



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทร (ระยะที่ 2)

ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร

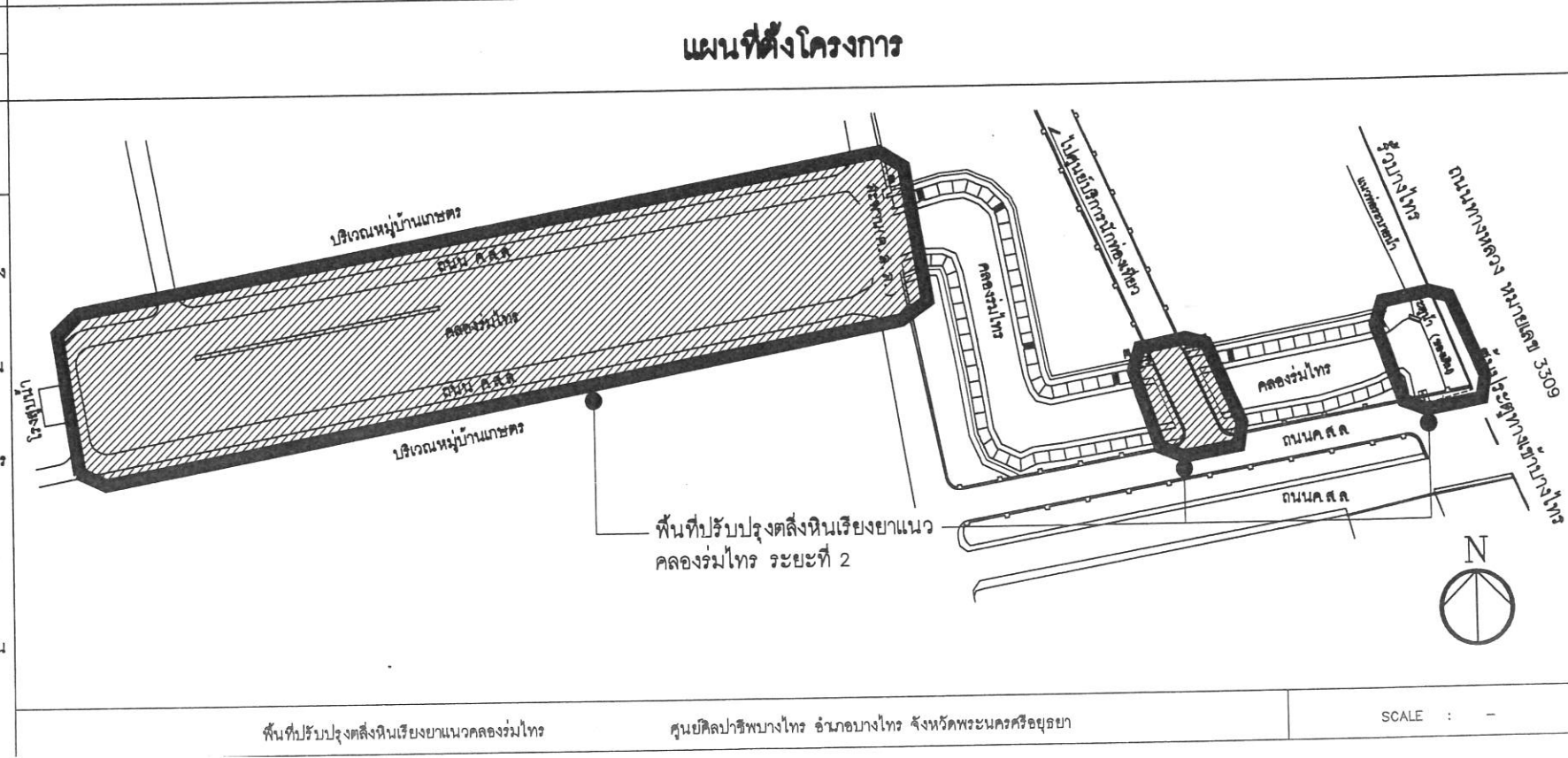
อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

02045129-0

สารบัญแบบ	
แบบงานสถาปัตยกรรม และระบบรื้อถอนไม้	
A-01	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ และแผนผังโครงการ
A-02	ผังบริเวณปรับปรุงที่ดินเรียงยานวคคลองร่วมไทร และ ขอบเขตของงาน
A-03	ผังบริเวณปรับปรุงที่ดินริมคลอง (ส่วนที่ 1) และ รูปตัดขยาย A
A-04	รูปตัดขยาย B และ รูปตัดขยาย C
A-05	แบบขยายวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัดวี , บ่อพักระบายน้ำ ค.ส.ล.
A-06	ผังบริเวณปรับปรุงที่ดินริมคลอง (ส่วนที่ 2)
A-07	ผังบริเวณปรับปรุงที่ดินริมคลอง (ส่วนที่ 3)
A-08	ผังแสดงส่วนขยายต่อเติมตึงบึงดินเรียงยานวคคลองร่วมไทร และ รูปตัดขยาย A
แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง	
S-01	ผังบริเวณปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทร สภาพเดิม
S-02	แบบขยายผังบริเวณสภาพเดิมแสดงแนวระดับคอนกรีต
S-03	รูป Cross Section
S-04	รูป Cross Section
S-05	รูป Cross Section
S-06	รูป Cross Section
S-07	แปลนขยายโครงสร้างดินเรียงยานว (บริเวณด้านติดถนน) และ (บริเวณด้านติดพื้นที่ที่ติดสวน)
S-08	รูปตัดคานหน้าเสาเข็ม รูปตัด ไอ , ขยายหน้าตัดเสาเข็ม
S-09	แบบขยาย 1 , 2 แสดงจุดเชื่อมต่อน้ำระหว่างคาน , แบบขยายถนน ค.ส.ล. , พื้นสำเร็จ , คาน GBO และบันได
S-10	ผังบริเวณตึงบึงดินริมคลอง (ส่วนที่ 2)
S-11	แบบขยาย P1 และ S1 ต่อกับผนัง BOX CONVERT เดิม
S-12	แบบขยายถนน ค.ส.ล.
S-13	รูปตัดขยาย C , GB1 , GS1 , GB2 และรูปตัด F1

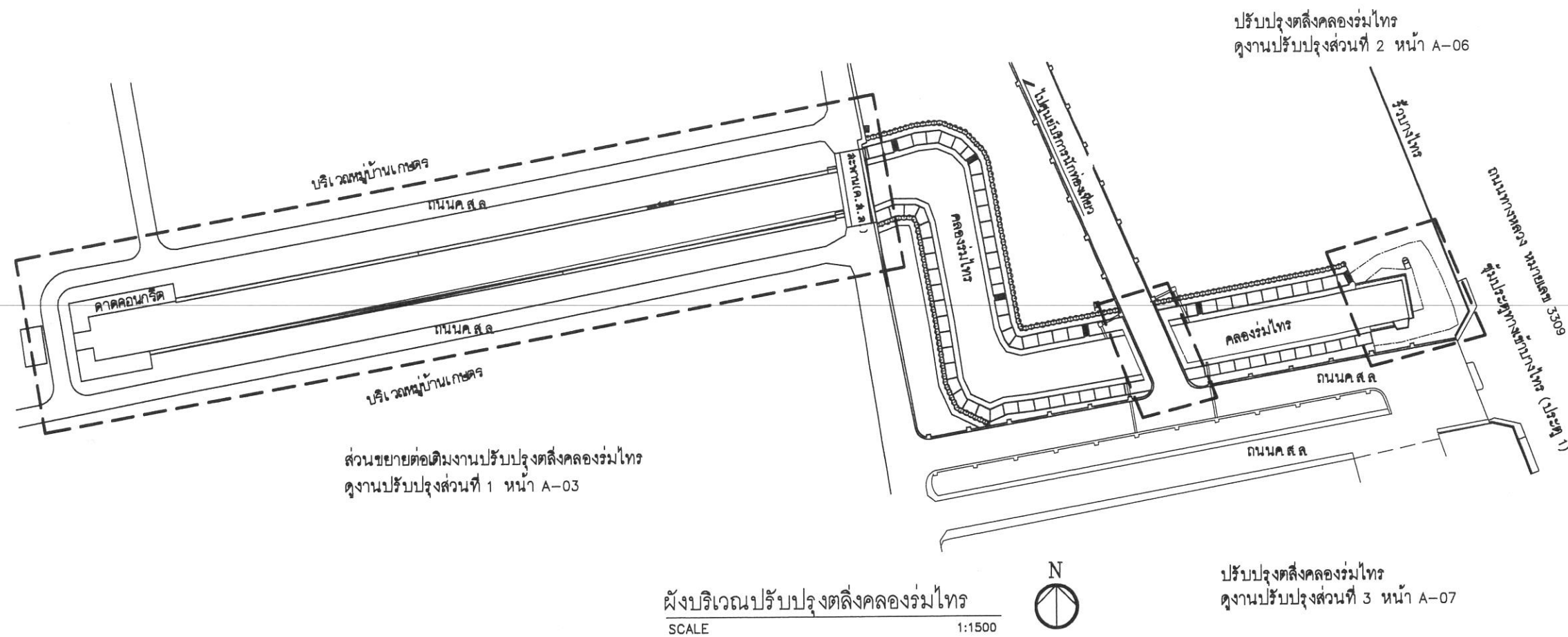
รายการประกอบแบบ	
หลักการปฏิบัติ	
1.	กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการก่อสร้าง หรือดำเนินการตามสัญญาจ้าง เกี่ยวกับรูปแบบ และรายการก่อสร้าง สัญญาแบบฉบับเดียวกัน สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม ซึ่งจำเป็นต้องทำเพื่อประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ส่วนรวมโดยตรง และไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ เพื่อให้เกิดความสะดวกและคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างในการที่จะเพิ่ม ลด คัดลอก ปรับปรุงแก้ไขในรายละเอียดรูปแบบ และรายการก่อสร้าง ปรับเปลี่ยนจุด หรือตำแหน่งที่ต้องดำเนินการ โดยจะต้องมีสัดส่วนและปริมาณงานไม่น้อยกว่าเดิม หากมีปริมาณลดลง ให้หักค่าจ้างลงตามสัดส่วนตามบัญชีเปรียบเทียบราคา โดยต้องไม่ทำให้ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างงานเปลี่ยนแปลงไป และเป็นไปตามมาตรฐานและหลักวิชาการ
2.	สิ่งใดที่ได้กล่าวไว้ในแบบรูปและรายการประกอบแบบ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นที่จะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็ว ด้วยดี และถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อประโยชน์ของประชาชนและไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ถือเป็นส่วนที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย

รายการประกอบแบบ (ต่อ)	
3.	ให้ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบ และตัวอย่างวัสดุและสี ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
4.	ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันรักษาอาคารและทรัพย์สินต่างๆ ทั้งในและนอกบริเวณงานก่อสร้างของผู้จ้าง มิให้เกิดความเสียหายขณะก่อสร้างหรือดำเนินการอยู่ หากมีความเสียหายใดๆเกิดขึ้นกับอาคารและทรัพย์สินต่างๆเหล่านั้น ในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมส่วนที่เสียหายให้เรียบร้อย ถูกหลักวิชาช่างก่อนส่งมอบงานได้
พื้นทรายล้าง	
ทรายล้าง ให้ใช้ขนาดหินอ่อน หรือ กรวดแม่น้ำ เบอร์ 3 หรือเบอร์ 4 ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ขาวทรายล้างผิอก หรือเทียบเท่า และผสมเป็นสีปูนอย่างดี สำหรับใช้ผสมปูนซีเมนต์ โดยให้ผู้รับจ้างทำตัวอย่าง ส่งให้ผู้ออกแบบ หรือ กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนทำจริง ขนาดตัวอย่างไม่น้อยกว่า 0.15x0.15 ม	
พื้นบล็อกปูทางเท้า	
1.	ชนิดบล็อกปูทางเท้าตามระบบในแบบ ของ ทรายล้างหรือเทียบเท่า เมื่อปูบล็อกแล้วเสร็จให้เคลือบผิวหน้า ด้วยน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต ของ ทรายล้าง หรือเทียบเท่า รายละเอียดการทำให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
2.	กรรมวิธีการปูให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือตามแบบที่กำหนดเท่านั้น
3.	ขอบคัน ค.ส.ล. ตามแบบระบุ หากเป็นขอบคันหลังกับที่ให้ตัดแยกโครงสร้างทุกๆ 3 ม
งานระบบไฟฟ้าและดวงโคมสนาม	
1.	การติดตั้ง เดินสาย การเลือกใช้ขนาด และชนิดสายไฟ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือตาม วสท. (วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย)
2.	การติดตั้งและเดินท่องานระบบ ให้ถือมาตรฐานการเดินท่อภายในอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) และควบคุมการดำเนินการจนแล้วเสร็จ
3.	วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในโครงการ ถ้าไม่ได้ระบุไว้ในแบบ ต้องให้คุณภาพตาม มอก. หรือสถาบันอื่นๆที่ยอมรับโดยทั่วไปและได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้าง หรือมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต
4.	ก่อนดำเนินการทำงาน ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้วิศวกรไฟฟ้า คำนวณ และจัดทำแบบงานไฟฟ้า พร้อมทั้งเสนอรับรอง และควบคุมการดำเนินการจนแล้วเสร็จ



รายการประกอบแบบ (ต่อ)	
งาน โครงสร้าง	
1.	คอนกรีต ต้องรับแรงอัดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 210 กก./ตร.ซม. โดยการทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงกระบอก เมื่อมีอายุครบ 28 วัน
2.	เหล็กเสริม ใช้เหล็กเส้นกลมขึ้นคุณภาพ SR24 ตามมาตรฐาน มอก.20-2543 เหล็กข้ออ้อยขึ้นคุณภาพ SD30 ตามมาตรฐาน มอก.24-2548
3.	การต่อเหล็ก ใช้วิธีต่อทาบโดยให้มีระยะต่อทาบไม่น้อยกว่า 50 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางสำหรับเหล็กเส้นกลม และไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางสำหรับเหล็กข้ออ้อย
4.	การขุดเหล็ก
4.1)	ส่วนที่ตัดเป็นครึ่งวงกลม และมีส่วนปลายยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 4 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น แต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซม
4.2)	ส่วนที่ตัดเป็นมุมฉาก และมีส่วนปลายยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 12 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น
4.3)	เฉพาะเหล็กผูกค้ำและเหล็กปลอก ให้ตัด 90 องศา หรือ 135 องศา และมีส่วนปลายยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 6 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น แต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซม
5.	การยื่นเหล็ก ให้ยื่นเหล็กเป็นระยะไม่น้อยกว่า 12 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม หรือไม่น้อยกว่าความลึกประสิทธิภาพของโครงสร้าง คสล.นั้นๆ แล้วแต่ค่าใดจะมากกว่า
6.	เหล็กปลอกเดี่ยวสำหรับเสา จะต้องเสริมตลอดความยาวของเสา ยกเว้นกรณีที่ดินนั้นเป็นจุดที่ดินดาน มาเชื่อมต่อทั้ง 4 ด้าน อาจอนุโลมให้มีการเว้นเหล็กปลอกเฉพาะจุดนั้น ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างผู้ควบคุมโครงการก่อสร้าง
7.	ฐานรากชนิดเสาเข็ม ไร้เสาเข็ม คสล. หกเหลี่ยม ขนาด 0.15x0.15 ม ยาว 6 เมตร จะต้องรับน้ำหนักปลอกค้ำได้ไม่น้อยกว่า 1.70 ตัน/ต้น
8.	ก่อนการก่อสร้างฐานราก จะต้องทำความสะอาดกันหลุม โดยนำเอาดินโคลนหรือเลนออกแล้วจึงรองกันหลุมด้วย ทรายหยาบกระทุ้งแน่น และเททับด้วยคอนกรีตหยาบ ตามแบบโครงสร้าง

	
ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร	
โครงการ	
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทร (ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
รายการแก้ไข	
1.	
2.	
3.	
ครั้งที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	อนุมัติ
สถาปนิก	
นางจิตรลัด สมบัติสุขสวัสดิ์ ภูสณ.19482	
วิศวกรโยธา	
นายกฤษณะ พงษ์สิงห์ ภูย.49703	
วิศวกรไฟฟ้า	
-	
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรสุขาภิบาล	
เขียนแบบ	
1. นางจิตรลัด สมบัติสุขสวัสดิ์	
2. นายกฤษณะ พงษ์สิงห์	
ตรวจ	1.
	2.
เสนอ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
แบบแสดง	
สารบัญแบบ ,	
รายการประกอบแบบ	
และแผนที่ผังโครงการ	
มาตราส่วน : -	
แบบเลขที่ : 02045129-021-60	
วันที่ : 31 มีนาคม 2559	
แผ่นที่	1
A-01	
21	



ขอบเขตของงาน

ทั่วไป - เป็นงานปรับปรุงตลิ่งดินเชิงลาดแนวคลองร่วมไท ความยาว 555 เมตร 1 แห่ง ณ ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - ก่อนดำเนินการต่อเติม ให้ทำการตรวจเช็คส่วนที่จำเป็นต้องถูกยึดถอน และส่วนที่ต้องคงไว้ ให้ถูกต้องตามแบบ - ระดับพื้นอ้างอิงให้ระดับพื้นลานทางเข้าอาคาร = FFL±0.00 - มิติต่าง ๆ ในแบบกำหนดเป็นระบบมตราบาเมตริก ยกเว้นกรณีที่มีรูปแบบ และรายการกำหนดให้เป็นอย่างอื่น - ระยะต่างๆ ในแบบ และรายการสามารถปรับเปลี่ยนได้เล็กน้อย เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ที่ตั้งนี้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการตรวจการจ้าง รายการปรับปรุง งานปรับปรุงส่วนที่ 1 เป็นงานส่วนขยายต่อเติมปรับปรุงตลิ่งคลองร่วมไท คูแบบขยายหน้า A-03 และมีรายละเอียดงาน ดังนี้ - ถมและขุดดินเพื่อปรับระดับพื้นที่ รายละเอียดตามแบบ - งานโครงสร้างกันพังกันดิน ค.ส.ล. , พื้น , คาน และ บันได ค.ส.ล. คูแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง ด้านใน ทำผิวทรายล้างสีน้ำตาล เทียบผิวทรายล้างทางเดินเดิม ทุกส่วนที่มองเห็นได้ ยกเว้นงานต่อเติมพื้น ค.ส.ล. กว้าง 1 เมตร ข้างเขื่อนคลองร่วมไทให้ทำผิวปากเรียบ - งานปูทางเดินบนลือคูปถนอม ทรายขาว รุ่นคทท สีส้ม ขนาด 13.4x19.8x6 มม หรือเทียบเท่า ขอบคันดิน ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้างสีน้ำตาล เทียบผิวทรายล้างทางเดินเดิม รายละเอียดตามแบบ A-04 - งานติดตั้งราวกันตกบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก เกรด 304 ความหนา 1.5 มม รูปแบบดูหน้า A-04 - ปลูกพืชคลุมดินถั่วลิสงเถาบริเวณทางลาด และปลูกหญ้าวลน้อย บริเวณพื้นที่ราบทั่วไป ตำแหน่งตามแบบ - งานจัดสวน ปลูกหญ้าวลน้อย และ ต้นชาอภัยเกียน สูง 0.40-0.50 ม ปลูกทุกๆ 4 ต้น / เมตร และปลูกต้นลีลาวดี ดอกสีขาว สูงประมาณ 3.00 ม ทุกๆระยะประมาณ 6 ม / ต้น - งานจัดสวน ปลูกหญ้าวลน้อย และ ต้นชาอภัยเกียน สูง 0.40-0.50 ม ปลูกทุกๆ 4 ต้น / เมตร - วางระบายนํ้า ค.ส.ล. รูปตัววี กว้าง 0.60 ม พร้อมบ่อพักระบายนํ้าและดินท่อน ค.ส.ล. ปากระบายนํ้า ขนาด ๑0.80 ม ต่อไปยังท่อระบายนํ้าภายนอกโครงการที่ใกล้ที่สุด คูแบบขยายบ่อพักและวางระบายนํ้า ค.ส.ล. หน้า A-06	- งานติดตั้งโคมสนามของ L&E รุ่น BOL501-GX5.3 หรือเทียบเท่า ติดตั้งทุกๆ 4.50 ม และจุดทางลงบันได โดยให้ดินท่อน้ำสายฝังดินเข้าคูควบคุมในสถานีสูบน้ำ และต่อไปยังบ่อน้ำไฟฟ้าของโครงการ ระยะทางเดินสายประมาณ 100 ม - งานดินเชิงลาดแนวคันหน่งตามระบุในแบบแผนที่ A-03 - งานดินที่คันหน่งตามระบุในแบบแผนที่ A-03 - งานต่อเติมถนน ค.ส.ล. ต่อจากถนนใหม่ด้านข้างโรงสูบน้ำไปจนถึงสะพาน ค.ส.ล. คูแบบโครงสร้างถนน หน้า S-12 งานปรับปรุงส่วนที่ 2 เป็นงานปรับปรุงตลิ่งคลองร่วมไท บริเวณริมถนน ค.ส.ล. ภายในศูนย์ฯ คูแบบขยาย หน้า A-06 และมีรายละเอียดงาน ดังนี้ - เสริมพื้นและผนัง ค.ส.ล. ต่อจาก BOX CULVERT ระบายนํ้าลอดถนน โดยให้ขนานกับถนน ทั้ง 2 ด้าน คูแบบโครงสร้าง หน้า S-10 - งานต่อเติมคาน G80 ขอบเขตตามแบบ A-05 ทำผิวทรายล้างสีน้ำตาล คูแบบโครงสร้าง หน้า S- - รื้อดินเชิงเดิม แล้วก่อสร้างดินเชิงใหม่ สืบและขนาดดินตามแบบเดิม ขอบเขตการปลูกแบบหน้า A-05 - ปรับดินปลูกหญ้าวลน้อยใหม่บริเวณหัวมุมถนน ค.ส.ล. ทั้ง 2 ผัง ตามแบบ งานปรับปรุงส่วนที่ 3 เป็นงานปรับปรุงตลิ่งคลองร่วมไท บริเวณริมรั้วศูนย์ศิลปาชีพบางไทร คูแบบขยาย หน้า A-07 และมีรายละเอียดงาน ดังนี้ - ถมและขุดดินเพื่อปรับระดับพื้นที่ รายละเอียดตามแบบ - งานโครงสร้างกันพังกันดิน ค.ส.ล. , พื้น และ คาน ค.ส.ล. คูแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง ด้านใน ทำผิวทรายล้างสีน้ำตาล เทียบผิวทรายล้างทางเดินเดิม ทุกส่วนที่มองเห็นได้ ยกเว้นงานต่อเติมพื้น ค.ส.ล. กว้าง 1 เมตร ข้างเขื่อนคลองร่วมไทให้ทำผิวปากเรียบ - ปลูกพืชคลุมดินถั่วลิสงเถาบริเวณทางลาด และปลูกหญ้าวลน้อย บริเวณพื้นที่ราบทั่วไป ตำแหน่งตามแบบ - งานจัดสวน ปลูกหญ้าวลน้อย และ ต้นชาอภัยเกียน สูง 0.40-0.50 ม ปลูกทุกๆ 4 ต้น / เมตร และปลูกต้นลีลาวดี ดอกสีขาว สูงประมาณ 3.00 ม ทุกๆระยะประมาณ 6 ม / ต้น หมายเหตุ : ชนิดต้นไม้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างาน โดยให้กรรมการฯ เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
---	--



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



กรมการปฏิรูปและพัฒนาพื้นที่ชนบท
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ	
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไท (ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
รายการแก้ไข	
1.	
2.	
3.	
ครั้งที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	อนุมัติ
สถาปนิก	
นางจิตรลัต สมบัติสุขสวัสดิ์ 08040482	
วิศวกรโยธา	
นายกฤษณะ พงษ์วิเศษ 0449703	
วิศวกรไฟฟ้า	
-	
วิศวกรเครื่องกล	
-	
วิศวกรสุขาภิบาล	
-	
เขียนแบบ	
1. นางจิตรลัต สมบัติสุขสวัสดิ์	
2. นายกฤษณะ พงษ์วิเศษ	
ตรวจ	1.
	2.
เสนอ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
แบบแสดง	
ผังบริเวณปรับปรุงตลิ่งดินเชิงลาดแนวคลองร่วมไท และ	
ขอบเขตของงาน	
มาตราส่วน : 1:1500	
แบบเลขที่ : 02045129-021-60	
วันที่ : 31 มีนาคม 2559	
แผ่นที่	2
A-02	
21	



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทร
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นางจิตรสุเมธ สัมบัติสุธสวัสดิ์ 10482

วิศวกรโยธา
นายฤทธิเดช พงษ์อริยกุล 49703

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
1. นางจิตรสุเมธ สัมบัติสุธสวัสดิ์
2. นายฤทธิเดช พงษ์อริยกุล

ตรวจ
1.
2.

เสนอ
เห็นชอบ

อนุมัติ

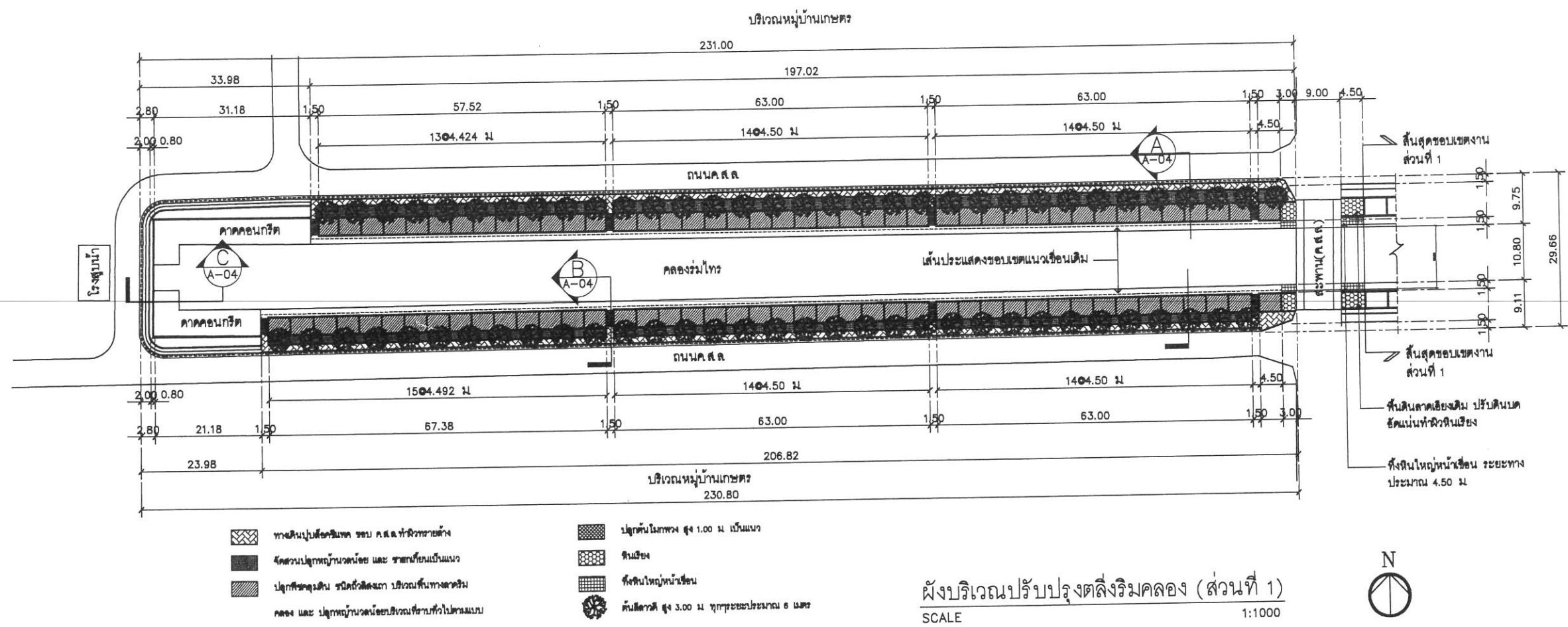
แบบแสดง
ผังบริเวณปรับปรุงภูมิทัศน์คลอง
(ส่วนที่ 1) และ รูปตัดขวาง A

มาตราส่วน : ตามระบุในแบบ

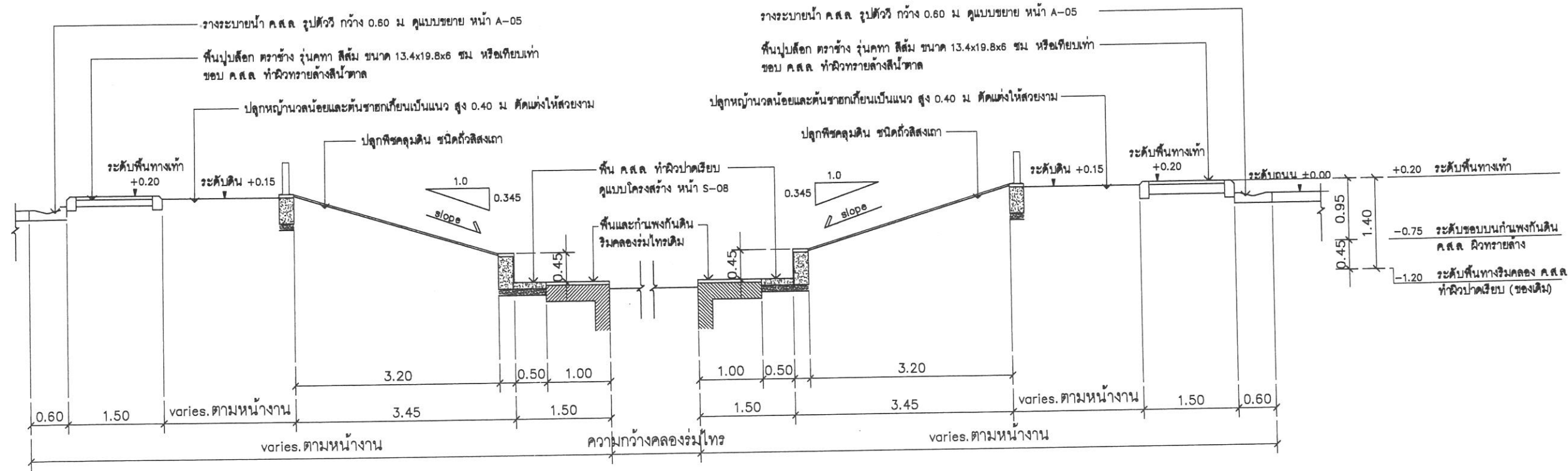
แบบเลขที่ : 02045129-021-60

วันที่ : 31 มีนาคม 2559

แผ่นที่
A-03



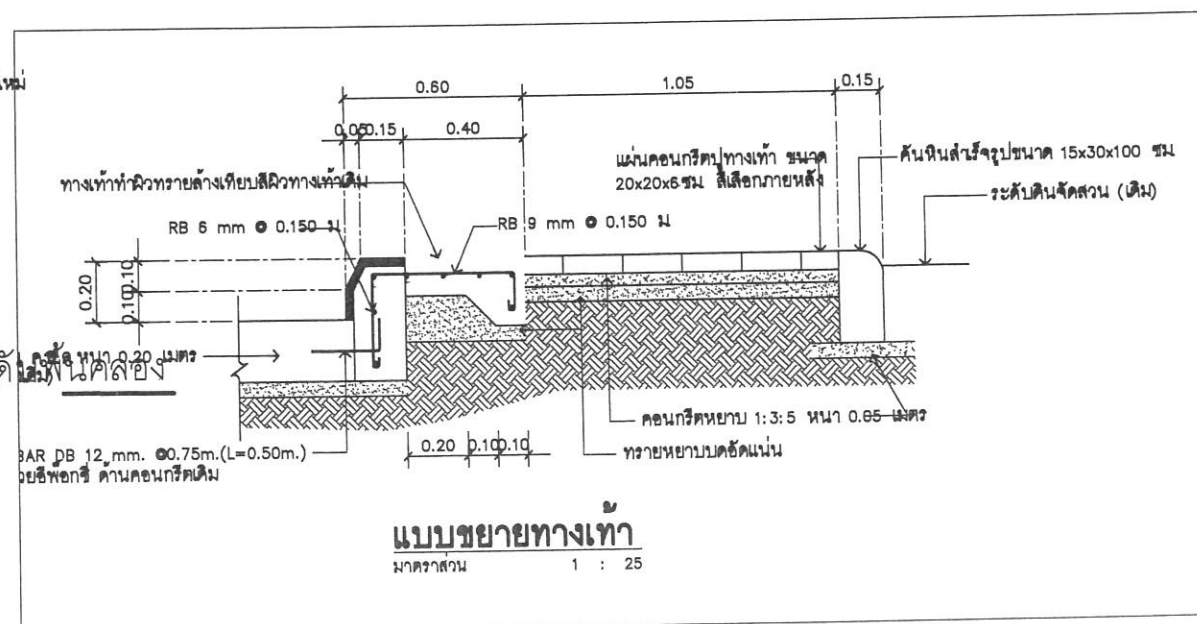
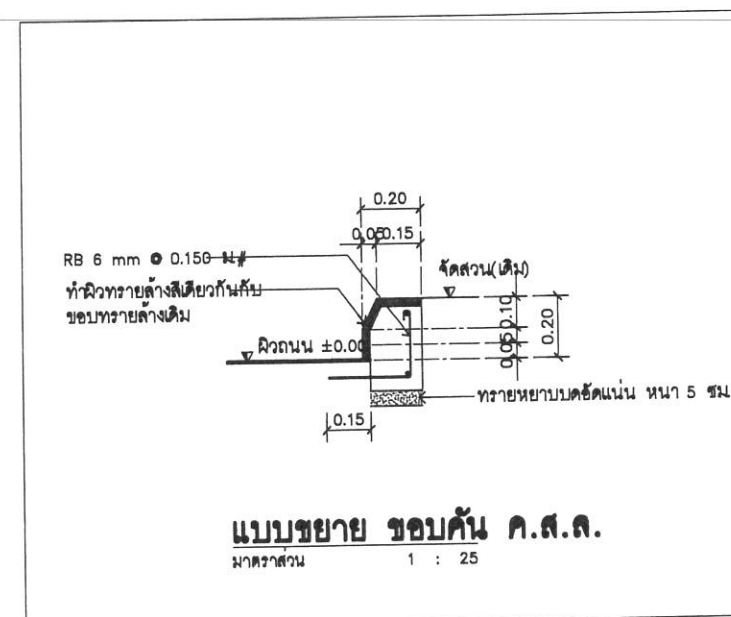
ผังบริเวณปรับปรุงคลองร่วมไทร (ส่วนที่ 1)
SCALE 1:1000

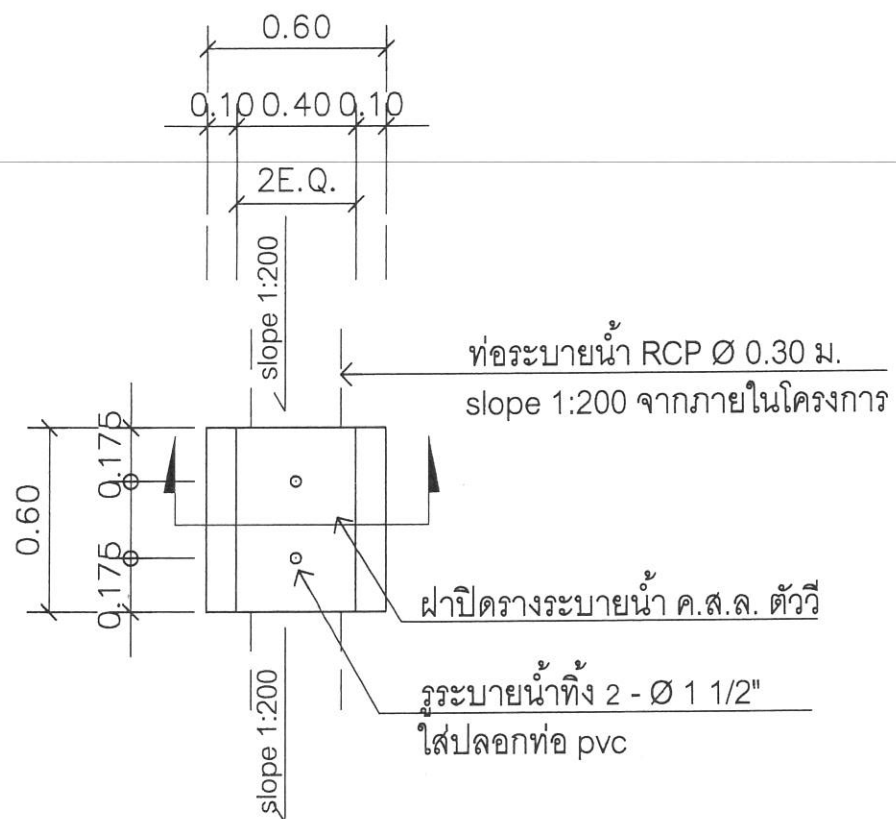


รูปตัดขวาง A
SCALE 1:75



แผ่นที่ A-04 4

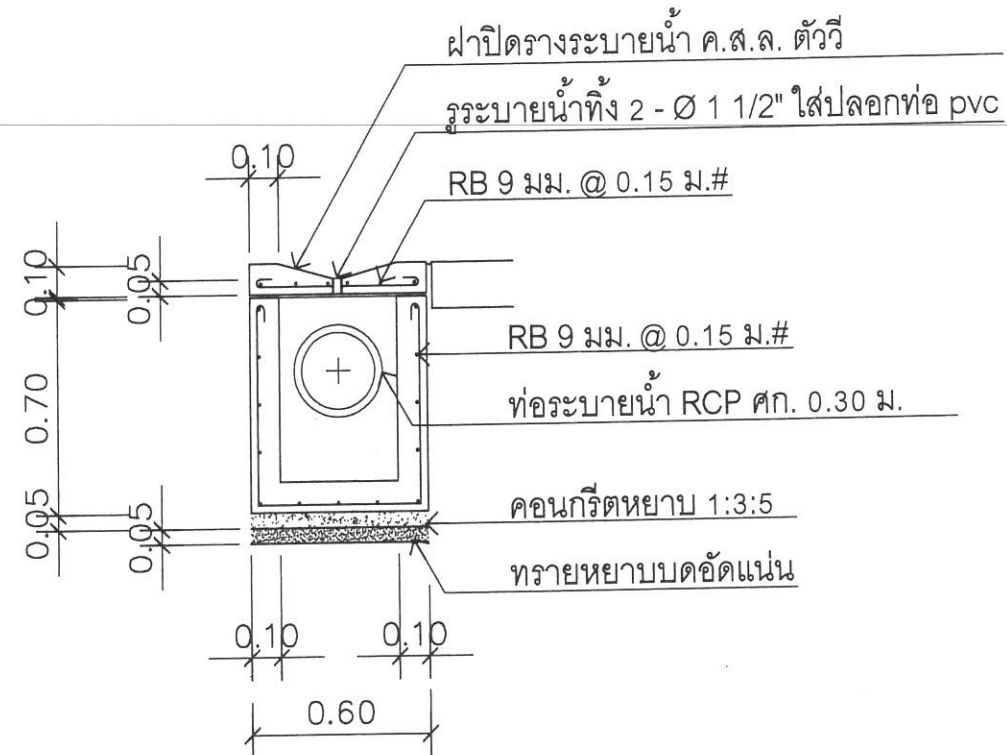




บ่อพักตรวจการระบายน้ำ

SCALE

1: 25



รูปตัดขวางบ่อพัก

SCALE

1: 25



ศูนย์ศิลปวิทยาการ



โครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทย
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปวิทยาการ
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นางจิตรลดา สมบัติสุขสวัสดิ์ / ภาสกร 10482

วิศวกรโยธา

นายฤทธิเดช พงษ์วิเศษ ภาสกร 49703

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

1. นางจิตรลดา สมบัติสุขสวัสดิ์
2. นายฤทธิเดช พงษ์วิเศษ

ตรวจ

1.

2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง
แบบรายละเอียดการระบายน้ำ

มาตราส่วน : 1 : 25

แบบเลขที่ : 02045129-021-60

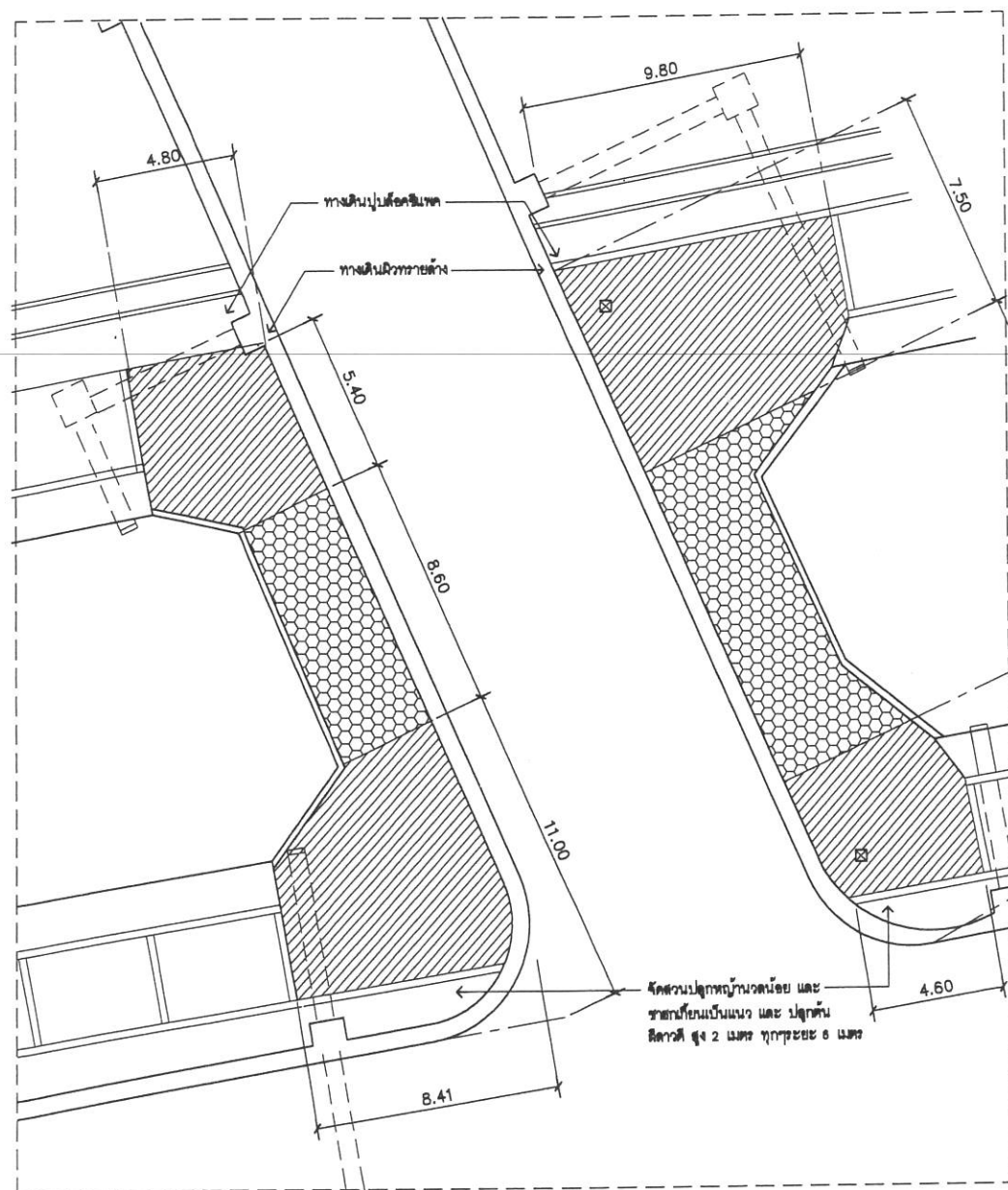
วันที่ : 31 มีนาคม 2559

แผ่นที่

A-05

5

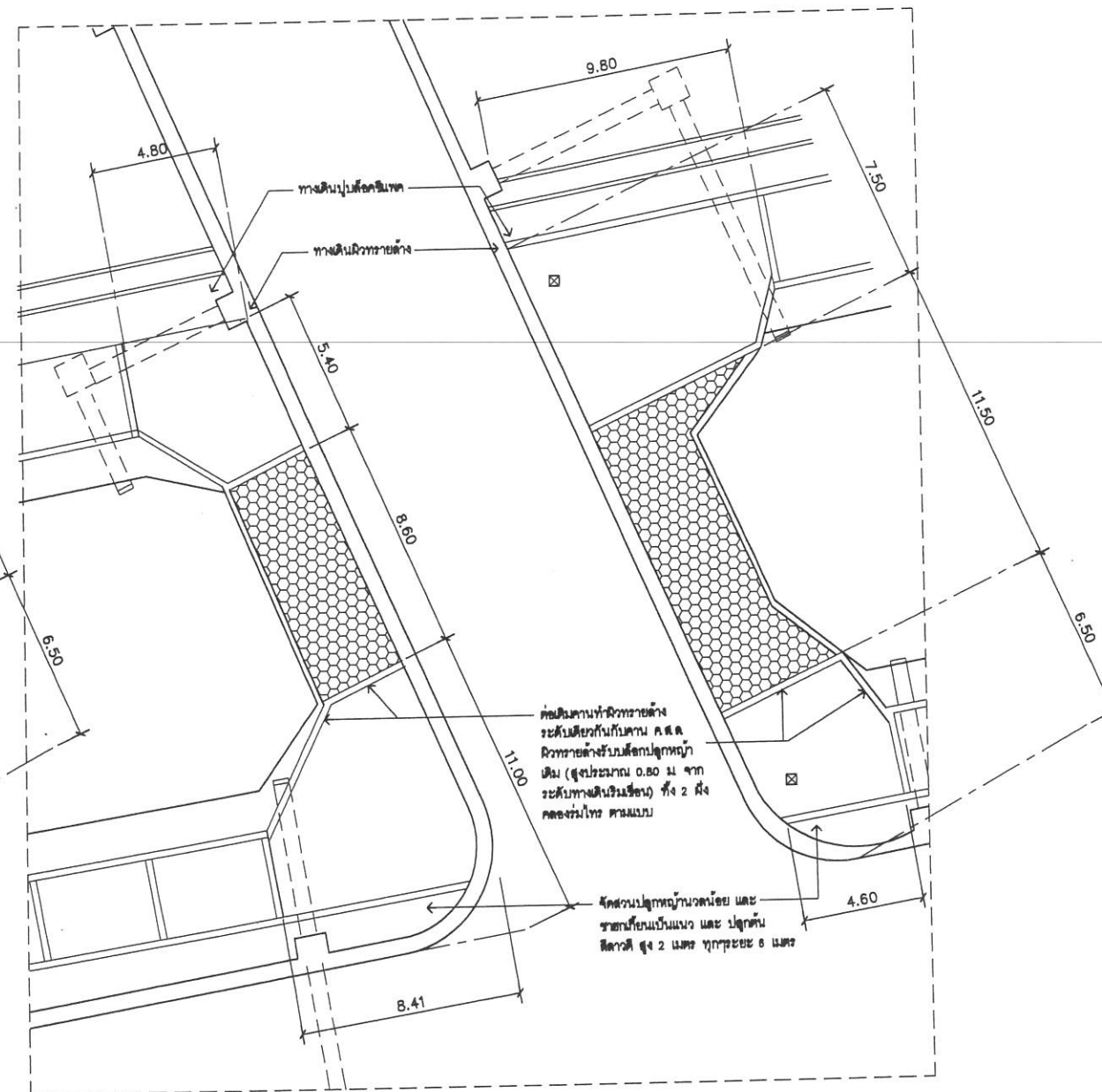
21



ผังบริเวณตลิ่งริมคลองเดิม (ส่วนที่ 2)

SCALE 1:250

-  잔디밭
-  ไม้เล็กปลูกพุ่มไม้
-  เสาไฟฟ้า (รอบคัน)



ผังบริเวณปรับปรุงตลิ่งริมคลอง (ส่วนที่ 2) ที่ปรับปรุงใหม่

SCALE 1:250



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองวังใหม่
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นางจิตติพร สมบัติสุขสวัสดิ์ ภาสกร 10482
31/1/2559

วิศวกรโยธา

นายฤทธิชัย พงษ์วิวัฒน์ ภาสกร 49703

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

1. นางจิตติพร สมบัติสุขสวัสดิ์
2. นายฤทธิชัย พงษ์วิวัฒน์

ตรวจ

1.

2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

ผังบริเวณตลิ่งริมคลองเดิม (ส่วนที่ 2)
ปรับปรุงใหม่, ผังบริเวณตลิ่งริมคลอง
(ส่วนที่ 2) ที่ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน : 1:250

แบบเลขที่ : 02045129-021-60

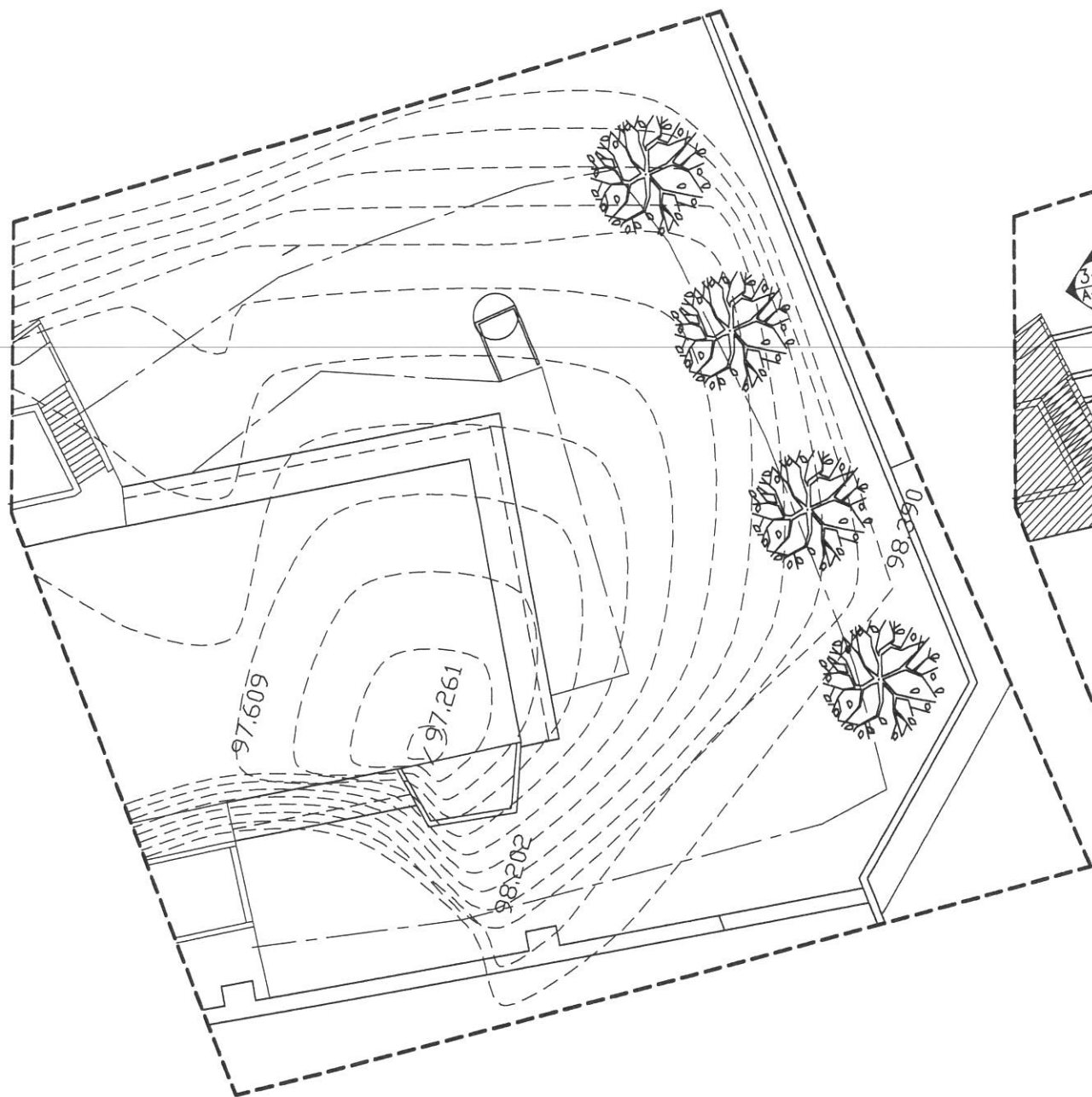
วันที่ : 31 มีนาคม 2559

แผ่นที่

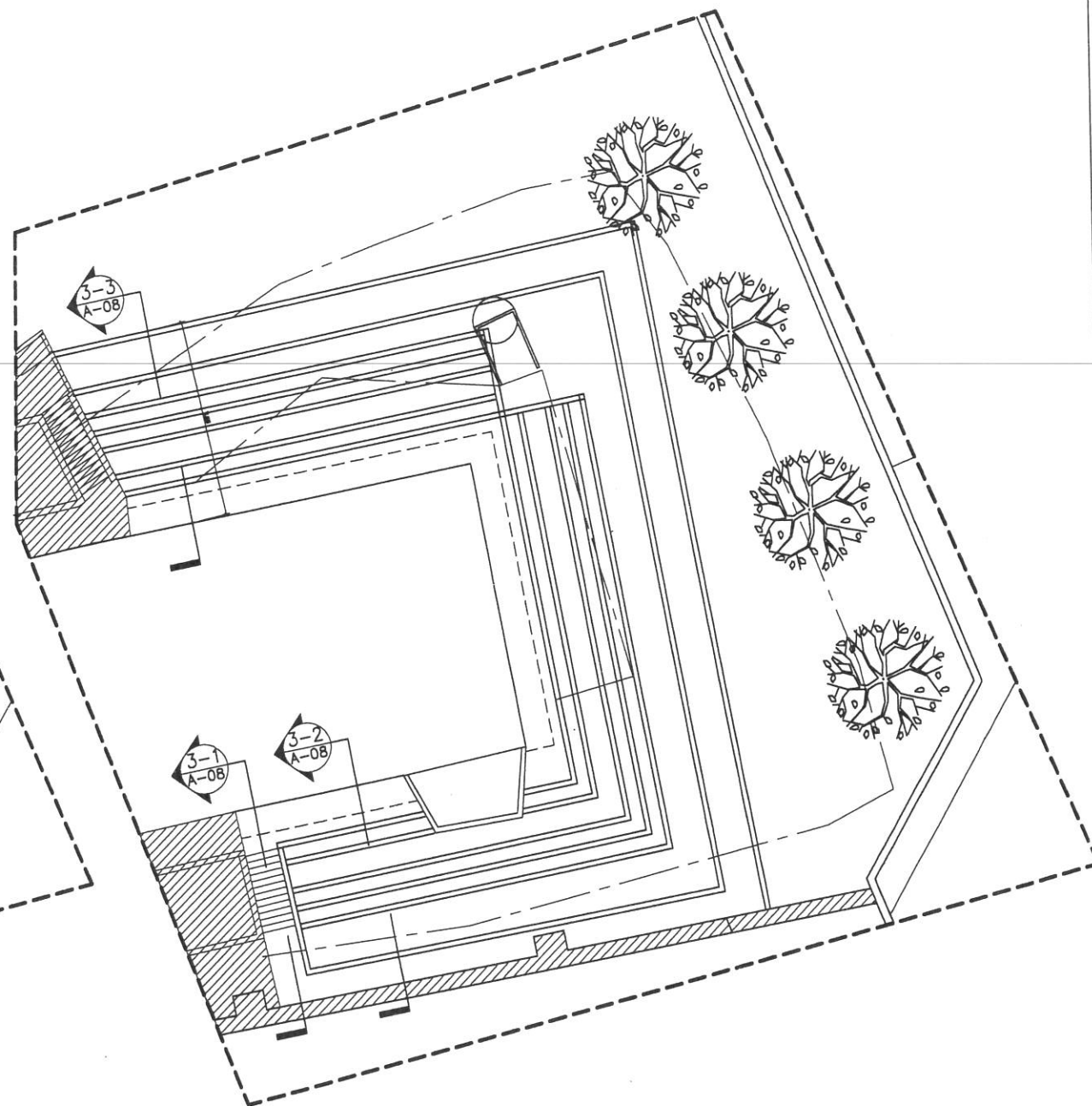
A-06

6

21



ผังบริเวณตึงริมคลองเดิม (ส่วนที่ 3) สภาพเดิม
SCALE 1:250



ผังบริเวณปรับปรุงตึงริมคลอง (ส่วนที่ 3) ที่ปรับปรุงใหม่
SCALE 1:250



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทร
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นางจิตรลดา สมบัติสุสวัสดิ์ ภูมิก่อ 10482
วิชาสถาปัตย์

วิศวกรโยธา
นายฤทธิเดช พงษ์อริวงค์ ภูมิก่อ 49703
วิชาโยธา

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
1. นางจิตรลดา สมบัติสุสวัสดิ์
2. นายฤทธิเดช พงษ์อริวงค์

ตรวจ 1.
2.

เสนอ
เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

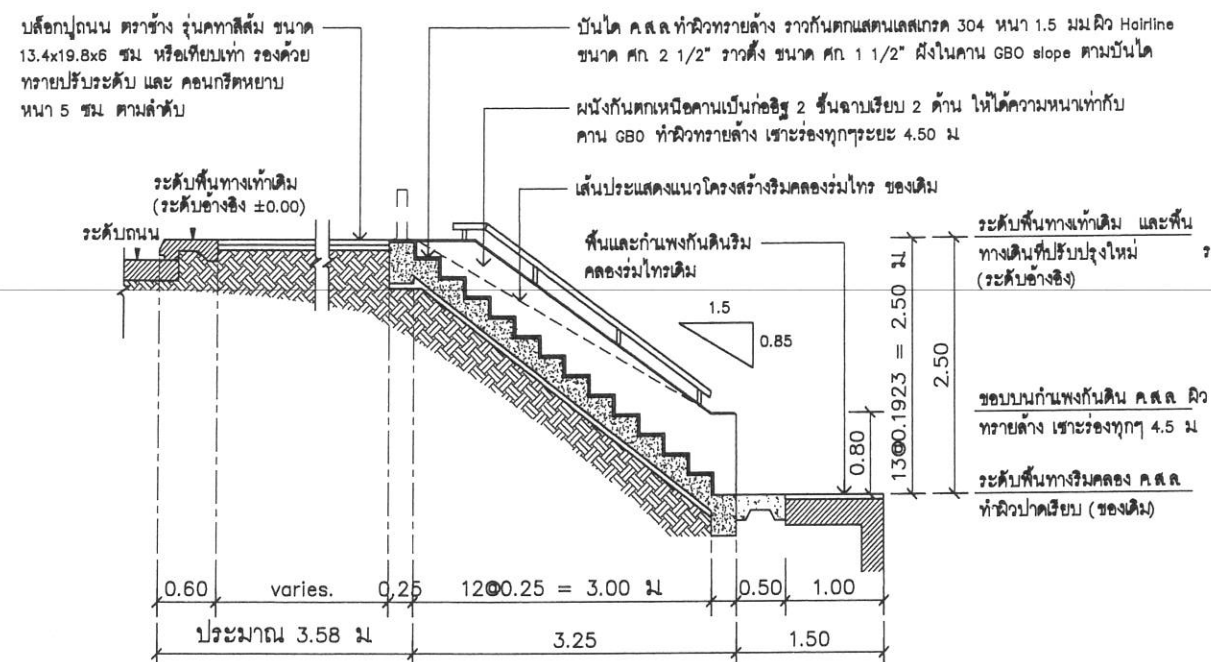
ผังบริเวณตึงริมคลองเดิม (ส่วนที่ 3)
สภาพเดิม, ผังบริเวณตึงริมคลอง
(ส่วนที่ 3) ที่ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน : 1:250

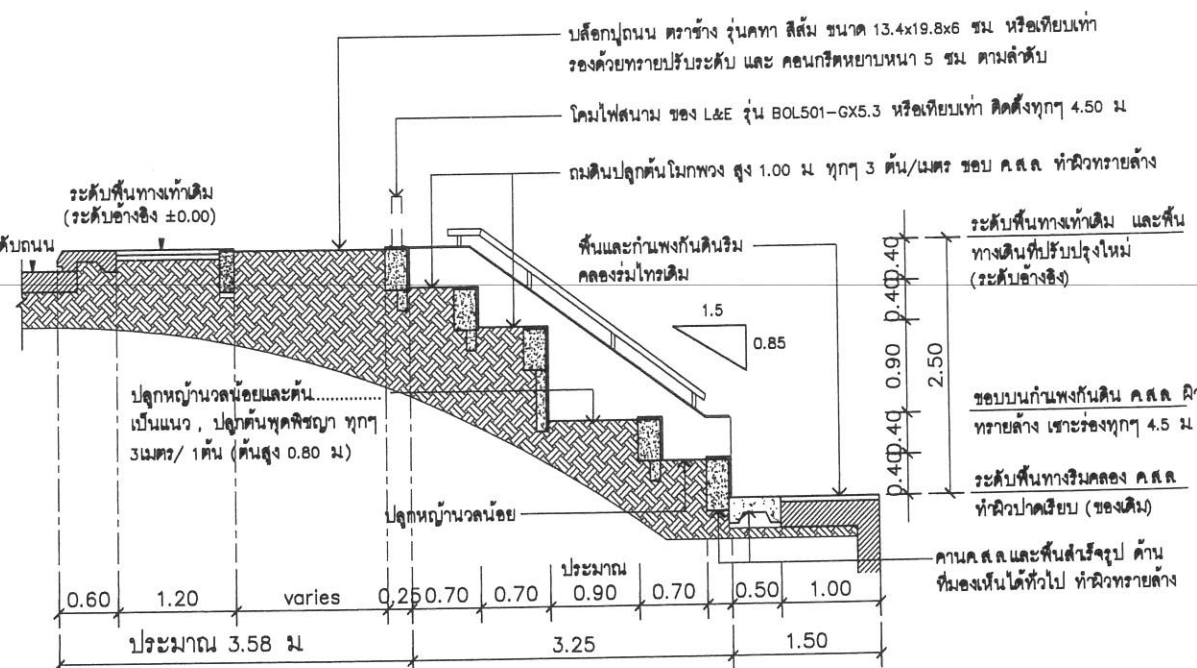
แบบเลขที่ : 02045129-021-60

วันที่ : 31 มีนาคม 2559

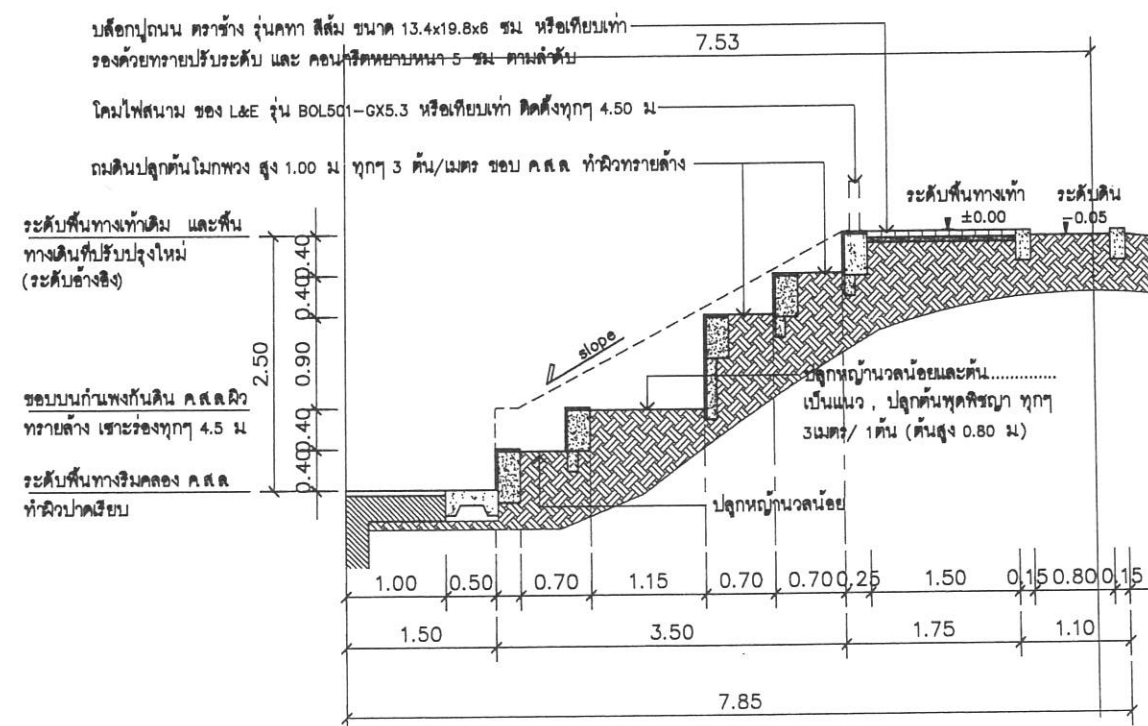
แผ่นที่ A-07 7



รูปตัดขยาย 3-1
1:75



รูปตัดขยาย 3-2
SCALE 1:75



รูปตัดขยาย 3-3
SCALE 1:75



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมโทร
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นางจิตติ สมนิธิคุณวุฒิ ภูต 10482

วิศวกรโยธา

นายกฤษณะ พงษ์วิวัฒน์ ภู 49703

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

-

วิศวกรสุขาภิบาล

-

เขียนแบบ

1. นางจิตติ สมนิธิคุณวุฒิ
2. นายกฤษณะ พงษ์วิวัฒน์

ตรวจ 1.

2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

ผังแสดงส่วนขยายบริเวณพื้นที่

ดินเชิงเขาแนวคลองร่วมโทร และ

รูปตัดขยาย A

มาตราส่วน : 1:75

แบบเลขที่ : 02045129-021-60

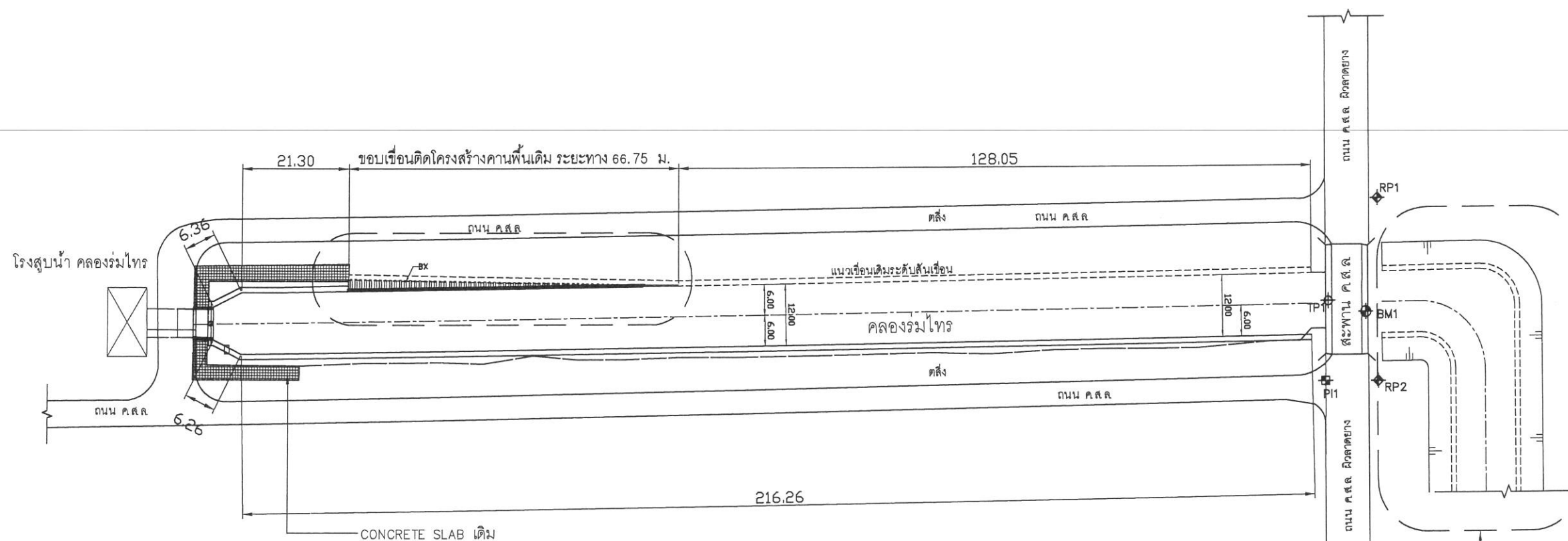
วันที่ : 31 มีนาคม 2559

แผ่นที่

A-08

8

21



หมุดอ้างอิงที่กัก

RP1 = 26°-48'-37"FT. ระยะ 22.37 ม หัวนอตลวดไฟฟ้า
RP2 = 147°-01'-34"FT. ระยะ 18.63 ม หัวนอตลวดไฟฟ้า
PI1 = 182°-03'-23"FT. ระยะ 15.80 ม จุดเริ่มถนนสราญวงถนน
(ริมถนนลาดยางฝั่งกลางถนนคอนกรีต) ค่าระดับ +99.56
BM1 = 105°-42'-46"FT. ระยะ 7.94 ม หัวตะปูตอกตามตะพาน
ทึบ (N 1564658 E 664525) ค่าระดับ +100.000
TP1 = ทิศทางตั้งคือ (N 1564680 E 664518)

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- | | | |
|---|----------|------------------|
|  | TP1 | จุดตั้งกล้อง |
|  | BM1 | หมุดหลักฐาน |
|  | RP1, RP2 | จุดอ้างอิง 1,2 |
|  | PI1 | จุดเริ่มต้นสำรวจ |

กำแพงกันดินคลองร่วมไทรที่ทำเสร็จแล้ว



รายการแก้ไข

1. _____
2. _____
3. _____

ครั้งที่ 1	ครู
------------	-----

	เสนอ
	อนุมัติ

สถาปนิก	
---------	--

นางจิตติวรี ต.มปิตยสวัสดิ์ ภูสณ.10482

วิศวกรรมโยธา

นายกฤษณะ ฟองวิวงศ์ ภย49703

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมศาสตร์

วิศวกรรมชลประทาน

เขียนแบบ

1. นางจิตจรัส สมบัติสุขสวัสดิ์
2. นายกฤษณะ พงษ์วิวงศ์

1.
 2.

เลข	
-----	--

เห็นชอบ 

22

แบบแสดง
**พิธีมอบรางวัลผู้ปฏิบัติงาน
 คณะกรรมการ อ.กาฬสินธุ์**

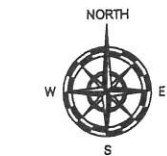
มาตราส่วน : 1:1000

แบบเลขที่ : 02045129-021-60

วันที่ : 31 มีนาคม 2559

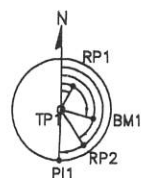
แผ่นที่ S-01

--	--



CL. ถนนคอนกรีต

CL. ถนนคอนกรีต



หมุดอ้างอิงที่กัก

RP1 = 26'-48"-37"FT. ระยะ 22.37 ม. หัวน็อตเสาไฟฟ้า
 RP2 = 147'-01"-34"FT. ระยะ 18.63 ม. หัวน็อตเสาไฟฟ้า
 PI1 = 182'-03"-23"FT. ระยะ 15.60 ม. จุดเริ่มต้นก่อสร้างถนน
 (ริมถนนลาดยางมิ่งกลางถนนคอนกรีต) ค่าระดับ +99.56
 BM1 = 105'-42"-46"FT. ระยะ 7.94 ม. หัวตะปูตบาสะพาน
 พิกัด = (N 1564658 : E 664525) ค่าระดับ +100.000
 TP1 = พิกัดจุดตั้งกล้อง = (N 1564660 : E 664518)

STA 0+248

โรงสูบน้ำ คลองร่วมไทย

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- TP1 จุดตั้งกล้อง
 BM1 หมุดหลักฐาน
 RP1, RP2 จุดอ้างอิง 1, 2
 PI1 จุดเริ่มต้นสำรวจ

แปลนคลองร่วมไทย STA 0+000-0+125

SCALE 1:500

แปลนคลองร่วมไทย STA 0+125-0+248

SCALE 1:500



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ

งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทย
 (ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
 อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

-
-
-

ครั้งที่ 1

ตรวจ
 เสนอ
 อนุมัติ

สถาปนิก

นางจิตติพร สมบัติสุขสวัสดิ์ ภูษิต 104932
 25532 ภูษิต 104932

วิศวกรโยธา

นายฤทธิเดช พงษ์วิวัฒน์ ภูษิต 49703

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

- นางจิตติพร สมบัติสุขสวัสดิ์
- นายฤทธิเดช พงษ์วิวัฒน์

ตรวจ 1.
 2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบขยายผังบริเวณสภาพเดิม
 แสดงแนวระดับถนนที่ควร

มาตราส่วน : 1:500

แบบเลขที่ : 02045129-021-60

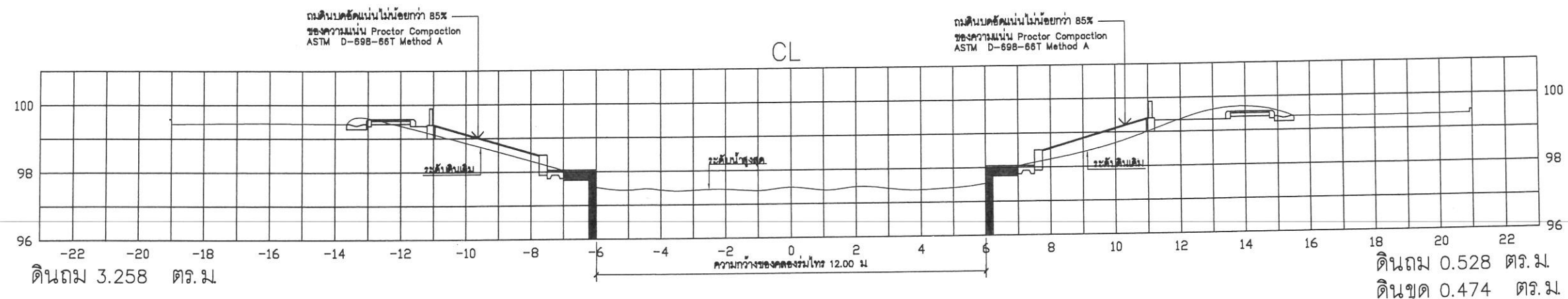
วันที่ : 31 มีนาคม 2559

แผ่นที่

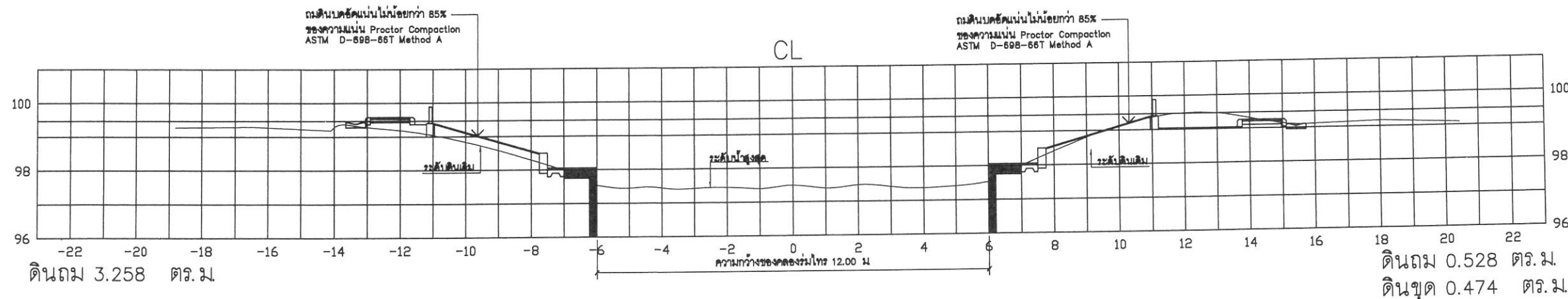
S-02

10

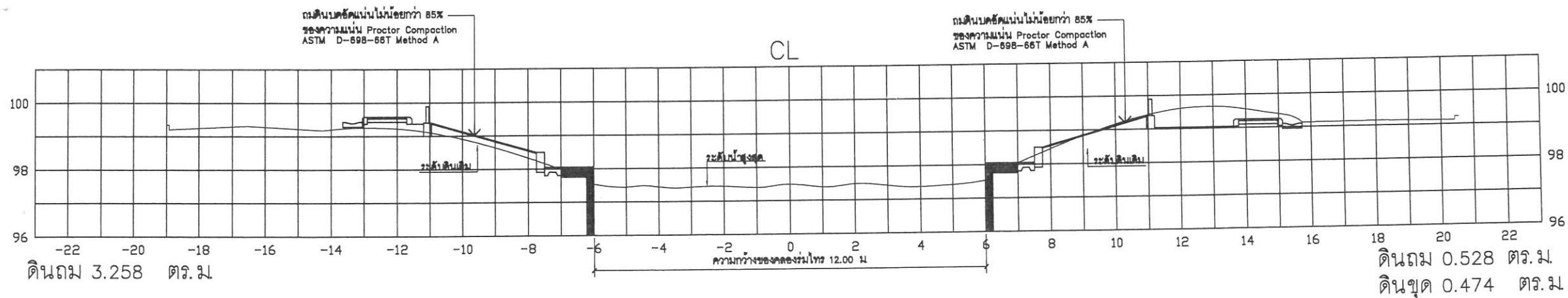
21



รูปตัดตามขวาง STA.0+000



รูปตัดตามขวาง STA.0+025



รูปตัดตามขวาง STA.0+050



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ

งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทร
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นางจิราพร สมบัติสุวรรณ์ ภาส 10482

วิศวกรโยธา

นายฤทธิเดช พงษ์วิวัฒน์ ภาส 49703

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

1. นางจิราพร สมบัติสุวรรณ์
2. นายฤทธิเดช พงษ์วิวัฒน์

ตรวจ

1.
2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

รูป Cross Section

มาตรฐาน :

แบบเลขที่ : 02045129-021-60

วันที่ : 31 มีนาคม 2559

แผ่นที่

S-03

11

21



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทร
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นางจิตรลดา สมบัติสุขสวัสดิ์ ภูสณ.10482

วิศวกรโยธา
นายฤทธิเดช พงษ์สิงห์ ภูสณ.49703

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
1. นางจิตรลดา สมบัติสุขสวัสดิ์
2. นายฤทธิเดช พงษ์สิงห์

ตรวจ 1.
2.

เสนอ
เห็นชอบ
อนุมัติ

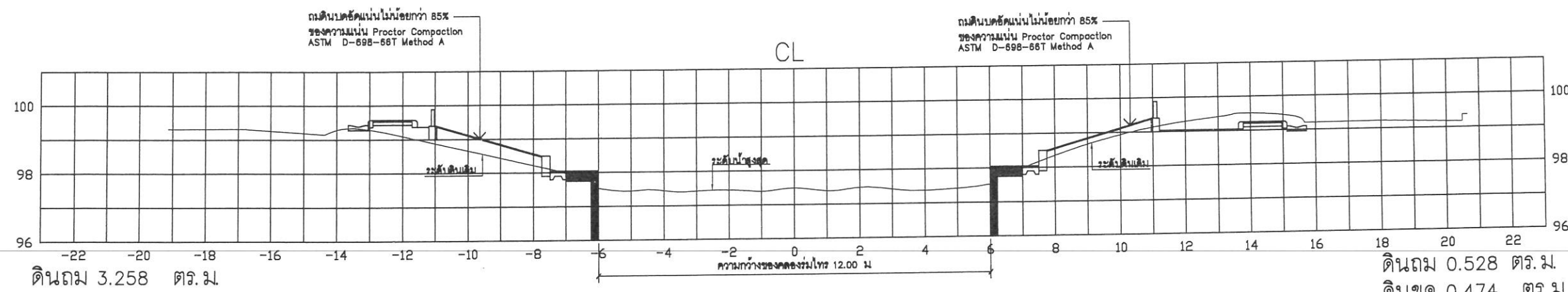
แบบแสดง
รูป Cross Section

มาตราส่วน : -

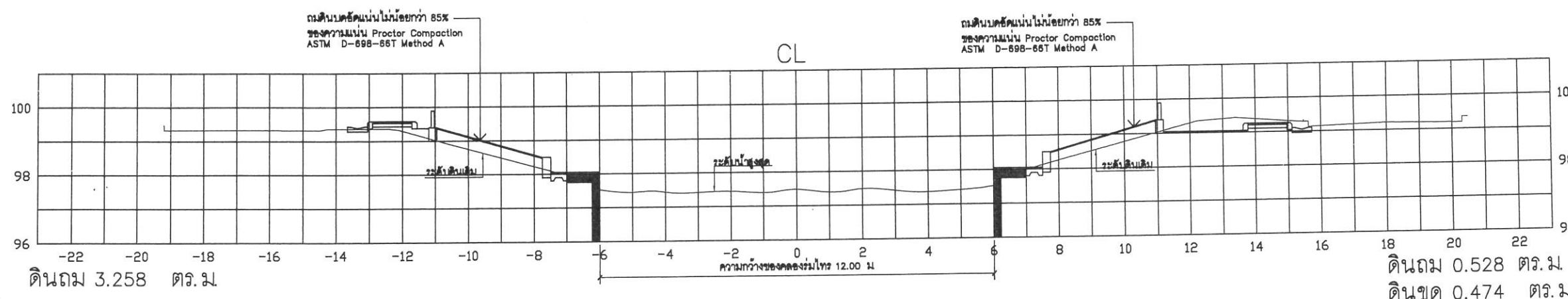
แบบเลขที่ : 02045129-021-60

วันที่ : 31 มีนาคม 2559

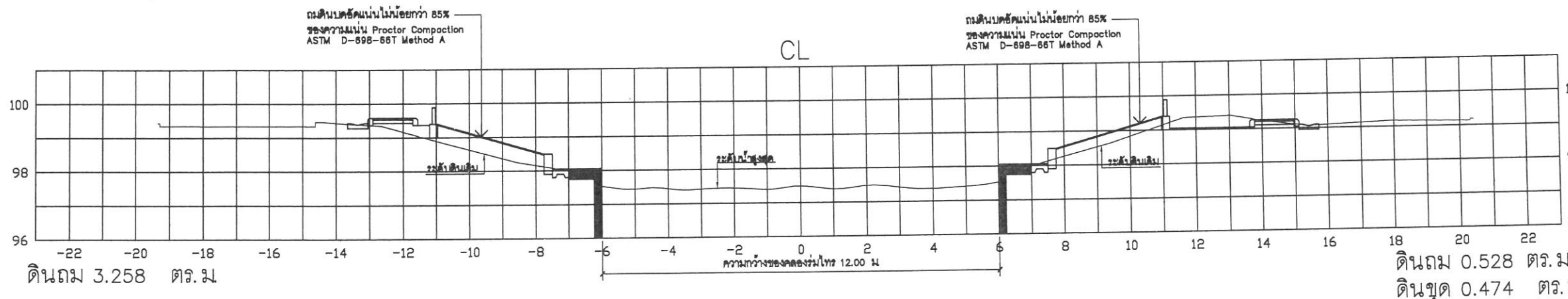
แผ่นที่
S-04



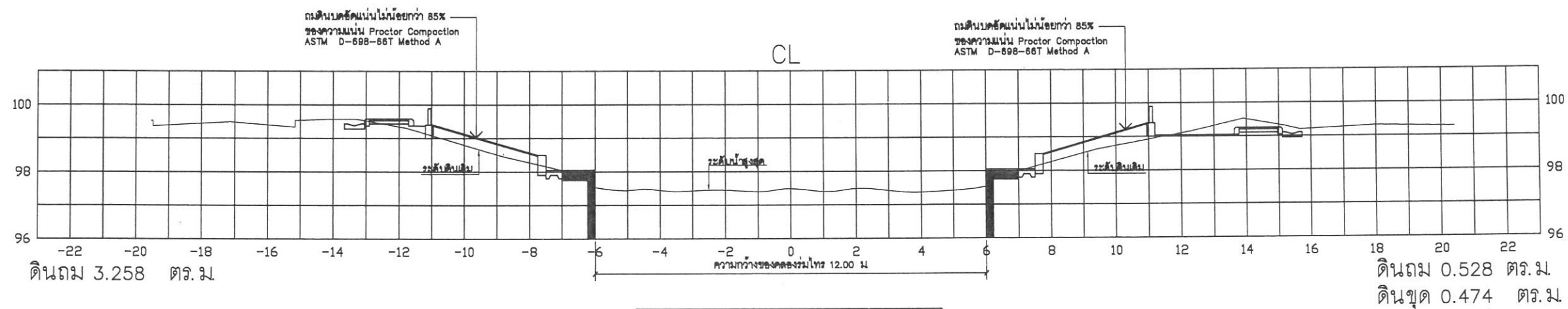
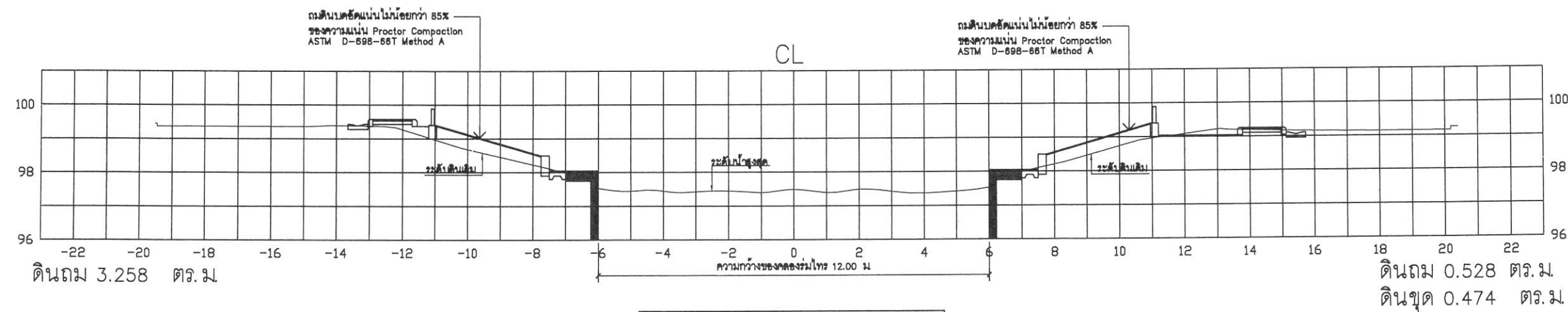
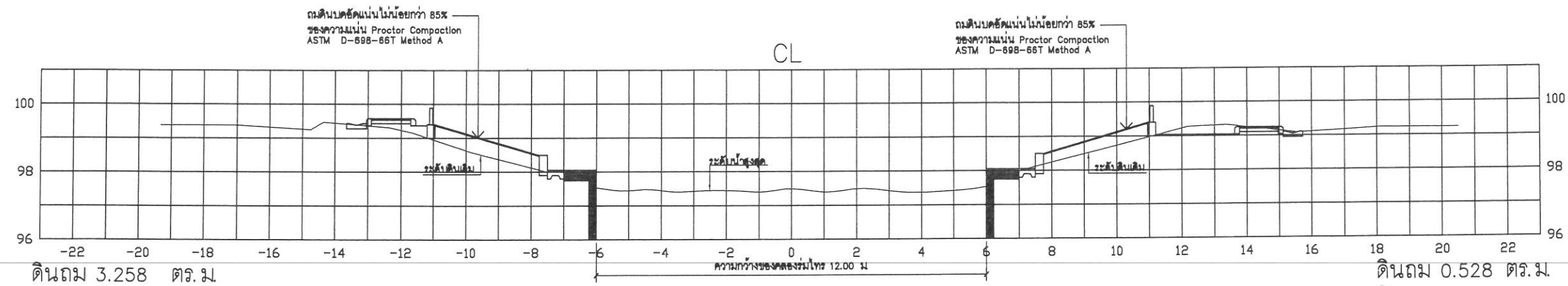
รูปตัดตามขวาง STA.0+075



รูปตัดตามขวาง STA.0+100



รูปตัดตามขวาง STA.0+125



โครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไท
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพกลางไท
อําเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

ครั้งที่ 1	ตรวจ
------------	------

สถาปนิก	
---------	--

วิศวกรรมโยธา

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมเครื่องกล

วิศวกรรมชาภิบาล

เขียนแบบ

ଉତ୍ତର	1.
-------	---------

๙๗๐

แบบแสดง
รูป Cross Section

มาตราส่วน :

แบบเลขที่ : 02045129-021-60

วันที่ : 31 มีนาคม 2559

แผ่นที่ S-05



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทร
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

-
-
-

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นางจิตรรต สมบัติสุขสวัสดิ์ ภูตถ.10482

วิศวกรโยธา

นายฤๅณณะ พงษ์วิวงศ์ ภูต.49703

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

- นางจิตรรต สมบัติสุขสวัสดิ์
- นายฤๅณณะ พงษ์วิวงศ์

ตรวจ

-
-

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แปลนขยายโครงสร้างดินเรียงยานาว
(บริเวณด้านติดถนน) และ
(บริเวณด้านติดพื้นที่คลอง)

มาตราส่วน : 1:75

แบบเลขที่ : 02045129-021-60

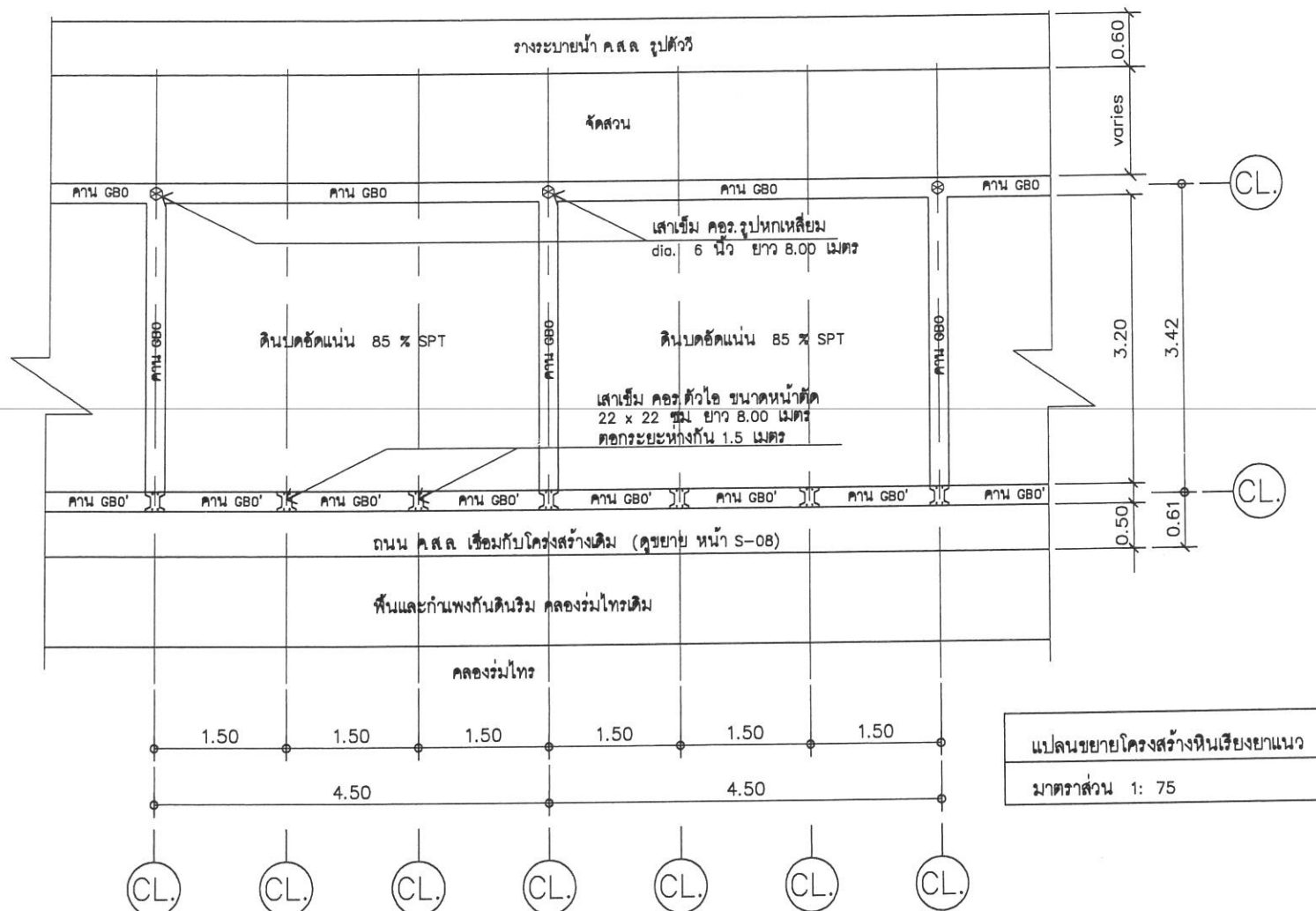
วันที่ : 31 มีนาคม 2559

แผ่นที่

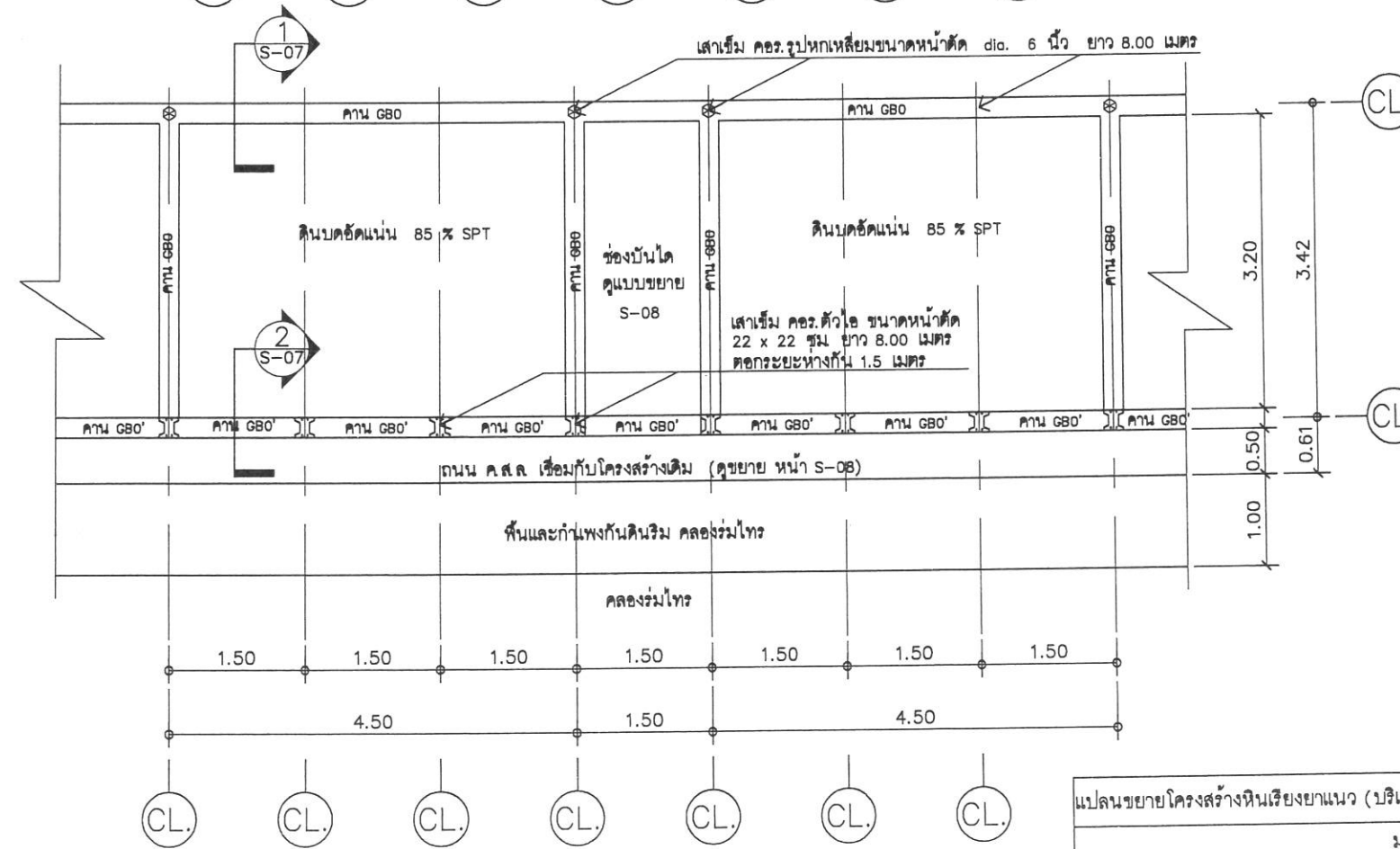
S-07

15

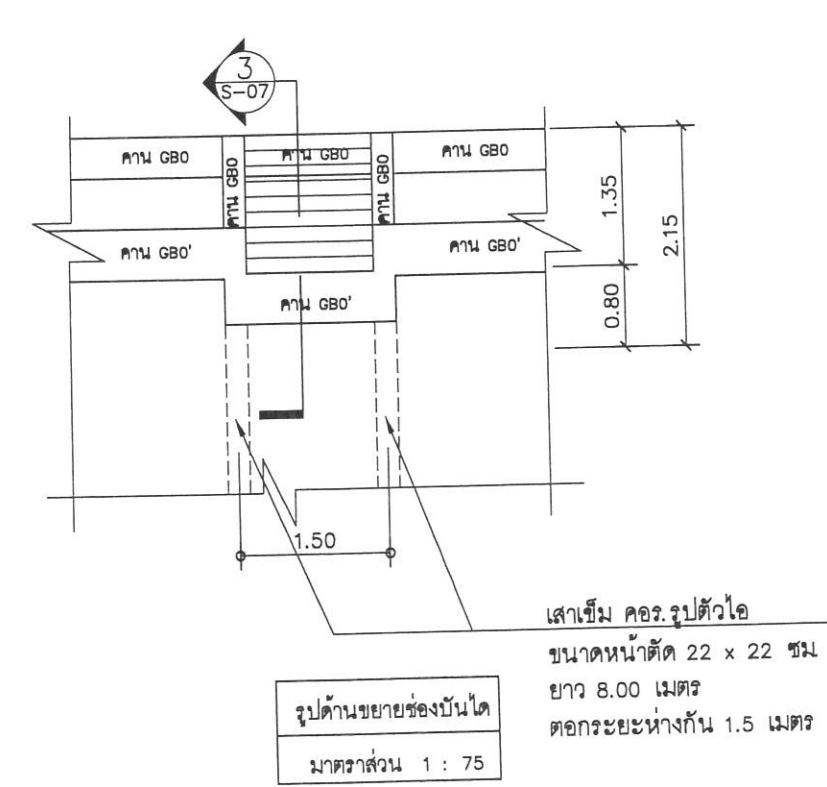
21



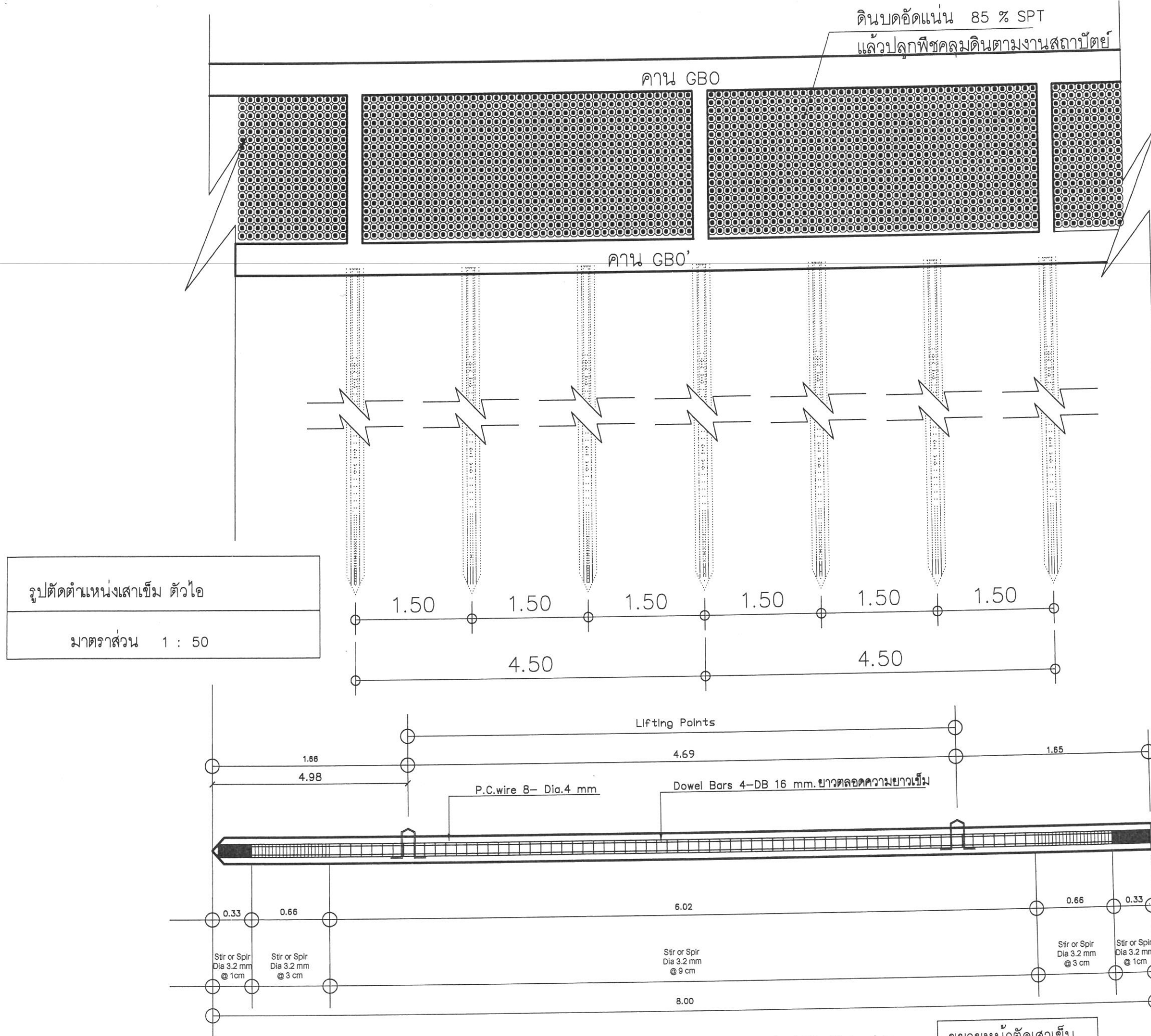
แปลนขยายโครงสร้างดินเรียงยานาว
มาตราส่วน 1: 75



แปลนขยายโครงสร้างดินเรียงยานาว (บริเวณบันไดทางลงคลอง)
มาตราส่วน 1: 75



รูปด้านขยายช่องบันได
มาตราส่วน 1: 75



รูปตัดตำแหน่งเสาเข็ม ตัวไอ

มาตราส่วน 1 : 50

Remark>> Design Load Max and Design Load Min. 30 tom/pile

Covering 5-6 cm

ขยายหน้าตัดเสาเข็ม

มาตราส่วน 1:75



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร

สำนักงานศิลปาชีพบางไทร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ

งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทร

(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร

อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.

2.

3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นางจิตรลดา สมบัติสุขสวัสดิ์ 10482

วิศวกรโยธา

นายฤทธิชัย พงษ์วิเศษ 49703

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

1. นางจิตรลดา สมบัติสุขสวัสดิ์

2. นายฤทธิชัย พงษ์วิเศษ

ตรวจ

1.

2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

รูปตัดตำแหน่งเสาเข็ม รูปตัว ไอ .

ขยายหน้าตัดเสาเข็ม

มาตราส่วน : ตามระบุในแบบ

แบบเลขที่ : 02045129-021-60

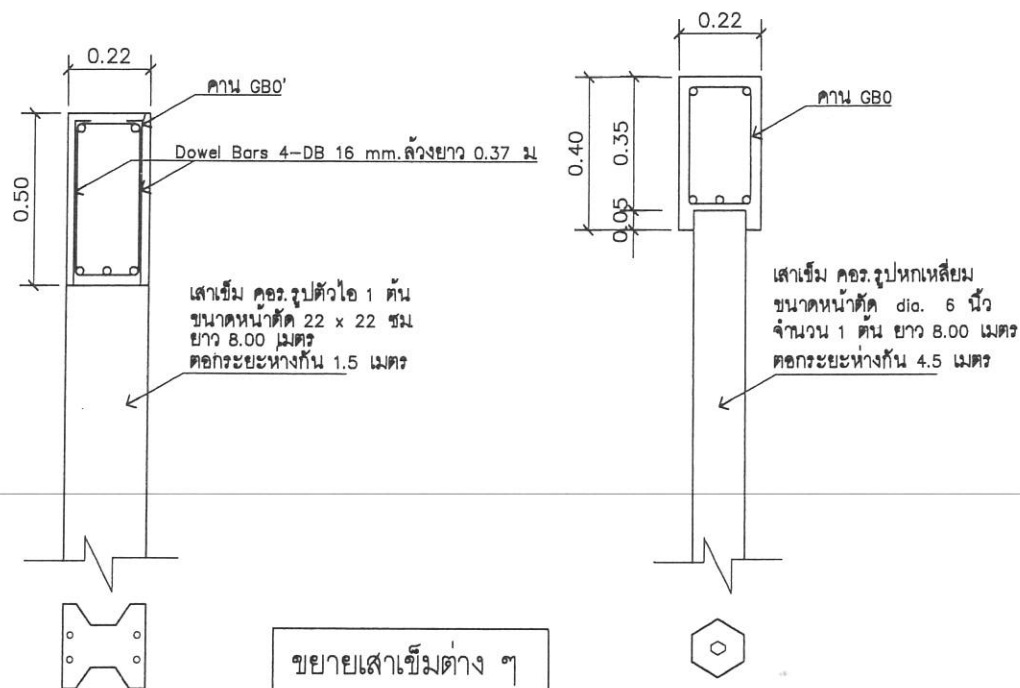
วันที่ : 31 มีนาคม 2559

แผ่นที่

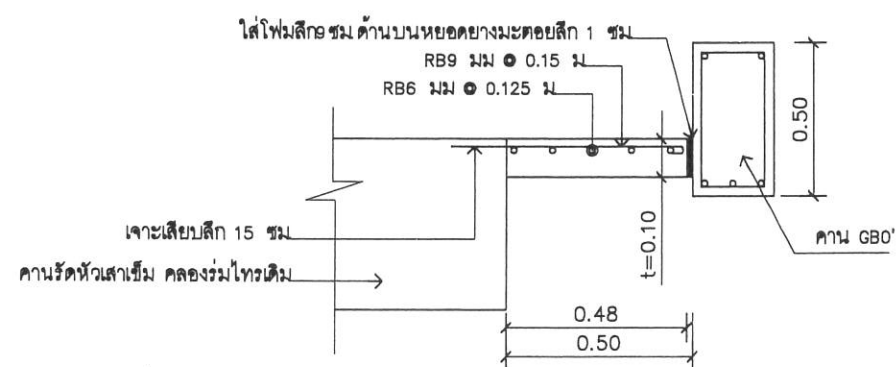
S-08

16

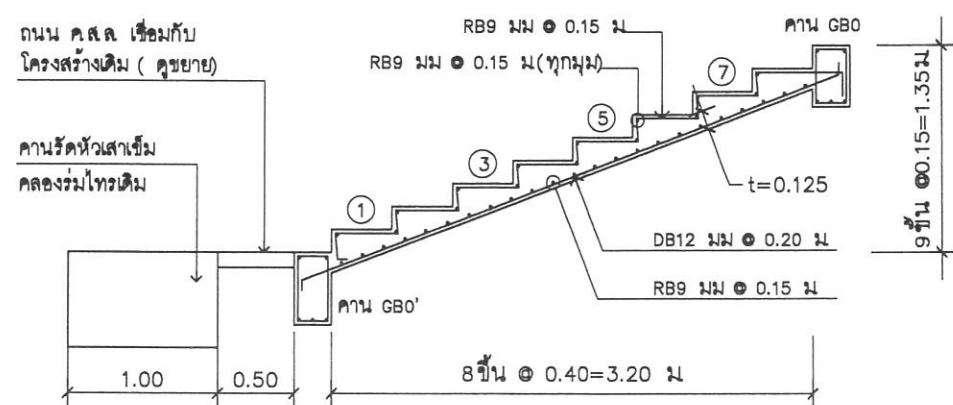
21



ขยายเสาเข็มต่าง ๆ
มาตราส่วน 1 : 20

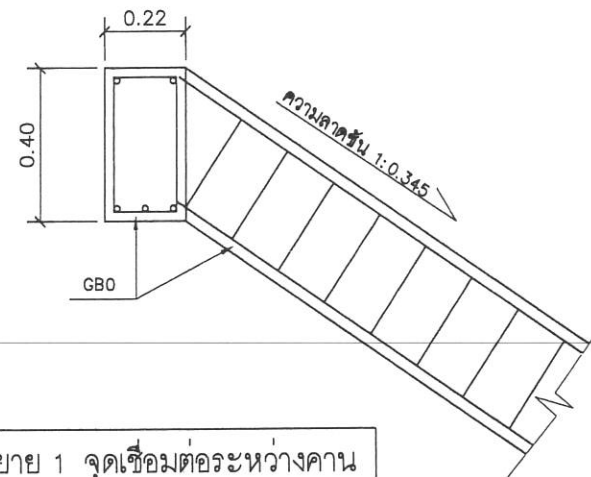


ขยายถนน ค.ส.ล. เชื่อมกับโครงสร้างเดิม
มาตราส่วน 1 : 2

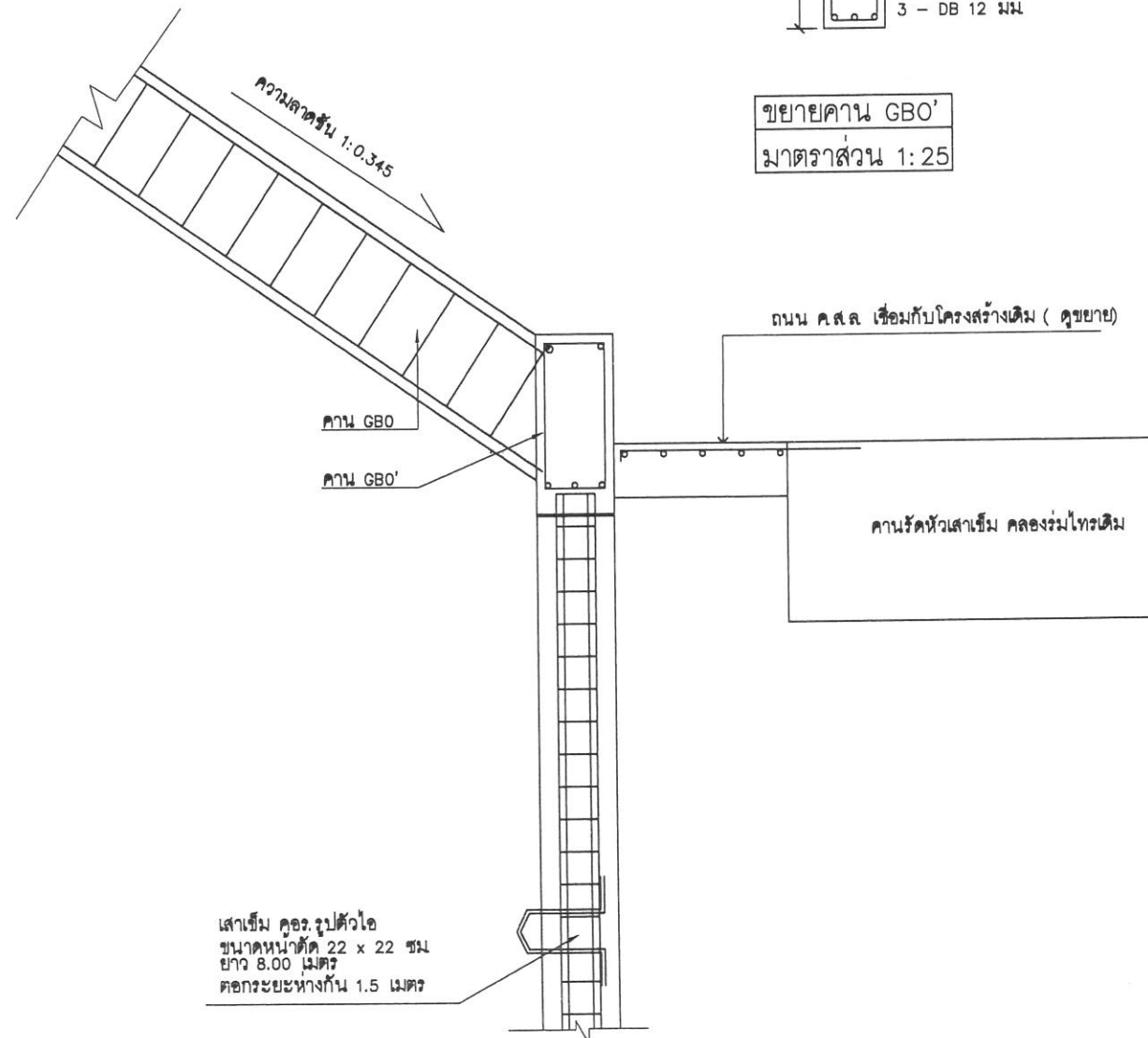


รูปตัดขยาย 3 แบบขยายบันได
มาตราส่วน 1 : 50

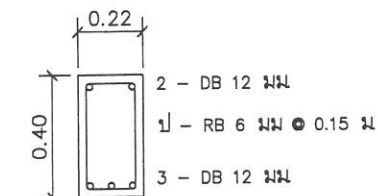
บันไดกว้าง 1.25 เมตร
covering 2.5 - 3 ซม.



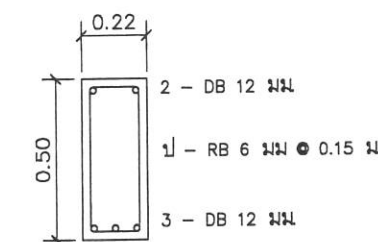
รูปตัดขยาย 1 จุดเชื่อมต่อระหว่างคาน
มาตราส่วน 1: 20



รูปตัดขยาย 2 จุดเชื่อมต่อระหว่างคาน
มาตราส่วน 1: 20



ขยายคาน GBO
มาตราส่วน 1: 25



ขยายคาน GBO'
มาตราส่วน 1: 25



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมโทร
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นางจิรวิมล สมบัติสุขสวัสดิ์ 0482

วิศวกรโยธา
นายฤทธิเดช พงษ์วิเศษ 49703

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ
1. นางจิรวิมล สมบัติสุขสวัสดิ์
2. นายฤทธิเดช พงษ์วิเศษ

ตรวจ 1.
2.

เสนอ
เห็นชอบ

อนุมัติ

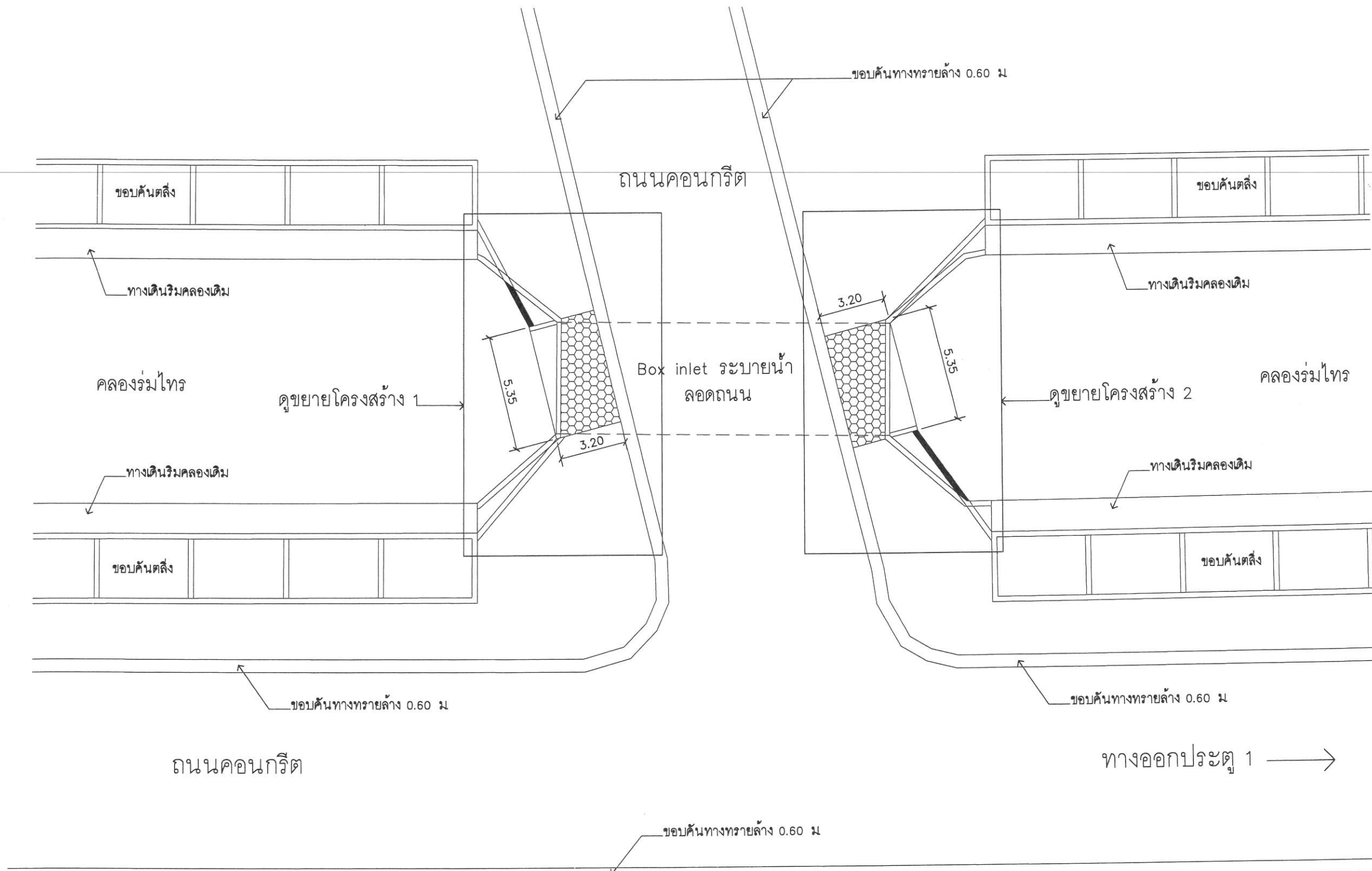
แบบแสดง
แบบขยาย 1, 2 แสดงจุดเชื่อมต่อ
ระหว่างคาน แบบขยายถนน ค.ส.ล.
พื้นผิว คาน GBO และบันได

มาตราส่วน : ตามระบุในแบบ

แบบเลขที่ : 02045129-021-60

วันที่ : 31 มีนาคม 2559

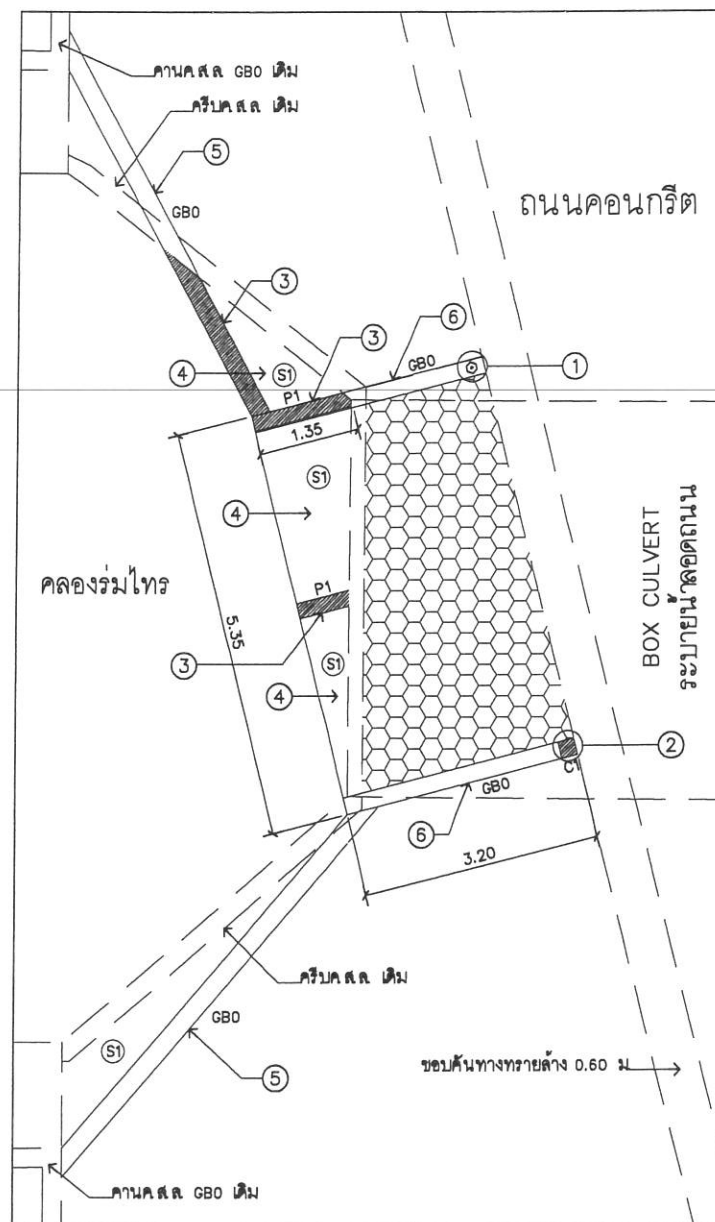
แผ่นที่ S-09 17



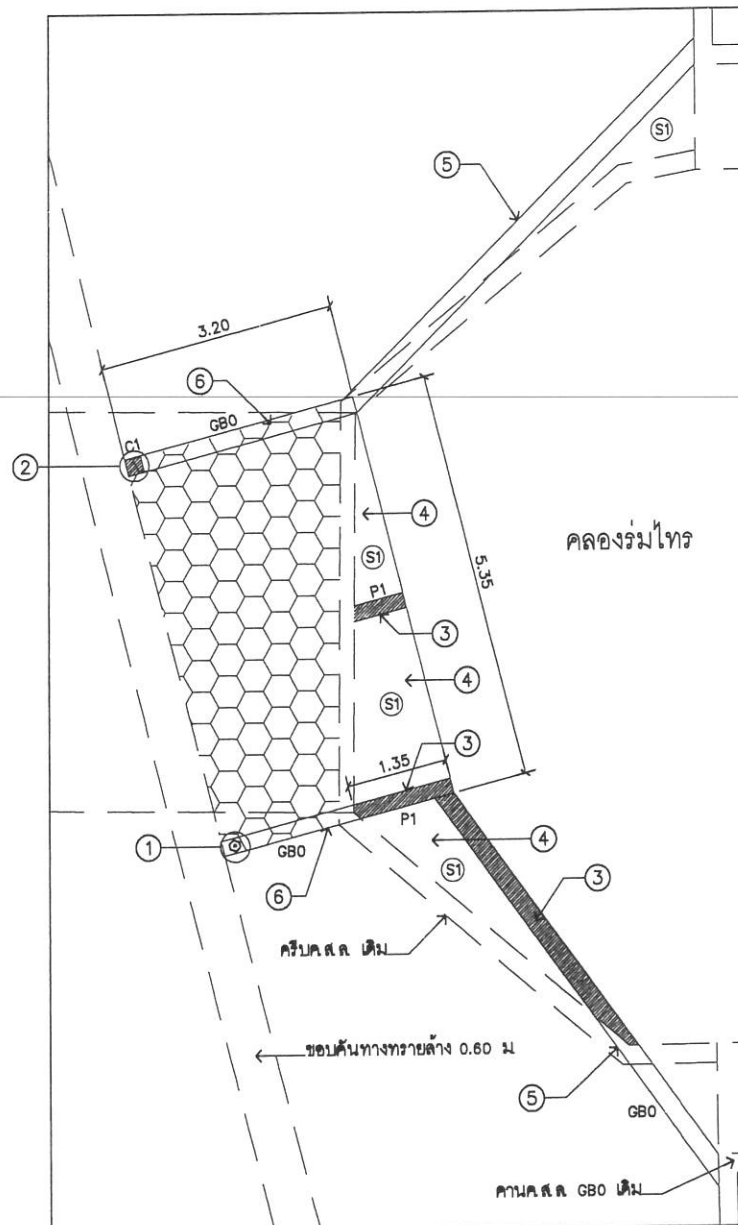
ผังบริเวณตลิ่งริมคลองเดิม (ส่วนที่ 2)
SCALE 1:200



โครงการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองรวมไทร (ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
รายการแก้ไข 1. 2. 3.	
ครั้งที่ 1	ตรวจ
เสนอ	อนุมัติ
สถาปนิก นางจิตรลัด สมบัติสุขสวัสดิ์ กส.10482 จ.อยุธยา จ.อยุธยา 11110	
วิศวกรโยธา นายฤทธิเดช พงษ์วิเศษ กย.49703	
วิศวกรไฟฟ้า -	
วิศวกรเครื่องกล -	
วิศวกรสุขาภิบาล -	
เขียนแบบ 1. นางจิตรลัด สมบัติสุขสวัสดิ์ 2. นายฤทธิเดช พงษ์วิเศษ	
ตรวจ	1. 2.
เสนอ	เห็นชอบ
อนุมัติ	อนุมัติ
แบบแสดง ผังบริเวณตลิ่งริมคลองเดิม (ส่วนที่ 2)	
มาตรฐาน : ตามระบุในแบบ แบบเลขที่ : 02045129-021-60 วันที่ : 31 มีนาคม 2559 แผ่นที่ : S-10	
18 21	



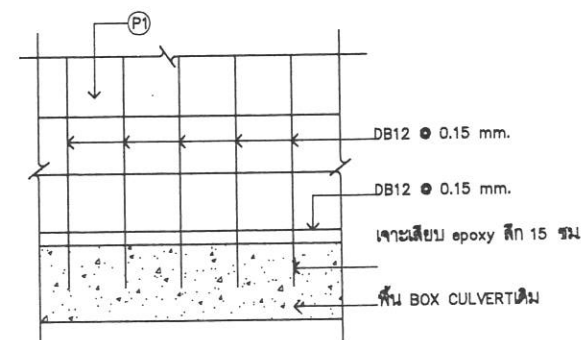
ขยายโครงสร้าง 1
SCALE 1:75



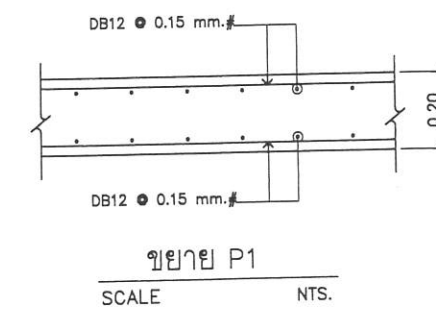
ขยายโครงสร้าง 2
SCALE 1:75

ขอบเขตการก่อสร้าง

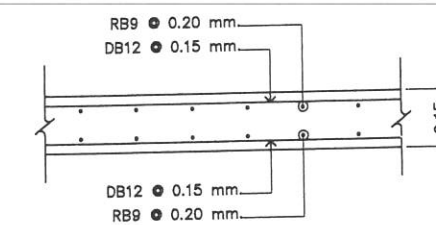
- ① ดอกเสาเข็ม คอ.รูปหกเหลี่ยม ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 ต้น ยาว 8.00 เมตร
- ② ก่อสร้างเสา C1 โดยยึดโครงสร้างเข้ากับ BOX CULVERT ลอดถนนเดิม
- ③ ก่อสร้างผนังค.ส.ล. P1 ตามแบบ
- ④ ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล. S1
- ⑤ ก่อสร้างคานค.ส.ล. GBO ที่ความสูง GBO เดิม กับระดับพื้น ค.ส.ล. S1
- ⑥ ก่อสร้างคานค.ส.ล. GBO ที่ความสูงพื้น ค.ส.ล. S1 กับระดับพื้นขอบคันทางทรายล้าง 0.60 ม



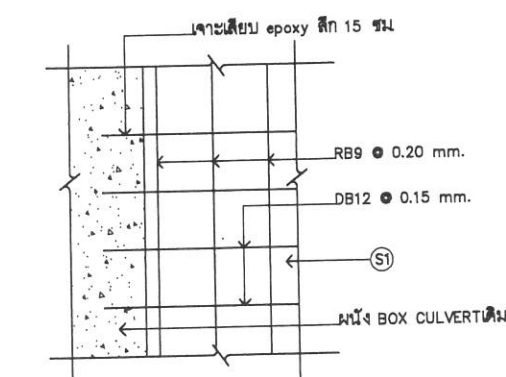
ขยาย P1 ต่อกับพื้น BOX CULVERT เดิม
SCALE NTS.



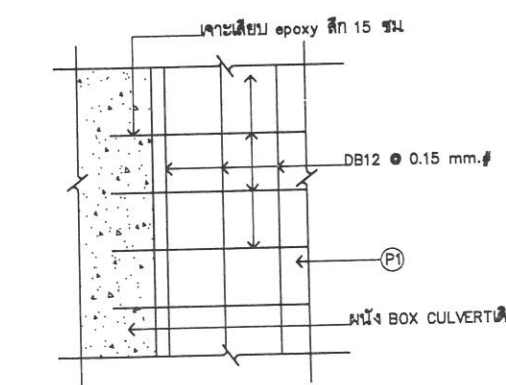
ขยาย P1
SCALE NTS.



ขยาย S1 (ด้านสั้น)
SCALE NTS.



ขยาย S1 ต่อกับผนัง BOX CULVERT เดิม
SCALE NTS.



ขยาย P1 ต่อกับผนัง BOX CULVERT เดิม
SCALE NTS.



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไพร
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นางจิตรลดา สมบัติสุขสวัสดิ์ ส.ศก.10482

วิศวกรโยธา
นายฤทธิเดช พงษ์วิวัฒน์ ภา 49703

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ
1. นางจิตรลดา สมบัติสุขสวัสดิ์
2. นายฤทธิเดช พงษ์วิวัฒน์

ตรวจ 1.
2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง
แบบขยาย P1 และ S1
ต่อกับผนัง BOX CULVERT เดิม

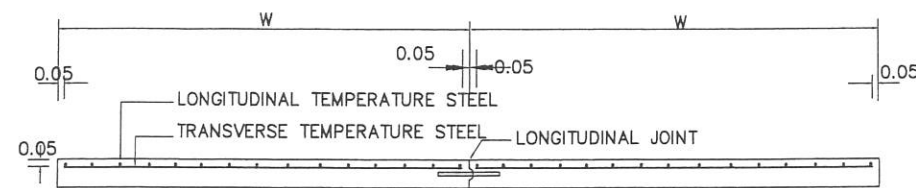
มาตรฐาน : ตามระบุในแบบ

แบบเลขที่ : 02045129-021-60

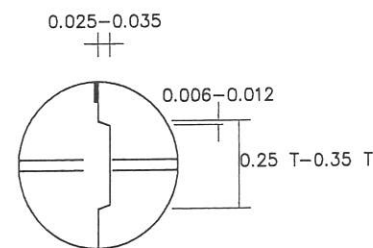
วันที่ : 31 มีนาคม 2559

แผ่นที่ S-11 19

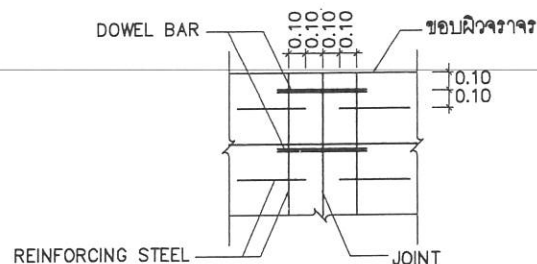
21



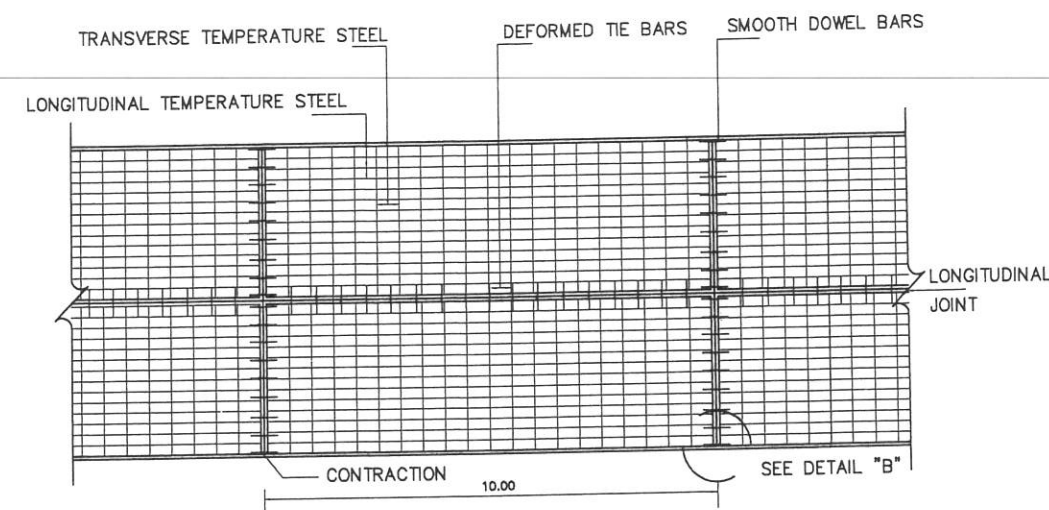
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คลล.



DETAIL A



DETAIL B



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

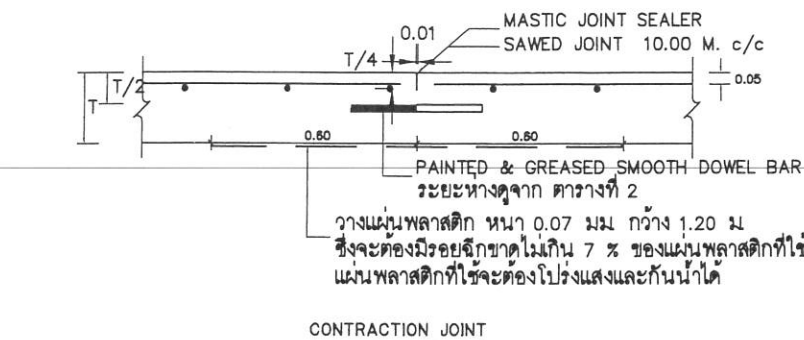
มาตราส่วน -

หมายเหตุ

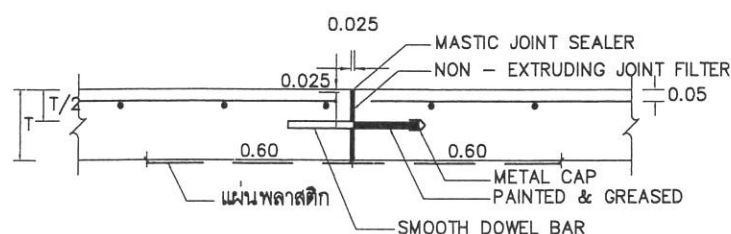
1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประดัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 กก./ซม.²
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
5. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 1 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อต้าน WIRE MESH ระยะการต่อต้านจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ พื้นพื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรงที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
7. มิติเป็น เมตร ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
8. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
9. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยกลาแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เชื่อมกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

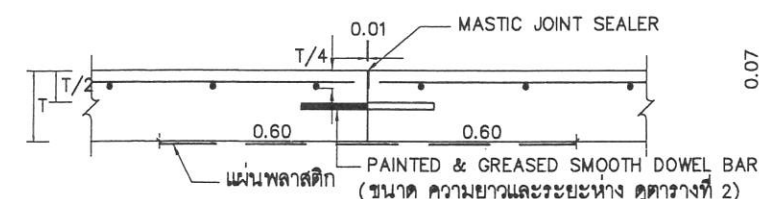
1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการเตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ต้มให้ละลายให้อุณหภูมิที่กำหนดไว้
3. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



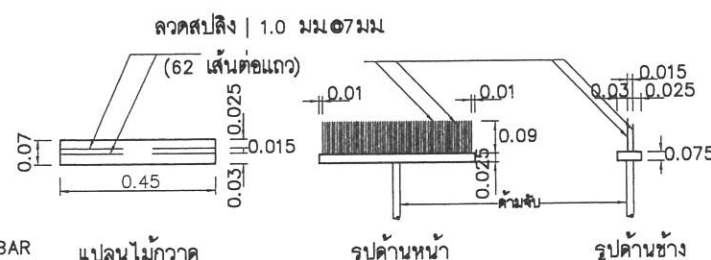
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



CONSTRUCTION JOINT



แบบขยายไม่กวาดลากผิวพื้น คลล.

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLABS THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นตาม SR24 (φ=1200 ksc) DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (φ=2,750 ksc) (Sq.mm/m)		เหล็กเส้นตาม SR24 (φ=1200 ksc) DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (φ=2,750 ksc) (Sq.mm/m)
20	9mm.๑0.20m.	318	139	4.50	6mm.๑0.15m.	188	82

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
TIE BARS	DB	12	50	75
DOWEL BARS	RB	25	50	30



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทร
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นางจิตรลัด สมบัติสุขสวัสดิ์ ภูพณ10482

วิศวกรโยธา
นายฤชณะ พงษ์สิงห์ ภูย49703

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ
1. นางจิตรลัด สมบัติสุขสวัสดิ์
2. นายฤชณะ พงษ์สิงห์

ตรวจ 1.
2.

เสนอ
เห็นชอบ

อนุมัติ

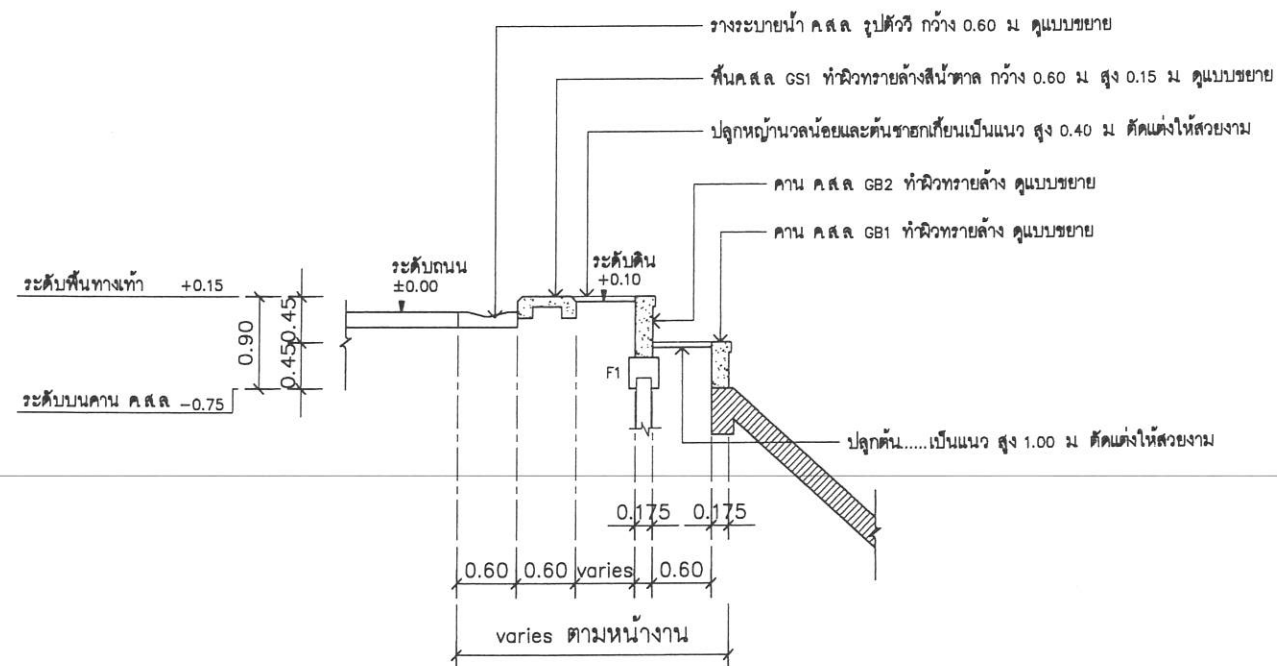
แบบแสดง
แบบขยายถนน ค.ส.ล.

มาตราส่วน : ตามระบุในแบบ

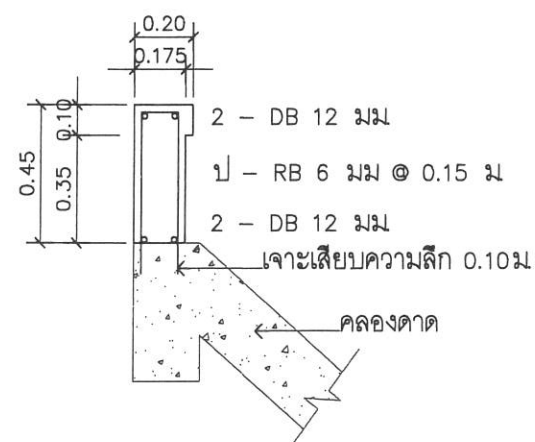
แบบเลขที่ : 02045129-021-60

วันที่ : 31 มีนาคม 2559

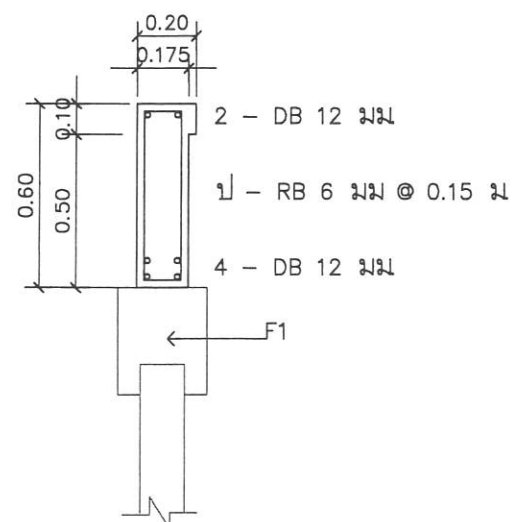
แผ่นที่ S-12 20



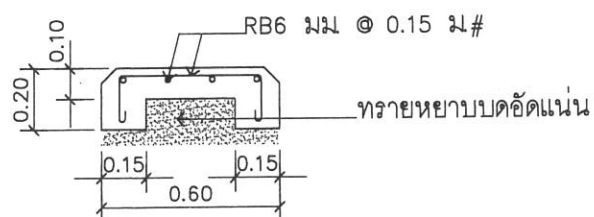
รูปตัดขยาย C
SCALE 1:75



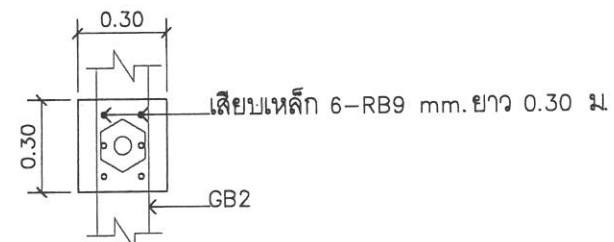
GB1
SCALE 1:25



GB2
SCALE 1:25

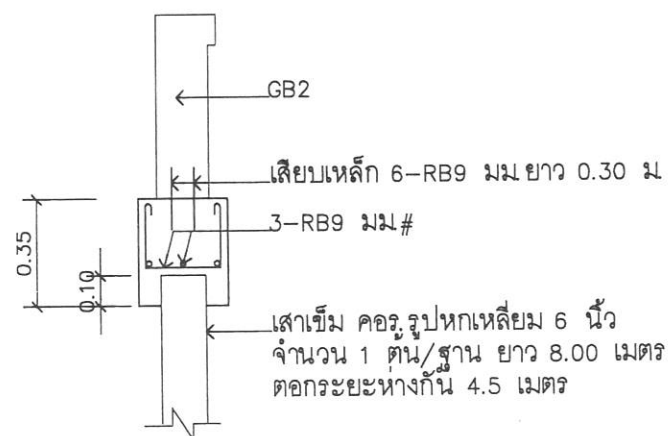


SCALE 1:25



แปลน F1

SCALE 1:25



รูปตัด F1

SCALE 1:25



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์คลองร่วมไทร
(ระยะที่ 2) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

-
-
-

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นางจิตรลดา สมบัติสุขสวัสดิ์ / กสณ10482

วิศวกรโยธา

นายฤทธิเดช พงษ์วิวัฒน์ ภย49703

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

- นางจิตรลดา สมบัติสุขสวัสดิ์
- นายฤทธิเดช พงษ์วิวัฒน์

ตรวจ

1.

2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

รูปตัดขยาย C, GB1, GS1,
GB2 และ รูปตัด F1

มาตรฐาน : ตามแบบ

แบบเลขที่ : 02045129-021-60

วันที่ : 31 มีนาคม 2559

แผ่นที่

S-13

21

21