武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目

ZHSG2026002

(风景园林)专业

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

（施工图）

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2028 年 12月 24日

广东中颢工程设计有限公司

（2026年05月）

ZHONGHAO DESIGN

工程设计证书编号：A244059226

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	标准图号 DRAWN No.	规格 SPECS	附注 NOTE
01	封面		A3	
02	目录一	LYW-00a	A3	
03	目录二	LYW-00b	A3	
04	目录三	LYW-00c	A3	
05	目录四	LYW-00d	A3	
06	目录五	LYW-00e	A3	
07	目录六	LYW-00f	A3	
	子项：景观			
08	园建设计说明01	LYW-001	A3	
09	园建设计说明02	LYW-002	A3	
10	万侯村总平面图	GLY-001	A3	
11	打历神村总平面图	GLY-100	A3	
12	打历神村工程量表	GLY-101	A3	
13	打历神村平面图一	GLY-111	A3	
14	打历神村平面图二	GLY-112	A3	
15	打历神村平面图三	GLY-113	A3	
16	打历神村平面图四	GLY-114	A3	
17	打历神村平面图五~九	GLY-115	A3	
18	徐屋村总平面图	GLY-200	A3	
19	徐屋村工程量表	GLY-201	A3	
20	徐屋村平面图一	GLY-211	A3	
21	徐屋村平面图二	GLY-212	A3	
22	侯屋村总平面图	GLY-300	A3	
23	侯屋村工程量表	GLY-301	A3	
24	侯屋村平面图一、二	GLY-311	A3	
25	侯屋村平面图三	GLY-312	A3	
26	中方村总平面图	GLY-400	A3	
27	中方村工程量表	GLY-401	A3	
28	中方村平面图一~四	GLY-411	A3	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	标准图号 DRAWN No.	规格 SPECS	附注 NOTE
29	中方村平面图五	GLY-412	A3	
30	三角元村平面图	GLY-500	A3	
31	三角元村定位、标高图	GLY-501	A3	
32	三角元村工程量表	GLY-502	A3	
33	通用大样图01	LYW-101	A3	
34	通用大样图02	LYW-102	A3	
35	树池大样图	LYW-111	A3	
36	菜园篱笆大样图01	LYW-121	A3	
37	菜园篱笆大样图02	LYW-122	A3	
38	仿木护栏大样图01	LYW-131	A3	
39	仿木护栏大样图02	LYW-132	A3	
40	景墙一大样图01	LYW-201	A3	
41	景墙一大样图02	LYW-202	A3	
42	景墙一大样图03	LYW-203	A3	
43	景墙一大样图04	LYW-204	A3	
44	景墙二大样图01	LYW-205	A3	
45	景墙二大样图02	LYW-206	A3	
46	景墙二大样图03	LYW-207	A3	
47	景墙二大样图04	LYW-208	A3	
48	钢筋混凝土挡土墙大样图01	LYW-211	A3	
49	钢筋混凝土挡土墙大样图02	LYW-212	A3	
50	徐屋村文化公园大样图01	LYW-221	A3	
51	徐屋村文化公园大样图02	LYW-222	A3	
52	徐屋村文化公园大样图03	LYW-223	A3	
53	徐屋村文化公园大样图04	LYW-224	A3	
54	三角元村文化公园大样图01	LYW-231	A3	
55	三角元村文化公园大样图02	LYW-232	A3	
56	三角元村文化公园大样图03	LYW-233	A3	
	子项：排水			

广东省建设工程施工图设计文件审查
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 二类 证书编号：[illegible]
业务范围：房屋建筑（地基基础设施（给水、排水）、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 [illegible]

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002
工程名称 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	图别 DRAWING TYPE	园施
子项 SUBENTRY		版本号 EDITION No.	V1.0
审核 REVIEWED BY	专业负责 CHIEF ENGI.	编制 EDITED BY	目录一 LIST OF DRAWINGS
		日期 DATE	2026年05月
		页次 PAGE No.	LYW-00a

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002
工程名称 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	图别 DRAWING TYPE	园施
子项 SUBENTRY		版本号 EDITION No.	V1.0
审核 REVIEWED BY	专业负责 CHIEF ENGI.	编制 EDITED BY	目录一 LIST OF DRAWINGS
		日期 DATE	2026年05月
		页次 PAGE No.	LYW-00a

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	标准图号 DRAWN No.	规格 SPECS	附注 NOTE
57	设计说明一	PS-01	A3	
58	设计说明二	PS-02	A3	
59	设计说明三	PS-03	A3	
60	断面通用大样图一	PS-04	A3	
61	断面通用大样图二	PS-05	A3	
62	路面接缝大样图一	PS-06	A3	
63	路面接缝大样图二	PS-07	A3	
64	路面接缝大样图三	PS-08	A3	
65	巷道接户做法大样图	PS-09	A3	
66	400*400方井大样图	PS-10	A3	
67	渗井及渗管大样图	PS-11	A3	
68	圆形井盖大样图	PS-12	A3	
69	砖砌排水沟大样图	PS-13	A3	
70	污水治理总平面图	QC-01	A3	
71	排水修复设计总平面图	QC-02	A3	
72	分幅图一	QC-03	A3	
73	分幅图二	QC-04	A3	
74	分幅图三	QC-05	A3	
75	分幅图四	QC-06	A3	
76	路面破除修复总平面图	QC-07	A3	
77	工程量表	QC-08	A3	
78	污水治理总平面图	SXC-01	A3	
79	排水修复设计总平面图	SXC-02	A3	
80	分幅图一	SXC-03	A3	
81	分幅图二	SXC-04	A3	
82	路面破除修复总平面图	SXC-05	A3	
83	工程量表	SXC-06	A3	
84	污水治理总平面图	SJYC-01	A3	
85	排水修复设计总平面图	SJYC-02	A3	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	标准图号 DRAWN No.	规格 SPECS	附注 NOTE
86	路面破除修复总平面图	SJYC-03	A3	
87	工程量表	SJYC-04	A3	
88	污水治理总平面图	HWC-01	A3	
89	排水修复设计总平面图	HWC-02	A3	
90	分幅图一	HWC-03	A3	
91	分幅图二	HWC-04	A3	
92	路面破除修复总平面图	HWC-05	A3	
93	工程量表	HWC-06	A3	
94	污水井表	HWC-07	A3	
95	徐屋月弯角打历神村污水治理总平面图	WHC-XWDLSSJW-00	A3	
96	排水修复设计总平面图	WHC-XWDLSSJW-01	A3	
97	分幅图一	WHC-XWDLSSJW-02	A3	
98	分幅图二	WHC-XWDLSSJW-03	A3	
99	分幅图三	WHC-XWDLSSJW-04	A3	
100	分幅图四	WHC-XWDLSSJW-05	A3	
101	分幅图五	WHC-XWDLSSJW-06	A3	
102	分幅图六	WHC-XWDLSSJW-07	A3	
103	分幅图七	WHC-XWDLSSJW-08	A3	
104	分幅图八	WHC-XWDLSSJW-09	A3	
105	管道纵断面图一	WHC-XWDLSSJW-10	A3	
106	管道纵断面图二	WHC-XWDLSSJW-11	A3	
107	管道纵断面图三	WHC-XWDLSSJW-12	A3	
108	管道纵断面图四	WHC-XWDLSSJW-13	A3	
109	管道纵断面图五	WHC-XWDLSSJW-14	A3	
110	管道纵断面图六	WHC-XWDLSSJW-15	A3	
111	管道纵断面图七	WHC-XWDLSSJW-16	A3	
112	管道纵断面图八	WHC-XWDLSSJW-17	A3	
113	管道纵断面图九	WHC-XWDLSSJW-18	A3	
114	管道纵断面图十	WHC-XWDLSSJW-19	A3	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、管道、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002
工程名称 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	图别 DRAWING TYPE	园施
子项 SUBENTRY		版本号 EDITION No.	V1.0
审核 REVIEWED BY	专业负责 CHIEF ENGI.	编制 EDITED BY	目录二 LIST OF DRAWINGS
		日期 DATE	2026年05月
		页次 PAGE No.	LYW-00b

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	标准图号 DRAWN No.	规格 SPECS	附注 NOTE
115	路面破除修复图一	WHC-XWDLSSJW-20	A3	
116	路面破除修复图二	WHC-XWDLSSJW-21	A3	
117	管道纵断面图三	WHC-XWDLSSJW-22	A3	
118	检查井表一	WHC-XWDLSSJW-23	A3	
119	检查井表二	WHC-XWDLSSJW-24	A3	
120	检查井表三	WHC-XWDLSSJW-25	A3	
121	检查井表四	WHC-XWDLSSJW-26	A3	
122	工程量表	WHC-XWDLSSJW-27	A3	
123	污水治理总平面图	DTC-01	A3	
124	排水修复设计总平面图	DTC-02	A3	
125	路面破除修复总平面图	DTC-03	A3	
126	工程量表	DTC-04	A3	
127	污水治理总平面图	LZBC-01	A3	
128	排水修复设计总平面图	LZBC-02	A3	
129	工程量表	LZBC-03	A3	
130	污水治理总平面图	QKPC-01	A3	
131	排水修复设计总平面图	QKPC-02	A3	
132	工程量表	QKPC-03	A3	
	子项：道路			
133	设计说明	DL-01-01	A3	
134	设计说明	DL-01-02	A3	
135	设计说明	DL-01-03	A3	
136	设计说明	DL-01-04	A3	
137	设计说明	DL-01-05	A3	
138	设计说明	DL-01-06	A3	
139	设计说明	DL-01-07	A3	
140	设计说明	DL-01-08	A3	
141	设计说明	DL-01-09	A3	
142	设计说明	DL-01-10	A3	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	标准图号 DRAWN No.	规格 SPECS	附注 NOTE
143	设计说明	DL-01-11	A3	
144	设计说明	DL-01-12	A3	
145	设计说明	DL-01-13	A3	
146	设计说明	DL-01-14	A3	
147	设计说明	DL-01-15	A3	
148	设计说明	DL-01-16	A3	
149	设计说明	DL-01-17	A3	
150	设计说明	DL-01-18	A3	
151	设计说明	DL-01-19	A3	
152	设计说明	DL-01-20	A3	
153	项目地理位置图	DL-02	A3	
154	道路平面图	DL-03-01	A3	
155	道路平面图	DL-03-02	A3	
156	道路平面图	DL-03-03	A3	
157	道路平面图	DL-03-04	A3	
158	道路平面图	DL-03-05	A3	
159	道路平面图	DL-03-06	A3	
160	道路平面图	DL-03-07	A3	
161	道路平面图	DL-03-08	A3	
162	路面结构设计图	DL-04-01	A3	
163	路面结构设计图	DL-04-02	A3	
164	路面结构设计图	DL-04-03	A3	
165	路面结构设计图	DL-04-04	A3	
166	路面结构设计图	DL-04-05	A3	
167	道路排水平面布置图	DL-05-01	A3	
168	道路排水平面布置图	DL-05-02	A3	
169	路基路面排水设计图	DL-06-01	A3	
170	路基路面排水设计图	DL-06-02	A3	
171	路基路面排水设计图	DL-06-03	A3	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政公用设施(给水、排水、燃气、热力、环境卫生)工程、公共交通、风景园林工程
有效期至：2026年 12月 24日

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.
ZHONGHAO DESIGN

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002
工程名称 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	图别 DRAWING TYPE	园 施
子项 SUBENTRY		版本号 EDITION No.	V1.0
审核 REVIEWED BY	专业负责 CHIEF ENGI.	编制 EDITED BY	目录三 LIST OF DRAWINGS
		日期 DATE	2026年05月
		页次 PAGE No.	LYW-00c

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	标准图号 DRAWN No.	规格 SPECS	附注 NOTE
172	检查井井座修复、提升大样图	DL-07	A3	
173	标线设计图	DL-08	A3	
174	标志版面布置图	DL-09	A3	
175	单柱式标志一般构造图	DL-10-01	A3	
176	单柱式标志一般构造图	DL-10-02	A3	
177	单柱式标志一般构造图	DL-10-03	A3	
178	单柱式标志一般构造图	DL-10-04	A3	
179	波形梁护栏设计图	DL-11-01	A3	
180	波形梁护栏设计图	DL-11-02	A3	
181	波形梁护栏设计图	DL-11-03	A3	
182	波形梁护栏设计图	DL-11-04	A3	
183	波形梁护栏设计图	DL-11-05	A3	
184	波形梁护栏设计图	DL-11-06	A3	
185	波形梁护栏设计图	DL-11-07	A3	
186	波形梁护栏设计图	DL-11-08	A3	
187	波形梁护栏设计图	DL-11-09	A3	
188	波形梁护栏设计图	DL-11-10	A3	
189	波形梁护栏设计图	DL-11-11	A3	
190	波形梁护栏设计图	DL-11-12	A3	
191	道口标柱设计图	DL-12	A3	
192	水心老村道路路基横断面图	DL-13	A3	
193	水心老村道路清表土方数量表	DL-14	A3	
194	水心老村道路清表土方数量表	DL-15	A3	
195	道路主要工程数量表	DL-16-01	A3	
196	道路主要工程数量表	DL-16-02	A3	
197	道路主要工程数量表	DL-16-03	A3	
	子项：建筑			
198	设计总说明	AW-0-001	A3	
199	指标统计表	AW-0-002	A3	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号：1092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、环境卫生）工程
公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年

广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002
	工程名称 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	图别 DRAWING TYPE	园施
	子项 SUBENTRY		版本号 EDITION No.	V1.0
审核 REVIEWED BY	专业负责 CHIEF ENGI.	编制 EDITED BY	目录四 LIST OF DRAWINGS	日期 DATE 2026年05月
				页次 PAGE No. LYW-00d

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	标准图号 DRAWN No.	规格 SPECS	附注 NOTE
200	总平面图01	AW-0-003	A1	
201	总平面图02	AW-0-004	A1	
202	总平面图03	AW-0-005	A1	
203	总平面图04	AW-0-006	A1	
204	总平面图05	AW-0-007	A1	
205	总平面图06	AW-0-008	A1	
206	徐屋村001立面图	AW-1-101	A3	
207	徐屋村002立面图	AW-1-102	A3	
208	徐屋村003立面图	AW-1-103	A3	
209	徐屋村004立面图	AW-1-104	A3	
210	徐屋村005立面图	AW-1-105	A3	
211	徐屋村006立面图	AW-1-106	A3	
212	徐屋村007立面图	AW-1-107	A3	
213	徐屋村008立面图	AW-1-108	A3	
214	徐屋村009立面图	AW-1-109	A3	
215	徐屋村010立面图	AW-1-110	A3	
216	徐屋村011立面图	AW-1-111	A3	
217	徐屋村012立面图	AW-1-112	A3	
218	徐屋村013立面图	AW-1-113	A3	
219	徐屋村014立面图	AW-1-114	A3	
220	徐屋村015立面图	AW-1-115	A3	
221	徐屋村016立面图	AW-1-116	A3	
222	徐屋村017立面图	AW-1-117	A3	
223	徐屋村018立面图	AW-1-118	A3	
224	徐屋村019立面图	AW-1-119	A3	
225	徐屋村020立面图	AW-1-120	A3	
226	徐屋村021立面图	AW-1-121	A3	
227	徐屋村022立面图	AW-1-122	A3	
228	徐屋村023立面图	AW-1-123	A3	

广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.
建设单位 韶关市武江区重阳镇人民政府 | 工程号 ZHSG2026002
工程名称 武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目 | 图别 园施
子项 | 版本号 V1.0
审核 专业负责 编制 目录四 LIST OF DRAWINGS | 日期 2026年05月 | 页次 LYW-00d

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	标准图号 DRAWN No.	规格 SPECS	附注 NOTE
229	徐屋村024立面图	AW-1-124	A3	
230	徐屋村025立面图	AW-1-125	A3	
231	徐屋村026立面图	AW-1-126	A3	
232	徐屋村027立面图	AW-1-127	A3	
233	徐屋村028立面图	AW-1-128	A3	
234	徐屋村029立面图	AW-1-129	A3	
235	徐屋村030立面图	AW-1-130	A3	
236	徐屋村030A立面图	AW-1-131	A3	
237	徐屋村031立面图	AW-1-132	A3	
238	徐屋村032立面图	AW-1-133	A3	
239	徐屋村033立面图	AW-1-134	A3	
240	徐屋村034立面图	AW-1-135	A3	
241	徐屋村035立面图	AW-1-136	A3	
242	徐屋村036立面图	AW-1-137	A3	
243	徐屋村037立面图	AW-1-138	A3	
244	徐屋村038立面图	AW-1-139	A3	
245	徐屋村039立面图	AW-1-140	A3	
246	徐屋村040立面图	AW-1-141	A3	
247	徐屋村041立面图	AW-1-142	A3	
248	徐屋村042立面图	AW-1-143	A3	
249	徐屋村043立面图	AW-1-144	A3	
250	徐屋村044立面图	AW-1-145	A3	
251	徐屋村044A立面图	AW-1-146	A3	
252	中方村001立面图	AW-2-101	A3	
253	中方村002立面图	AW-2-102	A3	
254	中方村003立面图	AW-2-103	A3	
255	中方村007立面图	AW-2-104	A3	
256	中方村016立面图	AW-2-105	A3	
257	中方村017立面图	AW-2-106	A3	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	标准图号 DRAWN No.	规格 SPECS	附注 NOTE
258	中方村018立面图	AW-2-107	A3	
259	中方村025立面图	AW-2-108	A3	
260	中方村026立面图	AW-2-109	A3	
261	中方村027立面图	AW-2-110	A3	
262	中方村028立面图	AW-2-111	A3	
263	中方村029立面图	AW-2-112	A3	
264	中方村030立面图	AW-2-113	A3	
265	中方村022A立面图	AW-2-114	A3	
266	中方村025屋面图	AW-2-115	A3	
267	侯屋村001立面图	AW-3-101	A3	
268	侯屋村002立面图	AW-3-102	A3	
269	侯屋村003立面图	AW-3-103	A3	
270	侯屋村004立面图	AW-3-104	A3	
271	侯屋村006立面图	AW-3-105	A3	
272	侯屋村007立面图	AW-3-106	A3	
273	侯屋村008立面图	AW-3-107	A3	
274	侯屋村009立面图	AW-3-108	A3	
275	侯屋村010立面图	AW-3-109	A3	
276	侯屋村011立面图	AW-3-110	A3	
277	侯屋村012立面图	AW-3-111	A3	
278	侯屋村013立面图	AW-3-112	A3	
279	侯屋村014立面图	AW-3-113	A3	
280	侯屋村015立面图	AW-1-114	A3	
281	侯屋村016立面图	AW-1-115	A3	
282	侯屋村017立面图	AW-1-116	A3	
283	打历神村001立面图	AW-4-101	A3	
284	打历神村002立面图	AW-4-102	A3	
285	打历神村003立面图	AW-4-103	A3	
286	打历神村004立面图	AW-4-104	A3	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号1109
业务范围：市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、环境卫生)工程、城市公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 4月 1日

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.
ZHONGHAO DESIGN

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002
工程名称 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	图别 DRAWING TYPE	园施
子项 SUBENTRY		版本号 EDITION No.	V1.0
审核 REVIEWED BY	专业负责 CHIEF ENGI.	编制 EDITED BY	目录五 LIST OF DRAWINGS
		日期 DATE	2026年05月
		页次 PAGE No.	LYW-00e

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	标准图号 DRAWN No.	规格 SPECS	附注 NOTE
287	打历神村005立面图	AW-4-105	A3	
288	打历神村006立面图	AW-4-106	A3	
289	打历神村009立面图	AW-4-107	A3	
290	打历神村012立面图	AW-4-108	A3	
291	打历神村017立面图	AW-4-109	A3	
292	打历神村018立面图	AW-4-110	A3	
293	打历神村022立面图	AW-4-111	A3	
294	打历神村028立面图	AW-4-112	A3	
295	打历神村029立面图	AW-4-113	A3	
296	打历神村030立面图	AW-4-114	A3	
297	打历神村031立面图	AW-4-115	A3	
298	打历神村032立面图	AW-4-116	A3	
299	打历神村034立面图	AW-4-117	A3	
300	打历神村036立面图	AW-4-118	A3	
301	打历神村038立面图	AW-4-119	A3	
302	打历神村039立面图	AW-4-120	A3	
303	打历神村040立面图	AW-4-121	A3	
304	打历神村041立面图	AW-4-122	A3	
305	打历神村042立面图	AW-4-123	A3	
306	打历神村043立面图	AW-4-124	A3	
307	打历神村045立面图	AW-4-125	A3	
308	打历神村046立面图	AW-4-126	A3	
309	打历神村047立面图	AW-4-127	A3	
310	打历神村048立面图	AW-4-128	A3	
311	打历神村049立面图	AW-4-129	A3	
312	打历神村050立面图	AW-4-130	A3	
313	打历神村051立面图	AW-4-131	A3	
314	打历神村052立面图	AW-4-132	A3	
315	打历神村054立面图	AW-4-133	A3	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	标准图号 DRAWN No.	规格 SPECS	附注 NOTE
316	打历神村057立面图	AW-4-134	A3	
317	打历神村058立面图	AW-4-135	A3	
318	打历神村061立面图	AW-4-136	A3	
319	打历神村062立面图	AW-4-137	A3	
320	打历神村063立面图	AW-4-138	A3	
321	打历神村064立面图	AW-4-139	A3	
322	打历神村065立面图	AW-4-140	A3	
323	粮站背村014立面图	AW-5-101	A3	
324	粮站背村015立面图	AW-5-102	A3	
325	粮站背村016立面图	AW-5-103	A3	
326	月弯角村041立面图	AW-6-101	A3	
327	水心新村011立面图	AW-7-101	A3	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.
ZHONGHAO DESIGN

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002
工程名称 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	图别 DRAWING TYPE	园施
子项 SUBENTRY		版本号 EDITION No.	V1.0
审核 REVIEWED BY	专业负责 CHIEF ENGI.	编制 EDITED BY	目录六 LIST OF DRAWINGS
		日期 DATE	2026年05月
		页次 PAGE No.	LYW-00f

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.
ZHONGHAO DESIGN

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002
工程名称 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	图别 DRAWING TYPE	园施
子项 SUBENTRY		版本号 EDITION No.	V1.0
审核 REVIEWED BY	专业负责 CHIEF ENGI.	编制 EDITED BY	目录六 LIST OF DRAWINGS
		日期 DATE	2026年05月
		页次 PAGE No.	LYW-00f

设　计　说　明

一、工程概况

1、本工程为武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目室外工程，本项目位于广东省韶关市武江区重阳镇万侯村（本项目建设范围覆盖三角元村、中方村、徐屋村、打历神村、侯屋村，共5个自然）。设计内容混凝土硬化、文化公园、植草砖停车场、菜园篱笆等。

二、设计依据

1、甲方提供本项目的场地规划总图。

2、甲方提供的本项目用地红线坐标。

3、甲方已批复的本项目景观方案设计文件。

4、景观设计合同

5、国家及地方现行有关规范、法规、规定：

5.1、《风景园林基本术语标准》CJJ/T91-2017

5.2、《城乡建设用地竖向规划规范》 CJJ 83-2016

5.3、《园林绿化工程施工及验收规范》 CJJ 82-2012

5.4、《城市绿地设计规范》GB 50420-2007（2016年版）

5.5、《无障碍设计规范》GB 50763-2012

5.6、《城市道路绿化设计标准》CJJ/T 75-2023

5.7、《公园设计规范》GB51192-2016

5.8、《种植屋面工程技术规程》JGJ155-2013

5.9、《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2011

5.10、《混凝土结构通用规范》 GB55008-2021

5.11、《砌体结构通用规范》 GB 55007-2021

5.12、《钢结构通用规范》GB 55006-2021

5.13、《钢结构焊接规范》 GB50661-2011

5.14、《钢结构工程施工质量验收标准》 GB50205-2020

5.15、《城市湿地公园规划设计导则》

5.16、《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018

5.17、《建筑结构荷载规范》 GB 50009-2019

5.18、《建筑抗震设计规范》 GB 50011-2016

5.19、《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021

5.20、《园林绿化工程项目规范》GB 55014-2021

6、参考标准图集（未标明处按图集）

6.1、　CJJ-67-2015 风景园林制图标准

6.2、　22G101-1 混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图

6.3、　18G901图集（混凝土结构施工钢筋排布规则与构造详图）

6.4、　17J008 挡土墙图集

6.5、　12J003 室外工程

6.6、　23J909工程做法

6.7、　J331 地沟及盖板（2009年版）

6.8、　12J926 建筑无障碍设计

6.9、　14J936 变形缝建筑构造

6.10、　《园林绿化工程项目规范》GB 55014-2021

6.11、　《园林绿化木本苗》CJ/T 24-2018

6.12、　《绿化种植土壤》CJ/T 340-2016

6.13、　《园林绿化养护标准》CJJ/T 287-2018

6.14、　《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T82-2012

注：在未获得建设主管部门审批通过、在项目建设相关手续未办理完成、设计文件审查和报建未全部通过时，严禁施工。

三、制图说明：

1. 本工程设计除注明者外，标高采用绝对标高(业主提供)，坐标采用世界坐标系，均与标高一致为业主所提供的数据；图纸中所标的尺寸均以毫米(mm)为单位，标高以米(m)为单位。

2.标高符号

WL　水平面标高　　BP　池底标高（完成面）

TW　墙体顶部标高　　FL　地面标高

TS　种植土标高　　TR　栏杆顶标高

TC　路沿石标高　　BC　路沿石标高

四、工程技术说明及要求：

4.1.放线定位

4.1.1. 按照各单元平面详图尺寸标注并结合现场实际情况进行放线。

4.1.2. 未注明尺寸的场地，考虑到园林工程之灵活性，可按图纸比例量取尺寸。

4.1.3. 重要场地放线完成后，需经设计人员验线认定后，方可进入下阶段施工。

4.1.4. 应结合水电图纸预留预埋洞口，管道，集水坑等设施。

4.1.5. 放线依据详各放线定位设计平面图。

4.1.6. 无特殊说明、放线尺寸标注单位均为毫米，角度单位为度。

4.2.　竖向设计、场地平整(包含微地形设计)

4.2.1. 竖向标高设计依据现状地形图及规划道路、建筑设计标高图确定

4.2.2. 竖向设计图所示标高均为完成面标高,场地平整时应该先扣除构造层厚度

4.2.3. 微地形设计标高为土方沉降稳定后的标高.

4.2.4. 绿地种植土回填边缘位置应比相应位置硬质地面低50.

4.2.5. 绿地种植土回填与建筑外墙面直接接触时，相应建筑接触面应设防水层或其它隔离措施。

4.2.6. 硬质场地、景观建构筑物、小品的土方回填及平整： 回填土应满足《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011中6.3.4；6.3.5；6.3.6的要求。分层压实，人工压实每层虚铺厚度不应超过200。机械压实每层层虚铺厚度不应超过250。压实系数满足本工程相应位置的设计要求。严禁用水夯法对地基基础夯实处理。

4.2.7. 绿地回填土无压实要求。要求回填土壤不得含有生活垃圾、建筑垃圾、有害化学物质。表层种植土土质、厚度均应该达到植物种植要求。土壤营造地形沉降稳定后，表面应平整，线面流畅。经业主单位和设计单位验收合格方可进入下阶段施工。

4.2.8.园路和铺装活动场地的坡度应有利于排水，园路的纵、横坡坡度不应同时为零，场地的地表排水坡度应大于0.3%。

4.3.地基基础

4.3.1.基槽开挖时注意边坡稳定性，若开挖时遇到异常情况应停止施工，通知有关部门处理。

4.3.2.基槽开挖完毕，应全面进行施工勘察和现场检测，对地基进行取样试压，会同有关部门验槽，确定达到设计要求后方可进行下阶段施工。

4.3.3.基槽开挖时应预留200厚土层，以免扰动地基土，施工前铲除。基础施工前必须保持基坑干燥，不得有积水或杂质，且基坑内不得有松土，对松土采取填粗砂碎石夯实。

4.3.4.当地形变化较大时，基础标高相应变化，长型建筑物如走廊、围墙、挡土墙等其条形基础应做成台阶型，其长度及高度比控制在2/1之内。

4.3.5.本工程景观小品、景观构筑物、挡墙，未特别说明地基承载力的，其地基承载力特征值不应低于0.15MPa。当采用压实填土作为持力层时，压实填土的压实系数λ≥0.95。

4.3.6.素土夯实：素土夯实λ≥0.95。

4.4.砌筑工程

4.4.1.砖砌体工程

4.4.1.1.本工程中标注的砖砌体，应采用MU5水泥砂浆砌筑MU15页岩烧结砖240X115X90。同时砌筑材料应满足《砌体结构设计规范》GB50003-2011中4.3.5条的要求。

4.4.1.2.砌筑时，砖应提前1-2d浇水湿润，烧结普通砖含水率宜为10%～15%，砌体的转角处和交接处应同时砌筑。当不能同时砌筑时，应按规定留槎、接槎,斜槎水平投影长度不小于高度的2/3。

4.4.1.3.非抗震设防及抗震设防烈度为6度、7度地区的临时间断处，当不能留斜槎时，除转角处外，可留直槎，但直槎必须做成凸槎。留直槎处应加设拉结钢筋，拉结钢筋的数量为每120mm墙厚放置1Φ6.5拉结钢筋（120mm厚墙放置2Φ6.5拉结钢筋），间距沿墙高不应超过500mm；埋入长度从留槎处算起每边均不应小于500mm，对抗震设防烈度6度、7度的地区，不应小于1000mm；末端应有90o弯钩。

4.4.1.4.本工程砖砌体长度超过40米时必须设置从基础断开的变形缝，缝宽50，选用图集04CJ01-1 变形缝建筑构造（一），P23—③④。

4.4.1.5.构造柱：砖墙应砌成马牙槎（五退五进，先退后进），墙与柱应沿高度方向每500设水平拉结筋，每边伸入墙内不应少于1m。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:房屋建筑工程(不含超限高层建筑)
有效期至:2026年12月24日

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子　项 SUBENTRY	园　建
图　名 TITLE	园建设计说明01

图　别 DRAWING TYPE	园　施	图　号 DRAWING NO.	LYW-001
版本号 EDITION NO.	V1.0	日　期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审　定 APPROVED BY	黄玉洪		校　对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设　计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号 1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		
审　核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电暖通 | （印刷体） | （手签体） | 道路 桥梁 隧道

4.5.车行道变形缝选用说明条款：

4.5.1.纵缝 a. 水泥混凝土道路纵缝的间距（即板宽）宜在3.0~4.5m范围内选用。一次性铺筑宽度小于路面宽度时，应留设纵向施工缝，一次性铺筑宽度大于4.5米时，应设置纵向缩缝，一般不必设置拉杆，但在特重交通的道路上，应设拉杆，拉杆采用螺纹钢筋，D14@600~900，L=700.(纵缝间距3米时拉杆@900、间距3.5米时拉杆@800、间距3.75米时拉杆@700、间距4.5米时拉杆@600），纵缝结构见附图。

b.纵缝应与道路中心线平行，在等宽路面道路纵缝应保持一致。

4.5.2.横缝

a. 水泥混凝土道路横缝的间距（即板长）宜在4.0~6m范围内选用。应中断施工时必须设置横向施工缝，横向施工缝尽量布置在缩缝处或者胀缝处，横向施工缝和缩缝一般不必设置传力杆，但在特重、交通频繁交通的道路上，应设传力杆。传立杆采用光面钢筋，钢筋直径D=28-36，L=400-600,间距不大于300.

b. 在道路自由端或临近胀缝的三条横缝应加设传力杆。

4.5.3.胀缝

a. 道路胀缝的间距控制在100—300米，在桥涵、通道和其它固定构造物处、路面曲线纵坡变换处或与其他道路相交处等位置应设置。同一断面处的胀缝必须贯通。胀缝的构造采用平缝加传力杆形式。传力杆使用光面钢筋。与构筑物相接处的胀缝因无法设置传力杆，可采用板边加厚型。道路胀缝见附图。未详处可参见《公路水泥混凝土路面设计规范》JTG D40-2010中相关规定。

4.6.景观水体结构混凝土（包含景观水池、游泳池、溪流）

4.6.1.未说明水体结构混凝土强度的混凝土强度等级均采用C25.抗渗等级P6.配筋设置见相应设计详图

4.6.2.本工程要求水体结构混凝土内掺水泥用量8—10%的混凝土膨胀剂(品种：硫铝酸钙类、氧化钙类和硫铝酸钙—氧化钙类：UEA\HEA\ZY)。

4.6.3.后浇带：当水体混凝土结构单边尺寸超过30米时，应设置后浇带，带宽700-1000，间距控制在25-35米，混凝土膨胀剂掺量为14-16%,混凝土强度等级提高一个等级、钢筋不断开，设置平直缝。

4.6.4.施工缝：水体混凝土结构尽量一次性浇筑，若需要留施工缝时采用中埋止水带（或者外贴止水带）处理。

4.6.5.结构缝：当水体混凝土结构单边尺寸超过60米时，应设置结构变形缝，详附图。溪流变形缝尽量通过跌水处池体结构分开处理解决变形问题。

4.6.6.隔离层：若水体混凝土结构需要直接在建筑屋面结构上或其他结构面上施工时，应在其结构上铺设隔离层一道，隔离层采用干铺油包或卷材一层或聚乙烯薄膜。

4.7本工程中设计的毛石混凝土均采用C25。砼中掺用的毛石应选用坚实、未风化、无裂缝洁净的石料，强度等级不低于MU20；毛石尺寸不应大于所浇部位最小宽度的1/3，且不得大于300mm，表面如有污泥、水锈，应用水冲洗干净。保持毛石顶部有不少于100mm厚的砼覆盖层，所掺加毛石数量应控制不超过基础体积的25%。

4.7.钢筋工程

4.7.1.本工程中

Φ为HPB300一级热扎钢筋，Fy=270n/mm2。

Φ为HRB400三级热扎钢筋，Fy=360n/mm2。

ΦR为CRB550级冷扎带肋钢筋,Fy=360n/mm².

图中未注明型材及钢板为通钢碳素结构钢Q235B。

焊条：HPB300钢筋及钢构件采用E43焊条,HRB400钢筋采用E50型焊条,焊接的要求应符合有关规定。

4.7.2.钢筋弯勾长度、锚固长度、保护层厚度、绑扎或焊接必须满足11G101-1图集的

要求。钢筋排布必须满足09G901图集的要求。钢筋表面应洁净，粘着的油污、泥土、浮锈使用前必须清理干净，可结合冷拉工艺除锈。

4.7.3.钢筋搭接：板和墙优先采用绑扎连接，对于梁、柱、桩钢筋优先采用用焊接。当受拉钢筋的直径d>25mm及受压钢筋直径d>28mm时候，不宜采用绑扎搭接接头。钢筋接头位置应满足11G101-1图集的要求。

4.7.4.钢构件均采用Q235-B级,所有外露铁件焊接部分焊缝均应挫平,并于完成最终饰面之前，按照相关施工规范进行除锈、防锈处理要求采用红丹底漆两度防锈处理或外表热镀锌处理。

4.7.5.纵向受力钢筋连接位置应该避开梁、柱端箍筋加密区。如必须连接时采用焊接或机械连接,接头面积不得超过50%。梁、柱纵筋不得与箍筋、拉筋、预埋件焊接。

4.7.6. 施工中如需要钢筋代换时，必须充分了解设计意图和代换材料性能，严格遵守现行钢筋砼设计规范的各种规定，凡重要部位的钢筋代换，须征得甲方、设计单位同意，并有书面通知时方可代换。

4.8. 防水工程

4.8.1.防水砂浆（用于结构稳定、无变形、不受震动、温度低于80度的地下工程防水，干湿均可施工，可无找平层和保护层，无毒，可以直接饰面，造价低。主要包括聚合物水泥防水砂浆和掺外加剂的防水砂浆）

4.8.1.1.聚合物水泥防水砂浆单层施工厚度6-8，双层施工厚度10-12.掺外加剂的防水砂浆施工厚度为18-20.

4.8.1.2.防水砂浆构造：饰面构造——防水砂浆层——钢筋混凝土基层——100厚C15混凝土垫层——素土夯实（不小于90%）。

4.9.防腐工程

4.9.1.木材防腐

4.9.1.1.本工程所用的木材必须是经过水载型防腐剂进行真空/压力处理，具有防腐烂、防白蚁、防真菌的功效的防腐木材，防腐等级为C3，防火等级为B1，质量等级为AB类。

4.9.1.2.防腐木地面应尽量保持下部通风干燥，做好木地面下部排水处理，避免积水。 木龙骨与地面接触处涂刷沥青处理。

4.9.1.3.木材伸入地面以下、墙体、柱等隐埋处必须涂刷沥青或煤焦油一道。

4.9.1.4.防腐木地面施工完毕后刷透明木材专用保护涂料一道。

4.9.1.5.本工程中所用防腐木均为进口菠萝格防腐木。

4.9.2.竹木

4.9.2.1.本工程中所用竹木均为高耐竹木，颜色为棕色，施工单位都必须提供至少2个同色系、同质感的样品供甲方和设计单位选用确认。

4.9.2.钢材防腐

4.9.2.1.钢材优先选用防腐能力强的耐侯钢,预埋件优先选用热镀锌处理。

4.9.2.2.本工程钢构件（包括预埋钢构件），未特殊说明其它防腐处理方式时，必须刷红丹防锈漆(或其它品种防锈漆)两遍，然后按设计施工面漆。

4.9.3.钢结构防火：对有防火要求的钢结构建构筑物（结构外露未做外包等防火措施处理），钢材除锈和防锈处理符合要求后，应进行防火涂料（膨胀型）施工,然后再做面层装饰处理。

4.10.铺装工程

4.10.1.材料要求及注意事项

4.10.1.1.所选铺装、饰面装饰材料应符合国家有关行业质量标准。

4.10.1.2. 外观质量要求同一批的花纹、颗粒结构应基本一致,色调调和。无明显的缺角、缺棱、裂纹、色线、色斑等质量缺陷。花岗石必须达到《天然花岗岩建筑板材标准》要求的一等品（B），干燥压缩强度不小于60.0Mpa，弯曲强度不小于8.0MPa。

4.10.1.3.本工程总所设计的铺装、饰面装饰材料，施工单位都必须提供至少2个同色系、同质感的样品供甲方和设计单位选用确认，所有铺装在施工前必须做试铺，以便最终确认样。

4.10.1.4.本工程未说明石材铺装留缝的为密缝粘贴,如做宽缝,请施工方自行调节尺寸，一般不大于8mm。

4.10.1.5.本工程弧形地面铺装材料未注明弧形加工的均为直板拼弧。

4.10.1.6.一般石材碰角采用45度碰角处理，若花岗石碰角采用上盖下90度碰角方式时，注意上板外露侧边应做相应表面加工处理。

4.10.1.7.本工程中石材压顶是直角面的，无特殊说明时，直角边均须倒R3小圆角。

4.10.1.8.饰面如需勾缝，图中未做详细说明的，均为深4mm半圆型凹缝。

4.10.1.9.饰面下接绿地时，饰面需做至种植土壤面层下50mm。

4.10.1.10. 在水池内做石材饰面时，石材泛碱防止措施：

a.首先对石材采用优质石材防护剂对石材进行六面防护。

b.石材背面刷JS复合防水涂料一道，涂刷厚度1.2。

c.石材结合层优先采用聚合物水泥砂浆，当采用水泥砂浆时，应选用低碱水泥。

d.石材安装完成后,石材板拼缝用石材专用胶封缝。

4.11.本工程中所采用的颜色均以《中国建筑色卡国家标准》GB/T18922-2008为准。

4.12.预拌砂浆

4.12.1.1.本工程中标注的抹灰砂浆一般采用WP M15预拌砂浆，地面砂浆一般采用DS M15/WS M15预拌砂浆。同时应满足《GBT25181-2019 预拌砂浆》规范要求。

五. 安全相关

5.1.人工水体的近岸（如：水池、湖边、溪流等）如未设栏杆，人工水体岸边近2.0m范围内的水深不应大于0.50m。（详《民用建筑通用规范》GB 55031-2022第4.4.3条）；

5.2.园桥、汀步附近2m范围内水深不大于0.5m。

5.3.当台阶、人行坡道总高度达到或超过0.70m时，应在临空面采取防护栏杆，栏杆的净高不应低于1100mm高。

5.4.铺装（塑胶铺装、丙烯酸涂料等）材料满足无毒、无害要求，性能应符合设计要求和国家现行有关产品标准的规定。

5.5.植物不得配置有毒、有刺、有异味、有飞絮、病虫害多、有刺激性等易对人体造成不适或伤害的植物，不应种植密植形绿篱。

5.6.场地内所有阳角均采用倒圆角处理，倒圆角大于等于20mm。

六、配套设施：

城品坐椅、垃圾桶、花钵、围栏、拉饭箱、指示设施、健身设备、儿童游乐设施及其他定型产品等，根据景观设计的要求与整个景观区域的风格，征求设计人员与甲方同意后选用。

七、备注：

7.01. 本说明中未述及的内容如有疑问，应及时与设计方联系，共同协商解决。

7.02. 本套图纸中图纸以说明为准，小样图以大样图为准，大样图以详图为准。

7.03. 施工单位切实按照国家相关标准进行施工，达到国家验收规范的要求。

7.04. 施工单位应严格按图施工，若有改动，应征得设计方和甲方的共同认可。

7.05. 所有重要灯具、设备、物料的选购均应获得甲方和设计方的书面认可后方能进行安装施工。

7.06. 凡绿化及铺装与海绵城市设计不一致之处，均应满足海绵城市的要求，并通知设计人员进行调整，确定后方可施工。

7.07 本图纸中所含内容只能在本项图纸所规定之范围内采用施工，不得另做它用。

7.08. 国家规范如与当地规范冲突，以当地规范为准。

7.09. 凡是涉及到在建筑或构筑物的屋面或架空平台上做景观设计的，甲方必须找原建筑结构设计单位或第三方专业结构设计单位对其结构安全做验算审核、确认不影响其结构安全后方可按图施工。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
资质有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程勘察设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 证书编号：19092
业务范围：市政行业（给水、排水）乙级；市政行业（道路、桥梁）乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级；工程勘察专业类（勘察、测量）乙级
发证机关：广东省住房和城乡建设厅
有效期至：2026年12月24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

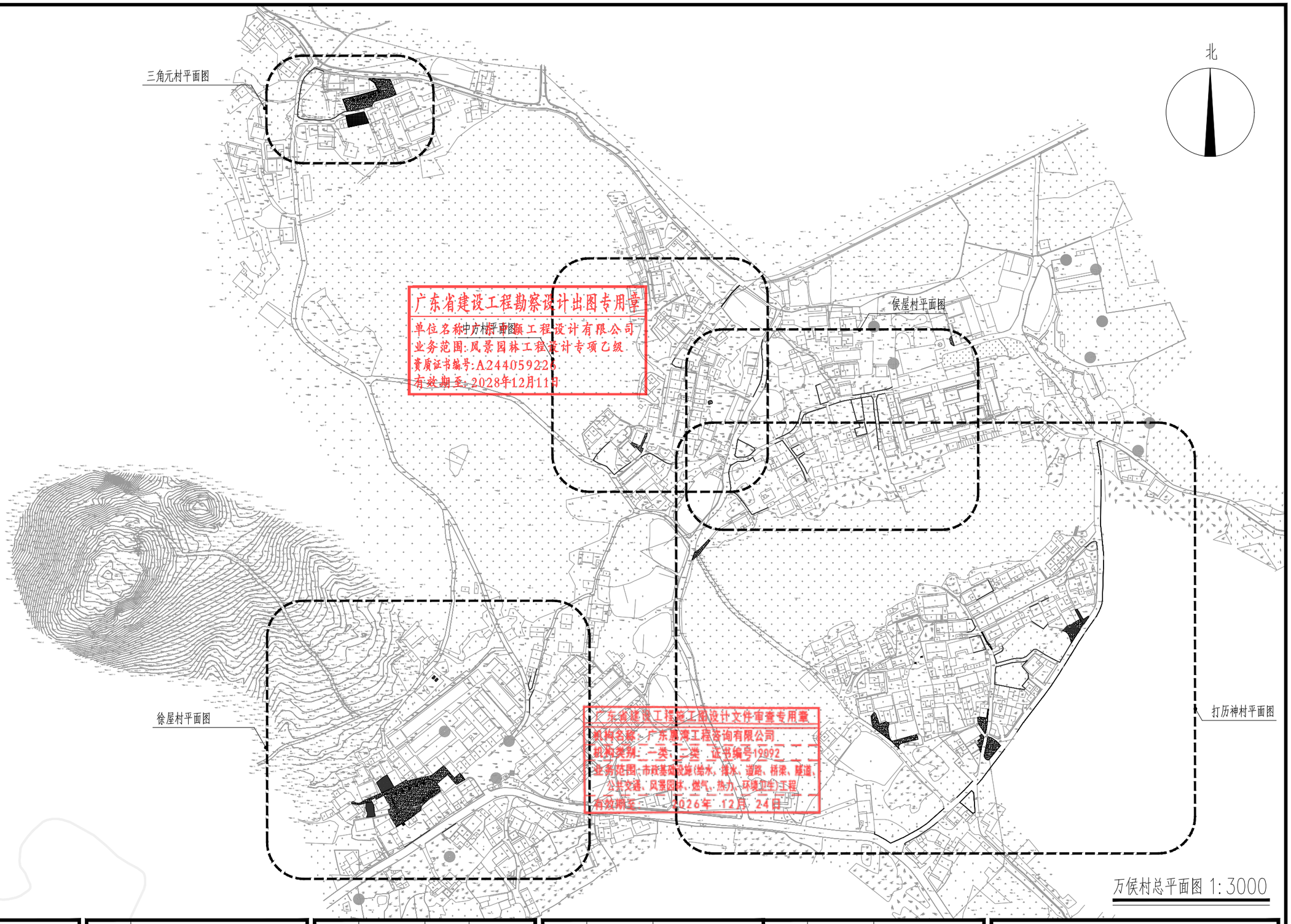
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-002	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	园建	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣
图名 TITLE	园建设计说明02	保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	赖韶玉

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	道路	桥梁	隧道	（印刷体）	（手签体）



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 二类 证书编号：19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日

万侯村总平面图 1:3000

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	万侯村总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-001
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道桥	路梁	隧道

北

打历神村平面图一

打历神村平面图二

打历神村平面图三

打历神村平面图四

打历神村平面图五

打历神村平面图六

打历神村平面图七

打历神村平面图八

打历神村平面图九

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、轨道交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

打历神村总平面图 1:800

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	打历神村总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-100
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道路	桥梁	隧道

打历神村工程量表

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

序号	名称	数量	备注
1	碎石铺设（平地）	35.07m²	
2	新建混凝土路	670.74m²	
3	新旧路面搭接	165.11m	
4	路缘石	422.34m	
5	菜园篱笆	363.32m	
6	破除混凝土	57.09m²	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	打历神村工程量表

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-101
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

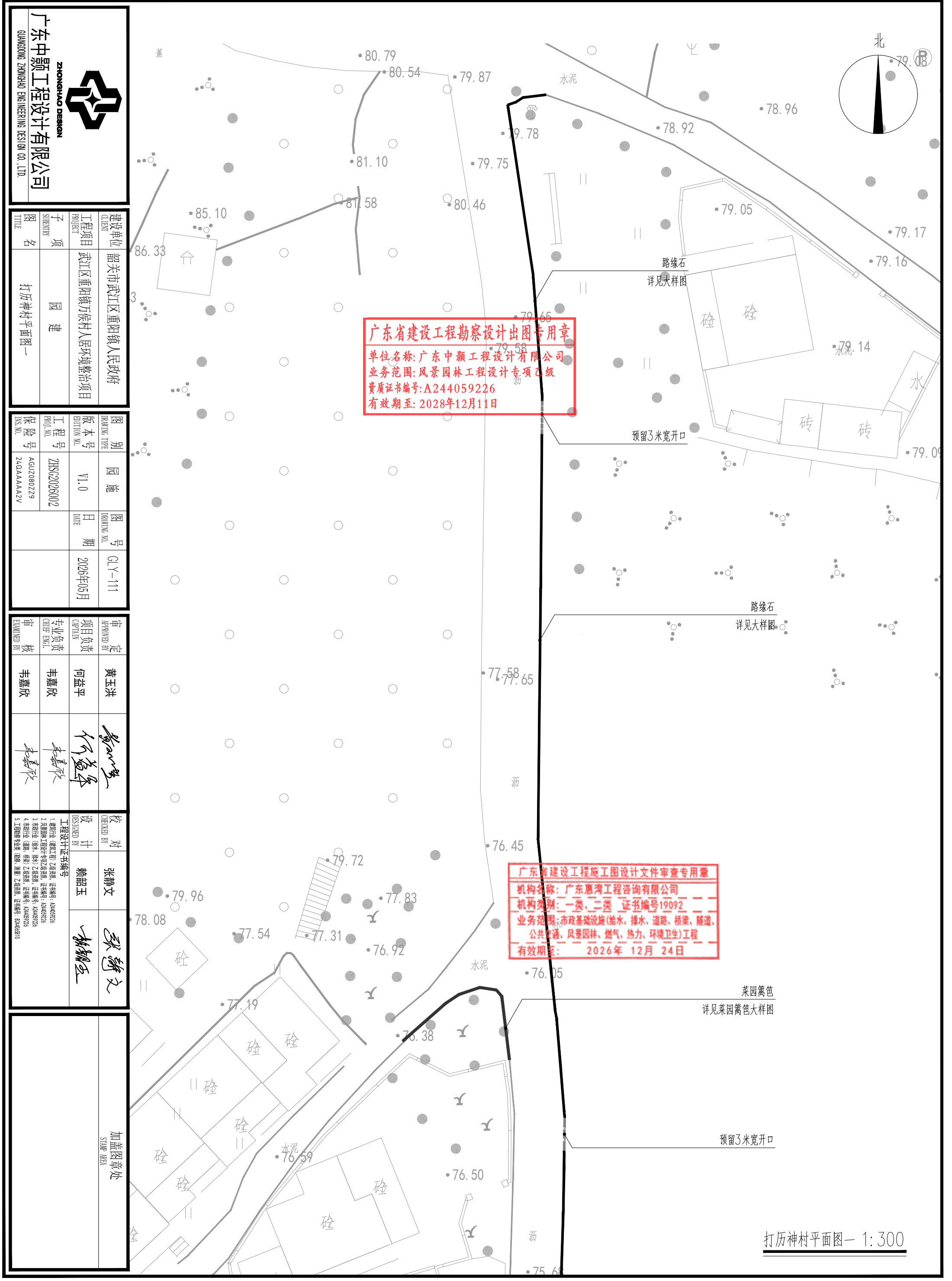
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排　水	（印刷体）	（手签体）	道　路		
给　水			桥　梁		
电　气			隧　道		
暖　通					



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类　证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:　2026年　12月　24日

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	打历神村平面图一

图别 DRAWING TYPE	园施
版本号 EDITION NO.	V1.0
工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002
保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V
日期 DATE	2026年05月
图号 DRAWING NO.	GLY-111

审定 APPROVED BY	黄玉洪
项目负责 CAPTAIN	何益平
专业负责 CHIEF ENG'L.	韦嘉欣
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣
校对 CHECKED BY	张静文
设计 DESIGNED BY	赖韶玉

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质、证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质、证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质、证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质、证书编号:A244059226
5.工程测量专业类(测绘、测量)乙级资质、证书编号:B2440S810

加盖图章处
STAMP AREA

打历神村平面图一 1:300

排　水	（印刷体）	（手签体）	道　路		
给　水			桥　梁		
电　气			隧　道		
暖　通					

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	打历神村平面图二

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-112
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'L.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号

1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（测量）乙级资质，证书编号：B244063810

加盖图章处 STAMP AREA

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程设计文件审查专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
机构类别:一类、一类 证书编号19093
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、
综合管廊、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

菜园篱笆
详见菜园篱笆大样图

碎石铺设（平地）
详见通用大样图

预留2米宽开口

新建混凝土路
详见通用大样图

路缘石
详见通用大样图

破除原有混凝土
详见通用大样图

新旧路面搭接
详见通用大样图

打历神村平面图二 1:300

排　水	（印刷体）	（手签体）	道　路		
给　水			桥　梁		
电　气			隧　道		
暖　通					

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
ZHONGHAO DESIGN

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	打历神村平面图三

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-113
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSJ2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号

1.建筑行业（建筑工程）乙级资质、证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质、证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质、证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质、证书编号：A244059226
5.工程测量专业类（测量）乙级资质、证书编号：B244065810

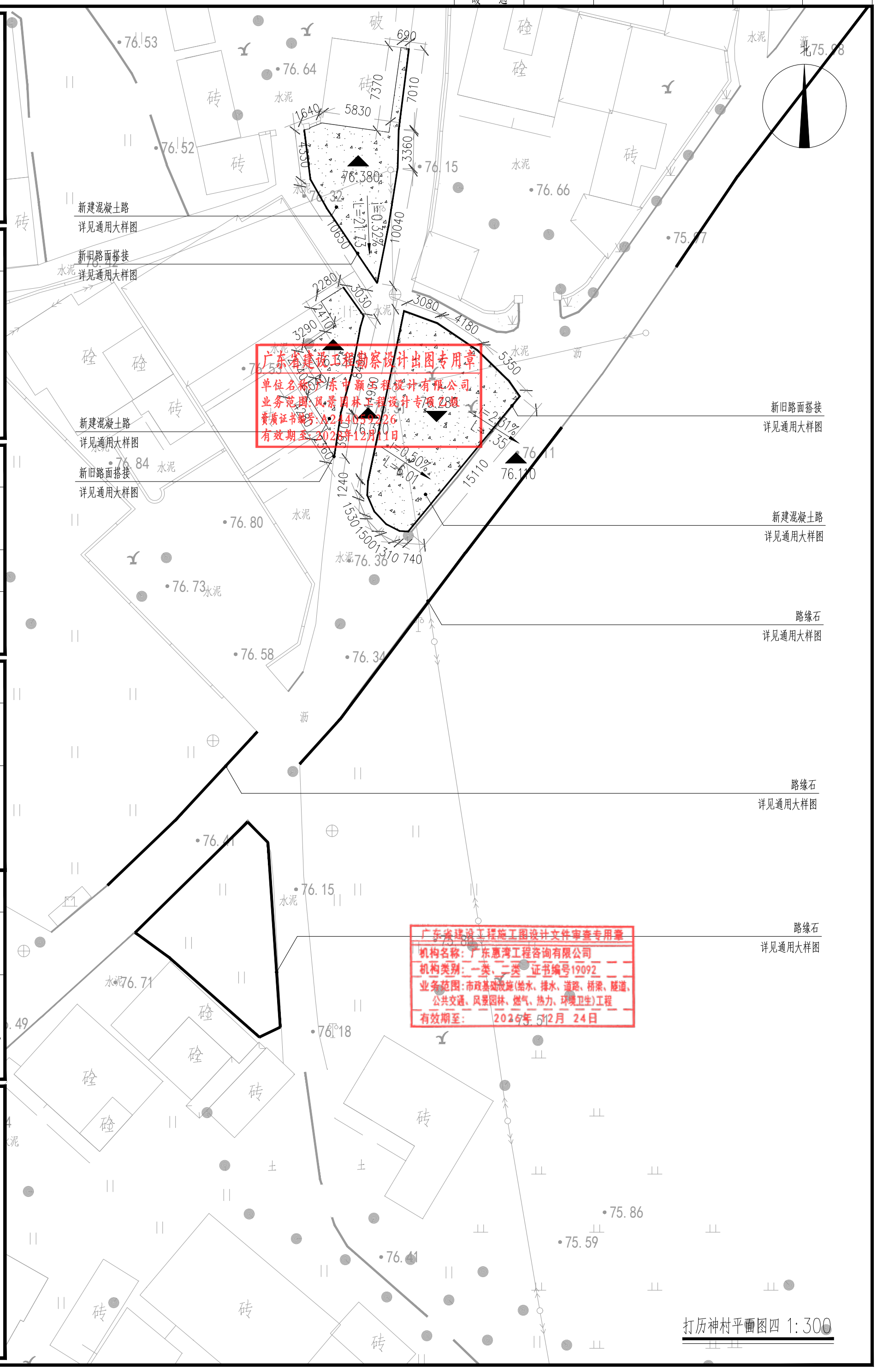
加盖图章处
STAMP AREA

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类　证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

打历神村平面图三 1:300

排　水	（印刷体）	（手签体）	道　路		
给　水			桥　梁		
电　气			隧　道		
暖　通					



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类　证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年12月24日

广东中颢工程设计有限公司
ZHONGHAO DESIGN
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	打历神村平面图四

图别 DRAWING TYPE	园施
版本号 EDITION NO.	V1.0
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V
日期 DATE	2026年05月
图号 DRAWING NO.	GLY-114

审定 APPROVED BY	黄玉洪
项目负责 CAPTAIN	何益平
专业负责 CHIEF ENG'L.	韦嘉欣
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣
校对 CHECKED BY	张静文
设计 DESIGNED BY	赖韶玉

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质、证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质、证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质、证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质、证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（测量）乙级资质、证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

打历神村平面图四 1:300

排　水	（印刷体）	（手签体）	道　路		
给　水			桥　梁		
电　气			隧　道		
暖　通					

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	打历神村平面图五~九

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-115
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		
项目负责 CAPTAIN	何益平		
专业负责 CHIEF ENG'L.	韦嘉欣		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		
校对 CHECKED BY	张静文		
设计 DESIGNED BY	赖韶玉		

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠安工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类　证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

打历神村平面图五 1:300

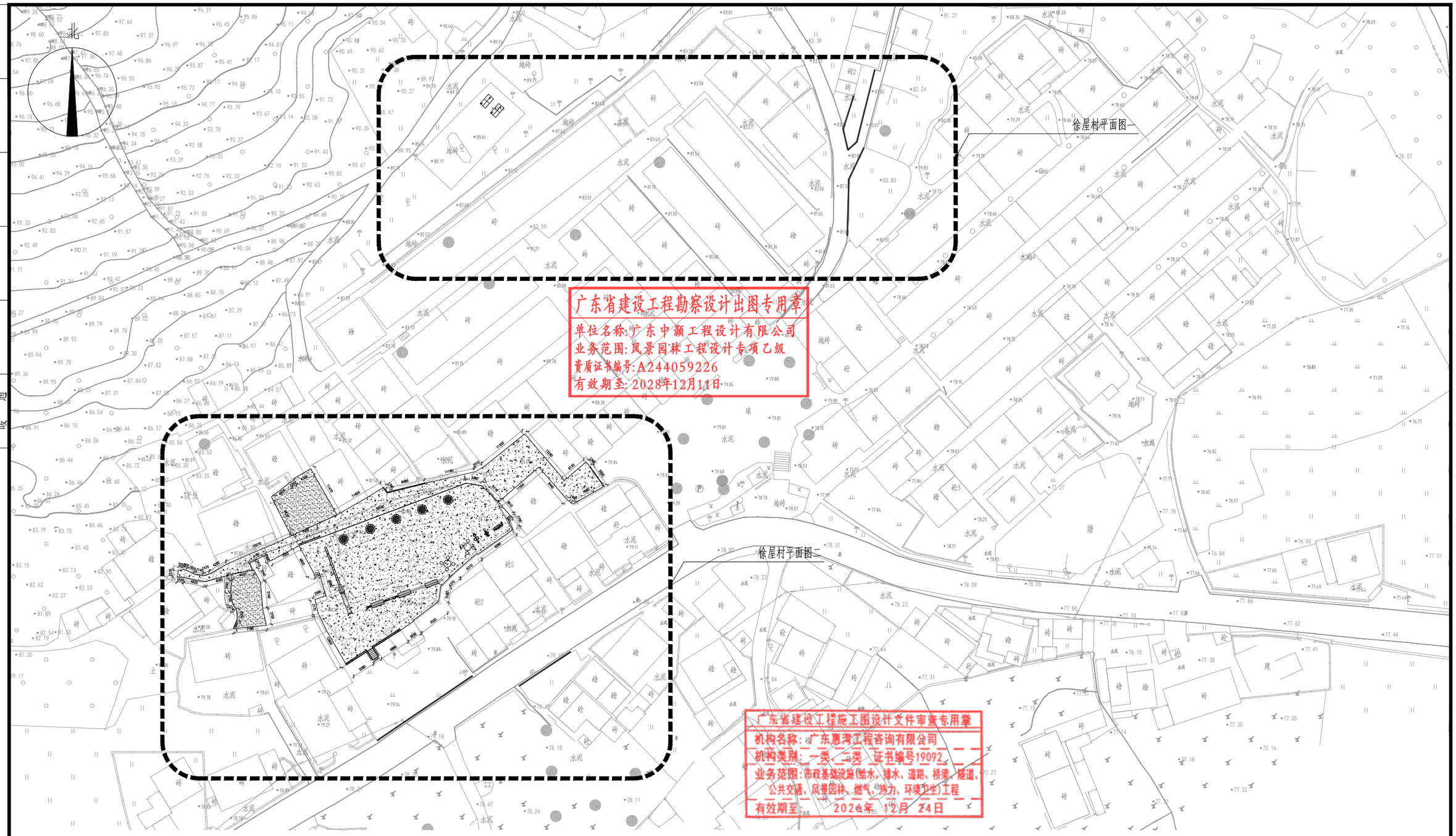
打历神村平面图六 1:300

打历神村平面图七 1:300

打历神村平面图八 1:300

打历神村平面图九 1:300

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	



徐屋村总平面图 1:800

ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-200	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文		加盖图章处 STAMP AREA
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉		
	子项 SUBENTRY	园建	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号 1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810			
	图名 TITLE	徐屋村总平面图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣					

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道路	桥梁	隧道

徐屋村工程量表

序号	名称	数量	备注
1	成品乒乓球台	2张	
2	碎石铺设（平地）	185.63m²	
3	新建混凝土路	369.18m²	
4	新建路面搭接	5.32m	
5	徐屋文化公园	1项	
6	菜园篱笆	98.79m	
7	破除原有混凝土路	369.18m²	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府				
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目				
子项 SUBENTRY	园建				
图名 TITLE	徐屋村工程量表				

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-201
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

北

成品乒乓球台X2张
成品安装

X=2748985.256
Y=38440401.314

X=2748990.911
Y=38440405.880

菜园篱笆
详见菜园篱笆大样图

X=2748974.011
Y=38440403.519

菜园篱笆
详见菜园篱笆大样图

X=2748954.964
Y=38440399.901

乒乓球台示意图

徐屋村平面图— 1:300

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A2440592226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	徐屋村平面图—

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-211
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			

北

X=2748912.089
Y=38440330.105

破除原有混凝土路
详见通用样图
新建混凝土路
详见通用样图
新建路面搭接
详见通用大样图

X=2748904.517
Y=38440283.771

菜园篱笆
详见菜园篱笆大样图

X=2748898.425
Y=38440275.276

碎石铺设（平地）
详见通用样图

X=2748900.688
Y=38440347.238

X=2748890.013
Y=38440279.542

X=2748891.415
Y=38440327.519

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月11日

徐屋文化公园
详见徐屋文化公园大样图

X=2748881.110
Y=38440254.887

碎石铺设（平地）
详见通用样图

X=2748875.857
Y=38440311.447

X=2748869.917
Y=38440267.040

X=2748870.626
Y=38440274.195

X=2748864.139
Y=38440298.593

X=2748859.675
Y=38440318.785

X=2748864.909
Y=38440340.035

X=2748863.063
Y=38440296.908

菜园篱笆
详见菜园篱笆大样图

X=2748857.491
Y=38440328.917

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

X=2748845.728
Y=38440298.172

菜园篱笆
详见菜园篱笆大样图

徐屋村平面图二 1:300

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	园建		
图名 TITLE	徐屋村平面图二		

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-212
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

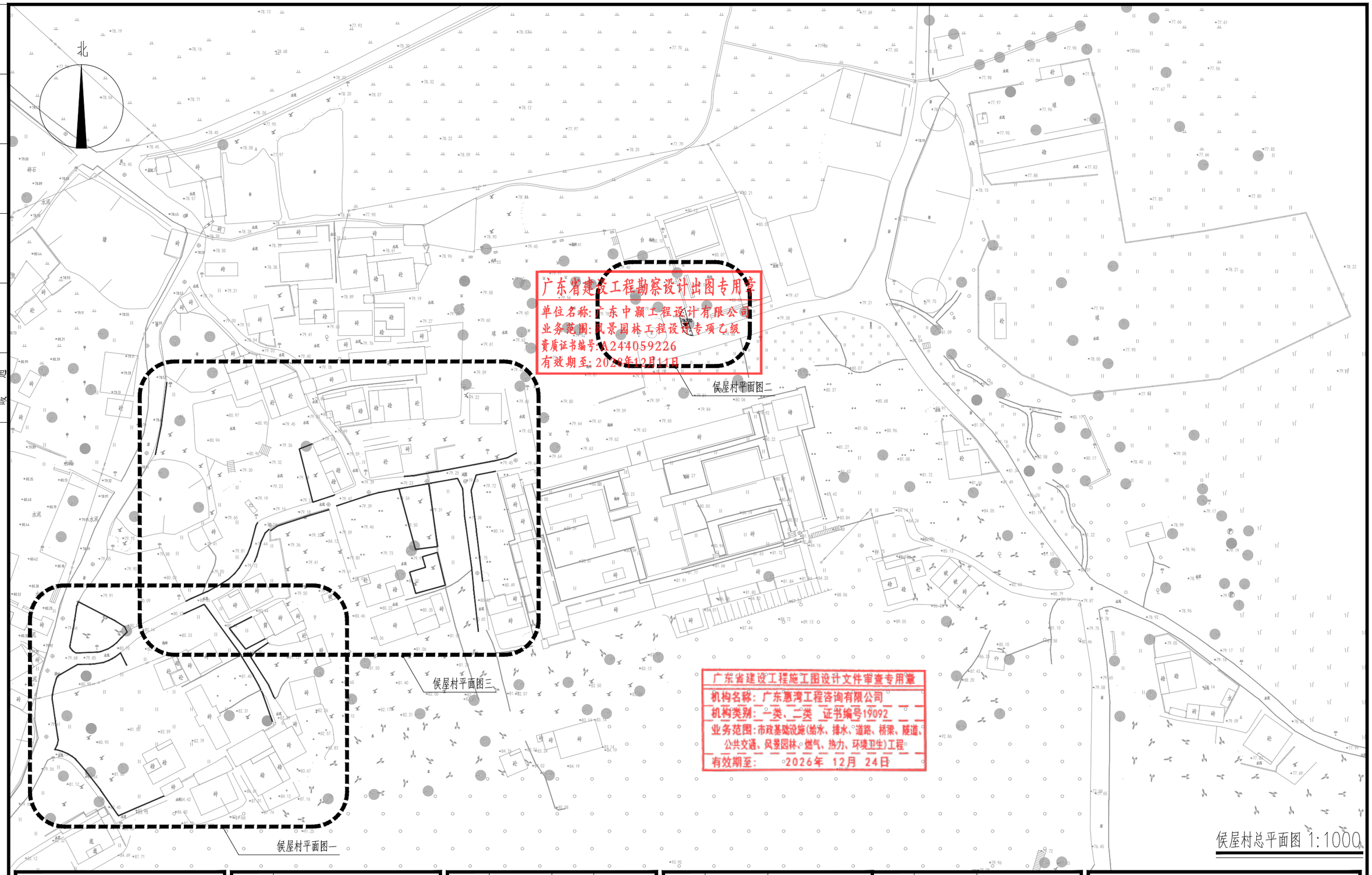
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道桥	路梁	隧道



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2029年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	侯屋村总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-300
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道桥	路梁	道隧

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

侯屋村工程量表

序号	名称	数量	备注
1	菜园篱笆	560.64m	
2	混凝土路填补	13.44m^2	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	侯屋村工程量表

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-301
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	

（印刷体）

（手签体）

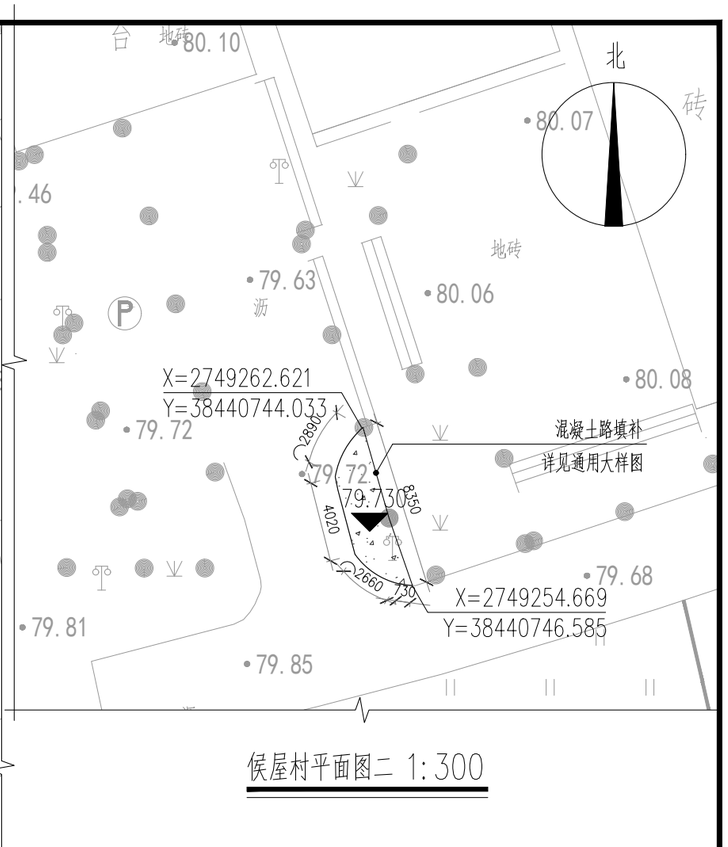
X=2749178.398
Y=38440570.053
X=2749177.615
Y=38440606.244
X=2749174.905
Y=38440600.226
X=2749174.061
Y=38440619.865
X=2749169.675
Y=38440583.971
X=2749167.733
Y=38440623.744
X=2749166.601
Y=38440624.581
X=2749165.702
Y=38440567.590
X=2749163.668
Y=38440569.309
X=2749162.507
Y=38440619.568
X=2749160.102
Y=38440583.970
X=2749153.060
Y=38440622.455
X=2749152.746
Y=38440622.602
X=2749150.618
Y=38440626.481
X=2749143.943
Y=38440625.768
X=2749136.013
Y=38440563.314
X=2749122.677
Y=38440594.691

菜园篱笆
详见菜园篱笆大样图

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通及智能、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

侯屋村平面图一 1:300



侯屋村平面图二 1:300

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	园建		
图名 TITLE	侯屋村平面图一、二		

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-311
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

X=2749241.387
Y=38440595.479
X=2749220.626
Y=38440592.155
X=2749223.687
Y=38440637.266
X=2749221.061
Y=38440695.891
X=2749214.336
Y=38440663.584
X=2749215.806
Y=38440689.846
X=2749209.058
Y=38440643.645
X=2749205.903
Y=38440644.155
X=2749204.799
Y=38440642.032
X=2749201.066
Y=38440621.530
X=2749198.771
Y=38440625.214
X=2749199.108
Y=38440624.747
X=2749193.411
Y=38440666.820
X=2749189.826
Y=38440620.603
X=2749186.901
Y=38440665.193
X=2749184.216
Y=38440686.105
X=2749177.615
Y=38440606.244
X=2749174.905
Y=38440600.226
X=2749174.061
Y=38440619.865
X=2749169.675
X=2749169.806
Y=38440684.899
X=2749167.733

菜园篱笆
详见菜园篱笆大样图

北

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政公用工程（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

侯屋村平面图三 1:300

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

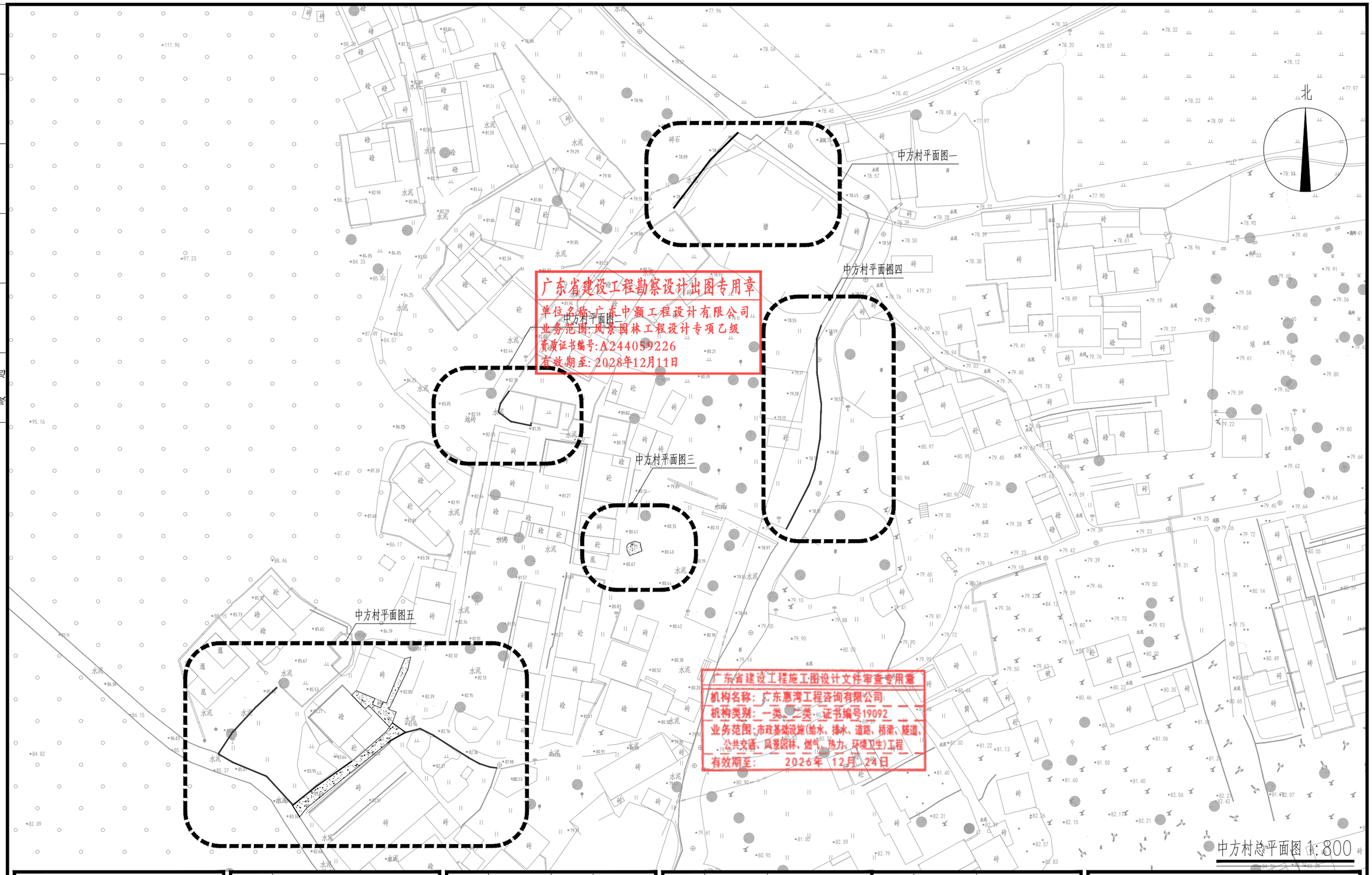
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园 建
图名 TITLE	侯屋村平面图三

图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	GLY-312
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电	暖通	道路	桥梁	隧道			
								（手签体）	
								（印刷体）	



中方村总平面图 1:800

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	园建		
图名 TITLE	中方村总平面图		

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-400
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道桥	路梁	隧道

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月11日

中方村工程量表

序号	名称	数量	备注
1	菜园篱笆	149.62m	
2	新建混凝土	70.09m^2	
3	破除原有混凝土	70.09m^2	
4	混凝土路填补	51.14m^2	
5	新旧路面搭接	6.9m	
6	仿木护栏（平地安装）	22.9m	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	中方村工程量表

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-401
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

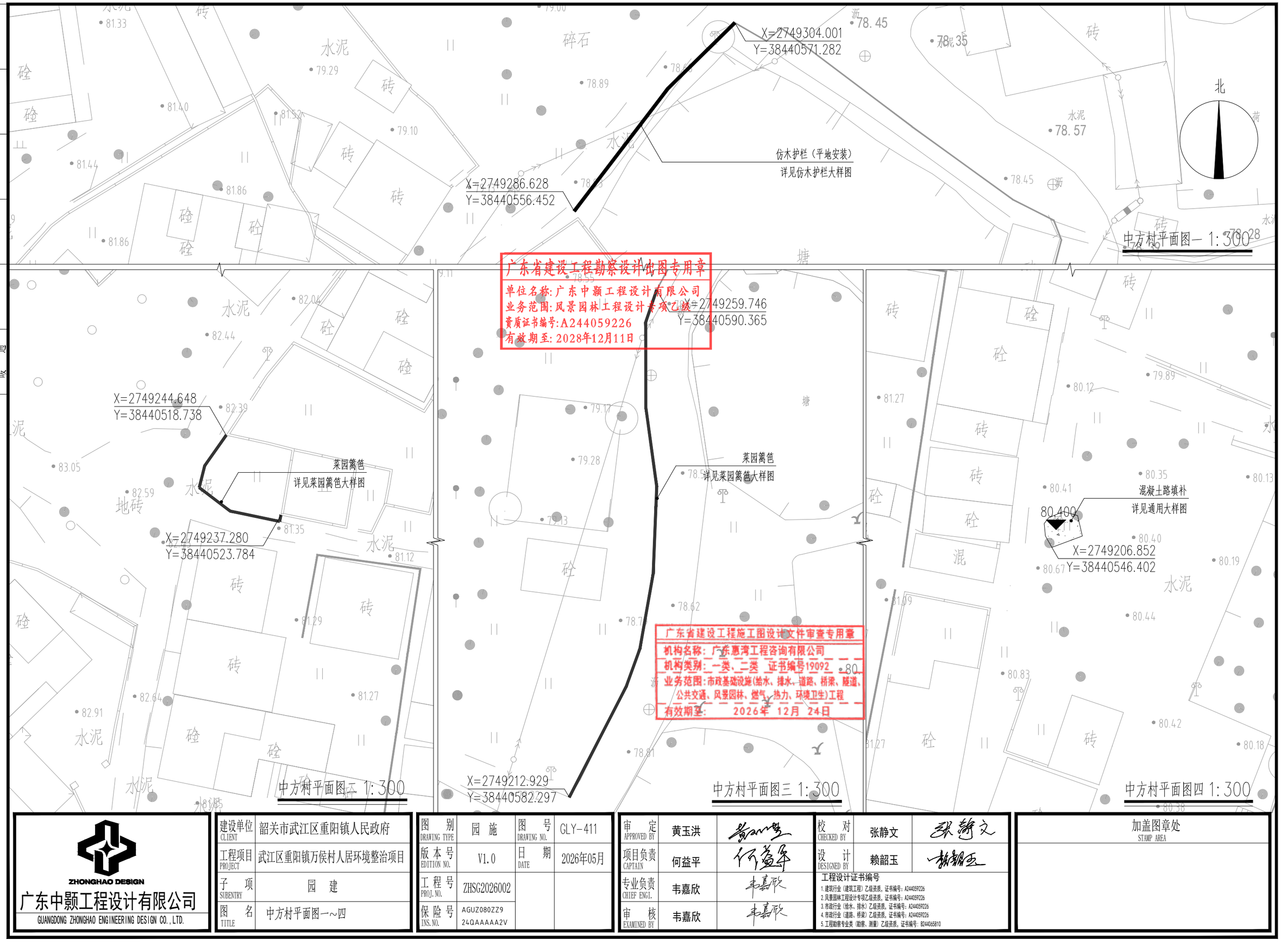
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号 1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

加盖图章处
STAMP AREA

道路	桥梁	隧道
排水	给水	气	暖通

（手签体）

（印刷体）



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	中方村平面图一~四

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-411
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

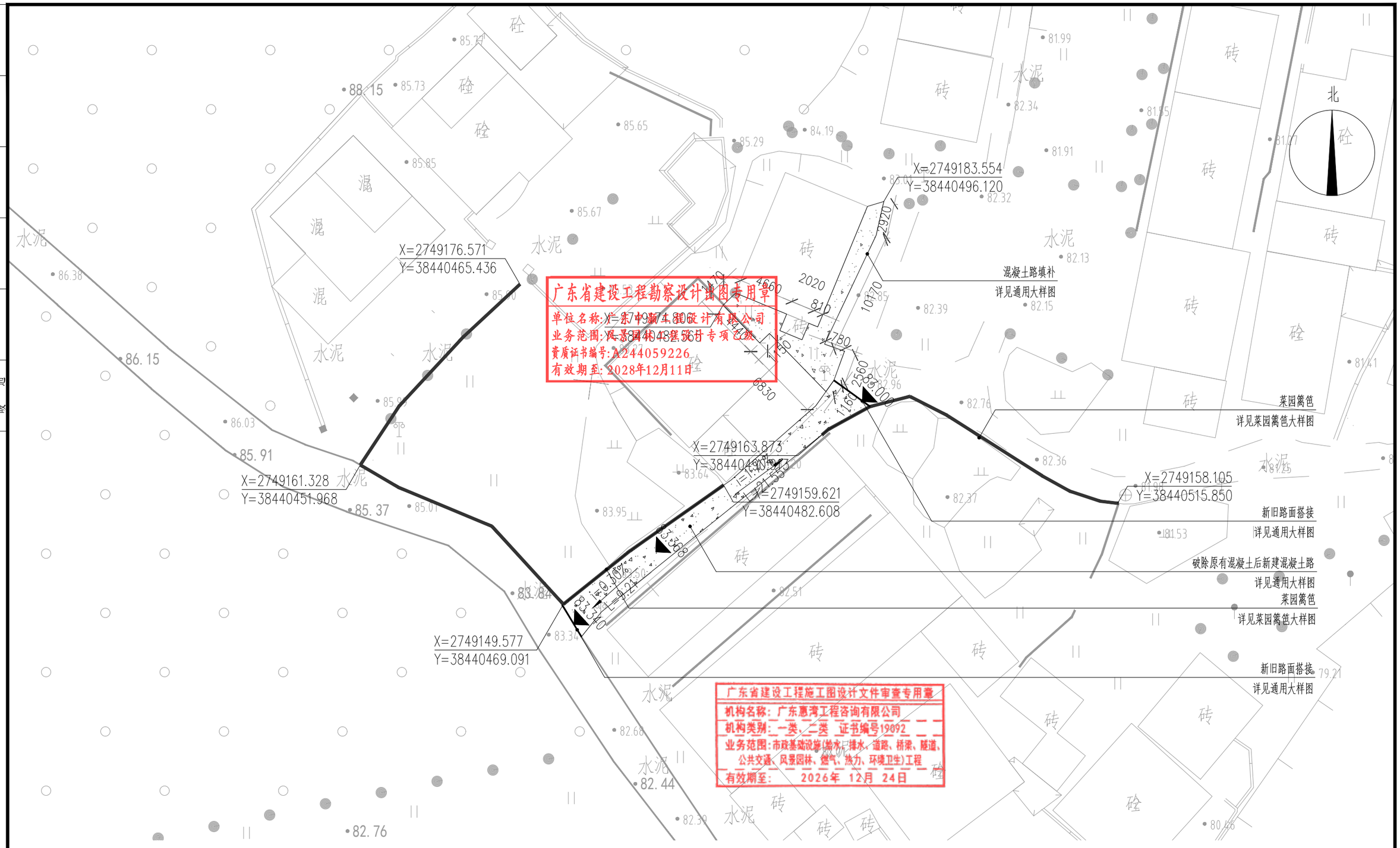
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	(印刷体)	(手签体)	道路	桥梁	隧道



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

中方村平面图五 1:300

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-412	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	园建	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣
图名 TITLE	中方村平面图五	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

北

菜园篱笆
详见菜园篱笆大样图

三角元村文化公园
详见三角元村文化公园大样图

植草砖铺设
详见通用大样图

路缘石
详见通用大样图

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

三角元村平面图 1:300

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	园建		
图名 TITLE	三角元村平面图		

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-500
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

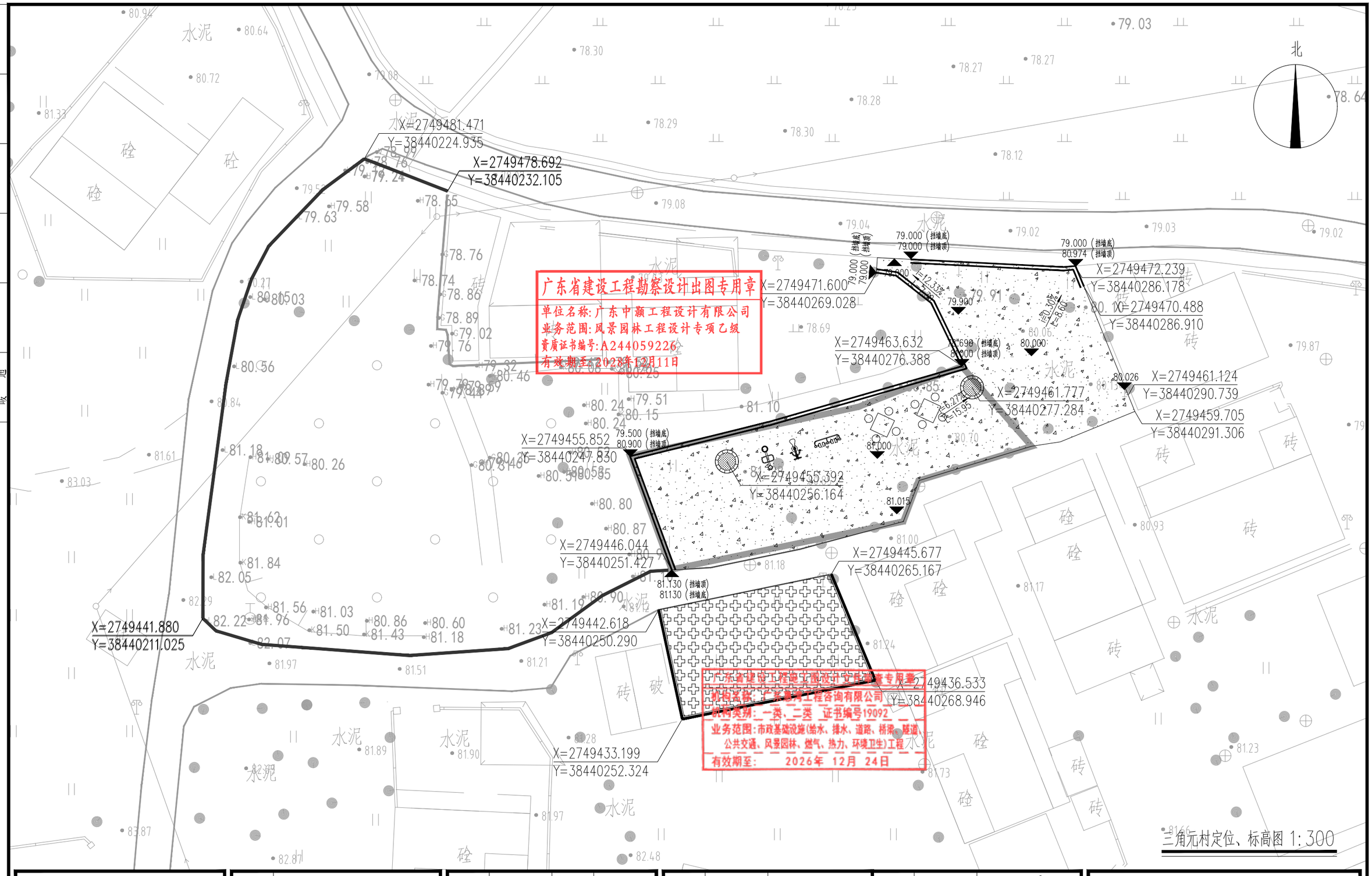
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	



三角元村定位、标高图 1:300

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	园建		
图名 TITLE	三角元村定位、标高图		

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-501
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道桥	路梁	道隧

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

三角元村工程量表

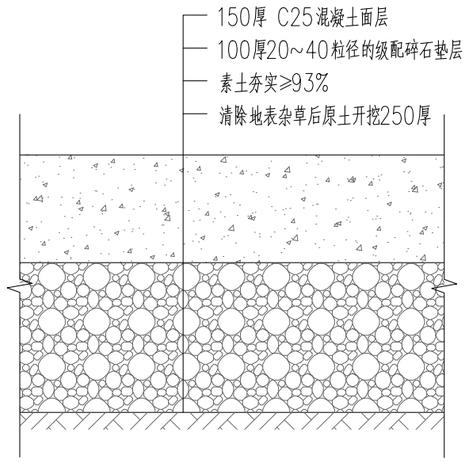
序号	名称	数量	备注
1	三角元村文化公园	1项	
2	植草砖铺设	148.27m²	
3	路缘石	36.48m	
4	菜园篱笆	94.26m	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

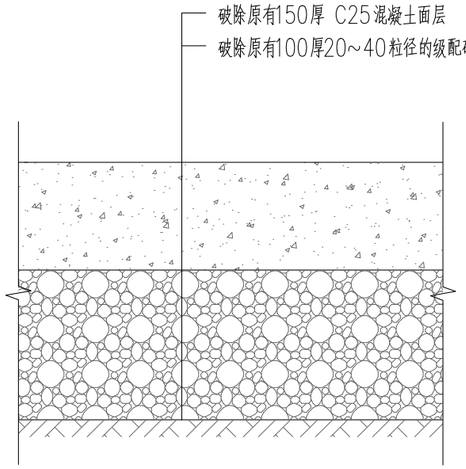
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	GLY-502	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
子项 SUBENTRY	园建	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
图名 TITLE	三角元村工程量表	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

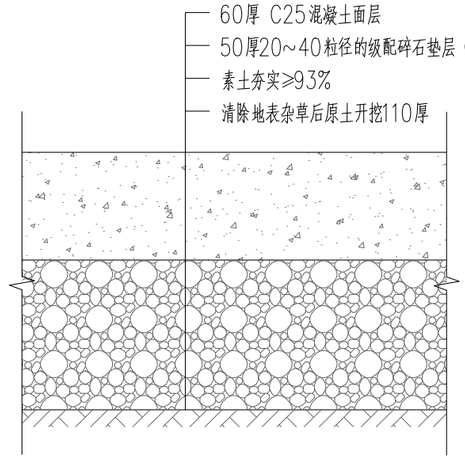
加盖图章处
STAMP AREA



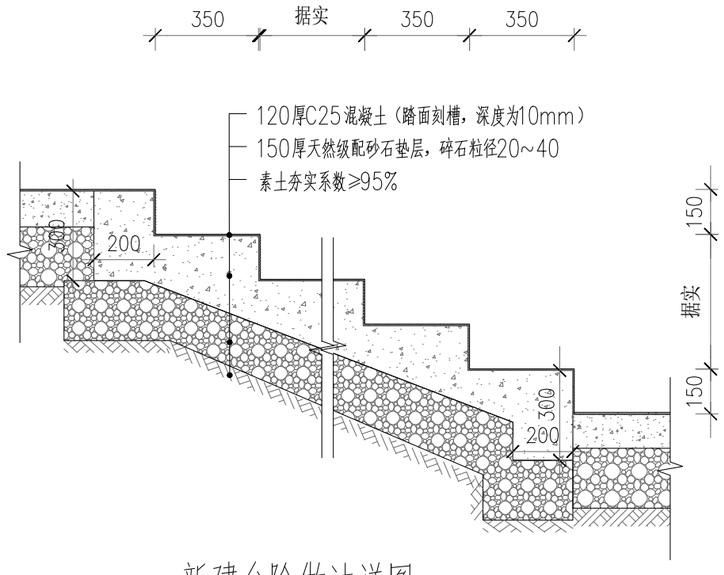
新建混凝土路做法详图 1:10



破除原有混凝土路做法详图 1:10

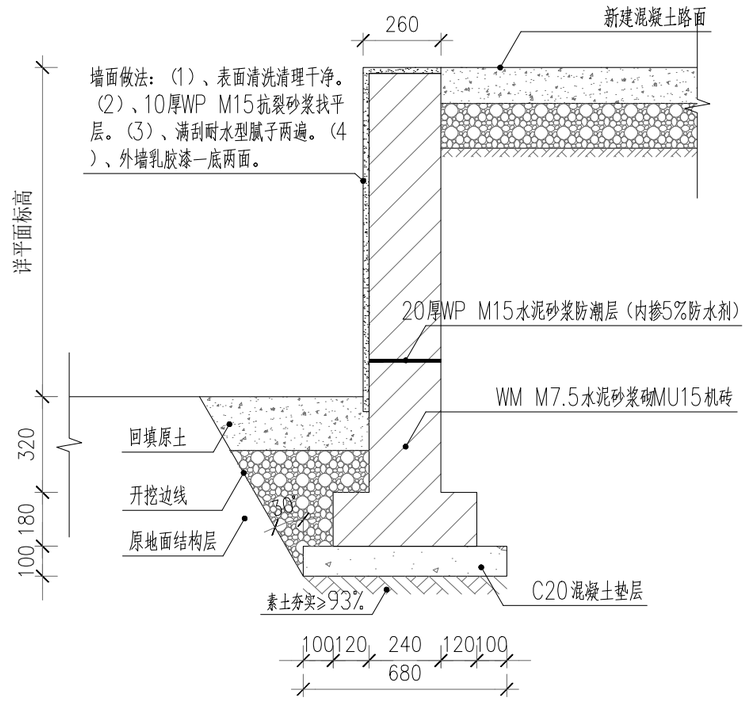


混凝土路填补做法详图 1:10



新建台阶做法详图 1:20

注：本详图仅用于七级以下台阶所用。



砖砌挡墙做法详图 1:20

注：
1、场地混凝土硬化完成后需与临近铺装面平顺。
2、养护说明：
1）混凝土试件标准养护龄期为28天，检测其抗压强度。
2）混凝土浇筑完毕：1）12小时内保湿养护。2）浇水养护的时间，对采用硅酸盐水泥、普硅水泥、矿渣水泥拌制的混凝土，不得少于7天，对掺用缓凝型外加剂或有抗渗要求的，不得少于14天。
3）、整体面层施工后，养护时间不应少于7天，抗压强度达到5MPa后方准上人行走。
3、场地拆除及杂物清理产生的建筑垃圾统一外运处置。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政行业（给水、排水）乙级资质；建筑工程、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
机构证书号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	园建		
图名 TITLE	通用大样图01		

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-101
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

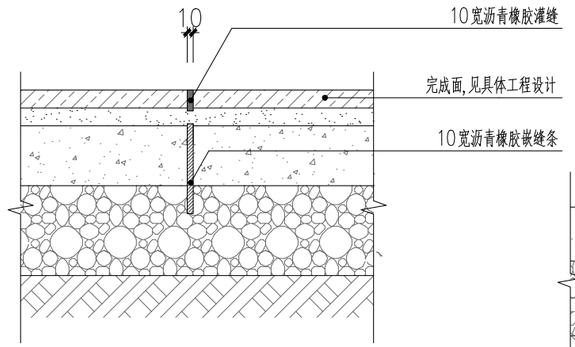
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

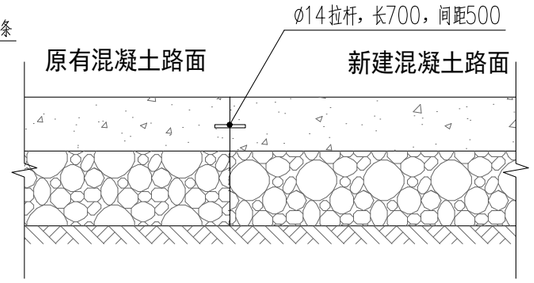
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道路	桥梁	隧道

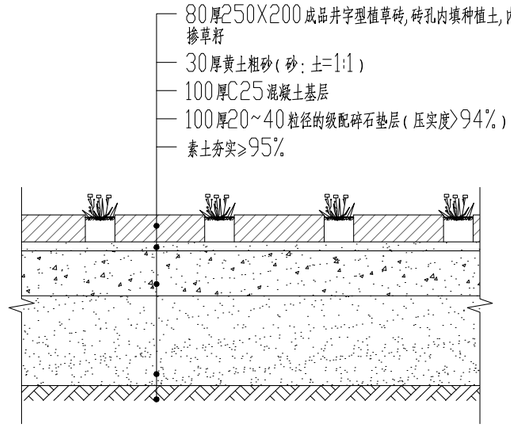


路面及广场伸缩缝设计 1:10

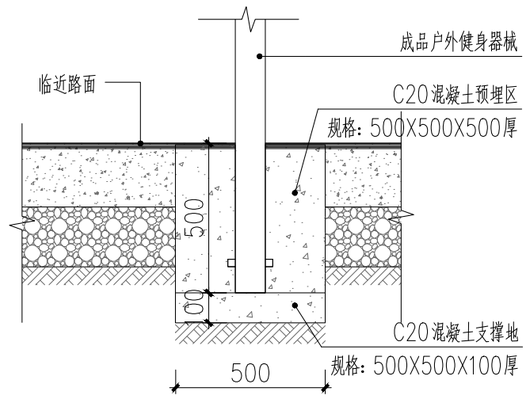
注：道路小于5m时，混凝土沿路面纵向每隔4m分块设缝；
路宽≥5m时，沿路中心做纵向缩缝，沿路纵向每隔4m分块做缩缝；广场按4x4m分缝。



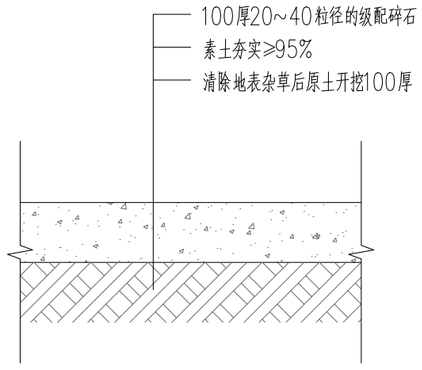
新旧混凝土路面搭接图 1:20



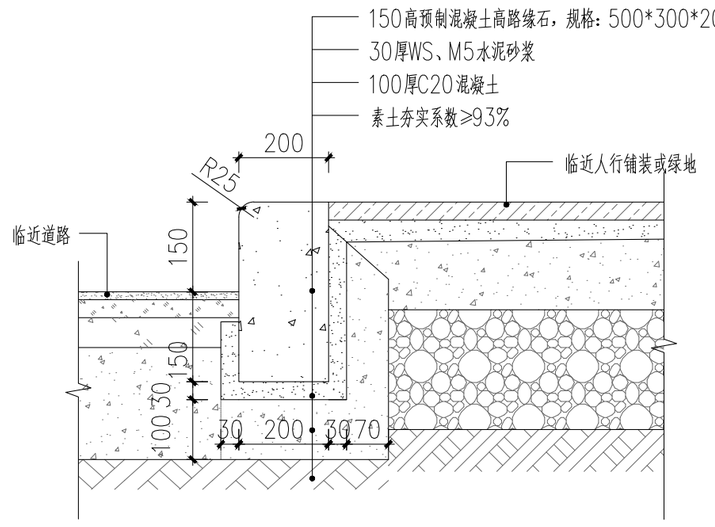
新建植草砖地面做法详图 1:10



室外健身器材安装基础做法 1:20



碎石铺设做法大样（平地） 1:10



路缘石做法详图 1:10

注：
1、场地混凝土硬化完成后需与临近铺装面平齐。
2、养护说明：
1）混凝土试件标准养护龄期为28天，检测其抗压强度。
2）混凝土浇筑完毕：1）12小时内保湿养护。2）浇水养护的时间，对采用硅酸盐水泥、普硅水泥、矿渣水泥拌制的混凝土，不得少于7天，对掺用缓凝型外加剂或有抗渗要求的，不得少于14天。
3）、整体面层施工后，养护时间不应少于7天，抗压强度达到5MPa后方准上人行走。
3、场地拆除及杂物清理产生的建筑垃圾统一外运处置。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政行业（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
有效期至：2028年12月11日

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	园建		
图名 TITLE	通用大样图02		

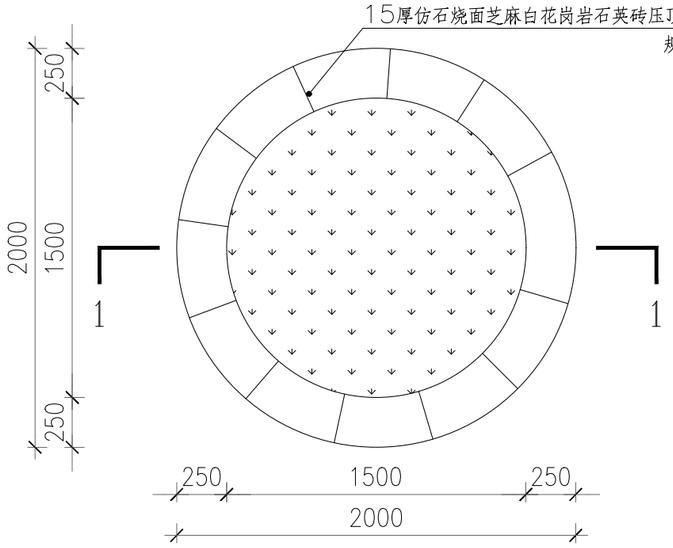
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-102
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

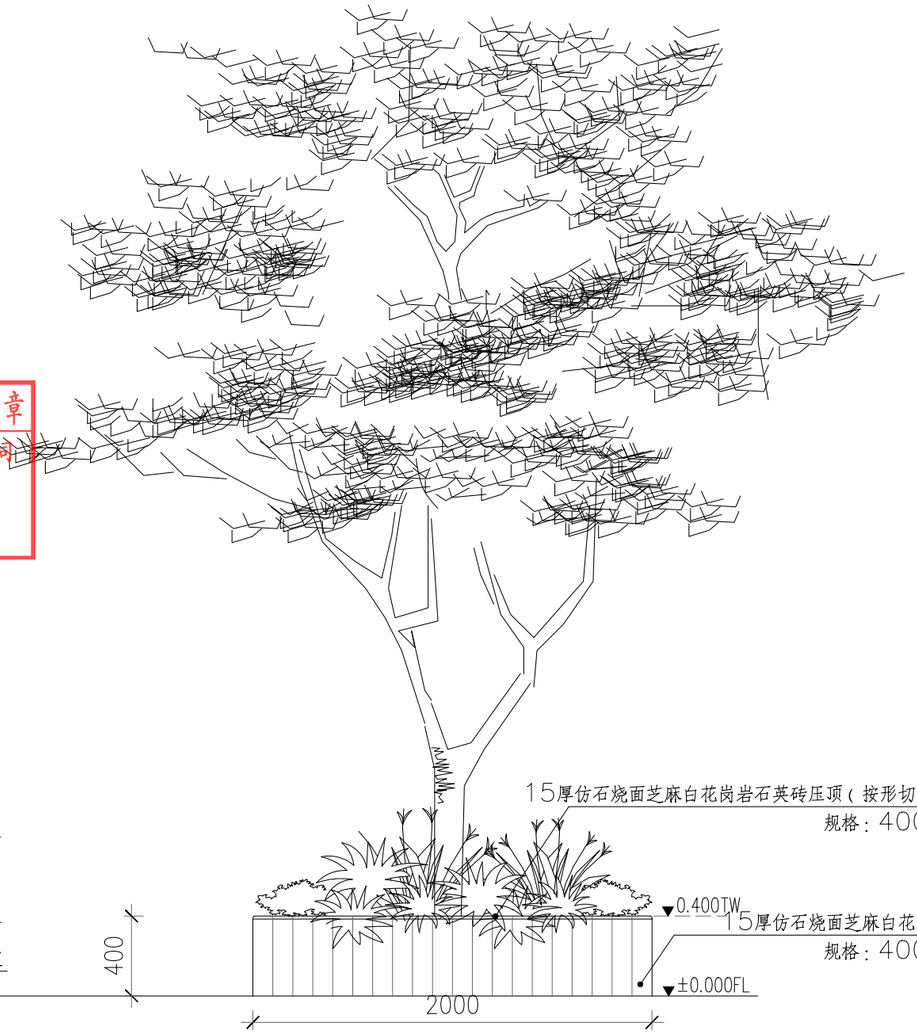
加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

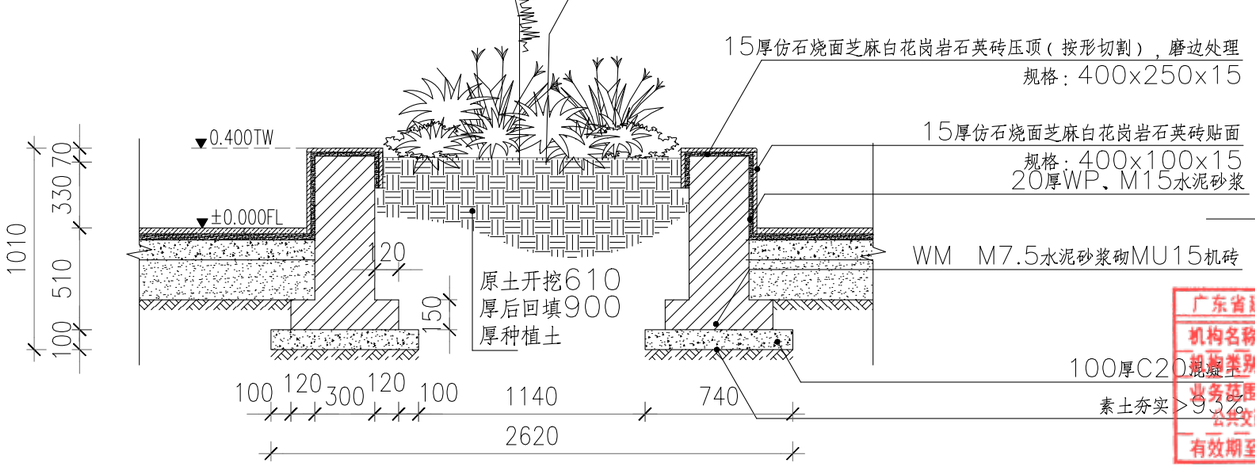
排水	给水	电气	暖通	(印刷体)	(手签体)	道路	桥梁	隧道



A 树池平面图 1:30



B 树池立面图 1:30



C 1—1剖面图 1:30

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

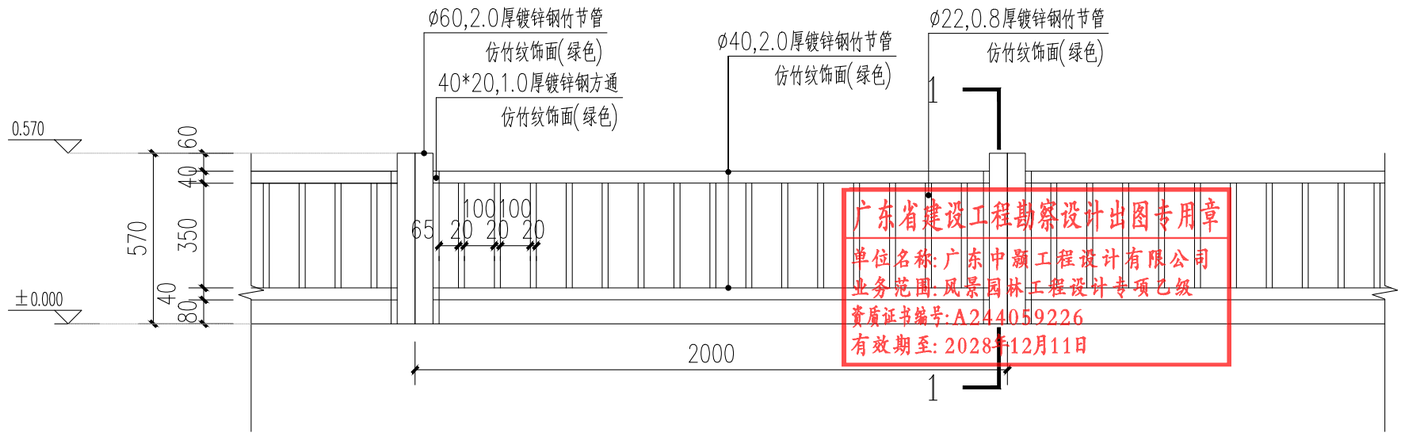
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
审查类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

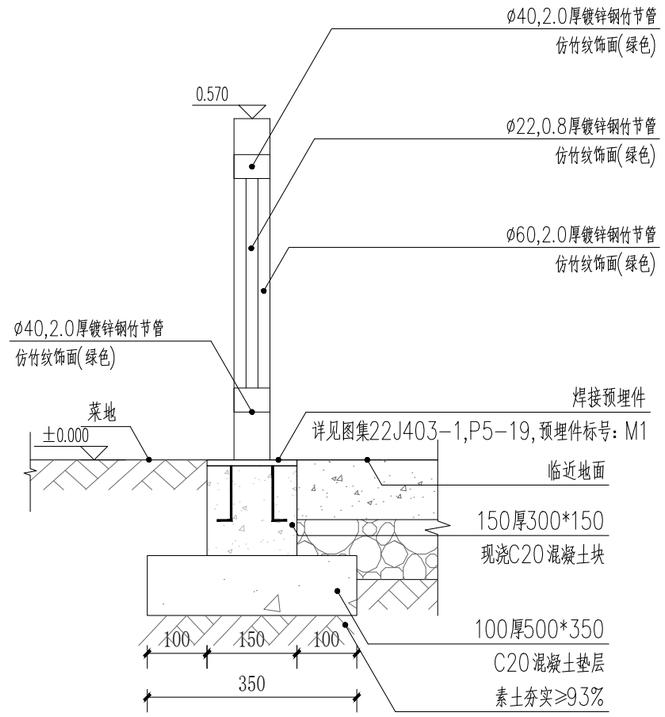
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-111	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	赖韶玉
子项 SUBENTRY	园建	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号	
图名 TITLE	树池大样图	保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		

1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

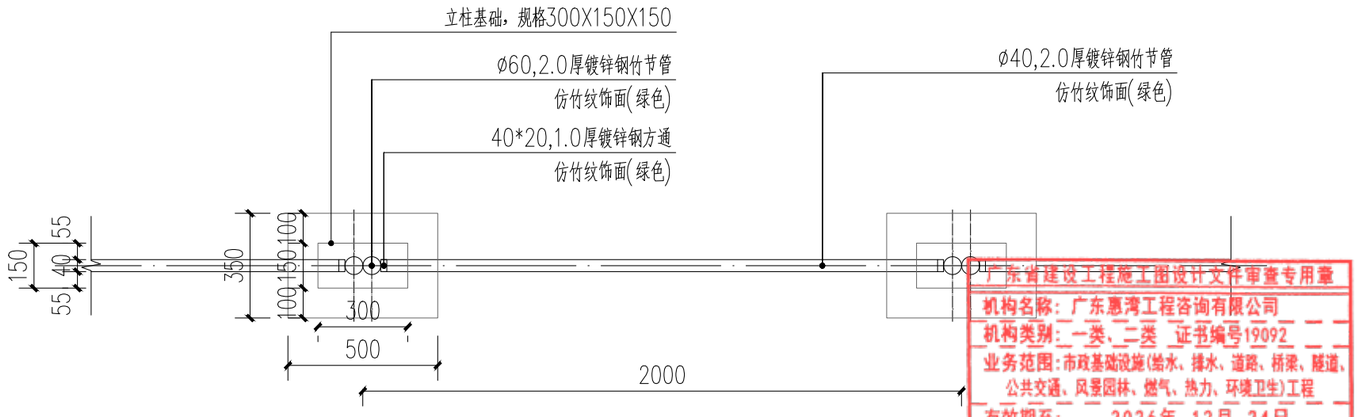
加盖图章处
STAMP AREA



菜园篱笆标准段立面图 1:20



1-1剖面图 1:20



菜园篱笆标准段平面图 1:20

注:现场需根据现场实际情况预留开口。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	菜园篱笆大样图01

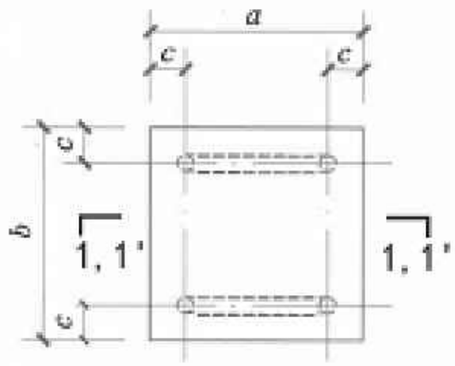
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-121
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

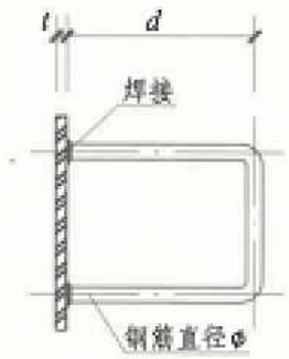
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

道路 桥梁 隧道 (手签体) (印刷体) 给水 排水 电气 暖通



M1～M7

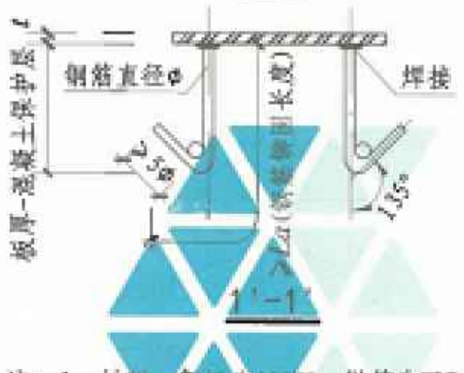
M8



2-2

2'-2'

1-1



① 锚筋焊接大样
(压力埋弧焊)

注：1. 材料：钢板为Q235B，锚筋为HRB400。
2. 焊接：锚筋与锚板应采用T型焊，宜采用压力埋弧焊；
当采用手工焊时，焊条为E43型，焊缝高为6。
3. M8为长条形预埋件，长度可以连续延伸。
4. 预埋件下面的混凝土必须浇捣密实。

预埋件尺寸表（mm）

预埋件编号	a	b	c	d	t	φ
M1	90	90	20	100	6	8
M2	100	100	20	100	6	8
M3	100	100	20	120	6	10
M4	110	110	20	120	6	10
M5	130	130	25	140	10	12
M6	180	130	25	150	10	12
M7	240	90	30	150	8	12
M8	通长	90	20	100	6	8

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号：19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

预埋件详图

图集号 22J403-1

审核 张利浩 校对 周舟 设计 张博 页 5-19

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

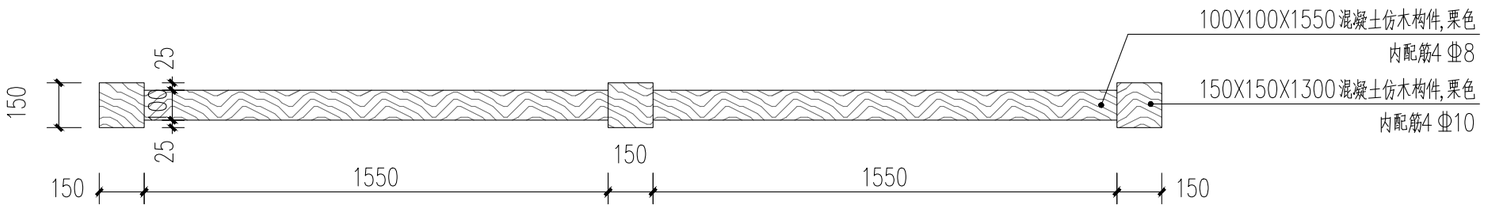
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	菜园篱笆大样图02

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-122
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

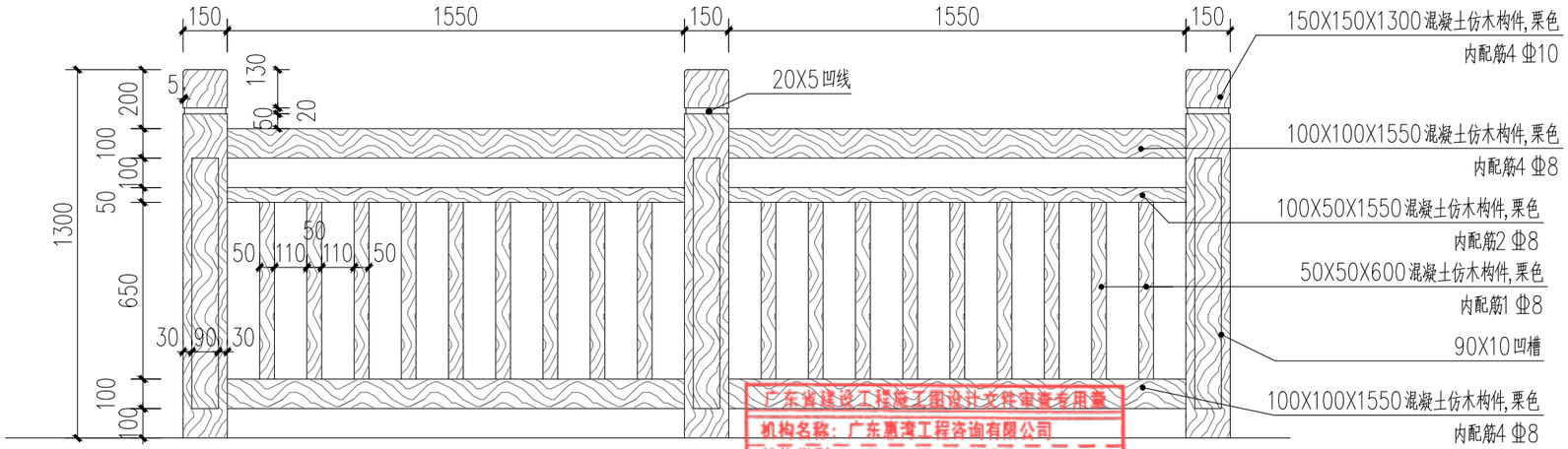
加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通 | 道路 桥梁 隧道 | （手签体） | （印刷体）



Ⓐ 混凝土仿木护栏平面图 1:20

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



Ⓑ 混凝土仿木护栏立面图 1:20

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

注:1.±0.00为相对标高,绝对标高详平面。
2、混凝土栏杆面喷涂防锈漆两道、木纹漆两道。
3、预制混凝土仿木护栏栏杆混凝土强度等级采用C25。
4、栏杆采用成品栏杆,栏杆顶水平活荷载标准值1.5kN/m,竖向活荷载标准值1.2kN/m。

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
(印刷体)			
(手签体)			

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

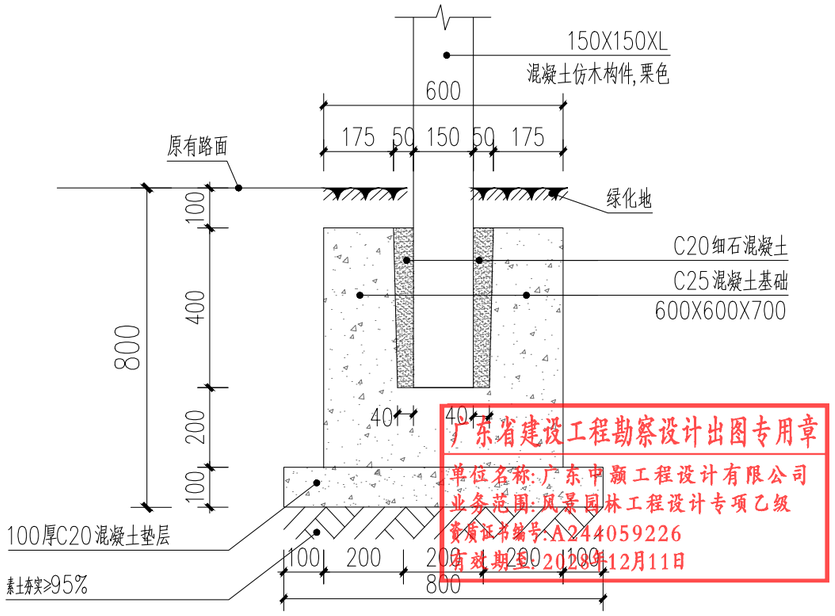
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	仿木护栏大样图01

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-131
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

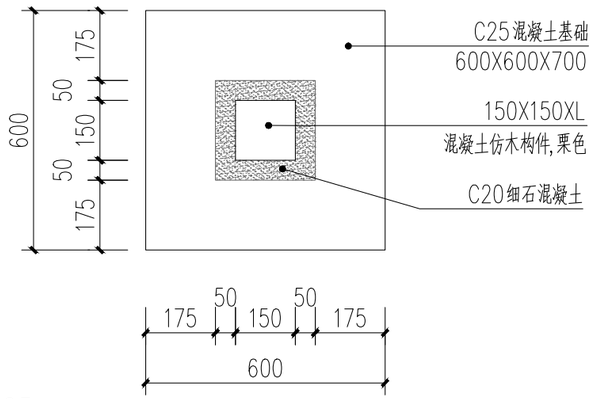
工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



A 护栏柱基础断面图 1:15

注：适用于平地上。



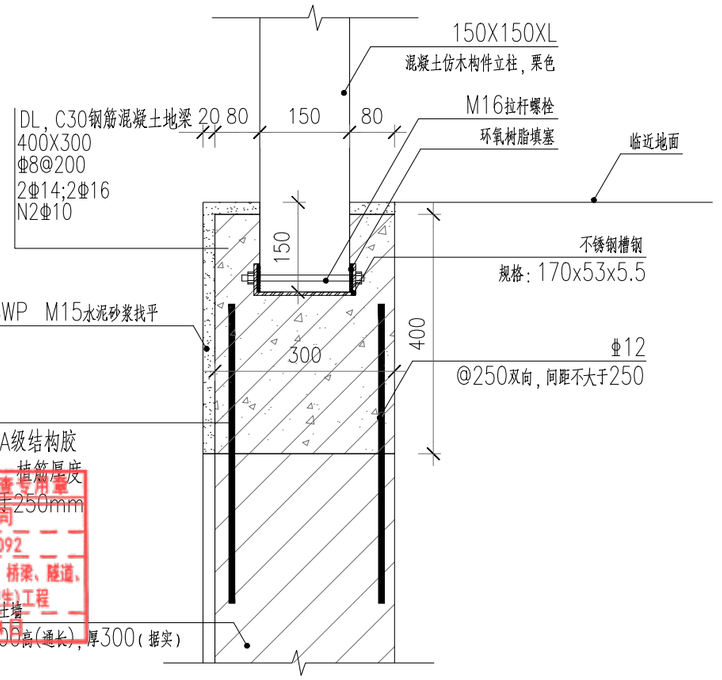
注：1.±0.00为相对标高，绝对标高详平面。

2、混凝土栏杆面喷涂防锈漆两道、木纹漆两道。

3、预制混凝土仿木护栏栏杆混凝土强度等级采用C25。

4、栏杆采用成品栏杆，栏杆顶水平活荷载标准值1.5kN/m,竖向活荷载标准值1.2kN/m。

B 护栏柱基础平面图 1:15



C 护栏柱基础剖面图（原有砖砌挡土墙上） 1:10

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年

排水	给水	电气	暖通	道路	桥梁	隧道	（手签体）	（印刷体）

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	仿木护栏大样图02

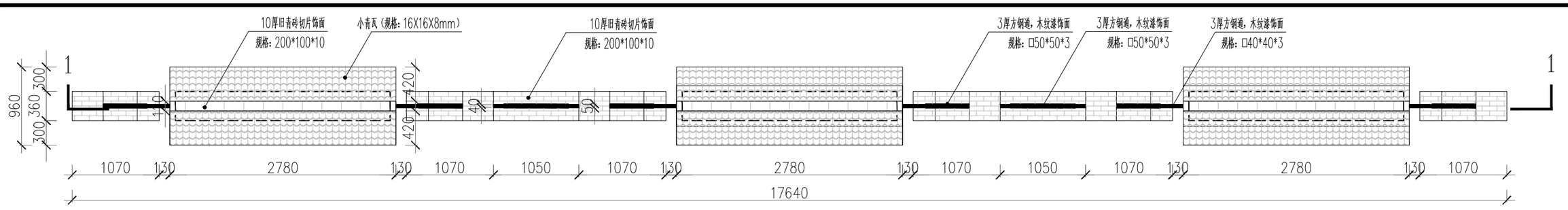
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-132
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

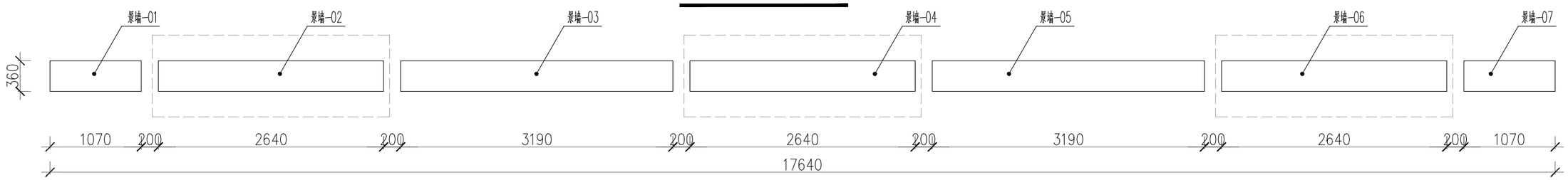
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



景墙一底视平面图 1:50



景墙一底视平面图 1:50

注：

1、所有钢构件连接均为满焊。

2、焊口除毛刺后锉平，表面一层防水防锈漆，两层木纹漆饰面。

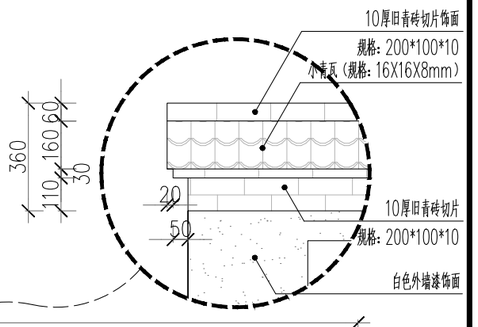
3、相对标高±0.000参照标高平面图。

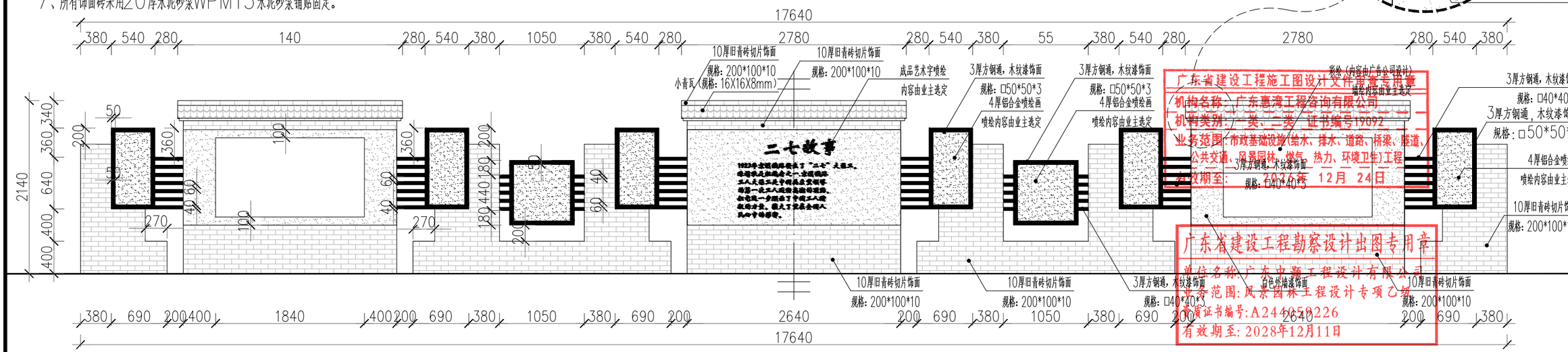
4、景墙一为中心对称图形，以对称轴为分界，除宣传画外，做法、大小均为左右对称。

5、外墙漆统一为外墙乳胶漆。

6、4mm厚铝合金板材采用4个M6不锈钢拉铆螺母，拉铆锚固于方钢构件。

7、所有饰面砖采用20厚水泥砂浆WPM15水泥砂浆铺贴固定。





景墙一正立面图 1:50

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2027年 12月 24日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

排水	
给水	
电气	
暖通	
（印刷体）	
（手签体）	
道路	
桥梁	
隧道	

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

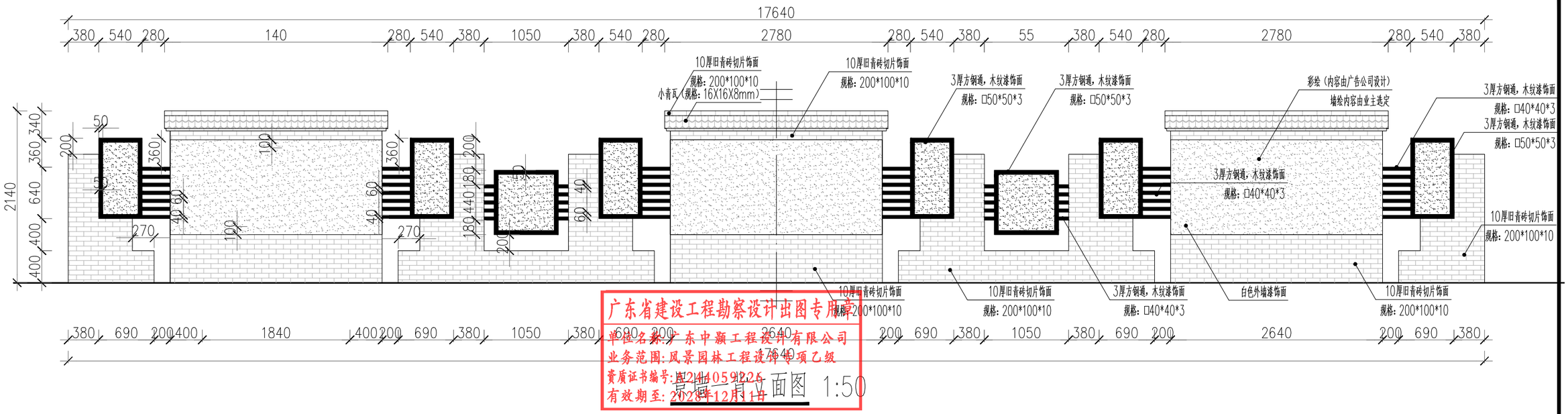
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	景墙一大样图01

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-201
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

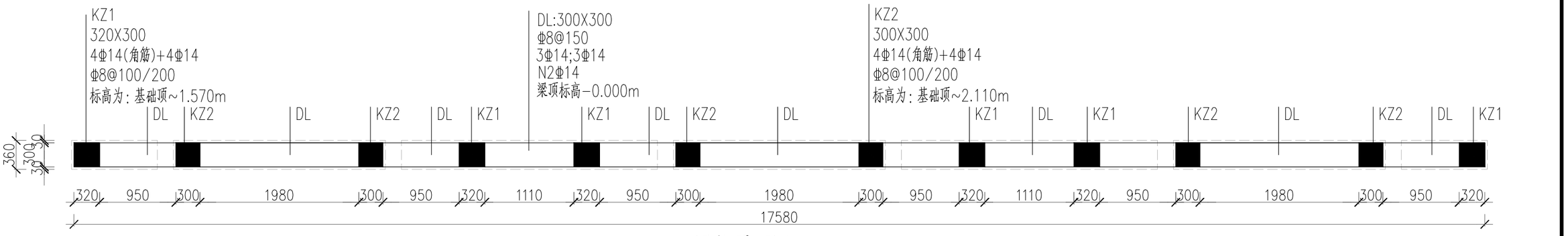
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

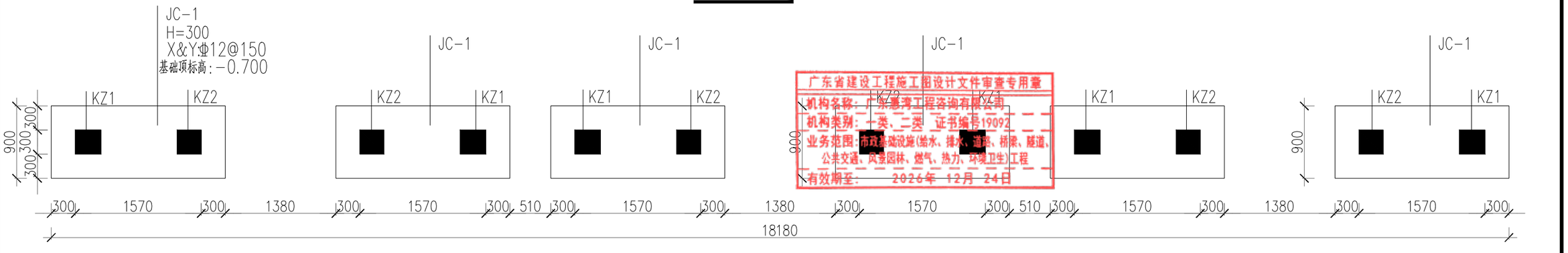


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

景墙一立面图 1:50



梁柱平面图 1:50



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东恩湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

基础平面图 1:50

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	LYW-202	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	园 建	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣
图名 TITLE	景墙一大样图02	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	赖韶玉

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

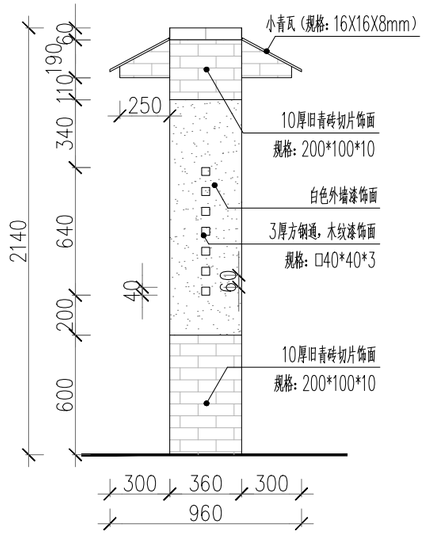
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

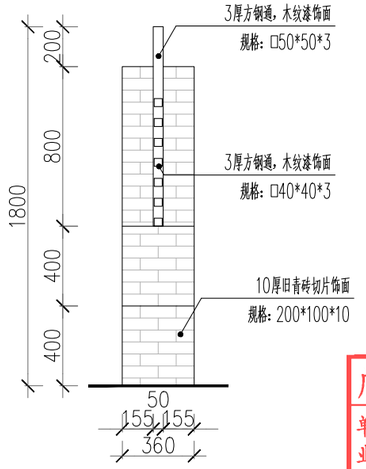
排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			

排水 给水 电气 暖通

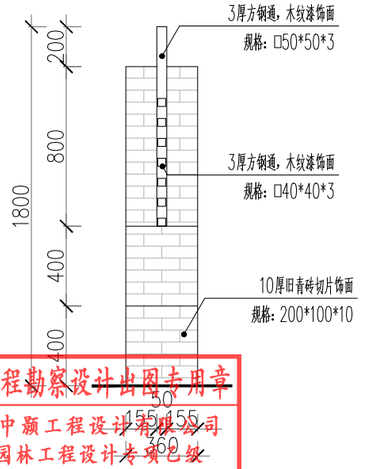
(印刷体) (手签体) 道路 桥梁 隧道



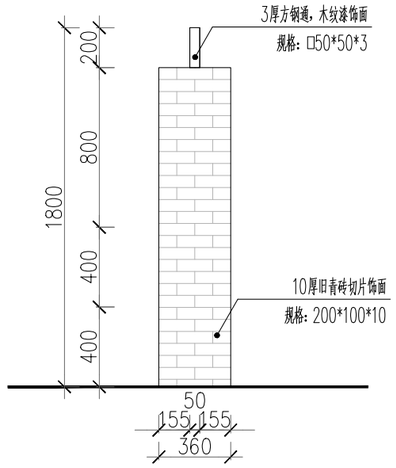
景墙一2/4/6侧立面 1:30



景墙一1右立面图/景墙一7左立面图 1:30

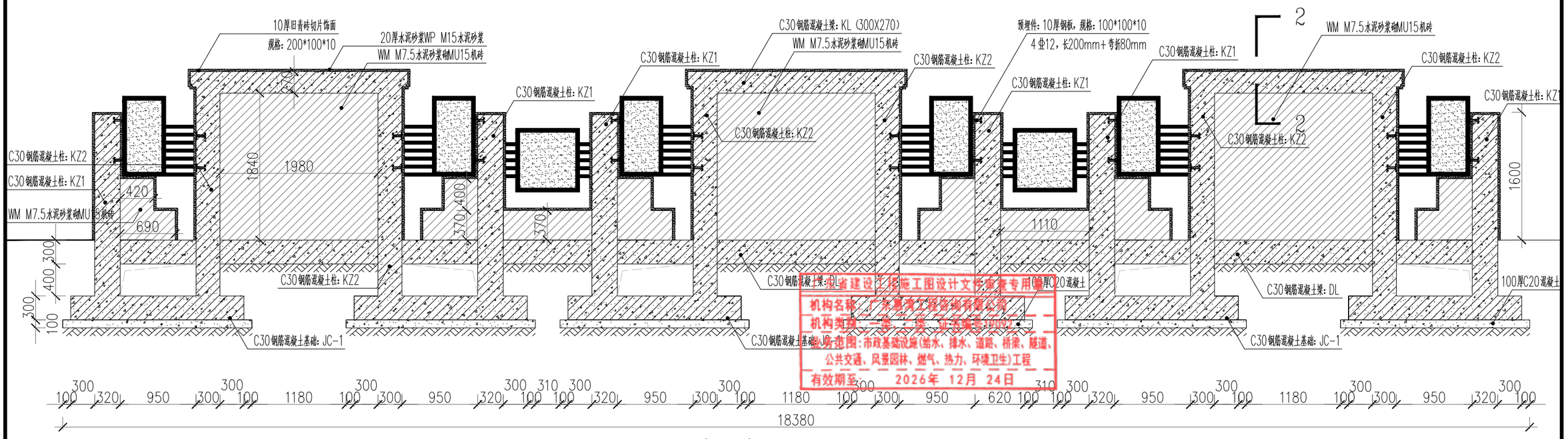


景墙一3/5侧立面图 1:30



景墙一1左立面图/景墙一7右立面图 1:30

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



机构名称：广东中颢工程设计有限公司
机构类别：一级、二级、三级、证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月24日

1—1剖面图 1:50

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	园建		
图名 TITLE	景墙一大样图03		

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-203
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

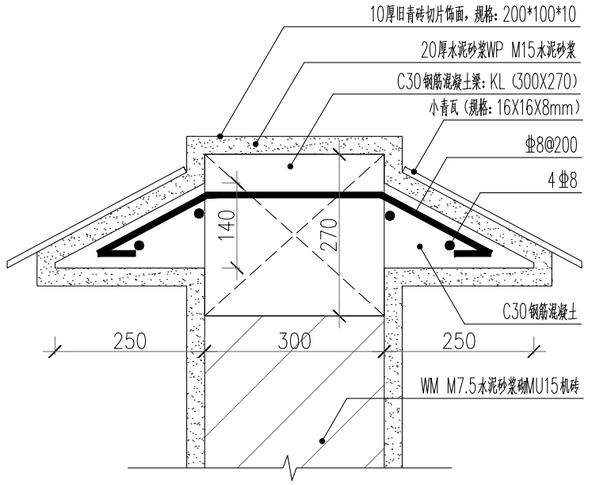
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.



2－2剖面图 1:10

KL
300X270
Φ8@100/200(2)
3Φ14;3Φ14
G2Φ12
标高为：1.840m~-2.110m

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

基 础 说 明：

1、未注明基础面绝对标高244.25。
2、本工程基础应严格按国家现行有关规范进行施工及验收。图中所注尺寸除标高以米为单位，其余均以毫米为单位。
3、基础持力层为粉质粘土持力层，地基承载力特征值不小于120KPa。
4、材料：独立基础混凝土强度等级采用C30，基础联系梁C30，基础底板钢筋保护层厚40mm,短柱及地梁纵向钢筋混凝土保护层厚35mm，钢筋HRB400(Φ)。
5、基础底面均设100厚C20素混凝土垫层,每边宽出基础边100。
6、基础施工完毕后应及时回填土，回填土应在柱基相对两个方向同时进行，并分层夯实，夯实系数≥0.94。
7、图中基础须做防雷引下线；具体做法详见电气专业施工图及结构设计总说明。
8、其余未注明的部分详见结构设计总说明及22G101-3图集。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号：粤0102
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年12月24日

景墙一效果图

排水	给水	电气	暖通	道路	桥梁	隧道	（手签体）	（印刷体）

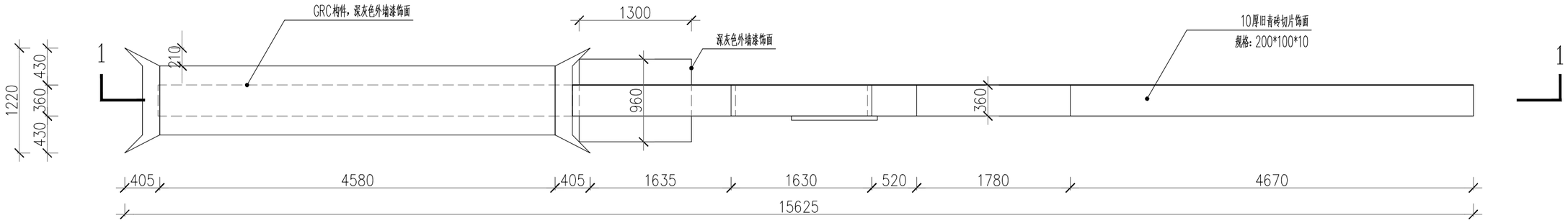
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园 建
图名 TITLE	景墙一大样图04

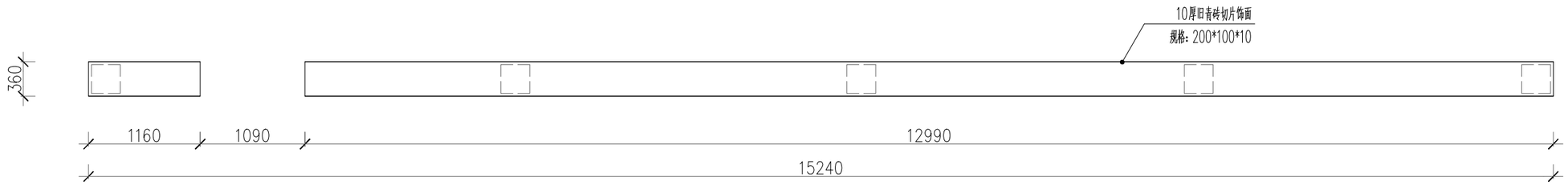
图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	LYW-204
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

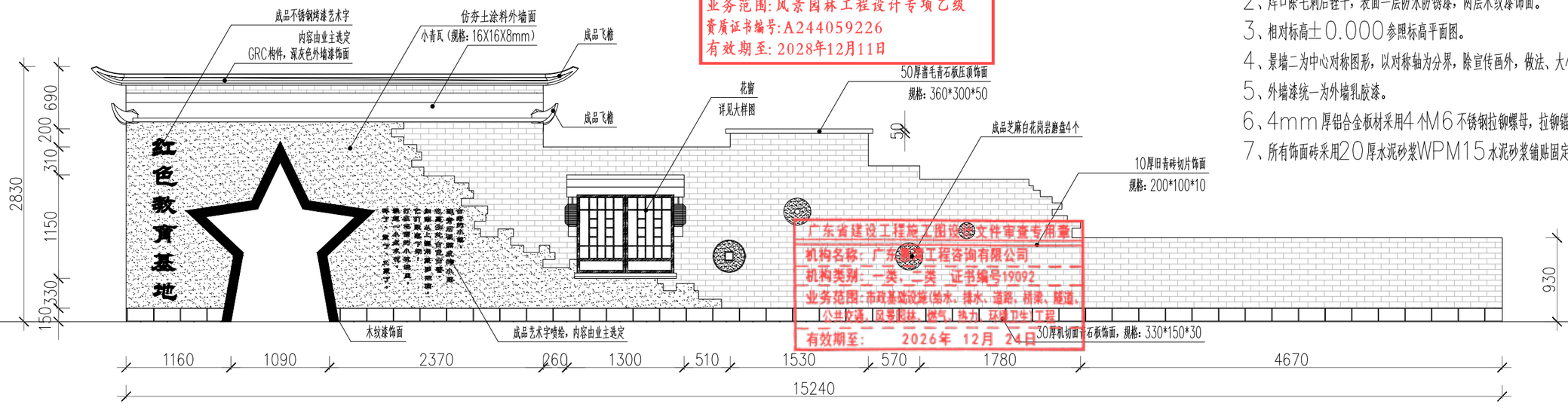


景墙二底视平面图 1:50



景墙二底视平面图 1:50

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东[illegible]工程咨询有限公司
机构类别：一类，一类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

景墙二正立面图 1:50

注：

1、所有钢构件连接均为满焊。

2、焊口除毛刺后锉平，表面一层防水防锈漆，两层木纹漆饰面。

3、相对标高±0.000参照标高平面图。

4、景墙二为中心对称图形，以对称轴为分界，除宣传画外，做法、大小均为左右对称。

5、外墙漆统一为外墙乳胶漆。

6、4mm厚铝合金板材采用4个M6不锈钢拉铆螺母，拉铆锚固于方钢构件。

7、所有饰面砖采用20厚水泥砂浆WPM15水泥砂浆铺贴固定。

道路 桥梁 隧道

给水 排水

电气 暖通

（印刷体）

（手签体）

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

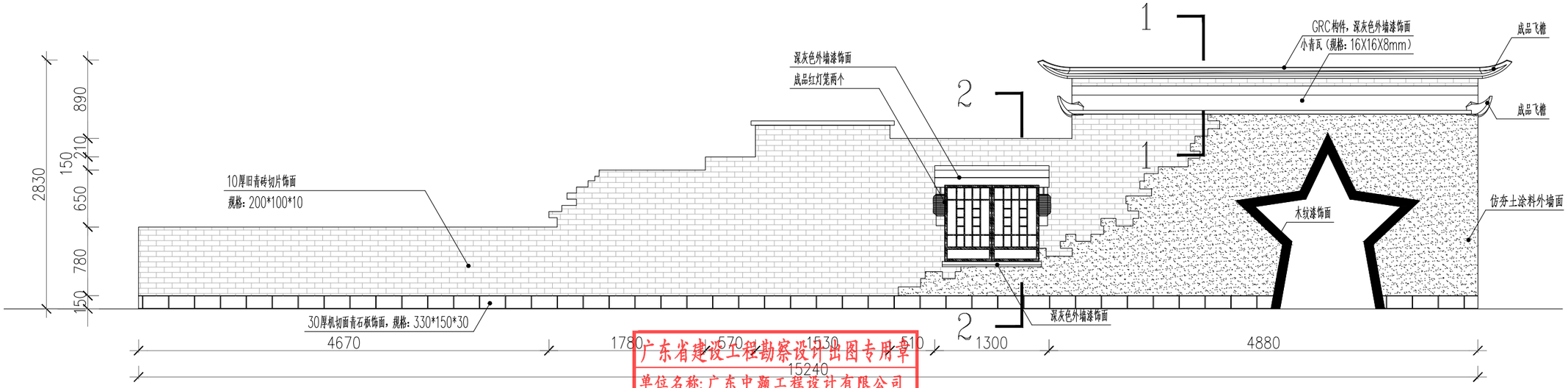
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	景墙二大样图01

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-205
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

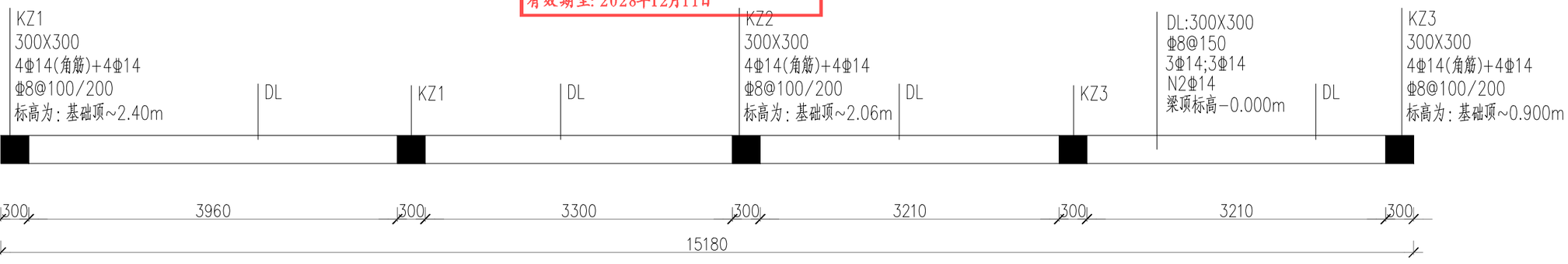
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

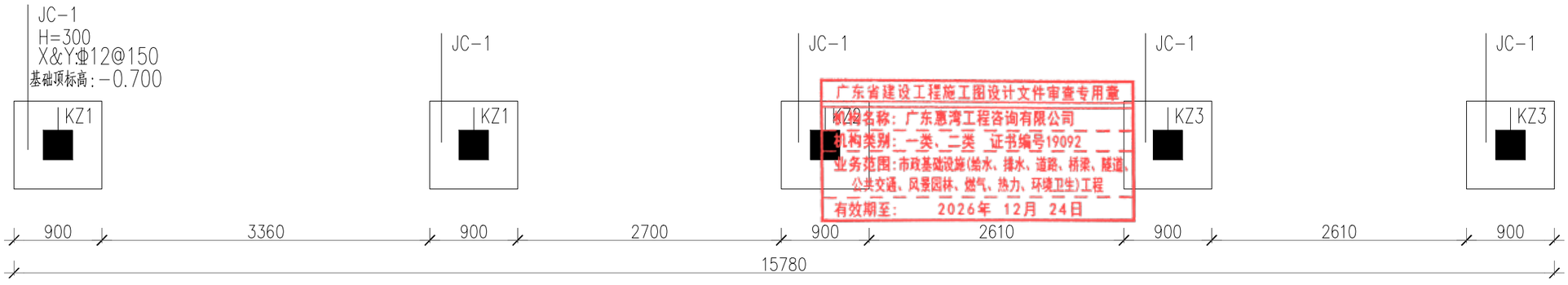


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

景墙二立面图 1:50



梁柱平面图 1:50



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

基础平面图 1:50

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	景墙二大样图02

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-206
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

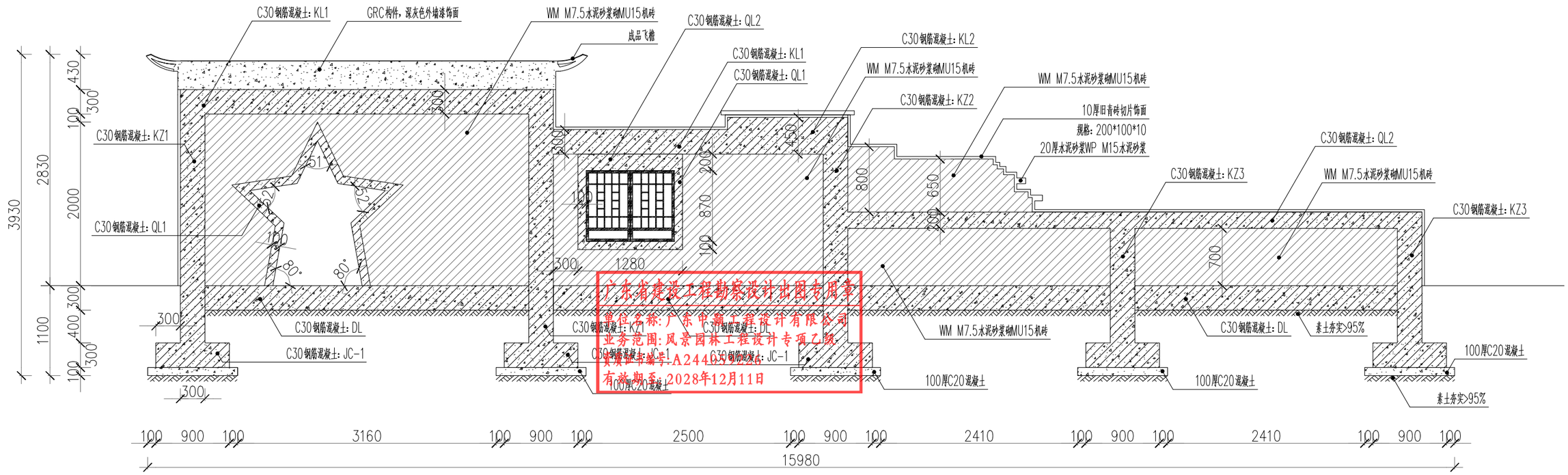
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

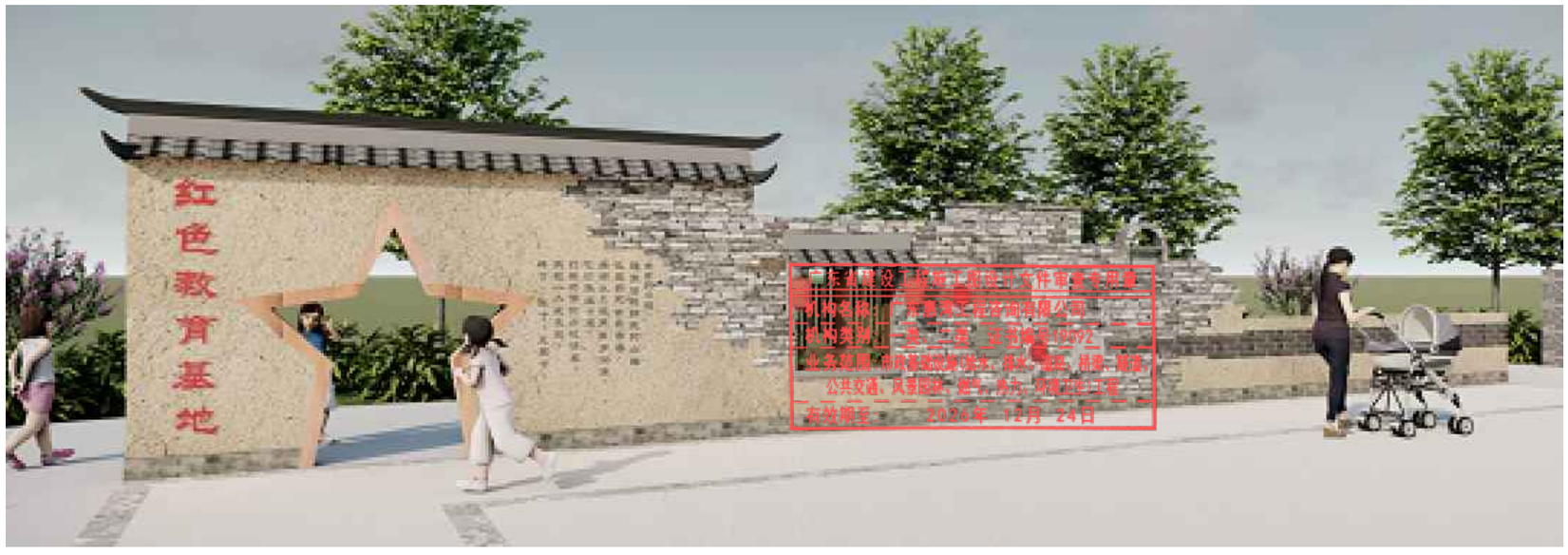
加盖图章处 STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	



1—1剖面图 1:50



效果图

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广东中颢工程设计有限公司
业务范围: 风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号: A244059226
有效期至: 2028年12月11日

广东省建设工程设计文件审查专用章
单位名称: 广东中颢工程设计有限公司
行业类别: 建筑工程 证书编号: 0922
业务范围: 市政行业(给水、排水、道路、桥梁、隧道、
公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生工程)
有效期至: 2026年 12月 24日

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	景墙二大样图03

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-207
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG1.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

排水 给水 电气 暖通 | 道路 桥梁 隧道 | （手签体） | （印刷体）

基 础 说 明:

1、未注明基础面绝对标高244.25。

2、本工程基础应严格按国家现行有关规范进行施工及验收。图中所注尺寸除标高以米为单位，其余均以毫米为单位。

3、基础持力层为粉质粘土持力层，地基承载力特征值不小于120KPa。

4、材料：独立基础混凝土强度等级采用C30，基础联系梁C30，基础底板钢筋保护层厚40mm,短柱及地梁纵向钢筋混凝土保护层厚35mm，钢筋HRB400(Φ)。

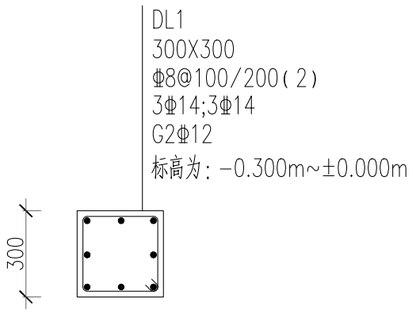
5、基础底面均设100厚C20素混凝土垫层,每边宽出基础边100。

6、基础施工完毕后应及时回填土，回填土应在柱基相对两个方向同时进行，并分层夯实，夯实系数≥0.94。

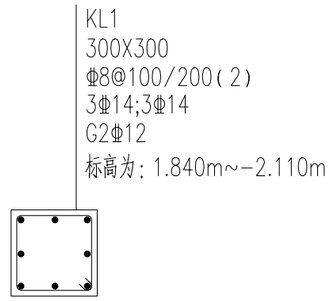
7、图中基础须做防雷引下线；具体做法详见电气专业施工图及结构设计总说明。

8、其余未注明的部分详见结构设计总说明及22G101-3图集。

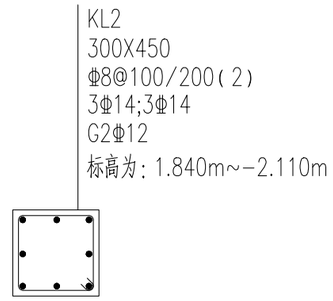
外墙1	构造做法	备注
仿夯土涂料外墙面	1、罩面涂料两道（喷涂压力控制在0.3-0.4Mpa）。	
	2、中层底色涂料二道（细砂夯土涂料）。	
	3、立体中层涂料一道（质感涂料，仿夯土专用骨浆）。	
	4、底层涂料一道（抗碱封闭底漆）。	
	5、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层热镀锌电焊网（Φ0.9网孔12.7X12.7，Φ8锚栓与结构墙体锚固，锚栓双向中距≤500）。	
	6、1.5厚聚合物防水涂料。	
	7、12厚DP M15水泥砂浆找平层。	
	8、基层外墙清理干净，满涂界面剂一道。	



DL1 1:50

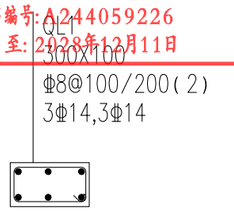


KL1 1:50

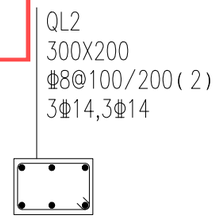


KL2 1:50

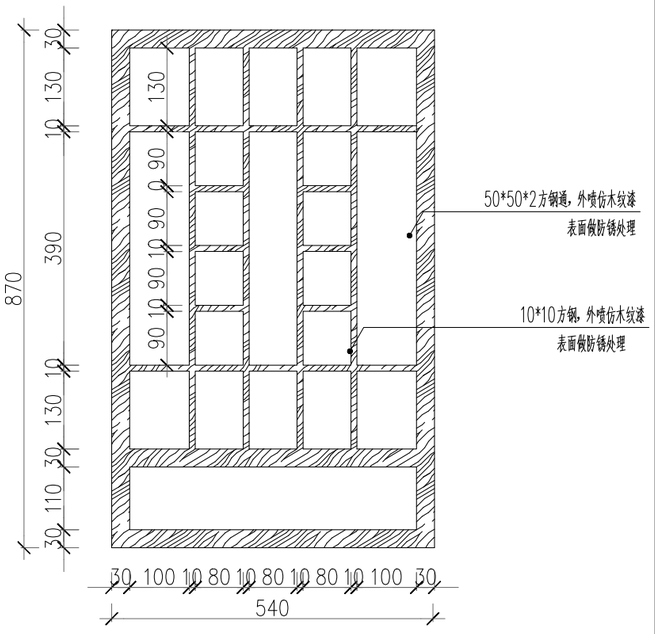
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



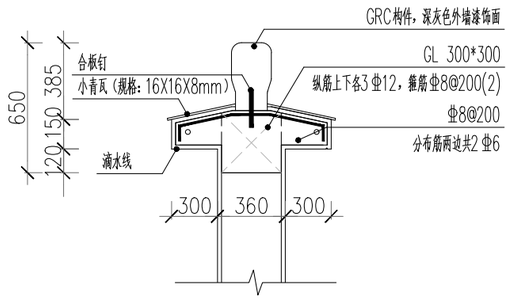
QL1 1:50



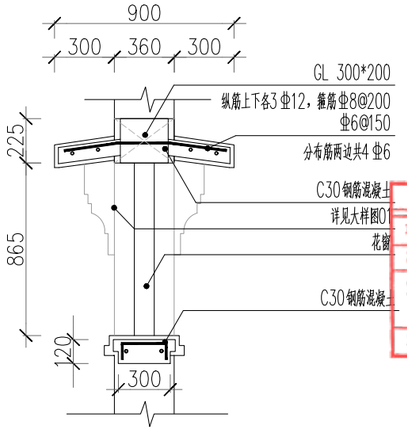
QL2 1:50



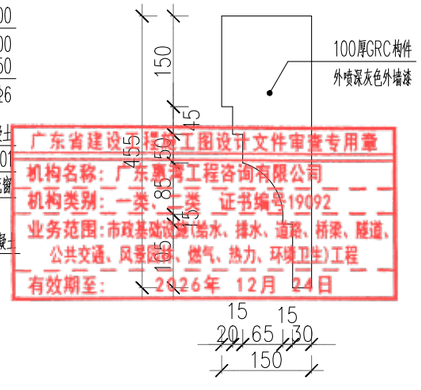
花窗大样图 1:10



1-1剖面图 1:50



2-2剖面图 1:50



大样图01 1:10

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 类 证书编号：19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子 项 SUBENTRY	园 建
图 名 TITLE	景墙二大样图04

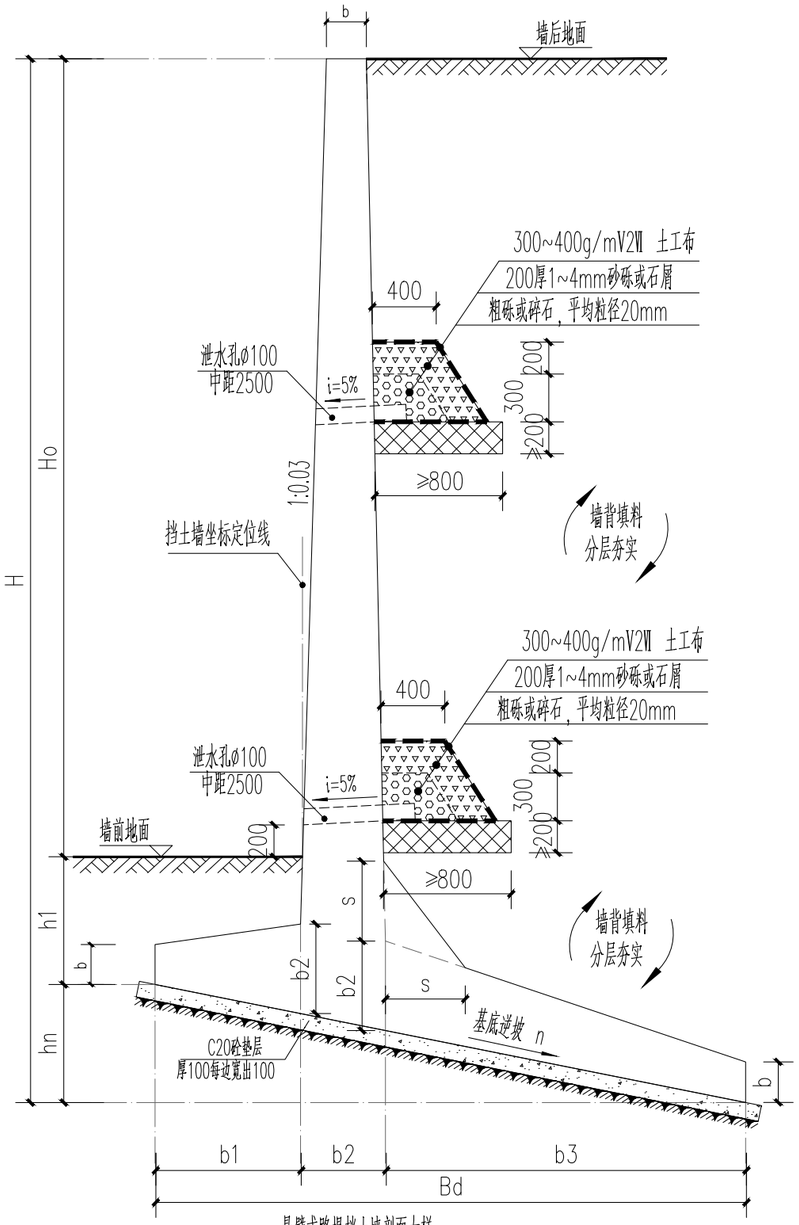
图 别 DRAWING TYPE	园 施	图 号 DRAWING NO.	LYW-208
版 本 号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2026年05月
工 程 号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保 险 号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审 定 APPROVED BY	黄玉洪		校 对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设 计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审 核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

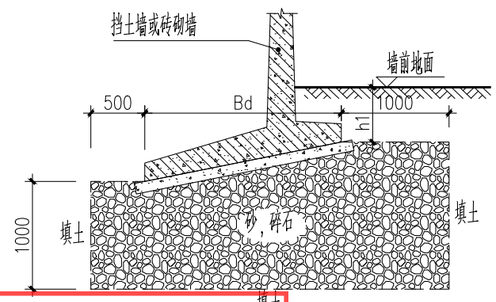
加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	道路	桥梁	隧道	（手签体）	（印刷体）

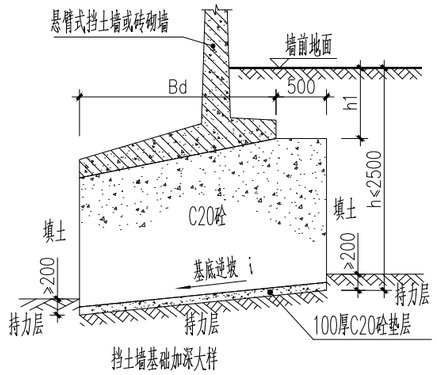


悬臂式路堤挡土墙剖面大样

说明：1、当墙高0<Ho≤5000时，按本大样取用；
当墙高Ho>5000时，按“扶壁式挡土墙剖面大样”选取。
2、挡土墙开挖宽度按Bd取值采用1:0.25放坡计算，开挖深度取H。



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



注：基底逆坡 i=0.1，但当基础加深高 h<1m时，同基底逆坡即取 i=n。

设计总说明

1、本工程高程系、坐标系同规划专业，平面布置图尺寸标注单位为m，其它未标尺寸单位均以mm计算。

2、挡土墙采用悬臂式路堤挡土墙及扶壁式挡土墙。

挡土墙选用说明：

(1)当墙高0<Ho≤5000时，采用悬臂式路堤挡土墙，做法详本图“悬臂式路堤挡土墙剖面大样 ”。

(2)当墙高Ho>5000时，采用扶壁式挡土墙，做法详本图“扶壁式挡土墙剖面大样 ”图集12ZG902-53页，选用号FJA7~FJA10。

3、填方边坡施工要求：

(1) 进行边坡土方回填前，应清除回填范围内生长的各种树木、杂草等植被，原状坡体较陡的，还应将原状坡体表层挖成台阶形。

(2) 边坡回填范围内存在软弱土层时，如回填区域原为池塘、暗沟、水库等底部存在淤泥或淤泥质土时，应先将水排(抽)除干净且将软弱土层全部挖除运走后，再进行土方回填。

(3) 采用沙类土、碎石类土回填并分层压实(分层厚度约300mm)，压实系数不小于92%，表层宜采用粘土、亚粉土回填并压实，回填土中不得夹有草根、贝壳等有机物和建筑垃圾以及建筑垃圾，严禁采用膨胀土、淤泥质土、耕植土回填。

4、所有边坡应尽量避免雨季施工，否则应先做好水的排导和防护工作。

5、边坡施工完毕后应尽快进行坡面绿化，避免雨水直接冲刷坡面，坡面绿化施工详总平面图。

6、开挖、回填以及挡土墙施工须注意与需预埋的水电设备、管线同时施工。

7、如有异常情况，须及时与设计院联系处理。

悬臂式/扶壁式挡土墙选用说明：

1、挡土墙截面尺寸根据墙前后地面高差Ⅶ从各挡土墙参数表中选用。参数表中墙高是按0.5m/1m计，如墙高为非0.5m倍数时，挡土墙截面尺寸可采用插入法选值，配筋应往上取用墙高为0.5m倍数的配筋。

2、各挡土墙要求地基承载力特征值见各挡土墙参数表。挡土墙地基承载力达不到设计要求值时，应进行挡土墙地基处理，选取地基处理方法的原则为：

(1) 墙高Ho≤2.5m时，按“挡土墙地基土换填大样”。

(2) 当墙高Ho>2.5m，且基底软弱土层或填土深度不超过2.5m时，按“挡土墙基础加深大样”。

(3) 当墙高Ho>2.5m，且基底软弱土层或填土深度超过2.5m时，请联系设计院处理。

3、材料：砼强度等级C30，垫层砼C20，钢筋：Φ，Φ分别表示HPB300、HRB400级钢筋，钢筋锚固长度40d，混凝土保护层厚度40mm。钢筋连接和锚固长度按标准图集22G101-1要求执行。

4、墙背填料根据附近土源，尽量选用抗剪强度高和透水性强的砾石或砂土。当选用粘性土作填料时，宜掺入适量的砂砾或碎石；各处分层压实，压实系数不小于92%，不得选用膨胀土、淤泥质土、耕植土作填料。

5、挡土墙设计强度达到75%后，先将墙前回填土施工完毕后，方可进行墙背回填土施工。

6、挡土墙设Ø10cm泄水孔，孔间纵横中距2.5m，坡度5%，最下排泄水孔距离地面0.2m，泄水孔材料可采用钢管或PVC管。泄水孔进口处设置反滤包以利排水，反滤包宽度为800。

7、挡土墙伸缩缝布置间距10~20m，缝内沿墙的内、外、顶三边应采用嗜油麻筋填塞，塞入深度不应小于200mm。

8、挡土墙顶护栏做法详建施。

9、基础施工时开挖时，应严格控制开挖深度，严禁出现超挖现象，以免扰动地基持力层；做好施工排水设施，应尽量保证干作业，当基槽开至设计标高后，封底和浇灌混凝土；避免曝晒和泡浸；基底须入持力层≥200mm。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计、建筑工程设计、市政行业（给水、排水、道路、桥梁、隧道）工程
资质证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月24日
机构类别：一类 二类 证书编号：19092

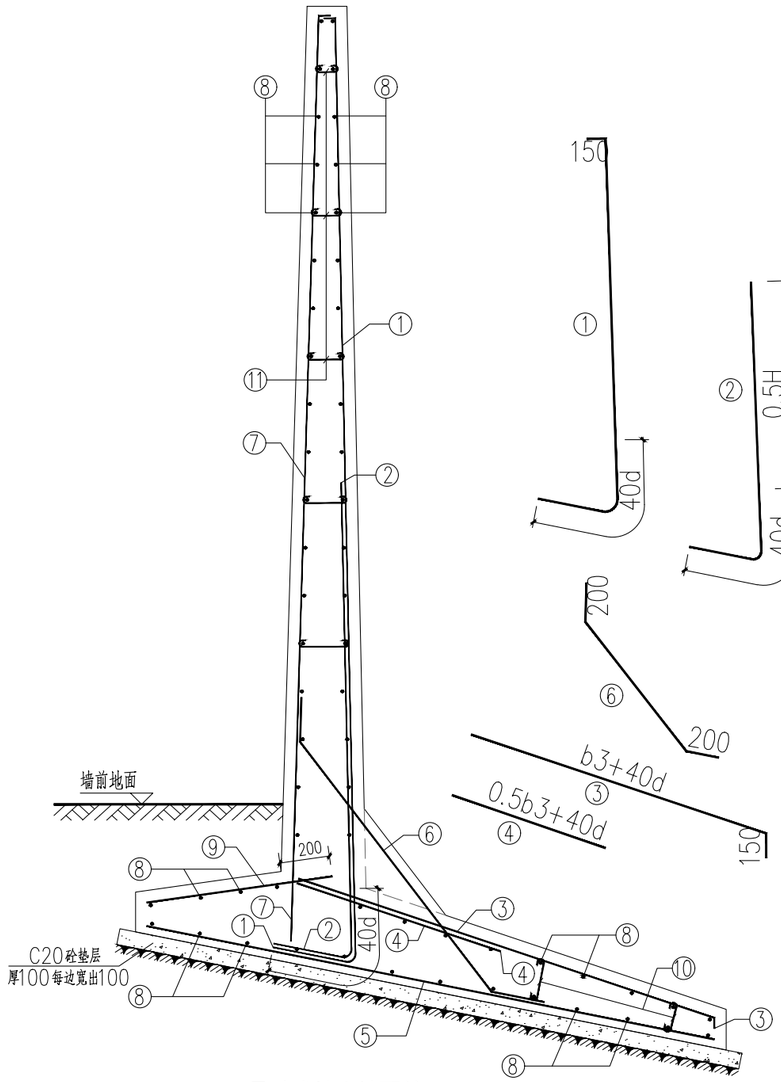
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-211	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	园建	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣
图名 TITLE	钢筋混凝土挡土墙大样图01	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



悬臂式挡土墙配筋图

图中d钢筋直径，其余参数详见参数表

悬臂式路堤挡土墙参数表四

墙后填土高度5米，墙后填土坡率缓于1：1.6

墙后地面超载：qⅣkⅣ=4kPa，适用于墙后地面为花园、人行道、各类活动场地

编号		XJB1.0	XJB1.5	XJB2.0	XJB2.5	XJB3.0	XJB3.5	XJB4.0	XJB4.5	XJB5.0
HⅣOⅣ		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
墙高	H	1942	2530	3110	3670	4240	4900	5520	6180	6750
底板	h1	600	600	600	600	600	700	700	800	800
	hn	342	430	510	570	640	700	820	880	950
	b	200	200	200	200	250	250	250	250	250
	b1	300	400	500	550	650	700	750	800	900
	b2	260	300	350	450	500	600	700	800	850
	B	1150	1450	1700	1850	2050	2200	2650	2800	3000
	B2	1710	2150	2550	2850	3200	3500	4100	4400	4750
	S	0	0	0	400	430	450	450	500	500
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
钢筋编号和工程量	①	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@200	Φ16@200	Φ18@200	Φ20@200	Φ22@200
	②	—	—	Φ12@200	Φ14@200	Φ16@200	Φ16@200	Φ18@200	Φ20@200	Φ22@200
	③	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@200	Φ14@200	Φ16@200
	④	—	—	—	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@200	Φ14@200	Φ16@200	Φ16@200
	⑤	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@100	Φ12@100	Φ14@120	Φ14@100	Φ16@120	Φ16@100
	⑥	—	—	—	Φ14@200	Φ14@200	Φ14@200	Φ14@200	Φ14@200	Φ14@200
	⑦~⑨	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200
	⑩~⑪	Φ6@600	Φ6@600	Φ6@600	Φ6@600	Φ6@600	Φ6@600	Φ6@600	Φ6@600	Φ6@600
	Vc	0.73	1.03	1.38	1.97	2.58	3.30	4.20	5.13	5.84
fⅣakⅣ(kPa)		160	160	160	160	160	160	160	160	160

注：1、设计参数：墙后填土内摩擦角φ=30°，墙底面摩擦系数μ=0.3，地基土摩擦系数=0.3。
2、地基承载力特征值不低于上表中fⅣakⅣ(kPa)值。
3、未注明的尺寸为毫米；Vc表示每延米的砼体积，单位为mV3
4、未注明做法详挡土墙图集17J008的P136页。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月31日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

排水	给水	电气	暖通	(印刷体)	(手签体)	道路	桥梁	隧道

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	园建		
图名 TITLE	钢筋混凝土挡土墙大样图02		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-212
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			

北

破除原有石头墙
高度：0.65m，宽度：0.3m

破除原有石头墙
高度：0.65m，宽度：0.3m

破除原有石头墙
高度：0.65m，宽度：0.3m

场地清杂（清除杂草）
深度：0.3m

破除原有混凝土
详见通用大样图

原有电线杆迁移前位置

原有电线杆迁移后位置

场地清杂（清除杂草）
深度：0.3m

3380
5110
3810
2790
810
38590
5000
6820
1150
6080
2580
3170
1260
5080
2000
6880
3270
7020
6310
4370
3180
9280

砼2
砼3
砖
水泥
沥

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

注：
1、场地拆除及杂物清理产生的建筑垃圾统一外运处置。

徐屋村文化公园破拆图 1:200

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	徐屋村文化公园大样图01

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-221
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

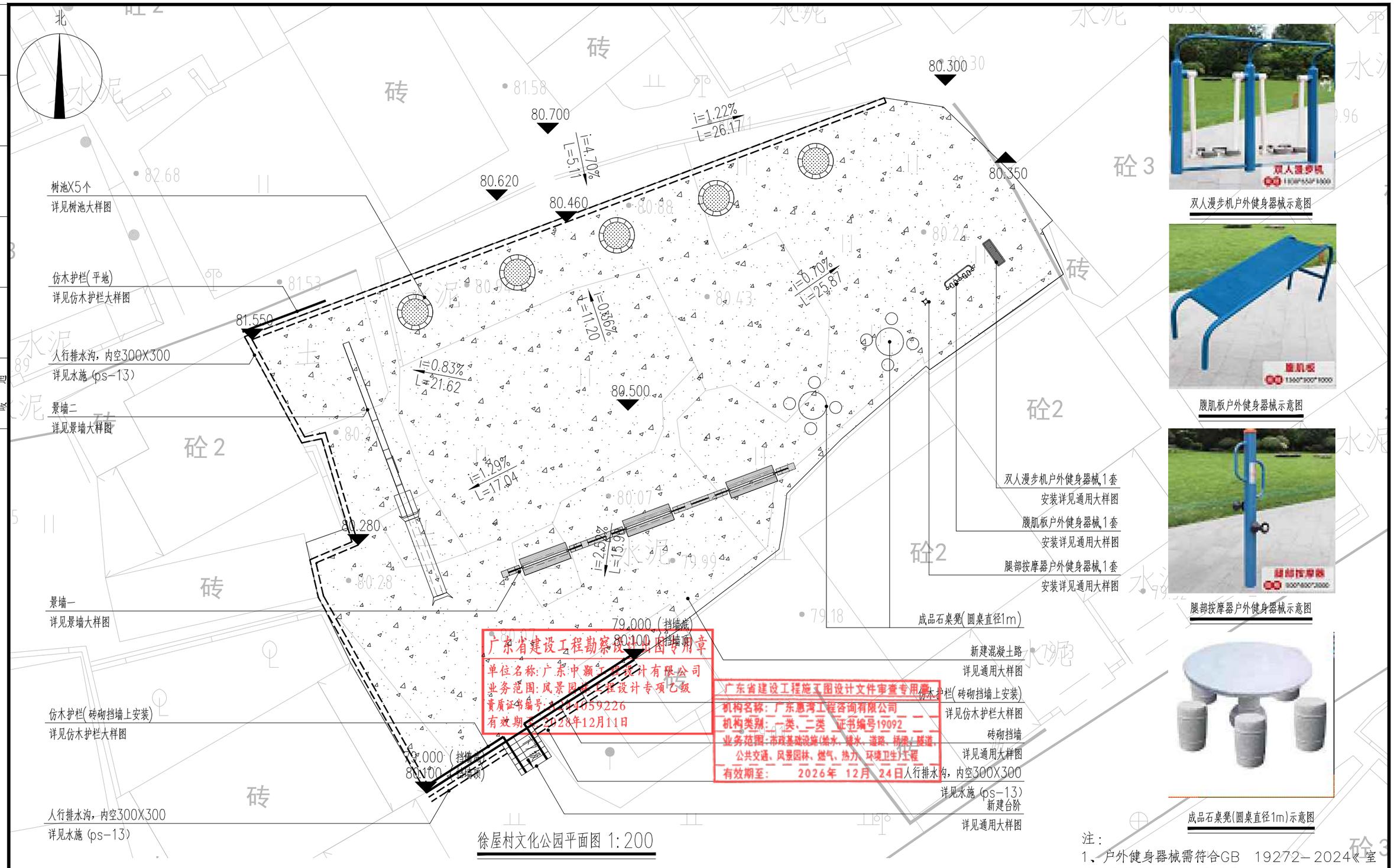
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	



徐屋村文化公园平面图 1:200

双人漫步机户外健身器械示意图

腹肌板户外健身器械示意图

腰部按摩器户外健身器械示意图

成品石桌凳(圆桌直径1m)示意图

注：
1、户外健身器械需符合GB 19272-2024《室外健身器材的安全 通用要求》。

广东省建设工程勘察设计图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	徐屋村文化公园大样图02

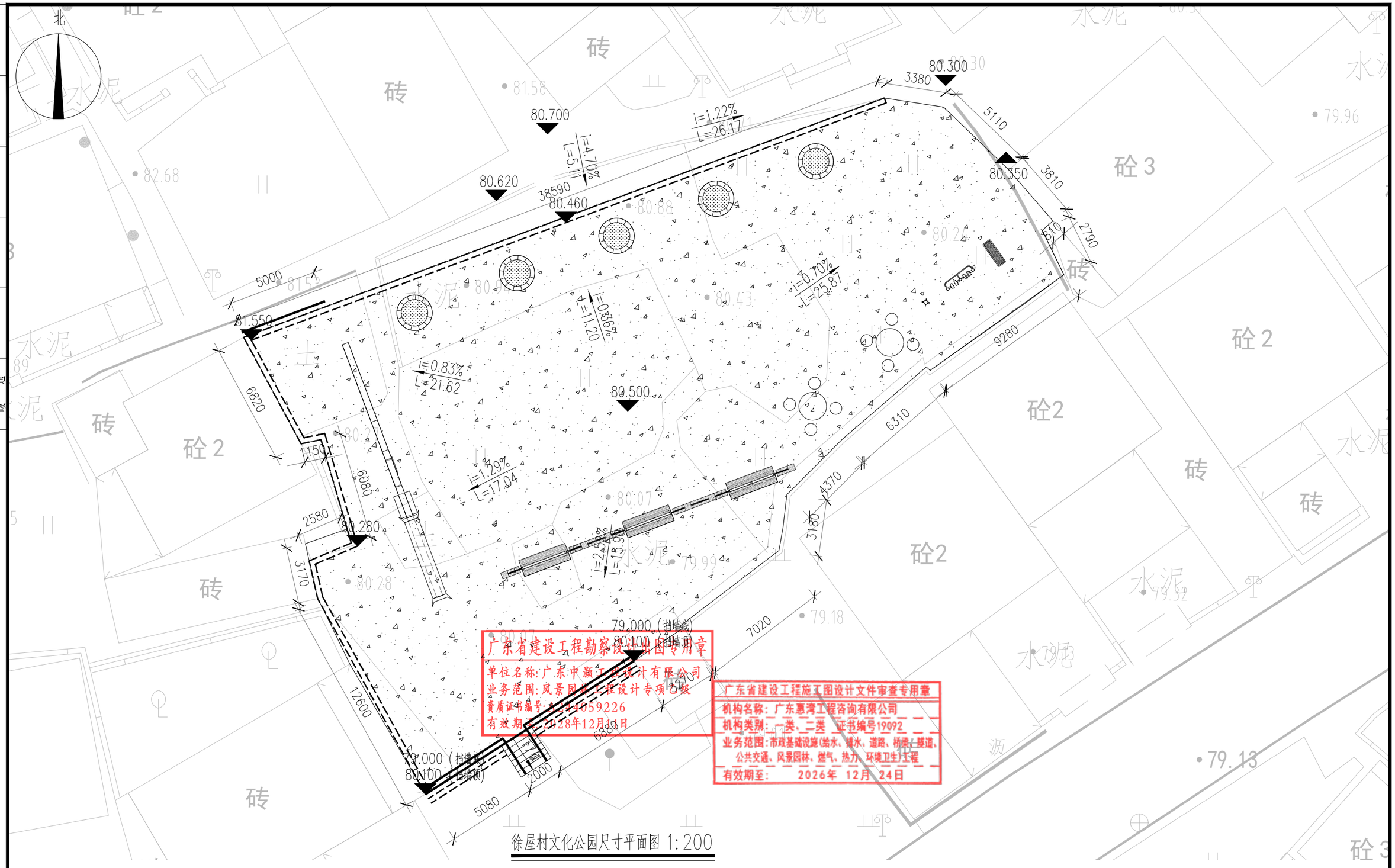
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-222
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	（印刷体）		
给水			
电气			
暖通			



徐屋村文化公园尺寸平面图 1:200

广东省建设工程勘察设计图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期：2028年12月10日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：二类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	徐屋村文化公园大样图03

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-223
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

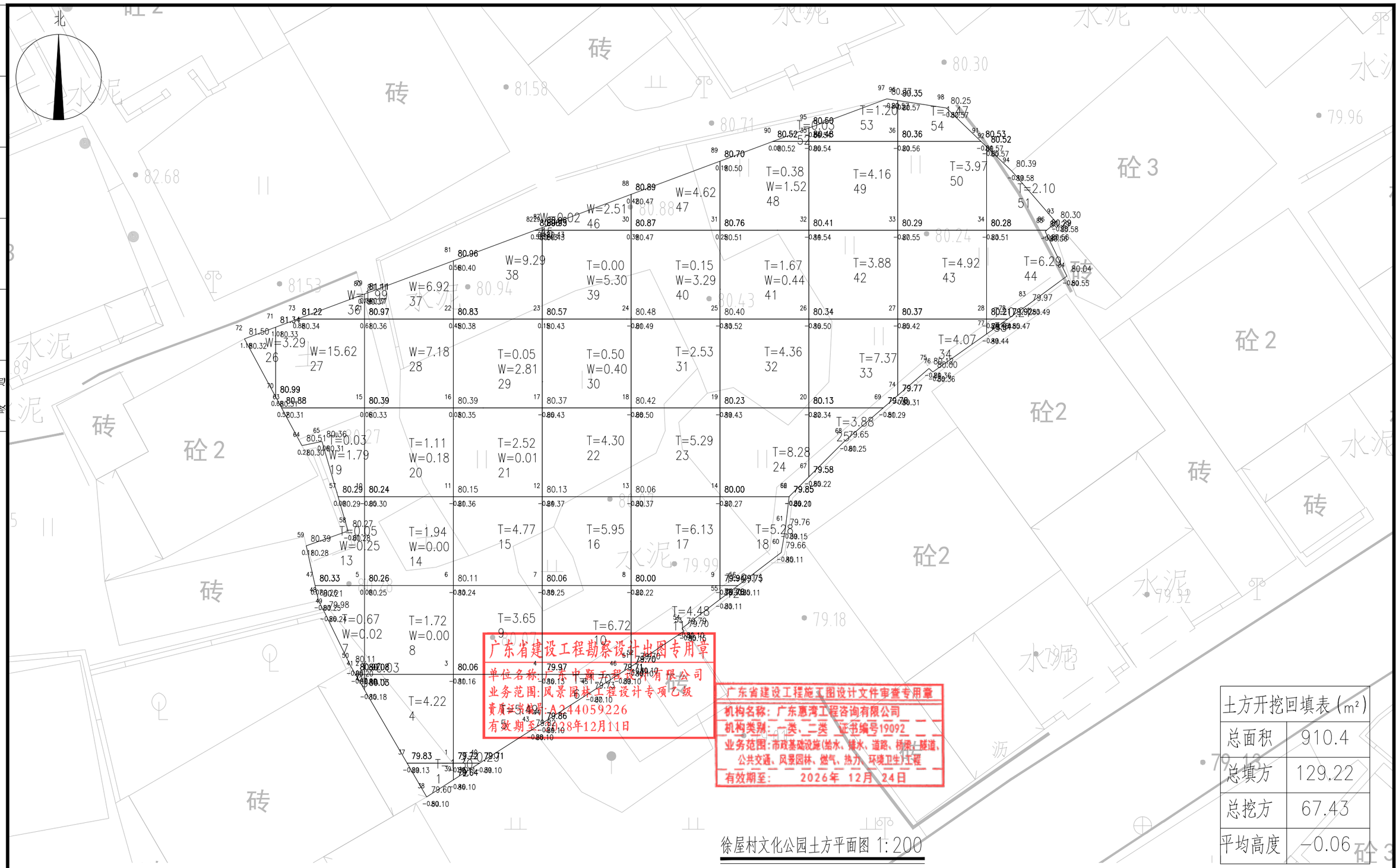
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

徐屋村文化公园土方平面图 1:200

土方开挖回填表（m²）	
总面积	910.4
总填方	129.22
总挖方	67.43
平均高度	-0.06

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

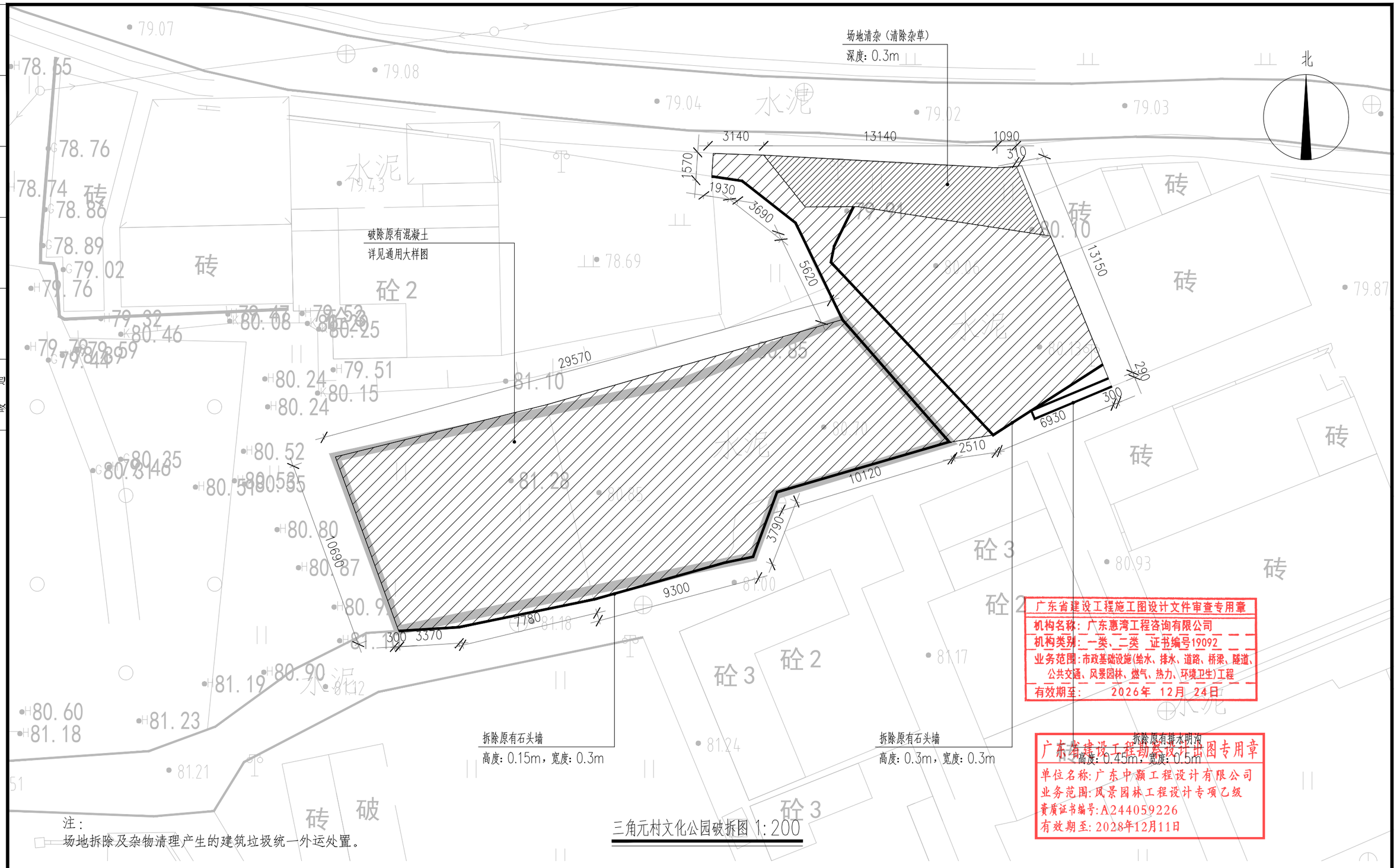
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	徐屋村文化公园大样图04

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-224
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道路	桥梁	隧道



注：
场地拆除及杂物清理产生的建筑垃圾统一外运处置。

三角元村文化公园破拆图 1:200

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	三角元村文化公园大样图01

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-231
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

仿木护栏（平地）
详见仿木护栏大样图

排入原有排水沟

钢筋混凝土挡土墙（选用XJB1.0,长5.05m）
详见钢筋混凝土挡土墙大样图

钢筋混凝土挡土墙（选用XJB1.5,长2.51m）
详见钢筋混凝土挡土墙大样图

钢筋混凝土挡土墙（选用XJB2.0,长2.37m）
详见钢筋混凝土挡土墙大样图

树池
详见树池大样图

人行排水沟，内空300X300
详见水施（ps-13）

钢筋混凝土挡土墙（选用XJB2.5,长32.52m）
详见钢筋混凝土挡土墙大样图

树池
详见树池大样图

钢筋混凝土挡土墙（选用XJB2.0,长1.95m）
详见钢筋混凝土挡土墙大样图

钢筋混凝土挡土墙（选用XJB1.5,长2.05m）
详见钢筋混凝土挡土墙大样图

仿木护栏（平地）
详见仿木护栏大样图

钢筋混凝土挡土墙（选用XJB1.0,长5.22m）
详见钢筋混凝土挡土墙大样图

钢筋混凝土挡土墙（选用XJB1.0,长7.2m）
详见钢筋混凝土挡土墙大样图

钢筋混凝土挡土墙（选用XJB1.5,长3.6m）
详见钢筋混凝土挡土墙大样图

排入原有排水沟

钢筋混凝土挡土墙（选用XJB2.0,长5.3m）
详见钢筋混凝土挡土墙大样图

人行排水沟，内空300X300
详见水施（ps-13）

新建混凝土路
详见通用大样图

成品石桌凳（圆桌直径1m）

腹肌板户外健身器械,1套
安装详见通用大样图

双人漫步机户外健身器械,1套
安装详见通用大样图

腿部按摩器户外健身器械,1套
安装详见通用大样图

北

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤海工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号：19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

双人漫步机户外健身器械示意图

腹肌板户外健身器械示意图

腿部按摩器户外健身器械示意图

成品石桌凳（圆桌直径1m）示意图

注：
1、户外健身器械需符合GB 19272—2024《室外健身器材的安全 通用要求》。

三角元村文化公园平面图 1:200

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	园建
图名 TITLE	三角元村文化公园大样图02

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-232
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	赖韶玉	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	道路	桥梁	隧道	（手签体）	（印刷体）

挡土墙顶：80.500
挡土墙底：79.000
挡土墙顶：80.000
挡土墙底：79.000
挡土墙顶：79.000
挡土墙底：79.000
挡土墙顶：79.000
挡土墙底：79.000
挡土墙顶：79.850
挡土墙底：78.850
挡土墙顶：80.300
挡土墙底：78.800
挡土墙顶：80.700
挡土墙底：78.700
挡土墙顶：81.000
挡土墙底：78.690

挡土墙顶：80.975
挡土墙底：79.000

挡土墙顶：79.960
挡土墙底：78.850

挡土墙顶：80.975
挡土墙底：79.000

挡土墙顶：80.900
挡土墙底：78.690
挡土墙顶：80.950
挡土墙底：78.950
挡土墙顶：80.960
挡土墙底：79.460
挡土墙顶：81.000
挡土墙底：80.000
挡土墙顶：81.100
挡土墙底：81.000

3140 13140 1090 310 1570 1930 3690 5620 13150 2900 6930 300 2510 10120 3790 9300 10690 300 3370

i=12.33% L=7.30
i=0.44% L=9.81
i=3.00% L=8.60
i=0.30% L=7.83
i=0.55% L=5.77
i=0.47% L=21.28
i=0.30% L=5.06

79.000 79.900 80.822 80.975 80.995 81.018 80.800 81.000 81.015 81.100

29570 80.965 80.900

北

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类　证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

三角元村文化公园尺寸、标高平面图 1:200

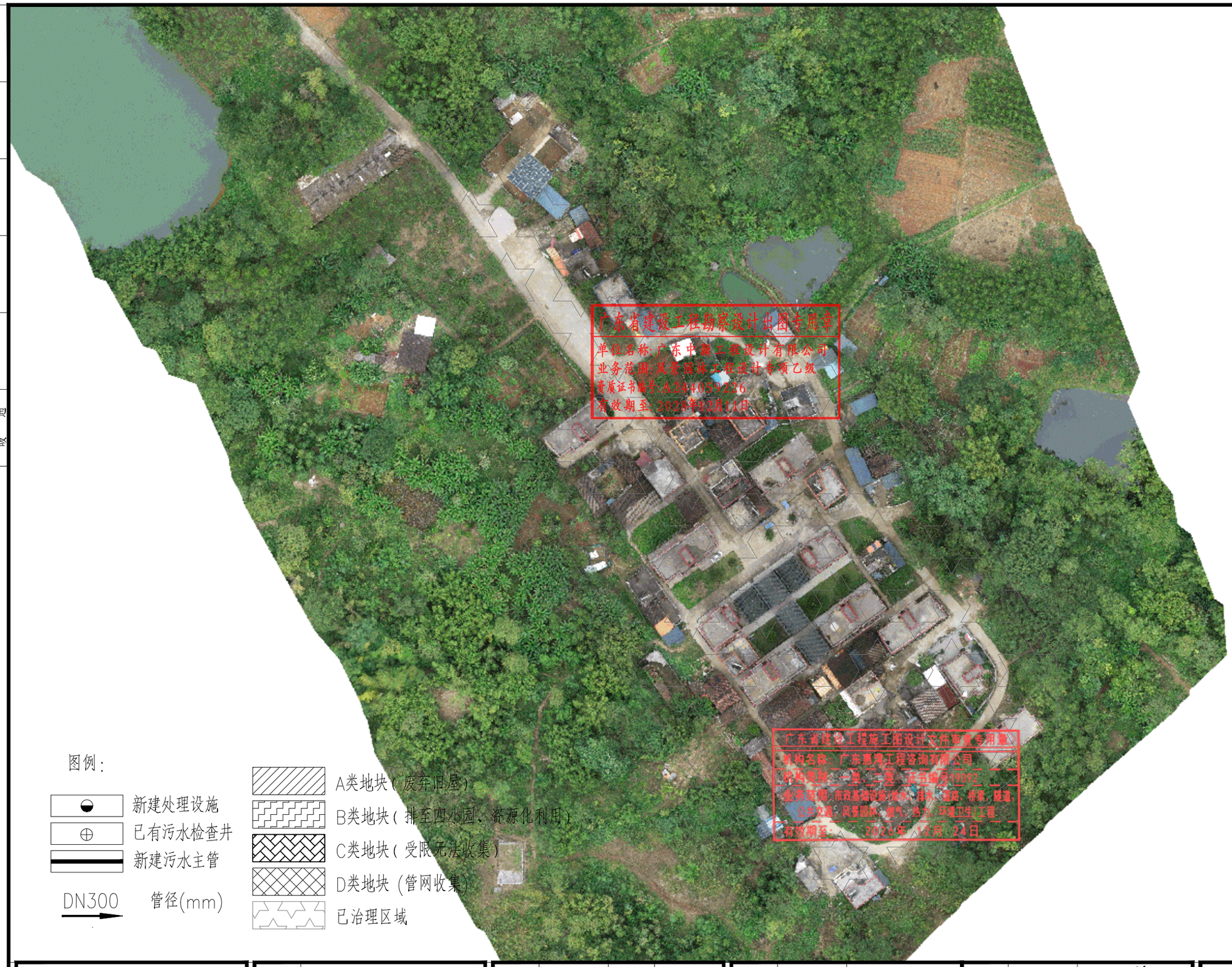
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LYW-233		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月		
子项 SUBENTRY	园建	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002				
图名 TITLE	三角元村文化公园大样图03	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V				

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	赖韶玉	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道桥	路梁		
隧道			



图例：

- 新建处理设施
- 已有污水检查井
- 新建污水主管
- DN300 管径(mm)

- A类地块（废弃旧屋）
- B类地块（排至四小园、资源化利用）
- C类地块（受限无法收集）
- D类地块（管网收集）
- 已治理区域

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	污水治理总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	CKPC-01
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

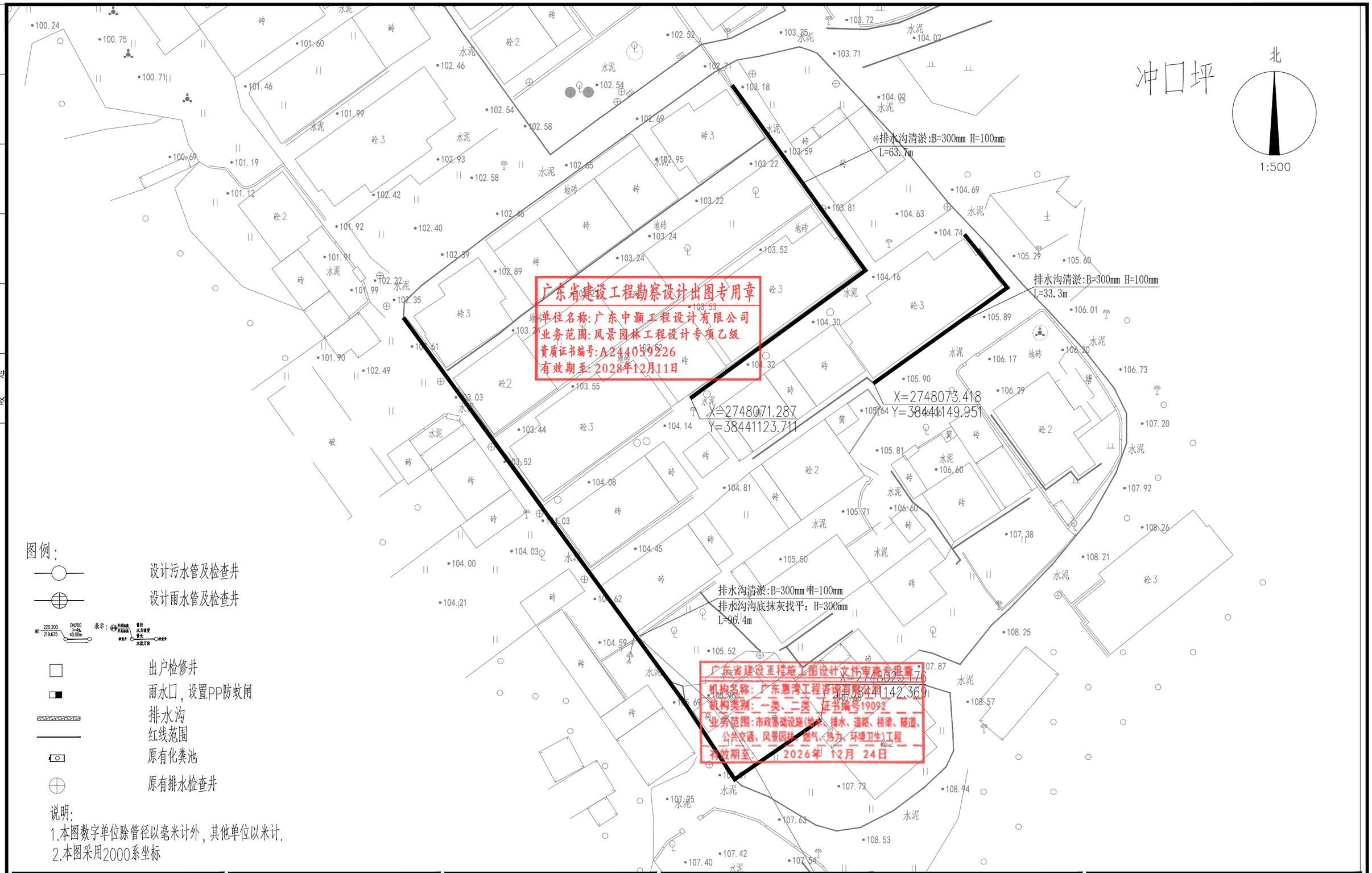
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道路	桥梁	隧道



图例：

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明：

1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.

2.本图采用2000系坐标

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	CKPC-02	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	黄雪海
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号	
图名 TITLE	排水修复设计总平面图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810	

加盖图章处 STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通 | 道路 桥梁 隧道 | （手签体） | （印刷体）

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

工程量表

分类	序号	名称	规格	单位	数量	材质	备注
污水管	1	排水沟清淤	B=300mm	米	193.4		H=100mm
	2	排水沟抹灰找平	B=300mm	米	96.4		

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2028年12月11日

注：此工程量表仅为主要管材工程量表，具体施工工程量以平面图为准。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府				
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目				
子项 SUBENTRY	排水				
图名 TITLE	工程量表				

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	CKPC-03
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	水
给水	
电	气
暖	通

（印刷体）	（手签体）	道路	桥梁
		隧道	

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	污水治理总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DTC-01
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

北

1:500

排水沟清淤:B=400mm H=100mm
排水沟沟底抹灰找平：H=300mm
L=17.3m

X=2748607.287
Y=38440941.660

X=2748592.286
Y=38440931.393

L=4.22m
De160

图例：

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明：
1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.
2.本图采用2000系坐标

大塘村

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	排水修复设计总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DTC-02
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

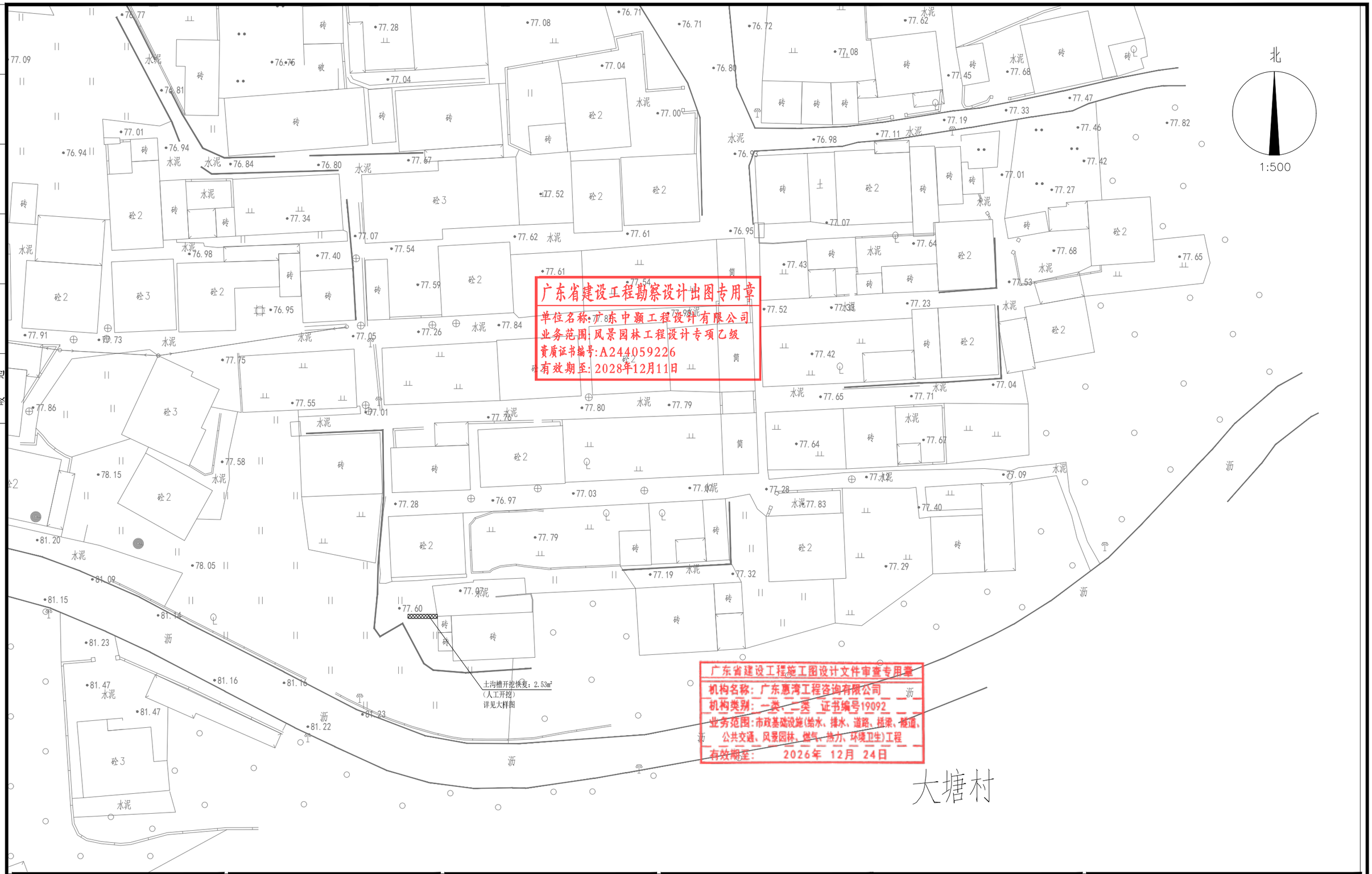
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			



ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DTC-03	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文		加盖图章处 STAMP AREA
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海		
	子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号 1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		
	图名 TITLE	路面破除修复总平面图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣					

排水 给水 气电 暖通 | 道路 桥梁 隧道 | （手签体） | （印刷体）

工程量表

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

分类	序号	名称	规格	单位	数量	材质	备注
污水管	1	污水支管	PVC-U De160	米	4.2	塑料	多孔管（碎石包管）
	2	排水沟清淤	B=400mm	米	17.3		H=100mm
	3	排水沟抹灰找平	B=400mm	米	17.3		
道路	1	土路面开挖修复		平方米	2.5	素土	管道人工开挖修复

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2028年12月11日

注：此工程量表仅为主要管材工程量表，具体施工工程量以平面图为准。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

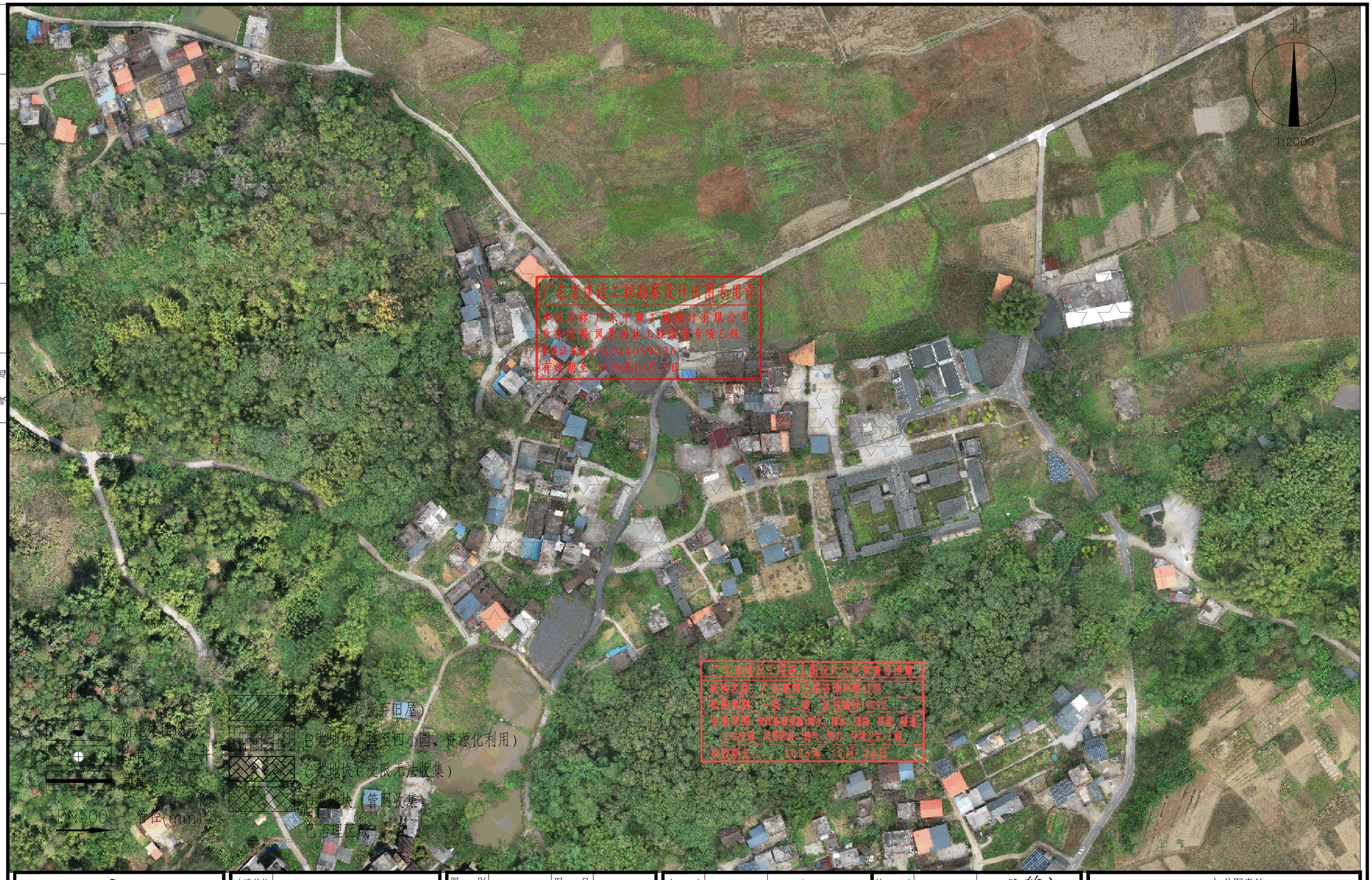
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	工程量表

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DTC-04
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道桥	路梁
						隧	道



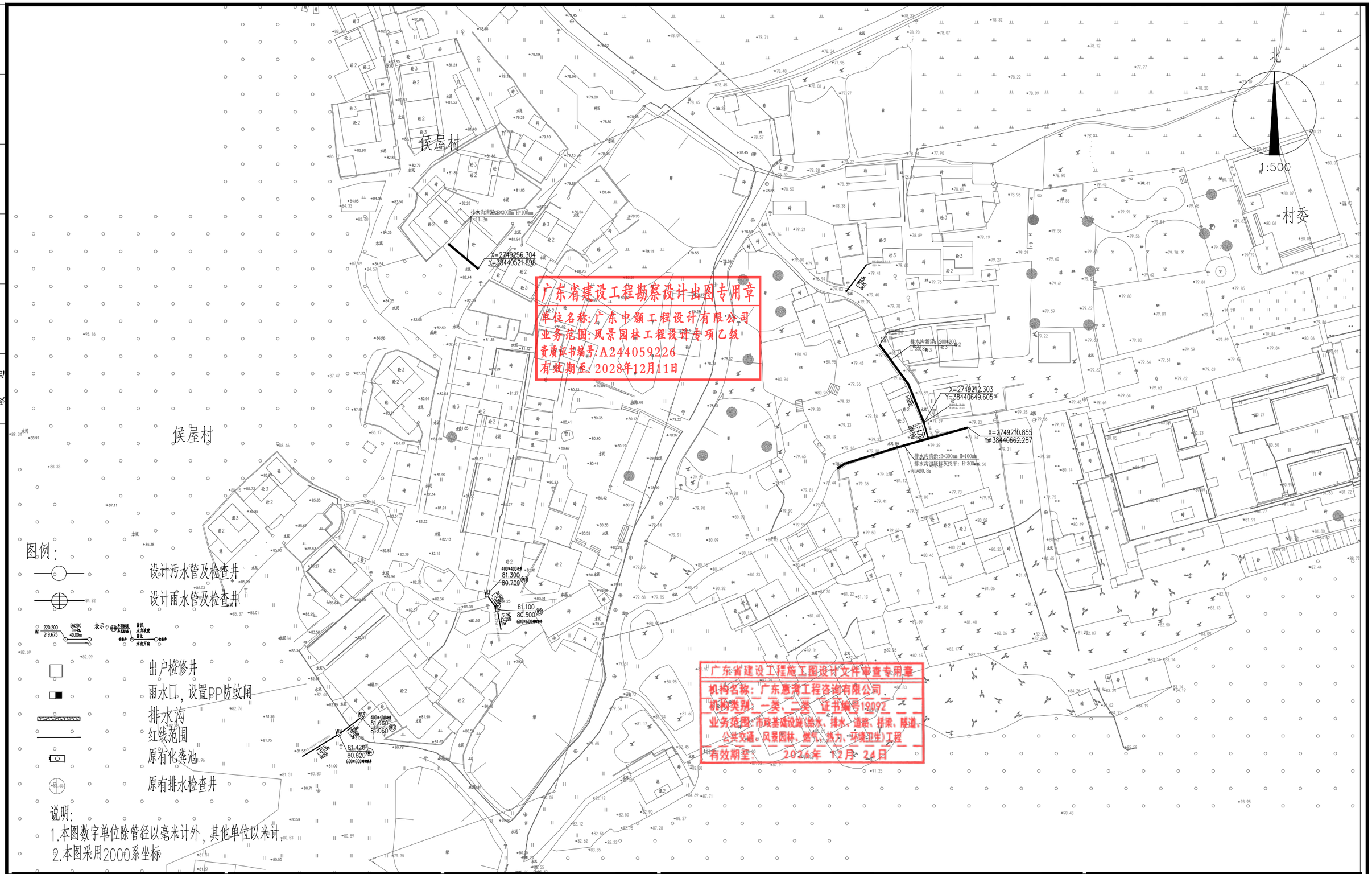
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	HWC-01	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
图名 TITLE	污水治理总平面图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（印刷体）	（手签体）		



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例：

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明：

1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计。

2.本图采用2000系坐标

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	排水修复设计总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	HWC-02
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

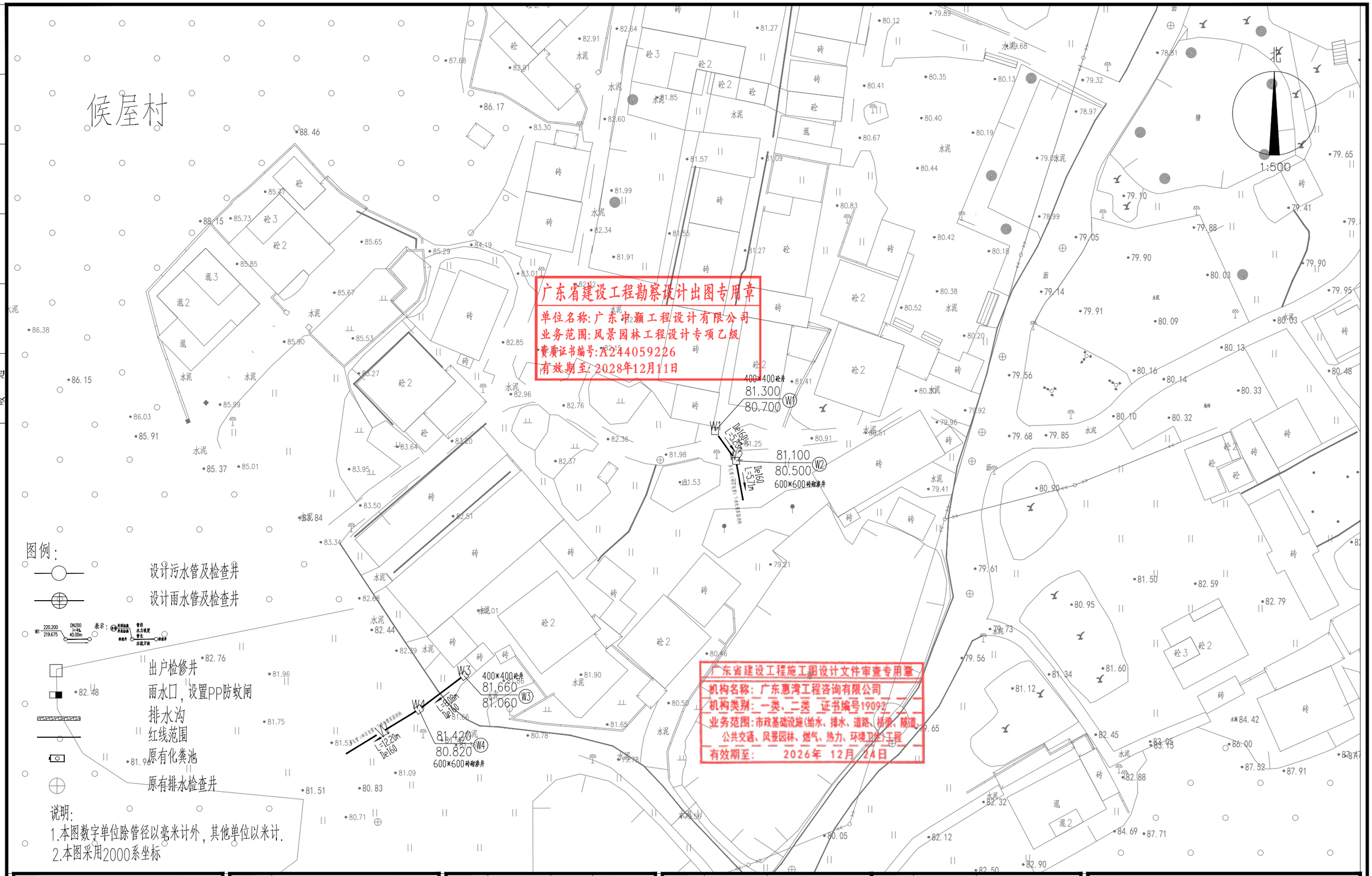
加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

(印刷体) (手签体)

道路 桥梁 隧道

候屋村



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道)、
公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生工程
有效期至:2026年12月24日

图例:

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 出户检修井
- 雨水口,设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明:

1.本图数字单位除管径以毫米计外,其他单位以米计.

2.本图采用2000系坐标

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	排水		
图名 TITLE	分幅图一		

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	HWC-03
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

侯屋村

排水沟清淤:B=300mm H=100mm
L=11.2m

X=2749256.304
Y=38440521.898

排水沟新建：200*200
L=30.8m

X=2749212.303
Y=38440649.605

X=2749210.855
Y=38440662.287

排水沟清淤:B=300mm H=100mm
排水沟底抹灰找平：H=300mm
L=30.8m

1:500

图例：

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明：

1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.
2.本图采用2000系坐标

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号1700
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年12月24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	分幅图二

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	HWC-04
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244006810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

道路 桥梁 隧道

（手签体）

（印刷体）

侯屋村

北

1:500

混凝土沟槽开挖恢复：5.77㎡
（机械开挖）厚度=0.20m
详见大样图，车行道

混凝土沟槽开挖恢复：6.48㎡
（机械开挖）厚度=0.20m
详见大样图，车行道

混凝土沟槽开挖恢复：3.14㎡
（机械开挖）厚度=0.20m
详见大样图，车行道

土沟槽开挖恢复：2.62㎡
（机械开挖）
详见大样图

土沟槽开挖恢复：12.17㎡
（机械开挖）
详见大样图

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中灏工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 乙类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月4日

图例：

- 沥青路面修复
- 混凝土路面修复
- 土沟槽开挖修复
- 混凝土沟槽开挖修复
- 草皮恢复
- 砖砌恢复

注：其余路面破除修复详见平面图

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	路面破除修复总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	HWC-05
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

道路 桥梁 隧道

（手签体）

（印刷体）

工程量表

分类	序号	名称	规格	单位	数量	材质	备注
污水管	1	污水支管	PVC-U De160	米	17.9	塑料	多孔管（碎石包管）
	2	污水支管	PVC-U De160	米	13.3	塑料	
	3	污水支管	PVC-U De75	米	9.6	塑料	
	4	检查井	400*400	个	2.0	混凝土	
	5	渗井	600*600	个	2.0	砖砌	
	6	排水沟清淤	B=300mm	米	42.0		H=100mm
	7	排水沟抹灰找平	B=300mm	米	30.8		
	8	排水沟新建	200*200	米	13.9	砖砌	
雨水	1	雨水支管	PVC-U DN200	米	4.8		
道路	1	土路面开挖修复		平方米	15.6	素土	管道机械开挖修复
	2	混凝土路面开挖修复		平方米	13.7	C30	管道机械开挖修复

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2024年12月01日

注：此工程量表仅为主要管材工程量表，具体施工工程量以平面图为准。

广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	
	子项 SUBENTRY	排水	
	图名 TITLE	工程量表	

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	HWC-06
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处 STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

道路 桥梁 隧道

（手签体）

（印刷体）

污水检查井坐标表

序号	井编号	井坐标		井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)	规格
		X	Y				
1	W1	2749162.934	38440524.361	81.300	80.700	0.600	矩形井
2	W2	2749158.664	38440527.385	81.100	80.500	0.600	矩形井
3	W3	2749127.896	38440488.376	81.660	81.060	0.600	矩形井
4	W4	2749123.047	38440481.918	81.420	80.820	0.600	矩形井

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	HWC-07		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月		
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002				
图名 TITLE	检查井表	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V				

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道桥	路梁	隧道

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	污水治理总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LZBC-01
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

(印刷体) (手签体)

道路 桥梁 隧道

粮站背村

X=2748523.440
Y=38440811.808

X=2748514.282
Y=38440819.581

排水沟清淤:B=400mm H=100mm
排水沟沟底抹灰找平：H=300mm
排水沟沟加盖板
L=69.6m

X=2748496.130
Y=38440834.987

北

1:500

排水沟清淤:B=300mm H=100mm
排水沟沟底抹灰找平：H=300mm
L=19.2m

排水沟清淤:B=300mm H=100mm
排水沟沟底抹灰找平：H=300mm
L=19.5m

排水沟清淤:B=400mm H=100mm
排水沟沟底抹灰找平：H=300mm
L=46.0m

X=2748446.733
Y=38440722.618

X=2748427.451
Y=38440744.703

排水沟清淤:B=400mm H=100mm
排水沟沟底抹灰找平：H=300mm
新建沟盖板排水沟
L=21.6m

X=2748481.942
Y=38440[illegible]

图例：

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明：
1.本图数字单位除管径以毫米计外，其余单位均米计.
2.本图采用2000系坐标.

广东省建设工程勘察设计出图文件审查专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程勘察设计出图文件审查专用章
机构名称:广东[illegible]咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号:[illegible]
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至: 2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	排水修复设计总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LZBC-02
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244045810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通 | 道路 桥梁 隧道 | （手签体） | （印刷体）

工程量表

分类	序号	名称	规格	单位	数量	材质	备注
污水管	1	排水沟清淤	B=300mm	米	38.8		H=100mm
	2	排水沟抹灰找平	B=300mm	米	38.8		
	3	排水沟清淤	B=400mm	米	137.2		H=100mm
	4	排水沟抹灰找平	B=400mm	米	137.2		
	5	排水沟加盖板	B=400mm	米	91.2		

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2024年12月1日

注：此工程量表仅为主要管材工程量表，具体施工工程量以平面图为准。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	工程量表

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	LZBC-03
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

污水工程设计说明

一、总则

1、本工程建设内容：现状排水系统性，未接户的污水接入，现状排水渠的清淤加盖板等。

2、本工程设计范围：——万侯村。

3、工程概况：村民生活污水经过化粪池后排入土沟、竹林消纳、散排地面、部分浇灌菜地等，现对直排污水下渗处理，合流沟渠进行整改，工程量详见图纸。

4、由于本工程污水系统定点及线路方案主要以现场踏勘及业主沟通协调为主，施工前应进一步结合现场并向相关单位确认可行后方可施工。

5、设计图中尺寸，除已注明外，管径、井径以毫米计，其余以米计。设计图中污水管道所注标高为管内底标高。设计管线与现状管线相交、相接处，施工前应先复测现状管线位置及标高，确定设计管线能顺利接入后，方可施工。

6、为保证工程质量及环境保护要求，道路恢复混凝土采用预拌混凝土。

7、农村居民生活用水量，按水量调整系数、污水综合排放系数、污水收集率、地下水渗入系数的乘积确定农村生活污水处理设施工程规模：

根据韶关农村居民生活用水量参考取值：50人村庄以下采用60（L/人·d），50人村庄以上采用70（L/人·d）。

$Qw=n\times q\times 0.8\times 1.1/1000$

二、设计依据及相关规范标准

1. 甲方提供的的相关资料；

2.《室外排水设计标准》（GB 50014-2021）；

3.《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）；

4.《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；

5.《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）；

6. 国家建筑标准设计图集《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201）；

7.《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）；

8.《砖体结构设计规范》（GB50003-2011）；

9.《埋地塑料排水管道工程技术规范》（CJJ143-2010）；

10.《埋地聚乙烯排水管管道工程技术规程》（CECS164:2004）；

11.《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/TF30-2014）；

12.《公路路基施工技术规范》（JTG/T3610-2019）；

13.《公路路面基层施工技术规范》（JTG/TF20-2015）；

14.《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）；

15.《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB50069-2002；16.

16.《混凝土结构设计标准》（GB50010-2010）；

17.《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011.

18.《预制装配式钢筋混凝土排水检查井》22SS521

19.《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021

20.《城镇给水排水技术规范》（GB50788-2012）

21.《镇（乡）村排水工程技术规程》（CJJ124-2008）

22.《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第2部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》（GB/T 19472.2-2017）

23. 未尽事宜应按《城乡排水工程项目规范》（GB55027-2022）及其他现行相关规范、标准及技术规程执行。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

三、设计标准

1、污水管道设计年限50年。

2、抗震烈度：本工程为6度设防工程，计基本地震加速度为0.05g；设计地震分组为第一组；场地类别为2类。

3、抗震构造措施采用4级。

四、污水管道工程

1、排水现状

每座房屋下均设置了化粪池，污水通过化粪池后沿现状管道排入排污水系。部分洗浴灰水排入明渠，厨房灰水多接入化粪池。雨水沿地面径流，排入水系中。

2、管道平面与横断面布置

污水管道沿村内道路布置，敷设在现状道路下或到路边绿化带（空地）下，布置在车行道内侧时，距离道路边1m，布置在车行道外侧时，距离道路外侧大于1m，布置在房屋周边时，距离房屋距离大于2m。尽量按照现场条件将管道敷设在车行道外侧，并远离建筑物。

污水管道与生活给水管道相交时，应敷设在生活给水管道的下面，当原道路宽度或两建筑之间距离小于2.5米时因采用人工开挖。

3、管道纵段面设计

由于本工程管道纵断走向主要通过现场踏勘依据地势定，一般管段坡向污水处理设施，污水处理设施，设置于最低凹处，管道坡度宜与现状路面坡度一致，在有较大落差处，设置跌水。管道最小覆土按车行道不小于0.7m控制，绿化带或非机动车道最小覆土不小于0.6m，未注明埋深的均按照1m执行。

接户管要根据现场实际调节，断面：满足条件的可以覆土0.6；不满足条件的过车的可以浇埋混凝土包管.

4、管材与接口：

本工程开挖施工主管DN200-DN300 采用HDPE双壁波纹管，SN≥12.5，橡胶圈连接；污水支管采用PVC-U De160及以下采用胶粘剂粘接

管材性能应符合《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第1部分：聚乙烯双壁波纹管材》GB/T 19472.1-2019的相应标准。

污水干管按规范间隔距离设置污水检查井，污水检查井设在机动车道上时，采用D400等级球墨铸铁井盖；

防坠落装置，防坠落装置的承载能力 ≥100Kg，本工程采用防坠网装置，详见PS-15.

5、检查井与井盖

污水检查井后期现浇预装配式钢筋混凝土圆形检查井参考图集22S521,P10；小方井采用600*600方形检查井，具体做法详见大样图。

井筒及底板、盖板均采用抗渗混凝土，抗渗等级为P6。

检查井流底应设流槽，流槽顶一般与管内顶平，流槽材料可采用混凝土现浇。检查井设计井顶标高如与实际路面不符时，应以实际路面为准，并做到与周边现状顺接。位于路面上的井盖，宜与路面持平；位于绿化带或荒地内的井盖，应高于地面0.05m，并以1%坡度与周边找平。检查井全部按有地下水施工，其位置可根据现场情况调整，确保能够顺利实施。

检查井应具备防坠落性能，井盖应具备防盗窃性能，井盖和井座应满足所处环境所需承载力和稳定性要求。污水检查井禁止使用砖砌井，资源化利用的渗井采用砖砌。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号：粤建设计审[2021]0000号
业务范围：市政基础设施（给水、排水）、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	排水		
图名 TITLE	设计说明一		

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	PS-01
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244045810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通
（印刷体） （手签体）
道路 桥梁 隧道

6、沉泥井

根据工程实际情况农村污水检查井更改为沉泥井，沉泥井与检查井采用同一标准，沉泥井井底距管底以下0.5m，并去除流槽，终端前一个井及主管交汇处设置沉泥井。

7、接户支管

详见平面图

8、检查井防坠落网

在每座检查井口安装防坠落网，最小承重不小于100Kg。

9、污水管道及检查井施工完毕后，应按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）要求进行闭水试验。

10、检查井及其他附属构筑物，应按《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）要求进行密封性验收。

五、基槽开挖

1、根据本工程勘察报告的内容，为防止开挖边坡和施工基坑失稳，施工单位应根据实际情况作好施工措施及沟槽维护工作。开挖的方式开挖基槽，其他未尽事宜，详见《给水排水管道工程施工及验收规范》4.3节。

2、施工降水:

施工应根据工程地质、水文地质条件和基坑支护结构，采取合适的降水技术和措施。对于浅沟槽，一般采取合理的施工顺序，土方开挖宜先从低处开始，分层分段依次进行，排水采用坑内集水的明排方式。对针对地下水位较高、涌水量大的特殊管段，沟槽支护体系应根据实际情况，必要时采用止水帷幕或其他防水止水方式。

3、周边建筑物的保护:

在周边有建筑物的管段，首先管段布置应与建筑物保持一定的安全距离，施工中应注重对临近建筑物的保护，采取适当的开挖和支护型式控制好基坑的位移和变形。尽量减小对临近建筑物的安全影响，针对临近高大或重要的建筑物的、基坑支护宜进行专项基坑工程的设计。

4、环境保护、地下障碍物、文物及其他:

施工中应加强对环境的保护，文明施工，对施工造成的地貌、地形和自然环境的临时破坏，应在施工完成后予以及时恢复。

施工中如发现地下障碍物，应及时通知业主、监理单位、设计单位等，以便采取必要的处理措施，如发现文物或古墓等，应中止施工并妥善保护，并应立即报请当地有关部门处理。如发现有测量用的永久性标桩或地质、地震部门设置的长期观测点等，应加以保护。

如有混凝土路面需破除后恢复混凝土路面。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

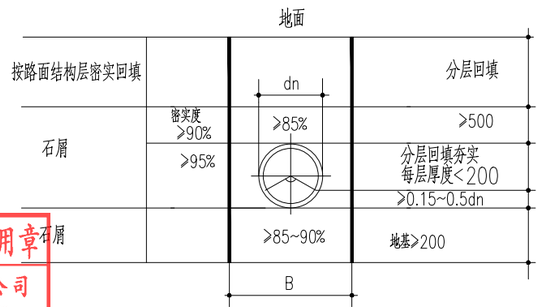
六、管道基础及沟槽回填要求:

1、管道基础采用石屑。

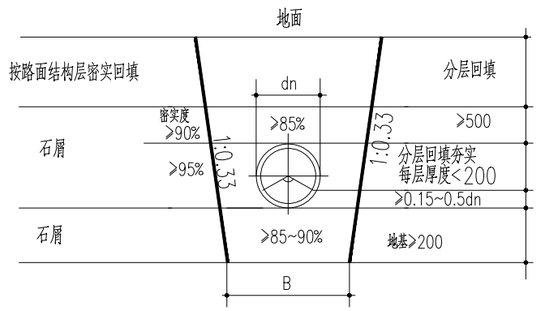
2、管道回填各部位密实度要求：部位详见管基示意图，沟槽管区内的夯实应从沟槽壁两侧同时开始，逐渐向管道靠近，严禁单侧夯实。

埋深小于1.5m管道垂直开挖，DN200-300管道，沟槽宽度B=1.0m，DN160及以下，B=0.6m。

埋深1.5m-2.0m管道放坡开挖，DN200-300管道，沟槽宽度B=1.0m，DN160及以下，B=0.6m。



埋深小于1.5m管道沟槽回填土要求



埋深1.5m-2.0m管道沟槽回填土要求

3、地基处理：管道地基承载力要求不小于80KPa，如达不到设计要求，则采用碎石进行换填处理。

4、管道敷设完成后不宜长期处于空管状态，应尽快进行管道隐蔽工程验收，验收合格后，沟槽应尽快回填至管顶以上0.5m高度处。

从管底基础至管顶以上0.5m范围内必须采用人工回填，严禁用机械推土回填。管顶回填土0.5m以上部位的回填可采用机械从管道两侧同时回填、夯实，但机械不得在管道上方行驶。

5、沟槽回填应将沟槽内的砖、石、木块等杂物清除干净，沟槽内不得有积水，保持降排水系统正常运行，不得带水回填。

6、回填石屑.

7、在回填中，运土，倒土，夯土时均不得损伤管节及其接口，不得出现管道移位，转动等现象。

8、在管底腋角部位必须填充密实，与管壁紧密接触，不得用土或其它材料填充。

七、施工检测和工程质量控制

1、施工检测:

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东中颢工程设计有限公司
机构类别:施工图设计文件审查机构
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道)
(供热、燃气、电气、信息化施工图设计文件审查)
有效期至:2026年12月24日

(1)个基坑工程施工，建议由建设方委托专业监测单位进行监测。

(2)个本工程地质条件相对复杂，建议安排试验段进行试挖，以指导全线施工。

(3)遵循“动态设计，信息化施工”的指导原则，及时根据现场施工监测数据，修改、完善和优化设计。

(4)施工监测的内容主要包括：1)支护结构的位移变形监测。2)临近建筑物等的位移变形监测。3)临近地下管线设施监测。

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	PS-02	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	黄雪海
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号	
图名 TITLE	设计说明二	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810	

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
(印刷体)			
(手签体)			
道路	桥梁	隧道	

4）其他有关规定或需要进行的监测项目。

2、工程质量控制：

（1）本工程宜委托专业监理单位进行施工监理。

（2）施工中应严格控制各个工序的施工质量，隐蔽工程、关键工序和部位必须经监理工程师组织旁站监理和检查验收。

（3）各分部或分项工程完工后监理工程师应及时组织检查验收。

（4）工程质量必须符合设计和有关的技术规范、标准的要求。

（5）安全管理和安全监理是本工程的一项重要控制内容，应贯彻施工全程。

3、管材堆放高度不宜过高，叠放层数应根据不同管径按照制造厂家企业标准执行。

九、安全生产技术要求

1、施工应按设计及相关规范、规程要求进行，遵守有关施工安全、劳动保护、防火、防毒的法律、法规，建立安全管理体系和安全生产责任制，确保安全施工。

2、管道工程的建设、养护、维修工程的作业现场应当设置明显标志和安全防护设施。

3、穿越河道、铁路、桥梁等特殊重要构筑物的管道在施工前应查明工程场区周边状况，重视施工过程对周边环境可能造成的人员、构筑物破坏的安全影响，设计及施工方案需报主管部门审批后方可实施。

4、管道工程施工前必须对该道路、地面下的管线进行详细的摸查，相距现有地下管线较近时，须会同相关单位对现有管线的保护、改线和迁移制定可行的方案。

5、管道敷设位置与房屋建筑距离较近时，应对房屋建筑进行鉴定，根据所需做好房屋支护，确保安全方可开挖施工。

6、管道工程施工期间应合理安排注意临时导水和排水设施，确保施工期间排水顺畅。

7、排水构筑物内的孔洞，应加设盖板或临时栏杆，防止人、物坠落。

8、检查井内易产生和积累有毒有害气体，下检查井清淤时应按照《广州市排水管理规定》的要求执行，通风充分，在确保安全的情况下人员才能下去。

9、排水工程因接触污水、污泥等污染物，应注意卫生措施，避免影响身体健康。

10、污水管道及其附属构筑物必须经严密性试验合格后方可投入使用。

11、管道的维护安全作业应严格按照《城镇排水管道维护安全技术规程》的要求执行。

12、未尽事宜，应按照相关安全生产的法律、法规执行。

13、考虑开挖原路径管线保护措施、增加管道支架。

13、考虑项目周边环境可能存在土方二次转运。

14、电缆套管预留200m。

十、立管敷设

1. 管道底部应设支墩或采取牢固的固定措施；UPVC排水管安装在室内的还应按CJJ/T29-2010规程设阻火圈。

2. 污水排水管道检查口、清扫口：排水立管检查口宜每六层设置，但在最低层和有卫生设备的最高层必须设检查口，如有“乙字”弯时，在其上部应设检查口，检查口中心距地面1m（铸铁管隔层设置，UPVC塑料管隔六层设置）。

3. 暗装在吊顶、管井内的管道，凡设阀门及检查口处设检修口、检修门，检修门做法详建施图。

4. 水泵、设备等基础螺栓孔位置，以到货的实际尺寸为准。

5. 所有管道穿混凝土墙、楼板、水池壁及安装在墙槽内的管道，施工时应与土建密切配合。

十一、市政工程抗震措施

1. 城乡给水排水和燃气热力工程中，管道及其连接的材料尚应符合下列规定：

1.1. 输送水、气或热力的有压管道，其管材的材质应具有较好的延性。

1.2. 地下直埋热力管道与其外护层、外保温应具有良好的整体性。

1.3. 热力管道应采用钢制附件。

2. 城镇给水排水和燃气热力工程中，直埋承插式圆形管道和矩形管道，在下列部位应设置柔性连接接头或变形缝：

2.1 承接式管道的三通、四通、大于45°的弯头等附件与直线管段连接处，且附件支墩按柔性连接的受力条件进行设计。

3. 城镇给水排水和燃气热力工程中，输水、输气等埋地管道穿越活动断裂带时，应采取下列措施：

3.1 管道应敷设在套管内，管道与套管之间的间隙应用柔性防腐、防水材料密封；套管周围应填充干砂。

3.2 管道及套筒应采用钢管。

3.3 断裂带两侧的管道上，应在适当位置设置紧急关断阀门。

4. 管网上的阀门均应设置阀门井。

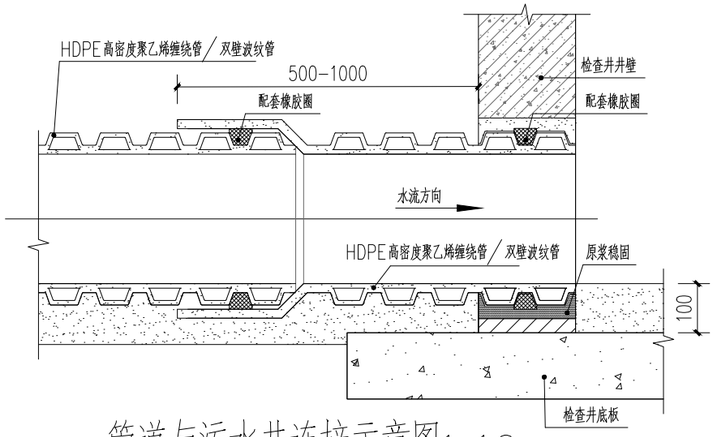
5. 架空管道的滑动支架应设置侧向挡板，挡板应与管道支架协同设计，地震作用不应小于管道支座横向水平地震作用标准值的75%。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	PS-03	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
	子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号 1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244046810		
	图名 TITLE	设计说明三	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				加盖图章处 STAMP AREA

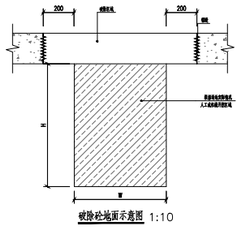
排水 给水 电气 暖通
(印刷体) (手签体)
道路 桥梁 隧道



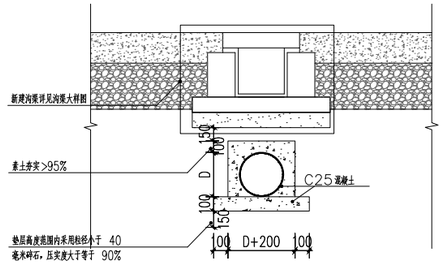
管道与污水井连接示意图1:10

说明：
1、图中尺寸均以毫米计；
2、本图适用于开槽施工的无压力污水管道；
3、本图按照《埋地硬聚氯乙烯排水管道工程》CECS 164：2004协会标准执行其环刚度不宜小于12.5KN/m2
4、HDPE高密度聚乙烯缠绕管／双壁波纹管管材物理性能应符合国标（GB/T19472.1-2019）规定；
5、管道的接口形式可根据不同管材要求进行调整，图中接口形式为承插式橡胶圈接口，橡胶圈应与管材配套。当采用其他管材及接口形式时，可根据厂家要求进行施工；
6、管道基础在接口部位的凹槽，宜在铺设管道时随铺随挖。接口完成后，凹槽随即用砂回填密实。凹槽尺寸详见CECS 122：2004协会标准；
7、铺设后的管道出现局部损坏，损坏面积或裂缝的长度和宽度不超过规定时，可采用粘贴修补，但须征得建设单位和现场监理人员的同意。对出现管底部的损坏，还应取得设计单位的同意后方可实施。

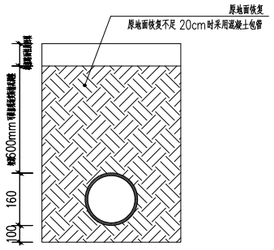
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



破除砼地面说明：
1、本图为施工参考示意图，侧破除宽度应宽出沟槽顶面2米；
2、为保证槽底土壤不被扰动或破坏，在用机械挖土时，要防止超挖，挖至离设计标高200-300mm时用人工开挖，验平，尽量避免超挖现象。若有超挖，应将扰动部分清除，并必须用细沙回填，并用平板振动器振实；
3、破除位置需设置警示桩，围挡后进行破除施工；
4、沟槽开挖应随挖随安装，及时回填压实，以免下雨造成塌方，深度较深的沟槽底如遇有地下水应设置排水沟，并及时用抽水机抽出积水坑的积水，以免造成基底受雨水浸泡；

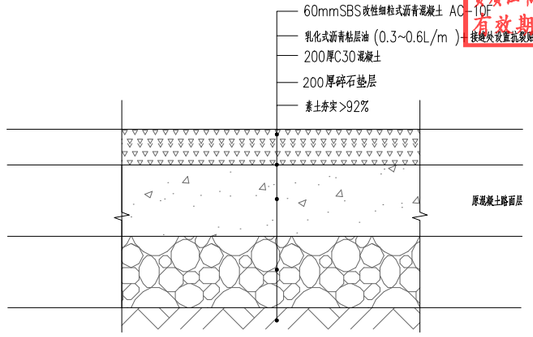


沟渠底部敷设管网大样图



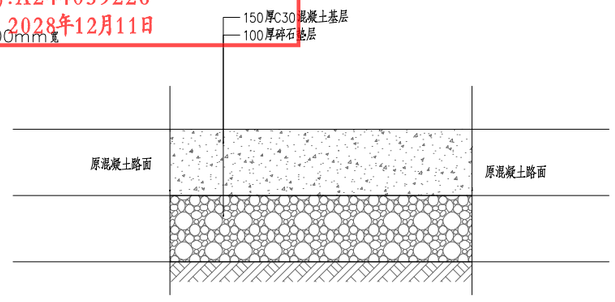
出户管大样

注：出户管回填若有地面荷载按照主管大样回填，无荷载就按照原有现状情况回填，若出户管管顶距地面不足200m，则采用混凝土包管。



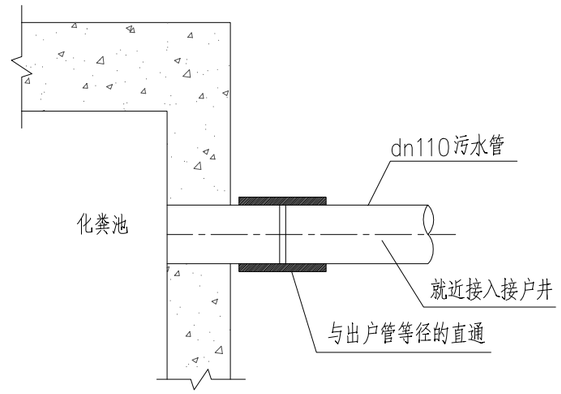
破除及修复原有沥青路面图

注：1、施工缝按原路面设置，原路面未设置时按5m一道设置。
2、破除路面时施工切缝按沥青厚度1/3，破除沥青完成后，再破除混凝土路面时施工切缝按混凝土厚度1/3来。

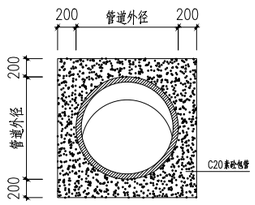


道道破除及修复原有混凝土路面(人行)

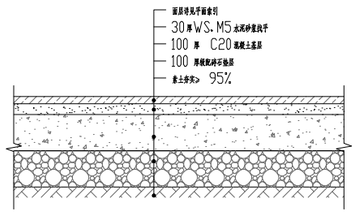
注：施工缝按原路面设置，原路面未设置时按5m一道设置。



化粪池出水管接驳大样图

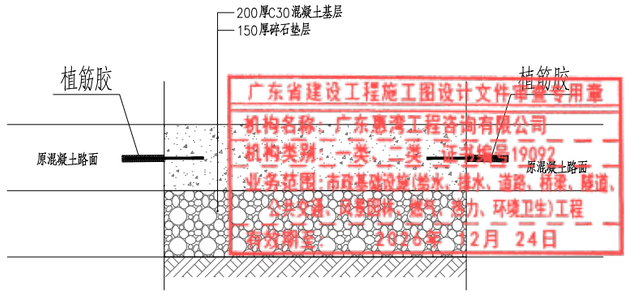


混凝土包管大样



新建人行铺装做法大样 1:10

注：（1）适用于人行广场面层材料为石英砖、花岗岩、板岩、仿石瓷砖、混凝土砖的地面做法，面层材料防滑等级均为中高级。
（2）涉及该铺装做法的区域均为纯人工作业。



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东嘉湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号：19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、交通、设施、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日

村道破除及修复原有混凝土路面(车行)

注：施工缝按原路面设置，原路面未设置时按5m一道设置。

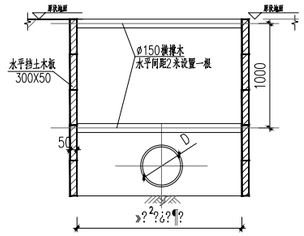
注：
1、村内主干道路多为混凝土路面。
2、修复混凝土路面采用水养护方式。
3、路面拆除断面与修复断面一致。
4、路面抗滑标准:在交工验收时横向力系数测试车，以(60±1)Km/h的车速测定横向力系数(SFC)；用铺砂法或激光构造深度仪测定路面宏观构造深度。其竣工验收值如下表：

竣工验收值	
横向力系数SFC60	构造深度TD(mm)
≥54	≥0.55

4.

广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	PS-04	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文	加盖图章处 STAMP AREA
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	黄雪海	
	子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号		
	图名 TITLE	断面通用大样图一	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

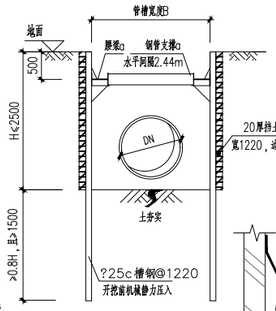
排水 给水 电气 暖通 | 道路 桥梁 隧道 | （手签体） | （印刷体）



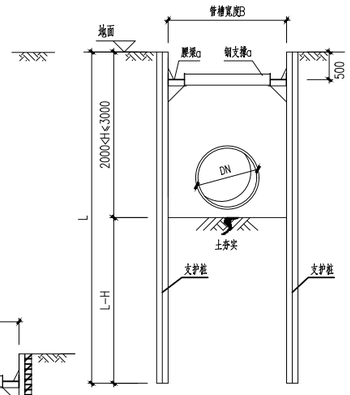
A1型管槽剖面图

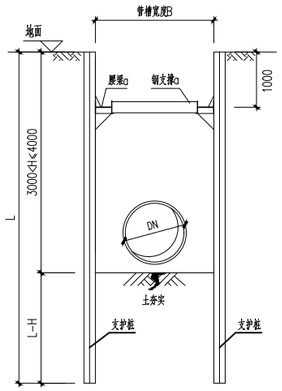
当基坑深度1.5m-2m以内，根据现场实际地质水文条件，使用该支护挡土板支护说明：

1、在管道两侧衔接层时，要求分段施工，单段开挖不宜超过6米，待管道施工完毕回填后再施工下一管段。
2、开挖时，自上往下开挖，每隔300毫米设置木板挡土及支撑顶紧后，方可继续挖土，再支撑，如此继续以形成设计基坑。
3、若木板与后背土体接触不密实，须填满砂使其密实。下横撑尽量靠近基底，而横撑竖向间距≤1米。
4、基坑开挖须设置排水沟，并及时排走积水。
5、周围块等牢靠固定，直至基坑回填完毕。
6、其余未尽事宜参考《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268-2008)执行。



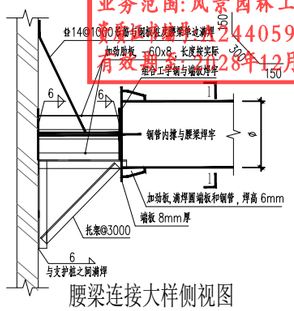
A2型管槽剖面图



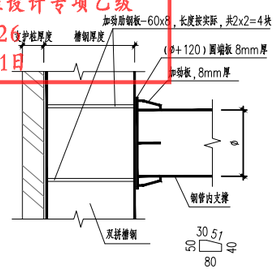


B0、B、B1型管槽剖面图　C0、C、C1型管槽剖面图

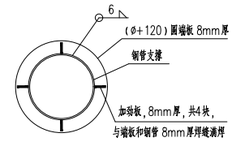
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



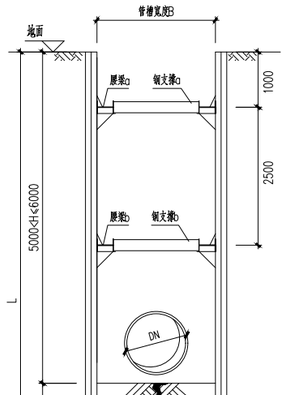
腰梁连接大样侧视图



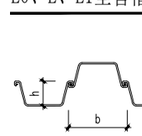
腰梁连接大样俯视图



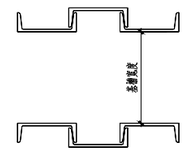
D0、D、D1型管槽剖面图



E0、E、E1型管槽基坑图



拉森钢板桩搭接示意图



热轧普通槽钢搭接示意图

说明：

1、本图标高以米计，尺寸以毫米计；
2、本图配合工艺图一起使用，基槽宽度详见管基大样图。本图适用于基槽宽度小于4m的情况；
3、本工程基坑支护安全等级为三级，侧壁重要性系数为0.9；当距离基坑边线2倍基坑深度范围内有重要建(构)筑物时安全等级为二级，侧壁重要性系数为1.0。设计有效期限为10天。超过此期限应做好基坑保护措施并加强基坑监测；
4、管槽开挖施工采取分段支护，开挖，铺管，回填，轮回作业；
5、槽钢采用拉森钢板桩或小型钢板桩(槽钢)加内支撑支护结构，钢板桩采用静压法压入，
拉森钢板桩锁口宜均匀法以基台油，具体据比为黄油：干膨润土：干锯冰=5:5:3；
6、基坑开挖过程中严禁超挖。抢挖，严禁"大锅底"开挖，基坑开挖前应查明范围内的地下管线，
地下建筑物情况。如有地下管线不能迁移时，应采取切实可行的加固保护措施，确保施工期间地下管线的安全和正常使用，地下管线的迁改和保护须征得管线权属部门。业主等有关单位同意后方可施工；
7、施工单位采取有效措施进行降排水作业，要求管槽基坑范围内的地下水位在管底以下0.5米，
并注意控制施工降排水对周边环境的影响。施工时特别是雨季保做好基坑内的排水措施，
坡顶地面截水措施，排水不应排往管槽附近；
8、基坑开挖时发生实际地质情况和设计所依据的地质资料不符时，应及时显告设计人员另行处理；
9、内支撑应坚持"分层开挖，先撑后挖"的原则，土方开挖应分层分区连续施工，并对称开挖，
开挖至设计支撑底标高下200~300应及时施加支撑，预挖随支撑；
10、基坑一般不应超挖，如有超挖部分采用中粗砂(或石屑)回填，并用平板震动器震实；
11、降出明外，钢材采用 Q235-B，焊条采用 E43焊条；
12、临近房屋地段请结合房屋保护要求一起实施；并对距离基坑开挖边线2倍基坑深度范围内的房屋需做房屋监测。
13、基坑周边3m范围内严禁堆载。地面超载仅限施工挖掘机械，且不大于20kN/m²。
超过此数值时应在轮下设扩散钢板等排施；
14、机械挖土时，应在基坑底及护壁留300~500厚土层用人工挖掘修整；
15、槽坑周围应做好围栏等安全措施，并配有相关警示标志；
16、应对支护结构进行基坑顶的水平位移及地表沉降监测，监测点单侧每40m设置一个，与对侧交错设置。
除进行支护结构位移的监测外，尚应对地下水位、2倍基坑深度范围内的建(构)筑物进行监测，
地下水位监测点每50m一个。监测报警值详表五；

表五　监测报警值

监测项目	报警值(变形取累计绝对值和相对基坑深度控制值的小值)		
	累计绝对值(mm)	相对基坑深度控制值	变化速率(mm/d)
水平位移	65	0.7%	9
地表沉降	40	0.6%	5
水位变化	1000	---	500
建(构)筑物变形	35	---	2

17、当场地周边有地下管线时，应注意对地下管线变形的观测，采用承插式接头的铸铁水管、钢筋混凝土水管两接头之间的局部倾斜值不应大于0.008；采用焊接接头的水管两接头之间的局部倾斜值不应大于0.010；采用焊接接头的煤气管两接头之间的局部倾斜值不应大于0.004；
18、遇下列情况应提高监测频率：监测数据达到报警值、发现不良地质、违反设计施工、管道渗漏出现积水、长时间降雨、地面荷载超设计规定、支护结构出现开裂、地表(地面建筑)发现开裂或沉降、管道或流土、台风天气、重新组织施工、其他影响基坑及周边环境安全的异常情况；
19、拆撑需回填到支撑下500mm时方可拆本道撑；
20、当管道临近地铁，隧道，高架桥基础，地下隧道等大型地下构筑物的基坑，应提监预告，施工时尚应进行综合监测；
21、当管道地基为强挤桩(旋喷桩)处理时，在强挤桩(旋喷桩)达到设计强度后方可开挖沟槽；
22、如遇特殊情况，须及时采取应急措施，并知会业主，监理，勘察，设计人员共同处理；
23、当现场实际情况特殊时本图需经复核可行后方可使用；
24、本说明未尽事宜，应参照国家、省部有关设计、施工规范、规程等执行。

施工应急预案

1、施工单位应自行组织编制紧急预案，遇突发情况，第一任务是保护所有人的人身安全；
2、施工过程中应始终保持各区至少两台挖土机在场；
3、施工过程中应有专人对基坑支护体系及周边道路、建筑物等进行检查，如发现异常及时通知相关单位处理；
4、应防止基坑坡顶及坡底存在管流水，雨季应准备大功率抽水设备，防止坑内积水；
5、不得使地下水位降深过大，若周边沉降值超限可采用补打回灌井等方法控制沉降值；
6、如果在基坑开挖过程中，发现支护结构出现漏水、涌砂，需要马上进行回填反压，反压土方可以利用钢机就近开挖基坑内的土方，也可以采用事先准备好的沙包，然后对漏水、涌砂部位进行灌砂压浆加固，将涌砂部位由于水砂流失彻位造成的塌方及时恢复成原样。

表一：n取值参考表(适用于A型剖面)

土体类型	状态	n取值
碎石土	密实	0.50
	中密	0.75
	稍密	1.00
黏性土	坚硬	1.00
	硬塑	1.25
砂土	中密	1.25
	松散	1.50

注：1.表中碎石土的充填物为坚硬或硬塑状态的黏性土；
2.其他土层结合实际情况和施工规范执行。

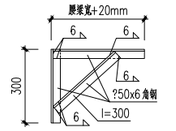
表二：拉森钢板桩规格主要指标

型号	尺寸(mm)		每延米钢板桩		
	b	h	截面面积(cm^2)	抗弯模量(cm^3)	惯型惯性矩(cm^4)
拉森Ⅱ型	400	100	156	850	8500
拉森Ⅲ型	400	124	198	1350	18200
拉森Ⅳ型	400	180	236	2200	39600

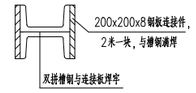
表三：腰梁支撑表

	开挖宽度B		
	B<2000	2000<B≤3000	3000<B≤4000
腰梁a	2根28c	2根28c	2根28c
钢支撑a	Φ203x8	Φ245x8	Φ299x8
腰梁b	2根36c	2根36c	2根36c
钢支撑b	Φ245x10	Φ299x10	Φ402x10

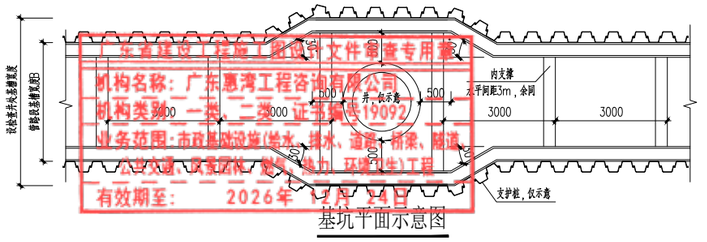
(腰梁a、腰梁b采用Q345钢)



托架大样图



腰梁大样图



基坑平面示意图

广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类　二类　证书编号：19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、电力、环境卫生)工程
有效期至：2026年　月　日

表四：管线支护参数表

剖面形式	槽坑开挖深度H(mm)	支护桩型号	支护桩长度L(m)	适用条件
A1	H≤2500	Φ114*6钢管	详纵断	软弱土、粉细砂及高水位不宜
A2	H≤2500	[25c槽钢	详纵断	软弱土、粉细砂及高水位不宜
B0	2000<H≤3000	[25c槽钢	6	土质较好，地下水位较低
B	2000<H≤3000	拉森Ⅱ型	6	土质较好
B1	2000<H≤3000	拉森Ⅱ型	9	土质较差
C0	3000<H≤4000	[32c槽钢	6	土质较好，地下水位较低
C	3000<H≤4000	拉森Ⅲ型	6	土质较好
C1	3000<H≤4000	拉森Ⅲ型	9	土质较差

注：1）埋深大于7m宜考虑其他支护形式或顶管。
2）当土标贯击数大于20，或土中会做多石块。
建筑垃圾等异物时，宜考虑引孔后再插入钢板桩。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

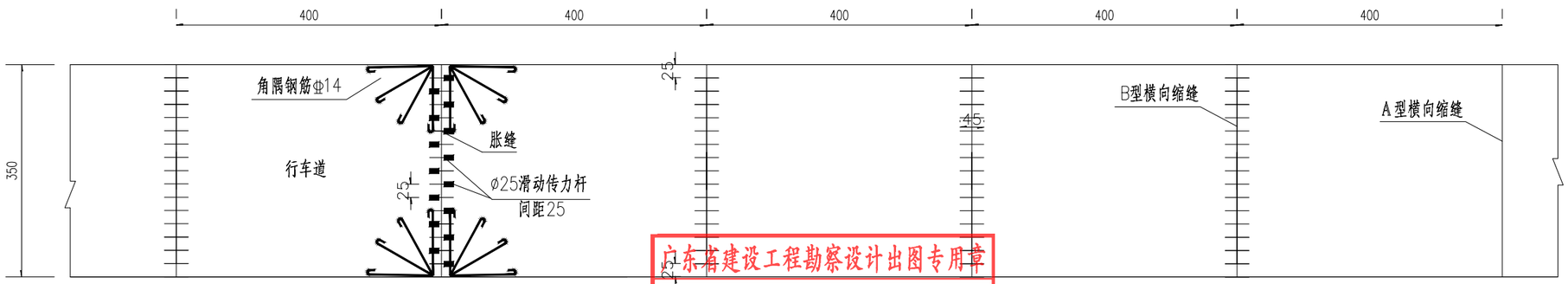
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	排水		
图名 TITLE	断面通用大样图二		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	PS-05
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

一般水泥混凝土路面分块及接缝布置图



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

一条胀缝钢筋数量表

项目 / 板宽 / 单位	直径	长度	间距	根数	总长	总重
	mm	cm	cm	根	m	Kg
3.50m	25	45	25	13	5.85	22.56
	14	128		16	20.48	24.78
	6	120	10	54	64.8	14.38

一条B型缩缝传力杆钢筋数量表

项目 / 板宽 / 单位	直径	长度	间距	根数	总长	总重
	mm	cm	cm	根	m	Kg
3.50m	25	45	25	13	5.85	22.56

说明：

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。

2、混凝土分块为长4.0米，宽3.5米。

3、接缝应与混凝土路面板垂直，接缝两侧相邻两块混凝土板之高差应不大于2Ⓜ。

4、邻近胀缝3条缩缝内应设置缩缝传力杆。

5、胀缝处滑动传力杆交错布置。

6、纵向接缝应与路线中线平行,且应设置纵向拉杆其直径、长度和间距为14*700*900ⓂⓂ。

广东省建设工程施工图设计文件审查合格书
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号：19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道)、
公共交通、风景园林、燃气、热力、5.5G通信
有效期至：2026年 12月 24日

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	路面接缝大样图一

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	PS-06
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

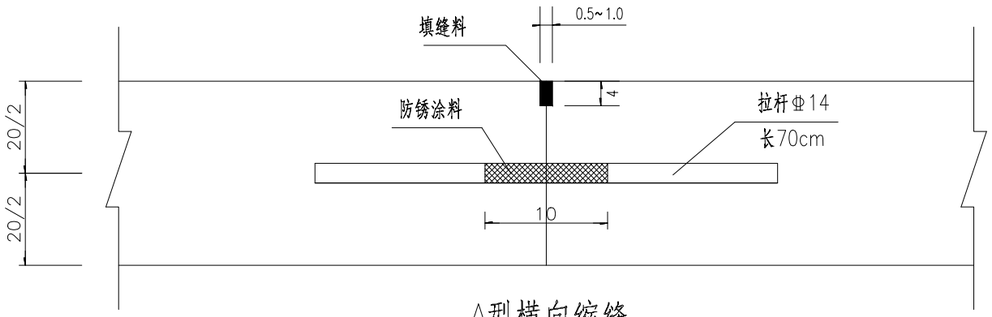
工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

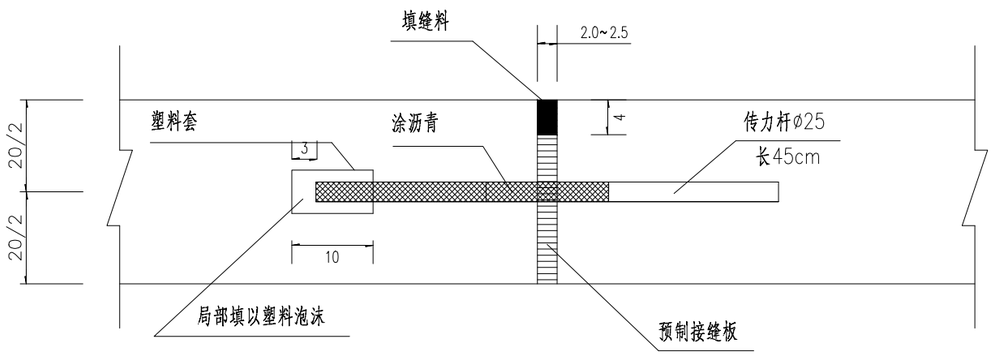
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

排水 给水 电气 暖通
（印刷体）（手签体）
道路 桥梁 隧道

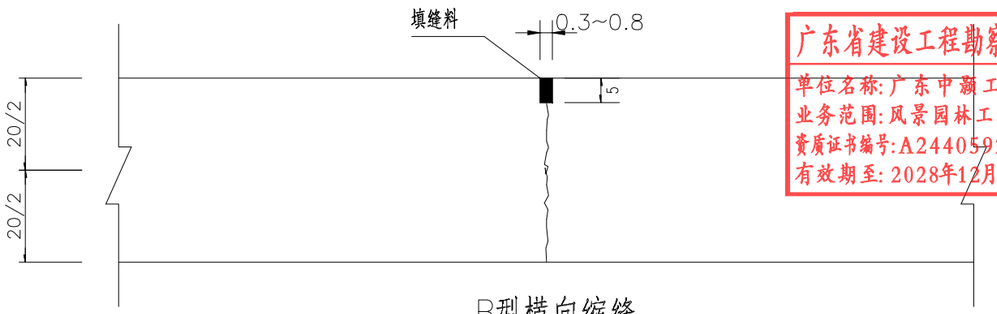
纵　缝
（平缝加拉杆型）



胀　缝
（滑动传力杆型）

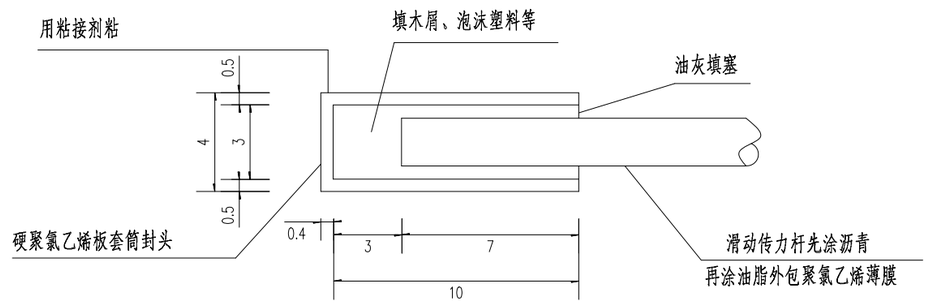


A型横向缩缝
（假缝型）

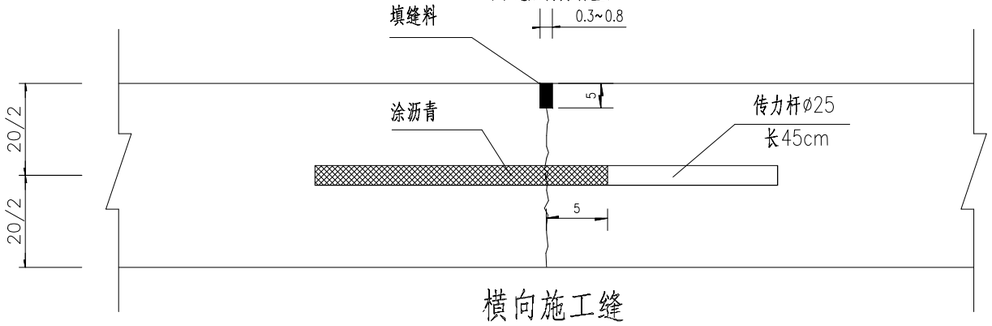


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

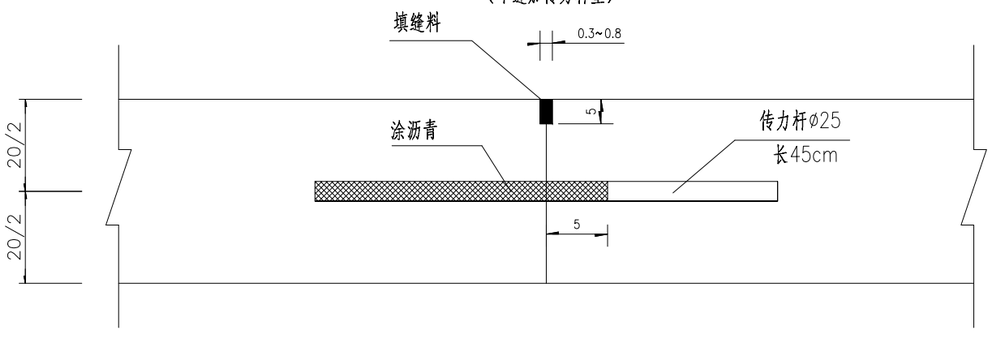
滑动传力杆套筒大样



B型横向缩缝
（平缝加传力杆型）



横向施工缝
（平缝加传力杆型）



说明：

1、本图尺寸除钢筋直径单位为毫米计外，其余均以厘米计。

2、A型横向缝适用于一般情况，B型缩缝适用于邻近胀缝或自由端部的3条缩缝。

3、每日施工终了，或浇筑过程中因故中断浇注时，必须设置横向施工缝。横向施工缝应尽量做在胀缝或缩缝处，缩缝处施工缝型式如B型横向缩缝。

4、在临近桥梁或其他固定构筑物处、隧道口、与柔性路面相接处、板厚改变处、小半径平曲线和凹形竖曲线纵坡变换处，均应设胀缝。在临近构造物处的胀缝，应根据施工温度至少设置2条。

5、接缝板采用聚氨脂焦油填缝料，或用橡胶沥青和聚氨乙烯胶泥。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠科建设咨询有限公司
机构类别：一般
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子　项 SUBENTRY	排水
图　名 TITLE	路面接缝大样图二

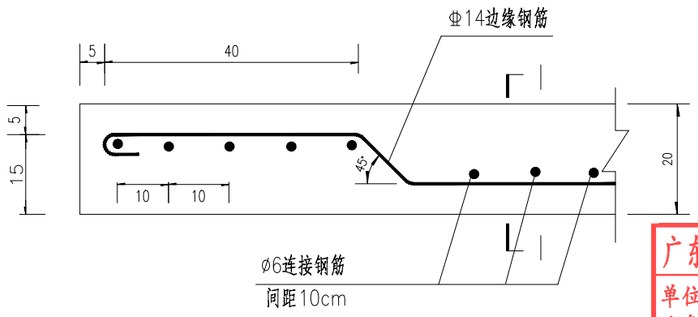
图　别 DRAWING TYPE	园施	图　号 DRAWING NO.	PS-07
版本号 EDITION NO.	V1.0	日　期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审　定 APPROVED BY	黄玉洪		校　对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设　计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审　核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

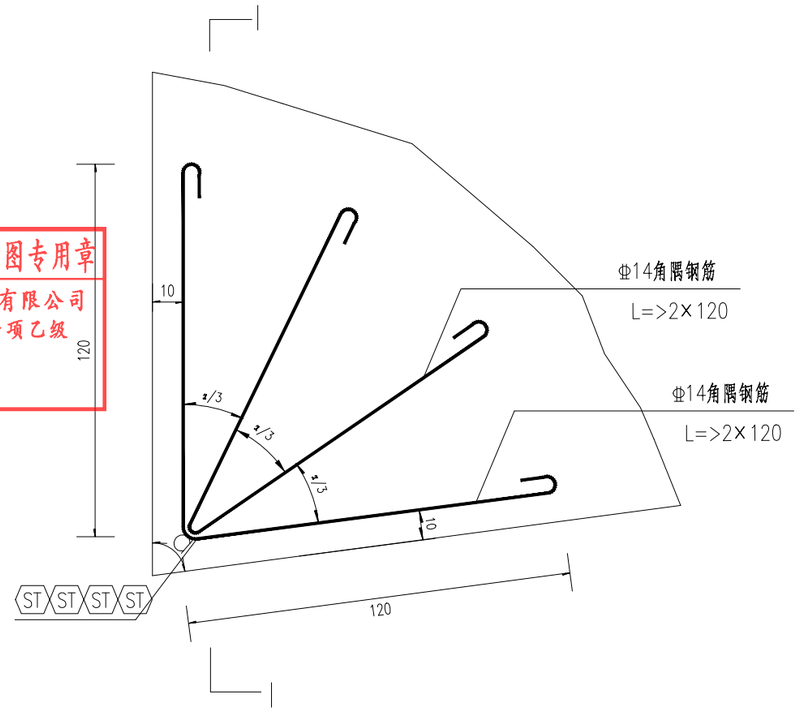
排水 给水 电气 暖通
（印刷体） （手签体）
道桥 路梁 隧道

边缘钢筋布置

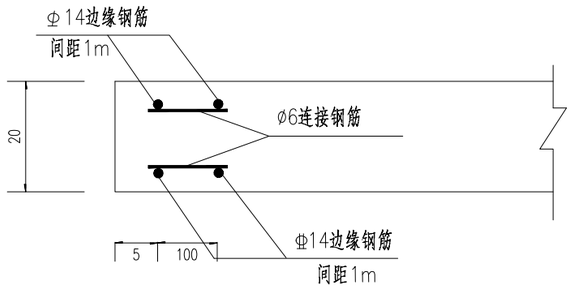


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

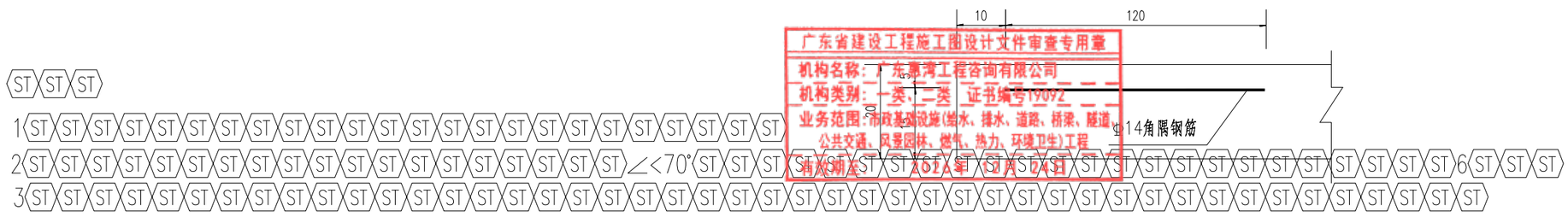
发针形钢筋补强布置



I－I



I－I

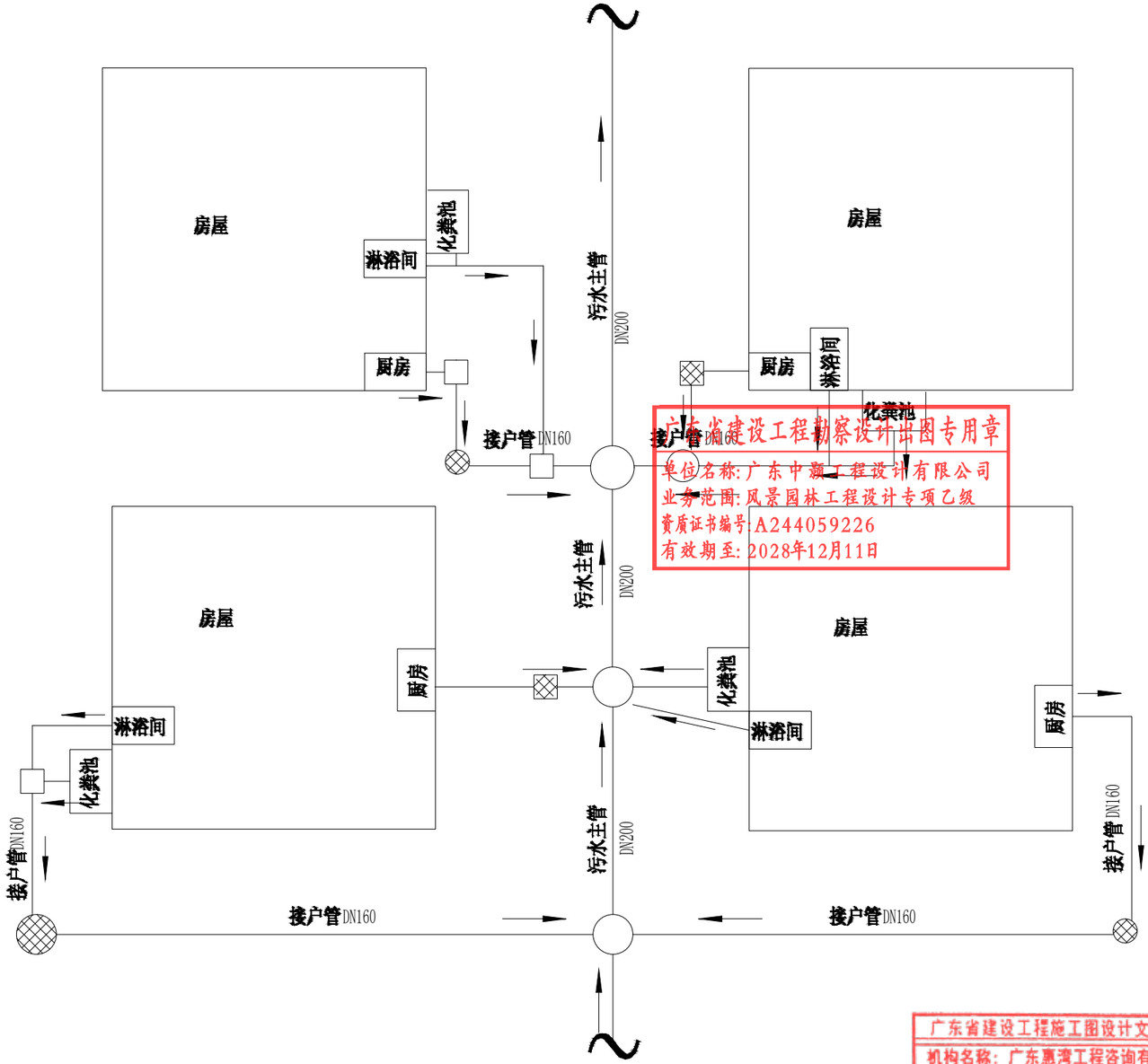


广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东嘉湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2028年03月04日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	PS-08	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	黄雪海
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号	
图名 TITLE	路面接缝大样图三	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A24405922 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810	

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

图 例

——	新建污水管
○	新建700*700污水井
⊗	新建隔油井
→	排水方向

说明：

1、本农村污水收集系统以分流制污水收集为主；

2、收集污染源主要包括：所有住户化粪池出水、厨房出户管排水、淋浴间排水等生活污水；

3、污水收集方式：采用DN160 UPVC排水管为出户管收集住户化粪池及生活污水，如果住户出户管管径不是DN160，则通过异径管连接，污水就近接入新建接户井或检查井；

4、出户管后接户井采用700方井，污水主管采用圆形或方形检查井连接

5、本图为污水出户管、接户管的平面设计和布置参考原则图，污水支管和污水主管设计详见管网平面图。

巷道接户做法大样图

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

排水 给水 电气 暖通 (印刷体) (手签体) 道路 桥梁 隧道

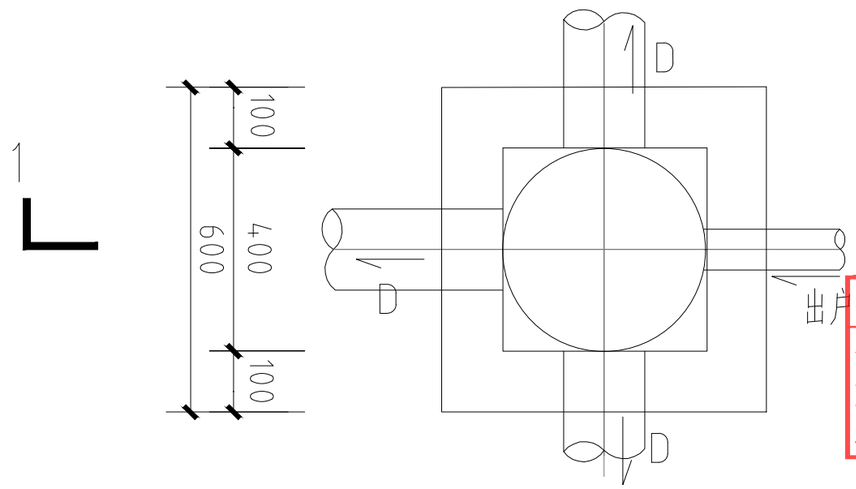
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	巷道接户做法大样图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	PS-09
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

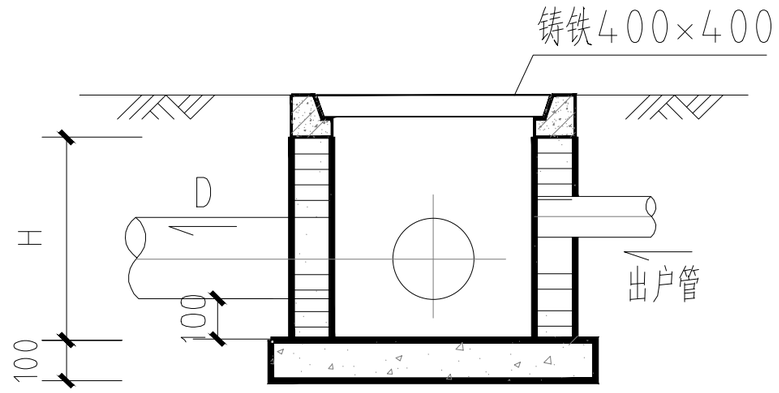
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

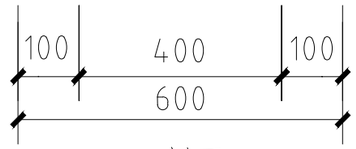
加盖图章处
STAMP AREA



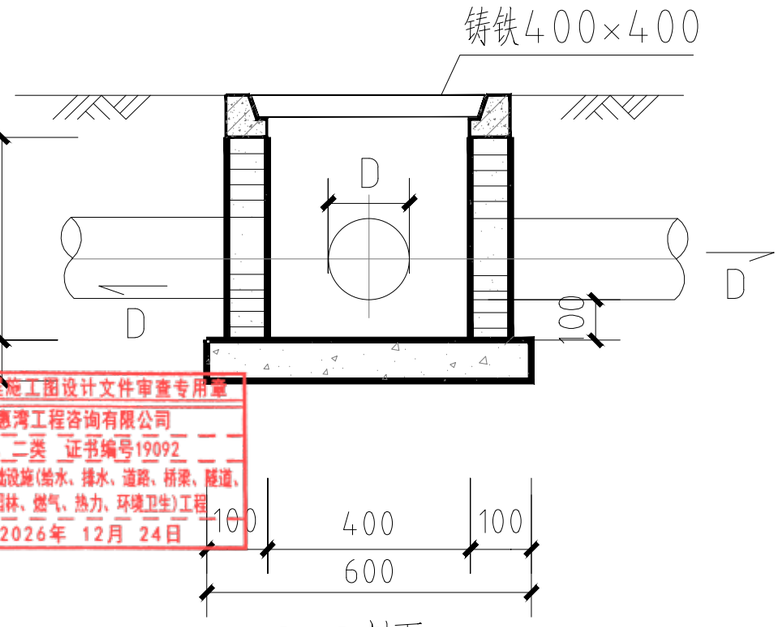
2

小方井平面图 1:25





1-1剖面 1:25



2-2剖面 1:25

说明：

1、本图尺寸以mm计；

2、未尽事宜参照06MS201图集执行；

3、管径D根据现场情况调整；

4、井深H根据现场情况调整；

5、采用C25素混凝土浇筑。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

排水	给水	电气	暖通	道路	桥梁	隧道	（印刷体）	（手签体）

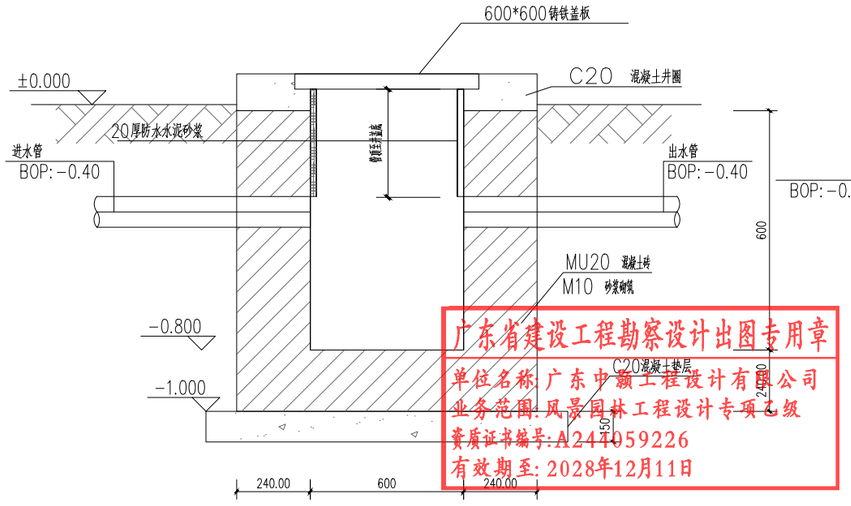
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

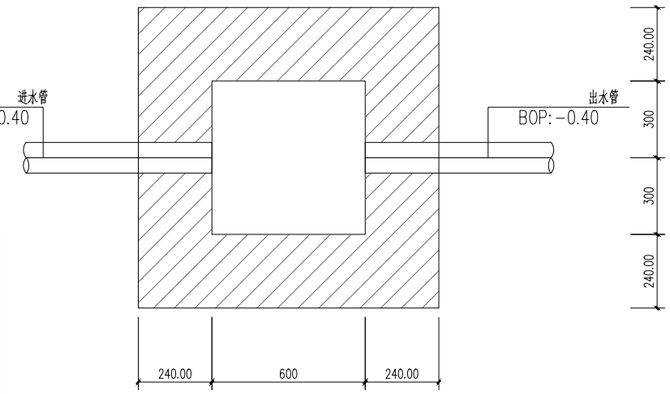
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	400*400方井大样图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	PS-10
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

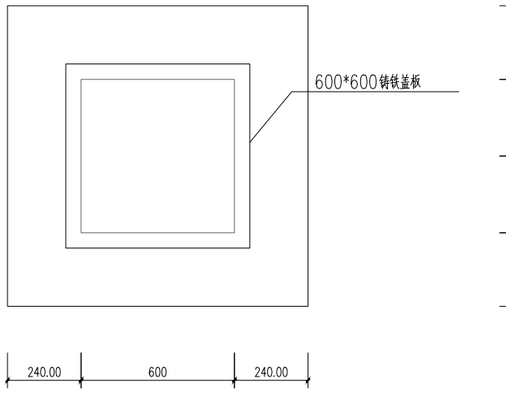
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

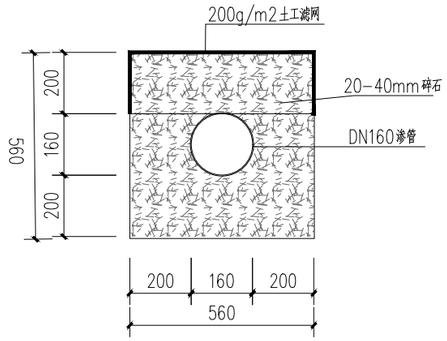
加盖图章处 STAMP AREA

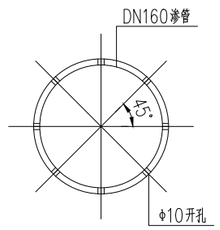




滤井平面布置图 1:15







渗管开孔大样

渗管盲沟大样

说明：

1、图上标高以m为单位,其余以mm为单位

2、以站区地坪为±0.00。

1、管地部包裹土工滤网；

2、渗管长度，有充足消纳地的按照至少8米／吨污水进行配制，也可以做到10米，具体以现场情况而定；若场地实在受限，就按6米／吨污水进行配制，对于水源地等环境敏感的，资源化利用设施处理工艺要提高，渗管长度要增至15米／吨污水。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

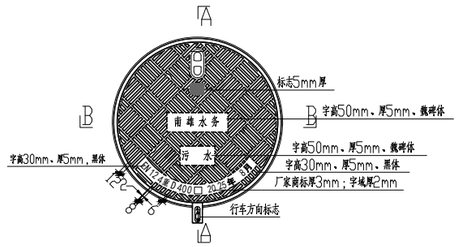
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	渗井及渗管大样图

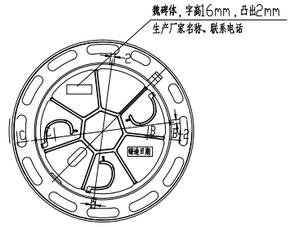
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	PS-11
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

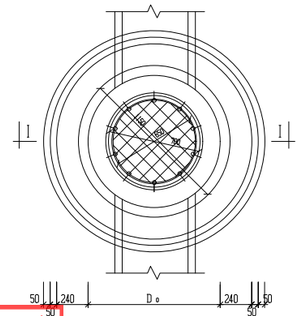
加盖图章处
STAMP AREA



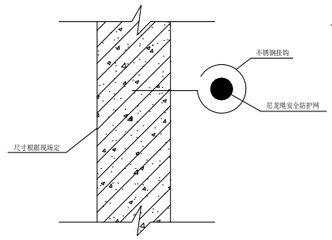
污水井盖大样(1:10)



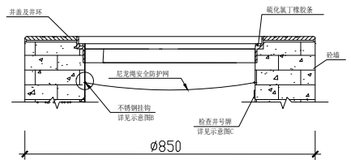
污水井盖背面大样(1:10)



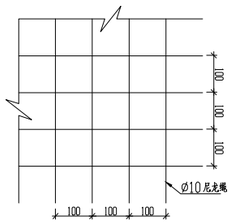
马路甲式检查井(沉砂井)平面图



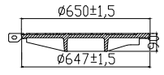
B示意图



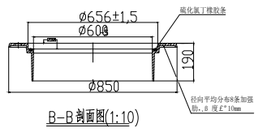
A-A剖面图



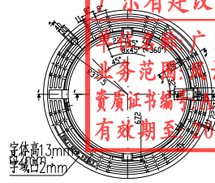
尼龙绳网大样图



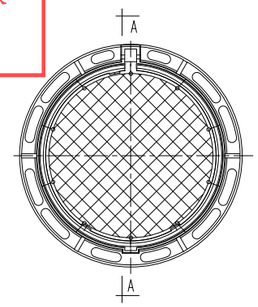
A-A剖面图(1:10)



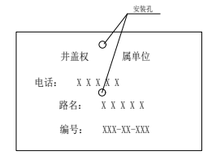
B-B剖面图(1:10)



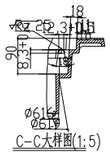
井环大样图(1:10)



安装安全防护网平面示意图

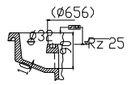


C示意图



C-C大样图(1:5)

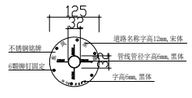
D-D大样图(1:5)



E-E大样图(1:5)

X大样图(1:5)

硫化氯丁橡胶条(1:5)



铭牌大样图(1:5)

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

说明：
1、本通用图依据《检查井盖》(T23858-2009)。井盖的相关技术标准必须符合《检查井盖》(T23858-2009)要求。

2、本图适用于市政雨、污水检查井，设计荷载：不行车的人行道、绿化带下采用轻型装配式井盖(C250)，行车道下采用重型装配式井盖(D400)，设计荷载为汽车-20级(250KN)；行车道下采用减震重型球墨铸铁井盖，承载力要求为EN124欧标C级500KN)

3、本图单位除注明外，均以毫米计。未注拔模斜度1°，未注边缘圆角R=2.5，未注公差按DIN 1686 GTB 17执行 铸件尺寸公差按GB6414-99CT11执行；壁厚公差按GB6414-99CT12执行；重量公差按B/T11351-89MT13/11执行。

4、材质采用QT500-7球墨铸铁，按GB9441-2009标准的要求进行球化制作，所使用的原材料应符合GB规定。

5、检查井盖须具备防沉降、防盗、防噪音、防跳动、防滑、防意外开启的弹性紧锁等功能。井盖和支座须采用不锈钢铰链轴连接。井盖底面须铸有一体铸造成型的三根弹簧臂，当井盖闭合时可使之与支座紧扣。井盖底面采用辐射状加强筋结构设计。

6、支座支承面须设置开口处比槽宽的凹槽并镶嵌氯丁胶条。氯丁胶条满足国家1标准、DIN53505标准的要求。

7、井盖与支座之间接触面采用车床机加工，保证接触面间光滑平整吻合。井盖与支座须能互换。

8、井盖表面须铸有所适用质量检测标准的代号、和其等级(产品商标、生产年月等标记，井盖表面还须铸有说明检查井种类的字标(如"雨水"、"污水")。

9、检查井盖出炉后要求退火消除应力，表面要求光洁、平整，花纹、标记及字标清晰，不得有裂纹或影响产品使用性能的冷隔、缩松、夹渣、气孔等缺陷，不得补焊。检查井盖表面必须经过喷涂防锈环氧树脂或沥青漆等防锈处理。

10、检查井盖必须便于关闭、开启和维护。且检查井盖的寿命期不得少于

说明：
1.本图标注单位以mm计。
2.安全防护网安装要求：
1)安全防护网材质采用耐腐蚀的尼龙绳安全防护网，外围绳直径为8mm，内部绳直径为6mm,要求绳结牢固不窜动。
2)安全防护网抗冲击力必须达到150kg~200kg，网孔全部大于10cm。
3)安装固件需要采用Φ10不锈钢挂钩(国标)，横截面不少于78.5mm²。
4)安装时挂钩要尽量紧贴井壁(离井口15~25mm)，不能影响日常机械化清疏养护为宜。
5)安全防护网安装后要安装牢固，不易松脱。
3.编号牌安装要求：
1)所有专牌由业主单位提供，施工单位负责安装。
2)安装方法采用在井壁钻出直径6mm孔，深度60mm膨胀胶栓后，用直径3m，长度25~30mm的304不锈钢自攻螺丝(国标)将号牌压紧，螺钉夹与号牌之间放一内径5mm不锈钢垫圈。安装后编号牌号面紧贴井壁，安装牢固不易松脱，不能出现爆裂现象。
3)号牌安装应尽量靠近井口的井壁位置(离井口15~25mm)，并安装在安全网下方;确实无法钻孔安装时，应采用耐腐蚀的扎带或绳状材料串挂在井环处；采用串挂安装方式时不得安装在井盖上。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称：广东中颢工程设计有限公司
机构类别：乙级 证书编号：A244059226
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
公共交通（含轨道）、环境卫生工程
有效期至：2028年12月11日

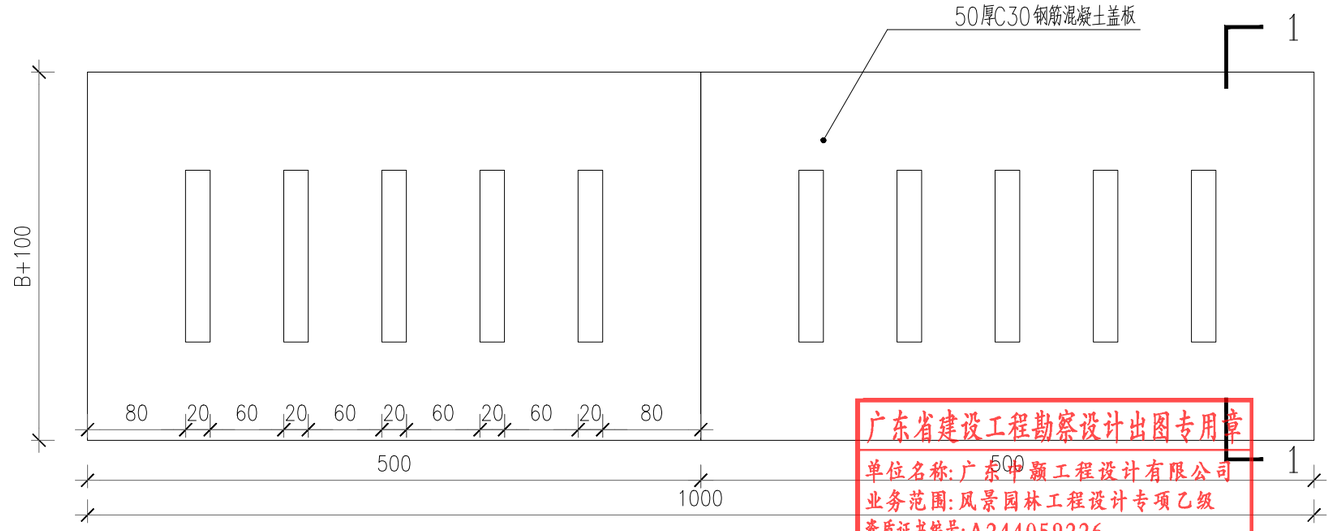
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	圆形井盖大样图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	PS-12
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

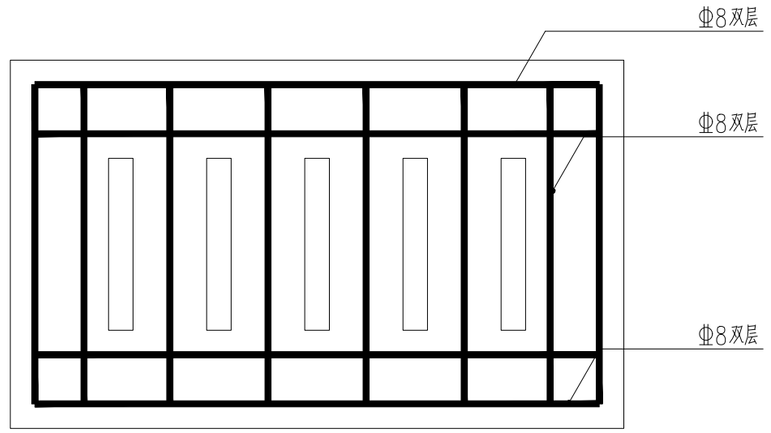
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

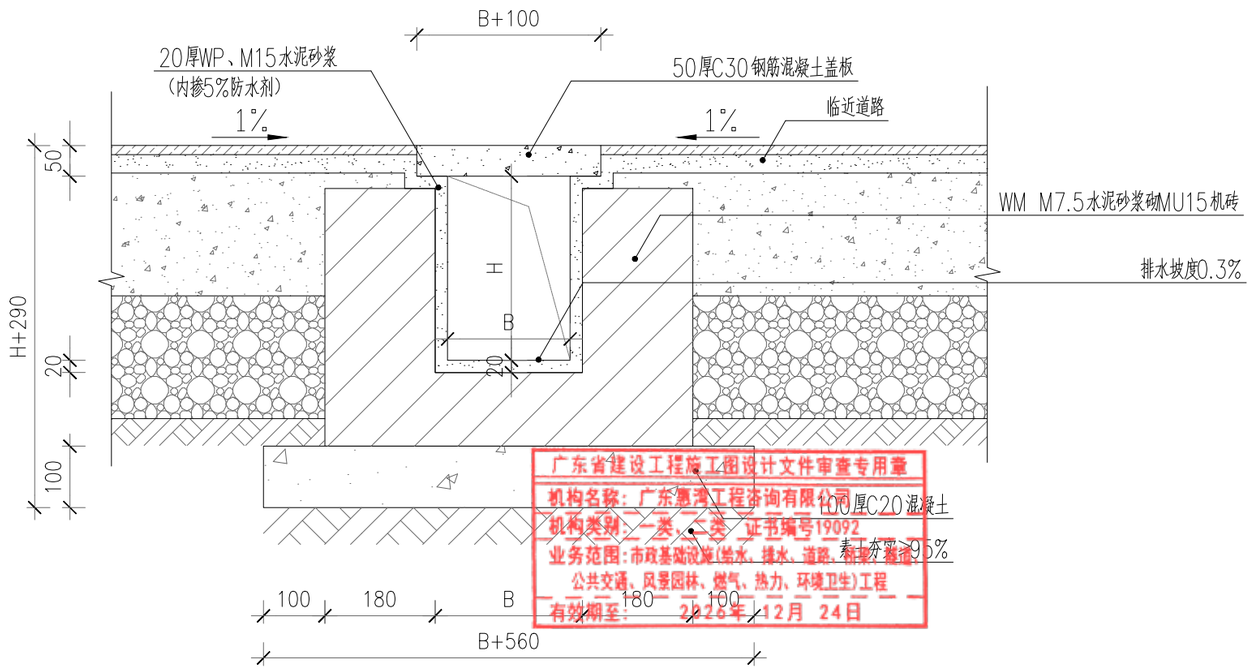


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

Ⓐ 人行排水沟盖板平面图 1:5



Ⓑ 人行钢筋混凝土盖板平面图 1:5



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东鼎泓工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁)工程
公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年12月24日

Ⓒ 人行排水沟1-1 剖面图 1:10

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	砖砌排水沟大样图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	PS-13
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

图例：

新建处理设施

已有污水检查井

新建污水主管

DN300 管径(mm)

A类地块（废弃旧屋）

B类地块（排至四小园、资源化利用）

C类地块（受限无法收集）

D类地块（管网收集）

已治理区域

北

1:3000

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月1日

广东省建设工程施工图设计文件审查备用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号1969
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	污水治理总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	QC-01
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处

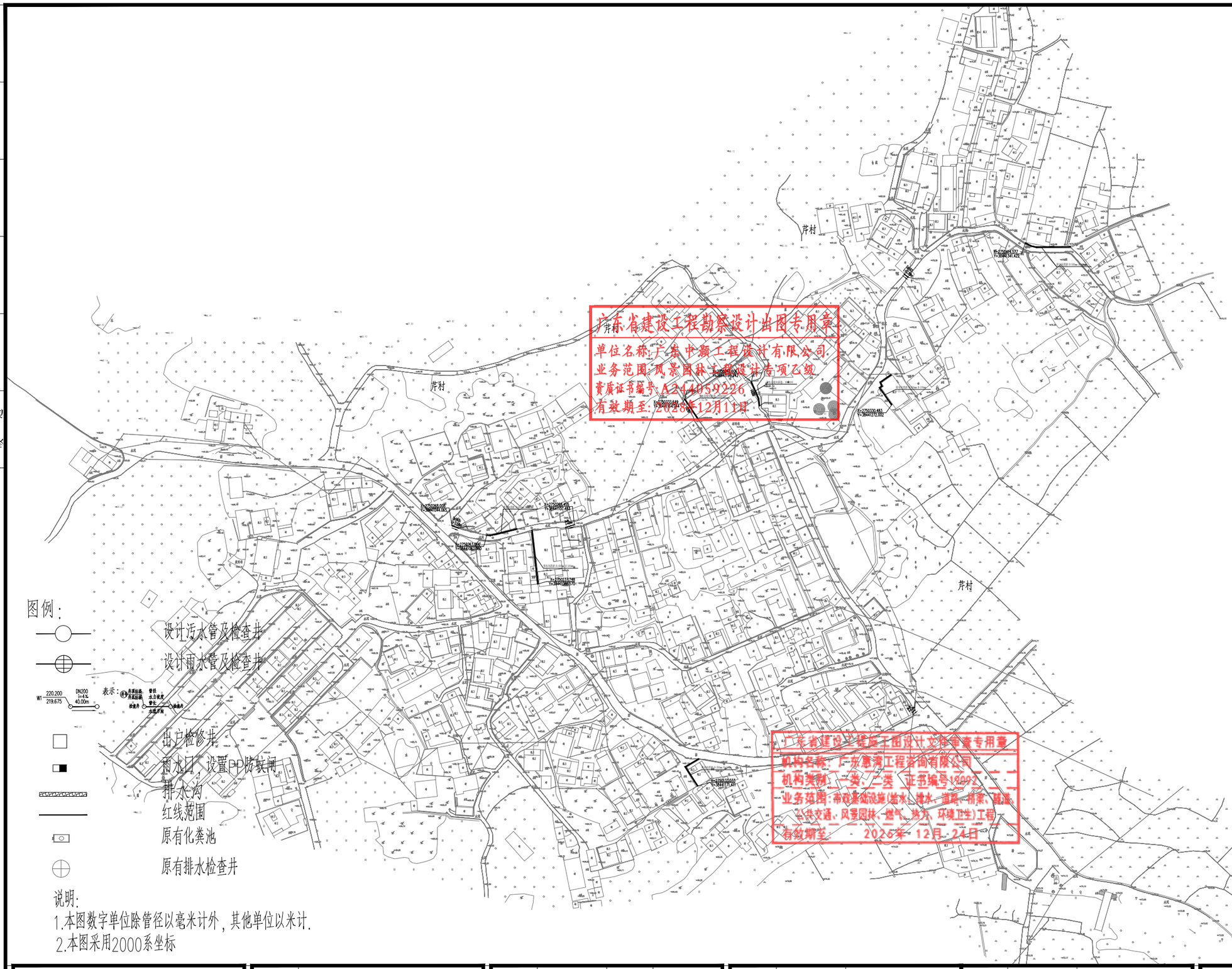
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通

道路	桥梁	隧道

（手签体）

（印刷体）



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号：19093
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例：

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 220.200 / 219.675 W1 DN200 i=4.4% 40.00m 表示：管径 上游管底高程 下游管底高程 管长 上游检查井 下游检查井
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防臭闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明：

1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.

2.本图采用2000系坐标

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	排水修复设计总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	QC-02
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

道路 桥梁 隧道

（手签体）

（印刷体）

图例：

设计污水管及检查井

设计雨水管及检查井

出户检修井

雨水口，设置PP防蚊闸

排水沟

红线范围

原有化粪池

原有排水检查井

说明：

1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.

2.本图采用2000系坐标

X=2750342.606
Y=38441199.242

排水盖板沟新建：300*300
L=13.4m
I=0.035

北

1:500

排水盖板沟新建：300*300
L=12.0m
I=0.007

X=2750333.649
Y=38441164.744

材料堆

X=2750268.008
Y=38441044.065

De160
L=3.58m

排水沟清淤:B=400mm H=100mm
L=16.2m

X=2750268.455
Y=38441107.483

De75
L=4.81m

X=2750263.066
Y=38441062.060

排水沟清淤:B=400mm H=100mm
L=28.1m

X=2750237.748
Y=38441088.570

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东嘉湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	QC-03	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣
图名 TITLE	分幅图一	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	黄雪海	黄雪海

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通
（印刷体） （手签体）
道路 桥梁 隧道

岸村

X=2750342.606
Y=38441199.242

排水盖板沟新建：300*300
L=13.4m

i=0.035

排水盖板沟新建：300*300
L=12.0m

i=0.107

X=2750333.649
Y=38441164.744

排水沟清淤:B=500mm H=100mm
L=21.4m

X=2750330.483
Y=38441272.002

XK5
78.41

北
1:500

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠海工程咨询有限公司
机构类别：二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例：

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 表示：220.200 W1 219.675 DN200 i=4.% 40.00m
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明：
1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.
2.本图采用2000系坐标

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	分幅图二

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	QC-04
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

（印刷体） （手签体）

道路 桥梁 隧道

岸村

北

1:500

X=2750414.577
Y=38441341.422

排水沟清淤:B=500mm H=100mm
L=24.0m

Dn600
L=2.89m

排水沟清淤:B=500mm H=100mm
L=21.4m

X=2750330.483
Y=38441272.002

图例：

设计污水管及检查井

设计雨水管及检查井

沟新建：300×400

出户检修井

雨水口 设置PP防蚊闸

排水沟

红线范围

原有化粪池

原有排水检查井

说明：

1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.

2.本图采用2000系坐标

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	分幅图三

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	QC-05
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

（印刷体） （手签体）

道路 桥梁 隧道

图例：

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明：
1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.
2.本图采用2000系坐标

排水沟清淤:B=300mm H=100mm
L=20.0m

X=2750133.033
Y=38441171.411

芹村

北

1:500

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号1909
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至: 2026年 12月 24日

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	分幅图四

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	QC-06
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道路	桥梁	隧道

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠凌工程咨询有限公司
机构类别：一类 二类 证书编号：19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例：

- 沥青路面修复
- 混凝土路面修复
- 土沟槽开挖修复
- 混凝土沟槽开挖修复
- 草皮恢复
- 砖砌恢复

注：其余路面破除修复详见平面图

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	路面破除修复总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	QC-07
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通 | （印刷体） | （手签体） | 道路 桥梁 隧道

工程量表

分类	序号	名称	规格	单位	数量	材质	备注
污水管	1	污水支管	PVC-U De75	米	6.5	塑料	
	2	污水支管	PVC-U De160	米	6.5	塑料	
		排水沟清淤	B=300mm	米	20.0		H=100mm
	4	排水沟清淤	B=400mm	米	44.3		H=100mm
	4	排水沟清淤	B=500mm	米	45.4		H=100mm
	5	排水盖板沟新建	300*300	米	25.4	砖砌	
道路	1	混凝土路面开挖修复		平方米	7.8	C30	管道机械开挖修复

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2026年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年12月11日

注：此工程量表仅为主要管材工程量表，具体施工工程量以平面图为准。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	工程量表

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	QC-08
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	水			
给水	气			
电	暖	通		

道路	梁			
桥	隧	道		

（手签体）				
（印刷体）				

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	污水治理总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	SJYC-01
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通
（印刷体） （手签体）
道路 桥梁 隧道

北
1:500

排水盖板沟新建：300*300
L=19.8m

排水盖板沟新建：300*300
L=3.3m

X=2749443.219
Y=38440292.401

排水沟清淤:B=500mm H=100mm
L=4.9m

排水沟清淤:B=400mm H=100mm
L=27.3m

X=2749414.330
Y=38440226.777
83.030
82.430 W1
600*600砖砌渗井

X=2749412.024
Y=38440280.850

三角元村

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例：

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明：
1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.
2.本图采用2000系坐标

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	排水		
图名 TITLE	排水修复设计总平面图		

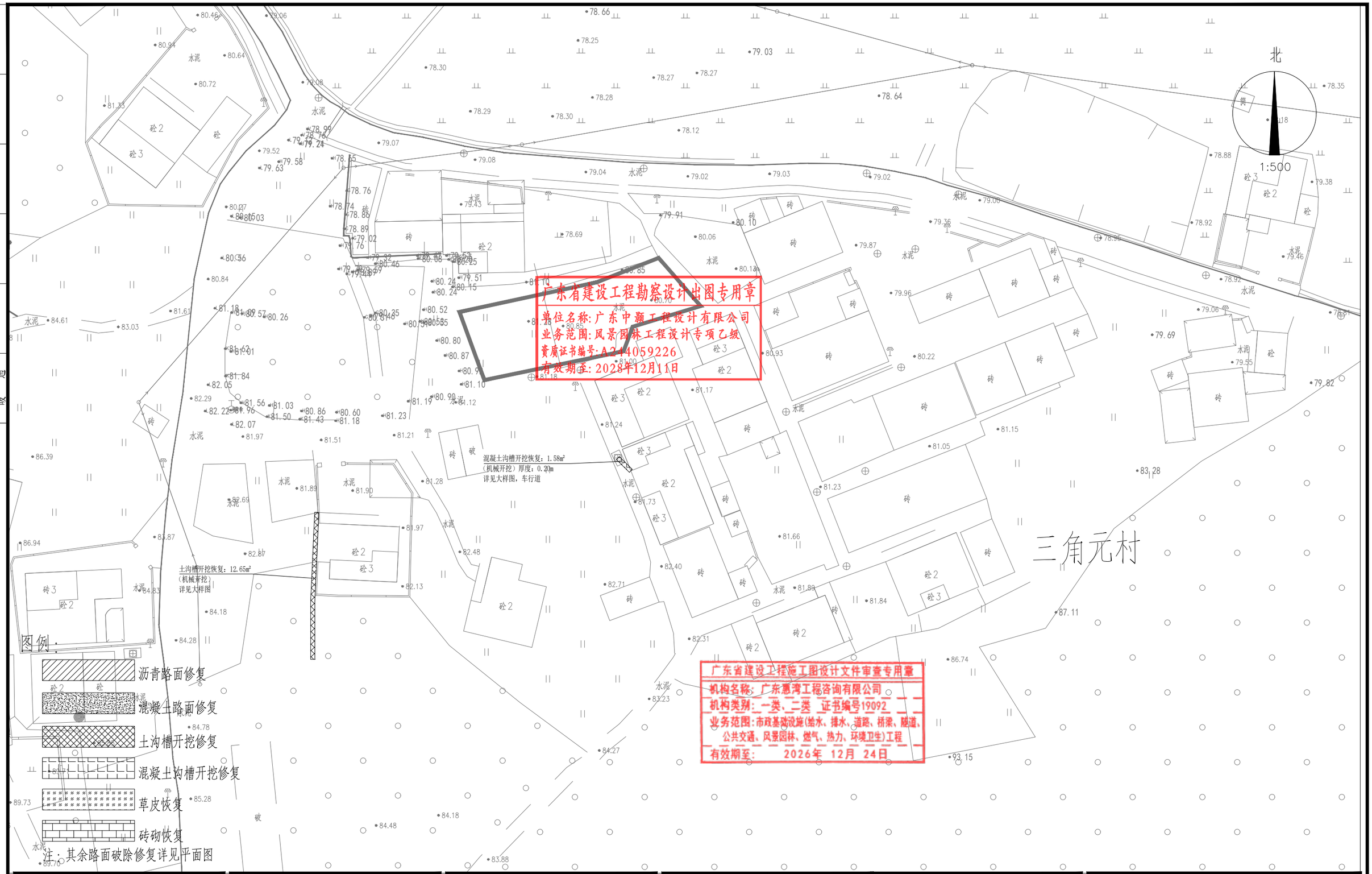
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	SJYC-02
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文	张静文
项目负责 CAPTAIN	何益平	何益平	设计 DESIGNED BY	黄雪海	黄雪海
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	韦嘉欣			
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	韦嘉欣			

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	路面破除修复总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	SJYC-03
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通
（印刷体） （手签体）
道路 桥梁 隧道

工程量表

分类	序号	名称	规格	单位	数量	材质	备注
污水管	1	污水支管	PVC-U De160	米	8.3	塑料	多孔管（碎石包管）
	2	污水支管	PVC-U De160	米	12.8	塑料	
	3	污水支管	PVC-U De75	米	2.6	塑料	
	4	排水沟清淤	B=400mm	米	27.3		H=100mm
	5	排水沟清淤	B=500mm	米	4.9		H=100mm
	6	排水盖板沟新建	300*300	米	72.9	砖砌	H=100mm
道路	1	土路面开挖修复		平方米	12.6	素土	管道机械开挖修复
	2	混凝土路面开挖修复		平方米	1.6	C30	管道机械开挖修复

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2028年12月11日

注：此工程量表仅为主要管材工程量表，具体施工工程量以平面图为准。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府						
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目						
子项 SUBENTRY	排水						
图名 TITLE	工程量表						

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	SJYC-04
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号 1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道桥	路梁	隧道

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程市政工程设计文件审查专用章
机构名称：广东建源工程咨询有限公司
机构类别：一类 二类 证书编号：0592
业务范围：市政道路行业（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	污水治理总平面图

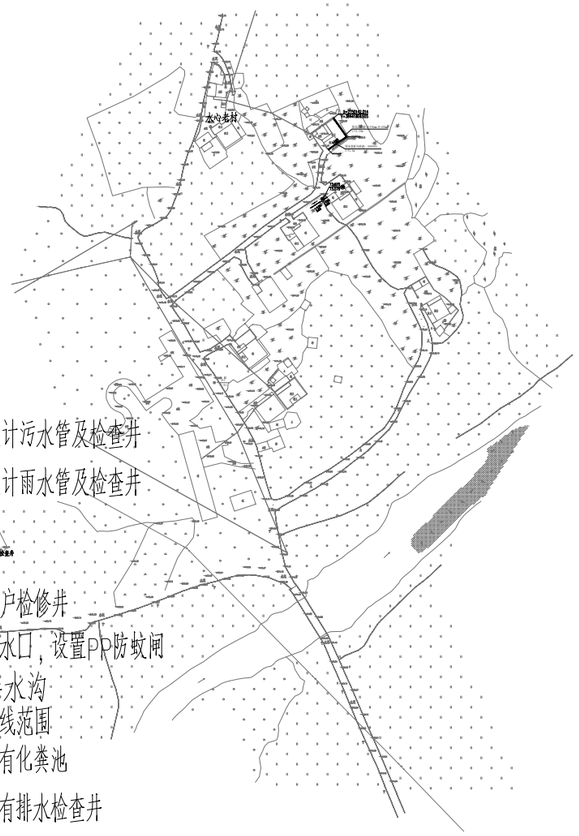
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	SXC-01
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

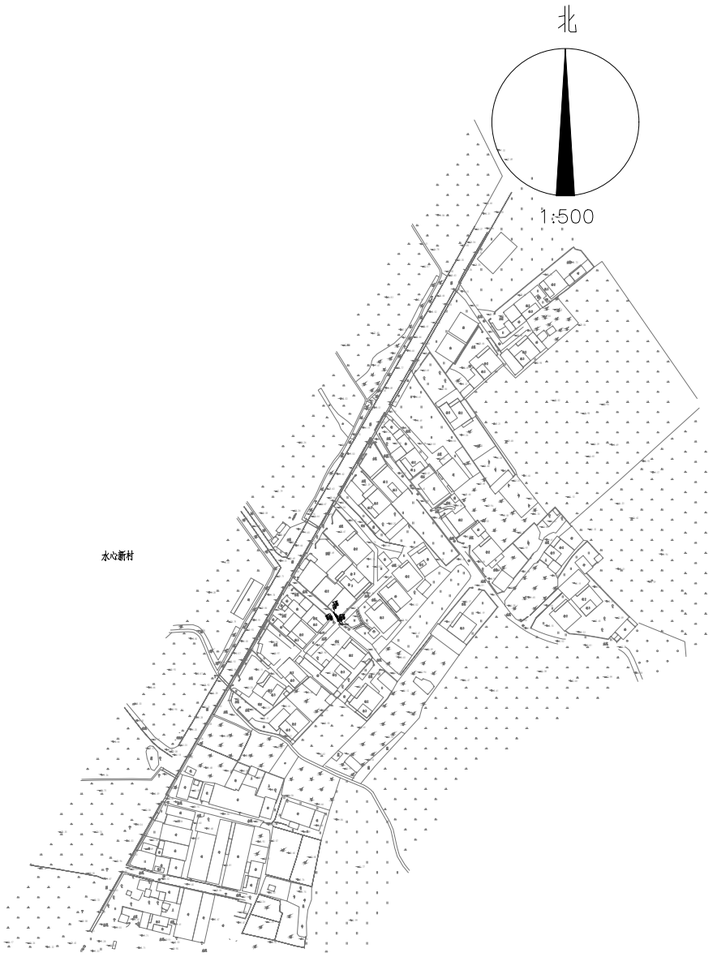
加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	(印刷体)	(手签体)	道桥	路梁
						隧	道



图例：

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

说明：
1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.
2.本图采用2000系坐标

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	排水修复设计总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	SXC-02
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

北

1:500

水心老村

排水沟精浆：B=300mm H=100mm
L=11.30m

排水盖板沟新建：300*300
L=11.1m

L=0.63

L=56.95m De160

L=2.81m De160

W1

73.670
73.070

广东省建设工程勘察设计出图专用章
X=2750142.014
Y=38441963535
广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例：

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明：
1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.
2.本图采用2000系坐标

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	分幅图一

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	SXC-03
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

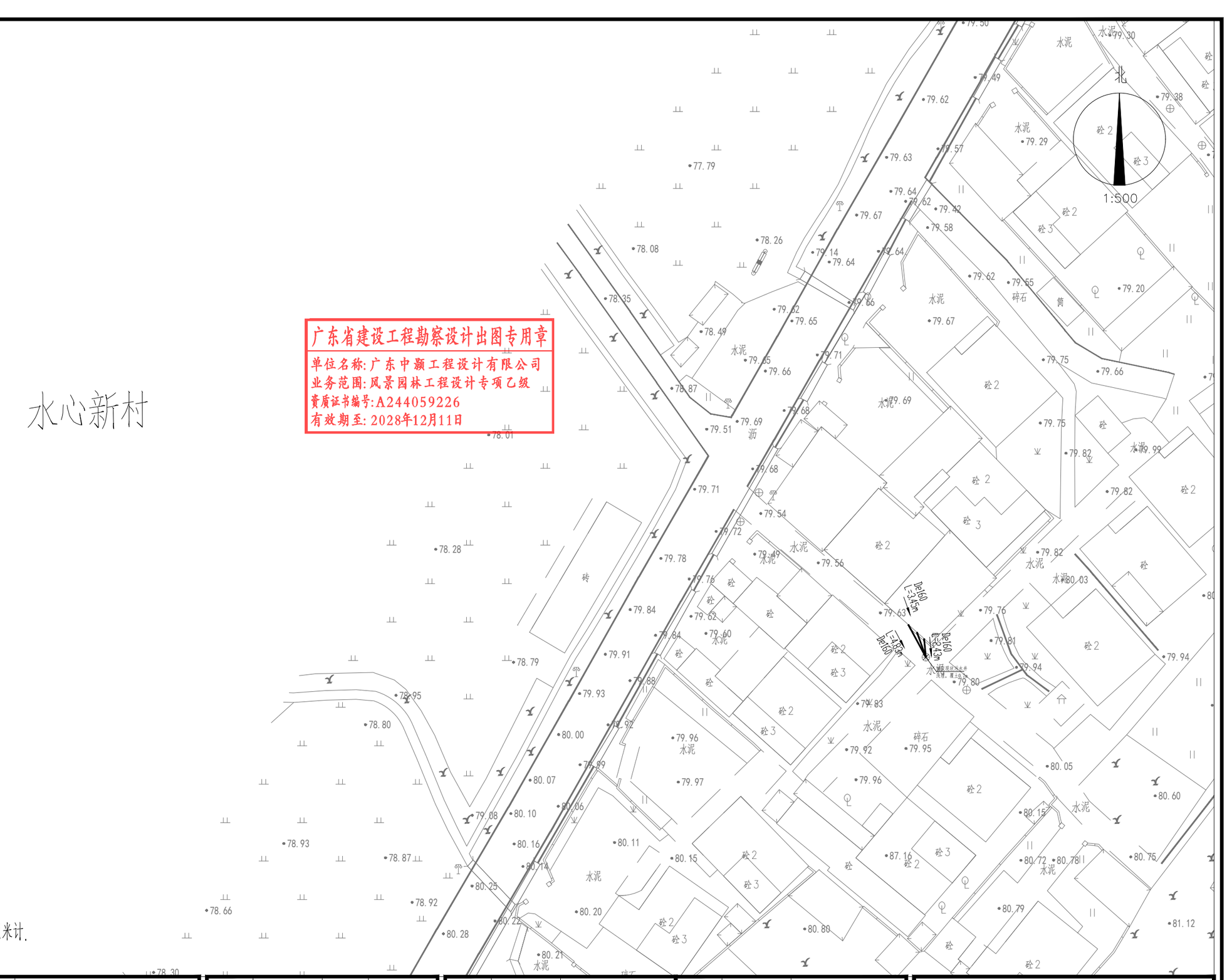
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道桥	路桥	梁隧	道

水心新村

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



图例:

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 表示：W1 220.200 219.675 DN200 I=4% 40.00m（管道起点 原高程标高 管径 设计坡度 管长 设计流向 检查井 检查井）
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明:

1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.

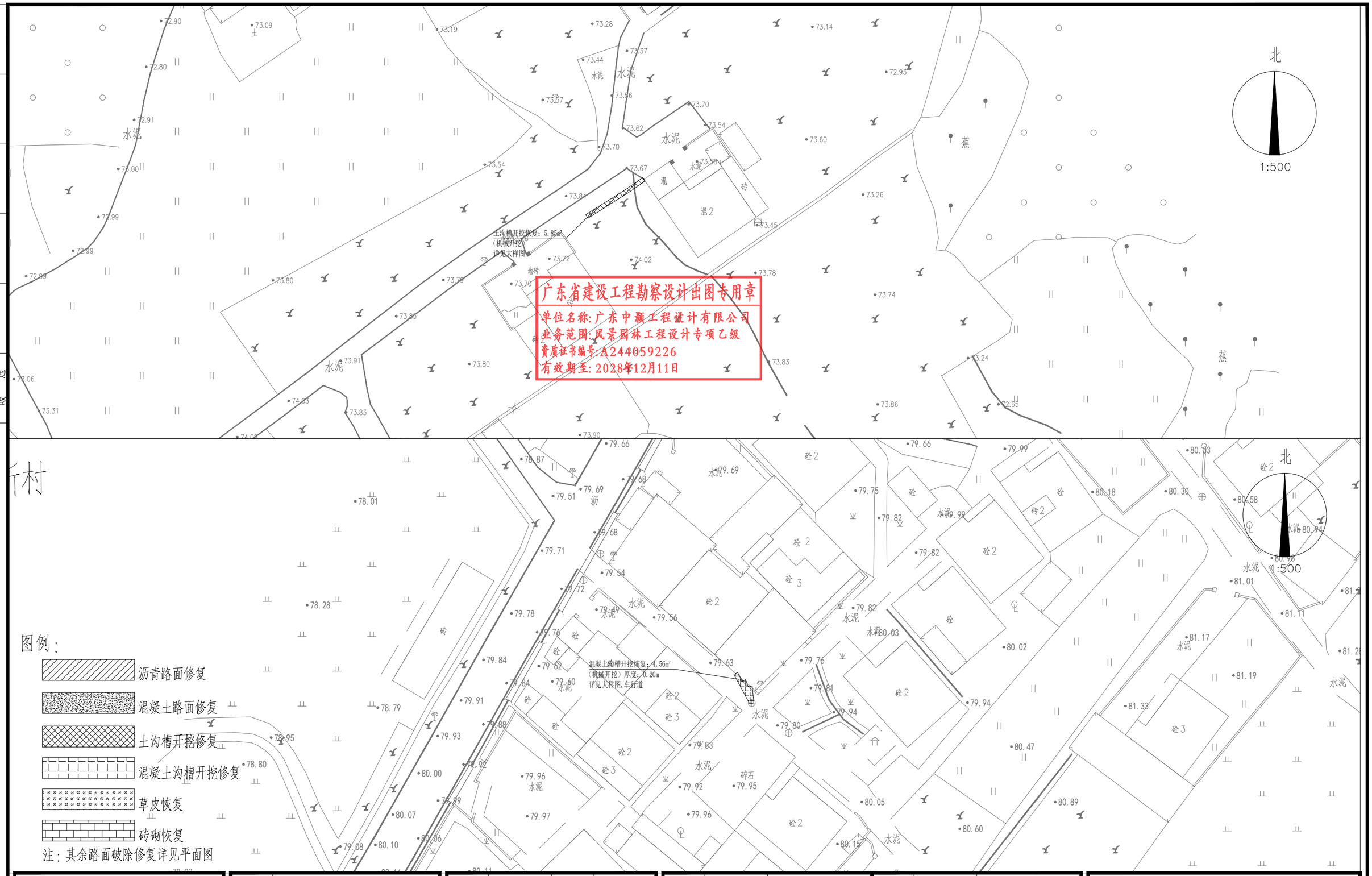
2.本图采用2000系坐标

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	SXC-04	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
图名 TITLE	分幅图二	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	



图例：

- 沥青路面修复
- 混凝土路面修复
- 土沟槽开挖修复
- 混凝土沟槽开挖修复
- 草皮恢复
- 砖砌恢复

注：其余路面破除修复详见平面图

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	排水		
图名 TITLE	路面破除修复总平面图		

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	SXC-05
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通 | 道路 桥梁 隧道 | （手签体） | （印刷体）

工程量表

分类	序号	名称	规格	单位	数量	材质	备注
污水管	1	污水支管	PVC-U De160	米	6.9	塑料	多孔管（碎石包管）
	2	污水支管	PVC-U De160	米	13.6	塑料	
	3	渗井	600*600	座	1.0	砖砌	
	4	排水沟清淤	B=300mm	米	11.3		H=100mm
	5	排水盖板沟新建	300*300	米	11.1		H=100mm
道路	1	土路面开挖修复		平方米	5.9	素土	管道机械开挖修复
	2	混凝土路面开挖修复		平方米	4.6	C30	管道机械开挖修复

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2028年12月11日

注：此工程量表仅为主要管材工程量表，具体施工工程量以平面图为准。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	工程量表

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	SXC-06
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

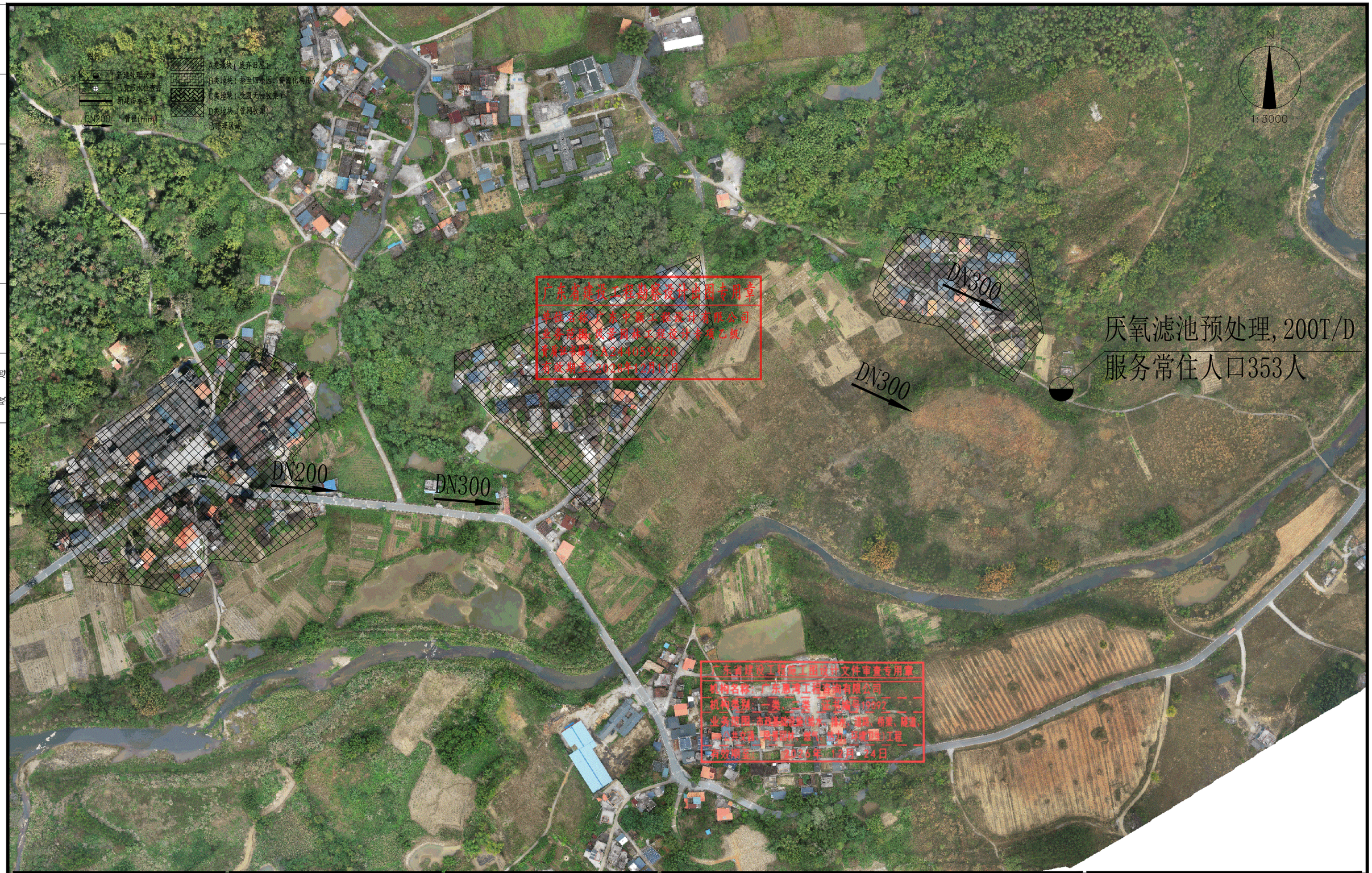
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道桥	路梁	隧道



建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-00	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	黄雪海
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号	
图名 TITLE	徐屋月弯角打历神村污水治理总平面图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810	

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

道路 桥梁 隧道

（手签体）

（印刷体）

图例：

设计污水管及检查井

设计雨水管及检查井

出户检修井

雨水口，设置PP防蚊闸

排水沟

红线范围

原有化粪池

原有排水检查井

说明：

1、本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计。

2、本图采用2000系坐标。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

N

1:3000

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	排水修复设计总平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-01
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

(印刷体) (手签体)

道路 桥梁 隧道

图例：

设计污水管及检查井

设计雨水管及检查井

出户检修井

雨水口，设置PP防蚊闸

排水沟

红线范围

原有化粪池

原有排水检查井

说明：

1.本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.

2.本图采用2000系坐标

养殖废水不得直接接入生活污水管网

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称:广东中颢工程设计有限公司

业务范围:风景园林工程设计专项乙级

资质证书编号:A244059226

有效期至:2028年12月11日

接驳现状污水管道 DN110,出户管

设置检修口

排水盖板沟新建：300*300 L=75.4m

排水沟清淤:B=300mm H=100mm

排水沟沟底抹灰找平：H=300mm

排水沟沟加盖板 L=13.9m

排水盖板沟新建：300*300 L=18.9m

排水沟清淤:B=400mm H=200mm L=84.9m

此段管线沿水沟底走，检查井做

1:3000

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-02
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002		
图名 TITLE	分幅图一	保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计证书编号

1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226

2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226

3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226

4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226

5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

排水 给水 气电 暖调

（印刷体） （手签体）

道路 桥梁 隧道

图例：

设计污水管及检查井

设计雨水管及检查井

出户检修井

雨水口，设置PP防蚊闸

排水沟

红线范围

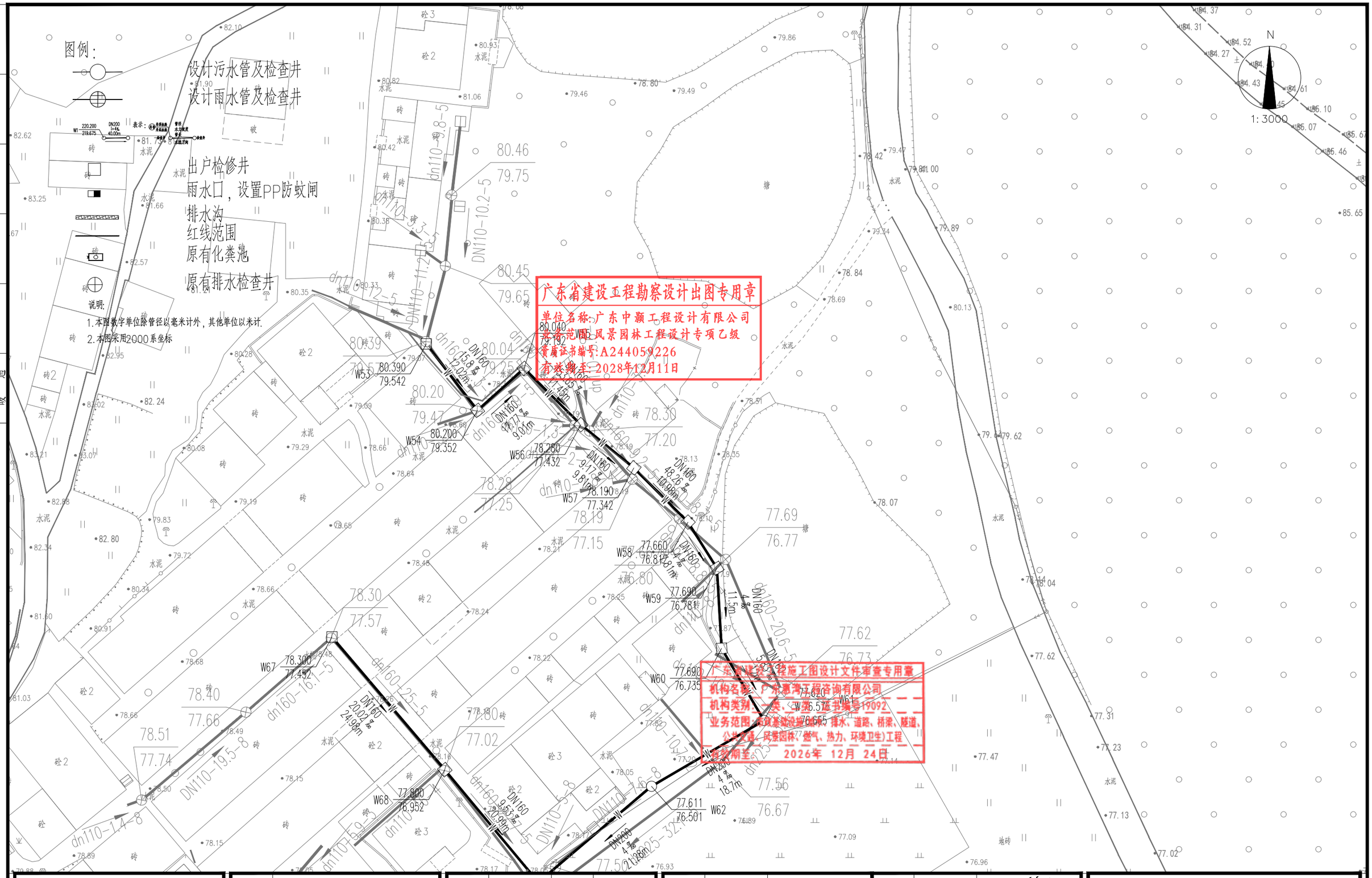
原有化粪池

原有排水检查井

说明：

1. 本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.

2. 本图采用2000系坐标



广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

资质范围：风景园林工程设计专项乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称：广东粤海工程咨询有限公司

机构类别：类、证书编号：11092

业务范围：房屋建筑工程、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、民营园林、燃气、热力、环境卫生）工程

有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	分幅图二

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-03
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

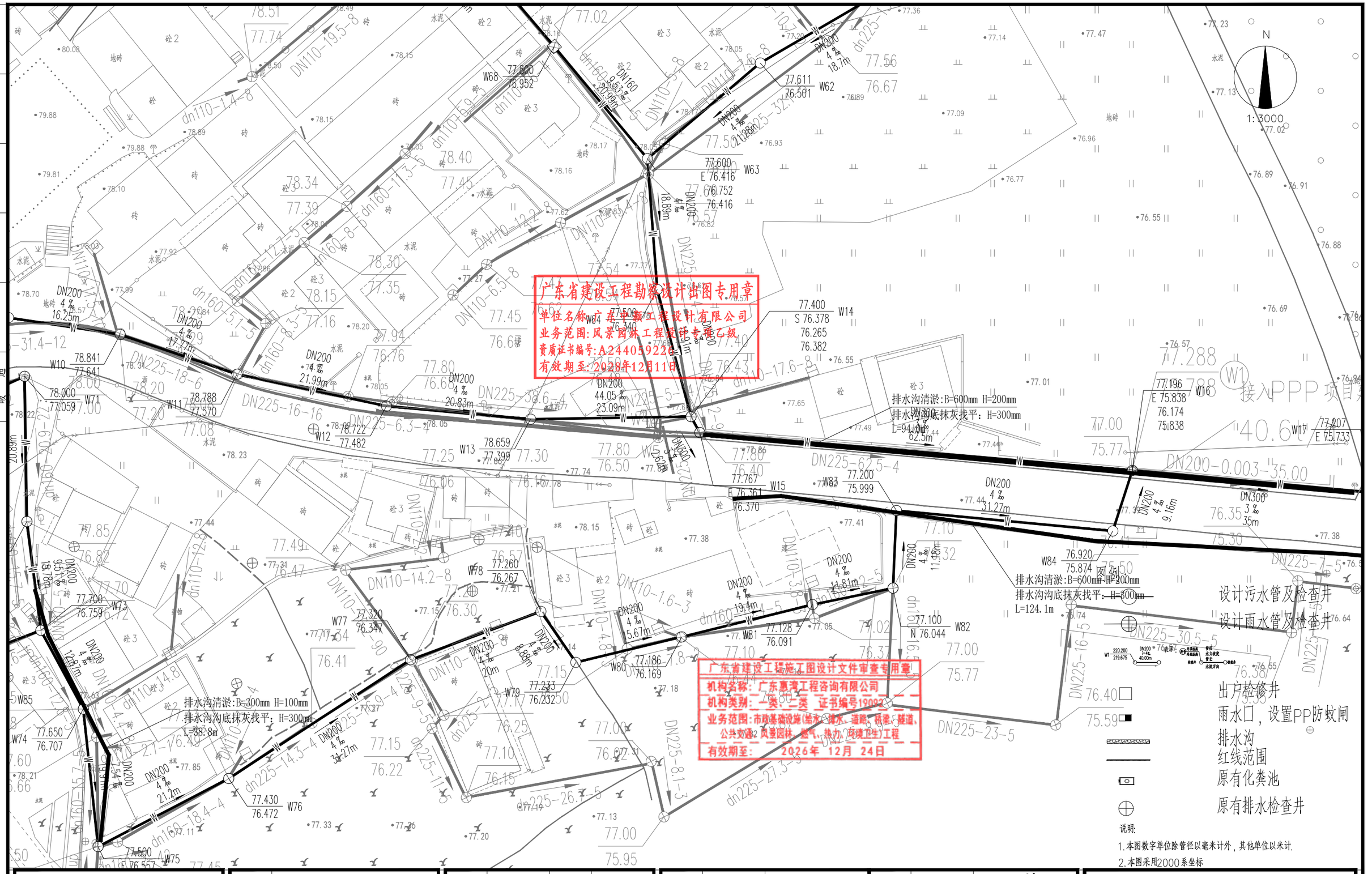
工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处

STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中顥工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

说明：
1. 本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.
2. 本图采用2000系坐标

ZHONGHAO DESIGN
广东中顥工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	分幅图三

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-04
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通
（印刷体）（手签体）
道路 桥梁 隧道

图例：

设计污水管及检查井

设计雨水管及检查井

W1 220.200 219.675 DN200 i=4% 40.00m 表示：检查井编号 管径 设计坡度 管长 水流方向

出户检修井

雨水口，设置PP防蚊闸

排水沟

红线范围

原有化粪池

原有排水检查井

说明：

1. 本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计。

2. 本图采用2000系坐标。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号：19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-05	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
图名 TITLE	分幅图四	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

（印刷体） （手签体）

道路 桥梁 隧道

图例：

设计污水管及检查井

设计雨水管及检查井

出户检修井

雨水口，设置PP防蚊闸

排水沟

红线范围

原有化粪池

原有排水检查井

说明：

1. 本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.

2. 本图采用2000系坐标

排水沟清淤：B=300mm H=100mm

排水沟沟底抹灰找平：H=300mm

排水沟加盖板

L=20.8m

1:3000

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-06	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文		加盖图章处 STAMP AREA
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海		
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号			
图名 TITLE	分幅图五	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244046810		

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

排水 给水 电气 暖通

(印刷体) (手签体)

道路 桥梁 隧道

图例：

设计污水管及检查井

设计雨水管及检查井

W1 220.200 219.675 DN200 S=1% 40.00m 表示：检查井编号 管径 水流方向 管长 检查井

出户检修井

雨水口，设置PP防蚊闸

排水沟

红线范围

原有化粪池

原有排水检查井

说明：

1. 本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.

2. 本图采用2000系坐标

排水沟清淤：B=300mm H=100mm

排水沟沟底抹灰找平：H=300mm

排水沟加盖板

L=20.8m

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称：广东中灏工程设计有限公司

业务范围：风景园林工程设计专项乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

N

1:3000

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	排水		
图名 TITLE	分幅图六		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-07
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处

STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通
道路 桥梁 隧道
（手签体）
（印刷体）

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

投入污水管网系统，日污水量为9.6t/d.

拆除、修复砼路面：9.5m

1:3000

图例：

- 设计污水管及检查井
- 设计雨水管及检查井
- 出户检修井
- 雨水口，设置PP防蚊闸
- 排水沟
- 红线范围
- 原有化粪池
- 原有排水检查井

说明:
1. 本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.
2. 本图采用2000系坐标

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	分幅图七

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-08
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

（印刷体） （手签体）

道路 桥梁 隧道

图例：

76.35
75.49

W1 220.200 219.675 DN200 i=4‰ 40.00m

表示：检查井编号 检查井底标高 管径 水流坡度 管长 水流方向

设计污水管及检查井

设计雨水管及检查井

出户检修井

雨水口，设置PP防蚊闸

排水沟

红线范围

原有化粪池

原有排水检查井

说明：

1. 本图数字单位除管径以毫米计外，其他单位以米计.
2. 本图采用2000系坐标

N

1:3000

W33 75.766 E 73.990

W32 75.820 N 74.050

W31 75.792 N 74.137

W34 75.738 E 73.894

W35 75.543 E 73.773

W36 75.586 E 73.690

W37 75.462 E 73.573

75.766 73.953 W16

75.738 73.857 W17

75.543 73.737 W18

75.586 73.653 W19

75.820 74.013 W15

75.792 74.100 W14

HDPE成品井

DN300 3‰ 20m DN300-0.003-20.00

DN300 3‰ 32m DN300-0.003-32.00

DN300 3‰ 29m DN300-0.003-29.00

DN300 3‰ 40.5m DN300-0.003-40.00

DN300 3‰ 34m DN300-0.003-34.00

DN300 3‰ 27.5m DN300-0.003-28.00

DN300 3‰ 39m DN300-0.003-39.00

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19992
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	分幅图八

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-09
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

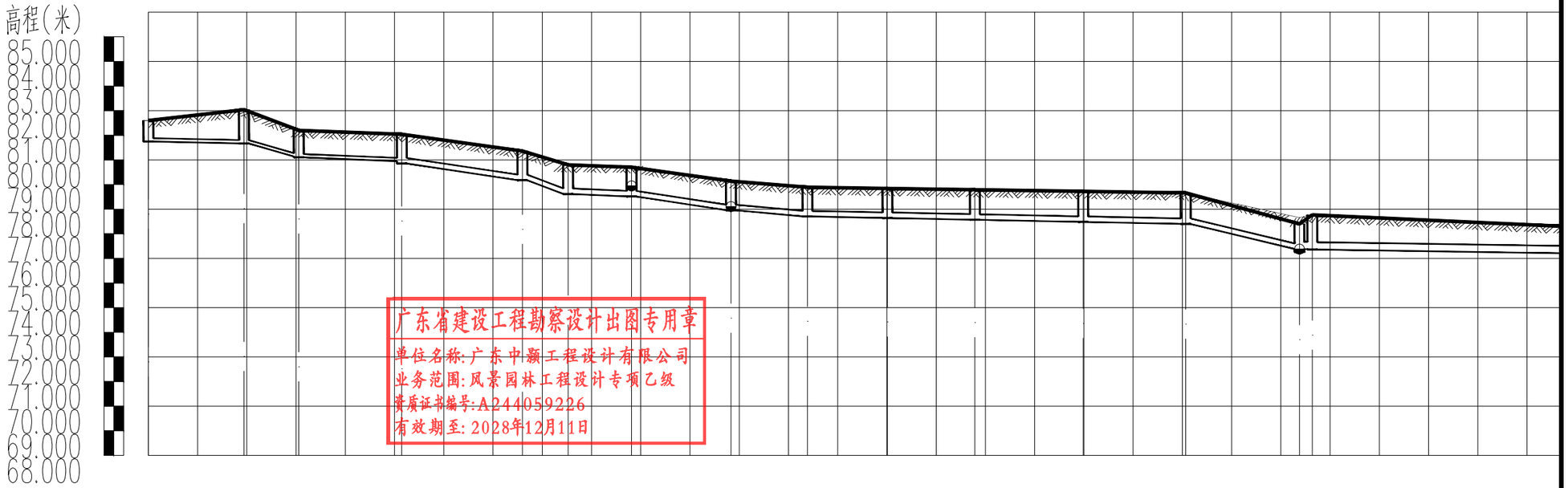
加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

道桥 路梁 隧道

（手签体）

（印刷体）



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

井编号	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15
设计地面标高(m)	81.600	82.040	81.200	81.040	80.360	79.800	79.700	79.140	78.890	78.841	78.788	78.722	78.659	77.400	77.767
埋设埋深(m)	0.85	1.37	1.06	1.09	1.09	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.2	1.22	1.24	1.26	1.02	1.41
管顶覆土(m)	0.7	1.22	0.92	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.96	0.98	1	1.02	0.78	1.08
管内底标高(m)	80.747	80.670	80.137	80.105	79.945	79.857	79.177	78.617	78.517	77.957	77.706	77.641	77.570	77.482	77.399	76.382	76.361
管道长度(m)	19.42	11.12	20.92	24.5	9.29	12.88	20.2	15.52	16.25	17.77	21.99	20.83	23.09	2.62	62.5
管径(mm)	DN160													DN200	
管道坡度	0.004	0.048	0.008	0.028	0.06	0.008	0.028	0.046	0.004				0.044		
备注															

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-10
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
图名 TITLE	管道纵断面图一	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

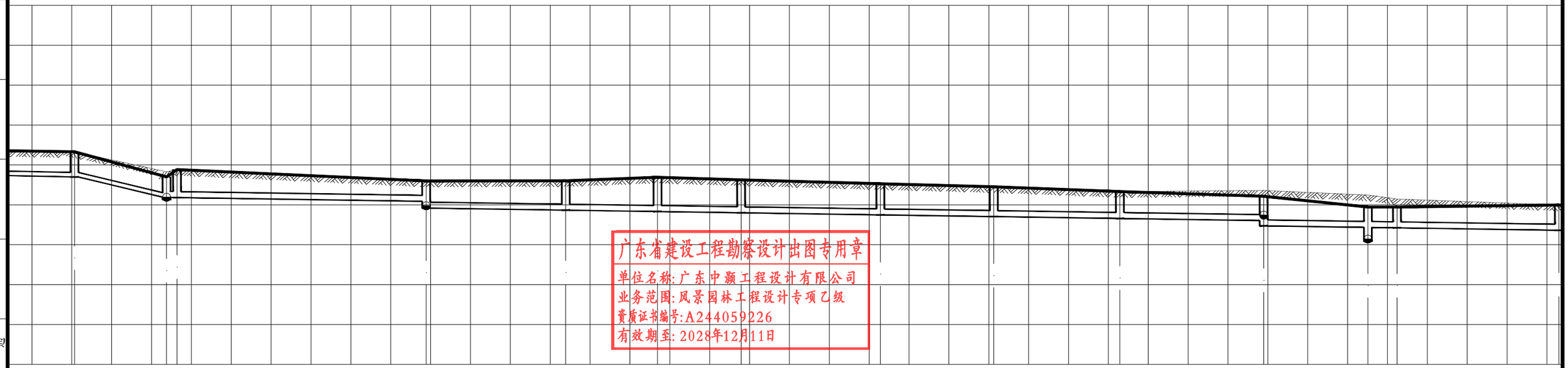
工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

(印刷体) (手签体)

道桥 路梁 隧道



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

	W13	W14 W15	W16	W17	W18	W19	W20	W21	W22	W23	W24	W25	W2
	78.659	77.400 77.767	77.196	77.207	77.381	77.252	77.055	76.906	76.663	76.431	75.890	75.890	75.992
	1.26	1.02 1.41	1.02 1.36	1.47	1.72	1.65	1.56	1.5	1.35	1.22 1.48	1.02	1.04	1.27
	1.02	0.78 0.67 1.08	0.7 1.04	1.15	1.4	1.33	1.24	1.17	1.03	0.9 1.16	0.7	0.72	0.95
	77.399	76.382 76.376 76.361	76.174 75.838	75.733	75.664	75.601	75.496	75.411	75.316	75.207 74.946	74.868	74.846	74.724
20.83	23.09	2.62	62.5	35	23.02	20.98	34.92	28.45	31.63	36.06	26.15	7.3	40.6
	0.044												

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至: 2026年 12月 24日

污水管纵断面图

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-11
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
图名 TITLE	管道纵断面图二	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

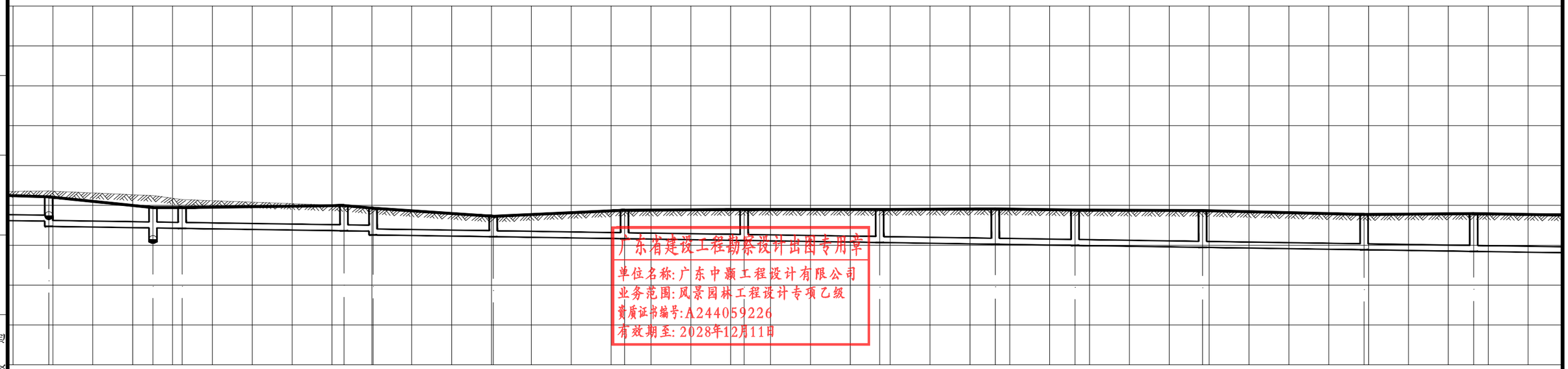
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

（印刷体） （手签体）

道桥 路梁 隧道



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

	W23	W24	W25	W26	W27	W28	W29	W30	W31	W32	W33	W34	W35	W36
	76.431	75.890	75.890	75.992	75.857	75.450	75.757	75.795	75.792	75.820	75.766	75.738	75.543	75.586
	1.22	1.48	1.02	1.04	1.27	1.15	1.34	1.02	1.43	1.56	1.65	1.77	1.78	1.84	1.77	1.9
	0.9	1.16	0.7	0.72	0.95	0.83	1.02	0.7	1.11	1.23	1.33	1.45	1.45	1.52	1.45	1.57
	75.207	74.946	74.868	74.846	74.724	74.702	74.518	74.428	74.329	74.239	74.137	74.050	73.990	73.894	73.773	73.690
		26.15	7.3	40.6	7.3	30.15	32.93	30	34	29	20	32	40.5	27.5	39	
								DN300								
								0.003								

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

污水管纵断面图

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	管道纵断面图三

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-12
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

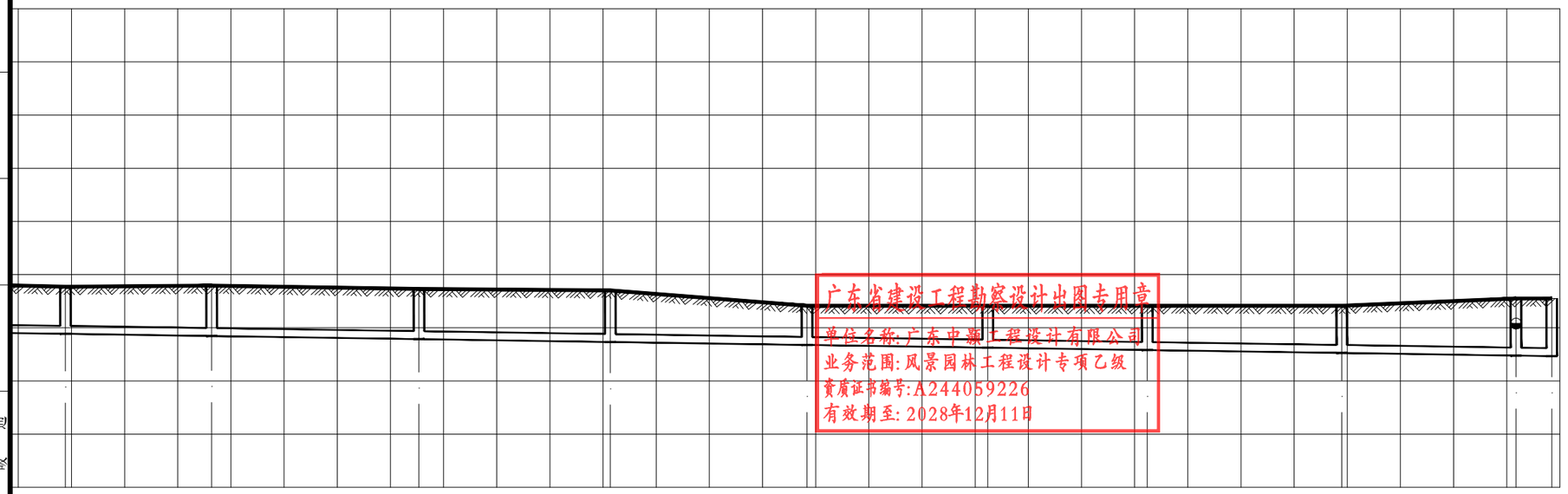
工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

（印刷体） （手签体）

道桥 路梁 隧道



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

	W35	W36	W37	W38	W39	W40	W41	W42	W43	W44
	75.543	75.586	75.462	75.406	74.830	74.830	74.830	74.830	75.100	75.100
	1.77	1.9	1.89	1.94	1.48	1.58	1.67	1.78	2.15	2.17
	1.45	1.57	1.57	1.62	1.15	1.26	1.35	1.46	1.82	1.84
	73.773	73.690	73.573	73.465	73.354	73.252	73.162	73.052	72.954	72.934
	27.5	39	36	37	34	39	36.6	32.77	6.73	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	管道纵断面图四

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-13
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

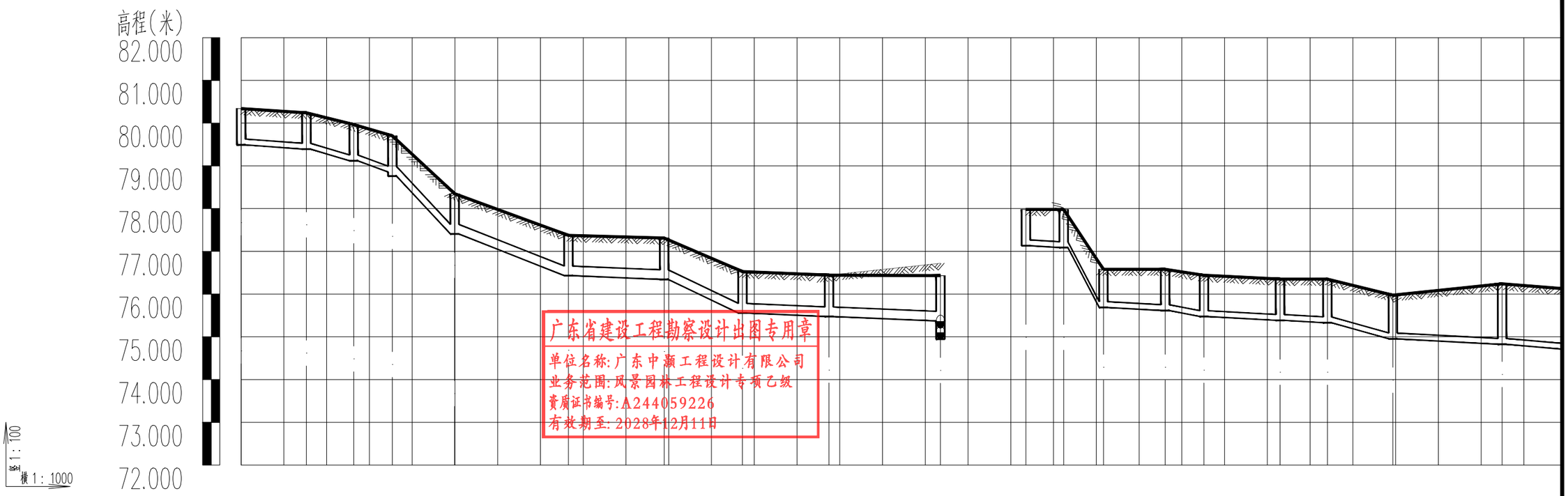
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

（印刷体） （手签体） 道路 桥梁 隧道



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

井编号	W86	W87	W88	W89	W90	W91	W92	W93	W94	W23	W119	W120	W121	W122	W123	W124	W125	W126	W127
设计地面标高(m)	80.340	80.240	79.967	79.703	78.348	77.374	77.312	76.526	76.444	76.431	77.980	77.980	76.580	76.580	76.440	76.350	76.350	75.974	76.240
埋设埋深(m)	0.85	0.85	0.85	0.85	0.94	0.94	0.94	0.97	0.97	0.97	1.06	0.85	0.89	0.89	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.41
管顶覆土(m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.73	0.73	0.73	0.82	0.7	0.74	0.74	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	1.27
管内底标高(m)	79.492	79.392	79.118	78.854	78.761	77.407	76.432	76.343	75.557	75.475	75.371	77.132	77.088	75.688	75.616	75.476	75.386	75.330	74.954	74.826
管道长度(m)	15.27	11.06	9.03	14.57	26.62	22.38	18.32	20.24	28.04			8.84	9.29	14.43	9.09	17.79	11.07	15.32	25.54	17.74
管径(mm)	DN160			DN200								DN160								
管道坡度	0.007	0.025	0.029	0.093	0.037	0.004	0.043	0.004				0.005	0.151	0.005	0.015	0.005	0.025	0.005	0.008	
备注																				

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-14
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002		
图名 TITLE	管道纵断面图五	保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

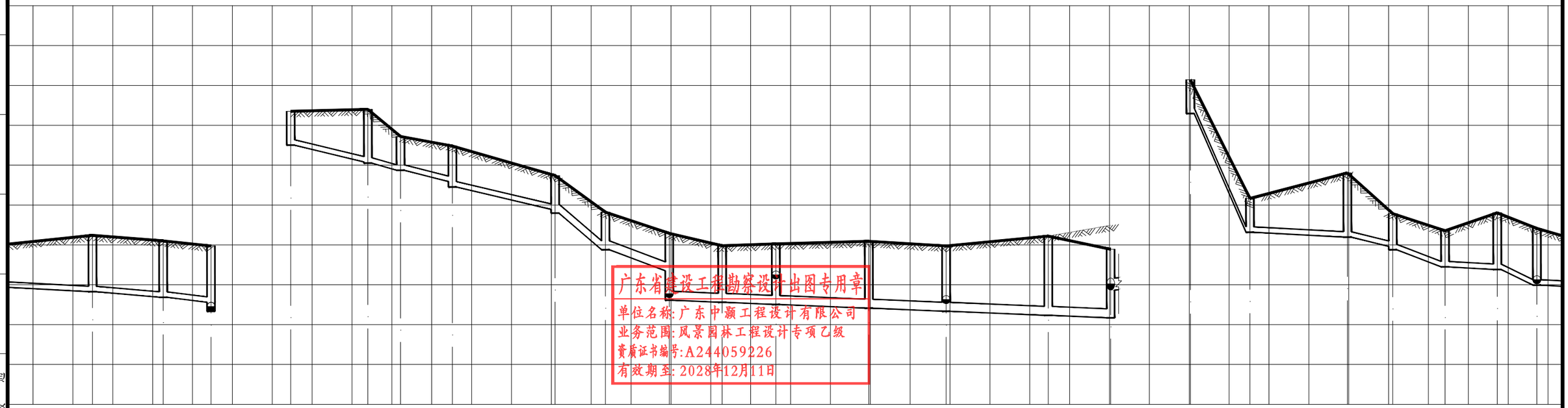
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

（印刷体） （手签体）

道路 桥梁 隧道



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

	W127	W128	W108	W112	W113	W114	W115	W116	W117	W104	W105	W106	W107	W108	W109	W24	W95	W96	W97	W98	W99	W100	W101
	76.240	76.100	75.973	79.350	79.400	78.720	78.480	77.738	76.821	76.289	75.979	76.025	76.089	75.973	76.220	75.890	80.142	77.165	77.805	76.784	76.354	76.804	76.413
	1.41	1.41	1.41	0.85	1.32	1.35	0.85	0.89	1.03	0.85	0.94	0.94	0.94	1.68	1.42	1.52	1.68	1.64	1.99	1.72	1.02	0.85	0.85	1.61	0.82	0.91	0.91	1.42	1.42
	1.27	1.27	1.27	0.7	1.17	1.2	0.7	0.74	0.88	0.7	0.7	0.7	1.44	1.18	1.28	1.43	1.4	1.75	1.48	0.7	0.7	0.7	1.46	0.68	0.76	0.76	1.27	1.27
	74.826	74.686	74.559	78.502	78.079	78.051	77.872	77.587	77.453	76.890	76.796	75.879	75.348	74.613	74.560	74.506	74.413	74.335	74.233	74.170	74.868	79.294	76.317	76.195	75.961	75.879	75.448	75.383	74.991
	25.54	17.74	11.99		19.35	8.19	13.01	25.77	12.62	16.01	13.27	13.48	23.3	19.4	25.62	15.64		14.94	24.45	11.37	13.12	13.09	9.93	13
					DN160								DN200										DN160						
	0.005	0.008	0.011		0.022				0.073	0.033			0.0004					0.199	0.005	0.021	0.033	0.005	0.039	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至： 2026年 12月 24日

污水管纵断面图

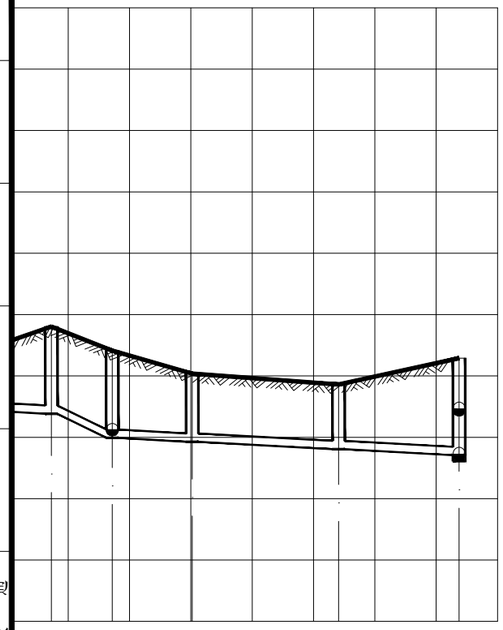
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

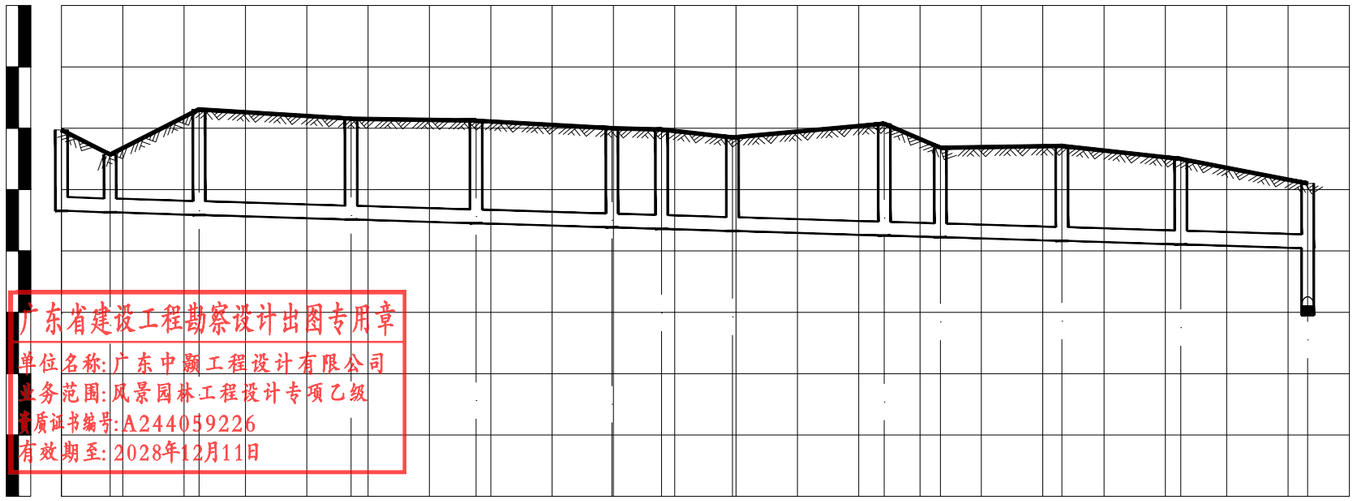
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	排水		
图名 TITLE	管道纵断面图六		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-15
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通
（印刷体） （手签体）
道桥 路梁
隧道





竖 1：100
横 1：1000

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

井编号	W100	W101	W102	W103	W104	W129	W130	W131	W132	W133	W134	W135	W136	W137	W138	W139	W140	W43
设计地面标高(m)	76.804	76.413	76.038	75.861	76.289	75.973	75.572	76.307	76.156	76.123	76.000	75.979	75.849	76.075	75.682	75.712	75.500	75.100
埋设埋深(m)	1.42	1.42	1.11	1.05	1.58	1.32	0.94	1.72	1.64	1.67	1.62	1.62	1.52	1.82	1.46	1.55	1.39	1.06
管顶覆土(m)	1.27	1.27	0.96	0.91	1.43	1.08	0.7	1.48	1.4	1.43	1.37	1.38	1.28	1.58	1.22	1.31	1.15	0.81
管内底标高(m)	75.383	74.991	74.926	74.807	74.709	74.654	74.630	74.587	74.512	74.451	74.385	74.360	74.326	74.251	74.224	74.165	74.106	74.044
管道长度(m)	09	9.93	13.03	23.88	19.64	7.94	14.5	24.8	20.38	22.15	8.08	11.57	24.76	9.15	19.81	19.39	20.69	
管径(mm)	160					DN200												
管道坡度	05	0.039	0.005			0.003												
备注																		

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

污水管纵断面图

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

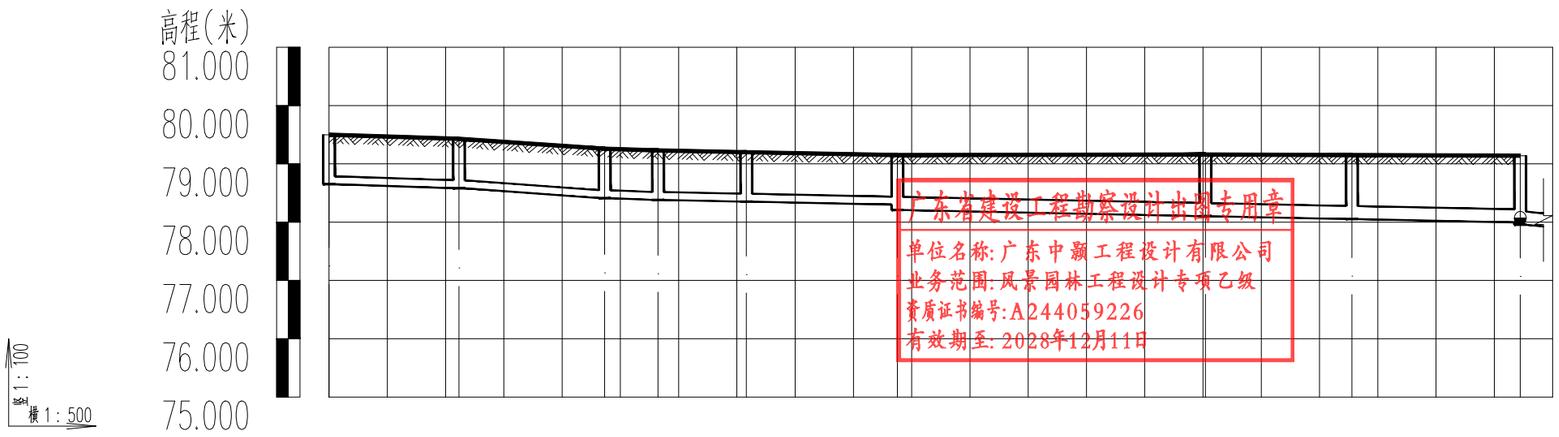
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-16	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣
图名 TITLE	管道纵断面图七	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通 | (印刷体) | (手签体) | 道路 桥梁 隧道

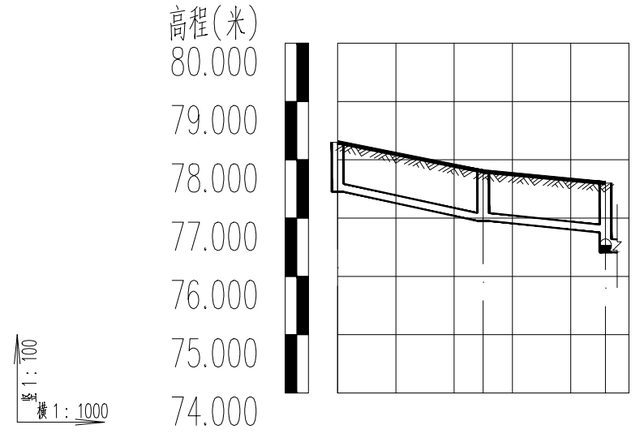


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

井编号	W45	W46	W47	W48	W49	W50		W51	W52	W8
设计地面标高(m)	79.500	79.430	79.260	79.230	79.200	79.150		79.160	79.150	79.140
埋设埋深(m)	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.94	1.06	1.1	1.15 1.18
管顶覆土(m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		0.82	0.86	0.9 0.94
管内底标高(m)	78.652	78.582	78.412	78.382	78.352	78.300	78.209	78.103	78.052	77.995 77.957
管道长度(m)	11.14	12.51	4.58	7.57	12.96	26.43		12.57	14.45	
管径(mm)	DN160					DN200				
管道坡度	0.006	0.014	0.007	0.004						
备注										

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

污水管纵断面图



井编号	W67	W68	W63
设计地面标高(m)	78.300	77.800	77.600
埋设埋深(m)	0.85	0.85	0.85 1.18
管顶覆土(m)	0.7	0.7	0.7 0.94
管内底标高(m)	77.452	76.952	76.752 76.416
管道长度(m)	24.98	20.99	
管径(mm)	DN160		
管道坡度	0.02	0.01	
备注			

污水管纵断面图

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	管道纵断面图八

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-17
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3. 市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4. 市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5. 工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

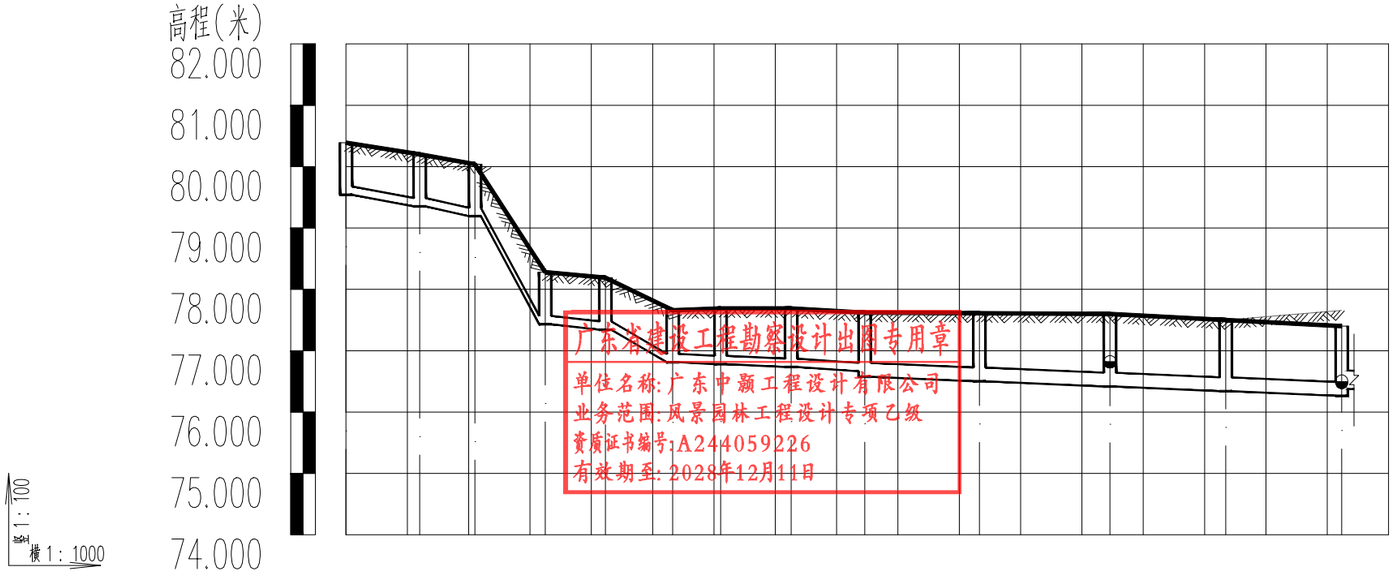
加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

道桥 路梁 隧道

（手签体）

（印刷体）



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

井编号	W53	W54	W55	W56	W57	W58	W59	W60	W61	W62	W63	W64	W14
设计地面标高(m)	80.390	80.200	80.040	78.280	78.190	77.660	77.690	77.690	77.620	77.611	77.600	77.500	77.400
埋设埋深(m)	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.91	0.96	0.96	1.04	1.11	1.18	1.16	1.14	1.02
管顶覆土(m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.76	0.81	0.81	0.8	0.87	0.94	0.92	0.89	0.7
管内底标高(m)	79.542	79.352	79.192	77.432	77.342	76.812	76.781	76.735	76.665	76.576	76.501	76.416	76.340	76.265	76.378
管道长度(m)	12.02	9.01	11.45	9.81	10.98	7.81	11.5	12	18.7	21.28	18.89	18.91
管径(mm)	DN160								DN200			
管道坡度	0.016	0.018	0.154	0.009	0.048	0.004		0.006	0.004			
备注													

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

污水管纵断面图

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-18	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣
图名 TITLE	管道纵断面图九	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

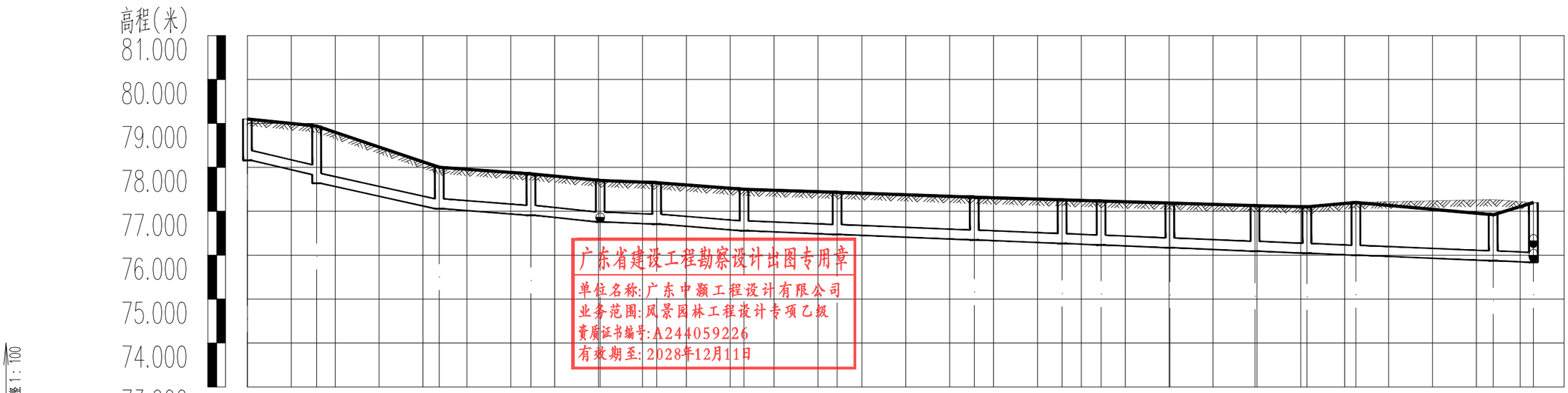
校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	黄雪海	黄雪海

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

(印刷体) (手签体) 道路 桥梁 隧道



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

井编号	W69	W70	W71	W72	W73	W74	W75	W76	W77	W78	W79	W80	W81	W82	W83	W84	W16
设计地面标高(m)	79.100	78.940	78.000	77.850	77.700	77.650	77.500	77.430	77.320	77.260	77.233	77.186	77.128	77.100	77.200	76.920	77.196
埋设埋深(m)	0.94	1.11 1.3	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.96	0.97	0.99	1	1.02	1.04	1.06	1.2	1.05	1.36
管顶覆土(m)	0.7	0.87 1.06	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.72	0.73	0.75	0.76	0.78	0.8	0.81	0.96	0.8	1.12
管内底标高(m)	78.159	77.832 77.637	77.059	76.909	76.759	76.707	76.557	76.472	76.347	76.267	76.232	76.169	76.091	76.044	75.999	75.874	75.838
管道长度(m)	15.78	27.92	20.89	15.78	12.87	19.91	21.2	31.27	20	8.88	15.67	19.4	11.81	11.18	31.27	9.16	
管径(mm)	DN200																
管道坡度	0.021		0.007	0.01	0.004	0.008							0.004				
备注																	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东[illegible]工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号:19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

污水管纵断面图

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-19	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣
图名 TITLE	管道纵断面图十	保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	黄雪海	黄雪海

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东省建设工程咨询有限公司
机构类别：一类 二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例：

- 沥青沟槽机械开挖修复
- 沥青沟槽人工开挖修复
- 混凝土沟槽机械开挖修复
- 混凝土沟槽人工修复
- 土沟槽机械开挖修复
- 土沟槽人工开挖修复

注：其余路面破除修复详见平面图

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-20	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
图名 TITLE	路面破除修复图一	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			

图例：

- 沥青沟槽机械开挖修复
- 沥青沟槽人工开挖修复
- 混凝土沟槽机械开挖修复
- 混凝土沟槽人工修复
- 土沟槽机械开挖修复
- 土沟槽人工开挖修复

注：其余路面破除修复详见平面图

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程勘察设计文件审查专用章
机构名称：广东惠海工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号：19092
业务范围：市政基础设施（燃气、热力、环境卫生工程
有效期至：2026年 12月 24日

拆除、修复砼路面：5.0m

拆除、修复砼路面：9.5m

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-21
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
图名 TITLE	路面破除修复图一	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

沥青沟槽机械开挖修复

混凝土沟槽机械开挖修复

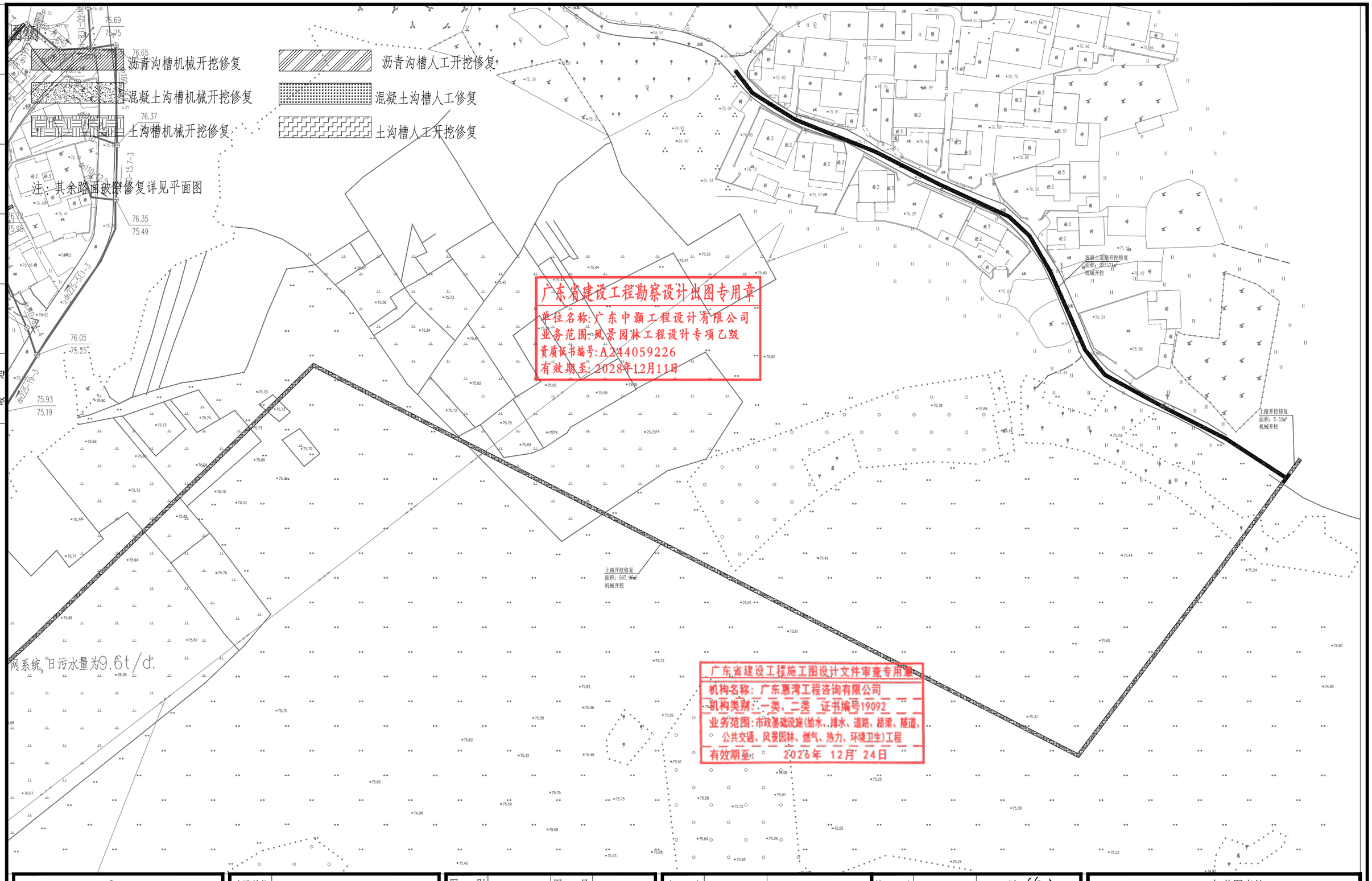
土沟槽机械开挖修复

沥青沟槽人工开挖修复

混凝土沟槽人工修复

土沟槽人工开挖修复

注：其余路面破除修复详见平面图



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-22	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
图名 TITLE	路面破除修复图一	保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)	井规格(mm)
1	W1	38440262.484	2748880.154	81.600	80.747	0.85	400*400
2	W2	38440279.818	2748888.920	82.040	80.670	1.37	400*400
3	W3	38440290.012	2748893.372	81.200	80.105	1.09	400*400
4	W4	38440309.953	2748899.694	81.040	79.857	1.18	ø800
5	W5	38440333.869	2748904.993	80.360	79.177	1.18	ø800
6	W6	38440340.898	2748898.925	79.800	78.617	1.18	ø800
7	W7	38440352.132	2748905.236	79.700	78.5[illegible]	1.[illegible]	ø800
8	W8	38440364.280	2748889.100	79.140	77.95[illegible]	1.[illegible]	ø800
9	W9	38440378.670	2748894.915	78.890	77.706	1.18	ø800
10	W10	38440394.732	2748892.482	78.841	77.641	1.2	ø800
11	W11	38440411.553	2748886.763	78.788	77.570	1.22	ø800
12	W12	38440433.062	2748882.184	78.722	77.482	1.24	ø800
13	W13	38440453.805	2748880.307	78.659	77.399	1.26	ø800
14	W14	38440476.892	2748880.671	77.400	76.265	1.14	ø800
15	W15	38440478.161	2748878.381	77.767	76.361	1.41	ø800
16	W16	38440540.421	2748872.931	77.196	75.838	1.36	ø800
17	W17	38440575.272	2748869.699	77.207	75.733	1.47	ø800
18	W18	38440598.107	2748866.777	77.381	75.664	1.72	ø800
19	W19	38440618.935	2748864.272	77.252	75.601	1.65	ø800
20	W20	38440653.622	2748860.218	77.055	75.496	1.56	ø800

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)	井规格(mm)
21	W21	38440681.938	2748857.488	76.906	75.411	1.5	ø800
22	W22	38440713.529	2748859.045	76.663	75.316	1.35	ø800
23	W23	38440740.800	2748882.641	76.431	74.946	1.48	ø800
24	W24	38440759.735	2748900.671	75.890	74.170	1.72	ø800
25	W25	38440764.630	2748895.255	75.890	74.846	1.04	ø800
26	W26	38440789.590	2748927.271	75.992	74.724	1.27	ø800
27	W27	38440795.693	2748923.261	75.857	74.518	1.34	ø800
28	W28	38440819.693	2748905.020	75.450	74.428	1.02	ø800
29	W29	38440843.956	2748927.284	75.757	74.329	1.43	ø800
30	W30	38440865.533	2748948.124	75.795	74.239	1.56	ø800
31	W31	38440889.869	2748971.868	75.792	74.137	1.65	ø800
32	W32	38440910.653	2748992.092	75.820	74.050	1.77	ø800
33	W33	38440924.943	2749006.086	75.766	73.990	1.78	ø800
34	W34	38440953.446	2748991.545	75.738	73.894	1.84	ø800
35	W35	38440989.524	2748973.143	75.543	73.773	1.77	ø800
36	W36	38441014.023	2748960.650	75.586	73.690	1.9	ø800
37	W37	38441048.768	2748942.936	75.462	73.573	1.89	ø800
38	W38	38441080.837	2748926.578	75.406	73.465	1.94	ø800
39	W39	38441113.801	2748909.774	74.830	73.354	1.48	ø800
40	W40	38441144.091	2748894.330	74.830	73.252	1.58	ø800

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月31日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类 二类 证书编号:19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

道路 桥梁 隧道
(手签体)
(印刷体)
排水 给水 电气 暖通

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-23	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	排水	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣
图名 TITLE	检查井表一	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	黄雪海	黄雪海

工程设计证书编号
1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3. 市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4. 市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5. 工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)	井规格(mm)
41	W41	38441162.230	2748918.225	74.830	73.162	1.67	ø800
42	W42	38441184.411	2748947.338	74.830	73.052	1.78	ø800
43	W43	38441203.756	2748973.783	75.100	72.954	2.15	ø800
44	W44	38441207.747	2748979.207	75.100	72.934	2.17	ø800
45	W45	38440286.516	2748871.160	79.500	78.652	0.85	400*400
46	W46	38440292.463	2748861.735	79.430	78.582	0.85	400*400
47	W47	38440303.317	2748867.945	79.260	78.412	0.85	400*400
48	W48	38440306.587	2748864.735	79.230	78.382	0.85	400*400
49	W49	38440312.783	2748869.091	79.200	78.352	0.85	400*400
50	W50	38440320.401	2748858.603	79.150	78.209	0.94	ø800
51	W51	38440341.827	2748874.084	79.160	78.103	1.06	ø800
52	W52	38440352.447	2748880.813	79.150	78.052	1.1	ø800
53	W53	38440454.557	2748994.940	80.390	79.542	0.85	400*400
54	W54	38440461.894	2748985.417	80.200	79.352	0.85	400*400
55	W55	38440468.593	2748991.438	80.040	79.192	0.85	400*400
56	W56	38440476.724	2748983.369	78.280	77.432	0.85	400*400
57	W57	38440484.332	2748977.176	78.190	77.342	0.85	400*400
58	W58	38440492.095	2748969.409	77.660	76.812	0.85	400*400
59	W59	38440496.242	2748962.796	77.690	76.781	0.91	400*400
60	W60	38440496.923	2748951.315	77.690	76.735	0.96	400*400

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)	井规格(mm)
61	W61	38440503.006	2748940.975	77.620	76.576	1.04	ø800
62	W62	38440486.855	2748931.553	77.611	76.501	1.11	ø800
63	W63	38440470.622	2748917.785	77.600	76.416	1.18	ø800
64	W64	38440472.036	2748898.951	77.500	76.340	1.16	ø800
65	W67	38440441.023	2748952.956	78.300	77.452	0.85	400*400
66	W68	38440457.207	2748933.927	77.800	76.952	0.85	400*400
67	W69	38440342.426	2748866.150	79.100	78.159	0.94	ø800
68	W70	38440355.594	2748874.849	78.940	77.637	1.3	ø800
69	W71	38440380.981	2748886.472	78.000	77.059	0.94	ø800
70	W72	38440381.314	2748865.581	77.850	76.909	0.94	ø800
71	W73	38440383.327	2748849.934	77.700	76.759	0.94	ø800
72	W74	38440389.432	2748838.604	77.650	76.707	0.94	ø800
73	W75	38440391.562	2748818.812	77.500	76.557	0.94	ø800
74	W76	38440410.359	2748828.611	77.430	76.472	0.96	ø800
75	W77	38440436.541	2748845.701	77.320	76.347	0.97	ø800
76	W78	38440455.296	2748852.644	77.260	76.267	0.99	ø800
77	W79	38440460.316	2748845.314	77.233	76.232	1	ø800
78	W80	38440476.654	2748848.983	77.186	76.169	1.02	ø800
79	W81	38440494.388	2748853.630	77.128	76.091	1.04	ø800
80	W82	38440505.963	2748855.997	77.100	76.044	1.06	ø800

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：W8类、二类
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、交通、风景园林、燃气、环境卫生）
有效期至：2026年 12月 24日

排水 给水 电气 暖通 | 道路 桥梁 隧道 | （手签体） | （印刷体）

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	检查井表二

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-24
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)	井规格(mm)
81	W83	38440506.467	2748867.164	77.200	75.999	1.2	ø800
82	W84	38440537.601	2748864.220	76.920	75.874	1.05	ø800
83	W85	38440369.435	2748844.630	77.700	76.852	0.85	400*400
84	W86	38440676.361	2748995.315	80.340	79.492	0.85	400*400
85	W87	38440664.242	2748986.030	80.240	79.392	0.85	400*400
86	W88	38440655.740	2748978.950	79.967	79.117	0.85	400*400
87	W89	38440649.903	2748972.066	79.703	78.763	0.94	ø800
88	W90	38440658.150	2748960.049	78.348	77.407	0.94	ø800
89	W91	38440679.043	2748943.560	77.374	76.432	0.94	ø800
90	W92	38440696.624	2748929.706	77.312	76.343	0.97	ø800
91	W93	38440708.903	2748916.112	76.526	75.557	0.97	ø800
92	W94	38440722.053	2748900.720	76.444	75.475	0.97	ø800
93	W95	38440841.921	2749103.876	80.142	79.294	0.85	400*400
94	W96	38440832.922	2749091.946	77.165	76.317	0.85	400*400
95	W97	38440816.000	2749074.302	77.805	76.195	1.61	400*400
96	W98	38440821.090	2749064.130	76.784	75.879	0.91	400*400
97	W99	38440827.662	2749052.777	76.354	75.448	0.91	400*400
98	W100	38440815.646	2749047.584	76.804	75.383	1.42	400*400
99	W101	38440819.490	2749038.428	76.413	74.991	1.42	400*400
100	W102	38440809.627	2749029.911	76.038	74.926	1.11	400*400

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)	井规格(mm)
101	W103	38440792.333	2749013.450	75.861	74.807	1.05	400*400
102	W104	38440773.686	2749007.291	76.289	74.613	1.68	ø800
103	W105	38440778.007	2748994.749	75.979	74.560	1.42	ø800
104	W106	38440777.348	2748981.286	76.025	74.506	1.52	ø800
105	W107	38440775.059	2748958.099	76.089	74.413	1.68	ø800
106	W108	38440772.537	2748938.869	75.973	74.335	1.64	ø800
107	W109	38440768.605	2748913.551	76.220	74.233	1.99	ø800
108	W110	38440838.652	2749051.735	75.822	75.174	0.65	400*400
109	W111	38440827.114	2749045.100	76.451	75.107	1.34	400*400
110	W112	38440697.429	2749029.817	79.350	78.502	0.85	400*400
111	W113	38440715.795	2749035.915	79.400	78.051	1.35	400*400
112	W114	38440722.284	2749030.920	78.720	77.872	0.85	400*400
113	W115	38440735.293	2749031.166	78.480	77.453	1.03	400*400
114	W116	38440761.002	2749032.934	77.738	76.796	0.94	ø800
115	W117	38440767.082	2749021.878	76.821	75.879	0.94	ø800
116	W118	38440799.046	2748978.657	76.506	75.658	0.85	400*400
117	W119	38440698.865	2749002.808	77.980	77.132	0.85	400*400
118	W120	38440707.426	2749005.012	77.980	77.088	0.89	400*400
119	W121	38440714.970	2748999.593	76.580	75.688	0.89	400*400
120	W122	38440709.161	2748986.386	76.580	75.616	0.96	400*400

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政公用设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2025年12月9日

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	检查井表三

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-25
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)	井规格(mm)
121	W123	38440710.621	2748977.418	76.440	75.476	0.96	400*400
122	W124	38440714.033	2748959.962	76.350	75.386	0.96	400*400
123	W125	38440716.870	2748949.261	76.350	75.330	1.02	400*400
124	W126	38440722.820	2748935.140	75.974	74.954	1.02	400*400
125	W127	38440747.546	2748941.540	76.240	74.826	1.41	400*400
126	W128	38440764.244	2748947.525	76.100	74.686	1.41	400*400
127	W129	38441045.866	2749090.398	75.973	74.654	1.32	ø800
128	W130	38441050.672	2749084.084	75.572	74.630	0.94	ø800
129	W131	38441062.982	2749076.427	76.307	74.587	1.72	ø800
130	W132	38441086.007	2749067.210	76.156	74.512	1.64	ø800
131	W133	38441104.150	2749057.935	76.123	74.451	1.67	ø800
132	W134	38441124.255	2749048.639	76.000	74.385	1.62	ø800
133	W135	38441130.146	2749043.105	75.979	74.360	1.62	ø800
134	W136	38441135.963	2749033.107	75.849	74.326	1.52	ø800
135	W137	38441146.050	2749010.499	76.075	74.251	1.82	ø800
136	W138	38441151.736	2749003.334	75.682	74.224	1.46	ø800
137	W139	38441169.104	2748993.806	75.712	74.165	1.55	ø800
138	W140	38441186.412	2748985.071	75.500	74.106	1.39	ø800

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

排水	给水	电气	暖通
(印刷体)			
(手签体)			
道路	桥梁	隧道	

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	检查井表四

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-26
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	黄雪海	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通
道路 桥梁 隧道
（手签体）
（印刷体）

工程量表

分类	序号	名称	规格	单位	数量	材质	备注
污水管	1	污水主管	HDPE DN300	米	884.7		环刚度≥12.5KN/m²
	2	污水主管	HDPE DN200	米	1079.2		环刚度≥12.5KN/m²
	3	污水支管	PVC-U DN160	米	677.2		
	4	污水支管	PVC-U DN110	米	76.1		
	5	污水检查井	⌀800	座	90.0	混凝土	22S521,P10-32,P77-81，含防坠装置
	6	污水检查井	400*400	座	48.0	混凝土	详见大样图，含防坠装置
	7	排水沟清淤	B=300mm	米	73.5		H=100mm
	8	污水支管	PVC-U DN110	米	600.0		预留接户管，每户10m
	9	存水弯	DN110	个	60.0		预留
	10	化粪池开孔	200*200	个	60.0		预留
其他	1	排水沟抹灰找平	B=300mm	米	89.2		
	2	排水沟加盖板	B=300mm	米	34.7	混凝土	
	3	排水沟清淤	B=400mm	米	84.9		H=200mm
	4	排水沟抹灰找平	B=400mm	米	84.9		
	5	排水沟清淤	B=600mm	米	218.1		H=300mm
	6	排水沟抹灰找平	B=600mm	米	218.1		
	7	排水盖板沟新建	300*300	米	94.3	砖砌	
		现状管线拆除	HDPE DN200	米	1963.9		
		现状管线拆除	PVC-U DN110	米	753.2		
道路工程	1	沥青路面破除修复		平方	123.5		
	2	混凝土路面破除修复	C30	平方	636.2		车行道机械开挖修复
	3	混凝土路面破除修复	C30	平方	277.0		车行道人工开挖修复
		混凝土路面破除修复	C30	平方	386.6		预留出户管人工开挖修复
	4	土路面破除修复		平方	1014.5		机械开挖修复
	5	土路面破除修复		平方	350.9		人工开挖修复

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2025年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、共同沟、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

注：此工程量表仅为主要管材工程量表，具体施工工程量以平面图为准。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	排水
图名 TITLE	工程量表

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	WHC-XWDLSSJW-27
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	黄雪海	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

设 计 说 明

1、项目概况

1.1 工程概况

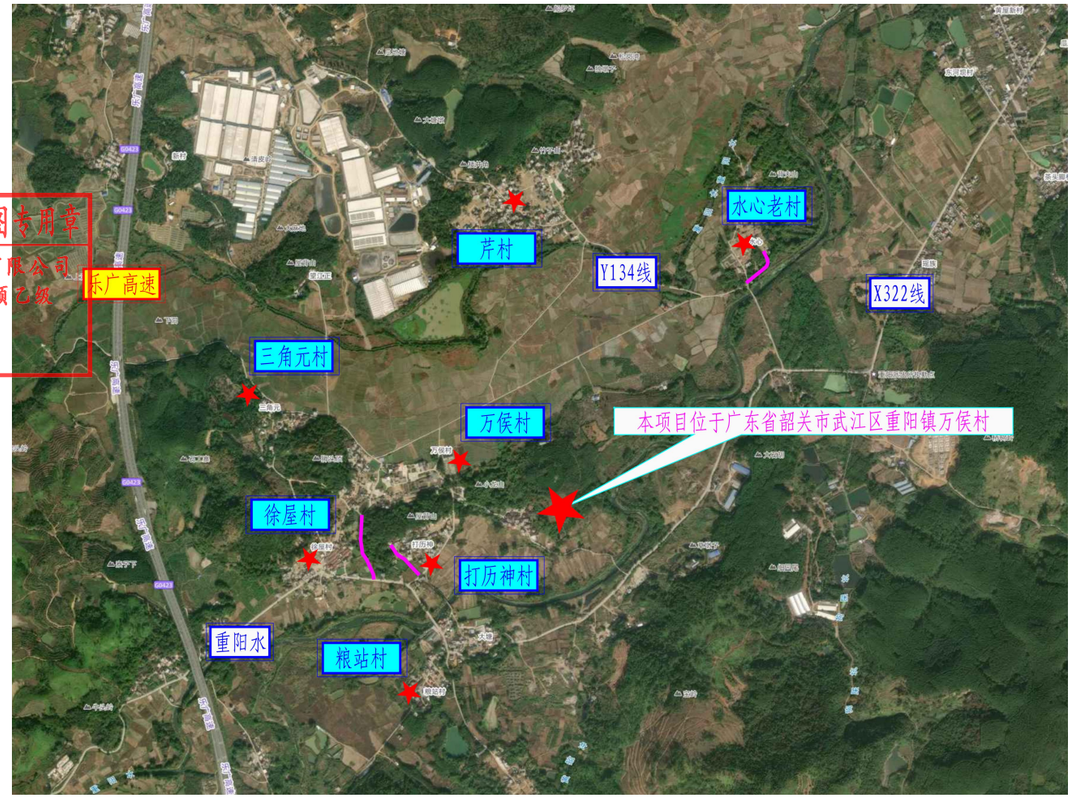
本项目位于韶关市武江区，韶关市总面积 1.84 万平方公里，其中市区面积 2856 平方公里。2014 年年末户籍人口 325.54 万人。其中市区面积 2856 平方公里。浈江区位于韶关市区东北部，武江、北江以东，东、南接曲江区，西临武江区、乐昌市，北连仁化县，是韶关市辖三区之一，为韶关市的政治、经济、文化和信息中心。浈江区现辖 5 个镇 5 个办事处，全区土地面积 572.1 平方公里，2014 年末全区户籍人口 34.7 万人，常住人口 40.2 万人。

武江区地处广东省北部，南岭山脉南麓，介于东经 113° 06′ 00″~113° 34′ 00″，北纬 24° 42′ 00″~24° 48′ 00″之间。东以武江、北江为界，东与浈江区隔河相望，南与曲江区白土镇接壤，西与乳源瑶族自治县毗邻，北与浈江区的犁市镇相邻。

武江区是连接南北的重要交通枢纽，京广铁路、韶赣铁路、武广高铁客运专线；韶赣高速、广乐高速；国道 106、323 线、省道 S246、S248 线等交通主干线纵贯南北。武江区境内江临路，武广高铁、京珠高速公路、323 国道越境而过，境内沿武江、北江建有大型集装箱货运码头，水路航运可直达广州、香港、澳门。城乡交通网络发达，出行便捷，区位优势日益凸显。

本项目位于韶关市武江区重阳镇万侯村内，为武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目，道路等级为乡村道路，现状道路出现裂缝、坑槽、沉降、翻浆等问题，严重影响村民出行安全与便捷度，主要实施内容为旧路加铺沥青、新建混凝土路、旧路病害处理（新建混凝土板块）及交通标线、标志、路面排水、护栏等。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东省中顺工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



项目地理位置图

1.2 现场概况

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东恩湾工程咨询有限公司
机构类别:一类 二类 证书编号:19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:

经过我司有关工程技术人员进场实地勘察调研，发现局部道路破损严重，路面出现积水，严重影响村民出行安全与便捷度。

现状道路路面情况

1.3 设计内容

本项目设计内容含旧路加铺沥青、新建混凝土路、旧路病害处理（新建混凝土板块）及交通标线、标志、路面排水、护栏等。

1.4 设计参考规范、标准

《公路工程技术标准》JTGB01-2014

《公路路线设计规范》JTGD20-2017

《公路交通安全设施设计细则》（JTG D81-2017）

《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）

《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2019;

《公路沥青路面设计规范》JTGD50-2017;

《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG／T 3311—2021）

《小交通量农村公路交通安全设施设计细则》（JTG T 3381-03—2024）

《公路养护技术规范》(JTG 5110-2023);

《公路土工合成材料应用技术规范》(JTG/T D32-2012)

《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）

《道路交通标志和标线》第 3 部分：道路交通标线 GB 5768.3-2025

《路面标线用玻璃珠》（GB/T24722-2020）

《道路交通反光膜》（GB/T18833-2012）

《公路防撞桶》（GB/T 28650-2012）

《道路交通标志板及支撑件》(GB/T 23827-2021)

《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311- 2024

《轮廓标》（GB/T 24970-2020）

《现行其他有关标准、规范、规程等》

2. 路线平面、纵断面线形设计说明

2.1 路线平面、纵断面线形及平纵组合设计

（1）路线走向

本项目按现状道路线性实施，不该道路线性。

（2）路线平面设计

结合外业实地踏勘，按照节约投资、保护环境、提高车辆运行的安全性和舒适性，以及体现对沿线人文关怀的原则，对全线路线方案进行了优化。设计当中结合实际情况选用乡村道路的技术指标；其次考虑到提高车辆运行的安全性和舒适性，路线所选用的平曲线半径满足设计规范，另外公路作为一种永久性工程，它的建成必然对沿线人民群众的生活造成长期的影响，因此路线布设尤为重要，以避免公路对沿线居民生活造成过多影响。

具体平面设计原则和线形指标选取如下：

1）全线平面设计线统一为道路中线；全线纵断面设计线统一为道路中线，设计标高统一为道路中线顶面标高。

2）平面设计结合造价、前后平顺、平纵横协调合理选择技术指标。

（3）路线纵断面设计

结合勘测中沿线地形、地貌、水文、地质、河流、环境保护、现有道路、桥梁结构、居民房屋等多方面因素进行纵断面设计，避免大填大挖和破坏环境。设计标高为路面顶标高。

对于一般路段，纵断面设计时填挖高度与路面结构层厚度不同时为测量数据误差与线形拟合误差综合导致，施工时以现场实际标高为准。

2.4 路线主要技术标准要求

本项目按照旧路标准进行实施

3 旧路现状及路基设计原则

3.1 旧路现状

现状旧路为水泥砼路面，路面整体较为完好，部分路面出现破损，现状道路路面宽基本为 3.0m—4.0m，路基情况良好，部分路基宽度不足；现状排水为排水沟+自然排水，沿线地势较为平缓。

3.2 路面病害处理原则

公路路面病害处理的核心目标是消除病害隐患、恢复路面使用功能、延长路面使用寿命、保障行车安全舒适，同时兼顾经济性、时效性和适用性，结合路面类型（沥青路面、水泥混凝土路面）、病害类型（裂缝、坑槽、沉陷等）及公路等级，遵循以下核心原则：

技术合规，质量达标原则

病害处理必须严格遵循《公路路面基层施工技术细则》《公路沥青路面施工技术规范》《公路水泥混凝土路面施工技术规范》等国家及行业标准，规范施工流程，把控材料质量、施工工艺和验收环节。修复材料需符合设计要求，施工过程中严格控制压实度、平整度、厚度等关键指标，验收合格后方可投入使用，确保修复质量达到设计标准，延长路面使用寿命。

路面病害处理需与公路整体养护规划、排水系统优化、路基加固等工作协同推进，避免单一处理路面病害而忽视其他关联隐患。例如，路面排水不畅易导致水损害病害，处理时需同步完善边沟、排水管道等设施；路基沉降引发的路面病害，需同步进行路基加固处理，实现路面与路基、排水系统的协同防护，提升公路整体稳定性。

本次设计结合现场实际情况及业主资金使用要求，仅对路面进行挖除修复，后期业主结合养护工程等途径对全线路面病害整体进行修复调整；

3.3 路基设计原则

按国家、部颁规范，根据《公路勘察设计典型示范工程咨询示范要点》、路基与环保及在公路建设中实行最严格的耕地保护制度的具体措施，路基工程坚持“不破坏就是最大的保护”的原则，因地制宜、就地取材、以防为主、防治结合、

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颖工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）
有效期至：2026年 12月 24日

安全经济、造型美观、顺应自然、与环境景观协调的原则，采取有效的防治路基病害和保证路基的稳定。结合本项目特点，确定如下设计原则：

设计遵循现行规范的要求，按路基的填挖高度、地下水位情况，以及填料性质划分本项目路基的干、湿类型，籍此确定路基设计方案和路面结构组合等。

路基设计因地制宜，充分考虑地形、地质、气象、水文等自然条件，做到与地形、周围环境相协调，同时针对江南多雨多水等气象特征提出合理的路基高度和路基的防护措施。

路基要与路面成为一体，且路基作为路面的基础工程，应严格掌握路基填挖料的特性，并提出经济合理的填挖方案，确保路基的强度和密实度。零填零挖路段应进行特殊设计，确保路基强度。

路基设计要注意水土保持和环境保护，并加强沿线绿化，尽量减少对沿途景观的破坏，改善和美化施工变化后的地形景观。

路基工程设计提倡采用成熟的新技术、新结构、新材料和新工艺。

3.4 路基横断面布置

本项目路幅宽度按旧路宽度，不对其进行拓宽处理。

路基横断面布置详见《路基标准横断面图》。

4. 路基设计

4.1. 路基高度

路基高度设计应使路肩边缘高出路基两侧地面积水高度，同时考虑地下水、毛细水和冰冻的作用，不使其影响路基的强度和稳定性。

沿河及受水浸淹的路基边缘高程，应高出表 2.1.1 规定设计洪水频率的计算水位加壅水高、波浪侵袭高和 0.5m 的安全高度

表 2.1.1 路基设计洪水频率

公路等级	高速公路	一级公路	二级公路	三级公路	四级公路
设计洪水频率	1/100	1/100	1/50	1/25	按具体情况确定

4.2. 一般路基

本项目路基高度主要受下穿桥梁、被交道路现状高、洪水位、地下水位、考虑土石方填挖平衡及路基稳定性等因素控制。为了保证路基处于干燥或中湿状态，一般情况下路基最小填土高度不小于 1.5m。最大填土高度在软土地基原则上控制在 7.0m 以内，其余一般路段控制在 20m 以内。路堤基底视地形、土质、地下水位、填方边坡高度等不同情况进行相应处理。

4.2.1. 填方路基

填土高度 H≤8.0m 时，填土边坡坡率采用 1:1.5；填土高度 H＞8.0m 时，应在设两级边坡，填方 8m 处分级，设 2.0m 宽的平台，二级填土边坡坡率采用 1:1.75，以确保填方路基的稳定。当填方边坡的横坡大于 1:5 时，原自然斜坡地表均需开挖台阶（应挖宽度不小于 2m 且内倾不小于 4%的台阶）进行处理。对于一般路段要求清除杂草、草皮、树根，碾压后再填土方。

4.2.2. 挖方路基

挖方路基的设计从路线设计开始，以不破坏就是最大的保护为原则，以路基稳定为前提，严格控制路堑的最大挖深。

岩石挖方边坡设计综合考虑岩性、岩层产状、构造裂隙产状与路线关系、岩体风化程度、力学性质和开挖高度，以及地下水、地表水、既有人工边坡和自然边坡稳定状况，并兼顾地形地貌、土石方平衡等因素确定，本着安全稳定、经济合理的原则，边坡设计和边坡防护工程紧密结合。

当挖方边坡高度 H≤10m 时，可只设一级边坡，当挖方边坡高度 H＞10m 时，每 10m 为一级，各级间设 2m 宽的平台，最后一级边坡高度小于 8m 时，不增设平

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:
机构类别:一类、二类 证书编号19092
公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至 2024年12月24日

台。项目挖土质边坡采用 1:0.75-1:2.0 坡率，挖岩质边坡采用 1:0.3-1:1.0 坡率。

4.3.地基表层处理

包括清表、排水、碾压、筑埂、翻挖等工作，具体为:

稳定斜坡上地基表层处理：地表横坡缓于 1:5 时，在清除地表草皮、腐植土后（设计考虑为 30cm），可直接在天然地面上碾压后填筑路堤；地表横坡大于 1:5 时，原地面应开挖成向内倾斜 2～4%的反向台阶，台阶宽度不得小于 3m，并碾压后填筑路堤；当基岩面上的覆盖层较薄时，宜先清除覆盖层再挖台阶；当覆盖层较厚且稳定时，可予保留；

地基表层应碾压密实。在一般土质地段，基底压实度不应小于 90%。当路基填土高度小于路面和路床总厚度时，按低填浅挖路基处理;

在水田地段必须先进行排水处理，若排水固结后的土基承载力能满足规范要求，则清表后直接进行填筑；若存在软土地基，则采用沙砾石换填后进行分层回填压实，满足路基承载力要求后，进行路基填筑。

4.路基压实标准与压实度及填料强度要求说明

4.1.路堤的压实标准及压实度

本项目路堤的压实标准及压实度采用测设二级公路标准进行设计，且无特殊土组，在一般土质段基地压实度不应小于 95%。路基范围内路基压实标准必须采用重型压实，路堤应分层铺筑，均匀压实。局部角落可采用小型压实机具进行压实，填挖交界处必要时可采用强夯或冲击碾压。路基填料最小 CBR 值、填料最大粒径及压度指标应符合表 2 规定的要求，否则须采取必要措施满足相关要求后方可使用。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

表 4.1.1 路基填料要求表

分区		路床顶面以下深度(cm)	填料最小 CBR 值(%)	填料最大粒径(cm)
填方路	上路床	0～30	≥6	10
	下路床	30～80	≥4	10
	上路堤	80～150	≥3	15
	下路堤	150 以下	≥2	15
零填、填高小于 1m 及浅挖	路床	0～30	≥6	10
	路床	30～80	≥4	10

无论是挖方路床还是填方路床，为了保证路面各结构层厚度均匀和排水的需要，路床表面必须做成与路面一致的路拱横坡。路基压实采用重型击实试验标准，达到上表的规定。碾压时压实机具应先轻后重，压实速度宜先慢后快，在直线路段压实机具的运行路线应从路缘向路中心，再从路中心向两旁顺次碾压，以便形成路拱；弯道设有超高坡度时，由低一侧向高一侧碾压，以便形成单向超高坡度。并应经常注意并检查填料的含水量，并视需要采取相应的措施。

4.2.路堤填筑

广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:乙类工程咨询
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、共同沟)工程
有效期至:2026年 12月 24日

填料应分层摊铺，分层最大松铺厚度：土方路堤小于 30cm、填石路堤上路堤小于 40cm、下路堤小于 50cm。

填石路堤一般要求:

(1)填料粒径不应大于 50cm,并不宜超过层厚的 2/3,不均匀系数宜为 15¯20。路床底面以下 40cm 范围内，填料粒径应小于 15cm。

(2)填石路基需配备大功率重型压实机具(冲击夯)进行冲击补强。

(3)路堤施工前，应先修筑试验路段，确定满足规范中对孔隙率标准的松铺厚度、压实机械型号及组合、压实速度及压实遍数、沉降差等参数的要求。

台背及挡墙后的填料应有良好的水稳定性和压实性，一般采用碎石土或砂砾。

4.3.路基、路面排水

4.3.1.排水设计原则

路基、路面排水结合路基防护进行综合设计，使多种排水设施形成一个功能齐全、排水通畅的完整排水系统。

1、路界内坡面排水：设计流量计算采用 10 年的重现期内任意 30min 的最大降雨强度（mm）。

2、路面和路肩表面排水：按 3 年的重现期内任意 30min 的最大降雨强度（mm）计算设计流量。

3、排水设施应结合自然水系、桥梁涵洞位置等进行综合设计，及时排除路基、路面范围内的地表水和地下水，确保路基和路面的稳定，防止路面积水影响行车安全。

4、排水设计应考虑环境保护的要求，公路排水系统与沿线排水系统相结合。

4.3.2.路面排水

道路路拱横坡贴合路面坡度，路面排水通过路面横坡漫流路基边沟或排水沟。

5 路面结构设计

5.1.设计原则

路面设计根据公路等级、当地气候、水文、土质、材料等自然条件，密切结合实验数据，进行综合设计。设计中遵循“因地制宜、合理选材、方便施工、利于养护、节约投资”的原则。使设计的路面在设计年限内满足公路相应的承载力、耐久性、舒适性、安全性的要求，确保工程质量、降低工程造价。

根据业主要求以及使用要求、气候特点、自然区划、公路等级、设计年限、交通量和沿线工程地质情况，本着“安全、经济和适用”的原则设计路面结构。

5.2.路面结构设计

1、本项目加铺沥青路面段：

面层：细粒式 SBS 改性沥青混凝土 AC-13C 5cm

调平层：2cm SBS 改性同步沥青碎石应力吸收层

粘层：乳化沥青粘层油 （0.6L/m2） 不计厚

基层：原水泥混凝土路面铣刨 2cm

2、本项目加铺沥青路面病害处理段：

面层：细粒式普通沥青混凝土 AC-13C 5cm

粘层：改性乳化沥青

基层：20cm C30 水泥混凝土

底基层：15cm 厚级配碎石

3、本项目新建水泥路面段

面层：20cm C30 水泥混凝土

基层：15cm 厚级配碎石

4、本项目新建水泥路面病害处理段

面层：20cm C30 水泥混凝土

底基层：15cm 厚级配碎石

5.3.主要技术指标

5.3.1.面层

面层结构：5cm 细粒式 SBS 改性沥青混凝土 AC-13C，设计年限 10 年。

5.3.2.面层要求

沥青混凝土

1、沥青材料

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：[illegible] 证书编号：[illegible]
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共[illegible]工程
有效期至：2026年 12月 24日

面层沥青的基质沥青采用 A 级 70 号道路石油沥青，其技术指标应达到下表所列的技术要求：

试验项目		70#	试验方法
针入度(25℃，100g，5s) 0.1mm		60～80	T0604
针入度指数 PI		-1.5～+1.0	T0604
延度(5cm/min，10℃)cm		≥20	T0605
延度(5cm/min，15℃)cm		≥100	T0605
软化点 (R&B) ℃		≥46	T0606
闪点℃		≥260	T0611
动力粘度 60℃ Pa.s		≥180	T0620
含蜡量(蒸馏法) %		≤2.2	T0615
密度 15℃g/cm^3		实测记录	T0603
溶解度 %		≥99.5	T0607
薄膜烘箱试验 163℃×5h	质量损失 %	≤±0.8	T0610
	针入度比 %	≥61	T0604

2、粗集料

碎石应磨光值＞35，以满足抗滑、耐磨的要求。粗集料的质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2019）表 4.8.3“沥青面层用粗集料规格”及表 4.8.2“沥青面层用粗集料质量技术要求”的规定。当单一规格集料的质量指标达不到要求，可按照集料配合比计算的质量指标要求。

3、细集料

细集料采用质地坚硬、耐久、洁净的机制砂，并有适当的颗粒组成，不能使用抗磨性较差的泥岩、页岩、板岩等水成岩类品种生产机制砂，其质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2019）表 4.9.2“沥青混合料用细集料质量要求。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

粗集料质量技术要求

指标	单位	表面层	其他层次	试验方法
石料压碎值，不大于	%	26	30	T 0316
洛杉矶磨耗损失，不大于	%	28	35	T 0317
表观相对密度，不小于	--	2.60	2.45	T 0304
针片状颗粒含量，不大于	%	15	20	T 0312
坚固性，不大于	%	12	-	T 0314
吸水率，不大于	%	2.0	3.0	
水洗法<0.075mm 颗粒含量，不大于	%	1	1	T 0310
软石含量，不大于	%	3	5	T 0320
粗集料的磨光值，不小于	PSV	42	--	T 0321
粗集料与沥青的粘附性，不小于	--	5	4	T 0616
具有 2 个或 2 个以上破碎面颗粒的含量，不小于	%	90	80	T 0361

细集料质量技术要求

项目	单位	技术指标	试验方法
表观相对密度，不小于	------	2.5	T0328
坚固性(>3mm 部分)，不小于	%	12	T0340
含泥量(<0.075mm 的含量)，不大于	%	3	T0333
砂当量不小于	%	60	T0334
亚甲蓝值不大于	g/kg	25	T0349
棱角性(流动时间)，不小于	s	30	T0345

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东粤海工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：房屋建筑工程（结构）、市政公用工程（给排水、道路、桥梁）、城市轨道交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2028年12月11日

沥青混合料用天然砂规格

筛孔尺寸（mm）	通过各孔筛的质量百分率(%)		
	粗砂	中砂	细砂
9.5	100	100	100
4.75	90～100	90～100	90～100
2.36	65～95	75～90	85～100
1.18	35～65	50～90	75～100
0.6	15～30	30～60	60～84
0.3	5～20	8～30	15～45
0.15	0～10	0～10	0～10
0.075	0～5	0～5	0～5

沥青混合料用机制砂或石屑规格

规格	公称粒径（mm）	水洗法通过各筛孔的质量百分率(%)							
		9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
S15	0～5	100	90～100	60～90	40～75	20～55	7～40	2～20	0～10
S16	0～3	—	100	80～100	50～80	25～60	8～45	0～25	0～15

注：当生产石屑采用喷水抑制扬尘工艺时，应特别注意含粉量不得超过表中要求。

4、填料

沥青混合料的矿粉必须采用强基性岩石磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质应除净，矿粉应干净、洁净，其质量应符合下表的要求。

沥青混合料用矿粉质量要求

项　　目	单　位	高速公路、一级公路	其他等级公路	试验方法
表观密度，不小于	t/m³	2.50	2.45	T 0352
含水量，不大于	%	1	1	T 0103 烘干法
粒度范围 <0.6mm <0.15mm <0.075mm	% % %	100 90～100 75～100	100 90～100 70～100	T 0351
外观	—	无团粒结块	—	
亲水系数	—	<1	T 0353	
塑性指数	—	<4	T 0354	
加热安定性	—	实测记录	T 0355	

拌和机的粉尘可作为矿粉的一部分回收使用。但每盘用量不得超过填料总量勺 25%，掺有粉尘填料的塑性指数不得大于 4%。

粉煤灰作为填料使用时，用量不得超过填料总量的 50%，粉煤灰的烧失量应小于 12%，与矿粉混合后的塑性指数应小于 4%，其余质量要求与矿粉相同。高速公路、一级公路的沥青面层不宜采用粉煤从做填料。

5、沥青混凝土面层材料规格和用量（方孔筛）

沥青混凝土路面混合料矿料级配及沥青用量（方孔筛）。沥青混合料的级配和沥青用量范围详见《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2019）表 5.3.2-2“密级配沥青混凝土混合料矿料级配范围”

粘层

沥青面层与原路面层之间设置改性乳化沥青粘层，粘层乳化沥青用量 0.3～0.6L/m2。沥青粘层采用改性乳化石油沥青，其质量应符合《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）的规定。

改性乳化沥青技术要求

检验项目		PCR（喷洒型）	BCR（拌和型）
破乳速度		快裂或中裂	慢裂
筛上剩余量		不大于 0.1%	不大于 0.1%
粘度	恩格拉粘度	1-10	3-30
	沥青标准粘度	8—25s	12—60s
蒸发残留物	含量	不小于 50	不小于 60
	针入度	40-120(0.1mm)	40-100(0.1mm)
	软化点	50° C	53° C
	延度（5° C）	20cm	20cm
	溶解度	97.5%	97.5%
与矿料的粘附型，裹覆面积，		2/3	-

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号10092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

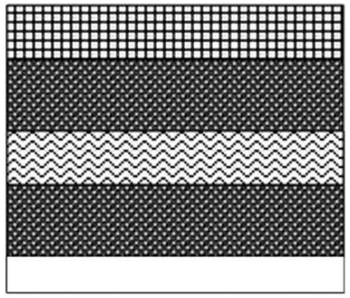
储存稳定性	1d	不大于 1%	不大于 1%
	5d	不大于 5%	不大于 5%

抗裂贴材料及技术要求

（1）材料简介

路面层间玻纤－高聚合物复合夹层抗裂贴（简称“玻纤－高聚物抗裂贴”）是由高强度耐高温、耐酸碱的玻璃纤维织物与沥青基的高分子聚合物及胎基复合而成的带状、自粘性层间抗裂、防水材料。

玻纤－高聚物抗裂贴是将目前公路工程中单独使用的土工合成材料（纤维类合成材料及应力吸收层等防裂、抗裂材料的有机结合，是当前公路工程层间抗裂、防水材料的优化组合升级产品。



----玻璃纤维织物

----高分子聚合物（上涂层）

----胎基

----高分子聚合物（下涂层）

----隔离膜

（2）材料性能

1）抗裂性能

抗裂贴表面的高强度玻纤织物具有较高抗拉强度，能有效抵抗层间裂缝处拉应力，限制裂缝宽度发展，起到加筋、抗裂的作用。

2）防水性能

玻纤－高聚物抗裂贴铺设在层间裂缝表面，形成一个完整的隔水防渗层，可隔断雨雪水下渗路径，从而减少路面水损害。

3）消能性能

抗裂贴中的高分子聚合物具有一定粘弹的材料，有较好的低温柔韧性，铺设在沥青路面层间，相当于设置了一粘弹性层，裂缝处拉应力通过抗裂贴中高聚物层扩展到更宽范围，起到吸收拉伸能量的作用。

4）自粘性能

材料具有自粘性，揭去隔离膜后粘结性能良好，采用压路机或小型压实设备稳压后，与路面粘结更加牢固、无推移，能够满足上层沥青混合料摊铺施工要求。

根据环境温度的变化，抗裂贴中的高分子聚合物采用了常温、低温、高温三种配方，保证了不同环境温度季节材料与路面的粘结性能。

（3）材料规格

1）厚度

采用常用规格的厚度 2.0mm，也可根据工程需要采用＞2.0mm 规格的材料。

2）宽度

采用宽度为 50cm 规格的材料。

3）长度

单卷长度 20m。

（4）技术要求

路面层间玻纤－高聚合物复合夹层抗裂贴技术要求

技术指标		技术要求	实测结果	检验方法
最大延伸率（纵）		≤10%	7.80%	GB 18242-2025
最大延伸率（横）		≤10%	7.90%	
最大拉力（纵）		≥40kN/m	50.3	GB 18242-2025
M 大拉力（横）		≥40kN/m	45.6	
软化点（聚合物）	高温环境（≥38℃）	＞85℃	88	JTG E20- 2011
	常温环境	80～84℃	82	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生工程
有效期至：2026年 12月 24日

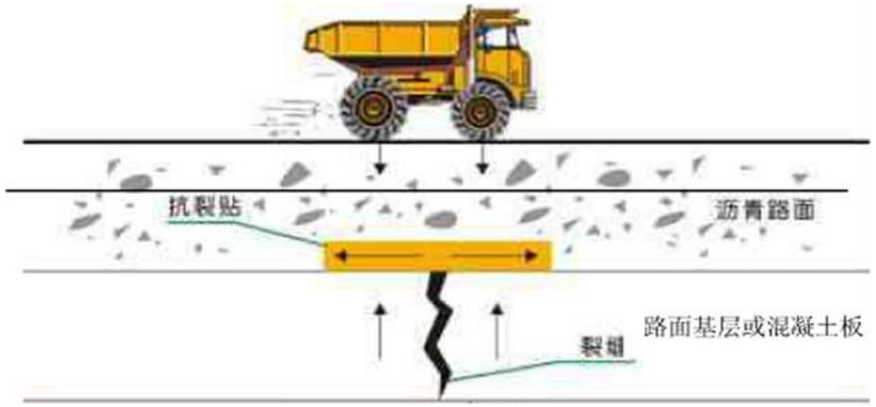
	(16～37℃)			
	低温环境（≤15℃）	75～79℃	76	
弹性恢复（聚合物）		≥75%	81	JTG E20- 2011
织物耐高温性		＞250℃	270℃	GB/T 328.11-2007
低温柔性		-20℃	-25℃ 无裂痕	GB 18242-2025
织物耐酸件		通过	通过	JTG 3468-2026
织物耐碱性		通过	通过	
厚度		±0.15mm	-0.1	GB 18242-2025
宽度		±10mm	3	GB 18242-2025

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

（5）使用方法

1）适用范围

对于刚柔复合路面，适合铺设于混凝土板顶间，用于防止板体接缝向沥青面层传递。



抗裂贴设置于混凝土板顶面示意图

2）施工工艺

①工艺流程：磨平错台→清缝→缝处理→铺设→压密→铺面层

②施工工序

A.磨平错台

B.清缝

a.对于缝内潮湿的裂缝，须用液化气热气喷枪将缝内烘烤干燥；

b.若缝内有异物，须用铁钩清除；

c.若缝边松动，须将松动物清理至坚硬的缝边；

d.使用空压机将裂缝内及缝周围路表灰尘、杂物吹净。

C.缝处理

a.对于宽度在≤1mm的裂（接）缝，可不进行裂缝处理；

b.对于宽度在2～3mm的裂（接）缝，须用热沥青填充密实 ；

c.对于宽度在＞3mm、≤5mm之间的裂（接）缝，须用热沥青掺入中粗砂后填充密实；

d.对于宽度在＞5mm的裂（接）缝，须用热沥青掺入石屑后填充密实；

e.缝处理后，先用灰刀将多余使用填充料铲除，使填充料略低于缝顶0.5～1.0mm，最后用空压机将缝表及缝周围路表灰尘、杂物吹净并保持干燥。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：[illegible]
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生)
有效期至：2026年 12月 24日

D.铺设

a.量测裂缝长度，并根据缝长裁剪与缝等长尺寸的抗裂贴；

b.揭去隔离膜后，将抗裂贴中心对准裂缝，沿缝一端向另一端缓慢粘贴，一边粘贴，一边用质量≥15kg的手推铁辊同步滚压，排除空气；

c.检查粘贴质量，若有空鼓，须揭开并重新粘贴。

E.压密

a.对于在坑槽中铺设贴的抗裂贴，需用平板夯或冲击夯缓慢夯压2～3遍，对于加铺面层前铺设在原路表的抗裂贴，需用0.8t小型钢轮压路机或双钢轮震

动压路机沿纵、横两个方向缓慢静压 2～3 遍;

b.检查粘贴质量，若未压密，须进行补压。

F.铺面层

按交通运输部《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2019）中相关规定，摊铺、压实沥青混合料面层。

水泥混泥土：

（1）质量标准

弯拉强度标准值: ≥4.0MPa;

板厚度: 代表值: -5mm; 合格值: -10mm;

平整度: 最大间隙不大于 5mm; 相邻板高差: 不大于 3mm;

抗滑构造深度: 一般路段不小于 0.5mm 且不大于 1mm;

纵、横缝顺直度: 允许偏差 10mm;

路面宽度: ±20mm; 中线平面偏位: 允许偏 20mm;

纵断高程: ±15mm; 横坡度: ±0.25%;

（2）混凝土外观质量要求

①混凝土表面不得有脱皮、印痕、裂缝、石子外露和缺边掉角现象。板面边角应整齐，不得有大于 0.5mm 的裂缝，并不得有石子外露和浮浆、脱皮、印痕、积水等现象。

②路面侧石直顺、曲线圆滑。

③路面拉毛纹理适宜。

④伸缩缝必须垂直，全部贯通。

5.3.3.水泥混凝土材料要求

1、水泥:

采用道路硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥或硅酸盐水泥，要求水泥抗折强度、抗压强度符合下表 2.2-1 规定:

交通等级	中、轻交通	
龄期(d)	3	28
抗压强度(MPa)，≥	17.0	42.5
抗折强度(MPa)，≥	4.0	7.0

水泥的各项化学成分、物理性能指标应满足下表的要求。

5.3-2 水泥的化学成分及物理指标要求

水泥性能	中、轻交通路面
铝酸三钙	≤9.0%
铁铝酸四钙	12.0%~20.0%
游离氧化钙	≤1.8%
氧化镁	≤6.0%
三氧化硫	≤4.0%
碱含量	怀疑有碱性活集料时，≤0.6%； 无碱性活集料时，≤1.0%
氯离子含量（%）	≤0.06
混合材种类	不得掺窑灰、煤矸石、火山灰和粘土
出磨时安全性	蒸煮法检验必须合格
标准稠度需水量	≤30%
烧失量	不得>3.0%
比表面积	宜在 300~450m2/kg
细度(80μm)	筛余量不得>10%
初凝时间	不早于 0.75h

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东[illegible]工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施工程、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:[illegible]日

终凝时间	不迟于 10h
28d 干缩率	不得>0.10%
耐磨性	不得>3.00kg/m2

2、细集料:

采用质地坚硬、耐久、洁净的天然砂、专用设备加工的机制砂或混合砂，质量要求应符合表细集料的技术指标表的规定。细集料的级配要求应符合细集料级配范围表的规定，路面用天然砂宜为中砂，也可使用细度模数在 2.0～3.5 之间的砂。同一配合比用砂的细度模数变化范围不应超过 0.3，否则，应分别堆放，并调整配合比中的砂率后使用。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

表 5.3-3 细集料的技术指标表

实验项目	技术要求
坚固性(按质量损失计）（%）	≤10
含泥量（按质量计）（%）	≤3
泥块含量（按质量计）（%）	≤1
氯离子含量（按质量计%）	≤0.06
云母含量(按质量计%)	≤2.0
硫化物及硫酸盐（按 SO3 质量计%）	≤0.5
海砂中的贝壳类物质含量（质量计%）	≤0.8
轻物质含量(按质量计%)	≤1.0
吸水率（%）	≤2.0
表观密度	≥2500kg/m3
松散堆积密度	≥1400kg/m3
空隙率	≤45%
有机物含量（比色法）	合格
碱集料反应	不得有碱活性反应 或疑似碱活性反应
结晶二氧化硅含量	≥25.0

表 5.3-4 细集料级配范围表

砂分级	方筛孔尺寸（mm）					
	4.75	2.36	1.18	0.60	0.30	0.15
	累计筛余（以质量计）（%）					
粗砂	90～100	65～95	35～65	15～30	5～20	0～10
中砂	90～100	75～100	50～90	8～30	8～30	0～10
细砂	90～100	85～100	75～100	15～45	15～45	0～10

3、粗集料:

采用沿线各料场石灰岩轧制碎石，应质地坚硬、耐磨、洁净，符合规定的级配，最大公称粒径不应超过 31.5mm，其技术指标应满足碎石技术指标表的要求。粗集料应按粗集料级配范围表控制级配。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至： 2026年 12月 24日

表 5.3-5 碎石的技术指标

实验项目	技术要求
碎石压碎指标（%）	≤30
卵石压碎指标（%）	≤26
坚固性（按质量损失计%）	≤12
针片状颗粒含量（按质量计%）	≤20
含泥量（按质量计% ）	≤2.0
泥块含量（按质量计%）	≤0.7
吸水率（按质量计%）	≤3.0
洛杉矶磨耗损失（%）	35.0
有机物含量（比色法）	合格
硫化物及硫酸盐（按 SO3）质量计%）	<1.0
岩石抗压强度	岩浆岩≥100MPa，变质岩≥80MPa，沉积岩≥60MPa
表观密度	≥2500kg/m3
松散堆积密度	≥1350kg/m3
空隙率	≤47%
磨光值（%）	≥35.0
碱集料反应	不得有碱活性反应或疑似碱活性反应

用作路面混凝土的粗集料不得使用不分级的统料，应按最大公称粒径的不同采用 2~4 个粒级的集料进行掺配，并应符合下表的要求。卵石最大公称粒径不宜大于 19.0mm；碎卵石最大公称粒径不宜大于 26.5mm；碎石最大公称粒径不应大于 31.5mm。碎卵石或卵石中粒径小于 75μm 的石粉含量不宜大于 1%。

表 5.3-6 粗集料级配范围

类型	粒径	方筛孔尺寸(mm)							
		2.36	4.75	9.50	16.0	19.0	26.5	31.5	37.5
		累计筛余(以质量计)(%)							
合成级配	4.75~16	95~100	85~100	40~60	0~10				
	4.75~19	95~100	85~95	60~75	30~45	0~5	0		
	4.75~26.5	95~100	90~100	70~90	50~70	25~40	0~5	0	
	4.75~31.5	95~100	90~100	75~90	60~75	40~60	20~35	0~5	0
单粒级	4.75~9.5	95~100	80~100	0~15	0				
	9.5~16.0		95~100	80~100	0~15	0			
	9.5~19.0		95~100	85~100	40~60	0~15	0		
	16~26.5			95~100	55~70	25~40	0~10	0	
	16~31.5			95~100	85~100	55~70	25~40	0~10	0

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号:19092
业务范围:市政公用工程(给水、排水、道路、桥梁、隧道、轨道交通、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2028年12月11日

4、水：

水应洁净、不含有害杂质，饮用水可直接使用。对水质有疑问时，应检验下列指标，合格者方可使用。

①硫酸盐含量（按 SO_4^{2-} 计）小于 $0.0027mg/mm^3$。

②含盐量不得超过 $0.005mg/mm^3$。

③pH 值不得小于 4.5。

④不得含有油污、泥和其他有害杂质。

5、填缝料:

应具有与混凝土板壁粘结牢固、回弹性好、不溶于水、不渗水，高温时不挤出、不流淌，低温不脆裂、耐久性好的材料，建议使用满足下表要求的聚氨酯类填缝料。

表 5.3-7 聚氨酯类填缝料技术要求

使用项目	技术要求
湿粘（固化）时间（h）	3～16
弹性复原率（%）	≥90
流动性（mm）	0
（-10℃）拉伸量（mm）	≥25
与混凝土粘结强度（MPa）	≥0.4
粘结延伸率（%）	≥400

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

5.3.4.面层板块划分

普通混凝土面板一般采用矩形，其纵向和横向接缝应垂直相交，纵缝两侧的横缝不得互通错位，必须缝对缝。纵向施工缝间距（即板宽）按路面宽度和行车道宽度综合而定，变化范围一般为 3.0～4.5m，纵缝应避开轮迹部位。纵缝长（即横向缩缝间距、板长）一般为 4～5m，最大不超过 5.5m，最小不小于板宽。板宽和板长的比例应控制在 1:1.3 以内。面板最小边长应不小于 1m。

纵缝与路线中线平行。在路面等宽内或路面变宽路段的等宽部分，纵缝的间距和形式应保持一致。路面变宽段的加宽部分与等宽部分之间，以纵向施工缝隔开。

板角小于 90° 应配角隅钢筋。

5.3.5.纵缝

纵缝当一次铺筑宽度小于路面宽度时采用设拉杆平缝形式的纵向施工缝，当一次铺筑宽度大于 4.5m 时采用设拉杆假缝形式的纵向缩缝（钢筋混凝土面板可不设拉杆）。新旧路面拼宽段，应在旧路面一侧钻孔植筋设置拉杆，以保证路面整体稳定。

5.3.6.横缝

（1）缩缝

分假缝传力杆型和假缝（不设传力杆）型两种。前者设于临近胀缝或路面自由端部的两条缩缝内，后者设于一般板块之间（渐变板块除外）。缝宽 3～8mm，缝深 50-60mm。

（2）胀缝

主要设置在临近桥梁或其他构造物处与其他道路相交处。对于上述各处胀缝，当两处胀缝之间的距离过短时可少设或不设胀缝，胀缝结构图详见路面结构设计图。胀缝宽度 2.0cm，缝内设置填缝板和可滑动的传力杆。胀缝传力杆施工时须用支架钢筋固定不得扰动。

(3)施工缝

这里指横向施工缝，施工缝不得单独设置，应与缩缝或胀缝重合。设在缩缝处的施工缝，应该采用加传力杆的平缝形式，设置在胀缝处的施工缝，构造与胀缝相同。

5.3.7.水泥稳定碎石基层要求

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施给水、排水、道路、桥梁、隧道、
有效期至：2026年 12月 24日

指标结构层	压实度（%）	平整度（mm）	7 天浸水抗压强度（Mpa）	备注
水泥稳定碎石（5%）上基层	≥98	≤10	＞4.0	

a.一般要求

①水泥稳定碎石基层 7 天浸水抗压强度应大于 4Mpa，其压实度应大于 97%，水泥碎石基层集料压碎值<30%，其级配范围应符合规范要求。

②)采用 5%的水泥稳定碎石基层,水泥剂量以水泥质量占全部粗细土颗粒(即碎石、砂料、粉粒和粘粒)的百分率表示。即水泥剂量=水泥干质量/干料质量。

③水泥稳定碎石结构层宜用 20T 以上的压路机碾压，不大于 15cm 一层。

①水泥稳定碎石层必须保湿养生，不使稳定碎石基层表面干燥，也不应忽干忽湿。

⑤水泥稳定碎石基层上未铺面层时，除施工车外，禁止一切机动车辆通行。

为了减少水泥稳定碎石的收缩裂缝，在加强混合料施工养生的前提下，首先应对各组分的材料用量进行控制，在满足基层强度的基础上，尽量减少水泥的用量，一般情况下控制在 5.0%之内，由于混合料中的细料、矿粉对混合料的收缩性质影响较大，应对其含量进行控制，一般控制在通过 0.075mm 筛的颗粒质量不大于 5%为宜，混合料压实情况下的含水量越大，其干缩越大，因此压实含水量不宜超过最佳含水量的 1%。

配合比设计应按照无侧限抗压强度试验方法确定满足设计要求的配合比，混合料试件成型应采用振动成型方法，以有效减少水泥用量。

水泥稳定碎石基层采用骨架密实型，水泥剂量一般为 5%，当达不到强度要求时应调整级配，水泥的最大剂量不应超过 6%。

水泥稳定碎石上基层压实度（按重型击实标准）≥98%，7d（20℃条件下湿养 6d、浸水 1d）龄期的无侧限抗压强度应≥4Mpa。

3、路面基层及底基层的其它施工注意事项

1）结构配合比为设计建议配合比。施工时应根据强度要求按实际进料进行生产配合比试验。

2）未尽事宜按《公路路面基层施工技术细则》（JTG/TF20-2015）执行。

3）基层顶面、底基层顶面必须进行弯沉值检测。

5.3.8.床顶面验收标准说明

路面工程施工前必须对路基的强度和变形进行检测，路基必须稳定、密实和均匀，检测结果必须满足规范和设计的要求。

1、竣工后的路基质量应该符合《公路工程质量检验评定标准》(第一册土建工程)(JTGF80/1-2017)的要求，即应该表面平整，路拱合适。

2、路基压实度、强度检验:路基顶面的 Eo 值必须满足设计要求，否则应进行局部处理,直到满足要求为止，路基顶面压实度按重型乐实标准不得低于 95%。对受地下水影响的路段，应先进行排水处理，必须在路基全面检查验收后，才能开始路面施工。

3、路基顶面高程检验:高程低于路床顶面设计高程超过 10cm 时，采用级配良好的透水性材料回填至设计高程:小于 10cm 时，采用底基层材料，结合底基层施工碾压到底基层层顶设计高程，以使路基满足设计要求。

5.4.施工技术要求

1、施工准备工作

施工前的准备工作包括选择混凝土拌和场地，材料准备及质量检查，混合料配合比检验与调整，基层的检验与整修等项工作。

（1）选择混凝土拌和场地

根据施工路线的长短和所采用的运输运工具，混凝土可集中在一个场地拌制，也可以在沿线选择几个场地，随工程进展情况迁移。拌和场地的选择首先要考虑使运送混合料的运距最短。同时拌和场还要接近水源和电源。此外，拌和场应有足够的面积，以供堆放砂石材料和搭建水泥库房之用。

(2)材料准备及其性能检验

根据施工进度计划，在施工前分批备好所需要的各种材料（包括水泥、砂、石料及必要的外加剂），并在实际使用时核对调整对已选备的砂和石料抽样检测含泥量、级配、有害物质含量、坚固性；对石子还应抽检其强度、针片状颗粒含量和磨耗等。如含泥量超过允许值，应提前 1～2d 冲洗或过筛至符合规定为止，若其它项不符合规定时，应另先料或采取有效的补救措施。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类、三类 证书编号:粤建审
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、
公共交通、风景园林)
有效期至:2026年 12月 24日

（3）混合料配合比检验与调整

混凝土施工前必须检验其设计配合比是否合适，如不合适，应及时调整。

1）和易性（工作性）检验与调整。按设计配合比取样试拌，测定其工作性（或坍落度），必要时还应通过试铺实地检验。

2）强度的检验。按工作性符合要求的配合比，成型混凝土抗弯拉及抗压试件，养生 28d 后测定强度，或压蒸 4h 快速测定强度后推算 28d 强度。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

（4）基层检验与整修

基层的宽度、路拱与标高、表面平整度、厚度和压实度等，均须检查其是否符合规范要求。如有不符之处以及发现的质量缺陷，应予整修。

（5）测量放样

测量放样是水泥混凝土路面施工的一项重要工作。应根据设计图纸放出中心线及边线，设置胀缝、缩缝、曲线起迄占和纵坡转折点等桩位，同时根据放好的中心线及边线，在现场核对施工图纸的混凝土分块线。放样时为了保证曲线地段中线内外侧车道混凝土块有较合理的划分，必须保持横向分块线与路中心线垂直。

（6）模板安设

基层检验合格后，测量放样完成即可安设模板。模板宜采作钢模，长度 3～4m，接头处应有牢固拼装配件，装拆应简易。模板高度应与混凝土面层板厚度相同。模板两侧铁钎打入基层固定。模板的顶面与混凝土板顶面齐平，并应与设计高程一致，模板底面应与基层顶面紧贴，局部低洼处（空隙）要事先用水泥浆铺平并充分夯实。无钢模时，也可采用木模，但厚度宜在 5cm 以上。

模板安装完毕后，宜再检查一次模板相接处的高差和模板内侧是否有错位和不平整等情况，高差大于 3mm 或有错位和不平整的模板应拆去重新安装。如果正确，则在内侧面均匀涂刷一薄层油或沥青，以便拆模。

2、混凝土的搅拌、运输

（1）混凝土最大水灰比不应大于 0.50，混凝土拌合物的坍落度宜为 10mm～40mm。

（2）投入搅拌机每盘的拌合物数量，应按混凝土施工配合比和搅拌机容量计算确定，并应符合下列规定:

1)砂、石料必须准确过秤。

2)散装水泥采用电子计量装置。

3)严格控制加水量。每班开工前，实测砂、石料的含水量，根据天气变化。

4)搅拌机装料顺序，宜为砂、水泥、碎（卵）石。进料后，边搅拌边加水。

5)混凝土的运输，宜采用自卸机动车。混凝土从搅拌机出料后，运至铺筑地点进行铺筑、振捣直至成活的允许最长时间，由水泥初凝时间及施工气温确定。

6)装运混凝土，不得漏浆；并应防止离析。冬季施工时应采取遮盖或保温措施。出料及铺筑时的卸料高度，不应超过 1.5m。

3、混凝土的振捣、整平

（1）混凝土拌合物的振捣

混凝土板靠边角应先用插入式振捣器顺序振捣，再用平板振捣器纵横交错全面振捣，纵横振捣时，应重叠 100mm～200rnm，然后用振捣梁振捣拖平。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、
公共交通、风景园林)
有效期至: 2026年 12月 24日

（2）混凝土抹面、压实

1)修整时应清边整缝，清除粘浆，修补掉边、缺角。

2)振捣梁整平后，用 600mm～700mm 长的抹子（木或塑料）采用揉压方法，将混凝土板表面挤紧压实，压出水泥浆，至板面平整，砂浆均匀一致，一般约抹 3～5 次。

4、切缝、清缝、灌缝

（1）当采用切缝法设置缩缝时，采用混凝土切缝机进行切割，切缝宽度控

制在 4mm～6mm。

（2）切缝法施工，有传力杆缩缝的切缝深度应为 1/3～1/4 板厚，最浅不得小于 70mm；无传力杆缩缝的切缝深度应为 1/4～1/5 板厚。当混凝土达到设计强度的 25%～30%时，应采用切缝机进行切割。切缝用水冷却时，应防止切缝水渗入基层和土基。

（3）灌入式填缝填缝料必须在缝槽干燥状态下进行，填缝料应与混凝土缝壁粘附紧密不渗水。填缝料的灌注深度宜为 30mm～40mm。当缝槽大于 30mm～40mm 时，可填入多孔柔性衬底材料。填缝料的灌注高度，夏天宜与板面平，冬天宜稍低于板面。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颖工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

5、路面抗滑

对于纵坡大于 9%路段水泥砼路面采取人工拉毛抗滑处理。

混凝土抹面结束 10-15min 后即可采用拉毛器进行拉毛。拉毛时，要用铁制横梁作为依靠，使拉槽垂直于混凝土板块，槽深 1cm，同时在拉毛操作过程中，速度均匀，确保槽深、槽宽均匀一致，中间不宜停顿。水泥混凝土路面养护、切缝等工序与其他水泥混凝土路面相同。

6. 安全设施

6.1 设计内容

安全设施是交通工程的重要组成部分，是防止和减轻交通事故危害，保证交通流顺畅，行车高速、舒适的重要手段，它的设计标准直接影响到道路的使用情况。

安全设施系统主要设计内容包括护栏等。

6.2 设计理念

交通安全设施关系到人民的生命财产的安全，是公路交通基础的、必需的安全系统，对于保障行车安全、为司乘人员提供舒适、便捷的服务起着十分重要的作用。

安全设施设计遵循“安全、环保、舒适、和谐”“以人为本，安全至上”的设计理念，强调人的失误不应以生命为代价，同时安全设施应与周边环境相协调，成为美化公路路容的重要因素。因此，在对司机及乘客的需求进行分析，了解车辆行驶特点，并充分调查及尊重本路及所在路网的道路条件、运营环境的基础上，依据预防→容错→防护设计原则，采用“灵活、宽容、创作”的设计手段进行安全设施设计。

6.3 标志

①布设原则

交通标志是用图形符号、颜色和文字向交通参与者提供特定信息、用于管理交通的设施。交通标志设计，主要以完全不熟悉本路段的司机为对象，其主要作用是在为驾驶员提供适时、准确地诱导的同时通过禁令、警告、指示等标志保证必要的行车安全。

本路段交通标志的布设应遵循以下总体原则：

综合考虑周边路网情况，合理布设交叉口系列标志。

全段各类型标志统一布局，并前后协调，形成整体系统，防止出现信息不足或过载的现象。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通）
有效期至：2026年 12月 24日

及时为交通参与者提供准确信息，并且充分考虑交通参与者的行动特性，即充分考虑在动态条件下发现、判读标志及采取行动的时间和前置距离，依据人体接受、加工处理信息的基本规律确定各个交通标志的设置位置。

警告标志到危险点的距离应根据设计速度确定，不小于停车视距，保证行车安全。禁令标志根据相关规范的规定，结合路段特征，布设在适当位置。

标志的布设与其他沿线设施、环境等协调配合使用。

②版面设计

版面设计应以司机在设计速度行驶时能及时辨认标志内容为基本原则，同时版面布置应美观、醒目，并且标志应具有夜间反光的性能。

本路段交通标志根据 GB5768.2-2022《道路交通标志和标线第 2 部分：道路交通标志》要求进行设计，一般圆形禁令标志的颜色为白底、红圈、红杠、黑图案或黑字（图案压杠）、白衬边；警告标志颜色为黄底、黑边、黑图案、黄衬边；其他标志的颜色应严格按照 GB5768.2-2022《道路交通标志和标线第 2 部分：道路交通标志》执行。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

③结构及反光材料

本工程标志设置采用了单柱式。

标志基础采用钢筋混凝土独立基础，基础施工应控制好混凝土标号及钢筋保护层厚度。

标志立柱采用无缝钢管，顶端用 3 毫米厚钢板焊接封盖，钢材性能应符合 GB/T700-2006 的有关规定。

标志底板采用 LY6.2024-T4 型铝合金板制作，铝合金板材的抗拉强度应不小于 289.3Mpa，屈服点不小于 241.2Mpa，延伸率不小于 4%—10%。

警告标志的铝合金板应采用卷边方式进行加固，其他矩形标志板周边采用焊接铝合金角钢的方式进行加固。

大型标志的板面结构，宜采用挤压成型的铝合金板拼接而成。

标志安装角度应符合国家标准《道路交通标志和标线(系列)》(GB5768-2022)的有关规定。标志板安装时，应将矩形标志板的顶边（底边）调成水平。标志板应保持平整，不应产生变形。对于因制作、运输、安装等因素造成的标志板面扭曲、变形的，应进行调整或更换。

标志反光材料，考虑其反光性能、老化性能、耐用年限及造价几项指标，结合本工程特点，确定全线范围内的标志版面的汉字采用 II 类反光膜。

所有标志板应符合 GB/T23827-2021《道路交通标志板及支撑件》的规定。

6.4 标线

①布设原则

交通标线是标划于路面上的各种线条、箭头、文字、立面标记、突起路标等，其作用是用以引导、管制和渠化交通。

本项目标线设置包括以下内容：

对向车行道分界线

可跨越对向车行道分界线为黄色虚线，用于分隔对向行驶的交通流，一般设在道路中线上，但不限于一定设在道路的几何中心线上。车辆在保证安全的情况下，可以越线超车或转弯。

在普通路段采用黄色 4-6 热熔型标线（实线长 4m，空 6m），在视距受限等禁止超车路段采用黄色实线；在桥梁引道两端各 200 米范围内施划黄色实线。

车行道边缘线

车行道边缘线为白色实线。用来指示机动车道的边缘，或用来划分机动车道与非机动车道的分界。

在全线普通路段，车道边缘采用白色实线，在机动车需要跨越边缘线的地方划白色 4-6 线（实线长 4m，空 6m）。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号1700**
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、城镇燃气、电力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

②标线材料

全线路面中心标线、车道边缘线均采用热熔型反光涂料，并掺玻璃珠，施工时面撒玻璃珠，标线厚度为 1.8mm，减速震荡标线厚度为 6.0mm。

1）为满足夜间行车的视觉效果，提高夜间行车的安全性，本项目标线全部采用热熔型反光标线。车道边缘线、车道分界线（普通热熔反光标线）厚度均为 1.8mm。振动减速标线凸起为厚度 6mm，基线厚度为 1.5mm，标线涂料应符合《路

面标线涂料》JT/T280-2022 相关要求。

2）标线涂料中应预混玻璃珠含量（质量百分比）≥30%，同时标线表面还应均撒以 0.35Kg/m2 的玻璃珠。玻璃珠的质量应符合《路面标线用玻璃珠》GB/T24722-2020 的要求。

3）交通标线应采用反光标线，在正常使用年限内，白色反光标线的逆反光亮度系数不应低于 80mcd×m-2×lx-1，黄色反光标线的逆反光亮度系数不应低于 50mcd×m-2×lx-1。

③施工注意事项

施工路面标线之前，要求路面干燥、清洁，除净杂物和灰尘。

施工时，环境温度不得低于 10℃。

划标线之前，要根据设计图纸要求并结合道路平曲线要素实地放线，以保证标线位置精确、线形顺畅。

标线施工应符合《公路交通安全设施施工技术规范》（JTG/T3671-2021）的要求。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

6.5 波形梁护栏

6.5.1 设置原则

由于本项目地形高差大，路线边坡较高。本次设计结合韶关市“安保工程”要求，在道路临崖、临水段以及局部危险路段进行了护栏设计，护栏等级根据现场实际情况选用（波形梁护栏）。

护栏设置的目的是阻止失控车辆越出路外，可使车辆恢复到正常的行驶方向，避免或减轻事故对驾乘人员及车辆的损害；同时保护路侧的构造物。护栏的设计应遵循安全、经济、美观和诱导的功能。

护栏一般采用打入式，无法打入时（石方段、挡墙段）取得业主及监理工程师确认后可采取机械钻孔的方式，孔径 0.2m，安装完立柱后回填 C25 水泥混凝土。护栏设置在遇涵洞顶部埋土深度不足，难以满足护栏立柱埋置深度时可采用 C25 混凝土基础。

6.5.2 防腐处理

护栏的波形钢板、托架、端头、钢管立柱、柱帽等钢构件的镀锌量均为 600g/m²；（相应层厚度>0.085mm）。螺栓、螺母、垫片等坚固件的镀锌量为 350g/m²；（相应层厚度>0.050mm）。所用锌应为 GB/T 470-2008《锌锭》中规定的 1 号锌。螺栓连接件在镀锌后应清理螺纹或做离心分离处理。镀锌工艺应符合 GB/T 470-2008《锌锭》的要求，保证镀锌的厚度和均匀度。构件镀锌后，外表应整洁光泽，不得有明显的气泡、裂纹、疤痕、毛刺等缺陷。

6.5.3 施工注意事项

1）路侧护栏立柱的安装应在土路肩加固前进行施工。

2）安装护栏之前应做出详细的施工组织设计及施工准备。

3）护栏施工时，应准确掌握各种设施的资料，特别是埋设于路基中各种管道的精确位置，在施工过程中，不允许对地下设施造成任何损坏。

4）立柱应根据设计图进行放样，并以桥梁、平交口等为控制点，进行测距定位。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东基工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施工程（道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2028年12月11日

5）立柱放样时可利用调整段调节间距，并利用分配方法处理间距零头数。

6）立柱放样后，应调查每根立柱位置的地基状态。如遇地下管线、泄水管等，或涵洞顶部埋土深度不足时，应调整某些立柱的位置，或采用混凝土基础固定方式。

7）立柱安装应与设计图相符，并与道路线形相协调。

8）立柱应牢固地埋入土中，达到设计深度，并与路面垂直。

9）采用打入法施工时，应精确定位，当打入过深时，不得将立柱部分拔出加以矫正，须将其全部拔出，待基础压实后再重新打入。

10）立柱安装就位后，其水平方向和竖直方向应形成平顺的线形。

11）护栏板应通过拼接螺栓相互连接成纵向横梁，井由连接螺栓固定于托架上。护栏板拼接方向应与行车方向一致。

12）立柱间距不规则时，可利用调节板、梁进行调节，不得采用现场切割，栏板的方法。

13）波形梁的连接螺栓及拼接螺栓不宜过早拧紧，以便在安装过程中利用波形梁的长圆孔及时进行调整，使其形成平顺的线形，避免局部凹凸。

14）波形梁顶面应与道路竖曲线相协调。当护栏的线形认为比较满意时，方可最后拧紧螺栓。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颖工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

7. 施工注意事项

（1）平面坐标采用大地 2000 坐标系。

（2）高程系统为 1985 国家高程基准。

（3）施工时应对控制点进行复核验证。若发现丢失、路基压占或由于偏远不便今后施工的，要进行补测或迁移，其精度要求不低于原标准。

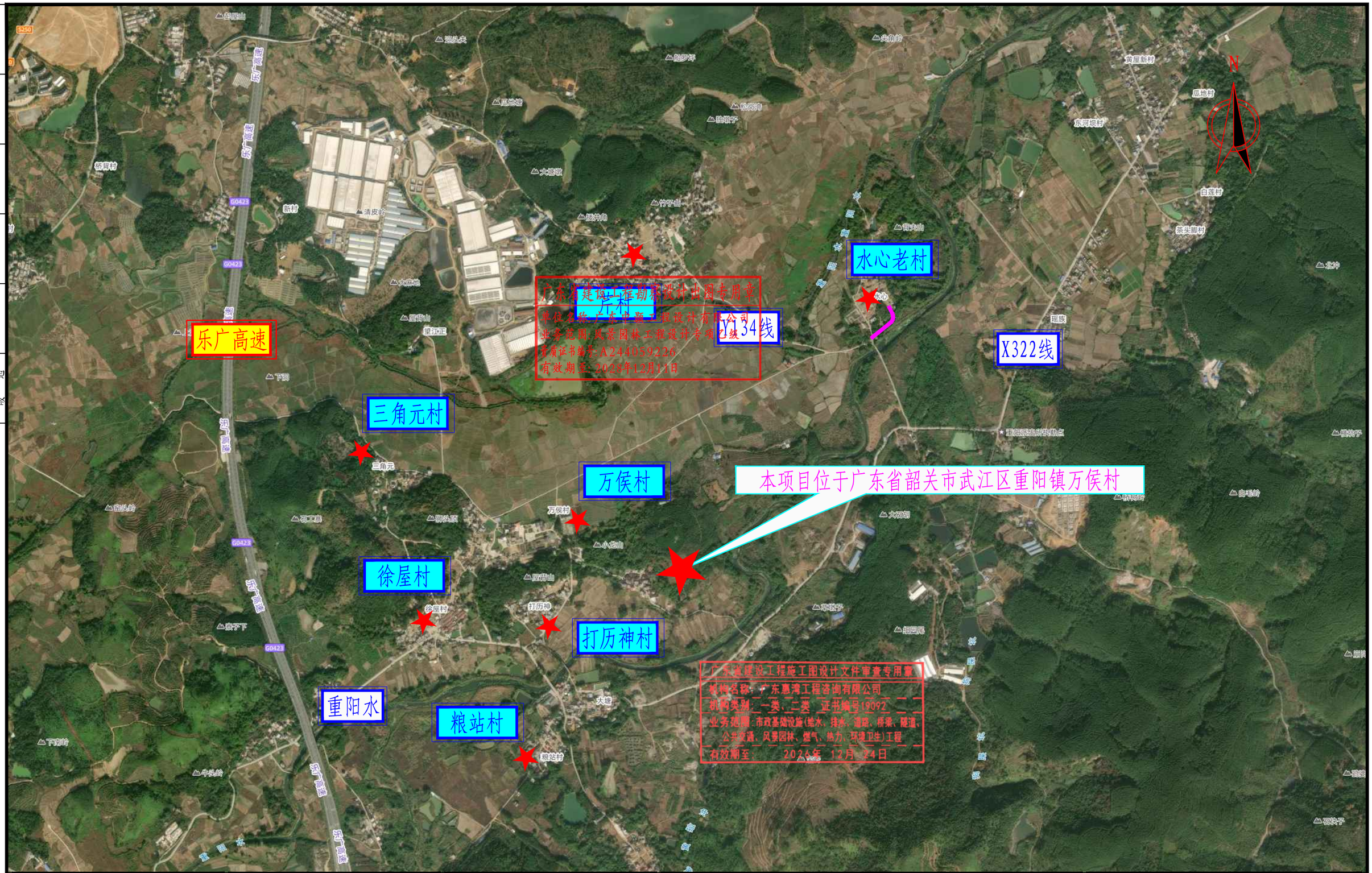
（4）施工时，必须加强对控制点的保护，放样前务必先复核控制坐标和高程。

（5）施工前，均应对路线的平面、高程、横断面进行复测，其精度应满足规范的要求及指标文件的要求。

（6）未尽事宜按国家有关标准和交通运输部有关标准及规范执行。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道桥	路梁	隧道	



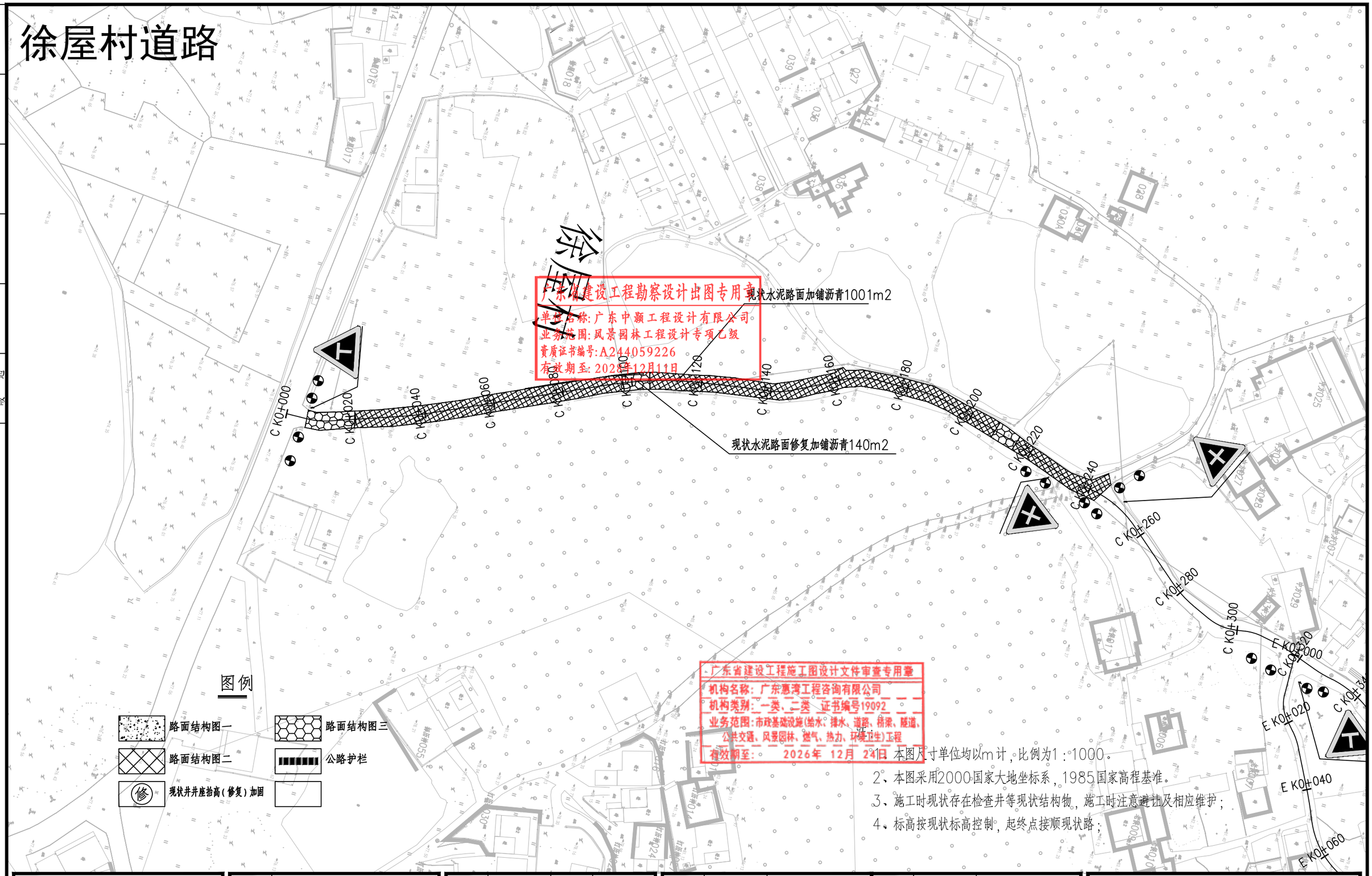
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-02	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	贺 鹏
子项 SUBENTRY	道 路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号	
图名 TITLE	项目地理位置图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810	

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

徐屋村道路



图例

- 路面结构图一
- 路面结构图二
- 现状井井座抬高（修复）加固
- 路面结构图三
- 公路护栏

1、本图尺寸单位均以m计，比例为1：1000。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。

3、施工时现状存在检查井等现状结构物，施工时注意避让及相应维护；

4、标高按现状标高控制，起终点接顺现状路；

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	道 路
图名 TITLE	道路平面图

图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-03-1
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺 鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

侯屋村道路

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

现状水泥路面加铺沥青406m2

现状水泥路面修复加铺沥青90m2

图例

- 路面结构图一
- 路面结构图二
- 现状井井座抬高（修复）加固
- 路面结构图三
- 公路护栏

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

注：
1、本图尺寸单位均以m计，比例为1：1000。
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。
3、施工时现状存在检查井等现状结构物，施工时注意避让及相应维护；
4、标高按现状标高控制，起终点接顺现状路；

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	道路
图名 TITLE	道路平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-03-2
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	贺鹏	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

粮站背村-冲口坪村道路

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

图例

- 路面结构图一
- 路面结构图二
- 现状井井座抬高（修复）加固
- 路面结构图三
- 公路护栏

现状水泥路面修复加铺沥青52m2

现状水泥路面加铺沥青2095m2

I K0+000 I K0+020 I K0+040 I K0+060 I K0+080 I K0+100 I K0+120 I K0+140 I K0+160 I K0+180 I K0+200 I K0+220 I K0+240

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通；风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

粮站背村

注：

1、本图尺寸单位均以m计，比例为1：1000。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。

3、施工时现状存在检查井等现状结构物，施工时注意避让及相应维护；

4、标高按现状标高控制，起终点接顺现状路；

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	道路
图名 TITLE	道路平面图

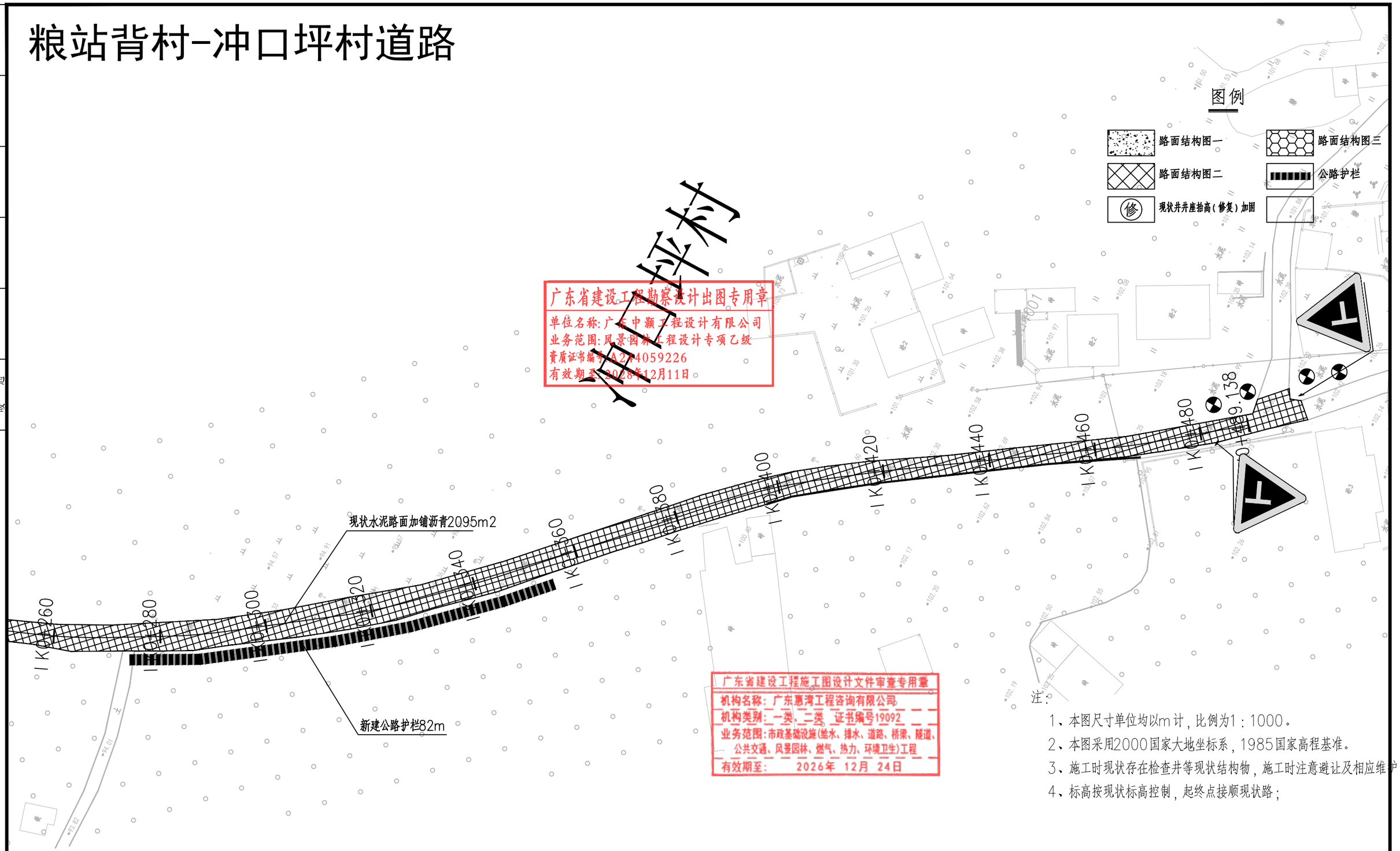
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-03-3
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

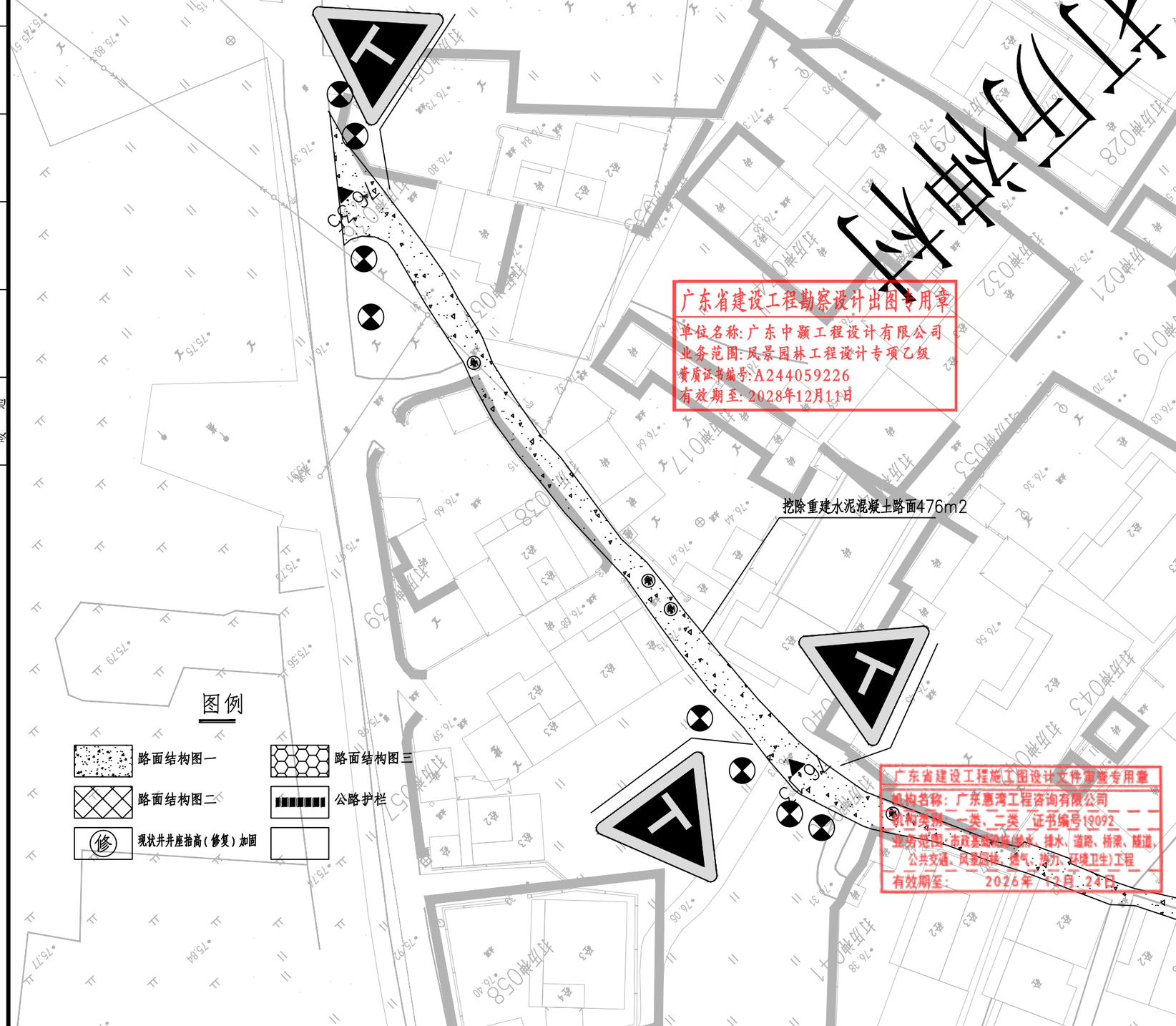
排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

粮站背村-冲口坪村道路



打历神村道路

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	



注：

1、本图尺寸单位均以m计，比例为1：1000。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。

3、施工时现状存在检查井等现状结构物，施工时注意避让及相应维护；

4、标高根据现场排水及地坪实际情况调整；

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日

图例

- 路面结构图一
- 路面结构图二
- 现状井井座抬高（修复）加固
- 路面结构图三
- 公路护栏

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	道路
图名 TITLE	道路平面图

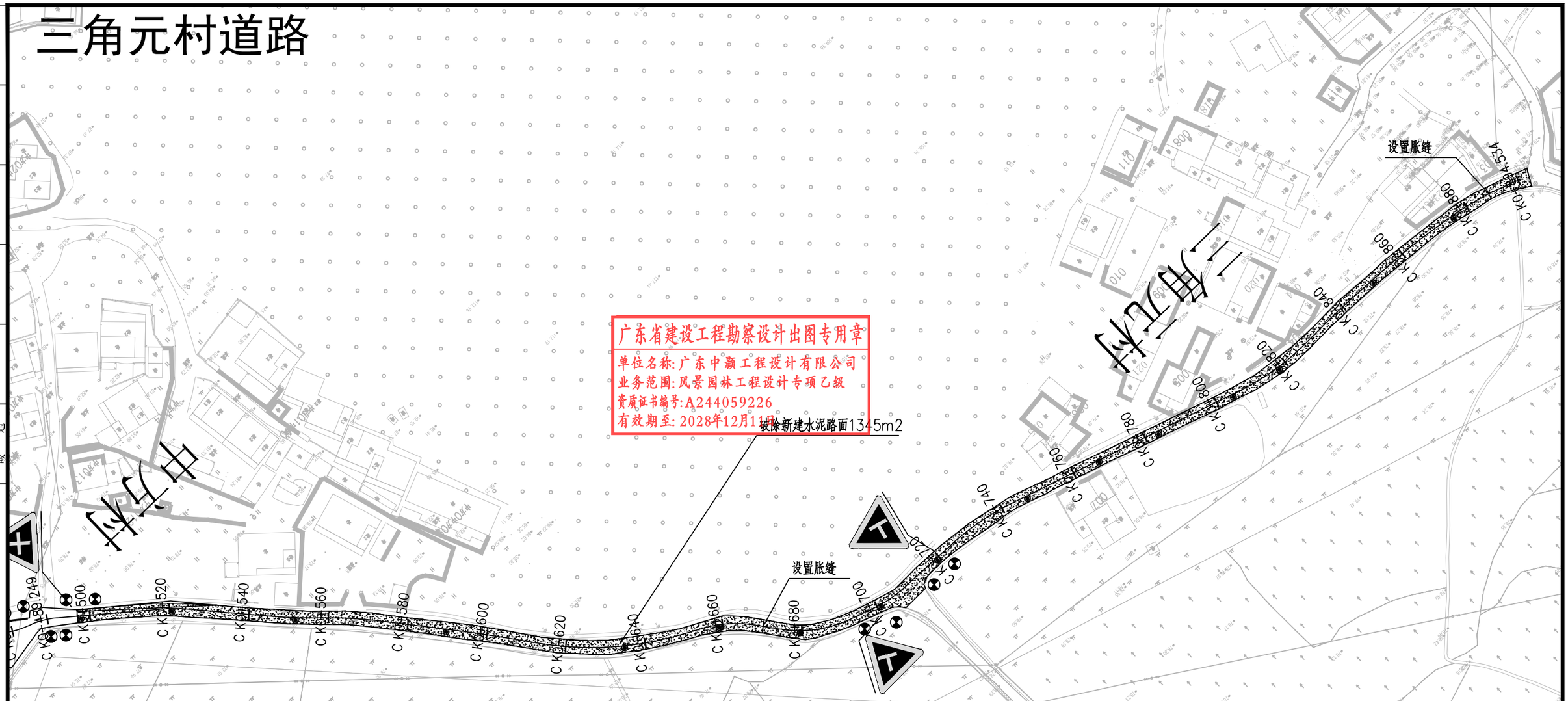
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-03-5
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			

三角元村道路



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

图例

- 路面结构图一
- 路面结构图二
- 修 现状井井座抬高（修复）加固
- 路面结构图三
- 公路护栏

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2025年 12月 24日

注：

1、本图尺寸单位均以m计，比例为1：1000；

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。

3、施工时现状存在检查井等现状结构物，施工时注意避让及相应维护；

4、标高按现状标高控制，起终点接顺现状路；

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	道路
图名 TITLE	道路平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-03-6
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	贺鹏	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

水心老村道路

水心老村

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

K0+000

K0+075

K0+165

K0+260

新建水泥混凝土路面433m2

设置胀缝

广东省建设工程勘察设计出图设计文件审查专用章
机构名称：广东[illegible]
机构类别：一类、二类 证书编号：[illegible]
业务范围：市政基础设施（给水、排水、[illegible]）、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 路面结构图一
- 路面结构图二
- 现状井井座抬高（修复）加固
- 路面结构图三
- 公路护栏

注：

1、本图尺寸单位均以m计，比例为1：1000。
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。
3、施工时现状存在检查井等现状结构物，施工时注意避让及相应维护；
4、标高根据现场排水及地坪实际情况调整；

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	道路
图名 TITLE	道路平面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-03-07
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	贺鹏	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			

图例

- 路面结构图一
- 路面结构图二
- 修 现状井井座抬高（修复）加固
- 路面结构图三
- 公路护栏

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：[illegible]咨询有限公司
机构类别：一类[illegible] 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景[illegible]燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

现状沥青路面画标线71m2
道路边线

中方村-侯屋村道路

注：
1、本图尺寸单位均以m计，比例为1：1000。
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	道路		
图名 TITLE	道路平面图		

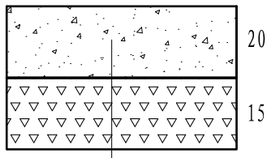
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-03-08
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺鹏	
专业负责 CHIEF ENGT.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

路面结构一

挖除旧板路面（新建砼路面）

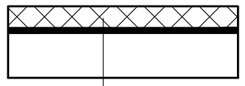


20cmC30水泥混凝土面层

15cm级配碎石底基层

路面结构二

水泥路面白改黑路面



5cm细粒式SBS改性沥青砼AC-13C

乳化沥青粘层（0.6L/m2）

2cm SBS改性同步沥青碎石应力吸收层

抗裂贴（50cm宽贴于缩缝、纵缝处）

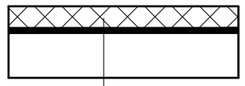
现状水泥路面层铣刨2cm

现状水泥路面

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

路面结构三

水泥路面白改黑路面破损修复



5cm细粒式SBS改性沥青砼AC-13C

乳化沥青粘层（0.6L/m2）

2cm SBS改性同步沥青碎石应力吸收层

挖除恢复20cm C30砼水泥路面层

挖除恢复15cm级配碎石底基层

现状路基

结构层名称	厚度（cm）	20℃平均抗压模量(MPa)	顶面弯沉计算值（0.01mm）
细粒式沥青混凝土面层	5	1200	24.4

注：

1.图中尺寸均以厘米计。

2.路基顶面回弹模量≥40Mpa，应满足要求，方可施工路面层。

3.水泥混凝土路面面层设计28d龄期弯拉强度标准值≥4.0MPa。

4.根据计算土基实际弯沉值369.1(1/100mm)，级配碎石实际弯沉值314.7(1/100mm)。

注：

1.本图尺寸除特别注明外单位以厘米计。

2.沥青混凝土各面层的施工时应严格执行《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2017）。

3.沥青罩面的施工工艺为：旧混凝土路面病害处理——旧路面机械铣刨——铺设沥青碎石应力吸收层——喷洒乳化沥青粘层油——铺筑改性沥青砼罩面层——碾压成型。

4.沥青罩面前需先铣刨旧水泥混凝土路面2cm；

5.交叉路口处，旧路罩面与现状混凝土路面相接处应设置接顺段。

6.上、下面层之间及下面层与基层之间应洒布粘层，粘层油采用SBS改性乳化沥青，上、下面层之间洒布数量为0.6L/m2，下面层与基层之间洒布数量为1.0L/m2。

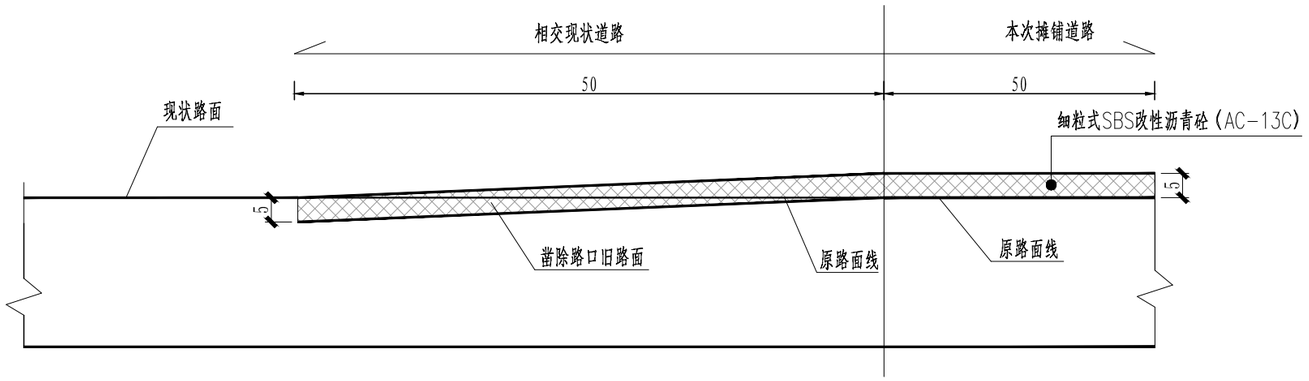
7.所用改性剂均为SBS，其掺量均为4.5%。

广东省建设工程施工图设计出图专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道；公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生工程
有效期至：2026年 12月 24日

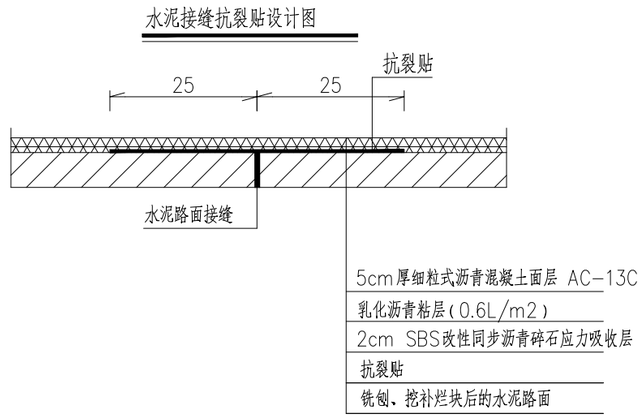
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-04-1	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺 鹏	
子项 SUBENTRY	道 路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
图名 TITLE	路面结构设计图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

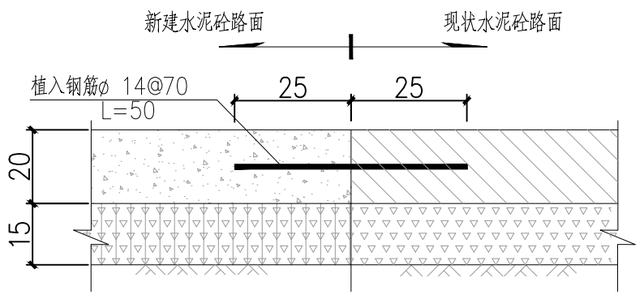
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

加盖图章处 STAMP AREA

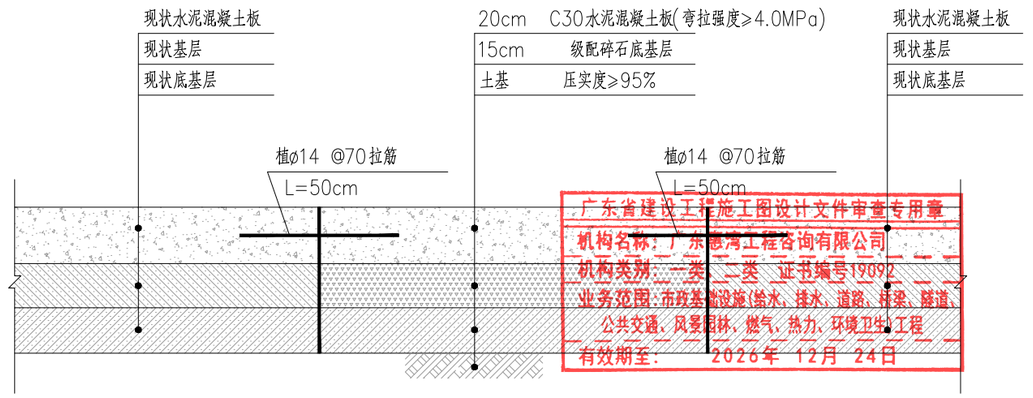


路面衔接大样图
沥青路面衔接





路面衔接大样图
水泥路面衔接



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东德湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 二类 证书编号19002
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

说明:

1、本图尺寸钢筋直径为毫米,其余为厘米.

2、L为板长,B为板宽,以及渐变段宽度,横向缩缝、胀缝应与现状水泥混凝土接缝对齐。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
有效期至：2028年12月11日

ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-04-2	
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	
	子项 SUBENTRY	道 路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			
	图名 TITLE	路面结构设计图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺 鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

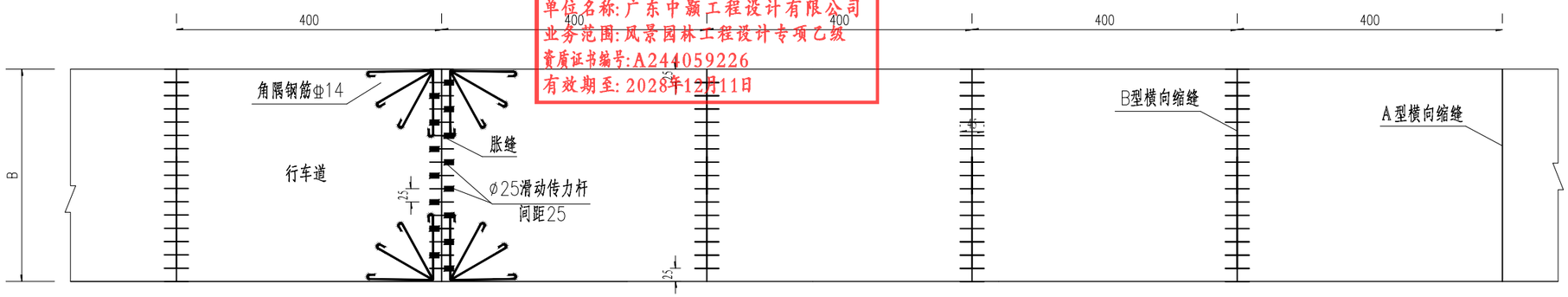
加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

一般水泥混凝土路面分块及接缝布置图

单板块（单车道）

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



说明：

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。

2、接缝应与混凝土路面板垂直，接缝两侧相邻两块混凝土板之高差应不大于2mm。

3、邻近胀缝3条缩缝内应设置缩缝传力杆。

4、胀缝处滑动传力杆交错布置。

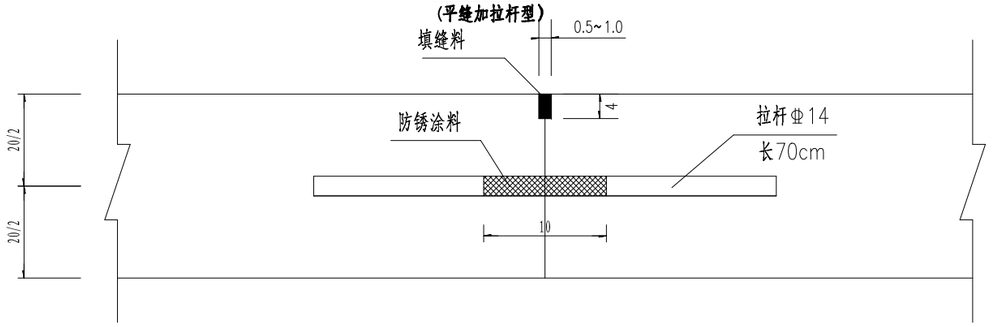
5、纵向接缝应与路线中线平行，且应设置纵向拉杆其直径、长度和间距为14*700*900mm。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

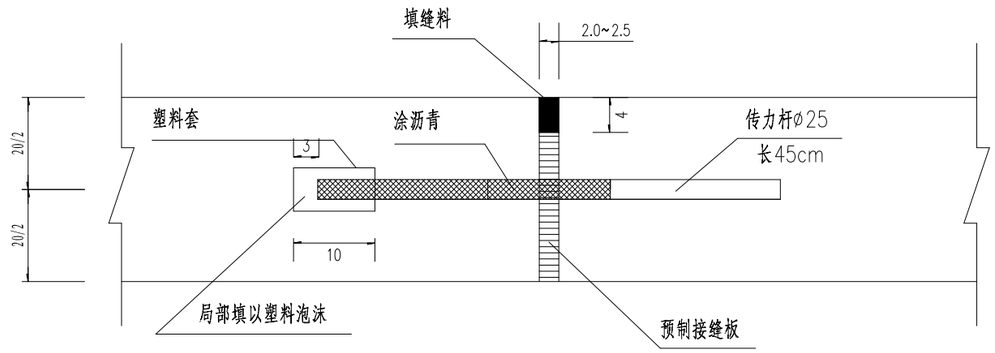
ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-04-3	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺鹏	
	子项 SUBENTRY	道路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
	图名 TITLE	路面结构设计图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810	

加盖图章处
STAMP AREA

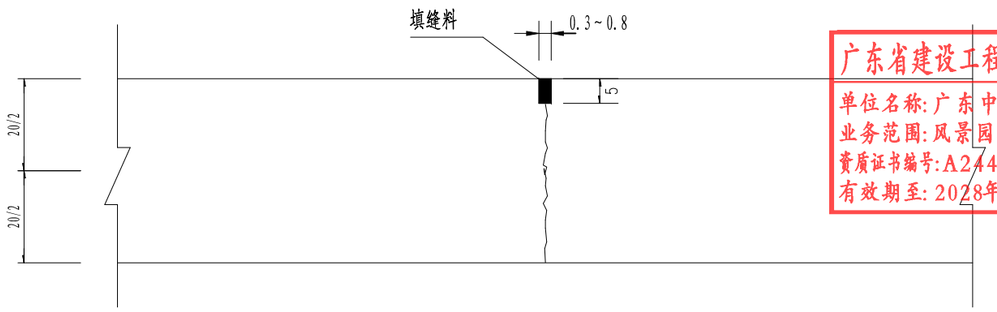
纵　缝
（平缝加拉杆型）



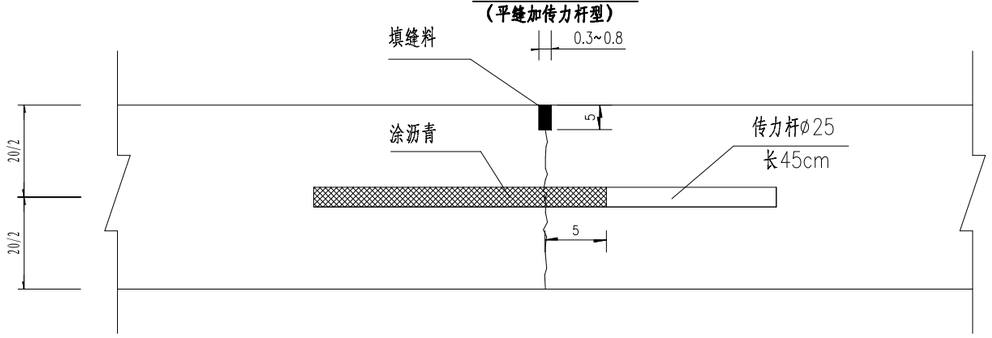
胀　缝
（滑动传力杆型）



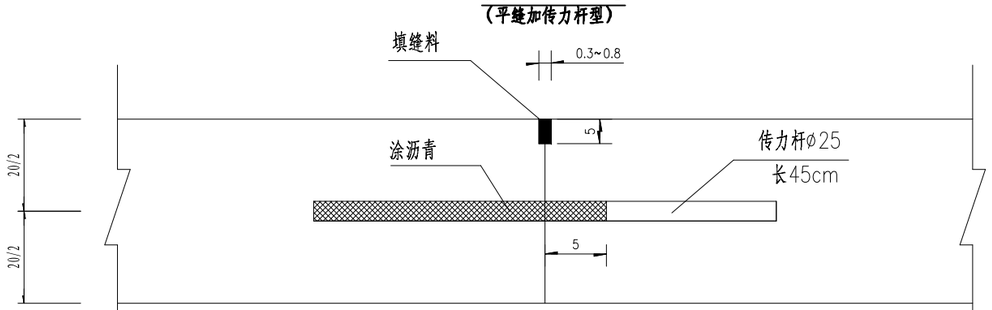
A型横向缩缝
（假缝型）



B型横向缩缝
（平缝加传力杆型）

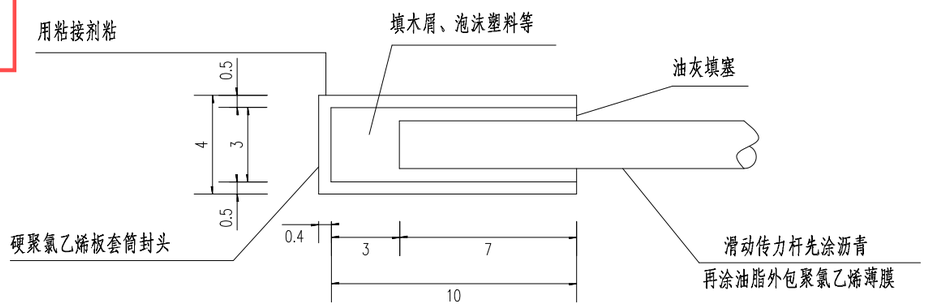


横向施工缝
（平缝加传力杆型）



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

滑动传力杆套筒大样



说明:

1、本图尺寸除钢筋直径单位为毫米计外，其余均以厘米计。

2、A型横向缝适用于一般情况，B型缩缝适用于邻近胀缝或自由端部的3条缩缝。

3、每日施工终了，或浇筑过程中因故中断浇注时，必须设置横向施工缝。横向施工缝应尽量做在胀缝或缩缝处，缩缝处施工缝型式如B型横向缩缝。

4、在临近桥梁或其他固定构筑物处、隧道口、与柔性路面相接处、板厚改变处、小半径平曲线和凹形竖曲线纵坡变换处，均应设胀缝。在临近构造物处的胀缝，应根据施工温度至少设置2条。

5、接缝板采用聚氨脂沥青填缝料，或用橡胶沥青和聚氨乙烯胶泥。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠清工程咨询有限公司
机构类别:一类 一类 证书编号:17092
业务范围:房屋建筑工程(一般公共建筑、住宅小区、市政公用工程、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子　项 SUBENTRY	道　路
图　名 TITLE	路面结构设计图

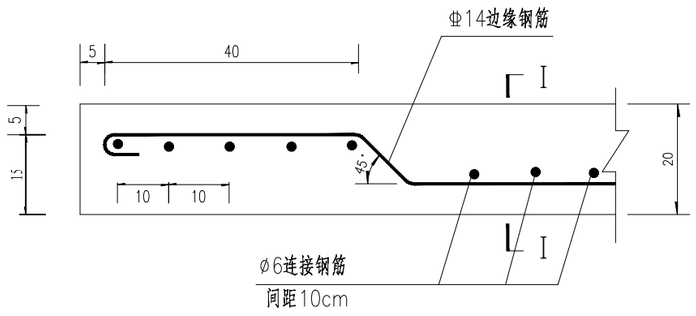
图　别 DRAWING TYPE	园　施	图　号 DRAWING NO.	DL-04-4
版本号 EDITION NO.	V1.0	日　期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审　定 APPROVED BY	黄玉洪		校　对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设　计 DESIGNED BY	贺　鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审　核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

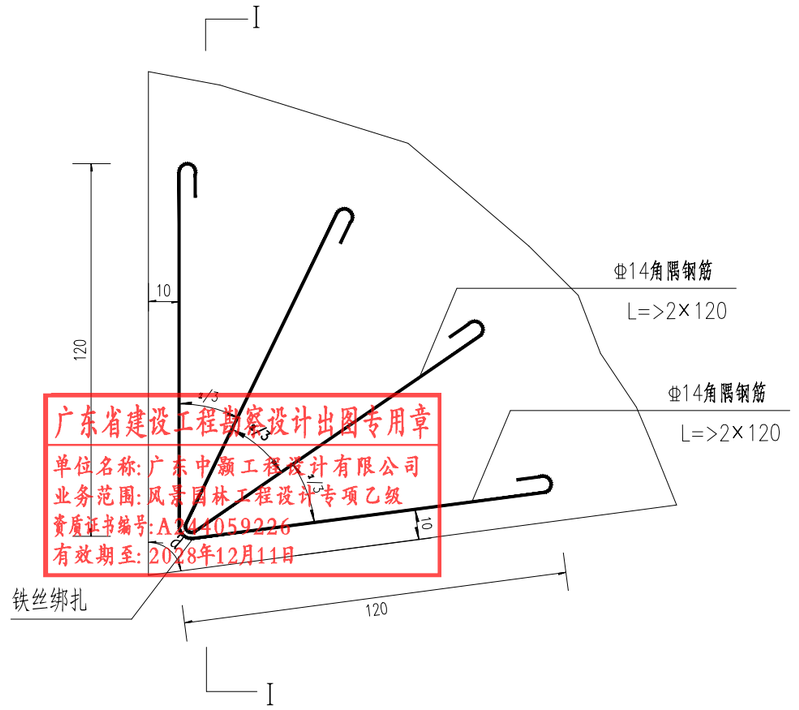
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

边缘钢筋布置

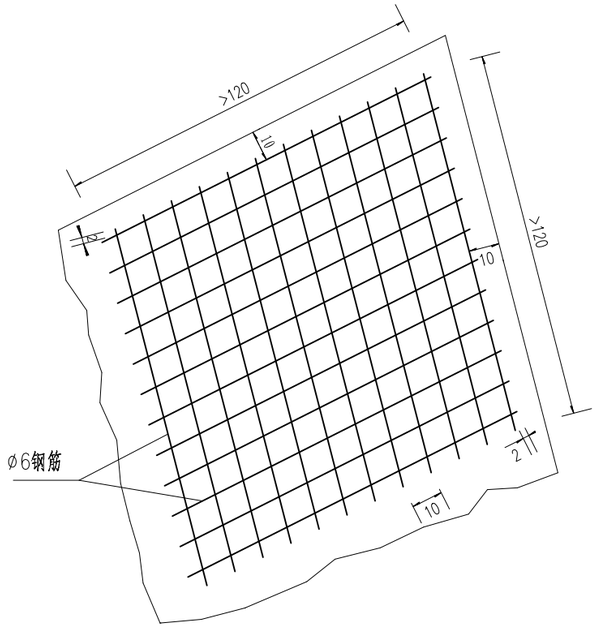


发针形钢筋补强布置

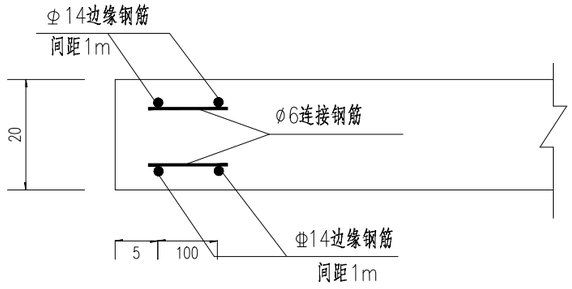


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

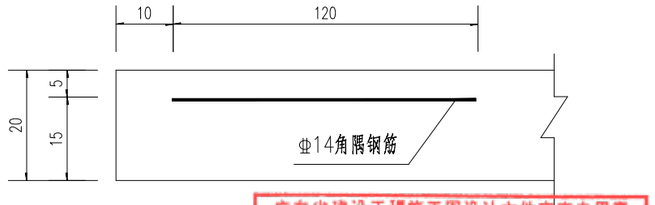
钢筋网补强布置



I－I



I－I



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

说明：

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。

2、在胀缝边角处设置角隅钢筋用于补强，当a<70° 时，采用钢筋网补强，网状钢筋设于板的上部，距顶板6厘米。

3、当混凝土面板纵、横向自由边边缘基础有可能产生较大塑性变形时，在板边缘设边缘补强和角隅补强。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	道 路
图名 TITLE	路面结构设计图

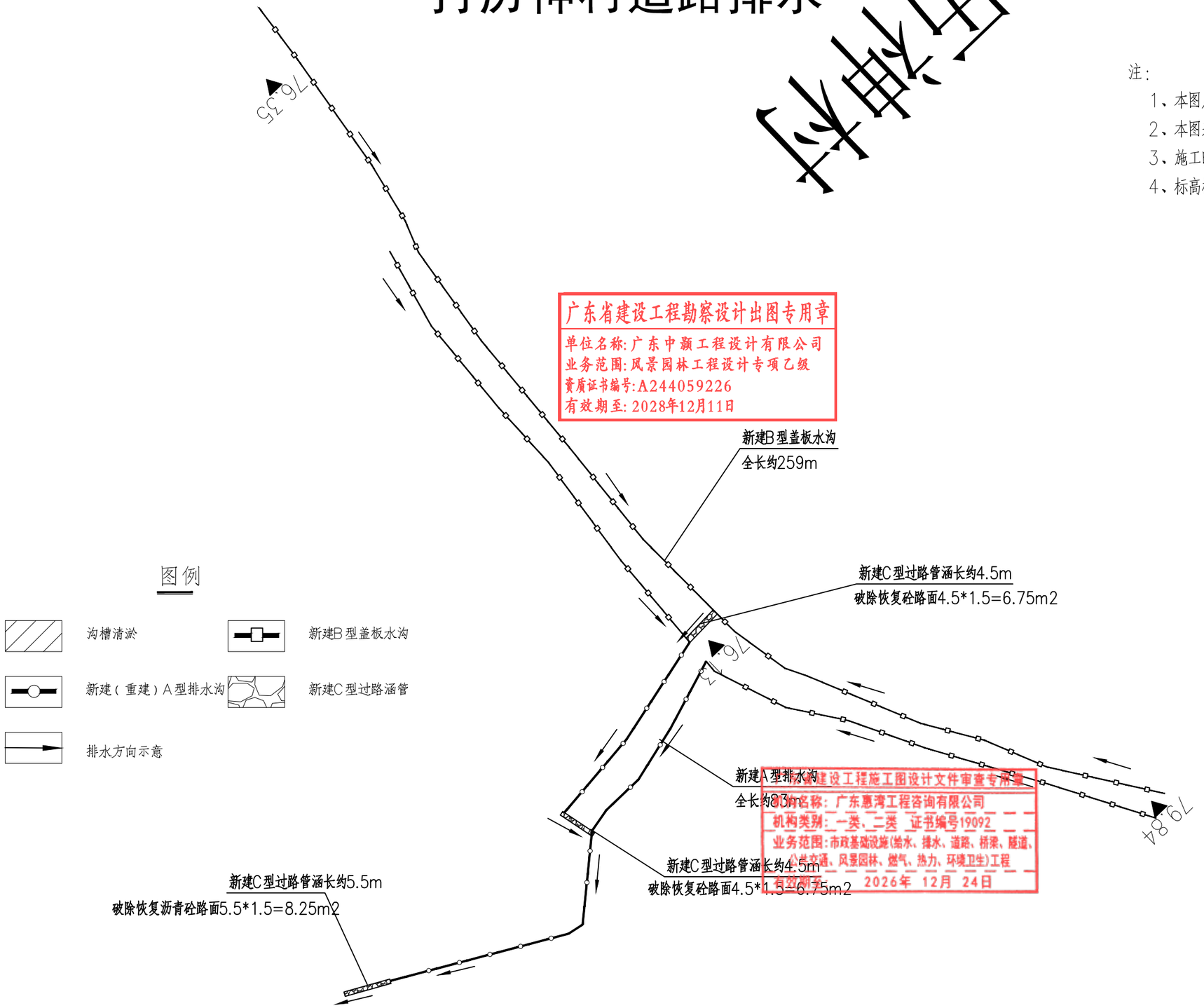
图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-04-5
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺 鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道桥	路梁	道隧

打历神村道路排水



图例

- 沟槽清淤
- 新建B型盖板水沟
- 新建（重建）A型排水沟
- 新建C型过路涵管
- 排水方向示意

注：

1、本图尺寸单位均以m计，比例为1：1000。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。

3、施工时现状存在检查井等现状结构物，施工时注意避让及相应维护；

4、标高根据现场排水及地坪实际情况调整；

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

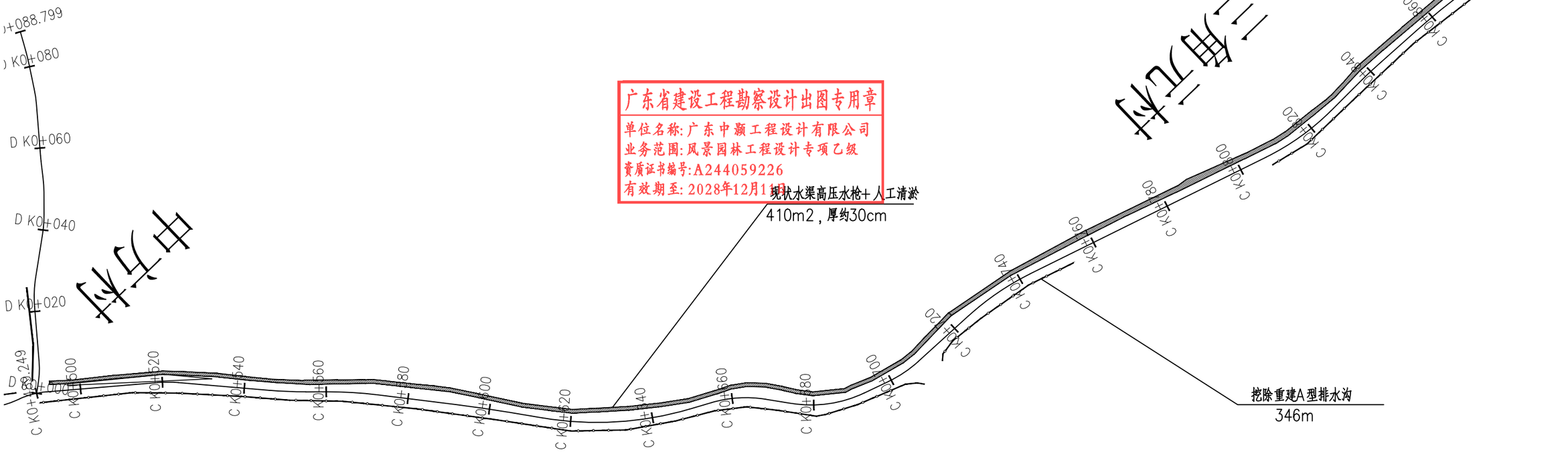
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-05-1	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺鹏	
	子项 SUBENTRY	道路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
	图名 TITLE	道路排水平面布置图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810	

加盖图章处
STAMP AREA

三角元村道路排水

排水	给水	电气	暖通	道桥	路梁	隧道	（印刷体）	（手签体）



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

图例

- 沟槽清淤
- 新建（重建）A型排水沟
- 排水方向示意
- 新建B型盖板水沟
- 新建C型过路涵管

注：

1、本图尺寸单位均以m计，比例为1：1000；
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。
3、施工时现状存在检查井等现状结构物，施工时注意避让及相应维护；
4、排水沟布置沿现有道路进行布设，局部受限段可根据现场实际情况调整位置；
5、新建排水注意与现状排水系统的衔接；

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2027年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

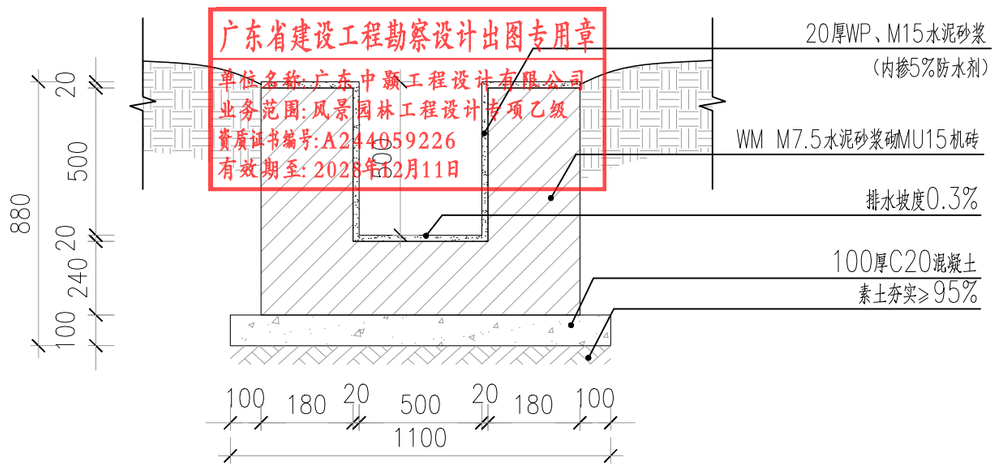
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府						
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目						
子项 SUBENTRY	道路						
图名 TITLE	道路排水平面布置图						

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-05-2
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道桥	路梁	隧道	



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

Ⓐ A型排水沟剖面图1:10

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

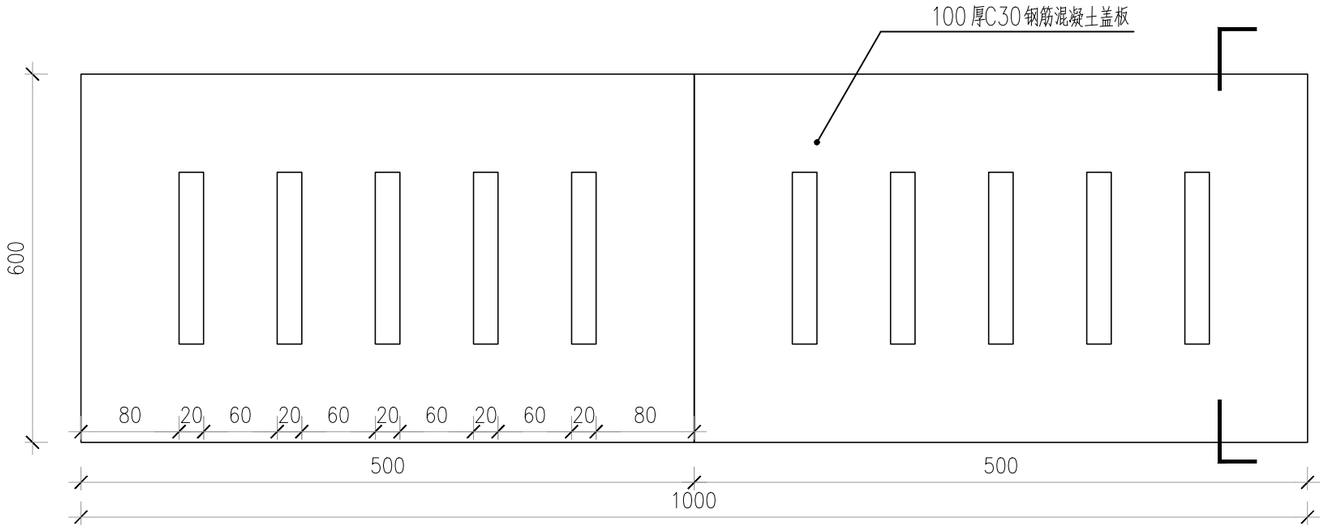
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	道路		
图名 TITLE	路基路面排水设计图		

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-06-1
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

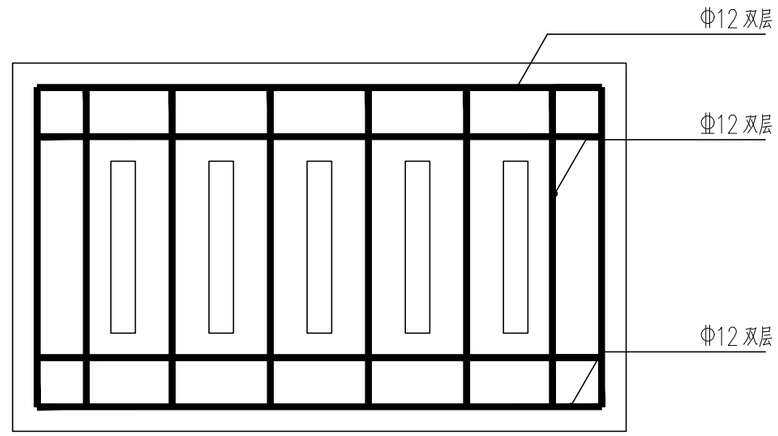
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

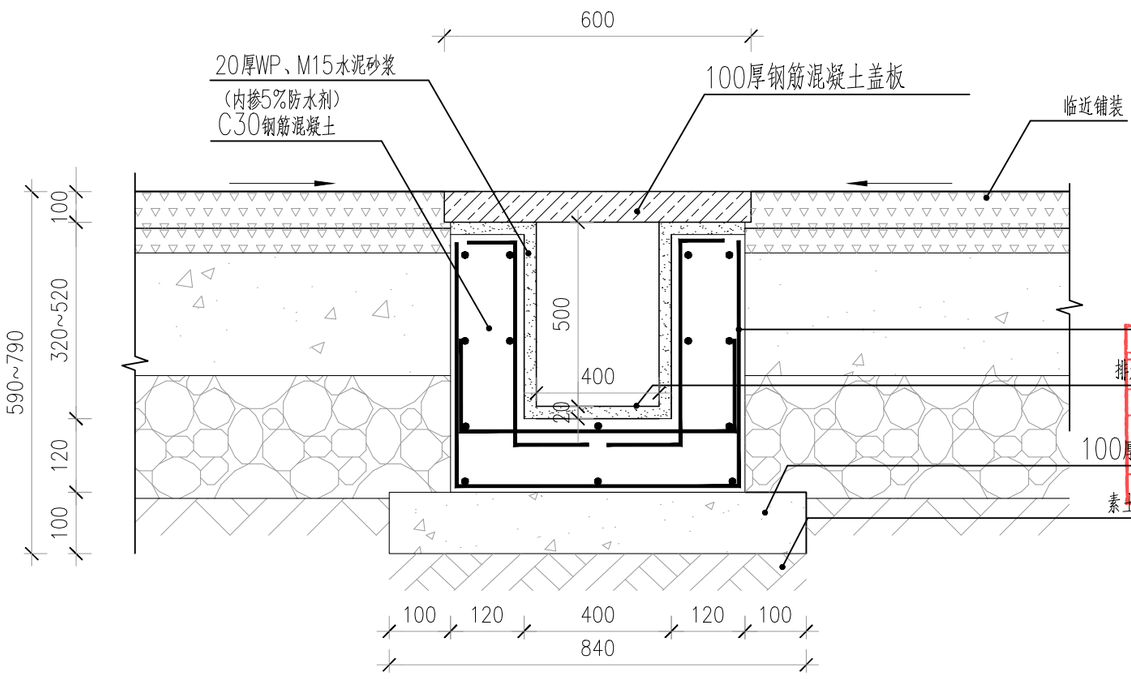
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



B型排水沟盖板平面图 1:5



B型钢筋混凝土盖板平面图 1:5



车行B型排水沟剖面图1:10

注：未注明钢筋均为Φ8@200

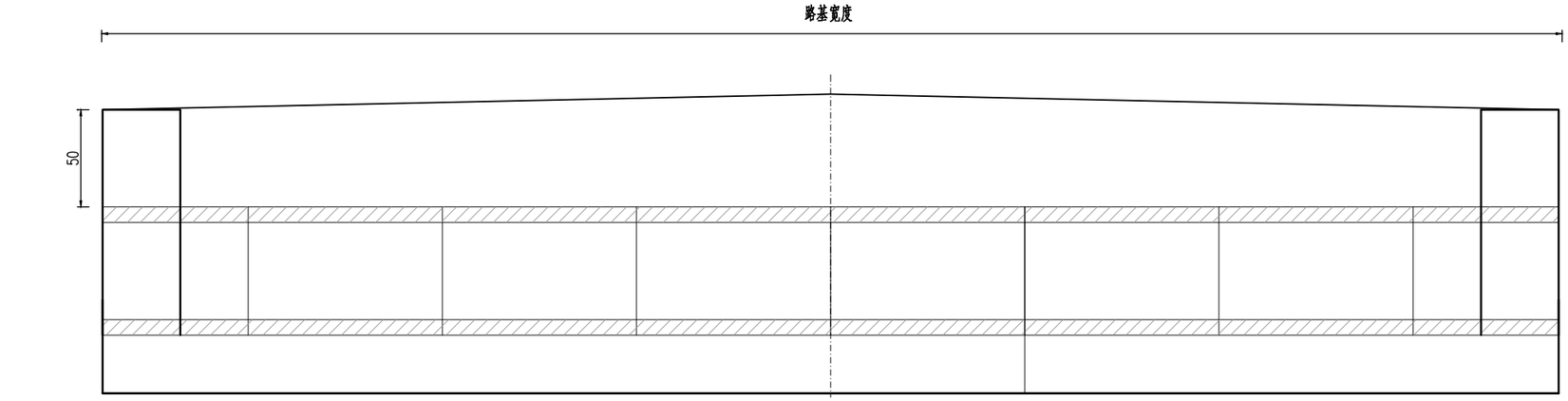
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共设施、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至： 2026年 12月 24日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-06-2	加盖图章处 STAMP AREA
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	
	子项 SUBENTRY	道路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			
	图名 TITLE	路基路面排水设计图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

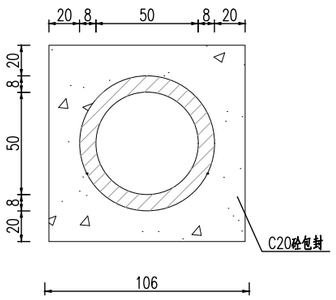
排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	



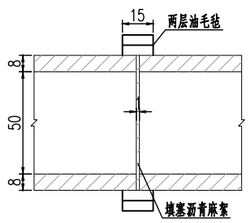
C型立面图
1:30

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

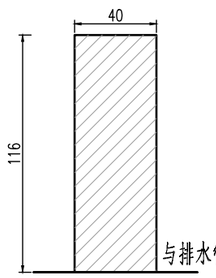
C型平面图
1:30



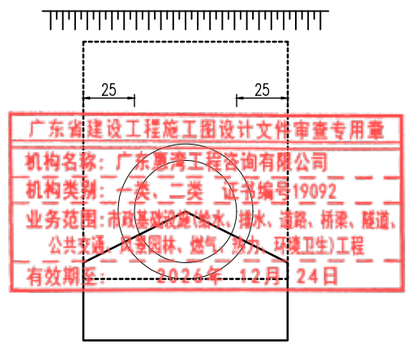
洞身断面
1:30



管节接头
1:30



一字墙剖面图
1:30



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东嘉湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号:19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

洞口侧面
1:30

每延米基础数量表

类型	单位	管节包封	洞口端墙（含进出口）	备注
		C20砼	C20砼	
0.5纵向排水管基础	m^3	0.782	0.65	一处过路管仅一套洞口端墙

附注：
1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
3.地基承载力不得低于150KPa,否则应进行换土或其它加固措施。
4.进出口应顺接现状水沟。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	道路
图名 TITLE	路基路面排水设计图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-06-3
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

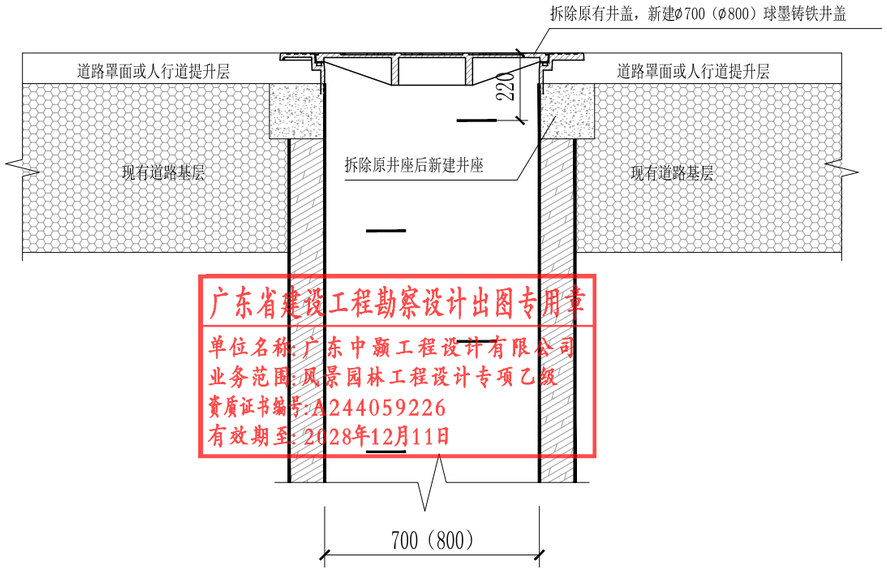
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	贺鹏	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道桥	路梁	隧道



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

检查井提升大样图(一)

1:20

适用于沥青罩面段无新建管道接入

单座检查井提升工程量表

序号	项目	规格	单位	数量	备注
1	拆除原井盖设施	ø700（ø800）球墨铸铁井盖及井座	座	1	
2	新建井盖、井座	ø700（ø800）球墨铸铁井盖及井座 承载等级D400	座	1	详14S501-1-17 (详14S501-1-11)
3	拆除、恢复 道路结构层		m^2	0.95(1.25)	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

注：

1、本图标注单位除注明外,其它均以毫米计。

2、现状检查井改造步骤如下：

(1)拆除原井盖、基座和部分井筒筒身,新旧井筒搭接处凿毛处理。

(2) 按照道路和人行道提升后标高恢复检查井井筒和筒内踏步，井筒做法详06MS201-3-127，并预留好井盖、井座的安装高度。

(3) 恢复安装新井盖、井座。位于机动车道的检查井，井盖承载等级D400，井座做法详14S501-1-17；位于人行道或边坡上的检查井，井盖承载等级C250，井座做法14S501-1-11。

3、对行车道其它现状管线(给水、燃气等)圆形井井盖设施进行升井改造可参照本大样进行施工。

4、括号内数据为ø800井盖参数。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-07		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月		
子项 SUBENTRY	道 路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002				
图名 TITLE	检查井井座修复、提升大样图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V				

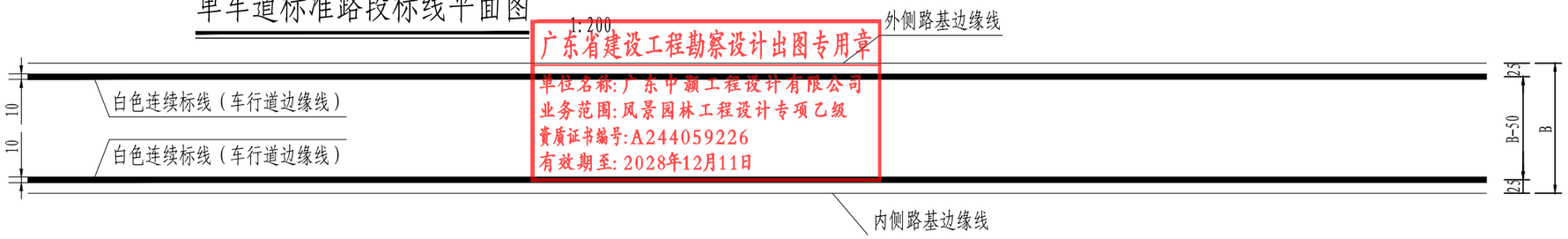
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺 鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

单车道标准路段标线平面图

1:200



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

车道边缘线

车道边缘线（白）

10

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

注：

1、本图尺寸以厘米为单位。

2、以黄线作为对向车道分界线(可跨越对向车道超车时为虚线，不可跨越对向车道超车时为实线)、车道边缘线、车道分界线厚度均为1.8mm。黄色间断标线的实线段长为4m，净间距为6m。

3、弯道加宽段对向车道分界线设置在路面几何中心处。

4、其余事项按《道路交通标志和标线》第3部分：道路交通标线GB 5768.3-2025规范执行。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-08
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2026年05月
子 项 SUBENTRY	道 路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
图 名 TITLE	标线设计图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

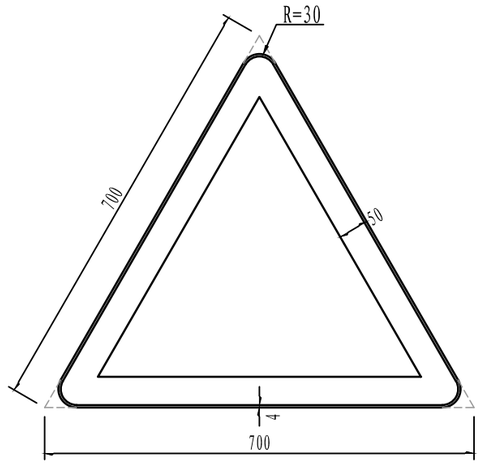
审 定 APPROVED BY	黄玉洪		校 对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设 计 DESIGNED BY	贺 鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审 核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			

警告标志尺寸

1:10



"十"形交叉口

右侧"T"形交叉口

(警1-10)

左侧"T"形交叉口

"T"形交叉口

(警1-10)

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别：一类、二类 证书编号19092

业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程

有效期至：2026年 12月 24日

注：

1、图中尺寸均为mm为单位，视图。

2、警告标志为等边三角形，边长为70cm，黄底黑边黑图案。

3、禁令标志为圆形，D为60cm，白底红边黑图案。

4、指路标志为正方形，边长为60*120cm(60*80cm)，蓝底白边黑图案。

5、标志牌采用δ=3mm铝合金板。

6、施工制作时，请参照“GB5768.2—2022”国标图案和有关规定执行。

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-09	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺 鹏	
子项 SUBENTRY	道 路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
图名 TITLE	标志版面布置图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处

STAMP AREA

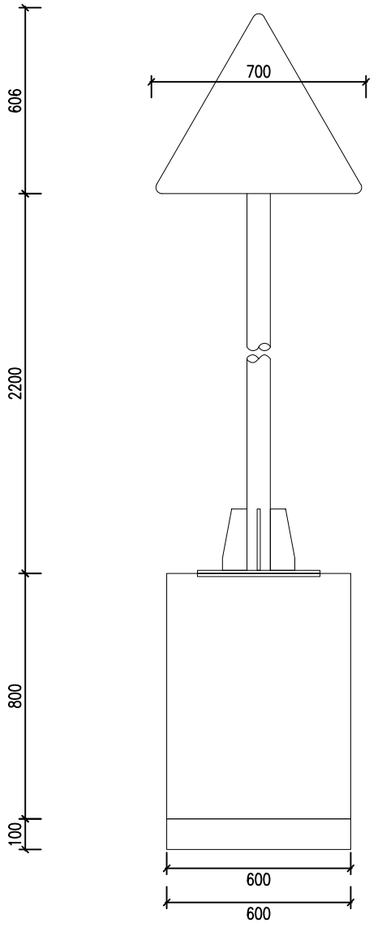
排水 给水 电气 暖通

（印刷体） （手签体）

道桥 路梁 隧道

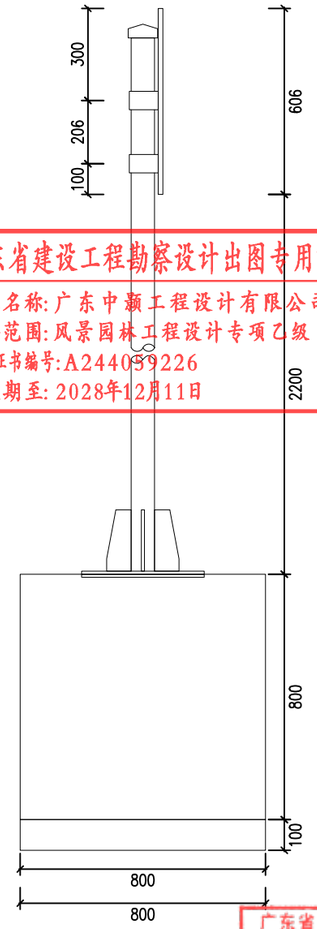
立面图

1:20



侧面图

1:20



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

标志材料数量表

材料名称	规 格(mm)	单件重(Kg)	件 数(件)	重 量(Kg)	备 注
标志板	700×3	1.782	1	1.782	铝合金板
反光膜	Ⅰ类	0.339 (平方米)			Ⅰ类
滑动槽钢	100×30×4×246	0.558	1	0.558	铝合金
	100×30×4×485	1.1	1	1.1	铝合金
抱箍	60×6×262.881	0.743	2	1.486	钢板
抱箍底衬	60×6×184.21	0.521	2	1.041	钢板
连接螺栓	M20×100	0.304	4	1.216	六角螺栓
螺母	M20	0.062	4	0.248	六角螺母
	M27	0.168	4	0.672	六角螺母
垫圈	20	0.025	4	0.099	平垫圈
	27	0.053	4	0.211	平垫圈
立柱	Φ76×6×2710	28.068	1	28.068	热轧无缝钢管
柱帽	Φ76	0.716	1	0.716	钢材
基础法兰盘	400×400×10	12.56	1	12.56	钢板
基础加劲法兰盘	400×400×10	12.56	1	12.56	钢板
基础加劲肋	高200mm	1.068	4	4.27	钢板
地脚螺栓	M27×500	3.382	4	13.53	U型地脚螺栓
钢筋	14×842.832	1.02	8	8.159	HRB400
钢筋	8×2520	1.153	3	2.986	HPB300
基础	600×800×800	0.384 (立方米)			C25
垫层	600×800×100	0.048 (立方米)			碎石

附注:

1、本图尺寸均以mm为单位。
2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
3、标志板与滑动槽铝采用铝金柳钉连接,板面上的柳钉应打磨平滑。
4、标志板边缘应作角铝加固处理。
5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m2,其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
6、所有钢构件除特殊注明外均采用Q355钢制作。
7、为防止雨水渗入,立柱顶部应加柱帽。
8、标志板与立柱采用抱箍连接。
9、标志处于挖方路段时,应设在边沟外侧,立柱长度可以相应调整。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道)、
公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子 项 SUBENTRY	道 路
图 名 TITLE	单柱式标志一般构造图

图 别 DRAWING TYPE	园 施	图 号 DRAWING NO.	DL-10-1
版本号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

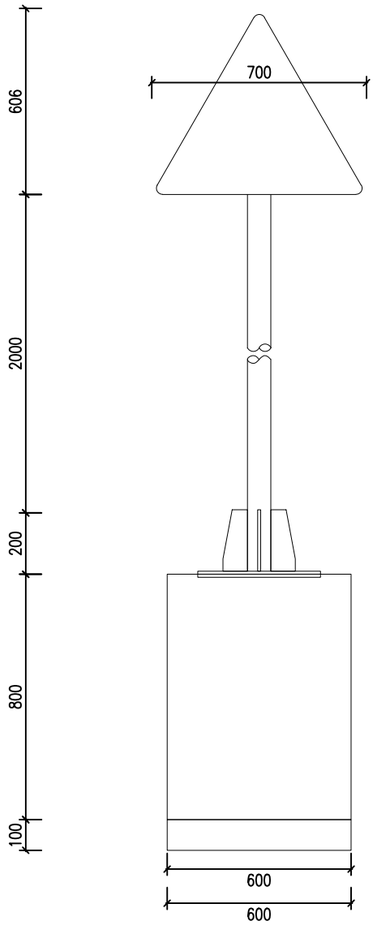
审 定 APPROVED BY	黄玉洪		校 对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设 计 DESIGNED BY	贺 鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审 核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A24059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A24059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A24059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A24059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B24065810		

加盖图章处
STAMP AREA

道路	桥梁	隧道	
（手签体）			
（印刷体）			
排水	给水	电气	暖通

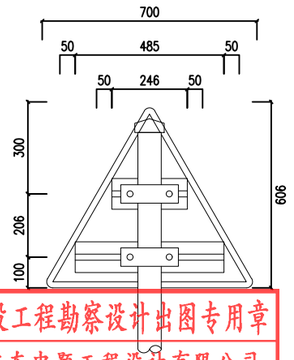
立面图

1:20



标志板与立柱联结示意图

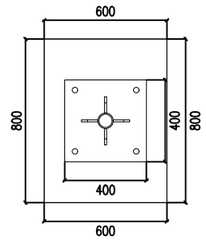
1:20



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

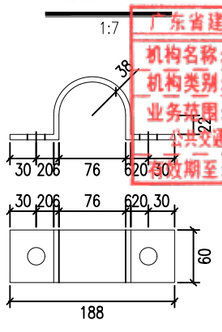
基础平面图

1:30



抱箍大样图

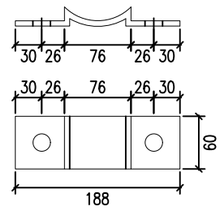
1:7



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号:1909
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁)、
公共交通、风景园林、燃气、热力、环境
有效期至: 2026年 12月 24日

抱箍底衬大样图

1:7



标志材料数量表

材料名称	规 格(mm)	单件重(Kg)	件 数(件)	重 量(Kg)	备 注
标志板	700×3	1.782	1	1.782	铝合金板
反光膜	Ⅰ类	0.339 (平方米)			Ⅰ类
滑动槽钢	100×30×4×246	0.558	1	0.558	铝合金
	100×30×4×485	1.1	1	1.1	铝合金
抱箍	60×6×262.881	0.743	2	1.486	钢板
抱箍底衬	60×6×184.21	0.521	2	1.041	钢板
连接螺栓	M20×100	0.304	4	1.216	六角螺栓
螺母	M20	0.062	4	0.248	六角螺母
垫圈	20	0.025	4	0.099	平垫圈
立柱	Φ76×6×2710	28.068	1	28.068	热轧无缝钢管
柱帽	Φ76	0.716	1	0.716	钢材

附注:

1、本图尺寸均以mm为单位。
2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
3、标志板与滑动槽铝采用铝金柳钉连接,板面上的柳钉应打磨平滑。
4、标志板边缘应作角铝加固处理。
5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m2,其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
6、所有钢构件除特殊注明外均采用Q355钢制作。
7、为防止雨水渗入,立柱顶部应加柱帽。
8、标志板与立柱采用抱箍连接。
9、标志处于挖方路段时,应设在边沟外侧,立柱长度可以相应调整。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子 项 SUBENTRY	道 路
图 名 TITLE	单柱式标志一般构造图

图 别 DRAWING TYPE	园 施	图 号 DRAWING NO.	DL-10-2
版 本 号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2026年05月
工 程 号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保 险 号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审 核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校 对 CHECKED BY	张静文	
设 计 DESIGNED BY	贺 鹏	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

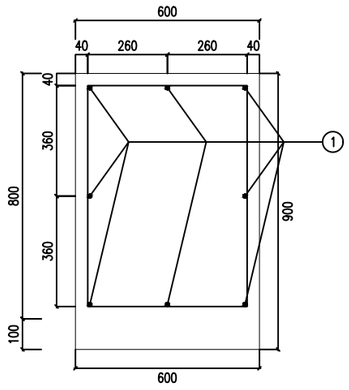
道路 桥梁 隧道

（手签体）

（印刷体）

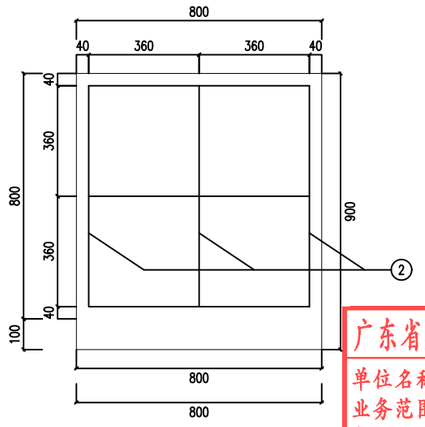
立　面

1:20



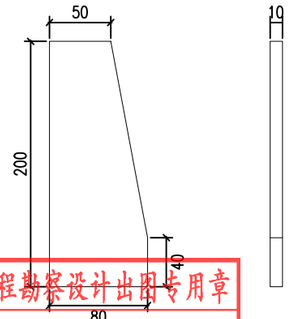
侧　面

1:20



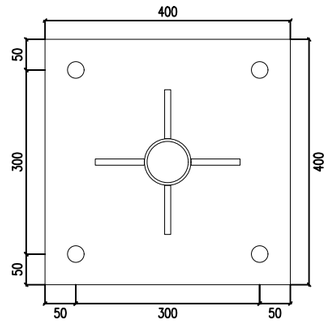
加劲肋构造图

1:5



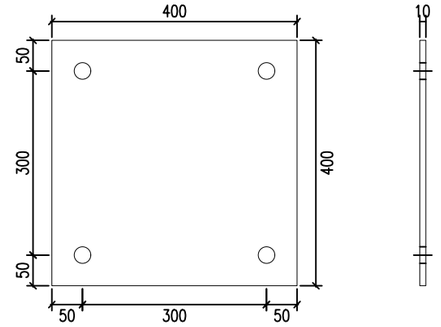
加劲法兰盘

1:10



底座法兰盘

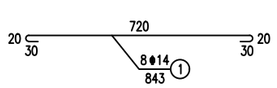
1:10



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

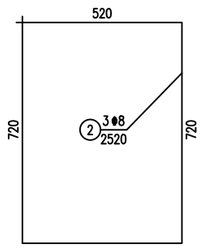
基础主筋大样图

1:20



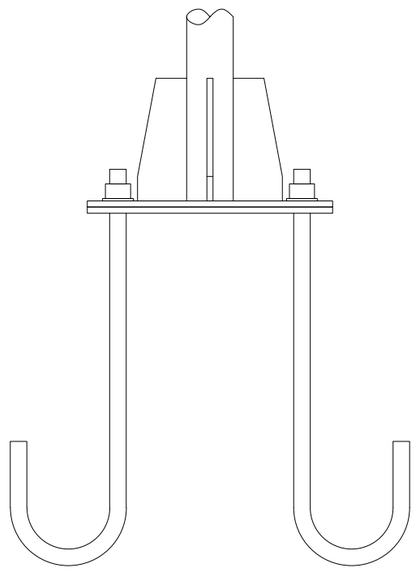
基础箍筋大样图

1:20



底座连接大样

1:10



标志材料数量表

材料名称	规 格(mm)	单件重(Kg)	件 数(件)	重 量(Kg)	备 注
基础法兰盘	400×400×10	12.56	1	12.56	钢板
基础加劲法兰盘	400×400×10	12.56	1	12.56	钢板
基础加劲肋	高200mm	1.068	4	4.27	钢板
地脚螺栓	M27×500	3.382	4	13.53	U型地脚螺栓
螺母	M27	0.168	4	0.672	六角螺母
垫圈	27	0.053	4	0.211	平垫圈
钢筋	14⌀8@200	71.02	8	8.159	HRB400
钢筋	8×8@200	1.995	3	2.98692	HPB300
基础	600×800×800	0.384 (立方米)			C25混凝土
垫层	600×800×100	0.048 (立方米)			碎石

广东省建设工程勘察设计文件审查专用章
广东湾工程咨询有限公司
审查类别：一类二类　证书编号：
市政基础设施、道路、桥梁、隧道、环境卫生工程
风景园林
有效期至：2026年 12月 24日

附注：

1、本图尺寸以毫米为单位。

2、基础浇筑注意使底座法兰盘与基础对中,并使其嵌入基础，其上表面与基础顶面齐平，同时预埋的地脚螺栓与其保持垂直。

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子　项 SUBENTRY	道　路
图　名 TITLE	单柱式标志一般构造图

图　别 DRAWING TYPE	园　施	图　号 DRAWING NO.	DL-10-3
版本号 EDITION NO.	V1.0	日　期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审　定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGT.	韦嘉欣	
审　核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校　对 CHECKED BY	张静文	
设　计 DESIGNED BY	贺　鹏	

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

排水 给水 电气 暖通

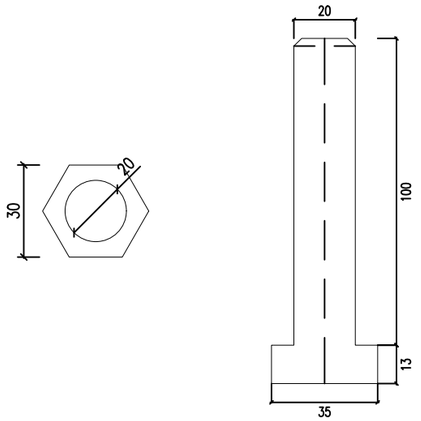
道路 桥梁 隧道

（手签体）

（印刷体）

滑动螺栓大样

1:2

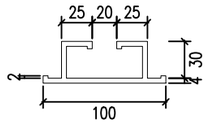


滑动螺母大样图

1:4

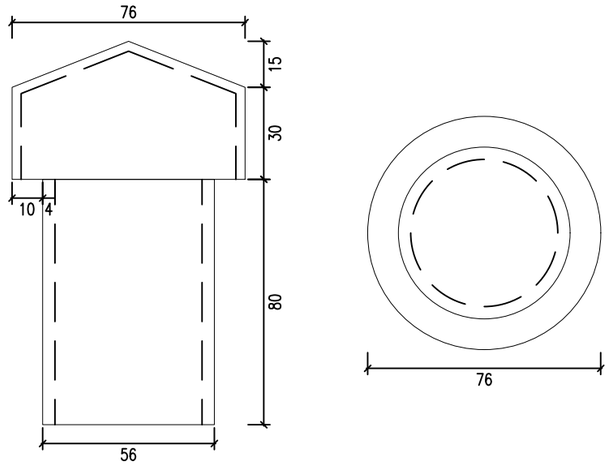
滑动槽钢大样图

1:5



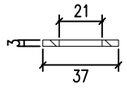
柱帽大样图

1:2



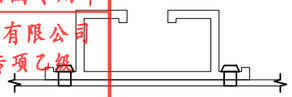
垫片大样图

1:3



滑动槽钢连接图

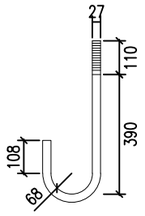
1:3



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

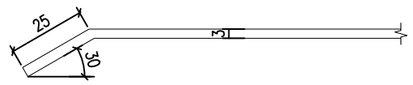
地脚螺栓大样图

1:20



圆形标志卷边大样

1:2

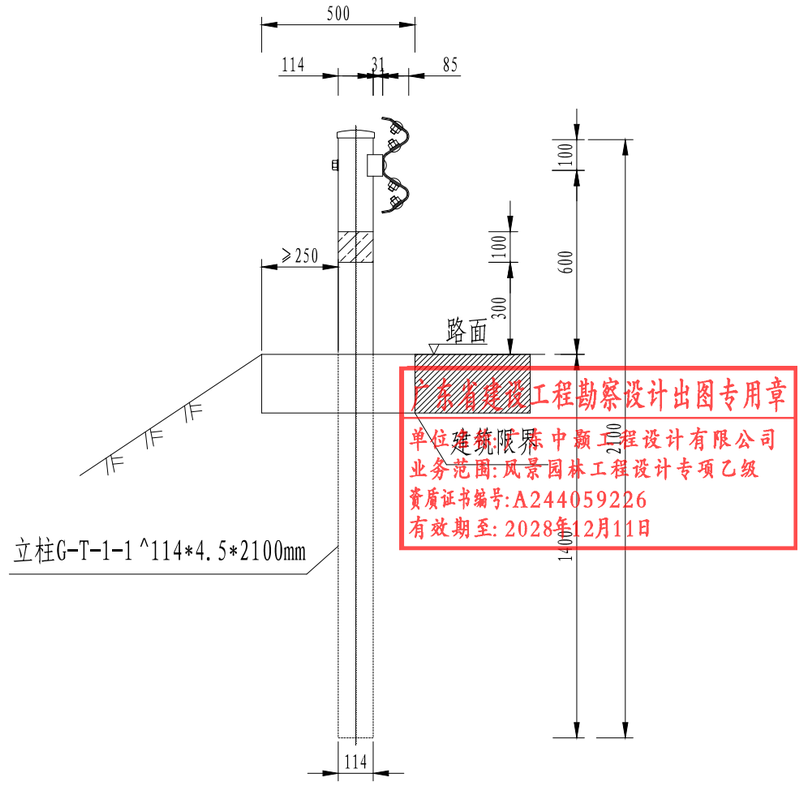


广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

附注：

1、本图尺寸以毫米为单位。

广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-10-4	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文	加盖图章处 STAMP AREA
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	贺 鹏	
	子项 SUBENTRY	道 路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号		
	图名 TITLE	单柱式标志一般构造图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

路侧护栏（C级）安装大样图 1：20

（立柱打入式）

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年12月24日

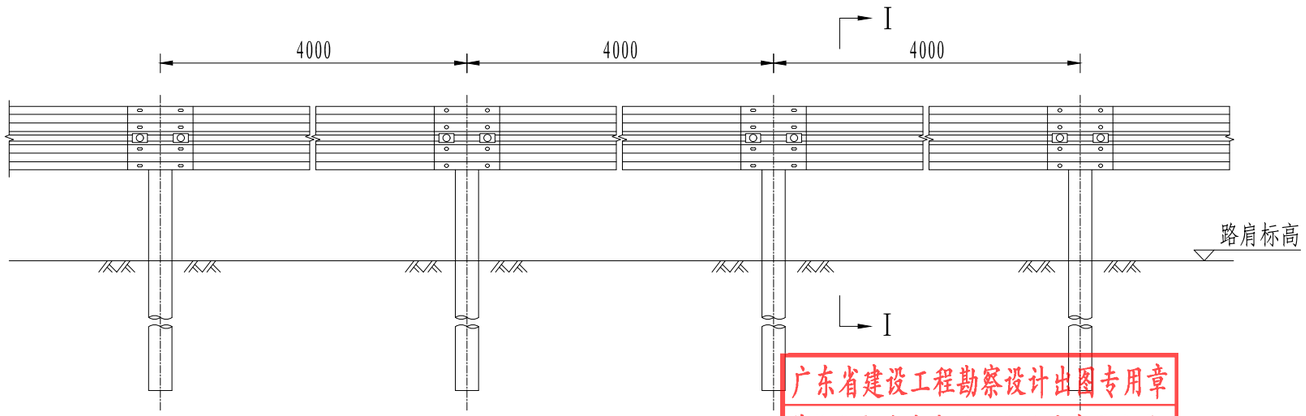
说明：

1、本图尺寸以mm计。

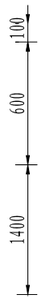
2、本图适用于土基段，采用打入式波形梁护栏。

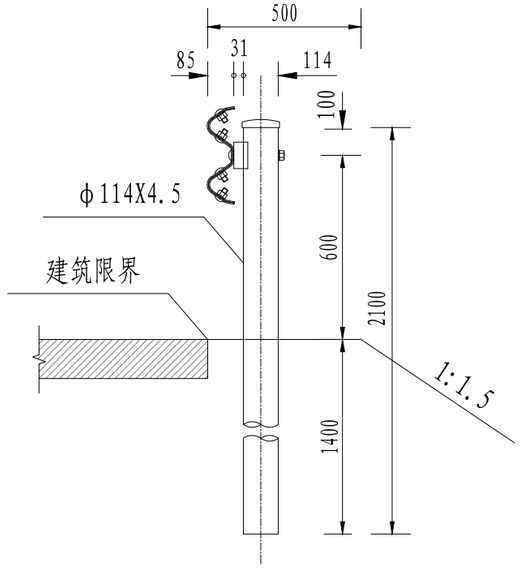
3、本图适用于代号为Gr-C-2E、Gr-C-4E的波形梁护栏。

ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-11-1	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文	加盖图章处 STAMP AREA
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	贺 鹏	
	子项 SUBENTRY	道 路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号		
	图名 TITLE	波形梁护栏设计图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		



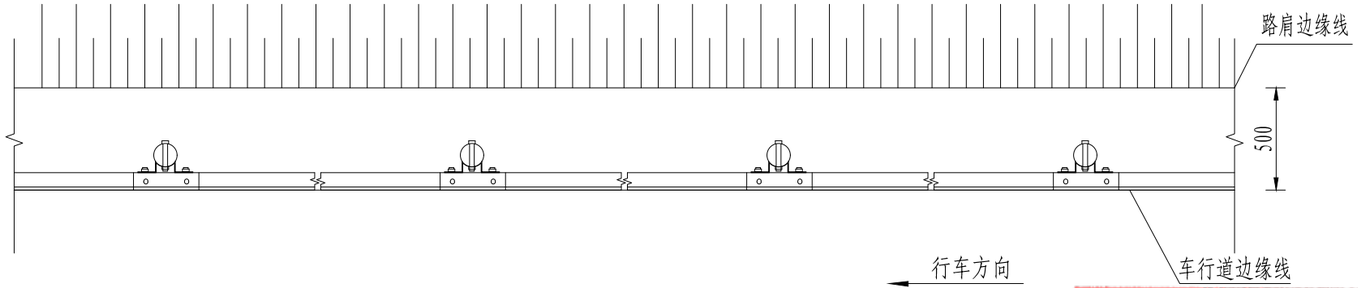
Gr-C-4E型护栏立面图 1:30





I－I断面 1:20

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



Gr-C-4E型护栏平面图 1:30

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图适用于土基段，采用打入式波形梁护栏。
3. 护栏搭接方向应与行车方向一致。

每延公里GR-C-4E路侧护栏材料数量表

序号	名　称	规　格	单件重(kg)	单位	数量	总重(kg)	材料
1	立　柱	φ114×4.5×2100	25.51	根	250	6377.5	Q235
2	波形梁板	4320×310×85×2.5	40.97	块	250	12242.5	
3	T型托架	(300×70×4.5) r=57	1.12	个	250	280	
4	连接螺栓Ⅱ-1	φ36-M16×40	0.092	个	500	46	
5	连接螺栓Ⅱ-2	φ36-M16×140	0.249	个	250	62.25	
6	螺　母	M16	0.034	个	2750	93.5	
7	垫　圈	φ35×3	0.017	个	2750	46.75	
8	横梁垫片	74×44×4	0.04	个	250	10	
9	柱　帽	φ125	0.56	个	250	140	
10	圆形端头	R-160	10.80	个	以总工程量表为准		
11	拼接螺栓I-1	φ36-M16×37	0.087	个	1992	173.304	45#钢

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

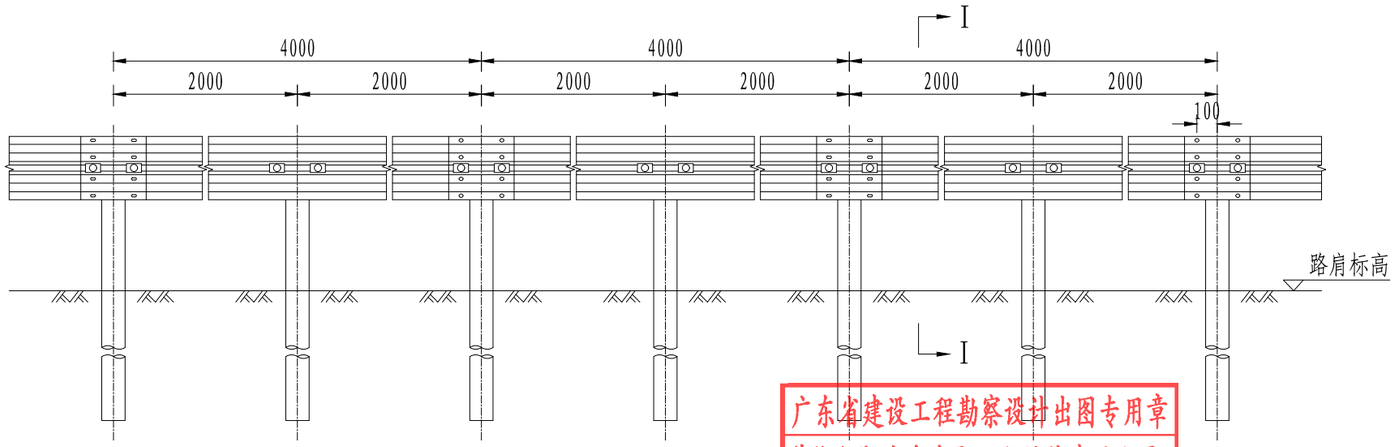
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子　项 SUBENTRY	道　路		
图　名 TITLE	波形梁护栏设计图		

图　别 DRAWING TYPE	园　施	图　号 DRAWING NO.	DL-11-2
版本号 EDITION NO.	V1.0	日　期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

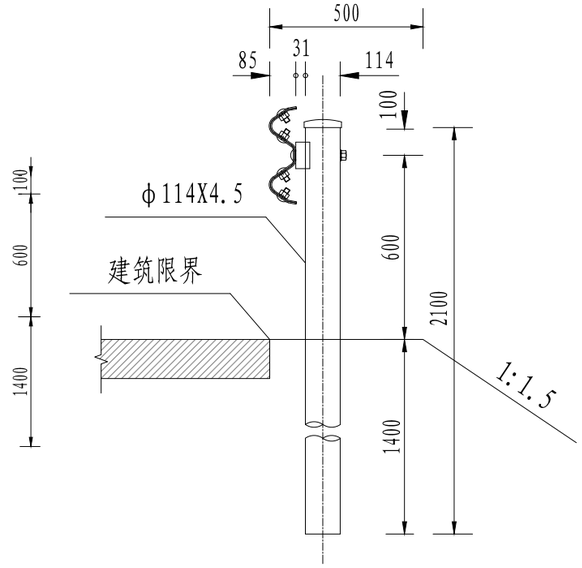
审　定 APPROVED BY	黄玉洪		校　对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设　计 DESIGNED BY	贺　鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审　核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通	（印刷体）	（手签体）	道桥	路梁	道隧	

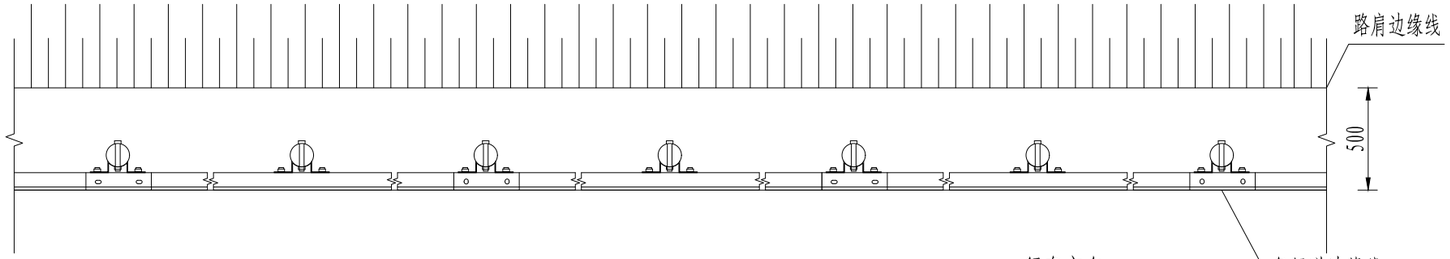


Gr-C-2E型护栏立面图 1:30



I－I断面 1:20

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
有效期至：2028年12月11日



Gr-C-2E型护栏平面图 1:30

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

每延公里GR-C-2E路侧护栏材料数量表

序号	名 称	规 格	单件重(kg)	单位	数量	总重(kg)	材料
1	立 柱	φ114×4.5×2100	25.51	根	500	12755	Q235
2	波形梁板	4320×310×85×2.5	40.97	块	250	12242.5	
3	T型托架	(300×70×4.5) r=57	1.12	个	500	560	
4	连接螺栓Ⅱ-1	φ36-M16×40	0.092	个	1000	92	
5	连接螺栓Ⅱ-2	φ36-M16×140	0.249	个	500	124.5	
6	螺 母	M16	0.034	个	3500	119	
7	垫 圈	φ35×3	0.017	个	3500	59.5	
8	横梁垫片	74×44×4	0.04	个	500	20	
9	柱 帽	φ125	0.56	个	500	280	
10	圆形端头	R-160	10.80	个	以总工程量表为准		
11	拼接螺栓I-1	φ36-M16×37	0.087	个	1992	173.304	45#钢

说明：

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图适用于土基段，采用打入式波形梁护栏。
3. 护栏搭接方向应与行车方向一致。

广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图 别 DRAWING TYPE	园 施	图 号 DRAWING NO.	DL-11-3	审 定 APPROVED BY	黄玉洪	校 对 CHECKED BY	张静文
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版 本 号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设 计 DESIGNED BY	贺 鹏
	子 项 SUBENTRY	道 路	工 程 号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号	
	图 名 TITLE	波形梁护栏设计图	保 险 号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审 核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810	

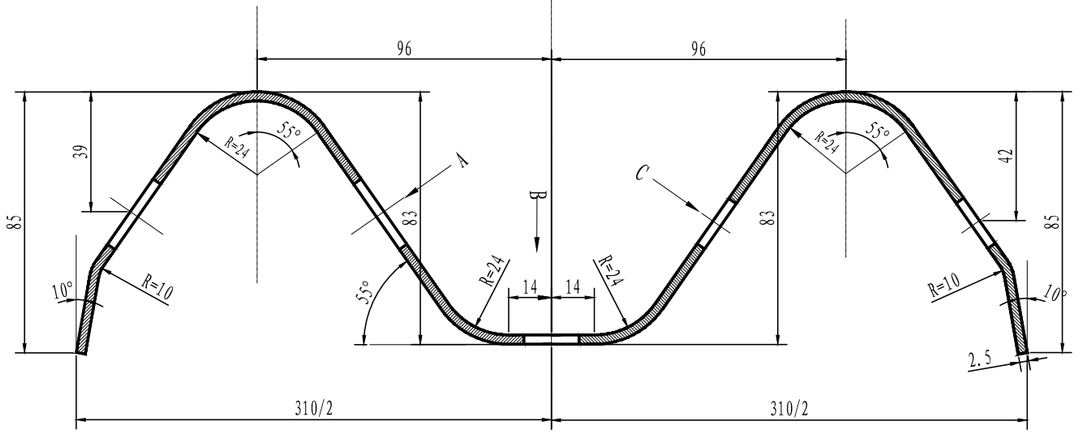
加盖图章处 STAMP AREA

立面图 1：6

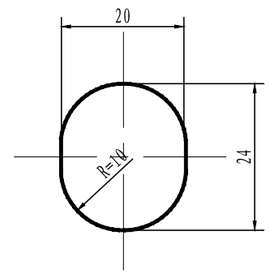
材料数量表

名称	规格	单重(kg)	材料
DB-01波形板	2320*310*85*2.5	20.01	Q235钢
DB-01波形板	4320*310*85*2.5	40.97	Q235钢

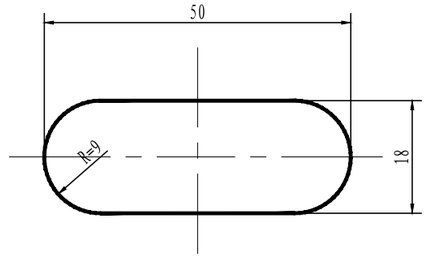
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



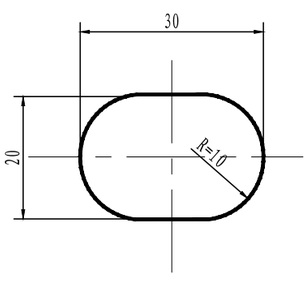
I－I 剖面图 1：2



A向 1：1



B向 1：1



C向 1：1

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

说明：

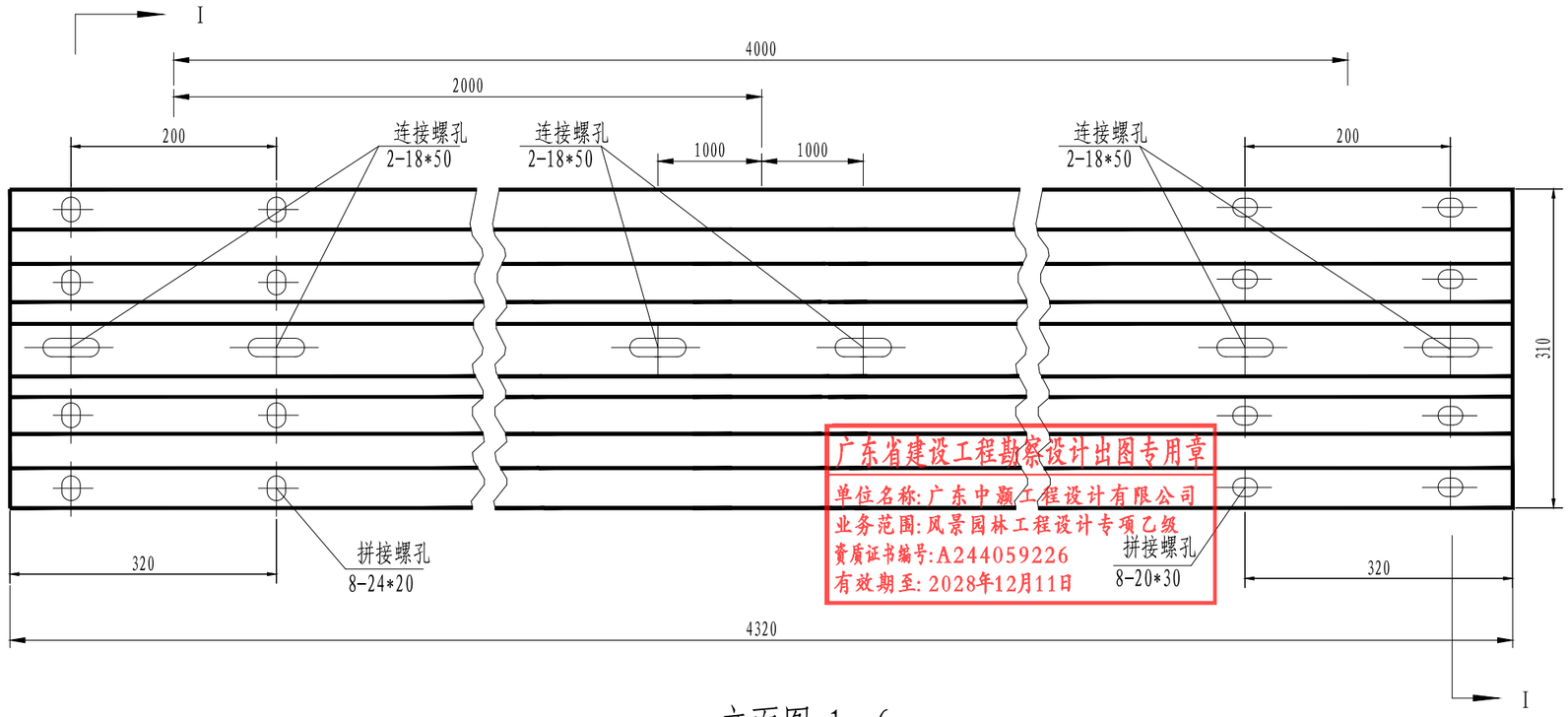
1、本图尺寸以mm计。
2、细部尺寸应符合《波形梁钢护栏》有关规定要求。
3、本图适用于立柱间距为4m/2m的C级护栏。

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	道路		
图名 TITLE	波形梁护栏设计图		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-11-4
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

加盖图章处
STAMP AREA

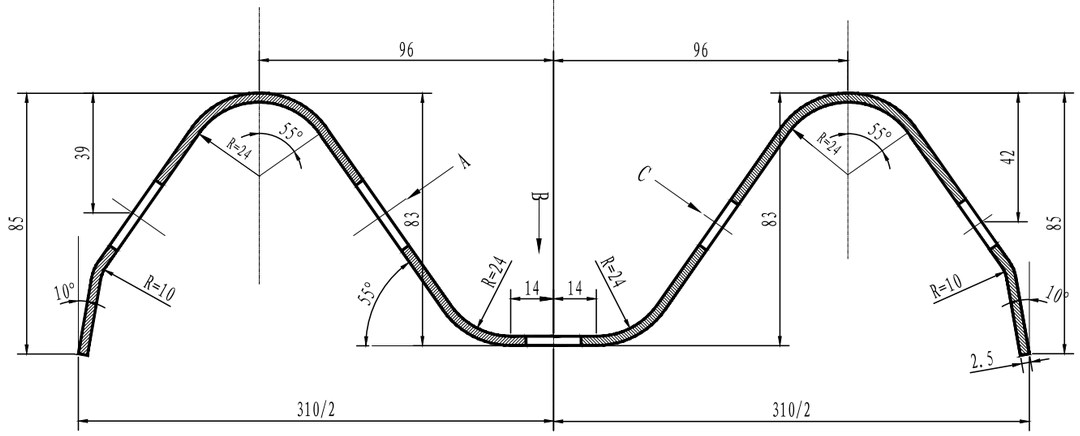


立面图 1：6

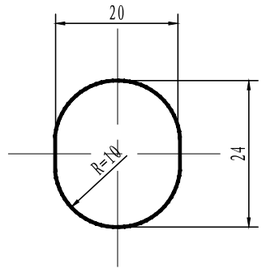
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

材料数量表

名称	规格	单重(kg)	材料
DB-01波形板	4320*310*85*2.5	40.97	Q235钢

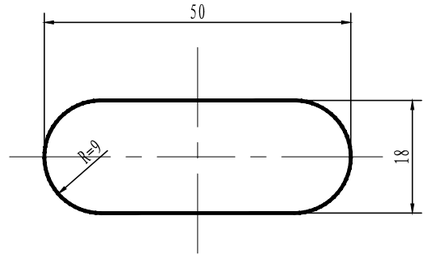


I－I剖面图 1：2

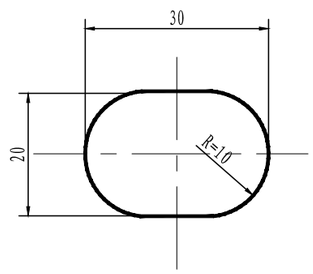


广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:[illegible]咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

A向 1：1



B向 1：1



C向 1：1

说明：

1、本图尺寸以mm计。

2、细部尺寸应符合《波形梁钢护栏》有关规定要求。

3、本图适用于立柱间距为2m的C级护栏。

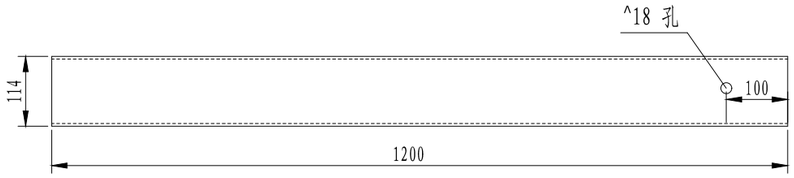
广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-11-5	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文	加盖图章处 STAMP AREA
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	贺鹏	
	子项 SUBENTRY	道路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号		
	图名 TITLE	波形梁护栏设计图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

排水 给水 电气 暖通

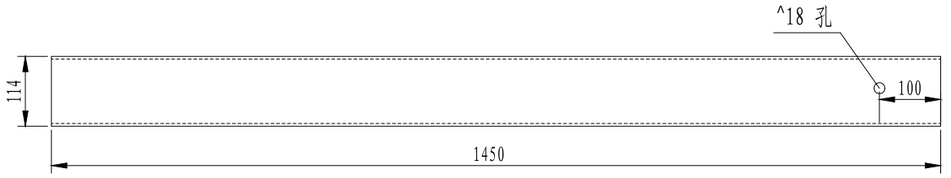
（印刷体） （手签体）

道路 桥梁 隧道

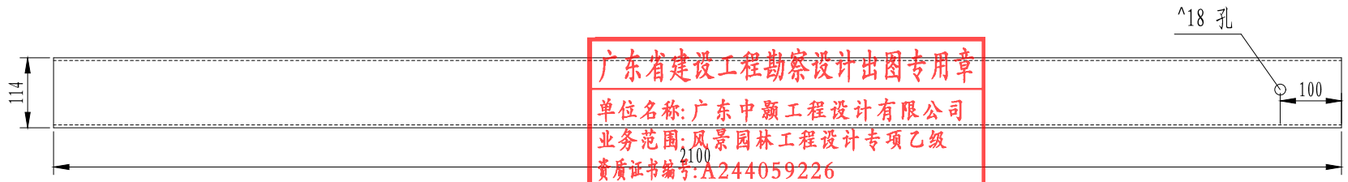
立柱G-T-1



立柱G-T-2

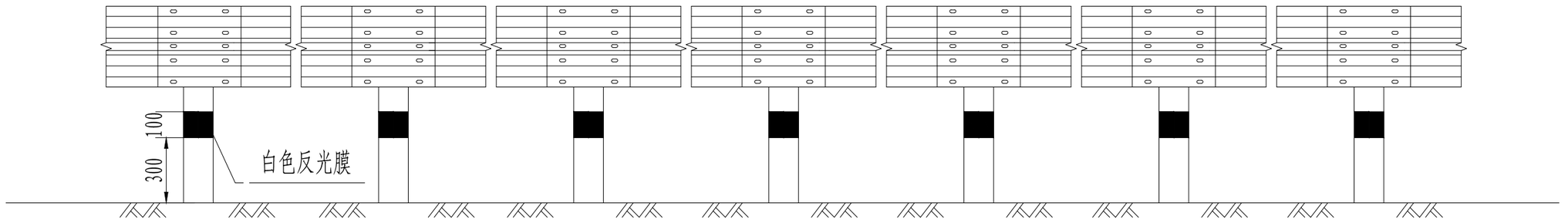


立柱G-T-3



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

立柱反光膜立面示意图



材料数量表

类　型	规　格	长度（mm）	重量(kg)
立柱G-T-1	^114*4.5	1200	14.59
立柱G-T-2	^114*4.5	1450	17.62
立柱G-T-3	^114*4.5	2100	25.51
立柱反光膜(IV类)	㎡179×100	m^2	0.0179

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类　证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

说明：

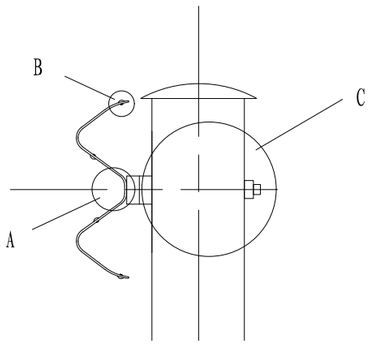
1、本图尺寸以mm计，比例为1：10。
2、图中所示钻孔为通孔。
3、在护栏立柱上迎向行车方向粘贴IV类白色反光膜,反光膜距离路面高300mm。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

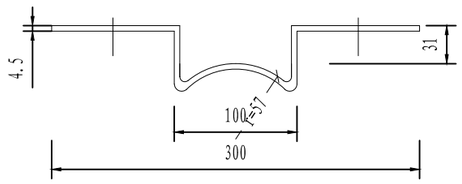
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园　施	图号 DRAWING NO.	DL-11-6		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日　期 DATE	2026年05月		
子　项 SUBENTRY	道　路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002				
图　名 TITLE	波形梁护栏设计图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V				

审　定 APPROVED BY	黄玉洪		校　对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设　计 DESIGNED BY	贺　鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审　核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

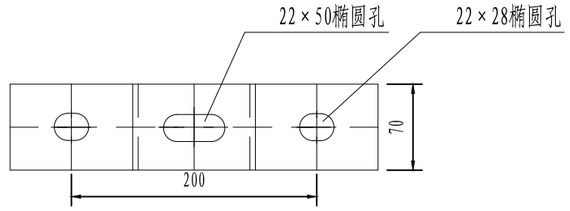
加盖图章处
STAMP AREA



托架连接大样图(1:10)

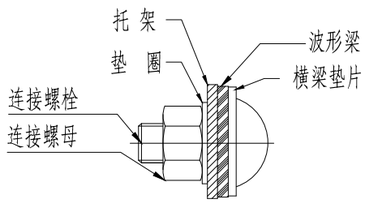


托架立面图(1:5)

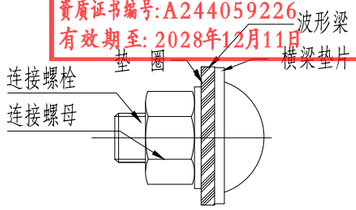


托架平面图(1:5)

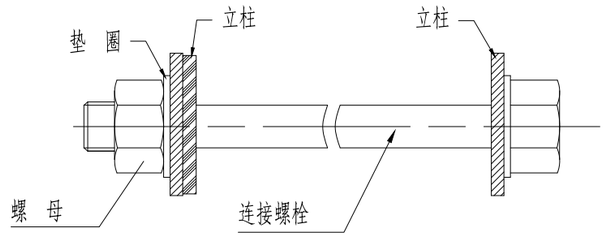
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



A节点大样图(1:1)

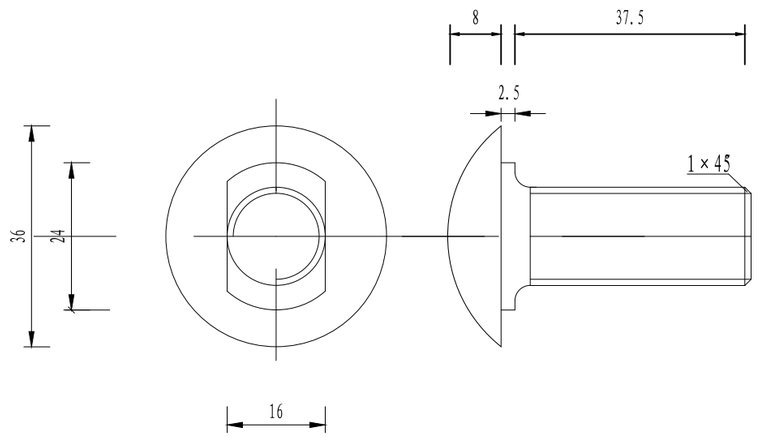


B节点大样图(1:1)



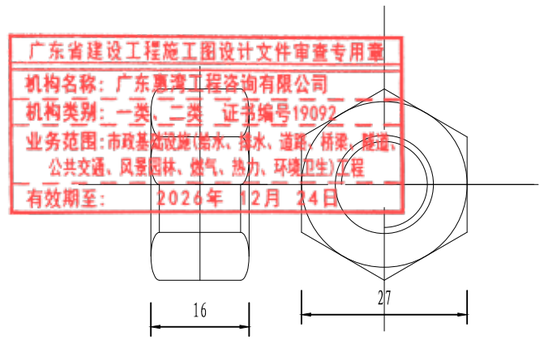
C节点大样图(1:1)

连接螺栓(1:1)



连接螺母(1:1)

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19097
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日



说明:

1、图中标注尺寸均以mm为单位。

2、加工成型后的托架、拼接螺栓及配套连接件，均须按规范要求进行防腐处理。

3、拼接螺栓及其配套连接件包装前应在其表面涂少量黄油，并用塑料袋密封包装。

ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-11-7	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文	加盖图章处 STAMP AREA
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	贺 鹏	
	子项 SUBENTRY	道 路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号		
	图名 TITLE	波形梁护栏设计图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1.建筑行业(建筑工程)乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质，证书编号：B244065810		

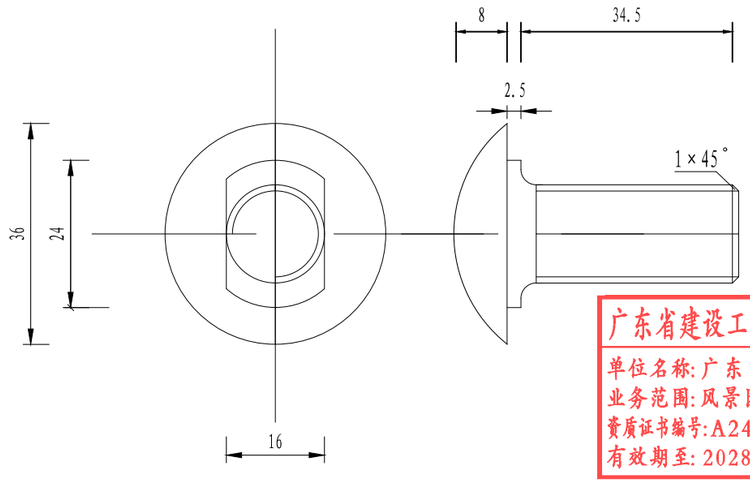
排水 给水 电气 暖通

道路 桥梁 隧道

（手签体）

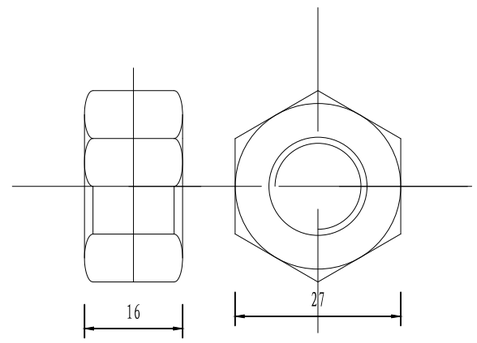
（印刷体）

拼接螺栓(1:1)

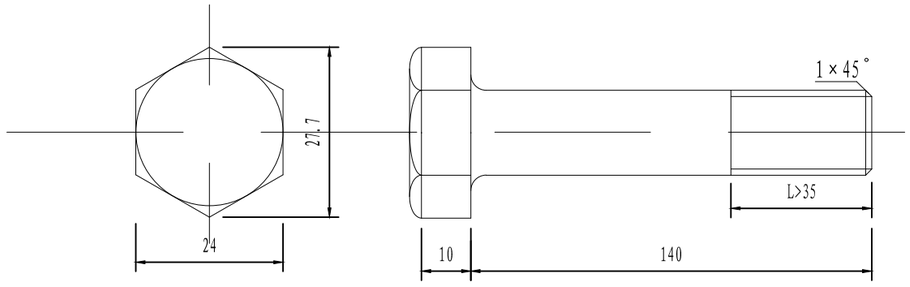


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

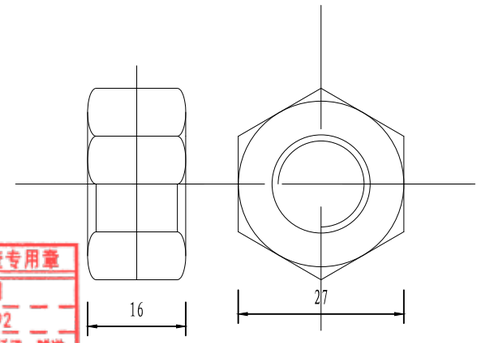
拼接螺母(1:1)



连接螺栓(1:1)



连接螺母(1:1)



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

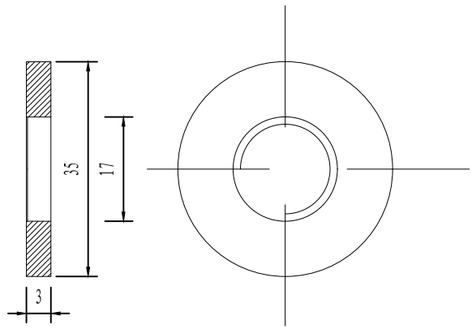
说明:

1、本图尺寸均以mm计。

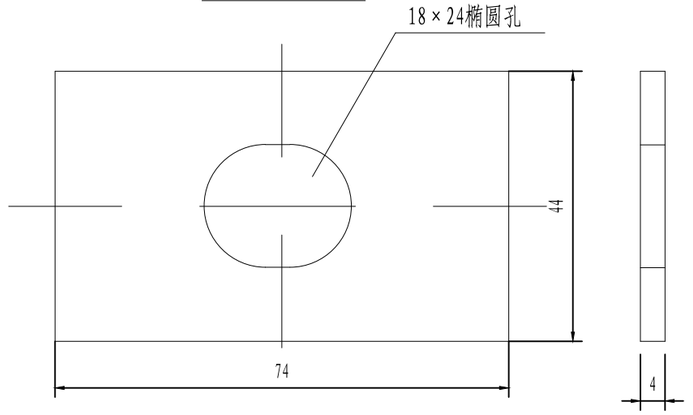
ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-11-8	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文	加盖图章处 STAMP AREA
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	贺 鹏	
	子项 SUBENTRY	道 路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号		
	图名 TITLE	波形梁护栏设计图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A24405922 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道路	桥梁	隧道	

垫圈(1:1)

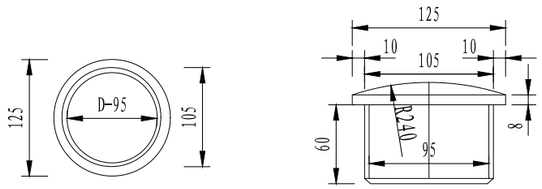


横梁垫片(1:1)



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

塑料立柱帽(1:5)



材料数量表

名称	规格	单重(kg)	备注	材料
连接螺栓I-1	M16×40	0.092	用于两波形梁与托架连接	Q235
连接螺栓II-2	M16×140	0.249	用于托架与φ114立柱连接	
螺母	M16	0.034		
垫圈	φ35×3	0.017		
横梁垫片	74×44×4	0.04		
托架	300×70×4.5	1.12		
拼接螺栓I-1	M16×37	0.087		45#钢

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠海工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

说明:

1. 图中标注尺寸均以mm为单位。
2. 所有连接件采用热浸镀锌，镀锌量600g/m²。
3. 所有连接件采用热浸镀锌后必须清理螺纹或进行离心处理。
4. 采用专用扳手将螺母与螺栓连接紧固。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

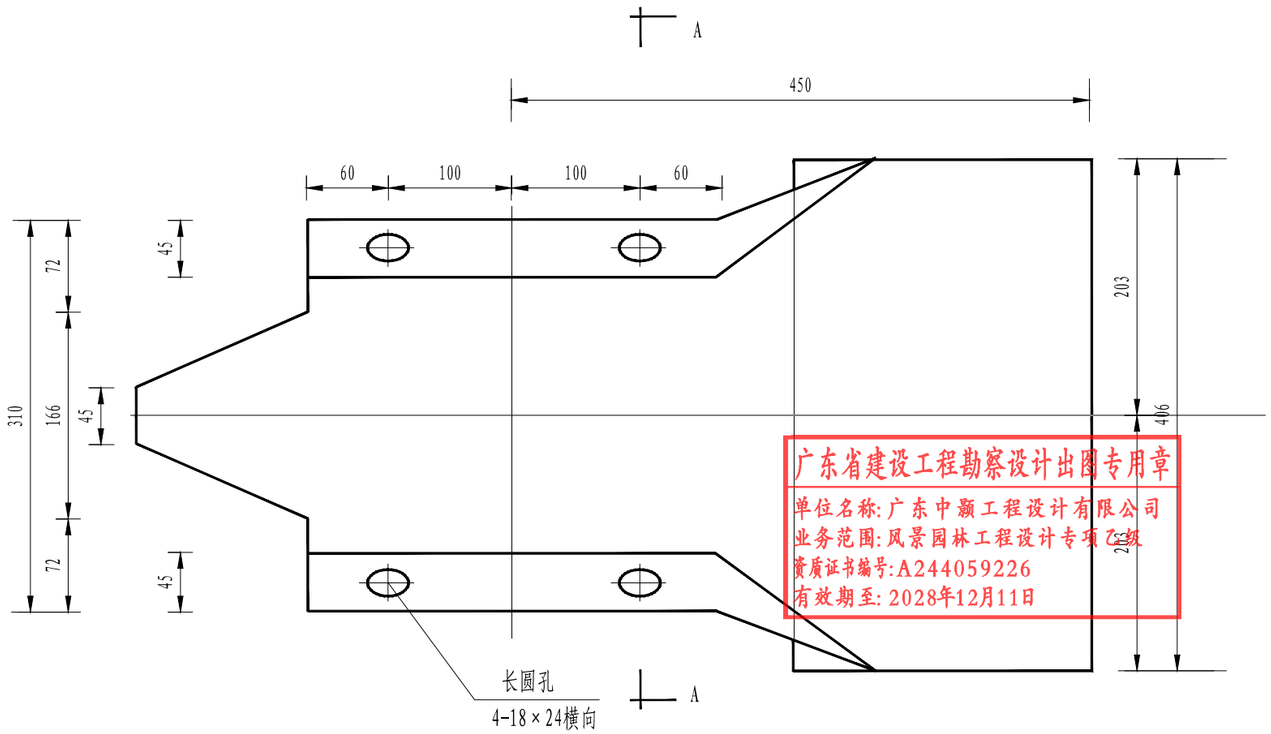
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-11-9		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月		
子项 SUBENTRY	道路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002				
图名 TITLE	波形梁护栏设计图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V				

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

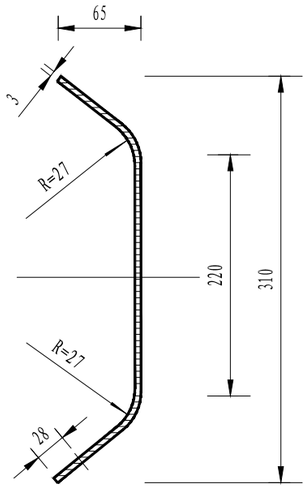
工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

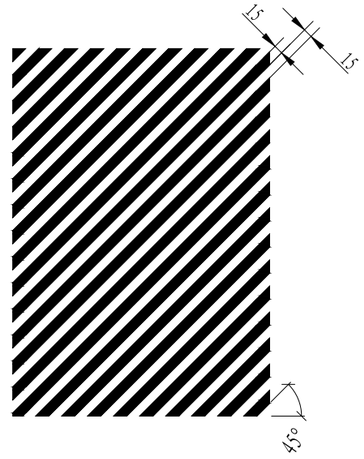
加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道桥	路梁	隧道	

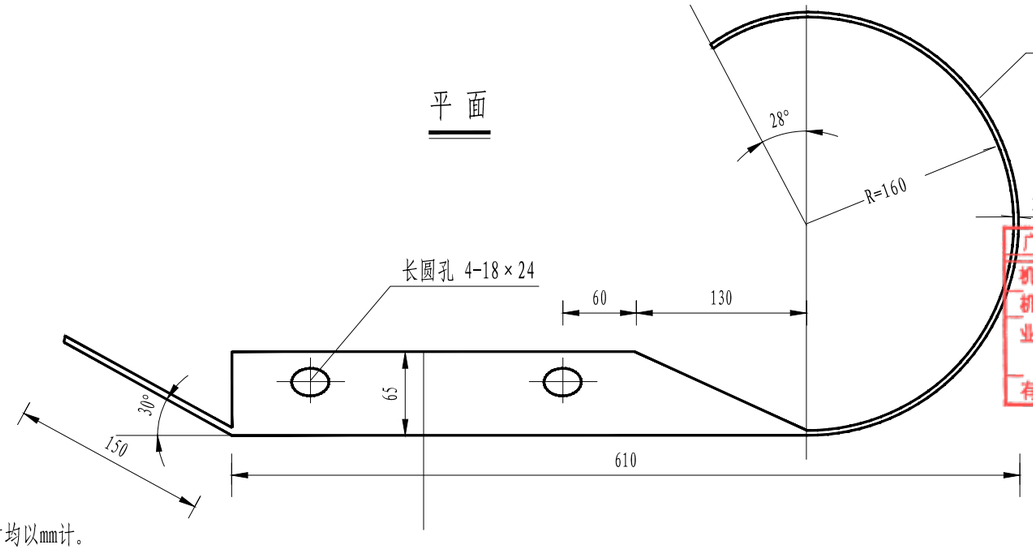


立 面





反光膜设计图(黄黑相间)



平 面

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

路侧波形梁护栏I型端头梁材料表

名 称	规 格	数 量	单重(kg)	总重(kg)	钢 号
I型端头	R160	1	10.80	10.80	Q235
反光膜	45×45cm	1	0.20m²		

说明:

1、本图尺寸均以mm计。

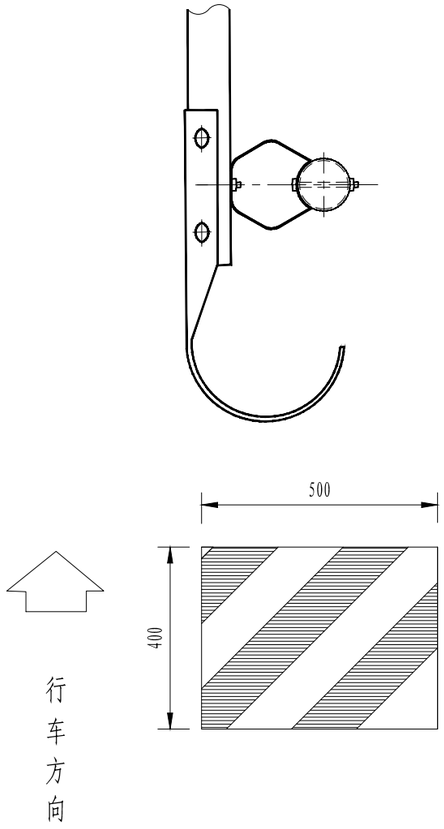
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子 项 SUBENTRY	道 路		
图 名 TITLE	波形梁护栏设计图		
图 别 DRAWING TYPE	园 施	图 号 DRAWING NO.	DL-11-10
版本号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

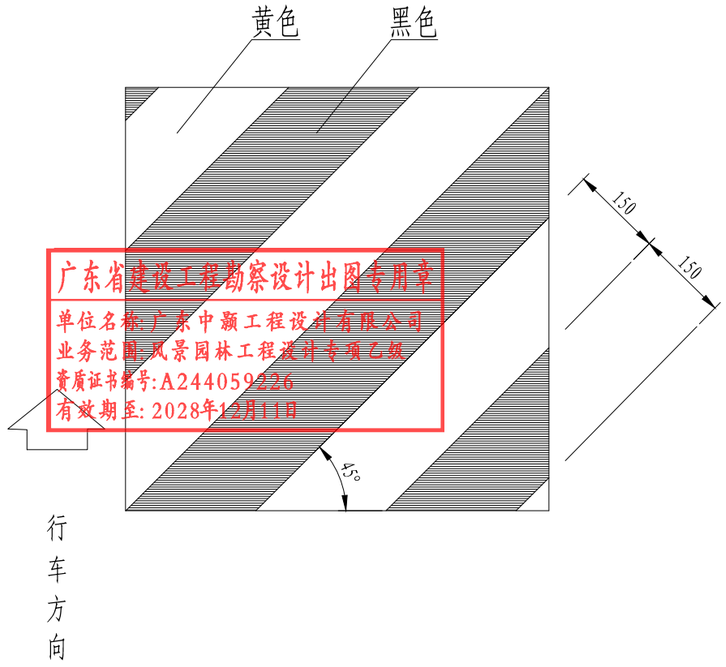
审 定 APPROVED BY	黄玉洪		校 对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设 计 DESIGNED BY	贺 鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审 核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道桥	路	梁	道
		隧	

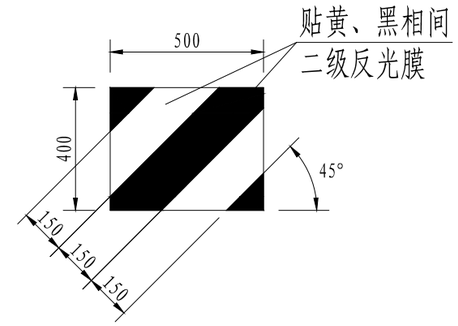


路侧端头型

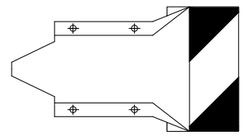


立面标记大样图

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



圆型端头立面标记展开图



圆型端头立面图 1:20

材料数量表

名　称	数　量(m^2)	备　注
路侧端头型	0.20	IV类反光膜

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类　证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁)工程
公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

说明：

1、本图仅为示意，尺寸以mm计。

2、立面标记的采用IV类反光膜粘贴。

3、在粘贴薄膜前应将构造物的相关表面打磨平整，清洁干净后，再贴膜，粘贴应平整、牢实。

4、每个端头均应粘贴。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

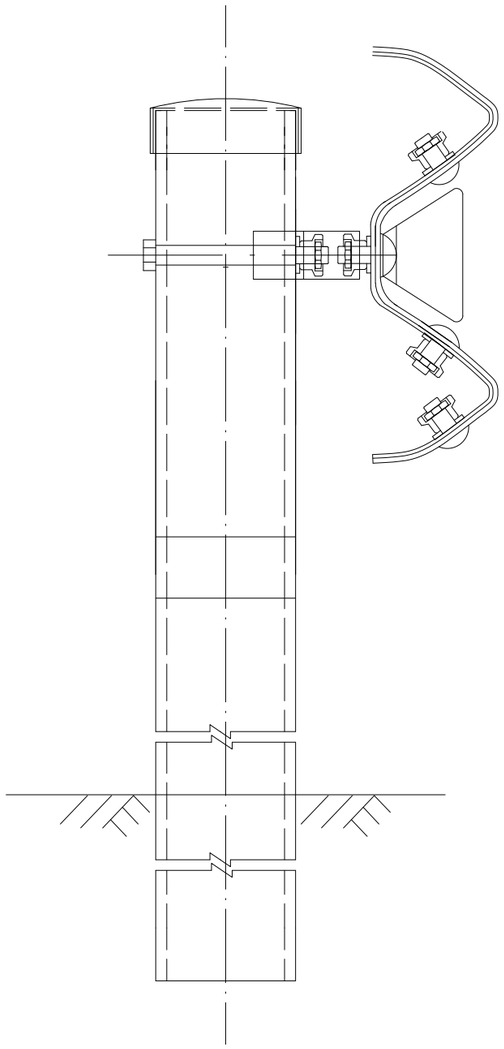
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子　项 SUBENTRY	道　路
图　名 TITLE	波形梁护栏设计图

图　别 DRAWING TYPE	园　施	图　号 DRAWING NO.	DL-11-11
版本号 EDITION NO.	V1.0	日　期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

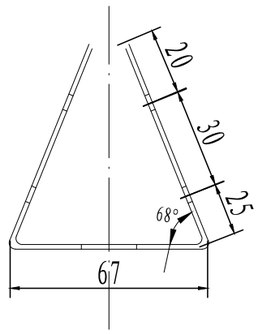
审　定 APPROVED BY	黄玉洪		校　对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设　计 DESIGNED BY	贺　鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审　核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

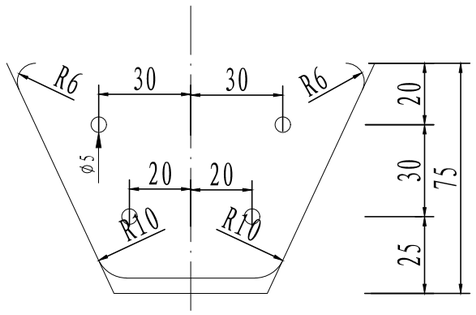
排水	给水	电气	暖通
（印刷体）			
（手签体）			
道桥	路梁	隧道	



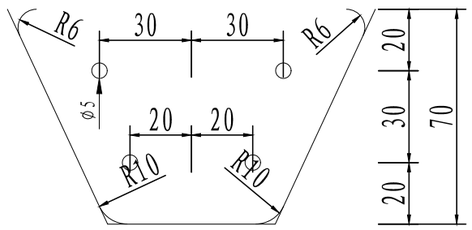
轮廓标安装立面图 1:5



平面图 1:2

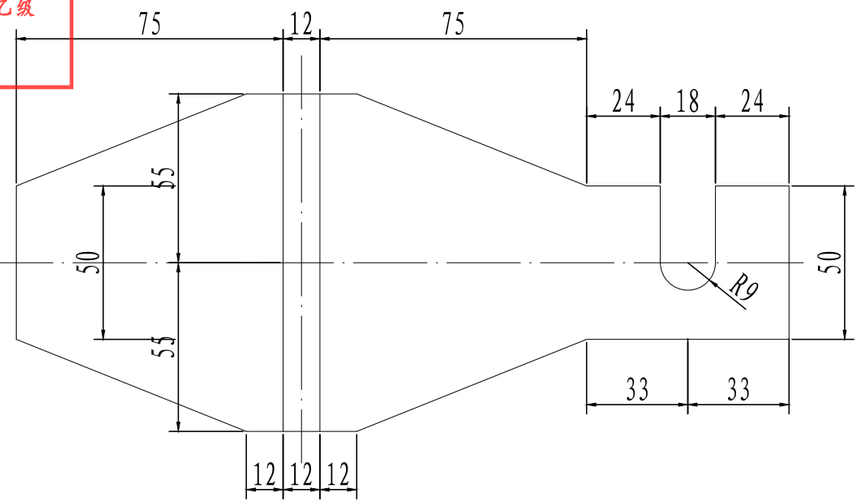


平面图 1:2



反光器大样图

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



轮廓标支架展示图 1:2

单个双面反光轮廓标材料数量表

名称	规格(mm)	数量	重量	总重
轮廓标支架	110×50×1.5×228	1	0.2kg	0.2kg
反光片	120×50×70	2		
半圆头铆钉	Φ 5×12	8		

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

说明:

1、本图尺寸均以mm计。
2、反光片与支架用Φ5×12的半圆头铆钉连接。
3、反光片反光强度为高强级。
4、每间隔8m（4m）立柱上设置一个附着式轮廓标,设置于急弯陡坡处。
5、波形护栏立柱应按一定间距升高8cm粘贴反光膜轮廓标.
6、本图适用于C级波形护栏。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

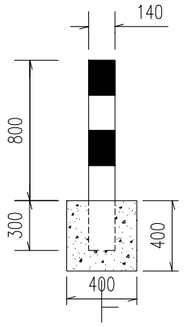
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	道路
图名 TITLE	波形梁护栏设计图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-11-12
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

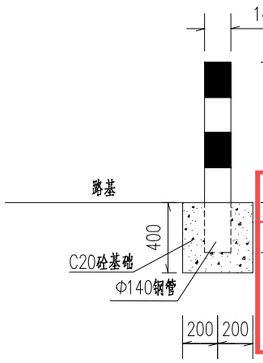
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺鹏	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

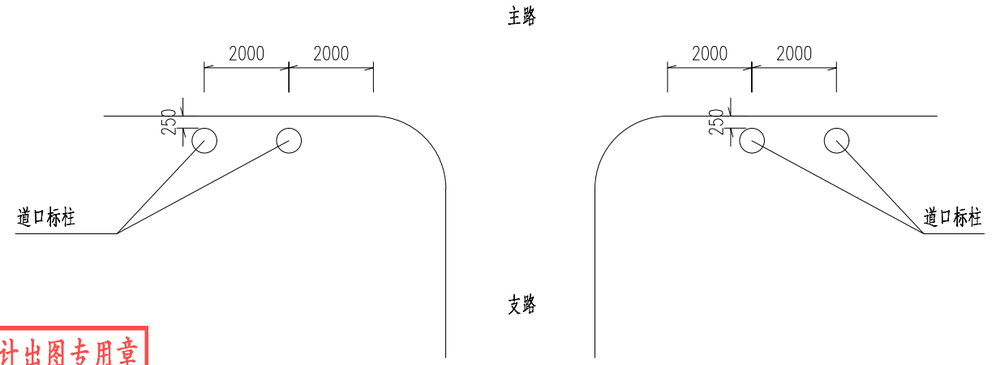
道口标柱立面图（一）



道口标柱侧面图（一）

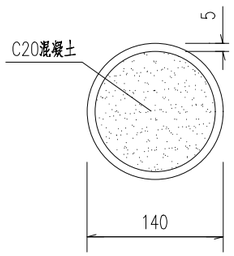


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

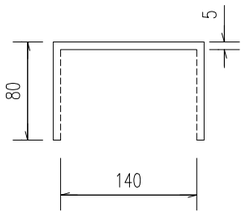


道口标柱交叉口布置图

示警柱断面



柱帽立面图



道口标柱主要材料表

材料名称	规格（mm）	单件重（kg）	件数（件）	重量（kg）
立杆	Φ140x5x1100	18.315	1	18.315
封顶柱帽	Φ140x5	2.39	1	2.39
Ⅳ类反光膜	红白色	$0.39m^2$		
C20砼		$0.015m^3$		
C20砼基础	400x400x400（道口标一）	$0.064m^3$		

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

注

1.本图尺寸单位为mm。

2.道口标柱用圆形镀锌钢管制作,表面贴红、白相间反光膜。

3.道口标柱应埋设在距土路肩25cm处。

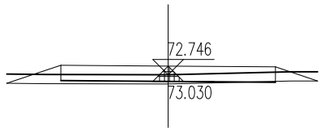
4.道口标柱设于被交叉路。

广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	DL-12	审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文	加盖图章处 STAMP AREA
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	贺 鹏	
	子项 SUBENTRY	道 路	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	工程设计证书编号		
	图名 TITLE	道口标柱设计图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

排水 给水 电气 暖通

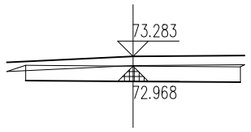
（印刷体） （手签体）

道路 桥梁 隧道



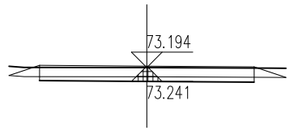
K0+040

Hs = 73.030 Hw = 0.216
At = 0.645 Aw = 0.006



K0+100

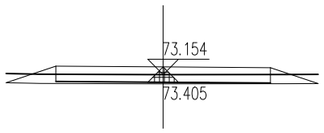
Hs = 72.968 Hw = 0.815
At = 0.027 Aw = 1.683



K0+160

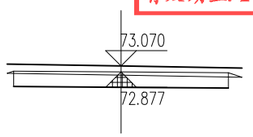
Hs = 73.241 Hw = 0.453
At = 0.184 Aw = 0.523

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



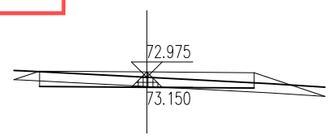
K0+020

Hs = 73.405 Hw = 0.249
At = 0.605 Aw = 0.000



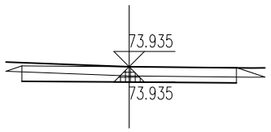
K0+080

Hs = 72.877 Hw = 0.693
At = 0.020 Aw = 1.374



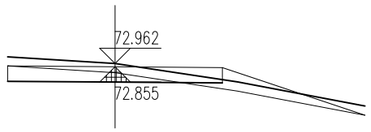
K0+140

Hs = 73.150 Hw = 0.324
At = 0.525 Aw = 0.183



K0+000

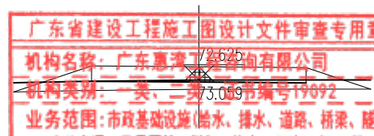
Hs = 73.935 Hw = 0.500
At = 0.098 Aw = 0.787



K0+060

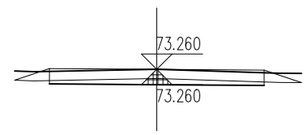
Hs = 72.855 Hw = 0.607
At = 0.854 Aw = 0.870

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东嘉凌工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号:19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日



K0+120

Hs = 73.059 Hw = 0.066
At = 1.726 Aw = 0.000



K0+164.16

Hs = 73.260 Hw = 0.500
At = 0.235 Aw = 0.546

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	道路
图名 TITLE	水心老村道路路基横断面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-13
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	贺鹏	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位	施工单位	监理单位	燃气
给水	水务与电力	排水	道路
建设单位（印章栏）			
施工单位（印章栏）			
监理单位（印章栏）			

清 表 土 方 计 算 表

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颖工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

桩号	填方面积（平方米）	挖方面积（平方米）	填方量（立方米）	挖方量（立方米）
K0+000	0	1.267		
K0+020	0	1.526	0	27.928
K0+040	0	1.521	0	30.469
K0+060	0	1.748	0	32.684
K0+080	0	1.149	0	28.966
K0+100	0	1.163	0	23.123
K0+120	0	1.747	0	29.099
K0+140	0	1.521	0	32.677
K0+160	0	1.355	0	28.765
K0+164.16	0	1.404	0	5.739
本公里小计			0	239.45
合　计			0	239.45

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类　证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颖工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子　项 SUBENTRY	道　路
图　名 TITLE	水心老村道路清表土方数量表

图　别 DRAWING TYPE	园　施	图　号 DRAWING NO.	DL-14
版本号 EDITION NO.	V1.0	日　期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审　定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审　核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校　对 CHECKED BY	张静文	
设　计 DESIGNED BY	贺　鹏	

工程设计证书编号
1.市政行业（给水二园）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林二园林专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.二园林专业类别（园林、园艺）乙级资质，证书编号：E244062510

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位	施工单位	监理单位
燃气与热力	给水与排水	公共电信
(印刷体)	(手签体)	

土 方 总 量 计 算 表

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

桩号	填方面积（平方米）	挖方面积（平方米）	填方量（立方米）	挖方量（立方米）
K0+000	0.098	0.787		
K0+020	0.605	0	7.024	7.868
K0+040	0.645	0.006	12.496	0.056
K0+060	0.854	0.87	14.987	8.76
K0+080	0.02	1.374	8.735	22.448
K0+100	0.027	1.683	0.47	30.574
K0+120	1.726	0	17.53	16.829
K0+140	0.525	0.183	22.51	1.827
K0+160	0.184	0.523	7.093	7.059
K0+164.16	0.235	0.546	0.872	2.223
本公里小计			91.717	97.643
合　　计			91.717	97.643

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类　证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颖工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子　项 SUBENTRY	道　路
图　名 TITLE	水心老村道路清表土方数量表

图　别 DRAWING TYPE	园　施	图　号 DRAWING NO.	DL-15
版本号 EDITION NO.	V1.0	日　期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审　定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审　核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校　对 CHECKED BY	张静文	
设　计 DESIGNED BY	贺　鹏	

工程设计证书编号
1.市政行业（给水工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（燃气、热力）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程造价专业乙级（咨询、测绘）乙级资质，证书编号：E244062010

加盖图章处
STAMP AREA

主要工程数量表

	项目	单位	数量
1、徐屋村道路范围			
现状路面加铺沥青	5cm细粒式SBS改性沥青砼AC-13C	m^2	1001
	乳化沥青粘层(0.6L/m2)	m^2	1001
	2cm SBS改性同步沥青碎石应力吸收层	m^2	1001
	50cm宽抗裂贴(全线范围)	m	192
	现状水泥路面层铣刨2cm	m^2	1001
现状路面挖除修复后加铺沥青	挖除旧砼路面结构(20cm砼+15cm碎石)	m^2	140
	5cm细粒式SBS改性沥青砼AC-13C	m^2	140
	乳化沥青粘层(0.6L/m2)	m^2	140
	2cm SBS改性同步沥青碎石应力吸收层	m^2	140
	恢复20cm C30砼水泥路面层	m^2	140
	恢复15cm级配碎石底基层	m^2	140
	φ14植筋	根	64
交通	Δ=70 交通标志	套	2
	道口标柱	根	10

	项目	单位	数量
2、侯屋村道路范围			
现状路面加铺沥青	5cm细粒式SBS改性沥青砼AC-13C	m^2	406
	乳化沥青粘层(0.6L/m2)	m^2	406
	2cm SBS改性同步沥青碎石应力吸收层	m^2	406
	50cm宽抗裂贴(全线范围)	m	90
	现状水泥路面层铣刨2cm	m^2	406
现状路面挖除修复后加铺沥青	挖除旧砼路面结构(20cm砼+15cm碎石)	m^2	90
	5cm细粒式SBS改性沥青砼AC-13C	m^2	90
	乳化沥青粘层(0.6L/m2)	m^2	90
	2cm SBS改性同步沥青碎石应力吸收层	m^2	90
	恢复20cm C30砼水泥路面层	m^2	90
	恢复15cm级配碎石底基层	m^2	90
	φ14植筋	根	40
	检查井井座修复(抬高)加固	套	7
交通	Δ=70 交通标志	套	3
	道口标柱	根	8

	项目	单位	数量
3、粮站背村—冲口坪村道路			
现状路面加铺沥青	5cm细粒式SBS改性沥青砼AC-13C	m^2	2095
	乳化沥青粘层(0.6L/m2)	m^2	2095
	2cm SBS改性同步沥青碎石应力吸收层	m^2	2095
	50cm宽抗裂贴(全线范围)	m	400
	现状水泥路面层铣刨2cm	m^2	2095
现状路面挖除修复后加铺沥青	挖除旧砼路面结构(20cm砼+15cm碎石)	m^2	52
	5cm细粒式SBS改性沥青砼AC-13C	m^2	52
	乳化沥青粘层(0.6L/m2)	m^2	52
	2cm SBS改性同步沥青碎石应力吸收层	m^2	52
	恢复20cm C30砼水泥路面层	m^2	52
	恢复15cm级配碎石底基层	m^2	52
	φ14植筋	根	14
交通	公路护栏	m	82
	Δ=70 交通标志	套	5
	道口标柱	根	12

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 二类 证书编号：19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东中颖工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
证书编号：A144059226
有效期至：2028年12月11日

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	道路		
图名 TITLE	道路主要工程数量表		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-16-1
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	贺鹏	

工程设计证书编号
1.市政行业(给排水工程)乙级资质，证书编号：A144059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A144059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质，证书编号：A144059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质，证书编号：A144059226
5.工程造价专业乙级(结构、建筑)乙级资质，证书编号：E144062810

加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颖工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

主要工程数量表

	项目	单位	数量
4、打历神村道路道路范围			
现状路面挖除修复	挖除旧砼路面结构(20cm砼+15cm碎石)	m^2	476
	恢复20cm C30砼水泥路面层	m^2	476
	恢复15cm级配碎石底基层	m^2	476
	Φ14植筋(各路口处)	根	30
	检查井井座修复(抬高)加固	套	4
道路排水	A型排水边沟	m	83
	B型盖板边沟	m	259
	C型过路涵管	m	14.5
	挖除旧砼路面结构(20cm砼+15cm碎石)	m^2	13.5
	恢复20cm C30砼水泥路面层	m^2	13.5
	恢复15cm级配碎石底基层	m^2	13.5
	Φ14植筋	根	20
	挖除旧沥青砼路面结构(5cm沥青+20cm砼)	m^2	8.25
	5cm细粒式SBS改性沥青砼AC-13C	m^2	8.25
	乳化沥青粘层(0.6L/m2)	m^2	8.25
	恢复20cm C30砼水泥路基层	m^2	8.25
交通	Δ=70 交通标志	套	3
	道口标柱	根	8

	项目	单位	数量
5、三角元村道路范围			
现状路面挖除修复	挖除旧砼路面结构(20cm砼+15cm碎石)	m^2	1345
	恢复20cm C30砼水泥路面层	m^2	1345
	恢复15cm级配碎石底基层	m^2	1345
	Φ14植筋(各路口处)	根	15
	检查井井座修复(抬高)加固	套	16
道路排水	A型排水边沟	m	346
	边沟清淤30cm厚	m^2	410
交通	Δ=70 交通标志	套	3
	道口标柱	根	12

	项目	单位	数量
6、水心老村道路			
新建道路	20cm C30砼水泥路面层	m^2	433
	15cm级配碎石底基层	m^2	433
	道路两侧土路肩(宽50cm厚35cm)	m^2	164
	Φ14植筋(各路口处)	根	8
	清表(厚30cm)	m^3	239
	填土方	m^3	92
	挖土方	m^3	98
交通	Δ=70 交通标志	套	1
	道口标柱	根	4
其他			

广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称：广东中颖工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 二类 证书编号：19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	道路		
图名 TITLE	道路主要工程数量表		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-16-2
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	贺鹏	

工程设计证书编号
1.市政行业(给水工程)乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程造价专业乙级(结构、建筑)乙级资质，证书编号：E244062810

加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颖工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建筑	结构	给排水	暖通
（手签栏）			
（印章栏）			
给水	排水	电气	通风

主要工程数量表

	项目	单位	数量
7、中方村—侯屋村道路范围			
交通	交通标线	m^2	71
	Δ=70 交通标志	套	2
	道口标柱	根	20
其他			

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颖工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颖工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	道路
图名 TITLE	道路主要工程数量表

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	DL-16-3
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	贺鹏	
专业负责 CHIEF ENGR.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

1.市政行业（给排二甲）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林二甲设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.二级建筑专业资质（结构、建筑）乙级资质，证书编号：E244059240

加盖图章处
STAMP AREA

设计总说明

一、 基本概况：本项目位于广东省韶关市浈江区（侯屋村），设计内容为外立面粉刷、庭院围墙绿化

1、设计依据： 《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018版） 《建筑防火通用规范》GB55037-2022 《民用建筑通用规范》GB 55031-2022
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
《民用建筑修缮工程查勘与设计标准》JGJ/T 117-2019 《建筑防火封堵应用技术标准》GB/T51410-2020 《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022 《既有建筑维护与改造通用规范》GB 55022-2021

2、设计范围及设计原则： 1、基本概况：本项目位于广东省韶关市侯屋村,本工程为外立面改造内容。
外立面改造包含外墙翻新、围墙翻新和部分围墙拆除新建

2、设计原则：本次设计不改变原建筑结构形式、建筑设施布局、防火分区、防火设施等，本次设计仅针对与建筑墙面外立面装饰面层修改。

3、本图为修缮翻新设计，不作为产权确认依据。

4、本设计未涉及原有建筑主体结构、未改变原有建筑使用功能，不改变原有建筑设计使用年限。

5、本设计原始资料为建设单位提供，如有与现状不一致时，及时联系设计单位，协商处理，不得擅自施工；

6、施工人员应采用合理的施工机具进行拆除，应做好处要的防护措施，不得对非拆除部分、结构主体、管线、人员等造成破坏或伤害，不得暴力施工。

7、拆除和清理完成后，现场应对墙体、柱、梁、装饰基层等构件进行检查，如发现裂缝、破损、危及安全等情况，应及时通知建设单位、监理单位和设计单位的相关人员，
协商处理后方可施工；对于装饰基层的破损、空鼓等，需先拆除破损、空鼓处，以聚合物水泥砂浆进行修补抹平；

8、原瓷砖墙面应先检查瓷砖有无大面积的瓷砖起壳、鼓帖和裂基现象。若有应先进行修补；然后确保基层表面应无明水、浮渣和杂物。 对于瓷砖缝中的2~3毫米的细小缝隙或明显的凹槽，可以先用瓷砖
填缝剂进行填补处理。配制涂料时，可以将粉料组分的量适当提高一些，以提高与基层的粘结力和便于操作。施工用涂料应随配随用。 检查的方法，一般是用轨道及钻孔的共锅样品来检查岩心取样的可靠性，
用全卷法或剥层法取样来检查坑道中其他取样方法的可靠性，用大规格样品来检查小规格样品的可靠性，用样品加工时的残余样来检查加工过程的可靠性，用部及外部检查分析来检查基本分析的可靠等等。

9、新贴外墙砖抗拉拔实验分为：3天，7天，14天，30天等四个时间段。由于本次工程为已建外墙外立面改造项目，所以可直接对外墙装饰砖面进行拉拔实验； 对饰面砖粘结强度的检测方法为拉拔试验，
其检测手段以及试验方法是：根据JGJ110-2008的要求，拉拔试验采用的检测仪器为粘结强度检测仪，应符合国家现行行业标准《粘结强度检测仪》的规定；试样规格应为95mm×45mm（适用于饰
面砖试样）或40mm×40mm（适用于马赛克试样）。 外保温现场镶贴面砖工程，其取样数量应符合以下规定：每1000平方米同类墙体取1组试样，每组3个，每三楼层不得少于1组；不足1000平方米
同类墙体，每三楼层取1组试样，每组3个；试样应由专业检验人员随机抽取，但取样间距不得小于1000mm。

二、 建筑外墙施工工艺进行说明：
涂装涂料时注意事项：

1 、 施工前先将墙面基层上的污物、灰尘等附着物清理干净，待基面干燥后进行施工；

2 、墙面基层如有开裂、掉粉起砂、空鼓等现象，应用水泥砂浆或腻子进行填缝处理，用打磨机打磨起砂空鼓的墙面，保证墙面的附着力；

3 、如瓷砖墙面有瓷砖脱落现象，需补齐脱落瓷砖后再进行施工；

4 、如果在基面上做了底漆后，基面上还有凹凸不平或沙眼等会影响面漆的地方，需用水性腻子（双组份）修补待干后打磨，再涂面漆。

5 、为了确保外观效果和使用年限，每道漆膜的厚度建议在以下数据左右：

1 ）瓷片墙面需在施工前进行抗拔实验并提供相应报告，如不符合粘结强度应将该面砖铲除并采用防水砂浆抉平。外墙的具体施工做法：

1、红砖墙做法B(由内到外)：(1)、表面清洗清理干净（水洗）。(2)、10厚WP M15抗裂砂浆抉平层(在裂缝、材质交接处局部压入耐碱网格布,暂按工程量10％计取)。
(3)、满刮耐水型腻子两遍。(4)、外墙乳胶漆一底两面。注：主要用于二层建筑。

2、红砖墙做法A(由内到外)：(1)、清水清洗墙面（水洗）。(2)、渗透型防水剂一遍。(3)、外墙乳胶漆一底两面。注：主要用于一层建筑无人居住建筑。

3、红砖墙面做法C(由内到外)：(1)、凿除原外墙墙皮批荡层15厚。(2)、表面清理干净（水洗）。(3)界面剂一层。(4)、10厚WP M15抗裂砂浆找平层(在裂缝、材质交接处局部压入耐碱网格布，暂按工程量10％计取)
(4)、满刮耐水型腻子两遍。(5)、外墙乳胶漆一底两面。

4、泥砖墙做法C(由内到外)：(1)、渗透型防水剂一遍。(2)、外墙乳胶漆一底两面。注：主要用于一层建筑无人居住建筑。

6 、户外专用水性丙烯酸彩绘涂料做法包含：①丙烯酸专用底漆两道②户外专用水性丙烯酸彩绘涂料绘制两道③喷涂防滑透明罩光漆（聚氨酯罩面漆，添加10％防滑粉）

7 、基面做得仔细，涂料用量相应要节约很多，反之就会增加涂料的用量，根据每处施工基材存在的差异和还有可能存在其它墙面基材，
必要时会对材料进行微调；

8 、由于施工期间正值雨方雨季，施工时请做好相应的防范保护措施。

9 、以上施工均是在不破坏已有墙体的前提下进行，不会对房屋保温防水造成不利影响。

三、其他构建及装饰要求：

1, 二层高的建筑外墙须在首层做500高灰色外墙漆踢脚线，同时在层高位置设置150宽的腰线，其余除有填充外全部为白色外墙漆。

2，所有填充块全部为灰色外墙漆，窗边线宽100，层高线宽200，墙周边线宽350

3，本项目不对室外空调机位进行调整改造。

4，所有脏旧、颜色较艳的卷帘门由户主自行清晰或全部喷米白色油漆

5，本工程立面改造必须由有资质的单位进行施工，在施工过程中不得对原结构造成破坏，

6, 在施工过程中如发现原结构质量或者构造有严重问题,或者现场情况与图示不符，
应停止施工，并通知设计人员进行处理

屋面构造做法

屋1	构造做法	备注
树脂波形瓦屋面	1、2.8厚合成树脂瓦。	
	2、空铺自粘沥青垫层卷材2.0厚一层。	
	3、木望板，厚20。	
	4、方钢管(Q235B)檩条80×60×3，中距600~700。	
	网孔12.7X12.7，用Φ8锚栓与墙体锚固，双向中距不大于500)。	
	注：方钢管(Q235B)檩条规格平面有注明时按平面注明。	

7 ，在原结构上新增构件应与原结构有可靠连接，如对原结构有较大影响时，
须对原结构构件采用加固处理加固，应由有资质单位另行设计、施工。

8， 在立面改造中不得降低原有建筑的窗台、阳台栏杆（板）和屋面女儿墙的高度

9 ，未尽事宜按国家相应现行规范、规程实施

10，施工安全提示：在施工组织设计的基础上，针对危险性较大的高空作业，施工单位应制
定安全技术措施。

11，既有建筑装饰装修工程设计涉及主体和承重结构变动时，必须在施工前委托原结构设计单位
或者具有相应资质条件的设计单位提出设计方案，或由检测鉴定单位对建筑结构的安全性进
行鉴定。

12，本工程所有建筑材料(包括更换的建材，更换时，不得低于现有设计主要性能)均须获得国家
质量安全认证，且不得使用国家、省、市明令禁止、限制使用及淘汰的建筑材料，同时满足
《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010第3节及《民用建筑工程室内环境污染控制
标准》GB50325-2020第6.0.4条?类民用建筑工程的要求。

五、外墙防水
（1）门窗框与墙体间连接处的缝隙应采用防水密封材料嵌填和密封，门窗洞口上楣应设置滴水线，
窗台处应设置排水板和滴水线等排水构造，排水披度应?5％。

六、预拌砂浆标注对应表

本工程应选用预拌砂浆，其生产与应用应符合《预拌砂浆应用技术规程》JGJ/T223-2010的要求。

D=干混砂浆，W=湿拌砂浆		
砌筑砂浆：		
预拌砂浆		常测标注
DM M5	WM M5	M5混合砂浆、M5水泥砂浆 Mb5混凝土砌体（砖）专用砌筑砂浆
DM M7.5	WM M7.5	M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆 Mb7.5混凝土砌体（砖）专用砌筑砂浆
DM M10	WM M10	M10混合砂浆、M10水泥砂浆 Mb10混凝土砌体（砖）专用砌筑砂浆 Ms10蒸压灰砂砖（砌模灰砖）专用砂浆
DM M15	WM M15	M15混合砂浆、M15水泥砂浆 Mb15混凝土砌体（砖）专用砌筑砂浆 Ms15蒸压灰砂砖（砌模灰砖）专用砂浆
DM M20	WM M20	M20混合砂浆、M20水泥砂浆 Mb20混凝土砌体（砖）专用砌筑砂浆 Ms20蒸压灰砂砖（砌模灰砖）专用砂浆
DM M25	WM M25	M25水泥砂浆 Ms25蒸压灰砂砖（砌模灰砖）专用砂浆
DM M30	WM M30	M30水泥砂浆

抹灰砂浆：		
预拌砂浆		常测标注
DP M5	WP M5	1：1：6混合砂浆
DP M10	WP M10	1：1：4混合砂浆
DP M15	WP M15	1：3水泥砂浆
DP M20	WP M20	1：1：2混合砂浆 1：2水泥砂浆、1：2.5水泥砂浆
地面砂浆：		
预拌砂浆		常测标注
DS M15	WS M15	1：3水泥砂浆
DS M20	WS M20	1：2水泥砂浆
DS M25	WS M25	1：1水泥砂浆
防水砂浆：		
预拌砂浆		常测标注
DW（DWS）M10		WW M10 P6
DW（DWS）M15		WW M15 P8
DW（DWS）M20		WW M20 P10

六、外门窗的抗风压性能、气密性、水密性、隔声性能基本要求（应根据建筑物特征和当地相关规定调整）：

性 能		最低性能要求		适用范围		选用标准
外门窗抗风荷载标准值	kpa	1.8		离地60米以下		GB/T 30009
		2.0		离地100米以下		
外门窗气密性能	q1[m3/(m.h)]	6级	1.5≥q1>1.0	4.5≥q2>3.0	居住建筑	GB/T 31433（分级） GB/T 7106（门窗检测） GB/T 15227（幕墙检测）
	q2[m3/(m2.h)]	6级	1.5≥q1>1.0	4.5≥q2>3.0	公共建筑 <10层	
	q1[m3/(m.h)]	7级	1.0≥q1>0.5	3.0≥q2>1.5	公共建筑 ≥10层	
	q2[m3/(m2.h)]	4级	2.5≥q1>2.0	7.5≥q2>6.0	公共建筑（严寒、寒冷地区）	
	qL[m3/(m.h)]	3级	1.2≥qL>0.5		公共建筑 幕墙可开启部分	
外门窗水密性能	pa	5级	500		离地60米以下	GB/T 31433（分级） GB/T 7106（门窗检测） GB/T 15227（幕墙检测）
		5级	638		离地100米以下	
外门窗空气隔声性能	Rw(dB)	3级	35>Rw+Ctr≥30		临向城市道路	GB/T31433（分级） GB/T8485（检测）

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、
公共交通、园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	AW-0-001	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
	子项 SUBENTRY	建筑	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号 1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810	
	图名 TITLE	设计总说明	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

加盖图章处
STAMP AREA

指 标 统 计 表

徐屋村面积统计表

序号	名称	红砖A（㎡）	红砖B（㎡）	泥砖C（㎡）	合计
1	徐屋001	45.55			45.55
2	徐屋002	27.1			27.1
3	徐屋003	6.03			6.03
4	徐屋004	7.45			7.45
5	徐屋005	46.69			46.69
6	徐屋006	31.00			31
7	徐屋007	14.18			14.18
8	徐屋008	86.86			86.86
9	徐屋009	54.04			54.04
10	徐屋010	155.29			155.29
11	徐屋011	10.71			10.71
12	徐屋012	10.23			10.23
13	徐屋013	33.36			33.36
14	徐屋014	54.48			54.48
15	徐屋015	97.04			97.04
16	徐屋016	84.50			84.5
17	徐屋017	71.88			71.88
18	徐屋018	2.31			2.31
19	徐屋019	33.44			33.44
20	徐屋020	34.07			34.07
21	徐屋021	35.21			35.21
22	徐屋022	33.14			33.14
23	徐屋023	25.30			25.3
24	徐屋024	9.72			9.72
25	徐屋025	91.21			91.21
26	徐屋026	300.19			300.19
27	徐屋027	34.97			34.97
28	徐屋028	135.62			135.62
29	徐屋029	25.20			25.2
30	徐屋030	24.08			24.08
31	徐屋030A	35.21			35.21
32	徐屋031	93.63			93.63
33	徐屋032		129.67		129.67
34	徐屋033	46.99			46.99
35	徐屋034	86.87			86.87
36	徐屋035	75.68			75.68
37	徐屋036	157.75			157.75
38	徐屋037	69.52			69.52
39	徐屋038	28.65			28.65
40	徐屋039	35.14			35.14
41	徐屋040	47.41			47.41
42	徐屋041		92.93		92.93
43	徐屋042	118.11			118.11
44	徐屋043	32.36			32.36
45	徐屋044	221.97			221.97
46	徐屋044A	26.84			26.84
合计		2696.98	222.6		2919.58

打历神村、粮站背村、月弯角村、水心村面积统计表

序号	名称	红砖A（㎡）	红砖B（㎡）	红砖墙C（㎡）	泥砖C（㎡）	合计	飘檐长度
1	打历神村001	36.20				36.2	
2	打历神村002	95.08				95.08	
3	打历神村003	78.80				78.8	
4	打历神村004	106.81				106.81	
5	打历神村005	100.23				100.23	
6	打历神村006				52.24	52.24	
7	打历神村009	54.68				54.68	
8	打历神村012	94.73				94.73	
9	打历神村017	152.48				152.48	
10	打历神村018		111.21			111.21	
11	打历神村022	37.26				37.26	
12	打历神村028	127.24				127.24	
13	打历神村029	34.73				34.73	
14	打历神村030	16.37		48.28		64.65	飘檐长度25.02
15	打历神村031	153.3		0.41		153.71	飘檐长度28.01
16	打历神村032	107.84				107.84	
17	打历神村034	147.23				147.23	
18	打历神村036			22.63		22.63	飘檐长度14.48
19	打历神村038	108.53				108.53	
20	打历神村039	29.88				29.88	
21	打历神村040	114.06				114.06	
22	打历神村041	68.48				68.48	
23	打历神村042	16.56				16.56	
24	打历神村043	22.64				22.64	
25	打历神村045	62.71				62.71	
26	打历神村046		292.02			292.02	
27	打历神村047	13.41				13.41	
28	打历神村048	16.96				16.96	
29	打历神村049	53.35				53.35	
30	打历神村050	16.84				16.84	
31	打历神村051	41.66		47.96		89.62	飘檐长度35.50
32	打历神村052	27.67				27.67	
33	打历神村054			39.96		39.96	飘檐长度18.32
34	打历神村057			17.56		17.56	飘檐长度8.45
35	打历神村058	4.06		21		25.06	飘檐长度10.42
36	打历神村061	127.46				127.46	
37	打历神村062	30.18				30.18	
38	打历神村063	24.98				24.98	
39	打历神村064	10.96				10.96	
40	打历神村065			36.53		36.53	飘檐长度33.17
41	粮站背村014					0	更换屋面面积14.61
42	粮站背村015	50.14				50.14	更换屋面面积35.07
43	粮站背村016	32.35				32.35	更换屋面面积20.85
44	月弯角村041	35.20				35.2	
45	水心村011					0	更换9扇窗户
合计		2218.29	403.23	267.1	52.24	2940.86	

侯屋村面积统计表

序号	名称	红砖A（㎡）	红砖B（㎡）	泥砖C（㎡）	合计
1	侯屋001	46.91			46.91
2	侯屋002	34.02			34.02
3	侯屋003	102.54			102.54
4	侯屋004	75.52			75.52
5	侯屋006		283.87		283.87
6	侯屋007		43.04	49.03	92.07
7	侯屋008	54.19			54.19
8	侯屋009		307.65		307.65
9	侯屋010	81.45			81.45
10	侯屋011	85.20			85.2
11	侯屋012	91.87			91.87
12	侯屋013	101.84			101.84
13	侯屋014	77.18			77.18
14	侯屋015	33.92			33.92
15	侯屋016	101.21			101.21
16	侯屋017		173.69		173.69
合计		885.85	808.25	49.03	1743.13

中方村面积统计表

序号	名称	红砖A（㎡）	红砖B（㎡）	合计	备注
1	中方001	19.43		19.43	
2	中方002	41.7		41.7	
3	中方003	23.49		23.49	
4	中方007	33.62		33.62	
5	中方016	63.11		63.11	
6	中方017	63.86		63.86	
7	中方018	87.69		87.69	
8	中方村022A	85.62			
9	中方025	169.96		169.96	更换屋面面积248.11
10	中方026	58.78		58.78	
11	中方027		257.69	257.69	
12	中方028	75.07		75.07	
13	中方029	148.21		148.21	
14	中方030	49.92		49.92	
合计		920.46	257.69	1092.53	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号：[illegible]
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	指标统计表

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-0-002
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注 DESCRIPTIONS

会 签 COUNTERSIGN

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGR	韦嘉欣	
审 核 CHAMINED BY	韦嘉欣	
校 对 CHECKED BY	张静文	
设 计 DESIGNED BY	谢旭华	

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子 项 SUBENTRY	建 筑		
图 名 TITLE	总平面图01		
图 别 DRAWING TYPE	园 施	图 号 DRAWING NO.	AW-0-003
版本号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080Z29 24QAAAAAA2V		

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

中方村

侯屋村

屋顶拆瓦换树脂瓦

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
重复证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称：广东基岩工程设计有限公司
机构类别：一级、二级、三级 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、市政环卫)工程
有效期至：2026年 12月 23日

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B344065810

附注

DESCRIPTIONS

加盖图章处

会签 CONSULTATION			
色图		给排水	
建筑	砖3	电气	
结构		暖通	

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	建筑		
图名 TITLE	总平面图02		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-0-004
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

打历神村

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中顺工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

工程设计证书编号

1.建筑行业（建筑工程）乙级资质 证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质 证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质 证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质 证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（测量）乙级资质 证书编号：B244060810

附注 DESCRIPTIONS

会签 COORDINATION

总图		
建筑	给排水	
结构	电气	
	暖通	

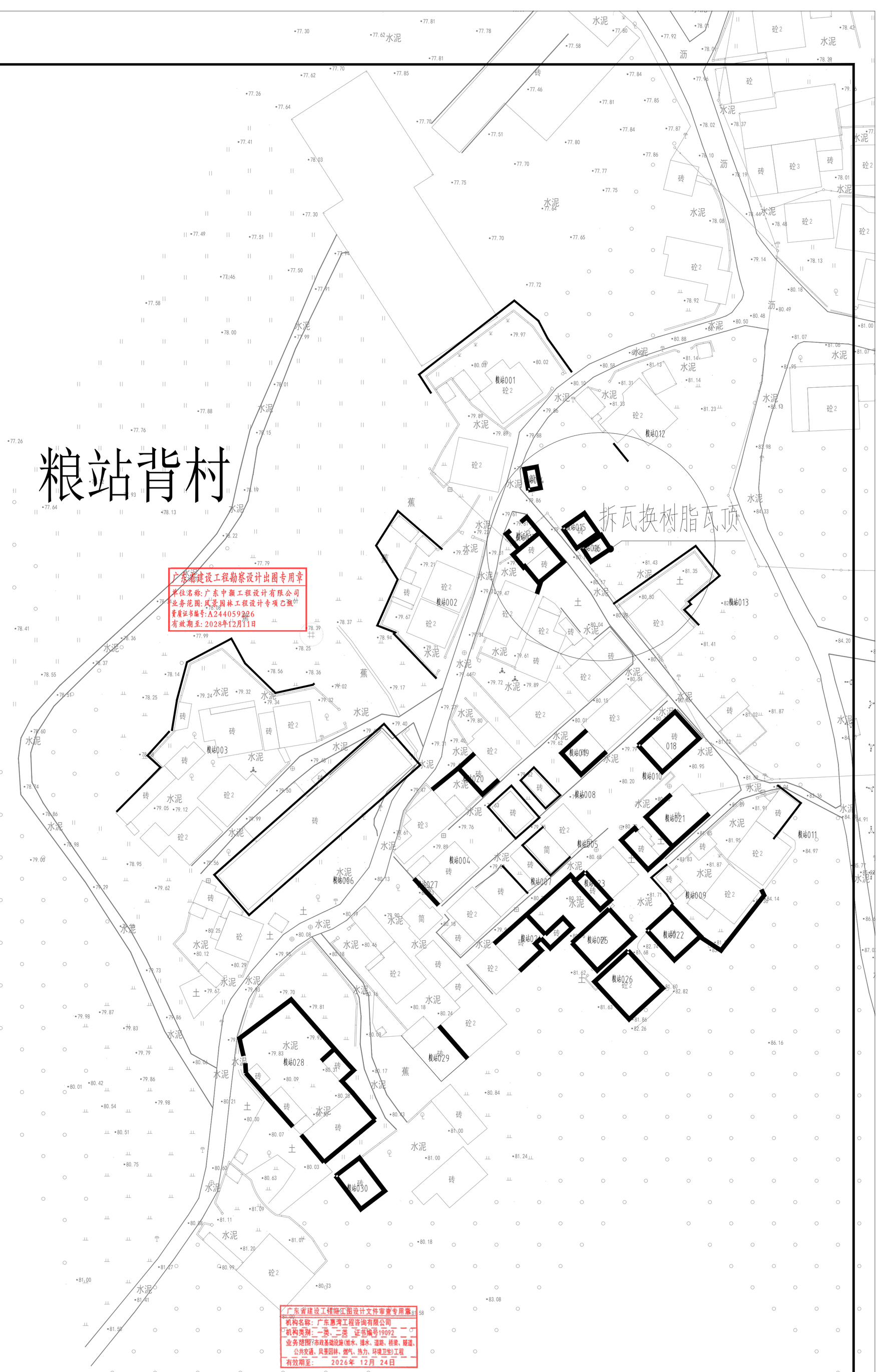
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CORRECTED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

加盖图章处 STAMP HERE

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重点镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重点镇特色村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	总平面图03
图别 DRAWING TYPE	园施
图号 DRAWING NO.	AW-0-005
版本号 EDITION NO.	V1.0
日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZJSG2026002
保险号 INS. NO.	AGUZ088ZZ9 2AGAAAAA2V

ZHONGHAO DESIGN
广东中顺工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

粮站背村



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

工程设计证书编号

1.建筑行业（建筑工程）乙级A236系 证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级A236系 证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级A236系 证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级A236系 证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘探、测量）乙级A236系 证书编号：B244059310

附注 DESCRIPTIONS

会签 COORDINATION

总图	给排水	
建筑	电气	
结构	暖通	

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

加盖图章处 STAMP HERE

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万佛村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	总平面图04
图别 DRAWING TYPE	园施
版本号 EDITION NO.	V1.0
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002
保险号 INS. NO.	AGUZ0802Z9ZGAAAAA2V
图号 DRAWING NO.	ATW-0-006
日期 DATE	2026年05月

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

景亭角村

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号1992
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
CONSULTATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

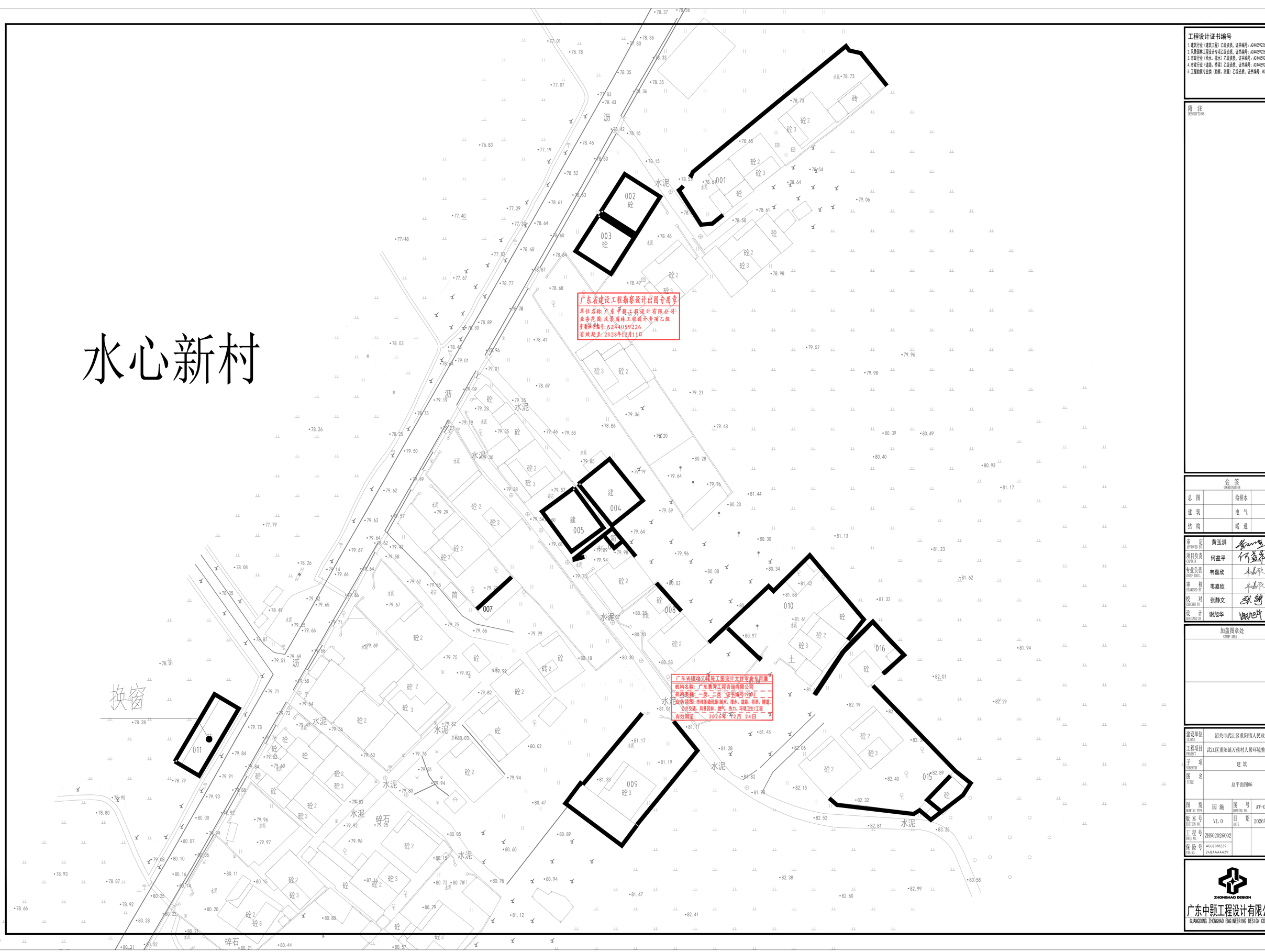
审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审 核 CHECKED BY	韦嘉欣	
校 对 CHECKED BY	张静文	
设 计 DESIGNED BY	谢旭华	

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	湛天市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子 项 SUBENTRY	建 筑
图 名 TITLE	总平面图05
图 别 DRAWING TYPE	园 施
图 号 DRAWING NO.	AR-0-002
版本号 EDITION NO.	V1.0
日 期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002
保险号 INS. NO.	AGUZ0BQZZ9 24QAAAAA2V

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

水心新村



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
COORDINATION

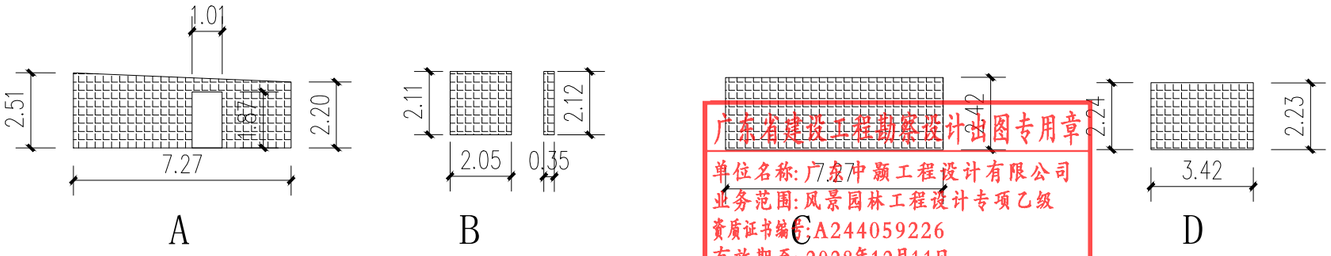
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGR.	韦嘉欣	
审 核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校 对 CHECKED BY	张静文	
设 计 DESIGNED BY	谢旭华	

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子 项 SUBENTRY	建 筑		
图 名 TITLE	总平面图06		
图 别 DRAWING TYPE	园 施	图 号 DRAWING NO.	AW-0-008
版 本 号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2026年05月
工 程 号 CHILL NO.	ZHSG20260002		
保 险 号 INS. NO.	AGUZ0BOZZ9 24QAAAAAAZV		

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

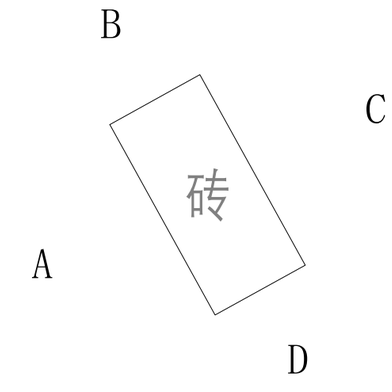
45.55m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



徐屋001

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

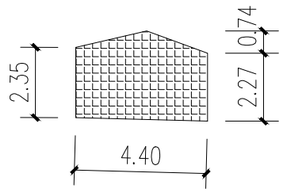
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村001立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-101
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

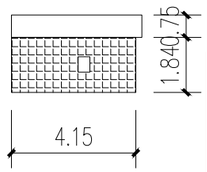
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



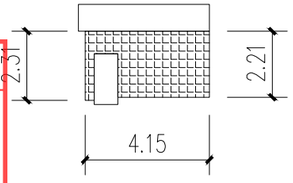
A



B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

C



D

27.10m²

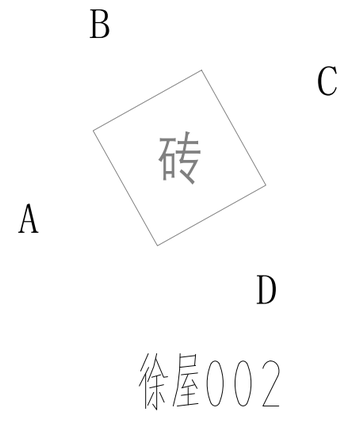
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



徐屋002

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村002立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-102
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

已刷墙

已刷墙

已刷墙

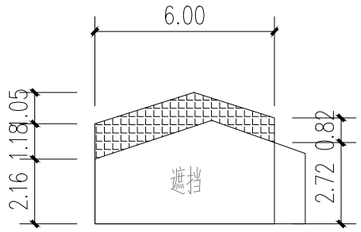
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

A

B

C

D



6.03m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

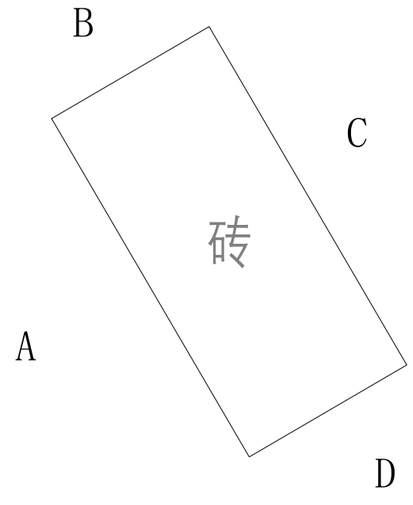
墙　门框

窗框　分隔线

室外楼梯　阳台

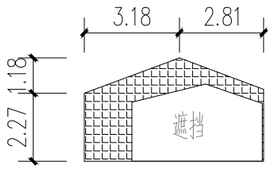
围墙　屋檐

示意图



徐屋003

广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-103	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文		加盖图章处 STAMP AREA
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华		
	子项 SUBENTRY	建筑	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号			
	图名 TITLE	徐屋村003立面图	保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		



已刷墙

已刷墙

已刷墙

A

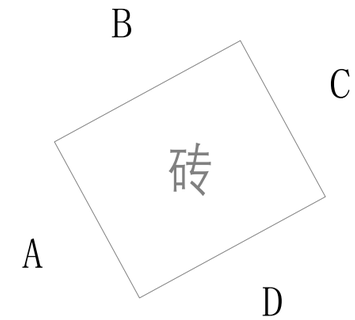
B

C

D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

示意图



徐屋004

7.45m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村004立面图

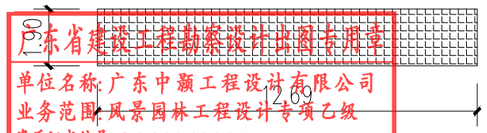
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-104
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

A



B

广东省建设工程勘察设计业图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

46.69m²

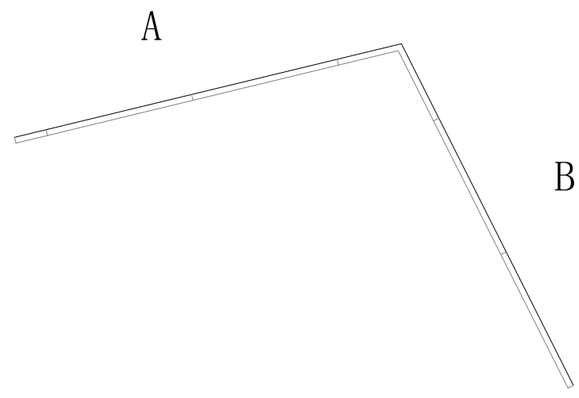
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



徐屋005

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

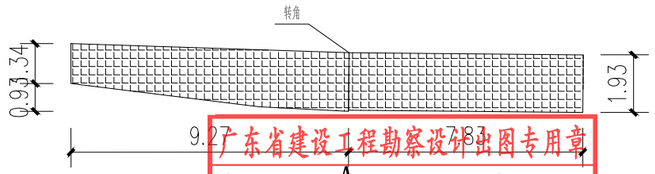
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村005立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-105
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

31.00m²

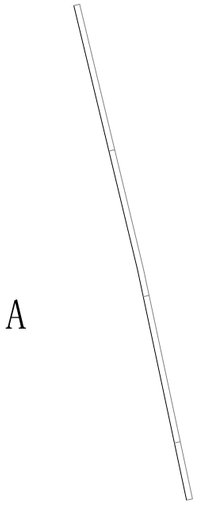
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村006立面图

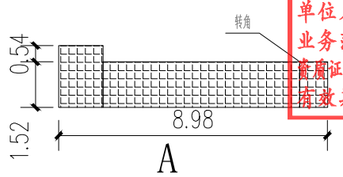
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-106
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

14.48m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图

A

徐屋007

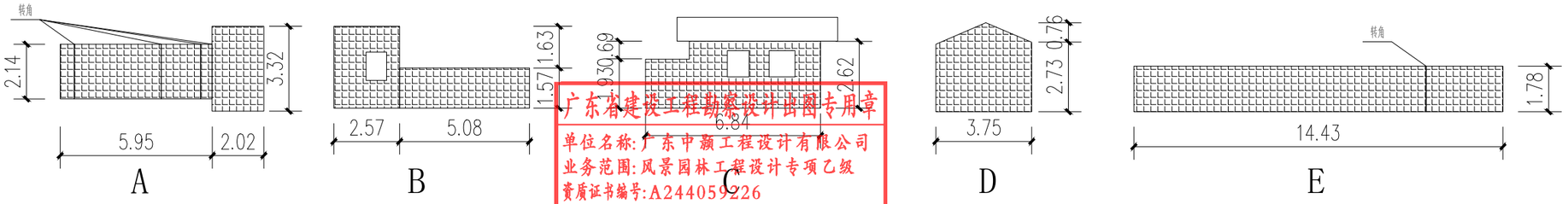
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-107	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	建筑	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣
图名 TITLE	徐屋村007立面图	保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

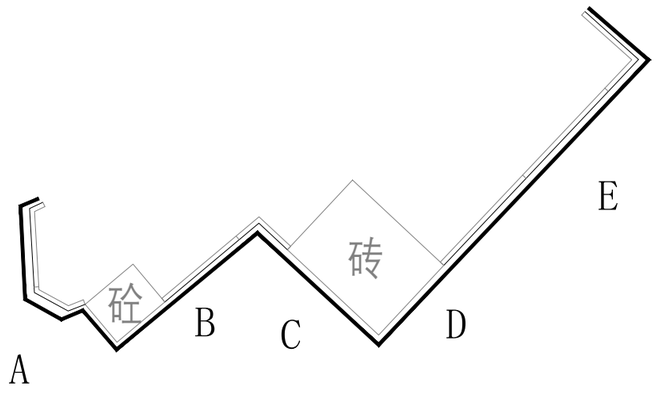
加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

示意图



86.86m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

徐屋008

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

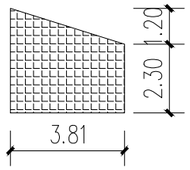
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村008立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-108
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

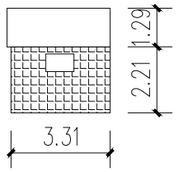
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

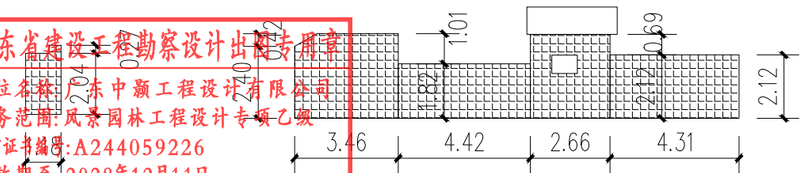
加盖图章处
STAMP AREA



A



B



C D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

54.04m²

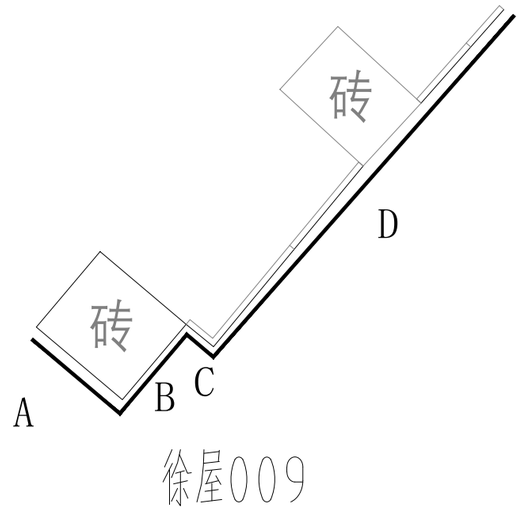
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



徐屋009

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村009立面图

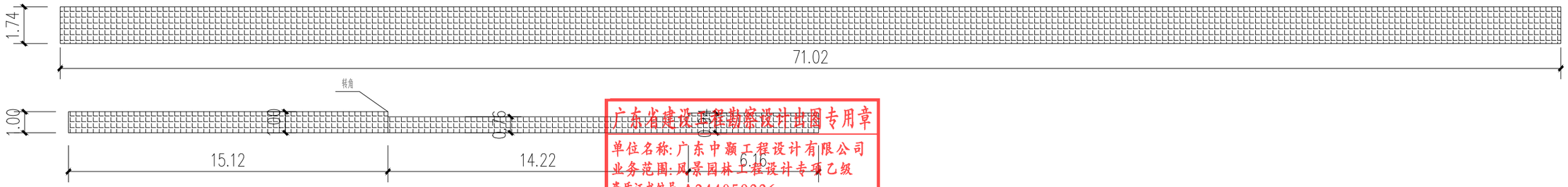
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-109
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

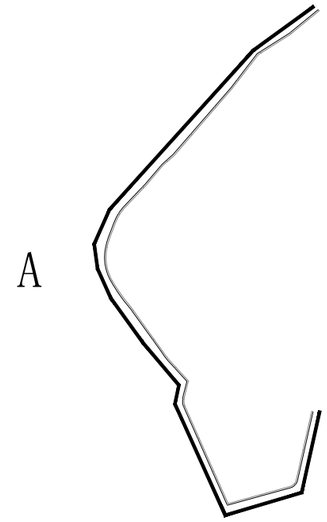
加盖图章处 STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

示意图



徐屋010

155.29m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号:9092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

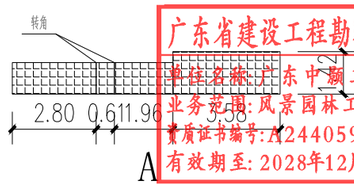
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村010立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-110
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

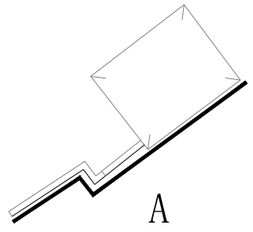
10.71㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙		门框	
窗框		分隔线	
室外楼梯		阳台	
围墙		屋檐	

示意图



徐屋011

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

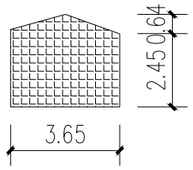
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村011立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-111
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



A

已刷墙

已刷墙

已刷墙

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

B C D

10.23m²

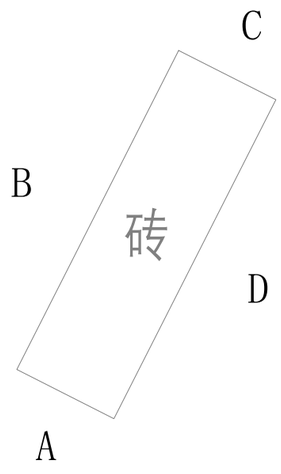
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



徐屋012

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村012立面图

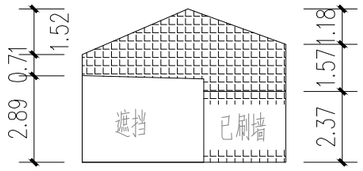
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-112
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

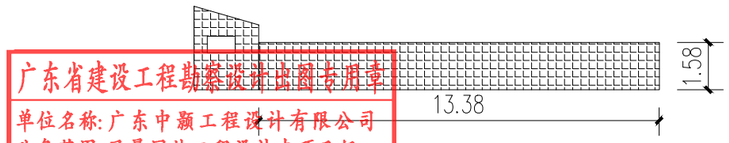
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



A



B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

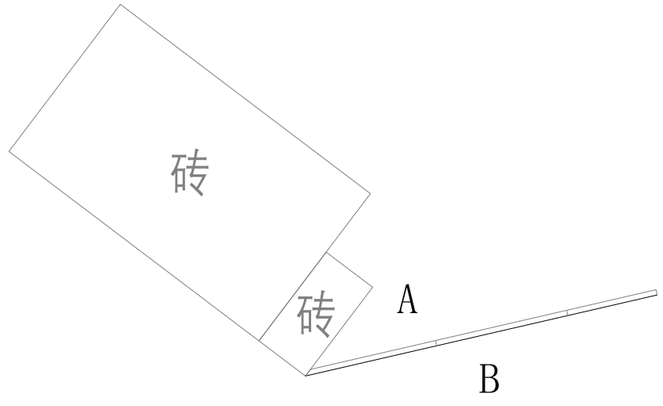
33.36㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



徐屋013

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

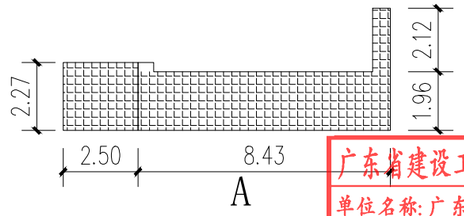
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村013立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-113
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

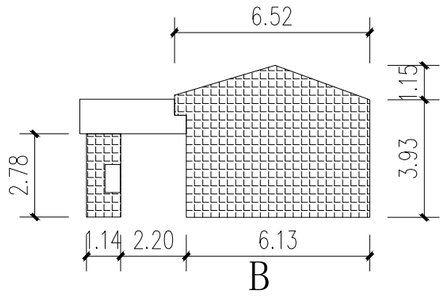
工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



A

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



B

已刷墙

C

已刷墙

D

已刷墙

E

54.48m²

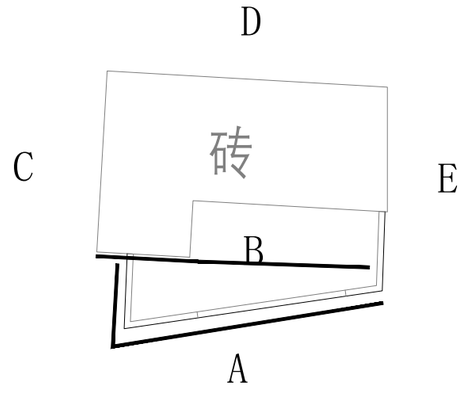
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



徐屋014

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村014立面图

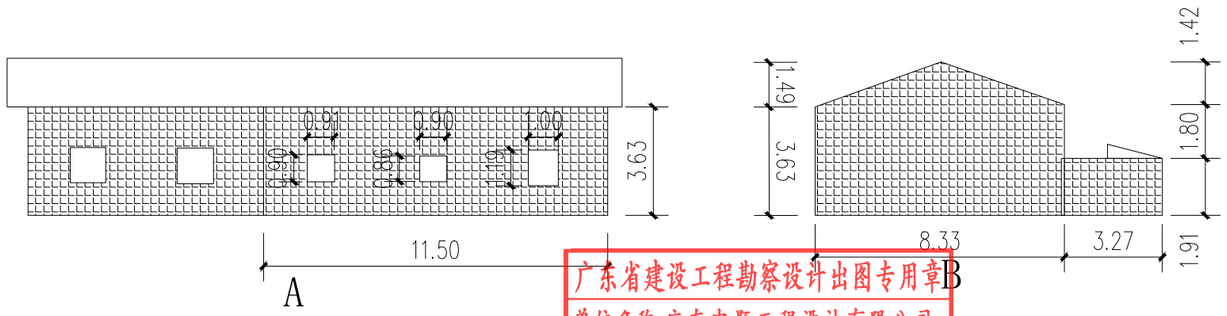
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-114
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	黄玉洪
项目负责 CAPTAIN	何益平	何益平
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	韦嘉欣
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	韦嘉欣

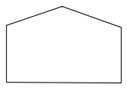
校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



D

97.04m²

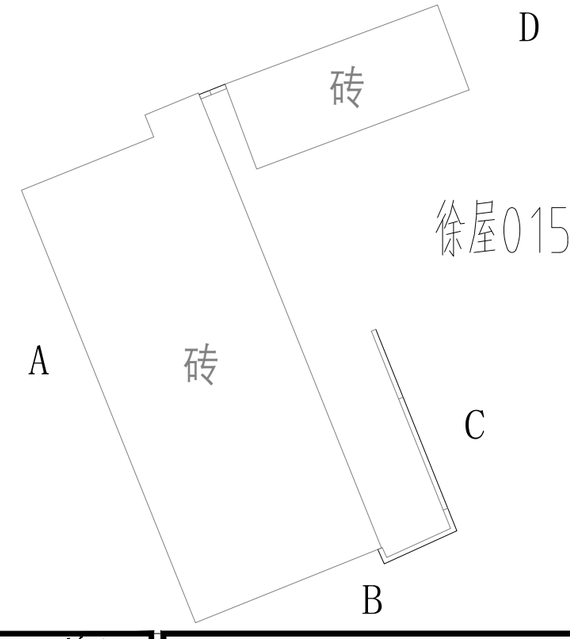
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



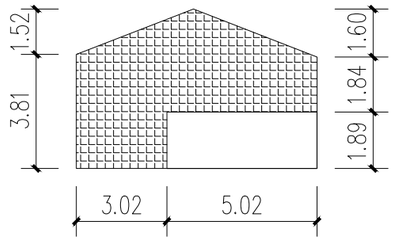
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村015立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-115
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

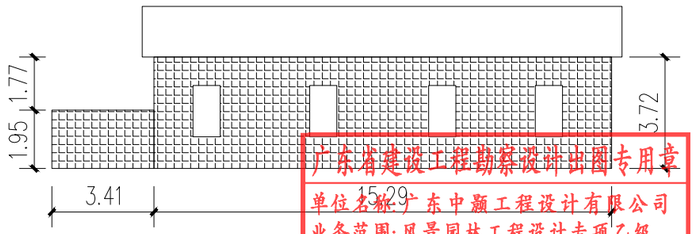
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



A



B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

已刷墙

C

已刷墙

D

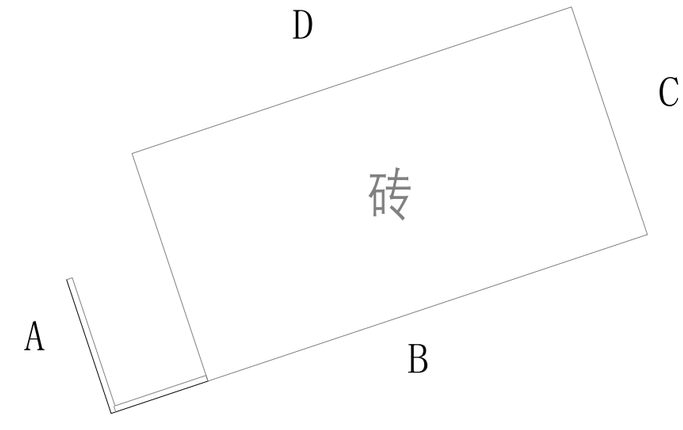
84.50m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



徐屋016

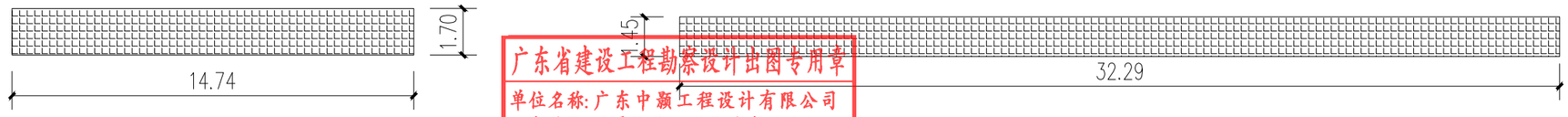
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-116	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	建筑	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣
图名 TITLE	徐屋村016立面图	保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

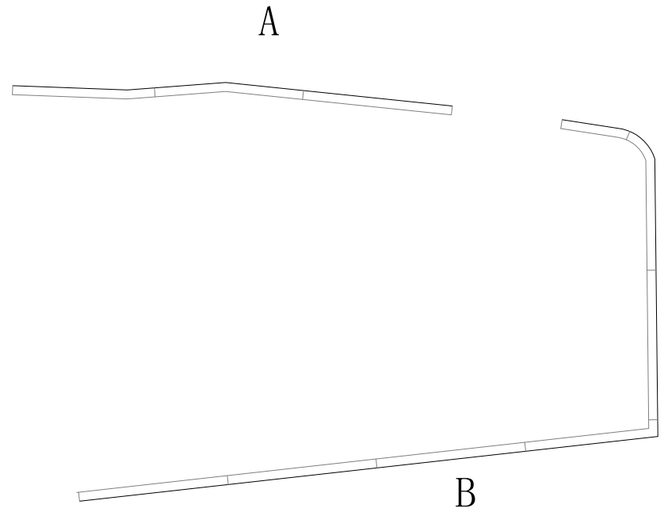
71.88m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



徐屋017

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

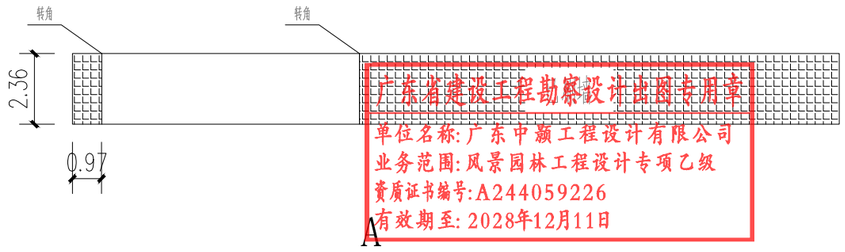
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村017立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-117
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

2.31m ²

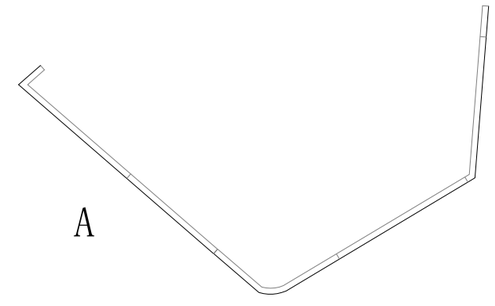
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



徐屋018

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村018立面图

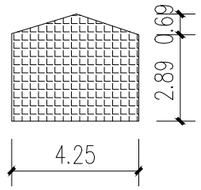
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-118
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

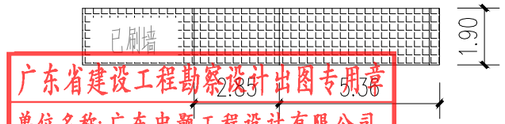
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

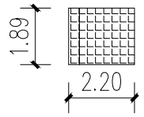
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



A



B



C

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

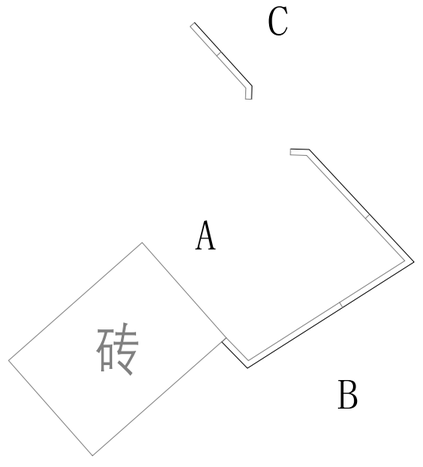
33.44m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



徐屋019

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村019立面图

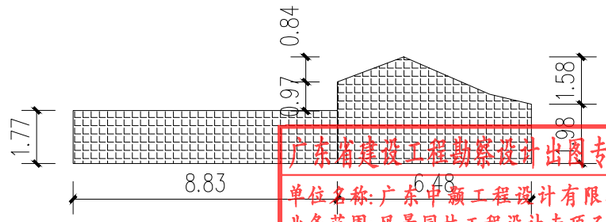
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-119
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	黄玉洪
项目负责 CAPTAIN	何益平	何益平
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	韦嘉欣
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

34.07m²

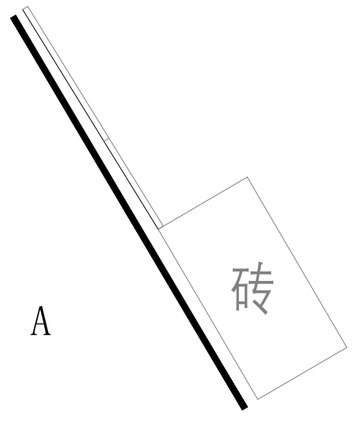
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



徐屋020

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

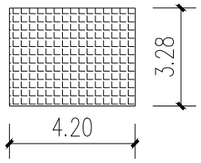
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村020立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-120
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

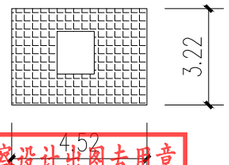
工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



A

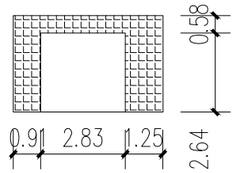
遮挡



B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

C



D

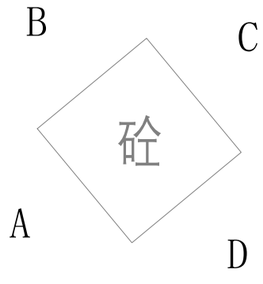
35.21㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



徐屋021

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村021立面图

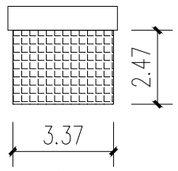
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-121
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

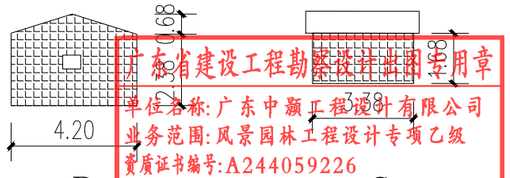
工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

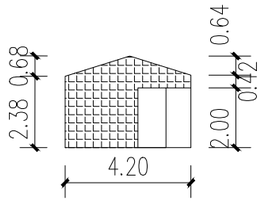
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



A



B C



D

广东省建设工程勘察设计业图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

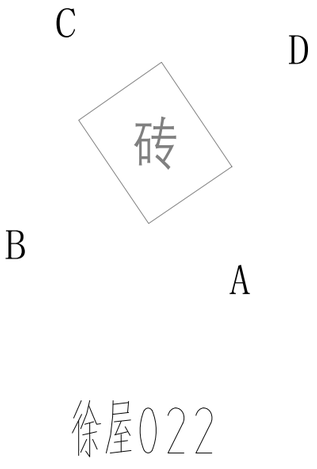
33.14m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



徐屋022

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

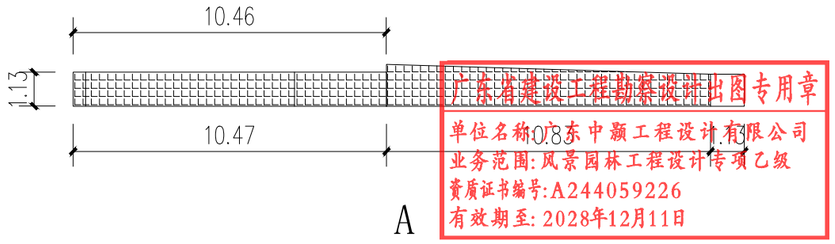
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村022立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-122
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

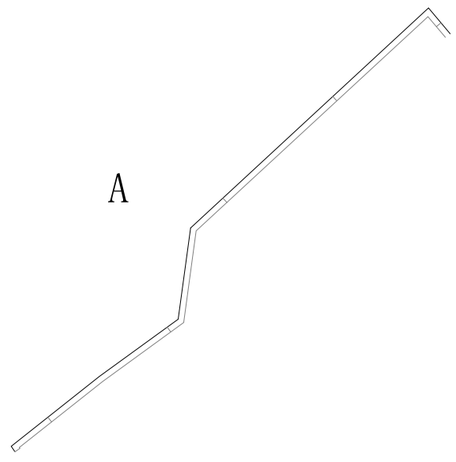
25.30㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村023立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-123
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

9.72m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图

徐屋024

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村024立面图

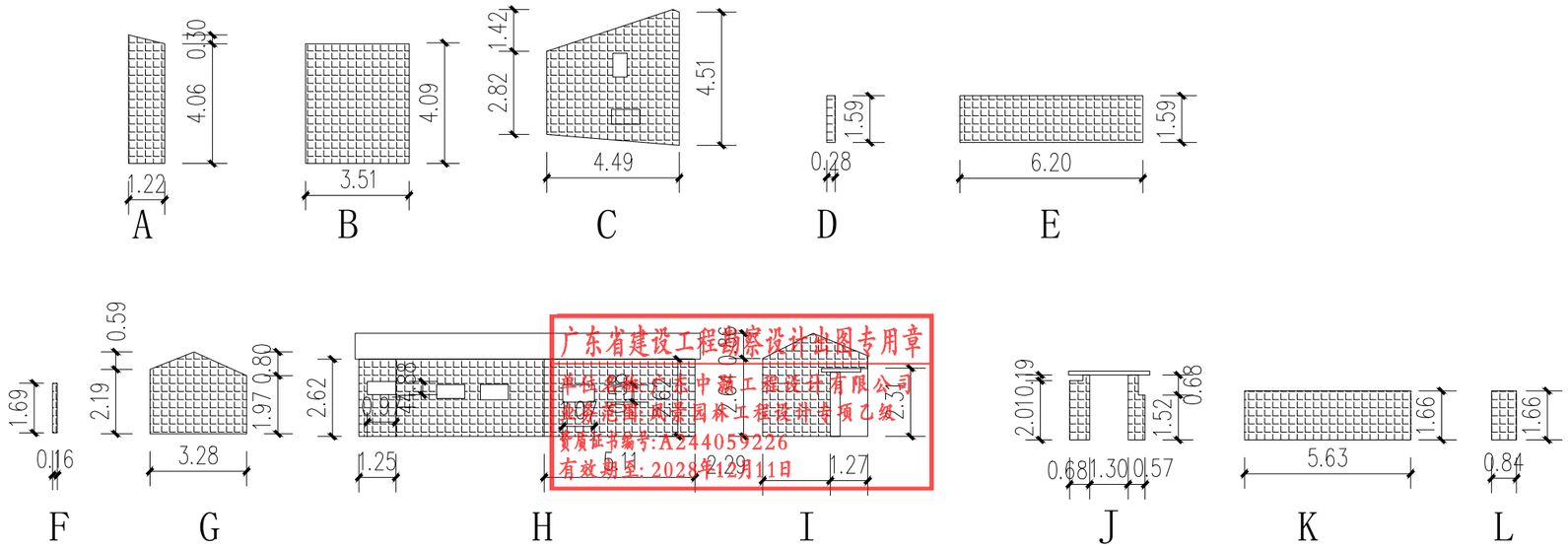
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-124
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
资质范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至：2028年12月11日

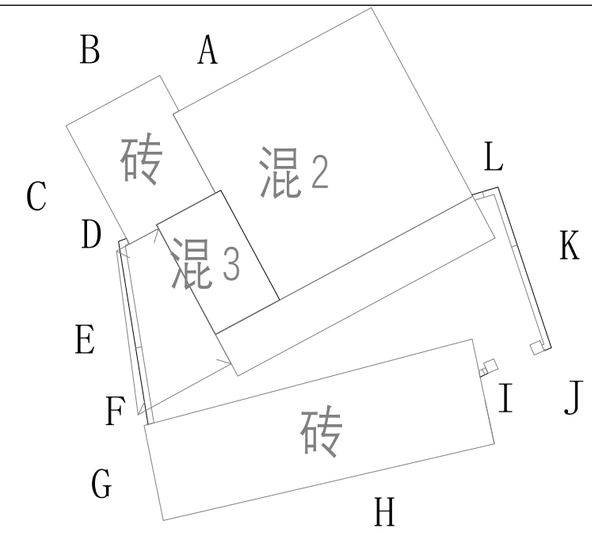
91.21m²
红砖墙B 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



徐屋025

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村025立面图

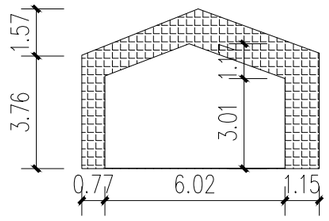
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-125
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

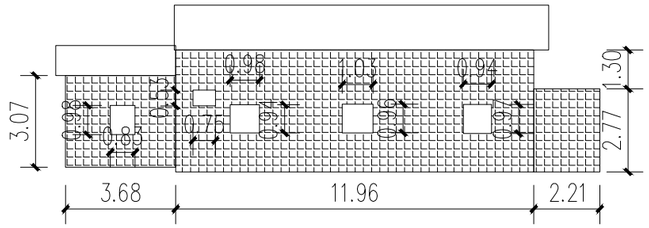
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

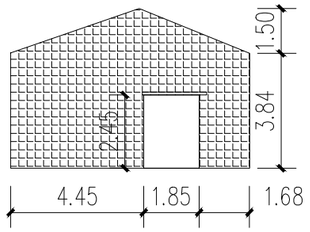
加盖图章处
STAMP AREA



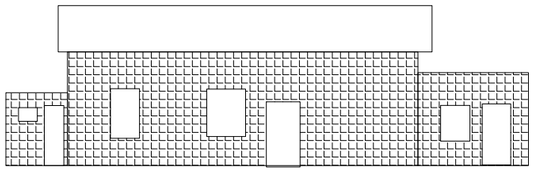
A



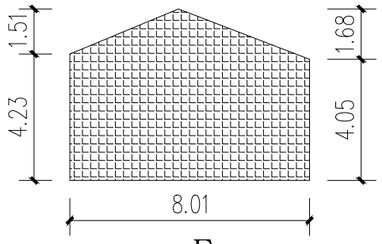
B



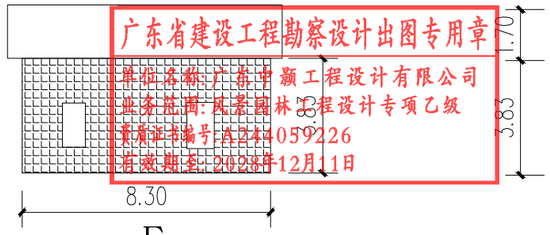
C



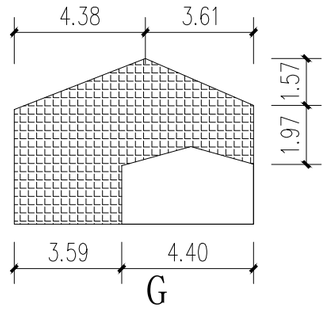
D



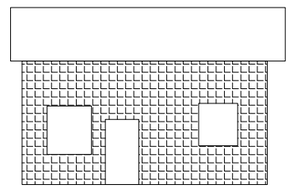
E



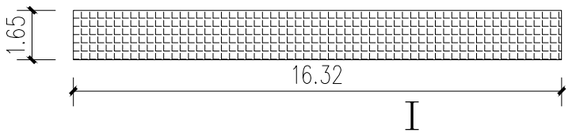
F



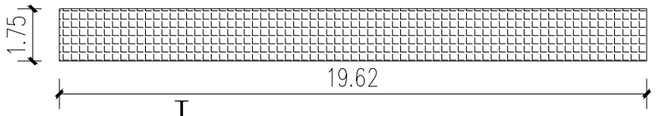
G



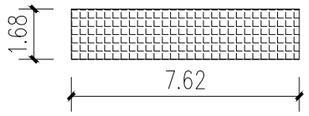
H



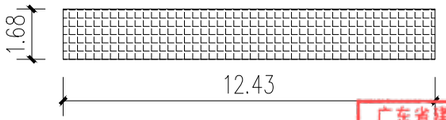
I



J



K



L

300.19㎡

红砖墙A 做法

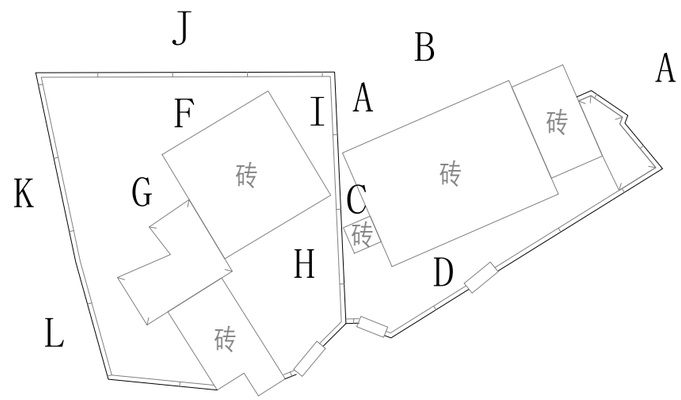
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
证书证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



徐屋026

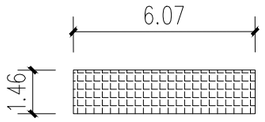
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村026立面图

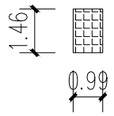
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-126
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号 1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

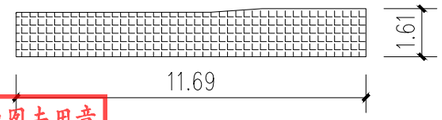
加盖图章处
STAMP AREA



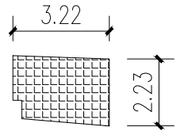
A



B



C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

34.97m²

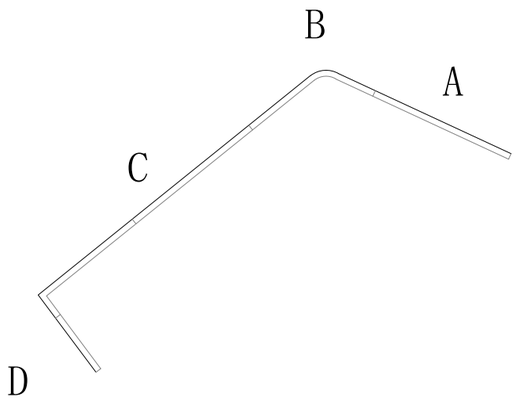
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



徐屋027

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

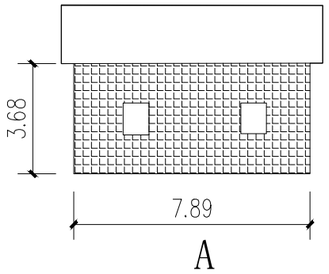
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村027立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-127
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

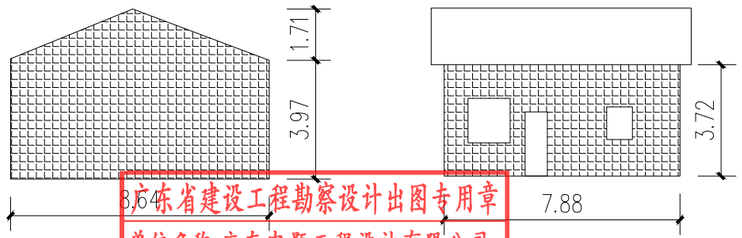
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

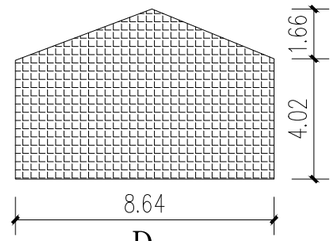
加盖图章处
STAMP AREA



A



B C



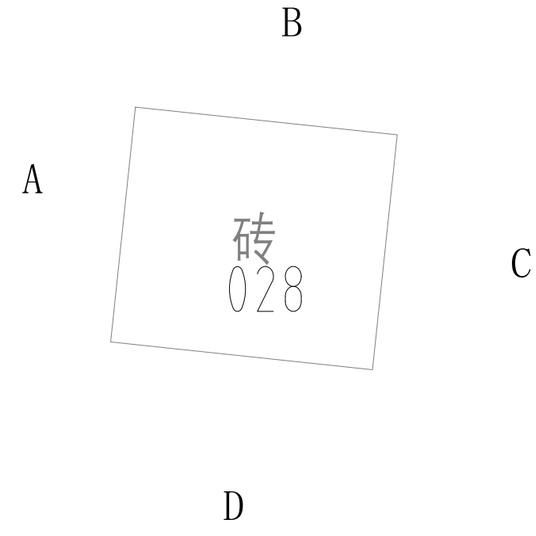
D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

135.62㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

示意图



图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

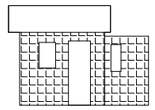
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村028立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-128
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

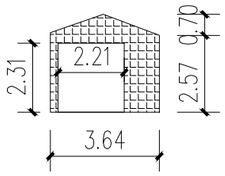
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



A

B C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

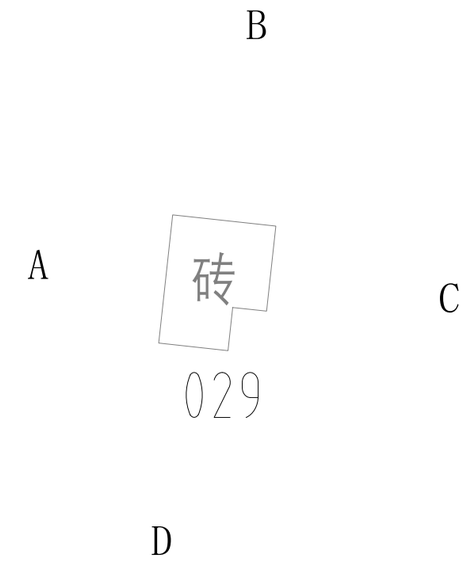
25.20m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



广东中颢工程设计有限公司
ZHONGHAO DESIGN
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

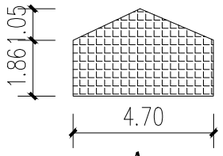
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村029立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-129
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

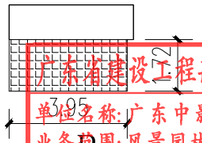
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



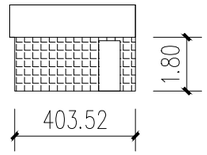
A



B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

C



D

24.08m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图

B

A

砖

030

C

D

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村030立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-130
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	黄玉洪
项目负责 CAPTAIN	何益平	何益平
专业负责 CHIEF ENG1.	韦嘉欣	韦嘉欣
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	韦嘉欣

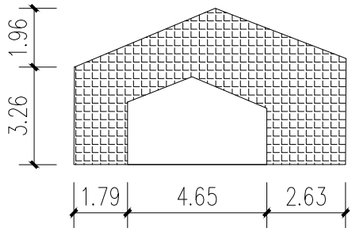
校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

工程设计证书编号

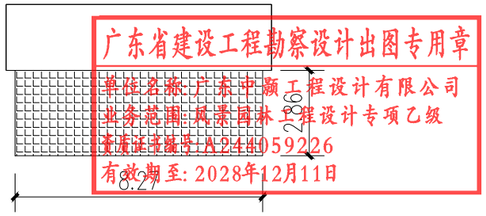
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

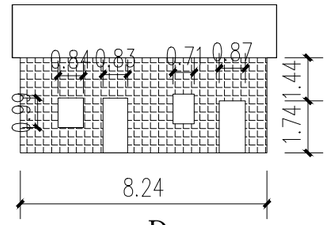


A



B

C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

35.21㎡

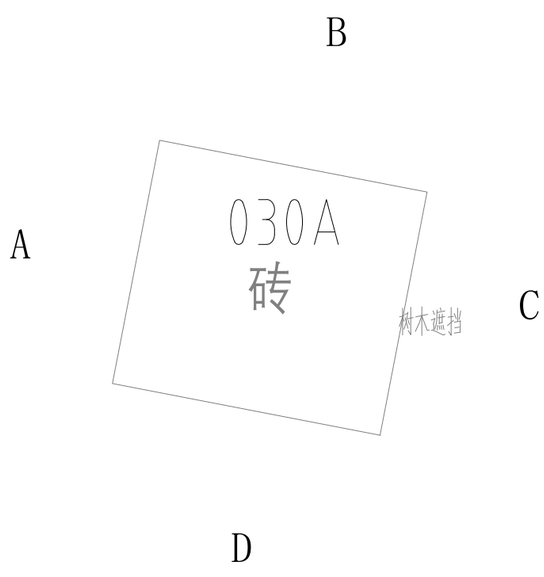
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

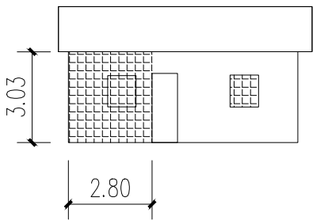
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村030A立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-131
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

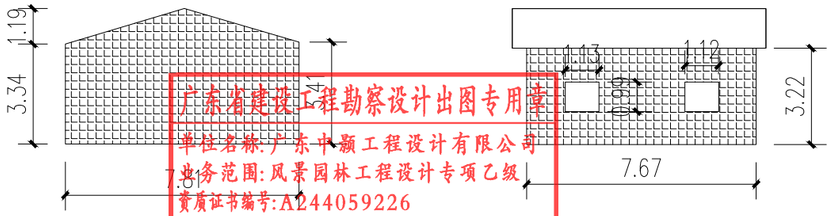
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

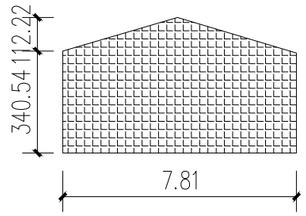


A



B C

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



D

93.63m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

图例

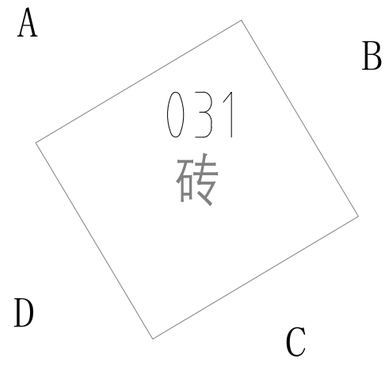
墙　门框

窗框　分隔线

室外楼梯　阳台

围墙　屋檐

示意图



建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村031立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-132
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

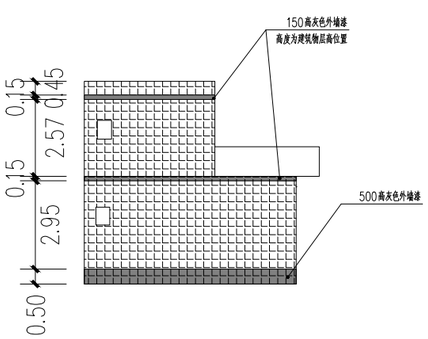
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号

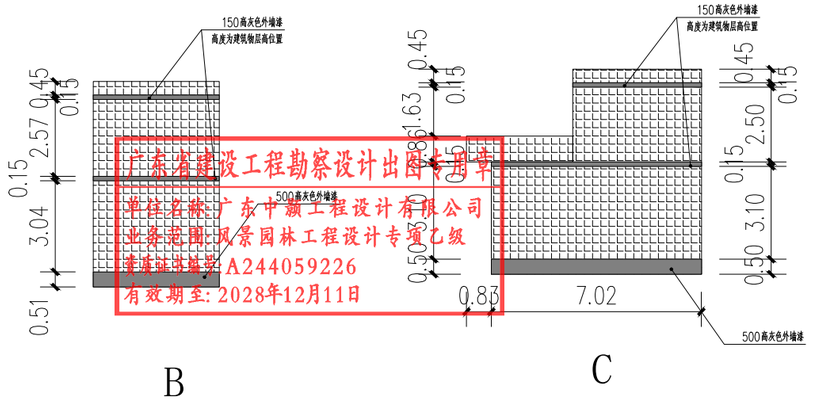
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

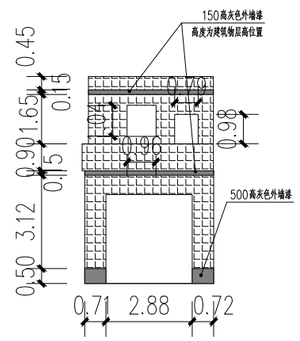
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



A



B C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
单位统一编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

129.67㎡
红砖墙B做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

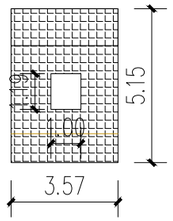
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	徐屋村
图名 TITLE	徐屋村032立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-133
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

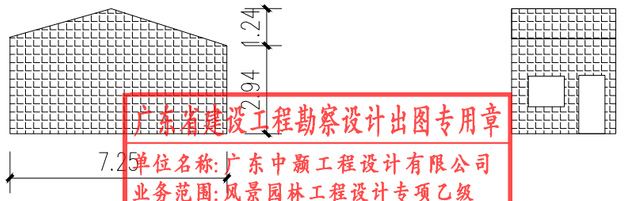
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

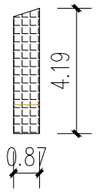


A



B

C



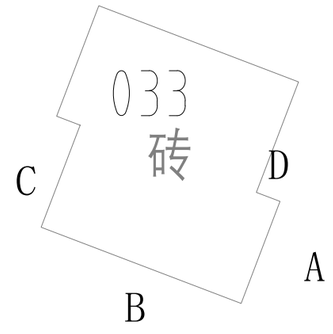
D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

46.99㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

示意图



图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

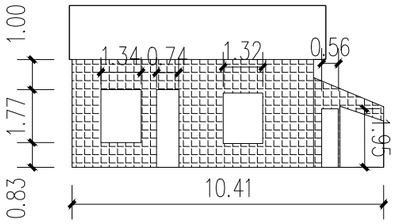
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村033立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-134
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

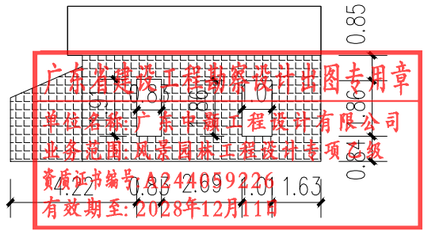
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

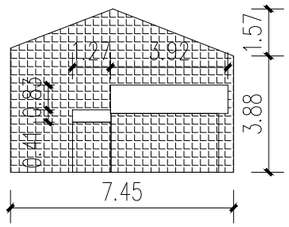
加盖图章处
STAMP AREA



A



B



C

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

86.87㎡
红砖墙A 做法

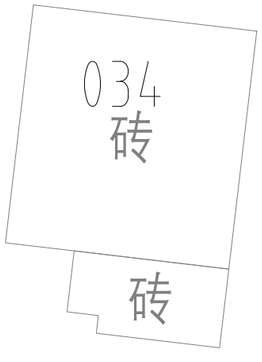
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图

A



B

C

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

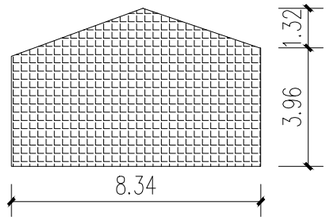
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村034立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-135
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

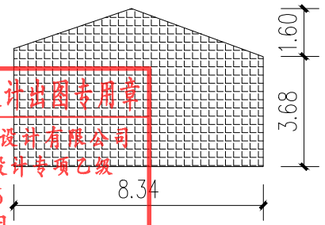
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



A



B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

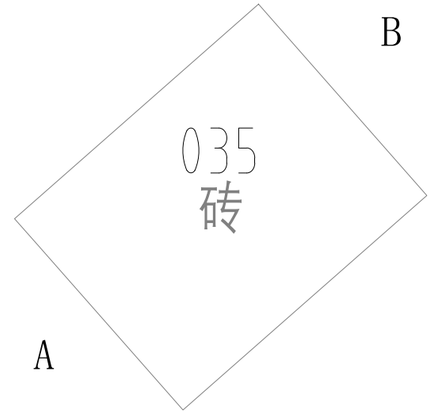
75.68㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

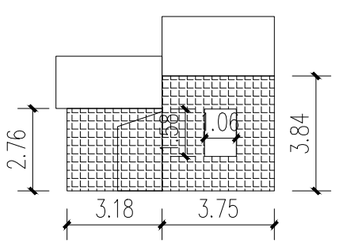
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村035立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-136
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

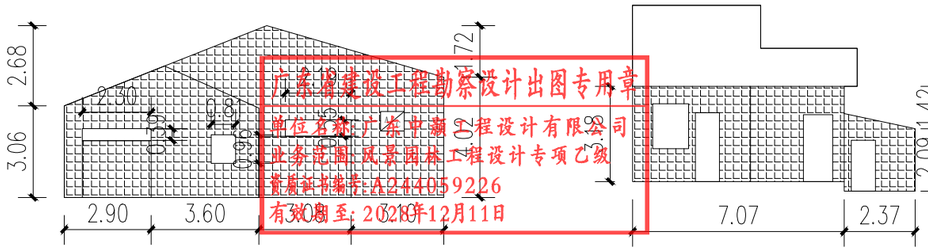
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

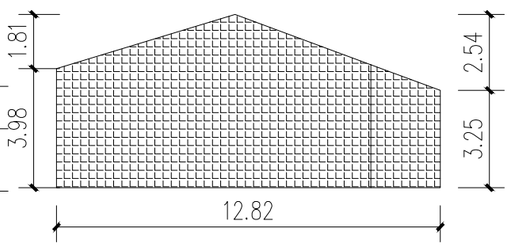
加盖图章处
STAMP AREA



A



B C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月11日

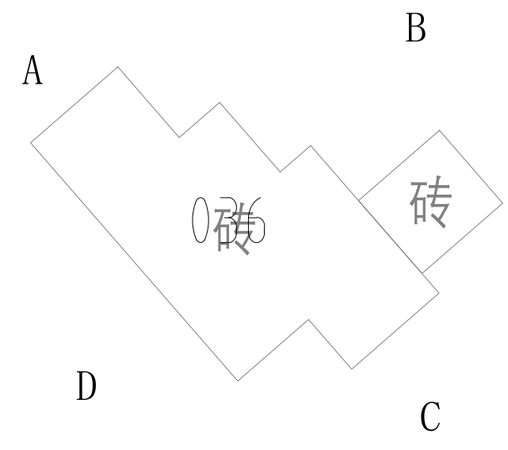
157.75㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

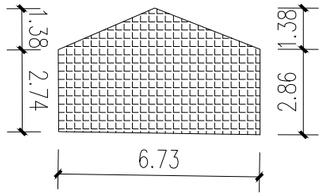
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村036立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-137
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

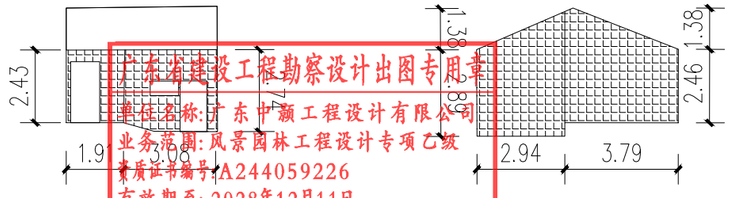
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

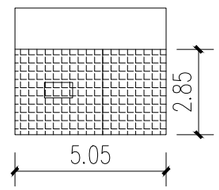


A



B C

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



D

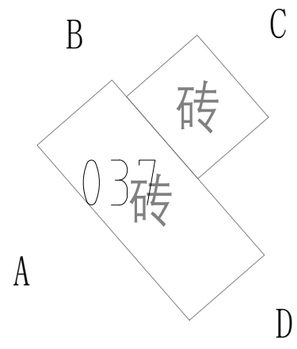
69.52m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

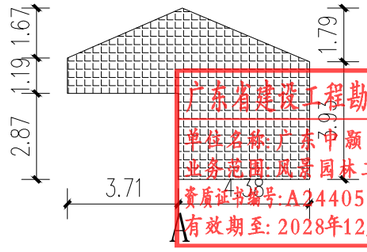
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村037立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-138
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

28.65m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图

A

砖
038

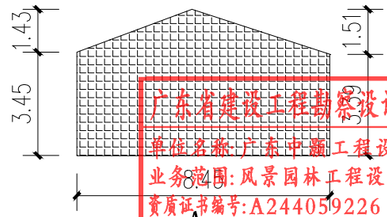
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	建筑		
图名 TITLE	徐屋村038立面图		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-139
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

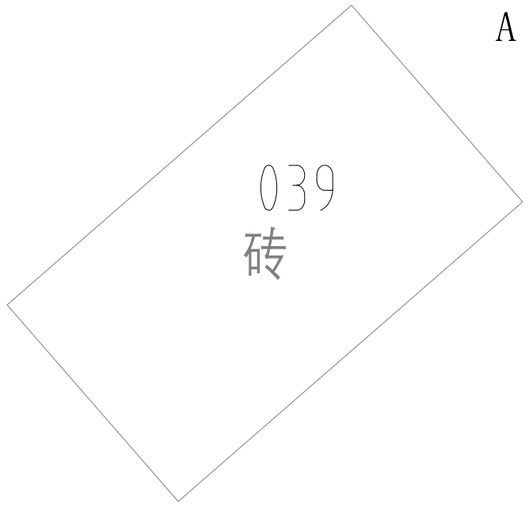
加盖图章处 STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

示意图



35.14m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

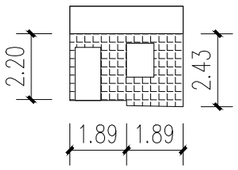
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村039立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-140
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

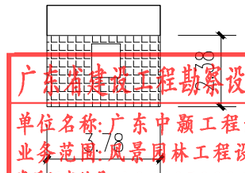
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

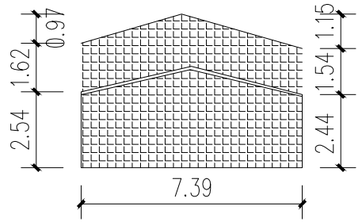
加盖图章处
STAMP AREA



A



B



C

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

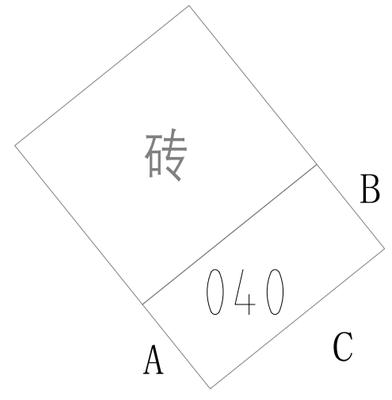
47.41㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村040立面图

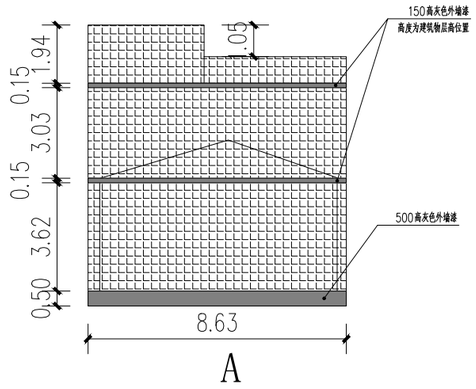
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-141
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

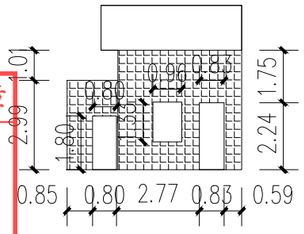
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



A



B C

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

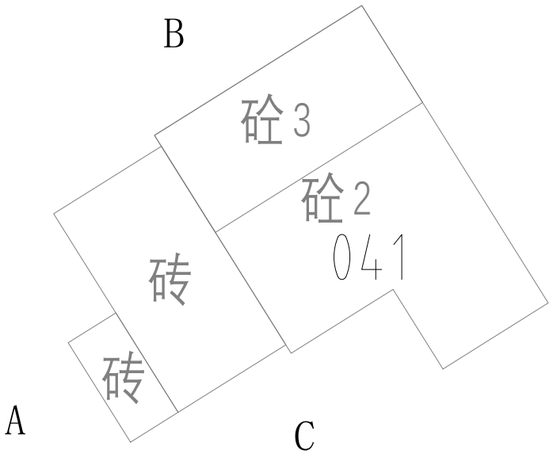
92.93㎡
红砖墙B做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村041立面图

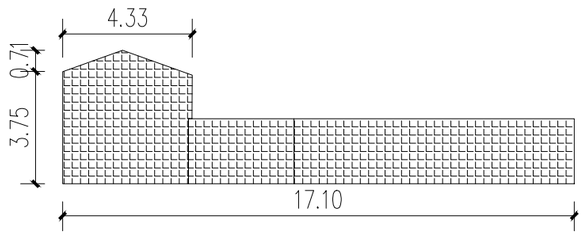
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-142
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	黄玉洪
项目负责 CAPTAIN	何益平	何益平
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	韦嘉欣
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	韦嘉欣

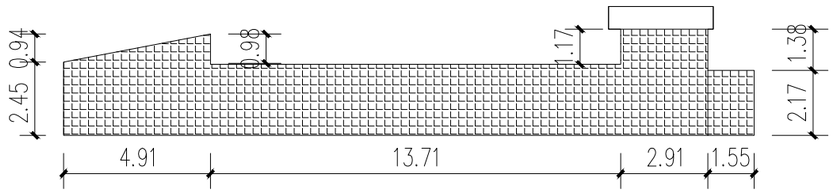
校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

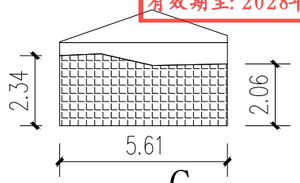


A



B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



C

118.11m²

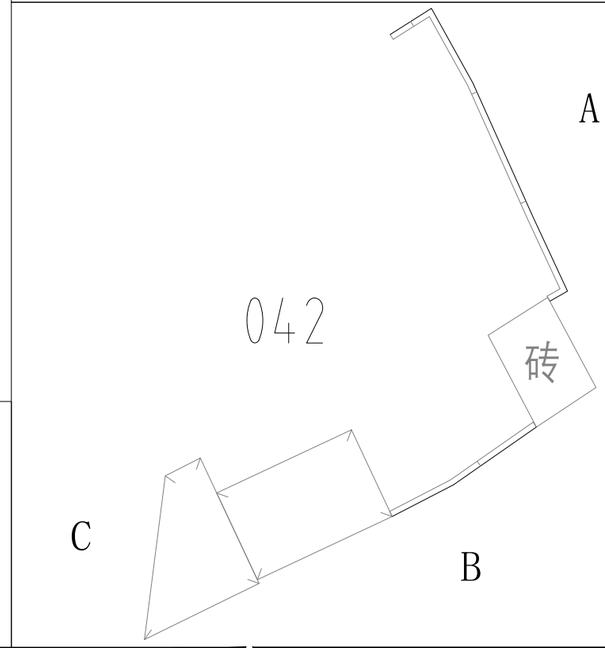
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙 门框
窗框 分隔线
室外楼梯 阳台
围墙 屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村042立面图

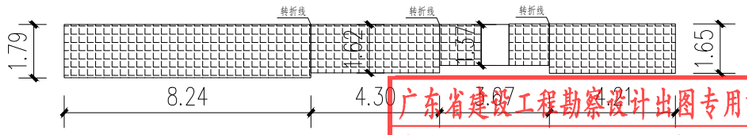
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-143
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



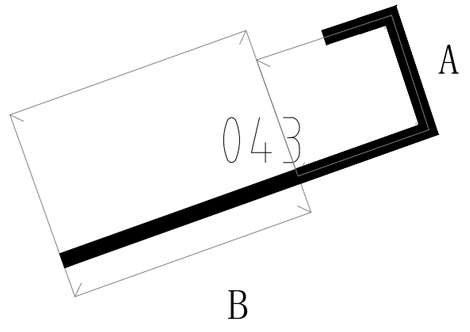
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

32.36m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

图例
墙
门框
窗框
分隔线
室外楼梯
阳台
围墙
屋檐

示意图



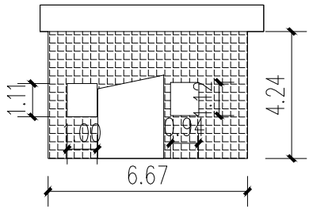
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	建筑		
图名 TITLE	徐屋村043立面图		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-144
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

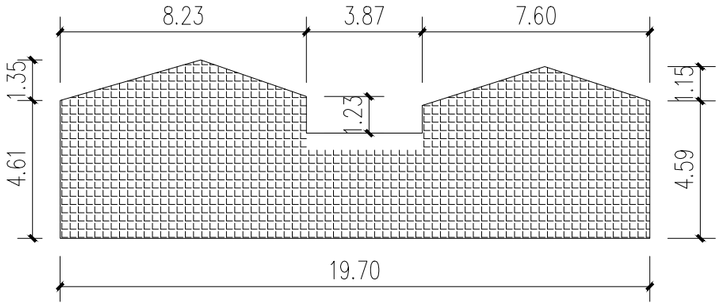
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

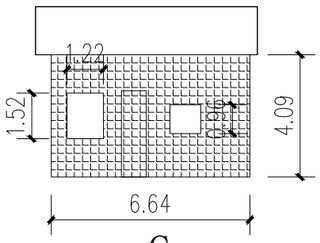
加盖图章处
STAMP AREA



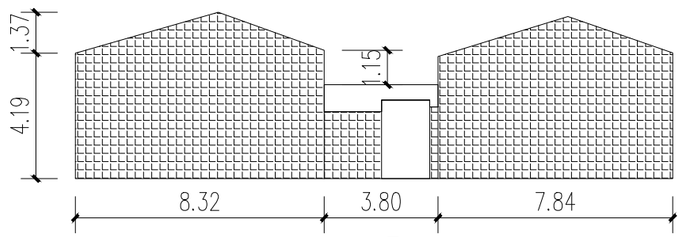
A



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



C



D

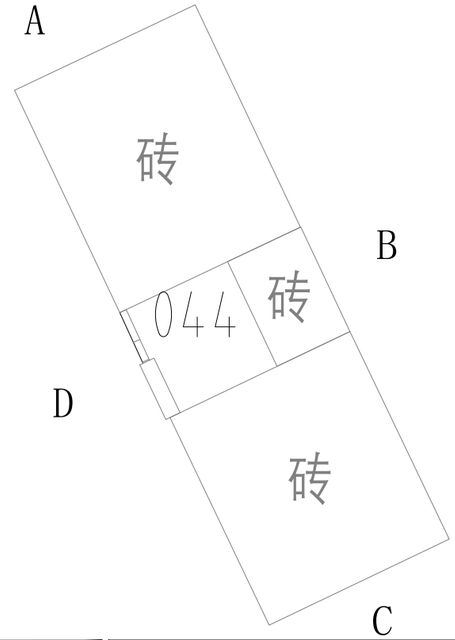
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

221.97m²
红砖墙A 做法

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



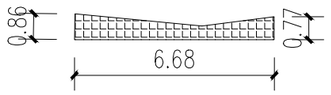
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村044立面图

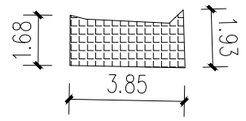
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-145
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		

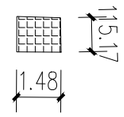
加盖图章处
STAMP AREA

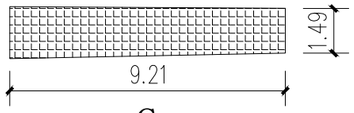


A



B





C

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

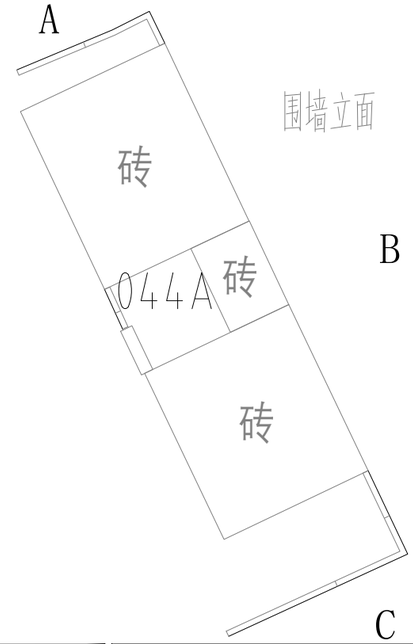
26.84㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	徐屋村044A立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-1-146
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

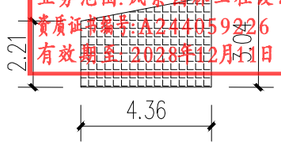
共面

A

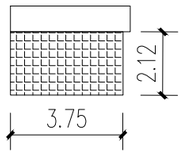
遮挡

B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A224059226
有效期至：2028年12月31日



C



D

19.43m²

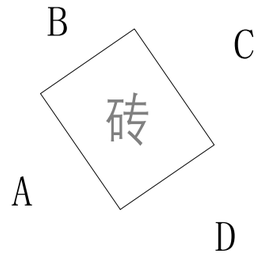
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



中方001

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村001立面图

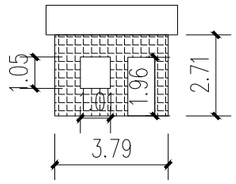
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-101
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

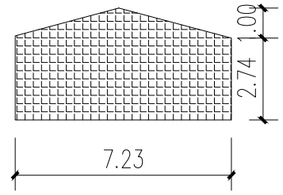
加盖图章处
STAMP AREA



A

B C

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



D

41.70m²

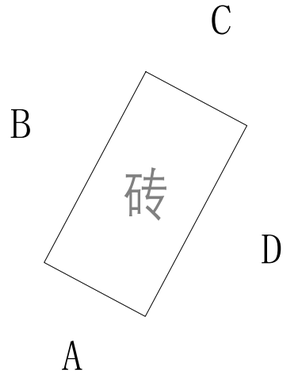
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



中方002

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村002立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-102
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

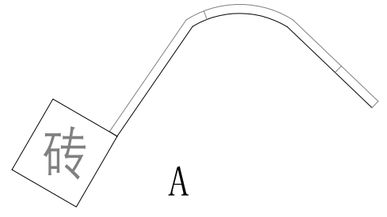
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

23.49m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

示意图



中方003

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

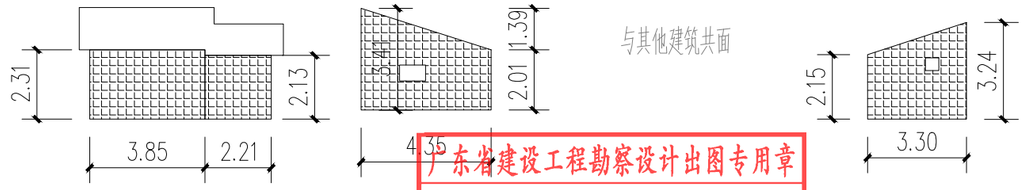
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村003立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-103
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

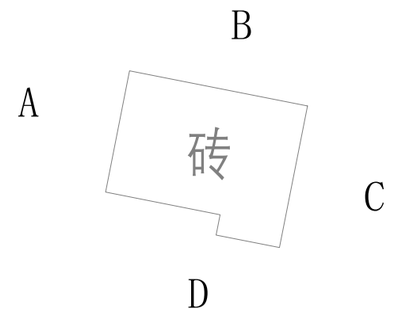
33.62㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



中方007

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

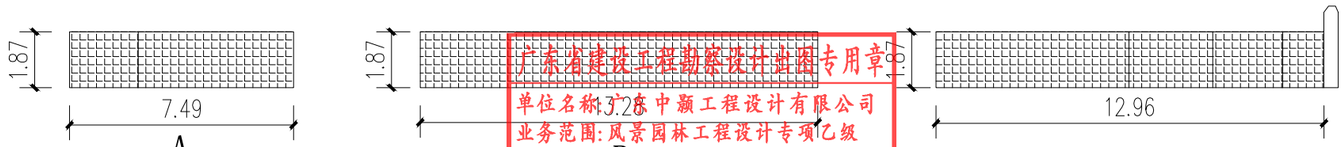
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村007立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-104
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计业图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

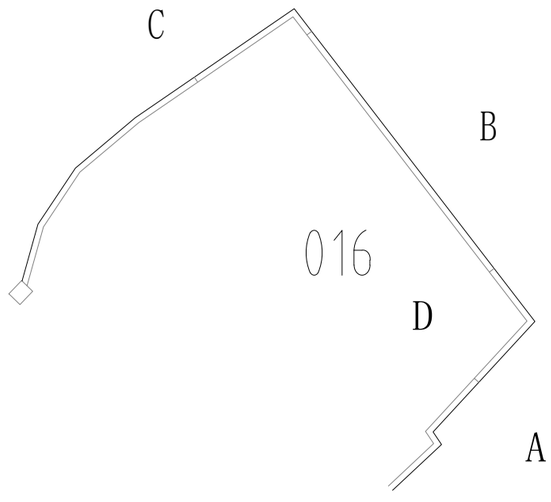
63.11㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村016立面图

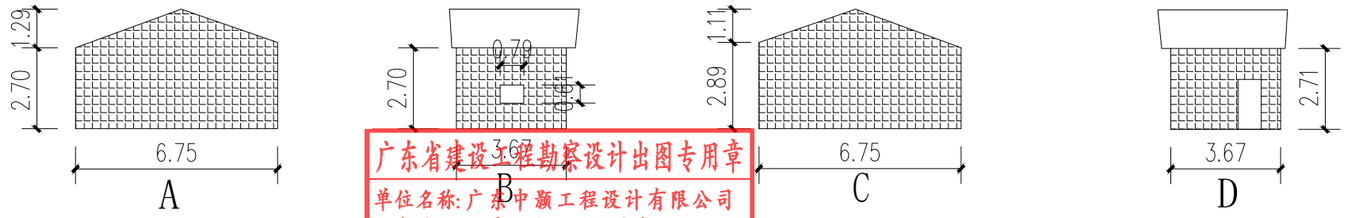
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-105
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	黄玉洪
项目负责 CAPTAIN	何益平	何益平
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	韦嘉欣
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

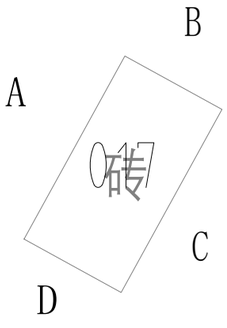
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

示意图



63.86m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

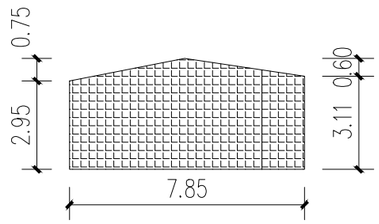
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村017立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-106
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

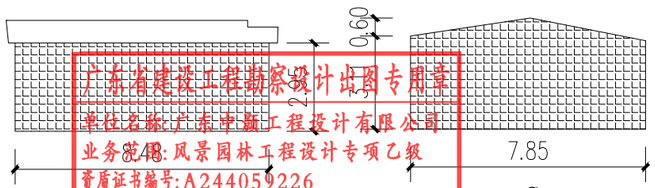
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

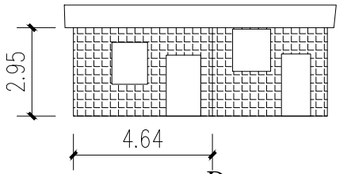
加盖图章处
STAMP AREA



A



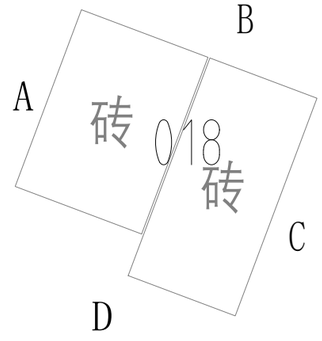
B C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务类别:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

示意图



87.69㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

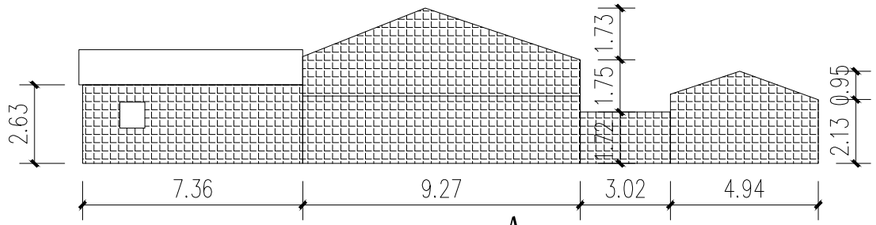
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村018立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-107
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

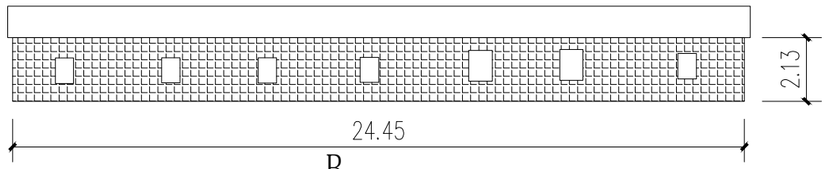
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

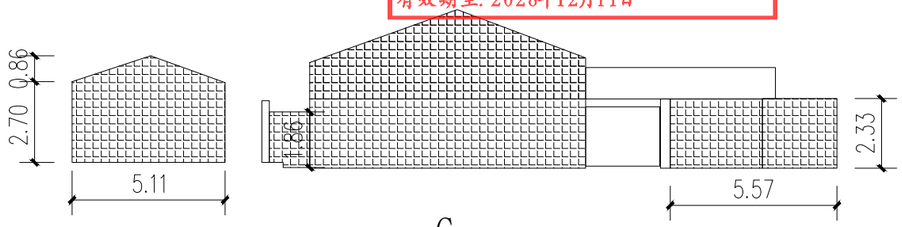


A

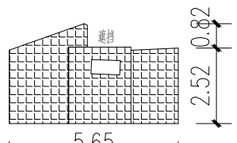


B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



C



D

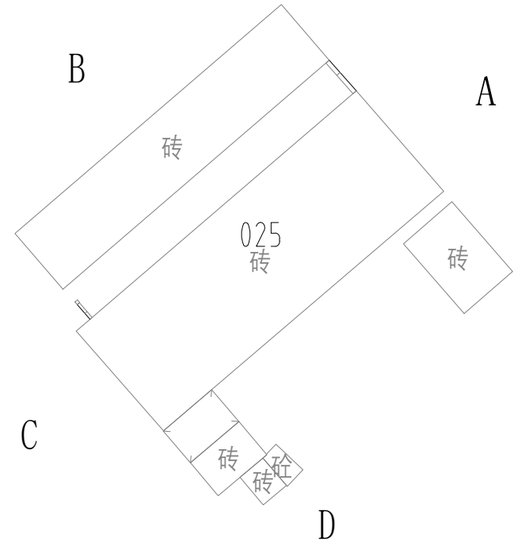
169.96㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

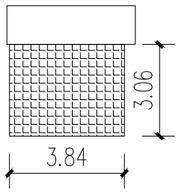
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村025立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-108
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

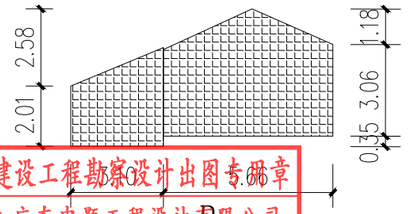
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

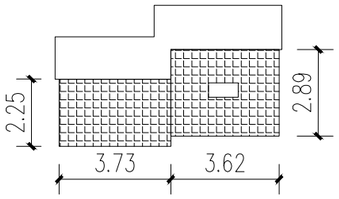
加盖图章处
STAMP AREA



A



B



C

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

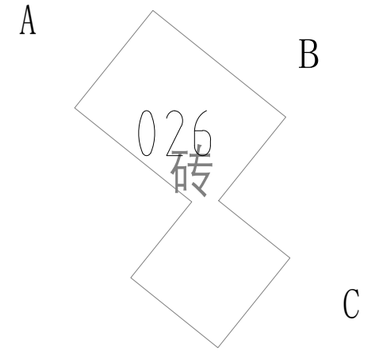
58.78m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙		门框	
窗框		分隔线	
室外楼梯		阳台	
围墙		屋檐	

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村026立面图

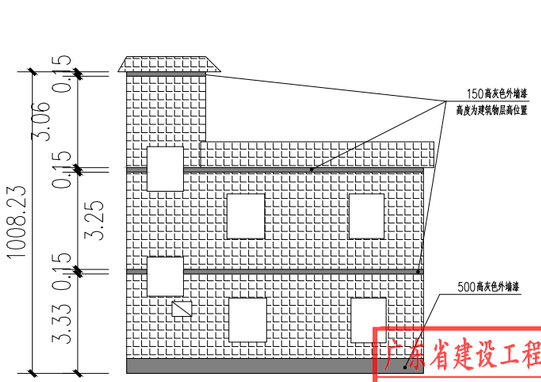
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-109
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

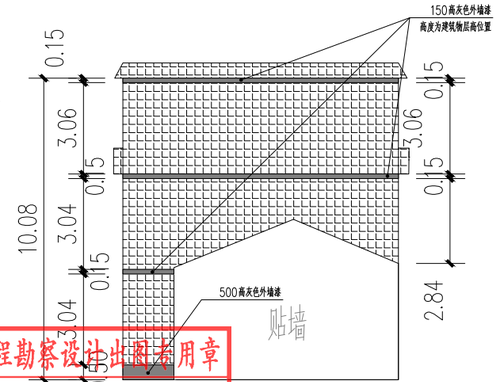
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

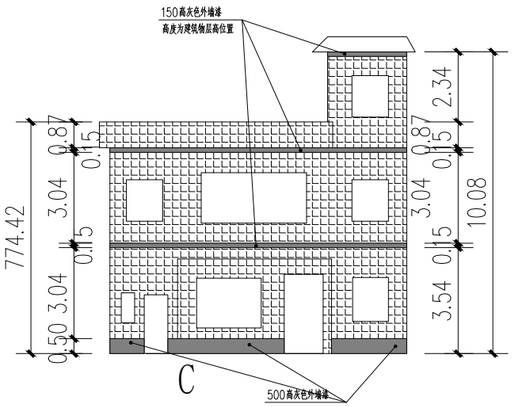
加盖图章处
STAMP AREA



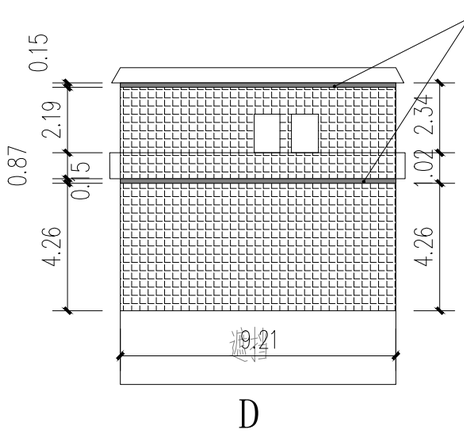
A



B



C



D

257.69㎡

红砖墙B做法

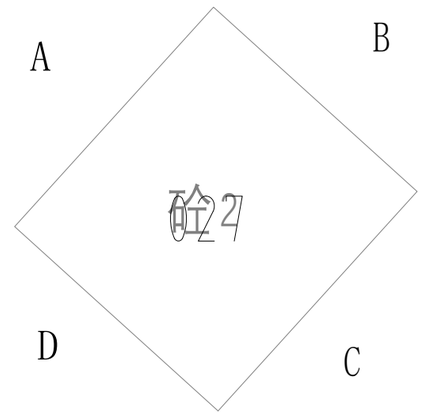
广东省建设工程勘察设计此图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村027立面图

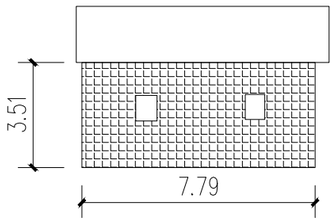
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-110
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

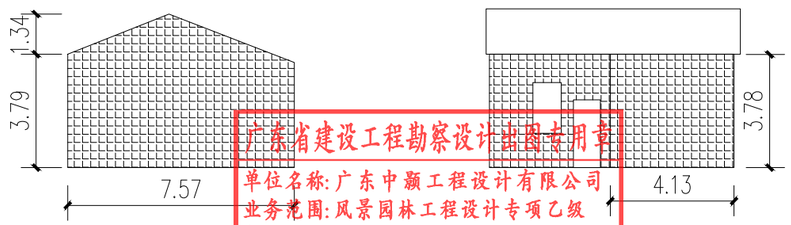
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

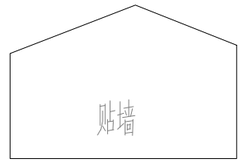
加盖图章处
STAMP AREA



A



B C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

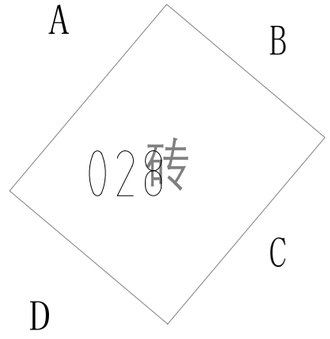
75.07m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

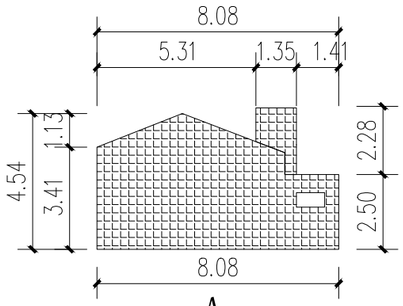
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村028立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-111
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

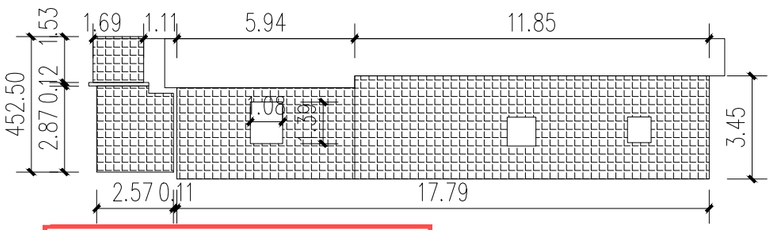
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

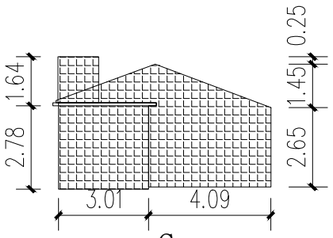
加盖图章处
STAMP AREA



A

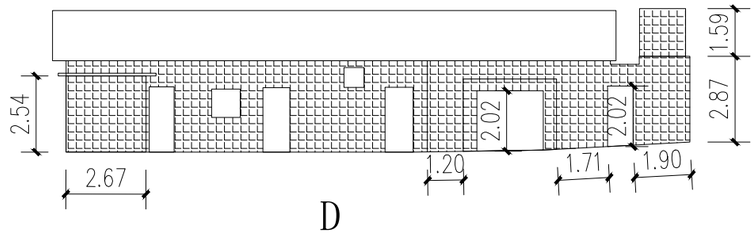


B



C

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



D

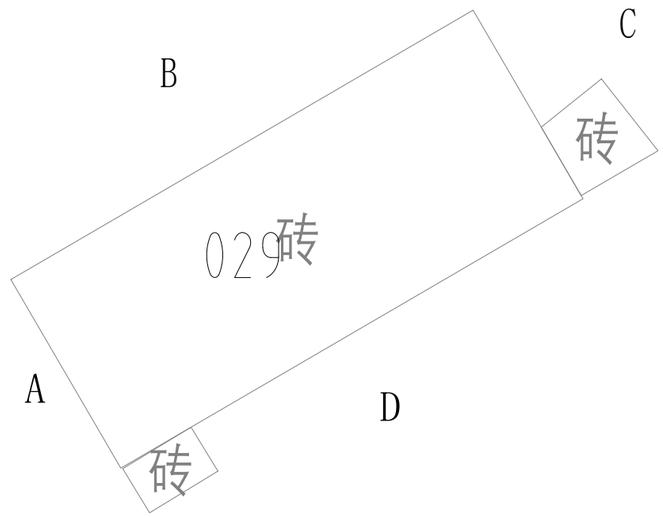
148.21㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙		门框	
窗框		分隔线	
室外楼梯		阳台	
围墙		屋檐	

示意图



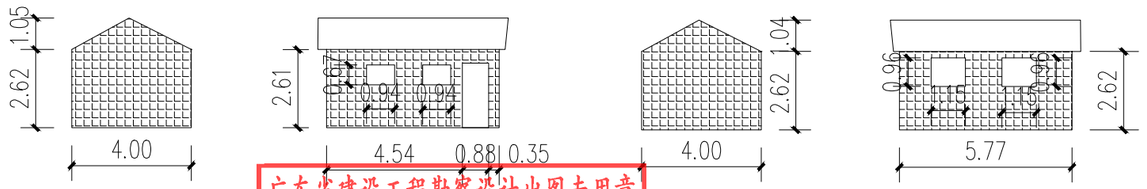
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村029立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-112
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

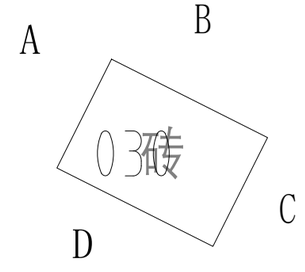
49.92m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

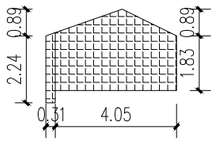
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村030立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-113
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

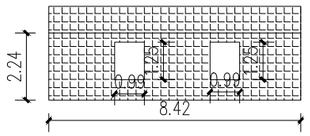
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

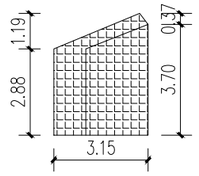


A

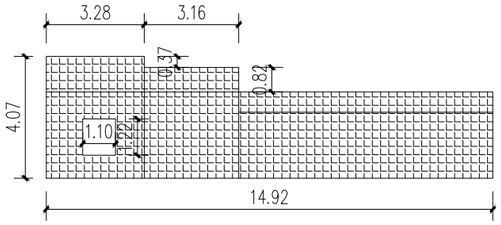


B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



C



D

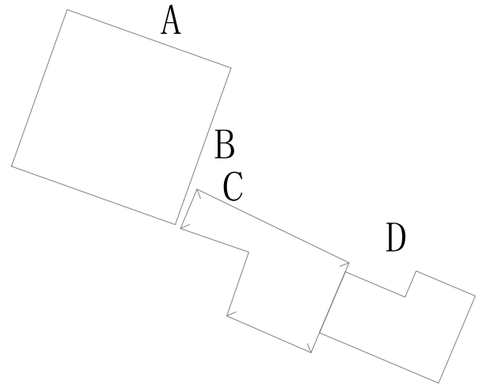
85.62m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

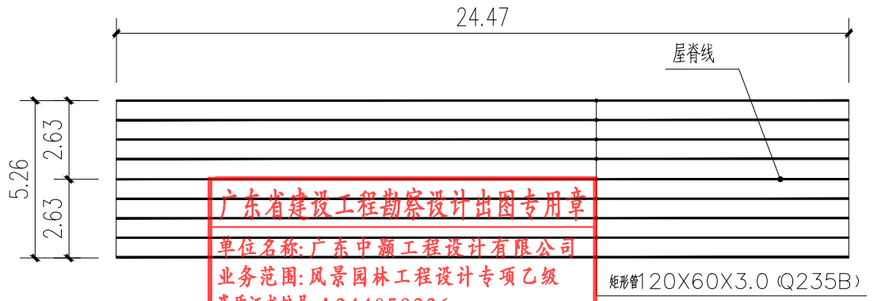
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	中方村022A立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-114
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

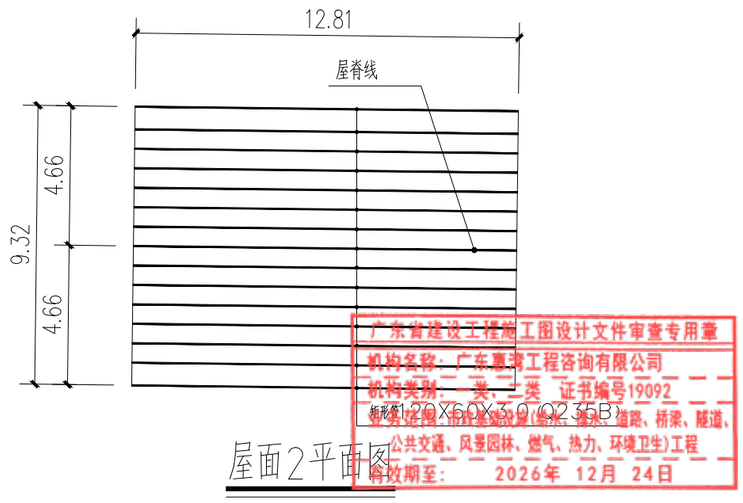
加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

屋面1平面图

注：本栋建筑需拆除原有屋面128.82平方米更换为树脂瓦屋面。



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠海工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：房屋建筑工程(含人防工程)、市政公用工程(含道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

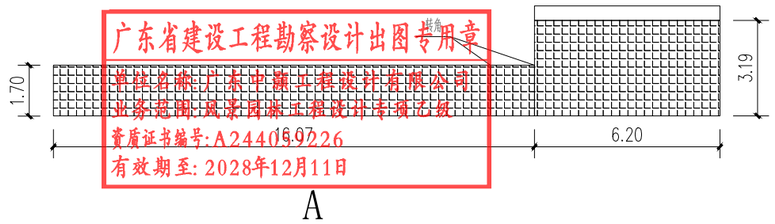
屋面2平面图

注：本栋建筑需拆除原有屋面119.29平方米更换为树脂瓦屋面。

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-2-115	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
子项 SUBENTRY	建筑	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
图名 TITLE	中方村025屋面图	保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中顥工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

46.91m²

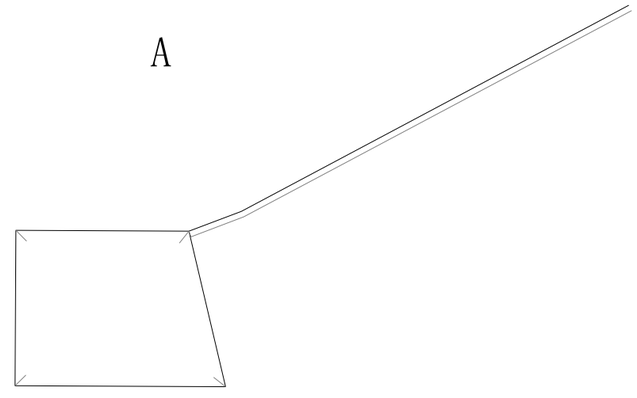
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



万侯001

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村001立面图

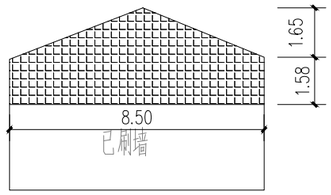
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-101
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中顥工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



A

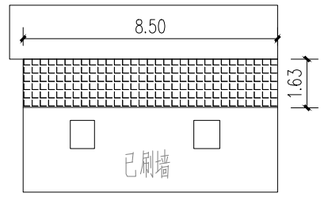
共面

A

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

遮挡

B



D

34.02m²

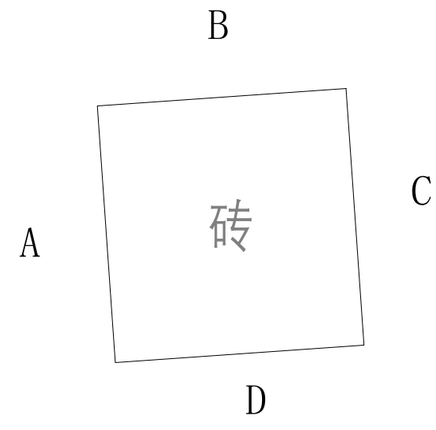
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



万侯002

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村002立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-102
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	黄玉洪
项目负责 CAPTAIN	何益平	何益平
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	韦嘉欣
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	韦嘉欣

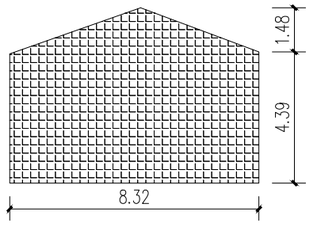
校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

已刷墙

A

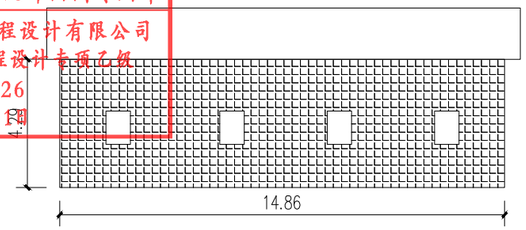


C

已刷墙

B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月1日



D

102.54㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

图例

墙		门框	
窗框		分隔线	
室外楼梯		阳台	
围墙		屋檐	

示意图

B

A 砖 C

D

万侯003

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	建筑		
图名 TITLE	侯屋村003立面图		

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-103
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

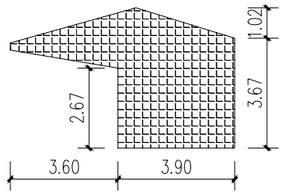
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

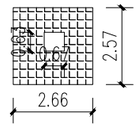
工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

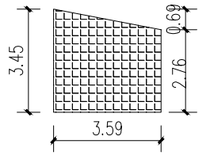
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



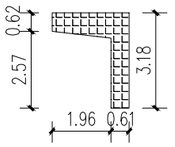
A



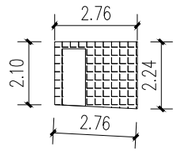
B



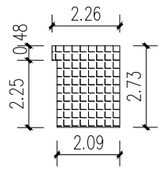
C



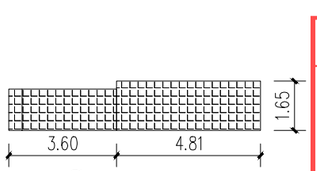
D



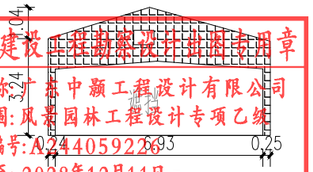
E



F



G

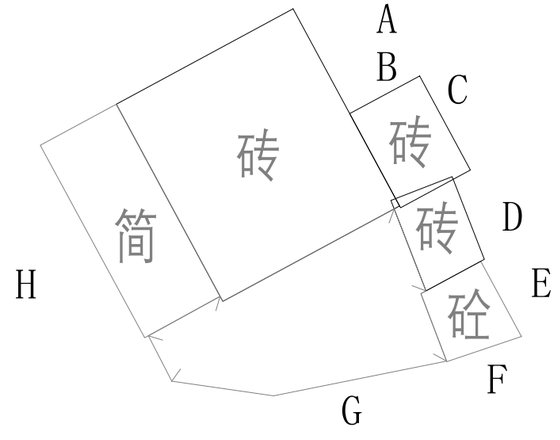


H

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

B

示意图



万侯004

75.52m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

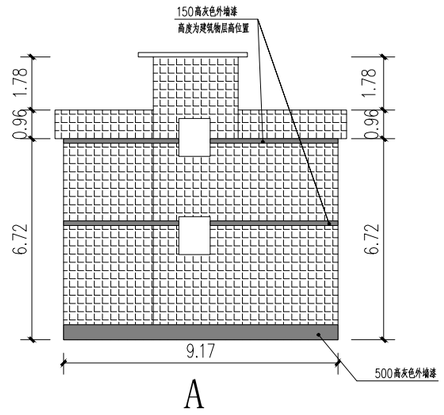
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村004立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-104
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

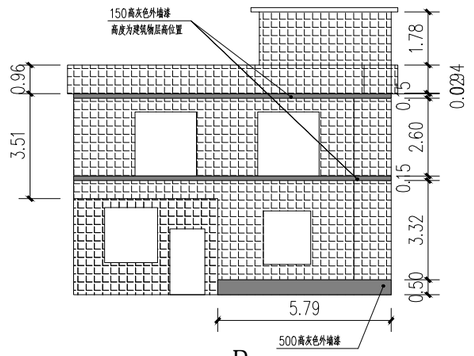
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

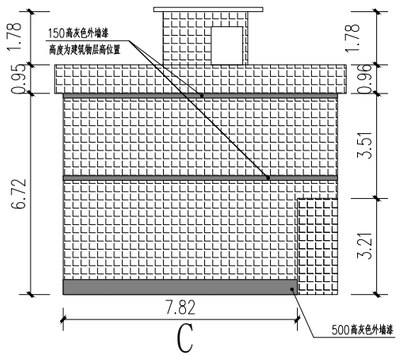
加盖图章处
STAMP AREA



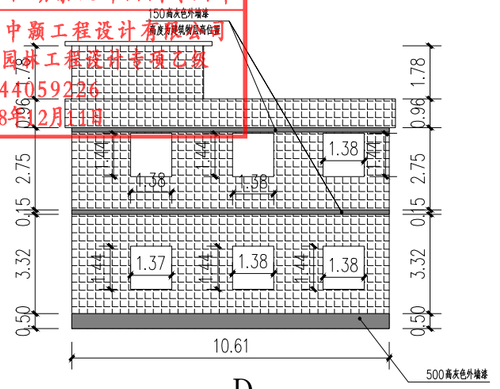
A



B



C



D

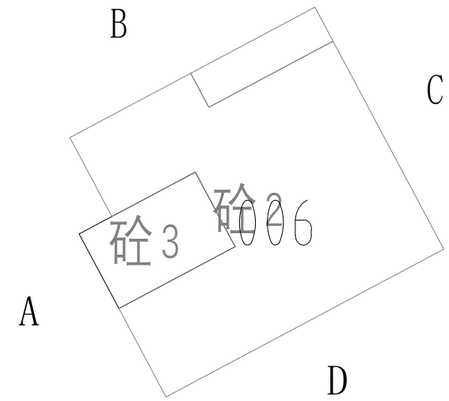
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

283.87㎡
红砖墙B做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫、环境卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

墙　门框
窗框　分隔线
室外楼梯　阳台
围墙　屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

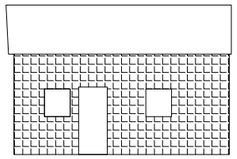
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村006立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-105
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

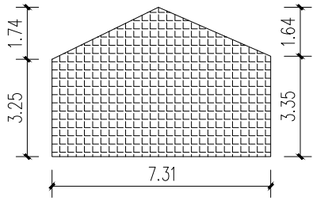
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

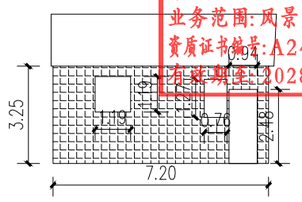


A

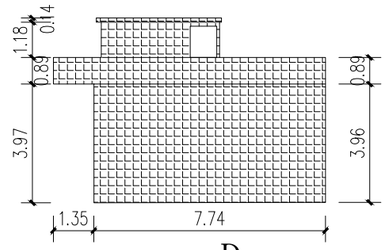


B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



C



D

43.04m²
红砖墙B 做法

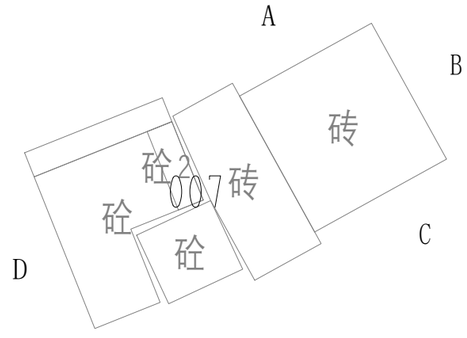
49.03m²
泥砖墙面做法C 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村007立面图

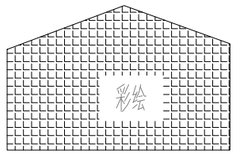
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-106
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

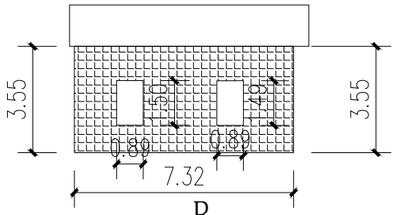
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

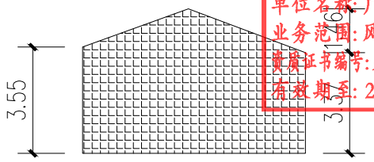
加盖图章处
STAMP AREA



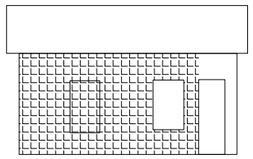
A



B



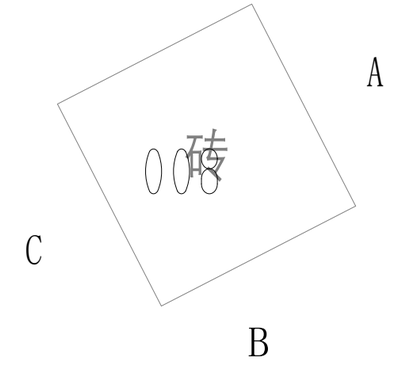
C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

示意图



54.19㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

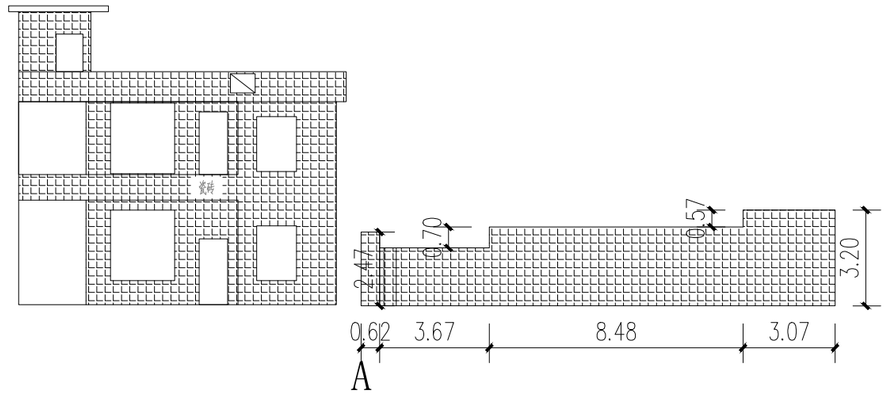
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村008立面图

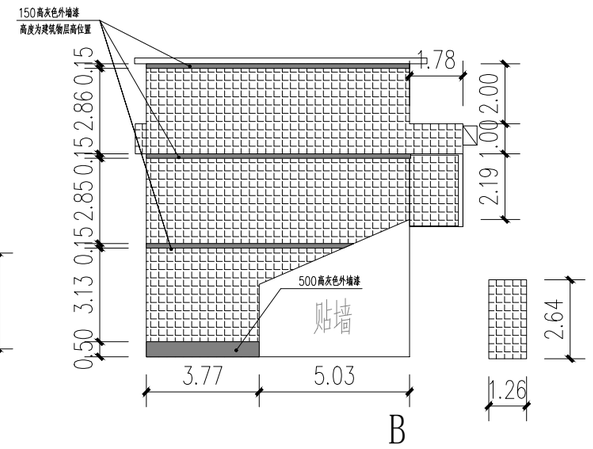
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-107
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

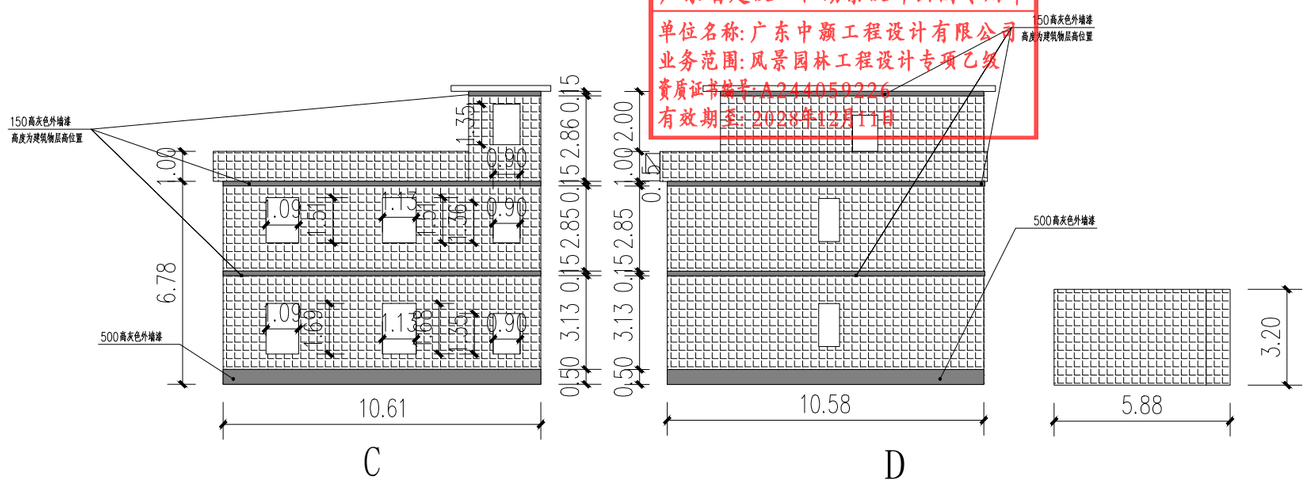
工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

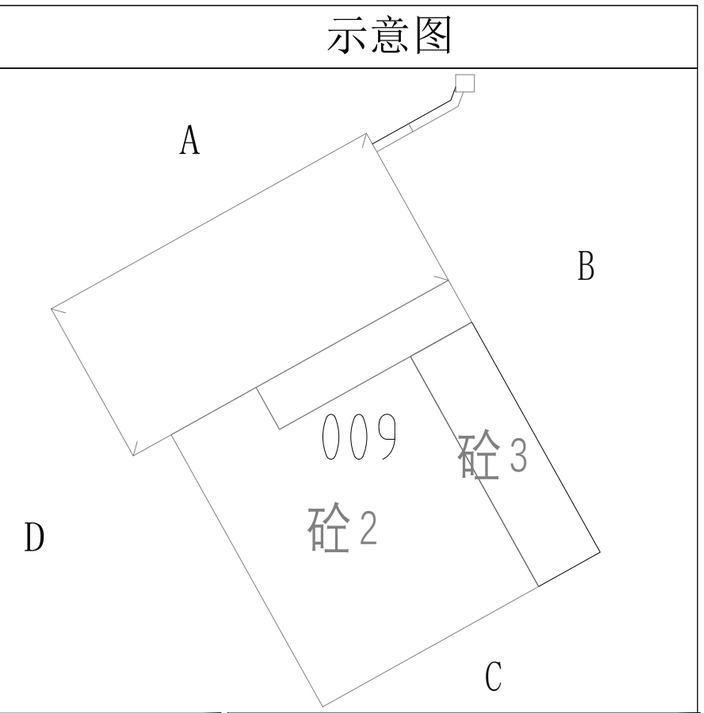
加盖图章处
STAMP AREA





广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日





307.65㎡
红砖墙B做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

墙 门框
窗框 分隔线
室外楼梯 阳台
围墙 屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

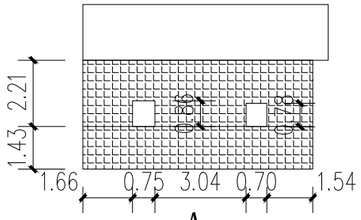
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村009立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-108
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

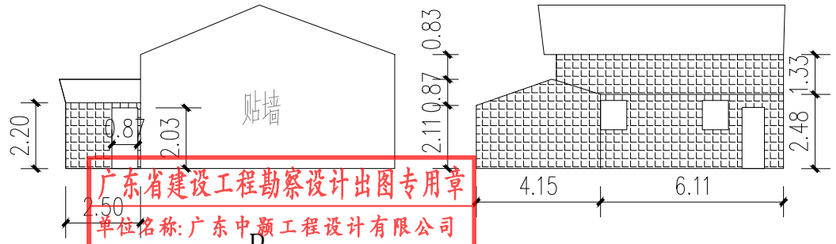
审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

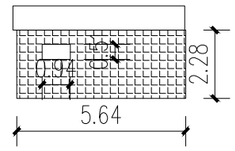
加盖图章处
STAMP AREA



A

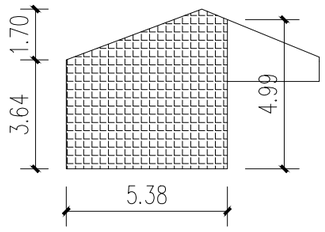


B C



D

E



F

81.45m²

红砖墙A 做法

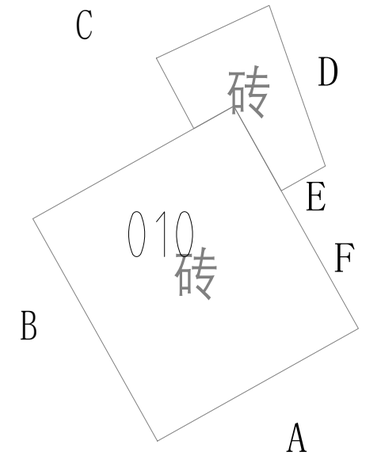
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



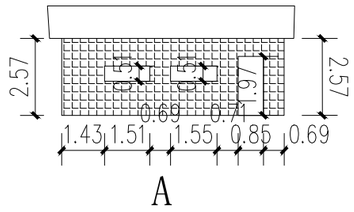
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村010立面图

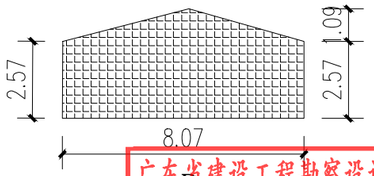
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-109
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

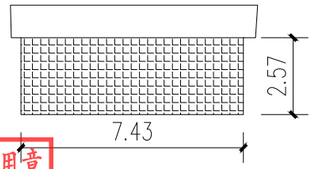
加盖图章处
STAMP AREA



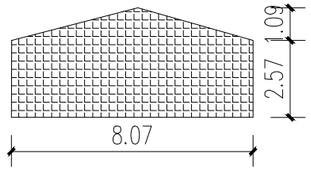
A



B



C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

85.20m²

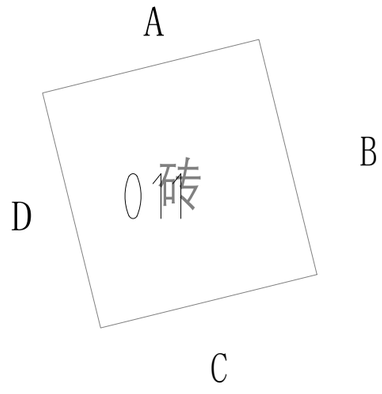
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村011立面图

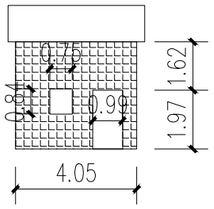
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-110
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

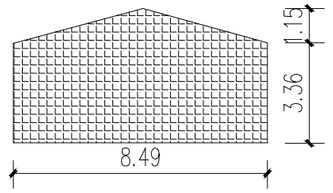
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

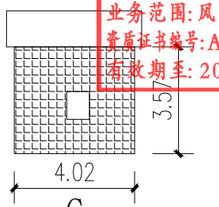
加盖图章处 STAMP AREA



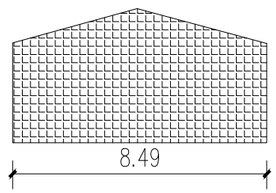
A



B



C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

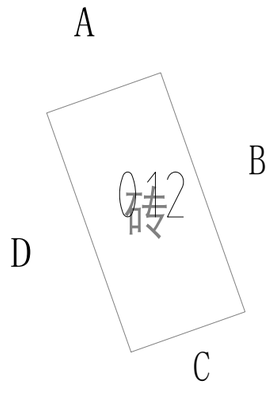
91.87m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

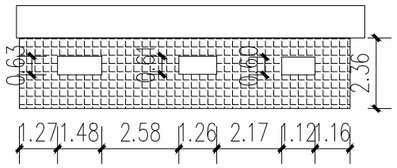
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村012立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-111
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

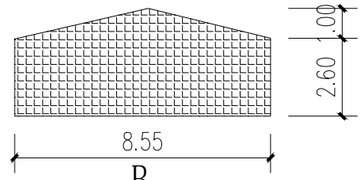
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

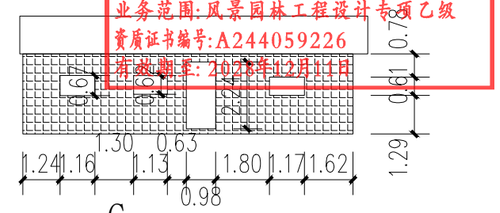


A

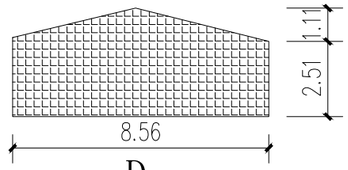


B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



C



D

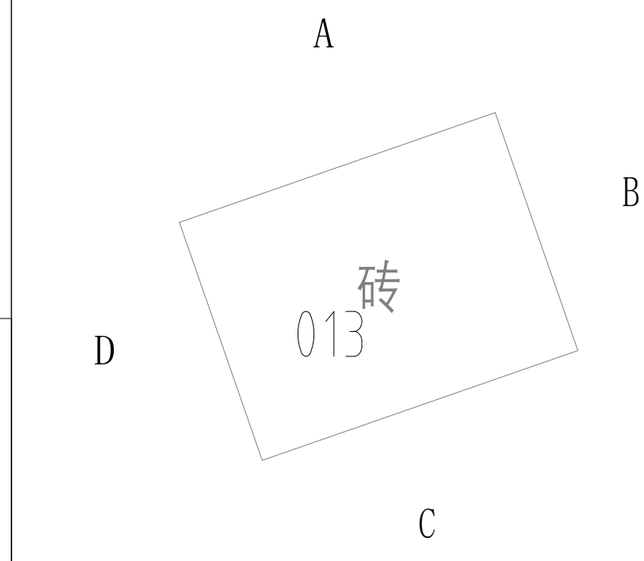
101.84m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

	墙		门框
	窗框		分隔线
	室外楼梯		阳台
	围墙		屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村013立面图

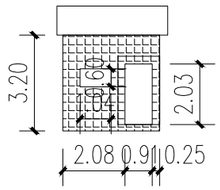
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-112
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	黄玉洪
项目负责 CAPTAIN	何益平	何益平
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	韦嘉欣
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	韦嘉欣

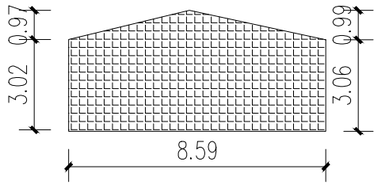
校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

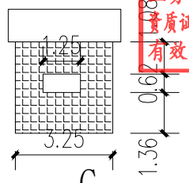


A

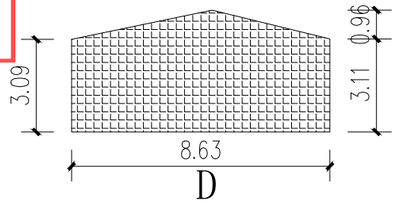


B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



C



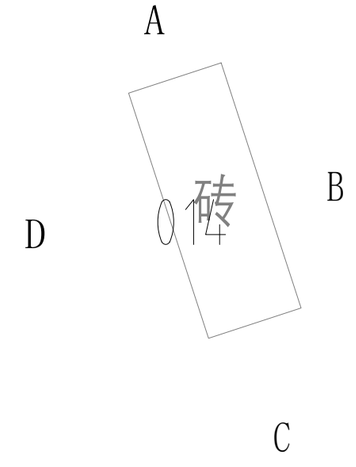
D

77.18m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

示意图



图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

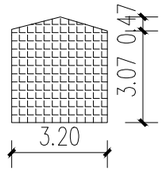
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村014立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-113
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

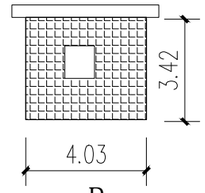
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

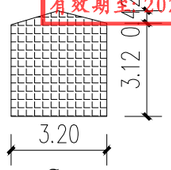


A

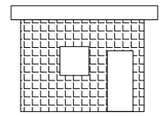


B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



C



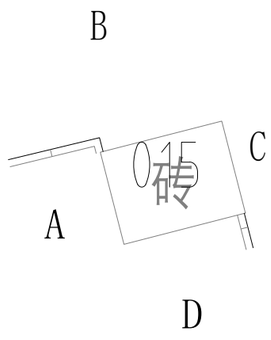
D

33.92m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

示意图



图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

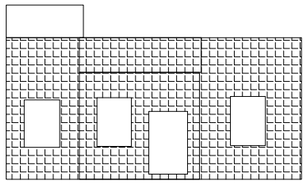
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村015立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-114
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

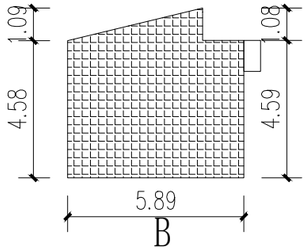
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

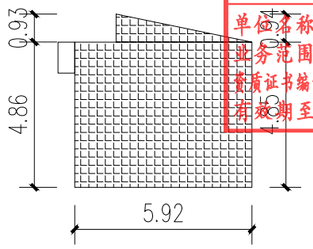


A

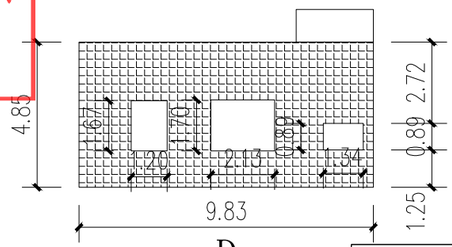


B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



C



D

101.21㎡

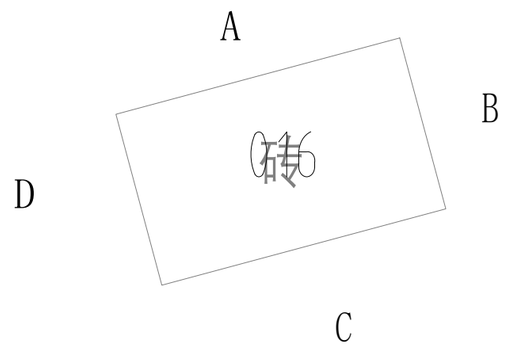
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

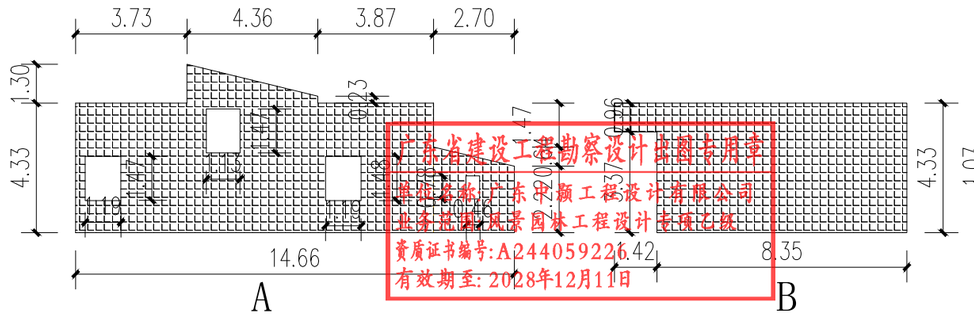
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村016立面图

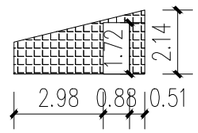
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-115
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

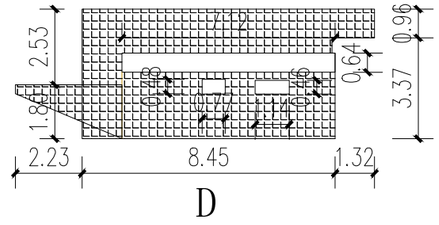
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

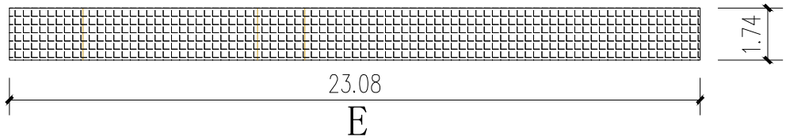
工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA









广东省建设工程勘察设计施工图审查
机构名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至：2028年12月11日

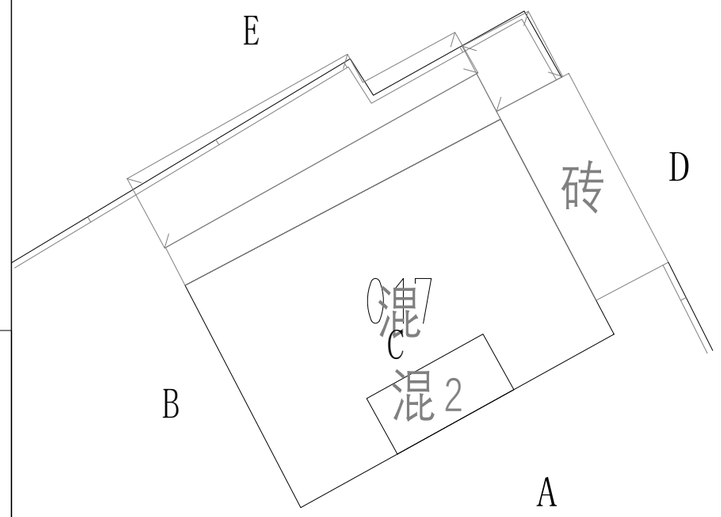
173.691m²
红砖墙B 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

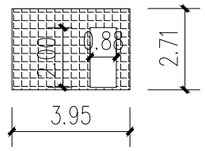
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	侯屋村017立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-3-116
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

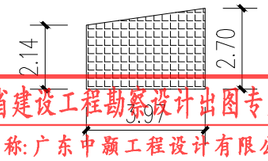
审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文
项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	谢旭华
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

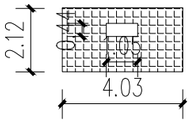
加盖图章处
STAMP AREA



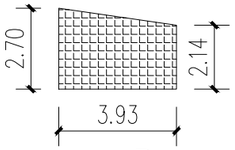
A



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



C



D

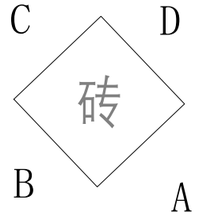
36.20m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



打历神村001

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

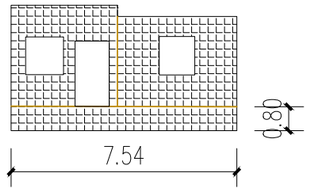
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村001立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-101
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

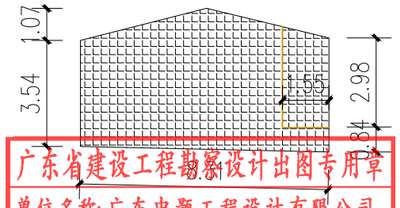
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

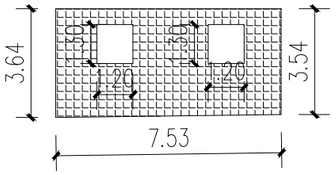
加盖图章处
STAMP AREA



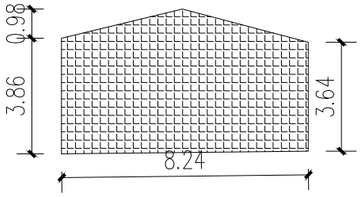
A



B

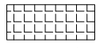


C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



95.08m²

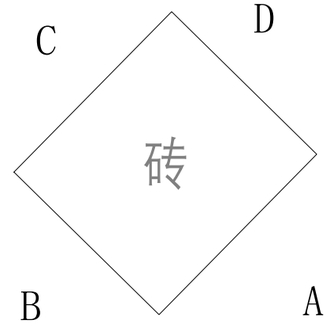
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



打历神村002

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

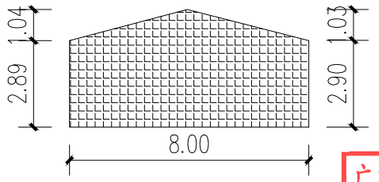
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村002立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-102
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

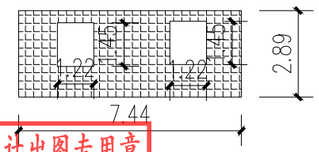
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

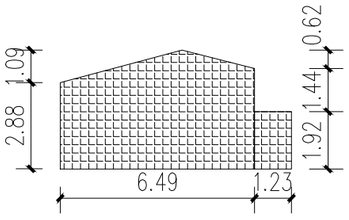
加盖图章处 STAMP AREA



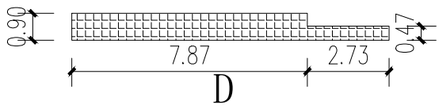
A



B



C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

78.80m²

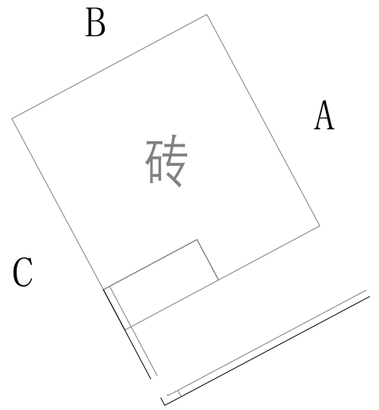
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙　门框
窗框　分隔线
室外楼梯　阳台
围墙　屋檐

示意图



打历神村003

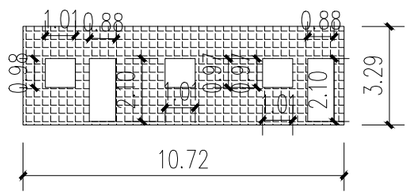
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园 施	图号 DRAWING NO.	AW-4-103	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	建 筑	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣
图名 TITLE	打历神村003立面图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

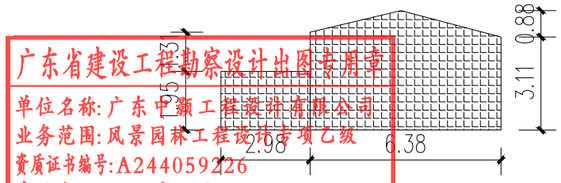
工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

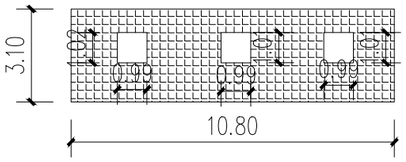
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



A



B



C

D

106.81m²

红砖墙A 做法

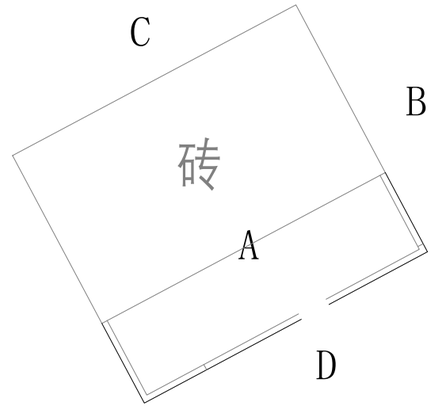
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



打历神村004

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

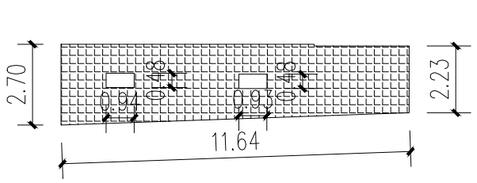
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村004立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-104
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

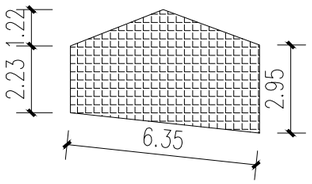
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG1.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

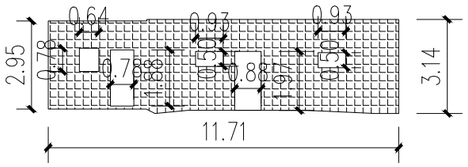
加盖图章处
STAMP AREA



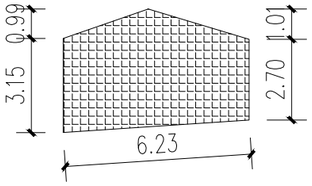
A



B



C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

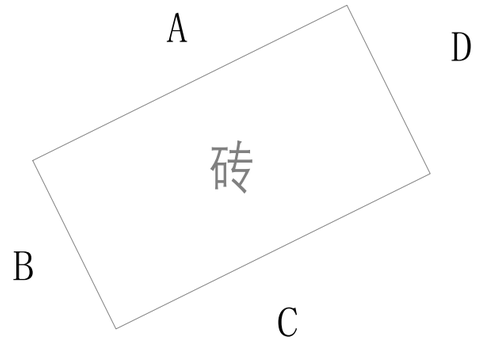
100.23㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙		门框	
窗框		分隔线	
室外楼梯		阳台	
围墙		屋檐	

示意图



打历神村005

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

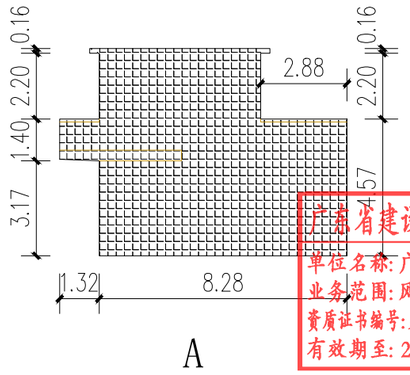
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村005立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-105
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



A

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

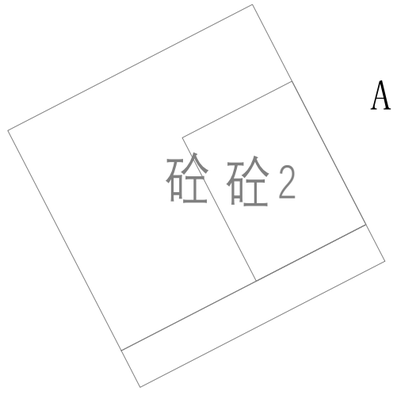
52.24m²
泥砖墙面做法C

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



打历神村006

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村006立面图

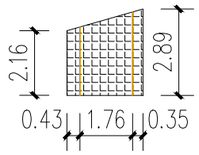
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-106
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	黄玉洪
项目负责 CAPTAIN	何益平	何益平
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	韦嘉欣
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	韦嘉欣

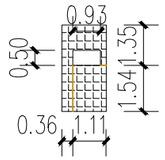
校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

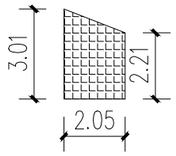
加盖图章处
STAMP AREA



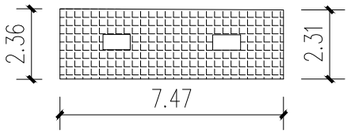
A



B

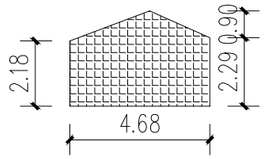


C

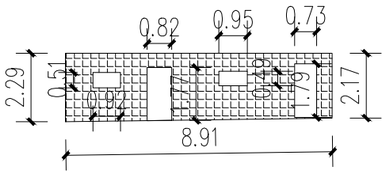


D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



E



F

54.68㎡

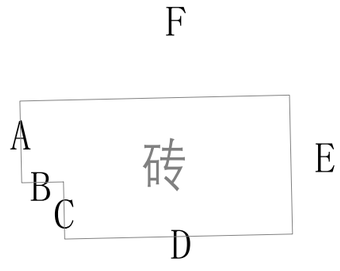
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



打历神村009

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村009立面图

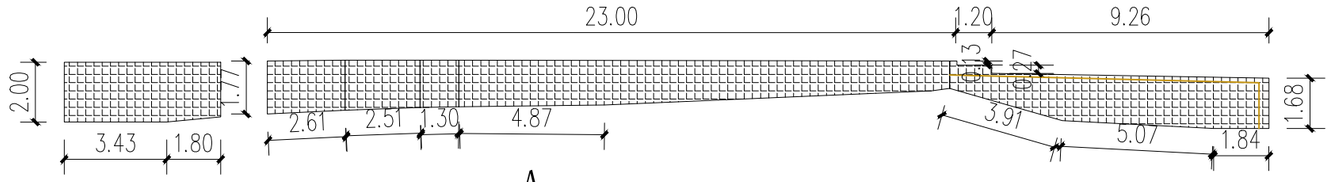
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-107
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣				
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

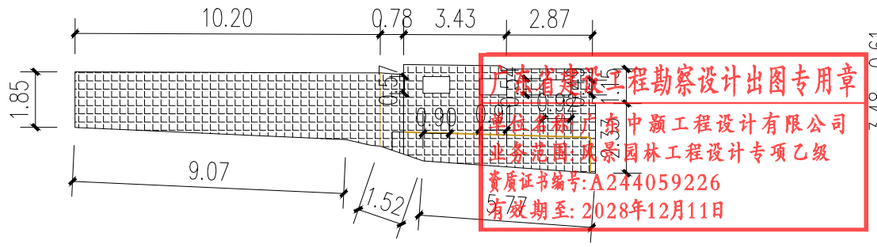
工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

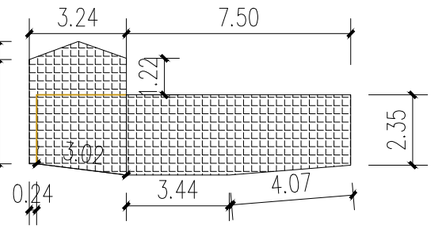
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



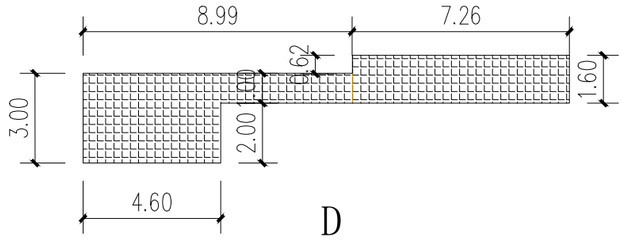
A



B



C



D

94.73m²

红砖墙A 做法

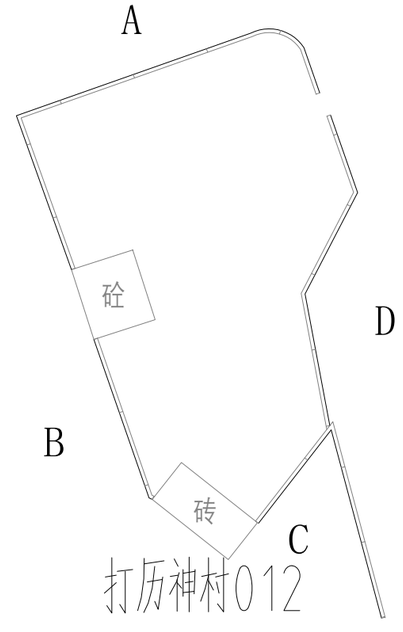
广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



打历神村012

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

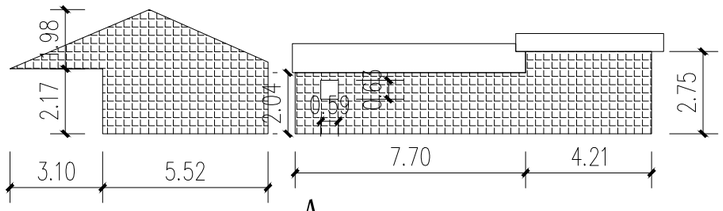
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村012立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-108
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

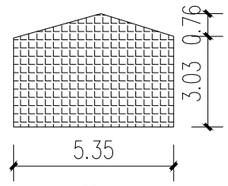
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

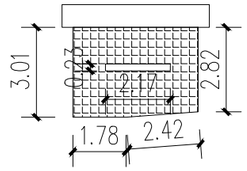
加盖图章处
STAMP AREA



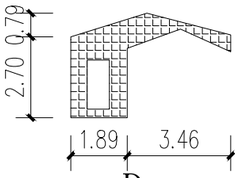
A



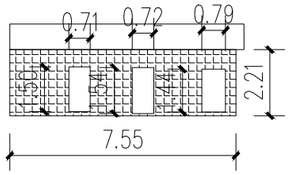
B



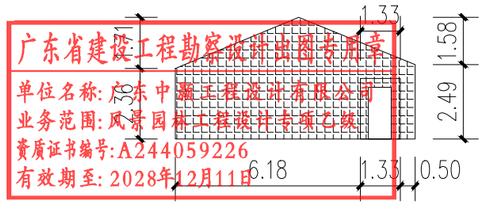
C



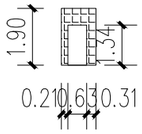
D



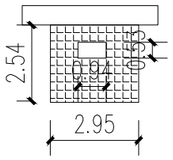
E



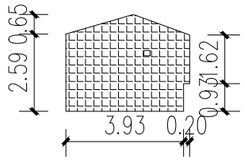
F



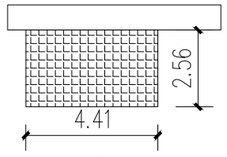
G



H



I



J

152.48m²

红砖墙A 做法

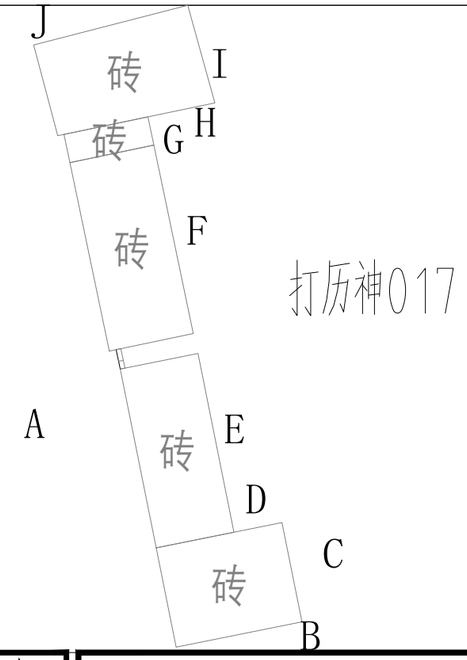
广东省建设工程勘察设计施工图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



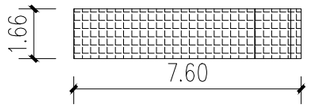
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村017立面图

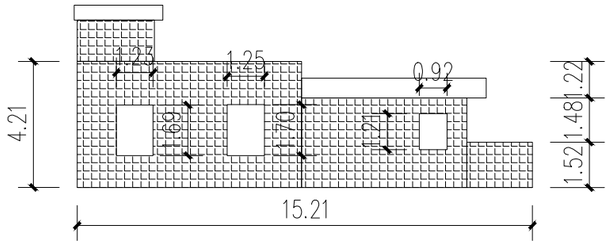
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-109
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

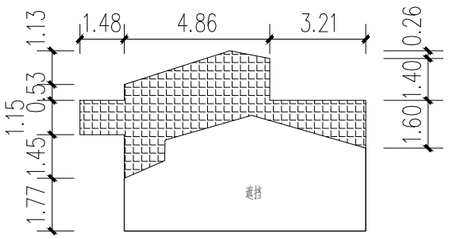
加盖图章处
STAMP AREA



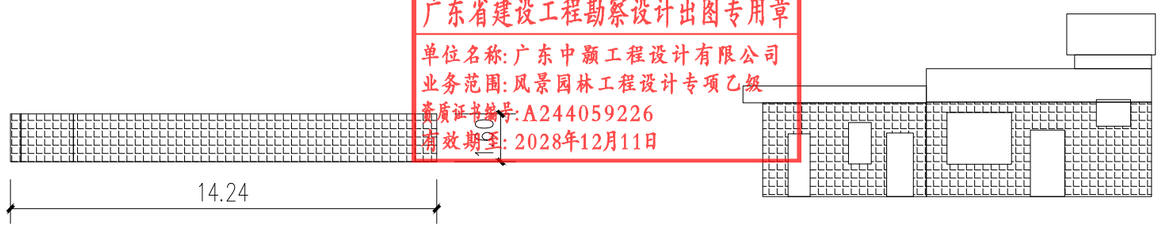
A



B

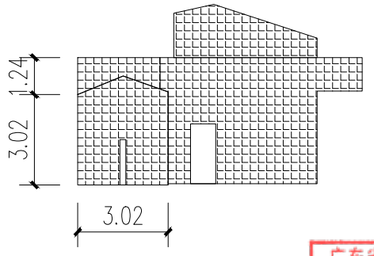


C



D

E



F

111.21m²

红砖墙B 做法

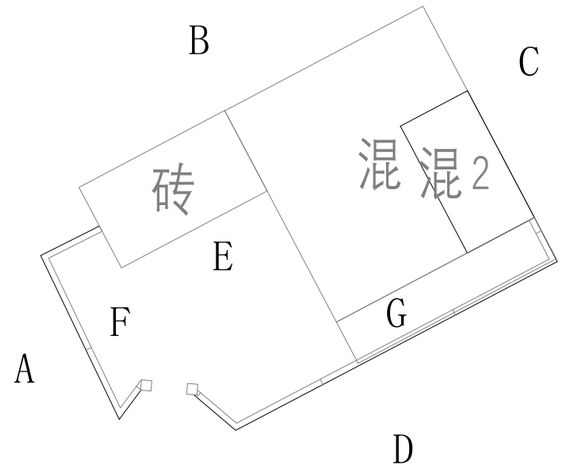
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



打历神村018

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村018立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-110
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

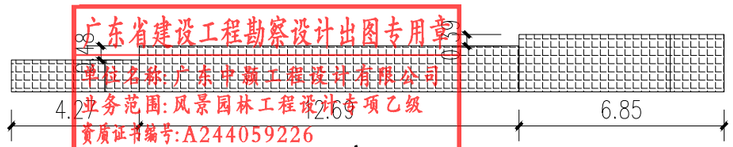
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

广东省建设工程勘察设计出图专用章
机构名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



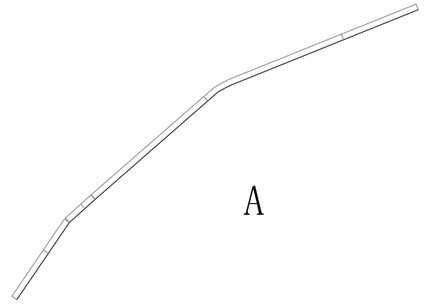
37.26m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



打历神村022

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村022立面图

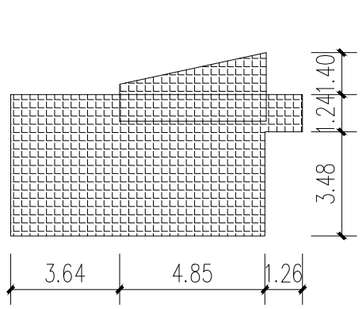
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-111
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

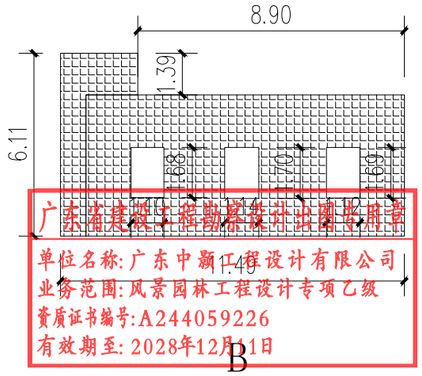
工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

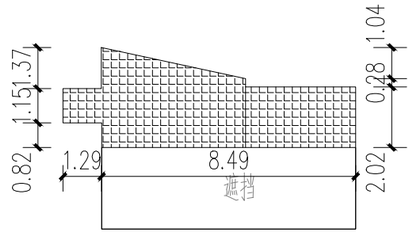


A

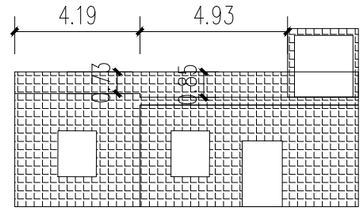


B

广东省建设工程勘察设计文件审查专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月31日



C



D

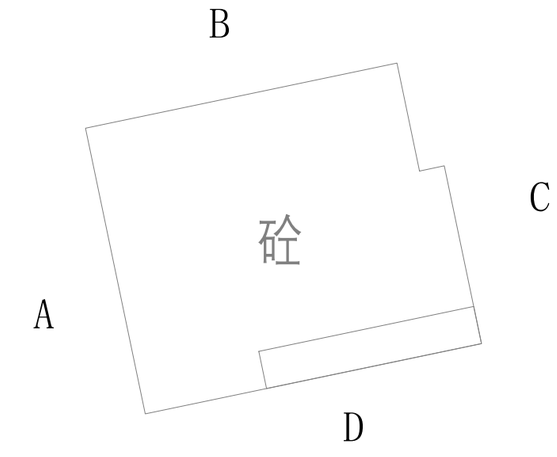
127.74㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



打历神村028

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

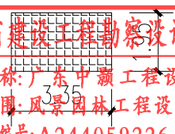
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村028立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-112
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

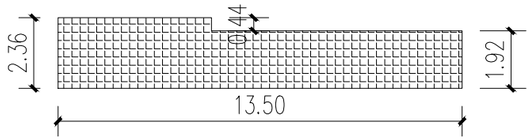
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



A



A

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

34.73m²

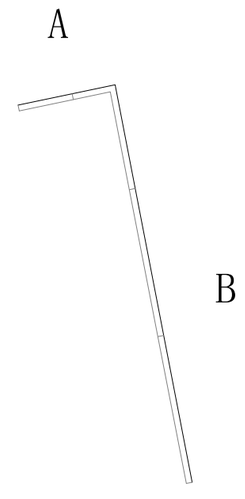
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙		门框	
窗框		分隔线	
室外楼梯		阳台	
围墙		屋檐	

示意图



打历神村029

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

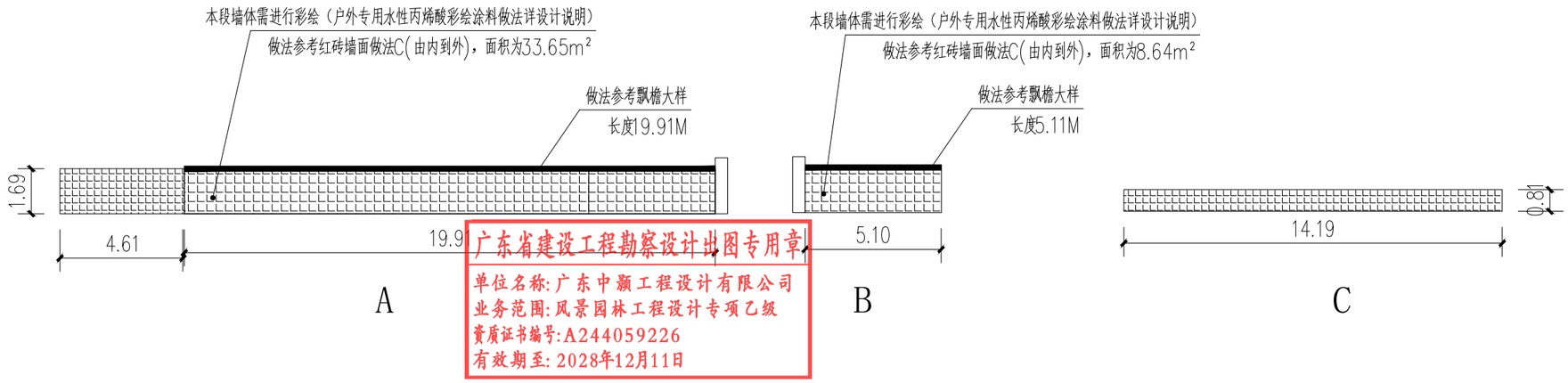
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村029立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-113
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

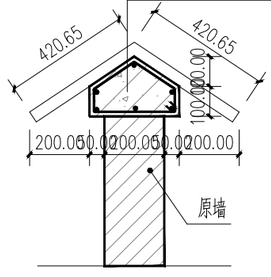
工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

1.围墙双面墙头树脂瓦（一体式檐口滴水）。
2.专用防水自攻螺钉@600固定。
3.20厚WS M15水泥砂浆找平。
4.C20钢筋混凝土压顶。（内配纵筋6 ⌀8，箍筋⌀6@200）



围墙墙头树脂瓦飘檐大样 1:15

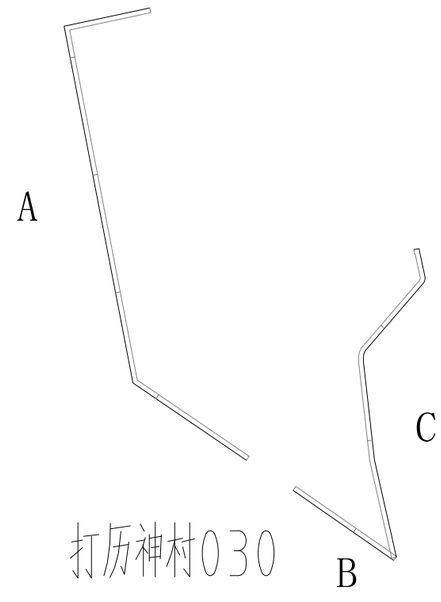
19.37m²
红砖墙A 做法

45.28m²
红砖墙C 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例
墙 门框
窗框 分隔线
室外楼梯 阳台
围墙 屋檐

示意图



打历神村030

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村030立面图

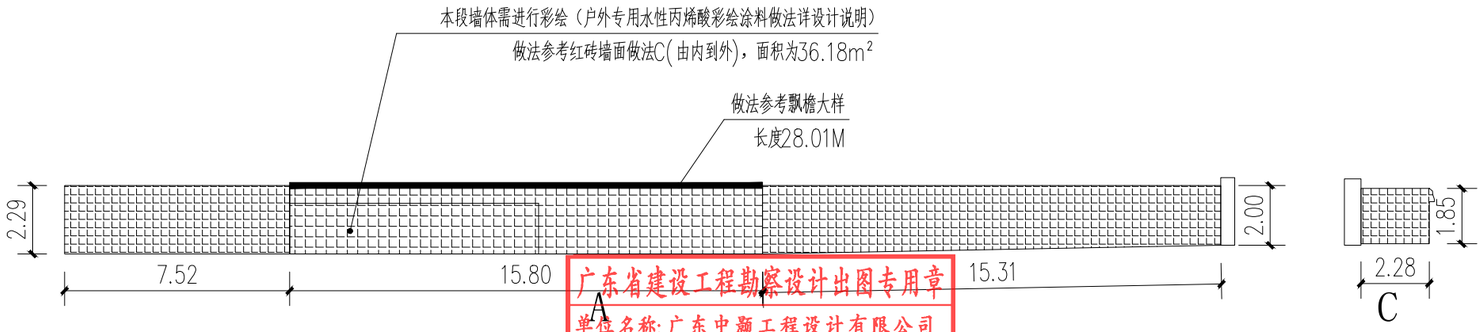
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-114
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

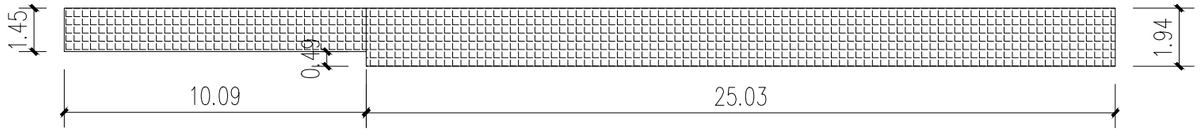
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

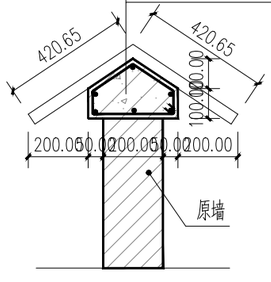


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



B

1. 围墙双面墙头树脂瓦（一体式檐口滴水）。
2. 专用防水自攻螺钉@600固定。
3. 20厚WS M15水泥砂浆找平。
4. C20钢筋混凝土压顶。（内配纵筋6 ⌀8，箍筋⌀6@200）



围墙墙头树脂瓦飘檐大样 1:15

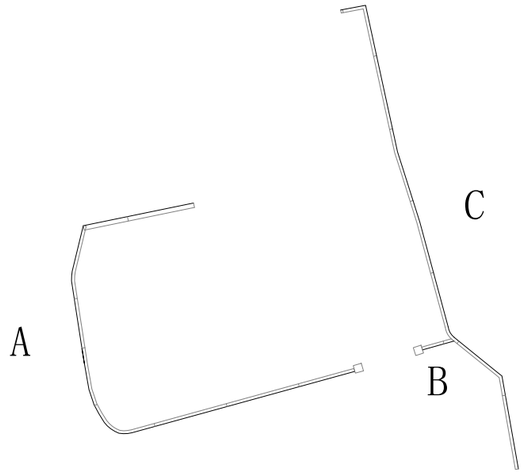
117.53m²
红砖墙A 做法

36.18m²
红砖墙C 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生）工程
有效期至：2026年 12月 24日

墙 门框
窗框 分隔线
室外楼梯 阳台
围墙 屋檐

示意图



打历神村031

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村031立面图

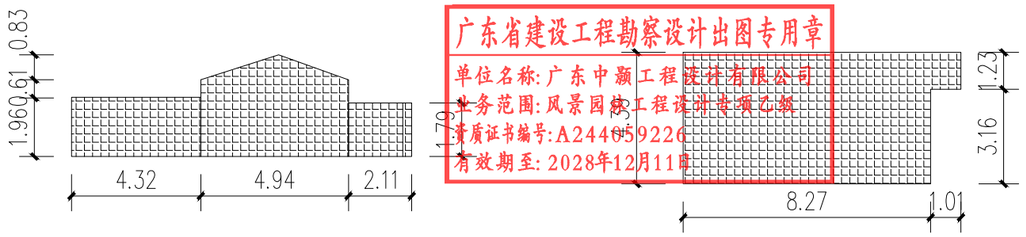
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-115
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

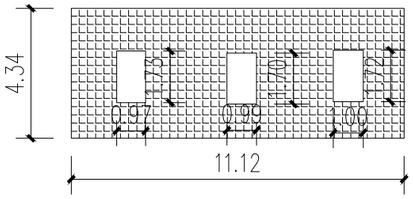
工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



A　　B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



C

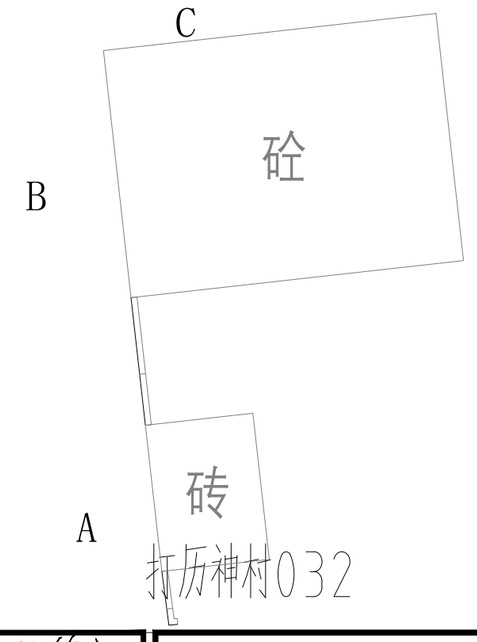
107.84m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类　证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

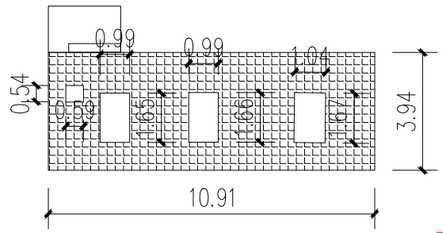
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村032立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-116
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

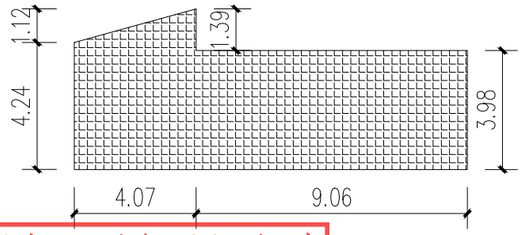
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

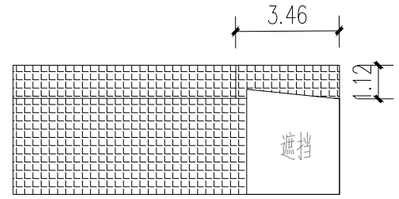
加盖图章处
STAMP AREA



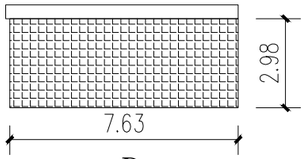
A



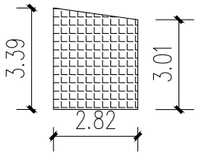
B



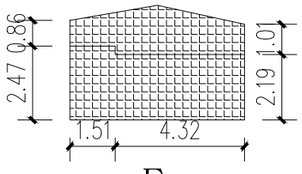
C



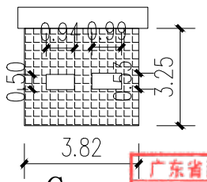
D



E



F



G

147.23m²

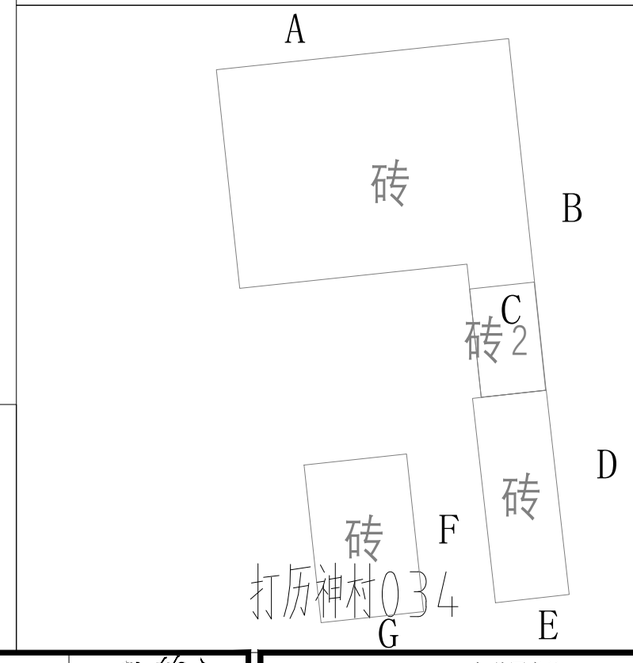
红砖墙A 做法

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

墙　门框
窗框　分隔线
室外楼梯　阳台
围墙　屋檐

示意图



打历神村034

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村034立面图

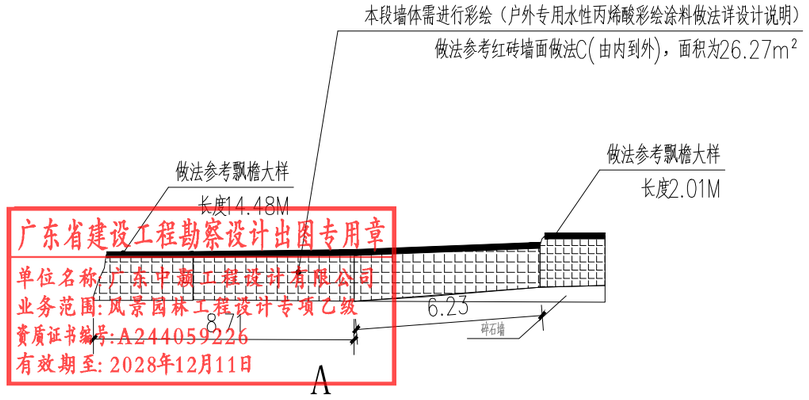
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-117
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

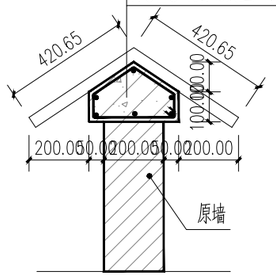
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

1.围墙双面墙头树脂瓦（一体式檐口滴水）。
2.专用防水自攻螺钉@600固定。
3.20厚WS M15水泥砂浆找平。
4.C20钢筋混凝土压顶。（内配纵筋6 Φ8，箍筋Φ6@200）



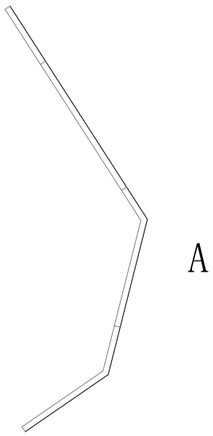
围墙墙头树脂瓦飘檐大样 1:15

22.63m²
红砖墙C做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例
墙 门框
窗框 分隔线
室外楼梯 阳台
围墙 屋檐

示意图



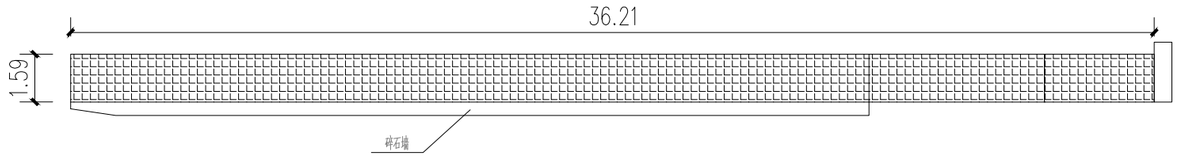
打历神村036

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	建筑		
图名 TITLE	打历神村036立面图		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-118
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		
审定 APPROVED BY	黄玉洪		
项目负责 CAPTAIN	何益平		
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		
校对 CHECKED BY	张静文		
设计 DESIGNED BY	谢旭华		

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

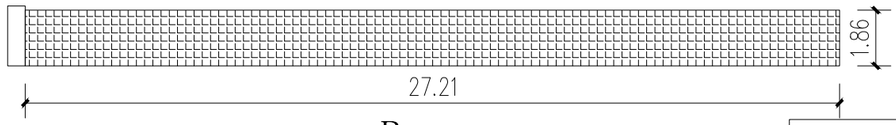
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处 STAMP AREA



A

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



B

108.53m²

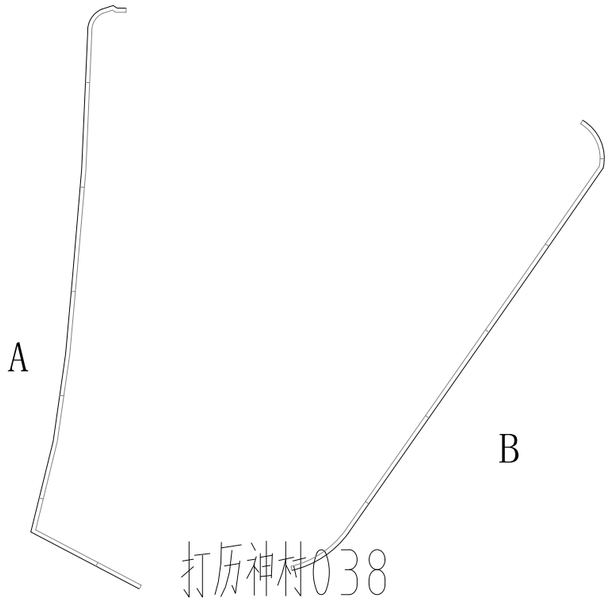
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村038立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-119
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

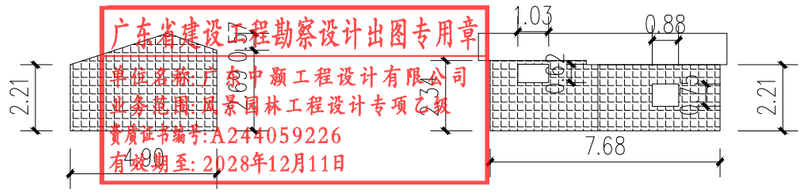
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号

1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



A B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

29.88m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

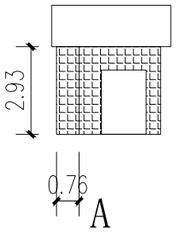
- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图

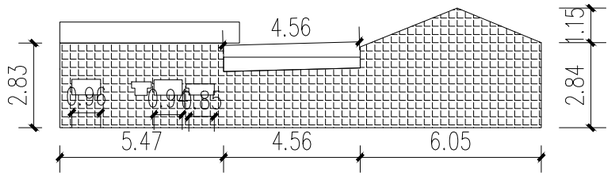
打历神村039

广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-120	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
	工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
	子项 SUBENTRY	建筑	工程号 PROJ.NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
	图名 TITLE	打历神村039立面图	保险号 INS.NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

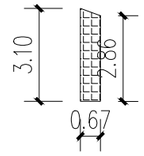
加盖图章处 STAMP AREA



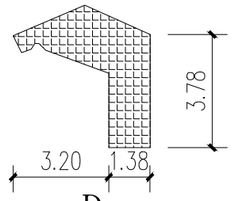
A



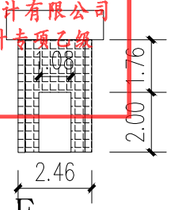
B



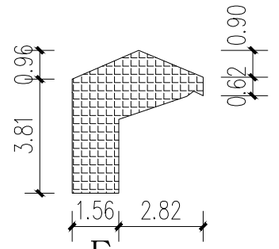
C



D

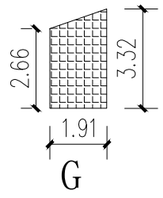


E

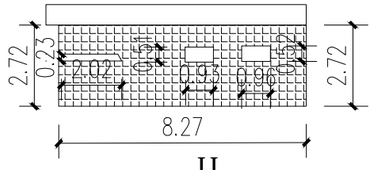


F

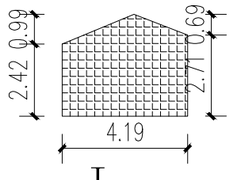
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



G



H



I

114.06m²

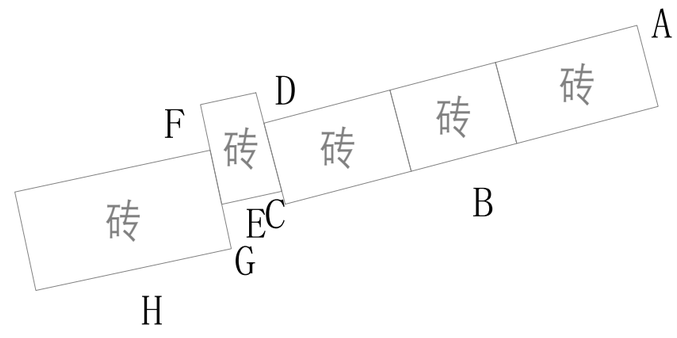
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙　门框
窗框　分隔线
室外楼梯　阳台
围墙　屋檐

示意图

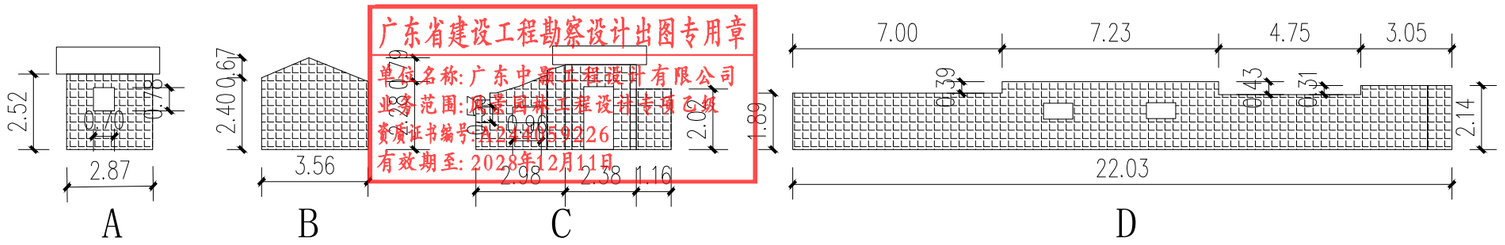


打历神村040

ZHONGHAO DESIGN 广东中颢工程设计有限公司 GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.			
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目		
子项 SUBENTRY	建筑		
图名 TITLE	打历神村040立面图		
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-121
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		
审定 APPROVED BY	黄玉洪	校对 CHECKED BY	张静文
项目负责 CAPTAIN	何益平	设计 DESIGNED BY	谢旭华
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

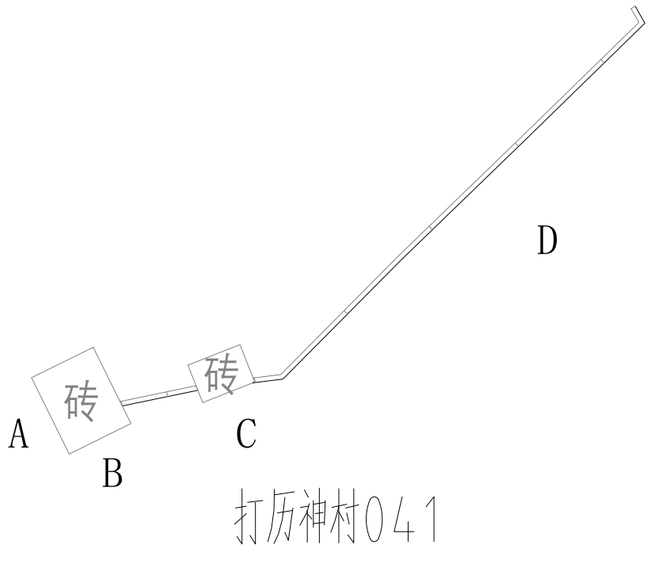


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：建筑工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

68.48m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

示意图



打历神村041

图例

	墙		门框
	窗框		分隔线
	室外楼梯		阳台
	围墙		屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

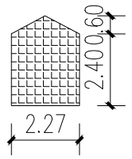
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村041立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-122
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

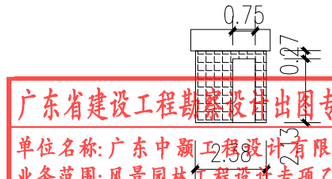
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

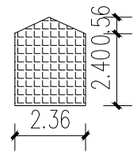
加盖图章处
STAMP AREA



A



B



C

D

遮挡

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月1日

16.56m²

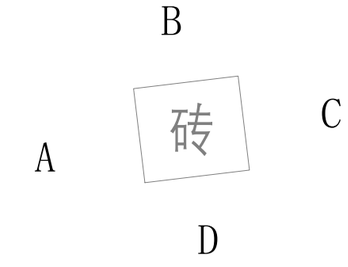
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



打历神村042

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

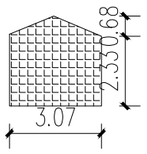
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村042立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-123
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

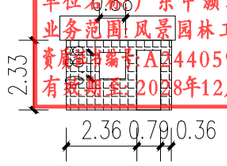
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

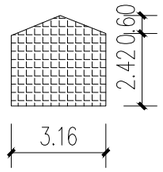
加盖图章处
STAMP AREA



A



B



C

D

遮挡

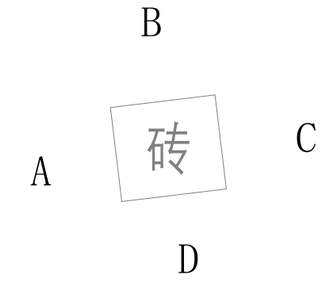
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

22.64m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

示意图



打历神村043

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

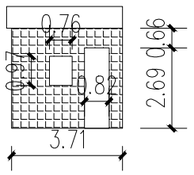
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村043立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-124
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

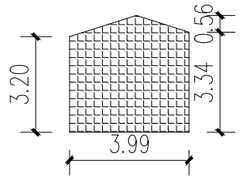
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

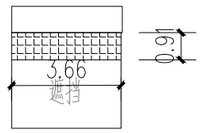
加盖图章处
STAMP AREA



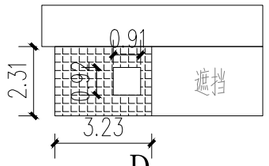
A



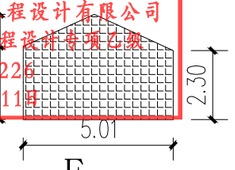
B



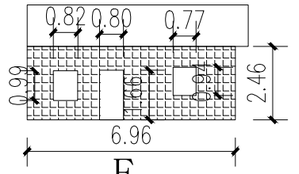
C



D



E



F

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

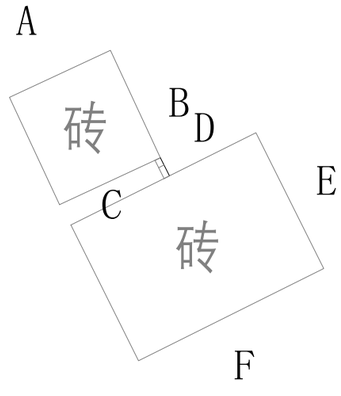
62.71m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙		门框	
窗框		分隔线	
室外楼梯		阳台	
围墙		屋檐	

示意图



打历神村045

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

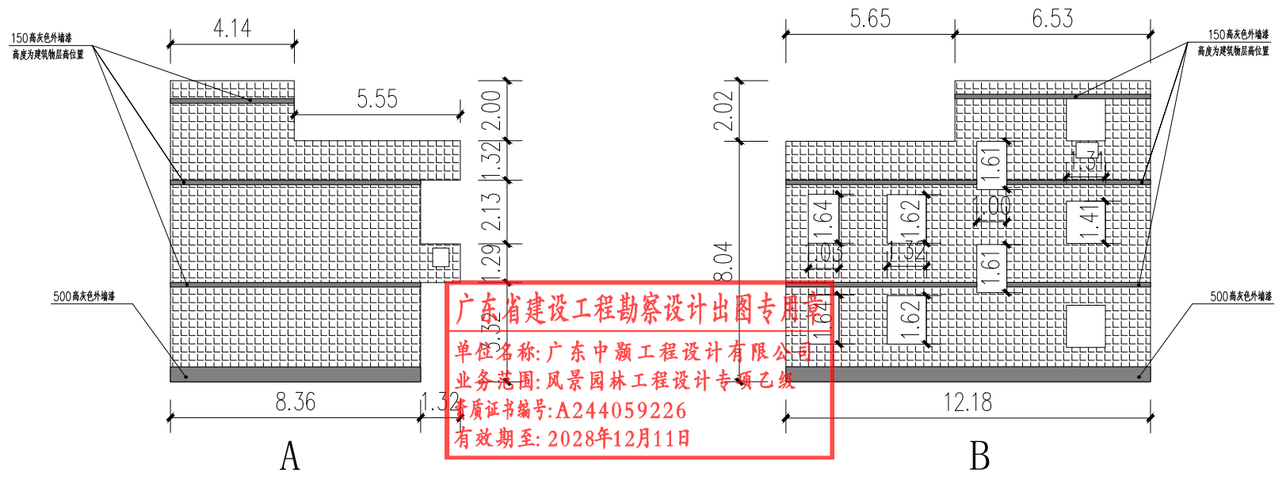
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村045立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-125
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

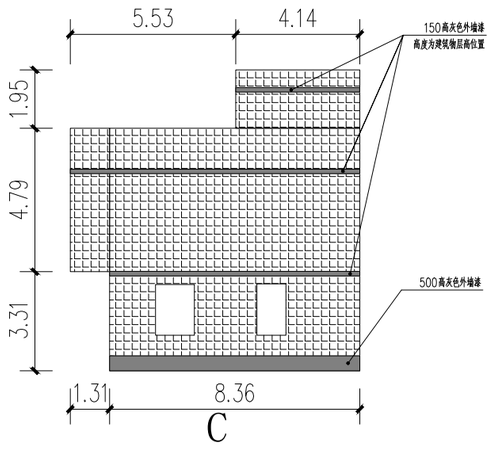
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

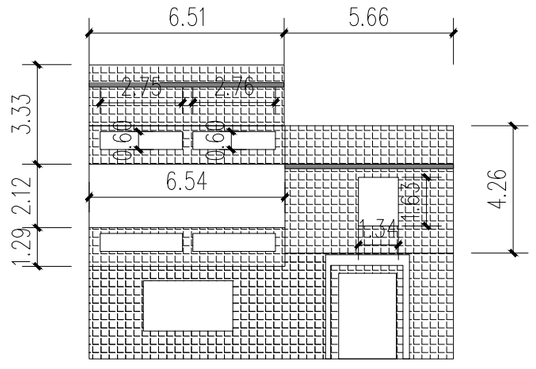
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日





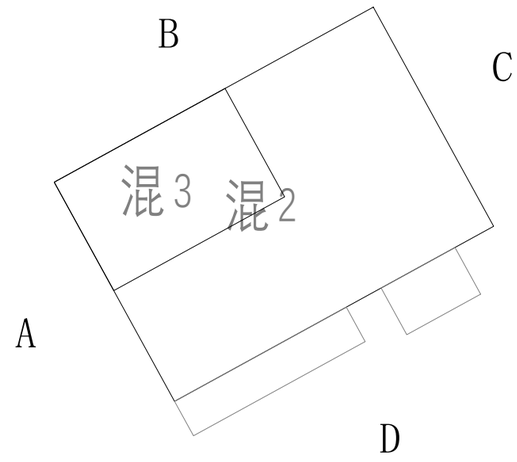
292.02㎡
红砖墙B做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



打历神村046

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-126	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	建筑	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣
图名 TITLE	打历神村046立面图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

加盖图章处
STAMP AREA

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

13.41m²

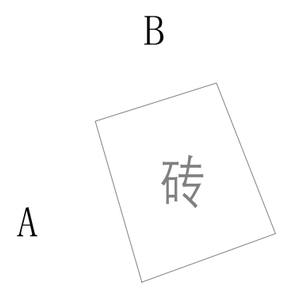
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图

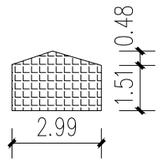


打历神村047

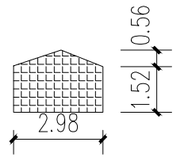
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-127	审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
子项 SUBENTRY	建筑	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
图名 TITLE	打历神村047立面图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年3月11日



D

遮挡

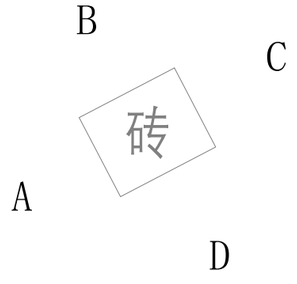
16.96㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

图例

墙		门框	
窗框		分隔线	
室外楼梯		阳台	
围墙		屋檐	

示意图



打历神村048

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村048立面图

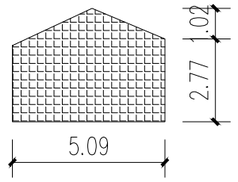
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-128
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	黄玉洪
项目负责 CAPTAIN	何益平	何益平
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	韦嘉欣
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	韦嘉欣

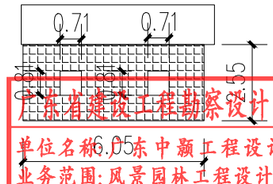
校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

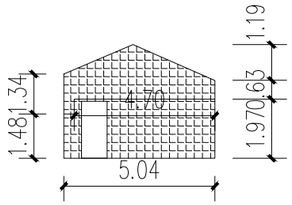
加盖图章处
STAMP AREA



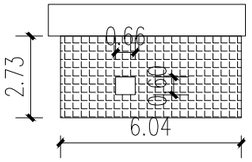
A



B



C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

53.35m²
红砖墙A 做法

示意图

B

C

A

砖

打历神村049

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

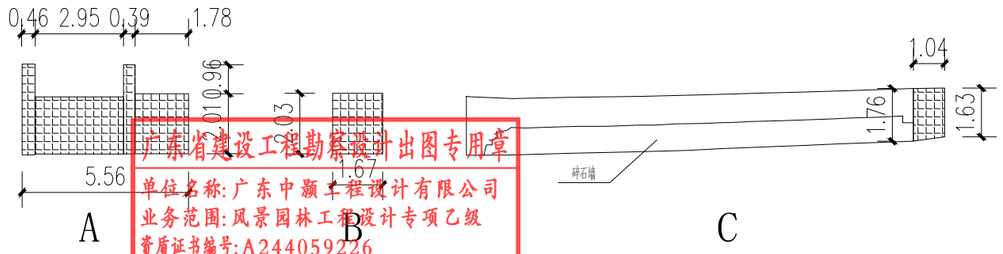
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村049立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-129
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

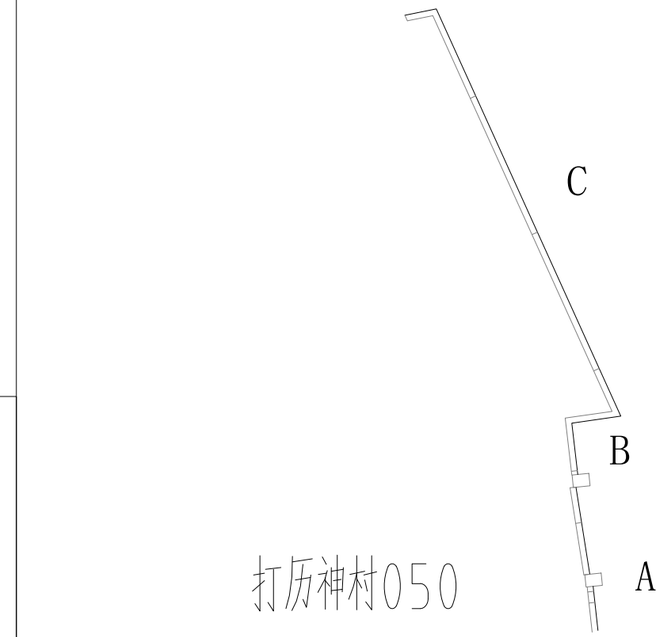
16.84m²
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



打历神村050

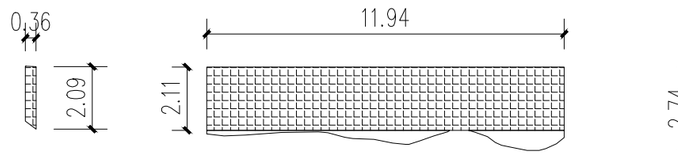
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村050立面图

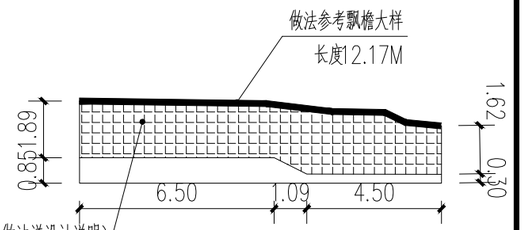
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-130
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA



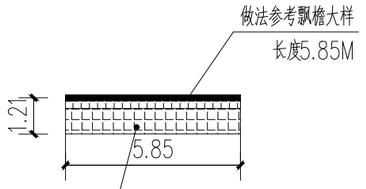
A B C D



本段墙体需进行彩绘（户外专用水性丙烯酸彩绘涂料做法详设计说明）
做法参考红砖墙面做法C(由内到外)，面积为22.96m²

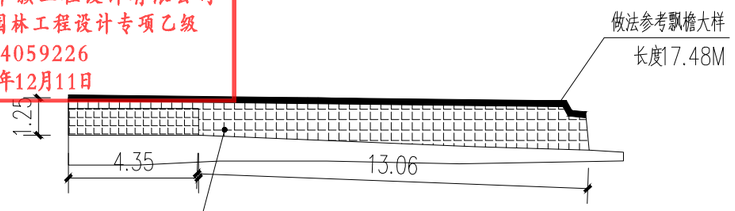
E

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日



本段墙体需进行彩绘（户外专用水性丙烯酸彩绘涂料做法详设计说明）
做法参考红砖墙面做法C(由内到外)，面积为7.06m²

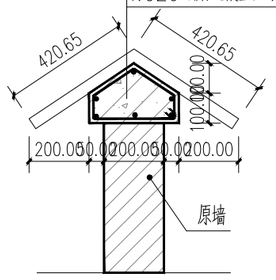
F



本段墙体需进行彩绘（户外专用水性丙烯酸彩绘涂料做法详设计说明）
做法参考红砖墙面做法C(由内到外)，面积为23.92m²

G

1.围墙双面墙头树脂瓦（一体式檐口滴水）。
2.专用防水自攻螺钉@600固定。
3.20厚WS M15水泥砂浆找平。
4.C20钢筋混凝土压顶。（内配纵筋6 ⌀8，箍筋⌀6@200）



围墙墙头树脂瓦飘檐大样 1:15

41.66m²
红砖墙A 做法

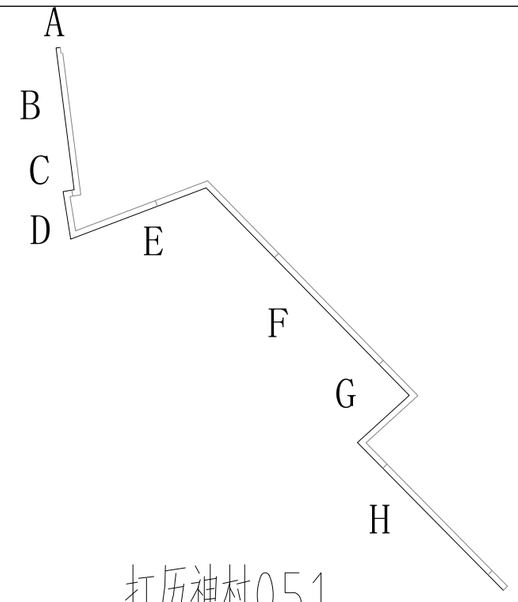
47.96m²
红砖墙C 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



打历神村051

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村051立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-131
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ924QAAAAA2V		

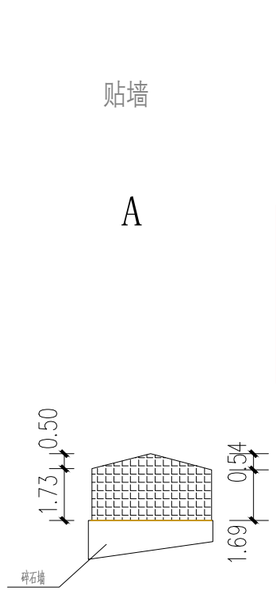
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

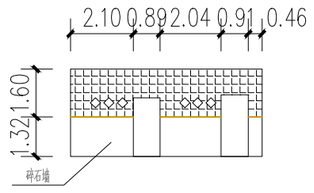
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

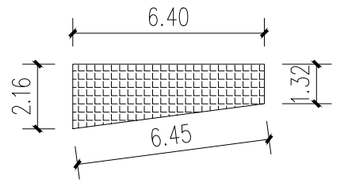
贴墙



C



D



B

A

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

27.67m²

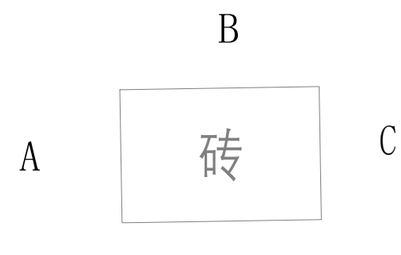
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图



打历神村052

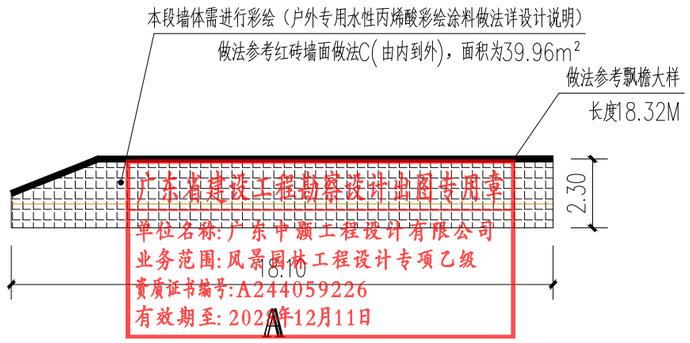
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村052立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-132
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		

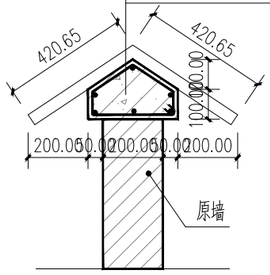
加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计施工图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2026年12月11日

B

1. 围墙双面墙头树脂瓦（一体式檐口滴水）。
2. 专用防水自攻螺钉@600固定。
3. 20厚WS M15水泥砂浆找平。
4. C20钢筋混凝土压顶。（内配纵筋6 Φ8，箍筋Φ6@200）



围墙墙头树脂瓦飘檐大样 1:15

39.96m²

红砖墙C做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

示意图

A

A

B

打历神村054

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村054立面图

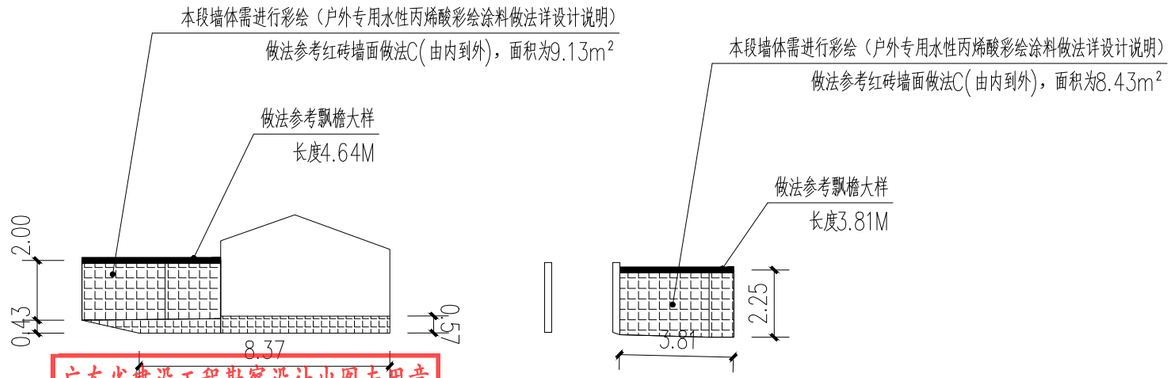
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-133
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

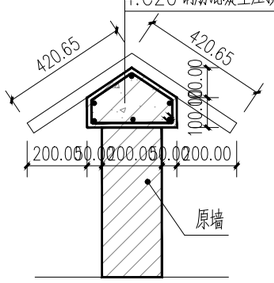
工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日
A

1. 围墙双面墙头树脂瓦（一体式檐口滴水）。
2. 专用防水自攻螺钉@600固定。
3. 20厚WS M15水泥砂浆找平。
4. C20钢筋混凝土压顶。（内配纵筋6 Φ8，箍筋Φ6@200）



围墙墙头树脂瓦飘檐大样 1:15

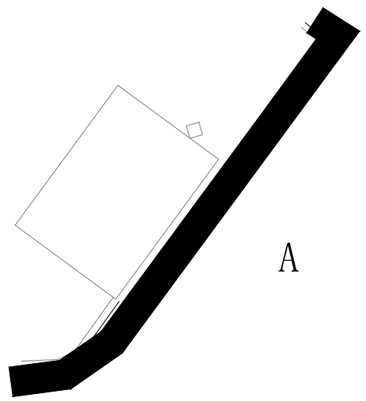
17.56m²
红砖墙C 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

	墙		门框
	窗框		分隔线
	室外楼梯		阳台
	围墙		屋檐

示意图



打历神村057

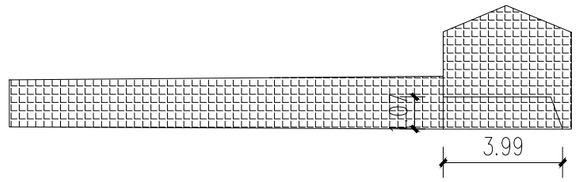
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村057立面图

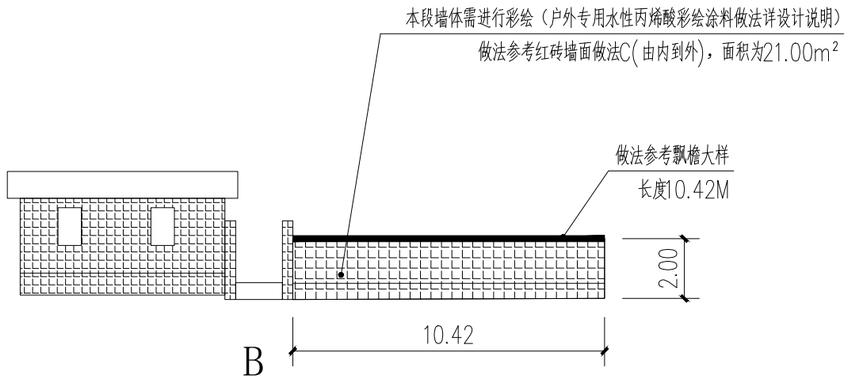
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-134
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9240AAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA

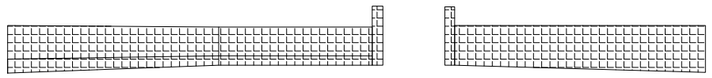


A



B

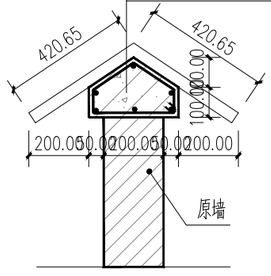
C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

1.围墙双面墙头树脂瓦（一体式檐口滴水）。
2.专用防水自攻螺钉@600固定。
3.20厚WS M15水泥砂浆找平。
4.C20钢筋混凝土压顶。（内配纵筋6 ⌀8，箍筋⌀6@200）



围墙墙头树脂瓦飘檐大样 1:15

4.06m²
红砖墙A 做法

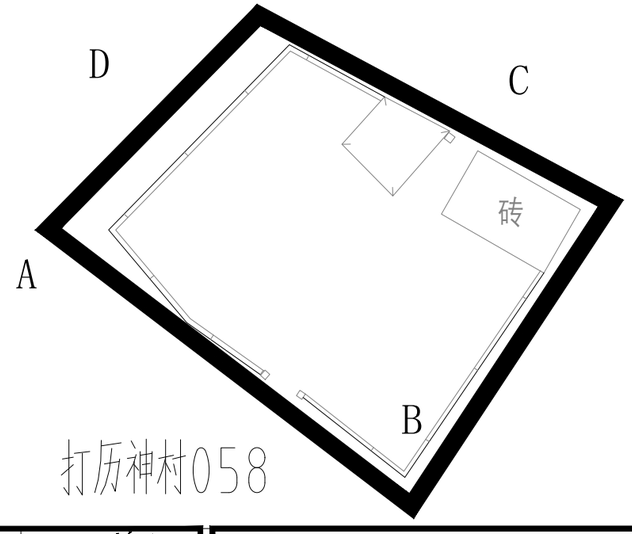
21.00m²
红砖墙C 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

墙　门框
窗框　分隔线
室外楼梯　阳台
围墙　屋檐

示意图



打历神村058

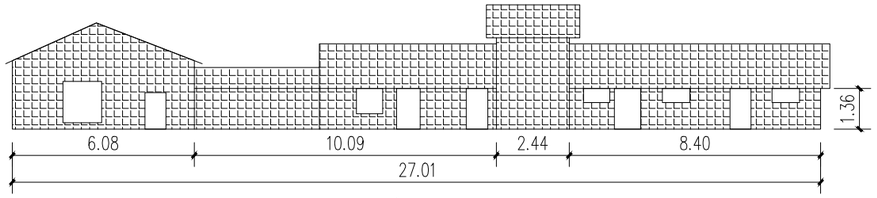
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-135	审定 APPROVED BY	黄玉洪
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目	版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月	项目负责 CAPTAIN	何益平
子项 SUBENTRY	建筑	工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002			专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣
图名 TITLE	打历神村058立面图	保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V			审核 EXAMINED BY	韦嘉欣

校对 CHECKED BY	张静文	张静文
设计 DESIGNED BY	谢旭华	谢旭华

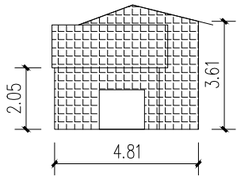
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

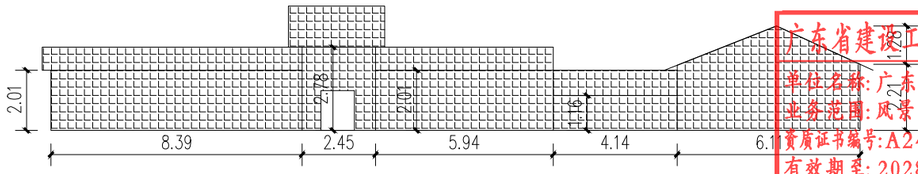
加盖图章处
STAMP AREA



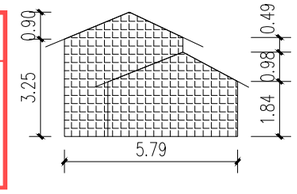
A



B



C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

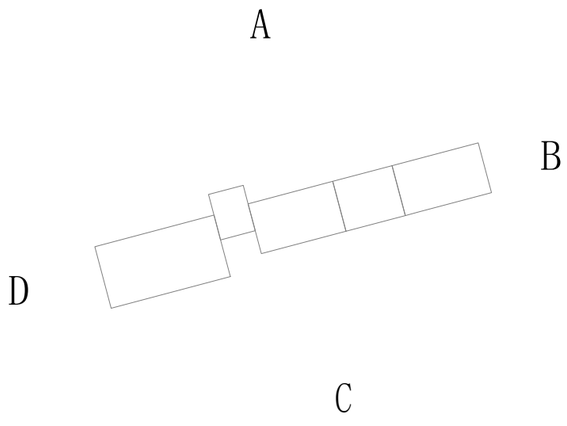
127.46㎡
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村061立面图

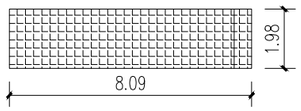
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-136
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

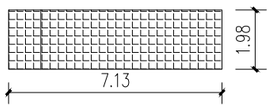
工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处 STAMP AREA

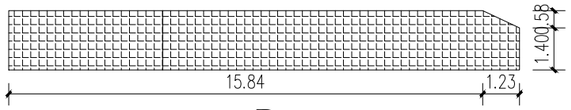
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.



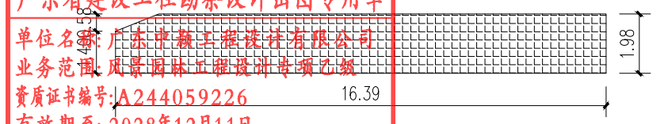
A



C



B



D

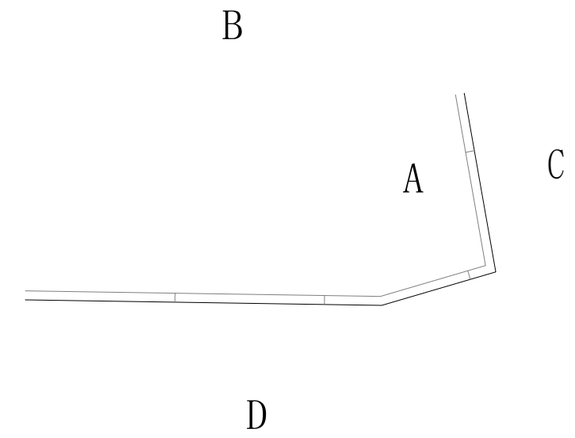
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

30.18m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

示意图



图例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐

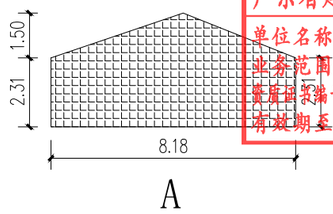
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村062立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-137
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣		工程设计证书编号 1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226 3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226 4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226 5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣				

加盖图章处
STAMP AREA



A

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

24.98m²

红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至:2026年 12月 24日

图例

墙　门框

窗框　分隔线

室外楼梯　阳台

围墙　屋檐

示意图

A

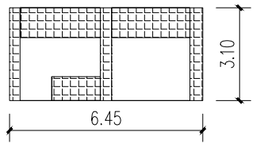
ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村063立面图

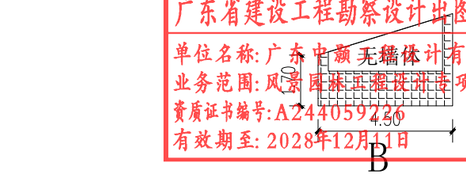
图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-138
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪		校对 CHECKED BY	张静文	
项目负责 CAPTAIN	何益平		设计 DESIGNED BY	谢旭华	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣		工程设计证书编号		
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣		1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226 2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226 3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226 4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226 5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810		

加盖图章处
STAMP AREA



A



B

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

10.96m²

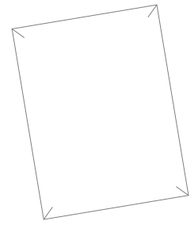
红砖墙A 做法

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、照明、环卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图例

- 墙
- 门框
- 窗框
- 分隔线
- 室外楼梯
- 阳台
- 围墙
- 屋檐

示意图



A

B

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

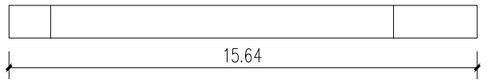
建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	打历神村064立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-4-139
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

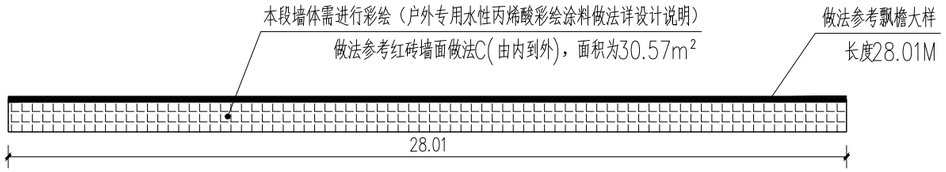
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

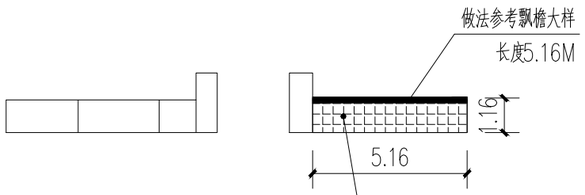
加盖图章处
STAMP AREA



A



B

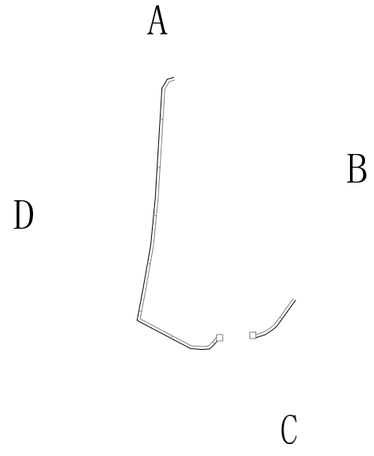


C

D

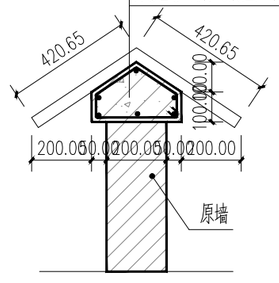
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

示意图



36.53m²
红砖墙C 做法

1. 围墙双面墙头树脂瓦（一体式檐口滴水）。
2. 专用防水自攻螺钉@600固定。
3. 20厚WS M15水泥砂浆找平。
4. C20钢筋混凝土压顶。（内配纵筋6 ⌀8，箍筋⌀6@200）



围墙墙头树脂瓦飘檐大样 1:15

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图 例

墙		门框	
窗框		分隔线	
室外楼梯		阳台	
围墙		屋檐	
		空调	

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子 项 SUBENTRY	建 筑
图 名 TITLE	打历神村065立面图

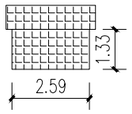
图 别 DRAWING TYPE	园 施	图 号 DRAWING NO.	AW-4-140
版本号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENG'I.	韦嘉欣	
审 核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

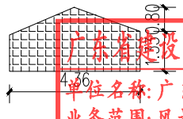
校 对 CHECKED BY	张静文	
设 计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

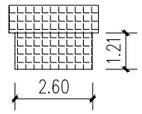
加盖图章处
STAMP AREA



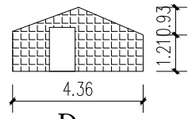
A



B

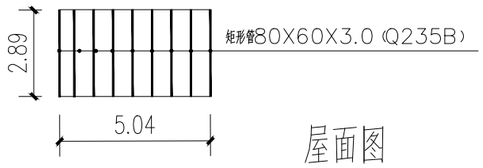


C



D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

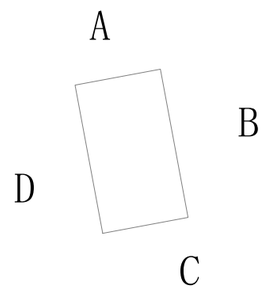


屋面图

立面图 1:100

注：本栋建筑需拆除原有屋面14.61平方米更换为2.8厚树脂瓦屋面。

示意图



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

图 例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐
	空调

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子 项 SUBENTRY	建 筑
图 名 TITLE	粮站背村014立面图

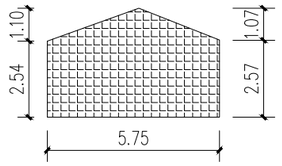
图 别 DRAWING TYPE	园 施	图 号 DRAWING NO.	AW-5-101
版本号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审 核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

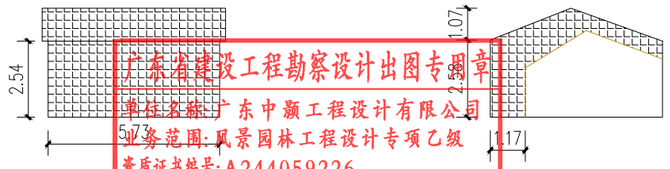
校 对 CHECKED BY	张静文	
设 计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

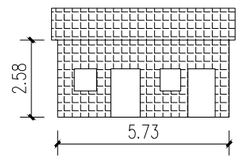


A



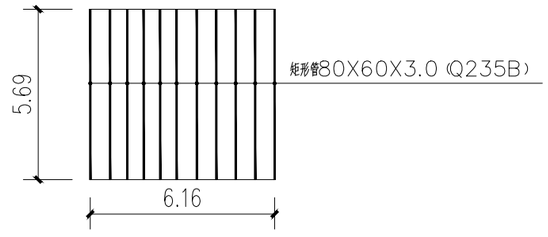
B C

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日



D

立面图 1:100



屋面图

50.14m²
红砖墙A 做法

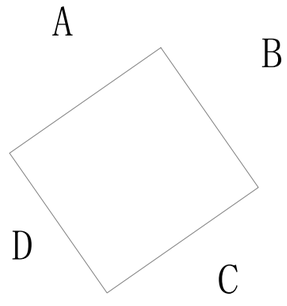
图 例

墙	门框
窗框	分隔线
室外楼梯	阳台
围墙	屋檐
	空调

注：本栋建筑需拆除原有屋面35.07平方米更换为2.8厚树脂瓦屋面。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	粮站背村015立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-5-102
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

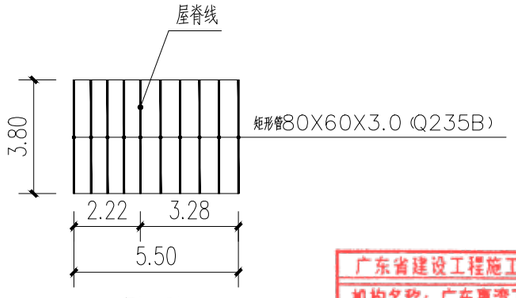
工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

A　　B　　C　　D

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号:A244059226
有效期至:2028年12月11日

立面图 1:100



屋面图

注：本栋建筑需拆除原有屋面20.85平方米更换为2.8厚树脂瓦屋面。

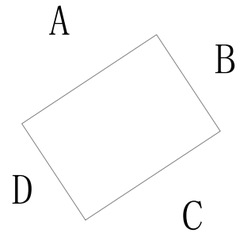
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类　证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

32.35m²
红砖墙A 做法

图　例

□	墙	▯	门框
□	窗框	|	分隔线
▭	室外楼梯	▭	阳台
▢	围墙	▭	屋檐
		▨	空调

示意图



ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子　项 SUBENTRY	建 筑
图　名 TITLE	粮站背村016立面图

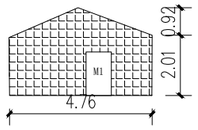
图　别 DRAWING TYPE	园 施	图　号 DRAWING NO.	AW-5-103
版本号 EDITION NO.	V1.0	日　期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审　定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审　核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

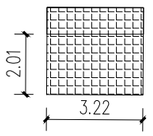
校　对 CHECKED BY	张静文	
设　计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质，证书编号：B244065810

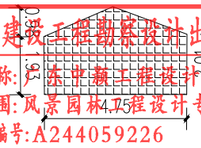
加盖图章处
STAMP AREA



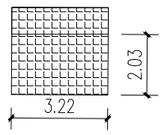
A



B



C



D

广东省建设工程施工图设计文件出图专用章
单位名称：东业数一建设计有限公司
业务范围：风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

立面图 1:100

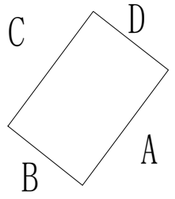
注：本栋建筑需更换门，门的具体要求为：
M1:800*1500(成品镀锌门)

35.20m²
红砖墙A 做法

图 例

	墙		门框
	窗框		分隔线
	室外楼梯		阳台
	围墙		屋檐

示意图



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 证书编号19092
业务范围：市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至：2026年 12月 24日

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子 项 SUBENTRY	建 筑
图 名 TITLE	月弯角村041立面图

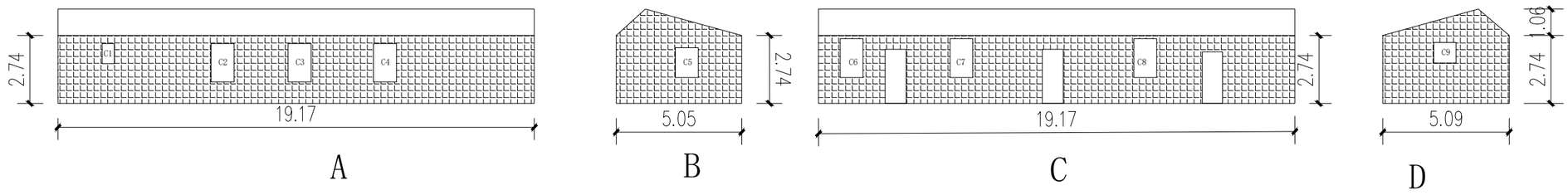
图 别 DRAWING TYPE	园 施	图 号 DRAWING NO.	AW-6-101
版 本 号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2026年05月
工 程 号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保 险 号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审 核 EXAMINED BY	韦嘉欣	

校 对 CHECKED BY	张静文	
设 计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3.市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4.市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5.工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

加盖图章处
STAMP AREA



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东中颢工程设计有限公司
业务范围:风景园林工程设计专项乙级
有效期至:2026年12月24日

注：本栋建筑需更换窗、窗的具体要求为：

C1:800*300(70系列普通铝合金窗框+6厚钢化玻璃)

C2:900*1500(70系列普通铝合金窗框+6厚钢化玻璃)

C3:900*1500(70系列普通铝合金窗框+6厚钢化玻璃)

C4:900*1500(70系列普通铝合金窗框+6厚钢化玻璃)

C5:900*1200(70系列普通铝合金窗框+6厚钢化玻璃)

C6:900*1600(70系列普通铝合金窗框+6厚钢化玻璃)

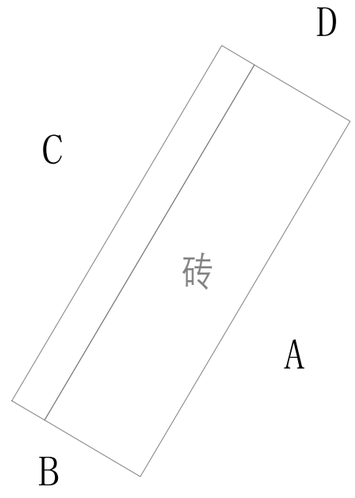
C7:900*1600(70系列普通铝合金窗框+6厚钢化玻璃)

C8:900*1600(70系列普通铝合金窗框+6厚钢化玻璃)

C9:900*800(70系列普通铝合金窗框+6厚钢化玻璃)

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 证书编号19092
业务范围:市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、燃气、热力、环境卫生)工程
有效期至:2026年12月24日

示意图



建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	武江区重阳镇万侯村人居环境整治项目
子项 SUBENTRY	建筑
图名 TITLE	水心新村011立面图

图别 DRAWING TYPE	园施	图号 DRAWING NO.	AW-7-101
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2026年05月
工程号 PROJ. NO.	ZHSG2026002		
保险号 INS. NO.	AGUZ080ZZ9 24QAAAAA2V		

审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGI.	韦嘉欣	
审核 EXAMINED BY	韦嘉欣	
校对 CHECKED BY	张静文	
设计 DESIGNED BY	谢旭华	

工程设计证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质,证书编号:A244059226
2.风景园林工程设计专项乙级资质,证书编号:A244059226
3.市政行业(给水、排水)乙级资质,证书编号:A244059226
4.市政行业(道路、桥梁)乙级资质,证书编号:A244059226
5.工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质,证书编号:B244065810

加盖图章处
STAMP AREA

ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.