

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายหน้าโรงเรียนบ้านหนองไม้ยางดำ - สามแยกบ้านหนองแสง

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 818.00 เมตร

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 4,090.00 ตารางเมตร

พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 เมตร ยาว 8.00 เมตร
บ้านหนองไม้ยางดำ หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านน้อยชุมชุมเหล็ก อำเภอเนินมะปราง
จังหวัดพิษณุโลก



นางสาว นันท
ผู้ชำนาญการพิเศษ

นายวิชาญ สุริยา
นายก อบจ.บ้านน้อยชุมชุมเหล็ก

แบบเลขที่ 18/61

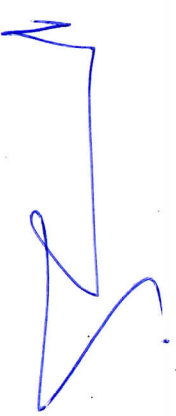
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้อยชุมชุมเหล็ก



รายการประกอบแบบ

1. การก่อสร้างตามสัญญาจ้างต้องเป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดที่ต่อท้ายสัญญาจ้าง
2. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายละเอียดต่างๆที่กล่าวใน ข้อ 1 โดยถี่ถ้วน ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้างปรากฏว่าแบบแปลนแผนผังที่กล่าวใน ข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อนบกพร่องผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไข
3. ตามเนื้ตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานพื้นที่เมื่อการแก้ไขนั้นไม่เกิดประโยชน์ไปจากรายการการสำคัญในข้อ 1 ส่วนที่ต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย โดยจะใช้หลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นๆให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดสินจ้างนอกเหนือไปจากที่ตกลงกันได้
4. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆอันเกิดแก่บุคคลภายนอกและทรัพย์สินเนื่องจากการกระทำใดๆในงานก่อสร้างนี้
5. ผู้รับจ้างต้องทำให้การจราจรผ่านไป - มา ได้สะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์และผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมาย ไม่กั้นและสิ่งประกอบอื่นๆเพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งแล้วเสร็จสมบูรณ์





นายวิชาญ ชื่นชม
วิศวกร

นายวิชาญ ชื่นชม
วิศวกร

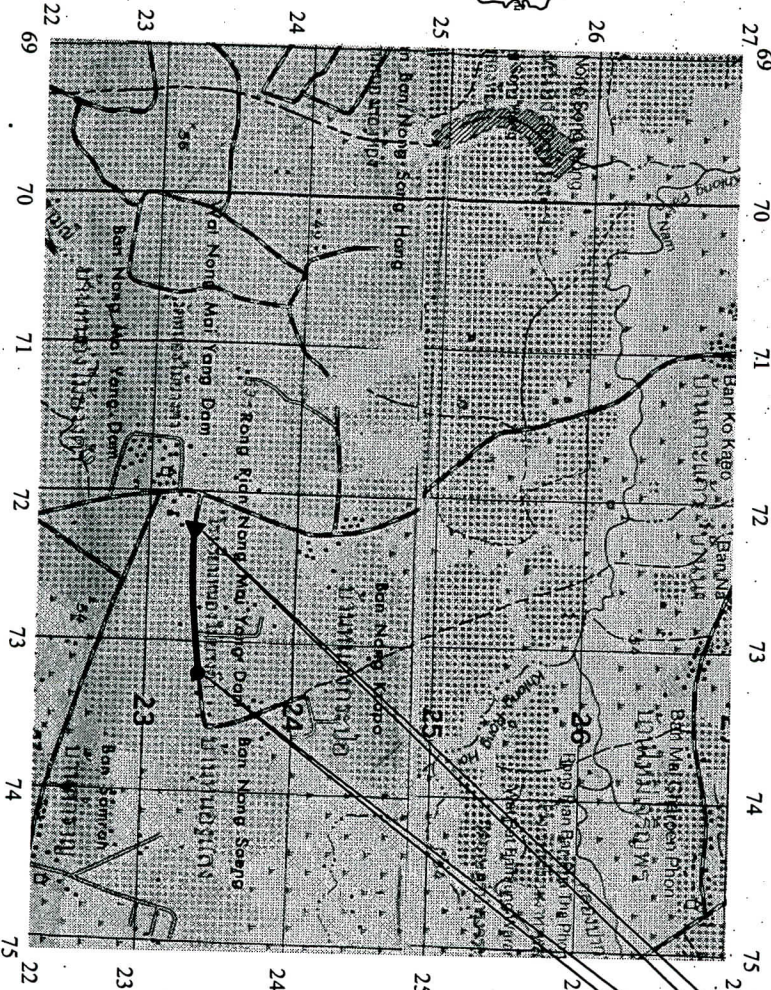
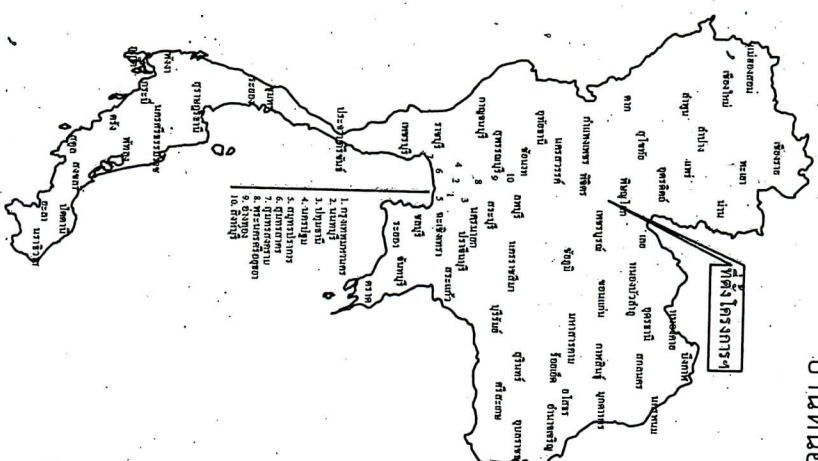
โครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ก่อสร้าง	
ตามผังเมืองบ้านดง 1:5000 -	
ตามผังเมืองบ้านดง 1:5000 -	
พื้นที่ : บ้านดง 1:5000 -	
อัตราเงินและปริมาณ : 1:5000 -	
เขียนแบบ :	
(นายวิชาญ ชื่นชม วิชาญ)	
ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ราชการ	
ตรวจสอบ	
เห็นชอบ	
(นายวิชาญ ชื่นชม วิชาญ)	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง	
อนุมัติ	
(นายวิชาญ ชื่นชม วิชาญ)	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง	
แบบแสดง	
รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	5

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้อยชุมชี่เหล็ก กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสายหน้าโรงเรียนบ้านหนองไม้ยางดำ - สามแยกบ้านหนองแสง
 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ระยะทาง 818.00 เมตร
 หรือมีพื้นที่เขตคอนกรีตไม่น้อยกว่า 4,090.00 ตารางเมตร

พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 เมตร ยาว 8.00 เมตร
 บ้านหนองไม้ยางดำ หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านน้อยชุมชี่เหล็ก อำเภอนิมนะปราง จังหวัดพิษณุโลก



จุดเริ่มต้นโครงการ
 กม. ที่ 0+000

จุดสิ้นสุดโครงการ
 กม. ที่ 0+818

- สัญลักษณ์
- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- ทางหลวงชนบท (กรมทางหลวงชนบท)
- ทางน้ำใหญ่แ่ง ทางหลวงท้องถิ่น
- แม่น้ำ ลำคลอง ห้วย
- หมู่บ้าน
- กำแพงเขตนาแปลง
- วัด สุทธาวาส โรงเรียน
- ที่ตั้งจังหวัด ตำบล

ระวางแผนที่

S042 I	S142 IV	S142 I
S042 II	S142 III	S042 II
S041 I	S141 IV	S041 I



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

สภาพพื้นที่บริเวณบ้านหนองไม้ยางดำ - สามแยกบ้านหนองแสง

พื้นที่ : บ้านหนองไม้ยางดำ ตำบลบ้านน้อยชุมชี่เหล็ก อำเภอนิมนะปราง จังหวัดพิษณุโลก

เขียนแบบ

(นายพันพัฒน์ รักชาติ)

ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ราชการ

ตรวจสอบ

(นายพันพัฒน์ รักชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพันพัฒน์ รักชาติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้อยชุมชี่เหล็ก

อนุมัติ

(นายพันพัฒน์ รักชาติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้อยชุมชี่เหล็ก

แบบแสดง

แผนที่

มาตราส่วน

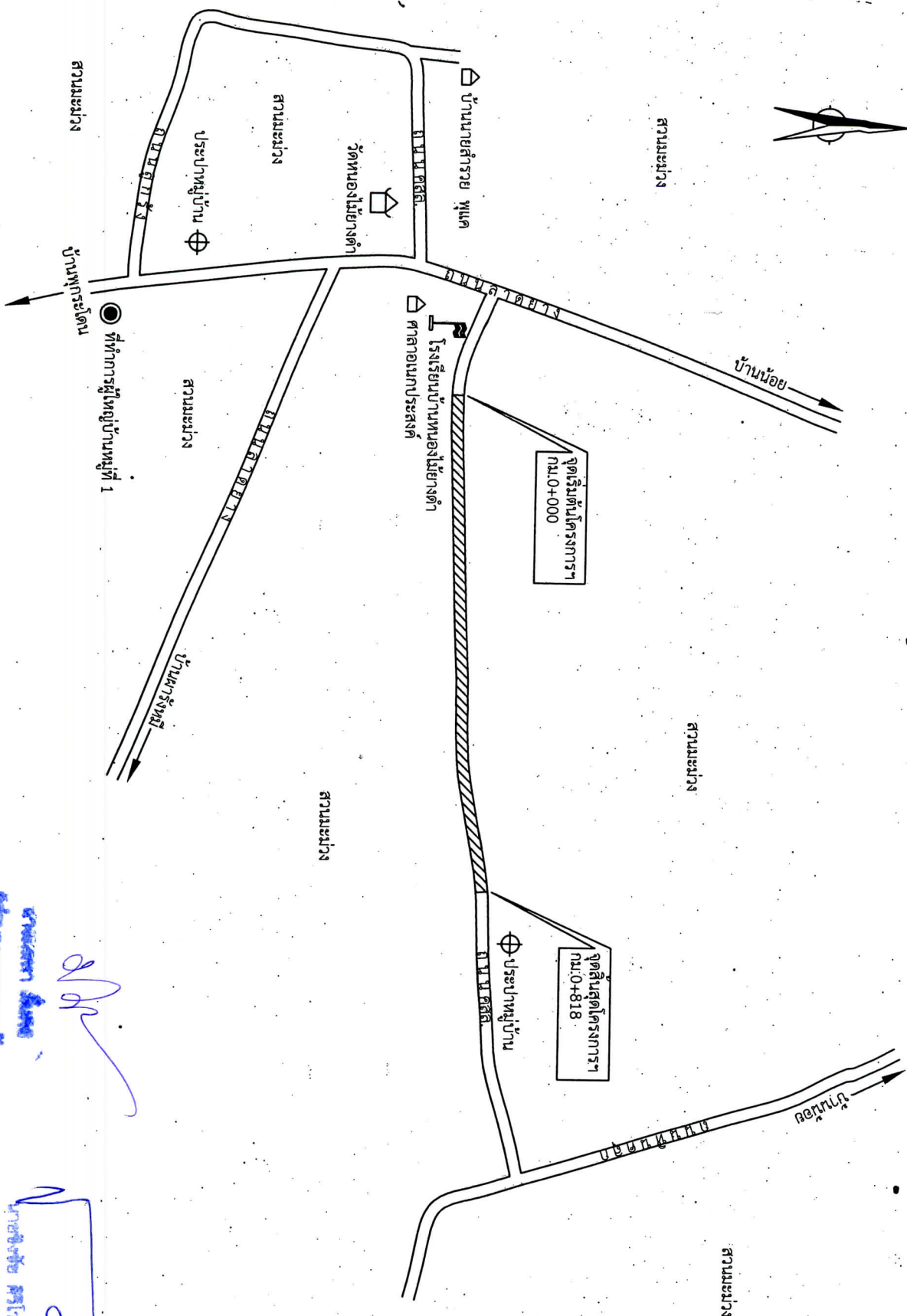
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

3

จำนวนแผ่น

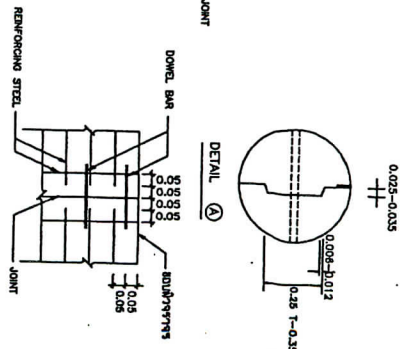
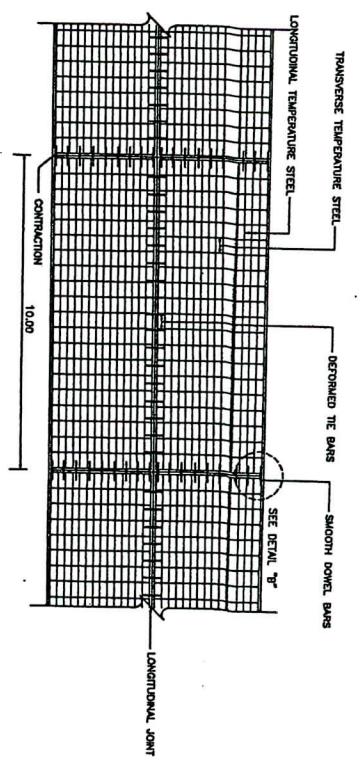
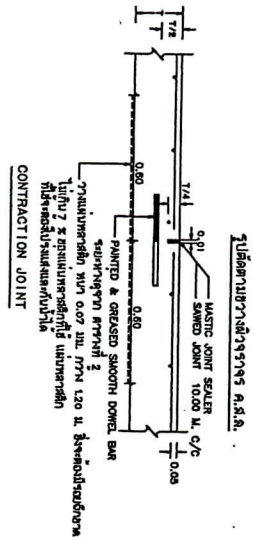
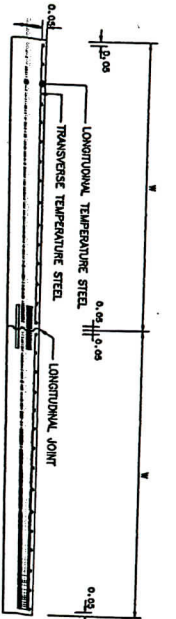
5



แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริม หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่ยางคำ

นายวิชาญ ชัยศิริพร
นายวิชาญ ชัยศิริพร
นายวิชาญ ชัยศิริพร

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก		สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านหนองไผ่ยางคำ - ตำบลบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่ยางคำ ตำบลบ้านหนองไผ่ ตำบลบ้านหนองไผ่	
ตรวจสอบ (นายวิชาญ ชัยศิริพร) ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ราชการ		เขียนแบบ (นายวิชาญ ชัยศิริพร) ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ราชการ	
เห็นชอบ		อนุมัติ (นายวิชาญ ชัยศิริพร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนองไผ่	
แบบแสดง มาตรฐาน		มาตราส่วน	
วัน / เดือน / ปี		จำนวนแผ่น	
4		5	



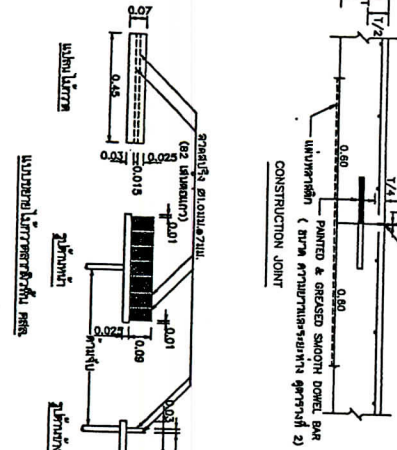
ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT (CM.)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (SQ. CM./M.)	TRANSVERSE REINFORCEMENT (CM.)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (SQ. CM./M.)
15	1.200	227	0.800	113
20	1.200	318	1.000	157
25	1.200	464	1.200	217

ตารางที่ 2. TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS/DOWEL BARS (CM.)	STEEL TYPE	DIAMETER (MM.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
15	1.200	DB	12	50	50
20	1.200	DB	16	50	50
25	1.200	DB	20	50	50

1. การเตรียมผิวคอนกรีตให้เรียบและปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการเทคอนกรีต
2. EXPANSION JOINT ควรใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรโครงสร้าง
3. MASTIC JOINT SEALER ควรใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรโครงสร้าง
4. JOINT FILLER ควรใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรโครงสร้าง
5. การเตรียมผิวคอนกรีตให้เรียบและปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการเทคอนกรีต
6. การเตรียมผิวคอนกรีตให้เรียบและปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการเทคอนกรีต
7. การเตรียมผิวคอนกรีตให้เรียบและปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการเทคอนกรีต
8. การเตรียมผิวคอนกรีตให้เรียบและปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการเทคอนกรีต
9. การเตรียมผิวคอนกรีตให้เรียบและปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการเทคอนกรีต
10. การเตรียมผิวคอนกรีตให้เรียบและปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการเทคอนกรีต
11. การเตรียมผิวคอนกรีตให้เรียบและปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการเทคอนกรีต



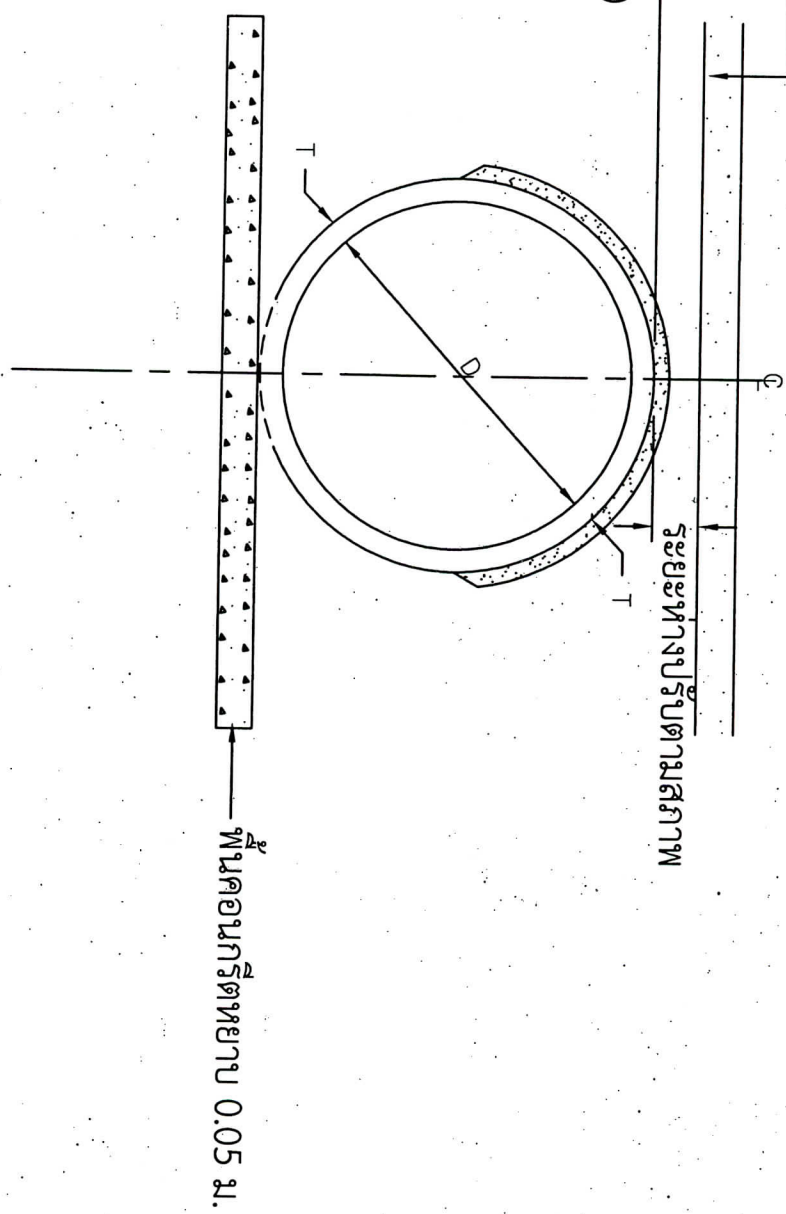
แบบมาตรฐานทาง
การก่อสร้างอาคาร
แบบที่ 13

แบบที่ 13
หน้า 13



ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
หนา 0.15 ม.

ยาแนวด้วยปูนทราย 1:3
(กว้าง 0.10 เมตร หนา 0.05 เมตร)



รูปตัดการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

[Signature]

ศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

[Signature]

นายวิชาญ ชื่นชูชัยกิจ
ปลัด อบต. บ้านน้อยอัมพวัน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ก่อสร้าง สภาพโครงการเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองบัวลำภู หมู่ 1 ตำบลบ้านน้อยอัมพวัน ตำบลบ้านน้อยอัมพวัน จังหวัดอุบลราชธานี	
เขียนแบบ	
(นายวิชาญ ชื่นชูชัยกิจ ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ราชการ)	
ตรวจสอบ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ (นายวิชาญ ชื่นชูชัยกิจ ปลัด อบต. บ้านน้อยอัมพวัน)	
นายวิชาญ ชื่นชูชัยกิจ นายวิชาญ ชื่นชูชัยกิจ	
แบบแสดง รูปตัด	
มาตราส่วน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 6