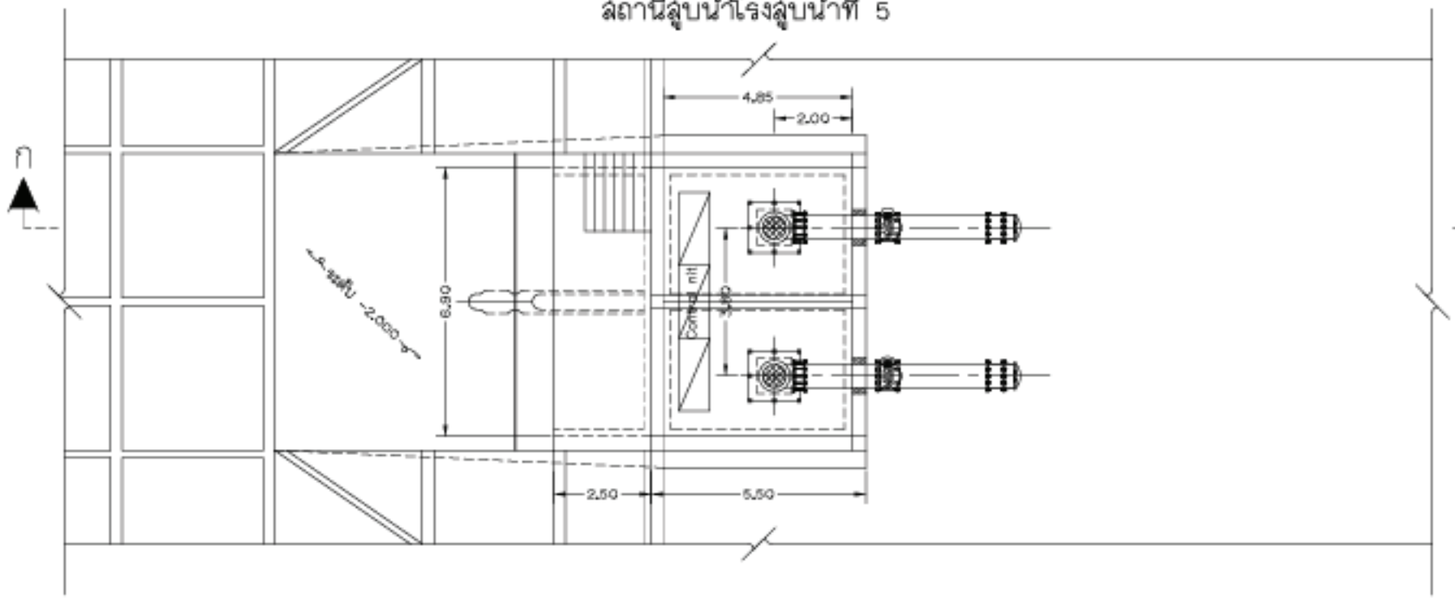
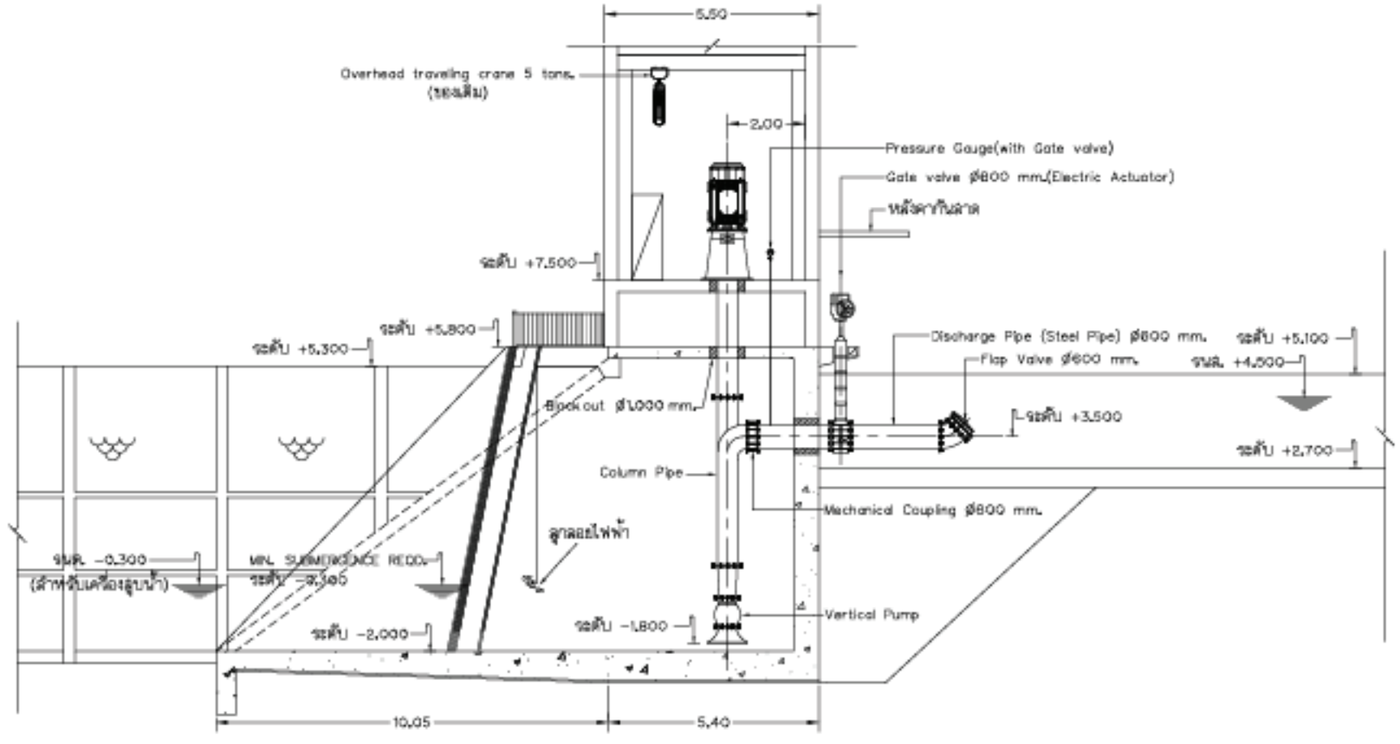
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางบาล
สถานีสูบน้ำโรงสูบน้ำที่ 5



แปลน
Not to scale



รูปตัด ก-ก
Not to scale

รายละเอียดเครื่องสูบน้ำ

A. Suction side	
– Min. water level	– 0.300 m.
– Sump floor level	– 2.000 m.
B. Delivery side	
– Full supply water level	+ 4.500 m.
– Pump floor level	+ 7.500 m.
– Total lenght of discharge pipe (Approx.)	4.50 m.
C. Rating capacity	
– Total Dynamics Head (TDH.) not less than (Pump will function if Total Dynamics Head (TDH.) in range of 2.00 – 7.50 m.)	6.0 m.
– Capacity at total head not less than	0.75 m³/sec./unit.
– Electric motor driven Vertical Turbine Pump	

อุปกรณ์สำคัญประกอบด้วย

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

หมายเหตุ

1. ขนาดและมิติต่างๆ กำหนดเป็นเมตรนอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. รายละเอียดและมิติต่างๆ ของโครงสร้างเป็นไปตามแบบโครงการฯ
3. ระดับในแบบกรมชลประทาน เป็นระดับที่ได้จากการสำรวจเบื้องต้น ผู้รับจ้างจัดเก็บระดับที่ถูกต้องโดยอ้างอิงกับหมุนในพื้นที่ใกล้เคียงของกรมชลประทานพร้อมแสดงระดับต่างๆ ลงในแบบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำให้ถูกต้องก่อนดำเนินการจัดทำแบบติดตั้ง
4. ผู้เสนอราคา จัดทำแบบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ซึ่งแสดงรายละเอียดขนาดและมิติต่างๆ โดยมีวิศวกรผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพรบ.วิศวกร พ.ศ. 2542 ลงนามกำกับ
5. รายละเอียดการติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างานโดยได้รับความเห็นชอบวิศวกรผู้ควบคุมงาน
6. การติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบเป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตโดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน
7. ระดับ รูปแบบ อุปกรณ์ป้องกันน้ำวน ขนาดและมิติต่างๆ ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของแต่ละบริษัทผู้ผลิต โดยเสนอแบบแก่ไข พร้อมทั้งรายการคำนวณแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานอนุมัติการดำเนินการโดยมีวิศวกรผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมตามพรบ.วิศวกร พ.ศ.2542 ลงนามกำกับ
8. Support ท่อต่างๆ สามารถเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ตามสภาพหน้างาน โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกร ผู้ควบคุมงาน
9. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ครั้งละ 1 หรือ 2 เครื่อง ขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการน้ำของโครงการ

SCAN ME!

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

สถานีสูบน้ำโรงสูบน้ำที่ 5
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางบาล
ตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา