

## ๒.การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล

-บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ (Artificial gravel packed )ให้ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำใต้รอบท่อกรองน้ำในช่วงชั้นกรวดทรายให้น้ำเหนือกรวดกรู ใต้ดินเหนียว น้ำจืดที่บกรวดกรูจนถึงความลึกไม่น้อยกว่า ๖เมตร จากระยะผิวดินช่วงที่เหลือนึกด้วยซีเมนต์จนถึงผิวดินเทคอนกรีต รอบเป็นชานบ่อ ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐x๐.๑๕ม.

## ๓.ขนาดหลุมเจาะ

- บ่อน้ำบาดาลแบบ กรวดกรูบท่อ หลุมเจาะต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ตลอดความลึก สามารถใส่ท่อกรู ท่อกรอง ขนาด ๑๕๐มิลลิเมตร ได้สะดวกไม่เบียด ข้างบ่อ

## ๔.การเก็บตัวอย่างดิน หรือหิน

- ให้เก็บตัวอย่างดินหรือหิน ที่ได้จากการเจาะทุก ๆ ระยะ ๖.๐๐ม. ที่เจาะผ่านใส่ภาชนะที่จัดทำเป็นช่อง ๆหลังจากเสร็จงานแล้วให้เก็บใส่ถุงพลาสติกอย่างดีพร้อมระบุ ความลึก สถานที่ ของตัวอย่าง กำกับลงบนถุงด้วย เพื่อส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบ

## ๕. การเลือกชั้นน้ำ

- เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพชั้นน้ำด้วย เครื่องหยั่งธรณี(well logger) และเลือกชั้นน้ำที่คาดว่าจะให้น้ำจืด คุณภาพดีและให้ปริมาณน้ำไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ในสัญญาเอง

## ๖.ท่อกรูบ่อน้ำบาดาล

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ ให้ใช้ท่อกรูบ่อ เหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร ที่ผลิตตาม มาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ประเภท ๔

## ๗.ท่อกรองน้ำ

- ท่อกรองน้ำเป็นแบบเจาะร่อง (Perforated pipe) หรือแบบพันลวด (Well screen) วางท่อกรองน้ำตลอดความหนาของชั้นที่ให้น้ำและความยาวของท่อกรองน้ำรวมกันต้องไม่น้อยกว่า๖ม.

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรู รอบท่อ ให้ใช้ท่อกรองน้ำ เหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๒๗๗-๒๕๓๒ประเภท ๔หรือ ท่อเจาะร่องเหล็กชนิดเดียวกับท่อกรูเจาะร่องตามแนวยาวของท่อ ขนาดร่องกว้างไม่เกิน ๓มม. และยาวไม่เกิน ๘๘มม.แต่ละร่องห่างกันไม่น้อยกว่า ๑๒.๕มม. ในแนวขวาง และ ๑๑๓มม.ในแนวตั้ง

## ๘.ท่อรับทราย

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ ใช้ท่อรับทราย ประเภทเดียวกับท่อกรูบ่อความยาวไม่น้อยกว่า ๓เมตรโดยปลายด้านล่างของท่อรับทราย ให้ปิดตัน

## ๙.กรวดกรูบ่อ

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบ่อ ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำโดยกรูกรวดรอบท่อกรองเหนือท่อกรองไม่เกิน ๕เมตร

## ๑๐.การผนึกข้างบ่อ (SEAL)

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบ่อต้องผนึกข้างบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕เซนติเมตร โดยประมาณ ปิดทับกรวดกรูบ่อจนถึงระยะความลึกไม่น้อยกว่า ๖เมตร จากผิวดินที่เหลือนึกให้ผนึกข้างบ่อด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทรายจนถึงผิวดินเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลซึมลงข้างท่อกรูบ่อ