

目錄

摘要	I
ABSTRACT	II
目錄	III
第一章 緒論	1
1.1 研究背景與動機	1
1.2 研究目的及方法	1
第二章 試驗規劃	3
2.1 試體規劃	3
2.1.1 試體介紹	3
2.1.2 試體設計	3
2.2 補強施工法	9
2.3 測試佈置	10
2.4 量測佈置	11
2.4.1 SBFU 試體量測佈置	11
2.4.2 SBFU-C 試體量測佈置	11
2.4.3 SBFW 試體量測佈置	12
2.4.4 SBFS 試體量測佈置	13
第三章 試驗結果	14
3.1 材料性質	14
3.2 基底剪力與位移關係及其破壞模式	15
3.3 量測系統訊號處理	19
3.3.1 SBFU 試體	19
3.3.2 SBFU-C 試體	20
3.3.3 SBFW 試體	22
3.3.4 SBFS 試體	23
第四章 補強成效分析	25
4.1 補強效益分析	25

4.2 成本分析	26
第五章 結論	27
參考文獻	28