



แบบตรวจสอบการเจาะสำรวจดินในสนาม

(ส่วนข้อมูลทั่วไป)

1. ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

- ชื่อโครงการ _____
- สถานที่ตั้งโครงการ _____
- ชื่อบริษัทเจาะสำรวจ _____ จำนวนช่างเจาะสำรวจ _____ คน
- ชื่อหัวหน้าช่างเจาะ _____ โทรศัพท์ _____

2. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับพื้นที่เจาะสำรวจ

- วันที่เริ่มเจาะสำรวจ (ทุกหลุม) _____ วันสิ้นสุดการเจาะสำรวจ (ทุกหลุม) _____
- การเข้าถึงพื้นที่
 - โดยรถยนต์ โดยรถยนต์ 4 Wheel โดยการเดินทางเท้า อื่นๆ _____
- สภาพภูมิประเทศ
 - ที่ราบ ริมตลิ่ง/แม่น้ำ เนินเขา พื้นที่ลาดชัน ชายฝั่งทะเล อื่นๆ _____
- สภาพภูมิอากาศ
 - อากาศปลอดโปร่ง เมฆมาก ฝนตก อื่นๆ _____
- สภาพพื้นที่
 - เจาะสำรวจบนที่แห้ง เจาะสำรวจใต้น้ำ ความลึกของน้ำ _____ เมตร
- สิ่งปกคลุมพื้นที่เจาะสำรวจ
 - พื้นดินเดิม พื้นดินถม พื้นคอนกรีต พื้นที่ลาดยาง พื้นหญ้าปกคลุม
 - ปกคลุมด้วยไม้พุ่มเตี้ย ปกคลุมด้วยต้นไม้ พื้นที่ทางการเกษตร อื่นๆ _____

3. ข้อมูลอุปกรณ์เจาะสำรวจ และอุปกรณ์เก็บตัวอย่าง

3.1 อุปกรณ์เจาะสำรวจ

- แท่นเจาะ ประเภท สามขา เครื่องเจาะ อื่นๆ _____
 - สภาพมั่นคง สภาพไม่มั่นคง อื่นๆ _____
- รอก สภาพดี ผิด อื่นๆ _____
- เชือก สภาพดี โกล้งขาด อื่นๆ _____
- ลูกตุ้ม สภาพดี เสียหายเป็นสนิม (ทำให้น้ำหนักต่ำกว่ามาตรฐาน) อื่นๆ _____
- ก้านลูกตุ้ม สภาพดี เสียหาย/คดงอ (เกิดความผิดระหว่างการทดสอบ) อื่นๆ _____
- ปิ๋วมน้ำ สภาพดี การไหลเวียนของน้ำไม่เพียงพอ อื่นๆ _____
- ฉักแยกตะกอน สภาพดี ไม่มีส่วนในการแยกตะกอน อื่นๆ _____
- หัวฉีดน้ำ (หัวเจาะ) สภาพดี ไม่อยู่ในสภาพที่ทำให้เกิดแรงดันเพื่อฉีดน้ำได้ อื่นๆ _____



แบบตรวจสอบการเจาะสำรวจดินในสนาม

(ส่วนข้อมูลทั่วไป)

3.2 อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง

- กระบอบาง เส้นผ่านศูนย์กลางกระบอบาง _____ นิ้ว ความยาวกระบอบาง _____ ซม.
- สภาพดี มีสนิมภายใน มีสนิมภายนอก กระบอบางไม่ได้หลายปลาย
- กระบอบกคดง ปลายกระบอบกบิ่น กระบอบกหนาเกินมาตรฐาน
- กระบอบกชิดกับก้านเจาะไม่มั่นคง อื่นๆ _____
- Rod Sampler Adaptor Assembly (สำหรับกระบอบาง)
- สภาพดี การต่อระหว่าง Rod กับ Sampler ไม่ได้แนว ไม่มี Ball Check Value (ถูกป็นเหล็ก)
- การต่อไม่มั่นคง/สั่นคลอน/เคลื่อนไหวได้ อื่นๆ _____
- กระบอบ่า
- สภาพดี มีสนิมภายใน มีสนิมภายนอก
- ปลายกระบอบกบิ่น กระบอบ่าประกบกันไม่สนิท กระบอบางไม่ได้ขนาดตามมาตรฐาน
- กระบอบกชิดกับก้านเจาะไม่มั่นคง อื่นๆ _____

3 การจัดบันทึกงานของช่างเจาะ

- มีการบันทึกอย่างเป็นระบบ / มีแบบฟอร์ม ไม่ใช่
- หัวหน้าช่างเจาะและช่างเจาะรู้หน้าที่เป็นอย่างดี ไม่ใช่

4 ภาพถ่ายประกอบการเจาะสำรวจ

- ภาพถ่ายทางเข้าพื้นที่เจาะสำรวจ ภาพถ่ายสภาพภูมิประเทศ / สภาพภูมิอากาศ
- ภาพถ่ายป้ายชื่อสถานที่ (ถ้ามี) ภาพถ่ายพื้นที่แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ และจุดอ้างอิง
- ภาพถ่ายสิ่งปกคลุมพื้นที่เจาะสำรวจ ภาพถ่ายอุปกรณ์การเจาะสำรวจ และอุปกรณ์เก็บตัวอย่าง
- ภาพถ่ายขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายขั้นตอนการทดสอบในสนาม
- ภาพถ่ายอื่นๆ 1. _____
2. _____
3. _____

5 ข้อคิดเห็นอื่นๆเกี่ยวกับการเจาะสำรวจ



แบบตรวจสอบการเจาะสำรวจดินในสนาม

(ส่วนข้อมูลเฉพาะหลุมเจาะ)

2.5 การเก็บตัวอย่างด้วยกระบอกบาง (Undisturbed)

- เก็บตัวอย่างดินทุกๆ _____ เมตร
- การเป่าน้ำไต่ก่อนเก็บตัวอย่าง มีการเป่า ไม่มีการเป่า
- การเก็บตัวอย่างดิน กดก้านเจาะลงในแนวตั้ง
 - กดก้านเจาะลงในลักษณะโยกคลอน ที่ความลึก _____ เมตร
 - กระแทก/กระทุ้ง เพื่อเก็บตัวอย่าง ที่ความลึก _____ เมตร
 - กดกระบอกเก็บตัวอย่างด้วยแรงคน จำนวนคนที่ใช้ _____ คน
 - กดกระบอกเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเจาะ
 - บิดก้านเจาะเพื่อเนียนดิน ก่อนดึงตัวอย่างขึ้น

2.6 การเก็บรักษาตัวอย่าง (ลายในกระบอกเก็บตัวอย่าง)

- ปิดหัวท้ายกระบอกเก็บตัวอย่างดินด้วย _____ ปิดฉลากบอกความลึกและหมายเลขหลุมเจาะ
- จัดวางตัวอย่างที่เก็บดินแล้วในที่ร่ม ไม่จัดวางตัวอย่างที่เก็บดินแล้วในที่ร่ม
- มีการป้องกันการกระทบกระเทือนระหว่างการขนย้าย ไม่มีการป้องกันการกระทบกระเทือนระหว่างการขนย้าย
- กระแทกหรือโยนกระบอกเก็บตัวอย่าง

2.7 การทดสอบในสนาม

- Penetration Test
 - Standard Penetration Test (SPT) ทุกๆ _____ เมตร
 - Cone Penetration Test (CPT) ทุกๆ _____ เมตร
 - Swedish Sounding ทุกๆ _____ เมตร
- Shear Test
 - Field Vane Shear Test ทุกๆ _____ เมตร
 - Field Direct Shear Test ทุกๆ _____ เมตร
- Permeability Test
 - Gravity Test ทุกๆ _____ เมตร
 - Lugeon Test (Pressure Test) ทุกๆ _____ เมตร

2.8 การทดสอบ Standard Penetration Test (SPT)

- ระยะชกของลูกตุ้ม ได้ระขะตามมาตรฐาน ไม่ใช่
- ระยะชกสม่ำเสมอทุกการตอก ไม่ใช่
- ลูกตุ้มตอกอย่างอิสระ ไม่ใช่
- ก้านตอกเอียง ทำให้มีผล ไม่ใช่
- การนับจำนวนการตอกเป็นไปอย่างถูกต้อง ไม่ใช่
- เก็บตัวอย่างดินจากกระบอกผ่า ไม่ใช่



แบบตรวจสอบการเจาะสำรวจดินในสนาม

(ส่วนข้อมูลทั่วไป)

3.2 อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง

- กระบอบาง เส้นผ่านศูนย์กลางกระบอบาง _____ นิ้ว ความยาวกระบอบาง _____ ซม.
- สภาพดี มีสนิมภายใน มีสนิมภายนอก กระบอบางไม่ได้หลายปลาย
- กระบอบกคดง ปลายกระบอบกบิ่น กระบอบกหนาเกินมาตรฐาน
- กระบอบกชิดกับก้านเจาะไม่มั่นคง อื่นๆ _____
- Rod Sampler Adaptor Assembly (สำหรับกระบอบาง)
- สภาพดี การต่อระหว่าง Rod กับ Sampler ไม่ได้แนว ไม่มี Ball Check Value (ถูกป็นเหล็ก)
- การต่อไม่มั่นคง/สั่นคลอน/เคลื่อนไหวได้ อื่นๆ _____
- กระบอบ่า
- สภาพดี มีสนิมภายใน มีสนิมภายนอก
- ปลายกระบอบกบิ่น กระบอบ่าประกบกันไม่สนิท กระบอบางไม่ได้ขนาดตามมาตรฐาน
- กระบอบกชิดกับก้านเจาะไม่มั่นคง อื่นๆ _____

3 การจดบันทึกงานของช่างเจาะ

- มีการบันทึกอย่างเป็นระบบ / มีแบบฟอร์ม ไม่ใช่
- หัวหน้าช่างเจาะและช่างเจาะรู้หน้าที่เป็นอย่างดี ไม่ใช่

4 ภาพถ่ายประกอบการเจาะสำรวจ

- ภาพถ่ายทางเข้าพื้นที่เจาะสำรวจ ภาพถ่ายสภาพภูมิประเทศ / สภาพภูมิอากาศ
- ภาพถ่ายป้ายชื่อสถานที่ (ถ้ามี) ภาพถ่ายพื้นที่แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ และจุดอ้างอิง
- ภาพถ่ายสิ่งปกคลุมพื้นที่เจาะสำรวจ ภาพถ่ายอุปกรณ์การเจาะสำรวจ และอุปกรณ์เก็บตัวอย่าง
- ภาพถ่ายขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายขั้นตอนการทดสอบในสนาม
- ภาพถ่ายอื่นๆ 1. _____
2. _____
3. _____

5 ข้อคิดเห็นอื่นๆเกี่ยวกับการเจาะสำรวจ
