

# 中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量项目成果图册

工程地点： 中山市.坦洲镇

委托单位： 中山市坦洲镇城市更新和建设服务中心

测量单位： 中山祥翰勘测有限公司

2026年4月10日

# 成果目录

- 1、中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量报告
- 2、中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量控制成果表
- 3、中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量1:500地形图
- 4、中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量横断面图

中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量  
测量报告

编写：吴顺忠

检查：顾小成

审核：夏海涛

测量单位：中山祥翰勘测有限公司

2026年4月10日

# 中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量 技术总结

## 一、测区概况

中山市坦洲镇农村桥梁整治工程共包含12座桥梁，其中包括（西灌渠马龙桥、南沙涌尾桥、月新桥、联星利太桥、马角桥、庄稼队桥、六顷桥、西灌渠石湾桥、群胜联丰桥、建新西桥、蚬洲旧桥、西灌渠三沾桥）。

## 二、作业依据

1. 《城市测量规范》(CJJ/T8-2011)；
2. 《卫星定位城市测量技术规范》(CJJ/T73-2010)；
3. 《全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范》(CHT 2009-2010)；
4. 《房产测量规范》(GBT17986.1-2000)；
5. 《城市地下管线探测技术规程》(CJJ61-2017)；
6. 《城市工程地球物理探测标准》CJJ/T 7-2017
7. 《1:500、1:1000、1:2000地形图图式》(GB/T 20257.1-2017)；

8. 《数字测绘成果质量要求》（GB/T 17941-2008）；
9. 《数字测绘成果质量检查与验收》（GB/T 18316-2008）；
10. 《测绘成果质量检查与验收》GB/T 24356-2009；

- A. 天线高应量测至毫米，测前、测后应各量测一次，两次较差不应大于3mm, 并取平均值作为最终成果；
- B. RTK 测量时GNSS卫星 $15^\circ$  以上的卫星个数应不少于5, PDOP值应小于6；观测前设置的平面收敛阈值不应大于2cm、垂直收敛阈值不应大于3cm；每测回的自动观测个数不应少于10个观测值，取平均值作为定位结果；
- C. 测回间应重新进行初始化，测回间的时间间隔应超过60秒；
- D. 测回间的平面坐标分量较差应小于2cm或经纬度的差值应小于 $0.0007''$ ，垂直坐标分量较差应小于3cm。 取各测回结果的平均值作为最终观测成果。
- E. 进行边长、角度检校时，边长较差的相对中误差应不大于 $1/2500$ , 角度较差应不大于 $\pm 60''$ ；
- F. RTK 测量时，开始作业或重新设置基准站后，至少应在一个已知点上进行检校。RTK 图根控制测量成果详见下表：

### 控制点测量成果表

点号	X坐标	Y坐标	高程	桥名
T1	2463356.978	499706.202	4.284	马角桥
T2	2463406.033	499696.155	2.256	马角桥
T3	2463969.107	501732.357	3.478	西灌渠石湾桥
T4	2464047.761	501676.012	2.792	西灌渠石湾桥
T5	2463211.647	501464.893	4.675	群胜联丰桥
T6	2463109.654	501468.770	1.640	群胜联丰桥
T7	2465525.487	504305.622	4.513	南沙涌尾桥
T8	2465490.351	504311.084	2.889	南沙涌尾桥
T9	2465610.501	504959.460	4.046	西灌渠马龙桥
T10	2465662.628	504950.106	4.053	西灌渠马龙桥
T11	2465871.067	505682.590	3.411	三沾涌中桥

T12	2465810.45	505688.944	2.020	三沾涌中桥
T13	2464420.826	505672.276	3.504	联星利大桥
T14	2464405.799	505697.058	1.020	联星利大桥
T15	2465240.413	506590.331	3.920	庄嫁队桥
T16	2465241.078	506556.399	1.670	庄嫁队桥
T17	2459318.739	507975.146	2.146	聚胜围桥
T18	2459345.74	507979.874	3.986	聚胜围桥
T18-1	2457491.152	507880.687	2.931	六顷桥
T19	2457484.303	507862.070	2.999	六顷桥
T20	2459861.422	504081.326	4.567	月新桥
T21	2459893.569	504103.322	4.558	月新桥
T22	2460554.472	503767.157	2.122	建新西桥
T23	2460518.198	503850.445	1.456	建新西桥

坐标系统平面为中山统一坐标系，高程为国家1985高程基准。

G. 使用全站仪采用全野外数字化地形测量方法数字化地形图，使用南方公司Cass9.0成图系统软件成图。

H. 1:500数字化地形图测量精度1:500 数字化地形图测量的基本等高距为0.5米，图上地物点相对于邻近图根点的点位中误差与邻近地物点间距中误差，按下表执行。

### 图上地物点点位中误差和间距中误差

分类	碎部点对邻近图根点点位误差		允许间距误差 (cm)
	点位中误差 (cm)	允许误差 (cm)	
主要地物点	±5.0	±10.0	±10.0
次要地物点	±7.5	±15.0	±15.0
地形地貌点	±10.0	±20.0	±20.0

I. 1:500数字化地形图测量高程精度按下列规定执行：城市建筑区和基本等高距为0.5m 的平坦地区，其高程注记点相对于邻近图根点的高程中误差不得大于 $\pm 0.15\text{m}$ 。

J. 1:500 地形图图上高程注记点间距为15m，图上应保证地形点足够密度。

K. 应正确测注网状小路，测区范围内的构筑物、独立地物、地貌应详细测 绘。点状要素(独立地物)能按比例表示时，应按实际形状采集，不能按比 例表示时应精确测定其定位点或定线点。线状地物采集时应视其变化测定，适当增加地物点的密度，以保证曲线的准确拟合，线状地物采集点位应保证线上点位高程的正确性，非正确高程应为“9999”。

M. 要素内容的取舍除按有关规定执行外，还应对道路的路边线，人行道边 缘线，铺面材料分界线(两边需注记铺面材料)，绿地、电杆(应分类表示)和各种地下管线检修井(分类表示井位和测注高程)进行测绘。

L. 在建筑物的房基、涵洞出入口处，需测注上下高程；准确测注涵洞洞底

N. 建筑物的阳台、遮雨板应按实测绘。

O. 测区内所有地名、街道名、单位名、楼层均是广告牌的平面位置图的重 要要素，必须逐一调查，测注于地形图上，有主楼和裙楼的应严格标出分界线。房屋应调注房屋结构、层数、门牌号码、及各种地理名称。名称调注应以市地名办公布的标准名称或公安部门编定的名称为准。

P. 其它要求按照《城市测量规范》执行。

### **三、 质量控制**

1. 所有仪器设备测前均经检验合格后，才能使用。
2. 作业人员经自查互检，确认无误后方可按规定整理上交资料成果。
3. 实行二级检查、一级验收，确保成果无误。
4. 附仪器鉴定技术报告。

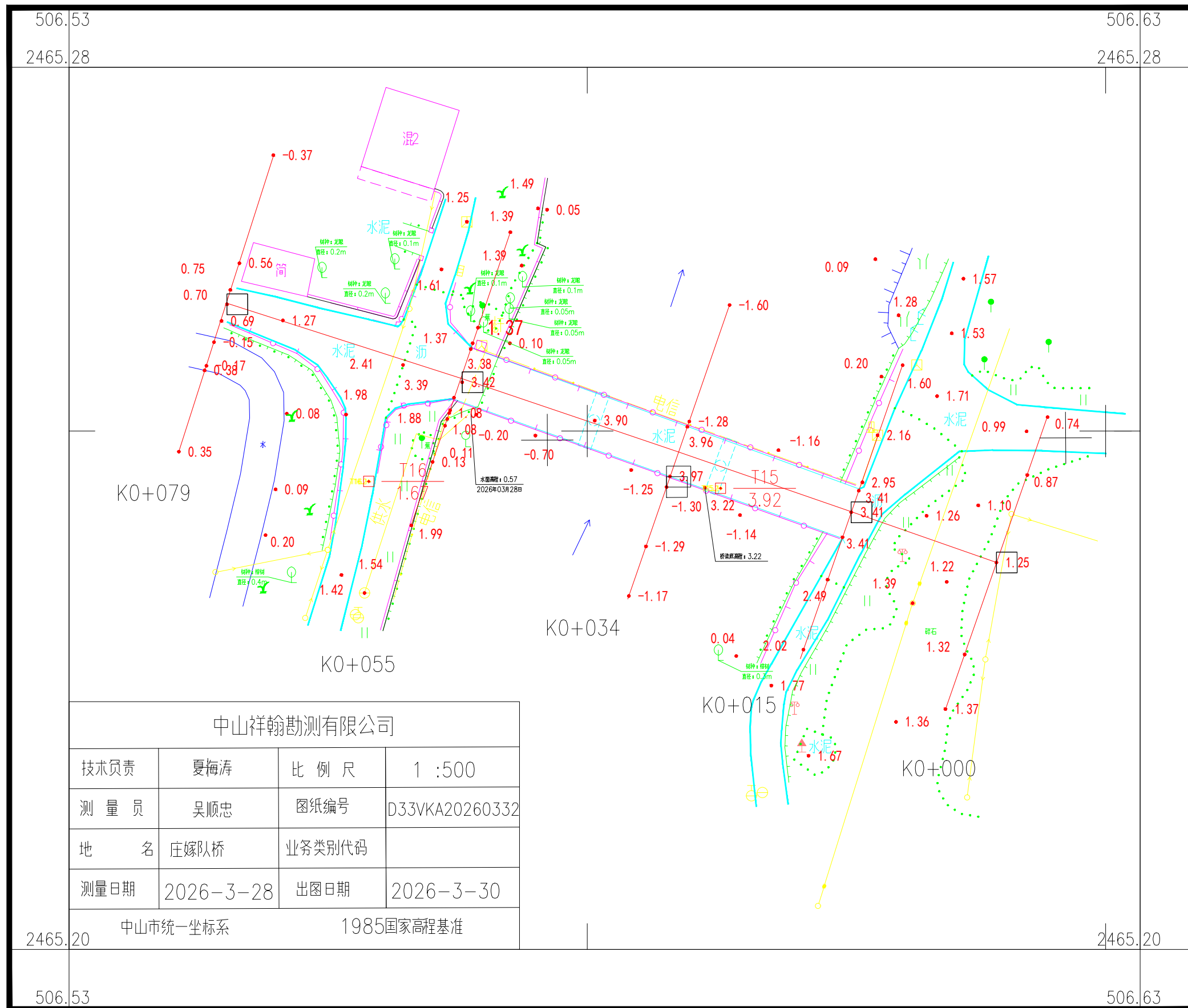
### **四、 提交资料**

1. 中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量地形测量现状图叁份。
2. 中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量横断面图叁份
3. 附属物统计表叁份
3. 光盘一张



# 中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量项目（庄嫁队桥）

2465.196-506.527

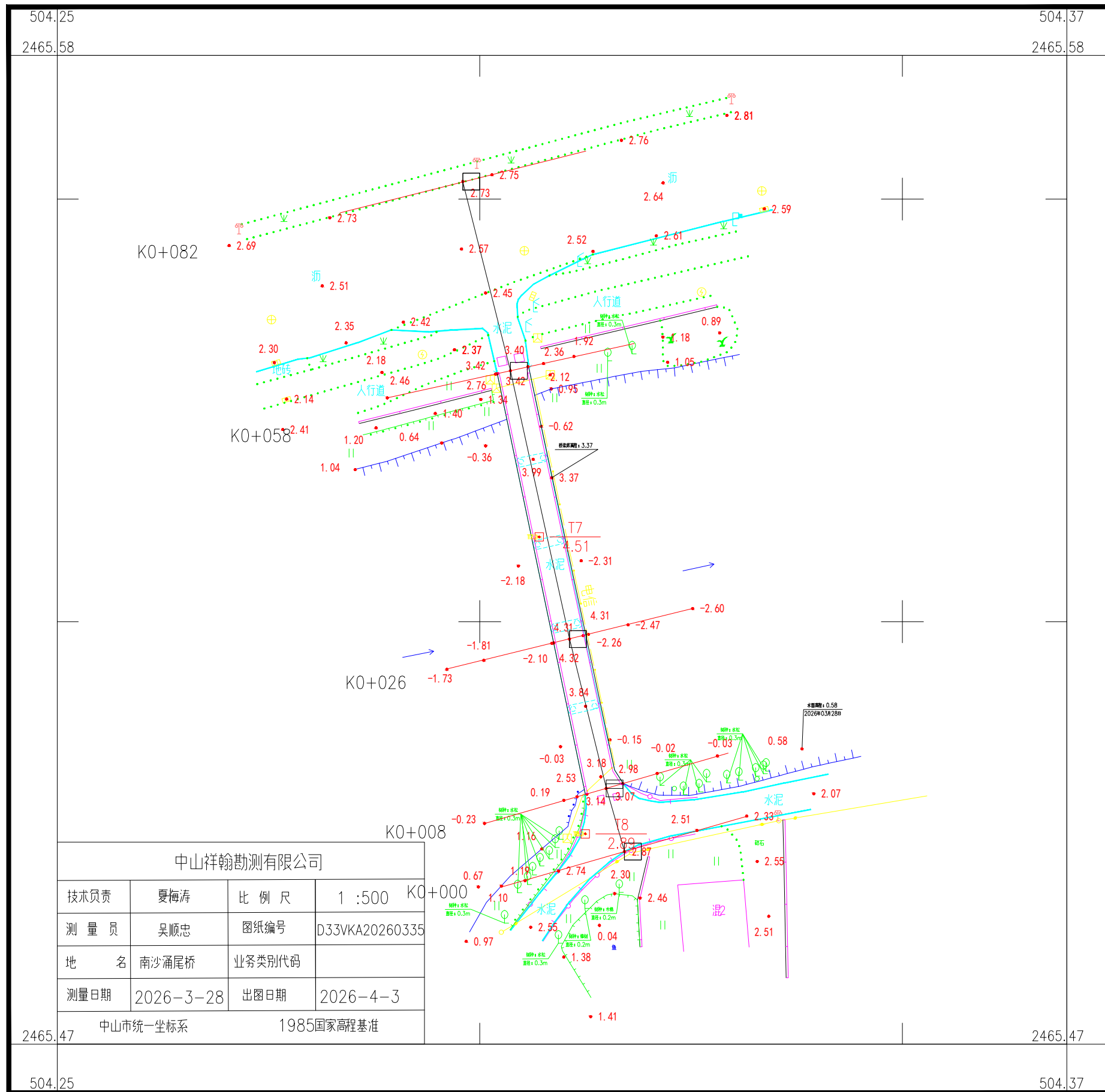




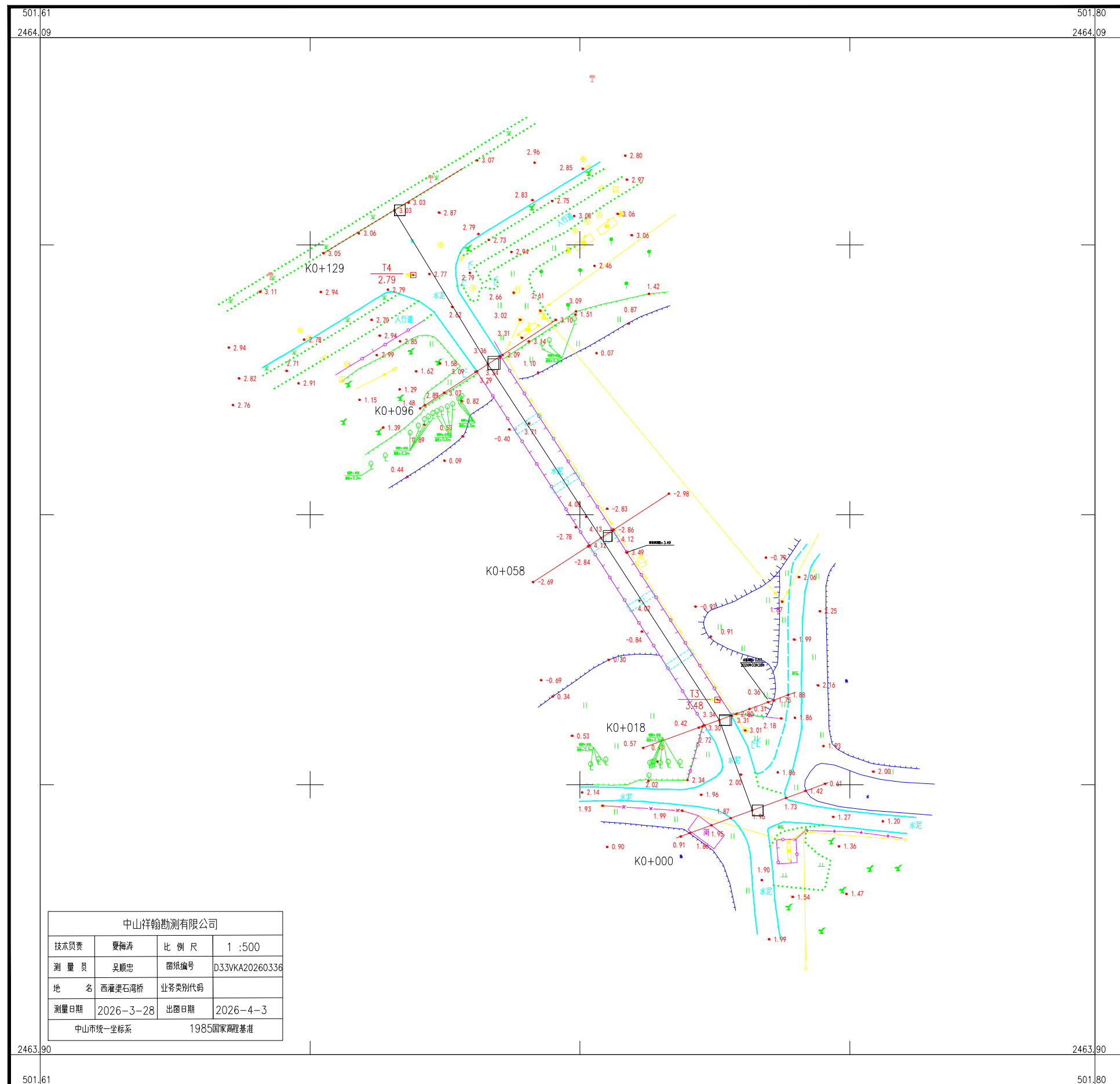


# 中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量项目（南沙涌尾桥）

2465.465-504.249



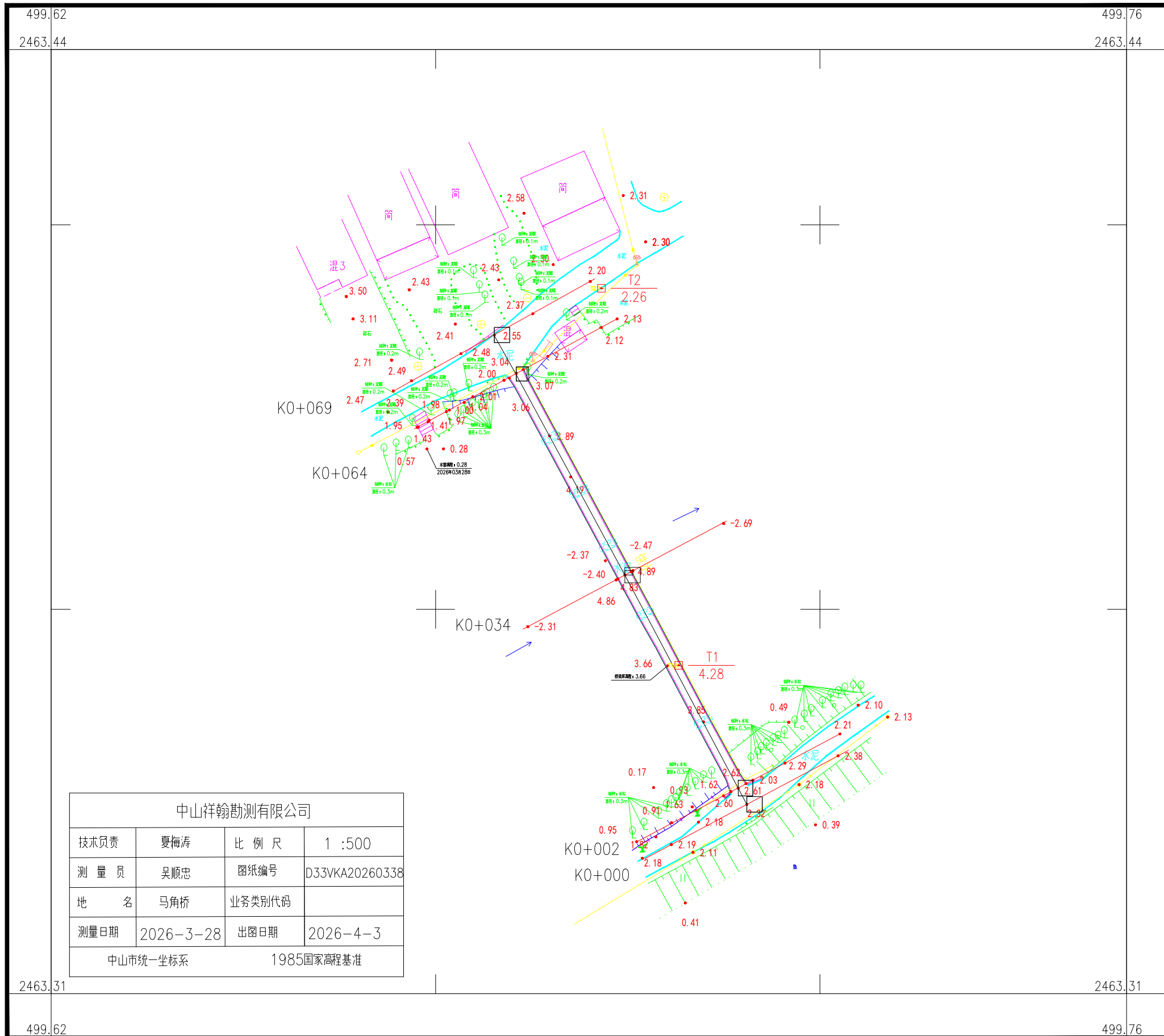
中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量项目（西灌渠石湾桥）  
2463.903-501.607





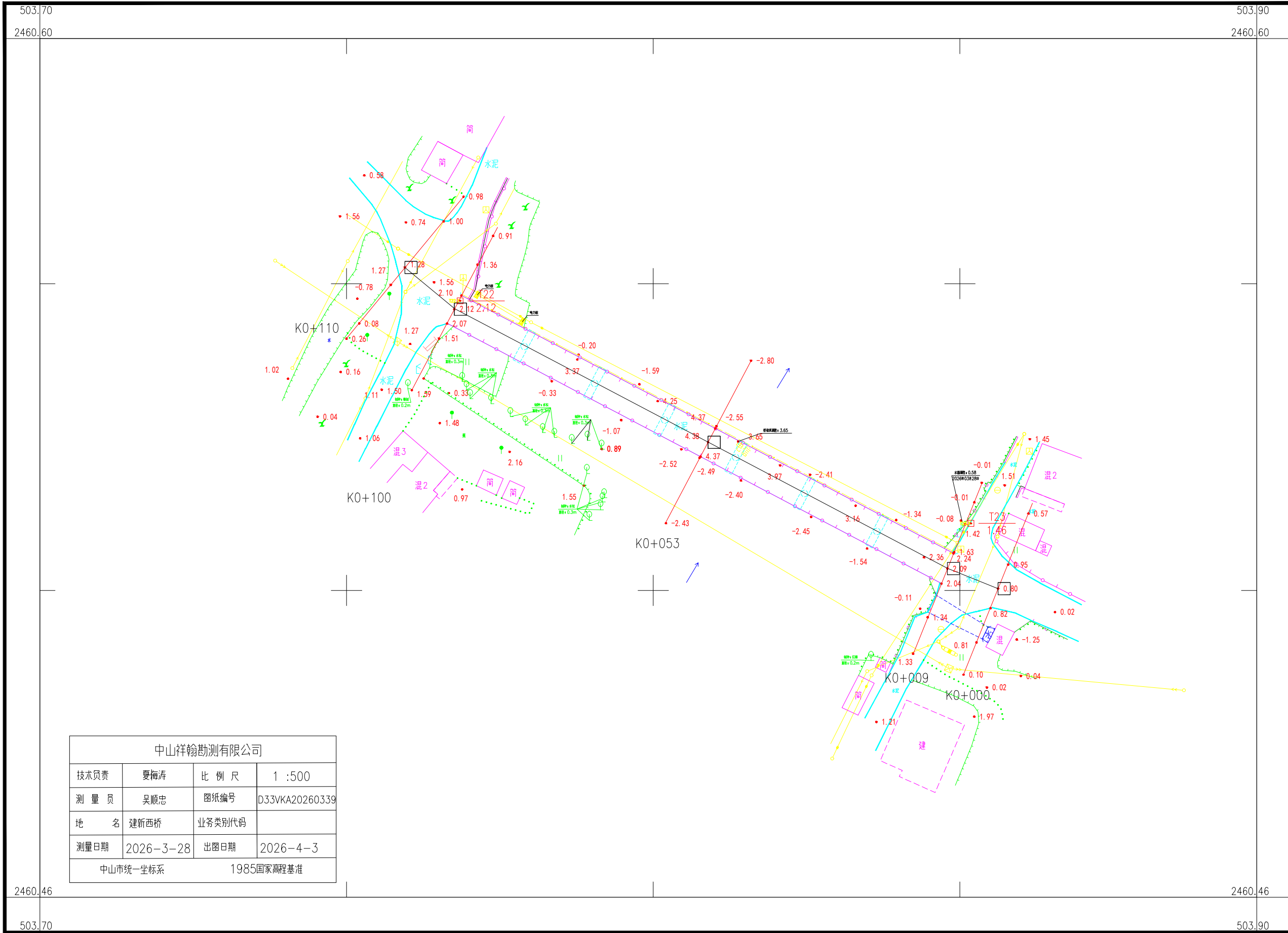
# 中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量项目（马角桥）

2463.314-499.625



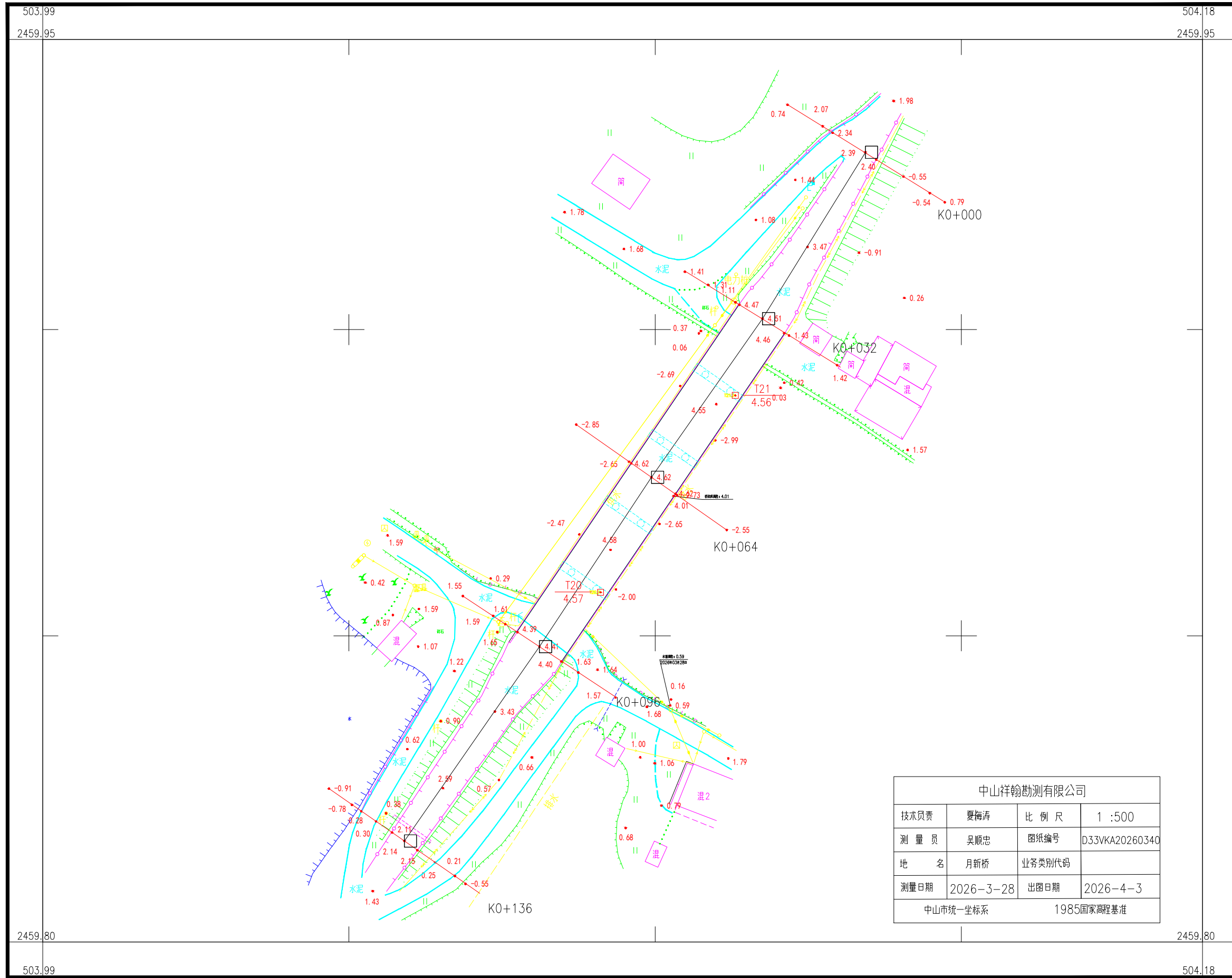
# 中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量项目（建新西桥）

## 2460.457-503.699



# 中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量项目（月新桥）

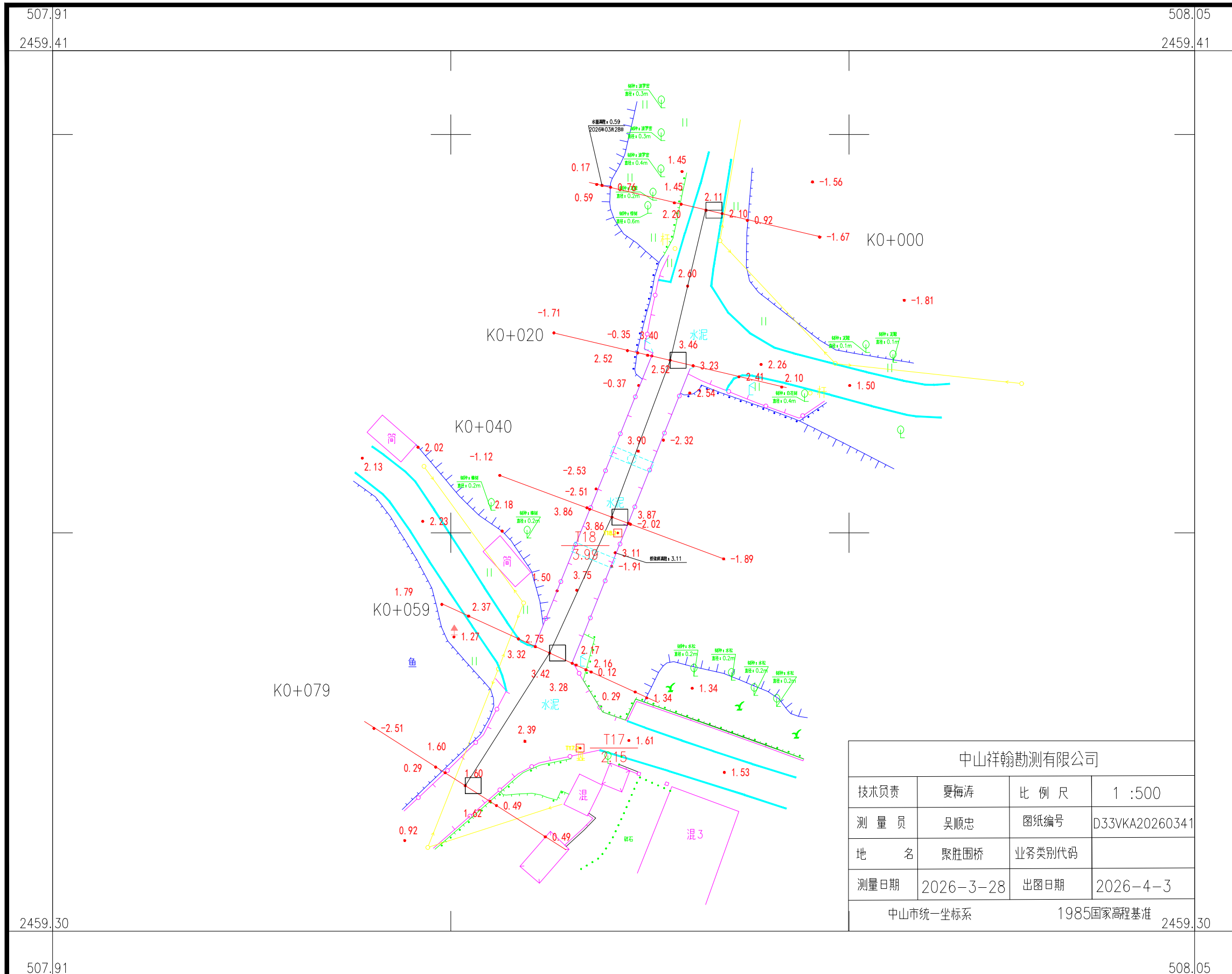
## 2459.804-503.990



中山祥翰勘测有限公司			
技术负责	夏梅涛	比例尺	1:500
测量员	吴顺忠	图纸编号	D33VKA20260340
地名	月新桥	业务类别代码	
测量日期	2026-3-28	出图日期	2026-4-3
中山市统一坐标系		1985国家高程基准	

# 中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量项目（聚胜围桥）

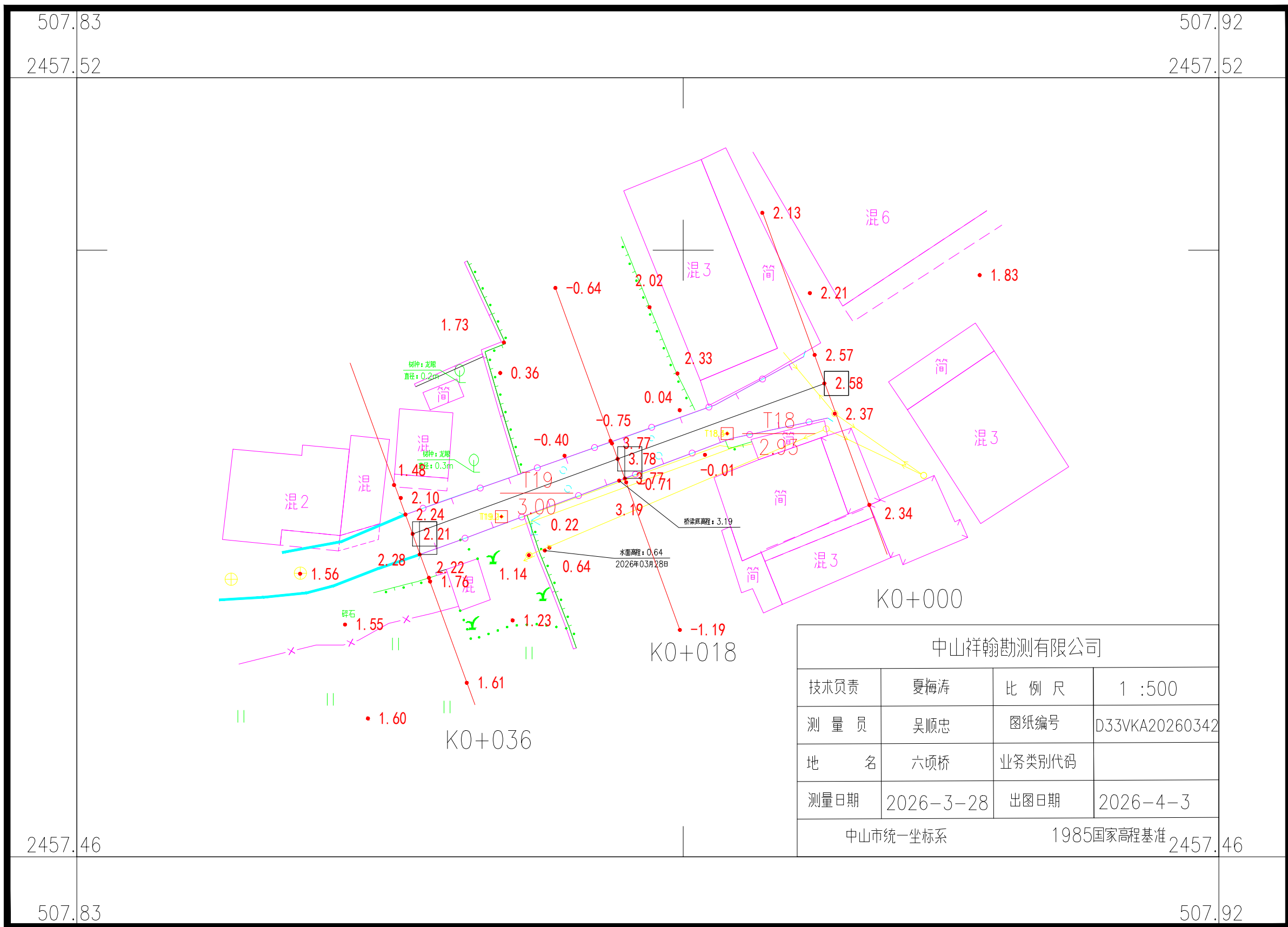
2459.296-507.909



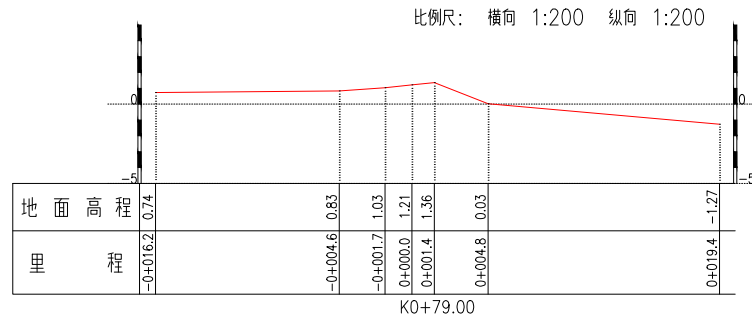
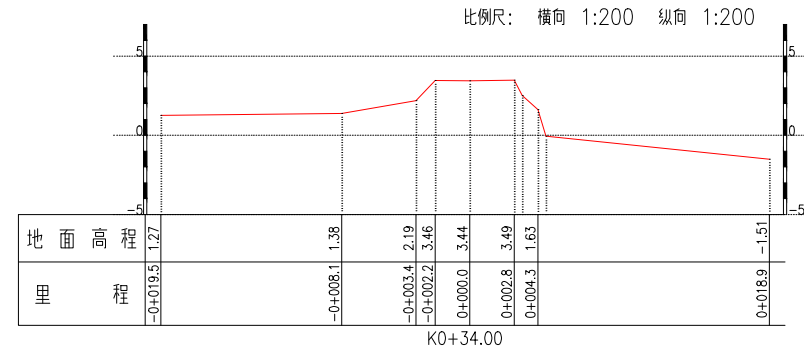
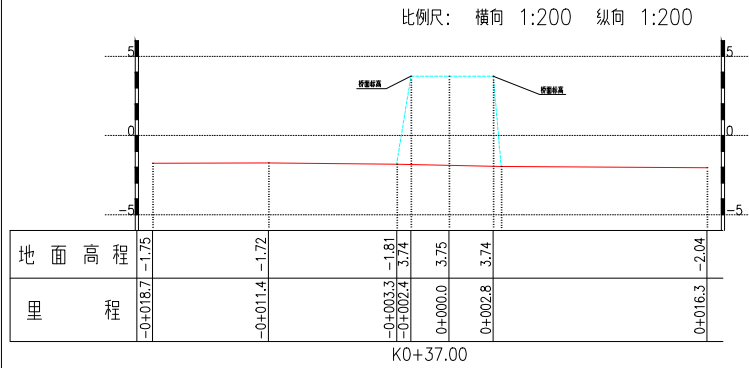
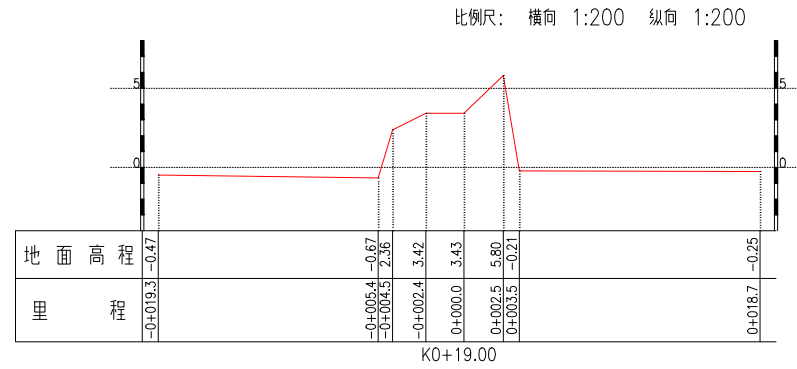
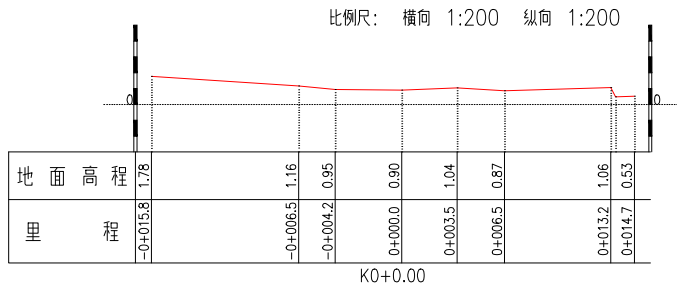
中山祥翰勘测有限公司			
技术负责	夏海涛	比例尺	1:500
测量员	吴顺忠	图纸编号	D33VKA20260341
地名	聚胜围桥	业务类别代码	
测量日期	2026-3-28	出图日期	2026-4-3
中山市统一坐标系		1985国家高程基准	

# 中山市坦洲镇农村桥梁整治工程测量项目（六顷桥）

## 2457.456-507.827

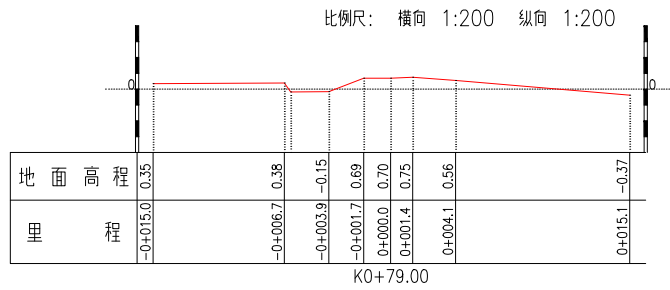
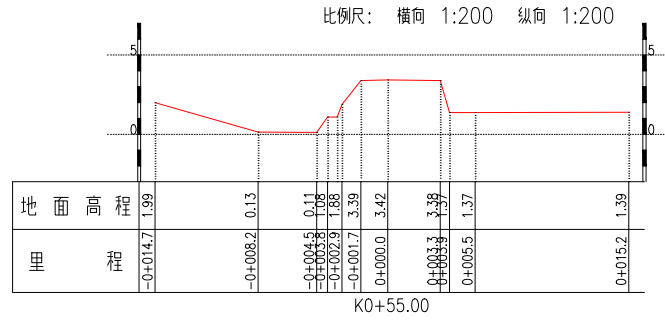
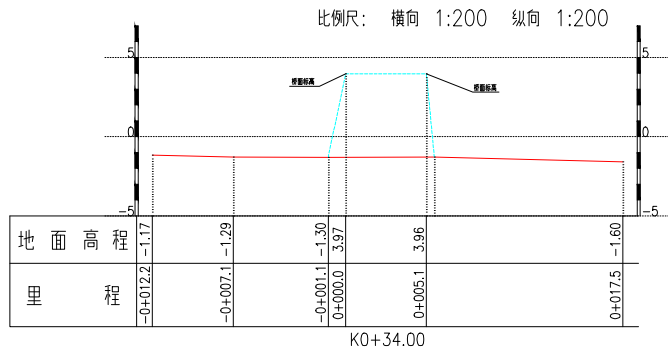
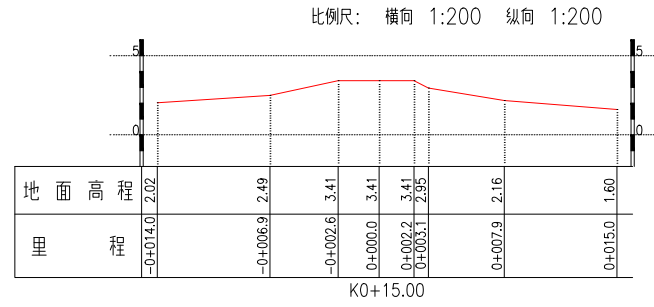
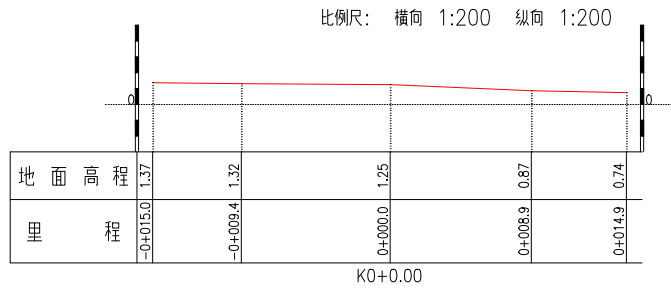


中山祥翰勘测有限公司			
技术负责	夏梅涛	比例尺	1 : 500
测量员	吴顺忠	图纸编号	D33VKA20260342
地名	六顷桥	业务类别代码	
测量日期	2026-3-28	出图日期	2026-4-3
中山市统一坐标系		1985国家高程基准	



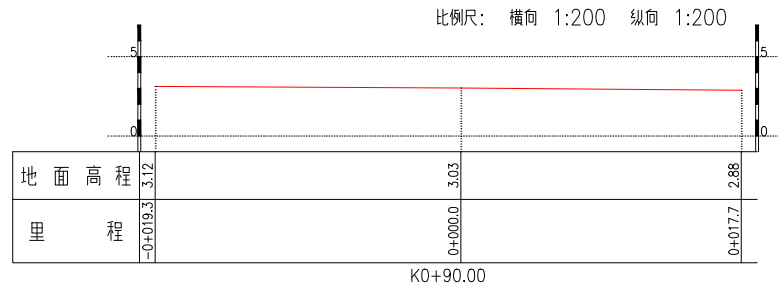
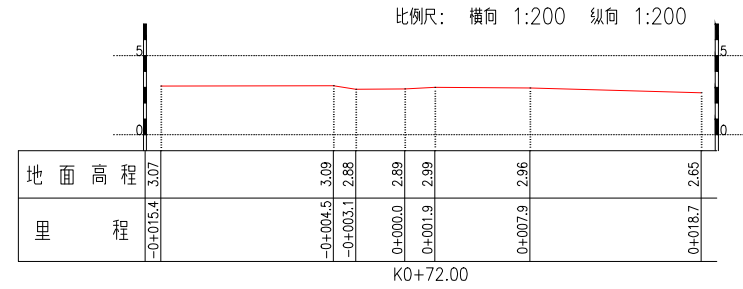
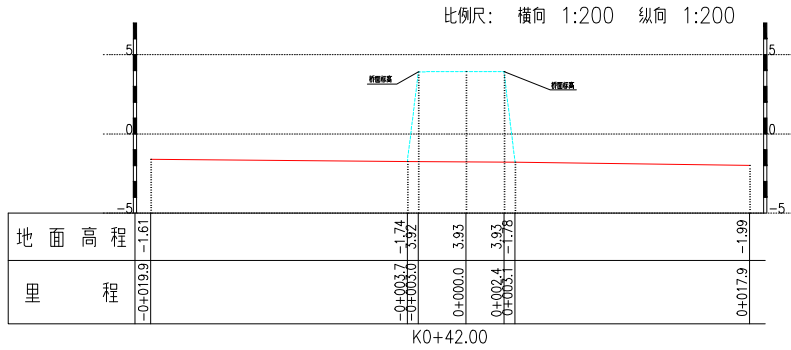
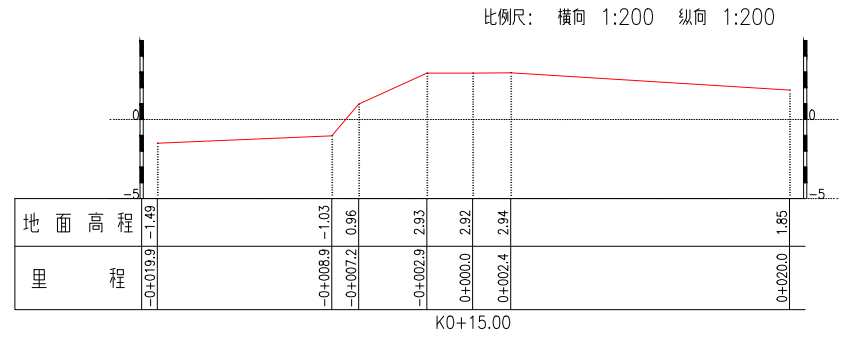
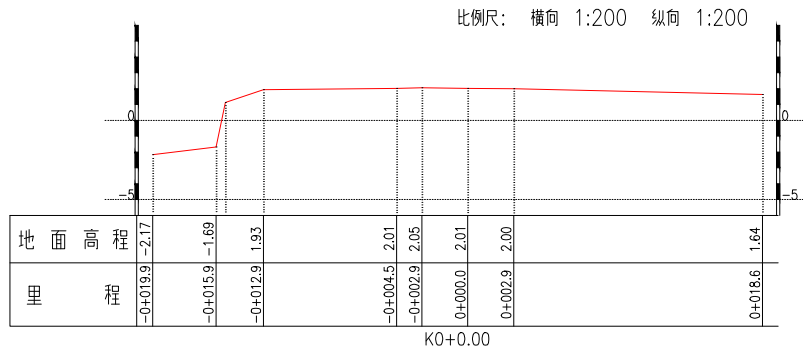
- 说明:
- 1、本图注记高程 1985 国家高程基准
  - 2、桩号下面的高程为桩顶高程
  - 3、水平“0”处为桩所在位置

中山祥翰勘测有限公司		建设单位	中山市地洲城市更新和建设服务中心	
		工程名称	中山市地洲城市更新和建设服务中心《规划方案》	
项目负责人	夏海清	图名	横断面图	
审核	郑发文	图号	KQ+000-KQ+079	设计阶段
制图	李佩	比例	1:200	专业
测量	侯贵源	日期	2026-03-30	测量



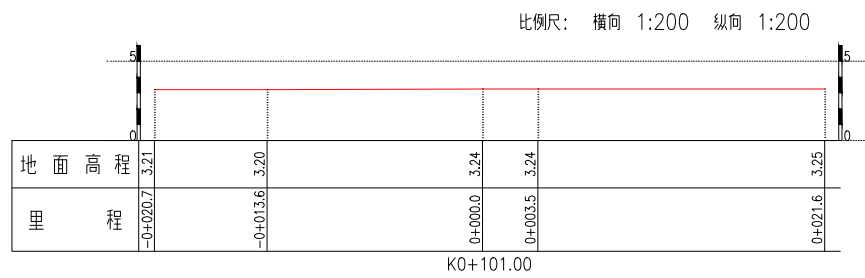
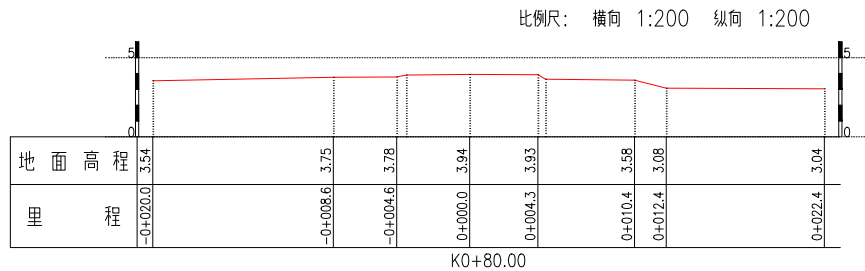
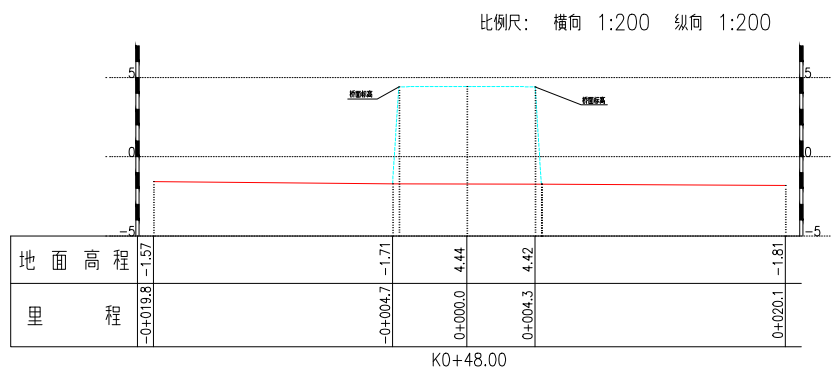
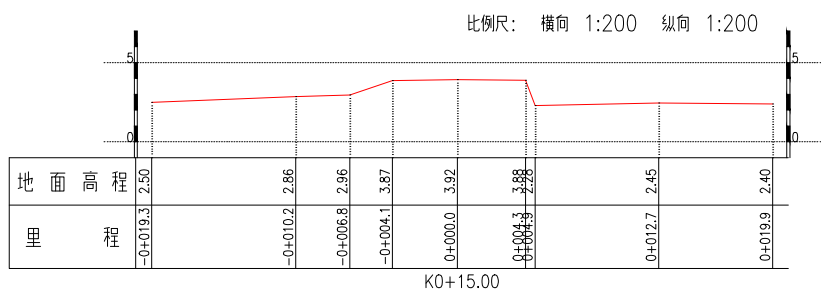
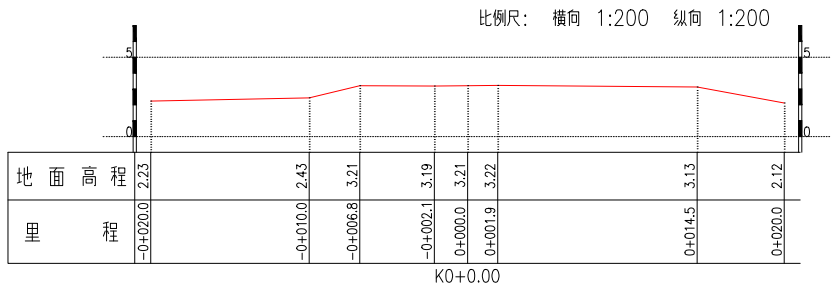
说明：  
 1、本图注记高程 1985 国家高程基准  
 2、桩号下面的高程为桩顶高程  
 3、水平“0”处为桩所在位置

中山祥翰勘测有限公司		建设单位	中山祥和城市更新和建设服务中心	
项目负责人		工程名称	中山祥和城市更新和建设服务中心（工程名称）	
审核	夏海清	图名	横断面图	设计阶段
制图	顾俊文	图号	(K0+000-K0+079)	专业
测量	李佩	日期	01	测量
	侯贵源	日期	2026-03-30	比例 1:200



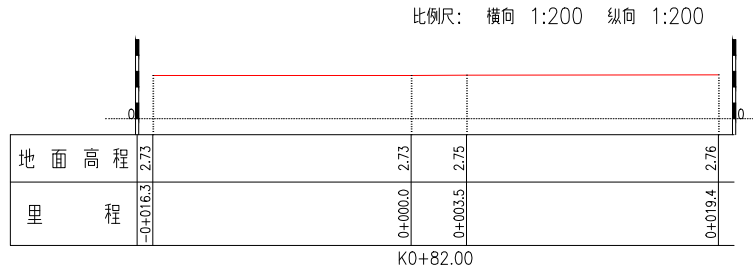
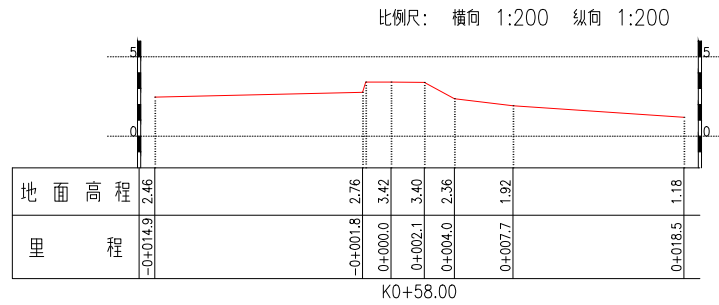
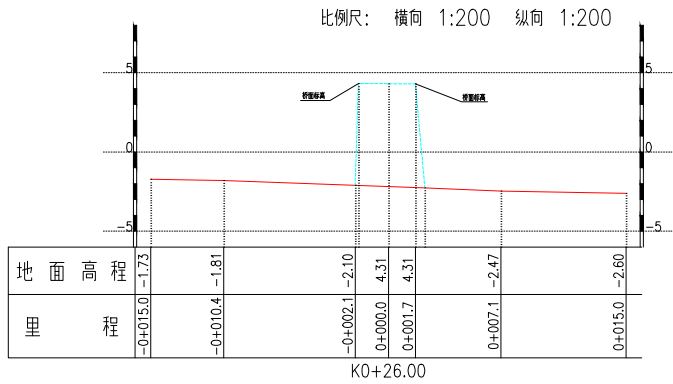
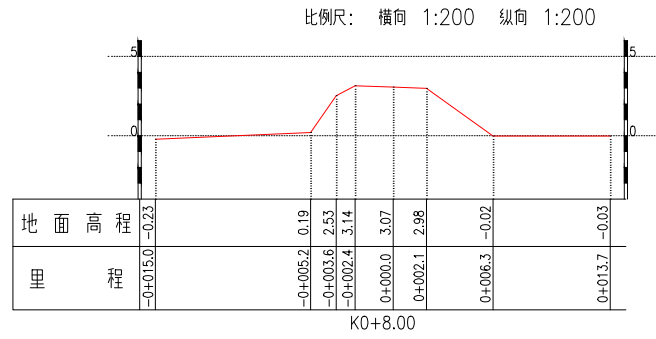
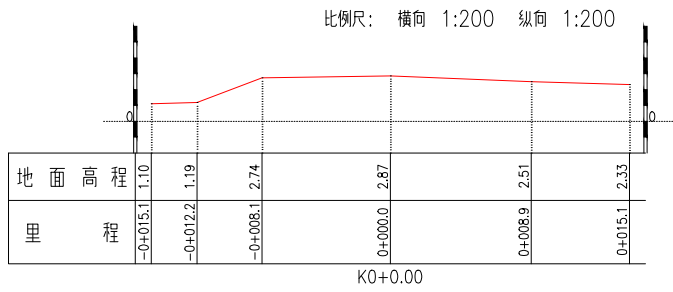
说明：  
 1、本图注记高程 1985 国家高程基准  
 2、桩号下面的高程为桩顶高程  
 3、水平“0”处为桩所在位置

中山祥勘测有限公司		建设单位	中山祥勘测有限公司	
项目负责人		工程名称	中山祥勘测有限公司	
审核	夏海清	图名	横断面图	设计阶段
制图	郑发文	图号	(K0+000-K0+090)	专业
测量	李刚	日期	01	测量
	侯贵源			比例 1:200
				日期 2026-03-30



说明：  
 1、本图注记高程 1985 国家高程基准  
 2、桩号下面的高程为桩顶高程  
 3、水平“0”处为桩所在位置

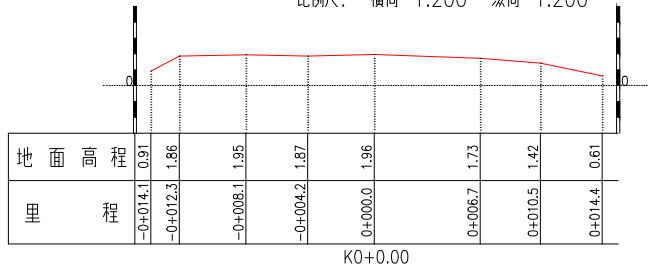
中山祥翰勘测有限公司		建设单位	中山祥翰勘测有限公司
		工程名称	中山祥翰勘测有限公司工程建设项目 (保密或机密)
项目负责人	夏海清	图 名	横断面图
审核	顾发文		设计阶段
制图	李佩	图 号	01
测量	侯贵源		专业测量
		比例	1:200
		日期	2026-03-30



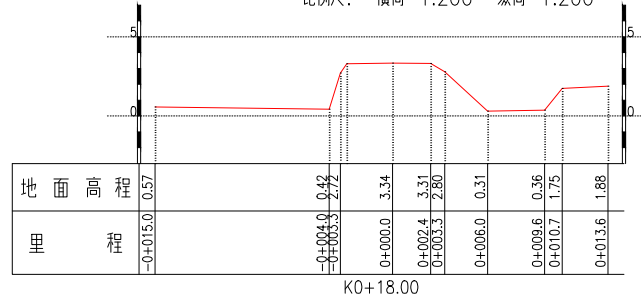
- 说明：
- 1、本图注记高程 1985 国家高程基准
  - 2、桩号下面的高程为桩顶高程
  - 3、水平“0”处为桩所在位置

中山祥翰勘测有限公司		建设单位	中山祥翰勘测有限公司	
项目负责人		工程名称	中山祥翰勘测有限公司	
审核	夏海清	图名	横断面图	设计阶段
制图	顾俊文	图号	(K0+000-K0+082)	专业
测量	李佩	日期	01	测量
	侯贵源			比例 1:200
				日期 2026-03-30

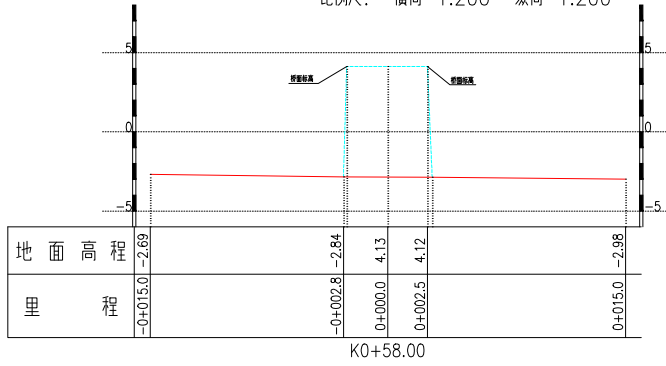
比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



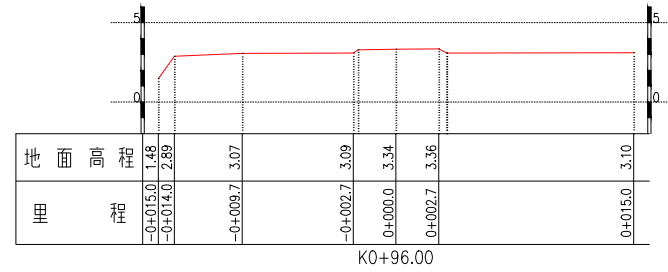
比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



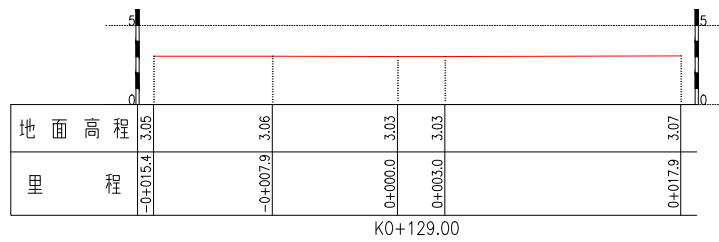
比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200

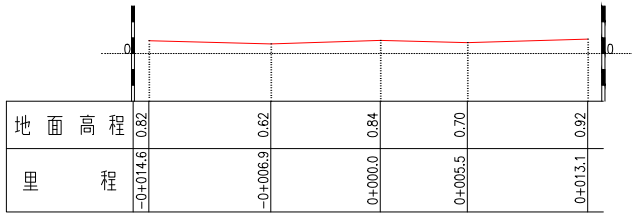


说明：

- 1、本图注记高程1985国家高程基准
- 2、桩号下面的高程为桩顶高程
- 3、水平“0”处为桩所在位置

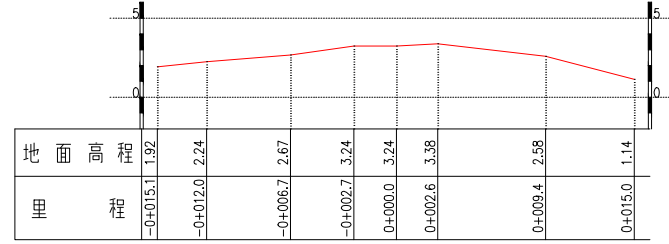
中山祥翰勘测有限公司		建设单位	中山祥翰勘测有限公司建设和服务中心	
		工程名称	中山祥翰勘测有限公司建设和服务中心(续建工程)	
项目负责人	夏海清	图名	横断面图	设计阶段
审核	顾发文	图号	(K0+000-K0+129)	专业
制图	李楠	日期	2026-03-30	测量
测量	侯贵源	比例	1:200	

比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



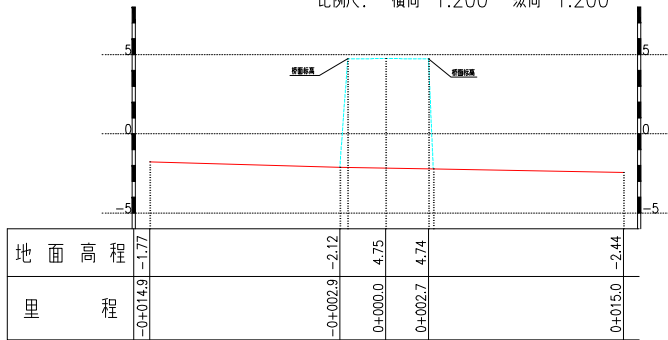
K0+0.00

比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



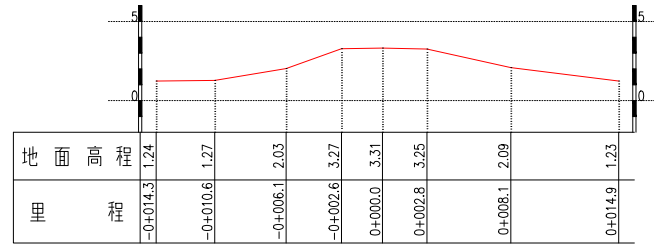
K0+16.00

比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



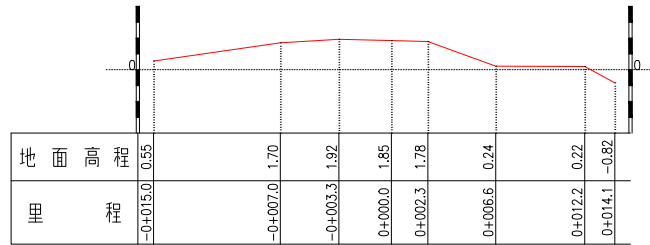
K0+55.00

比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



K0+107.00

比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



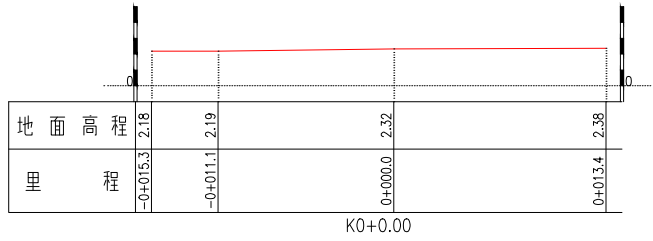
K0+122.00

说明：

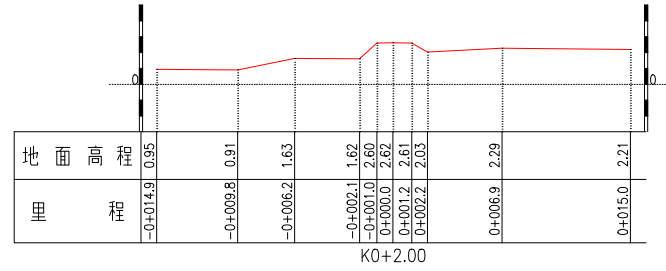
- 1、本图注记高程 1985 国家高程基准
- 2、桩号下面的高程为桩顶高程
- 3、水平“0”处为桩所在位置

中山祥翰勘测有限公司		建设单位	中山市坦洲镇城市更新和建设服务中心	
项目负责人 夏海清		工程名称	中山市坦洲镇农村生活污水治理项目（一期工程）	
审核 郑发文	制图 李佩	图名	横断面图	设计阶段
测量 侯贵源		图号	(K0+000-K0+122)	专业 测量
				比例 1:200
			01	日期 2026-03-30

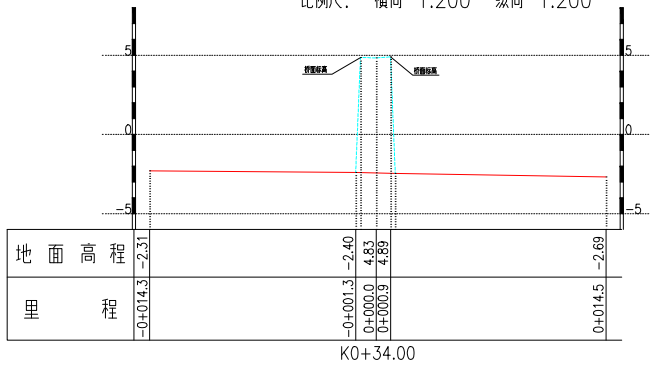
比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



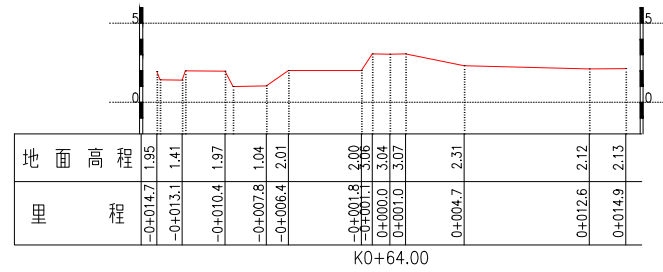
比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



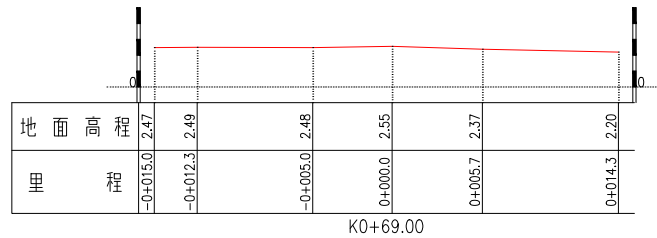
比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



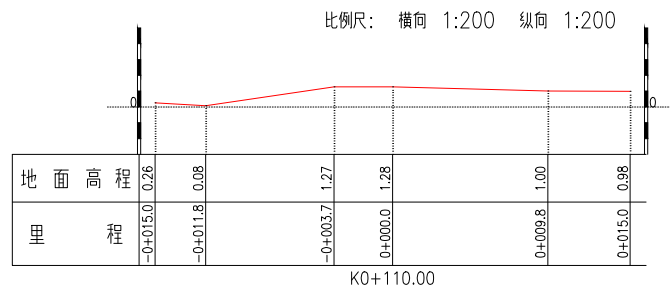
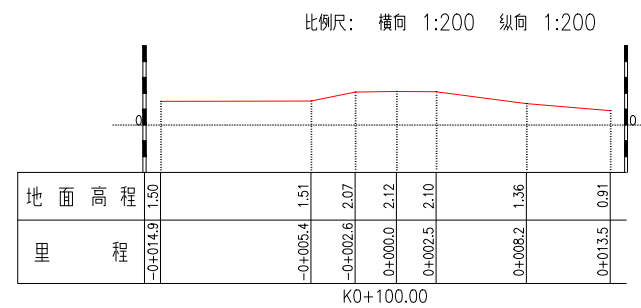
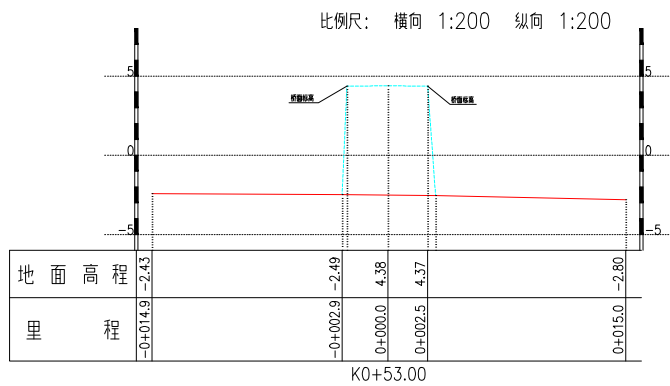
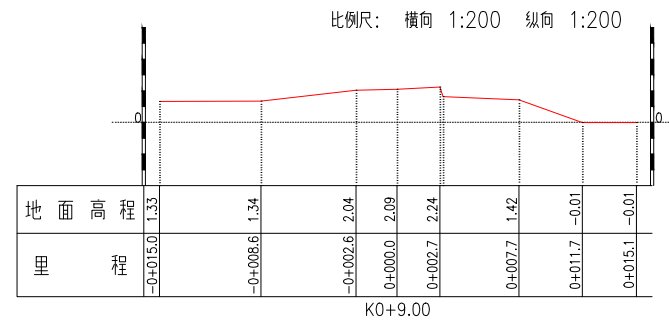
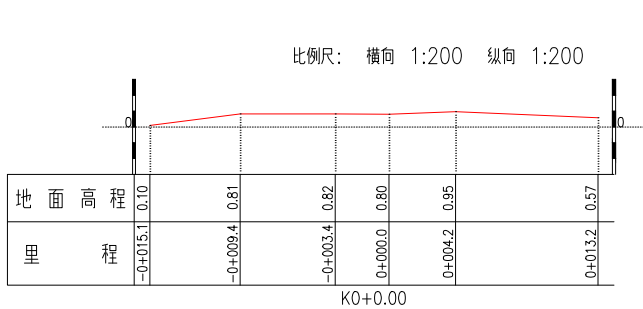
比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



说明：

- 1、本图注记高程 1985 国家高程基准
- 2、桩号下面的高程为桩顶高程
- 3、水平“0”处为桩所在位置

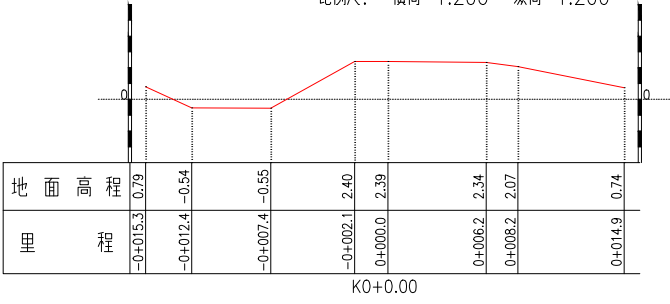
中山祥翰勘测有限公司		建设单位	中山祥翰勘测有限公司	
项目负责人		工程名称	中山祥翰勘测有限公司	
审核	夏海清	图名	横断面图	设计阶段
制图	顾俊文	图号	(K0+000-K0+069)	专业
测量	李楠	日期	2026-03-30	测量
	侯贵源		01	比例
				1:200



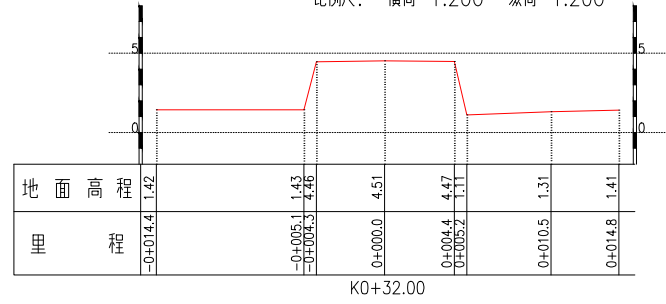
- 说明：
- 1、本图注记高程 1985 国家高程基准
  - 2、桩号下面的高程为桩顶高程
  - 3、水平“0”处为桩所在位置

中山祥翰勘测有限公司		建设单位	中山祥翰勘测有限公司	
		工程名称	中山祥翰勘测有限公司	
项目负责人	夏海清	图名	横断面图	设计阶段
审核	顾俊文	图号	(K0+000-K0+110)	专业
制图	韦佩	日期	01	测量
测量	侯贵源	比例	1:200	日期
		日期	2026-03-30	

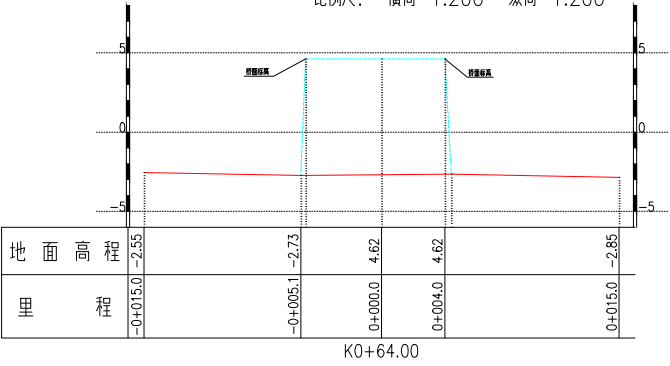
比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



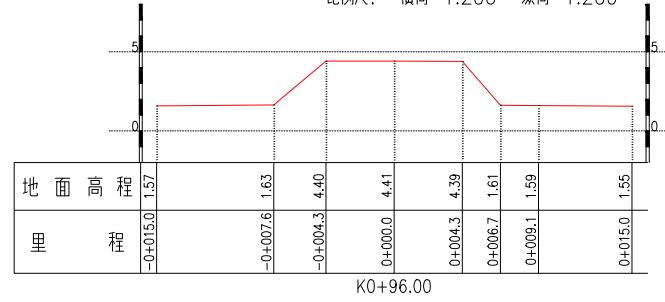
比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



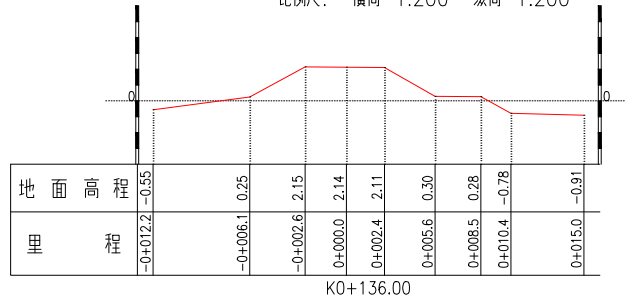
比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



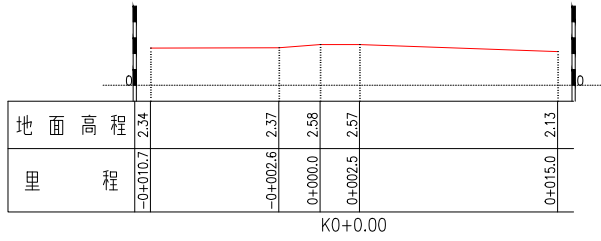
说明：

- 1、本图注明高程1985国家高程基准
- 2、桩号下面的高程为桩顶高程
- 3、水平“0”处为桩所在位置

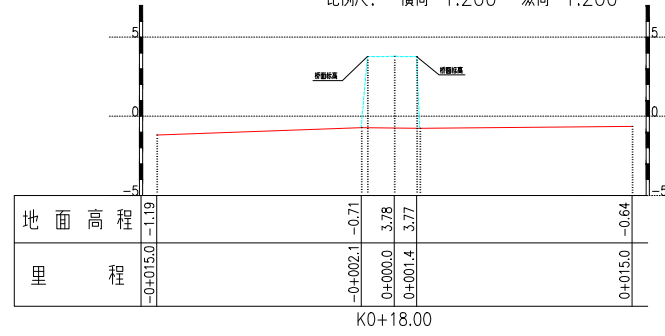
中山祥翰勘测有限公司		建设单位	中山市坦洲镇城市更新和建设服务中心	
		工程名称	中山市坦洲镇农村生活污水治理工程(坦洲镇) (月湾桥)	
项目负责人	夏海清	图名	横断面图	设计阶段
审核	顾发文	图号	(K0+000-K0+136)	专业
制图	韦佩	日期	2026-03-30	测量
测量	侯贵源	比例	1:200	



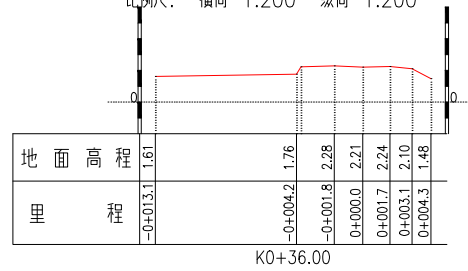
比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



比例尺： 横向 1:200 纵向 1:200



说明：

- 1、本图注记高程 1985 国家高程基准
- 2、桩号下面的高程为桩顶高程
- 3、水平“0”处为桩所在位置

中山祥翰勘测有限公司		建设单位	中山市地洲镇城市更新和建设服务中心	
		工程名称	中山市地洲镇农村生活污水治理工程（一期）	
项目负责人	夏海清	图名	横断面图	设计阶段
审核	郑发文		(K0+000-K0+036)	专业测量
制图	韦佩	图号	01	比例 1:200
测量	侯贵源	日期	2026-03-30	





三沾涌中桥附属物（统计表）

树木统计					交通及管线类统计							
序号	名称	数量	规格 (m)	备注	序号	名称	X	Y	规格 (m)	长度 (m)	归属单位	备注
1	水松	2	0.3		1	告示牌	2465802.637	505676.985	0.7*0.8		河道管理所	
					2	告示牌	2465794.644	505679.172	0.7*1.9		河道管理所	
					3	联通井	2465797.003	505685.973	0.9*1.2		联通	
					4	供水井	2465798.872	505686.626	0.5*0.5		中山水务	
					5	广电井	2465808.477	505690.130	0.5*0.3		广电	
					6	联通井	2465812.633	505691.877	0.9*1.2		联通	
					7	电信井	2465820.737	505695.440	0.9*1.2		电信	
					8	消防栓	2465821.933	505698.663	0.2*0.6		中山水务	
					9	电信井	2465826.877	505694.577	0.9*0.6		电信	
					10	交接箱	2465827.205	505694.460	2.0*2.0		电信/联通/移动/广电	共有
					11	联通井	2465817.540	505684.919	0.9*0.6		联通	
					12	联通井	2465818.342	505679.281	0.9*0.6		联通	
					13	电信管			0.11	61.34	电信	
					14	供水管			0.3	54.1	中山水务	铸铁
					15	电信管			0.2*0.3	33.46	电信	6条
					16	路牌	2465881.078	505676.312	0.4		交通局	
					17	告示牌	2465879.500	505675.196	0.6*1.0		河道管理所	
					18	告示牌	2465879.140	505673.335	0.6*1.0		河道管理所	
					19	联通井	2465873.818	505659.143	0.9*0.6		联通	
					20	雨水算			1.4*0.45		中山水务	3个



西灌渠马龙桥附属物（统计表）

树木统计					交通及管线类统计							
序号	名称	数量	规格 (m)	备注	序号	名称	X	Y	规格 (m)	长度 (m)	归属单位	备注
1	水松	54	0.3		1	电信井	2465666.269	504944.913	0.9*1.2		电信/联通/移动/广电	共有
					2	电信井	2465664.203	504921.051	0.9*1.2		电信/联通/移动/广电	共有
					3	电力井	2465665.487	504920.394	1.2*1.1		南方电网	
					4	宣传牌	2465669.916	504957.610	2.0*2.0		私人	
					5	电信井	2465666.816	504962.619	0.9*1.2		电信/联通/移动/广电	共有
					6	电信管				49.41	电信	
					7	电力箱			3.7*1.4		南方电网	2个(高3.3m)
					8	电力箱			2.4*1.3		南方电网	高:3.3m
					9	电力箱	2465673.440	504981.200	0.6*0.5		南方电网	高:1.2m
					10	电力井	2465675.918	504982.135	1.2*1.15		南方电网	
					11	电力井	2465671.923	504982.293	1.2*1.15		南方电网	
					12	电力井	2465672.459	504986.537	1.2*1.15		南方电网	
					13	电力井	2465673.064	504974.479	3.0*1.15		南方电网	
					14	电力井	2465673.563	504979.134	3.0*1.15		南方电网	
					15	路牌	2465674.459	504959.543	0.4		交通局	
					16	路牌	2465679.686	504962.360	0.4		交通局	
					17	路牌	2465679.994	504964.645	0.4		交通局	



西灌渠石湾桥附属物（统计表）

树木统计					交通及管线类统计							
序号	名称	数量	规格 (m)	备注	序号	名称	X	Y	规格 (m)	长度 (m)	归属单位	备注
1	水松	26	0.3		1	路牌	2463960.420	501739.695	0.4		交通局	
					2	路牌	2463960.123	501738.744	0.4		交通局	
					3	电力井	2463963.433	501737.488	2.1*115		南方电网	
					4	电力管			0.16*2	89.68	南方电网	2条
					5	路牌	2464045.834	501685.105	0.4		交通局	
					6	路牌	2464045.923	501691.000	0.4		交通局	
					7	路牌	2464048.776	501686.318	0.4		交通局	
					8	电力井	2464039.491	501695.811	1.2*1.15		南方电网	
					9	电力井	2464045.412	501687.033	1.5*1.15		南方电网	
					10	电力井	2464057.564	501708.235	9.0*1.15		南方电网	3井合一
					11	电力井	2464031.288	501663.707	1.8*1.15		南方电网	
					12	电力箱			3.6*1.0		南方电网	高: 3.3m
					13	电力箱	2464039.662	501700.217	0.6*0.5		南方电网	高: 1.2m
					14	电力箱	2464051.950	501704.736	0.6*0.5		南方电网	高: 1.2m
					15	电力箱			3.6*1.0		南方电网	高: 3.3m
					16	电力箱			3.6*1.0		南方电网	高: 3.3m
					17	电力箱	2464058.609	501714.462	0.6*0.5		南方电网	高: 1.2m
					18	电信井	2464063.597	501713.565	0.9*0.6		电信	
					19	电信井	2464028.512	501662.819	0.9*0.6		电信	
					20	雨水算			1.4*0.45	5	中山水务	
					21	雨水井			0.75	3	中山水务	



建新西桥附属物（统计表）

树木统计					交通及管线类统计							
序号	名称	数量	规格 (m)	备注	序号	名称	X	Y	规格 (m)	长度 (m)	归属单位	备注
1	水松	16	0.3		1	电信井	2460513.992	503848.802	0.9*0.6		电信	
2	樟树	1	0.2		2	电信井	2460529.956	503859.970	0.9*0.6		电信	
3	红椿	1	0.2		3	供水井	2460523.588	503854.768	0.7*0.6		中山水务	
					4	供水井	2460500.921	503845.556	0.6*0.5		中山水务	
					5	电信管				94.38	电信	
					6	宣传牌	2460548.606	503762.876	1.8*1.6		河道管理所	
					7	路牌	2460544.214	503761.974	0.4*2		交通局	2个标识
					8	路牌	2460542.612	503760.021	0.4		交通局	
					9	电信井	2460558.251	503767.676	0.9*0.6		电信	
					10	电信井	2460569.320	503771.381	0.9*0.6		电信	

月新桥附属物（统计表）

树木统计					交通及管线类统计							
序号	名称	数量	规格 (m)	备注	序号	名称	X	Y	规格 (m)	长度 (m)	归属单位	备注
					1	电力管			0.16*2	151.54	南方电网	2条
					2	供水管			0.3	66.71	中山水务	
					3	监控	2459927.043	504115.164	0.25		治安	
					4	供水井	2459908.965	504103.079	0.5*0.5		中山水务	
					5	电力桩	2459913.315	504103.448	0.15		南方电网	高：5
					6	电杆	2459913.315	504103.448	0.2		供电所	未拉线
					7	电杆	2459856.387	504066.034	0.2		供电所	未拉线



