

專案說明

第一棟及第二棟紀念大樓補強與 整修規畫專案~尚未發包說明

105/10/20校務首長會議專案報告

106/01/19校務首長會議專案報告

編列於106學年度重大資本預算

106/12/21校務首長會議「第一棟、第二棟紀念大樓整修屋
瓦型式變更案」

總務處 報告

1050518 W11樓板剝落受損

1050914莫蘭蒂颱風受損

1050927梅姬颱風受損

107/09/18



高雄醫學大學 總務處

KMU Office of General Affairs

第一棟耐震詳評成果報告書

(第二棟耐震詳評成果報告書預定105年12月底前完成)

中性化情形		0.4 cm ~ 2.4 cm
構件鋼筋掃描量測成果		每層 3 柱 3 梁，共 12 張。各樓層分佈掃描於梁柱部位，鋼筋掃描結果經與原設計圖說比對尚屬符合。
現況耐震能力評估	X 向 A_r	0.174 g
	Y 向 A_r	0.291 g
耐震能力需求	啟用日期	民國 45 年
	A_r 需求值	0.264 g
是否合乎需求		X 向未達到設計地表加速度 $A_T = 0.264$ g 之標準，因此需進行補強。

醫學大學－第一棟
耐震能力詳細評估工作

成果報告書

(附件九)

圖 15

圖 16

圖 17

圖 18

表 15

表 16

表 17

表 18

表 19

表 20

表 21

表 22

表 23

表 24

表 25

表 26

表 27

表 28

表 29

表 30

表 31

表 32

表 33

表 34

表 35

表 36

表 37

表 38

表 39

表 40

表 41

表 42

表 43

表 44

表 45

表 46

表 47

表 48

表 49

表 50

表 51

表 52

表 53

表 54

表 55

表 56

表 57

表 58

表 59

表 60

表 61

表 62

表 63

表 64

表 65

表 66

表 67

表 68

表 69

表 70

表 71

表 72

表 73

表 74

表 75

表 76

表 77

表 78

表 79

表 80

表 81

表 82

表 83

表 84

表 85

表 86

表 87

表 88

表 89

表 90

表 91

表 92

表 93

表 94

表 95

表 96

表 97

表 98

表 99

表 100

表 101

表 102

表 103

表 104

表 105

表 106

表 107

表 108

表 109

表 110

表 111

表 112

表 113

表 114

表 115

表 116

表 117

表 118

表 119

表 120

表 121

表 122

表 123

表 124

表 125

表 126

表 127

表 128

表 129

表 130

表 131

表 132

表 133

表 134

表 135

表 136

表 137

表 138

表 139

表 140

表 141

表 142

表 143

表 144

表 145

表 146

表 147

表 148

表 149

表 150

表 151

表 152

表 153

表 154

表 155

表 156

表 157

表 158

表 159

表 160

表 161

表 162

表 163

表 164

表 165

表 166

表 167

表 168

表 169

表 170

表 171

表 172

表 173

表 174

表 175

表 176

表 177

表 178

表 179

表 180

表 181

表 182

表 183

表 184

表 185

表 186

表 187

表 188

表 189

表 190

表 191

表 192

表 193

表 194

表 195

表 196

表 197

表 198

表 199

表 200

表 201

表 202

表 203

表 204

表 205

表 206

表 207

表 208

表 209

表 210

表 211

表 212

表 213

表 214

表 215

表 216

表 217

表 218

表 219

表 220

表 221

表 222

表 223

表 224

表 225

表 226

表 227

表 228

表 229

表 230

表 231

表 232

表 233

表 234

表 235

表 236

表 237

表 238

表 239

表 240

表 241

表 242

表 243

表 244

表 245

表 246

表 247

表 248

表 249

表 250

表 251

表 252

表 253

表 254

表 255

表 256

表 257

表 258

表 259

表 260

表 261

表 262

表 263

表 264

表 265

表 266

表 267

表 268

表 269

表 270

表 271

表 272

表 273

表 274

表 275

表 276

表 277

表 278

表 279

建議方案

3

	方案一	方案二	方案三
	第一棟用鋼瓦維修 第二棟依照原工法 用防水夾板墊底/水泥瓦	第一、二棟依照原工法 用防水夾板墊底/水泥瓦	第一、二棟均改用鋼瓦 或琉璃瓦(文化瓦)
屋瓦			
翼牆			
W11			
天花板			
博物館			
近程	1.距離上次整修已39年 2.本方法整修應可再用10 年以上	面臨無目前大片水泥瓦可 購買 (改小片水泥瓦?)	1.面臨校友情感不捨及 流失建築物原味的壓力 2.原結構負載過重
長程目標	1.第一棟已被實驗室風管影響 景觀,不建議以古蹟模式保留, 僅維持教室功能。 2.將第一棟水泥瓦收齊,可作 為第二棟備品。 3.第二棟可以設計為博物館型 式保留較完整原樣態。	是否可完整保留有疑問？	各年代的校友保留有不同 時代背景之校園回憶，以 鋼瓦或琉璃瓦整修後，歷 經數年後，恐無保留價值。



第一棟紀念大樓補強與整修

第一棟	補強與整修項目
1.1	W11及W12教室結構補強
1.2	屋瓦更新(使用新瓦)
1.3	W11及W12教室天花板更新 (防護網+沖孔金屬天花板)
1.4	雜項工程

- 1-1 進行之W11及W12載重結構補強
 - 若遇震度6.4強震時，會傾但不會立即倒塌，有逃生時間
- 1-3 進行之W11頂版裝設防護網及沖孔金屬天花板
 - 可避免樓板碎塊砸到人且可目視天花板內之狀況



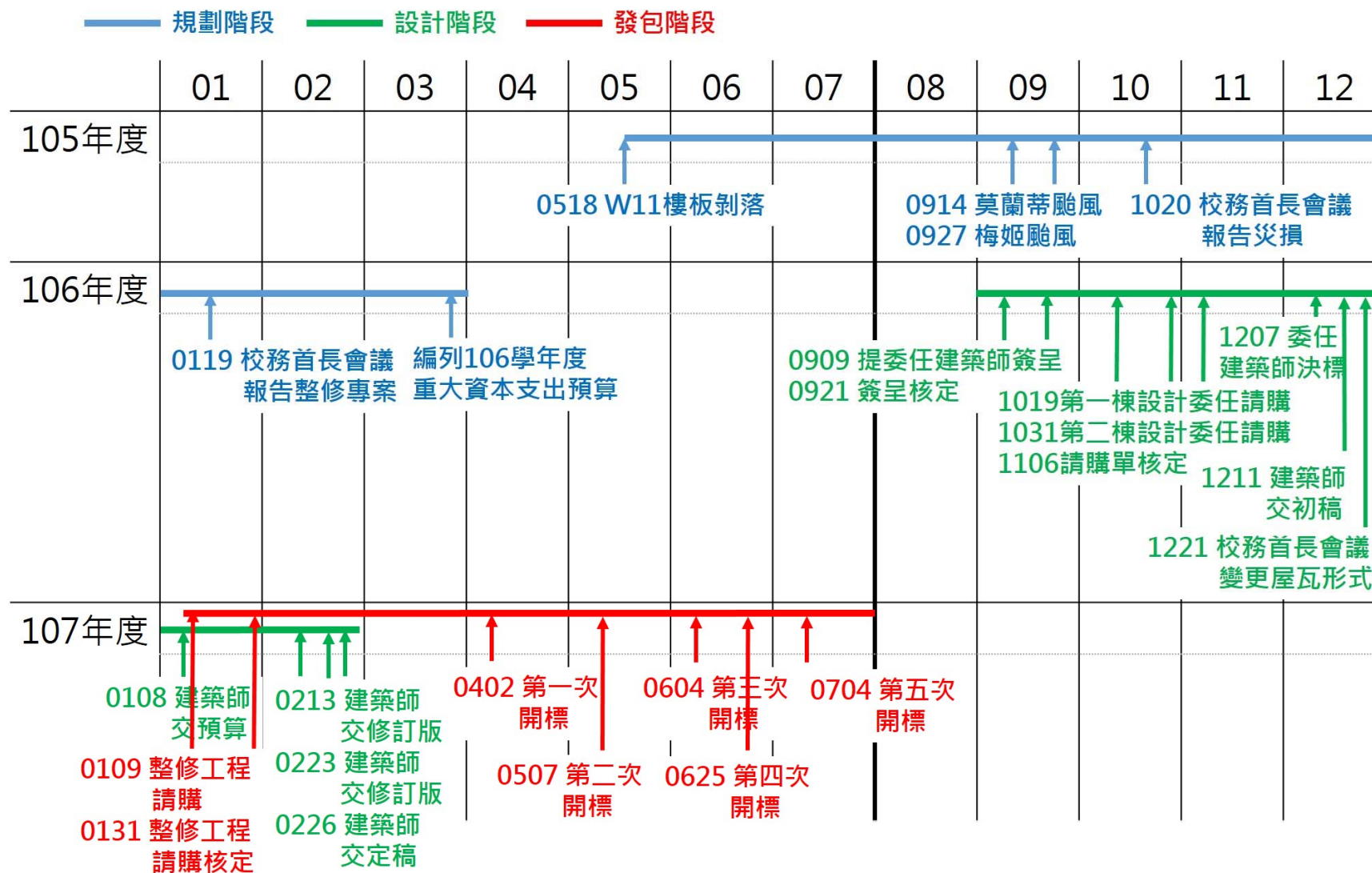
第二棟紀念大樓補強與整修

第二棟	補強與整修項目
1.1	結構補強(依耐震詳評建議施作)
1.2	屋頂桁架及屋瓦復舊 (第一棟及第二棟舊瓦篩選使用)
1.3	史料館以外空間室內裝修
1.4	既設電梯外牆更新
1.5	外牆面及內牆面材料變更
1.6	廁所更新工程(四間)
1.7	雜項工程



第一、二棟紀念大樓整修工程歷程說明

6



謝謝聆聽 敬請指教!

