

วงดำการบริการส่วนตำบหล่งหลวง

แบบท่วสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ความจุ 20 ลบ.ม.
บริเวณบ้านบาสสุเทพ หลวงพิทักษ์ หมู่ที่ 5 ต.หล่งหลวง อ.ลําบด จ.บึงบร

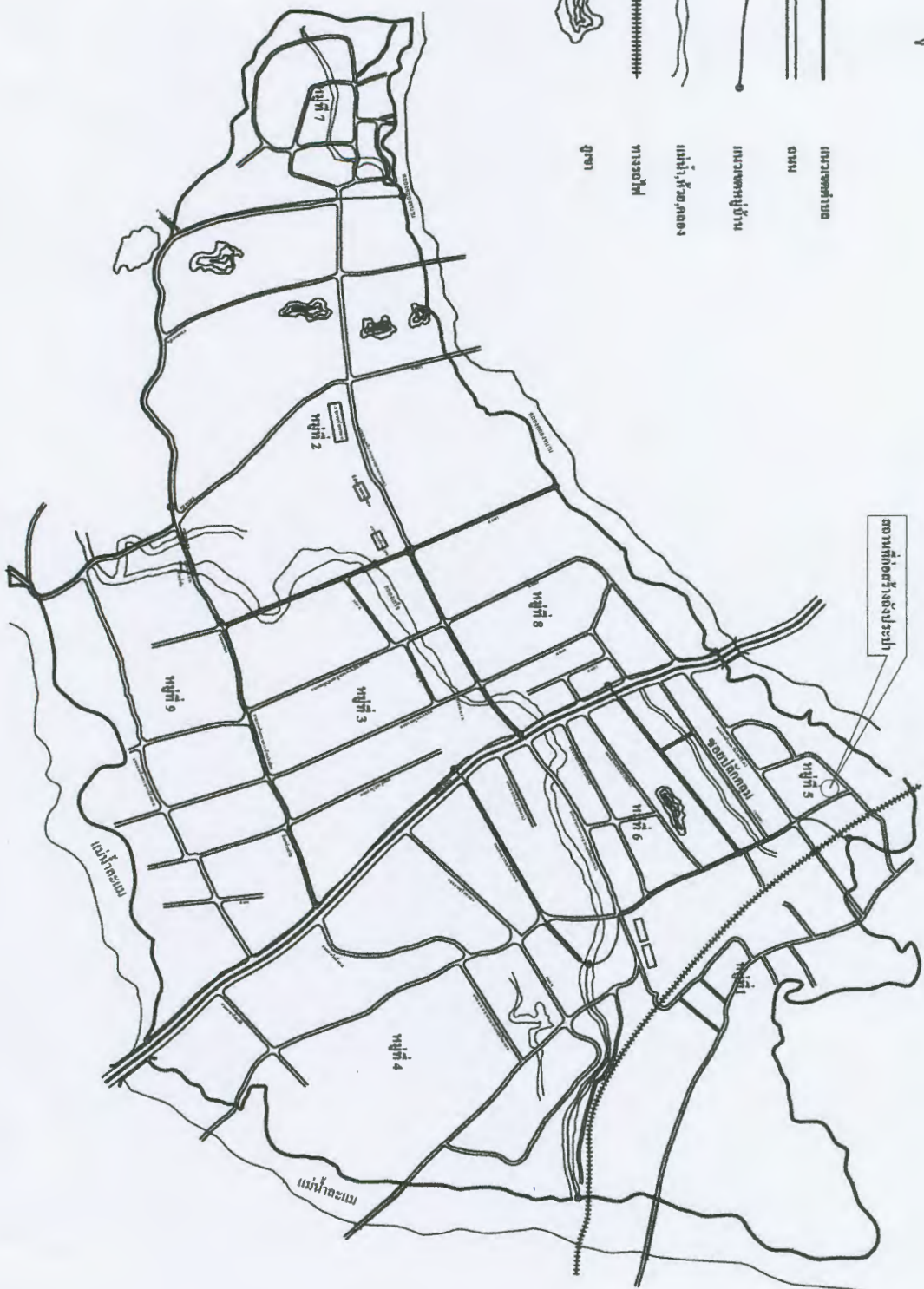
เขียนแบบ นายธีรชัย กะมณี วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจแบบ นายสุภโรต ตูร์สมบัติร พูว่าบวชการหลวงข้างร:ตำบลัน





- แนวทางด่วน
- ถนน
- แนวเขตหมู่บ้าน
- แม่น้ำ, หนอง, คลอง
- ทางรถไฟ
- ภูเขา



แผนที่โดยสังเขปแสดงสถานที่ก่อสร้างประปา
หมู่ที่ 5 ต.ทุ่งหลวง อ.ละม่อม จ.สุพรรณ



องค์การบริหารส่วนตำบล
อ.ละม่อม จ.สุพรรณ

โครงการ

ก่อสร้างประปาหมู่บ้านตำบล...

สถานที่
บริเวณบ้านนาตุ๊กตา หมู่ที่ 5
ต.ทุ่งหลวง อ.ละม่อม จ.สุพรรณ

ชื่อแผนผัง

(นายจรชัย กะมลดี)
วิศวกรสถาปัตย์โยธา

ตำรา

ฉิมภัก
(นายชัย สุวรรณกิจ)
ช่างสำรวจรังวัด

ตรวจสอบ

(นายสุกิจ คุ้มจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่างรังวัด

เห็นชอบ

(นายสมชาย นนทศิริ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสมคิด สุวานิชิต)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
แบบแสดง

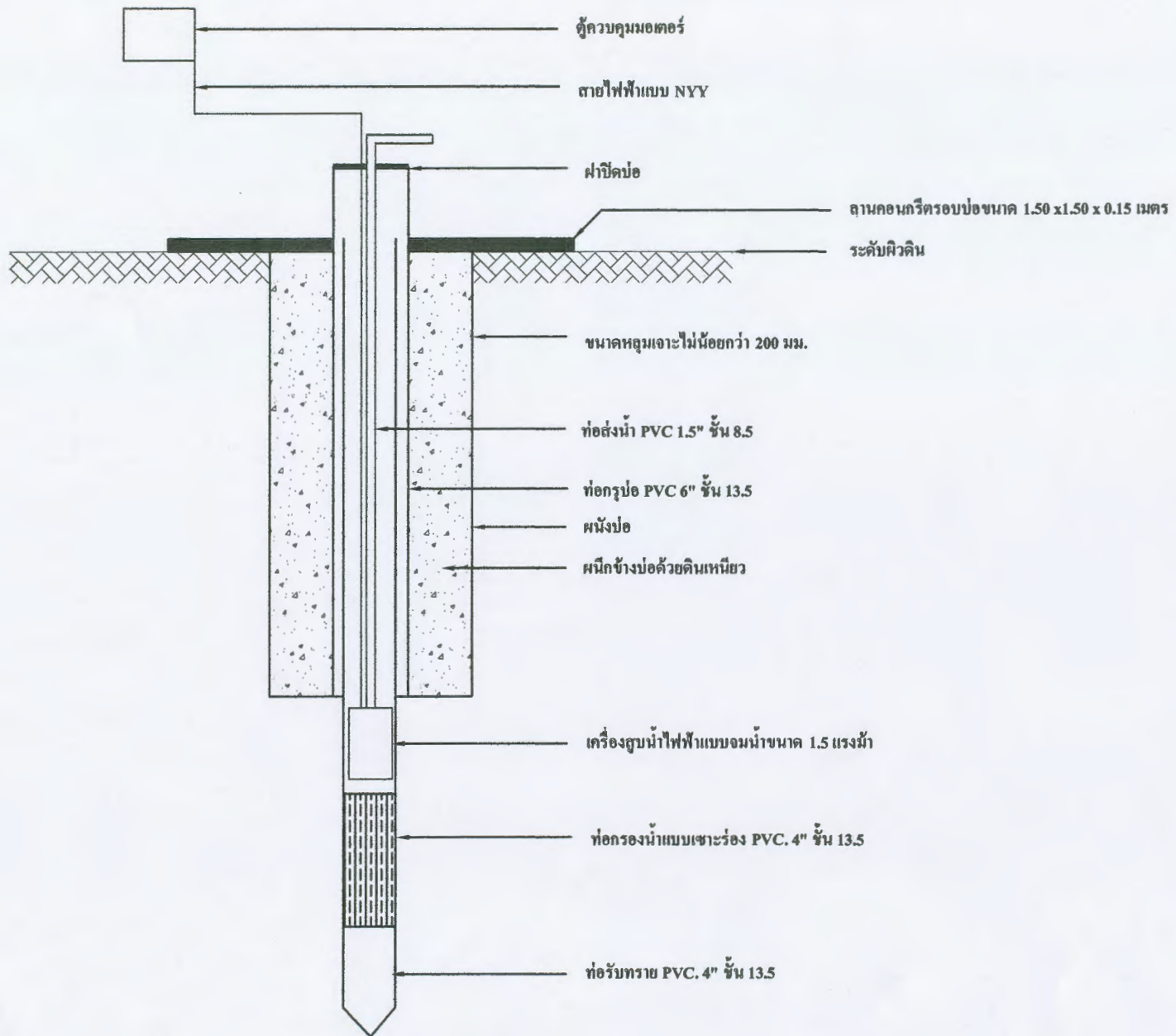
แผนที่โดยสังเขป

เลขที่แบบ

แผ่นที่

2

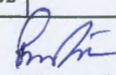
จำนวน





องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง
อ.ละแม อ.ชุมพร

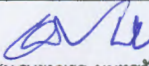
โครงการ
ก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาด ความห

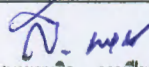
สถานที่
บริเวณบ้านนายสุเทพ ทองพิทักษ์
ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม อ.ชุมพร

เขียนแบบ

(นายจิรัช กะระณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำรวจ

สิบโท (อวยชัย สุวรรณเรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายสุภโชค คู่สมบัติ)
ผู้อำนวยการกองช่างระดับ

เห็นชอบ

(น.ส.เยาวเรศ นนทสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง

อนุมัติ

(นายสมคิด ดาวเป็ยก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแสดง
รูปตัดบ่อบาด

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 3 จำนวน



องค์การบริหารส่วนตำบล
อ.ละแม อ.ชุมพวง

โครงการ
ก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาด ความ
สถานที่
บริเวณบ้านนาขุดทอง ท้องที่หัก
ต.ทุ่งทอง อ.ละแม อ.ชุมพวง

เขียนแบบ
(นายวิชาชัย กะมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตำรวจ
สัญญา
(นายวิชาชัย กะมณี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสุภกิจ คู่อ้นบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่างระดั

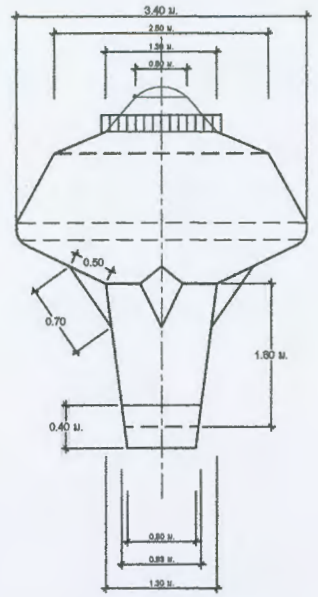
เห็นชอบ
(น.ส.เยาวเรศ นนทสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง

อนุมัติ
(นายสมศักดิ์ คำวเป็ยก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง

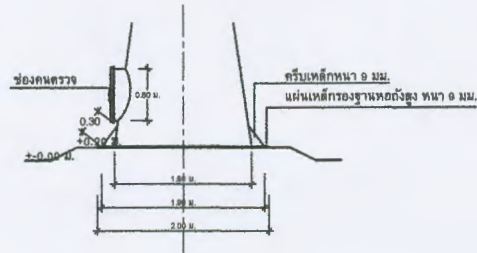
แบบแสดง
แบบก่อสร้างสูง
เลขที่แบบ
แผ่นที่ 4 จำนวน

ข้อกำหนดครายละเอียดของถังเก็บน้ำประปาทรงถ้วยแชมเปญ

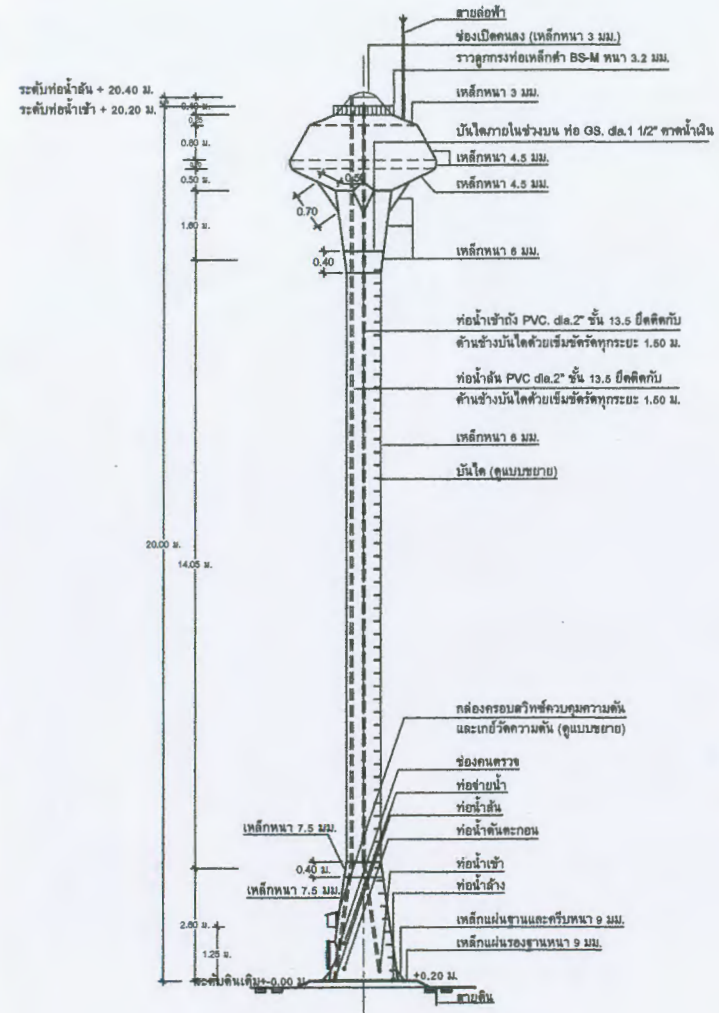
1. รูปแบบถัง เป็นแบบถังเหล็กทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 ม.
2. ฐานรากของถัง จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดที่ไม่น้อยกว่า 80 ตัน
3. การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของถังเป็นครั้งแรก โดยใช้วิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งถังตั้ง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา โดยมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทสามัญวิศวกรขึ้นไป โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
4. ในกรณีที่สภาพดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของถังเป็นชั้นดินแข็งไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ และชั้นดินบริเวณฐานรากมีการทรุดในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยมากกว่า 8 ตันต่อตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากของถังที่ตั้งสูงเป็นแบบฐานรากแผ่ตามพื้นที่ปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องกำหนดค่าเสถียรภาพเสาเข็มผู้ว่าจ้าง
5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของถังประกอบด้วย
 - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 จุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถังน้ำ
 - ท่อน้ำเข้าถังใต้ข้อต่อเหล็กและเรื่อท้าว (CHECK VALVE) ขนาด ๑๕. ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อ PVC ๑๕.2 นิ้ว สูงตลอดถังเพื่อให้เข้าถังถึงระดับความสูง 20.20 ม.
 - ท่อจ่ายน้ำจากถัง ใต้ข้อต่อเหล็กขนาด ๑๕.3 นิ้ว พร้อมประตูน้ำของเหล็กขนาด ๑๕.3 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - ท่อน้ำล้าง ใต้ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำของเหล็กขนาด ๑๕.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ PVC ๑๕.3 นิ้ว ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร และต้องยาวไปถึงร่องระบายน้ำทิ้ง
 - ท่อน้ำล้างภายในถังต่อ PVC ๑๕.2 นิ้ว ให้นำเส้นดัดที่ระดับความสูง 20.40 เมตร
 - ท่อดินตะกอน ใต้ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำของเหล็ก ๑๕.1 1/2 นิ้ว และมีท่อ PVC ๑๕.1 1/2 นิ้ว ความยาวถึงถังของ
 - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยตัวข้อต่อแบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับ HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพดีกว่า ให้นำกับการควบคุมระดับน้ำเพิ่มเติม โดยลิ้นค่า MAIN เท่ากับ 2๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 1.85 กก/ตร.ซม. และควบคุมระดับน้ำสำรองน้ำที่ค่า DIFF เท่ากับ 0.20 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
 - มีเกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ตัว จะต้องอ่านค่าได้ถึง 2 หน่วย คือ ครั้งต่อ 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และครั้งต่อ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
6. การทำสกายไลน์และภายนอกถัง
 - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการขัดสนิมผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
 - สีทาภายในถัง ใช้สีที่ปลอดภัย หรือสี FOOD GRADE ทาเคลือบ จำนวน 3 ชั้น
 - สีทาภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
 - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราโครา NO.T352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยใช้วิธีพ่นสีตลอดถัง ตัวถังเหล็กก่อนระบายออกให้ปะติงตัวอักษรคำว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง" ทาสีด้วยสีสะท้อนแสงสีขาว ด้านตรงข้ามกัน ให้เขียนคำว่า "ระบบประปาหมู่บ้าน....." ตัวหนังสือสูงประมาณ 5๐ เซนติเมตร หรือผู้ว่าจ้างกำหนด



แบบขยายแมนโฮลบนถังแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแมนโฮลล่างถังแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้านข้างของถังสูง แบบถังเหล็กทรงถ้วยแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 100

ระดับที่ท่อเข้า + 20.40 ม.
ระดับที่ท่อเข้า + 20.20 ม.



องค์การบริหารส่วนตำบล
อ.ละแม จ.ชุมพร

โครงการ
ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบถาวร ความ

สถานที่
บริเวณบ้านนาออกทุก ท้องที่ที่
ก.ทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร

เขียนแบบ

(นายจิรัชัย กระหมี่)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำรวจ

สิบโท (อวยชัย สุวรรณเมือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายชอุภโชค ชูธนบัตร)
ผู้อำนวยการกองช่างระดับ

เห็นชอบ

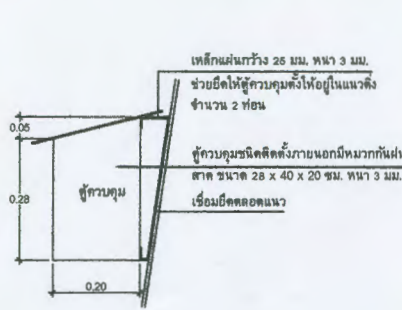
(น.ส.เชาวรัตน์ นนทสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง

อนุมัติ

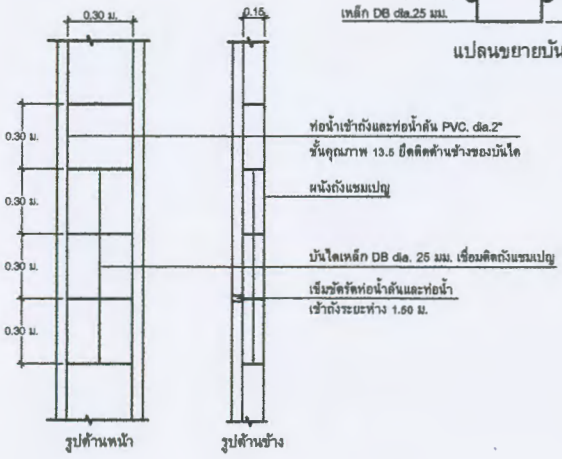
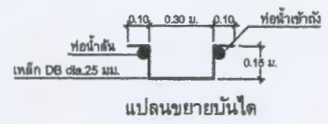
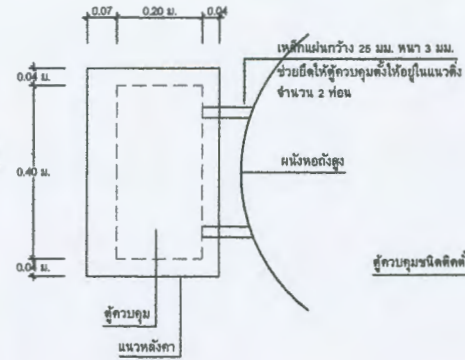
(นายสมคิด คาวเปี้ยก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง
แบบแสดง
แบบขยาย

เลขที่แบบ

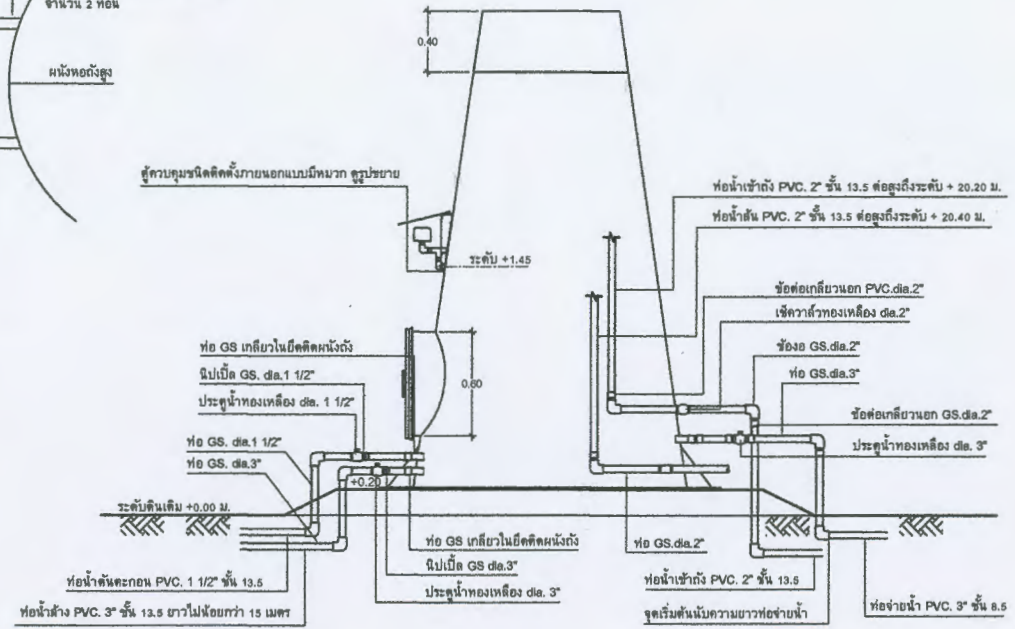
แผ่นที่ 5 จำนวน



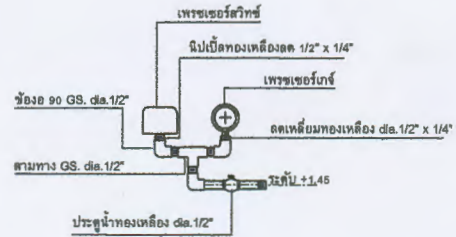
แบบขยายตู้ควบคุม
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายบันได และการยึดพื่อน้ำขึ้นและพื่อน้ำเข้าถัง
มาตราส่วน 1 : 20



แบบแสดงการเดินพื่อนในถังแฉก
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายลวิหซ์ควบคุมและเกว้วัดความดัน



องค์การบริหารส่วนตำบล
อ.ละแอม อ.ชุมพร

โครงการ
ก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบทวด ความ
สถานที่
บริเวณบ้านนาขลุบทอง ต.พิทักษ์
ต.ทุ่งหลวง อ.ละแอม จ.ชุมพร

เขียนแบบ

(นายชัชชัย กะหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ

สำรวจ

สิบโท
(นายชัชชัย สุวรรณเรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายศุภโชค คุ้มมนตร์)
ผู้อำนวยการกองช่างระดับ

เห็นชอบ

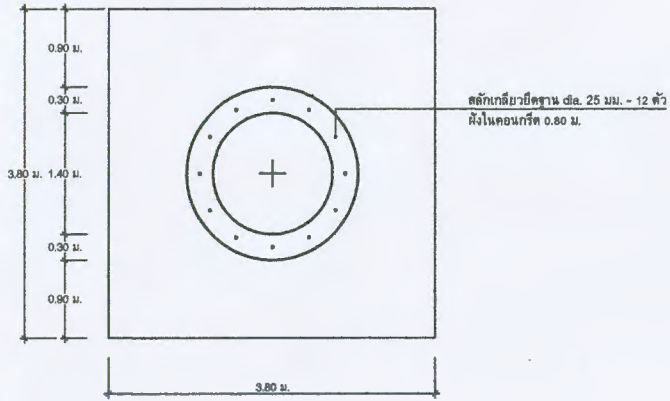
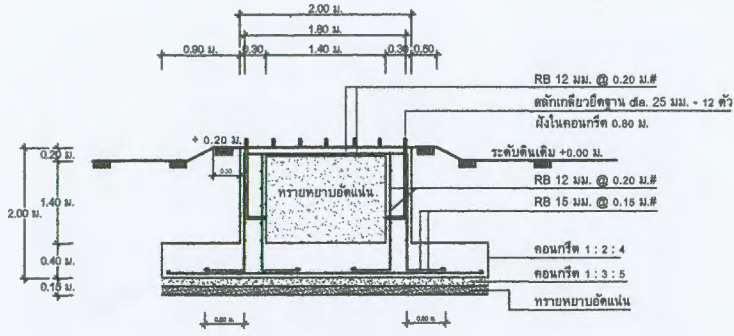
(น.ส.เยาวเรศ นนทสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

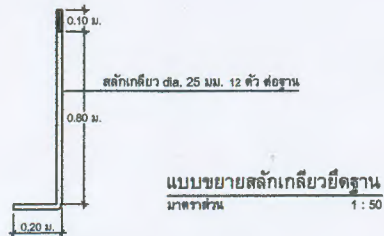
(นายสมคิด คาวเปี้ยก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแสดง
แบบขยายฐานรากท่อ

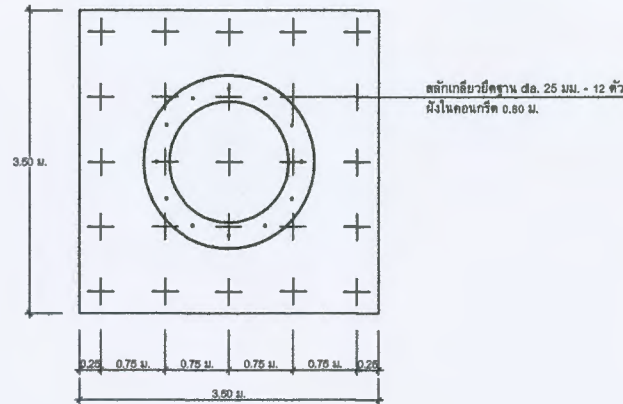
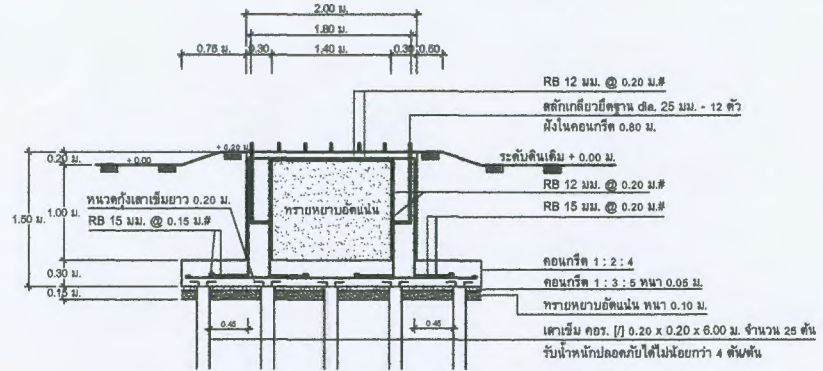
เลขที่แบบ
แผ่นที่ 6 จำนวน



แบบขยายฐานรากท่อถึงสูง (แบบฐานแผ่)
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายฐานรากท่อถึงสูง (แบบเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1:50



องค์การบริหารส่วนตำบล
อ.ละแอม อ.ชุมพร

โครงการ
ก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ความ

สถานที่
บริเวณบ้านนาตุงตุง ท้องที่ กท. ๑
ต.ทุ่งหลวง อ.ละแอม อ.ชุมพร

เขียนแบบ

(นายวิชาชัย กะเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตำรวจ

สิบโท
(นายวิชาชัย สุวรรณกิจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสุภโชค สุขสมบัติ)
ผู้อำนวยการกองช่างระดับ

เห็นชอบ

(น.ส.เยาวเรศ นนทสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง

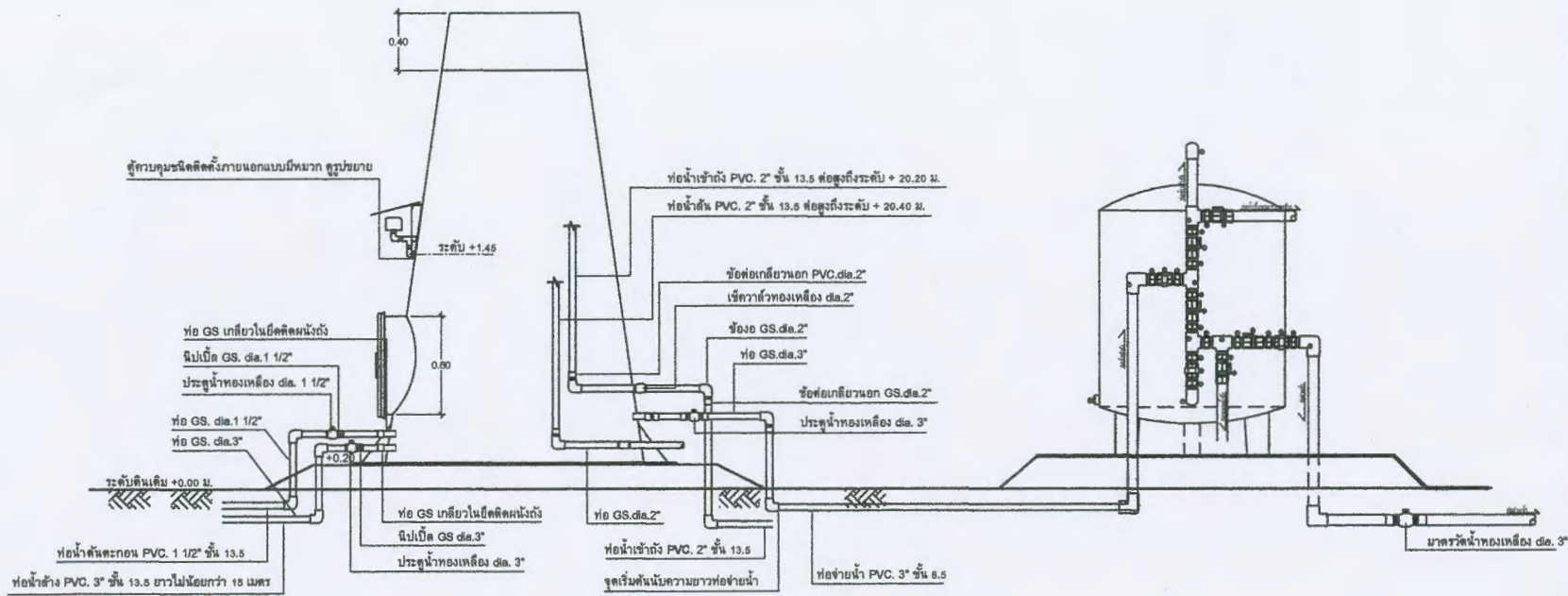
อนุมัติ

(นายสมคิด ดาวเป็ยก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
แบบแสดง

แบบการติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับห้องสูง

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 7 จำนวน

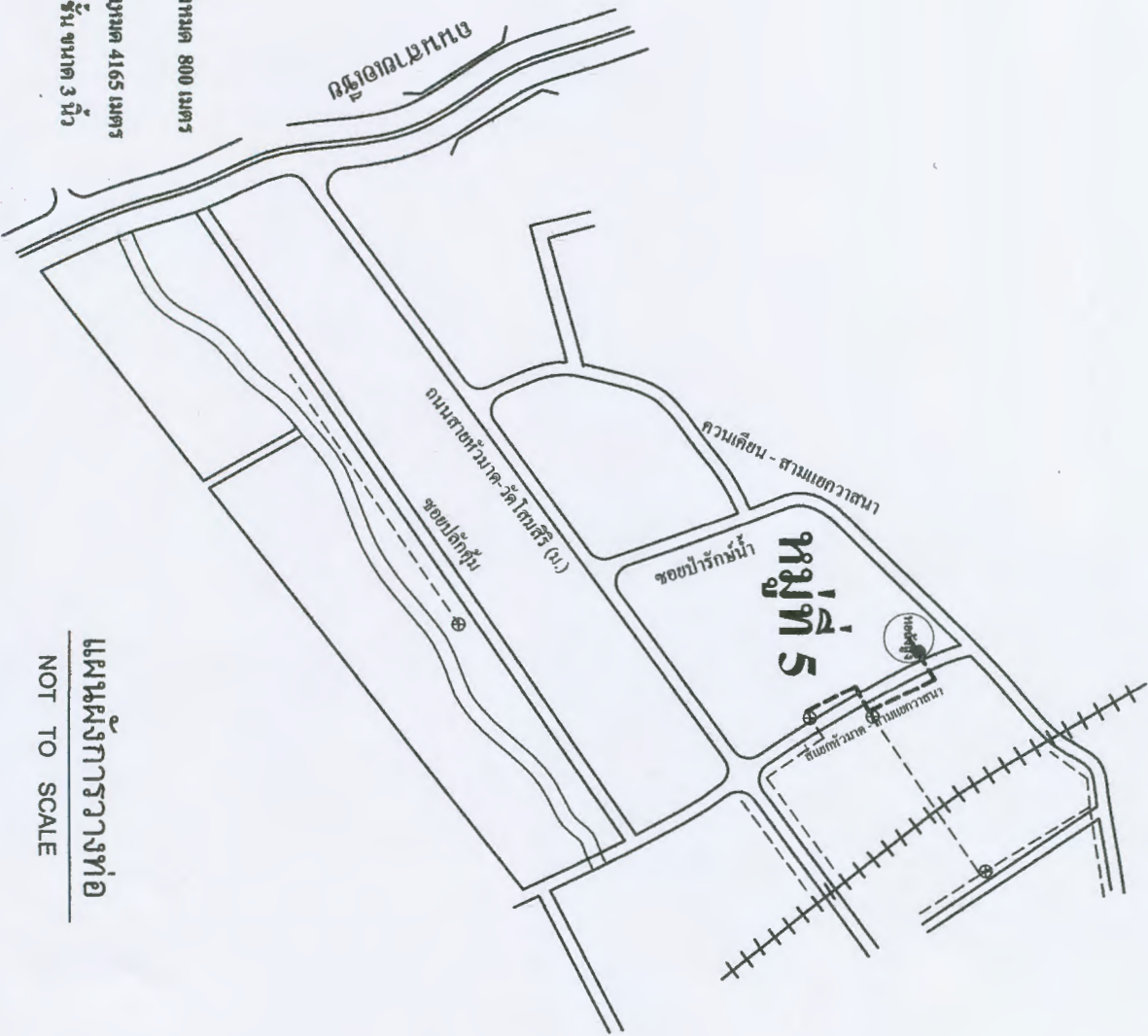


แบบการติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับห้องสูง
มาตรฐาน 1 : 25



หมายเหตุ

- ท่อ PVC. ขนาด dia. 3" ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ความยาวทั้งหมด 800 เมตร
- ท่อ PVC. ขนาด dia. 2" ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ความยาวทั้งหมด 4165 เมตร
- มตรวัดน้ำระบบบำบัดขี้มูลคือน้ำดิบแม่เหล็ก ชนิด 2 ชั้น ขนาด 3 นิ้ว
- ⊕ บอดวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว



แผนผังการวางท่อ

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบล
อ.ละมุน อ.ชุมพล

โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดขี้มูลค่าน้ำ

สถานที่

บริเวณบึงนางอุดมท. ท้องที่
ต.ทุ่งหลวง อ.ละมุน อ.ชุมพล

เขียนแบบ

(นายวิชาชัย กะเนน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำรวจ

ส.โกวิท (นายวิชาชัย สุวรรณกิจ)

ช่างเทคนิคช่างงาน

ตรวจสอบแบบ

(นายสุชาติ คุ้มพันธ์)

ผู้อำนวยการโครงการระดับ

เห็นชอบ

(นายสมภาร หนาศาสตร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

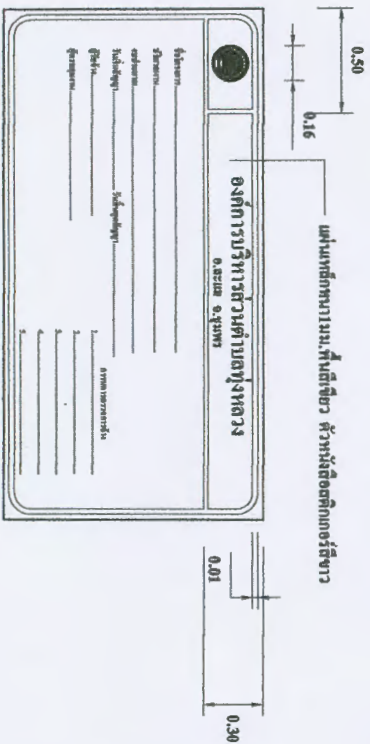
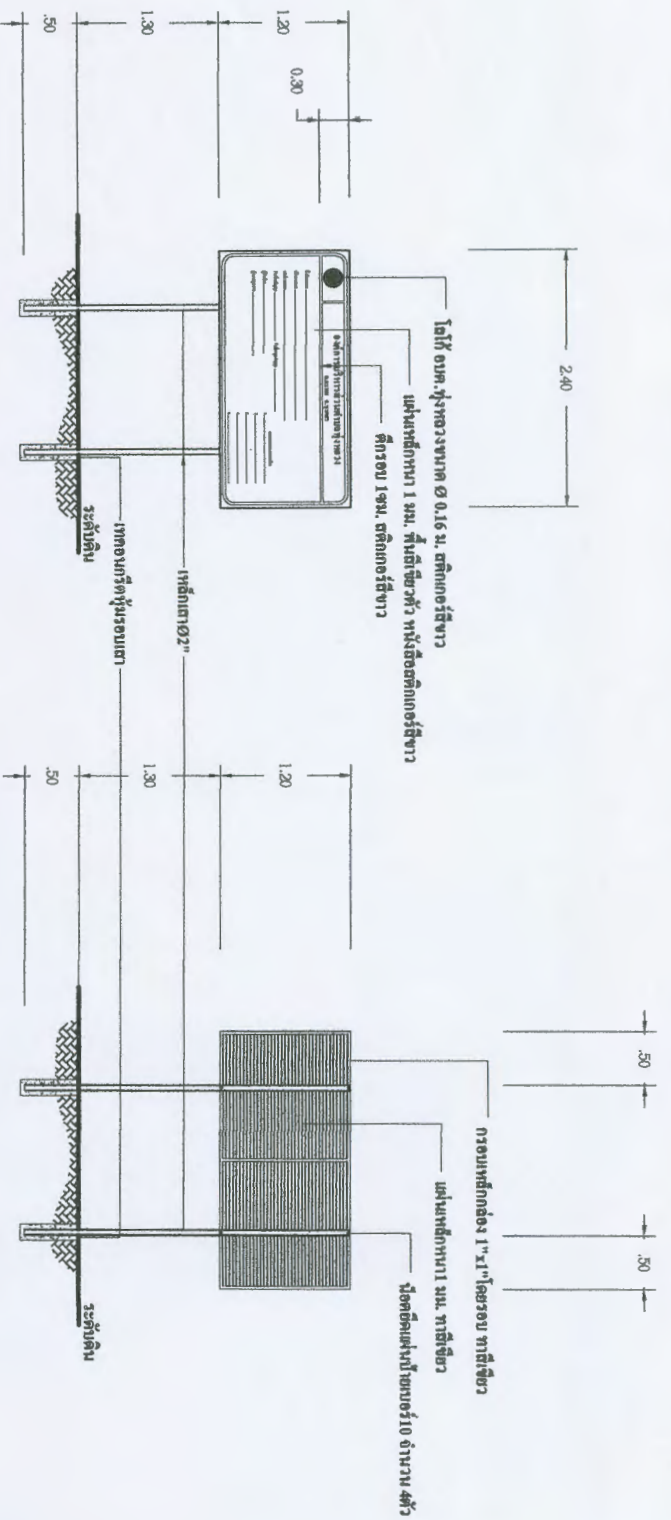
(นายสมภาร หนาศาสตร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแปลน

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 8 จำนวน



แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:50



องค์การบริหารส่วนที่
อ.ละมัย อ.ขุ

โครงการ

ก่อสร้างระบบป้ายจราจร

สถานี

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

บริเวณถนนสุขุมวิท

หน้าหน้าที่ 9

จำนวน

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า