

บรรณานุกรม

หนังสือ

ชัชวาล เศรษฐบุตร. คอนกรีตเทคโนโลยี. พิมพ์ครั้งที่ 9. กรุงเทพมหานคร, 2544.

บัญชา รัตนบุญสมบัติ. การศึกษาวัสดุโดยเทคนิคดิฟแฟรกชัน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2544.

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. การออกแบบส่วนผสมของคอนกรีตผสม
เถ้าลอย. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
พฤศจิกายน 2542.

คณะกรรมการคอนกรีตและวัสดุ ภายใต้คณะกรรมการวิชาการวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสถาน
แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. ความคงทนของคอนกรีต. พิมพ์ครั้งที่ 1.
กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์บริษัท จุดทอง จำกัด, สิงหาคม 2543.

Neville, A.M. Properties of Concrete. Fourth Edition, London: Pitman Books Limited, 1995.

J. Bensted and P. Barnes. Structure and Performance of Cements, Second Edition, New York:
Spon Press, 2002.

Peter C. Hewlett. Lea's Chemistry of Cement and Concrete. Fourth Edition. New York: John
W i l e y & S o n s I n c . , 1 9 9 8 .

S. Mindress, J. Francis Young and David Darwin. Concrete. Second Edition. United State of
America: Prentice Hall, 2002.

มาตรฐาน

American Society for Testing and Material. ASTM C 33 “Standard Specification for Concrete Aggregates”. Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.02. Philadelphia, PA, USA., 1994.

American Society for Testing and Material. ASTM C 39 “Standard Test Method for Compressive Strength Cylindrical Concrete Specimens”. Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.02., Philadelphia, PA, USA., 1994.

American Society for Testing and Material. ASTM C 138 “Standard Test Method for Density (Unit Weight), Yield, and Air Content (Gravimetric) of Concrete”. Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.02. Philadelphia, PA, USA., 2001.

American Society for Testing and Material. ASTM C 143 “Standard Test Method for Slump of Hydraulic Cement Concrete”. Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.02. Philadelphia, PA, USA, 2000.

American Society for Testing and Material. ASTM C 403 “Standard Test Method for Time of Setting of Concrete Mixtures by Penetration Resistance”. Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.02. Philadelphia, PA, USA., 1999.

American Society for Testing and Material. ASTM C 469 “Standard Test Method for Static Modulus of Elasticity and Poisson’s Ratio of Concrete Compression”. Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.02. Philadelphia, PA, USA., 2002.

American Society for Testing and Material. ASTM C 496 “Standard Test Method for Splitting Tensile Strength of Cylindrical Concrete Specimens”. Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.02. Philadelphia, PA, USA., 1994.

American Society for Testing and Material. ASTM C 618 “Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use as a Mineral Admixture in Concrete”. Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.02. Philadelphia, PA, USA., 1994.

American Society for Testing and Material. ASTM C 1012 “Standard Test Method for Length Change of Hydraulic-Cement Mortars Exposed to a Sulfate Solution”. Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.01. Philadelphia, PA, USA., 1994.

American Concrete Institute. ACI 318 “Building Code Requirements for Structural Concrete” An ACI Standard. Farmington Hills, Michigan, USA, 2002.

บทวิจารณ์

H. Asgeirsson and G. Gudmunwon. “Pozzolanic Activity of Silica Dust”. Cement and Concrete Research (September 1979): pp. 249-252.

McIntyre, S., Rundman, K., Bailhood, C., Rush, P., Sandell, J., and Stillwell, B., “Benefication and Reuse of Foundry Sand Residuals: A Preliminary Report”, AFS Transaction No. 92-143 (1992): pp. 201 – 208.

Naik, T. R., Patel, V. M., Parikh, D.M., and Tharaniyall, M.P., “Utilization of Used Foundry Sand in Concrete”, Journal of Material in Civil Engineering Vol. 6 No.2 (1994) : pp. 254 – 263.

Naik, T., and Kraus, R., “Development of Controlled Low Strength Materials”, Report No. Rep – 274 Submitted to Kohler Company (1995).

U.S. Department of Transportation, “Foundry Sand Facts for Civil Engineers”, A Report (2003): pp. 1 – 68.

Shyh-Yau Wang and C. Vipulanandan, "Foundry Sand for Highway Application", Transportation Research Record No. 1486 (1995) : pp. 213 – 222.

Sung-ro Cho Wang and C. Vipulanandan, "Use of Foundry Sand in Transportation Application", Journal of Transportation Vol. 9 No. 2 (1995): pp. 492 – 499.

Manu Santhanam, Menashi D. Cohen and Jan Olek, "Mechanism of Sulfate Attack: A Fresh Look Part I: Summary of Experimental Results". Cement and Concrete Research (December 2001): pp. 915 – 921.

Manu Santhanam, Menashi D. Cohen and Jan Olek, "Mechanism of Sulfate Attack: A Fresh Look Part 2: Proposed Mechanisms". Cement and Concrete Research (July 2002): pp. 341 – 346.