



โครงการก่อสร้างห้องเก็บน้ำแบบแชนเบญ
หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำพุ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
โดยทำการก่อสร้างห้องเก็บน้ำแบบแชนเบญ ขนาดจุน้ำ 25 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 ห้องถึง
พร้อมจ่ายประปาสูบน้ำดื่มโครงการ จำนวน 1 ฝาย

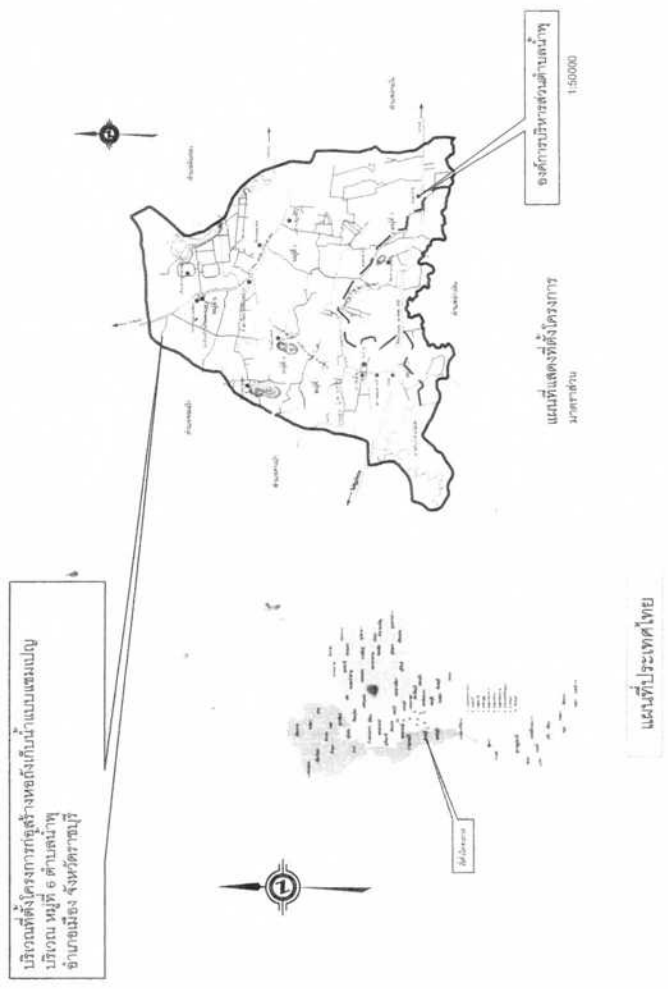
๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ

แบบแสดง	
ผังบริเวณ	
โครงการ	ก่อสร้างศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร
ตำบล	น้ำพุ
เขต	อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อแผน	น้ำพุ
วิศวกร	นางสาววิภาณี ชูเนน
ตรวจ	ศรวิฑูรย์
ตรวจสอบ	นายชัชวาลย์ ศรีวงษ์
เห็นชอบ	
วันที่	20 ธันวาคม 2560
ฉบับที่	01

โครงการก่อสร้างห้องถึงเก็บน้ำแบบแชนเปลยู
หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
โดยทำการก่อสร้างห้องถึงเก็บน้ำแบบแชนเปลยู ขนาดจุน้ำ 25 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 ห้องถึง
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย



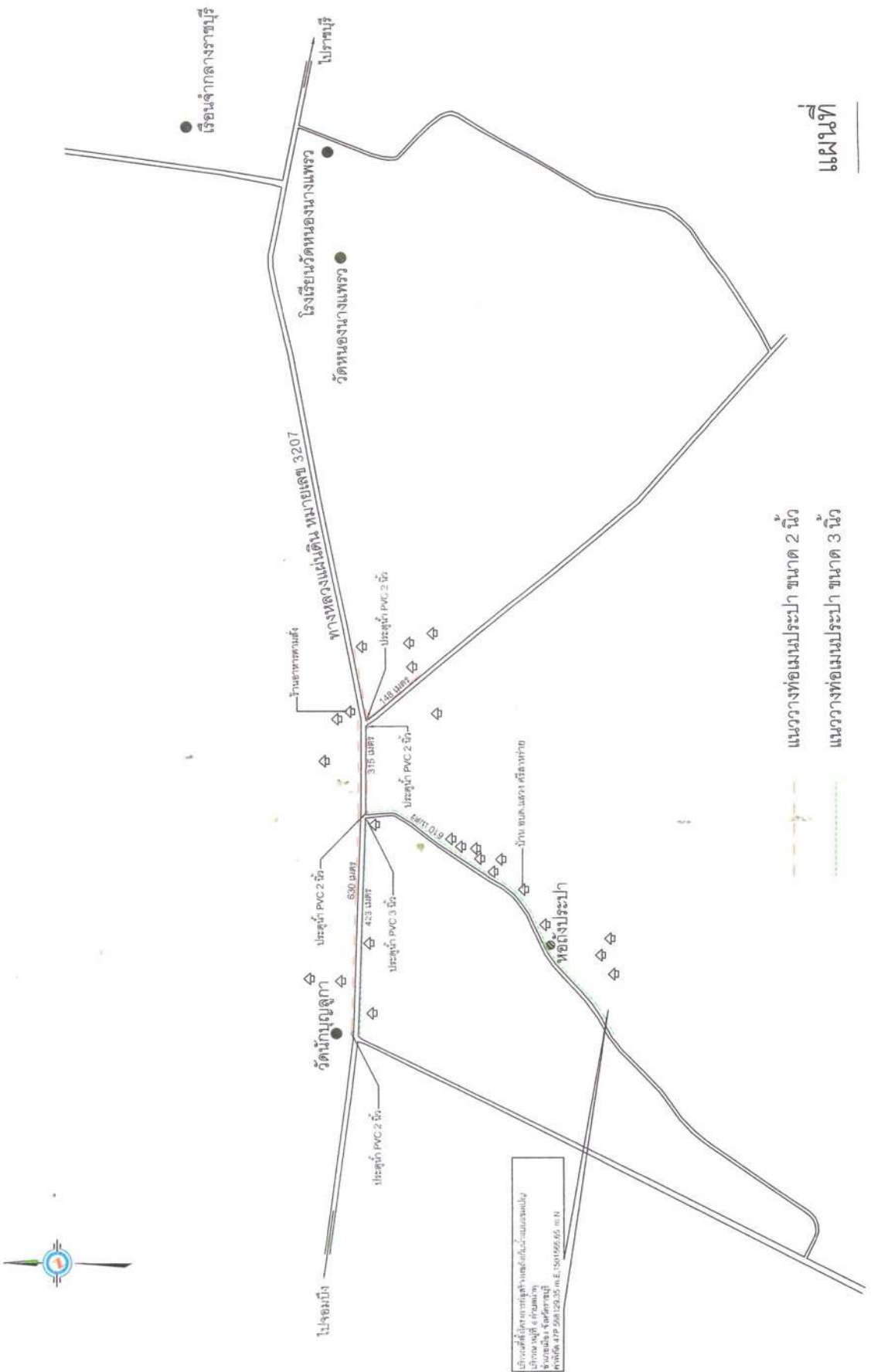
ผังบริเวณ



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ

โครงการ	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
สำรวจ	
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วิศวกร	นายวิชาญ ชื่นเย็น
ตรวจสอบ	
อนุมัติ	
วันที่	20 สิงหาคม 2560
หน้า	1 จาก 1 หน้า
เลขที่	07

โครงการก่อสร้างท่อส่งน้ำแบบแชนเปอญ
หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
โดยทำการก่อสร้างท่อส่งน้ำแบบแชนเปอญ ขนาดจุน้ำ 25 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 ท่อถึง
พร้อมจ่ายประปาสู่มัณฑิโรโครงการ จำนวน 1 ไร่



แนววางท่อประปา ขนาด 2 นิ้ว
แนววางท่อประปา ขนาด 3 นิ้ว

แนบที่

บริษัท วิศวกรการสำรวจและออกแบบ
นายวิชาญ ชื่นเย็น
เลขที่ 6 หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำพุ
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
โทรศัพท์ 079-598-128, 35 m. E. 1901996-95 m. N.



กองวิชา
องค์การบริหารส่วนตำบลบึงน้ำ

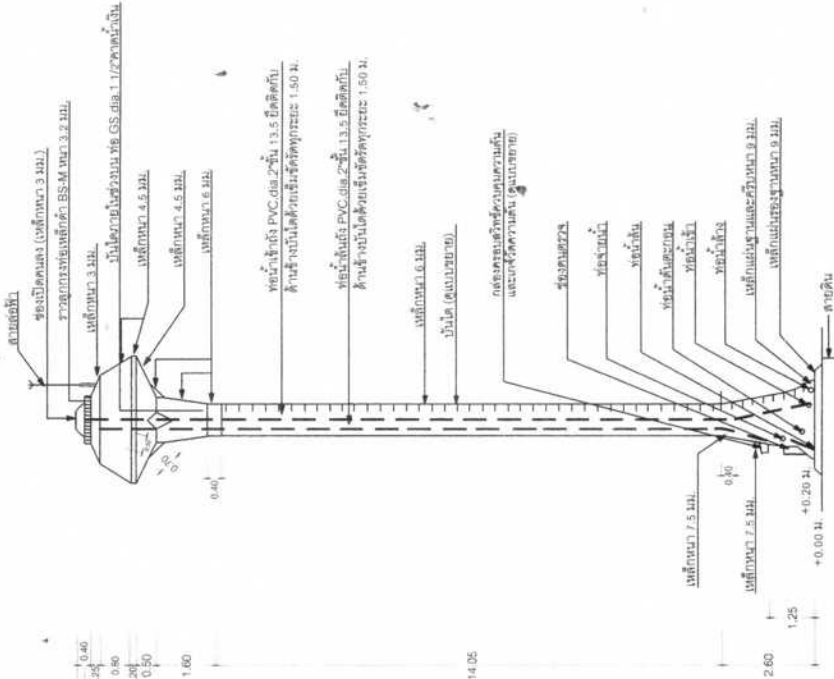
แบบแสดง

รูปด้านหลัง

โครงการ	งบฯรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ปี ๒๕๖๓ งบฯดำเนินงาน
สำรวจ	
ออกแบบ	
เขียนแบบ	จ.ภ.บ.
วิศวกร	นางสาวปัทมา ชุมเย็น
สถาปนิก	
ผู้ตรวจ	นายอรรถพงษ์ ศรีวิบูลย์
เห็นชอบ	
ลงนาม	
วันที่	นายไพฑูริย์ ภัทรปาน
วันที่ขึ้น	20 ธันวาคม ๒๕๖๓
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
03	01

ข้อกำหนดรายละเอียดของถึงกับน้ำรูปทรงแหลมแป้น

- รูปแหลมแป้น เป็นแบบตั้งรูปทรงเหลี่ยมแป้น ขนาดความสูง 25 ซม. ความยาว 20 ซม.
- ฐานน้ำรูปแหลมแป้น จะติดตั้งบนฐานที่ราบเรียบโดยมีระดับต่ำกว่า 90 ซม.
- การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักรูปทรงแหลมแป้นสามารถทำได้โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration จำนวน 15 ครั้งต่อจุด และนำค่าเฉลี่ยมาคูณค่าสัมประสิทธิ์ความปลอดภัย นำมาใช้ในรูปข้อมูลที่เป็นรูปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
1. จุด ณ ตำแหน่งของจุด โดยอยู่ในลักษณะของจุดที่กำหนดโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้เชี่ยวชาญ
2. วิศวกรโยธา และวิศวกรโยธาทั้งสองฝ่ายต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
3. วิศวกรโยธา และวิศวกรโยธาทั้งสองฝ่ายต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
4. ในกรณีที่วิศวกรโยธาทั้งสองฝ่ายปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธาไม่ได้ และเห็นสมควรยื่นคำร้องขอตรวจการทดสอบแบบอื่น 3 นี้ความยาวควรรับน้ำหนักของแหลมแป้นมากกว่า 8 ฐานตามแบบ ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกวิธีการก่อสร้างการก่อสร้างแบบอื่นได้
5. เป็นแบบฐานที่วางอยู่บนพื้นดินโดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - ฐานรูปสี่เหลี่ยม (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ทั้งก่อนและหลังวางท่อ
 - ท่อนำน้ำเข้าใต้ท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ (CHECK VALVE) ขนาด ดิ.ม. ไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในใต้ท่อ
 - ท่อนำน้ำเข้าใต้ท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ (CHECK VALVE) ขนาด ดิ.ม. ไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - ท่อรับน้ำเข้า 1 นิ้วต่อท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ๓ นิ้ว
 - ท่อรับน้ำเข้า ๓ นิ้วต่อท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ๓ นิ้ว
 - ท่อรับน้ำเข้า ๓ นิ้วต่อท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ๓ นิ้ว
 - ท่อรับน้ำเข้า ๓ นิ้วต่อท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ๓ นิ้ว
 - ท่อรับน้ำเข้า ๓ นิ้วต่อท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ๓ นิ้ว
 - ท่อรับน้ำเข้า ๓ นิ้วต่อท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ๓ นิ้ว
- การวางสายท่อและท่อระบายน้ำ
 - ภายใต้น้ำในกรณีฉุกเฉิน ต้องทำการติดตั้งมีดเหล็กไม้และสายรัดท่อประปา
 - สายท่อน้ำใช้เหล็กเส้นหรือท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว
 - สายท่อน้ำใช้ท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว
 - สายท่อน้ำใช้ท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว
 - สายท่อน้ำใช้ท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว
 - สายท่อน้ำใช้ท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว
 - สายท่อน้ำใช้ท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว
 - สายท่อน้ำใช้ท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว
 - สายท่อน้ำใช้ท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว
 - สายท่อน้ำใช้ท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว



รูปด้านข้างของถึงกับน้ำรูปทรงเหลี่ยมแป้น

หน้ากระดาษ



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ

แบบแสดง

แบบขยายแมนโฮลตามผังแนบไป

โครงการ
พื้นที่: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.
เนื้อที่: ๓๖๖.๖๖ ไร่

สำรวจ

ออกแบบ

เขียนแบบ

วิศวกร

ตรวจสอบ

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

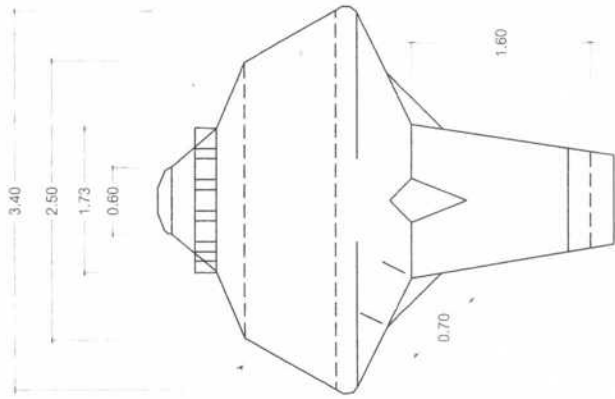
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

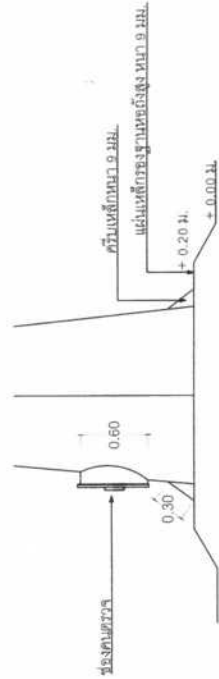
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

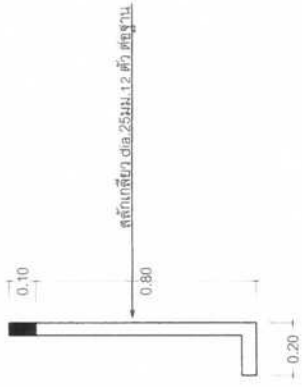
นายสมชาย ใจดี



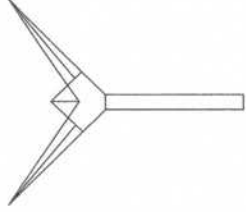
แบบขยายแมนโฮลบนผังแนบไป
มาตราส่วน 1:50



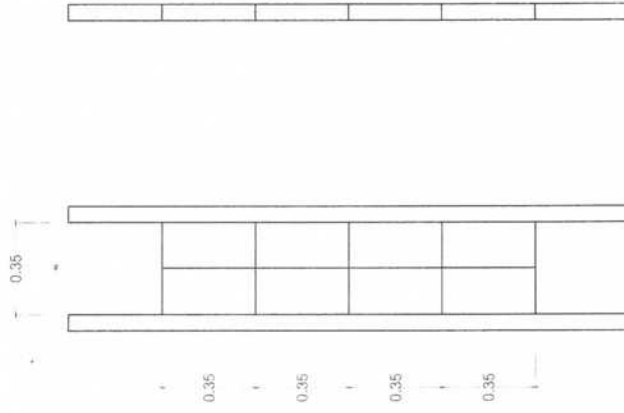
แบบขยายแมนโฮลล่างผังแนบไป
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน
มาตราส่วน 1:20



DETAIL LIGHTNING



รูปด้านหน้า

แบบขยายบันได
มาตราส่วน 1:20



กองช่าง
องค์การนิเทศวิทยุคมนาคม

แบบแสดง
แบบขยายฐานรากของถัง

โครงการ: ส่งน้ำจากสถานีสูบน้ำดิบมา
ผ่านท่อส่งน้ำดิบมายัง
ถังกรอง

ชื่อแผน: น้ำประปา

วิศวกร: ประจักษ์

นางศุภนันท ศรีรุ่งรงค์

นางสุภาวดี ศรีรุ่งรงค์

นางสุภาวดี ศรีรุ่งรงค์

นางสุภาวดี ศรีรุ่งรงค์

นางสุภาวดี ศรีรุ่งรงค์

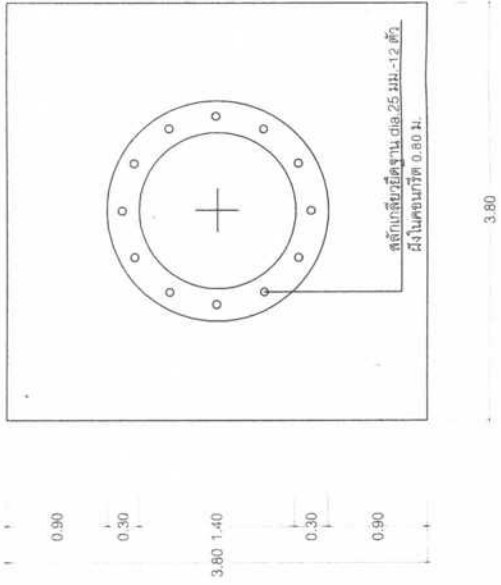
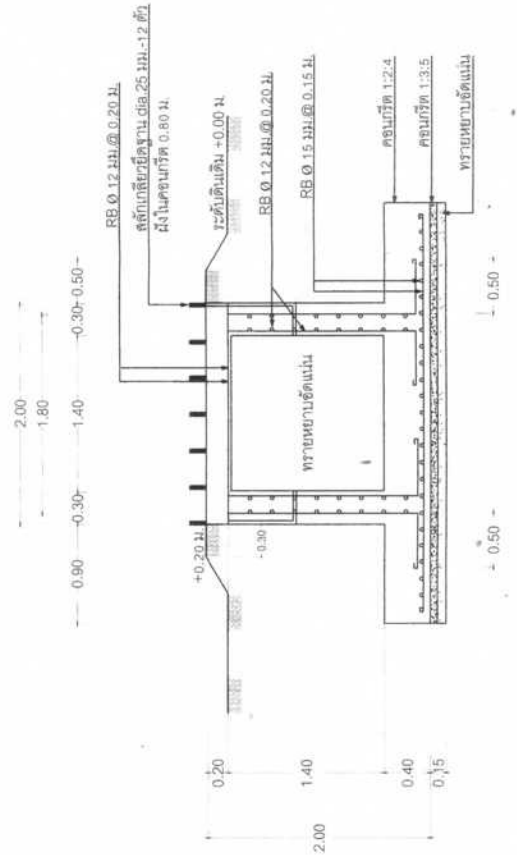
นางสุภาวดี ศรีรุ่งรงค์

นางสุภาวดี ศรีรุ่งรงค์

นางสุภาวดี ศรีรุ่งรงค์

นางสุภาวดี ศรีรุ่งรงค์

นางสุภาวดี ศรีรุ่งรงค์



แบบขยายฐานรากของถังสูง (แบบฐานแผ่)
หน้าตัดส่วน

1:50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพี่เลี้ยง

แบบแปลน

แบบขยาย

โครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพี่เลี้ยง ปรับปรุง ซ่อมแซม ฝายน้ำล้น คลองท่าพี่เลี้ยง
สำรวจ	
ออกแบบ	
เขียนแบบ	นาย ฟู. ฟู. ฟู. นางสาววิมลระพี ฟู. ฟู. ฟู.
วิศวกร	

ตรวจเช็คแบบ

นายช่าง	
วิศวกร	นาย ฟู. ฟู. ฟู. นางสาววิมลระพี ฟู. ฟู. ฟู.

เห็นชอบ

นาย ฟู. ฟู. ฟู.

นางสาววิมลระพี ฟู. ฟู. ฟู.

นาย ฟู. ฟู. ฟู.

นางสาววิมลระพี ฟู. ฟู. ฟู.

นาย ฟู. ฟู. ฟู.

นางสาววิมลระพี ฟู. ฟู. ฟู.

นาย ฟู. ฟู. ฟู.

นางสาววิมลระพี ฟู. ฟู. ฟู.

นาย ฟู. ฟู. ฟู.

นางสาววิมลระพี ฟู. ฟู. ฟู.

นาย ฟู. ฟู. ฟู.

นางสาววิมลระพี ฟู. ฟู. ฟู.

นาย ฟู. ฟู. ฟู.

นางสาววิมลระพี ฟู. ฟู. ฟู.

นาย ฟู. ฟู. ฟู.

นางสาววิมลระพี ฟู. ฟู. ฟู.



แบบขยาย 3

ไม่แสดงมาตรฐาน



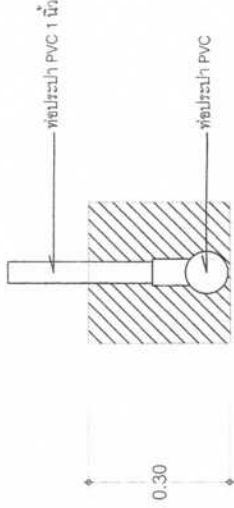
แบบขยาย 2

ไม่แสดงมาตรฐาน



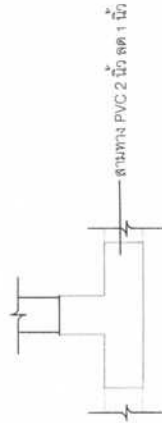
แบบขยาย 1

ไม่แสดงมาตรฐาน



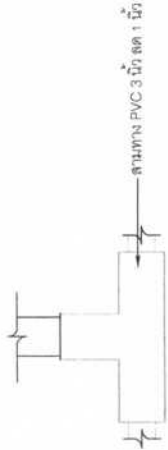
แบบขยาย 6

ไม่แสดงมาตรฐาน



แบบขยาย 5

ไม่แสดงมาตรฐาน



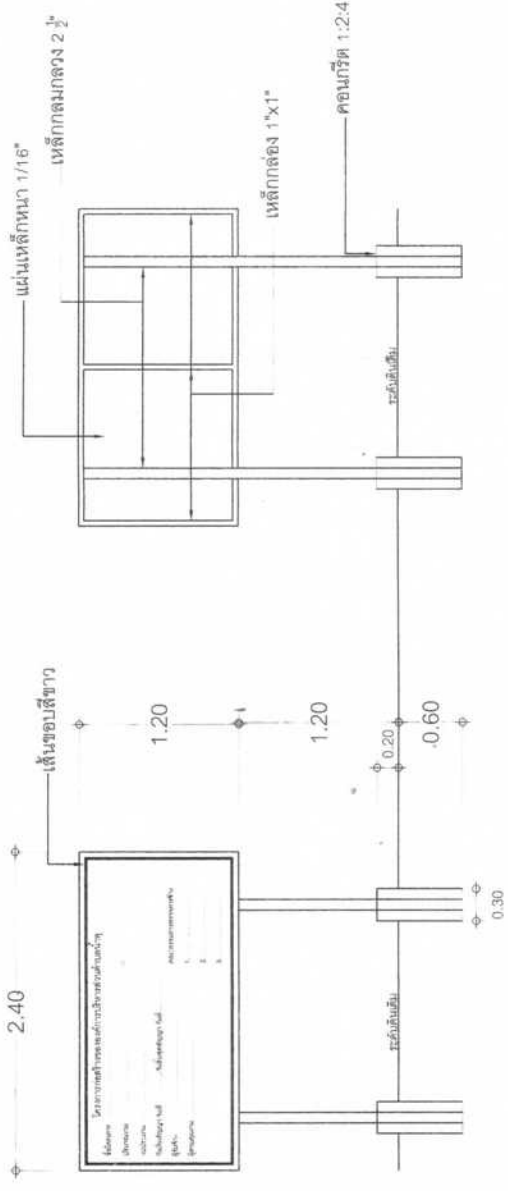
แบบขยาย 4

ไม่แสดงมาตรฐาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ

แบบแสดง	
ภาพประกอบชิ้นเครื่องจักร	
โครงการ	แผนพัฒนาคุณภาพชีวิตของ อบต.น้ำพุ ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
ปีงบประมาณ	
ชื่อแบบ	บ้านพัก
วิศวกร	นายวิชาญ นุ่มนุ่น
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวสุภาวดี ศรีจันทร์
ผู้เขียน	นายวิชาญ นุ่มนุ่น
ผู้ควบคุม	นายวิชาญ นุ่มนุ่น
วันที่	20 ธันวาคม 2560
สถานที่	จังหวัดเชียงใหม่
07	07



รูปด้านหลัง
ไม่แสดงมาตราส่วน

รูปด้านหน้า
ไม่แสดงมาตราส่วน

- หมายเหตุ
1. เสา ฐานปั๊มน้ำ ทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
 2. ตัวหนังสือสีขาว
 3. ขนาดตัวหนังสือสีเทากำหนดตามความเหมาะสมขอความตามแบบที่กำหนด
 4. ก้อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
 5. จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมองเห็นชัดเจน