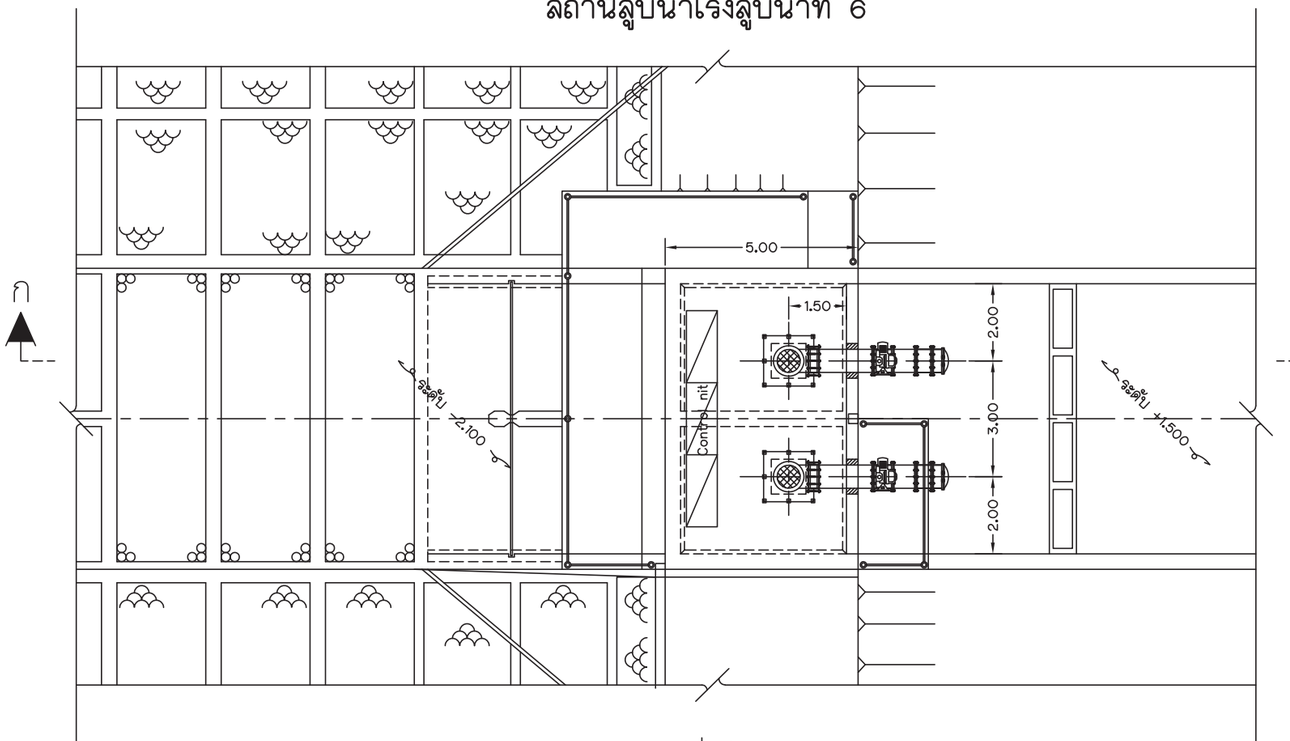
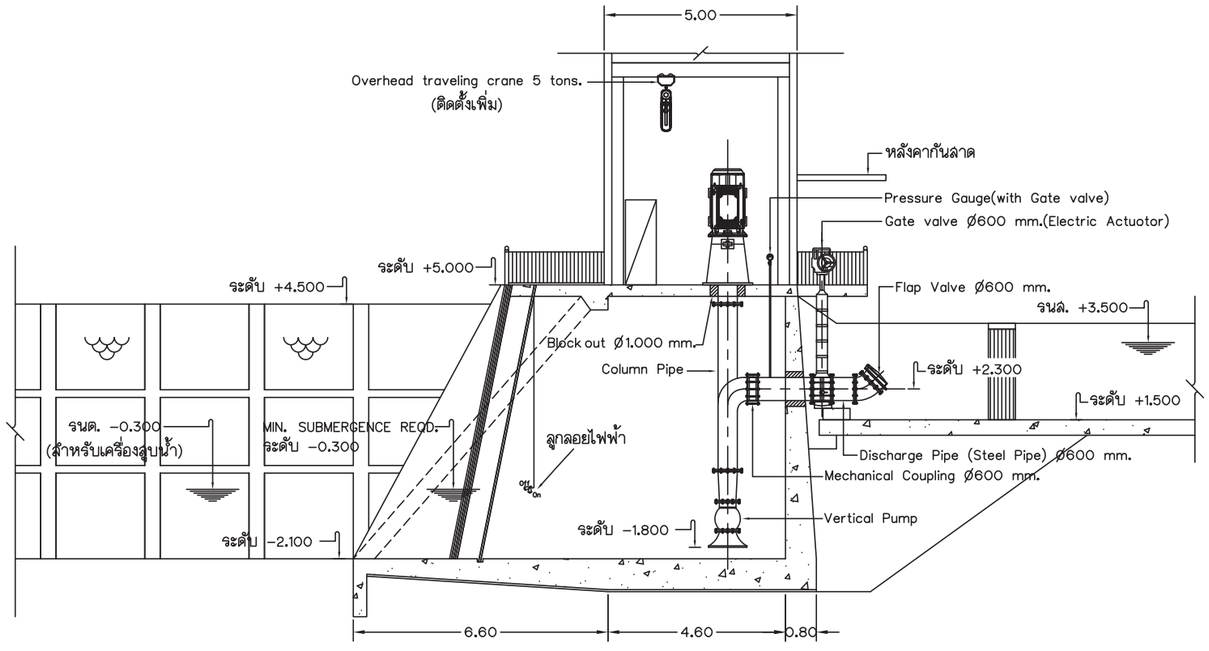
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางบาล
สถานีสูบน้ำโรงสูบน้ำที่ 6



แปลน
Not to scale



รูปตัด ก–ก
Not to scale

รายละเอียดเครื่องสูบน้ำ

A. Sustion side
- Min. water level — 0.300 m.
- Sump floor level — 2.100 m.

B. Delivery side
- Full supply water level — + 3.500 m.
- Pump floor level — + 5.000 m.
- Total lenght of discharge pipe (Approx.) — 3.50 m.

C. Rating capacity
- Total Dynamics Head (TDH.) not less than — 5.50 m.
  (Pump will function if Total Dynamics Head (TDH.) in ronge of 2.00 – 6.50 m.)
- Capacity at total head not less than — 0.85 m^3/sec./unit.
- Electric motor driven Vertical Turbine Pump

อุปกรณ์สำคัญประกอบด้วย

1. ท่อเหล็ก (Steel Pipe) ผลิตได้ใบอนุญาต มอก.427-2562
2. ประตูน้ำลิ้นเกต (Gate Valve) ผลิตได้ใบอนุญาต มอก.256-2540 มีชุดหัวขับเกียร์ (Gear Operator with Electric Actuator) สามารถรับแรงดันได้ 10 bar (PN10)
3. เกจวัดแรงดัน/เกจวัดแรงดันลูญญากาศ เป็นแบบน้ำมันกลีเซอรีนขนาดหน้าปัด 4 inch สามารถวัดแรงดันในช่วงทำงานได้
4. ข้อต่อ (Dismantling joint, Mechanical coupling) สามารถรับแรงดันได้ 10 บาร์ (PN10)
5. ชุดควบคุมระดับน้ำเป็นแบบลูกลอยต่อเชื่อมสัญญาณทางไฟฟ้ากับตัวควบคุมสำหรับบิดการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และมีสัญญาณเสียงแลงแจ้งเตือนโดยอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำในบ่อสูบ (Sump) อยู่ในระดับต่ำกว่าเกณฑ์ที่จะใช้สูบน้ำได้
6. ประตูน้ำบานกระดก (Flap valve) ตัวเรือนทำจากเหล็กหล่อ สามารถรับแรงดันได้ 10 bar(PN10)

หมายเหตุ

1. ขนาดและมิติต่างๆ กำหนดเป็นเมตรนอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. รายละเอียดและมิติต่างๆ ของโครงสร้างเป็นไปตามแบบโครงการฯ
3. ระดับในแบบกรมชลประทาน เป็นระดับที่ได้จากการสำรวจเบื้องต้น ผู้รับจ้างจัดเก็บระดับที่ถูกต้องโดยอ้างอิงกับหมุนใกล้เคียงของกรมชลประทานพร้อมลงค่าระดับต่างๆ ลงในแบบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำให้ถูกต้องก่อนดำเนิน การจัดทำแบบติดตั้ง
4. ผู้เสนอราคา จัดทำแบบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ซึ่งแสดงรายละเอียดขนาดและมิติต่างๆ โดยมีวิศวกรผู้ประกอบวิชาชีพวิศกรรมควบคุมตาม พรบ.วิศวกร พ.ศ. 2542 ลงนามกำกับ
5. รายละเอียดการติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างานโดยได้รับความเห็นชอบวิศวกรผู้ควบคุมงาน
6. การติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบเป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน
7. ระดับ รูปแบบ อุปกรณ์ป้องกันน้ำวน ขนาดและมิติต่างๆ ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของแต่ละบริษัทผู้ผลิต โดยเสนอแบบแก้ไข พร้อมทั้งรายการคำนวณแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานอนุมัติการดำเนินการ โดยมีวิศวกรผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมตามพรบ.วิศวกร พ.ศ.2542 ลงนามกำกับ
8. Support ท่อต่างๆ สามารถเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ตามสภาพหน้างาน โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน
9. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ครั้งละ 1 หรือ 2 เครื่อง ขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการน้ำของโครงการ

GREEN TECHNOLOGY ASIA Co.,Ltd.

SCAN ME!

TUVNORD
TUV NORD (Thailand) Ltd.
ISO 9001
tuv-nord.th

สถานีสูบน้ำโรงสูบน้ำที่ 6
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางบาล
ตำบลบ้านป้อม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา