

๑๑.ลานคอนกรีตขานบ่อผู้รับจ้างจะต้องทำลานคอนกรีตเป็นขานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาล ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐x๐.๑๕ม.และรอบขานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

๑๒.การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (Well Development)ผู้รับจ้างจะต้องทำการพัฒนาบ่อบาดาลโดยเริ่มจากการตักน้ำขึ้นชั้นออกทั้งจากบ่อด้วยกระบอกตักจนน้ำค่อนข้างใสแล้วจึงทำการเป่าล้างด้วยลม (Air lifting & Back washing) จนน้ำใสสะอาดและไม่มีทรายเข้าบ่อด้วยเครื่องอัดลมที่มีกำลังผลิตลมไม่น้อยกว่า ๑๗๕ CFM. ที่แรงดันลมไม่น้อยกว่า ๗ kg/cm^๒

๑๓.การทดสอบปริมาณน้ำ

-ต้องทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำหลังจากได้ทำการพัฒนาบ่อบาดาลจนน้ำใสสะอาดแล้วเท่านั้นและปล่อยให้ระดับน้ำคืนตัวสู่ระดับเดิม

-ต้องดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำโดยใช้วิธี Step drawdown โดยการสูบน้ำหลายๆ อัตรา ไม่น้อยกว่า ๔อัตราโดยใช้อัตราการสูบน้ำในช่วงแรกของการทดสอบ และค่อยๆ เพิ่มขึ้นแต่ละอัตราการสูบน้ำจะต้องรักษาให้คงที่ในช่วงเวลาทุก ๓ชั่วโมงหรือจนกว่าระดับน้ำไม่เปลี่ยนแปลงดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๒ชั่วโมงต่อเนื่องกันและเก็บบันทึกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ (เอกสารแนบ)

-การวัดระดับน้ำให้ใช้เครื่องวัดระดับน้ำแบบไฟฟ้า (Electric Tape)

-อุปกรณ์การวัดปริมาณน้ำให้ใช้เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำประเภท FLOWMETER หรือ ORIFICE หรือ WEIR แต่ถ้าปริมาณน้อยกว่า ๑๕ลบ.ม/ชม.ให้ใช้วิธีการตวงด้วยภาชนะที่ทราบปริมาตรแน่นอนแล้วก็ได้

-ระยะเวลาการสูบทดสอบต้องสูบไม่น้อยกว่า ๑๒ชม.โดยระดับน้ำลดลงไปอยู่คงที่ในแต่ละอัตราการสูบแล้ว

-ผู้รับจ้างต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่บริเวณปากบ่อน้ำบาดาล

๑๔.การเก็บตัวอย่างน้ำผู้รับจ้างต้องเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อบาดาลเพื่อการวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้เก็บตัวอย่างในขณะที่ทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำโดยให้เก็บก่อนทำการหยุดสูบประมาณ ๕ นาที ปริมาณน้ำตัวอย่างที่เก็บอย่างน้อย ๒ลิตร ข้างขวดน้ำตัวอย่างให้ระบุสถานที่วัน เดือน ปี ที่เก็บให้ชัดเจนแล้วนำส่งเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ๑๔ ค่า ต่อไป

๑๕.การปรับสภาพพื้นที่เมื่อได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วผู้รับจ้างจะต้องปรับสภาพพื้นที่โดยการกลบเกลี่ยผิวดินให้เรียบร้อยตามสภาพผิวดินเดิมในกรณีเลิกเจาะเพราะเจาะไม่ได้ผลตามข้อกำหนดผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนและอุดกลบหลุมพร้อมทั้งเกลี่ยผิวดินให้อยู่สภาพเดิม

๑๖. การอุดกลบบ่อเดิมที่ชำรุดเสียหาย

ผู้รับจ้างต้องอุดกลบบ่อบาดาลเดิมที่ชำรุดเสียหายด้วยดินเหนียวปั้นเป็นลูกกลมตากแห้งเทใส่จนเต็มถึงปากบ่อ และเทปูนปิดปากบ่อ

๑๗.การรายงานผลการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่ได้รับจากผู้ว่าจ้างคณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะเรียกดูได้ตลอดเวลา สิ่งที่คุณรับจ้างจะต้องส่งมอบก่อนการส่งมอบงาน มีดังนี้

- ข้อมูลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ แผนที่ แผนผังจุดสำรวจและรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นรูปเล่มตามมาตรฐาน เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ชุด

- รายงานการปฏิบัติงานประจำวัน (แบบ นบ.๓)

- รายงานการทดสอบปริมาณน้ำ (แบบ นบ.๔)