

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

โครงการ เจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ บ่อ ณ หมู่ที่ ๖ บ้านท่าตะโก ตำบลศาลเจ้าไถ่ต่อ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

๑. งานเจาะบ่อน้ำบาดาล

- ๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขอใบอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ๑.๒ ระดับความลึกของบ่อ ๑๐๐ เมตร
- ๑.๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของบ่อ ๖ นิ้ว
- ๑.๔ ประเภทท่อ PVC ๑๓.๕ มอก. ๑๗ - ๒๕๓๒

๒. วัสดุสำหรับบ่อน้ำบาดาล

๒.๑ ท่อกรุป่อ หมายถึง ท่อที่บดใส่ลงไปใต้น้ำที่เจาะไว้เพื่อป้องกันบ่อพัง และเป็นผนังบ่อถาวร เป็นฐานรับเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าจมน้ำ ชนิดท่อ PVC เป็นท่อพีวีซีแข็งตามมาตรฐาน มอก. ๑๗ - ๒๕๓๒ ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕

๒.๒ ท่อกรองน้ำ หมายถึง ท่อที่มีช่องว่างให้น้ำจากชั้นหินอุ้มน้ำไหลเข้าบ่อน้ำบาดาล คือท่อเจาะร่อง (Perforated) เป็นชนิดเดียวกันกับท่อกรุป่อ ที่นำมาเจาะร่องรอบ ๆ ท่อ และแนวยาวโดยเว้นหัวท้ายของท่อไว้ระยะหนึ่ง

๒.๓ ท่อรับทราย หมายถึง ท่อส่วนล่างสุด ไว้เก็บรับตะกอนที่เข้ามาในบ่อเป็นชนิดเดียวกันกับท่อกรุป่อ

๒.๔ โครงเหล็กกันศูนย์ หมายถึง เหล็กบังคับท่อกรุป่อให้อยู่กึ่งกลางบ่อ เพื่อป้องกันท่อกรุป่อชิดผนังบ่อด้านใดด้านหนึ่ง ป้องกันบ่อเอียงโดยสวมเข้ากับท่อกรุป่อ

๓. เครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล

๓.๑ เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ Submersible Pumps พร้อมท่อสูบน้ำ อุปกรณ์ติดตั้ง และชุดควบคุม ดังนี้

- เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด ๒ แรงม้า พร้อมท่อสูบน้ำ ๑๘ ท่อ @ ๔ เมตร พร้อมต่อเกลียวนอกเกลียวใน

- ชนิดทองเหลือง ขนาดเดียวกันกับท่อสูบน้ำ จำนวน ๑ ตัว
- ยูเนียนชนิดเหล็ก ขนาดเดียวกันกับท่อสูบน้ำ พร้อมประเก็นยาง
- ข้ององ ๙๐ องศา ชนิดเหล็กขนาดเดียวกันกับท่อสูบน้ำ
- นิปเปิ้ล ชนิดเหล็ก ขนาดเดียวกันกับท่อสูบน้ำ
- สายไฟฟ้า ขนาด ๒ แรงม้า ใช้สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ
- ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า Control Box สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์

๔. การทดสอบปริมาณน้ำภายในบ่อน้ำบาดาล

๔.๑ ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกของบ่อน้ำบาดาล ๑๐๐ เมตร หรือมีผลทดสอบปริมาณน้ำภายในบ่อน้ำบาดาลได้ไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ก่อนส่งมอบงานจ้าง
