

港北区2020年高标准农田建设项目4标段 (庆丰镇)

技施设计图册

永建设计集团有限公司

二〇二〇年八月

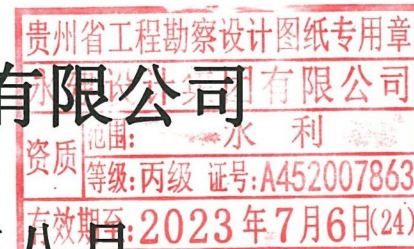


图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
一、	工程平面	
1	项目区地理位置图·····	港北-2020年高标准农田-4标-总平-01
2	项目区规划平面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-总平-02
二、	庆丰镇联塘村渠道工程	
3	庆丰镇联塘村现状图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-总平-01
4	庆丰镇联塘村平面布置图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-总平-02
5	庆丰镇联塘村材料二次运输施工平面布置图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-总平-03
6	庆丰镇联塘村1-1支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-04
7	庆丰镇联塘村1-2支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-05
8	2#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-06
9	庆丰镇联塘村3#排灌渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-07
10	庆丰镇联塘村4#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-08
11	庆丰镇联塘村5#排灌渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-09
12	庆丰镇联塘村6#排灌渠断面设计图 (1/4) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-10
13	庆丰镇联塘村6#排灌渠断面设计图 (2/4) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-11
14	庆丰镇联塘村6#排灌渠断面设计图 (3/4) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-12
15	庆丰镇联塘村6#排灌渠断面设计图 (4/4) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-13
16	庆丰镇联塘村7#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-14
17	庆丰镇联塘村8#排灌渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-15
18	庆丰镇联塘村9#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-16
19	庆丰镇联塘村10#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-17
20	庆丰镇联塘村11#支渠断面设计图 (1/2) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-18
21	庆丰镇联塘村11#支渠断面设计图 (2/2) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-19
22	庆丰镇联塘村12#支渠断面设计图 (1/2) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-20
23	庆丰镇联塘村12#支渠断面设计图 (2/2) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-21
24	庆丰镇联塘村13#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-22
25	庆丰镇联塘村14#支渠断面设计图 (1/2) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-23
26	庆丰镇联塘村14#支渠断面设计图 (2/2) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-24
27	庆丰镇联塘村15#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-25
28	庆丰镇联塘村16#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-26
29	庆丰镇联塘村17#排灌渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-27
30	庆丰镇联塘村17-1斗渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-28
31	庆丰镇联塘村17-2斗渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-29
32	庆丰镇联塘村17-3斗渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-30

图 纸 目 录

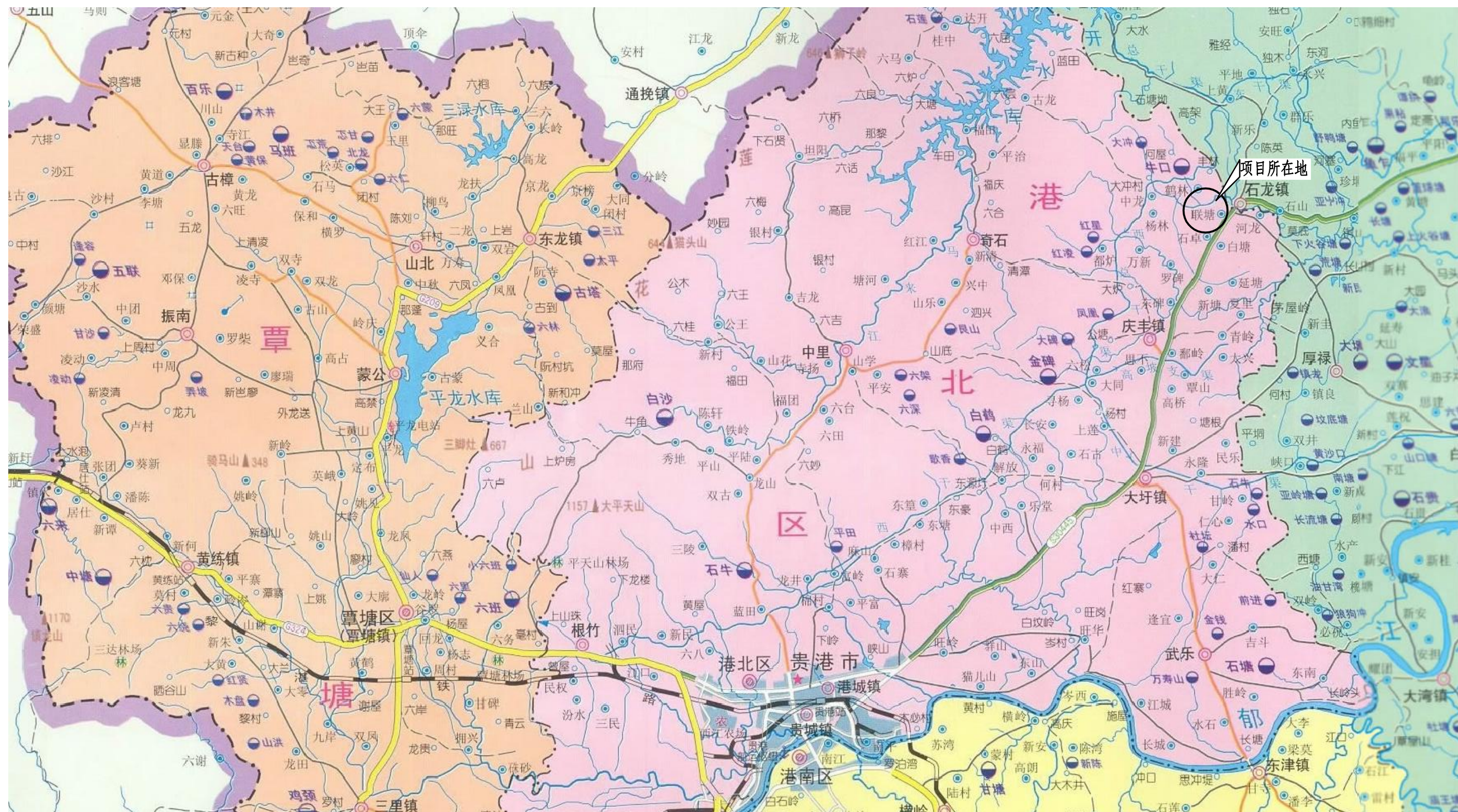
序号	图 名	图 号
33	庆丰镇联塘村18支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-31
34	庆丰镇联塘村19#排灌渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-32
35	庆丰镇联塘村20#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-33
36	庆丰镇联塘村21#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-34
37	庆丰镇联塘村22#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-35
38	庆丰镇联塘村23#支渠断面设计图 (1/2) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-36
39	庆丰镇联塘村23#支渠断面设计图 (2/2) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-37
40	庆丰镇联塘村23-1斗渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-38
41	庆丰镇联塘村24#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-39
42	庆丰镇联塘村25#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-40
43	庆丰镇联塘村26#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-41
44	庆丰镇联塘村27#支渠断面设计图 (1/3) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-42
45	庆丰镇联塘村27#支渠断面设计图 (2/3) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-43
46	庆丰镇联塘村27#支渠断面设计图 (3/3) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-44
47	庆丰镇联塘村28#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-45
48	庆丰镇联塘村28-1斗渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-46
49	庆丰镇联塘村29#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-47
50	庆丰镇联塘村30#支渠断面设计图 (1/2) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-48
51	庆丰镇联塘村30#支渠断面设计图 (2/2) ·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-49
52	庆丰镇联塘村30-1斗渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-50
53	庆丰镇联塘村30-1农渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-51
54	庆丰镇联塘村30-2斗渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-渠道-52
55	庆丰镇联塘村砖砌支墩、沥青砂浆填缝、伸缩缝及放水口大样图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-附属-53
56	庆丰镇联塘村新建涵管设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-附属-54
57	联塘村人行及跨渠机耕盖板设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-附属-55
58	联塘村简易闸槽设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-附属-56
59	联塘村新建生活码头设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-附属-57
60	联塘村新建闸门设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-附属-58
61	联塘村跨渠下田坡道设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-附属-59
三、	庆丰镇联塘村田间机耕路工程	
62	改建1#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-01
63	改建1#支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-02
64	改建1#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-03
65	改建1#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-04

图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
66	3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-05
67	会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-06
68	改建2#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-07
69	改建2#支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-08
70	改建2#支路路线纵断面图、改建2#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-09
71	改建2#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-10
72	改建2#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-11
73	改建2#支路路面结构设计图 (1/2)·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-12
74	改建2#支路路面结构设计图 (2/2)·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-13
75	会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-14
76	改建3#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-15
77	改建3#支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-16
78	改建3#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-17
79	改建3#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-18
80	3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-19
81	会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-20
82	改建4#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-21
83	改建4#支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-22
84	改建4#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-23
85	改建4#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-24
86	改建4#支路路面结构设计图 (1/2)·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-25
87	改建4#支路路面结构设计图 (2/2)·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-26
88	会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-27
89	改建5#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-28
90	改建5#支路路线纵断面图、改建5#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-29
91	改建5#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-30
92	3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-31
93	改建6#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-32
94	改建6#支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-33
95	改建6#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-34
96	改建6#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-35
97	3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-36
98	会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-机耕路-37
四、	临时工程	

图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
99	临时仓库结构图.....	港北-2020年高标准农田-4标-临时工程-01



永建设计集团有限公司

核定	444	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	1/1	建设项目4标段(庆丰镇)	水 工 部 分
校核	熊健	项目区地理位置图	
设计	陈明		
制图		比例	如图
绘图	CAD	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-4标-总平-01



乡镇	村名	灌溉面积 (亩)	灌溉面积 (亩)	合计 (亩)
港城街道	樟村	1200	8000	25000
	棉村	1300		
	旺华村	2500		
	旺岭村	3000		
中里乡	平陆村	1600	6000	
	金良村	1700		
	铁岭村	2000		
	中里村	700		
大圩镇	寻杨村	2000	6500	
	大仁村	4500		
庆丰镇	联塘村	4500	4500	

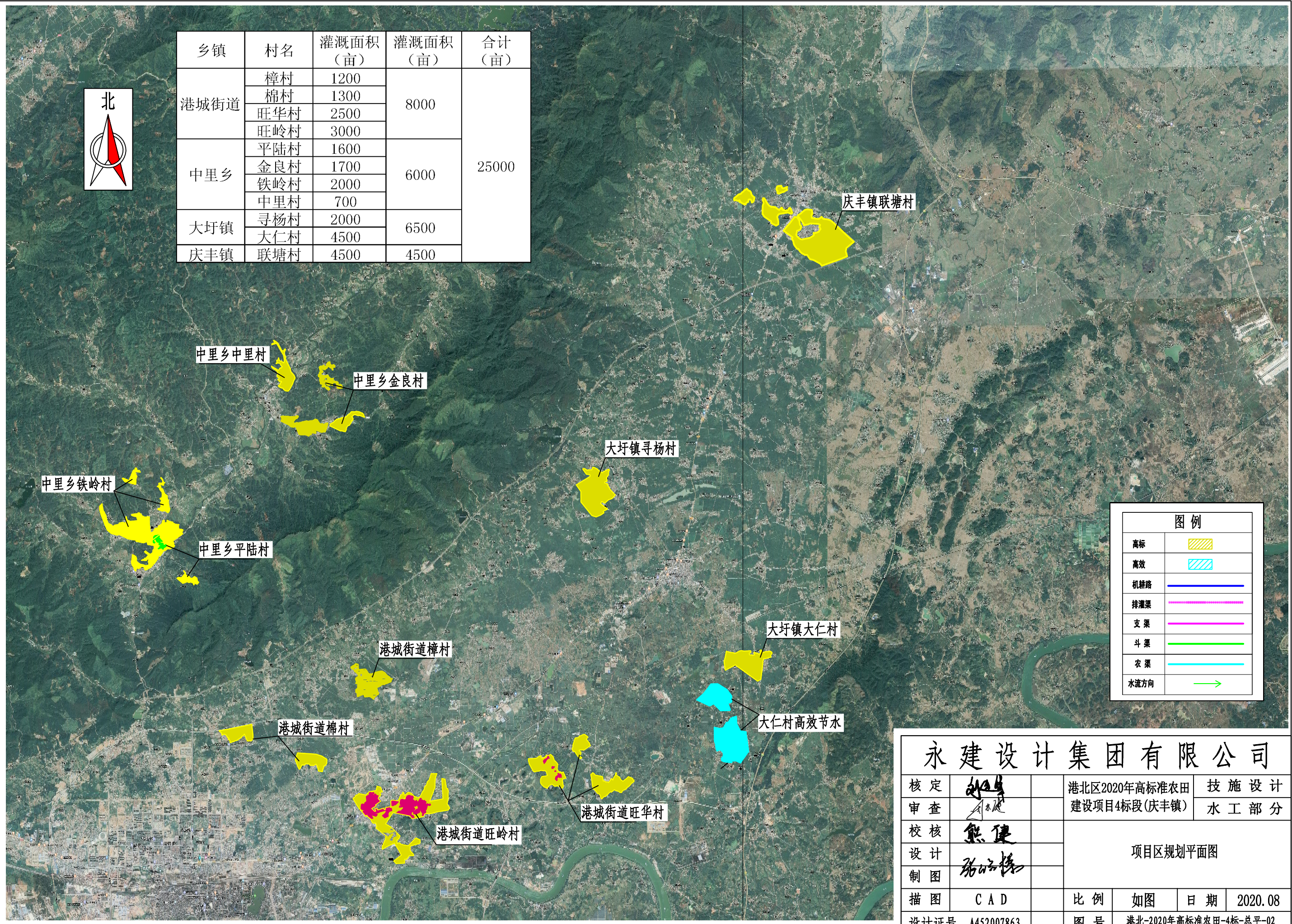
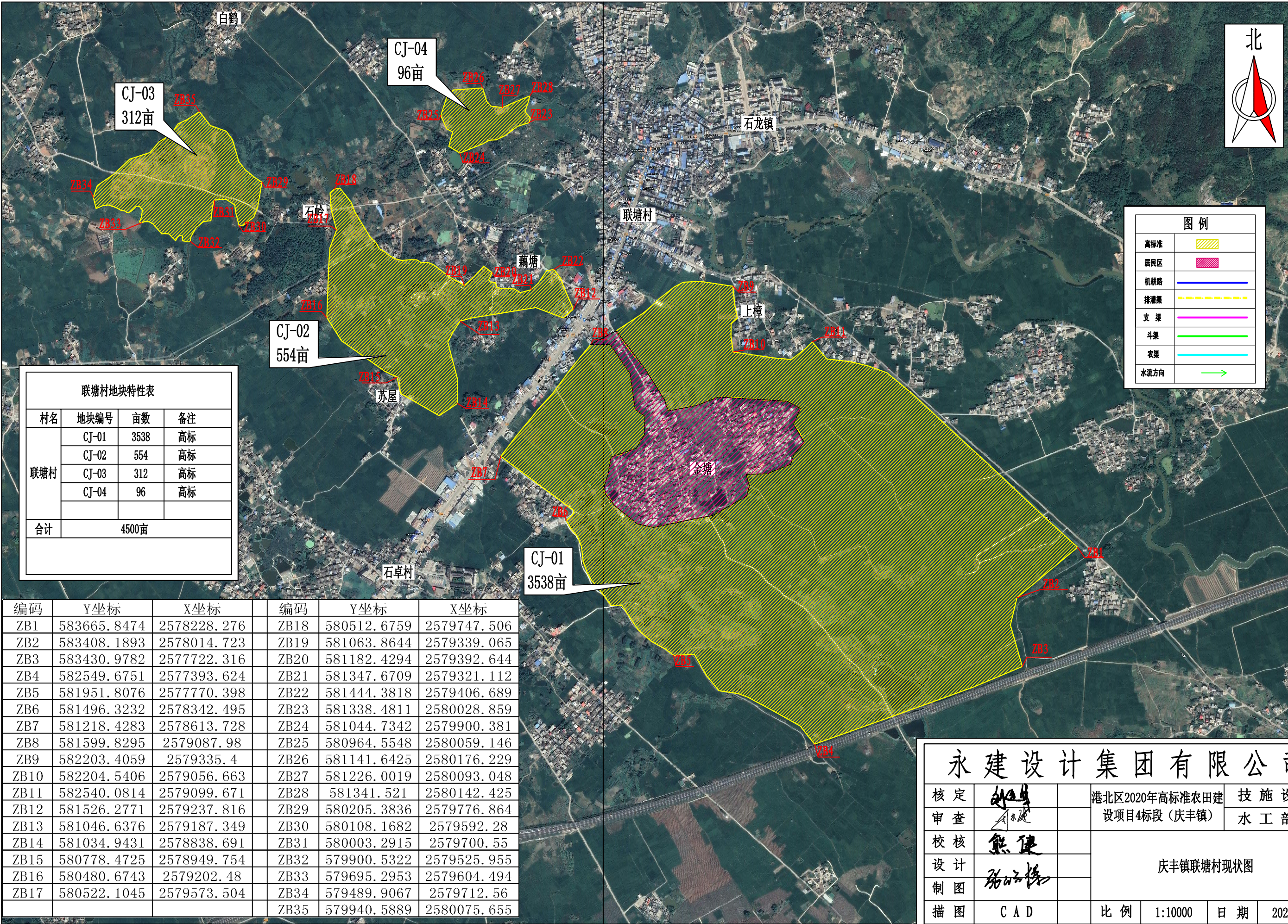


图 例	
高标	
高效	
机耕路	
排灌渠	
支 渠	
斗 渠	
农 渠	
水流方向	

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永华		港北区2020年高标准农田			技 施 设 计	
审 查	李成		建设项目4标段(庆丰镇)			水 工 部 分	
校 核	熊 健		项目区规划平面图				
设 计	骆昭辉						
制 图							
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-4标-总平-02			



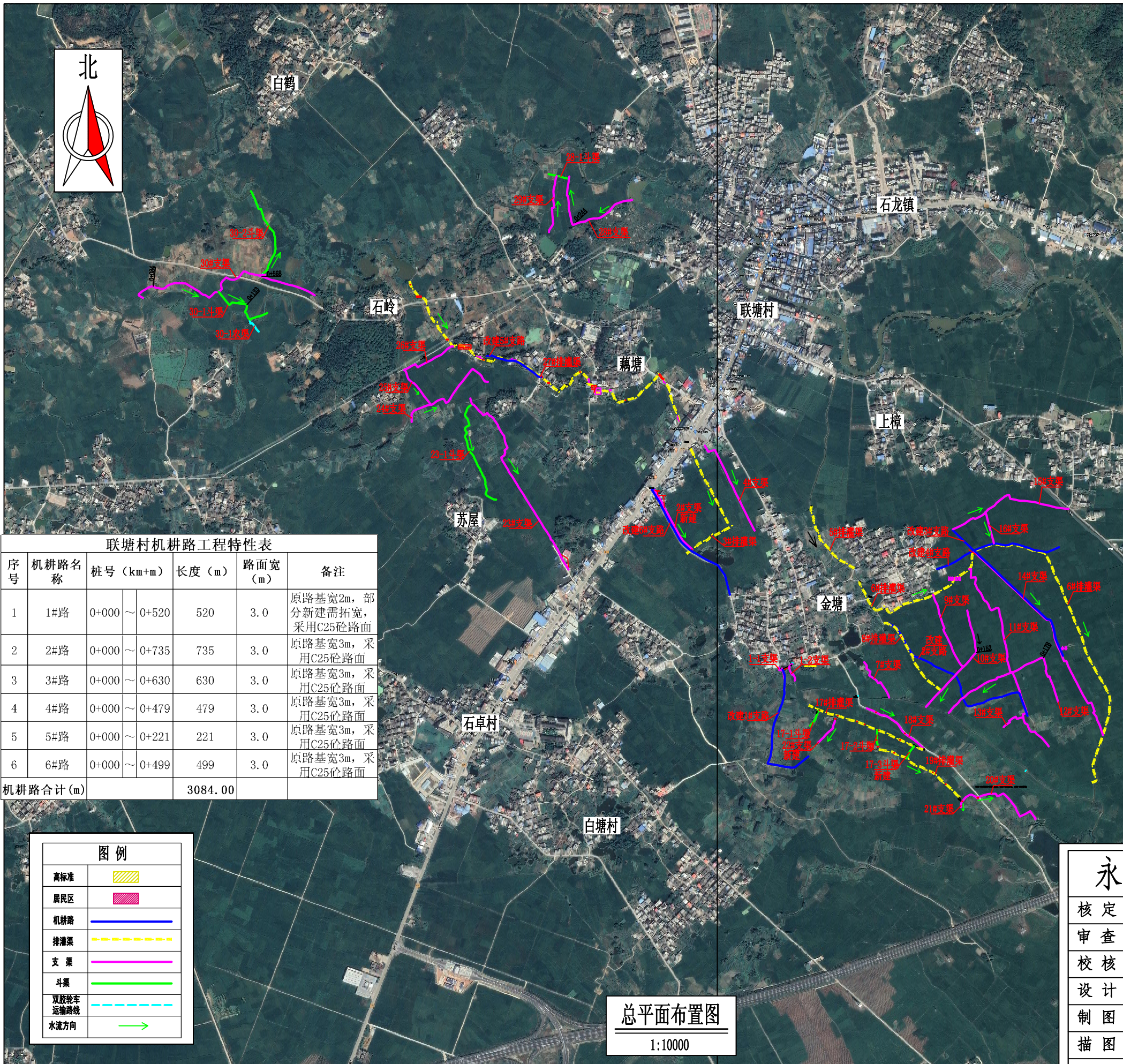
联塘村地块特性表

村名	地块编号	亩数	备注
联塘村	CJ-01	3538	高标
	CJ-02	554	高标
	CJ-03	312	高标
	CJ-04	96	高标
合计	4500亩		

编码	Y坐标	X坐标	编码	Y坐标	X坐标
ZB1	583665.8474	2578228.276	ZB18	580512.6759	2579747.506
ZB2	583408.1893	2578014.723	ZB19	581063.8644	2579339.065
ZB3	583430.9782	2577722.316	ZB20	581182.4294	2579392.644
ZB4	582549.6751	2577393.624	ZB21	581347.6709	2579321.112
ZB5	581951.8076	2577770.398	ZB22	581444.3818	2579406.689
ZB6	581496.3232	2578342.495	ZB23	581338.4811	2580028.859
ZB7	581218.4283	2578613.728	ZB24	581044.7342	2579900.381
ZB8	581599.8295	2579087.98	ZB25	580964.5548	2580059.146
ZB9	582203.4059	2579335.4	ZB26	581141.6425	2580176.229
ZB10	582204.5406	2579056.663	ZB27	581226.0019	2580093.048
ZB11	582540.0814	2579099.671	ZB28	581341.521	2580142.425
ZB12	581526.2771	2579237.816	ZB29	580205.3836	2579776.864
ZB13	581046.6376	2579187.349	ZB30	580108.1682	2579592.28
ZB14	581034.9431	2578838.691	ZB31	580003.2915	2579700.55
ZB15	580778.4725	2578949.754	ZB32	579900.5322	2579525.955
ZB16	580480.6743	2579202.48	ZB33	579695.2953	2579604.494
ZB17	580522.1045	2579573.504	ZB34	579489.9067	2579712.56
			ZB35	579940.5889	2580075.655

永建设计集团有限公司

核定	刘华		港北区2020年高标准农田建			技 施 设 计	
审查	李成		设项目4标段（庆丰镇）			水 工 部 分	
校核	熊健		庆丰镇联塘村现状图				
设计	陈明						
制图	陈明						
描图	C A D		比 例	1:10000	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-总平-01			



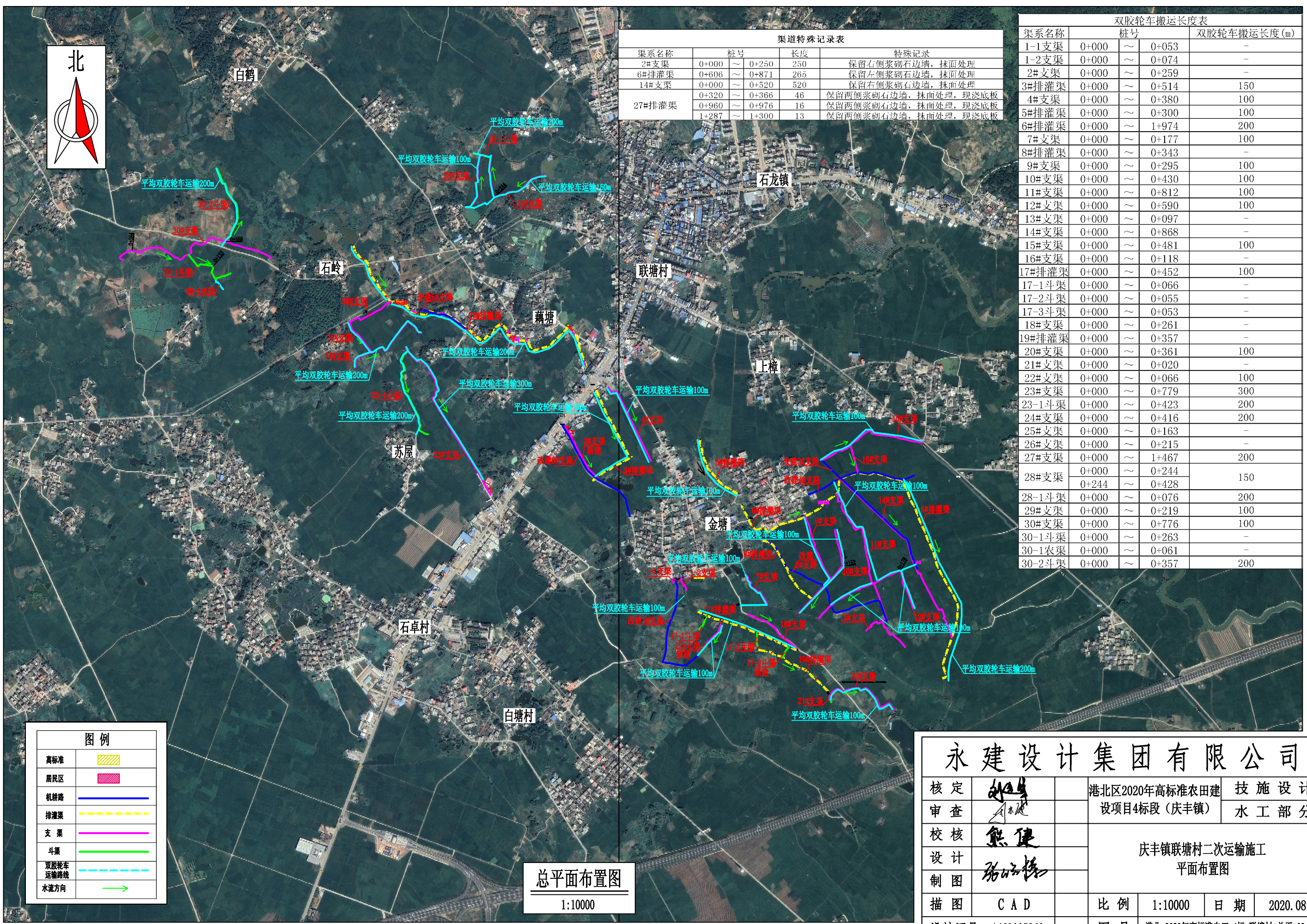
联塘村渠道工程特性表						
序号	渠道名称	桩号 (km+m)	长度 (m)	渠宽 (m)	渠高 (m)	备注
1	1-1支渠	0+000~0+053	53	0.6	0.6	浆砌砖
2	1-2支渠	0+000~0+074	74	0.4	0.4	浆砌砖
3	2#支渠	0+000~0+259	259	0.6	0.6	浆砌砖
4	3#排灌渠	0+000~0+514	514	1.0	0.8	浆砌砖
5	4#支渠	0+000~0+380	380	0.6	0.6	浆砌砖
6	5#排灌渠	0+000~0+300	300	1.5	1.6	浆砌砖
7	6#排灌渠	0+000~0+127	127	1.5	1.6	浆砌砖
8	7#支渠	0+127~1+794	1667	1.0	1.0	浆砌砖
9	8#排灌渠	0+000~0+177	177	0.6	0.6	浆砌砖
10	9#支渠	0+000~0+343	343	0.8	0.8	浆砌砖
11	10#支渠	0+000~0+295	295	0.6	0.6	浆砌砖
12	11#支渠	0+000~0+152	152	0.4	0.4	浆砌砖
13	12#支渠	0+152~0+430	278	0.6	0.6	浆砌砖
14	13#支渠	0+000~0+812	812	0.6	0.6	浆砌砖
15	14#支渠	0+000~0+178	178	0.4	0.4	浆砌砖
16	15#支渠	0+178~0+590	412	0.6	0.6	浆砌砖
17	16#支渠	0+000~0+097	97	0.4	0.4	浆砌砖
18	17#排灌渠	0+000~0+868	868	0.6	0.6	浆砌砖
19	17-1斗渠	0+000~0+481	481	0.6	0.6	浆砌砖
20	17-2斗渠	0+000~0+118	118	0.4	0.4	浆砌砖
21	17-3斗渠	0+000~0+452	452	0.8	0.8	浆砌砖
22	18#支渠	0+000~0+066	66	0.4	0.4	浆砌砖
23	19#排灌渠	0+000~0+055	55	0.8	0.8	浆砌砖
24	20#支渠	0+000~0+053	53	0.4	0.4	浆砌砖
25	21#支渠	0+000~0+261	261	0.6	0.6	浆砌砖
26	22#支渠	0+000~0+357	357	0.8	0.8	浆砌砖
27	23#支渠	0+000~0+361	361	0.6	0.6	浆砌砖
28	23-1斗渠	0+000~0+020	20	0.6	0.6	浆砌砖
29	24#支渠	0+000~0+066	66	0.4	0.4	浆砌砖
30	25#支渠	0+000~0+779	779	0.6	0.6	浆砌砖
31	26#支渠	0+000~0+423	423	0.4	0.4	浆砌砖
32	27#排灌渠	0+000~0+416	416	0.6	0.6	浆砌砖
33	28#支渠	0+000~0+163	163	0.4	0.4	浆砌砖
34	28-1斗渠	0+000~0+215	215	0.4	0.4	浆砌砖
35	29#支渠	0+000~0+084	84	0.8	0.8	浆砌砖
36	30#支渠	0+084~0+568	484	0.6	0.6	浆砌砖
37	30-1斗渠	0+568~0+776	208	0.4	0.4	浆砌砖
38	30-1农渠	0+000~0+133	133	0.6	0.6	浆砌砖
39	30-2斗渠	0+133~0+263	130	0.4	0.4	浆砌砖
渠道合计 (m)			14919.00			

联塘村机耕路工程特性表					
序号	机耕路名称	桩号 (km+m)	长度 (m)	路面宽 (m)	备注
1	1#路	0+000~0+520	520	3.0	原路基宽2m, 部分新建需拓宽, 采用C25砼路面
2	2#路	0+000~0+735	735	3.0	原路基宽3m, 采用C25砼路面
3	3#路	0+000~0+630	630	3.0	原路基宽3m, 采用C25砼路面
4	4#路	0+000~0+479	479	3.0	原路基宽3m, 采用C25砼路面
5	5#路	0+000~0+221	221	3.0	原路基宽3m, 采用C25砼路面
6	6#路	0+000~0+499	499	3.0	原路基宽3m, 采用C25砼路面
机耕路合计 (m)			3084.00		

图例	
高标准	
居民区	
机耕路	
排灌渠	
支渠	
斗渠	
双胶轮车运输路线	
水流方向	

总平面布置图
1:10000

永建设计集团有限公司					
核定			港北区2020年高标准农田建设		技 施 设 计
审查			设项目4标段(庆丰镇)		水 工 部 分
校核			庆丰镇联塘村平面布置图		
设计					
制图					
描图	C A D		比例	1:10000	日期 2020.08
设计证号	A452007863		图号	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-总平-02	



总平面布置图
1:10000

渠道特殊记录表				
渠系名称	桩号	长度	特殊记录	
2#支渠	0+000 ~ 0+250	250	保留右侧浆砌石边墙, 抹面处理	
6#排灌渠	0+606 ~ 0+871	265	保留左侧浆砌石边墙, 抹面处理	
14#支渠	0+000 ~ 0+520	520	保留右侧浆砌石边墙, 抹面处理	
27#排灌渠	0+320 ~ 0+366	46	保留两侧浆砌石边墙, 抹面处理, 现浇底板	
	0+960 ~ 0+976	16	保留两侧浆砌石边墙, 抹面处理, 现浇底板	
	1+287 ~ 1+300	13	保留两侧浆砌石边墙, 抹面处理, 现浇底板	

双胶轮车搬运长度表				
渠系名称	桩号		双胶轮车搬运长度(m)	
1-1支渠	0+000	~ 0+053	-	
1-2支渠	0+000	~ 0+074	-	
2#支渠	0+000	~ 0+259	-	
3#排灌渠	0+000	~ 0+514	150	
4#支渠	0+000	~ 0+380	100	
5#排灌渠	0+000	~ 0+300	100	
6#排灌渠	0+000	~ 1+974	200	
7#支渠	0+000	~ 0+177	100	
8#排灌渠	0+000	~ 0+343	-	
9#支渠	0+000	~ 0+295	100	
10#支渠	0+000	~ 0+430	100	
11#支渠	0+000	~ 0+812	100	
12#支渠	0+000	~ 0+590	100	
13#支渠	0+000	~ 0+097	-	
14#支渠	0+000	~ 0+868	-	
15#支渠	0+000	~ 0+481	100	
16#支渠	0+000	~ 0+118	-	
17#排灌渠	0+000	~ 0+452	100	
17-1斗渠	0+000	~ 0+066	-	
17-2斗渠	0+000	~ 0+055	-	
17-3斗渠	0+000	~ 0+053	-	
18#支渠	0+000	~ 0+261	-	
19#排灌渠	0+000	~ 0+357	-	
20#支渠	0+000	~ 0+361	100	
21#支渠	0+000	~ 0+020	-	
22#支渠	0+000	~ 0+066	100	
23#支渠	0+000	~ 0+779	300	
23-1斗渠	0+000	~ 0+423	200	
24#支渠	0+000	~ 0+416	200	
25#支渠	0+000	~ 0+163	-	
26#支渠	0+000	~ 0+215	-	
27#支渠	0+000	~ 1+467	200	
28#支渠	0+000	~ 0+244	150	
28-1斗渠	0+000	~ 0+076	200	
29#支渠	0+000	~ 0+219	100	
30#支渠	0+000	~ 0+776	100	
30-1斗渠	0+000	~ 0+263	-	
30-1农渠	0+000	~ 0+061	-	
30-2斗渠	0+000	~ 0+357	200	

图例	
高标准	
居民区	
机耕路	
排灌渠	
支渠	
斗渠	
双胶轮车运输路线	
水流方向	

永建设计集团有限公司

核定		港北区2020年高标准农田建	技 施 设 计
审查		设项目4标段(庆丰镇)	水 工 部 分
校核		庆丰镇联塘村二次运输施工 平面布置图	
设计			
制图			
描图	C A D	比 例	1:10000
设计证号	A452007863	日 期	2020.08
图 号	港北-2020年高标准农田-4标-联塘村-总平-03		