

เอกสารอ้างอิง

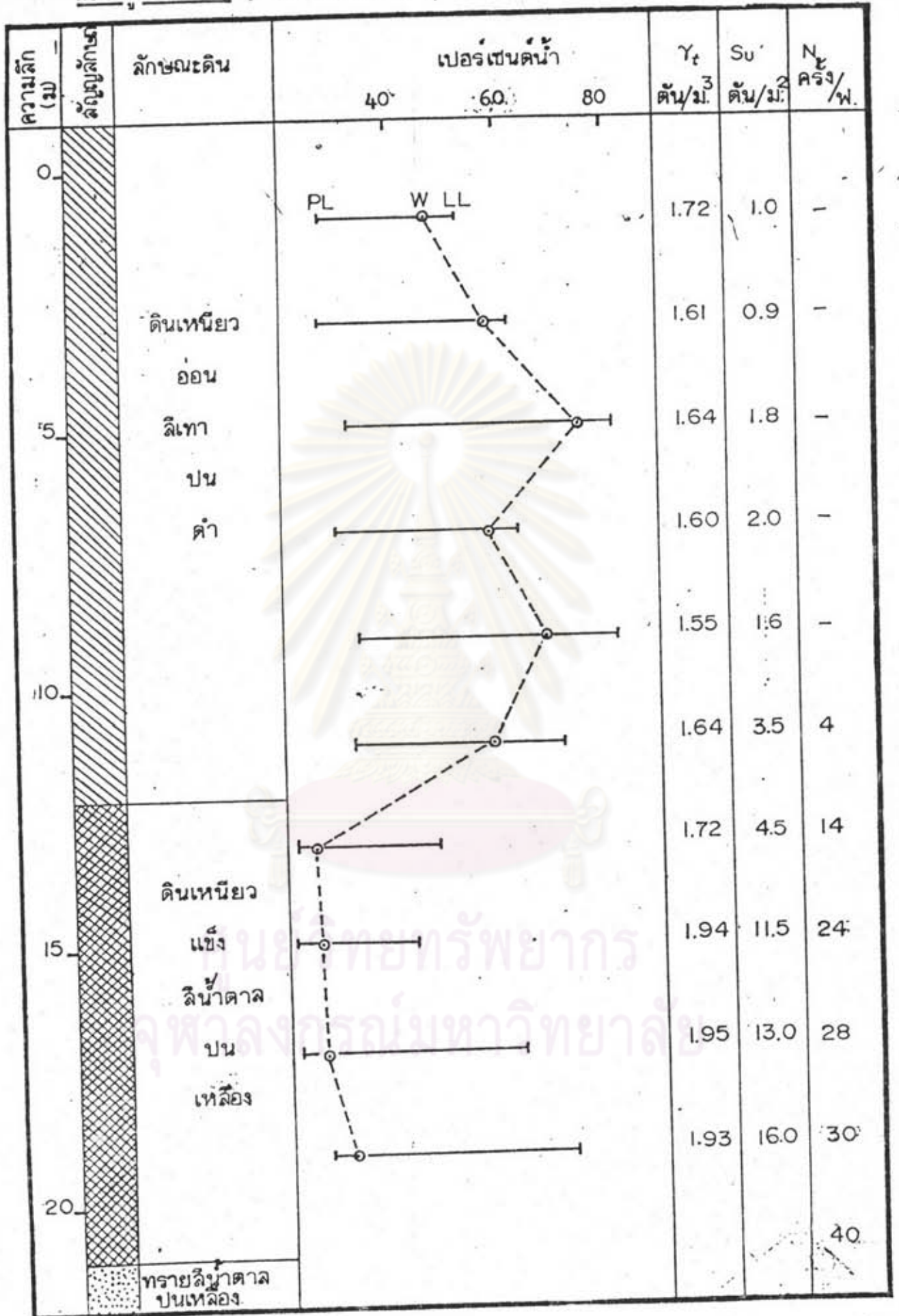
1. ชัย มุกคพันธ์ และ กาซุโตะ นากาซาวา. ปฐพีกลศาสตร์และวิศวกรรมฐานราก สมาคมส่งเสริมความรู้ด้านเทคนิคระหว่างประเทศ, ดวงกมล, หน้า 89-127, 2526.
2. ณรงค์ฤทธิ์ ไชยวิโน. เสาคูเข็มเหล็กรูปตัวเอชในดินกรุงเทพฯ, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
3. นระ คมนามูล. การทดสอบเสาคูเข็ม, เสาคูเข็ม (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย), หน้า 104-115, 2524.
4. ประจิด จิรปภภา. เสาคูเข็มไมโครในดินกรุงเทพฯ, รายงานการวิจัยทุนรัชดาภิเษกสมโภช, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
5. สุรฉัตร สัมพันธ์อารักษ์. การคาดคะเนกำลังรับน้ำหนักและการทรุดตัวของเสาคูเข็ม, เสาคูเข็ม (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย), หน้า 176-188, 2524.
6. ASTM. Standards. Standard Method of Testing Piles under Axial Compressive Load, Part 19, Designation P 1143-74, pp. 178-186, 1974.
7. Broms B.B. Precast Piling Practice, Royal Institute of Technology, Stockholm, Thomas Telford LTD, London, PP. 27-67, 1981.
8. Chiruppapa, P. Cast In-Situ Boared Piles in Bangkok Clay, Master's Thesis, AIT. 1968.
9. Fellenius, B.H. Test Loading of Piles and New Proof Testing Procedure, Journal of the Geotechnical Engineering Division, 1975, pp. 855-869.
10. Fuller, F.M. & Hoy, H.E. Pile Load Tests Including Quick Load Test Method, Conventions Methods and Interpretation, Highway Research Record, 1970.
11. Holmberg, S. Load Testing in Bangkok Region of Piles Embedded in Clay, Journal of South East Asia Society of Soil Engineering, 1970.

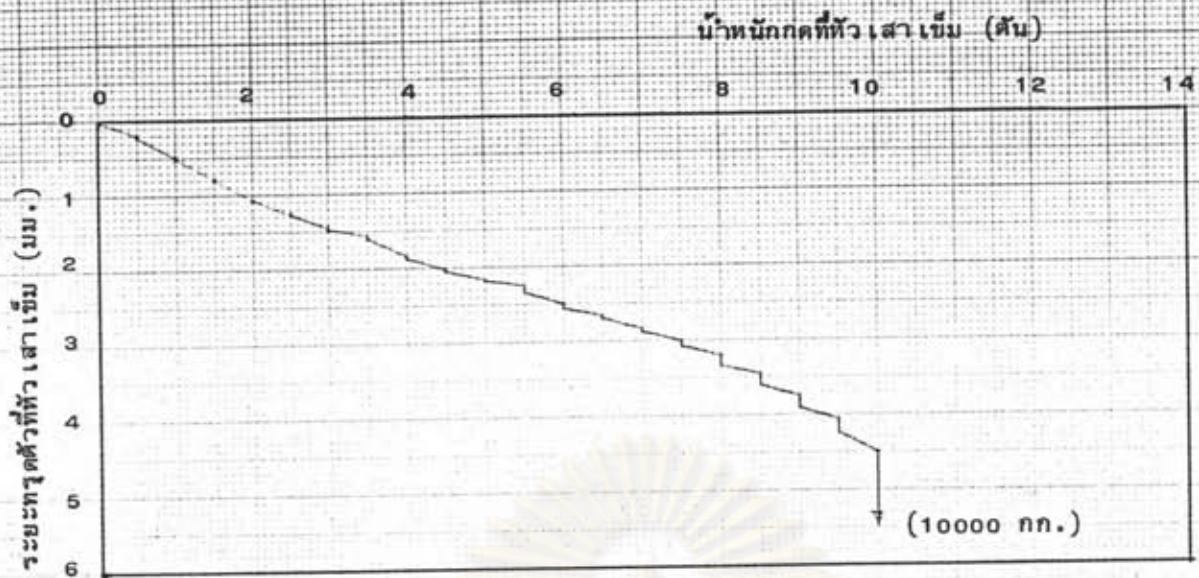
12. Lim Shu Yu, The Bearing Capacity and Settlement Characteristics of Driven Piles in Clay, Master Thesis, AIT., 1978.
13. Mansur, C.I. and Hunter, A.H. Pile Tests-Arkansas River Project, Journal of the Soil Mechanics and Foundation Division, ASCE, 1970, pp. 1545-1582.
14. Peck, R.B., Hahson, W.E. & Thornburn, T.H. Foundation Engineering, John Wiley & Sons, New York, pp.203-225, 1974.
15. Poulos, H.G. & Davis, E.H. Pile Foundation Analysis and Design, John Wiley & Sons, New York, pp. 2-43, 1980.
16. Rahim, A.S. Instrumented Pile Tests in Bangkok Clay, Special Studies Project Report, AIT, 1970.
17. Sasisuwan, V. Effect of Pile Driving on Bangkok Clay, Master's Thesis, AIT., 1972.
18. Simons, N.E. & Menzies, B.K. A Short Course in Foundation Engineering, pp. 107-147, Butterworth Group, 5th ed., 1977.
19. Surivongse, A.J. Performance of Some Driving and Cast In-Situ Piles in Bangkok Clay, Master's Thesis, AIT., 1972.
20. Suwanakul, V. Cast In-Situ Bored Piles, Master's Thesis, AIT., 1969.
21. Tomlinson, M.J. Foundation Design and Construction, 4th. ed., pp. 372-403, Pitman Books Limited, London, 1980.
22. Tungboonterm, P. Full Scale Load Tests on Single Piles and Pile Groups, Master's Thesis, AIT., 1978.
23. Vesic, A.S. Design of Pile Foundations, National Cooperative Highway, Research Program Synthesis of Highway Practice, pp. 8-30, pp. 46-55, Transportation Research Board, Washington, 1977

ภาคผนวก



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

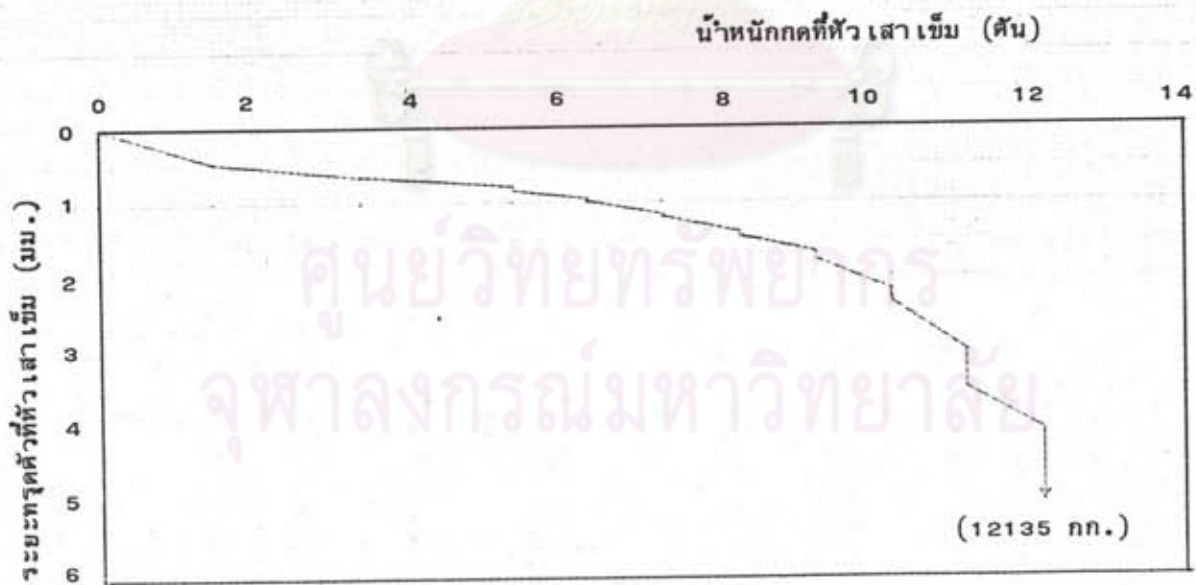




กราฟรูปที่ M-2 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักกดที่หัวเสา เข็มกับระยะทรุดตัวของหัวเสา เข็ม ยาว 6.0 ม.

เวลาเริ่มทดสอบ 10.15 น.

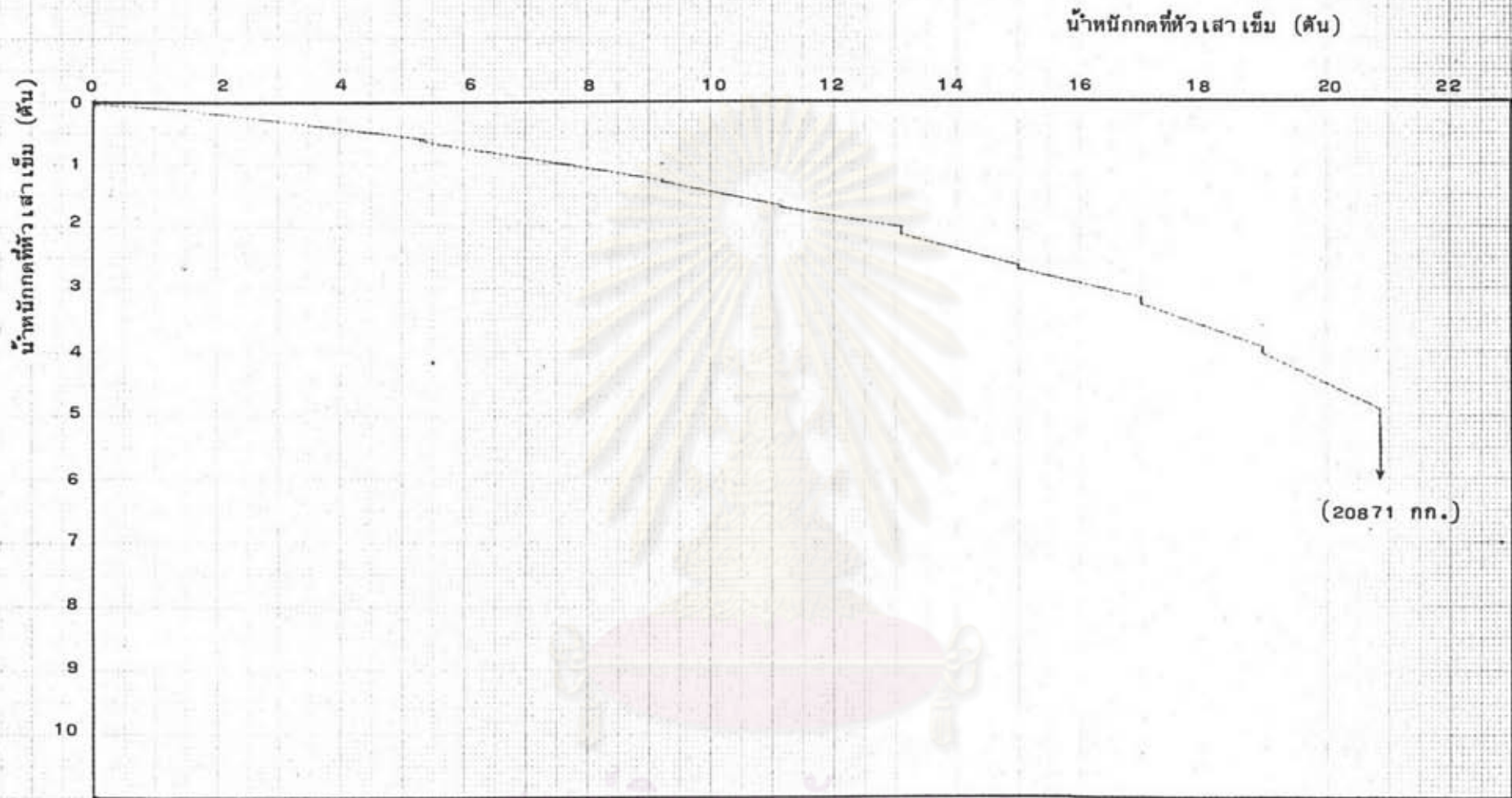
เวลาสิ้นสุดการทดสอบ 11.53 น.



กราฟรูปที่ M-3 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักกดที่หัวเสา เข็มกับระยะทรุดตัวของหัวเสา เข็ม ยาว 10.0 ม.

เวลา เริ่มทดสอบ 13.21 น.

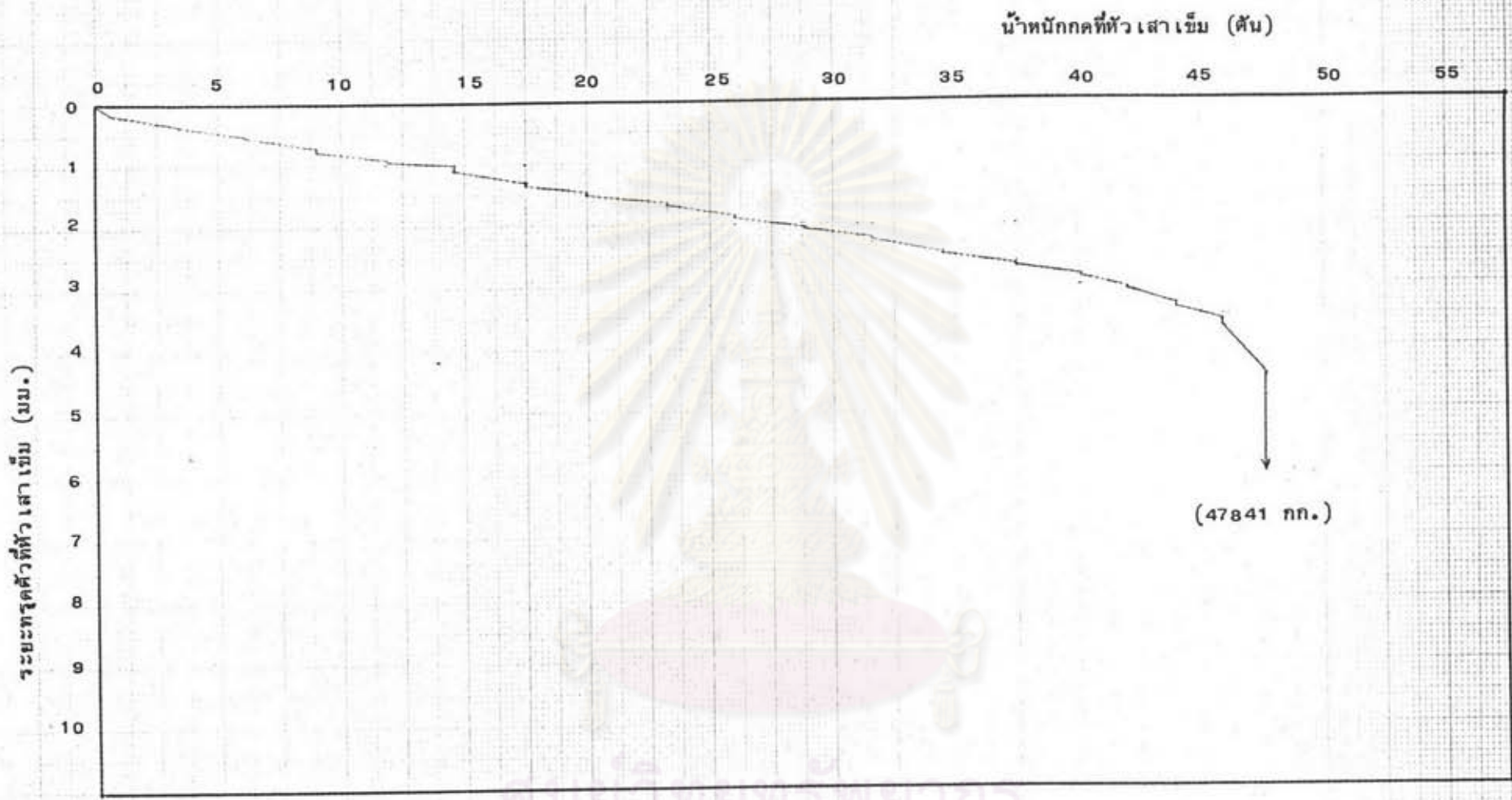
เวลาสิ้นสุดการทดสอบ 14.16 น.



กราฟรูปที่ ม-4 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักกดที่หัวเสา เข็มกับระยะทรุดตัวของหัวเสา เข็มของเสา เข็มยาว 14.0 ม.

เวลาเริ่มทดสอบ 13.03 น.

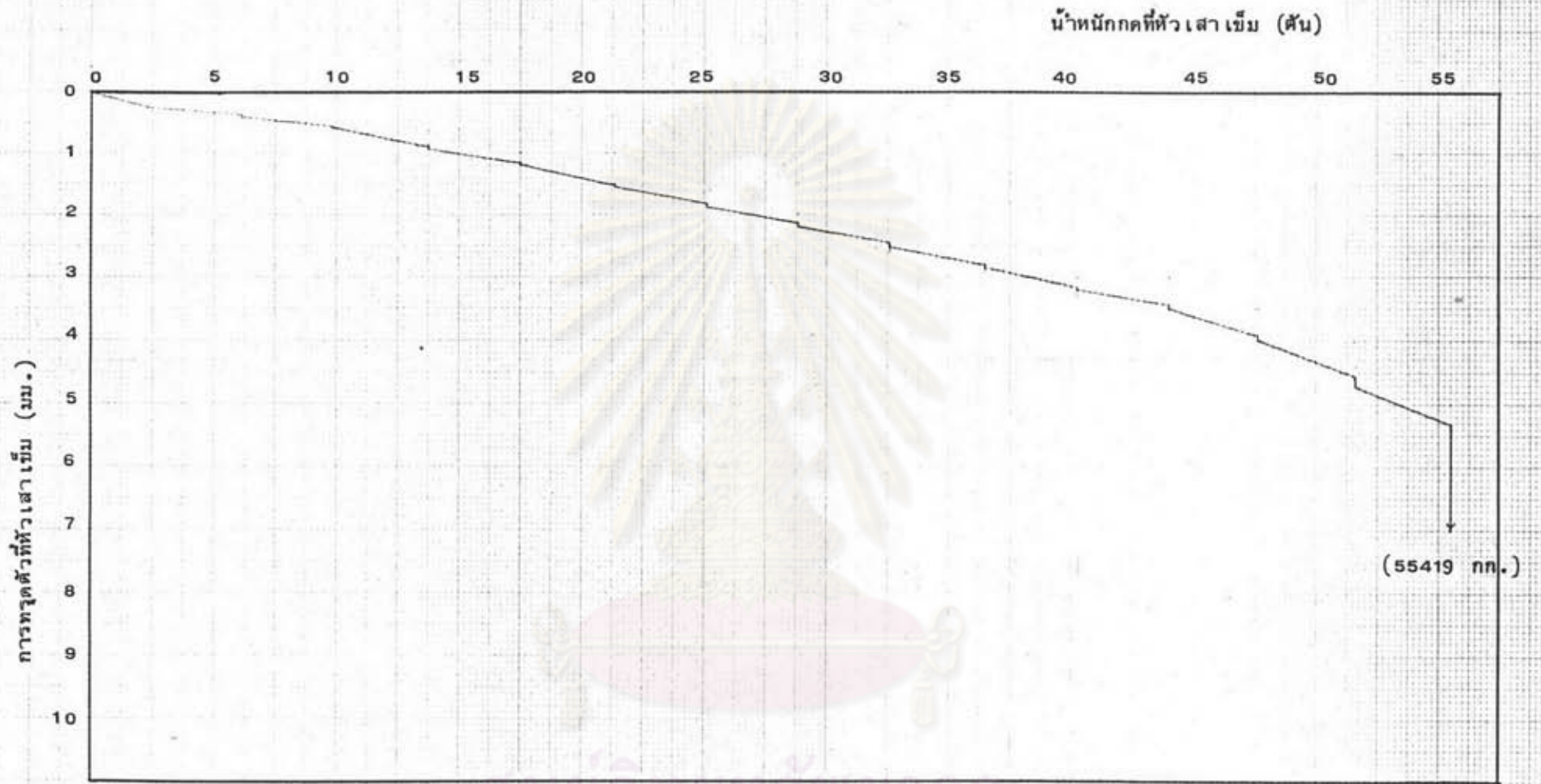
เวลาสิ้นสุดการทดสอบ 14.20 น.



กราฟรูปที่ พ-5 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักกดที่หัวเสา เข็มกับระยะทรุดตัวที่หัวเสา เข็มของเสา เข็มยาว 17.0 ม.

เวลาเริ่มทดสอบ 13.15 น.

เวลาสิ้นสุดการทดสอบ 14.10 น.



กราฟรูปที่ ๙-6 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักกดที่หัวเสา เข็มกับระยะทรุดตัวของหัวเสา เข็มของเสา เข็มยาว 18.0 ม.

เวลาเริ่มทดสอบ 13.20 น.

เวลาสิ้นสุดการทดสอบ 14.35 น.

ประวัติ

ชื่อ นายนพดล เกื่อนศิริ
เกิด 29 กันยายน 2501 ที่จังหวัดราชบุรี
วุฒิการศึกษา มัธยมศึกษาปลาย โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2518
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2523



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย