



โครงการ

บ่อเก็บน้ำในแปลงฟาร์มเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ : ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
77 หมู่ 7 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา



รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง		ลารบัญญัติแบบ		แผนที่ผังเขต
สัญลักษณ์	รายการ	dwg No.	sheet No.	รายการแบบสถาปัตยกรรม
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	A-01	01-11	สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง, ลารบัญญัติแบบ
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงริม	A-02	02-11	รายการประกอบแบบ
	ระยะในแบบจากริมถึงริม	A-03	03-11	ผังบริเวณ
	แนวศูนย์กลางเสา	A-04	04-11	แบบขยายพื้นที่จุดบ่อ
	แนวแสดงรูปตัดผ่านอาคาร	A-05	05-11	แบบรูปตัดขยายบ่อน้ำ
	แนวแสดงรูปตัดผ่านอาคาร	A-06	06-11	ผังบริเวณพื้นที่จุดบ่อ
	แสดงรูปตั้งค้ำ	A-07	07-11	รูปตัดแสดงงานดิน
	แสดงตำแหน่งที่ต้องการขยาย	A-08	08-11	รูปตัดแสดงงานดิน
	ระดับพื้นในรูปตัด	A-09	09-11	รูปตัดแสดงงานดิน
	ระดับพื้นในรูปตัด	A-10	10-11	รูปตัดแสดงงานดิน
	ระดับพื้นในรูปตัด	A-11	11-11	รูปตัดแสดงงานดิน
	แนวเขตที่ดิน			
	แนวฟ้าเพดาน	dwg No.	sheet No.	รายการแบบวิศวกรรม
	A. ชื่อห้อง B. ระดับพื้นห้อง C. วัสดุพื้นผิว D. วัสดุฝ้าเพดาน			
	ประตู			
	หน้าต่าง			
	วัสดุผนัง	dwg No.	sheet No.	รายการแบบไฟฟ้า
	วัสดุพื้นผิว			
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น			
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น			
	ผนังกลาบล้อคในแปลน			
	ผนังราวกันตกในแปลน	dwg No.	sheet No.	รายการแบบภูมิทัศน์
	ผนังเบา			
	ผนังก่ออิฐในรูปตัด			
	ช่องโหล่งในแปลน			
	กระจกในรูปด้าน			
				รายการประกอบแบบ
		No.		รายการวัสดุปูพื้น
		No.		รายการวัสดุกรุผนัง

การใช้วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของงานทั้งหมดในครั้ง
รายการวัสดุที่เป็นเหล็ก ต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีแหล่งผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่างานที่เป็นเหล็ก
ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศของทางราชการ

รองศาสตราจารย์
อธิการบดีมหาวิทยาลัย

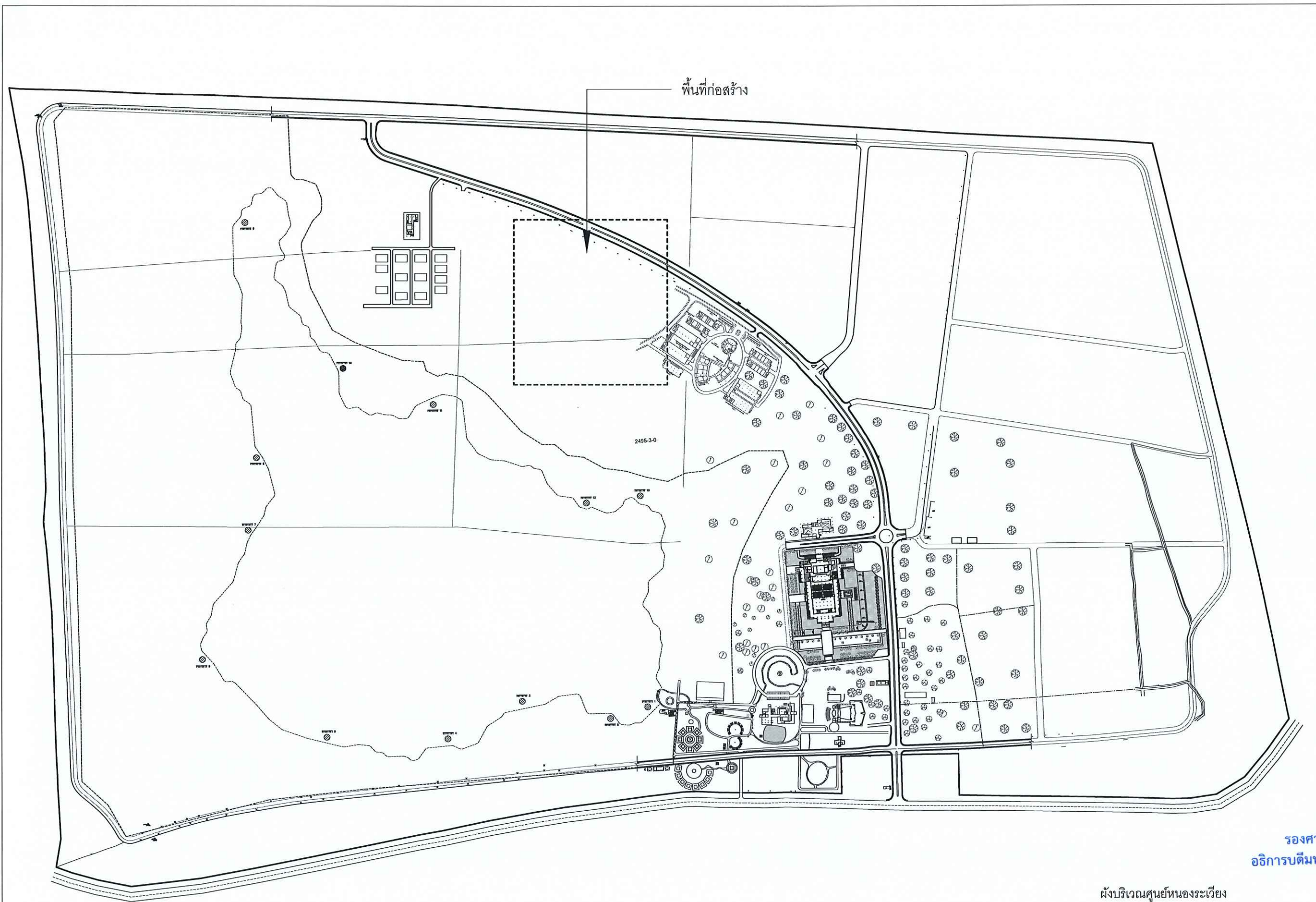
การไว้วัด / ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
ผู้รับจ้างต้องไว้วัดหรือผลิตภัณฑ์ที่กล่าราง ที่ผลิต
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของงานทั้ง
หมดในครั้งนี

รายการวัดที่เป็นหลัก ต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่มี
แหล่งผลิตภายในประเทศ/ไทย ไม่น้อยกว่า
ร้อยละ 90 ของมูลค่างานที่เป็นหลัก
ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศของทางราชการ

		
โครงการ _____		
นวัตกรรมในการพัฒนาระบบงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองข่อยรังสิต อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง _____		
ศูนย์การศึกษาของรังสิต		
77 ม. 7 ต.พนาของรังสิต อ.เมือง จ.นครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็น
นายพงษ์พันธ์ จันทวิวัฒน์	ภ-สถ.7587	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็น
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็น
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็น
คำนวณราคา _____		
1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดโดยมหาวิทยาลัยฯ 1 เดือน ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต 2.ให้ใช้ตัวอักษรทั้งหมดให้เป็นหนึ่งเดียว ห้ามคัดลอกแบบ 3.จะยกเว้นแบบหากมีข้อสงสัยกับรายละเอียดที่จะส่งให้รับได้ทั้งต้นแบบทั้งนี้ โดยไม่รับประกันว่าต้องเป็นไปตามข้อกำหนดการปฏิบัติงานก่อนได้รับอนุญาต 4. ก่อนการปฏิบัติงานในเขตงาน ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแบบ DRAWING ที่ถูกต้องและครบถ้วนแก่กรรมการตรวจสอบที่ได้ถูกกำหนดให้เพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกเรื่อง		
ตรวจ : _____		
อนุมัติ : _____		
ศาสตราจารย์ ดร. สมเดช ศรีภูธร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ _____ พ.ศ. _____		
สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีผลเท่าเทียมกัน		
สัตบุรุษคนแรกแบบก่อสร้าง สารบัญแบบ DRAWN BY: CHECK BY: _____ DRAWING NO. OI/11 PRINTED DATE: _____		

</

[illegible]



ผังบริเวณศูนย์หนังสือระยอง

มาตราส่วน



โครงการ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ตําบลหนองระเวียง อําเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง
77 ม. 7 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก

นายพงษ์พันธ์ จันทรวิทย์

2495-3-0

วิศวกร โครงสร้าง

วิศวกร ไฟฟ้า

วิศวกร สุขาภิบาล

คํานวณ

1. แบบก่อสร้างเป็นแบบร่างสถาปัตย์ในโครงการ
2. ให้ใช้วัสดุตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามใช้วัสดุอื่น
3. ระยะเวลาในการก่อสร้างไม่เกิน 1 ปี
4. ก่อนการปฏิบัติงานในเขตงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ
รับพัสดุจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ตรวจสอบ

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ศรีสุภะ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

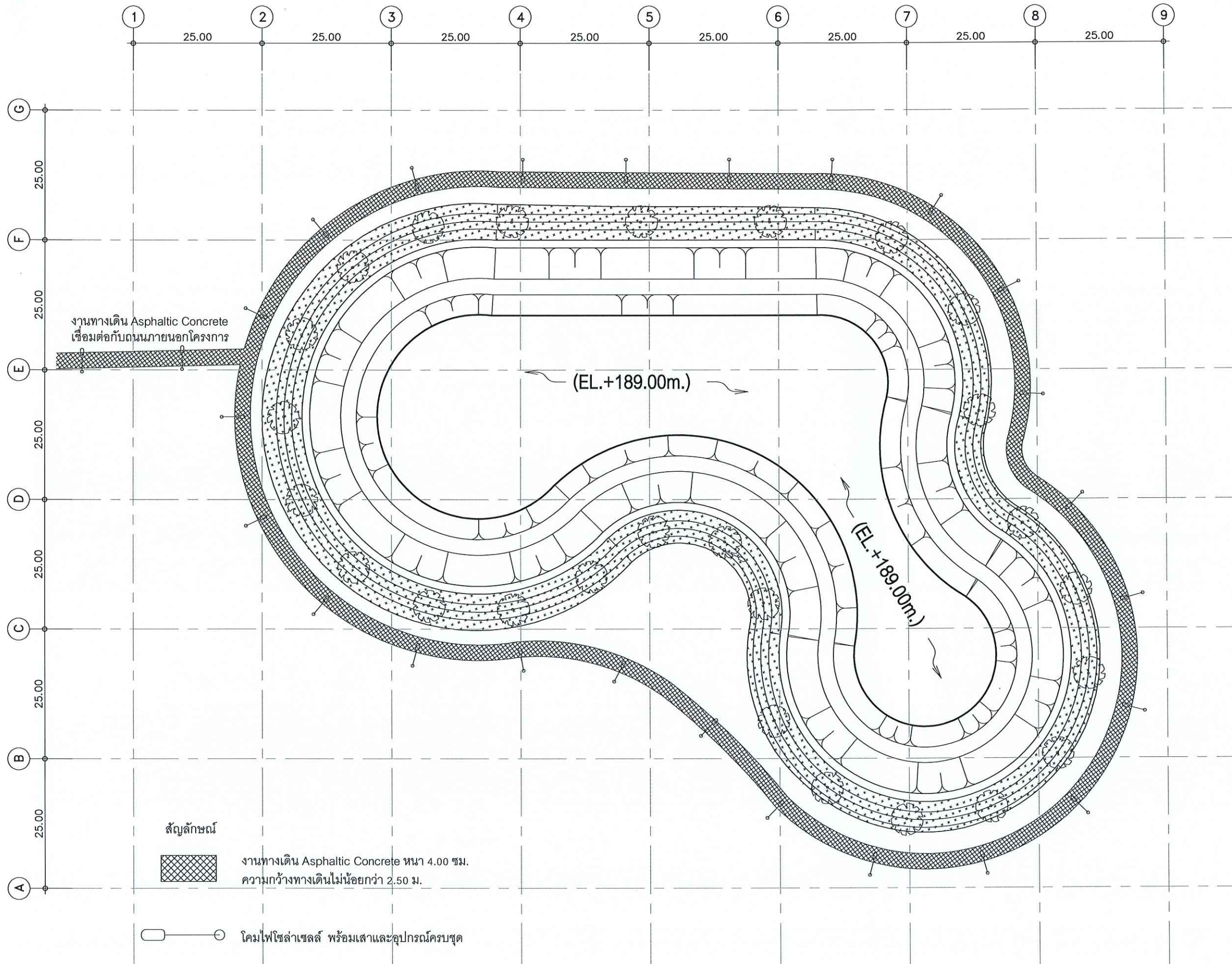
DRAWN BY:

CHECK BY:

DRAWING NO.

03/11

PRINTED DATE:



**หมายเหตุ

- สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่ง และระยะความเหมาะสมตามสภาพหน้างาน
- ระหว่างการก่อสร้างหากเกิดการรื้อถอน รื้อ หรือ สิ่งปลูกสร้างเดิมเพื่อการทำงาน เมื่อแล้วเสร็จผู้รับจ้างต้องติดตั้งกลับคืนดังเดิม

แบบขยายพื้นที่ขุดบ่อ

มาตราส่วน

1: 750



โครงการ

บ่อเก็บน้ำในแปลงฟาร์มเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ตำบลหนองแขก อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองแขก
77 ม 7 ถนนหนองแขก อ.เมือง จ.นครราชสีมา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก

นายพงษ์พันธ์ จันทิชากร

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรโยธา

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรเหมืองแร่

วิศวกรอุตสาหการ

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรพลังงาน

วิศวกรการขนส่ง

วิศวกรการเกษตร

วิศวกรการประมง

วิศวกรการปศุสัตว์

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวแพทย์

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

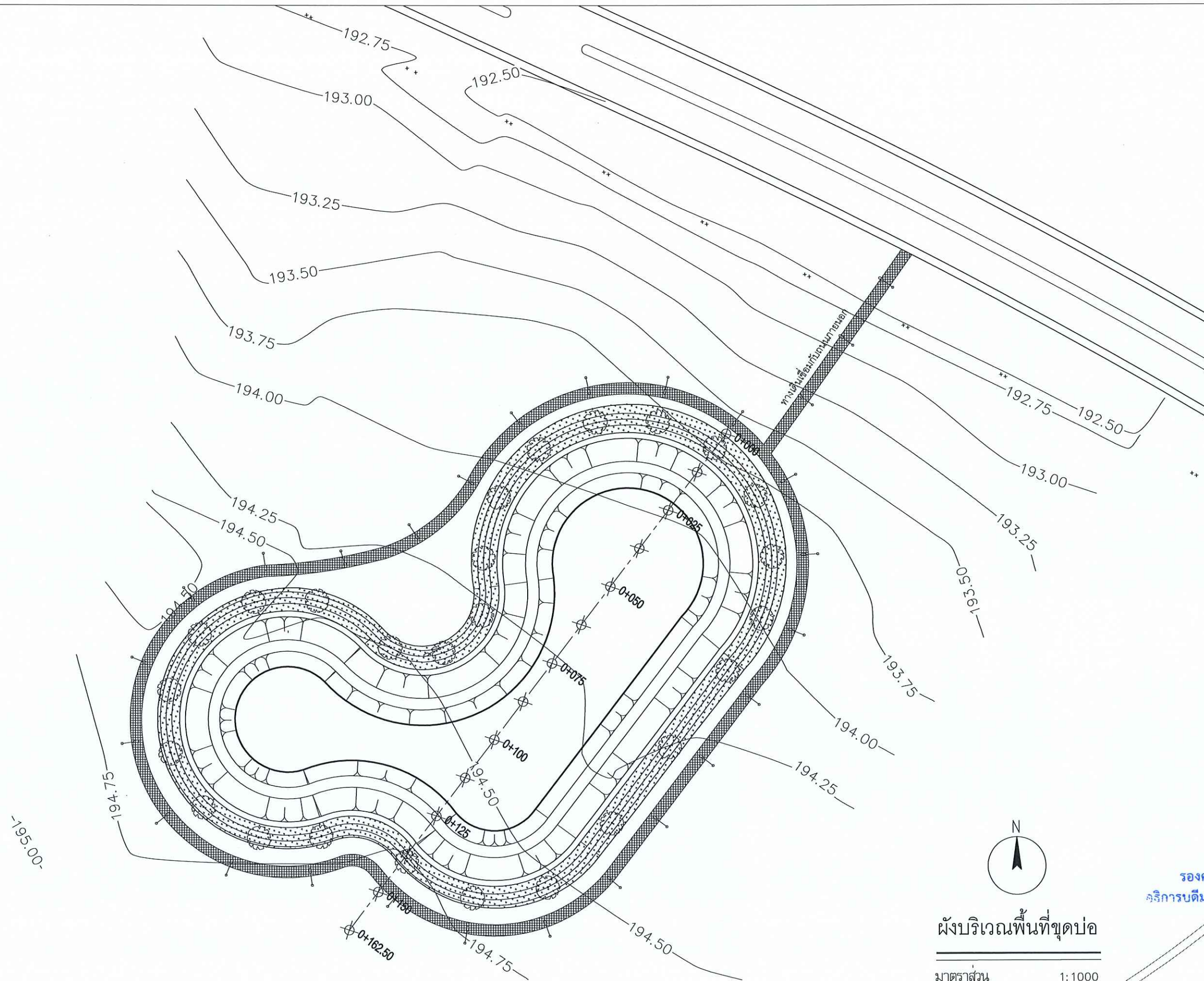
วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล

วิศวกรการสัตวบาล



ผังบริเวณพื้นที่ขุดบ่อ

มาตราส่วน 1:1000



โครงการ

ขุดบ่อในแปลงที่ดินของ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ตำบลหนองแขวง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองแขวง
77 ม. 7 ถนนหนองแขวง อ.เมือง จ.นนทบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก	สถาปนิก ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	สถาปนิก
นายทองดี งามกุล	ภ.สถ. 7587	
วิศวกร โครงสร้าง	วิศวกร ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	วิศวกร
วิศวกร ไฟฟ้า	วิศวกร ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	วิศวกร
วิศวกร สุขาภิบาล	วิศวกร ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	วิศวกร

คำนวณ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ จะถือว่าผิดกฎหมาย
2. ให้ใช้วัสดุตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามใช้วัสดุอื่น
3. ระยะเวลาในการก่อสร้างต้องไม่เกิน 30 วันนับจากวันที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยฯ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในบ่อขุดงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบความปลอดภัยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการขุดบ่อ

ตรวจ :

อนุมัติ

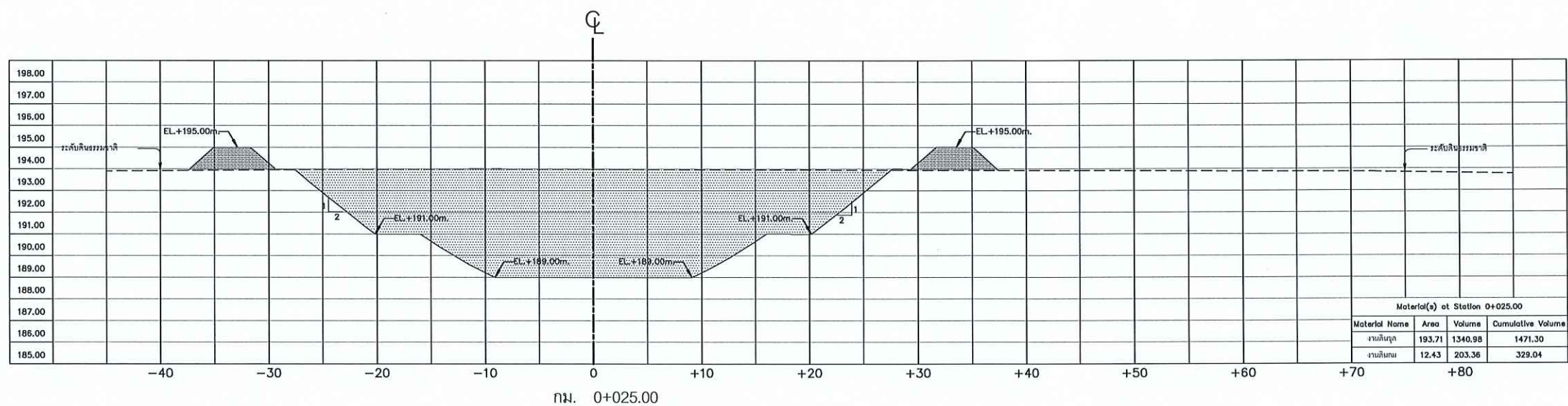
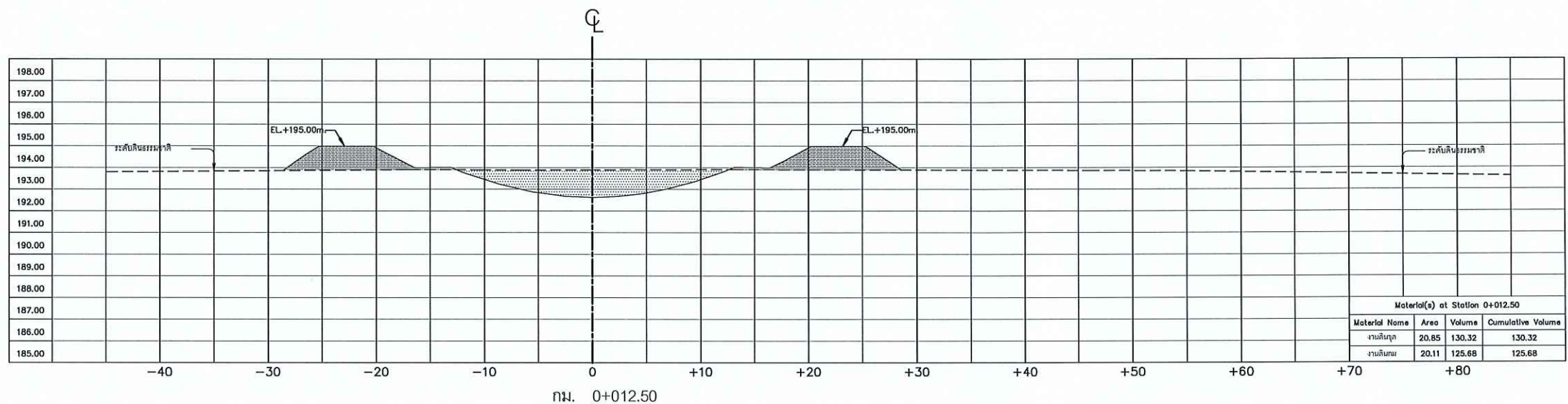
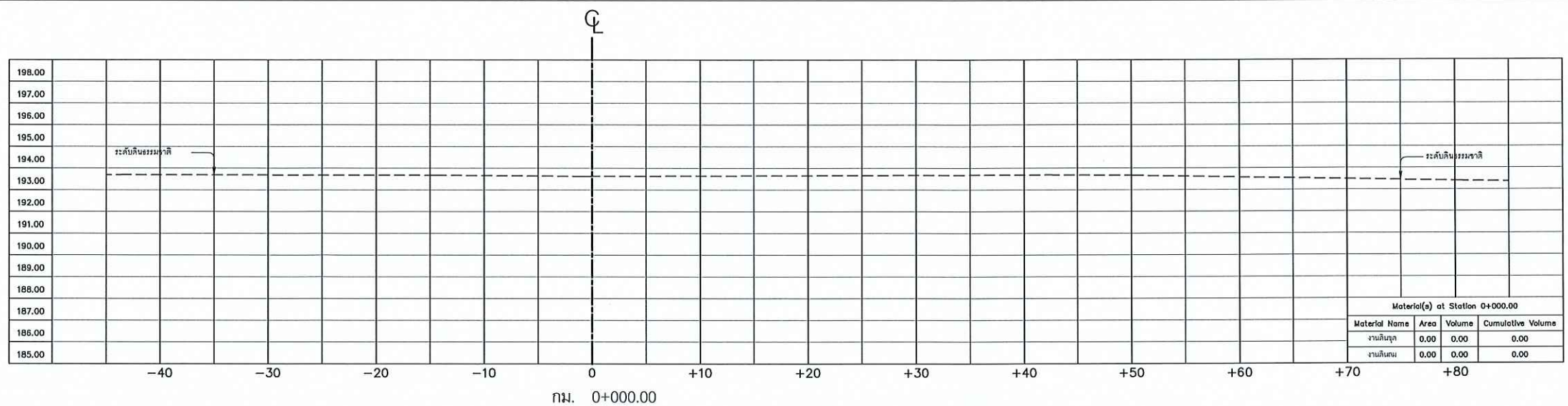
รองศาสตราจารย์ ดร. อนุชิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWN BY:

CHECK BY: DRAWING NO.

06/11

PRINTED DATE:

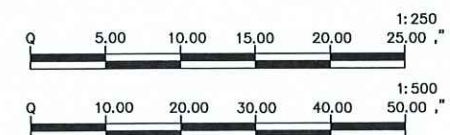


หมายเหตุ

- มิติและระดับต่างๆ เป็น รทก. กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- งานขุดลอก ในกรณีที่ขุดลอกไม่ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ในแบบ เนื่องจากขุดพบชั้นหิน หรือดินดาน ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ
- แนวคันดินถมบดอัดแน่น เปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิเทศ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

รูปตัดแสดงงานดิน

ด้านตั้ง มาตรฐาน "ก" 1:250
ด้านราบ มาตรฐาน "ข" 1:500



โครงการ

ขอเสนอโครงการปรับปรุง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ถนนพหลโยธิน แขวงเมืองทองธานี
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาทางหลวงระยะยาว
77 ม. 7 ถนนพหลโยธิน แขวงเมืองทองธานี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก
นายแพทย์พันธ์ จันทะพร ภา-สถ. 7587

วิศวกร โครงสร้าง
นายแพทย์พันธ์ จันทะพร ภา-สถ. 7587

วิศวกร ไฟฟ้า
นายแพทย์พันธ์ จันทะพร ภา-สถ. 7587

วิศวกร สุขาภิบาล
นายแพทย์พันธ์ จันทะพร ภา-สถ. 7587

คํานวณ
นายแพทย์พันธ์ จันทะพร ภา-สถ. 7587

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัยเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดได้
- ให้ใช้ตัวอักษรที่อ่านได้ง่ายๆ ไม่ควรใช้ตัวอักษรขนาดเล็กเกินไป
- ระดับต่างๆ ในแบบก่อสร้างเป็นระดับที่วัดได้ในสถานที่จริง ไม่ควรใช้ระดับที่วัดได้ในที่อื่น
- ก่อนการปฏิบัติงานในตำแหน่ง ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

อนุมัติ :

รองศาสตราจารย์ ดร. ธีรภัทร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

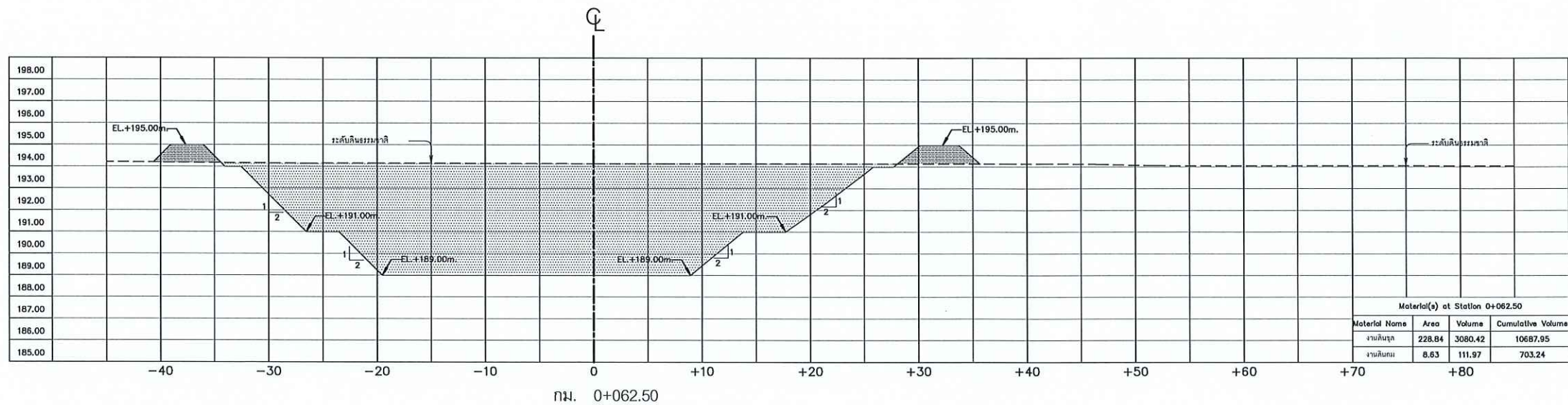
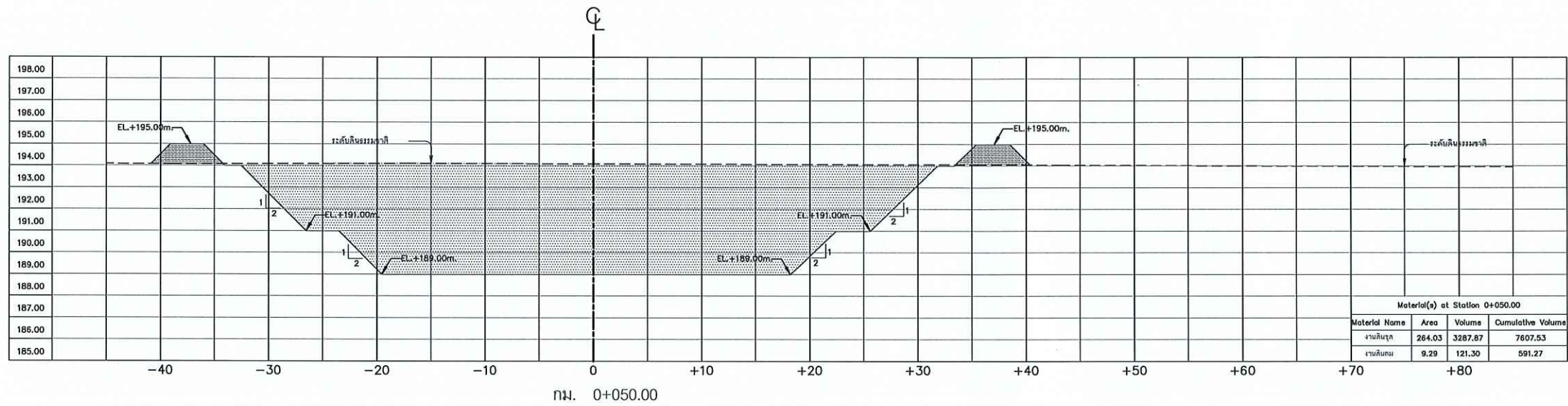
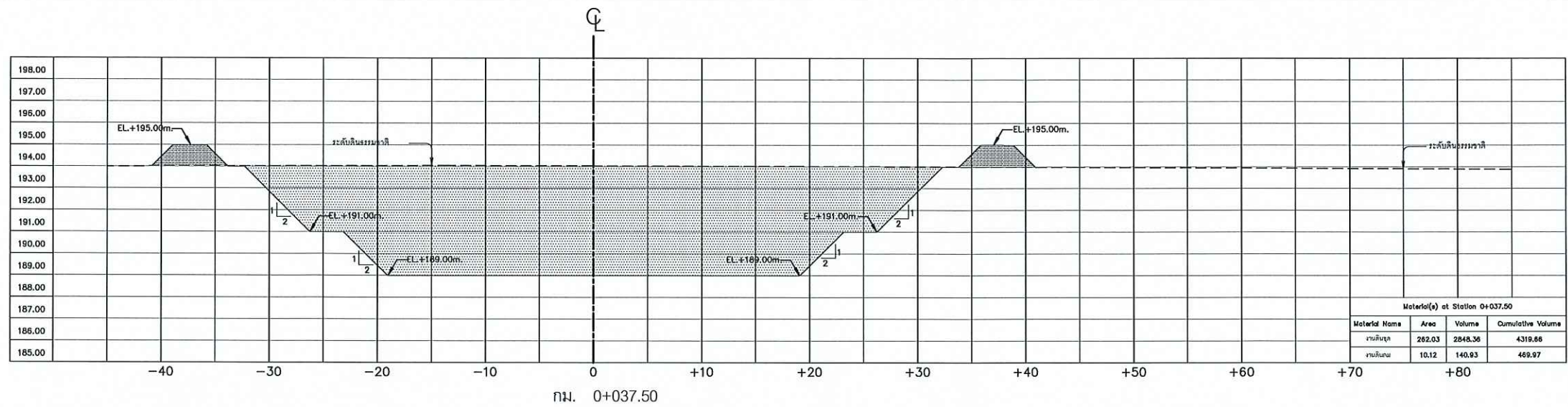
DRAWN BY:

CHECK BY:

DRAWING NO.

07/11

PRINTED DATE:

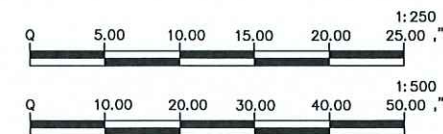


หมายเหตุ

- มิติและระดับต่างๆ เป็น รทก. กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- งานขุดลอก ในกรณีที่ดินขุดลอกไม่ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ในแบบ เนื่องจากขุดพบชั้นหิน หรือดินดาน ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ และให้ผู้รับจ้างจัดทำ ASBUILT DRAWING เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติต่อไป
- แนวคันดินถมบดอัดแน่น เปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

รูปตัดแสดงงานดิน

ด้านตั้ง มาตรฐาน "ก" 1: 250
ด้านราบ มาตรฐาน "ข" 1: 500



โครงการ

บดถนนน้ำในแปลงฟาร์มเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ตำบลหนองแขก แขวงเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์พัฒนาศักยภาพของโรงเรียน
77 ม. 7 ต.หนองแขก อ.เมือง จ.นครราชสีมา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก นายสมชาย งามวิจิตร ภา-สถ.7587

วิศวกรโครงสร้าง นายสมชาย งามวิจิตร

วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย งามวิจิตร

วิศวกรสุขาภิบาล นายสมชาย งามวิจิตร

คำแนะนำ

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ให้ใช้วัสดุตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามใช้วัสดุอื่น
- ระยะต่างๆ ในแบบก่อสร้างต้องตรงกับระยะที่ปรากฏในแบบก่อสร้าง
- ก่อนการปฏิบัติงานในเขตงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเพื่อรองอนุมัติก่อนการดำเนินการใดๆ

ตรวจ :

อนุมัติ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ ศรีภู่
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

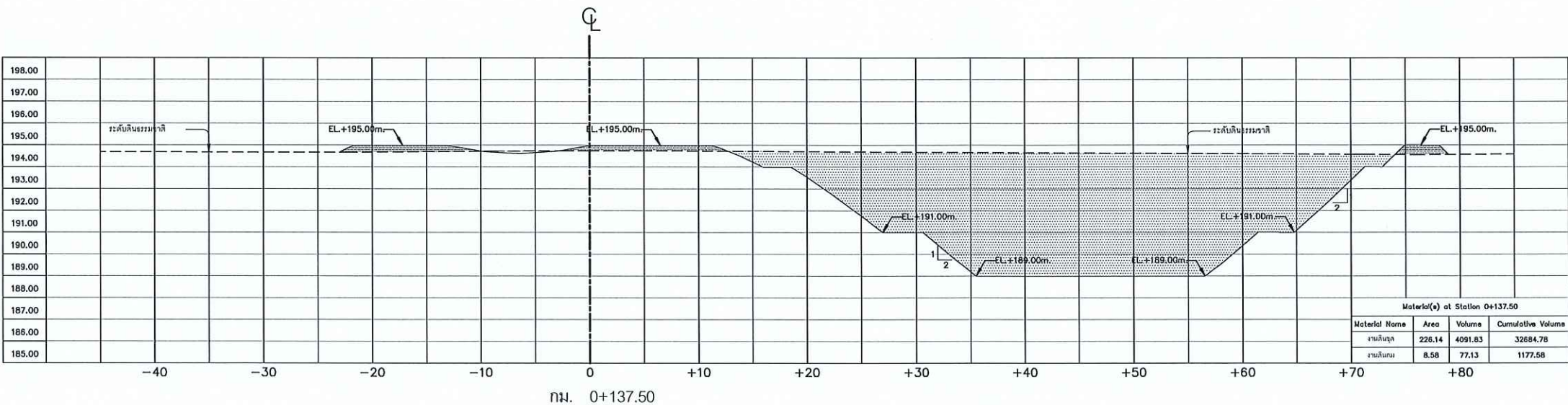
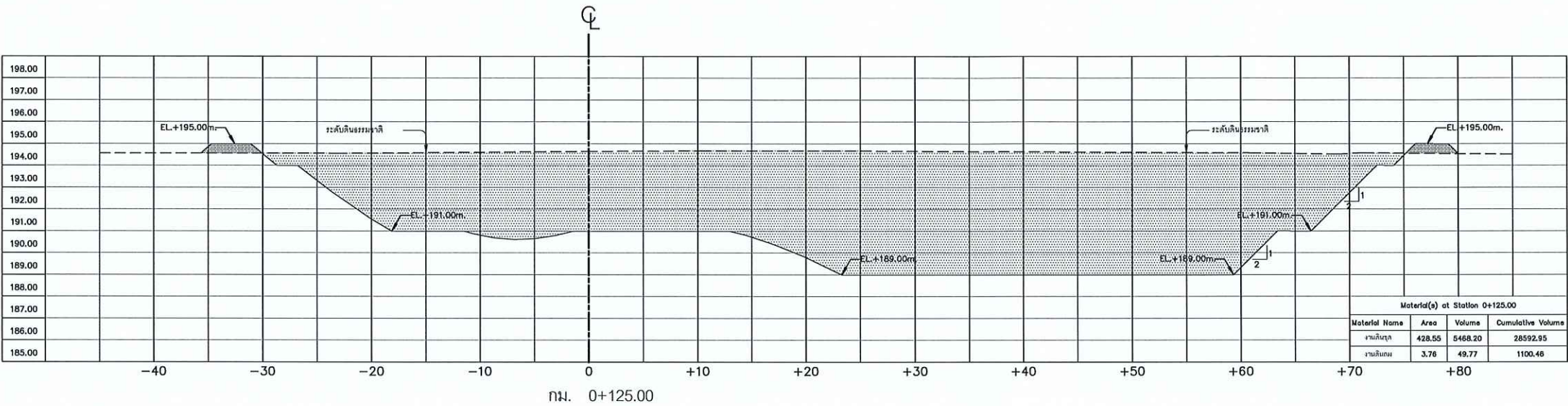
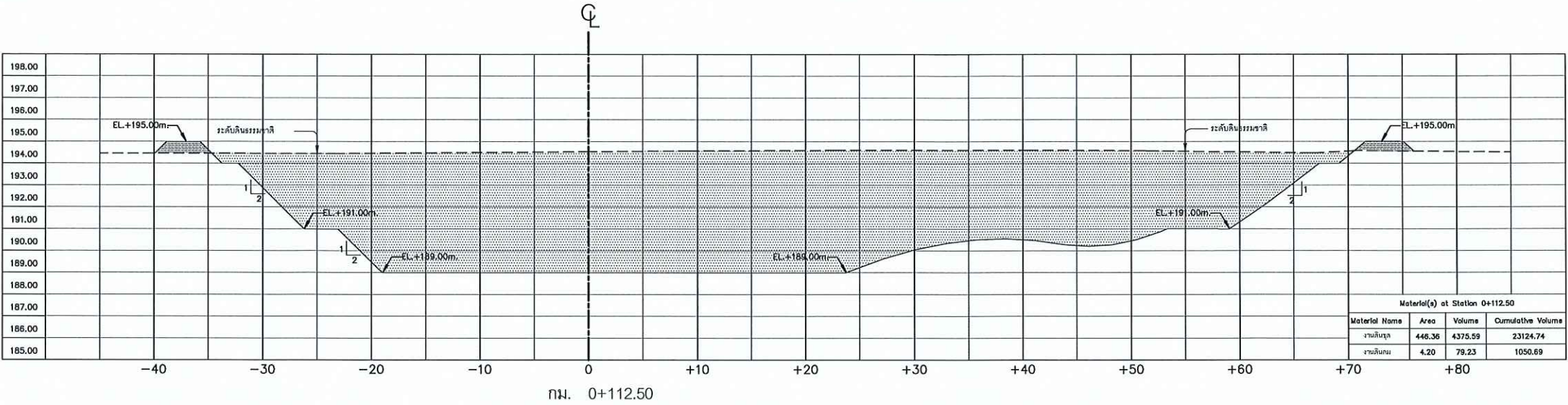
DRAWN BY:

CHECK BY:

DRAWING NO.

08/11

PRINTED DATE:

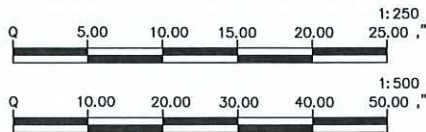


หมายเหตุ

- มิติและระดับต่างๆ เป็น รทก. กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- งานขุดลอก ในกรณีที่ดินขุดลอกไม่ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ในแบบ เนื่องจากขุดพบชั้นหิน หรือดินดาน ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ และให้ผู้รับจ้างจัดทำ ASBUILT DRAWING เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติต่อไป
- แนวคันดินถมบดอัดแน่น เปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

รูปตัดแสดงงานดิน

ด้านตั้ง มาตรฐาน "ก" 1: 250
ด้านราบ มาตรฐาน "ข" 1: 500



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ศรีสุภร
คณบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

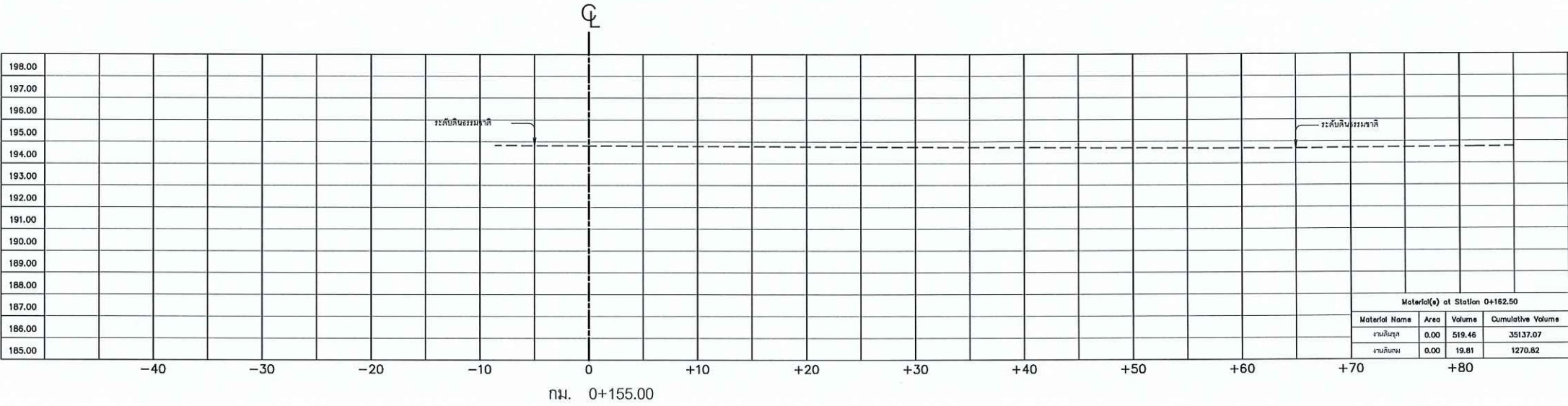
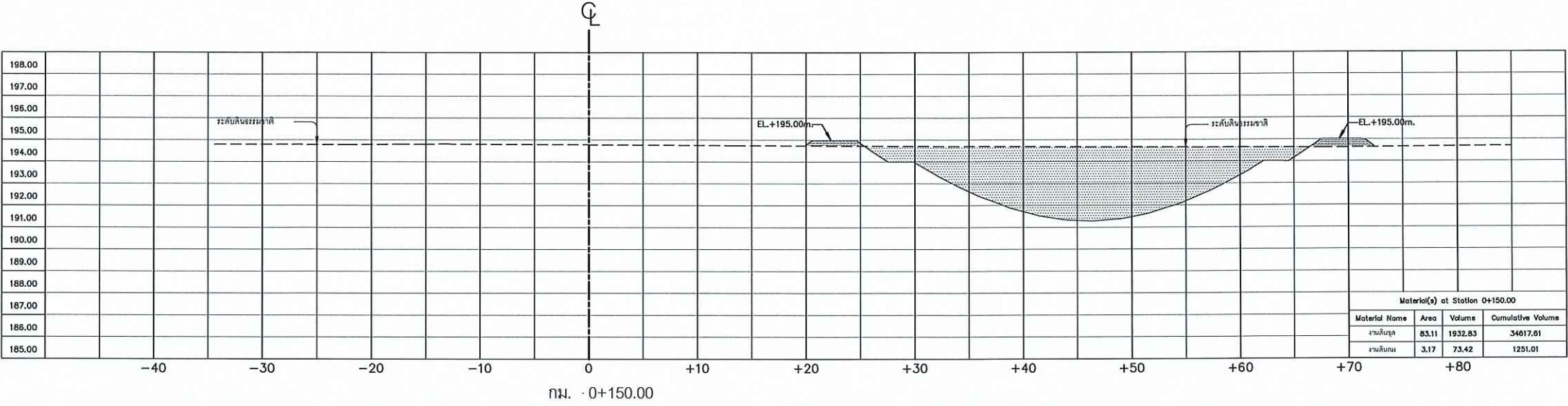
DRAWN BY:

CHECK BY:

DRAWING NO.

10 / 11

PRINTED DATE:

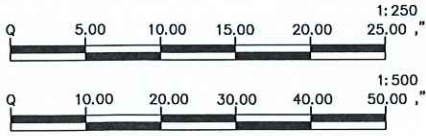


หมายเหตุ

- มิติและระดับต่างๆ เป็น รทก. กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- งานขุดลอก ในกรณีที่ขุดลอกไม่ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ในแบบ เนื่องจากขุดพบชั้นหิน หรือดินดาน ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ และให้ผู้รับจ้างจัดทำ ASBUILT DRAWING เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติต่อไป
- แนวคันดินถมบดอัดแน่น เปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

รูปตัดแสดงงานดิน

ด้านตั้ง มาตราส่วน "ก" 1: 250
ด้านราบ มาตราส่วน "ข" 1: 500



รองศาสตราจารย์ ดร.ไวยุทธ ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWN BY:	
CHECK BY:	DRAWING NO.
11/11	
PRINTED DATE:	