



**รายการประกอบแบบการทำเสาเข็มเจาะ**

1. ให้ใช้เสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.50 ม. สามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 60 ตัน/ต้น
2. ให้ใช้คอนกรีตที่มีความต้านทานแรงอัดเฉลี่ยเท่ากับลูกบาศก์ (Cube Strength) เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
3. ให้คอกปลอกเหล็กวางค้ำยันตลอดความยาว เพื่อป้องกันดินพัง
4. การทำการเจาะ การเทคอนกรีต การเสริมเหล็ก รวมทั้งการดำเนินการทั้งหมด จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ดี ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐาน วสท. และจะต้องมีผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบอยู่ตลอดเวลา
5. ให้ทำรายการคำนวณออกแบบเสาเข็มเจาะตามหลักวิศวกรรม เสนอให้ผู้ออกแบบพิจารณา ก่อนดำเนินการ
6. ให้ตรวจสอบชั้นดิน (Soil Investigation) ก่อนดำเนินการทำเสาเข็มเจาะ ตามรายละเอียด ดังนี้
  - 6.1 ให้ทำการตรวจสอบชั้นดิน (Soil Investigation) ด้วยวิธีการเจาะสำรวจชั้นดิน (Soil Boring Test) โดยหน่วยงานราชการ หรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนถูกต้องตามระเบียบ/กฎหมายและมีวัตถุประสงค์ในการเจาะสำรวจดิน (Soil Boring) เป็นผู้ทำการสำรวจตรวจสอบสภาพชั้นดิน
  - 6.2 ให้ทำการเจาะสำรวจชั้นดินในพื้นที่บริเวณก่อสร้าง จำนวน 3 จุด โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดตำแหน่งจุดทดสอบให้
  - 6.3 ให้ทำการเจาะสำรวจชั้นดินถึงความลึกของชั้นดินที่เสาเข็มเจาะสามารถรับกำลังได้ตามที่กำหนดในข้อ 1 และให้เจาะลึกต่ำลงไปจากระดับปลายเสาเข็มเจาะ (Pile Tip) อีกไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร เพื่อดูชั้นดินที่รองรับเสาเข็มเจาะด้วย
  - 6.4 ให้จัดทำรายงานผลการเจาะสำรวจดิน (Soil Boring Report) ฉบับสมบูรณ์ตามหลักวิชาการ โดยมี วิศวกรโยธา (ว.ย.) ลงนามรับรองผลการเจาะสำรวจดิน พร้อมทั้งหนังสือรับรองและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
7. ให้ใช้เสาเข็มเจาะของบริษัท P.M.K ; PS ; KBP ; SBT ; PBORE. หรือเทียบเท่า โดยนำเสนอกรรมวิธีการผลิตให้ผู้ออกแบบพิจารณา ก่อน
8. ให้ส่งรายการชั้นดินก่อนการทำเสาเข็มเจาะ ให้ผู้ออกแบบพิจารณา ก่อนดำเนินการ
9. ให้ทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธีการทำ Seismic Test ทุกต้น
10. ให้ผู้ทำเสาเข็มเจาะ และวิศวกรโยธาไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร (สย.) รับรองว่าเสาเข็มเจาะที่ดำเนินการแล้วนั้น สามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้ตามข้อกำหนดในข้อ 1

**หมายเหตุ :**

รายการทั้งหมดต้องส่งรายการคำนวณหรือตัวอย่างให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

*Signature* 11/11/2562

	แบบ:อาคารพลต 14 ผนว 4 ชั้น		เลขที่: 50A19
	สถาปนิก	อรณพ แก้วพุ่มทิพย์ ว-สถ 482	หน้า 3
วิศวกร	บุญเลิศ น้อยชนะ สย. 5504	รวม 11 หน้า	5
เขียนแบบ	สุชาติ ช่างระเทพ ภย.51190	วันที่ 14 สิงหาคม 2562	
แบบแปลน	ชยากรโสมสร้างเสริมชนะ	ผู้ควบคุมงาน	