



ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมปรับดินคันทาง
(จุดเริ่มต้นสายชลี ลาสา ถึงบึงขามป้อม) ปรับแต่งดินคันทางสูงเฉลี่ย 0.60-0.80 เมตร)

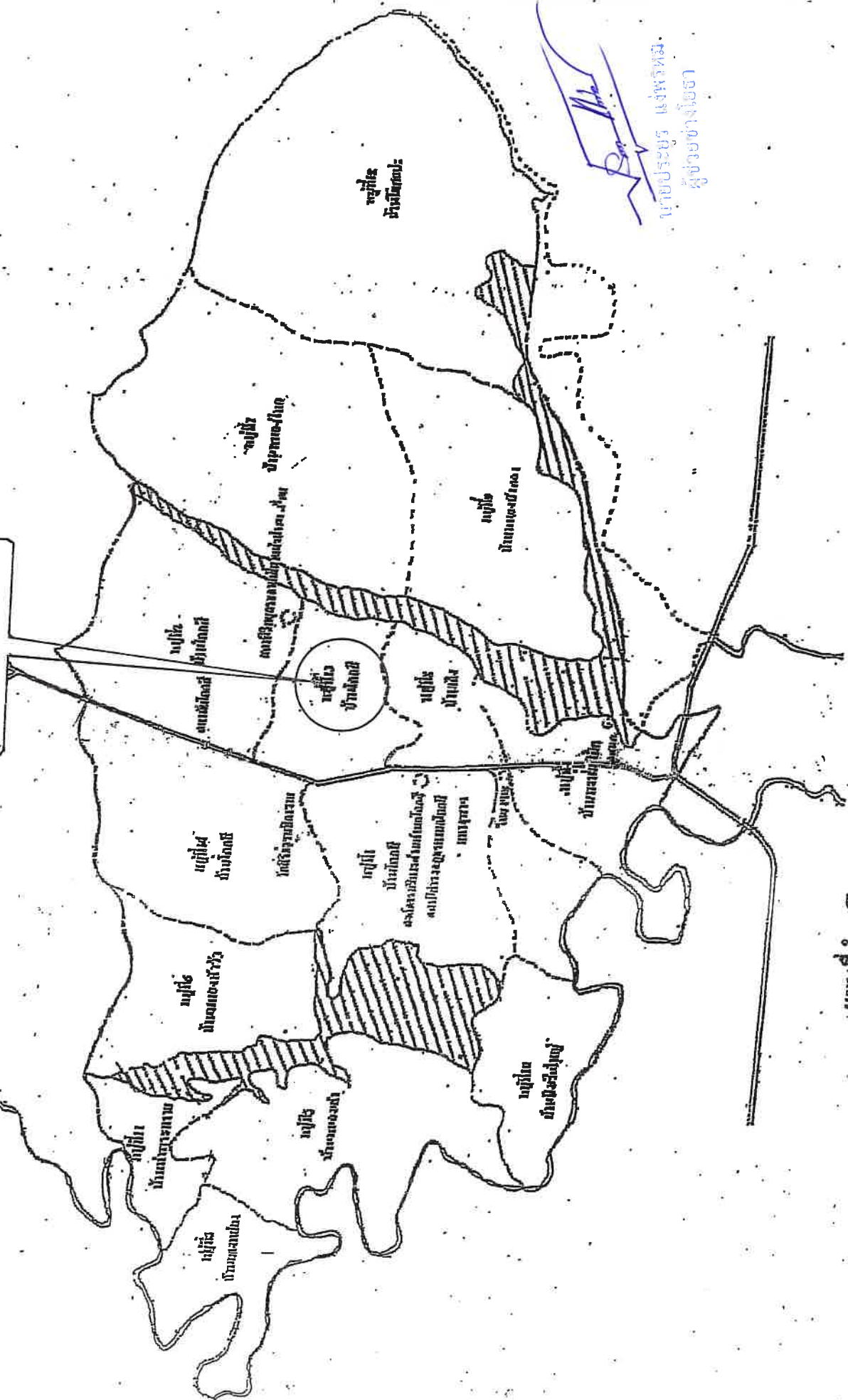
c

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกสี หมู่ 13
ต.โคกสี อ.เมือง จ.ขอนแก่น

49

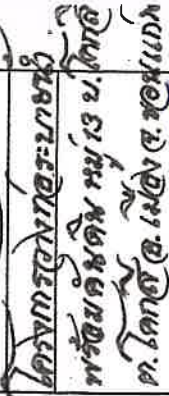
21.73

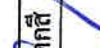
செவ்வாய்க்கிழமை

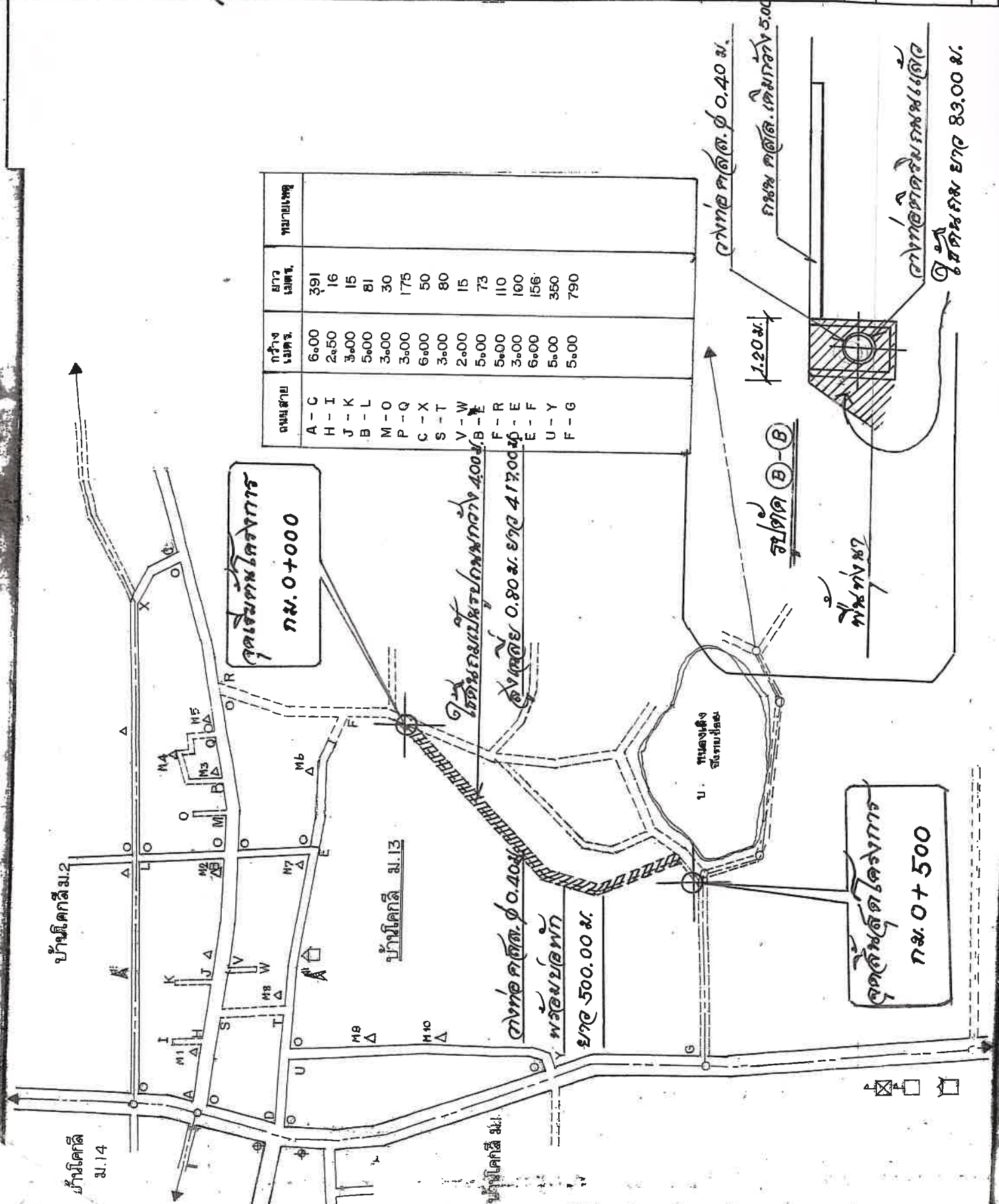


ແປສູ່ຕຳນສັດຕູ ຈຳນວນໜຶ່ງ ທີ່ເຂົາເຈົ້າໄດ້ສັງເກດເຫັນ.

အတုအမူအမူအမူ



เขียนแบบ	
นายประยูร แง่พรหม ผู้ช่วยช่างโยธา	
ออกแบบ	
นายสุกฤษณ์ พหลไทย	
ตรวจ	ผอ.กองช่าง
	นายสมชาย มั่งมิต
เห็นชอบ	ปลัด อบต. โคกสี
	
นางสาวพราวดีพร รื่นพรอากาศ	
อนุมัติ	นายก อบต. โคกสี
	
นายธนศักดิ์ ร้อยพา	
ว/จ/ป	แผนที่



รายการประกอบแบบ

1. งานเหล็กเสริมคอนกรีตจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นสนิมผุ หรือมีสิ่งประอะเปื้อน

และมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดดังนี้

เหล็กกลม จะต้องได้มาตรฐาน มอก. 20 - 2527 ชั้นคุณภาพ SR 24

เหล็กข้ออ้อย จะต้องได้มาตรฐาน มอก. 24 - 2527 ชั้นคุณภาพ SD 30

2. งานเหล็กรูปพรรณ

เหล็กรูปพรรณที่นำมาใช้ทั้งชนิดผลิตร้อนและผลิตเย็นจะต้องเป็นเหล็กที่มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2.1. การประกอบเหล็กรูปพรรณ โดยการเชื่อม ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น การประกอบจะต้องได้แนวไม่บิดหรืองอ

2.2. โครงเหล็กรูปพรรณทุกชั้นจะต้องทาสีกันสนิมก่อนนำมาติดตั้ง และเมื่อติดตั้งแล้วจะต้องทำความสะอาดโดยทั่วไป

รวมทั้งจัดสีสนิมเหล็กที่อาจจับอยู่ตามผิวเหล็กออกให้หมดแล้วจึงทาสีกันสนิม

3. งานสีให้ทาสีกันสนิม 1 รอบ หลังงานทาสีจริง 2 รอบ

4. จุดที่ทำการวางข้อพับสามารถเคลื่อนย้ายได้ตามสภาพความเหมาะสม

ตามสภาพจริงหน้างาน

5. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

วัสดุที่ใช้ในงานคอนกรีต ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่

ของบริษัทยาปูนซีเมนต์นครหลวง ทรายพูนาคะเชียรเดือยสีเขียว เป็นต้น และต้องบรรจุอยู่ในถุงเรียบร้อยปราศจากความชื้น

* กรณีผู้รับจ้างต้องเทคอนกรีตในวันหยุด ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตผู้ควบคุมงานทุกครั้ง*



แบบแผน ค.ส.ล.

ก่อสร้างทางระบายน้ำ คลองลาด
0 40 ซม. พร้อมปรับคันทาง
และบ่อพักน้ำโคลน.

จำนวน 50 บ่อ ยาวโดยรวม 500 เมตร

ม.13 บ.โคกสี ต.โคกสี
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

เขียนแบบ นายช่วงโยธา

นายจักรพันธ์ พหุลักษณ์

ตรวจ ผอ.กองช่าง

นายคมคาย ม่วงนวล

เห็นชอบ ปลัด อบต.โคกสี

นางสาวพรวิมลรัตน์ รัตนพรหมภักดิ์

อนุมัติ นายก อบต.โคกสี

นายธนศักดิ์ ร้อยพา

ว/คป. แผ่นที่

สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ปี 67

ครั้งที่ 1.

รายการประกอบแบบ(ต่อ)

ทราบต้องเป็นทรายน้ำจืดที่แข็งแรง สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน

หินหรือกรวดจะต้องมีความแข็ง ไม่แตกง่าย ไม่ผุ สะอาดปราศจากการเจือปนของสารอื่น มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน

น้ำต้องเป็นน้ำจืด สะอาดปราศจากการเจือปนของสารอื่น เช่น น้ำมัน กรด ด่าง หรือสารอินทรีย์อื่น ๆ

คอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้าง จะต้องมีการอัดประลัยของคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 cm มอก. 737

ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C39 ตามข้อกำหนดต่อไปนี้

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั่วไป มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc.

งานถนนหรือพื้นวางบนดิน มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc.

งานคอนกรีตรองได้ฐานราก (1:3:5) มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 140 ksc.

ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม โดยวัดจากผิวนอกสุดของเหล็กเสริมถ้าได้ระบุไว้ในแบบเป็นอย่างอื่นให้ถือตามข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

ฐานราก	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม	6 cm.
คานคอดิน	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม	4 cm.
คานทั่วไป	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม	3 cm.
พื้นและผนังทั่วไป	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม	2 cm.
พื้นและผนังที่สัมผัสดิน	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม	3 cm.
เสา	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม	3 cm.

* กรณีผู้รับจ้างต้องเทคอนกรีตในวันหยุด ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตผู้ควบคุมงานทุกครั้ง*



แบบแผน ค.ส.ล.

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คลองขนาด
Ø 40 ซม. พร้อมปรับคันทาง
และบ่อพักน้ำ คลอง
จำนวน 50 บ่อ ยาวโดยรวม 500 เมตร

ม.13 บ.โคกสี ต.โคกสี
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

เขียนแบบ นายช่างโยธา

นายจักรพันธ์ พหลเทพ

ตรวจ ผอ.กองช่าง

นายคมคาย ม่วงนวล

เห็นชอบ ปลัด อบต.โคกสี

นางสาวพรวิมลสร รัตนพรอาพาพัทธ์

อนันต์ นายกอบต.โคกสี

นายธนาศักดิ์ ร้อยพา

ว.ด.ป. แผนที่

สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ปี 67
ครั้งที่ 1.