

โครงการ

ปรับปรุงระบบระบายน้ำอ่างหกและอ่างห้วยทรายขาวบ้านตาหลวง หมู่ที่ 5

สถานที่

บ้านตาหลวง หมู่ที่ 5

ตำบลปากกลาง อำเภอเปืว จังหวัดน่าน

ปริมาณงาน

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ จำนวน 2 จุด

แบบเลขที่ ๐๕ / 64 จำนวน ๘ แผ่น



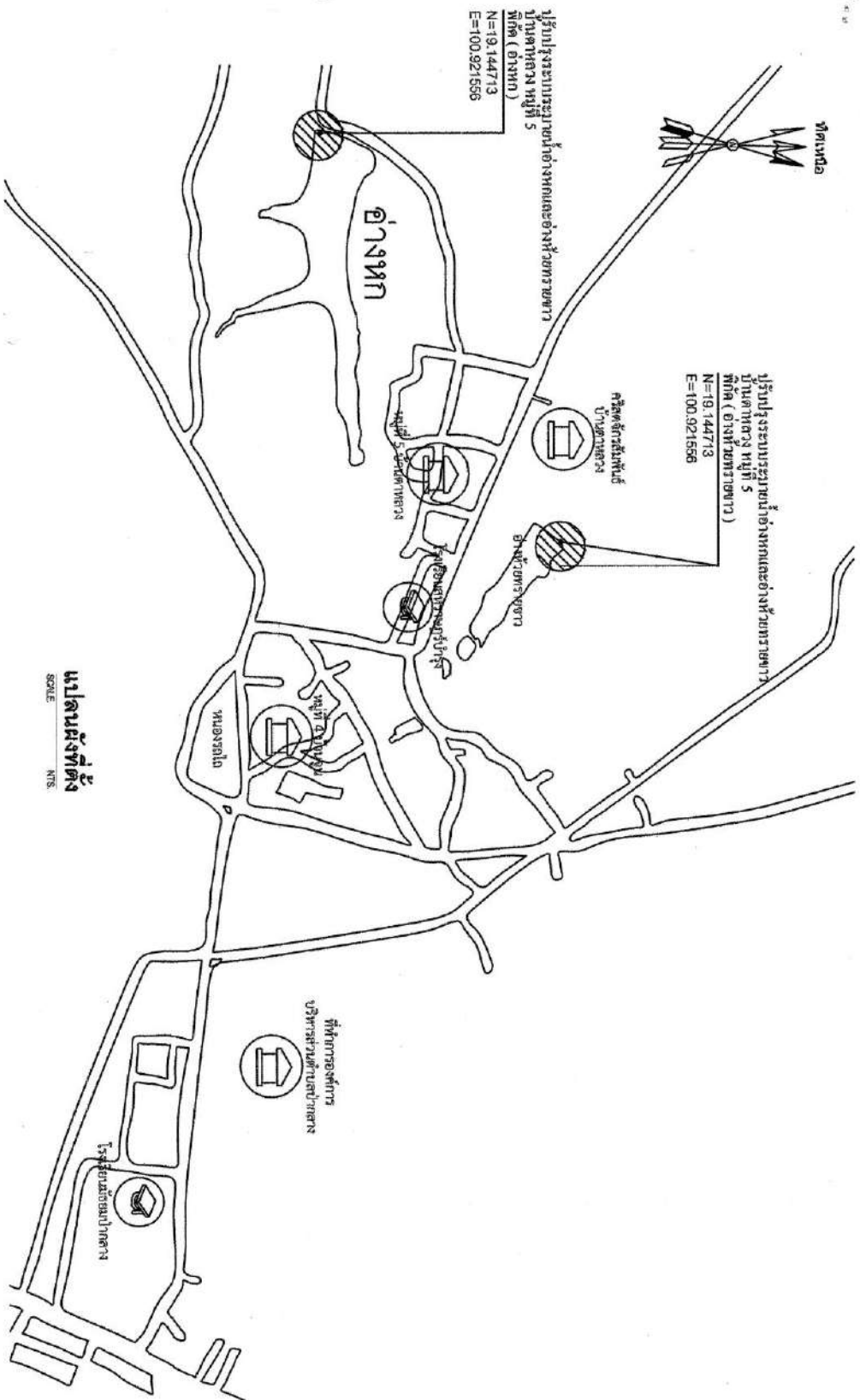
ตำรวจ/เขตทหาร:
กองร้อยตำรวจที่ ๑๓๓ นครราชสีมา
ผู้รับใช้:
(นายสมชาย งามน้อม)

วันที่ทำใบเสร็จ: ๑๑/๐๕/๖๕
 (11 พฤษภาคม ๖๕)
 ชื่อลูกค้า: วิทยาลัยอาชีวศึกษา

Ans. Ans: 8.33:
 $(1.0 \times 10^{-6} \text{ m})^2$

1. N-1

	07619	(1)
--	-------	-----



รายละเอียดการดำเนินการ

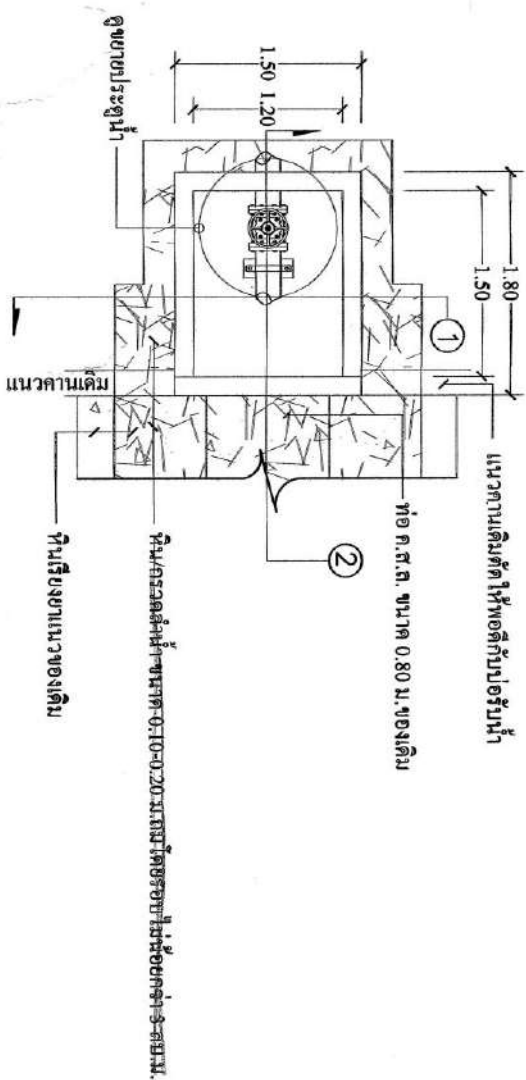
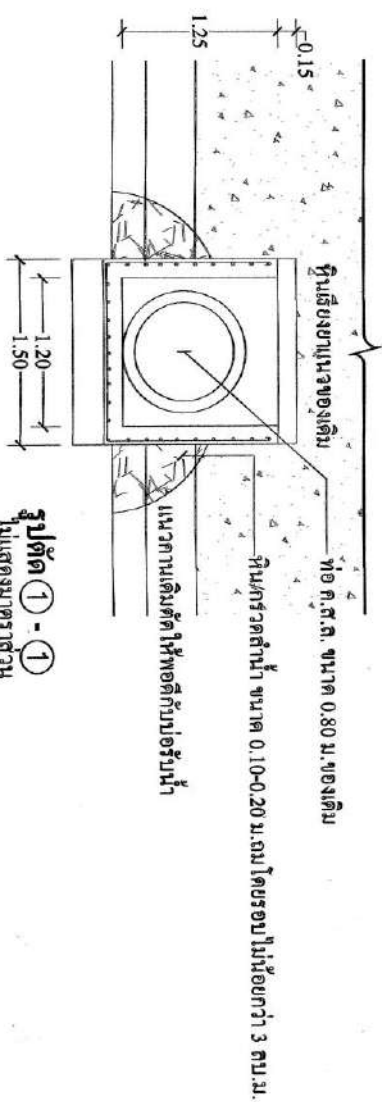
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างจากระบบน้ำ จ.ส.ก. จำนวน 2 จุดๆที่ 1 อย่างช่วยขยายทาง จุดที่ 2 อย่างหก
- รายละเอียดตามแบบรูปรายการกำหนด
- ตัดง่าวยาว 3 เมตร 1.20 x 2.40 ม. จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดข้อความกำหนดภาพหลัง
- หลังการดำเนินการผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณโดยรอบ ก่อนส่งมอบงานจ้าง

มาตรฐานงานคอนกรีตและเหล็กเสริม

- ชนิดของคอนกรีตที่ใช้ทำก่อสร้างให้ใช้ คอนกรีตผสมเสร็จ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือ ชนิด ค 2 แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตยาวขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
- (สามารถเทียบได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน ตามหลักวิชาการ)
- การบ่มคอนกรีตให้ใช้น้ำบ่มคอนกรีต หลังการเทคอนกรีต แล้ว 24 ชั่วโมง หรือเมื่อมีการแกะแบบ โดยปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด และจะต้องจัดตั้ง แท็คตเลือก ชนิดน้ำยาบ่มคอนกรีต เสนอช่างผู้ควบคุมงาน ในวันเข้าทำงาน
- ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 หรือประเภทที่ 3 มีคุณสมบัติ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15
- ทราย ทรายน้ำจืด หรือทรายอบกึ่งเม็ดหยาบ คม แข็งแรง และสะอาดปราศจาก วัสดุอื่น เช่นเปลือกหอย ดิน ใต่น้ำ และสารอินทรีย์อื่นๆ
- หิน ต้องมีความแข็งแรงเหนียว ไม่ผุ สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน โดยขนาดใหญ่สุดไม่เกิน 40 มม. และ ไม่ใหญ่เกินกว่า 1/5 ของค้ำบ ในที่เก็บที่จุดของแบบหล่อ และต้องไม่เกิน 3/4 ของช่องว่างระหว่างเหล็กเสริมแต่ละเส้น
- น้ำ ในการผสมคอนกรีตและบ่มคอนกรีตต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาดและปราศจากน้ำมัน
- กรวด และวัสดุเจือปนอื่นๆ
- เหล็กเสริมของงานคอนกรีต ที่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่าให้ใช้เส้นว 3 เหลี่ยม ขนาด 1.5 ซม. ทุกตำแหน่ง
- เหล็กเสริมคอนกรีต กรณีเหล็กเส้นกลม ใช้เส้นคุณภาพ SR 24 ส่วนเหล็กข้ออ้อยใช้เส้นคุณภาพ SD 40
- ชนิดต่างๆในแบบ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

	โครงการ: ปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 305 สถานที่: บ้านเลขที่ 305 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี	ชื่อโครงการ: ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 305 (ชื่อโครงการ, รหัสโครงการ)	นายจ้าง: (นายจ้าง, รหัสนายจ้าง)	นางจ้าง: (นางจ้าง, รหัสนางจ้าง)	นายจ้าง: (นายจ้าง, รหัสนายจ้าง)	นางจ้าง: (นางจ้าง, รหัสนางจ้าง)
---	---	---	---	---	---	---

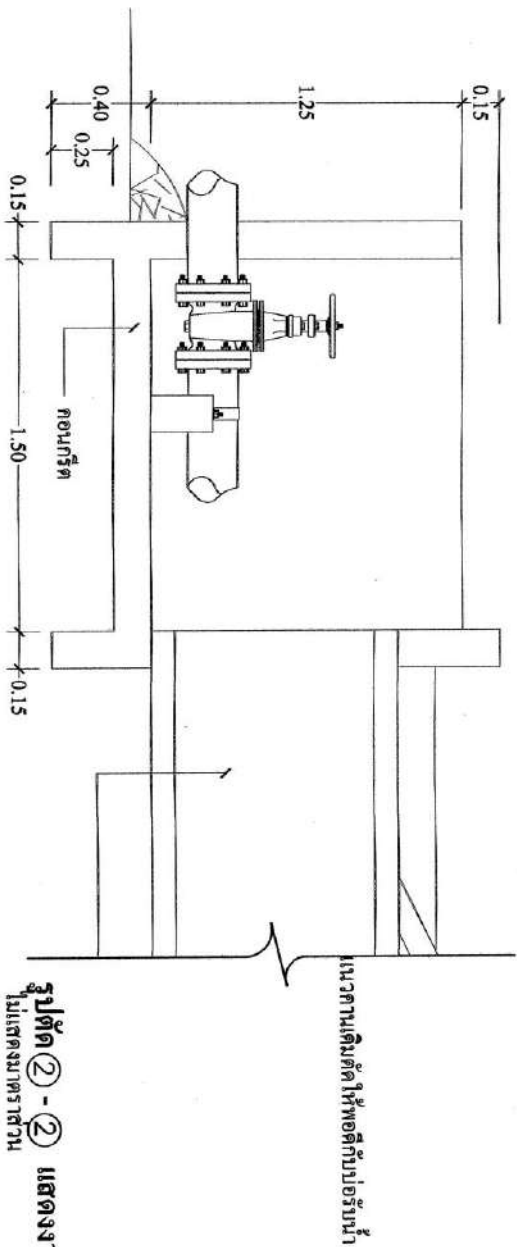
จุดที่ 1 อ่างท้ายทรายขาว



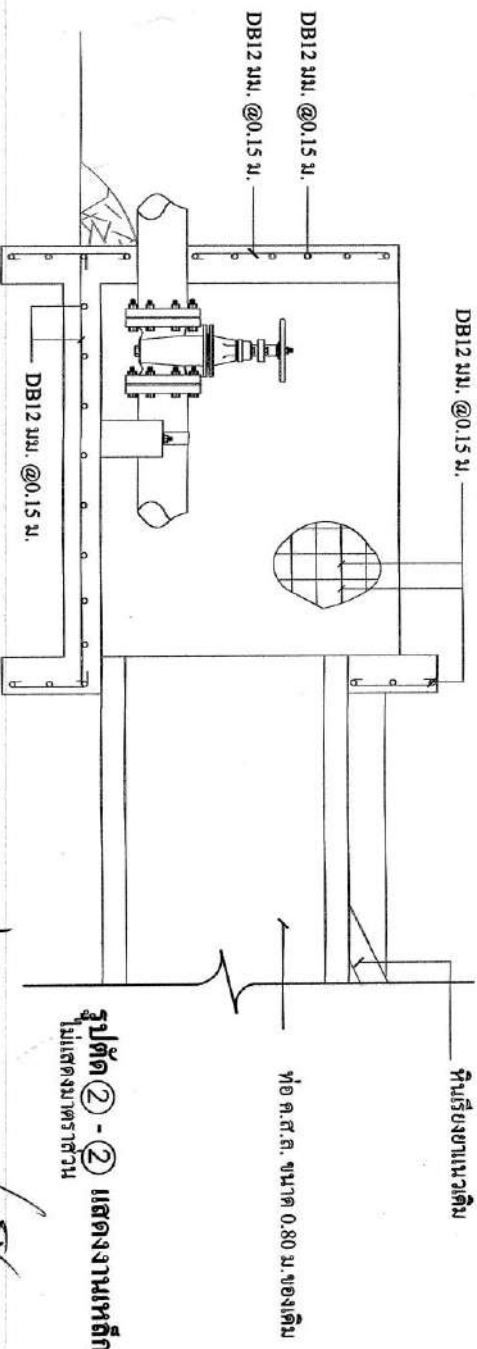
แปลนประตูปรับ
ไม่แสดงมาตราส่วน

	โครงการ ปรับปรุงระบบระบายน้ำจากคลองสายน้ำไหลจากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง สายน้ำ จากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง สายน้ำจากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง	การออกแบบ การออกแบบโครงสร้างพื้นฐาน (แบบร่างสถาปัตย์)	งานก่อสร้าง (แบบร่างสถาปัตย์)	การก่อสร้าง (แบบร่างสถาปัตย์)	การก่อสร้าง (แบบร่างสถาปัตย์)	การก่อสร้าง (แบบร่างสถาปัตย์)
--	---	--	--	--	--	--

จุดที่ 1 อ่างท้ายทรายขาว



รูปตัด ② - ② แสดงงานคอนกรีต
ไม่แสดงเสาแตรตัวน

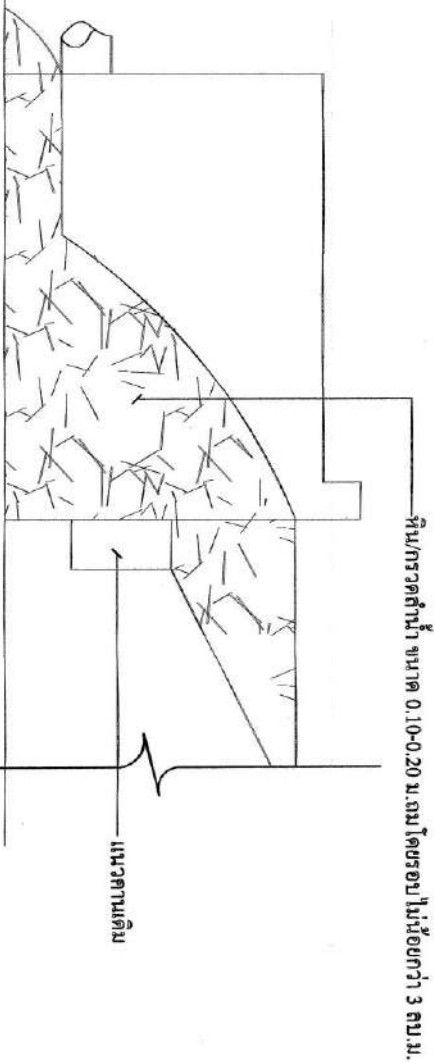


รูปตัด ② - ② แสดงงานเหล็กเสริม
ไม่แสดงเสาแตรตัวน



โครงการ:	โครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	ผู้ควบคุมงาน:	นายวิชาญ วัฒนศิริ (นายวิชาญ วัฒนศิริ)	หน้างาน:	นายวิชาญ วัฒนศิริ (นายวิชาญ วัฒนศิริ)	หน้างาน:	นายวิชาญ วัฒนศิริ (นายวิชาญ วัฒนศิริ)
สถานที่:	พื้นที่โครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	ผู้ควบคุมงาน:	นายวิชาญ วัฒนศิริ (นายวิชาญ วัฒนศิริ)	หน้างาน:	นายวิชาญ วัฒนศิริ (นายวิชาญ วัฒนศิริ)	หน้างาน:	นายวิชาญ วัฒนศิริ (นายวิชาญ วัฒนศิริ)
วันที่:	วันที่ 15/10/2564	ผู้ควบคุมงาน:	นายวิชาญ วัฒนศิริ (นายวิชาญ วัฒนศิริ)	หน้างาน:	นายวิชาญ วัฒนศิริ (นายวิชาญ วัฒนศิริ)	หน้างาน:	นายวิชาญ วัฒนศิริ (นายวิชาญ วัฒนศิริ)

จุดที่ 1 อ่างห้วยทรายขาว



รูปด้าน
ไม่แสดงมาตราส่วน

8-เหล็ก DB 12 ยาว 0.20 ม.
เชื่อมติดท่อโดยรอบ

ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบพวงมลิข (เกี้ยวตัว) ขนาด 8 นิ้ว หน้างาน

ท่อเหล็ก ขนาด 8 นิ้ว หน้า 6 มม.

เหล็กแบนรีดท่อ ขนาด 2 นิ้ว หน้า 5 มม.
4-RB 9 มม.

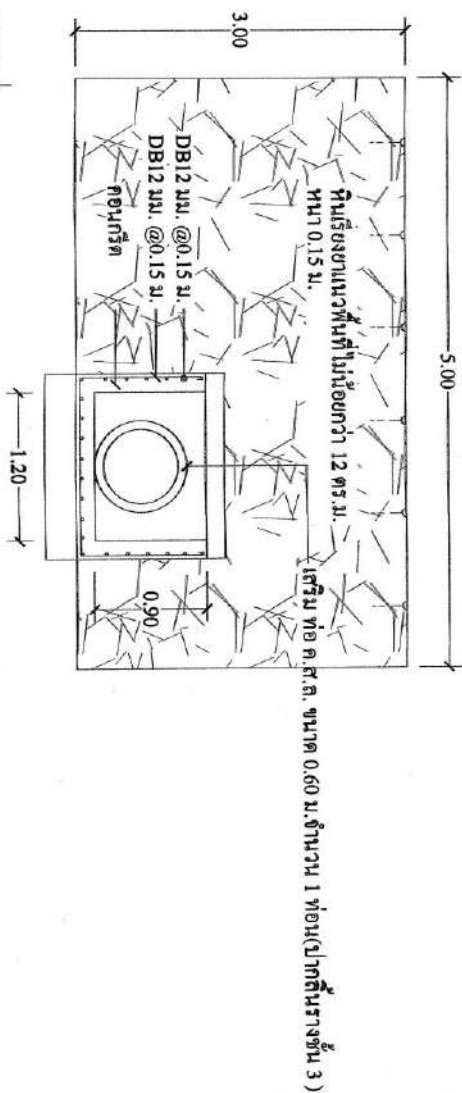
3-DB12 มม.

น็อต ขนาด 12 มม. ยาว 0.30 มม.

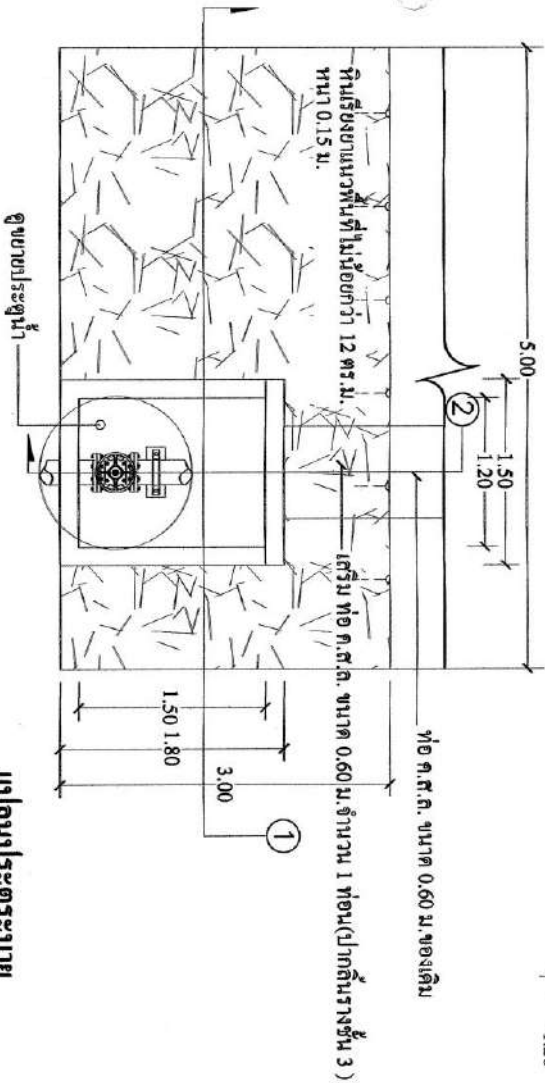
ขยายการติดตั้งประตุน้ำ
ไม่แสดงมาตราส่วน

	โครงการ:	การปรับปรุงระบบชลประทานแบบฝายหินทรายจากโครงการชลประทานบุรีรัมย์	ตำแหน่ง:	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)	ตำแหน่ง:	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)	ตำแหน่ง:	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)
	สถานที่:	ตำบลทรายขาว อำเภอทรายทอง จังหวัดบุรีรัมย์	ผู้เขียน:	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)	ผู้ตรวจสอบ:	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)	ผู้อนุมัติ:	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)
วันที่:		วันที่ 15/05/2564	วันที่:		วันที่ 15/05/2564	วันที่:		วันที่ 15/05/2564

จุดที่ 2 อ่างหก



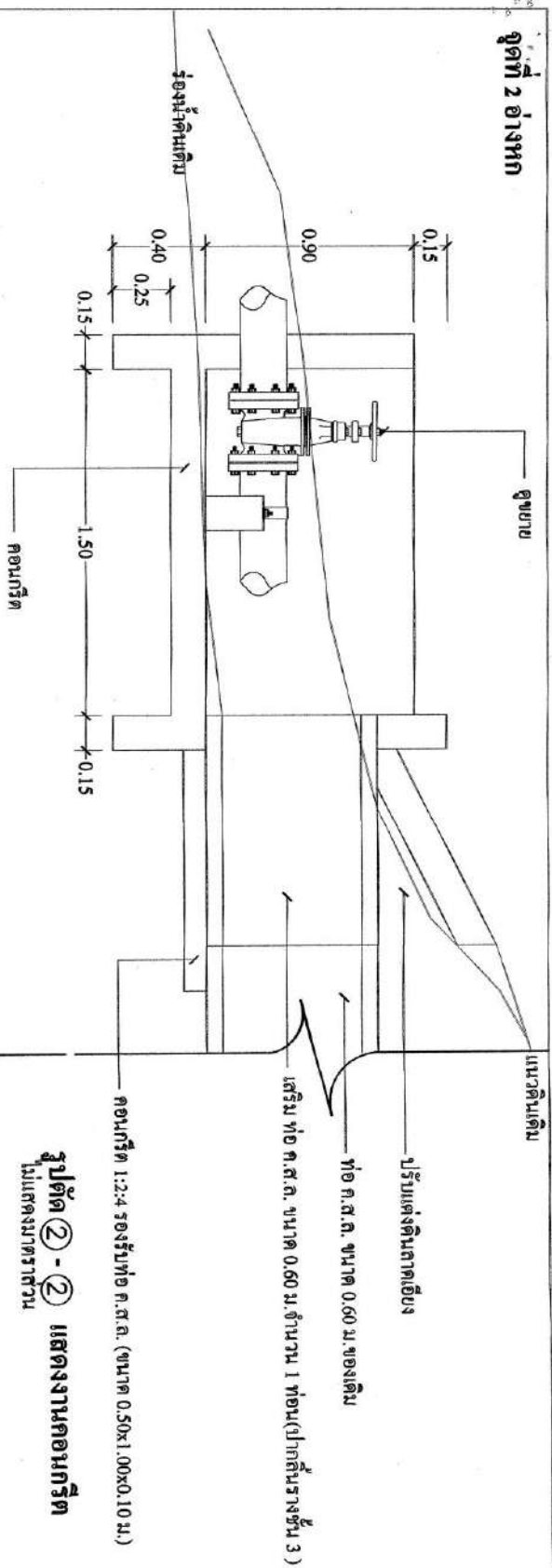
รูปตัด ① - ①
ไม่แสดงมาตราส่วน



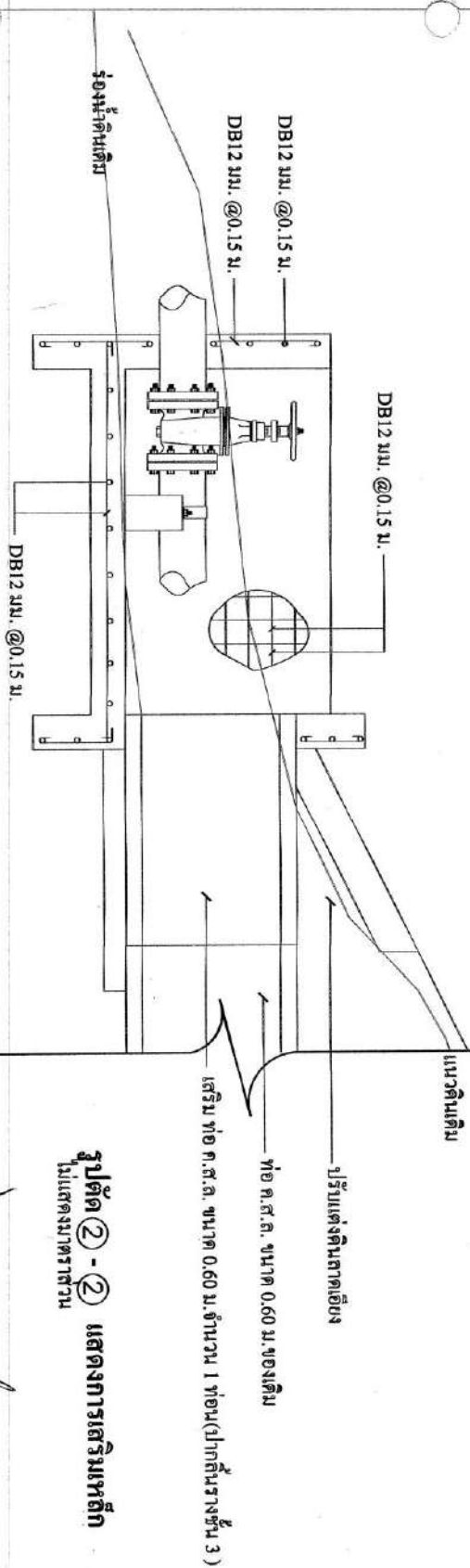
แปลนประติรูป
ไม่แสดงมาตราส่วน

	โครงการ: ปรับปรุงระบบชลประทานเขตชลประทานจังหวัดสุพรรณบุรี สถานี: สถานีชลประทานที่ 12 วัตถุประสงค์: เพื่อปรับปรุงระบบชลประทาน	ผู้จัดทำ: (นาย) อดิศักดิ์ งามงาม (นาย) อดิศักดิ์ งามงาม	ผู้ตรวจสอบ: (นาย) อดิศักดิ์ งามงาม (นาย) อดิศักดิ์ งามงาม	วันที่: 15/10/2564 (นาย) อดิศักดิ์ งามงาม
--	---	---	---	---

ภาคที่ 2 อย่างหนัก

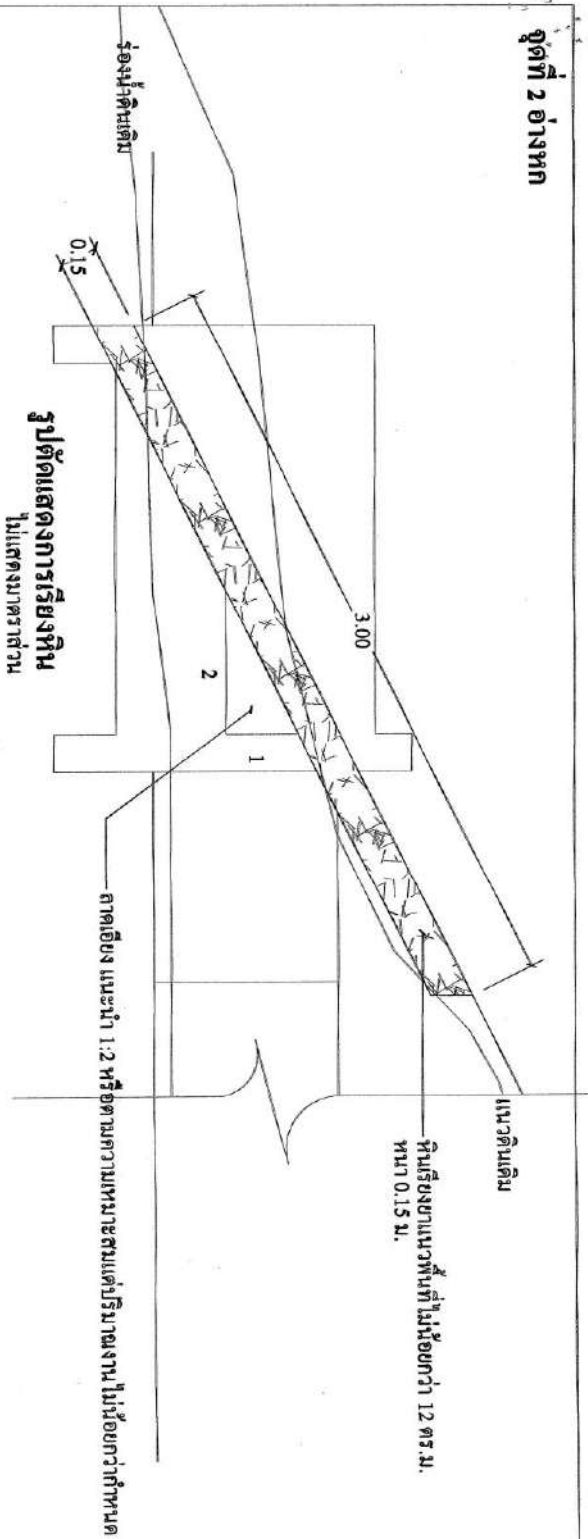


รูปตัด ๒ - ๒ แสดงงานคอนกรีต
ไม่แสดงมาตราส่วน



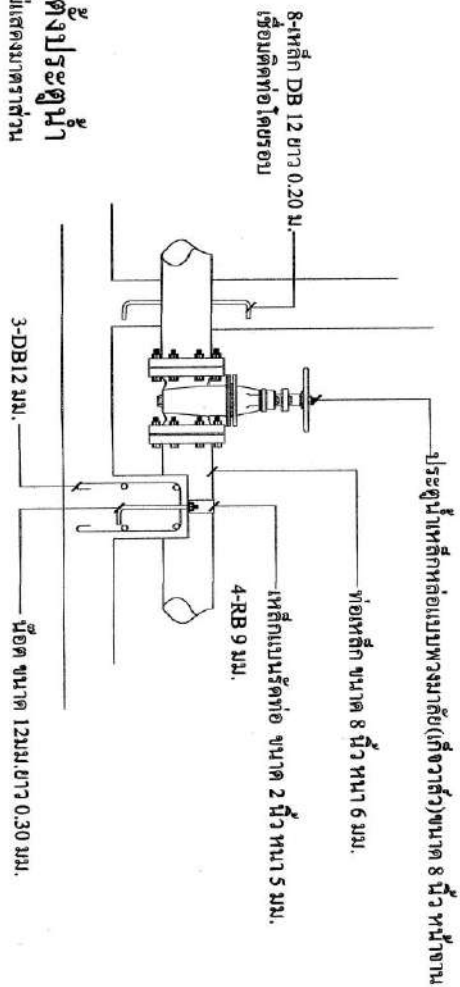
รูปตัด ๒ - ๒ แสดงการเสริมเหล็ก
ไม่แสดงมาตรฐาน

จุดที่ 2 อ่างหก

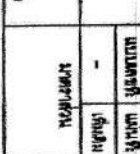


รูปตัดแสดงการเรียงหิน
ไม่แสดงมาตราส่วน

ขยายการติดตั้งประตูน้ำ
ไม่แสดงมาตราส่วน



	โครงการ: ปรับปรุงระบบระบายน้ำจากเขตกึ่งใต้เขตกองน้ำไปคลองพระสุเมรุ สถานที่: บ้านคลองพระสุเมรุ ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	ผู้รับจ้าง: บริษัท อีอีซี จำกัด ผู้ควบคุมงาน: นาย อภิชาติ อภิสิทธิ์	วันที่: 25/04/25
--	--	---	--------------------------------



100