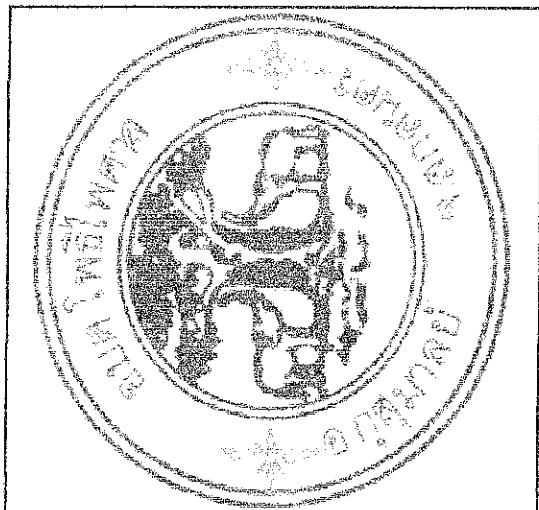


ฉบับการบริหารส่วนตำบลโภวมี แม่ฯ

บ้านดอนรุนทด้านที่ 1 หมู่ที่ 1 บ้านดอนรุน ตำบลโภวมี อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย 50100
โทรศัพท์ 052-222222 โทรสาร 052-222223 อีเมล phuwm@ctmnet.net
นาย ณัฐพงษ์ ใจดี ผู้ว่าราชการ อำเภอเมืองเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงนามวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้อำนวยการ สำนักงานสหกรณ์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงนามวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการก่อสร้างบ้านคุณภาพดี ตามคุณภาพดีที่กำหนด



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายดัมบี้บ้านเมือง ท่าชุมชนพัฒนาเด็กนักเรียน

บ้านโนนค้าหมู่ที่ 10 องค์การบริหารส่วนตำบล โพธิ์ไทร จ.กาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี

รายการประกอบก่อสร้าง

รายการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. สถาบันที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2. งานโครงด้วยถนนผู้คนเดินทางเดินป่าที่ทางเดินทางเดินป่า
- 3. ก่อสร้างถนน ทดสอบ ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 46.00 ม. หนา 0.15 ม. หลังทางดูดรากว้างประมาณ 0.50 ม. หัวร่องพื้นผิวจราจรใหม่ น้ำหนักกว่า 184.00 ตัน/ม. ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 126.00 ม. หนา 0.15 ม. หลังทางดูดรากว้างประมาณ 0.50 ม. หัวร่องพื้นผิวจราจรใหม่ น้ำหนักกว่า 640.00 ตัน/ม. รวมพื้นผิวจราจรในแนวกว้าง 824.00 ตร.ม. พื้นอันดับคงที่ของโครงการเดียวป้ายประปาสายสีเขียวทันที

4. งานท่าทางจุกรั้งและัญญาณทางเดินทางเดินป่า โดย ใหม่ทางกว้างที่กว้าง 0.50 เมตร

5. ระบายน้ำด้านภายนอก 60 ลิตร

6. ผู้รับเหมาต้องทำเกรทตอลูบสีครุ่กอสีขาว ตามมาตรฐานผิวจราจรของน้ำท่วม ขนาด 231 - 2562

7. ก้อนพื้นที่ผู้รับเหมาจะใช้เศษคอนกรีตผลิต而成 จึงต้องลงจิ่งไว้ผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

8. การทำสะพานผู้รับเหมาจะต้องจัดหาง่ายศูนย์กลางเดือน ป้ายทางเดินทางเดินป่า ให้ครบตามที่กำหนดมาตามที่แน่นอน

9. ผู้รับเหมาต้องรับรองว่างานการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายใดๆ ก็ตามที่เกิดขึ้นในบุคคล

10. การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจะต้องรักษาความเรียบเรียงต่อเนื่องกันไม่ขาดตอน ที่เกิดขึ้นในบุคคล

11. กรรมการก่อสร้าง ดำเนินการรักษาความเรียบเรียงต่อเนื่องกัน ให้เป็นมาตรฐานทางของก่อสร้าง ในการรับรองต่อ ขนาด 231 - 2562

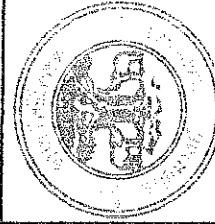
12. ผู้รับเหมาต้องใช้พัสดุคงที่และอุปกรณ์ที่ดูแลให้ในงานก่อสร้างที่ผิดกฎหมายในประเทศไทย จดแจ้งก่อนได้ภายในวันที่ 20 ของเดือนตุลาคม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

13. ผู้รับเหมาต้องใช้หนังงานก่อสร้างที่ผิดกฎหมายในประเทศไทย ไม่อนุญาตให้ใช้ทั้งหมดตามที่ระบุ

14. ผู้รับเหมาต้องทำการขออนุญาตในวันนับถ้วนราวกับ ต่อไปจนกว่าผู้ควบคุมงานที่ทราบแล้วว่าไม่มีการก่อสร้าง

15. สูตรค่า K = 0.30+0.10 It/Mo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/Sو

16. รายละเอียดทุกประการที่ไม่ออกตามแบบหรือไม่ก่อตัวตามที่ระบุไว้ในผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



กระทรวงมหาดไทย
สำนักงานโยธาธิการและสำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและสำรวจ

รายงานประกอบ

รายงานประกอบ

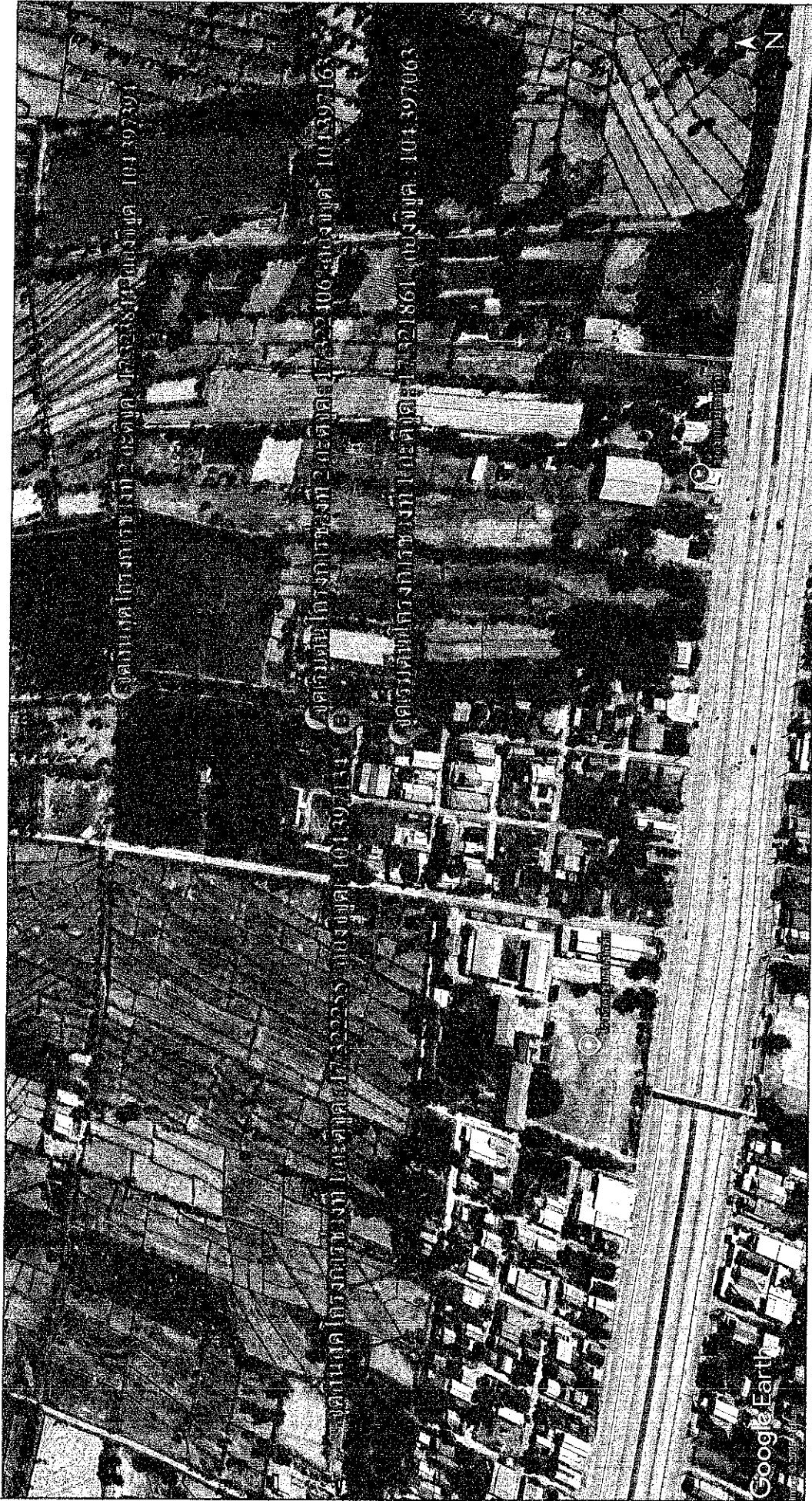
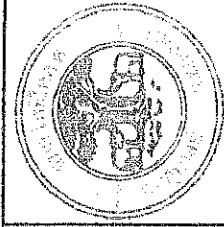
รายงานประกอบ

นายสมชาย งามวงศ์
นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี

รายงาน组成部分

โครงการก่อสร้างงานน้ำดื่มน้ำเริมหลัก สายคุ้งป่าบ้านชัย ท่าเรือน้ำพัฒนาเด็ก

หมู่ที่ 10 องค์กรบริหารส่วนตำบลพิเศษฯ บ้านชัย จ.สกลนคร



เอกสารนี้เป็นของรัฐบาลไทย
และต้องห้ามนำออกนอกประเทศ.

ลับ

นายกานต์ พิริยะพันธ์	ผู้อำนวยการ	02	04
นายสุรัตน์ ใจดี	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	02	04
นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	02	04
นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	02	04

ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ
not to scale

019 ไฟฟ้าพลัง
02 04
05 06
35 72568

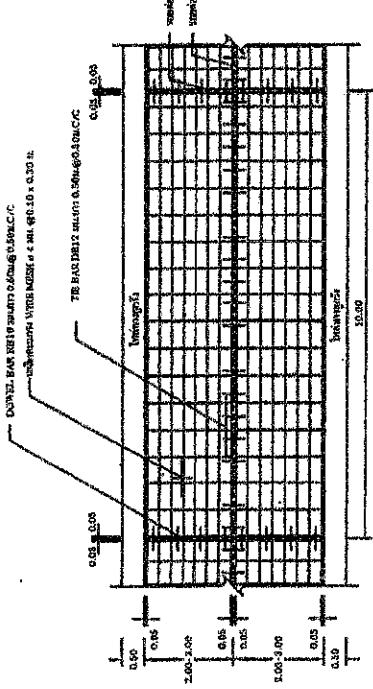


แบบรากฐานคอนกรีต

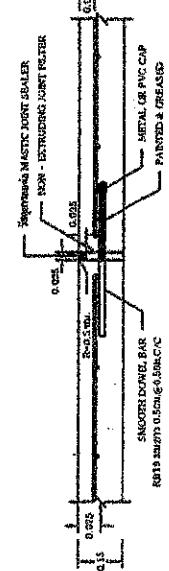
DOWEL BAR REINFORCING STEEL Ø 8mm@150mm C/C
WIRE MESH@ 6mm@10 x 10 x 0.30 t.

1. โครงสร้างคอนกรีต เนื้อหินแกรนิตหินอ่อนเกรด F55 ลักษณะทั่วไป ความกว้าง 200 - 200 มม. ยาว 2-200 มม. (ตามมาตรฐานที่ต้องการ)
2. EXPANSION JOINT หรือ ช่องร่องทางเดินของตัวอ่อนตัวหินที่ต้องการให้สามารถเคลื่อนย้ายได้ตามอุณหภูมิ
3. Segmental Joint Sealer สำหรับจับต่อจุดต่อจุด CONCRETE JOINT SEALER, NOT - PRETENDED ELASTIC TYPE, ยาว 200 mm. กว้าง 4.5
4. Segmental Joint Sealer สำหรับจับต่อจุดต่อจุด CONCRETE JOINT SEALER, NOT - EXPANDING JOINT SEALER, กว้าง 1.5 mm. ยาว 200 mm. (ผู้ผลิตท่านใดที่ต้องการให้ใช้ Segmental Joint Sealer ท่านใด ก็ได้)
5. ผังเหล็กแผ่น SLAB ผ่านหินทรายทั่วไป เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 7x7 mm. หนา 2.5 mm. ความตึงสูงสุด 400 N/mm. ยาว 200 มม. กว้าง 200 มม. (บริษัทผู้ผลิต บริษัทฯ กำหนด)
6. ผังเหล็กแผ่นทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 10 x 10 mm. หนา 2.5 mm.
7. ไม้สน ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.) สำหรับตอกหินทรายที่ต้องการทึบ อย่างต่ำ 200 mm. ตามที่ต้องการ ตอกหินทรายที่ต้องการทึบ
8. ผังเหล็กทึบสำหรับตอกหินทรายที่ต้องการทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 10 x 10 mm. หนา 2.5 mm. ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.)
9. ไม้สน 1 ไม้ตอกหินทรายที่ต้องการทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 10 x 10 mm. หนา 2.5 mm. ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.)
10. กาว TELFON WIRE MESH สำหรับตอกหินทรายที่ต้องการทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 7x7 mm. หนา 2.5 mm. ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.) ตอกหินทรายที่ต้องการทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 10 x 10 mm. หนา 2.5 mm. ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.)
11. กาวติดหินทรายที่ต้องการทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 10 x 10 mm. หนา 2.5 mm. ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.)
12. ตัวซ้อนตัวหินทราย 15 ปี กันน้ำหนา 20 กก. ต่อม้วน (MOP 200 ต่อม้วน)

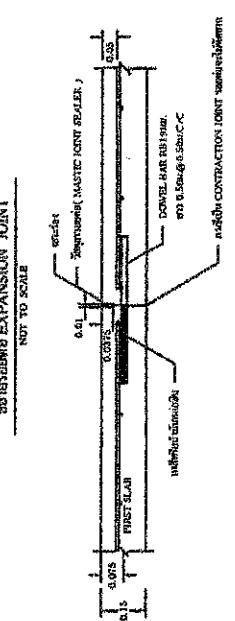
แบบรากฐานคอนกรีต ตามที่ต้องการ



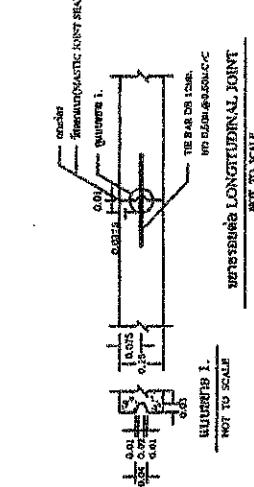
NOT TO SCALE



NOT TO SCALE



NOT TO SCALE



หมายเหตุ : ไม้ตอกหินทรายที่ต้องการทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 7x7 mm. หนา 2.5 mm. ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.)

หมายเหตุ : ไม้ตอกหินทรายที่ต้องการทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 10 x 10 mm. หนา 2.5 mm. ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.)

หมายเหตุ : ไม้ตอกหินทรายที่ต้องการทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 10 x 10 mm. หนา 2.5 mm. ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.)

แบบรากฐานคอนกรีต ตามที่ต้องการ

1. โครงสร้างคอนกรีต เนื้อหินแกรนิตหินอ่อนเกรด F55 ลักษณะทั่วไป ความกว้าง 200 - 200 มม. ยาว 2-200 มม. (ตามมาตรฐานที่ต้องการ)
2. EXPANSION JOINT หรือ ช่องร่องทางเดินของตัวอ่อนตัวหินที่ต้องการให้สามารถเคลื่อนย้ายได้ตามอุณหภูมิ
3. Segmental Joint Sealer สำหรับจับต่อจุดต่อจุด CONCRETE JOINT SEALER, NOT - PRETENDED ELASTIC TYPE, ยาว 200 mm. กว้าง 4.5
4. Segmental Joint Sealer สำหรับจับต่อจุดต่อจุด CONCRETE JOINT SEALER, NOT - EXPANDING JOINT SEALER, กว้าง 1.5 mm. ยาว 200 mm. (ผู้ผลิตท่านใดที่ต้องการให้ใช้ Segmental Joint Sealer ท่านใด ก็ได้)
5. ผังเหล็กแผ่น SLAB ผ่านหินทรายทั่วไป เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 7x7 mm. หนา 2.5 mm. ความตึงสูงสุด 400 N/mm. ยาว 200 มม. กว้าง 200 มม. (บริษัทผู้ผลิต บริษัทฯ กำหนด)
6. ผังเหล็กแผ่นทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 10 x 10 mm. หนา 2.5 mm.
7. ไม้สน ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.) สำหรับตอกหินทรายที่ต้องการทึบ อย่างต่ำ 200 mm. ตามที่ต้องการ ตอกหินทรายที่ต้องการทึบ
8. ผังเหล็กทึบสำหรับตอกหินทรายที่ต้องการทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 10 x 10 mm. หนา 2.5 mm. ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.)
9. ไม้สน 1 ไม้ตอกหินทรายที่ต้องการทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 10 x 10 mm. หนา 2.5 mm. ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.)
10. กาว TELFON WIRE MESH สำหรับตอกหินทรายที่ต้องการทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 7x7 mm. หนา 2.5 mm. ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.)
11. กาวติดหินทรายที่ต้องการทึบ เช่น STAINLESS STEEL MESH ขนาด 10 x 10 mm. หนา 2.5 mm. ยาว 200 มม. กว้าง 60 มม. (หนา 20 mm.)
12. ตัวซ้อนตัวหินทราย 15 ปี กันน้ำหนา 20 กก. ต่อม้วน (MOP 200 ต่อม้วน)

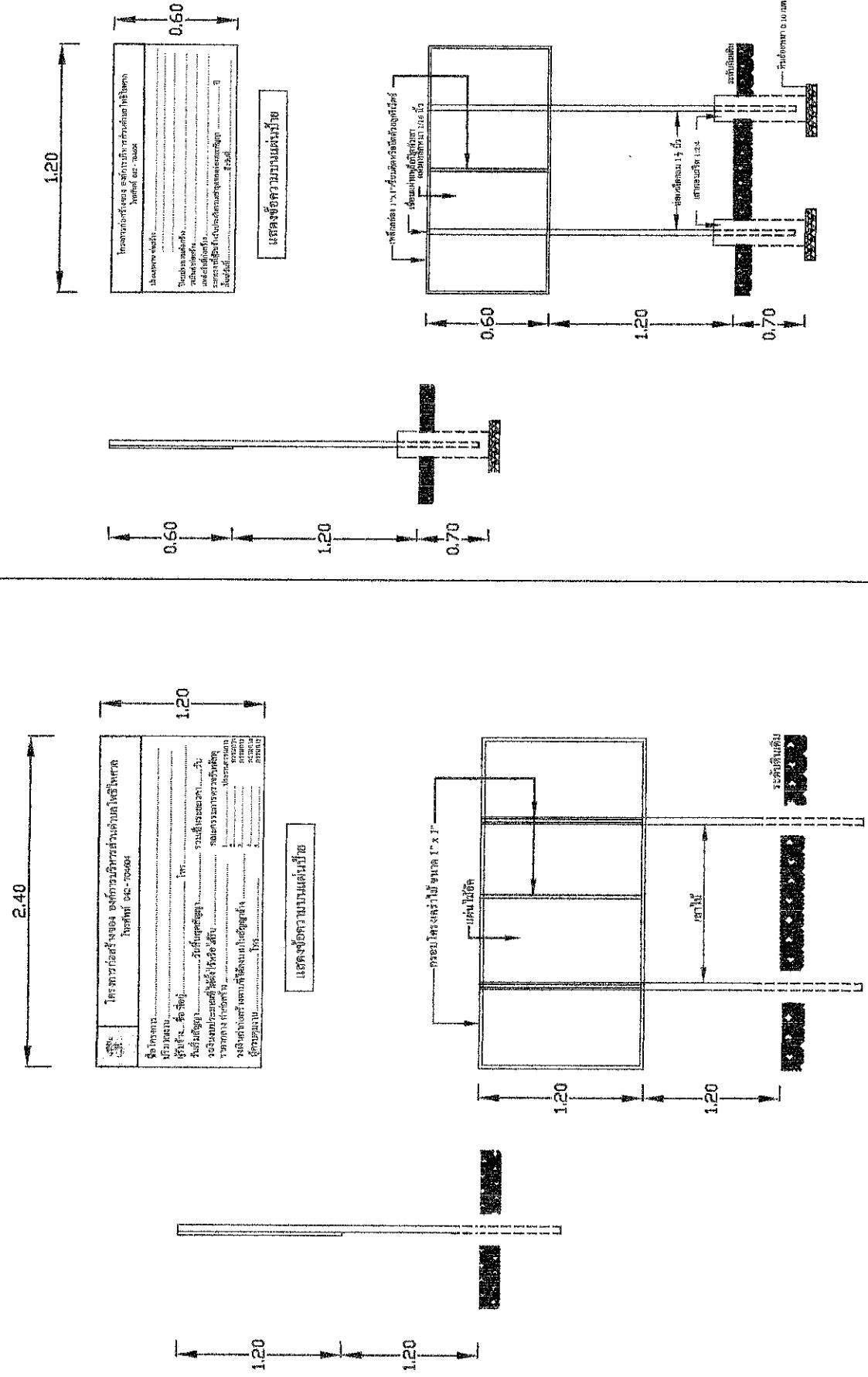
แบบรากฐานคอนกรีต ตามที่ต้องการ

นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์	นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์
นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์	นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์
นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์	นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์ นายชานต์ ชามวงศ์

แบบรากฐานคอนกรีต ตามที่ต้องการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายดูมนนำหน้อย บ้านทุ่นเยี้้ พัฒนาเด็กเล็ก

ป้ายโนนค้ำ หมู่ที่ 10 อยุธยาบาริหารถทางด่วนตามแนวพื้นที่ บ.กสุวนากย์ จ.สกลนคร



แบบร่างโดยครุภัณฑ์สถาปัตยกรรม ก่อสร้างด้วยวิธีก่ออิฐปูน

แบบร่างโดยครุภัณฑ์สถาปัตยกรรม ก่อสร้างด้วยวิธีก่ออิฐปูน

แบบร่างโดยครุภัณฑ์สถาปัตยกรรม ก่อสร้างด้วยวิธีก่ออิฐปูน