

ข้อเสนอแนะการทำงาน

เรื่อง ขอชี้แจงความจำเป็นในการเจาะสำรวจดินสำหรับการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม

เรียน นายกเทศมนตรี/ปลัดอบต./ผู้อำนวยการเขต

ตามที่บริษัทฯ มีความประสงค์จะทำโครงเหล็กค้ำยันต้นไม้ (ประเภทสิ่งปลูกสร้าง/รั้ว/อาคารพาณิชย) บน
สำนักงานของบริษัท รสา จำกัด โดยใช้โครงสร้างฐานรากเป็น เสาเข็มคอนกรีต 6 เหลี่ยม หล่อสำเร็จ ยาว 6 เมตร

ข้าพเจ้าขอเรียนให้ทราบว่า การออกแบบฐานรากเสาเข็มให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย จำเป็นต้องอาศัย
ข้อมูลคุณสมบัติทางวิศวกรรมของดิน ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่

1. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 มาตรา 21

กำหนดให้การดัดแปลงอาคาร (รวมถึงการติดตั้งเสาเข็ม) ต้องได้รับใบอนุญาตก่อน

2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การกำหนดฐานรากของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคาร ลงวันที่ 30

สิงหาคม 2567

- ข้อ 11 เสาเข็มต้องมีความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยตามที่ระบุในรายการคำนวณ
- ข้อ 19 ความสามารถในการรับน้ำหนักของเสาเข็มที่ยอมให้เชิงสถิติศาสตร์ ซึ่งคำนวณได้จากการวิเคราะห์ ข้อมูลการเจาะสำรวจดิน ต้องไม่เกินกำลังโครงสร้างของเสาเข็ม
- ข้อ 28 ให้ช้อยกเว้นเฉพาะ กำแพงกันดินที่มีความลึกไม่เกิน 3 เมตร เท่านั้น ที่ไม่ต้องมีผลทดสอบดิน (กรณีเสาเข็มยาว 6 เมตร ไม่เข้าช้อยกเว้น)

ดังนั้น เพื่อให้การออกแบบฐานรากเป็นไปตามหลักวิชาการและข้อกำหนดทางกฎหมาย ข้าพเจ้าเสนอแนะให้
ดำเนินการเจาะสำรวจดิน ณ ตำแหน่งก่อสร้าง โดยจะนำผลการทดสอบดินให้วิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพทำการคำนวณ
ออกแบบฐานราก และยื่นแบบก่อสร้างพร้อมรายการคำนวณมาขออนุญาตโดยถูกต้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ) ณัฐพงษ์ ใจตุพรวัฒนพนธ์