

## บรรณานุกรม

กรมโยธาธิการและผังเมือง. (2550). มยผ.1501-05, มาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารเพื่อ  
ต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว.

กรมโยธาธิการและผังเมือง. (2551). มยผ.1508-51, มาตรฐานการเสริมกำลังโครงสร้างคอนกรีต  
เสริมเหล็กด้วยวัสดุคอนกรีตเสริมเส้นใย.

ชยานนท์ หรรษภิญโญ. (2553). การประเมินความอ่อนแอต่อแรงแผ่นดินไหวของอาคารโรงเรียน  
ในจังหวัดเชียงใหม่และการกระตุ้นชุมชนให้มีการรับทราบถึงภัยแผ่นดินไหวเพื่อ  
เตรียมพร้อมในระดับที่เหมาะสม. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการงานวิจัย  
ประจำปีงบประมาณ 2553.

เดช พุทธเจริญทอง. (2538). การวิเคราะห์ด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์. กรุงเทพมหานคร : บริษัทพิมพ์ดี  
จำกัด.

ธีรพจน์ สุภวิริยะกิจ. (2548). “พฤติกรรมและการวิบัติของรอยต่อคานเสาที่ก่อสร้างในประเทศไทย  
ภายใต้แรงแนวราบกึ่งสถิตสถลบทิศ”, สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

ปณิธาน ลักคุณะประสิทธิ์ และ นภดล กุหาทิสณะดีกุล. (2536). “เขตแผ่นดินไหวและสัมประสิทธิ์  
แผ่นดินไหวสำหรับประเทศไทย”, เอกสารการประชุมใหญ่วิชาการทางวิศวกรรมประจำปี  
2536. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ: หน้า268-287.

เป็นหนึ่งใน วานิชชัย และ อาเดลิซาน โดโน. (2537). การวิเคราะห์ความเสี่ยงภัยจากแผ่นดินไหวสำ  
หรับประเทศไทย. วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา, ปีที่5 ฉบับที่1 พ.ศ.2537, วิศวกรรม  
สถานแห่งประเทศไทย, หน้า30-52.

สิทธิชัย แสงอาทิตย์. (2545). ทฤษฎีโครงสร้างชั้นสูง. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา :สำนักวิชา  
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

อมร พิมาณมาศ. (2553). พฤติกรรมของโครงข้อแข็งคอนกรีตภายใต้แรงแผ่นดินไหวและแนวทาง  
การออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหว. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

ACI 440.3R-12. (2012). Guide Test Methods for Fiber-Reinforced Polymers (FRP) for  
Reinforcing or Strengthening Concrete and Masonry Structure. American Concrete  
Institute, Michigan.

ACI 440.2R-02. (2002). Guide for the Design and Construction of Externally Bonded FRP  
Systems for Strengthening Concrete Structures. American Concrete Institute, Michigan.

ACT40. (1996). Seismic Evaluation and Strengthening of Existing Building. Applied Technology  
Council, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 550 Redwood City, California 94065.

Akguzel, U. (2011). “Seismic Performance of FRP Retrofitted Exterior RC Beam-Column Joints  
Under Varying Axial and Bidirectional Loading”, Department of Civil and Natural  
Resources Engineering, University of Canterbury.

ANSYS. (2005). ANSYS Manual. Canonsburg PA 15317 USA : ANSYS INC.

Antonopoulos, C.P. and Triantafillou, T.C. (2003). “Experimental Investigation of FRP  
Strengthened RC Beam-Column Joints”, Journal of Composites for Construction, DOI :  
10.1061/(ASCE)1090-0268(2003)7:1(39)

Ayala, D.D. (2003). “Use of FRP Fabric for Strengthening of Reinforce Concrete Beam-Column  
Joints”, Department of Architecture and Civil Engineering, University of Bath.

Chopra, A.K. (1995). *Dynamic of Structures-Theory and Applications to Earthquake Engineering*. International Edition, Prentice Hall, New Jersey.

Faherty, K.F. (1997). *An Analysis of a Reinforced and a Prestressed Concrete Beam by Finite Element Method*. Doctorate's Thesis. University of Iowa, Iowa City.

GangaRao and Hota, V.S. (2006). *Reinforced Concrete Design with FRP Composite*. 6000 Broken Sound Parkway NW : CRC Press.

Gencoglu, M. and Mobasher, B. (2006). "The Strengthening of the Deficient RC Exterior Beam - Column Joints Using CFRP for Seismic Excitation", Istanbul Technical University.

Gergely, J., Pantelides, CP. and Reaveley, LD. (2000). "Shear Strengthening of RC T-Joints Using CFRP Composites", *Journal of Composites for Construction*, ASCE, 4(2): 408-16

Kachlakev, D. (2001). "Finite Element Modeling of Reinforced Concrete Structure Strengthened with FRP Laminate", PhD Civil and Environmental Engineering Department, California Polytechnic State University.

Karayannis, G. and Sirkelis, M. (2002). "Effectiveness of RC Beam Column Connections Strengthening Using Carbon-FRP Jackets", 12<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering, Paper No 549.

Lu, X.Z., Teng, J.G., Ye, L.P. and Jiang, J.J. (2004). "Bond-Slip Model for FRP Sheet/Plate to Concrete Interface", *Proceedings of 2nd International Conference of Advanced Polymer Composites for Structural Applications in Construction*, Cambridge, England: Woodhead Publishing Limited, 2004: 152-161

MacGregor, J.G. (1992). *Reinforced Concrete Mechanics and Design*. Englewood Cliffs, NJ.

- Mahini, S.S. and Dalalbashi, A. (2008). "Numerical Modeling of CFRP-Retrofitted RC Exterior Beam-Column Joints Under Cyclic Loads", 4<sup>th</sup> International Conference on FRP Composite in Civil Engineering, Zurich, Switzerland.
- Mostofinejad, D. and Talaeitaba, S.B. (2006). "Numerical Investigation on the Behavior of FRP Retrofitted RC exterior Beam-Column Joints Under Cyclic Loads", Bulletin of the New Zealand National Society for Earthquake Engineering, 35 : 35-50.
- Pampanin, S., Bolognini, D. and Pavese, A. (2007). "Performance-Based Seismic Retrofit Strategy for Existing Reinforced Concrete Frame Systems Using Fiber-Reinforced Polymer Composites", Journal of Composites for Construction, ASCE; 11(2):211-26
- Pampanin, S., Calvi, G.M. and Moratti, M. (2002). "Seismic Behavior of R.C Beam - Column Joints Design for Gravity Loads", 12<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering, Paper No.726.
- Park, R. (1989). "Evaluation of Ductility of Structures and Structural Assemblages from Laboratory Testing", Transactions of Civil and Environmental Engineering, 22 : 155-166.
- Paulay, T. and Prisetley, M. (1992). Seismic Design of Reinforced Concrete and Masonry Building. New York : John Wiley&sons Inc.
- Pimanmas, A. and Supaviriyakit, T. (2008). "Cyclic Behavior of Non-Seismically Designed Interior Reinforced Concrete Beam-Column Connections", School of Civil Engineering and Technology, Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Khlong Luang, Pathum Thani, 12121 Thailand.
- Rai, D.C. (2005). "Seismic Evaluation and Strengthening of Existing Buildings", Department of Civil Engineering, Indian Institute of Technology, Kanpur.

Saeed, M. (2008). Finite Element Analysis Theory and Application with ANSYS. Upper Saddle River, N.J. : Prentice Hall.

Tsonos, A.G. (2007). Cyclic Load Behavior of Reinforced Concrete Beam-Column Subassemblages of Modern Structure”, ACI Structural Journal, Paper No. 104-S45

Tsonos, A.G., Tegos, I.A. and Penelis, G.Gr. (1992). “Seismic Resistant of Type 2 Exterior Beam-Column Joints Reinforced with Incline Bars”, ACI Structural Journal, paper No.89-S1.

Willam, K. and Tanabe, T.A. (2001). Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Structure. American Concrete Institute, Farmington Hills, MI.

Wolanski, A.J. (2004). Flexural Behavior of Reinforced and Prestressed Concrete Beam Using Finite Element Analysis. M.Eng Thesis. Marquette University.