武汉市黄陂区后湖划界成果

湖北地信科技集团股份有限公司

2022 年 7 月 5 日

目录

一、划界依据

二、划界原则

三、划界标准

四、实施过程

（一）地形图勘测

1．技术规范

2．采用基准及成图规格

3．控制测量

4．1：2000 地形图测量

（二）后湖保护区及控制区的划定

（三）勘界定桩

五、划界成果

六、后湖划界成果图纸

一、划界依据

(一)《中华人民共和国河道管理条例》；

(二)《湖北省河道管理实施办法》；

(三)《关于开展河胡管理范围和水利工程管理与保护范围划定工作的通知》(水建管[2014]285 号)；

(四)《中共中央办公厅 国务院办公厅印发<关于全全面推行河长制的意见>的通知》(厅字[2016]42 号)；

(五)《省委办公厅省政府办公厅印发<关于全面推进河湖长制的实施意见>的通知》(鄂办发[2017]3 号)；

(六)）《省人民政府办公厅关于印发湖北省河湖和水利工程划界确权工作方案的通知》(鄂政办发[2018]106 号)；

(七)《湖北省河湖及水利工程划界确权技术指南(试行)》等文件、规范要求为依据；

(八）《武汉市河湖及水利工程划界技术指南（试行)》；

(九）《湖北省湖泊保护条例》；

(十）《省人民政府关于加强湖泊保护与管理的实施意见》（鄂发[2012]90 号）；

(十一）《武汉市中心城区湖泊三线一路保护规划》及《武汉市第三批湖泊"三线一路”保护规划》。

二、划界原则

(一）依法依规原则。以国家、部委及地方已颁布的有关法律法规、规范性文件、技术标准利和工程立项审批文件为依据，依法依规对各类对象的管理范围进行划界。

(二) 因地制宜原则。结合各类对象的现状及社会需求，在依法依规的基础上，合理确定管理范围边界。

(三)分类实施原则。不同对象根据规范标准，结合其特性制定不同划界标准，划界过程中也结合当地经济社会发展需求、地形及工程实际情况确定边界及范围。

(四)尊重历史、面对现实原则。既要依法依规确定边界，又要充分考虑部分对象权属的既定历史事实，正确处理国家与集体、集体与集体关系，维护社会安定团结。

三、划界标准

湖泊保护范围分为湖泊保护区和湖泊控制区。按照湖北省河湖和水利工程划界确权工作方案要求，湖泊周边围垦的圩垸、分蓄洪区原则上应划入湖泊保护范围；作为饮用水水源地的湖泊，其水源地保护区范围应划入湖泊保护范围内。

湖泊保护区:湖泊设计洪水位以外对湖泊保护有重要作用的区域，该区域应划为湖泊保护区。城市规划区内的湖泊，湖泊设计洪水位以外不少于 50m 的区域划为湖泊保护区。设计洪水标准下参与分洪的圩垸，一律划入湖泊保护区。

湖泊控制区:在湖泊保护区外围根据湖泊保护的需要划定，原则上不少于保护区外围 500m 的范围。

说明和澄清:

(1）根据《湖北省湖泊保护条例》对保护区和控制区范围规定，结合《武汉市湖泊保护条例实施细则》和已经划定的武汉市三线一路保护规划。依据《湖北省湖泊保

护条例》中湖泊保护范围分为湖泊保护区和湖泊控制区。《武汉市湖泊保护条例实施细则》中水域和绿化用地即为湖泊保护区，外围控制范围即为湖泊控制区。《武汉市湖泊三线一路保护规划》中已经划定的湖泊，需要按照相关法律法规和标准甄别复核，若复核有变化，需及时予以调整。

（一般理解《武汉市湖泊三线一路保护规划》中，湖泊绿地控制线即湖泊绿线，为湖泊保护区线，蓝线和绿线范围即湖泊保护区范围；外围控制范围线即湖泊灰线，为湖泊控制区线，灰线范围即湖泊控制区范围。具体规划原则和标准需甄别。）

(2）湖泊设计洪水位以外对湖泊保护有重要作用的区域，该区域应划为湖泊保护区。

复核湖泊周边围垦的圩垸，圩垸原则上应划入湖泊保护范围，尤其是设计洪水标准下参与分洪的圩垸，一律划入湖泊保护区。

分蓄洪区原则上应划入湖泊保护范围。

复核作为饮用水水源地的湖泊，其水源地保护区范围应在湖泊的保护范围内。

(3）对于其他湖泊，按照湖泊最高控制水位或者设计洪水位，按照相关法规和标准划定。

四、实施过程

（一）地形图勘测

1、技术规范

(1)《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）；

(2)《工程测量规范》（GB50026-2007）；

(3）《测绘成果质量检查与验收》（GB/T24356-2009）；

(4)《全球定位系统城市测量技术规程》（CJJ73-2010）；

(5)《1：500 1：1000 1：2000 外业数字测图技术规程》（GB/T14912 一 2005）；

(6)《1：500 1：1000 1：2000 地形图图式》（GB/T 20257.1 一 2007）；

2、采用基准及成图规格

(1）平面坐标系统采用武汉 2000 坐标系，高程系统：1985 国家高程基准。

(2）地形图比例尺：1：2000，基本等高距：1m。

(3）1：2000 地形图分幅尺寸按 50×50cm，图名为：武汉市黄陂区后湖划界成果（河流-区名）图幅图廓按照规范标准生成，单位名称：湖北地信科技集团股份有限公司。

3、控制测量

测区布设一级 GPS 控制网，点位均选至不易破坏的位置，埋设了永久性的标石，并实地绘制了点之记。

一级 GPS 控制点采用基于 WHCORS 的网络 RTK 测量，观测四测回，所用仪器均检定“合格”，平面和高程各项观测限差满足规范要求，取中数使用，成果精度满足规范要求。

4、1：2000 地形图测量

(1）本次 1：2000 地形图采用全野外数字测图和航空摄影测图方法相结合；

(2）成图要求和测量范围均按照技术指南执行；

(3）内业成图均按图式要求执行。

（二）后湖保护区及控制区的划定

（1）保护区划定以最高控制水位 18.63m 淹没线外延 50m 为保护区边线，局部调整如下：

①南侧：临近腾龙大道的湖段，以腾龙大道为界；穿过沁园小区、龙泰北郦湖的湖段，为便于勘界定桩，以小区外围为保护区边线；

②北侧：保护区边线穿过未来海岸小区的湖段，为便于勘界定桩，以小区外围为保护区边线；

③东侧：靠北部有在建的桃源集亲子乐园，园区西面保护区线以外围道路为界，园区东面以园区停车场西侧为界，保护区内不占房屋等建筑物； 其余部分“三线一路”绿线为保护区边线；

④西侧：湖泊蓝线紧邻武汉绕城高速，以武汉绕城高速临湖侧为界。

（2）控制区划定按保护区界线外延 500m 划定控制区。由于后湖周边为城市规划区，500m 范围线临近现状及规划路网，则控制区边线调整至以路网为界。

（三）勘界定桩

1、湖泊保护区界桩设置原则如下：

①界桩设立的密度，以能控制边界线的基本走向、尽量少设为原则。

②边界线为直线或近似直线的，直线段两端点应设置界桩。界线直线距离超过 200 米的，应在两桩之间增设界桩，保证两桩之间距离不超过 200 米。

③边界线为不规则曲线的，界桩间距控制在 100～200 米以内，超过 200 米的微弯段，每 100～200 米增设一个界桩。界桩点应能兼顾界线发生的变化，尽量位于具有代表性的拐点上。

④在易被侵占的复杂地段，界桩应适当加密。

2、湖泊控制区界桩设置原则如下：

①界桩设立的密度，以能控制边界线的基本走向、尽量少设为原则。

②界线直线距离超过 300 米的，应在两桩之间增设界桩，保证两桩之间距离不超过 300 米。界桩间距控制在 200m～300m，界桩点应能兼顾界线发生的变化，尽量位于具有代表性的拐点上。

③在易被侵占的复杂地段，界桩应适当加密。

五、划界成果

根据有关法律法规和技术规范，对后湖进行勘测划界，后湖保护线长度 46.75km、控制线长度 35.35km。

湖泊保护控制范围界线点编号原则：按顺时针方向编号，采用“HP—湖泊名称—界线点序号”。界线点序号采用 3 位阿拉伯数字(如 001)，按顺时针方向依次增大。

后湖设置了 428 座保护范围线界桩点，从界桩编号 HP 一 HH—001 至界桩编号 HP 一 HH—428。设置了 176 座控制范围线界桩点，从界桩编号 HP 一 HH—001 至界桩编号 HP 一 HH—176。

武汉市黄陂区后湖保护线界桩成果表

序号	界桩编号	坐标			备注	序号	界桩编号	坐标			备注
		X	Y	Z				X	Y	Z	
1	HP-HH-001	401960.494	791161.785	25.342	保护线	32	HP-HH-032	404047.540	791113.400	0.000	保护线
2	HP-HH-002	402057.854	791093.975	24.757	保护线	33	HP-HH-033	403943.377	791127.521	0.000	保护线
3	HP-HH-003	402166.536	791054.330	24.245	保护线	34	HP-HH-034	404018.678	791245.079	19.738	保护线
4	HP-HH-004	402289.024	791019.729	23.135	保护线	35	HP-HH-035	404115.541	791272.306	20.661	保护线
5	HP-HH-005	402377.124	790994.525	22.470	保护线	36	HP-HH-036	404258.886	791287.808	0.000	保护线
6	HP-HH-006	402433.820	791016.747	22.112	保护线	37	HP-HH-037	404333.112	791374.508	19.348	保护线
7	HP-HH-007	402478.552	791068.972	20.276	保护线	38	HP-HH-038	404449.075	791416.759	20.347	保护线
8	HP-HH-008	402616.340	791024.142	0.000	保护线	39	HP-HH-039	404522.450	791332.662	18.913	保护线
9	HP-HH-009	402704.907	790959.346	23.425	保护线	40	HP-HH-040	404549.250	791222.486	20.348	保护线
10	HP-HH-010	402804.732	790946.826	25.013	保护线	41	HP-HH-041	404592.358	791116.913	18.416	保护线
11	HP-HH-011	402897.099	790986.955	23.288	保护线	42	HP-HH-042	404681.097	791098.674	19.897	保护线
12	HP-HH-012	403012.135	790992.350	21.484	保护线	43	HP-HH-043	404759.491	791167.412	18.814	保护线
13	HP-HH-013	403126.316	790959.665	23.188	保护线	44	HP-HH-044	404827.549	791230.259	18.323	保护线
14	HP-HH-014	403212.205	790922.465	24.900	保护线	45	HP-HH-045	404883.320	791280.056	18.493	保护线
15	HP-HH-015	403325.530	790904.092	27.309	保护线	46	HP-HH-046	404966.119	791353.696	16.999	保护线
16	HP-HH-016	403404.730	790973.679	29.438	保护线	47	HP-HH-047	405043.494	791414.145	0.000	保护线
17	HP-HH-017	403519.191	791014.604	20.601	保护线	48	HP-HH-048	405114.463	791463.665	0.000	保护线
18	HP-HH-018	403583.288	790889.779	18.586	保护线	49	HP-HH-049	405184.952	791516.520	0.000	保护线
19	HP-HH-019	403675.247	790806.649	0.000	保护线	50	HP-HH-050	405272.620	791587.993	19.625	保护线
20	HP-HH-020	403713.980	790710.861	19.370	保护线	51	HP-HH-051	405359.104	791630.138	42.871	保护线
21	HP-HH-021	403799.897	790663.318	0.000	保护线	52	HP-HH-052	405454.717	791722.827	39.693	保护线
22	HP-HH-022	403886.173	790613.315	52.860	保护线	53	HP-HH-053	405549.781	791782.974	19.869	保护线
23	HP-HH-023	403968.484	790654.640	18.902	保护线	54	HP-HH-054	405634.076	791836.902	20.030	保护线
24	HP-HH-024	404050.814	790725.327	20.712	保护线	55	HP-HH-055	405718.402	791888.182	19.384	保护线
25	HP-HH-025	404113.273	790785.055	20.371	保护线	56	HP-HH-056	405815.012	791943.651	0.000	保护线
26	HP-HH-026	404202.299	790774.649	20.309	保护线	57	HP-HH-057	405894.839	791987.973	0.000	保护线
27	HP-HH-027	404223.007	790866.934	21.590	保护线	58	HP-HH-058	405971.227	792036.404	19.488	保护线
28	HP-HH-028	404185.061	790941.936	21.064	保护线	59	HP-HH-059	406056.803	792082.544	21.499	保护线
29	HP-HH-029	404202.777	791018.955	21.811	保护线	60	HP-HH-060	406148.835	792143.253	22.993	保护线
30	HP-HH-030	404225.966	791115.428	21.039	保护线	61	HP-HH-061	406242.680	792238.477	0.000	保护线
31	HP-HH-031	404138.230	791123.334	20.109	保护线	62	HP-HH-062	406312.085	792247.973	0.000	保护线

武汉市黄陂区后湖保护线划界成果表

序号	界桩编号	坐标			备注	序号	界桩编号	坐标			备注
		X	Y	Z				X	Y	Z	
63	HP-HH-063	406369.576	792346.706	18.400	保护线	94	HP-HH-094	404167.414	792600.666	0.000	保护线
64	HP-HH-064	406417.699	792431.141	18.633	保护线	95	HP-HH-095	404093.667	792566.033	0.000	保护线
65	HP-HH-065	406513.577	792526.845	19.518	保护线	96	HP-HH-096	403971.905	792558.352	0.000	保护线
66	HP-HH-066	406546.534	792630.910	22.681	保护线	97	HP-HH-097	403872.434	792554.919	0.000	保护线
67	HP-HH-067	406494.162	792683.000	23.159	保护线	98	HP-HH-098	403747.607	792555.880	23.517	保护线
68	HP-HH-068	406409.994	792651.813	23.202	保护线	99	HP-HH-099	403656.429	792518.276	22.704	保护线
69	HP-HH-069	406328.703	792620.889	23.384	保护线	100	HP-HH-100	403560.759	792485.340	22.152	保护线
70	HP-HH-070	406235.670	792583.810	23.580	保护线	101	HP-HH-101	403460.803	792459.293	21.349	保护线
71	HP-HH-071	406146.020	792545.815	23.330	保护线	102	HP-HH-102	403355.114	792439.561	20.873	保护线
72	HP-HH-072	406041.442	792499.639	22.307	保护线	103	HP-HH-103	403249.923	792427.560	20.862	保护线
73	HP-HH-073	405932.973	792448.017	22.354	保护线	104	HP-HH-104	403145.975	792422.247	20.558	保护线
74	HP-HH-074	405883.614	792394.368	22.390	保护线	105	HP-HH-105	403039.841	792422.444	19.938	保护线
75	HP-HH-075	405802.232	792399.446	22.904	保护线	106	HP-HH-106	402962.661	792423.253	0.000	保护线
76	HP-HH-076	405795.097	792466.828	18.230	保护线	107	HP-HH-107	402812.421	792420.960	20.213	保护线
77	HP-HH-077	405753.430	792559.020	18.346	保护线	108	HP-HH-108	402697.570	792421.778	20.691	保护线
78	HP-HH-078	405713.605	792657.146	18.709	保护线	109	HP-HH-109	402732.440	792527.967	0.000	保护线
79	HP-HH-079	405664.348	792777.403	18.898	保护线	110	HP-HH-110	402706.306	792615.325	0.000	保护线
80	HP-HH-080	405605.642	792837.987	16.635	保护线	111	HP-HH-111	402887.958	792662.177	23.018	保护线
81	HP-HH-081	405523.509	792806.092	15.440	保护线	112	HP-HH-112	403013.899	792657.939	21.214	保护线
82	HP-HH-082	405415.433	792826.248	15.052	保护线	113	HP-HH-113	403124.909	792720.296	19.988	保护线
83	HP-HH-083	405326.084	792875.717	15.050	保护线	114	HP-HH-114	403238.197	792780.136	20.279	保护线
84	HP-HH-084	405244.099	792906.285	16.545	保护线	115	HP-HH-115	403334.091	792819.159	20.886	保护线
85	HP-HH-085	405135.632	792912.003	14.883	保护线	116	HP-HH-116	403423.142	792866.763	20.551	保护线
86	HP-HH-086	405011.129	792841.705	14.896	保护线	117	HP-HH-117	403467.177	792935.724	21.169	保护线
87	HP-HH-087	404943.208	792791.850	14.573	保护线	118	HP-HH-118	403453.777	793031.319	21.134	保护线
88	HP-HH-088	404847.910	792734.545	14.709	保护线	119	HP-HH-119	403503.164	793083.961	0.000	保护线
89	HP-HH-089	404727.013	792698.840	15.873	保护线	120	HP-HH-120	403597.615	793087.756	0.000	保护线
90	HP-HH-090	404535.461	792507.416	19.521	保护线	121	HP-HH-121	403665.141	793055.923	0.000	保护线
91	HP-HH-091	404420.262	792505.003	20.324	保护线	122	HP-HH-122	403734.082	793073.789	0.000	保护线
92	HP-HH-092	404320.865	792516.263	20.314	保护线	123	HP-HH-123	403791.382	793175.133	0.000	保护线
93	HP-HH-093	404241.437	792552.388	19.021	保护线	124	HP-HH-124	403795.850	793265.944	0.000	保护线

武汉市黄陂区后湖保护线划界成果表

序号	界桩编号	坐标			备注	序号	界桩编号	坐标			备注
		X	Y	Z				X	Y	Z	
125	HP-HH-125	403741.071	793407.306	0.000	保护线	156	HP-HH-156	403030.293	794504.691	20.661	保护线
126	HP-HH-126	403631.618	793411.871	0.000	保护线	157	HP-HH-157	402959.900	794457.071	19.016	保护线
127	HP-HH-127	403529.382	793350.467	0.000	保护线	158	HP-HH-158	402890.846	794426.135	18.913	保护线
128	HP-HH-128	403415.126	793346.275	0.000	保护线	159	HP-HH-159	402800.842	794442.179	18.416	保护线
129	HP-HH-129	403320.183	793400.083	0.000	保护线	160	HP-HH-160	402787.126	794535.962	19.897	保护线
130	HP-HH-130	403227.298	793402.942	0.000	保护线	161	HP-HH-161	402774.030	794641.498	0.000	保护线
131	HP-HH-131	403128.448	793367.325	0.000	保护线	162	HP-HH-162	402858.617	794695.106	18.323	保护线
132	HP-HH-132	403062.687	793428.062	0.000	保护线	163	HP-HH-163	403014.164	794764.614	0.000	保护线
133	HP-HH-133	402965.731	793435.826	0.000	保护线	164	HP-HH-164	403141.223	794809.490	16.999	保护线
134	HP-HH-134	402923.773	793498.264	0.000	保护线	165	HP-HH-165	403232.040	794875.373	19.625	保护线
135	HP-HH-135	402918.246	793569.843	0.000	保护线	166	HP-HH-166	403307.629	794836.966	42.871	保护线
136	HP-HH-136	402963.268	793631.153	0.000	保护线	167	HP-HH-167	403398.522	794963.526	39.693	保护线
137	HP-HH-137	403032.872	793626.924	0.000	保护线	168	HP-HH-168	403538.941	794992.563	0.000	保护线
138	HP-HH-138	403080.462	793639.591	0.000	保护线	169	HP-HH-169	403655.676	795004.870	0.000	保护线
139	HP-HH-139	403064.657	793701.375	0.000	保护线	170	HP-HH-170	403876.110	794925.850	0.000	保护线
140	HP-HH-140	402956.868	793736.593	0.000	保护线	171	HP-HH-171	403976.219	794934.029	19.256	保护线
141	HP-HH-141	402865.811	793712.614	0.000	保护线	172	HP-HH-172	404080.052	794956.201	20.848	保护线
142	HP-HH-142	402762.466	793699.392	0.000	保护线	173	HP-HH-173	404177.022	795015.082	16.887	保护线
143	HP-HH-143	402654.492	793834.942	0.000	保护线	174	HP-HH-174	404317.040	795033.341	18.326	保护线
144	HP-HH-144	402717.582	793885.286	0.000	保护线	175	HP-HH-175	404291.889	795147.680	0.000	保护线
145	HP-HH-145	402815.069	793962.286	0.000	保护线	176	HP-HH-176	404245.336	795354.253	20.368	保护线
146	HP-HH-146	402902.818	793951.220	0.000	保护线	177	HP-HH-177	404162.072	795442.873	20.656	保护线
147	HP-HH-147	402992.903	793950.161	0.000	保护线	178	HP-HH-178	404112.426	795505.945	0.000	保护线
148	HP-HH-148	403093.614	793982.328	0.000	保护线	179	HP-HH-179	403995.241	795524.721	0.000	保护线
149	HP-HH-149	403164.624	794033.464	0.000	保护线	180	HP-HH-180	403918.817	795462.066	0.000	保护线
150	HP-HH-150	403244.708	794069.642	0.000	保护线	181	HP-HH-181	403839.648	795529.660	0.000	保护线
151	HP-HH-151	403302.553	794114.579	0.000	保护线	182	HP-HH-182	403790.869	795595.868	0.000	保护线
152	HP-HH-152	403299.904	794241.440	0.000	保护线	183	HP-HH-183	403765.146	795703.383	0.000	保护线
153	HP-HH-153	403244.478	794375.745	0.000	保护线	184	HP-HH-184	403811.919	795848.300	18.896	保护线
154	HP-HH-154	403191.399	794494.127	20.109	保护线	185	HP-HH-185	403854.705	795898.929	20.125	保护线
155	HP-HH-155	403133.770	794530.188	19.738	保护线	186	HP-HH-186	403949.283	795960.613	20.439	保护线

武汉市黄陂区后湖保护线划界成果表

序号	界桩编号	坐标			备注	序号	界桩编号	坐标			备注
		X	Y	Z				X	Y	Z	
187	HP-HH-187	404017.228	796071.272	22.568	保护线	218	HP-HH-218	402027.875	796211.805	20.886	保护线
188	HP-HH-188	403946.848	796102.314	22.458	保护线	219	HP-HH-219	401932.640	796290.886	20.279	保护线
189	HP-HH-189	403857.671	796136.988	22.368	保护线	220	HP-HH-220	401838.844	796341.677	0.000	保护线
190	HP-HH-190	403757.825	796165.247	23.046	保护线	221	HP-HH-221	401782.938	796412.482	0.000	保护线
191	HP-HH-191	403664.607	796190.926	21.869	保护线	222	HP-HH-222	401726.693	796531.948	0.000	保护线
192	HP-HH-192	403624.579	796108.007	0.000	保护线	223	HP-HH-223	401671.332	796647.855	0.000	保护线
193	HP-HH-193	403530.044	796071.821	19.869	保护线	224	HP-HH-224	401544.845	796712.024	0.000	保护线
194	HP-HH-194	403447.592	796007.243	20.030	保护线	225	HP-HH-225	401512.342	796819.701	0.000	保护线
195	HP-HH-195	403367.306	795951.908	19.384	保护线	226	HP-HH-226	401495.118	796923.060	0.000	保护线
196	HP-HH-196	403279.786	795866.175	19.354	保护线	227	HP-HH-227	401482.105	797032.072	0.000	保护线
197	HP-HH-197	403185.793	795806.970	19.488	保护线	228	HP-HH-228	401543.933	797090.573	0.000	保护线
198	HP-HH-198	403091.199	795761.428	21.499	保护线	229	HP-HH-229	401642.623	797162.324	0.000	保护线
199	HP-HH-199	403014.511	795675.870	22.993	保护线	230	HP-HH-230	401651.558	797261.038	0.000	保护线
200	HP-HH-200	402979.160	795599.758	18.400	保护线	231	HP-HH-231	401724.915	797321.473	20.459	保护线
201	HP-HH-201	402882.228	795515.031	18.633	保护线	232	HP-HH-232	401769.448	797366.246	0.000	保护线
202	HP-HH-202	402787.362	795555.784	19.518	保护线	233	HP-HH-233	401864.056	797392.299	0.000	保护线
203	HP-HH-203	402809.515	795649.411	23.517	保护线	234	HP-HH-234	401900.631	797487.240	0.000	保护线
204	HP-HH-204	402812.915	795703.644	22.704	保护线	235	HP-HH-235	402030.213	797452.595	0.000	保护线
205	HP-HH-205	402813.183	795776.918	22.152	保护线	236	HP-HH-236	402095.962	797401.096	0.000	保护线
206	HP-HH-206	402859.461	795858.322	21.349	保护线	237	HP-HH-237	402172.103	797345.133	22.458	保护线
207	HP-HH-207	402857.800	795939.137	0.000	保护线	238	HP-HH-238	402279.039	797292.730	19.988	保护线
208	HP-HH-208	402790.958	796013.850	20.862	保护线	239	HP-HH-239	402340.406	797367.376	21.169	保护线
209	HP-HH-209	402689.225	795943.908	0.000	保护线	240	HP-HH-240	402294.490	797491.708	0.000	保护线
210	HP-HH-210	402590.318	795866.620	0.000	保护线	241	HP-HH-241	402236.419	797597.759	0.000	保护线
211	HP-HH-211	402485.045	795849.738	0.000	保护线	242	HP-HH-242	402218.900	797691.750	0.000	保护线
212	HP-HH-212	402404.270	795894.273	0.000	保护线	243	HP-HH-243	402328.230	797720.975	0.000	保护线
213	HP-HH-213	402359.212	796003.750	0.000	保护线	244	HP-HH-244	402436.371	797669.055	0.000	保护线
214	HP-HH-214	402271.107	796007.742	19.938	保护线	245	HP-HH-245	402554.834	797644.380	0.000	保护线
215	HP-HH-215	402153.749	796003.850	20.691	保护线	246	HP-HH-246	402646.593	797634.108	0.000	保护线
216	HP-HH-216	402074.834	796036.513	23.018	保护线	247	HP-HH-247	402731.885	797681.728	0.000	保护线
217	HP-HH-217	402051.679	796142.547	20.551	保护线	248	HP-HH-248	402855.065	797690.126	0.000	保护线

武汉市黄陂区后湖保护线划界成果表

序号	界桩编号	坐标			备注	序号	界桩编号	坐标			备注
		X	Y	Z				X	Y	Z	
249	HP-HH-249	402919.744	797620.585	0.000	保护线	280	HP-HH-280	402217.377	798274.162	0.000	保护线
250	HP-HH-250	402994.698	797560.589	0.000	保护线	281	HP-HH-281	402126.407	798279.434	0.000	保护线
251	HP-HH-251	403040.591	797631.682	0.000	保护线	282	HP-HH-282	402020.011	798240.965	0.000	保护线
252	HP-HH-252	403037.807	797741.555	0.000	保护线	283	HP-HH-283	401917.115	798259.974	0.000	保护线
253	HP-HH-253	403119.591	797769.548	0.000	保护线	284	HP-HH-284	401815.929	798285.213	0.000	保护线
254	HP-HH-254	403206.891	797777.519	0.000	保护线	285	HP-HH-285	401699.196	798300.490	0.000	保护线
255	HP-HH-255	403249.472	797892.950	0.000	保护线	286	HP-HH-286	401761.657	798378.199	0.000	保护线
256	HP-HH-256	403357.082	797910.927	0.000	保护线	287	HP-HH-287	401819.953	798445.887	0.000	保护线
257	HP-HH-257	403435.718	797847.909	0.000	保护线	288	HP-HH-288	401876.231	798510.957	0.000	保护线
258	HP-HH-258	403512.860	797811.534	19.985	保护线	289	HP-HH-289	401972.997	798553.230	0.000	保护线
259	HP-HH-259	403597.150	797897.214	0.000	保护线	290	HP-HH-290	402056.835	798602.664	0.000	保护线
260	HP-HH-260	403654.132	797994.302	0.000	保护线	291	HP-HH-291	402106.027	798684.896	0.000	保护线
261	HP-HH-261	403707.718	798085.484	0.000	保护线	292	HP-HH-292	402012.929	798750.763	0.000	保护线
262	HP-HH-262	403697.450	798165.491	0.000	保护线	293	HP-HH-293	401907.561	798735.579	0.000	保护线
263	HP-HH-263	403621.324	798199.744	0.000	保护线	294	HP-HH-294	401803.879	798724.238	0.000	保护线
264	HP-HH-264	403508.774	798235.337	0.000	保护线	295	HP-HH-295	401693.151	798691.499	0.000	保护线
265	HP-HH-265	403398.946	798318.794	0.000	保护线	296	HP-HH-296	401578.875	798668.778	0.000	保护线
266	HP-HH-266	403315.506	798402.288	0.000	保护线	297	HP-HH-297	401471.713	798664.388	0.000	保护线
267	HP-HH-267	403257.584	798373.402	0.000	保护线	298	HP-HH-298	401347.029	798644.941	0.000	保护线
268	HP-HH-268	403222.432	798266.346	0.000	保护线	299	HP-HH-299	401256.848	798596.677	0.000	保护线
269	HP-HH-269	403138.209	798189.741	0.000	保护线	300	HP-HH-300	401164.783	798606.204	0.000	保护线
270	HP-HH-270	403045.412	798162.609	0.000	保护线	301	HP-HH-301	401118.071	798527.199	0.000	保护线
271	HP-HH-271	403034.294	798259.757	0.000	保护线	302	HP-HH-302	401047.780	798463.292	0.000	保护线
272	HP-HH-272	402991.172	798376.445	0.000	保护线	303	HP-HH-303	400980.420	798538.985	0.000	保护线
273	HP-HH-273	402940.112	798466.423	18.452	保护线	304	HP-HH-304	400903.362	798632.132	0.000	保护线
274	HP-HH-274	402812.217	798489.341	18.253	保护线	305	HP-HH-305	400841.993	798701.530	0.000	保护线
275	HP-HH-275	402725.427	798445.915	21.153	保护线	306	HP-HH-306	400772.239	798773.366	0.000	保护线
276	HP-HH-276	402683.342	798354.082	0.000	保护线	307	HP-HH-307	400709.313	798851.010	0.000	保护线
277	HP-HH-277	402595.400	798297.771	0.000	保护线	308	HP-HH-308	400638.529	798924.071	0.000	保护线
278	HP-HH-278	402505.498	798285.624	0.000	保护线	309	HP-HH-309	400573.892	798992.653	0.000	保护线
279	HP-HH-279	402381.604	798285.653	0.000	保护线	310	HP-HH-310	400465.813	799012.958	0.000	保护线

武汉市黄陂区后湖保护线划界成果表

序号	界桩编号	坐标			备注	序号	界桩编号	坐标			备注
		X	Y	Z				X	Y	Z	
311	HP-HH-311	400370.175	799047.830	19.525	保护线	342	HP-HH-342	400564.302	797144.320	0.000	保护线
312	HP-HH-312	400250.435	798984.670	20.012	保护线	343	HP-HH-343	400506.615	797063.648	18.025	保护线
313	HP-HH-313	400142.077	798872.709	18.250	保护线	344	HP-HH-344	400357.978	797005.546	18.002	保护线
314	HP-HH-314	400064.435	798802.693	17.885	保护线	345	HP-HH-345	400236.088	796957.836	17.652	保护线
315	HP-HH-315	399984.196	798744.098	16.895	保护线	346	HP-HH-346	400113.588	796914.079	17.859	保护线
316	HP-HH-316	399925.120	798695.227	0.000	保护线	347	HP-HH-347	400011.482	796870.308	18.252	保护线
317	HP-HH-317	399822.626	798629.151	16.952	保护线	348	HP-HH-348	399923.020	796831.156	17.825	保护线
318	HP-HH-318	399769.506	798555.523	19.125	保护线	349	HP-HH-349	399835.580	796792.218	0.000	保护线
319	HP-HH-319	399708.842	798478.259	18.625	保护线	350	HP-HH-350	399771.265	796720.493	0.000	保护线
320	HP-HH-320	399687.915	798378.564	18.865	保护线	351	HP-HH-351	399667.211	796671.274	0.000	保护线
321	HP-HH-321	399670.989	798286.329	18.862	保护线	352	HP-HH-352	399554.931	796663.944	0.000	保护线
322	HP-HH-322	399653.751	798187.881	18.992	保护线	353	HP-HH-353	399575.210	796557.803	0.000	保护线
323	HP-HH-323	399641.717	798088.382	18.256	保护线	354	HP-HH-354	399521.141	796422.688	0.000	保护线
324	HP-HH-324	399631.823	797988.658	18.725	保护线	355	HP-HH-355	399533.185	796257.907	18.258	保护线
325	HP-HH-325	399676.638	797920.918	16.256	保护线	356	HP-HH-356	399533.185	796257.907	18.258	保护线
326	HP-HH-326	399775.583	797912.867	16.255	保护线	357	HP-HH-357	399628.662	796045.747	16.858	保护线
327	HP-HH-327	399875.210	797906.518	15.562	保护线	358	HP-HH-358	399673.897	795948.405	16.582	保护线
328	HP-HH-328	399970.569	797875.087	15.859	保护线	359	HP-HH-359	399713.920	795856.687	0.000	保护线
329	HP-HH-329	400067.046	797848.819	15.669	保护线	360	HP-HH-360	399777.591	795766.485	0.000	保护线
330	HP-HH-330	400153.616	797803.505	15.962	保护线	361	HP-HH-361	399835.205	795747.626	0.000	保护线
331	HP-HH-331	400250.405	797781.507	16.556	保护线	362	HP-HH-362	399903.784	795721.628	0.000	保护线
332	HP-HH-332	400356.393	797755.999	0.000	保护线	363	HP-HH-363	399941.803	795784.258	0.000	保护线
333	HP-HH-333	400444.647	797754.992	0.000	保护线	364	HP-HH-364	400032.240	795781.326	0.000	保护线
334	HP-HH-334	400506.085	797690.339	0.000	保护线	365	HP-HH-365	400068.036	795843.539	0.000	保护线
335	HP-HH-335	400641.797	797648.111	17.258	保护线	366	HP-HH-366	400068.036	795843.539	0.000	保护线
336	HP-HH-336	400673.518	797577.871	18.042	保护线	367	HP-HH-367	400182.023	795887.651	0.000	保护线
337	HP-HH-337	400732.237	797514.771	0.000	保护线	368	HP-HH-368	400256.553	795752.588	0.000	保护线
338	HP-HH-338	400758.503	797441.650	19.626	保护线	369	HP-HH-369	400304.725	795650.434	0.000	保护线
339	HP-HH-339	400780.282	797341.036	0.000	保护线	370	HP-HH-370	400226.304	795575.762	0.000	保护线
340	HP-HH-340	400689.664	797325.130	0.000	保护线	371	HP-HH-371	400135.467	795560.892	0.000	保护线
341	HP-HH-341	400615.635	797234.934	0.000	保护线	372	HP-HH-372	400081.607	795466.124	0.000	保护线

武汉市黄陂区后湖保护线划界成果表

序号	界桩编号	坐标			备注	序号	界桩编号	坐标			备注
		X	Y	Z				X	Y	Z	
373	HP-HH-373	400024.085	795398.866	0.000	保护线	404	HP-HH-404	401270.601	793379.013	0.000	保护线
374	HP-HH-374	399974.599	795310.724	0.000	保护线	405	HP-HH-405	401296.024	793286.577	0.000	保护线
375	HP-HH-375	399893.972	795244.250	0.000	保护线	406	HP-HH-406	401295.351	793151.285	0.000	保护线
376	HP-HH-376	399806.845	795189.062	0.000	保护线	407	HP-HH-407	401263.113	793030.232	0.000	保护线
377	HP-HH-377	399745.477	795119.503	0.000	保护线	408	HP-HH-408	401241.052	792908.942	0.000	保护线
378	HP-HH-378	399663.327	795094.552	0.000	保护线	409	HP-HH-409	401320.313	792804.652	0.000	保护线
379	HP-HH-379	399725.032	794960.896	0.000	保护线	410	HP-HH-410	401380.253	792698.996	0.000	保护线
380	HP-HH-380	399786.489	794836.792	0.000	保护线	411	HP-HH-411	401430.735	792610.012	0.000	保护线
381	HP-HH-381	399840.069	794738.545	0.000	保护线	412	HP-HH-412	401455.404	792490.337	19.254	保护线
382	HP-HH-382	399889.336	794649.810	0.000	保护线	413	HP-HH-413	401565.380	792488.904	18.582	保护线
383	HP-HH-383	399941.089	794568.454	0.000	保护线	414	HP-HH-414	401695.049	792487.214	18.856	保护线
384	HP-HH-384	399988.132	794487.988	0.000	保护线	415	HP-HH-415	401736.370	792389.290	0.000	保护线
385	HP-HH-385	400050.746	794389.170	0.000	保护线	416	HP-HH-416	401768.056	792291.283	0.000	保护线
386	HP-HH-386	400111.104	794300.574	0.000	保护线	417	HP-HH-417	401855.160	792210.254	0.000	保护线
387	HP-HH-387	400172.740	794227.040	21.525	保护线	418	HP-HH-418	401918.838	792107.531	0.000	保护线
388	HP-HH-388	400277.423	794234.276	0.000	保护线	419	HP-HH-419	401982.413	791978.336	0.000	保护线
389	HP-HH-389	400367.458	794175.920	0.000	保护线	420	HP-HH-420	401946.587	791927.648	0.000	保护线
390	HP-HH-390	400464.004	794184.210	0.000	保护线	421	HP-HH-421	401908.374	791854.377	0.000	保护线
391	HP-HH-391	400583.471	794235.890	0.000	保护线	422	HP-HH-422	401871.794	791759.532	0.000	保护线
392	HP-HH-392	400613.615	794137.676	0.000	保护线	423	HP-HH-423	401881.857	791661.872	0.000	保护线
393	HP-HH-393	400655.373	794028.656	0.000	保护线	424	HP-HH-424	401895.447	791577.813	0.000	保护线
394	HP-HH-394	400668.240	793933.044	0.000	保护线	425	HP-HH-425	401889.065	791488.721	0.000	保护线
395	HP-HH-395	400660.533	793817.909	0.000	保护线	426	HP-HH-426	401894.246	791385.878	0.000	保护线
396	HP-HH-396	400611.143	793745.752	0.000	保护线	427	HP-HH-427	401878.147	791280.125	0.000	保护线
397	HP-HH-397	400661.264	793642.430	0.000	保护线	428	HP-HH-428	401894.543	791222.011	0.000	保护线
398	HP-HH-398	400731.123	793666.167	0.000	保护线						
399	HP-HH-399	400826.122	793717.821	0.000	保护线						
400	HP-HH-400	400965.601	793673.331	0.000	保护线						
401	HP-HH-401	401057.262	793615.622	0.000	保护线						
402	HP-HH-402	401133.082	793536.730	0.000	保护线						
403	HP-HH-403	401217.609	793448.777	0.000	保护线						

武汉市黄陂区后湖控制线划界成果表

序号	界桩编号	坐标			备注	序号	界桩编号	坐标			备注
		X	Y	Z				X	Y	Z	
1	HP-HH-001	402369.842	790353.526	25.230	控制线	32	HP-HH-032	407637.936	792402.211	30.521	控制线
2	HP-HH-002	402501.389	790308.277	25.425	控制线	33	HP-HH-033	407637.394	792596.187	35.321	控制线
3	HP-HH-003	402669.961	790256.527	25.112	控制线	34	HP-HH-034	407570.526	792768.659	30.221	控制线
4	HP-HH-004	402861.245	790218.572	25.892	控制线	35	HP-HH-035	407440.303	792855.995	0.000	控制线
5	HP-HH-005	403059.862	790189.815	26.712	控制线	36	HP-HH-036	407291.148	793032.650	23.548	控制线
6	HP-HH-006	403268.669	790138.969	0.000	控制线	37	HP-HH-037	407055.184	793084.425	21.236	控制线
7	HP-HH-007	403456.267	790126.729	27.856	控制线	38	HP-HH-038	406876.707	793122.686	20.152	控制线
8	HP-HH-008	403655.371	790100.421	0.000	控制线	39	HP-HH-039	406679.301	793159.622	0.000	控制线
9	HP-HH-009	403870.706	790083.606	23.425	控制线	40	HP-HH-040	406528.243	793259.712	0.000	控制线
10	HP-HH-010	404062.365	790126.379	25.632	控制线	41	HP-HH-041	406289.917	793181.927	0.000	控制线
11	HP-HH-011	404212.289	790097.865	29.523	控制线	42	HP-HH-042	406120.621	793183.943	0.000	控制线
12	HP-HH-012	404525.294	790113.741	24.685	控制线	43	HP-HH-043	405984.398	793315.605	0.000	控制线
13	HP-HH-013	404611.997	790264.672	25.452	控制线	44	HP-HH-044	405922.222	793495.132	0.000	控制线
14	HP-HH-014	404732.580	790364.822	29.921	控制线	45	HP-HH-045	405839.427	793732.011	0.000	控制线
15	HP-HH-015	404917.755	790518.615	23.563	控制线	46	HP-HH-046	405684.464	793674.415	0.000	控制线
16	HP-HH-016	405077.036	790647.245	21.742	控制线	47	HP-HH-047	405489.986	793598.577	0.000	控制线
17	HP-HH-017	405227.858	790777.760	0.000	控制线	48	HP-HH-048	405335.041	793538.190	0.000	控制线
18	HP-HH-018	405421.208	790824.731	0.000	控制线	49	HP-HH-049	405142.107	793460.423	0.000	控制线
19	HP-HH-019	405526.026	791042.784	0.000	控制线	50	HP-HH-050	404953.299	793383.864	0.000	控制线
20	HP-HH-020	405621.718	791170.694	0.000	控制线	51	HP-HH-051	404780.499	793311.645	0.000	控制线
21	HP-HH-021	405828.021	791263.739	0.000	控制线	52	HP-HH-052	404582.793	793205.087	0.000	控制线
22	HP-HH-022	406019.616	791369.053	0.000	控制线	53	HP-HH-053	404438.161	793099.086	0.000	控制线
23	HP-HH-023	406211.835	791497.277	0.000	控制线	54	HP-HH-054	404333.282	793150.999	0.000	控制线
24	HP-HH-024	406384.442	791546.545	0.000	控制线	55	HP-HH-055	404286.602	793348.520	0.000	控制线
25	HP-HH-025	406541.314	791669.845	0.000	控制线	56	HP-HH-056	404237.345	793546.563	0.000	控制线
26	HP-HH-026	406717.879	791765.549	0.000	控制线	57	HP-HH-057	404188.838	793725.576	0.000	控制线
27	HP-HH-027	406893.851	791862.339	0.000	控制线	58	HP-HH-058	404134.680	793961.256	0.000	控制线
28	HP-HH-028	407069.801	791959.170	0.000	控制线	59	HP-HH-059	404094.888	794134.417	0.000	控制线
29	HP-HH-029	407245.751	792056.001	0.000	控制线	60	HP-HH-060	404219.031	794244.809	0.000	控制线
30	HP-HH-030	407421.701	792152.833	0.000	控制线	61	HP-HH-061	404429.186	794280.459	0.000	控制线
31	HP-HH-031	407597.651	792249.664	0.000	控制线	62	HP-HH-062	404623.844	794316.756	0.000	控制线

武汉市黄陂区后湖控制线划界成果表

序号	界桩编号	坐标			备注	序号	界桩编号	坐标			备注
		X	Y	Z				X	Y	Z	
63	HP-HH-063	404804.788	794350.270	0.000	控制线	94	HP-HH-094	403969.472	798820.201	32.115	控制线
64	HP-HH-064	405020.350	794390.723	0.000	控制线	95	HP-HH-095	403823.172	798992.857	0.000	控制线
65	HP-HH-065	405043.018	794548.594	0.000	控制线	96	HP-HH-096	403568.917	799064.909	0.000	控制线
66	HP-HH-066	405003.899	794758.981	0.000	控制线	97	HP-HH-097	403205.914	799143.914	0.000	控制线
67	HP-HH-067	404962.812	794939.652	22.112	控制线	98	HP-HH-098	403044.049	799270.821	30.569	控制线
68	HP-HH-068	404939.353	795153.963	18.585	控制线	99	HP-HH-099	402829.393	799100.578	25.661	控制线
69	HP-HH-069	404900.300	795330.018	19.558	控制线	100	HP-HH-100	402684.168	798973.296	25.225	控制线
70	HP-HH-070	404855.616	795570.290	23.358	控制线	101	HP-HH-101	402484.654	799050.829	31.225	控制线
71	HP-HH-071	404755.101	795723.046	23.744	控制线	102	HP-HH-102	402306.780	799142.609	25.663	控制线
72	HP-HH-072	404642.229	795845.431	23.563	控制线	103	HP-HH-103	402123.015	799223.803	21.852	控制线
73	HP-HH-073	404650.216	796084.081	0.000	控制线	104	HP-HH-104	401933.505	799307.035	20.999	控制线
74	HP-HH-074	404680.278	796341.644	24.578	控制线	105	HP-HH-105	401749.153	799372.683	22.158	控制线
75	HP-HH-075	404713.278	796466.391	23.666	控制线	106	HP-HH-106	401541.464	799452.782	22.852	控制线
76	HP-HH-076	404535.245	796548.593	0.000	控制线	107	HP-HH-107	401369.178	799507.341	22.266	控制线
77	HP-HH-077	404335.206	796566.460	0.000	控制线	108	HP-HH-108	401181.242	799564.880	20.366	控制线
78	HP-HH-078	404174.682	796628.881	0.000	控制线	109	HP-HH-109	401012.271	799607.650	20.952	控制线
79	HP-HH-079	404143.948	796828.157	23.258	控制线	110	HP-HH-110	400796.461	799678.973	22.095	控制线
80	HP-HH-080	404042.580	796946.797	30.225	控制线	111	HP-HH-111	400601.457	799728.518	20.215	控制线
81	HP-HH-081	403876.054	796971.517	34.112	控制线	112	HP-HH-112	400405.697	799797.674	20.121	控制线
82	HP-HH-082	403945.304	797188.389	34.528	控制线	113	HP-HH-113	400271.026	799704.389	0.000	控制线
83	HP-HH-083	404002.038	797321.245	35.745	控制线	114	HP-HH-114	400128.988	799558.960	0.000	控制线
84	HP-HH-084	404131.843	797463.830	37.356	控制线	115	HP-HH-115	399966.292	799389.582	0.000	控制线
85	HP-HH-085	404265.400	797689.542	0.000	控制线	116	HP-HH-116	399859.995	799453.632	0.000	控制线
86	HP-HH-086	404372.070	797869.314	0.000	控制线	117	HP-HH-117	399696.502	799609.099	17.852	控制线
87	HP-HH-087	404470.855	798074.114	0.000	控制线	118	HP-HH-118	399649.904	799413.303	17.562	控制线
88	HP-HH-088	404542.761	798240.006	0.000	控制线	119	HP-HH-119	399598.043	799261.070	0.000	控制线
89	HP-HH-089	404687.204	798340.016	0.000	控制线	120	HP-HH-120	399458.493	799118.823	0.000	控制线
90	HP-HH-090	404731.919	798495.940	30.225	控制线	121	HP-HH-121	399377.934	798937.450	0.000	控制线
91	HP-HH-091	404523.535	798601.041	27.852	控制线	122	HP-HH-122	399265.272	798752.926	0.000	控制线
92	HP-HH-092	404344.545	798673.665	28.756	控制线	123	HP-HH-123	399130.216	798604.307	0.000	控制线
93	HP-HH-093	404154.595	798746.740	31.555	控制线	124	HP-HH-124	399004.732	798464.263	0.000	控制线

武汉市黄陂区后湖控制线划界成果表

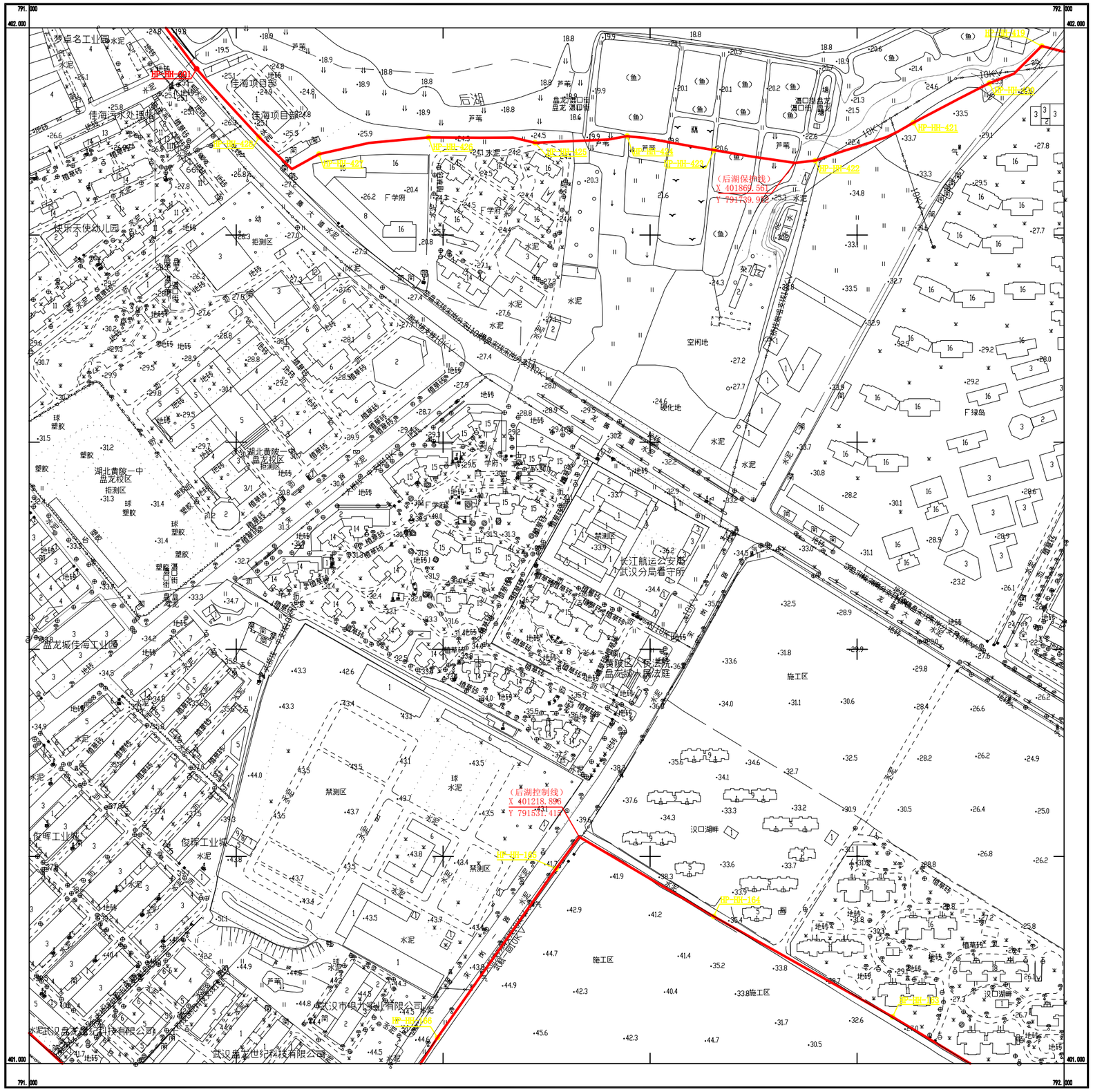
序号	界桩编号	坐标			备注	序号	界桩编号	坐标			备注
		X	Y	Z				X	Y	Z	
125	HP-HH-125	398927.588	798286.266	0.000	控制线	156	HP-HH-156	400349.099	792830.835	0.000	控制线
126	HP-HH-126	398892.856	798077.385	20.215	控制线	157	HP-HH-157	400350.974	792622.016	0.000	控制线
127	HP-HH-127	398953.657	797913.522	20.332	控制线	158	HP-HH-158	400352.468	792427.309	0.000	控制线
128	HP-HH-128	398997.291	797675.705	20.189	控制线	159	HP-HH-159	400589.826	792428.192	0.000	控制线
129	HP-HH-129	399058.437	797562.710	0.000	控制线	160	HP-HH-160	400765.139	792327.072	0.000	控制线
130	HP-HH-130	399061.872	797319.589	0.000	控制线	161	HP-HH-161	400851.778	792167.409	0.000	控制线
131	HP-HH-131	399021.855	797069.597	0.000	控制线	162	HP-HH-162	400943.871	792002.688	0.000	控制线
132	HP-HH-132	399008.748	796872.093	0.000	控制线	163	HP-HH-163	401045.082	791834.177	0.000	控制线
133	HP-HH-133	399011.715	796665.862	21.452	控制线	164	HP-HH-164	401141.994	791661.333	0.000	控制线
134	HP-HH-134	399000.375	796472.131	19.520	控制线	165	HP-HH-165	401188.235	791509.079	0.000	控制线
135	HP-HH-135	399008.439	796325.710	0.000	控制线	166	HP-HH-166	401025.103	791394.580	0.000	控制线
136	HP-HH-136	399045.545	796061.004	0.000	控制线	167	HP-HH-167	400817.707	791257.957	0.000	控制线
137	HP-HH-137	399083.728	795897.795	0.000	控制线	168	HP-HH-168	400938.038	791099.979	0.000	控制线
138	HP-HH-138	399157.998	795707.487	0.000	控制线	169	HP-HH-169	401070.929	790954.569	0.000	控制线
139	HP-HH-139	399214.143	795534.274	0.000	控制线	170	HP-HH-170	401209.974	790817.778	0.000	控制线
140	HP-HH-140	399076.569	795366.684	0.000	控制线	171	HP-HH-171	401373.417	790715.146	0.000	控制线
141	HP-HH-141	399063.549	795257.555	0.000	控制线	172	HP-HH-172	401549.070	790625.809	0.000	控制线
142	HP-HH-142	399107.111	795056.853	0.000	控制线	173	HP-HH-173	401727.434	790552.863	0.000	控制线
143	HP-HH-143	399184.183	794871.291	0.000	控制线	174	HP-HH-174	401917.080	790494.246	0.000	控制线
144	HP-HH-144	399208.428	794671.924	0.000	控制线	175	HP-HH-175	402106.568	790435.546	0.000	控制线
145	HP-HH-145	399242.134	794459.517	21.985	控制线	176	HP-HH-176	402270.061	790384.706	0.000	控制线
146	HP-HH-146	399340.949	794280.330	21.332	控制线						
147	HP-HH-147	399474.541	794106.913	20.623	控制线						
148	HP-HH-148	399570.382	793965.335	25.523	控制线						
149	HP-HH-149	399651.806	793783.867	25.052	控制线						
150	HP-HH-150	399714.918	793591.171	0.000	控制线						
151	HP-HH-151	399873.147	793556.878	0.000	控制线						
152	HP-HH-152	400078.951	793557.515	0.000	控制线						
153	HP-HH-153	400198.074	793398.034	0.000	控制线						
154	HP-HH-154	400289.243	793218.416	0.000	控制线						
155	HP-HH-155	400343.190	793042.596	0.000	控制线						

402.000 -790.000	402.000 -791.000	402.000 -792.000
401.000 -790.000		401.000 -792.000
400.000 -790.000	400.000 -791.000	400.000 -792.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

401.000-791.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

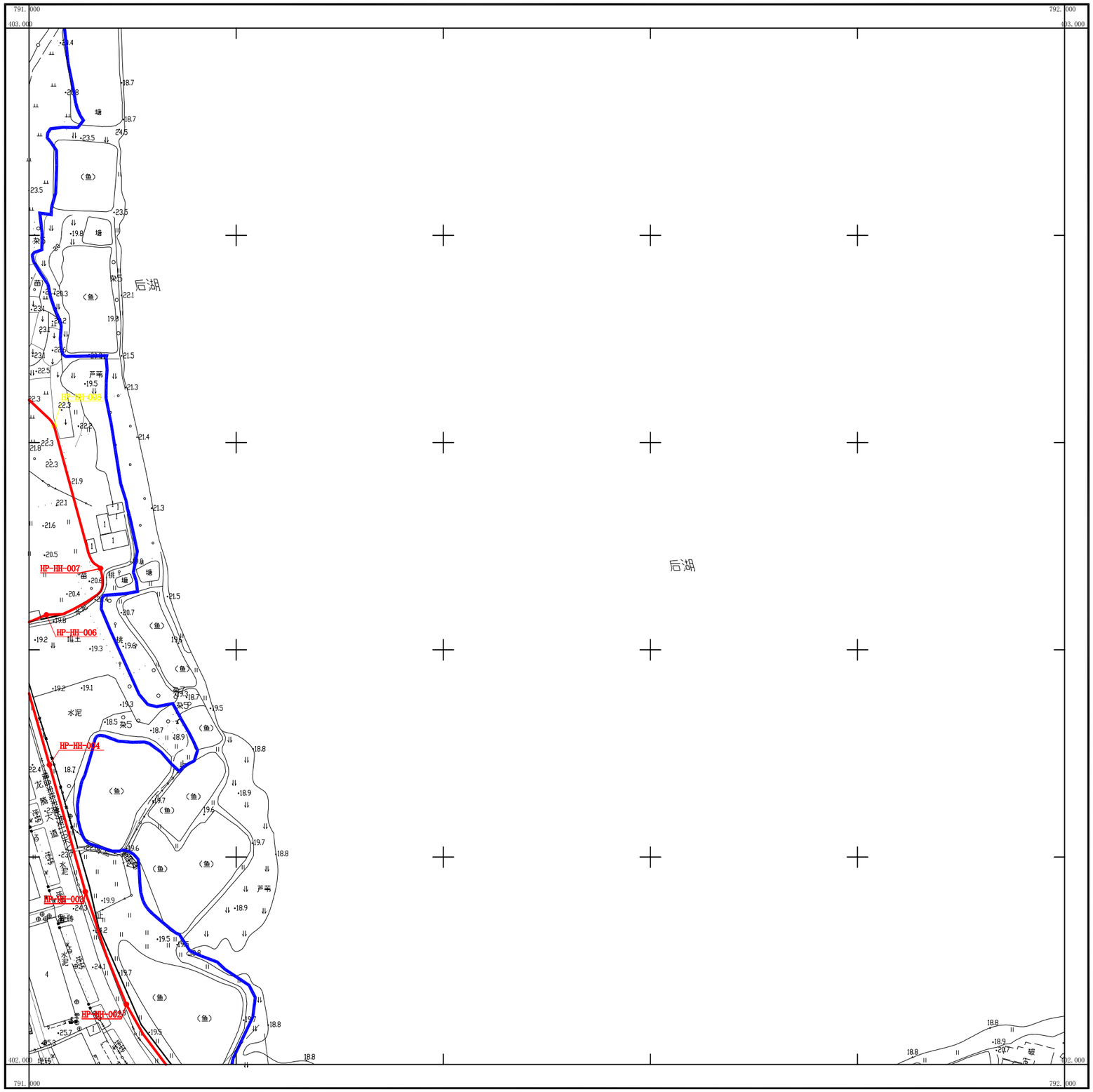
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

403.000 -790.000	403.000 -791.000	403.000 -792.000
402.000 -790.000		402.000 -792.000
401.000 -790.000	401.000 -791.000	401.000 -792.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

402.000-791.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

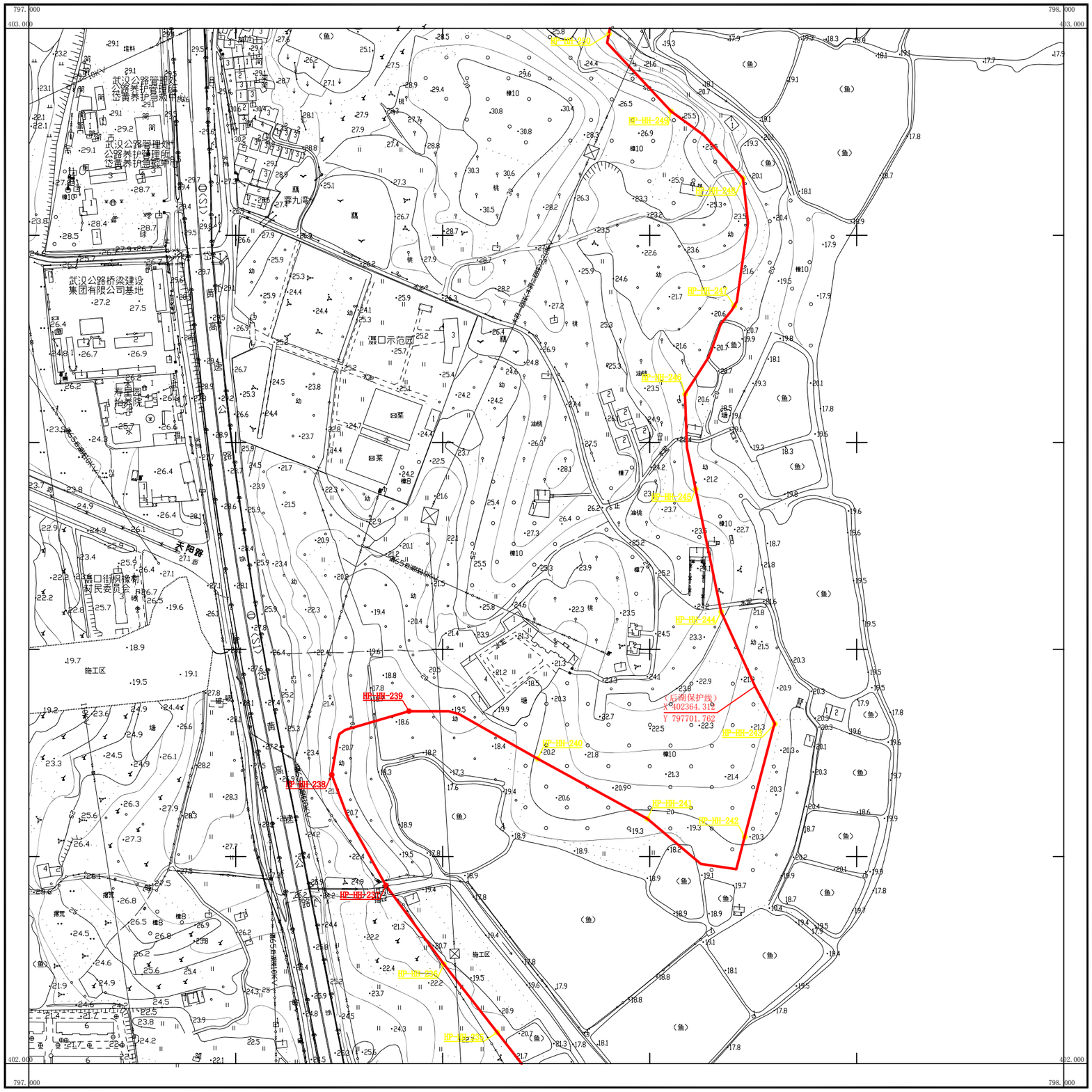
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

403.000 797.000	403.000 797.000	403.000 798.000
402.000 797.000		402.000 798.000
401.000 797.000	401.000 797.000	401.000 798.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

402.000-797.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

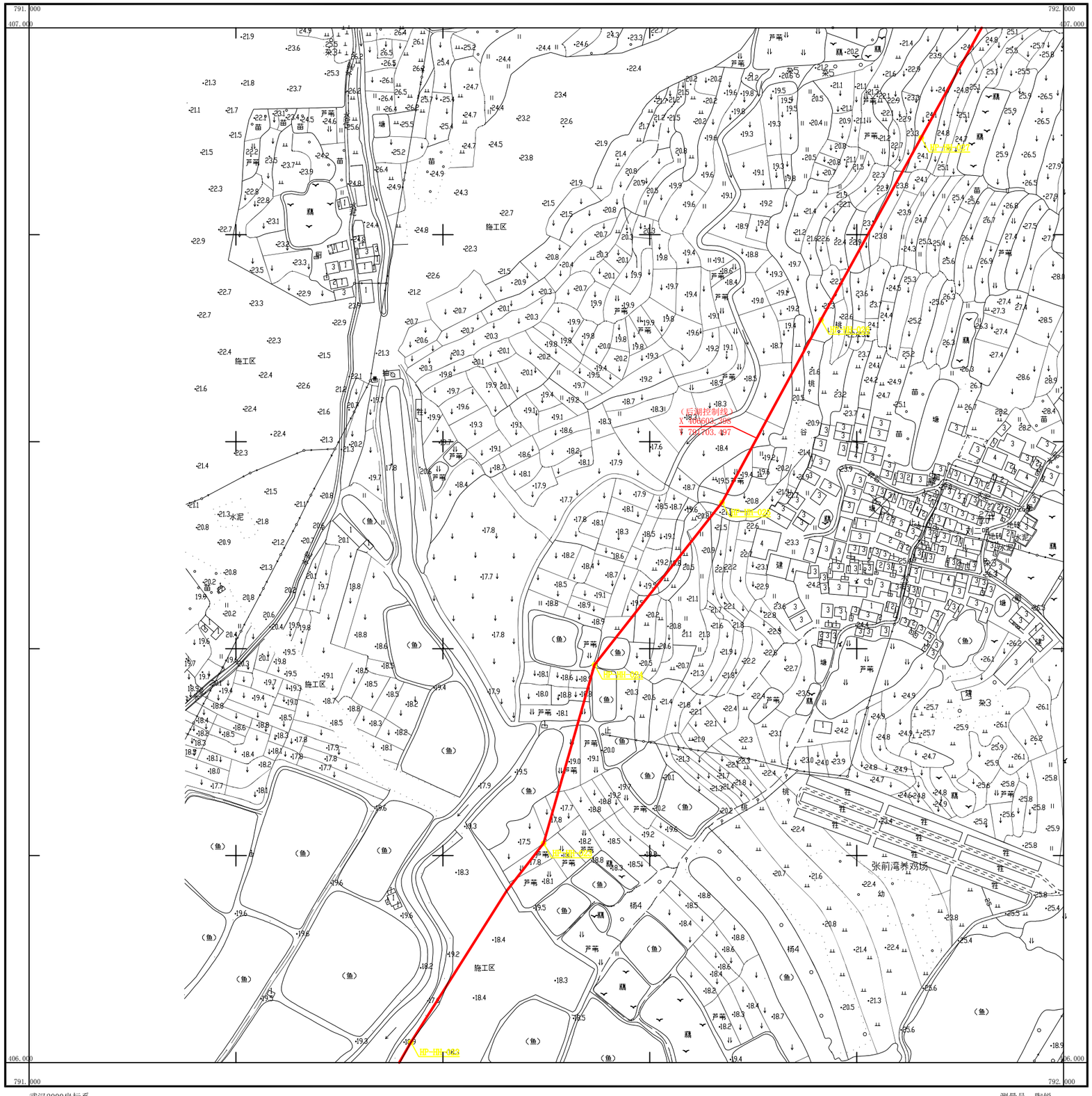
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

407.000 -790.000	407.000 -791.000	407.000 -792.000
406.000 -790.000		406.000 -792.000
405.000 -790.000	405.000 -791.000	405.000 -792.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

406.000-791.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

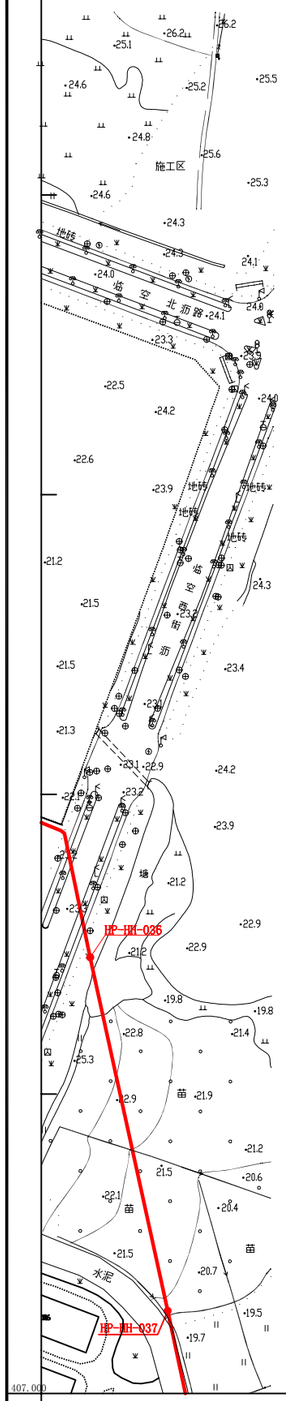
408.000 -792.000	408.000 -793.000	408.000 -794.000
407.000 -792.000		407.000 -794.000
406.000 -792.000	406.000 -793.000	406.000 -794.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

407.000-793.000

秘密

793.000 408.000 794.000 408.000



407.000 793.000 407.000 794.000

湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

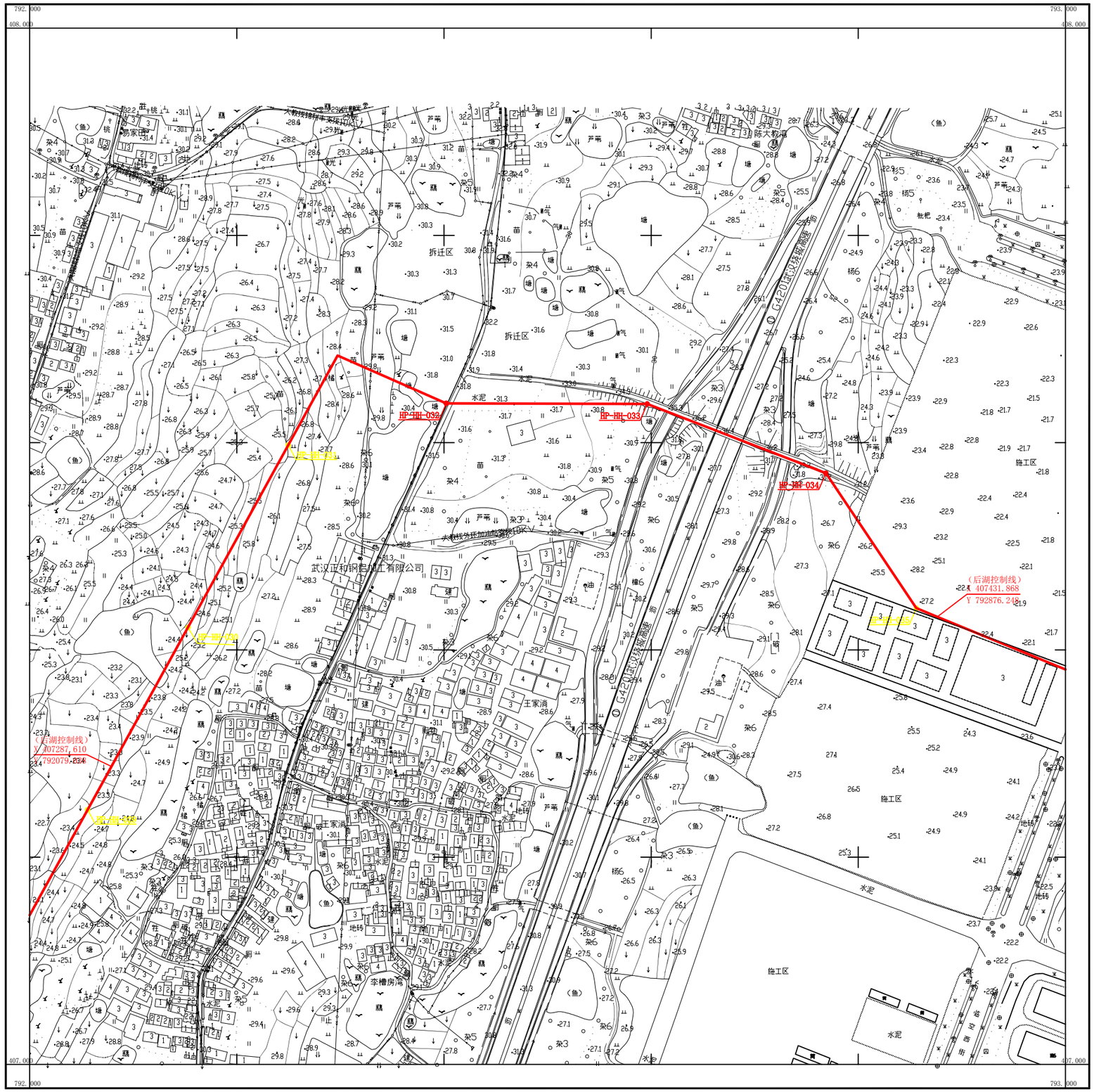
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

408.000 -791.000	408.000 -792.000	408.000 -793.000
407.000 -791.000		407.000 -793.000
406.000 -791.000	406.000 -792.000	406.000 -793.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

407.000-792.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

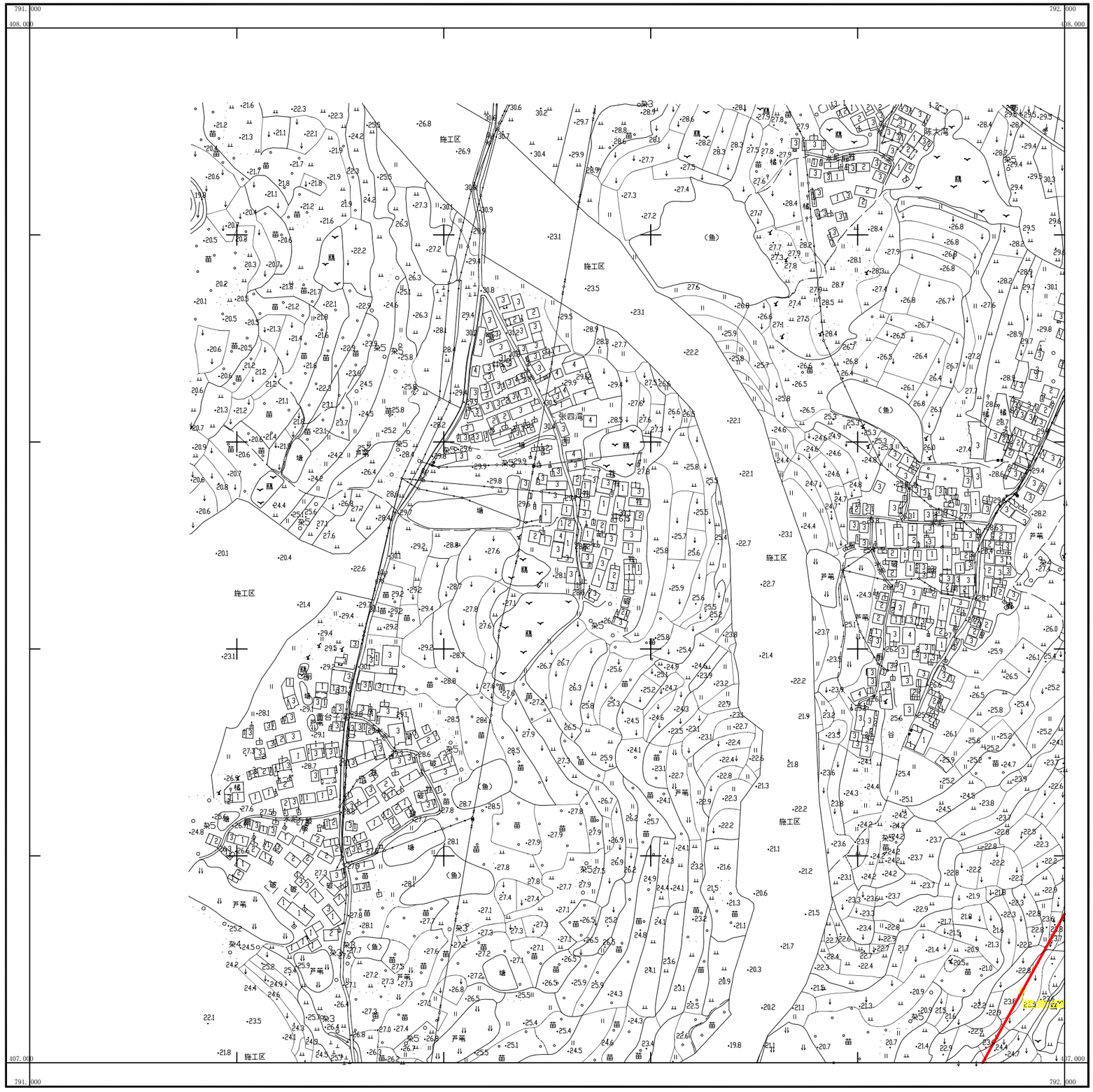
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

408.000	408.000	408.000
-790.000	-791.000	-792.000
407.000		407.000
-790.000		-792.000
406.000	406.000	406.000
-790.000	-791.000	-792.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

407.000-791.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

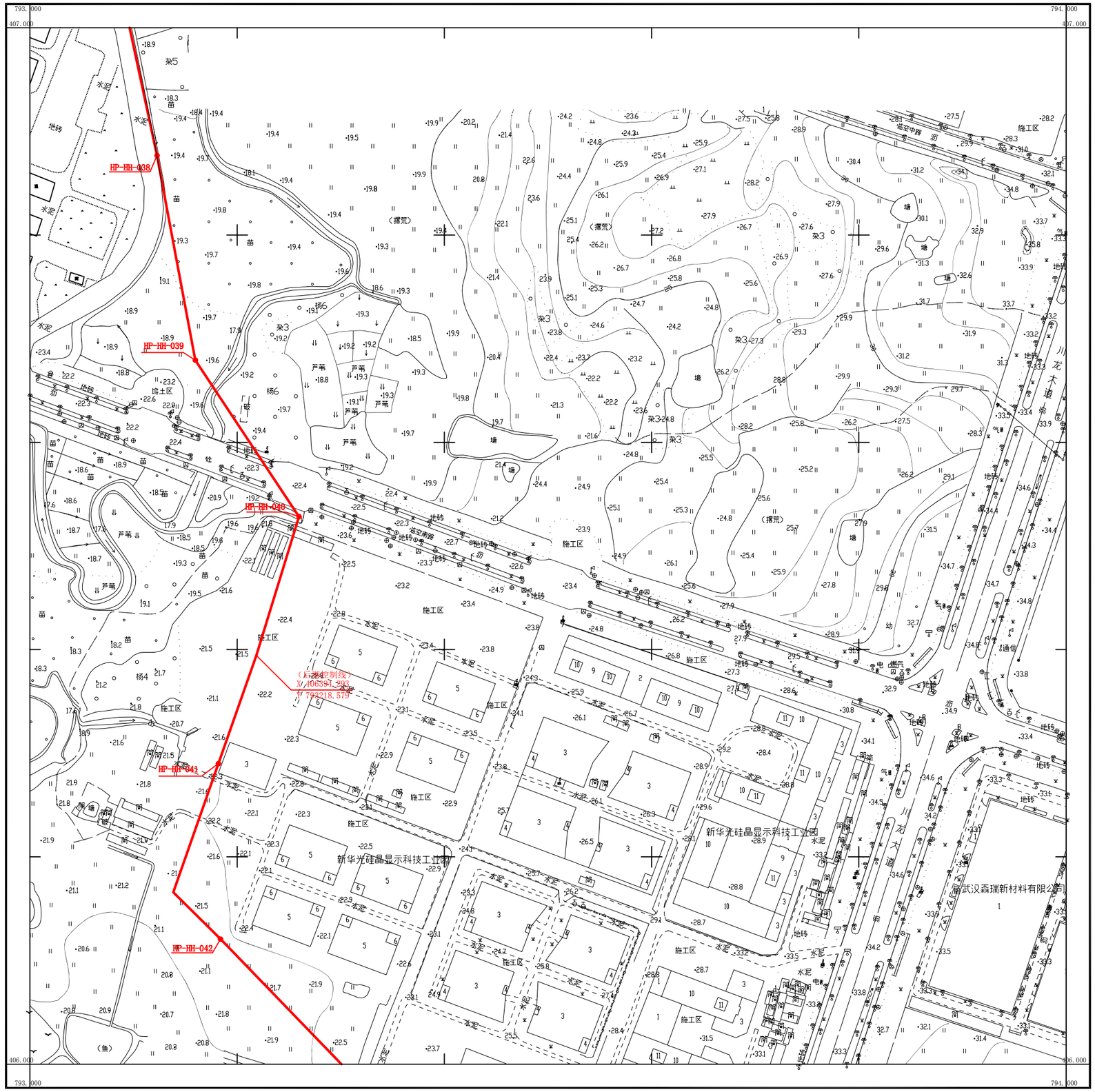
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

407.000 -792.000	407.000 -793.000	407.000 -794.000
406.000 -792.000		406.000 -794.000
405.000 -792.000	405.000 -793.000	405.000 -794.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

406.000-793.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

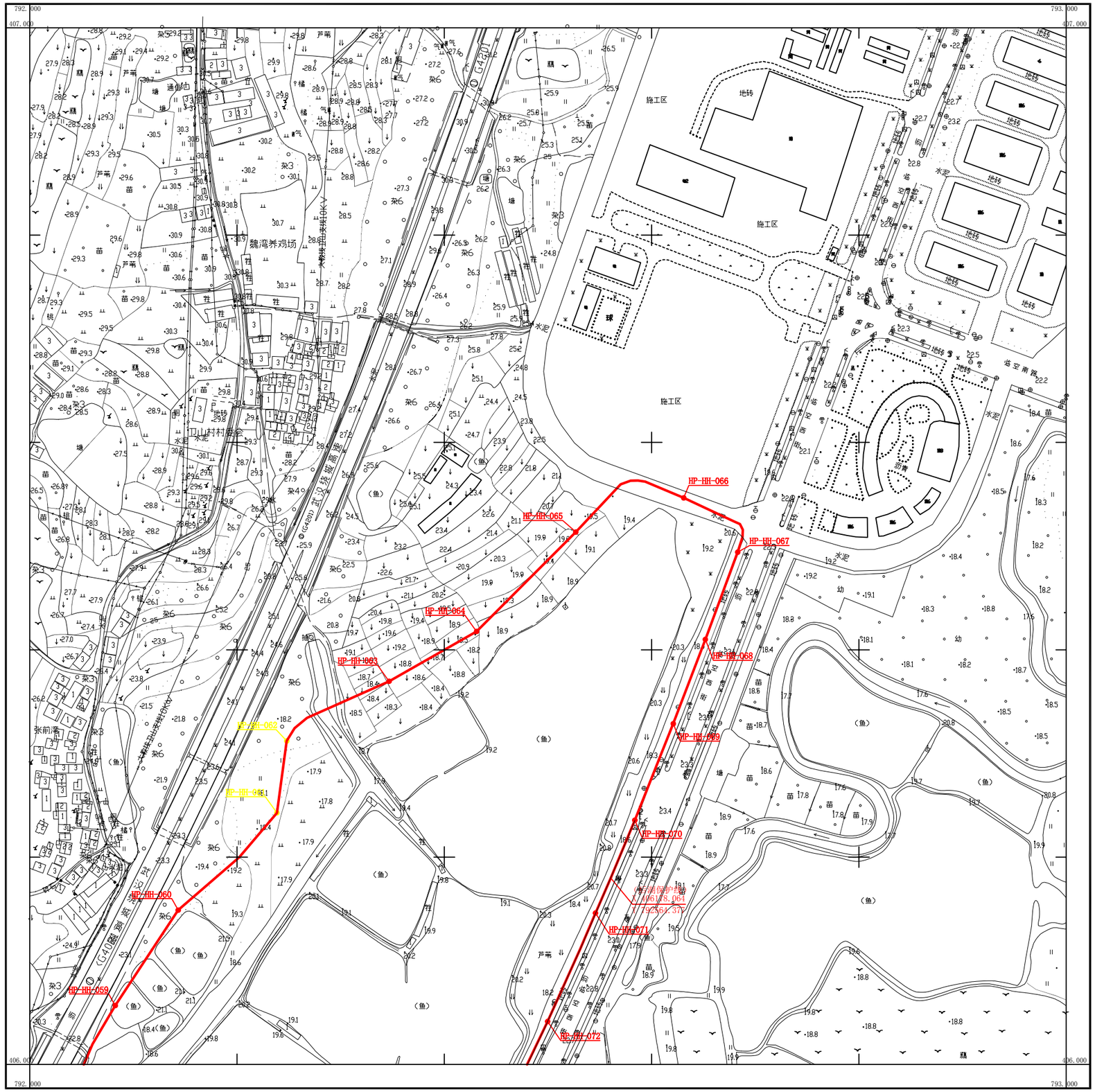
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

武汉市黄陂区后湖划界成果

406.000-792.000

秘密

407.000 -791.000	407.000 -792.000	407.000 -793.000
406.000 -791.000		406.000 -793.000
405.000 -791.000	405.000 -792.000	405.000 -793.000



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

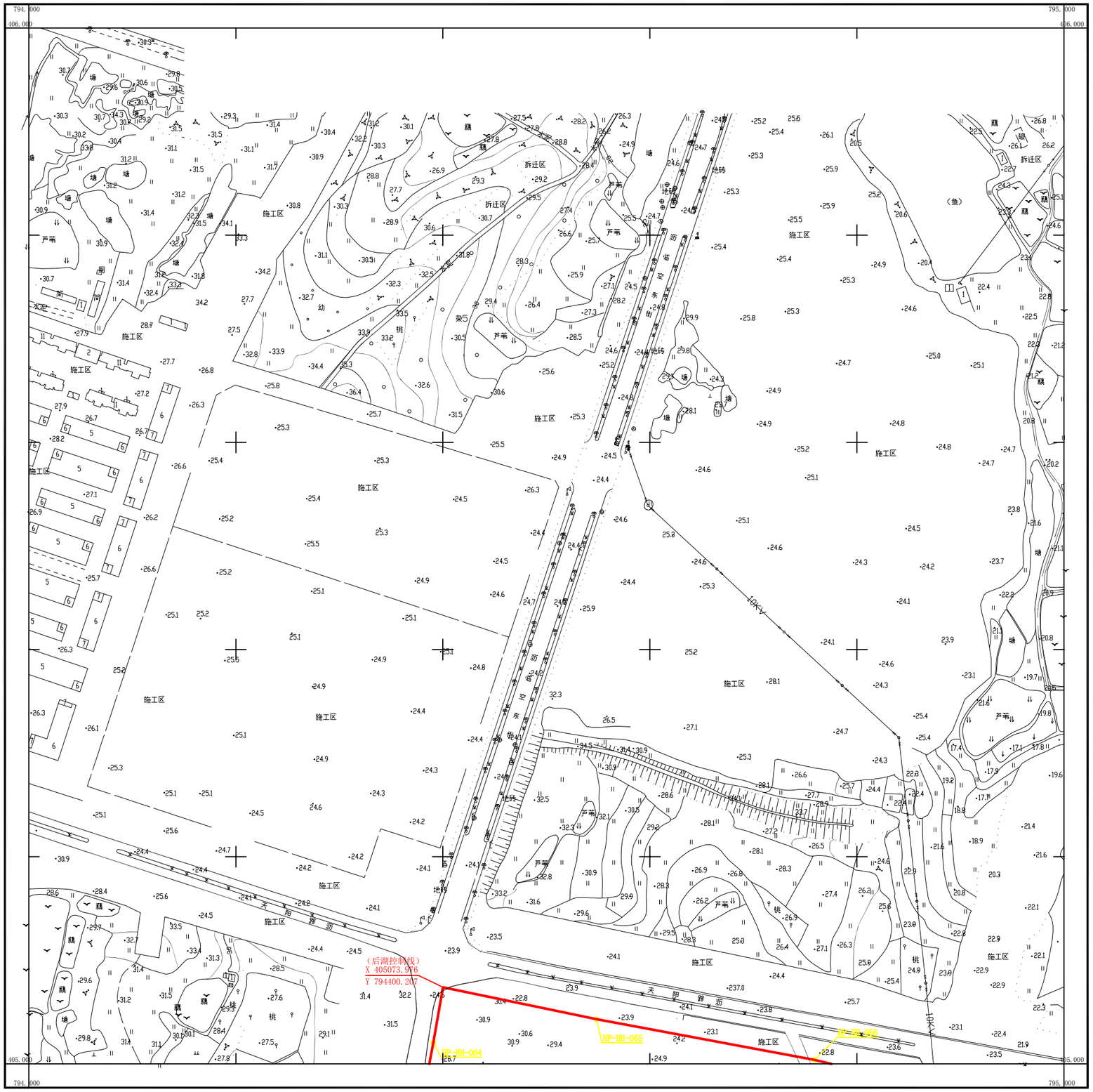
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

406.000 -793.000	406.000 -794.000	406.000 -795.000
405.000 -793.000		405.000 -795.000
404.000 -793.000	404.000 -794.000	404.000 -795.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

405.000-794.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

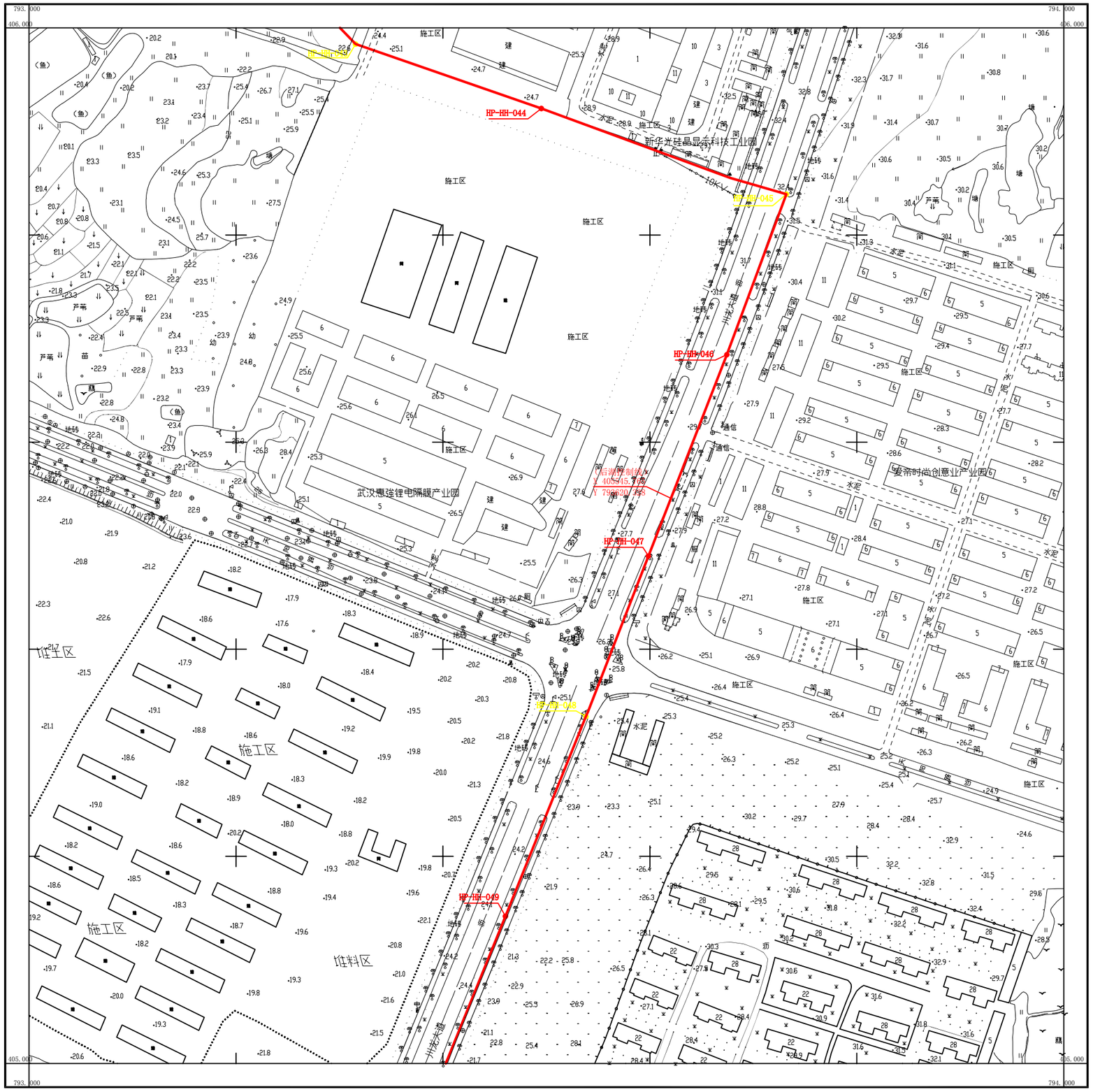
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

406.000	406.000	406.000
-792.000	-793.000	-794.000
405.000		405.000
-792.000		-794.000
404.000	404.000	404.000
-792.000	-793.000	-794.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

405.000-793.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

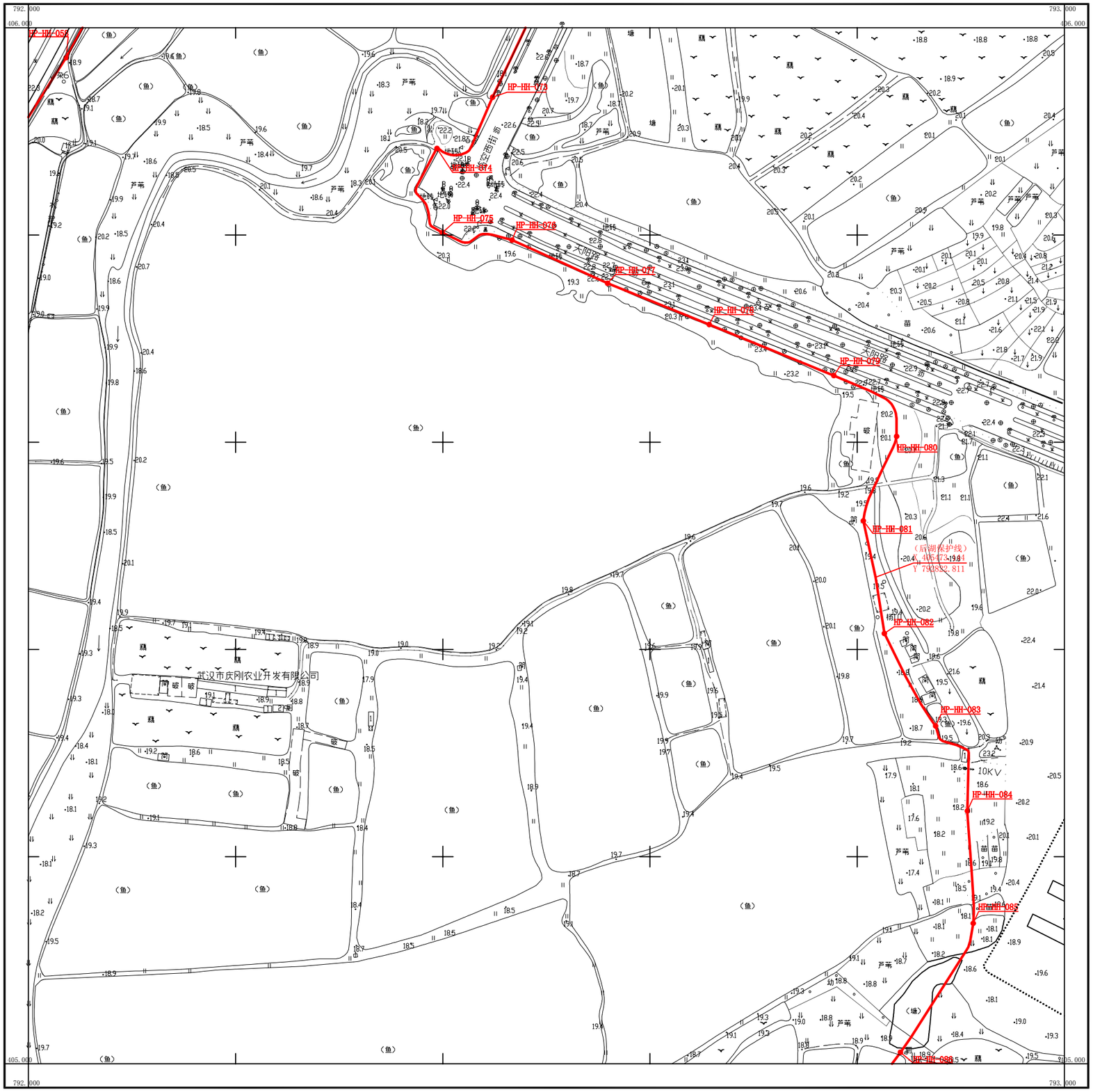
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

406.000 -791.000	406.000 -792.000	406.000 -793.000
405.000 -791.000		405.000 -793.000
404.000 -791.000	404.000 -792.000	404.000 -793.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

405.000-792.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

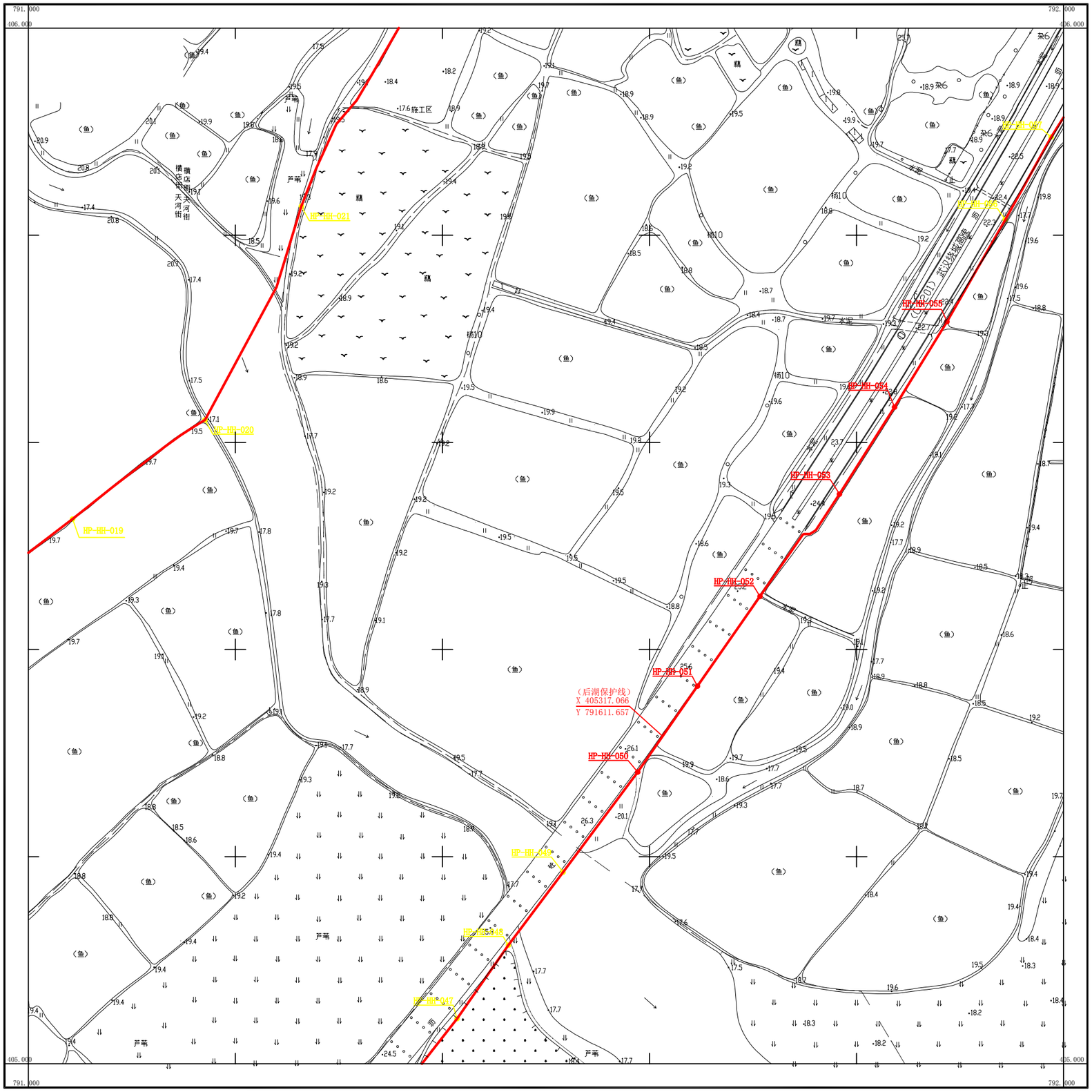
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

406.000 -790.000	406.000 -791.000	406.000 -792.000
405.000 -790.000		405.000 -792.000
404.000 -790.000	404.000 -791.000	404.000 -792.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

405.000-791.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

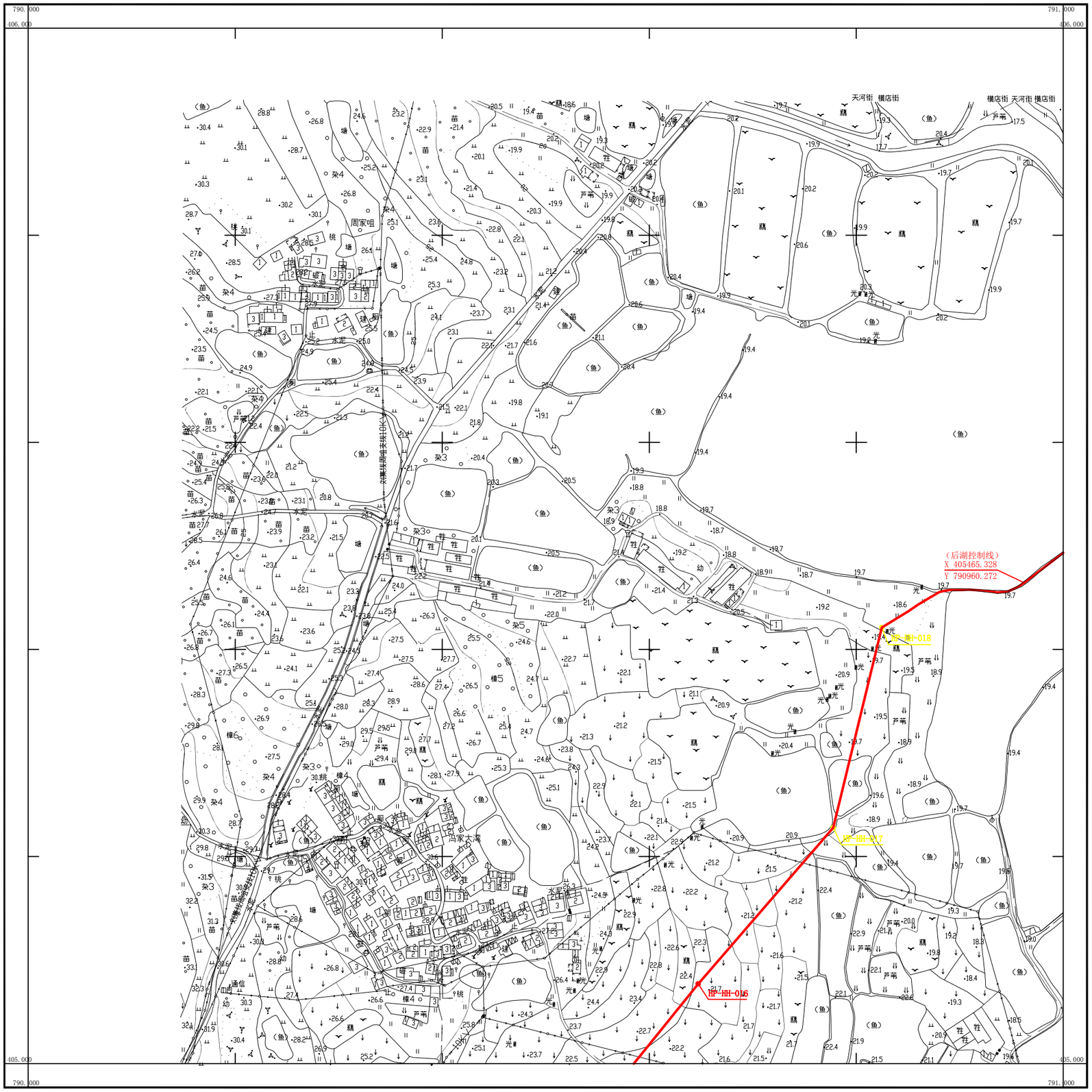
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

406.000 -789.000	406.000 -790.000	406.000 -791.000
405.000 -789.000		405.000 -791.000
404.000 -789.000	404.000 -790.000	404.000 -791.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

405.000-790.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

405.000 -797.000	405.000 -798.000	405.000 -799.000
404.000 -797.000		404.000 -799.000
403.000 -797.000	403.000 -798.000	403.000 -799.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

404.000-798.000

秘密

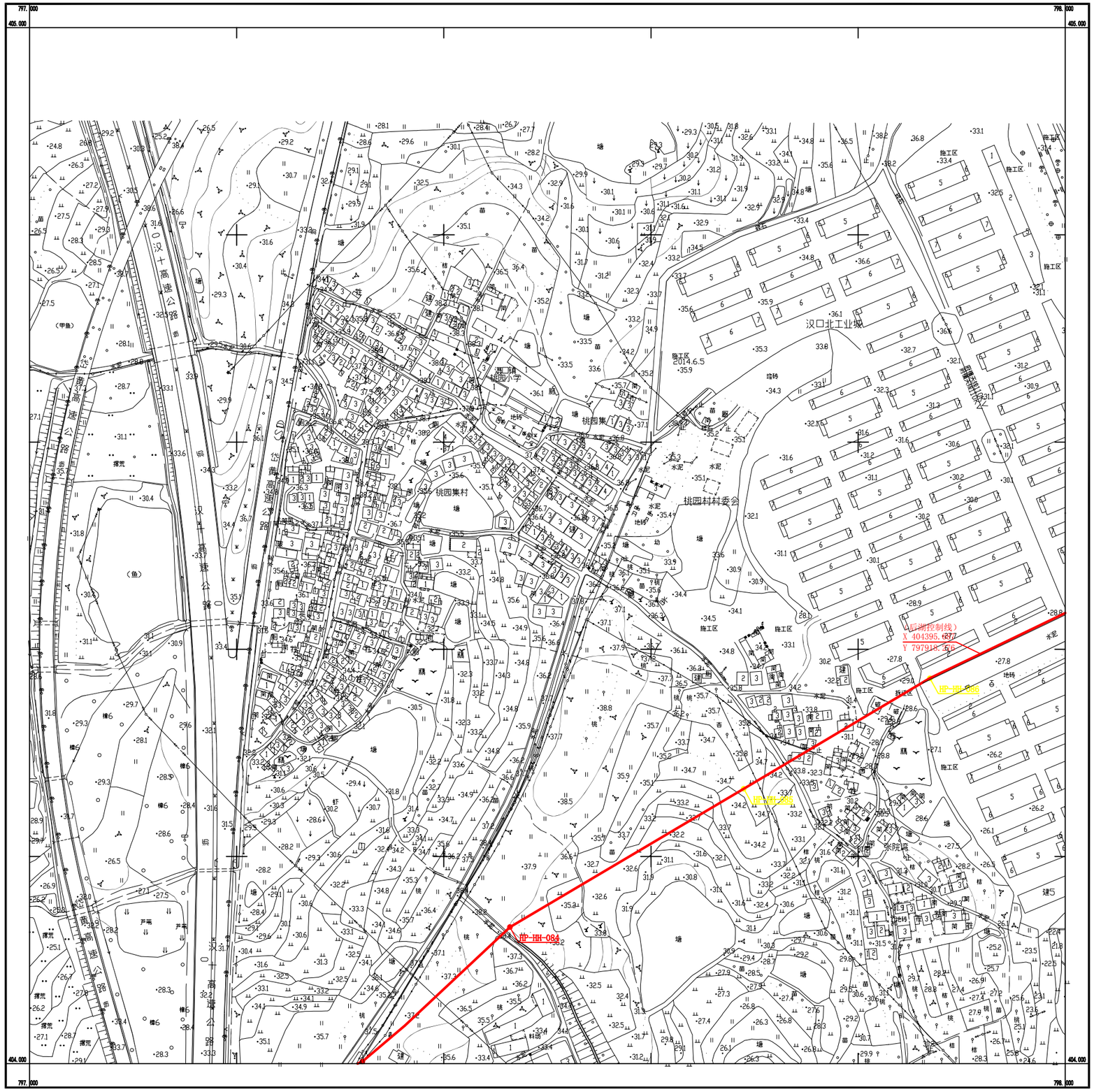
798.000
405.000
799.000
405.000
404.000
798.000
404.000
799.000
HP-HH-090
HP-HH-091
HP-HH-092
HP-HH-093
HP-HH-094
HP-HH-095
(后湖控制点)
X 404677.7[illegible]
Y 799[illegible]
推土区
2014.6.5
施工区
2014.6.5
拆迁区
2014.6.5
汉口北工业城
武汉供电段
武汉北供工
电车间
变电站
宫西中
水泥地
堆料区
荒
桃
苗
墙
幼
建
(鱼)
(球)
(砖)
(石)
(水)
(电)
(丙)
(丙)
(丙

405.000 -796.000	405.000 -797.000	405.000 -798.000
404.000 -796.000		404.000 -798.000
403.000 -796.000	403.000 -797.000	403.000 -798.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

404.000-797.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

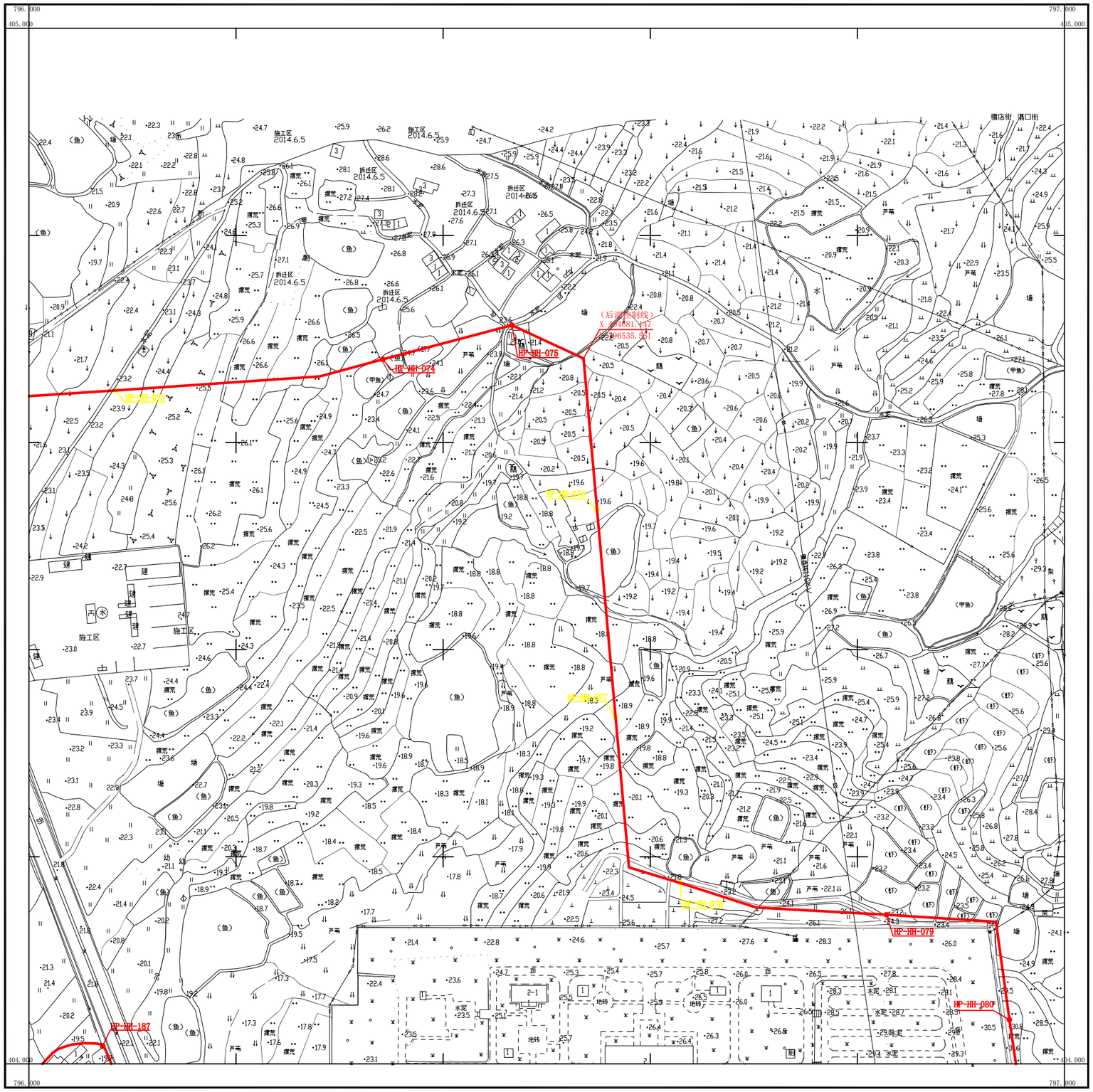
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

405.000 -795.000	405.000 -796.000	405.000 -797.000
404.000 -795.000		404.000 -797.000
403.000 -795.000	403.000 -796.000	403.000 -797.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

404.000-796.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

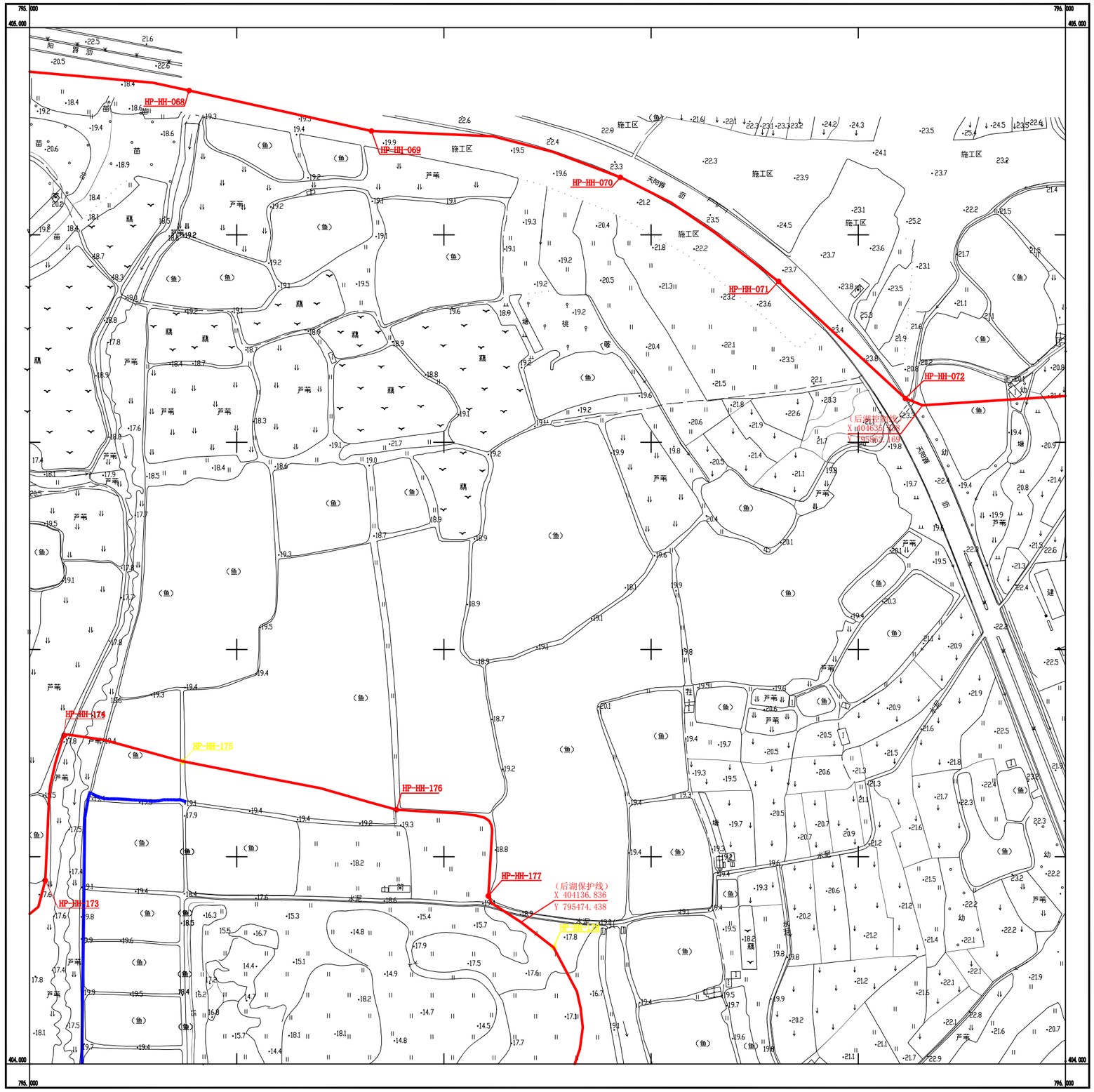
1:2000

测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐晖

武汉市黄陂区后湖划界成果

404.000-795.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

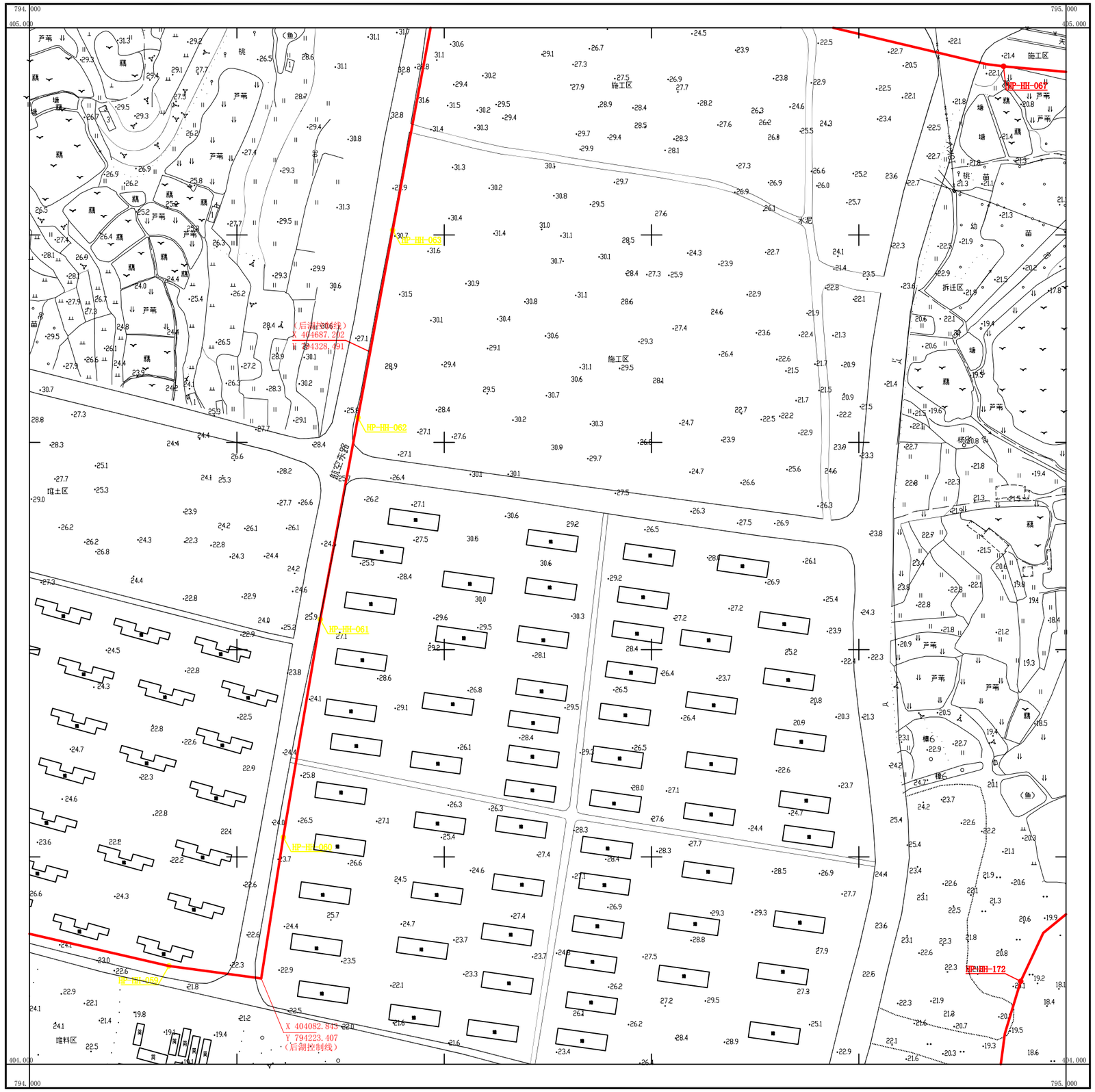
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

405.000	405.000	405.000
-793.000	-794.000	-795.000
404.000		404.000
-793.000		-795.000
403.000	403.000	403.000
-793.000	-794.000	-795.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

404.000-794.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

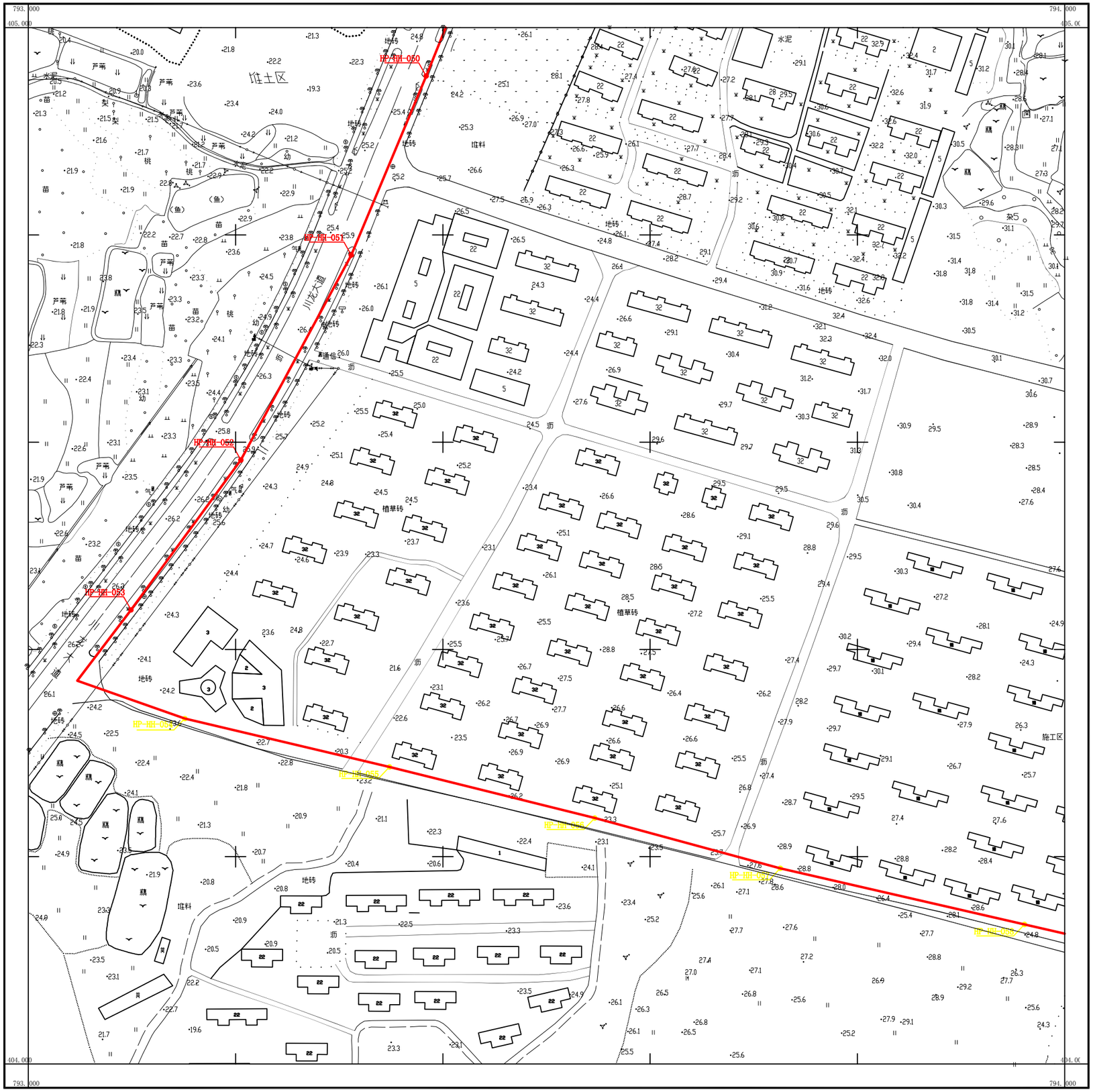
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

405.000 -792.000	405.000 -793.000	405.000 -794.000
404.000 -792.000		404.000 -794.000
403.000 -792.000	403.000 -793.000	403.000 -794.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

404.000-793.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

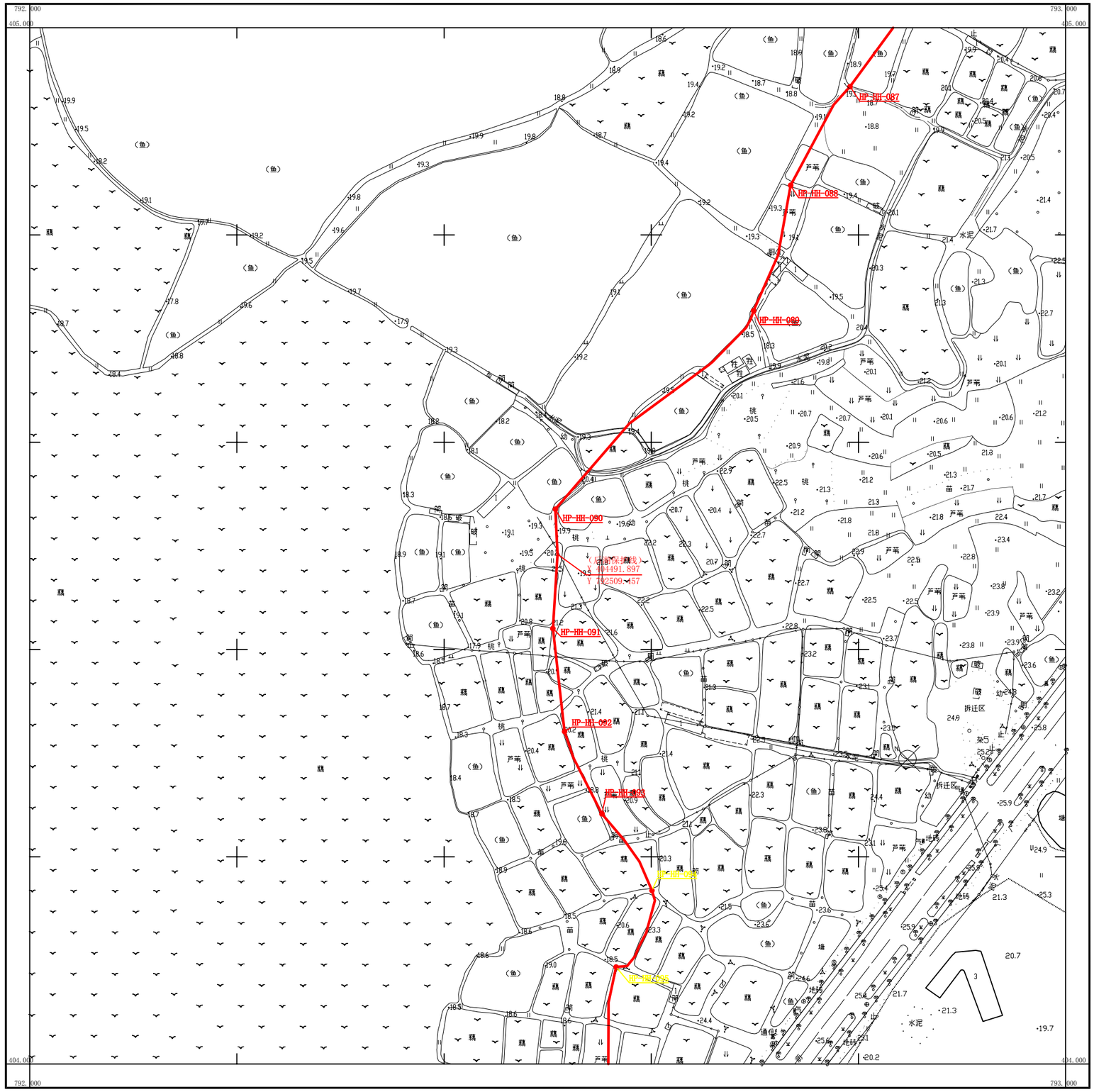
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

405.000 -791.000	405.000 -792.000	405.000 -793.000
404.000 -791.000		404.000 -793.000
403.000 -791.000	403.000 -792.000	403.000 -793.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

404.000-792.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

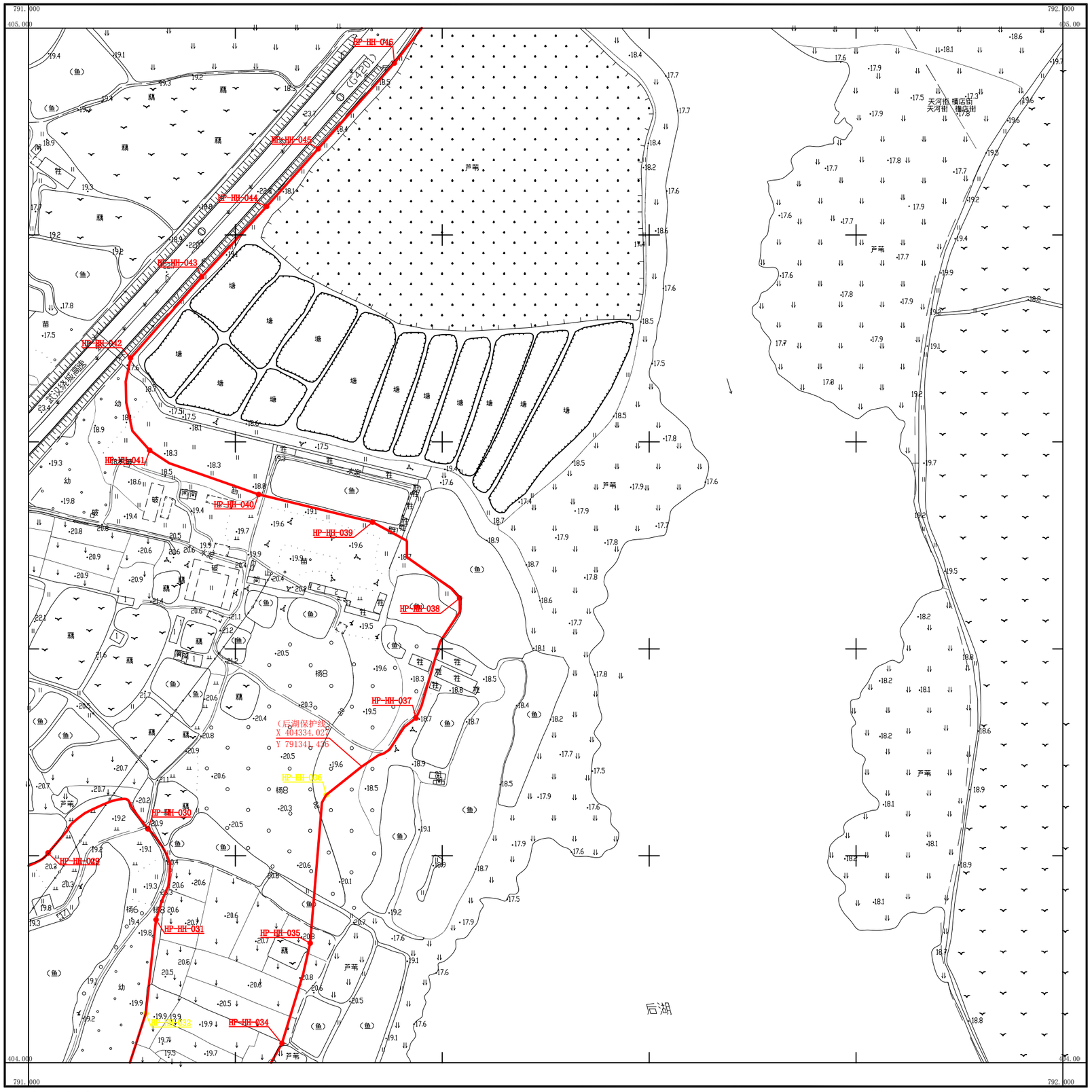
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

405.000 -790.000	405.000 -791.000	405.000 -792.000
404.000 -790.000		404.000 -792.000
403.000 -790.000	403.000 -791.000	403.000 -792.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

404.000-791.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

附注：

测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

405.000 -789.000	405.000 -790.000	405.000 -791.000
404.000 -789.000		404.000 -791.000
403.000 -789.000	403.000 -790.000	403.000 -791.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

404.000-790.000

秘密

湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

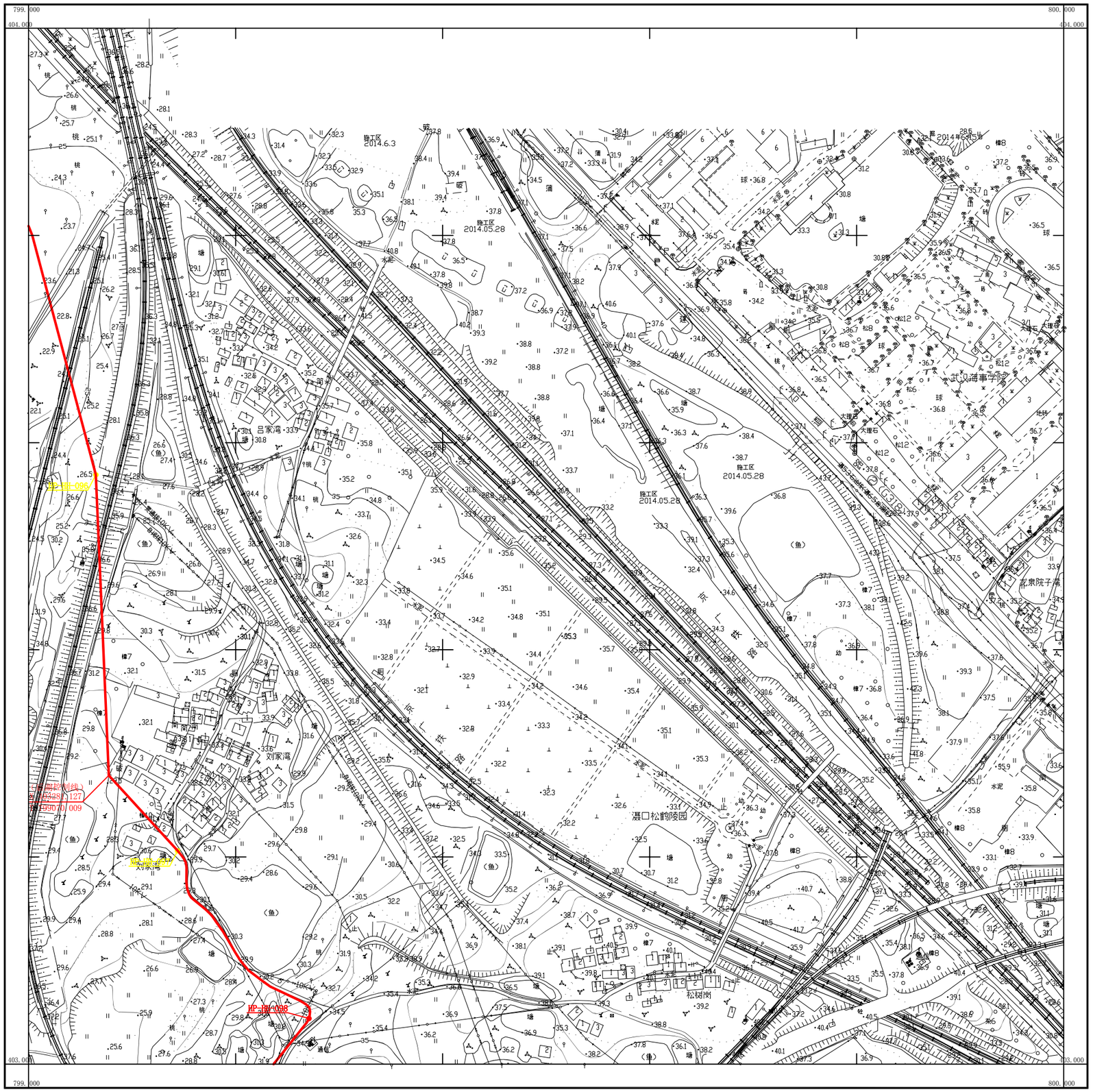
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

404.000 -798.000	404.000 -799.000	404.000 -800.000
403.000 -798.000		403.000 -800.000
402.000 -798.000	402.000 -799.000	402.000 -800.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

403.000-799.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

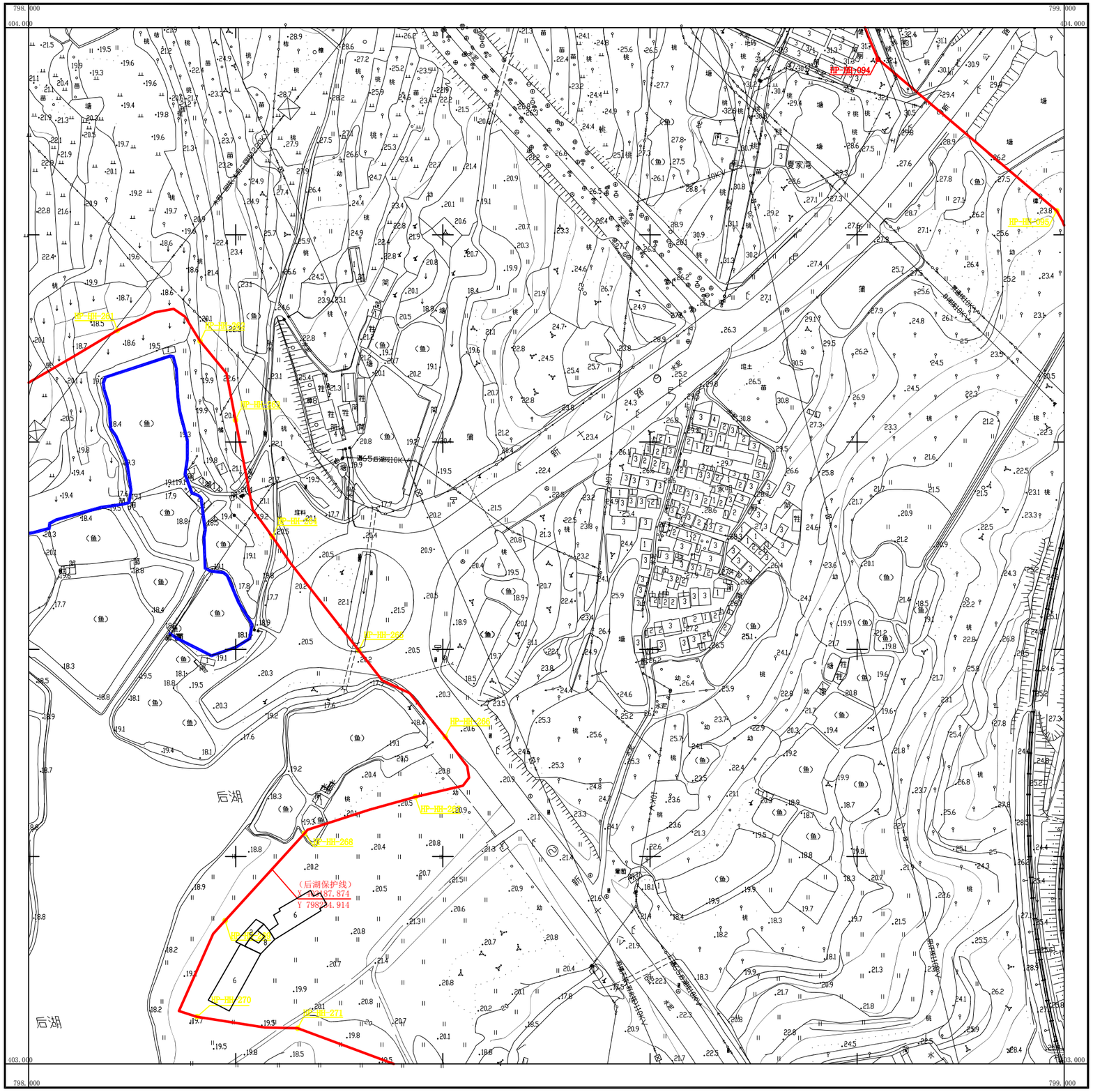
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

404.000 -797.000	404.000 -798.000	404.000 -799.000
403.000 -797.000		403.000 -799.000
402.000 -797.000	402.000 -798.000	402.000 -799.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

403.000-798.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

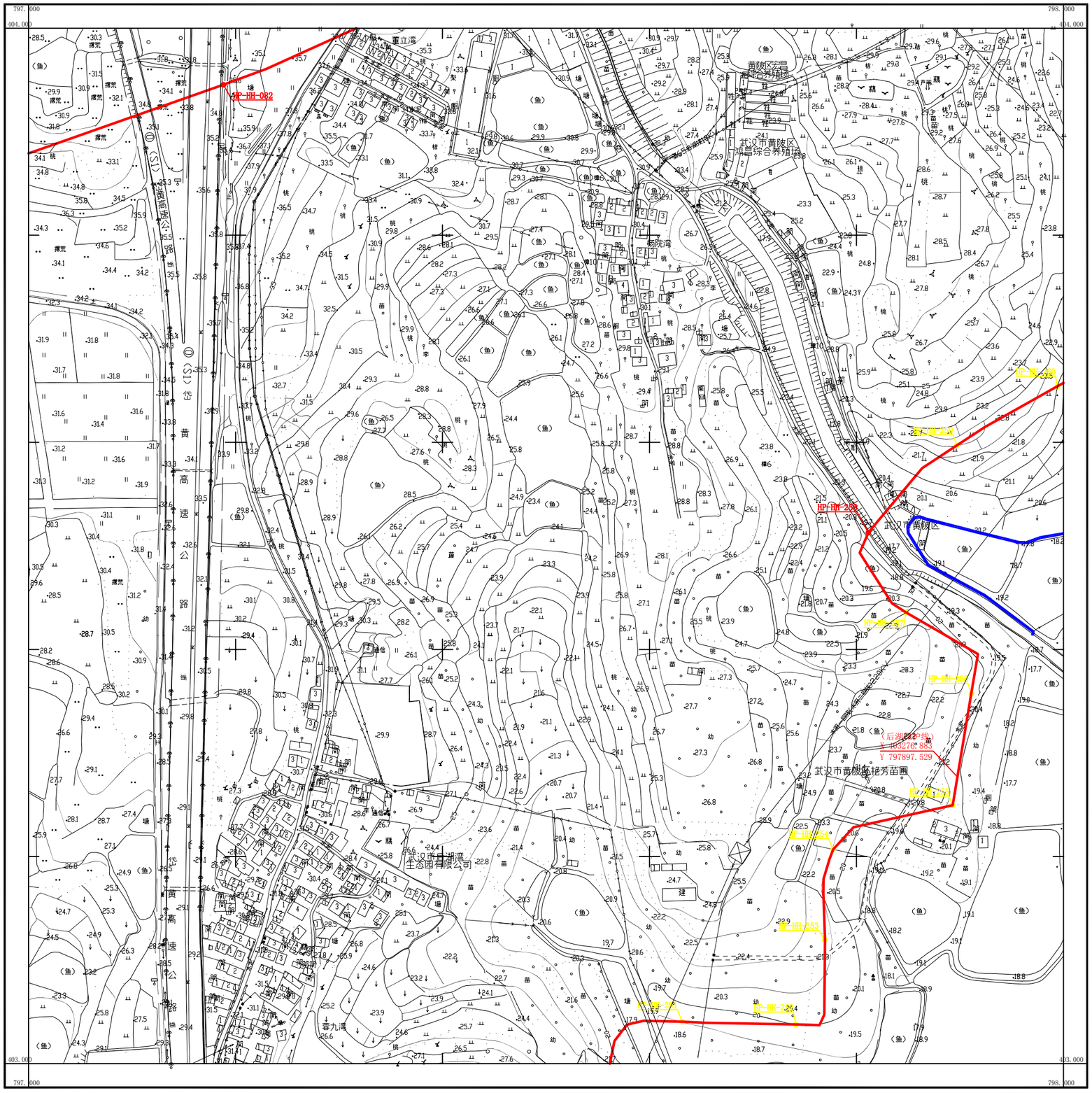
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

404.000 -796.000	404.000 -797.000	404.000 -798.000
403.000 -796.000		403.000 -798.000
402.000 -796.000	402.000 -797.000	402.000 -798.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

403.000-797.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

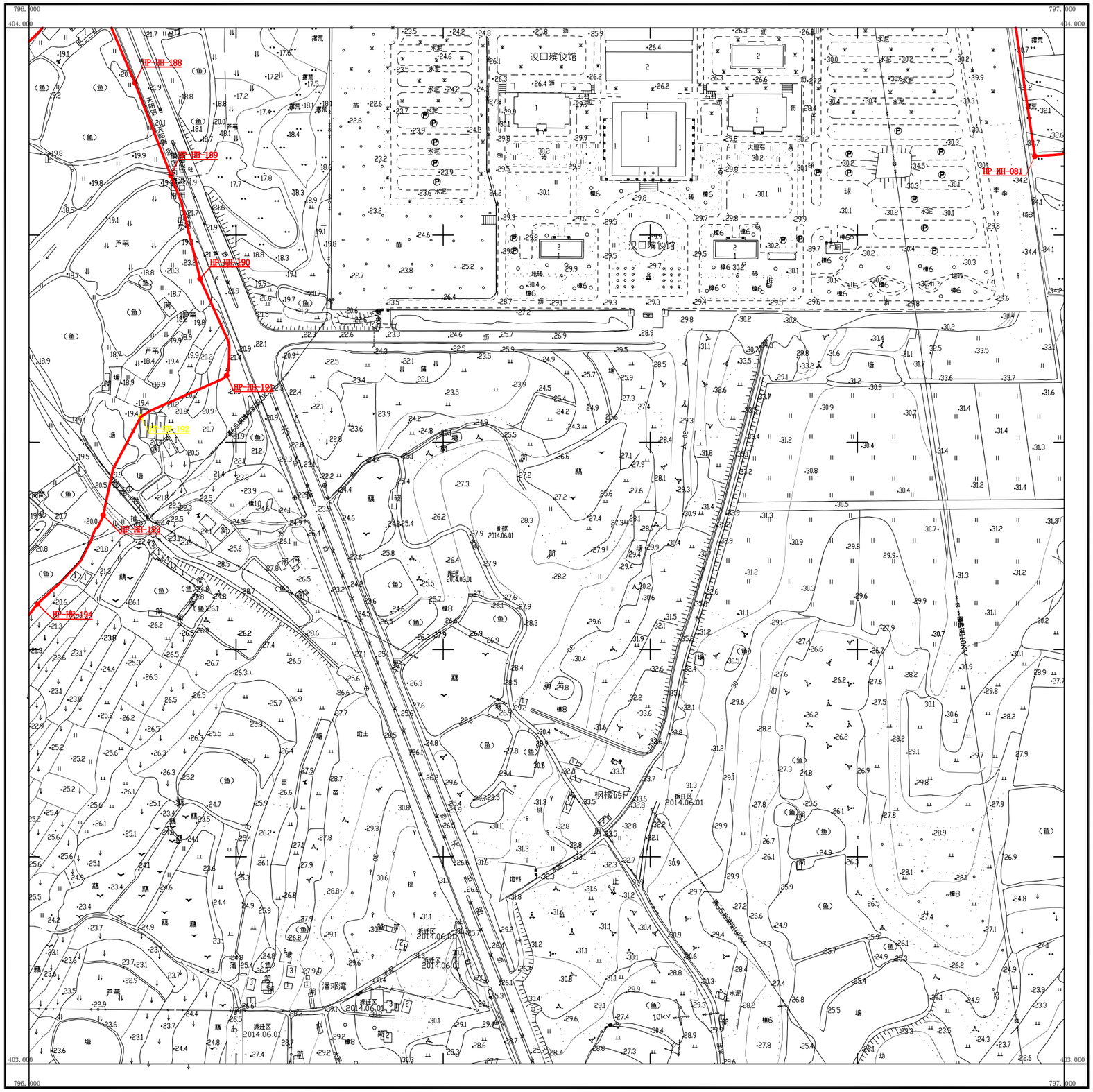
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐晖

404.000 -795.000	404.000 -796.000	404.000 -797.000
403.000 -795.000		403.000 -797.000
402.000 -795.000	402.000 -796.000	402.000 -797.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

403.000-796.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

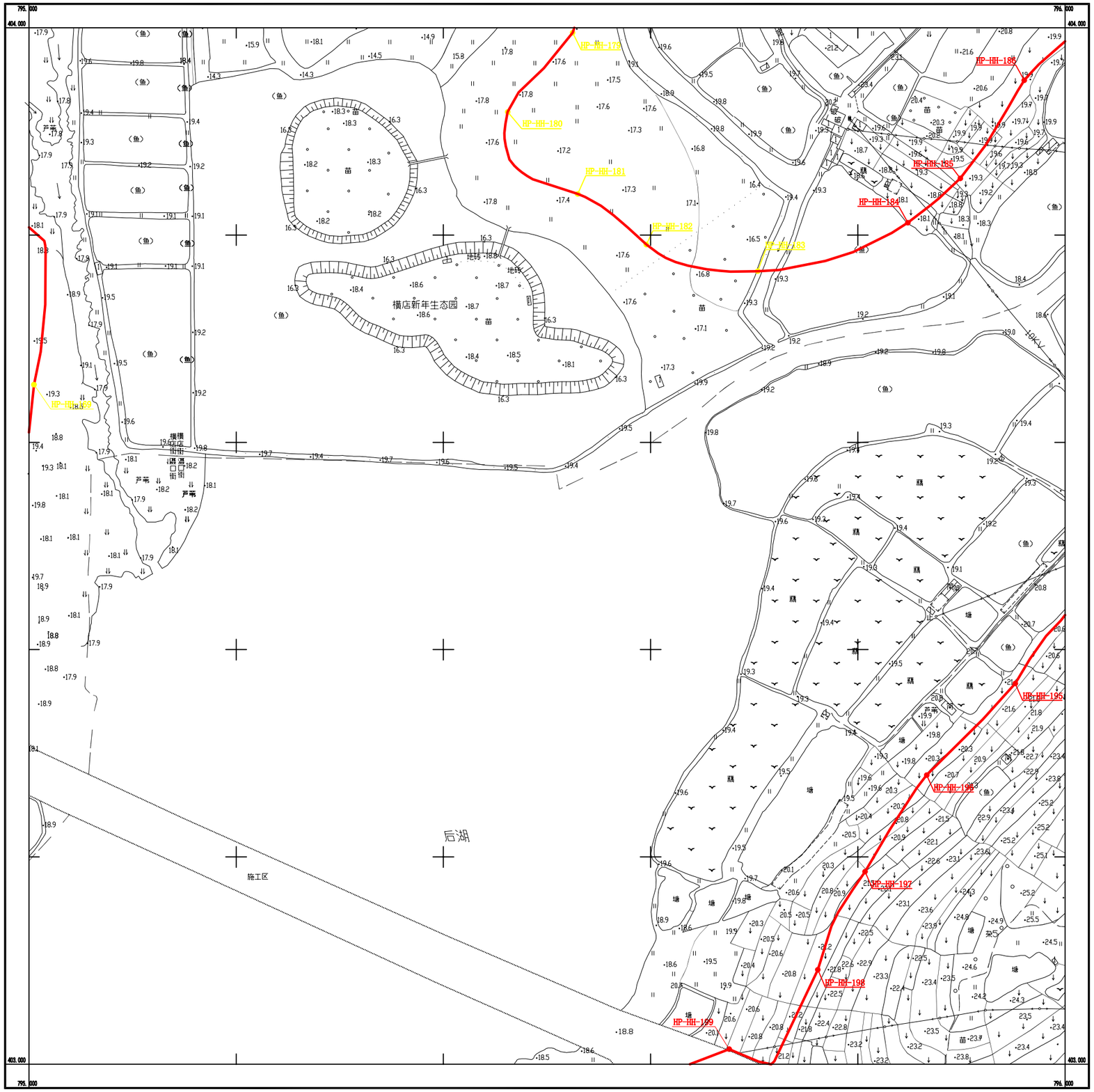
1:2000

测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

武汉市黄陂区后湖划界成果

403.000-795.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

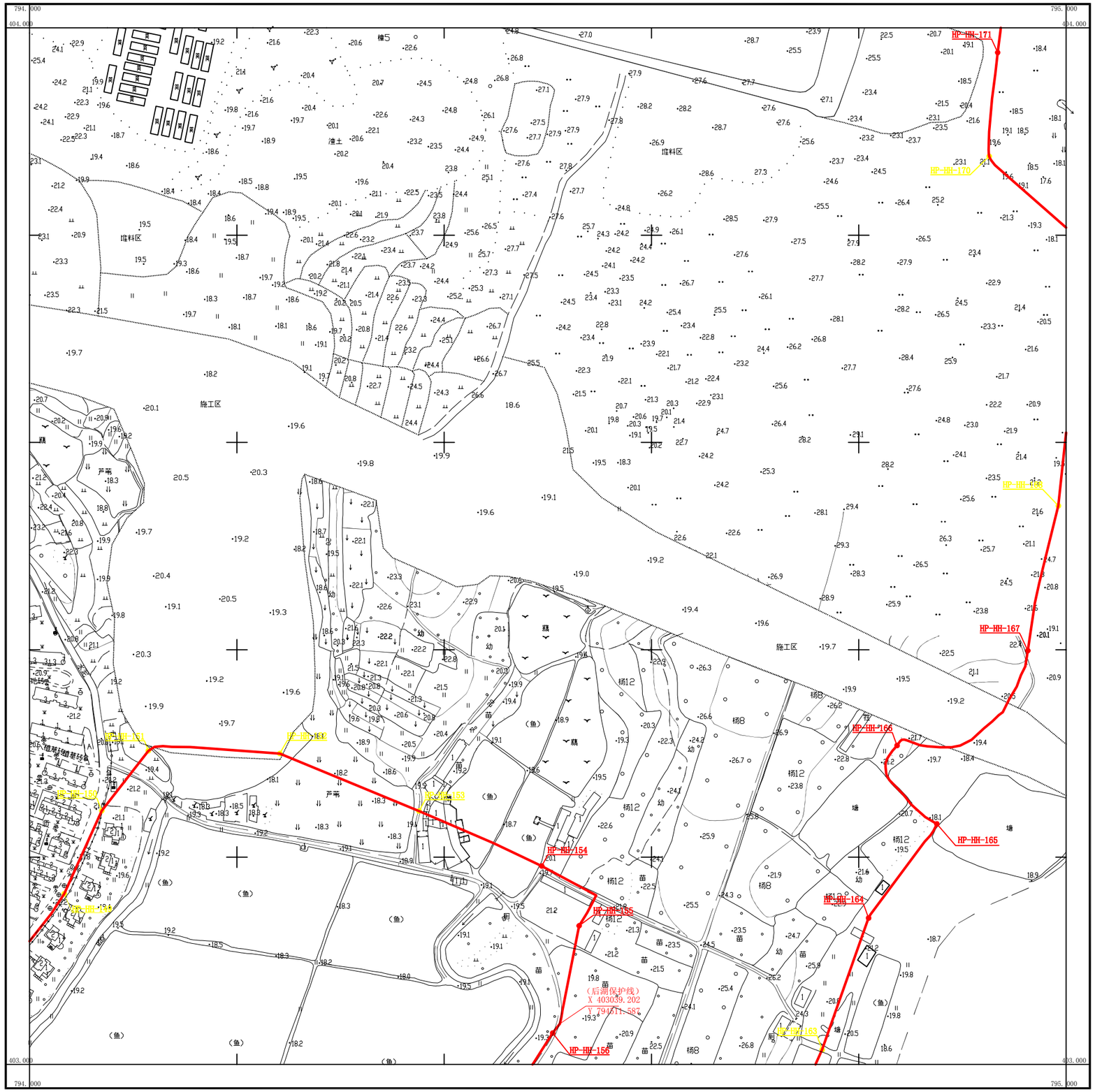
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

404.000 -793.000	404.000 -794.000	404.000 -795.000
403.000 -793.000		403.000 -795.000
402.000 -793.000	402.000 -794.000	402.000 -795.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

403.000-794.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

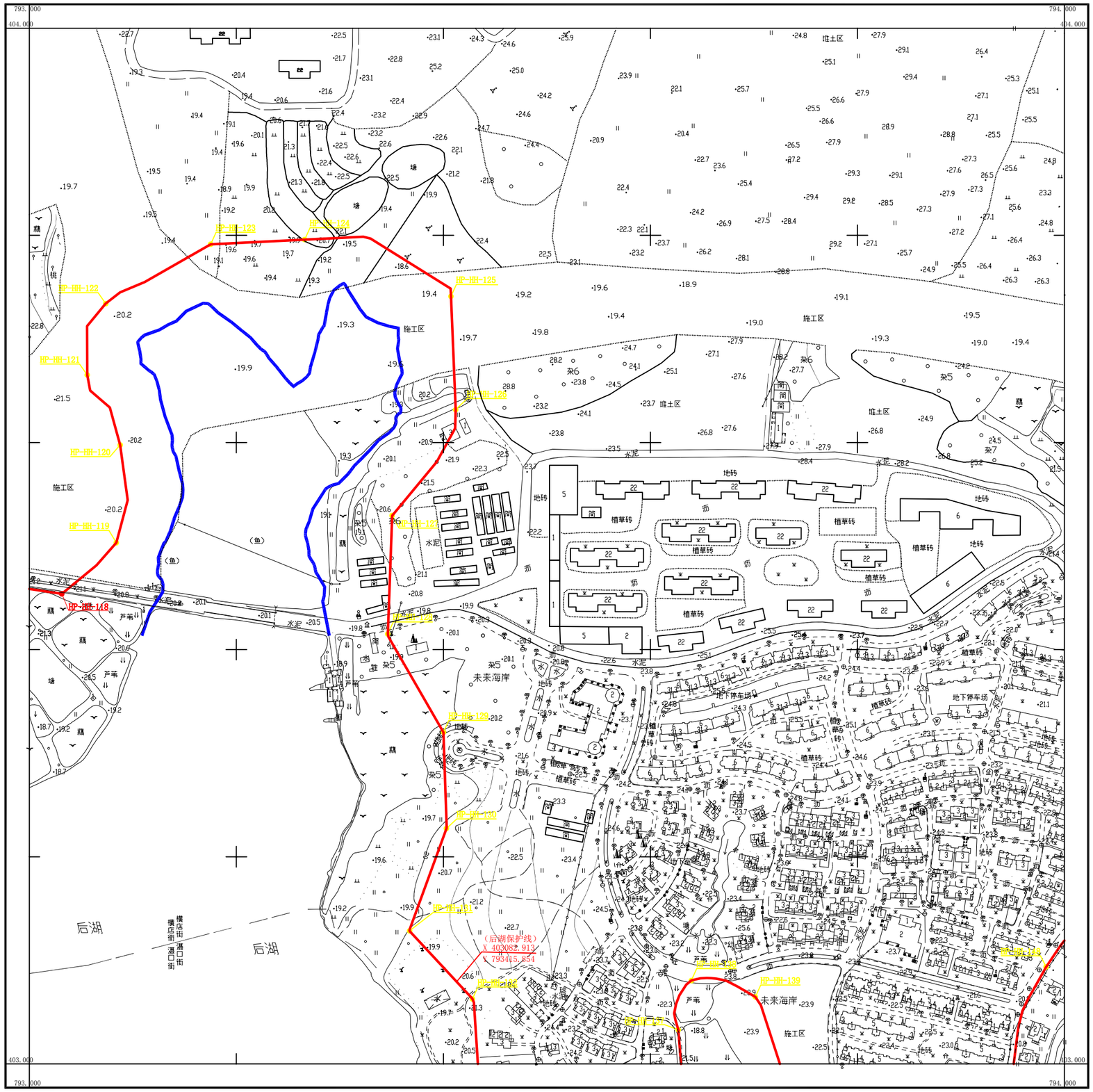
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

404.000 -792.000	404.000 -793.000	404.000 -794.000
403.000 -792.000		403.000 -794.000
402.000 -792.000	402.000 -793.000	402.000 -794.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

403.000-793.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

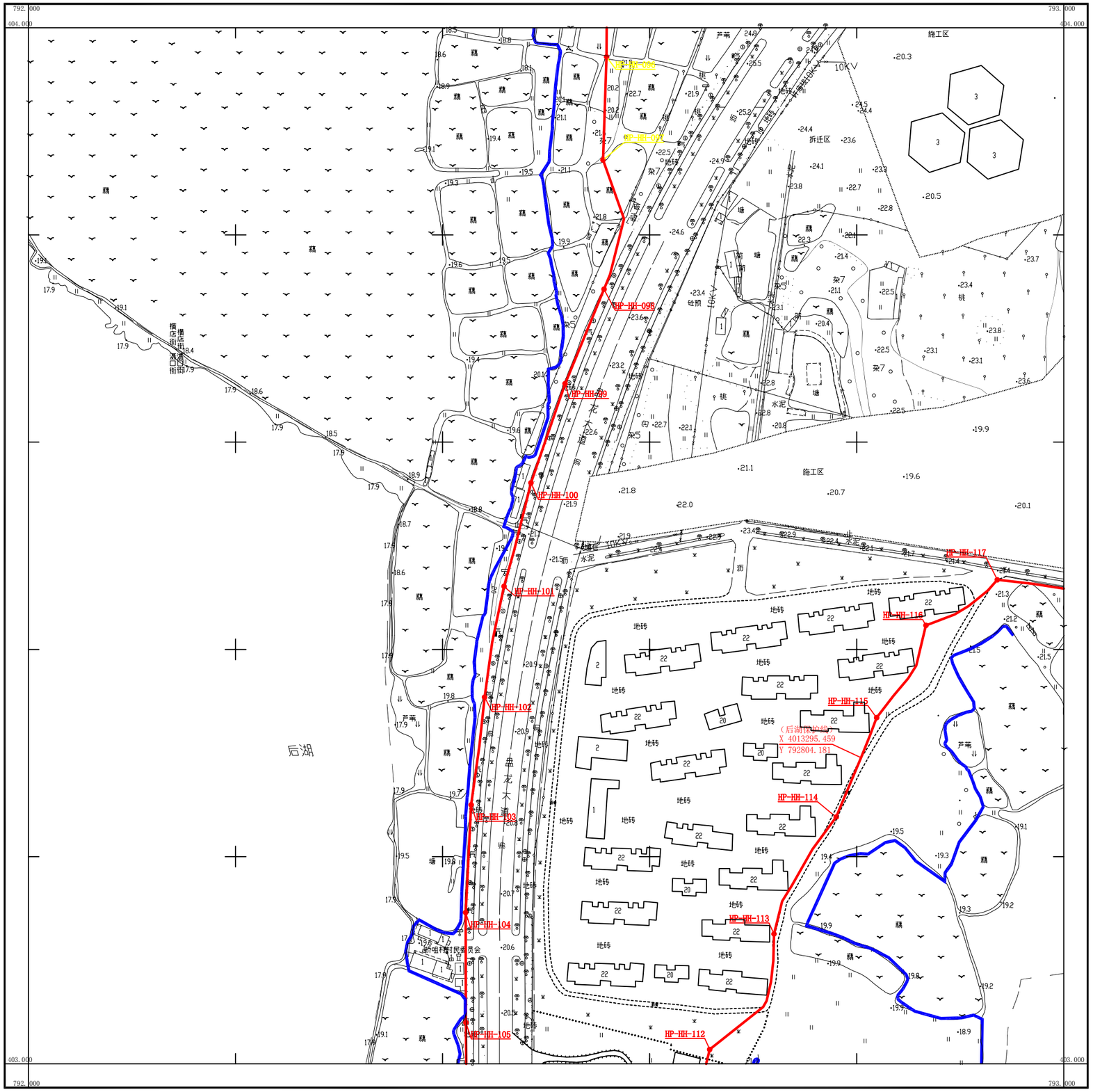
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

武汉市黄陂区后湖划界成果

403.000-792.000

秘密

404.000 -791.000	404.000 -792.000	404.000 -793.000
403.000 -791.000		403.000 -793.000
402.000 -791.000	402.000 -792.000	402.000 -793.000



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

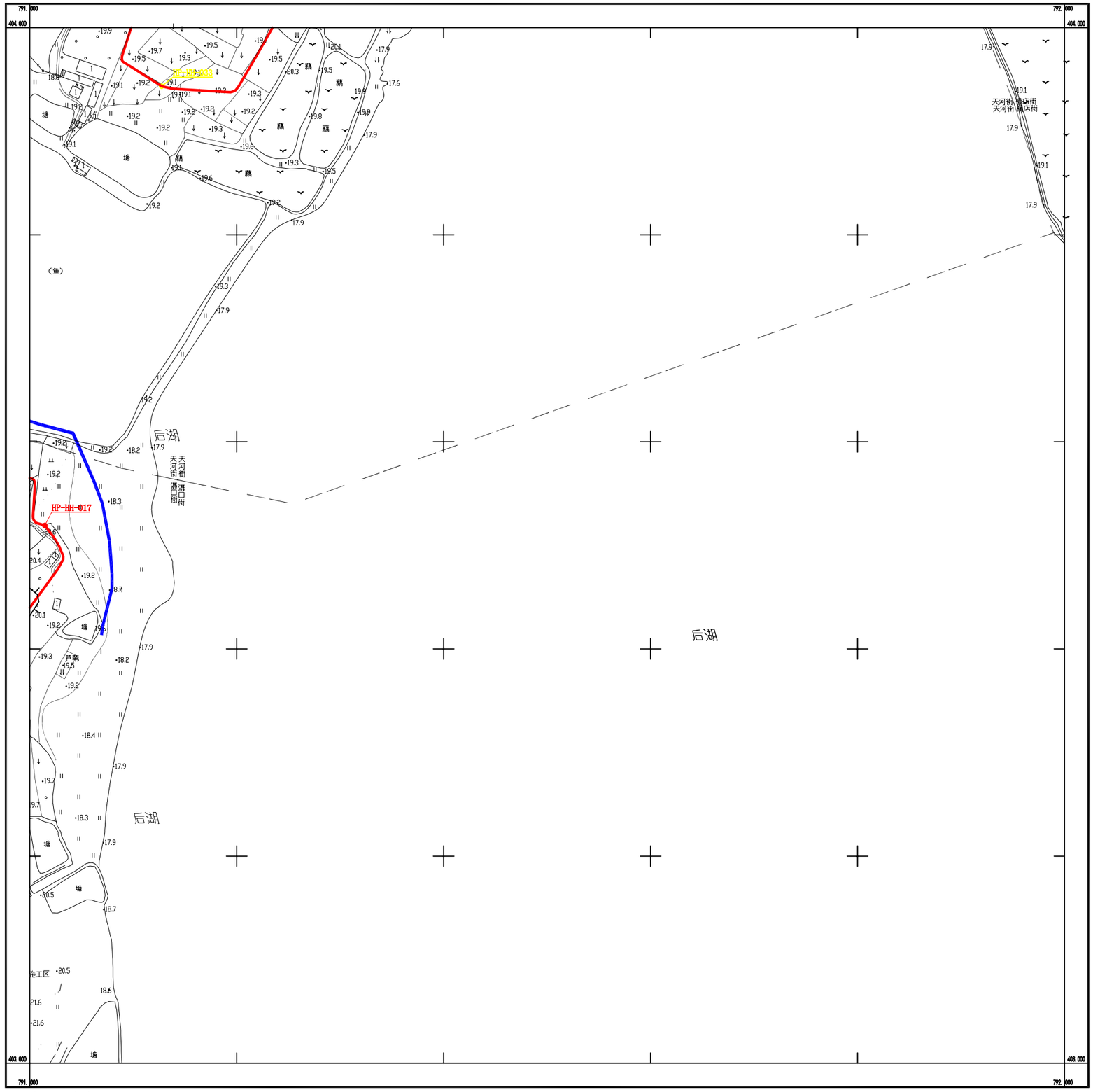
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

404.000	404.000	404.000
-790.000	-791.000	-792.000
403.000		403.000
-790.000		-792.000
402.000	402.000	402.000
-790.000	-791.000	-792.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

403.000-791.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

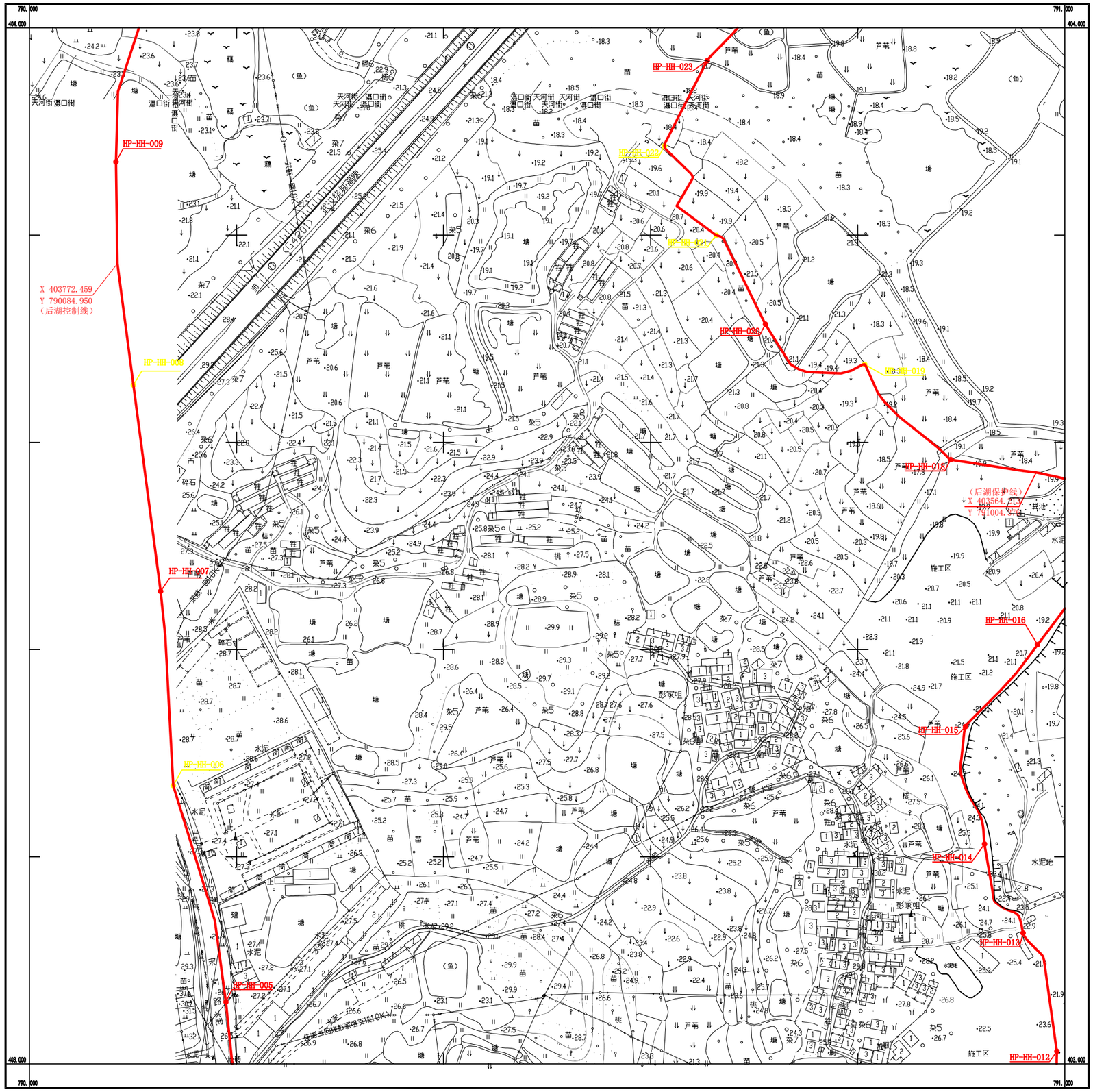
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

404.000 -789.000	404.000 -790.000	404.000 -791.000
403.000 -789.000		403.000 -791.000
402.000 -789.000	402.000 -790.000	402.000 -791.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

403.000-790.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

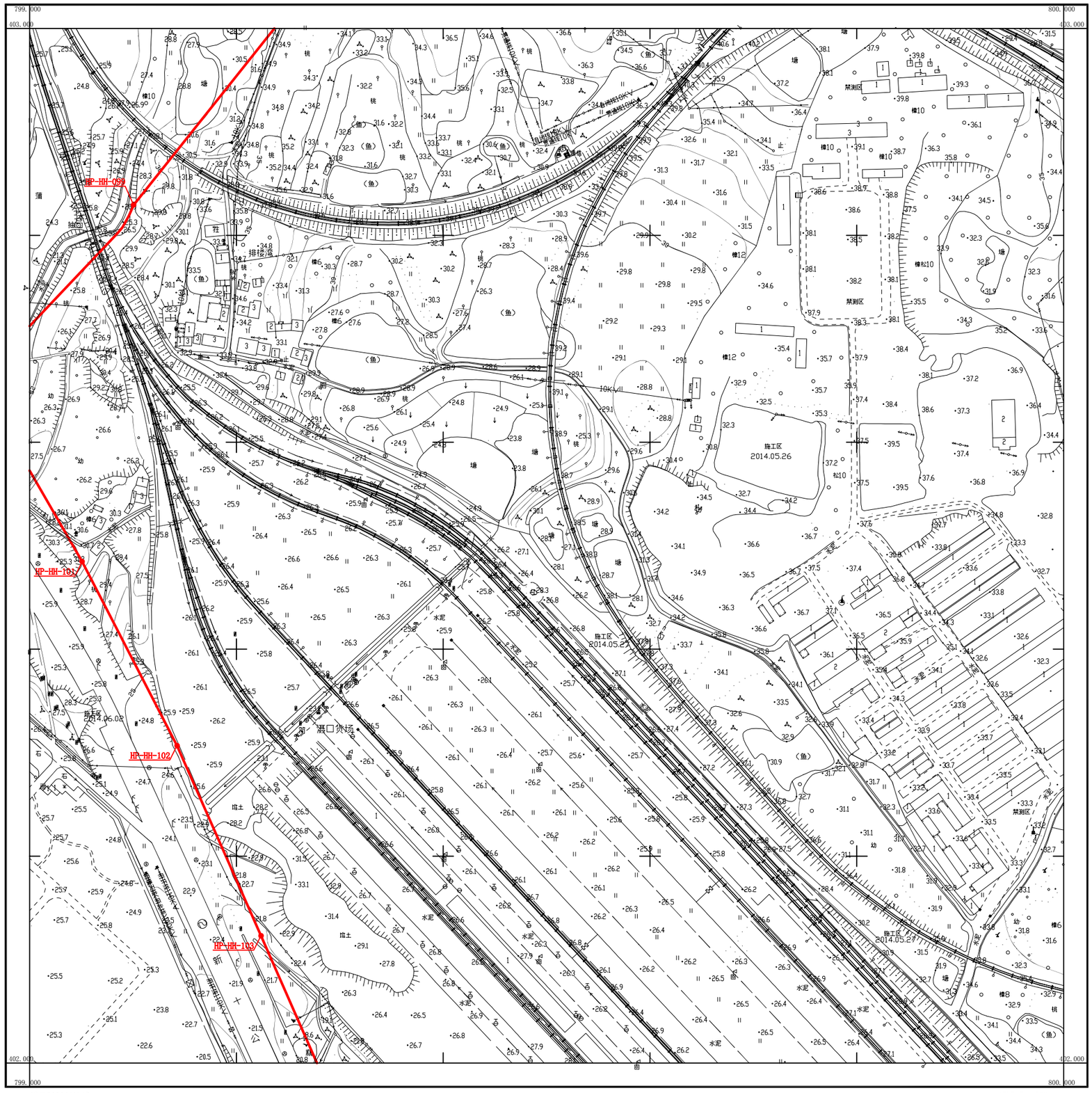
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

-403.000	403.000	403.000
-798.000	-799.000	-800.000
402.000		402.000
-798.000		-800.000
401.000	401.000	401.000
-798.000	-799.000	-800.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

402.000-799.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

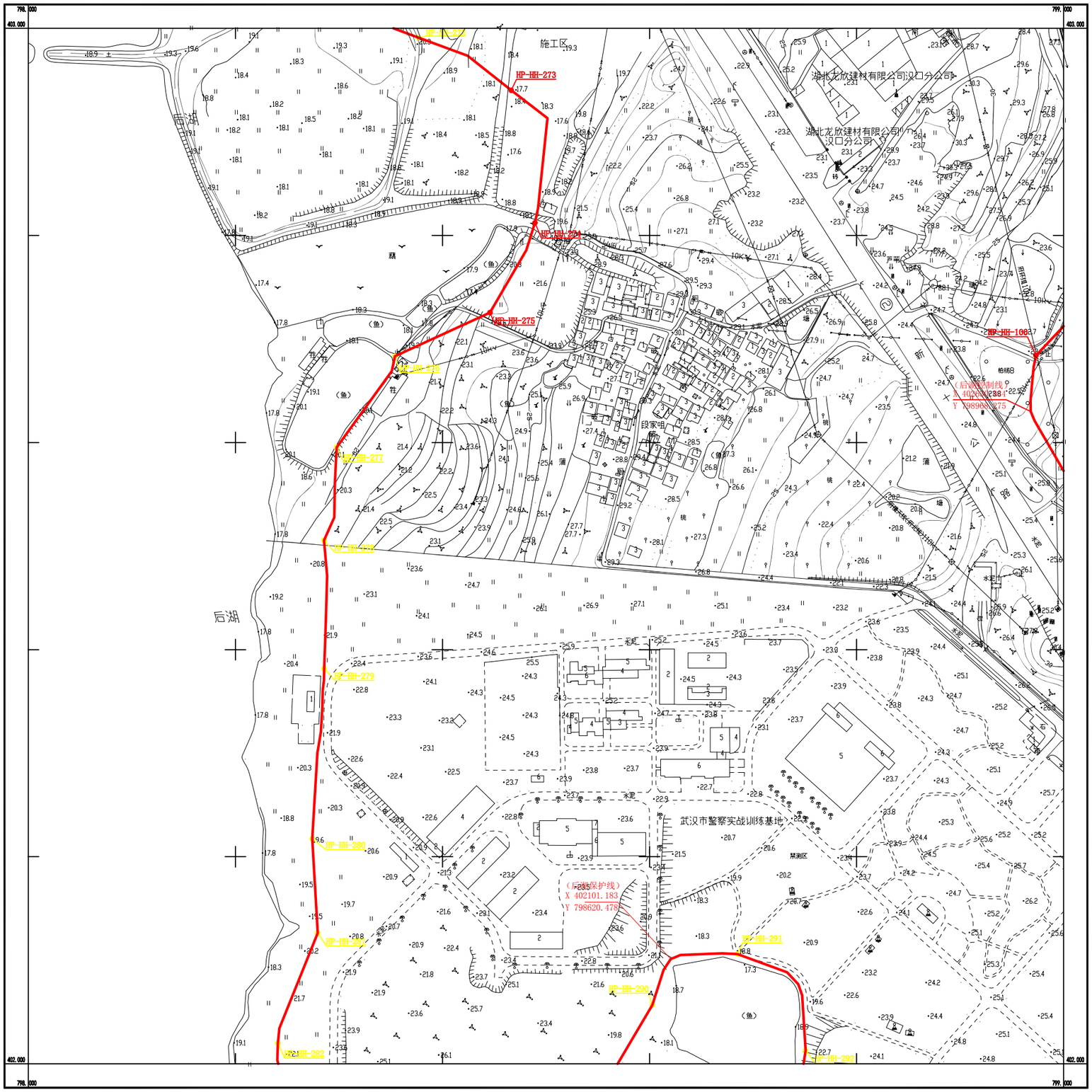
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

403.000 -797.000	403.000 -798.000	403.000 -799.000
402.000 -797.000		402.000 -799.000
401.000 -797.000	401.000 -798.000	401.000 -799.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

402.000-798.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

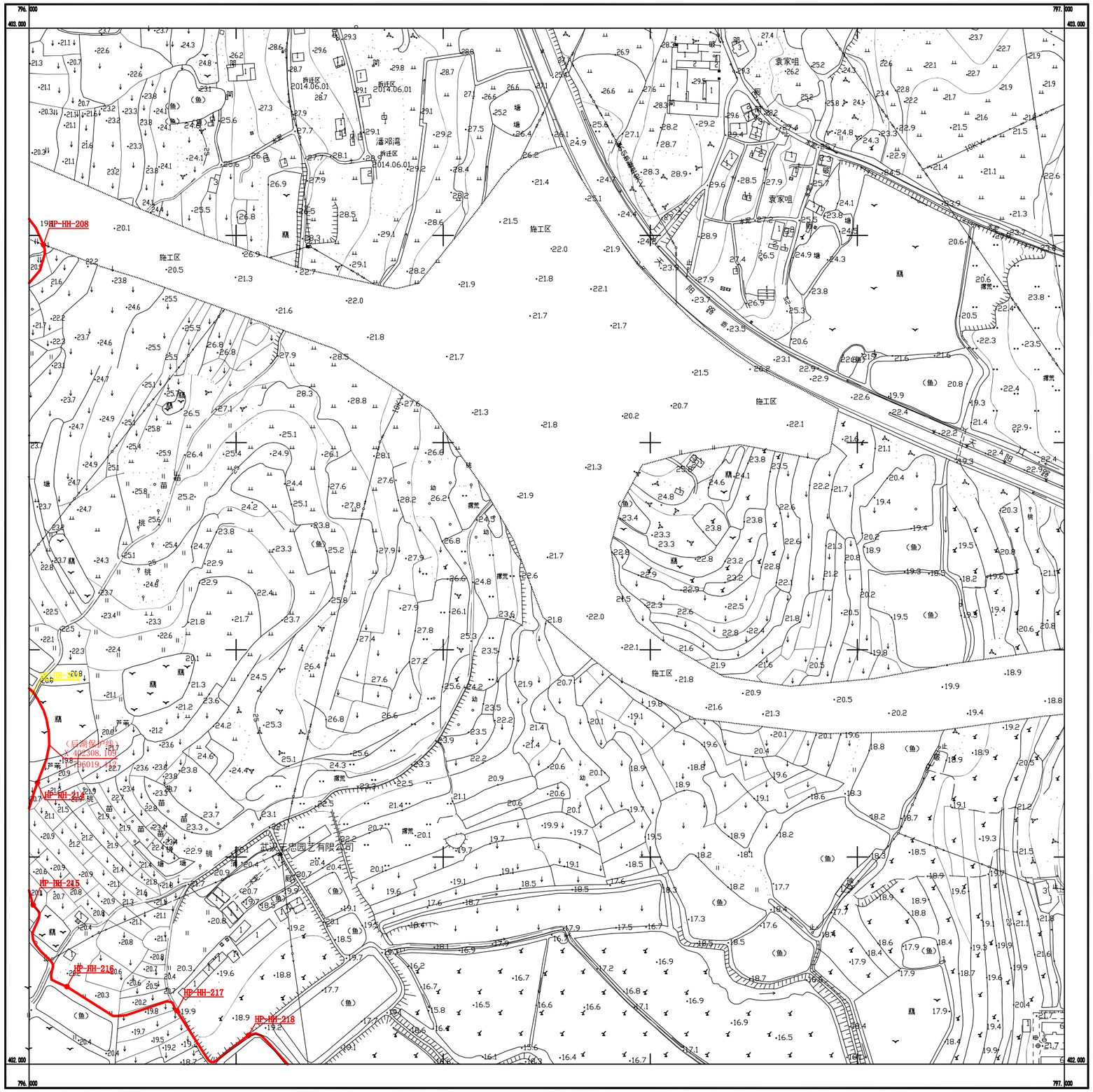
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

403.000 -795.000	403.000 -796.000	403.000 -797.000
402.000 -795.000		402.000 -797.000
401.000 -795.000	401.000 -796.000	401.000 -797.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

402.000-796.000

秘密



武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

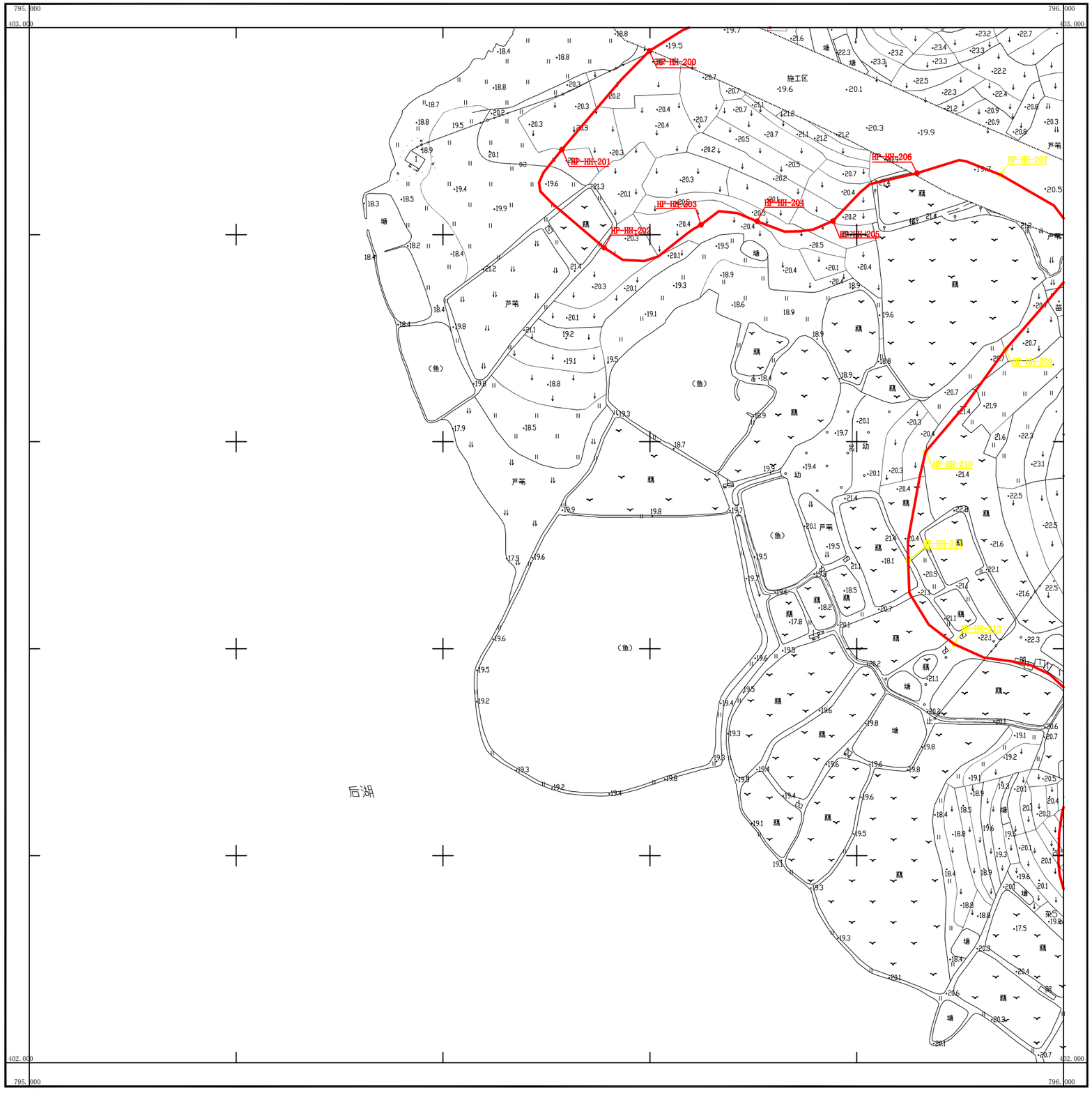
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

403.000 -794.000	403.000 -795.000	403.000 -796.000
402.000 -794.000		402.000 -796.000
401.000 -794.000	401.000 -795.000	401.000 -796.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

402.000-795.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

403.000 -793.000	403.000 -794.000	403.000 -795.000
402.000 -793.000		402.000 -795.000
401.000 -793.000	401.000 -794.000	401.000 -795.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

402.000-794.000

秘密

湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

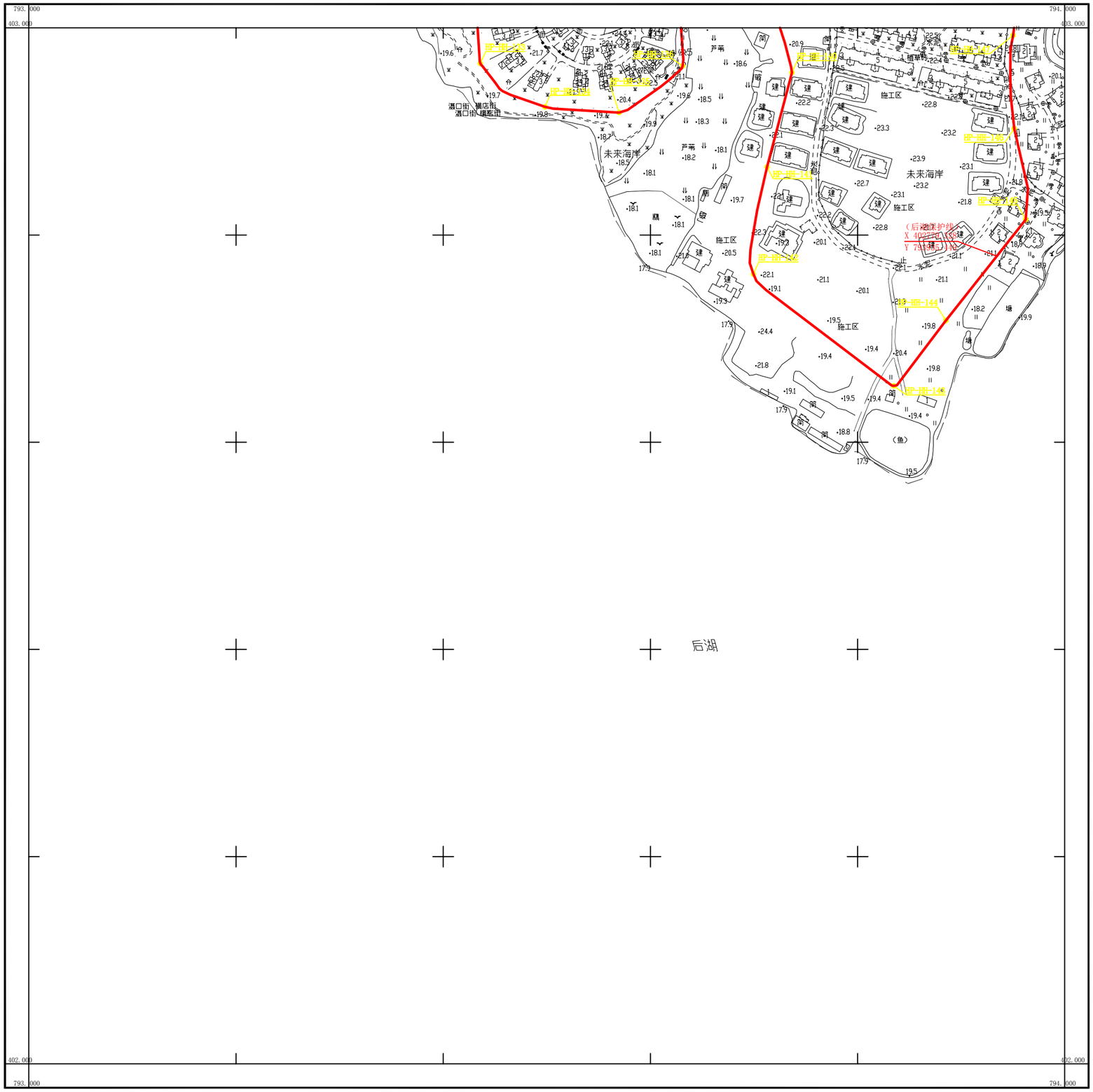
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

403.000 -792.000	403.000 -793.000	403.000 -794.000
402.000 -792.000		402.000 -794.000
401.000 -792.000	401.000 -793.000	401.000 -794.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

402.000-793.000

秘密

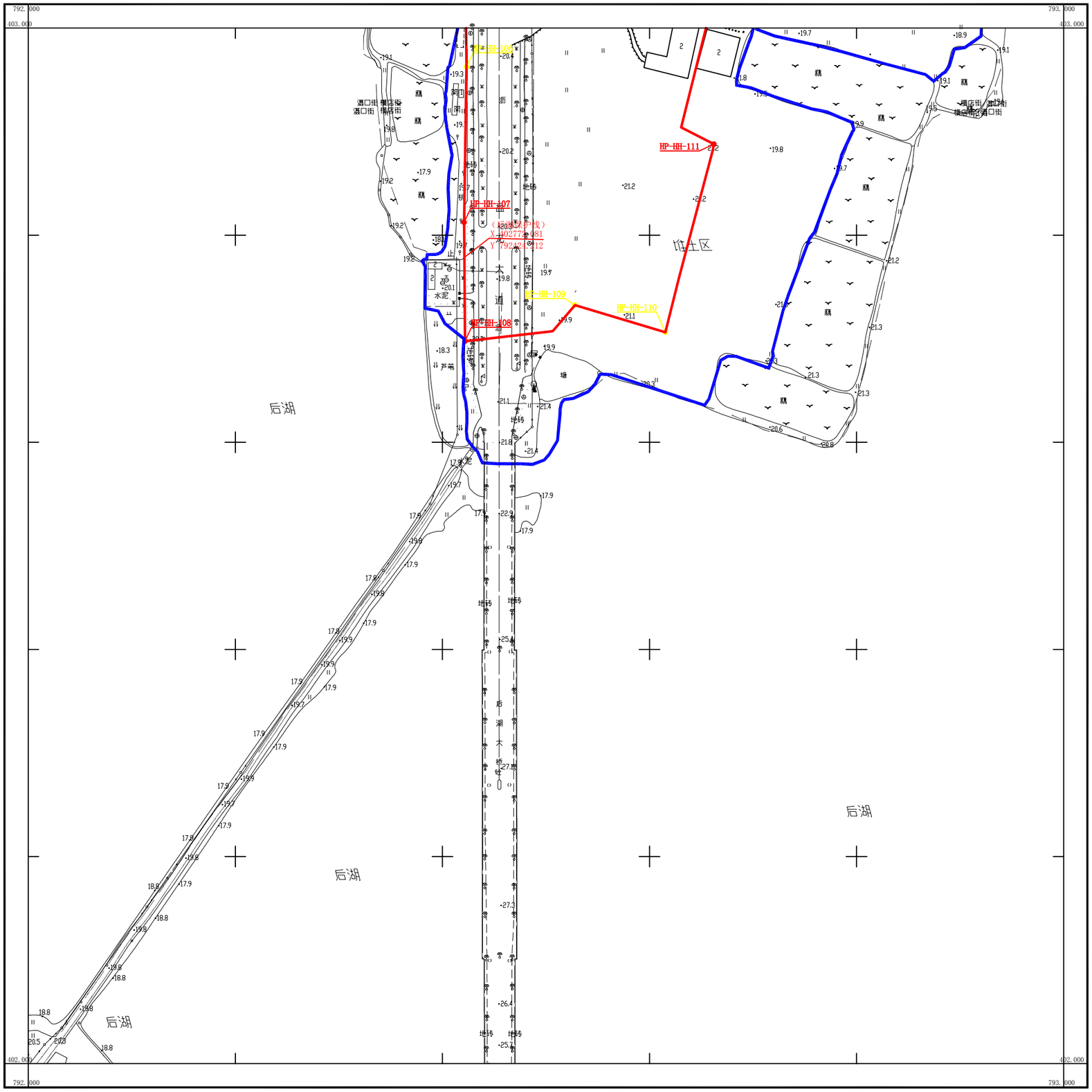


403.000	403.000	403.000
-791.000	-792.000	-793.000
402.000		402.000
-791.000		-793.000
401.000	401.000	401.000
-791.000	-792.000	-793.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

402.000-792.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

403.000	403.000	403.000
-789.000	-790.000	-791.000
402.000		402.000
-789.000		-791.000
401.000	401.000	401.000
-789.000	-790.000	-791.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

402.000-790.000

秘密

湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

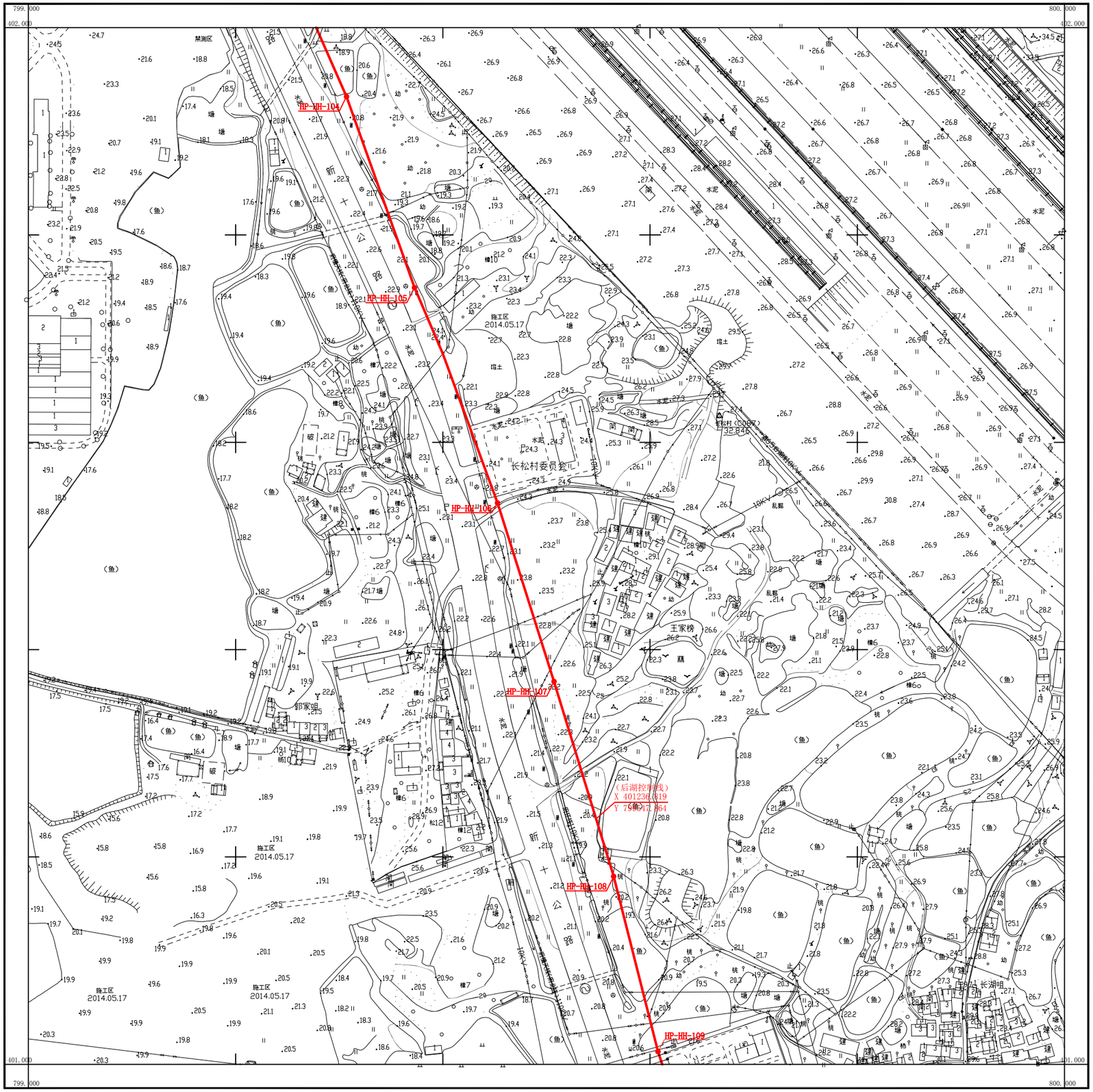
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

402.000 -798.000	402.000 -799.000	402.000 -800.000
401.000 -798.000		401.000 -800.000
400.000 -798.000	400.000 -799.000	400.000 -800.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

401.000-799.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

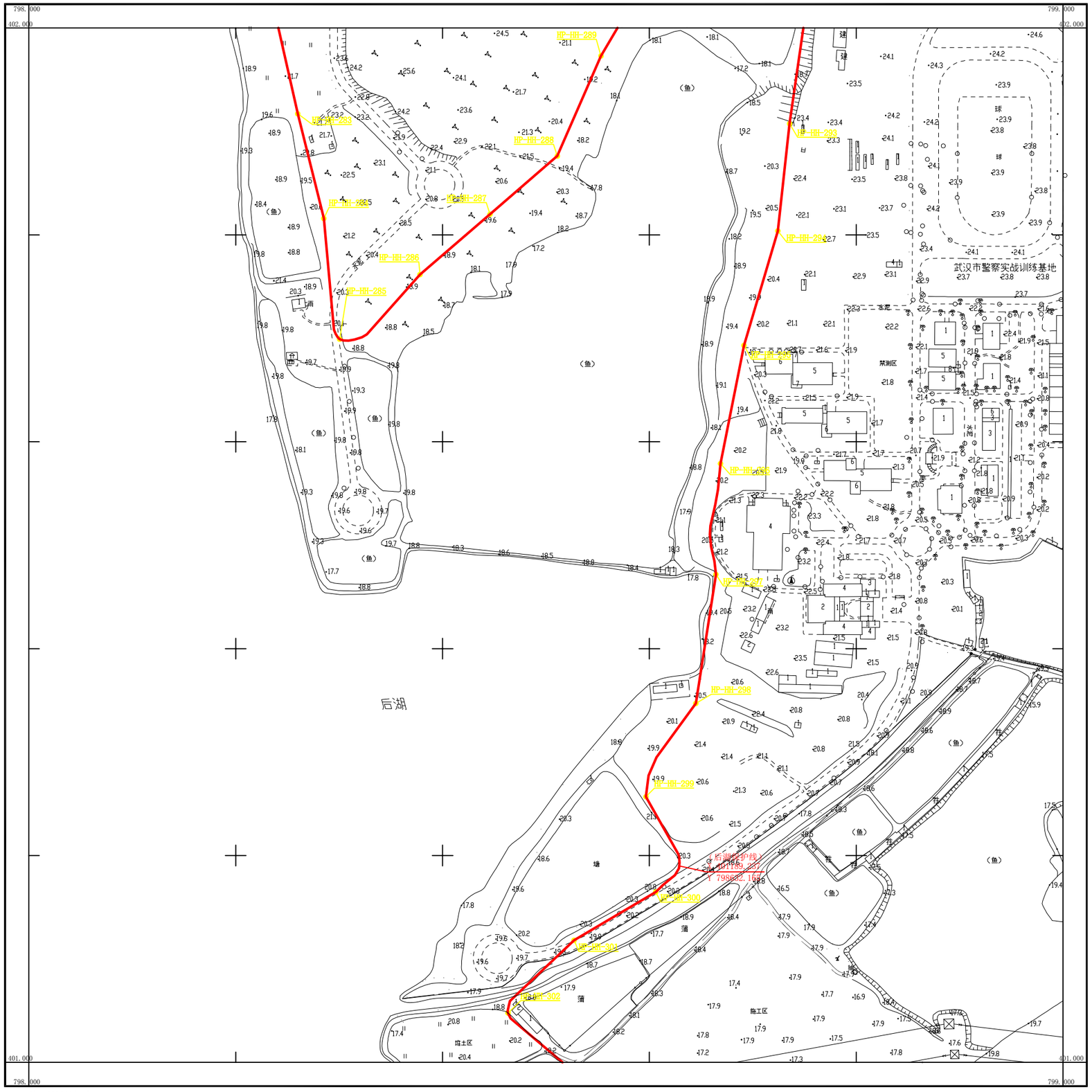
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

402.000 -797.000	402.000 -798.000	402.000 -799.000
401.000 -797.000		401.000 -799.000
400.000 -797.000	400.000 -798.000	400.000 -799.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

401.000-798.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

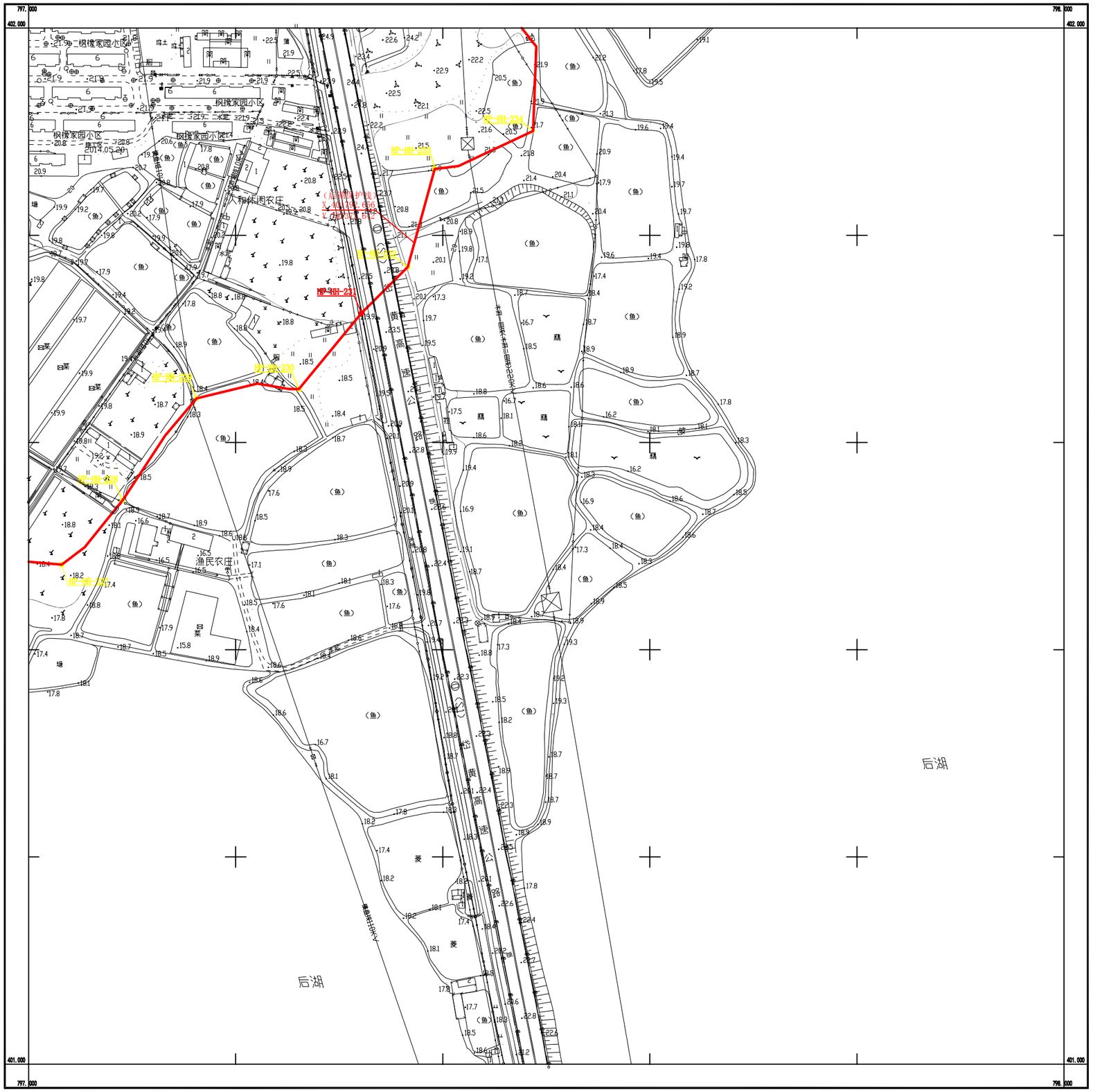
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

402.000 -796.000	402.000 -797.000	402.000 -798.000
401.000 -796.000		401.000 -798.000
400.000 -796.000	400.000 -797.000	400.000 -798.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

401.000-797.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

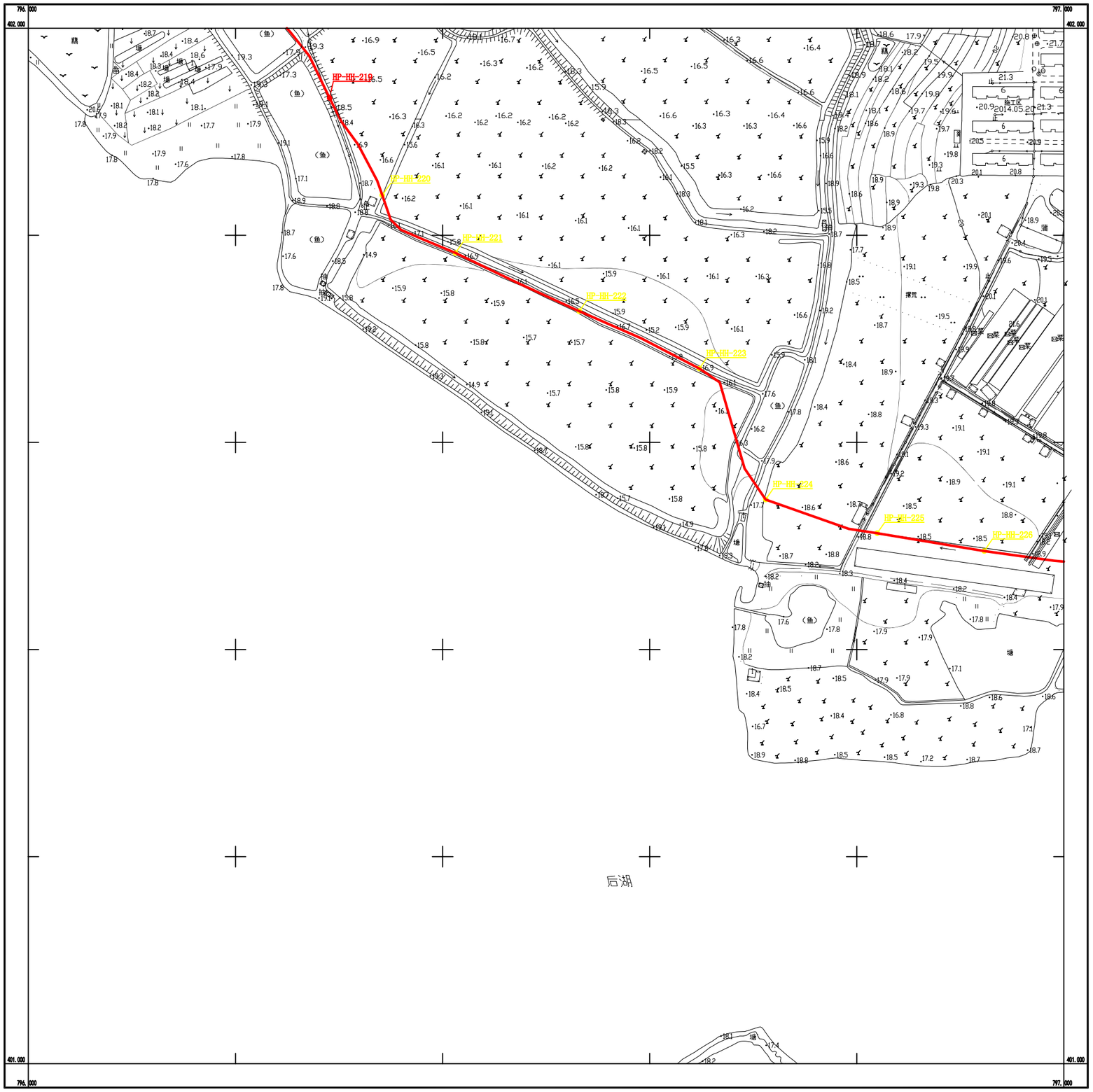
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

402.000 -795.000	402.000 -796.000	402.000 -797.000
401.000 -795.000		401.000 -797.000
400.000 -795.000	400.000 -796.000	400.000 -797.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

401.000-796.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

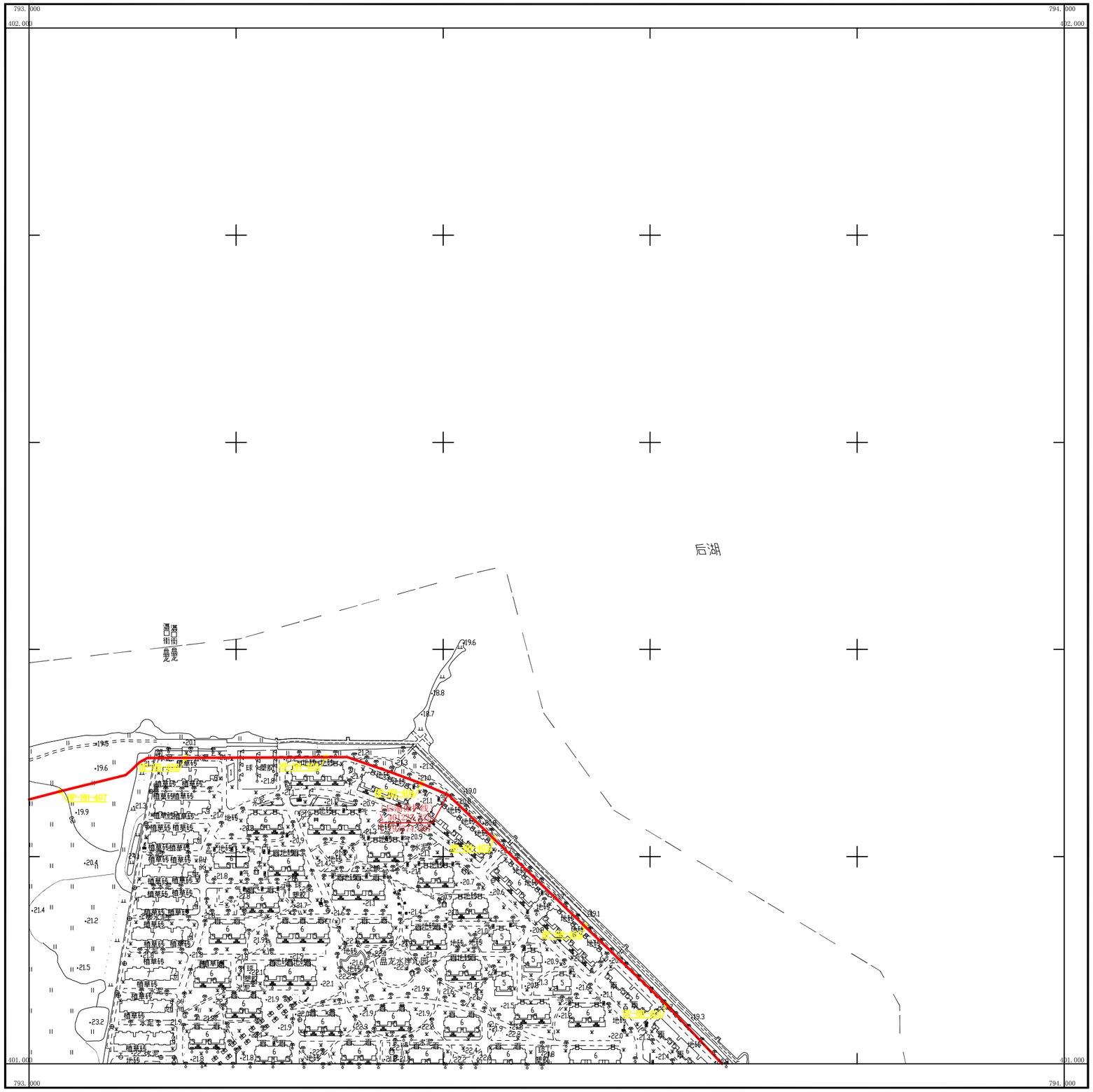
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

402.000 -792.000	402.000 -793.000	402.000 -794.000
401.000 -792.000		401.000 -794.000
400.000 -792.000	400.000 -793.000	400.000 -794.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

401.000-793.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

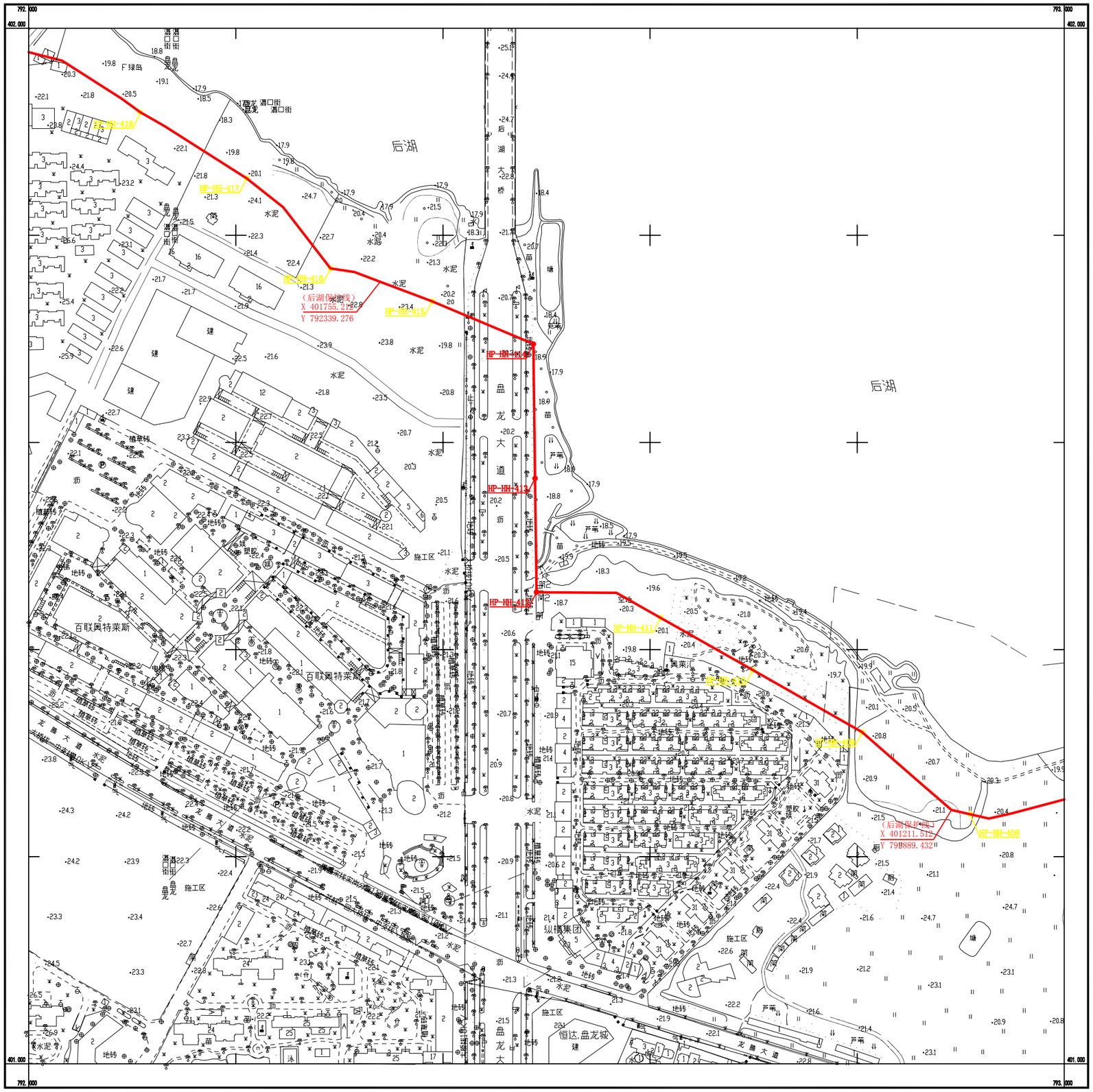
1:2000

测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

武汉市黄陂区后湖划界成果

401.000-792.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

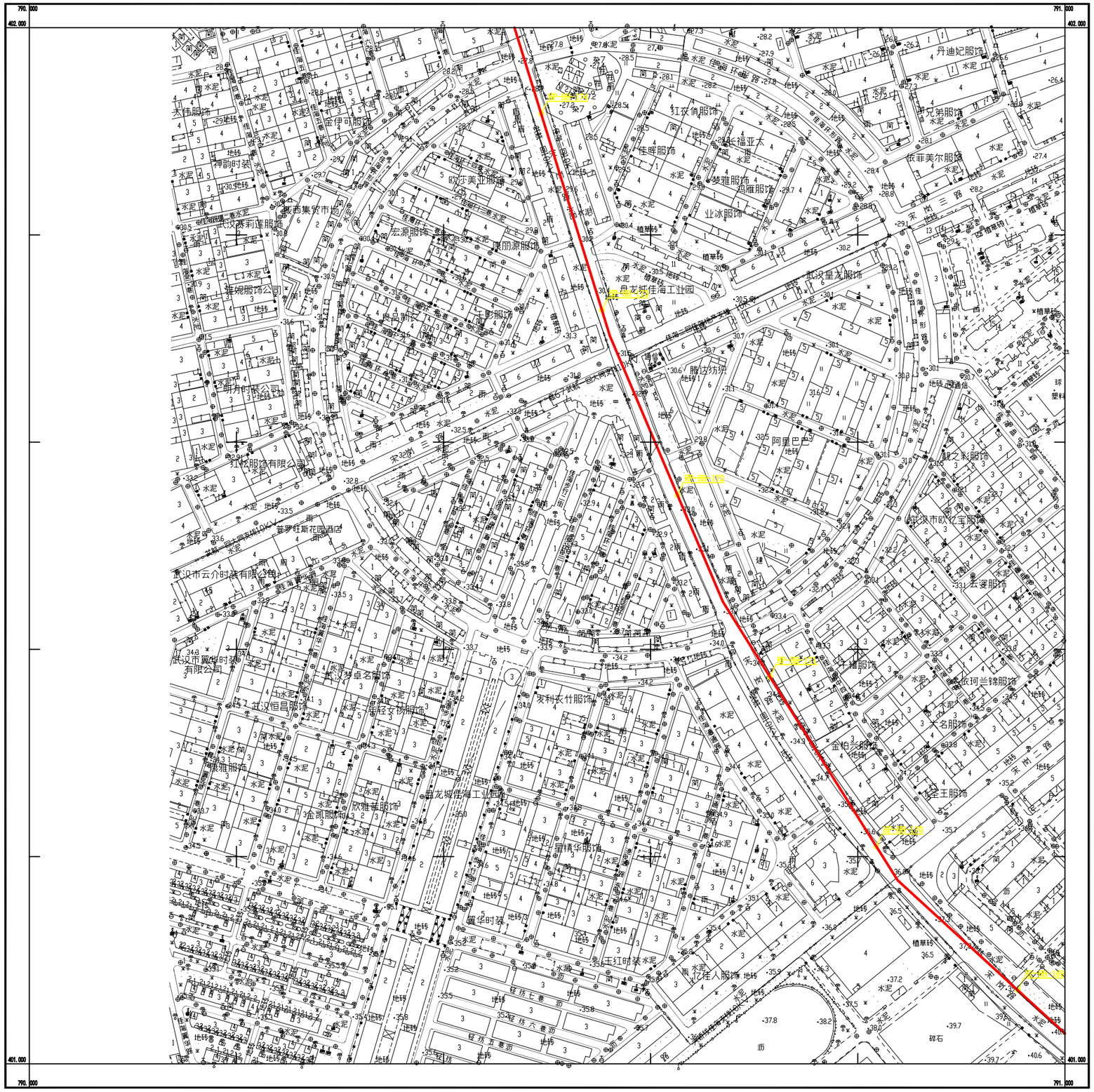
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

402.000 -789.000	402.000 -790.000	402.000 -791.000
401.000 -789.000		401.000 -791.000
400.000 -789.000	400.000 -790.000	400.000 -791.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

401.000-790.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

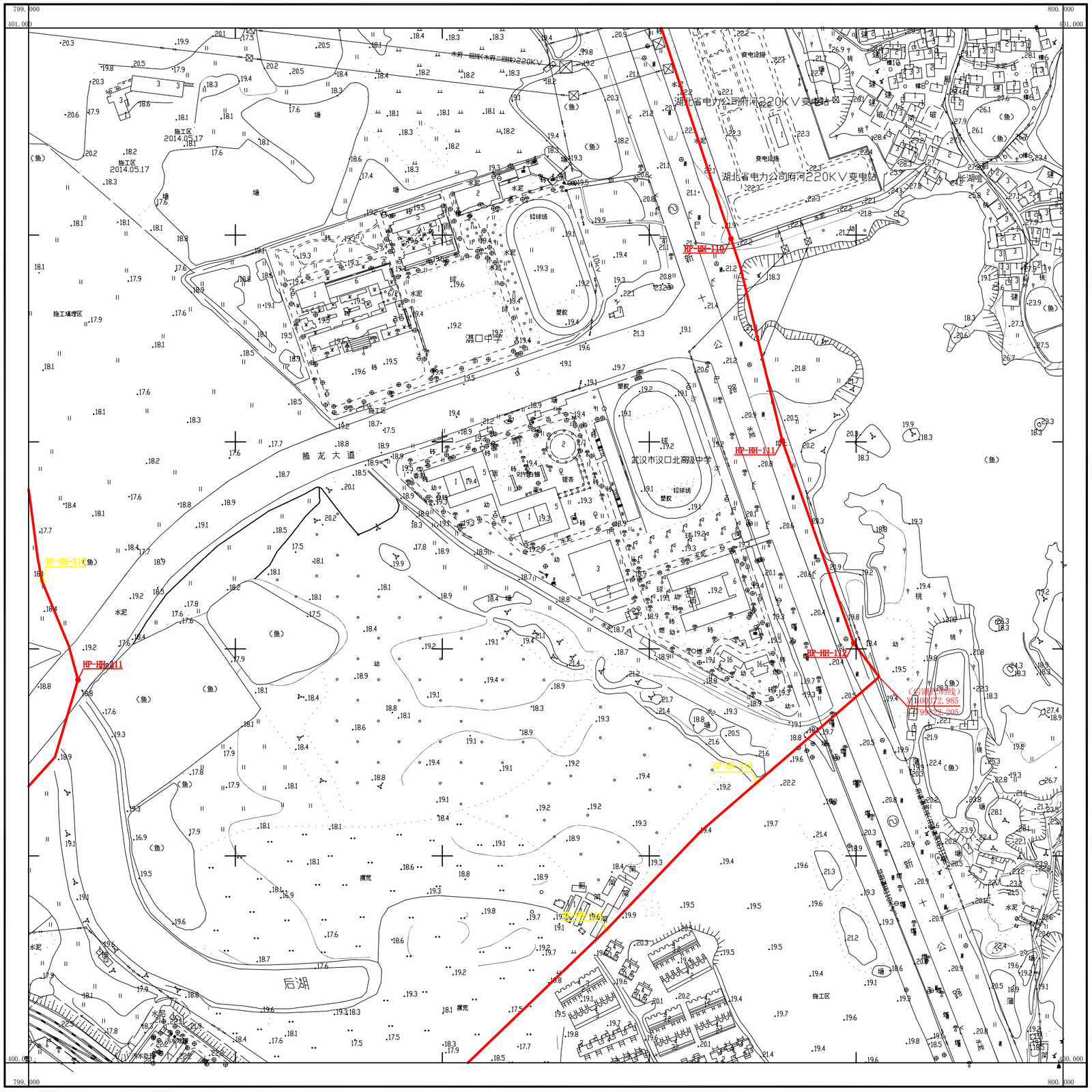
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

401.000	401.000	401.000
-798.000	-799.000	-800.000
400.000		400.000
-798.000		-800.000
399.000	399.000	399.000
-798.000	-799.000	-800.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

400.000-799.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

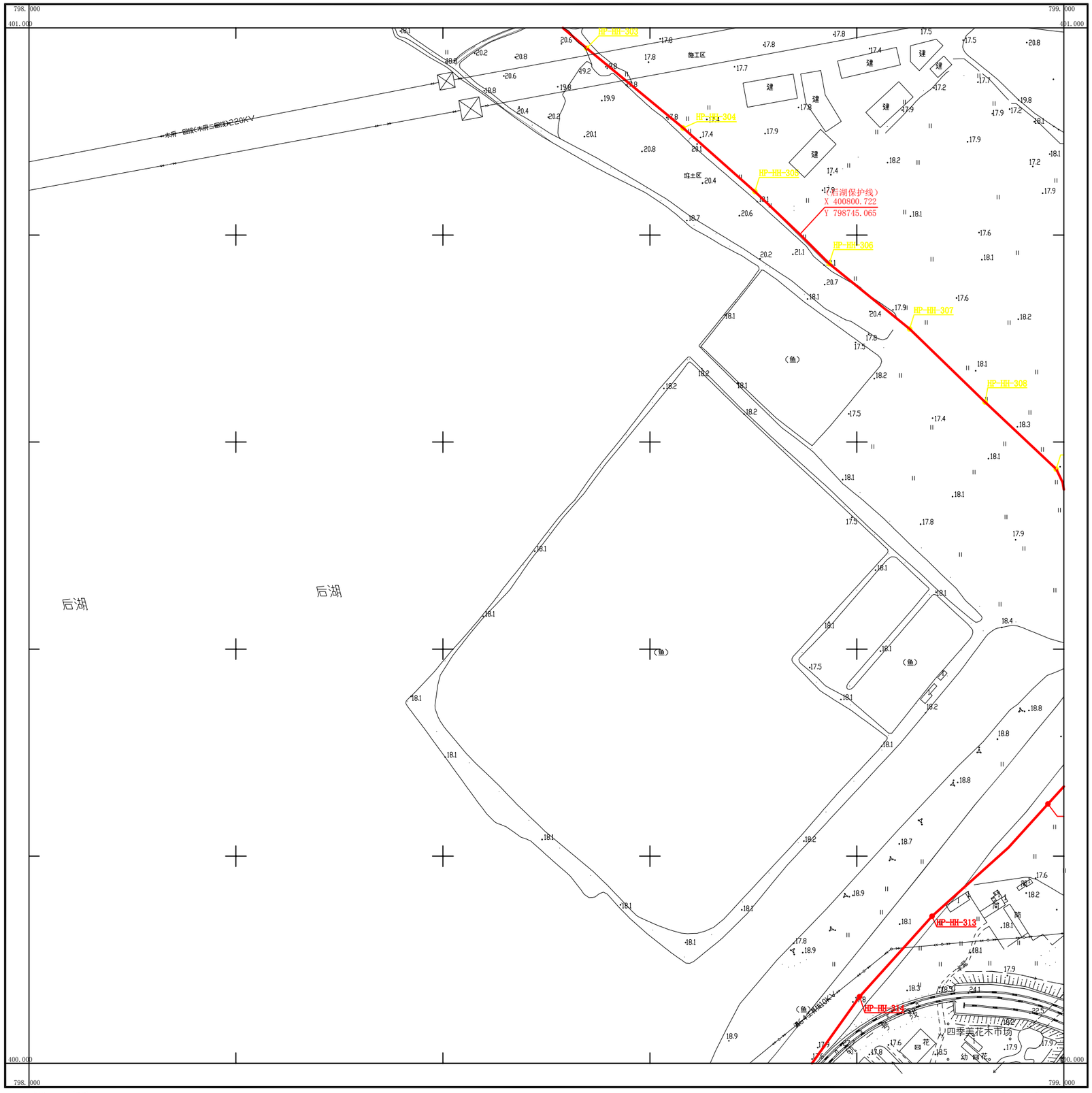
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

401.000 -797.000	401.000 -798.000	401.000 -799.000
400.000 -797.000		400.000 -799.000
399.000 -797.000	399.000 -798.000	399.000 -799.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

400.000-798.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

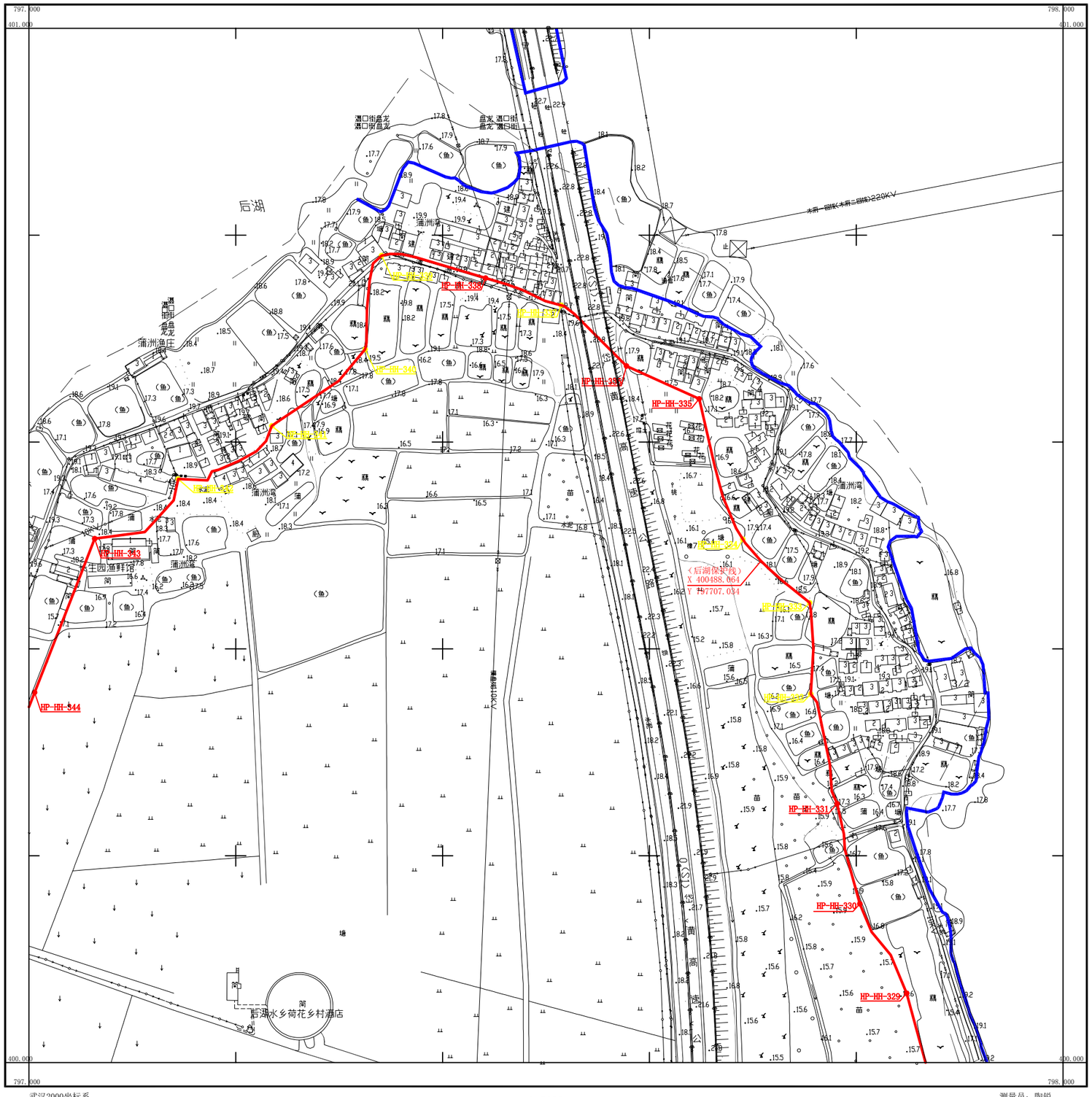
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

401.000 -796.000	401.000 -797.000	401.000 -798.000
400.000 -796.000		400.000 -798.000
399.000 -796.000	399.000 -797.000	399.000 -798.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

400.000-797.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

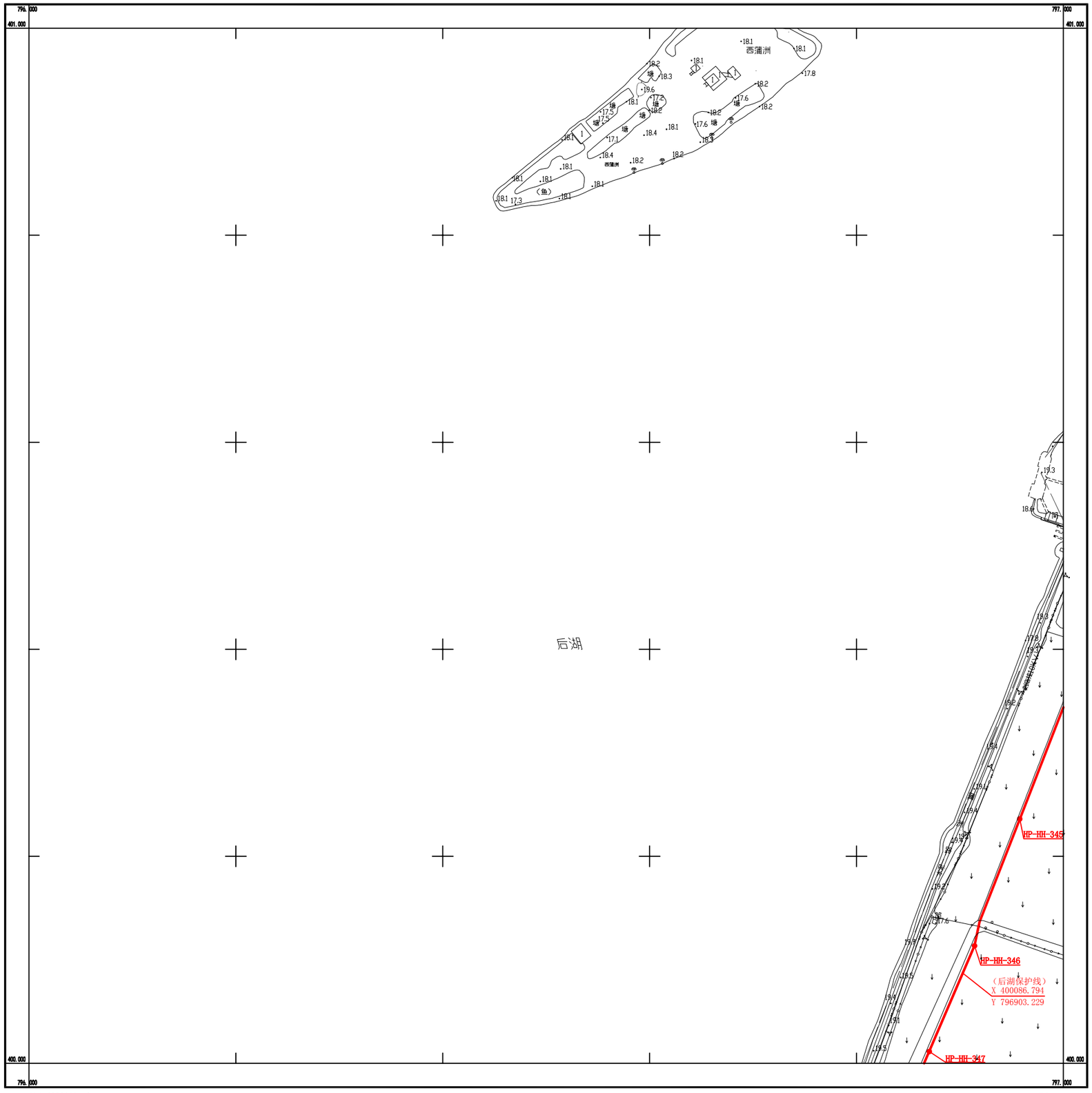
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

401.000	401.000	401.000
-795.000	-796.000	-797.000
400.000		400.000
-795.000		-797.000
399.000	399.000	399.000
-795.000	-796.000	-797.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

400.000-796.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

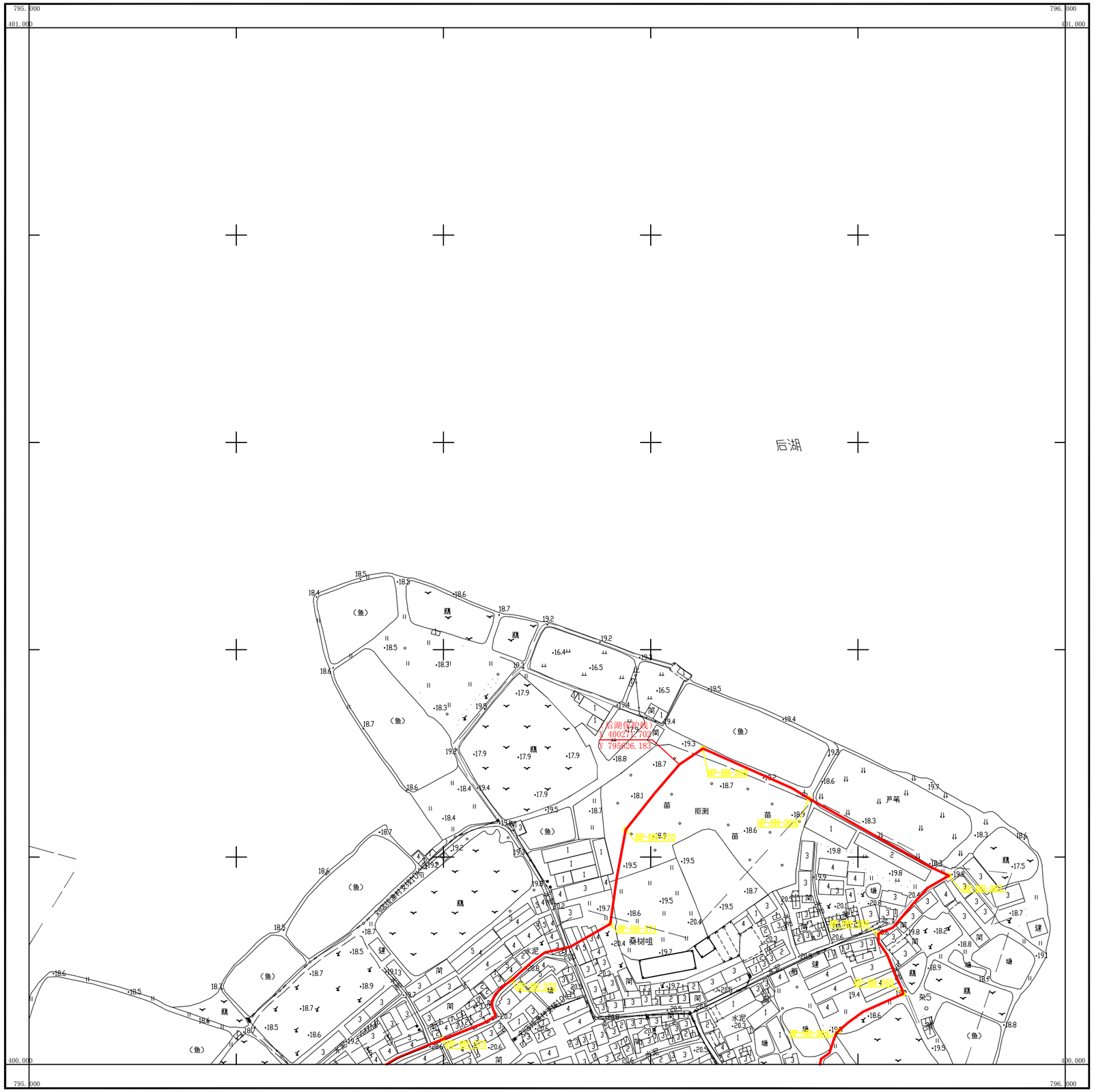
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

401.000 -794.000	401.000 -795.000	401.000 -796.000
400.000 -794.000		400.000 -796.000
399.000 -794.000	399.000 -795.000	399.000 -796.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

400.000-795.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

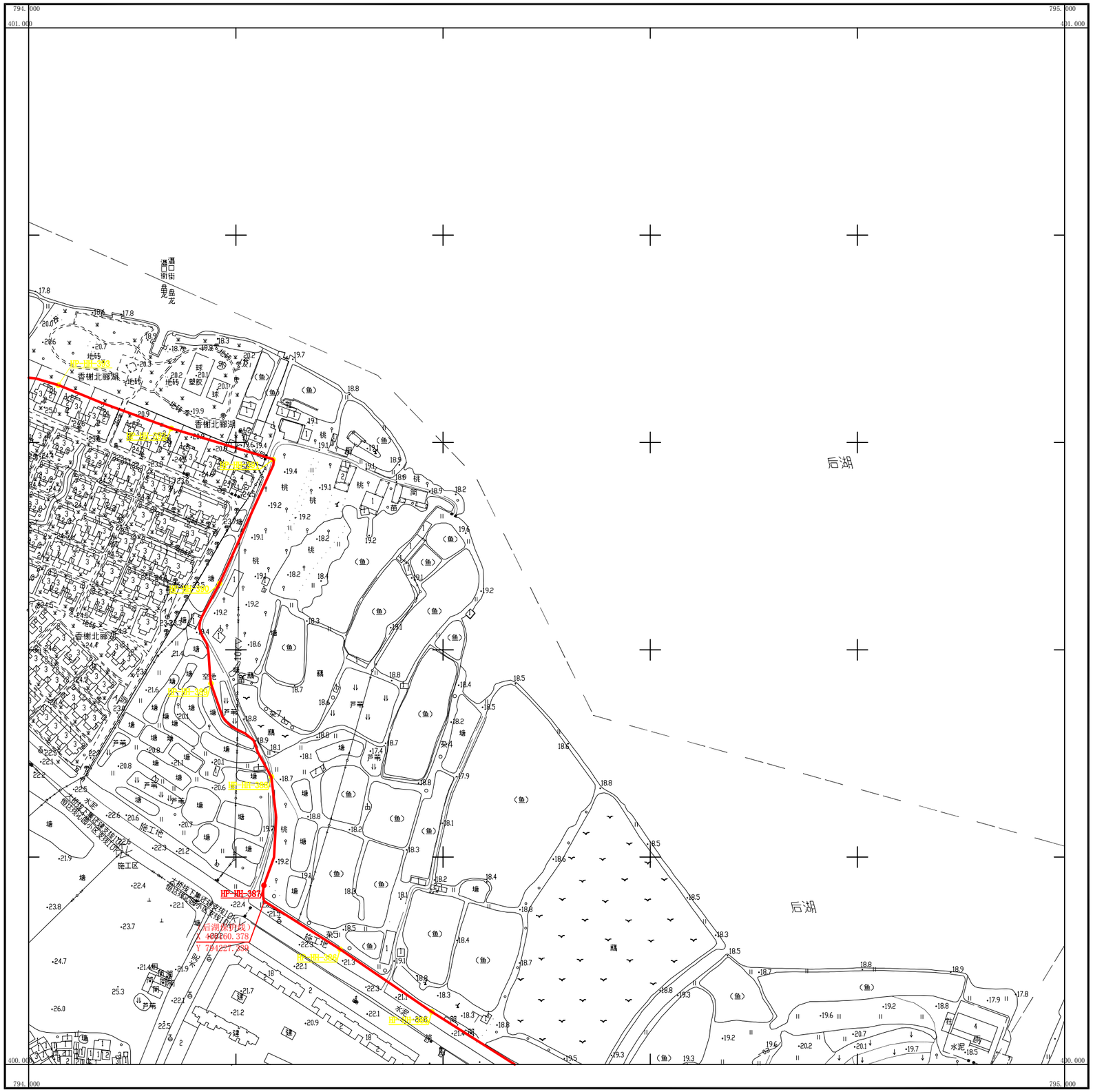
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

401.000	401.000	401.000
-793.000	-794.000	-795.000
400.000		400.000
-793.000		-795.000
399.000	399.000	399.000
-793.000	-794.000	-795.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

400.000-794.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

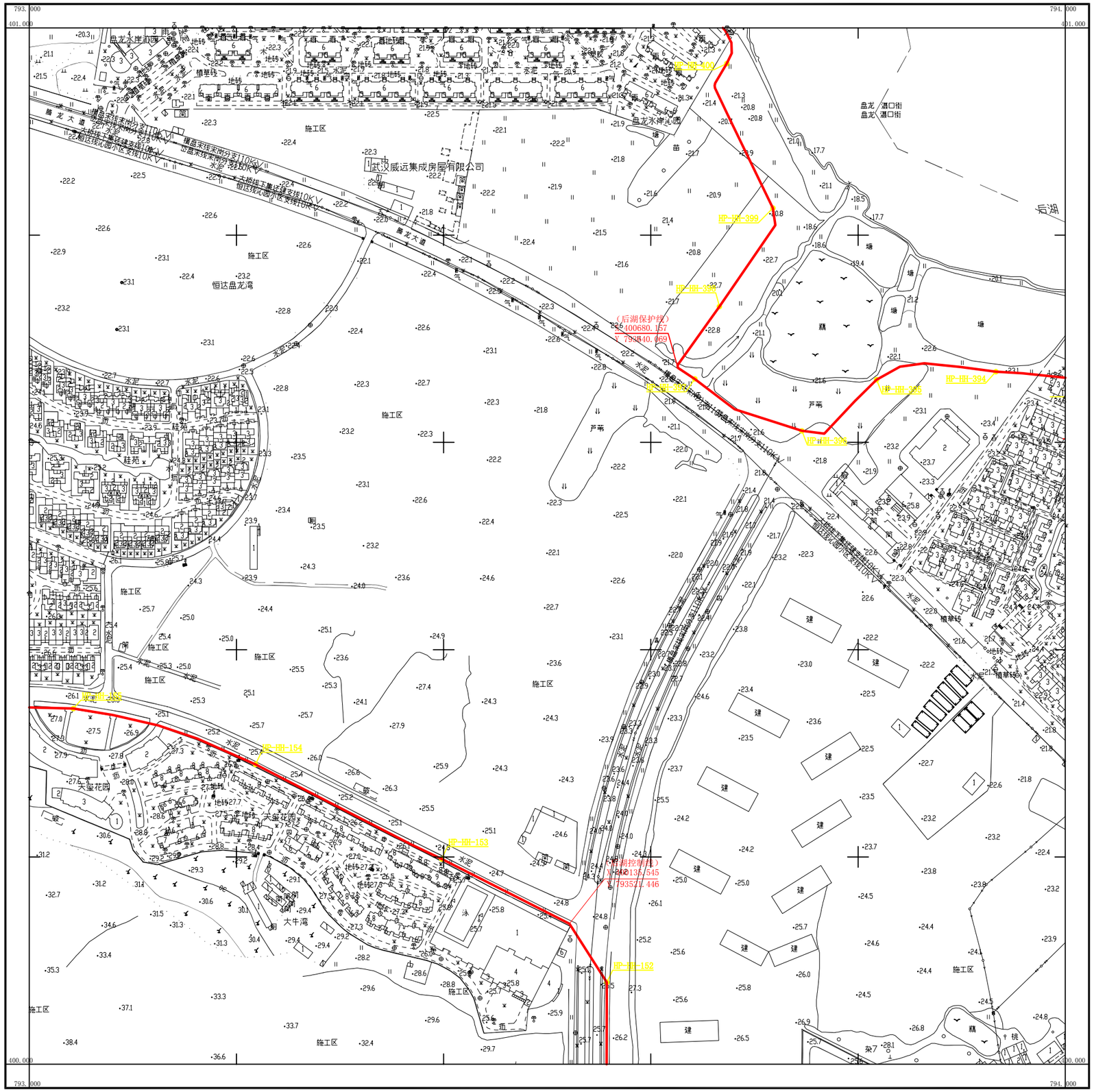
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

401.000 -792.000	401.000 -793.000	401.000 -794.000
400.000 -792.000		400.000 -794.000
399.000 -792.000	399.000 -793.000	399.000 -794.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

400.000-793.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

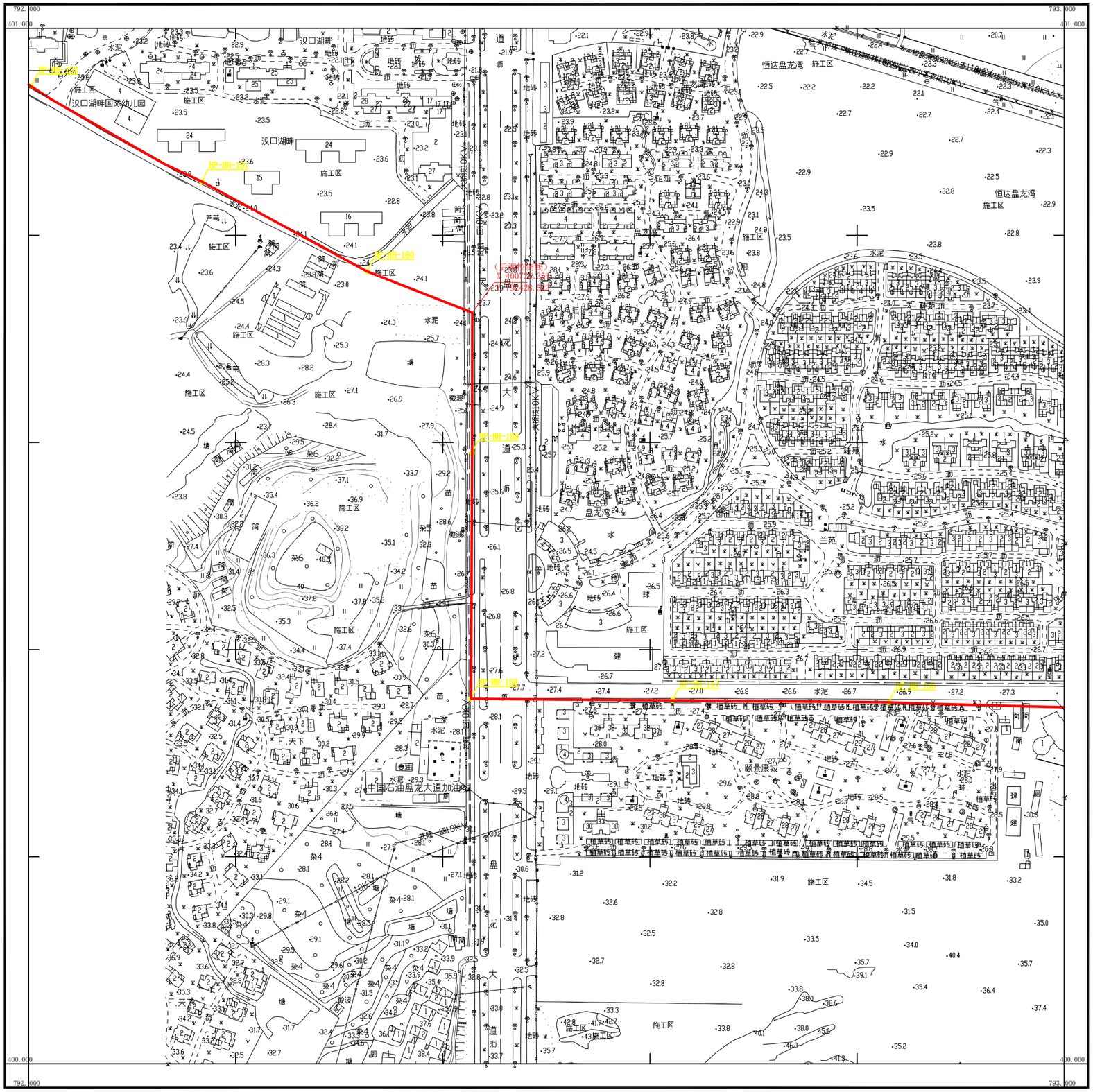
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

401.000 -791.000	401.000 -792.000	401.000 -793.000
400.000 -791.000		400.000 -793.000
399.000 -791.000	399.000 -792.000	399.000 -793.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

400.000-792.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

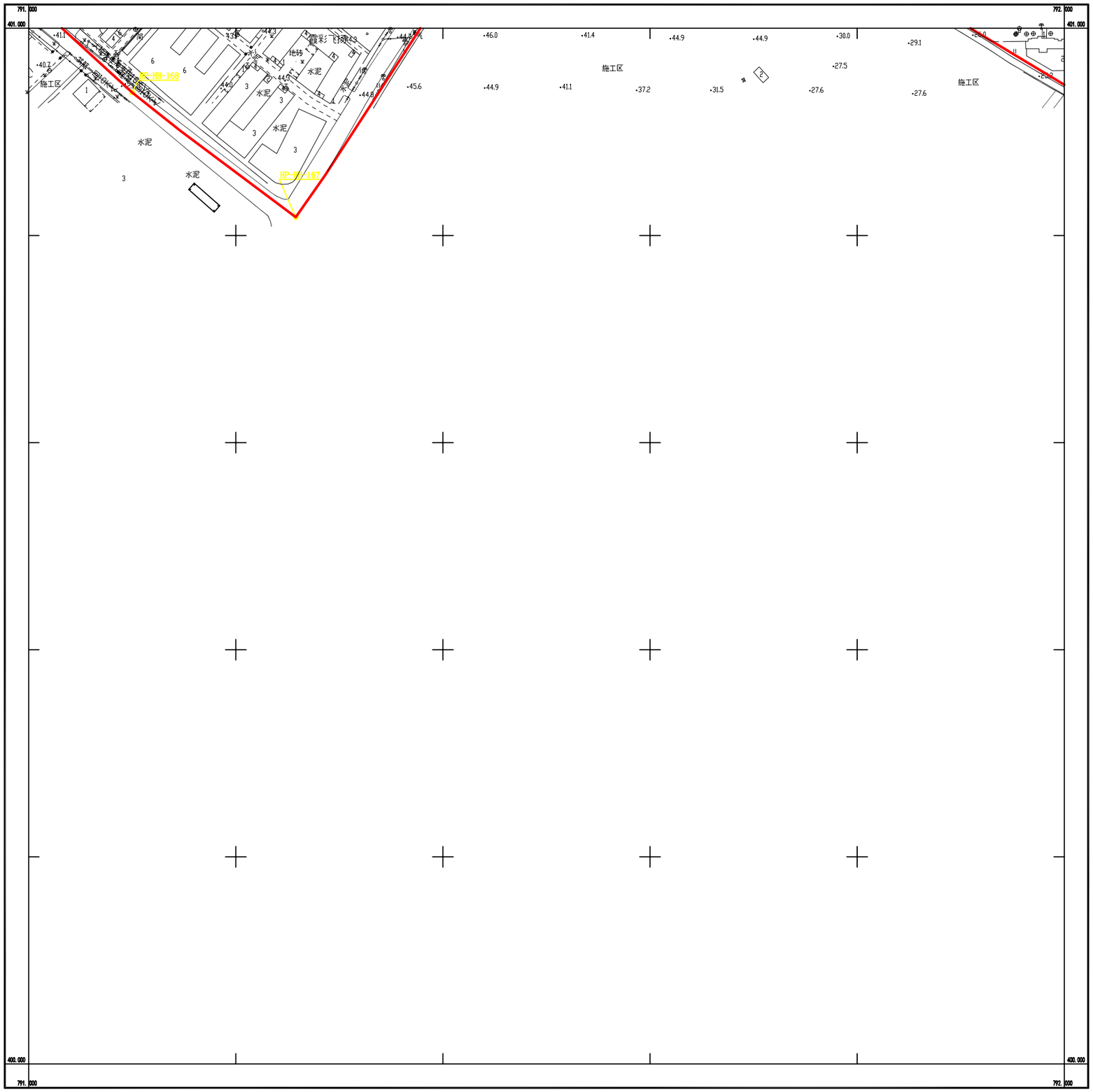
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

武汉市黄陂区后湖划界成果

400.000-791.000

秘密

401.000 -790.000	401.000 -791.000	401.000 -792.000
400.000 -790.000		400.000 -792.000
399.000 -790.000	399.000 -791.000	399.000 -792.000



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

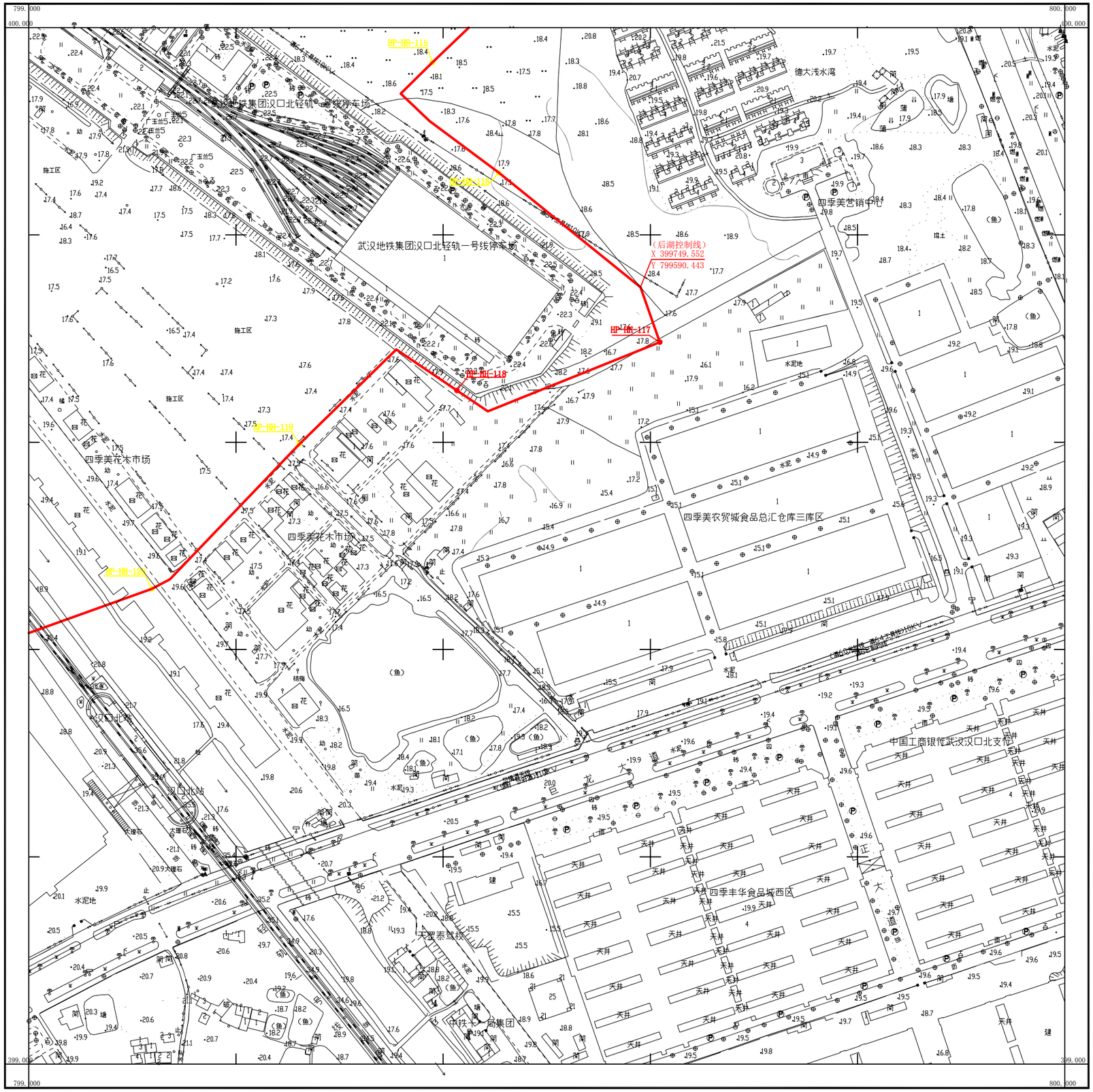
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐晖

400.000	400.000	400.000
-798.000	-799.000	-800.000
399.000		399.000
-798.000		-800.000
398.000	398.000	398.000
-798.000	-799.000	-800.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

399.000-799.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

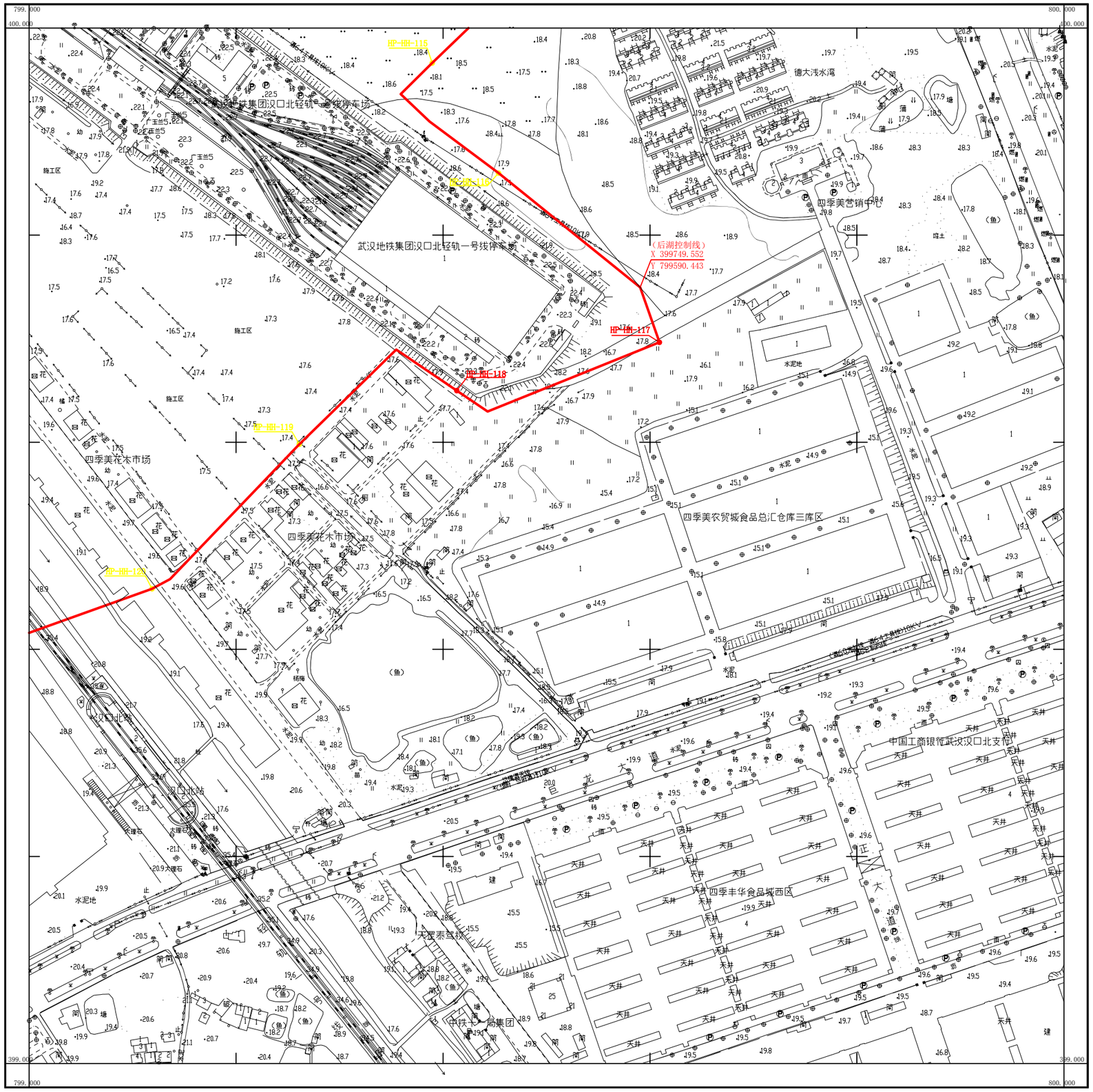
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

-400.000	400.000	400.000
-798.000	-799.000	-800.000
399.000		399.000
-798.000		-800.000
398.000	398.000	398.000
-798.000	-799.000	-800.000

武汉市黄陂区彭家河划界成果

399.000-799.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

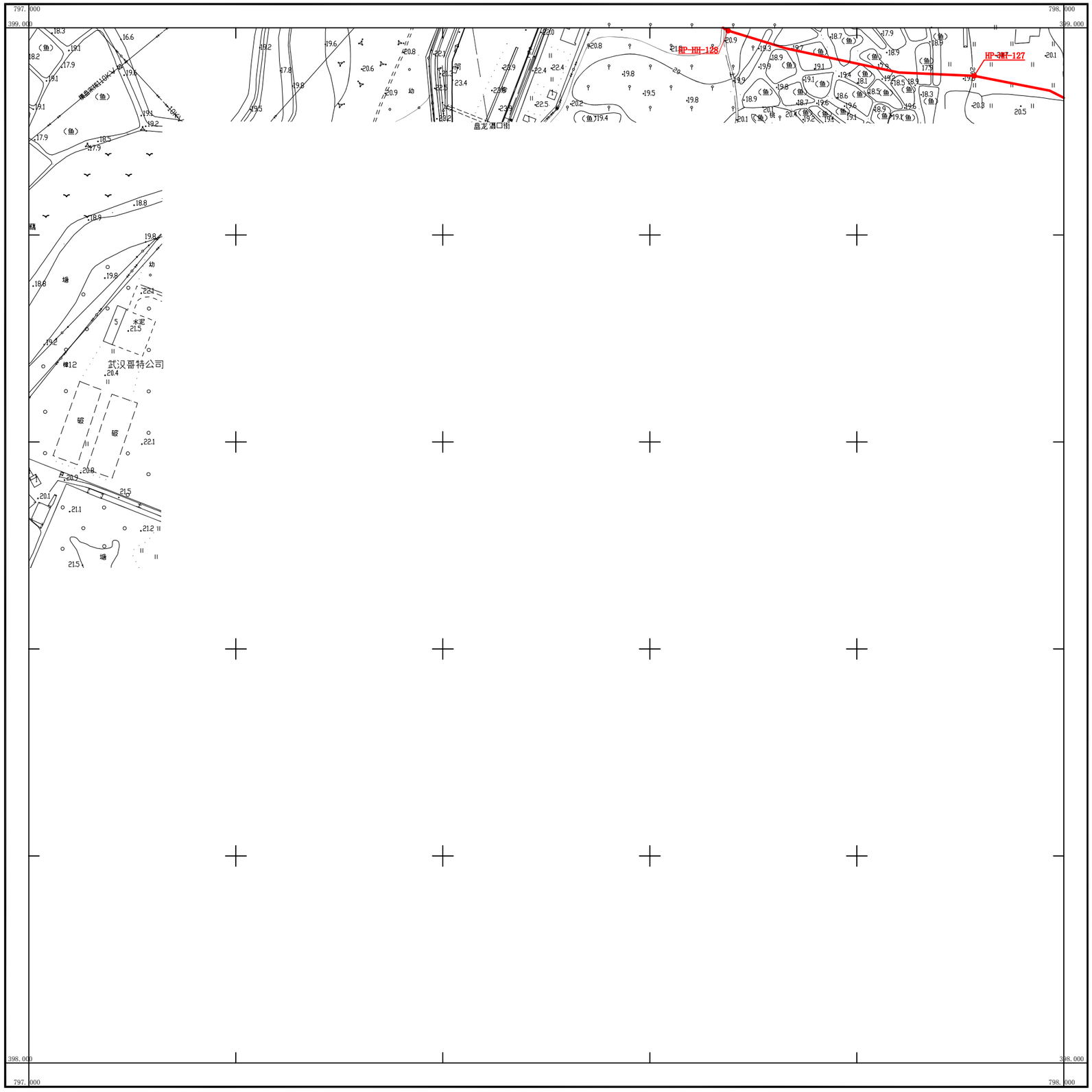
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

399.000	399.000	399.000
-796.000	-797.000	-798.000
398.000		398.000
-796.000		-798.000
397.000	397.000	397.000
-796.000	-797.000	-798.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

398.000-797.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

399.000	399.000	399.000
-795.000	-796.000	-797.000
398.000		398.000
-795.000		-797.000
397.000	397.000	397.000
-795.000	-796.000	-797.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

398.000-796.000

秘密

湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

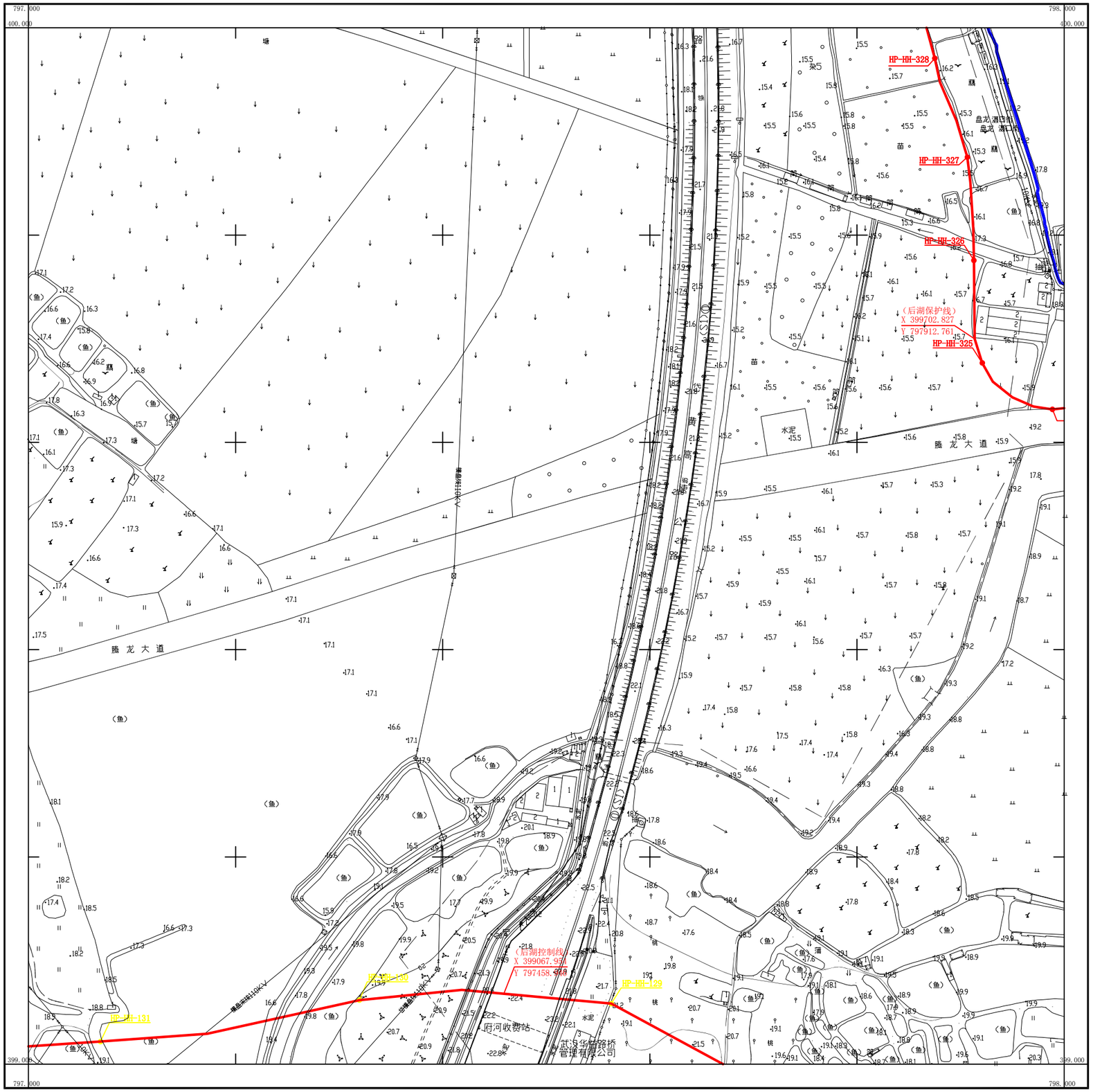
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

武汉市黄陂区后湖划界成果

399.000-797.000

秘密

400.000 -796.000	400.000 -797.000	400.000 -798.000
399.000 -796.000		399.000 -798.000
398.000 -796.000	398.000 -797.000	398.000 -798.000



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

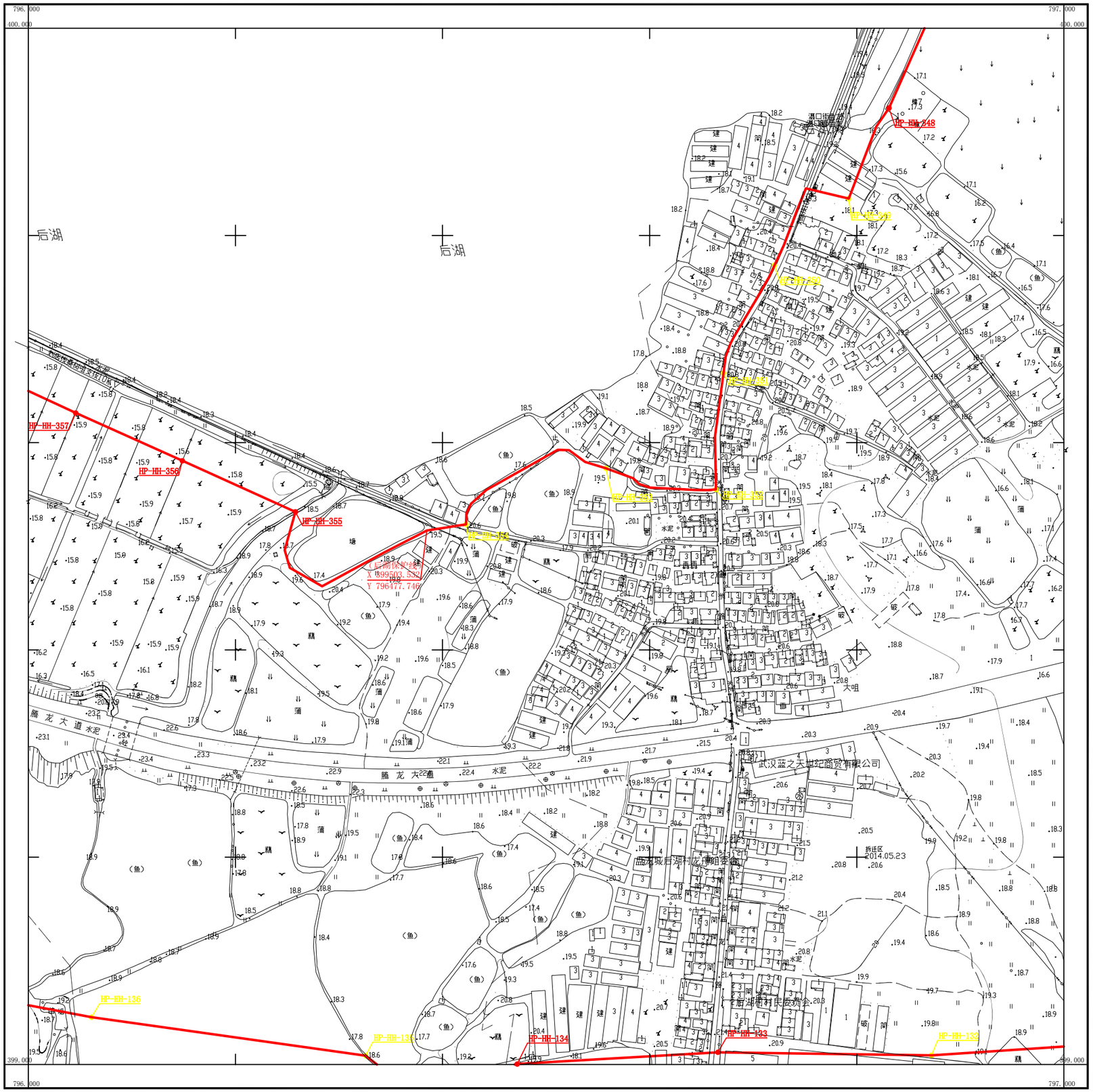
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

400.000 -795.000	400.000 -796.000	400.000 -797.000
399.000 -795.000		399.000 -797.000
398.000 -795.000	398.000 -796.000	398.000 -797.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

399.000-796.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

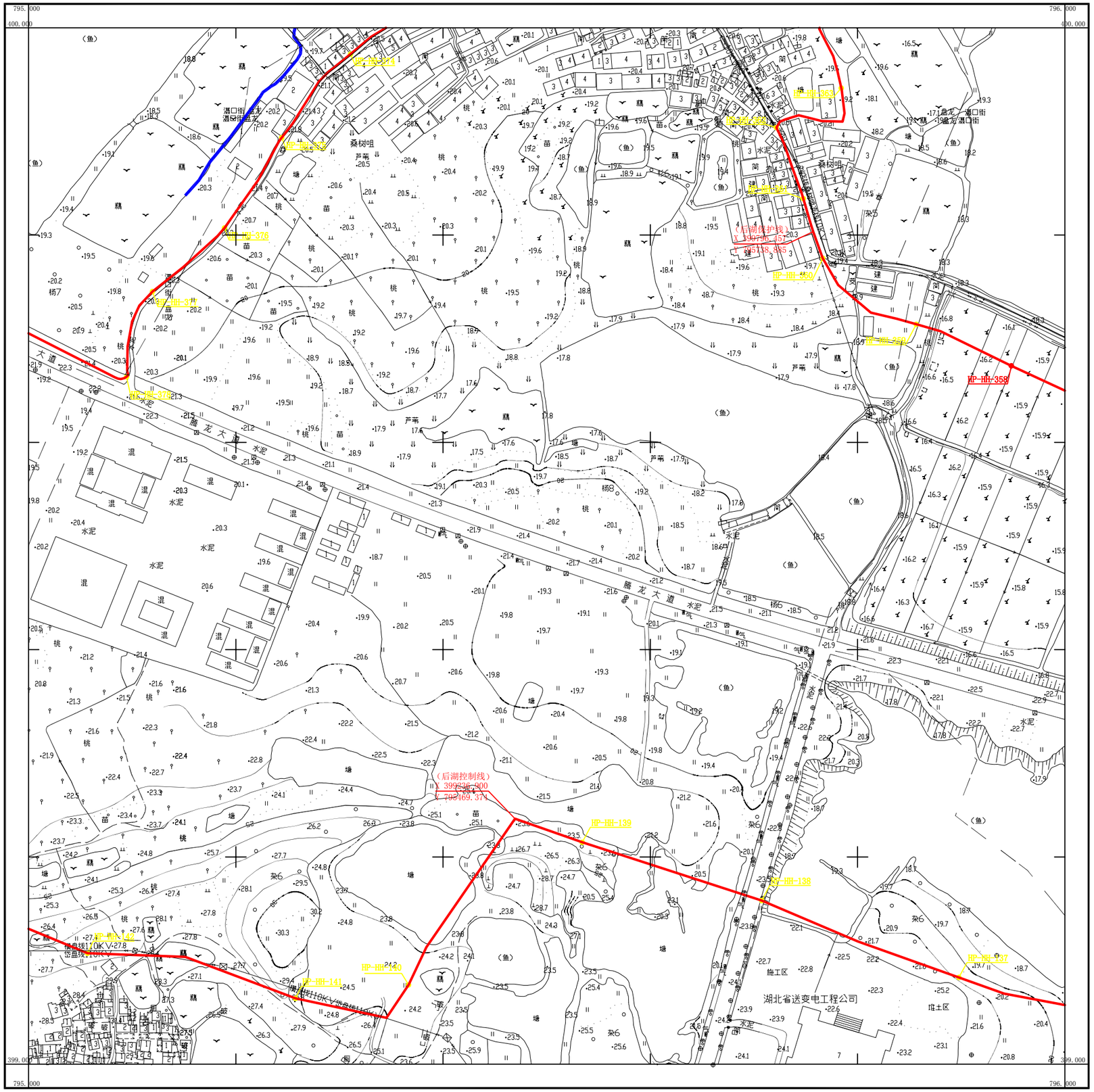
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

400.000	400.000	400.000
-794.000	-795.000	-796.000
399.000		399.000
-794.000		-796.000
398.000	398.000	398.000
-794.000	-795.000	-796.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

399.000-795.000

秘密



武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

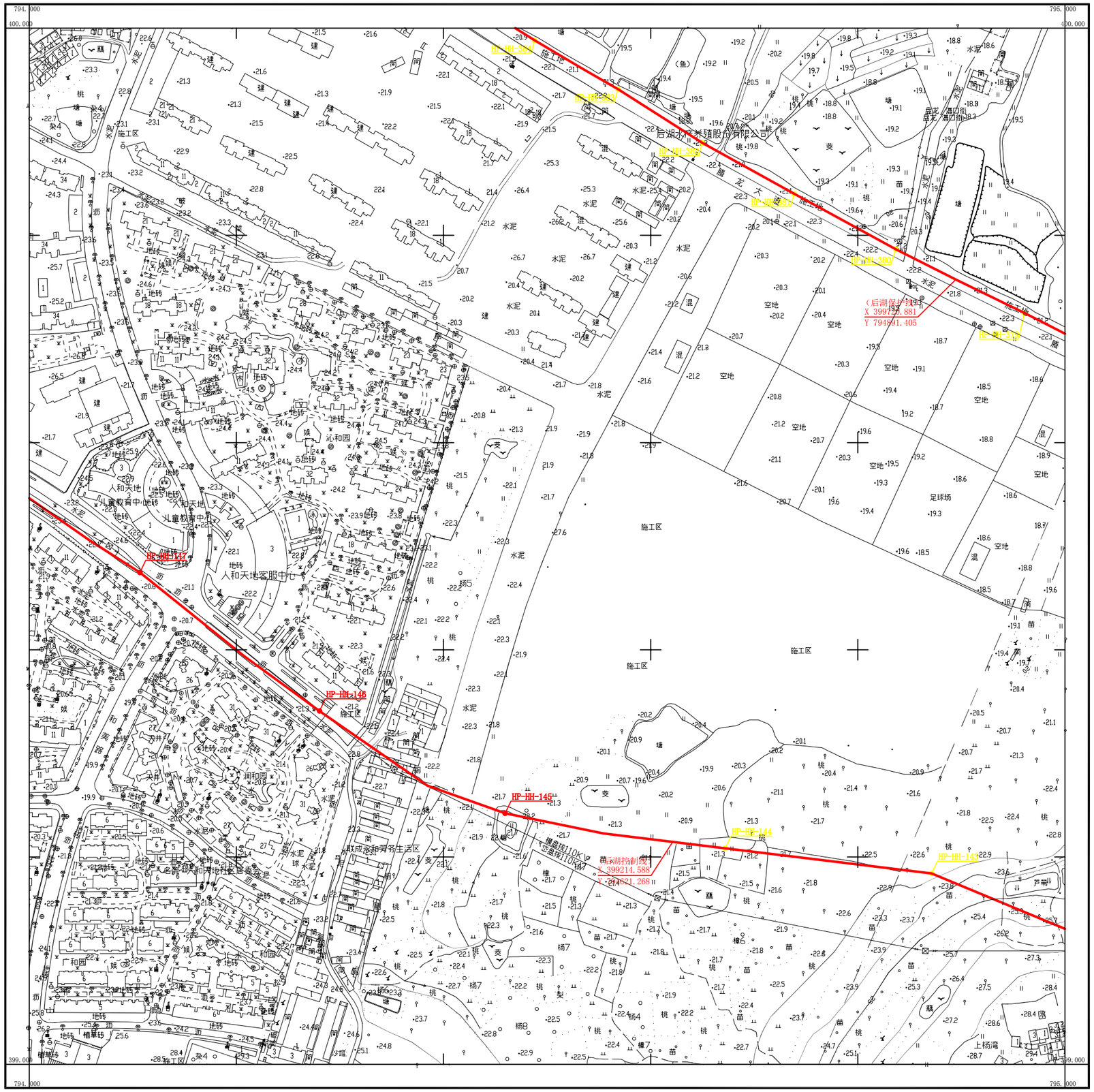
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

400.000 -793.000	400.000 -794.000	400.000 -795.000
399.000 -793.000		399.000 -795.000
398.000 -793.000	398.000 -794.000	398.000 -795.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

399.000-794.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

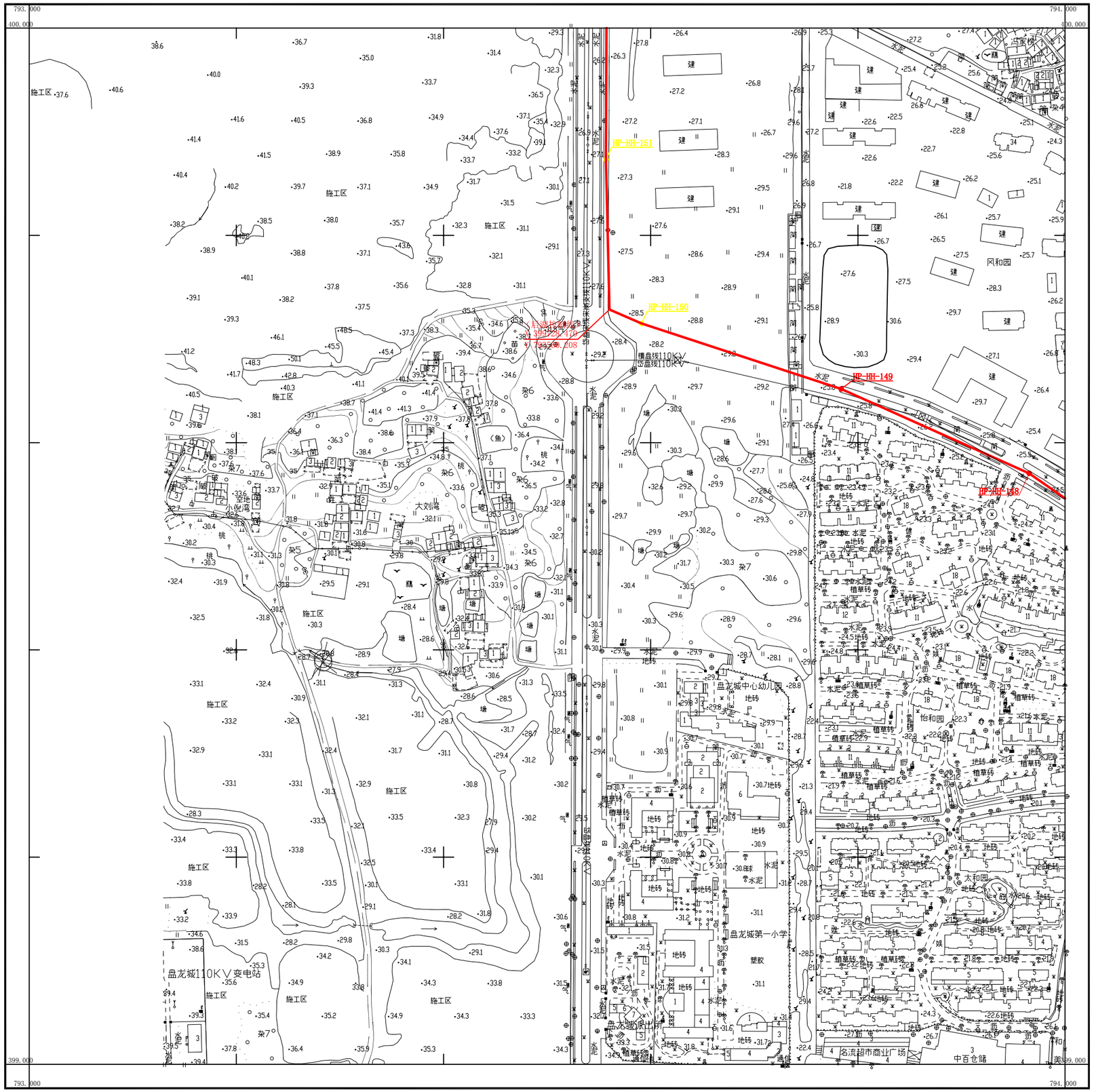
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

400.000	400.000	400.000
-792.000	-793.000	-794.000
399.000		399.000
-792.000		-794.000
398.000	398.000	398.000
-792.000	-793.000	-794.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

399.000-793.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

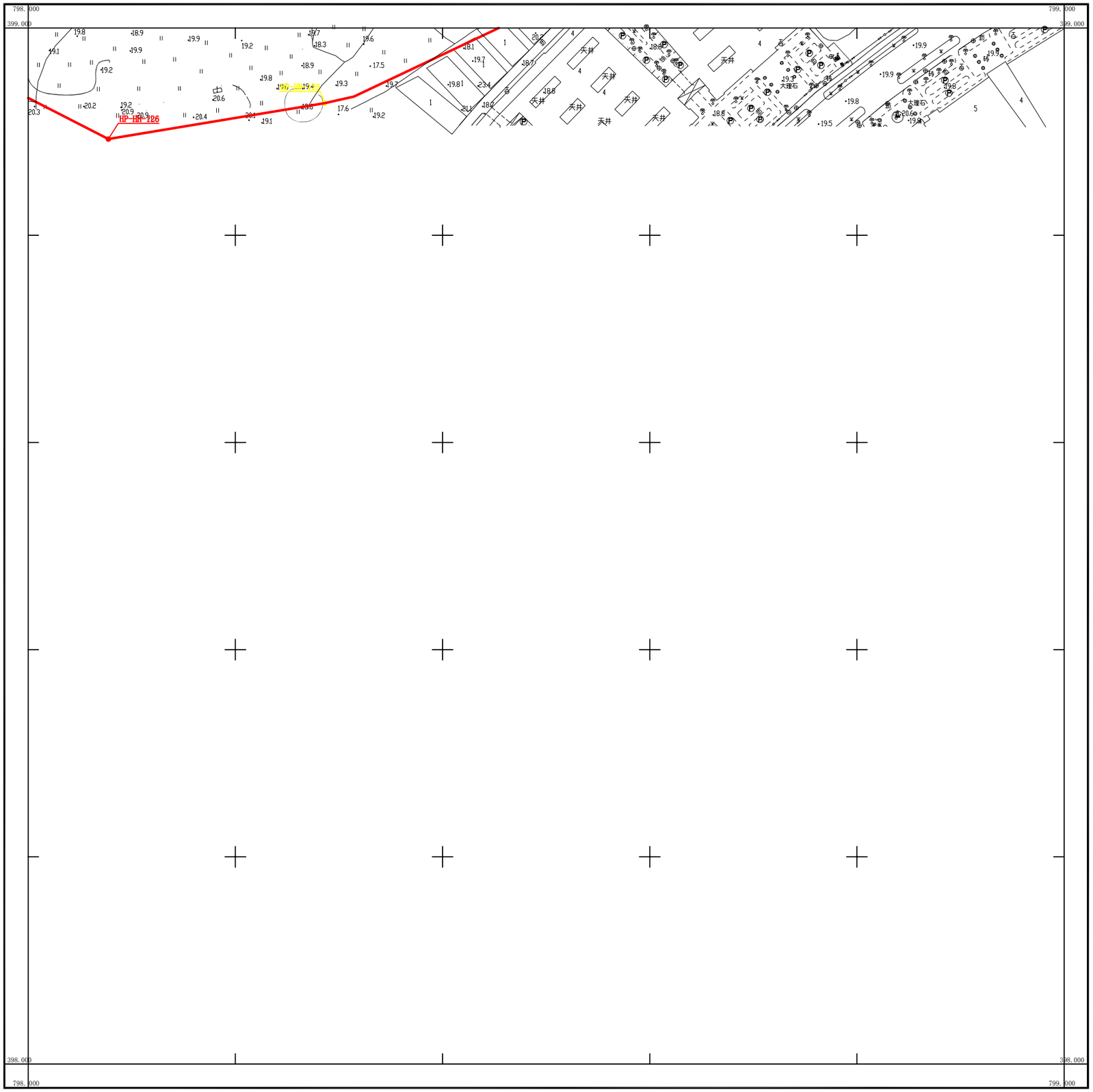
测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉

399.000	399.000	399.000
-797.000	-798.000	-799.000
398.000		398.000
-797.000		-799.000
397.000	397.000	397.000
-797.000	-798.000	-799.000

武汉市黄陂区后湖划界成果

398.000-798.000

秘密



湖北地信科技集团股份有限公司

武汉2000坐标系
1985国家高程基准，等高距为1米
成图时间2022年7月5日

1:2000

测量员：陶锐
成图员：雷小凡
检查者：徐辉