บรรณานุกรม

อนุเทพ แซวตระกูล. **พฤติกรรมของกำแพงที่ทำจากอิฐก้องถิ่นภายใต้น้ำหนักบรรทุกแนวดิ่งและแผ่กระจายสม่ำเสมอ.** [วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา]. เชียงใหม่: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่; 2538.

คมสัน ศิริพันธ์. **พฤติกรรมการรับแรงด้านข้างของโครงข้อแข็งคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีกำแพงก่ออิฐสามัญเต็มช่องโดยการวิเคราะห์แบบไฟไนต์เอเลเมนต์.** [วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา]. เชียงใหม่: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่; 2547.

สิทธิชัย แสงอาทิตย์. **การทดสอบและพัฒนาโครงสร้างอิฐก่อ.** รายงานการวิจัย. นครราชสีมา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี; 2541.

American Society for Testing and Materials. **ASTM E447-92B: Standard test methods for compressive strength of masonry prisms.** Philadelphia: [n.p].; 1996.

_____. ASTM E519-02: Standard test method for diagonal tension(shear) in masonry assemblages, 2005, Vol. 04.05, Philadephia, 1264-1268.

_____. **ASTM C67-03a: Standard test methods for sampling and testing brick and structural clay.** Philadelphia: [n.p].; 2005.

Aliaari M, Memari A.M. Analysis of masonry infilled steel frames with seismic isolator subframes. **ScienceDirect** 2004; 1(5): 487-500.

Augenti, Nicola, Parisi and Fulvio. **Stress-strain relationships for yellow tuffmasonry in direct shear.** 8th International Masonry Conference 2010 in Dresden; 2010.

Bakhteri J, Makhtar A.M.and Sambasivam, S.S. Finite element modeling of structure clay brick masonry subjected to axial compression. **Journal Teknologi** 2004; 41(B) Dis: 57-68.

Boonpichetvong M. **Ultimate strength and deformation ability of concrete member after the yielding of longitudinal reinforcement.** [n.p.]: Asian Institute of Technology; 1997.

Cook R.D. **Finite Element Modeling for Stress Analysis**. Canada: John Wiley & Sons; 1995.

De Borst and L.J. Sluys. **Computational Methods in Non-linear Solid Mechanics.** [Master thesis in Civil Engineering and Geosciences] . Netherlands: Delft University of Technology; 2002.

El-Dakhakhni W.W, Elgaaly M, and Hamid A.A. Three-Strut Model for Concrete Masonry-Infilled Steel Frames. **JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING** 2007; April1 2.

Flanagan R.D.and Bennett, R. In-Plane Analysis of Masonry Infill Materials. **PRACTICE PERIODICAL ON STRUCTURE DESIGN AND CONSTRUCTION** 2001; November.

Logan L.D. **A First Course in the Finite Element Method.** 3rd Ed. USA: Wadsworth Group Book; 2002.

Lourenço P.B., Almedia J.C. and Barros, J.A. Experimental Investigation of Bricks Under Uniaxial Tensile Testing. **Journal of the British Masonry society Masonry International** 2005; 18(1).

Marzahn G. The Shear Strength of Dry-Stacked Masonry Walls. **LACER** 2005; 42(3): 243-267.

Massart T.J., Peerlings R.H.J., Geers M.G.D. and S. Gottcheiner. Mesoscopic modeling of failure inbrick masonry accounting. for three-dimensional effects. **Engineering Fracture Mechanics** 2004; 72: 1238-1253.

Flanagan R.D. and Bennett, R. In-Plane Behavior of Structural Clay Tile Infilled Frame. **JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING** 1999; 51(3): 153-157.

Seah C.K. **A universal approach for the analysis and design of masonry infilled frame structure.** [Ph.D Thesis]. New Brunswick: The University of New Brunswick; 1998.

Zdenek P. Bazant and Jamie Planas. **Fracture and effect in concrete and other quasibrittle materials.** United States of America: CRC Press LLC; 1998.

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายลั่นกรุง ผดุงกิจ

เกิดวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2525

ประวัติการศึกษา

ปี 2537-2540 มัธยมต้น โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ปี 2540-2543 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ปี 2543-2545 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างโยธา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ปี 2545-2548 ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประวัติการทำงาน

ปี 2548-2549 วิศวกรสนามประจำบริษัทเอกชน

ปี 2550-ปัจจุบัน ครูพิเศษ ประจำโรงเรียนบ้านความรู้และภาษา จังหวัดขอนแก่น