草地		040				
商服用地		050				
工业仓储用地		060				
住宅用地		070				
公共管理与公共服务用地		080				
特殊用地		090				
交通运输用地	铁路用地	101				
	公路用地	102				
	街巷用地	103				
	农村道路	104	0.10	0.01%	0.90	1.38%
	机场用地	105				
	港口码头用地	106				
	管道运输用地	107				
	河流水面	111				
	湖泊水面	112				
	水库水面	113				
水域及水利设施用地	坑塘水面	114	4.62	0.65%	0.00	-4.62%
	沿海滩涂	115				
	沟渠	116	0.49	0.07%	4.66	0.66%
	水利设施用地	117				
	沟渠	118				
其它土地	空地	119				
	设施农用地	121				
	田坎	122	9.35	1.32%	0.00	-9.35%
	盐碱地	123				
	沼泽地	124				
	沙地	125				
	裸地	126				
		127				

项目工程特性表				
名 称	单 位	数 值	备 注	
一、项目概况				
1. 项目名称	2023年度广州市白云区龙归街道高标准农田建设项目（补建项目）			
2. 建设规模	亩	709.95		
3. 项目投资规模	万元	1129.83		
3.1 财政投资	万元	3		
二、田块整治工程				
表土清理	m ³	11769.3	清理厚度0.3m, 转运1.8-10km	
土地平整	m ³	4384.34	推土机施工	
客土回填(田间)	m ³	3851.65	客土回填厚度0.15m	
客土回填(沟渠)	m ³	957.75	客土回填厚度0.20m	
田埂修筑	m	601	底宽0.6m, 顶宽0.1m, 高0.3m	
三、灌溉与排水工程				
1. 水源工程	座	1		
2. 渠道工程	米	6441.80	宽*高*20.0*0.6*0.6米, C25砼	
3. 新建斗渠(1条)	米	562.50	宽*高*9.0*0.8*0.8米(单边渠), C25	
4. 新建斗渠(1条)	米	537.40	宽*高*9.0*0.8*0.8米(单边渠), C25	
5. 新建斗渠(1条)	米	186.00	宽*高*9.0*0.8*0.8米(单边渠), C25	
6. 新建斗渠(1条)	米	76.00	DN600, 预制砼管	
7. 新建斗渠(1条)	米	10.00	DN1500, 预制砼管	
8. 新建斗渠(1条)	米	8.00	C25砼, 预制砼管	
9. 新建斗渠(1条)	米	40.00	C25砼, 跨0.6米沟渠	
10. 新建斗渠(1条)	米	3.00	C25砼, 跨1.0米沟渠	
四、田间道路工程				
1. 新建田间道路(1条)	米	2492.3	C25砼路面宽3.0米, 厚200mm	
2. 新建田间道路(1条)	米	195.1	C25砼路面宽4.0米, 厚200mm	
3. 新建田间道路(1条)	米	1214.5	C25砼路面宽6.0米, 厚200mm	
4. 新建田间道路(1条)	米	6	C25砼	
5. 新建田间道路(1条)	米	3	C25砼	
五、农田防护与生态环				
新建田间道路(1条)	米	207.00	C25砼	
新建田间道路(1条)	米	56.00	跨农渠1	
生物篱生篱边沟	座	5.00	跨沟渠1	
六、农田水利提升工程				
购买有机肥	万元	42.04	购买有机肥420.4t, 施用面积985.39亩, 亩均20.0元, 肥料单价1000元/t	
七、其他工程				
标志牌	座	2	浆砌石	
宣传栏	座	2	不锈钢	
水尺	块	27	不锈钢	

南岭村工程量明细表					材 质	备 注
序号	名 称	图 上 编 号	长 度 (m) / 座	宽 度 (m)		
1	土方开挖(沟)		4381.34			
2	土方开挖(沟)		11769.30			
3	客土回填(田块)	(a3)	3851.65			
4	客土回填(田块)	(a3)	957.75			
5	田块平整		601.00	底宽0.5m, 顶宽0.8m, 高0.5m		客土
1	新建斗渠(1条)		1			
1	新建斗渠(1条)		1			
2	新建斗渠(1条)		241.00	0.600 m		C25砼
3	新建斗渠(1条)		409.10	0.600 m		C25砼
4	新建斗渠(1条)		236.60	0.600 m		C25砼
5	新建斗渠(1条)		107.40	0.600 m		C25砼
6	新建斗渠(1条)		516.30	0.600 m		C25砼
7	新建斗渠(1条)		571.40	0.600 m		C25砼
8	新建斗渠(1条)		580.00	0.600 m		C25砼
9	新建斗渠(1条)		107.00	0.600 m		C25砼
10	新建斗渠(1条)		126.40	0.600 m		C25砼
11	新建斗渠(1条)		700.00	0.600 m		C25砼
1	新建斗渠(1条)		3491.00			暗埋砼管
2	新建斗渠(1条)		4.00			暗埋砼管
3	新建斗渠(1条)		4.00			暗埋砼管
4	新建斗渠(1条)		4.00			暗埋砼管
5	新建斗渠(1条)		4.00			暗埋砼管
6	新建斗渠(1条)		4.00			暗埋砼管
7	新建斗渠(1条)		4.00			暗埋砼管
8	新建斗渠(1条)		4.00			暗埋砼管
9	新建斗渠(1条)		4.00			暗埋砼管
10	新建斗渠(1条)		4.00			暗埋砼管
11	新建斗渠(1条)		4.00			暗埋砼管
1	新建斗渠(1条)		19.00	长1.0m		C25砼
2	新建斗渠(1条)		34.85	宽3.0m, 厚0.2m		C25砼
3	新建斗渠(1条)		616.0	宽3.0m, 厚0.2m		C25砼
4	新建斗渠(1条)		1470.70	宽3.0m, 厚0.2m		C25砼
1	新建斗渠(1条)		688.5	宽6.0m, 厚0.2m		C25砼
2	新建斗渠(1条)		885.10	宽6.0m, 厚0.2m		C25砼
3	新建斗渠(1条)		207.00	宽1.0m		C25砼
4	新建斗渠(1条)		34.00	跨农渠渠道		C25砼
5	新建斗渠(1条)		1.00			水尺

龙归街道南岭村

龙归街道南岭村

龙兴西路

流溪河干渠

图 例

水 田	整修田间道	—
旱 地	整修农渠	—
水 池 地	新修田埂	—
居 民 地	原有沟渠	—
坊塘水面	项目区界线	—
田块编号	水流方向	—
设计高程	新修挡土墙	—
标志牌	行政村界	—
新修涵管	道路交叉口	—

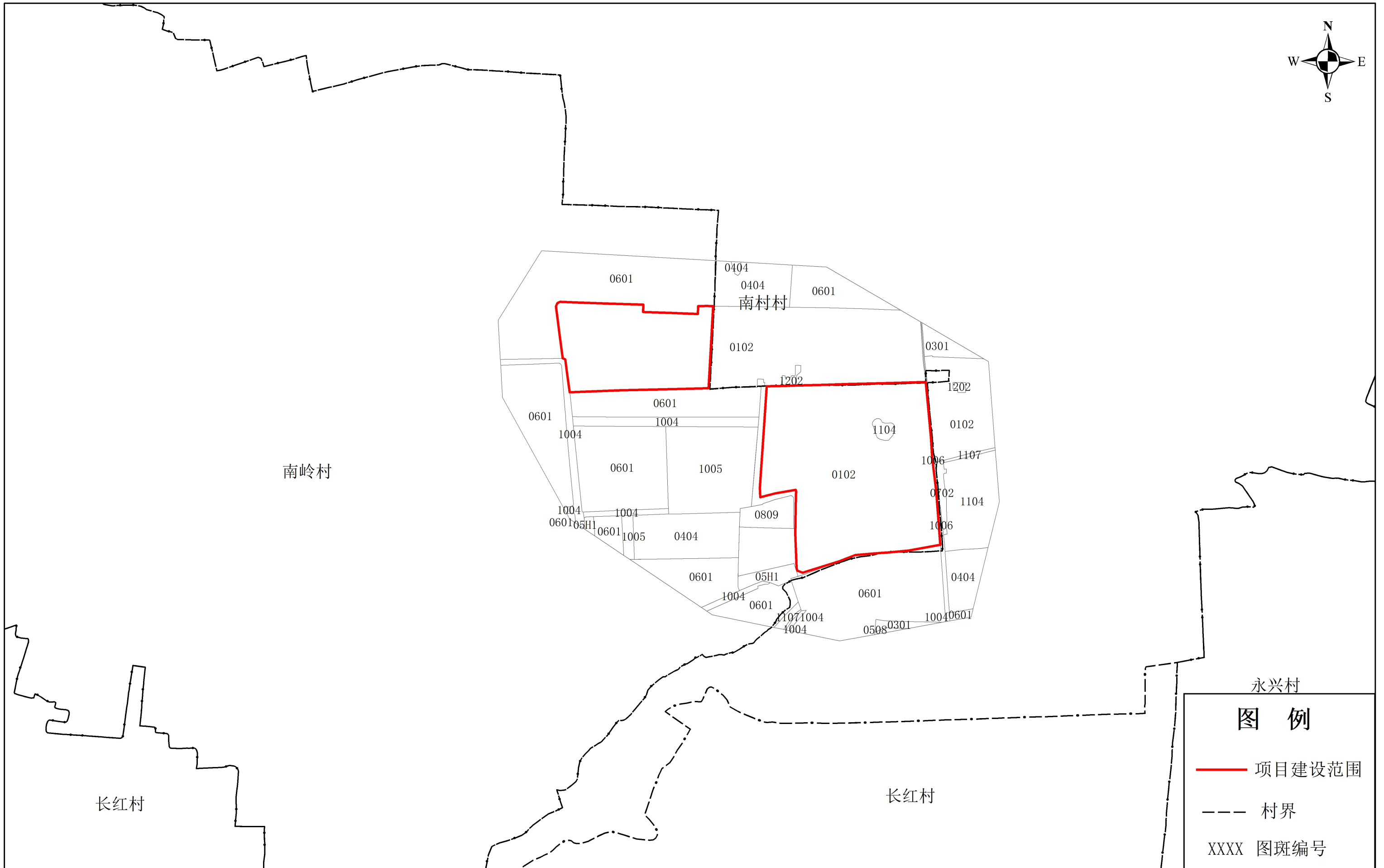
广东力合规划设计有限公司

2023年度广州市白云区龙归街道高标准农田
建设项目（补建项目）规划图(南岭村)

审 查
校 核
设 计
制 图

日期 2023.2 比例 1:1000 图号 J0-01

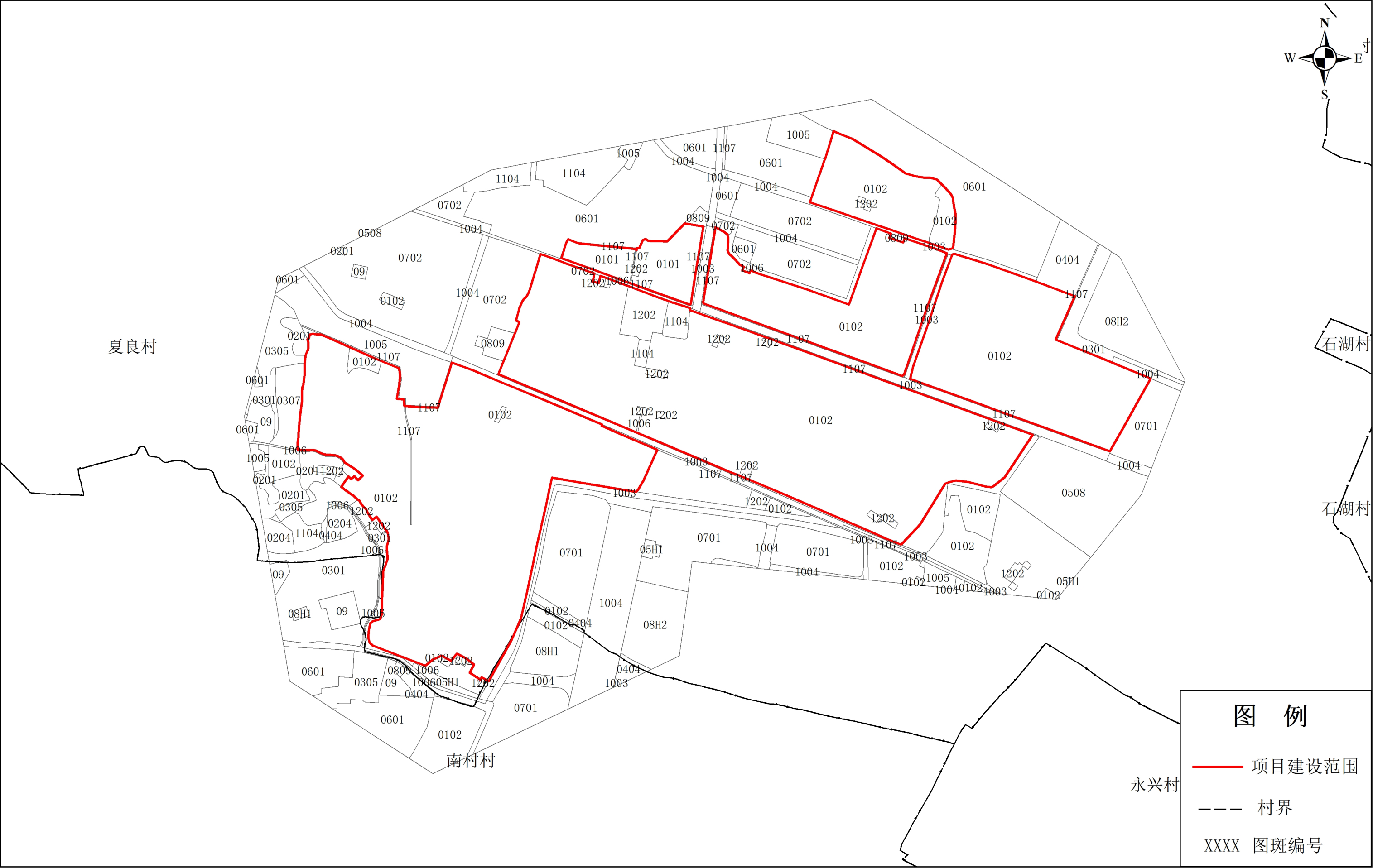
2023年度广州市白云区龙归街道高标准农田建设项目（补建项目）土地利用现状图



坐标系统: 2000国家坐标系
高程系: 1985国家高程基准

1:5000

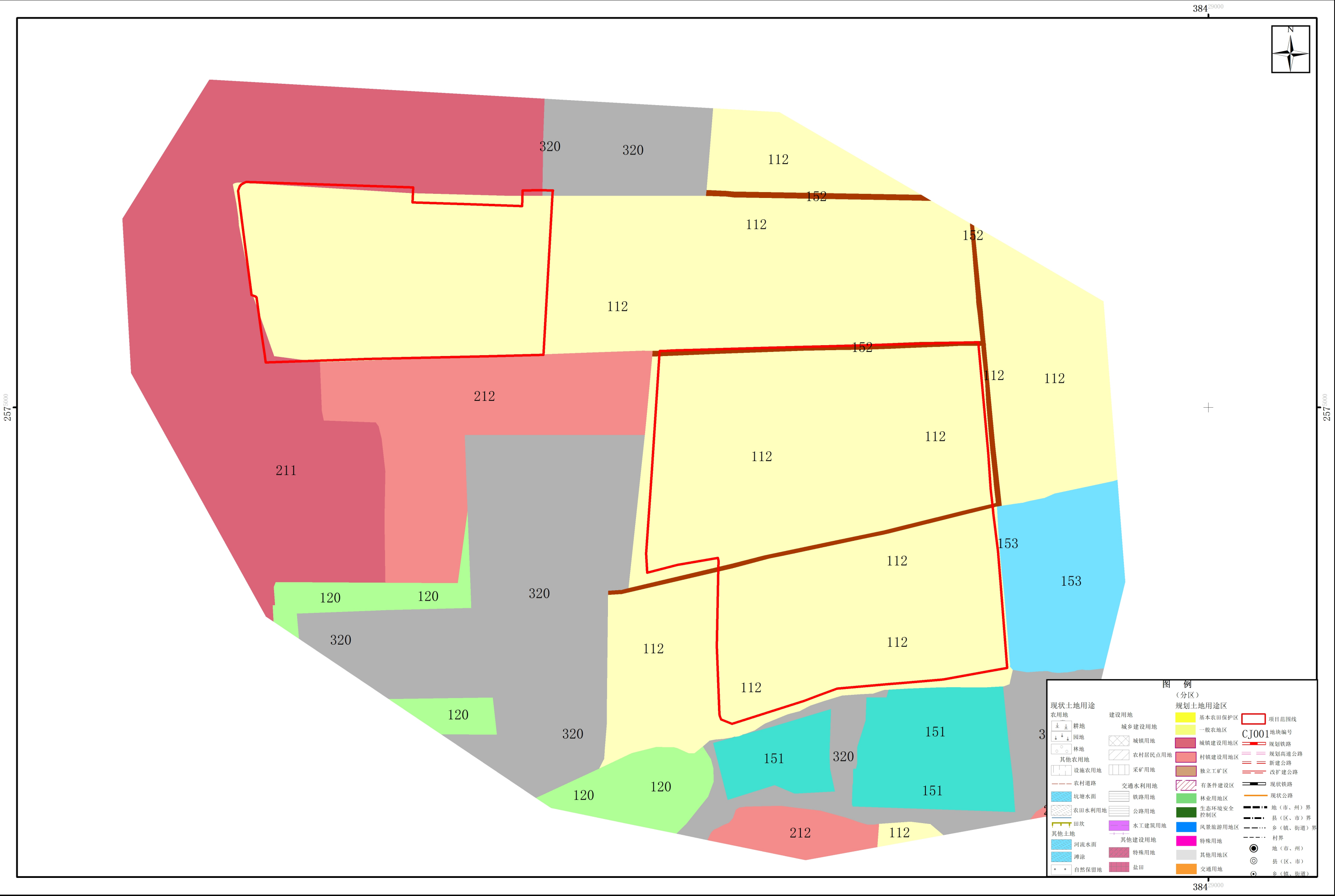
2023年度广州市白云区龙归街道高标准农田建设项目（补建项目）土地利用现状图



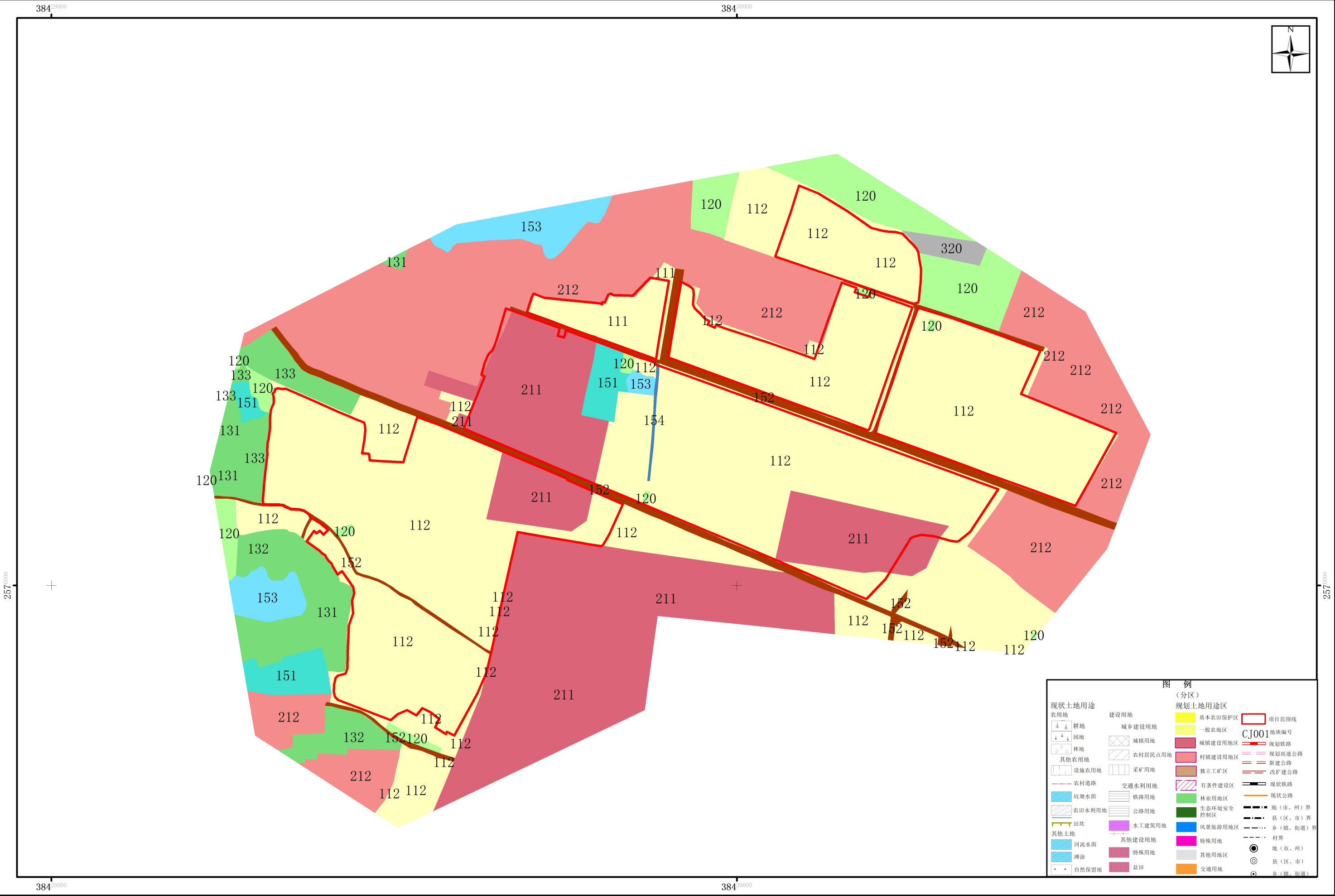
坐标系统：2000国家坐标系
高程系：1985国家高程基准

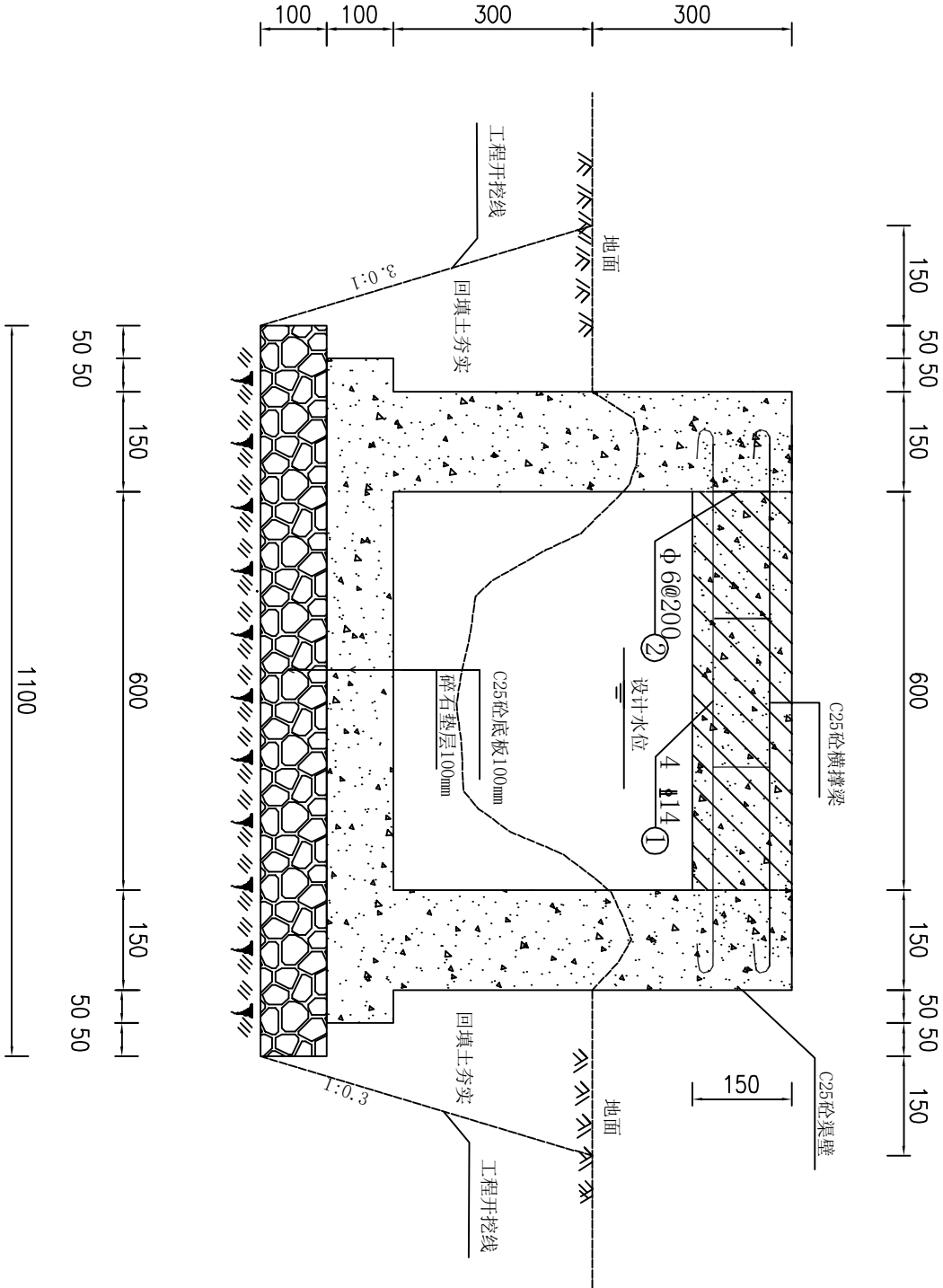
1:5000

2023年度广州市白云区龙归街道高标准农田建设项目（补建项目）土地利用总体规划图（南岭村）



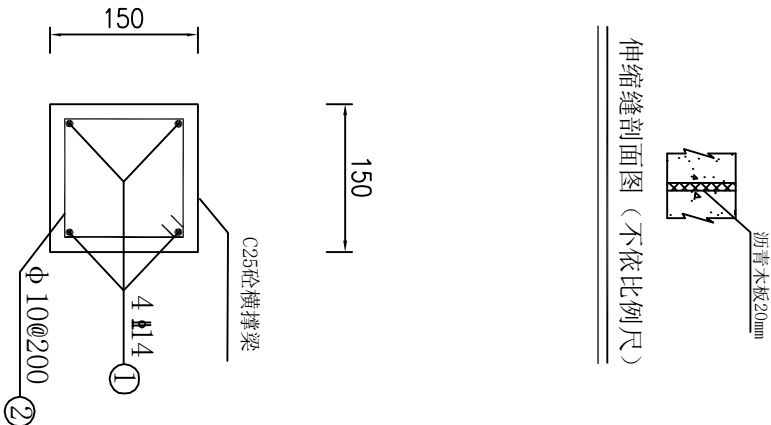
2023年度广州市白云区龙归街道高标准农田建设项目（补建项目）土地利用总体规划图（夏良村）





横撑梁配筋图

1: 5



整修农渠 I 横断面图

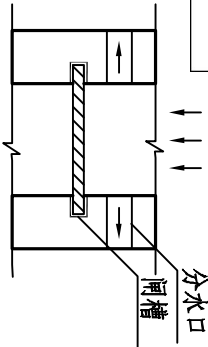
1: 10

整修农渠 I 断面设计工程量表

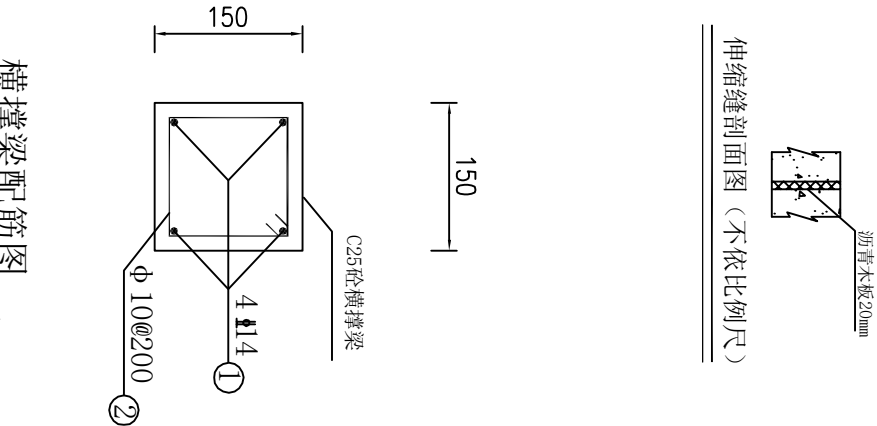
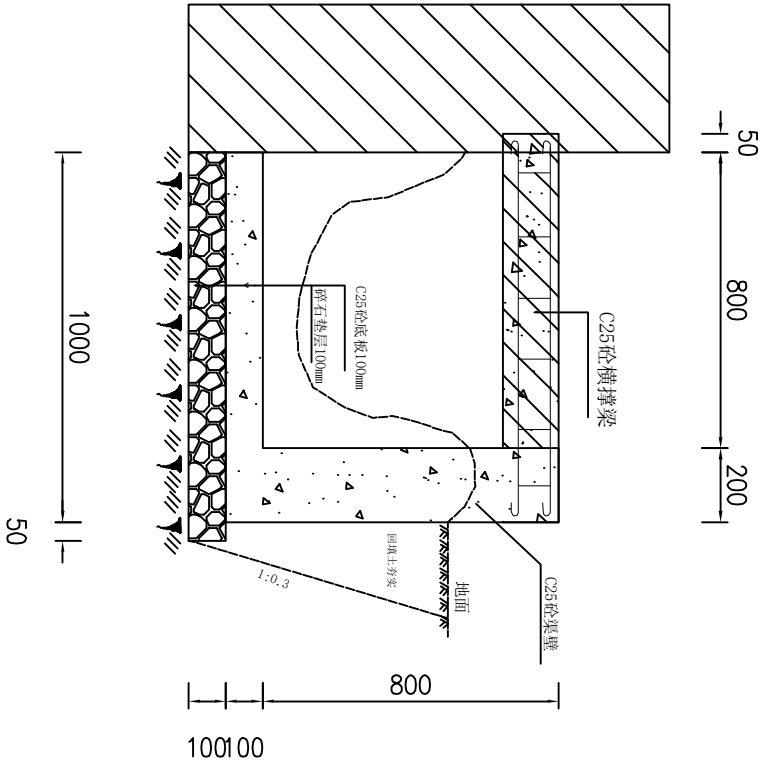
类型	单位长度	单位工程量					
		土方开挖	土方回填	碎石垫层	现浇C25砼底板	C25砼渠壁	伸缩缝
图纸编号	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
整修农渠 I	1	0.560	0.145	0.110	0.100	0.180	0.00135
计算过程		0.56*1	0.0725*2	1.1*0.1*1	1.0*0.1*1	0.6*0.15*2*1	0.18+0.10/10
总长度	6441. 8	3607. 41	934. 06	708. 60	644. 18	1159. 52	180. 37

单根横撑梁工程量表/根					
钢筋序号	型号	单根长	根数	总长(m)	总重(kg)
1	Φ14	0.9	4	3.6	4.354
2	Φ10	0.32	5.5	1.76	1.086

- 说明:
- 图中单位为毫米。
 - 渠底用C25砼现浇, 厚100毫米; 渠道侧墙C25砼现浇, 厚150毫米。
 - 根据渠道两侧田块的具体情况, 在适当位置设置闸槽和分水口。见右图。
 - 渠道底板和侧墙每10米设置一道伸缩缝, 缝内填充沥青木板。
 - 渠道每10米设置一根横撑梁, 其钢筋保护层厚为35mm, 与渠道整体浇筑。



广东力合规划设计有限公司				
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计	
校核			建筑部分	
设计		整修农渠 I 横断面图		
制图				
描图		比例	1: 100	日期 2023. 02

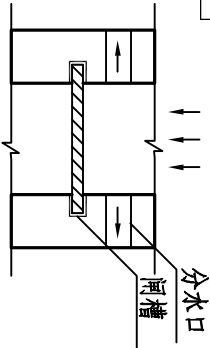


整修斗渠 I 横断面图 1:20

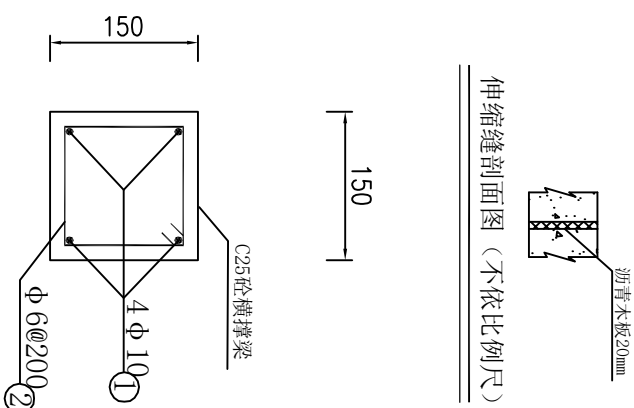
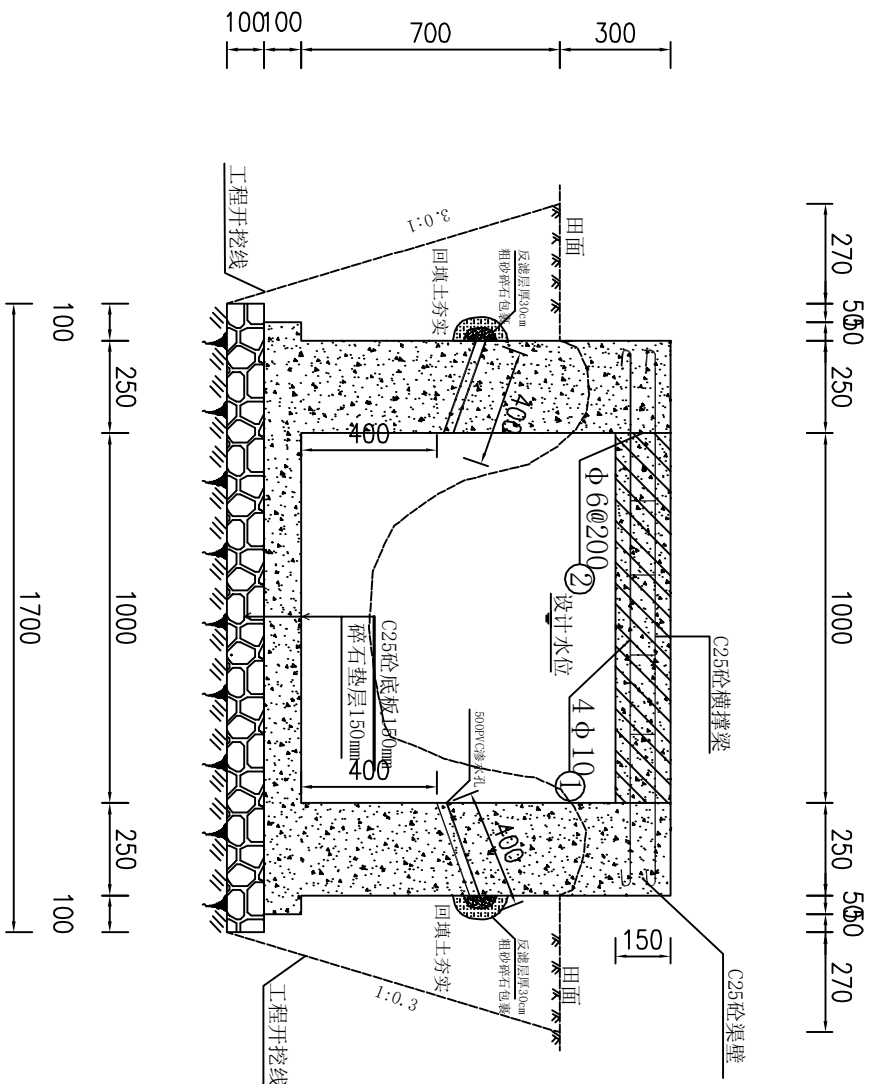
类型	单位长度	单位工程量							
		土方开挖	土方回填	碎石垫层	C25砼渠壁	现浇C25砼底板	伸缩缝	横撑梁砼	横撑梁钢筋
图纸编号	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(kg)
整修斗渠 I	1	0.150	0.026	0.105	0.160	0.100	0.026	0.0128	0.63
计算过程		0.1502*1	0.0259*1	1.05*0.1*1	0.8*0.2*1	1.0*0.1*1	(0.16+0.1)*10	0.85*0.15/10	6.313/10
总长度	562.5	84.49	14.57	59.06	90.00	56.25	14.63	7.17	355.11

单根横撑梁工程量/根						
钢筋序号	型号	单根长	根数	总长(m)	总重(kg)	钢筋总重(kg)
1	Φ14	1.05	4	4.2	5.079	6.313
2	Φ10	0.32	6.25	2	1.234	0.0135

- 说明:
- 图中单位为毫米。
 - 沟底用C25砼现浇, 厚100毫米; 渠道侧墙C25砼现浇, 厚200毫米。
 - 沟底底板下铺设碎石垫层, 碎石粒径采用20-40毫米, 厚100毫米。
 - 沟渠底板和侧墙每10米设置一道伸缩缝, 缝内填充沥青木板。
 - 渠道每10米设置一根横撑梁, 其钢筋保护层厚为35mm, 与渠道整体浇筑。
 - 根据渠道两侧田块的具体情况, 在适当位置设置闸槽和分水口。见右图。



广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度广州市白云区龙归街道高标准农田建设项目(补建项目)	初步设计	整修斗渠 I 横断面图	
校核			建筑部分		
设计					
制图					
描图	AutoCAD	比例	1:100	日期	2023.02



整修斗渠II横断面图
1:20

整修斗渠II断面设计工程量表

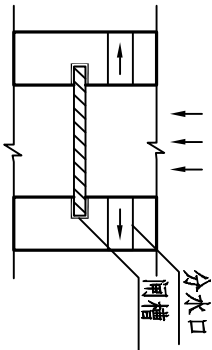
类型	单位长度	单位工程量											
		土方开挖	土方回填	碎石垫层	C25砼渠壁	现浇C25砼底板	伸缩缝	横撑梁砼	横撑梁钢筋	PVC管DN50	反滤层	模板安装(渠壁)	模板安装(横撑梁)
图纸编号	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(kg)	(m)	(m ³)	(m ²)	(m ²)
整修斗渠II	1	1.440	0.394	0.170	0.500	0.150	0.065	0.0023	0.89	0.16	0.0067	5.620	0.045
计算过程		1.44*1	0.197*2	1.7*0.1*1	1.0*0.25*2*1	1.5*0.1	(0.5+0.15)/10	0.15*0.15*1.0/10	8.934/10	0.4*2/5	3.14*0.2*0.2*0.2/(1*4+0.1*2+0.1)*C12+(1*0.25*2+0.1*1.6)*2		1.0*0.15*3/10
总长度	537.4	773.86	211.74	91.36	268.70	80.61	34.93	1.21	480.12	85.98	3.60	2312.14	24.18

单根横撑梁工程量表

钢筋序号	型号	单根长	根数	总长(m)	总重(kg)	钢筋总重(kg)	C20砼 (m ³)
1	Φ14	1.5	4	6	7.256	8.934	0.045
2	Φ10	0.32	8.5	2.72	1.678		

说明:

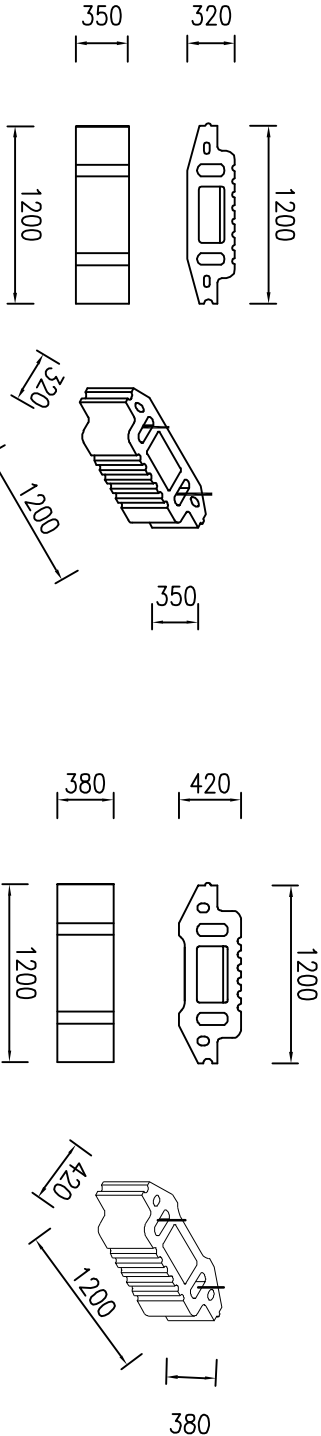
- 1、图中单位为毫米。
- 2、沟底用C25砼现浇，厚100毫米；渠道侧墙C25砼现浇，厚250毫米。
- 3、沟底底板下铺设碎石垫层，碎石粒径采用20~40毫米，厚100毫米。
- 4、沟渠底板和侧墙每10米设置一道伸缩缝，缝内填充青木板。
- 5、沟渠每10米设置一根横撑梁，其钢筋保护层厚为35mm，与渠道整体浇筑。
- 6、在渠道适当位置设置机耕桥板。
- 7、在沟渠两侧距底40厘米处设置PVC渗水孔，孔距5米，孔径5厘米。
- 8、根据沟渠两侧田块的具体情况，在适当位置设置闸槽和分水口。见右图。



广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年夏“广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (初步设计)”		初步设计	
校核				建筑部分	
设计		整修斗渠II横断面图			
制图					
描图	 CAD				
比例	1:100	日期	2023.02		

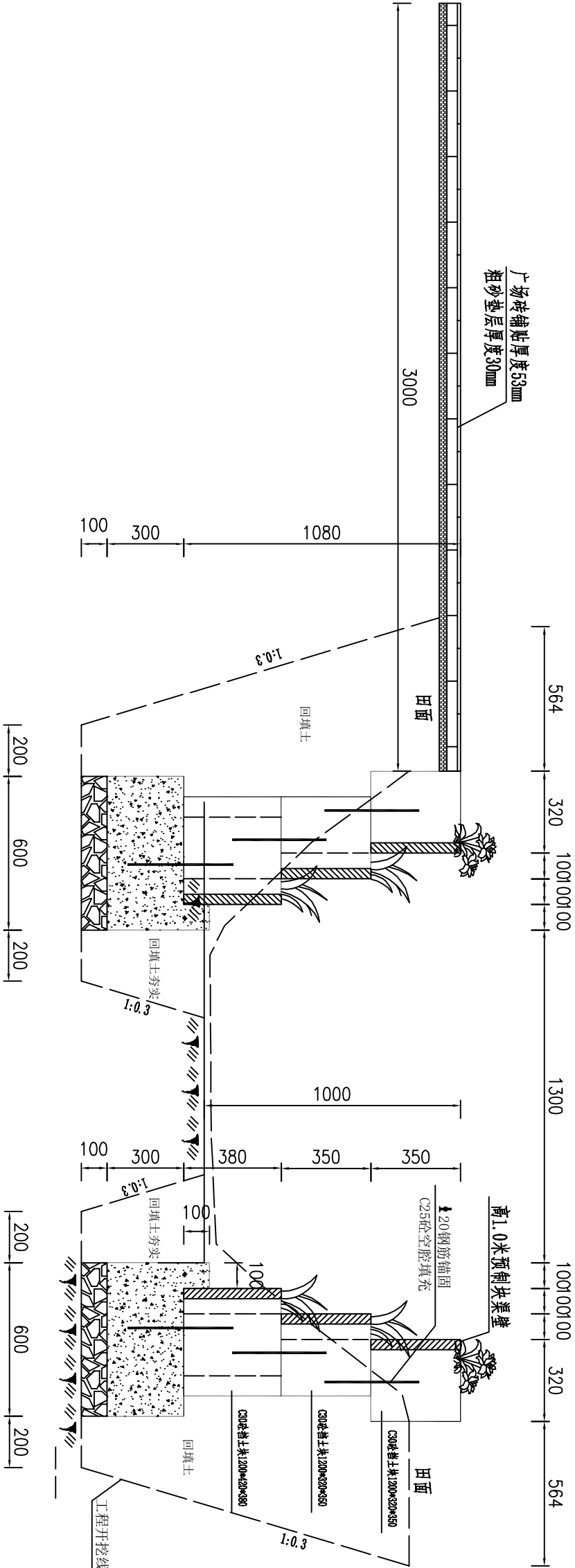
生态挡土墙年投光工程量统计表 (特殊定制块工程)

序号	产品名称	规格/尺寸	单位	工程量	计算式	备注
1	压槽挂土块	1200×320×350	米	3.3332	1/1.2×块×2×2	特殊技术制作件
2	小槽挂土块	1200×420×380	米	1.6667	1/1.2×块×2	特殊技术制作件



压槽挂土块1200×320×350

小槽挂土块1200×420×380



整修斗沟 I 设计图

1:20

整修斗沟 I 断面设计工程量表

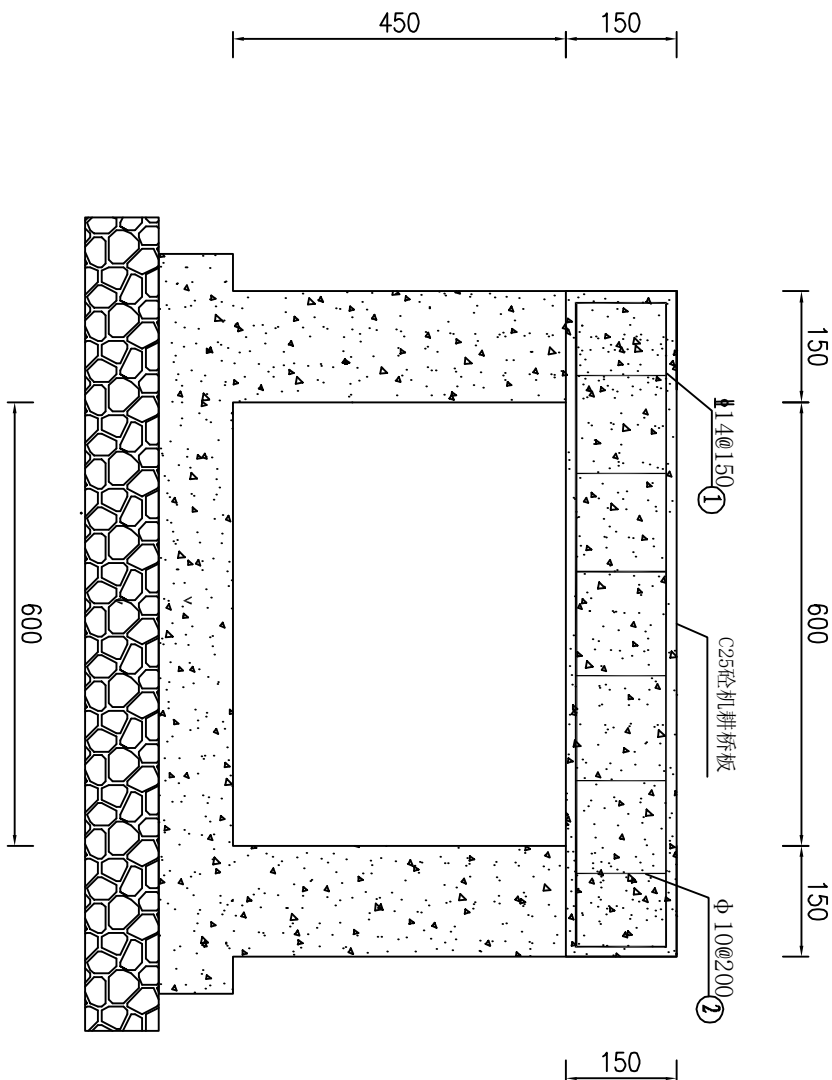
类型	单位长度	单位工程量									
		土方开挖	土方回填	碎石垫层	C25砼垫层	小型挂土块	压顶挂土块	伸缩缝	模板安装 (基础)	植钢筋 (HRB400Φ20*400)	C25砼浇筑
图纸编号	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(块)	(块)	(m²)	(m²)	(kg)	(m³)
整修斗沟 I	1	2.480	1.440	0.120	0.380	1.6666	3.3332	0.038	1.400	9.880	0.073
计算过程		2.48*1	0.62+0.56+0.13*2	0.6*0.1*2*1	0.19*2*1	1/1.2*2	1/1.2*2*2	0.19*2*10	0.7*2*1	(0.4*2.47*2*310*3)/0.015*620/18	6*1
总长度	186	461.28	267.84	22.32	70.68	310.00	620.00	7.07	260.40	1837.68	13.64

整修斗沟 I 广场砖部分断面设计工程量表

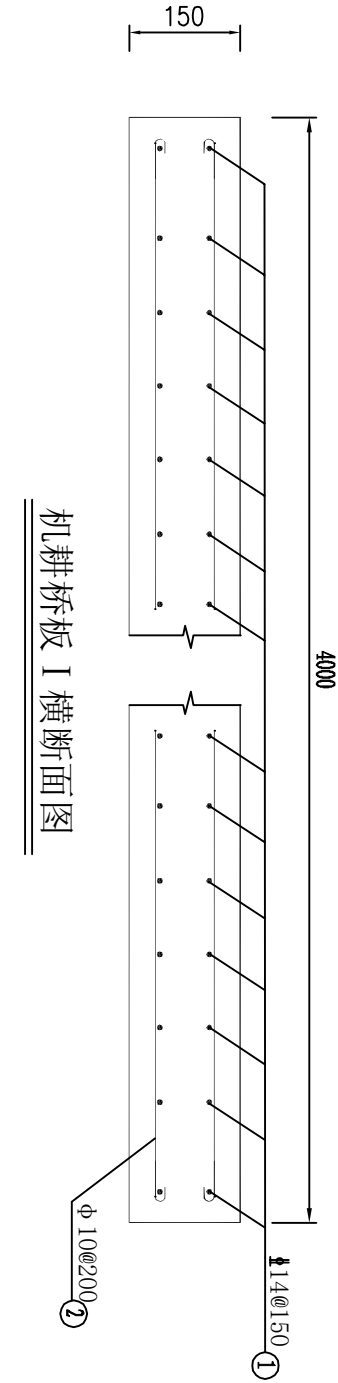
类型	单位长度	单位工程量				
图纸编号	(m)	表土清理10cm	踢床铺地	粗砂垫层	广场砖铺贴	
整修斗沟 I 广场砖部分	1	3.000	0.300	0.090	0.159	
计算过程		3*1	3*1*0.1	3*1*0.03	3*1*0.053	
总长度	186	558.00	55.80	16.74	29.57	

广东力合规划设计有限公司

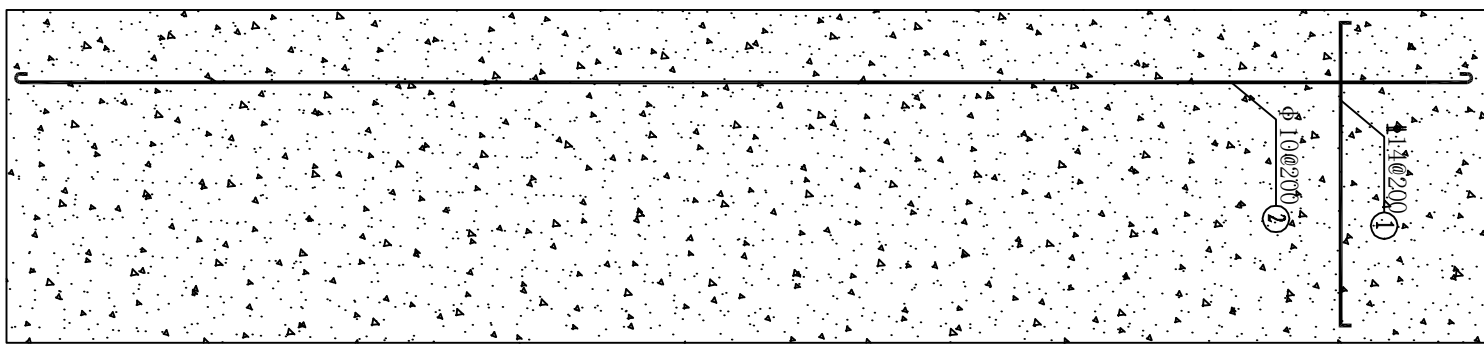
审查	设计	2023年度广州市白云区龙归街道高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计
审核	制图		建筑部分
设计	制图	整修斗沟 I 横断面图	
制图	比例	1:100	日期
描图	CAD		2023.02



机耕桥板 I 横断面图
1:10



机耕桥板 I 横断面图



机耕桥板 I 配筋图
1:20

机耕桥板 I 工程量表

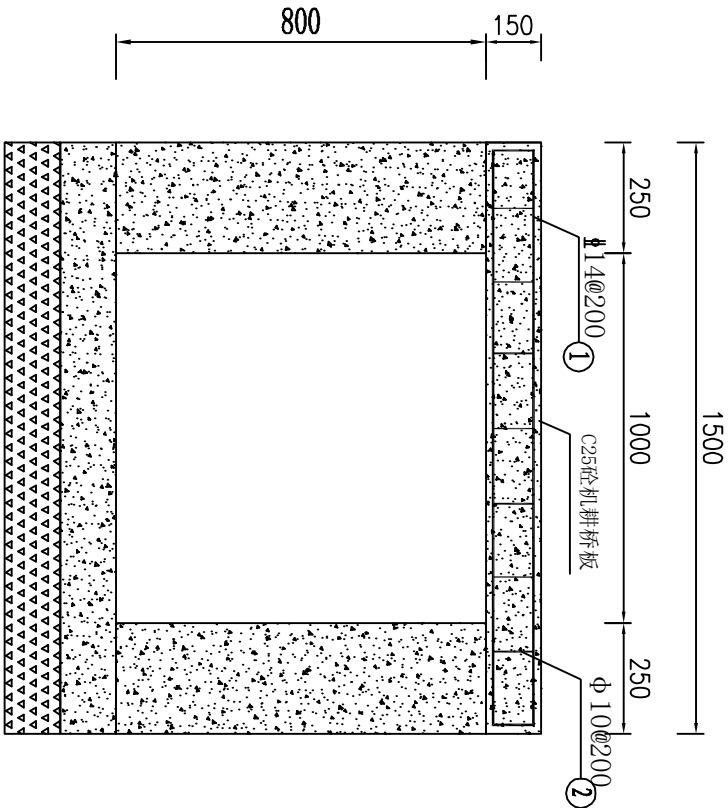
类型		断面设计要素			工程量		
		长	宽	厚	C25砼	钢筋制安	模板安装
图纸编号	(m)	(m)	(m)	(m ³)	(kg)	(m ²)	
机耕桥板 I	4.00	0.90	0.15	0.540	63.813	5.070	
座数	40			21.60	2957.44	202.80	
钢筋编号	型号	单根长	根数	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	
1	Φ14	1.82	20.0	36.40	44.019	63.813	
2	Φ10	8.02	4	32.08	19.793		

说明:

- 图中单位为mm;
- 混凝土保护层厚35mm;
- 为方便机械通行, 农渠设置机耕桥板, 其长度为4米, 厚度0.15米, 宽度因沟渠跨度而定;
- 其他未详细的说明请按相关规范和标准来进行施工。

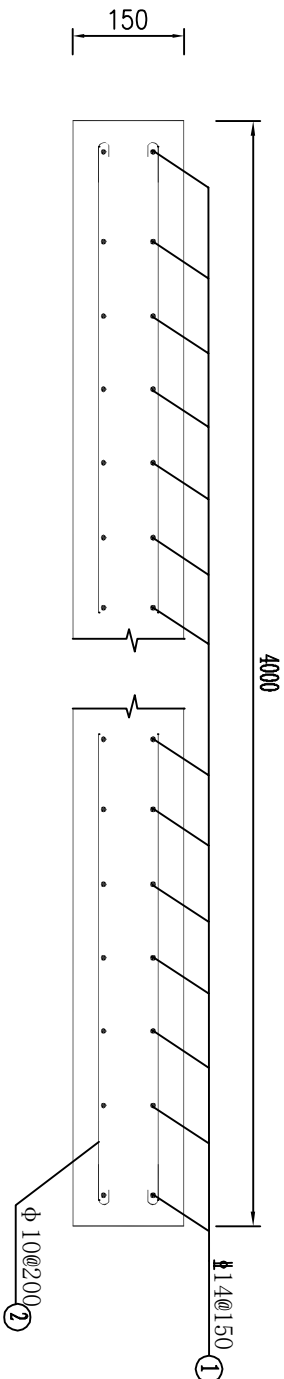
广东力合规划设计有限公司

审查	设计	机耕桥板 I 设计图	
校核	制图		
描图	比例		
2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计	1:100	2023.02



机耕桥板 II 横断面图

1:20



机耕桥板 II 横断面图

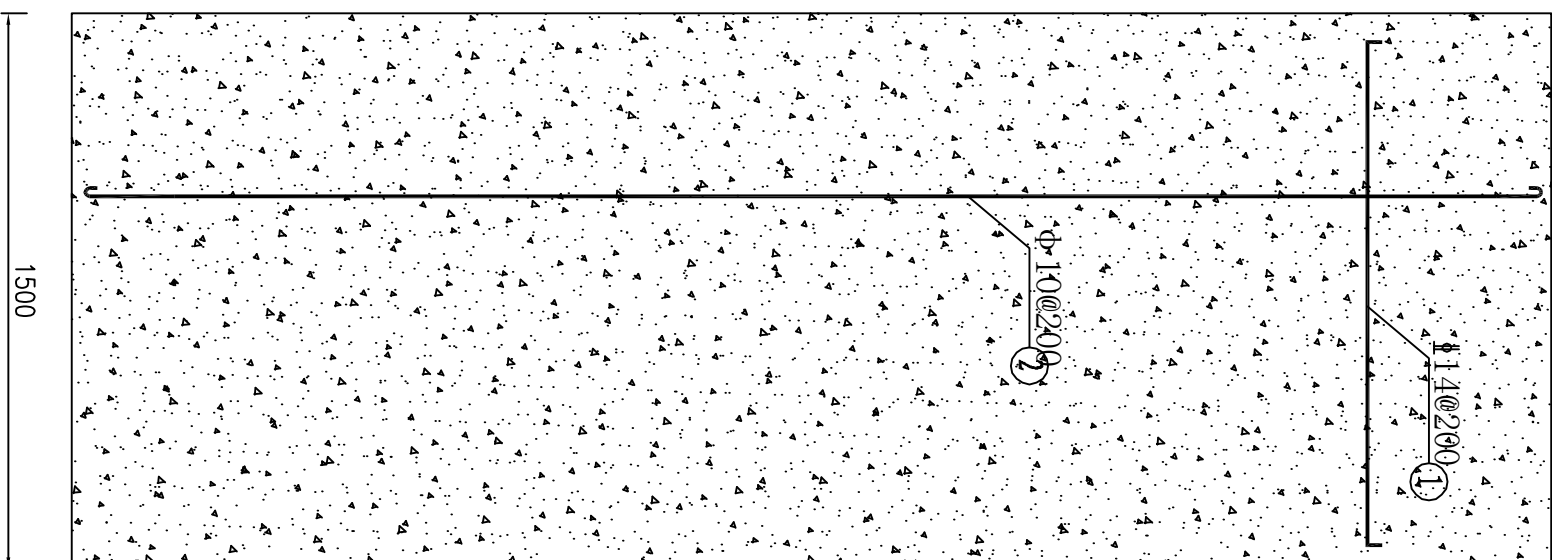
机耕桥板 II 工程量表

类型	断面设计要求			工程量			
	长	宽	厚	C25砼	钢筋制安	模板安装	
图纸编号	(m)	(m)	(m)	(m ³)	(kg)	(m ²)	
机耕桥板 II	4.00	1.50	0.15	0.900	97.673	7.650	
座数	3			2.70	293.02	22.95	

钢筋编号	型号	单根长	根数	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)
1	Φ14	3.02	21.0	63.42	76.695	97.673
2	Φ10	4	8.5	34.00	20.978	

机耕桥板 II 配筋图

1:20

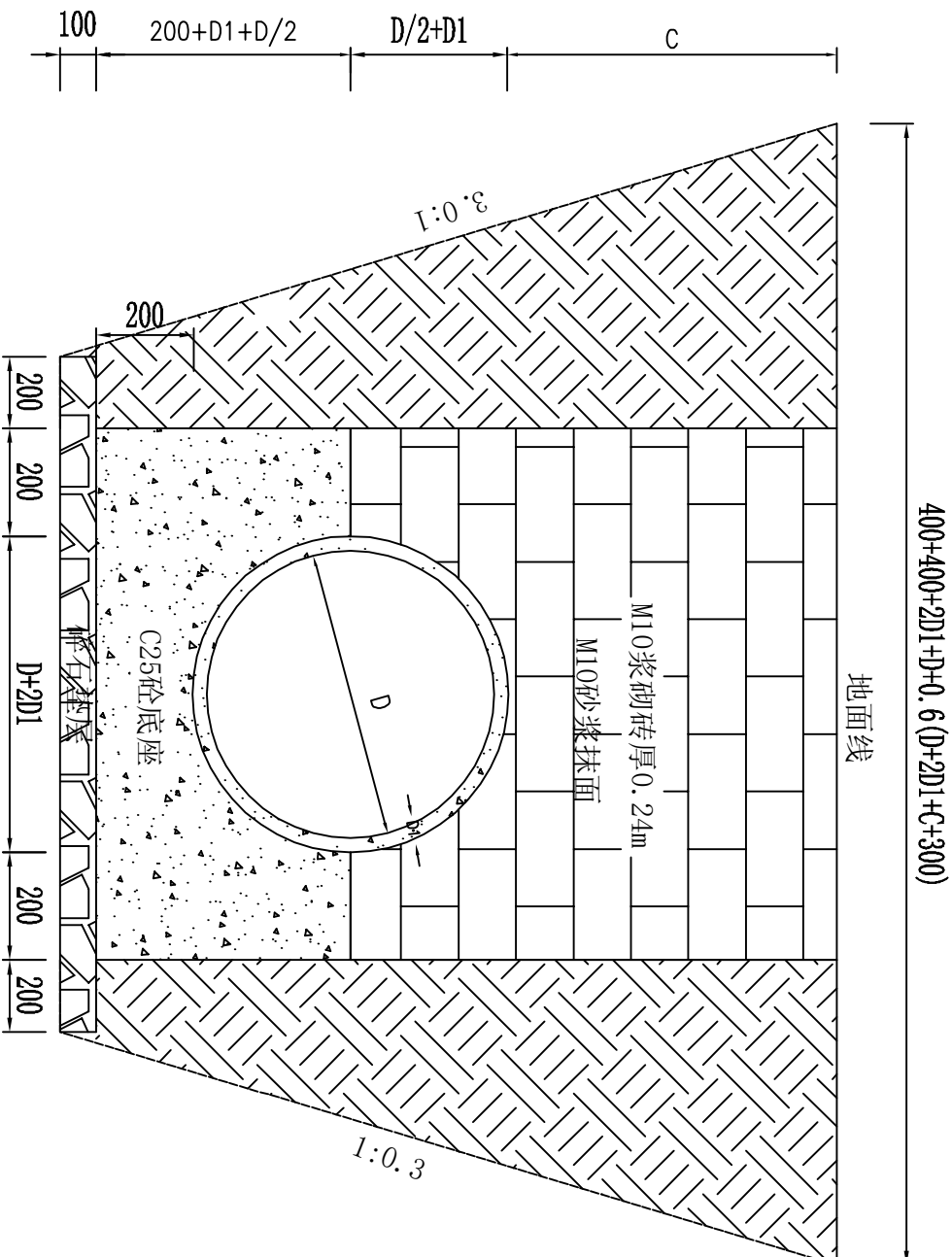


广东力合规划设计有限公司

审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计
校核			建筑部分
设计			
制图		机耕桥板 II 设计图	
描图		比例	1:100 日期 2023.02

说明:

- 图中单位为mm;
- 混凝土保护层厚35mm;
- 为方便生产生活通行,沟渠设置机耕桥板,其长度为4米,宽度因沟渠跨度而定;
- 其他未详细的说明请按相关规范和标准来进行施工。



新修涵管横断面图
1:10

新修涵管工程量表

类型	单位工程量/米													
	C	D	D1	土方开挖	土方回填	C25砼底座	碎石垫层	预制砼管	模板	M10浆砌砖	M10抹立面			
图纸编号	(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ²)			
新修涵管(DN600)	0.7	0.6	0.06	3.502	1.536	0.486	0.152	1.000	1.000	0.406	2.032			
新修涵管(DN1000)	0.7	1	0.1	5.852	2.292	0.888	0.200	1.000	1.000	0.512	3.210			
新修涵管(DN1500)	0.7	1.5	0.15	9.632	3.432	1.537	0.260	1.000	1.000	0.664	4.903			
合计	米	座												
新修涵管(DN600)	76	15		266.15	116.70	36.93	11.55	76.00	76.00	6.09	30.49			
新修涵管(DN1000)	10	2		58.52	22.92	8.88	2.00	10.00	10.00	1.08	6.42			
新修涵管(DN1500)	8	2		77.06	27.46	12.30	2.08	8.00	8.00	1.33	9.81			

- 说明：
- 1、图中单位为mm；
- 2、涵管采用承插式钢筋混凝土管。
- 3、其他未详细的说明请按相关规范和标准来进行施工。

广东力合规划设计有限公司

审查

校核

设计

制图

描图

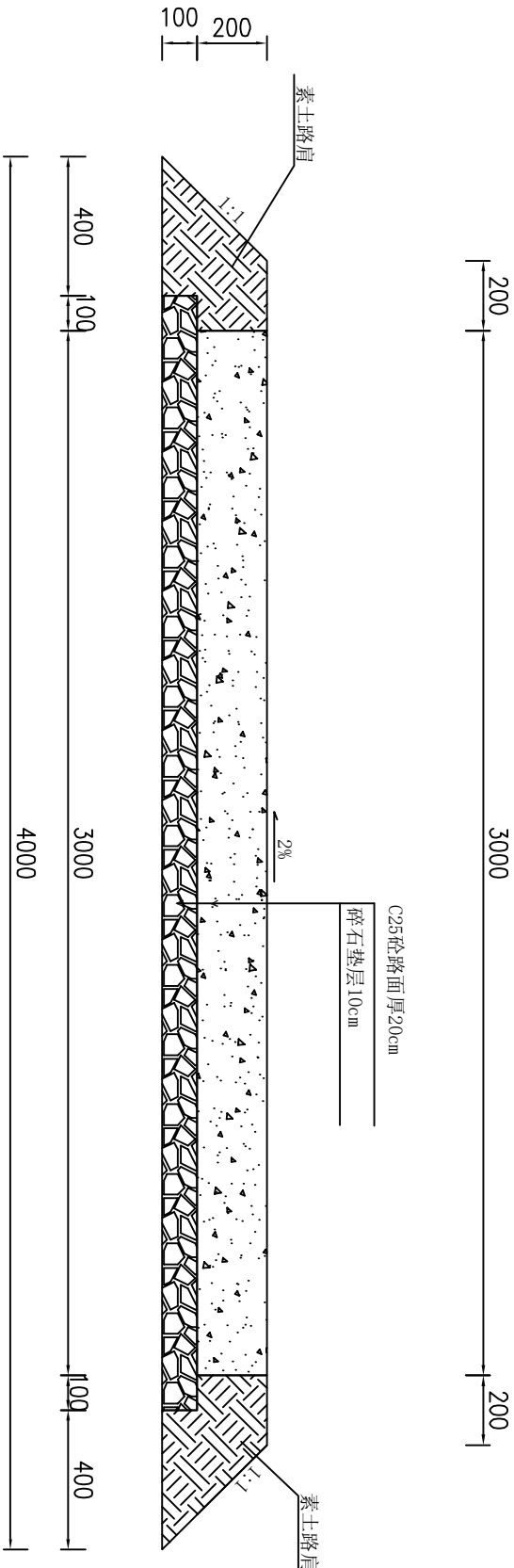
2023年度广州市白云区龙归街道
高标准农田建设项目
(补建项目)

初步设计

建筑部分

新修涵管设计图

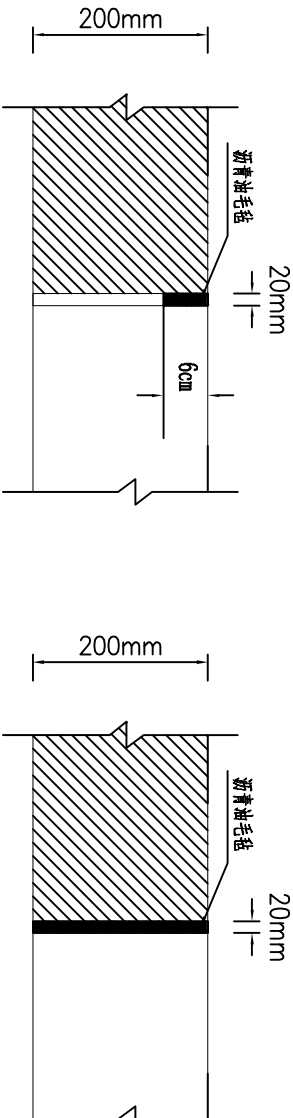
比例 1:100 日期 2023.02



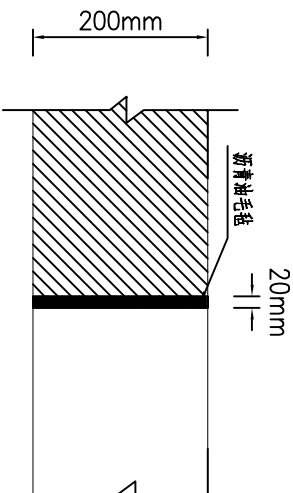
整修田间道 I 横断面图
1: 20

整修田间道 I (路面宽3.0米) 断面设计工程量表

类型	长度 (m)	碎石垫层厚 10cm	C25砼路面厚20cm	素土路肩	伸缩缝
		(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m ²)
整修田间道 I	1	3.200	3.000	0.190	0.024
计算过程		3.2*1	3.0*1	(0.2+0.5)*0.3+0.1*0.1*2	3*0.2/100+3*0.06/10
总长度	2492.3	7975.36	7476.90	473.54	59.82



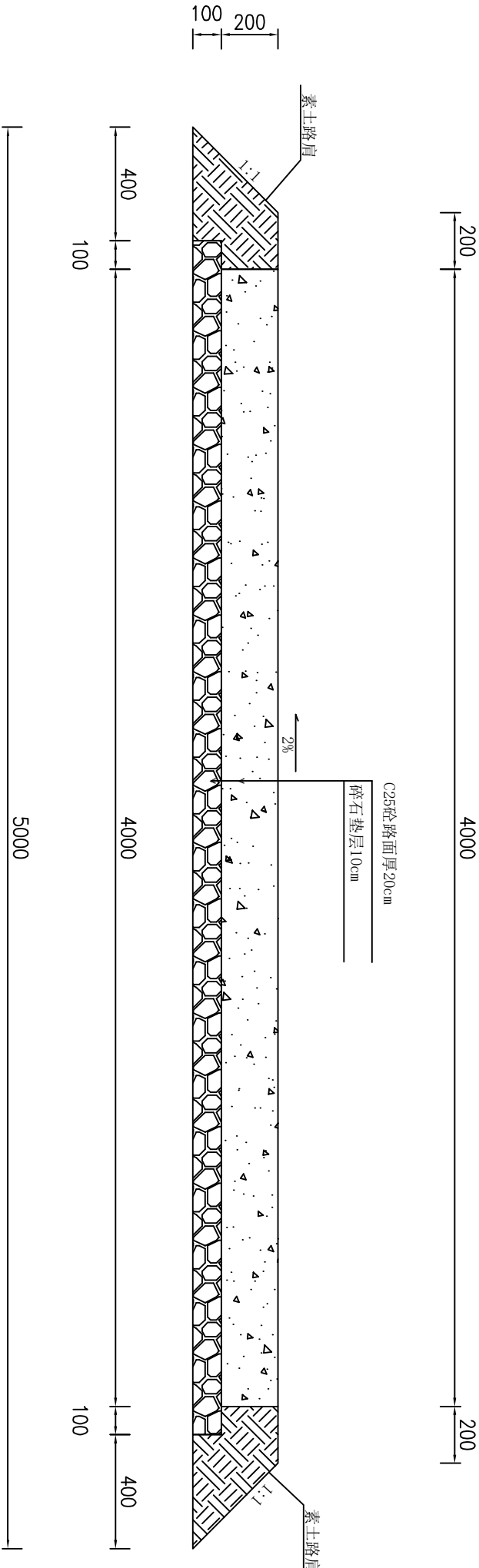
道路缩缝构造大样图



道路施工缝构造大样图

- 说明:
- 图中单位为mm;
 - 田间道路面采用C25砼结构,道路每隔10米设置一道缩缝;道路每隔100米设置一道施工缝;灌注沥青。
 - 其他未详细说明的严格按照有关规范标准进行施工。

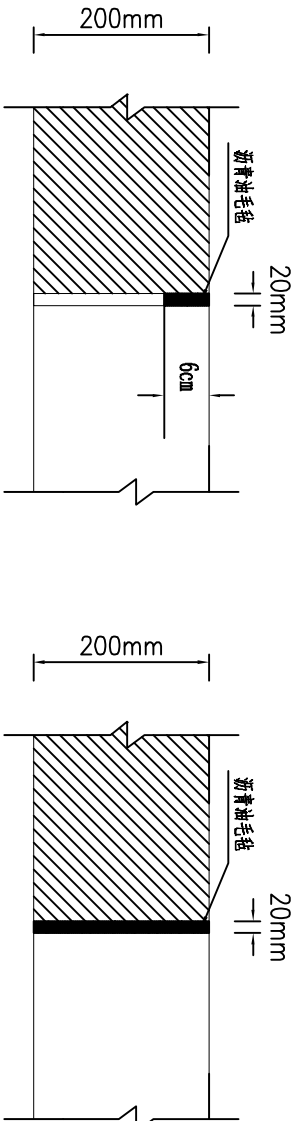
广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初 步 设 计	整修田间道 I 横断面图	
校核			建 筑 部 分		
设计					
制图					
描图		比例	1:100	日期	2023.02



整修田间道 II 横断面图
1: 20

整修田间道 II (路面宽 4.0 米) 断面设计工程量表

类型	长度 (m)	碎石垫层厚 10cm	C25 砼路面厚 20cm	素土路肩	伸缩缝
		(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m ²)
图纸编号					
整修田间道 II	1	4200	4000	0.190	0.032
计算过程		4.2*1	4.0*1	((0.2+0.5)*0.3/2 0.1*0.1)*2	4*0.2/100=4*0.06 /10
总长度	195.1	399.42	780.40	37.07	6.24

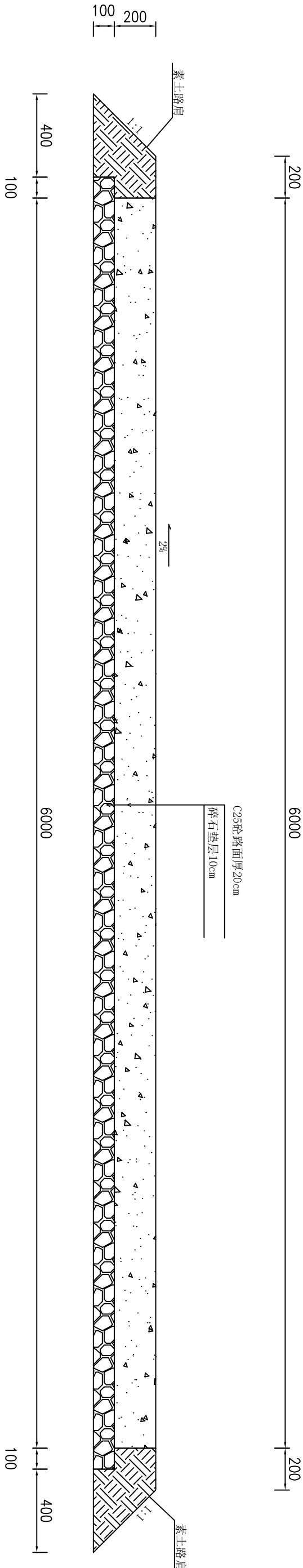


说明:

- 图中单位为mm;
- 田间道路面采用C25砼结构,道路每隔10米设置一道缩缝;道路每隔100米设置一道施工缝;灌注沥青。
- 其他未详细说明的严格按照有关规范标准进行施工。

广东力合规划设计有限公司

审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计
校核			建筑部分
设计			
制图		整修田间道 II 横断面图	
描图		比例	1:100
		日期	2023.02

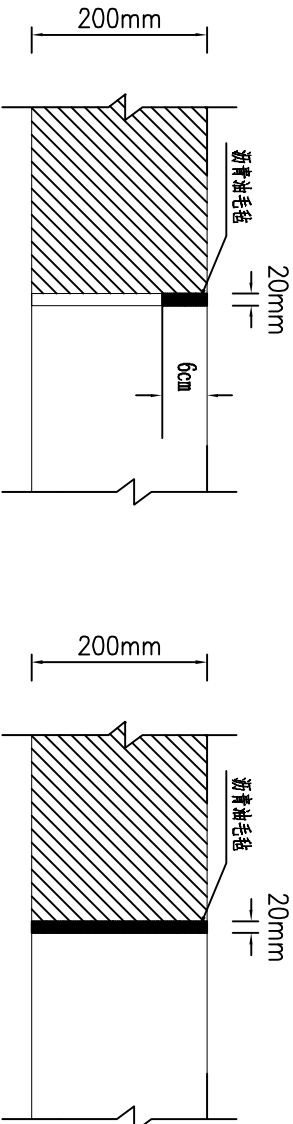


整修田间道III横断面图

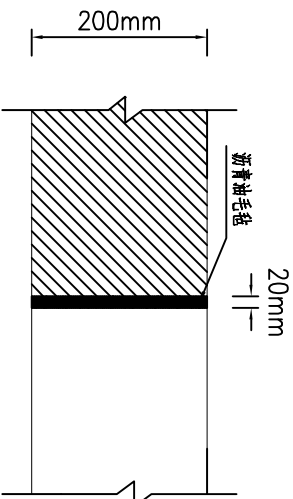
1: 20

整修田间道III (路面宽6.0米) 断面设计工程量表

类型	长度 (m)	碎石垫层厚10cm (m^2)	C25砼路面厚20cm (m^2)	素土路肩 (m^3)	伸缩缝 (m^2)
图纸编号					
整修田间道III	1	6,200	6,000	0.190	0.048
计算过程		6.2*1	6.0*1	$((0.2+0.5)*0.3/2-0.1*0.1)*2$	6*0.2/100+6*0.06/10
总长度	1214.5	6909.90	7287.00	230.76	58.30



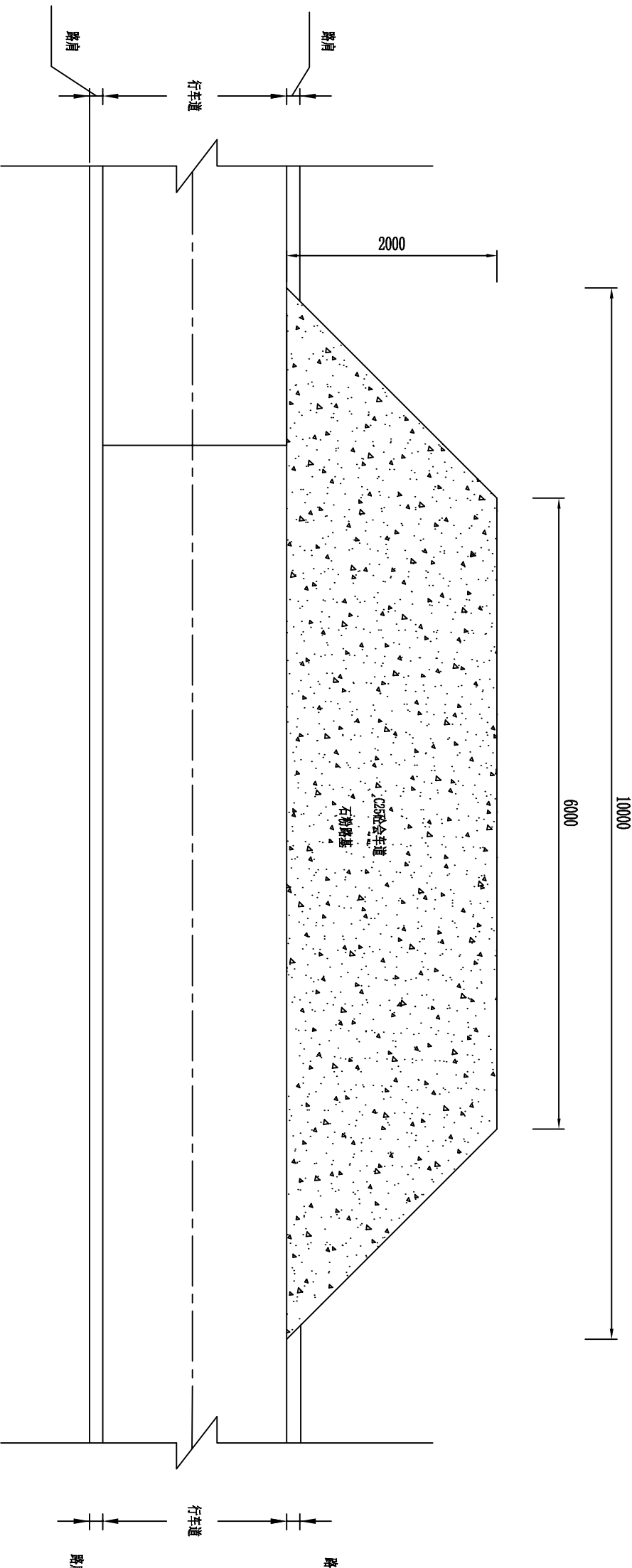
道路缩缝构造大样图



道路施工缝构造大样图

- 说明:
- 图中单位为mm;
 - 田间道路面采用C25砼结构,道路每隔10米设置一道缩缝;道路每隔100米设置一道施工缝;灌注沥青。
 - 其他未详细说明的严格按照有关规范标准进行施工。

广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计	整修田间道III横断面图	
校核			建筑部分		
设计					
制图					
描图		CAD	比例	1:100	日期
				2023.02	



会车道平面图 1:50

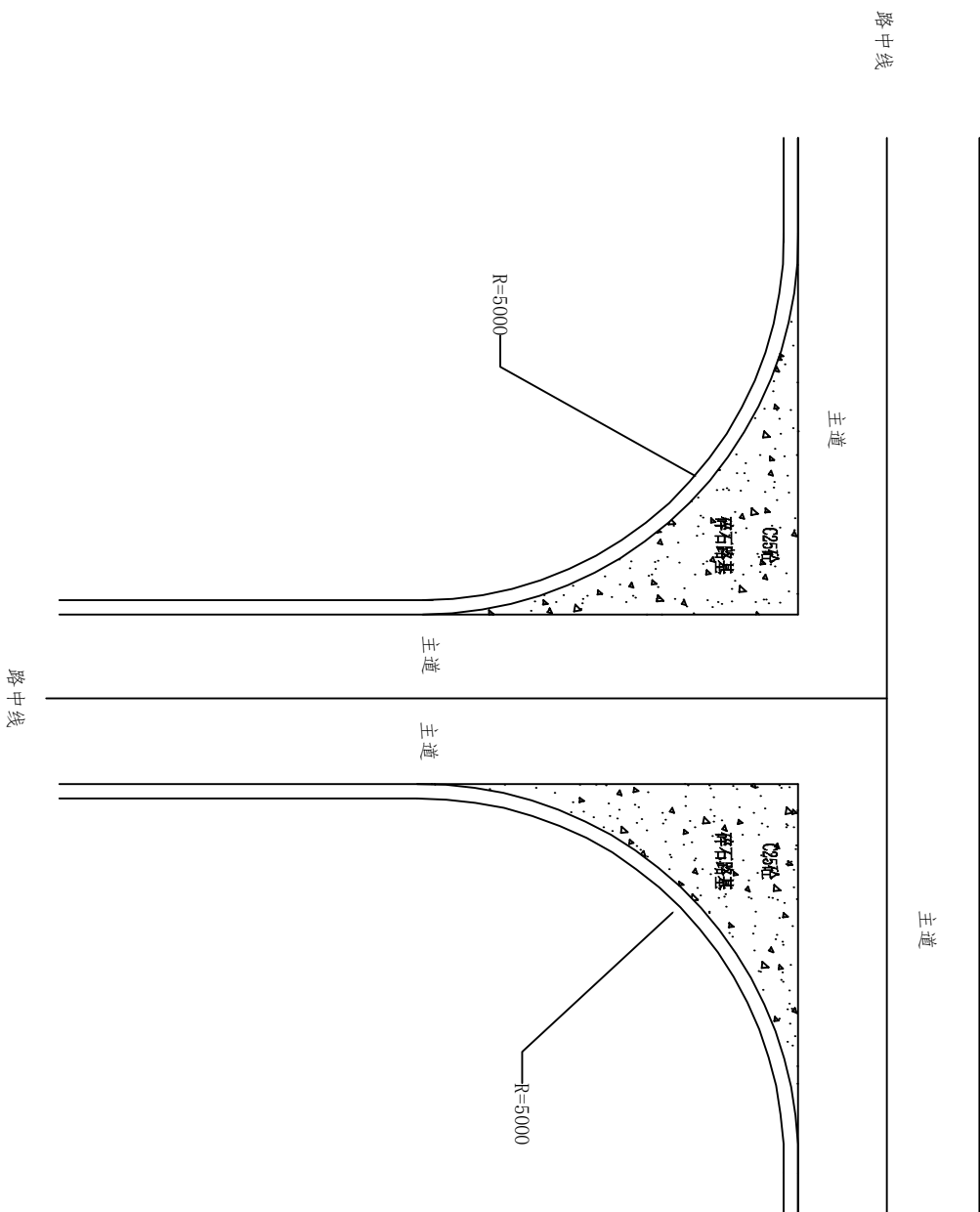
会车道断面设计工程量表

类型	单位	单位工程量		
		路床辗轧	碎石路基厚 100mm	C25砼路面
图纸编号	(座)	(m^3)	(m^2)	(m^2)
会车道	1	1,600	16,000	16,000
计算过程		$(10+6)*2/2*0.1$	$(10+6)*2/2$	$(10+6)*2/2$
总座数	3	4,800	48,000	48,000

- 说明:
- 图中单位为mm;
 - 会车道路面采用C25砼进行浇筑,厚度200mm;
 - 路基采用碎石路基100mm;
 - 其他未详细说明的严格按照有关规范标准进行施工。

广东力合规划设计有限公司

审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计
校核			建筑部分
设计			
制图		会车道设计图	
描图		比例	1:100
		日期	2023.02




道路交叉口平面图 1:50

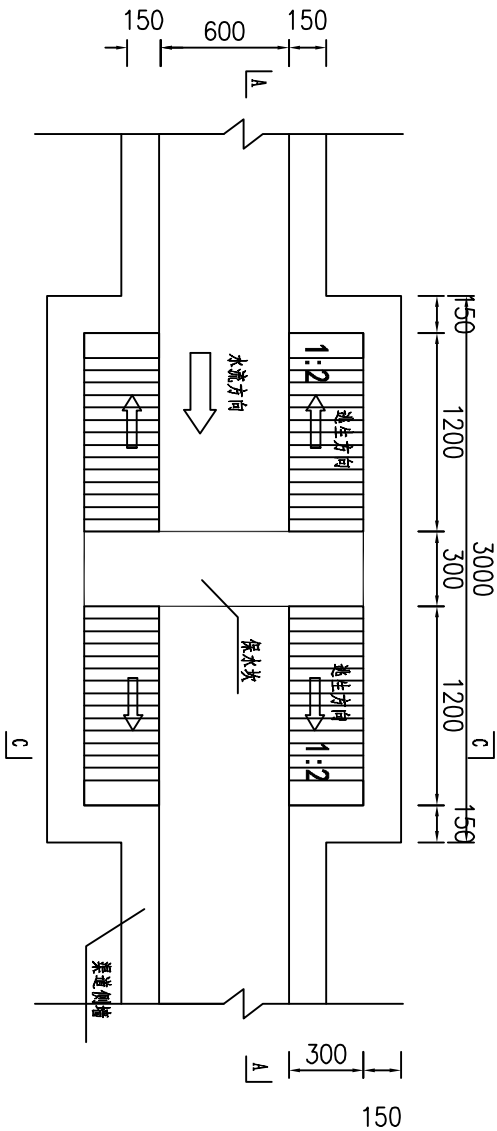
道路交叉口 断面设计工程量表

类型	数量	单位工程量		
		路床辗轧	碎石路基厚100mm	C25砼路面厚20cm
图纸编号	(座)	(m^3)	(m^2)	(m^2)
道路交叉口	1	1.075	10.750	10.750
计算过程		(5*5-3.14*5*5/4)*2*0.1	3.14*5*5/4)*2	(5*5-3.14*5*5/4)*2
总长度	6	6.450	64.50	64.50

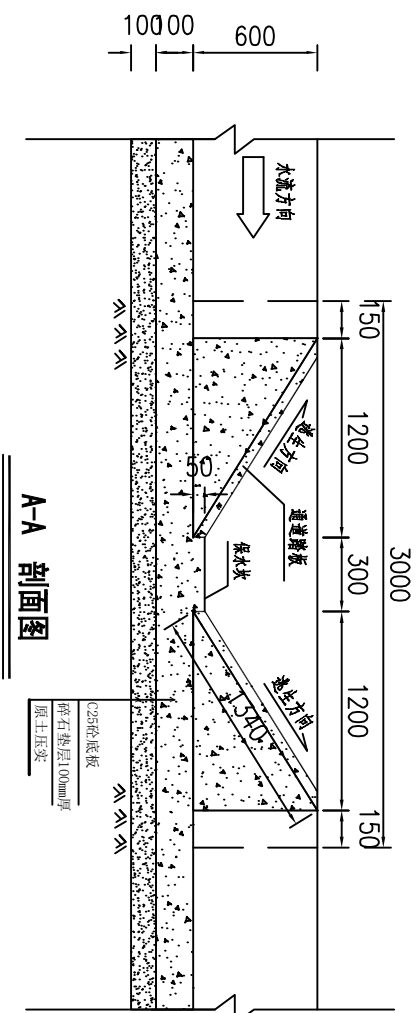
说明:

- 图中单位为mm;
- T型交叉口采用C25砼进行浇筑,厚度20cm;
- 路基采用碎石路基10cm;
- 其他未详细说明的严格按照有关规范标准进行施工。

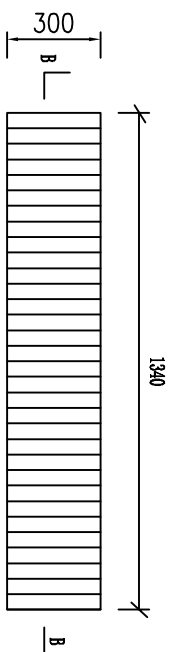
广东力合规划设计有限公司				
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)		初步设计
校核				建筑部分
设计				
制图		道路交叉口设计图		
描图	 CAD			
比例		1:100	日期	2023.02



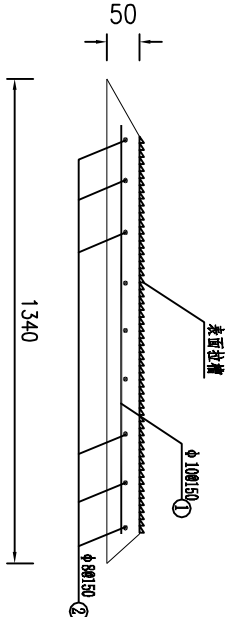
逃生通道平面布置图



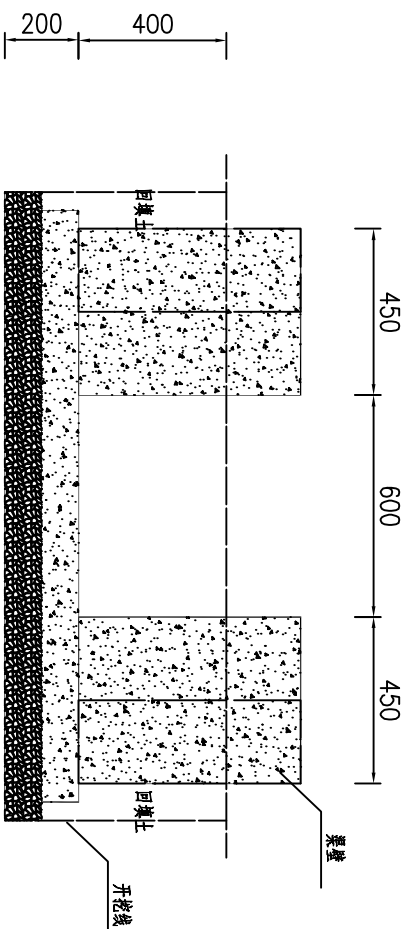
A-A 剖面图



通道踏板



B-B 剖面图



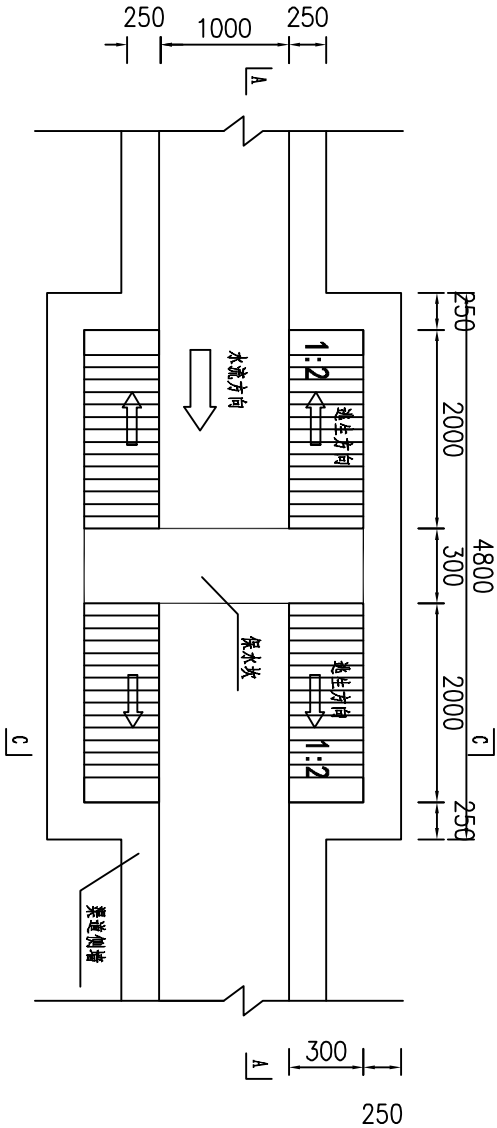
C-C 剖面图

逃生通道 I (0.6高渠道) 断面设计工程量表/座		单位工程量						
类型	单位长度	碎石垫层	C25砼底板	C25砼侧墙	C25砼保水坎	C25砼踏步板	踏板钢筋	模板安装
图纸编号	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(kg)	(m ²)
逃生通道 I (0.6防渠道)	1	0.330	0.300	0.108	0.018	0.0804	14.98	3.048
计算过程		1.1*3*0.1	1*3*0.1	0.3*0.6*0.15*4	1.2*0.3*0.05	1.34*0.3*0.05*4	9.92+5.06	0.6*0.6*4+1.34*0.3*4
总长度	56	18.480	16.800	6.048	1.008	4.502	838.646	170.688

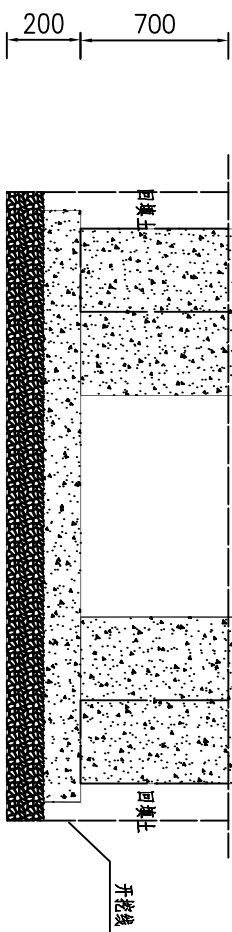
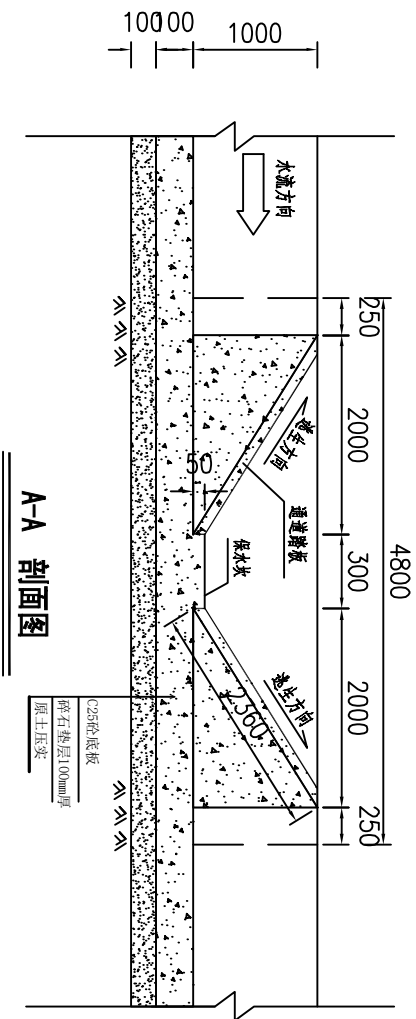
- 说明：
- 图中单位为mm；
 - 整修农渠生物逃生通道间隔100m，设置一座，单条渠道<100m时，在渠道中路设置一个生物逃生通道；
 - 施工过程中通道踏板采用预制，后期通道搭设于保水坎与渠道侧墙间；
 - 踏板表面应进行拉槽处理；
 - 工程量是在原有渠道基础上增加的量；
 - 其它未尽事宜请按相关规范、规程执行。

逃生通道工程量表/座						钢筋总重(kg)
钢筋序号	型号	单根长	根数	总长(m)	总重(kg)	
1	Φ10	1.34	12	16.08	9.921	14.976
2	Φ8	0.4	32	12.8	5.054	

广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计	逃生通道 I 横断面图	
校核			建筑部分		
设计					
制图					
描图	☞ CAD	比例	-	日期	2023.02



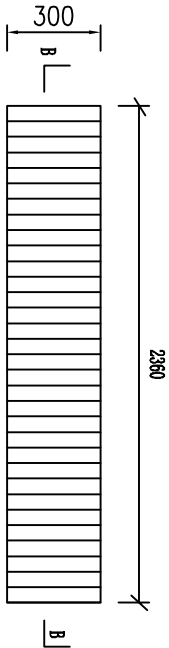
逃生通道平面布置图



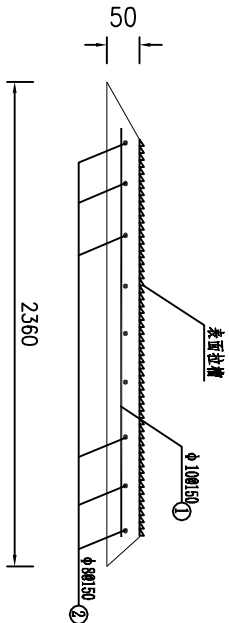
逃生通道 II (1.0m高渠道) 断面设计工程量表/座		单位工程量						
类型	单位长度	碎石垫层	C25砼底板	C25砼侧墙	C25砼保水坎	C25砼踏步板	踏板钢筋	模板安装
图纸编号	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(kg)	(m ²)
逃生通道 II (1.0m高渠道)	1	0.624	0.576	0.300	0.024	0.1416	27.58	5.232
计算过程		1.3*4.8*0.1	1.2*4.8*0.1	0.3*1.0*0.1	1.6*0.3*0.1	2.36*0.3*0.1	9.92+5.06	1.0*0.6*4+1.3*4*0.3*4
总长度	5	3.120	2.880	1.500	0.120	0.708	137.912	26.160

逃生通道工程量表/座						钢筋总重 (kg)
钢筋序号	型号	单根长	根数	总长 (m)	总重 (kg)	
1	Φ10	2.36	12	28.32	17.473	27.582
2	Φ8	0.4	64	25.6	10.109	

- 说明:
- 图中单位为mm;
 - 整修斗渠 II 生物逃生通道间隔100m, 设置一座, 单条渠道<100m时, 在渠道中路设置一个生物逃生通道;
 - 施工过程中通道踏板采用预制, 后期通道搭设于保水坎与渠道侧墙间;
 - 踏板表面应进行拉槽处理;
 - 工程量是在原有渠道基础上增加的量;
 - 其它未尽事宜请按相关规范、规程执行。



通道踏板

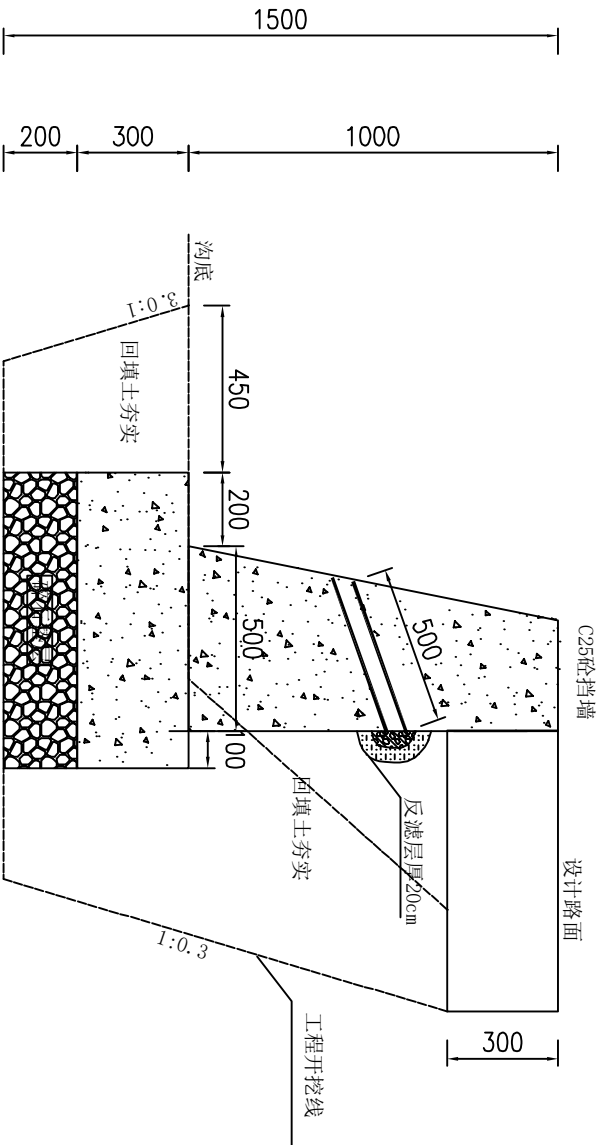
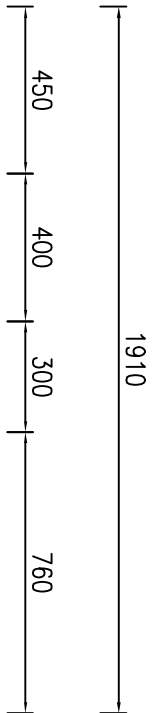


B-B 剖面图



C-C 剖面图

广东力合规划设计有限公司					初步设计	
审查	设计	校核	设计	制图	逃生通道 II 横断面图	
2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	2023.02	2023.02	2023.02	2023.02		
比例	-	日期	2023.02	2023.02		



新修挡土墙断面图
1:20

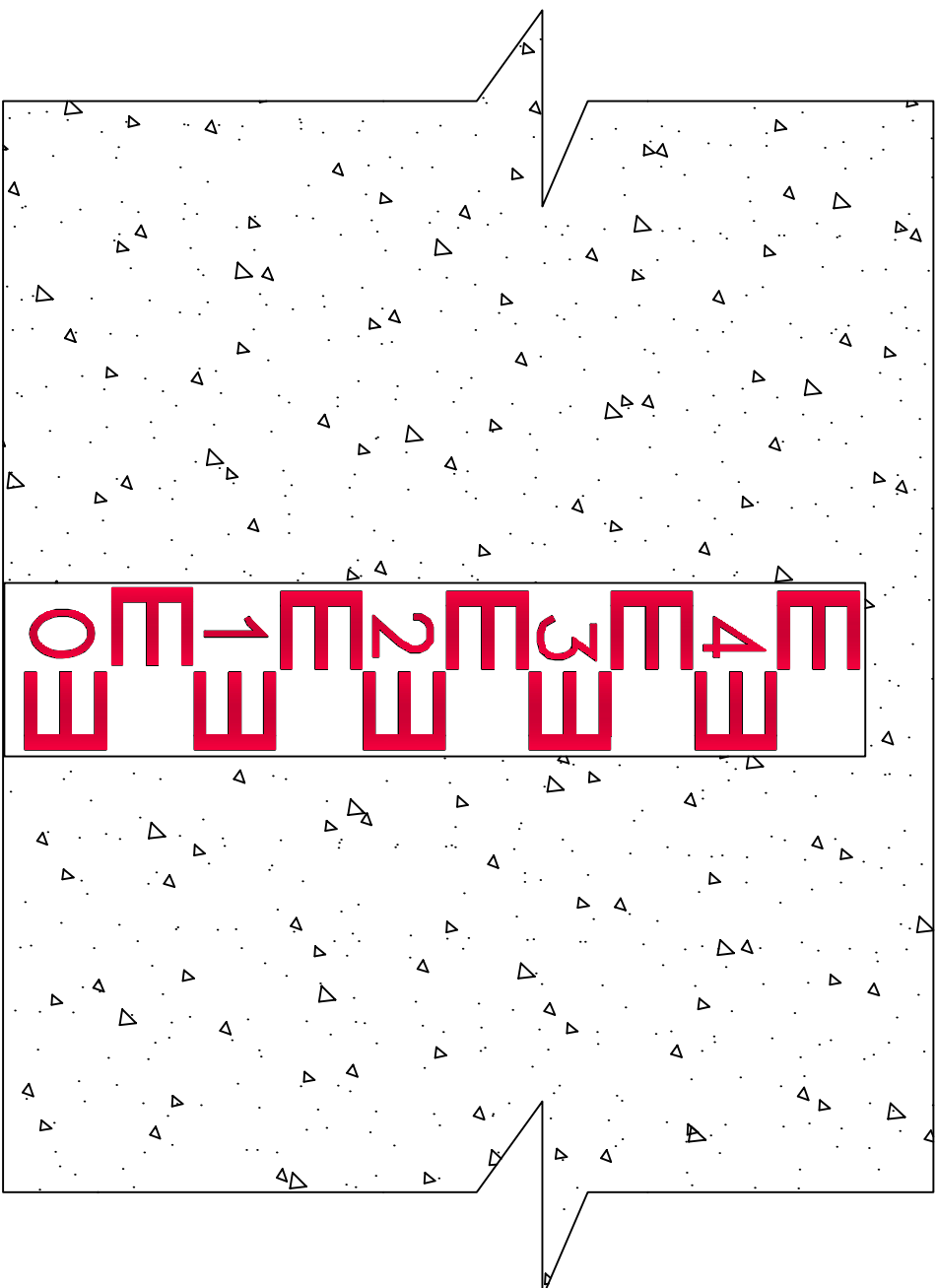
新修挡土墙断面设计工程量表

类型	单位长度	单位工程量						
		土方开挖	土方回填	碎石垫层	C25砼挡墙	C25砼基础	伸缩缝	DN50PVC管
图纸编号	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m)
新修挡土墙	1	1.110	0.824	0.160	0.550	0.240	0.028	0.1
计算过程		1.11*1	(0.3+0.45)*0.52*1+(0.76+0.3)*1.22*1	0.8*0.2*1	(0.3+0.8)*1.0/2*1	0.3*0.8*1	0.55/20	0.5/5
总长度	207.00	229.77	170.46	33.12	113.85	49.68	5.69	20.70

模板安装	(m²)	3.320
反滤层	(m³)	0.0033
DN50PVC管	(m)	0.1
伸缩缝	(m²)	0.028
C25砼基础	(m³)	0.240
C25砼挡墙	(m³)	0.550
碎石垫层	(m³)	0.160
土方回填	(m³)	0.824
土方开挖	(m³)	1.110

- 说明:
- 图中单位为毫米。
 - 挡土墙采用C25砼现浇,顶宽300毫米,底宽500毫米,基础埋深300毫米,基础宽800毫米。
 - 基础下铺设碎石垫层,碎石粒径采用20-40毫米,厚100毫米。
 - 在挡土墙距底65厘米处设置DN50PVC渗水孔,孔距5米,孔径5厘米。

广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计	新修挡土墙 I 横断面图	
校核			建筑部分		
设计					
制图					
描图		CAD	比例	1:100	日期
			2023.02		



水尺安装示意图 1:20

- 说明：
- 1、水尺采用不锈钢板预制，厚度3mm。
 - 2、水尺设计宽度120mm，长度根据对应渠道的深度定制。
 - 3、水尺采用爆炸螺丝固定在灌溉渠道渠首位置。
 - 4、标识牌施工费用列入项目独立费（标识设定费），不计入工程施工费用。

广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计		
校核			建筑部分		
设计			水尺设计图		
制图					
描图	CAD	比例	-	日期	2023.02

泵房设计总说明

一、工程概况

本工程为地上单层砖砌结构、建筑设防类别为丙类安全等级为二级，地基基础设计等级为丙级，设计使用年限30年。

二、设计依据

- 建设单位提供的现场用地。
- 建设单位的相关要求、说明及所提供的相关资料。
- 现行国家有关设计规范、规定、通则以及广东省颁布的相关建筑设计规范、规定。

三、设计标高，尺寸单位

- 本工程施工图中以（mm）为单位，特殊情况以图纸为准，。

四、建筑主要用材及构造要求：

墙体：

- 外墙：M10灰砂砖砌筑，厚180。
- 填充墙之技术细则须遵照《混凝土小型空心砌块建筑技术规范》（JGJ/T 14-2011）的各项要求执行。

五、门窗

- 本工程门窗按不同材料和用途分别编号，采用铝合金窗，防火钢塑门（尺寸详见门窗大样）。
- 铝合金材料断面厚度及其节点，玻璃厚度均由生产厂家提供
外窗90系列铝合金型材截面主要受力部位壁厚不得小于 1.5mm，
门100系列铝合金型材截面主要受力部位壁厚不得小于2.0mm，
型材与墙面接缝处应打胶。门窗玻璃厚度不得小于6mm，
并须满足国家规范及其它有关规范和抗震、避雷要求。

六、装饰、安装工程

- 本工程装修设计为普通装修。

七、防水工程

本工程防水做法严格按《广东省建筑防水工程技术规范》执行

（一）屋面防水

- 本工程屋面防水等级为二级。
- 屋面自由排水。

八、其它

- 凡入墙木件均浸沥青做防腐处理。
- 凡外露铁件均红丹打底二道，面调和漆或其他油漆。
- 所有装饰材料需送样给甲方和设计单位认可后方可施工。
- 除特别说明外，地面找坡层厚度>30时,应采用C25细石砼找坡。
- 未详处按国家有关施工、验收规范执行。

九、施工注意事项

- 施工时需严格按照设计图纸要求施工，满足国家、省市有关施工验收规范，确保施工质量。
- 施工中应与结构、水、电、通风等各种密切配合，避免施工后的凿洞、钻孔等问题。
- 防水施工时应严格按照《广东省防水工程技术规程》执行。
- 施工中如遇图纸不明之处，或各专业不吻合处，请及时与设计单位联系，协商解决。
- 施工必须符合有关施工验收规范及规定，砌体施工质量等级为 B级。
- 填土的压实系数：大于0.93。
- 施工中密切配合建筑、水、暖、电各专业图纸。
- 局部承压处孔洞用砌筑砂浆填实，填实高度不应小于300。
- 土方开挖完成后应立即对基坑进行封闭，防止水浸和暴露，并应及时进行地下结构施工。基坑土方开挖应严格按照设计要求进行，不得超挖。基坑周边超载，不得超过设计荷载限制条件。

十、材料做法

（一）、屋面

- 所有各种板面均先纵横各扫纯水泥浆一度；
- 1：2.0水泥浆保护层20厚；
- 柔性防水：屋面及组分聚氨酯防水涂料 2mm厚。

（二）、外墙装饰：

外墙贴瓷砖

- M10水泥砂浆抹面
- 浅黄色瓷砖铺贴，砌块尺寸100*200

（三）、楼（地）面：

（四）、内墙面装修：

内1. 乳胶漆

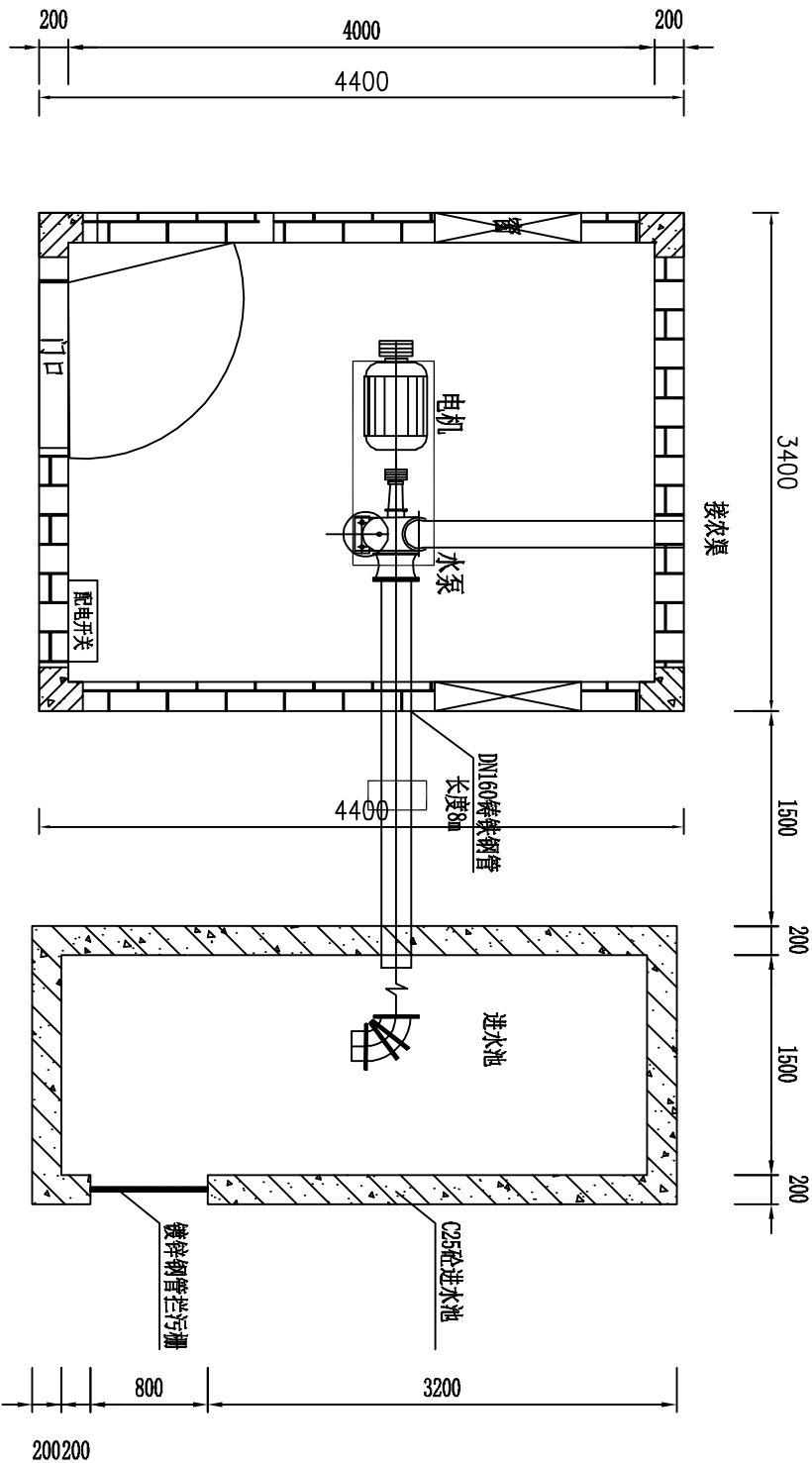
1. 乳胶漆罩面二道

2. 满刮腻子

3. 8厚1:2.5石灰砂浆罩面压光

4. 12厚1:3石灰砂浆打底扫毛或划出纹道

备注：所有装饰材料均要提供样板，经甲方及设计单位同意后方可现场使用。

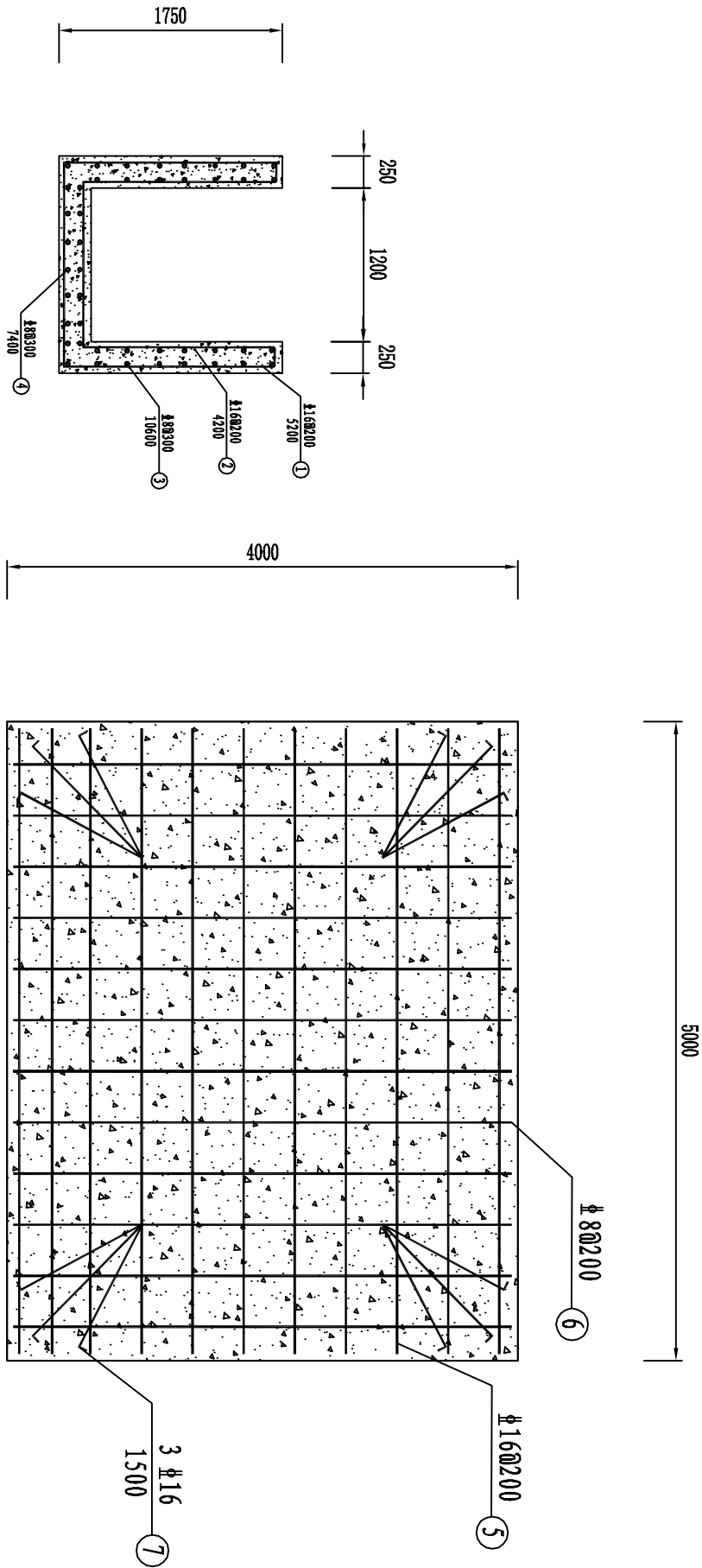


泵房平面图
1:50

150HW卧式混流泵（一体机）					
流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	吸程 (m)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 (kw)
350	5	3	1400	80	15

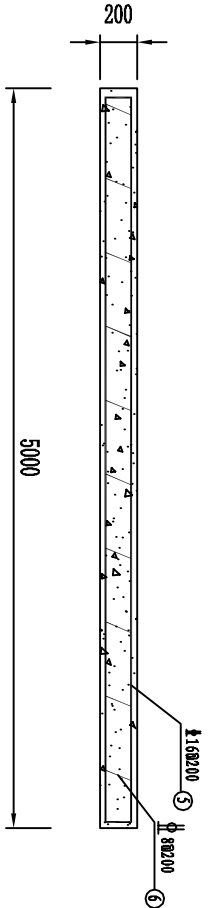
- 说明:
- 图中单位均为mm;
 - 其他未详细的说明请按相关规范和标准来进行施工。

广东力合规划设计有限公司					
审查	陈建	2023年度广州市白云区龙归街道		初步设计	
校核	陈建	南岭村农田建设项目		建筑部分	
设计	陈建	南岭村泵站设计图(2)			
制图	陈建				
描图	陈建				
比例		-	日期	2023. 02	



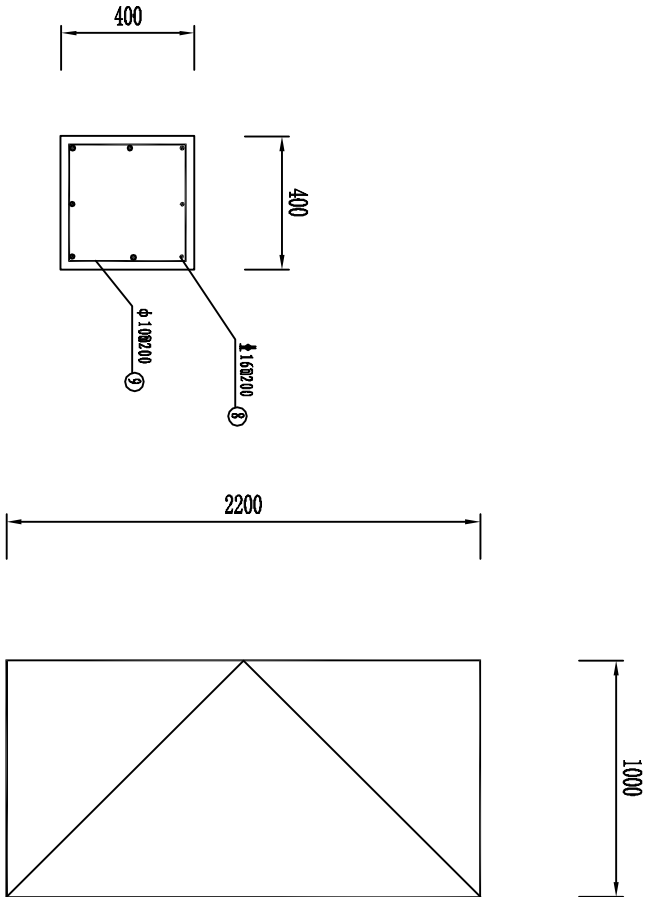
钢筋编号	型号	单根长	根数	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)
1	Φ16	5.2	30	156.00	246.41	1322.00
2	Φ16	4.2	30	126.00	199.02	
3	Φ8	10.6	12	127.20	50.23	
4	Φ8	7.4	10	74.00	29.22	
5	Φ16	5.04	40	201.60	318.43	
6	Φ8	4.04	50	202.00	79.77	
7	Φ16	1.5	12	18.00	28.43	
8	Φ16	15.6	8	124.80	197.12	
9	Φ10	1.46	72	105.12	64.86	
10	Φ12	3.74	28	104.72	93.04	
11	Φ6	0.86	96	82.56	18.34	

进水池配筋图
1:50



楼面配筋图
1:50

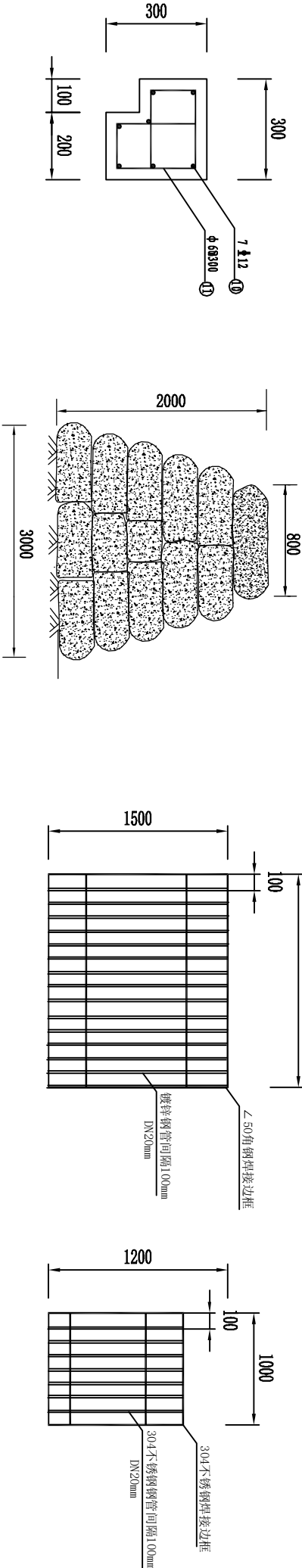
广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度“广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)”		初步设计	
校核				建筑部分	
设计		南岭村泵站设计图(4)			
制图					
描图	 CAD				
比例	-	日期	2023.02		



1层地梁配筋图

不锈钢门设计图

铝合金窗设计图



钢筋混凝土柱配筋图

施工围堰断面图

拦污栅设计图

铝合金窗防盗网

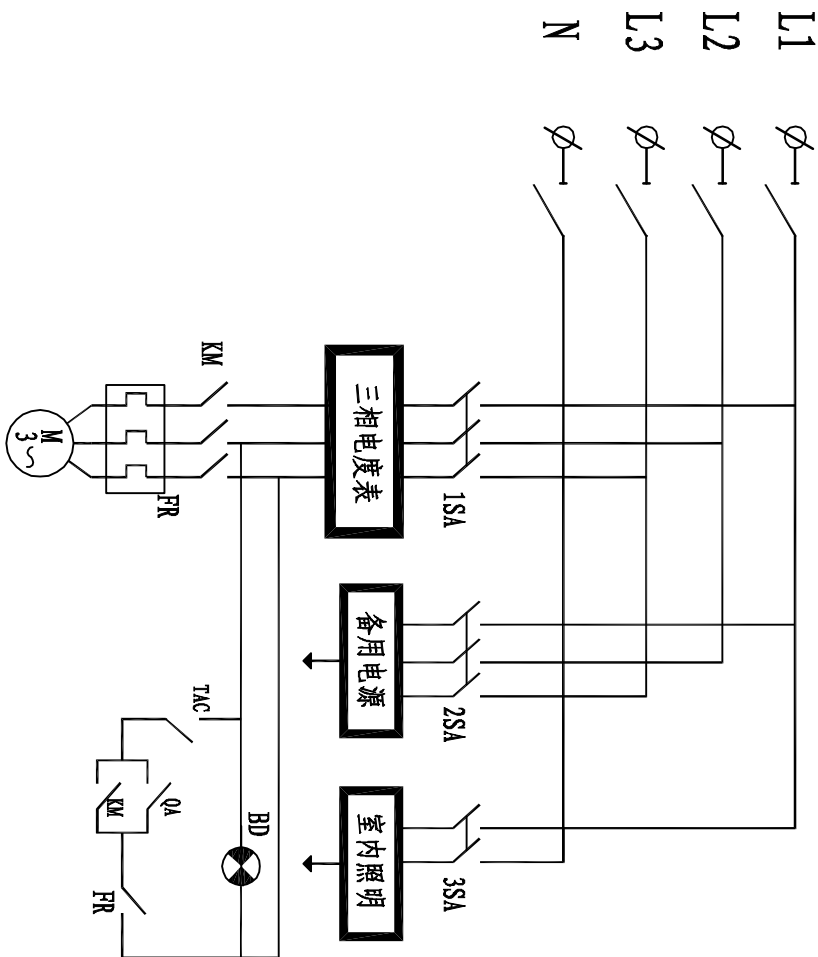
门窗表

编号	要求	尺寸（宽x高）	窗台高	数量	材料及规格	备注
FM	不锈钢防火门	1000x2200		1	304 不锈钢材，由厂家提供	
LC	推拉窗	1000x1200	1300	2	2.0mm 铝合金窗框，带300亮子 6mm 厚钢化玻璃	配304 不锈钢防盗网

- 说明：
- 图中单位均为mm；
 - 梁、柱钢筋保护层厚度35mm，
 - 其他未详细的说明请按相关规范和标准来进行施工。

广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度“广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)”		初步设计	
校核				建筑部分	
设计					
制图		南岭村泵站设计图(3)			
描图					
比例	-	日期	2023. 02		

配电箱接线图








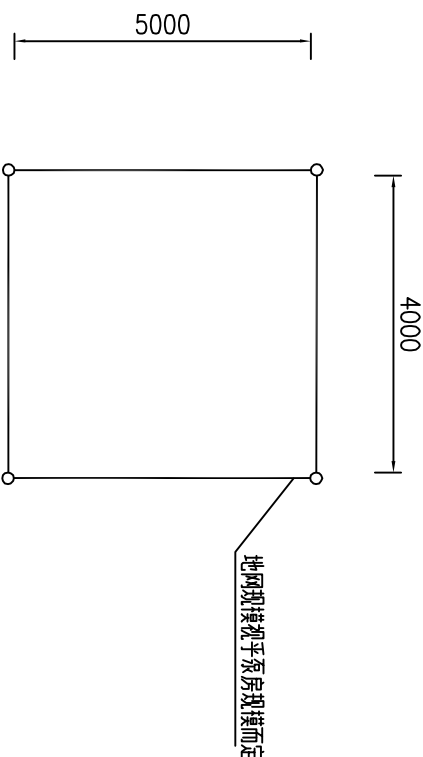
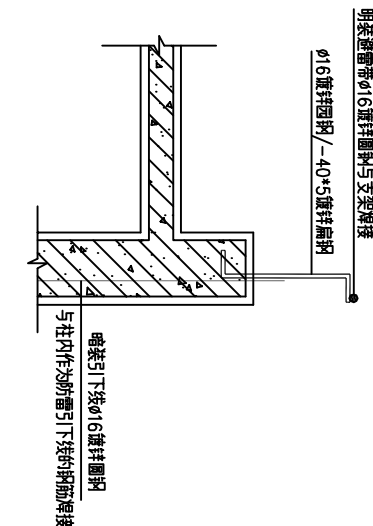
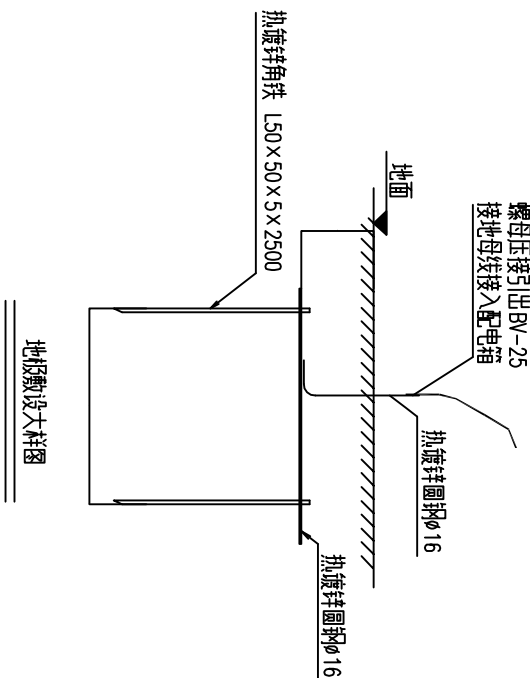
主要材料设备表

序号	名 称	型号及规格	单位	数量	备 注
1	低压架空电缆	-	米	200	
2	架空水泥电线杆	-	杆	5	
3	低压电缆	ZRYV-5X10	百米	0.3	
4	低压电缆	ZRYV-5X6	百米	0.2	
5	低压电线	BYV-2.5	百米	0.5	
6	泵站总配电箱	进线380V, 300宽*400高*160深, 明装	套	1	
7	塑料线槽	39*19	米	40	
8	塑料电缆管	DN32	米	10	
9	插座	家用八六型五孔插座、明装	个	2	
10	日光灯	飞利浦Led灯泡16w螺纹口	套	1	
11	开关	IC65NC25/4P 30A	个	1	
12	启动器	白蜡减压启动器, 15kw	个	1	
13	圆钢/扁钢水平地板	φ 16/-40*5	kg	80	
14	角钢垂直地板	L50X5, L=2.5m	条	4	
15	天面避雷带	φ 16	kg	50	
16					

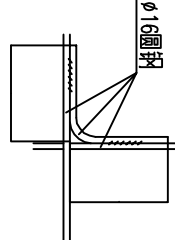
照明配电说明:

- 1、电缆、电线在与其它管道交叉、平行时应按规范要求要求的间距执行。
- 2、泵站站用电回路采用明敷、明装方式，穿塑料线槽明敷。
- 3、有不尽之处请查阅《建筑电气安装工程图集》施工和校验。

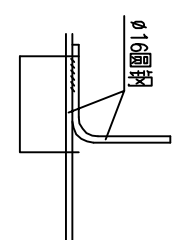
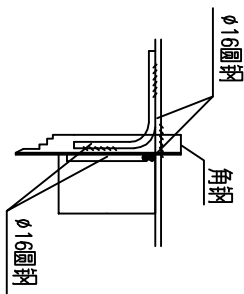
广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度“广州市白云区龙归街道 高标准农田建设取项目 (补建项目)”	初步设计		
校核			建筑部分		
设计			南岭村泵站设计图(5)		
制图					
描图					
比例	-	日期	2023. 02		



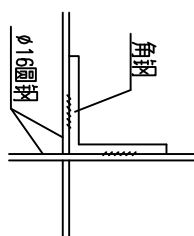
泵站防雷平面示意图



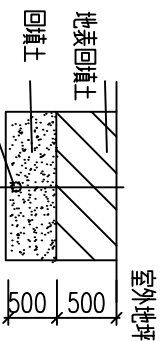
交叉处连接



引出支管连接



水平地网与垂直地极连接

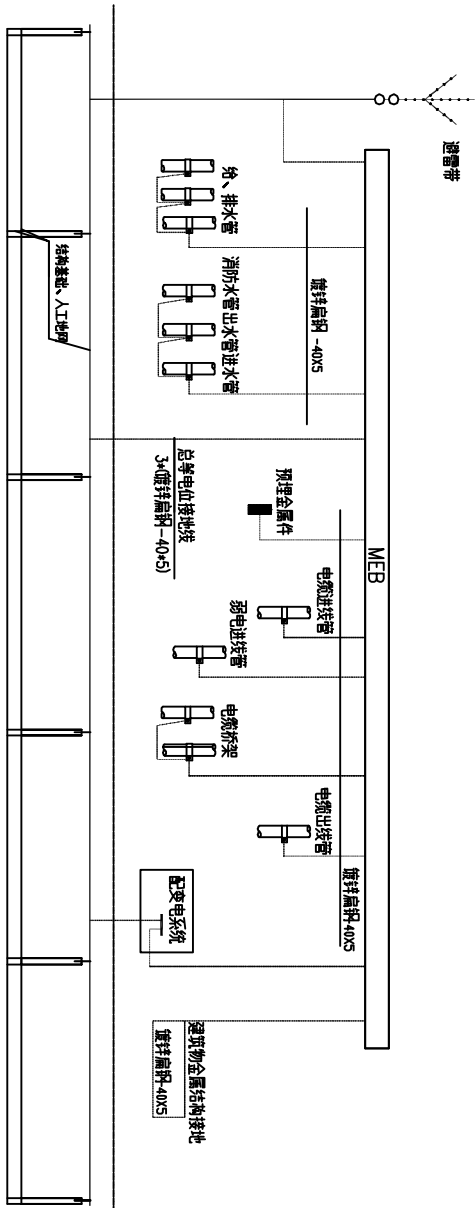


避雷带支架大样



防雷接地说明：

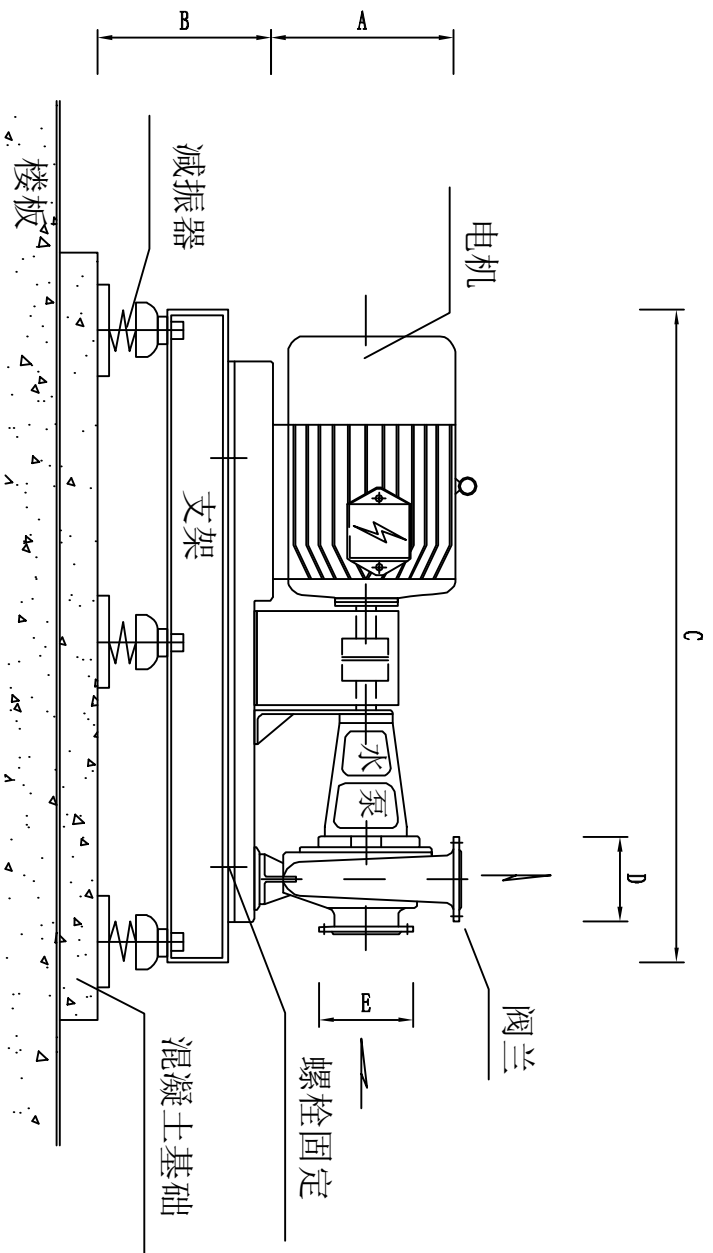
- 本工程防雷接地布置依照《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)进行设计。
- 防雷接地等级为三级，采用TN-S系统接地方式。
- 接地装置采用人工接地网并接拉通作为接地体，如图所示焊接相通组成接地网。底板间外缝采用明敷跨接。接地电阻要求小于4 Ω ，当实测结果不能满足要求时，应扩大人工接地极范围(5m \times 5m间距布置，并在土壤洒降阻剂)。
- 水平地极埋深为室外地坪下1.0m，至地面设备构架用-50 \times 5扁钢或 $\phi 16$ 圆钢引出。
- 水平地极驳接点必需用电焊焊接，接口长度不得小于120mm，焊缝厚度不小于8mm，焊接后除渣并在焊口涂刷防锈漆两遍。
- 在屋顶女儿墙和装饰架上用 $\phi 16$ 镀锌圆钢作避雷带，在如图所示与柱内钢筋焊接作防雷引下线，并与接地装置焊接相通。
- 天面的金属构件及其它金属构件如爬梯等应与防雷带焊接相通。
- 各电缆线槽、支架通过BV-4（双色）与接地装置作等电位联结。
- 所有焊接接口采用连续双面焊，搭接处应做圆弧处理。钢件敷设完毕在确定无虚焊后，按要求回填砂质黏土，并洒水夯实。各接地引出点须明显可见，并涂防锈漆。
- 其他未尽事宜，请参阅《建筑电气安装工程图集》进行施工和校验。



广东力合规划设计有限公司

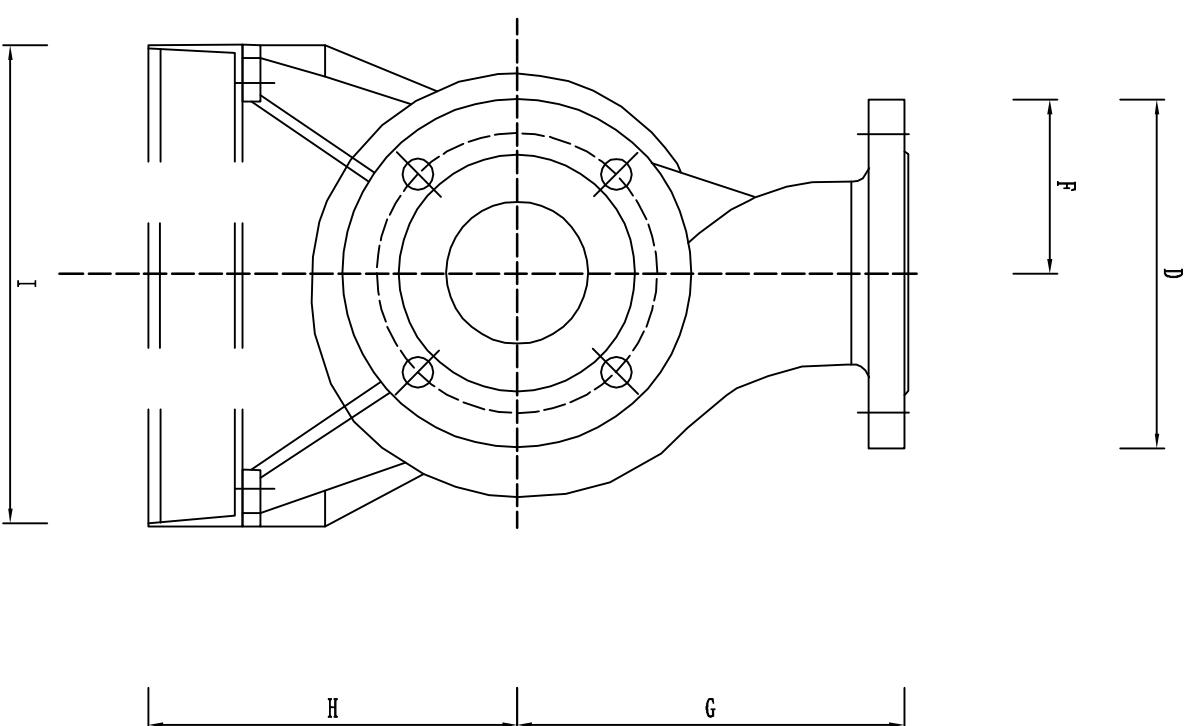
审查	李树彬	2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计
校核	李树彬		建筑部分
设计	陈建一	南岭村泵站设计图(6)	
制图	李树彬		
描图	李树彬		

比例	-	日期	2023. 02
----	---	----	----------






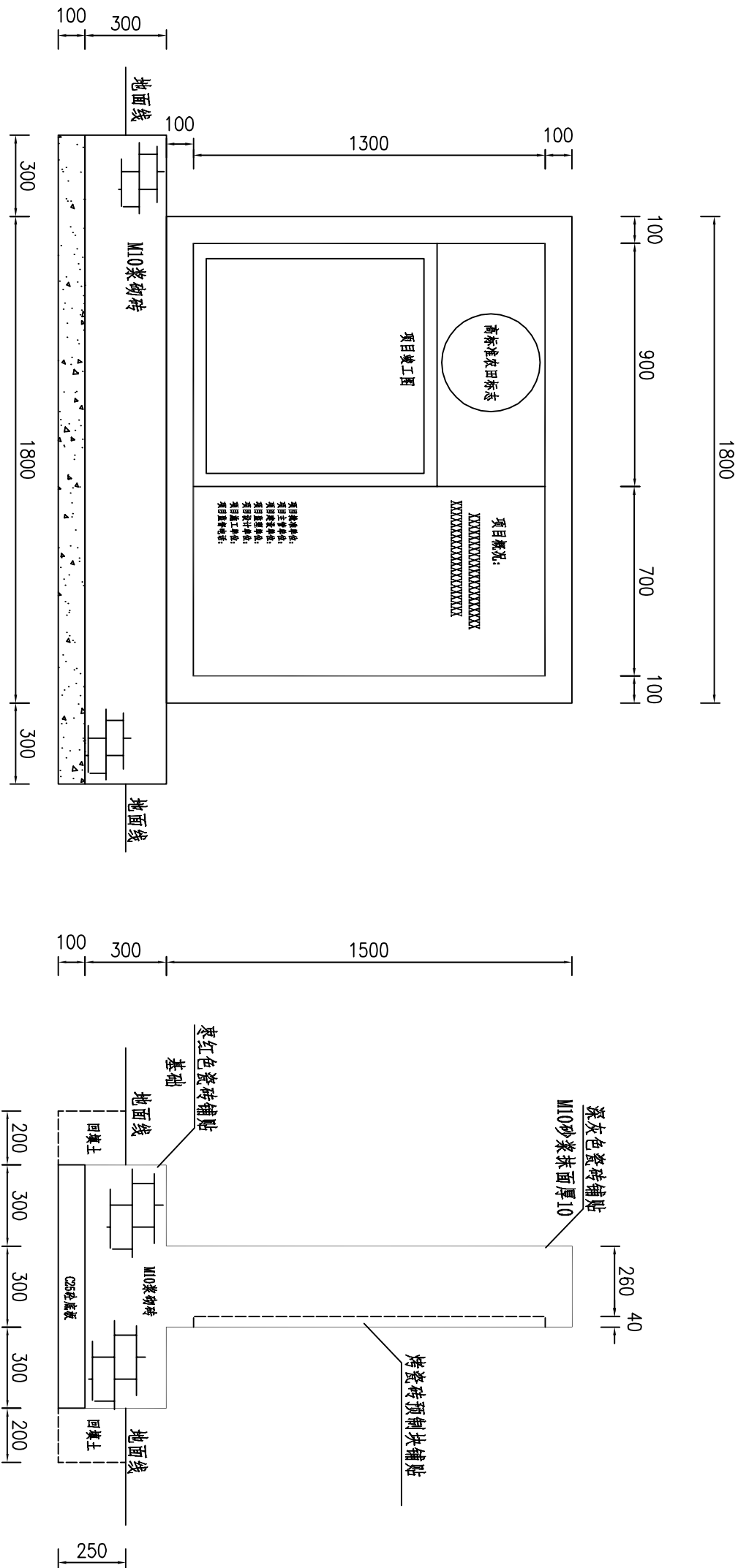
水泵设计大样图

- 说明：
- 图中尺寸仅作参考，具体参照厂家提供设备数据；
 - 水泵采用150卧式混流泵，流量300m³/h, 扬程5米。



水泵设计大样图

广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度“广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)”	初步设计		
			建筑部分		
校核					
设计					
制图		南岭村泵站设计图(7)			
描图	 CAD	比例	-	日期	2023. 02



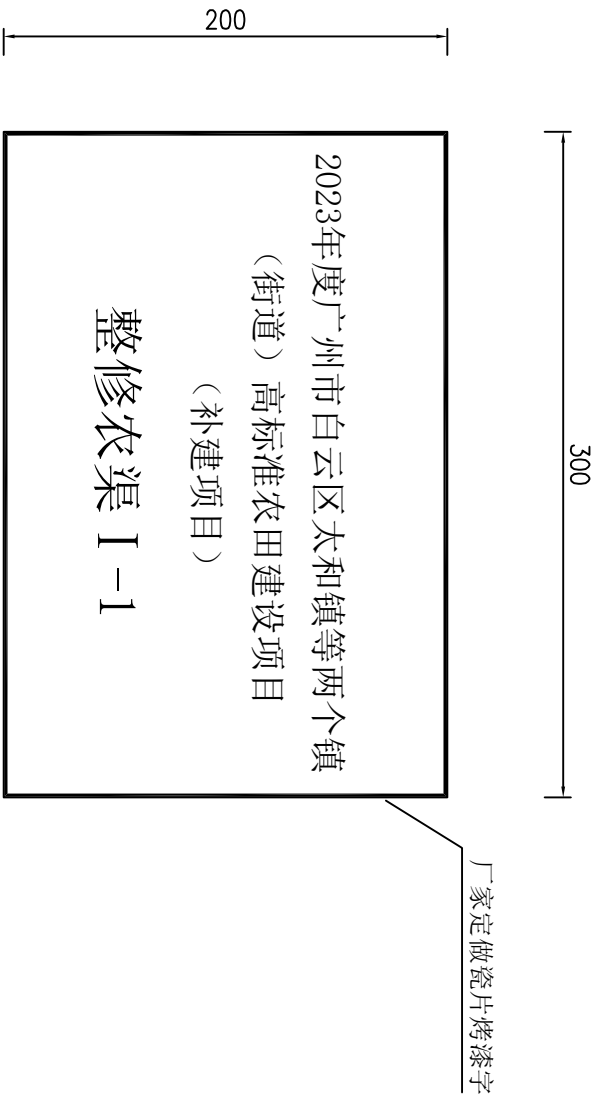
标志牌设计图 1:20

标志牌侧面图 1:20

新修标志牌工程量/座									
图纸编号	数量(座)	土方开挖	土方回填	C25砼底板	浆砌砖墙体	砂浆抹面(立)	砂浆抹面(平)	饰面砖铺贴	烤瓷砖预制块铺贴
新修标志牌	1	0.780	0.240	0.216	1.728	8.92	2.16	8.00	2.08
计算公式		1.3*0.25*2.4	0.4*0.25*2.4	0.9*2.4*0.1	0.72*2.4	3.3*2.4+0.5*2	0.9*2.4	3.3*2.4+0.9*2.4	1.6*1.3
合计	2	1.56	0.48	0.432	3.456	17.84	4.32	16	4.16

广东力合规划设计有限公司					
审查	校核	设计	制图	标志牌设计图	
2023年度广州市白云区龙归街道	高标准农田建设项目	初 步 设计	建 筑 部分		
比例	1:100	日期	2023.02		
描述	CAD	比例	1:100	日期	2023.02

- 说明:
- 图中单位为mm;
 - 其他未详细说明的严格按照有关规范标准进行施工。

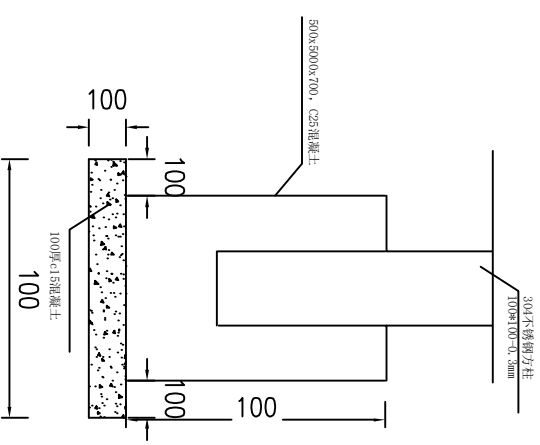
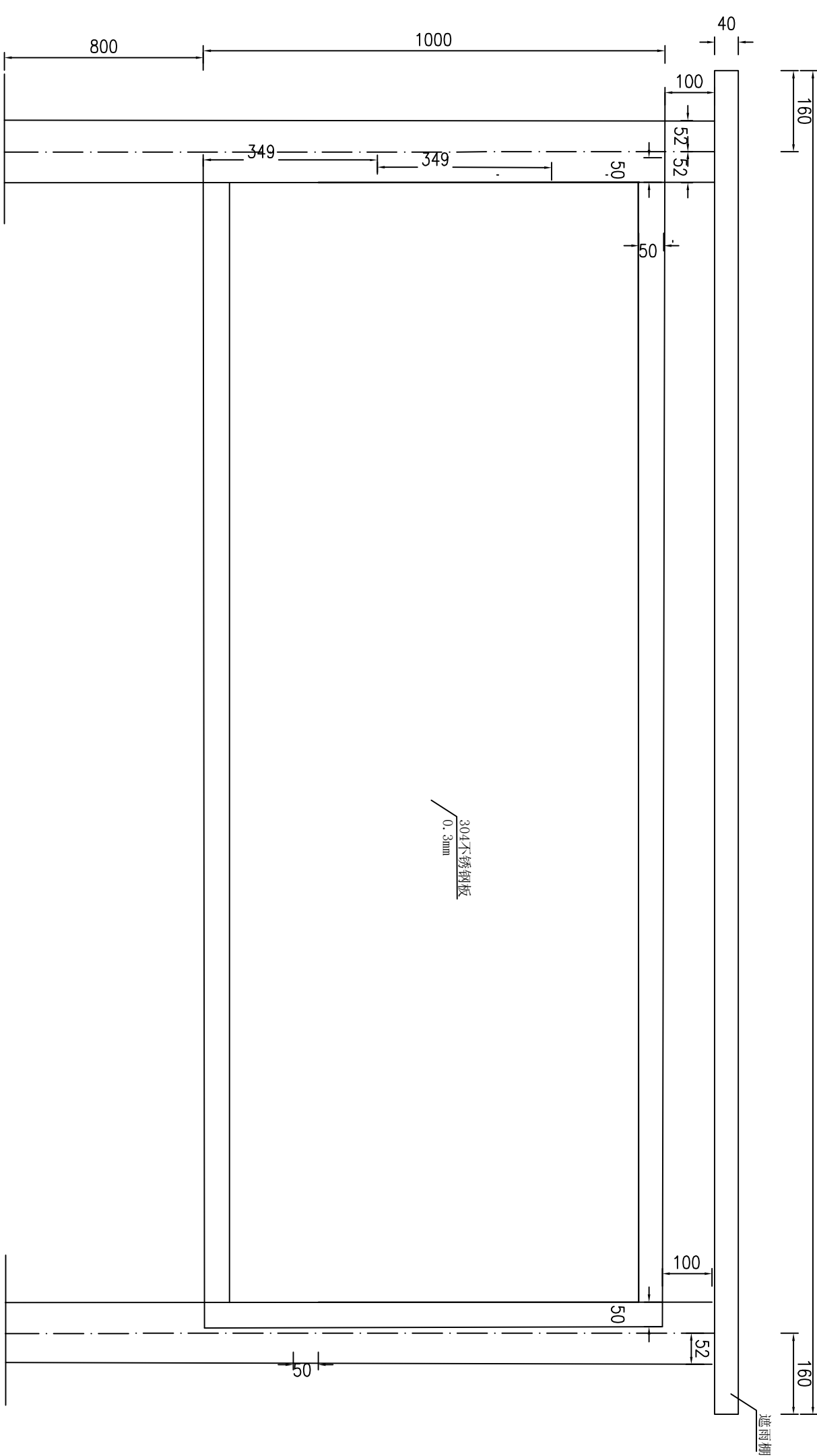


标识牌设计图

说明:

- 图中单位为毫米。
- 标识牌用水泥油粘贴在渠首位置。一条渠道设置一块标识牌。
- 标识牌施工费用列入项目独立费(标识设定费), 不计入工程施工费用。

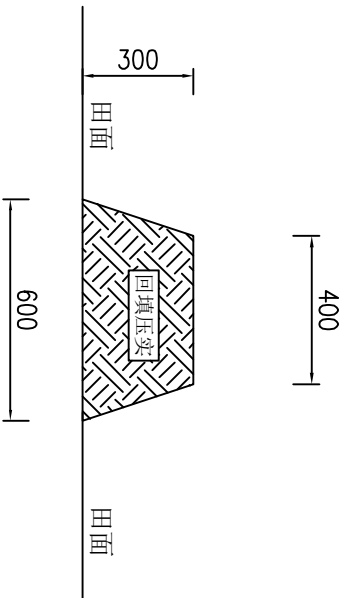
广东力合规划设计有限公司					
审查	陈敏	2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计		
审核	陈敏		建筑部分		
设计	陈敏		标识牌设计图		
制图	陈敏				
描图	CAD	比例	-	日期	2023. 02



宣传栏设计图

- 说明：
- 图中单位为毫米。
 - 宣传栏每村设置一座。
 - 宣传栏施工费用列入项目临时工程费用（安全施工文明费）计提，不计入工程施工费用。

广东力合规划设计有限公司				
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计	
校核			建筑部分	
设计			宣传栏设计图	
制图				
描图				
比例	-	日期	2023.02	



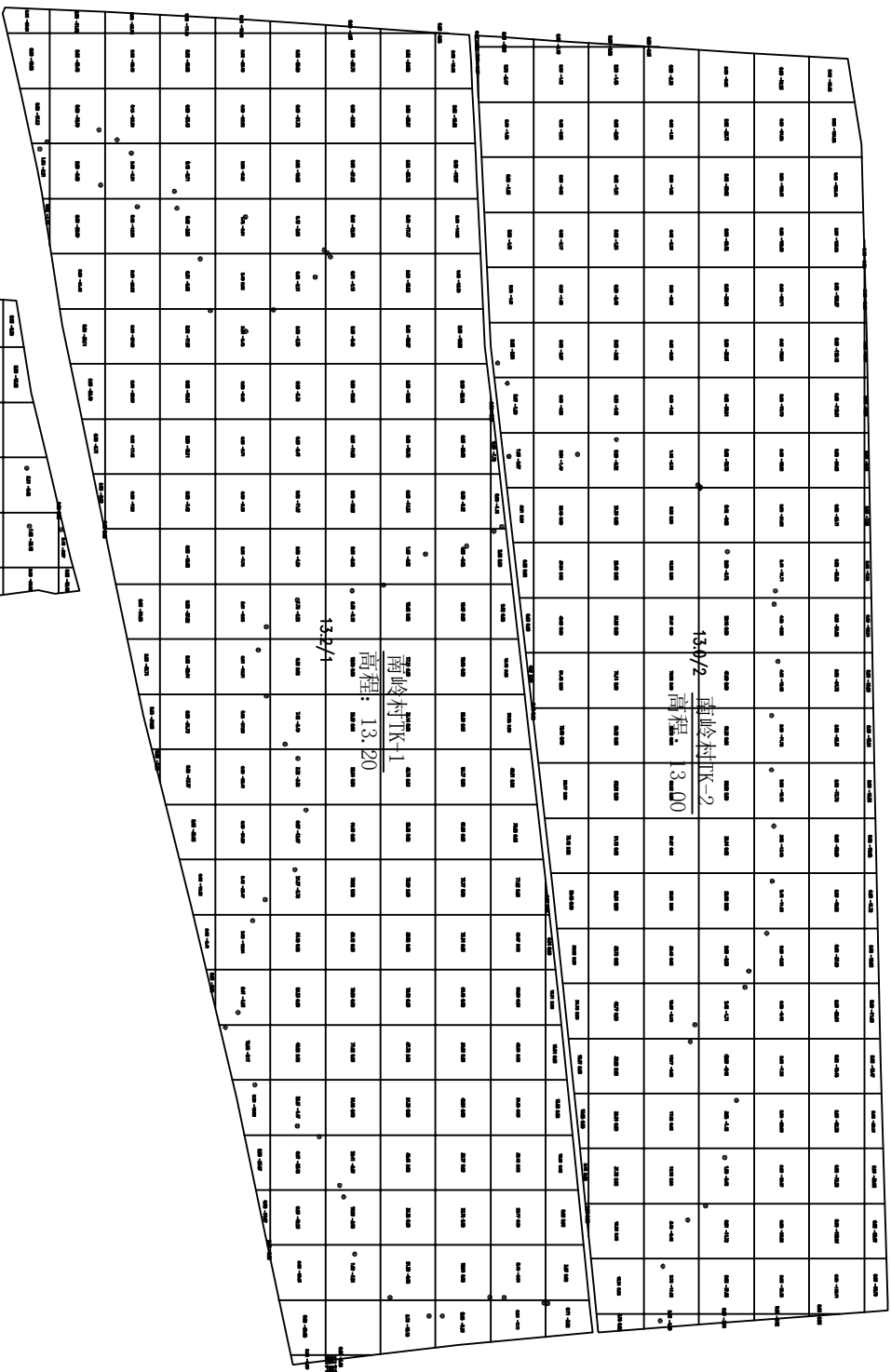
新修田埂 I 横断面图

1:20

新修田埂 I 设计工程量表

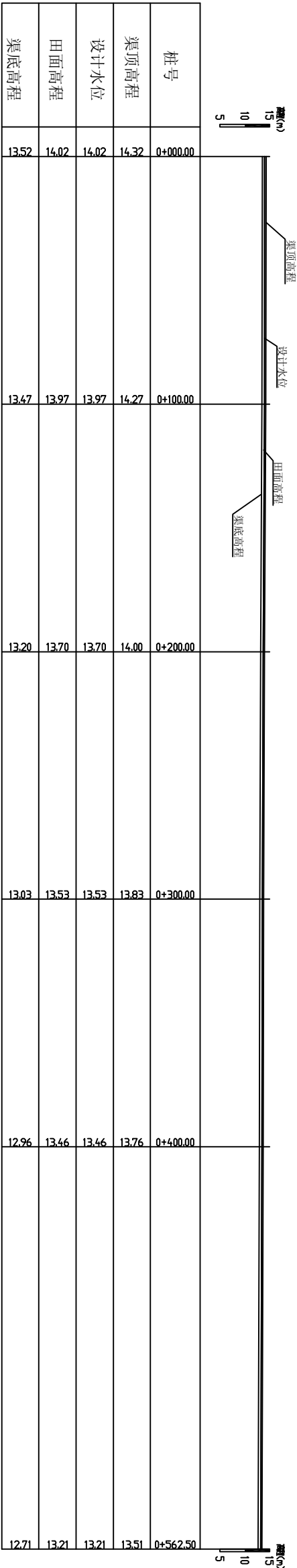
类型	长度	单位工程量	
		土方回填压实	
图纸编号	(m)	(m³)	
新修田埂 I	1	0.150	
计算过程		(0.6+0.4) *0.3/2*1	
总长度	601	90.15	

广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	新修田埂横断面图		
校核					
设计					
制图					
描图	 CAD	比例	1:100	日期	2023.02



土地平整工程量计算表				
地块编号	高程 (m)	田块面积 (m ²)	土方开挖量 (m ³)	土方回填量 (m ³)
1	13.20	16736.69	2024.02	1830.27
2	13.00	14342.01	1877.01	2015.11
3	13.00	6440.74	483.31	888.27
合计		37519.44	4384.34	4733.65

广东力合规划设计有限公司					
审查	高材德	2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计		
校核	高材德		建筑部分		
设计	陈德一		南岭村泵站设计图(7)		
制图	高材德				
描图	CAD	比例	-	日期	2023.02

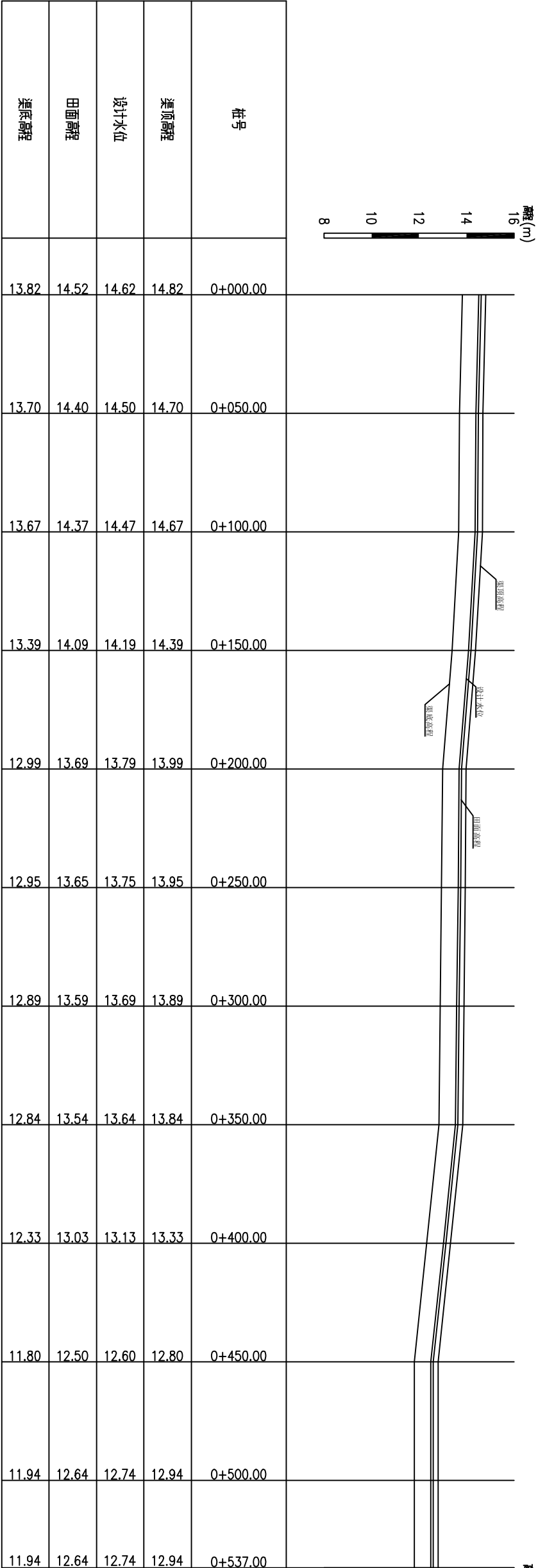


夏良整修斗渠 I-1 纵断面图

纵向 1:200

横向 1:2000

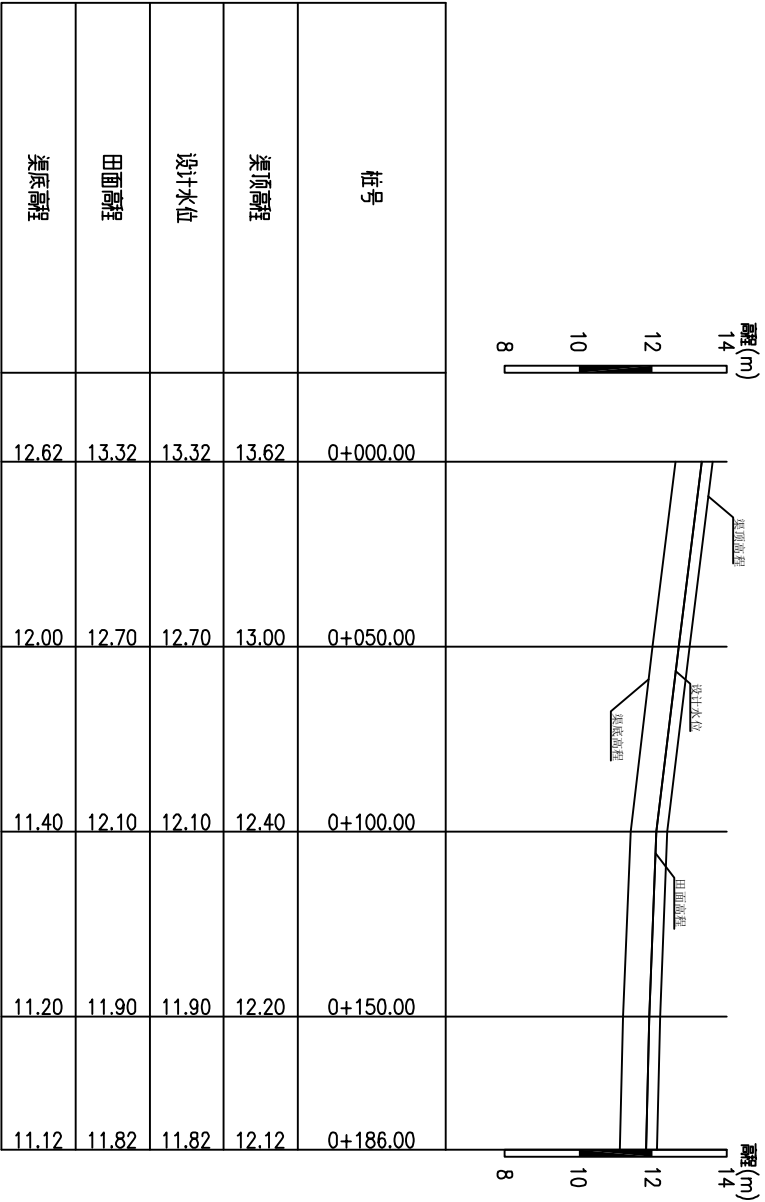
广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计		
校核			建筑部分		
设计			夏良整修斗渠 I-1 纵断面		
制图					
描图		比例	1:100	日期	2023.02



夏良整修斗渠 II-1 纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000

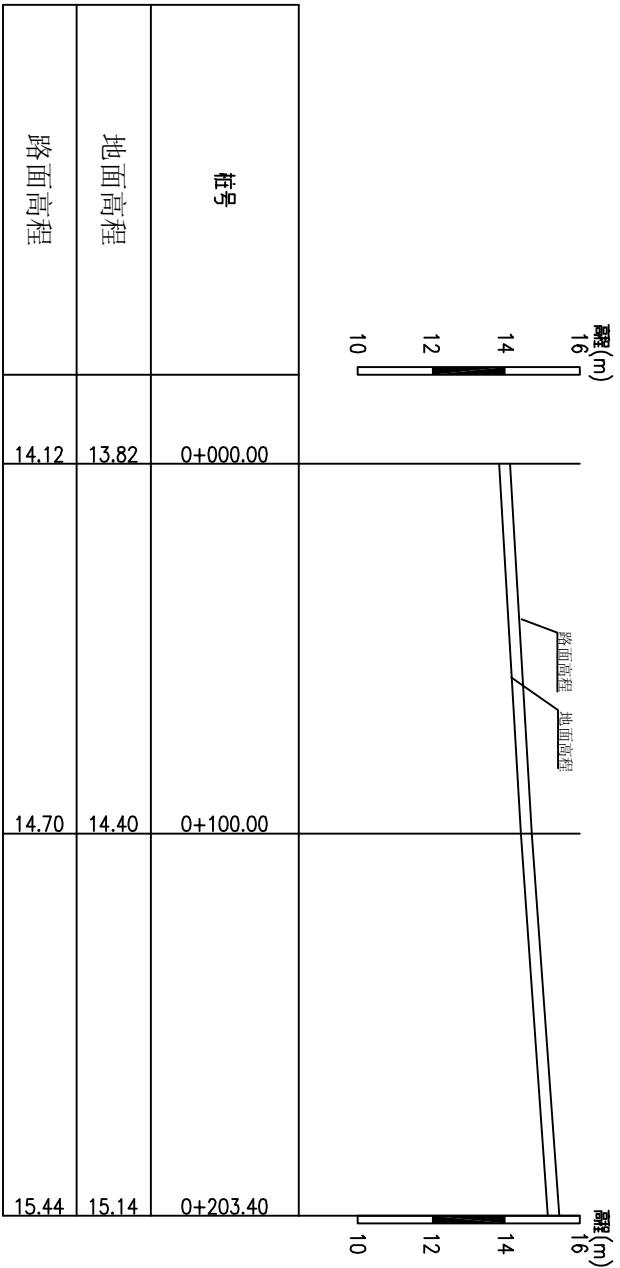
广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计		
校核			建筑部分		
设计			夏良整修斗渠 II-1 纵断面		
制图					
描图					
比例		1:100	日期	2023.02	



夏良整修斗沟 I-1 纵断面

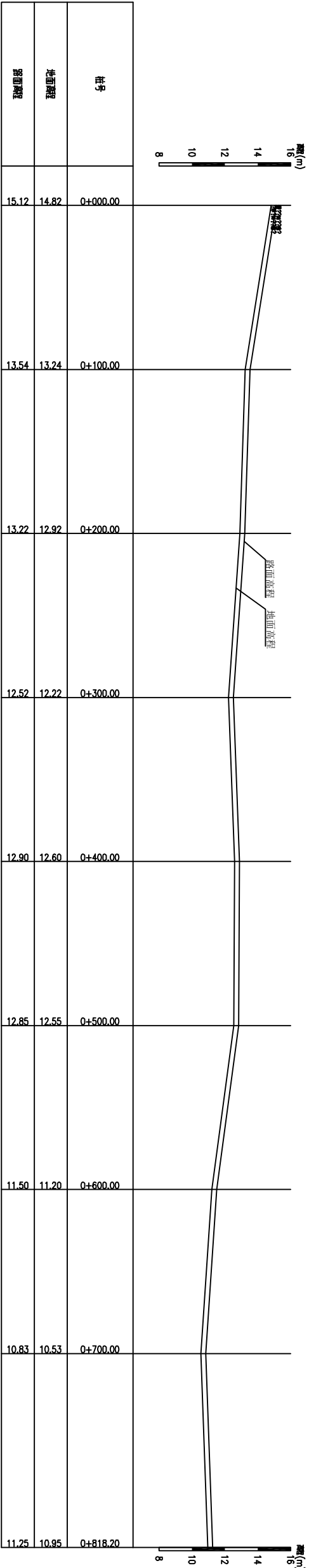
纵向 1:200
横向 1:2000

广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计		
校核			建筑部分		
设计			夏良整修斗沟 I-1 纵断面图		
制图					
描图		比例	1:100	日期	2023.02



夏良整修田间道 I - 1 纵断面

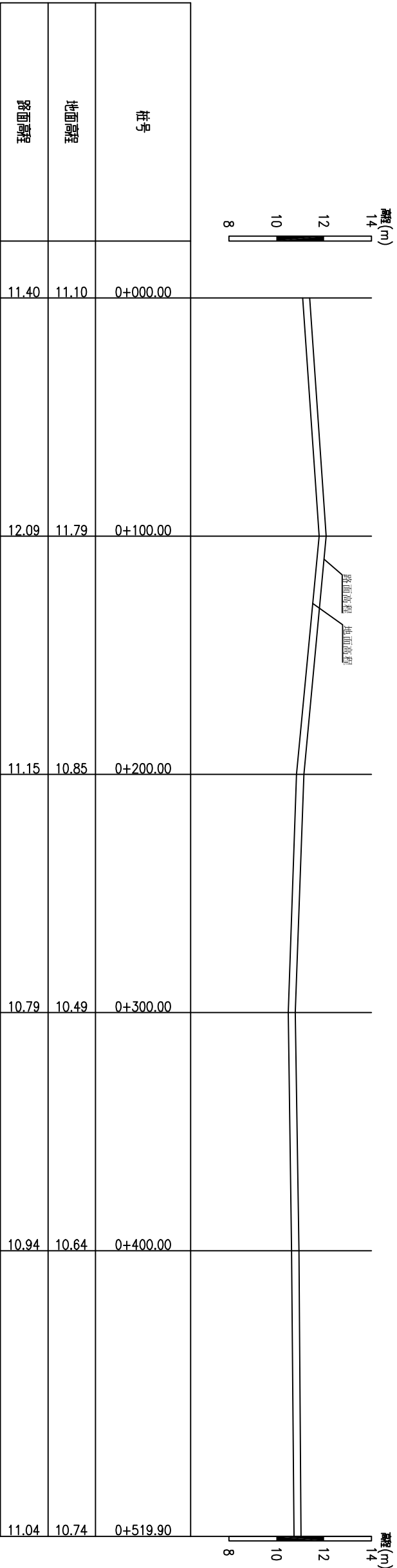
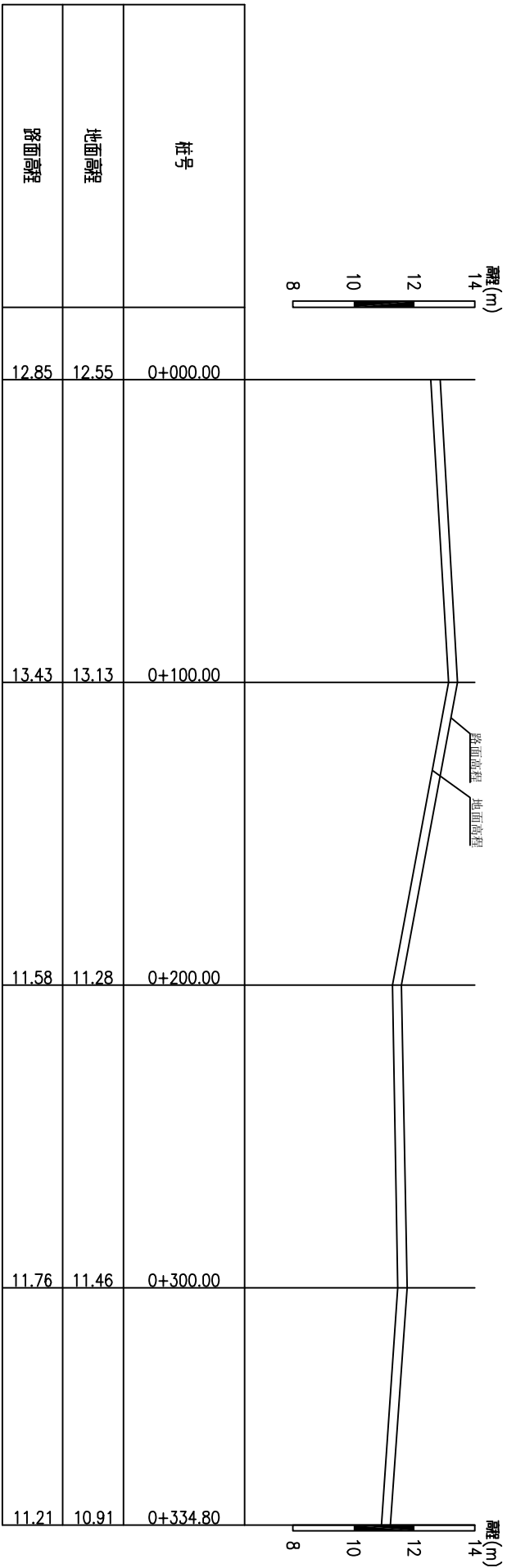
纵向 1:200
横向 1:2000



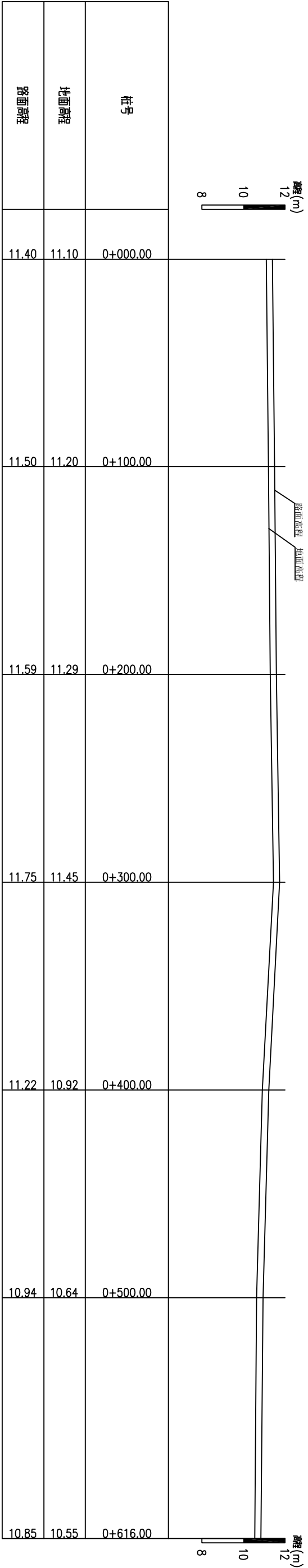
夏良整修田间道 I - 2 纵断面

纵向 1:2000
横向 1:200

广东力合规划设计有限公司				
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计	
校核			建筑部分	
设计			夏良整修田间道 I - 1 纵断面	
制图			夏良整修田间道 I - 2 纵断面	
描图		比例	1:100	日期 2023.02



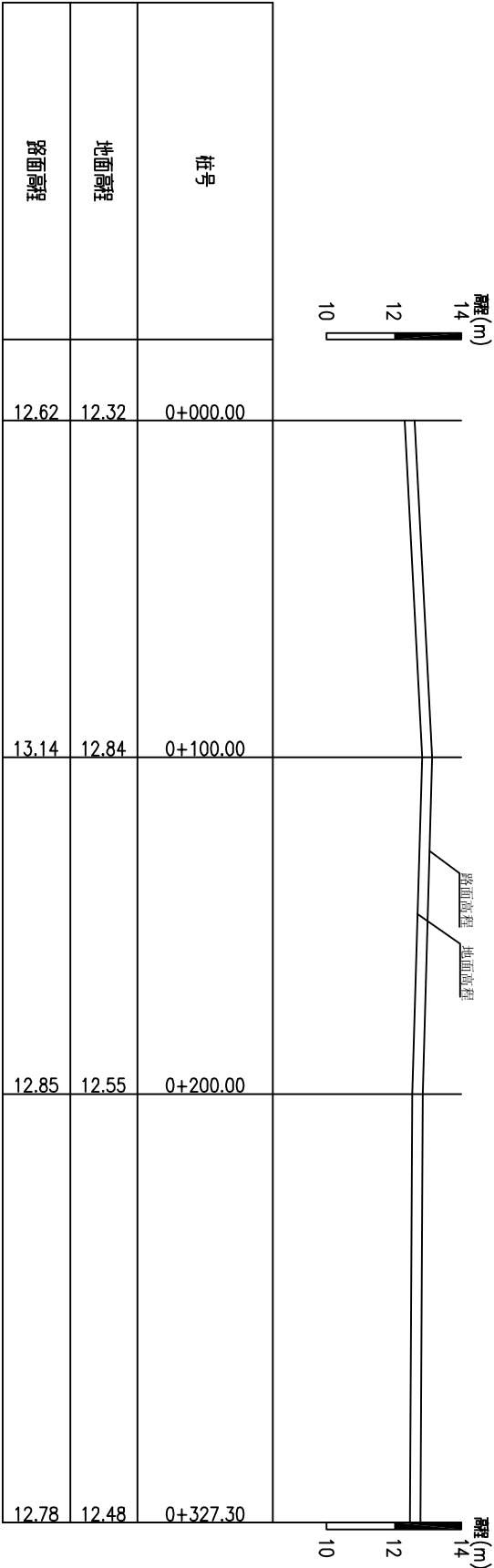
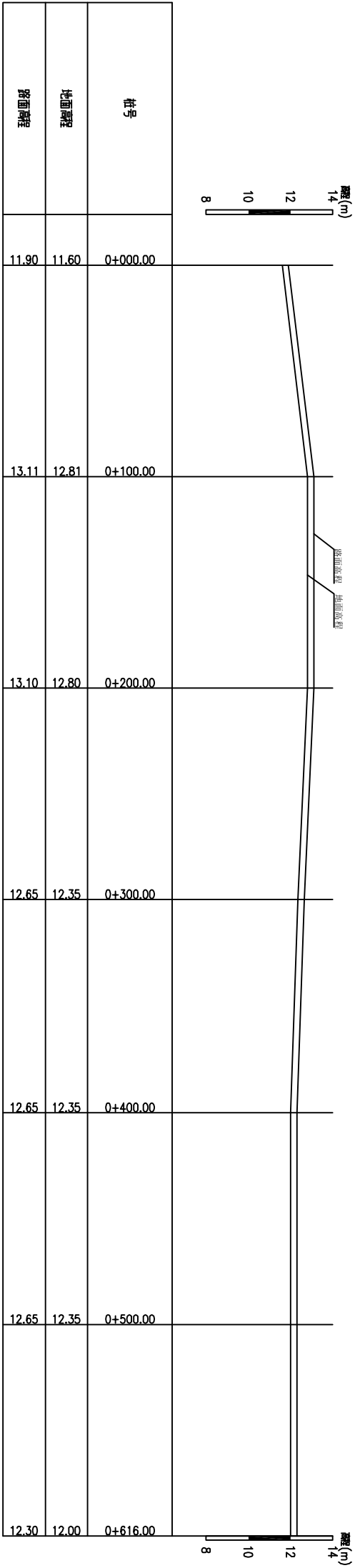
广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目的 (补建项目)		初步设计	
校核				建筑部分	
设计		南岭整修田间道 I-1纵断面			
制图		南岭整修田间道 I-2纵断面			
描图	 CAD	比例	1:100	日期	2023.02



南岭整修田间道 I—3纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000

广东力合规划设计有限公司					
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目 (补建项目)	初步设计		
校核			建筑部分		
设计			南岭整修田间道 I—3纵断面		
制图					
描图		CAD	比例	1:100	日期 2023.02



广东力合规划设计有限公司						
审查		2023年度广州市白云区龙归街道 高标准农田建设项目的 (补建项目)	初步设计			
校核			建筑部分			
设计			南岭整修田间道II-1纵断面			
制图		南岭整修田间道III-2纵断面				
描图		CAD	比例	1:100	日期	2023.02