

ร่างแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรื่อง แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ หมู่ที่ ๙ บ้านศรีชุมพร ตำบลศรีแก้ว กว้าง ๒๓ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตร หน้า ๓.๕๐ เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๒๔,๕๔๙ ลูกบาศก์เมตร เทศบาลตำบลศรีแก้ว อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ แห่ง งบประมาณเงินอุดหนุน ๕,๓๒๒,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑. ความเป็นมา

๑.๑ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล) ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายการ เงินอุดหนุนสำหรับการก่อสร้าง/ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายการ ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ หมู่ที่ ๙ บ้านศรีชุมพร ตำบลศรีแก้ว กว้าง ๒๓ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตร หน้า ๓.๕๐ เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๒๔,๕๔๙ ลูกบาศก์เมตร เทศบาลตำบลศรีแก้ว อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ แห่ง งบประมาณเงินอุดหนุน ๕,๓๒๒,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค การเกษตรและเลี้ยงสัตว์ ซึ่งเป็นปัญหาที่สร้างความเดือดร้อนและความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนทรัพย์สินของทางราชการ การที่น้ำมีไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชน และอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดภาวะการขาดแคลนน้ำได้อีกด้วย นอกจากนี้ยังส่งผลทำให้การจัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ต้องเสียค่าใช้จ่ายจำนวนมาก การจัดให้มีการก่อสร้าง/ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ เป็นแนวทางหนึ่งในการช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าวมิให้เกิดขึ้นหรือช่วยบรรเทาความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ ซึ่งการจัดให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ ถือเป็นภารกิจหน้าที่และงานบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามที่กฎหมายกำหนด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศเชิญชวน

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๑๔. การจ่ายเงินล่วงหน้า

- ไม่มี

๑๕. การหักเงินประกันผลงาน

- ไม่มี

๑๖. มาตรฐานฝีมือช่าง

- ช่างปูน

- ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต

- ช่างไม้ (ก่อสร้าง)

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงลำห้วยหนองจั้น และอาคารประกอบ หมู่ที่ ๙ บ้านศรีชุมพร ตำบลศรีแก้ว กว้าง ๒๓ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตร หนา ๓.๕๐ เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๒๔,๕๔๙ ลูกบาศก์เมตร เทศบาลตำบลศรีแก้ว อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ แห่ง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- งวดที่ ๑ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- งวดที่ ๒ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- งวดที่ ๓ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้ราคาเป็นเกณฑ์

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินในการจัดจ้างครั้งนี้ ๕,๓๒๒,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

- งวดที่ ๑ (งวดที่หนึ่ง) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามที่กำหนด
- งวดที่ ๒ (งวดที่สอง) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามที่กำหนด
- งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามที่กำหนด

๙. อัตราค่าปรับ

จำนวนเงินร้อยละ ๐.๒๕ บาท ต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๒ ปี (สองปี)

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

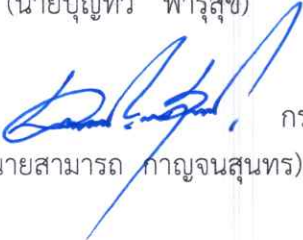
- ๑. ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$
- ๒. ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$
- ๓. ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
- ๔. ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo}$
- ๕. ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25$
- ๖. ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVct/PVCo}$

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ หมู่ที่ ๙ บ้านศรีชุมพร ตำบลศรีแก้ว กว้าง ๒๓ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตร หนา ๓.๕๐ เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๒๔,๕๔๙ ลูกบาศก์เมตร เทศบาลตำบลศรีแก้ว อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ แห่ง ได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายกาญจนพิทักษ์ นามศิลป์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจิตติศักดิ์ ศรีวูไร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายบุญทวี พารุสุข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสามารถ กาญจนสุนทร)



โครงการ ปรับปรุงลำห้วยหนองจั้น และอาคารประกอบ

หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

ปริมาณงาน กว้าง 23 เมตร ยาว 650 เมตร ลึก 3.50 เมตร

ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร ตำบลศรีแก้ว อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลศรีแก้ว อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร



เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเมืองนกา จังหวัดยโสธร

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

สำรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
เขียนแบบ		นายกริชศักดิ์ ชื่นตา (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	เห็นชอบ		นายสุรชัย จันทร์เพ็ญ (ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)	เห็นชอบ		นายสุรชัย จันทร์เพ็ญ (ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)	เห็นชอบ		นายสุรชัย จันทร์เพ็ญ (ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)
ตรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	อนุมัติ		นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)	อนุมัติ		นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)	อนุมัติ		นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)

(นายสามารถ กัญจนวิ
วิศวกรโยธา 6936

คำย่อ

สัญลักษณ์ชั้นดินและมวลวัสดุ

ลักษณะโครงการขุดลอก หนองน้ำ/สระน้ำ

BASE LINE	BL
BENCH MARK	BM.
BRIDGE	BRDG.
CENTER LINE	CL
CROSS SECTION	X-SECTION
DEFLECTION ANGLE	D.
EXTERNAL DISTANCE	E.
HIGH WATER LEVEL	H.W.L.
HUB & NAIL	H & N
LENGTH OF CIRCULAR CURVE	L.
POINT OF CURVATURE	PC.
POINT OF TANGENCY	PT.
POINT OF INTERSECTION	FT.
POINT OF TANGENCY	P.O.T.
PROPOSED GRADE	P.G.
RADIUS OF CURVE	R.
REFERENCE POINT	R.P.
STATION	STA.
LANGENT DISTANCE	T.
ORIGINAL CROUND LINE	O.G.L.
DEGREE OF CURVATURE	D.
ELEVATION	ELEV.

	ดินอ่อน , ดินผิวบน
	ดินเหนียว
	ดินตะกอน
	กรวด
	ทราย
	ผิวดิน
	ผิวหิน
	ระดับน้ำใต้ดิน
	พื้นที่ยังไม่แบ่งแยกชั้น
	หินทราย
	หินก้อนใหญ่และทราย
	หินเรียง
	หินเรียงยาแนว
	หินก่อ
	ไม้
	คอนกรีต

- ด้านอุทกวิทยา
ที่ตั้งโครงการ แผนที่ระหว่าง
พื้นที่รับน้ำฝน
ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีในบริเวณพื้นที่รับน้ำฝน
ปริมาณน้ำเฉลี่ยทั้งปีไหลลงสู่หนองน้ำ/สระน้ำ
- หนองน้ำ/สระน้ำ
ความกว้างกันสระ
ความยาวกันสระ
ความลึกกันสระ
ความลึกของน้ำที่ระดับเก็บกัก
ระดับน้ำสูงสุดในหนองน้ำ/สระน้ำ
ระดับน้ำเก็บกักในหนองน้ำ/สระน้ำ
ความจุน้ำที่ระดับเก็บกัก
พื้นที่ผิวในหนองน้ำ/สระน้ำที่ระดับเก็บกัก
- อาคารประกอบ หนองน้ำ/สระน้ำ
3.1 ชนิดอาคารระบายน้ำแบบ PS.02
อาคารระบายน้ำเข้าขนาด , จำนวนแถว , เส้นผ่าศูนย์กลางท่อ , จำนวนท่อ
ระบายน้ำได้สูงสุด
อาคารระบายน้ำออกขนาด , จำนวนแถว , เส้นผ่าศูนย์กลางท่อ , จำนวนท่อ
ระบายน้ำได้สูงสุด
3.2 ชนิดอาคารระบายน้ำแบบ
ความกว้าง
ความยาว
ระบายน้ำได้สูงสุด
- ผลประโยชน์
มีน้ำอุปโภคและบริโภคของราษฎรในโครงการได้ตลอดปีจำนวน
สนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการได้
เป็นแหล่งเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด
- อื่น ๆ

แบบมาตรฐานที่ใช้ในโครงการ			
ลำดับที่	แบบเลขที่	รหัส	หมายเหตุ
1	แบบอาคารระบายน้ำ (9)	-	-

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบแปลน

- มิติต่าง ๆ กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- รายการก่อสร้างที่ไม่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ให้ก่อสร้างตามข้อกำหนดรายละเอียดประกอบแบบ
ก่อสร้างโครงการขุดลอก หนองน้ำและสระน้ำของเทศบาลตำบลศรีแก้ว
- รายละเอียดใด ๆ ที่ไม่ปรากฏชัดในแบบแปลนและไม่แจ้งชัดในข้อกำหนดรายการก่อสร้าง
ให้ผู้รับจ้างแจ้งแก่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ชี้ขาด ห้ามผู้รับจ้างกระทำโดยพลการ
- การทดสอบใด ๆ ที่ไม่ปรากฏชัดในแบบแปลนและรายละเอียดการก่อสร้าง ที่แนบท้ายสัญญา
ให้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมดของผู้รับจ้าง
- ให้ผู้รับจ้างจัดทำและติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายโครงการตามแบบที่กำหนดให้
ก่อนทำการติดตั้ง ให้ผู้รับจ้างแจ้งแก่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการต่อไป
- งานดินขุดทิ้ง ให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดที่ทิ้งดิน
- การระบายน้ำระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องหาวิธีระบายน้ำออกจากบริเวณนั้น
เพื่อป้องกันการเสียหายอันอาจเกิดขึ้นกับการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเอง

สัญลักษณ์	
	เส้นฐาน , หมุดสกัด
	หมุดหลักฐานการระดับ
	หมุดหลักฐานการระดับถาวร
	หมุดหลักอ้างอิง
	ต้นไม้
	เส้นชั้นความสูง
	บ่อดินยืม
	สะพาน
	ท่อลอด
	อาคาร

	แนวดินถม
	แนวดินตัด
	แม่น้ำ , ลำธาร
	คลอง , คลองขอย
	แนวท่อ , ขนาดท่อ
	บอกระดับ รูปแปลน
	บอกระดับ รูปตัด
	บอกระดับน้ำเก็บกัก , ระดับน้ำสูงสุด
	เชิงลาดหินเรียงด้วยมือรูปแปลน
	เชิงลาดหินเรียงด้วยมือ รูปตัด



เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

สำรวจ

(Signature)

นายบุญทวี พารุสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจ

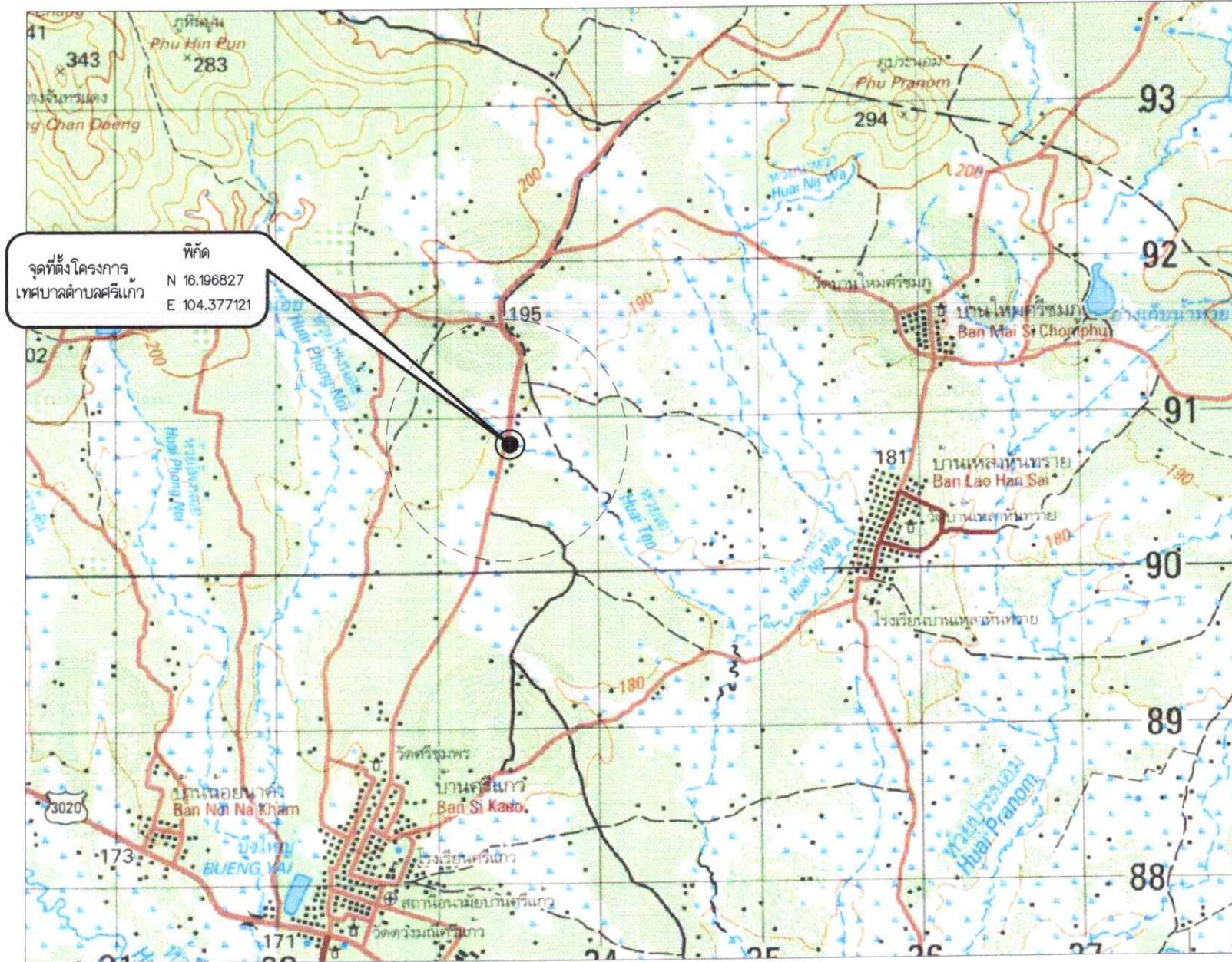
(Signature)

นายบุญจันทิภักดิ์ นามศิริ
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

แผนที่	2
จำนวนแผ่น	18

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการพอลังเขบ

(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



สัญลักษณ์

- จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ
- ทางหลวงแผ่นดิน

- ทางโครงการ, ที่จะทำการก่อสร้าง
- ตำแหน่ง สะพาน คสล.
- ตำแหน่ง ท่อเหลี่ยมคสล.

- แม่น้ำ, ลำคลอง
- หนองน้ำ, ห้วย
- หมู่บ้าน

- โรงพยาบาล, สถานีอนามัย
- วัด, สุเหร่า, โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ
- สำนักสงฆ์, มัสยิด, โบสถ์คริสต์

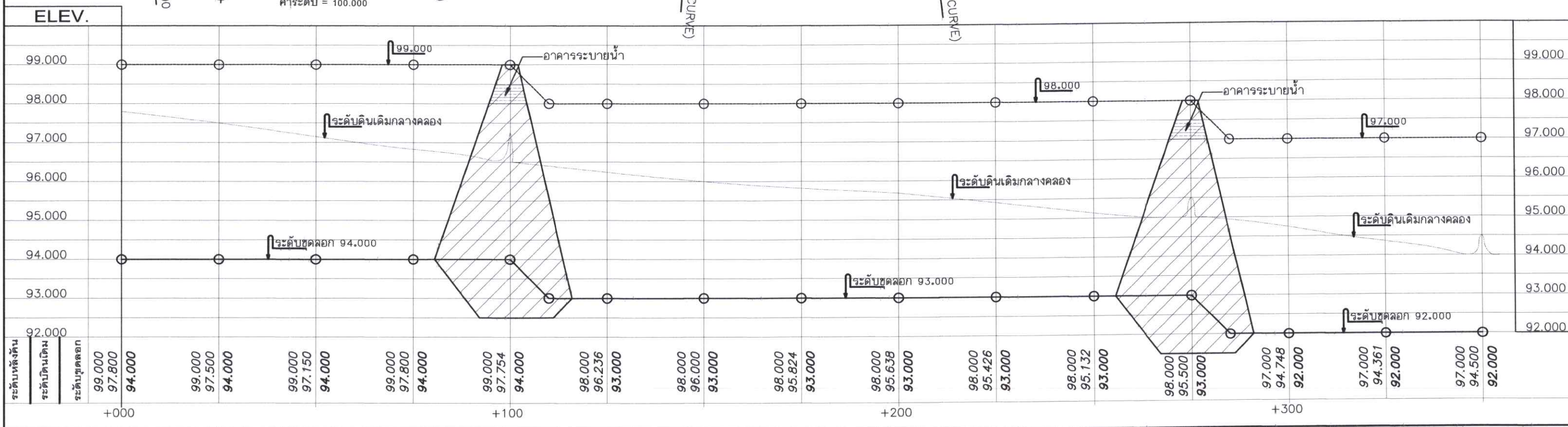
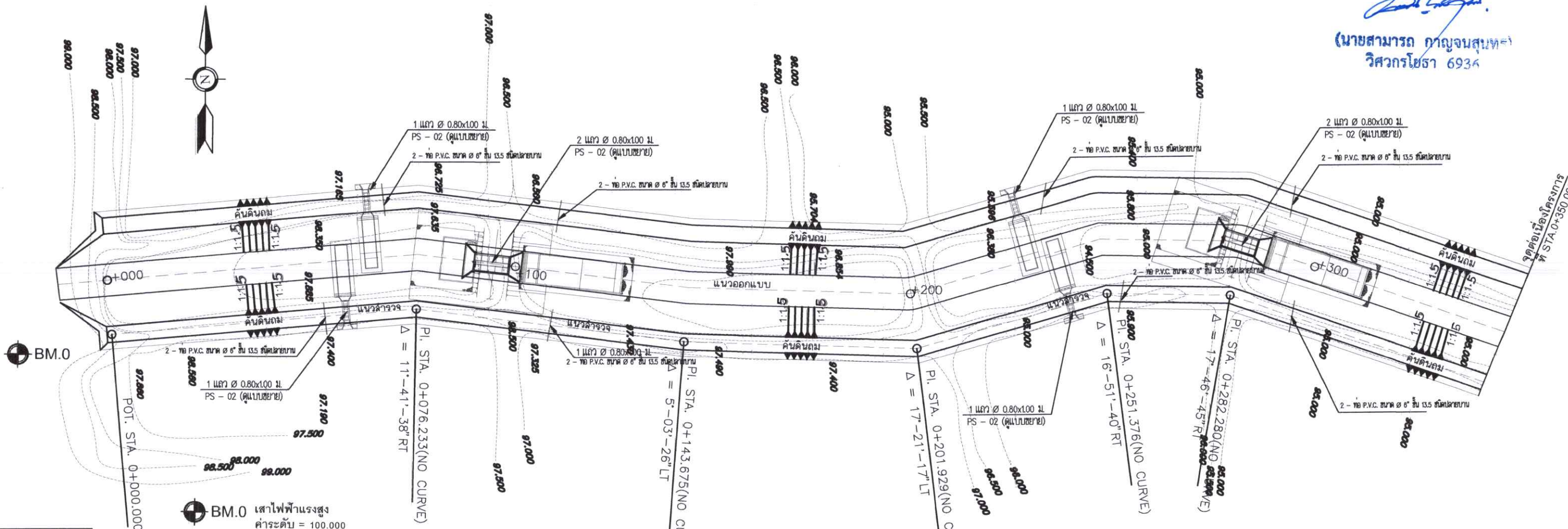


เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเสิงสาง จังหวัดยโสธร

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

สำรวจ		นายอนุทวี พารกุล (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ		นายณัฐจันทน์ นามศิลป์ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	แผนที่	3
เขียนแบบ		นายเกรียงศักดิ์ ชินดา (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	เห็นชอบ		นายสุรชัย จันทน์เพ็ญ (ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)	จำนวนแผ่น	18
ตรวจ		นายอนุทวี พารกุล (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	อนุมัติ		นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)	แบบเลขที่	
						แบบแสดง	แปลนทั่วไป

(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



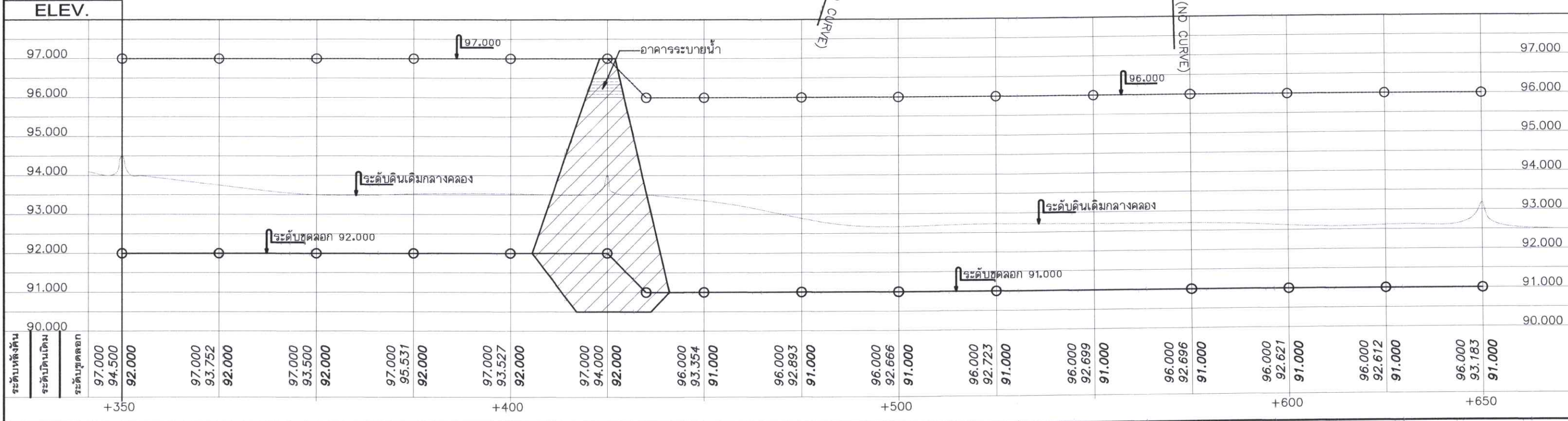
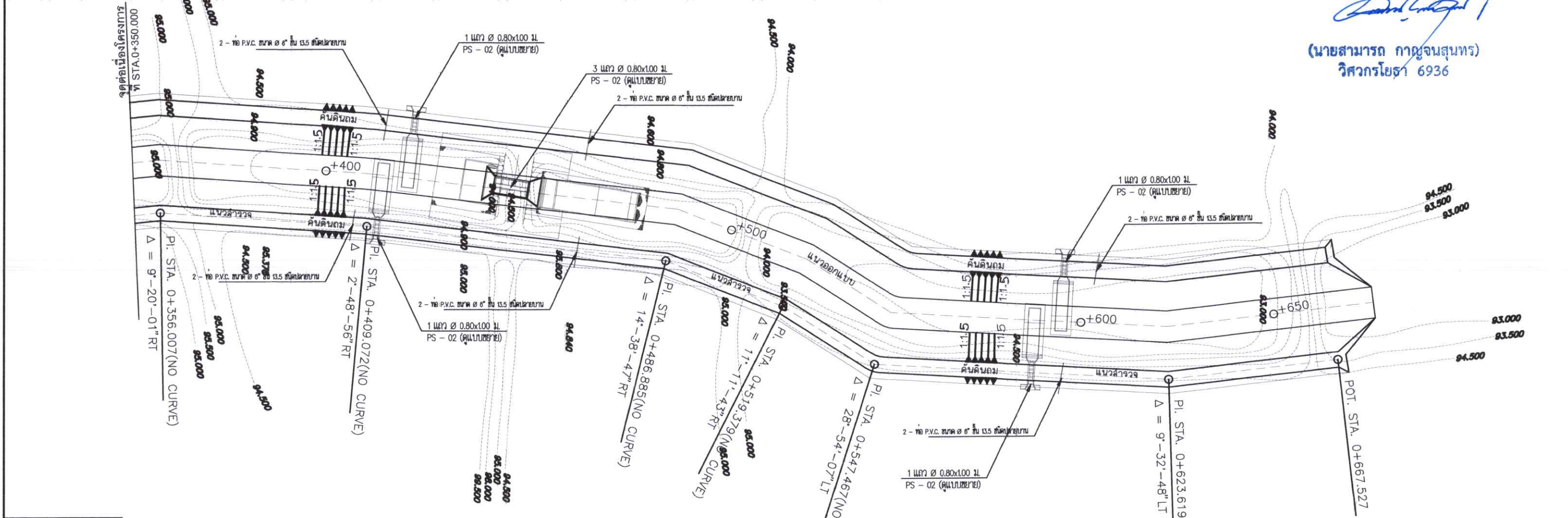


เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเสิงสาง จังหวัดชัยภูมิ

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

สำรวจ	<i>[Signature]</i> นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ	<i>[Signature]</i> นายทัญจนพิทักษ์ นามศิริ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	แผนที่	4
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i> นายเกรียงศักดิ์ ชื่นตา (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	เห็นชอบ	<i>[Signature]</i> นายสุรชัย จันทร์เพ็ญ (ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)	จำนวนแผ่น	18
ตรวจ	<i>[Signature]</i> นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	อนุมัติ	<i>[Signature]</i> นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)	แบบเลขที่	
				แบบแสดง	แปลนทั่วไป

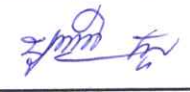


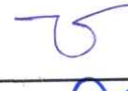


[Signature]
(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



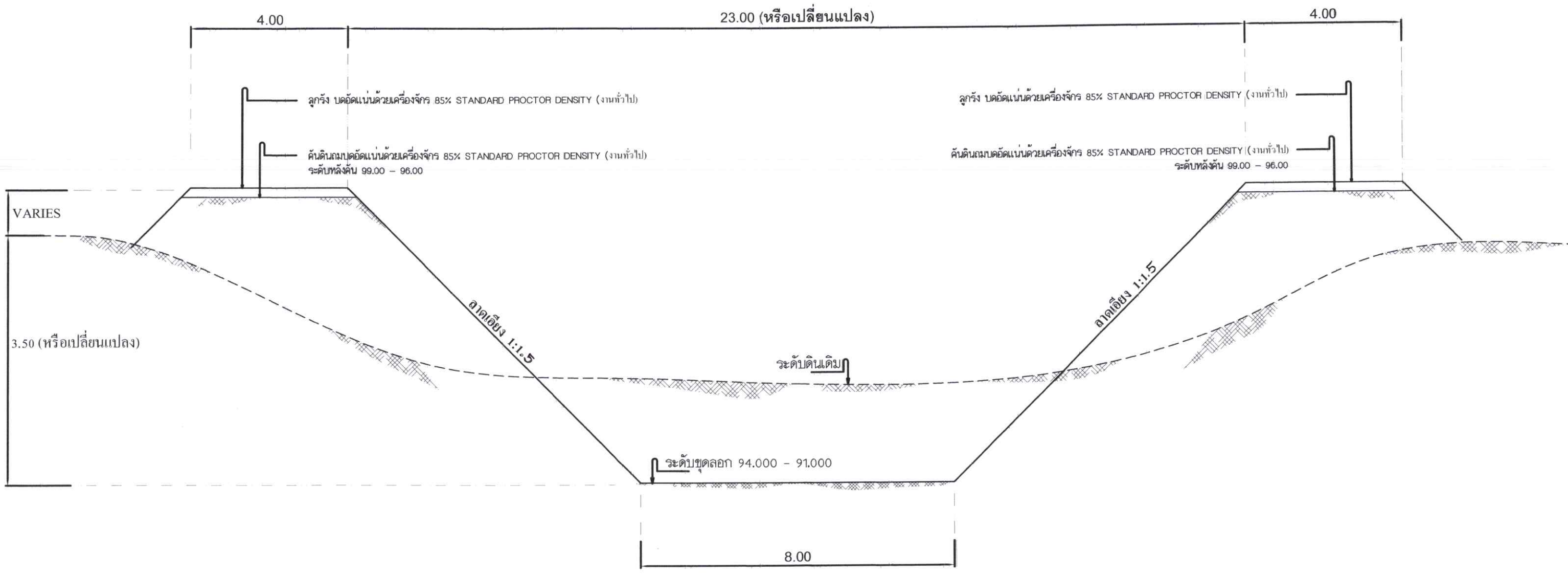


เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

สำรวจ	 นายบุญทวี พงษ์สุช (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ	 นายบุญทวี พงษ์สุช (ผู้อำนวยการกองช่าง)	แผ่นที่	5
เขียนแบบ	 นายกรียงศักดิ์ ชินตา (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	เห็นชอบ	 นายสุรชัย จันทร์เพ็ญ (ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)	จำนวนแผ่น	18
ตรวจ	 นายบุญทวี พงษ์สุช (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	อนุมัติ	 นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)	แบบเลขที่	
				แบบแสดง	รูปตัดตามขวาง


(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



รูปตัดตามขวาง
NOT TO SCALE



เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเสิงสาง จังหวัดยโสธร

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

สำรวจ

Signature

นายบุญทวี พารุสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจ

Signature

นายบุญจันทิภักดิ์ นามศิริ
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

แผนที่

6

จำนวนแผ่น

18

เขียนแบบ

Signature

นายเกรียงศักดิ์ ชินดา
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

เห็นชอบ

Signature

นายสุรชัย จันทร์เพ็ญ
(ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)

แบบเลขที่

ตรวจ

Signature

นายบุญทวี พารุสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

อนุมัติ

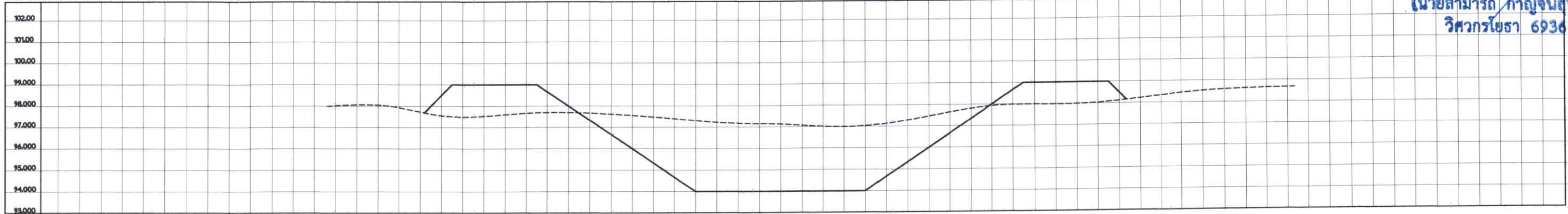
Signature

นายศักดิ์ชาย แสงโชติ
(นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)

แบบแสดง

รูปตัดงานดิน

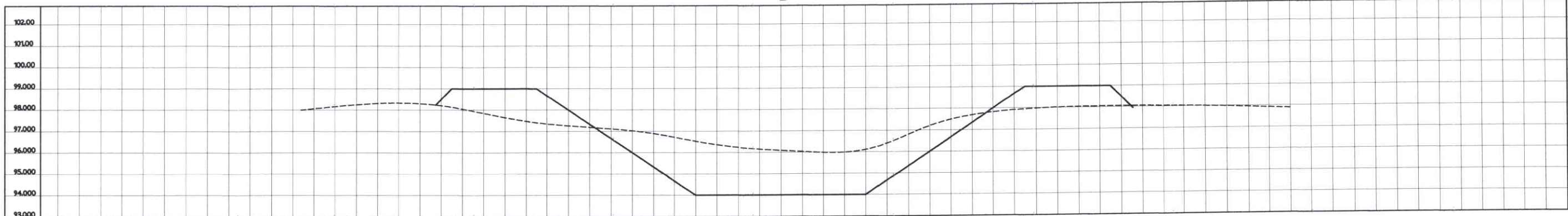
(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



ดินขุด 43.09 m²

ดินถม 13.10 m²

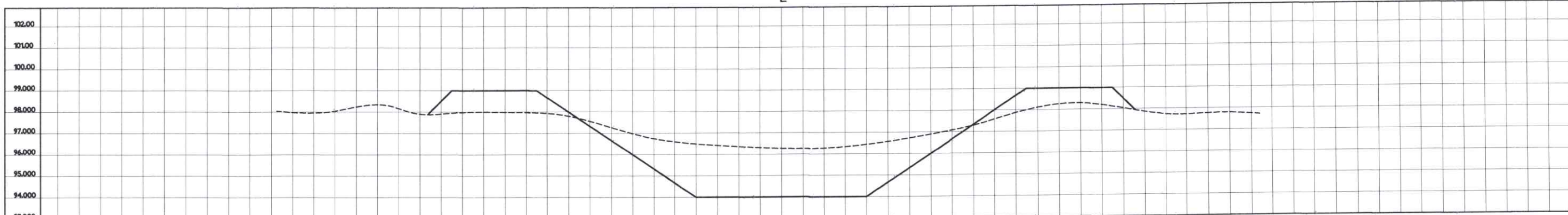
STA. 0+050.000



ดินขุด 30.08 m²

ดินถม 12.82 m²

STA. 0+025.000



ดินขุด 30.85 m²

ดินถม 10.47 m²

STA. 0+000.000

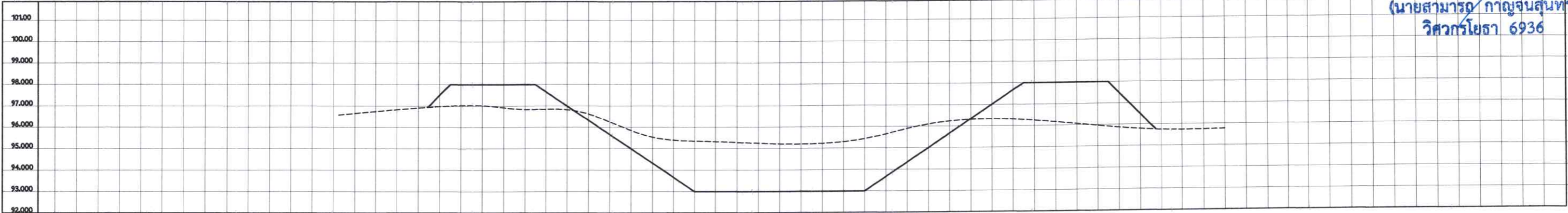


เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเมืองนกา จังหวัดยโสธร

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

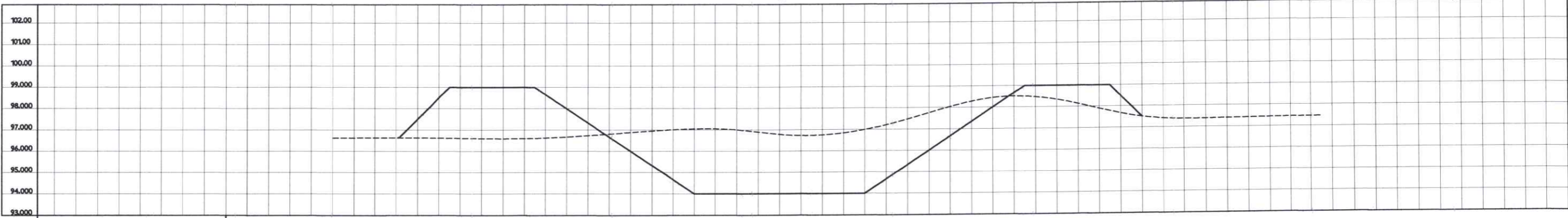
สำรวจ		นายบุญทวี พารุสงษ์ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ		นายกฤษณพัทธินันท์ นามศิริ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	แผ่นที่	7
เขียนแบบ		นายเกรียงศักดิ์ ซินตา (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	เห็นชอบ		นายสุรชัย จันทเวทย์ (ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)	จำนวนแผ่น	18
ตรวจ		นายบุญทวี พารุสงษ์ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	อนุมัติ		นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)	แบบเลขที่	
						แบบแสดง	รูปตัดงานดิน

(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



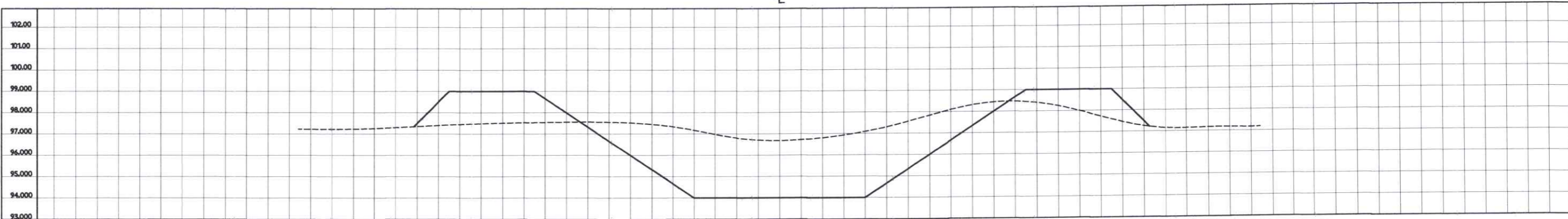
ดินขุด 30.45 m²
ดินถม 17.52 m²

STA.0+125.000



ดินขุด 41.06 m²
ดินถม 16.35 m²

STA.0+100.000



ดินขุด 42.79 m²
ดินถม 14.01 m²

STA.0+075.000

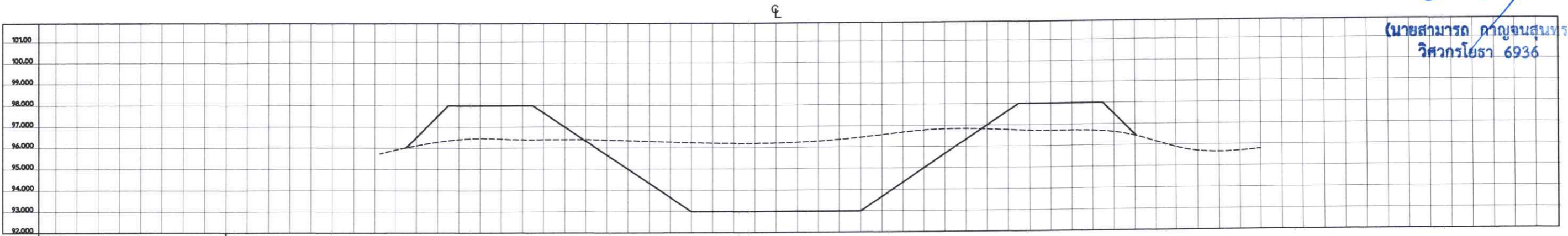


เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเสิงสาง จังหวัดยโสธร

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

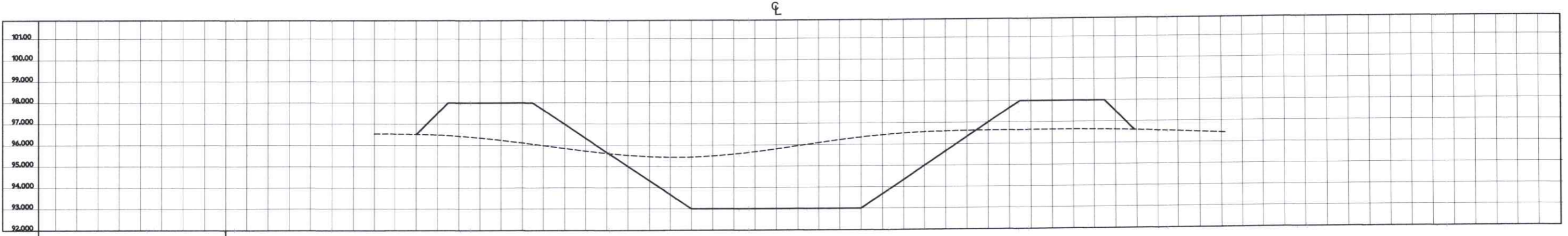
สำรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ		นายกฤษณพัทธินันท์ นามศิริ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	แผนที่	8
เขียนแบบ		นายสุรชัย จันทร์เพ็ญ (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	เห็นชอบ		นายสุรชัย จันทร์เพ็ญ (ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)	จำนวนแผ่น	18
ตรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	อนุมัติ		นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)	แบบเลขที่	
						แบบแสดง	รูปตัดงานดิน

(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



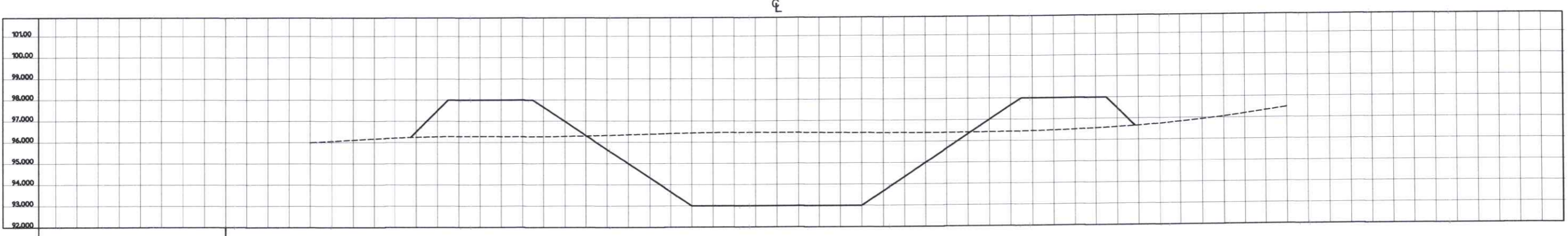
ดินขุด 44.82 m²
ดินถม 17.03 m²

STA.0+200.000



ดินขุด 36.69 m²
ดินถม 19.28 m²

STA.0+175.000



ดินขุด 44.88 m²
ดินถม 19.37 m²

STA.0+150.000



เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเสิงสาง จังหวัดยโสธร

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

สำรวจ

[Signature]

นายบุญทวี พารุสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจ

[Signature]

นายบุญจันทิภักษ์ นามศิริ
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

แผนที่ 9
จำนวนแผ่น 18

เขียนแบบ

[Signature]

นายเกรียงศักดิ์ ชินตา
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

เห็นชอบ

[Signature]

นายสุรชัย จันทร์เพ็ญ
(ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)

แบบเลขที่

ตรวจ

[Signature]

นายบุญทวี พารุสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

อนุมัติ

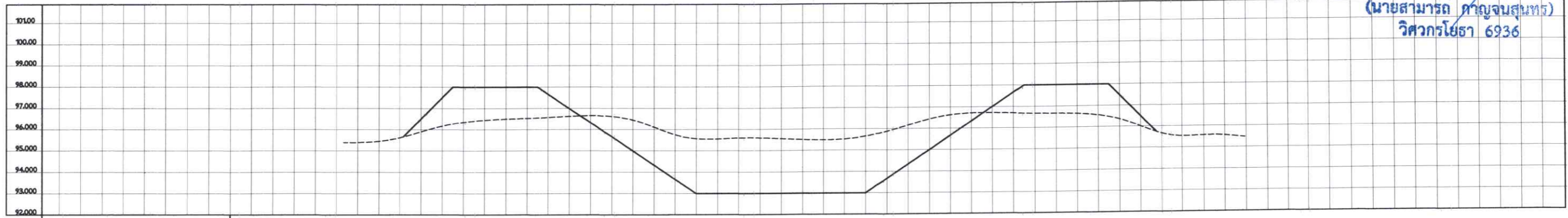
[Signature]

นายศักดิ์ชาย แสงโชติ
(นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)

แบบแสดง
รูปตัดงานดิน

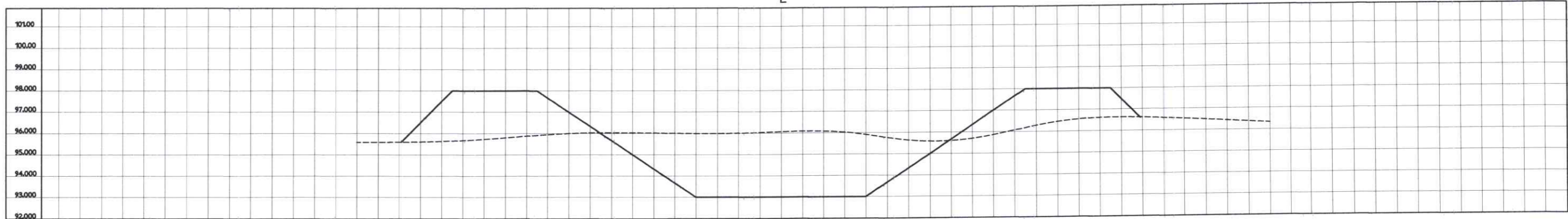
[Signature]

(นายสามารถ ตาบุญสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



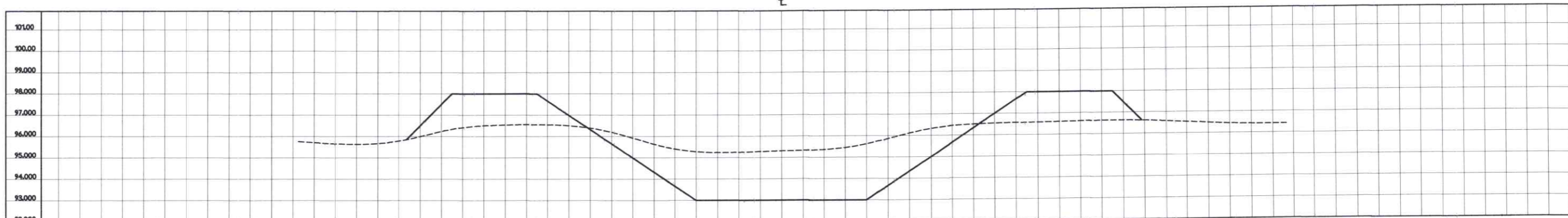
ดินขุด 36.34 m²
ดินถม 17.95 m²

STA. 0+275.000



ดินขุด 36.50 m²
ดินถม 25.28 m²

STA. 0+250.000



ดินขุด 31.94 m²
ดินถม 47.59 m²

STA. 0+225.000



เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเสิงสาง จังหวัดยโสธร

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

สำรวจ

[Signature]

นายบุญทวี พารุสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจ

[Signature]

นายกาญจนพิทักษ์ นามศิริ
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

แผนที่ 10

จำนวนแผ่น 18

เขียนแบบ

[Signature]

นายเกรียงศักดิ์ ชินตา
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

เห็นชอบ

[Signature]

นายสุรชัย จันทร์เพ็ญ
(ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)

แบบเลขที่

ตรวจ

[Signature]

นายบุญทวี พารุสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

อนุมัติ

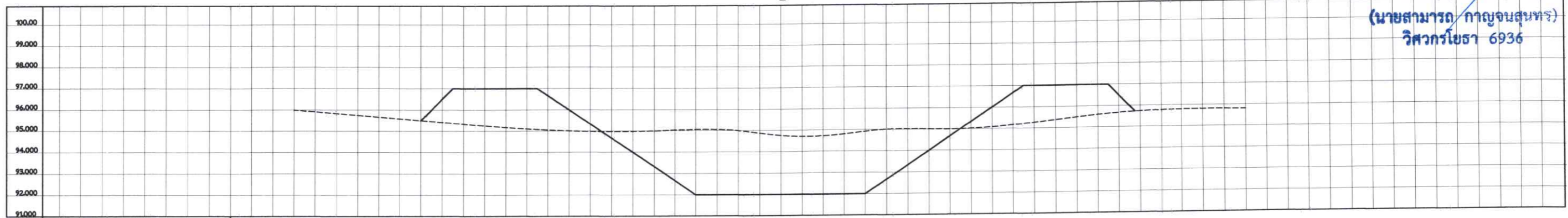
[Signature]

นายศักดิ์ชาย แสงโชติ
(นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)

แบบแสดง

รูปตัดงานดิน

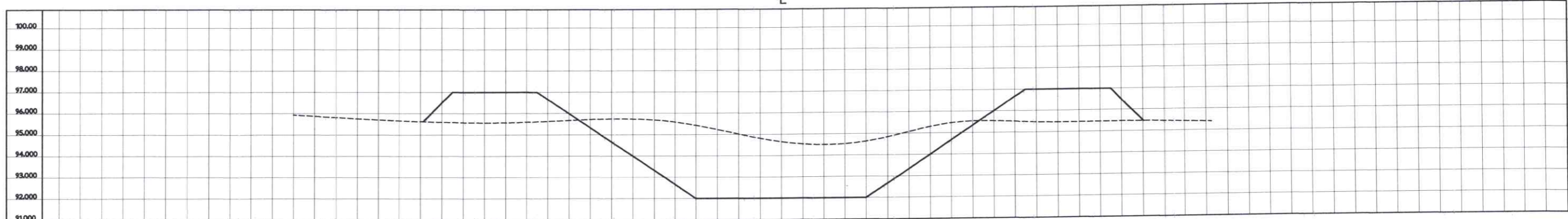
[Signature]



(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936

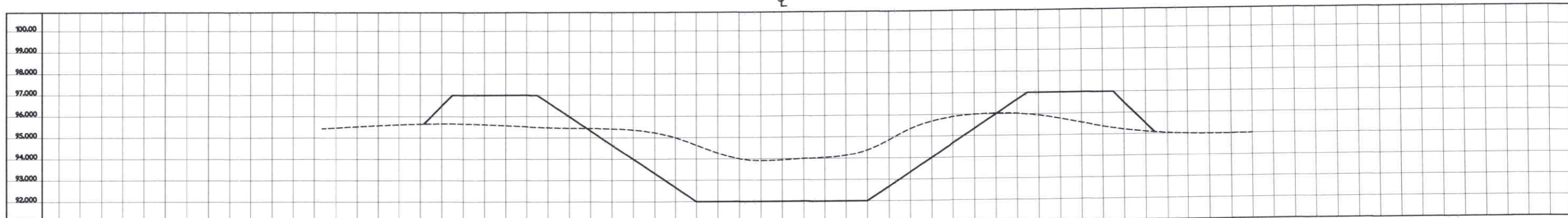
ดินขุด 47.59 m²
ดินถม 21.15 m²

STA. 0+350.000



ดินขุด 39.94 m²
ดินถม 16.99 m²

STA. 0+325.000



ดินขุด 33.56 m²
ดินถม 15.96 m²

STA. 0+300.000



เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเสิงสาง จังหวัดยโสธร

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

สำรวจ

[Signature]

นายบุญทวี พารุสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจ

[Signature]

นายบุญจันทิภักดิ์ นามศิริ
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

แผ่นที่

11

จำนวนแผ่น

18

เขียนแบบ

[Signature]

นายกรียงศักดิ์ ชินตา
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

เห็นชอบ

[Signature]

นายสุรชัย จันทน์เพ็ญ
(ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)

แบบเลขที่

ตรวจ

[Signature]

นายบุญทวี พารุสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

อนุมัติ

[Signature]

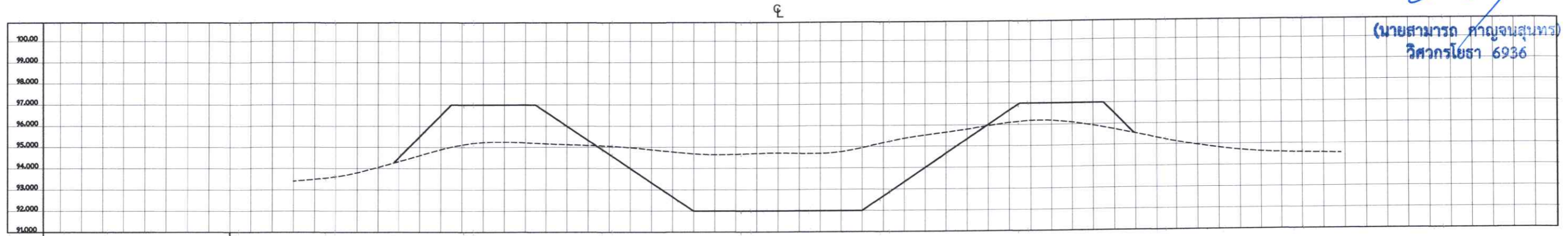
นายศักดิ์ชาย แสงโชติ
(นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)

แบบแสดง

รูปตัดงานดิน

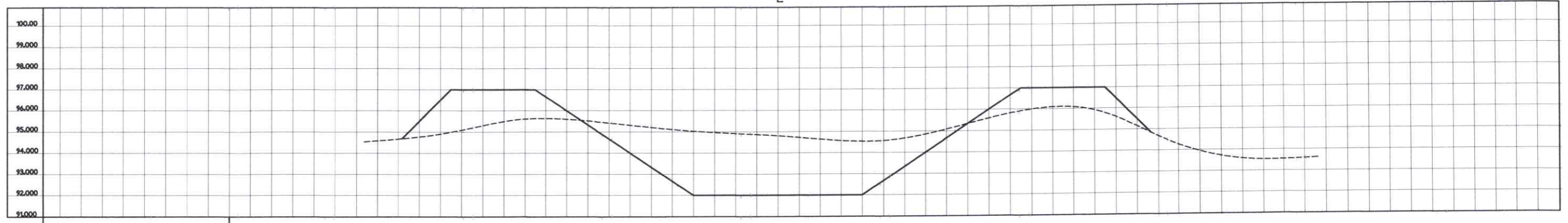
[Signature]

(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



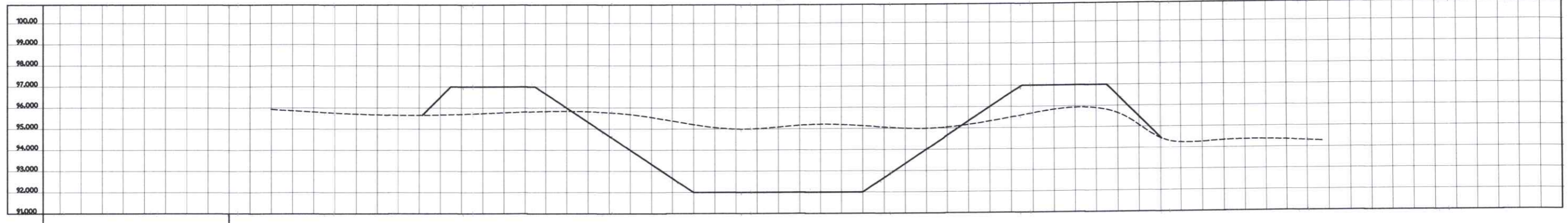
ดินขุด 37.00 m²
ดินถม 17.60 m²

STA.0+425.000



ดินขุด 36.08 m²
ดินถม 16.76 m²

STA.0+400.000



ดินขุด 41.67 m²
ดินถม 14.85 m²

STA.0+375.000

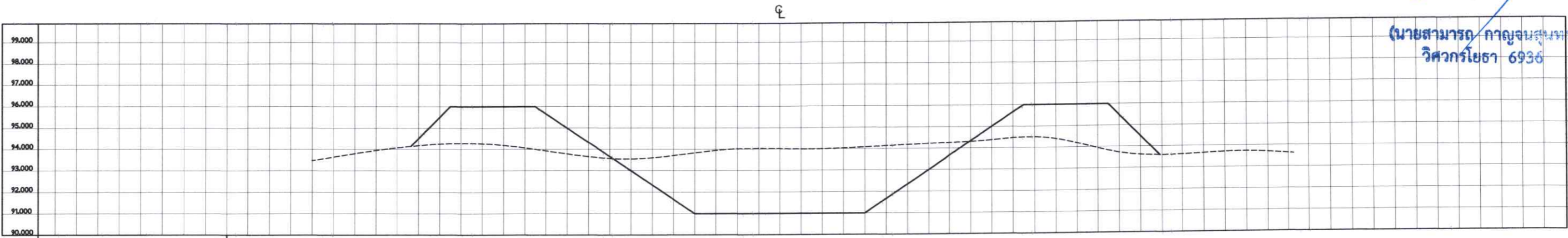


เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเสิงสาง จังหวัดยโสธร

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

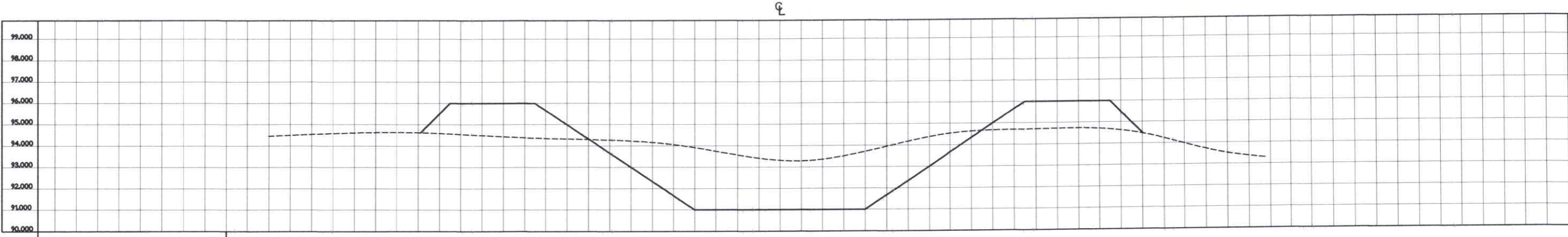
สำรวจ		นายบุญทวี พารกุล (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ		นายบุญทวี พารกุล (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	แผนที่	12
เขียนแบบ		นายสรียศักดิ์ ซินสา (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	เห็นชอบ		นายสรียศักดิ์ ซินสา (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	จำนวนแผ่น	18
ตรวจ		นายบุญทวี พารกุล (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	อนุมัติ		นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)	แบบเลขที่	
						แบบแสดง	รูปตัดงานดิน

(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



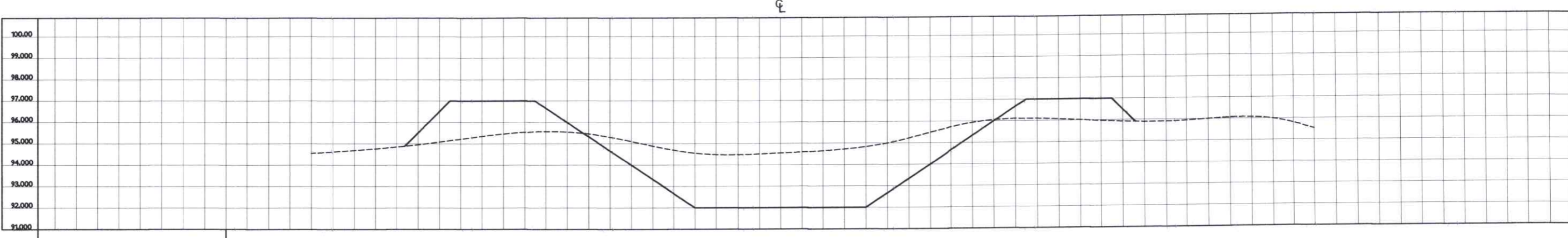
ดินขุด 36.91 m²
ดินถม 24.10 m²

STA. 0+500.000



ดินขุด 35.52 m²
ดินถม 16.59 m²

STA. 0+475.000



ดินขุด 36.78 m²
ดินถม 14.56 m²

STA. 0+450.000

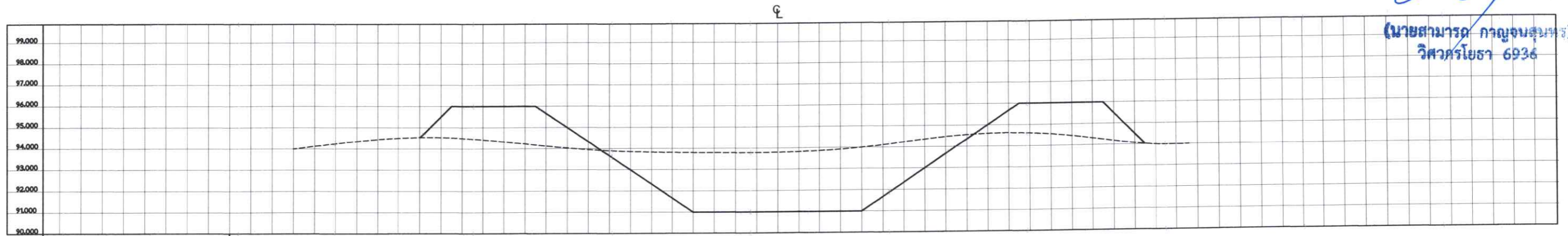


เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

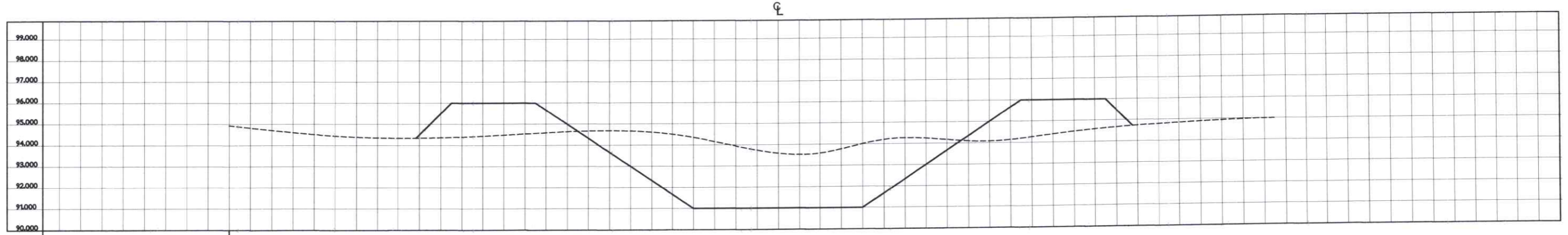
สำรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ		นายบุญจันทิพงษ์ นามศิริ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	แผนที่	13
	เขียนแบบ		นายเกรียงศักดิ์ ชินดา (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	เห็นชอบ		นายสุรชัย จันทร์เพ็ญ (ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)	จำนวนแผ่น
ตรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	อนุมัติ		นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)	แบบเลขที่	
						แบบแสดง	รูปตัดงานดิน

(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



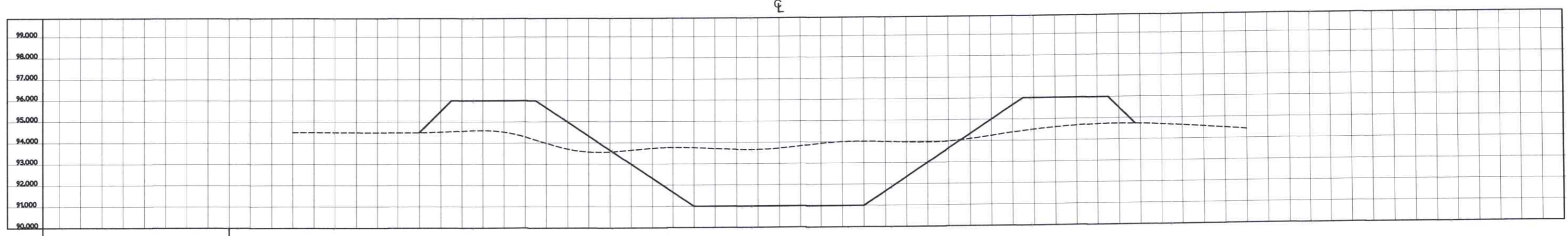
ดินขุด 36.87 m²
ดินถม 19.77 m²

STA. 0+575.000



ดินขุด 39.91 m²
ดินถม 18.73 m²

STA. 0+550.000



ดินขุด 34.85 m²
ดินถม 18.21 m²

STA. 0+525.000

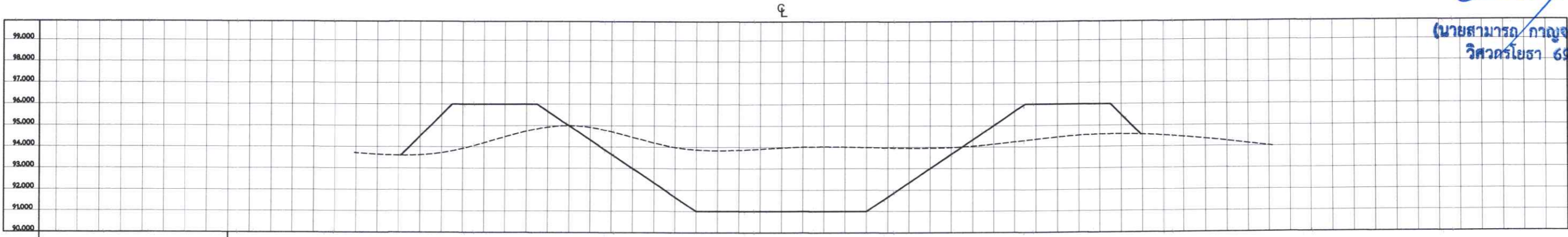


เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเมืองนทท จ.เชียงใหม่

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจั้น และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

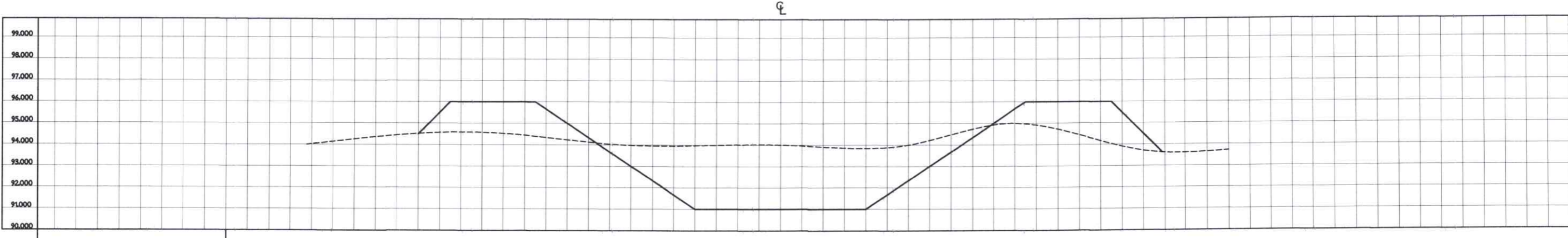
สำรวจ		นายบุญทวี พงศ์สุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ		นายศุภชัย จันทน์เพ็ญ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	แผนที่	14
เขียนแบบ		นายเกรียงศักดิ์ สีนดา (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	เห็นชอบ		นายสุรชัย จันทน์เพ็ญ (ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)	จำนวนแผ่น	18
ตรวจ		นายบุญทวี พงศ์สุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	อนุมัติ		นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)	แบบเลขที่	
						แบบแสดง	รูปตัดงานดิน

(นายสามารถ กัญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



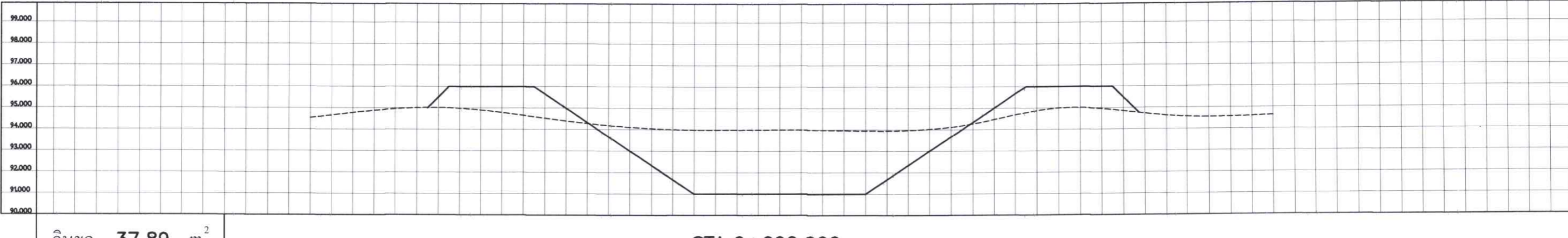
ดินขุด 37.28 m²
ดินถม 23.42 m²

STA.0+650.000



ดินขุด 41.86 m²
ดินถม 14.45 m²

STA.0+625.000



ดินขุด 37.89 m²
ดินถม 13.36 m²

STA.0+600.000



เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

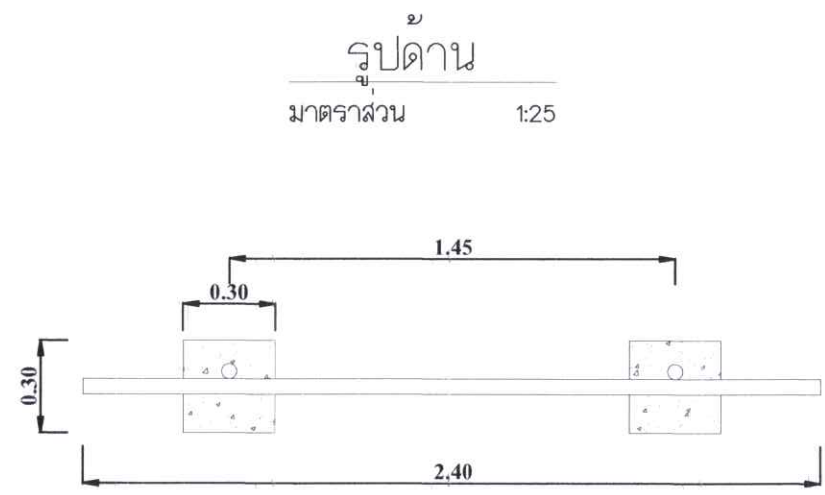
โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

สำรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (ผู้อำนวยการกองช่าง)	แผ่นที่	15
	เขียนแบบ		นายกรัยศักดิ์ ชินตา (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	เห็นชอบ		จำนวนแผ่น	18
ตรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	อนุมัติ		นายสุรชัย จันทน์เพ็ญ (ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)	แบบเลขที่	
					นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายช่างเทคนิคตำบลศรีแก้ว)	แบบแสดง	

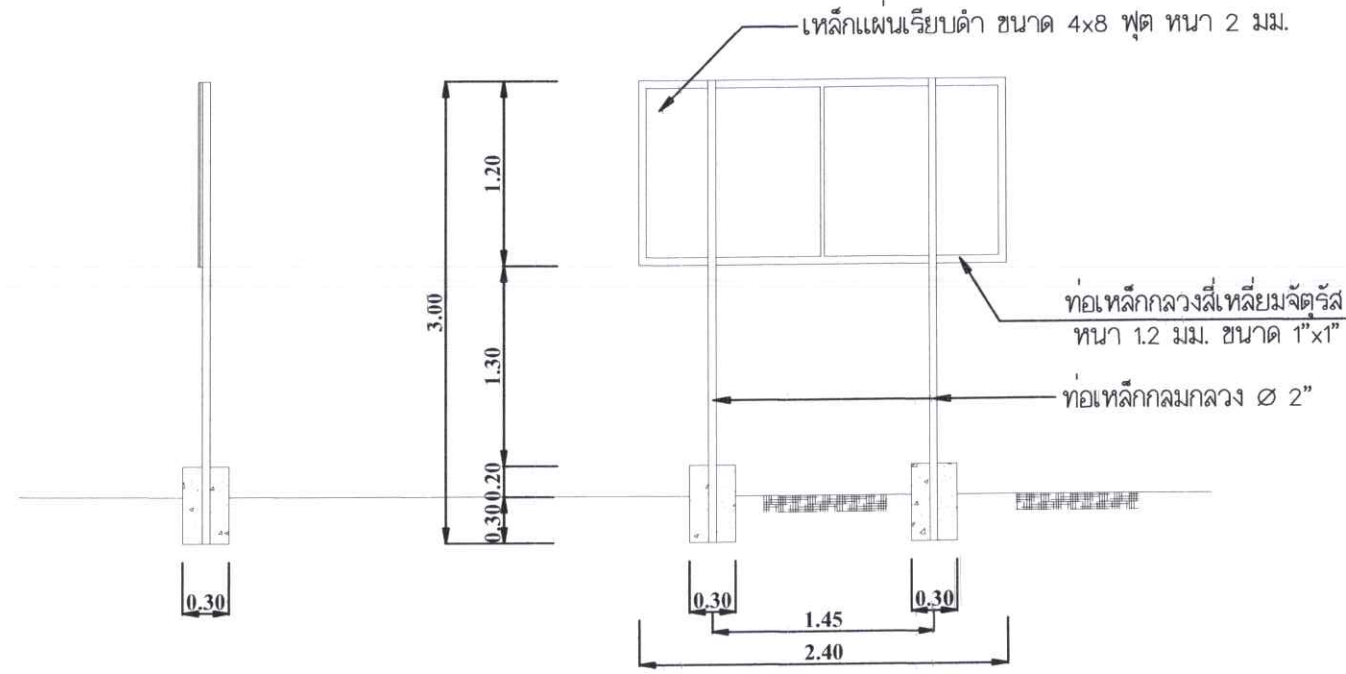
(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลศรีแก้ว

ชื่อโครงการ.....
 ปริมาณงาน.....
 งบประมาณ.....
 วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....
 ผู้รับจ้าง.....คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง.....
 ผู้ควบคุมงาน.....



แปลน
มาตราส่วน 1:25



รูปด้าน
มาตราส่วน 1:50

รายการประกอบแบบ

1. เสาค้ำ, พื้นป้ายทาสีน้ำมัน (สีเขียว) ทั้งสองด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ใช้ข้อความตามแบบที่กำหนด

หมายเหตุ

- จุดที่ติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสมในบริเวณโครงการ สามารถมองเห็นชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง



เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

สำรวจ

[Signature]

นายบุญทวี พารุสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจ

[Signature]

นายกันยจันท์ นามศิริ
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

แผ่นที่

17

จำนวนแผ่น

18

เขียนแบบ

[Signature]

นายกรัยศักดิ์ ชื่นดา
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

เห็นชอบ

[Signature]

นายสุรชัย จันทะโพธิ์
(ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)

แบบเลขที่

ตรวจ

[Signature]

นายบุญทวี พารุสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

อนุมัติ

[Signature]

นายศักดิ์ชาย แสงโชติ
(นายเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)

แบบแสดง

แบบอาคารระบายน้ำ

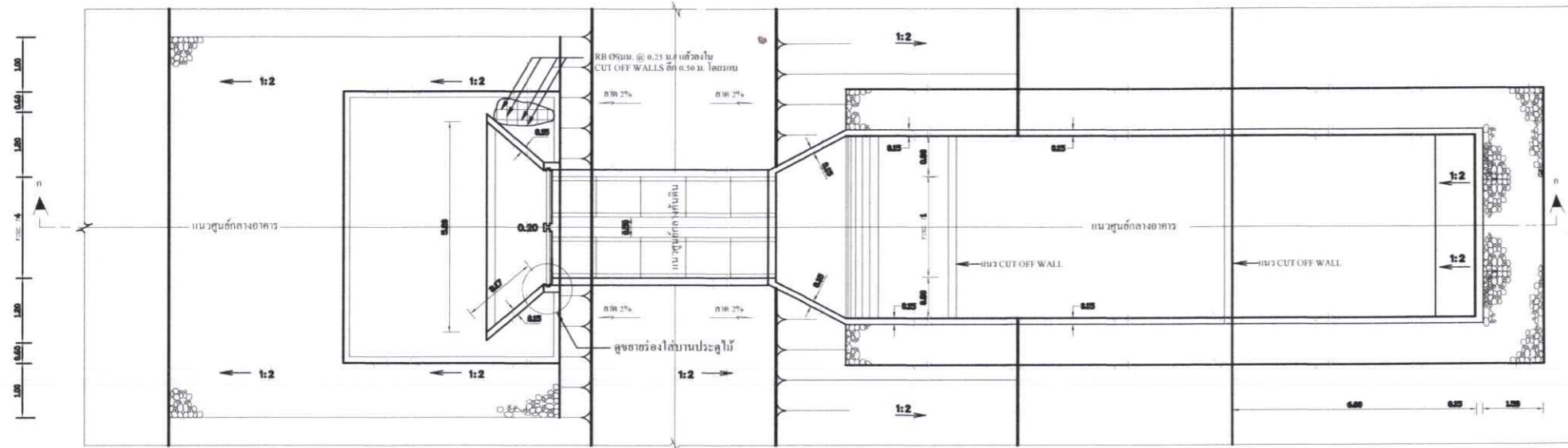
(นายสามารถ ทรณสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบแปลน

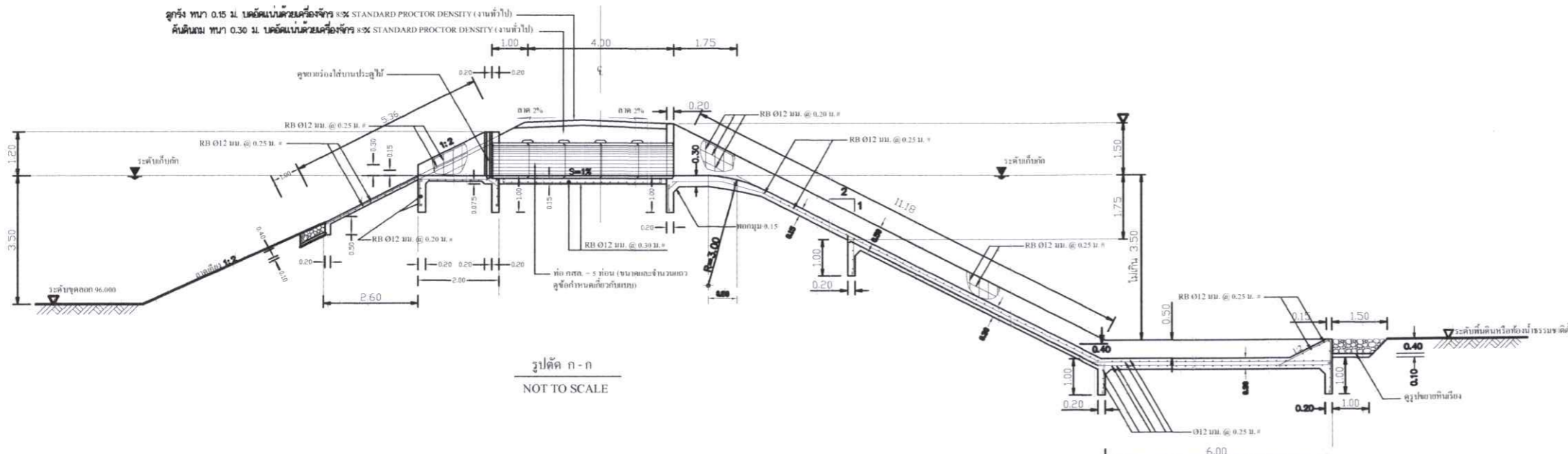
- อาคารทางระบายน้ำเข้าใช้สำหรับควบคุมระดับน้ำในแหล่งน้ำไม่ให้ท่วมคันดิน ให้ก่อสร้าง ณ ที่เหมาะสม
- กรณีวางท่อมากกว่า 1 แถว ให้ระยะห่างระหว่างผิวนอกของท่อแต่ละแถวไม่น้อยกว่า 0.50 ม. และให้ก่อสร้าง HEAD WALL ชิดท่อทุกแถว
- บริเวณก่อสร้างอาคารระบายน้ำ จะต้องตกแต่งให้ได้ขนาด ระดับและความลาดตามแบบ โดยทำการบดอัดดินให้แน่นก่อนทำงานคอนกรีต รวมทั้งงานป้องกันกัดเซาะ
- ตารางแสดงรายละเอียดของขนาดท่อและจำนวนแถว

ขนาดท่อและจำนวนแถว	ระยะ ก1	ระยะ ก2
Ø 0.80 ม. 1 แถว	1.40 ม.	3.00 ม.
Ø 0.80 ม. 2 แถว	2.90 ม.	4.50 ม.
Ø 0.80 ม. 3 แถว	4.40 ม.	6.00 ม.
Ø 0.80 ม. 4 แถว	5.90 ม.	7.50 ม.

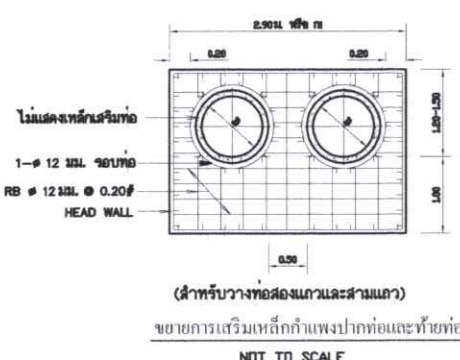
หมายเหตุ อาคารระบายน้ำ จำนวนแถวให้ดูที่ตาราง แสดงการก่อสร้างตามระยะที่กำหนดในตาราง Ø 0.80 ม. 3 แถว ระยะ ก1 = 4.40 ม. ระยะ ก2 = 6.00 ม.



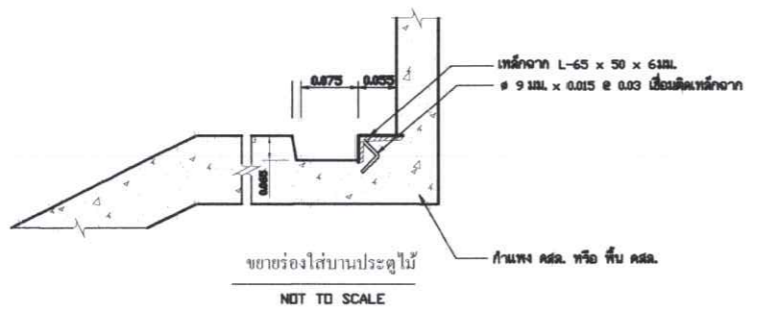
แปลนอาคารระบายน้ำ 2 แถว และ 3 แถว สก.0.80 x 1.00 ม.
มาตราส่วน 1:75



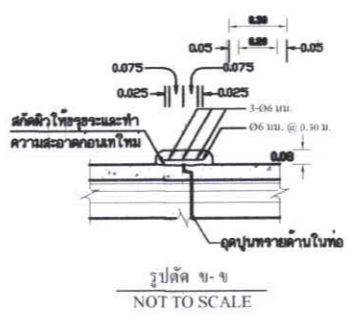
รูปตัด ก-ก
NOT TO SCALE



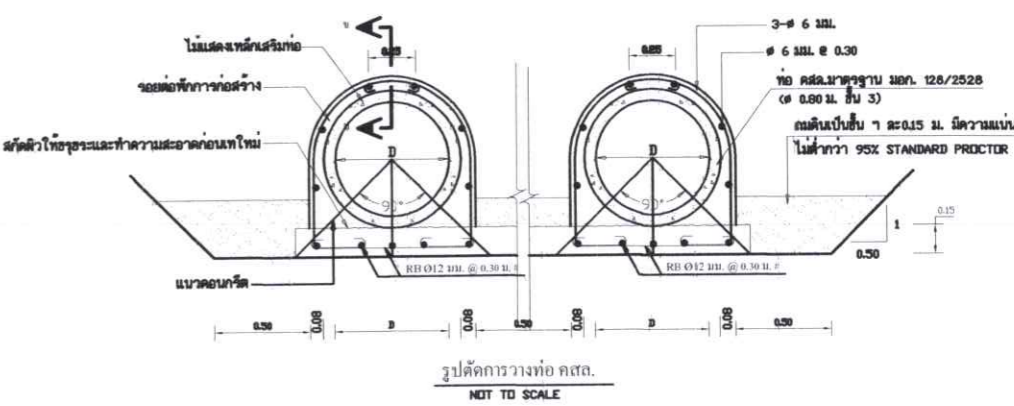
ไม้แสดงหัวคันดิน
1-Ø 12 มม. 40/ทอ
RB Ø 12 มม. Ø 0.20#
HEAD WALL
(สำหรับวางท่อสองแถวและสามแถว)
ขยายการเสริมเหล็กกำแพงปากท่อและท้ายท่อ
NOT TO SCALE



คูขอร่องโถงประตุน้ำ
NOT TO SCALE



รูปตัด ข-ข
NOT TO SCALE



รูปตัดการวางท่อ ค.ค.
NOT TO SCALE

- หมายเหตุ คัดลอกจากแบบ อาคารระบายน้ำ ของ สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท

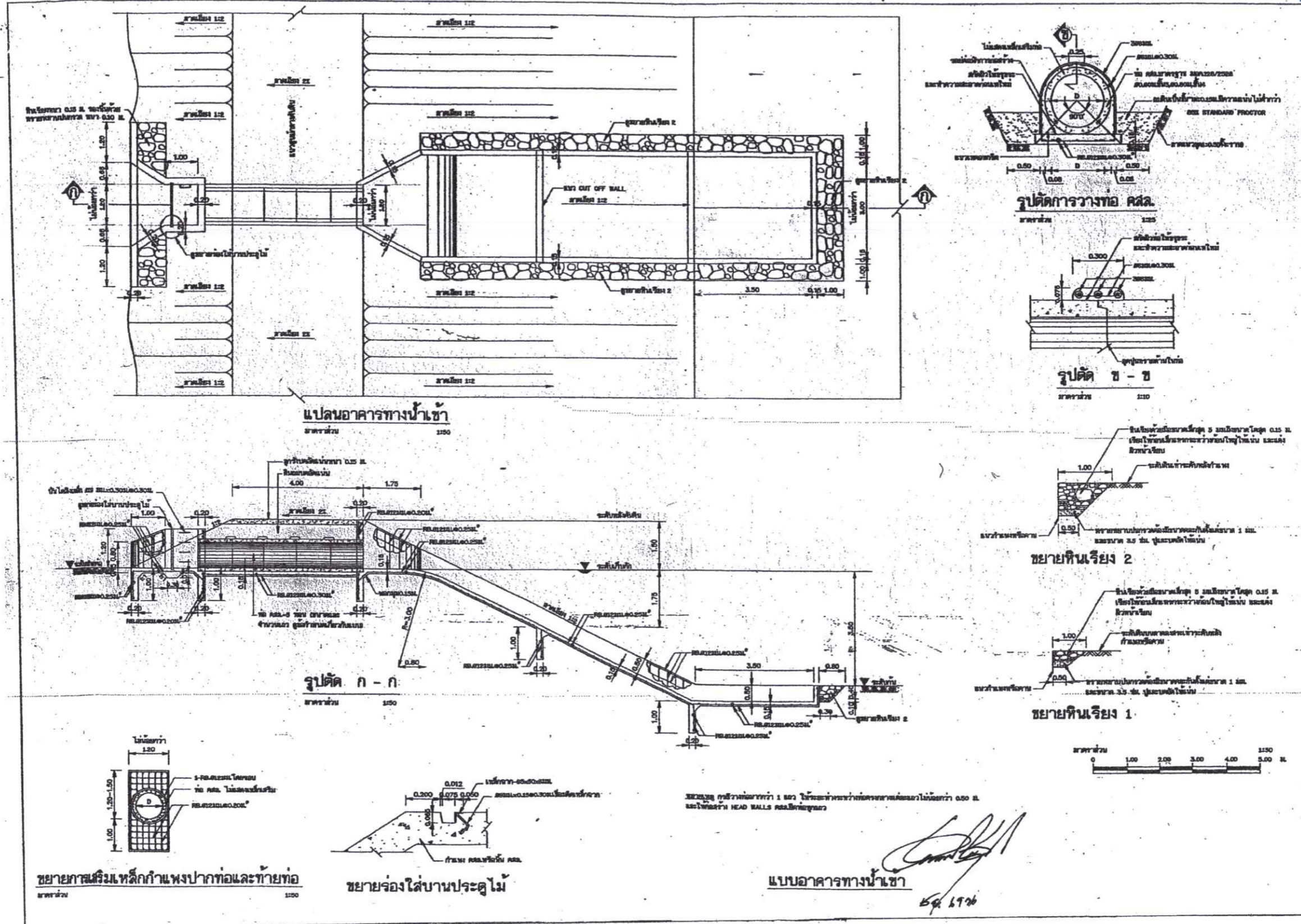


เทศบาลตำบลศรีแก้ว
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่

โครงการ : ปรับปรุงลำห้วยหนองจัน และอาคารประกอบ
หมู่ที่ 9 บ้านศรีชุมพร

สำรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ตรวจ		นายศุภชัย จันทร์เพ็ญ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	แผนที่	18
เขียนแบบ		นายเกรียงศักดิ์ ซินดา (นายช่างโยธา)	เห็นชอบ		นายสุรชัย จันทร์เพ็ญ (ปลัดเทศบาลตำบลศรีแก้ว)	จำนวนแผ่น	18
ตรวจ		นายบุญทวี พารุสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	อนุมัติ		นายศักดิ์ชาย แสงโชติ (นายกเทศมนตรีตำบลศรีแก้ว)	แบบเลขที่	
						แบบแสดง	แบบอาคารทางน้ำเข้า

(นายสามารถ กาญจนสุนทร)
วิศวกรโยธา 6936



แบบอาคารทางน้ำเข้า

59 6936