

สารบัญแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง

แบบเลขที่	รายการแบบ	แผ่นที่
S68021	สารบัญแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง , รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง	S-01
	แปลนถนน ค.ส.ล โครงการอาคารอเนกประสงค์ศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	S-02
	แบบขยายพื้นทางเท้า ค.ส.ล รอบอาคารอเนกประสงค์ (อาคารจอดรถ) , แบบขยายพื้นทางเท้า ค.ส.ล รอบอาคารอเนกประสงค์ (อาคารสำนักงาน)	S-03
	รูปตัดถนนทั่วไป , แบบขยายขอบคันหิน ค.ส.ล	S-04
	แบบขยายกระเบื้องไม้ ค.ส.ล , แบบขยายม้านั่ง ค.ส.ล	S-05

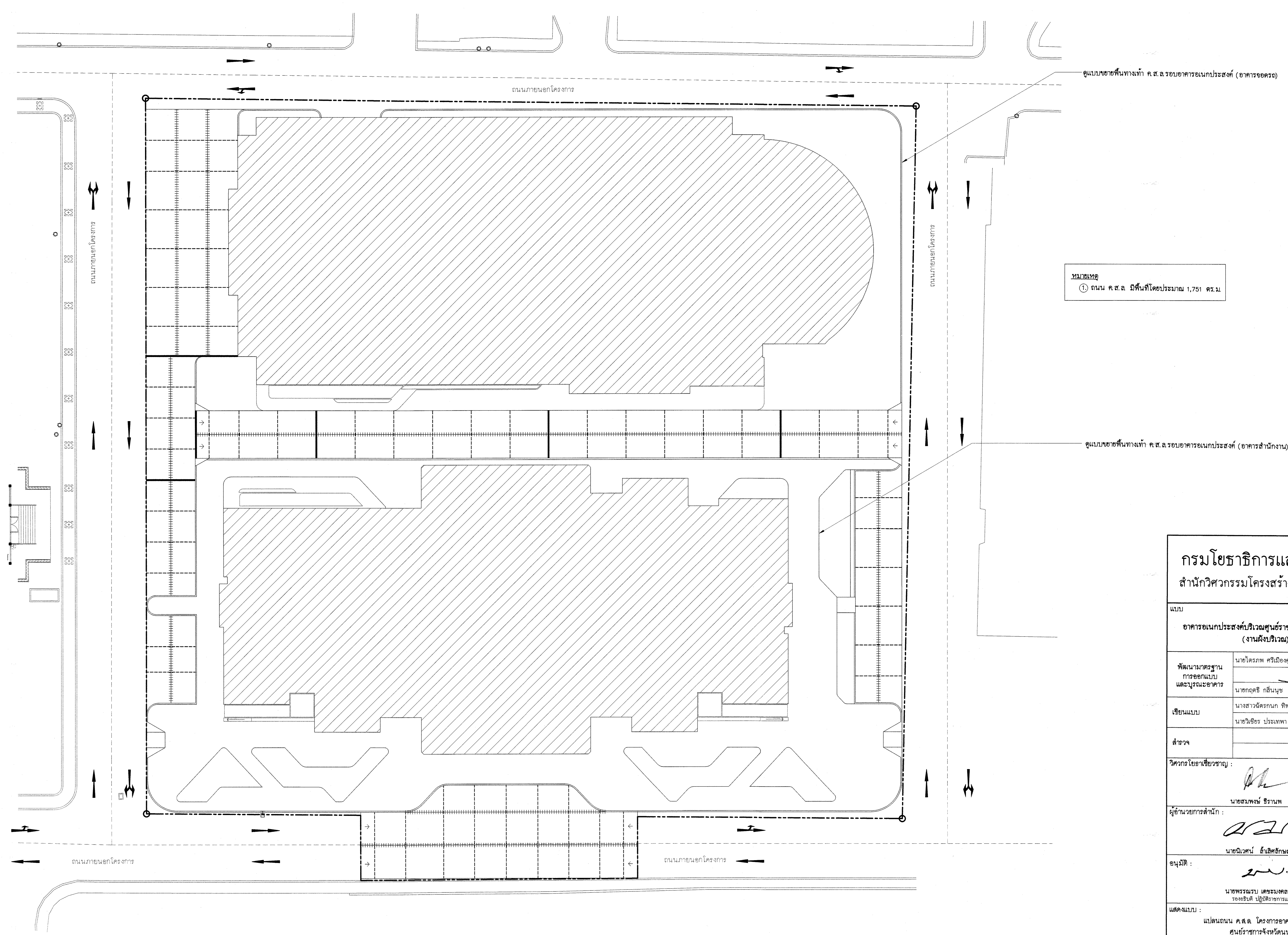
รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ให้ใช้มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ 1101-64 ถึง 1106-64 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไปและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีต
- หากไม่ได้มีการระบุไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว คอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก หรือปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ และชนิดคอนกรีตให้ใช้ ค. 5 โดยมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
2. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
- 2.1 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑6 มิลลิเมตร และ ๑9 มิลลิเมตร ให้ใช้เหล็กเส้นกลม ชั้นคุณภาพ SR-24 (ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร)
- 2.2 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๑2 มิลลิเมตร ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD-40 (ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 4,000 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร)
- 2.3 เหล็ก WIRE MESH จะต้องมีความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 5,500 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
3. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนดไว้ แต่ถ้าพบว่ามีส่วนที่มีได้ระบุไว้ในแบบหรือรายการแต่มีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติและทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
4. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น
5. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

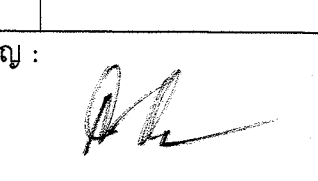
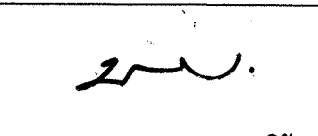
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

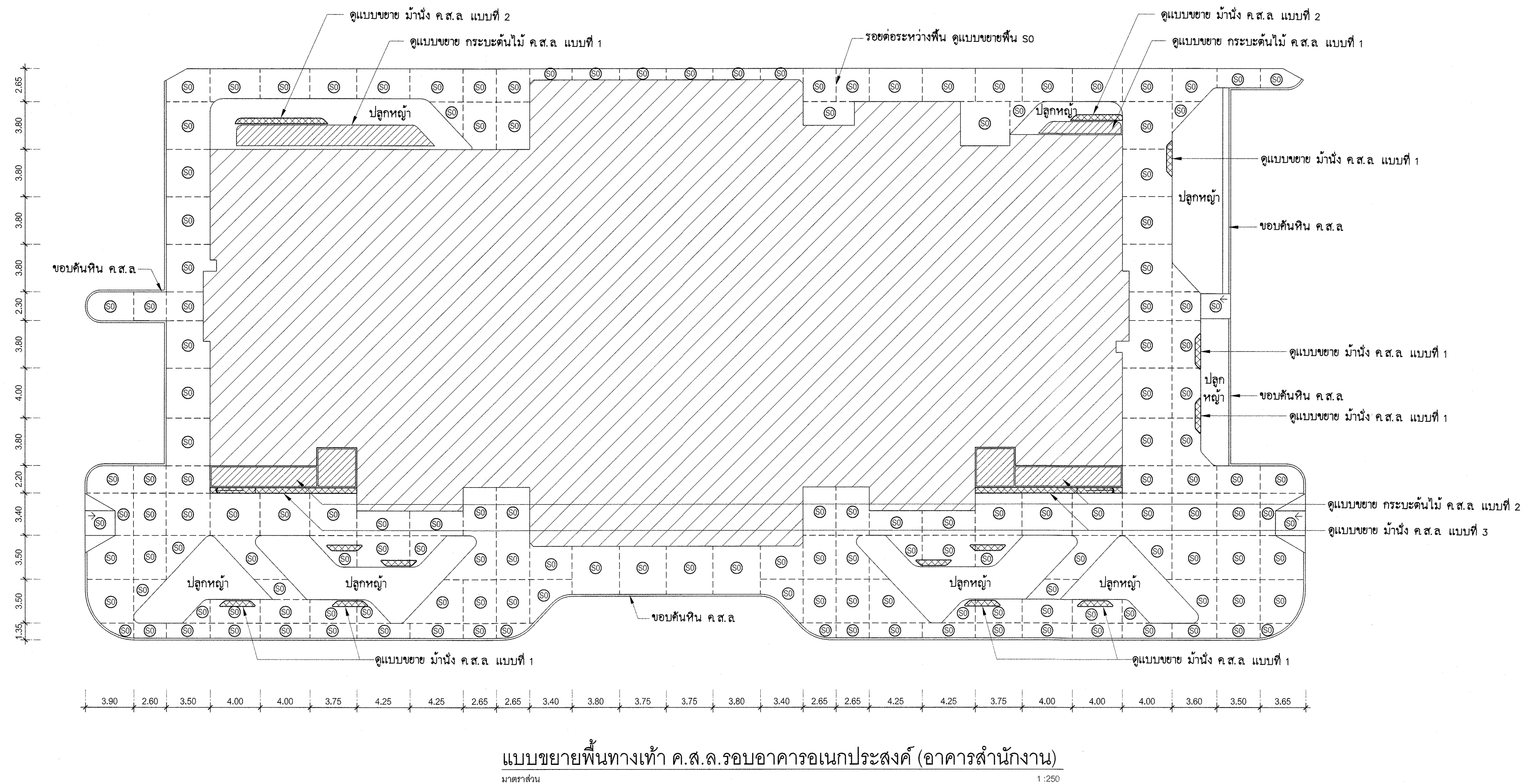
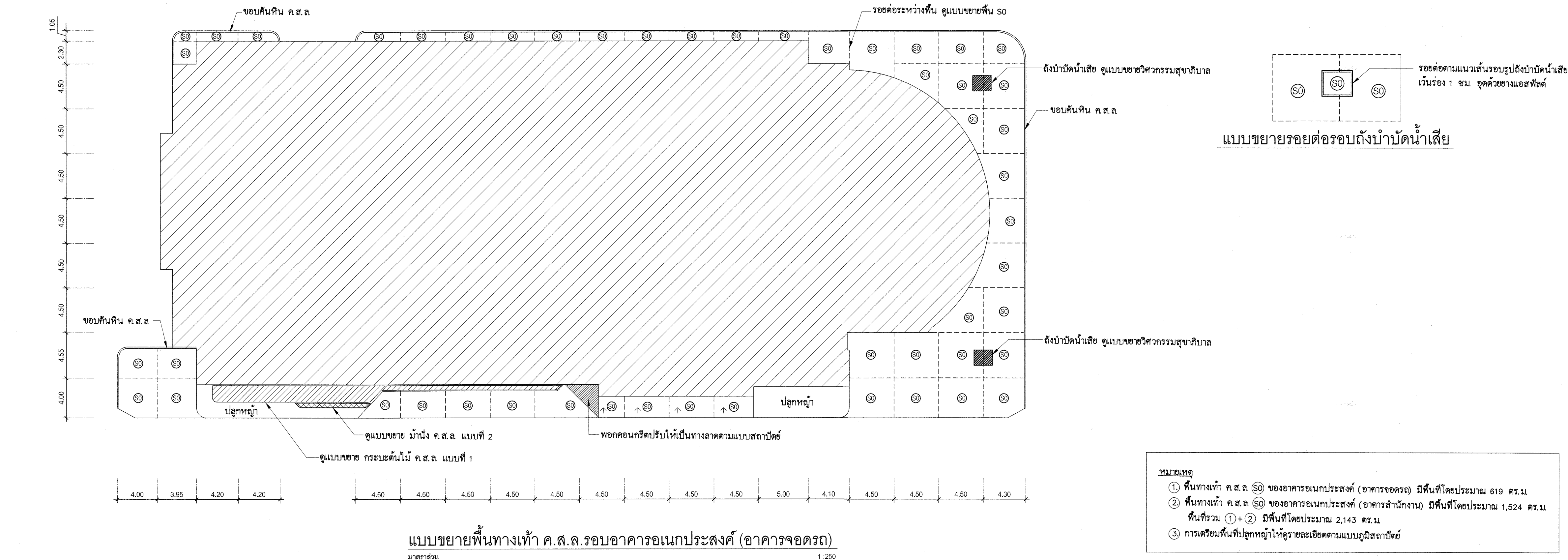
แบบ อาคารเนกประสงค์บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี (งานผังบริเวณ)			
พัฒนามาตรฐาน การออกแบบ และบูรณะอาคาร	นายไตรภพ ศรีเมืองคุณ <i>ไตรภพ</i>	วิศวกร	
	นายศกฤตธิ์ กลิ่นนุช	วิศวกร	
เขียนแบบ	นางสาวฉัตรกนก จิพคุณ	หัวหน้ากลุ่ม	
	นายวิเชียร ประเทพา <i>วิ</i>	หัวหน้าฝ่าย	
สำรวจ		สำรวจ	
		หัวหน้าฝ่าย	
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ : <i>สมพงษ์</i> นายสมพงษ์ ชีรานพ			
ผู้อำนวยความสะดวก : <i>ณวัฒน์</i> นายณวัฒน์ ลำเลิศอักษรชัย			
อนุมัติ : <i>อริบดิ</i> นายพรธรรม เตะมงคลลาภวิวัฒน์ รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อริบดิ			
แสดงแบบ : สารบัญญัติแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง			
มาตราส่วน : -		เลขที่แบบ S68021	
วัน เดือน ปี	16/01/2568	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	S-01	05



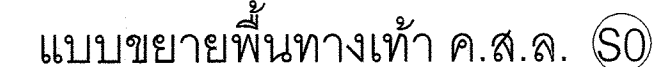
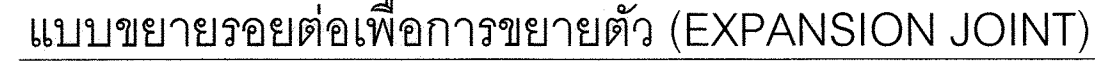
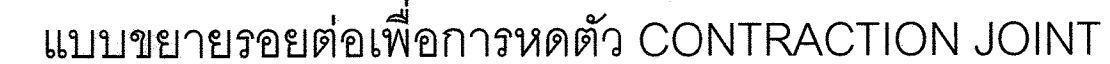
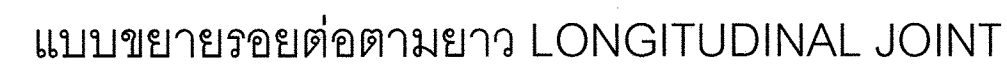
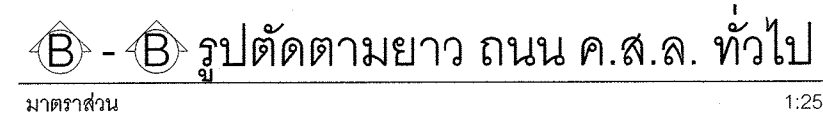
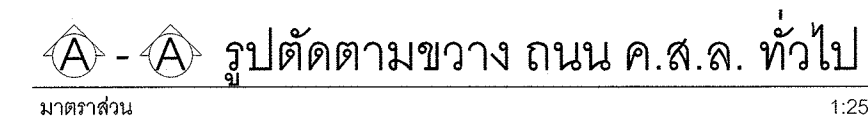
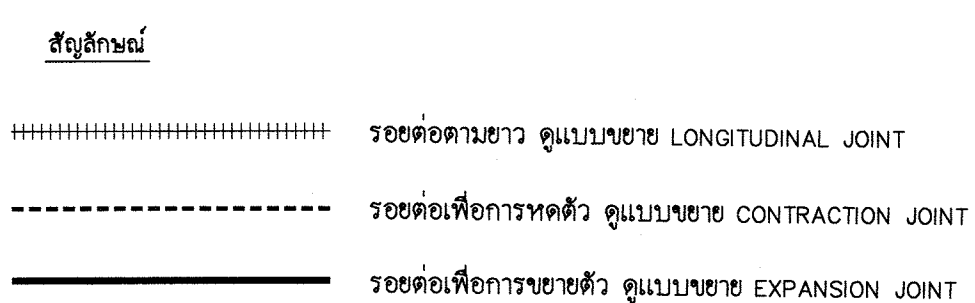
หมายเหตุ
① ถนน ค.ส.ล. มีพื้นที่โดยประมาณ 1,751 ตร.ม.

แปลนถนน ค.ส.ล. โครงการอาคารอเนกประสงค์ศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี
มาตราส่วน 1:250

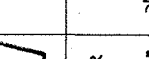
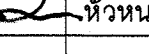
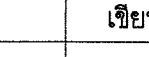
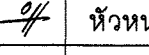
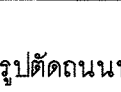
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แบบ อาคารอเนกประสงค์บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี (งานผังบริเวณ)			
พัฒนามาตรฐาน การออกแบบ และอุปกรณ์อาคาร	นายไตรภพ ศรีเมืองคุณ	วิศวกร	วิศวกร
	นายฤทธิชัย กสินนุช	หัวหน้ากลุ่ม	
เขียนแบบ	นางสาวศศิธรณก กิจคุณ	เขียนแบบ	หัวหน้าฝ่าย
	นายวิเชียร ประเทพ	สำรวจ	
สำรวจ		สำรวจ	หัวหน้าฝ่าย
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ :  นายสมพงษ์ ชีรานพ			
ผู้อำนวยการสำนัก :  นายนิวัฒน์ คำเลิศลักษณ์ชัย			
อนุมัติ :  นายพรพรบ เดชมงคกุลวิวัฒน์ รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดี			
แสดงแบบ : แปลนถนน ค.ส.ล. โครงการอาคารอเนกประสงค์ ศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี			
มาตราส่วน : 1:250	เลขที่แบบ S68021		
วัน เดือน ปี 16/01/2568	แผ่นที่ S-02	จำนวนแผ่น	05

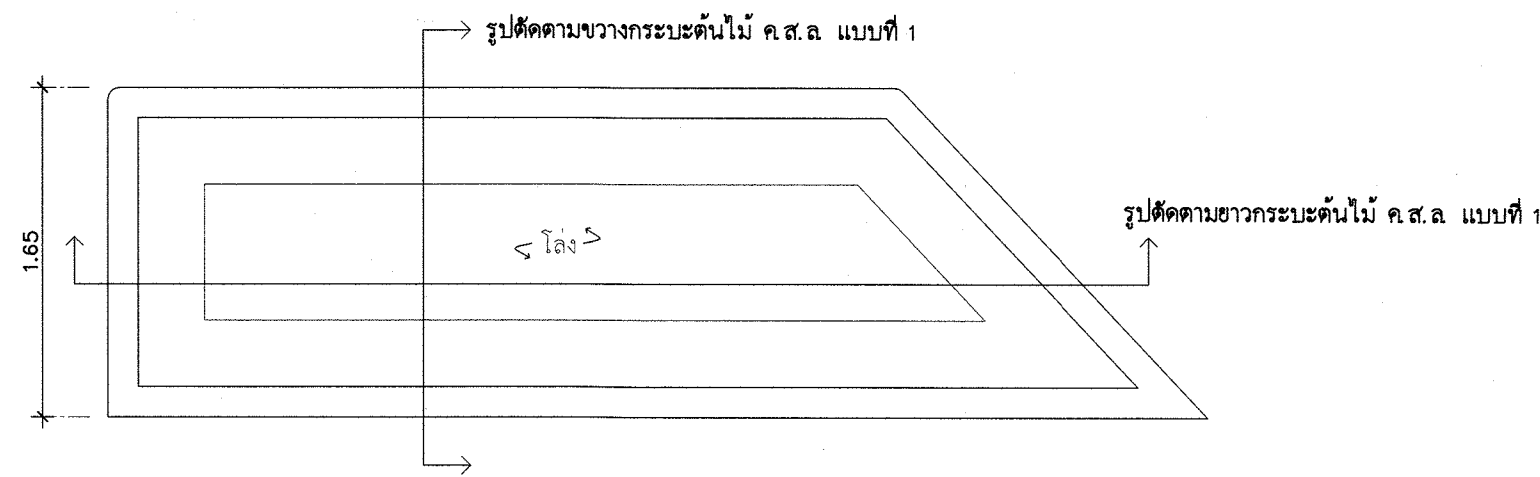


กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แบบ			
อาคารอเนกประสงค์บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดนครปฐม (งานผังบริเวณ)			
พัฒนามาตรฐานการออกแบบและบูรณะอาคาร	นายไตรภพ ศรีเมืองคุณ	วิศวกร	
	นายฤทธิชัย กสินนุช	วิศวกร	
เขียนแบบ	นางสาวฉัตรกนก จิตคุณ	เขียนแบบ	
	นายวิเชียร ประเทพา	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	
สำรวจ		สำรวจ	
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ :			
นายสมพงษ์ ธีรานพ			
ผู้อำนวยการสำนัก :			
นายณิเวศน์ คำเลิศชัย			
อนุมัติ :			
นายพรอมรบ เคษมงคลาภิวัฒน์ รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน			
อธิบดี			
แสดงแบบ :			
แบบขยายพื้นที่ทางเท้า ค.ส.ล.รอบอาคารอเนกประสงค์ (อาคารจอดรถ)			
แบบขยายพื้นที่ทางเท้า ค.ส.ล.รอบอาคารอเนกประสงค์ (อาคารสำนักงาน)			
มาตราส่วน : 1:250	เลขที่แบบ S68021		
วัน เดือน ปี 16/01/2568	แผ่นที่ S-03	จำนวนแผ่น 05	
ไรท์เทนแผ่นที่	เลขที่แบบ		

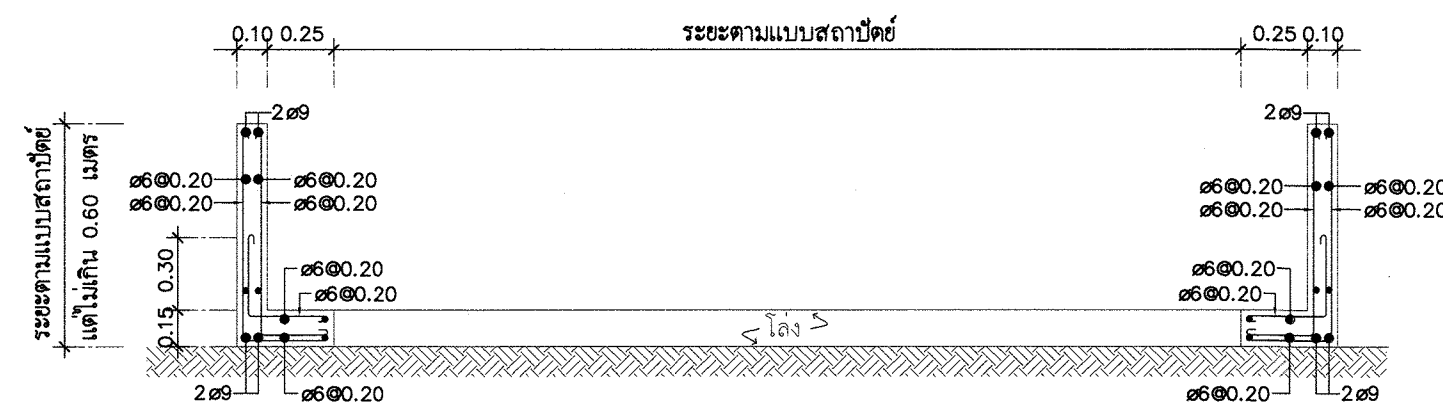


แบบขยายขอบคันหิน ค.ส.ล.

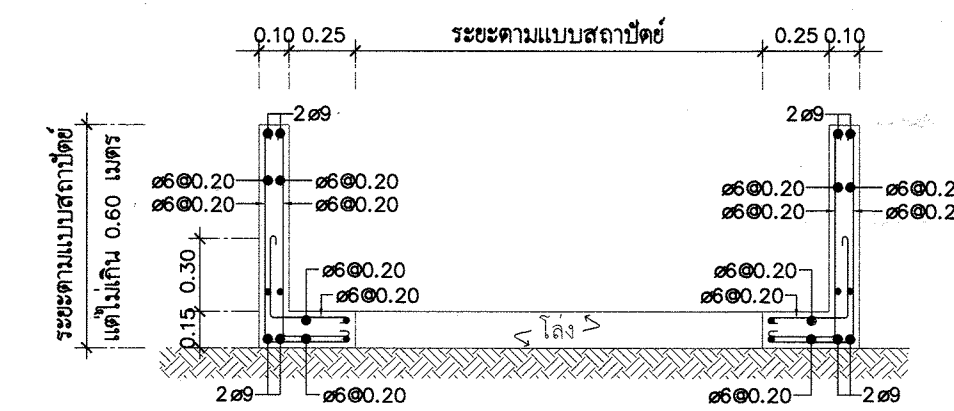
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แบบ			
อาคารนอกประเทศบริเวณศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี (งานฝังยิปซัม)			
พัฒนามาตรฐาน การออกแบบ และระบุขนาดอาคาร	นายโอรพณ ศรีเมืองคุณ		วิศวกร
	นางกฤติ กิ่งนุช		หัวหน้ากอง
เขียนแบบ	นางสาวรัตนกมล จักพุด		เขียนแบบ
	นายวิเชียร ประเทพา		หัวหน้างาน
สำรวจ			สำรวจ
			หัวหน้างาน
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ :  นายสมพงษ์ ธีรานพ			
ผู้ออกแบบสำนัก :  นายนิวัฒน์ ถีระเดชสกลชัย			
อนุมัติ :  นายพรพรม เตชะมงคลาภิวัฒน์ รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน			
แสดงแบบ :  รุณีรัตนทนทวีไพบ แบบขยายยอนต้นเงิน ค.ส.ล			
มาตรฐาน : 1:250 , 1:25	เลรชที่แบบ	S68021	
วัน เดือน ปี 16/01/2568 ไร่แทนแผนกที่	เลรชที่เก็บแบบ	แผนกที่ S-04	จำนวนแผ่น 05



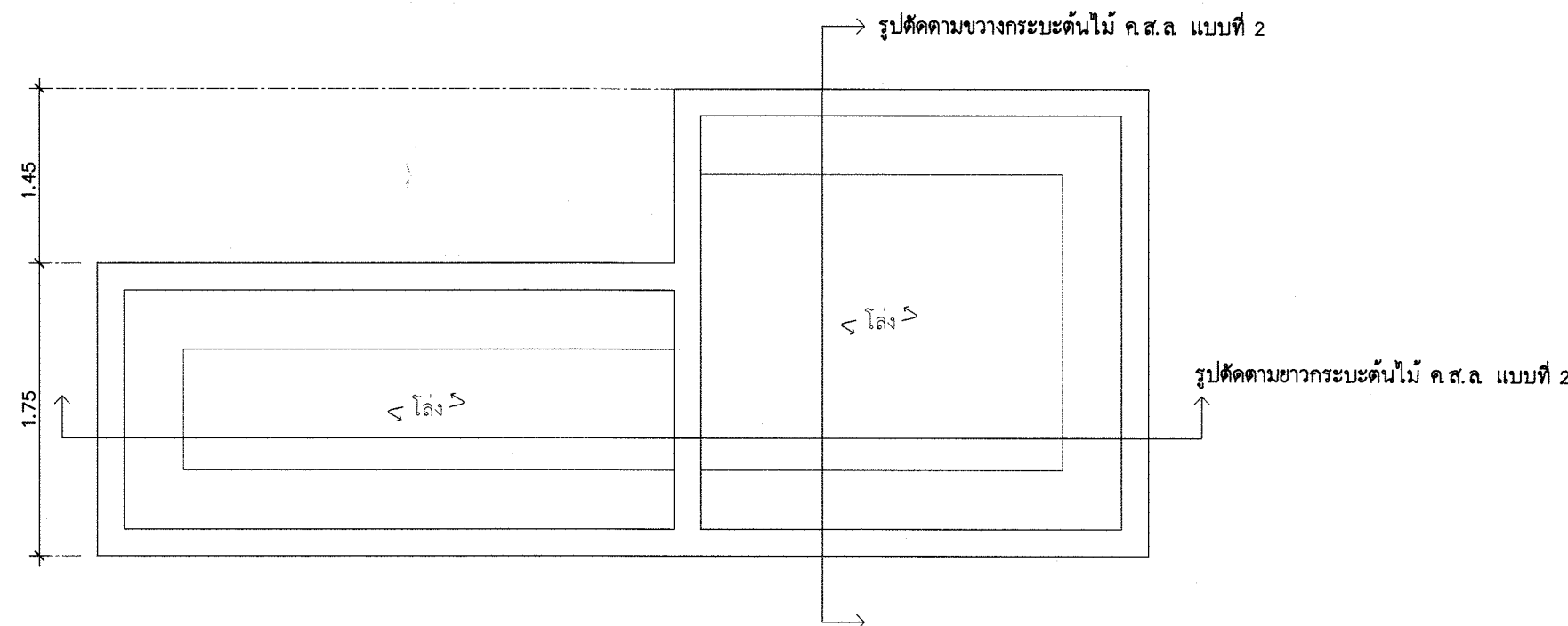
แบบขยายกระเบื้องไม้ ค.ส.ล. แบบที่ 1



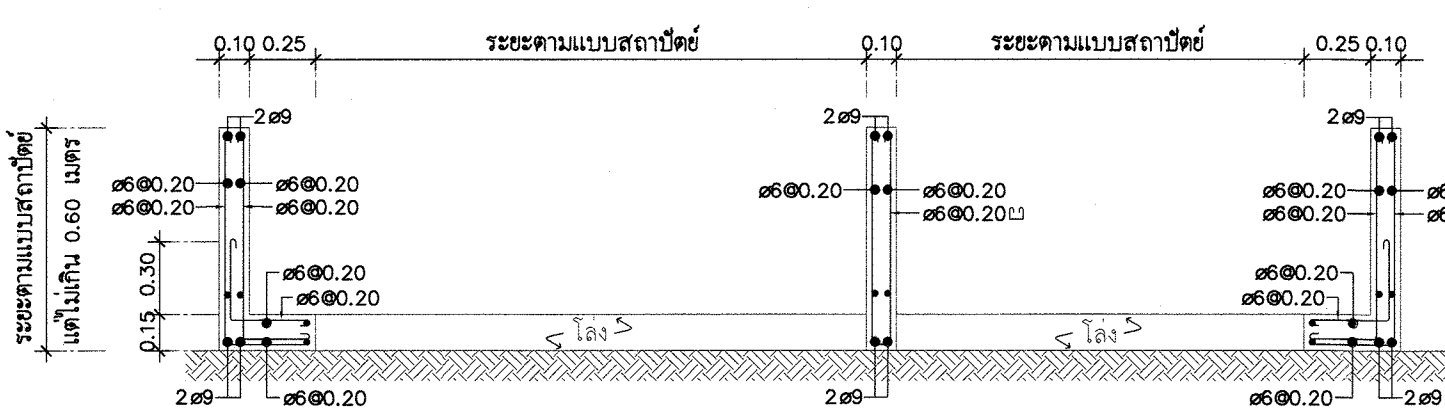
รูปตัดตามยาวกระเบื้องไม้ ค.ส.ล. แบบที่ 1



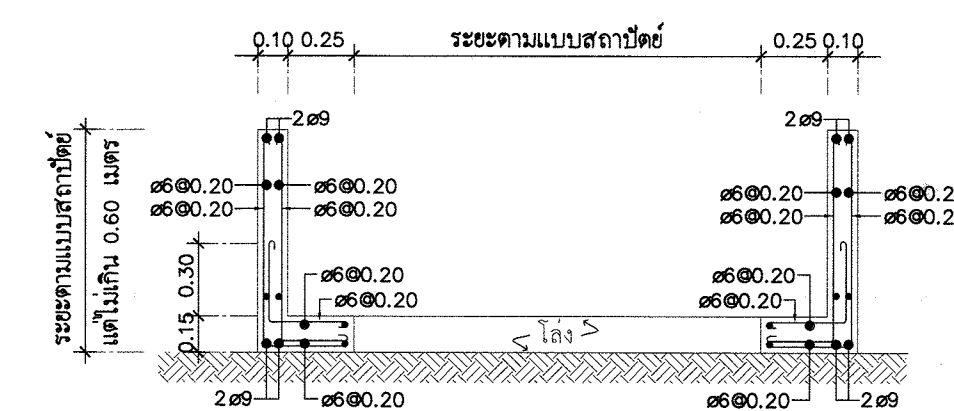
รูปตัดตามขวางกระเบื้องไม้ ค.ส.ล. แบบที่ 1



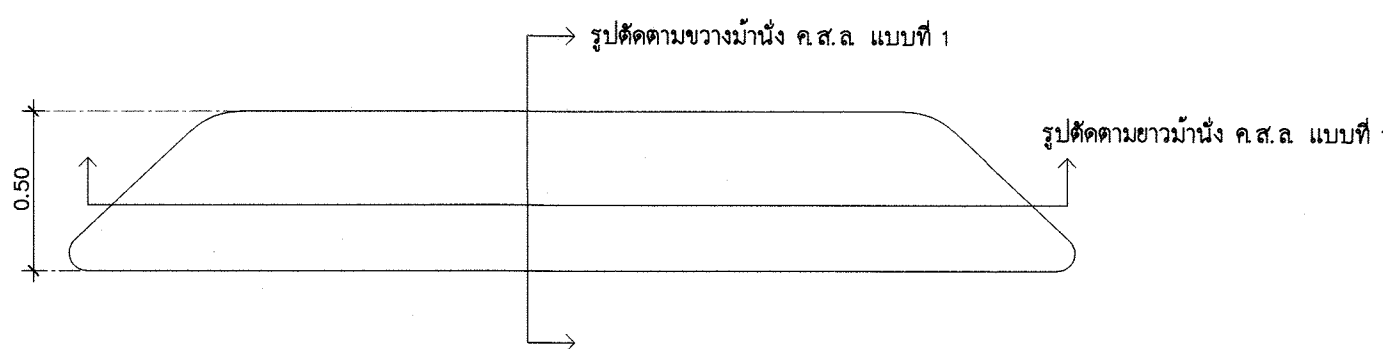
แบบขยายกระเบื้องไม้ ค.ส.ล. แบบที่ 2



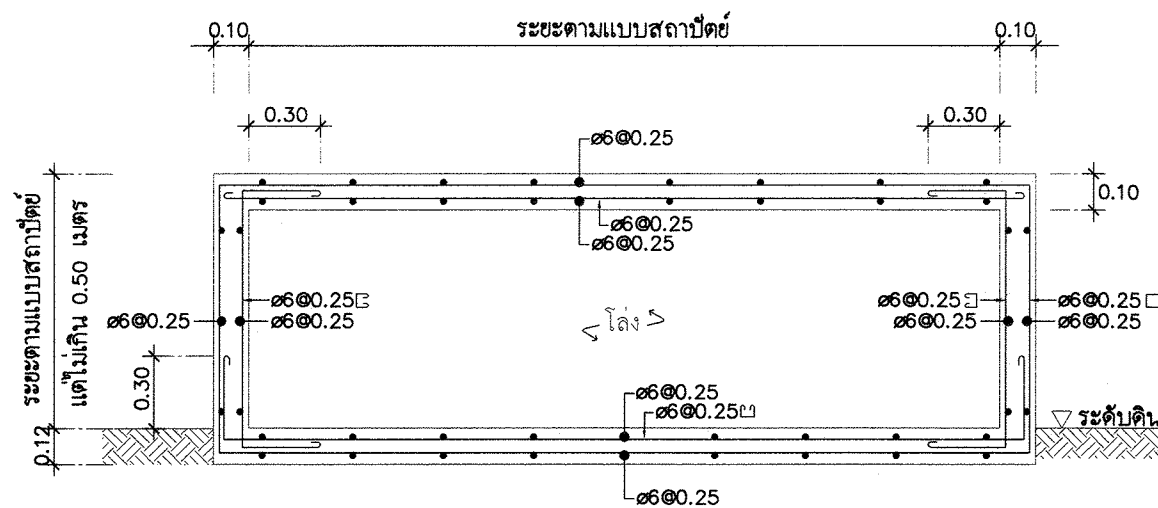
รูปตัดตามยาวกระเบื้องไม้ ค.ส.ล. แบบที่ 2



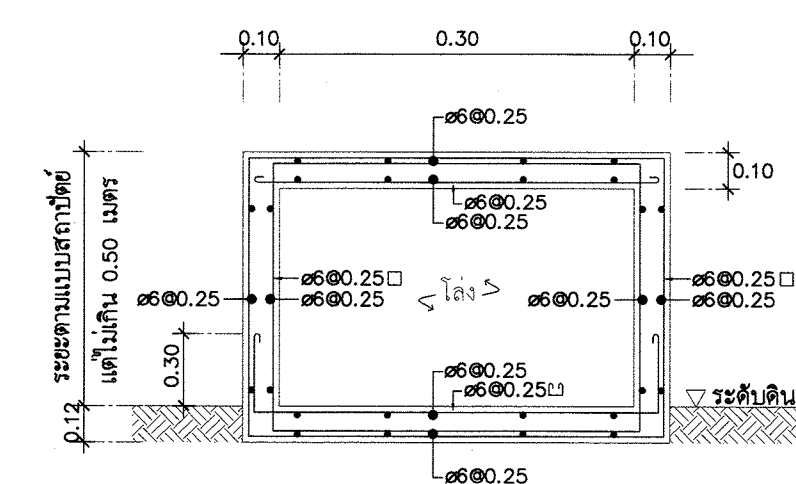
รูปตัดตามขวางกระเบื้องไม้ ค.ส.ล. แบบที่ 2



แบบขยายม้านั่ง ค.ส.ล. แบบที่ 1

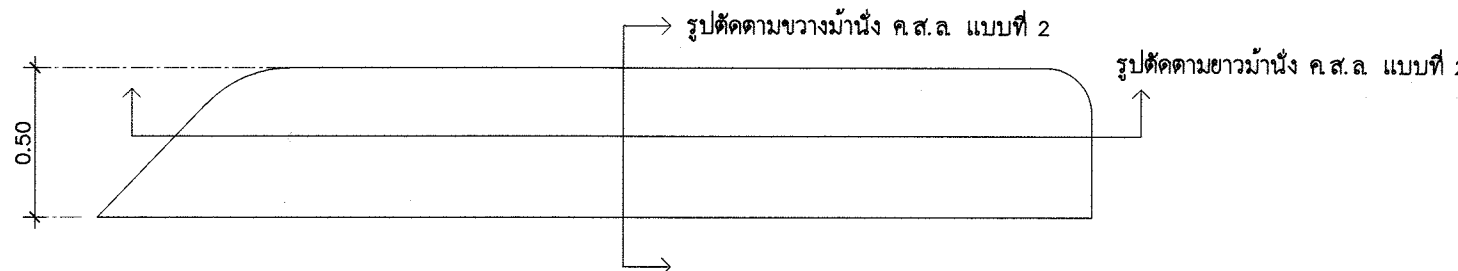


รูปตัดตามยาวม้านั่ง ค.ส.ล. แบบที่ 1

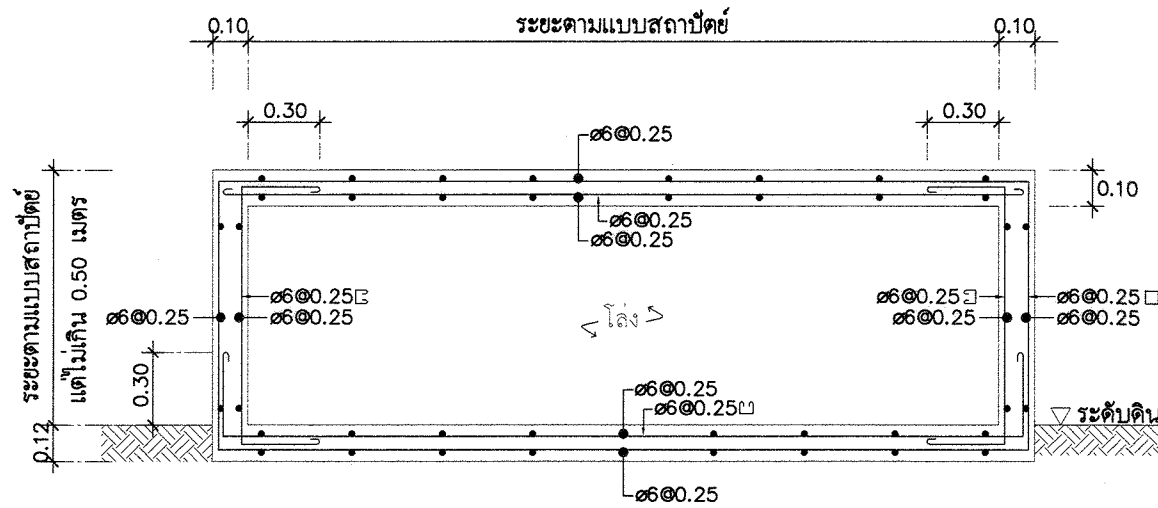


รูปตัดตามขวางม้านั่ง ค.ส.ล. แบบที่ 1

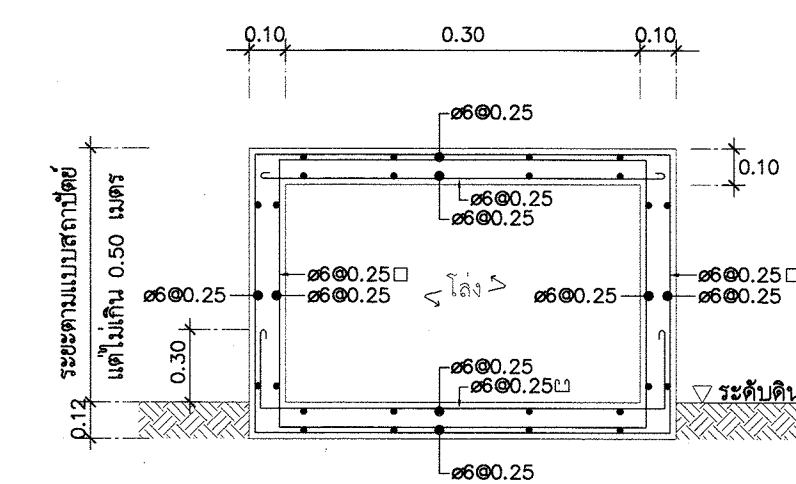
หมายเหตุ
แบบขยายเฉพาะแนบนี้ไม่ได้มาตราส่วน
เนื่องจากต้องการนำเสนอให้เห็นระยะเพื่อความสะดวกในการอ่านแบบ (Not to scale)



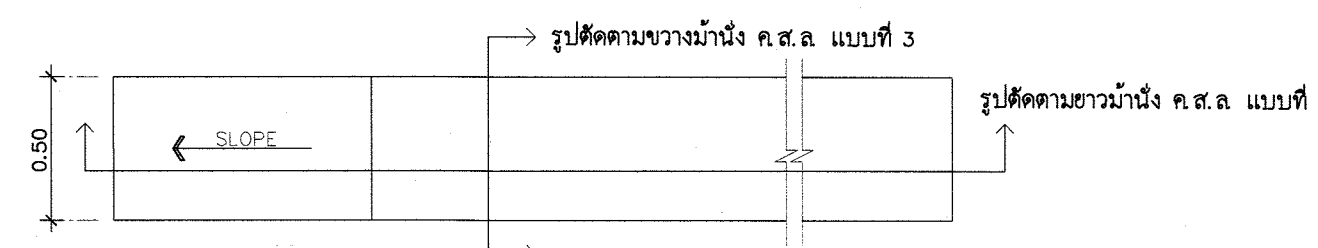
แบบขยายม้านั่ง ค.ส.ล. แบบที่ 2



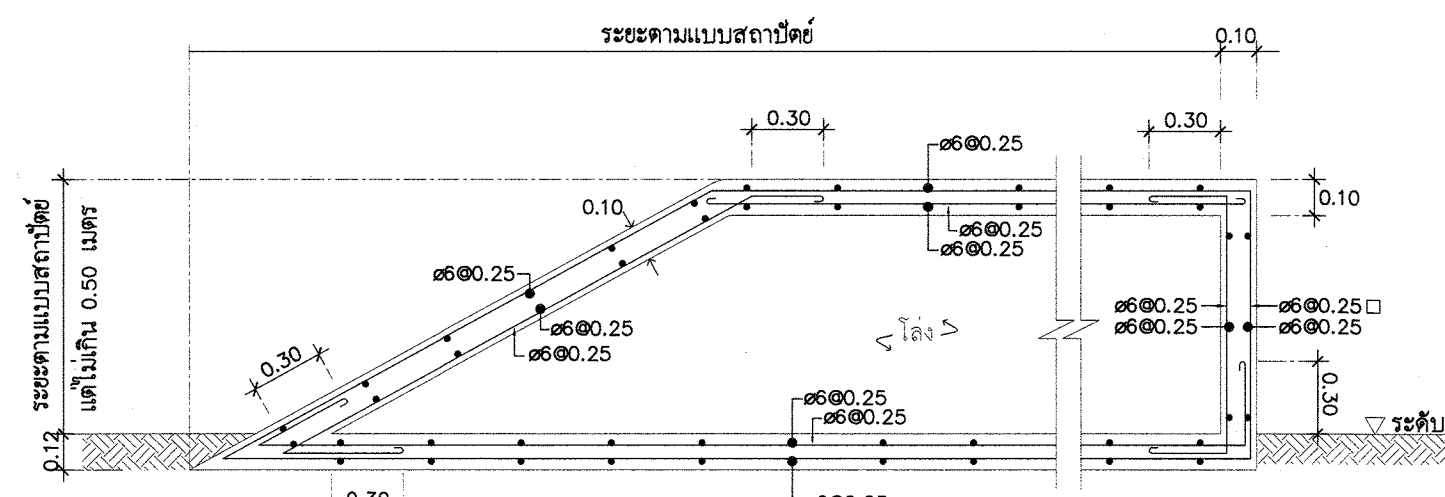
รูปตัดตามยาวม้านั่ง ค.ส.ล. แบบที่ 2



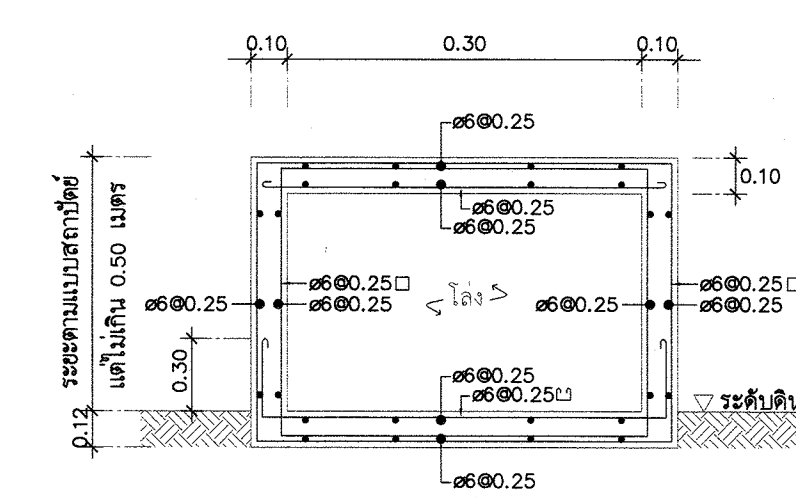
รูปตัดตามขวางม้านั่ง ค.ส.ล. แบบที่ 2



แบบขยายม้านั่ง ค.ส.ล. แบบที่ 3



รูปตัดตามยาวม้านั่ง ค.ส.ล. แบบที่ 3



รูปตัดตามขวางม้านั่ง ค.ส.ล. แบบที่ 3

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ		
แบบ อาคารอเนกประสงค์บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดนครปฐม (งานผังบริเวณ)		
พัฒนามาตรฐาน การออกแบบ และบูรณะอาคาร	นายไตรภพ ศรีเมืองชุม <i>ไตรภพ</i> วิศวกร	วิศวกร
เขียนแบบ	นางสาวจิตรกนก กิจคุณ <i>จิตรกนก</i> วิศวกร	หัวหน้ากลุ่ม
สำรวจ	นายวิเชียร ประเทพา <i>วิเชียร</i> วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ : <i>วิเชียร</i>		
ผู้ชำนาญการสำนัก : <i>วิเชียร</i>		
อนุมัติ : <i>วิเชียร</i>		
นายวิวัฒน์ ลำเลิศลักษณ์ชัย <i>วิวัฒน์</i> อธิบดี		
แสดงแบบ : แบบขยายกระเบื้องไม้ ค.ส.ล. แบบขยายม้านั่ง ค.ส.ล.		
มาตราส่วน : NTS	เลขที่แบบ S68021	
วัน เดือน ปี 16/01/2568	แผ่นที่ S-05	จำนวนแผ่น 05
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	