

贵港市港北区庆丰镇
东碑村农村饮水安全巩固提升工程

技 施 设 计 图

广西大地水利开发有限公司

二〇二一年十月

工程名称: 贵港市港北区庆丰镇东碑村农村饮水安全巩固提升工程

设计阶段: 技施设计

设计单位: 广西大地水利开发有限公司

证书编号: A245010277

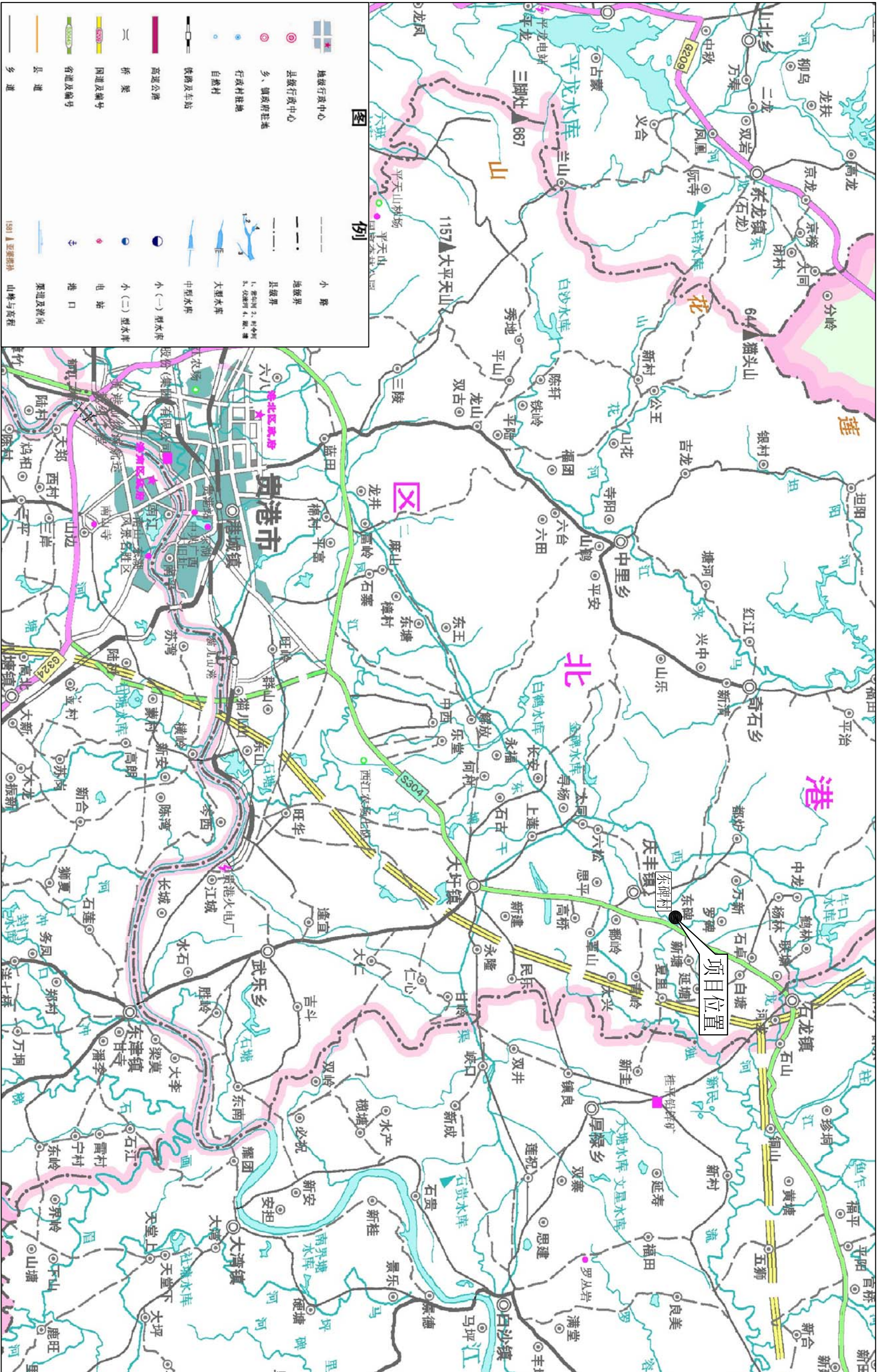
法人代表: 黄迅

核定: 黄 迅

审查: 黄梦斌

校核: 廖美朝

设计编写: 韦 旭

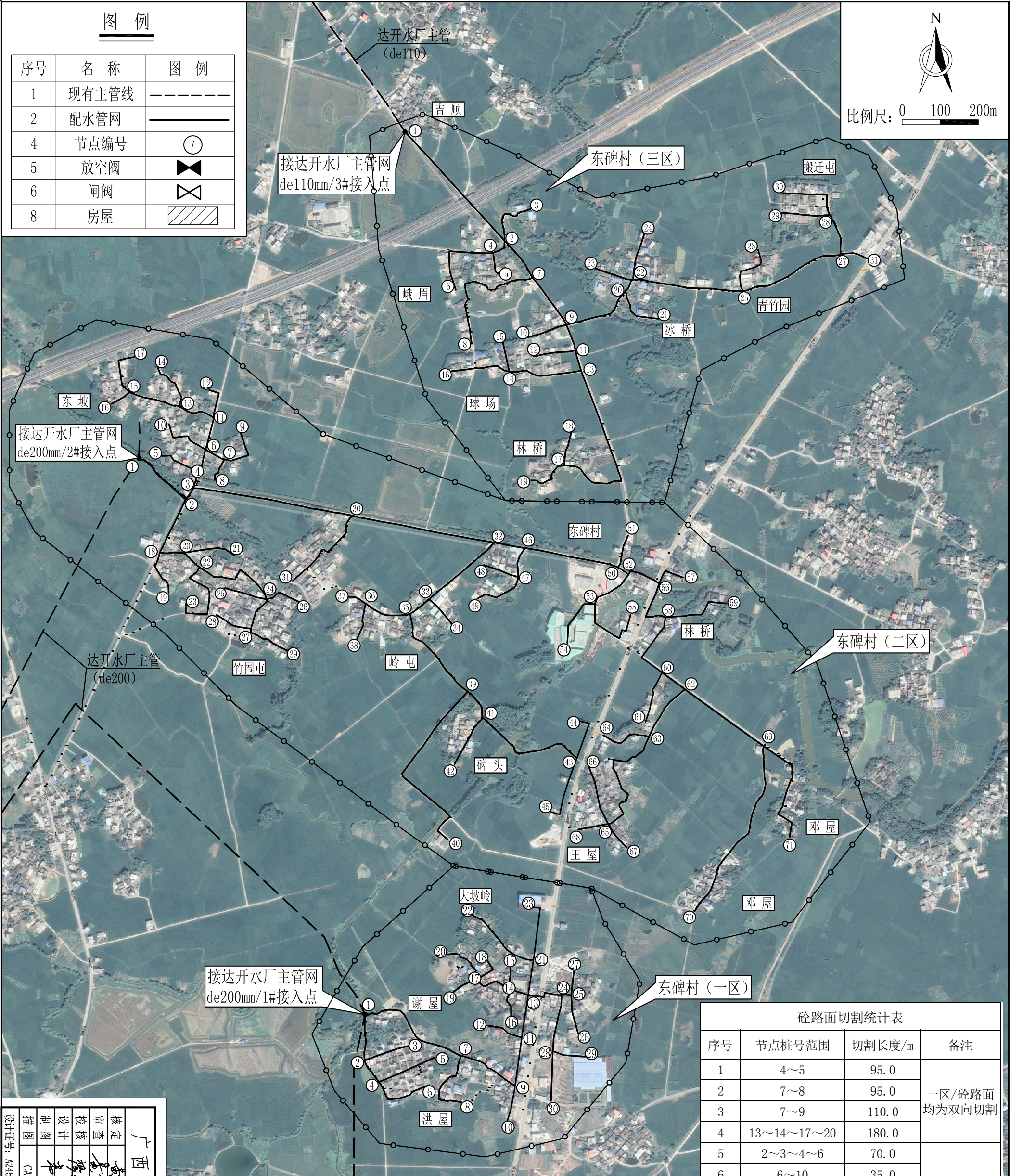
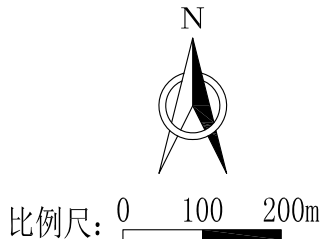


贵港市港北区庆丰镇东碑村农村饮水安全巩固提升工程地理位置图

广西大地水利开发有限公司									
核定	黄进			贵港市港北区庆丰镇东碑村农村饮水安全巩固提升工程			技施方案		
审查	黄进						施工部分		
校核	李旭			地理位置图					
设计	李旭								
制图									
描图	CAD			比例	见图	日期	2021.10		
设计证号: A245010277				图号	港北庆丰-东碑-技施-01				

图 例

序号	名 称	图 例
1	现有主管线	-----
2	配水管网	—————
4	节点编号	①
5	放空阀	⌞⌟
6	闸阀	⌞⌟
8	房屋	▨



广西大地水利开发有限公司			
核定	审查	设计	制图
黄达	李利	李利	李利
贵港市港北区庆丰镇东碑村农村饮水安全巩固提升工程	技术部分	水工部分	
设计证号: A245010277	图号	比例	日期
		见 图	2021.10
		港北庆丰-东碑-技施-02	

说明:

1、本工程设计供水人口为5100人, 供水规模为885m³/d。

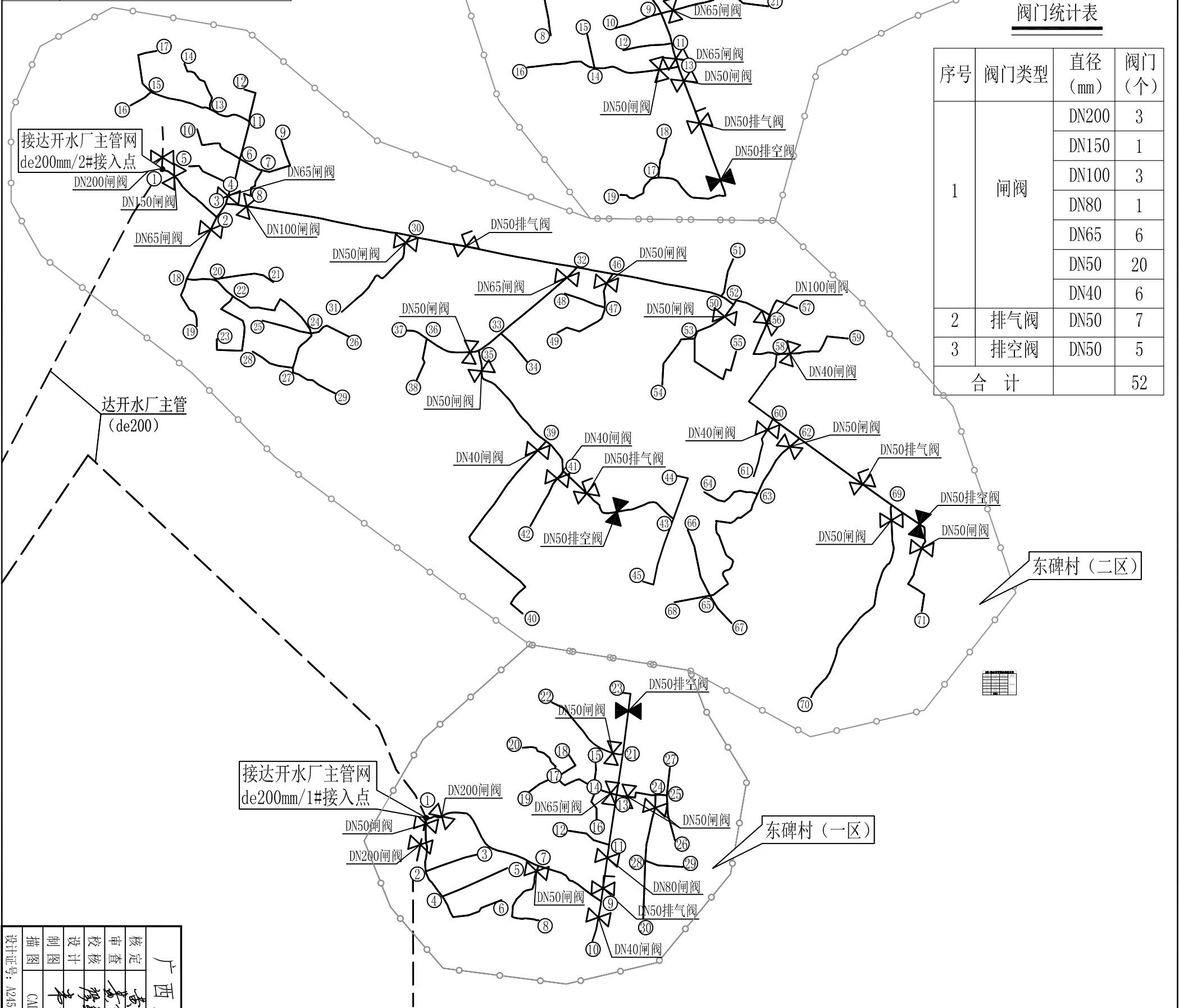
2、本工程主要建设内容:

(1) 接现有达开水厂水源, 埋设配水管网共21445m;

(2) 镇支墩及闸阀井等附属建筑工程。

砼路面切割统计表			
序号	节点桩号范围	切割长度/m	备注
1	4~5	95.0	一区/砼路面均为双向切割
2	7~8	95.0	
3	7~9	110.0	
4	13~14~17~20	180.0	
5	2~3~4~6	70.0	二区/砼路面均为双向切割
6	6~10	35.0	
7	6~11~13~15	200.0	
8	18~20~24~27	445.0	
9	30~31	140.0	
10	32~33~35~36	230.0	三区/砼路面均为双向切割
11	69~70	100.0	
12	7~8	300.0	
13	13~14~16	190.0	
14	17~19	65.0	
15	22~25~27	265.0	
合 计		2520.0	双向合计 5040m

序号	名 称	图 例
1	现有主管线	----
2	配水管网	=====
3	节点编号	①
4	放空阀	✕
5	闸阀	✕
6	排气阀	✕
7	长度(m)-管径(mm)	
8	地面高程(m)	
	水压标高(m)	
	自由水头(m)	



阀门统计表

序号	阀门类型	直径 (mm)	阀门 (个)
1	闸阀	DN200	3
		DN150	1
		DN100	3
		DN80	1
		DN65	6
		DN50	20
		DN40	6
2	排气阀	DN50	7
3	放空阀	DN50	5
合 计			52

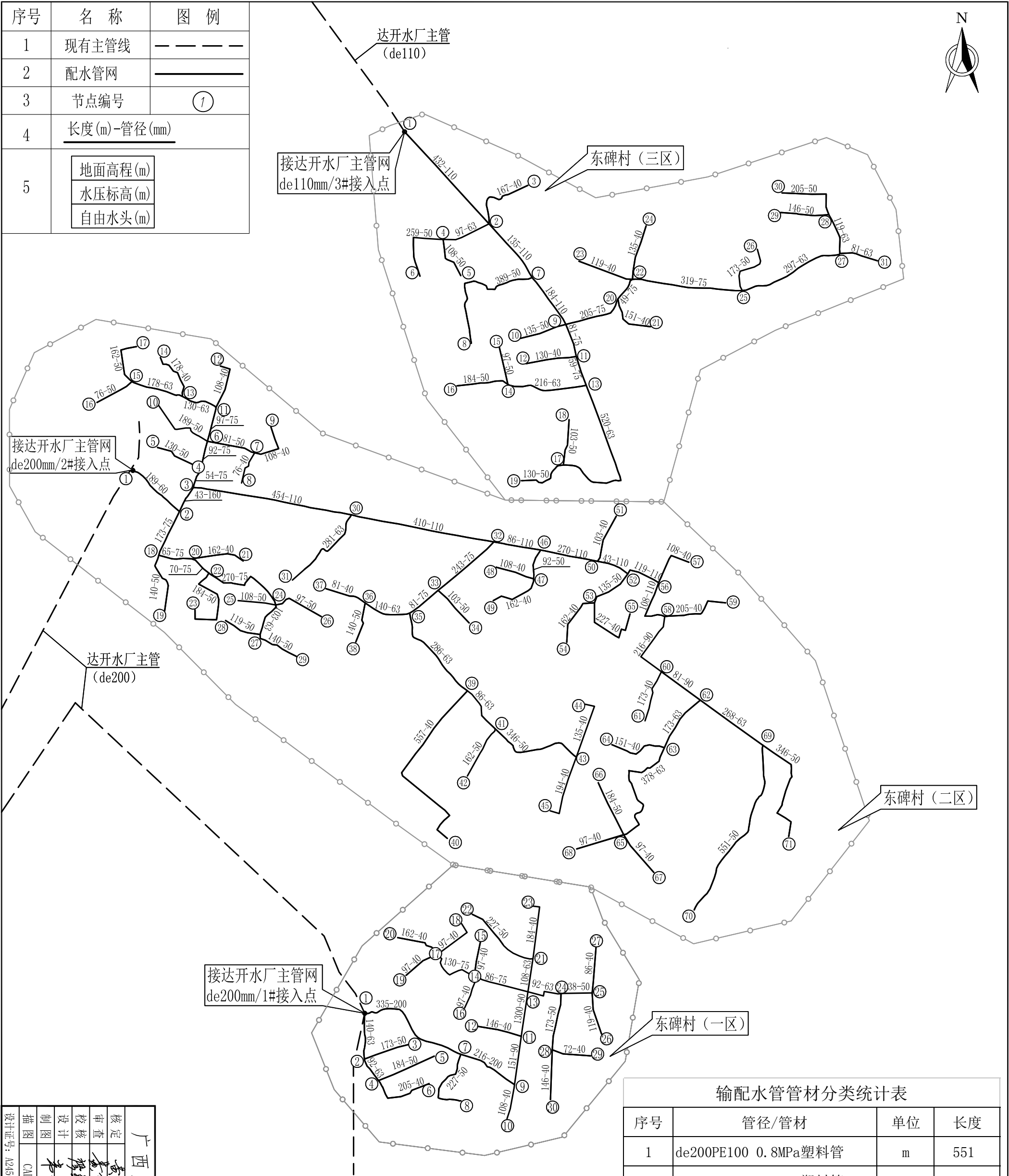
广西大地水利开发有限公司									
核定	黄迪								
审查	黄迪								
校核	廖新								
设计	李旭								
制图	李旭								
描图	CAD								
设计证号: A245010277				比例	见图	日期	2021.10		
				图号					
				港北庆丰东碑一技施-03					

1区-配水管管材分类统计表			
外径	长度	公称压力	型号
(mm)	m	Mpa	
200	551	0.8	PE100
90	281	0.8	
75	216	1.0	
63	432	1.6	
50	1021	1.6	
40	1658	1.6	
Σ	4159		

2区-配水管管材分类统计表			
外径	长度	公称压力	型号
(mm)	m	Mpa	
160	232	0.8	PE100
110	1490	0.8	
90	297	0.8	
75	1145	1.0	
63	2023	1.6	
50	3483	1.6	
40	3192	1.6	
Σ	11862		

3区-配水管管材分类统计表			
外径	长度	公称压力	型号
(mm)	m	Mpa	
110	751	0.8	PE100
75	713	1.0	
63	1330	1.6	
50	1928	1.6	
40	702	1.6	
Σ	5424		

序号	名 称	图 例
1	现有主管线	----
2	配水管网	=====
3	节点编号	①
4	长度(m)-管径(mm)	
5	地面高程(m)	
	水压标高(m)	
	自由水头(m)	



广西大地水利开发有限公司									
核定	审查	设计	校核	制图	描图	管网平面布置图			
黄迪	黄迪	李旭	李旭			贵港市港北区庆丰镇东碑村农村饮水安全巩固提升工程			
						水工部分			
图号						比例	见图	日期	2021.10
设计证号: A245010277						港北庆丰-东碑-技施-04			

输配水管管材分类统计表			
序号	管径/管材	单位	长度
1	de200PE100 0.8MPa塑料管	m	551
2	de160PE100 0.8MPa塑料管	m	232
3	de110PE100 0.8MPa塑料管	m	2241
4	de90PE100 0.8MPa塑料管	m	578
5	de75PE100 1.0MPa塑料管	m	2074
6	de63PE100 1.6MPa塑料管	m	3785
7	de50PE100 1.6MPa塑料管	m	6432
8	de40PE100 1.6MPa塑料管	m	5552
合 计		21445	

管网水力计算成果表（东碑村/一区）

管段		计算管长 (m)	现有人口 (人)	设计人口 (人)	时变系数	设计流量 (m³/h)	选取公称 外径de (mm)	实际流速 (m/s)	沿损h _f (m)	局损 h _e =10%h _i (m)	总水头损 失 (m)	地面高程 (m)	水压标高 (m)	自由水头 (m)	备注
接入点	1											44.20	74.20	30.00	
	2	140	220	248	2.35	3.40	63	0.37	0.47	0.05	0.52	44.20	73.68	29.48	
1	~ 2		70	79	2.35	1.08	50	0.19	0.23	0.02	0.25	44.40	73.43	29.03	
2	~ 3	173	150	169	2.35	2.32	63	0.25	0.16	0.02	0.17	44.60	73.51	28.91	
2	~ 4	92	85	96	2.35	1.31	50	0.23	0.34	0.03	0.38	44.70	73.13	28.43	
4	~ 5	184	65	73	2.35	1.00	40	0.27	0.70	0.07	0.77	44.60	72.74	28.14	
4	~ 6	205	830	935	2.35	12.82	200	0.13	0.04	0.00	0.04	44.85	74.16	29.31	
1	~ 7	335	65	73	2.35	1.00	50	0.17	0.26	0.03	0.29	44.75	73.87	29.12	
7	~ 8	227	705	795	2.35	10.89	200	0.11	0.02	0.00	0.02	44.90	74.14	29.24	
7	~ 9	216	50	56	2.35	0.77	40	0.21	0.23	0.02	0.25	44.60	73.88	29.28	
9	~ 10	108	585	659	2.35	9.04	90	0.44	0.42	0.04	0.46	44.70	73.68	28.98	
9	~ 11	151	50	56	2.35	0.77	40	0.21	0.31	0.03	0.34	44.80	73.34	28.54	
11	~ 12	130	535	603	2.35	8.27	90	0.40	0.31	0.03	0.34	44.85	73.34	28.49	
13	~ 14	86	270	304	2.35	4.17	75	0.30	0.15	0.02	0.17	44.85	73.17	28.32	
14	~ 15	97	50	56	2.35	0.77	40	0.21	0.21	0.02	0.23	44.70	72.94	28.24	
14	~ 16	119	50	56	2.35	0.77	40	0.21	0.25	0.03	0.28	44.60	72.89	28.29	
14	~ 17	130	170	192	2.35	2.63	75	0.19	0.10	0.01	0.11	44.75	73.06	28.31	
17	~ 18	97	40	45	2.35	0.62	40	0.17	0.14	0.01	0.15	44.90	72.90	28.00	
17	~ 19	97	40	45	2.35	0.62	40	0.17	0.14	0.01	0.15	44.50	72.90	28.40	
17	~ 20	162	60	68	2.35	0.93	40	0.25	0.48	0.05	0.52	44.40	72.53	28.13	
13	~ 21	108	95	107	2.35	1.47	63	0.16	0.08	0.01	0.09	44.50	73.25	28.75	
21	~ 22	227	65	73	2.35	1.00	50	0.17	0.26	0.03	0.29	44.60	72.96	28.36	
21	~ 23	184	30	34	2.35	0.46	40	0.12	0.16	0.02	0.17	44.70	73.08	28.38	
13	~ 24	92	155	175	2.35	2.39	63	0.26	0.17	0.02	0.18	44.60	73.16	28.56	
24	~ 25	38	90	101	2.35	1.39	50	0.24	0.08	0.01	0.09	44.80	73.07	28.27	
25	~ 26	119	45	51	2.35	0.70	40	0.19	0.21	0.02	0.23	44.85	72.84	27.99	
25	~ 27	86	45	51	2.35	0.70	40	0.19	0.15	0.02	0.17	44.60	72.90	28.30	
24	~ 28	173	65	73	2.35	1.00	50	0.17	0.20	0.02	0.22	44.80	72.94	28.14	
28	~ 29	92	35	39	2.35	0.54	40	0.15	0.10	0.01	0.11	44.85	72.82	27.97	
28	~ 30	146	30	34	2.35	0.46	40	0.12	0.13	0.01	0.14	44.80	72.80	28.00	
合计		4159													

广西大地水利开发有限公司									
核定	黄进			贵港市港北区庆丰镇东碑村				技 施	方 案
审查	廖嘉敏			农村饮水安全巩固提升工程				水 工	部 分
校核	廖嘉敏			1区-水力计算表图					
设计	李旭								
制图									
描图	CAD								
设计证号：A245010277				比例	见图	日期	2021.10	图 号	
				港北庆丰-东碑-技施- 05					

管网水力计算成果表（东碑村/二区）

管段		计算管长 (m)	现有人口 (人)	设计人口 (人)	时变系数	设计流量 (m³/h)	选取公称 外径de (mm)	实际流速 (m/s)	沿损h _f (m)	局损 h _g =10%h _i (m)	总水头损 失 (m)	地面高程 (m)	水压标高 (m)	自由水头 (m)	备注
接入点		1													
1	~ 2	189	2800	3155	2.33	42.89	160	0.65	0.53	0.05	0.59	46.23	78.23	32.00	
2	~ 3	43	2215	2496	2.33	33.93	160	0.52	0.08	0.01	0.09	46.50	77.56	31.06	
3	~ 4	54	591	666	2.33	9.05	75	0.64	0.38	0.04	0.42	46.80	77.14	30.34	
4	~ 5	130	66	74	2.33	1.01	50	0.17	0.15	0.02	0.17	46.80	76.97	30.17	
4	~ 6	92	525	592	2.33	8.04	75	0.57	0.53	0.05	0.58	46.70	76.56	29.86	
6	~ 7	81	120	135	2.33	1.84	50	0.32	0.28	0.03	0.30	46.56	76.25	29.69	
7	~ 8	76	45	51	2.33	0.69	40	0.19	0.13	0.01	0.14	46.50	76.11	29.61	
7	~ 9	108	45	51	2.33	0.69	40	0.19	0.19	0.02	0.21	46.45	76.05	29.60	
6	~ 10	189	75	85	2.33	1.15	50	0.20	0.28	0.03	0.31	46.40	76.25	29.85	
6	~ 11	97	330	372	2.33	5.05	75	0.36	0.24	0.02	0.27	46.30	76.29	29.99	
11	~ 12	108	30	34	2.33	0.46	40	0.12	0.09	0.01	0.10	46.20	76.19	29.99	
11	~ 13	130	270	304	2.33	4.14	63	0.45	0.62	0.06	0.68	46.10	75.61	29.51	
13	~ 14	178	70	79	2.33	1.07	40	0.29	0.68	0.07	0.75	46.00	74.86	28.86	
13	~ 15	178	170	192	2.33	2.60	63	0.28	0.37	0.04	0.41	45.98	75.20	29.22	
15	~ 16	76	55	62	2.33	0.84	50	0.14	0.06	0.01	0.07	45.95	75.13	29.18	
15	~ 17	162	65	73	2.33	1.00	50	0.17	0.19	0.02	0.20	45.90	74.99	29.09	
2	~ 18	173	585	659	2.33	8.96	75	0.64	1.20	0.12	1.32	45.85	76.33	30.48	
18	~ 19	140	65	73	2.33	1.00	50	0.17	0.16	0.02	0.18	46.20	76.15	29.95	
18	~ 20	65	520	586	2.33	7.96	75	0.57	0.36	0.04	0.40	46.00	75.93	29.93	
20	~ 21	162	60	68	2.33	0.92	40	0.25	0.47	0.05	0.52	45.98	75.41	29.43	
20	~ 22	70	420	473	2.33	6.43	75	0.46	0.27	0.03	0.30	45.98	75.63	29.65	
22	~ 23	184	70	79	2.33	1.07	50	0.18	0.24	0.02	0.26	46.20	75.36	29.16	
22	~ 24	270	350	394	2.33	5.36	75	0.38	0.75	0.08	0.83	46.15	74.80	28.65	
24	~ 25	108	65	73	2.33	1.00	50	0.17	0.12	0.01	0.14	46.10	74.66	28.56	
24	~ 26	97	65	73	2.33	1.00	50	0.17	0.11	0.01	0.12	46.00	74.68	28.68	
24	~ 27	103	170	192	2.33	2.60	63	0.28	0.22	0.02	0.24	45.98	74.56	28.58	
27	~ 28	119	60	68	2.33	0.92	50	0.16	0.12	0.01	0.13	46.20	74.43	28.23	
27	~ 29	140	60	68	2.33	0.92	50	0.16	0.14	0.01	0.15	46.15	74.41	28.26	
3	~ 30	454	1624	1830	2.33	24.88	110	0.80	2.91	0.29	3.20	46.10	74.35	28.25	
30	~ 31	281	210	237	2.33	3.22	63	0.35	0.86	0.09	0.94	46.00	73.41	27.41	
30	~ 32	410	1414	1594	2.33	21.66	110	0.70	2.06	0.21	2.27	45.98	72.09	26.11	
32	~ 33	243	455	513	2.33	6.97	75	0.50	1.08	0.11	1.19	45.98	70.90	24.92	
33	~ 34	103	50	56	2.33	0.77	50	0.13	0.07	0.01	0.08	46.15	70.82	24.67	
33	~ 35	81	405	456	2.33	6.20	75	0.44	0.29	0.03	0.32	46.10	70.58	24.48	
35	~ 36	140	145	163	2.33	2.22	63	0.24	0.22	0.02	0.24	46.00	70.33	24.33	

广西大地水利开发有限公司									
核定	黄进			贵港市港北区庆丰镇东碑村				技 施 方 案	
审查	廖嘉楠			农村饮水安全巩固提升工程				水 工 部 分	
校核	廖嘉楠			2区-水力计算表图					
设计	李旭								
制图									
描图	CAD								
设计证号：A245010277				比例	见图	日期	2021.10	图 号	
				港北庆丰-东碑-技施- 06					

管网水力计算成果表（东碑村/二区）

管段		计算管长 (m)	现有人口 (人)	设计人口 (人)	时变系数	设计流量 (m³/h)	选取公称 外径de (mm)	实际流速 (m/s)	沿损h _f (m)	局损 h _e =10%h _i (m)	总水头损 失 (m)	地面高程 (m)	水压标高 (m)	自由水头 (m)	备注
36	~ 37	81	45	51	2.33	0.69	40	0.19	0.14	0.01	0.16	45.98	70.18	24.20	
36	~ 38	140	60	68	2.33	0.92	50	0.16	0.14	0.01	0.15	45.95	70.18	24.23	
35	~ 39	286	210	237	2.33	3.22	63	0.35	0.87	0.09	0.96	45.98	69.62	23.64	
39	~ 40	557	35	39	2.33	0.54	40	0.14	0.62	0.06	0.68	46.20	68.94	22.74	
39	~ 41	86	175	197	2.33	2.68	63	0.29	0.19	0.02	0.21	46.10	69.41	23.31	
41	~ 42	162	120	135	2.33	1.84	50	0.32	0.55	0.06	0.61	45.98	68.80	22.82	
41	~ 43	346	55	62	2.33	0.84	50	0.14	0.30	0.03	0.32	45.98	69.08	23.10	
43	~ 44	135	25	28	2.33	0.38	40	0.10	0.08	0.01	0.09	45.95	68.99	23.04	
43	~ 45	194	30	34	2.33	0.46	40	0.12	0.16	0.02	0.18	45.98	68.90	22.92	
32	~ 46	86	959	1081	2.33	14.69	110	0.47	0.22	0.02	0.24	45.80	71.85	26.05	
46	~ 47	92	95	107	2.33	1.46	50	0.25	0.21	0.02	0.23	45.86	71.62	25.76	
47	~ 48	108	50	56	2.33	0.77	40	0.21	0.23	0.02	0.25	46.00	71.37	25.37	
47	~ 49	162	45	51	2.33	0.69	40	0.19	0.28	0.03	0.31	45.98	71.31	25.33	
46	~ 50	270	864	974	2.33	13.23	110	0.43	0.57	0.06	0.62	45.95	71.23	25.28	
50	~ 51	103	35	39	2.33	0.54	40	0.14	0.11	0.01	0.13	45.60	71.10	25.50	
50	~ 52	43	829	934	2.33	12.70	110	0.41	0.08	0.01	0.09	45.50	71.13	25.63	
52	~ 53	135	65	73	2.33	1.00	50	0.17	0.16	0.02	0.17	45.45	70.96	25.51	
53	~ 54	162	35	39	2.33	0.54	40	0.14	0.18	0.02	0.20	45.30	70.76	25.46	
53	~ 55	227	30	34	2.33	0.46	40	0.12	0.19	0.02	0.21	45.25	70.75	25.50	
52	~ 56	119	764	861	2.33	11.70	110	0.38	0.20	0.02	0.22	45.55	70.91	25.36	
56	~ 57	108	35	39	2.33	0.54	40	0.14	0.12	0.01	0.13	45.50	70.78	25.28	
56	~ 58	108	729	822	2.33	11.17	110	0.36	0.17	0.02	0.18	45.45	70.73	25.28	
58	~ 59	205	45	51	2.33	0.69	40	0.19	0.36	0.04	0.39	44.89	70.34	25.45	
58	~ 60	216	684	771	2.33	10.48	90	0.50	0.78	0.08	0.86	44.80	69.87	25.07	
60	~ 61	173	50	56	2.33	0.77	40	0.21	0.36	0.04	0.40	44.90	69.47	24.57	
60	~ 62	81	589	664	2.33	9.02	90	0.43	0.22	0.02	0.25	44.75	69.63	24.88	
62	~ 63	173	284	320	2.33	4.35	63	0.47	0.90	0.09	0.99	44.85	68.63	23.78	
63	~ 64	151	35	39	2.33	0.54	40	0.14	0.17	0.02	0.19	44.80	68.45	23.65	
63	~ 65	378	249	281	2.33	3.81	63	0.41	1.56	0.16	1.72	44.65	66.92	22.27	
65	~ 66	184	90	101	2.33	1.38	50	0.24	0.38	0.04	0.41	44.80	66.50	21.70	
65	~ 67	97	55	62	2.33	0.84	40	0.23	0.24	0.02	0.27	44.70	66.65	21.95	
65	~ 68	97	50	56	2.33	0.77	40	0.21	0.20	0.02	0.22	44.65	66.69	22.04	
62	~ 69	268	305	344	2.33	4.67	63	0.51	1.59	0.16	1.74	44.85	67.88	23.03	
69	~ 70	551	200	225	2.33	3.06	50	0.53	4.65	0.46	5.11	44.85	62.77	17.92	
69	~ 71	346	105	118	2.33	1.61	50	0.28	0.93	0.09	1.02	44.85	66.86	22.01	
合计		11862													

广西大地水利开发有限公司

核定

审查

设计

制图

描图

黄进

廖建强

李旭

贵港市港北区庆丰镇东碑村农村饮水安全巩固提升工程

水工部分

2区-水力计算表图

比例

见图

日期

2021.10

设计证号: A245010277

图号

港北庆丰-东碑-技施-07

管网水力计算成果表（东碑村/三区）

管段		计算管长 (m)	现有人口 (人)	设计人口 (人)	时变系数	设计流量 (m³/h)	选取公称 外径d _e (mm)	实际流速 (m/s)	沿损h _f (m)	局损 h _g =10%h _i (m)	总水头损 失 (m)	地面高程 (m)	水压标高 (m)	自由水头 (m)	备注
接入点	1														
	2	432	1250	1409	2.49	20.46	110	0.66	1.96	0.20	2.16	44.87	74.87	30.00	
1	~ 2														
2	~ 3	167	50	56	2.49	0.82	40	0.22	0.40	0.04	0.43	44.84	72.28	27.44	
2	~ 4	97	175	197	2.49	2.86	63	0.31	0.24	0.02	0.27	44.82	72.45	27.63	
4	~ 5	108	85	96	2.49	1.39	50	0.24	0.22	0.02	0.25	44.75	72.20	27.45	
4	~ 6	259	70	79	2.49	1.15	50	0.20	0.38	0.04	0.42	44.76	72.03	27.27	
2	~ 7	135	1025	1155	2.49	16.78	110	0.54	0.43	0.04	0.47	44.80	72.24	27.44	
7	~ 8	389	95	107	2.49	1.56	50	0.27	0.99	0.10	1.08	44.82	71.16	26.34	
7	~ 9	184	930	1048	2.49	15.22	110	0.49	0.49	0.05	0.54	44.75	71.70	26.95	
9	~ 10	135	70	79	2.49	1.15	50	0.20	0.20	0.02	0.22	44.76	71.48	26.72	
9	~ 11	81	365	411	2.49	5.97	75	0.43	0.27	0.03	0.30	44.80	71.40	26.60	
11	~ 12	130	55	62	2.49	0.90	40	0.24	0.36	0.04	0.40	44.82	71.00	26.18	
11	~ 13	59	310	349	2.49	5.07	75	0.36	0.15	0.02	0.17	44.75	71.23	26.48	
13	~ 14	216	160	180	2.49	2.62	63	0.28	0.46	0.05	0.50	44.75	70.73	25.98	
14	~ 15	97	65	73	2.49	1.06	50	0.18	0.13	0.01	0.14	44.80	70.59	25.79	
14	~ 16	184	60	68	2.49	0.98	50	0.17	0.21	0.02	0.23	44.82	70.50	25.68	
13	~ 17	520	150	169	2.49	2.46	63	0.27	0.98	0.10	1.08	44.75	70.15	25.40	
17	~ 18	103	65	73	2.49	1.06	50	0.18	0.13	0.01	0.15	44.76	70.00	25.24	
17	~ 19	130	65	73	2.49	1.06	50	0.18	0.17	0.02	0.18	44.80	69.97	25.17	
9	~ 20	205	495	558	2.49	8.10	75	0.58	1.19	0.12	1.31	44.84	70.39	25.55	
20	~ 21	151	55	62	2.49	0.90	40	0.24	0.42	0.04	0.47	44.82	69.92	25.10	
20	~ 22	49	440	496	2.49	7.20	75	0.51	0.23	0.02	0.25	44.55	70.14	25.59	
22	~ 23	119	65	73	2.49	1.06	40	0.29	0.45	0.04	0.49	44.52	69.65	25.13	
22	~ 24	135	65	73	2.49	1.06	40	0.29	0.51	0.05	0.56	44.52	69.58	25.06	
22	~ 25	319	310	349	2.49	5.07	75	0.36	0.81	0.08	0.89	44.62	69.25	24.63	
25	~ 26	173	75	85	2.49	1.23	50	0.21	0.29	0.03	0.32	44.50	68.93	24.43	
25	~ 27	297	195	220	2.49	3.19	63	0.35	0.89	0.09	0.98	44.50	68.27	23.77	
27	~ 28	119	140	158	2.49	2.29	63	0.25	0.20	0.02	0.22	44.53	68.05	23.52	
28	~ 29	146	65	73	2.49	1.06	50	0.18	0.19	0.02	0.21	44.52	67.84	23.32	
28	~ 30	205	75	85	2.49	1.23	50	0.21	0.34	0.03	0.38	44.52	67.67	23.15	
27	~ 31	81	40	45	2.49	0.65	63	0.07	0.01	0.00	0.02	44.45	68.25	23.80	
合计		5424													

广西大地水利开发有限公司

核定

审查

校核

设计

制图

描图

黄迪

黄智刚

梁嘉强

李旭

贵港市港北区庆丰镇东碑村

农村饮水安全巩固提升工程

技施方案

水工部分

3区-水力计算表图

比例

见图

日期

2021.10

图号

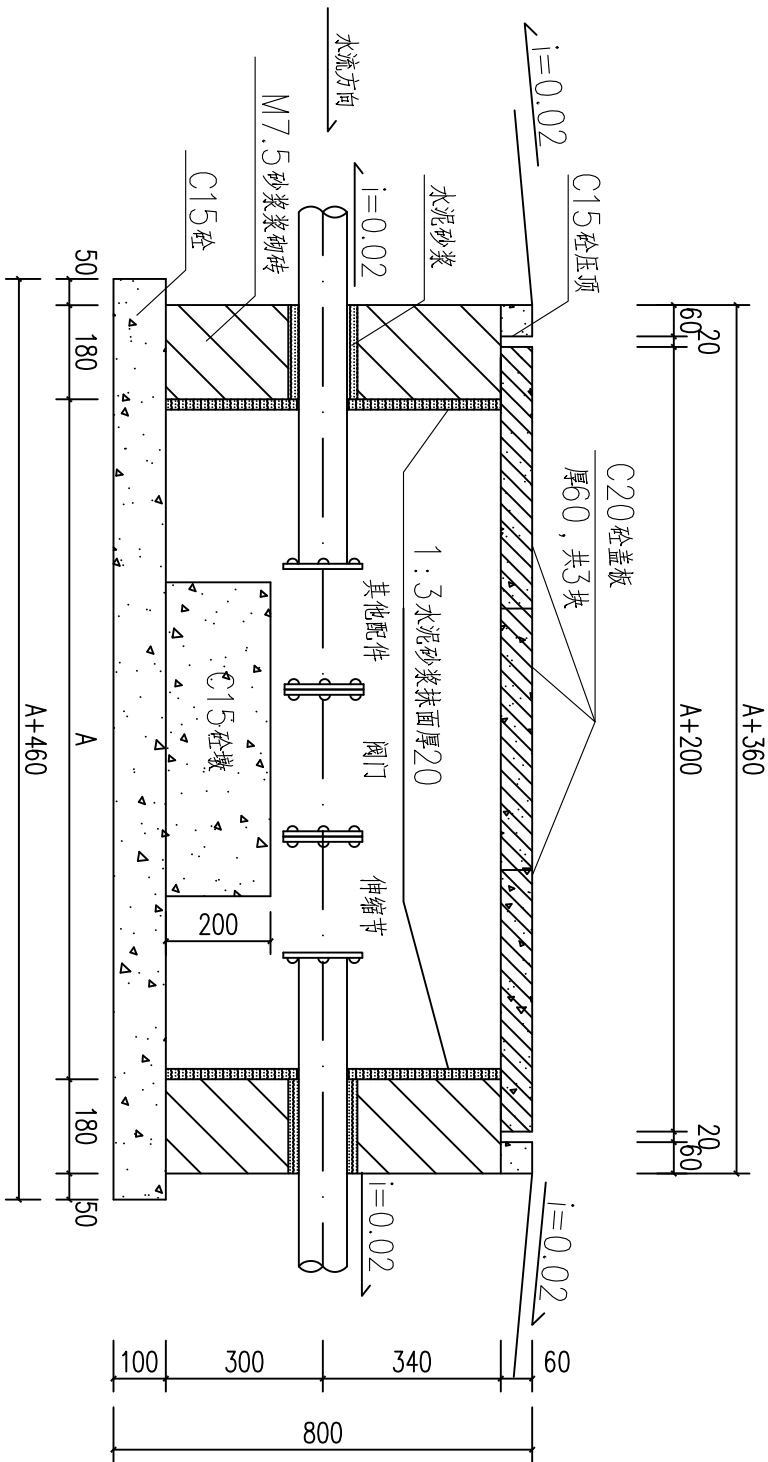
港北庆丰-东碑-技施-08

设计证号: A245010277

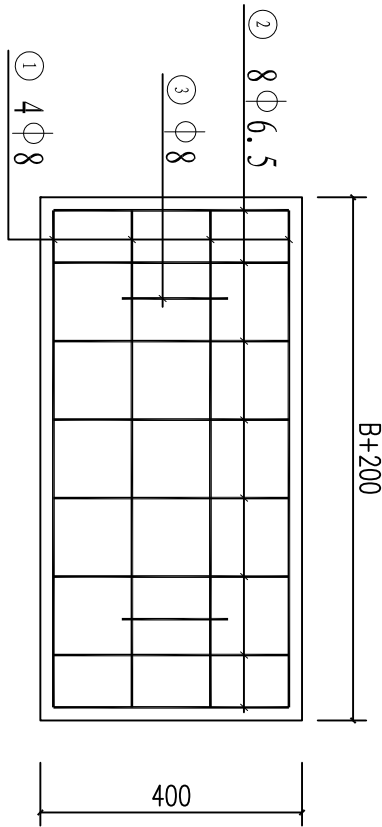
闸阀井尺寸表

单位: mm

阀门直径 (d)	阀门内径		井深	管底至井底高
	A	B		
≤75	600	600	800	200
≥90	800	600	800	200



闸阀井剖面图 1:10



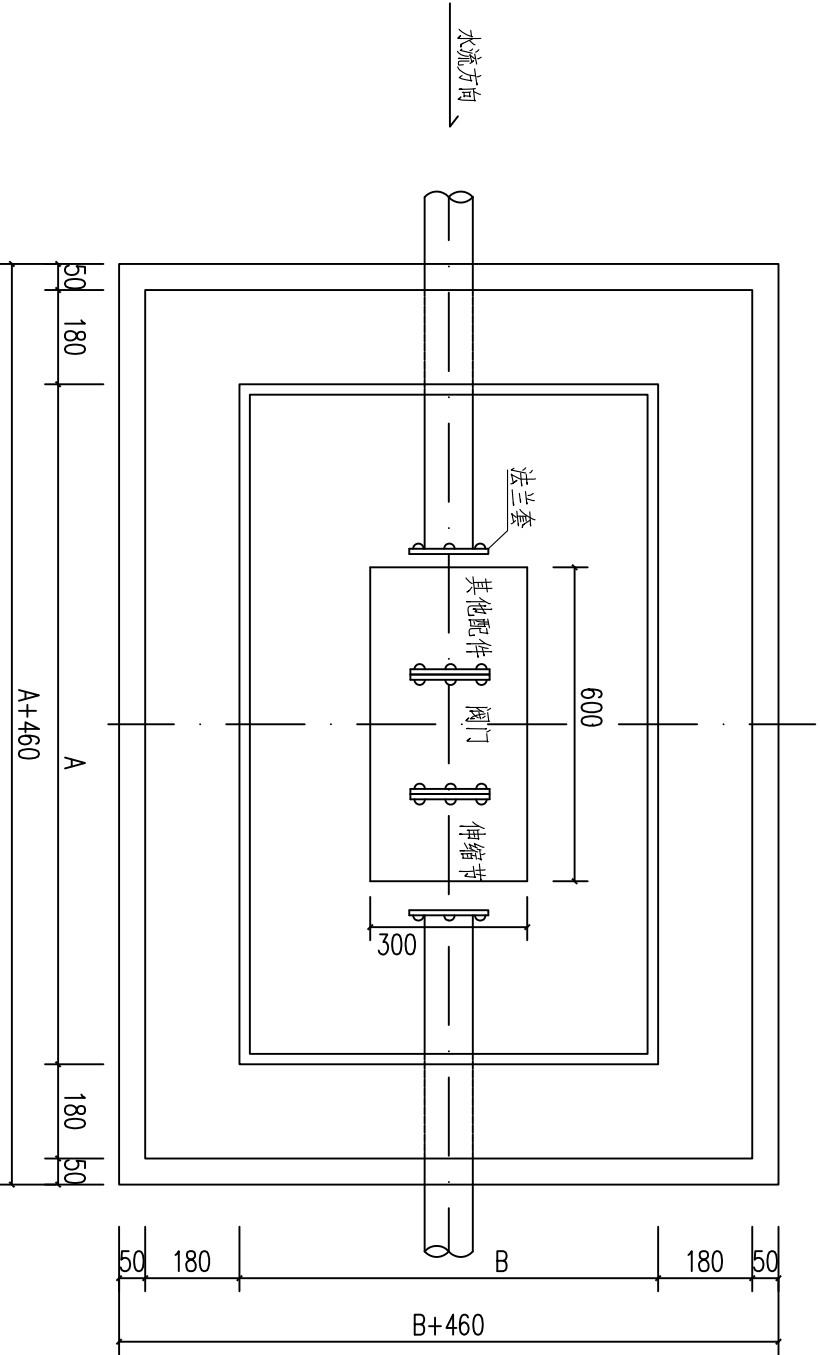
阀井盖板底配筋图 1:10

钢筋表

名称	编号	直径 (mm)	钢筋形式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	总重量 (kg)
阀井盖板 (单块)	①	Φ8	750/950	750/950	4	3.75/4.75	1.50/1.88
	②	Φ6.5	450	450	8	3.60	0.95
	③	Φ8	100 100	514	2	1.02	0.40
						合计	2.60/2.99

说明:

- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余除说明外均以mm计。
- 此型号阀井设计安装1个阀门、其他配件。
- 井盖采用C25砼预制板块, 一井3块。
- 阀井内壁采用1:3水泥砂浆抹面防水, 厚20mm。
- 盖板混凝土保护层厚度为25mm, 此盖板为行人盖板, 不能通车。
- 本项目此型号阀井数量共52座。
- 未述及处按有关规范要求执行。



闸阀井平面图 1:10

广西大地水利开发有限公司									
核定	黄进								
审查	黄进								
设计	黄进								
制图	李旭								
描图	CAD								
设计号: A245010277				比例	见图	日期	2021.10	图号	
								港北庆丰-东碑-技施-10	

闸阀井设计图