

๖. การเก็บตัวอย่างดิน หรือหิน

ให้เก็บตัวอย่างดินหรือหิน ที่ได้จากการเจาะทุกๆ ระยะ ๑.๕๐ เมตร ที่เจาะผ่านใส่ภาชนะที่จัดทำไว้เป็นช่องๆ หลังจากเสร็จงานแล้วให้เก็บใส่ถุงพลาสติกอย่างดี ตัวอย่างละประมาณ ๓๐๐ กรัม พร้อมระบุ ความลึก สถานที่ ของตัวอย่าง กำกับลงบนถุงตัวอย่างด้วย เพื่อส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบ

๗. การเลือกชั้นน้ำ

เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพชั้นน้ำด้วย เครื่องหยั่ง ธรณี (well logger) และเลือกชั้นน้ำที่คาดว่าจะให้น้ำ جيد คุณภาพดี และให้ปริมาณน้ำไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ๓ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๘. ลานคอนกรีตขานบ่อ

ผู้รับจ้างจะต้องทำลานคอนกรีตเป็นขานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลขนาด ขนาดกว้าง ๑.๕๐ เมตร ยาว ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และรอบขานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

๙. การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (Well Development)

ผู้รับจ้างจะต้องทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โดยเริ่มจากการตักน้ำขุ่นขึ้นออกทิ้งจากบ่อด้วยกระบอกลูกจั่นจนน้ำค่อนข้างใส แล้วจึงทำการเป่าล้างด้วยลม (Air lifting & Back washing) จนน้ำใสสะอาดและไม่มีทรายเข้าบ่อ ด้วยเครื่องอัดลมที่มีกำลังผลิตลมไม่น้อยกว่า ๑๗๕ CDM. ที่แรงดันลมไม่น้อยกว่า ๗ kg/cm^๒

๑๐ การทดสอบปริมาณน้ำ

๑๐.๑ ต้องทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำหลังจากได้ทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลจนน้ำใสสะอาดแล้ว นั้น และปล่อยให้ระดับน้ำคืนตัวสู่ระดับเดิม

๑๐.๒ ต้องดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำโดยใช้วิธี Stop Drawdown โดยการสูบน้ำหลายๆ อัตรา ไม่น้อยกว่า ๔ อัตรา โดยใช้อัตราการสูบน้ำในช่วงแรกของการทดสอบ และค่อยๆ เพิ่มขึ้นแต่ละอัตราจะต้องรักษาให้คงที่ในช่วงเวลาทุก ๖ ชั่วโมง หรือจนกว่าระดับน้ำไม่เปลี่ยนแปลง ดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง ต่อเนื่องกันและเก็บบันทึกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ (เอกสารแนบ)

๑๐.๓ บ่อน้ำบาดาลที่ทำการเจาะต้องได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หากผลการทดสอบตามข้อ ๑๐.๒ ปริมาณน้ำได้ต่ำกว่าที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลใหม่ ให้ได้ปริมาณน้ำบาดาลตามที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น โดยจะเรียกชดเชยค่าใช้จ่ายใดๆ มิได้

๑๑. การปรับสภาพพื้นที่

เมื่อได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วผู้รับจ้างจะต้องปรับสภาพพื้นที่โดยการกลบเกลี่ยผิวดินให้เรียบร้อยตามสภาพผิวดินเดิม ในกรณีเลิกเจาะเพราะเจาะไม่ได้ผลตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนและอุดกลบหลุมพร้อมทั้งเกลี่ยผิวดินให้อยู่สภาพเดิม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น โดยจะเรียกชดเชยค่าใช้จ่ายใดๆ มิได้

๑๒. การรายงานผลการเจาะบ่อน้ำบาดาล

๑๒.๑ ผู้รับจ้างต้องรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่ได้รับจากผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิ์ที่จะเรียกดูได้ตลอดเวลา

๑๒.๒ สิ่งที่ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบก่อนการส่งมอบงาน มีดังนี้

๑๒.๒.๑ รายงานตามแบบ (แบบ นบ./๓ /๔/๕/๑๘)

(นายวิสูตร แก้วชูเชิด)
ผู้อำนวยการกองช่าง