

ฉบับที่ ๑๓ / ๒๕๖๖



ประกาศเทศบาลตำบลจอหอ

เรื่อง เปิดเผยการกำหนดราคากลางและรายละเอียดแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทับหน้าคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ถนนจันดี หมู่ที่ ๔
โดยวิธีคัดเลือก

ด้วย เทศบาลตำบลจอหอ มีความประสงค์จ้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
ทับหน้าคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ถนนจันดี หมู่ที่ ๔ โดยวิธีคัดเลือก รายละเอียดดังนี้

รายละเอียด ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทับหน้าคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ถนนจันดี
หมู่ที่ ๔ กว้างเฉลี่ย ๕.๕๐ - ๑๒.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๒๙.๐๐ ตารางเมตร พร้อมยกระดับ
ฝาบ่อพัก จำนวน ๔๓ ฝายาว ๔๓๓ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลจอหอกำหนด เบิกจ่าย
จากงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับการพิจารณาโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ งบเงิน
อุดหนุนเฉพาะกิจ เพื่อนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน (เงินเหลือจ่าย) งบประมาณ
๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างครั้งนี้ ๑,๓๔๑,๕๔๙.๐๙ บาท
(หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบเก้าบาทเก้าสตางค์)

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตาม
พระราชบัญญัติการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้
บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงาน ของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางใน
ระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” บัดนี้ เทศบาลตำบลเมือง
ใหม่โคกกรวด ได้กำหนดราคากลางและจัดทำตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางใน
งานจ้างก่อสร้าง แบบ บก.๐๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางตามแนวทางประกาศ
รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ
รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเสรี ไชยภิตติ)

นายกเทศมนตรีตำบลจอหอ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างก่อสร้างแอสฟัลต์ติกทับหน้าถนน คสล.เดิมถนนจันดี หมู่ที่ 4 กว้างเฉลี่ย 5.50-12.00 เมตร ยาว 433.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,229.00 ตารางเมตร พร้อมยกระดับฝาบ่อพัก จำนวน 43 ฝา (ตามแบบเทศบาลกำหนด) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทับหน้าถนน คสล.เดิมถนนจันดี หมู่ที่ 4 กว้างเฉลี่ย 5.50-12.00 ม. ยาว 433.00 ม. หนา 0.05 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,229.00 ตร.ม. พร้อมยกระดับฝาบ่อพัก จำนวน 43 ฝา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลจ่อหอ / เทศบาลตำบลจ่อหอ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างแอสฟัลต์ติกทับหน้าถนน คสล.เดิมถนนจันดี หมู่ที่ 4

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 มกราคม 2566 เป็นเงิน 1,341,549.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมาน มากมูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.2 เลขกุล ทวีกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 เฉลิมพล ทองสุข กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างถนน ๔๓ และถนน ๔๓๐๐ คสล.เดิมบนที่ดิน ๔๓๐๐ เมตร ยาว ๔๓๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๒๒๙.๐๐ ตารางเมตร

หน้า : ๑ จาก ๑
 หมายเหตุ : ๑. ราคากลางนี้จัดทำขึ้นโดยผู้รับจ้าง/ผู้ประกอบการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วยงานก่อสร้าง
 ๒. ราคากลางนี้จัดทำขึ้นโดยผู้รับจ้าง/ผู้ประกอบการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วยงานก่อสร้าง โดยวิธีคัดเลือก

ลำดับที่ งาน	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT) 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	3,290.000	15.60	51,324.00	1.3624	21.25	69,923.81
2	1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE Wearing COURSE) 2. งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม 2.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 2.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 3. งานพื้นที่ทาง	ตร.ม.	3,290.000	248.92	818,946.80	1.3624	339.12	1,115,733.12
3		ตร.ม.	18.060	70.86	1,279.73	1.3624	96.53	1,743.50

สมาน นามบุรี

16 มกราคม 2566 14:27:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างทางแอสฟัลต์ติกที่ทับทิมธารณ คสล.เดิมบนสันติ หมู่ที่ 4 กว้างเฉลี่ย 5.50-12.00 เมตร ยาว 433.00 เมตร ทน 0.05เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,229.00 ตารางเมตร

หน่วย: งานจ้างก่อสร้าง/งานก่อสร้าง

พร้อมยกย่อง/งานก่อสร้าง :เทศบาลตำบลจันทอ/เทศบาลตำบลจันทอ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	3.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	210.000	319.13	67,017.30	1.3624	434.78	91,304.36
	(CRUSHED ROCK SOIL ASSESSMENT TYPE BASE)							
	4. งานรื้อถอน							
5	4.1 งานเปิดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1.1 งานโครงสร้างเปิดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	4.1.1.1	EACH	43.000	438.55	18,857.65	1.3624	597.48	25,691.66
	งานปรับปรุงพื้นที่เดิมพร้อมฝังท่อพัก (MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE)ขนาด.....X.....ม. ต่อความสูงเฉลี่ยม.							
	5. งานจราจร							
	5.1 งานเปิดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							

สมาน มากมณี

16 มกราคม 2566 14:27:17

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างแก๊สรั่วที่สถานีดับเพลิงเทศบาลนครเชียงใหม่ 4 กวางน้อย 5.50-12.00 เมตร ยาว 433.00 เมตร ทน 0.05เมตร หรือที่ดำเนินการน้อยกว่า 3,229.00 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงานระดับกอง/กอง 43 (ตามแบบเทศบาลนครเชียงใหม่) โดยวิธีคัดเลือก
 เทศบาลตำบลเมืองทอง/เทศบาลตำบลทอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	5.1.1 งานจราจร 5.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	101.000	270.00	27,270.00	1.3624	367.84	37,152.64
รวมราคากลาง								1,341,549.09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างทาง

ก่อสร้าง

ก่อสร้าง

ก่อสร้าง

ก่อสร้าง

ก่อสร้าง

ก่อสร้าง

ก่อสร้าง

ก่อสร้าง

ก่อสร้าง

หรือประมาณการก่อสร้าง สะพาน 43 ผืน (ตามแบบแปลนกำหนด) โดยวัดคละอก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลจอหอ/เทศบาลตำบลจอหอ



(สมาน มากมูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เลขกุล หวังกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เติมนิล ทองสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมาน มากมูล

16 มกราคม 2566

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตทับหน้าถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ถนนจันดี หมู่ที่ ๔ กว้างเฉลี่ย ๕.๕๐ - ๑๒.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๒๕ ตารางเมตร พร้อมยกระดับฝาบ่อพัก จำนวน ๔๓ ฝายาว ๔๓๓ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (ตามแบบรูปรายการ ทด.จอหอกำหนด) ดำเนินการบริเวณถนนจันดี หมู่ที่ ๔ ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ระยะเวลาก่อสร้าง	กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
ราคากลาง	เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๔๑,๕๔๙.๐๙.-บาท (-หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบเก้าบาทเก้าสตางค์-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์
งบประมาณ	ปรับลดเหลือตามงบประมาณเหลือเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์
จำนวนงวดงาน	๑ งวด (งวดสุดท้าย)
การจ่ายเงินค่าจ้าง	ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินตามที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จงวดหนึ่งงวดสุดท้าย ตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้น ๆ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้
งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย)	ระยะดำเนินการ ๖๐ วัน จำนวนเงิน ๑๐๐ % ของค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้างจะจ่ายให้ผู้รับจ้างตามสัญญา งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตทับหน้าถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม พร้อมยกฝาบ่อพักแล้วเสร็จ เรียบร้อยทั้งหมด และทางเชื่อมระยะทางที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อย ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย และผลทดสอบวัสดุ และงานที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียด ของสัญญา และค่าชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน ถัดจากวันลงนาม ในสัญญา) งานที่ปรับราคาไม่ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑.งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง ๒.งานติดตั้งป้ายโครงการ ,งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจร และอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียดของสัญญาและค่าชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงาน
(นายเฉลิมพล ทองสุข)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ตรวจ
(นางนิตยา พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายสุวโรจน์ คงสงวนวงษ์)
ปลัดเทศบาลตำบลจอหอ

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายเสรี ไชยภิตติ)
นายกเทศมนตรีตำบลจอหอ



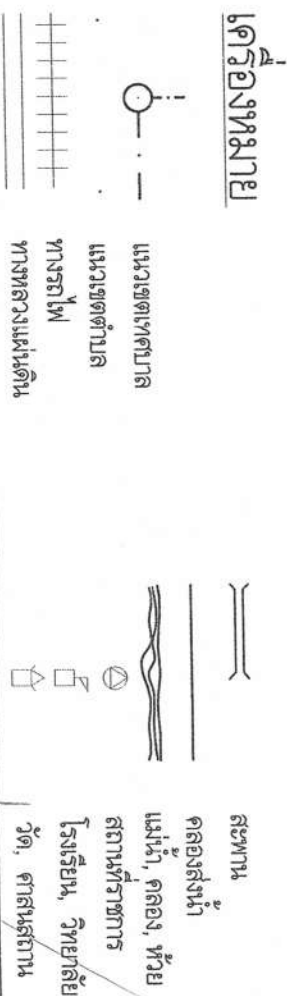
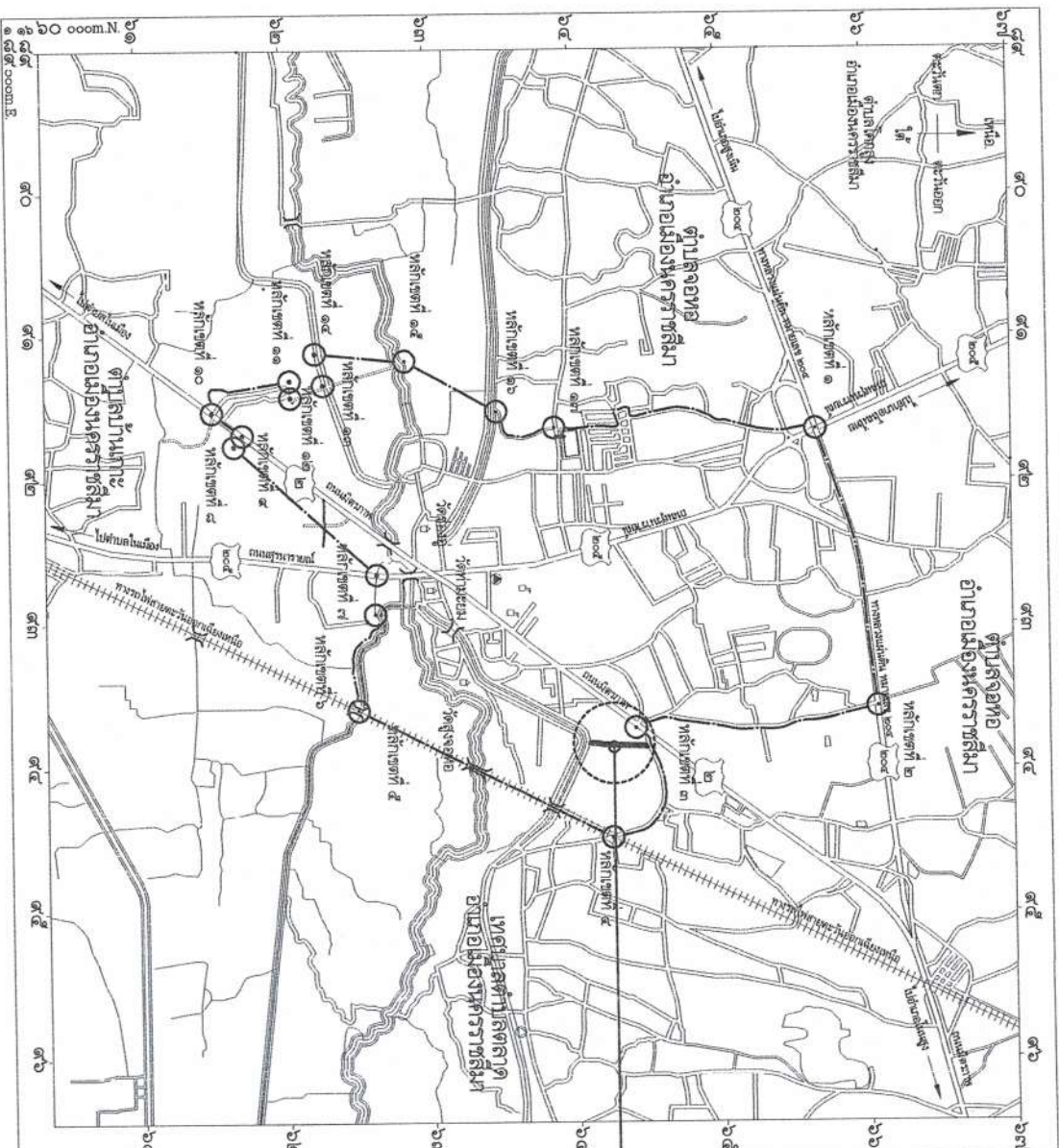
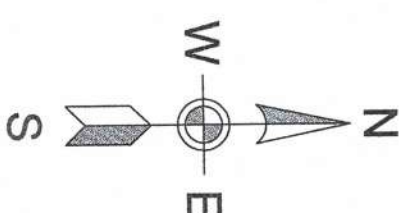
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์กติกอนการุณทิพย์หน้าถนน คสล. เดิมถนนหน้าวัด หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำนักงานท้องถิ่น

(นายสมพงษ์ หอมสุข)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แผนที่เขตเทศบาลตำบลจอหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐
๐ ๐.๕ ๑ กม. ๒ กม.



โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตทับหน้าถนน คลล. เดิมถนนจันดี หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

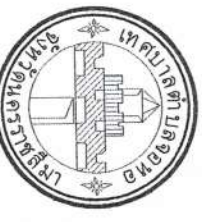
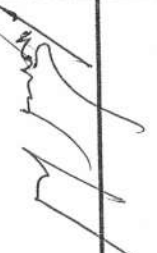
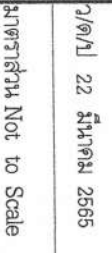
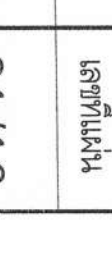
วัตถุประสงค์

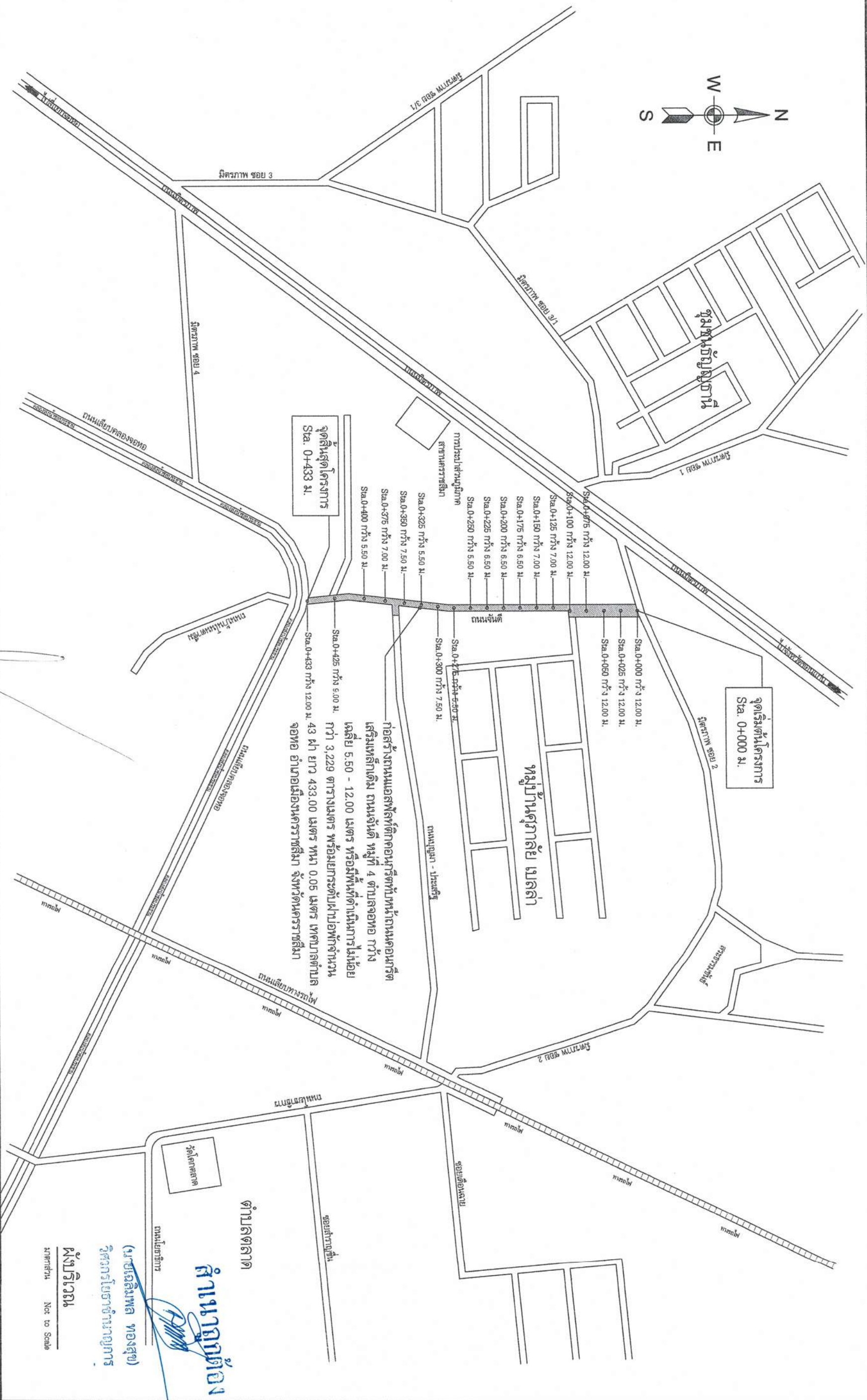
- ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตทับหน้าถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ถนนจันดี หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ กว้างเฉลี่ย 5.50 - 12.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3.229 ตารางเมตร พร้อมยกระดับไปอปักจำนวน 43 ฟา ยาว 433.00 เมตร หนา 0.05 เมตร เทศบาลตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำเนาถูกต้อง

(นายเฉลิมพล ทองสุข)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตทับหน้าถนน คลล. เดิมถนนจันดี หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

															
(นายเฉลิมพล ทองสุข)		(นายวิชาญ กาญจนวัฒน์)		(นายเฉลิมพล ทองสุข)		(นายสมาน มาตุล)		(นางนิศยา พ่วงศิริ)		(นายสุวิวัฒน์ คงสงวนวงษ์)		(นายสุริ ไซยภิตติ)		(นายสุริ ไซยภิตติ)	
สำรวจ		เขียนแบบ		วิศวกรโยธาชำนาญการ		ทนายแบบแผนและก่อสร้าง		ผู้อำนวยการก่อสร้าง		ผู้ช่วยการก่อสร้าง		ปลัดเทศบาลตำบลจอหอ		นายกเทศมนตรี	
กองช่าง เทศบาลตำบลจอหอ															



ผู้ว่าราชการจังหวัด

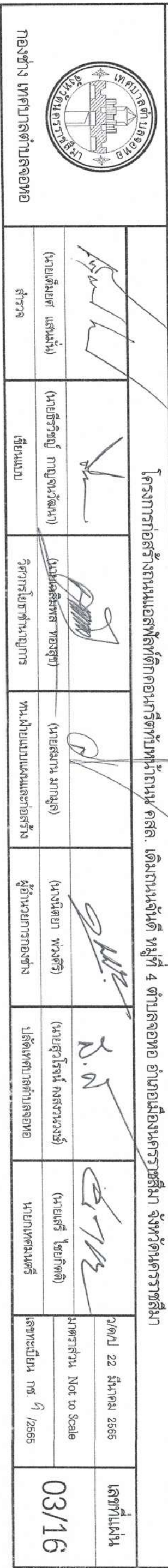
(นายเฉลิมพล ทองสุข)

Not to Scale

Not to Scale

กองช่าง เทศบาลตำบลจอหอ

เลขที่แผ่น	02/16
------------	-------



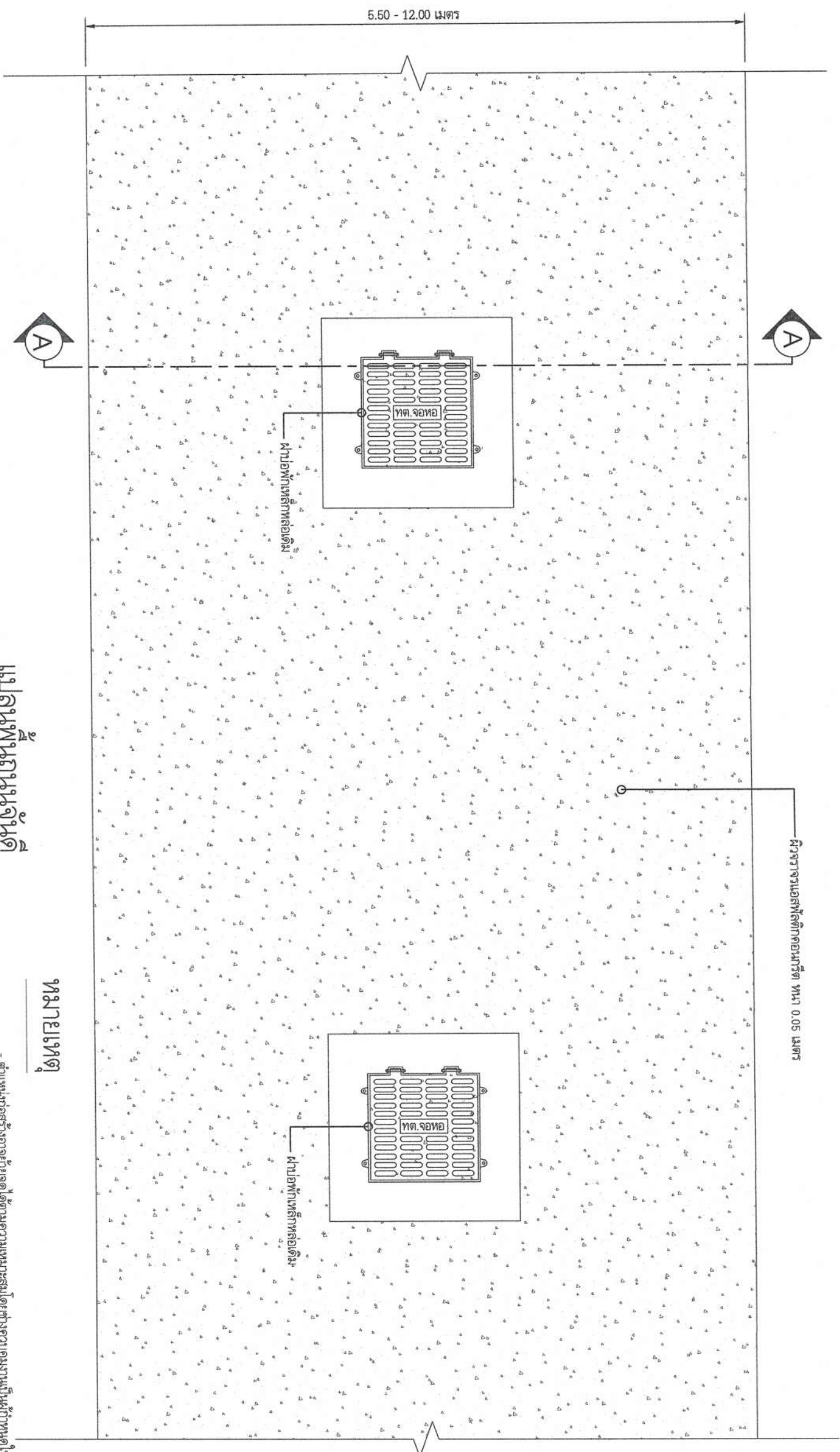
แปลผลพหุภาษาจีนดี

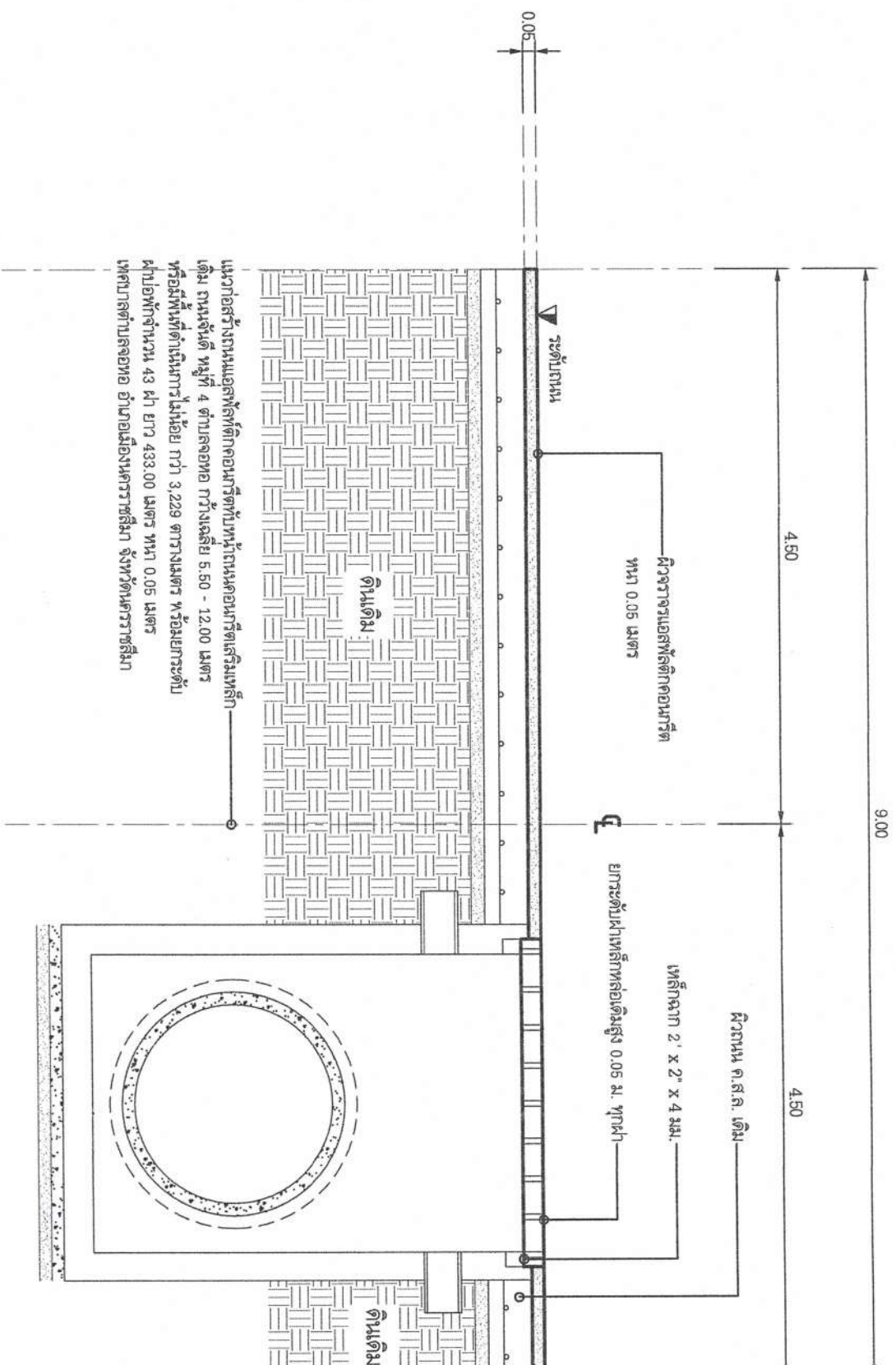
ส่วนกลาง Not to Scale

ถ้าผมทำอย่างถูกต้องตามความเหมาะสมโดยขอความคุ้มครองหนี้ผู้กำหนดให้เขมัตต้นเนกาว่าแล้ว
- ถ้าผมไม่ทำตามทางลัดหรือถ้าผมขอส่วนอื่นอีกผมเสียเงินและขอส่วนที่ตัวเองได้ก็ตกอกริต

~~(นายเชษฐา พงษ์สุข)~~
~~ผู้ว่าการนโยบายด้านการ~~

ច្បាប់



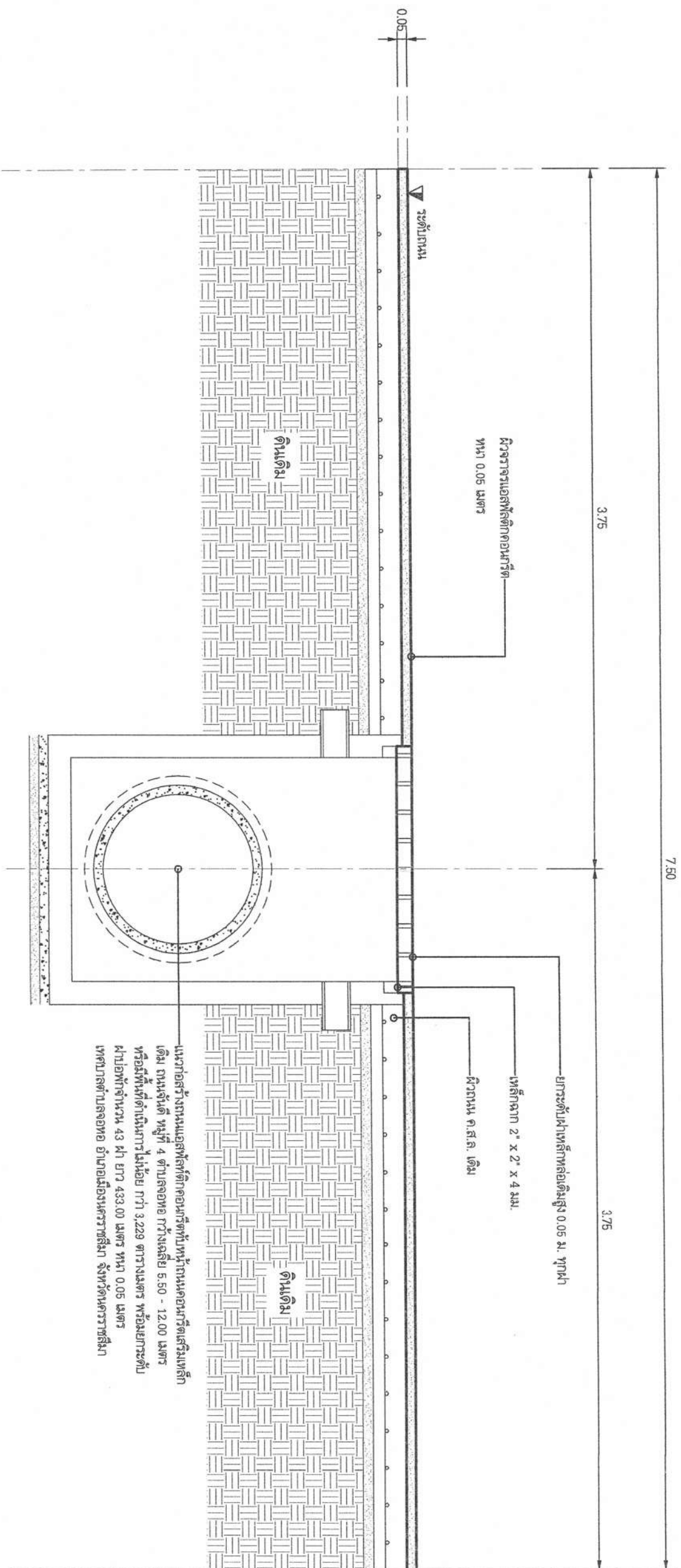


(นายอนุสรณ์ พงษ์สุข)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

รูปตัดขวางความยาว 9.00 เมตร
 มาตราส่วน 1:100

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตที่หน้าถนน คลส. เดิมถนนเจริญดี หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

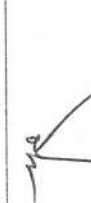
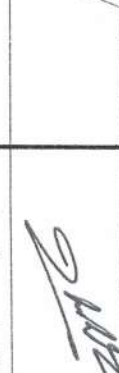
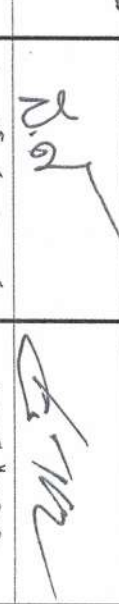
กองช่าง เทศบาลตำบลจอหอ		โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตทับหน้าชั้นบน คลส. เดิมถนนเจริญดี หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา									
						ว.ด/ป 22 มีนาคม 2565	เลขที่แผ่น				
	(นายเต็มยศ แสงมณี)	(นายธีรวิทย์ กาญจนวัฒนา)	(นายสุกฤษณ์ หองสุข)	(นายธนากร มากมูล)	(นางนิตยา พ่วงศิริ)	(นายสุวิทย์ จงสงวนวงษ์)	(นายเสรี ไขยัตติ)	มาตราส่วน Not to Scale			
	สำรวจ	เขียนแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ทน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยรายการกองช่าง	ปลัดเทศบาลตำบลจอหอ	นายกเทศมนตรี	ลงนามเขียน กช. ๑ /2565			
								05/16			

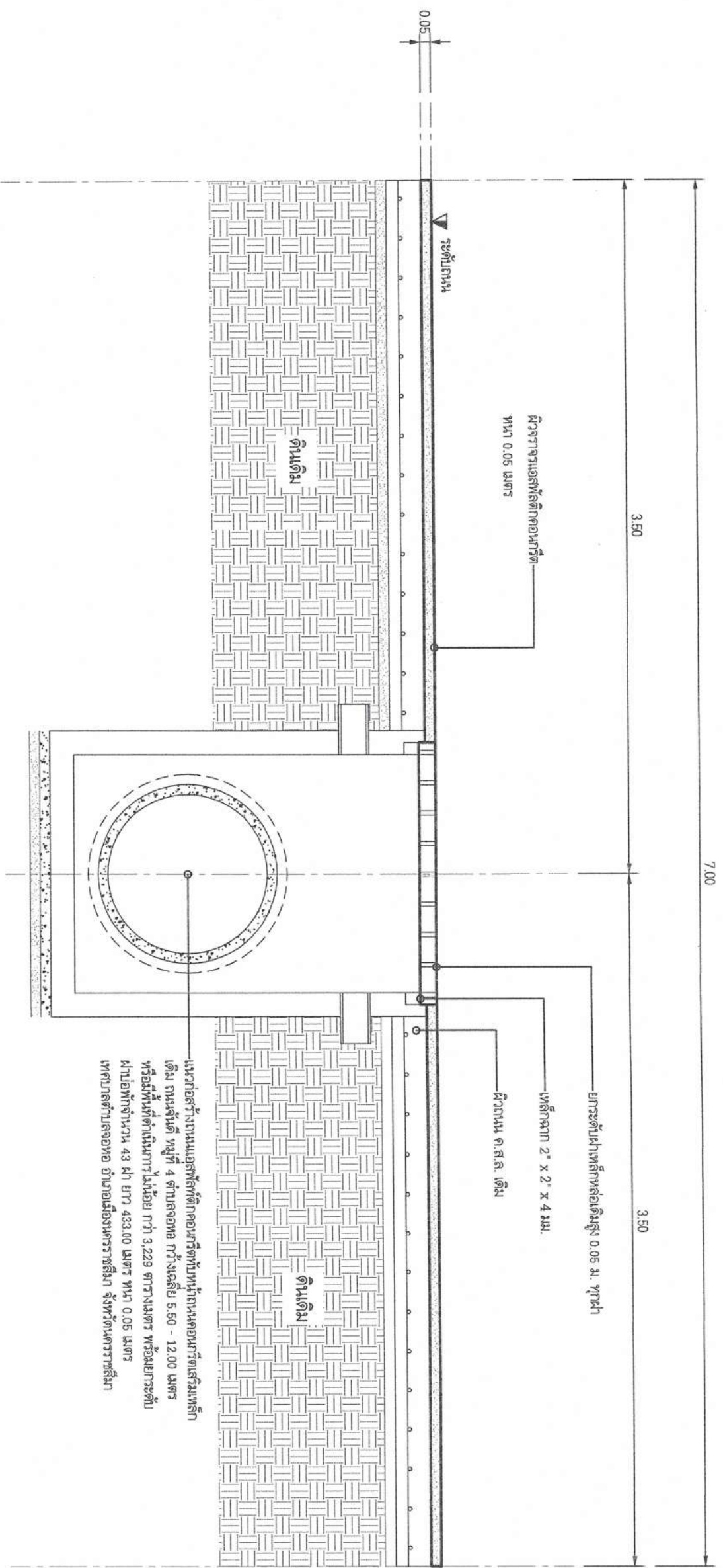


รูปตัดขวางความยาว 7.50 เมตร
มาตราส่วน Not to Scale

สำเนาถูกต้อง
นายเฉลิมพล หองสุข
วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตที่หน้าถนน คลส. เดิมถนนจันดี หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

	โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ปทุมธานี ถนน คลล. เดิมถนนจันดี หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา					
						
	(นายเต็มยศ แสงมโน)	(นายธีรวิชัย กาญจนวัฒน์)	(นายเฉลิมพล หองสุข)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิตยา พ่วงศิริ)	(นายสุวิวัฒน์ คงสงวนวงษ์)
	สำรวจ	เขียนแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	หน้าแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้ออกแบบการก่อสร้าง	ปลัดเทศบาลตำบลจอหอ
					นายกเทศมนตรี	
					เลขทะเบียน กช. ๑ /2565	
					มาตราส่วน Not to Scale	
					ว/ด/ป 22 มีนาคม 2565	เลขที่แผ่น
						06/16

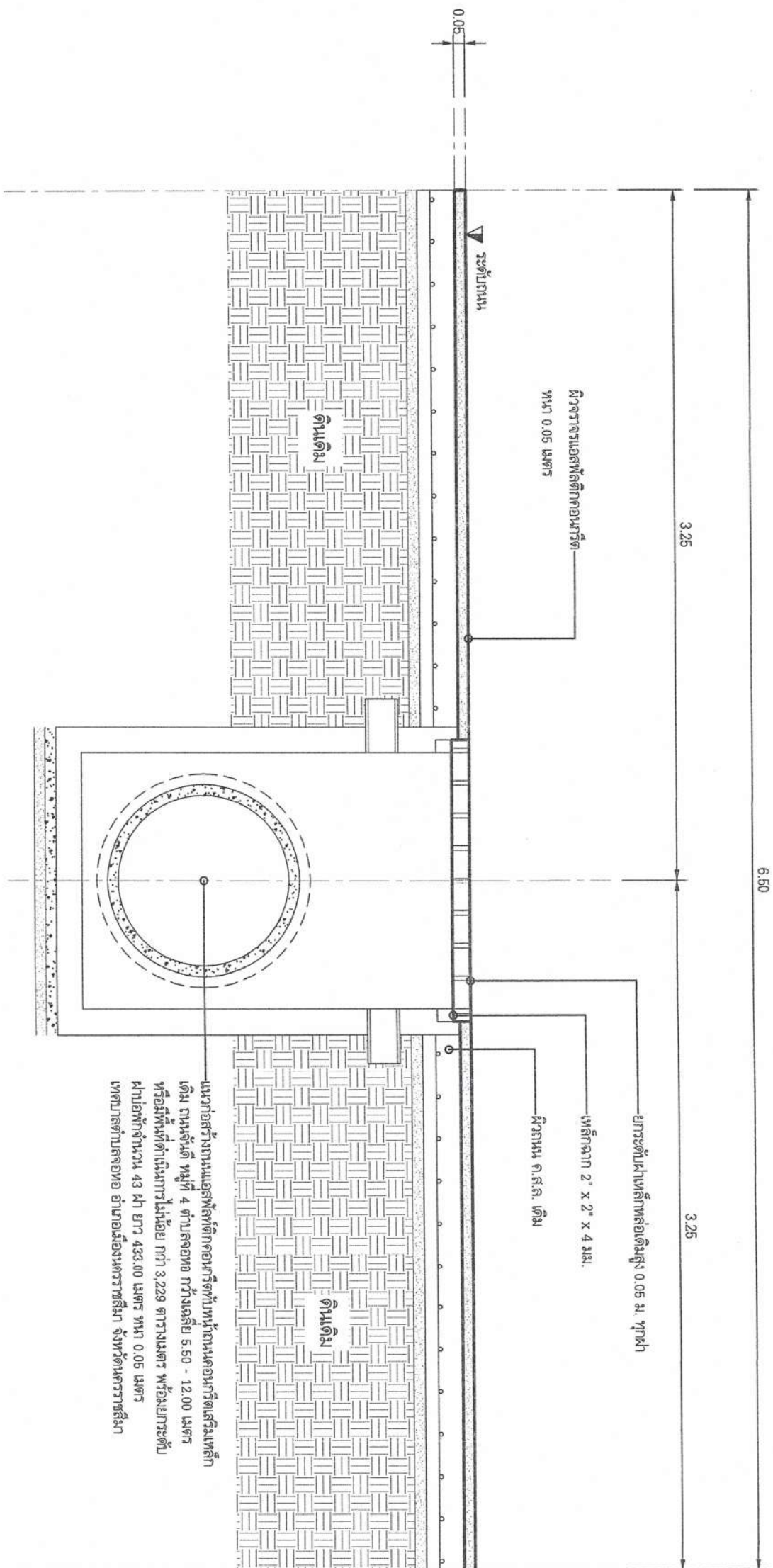


แนวก่อสร้างถนนและพื้นที่ลาดเทหน้าพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เดิม ถนนชั้นดี หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ กว้างเฉลี่ย 5.50 - 12.00 เมตร
หรือพื้นที่ด้านในกว้างน้อยกว่า 3.229 ตารางเมตร พร้อมยกระดับ
ฝายป้องกันน้ำ 43 ฝาย ยาว 43.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร
เทศบาลตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รูปตัดขวางความยาว 7.00 เมตร
มาตราส่วน
Not to Scale

สำเนาถูกต้อง
(นายสมพงษ์ ทองสุข)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

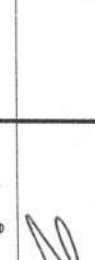
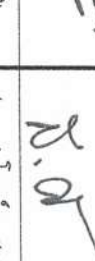
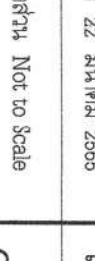
	โครงการก่อสร้างถนนและพื้นที่ลาดเทหน้าพื้นที่ถนน คลส. เดิมถนนจันดี หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา									
	(นายสมพงษ์ ทองสุข) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายสมพงษ์ ทองสุข) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายสมพงษ์ ทองสุข) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายสมพงษ์ ทองสุข) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายสมพงษ์ ทองสุข) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายสมพงษ์ ทองสุข) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายสมพงษ์ ทองสุข) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายสมพงษ์ ทองสุข) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายสมพงษ์ ทองสุข) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายสมพงษ์ ทองสุข) วิศวกรโยธาชำนาญการ
กองช่าง เทศบาลตำบลจอหอ	สำรวจ	เขียนแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ปลัดเทศบาลตำบลจอหอ	นายกเทศมนตรี	ว/ด/ป 22 มีนาคม 2565	มาตราส่วน Not to Scale	เลขที่แบบ 07/16

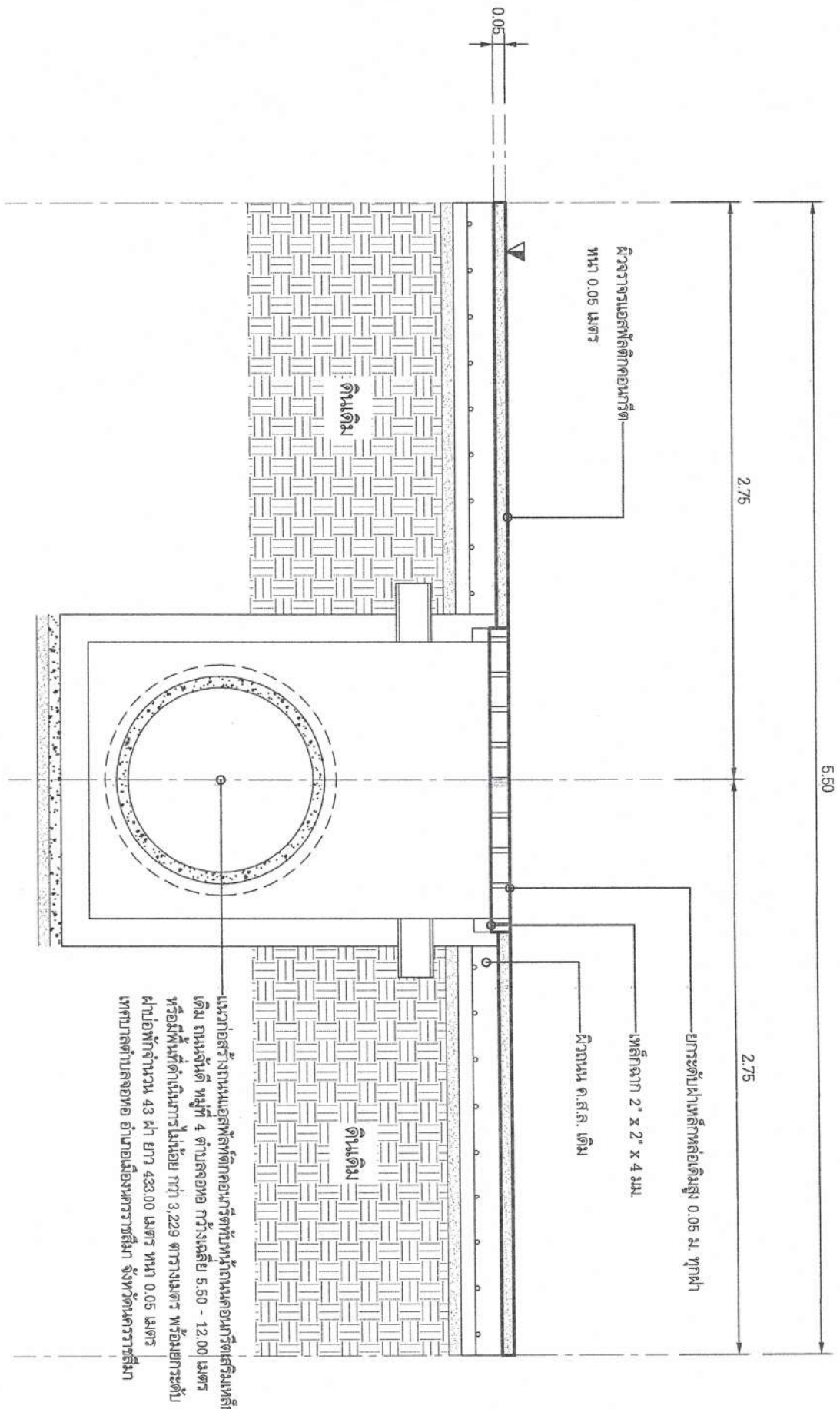


รูปตัดขวางความยาว 6.50 เมตร
มาตราส่วน Not to Scale

สำเนาถูกต้อง
(นายสมเกียรติ ทองสุข)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกอนกรีตหนา 0.05 เมตร เดิมถนนเดิม หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

	โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปรับปรุงถนน คลล. เดิมถนนจันดี หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา									
									ว/ด/ป 22 มีนาคม 2565	เลขที่แผ่น
	(นายเตี๋ยศ แสงมณี)	(นายธีรวิชัย กาญจนวัฒนา)	(นายเฉลิมพล ของสุ)	(นายธนากร มามูล)	(นางนิตยา พวงศิริ)	(นายสุวิวัฒน์ คงสงวนวงษ์)	(นายสุริ ไชยภิตติ)	มาตราส่วน Not to scale		
สำรวจ	เขียนแบบ	วิศวกรรมโยธาชำนาญการ	ทน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ปลัดเทศบาลตำบลจอหอ	นายกเทศมนตรี	เลขทะเบียน กช. ๑/2565		08/16	



แนวก่อสร้างถนนแอสฟัลติกอนกรีตทับหน้าถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ถนนเดิม หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ กว้างเฉลี่ย 5.50 - 12.00 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3.229 ตารางเมตร พร้อมยกระดับผิวถนนจากจำนวน 43 ผา ยาว 433.00 เมตร หน้า 0.05 เมตรเทศบาลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

อำนาจศักดิ์

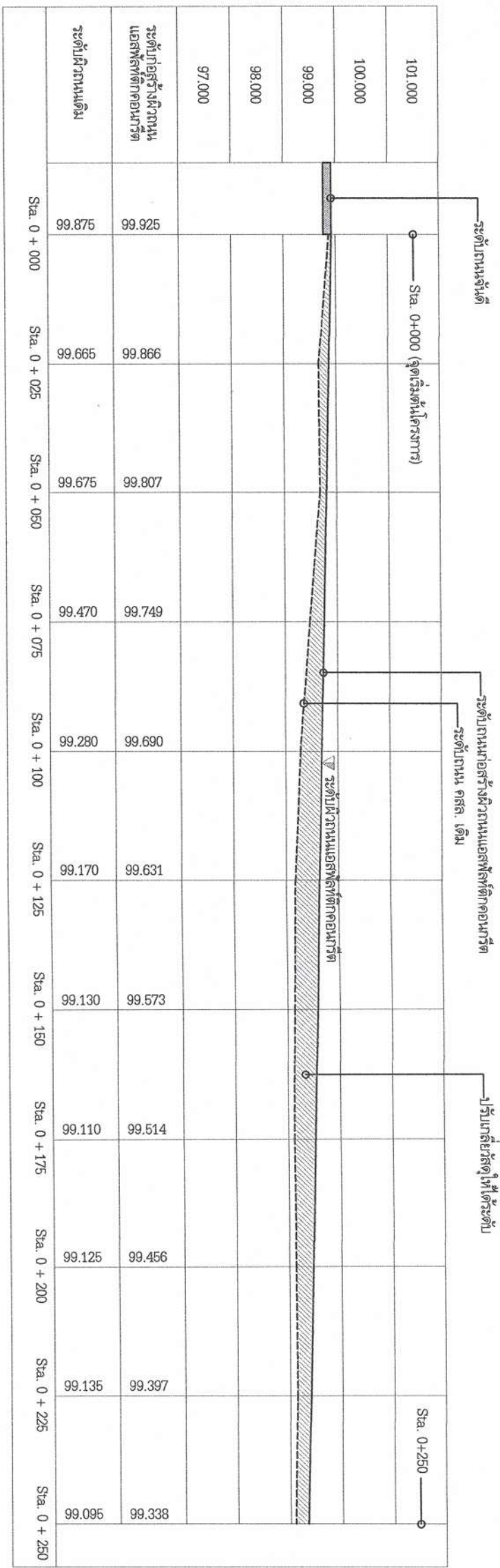
(นายเฉลิมพล หอมสุข)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รูปตัดขวางความยาว 5.50 เมตร
มาตราส่วน Not to Scale

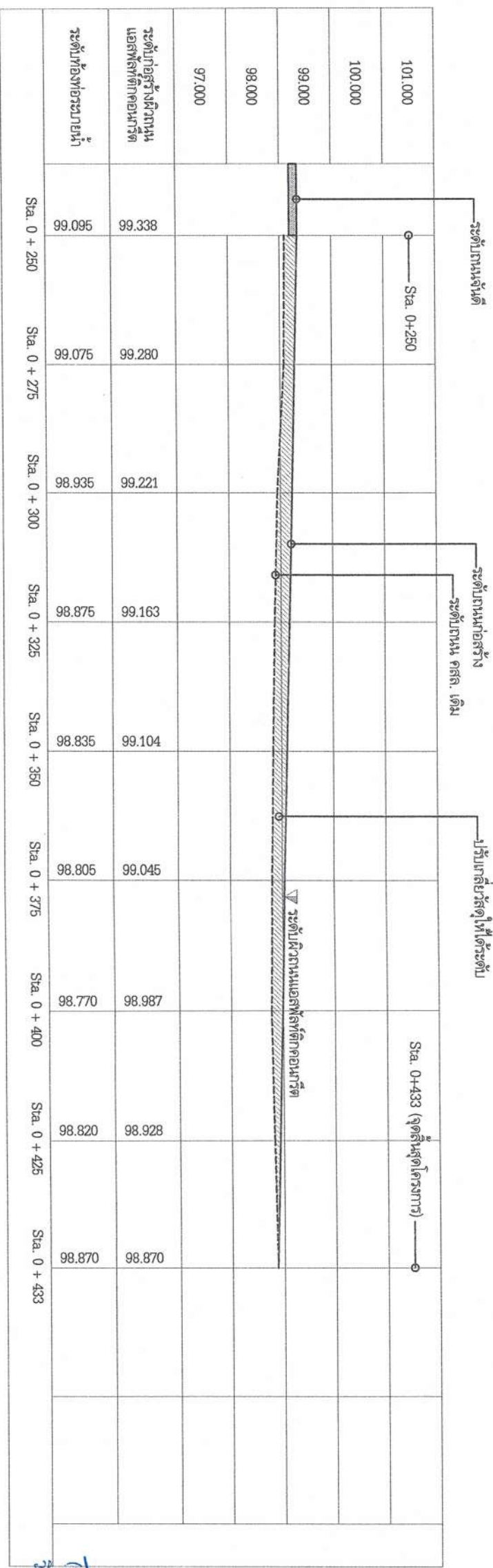
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกอนกรีตทับหน้าถนน คลส. เดิมถนนเดิม หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

									เลขที่แผน 09/16
	(นายติเมศ แสนนั้น)	(นายธีรวิชัย กาญจนวัฒนา)	(นายเฉลิมพล หอมสุข)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิตยา พวงศิริ)	(นายสุวิจน์ คงสงหวงษ์)	(นายเสรี ไชยภักดี)	ว/ด/ป 22 มีนาคม 2565	
	สำรวจ	เขียนแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	หน้าฝ่ายแบบแผนก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ปลัดเทศบาลตำบลจอหอ	นายกเทศมนตรี	มาตราส่วน Not to Scale เลขทะเบียน กศ. 9 /2555	

กองช่าง เทศบาลตำบลจอหอ



แบบรูปตัด Profile Sta. 0+000 - Sta. 0+250
มาตราส่วน 1:100 , แนวนอน 1:500

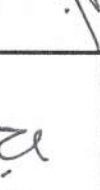
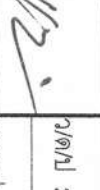
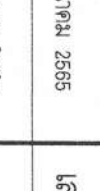
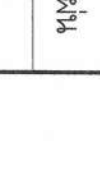


แบบรูปตัด Profile Sta. 0+275 - Sta. 0+433
มาตราส่วน 1:100 , แนวนอน 1:500

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่หน้าถนน คลส. เดิมถนนเดิม หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา



กองช่าง เทศบาลตำบลจอหอ

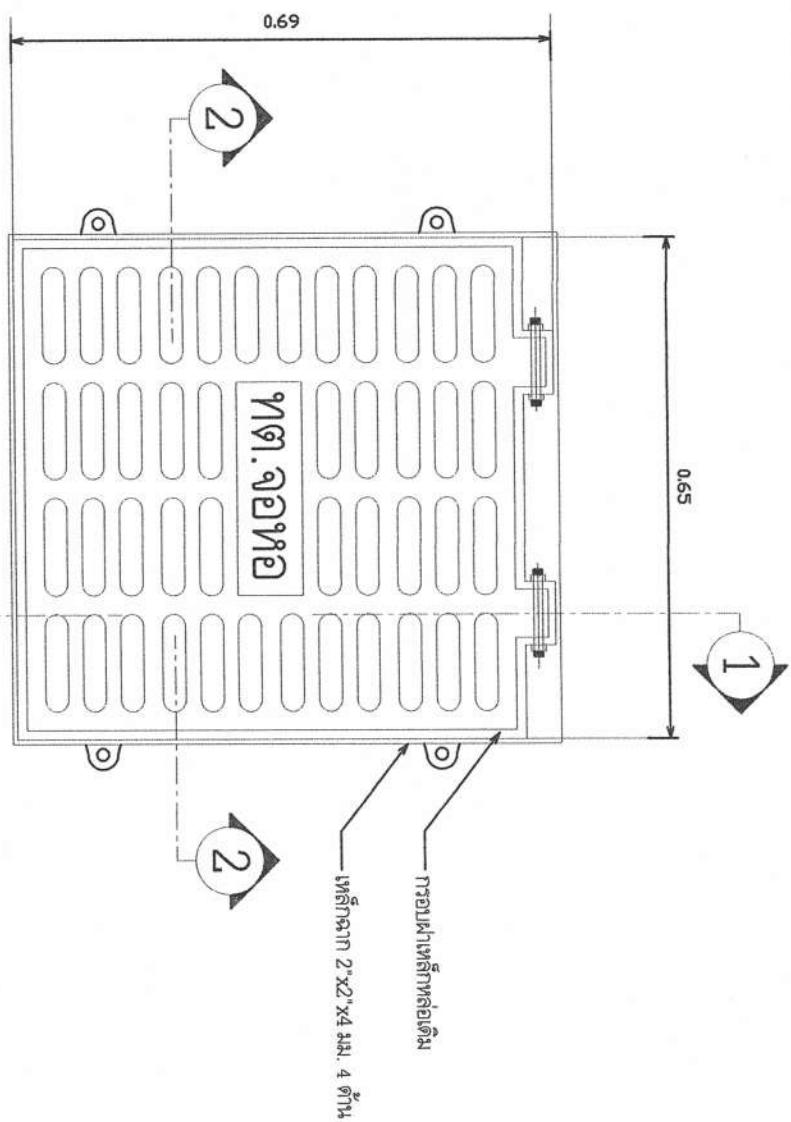
 (นายสมชาย แซ่มั่น) สสำรวจ	 (นายสมชาย แซ่มั่น) ศึกษานิเทศก์	 (นายสมชาย แซ่มั่น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	 (นายสมชาย แซ่มั่น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	 (นายสมชาย แซ่มั่น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	 (นายสมชาย แซ่มั่น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	 (นายสมชาย แซ่มั่น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	 (นายสมชาย แซ่มั่น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	 (นายสมชาย แซ่มั่น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	 (นายสมชาย แซ่มั่น) วิศวกรโยธาชำนาญการ
---	--	---	---	---	---	---	---	---	---

วันที่ 22 มีนาคม 2565

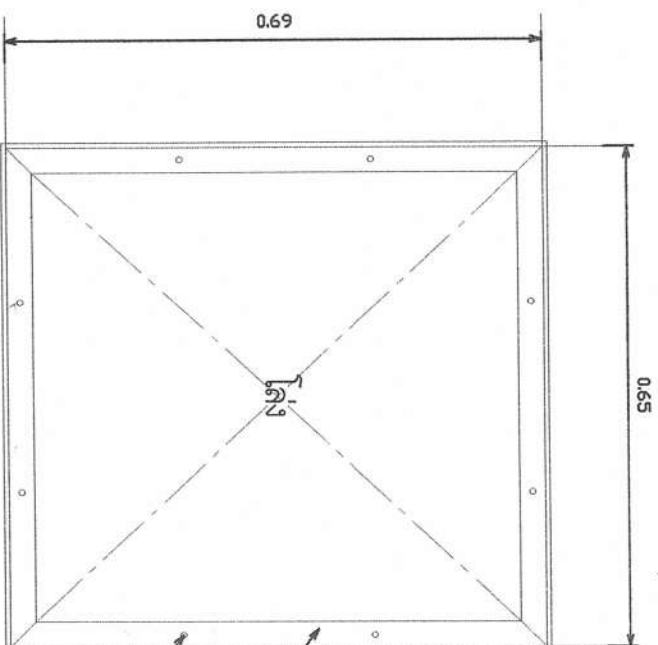
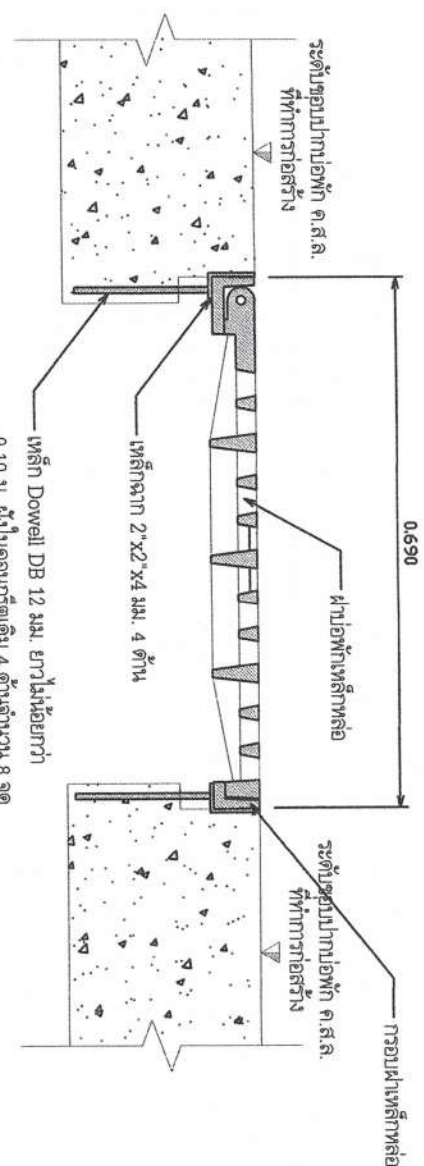
มาตราส่วน Not to Scale

เลขที่แผ่น 10/16

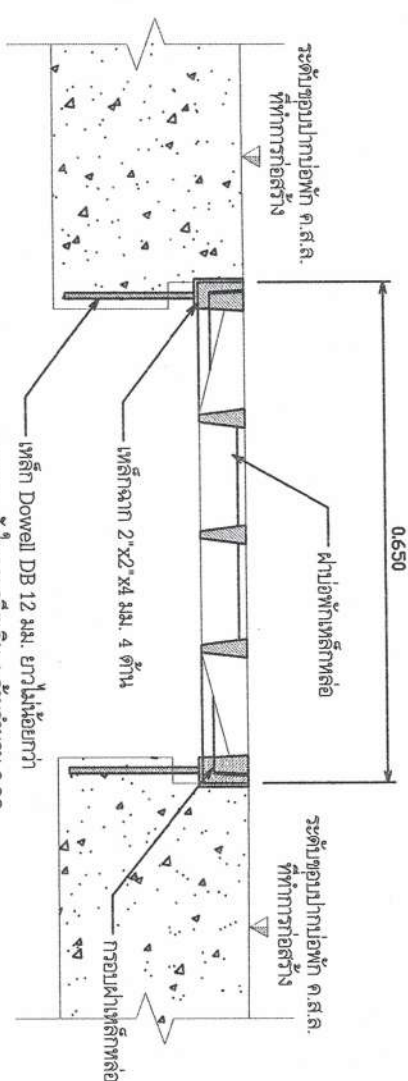
เลขที่แผ่น 10/16



รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:10



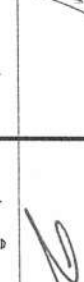
แปลนเหล็กฉากรับปากพัก
มาตราส่วน 1:10

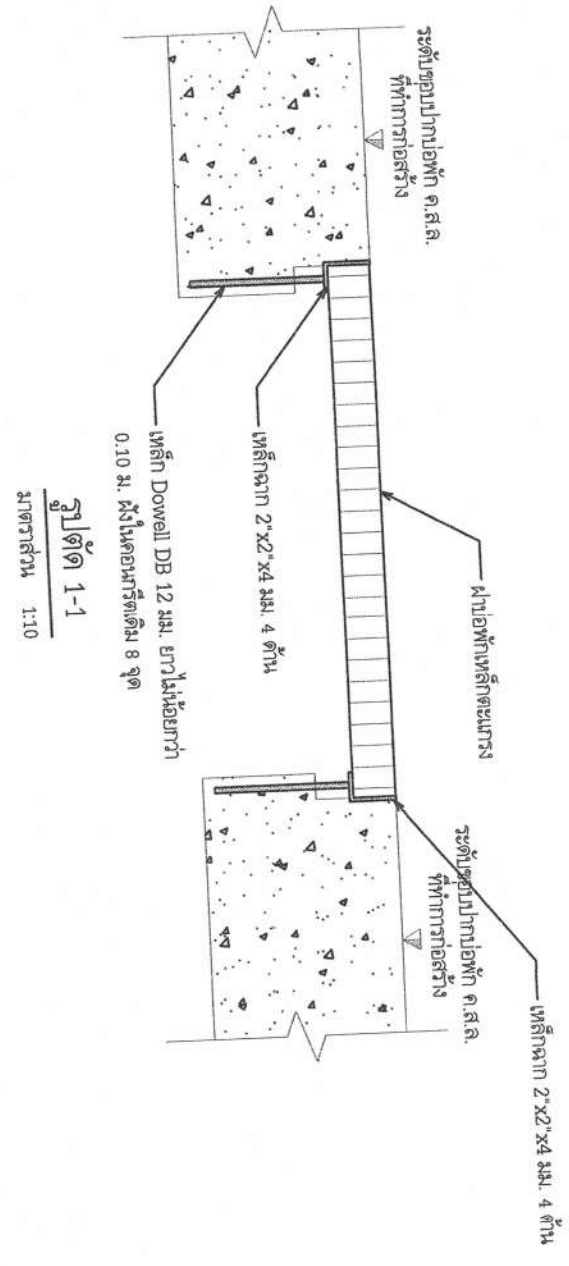
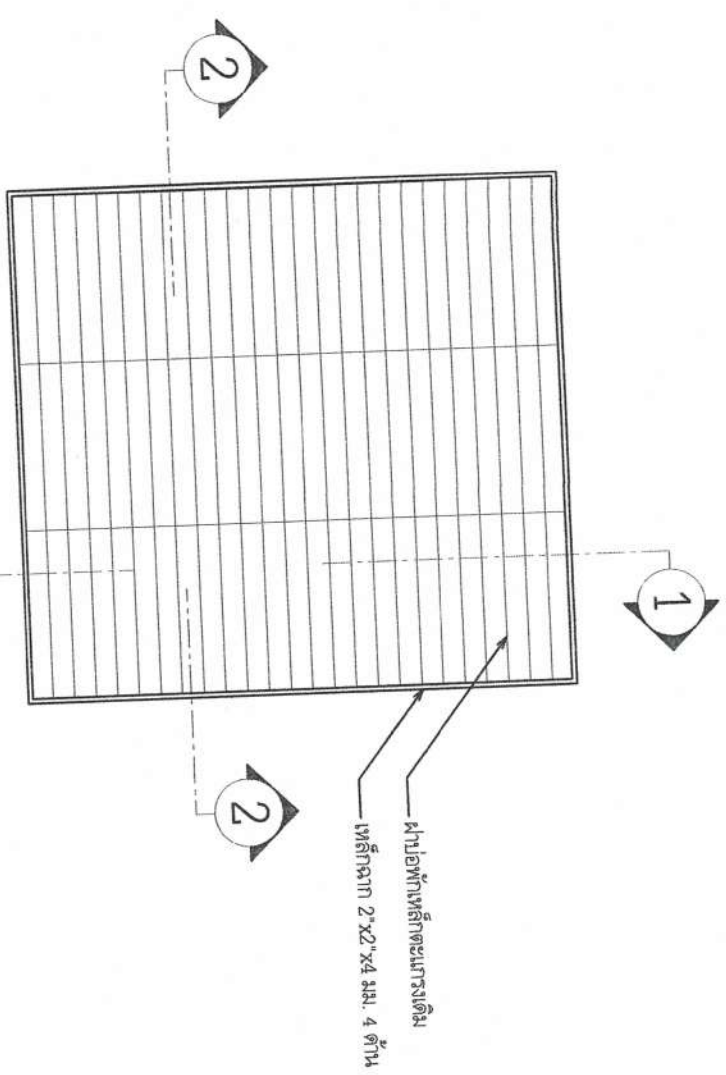


รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1:10

สำนักงานที่ดิน
วิศวกรรมโยธาชำนาญการ
วิศวกรรมโยธา (ทองสุข)

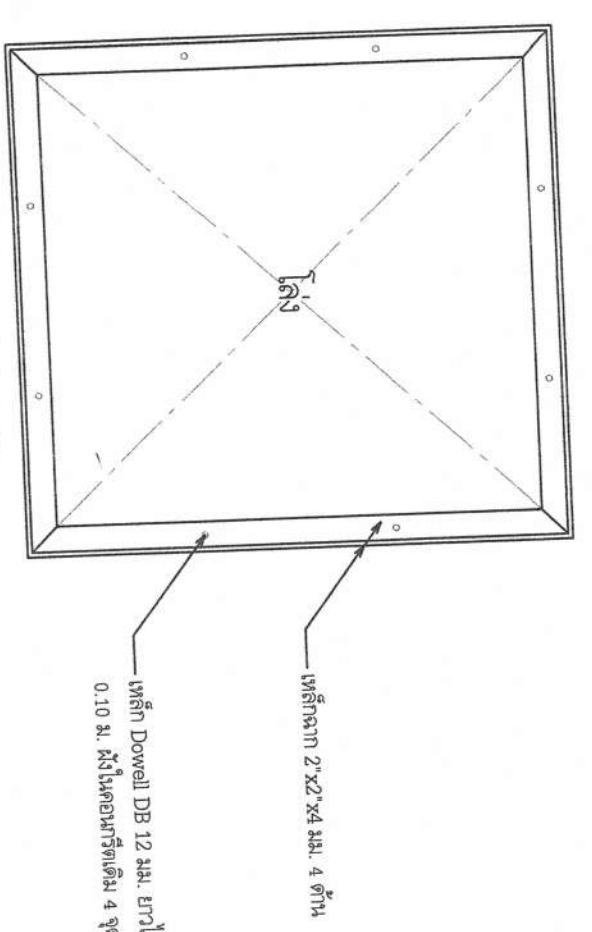
โครงการก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำที่ตำบลคลองโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

	โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ลาดคอนกรีตทางเทศบาลตำบลจอหอ เทศ. เดชมโนจนัด หมู่ที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา						
							
	(นายเดชาธร แสนสุข)	(นายธีรวิทย์ กาญจนวิเศษ)	(นายเดชาธร แสนสุข)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิศยา พ่วงศิริ)	(นายสุวิวัฒน์ คงสงวนวงษ์)	(นายเสรี ไชยจิตติ)
สำรวจ	เขียนแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	หน้าแบบแปลนก่อสร้าง	ผู้ช่วยวิศวกรช่าง	ปลัดเทศบาลตำบลจอหอ	นายกเทศมนตรี	
					ว/ด/ป 22 มีนาคม 2565	เลขที่แผ่น	
					มาตราส่วน 1:10		
					เลขทะเบียน กข. 9 / 2565	12/16	

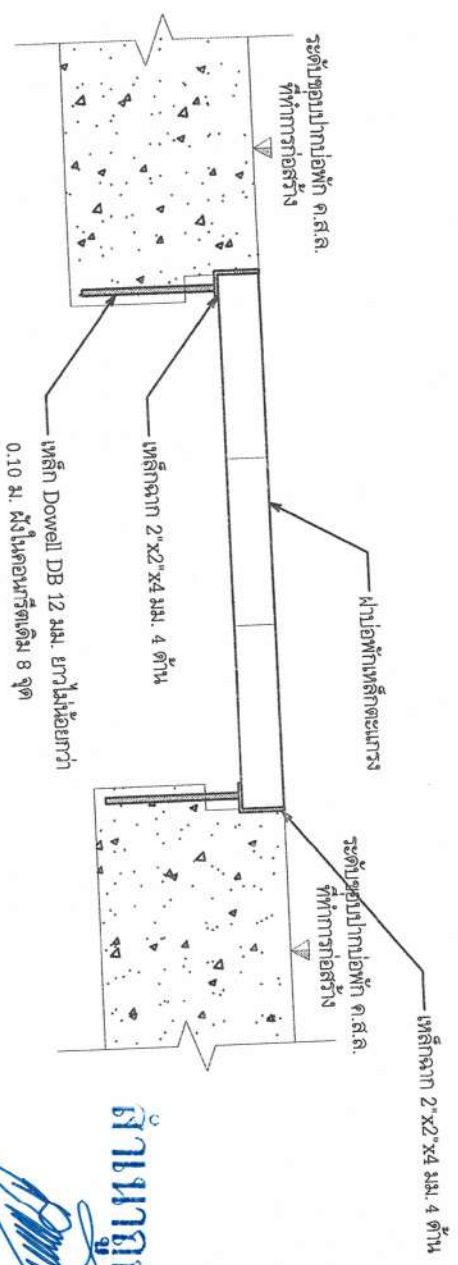


รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:10

แปลนฝ้าอู่พักเหล็กตะแกรงเดิม
มาตราส่วน 1:10



แปลนเหล็กฉากฝ้าอู่พัก
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1:10

ผู้อำนวยการ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการก่อสร้างถนนอู่พักที่ทำการก่อสร้างที่ 4 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

(นายเต็มยศ แสงมณี)	(นายธีรวิชัย กาญจนวัฒน์)	(นายเฉลิมพล ทองสุข)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิตยา พงศ์ศิริ)	(นายสุวิทย์ คงสงวนวงศ์)	(นายเสรี โชติศักดิ์)	นายภพมงคลศรี	เลขทะเบียน กข ๖ / 2565	13/16
สำรวจ	เขียนแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	หน้าแปลนแบบแปลนก่อสร้าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ปลัดเทศบาลตำบลจอหอ				

ขอถามหน่อยไป

- 1 จุดอ้างอิง แนวเขต และระดับ จะกำหนดให้ขณะก่อสร้างโดยช่างควบคุมงาน
- 2 วัดจุดต่าง ๆ ที่ขุดออก ให้ผู้รับจ้างยกปากองไว้ ณ จุดที่ผู้จ้างกำหนด (ถ้ากรณีประโยชน์)
- 3 หากก่อสร้างได้ ๆ ก่อนช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุอนุมัติ
- 4 การต่อเชื่อมรางระบายน้ำที่ก่อสร้างกับระบบระบายน้ำเดิม ให้ต่อเชื่อมโดยมีบ่อพักทุกจุด และเปิดให้น้ำไหลลง ่ออกโดยสะดวก ตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงาน
- 5 ความเสียหายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 6 กรณีสิ่งกีดขวางไม่สามารถก่อสร้างผ่านได้ เช่น เสไฟฟ้า ท่อประปา หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลื่อนย้ายออก โดยค่าใช้จ่ายเป็นค่าขออนุญาตกับหน่วยงานที่เป็เจ้าของสิ่งก่อสร้างนั้นหา
- 7 เหล็กกลม ความดันทานแรงดึงที่จุดดลาก ไม่น้อยกว่า 2400 KSC ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.
- 8 เหล็กข่อยอ้อย ความดันทานแรงดึงที่จุดดลาก ไม่น้อยกว่า 3000 KSC ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.
- 9 เหล็กตะแกรง Wire mesh ค่ากำลังคลากไม่น้อยกว่า 5.500 ksc
- 10 ในทำนองอย่างหนึ่งให้เสนอทุกขนาดที่ใช้ในโครงการประกอบ และส่งผลทดสอบพร้อมการส่งงานของผู้รับจ้างทุกตัว
- 11 กรณีสืบจ้าง ก่อสร้างแบบครบเนื่องตามสัญญา เนื่องจากมีเหตุจำเป็นหรือมีอุปสรรคในสถานที่ทำการก่อสร้างนั้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ว่างทั้งเงินตามส่วนของงานที่ขาดหายไป
- 12 ในกรณีทำจำเป็นต้องก่อสร้างเข้ามาในผิวจราจรเดิม ให้ใช้เครื่องหมายจราจรเดิมให้เด่นชัดตรงเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จให้ซ่อมผิวจราจรให้เรียบร้อย
- 13 ในการตีแบบก่อสร้างมีปัญหในงานก่อสร้าง ให้พึ่งคำชี้แนะจากผู้ควบคุมงาน
- 14 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ถ้าดำเนินการใดๆโดยไม่เต็มใจสรุปให้เรียบร้อยแล้ว
- 15 ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 16 ก่อนลงมือก่อสร้างผู้จ้างต้องเสนอแผนงานทั้งก่อสร้าง ให้กับช่างผู้ควบคุมงานทราบ และต้องได้รับอนุมัติให้ก่อสร้างจากช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- 17 ก่อนลงมือก่อสร้างผู้จ้างต้องแจ้งรายชื่อผู้ควบคุมงานที่เป็นตัวแทนรับผิดชอบเป็นลายลักษณ์อักษรในงานก่อสร้างแก่ผู้รับจ้างให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ พร้อมแนบหลักฐานเอกสารทางคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องกับก่อสร้างหรือกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องในโครงการก่อสร้าง
- 18 ในเก็บตัวอย่างคอนกรีตส่งไปทดสอบการทดสอบหากค่าเฉลี่ยตัวของตัวอย่างคอนกรีตผู้รับจ้างจะส่งให้หน่วยงานราชการ หรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพเป็นผู้ทดสอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (ตามมาตรฐานหลักวิชาช่าง)
- 19 ห่อ ค.ส.ล.ที่ใช้ก่อสร้างให้เป็นห่อ ค.ส.ล.ชั้น 3 ตามมาตรฐาน มอก.
- 20 คอนกรีตที่ใช้ในการคืนผิวจราจร ต้องเป็นคอนกรีต แรงอัดประลัยต่ำสุดของแ่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน 240 KSC
- 21 งานคอนกรีตทั่วไปหากมีตะปูเป็นรอยอื่น ให้ใช้คอนกรีตซึ่งมีแรงอัดประลัยต่ำสุดที่กระทำต่อคอนกรีตก่อนการตีรูปสี่เหลี่ยมลูกบาศก์มาตรฐานขนาด 15x15x15 ซม.
- 22 ผู้ค้าเท่ากับ 240 กก./ตร.ซม.
- 23 ให้ทำความสะดวกทางงานให้เรียบร้อยทุกวัน เช่น ฝุ่น หรือเศษหิน เศษปูน ฯลฯ
- 24 ติดตั้งป้ายเตือน และแนวก่อสร้าง ป้องกันอุบัติเหตุทุกจุดที่ก่อสร้าง
- 25 ในกรณีว่างจราจรบางช่วงผิวจราจร หรือมีการตัดผิวจราจรเดิม(นอกผิวจราจร) เมื่อว่างแล้วเสร็จต้องทำการก่อสร้างผิวจราจรเพิ่มให้ครอบคลุมแนวที่ว่างจราจรภายในหนึ่งวัน

- 22 ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้อุปกรณ์ หรืออุปกรณ์เสริมที่จำเป็นกับท่อหรืออุปกรณ์ระบายน้ำที่ใช้ทำการก่อสร้างในพรมเขตอุตสาหกรรม
- 23 ตำแหน่งบ่อพักที่ก่อสร้างอาจยังอยู่จุดใดก็ตามความเหมาะสม โดยช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
- 24 ในกรณีที่จะต้องก่อสร้างบนพื้นที่ ที่ต้องเกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการประสานงานขออนุญาต รวมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยเฉพาะจะออกหนังสือให้เป็นตัวแทนเทศบาลไปทำการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานนั้น
- 25 วิธีติดตั้งในรูปแบบให้สามารถปฏิบัติตามสภาพ ทั้งนี้ก็เพื่อเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีสามารถดำเนินการตามโครงสร้างตามเป้าหมาย ให้รับผิดชอบเองและวงเงินค่าก่อสร้างนั้น แต่ทั้งนี้เมื่อประกอบเสร็จของทางราชการเป็นสำคัญ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ
- 26 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจตรงสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อให้ผู้จ้างสามารถใช้งานพื้นที่ ผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ หรือแรงงานชั่วคราวจะต้องขออนุญาตในระเบียบก่อนที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย พร้อมทำความเข้าใจและสาธิตปฏิบัติงานให้เรียบร้อย
- 27 การเชื่อมตะอระบระบระบายน้ำที่ก่อสร้างใหม่ เช็กการระบายน้ำเดิม ให้เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเก่าจนนิ่งแล้วบ่อบ่อพักที่ก่อสร้างบ่อพักใหม่ตรงจุดที่จะเชื่อมต่อไป
- 28 การก่อสร้างบ่อพัก คลส. สามารถหล่อบ่อพัก คลส. แล้วนำไปติดตั้งสถานที่ก่อสร้างได้
- 29 ถ้าไม่บ่อบ่อพักใหม่ก่อสร้างบ่อพักใหม่ตรงจุดที่จะเชื่อมต่อไป (กรณีมีปัญหาเพิ่มเติมบริเวณที่ก่อสร้างให้ชี้แนะพื้นที่ก่อสร้างแบบคอนกรีตหยาบทดแทนได้ แต่ต้องมีการรับรองความมั่นคงแข็งแรงโครงสร้างให้เรียบร้อย) และต้องขออนุมัติคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุก่อนจะดำเนินการทุกข้อ
- 30 ตำแหน่งงานแนวการก่อสร้างจะกำหนดตำแหน่งในการก่อสร้างโดยช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ
- 31 ระเบียบขนาดที่ปรากฏในแบบมีหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
- 32 กรณีปัญหาเกี่ยวกับตัวเลขที่ปรากฏเป็นสำคัญ ทางวิศวกรแบบไปปรึกษาช่างผู้ควบคุมงาน
- 33 คอนกรีตที่ใช้ในการติดตั้งตรวจสอบเป็นคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready – Mixed Concrete)
- 34 รอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion joint) จะต้องก่อสร้างทุกระยะประมาณ 50.00 ม.
- 35 ทั้งนี้อยู่ในคู่มือของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ
- 36 การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยการกลบแรงกดจากข้อบ่งชี้ไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง
- 37 อย่างสม่ำเสมอและให้พื้นเสมอกัน โดยรอบที่เกิดจะอรัล ไม่เกิน 2 มม.
- 38 การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ไม่น้อยกว่า 7 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้ตามความเหมาะสม
- 39 มิติทางระนาบเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 39 กรณีขึ้นรองพื้นทางไปถนนลูกรังอยู่แล้วหรือชั้นอื่น ให้ทำการกลบเกลี่ย
- 38 รายการวัสดุและแบบให้ผู้รับจ้างปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุก่อนจะปฏิบัติงาน
- 39 ตำแหน่งบ่อพัก คลส. และแผนผังอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยช่างควบคุมงานและคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุเป็นผู้กำหนดให้ขณะดำเนินการก่อสร้างทั้งนี้ให้ถือประโยชน์สูงสุดของทางราชการเป็นสำคัญ
- 39 การพิจารณาทำลวดอัดประลัยเพื่อการตรวจสอบงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วันให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมั่นใจจากภาพโครงสร้างจริงในหน้างานซึ่งต้องลวดลวดอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดทั้งนี้ยังอยู่ของนอกเหนือไม่แน่ว่าผู้รับจ้างจะต้องเสนอผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาหรือสถาปนากับการศึกษาก่อนที่ผู้ควบคุมแบบส่วนผสมอย่างไร กรณีส่วนผสมดังกล่าวไม่เป็นปกติทำให้ผู้รับจ้างทำ

~~ตนเห็นว่าตนมีความสามารถ~~

பெரிய

(หมายเหตุ ของผู้)

วศากุลโยธาสยามาการ

เจ้าพนักงาน



โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ที่ตัดถนนกรังด์ปรีซ์แห่งใหม่ในกรุงปารีส 4 ตำบลของเมืองปารีส ซึ่งทั้งหมดจะสร้างโดย

[illegible]

