

2017 年度汕头市潮阳区西胪镇海田等 6 个村 现有耕地提质改造项目

设计图册

申报单位：西胪镇人民政府

编制单位：广州地理研究所

编制日期：2018 年 08 月



项目建设单位：西庐镇人民政府

项目编制单位：广州地理研究所

项目设计资质：甲级

项目联系人：王儒胜

电话：13602827325

项目负责人：王儒胜

参加设计人员名单

分工	姓名	资格证编号
审定	王儒胜	20130515
校核	宋军	
设计	康国雄	20130516

参加人员 钱晓弘

总说明

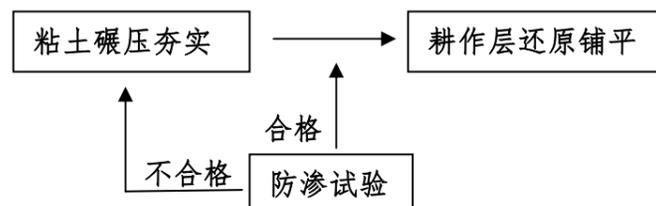
一、项目概况

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目位于汕头市潮阳区西胪镇行政辖区范围，建设规模1973.68亩，建设后改造水田1820.13亩。项目工程由土地平整工程、土壤改良、灌溉与排水工程、田间道路及其他工程五部分构成。土地平整工程包括耕作层剥离、平整田块、客土土方平整、犁底层构建、耕作层回填等工程，其中耕作层剥离、耕作层回填364027.82立方米；平整田块土方开挖运输136257.18立方米，土方压实136109.72立方米，购置客土(粘土,松方)161385.67立方米，犁底层构建121342.61立方米。土壤改良工程包括土壤改良、注水翻耕等工程，其中施有机肥5241.97吨，施石灰182.01吨，土地翻耕364.03公顷(三遍)。灌溉与排水工程主要包括新修农渠、新修农沟及配套设施，其中新修农渠I 6条，总长2256.05m；新修农渠II 33条，总长7458.42m；新修农沟I 4条，总长3007.50m；新修农沟II 30条，总长6247.67m。田间道路工程包括整修田间道5条，总长6903.94m；整修生产路I 25条，总长10396.84m；整修生产路II 25条，总长7675.99m；新修生产路5条，总长1388.17m。其他工程包括施工仓库、临时办公及生活住房等临时房屋建筑工程。项目详细工程量参见项目预算书附表。

二、主要设计内容

1、土地平整：水田区耕作田块内部宜布置格田，应做到土方量少、灌排水顺畅，水田区格田内田面高差应小于±3cm。首先对原有可利用的表层土(深度30cm)进行剥离收集，然后削高填洼，平整田块，客土夯实构建犁底层，最后再将剥离表土还原铺平。

构建犁底层流程：



2、土地翻耕：对新造田表土翻松(深度30cm)，可用推土机的松土器进行耙松处理。

3、土壤改良：每亩施2.88吨有机肥，可结合土地翻耕进行；施石灰100公斤/亩。

4、设计灌溉渠道新修农渠I、新修农渠II，规格分别为600mm×600mm、400mm×400mm；新修农渠侧墙采用蒸压灰砂砖M7.5砂浆砌筑，露空面采用M10砂浆批荡，渠道底板为现浇c20砼，垫层为碎石；新修农渠每隔15m设一道两毡三油沥青分缝，每隔5m设一条撑梁，每隔50m设一个分水闸。

5、设计排沟新修农沟I、新修农沟II，规格分别为800mm×800mm、600mm×600mm；新修农沟侧墙采用蒸压灰砂砖M7.5砂浆砌筑，露空面采用M10砂浆批荡，渠道底板为现浇c20砼，垫层为碎石；新修农沟每隔15m设一道两毡三油沥青分缝，每隔5m设一条撑梁。

6、设计田间道，包括整修田间道，路面宽度为3m，路面材料为c30砼，厚200mm，垫层为碎石垫层，路基为原土夯实。

7、设计生产路，包括整修生产路I、整修生产路II、新修生产路，路面材料为泥结碎石，厚200mm，整修生产路I路面宽度为3m，整修生产路II、新修生产路路面宽度为1.5m，整修生产路I、整修生产路II路基为原土夯实，新修生产路路基为客土夯实。

8、水泵型号为IS型清水离心泵IS150-125-250c，流量为191立方米/小时，扬程10.7米，转速1450r/min，配套电机功率11千瓦。

三、编制的主要规范和依据

①《2012年高标准基本农田建设标准》(TD/T1033-2012)；

②《高标准农田建设标准》(NY/T2148-2012)；

③《广东省2012年高标准基本农田建设规范(试行)》(广东省国土资源厅 广东省农业厅 2012年11月)；

④《灌溉与排水工程设计规范》(GB50288-1999)；

⑤ 2018年测绘的地形图；

⑥ 其他相关的实地调查资料。

四、材料等级

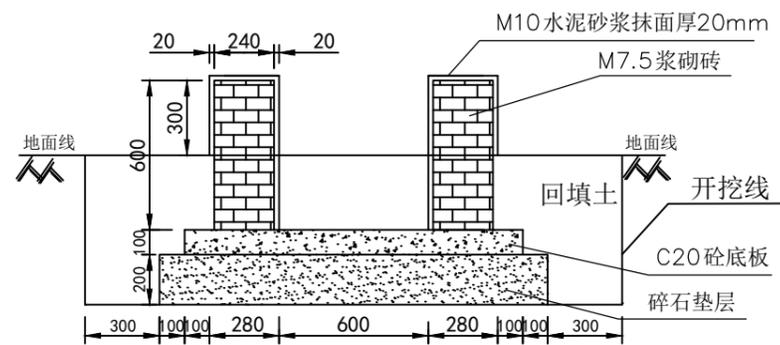
- 1、本工程钢筋采用国标钢筋；
- 2、砖采用蒸压灰砂砖。

五、其他说明

- 1、本设计中高程采用 1985 国家高程基准，坐标采用 1980 西安坐标系；
- 2、施工中遇到其他未尽事宜，请及时与设计人员联系。

目录

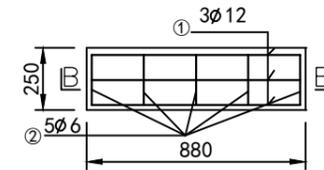
序号	图号	图名	图幅	序号	图号	图名	图幅
1	ZL-1	新修农渠 I 设计图	A3	23	ZL-23	整修田间道-1 纵断面图 (6/6)	A3
2	ZL-2	新修农渠 II 设计图	A3	24	ZL-24	整修田间道-2 纵断面图 (1/6)	A3
3	ZL-3	新修农沟 I 设计图	A3	25	ZL-25	整修田间道-2 纵断面图 (2/6)	A3
4	ZL-4	新修农沟 II 设计图	A3	26	ZL-26	整修田间道-2 纵断面图 (3/6)	A3
5	ZL-5	分水闸设计图	A3	27	ZL-27	整修田间道-2 纵断面图 (4/6)	A3
6	ZL-6	路涵设计图	A3	28	ZL-28	整修田间道-2 纵断面图 (5/6)	A3
7	ZL-7	水闸设计图	A3	29	ZL-29	整修田间道-2 纵断面图 (6/6)	A3
8	ZL-8	水池设计图	A3	30	ZL-30	整修田间道-3 纵断面图 (1/5)	A3
9	ZL-9	泵房设计图 (1/3)	A3	31	ZL-31	整修田间道-3 纵断面图 (2/5)	A3
10	ZL-10	泵房设计图 (2/3)	A3	32	ZL-32	整修田间道-3 纵断面图 (3/5)	A3
11	ZL-11	泵房设计图 (3/3)	A3	33	ZL-33	整修田间道-3 纵断面图 (4/5)	A3
12	ZL-12	整修田间道设计图	A3	34	ZL-34	整修田间道-3 纵断面图 (5/5)	A3
13	ZL-13	整修生产路 I 设计图	A3	35	ZL-35	整修田间道-4 纵断面图 (1/5)	A3
14	ZL-14	整修生产路 II 设计图	A3	36	ZL-36	整修田间道-4 纵断面图 (2/5)	A3
15	ZL-15	新修生产路设计图	A3	37	ZL-37	整修田间道-4 纵断面图 (3/5)	A3
16	ZL-16	会车道平面图	A3	38	ZL-38	整修田间道-4 纵断面图 (4/5)	A3
17	ZL-17	农机下田斜坡设计图	A3	39	ZL-39	整修田间道-4 纵断面图 (5/5)	A3
18	ZL-18	整修田间道-1 纵断面图 (1/6)	A3	40	ZL-40	整修田间道-5 纵断面图 (1/3)	A3
19	ZL-19	整修田间道-1 纵断面图 (2/6)	A3	41	ZL-41	整修田间道-5 纵断面图 (2/3)	A3
20	ZL-20	整修田间道-1 纵断面图 (3/6)	A3	42	ZL-42	整修田间道-5 纵断面图 (3/3)	A3
21	ZL-21	整修田间道-1 纵断面图 (4/6)	A3	43	ZL-43	挖填方规划图	A3
22	ZL-22	整修田间道-1 纵断面图 (5/6)	A3	44	ZL-44	土方调配图	A3
				45	ZL-45	典型田块设计图	A3



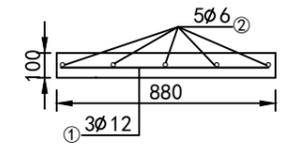
剖面图 1:25

撑梁钢筋表

钢筋						
序号	直径 (mm)	钢筋型式	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)
①	12		980	3	2.94	2.61
②	6		310	6	1.86	0.41
小计						3.02



撑梁配筋平面布置图 1:25



B-B剖面图 1:25

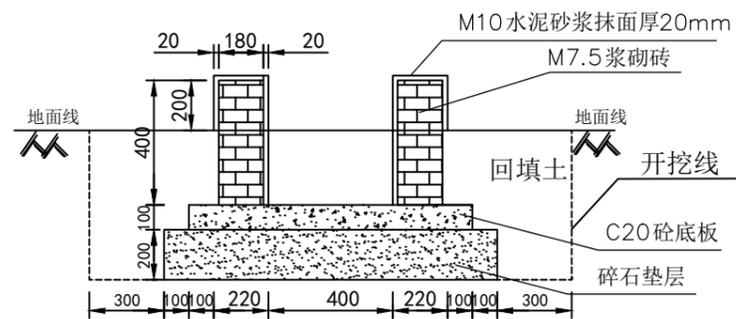
说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、本工程渠道侧墙采用蒸压灰砂砖M7.5砂浆砌筑，露空面采用M10砂浆批荡，厚20mm，渠道每隔15m设一道两毡三油沥青分缝，每隔5m设一条撑梁，每隔50m设一个分水闸。
- 3、本工程全部使用32.5R水泥，撑梁砼为C25砼，其余均为C20砼。
- 4、基础应开挖至坚实基础再铺设垫层，如遇淤泥则应清淤换土夯实。

新修农渠 I 设计图

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目

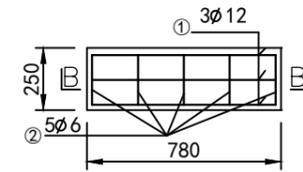
审定		设计单位	广州地理研究所		
校核		新修农渠 I 设计图	比例		
设计		单项工程	灌溉与排水	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-1



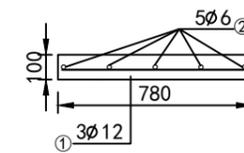
剖面图 1:25

撑梁钢筋表

钢筋						
序号	直径 (mm)	钢筋型式	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)
①	12		780	3	2.34	2.08
②	6		310	5	1.55	0.34
小计						2.42



撑梁配筋平面布置图 1:25



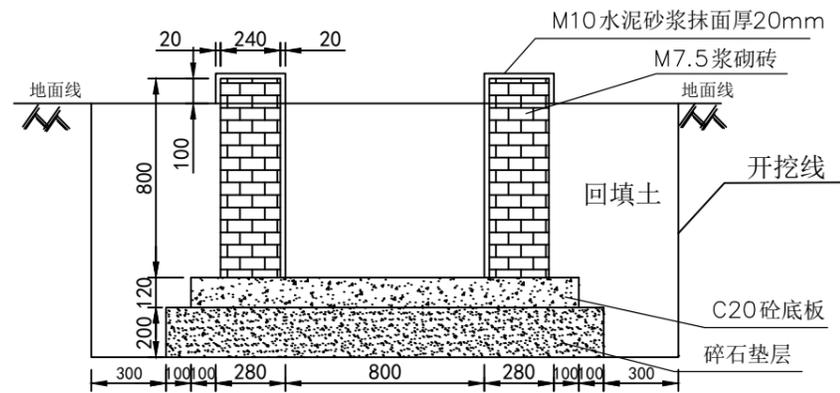
B-B剖面图 1:25

说明:

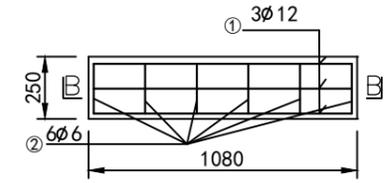
- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、本工程渠道侧墙采用蒸压灰砂砖M7.5砂浆砌筑，露空面采用M10砂浆批荡，厚20mm，渠道每隔15m设一道两毡三油沥青分缝，每隔5m设一条撑梁，每隔50m设一个分水闸。
- 3、本工程全部使用32.5R水泥，撑梁砼为C25砼，其余均为C20砼。
- 4、基础应开挖至坚实基础再铺设垫层，如遇淤泥则应清淤换土夯实。

新修农渠 II 设计图

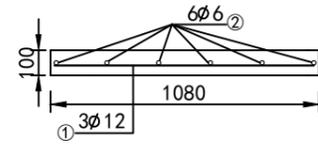
2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定		设计单位	广州地理研究所		
校核		新修农渠 II 设计图		比例	
设计		单项工程	灌溉与排水	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-2



剖面图 1:25



撑梁配筋平面布置图 1:25



B-B剖面图 1:25

撑梁钢筋表

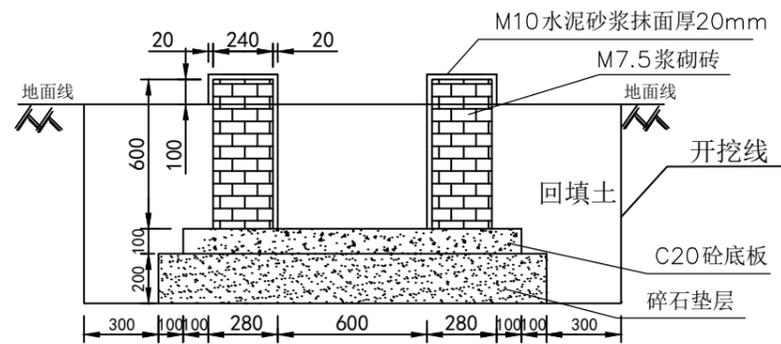
钢筋						
序号	直径 (mm)	钢筋型式	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)
①	12		1180	3	3.54	3.15
②	6		310	6	1.86	0.41
小计						3.56

说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、本工程渠道侧墙采用蒸压灰砂砖M7.5砂浆砌筑，露空面采用M10砂浆批荡，厚20mm，渠道每隔15m设一道两毡三油沥青分缝，每隔5m设一条撑梁。
- 3、本工程全部使用32.5R水泥，撑梁砼为C25砼，其余均为C20砼。
- 4、基础应开挖至坚实基础再铺设垫层，如遇淤泥则应清淤换土夯实。

新修农沟 I 设计图

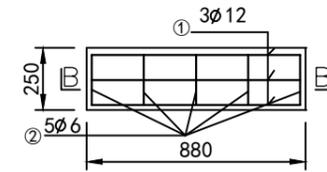
2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定		设计单位	广州地理研究所		
校核		新修农沟 I 设计图		比例	
设计		单项工程	灌溉与排水	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-3



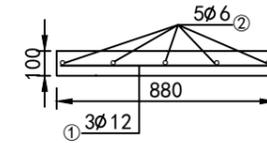
剖面图 1:25

撑梁钢筋表

钢筋						
序号	直径 (mm)	钢筋型式	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)
①	12		980	3	2.94	2.61
②	6		310	6	1.86	0.41
小计						3.02



撑梁配筋平面布置图 1:25



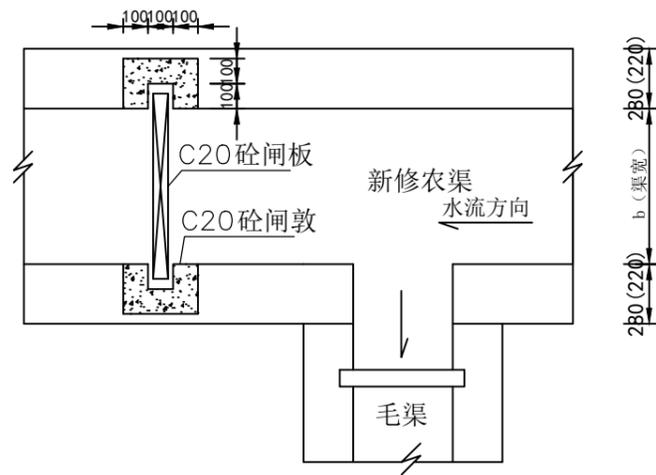
B-B剖面图 1:25

说明:

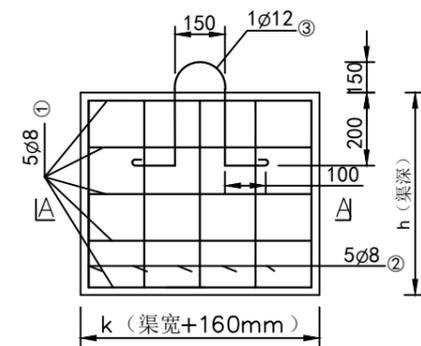
- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、本工程渠道侧墙采用蒸压灰砂砖M7.5砂浆砌筑，露空面采用M10砂浆批荡，厚20mm，渠道每隔15m设一道两毡三油沥青分缝，每隔5m设一条撑梁。
- 3、本工程全部使用32.5R水泥，撑梁砼为C25砼，其余均为C20砼。
- 4、基础应开挖至坚实基础再铺设垫层，如遇淤泥则应清淤换土夯实。

新修农沟II设计图

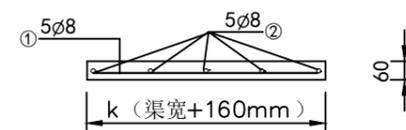
2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定		设计单位	广州地理研究所		
校核		新修农沟II设计图		比例	
设计		单项工程	灌溉与排水	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-4



分水闸平面布置图 1:25



分水闸板配筋平面布置图 1:25



A-A剖面图 1:25

分水闸工程量表

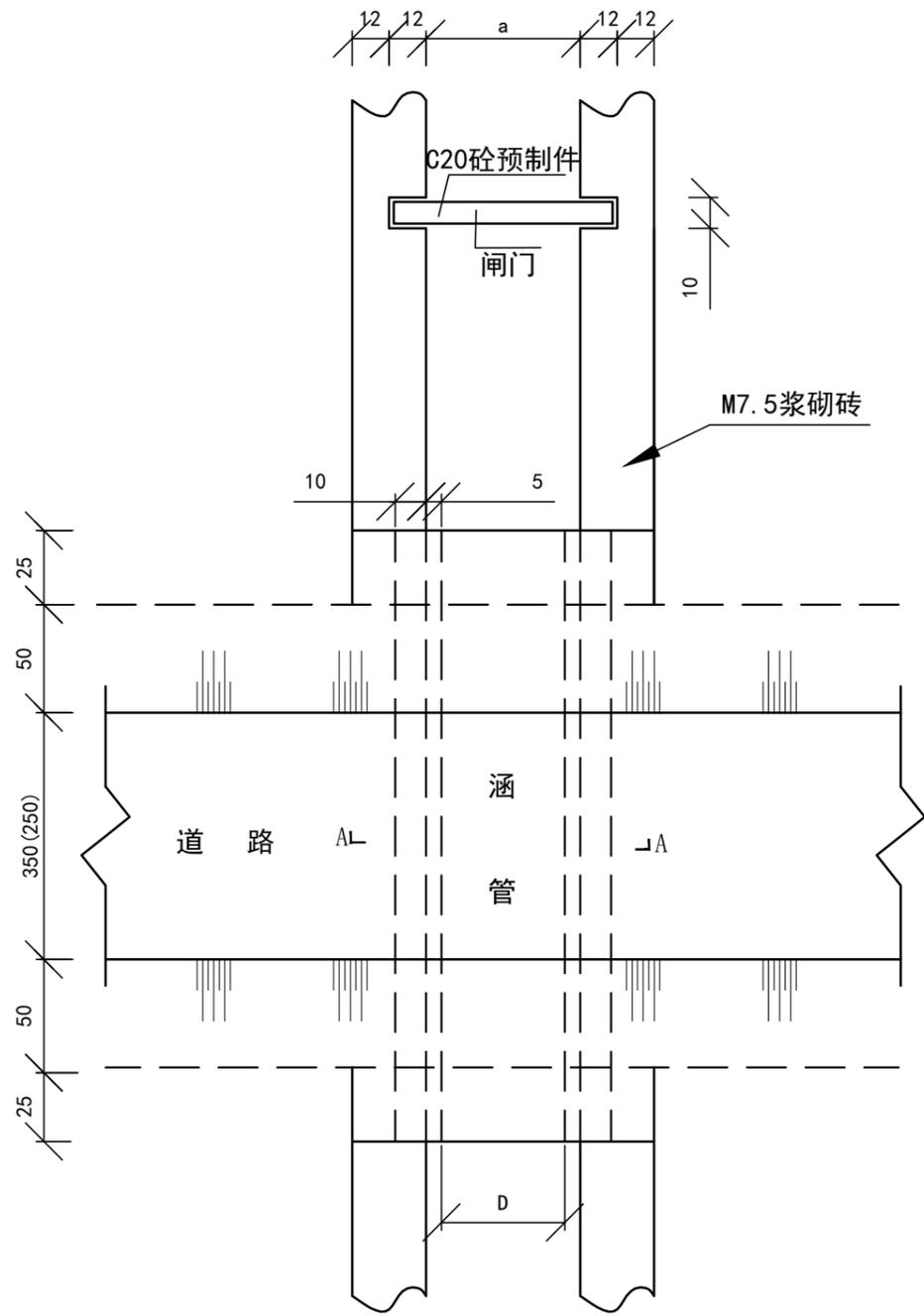
名称	所在沟渠		单个分水闸工程量			单个分水闸钢筋										
	沟渠断面		C20 砼			钢筋	分水闸板			钢筋						
	底宽	渠深	分水闸板	砼闸柱	合计		宽(k)	高(h)	厚	序号	直径	钢筋型式	长度	根数	总长度	重量
(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(mm)		(m)	(kg)	
农渠 I	0.6	0.6	0.03	0.06	0.09	3.87	760	600	60	①	8		840	5	4.20	1.658
										②	8		680	5	3.40	1.343
										③	12		976	1	0.98	0.871
										小计						3.87
农渠 II	0.4	0.4	0.01	0.04	0.05	3.08	560	400	60	①	8		640	5	3.20	1.264
										②	8		480	5	2.40	0.948
										③	12		976	1	0.98	0.871
										小计						3.08

说明:

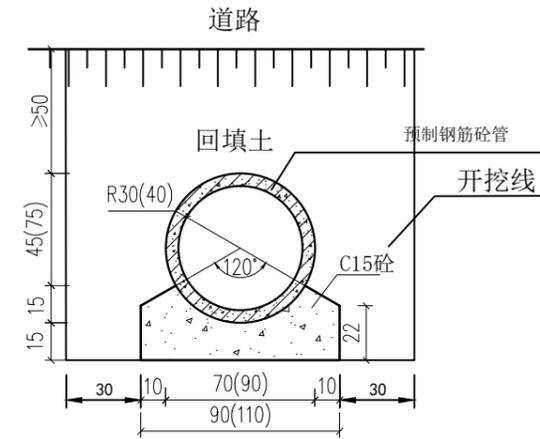
- 1、本图尺寸以mm为单位;
- 2、分水闸闸板、闸墩采用C20 砼。

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目

审定		设计单位	广州地理研究所		
校核		分水闸设计图		比例	
设计		单项工程	灌溉与排水	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-5



路涵平面图
1:20

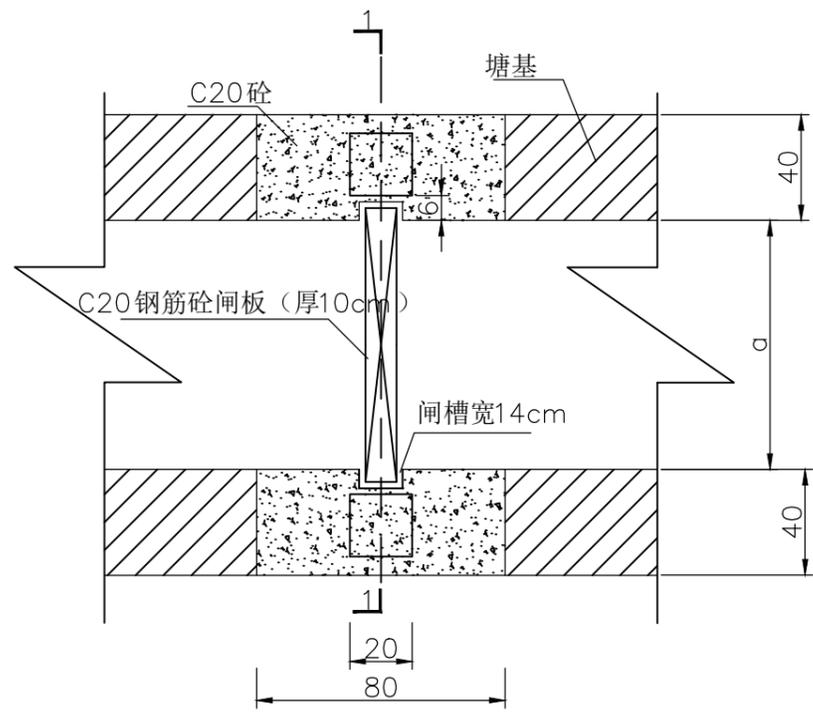


A-A剖面图
1:25

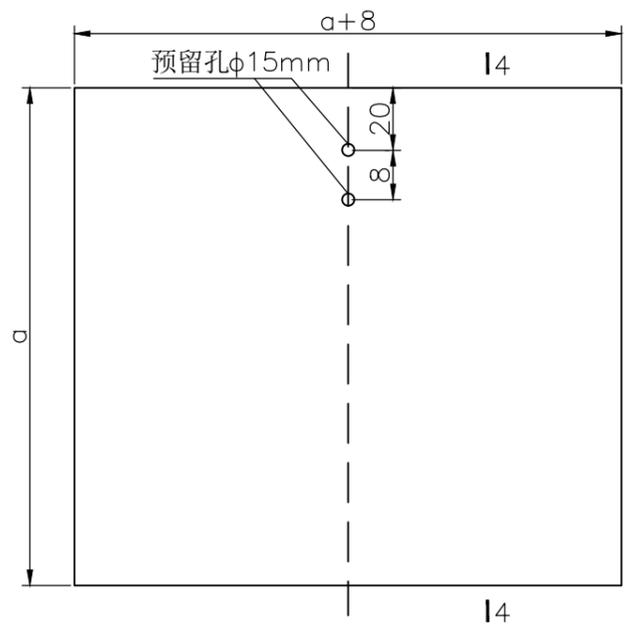
路涵设计图

说明
1 本图尺寸单位：厘米。

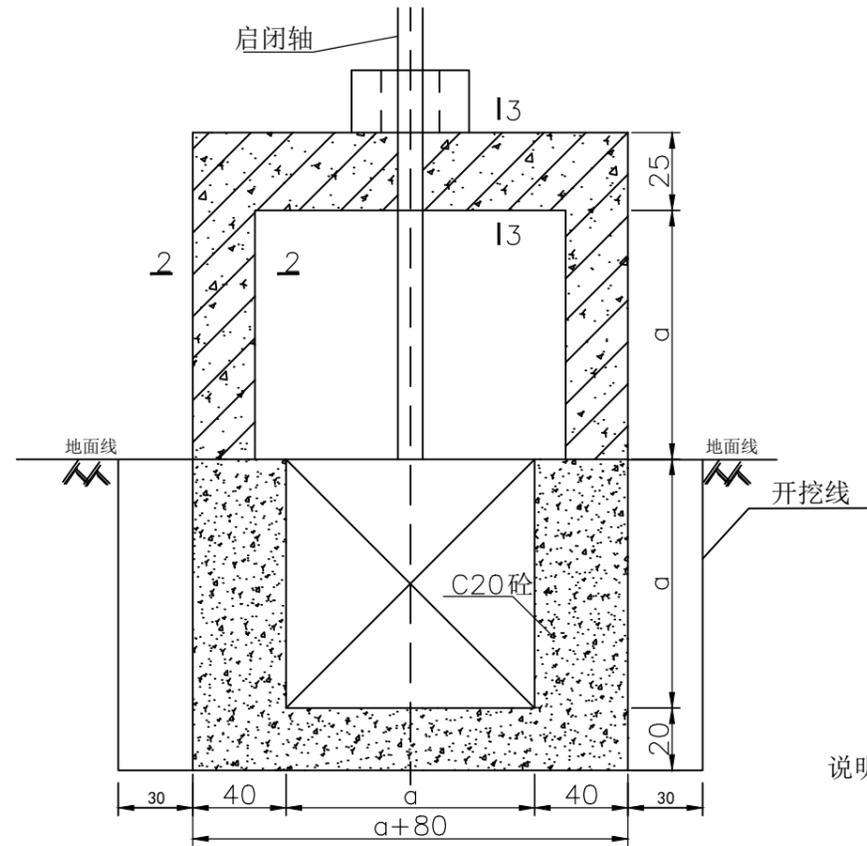
2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定	李伟	设计单位	广州地理研究所		
校核	李军	过路涵管设计图		比例	
设计		单项工程	灌溉与排水	日期	2018.08
制图	李国辉	设计阶段	施工图	图号	ZL-6



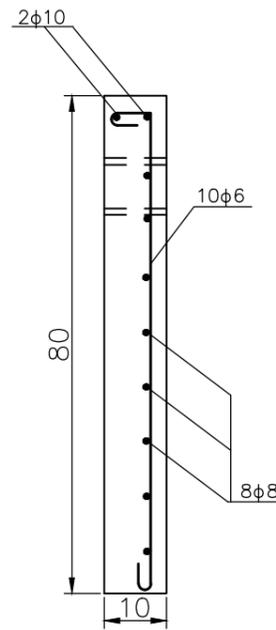
水闸平面图 1:20



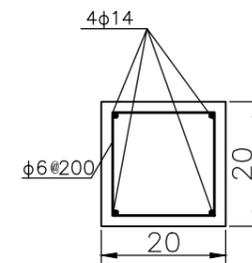
闸板平面图 1:10



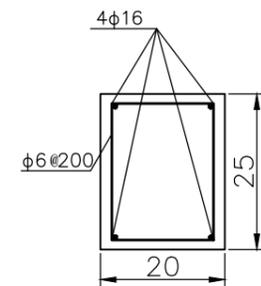
1-1剖面图 1:20



4-4剖面图 1:10



2-2剖面图 1:10



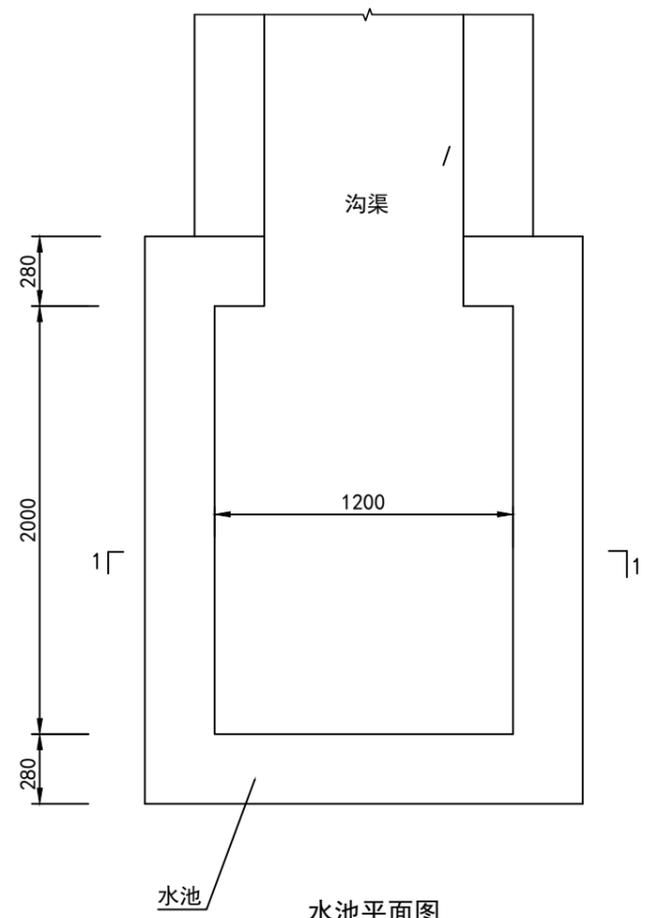
3-3剖面图 1:10

说明:

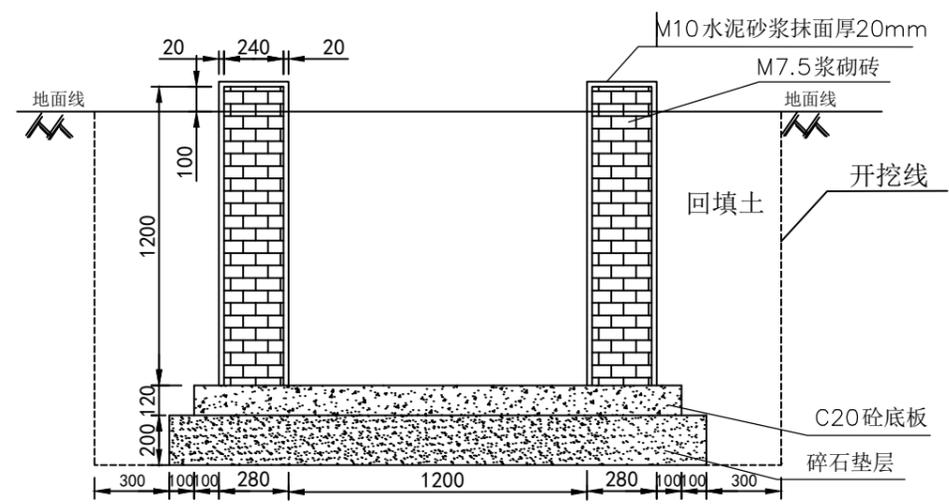
- 1、本图尺寸以厘米为单位。
- 2、a为闸口宽和高。

水闸断面设计图

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	水闸设计图		比例
设计	梁国栋	单项工程	灌溉与排水	日期
制图		设计阶段	施工图	图号
				ZL-7



水池平面图

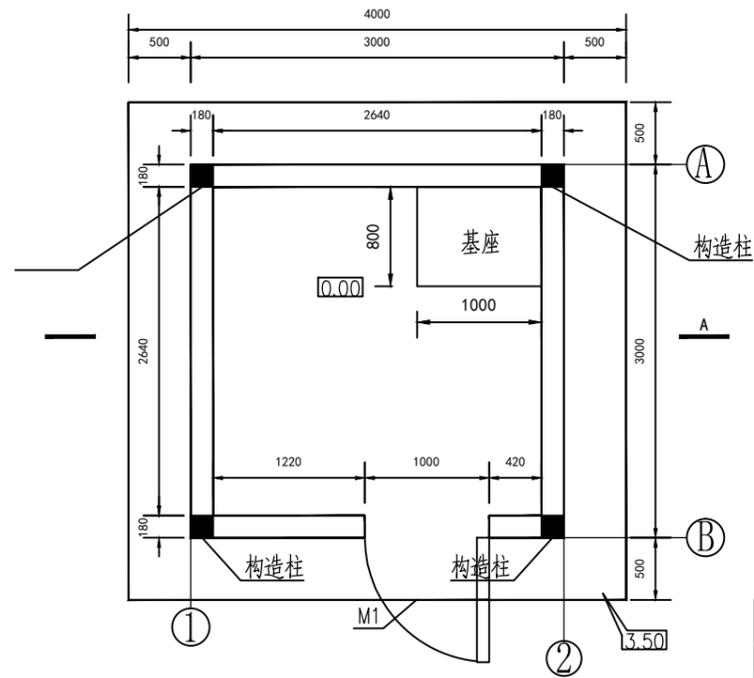


1-1剖面图 1:25

说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、本工程渠道侧墙采用蒸压灰砂砖M7.5砂浆砌筑，露空面采用M10砂浆批荡，厚20mm。
- 3、本工程全部使用32.5R水泥，池底为C20砼。
- 4、基础应开挖至坚实基础再铺设垫层，如遇淤泥则应清淤换土夯实。
- 5、施工时注意与排沟平顺相接。

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	水池设计图		比例
设计	梁国栋	单项工程	灌溉与排水	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-8

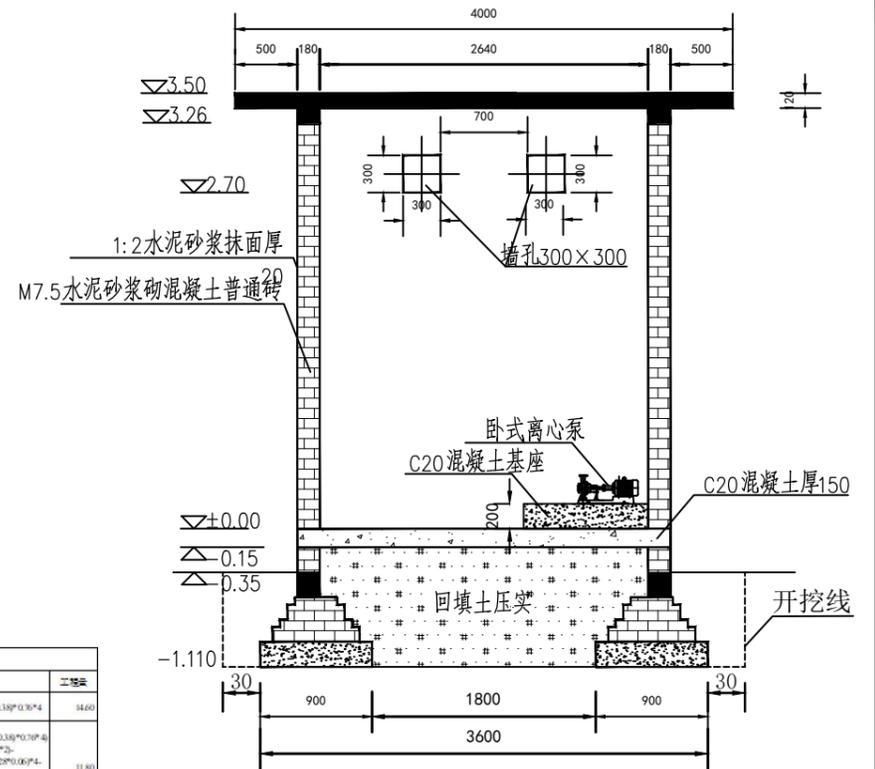


泵房平面图 1:50

说明:

- 1、本图标注尺寸单位为mm，高程系统为假设，单位为m。
- 2、水源为通过水陂蓄水，并采用水泵抽至蓄水池。
- 3、项目配备水泵一台。
- 4、水泵型号为S型清水离心泵IS200-150-250B，设计流量为345m³/h，额定功率为30KW，扬程为16.4m。
- 5、每扇墙各开2个30×30cm的墙孔，共8个。
- 6、其他未说明内容依照相关规范执行。

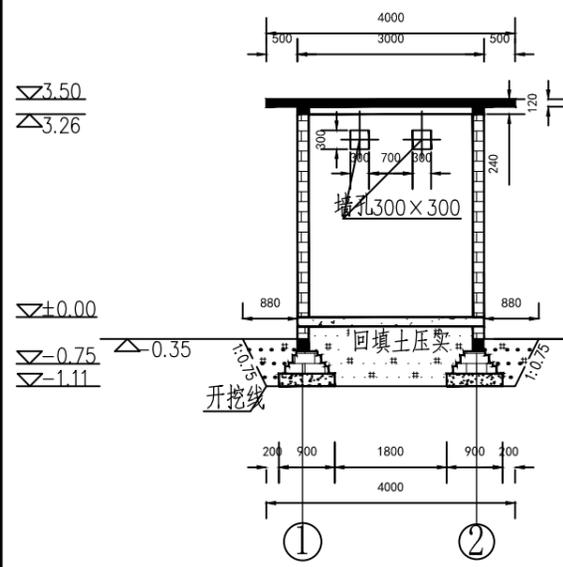
序号	项目	单位	计算公式	工程量
1	土方开挖	m ³	4.0*4.0*0.70+0.38*0.70*2+4.0*4-1.13*0.38*0.38*0.30*4	14.60
2	基座抹灰	m ²	(4.0*4.0*0.36+0.38*0.36*2+4.0*4-1.13*0.38*0.38*0.30*4)+(3.0*3.0*0.24+0.10*0.10*0.24*2)+0.01*4.4*0.12*4+0.01*0.12*2+0.01*0.12*2+0.01*0.12*2	11.80
3	泵房C20混凝土	m ³	(4.0*4.0*0.22+4.0*0.38*0.22*2+0.38*0.38*0.22*4)	2.20
4	泵房M15水泥砂浆砌块石基础	m ³	0.01*3.0*0.12*4+0.01*0.12*2+0.01*0.12*2+0.01*0.12*2+0.01*0.12*2+0.01*0.12*2+0.01*0.12*2+0.01*0.12*2+0.01*0.12*2+0.01*0.12*2	2.30
5	泵房C20混凝土垫层	m ²	0.01*3.0*0.12*4	0.40
6	泵房C20混凝土垫层	m ²	0.01*0.18*4.0*4	0.60
7	M15水泥砂浆砌块石基础	m ³	0.18*3.40*2.60*4	6.60
8	C20混凝土垫层	m ²	3*3*0.15	1.40
9	C20混凝土	m ³	0.18*3*0.2	0.20
10	地坪垫层(2)水泥砂浆30mm厚	m ²	3*3	9.00
11	外垫层(1)水泥砂浆30mm厚	m ²	(3.6+0.22)*3.40*4	50.50
12	外垫层(2)水泥砂浆30mm厚	m ²	3*3*0.4	4.80
13	满堂垫(2)垫	m ²	0.18*0.24*2.60*4	0.50
14	满堂垫(1)垫	m ²	(4*4.0+1.8*3*4.0+0.52*0.52)*0.12	1.60
15	垫层垫层(1)水泥砂浆30mm厚	m ²	4*4.0*0.04	0.50
16	垫层(2)垫	m ²	(0.18*0.6+0.17*0.11)*1.2	0.20
17	垫层垫层(1)水泥砂浆30mm厚(零星)	m ²	0.01*1.2	0.70
18	垫层垫层(2)水泥砂浆30mm厚(零星)	m ²	0.15*1.2+(0.15*0.6+0.17*0.11)*2	0.70
19	不锈钢门	m ²	2.5*1.2	3.00
20	钢筋制安	t	0.500	0.60
21	安装离心泵IS200-150-250B	套	1	1.00
22	分水阀门	套	1	3.00



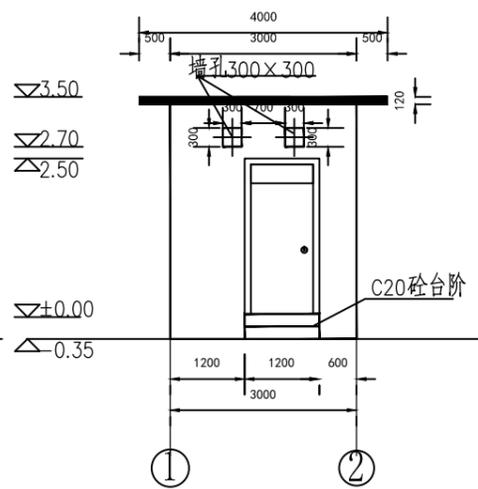
泵房立面图 1:50

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目

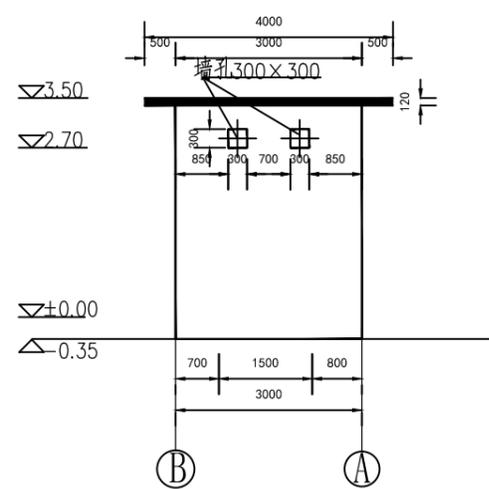
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所		
校核	梁军	泵房设计图(1/3)	比例		
设计	梁国栋	单项工程	灌溉与排水	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-9



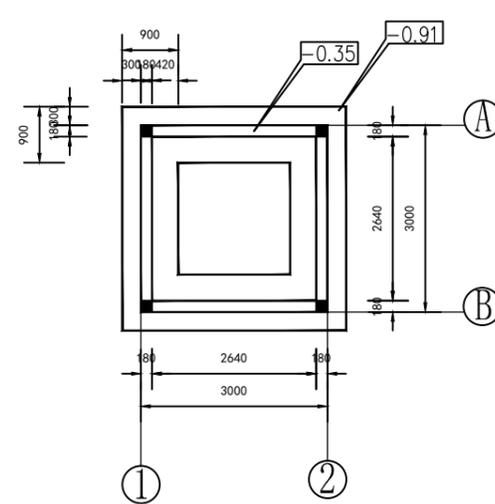
泵房横剖视图 1:100



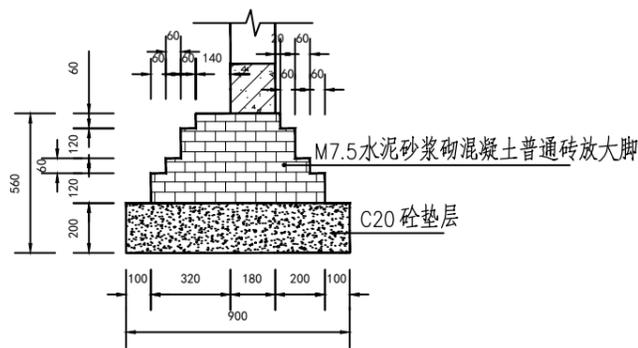
泵房正立面图 1:100



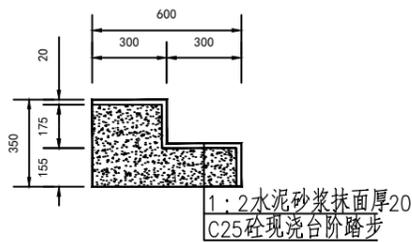
泵房侧立面图 1:100



基础、地梁平面图 1:100



基础大样图 1:25



台阶大样图 1:25

门一览表

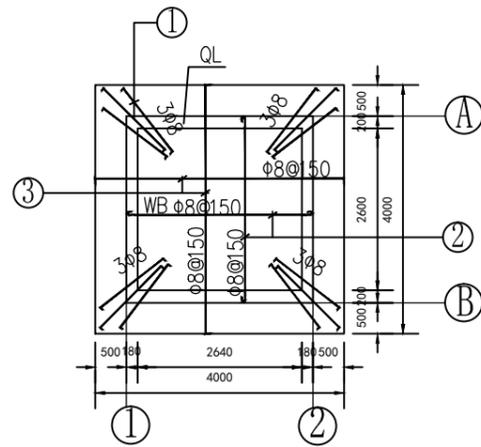
类别	设计编号	洞口尺寸(mm)		数量	门类型	备注
		宽	高			
门	M-1	1200	2500	1	不锈钢门	

说明:

- 1、图中尺寸单位为mm；高程系统都为假设,采用相对高程,单位为m。
- 2、图中除钢筋砼采用C25外,其他砼采用C20,钢筋砼板保护层厚度为20mm,梁柱的砼板保护层厚度为30mm,基础保护层为40mm。
- 3、屋面现浇钢筋混凝土板纵横各扫纯水泥浆一度,面批1:2水泥砂浆20厚,随手抹光。
- 4、内、外墙用1:2水泥砂浆20厚并抹光。
- 5、地骨:原素土夯实捣C20砼150厚,面批1:2水泥砂浆20厚。
- 6、图中未尽事宜,应按照国家有关法规,规范执行。

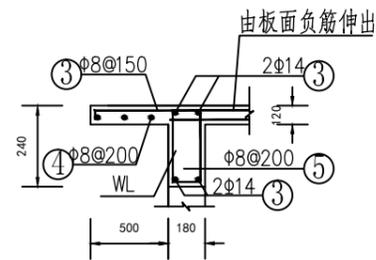
2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目

审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所		
校核	梁军	泵房设计图(2/3)		比例	
设计	梁国栋	单项工程	灌溉与排水	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-10

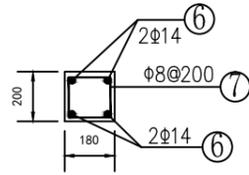


屋面配筋图 1:100

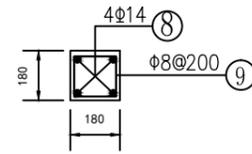
h=120



屋梁、板大样图 1:25



地梁剖面图 1:25



构造柱剖面图 1:25

构造柱钢筋锚如基础
底板

钢筋表

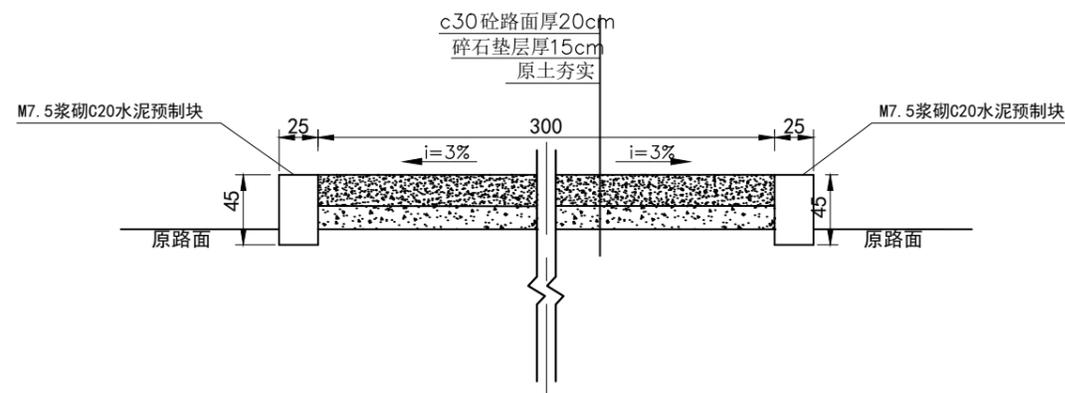
部位	编号	直径	形式	单长(mm)	根数	总长(m)	单重(m/kg)	总重(kg)
地梁	⑥	14	150 2950 150	3250	16	52	1.209	62.86
	⑦	8	150 130	560	60	33.6	0.617	20.73
屋面板	①	8	100 1000 100	1200	12	14.4	0.617	8.88
	②	8	2950	3050	54	164.7	0.617	101.6
	③	8	100 3950 100	4150	54	224.1	0.617	138.3
	④	8	100 3950 100	4150	12	49.8	0.617	30.73
屋面梁	③	14	150 2950 150	3250	16	52	1.209	62.86
	⑤	8	190 130	640	60	38.4	0.617	23.69
构造柱	⑧	14	150 4400 150	4700	16	75.2	1.209	90.92
	⑨	8	130 130	520	88	45.76	0.617	28.23
								568.80

说明:

- 1、图中尺寸单位为mm；高程系统都为假设,采用相对高程,单位为m。
- 2、图中除钢筋砼采用C25外,其他砼采用C20,钢筋砼板保护层厚度为20mm,梁柱的砼板保护层厚度为30mm,基础保护层为40mm。
- 3、屋面现浇钢筋混凝土板面纵横各扫纯水泥浆一度,面批1:2水泥砂浆20厚,随手抹光。
- 4、内、外墙用1:2水泥砂浆20厚并抹光。
- 5、地骨:原素土夯实捣C20砼150厚,面批1:2水泥砂浆20厚。
- 6、图中未尽事宜,应按照国家有关法规,规范执行。

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目

审定	李国栋	设计单位	广州地理研究所		
校核	梁军	泵房设计图(3/3)		比例	
设计	李国栋	单项工程	灌溉与排水	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-11



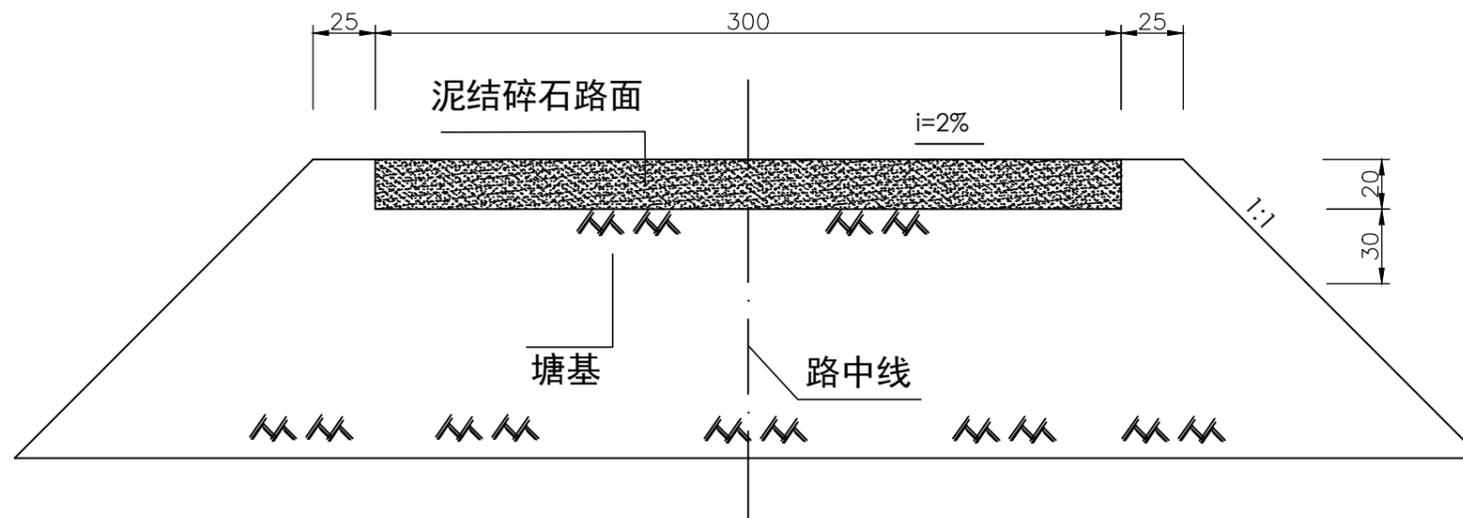
整修田间道断面设计图 1:40

说明:

- 1、本图尺寸以cm为单位。
- 2、道路路基范围内原路面杂草、杂物等应清除。路基碾压应均匀压实，压实度应大于94%。
- 3、路面设计标准轴载为双轮组单轴100kN，混凝土面层板采用矩形，横向接缝的间距为4~6m，平面尺寸不宜大于25m²。

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目

审定	李伟	设计单位	广州地理研究所		
校核	李军	整修田间道设计图		比例	
设计	李国栋	单项工程	田间道路	日期	2018.08
制图	李国栋	设计阶段	施工图	图号	ZL-12

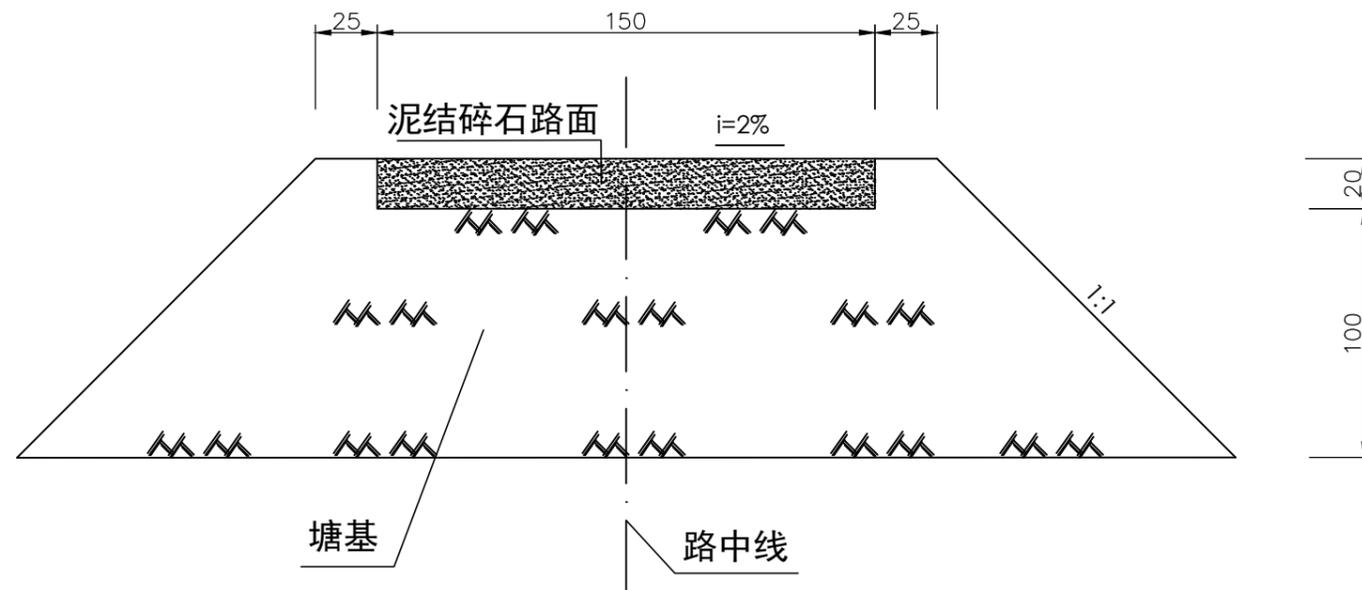


整修生产路 I 断面设计图 1:25

说明:

- 1、本图尺寸以cm为单位。
- 2、道路路基范围内原路面杂草、杂物等应清除。路基碾压应均匀压实，压实度应大于92%。

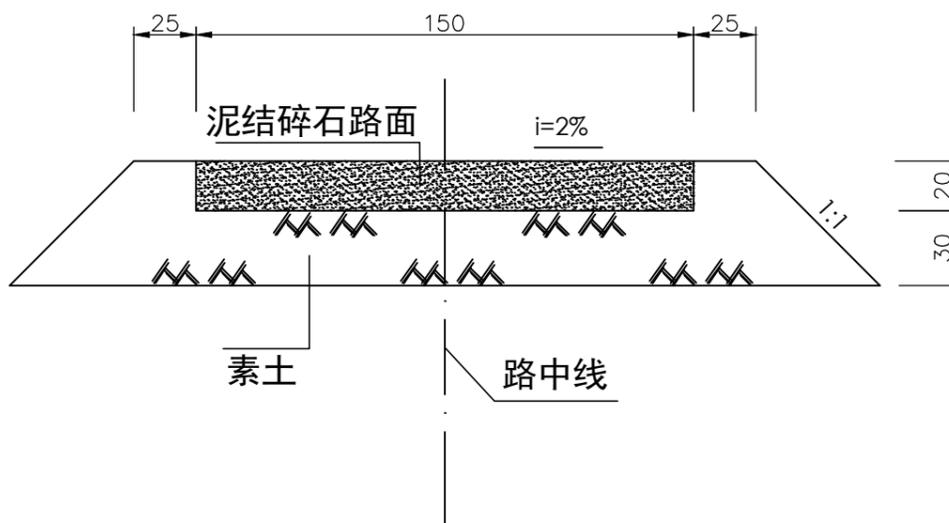
2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定	李伟	设计单位	广州地理研究所		
校核	李军	整修生产路 I 设计图		比例	
设计	李国栋	单项工程	田间道路	日期	2018. 08
制图	李国栋	设计阶段	施工图	图号	ZL-13



整修生产路 II 断面设计图 1:25

- 1、本图尺寸以cm为单位。
- 2、道路路基范围内原路面杂草、杂物等应清除。路基碾压应均匀压实，压实度应大于92%。

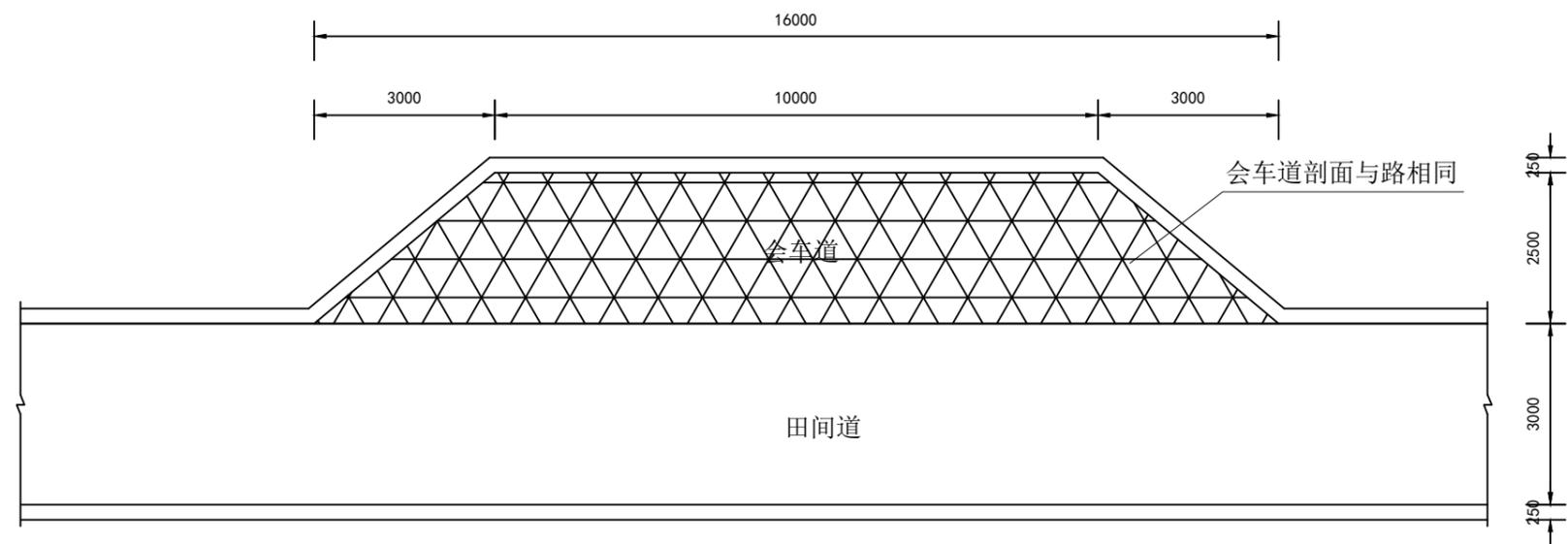
2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定	李伟	设计单位	广州地理研究所		
校核	李军	整修生产路 II 设计图		比例	
设计	李国梅	单项工程	田间道路	日期	2018.08
制图	李国梅	设计阶段	施工图	图号	ZL-14



新修生产路断面设计图 1:25

- 1、本图尺寸以cm为单位。
- 2、道路路基范围内原路面杂草、杂物等应清除。路基碾压应均匀压实，压实度应大于92%。

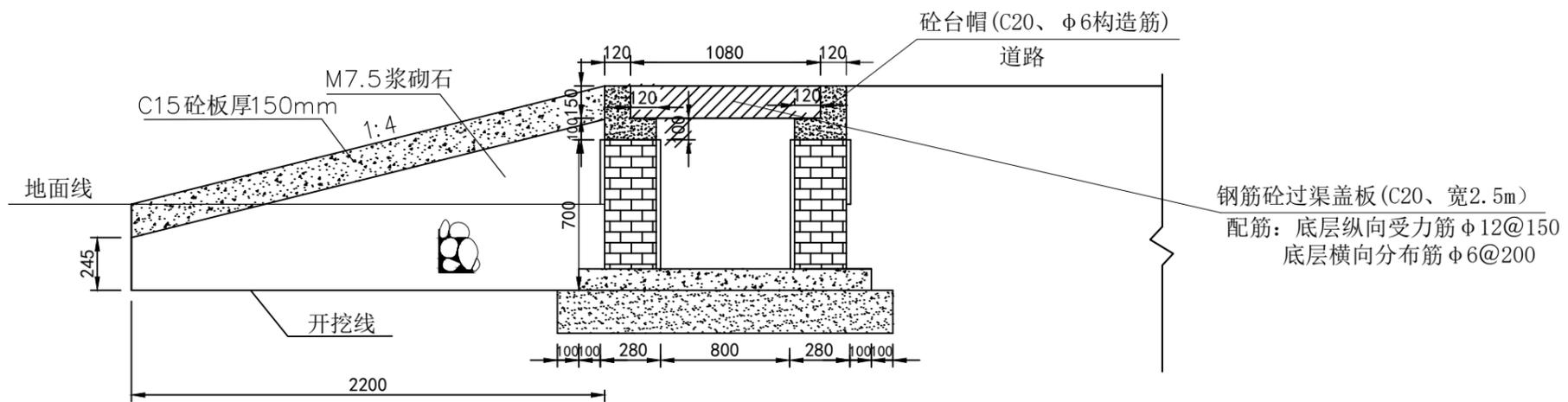
2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定	司伟雄	设计单位	广州地理研究所		
校核	宋军	新修生产路设计图		比例	
设计	宋军	单项工程	田间道路	日期	2018.08
制图	宋军	设计阶段	施工图	图号	ZL-15



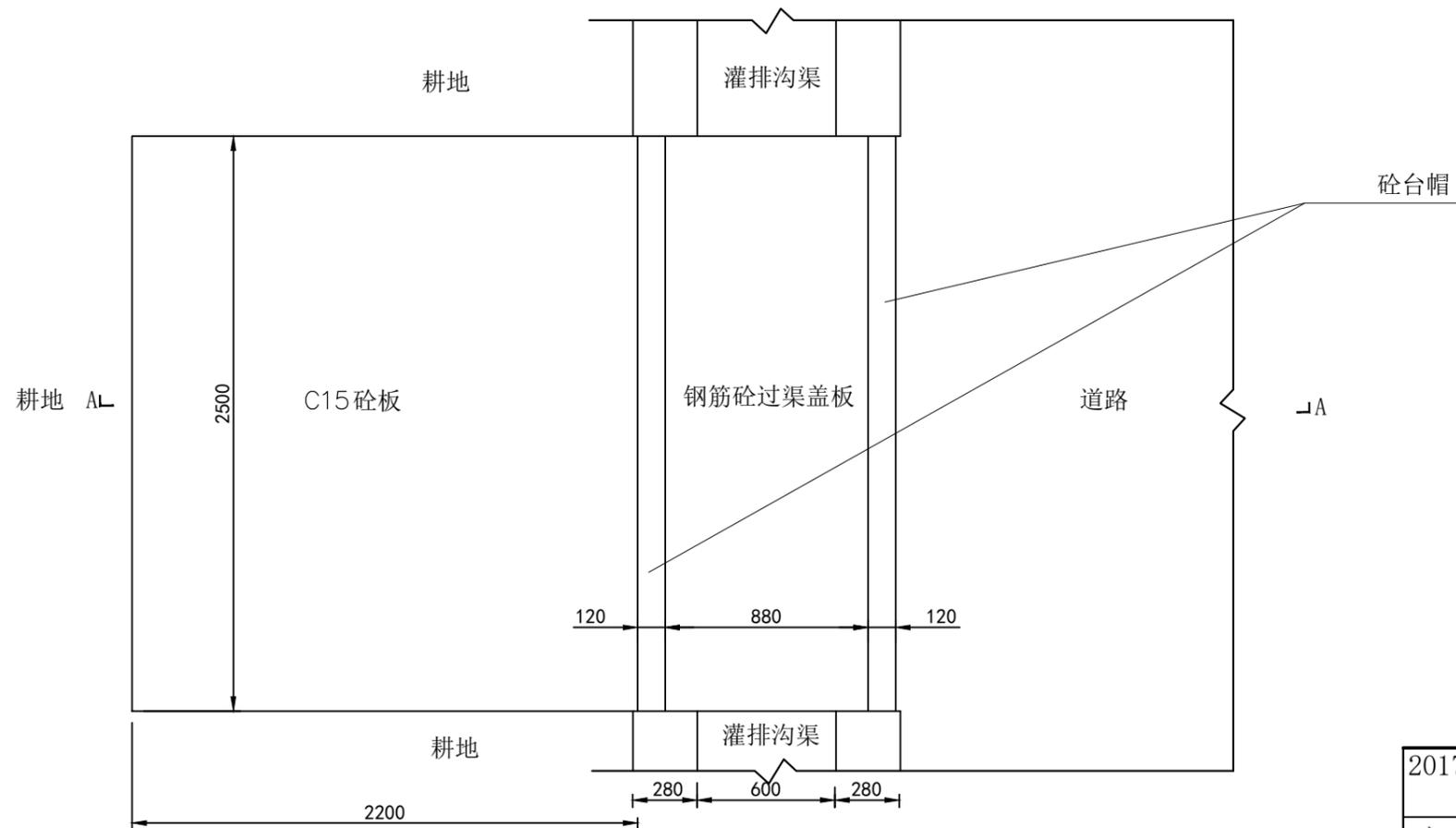
会车道平面图 1:100

- 1、本图尺寸以cm为单位。
- 2、会车道与道路同时施工，路基范围内原路面杂草、杂物等应清除。路基碾压应均匀压实，压实度应大于94%。

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定	司伟雄	设计单位	广州地理研究所		
校核	梁军	会车道平面图		比例	
设计	梁国雄	单项工程	田间道路	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-16



A-A剖面图1:25

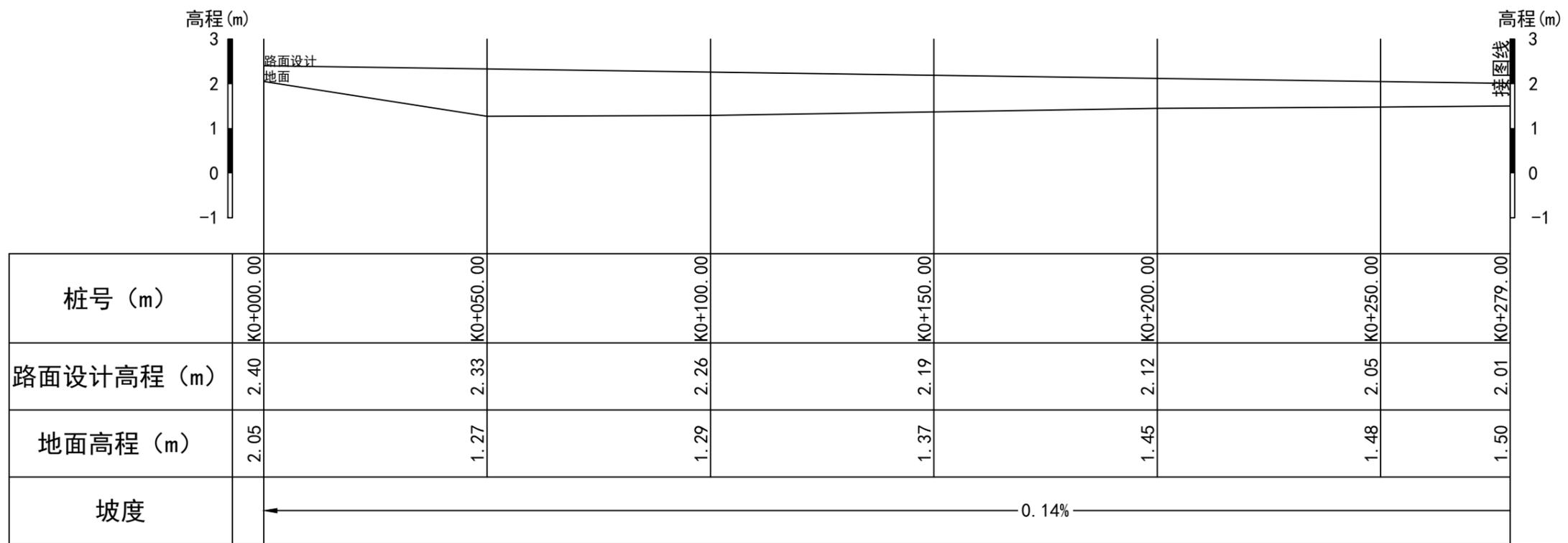


说明:

- 1、本图尺寸以毫米为单位;
- 2、本工程不计算沟渠部分工程量。

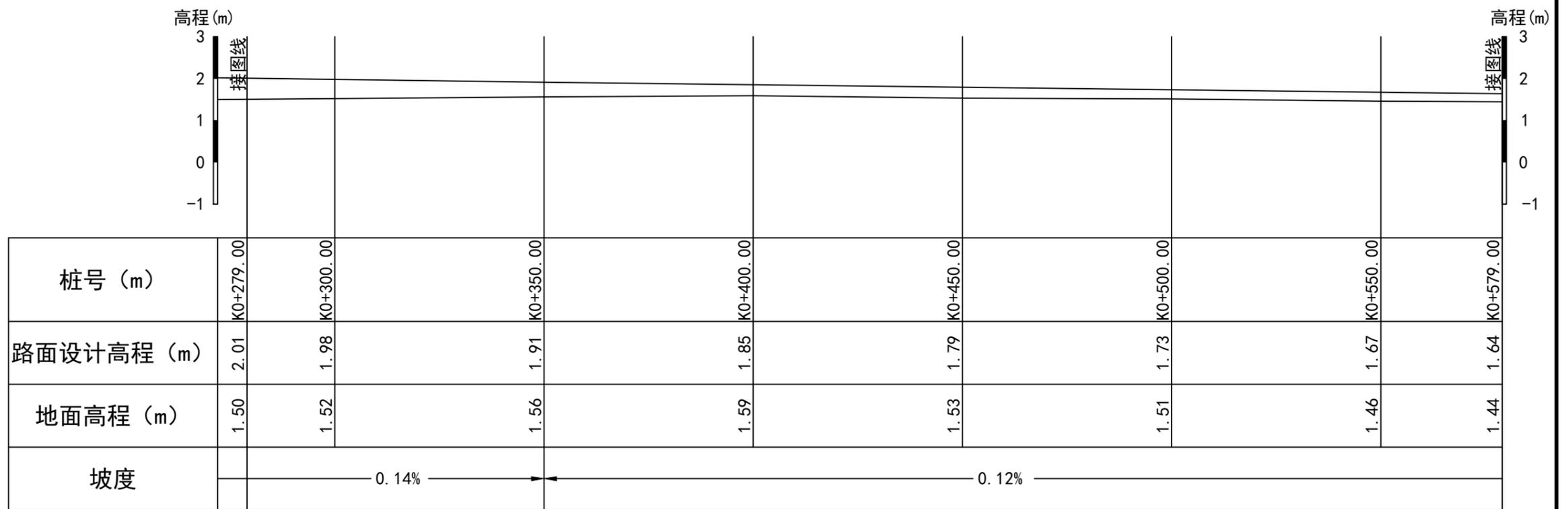
农机下田斜坡 (过沟渠宽0.8m) 平面图1:25

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定	李伟	设计单位	广州地理研究所		
校核	梁军	农机下田斜坡		比例	
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-17



整修田间道-1纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-1纵断面图(1/6)	比例	
设计	梁国森	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-18



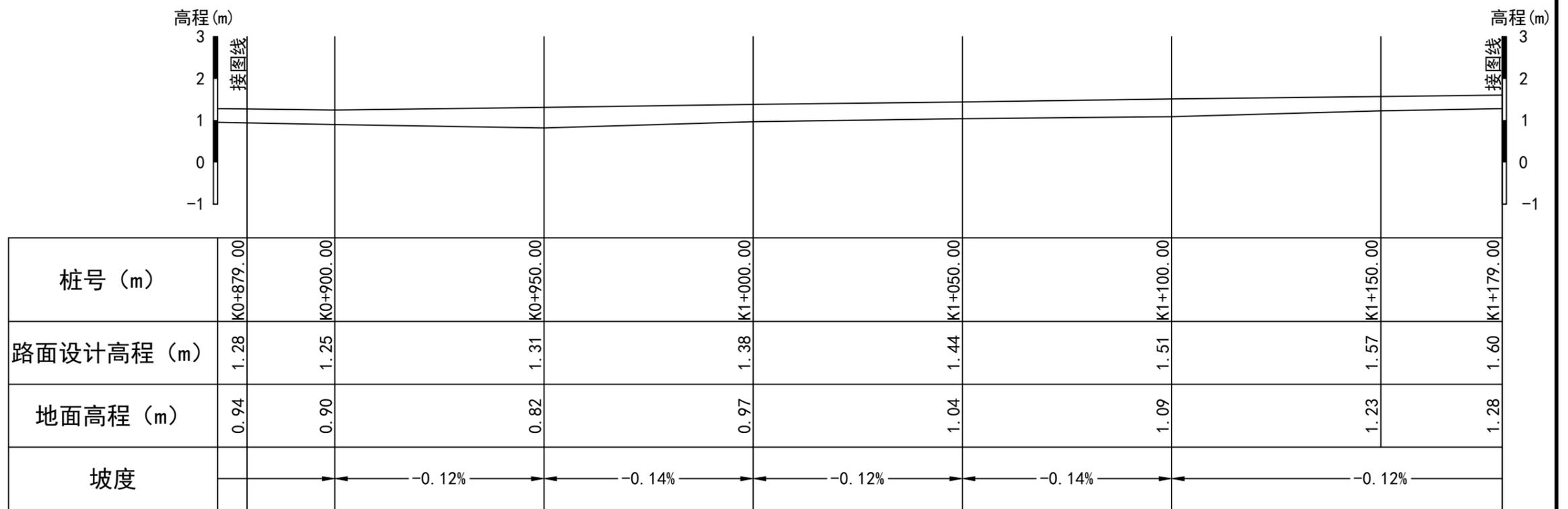
整修田间道-1纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-1纵断面图(2/6)	比例	
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-19



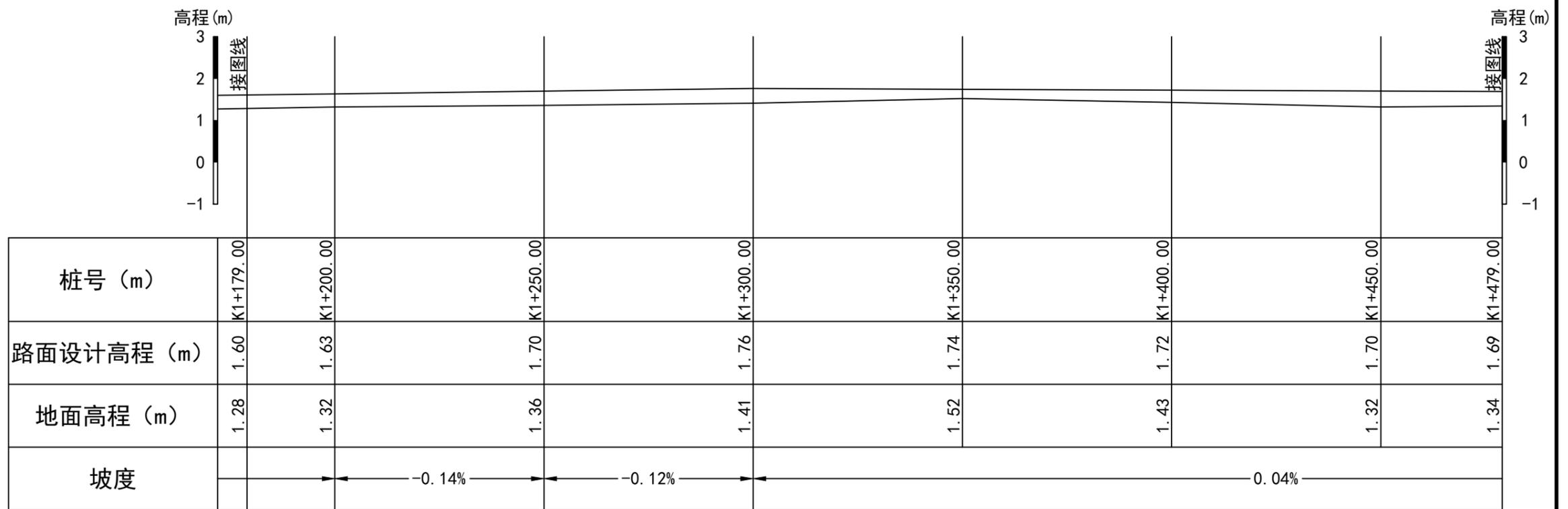
整修田间道-1纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-1纵断面图(3/6)	比例	
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-20



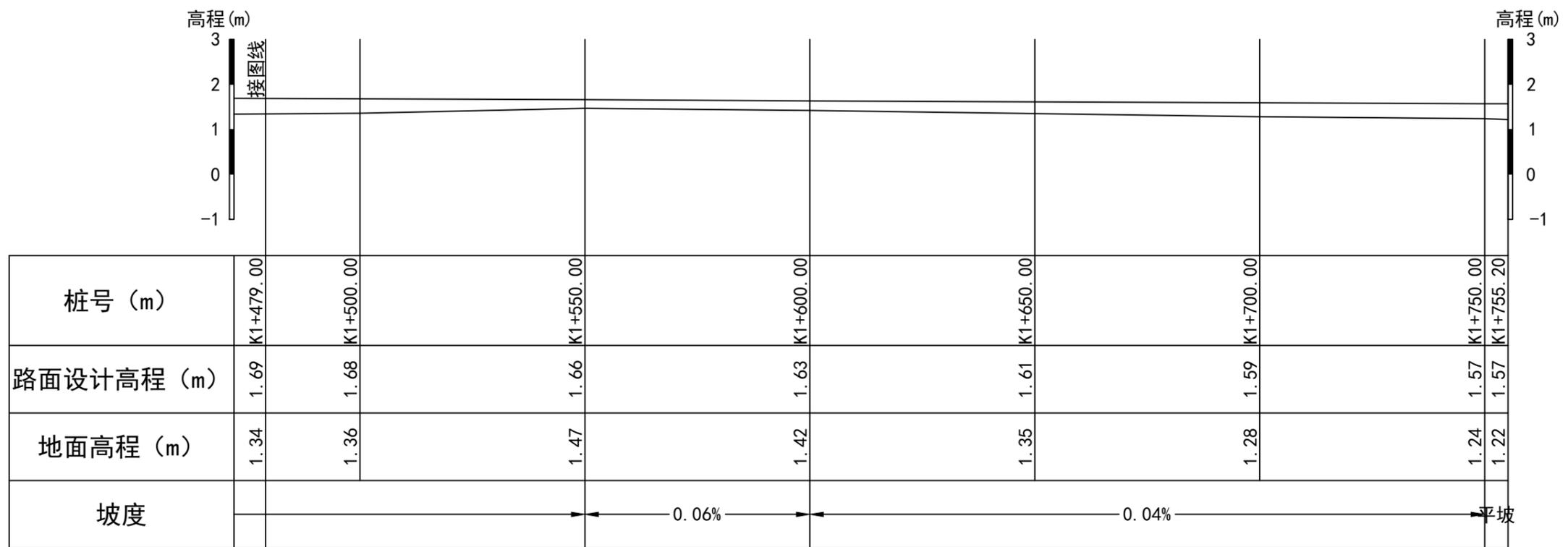
整修田间道-1纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-1纵断面图(4/6)	比例	
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-21



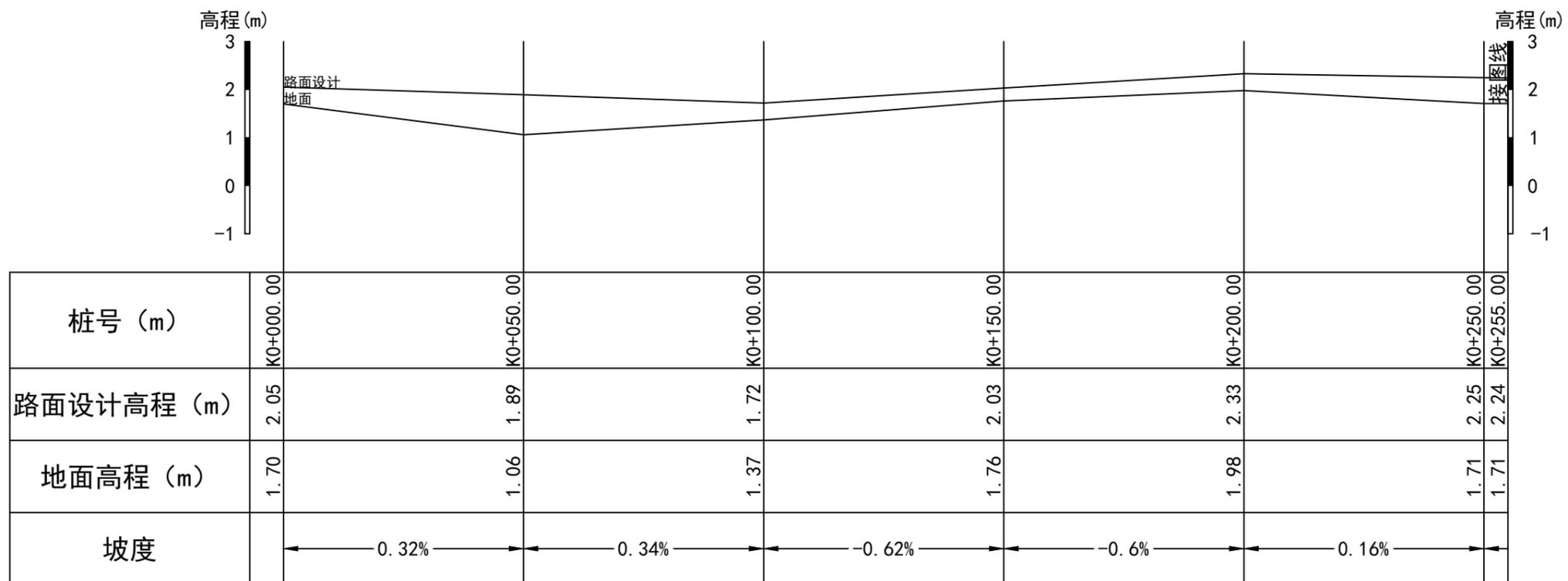
整修田间道-1纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-1纵断面图(5/6)	比例	
设计	梁国森	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-22



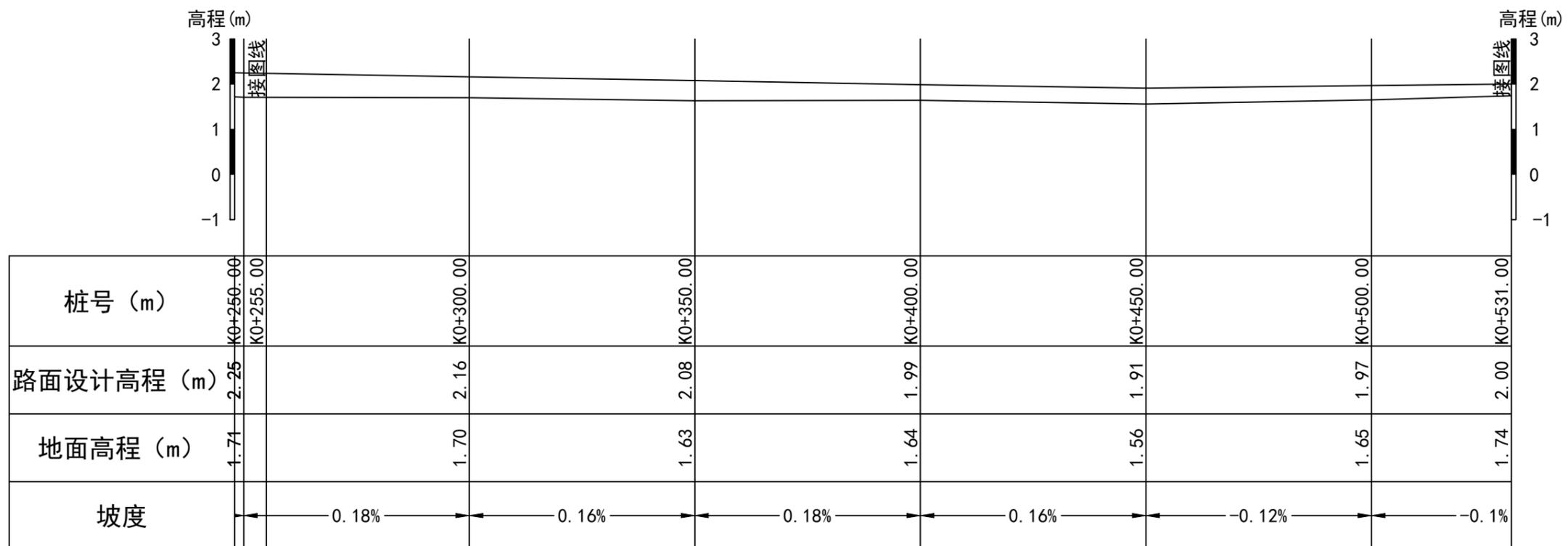
整修田间道-1纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-1纵断面图(6/6)	比例	
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-23



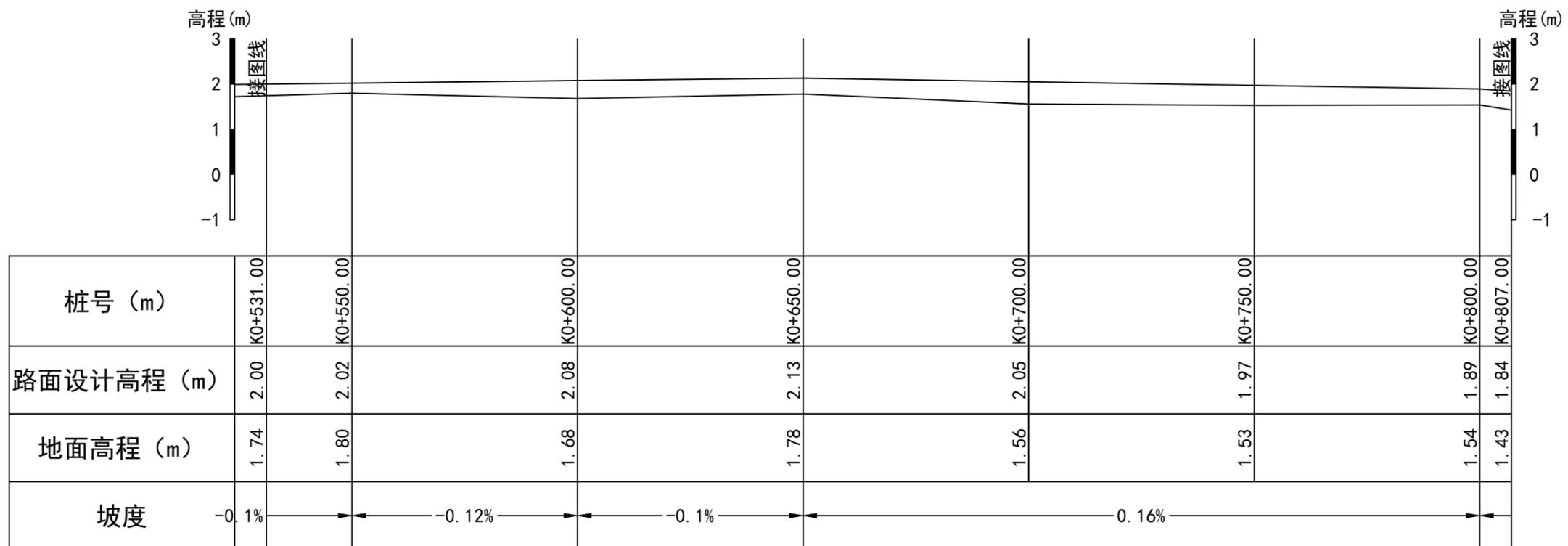
整修田间道-2纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	<i>李国栋</i>	设计单位	广州地理研究所	
校核	<i>宋军</i>	整修田间道-2纵断面图(1/6)	比例	
设计	<i>李国栋</i>	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-24



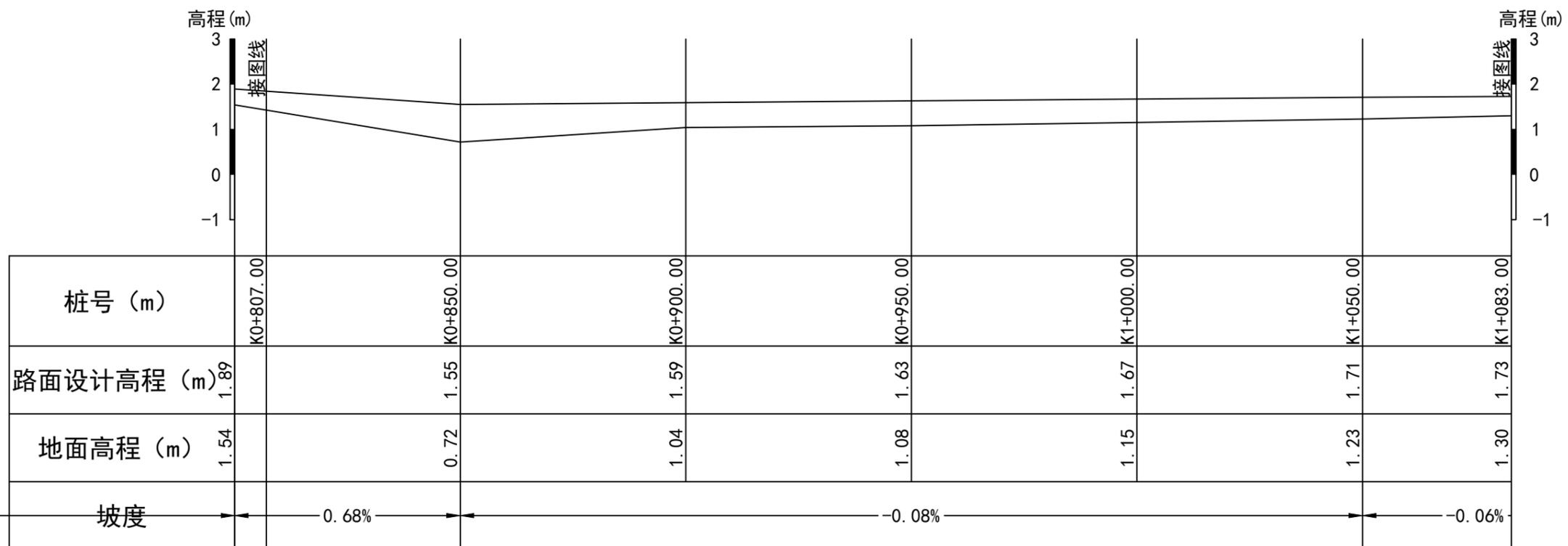
整修田间道-2纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-2纵断面图(2/6)	比例	
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-25



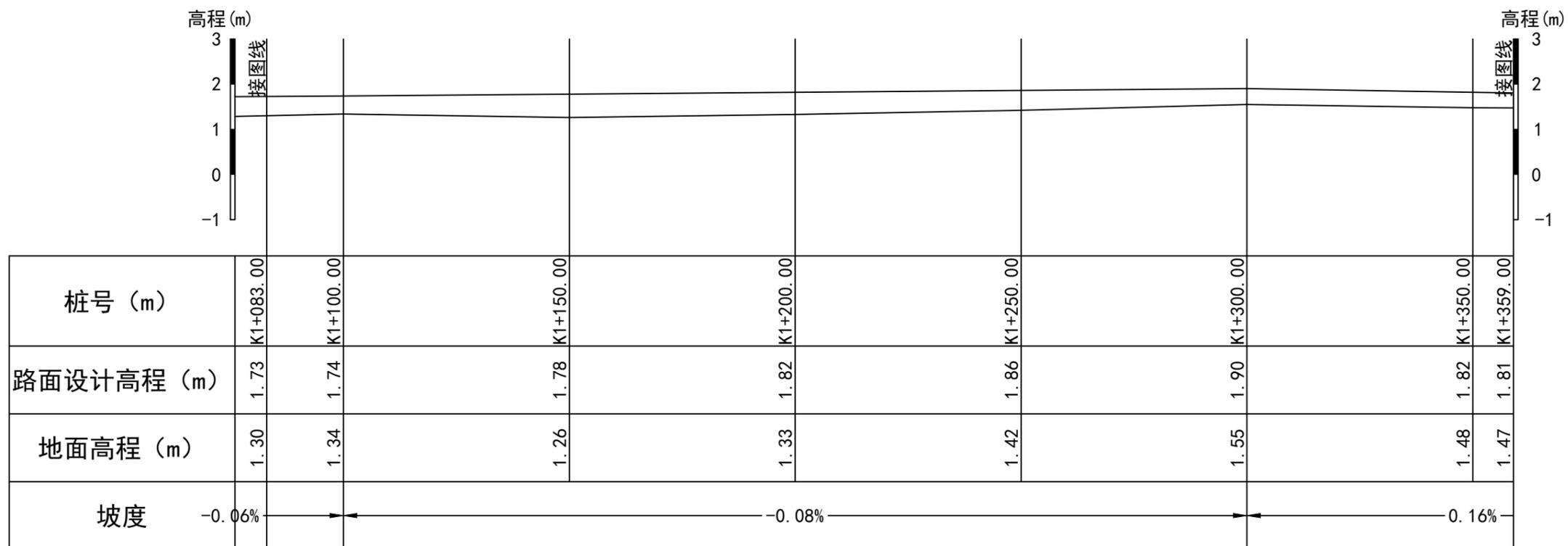
整修田间道-2纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-2纵断面图(3/6)	比例	
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-26



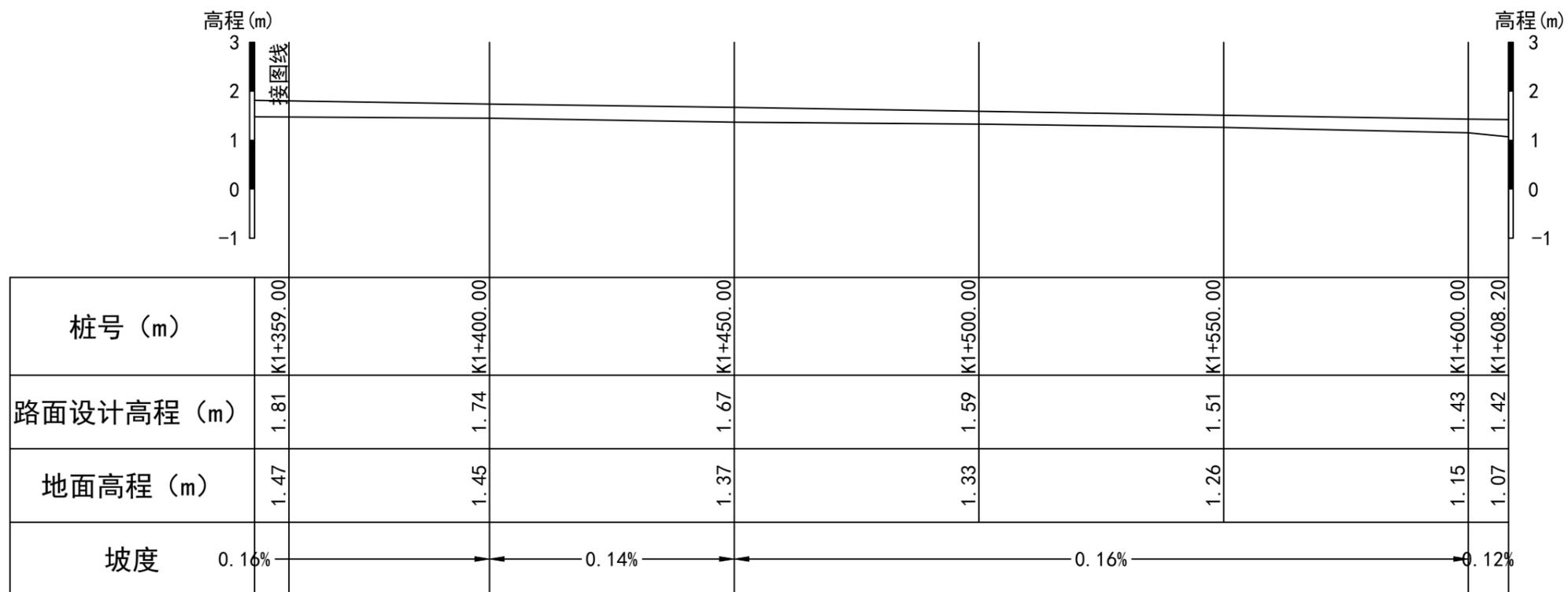
整修田间道-2纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所		
校核	梁军	整修田间道-2纵断面图(4/6)	比例		
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-27



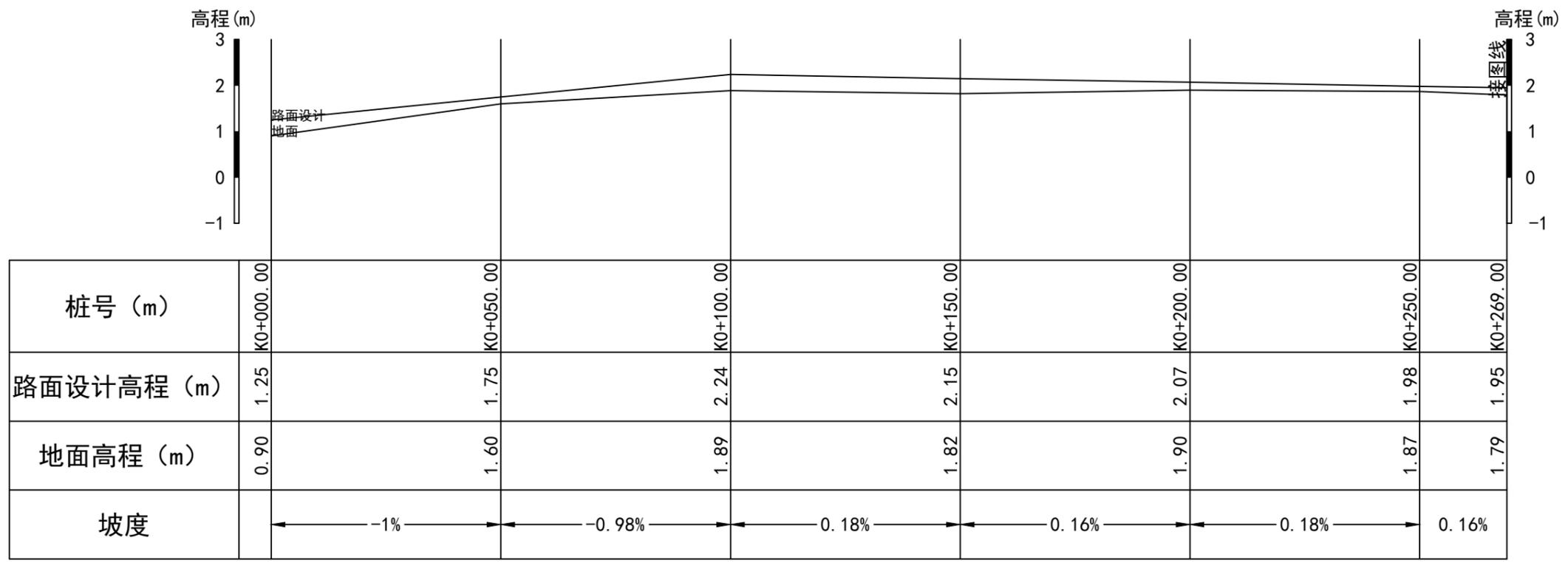
整修田间道-2纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-2纵断面图(5/6)	比例	
设计	梁国森	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-28



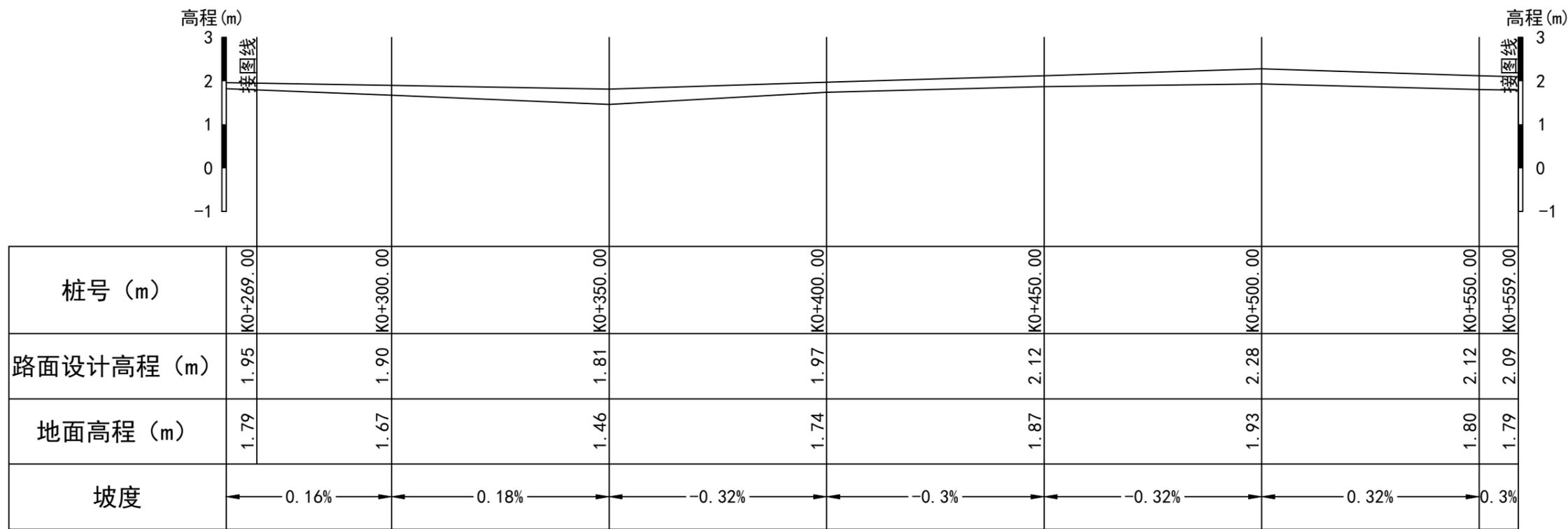
整修田间道-2纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	<i>李华</i>	设计单位	广州地理研究所	
校核	<i>李华</i>	整修田间道-2纵断面图(6/6)	比例	
设计	<i>李华</i>	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图	<i>李华</i>	设计阶段	施工图	图号 ZL-29



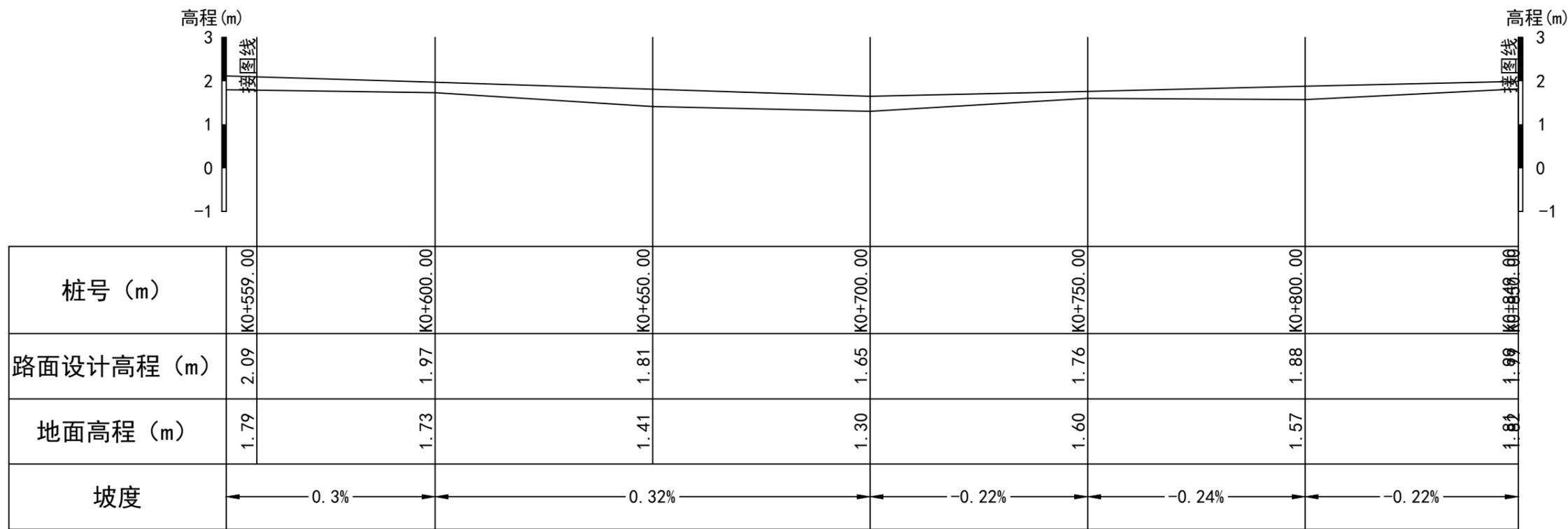
整修田间道-3纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-3纵断面图(1/5)	比例	
设计	梁国森	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-30



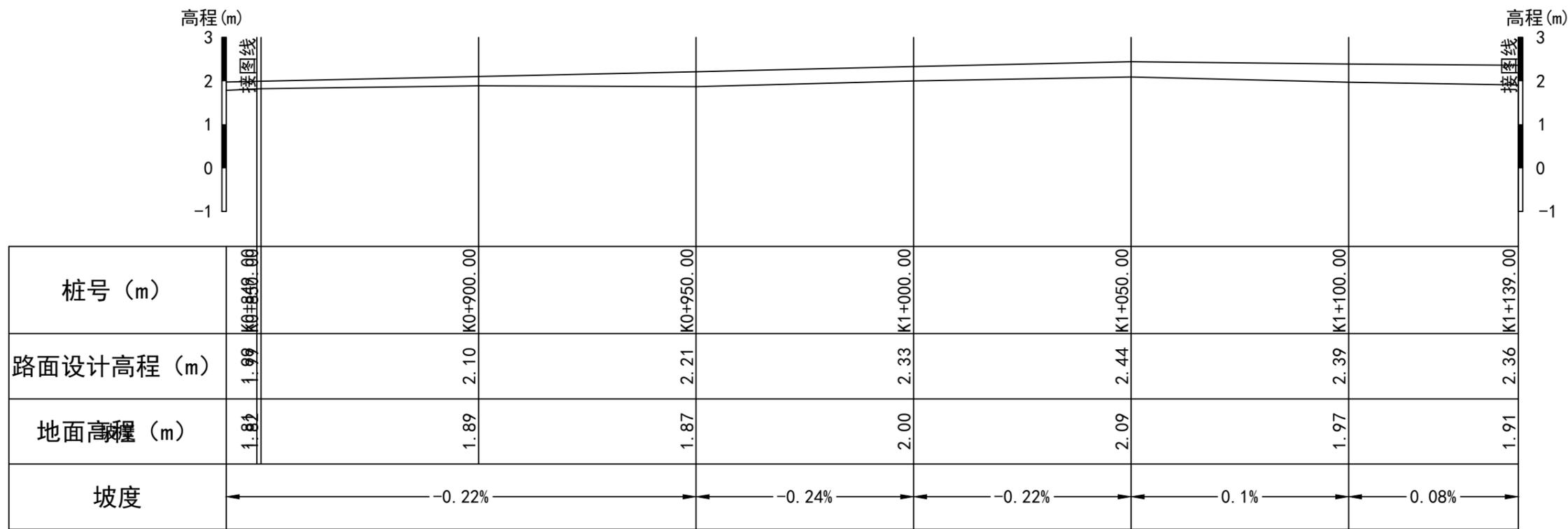
整修田间道-3纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-3纵断面图(2/5)	比例	
设计	梁国森	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-31



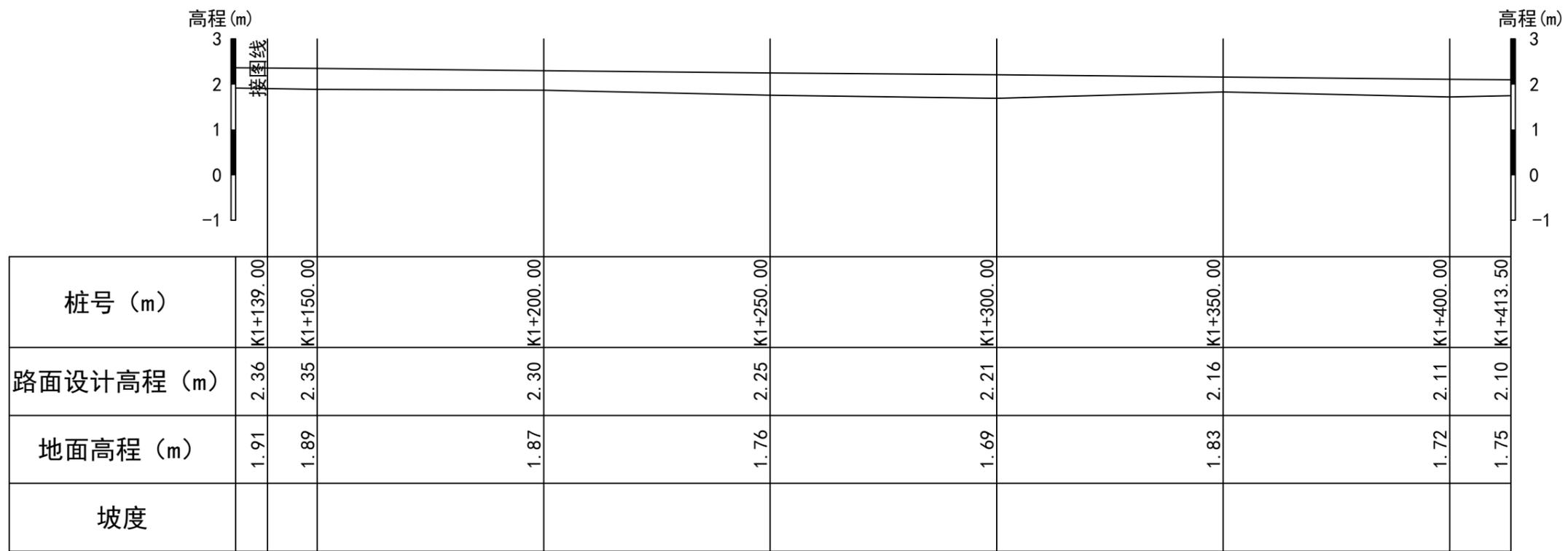
整修田间道-3纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-3纵断面图(3/5)	比例	
设计	梁国森	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-32



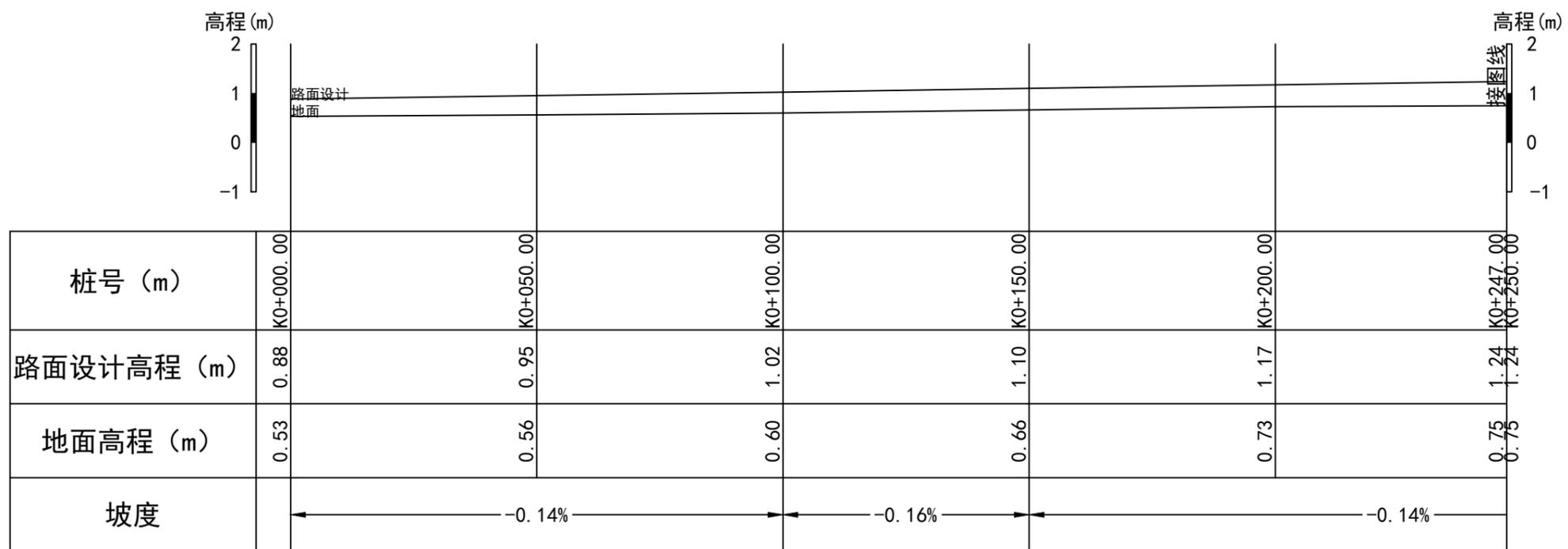
整修田间道-3纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-3纵断面图(4/5)	比例	
设计	梁国森	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-33



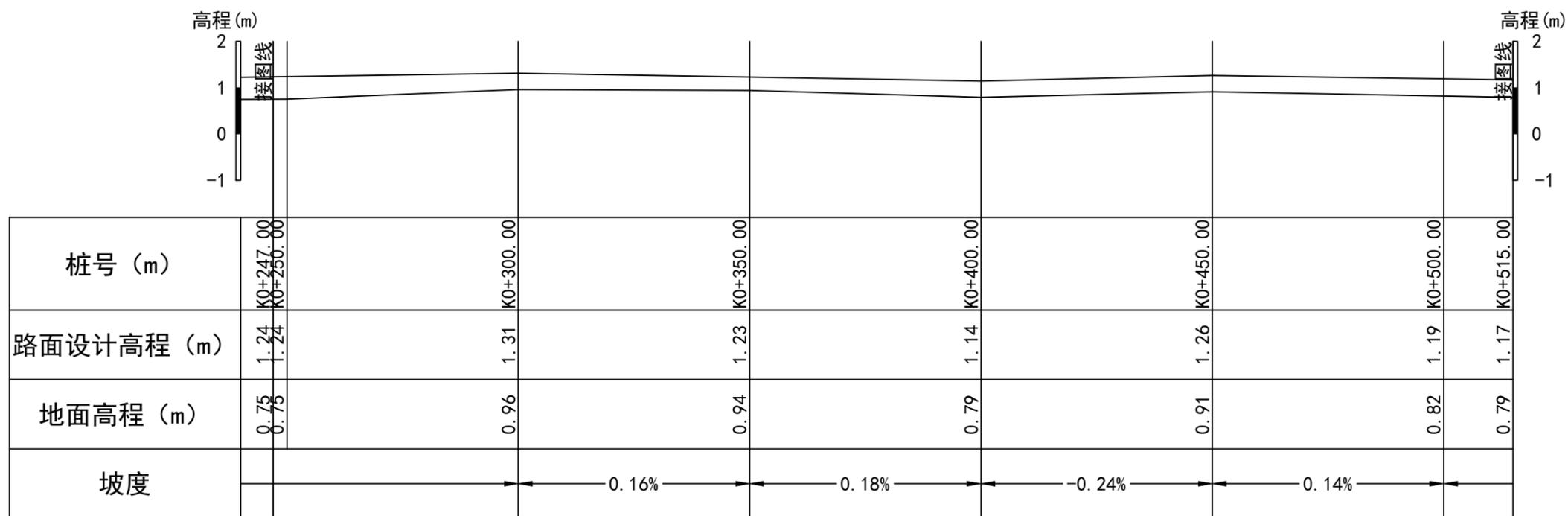
整修田间道-3纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-3纵断面图(5/5)	比例	
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-34



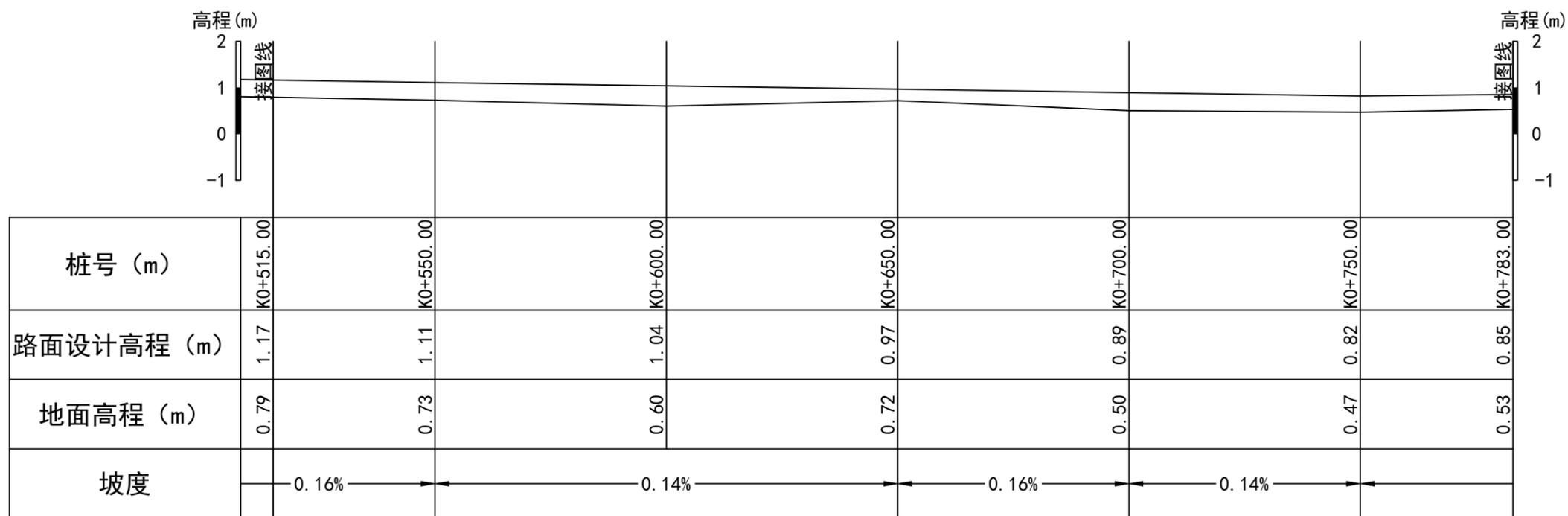
整修田间道-4纵断面 纵向 1:100
横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所		
校核	梁军	整修田间道-4纵断面图(1/5)	比例		
设计	梁国森	单项工程	田间道路	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-35



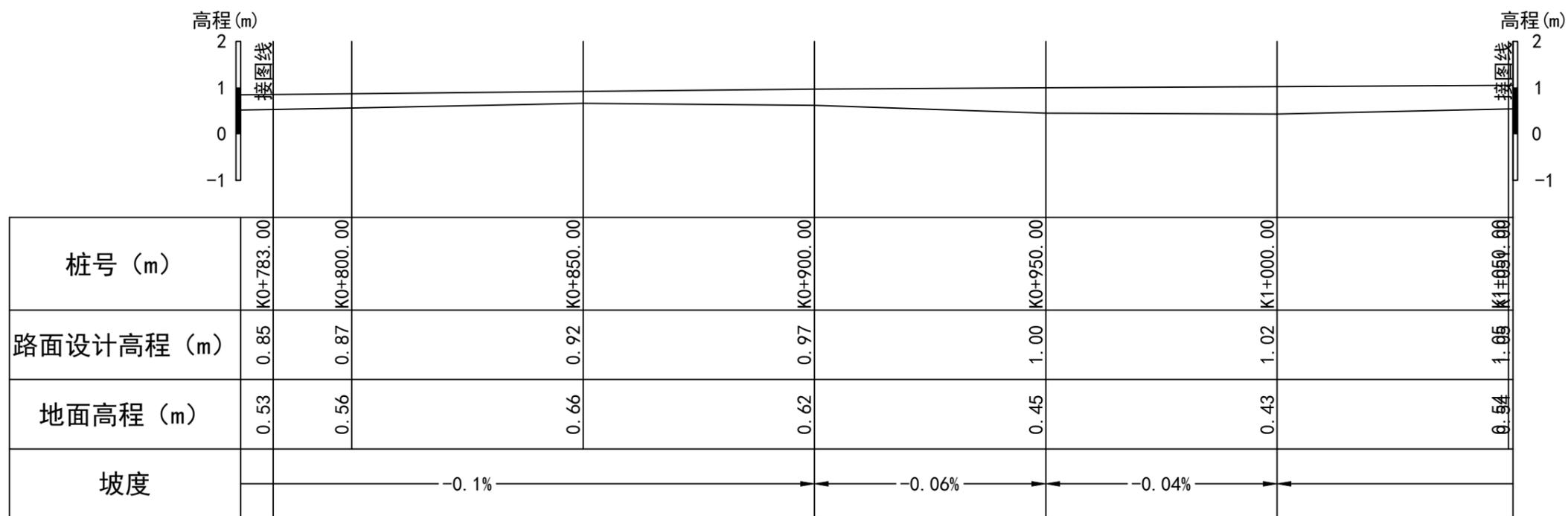
整修田间道-4纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-4纵断面图(2/5)	比例	
设计	梁国森	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-36



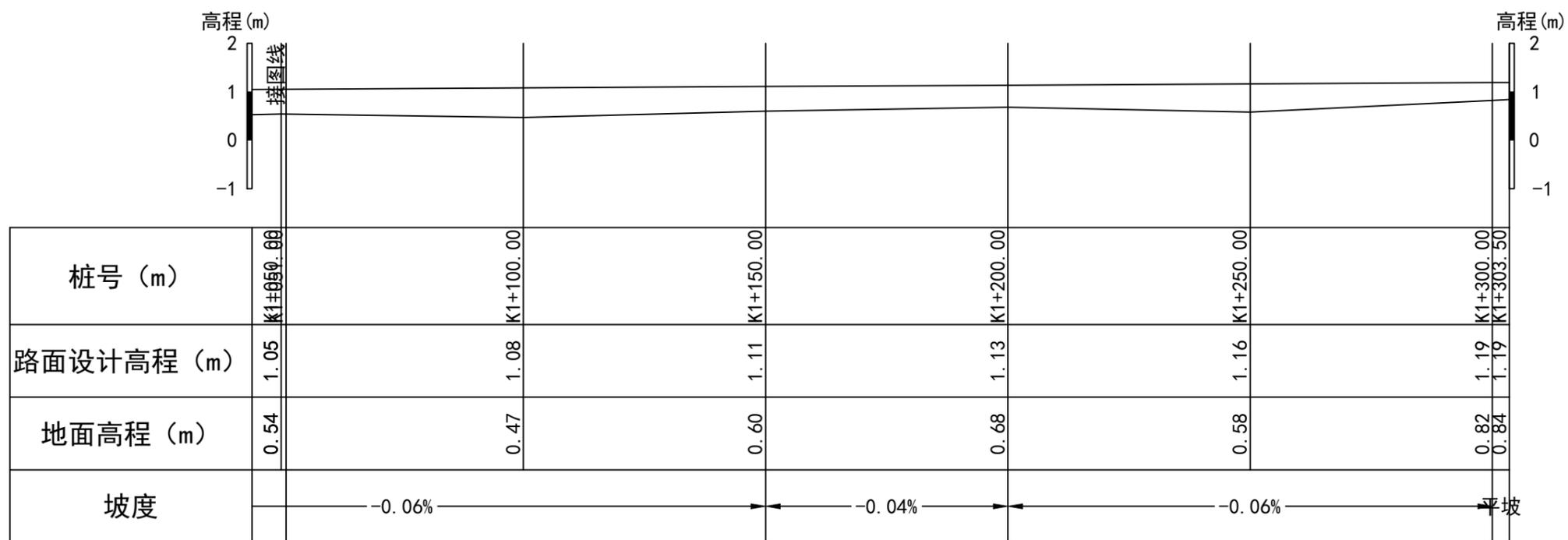
整修田间道-4纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-4纵断面图(3/5)	比例	
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-37



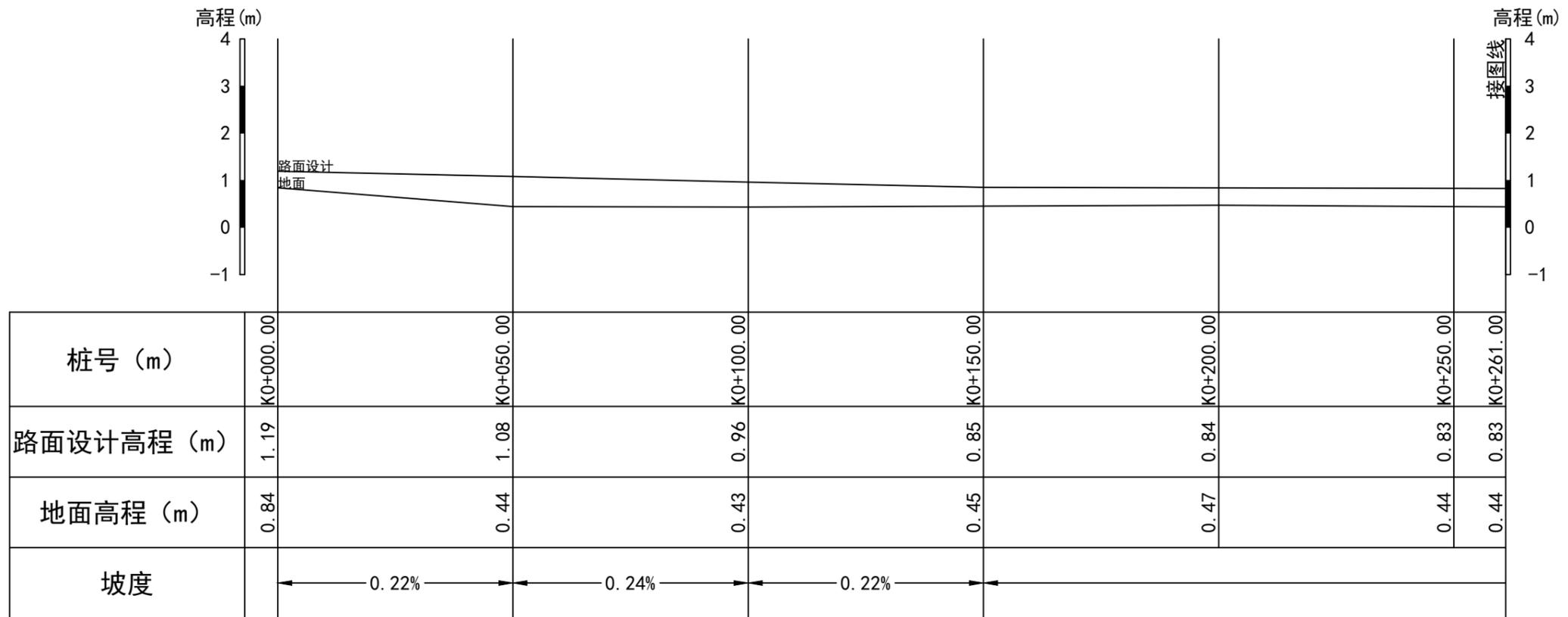
整修田间道-4纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-4纵断面图(4/5)	比例	
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-38



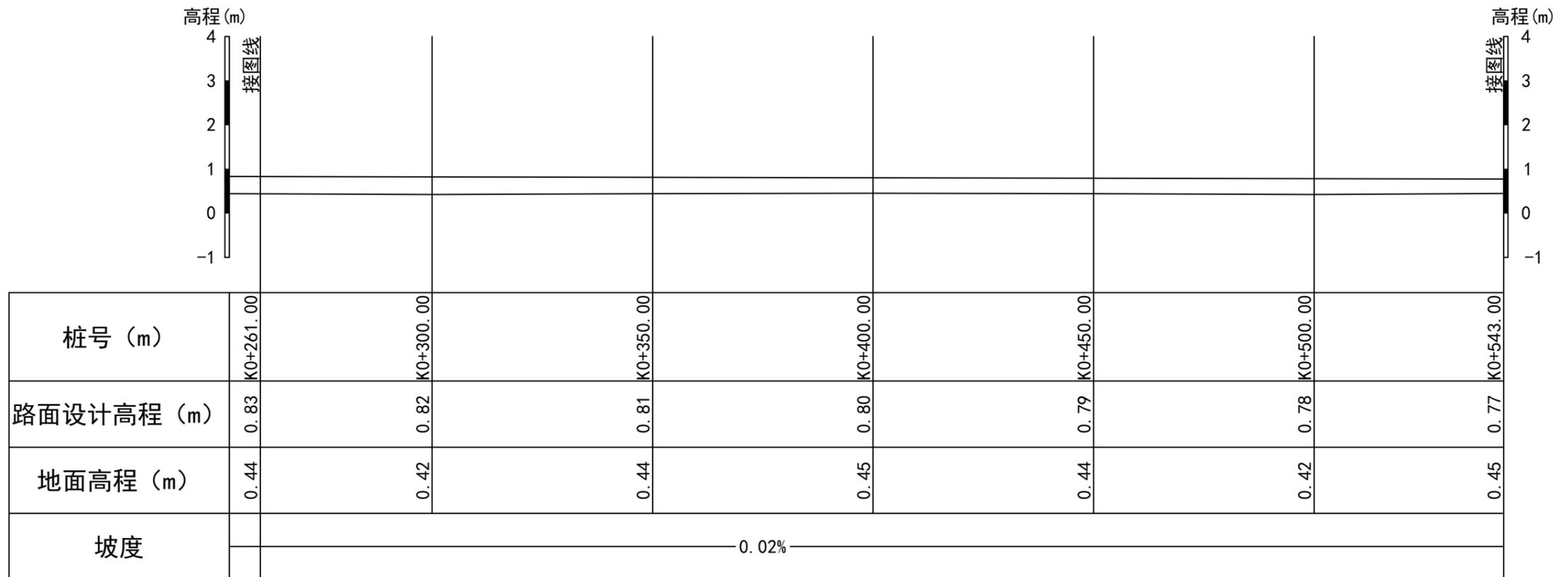
整修田间道-4纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-4纵断面图(5/5)	比例	
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-39



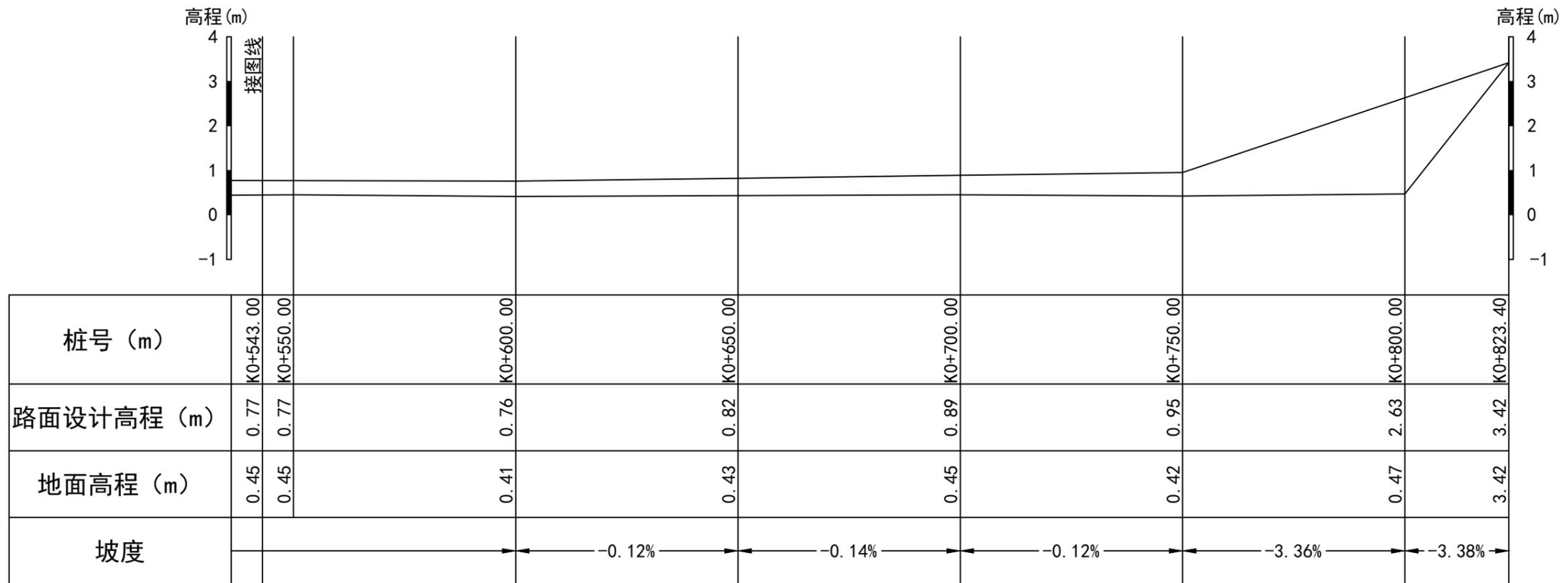
整修田间道-5纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定	<i>王德胜</i>	设计单位	广州地理研究所		
校核	<i>梁军</i>	整修田间道-5纵断面图(1/3)	比例		
设计	<i>梁国森</i>	单项工程	田间道路	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-40



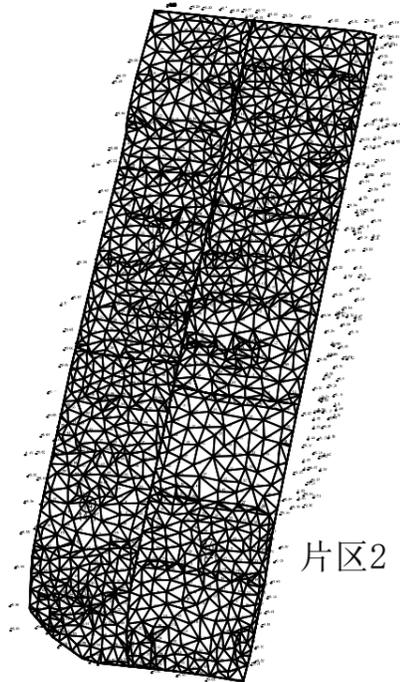
整修田间道-5纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	<i>王德胜</i>	设计单位	广州地理研究所	
校核	<i>梁军</i>	整修田间道-5纵断面图(2/3)	比例	
设计	<i>梁国森</i>	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-41

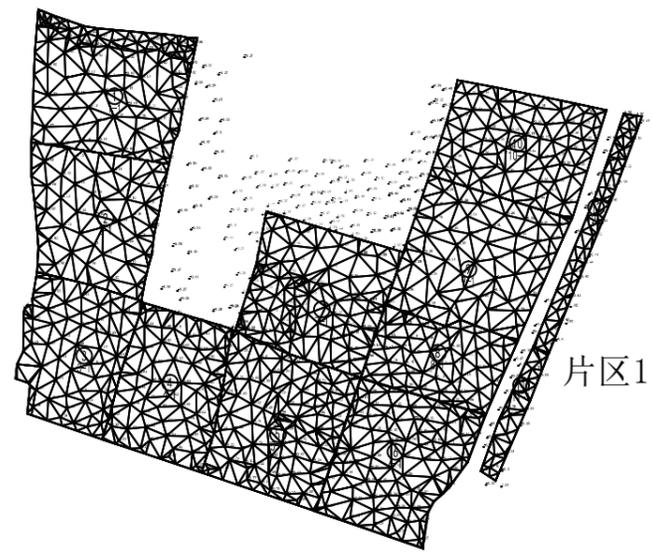


整修田间道-5纵断面 纵向 1:100
 横向 1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目				
审定	王德胜	设计单位	广州地理研究所	
校核	梁军	整修田间道-5纵断面图(3/3)	比例	
设计	梁国栋	单项工程	田间道路	日期 2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号 ZL-42

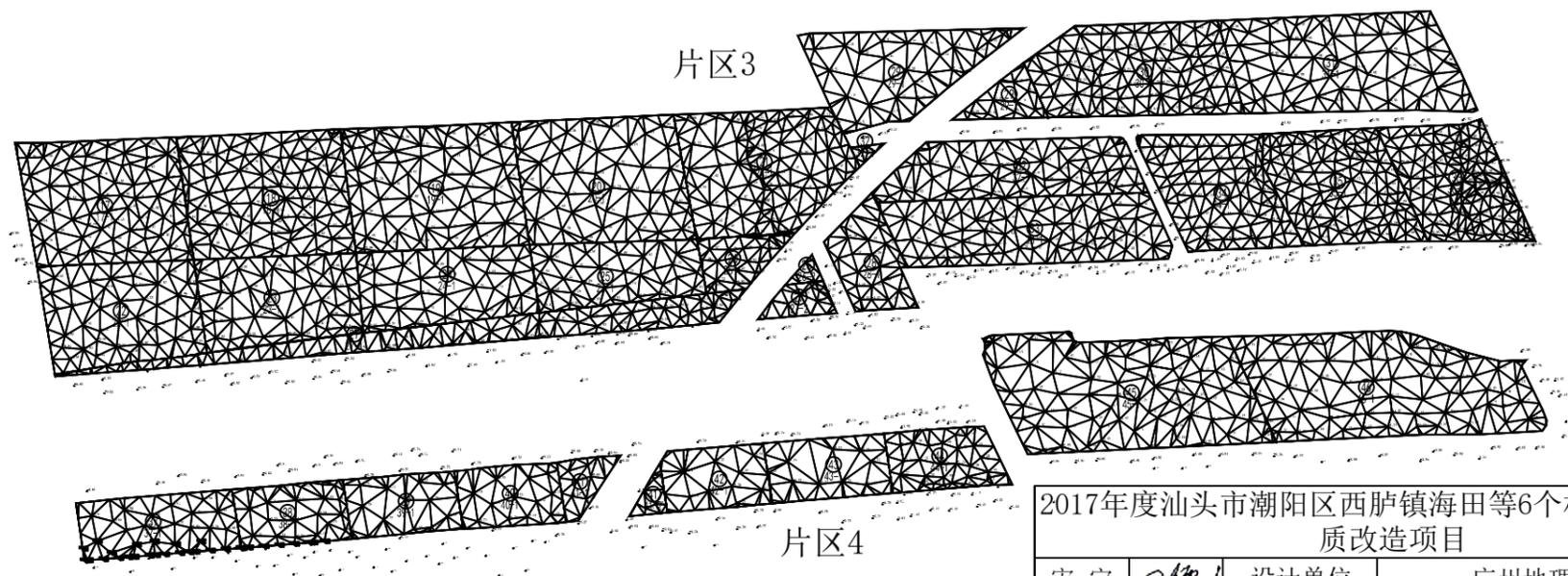


片区2



片区1

序号	区块号	区块面积 ^{m²}	平整标高	挖方量 ^{m³}	填方量 ^{m³}	挖填差 ^{m³}
1	1-1	30077.41	-0.05	-6353.11	1516.19	-4836.92
2	2-1	27116.62	-0.05	-649.21	1486.10	836.89
3	3-1	22502.50	-0.05	-7726.71	33.89	-7692.82
4	4-1	23101.43	-0.05	-774.72	8768.45	7993.73
5	5-1	28221.72	-0.05	-4161.63	3299.29	-862.34
6	6-1	27070.78	-0.05	-1692.59	3406.71	1714.12
7	7-1	27843.76	-0.05	-9234.50	2061.53	-7172.97
8	8-1	16559.16	-0.05	-2674.88	415.13	-2259.75
9	9-1	30253.30	-0.05	-2215.39	6435.26	4219.87
10	10-1	25277.29	-0.05	0.00	7583.44	7583.44
11	11-1	4129.18	-0.26	-592.94	146.58	-446.36
12	12-1	6631.75	-0.26	-480.15	948.42	468.27
13	13-1	55643.74	0.33	-5251.29	5463.85	212.56
14	14-1	49551.76	0.33	-5807.98	9267.29	3459.31
15	15-1	74201.97	0.33	-8694.10	10929.12	2235.02
16	16-1	61459.58	0.33	-8920.47	2746.30	-6174.17
17	17-1	38499.18	-1.30	-3176.48	2568.99	-607.49
18	18-1	34477.79	-1.30	-2520.84	2948.66	427.82
19	19-1	36367.03	-1.30	-736.44	11186.16	10449.72
20	20-1	34967.01	-1.30	-447.82	10975.66	10527.84
21	21-1	32001.84	-1.30	-4678.77	4391.68	-287.09
22	22-1	31691.60	-1.30	-9477.30	0.00	-9477.30
24	24-1	22261.99	-1.30	-3995.86	8.64	-3987.22
25	25-1	17689.37	-1.30	-3008.83	18.21	-2990.62
26	26-1	6284.01	-1.30	-2029.96	2.70	-2027.26
26	26-2	882.89	-1.30	-990.59	0.00	-990.59
27	27-1	22004.38	-0.75	-784.16	1894.80	1110.64
27	27-2	3281.10	-0.75	-1373.06	0.00	-1373.06
28	28-1	10717.69	-1.10	-2315.65	2282.46	-33.19
29	29-1	23176.24	-1.16	-894.66	2788.85	1894.19
29	29-2	4577.58	-1.16	-1924.61	27.75	-1896.86
30	30-1	29783.90	-0.75	-2122.39	89.92	-2032.47
31	31-1	36937.64	-0.75	-1917.83	4056.82	2138.99
32	32-1	23736.24	-1.12	-5546.37	19.56	-5526.81
32	32-2	582.89	-1.12	-621.56	0.00	-621.56
33	33-1	30874.12	-1.12	-727.08	6887.55	6160.47
34	34-1	23041.58	-0.97	-110.29	1248.97	1138.68
35	35-1	24243.13	-0.97	-106.16	2597.45	2491.29
36	36-1	21376.18	-0.97	-4206.41	426.23	-3780.18
37	37-1	20819.61	-0.75	0.00	1488.74	1488.74
38	38-1	11269.51	-0.75	-125.30	14.64	-110.66
39	39-1	11229.70	-0.75	-90.88	98.33	7.45
40	40-1	10551.79	-0.75	-186.58	9.37	-177.21
41	41-1	4017.74	-0.75	-636.22	0.00	-636.22
41	41-2	1642.74	-0.75	-813.85	0.00	-813.85
42	42-1	10890.07	-0.79	-1372.06	0.00	-1372.06
43	43-1	12481.09	-0.79	-1325.39	241.06	-1084.33
44	44-1	11251.88	-0.79	-1121.05	3797.99	2676.94
45	45-1	53069.39	-1.12	-9055.18	805.34	-8249.84
46	46-1	47105.42	-1.12	-2587.88	10725.64	8137.76
合计		1213426.07	-	-136257.18	136109.72	-147.46

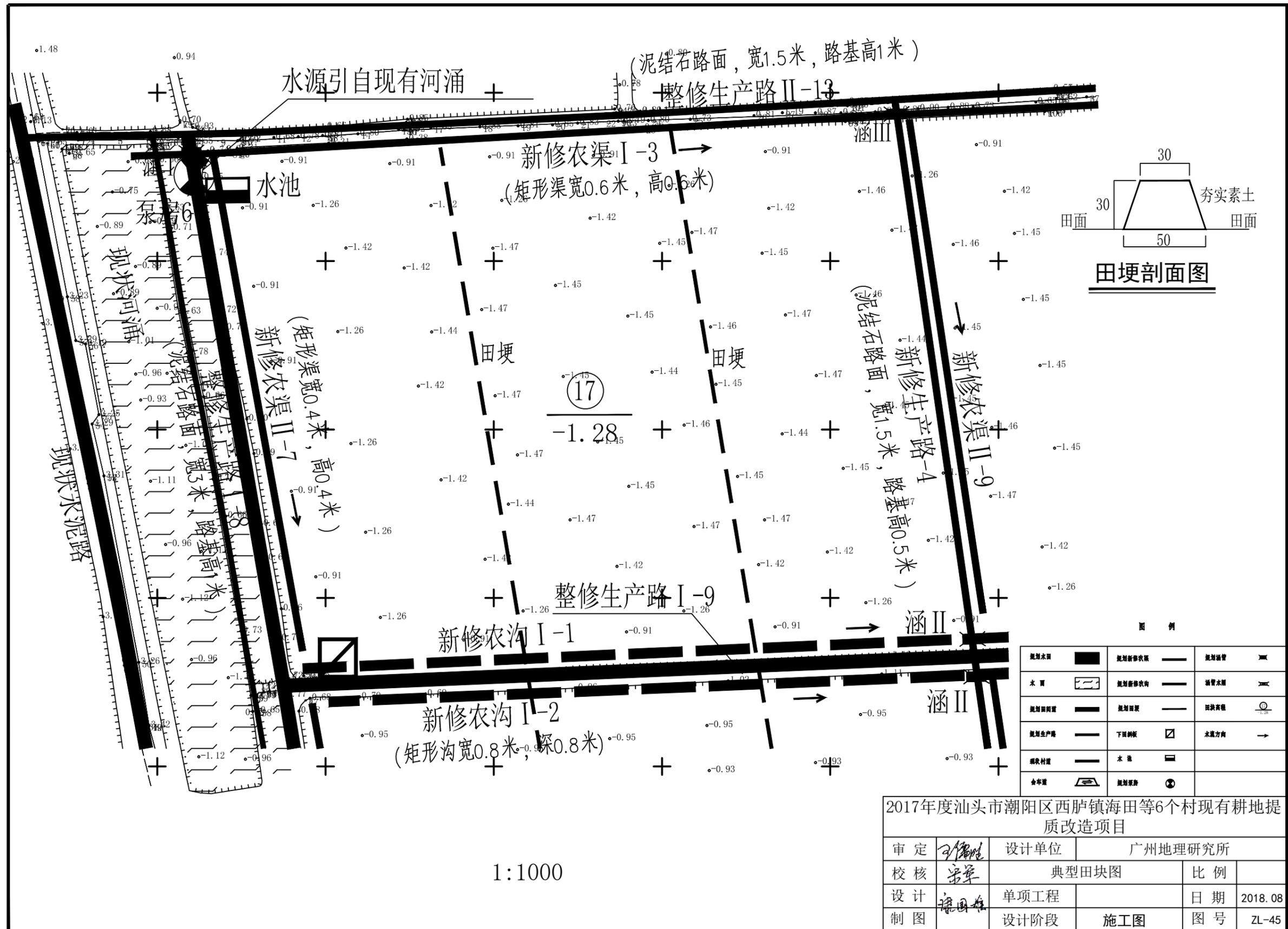


片区3

片区4

1:12000

审定	可编制	设计单位	广州地理研究所		
校核	宋军	挖填方规划图		比例	
设计	梁国栋	单项工程	土地平整	日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-43



1:1000

2017年度汕头市潮阳区西胪镇海田等6个村现有耕地提质改造项目					
审定	<i>王德胜</i>	设计单位	广州地理研究所		
校核	<i>梁军</i>	典型田块图		比例	
设计	<i>梁国栋</i>	单项工程		日期	2018.08
制图		设计阶段	施工图	图号	ZL-45