

## โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นผ่านนายชาติชาย หอมละมัย ตำบลบ้านม่วง อำเภอเมือง จ.ขอนแก่น

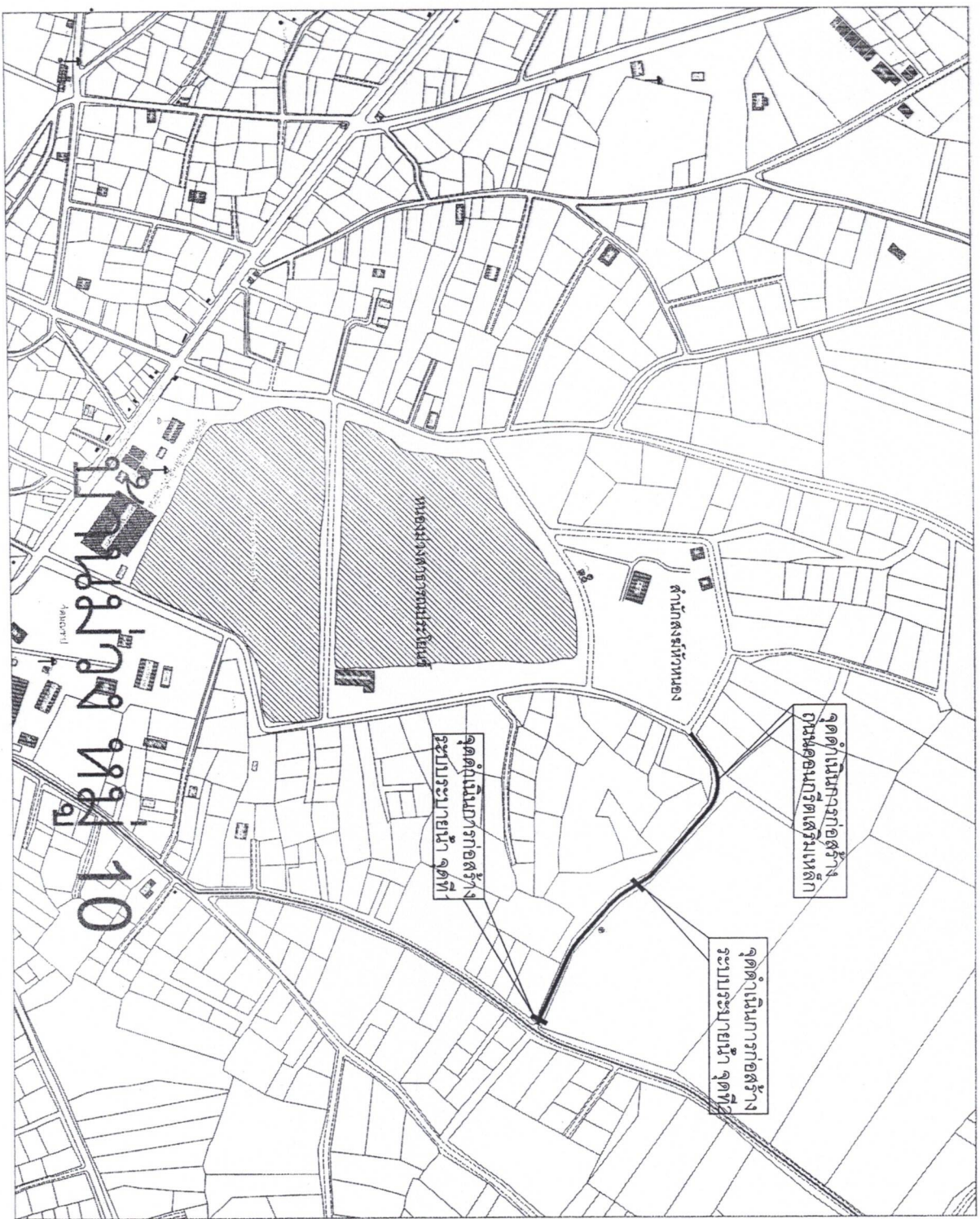
หมู่ 10 บ้านม่วง ตำบลบ้านม่วง อำเภอเมือง จ.ขอนแก่น

เทศบาลเมืองบ้านม่วง





โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายชาติชาย หอมสมบัติ ถึง ตำบลงิ้วหนอง



เทศบาลเมืองบ้านหมี่

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
เส้นบ้านนายชาติชาย หอมสมบัติ ถึง ตำบล  
งิ้วหนอง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเลขที่ 10 ตำบล บ้านหมี่ อำเภอ  
เมือง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ

ลงชื่อ

นายสมชาย ใจดี

เขียนแบบ

ลงชื่อ

นายสมชาย ใจดี

ออกแบบ

ลงชื่อ

นายสมชาย ใจดี

ตรวจ

ลงชื่อ

นายสมชาย ใจดี

ตรวจ

ลงชื่อ

นายสมชาย ใจดี

เขียนแบบ

ลงชื่อ

นายสมชาย ใจดี

ออกแบบ

ลงชื่อ

นายสมชาย ใจดี

เขียนแบบ

ลงชื่อ

นายสมชาย ใจดี

แบบเสร็จ

หน้า



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายชาติชาย หอมสมบัติ ถึง ตำบลสงฆ์หลวงหนอง



ปริมาณงาน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.50 เมตร ยาว 292 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1022 ตารางเมตร  
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40เมตร จำนวน 2 จุด 10 ท่อน

จุดดำเนินการก่อสร้าง  
ไม่สะดวกที่ดิน



เทศบาลเมืองบึงกาฬ  
อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ

แบบโครงการ  
โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บ้านนายชาติชาย หอมสมบัติ ถึง ตำบล  
สงฆ์หลวง

สถานที่ก่อสร้าง  
บ้านเลขที่ 10 ตำบล บ้านเลขที่ อำเภอ  
เมือง จังหวัด บึงกาฬ

สำรวจ  
[Signature]

ลงชื่อ  
[Signature]

ออกแบบ  
[Signature]

ลงชื่อ  
[Signature]

ลงชื่อ  
[Signature]

ลงชื่อ  
[Signature]

ลงชื่อ  
[Signature]

ลงชื่อ  
[Signature]

ลงชื่อ  
[Signature]

ลงชื่อ  
[Signature]

ลงชื่อ  
[Signature]

แบบร่างที่  
3/8







เทศบาลเมืองบ้านทับ

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
แบบบ้านเลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๕ ตำบลบ้านใหม่  
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น


สำรวจ  
ลงชื่อ:   
(ตำแหน่ง: ผู้สำรวจ )

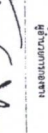
เขียนแบบ

ลงชื่อ:   
(ตำแหน่ง: ผู้ออกแบบ )

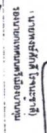
ขอแบบ  
ลงชื่อ:   
(ตำแหน่ง: ผู้ขอแบบ )

ตรวจสอบ  
ลงชื่อ:   
(ตำแหน่ง: ผู้ตรวจสอบ )

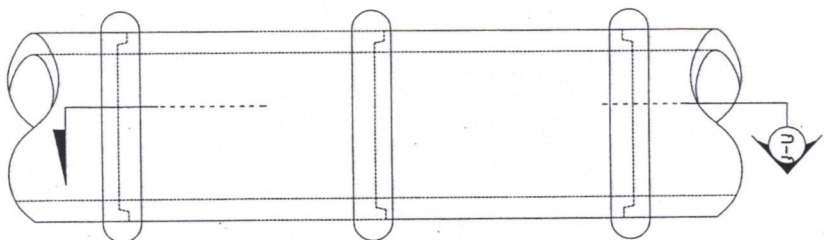
ตรวจ  
ลงชื่อ:   
(ตำแหน่ง: ผู้ตรวจ )

ลงชื่อ:   
(ตำแหน่ง: ผู้ลงนาม )

ลงชื่อ:   
(ตำแหน่ง: ผู้ลงนาม )

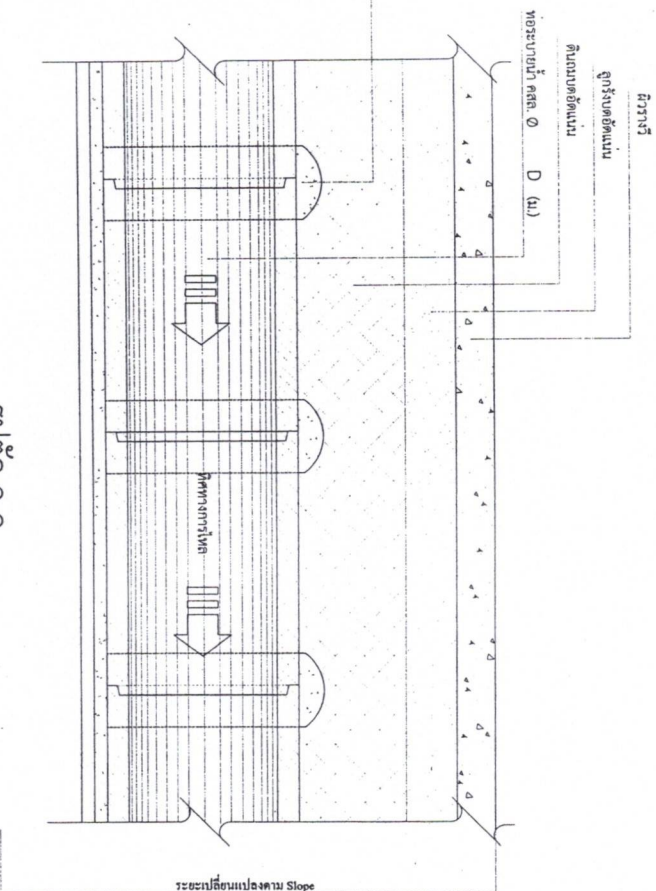
ลงชื่อ:   
(ตำแหน่ง: ผู้ลงนาม )

ลงชื่อ:   
(ตำแหน่ง: ผู้ลงนาม )



ท่อระบายน้ำ คล. ๑ D (ม.)

ปูทรายหนา ๖ นิ้ว

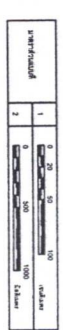
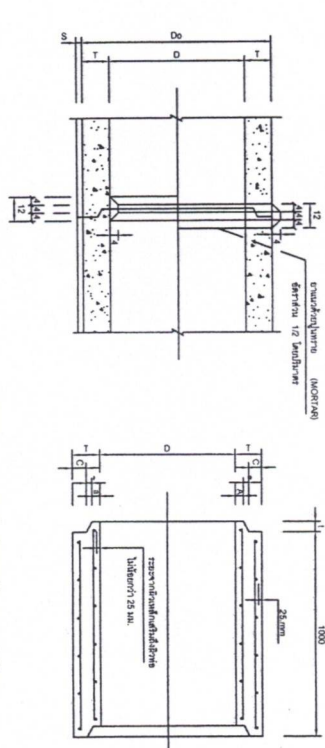
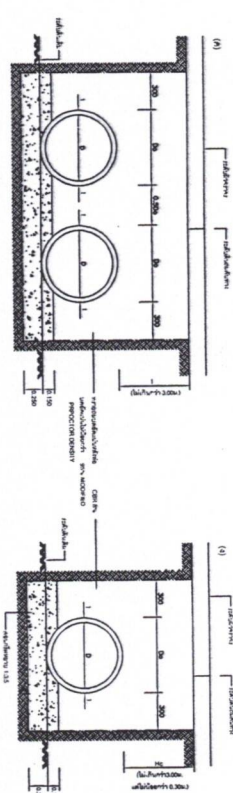


รูปตัด ก-ก

ขนาด 1:20

ขนาด Dia 0.40-0.80 ม. วางท่อระหว่างบ่อพัก 10 ฟุต  
ขนาด Dia 1.00-1.50 ม. วางท่อระหว่างบ่อพัก 15 ฟุต





นางสาวสุวิมล ภูมิคุ้มกัน (ประธาน)



เทศบาลเมืองบ้านขุน

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
เส้นทางบ้านนาขมิ้นขาว หมู่ 10 ตำบลบ้านนา  
ตำบลเมืองเก่า

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาขมิ้นขาว หมู่ 10 ตำบลบ้านนา  
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ

ผู้ว่าราชการเมือง  
นายสุวิทย์ งามคำ





เทศบาลเมืองบ้านขุน  
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ  
โครงการสร้างถนนสายวิบูลย์ชนบท  
ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนา หมู่ 10 ตำบล บ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ

ลงชื่อ

นายสมชาย ใจดี

เรียบเรียง

ลงชื่อ

(นายสมชาย ใจดี)  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ออกแบบ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ใจดี)  
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ใจดี)  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ตรวจ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ใจดี)  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

แก้ไข

ลงชื่อ

(นายสมชาย ใจดี)  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

แก้ไข

ลงชื่อ

(นายสมชาย ใจดี)  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ใจดี)  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

แบบสำรวจ

แผนที่

## โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลี้ยวบ้านนายชาติชาย หอมสมบัติ ถึง สำนักงานสุขหัวหนอง

หมู่ 10 บ้านม่วง ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง จ.ขอนแก่น

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม



ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

10. กองเลขาหรือสาร งานบริหารงานทั่วไปของจังหวัดขอนแก่น เพื่อสนับสนุนและประสานงานกับหน่วยงานราชการในสังกัด อบจ.ขอนแก่น ในการดำเนินงานตามโครงการ

11. กองควบคุมก่อสร้าง ผู้รับจ้างขนานใหญ่ต้องเสนอแผนงานก่อสร้างให้ทางวิศวกรรมควบคุมงานทราบ และติดติดป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบที่กำหนดขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x2.40 ม. ณ สถานที่ก่อสร้าง ภายใน 7 วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง

12. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบแปลนต่อมเขตก่อสร้าง สัญญาไฟ หรือสิ่งอื่นใดเพื่อป้องกันภัยอันตรายจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในขณะหรือระหว่างทำการก่อสร้าง ซึ่งหากเกิดอุบัติเหตุขึ้นให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

13. ผู้รับราชการขอคืนสิทธิการลงชื่อในสมุดรายนามเป็นสมาชิกพรรคการเมืองหรือตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง เมื่อครบกำหนดแล้วจึงจะสามารถขอคืนสิทธิได้ หากผู้รับราชการทำการขอคืนสิทธิก่อนจะครบกำหนดการขอคืนสิทธิจะถือว่าผู้รับราชการ

ผาจากขอสงวนสิทธิ์จะไม่ตรวจสอบงานงานมหุรจุตให้การตรวจสอบงานงาน โดยค้ำเงจย วุฒศ์ เกรองมอ ผู้บงานจะตอเป็นผู้จัดทำท่งส้น

14. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระกรุณาธิคุณโปรดเกล้าฯ ให้มีพิธีสมโภชพระบรมโกศ ณ วัดสุทัศน์สุรารักษ์ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๘

15. ในการนิยามทางทฤษฎีบทนี้ ขั้วของฟังก์ชันจริงหรือมีการตัดฟังก์ชันจริงเพิ่ม เมื่ออ้างเสร็จแล้วต้องทำการก่อสร้างฟังก์ชันจริงเพิ่มให้ครอบคลุมแนวที่วางทฤษฎีบทนี้ใหม่ด้วย

16. ให้ผู้จ้างงานขอเขียนพ้อ หรือรายงานนั้นเดิมกับพ้อหรือรายงานที่ทำการขอสร้างใหม่ทุกครั้ง โดยมีขนาดไม่น้อยกว่าของเดิม/ผู้จ้างจะต้องเก็บแนบชื่อมทาเงาเขาเป็นกรณที่ตองซื้อต่อทางเขา

17. ตำแหน่งของรพทักนักก่อสร้างอาจยุ่งได้ตามความเหมาะสม โดยช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนดให้ในขณะก่อสร้าง

18. <https://doi.org/10.1016/j.jmb.2019.04.010>

$\frac{d}{dt} \left( \frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$



อ.ภาณุพงศ์ หงษ์ทอง

แบบโครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนกิโลเมตรหนึ่ง  
เป็นบ้านนาเขาตึกหลาย หอมลมบด ถึง  
ตัวบ้านสองสัปดาห์

อเนกคุณ หงษ์พานิช อภิบาล ๐ : กวีนิพนธ์  
พิมพ์ที่กรุงเทพฯ ๒๕๑๖ ๓๗๙ หน้า

๒๕๕๑  
๒๕๕๒  
๒๕๕๓  
๒๕๕๔  
๒๕๕๕  
๒๕๕๖  
๒๕๕๗  
๒๕๕๘  
๒๕๕๙  
๒๕๖๐  
๒๕๖๑  
๒๕๖๒  
๒๕๖๓  
๒๕๖๔  
๒๕๖๕  
๒๕๖๖  
๒๕๖๗  
๒๕๖๘  
๒๕๖๙  
๒๕๗๐  
๒๕๗๑  
๒๕๗๒  
๒๕๗๓  
๒๕๗๔  
๒๕๗๕  
๒๕๗๖  
๒๕๗๗  
๒๕๗๘  
๒๕๗๙  
๒๕๘๐  
๒๕๘๑  
๒๕๘๒  
๒๕๘๓  
๒๕๘๔  
๒๕๘๕  
๒๕๘๖  
๒๕๘๗  
๒๕๘๘  
๒๕๘๙  
๒๕๙๐  
๒๕๙๑  
๒๕๙๒  
๒๕๙๓  
๒๕๙๔  
๒๕๙๕  
๒๕๙๖  
๒๕๙๗  
๒๕๙๘  
๒๕๙๙  
๒๖๐๐

ကဏ္ဍကဏ္ဍ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
(ท่าพระนคร กรุงเทพมหานคร)

1729

（2004年12月20日）

ค.ช.อ. ....

เพิ่มผล

พิธีทบทวนตนก่อนนอน

.....

070

แบบเลขที่



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นผ่านนายชาติชาย หอมสมบัติ ถึง สำนักสงฆ์หัวหมอง



เทศบาลเมืองบ้านทับ

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
เส้นผ่านนายชาติชาย หอมสมบัติ ถึง สำนัก  
สงฆ์หัวหมอง

สถานที่ก่อสร้าง  
บ้านหัวหมอง หมู่ 10 ตำบล บ้านทับ อำเภอ  
เมือง จังหวัด ขอนแก่น

สำรวจ  
ลงชื่อ *[Signature]*  
วิศวกรโยธา

เขียนแบบ  
ลงชื่อ *[Signature]*  
นายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ  
ลงชื่อ *[Signature]*  
นายช่างออกแบบ

ตรวจสอบ  
ลงชื่อ *[Signature]*  
นายช่างตรวจสอบ

ตรวจ  
ลงชื่อ *[Signature]*  
นายช่างตรวจ

ลงชื่อ *[Signature]*  
นายช่างลงชื่อ

ลงชื่อ *[Signature]*  
นายช่างลงชื่อ

ลงชื่อ *[Signature]*  
นายช่างลงชื่อ

ลงชื่อ *[Signature]*  
นายช่างลงชื่อ

ลงชื่อ *[Signature]*  
นายช่างลงชื่อ

แบบเลขที่ 2/8



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นผ่านนายชาติชาย หอมสมบัติ ถึง สำนักสงฆ์หัวหนอง



เทศบาลเมืองบ้านหมี่

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ  
โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
เส้นผ่านนายชาติชาย หอมสมบัติ ถึง สำนัก  
สงฆ์หัวหนอง

สถานที่ก่อสร้าง  
บ้านหมี่ หมู่ 10 ตำบล บ้านหมี่ อำเภอ  
เมือง จังหวัด ขอนแก่น

สำรวจ  
นายสมชาย งามน้อย  
นายสมชาย งามน้อย

เขียนแบบ

ลงชื่อ (นายสมชาย งามน้อย)

ออกแบบ

ลงชื่อ (นายสมชาย งามน้อย)

ตรวจสอบ

ลงชื่อ (นายสมชาย งามน้อย)

ตรวจ

ลงชื่อ (นายสมชาย งามน้อย)

เห็นชอบ

ลงชื่อ (นายสมชาย งามน้อย)

เห็นชอบ

ลงชื่อ (นายสมชาย งามน้อย)

อนุมัติ

แบบเสร็จ

ปริมาณงาน

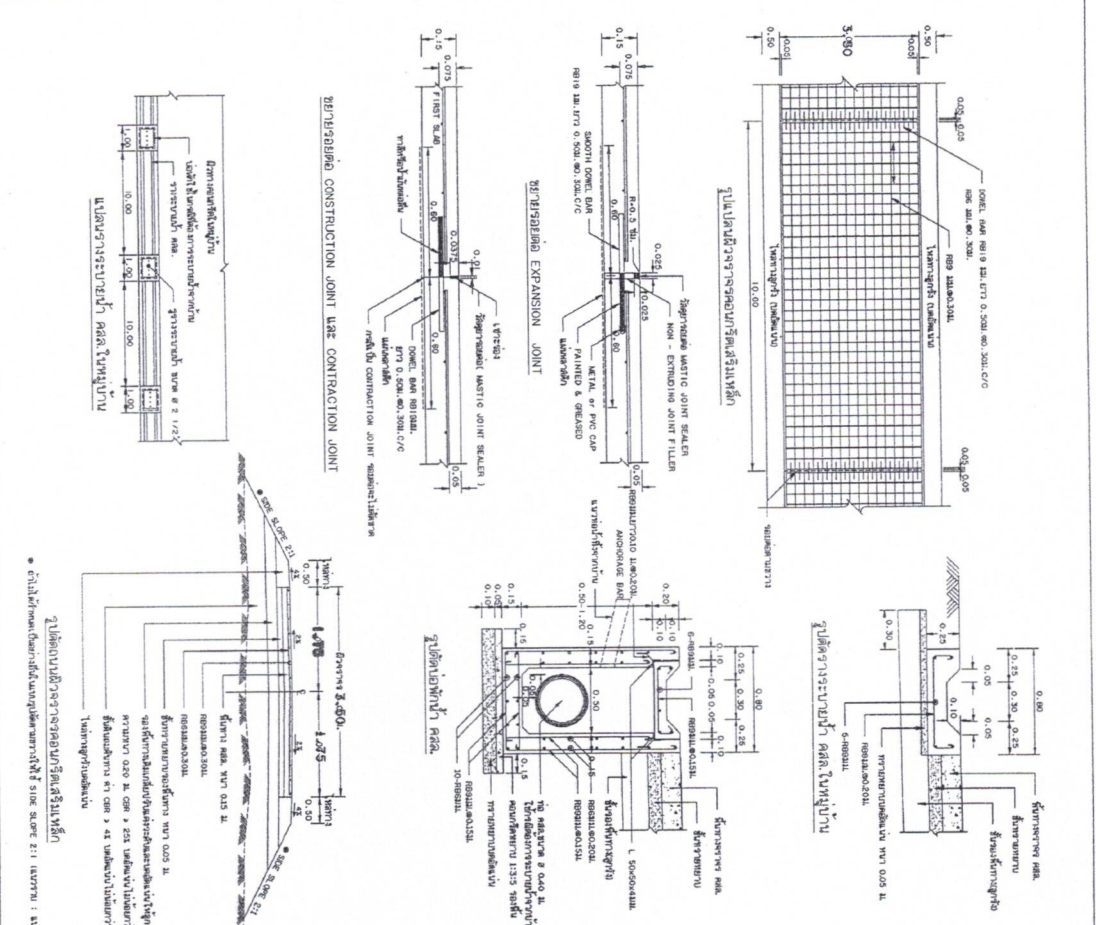
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.50 เมตร ยาว 292 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1022 ตารางเมตร  
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40 เมตร จำนวน 2 จุด 10 ท่อน

จุดดำเนินการก่อสร้าง  
ใบแสดงการสำรวจ





1000





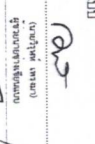


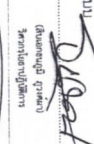
เทศบาลเมืองบ้านหมี่  
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

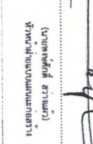
แบบโครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
เป็นงานระบบระบายน้ำ โดยมีพื้นที่  
รับน้ำประมาณ 10 ไร่

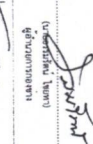
สถานที่ก่อสร้าง  
บ้านหมี่ หมู่ 10 ตำบล บ้านหมี่ อำเภอ  
เมือง จังหวัด ขอนแก่น

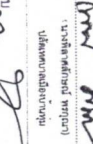
ตัวร่าง  
ลงชื่อ   
(เป็นลายเซ็น)  
วิศวกรโยธา

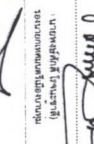
ลงชื่อ   
(เป็นลายเซ็น)  
ผู้ควบคุมงาน

ออกแบบ  
ลงชื่อ   
(เป็นลายเซ็น)  
วิศวกรโยธา

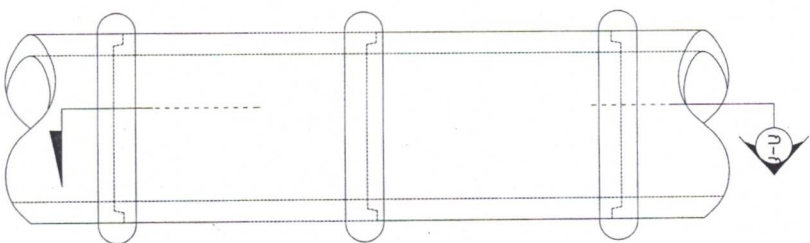
ตรวจสอบ  
ลงชื่อ   
(เป็นลายเซ็น)  
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ  
ลงชื่อ   
(เป็นลายเซ็น)  
ผู้ควบคุมงาน

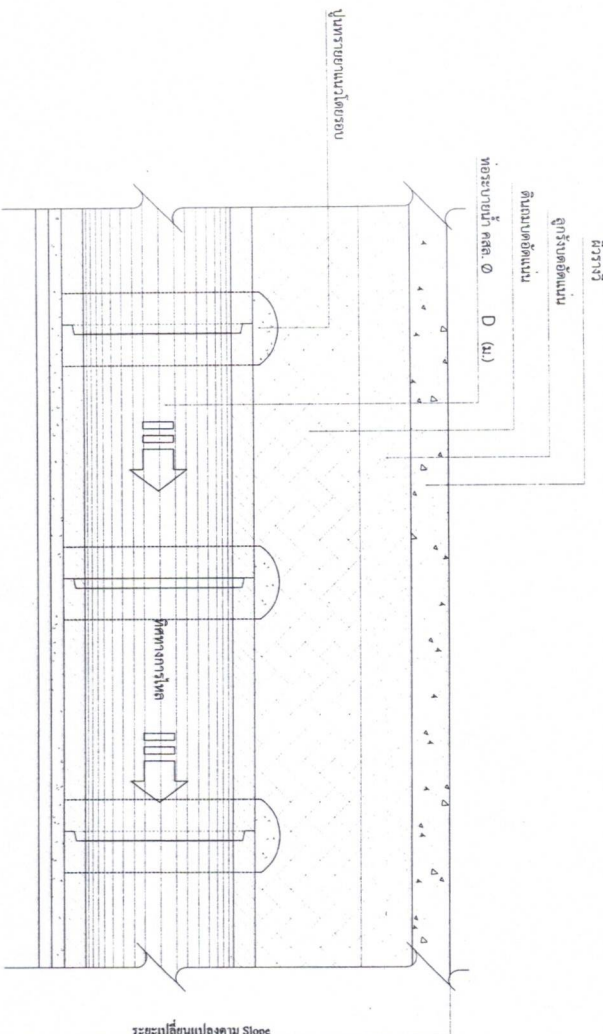
ตรวจสอบ  
ลงชื่อ   
(เป็นลายเซ็น)  
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ  
ลงชื่อ   
(เป็นลายเซ็น)  
ผู้ควบคุมงาน

แบบร่าง  
ลงชื่อ   
(เป็นลายเซ็น)  
วิศวกรโยธา



ท่อระบายน้ำ คล. ๑ D (ม.)



รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:20

ขนาดท่อ Dia 0.40-0.80 ม. วางท่อระหว่างบ่อพัก 10 ท่อน  
ขนาดท่อ Dia 1.00-1.50 ม. วางท่อระหว่างบ่อพัก 15 ท่อน



เทศบาลเมืองบ้านนา  
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

นางสาวกัญญา  
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ  
พื้นที่บ้านนาเขตเทศบาลเมืองบ้านนา  
พื้นที่โครงการบ้านนา

สถาปนิก/ผู้ออกแบบ

บ้านนา หมู่ 10 ตำบล บ้านนา อำเภอเมือง จังหวัด ขอนแก่น

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา

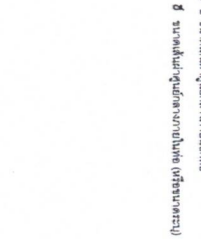
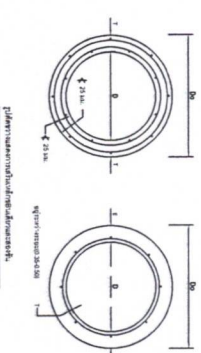
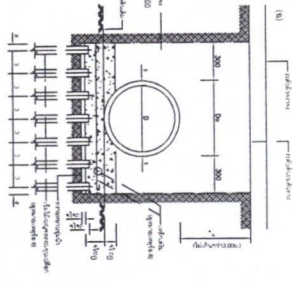
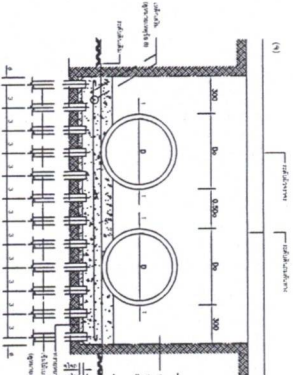
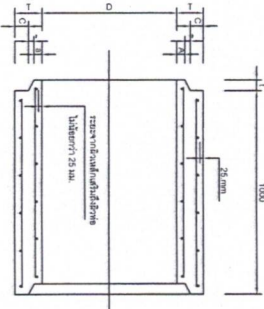
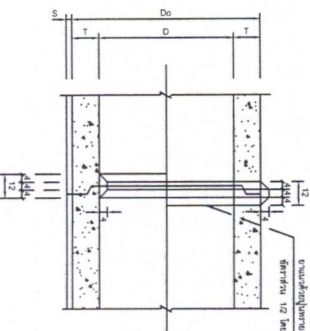
สัญญา  
สัญญา

สัญญา  
สัญญา



- หมายเหตุ
1. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบร่างสถาปัตย์
  2. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบร่างสถาปัตย์
  3. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบร่างสถาปัตย์
  4. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบร่างสถาปัตย์
  5. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบร่างสถาปัตย์
  6. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบร่างสถาปัตย์
  7. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบร่างสถาปัตย์
  8. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบร่างสถาปัตย์
  9. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบร่างสถาปัตย์
  10. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบร่างสถาปัตย์

ข้อมูลเบื้องต้น		ข้อมูลเบื้องต้น		ข้อมูลเบื้องต้น	
พื้นที่	จำนวน	พื้นที่	จำนวน	พื้นที่	จำนวน
1	1	2	2	3	3
4	4	5	5	6	6
7	7	8	8	9	9
10	10	11	11	12	12
13	13	14	14	15	15
16	16	17	17	18	18
19	19	20	20	21	21
22	22	23	23	24	24
25	25	26	26	27	27
28	28	29	29	30	30
31	31	32	32	33	33
34	34	35	35	36	36
37	37	38	38	39	39
40	40	41	41	42	42
43	43	44	44	45	45
46	46	47	47	48	48
49	49	50	50	51	51
52	52	53	53	54	54
55	55	56	56	57	57
58	58	59	59	60	60
61	61	62	62	63	63
64	64	65	65	66	66
67	67	68	68	69	69
70	70	71	71	72	72
73	73	74	74	75	75
76	76	77	77	78	78
79	79	80	80	81	81
82	82	83	83	84	84
85	85	86	86	87	87
88	88	89	89	90	90
91	91	92	92	93	93
94	94	95	95	96	96
97	97	98	98	99	99
100	100	101	101	102	102
103	103	104	104	105	105
106	106	107	107	108	108
109	109	110	110	111	111
112	112	113	113	114	114
115	115	116	116	117	117
118	118	119	119	120	120
121	121	122	122	123	123
124	124	125	125	126	126
127	127	128	128	129	129
130	130	131	131	132	132
133	133	134	134	135	135
136	136	137	137	138	138
139	139	140	140	141	141
142	142	143	143	144	144
145	145	146	146	147	147
148	148	149	149	150	150
151	151	152	152	153	153
154	154	155	155	156	156
157	157	158	158	159	159
160	160	161	161	162	162
163	163	164	164	165	165
166	166	167	167	168	168
169	169	170	170	171	171
172	172	173	173	174	174
175	175	176	176	177	177
178	178	179	179	180	180
181	181	182	182	183	183
184	184	185	185	186	186
187	187	188	188	189	189
190	190	191	191	192	192
193	193	194	194	195	195
196	196	197	197	198	198
199	199	200	200	201	201
202	202	203	203	204	204
205	205	206	206	207	207
208	208	209	209	210	210
211	211	212	212	213	213
214	214	215	215	216	216
217	217	218	218	219	219
220	220	221	221	222	222
223	223	224	224	225	225
226	226	227	227	228	228
229	229	230	230	231	231
232	232	233	233	234	234
235	235	236	236	237	237
238	238	239	239	240	240
241	241	242	242	243	243
244	244	245	245	246	246
247	247	248	248	249	249
250	250	251	251	252	252
253	253	254	254	255	255
256	256	257	257	258	258
259	259	260	260	261	261
262	262	263	263	264	264
265	265	266	266	267	267
268	268	269	269	270	270
271	271	272	272	273	273
274	274	275	275	276	276
277	277	278	278	279	279
280	280	281	281	282	282
283	283	284	284	285	285
286	286	287	287	288	288
289	289	290	290	291	291
292	292	293	293	294	294
295	295	296	296	297	297
298	298	299	299	300	300



ขนาด	จำนวน	รวม
1	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1
5	1	1
6	1	1
7	1	1
8	1	1
9	1	1
10	1	1
11	1	1
12	1	1
13	1	1
14	1	1
15	1	1
16	1	1
17	1	1
18	1	1
19	1	1
20	1	1
21	1	1
22	1	1
23	1	1
24	1	1
25	1	1
26	1	1
27	1	1
28	1	1
29	1	1
30	1	1
31	1	1
32	1	1
33	1	1
34	1	1
35	1	1
36	1	1
37	1	1
38	1	1
39	1	1
40	1	1
41	1	1
42	1	1
43	1	1
44	1	1
45	1	1
46	1	1
47	1	1
48	1	1
49	1	1
50	1	1
51	1	1
52	1	1
53	1	1
54	1	1
55	1	1
56	1	1
57	1	1
58	1	1
59	1	1
60	1	1
61	1	1
62	1	1
63	1	1
64	1	1
65	1	1
66	1	1
67	1	1
68	1	1
69	1	1
70	1	1
71	1	1
72	1	1
73	1	1
74	1	1
75	1	1
76	1	1
77	1	1
78	1	1
79	1	1
80	1	1
81	1	1
82	1	1
83	1	1
84	1	1
85	1	1
86	1	1
87	1	1
88	1	1
89	1	1
90	1	1
91	1	1
92	1	1
93	1	1
94	1	1
95	1	1
96	1	1
97	1	1
98	1	1
99	1	1
100	1	1
101	1	1
102	1	1
103	1	1
104	1	1
105	1	1
106	1	1
107	1	1
108	1	1
109	1	1
110	1	1
111	1	1
112	1	1
113	1	1
114	1	1
115	1	1
116	1	1
117	1	1
118	1	1
119	1	1
120	1	1
121	1	1
122	1	1
123	1	1
124	1	1
125	1	1
126	1	1
127	1	1
128	1	1
129	1	1
130	1	1
131	1	1
132	1	1
133	1	1
134	1	1
135	1	1
136	1	1
137	1	1
138	1	1
139	1	1
140	1	1
141	1	1
142	1	1
143	1	1
144	1	1
145	1	1
146	1	1
147	1	1
148	1	1
149	1	1
150	1	1
151	1	1
152	1	1
153	1	1
154	1	1
155	1	1
156	1	1
157	1	1
158	1	1
159	1	1
160	1	1
161	1	1
162	1	1
163	1	1
164	1	1
165	1	1
166	1	1
167	1	1
168	1	1
169	1	1
170	1	1
171	1	1
172	1	1
173	1	1
174	1	1
175	1	1
176	1	1
177	1	1
178	1	1
179	1	1
180	1	1
181	1	1
182	1	1
183	1	1
184	1	1
185	1	1
186	1	1
187	1	1
188	1	1
189	1	1
190	1	1
191	1	1
192	1	1
193	1	1
194	1	1
195	1	1
196	1	1
197	1	1
198	1	1
199	1	1
200	1	1

แบบร่างสถาปัตย์

NO. 1



2.40

ผนังเหล็ก

เพดานเมือรงบ้านปูน

โครงการก่อสร้าง

งานประกอบตู้  
วางสินค้าภายในตู้  
รับน้ำหนักประกอบตู้  
รับน้ำหนักประกอบตู้

1.20

ช่องเหล็กกลม  $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ "

1.20

ช่องเหล็กกลม  $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ "

ช่องเหล็กกลม  $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ "

ช่องเหล็กกลม  $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ "

เหล็ก  $3 \times 12$  เจียรมือค้ำผนังเหล็ก

เหล็ก  $3 \times 12$  เจียรมือค้ำผนังเหล็ก



เพดานเมือรงบ้านปูน

ตัวอาคารเมือรง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน  
แบบมาตรฐานของกรมส่งเสริมการศึกษา  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  
จำนวน 10 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเลขที่ 10 ตำบล บ้านหนอง อำเภอ  
เมือง จังหวัด ขอนแก่น

ตัวร่าง  
ชื่อ  
นายวิชาญ วิชาญ  
ตำแหน่ง วิศวกร

เจ้าพนักงาน

ชื่อ

นายวิชาญ วิชาญ

ออกแบบ

ชื่อ

นายวิชาญ วิชาญ

ตรวจสอบ

ชื่อ

นายวิชาญ วิชาญ

เจ้าพนักงาน

ชื่อ

นายวิชาญ วิชาญ

ออกแบบ

ชื่อ

นายวิชาญ วิชาญ

แบบเลขที่

หน้า

7/8



ทบม.มอช.มอช.  
ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.  
ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.

ทบม.มอช.มอช.