

บรรณานุกรม

- บริษัท เอสทีเอส อินสตรูमेंท์ จำกัด. (2552). รายงานผลการเจาะสำรวจดิน โครงการอาคาร
เรียนรวมและเอนกประสงค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จันทบุรี.
- พรพจน์ ต้นเส็ง. (2554). วิศวกรรมฐานราก. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา.
- วรศักดิ์ ต้นตวนิช และ สมหวัง ช่างสุวรรณ . (2538). ธรณีวิทยาแหล่งดินลูกรังบริเวณภาคตะวันออก
ของประเทศไทย. รายงานฉบับที่ วว. 134 กองวิเคราะห์และวิจัยกรมทางหลวง, 30 หน้า
- วุฒิชัย ้วยุทธิเกียรติ. (2526). การศึกษาคุณสมบัติและความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติของดินลูกรังใน
ประเทศไทย. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
ธนบุรี.
- สินาด โกศลนันท์ และ วรเชษฐ์ ป้อมเชียงพิณ. (2553). รายงานผลการทดสอบการรับกำลังแบกทาน
บริเวณ ถนนจันทบุรี-สระแก้ว กม. 89+125. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จันทบุรี.
- Aggour, M. S (2002). Updating bearing capacity – SPT graphs. Report (Contract No:
SP007B49). Maryland state highway administration. Maryland, p.125.
- Alexander, L.T. and Cady, F.G. (1962). Genesis and hardening of laterite in soils.
Technical Bulletin 1282. US department of agriculture, Washington, D.C, p.90.
- Anbazhagan, P and Parihar, Aditya and Rashmi, HN. (2012). Review of correlations
between SPT N and shear modulus: A new correlation applicable to any
region. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 36. pp. 52-69.
- Bolwes, J. E. (1996) Foundation analysis and design 5th ed. McGraw-Hill, New York.
- Cerato, A. B. and Lutenecker A. J. (2007) Scale effects of shallow foundation bearing
capacity on granular material. Journal of Geotechnical and
Geoenvironmental Engineering, 133(10), 1192-1202.
- DeBeer, E.E. and Ladanyi, B. (1961). Etude Experimentale de la Capacite Portante du
Sable sousdes Foudations Etablies en Surface. Proceedings of the 5th
International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering.
- Hansen, B. (1961). A general formula for bearing capacity. Bulletin No. 11, Danish
Geotechnical Institute, Copenhagen.
- Hansen, B. (1970). A revised and extended formula for bearing capacity. Bulletin No.
28, Danish Geotechnical Institute, Copenhagen.

- Hongsnoi, M. (1969). Effect of method of preparation on the compaction and strength characteristics of lateritic soil. M. Eng. Thesis, Asian Institute of Technology, Thailand.
- Krinitzsky, E.L., Partrick, D.M., and Townsend, F.C. (1976). Geology and geotechnical properties of laterite gravel. Technical report No.S-76-5. Soil and Pavement Laboratory. US Army Engineer Water ways. Experiment Station Vickburg 154p.
- Loughnan, F. C. (1969). Chemical weathering of the silicate minerals. American Elsevier Publ. Comp. Inc., New York.
- Meyerhof, G.G. (1951). The ultimate bearing capacity of foundations. *Géotechnique*, 2, 301-332.
- Meyerhof, G.G. (1963). Some recent research on the bearing capacity of foundations. *Canadian Geotech. J.* , 1(1), 16-26.
- Mohr, E. C. J., van Baren, F. A. (1954). Tropical soils. Interscience publisher, London.
- Morrison, H.J. (1965). A report on research and development program for laterite, lateritic soils, and highway construction in the Kingdom of Thailand, J.E. Greiner, Baltimore, Maryland.
- NAVFAC (1982). Soil Mechanics. Design Manual 7.1, Department of the Navy.
- Prandtl, L. (1920). Über die Härte plastischer Körper. *Nachr. Ges. Wiss. Goettingen, Math.-Phys. Kl.*, 74–85.
- Peck, R. B., Hanson, E. W. and Thornburn, T. H. (1974). *Foundation Engineering* 2nd ed. John Wiley & Sons, New York.
- Pendleton, R.L. and Sharasuvans S. (1946). Analysis of some siamese lateritics. *Soil Science*, Vol.62, No.6, pp.423-440.
- Pickering, R. L. (1962). Some leaching experiments on three quartz-free silicate rocks and their contribution to an understanding of laterisation. *Econ. Geol.*, 57. 1185-1206.
- Pitupakorn W. (1982). Prediction of pile carrying capacity from standard penetration tests in Bangkok subsoils. M. Eng. Thesis, Asian Institute of Technology, Thailand.

- Sherman, G.D. (1952). The genesis and morphology of the alumina-rich laterite clays. Problems of clay and laterite genesis. American Institute of Mining and Metallurgical Engineering, New York. 154-161.
- Shioi, Y. and Fukui, J. (1982). Application of N-value to design of foundations in Japan. 2nd European Symposium of Penetration Testing, Vol. 1, 1982 pp 159 – 164.
- Sowers G. F. (1979). Introductory soil mechanics and foundations: Geotechnic Engineering. 4th ed. Macmillan Publishing Co., Inc., New York.
- Sivrikaya, O. and Toğrol E. (2006). Determination of undrained strength of fine-grained soils by means of SPT and its application in Turkey. Engineering geology, 86, 52-69.
- Skempton, A.W. (1951). The bearing capacity of clays. Proc. Building Research Congress, vol. 1, pp. 180-189.
- Terzaghi, K. (1943). Theoretical Soil Mechanics. John Wiley & Sons, New York.
- Terzaghi, K. and Peck R. B. (1967). Soil mechanics in engineering practice. John Wiley & Sons, New York.
- Vallerga, B.A., and Rananand, N. (1969). Characteristics of lateritic soils used in Thailand road construction. Highway Research Record, 284, 85-103.
- Vesic, A.S. (1973). Analysis of ultimate loads of shallow foundations. J. Soil Mech. Found. Div., 99(1), 53.
- Vesic, A.S. (1975). Bearing capacity of shallow foundations. H.F. Winterkorn, H.Y. Fang (Eds.), Foundation Engineering Handbook, Van Nostrand Reinhold, New York, pp. 121-147.
- Wolff, T.F. (1989) Pile capacity prediction using parameter functions. ASCE Geotechnical Special Publications No. 23, pp. 96-106.
- Zadroga, B. (1994). Bearing capacity of shallow foundations on noncohesive soils. J. Geotech. Engrg., 120(11), 1991-2008.