

官成镇圩管网改造管网维修参数表

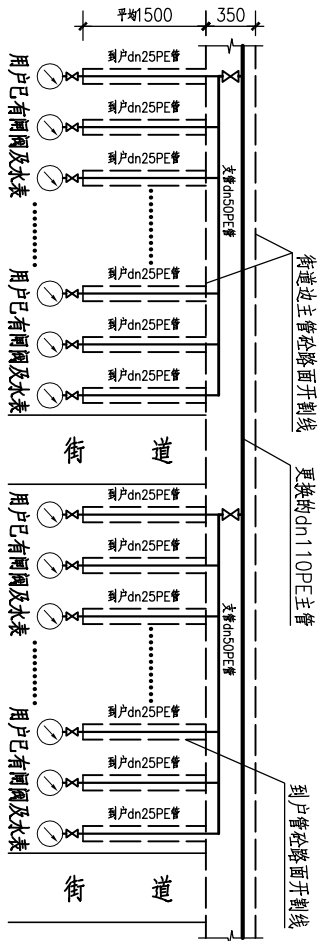
管段	管段长度 (m)	选取公称 管径 (mm)	材质型号	备 注
起点 终点				
1 2	261	110	PE100塑料管	主管
2 3	46	110		
3 4	68	110		
4 5	39	110		
5 6	53	110		
6 7	78	110		
7 8	32	110		
8 9	67	110		
9 10	104	50		支管
10 11	96	63		
11 12	98	63		
12 13	88	50		
13 14	180	75		
14 15	96	63		
15 16	76	50		
16 17	106	63		
17 18	86	50		
18 19	126	63		
19 到户管	300	25		
合计	2000			

官成镇圩管网改造管材分类统计表

序号	公称外径	公称压力(MPa)	长度(m)	型号材质	备 注
1	dn110	0.8	644	PE100塑料管	
2	dn75	1.0	180	PE100塑料管	
3	dn63	1.6	522	PE100塑料管	
4	dn50	1.6	354	PE100塑料管	
5	dn25	1.6	300	PE100塑料管	
合计			2000		

官成镇圩配水管网改造阀门、阀门井及安装阀门所需主要附件统计表

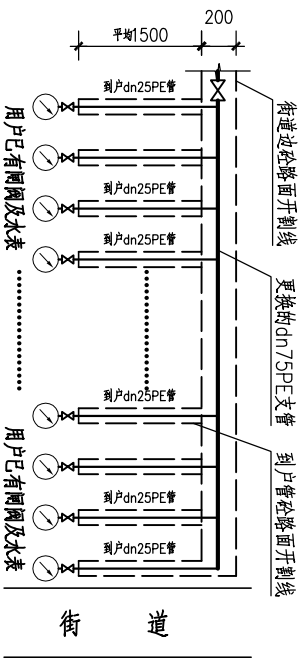
序号	阀门类型及型号	阀门所 在管道 公称管 径(mm)	阀门 (个)	阀门安装所需主要配件				备 注
				PE管法 兰根 (个)	钢法 兰盘 (个)	PE管外丝 钢塑直接 (个)	PE+铁外 丝活接 (个)	
1	闸阀Z41X-10 DN100	dn110	1	1	1			
2	闸阀Z41X-10 DN65	dn75	1	2	2			
3	闸阀Z15X-10 DN50	dn63	5			5	5	
4	闸阀Z15X-10 DN40	dn50	4			4	4	
5	闸阀Z15X-10 DN15	dn25	已有			200		



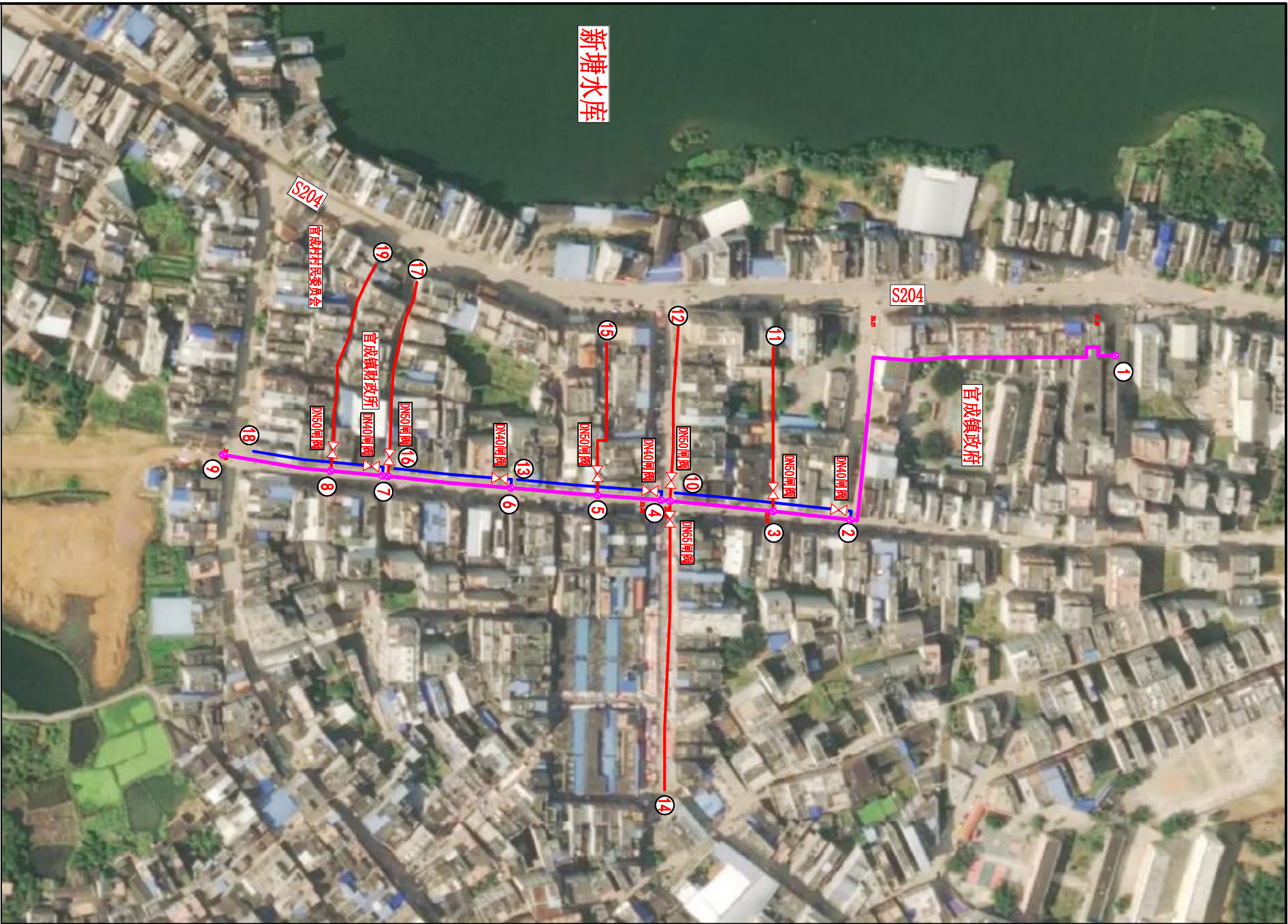
dn110街边主管改造系统图

说明:

- 1、本图尺寸单位为mm，高程单位为m。
- 2、官成镇圩（苏茅村）管网改造设计供水户数为2430户，供水入口为9094人，其中脱贫户数为89户，脱贫人口为334人。
- 2、官成镇圩配水管原为镀锌钢管，已运行十几年，腐蚀剥落，经常爆管漏水，剥落的铁屑及铁锈气味严重影响群众的用水质量。
- 3、官成镇圩配水管网改造主要建设内容：用PE100塑料管重建配水管网及其附属设施
- 4、主管道开挖位置拟为街边房屋二楼飘出垂直投影线外侧。管道经过路段，地面均为混凝土路面，需开挖埋管后恢复混凝土路面。
- 5、由于到户管分布很密，平面图未能画出更换的到户管，到户管的布置见系统图，在图纸及预算表上统计实施的数量。
- 6、闸阀公称通径≥DN65时，PE管通过法兰根法兰盘与闸阀法兰连接；公称通径≤DN50时，PE管通过钢塑过渡接头与闸阀螺丝连接。



dn75、63街边支管改造系统图



官成镇圩管网改造平面布置

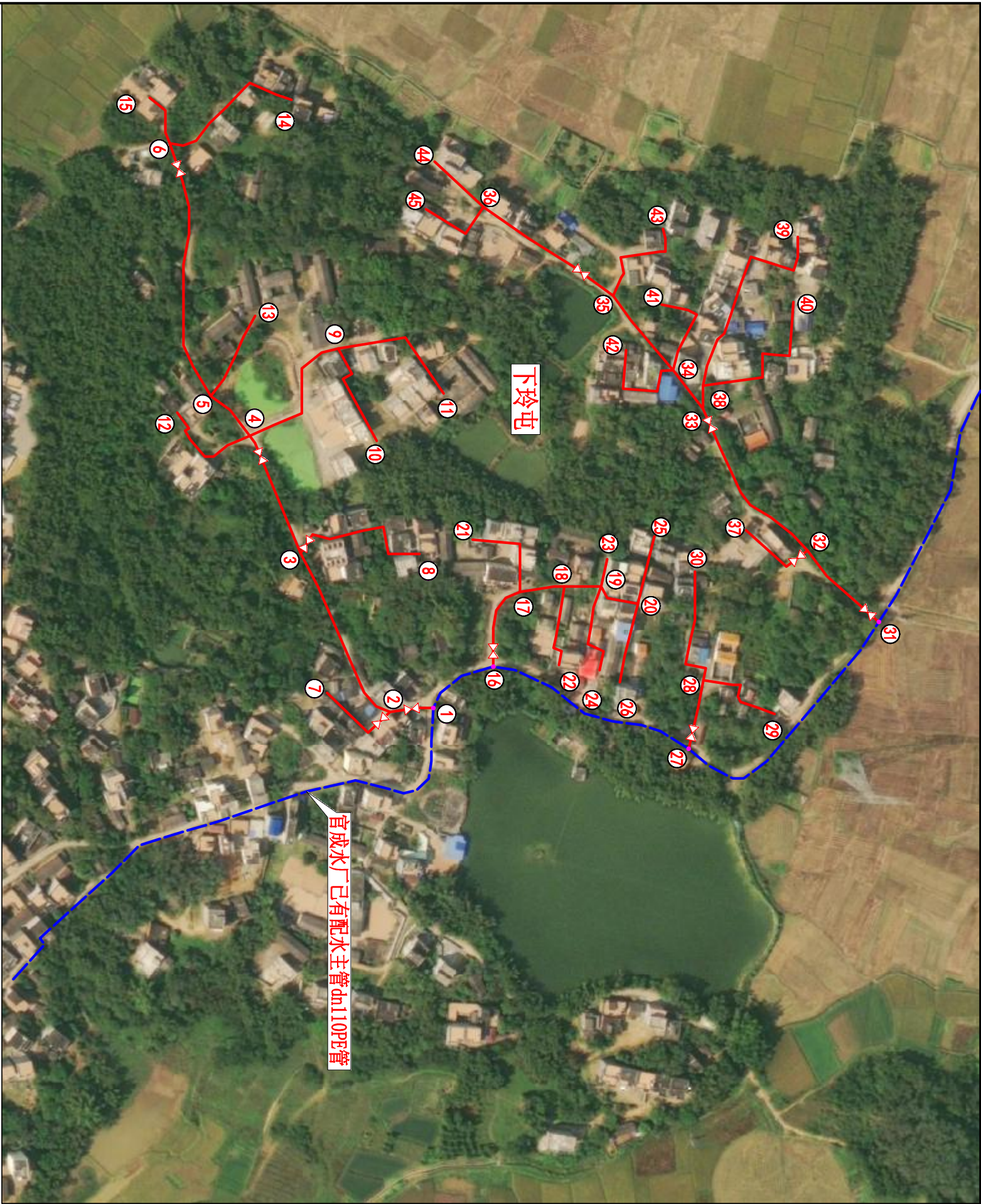


广西鑫润工程设计有限公司					
核定			2025年官成镇官成水	技术	设计
审查	梁正统		水库厂巩固提升工程	水工	部份
校核	李初律				
设计	王雨桐		官成镇圩配水管网改造平面图		
制图					
描图	AutoCAD		比例 1:2000	日期 2025.02	
设计证号 A145017896 (临)			图号	官成水库水厂-11	

下玲屯配水管网参数表

管段		管长 (m)	选取公称管径 (mm)
起点	终点		
1	2	31	50
2	3	122	50
3	4	84	50
4	5	38	40
5	6	172	40
2	7	55	32
3	8	101	32
4	9	34	40
9	10	76	32
9	11	88	32
4	12	69	32
5	13	42	32
6	14	99	32
6	15	34	32
16	17	59	50
17	18	29	50
18	19	25	40
19	20	29	40
17	21	53	32
18	22	50	32
19	23	20	32

管段		管长 (m)	选取公称管径 (mm)
起点	终点		
19	24	63	32
20	25	44	32
20	26	53	32
27	28	46	40
28	29	59	32
28	30	84	32
31	32	72	63
32	33	120	63
33	34	95	50
34	35	63	40
35	36	104	40
32	37	53	32
33	38	17	40
38	39	143	32
38	40	86	32
34	41	65	32
34	42	88	32
35	43	71	32
36	44	44	32
36	45	50	32



下玲屯配水管网平面布置图

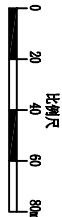


图 例		
—	水厂已有主管	配水管道
—	阀门	管网节点编号

说明:

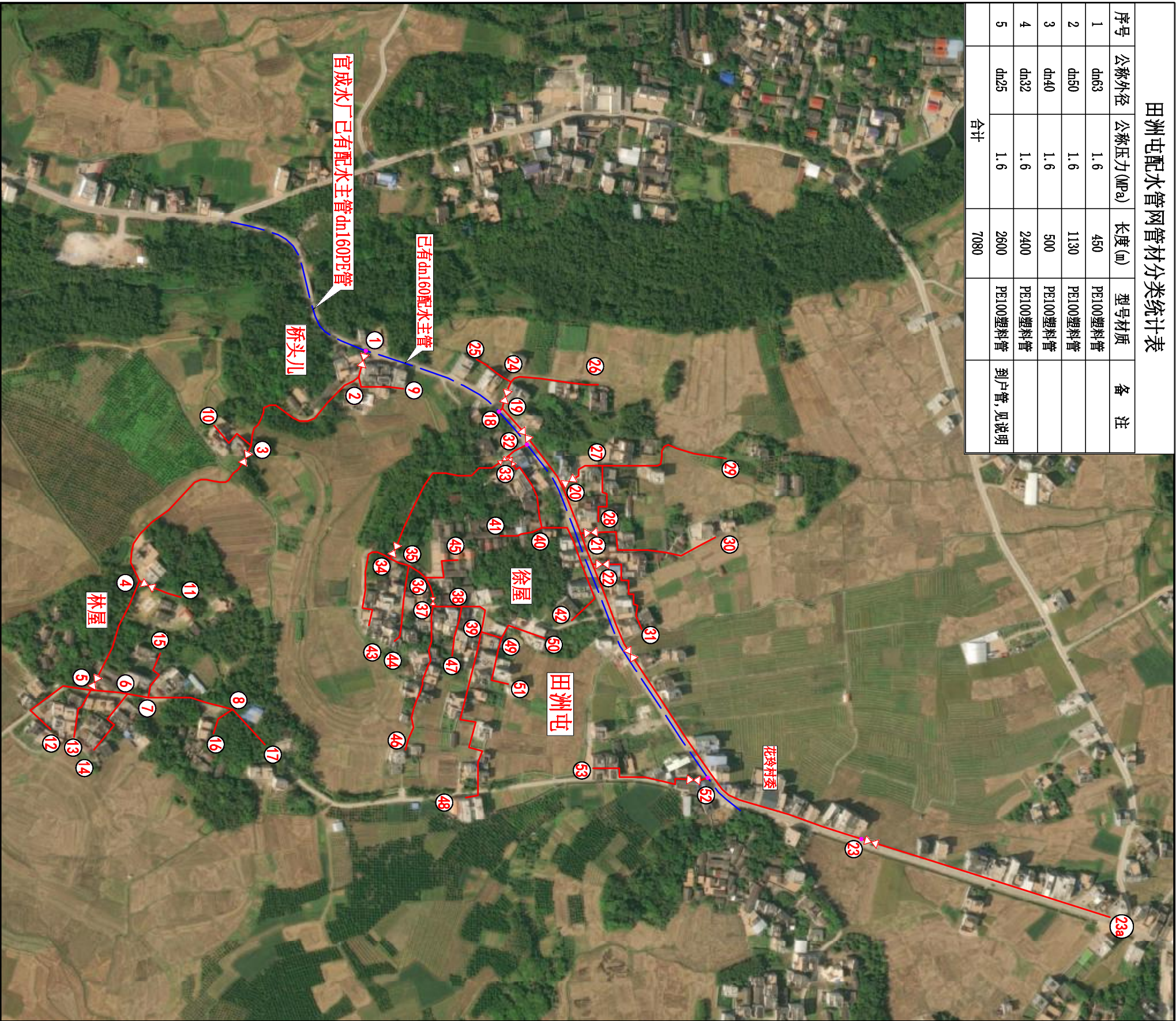
- 1、思旺镇花玲村下玲屯设计供水户数为106户，供水人口为640人，其中脱贫户数为8户，脱贫人口为35人。
- 2、工程主要建设内容：管网及附属工程等。
- 3、由于到户dn25管分布密度大、布设不规则，图上较难表达，故总平面布置图不绘出dn25管，只在图纸及预算表上统计实施数量，dn25管埋地铺设的土石方开挖与回填，由受益村屯群众投工投劳解决。
- 4、花玲村下玲屯管网配水管总长4530米，其中dn25到户管长1800m。

思旺镇花玲村下玲屯配水管网管材分类统计表

序号	公称外径	公称压力(MPa)	长度(m)	型号材质	备 注
1	dn63	1.6	192	PE100塑料管	
2	dn50	1.6	420	PE100塑料管	
3	dn40	1.6	528	PE100塑料管	
4	dn32	1.6	1590	PE100塑料管	
5	dn25	1.6	1800	PE100塑料管	到户管,见说明
合计			4530		

广西鑫润工程设计有限公司					
核定	审查	校核	设计	制图	描图
梁云	李永	王	王	AutoCAD	
2025年官成镇官成水库水厂巩固提升工程			思旺镇花玲村下玲屯配水管网平面布置图		
比例 1:2000			日期 2025.02		
设计证号 A145017896 (临)			图号 官成水库水厂-13		

田洲屯配水管网管材分类统计表					
序号	公称外径	公称压力(MPa)	长度(m)	型号材质	备 注
1	dn63	1.6	450	PE100塑料管	
2	dn50	1.6	1130	PE100塑料管	
3	dn40	1.6	500	PE100塑料管	
4	dn32	1.6	2400	PE100塑料管	
5	dn25	1.6	2600	PE100塑料管	到户管,见说明
合计			7080		




田洲屯配水管网参数表

管段		管长 (m)	选取公称 管径 (mm)
起点	终点		
1	2	38	50
2	3	173	50
3	4	221	50
4	5	130	50
5	6	41	50
6	7	26	40
7	8	95	32
2	9	57	32
3	10	47	32
4	11	47	32
5	12	88	32
6	13	47	32
6	14	79	32
7	15	47	32
8	16	32	32
8	17	47	32
18	19	3	63
19	20	104	63
20	21	57	63
21	22	38	63
22	23	438	50
23	23a	272	40
19	24	32	32
21	25	44	32
21	26	95	32

管段		管长 (m)	选取公称 管径 (mm)
起点	终点		
20	27	57	40
27	28	72	32
27	29	151	32
21	30	170	32
22	31	120	32
32	33	31	63
33	34	195	63
34	35	22	63
35	36	22	50
36	37	35	50
37	38	32	50
38	39	50	40
33	40	95	40
40	41	41	32
40	42	142	32
34	43	110	32
35	44	85	32
36	45	32	32
37	46	161	32
38	47	57	32
39	48	221	32
39	49	24	32
49	50	57	32
49	51	66	32
52	53	134	32


- 说明：
- 思旺镇花岭村田洲屯设计供水户数为134户，供水人口为800人，其中脱贫户数为11户，脱贫人口为47人。
 - 工程主要内容：管网及附属工程等。
 - 由于到户dn25管分布密度大，布设不规则，图上较难表达，故总平面布置图不绘出dn25管，只在图纸及预算表上统计实施数量，dn25管理地铺设的土石方开挖与回填，由受益村屯群众投工投劳解决。
 - 花岭村下岭屯管网配水管总长7080米，其中dn25到户管长2600m。



广西鑫润工程设计有限公司

核定		2025年官成镇官成水	技施	设计
审查	梁云统	水库厂巩固提升工程	水工	部份
校核	李初律	思旺镇花岭村田洲屯		
设计	王雨桐	配水管网平面布置图		
制图				
描图	AutoCAD	比例 1:3000	日期 2025.02	

设计证号 A145017896 (临)	图号 官成水库水厂-15
---------------------	--------------

	图例
	水厂已有主管
	配水管道
	管网节点编号

水源点1片管段特性表

管段		管长	管径	管段号	管段号
起点	终点	(m)	(mm)		
1	2	877	160	50	65
2	3	288	160	51	66
3	4	684	110	52	67
4	5	119	90	53	68
5	6	170	90	54	69
6	7	41	90	55	70
7	8	115	90	56	71
8	9	92	90	57	72
9	10	18	75	58	73
10	11	165	75	59	74
11	12	57	63	4	75
12	13	57	63	75	28
13	14	35	63	76	95
14	15	61	50	77	85
15	16	45	75	78	133
16	17	43	75	79	80
17	18	69	75	80	81
18	19	132	63	81	82
19	20	43	63	82	83
20	21	43	63	80	81
21	22	32	50	75	85
22	23	24	50	76	86
23	24	142	50	77	87
24	25	61	50	78	88
25	26	165	50	79	89
26	27	95	40	81	90
27	28	99	40	81	91
28	29	95	32	82	92
29	30	76	32	83	93
30	31	80	32	83	94
31	32	85	32	83	95
32	33	76	32	84	96
33	34	71	32	84	97
34	35	90	32	5	98
35	36	80	32	6	99
36	37	99	40	7	100
37	38	104	40	7	101
38	39	99	40	7	102
39	40	85	40	8	103
40	41	71	32	9	104
41	42	76	32	10	105
42	43	43	75	105	106
43	44	109	75	105	107
44	45	71	75	106	108
45	46	66	75	106	109
46	47	28	75	106	110
47	48	80	75	11	111
48	49	61	75	12	112
49	50	146	75	13	113
50	51	43	63	14	114
51	52	52	63	14	115
52	53	54	50	15	116
53	54	76	50	15	117
54	55	28	50	15	118
55	56	47	50	9	119
56	57	76	32	119	120
57	58	80	40	119	121
58	59	78	32	122	123
59	60	85	32	122	124
60	61	85	32	123	125
61	62	47	32	123	126
62	63	90	32	123	127
63	64	71	32	123	128
64	65	121	121	129	161
65	66	121	121	129	161
66	67	121	121	129	161
67	68	121	121	129	161
68	69	121	121	129	161
69	70	121	121	129	161
70	71	121	121	129	161
71	72	121	121	129	161
72	73	121	121	129	161
73	74	121	121	129	161
74	75	121	121	129	161
75	76	121	121	129	161
76	77	121	121	129	161
77	78	121	121	129	161
78	79	121	121	129	161
79	80	121	121	129	161
80	81	121	121	129	161
81	82	121	121	129	161
82	83	121	121	129	161
83	84	121	121	129	161
84	85	121	121	129	161
85	86	121	121	129	161
86	87	121	121	129	161
87	88	121	121	129	161
88	89	121	121	129	161
89	90	121	121	129	161
90	91	121	121	129	161
91	92	121	121	129	161
92	93	121	121	129	161
93	94	121	121	129	161
94	95	121	121	129	161
95	96	121	121	129	161
96	97	121	121	129	161
97	98	121	121	129	161
98	99	121	121	129	161
99	100	121	121	129	161
100	101	121	121	129	161
101	102	121	121	129	161
102	103	121	121	129	161
103	104	121	121	129	161
104	105	121	121	129	161
105	106	121	121	129	161
106	107	121	121	129	161
107	108	121	121	129	161
108	109	121	121	129	161
109	110	121	121	129	161
110	111	121	121	129	161
111	112	121	121	129	161
112	113	121	121	129	161
113	114	121	121	129	161
114	115	121	121	129	161
115	116	121	121	129	161
116	117	121	121	129	161
117	118	121	121	129	161
118	119	121	121	129	161
119	120	121	121	129	161
120	121	121	121	129	161
121	122	121	121	129	161
122	123	121	121	129	161
123	124	121	121	129	161
124	125	121	121	129	161
125	126	121	121	129	161
126	127	121	121	129	161
127	128	121	121	129	161
128	129	121	121	129	161
129	130	121	121	129	161
130	131	121	121	129	161
131	132	121	121	129	161
132	133	121	121	129	161
133	134	121	121	129	161
134	135	121	121	129	161
135	136	121	121	129	161
136	137	121	121	129	161
137	138	121	121	129	161
138	139	121	121	129	161
139	140	121	121	129	161
140	141	121	121	129	161
141	142	121	121	129	161
142	143	121	121	129	161
143	144	121	121	129	161
144	145	121	121	129	161
145	146	121	121	129	161
146	147	121	121	129	161
147	148	121	121	129	161
148	149	121	121	129	161
149	150	121	121	129	161
150	151	121	121	129	161
151	152	121	121	129	161
152	153	121	121	129	161
153	154	121	121	129	161
154	155	121	121	129	161
155	156	121	121	129	161
156	157	121	121	129	161
157	158	121	121	129	161
158	159	121	121	129	161
159	160	121	121	129	161
160	161	121	121	129	161
161	162	121	121	129	161
162	163	121	121	129	161
163	164	121	121	129	161
164	165	121	121	129	161
165	166	121	121	129	161
166	167	121	121	129	161
167	168	121	121	129	161
168	169	121	121	129	161
169	170	121	121	129	161
170	171	121	121	129	161
171	172	121	121	129	161
172	173	121	121	129	161
173	174	121	121	129	161
174	175	121	121	129	161
175	176	121	121	129	161
176	177	121	121	129	161
177	178	121	121	129	161
178	179	121	121	129	161
179	180	121	121	129	161
180	181	121	121	129	161
181	182	121	121	129	161
182	183	121	121	129	161
183	184	121	121	129	161
184	185	121	121	129	161
185	186	121	121	129	161
186	187	121	121	129	161
187	188	121	121	129	161
188	189	121	121	129	161
189	190	121	121	129	161
190	191	121	121	129	161
191	192	121	121	129	161
192	193	121	121	129	161
193	194	121	121	129	161
194	195	121	121	129	161
195	196	121	121	129	161
196	197	121	121	129	161
197	198	121	121	129	161
198	199	121	121	129	161
199	200	121	121	129	161
200	201	121	121	129	161
201	202	121	121	129	161
202	203	121	121	129	161
203	204	121	121	129	161
204	205	121	121	129	161
205	206	121	121	129	161
206	207	121	121	129	161
207	208	121	121	129	161
208	209	121	121	129	161
209	210	121	121	129	161
210	211	121	121	129	161
211	212	121	121	129	161
212	213	121	121	129	161
213	214	121	121	129	161
214	215	121	121	129	161
215	216	121	121	129	161
216	217	121	121	129	161
217	218	121	121	129	161
218	219	121	121	129	161
219	220	121	121	129	161
220	221	121	121	129	161
221	222	121	121	129	161
222	223	121	121	129	161
223	224	121	121	129	161
224	225	121	121	129	161
225	226	121	121	129	161
226	227	121	121	129	161
227	228	121	121	129	161
228	229	121	121	129	161
229	230	121	121	129	161
230	231	121	121	129	161
231	232	121	121	129	161
232	233	121	121	129	161
233	234	121	121	129	161
234	235	121	121	129	161
235	236	121	121	129	161
236	237	121	121	129	161
237	238	121	121	129	161
238	239	121	121	129	161
239	240	121	121	129	161
240	241	121	121	129	161
241	242	121	121	129	161
242	243	121	121	129	161
243	244	121	121	129	161