

จัดทำแบบรูปรายงานการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น
ขก.ถ.๓๕-๐๒๒ โรงเรียนบ้านแดงน้อย - ห้วยลิง หมู่ที่ ๖,๗,๑๖ และ ๑๗ กว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ระยะทางไม่น้อยกว่า ๓,๐๗๔.๐๐ เมตร ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

.....
จ้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๓๕-๐๒๒
โรงเรียนบ้านแดงน้อย - ห้วยลิง หมู่ที่ ๖,๗,๑๖ และ ๑๗ กว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า
๓,๐๗๔.๐๐ เมตร ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการก่อสร้าง/
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งทางสำนักงานงบประมาณได้จัดสรร
งบประมาณมาเรียบร้อยแล้ว ตามใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งวดที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ เลขที่เอกสาร
๑๐๐๐๐๐๓๒๖๕ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น รายละเอียดโครงการพัฒนา แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) แกไข เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๙,๙๕๗,๐๐๐-บาท(เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาท
ถ้วน) รายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๓๕-๐๒๒
โรงเรียนบ้านแดงน้อย - ห้วยลิง หมู่ที่ ๖,๗,๑๖ และ ๑๗ กว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า
๓,๐๗๔.๐๐ เมตร ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

-วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๘ ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒,๘๖๙.๐๐ ตารางเมตร
-บ่อพัก คสล.สำหรับท่อ ขนาด ๘ ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๐๕.๐๐ บ่อ
-รื้อถนน คสล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๓๖๕.๐๐ เมตร
-รางวี คสล. กว้าง ๑.๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑,๕๒๐.๐๐ เมตร รวมระยะทาง
๓,๐๗๔.๐๐ เมตร (ตามแบบที่เทศบาลเมืองบ้านทุ่มกำหนด) ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
ป้ายประสมพันธ์ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๒.วัตถุประสงค์

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๓๕-๐๒๒
โรงเรียนบ้านแดงน้อย - ห้วยลิง หมู่ที่ ๖,๗,๑๖ และ ๑๗ กว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า
๓,๐๗๔.๐๐ เมตร ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น เพื่อแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนในการใช้เส้นทาง มี
วัตถุประสงค์ดังนี้

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาผิวจราจร เสียหาย และที่เป็นหลุมเป็นบ่อ ให้มีสภาพใช้งานได้
ตามปกติ

๒.๒ เพื่อให้ความสว่างบนท้องถนนลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุและอาชญากรรม
ของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม และตำบลใกล้เคียง

๒.๓ เพื่อให้ระบบระบายน้ำออกจากชุมชนป้องกันปัญหาน้ำท่วมขัง บนถนนในหมู่บ้าน

๓.คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการไม่

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้ร่ำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๘๗๘,๕๐๐-บาท (สี่ล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐-บาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๑.โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จากโรงเรียนบ้านแดงน้อย ไปห้วยลิง หมู่ที่ ๖,๗,๑๖ และ ๑๗ บ้านแดงน้อย ตำบลบ้านหมื่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น (รหัสสายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๒๒) (รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานที่เทศบาลกำหนด)

ตามใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งวดที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๓๒๖๕ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นจำนวนเงิน ๙,๙๕๗,๐๐๐-บาท(เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงขอใช้ราคาตามใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งวดที่ ๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๓๒๖๕ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นจำนวนเงิน ๙,๙๕๗,๐๐๐-บาท(เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ในการจัดจ้างครั้งนี้ ๙,๙๕๗,๐๐๐-บาท(เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕.ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๖.ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา เบิกจ่ายจำนวน

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงิน ๙,๙๕๗,๐๐๐-บาท(เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่าย ตามแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งวดที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๒ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๓๒๖๕ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ จำนวนเงิน ๙,๙๕๗,๐๐๐-บาท(เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ในการจัดจ้างครั้งนี้ขอใช้ราคาตามใบจัดสรร เป็นจำนวนเงิน ๙,๙๕๗,๐๐๐-บาท(เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธรรมรัตน์ ไชยทา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ สว่างแผ้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพจิตร อุปถัมภ์)

- ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง

- ความเห็นรองปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

(นายธรรมรัตน์ ไชยทา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

จ.อ.

(วันชัย ชัยจริยาวัตร)

รองปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

- ความเห็นปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

- ปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

จ.อ.

(วันชัย ชัยจริยาวัตร)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

- ความเห็นรองนายกเทศมนตรี

รองนายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

(นายพงษ์ศักดิ์ โรจนะชาติ)

รองนายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

คำสั่งของนายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

() อนุมัติ เพราะ.....

() ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นางฐิติรัตน์ อุดมวรรณ)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

วันที่.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.35-022

โรงเรียนบ้านแดงน้อย - ห้วยลิง บ้านแดงน้อย หมู่ที่ 6,7,16,17 กว้าง 4 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า 3,074

2. เมตร ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม / เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.35-022 โรงเรียนบ้านแดงน้อย - ห้วยลิง บ้านแดงน้อย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,957,000.00 บาท

หมู่ที่ 6,7,16,17 กว้าง 4 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า 3,074 เมตร

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,966,131.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธรรมรัตน์ ไชยทา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

7.2 ไพจิตร อุบัติมภ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พงษ์ศักดิ์ สว่างแผ้ว กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ธรรมรัตน์ ไชยทา

18 ธันวาคม 2567 09:38:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.35-022 โรงเรียนบ้านแดงน้อย - ห้วยลิง บ้านแดงน้อย หมู่ที่ 6,7,16,17 กว้าง 4 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม/เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

ระยะทางไม่น้อยกว่า 3,074 เมตร ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1,495.000	76.91	114,980.45	1.3492	103.76	155,131.62
2	1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2. งานผิวทาง	ลบ.ม.	73.000	552.30	40,317.90	1.3492	745.16	54,396.91
3	2.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,460.000	383.40	559,764.00	1.3492	517.28	755,233.58
4	2.2 รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) 3. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก	เมตร	144.000	75.89	10,928.16	1.3492	102.39	14,744.27
5	3.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม. 4. งานบ่อพักน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	2,869.000	1,253.86	3,597,324.34	1.3492	1,691.70	4,853,509.99

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.35-022 โรงเรียนบ้านแดงน้อย - ห้วยลิง บ้านแดงน้อย หมู่ที่ 6,7,16,17 กว้าง 4 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบ้านพุม/เทศบาลเมืองบ้านพุม ระยะทางไม่น้อยกว่า 3,074 เมตร ตำบลบ้านพุม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	4.1 บ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อขนาด 0.60 ม.พร้อมฝาบ่อพัก (R.C.MANHOLE TYPE A FOR R.C.P. 0.60 M.) ฝา ออก	EACH	205.000	7,085.17	1,452,459.85	1.3492	9,559.31	1,959,658.82
7	5. งานก่อสร้างรางวี คอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	1,520.000	435.13	661,397.60	1.3492	587.07	892,357.64
8	5.1 งานก่อสร้างรางวี คลส. กว้าง 1.10 ม. หน้า 0.15 ม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	เมตร	795.000	23.37	18,579.15	1.3492	31.53	25,066.98
9	5.2 เหล็กข่อยย เส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.							
	6. งานดินชุด/ถมกลับ							
	6.1 งานดินชุด/ถมกลับ พร้อมชุด-ชน ดินส่วนเกิน	ลบ.ม.	611.600	22.41	13,705.95	1.3492	30.23	18,492.06
	7. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,237,539.94
รวมราคากลาง								9,966,131.81

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงชนบท ชก.ถ.35-022 โรงเรียนบ้านแดงน้อย - ห้วยลิง บ้านแดงน้อย หมู่ที่ 6,7,16,17 กว้าง 4 เมตร หนา 0.15 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ระยะทางไม่น้อยกว่า 3,074 เมตร ตำบลบ้านหมี่ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลเมืองบ้านหมี่/เทศบาลเมืองบ้านหมี่




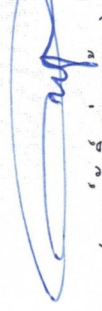
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.35-022 โรงเรียนบ้านแดงน้อย - ห้วยลิง บ้านแดงน้อย หมู่ที่ 6,7,16,17 กว้าง 4 เมตร หน้า 0.15 เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า 3,074 เมตร ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม/เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม


(ไพจิตร อุปถัมภ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ธรรมรัตน์ ไชยหา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พงษ์ศักดิ์ สว่างแพ้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เจ้าเอก 
(วันชัย ชัยจิรายวดร)
รองปลัดเทศบาล รักษาการการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม



(นางรุจิรัตน์ อุดมวรรณ)
นักศึกษาคณะบริหารเมืองบ้านทุ่ม

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.35-022 โรงเรียนบ้านแดงน้อย - ห้วยลิง บ้านแดงน้อย หมู่ที่ 6,7,16,17 กว้าง 4 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า 3,074 เมตร ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านแดงน้อย หมู่ที่ 6,7,16,17 กว้าง 4 เมตร หนา 0.15 เมตร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	บริษัท ปรึกษาการก่อสร้าง จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานตอก ถอน SHEET PILE ขนาด 400x125x13 มม.	138.000	ตัน	1,237,539.94	SHEET PILE ขนาด 400x125x13 มม.ยาว 4.5 เมตร
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,237,539.94	

โครงการ

ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จากหลังโรงเรียนบ้านแดงน้อย - ห้วยลิง
หมู่ 6,7,16 และ 17 กว้าง 4 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า 3,074.00 เมตร

ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง

บ้านแดงน้อย หมู่ 6,7,16,17 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง จ.ขอนแก่น

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม



เทศบาลเมืองบ้านทุ่ง
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบสำรวจการ

จากข้อมูลพบว่า จำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งในเขตพื้นที่เกษตรกรรมมีจำนวน 0.60 น.

สำนักงานทักวีสราง
บ้านเลขที่ ๖๖๖ ต.บ้านขุ่ม

U. S. Patent Office

๑๑๖.....
 (นาย พิศาล ฤทธิรักษ์)
 นายช่างโยธาธิการและผังเมือง

ខេត្តបាត់ដំបង ៧២

[illegible]

0264
အသိပညာဦးစီးဌာန

1599

(๗) เมื่อได้รับคำสั่งแล้ว

MS 29
2000

၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့

นางสาว.....

Handwritten signature: *[Signature]*

[illegible]

.....

นายแพทย์สาธารณสุขเมือง

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

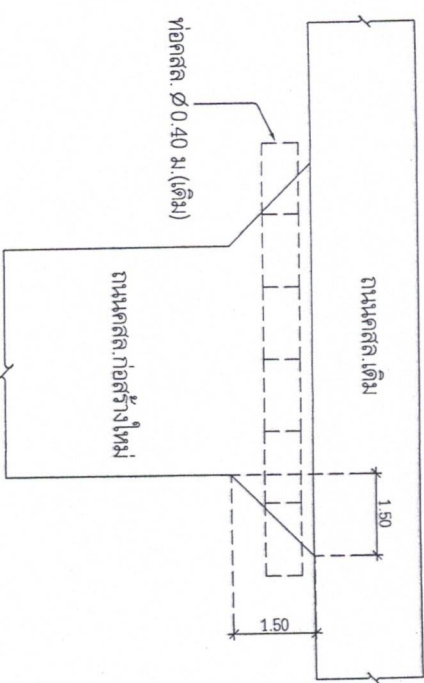
THE UNIVERSITY OF CHICAGO

โครงการก่อสร้างงบประมาณกว่าสิบล้านบาท จากทั้งโรงเรียนบ้านดงน้อย ไปห้วยถึง

1. วางท่อระบายน้ำ คลล. ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. บ่อพัก คลล. สำหรับท่อ ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รั้วถนน คลล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. รางรี คลล. กว้าง 1.10 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.

សហព័ន្ធហ្នូស្តរេនេសង់ស្តេង

- [illegible]



ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਦੇ ਮੁੱਖ ਮੰਤਵਾਂ ਵਿਚੋਂ ਇਕ ਹੈ।

MLJb 2271 m5-5-101

4241 2271 783-5-103


1. วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing 0.60$ ม. จำนวน 2,889.00 เมตร
2. บ่อพัก คสล. สำหรับรับน้ำ ขนาด $\varnothing 0.60$ ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รื้อถนน คสล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. ทน 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. วางอิ คสล. กว้าง 1.10 ม. ทน 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.



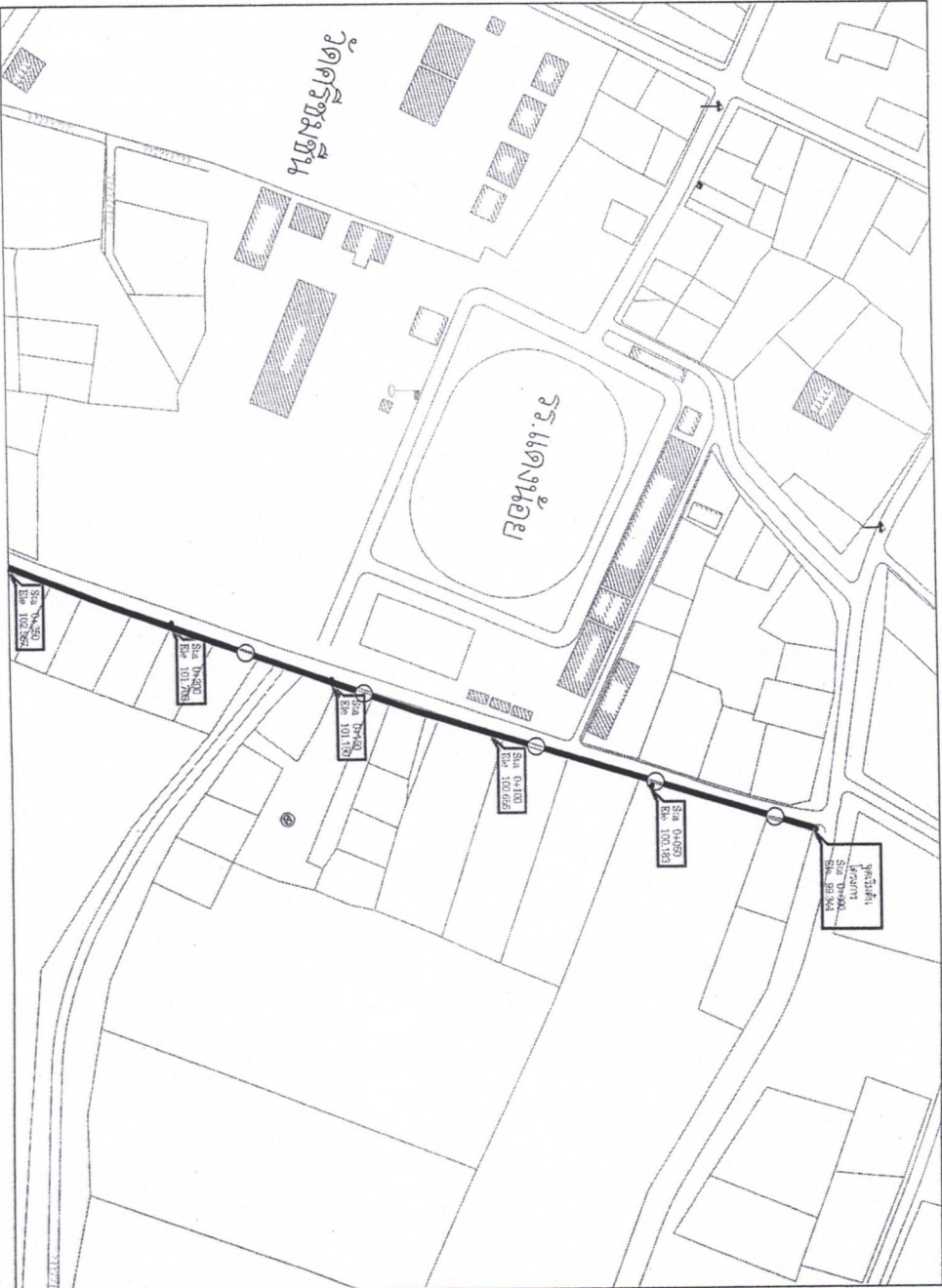
แผนปฏิบัติการ
ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

ศูนย์รวมงานออกแบบ Shop Drawing และแบบร่างงานสถาปัตย์

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

	
<p>เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม</p> <p>บ้านเลื่อม จังหวัดขอนแก่น</p>	
<p>แบบโครงการ</p> <p>การขอขยายพื้นที่ จากพื้นที่เดิม ๓๖๖ ตารางวา เป็น ๑,๑๐๐ ตารางวา</p> <p>สถานที่ตั้งที่ดิน เลขที่ ๑๒๒</p>	
<p>สถานที่ตั้งโครงการ</p> <p>บ้านเลื่อม อ.บ้านทุ่ม</p> <p>บ.เมือง ข.ขอนแก่น</p>	
<p>สำรวจ</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นาย..... ผู้สำรวจ)</p> <p>นาย.....</p>	<p>สำรวจ</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นาย..... ผู้สำรวจ)</p> <p>นาย.....</p>
<p>ออกแบบ</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นาย..... ผู้ออกแบบ)</p> <p>นาย.....</p>	<p>ออกแบบ</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นาย..... ผู้ออกแบบ)</p> <p>นาย.....</p>
<p>ตรวจ</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นาย..... ผู้ตรวจ)</p> <p>นาย.....</p>	<p>ตรวจ</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นาย..... ผู้ตรวจ)</p> <p>นาย.....</p>
<p>วันที่.....</p> <p>ปี.....</p>	<p>วันที่.....</p> <p>ปี.....</p>

- โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จากหลังโรงเรียนบ้านแดงน้อย ไปห้วยลิง
1. วางท่อระบายน้ำ คลล. ขนาด ๕๐.60 ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
 2. บ่อพัก คลล. สำหรับท่อ ขนาด ๕๐.60 ม. จำนวน 205.00 บ่อ
 3. รื้อถนน คลล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 365 ม.
 4. วางคู คลล. กว้าง 1.10 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.



แผนที่ STA. 0+000 - 0+250 น.

สัญญาจ้าง

1. วางท่อระบายน้ำ คลล. ขนาด ๕๐.60 ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. บ่อพัก คลล. สำหรับท่อ ขนาด ๕๐.60 ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รื้อถนน คลล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. วางคู คลล. กว้าง 1.10 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.

นาย ธีรเดช - ผู้รับจ้างก่อสร้าง Shop Drawing และผู้รับจ้างออกแบบด้านวิศวกรรม
 - ผู้รับจ้างก่อสร้าง Shop Drawing และผู้รับจ้างออกแบบด้านวิศวกรรม



เทศบาลเมืองบ้านทับ
 ฝ่ายโยธา

นาย ธีรเดช
 (เจ้าพนักงานโยธา)

นาย ธีรเดช
 (เจ้าพนักงานโยธา)

นาย ธีรเดช
 (เจ้าพนักงานโยธา)

นาย ธีรเดช
 (เจ้าพนักงานโยธา)

นาย ธีรเดช
 (เจ้าพนักงานโยธา)

นาย ธีรเดช
 (เจ้าพนักงานโยธา)

นาย ธีรเดช
 (เจ้าพนักงานโยธา)

นาย ธีรเดช
 (เจ้าพนักงานโยธา)

นาย ธีรเดช
 (เจ้าพนักงานโยธา)

นาย ธีรเดช
 (เจ้าพนักงานโยธา)

- โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จากหลังโรงเรียนบ้านแดงน้อย ไปห้วยลิง
1. วางท่อระบายน้ำ คลัล. ขนาด ๕๐.๕๐ ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
 2. บ่อพัก คลัล. สำหรับท่อ ขนาด ๕๐.๕๐ ม. จำนวน 205.00 บ่อ
 3. รื้อถนน คลัล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. ทน 0.15 ม. ยาว 365 ม.
 4. รางวี คลัล. กว้าง 1.10 ม. ทน 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.


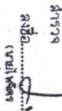
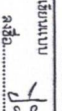
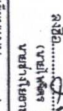
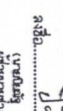

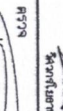

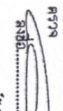
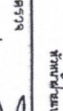
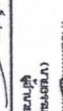
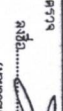

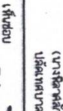
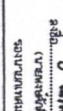



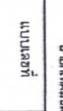
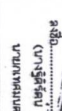
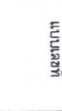


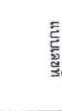



แผนที่ STA. 0+300 - 0+500 ม.
ไม่แสดงมาตราส่วน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

1. วางท่อระบายน้ำ คลัล. ขนาด ๕๐.๕๐ ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. บ่อพัก คลัล. สำหรับท่อ ขนาด ๕๐.๕๐ ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รื้อถนน คลัล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. ทน 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. รางวี คลัล. กว้าง 1.10 ม. ทน 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องทำ Shop Drawing และขอผู้รับจ้างก่อสร้างในชั้นวางเสร็จ
ผู้รับจ้างต้องทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง และต้องยื่นแบบขอรับใบอนุญาตก่อสร้างให้ผู้รับจ้าง

	
เทศบาลเมืองบ้านกุ่ม	
ฝ่ายโยธา	
แบบโครงการ	
รายละเอียด: ระบายน้ำจากหลังโรงเรียนบ้านแดงน้อย ไปห้วยลิง	
ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง: ๐.๕๐ ไร่	
สถานที่ก่อสร้าง: บ้านแดงน้อย ต.บ้านกุ่ม อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ผู้ตรวจ	ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ: 	ลงชื่อ: 
ตำแหน่ง: 	ตำแหน่ง: 
ชื่อ: 	ชื่อ: 
ตำแหน่ง: 	ตำแหน่ง: 
ชื่อ: 	ชื่อ: 
ตำแหน่ง: 	ตำแหน่ง: 
ชื่อ: 	ชื่อ: 
ตำแหน่ง: 	ตำแหน่ง: 
ชื่อ: 	ชื่อ: 
ตำแหน่ง: 	ตำแหน่ง: 
ชื่อ: 	ชื่อ: 
ตำแหน่ง: 	ตำแหน่ง: 



The drawing shows a road alignment with the following details:

- Stations and Points:**
 - Sta. 0+950 (End 10+086)
 - Sta. 1+000
 - Sta. 1+030
 - Sta. 1+100
 - Sta. 1+150
 - Sta. 1+275 (End 10+666)
 - Sta. 1+250 (End 10+641)
 - Sta. 1+220
 - Sta. 1+150
- Location Label:** บ้านไร่ (Ban Rai) is indicated near the intersection.
- Road Name:** ถนนโยธาธิการขอนแก่น หมายเลข 1028 (Yothakarn Road, Khon Kaeng No. 1028).

ผู้บัญชาการกองแบบ

1. รางเอวระนาบหน้า คอล, ขนาด ๘0.60 ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. บ่อพัก คอล, ลำตัวกว้าง ขนาด ๘0.60 ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รั้วถนน คอล, อกัดต้นไม้ กว้าง 4.00 ม. พน 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. รางรีด คอล, กว้าง 1.10 ม. พน 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.

1521.131.1402 - (ผู้ช่วย) วิชา ดรอว์นิง - (ผู้ช่วย) วิชา ดรอว์นิง

[illegible][illegible]

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จากหลังโรงเรียนบ้านแดงน้อย ไป้วยลิ่ง

1. วางท่อระบายน้ำ คลัล. ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. บ่อพัก คลัล. สำหรับท่อ ขนาด ๕0.60 ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รื้อถนน คลัล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. ทน 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. รางวี คลัล. กว้าง 1.10 ม. ทน 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.



เทศบาลเมืองบ้านทับ

สำนักงานเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ



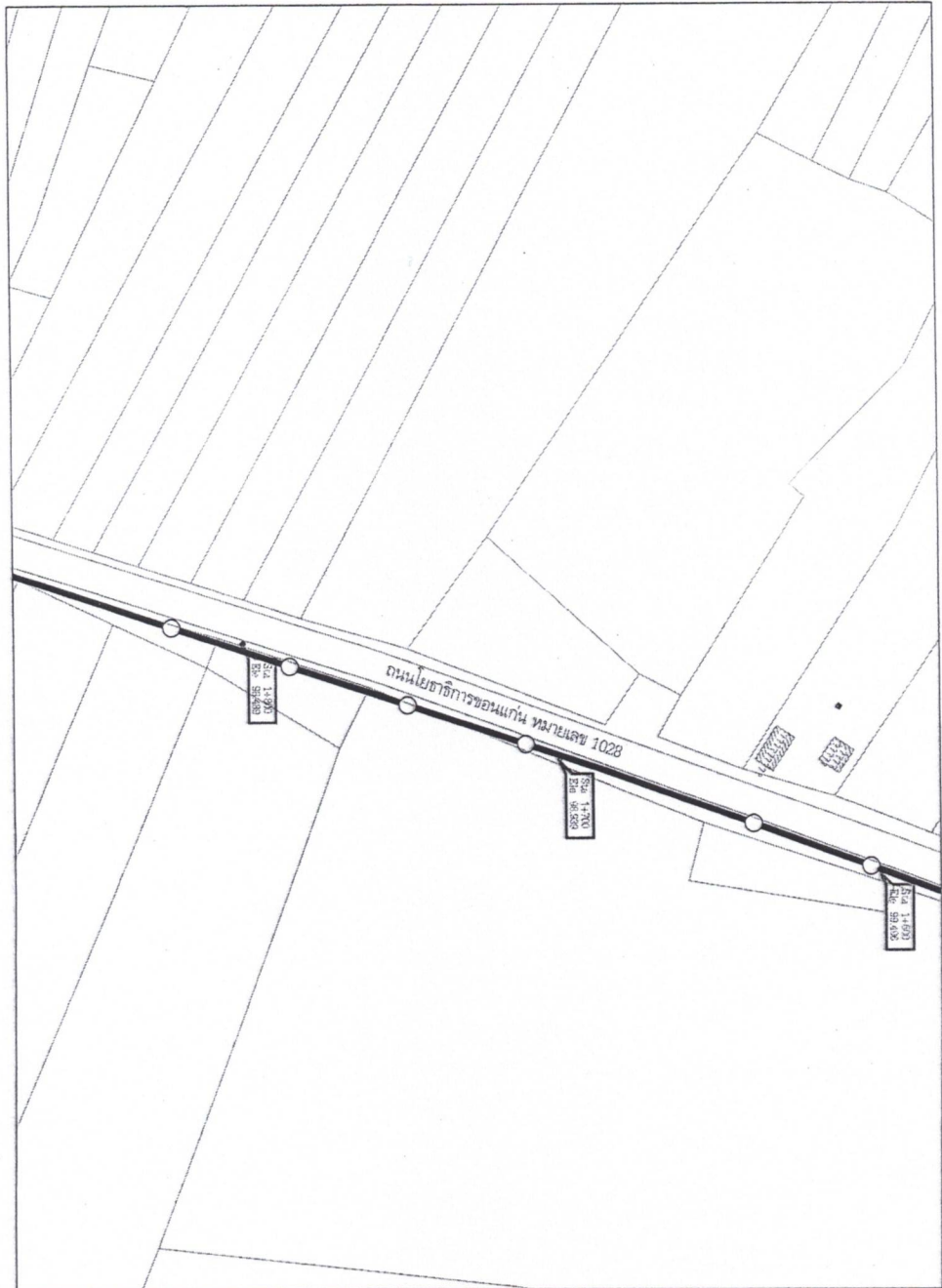
1. วางท่อระบายน้ำ คลัล. ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. บ่อพัก คลัล. สำหรับท่อ ขนาด ๕0.60 ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รื้อถนน คลัล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. ทน 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. รางวี คลัล. กว้าง 1.10 ม. ทน 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องทำ Slope Drawing ส่งผู้รับจ้างก่อนเริ่มงาน

- ผู้รับจ้างต้องทำ Slope Drawing ส่งผู้รับจ้างก่อนเริ่มงาน

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จากหลังโรงเรียนบ้านแดงน้อย ไปห้วยลิง


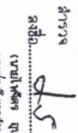
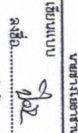
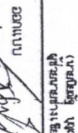
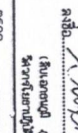
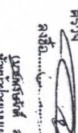
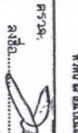
1. วางท่อระบายน้ำ คลัล. ขนาด ๕๐.๕๐ ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. บ่อพัก คลัล. ลำตัวบ่อก่อ ขนาด ๕๐.๕๐ ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รื้อถนน คลัล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. รังวี คลัล. กว้าง 1.10 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.



แผนที่ STA.1+600 - 1+800 M.
ไม่แสดงมาตราส่วน

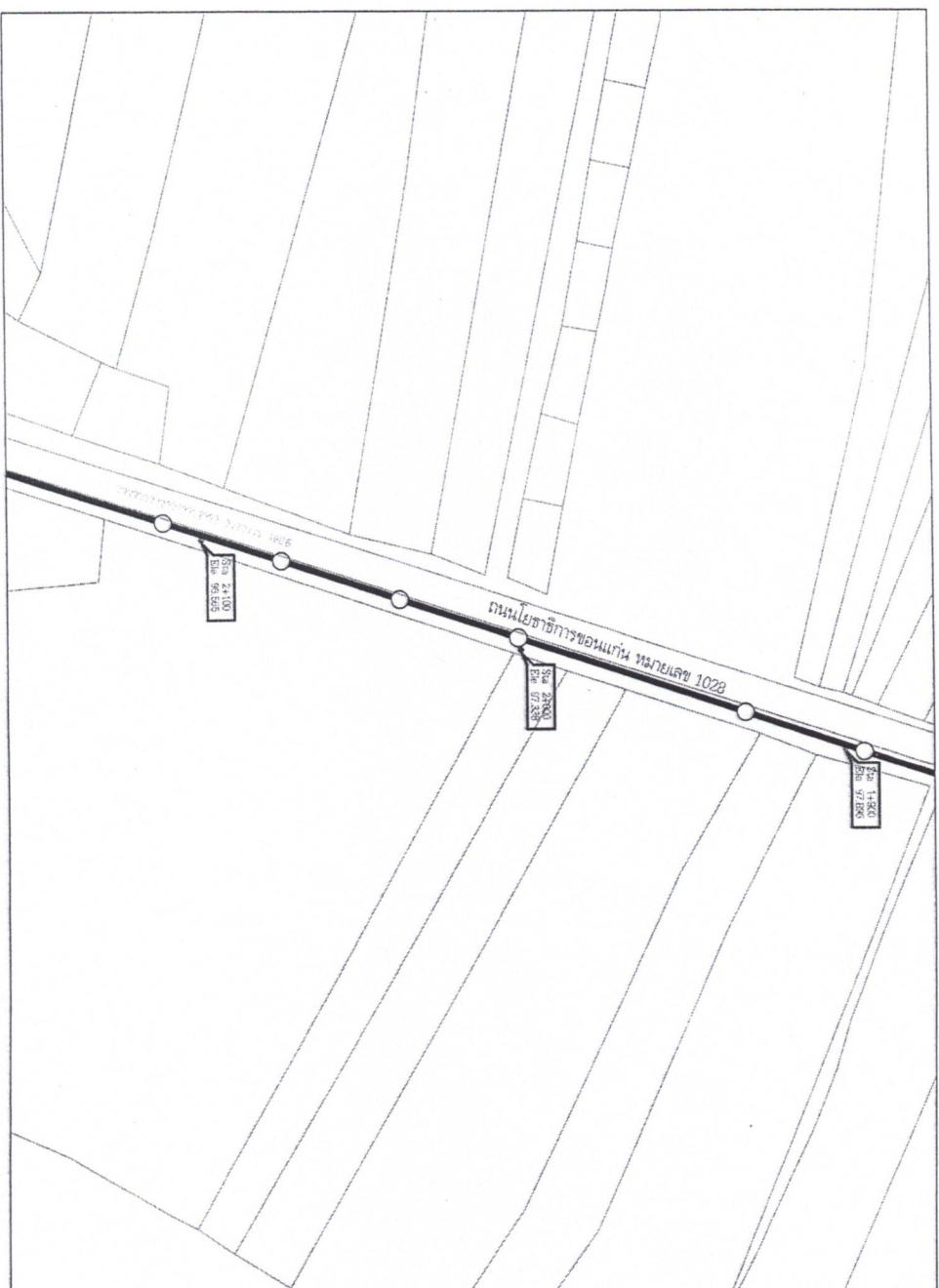
- สัญลักษณ์และรายละเอียด
1. วางท่อระบายน้ำ คลัล. ขนาด ๕๐.๕๐ ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
 2. บ่อพัก คลัล. ลำตัวบ่อก่อ ขนาด ๕๐.๕๐ ม. จำนวน 205.00 บ่อ
 3. รื้อถนน คลัล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 365 ม.
 4. รังวี คลัล. กว้าง 1.10 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.



	
เทศบาลเมืองบ้านม่วง	
สำนักงานเมือง บ้านม่วง	
แบบโครงการ	
รายละเอียดโครงการ: งานก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จากหลังโรงเรียนบ้านแดงน้อย ไปห้วยลิง ระยะทางรวม 3,074 ม.	
สถานที่ก่อสร้าง: บ้านม่วง อ.บ้านม่วง จ.ขอนแก่น	
ผู้สำรวจ: 	
ผู้เขียนแบบ: 	
ผู้ออกแบบ: 	
ผู้ควบคุมงาน: 	
ผู้ตรวจสอบ: 	
ผู้จัดทำ: 	
วันที่: 8/28	

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จากหลังโรงเรียนบ้านแดงน้อย ไปห้วยลิง

1. วางท่อระบายน้ำ คลัล. ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. บ่อพัก คลัล. สำหรับท่อ ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รื้อถนน คลัล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. รังวี คลัล. กว้าง 1.10 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.



แผนที่ STA. 1+900 - 2+100 ม.
ไม่แสดงมาตราส่วน



สัญลักษณ์มาตรฐาน

1. วางท่อระบายน้ำ คลัล. ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. บ่อพัก คลัล. สำหรับท่อ ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รื้อถนน คลัล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. รังวี คลัล. กว้าง 1.10 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.

หน้า ๒๐/๒๑ - ผู้จัดทำ: ๒๕๖๓/๒๕๖๔ : ๒๕๖๔/๒๕๖๕ : ๒๕๖๕/๒๕๖๖ : ๒๕๖๖/๒๕๖๗ : ๒๕๖๗/๒๕๖๘ : ๒๕๖๘/๒๕๖๙ : ๒๕๖๙/๒๕๗๐ : ๒๕๗๐/๒๕๗๑

ผู้จัดทำ: ๒๕๖๓/๒๕๖๔ : ๒๕๖๔/๒๕๖๕ : ๒๕๖๕/๒๕๖๖ : ๒๕๖๖/๒๕๖๗ : ๒๕๖๗/๒๕๖๘ : ๒๕๖๘/๒๕๖๙ : ๒๕๖๙/๒๕๗๐ : ๒๕๗๐/๒๕๗๑



เทศบาลเมืองบ้านทับ

ด้านเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ

รายละเอียด: ๒๕๖๓/๒๕๖๔ : ๒๕๖๔/๒๕๖๕ : ๒๕๖๕/๒๕๖๖ : ๒๕๖๖/๒๕๖๗ : ๒๕๖๗/๒๕๖๘ : ๒๕๖๘/๒๕๖๙ : ๒๕๖๙/๒๕๗๐ : ๒๕๗๐/๒๕๗๑

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านแดงน้อย ต.บ้านทับ

อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สำรวจ

ลงชื่อ: (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง) (ตำแหน่ง)

เขียนแบบ

ลงชื่อ: (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง) (ตำแหน่ง)

ออกแบบ

ลงชื่อ: (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง) (ตำแหน่ง)

ตรวจสอบ

ลงชื่อ: (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง) (ตำแหน่ง)

ตรวจสอบ

ลงชื่อ: (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง) (ตำแหน่ง)

ตรวจสอบ

ลงชื่อ: (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง) (ตำแหน่ง)

ตรวจสอบ

ลงชื่อ: (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง) (ตำแหน่ง)

ตรวจสอบ

ลงชื่อ: (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง) (ตำแหน่ง)

ตรวจสอบ

ลงชื่อ: (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง) (ตำแหน่ง)

ตรวจสอบ

ลงชื่อ: (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

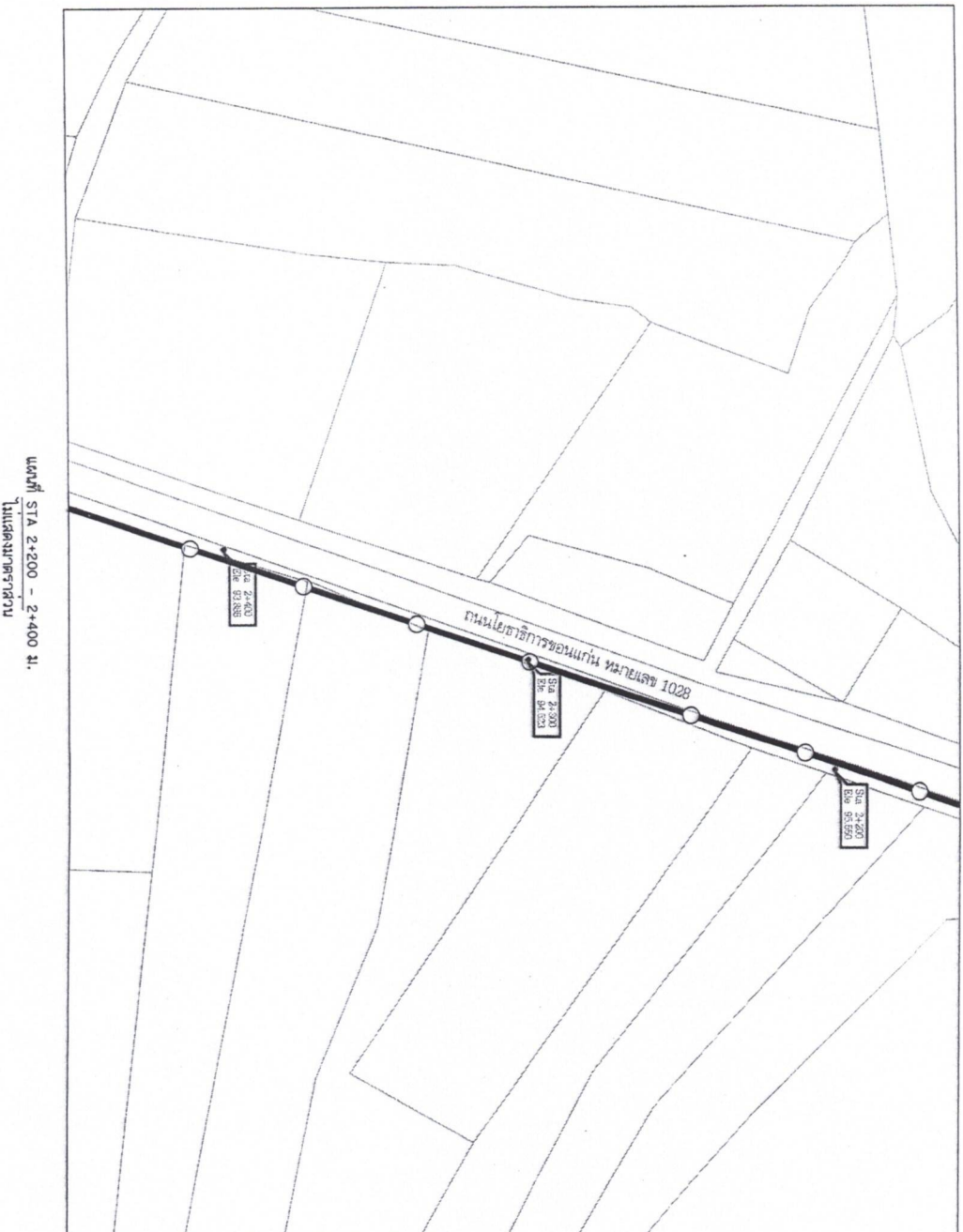
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง) (ตำแหน่ง)

ตรวจสอบ

9/28

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแหล่งโรงเรียนบ้านแดงน้อย ไปห้วยลิง

1. วางท่อระบายน้ำ คลัล ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. บ่อพัก คลัล. สำหรับท่อ ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รื้อถนน คลัล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. รังวี คลัล. กว้าง 1.10 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.



แผนที่ STA 2+200 - 2+400 ม.
ไม่แสดงมาตราส่วน

สัญลักษณ์มาตรฐาน

1. วางท่อระบายน้ำ คลัล. ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. บ่อพัก คลัล. สำหรับท่อ ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รื้อถนน คลัล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. รังวี คลัล. กว้าง 1.10 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องทำ Shop Drawing เสนอผู้รับจ้างก่อนดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องทำ Shop Drawing เสนอผู้รับจ้างก่อนดำเนินการ



เทศบาลเมืองบ้านดอน

แบบโครงการ

รายละเอียด 0.00 ม.

สถาปัตย์

บ้านดอน

0.15 ม. ยาว

จำนวน

รายละเอียด

แบบโครงการ

รายละเอียด

แบบโครงการ

รายละเอียด

แบบโครงการ

รายละเอียด

แบบโครงการ

รายละเอียด

แบบโครงการ

รายละเอียด

แบบโครงการ

รายละเอียด

แบบโครงการ

รายละเอียด

แบบโครงการ

รายละเอียด

แบบโครงการ

รายละเอียด

แบบโครงการ

รายละเอียด

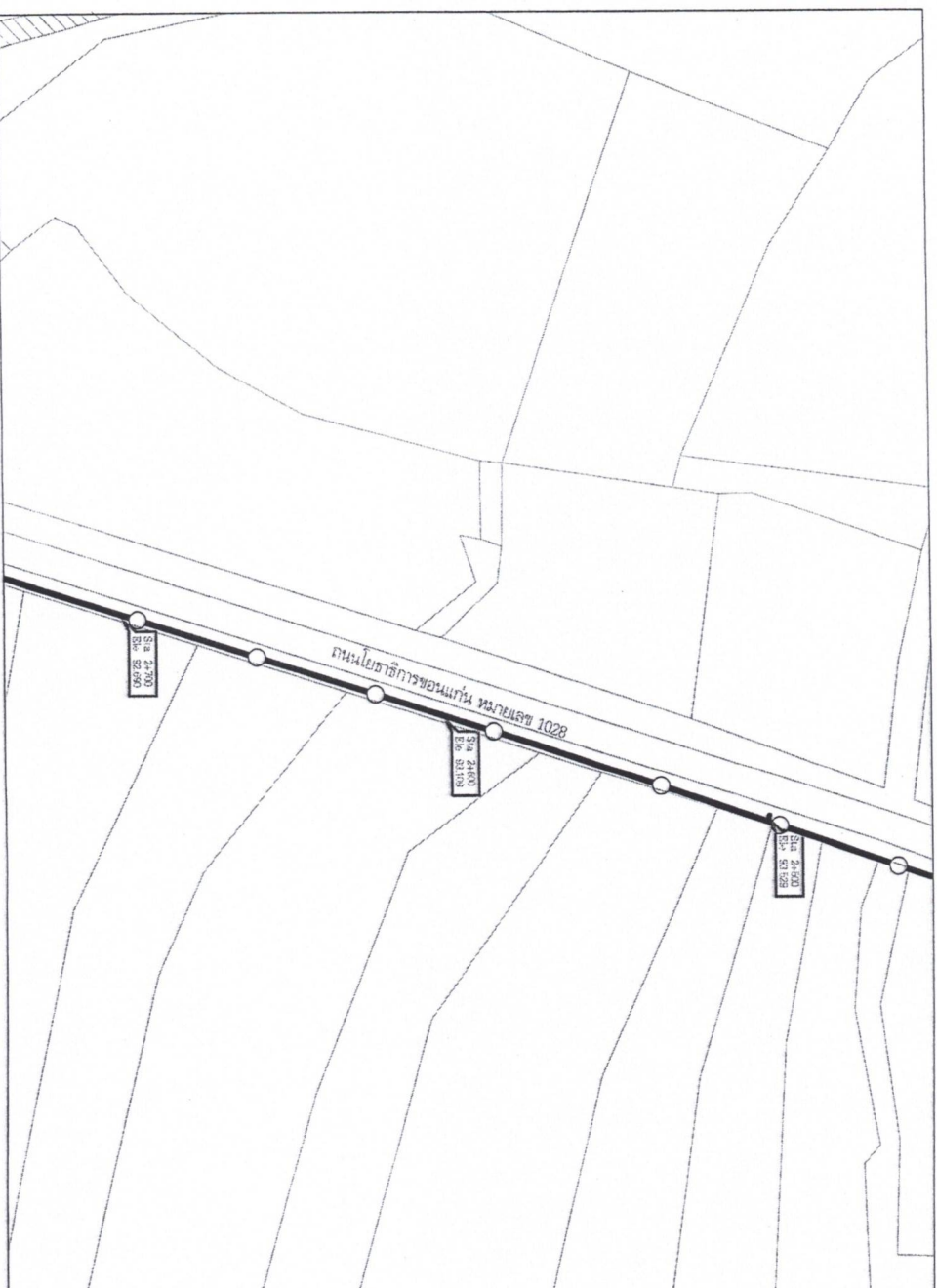
แบบโครงการ

รายละเอียด

10/28



1. วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๒' 6.60 ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. ปูอิฐ คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๒' 6.60 ม. จำนวน 250.00 ปู
3. รื้อถนน คสล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. วางอิฐ คสล. กว้าง 1.10 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.



ใบแจ้งความ

Shod Cowling 謝國權

ကမ္ဘာ့အဆင့်မြင့်ဆုံးအသိပညာပေးပွဲများကို ဖွင့်လှစ်ပေးခဲ့ပါသည်။

1. รายชื่อฉบับนี้ทำ คัดล. ขนาด ๑๐.60 ม. จำนวน 2,869.00 เมตร
2. บ่อพัก คัดล. สำหรับรับ ขนาด ๑๐.60 ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. บ่อหมุน คัดล. สำหรับรับ กว้าง 4.00 ม. พน 0.15 ม. ยาว 265 ม.
4. รายชื่อ คัดล. กว้าง 1.10 ม. พน 0.15 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.

[illegible]



1. วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๔0.60 ม. จำนวน $2,869.00$ เมตร
2. บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๔๐.60 ม. จำนวน 205.00 บ่อ
3. รื้อถนน คสล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4.00 ม. ทน 0.15 น. ยาว 365 ม.
4. วางคู่อุตล. กว้าง 1.10 ม. ทน 0.15 น. ยาว $1,520$ ม. วางระยะทาง $3,074$ ม.



ST A 2+800 - 3+074 21.

ผู้ดูแลกิจกรรมประเภทอบรมแบบ

1. วางหัวรถบรรทุก ถัดไป ๒๐๐ ม. จำนวน 2,869.00 คน
2. ขับรถ ถัดไปรับอีก ๒๐0 ม. จำนวน 2,05.00 ม
3. ขับรถ ถัดไปรับอีก ๒๐๐ ม. จำนวน 0.15 ม. ยาว 365 ม.
4. วางรถ ถัดไป 1.10 ม. ยาว 1,520 ม. รวมระยะทาง 3,074 ม.

[illegible][illegible][illegible]



เทศบาลเมืองบ้านทับ
สำนักงานเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ

การขออนุญาตใช้ที่ดินเพื่อประโยชน์สาธารณะ
ตามพระราชบัญญัติที่ดิน พ.ศ. 2562

สถานที่ตั้งโครงการ
บ้านทับ อ.บ้านดง
อ.บ้านดง จ.ขอนแก่น

ผู้รับอนุญาต
(นาย) นาย ชัยวัฒน์
ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์

ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์
ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์

ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์
ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์

ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์
ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์

ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์
ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์

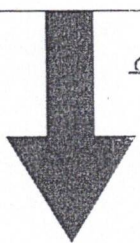
ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์
ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์

ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์
ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์

ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์
ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์

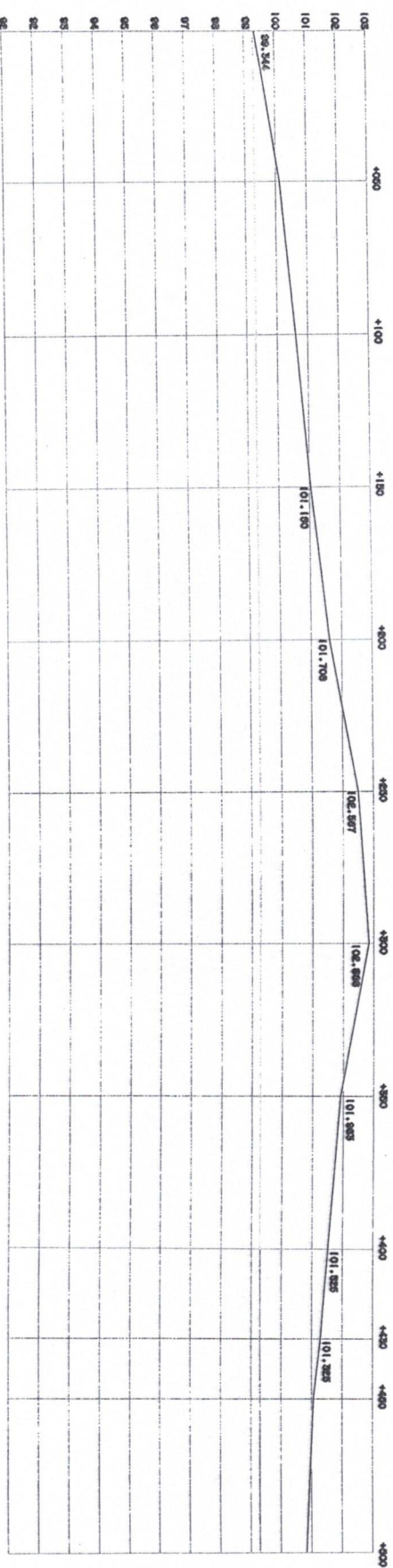
ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์
ผู้รับอนุญาต (นาย) นาย ชัยวัฒน์

จุดเริ่มต้นโครงการ



200

ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 200
+ 011.0 กม.กม.



ค่าระดับ
ไม่แสดงมาตราส่วน



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

แบบโครงการ

รายละเอียดโครงการ : การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
ของโครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง

สถานที่ตั้งโครงการ
บ้านเลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๑ ตำบล ๑ อำเภอ ๑ จังหวัด ๑

ผู้ว่าราชการจังหวัด
นาย ๑๒๓ ๑๒๓

ผู้ว่าราชการจังหวัด
นาย ๑๒๓ ๑๒๓

ผู้ว่าราชการจังหวัด
นาย ๑๒๓ ๑๒๓

ผู้ว่าราชการจังหวัด
นาย ๑๒๓ ๑๒๓

ผู้ว่าราชการจังหวัด
นาย ๑๒๓ ๑๒๓

ผู้ว่าราชการจังหวัด
นาย ๑๒๓ ๑๒๓

ผู้ว่าราชการจังหวัด
นาย ๑๒๓ ๑๒๓

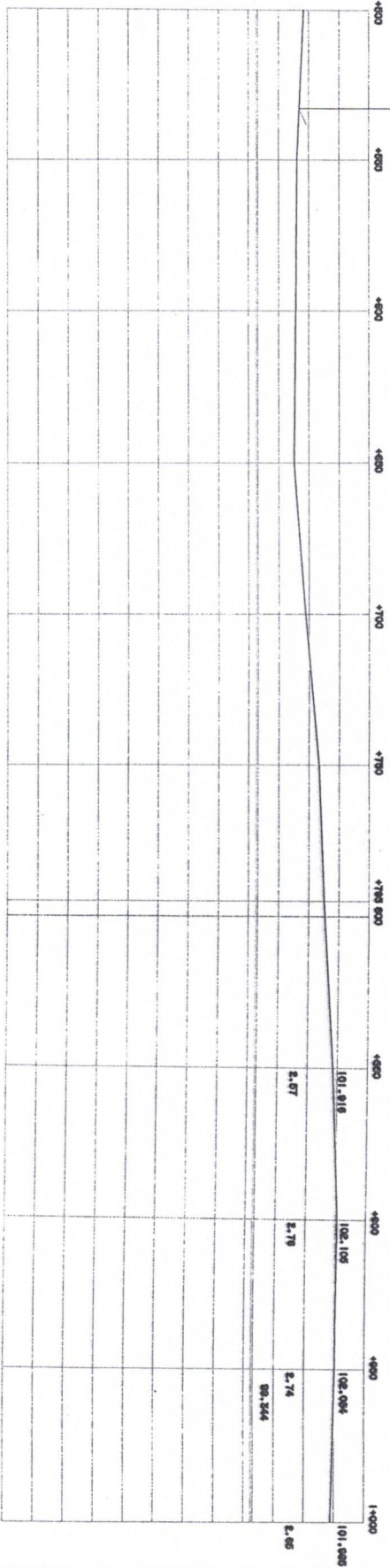
ผู้ว่าราชการจังหวัด
นาย ๑๒๓ ๑๒๓

แบบที่ ๑๔/๒๘

150

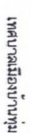
ค่าจ้างก่อสร้าง

ระดับถนนเดิม



ค่าจ้าง

ไม่แสดงมาตราส่วน



จังหวัดขอนแก่น

แบบสำรวจการ

[illegible]

การขาดแคลน

ศาสตราจารย์ ดร. ป๋วย อึ๊งภากรณ์

О. П. П. 9. 2000

545

ଜାଣିବା.....

ကုသိုလ်ကုသိုလ်

החוקרים

৯৭৪১.....

[illegible]

✓

0265

~~အောက်ပါအတိုင်း~~

[illegible]

24

1. Wormholes in spacetime

พืชมงคล

529

৯১৪০.....

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1000

.....

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปี ๒๕๖๒

Student SV 85

.....

REINFORCED CONCRETE

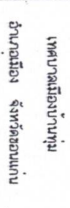
A

(ហាងផ្គត់ផ្គង់ ប្រាក់)

นางสาวนันทพร น้อยงาม

แบบเลขที่

[illegible]



การทดสอบพบว่า ความถี่ในการเกิดโรคในผู้ป่วย
สูงพบตั้งแต่ 4 ถึง 14 ปี 0-60 ปี.

၀.၆၅၁၁ ၄.၂၀၁၁၇၁

๑๖๖.....๒๖

(นายโพธิ์ทอง ฐานันท์)

นายช่างในกรมช่างไม้

เขียนแบบ
ลงชื่อ.....

(นายอภิรักษ์ พงศ์พานิช)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิทยาลัยเทคโนโลยี
อาชีวศึกษาภาคใต้

ศร.ว.จ
ลงชื่อ.....
(นายทงกรชัยศักดิ์ คำวงษา)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและ

ตรา
ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ น้อย
ผู้ว่าราชการจังหวัด)

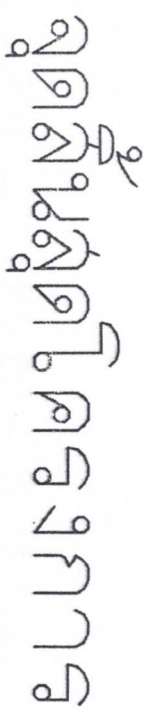
~~เพิ่มชื่อ~~
ลงชื่อ: *Don J*
(นางสาวลลิตา น้อย)
นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อ.....
นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....

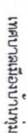
นางสาวทัศนีย์ บุญมี
นางสาวทัศนีย์ บุญมี
นางสาวทัศนีย์ บุญมี

แบบ	เลขที่
-----	--------

17/2



18/28



แบบสำรวจการ

ทางด่วนจาก 4 ทางหลัก คือ ถนนพหลโยธิน 1 ทาง
ถนนกาญจนาภิเษก 1 0.60 กม.

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านเลขที่ ๘๘ บ้านทุ่ง
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

.....
 (ហត្ថលេខា ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី)
 រាជធានីភ្នំពេញ

[illegible]

ออกแบบ
ลงชื่อ.....
(ศึกษานิเทศก์)
ศึกษานิเทศก์

[illegible]

๕๕๖๖
ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ไชยทา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

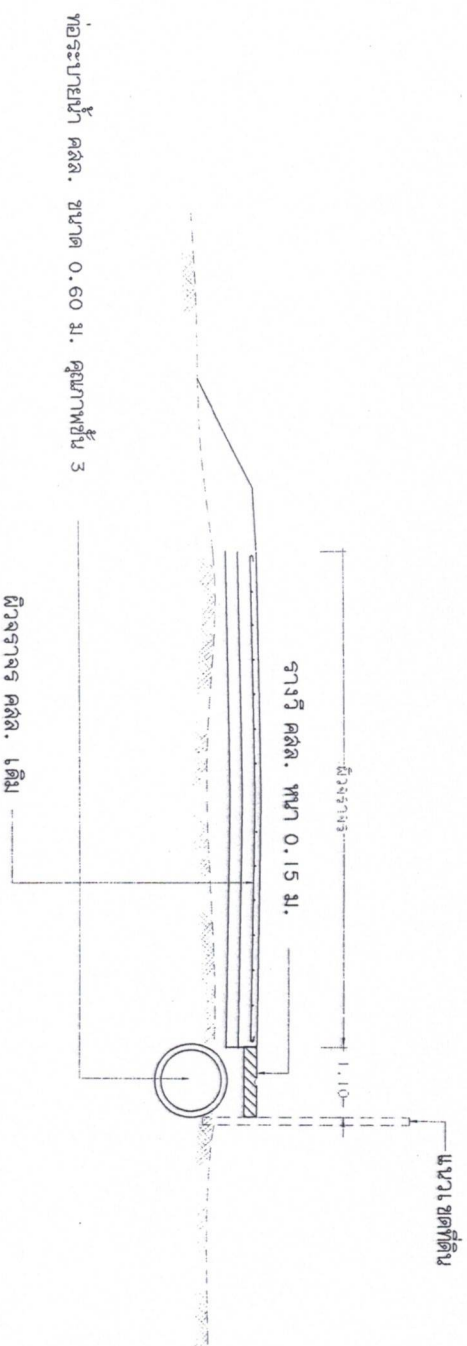
ผู้เขียน *Dr. Jm*
 อาศัย.....
 (นางสาววิไล ทรัพย์)
 ผู้สอนภาษาไทยนักเรียน

หน้างานจริงที่สนามฟุตบอล

นางนพพรหมมา ศรีเมือง
(นางสุวิมล ศรีเมือง)
นางนพพรหมมา ศรีเมือง

แบบเลขที่	แผ่นที่
-----------	---------

19/28



ការគ្រប់គ្រងការងារប្រចាំថ្ងៃ (កតិកាប្រតិបត្តិការ)



เทศบาลเมืองบ้านทูน
ตำบลเมือง จ.พิจิตร

แบบโครงการ

รายละเอียด: ราษฎรในเขตเทศบาลเมือง บ้านทูน
ขนาดพื้นที่ ๐.๖๐ ไร่

สถานที่ตั้งโครงการ

บ้านทูน ต.บ้านทูน
อ.เมือง จ.พิจิตร

สำรวจ

ลงมือ: (นาย) อดุลย์ ขุนแก้ว
นายช่างสำรวจ

เขียนแบบ

ลงมือ: (นาย) อดุลย์ ขุนแก้ว
ผู้เขียนแบบ

ออกแบบ

ลงมือ: (นาย) อดุลย์ ขุนแก้ว
ผู้เขียนแบบ

สำรวจ

ลงมือ: (นาย) อดุลย์ ขุนแก้ว
ผู้เขียนแบบ

สำรวจ

ลงมือ: (นาย) อดุลย์ ขุนแก้ว
ผู้เขียนแบบ

สำรวจ

ลงมือ: (นาย) อดุลย์ ขุนแก้ว
ผู้เขียนแบบ

สำรวจ

ลงมือ: (นาย) อดุลย์ ขุนแก้ว
ผู้เขียนแบบ

สำรวจ

ลงมือ: (นาย) อดุลย์ ขุนแก้ว
ผู้เขียนแบบ

แบบร่าง

20/28



เทศบาลเมืองบ้านกุ่ม

บ้านกุ่มเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ

รายละเอียด: ราษฎรบ้านกุ่มเมืองบ้านกุ่ม
ขนาดพื้นที่ ๑.๖๐ ไร่

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกุ่มเมือง ต.บ้านกุ่ม
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สำรวจ

อ.สีม (นายสีม ภูมิคุ้ม)
นายสีม ภูมิคุ้ม

เขียนแบบ

อ.สีม (นายสีม ภูมิคุ้ม)
นายสีม ภูมิคุ้ม

ออกแบบ

อ.สีม (นายสีม ภูมิคุ้ม)
นายสีม ภูมิคุ้ม

ตรวจสอบ

อ.สีม (นายสีม ภูมิคุ้ม)
นายสีม ภูมิคุ้ม

สำรวจ

อ.สีม (นายสีม ภูมิคุ้ม)
นายสีม ภูมิคุ้ม

เขียนแบบ

อ.สีม (นายสีม ภูมิคุ้ม)
นายสีม ภูมิคุ้ม

ตรวจสอบ

อ.สีม (นายสีม ภูมิคุ้ม)
นายสีม ภูมิคุ้ม

ออกแบบ

อ.สีม (นายสีม ภูมิคุ้ม)
นายสีม ภูมิคุ้ม

แบบร่าง

แบบร่าง



เทศบาลเมืองบ้านกุ่ม

สำนักงานเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านกุ่ม หมู่ ๑๐ ต.บ้านกุ่ม อ.บ้านฝาง จ.ขอนแก่น

สถาปัตย์ผัง
บ้านกุ่ม อ.บ้านฝาง
อ.บ้านฝาง จ.ขอนแก่น

สำรวจ
ลงชื่อ.....
(นาย.....)
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

เขียนแบบ
ลงชื่อ.....
(นาย.....)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ออกแบบ
ลงชื่อ.....
(นาย.....)
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

สำรวจ
ลงชื่อ.....
(นาย.....)
ช่างเทคนิค

ลงชื่อ.....
(นาย.....)
ผู้ช่วยช่างเทคนิค

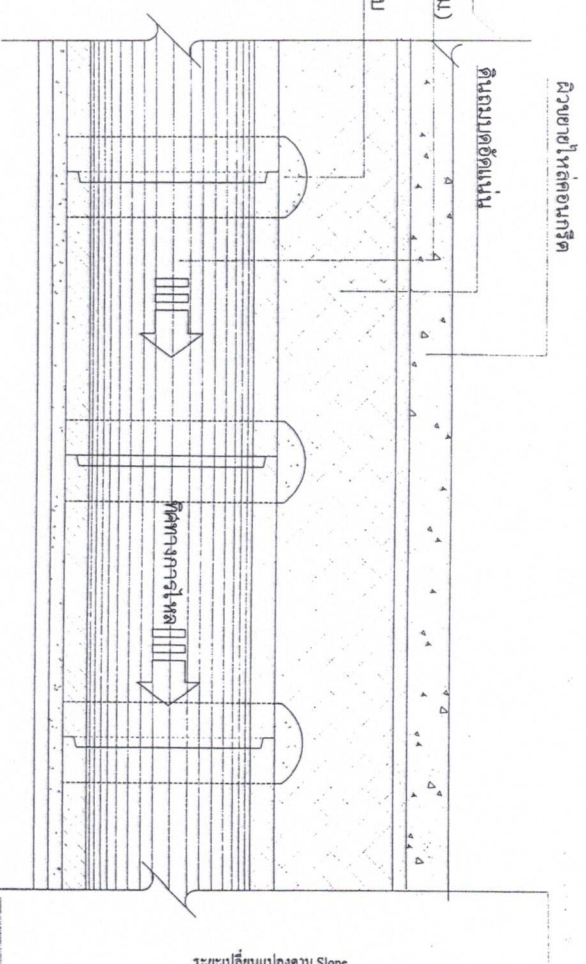
ลงชื่อ.....
(นาย.....)
ช่างเทคนิค

ลงชื่อ.....
(นาย.....)
ช่างเทคนิค

ลงชื่อ.....
(นาย.....)
ช่างเทคนิค

แบบก่อสร้าง

22/28

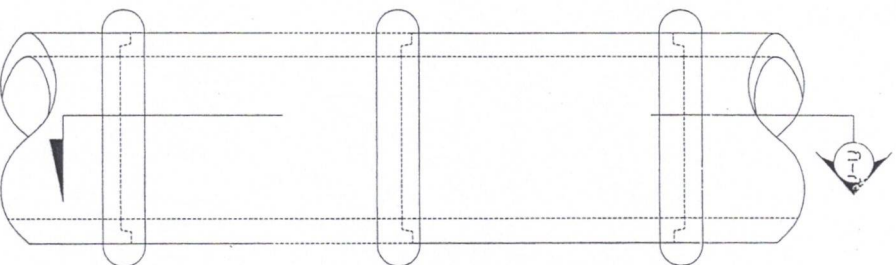


รูปตัด ก-ก

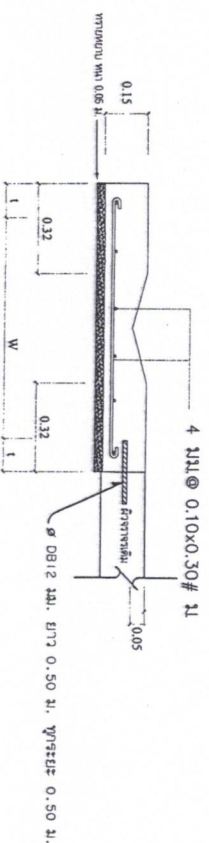
มาตราส่วน

1:20

ขนาดท่อ Dia 0.40-0.80 m. วางท่อระหว่างบ่อพัก < 15 ท่อน



คูระบายน้ำ คสล. ๑D (ม.)



แบบขยายจาก

มาตราส่วน

1:20

แบบขยายจาก

มาตราส่วน

1:20



นายพลเรือโท จักรกฤษณ์ เกตุรัตน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประจักษ์ งามวิจิตร
นายสมชาย น. นาคสุข
นายเสนา งามวิจิตร

นายจตุรนต์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร

นายสมชาย น. นาคสุข
นายเสนา งามวิจิตร
นายจตุรนต์ งามวิจิตร

นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร

นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร

นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร

นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร

นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร

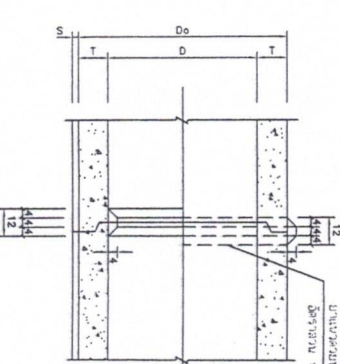
นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น และ ขนาดต่าง ๆ ของขาขึ้น

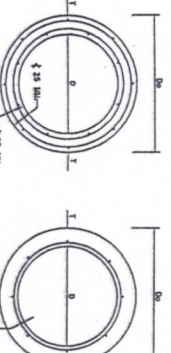
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)
400	400	400	400	400
600	600	600	600	600
800	800	800	800	800
1000	1000	1000	1000	1000
1200	1200	1200	1200	1200
1400	1400	1400	1400	1400

ตารางที่ 2 แสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น และ ขนาดต่าง ๆ ของขาขึ้น

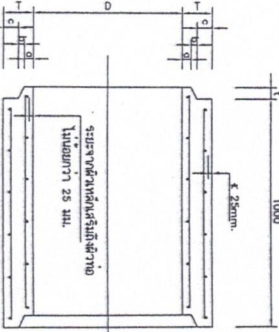
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)
400	400	400	400	400
600	600	600	600	600
800	800	800	800	800
1000	1000	1000	1000	1000
1200	1200	1200	1200	1200
1400	1400	1400	1400	1400



รูปตัดแสดงการต่อของขาขึ้น



รูปตัดตามยาวแสดงรายละเอียดของขาขึ้น



H_c = ความสูงของขาขึ้นทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 3.00 m.
 D_o = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกท่อ
 D = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (หรือขนาดระบุ)

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขาขึ้น (mm)
400	400	400	400	400
600	600	600	600	600
800	800	800	800	800
1000	1000	1000	1000	1000
1200	1200	1200	1200	1200
1400	1400	1400	1400	1400



เทศบาลเมืองบ้านนา
จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ

รายละเอียด: 1. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐาน
2. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐาน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนา 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

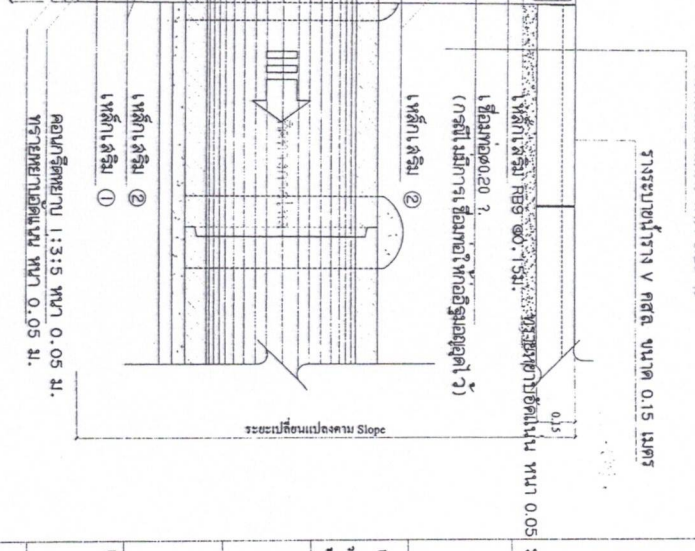
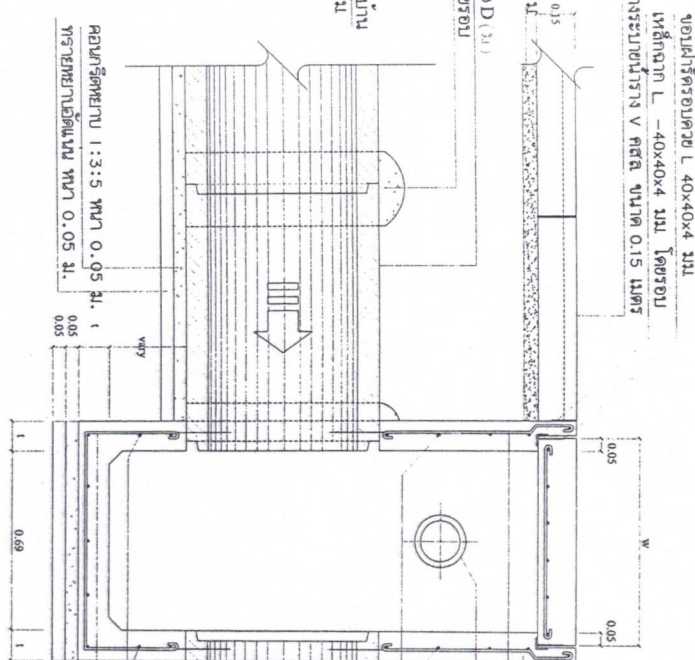
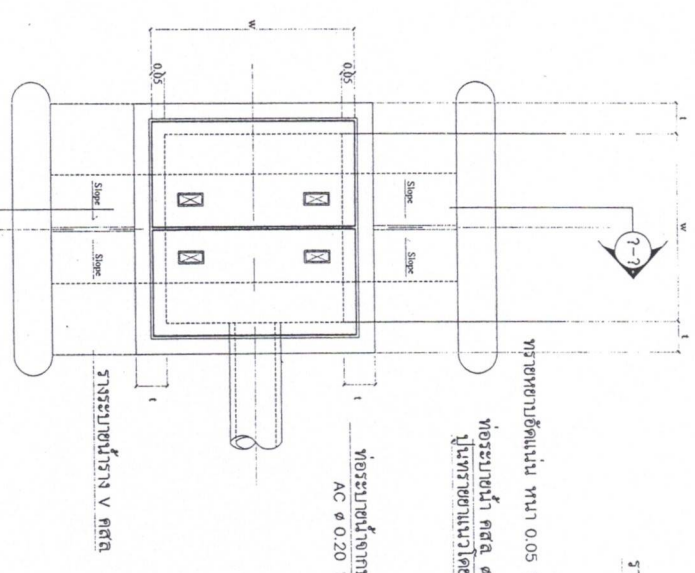
จำนวน

จำนวน

จำนวน

แปลนบ่อพัก คสล. และแผนวางระบายน้ำราง V คสล.

มาตราส่วน



รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:20

ตารางแสดงรายละเอียดของ บ่อ, บ่อพัก และเหล็กเสริม

เส้นผ่านศูนย์กลาง D (ม.)	t (ม.)	w (ม.)	B (ม.)	sd (ม.)	sb (ม.)	เส้นเสริม ①	เส้นเสริม ②
0.40	0.10	0.55	0.32	5 Ø 9 มม.	6 Ø 9 มม.	9 @ 0.15 ม.	9 @ 0.20 ม.
0.60	0.12	0.75	0.42	5 Ø 12 มม.	6 Ø 9 มม.	9 @ 0.15 ม.	9 @ 0.20 ม.
0.80	0.12	1.00	0.55	6 Ø 12 มม.	6 Ø 9 มม.	12 @ 0.20 ม.	9 @ 0.20 ม.
1.00	0.15	1.25	0.67	7 Ø 12 มม.	6 Ø 9 มม.	12 @ 0.20 ม.	9 @ 0.20 ม.
1.20	0.15	1.45	0.77	9 Ø 12 มม.	6 Ø 9 มม.	12 @ 0.15 ม.	9 @ 0.20 ม.
1.50	0.15	1.65	0.87	11 Ø 12 มม.	6 Ø 9 มม.	12 @ 0.15 ม.	9 @ 0.20 ม.

หมายเหตุ 1. ให้จะฝังเหล็ก Dowel bar ขนาด DB 12 มม. @ 0.50 ม. เพื่อเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำไว้กับถนน

2. ขนาดท่อ Dia 0.40-0.80 ม. วางท่อระหว่างบ่อพัก < 10 ท่อน

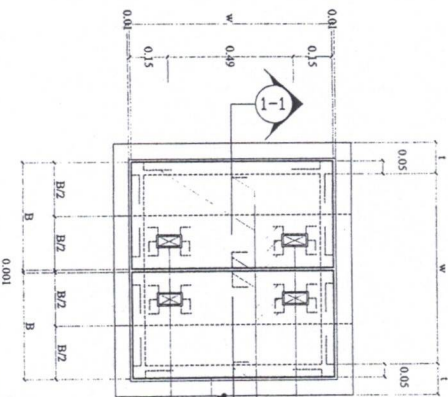
3. ขนาดท่อ Dia 1.00-1.50 ม. วางท่อระหว่างบ่อพัก < 15 ท่อน

4. ส่วนขุดคอนกรีต (Concrete) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (Compressive Strength) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร. ซม. หรือที่ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 75 เปอร์เซ็นต์

แบบขยายฝาเปิดบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน

1:20



บ่อพักน้ำจากบ้าน AC Ø 0.20 ม.

1:20

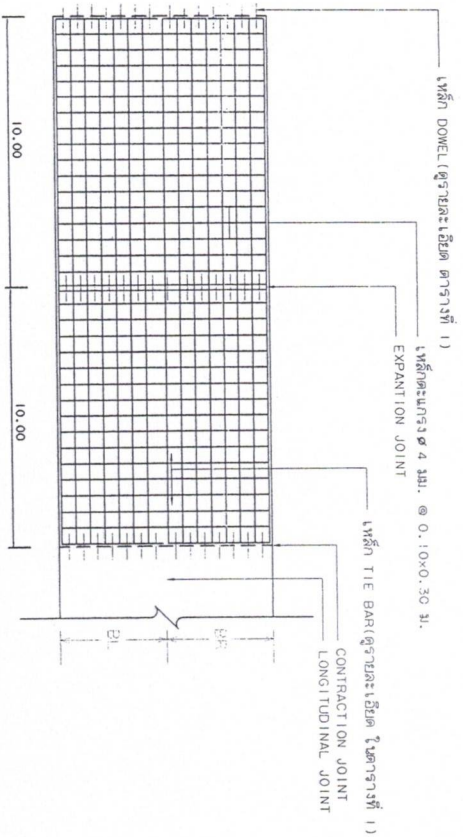
เหล็ก LG ขนาด 50x100 มม.

บ่อพักน้ำจากบ้าน AC Ø 0.20 ม.

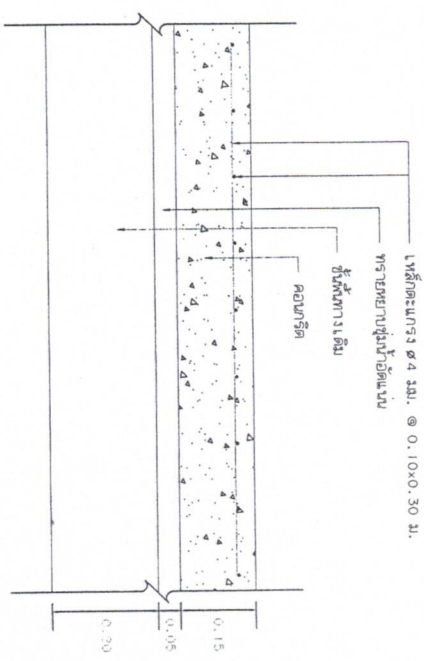
เหล็ก LG ขนาด 50x100 มม.

มาตราส่วน 1:20

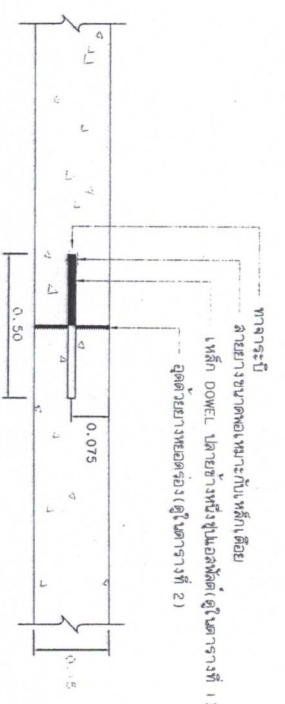
รูปตัด 1-1



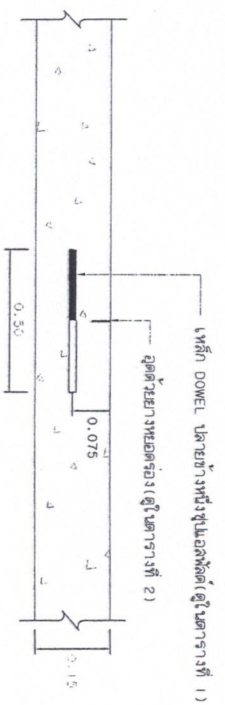
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



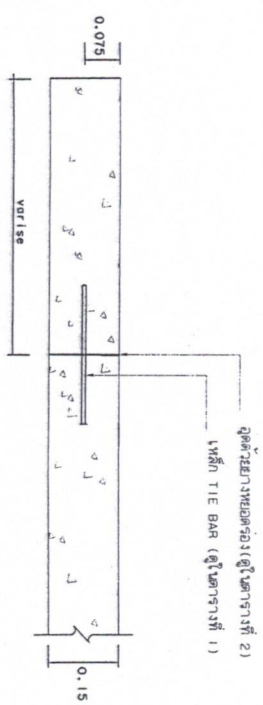
รายละเอียดแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก



EXPANSION JOINT
ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.
NOT TO SCALE



CONTRACTION JOINT
ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.
NOT TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT



เทศบาลเมืองบ้านทับ
บ้านอัมมิ่ง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ
รายละเอียด: รายการงานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง ๐.๐๐ ไร่

สถาปนิกผู้ก่อสร้าง
บ้านอัมมิ่ง อ.บ้านอัมมิ่ง
อ.เมือง ข.ขอนแก่น

สำรวจ
ลงมือ (นาย) อดุลย์ อดุลย์
วิชาชีพ (นาย) อดุลย์ อดุลย์

เขียนแบบ
ลงมือ (นาย) อดุลย์ อดุลย์
วิชาชีพ (นาย) อดุลย์ อดุลย์

ออกแบบ
ลงมือ (นาย) อดุลย์ อดุลย์
วิชาชีพ (นาย) อดุลย์ อดุลย์

สำรวจ
ลงมือ (นาย) อดุลย์ อดุลย์
วิชาชีพ (นาย) อดุลย์ อดุลย์

สำรวจ
ลงมือ (นาย) อดุลย์ อดุลย์
วิชาชีพ (นาย) อดุลย์ อดุลย์

สำรวจ
ลงมือ (นาย) อดุลย์ อดุลย์
วิชาชีพ (นาย) อดุลย์ อดุลย์

สำรวจ
ลงมือ (นาย) อดุลย์ อดุลย์
วิชาชีพ (นาย) อดุลย์ อดุลย์

สำรวจ
ลงมือ (นาย) อดุลย์ อดุลย์
วิชาชีพ (นาย) อดุลย์ อดุลย์

สำรวจ
ลงมือ (นาย) อดุลย์ อดุลย์
วิชาชีพ (นาย) อดุลย์ อดุลย์

ตารางที่ 1
แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อ หรือการเชื่อมต่อระหว่าง

ขนาดของเหล็กเสริม	รอยต่อสำหรับการขยายตัว		รอยต่อสำหรับการหดตัว		รอยต่อตามยาว		รายการอื่น ๆ
	ขนาด ส.ก. น.ม.	ความยาว	ขนาด ส.ก. น.ม.	ความยาว	ขนาด ส.ก. น.ม.	ความยาว	
150	RB 18	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2
แสดงขนาดของทางเท้า และทางลาดของถนน

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.)
รอยต่อสำหรับการหดตัว	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อสำหรับการขยายตัว	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว	-----	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจร (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร.ม./ม.	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร.ม./ม.
3.00 x 10.00 x 0.15	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20	0.88	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีตในงานถนนทุกชนิด
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT และลูกรังขนาดรองตาม ASTM D1190 หรือใกล้เคียงกว่า
3. ใช้ผ้าใยหินคอนกรีตหรือกระดาษทรายขนาด 28 วัน
4. ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ขนาด 1 เมตร ตารางที่ 3
5. หากการจราจรไม่เข้าใช้ให้ตัดออก

คัดลอกจากแบบมาตรฐาน ท-01



กรมการขนส่งทางบก
สำนักงานขนส่งทางบก
กรุงเทพฯ

แบบโครงการ
รายละเอียด
วันที่ 15/10/2561

ผู้จัดทำ
นาย วิชาญ งามเมือง
นาย วิชาญ งามเมือง

ผู้ตรวจสอบ
นาย วิชาญ งามเมือง
นาย วิชาญ งามเมือง

ผู้ออกแบบ
นาย วิชาญ งามเมือง
นาย วิชาญ งามเมือง

ผู้ควบคุม
นาย วิชาญ งามเมือง
นาย วิชาญ งามเมือง

ผู้ตรวจสอบ
นาย วิชาญ งามเมือง
นาย วิชาญ งามเมือง

ผู้ควบคุม
นาย วิชาญ งามเมือง
นาย วิชาญ งามเมือง

ผู้ตรวจสอบ
นาย วิชาญ งามเมือง
นาย วิชาญ งามเมือง

ผู้ควบคุม
นาย วิชาญ งามเมือง
นาย วิชาญ งามเมือง

ผู้ตรวจสอบ
นาย วิชาญ งามเมือง
นาย วิชาญ งามเมือง

แบบที่ 26/28



เทศบาลเมืองบางขุน

สำนักงานเมือง บางขุน

แบบโครงการ

รายละเอียด: ๑.๐๐ น.

สถานที่ตั้ง: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

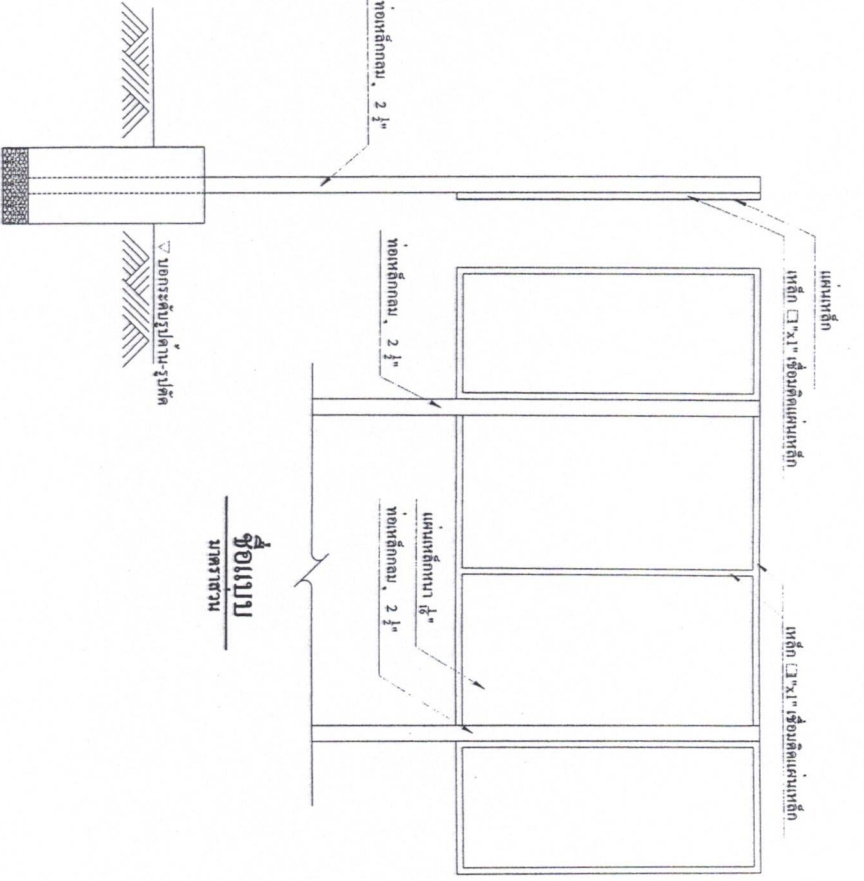
พื้นที่: ๑.๐๐ น.

พื้นที่: ๑.๐๐ น.

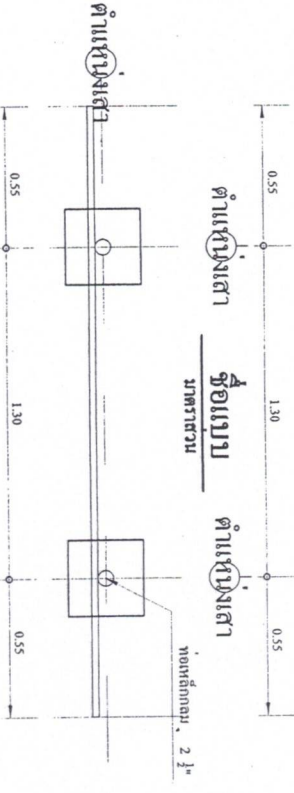
พื้นที่: ๑.๐๐ น.

- รายการประกอบแบบแปลนโครงการ แบบคกทางยาว
1. เสาปูนหล่อในดิน (สี่เหลี่ยม)
 2. เสาเหล็กท่อน้ำหนัก 2 ตัน (สี่เหลี่ยม) ตัวหนังสือหรือสัญลักษณ์ที่เห็นชัดเจน ตัวหนังสือยาว
 3. ขนาคั่วเหล็กเส้นความหนา ๑๐ มม. ขอบความหนาแบบที่เห็นชัดเจน
 4. ชุดก่อสร้างป้องกันความเสียหาย ไม้สำหรับรองรับเห็นได้ชัด

ชื่อแบบ
มาตราส่วน



ชื่อแบบ
มาตราส่วน



ตำแหน่งเสา

ชื่อแบบ

มาตราส่วน

แผ่น ไม่อัด/แผ่น ไม้กล



โครงการก่อสร้างของ เทศบาลเมืองบ้านท่ม

โทร. 043-255197

โครงการก่อสร้าง

รายละเอียดโครงการ

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล)

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน

ราคากลาง กากก่อสร้าง

วงเงินค่างก่อสร้างตามที่ได้นำมาในสัญญาจ้าง

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ชื่อแบบ

มาตราฐาน

รายการประกอบแบบแปลโครงการชั่วคราว

1. ไปรษณีย์
2. คิวทางสื่อสิ่งพิมพ์



เทศบาลเมืองบ้านท่ม
ดำเนินการ รังวัดและแบบ

แบบโครงการ

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.

รายละเอียด: รายละเอียดโครงการ 0.00 ม.