

รายการประกอบแบบทั่วไป

วัตถุประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮีเฝ้ามีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างระบบสูบ-ส่ง น้ำดิบ เพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปา บ้านหนองฮีเฝ้า หมู่ที่ 1,2,9 บ้านตงน้อยหมู่ที่ 4,5 บ้านโนนชาติ หมู่ที่ และบ้านคอกกลอย หมู่ที่ 6 ตามรายการดังนี้

- 1.ก่อสร้างโรงสูบน้ำ (ตามแบบสำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กรมเลขที่ 412003) จำนวน 1 หลัง
- 2.วางท่อส่งน้ำ HDPE Ø 3" ความยาวรวม 7,387.00 เมตร
- บริเวณ โคกหนองแกสีบ้านหนองฮีเฝ้า หมู่ที่ 9 ถึงหนองคำบ้านตงน้อยหมู่ที่ 5 และหนองสองนางบ้านคอกกลอย หมู่ที่ 6
- ๓.หนองฮีเฝ้า อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮีเฝ้าเลขที่ 2-1/2559

*รายการที่ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติ

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องเป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดก่อสร้างทุกประการ
2. ผู้รับจ้างได้รับรองว่าตรวจดูแบบแปลน แบบผัง และรายละเอียดต่างๆ โดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายทุกประการแล้ว
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้างหากปรากฏว่าแบบผังหรือรายละเอียดส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อนบกพร่องขัดแย้งกันเกี่ยวกับเทคนิคการก่อสร้าง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะดำเนินการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้าง งานคำแนะนำของผู้จ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดไปจากรายการสำคัญในแบบผังแต่เป็นสิ่งที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างต้องยอมรับงานนั้นให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าจ้างนอกเหนือจากที่ได้ตกลงกันไว้และจะต้องถือว่าคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นข้อยุติ
4. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่อาคาร งานประปา ไทวคัพท์ ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม
5. ผู้รับจ้างจะต้องทำรั้วป้องกันและจุดโคมไฟสัญญาณเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับผู้สัญจรไปมา
6. ในงานก่อสร้างให้ทำงานก่อสร้างเป็นช่วงยาว ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากจะได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร
7. ผู้รับจ้างจะต้องให้การสัญจรไปมาได้สะดวกตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างจนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์ และจะติดเครื่องหมายจราจรและสิ่งปฏิบัติขึ้นตามแบบกรมการขนส่งทางบกเพื่อความปลอดภัยแก่ผู้สัญจรไปมา ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ
8. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างใช้งานทันทีให้ใช้งานได้ทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจงานแล้ว
9. ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างต่างๆ ไม่เสร็จครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ 6 หนดไว้เนื่องจากมีอุปสรรคเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างหรือในด้านเทคนิคทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮีเฝ้าจะต้องตัดเงินค่าจ้างตามส่วนนี้



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮีเฝ้า

แบบ

โครงการก่อสร้างระบบสูบ-ส่ง น้ำดิบ
เพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปา
หมู่ที่ 1,2,9,4,5,6,9

สถานที่

กาฬสินธุ์ อ.ยางตลาด

สำรวจ

เขียนร่าง

นายสมศักดิ์ วัฒนา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายอภินันท์ คำศิริรักษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

8.5
นายอติระ พันธ์ศิริคุณ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสุนทร พันธ์คำ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แนบ

รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน -

บพป 30 พฤศจิกายน 2559

แบบเลขที่ 2-1/2559

เล่มที่

จำนวน

1 3



คลองส่งน้ำชลประทาน

บ้านใน หมู่ 3 ต.ว. อ.บางพลี



แผนที่สังเขป
not to scale

ก่อสร้างโรงสูบน้ำ
(ตามแบบสำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่ 412003)

ติดตั้งประตุน้ำ พี.วี.ซี. Ø 3" เชื่อมติดกับแนวท่อส่งน้ำพี.วี.ซี. Ø 3" (เดิม)
จำนวน 1 จุด

ติดตั้งประตุน้ำ พี.วี.ซี. Ø 3" จำนวน 1 จุด
พร้อมวางท่อ HDPE Ø 3" เข้าหนองล่องนง
วางท่อ GS Ø 5" ตอมท่อ HDPE Ø 3" ลอด ทางหลวงชนบท

ติดตั้งประตุน้ำ พี.วี.ซี. Ø 3" พร้อมวางท่อ HDPE Ø 3" เข้าหนองค้อ
จำนวน 1 จุด

วางท่อส่งน้ำ HDPE Ø 3" ความยาว 7,387.00 เมตร

ติดตั้งประตุน้ำ พี.วี.ซี. Ø 3" พร้อมวางท่อ HDPE Ø 3" เข้าหนองกลางโคก
จำนวน 1 จุด

ติดตั้งประตุน้ำ พี.วี.ซี. Ø 3" พร้อมวางท่อ HDPE Ø 3" เข้าหนองคำ
จำนวน 1 จุด



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสีดา

แบบ
โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำดิน
ที่ใช้ในการชลประทาน
หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9

สถานที่
ตำบลหนองสีดา อำเภอหนองปรือ จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ

เจ้าหน้า
นายทอง สิริโชค
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ

นายสมการ คำศิริรักษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายอิสระ ศิรินทร์วิบูลย์กุล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายสุนทร พิมพ์คำ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แนบ
แผนที่สังเขป

ภาคส่วน -

ฉบับ 30 พฤศจิกายน 2559

แบบเลขที่ 2-1/2559

หน้า	จำนวน
2	3

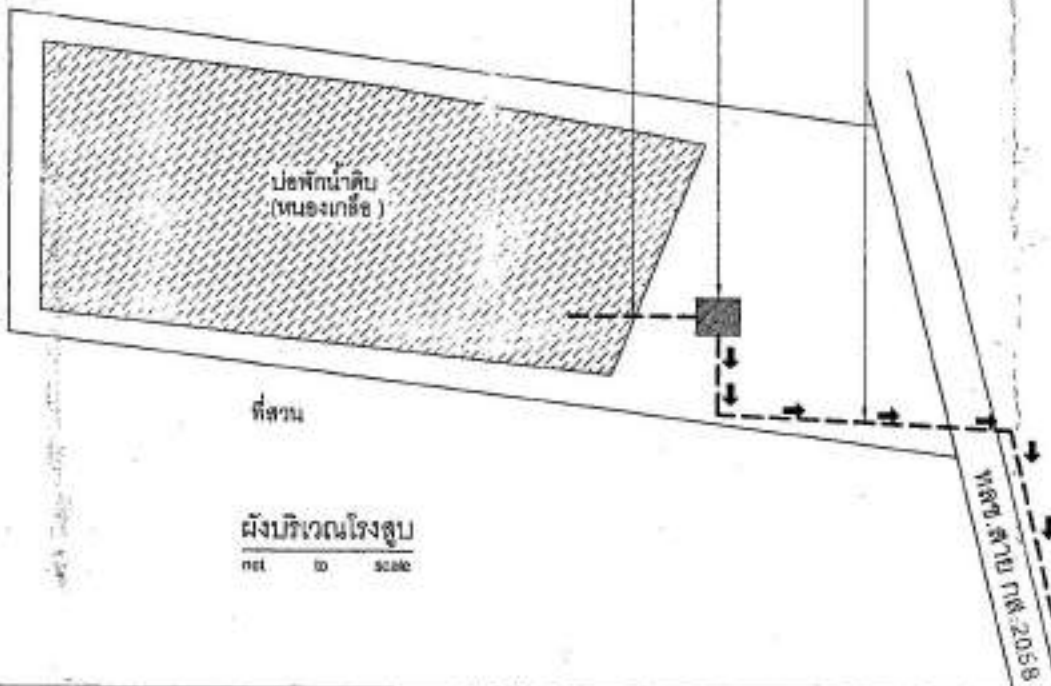


แนวท่อส่งน้ำ HDPE ไปหนองจืดเก่า, หนองกิ้ง, หนองกลางโคกและหนองคำ

ก่อสร้างโรงสูบน้ำ
(ตามแบบด้านกับบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่ 412003)

แนวท่อสูบน้ำ PVC Ø 3" ชั้น 13.5

พื้นที่



ที่ดิน

ฝักร่องโรงสูบน้ำ
net to scale



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจืดเก่า

แบบ
โครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำดิบ
เพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปา
หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9

สถานที่
หนองจืดเก่า อ.หนองกุงศรี จ.กาฬสินธุ์

สำรวจ

เขียนแบบ
นายอง ศิริโยธา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
นายสมการ คำศิริรักษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เงินรอบ
8- ✓

นายสิทธิ์ระ ทัพพวิบูลย์กุล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายสุเมธ พิมพ์คำ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบ
ฝักร่อง, ขยายตีไป

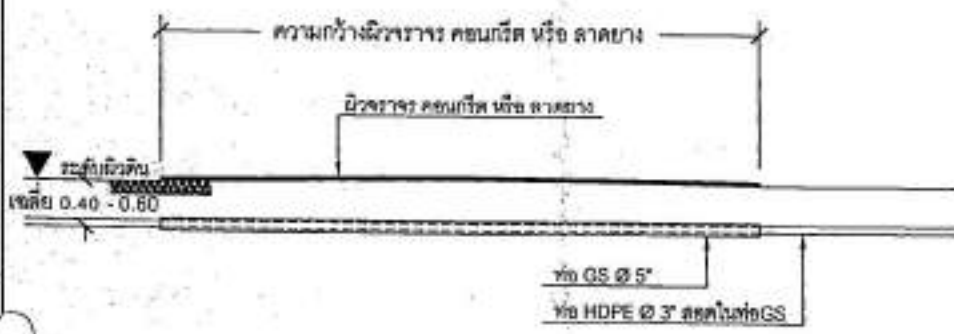
มาตรฐาน -

ฉบับที่ 30 พฤศจิกายน 2559

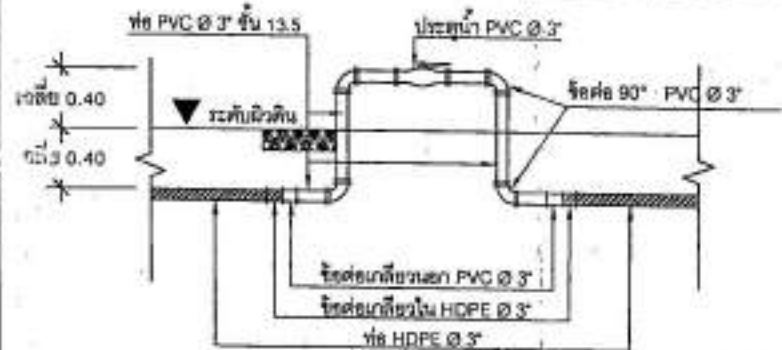
แบบเลขที่ 2-1/2559

แผ่นที่ 3 จากแผ่น 3

3 3



ขยายการวางท่อ GS กรณีวางท่อบริเวณถนนคอนกรีต หรือ ลาดยาง
มาตรฐาน 1:75



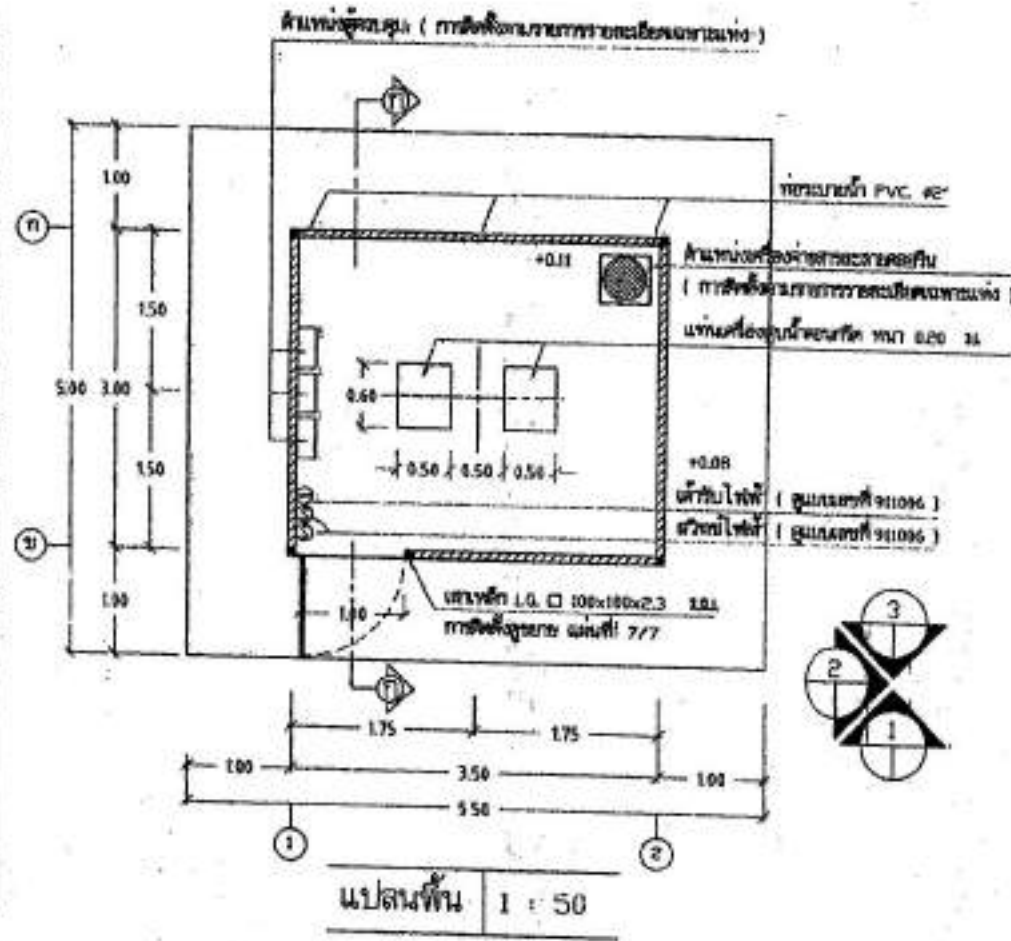
ขยายการติดตั้งประตูปipe
มาตรฐาน 1:50

รายการใช้บังคับเมื่อเปิด

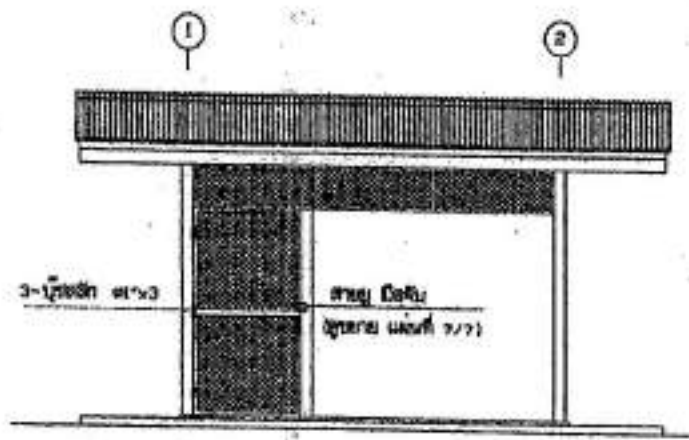
- ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตจากวิศวกรที่รับผิดชอบงานก่อนเริ่มงาน และให้ดำเนินการก่อสร้างให้สมบูรณ์ตามที่วิศวกรที่ปรึกษา
เป็นแบบและรายการที่แนบมาโดยสมบูรณ์ ตามรายการต่อไปนี้
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสมบูรณ์ในการปิดผนึกประตูและหน้าต่างด้วยวิธี Standard Penetration Test
โดยทำการทดสอบที่ผนังและที่เพดานของห้องที่ติดตั้งประตูและหน้าต่างที่ติดตั้งตามแบบรายการ
รายละเอียดของงาน และรายละเอียดทั่วไป ประตูและหน้าต่างที่ติดตั้งตามแบบรายการ จากนี้ไม่ต้องทำการทดสอบ
ซึ่งได้รูปแบบการปิดผนึกที่ได้โดยปกติของงาน และระบุชนิดของประตูและหน้าต่าง โดยวิศวกรที่ปรึกษาโดยสมบูรณ์
ไม่ได้เป็นผู้ประเมินประสิทธิภาพการปิดผนึกของประตูและหน้าต่างจากผลการทดสอบการปิดผนึกของประตูและหน้าต่าง
เป็นผู้รับจ้างเอง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบและให้วิศวกรที่ปรึกษาทราบผลการทดสอบ
- พจนานุกรมของประตูและหน้าต่างที่ติดตั้งตามแบบรายการได้ไม่น้อยกว่า 20 ชิ้นทุกขนาด ให้ของตัวอย่างใช้ตาม
ผู้รับจ้าง ไม่ต้องขออนุญาตและให้วิศวกรที่ปรึกษาทราบก่อนเริ่มงาน ตามประเภทการทดสอบตามแบบรายการที่แนบมา
- พจนานุกรมของประตูและหน้าต่างที่ติดตั้งตามแบบรายการได้ไม่น้อยกว่า 20 ชิ้นทุกขนาด ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบ
สำหรับรูป ตัวอย่างที่แนบมาดังนี้
 - เป็นบานขึ้นสูง ความยาวของด้ามจับต้องไม่น้อยกว่า 6 เมตร และต้องมีน้ำหนักประตูไม่น้อยกว่า 2.5 ตัน
 - ด้ามจับต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
 - มีน้ำหนักประตูไม่น้อยกว่า 77 กิโลกรัม
 - จุดเชื่อมต่อของด้ามจับกับบานต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกรที่ปรึกษา และรายการของงาน
 - ผู้รับจ้างจะต้องมีการทดสอบความแข็งแรงของด้ามจับที่ติดตั้งตามแบบรายการที่แนบมา และรายการของงาน
- ค่าติดตั้งประตูและหน้าต่างที่ติดตั้งตามแบบรายการที่แนบมา ดังนี้

ขนาด 100x100x2.3 มม. กระจกใส	175	บาท/บาน
(ส่วนต่อ : 1 : 2 : 4 โดยพื้นที่บานกระจก ไม่เกินกว่า 300 ตารางเซนติเมตร)		
ค่าการติดตั้งของบานประตูและหน้าต่าง ขนาด 100x100x2.3 มม. กระจกใส		(เสนอฟรี)
- เหล็กเสริมคอนกรีตมีชนิดตามดังนี้

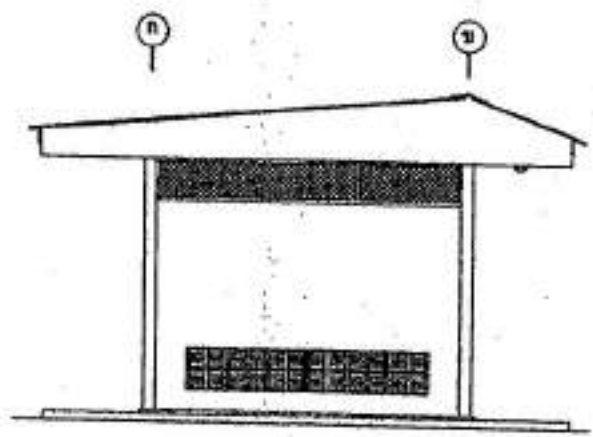
ขนาด 16 มม. และ 19 มม. ใช้เหล็ก 24, $F_y = 2400$	บาท/ตัน
ขนาด 16 มม. ขึ้นไปใช้เหล็ก 20, $F_y = 2000$	บาท/ตัน
- เหล็กเสริมคอนกรีต $F_y = 2400$ บาท/ตัน
- ให้ผู้รับจ้างทำการประเมิน ประสิทธิภาพการทดสอบ ที่ระบุในแบบรายการ



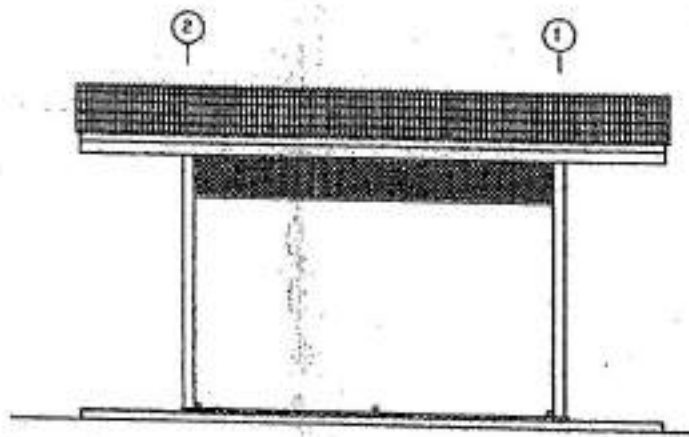
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน				
ชื่อโครงการ :	โรงเรียน			
สถานที่ :	ถนน 100	พื้นที่ :	100	ม.ตร.
วันที่ :	10	วันที่ :	10	ม.ตร.
ชื่อ / ตำแหน่ง :	นายสมชาย 100	ชื่อ / ตำแหน่ง :	นายสมชาย 100	ม.ตร.
วันที่อนุมัติ :	10/10/10	ชื่อ / ตำแหน่ง :	นายสมชาย 100	ม.ตร.
ชื่อ / ตำแหน่ง :	นายสมชาย 100	ชื่อ / ตำแหน่ง :	นายสมชาย 100	ม.ตร.



รูปด้าน 1 1 : 50



รูปด้าน 2 1 : 50



รูปด้าน 3 1 : 50

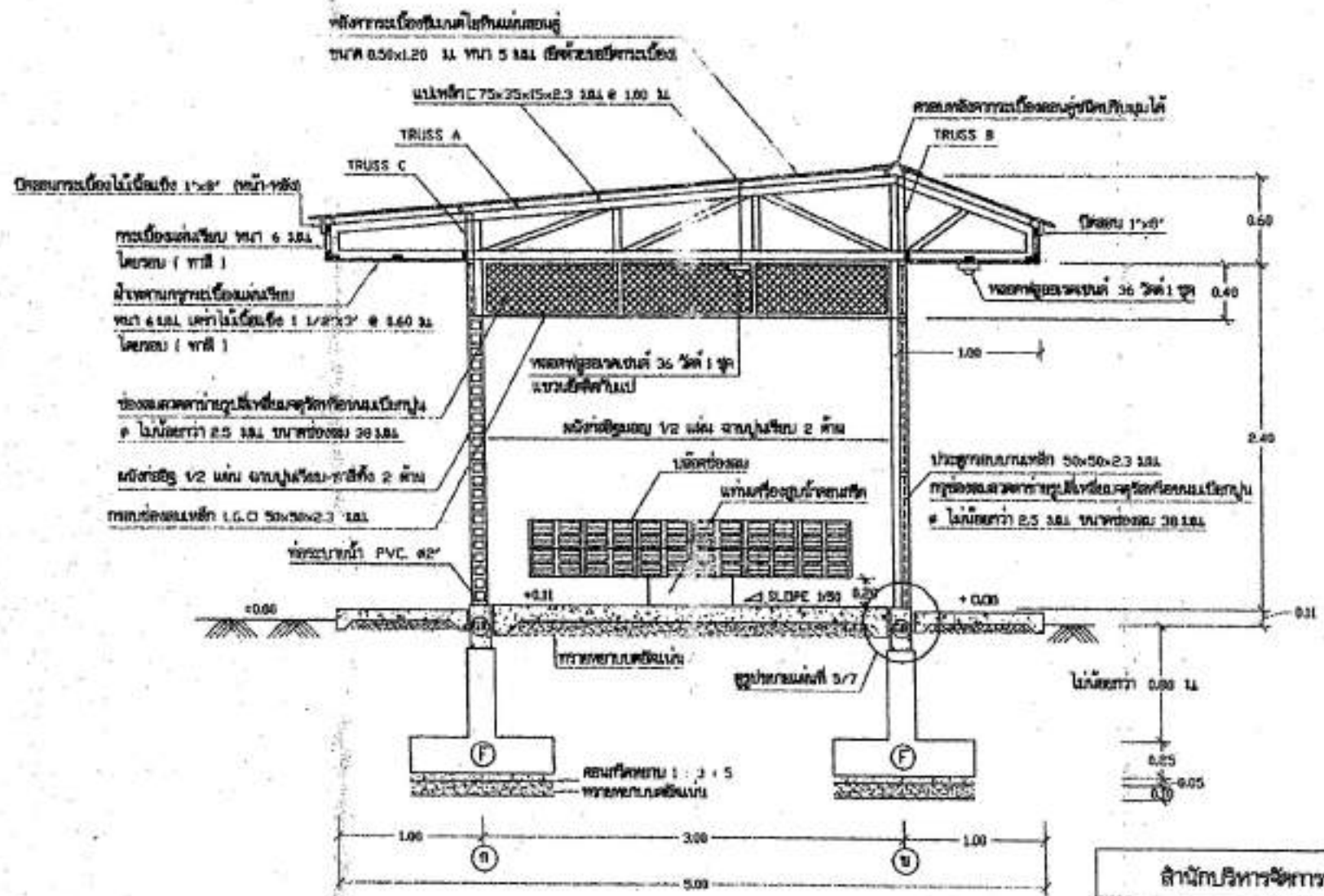
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ

ชื่อโครงการ	ถนน ไร่หวาย	พื้นที่	๑๕.๐๐	เลขที่	
ชื่อพื้นที่	หมู่ ไร่หวาย	พื้นที่	๑๕.๐๐	เลขที่	
ชื่อ / บริษัท	คุณธรรม ไร่หวาย / อสม. ไร่หวาย	พื้นที่		เลขที่	
ปีงบประมาณ	งบประมาณปี ๒๕๖๒	พื้นที่		เลขที่	
เลขที่	412003	วันที่	2/7		

ชื่อผู้รับจ้าง: คุณธรรม ไร่หวาย (๒๕๖๒)

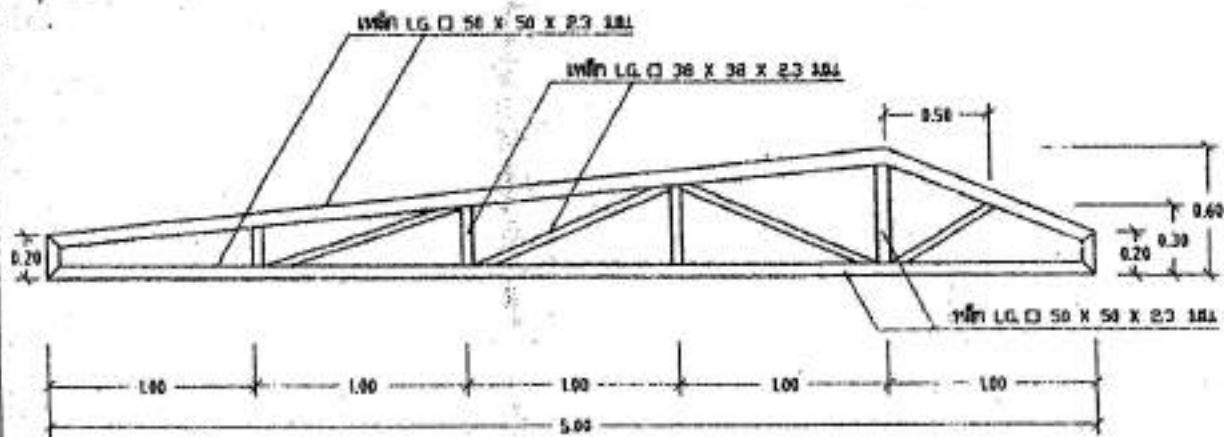
ชื่อผู้ตรวจ: [Signature]



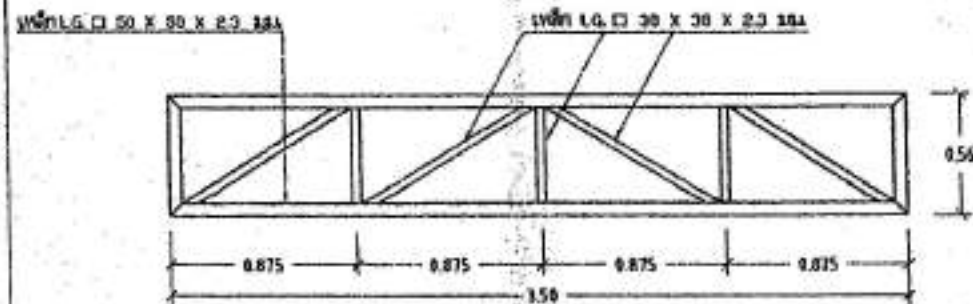
หมายเหตุ : กรณีผลการทดสอบดินแปลปรกกว่าต้องขอแก้ไข ให้ใช้ฐานราก F1, พื้น S, คาน B1 ตามแบบขยายหน้าตัดที่ 6/7

หน้าตัด ก - ก 1 : 30

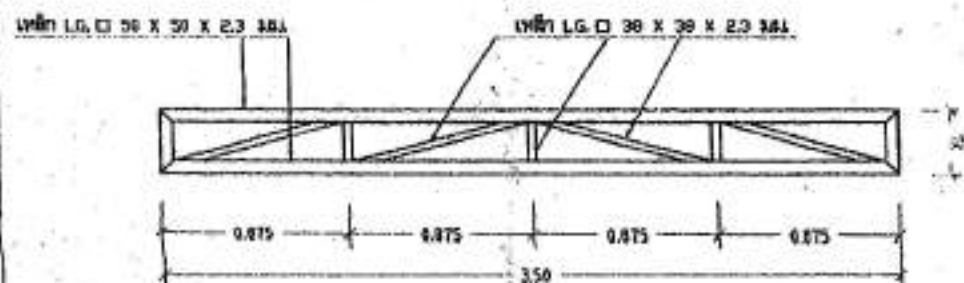
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
โรงสูบน้ำ				
ออกแบบ	กมล ไชย	เขียน		ทศ.
ตรวจสอบ	สุวิไล	อนุมัติ		สมยศ
ตรวจ / ปรึกษา	สุวิไล / สุวิไล	อนุมัติ		สมยศ
ปฏิบัติงาน	สมยศ	อนุมัติ		สมยศ



TRUSS A 1 : 25

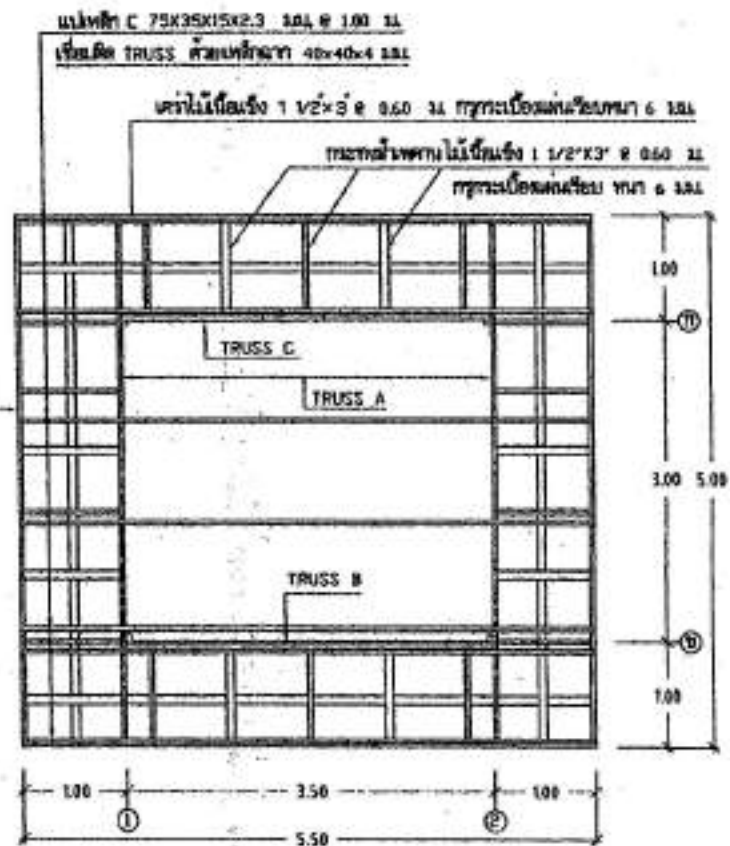


TRUSS B 1 : 25



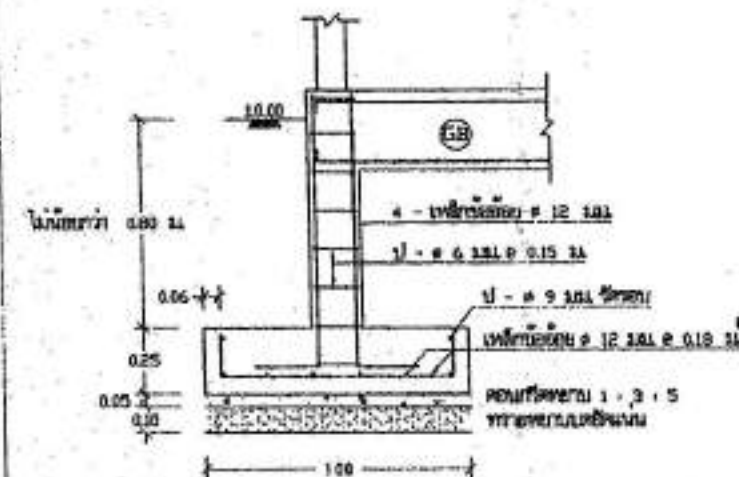
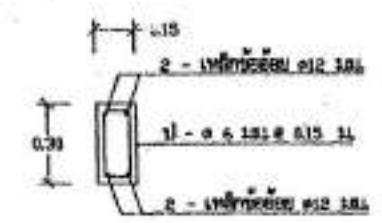
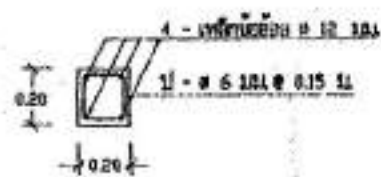
TRUSS C 1 : 25

ไม้ตั้งรับ 1/2" X 3" สลักกลม
และท่อนวอลรูมเชื่อม



แปลนโครงสร้างค้ำ 1 : 50

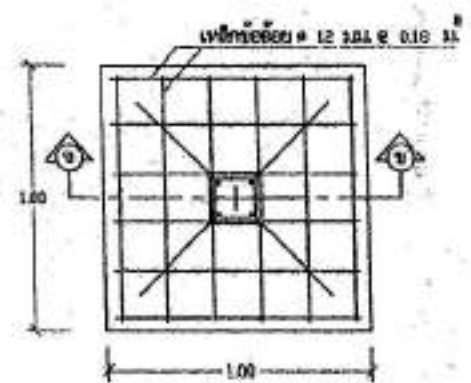
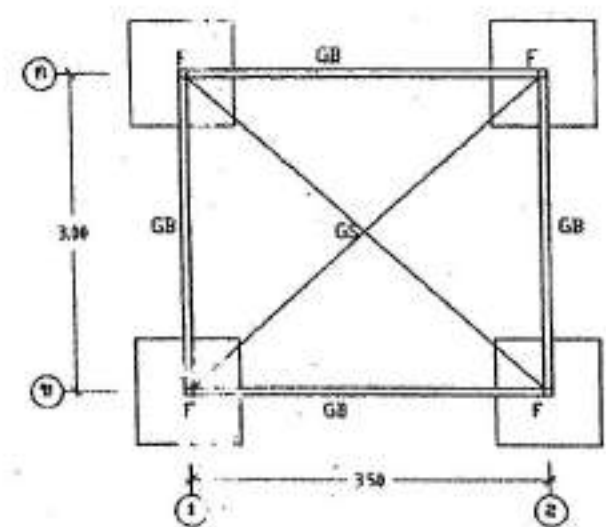
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน			
โรงสูบน้ำ			
ออกแบบ	เชษฐ ใจชน	เขียน	เชษฐ ใจชน
ตรวจสอบ	สุวิทย์ ใจชน	อนุมัติ	เชษฐ ใจชน
ช่าง / ปรึกษา	สุวิทย์ ใจชน / สุวิทย์ ใจชน	ช่าง	เชษฐ ใจชน
ผู้ควบคุมโครงการ	เชษฐ ใจชน		



แบบขยายจาก GB 1 : 20

แบบขยายจาก GS 1 : 20

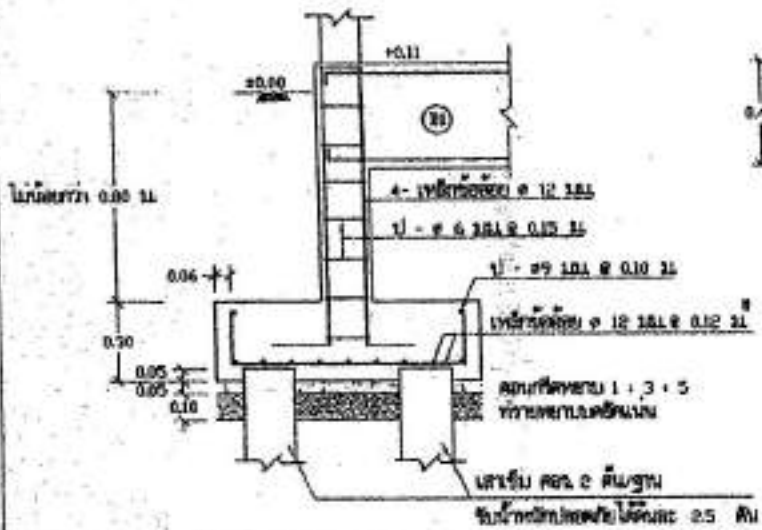
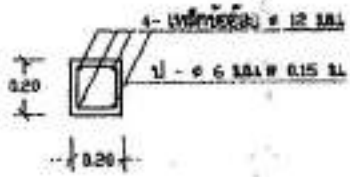
รูปตัด (II) - (II) 1 : 20



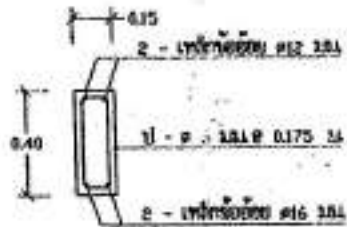
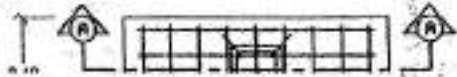
แบบขยายฐานราก F 1 : 20

แบบขยายฐานราก คานคอดิน
แบบโมดูลเสาเข็ม 1 : 50

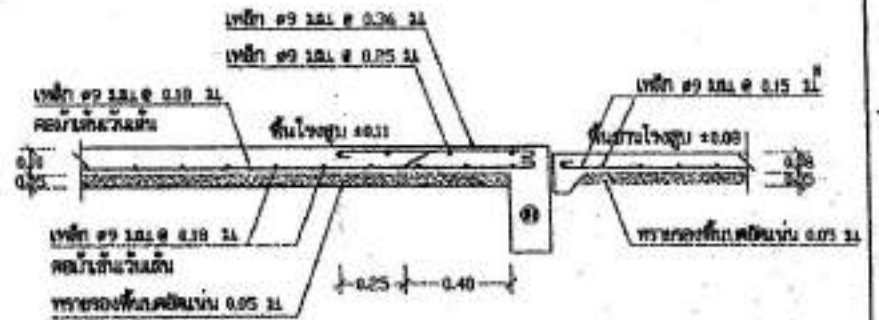
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
โครงการน้ำ				
นาย/นาง	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว
นาย/นาง	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว
นาย/นาง	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว



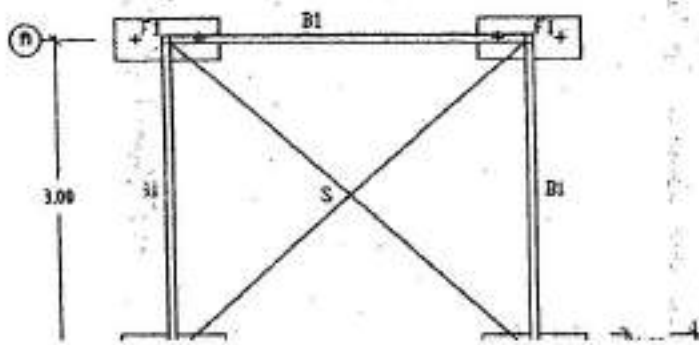
รูปตัด (A) - (B) 1 : 20

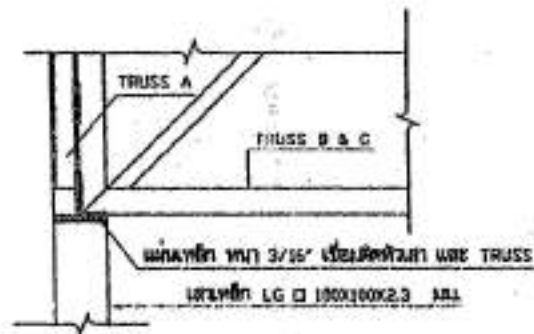


แบบขยายคาน B1 1 : 20

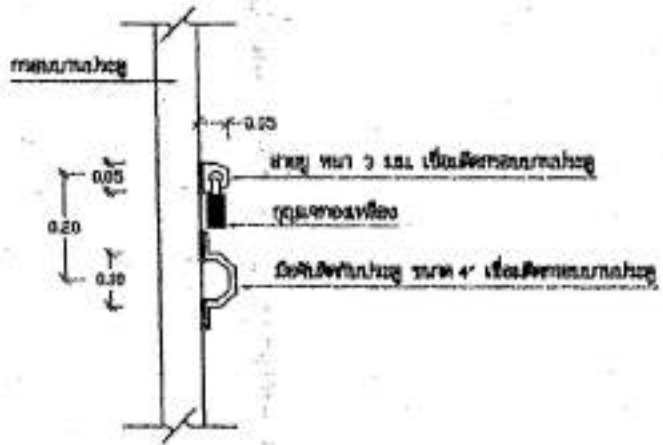


แบบขยายพื้น S 1 : 20

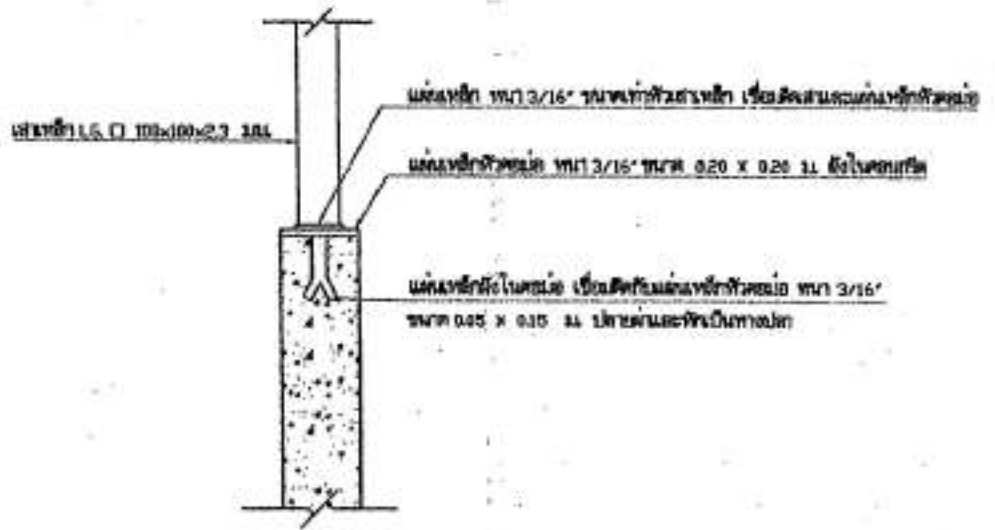




แบบขยายการติดตั้ง TRUSS 1 : 10



แบบขยาย การติดตั้งสายลึงค์และมือจับ 1 : 10



แบบขยายการติดตั้งเสาเหล็กกับเสาตอม่อ ค.ส.ล. 1 : 10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
โรงสูบน้ำ				
ออกแบบ	รศ.ช. ไชยชนะ	ตรวจสอบ		รศ.ช.
เขียนแบบ	รศ.ช. ไชยชนะ	อนุมัติ		รศ.ช.
วิศวกร / วิศวกร	สุพรรณ ทรัพย์ดี / สุภาวดี อธิพาน	 10/05/2558		
ปีงบประมาณ/ปีพ.ศ.	2558/2559			