

๒.การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ (Artificial gravel packed) ให้ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำใส่รอบท่อกร่อน้ำในช่วงชั้นกรวดทรายให้หนา เพื่อกรวดกรูบไล่ดินเหนียว น้ำจืดที่บกรวดกรูบจนถึงความลึกไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากระยะผิวดินช่วงที่เลือกผิวกด้วยซีเมนต์จนถึงผิวดินเพคอนกรีต รอบเป็นชนบ่อ ขนาด ๑.๕x๑.๕x๐.๕๐x๐.๑๕ม.

๓.ขนาดหลุมเจาะ

- บ่อน้ำบาดาลแบบ กรวดกรูบท่อ หลุมเจาะต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ตลอดความลึก สามารถใส่ท่อกรูบ ท่อกรอง ขนาด ๑๕๐มิลลิเมตร ได้สะดวกไม่บีบอัด ข้างบ่อ

๔.การเก็บตัวอย่างดิน หรือหิน

- ให้เก็บตัวอย่างดินหรือหิน ที่ได้จากการเจาะทุก ๆ ระยะ ๖.๐๐ม. ที่เจาะผ่านในลักษณะที่จัดทำเป็นช่อง ๆ หลังจากเสร็จงานแล้วให้เก็บใส่ถุงพลาสติกอย่างดีพร้อมระบุ ความลึก สถานที่ ของตัวอย่างกำกับลงบนถุงด้วย เพื่อส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบ

๕. การเลือกชั้นน้ำ

- เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพชั้นน้ำด้วยเครื่องหยั่งธรณี(well logger) และเลือกชั้นน้ำที่คาดว่าจะให้น้ำที่ดี คุณภาพดีและให้ปริมาณน้ำไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ในสัญญาเอง

๖.ท่อกรูบบ่อน้ำบาดาล

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ ให้ใช้ท่อกรูบ่อ เหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๑ ๕๐ มิลลิเมตร ที่ผลิตตาม มาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ประเภท ๔

๗.ท่อกรองน้ำ

- ท่อกรองน้ำเป็นแบบเจาะร่อง (Perforated pipe) หรือแบบพันลวด (Well screen) วางท่อกรองน้ำตลอดความหนาของชั้นที่ให้น้ำและความยาวของท่อกรองน้ำรวมกันต้องไม่น้อยกว่า ๖ม.

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบ รอบท่อ ให้ใช้ท่อกรองน้ำ เหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๑ ๕๐ มิลลิเมตร ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๒๗๗-๒๕๓๒ประเภท ๔หรือ ท่อเจาะร่องเหล็กชนิดเดียวกับท่อกรูบเจาะร่องตามแนวยาวของท่อ ขนาดร่องกว้างไม่เกิน ๓มม. และยาวไม่เกิน ๘๘มม.แต่ละร่องห่างกันไม่น้อยกว่า ๑๒.๕มม. ในแนวขวาง และ ๑๑มม.ในแนวตั้ง

๘.ท่อรับทราย

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ ใช้ท่อรับทราย ประเภทเดียวกับท่อกรูบ่อความยาวไม่น้อยกว่า ๓เมตรโดยปลายด้านล่างของท่อรับทราย ให้ปิดตัน

๙.กรวดกรูบ่อ

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำโดยกรวดกรูบ่อท่อกรองเหนือท่อกรองไม่เกิน ๕เมตร

๑๐.การผิวกข้างบ่อ (SEAL)

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบท่อต้องผิวกข้างบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕เซนติเมตร โดยประมาณ ปิดทับกรวดกรูบ่อจนถึงระยะความลึกไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากผิวดินที่เลือกให้ผิวกข้างบ่อด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทรายจนถึงผิวดินเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลซึมลงข้างท่อกรูบ่อ