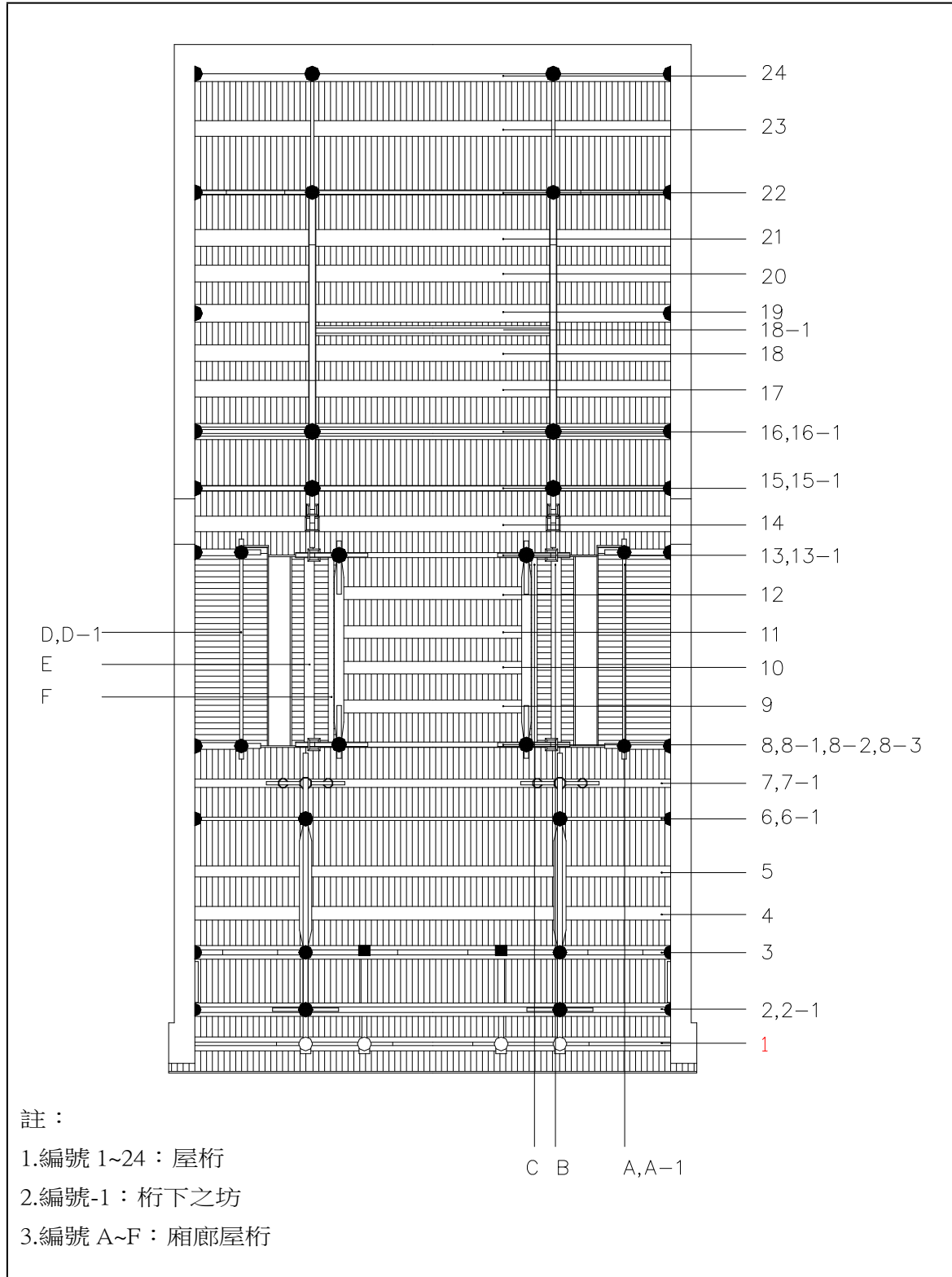


附錄一 梧棲真武宮的生物、非生物性劣化檢測



附圖 1-1 屋桁編號圖

附表 1-1 山門屋桁現況危害等級評估表

屋架編號	位置	腐朽菌	白蟻	最大開裂寬度	epoxy	水率 (%)	危害等級
山門	1			◎		18.3	II
	2			◎		21.9	I
	2-1			◎		19.0	III
	3			◎		19.5	III
	4			◎		15.2	III
	5			◎		19.2	III
	6			◎		13.2	II
	6-1			◎		22.5	III
	7			◎		13.8	I
	8			◎	◎	17.1	III
山門	1			◎		17.2	III
	2			◎		20.7	III
	2-1			◎		22.1	III
	3			◎		16.5	III
	4			◎		18.7	III
	5			◎		13.8	III
	6			◎		18.6	I
	6-1			◎		22.6	II
	7			◎		19.6	III
	8	◎		◎		17.8	III
山門	1			◎		15.3	I
	2			◎		15.0	I
	2-1			◎		15.5	III
	3			◎		18.3	I
	4			◎		15.8	I
	5			◎		17.2	I
	6			◎		17.6	I
	6-1			◎		20.8	II
	7			◎		21.0	III
	8	◎	◎	◎		15.6	IV

附表 1-2 四垂亭屋桁現況危害等級評估表

架編號		腐朽菌			白蟻			最大開裂寬度			epoxy	水率 (%)	最高危害等級
		腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5 cm	0.2~0.5 cm	0.2~0.5 cm			
中	7-1								◎			17.8	III
	8-1							◎				14.7	I
	8-2							◎				16.2	II
	8-3							◎				14.6	II
	9								◎			20.3	III
	10							◎				13.5	II
	11								◎			13.6	III
	12								◎			12.8	III
	13							◎				12.2	I

附表 1-3 廂廊屋桁現況危害等級評估表

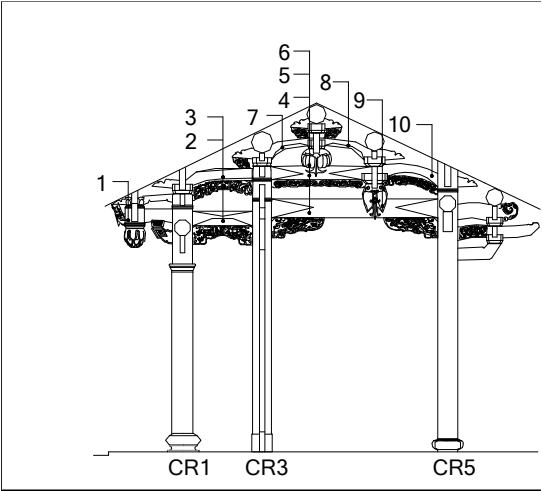
架編號		腐朽菌			白蟻			最大開裂寬度			epoxy	水率 (%)	最高危害等級
		腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5 cm	0.2~0.5 cm	0.2~0.5 cm			
南	A							◎	◎			11.9	II
	A-1							◎	◎			17.2	I
	B								◎			14.9	II
	C							◎	◎			15.7	I
北	D							◎	◎			20.5	I
	D-1									◎		19.8	III
	E							◎	◎			14.6	II
	F							◎	◎			12.7	I

附表 1-4 正殿屋桁現況危害等級評估表

架編號		腐朽菌			白蟻			最大開裂寬度			epoxy	水率 (%)	最高危害等級
		腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5 cm	0.2~0.5 cm	0.2~0.5 cm			
南	14								◎			14.1	III
	15							◎				10.9	I
	15-1								◎			15.2	III

續附表 1-4

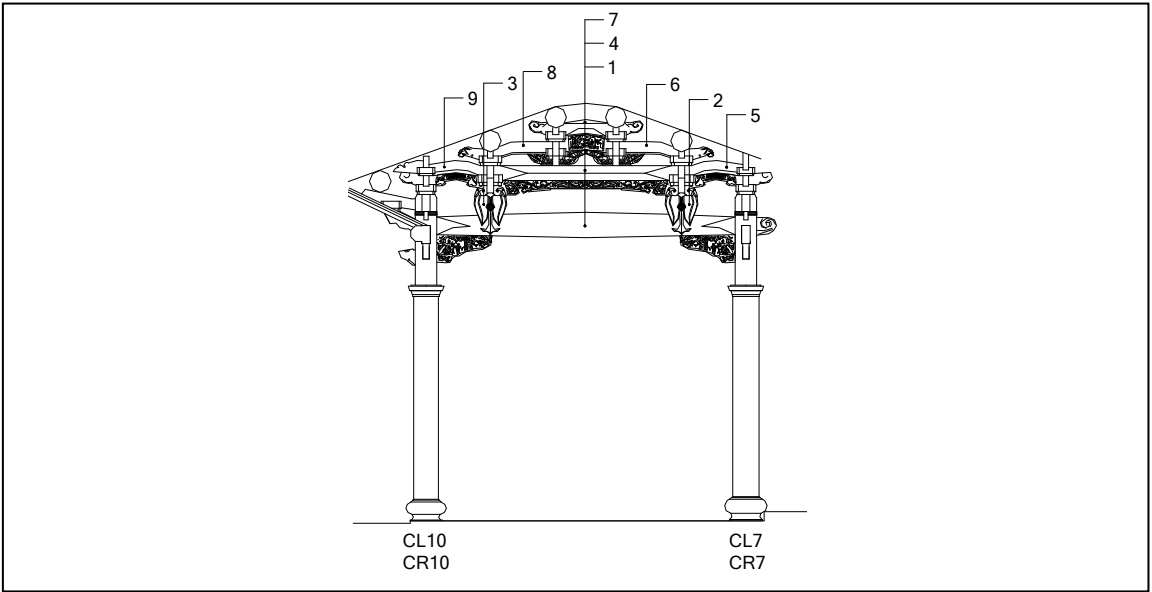
點編號		腐朽菌			白蟻			最大開裂寬度			epoxy 塗佈	水率 (%)	最高危害等級
		腐蝕 菌	腐朽 菌	腐朽 菌	腐朽 菌	腐朽 菌	腐朽 菌	0.2~0.5 cm	0.2 cm	0.5 cm			
信 昌	16				◎			◎				11.8	IV
	17							◎				12.9	I
	18							◎				13.1	I
	19								◎			10.2	II
	20							◎				13.2	I
	21				◎				◎			14.2	II
	22							◎				12.5	I
	23					◎				◎		13.5	III
	24					◎			◎			12.8	II
信 昌	13				◎					◎		18.4	III
	14									◎		15.7	III
	15							◎				10.6	I
	15-1									◎		16.3	III
	16							◎				11.3	I
	16-1									◎		13.8	III
	17									◎		12.8	III
	18									◎		13.8	III
	18-1									◎		14.4	III
	19				◎		◎		◎			14.2	V
信 昌	14									◎		16.3	III
	15							◎				10.6	I
	15-1				◎			◎				14.7	I
	16									◎		14.5	III
	17											12.1	I
	18									◎		13.9	III
	19							◎				10.8	I
	20								◎			12.9	II
	21							◎				16.8	I
	22				◎	◎		◎				12.2	II
	23								◎			13.6	II
	24									◎		13.1	III



附圖 1-2 山門明間棟架編號圖

附表 1-5 山門明間棟架現況危害等級評估表

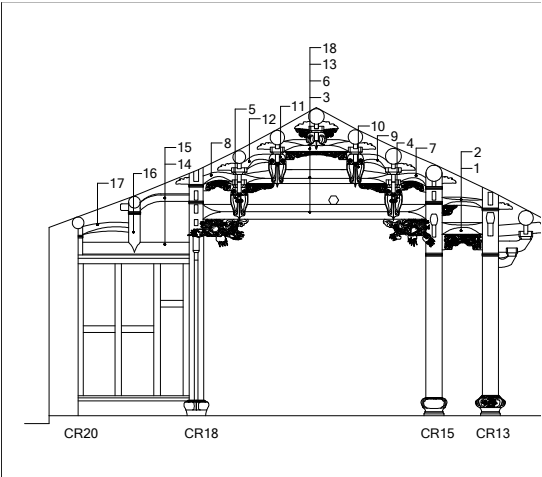
屋架編號		腐朽菌				白蟻				最大開裂寬度			epoxy 塗料	水率 (%)	最高危害等級
		腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5 cm	0.2 cm	0.5 cm			
和	1									◎				12.0	I
	2									◎				20.6	I
	3										◎			19.6	II
	4											◎		21.6	III
	5										◎			21.0	II
	6													15.1	I
	7									◎				17.5	I
	8									◎				11.4	I
	9													16.6	I
	10													16.9	I
和	1									◎				13.6	I
	2											◎		19.2	III
	3									◎				17.4	I
	4										◎			20.4	II
	5											◎		24.6	III
	6													18.1	I
	7									◎				17.1	I
	8									◎				14.4	I
	9													19.1	I
	10									◎				17.0	I



附圖 1-3 四垂亭棟架編號圖

表附 1-6 四垂亭棟架現況危害等級評估表

屋架編號		腐朽菌			白蟻			最大開裂寬度			epoxy 塗料	水率 (%)	最高危害等級
		腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5mm	0.5~1mm	1mm以上			
前	1				◎			◎		◎		17.7	III
	2											9.8	I
	3											12.0	I
	4							◎				12.1	I
	5											11.7	I
	6											10.9	I
	7											12.5	I
	8											11.8	I
	9											14.9	I
後	1							◎				18.2	II
	2											9.0	I
	3											11.4	I
	4								◎			12.1	III
	5											10.4	I
	6											11.5	I
	7											13.5	I
	8											11.3	I
	9							◎				10.5	I



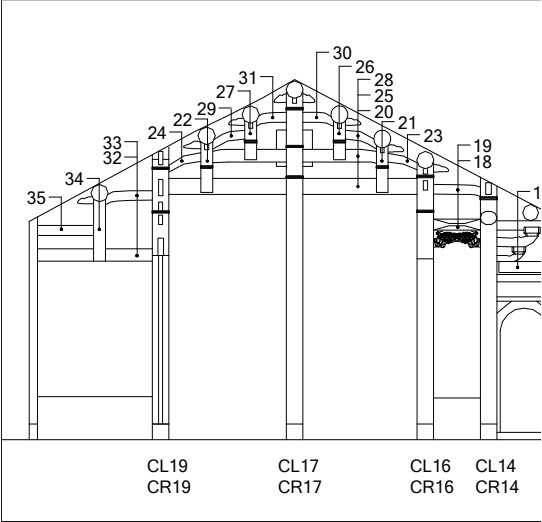
附圖 1-4 正殿明間棟架棟架編號圖

附表 1-7 正殿明間棟架現況危害等級評估表

編號	腐朽菌	白蟻	最大開裂寬度	epoxy	水率 (%)	最高危害等級
1					12.4	I
2					11.9	I
3		◎			15.3	III
4					9.2	I
5		◎	◎		10.3	III
6		◎		◎	13.2	III
7			◎		11.3	I
8			◎		11.6	I
9			◎		10.4	I
10					9.2	I
11					8.9	I
12			◎		10.6	I
13			◎		14.5	I
14					16.5	I
15					15.0	I
16		◎	◎		14.8	III
17		◎			14.3	I
18				◎	9.2	III
1					16.6	I
2					12.6	I
3				◎	14.8	III

續附表 1-7

屋架編號		腐朽菌				白蟻				最大開裂寬度			epoxy 塗佈		水率 (%)	最高危害等級
		腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5 cm	0.2 cm	0.5 cm				
招	4														9.6	I
	5														10.7	I
	6											◎			14.5	III
	7														13.0	I
	8														15.4	I
	9														11.6	I
	10														9.9	I
	11														9.4	I
	12														9.6	I
	13					◎			◎			◎			13.7	III
	14										◎				16.1	II
	15														12.6	I
	16									◎					11.3	I
	17														10.5	I
	18														9.2	I



附圖 1-5 全區次間棟架編號圖

附表 1-8 山門次間棟架現況危害等級評估表

屋架編號		腐朽菌			白蟻			最大開裂寬度			epoxy	水率 (%)	最高危害等級
		腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5mm	0.2mm	0.5mm			
山門	1							◎				17.5	I
	2									◎		18.6	III
	3							◎				16.3	I
	4									◎		21.0	III
	5							◎				14.0	II
	6							◎				18.5	I
	7							◎				17.5	I
	8							◎				15.1	I
	9							◎				14.6	I
	10							◎				14.8	I
	11									◎		18.5	III
	12							◎				14.2	I
山門	1				◎							14.7	III
	2							◎				18.0	I
	3							◎				17.1	I
	4								◎			17.2	II
	5				◎				◎			17.3	II
	6											16.4	I
	7							◎				13.0	I

續附表 1-8

屋架編號		腐朽菌			白蟻			最大開裂寬度			epoxy 塗料	水率 (%)	最高危害等級
		腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5cm	0.5cm	0.2cm			
西廂	8									◎		14.5	I
	9		◎									12.6	IV
	10		◎									12.9	IV
	11								◎			15.4	III
	12							◎				17.2	I

附表 1-9 廂廊棟架現況危害等級評估表

屋架編號		腐朽菌			白蟻			最大開裂寬度			epoxy 塗料	水率 (%)	最高危害等級
		腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5cm	0.5cm	0.2cm			
西廂	13							◎				12.5	I
	14							◎				14.6	I
	14-1								◎			10.4	III
東廂	13							◎				15.8	I
	14							◎				13.4	I
	14-1							◎				12.8	I

附表 1-10 正殿次間棟架現況危害等級評估表

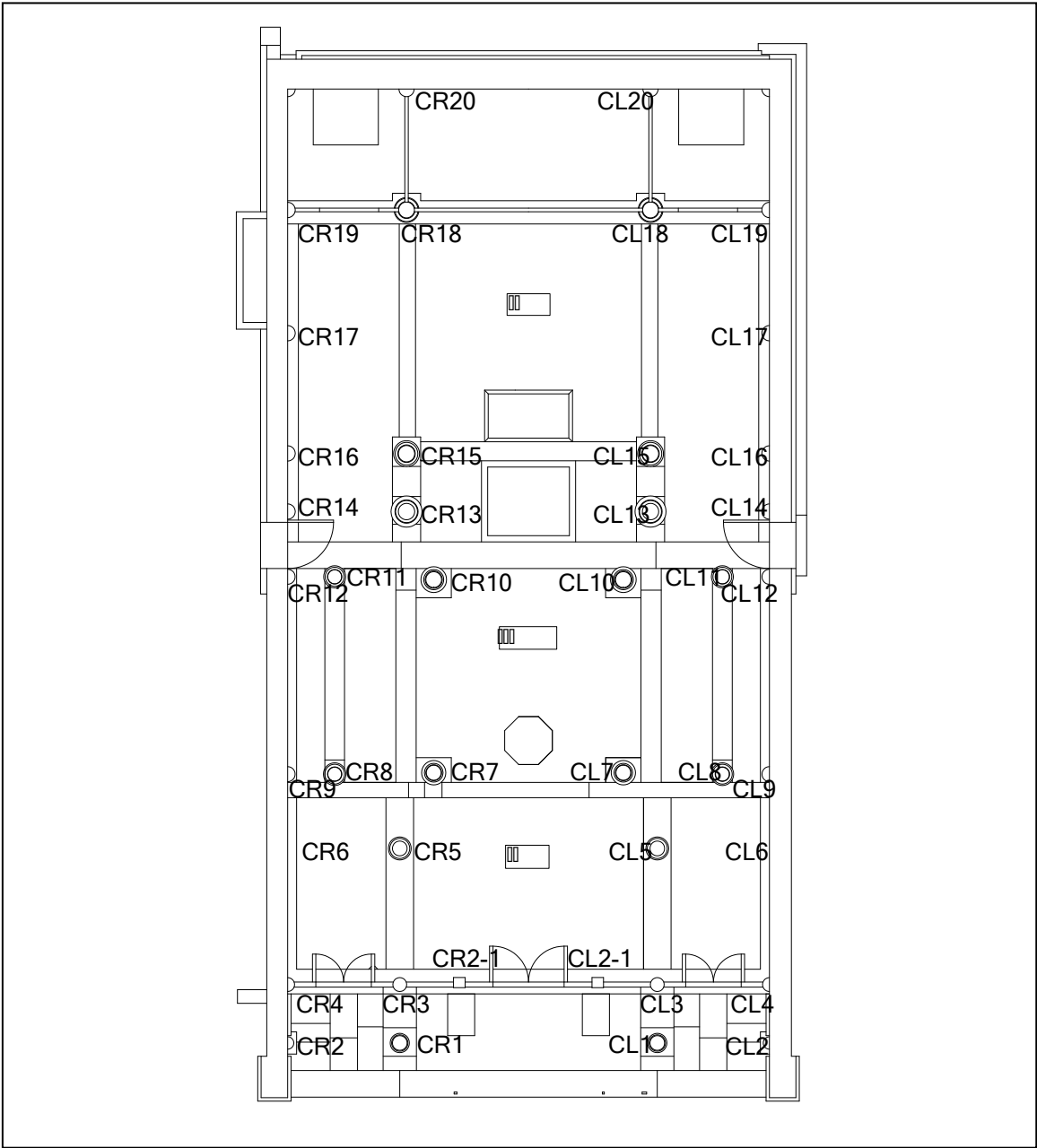
屋架編號		腐朽菌			白蟻			最大開裂寬度			epoxy 塗料	水率 (%)	最高危害等級
		腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5cm	0.5cm	0.2cm			
正殿	15				◎				◎			13.0	III
	16				◎			◎				13.1	II
	17							◎				12.2	I
	18											14.2	I
	19											13.2	I
	20				◎			◎		◎		12.2	V
	21				◎			◎		◎		15.3	III
	22							◎				14.0	I

續附表 1-10

樣架編號		腐朽菌			白蟻			最大開裂寬度			水率			劣化等級
		腐蝕	腐朽	菌絲	蟻路	蟻巢	蟻穴	0.2~0.5 cm	II	III	epoxy	無水	(%)	
區區	23				◎			◎					12.6	I
	24				◎			◎					11.7	IV
	25				◎			◎					17.1	III
	26							◎					11.3	I
	27				◎								11.7	II
	28							◎					10.9	I
	29												10.3	I
	30				◎								9.8	II
	31				◎			◎					14.1	II
	32												12.2	I
	33												11.9	I
	34							◎					12.1	II
	35												11.5	I
區區	15								◎				13.4	III
	16				◎								14.0	IV
	17							◎					12.5	I
	18												14.4	I
	19				◎								13.8	I
	20				◎			◎					13.3	II
	21								◎				12.5	III
	22												12.1	I
	23							◎					10.7	I
	24				◎								17.7	I
	25												16.9	I
	26							◎					11.3	II
	27												14.1	I
	28							◎					12.5	I
	29				◎								14.6	I
	30												13.2	I
	31												12.8	I
	32							◎					13.7	I
	33												11.8	I

續附表 1-10

柱架編號	腐朽菌			白蟻			最大開裂寬度			epoxy	水率 (%)	等級
	腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5cm	0.2~0.5cm	0.2~0.5cm			
34							◎				10.7	I
35											11.1	I



附圖 1-6 柱位編號圖

附表 1-11 柱子現況危害等級評估表

柱子編號		腐朽菌			白蟻			最大開裂寬度			epoxy	水率 (%)	最高危害等級
		腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5mm	0.5mm	0.2mm			
自由門	CL1		◎						◎			19.3	III
	CL2	◎						◎				19.1	III
	CL3				◎				◎			19.8	III
	CL4	◎						◎				18.9	III
	CL5								◎			18.2	III
	CL6							◎				14.8	I
	CR1		◎						◎			19.2	III
	CR2				◎			◎				19.8	II
	CR3								◎			19.4	III
	CR4				◎				◎			18.1	III
	CR5								◎			15.1	III
	CR6							◎				16.1	II
門	CL7								◎			15.5	III
	CL10				◎		◎		◎			17.8	IV
	CR7							◎				14.8	I
	CR10				◎		◎		◎			16.5	IV
門	CL8								◎			13.0	III
	CL9								◎			12.8	III
	CL11								◎			14.3	III
	CL12				◎		◎					14.0	VI
門	CR8								◎			18.3	III
	CR9								◎			24.8	III
	CR11				◎		◎		◎			12.4	V
	CR12				◎		◎		◎			14.8	VI

續附表 1-11

柱子編號	腐朽菌				白蟻				最大開裂寬度				epoxy 塗佈	水率 (%)	最高危害等級
	腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	腐朽菌	白蟻	白蟻	白蟻	白蟻	0.2~0.5mm	0.2mm	0.5mm	0.5mm			
第一組	CL13					◎					◎			15.5	III
	CL14					◎			◎		◎			12.8	VI
	CL15					◎					◎			13.6	III
	CL16					◎			◎		◎			12.8	III
	CL17					◎			◎		◎			16.8	V
	CL18					◎					◎			12.3	III
	CL19					◎			◎	◎				29.4	V
	CL20					◎	◎	◎		◎				33.5	III
	CR13					◎					◎			16.2	III
	CR14					◎			◎		◎			14.2	III
	CR15					◎					◎			17.7	III
	CR16					◎			◎					12.6	IV
	CR17										◎			13.6	III
	CR18					◎			◎		◎			24.4	IV
	CR19					◎	◎				◎			24.4	IV
	CR20									◎				25.8	II