



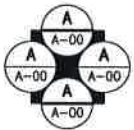

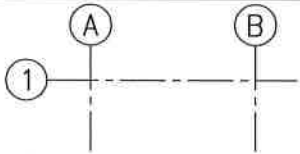
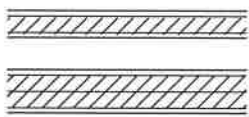
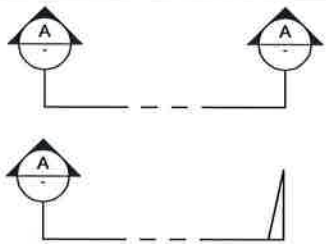
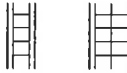
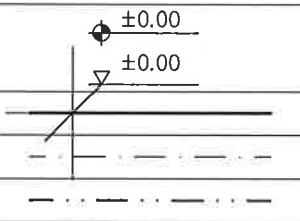
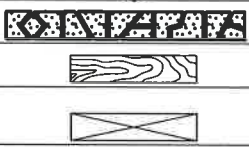
# โครงการก่อสร้างอาคารโดมอเนกประสงค์ระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี

ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แบบโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.นบ. 01/2567 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567

สารบัญแบบ					
แผ่นที่	รายละเอียดแบบ		แผ่นที่	รายละเอียดแบบ	
	General (0)			แบบโครงสร้าง (S)	
0-01	สารบัญแบบ		S-01	แปลนฐานราก - คานคอดิน	
0-02	สัญลักษณ์ประกอบแบบ, รายการวัสดุ		S-02	แปลนโครงสร้างพื้น	
0-03	รายการประกอบแบบ (1)		S-03	แปลนโครงสร้างหลังคา +9.30	
0-04	รายการประกอบแบบ (2)		S-04	แปลนโครงสร้างหลังคา +11.70	
0-05	รายการประกอบแบบ (3)		S-05	แปลนโครงสร้างหลังคา +14.10	
0-06	รายการประกอบแบบ (4)		S-06	แบบขยายโครงสร้างพื้น	
			S-07	แบบขยายโครงสร้าง ฐานราก	
	แบบสถาปัตยกรรม (A)		S-08	แบบขยายโครงสร้าง เสา , คาน	
A-01	ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างอาคาร		S-09	แบบขยายโครงสร้างทั่วไป	
A-02	ผังบริเวณ				
A-03	แปลนพื้นที่ 1			แบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง (EE)	
A-04	แปลนหลังคา		EE-01	แปลนระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	
A-05	รูปด้าน 1-2		EE-02	แปลนเต้ารับไฟฟ้า	
A-06	รูปด้าน 3-4		EE-03	LOAD SCHEDULE	
A-07	รูปตัด A				
A-08	รูปตัด B				
A-09	รูปตัด C				
A-10	รูปตัด D				
A-11	แบบขยายระแนงดกแต่ง (จั่วด้านหน้า)				
A-12	แบบขยายระแนงดกแต่ง (จั่วด้านหลัง)				
A-13	แบบขยายระแนงดกแต่ง (ด้านข้างระหว่างเสา) และราวดกแต่ง				
A-14	แบบขยาย TYPICAL				
A-15	แบบครุภัณฑ์ (เวทีสำเร็จรูปพร้อมติดตั้ง)				
TOTAL 33 แผ่น					

สัญลักษณ์ประกอบแบบ				รายการวัสดุ	
สัญลักษณ์ 	รายการ แสดงทิศทางรูปร่าง ดูรายละเอียด แผ่นที่		ระดับดิน	พื้น F1	พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 60x60cm
			คอนกรีตหยาบ , คอนกรีตเสริมเหล็ก	พื้น F2	SCG, มาร์เบิล, เม้าเทนร็อก หรือ เทียบเท่า
			ทราย		พื้นหินล้าง พร้อมฝังเส้นสแตนเลส
				ผ้าเพดาน	ผ้าเพดาน แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์เรียบเขาะร่องยู ทาสี
	แสดงแนวเสาแนวตอม่อ แสดงแนวเสาแนวตอม่อ		ผนังก่ออิฐฉาบปูน เครื่องฉาบ ( แปลน )		**ติดตั้งเหนือแป้ ใต้วัสดุผนังหลังคา
			ผนังก่ออิฐฉาบปูน เครื่องฉาบ ( แปลน )		
			ผนังก่ออิฐฉาบปูน เครื่องฉาบ ( รูปตัด )		
	แสดงแนวรูปตัด ดูรายละเอียด แผ่นที่		กระจก , ฉ ม กระจกใส , M กระจกเงา , FIX กระจกติดตาย		
			สัญลักษณ์ พื้น		
			สัญลักษณ์ ผนัง		
			สัญลักษณ์ ประตู		
	แสดงระดับในรูปตัด แสดงระดับพื้นในรูปตัด รายละเอียดของแบบ แสดงข้อความ ลูกศรชี้ส่วนที่ต้องการแสดงข้อความ แสดงแนวฟุตปาธ แสดงแนวคานดิน เส้นประ แสดงแนวของส่วนที่ถูกร้าง หรือส่วนที่มองไม่เห็น ระยะจาก ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง ระยะจาก ศูนย์กลาง ถึง ริม ระยะจาก ริม ถึง ริม แสดงแนวที่ถูกรัดขาด ช่องเปิดโล่ง		หิน		
			ไม้ไผ่ขี้ผึ้ง		
			ไม้ไม่ใช้ขี้ผึ้ง		



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกะใส  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดยงบประมาณระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกะใส อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แบบร่าง  
สัญลักษณ์ประกอบแบบ, รายการวัสดุ  
แบบเลขที่  
ยผจ.นบ. 01/2567  
วพ.  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายพนพล ทงวิวัฒน์)  
สถาปนิกชั้นที่ 1  
(สตีล นาคสมบูรณ์)  
พว-15388  
(นายทวีชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายพนพล ทงวิวัฒน์

ตรวจสอบ  
เห็นชอบ

(นายทวีชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรหัวหน้างานวิศวกรรมโยธาธิการ  
(นายทวีชัย อ่อนอาวี)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
0-02  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น



รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 1 วัสดุประสงค์และขอบเขตของงาน

- 1.1 ผู้ว่าจ้าง มีความประสงค์จะจ้างเหมาก่อสร้าง “ ก่อสร้างอาคารโดมเอนกประสงค์ระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี” ณ ศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ตามแบบก่อสร้าง ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนนทบุรี ผู้รับจ้างต้องทำการ ก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง รวมทั้งปฏิบัติ ตามข้อกำหนดที่แนบท้ายสัญญา ตลอดจนจัดหา วัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆที่จำเป็นต้องมีหรือต้องทำให้เป็นไป ตามปกติวิสัยในการก่อสร้างให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ
- 1.2 ในการเสนอราคาก่อสร้าง ตามข้อ 1.1 ต้องรวมค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้
- 1.2.1 การจัดหารั้วลวด อุปกรณ์ แรงงาน ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ช่างฝีมือ เครื่องมือ เครื่อง ทุนแรงและสิ่งภาระะมาค่านำเข้าในการให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการ ข้อกำหนดและสัญญา จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ
- 1.2.2 การดำเนินการทดลอง ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ การรั้งวัดตรวจสอบสภาพสถานที่และสิ่งแวดล้อมบริเวณที่จะทำการก่อสร้าง พร้อมทั้งการรายงานผลต่อผู้ว่าจ้างตามที่กำหนด
- 1.2.3 การจัดแสดงรายละเอียดวัสดุ และตัวอย่างของวัสดุต่าง ๆ ตามที่กำหนดในรายการประกอบแบบก่อสร้าง ตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ ตลอดจนการเขียนแบบแสดงการติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ (SHOP DRAWING) ที่ผู้รับจ้างต้องทำเสนอตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง
- 1.2.4 การจัดหาและค่าบริการ ด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เช่น ไฟฟ้า แสงสว่าง ไฟฟ้ากำลัง น้ำสะอาดที่จะใช้ในการก่อสร้างนี้
- 1.2.5 การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายอันอาจเกิดจากการก่อสร้างครั้งนี้ให้มีสภาพดี ดั้งเดิม
- 1.2.6 การดำเนินการป้องกันการรบกวนอันอาจเกิดแก่ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง และการป้องกันและการ ประกันความเสียหายและอุบัติเหตุรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการชดเชย เกี่ยวกับการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต อันอาจเกิดจากการก่อสร้างครั้งนี้
- 1.2.7 การขนย้ายวัสดุเหลือใช้ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้องตามรายการหรือสัญญา การกำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดจนการทำความสะอาด อาคาร และบริเวณก่อสร้างก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวดงาน
- 1.2.8 การขนย้ายสิ่งปลูกสร้างเดิมหรือรื้อถอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ยืนต้น สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ซึ่งมีอยู่เดิมในพื้นที่เดิมให้เป็นภาระค่าใช้จ่ายของทางผู้รับจ้าง
- 1.2.9 การเปลี่ยนแปลงแก้ไข การรื้อถอนและทำขึ้นใหม่ในส่วนที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างผิดไปจากแบบ รายการ หรือข้อกำหนด หรือในกรณีที่มีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย เพื่อความมั่นคง ทางวิศวกรรม และความสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยทางสถาปัตยกรรม โดยมีได้เปลี่ยนแปลงองค์ประกอบ ส่วนใหญ่หรือลักษณะเดิม
- 1.2.10 สีของอาคาร (สีโครงสร้างอาคารหลัก / สีระแนงตกแต่ง ) ให้คุมโทนเป็นสีเขียวพาสเทล ส่วนเบอร์สีให้ทางผู้รับจ้างนำเอาตัวอย่างสีให้คณะกรรมการการเลือกก่อนสั่งผลิต

หมวดที่ 2 ข้อกำหนดและหลักปฏิบัติทั่วไปของผู้รับจ้าง

- 2.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบ และรายการประกอบแบบต่างๆ รวมถึงข้อกำหนดและขั้นตอนการทำงานต่างๆ ใ้ล่วงหน้า เมื่อมีความสงสัยประการใดให้สอบถามคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเป็นลายลักษณ์อักษร เมื่อได้รับคำตอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว จึงสามารถดำเนินการทำงานนั้นๆ ได้ และระยะเวลาที่ใช้ในการใดตอบหนังสือดังกล่าวจะไม่นับเป็นข้ออ้าง ในการต่อสู้สัญญาไม่ได้
- 2.2 ผู้รับจ้างต้องศึกษาสำรวจพื้นที่ ที่จะทำการก่อสร้าง รวมทั้งสภาพแวดล้อมอย่างละเอียด โดยต้องไม่นำเอาอุปสรรคจากธรรมชาติของสภาพพื้นที่มาเป็นข้ออ้างใดๆ ทั้งสิ้น นอกจากนี้จะมีเหตุสุดวิสัยที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วง ตามมติคณะรัฐมนตรีโดยต้องยื่นคำร้องต่อผู้ว่าจ้างโดยด่วน เพื่อวินิจฉัยเหตุสุดวิสัยนั้นๆ เป็นกรณีไป
- 2.3 ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำการก่อสร้าง ภายในกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายชื่อหัวหน้าผู้ควบคุมงาน เจ้าหน้าที่ประสานงานหรือเจ้าหน้าที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกาก่อสร้างต่อผู้ว่าจ้างด้วย
- 2.4 การเสนอเรื่องต่างๆ ของผู้รับจ้างต่อผู้ว่าจ้าง ต้องผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้างของฝ่ายผู้ว่าจ้างทุกครั้ง
- 2.5 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อวินิจฉัยและคำแนะนำ ของผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างให้ดำเนินการเกี่ยวกับการก่อสร้างนี้

- 2.6 หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในื่องงานใดๆ ระหว่างระยะเวลาของการก่อสร้างหรือระยะเวลาของการปฏิบัติงานนี้ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะว่าจ้างบุคคลอื่นเข้ามาทำงานแทนผู้รับจ้างโดยหักค่าใช้จ่ายในการนี้จากเงินค่าจ้าง หรือประกันที่ผู้รับจ้างได้รับแล้วแต่กรณี
- 2.7 ในระหว่างปฏิบัติการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 คน หัวหน้าคนงาน รวมทั้งช่างฝีมือที่มีประสบการณ์และความชำนาญงานในแต่ละแขนงของงานมาทำงานก่อสร้างนี้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิให้ผู้รับจ้างถอนผู้หนึ่งผู้ใด ออกจากการ ทำงาน ก่อสร้างนี้ได้ ถ้าเห็นว่าผู้นั้นปฏิบัติมีข้อบกพร่องหรือไร้สมรรถภาพ และผู้รับจ้าง ต้องจัดหาผู้อื่นมาทำงานแทน โดยทันที
- 2.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบแสดงการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ (SHOP DRAWING) เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตามความต้องการของผู้ว่าจ้างทุกขั้นตอนของงาน โดยต้องได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนลงมือปฏิบัติงานติดตั้งวัสดุอุปกรณ์เหล่านั้น
- 2.9 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการประสานงาน และดำเนินการระหว่างช่างแขนงต่างๆ ในการติดตั้งอุปกรณ์งานระบบต่างๆ เช่น การเดินท่อ การติดตั้งระบบไฟฟ้า เป็นต้น การเชื่อมต่อของอุปกรณ์งานระบบต่างๆ ต้องมิให้เกิดการชำรุดเสียหาย และต้องถูกต้องครบถ้วนตามแบบก่อสร้าง และรายการประกอบการก่อสร้าง
- 2.10 วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ติดตั้งในอาคารต้องเป็นของใหม่ และถูกต้องตามแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบโดยต้องส่งตัวอย่างและเอกสารประกอบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนดำเนินการ หากสงสัยว่าวัสดุอุปกรณ์ใดมีคุณสมบัติไม่ตรงตามแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบ ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุอุปกรณ์เหล่านั้นไปทดสอบยังสถาบันของทางราชการที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และแจ้งผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ถ้าผู้รับจ้างใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ตรงตามแบบก่อสร้างและรายการผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้างรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์เหล่านั้นออกไปจากบริเวณก่อสร้างได้ทันที
- 2.11 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง มีความจำเป็นต้องอนุมัติให้มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบ จากที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือหากผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่า และอุปกรณ์ที่ได้รับอนุมัติให้ใช้นั้นมีราคาต่ำกว่าวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องลดราคาค่าก่อสร้างลงตามราคาที่แตกต่างกันให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- 2.12 ผู้รับจ้างต้องพร้อมที่จะแสดงใบสั่งซื้อ ใบรับ หรือใบเสร็จรับเงินในการสั่งซื้อวัสดุหรืออุปกรณ์ แสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้เสมอเมื่อมีการร้องขอ
- 2.13 การเก็บวัสดุและอุปกรณ์ ที่นำเข้ามาในบริเวณที่ทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจักต้องจัดการป้องกันมิให้เสื่อมคุณภาพชำรุดหรือเสียหาย หากเกิดการเสื่อมคุณภาพ ชำรุด หรือสูญหาย ผู้รับจ้างจักต้องจัดหาทดแทนให้ครบถ้วน
- 2.14 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง โดยไม่ก่การรบกวนประชาชนในที่สาธารณะ หรือถนน หรือพื้นที่สาธารณะบริเวณข้างเคียงที่ก่อสร้าง และไม่ทำให้เกิดเสียหายต่อสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ หากเกิดการเสียหายผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ
- 2.15 ผู้รับจ้างต้องทำตามกฎหมาย กฎข้อบังคับ ระเบียบต่างๆ ของทางราชการที่กำหนดไว้ ทั้งในเรื่องการก่อสร้าง ในเรื่องแรงงาน และเรื่องภาษีอากร
- 2.16 ระหว่างเวลาดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวกและจัดหาอุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ตรวจงานของผู้ว่าจ้างเพื่อไปตรวจงานได้โดยสะดวกและปลอดภัย
- 2.17 วัตถุโบราณ เช่นสิ่งและสลัก เหยียญ หรือวัตถุอื่นๆ ที่ค้นพบได้หรือขุดได้ในระหว่างการทำงานก่อสร้างนี้ ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างและต้องมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างในทันทีที่พบ
- 2.18 ห้ามมิให้ติดตั้งเครื่องหมายการค้า และป้ายโฆษณาสินค้าทุกชนิดในบริเวณก่อสร้าง เว้นแต่เป็นป้ายชื่ออาคาร ชื่อผู้รับจ้าง ชื่อเจ้าของอาคาร ชื่อผู้ออกแบบอาคาร และผู้ควบคุมการก่อสร้างจึงจะอนุญาตให้ติดตั้งได้
- 2.19 ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างฝีมือดี ชำนาญงานแต่ละสาขามาจัดทำทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบที่ปรากฏในแบบแปลน
- 2.20 ก่อนส่งมอบงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดการเก็บเศษวัสดุก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งภายในตัวอาคารและบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยภายในกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา

- 2.21 ผู้รับจ้างต้องเตรียมฝั้ท่อ (SLEEVE) สำหรับการเดินท่อต่างๆ ไว้ล่วงหน้าก่อนผู้รับจ้างจะทำการฝังท่อต้องจัดส่งแบบ (SHOP DRAWING) แสดงตำแหน่งและขนาดของท่อน้ำให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

หมวดที่ 3 รายการควบคุมการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม


รายการควบคุมการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายการที่ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามคู่กับแบบก่อสร้าง

- 3.1 การปักผังและการทำระดับ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ปักผังและทำระดับเองทั้งหมด ก่อนที่จะเริ่มลงมือปักผังและทำระดับ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบรายละเอียดการปักผังและทำระดับ (SHOP DRAWING) เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงานเสียก่อน เพื่อให้การชี้จุดกำหนดระดับมาตรฐานและการชี้ตำแหน่งที่จะก่อสร้างอาคารเป็น ไปอย่างถูกต้องตรงตามความประสงค์ เมื่อปักผังและกำหนดระดับของอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้ง เมื่อได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว จึงลงมือดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้

- รายละเอียดของการกำหนดระดับและการถมดินและทราย
- 3.1.1 การวางผัง ให้ถือจุดกำหนดผังเสาในแบบก่อสร้างซึ่งเป็นแบบแปลนชั้นล่าง เมื่อวางผังเสร็จแล้วต้องได้รับการตรวจสอบและอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการขั้นตอนต่อไป
- 3.1.2 การกำหนดระดับ หากไม่ได้มีการกำหนดไว้ในแบบ ให้กำหนดจุดกึ่งกลางถนนหน้าบริเวณก่อสร้างเป็นระดับ  $\pm 0.00$
- 3.1.3 การถมดิน ถมทราย โดยทั่วไปต้องถมให้ไ้ระดับตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
- 3.1.4 มาตรฐานการถมดิน ถมทราย
- 3.1.4.1 ดินถมต้องแน่นไม่เป็นโพรง และเกลี่ยให้ไ้ระดับตามที่กำหนด
- 3.1.4.2 ทรายถมแน่นด้วยการราดน้ำและไ้ระดับตามที่กำหนด
- 3.1.5 การปรับระดับพื้นที่
- 3.1.5.1 ระดับการถมต้องมีความลาดเอียงเพื่อการระบายน้ำ
- 3.1.5.2 ต้องแต่งปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เป็นแอ่ง
- 3.2 การถมดินค้ำระดับ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาดินถมภายในอาคารและโดยรอบอาคารตามแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบ โดยไม่รวมอยู่ในรายการประมาณการค่าก่อสร้างของกรมโยธาธิการและผังเมือง การกำหนดค้ำระดับ  $\pm 0.00$  ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้กำหนดจากสภาพพื้นที่จริงเพื่อให้ผู้รับจ้างนำไปใช้ประกอบในการก่อสร้างและคิดราคาค่าก่อสร้างอาคารดังกล่าว โดยค่าระดับ  $\pm 0.00$  เป็นการสมมุติขึ้น เพื่อใช้ประกอบในการออกแบบและเขียนแบบเท่านั้น
- 3.3 ผู้รับจ้างต้องเตรียมฝั้ท่อ (SLEEVE) สำหรับการเดินท่อต่างๆไว้ล่วงหน้า และก่อนผู้รับจ้างจะทำการฝังท่อต้องจัดส่งแบบแสดงการติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ (SHOP DRAWING) โดยแสดงตำแหน่งและขนาดของท่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
- 3.4 การขุดลอกวัชพืช ผู้รับจ้าง ต้องทำการขุดลอกวัชพืชและขุดรากถอนโคนต้นไม้เดิม ในบริเวณที่จะทำการถมดินออก ก่อนดำเนินการถมดิน
- 3.5 บริเวณที่จะทำเป็นสนามหญ้า ให้ใช้ดินผิวหน้า (TOP SOIL)หนา 0.30 ม เป็นวัสดุถมแทนดินถมในข้อ 3.1

หมวดที่ 4 การฝีมือ

ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาช่างที่มีความรู้และชำนาญงานในด้านนี้โดยเฉพาะ มาเป็นผู้ดำเนินงานด้วยฝีมือประณีตเรียบร้อย หากเกิดความเสียหายใดๆเนื่องจากการก่อสร้างนี้จะต้องรับผิดชอบ การดำเนินการให้ยึดตามแบบก่อสร้างหรือรายการก่อสร้างก็ได้ ถ้ามิได้ระบุไว้แต่เป็นความจำเป็นต้องปฏิบัติให้ถูกหลักการช่างที่ดี ผู้รับจ้างก็ต้องปฏิบัติให้โดยถือเงินเพิ่มพิเศษไม่ได้ กรณีแบบหรือรายการใดที่ขัดแย้งกันหรือมีความสงสัยเกี่ยวกับแบบหรือรายการใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบเสียก่อน เมื่อได้รับคำชี้แจงจนเป็นที่เข้าใจแล้วจึงจะปฏิบัติงานได้ แบบของวัสดุด้านความสวยงามหรือประณีตของสถาปัตยกรรม จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุญาตให้ใช้ เช่น ผิวพื้นหรือกระเบื้องปูพื้น กระเบื้องผนังหรืออิฐโชว์ผิว วัสดุแผ่นฝ้าเพดาน สุขาภัณฑ์หรืออุปกรณ์ห้องน้ำ อุปกรณ์ประตู- หน้าต่าง รางโคมหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า หรือการทาสี ฯลฯ เป็นต้น ข้อวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุถือเป็นข้อยุติและเด็ดขาด

 <div>กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้นา ถนนรัตนอินทร์ ตำบลบางสาละอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpl.go.th</div>	โครงการ ก่อสร้างอาคารโดมเอนกประสงค์ระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี	แสดงแบบ รายการประกอบแบบ (1)	สถาปนิก (นายบทพล ทงวรัตน์) สถาปนิกผู้รับผิดชอบ	สำรวจ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนนทบุรี	ตรวจ (นายบทพล ทงวรัตน์) วิศวกรผู้รับผิดชอบ	<div>(นายทวีชัย แก่นจันทร์) วิศวกรหัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ</div> <div>(นายทวีชัย แก่นจันทร์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี</div>	แผนที่ <b>0-03</b>
	สถานที่ ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนอินทร์ ตำบลบางกะอ้อ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	แบบเลขที่ ขผ.บ.บ. 012567 วป. 9 มกราคม 2567	วิศวกร (เสด็จ นาคสมบูรณ์) ทว-15388 (นายทวีชัย แก่นจันทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการ	เขียนแบบ	นายบทพล ทงวรัตน์	เห็นชอบ		จำนวนแผ่น 33 แผ่น









3. สายไฟฟ้าควันน้อยไร้ฮาโลเจน (Low Smoke Halogen Free)

- 3.1 สายไฟฟ้าควันน้อยไร้ฮาโลเจน (Low Smoke Halogen Free) ชนิด LSHF หรือ LSZH หรือ LSOH แบบมีเปลือกนอก (Sheathed cable) หรือไม่มีเปลือกนอก (Non-sheathed cable) สำหรับติดตั้งร้อยท่อ เดินในรางเดินสาย หรือวางบนรางเคเบิลในอาคารมีคุณสมบัติต้านเปลวเพลิง (Flame retardant) ควันน้อย (Low smoke) และไม่ปล่อยก๊าซกรด (No acid gases emission)
- 3.2 สายไฟฟ้าควันน้อยไร้ฮาโลเจนต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ดังนี้
- 1) การทดสอบคุณสมบัติการเปลวเพลิง (flame propagation or flame retardant) ตามมาตรฐาน มอก.2756-2559 หรือ IEC 60332-1 หรือ IEC 60332-3
  - 2) การทดสอบคุณสมบัติการปล่อยควัน (smoke emission) ตามมาตรฐาน มอก.2758-2559 หรือ IEC 61034-2
  - 3) การทดสอบคุณสมบัติการปล่อยก๊าซกรด (acids gas emission) ตามมาตรฐาน มอก.2757-2559 หรือ IEC 60754-2
- 3.3 สายไฟฟ้าควันน้อยไร้ฮาโลเจนต้องได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ (certificate) จากสถาบันทดสอบที่เชื่อถือได้ เช่น LPCB หรือ TUV หรือ KEMA หรือ ASTA

4. การติดตั้ง

- 4.1 รหัสของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
- สายเฟส 1 (A) สีน้ำตาล
  - สายเฟส 2 (B) สีดำ
  - สายเฟส 3 (C) สีเทา
  - สายนิวทรัล หรือสายศูนย์ (N) สีฟ้า
  - สายดิน (G, PE) สีเขียวแถบเหลือง หรือ สีเขียว
- 4.2 สายวงจรย่อยแสงสว่างภายในอาคาร กรณีกำหนดเครื่องป้องกันกระแสเกินขนาดไม่เกิน 16 A
- 1) สายเมนวงจรย่อย (home run) ของวงจรย่อยดวงโคม ใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. และสายดินขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะหรือตามที่กำหนดในแบบ
  - 2) สายระหว่างดวงโคมใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. และสายดินขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะหรือตามที่กำหนดในแบบและห้ามใช้ดวงโคมเป็นกล่องต่อสาย
  - 3) สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคมใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม.ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะหรือตามที่กำหนดในแบบ
- 4.3 สายวงจรย่อยเคเบิลไฟฟ้าภายในอาคาร กรณีกำหนดเครื่องป้องกันกระแสเกินขนาดไม่เกิน 16 A
- 1) สายเมนวงจรย่อย (home run) ของวงจรย่อยเคเบิลไฟฟ้า ใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. และสายดินขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะหรือตามที่กำหนดในแบบ
  - 2) สายระหว่างเคเบิลไฟฟ้าใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. และสายดินขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะหรือตามที่กำหนดในแบบ
- 4.4 ข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสายไฟฟ้า การติดตั้งเดินสายไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด ของ วสท.

จำนวนสูงสุดของสายไฟฟ้า มอก.11 ขนาดเดียวกัน

รหัสชนิด 60227 IEC 01 ที่ใช้ใช้โลหะตาม มอก.770

ขนาดสายไฟฟ้า (ตร.มม.)	จำนวนสูงสุดของสายไฟฟ้า IEC 01 ขนาดเดียวกัน ในท่อร้อยสาย											
1.5	8	14	22	37	—	—	—	—	—	—	—	—
2.5	5	10	15	25	39	—	—	—	—	—	—	—
4	4	7	11	19	30	—	—	—	—	—	—	—
6	3	5	9	15	23	37	—	—	—	—	—	—
10	1	3	5	9	14	22	37	—	—	—	—	—
16	1	2	4	6	10	16	27	42	—	—	—	—
25	1	1	2	4	6	10	17	27	34	—	—	—
35	1	1	1	3	5	8	14	21	27	33	—	—
50	—	1	1	1	3	6	10	15	19	24	38	—
70	—	—	1	1	3	4	7	12	15	18	29	42
95	—	—	1	1	1	3	5	8	11	13	21	30
120	—	—	—	1	1	2	4	7	9	11	17	25
150	—	—	—	1	1	1	3	5	7	9	14	20
185	—	—	—	1	1	1	3	4	6	7	11	16
240	—	—	—	—	1	1	1	3	4	5	8	12
300	—	—	—	—	—	1	1	2	3	4	7	10
400	—	—	—	—	—	1	1	1	2	3	5	8
เส้นผ่านศูนย์กลางของท่อร้อยสาย	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	90 3 1/2"	100 4"	125 5"	150 6"

จำนวนสูงสุดของสายไฟฟ้า มอก.11 ขนาดเดียวกัน

รหัสชนิด NYY ที่ใช้ใช้โลหะตาม มอก.770

ขนาดสายไฟฟ้า (ตร.มม.)	จำนวนสูงสุดของสายไฟฟ้า NYY ขนาดเดียวกัน ในท่อร้อยสาย											
1	1	1	3	5	8	12	21	33	—	—	—	—
1.5	1	1	2	4	7	11	19	30	—	—	—	—
2.5	1	1	2	4	7	10	17	26	33	—	—	—
4	1	1	1	3	6	9	15	23	29	36	—	—
6	—	1	1	3	5	8	13	21	26	33	—	—
10	—	1	1	2	4	6	11	17	22	27	—	—
16	—	1	1	1	3	5	10	15	19	23	36	—
25	—	1	1	1	3	4	8	12	15	19	29	—
35	—	—	1	1	1	3	6	10	12	15	24	35
50	—	—	1	1	1	3	5	8	11	13	21	31
70	—	—	—	1	1	2	4	7	8	11	17	24
95	—	—	—	1	1	1	3	5	7	8	13	19
120	—	—	—	1	1	1	3	4	6	7	11	17
150	—	—	—	—	1	1	1	3	4	5	9	13
185	—	—	—	—	1	1	1	3	4	5	7	11
240	—	—	—	—	—	1	1	2	3	4	6	9
300	—	—	—	—	—	1	1	1	2	3	5	7
400	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	4	6
500	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	3	4
เส้นผ่านศูนย์กลางของท่อร้อยสาย	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	90 3 1/2"	100 4"	125 5"	150 6"

หมายเหตุเกี่ยวกับมาตรฐาน

- รายละเอียดในหมวดนี้ ได้แจ้งให้รายชื่อผู้ผลิตและผู้ติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ให้เฝ้ามาตรฐานไว้ป ผู้ผลิตติดตั้งเทคนิคอาจแตกต่างกันบ้างตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ละราย ทั้งนี้ ผู้ผลิตติดตั้งต้องไม่ขัดต่อรายละเอียดคุณสมบัติทางเทคนิคที่ได้กำหนดไว้
- แผงประธาน (MDB) มอก.1436-2540 : BJS, METRO UNITED, SPE, SQ-D
  - แผงรอง, แผงกระจายไฟฟ้า (SDB, DB) มอก.1436-2540 : BJS, METRO UNITED, SPE, SQ-D
  - แผงย่อย : ABB, EATON, SCHNEIDER, SIEMENS
  - เซอร์กิตเบรกเกอร์ : ABB, EATON, SCHNEIDER, SIEMENS
  - ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดโลหะ : มอก.770-2533 : ARROW PIPE, BLUE EAGLE, PANASONIC, UI
  - ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE PN6, CLASS I SN16 : DIN 8074/75:2011 หรือ ตามมาตรฐานการไฟฟ้า
  - สายไฟฟ้า : มอก. 11-2553, มอก. 11-2559 : BANGKOK CABLE, CHAROONG THAI, PHELPS DODGE, THAI YAZAKI, MCI-DRAKA CABLE, S.SUPPER CABLE, VENINE
  - สายกัมพู ตาม BS 6387 ชั้น CWZ : PHELPS DODGE, PYROTEC, PRYSMAN, LEONI SYUDER
  - เทปพันสายไฟฟ้า : 3M, PHELPS DODGE, S-SUPPER, THAI YAZAKI
  - ดวงโคม : DELIGHT, HILIGHT, L&E, PANASONIC, PHILIPS, VICTOR, WINLIGHT
  - หลอด LED TUBE , LED BULB : DELIGHT, METROUTE, L&E, PHILIPS, TOSHIBA, OSRAM, VICTOR
  - สวิตช์ : มอก. 824-2531 : BITICINO, HACO, PANASONIC, PHILIPS, SCHNEIDER, SIEMENS
  - เคเบิลไฟฟ้า มอก. 166-2549 : BITICINO, HACO, PANASONIC, PHILIPS, SCHNEIDER, SIEMENS
  - kWh METER สำหรับบ้าน (แบบขนาดเล็กหรือดิจิทัล) : E-POWER, RTR, MITSUBISHI,
  - อุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกิน (SURGE PROTECTION DEVICE) : ABB, EATON, KUMWELL, CITEL
  - FITTING, BOXES AND ACCESSORIES เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ได้มาตรฐาน มอก./ISO 9100 โดยผลิตตามมาตรฐาน UL หรือ ANSI/NEMA : ABSO, ATC, UI



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 4 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอบ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโคมถนนกึ่งระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี

สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
รายการประกอบแบบ (4)

แบบเลขที่  
ขพจน.บ. 012567  
ฉบับ.  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก

(นายบทพล ทรวงวิวัฒน์)  
สถาปนิกผู้รับผิดชอบ  
(สตีป นาคสมบูรณ์)  
สถาปนิกผู้รับผิดชอบ  
(นายถวิลชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ

เขียนแบบ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนนทบุรี

นายบทพล ทรวงวิวัฒน์

ตรวจ

เห็นชอบ

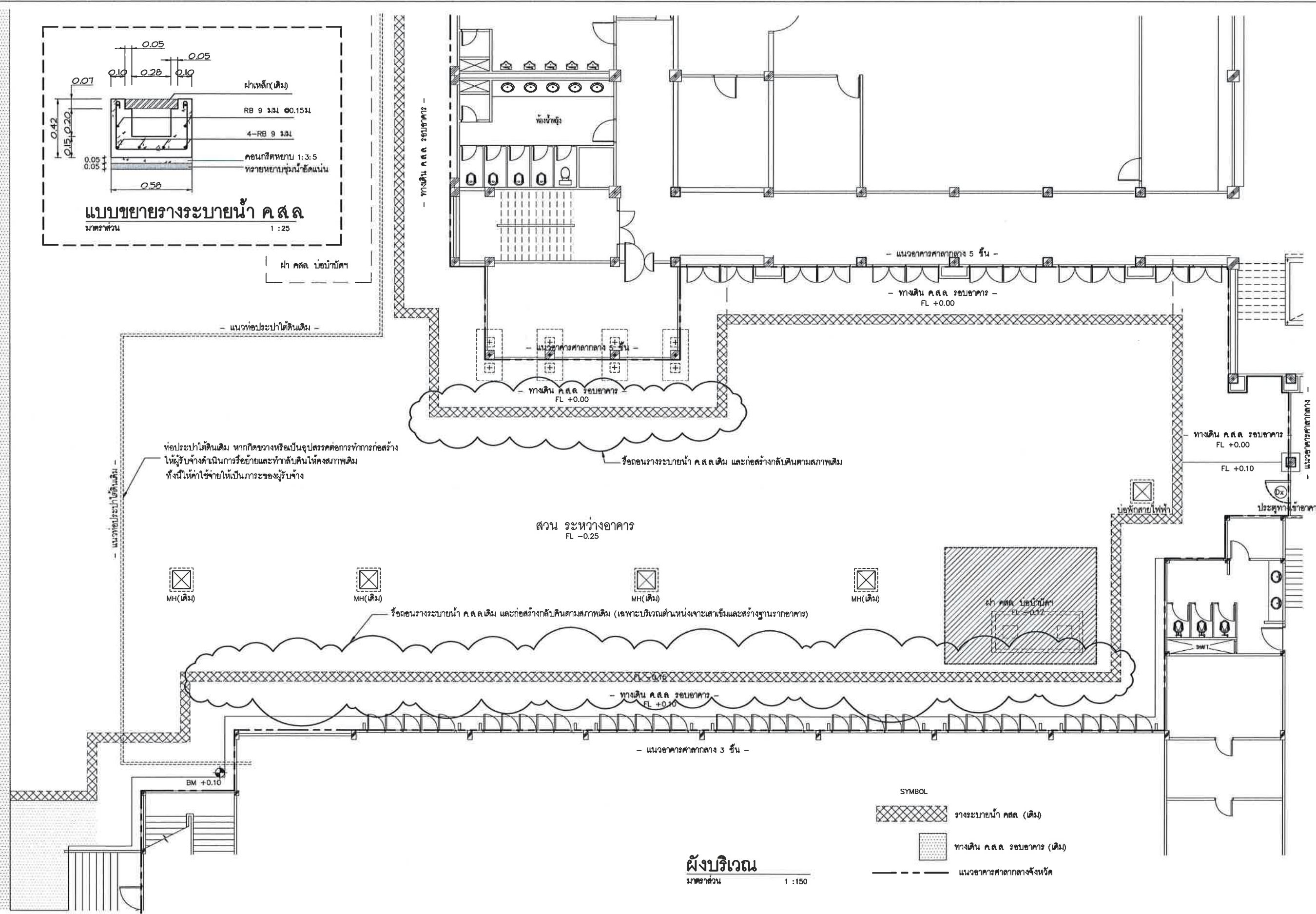
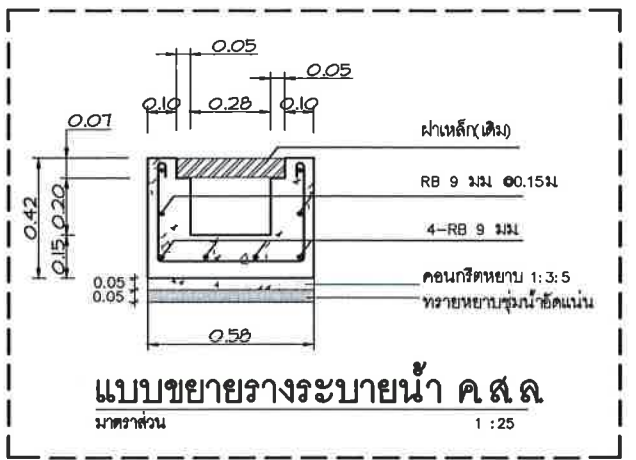
(นายถวิลชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
(นายถวิลชัย แก่นจันทร์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
0-06

จำนวนแผ่น  
33 แผ่น







กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้นา ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอบ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร/โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonhaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโคมถนนและสะพานระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี

สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
ผังบริเวณ

แบบเลขที่  
ขผจน.บ. 01/2567

ว.บ.  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายสมพล ทรวงวิวัฒน์)  
สถาปนิกชั้นที่ 1

วิศวกร  
(สตีลย์ นาคสมบูรณ์)  
ทช-15388  
(นายฉวีชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ  
เขียนแบบ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนนทบุรี

นายสมพล ทรวงวิวัฒน์

ตรวจ  
เห็นชอบ

(นายฉวีชัย แก่นจันทร์)  
รักษาการหัวหน้ากองงานโยธาธิการ

(นายฉวีชัย อนันท์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

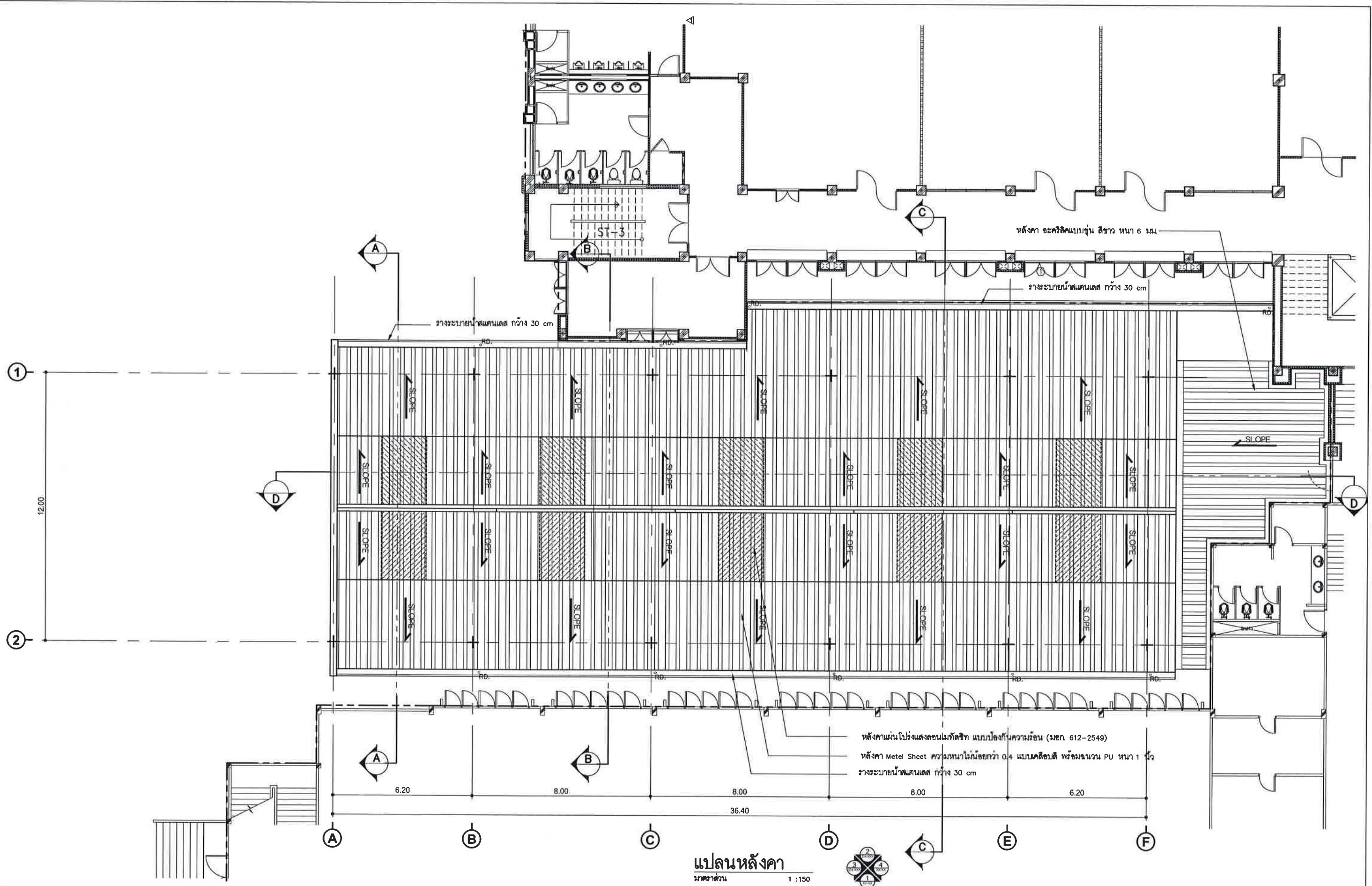
แผ่นที่  
A-02

จำนวนแผ่น  
33 แผ่น









กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 4 ถนนวิภาวดีรังสิต ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดยเอกชนปะติสระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี

สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนอินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
แปลนหลังคา

แบบเลขที่  
ผ.จ.บ. 01/2567

ฉบับ  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายบทพล ทรวงวิวัฒน์)  
สถาปนิกชั้นปฏิบัติการ

วิศวกร  
(ลลิตย์ นาคสมบูรณ์)  
สช-15388  
(นายทวีชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชั้นปฏิบัติการ

สำรวจ  
เขียนแบบ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนนทบุรี

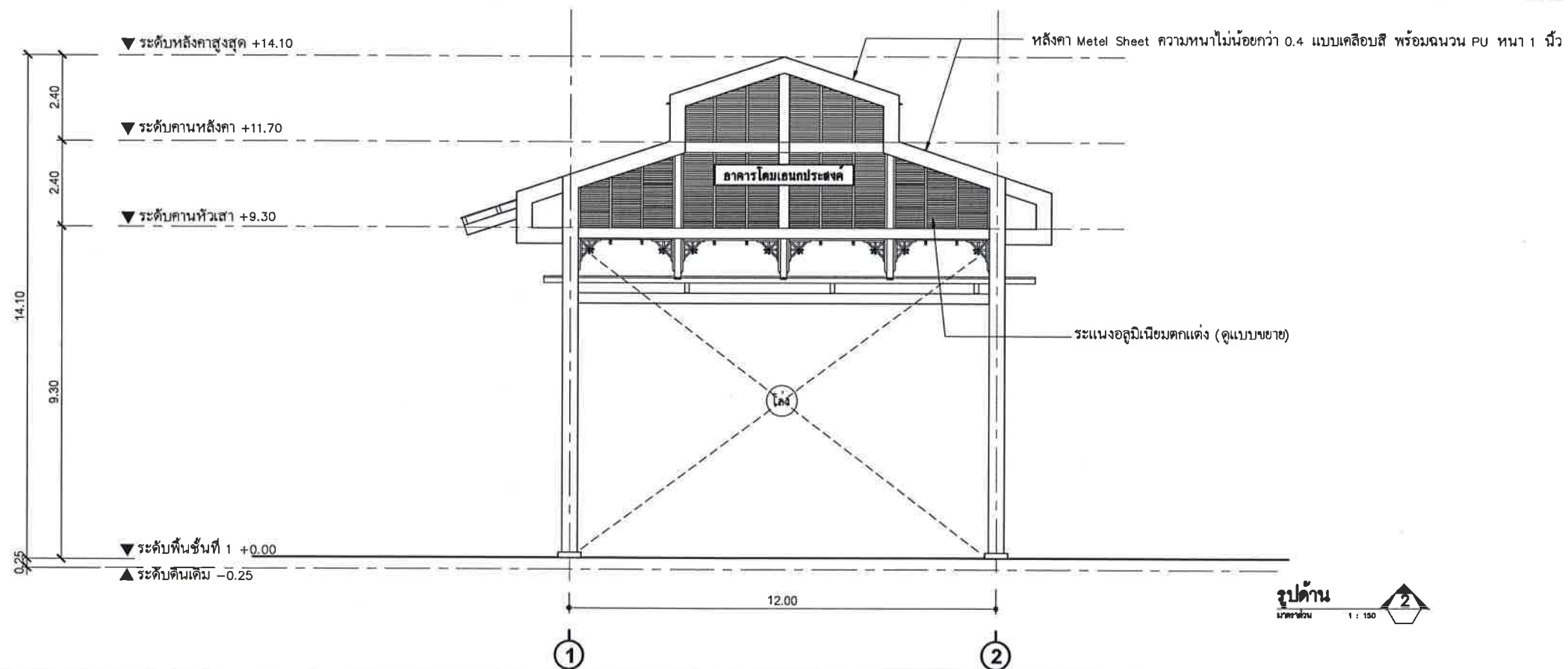
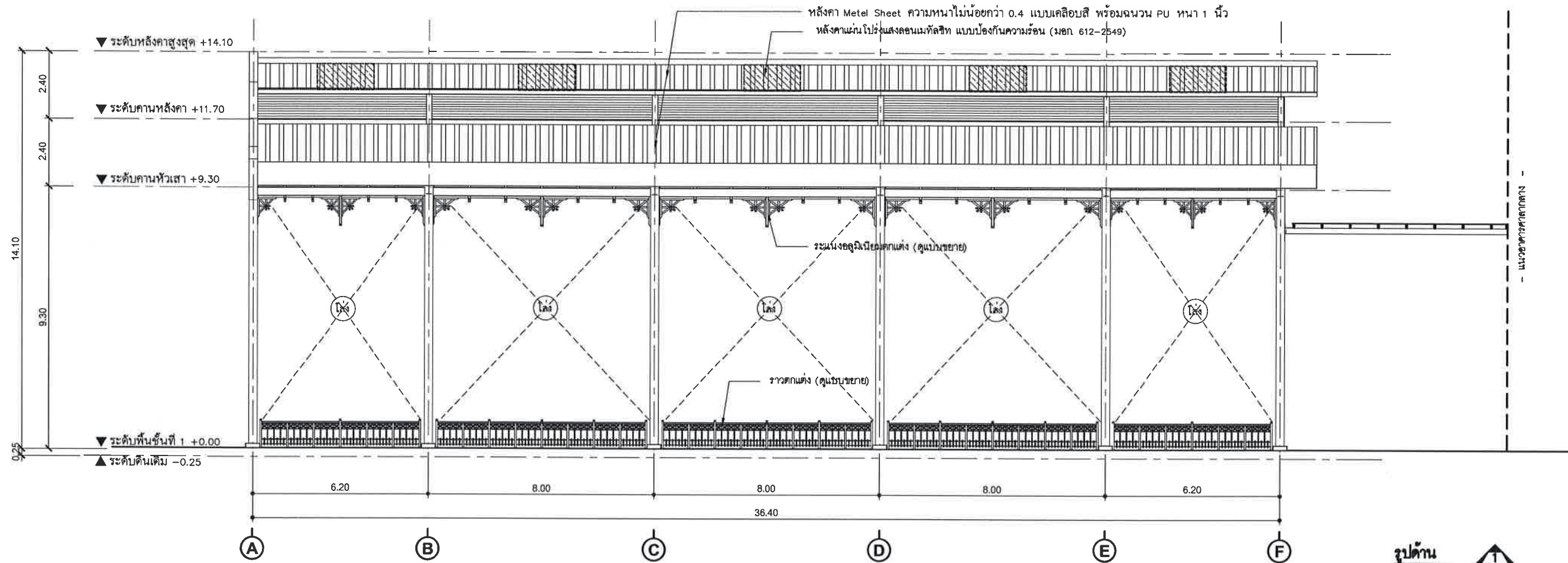
นายบทพล ทรวงวิวัฒน์

ตรวจ  
เห็นชอบ

(นายทวีชัย แก่นจันทร์)  
รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาธิการ  
(นายอนุช อนุอารี)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
A-04

จำนวนแผ่น  
33 แผ่น



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโคมโตนประสงคระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี

สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
รูปด้าน 1-2

แบบเลขที่  
ขจ.บ.บ. 01/2567

ฉบับ  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายพนพล ทรงวิวัฒน์)  
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร  
(สัจชัย นาคสมบูรณ์)  
ทศ-15388  
(นายจวิชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนนทบุรี

เขียนแบบ  
นายพนพล ทรงวิวัฒน์

ตรวจ  
เห็นชอบ

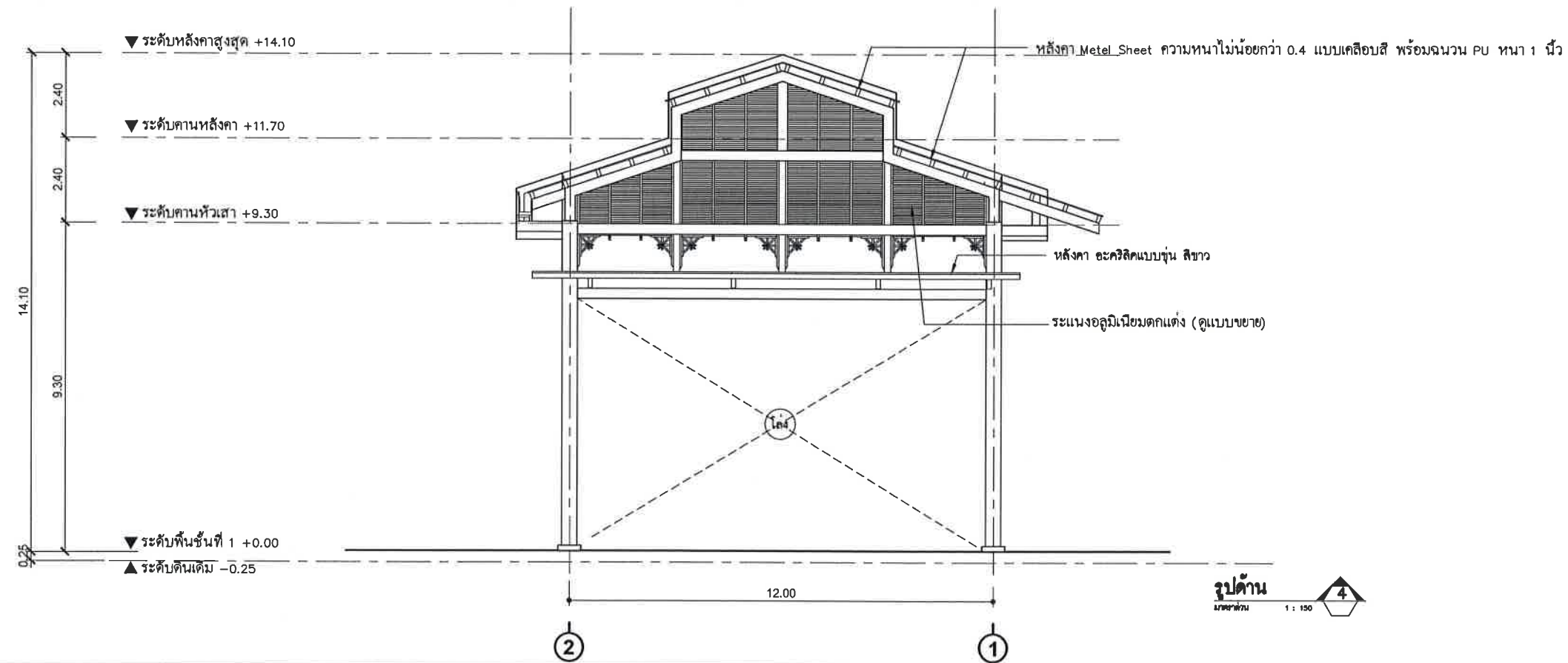
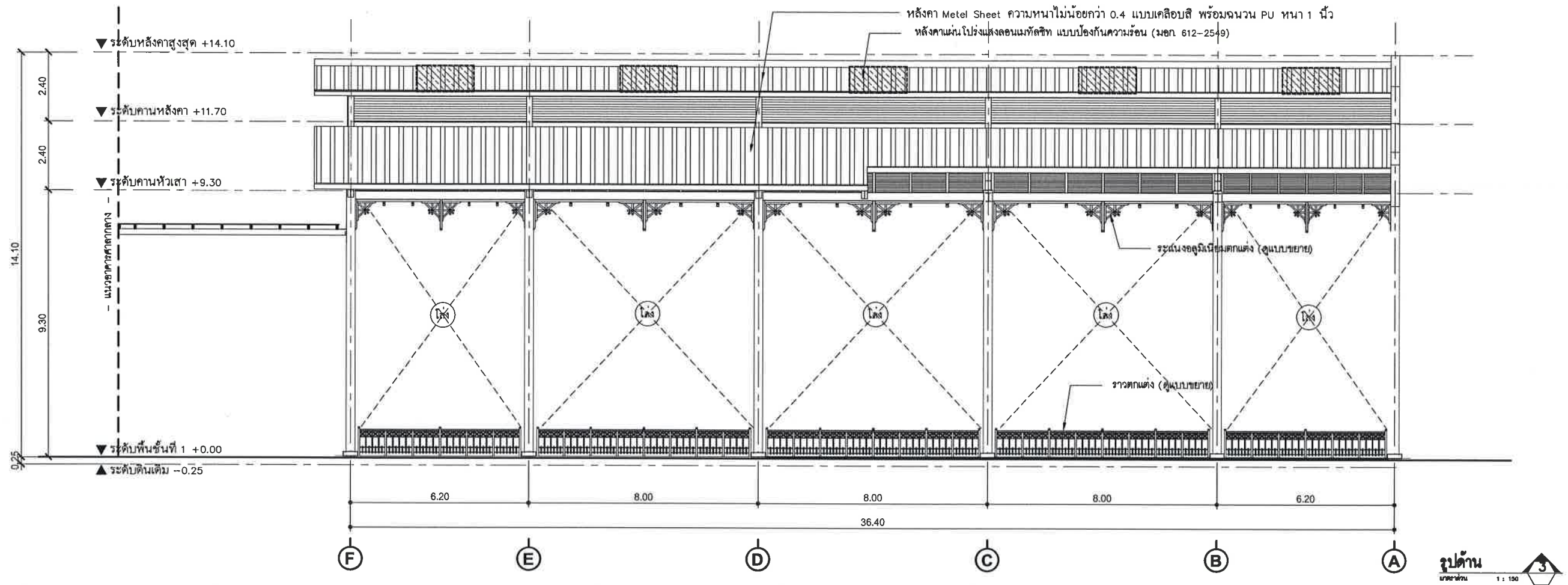
(นายจวิชัย แก่นจันทร์)  
รักษาการหัวหน้ากองงานวิศวกรรมโยธาธิการ

(นายจวิชัย แก่นจันทร์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
A-05

จำนวนแผ่น  
33 แผ่น





กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./โทรสาร 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดยถนนประสงค์ระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
รูปด้าน 3-4  
แบบเลขที่  
ผจน.บ. 01/2567  
ฉบับ  
9 มกราคม 2567

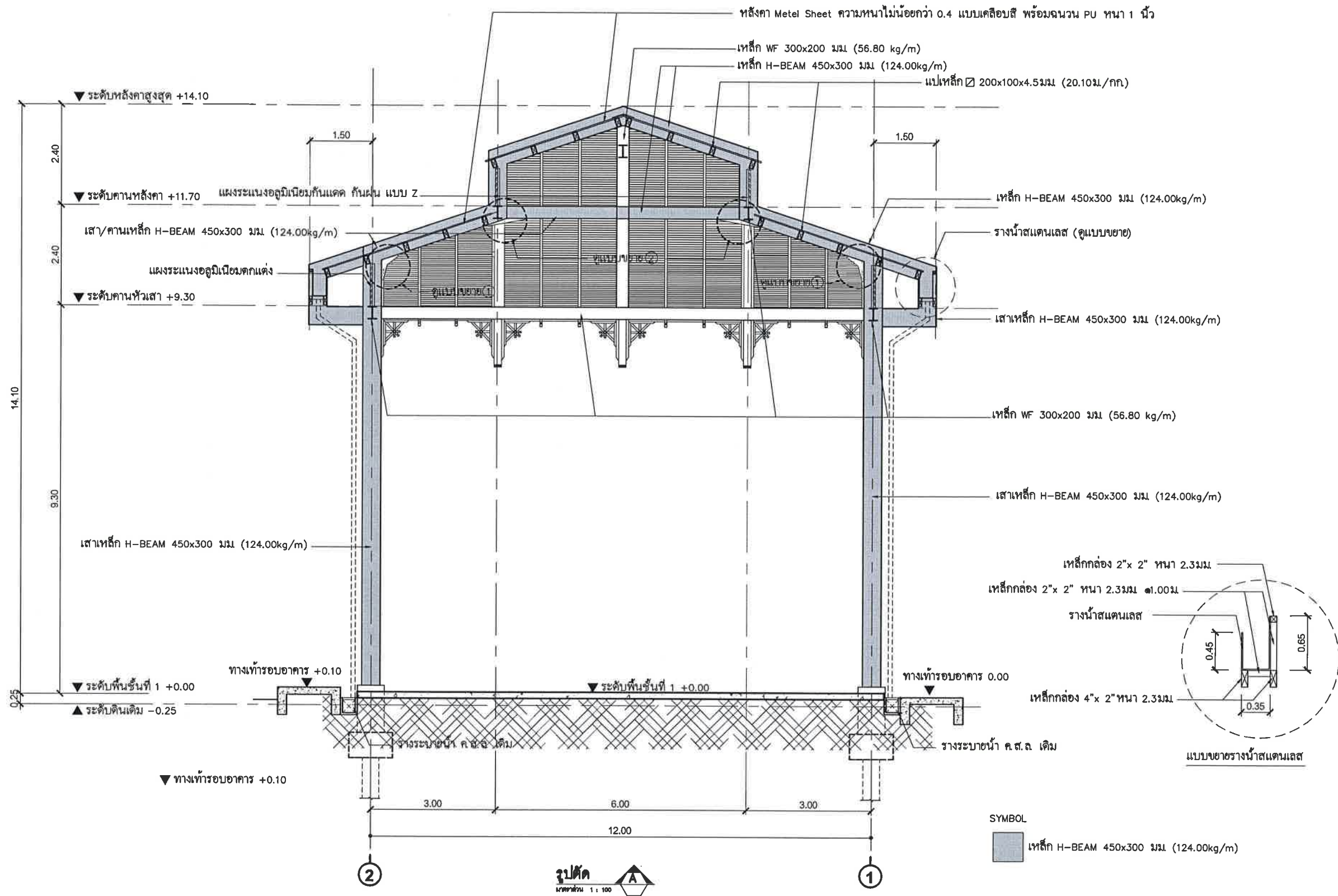
สถาปนิก  
(นายสมพล ทรงวิวัฒน์)  
สถาปนิกปฏิบัติการ  
วิศวกร  
(ลัดดัย นาคสมบูรณ์)  
เลข-15388  
(นายฉวีชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนนทบุรี  
เขียนแบบ  
นายสมพล ทรงวิวัฒน์

ตรวจ  
เห็นชอบ

(นายฉวีชัย แก่นจันทร์)  
รักษาการหัวหน้ากองงานวิชาการโยธาธิการ  
(นายฉวีชัย แก่นจันทร์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
A-06  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดยถนนปะแสงระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี

สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
รูปตัด A

แบบเลขที่  
ผจ.นบ. 07/2567

วันที่  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายพนพล ทวงวิวัฒน์)  
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร  
(สตีล นาคสมบูรณ์)  
สช-15388  
(นายอวิชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ  
เขียนแบบ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนนทบุรี

นายพนพล ทวงวิวัฒน์

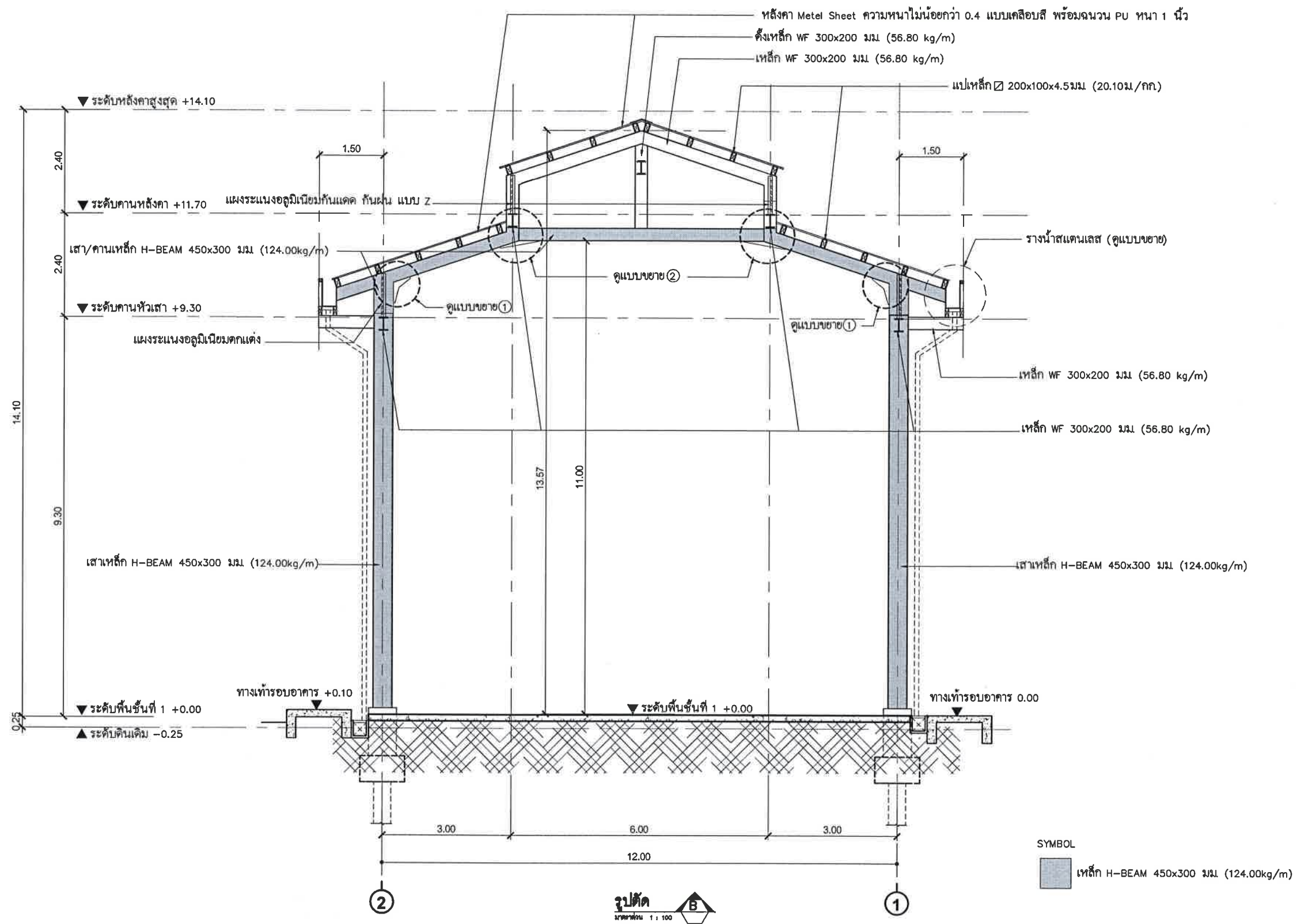
ตรวจ  
เห็นชอบ

(นายอวิชัย แก่นจันทร์)  
รักษาการหัวหน้ากองงานวิชาการโยธาธิการ  
(นายอวิชัย แก่นจันทร์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
A-07

จำนวนแผ่น  
33 แผ่น





กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกะเจ้า  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonhabur@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดยเอกชนประเภทโรงแรมระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี

สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกะเจ้า อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
รูปตัด B

แบบเลขที่  
ยผ.บ.บ. 01/2567

ว.ป.  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายสมพล ทองวิวัฒน์)  
สถาปนิกผู้ปฏิบัติการ

วิศวกร  
(สตีล นาคสมบูรณ์)  
สช-15388  
(นายฉวีชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ  
เขียนแบบ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนนทบุรี

นายสมพล ทองวิวัฒน์

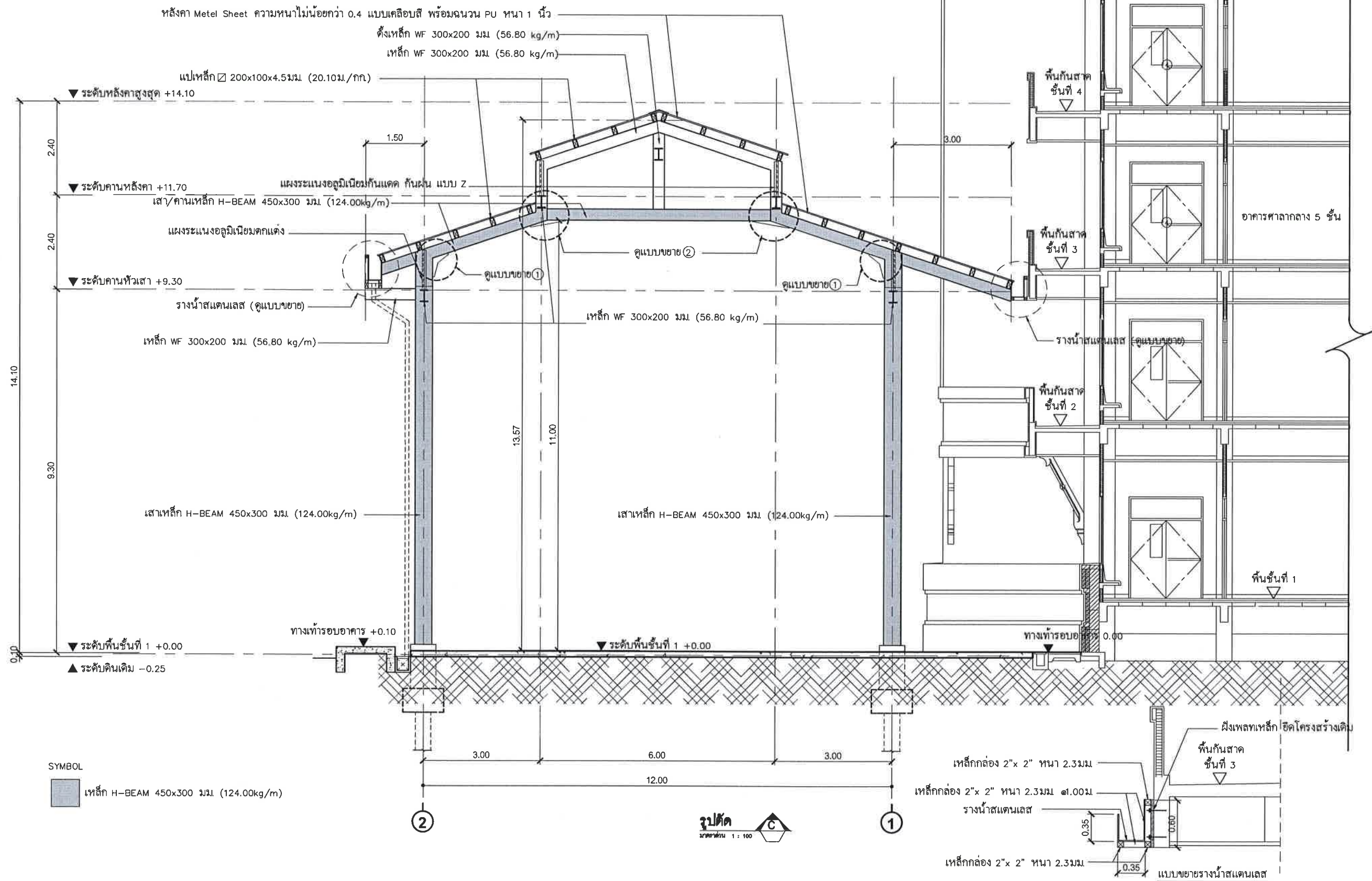
ตรวจ  
เห็นชอบ

(นายฉวีชัย แก่นจันทร์)  
รักษาการหัวหน้ากองงานวิศวกรรมโยธาธิการ

(นายฉวีชัย แก่นจันทร์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
A-08

จำนวนแผ่น  
33 แผ่น



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโคมถนนปะแสงระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
รูปตัด C  
แบบเลขที่  
ยผ.นบ. 01/2567  
ฉบับ  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายสมพล ทองวิวัฒน์)  
สถาปนิกผู้ดำเนินการ  
วิศวกร  
(สตีฟ นาคสมบูรณ์)  
เลขที่ 15388  
(นายอริส แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

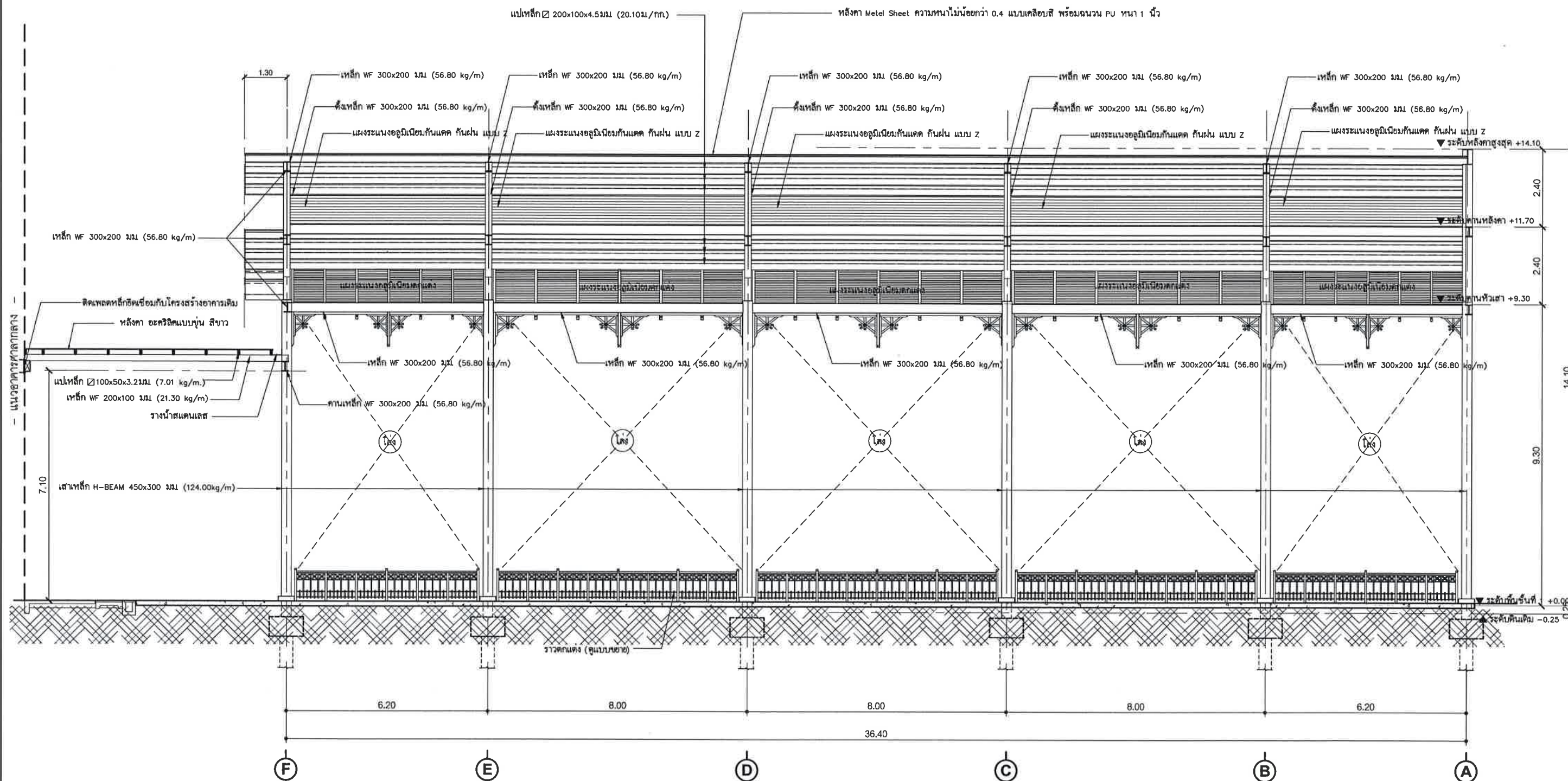
สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายสมพล ทองวิวัฒน์

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนนทบุรี  
ตรวจสอบ  
เห็นชอบ

ตรวจ  
เห็นชอบ  
(นายอริส แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
(นายอริส แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แผ่นที่  
A-09  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น





รูปตัด D  
มาตราส่วน 1 : 125



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
 ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนอินทร์ ตำบลบางกะสอ  
 อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonhabur1@dpi.go.th

โครงการ  
 ก่อสร้างอาคารโยธามณเฑียรระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
 สถานที่  
 ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนอินทร์  
 ตำบลบางกะสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
 รูปตัด D  
 แบบเลขที่  
 ขผจ.นบ. 01/2567  
 ว.ป.  
 9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
 (นายสมพล ทวงวิวัฒน์)  
 สถาปนิกปฏิบัติการ  
 วิศวกร  
 (ลลิตชัย นาคสมบูรณ์)  
 ศส-13388  
 (นายฉวีชัย แก่นจันทร์)  
 วิศวกรโยธานายช่าง

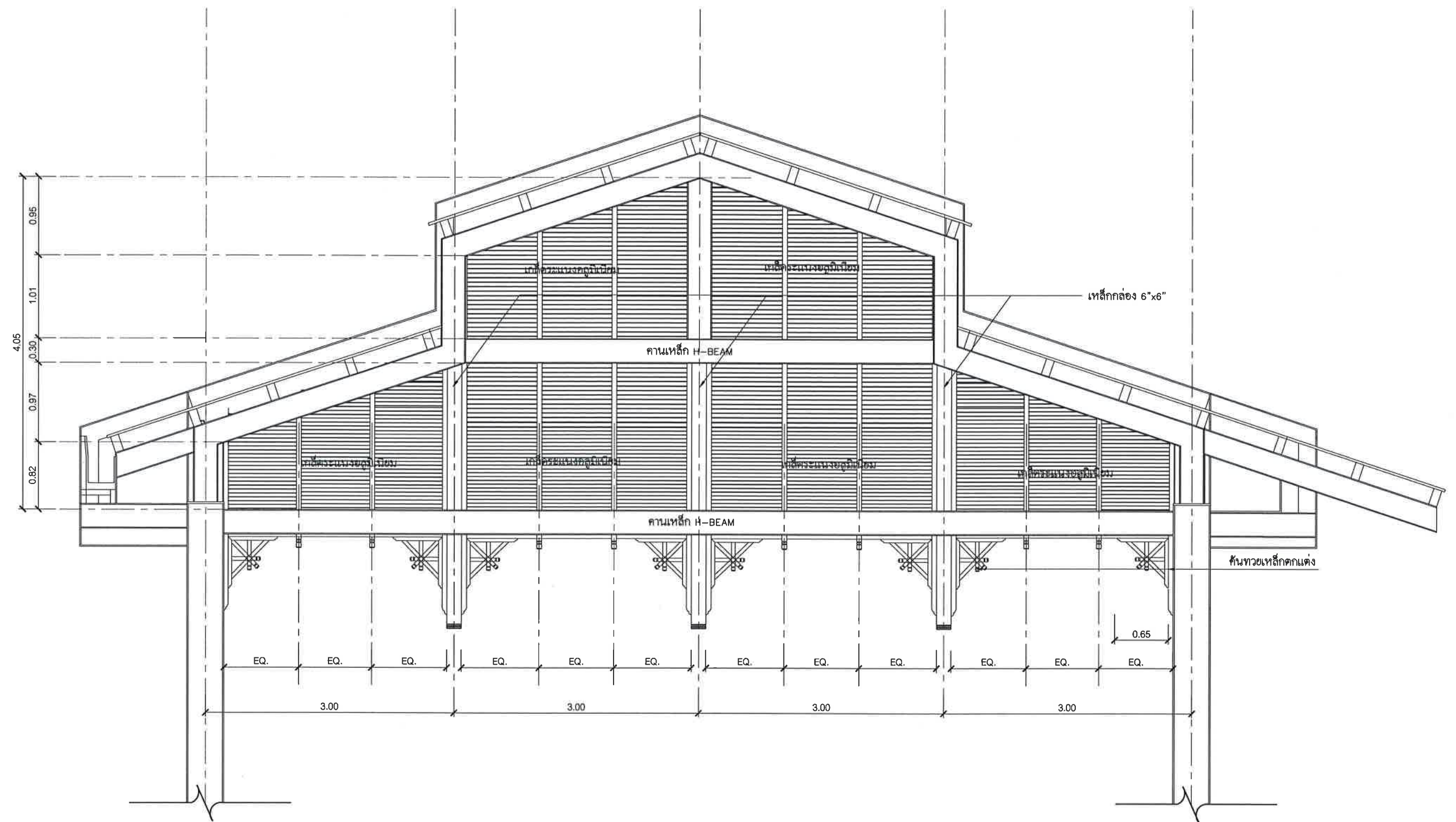
ตำรวจ  
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
 จังหวัดนนทบุรี  
 เขียนแบบ  
 นายสมพล ทวงวิวัฒน์  
 ตรวจสอบ  
 เห็นชอบ

(นายฉวีชัย แก่นจันทร์)  
 วิศวกรหัวหน้างานวิชาการโยธาธิการ  
 (นายฉวีชัย อนาวาร)  
 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผนที่  
**A-10**  
 จำนวนแผ่น  
 33 แผ่น



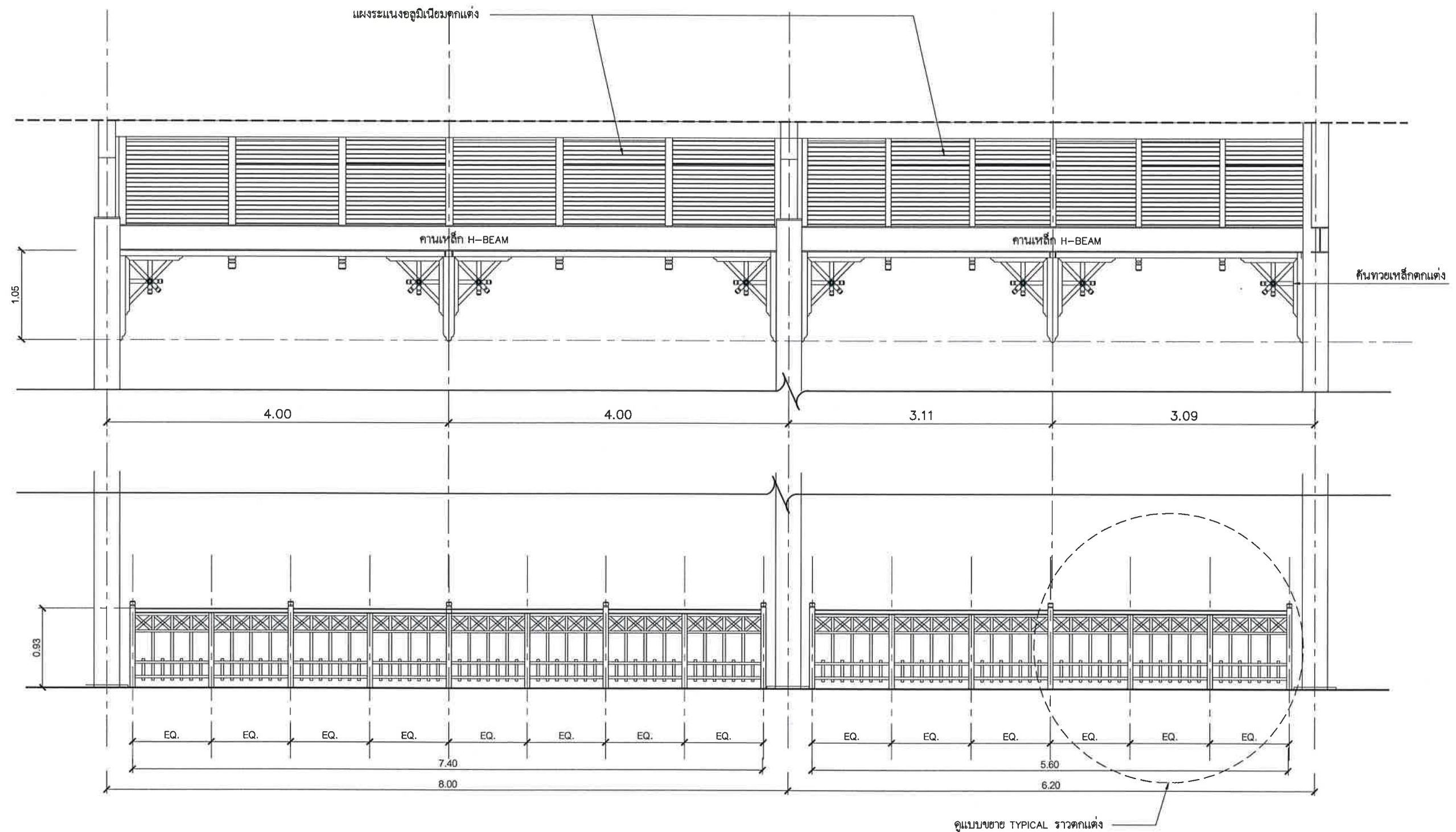




แบบขยายระยะแนวกดแต่ง (จั่วด้านหลัง)  
มาตราส่วน 1 : 50

	<p>กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 4 ถนนรัตนอินทร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารโดยแผนกปะสังระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี</p> <p>สถานที่ ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนอินทร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี</p>	<p>แสดงแบบ แบบขยายระยะแนวกดแต่ง (จั่วด้านหลัง)</p> <p>แบบเลขที่ ขผจนบ. 01/2567</p> <p>วป. 9 มกราคม 2567</p>	<p>สถาปนิก (นายสมพล ทวงวิวัฒน์) สถาปนิกชั้นปฏิบัติการ</p> <p>วิศวกร (สตีป นาคสมบูรณ์) พช-15388 (นายฉวีชัย แก่นจันทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>สำรวจ เขียนแบบ</p> <p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนนทบุรี</p> <p>นายสมพล ทวงวิวัฒน์</p>	<p>ตรวจ เห็นชอบ</p>	<p>(นายฉวีชัย แก่นจันทร์) รักษาการหัวหน้ากองงานวิศวกรรมโยธาธิการ</p> <p>(นายฉวีชัย แก่นจันทร์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี</p>	<p>แผ่นที่ <b>A-12</b></p> <p>จำนวนแผ่น 33 แผ่น</p>
--	--	--	---	--	--	-------------------------	---	---





แบบขยายระแนงตกแต่ง (ด้านข้างระหว่างเสา) และราวตากแห้ง

มาตราส่วน

1 : 50



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกะสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร/โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดยเอกชนประจักษ์ระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกะสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
แบบขยายระแนงตกแต่ง (ด้านข้างระหว่างเสา),  
และราวตากแห้ง  
แบบเลขที่  
ยผ.นน. 01/2567  
วป.  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายพนพล ทรงวิวัฒน์)  
สถาปนิกผู้จัดทำ  
วิศวกร  
(สตีเฟ่น นาคสมบูรณ์)  
ผย-15388  
(นายณวัชย์ แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาสถาปนิก

สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายพนพล ทรงวิวัฒน์

ตรวจสอบ  
เห็นชอบ

(นายณวัชย์ แก่นจันทร์)  
วิศวกรหัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ  
(นายณวัชย์ ยืนอารี)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
**A-13**  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น





	1
การเกิด	ประสูติตามปกติด้วยวิธี
จกบน	ไม่แน่นอน
บานกรอบ	ไม่แน่นอน
ลูกฟัก	ไม่แน่นอน / กระจากผ้า
อุปกรณ	ลูกบิดเขาควาย แบบแยกกลอน อุปกรณประกอบพร้อมล้อครบชุด บานพับ 4 ชุด

**แบบขยายประตู D1**



<u>โครงการ</u>	ก่อสร้างอาคารโคมเอนกประสงค์ระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี
<u>สถานที่</u>	ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนอินทร์ ตำบลบางกะเจ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ	แบบขยาย TYPICAL
แบบเลขที่	ขผจ.นบ. 01/2567
วันที่	9 มกราคม 2567

สถาปนิก	(นายมนพอล ทรวงวิวัฒน์) สถาปนิกปฏิบัติการ
วิศวกร	(สถิตย ภาคสมบุญ) SU-15388 (นายถวิลชัย แก่นจันทร์) วิศวกรชำนาญการ

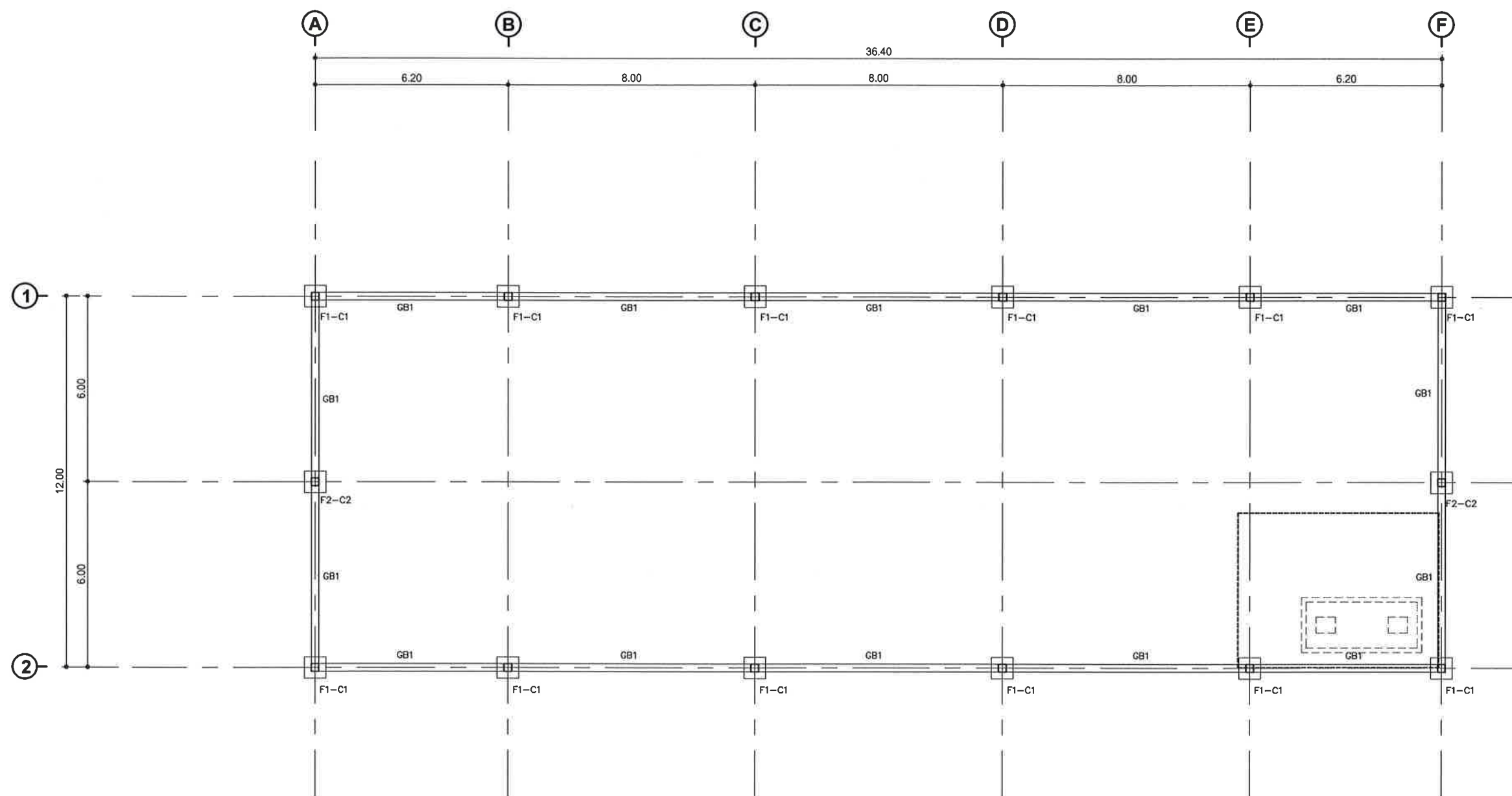
สำรวจ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนนทบุรี
เขียนแบบ	นายพนพล ทรวงวิวัฒน์

ตรวจ	(นายวิบูลย์ แก่นจันทร์) รักษาการหัวหน้างานงานบริหารนโยบายการ
เห็นชอบ	(นายสุวิทย์ ธนาวา) เลขาธิการศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้

แผ่นที่  
**A-14**  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น

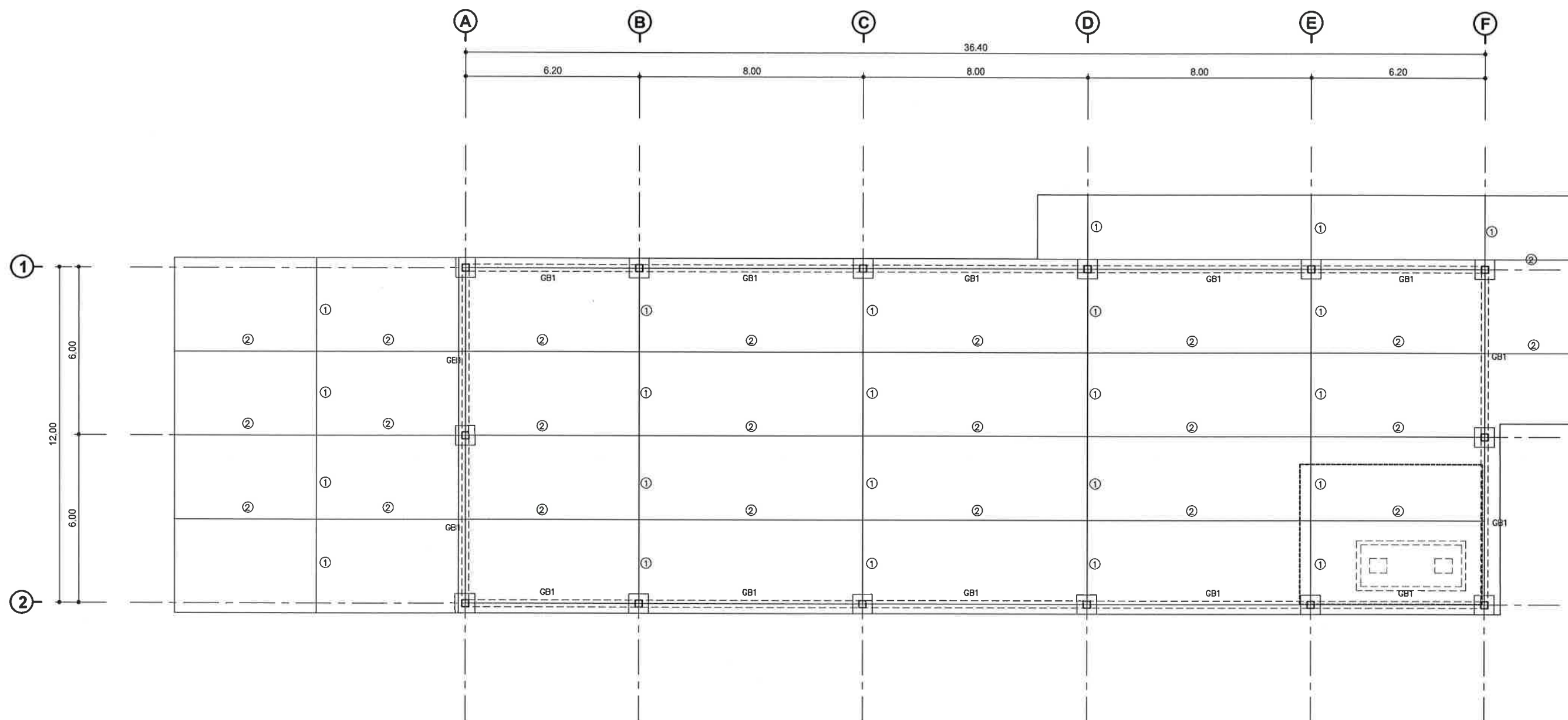






แปลนฐานราก - คานคอดิน  
มาตราส่วน 1 : 150

 <p>กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร./โทรสาร 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารโดยเอกชนประเภทโรงแรมระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี</p> <p>สถานที่ ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี</p>	<p>แสดงแบบ แปลนฐานราก - คานคอดิน</p> <p>แบบเลขที่ ๒๕๖.๖ 01/2567 ฉบับ 9 มกราคม 2567</p>	<p>สถาปนิก (นายสมพล ทวงวิวัฒน์) สถาปนิกผู้จัดทำ</p> <p>วิศวกร (สตีเฟ่น นาคสมบูรณ์) สน-15388 (นายจรัสย์ แกนจันทร์) วิศวกรโยธาสถาปัตยกรรม</p>	<p>สำรวจ</p> <p>เขียนแบบ</p>	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนนทบุรี</p> <p>นายสมพล ทวงวิวัฒน์</p> <p>เห็นชอบ</p> <p>(นายจรัสย์ แกนจันทร์) วิศวกรโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี</p>	<p>แผ่นที่ <b>S-01</b></p> <p>จำนวนแผ่น 33 แผ่น</p>
---	--	--	---	------------------------------	---	---



SYMBOL

- ① = Contraction joint หรือ construction joint  
② = Longitudinal joint

แปลนโครงสร้างพื้น  
มาตราส่วน

1 : 150



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร/โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดมคอนกรีตระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
แปลนโครงสร้างพื้น  
แบบเลขที่  
ขงจ.นบ. 01/2567  
วคป.  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายมนพล ทว่งวิวัฒน์)  
สถาปนิกผู้ดำเนินการ  
วิศวกร  
(สตีเฟ่น นาคสมบูรณ์)  
สว-15388  
(นายวิรัช แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาสถาปัตยกรรม

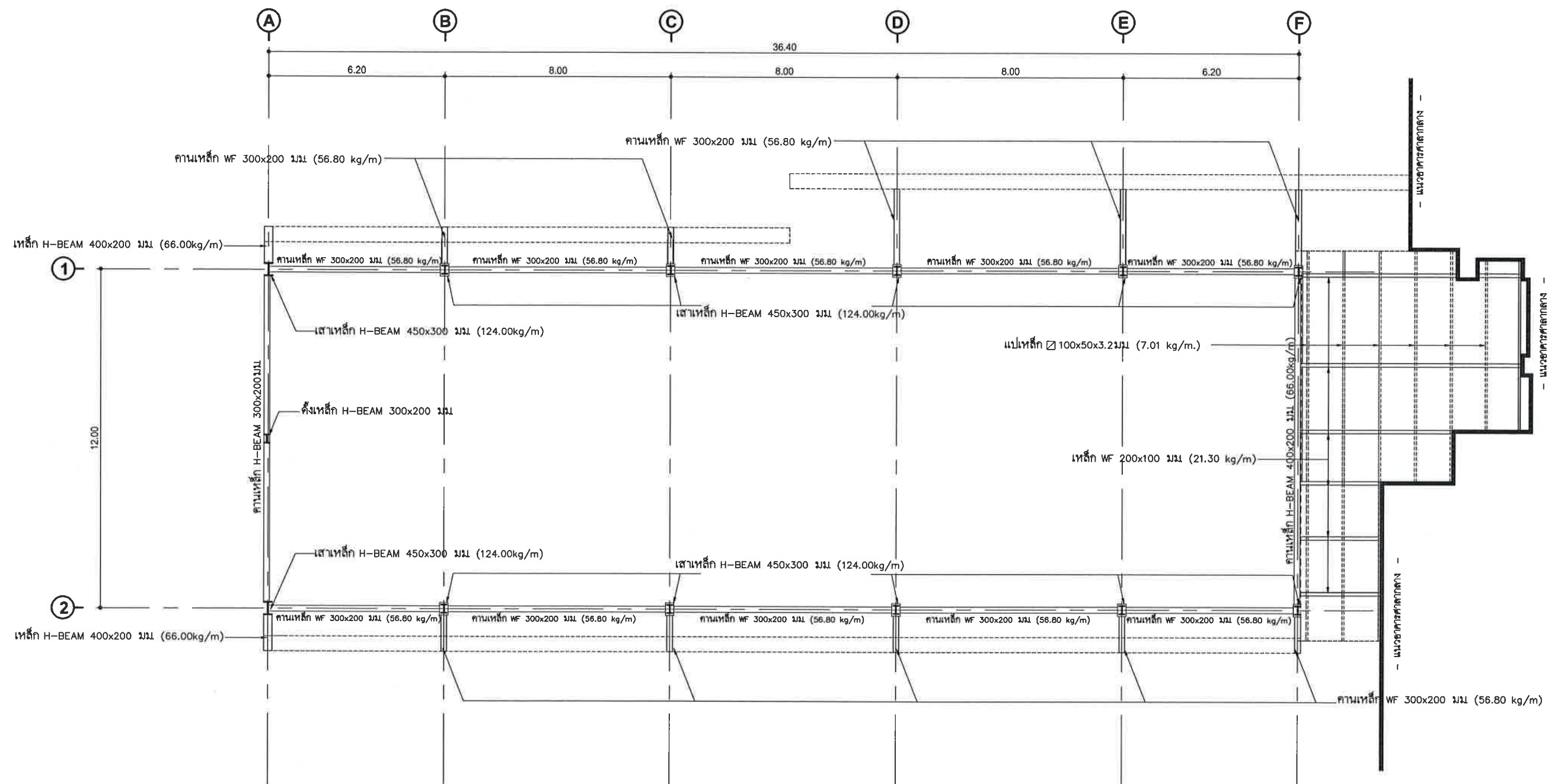
สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายมนพล ทว่งวิวัฒน์

ตรวจสอบ  
เห็นชอบ

(นายวิรัช แก่นจันทร์)  
รักษาการหัวหน้ากองงานวิศวกรรมโยธาธิการ  
(นายวิรัช แก่นจันทร์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
S-02  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น





\*\*หมายเหตุ - จุดเชื่อมต่อโครงสร้างกับอาคารเดิม ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำ แบบ Shop-Drawing เสนอให้คณะกรรมการพิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

### แปลนโครงสร้างหลังคา +9.30

มาตรฐาน

1 : 150



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดยเอกชนประเภทระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
แปลนโครงสร้างหลังคา +9.30  
แบบเลขที่  
ขผ.นน. 01/2567  
วค. 9 มกราคม 2567

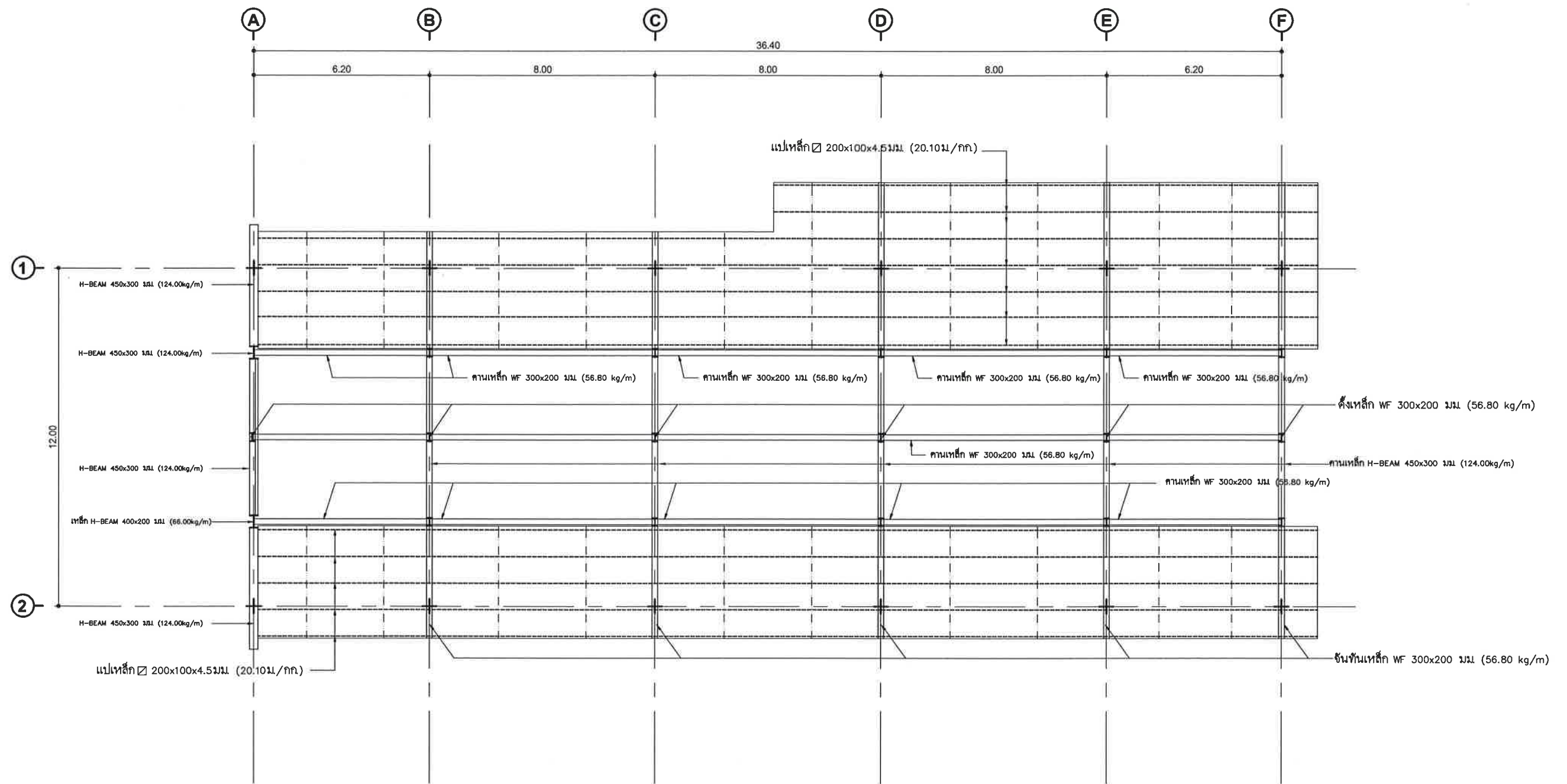
สถาปนิก  
(นายสมพล ทรงวิวัฒน์)  
สถาปนิกชั้นที่ 1  
วิศวกร  
(เสด็จ นาคสมบูรณ์)  
สข-15388  
(นายอรรถชัย แกนจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายสมพล ทรงวิวัฒน์

ตรวจสอบ  
เห็นชอบ

(นายอรรถชัย แกนจันทร์)  
รักษาการหัวหน้ากองงานวิศวกรรมโยธาธิการ  
(นายอรรถชัย แกนจันทร์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
**S-03**  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น



แปลนโครงสร้างหลังคา +11.70  
 มาตรฐาน 1 : 150



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
 ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
 อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร/โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
 ก่อสร้างอาคารโดยแผนกประมงระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
 สถานที่  
 ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
 แปลนโครงสร้างหลังคา +11.70  
 แบบเลขที่  
 ขพ.จ.บ. 01/2567  
 วดป.  
 9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
 (นายสมพล ทรงวิวัฒน์)  
 สถาปนิกปฏิบัติการ  
 วิศวกร  
 (สตีล นาคสมบูรณ์)  
 พว-15368  
 (นายอวิชัย แก่นจันทร์)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

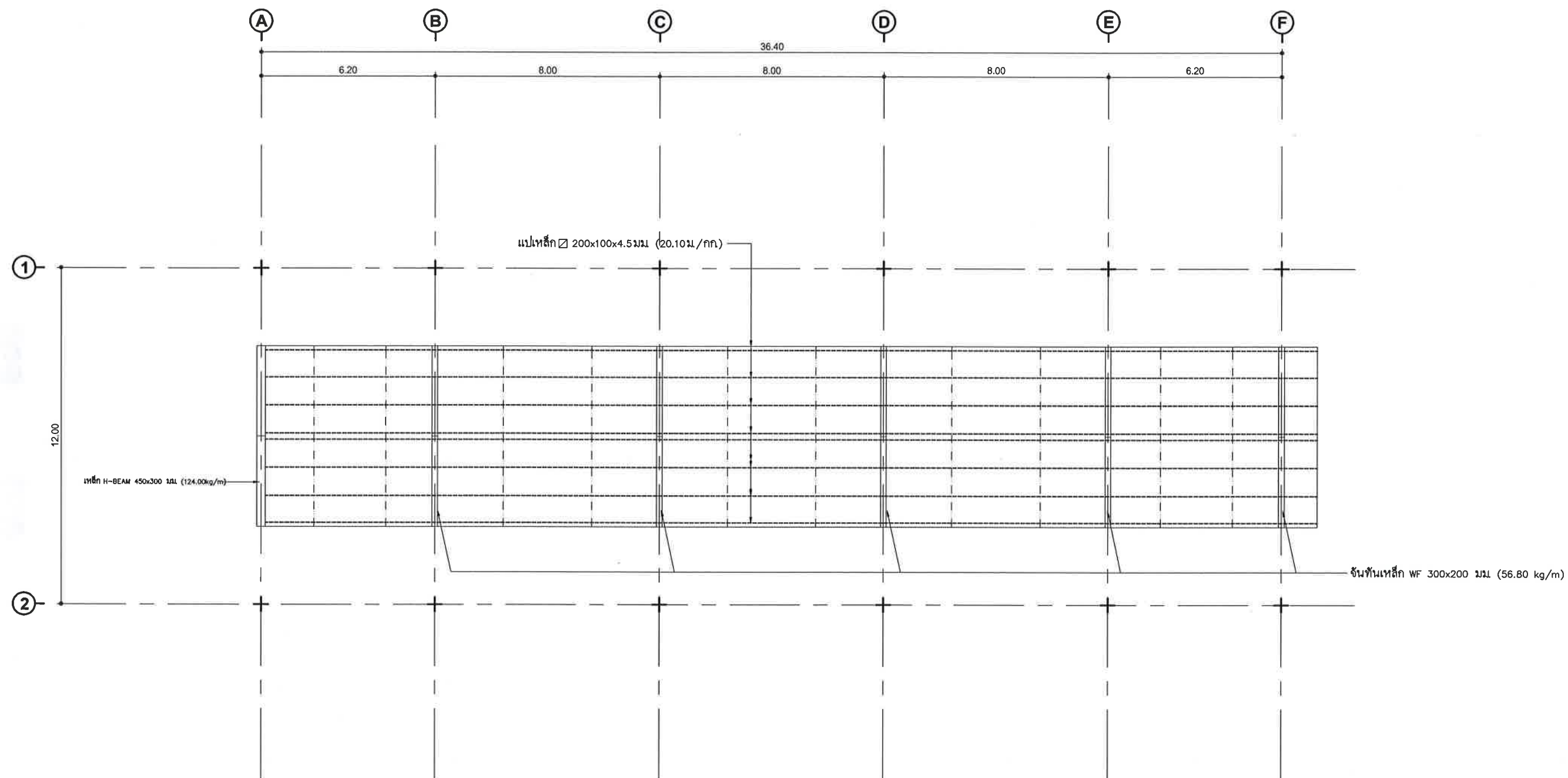
สำรวจ  
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
 จังหวัดนนทบุรี  
 เขียนแบบ  
 นายสมพล ทรงวิวัฒน์

ตรวจ  
 เห็นชอบ

(นายอวิชัย แก่นจันทร์)  
 วิศวกรหัวหน้ากองงานวิศวกรรมโยธาธิการ  
 (นายอวิชัย อ้นอวารี)  
 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
**S-04**  
 จำนวนแผ่น  
 33 แผ่น





แปลนโครงสร้างหลังคา +14.10  
มาตราส่วน 1 : 150

SYMBOL  
Sag Rod = RB19mm.



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดยถนนประเสริฐระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
แปลนโครงสร้างหลังคา +14.10  
แบบเลขที่  
ขผ.นน. 01/2567  
ฉบับ.  
9 มกราคม 2567

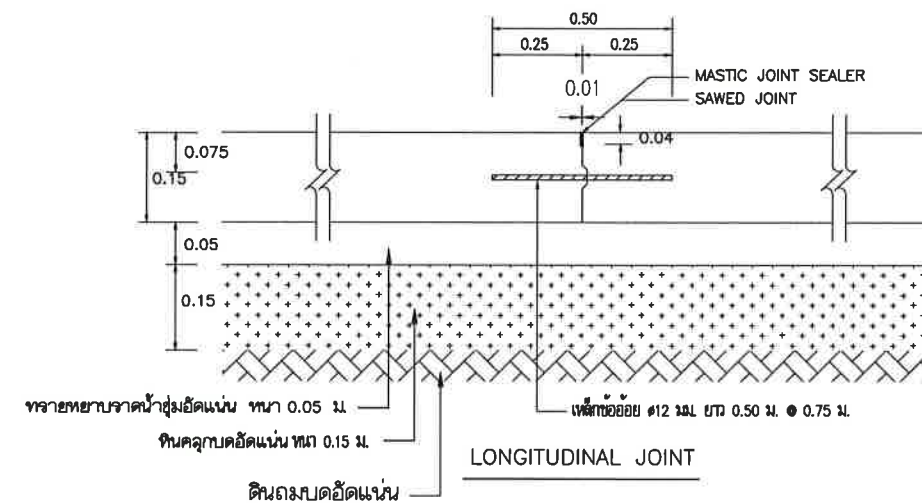
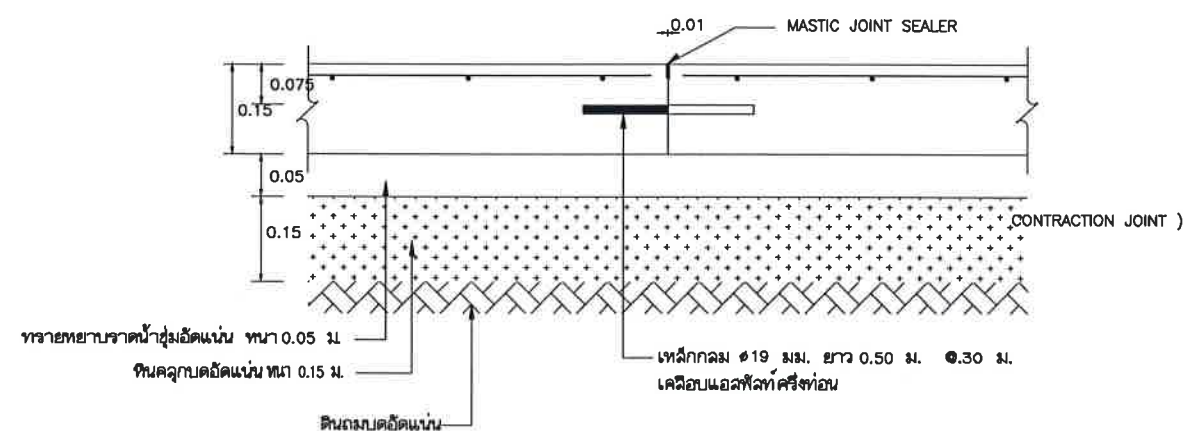
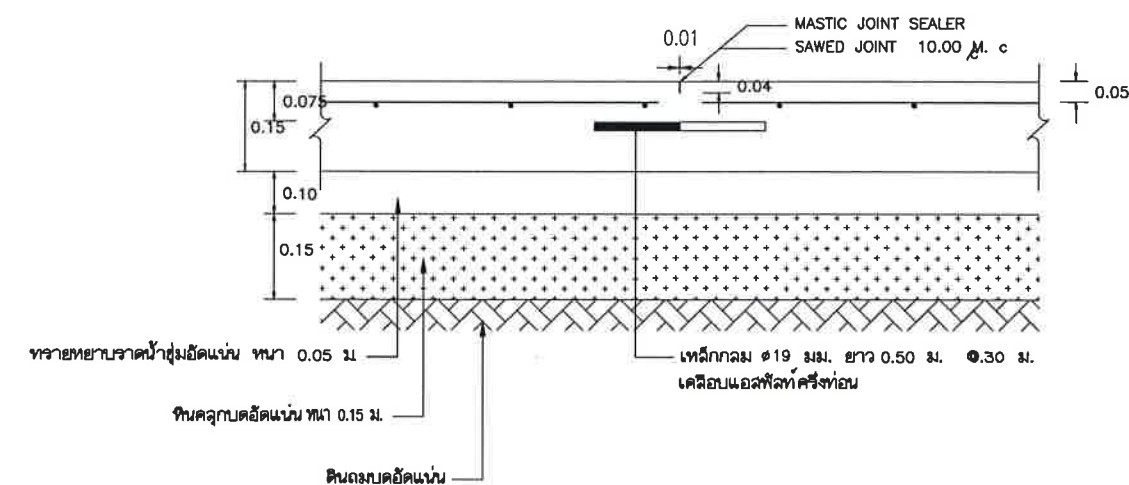
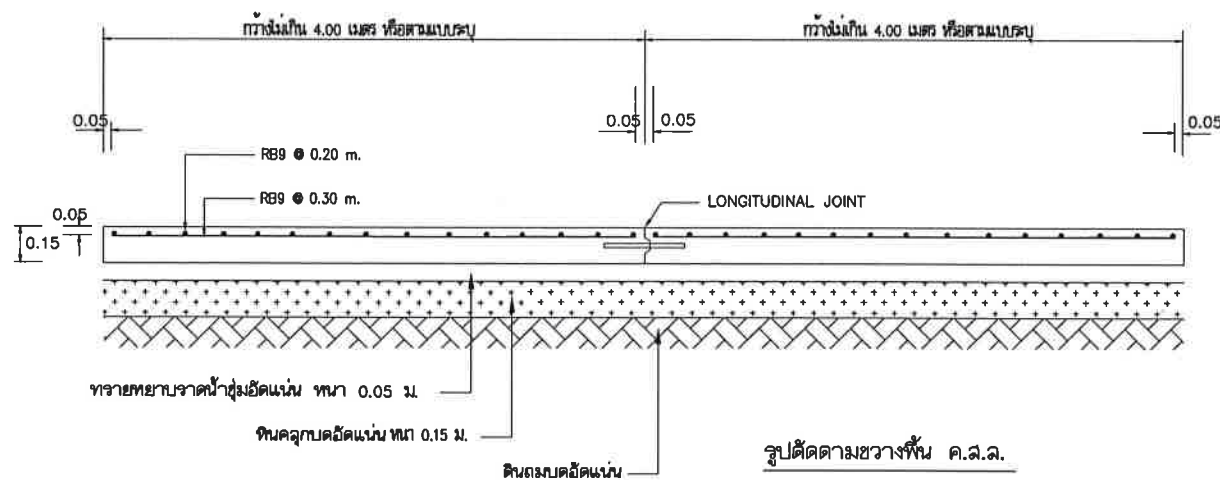
สถาปนิก  
(นายสมพล ทรวงวิวัฒน์)  
สถาปนิกผู้รับใช้  
วิศวกร  
(สตีเฟ่น นาคสมบูรณ์)  
ผบ-15308  
(นายอวิชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาสถาปนิก

สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายสมพล ทรวงวิวัฒน์

ตรวจ  
เห็นชอบ  
นายสมพล ทรวงวิวัฒน์

(นายอวิชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรหัวหน้างานวิศวกรรมโยธาธิการ  
(นายอวิชัย อ่อนอารี)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
S-05  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น



หมายเหตุ - เมื่อปรับคืบดินตก 40%

จอยต์ ① CONSTRUCTION JOINT (หยุดการเทคอนกรีต)

จอยต์ ② Longitudinal joint



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร/โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดยเอกชนระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
แบบขยายโครงสร้างพื้น  
แบบเลขที่  
ขณ.บ. 01/2567  
วณ.  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายสมพล ทรงวิวัฒน์)  
สถาปนิกชั้นที่ 1  
วิศวกร  
(ถนิตย์ นาคสมบูรณ์)  
สถาปนิกชั้นที่ 2  
(นายถวิลย์ แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

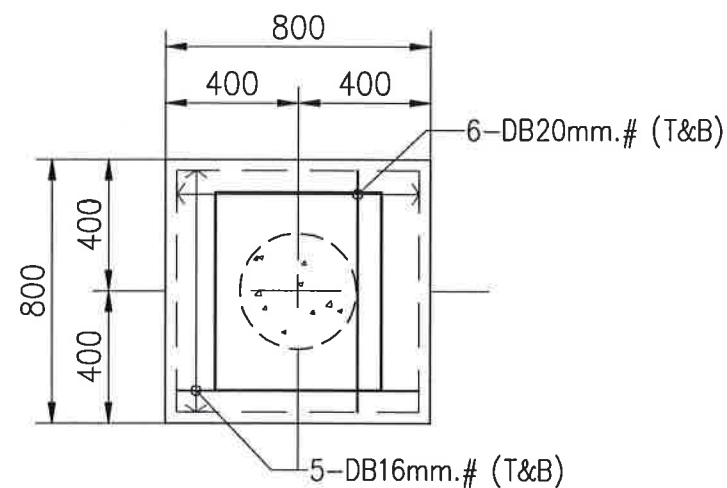
สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายสมพล ทรงวิวัฒน์

ตรวจสอบ  
เห็นชอบ

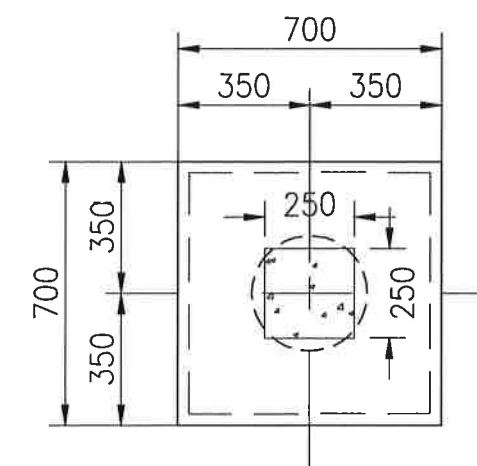
(นายถวิลย์ แก่นจันทร์)  
รักษาการหัวหน้ากองงานวิศวกรรมโยธาธิการ  
(นายถวิลย์ แก่นจันทร์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
S-06  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น

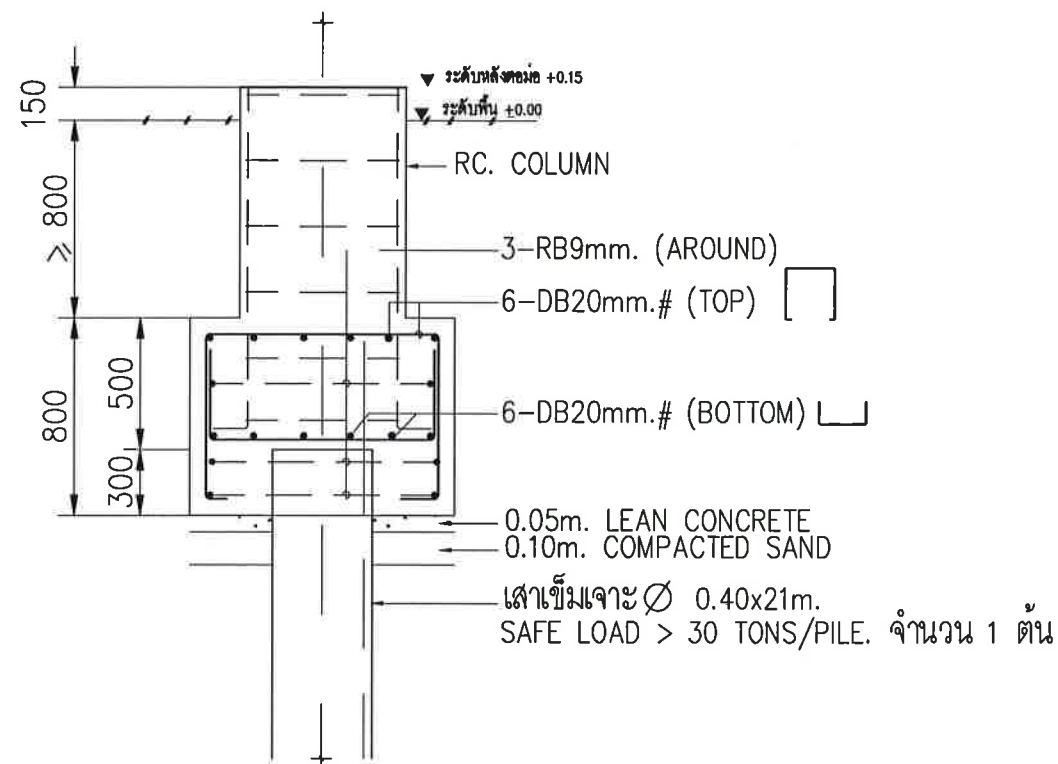




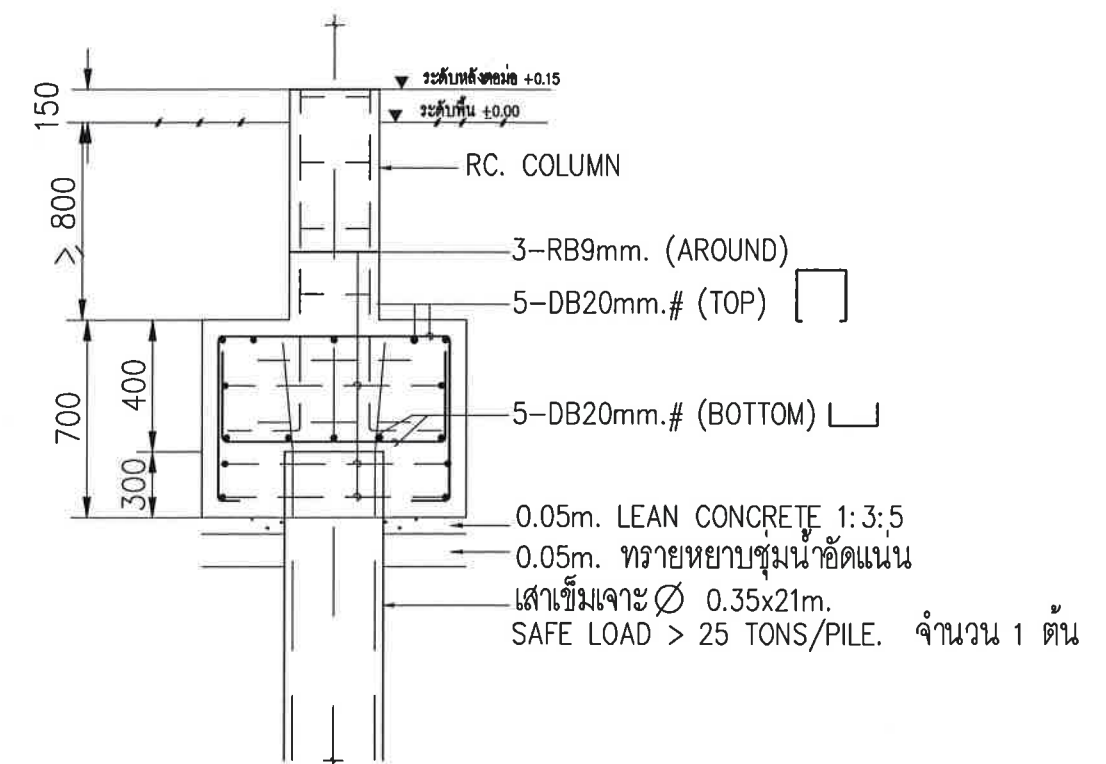
PLAN OF FOUNDATION F1  
SCALE



PLAN OF FOUNDATION F2  
SCALE



SECTION OF FOUNDATION F1  
SCALE



SECTION OF FOUNDATION F2  
SCALE



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร/โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดยแผนกประมงระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
แบบขยายโครงสร้าง ฐานราก  
แบบเลขที่  
ขผจ.นบ. 01/2567  
วณ.  
9 มกราคม 2567

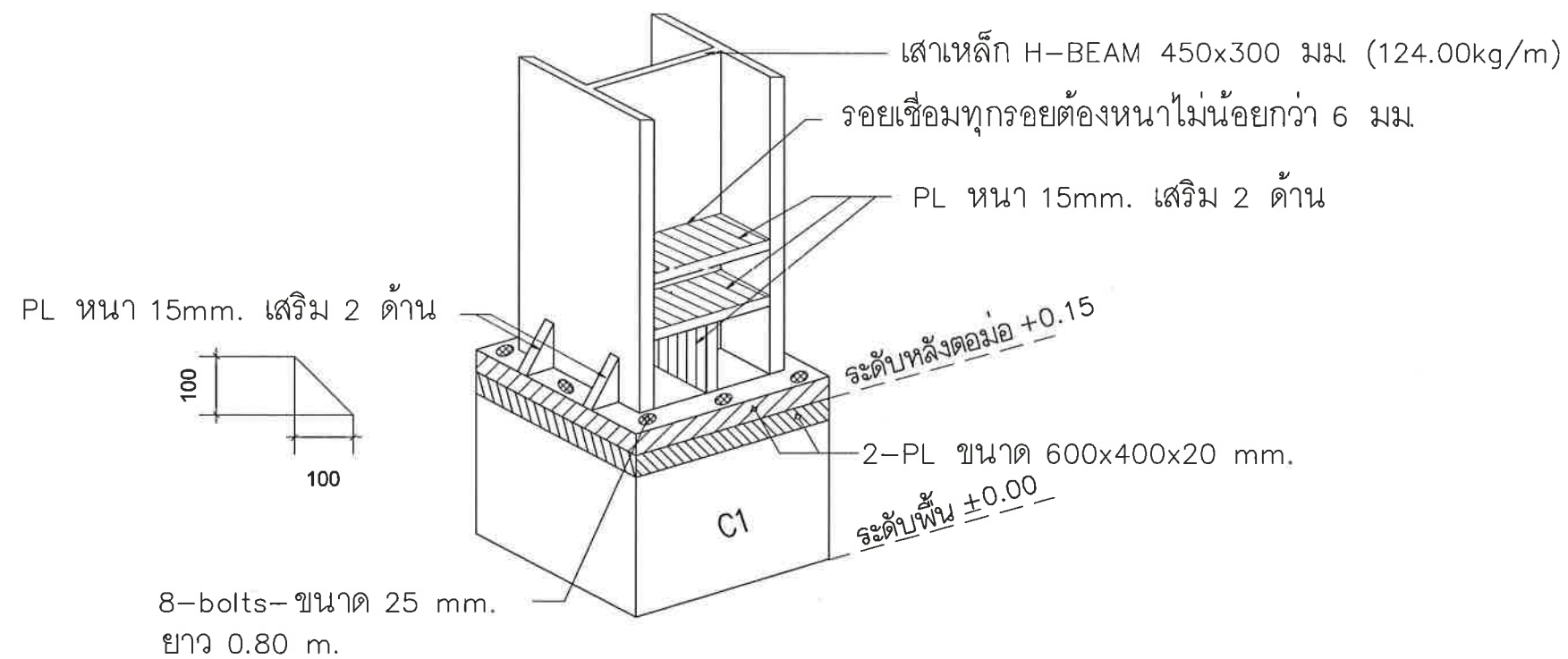
สถาปนิก  
(นายสมพล ทวงวิวัฒน์)  
สถาปนิกชั้นปฏิบัติการ  
วิศวกร  
(สตีล นาคสมบูรณ์)  
สน-15388  
(นายวรวิทย์ แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญกลาง

สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายสมพล ทวงวิวัฒน์

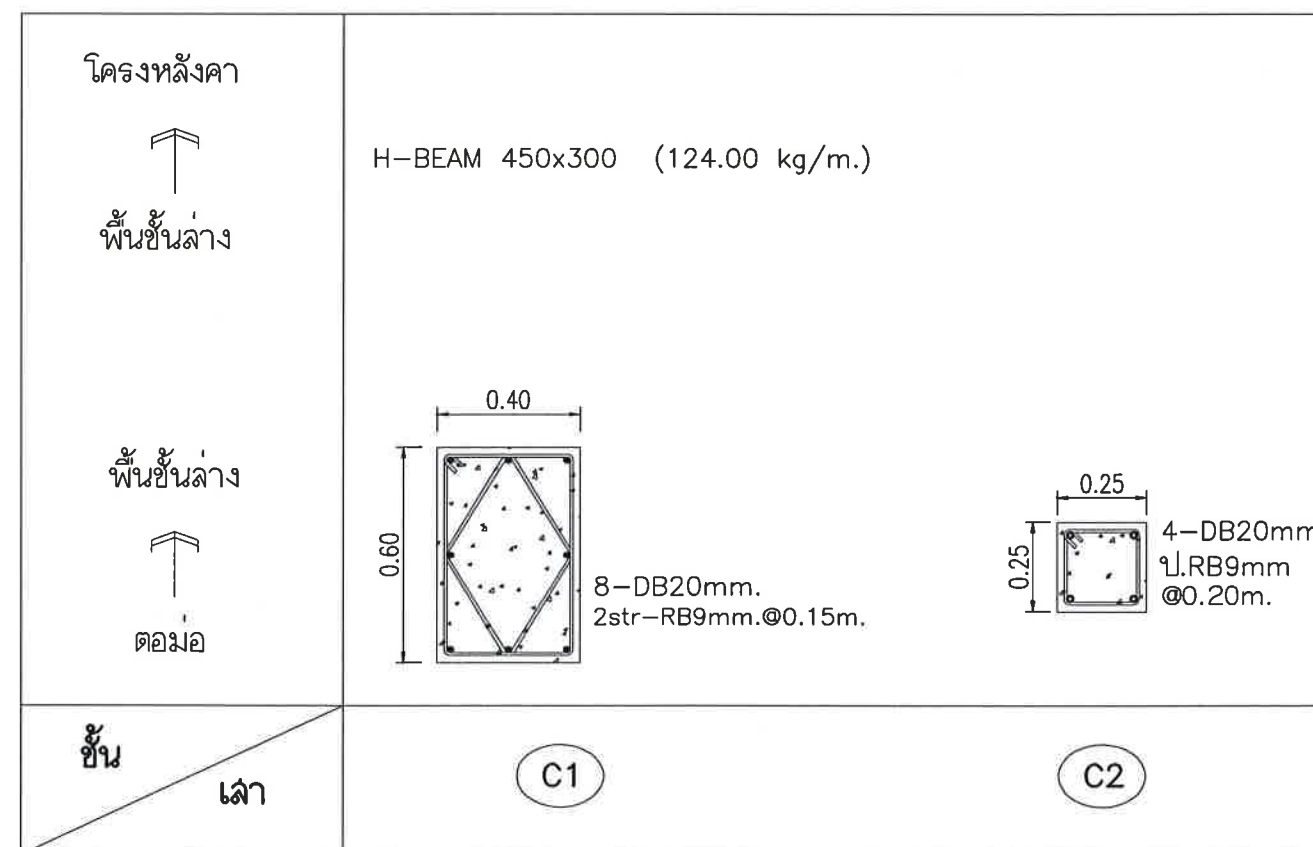
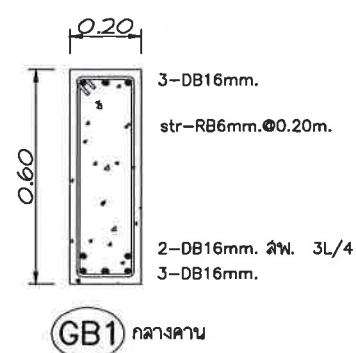
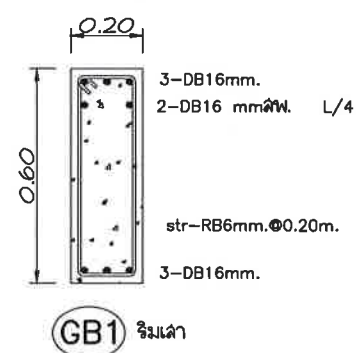
ตรวจสอบ  
เห็นชอบ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนนทบุรี  
นายสมพล ทวงวิวัฒน์  
(นายวรวิทย์ แก่นจันทร์)  
รักษาการหัวหน้างานวิศวกรรมโยธาธิการ  
(นายวรวิทย์ แก่นจันทร์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
**S-07**  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น



## แบบขยายตีนเสา C1



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร/โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthebur1@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโคมเอนกประสงค์ระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี

สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
แบบขยายโครงสร้าง เสา , คาน

แบบเลขที่  
ข.จ.นบ. 01/2567

วคป.  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายพนพล ทวงวิวัฒน์)  
สถาปนิกผู้รับผิดชอบ

วิศวกร  
(สตีล นาคสมบูรณ์)  
ทศ-15388  
(นายณัฐชัย แก้วจันทร์)  
วิศวกรโยธาย่อย

สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายพนพล ทวงวิวัฒน์

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนนทบุรี

ตรวจ  
เห็นชอบ

(นายณัฐชัย แก้วจันทร์)  
รักษาการหัวหน้ากองงานวิศวกรรมโยธาธิการ

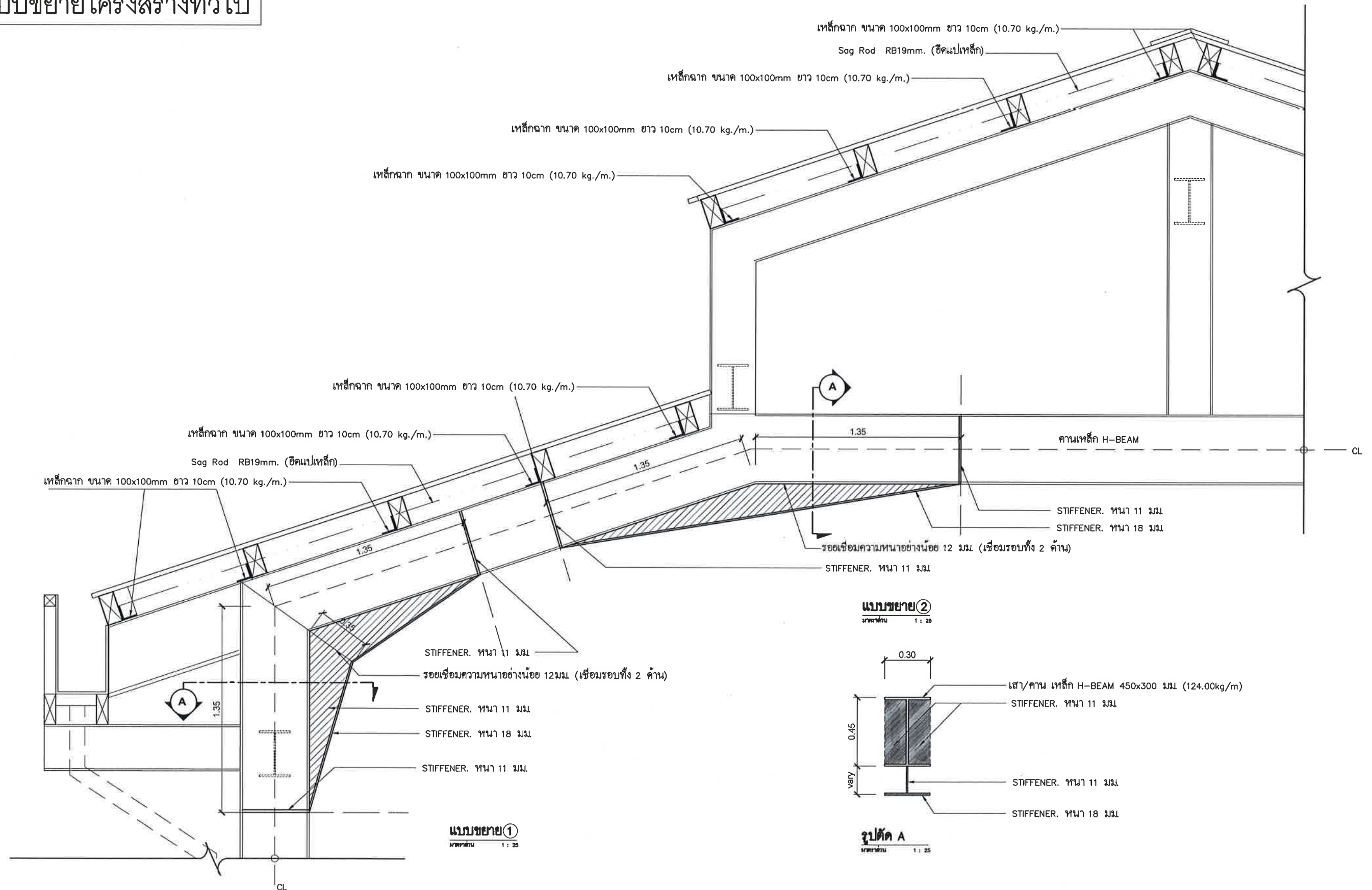
(นายณัฐชัย อ้นอารี)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
**S-08**

จำนวนแผ่น  
33 แผ่น



# แบบขยายโครงสร้างทั่วไป



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 4 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร/โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดมเนกประสงค์ระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
แบบขยายโครงสร้างทั่วไป  
แบบเลขที่  
ขผ.จ.นน. 01/2567  
ฉบับ.  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายมนพท ทรวงวิวัฒน์)  
สถาปนิกชั้นปฏิบัติการ  
วิศวกร  
(เสด็จ นาคสมบูรณ์)  
สข-15308  
(นายอรรถชัย แกนจันทร์)  
วิศวกรโยธาสถาบันการ

สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายมนพท ทรวงวิวัฒน์

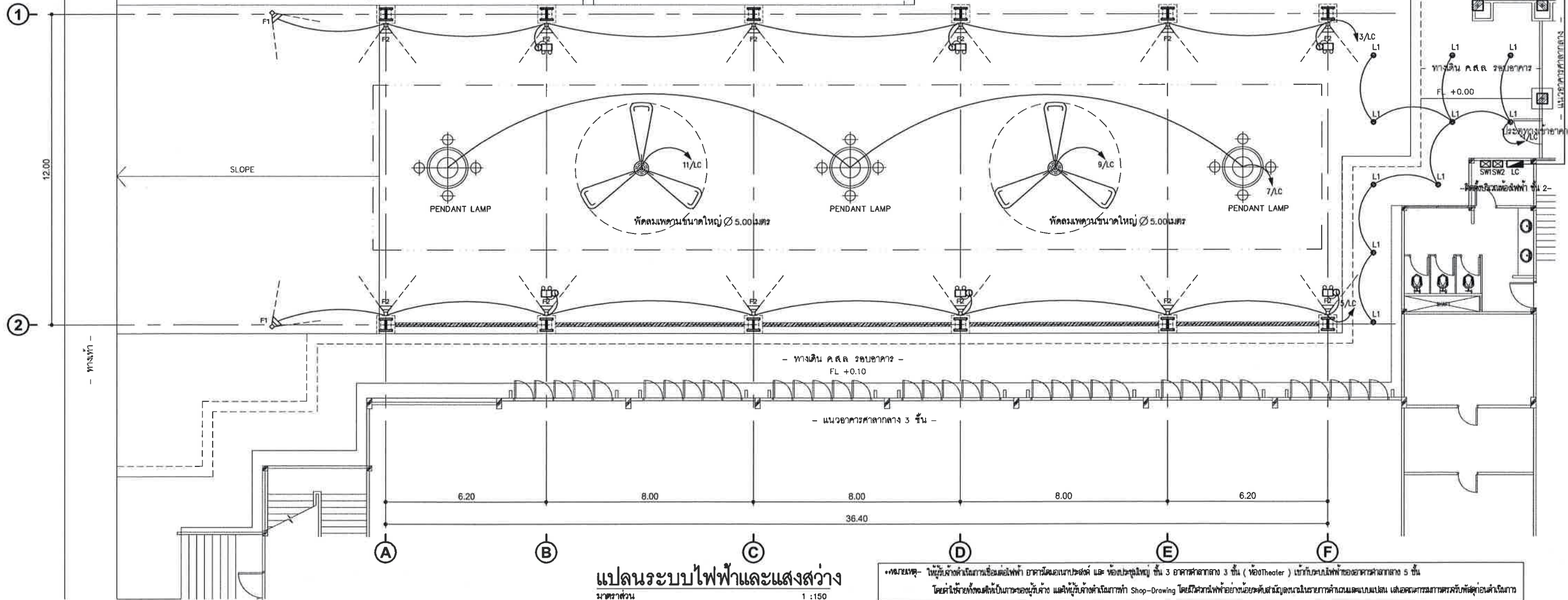
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนนทบุรี  
เห็นชอบ

(นายอรรถชัย แกนจันทร์)  
วิศวกรที่ปรึกษาก่อสร้างโยธาธิการ  
(นายอรรถชัย อ่อนอารี)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
**S-09**  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น

SYMBOL	รายการประกอบแบบไฟฟ้า
L1	ดวงโคม DOWNLIGHT แบบติดตั้ง ทึบ PAR LED ฐาน E27 ขนาดไม่ต่ำกว่า 15W ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 1,800 ลูเมน อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 20,000 ชั่วโมง
F1	ดวงโคม FLOOD LIGHT ชนิด LED ขนาด 70W ให้แสงแบบ WARM WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 8,000 ลูเมน Housing Die-cast aluminum Finishing Powder coated in black LED Lifetime 50,000 hrs.
F2	ดวงโคม FLOOD LIGHT ขนาดไม่ต่ำกว่า 100W ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 12,000 ลูเมน Housing Die-cast aluminum LED Lifetime 50,000 hrs. Beam Angle Asymmetrical distribution
	PENDANT LAMP High bay led 240w cool white 4000K IP65 Housing Aluminum
	สวิตช์ เปิดปิดไฟ
	สวิตช์ชนิด LOAD CENTER 24 CIRCUIT BAR 100A
	พัดลมเพดานขนาดใหญ่ Ø5.00 เมตร Rotating Speed ความเร็วการหมุนไม่ต่ำกว่า 80rpm Air Volume ปริมาณลมไม่ต่ำกว่า 10000 m3/min Diameter ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางพัดลม 5 m Number of leaves จำนวนใบ SPos
	EMERGENCY LIGHT หลอด LED โคมไฟพื้นแสงสว่างฉุกเฉินแบบสร้างไฟหลอด LED 2x9W 12V DC มีแบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead-Acid Maintenance Free 12V ที่สามารถส่องสว่างได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE มี 차단 ฟิวส์ในตัว
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE มี 차단 ฟิวส์ในตัว

••ตำแหน่งการติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของหน่วยงาน ทั้งนี้ให้ทำคู่มือแจ้งทำ Shop-Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจสอบทุกครั้งที่แก้ไข



แปลนระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง  
มาตราส่วน 1 : 150

•หมายเหตุ- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเชื่อมต่อไฟฟ้า อาคารมีแผนประกอบ และ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 3 อาคารศาลากลาง 3 ชั้น ( ห้อง Theater ) เข้ากับระบบไฟฟ้าของอาคารศาลากลาง 5 ชั้น โดยดำเนินการติดตั้งให้เป็นมาตรฐาน และให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำ Shop-Drawing โดยมีวิศวกรไฟฟ้าอย่างต่ำ 1 คน ตรวจสอบรายการคำนวณและแบบแปลน เสนอคณะกรรมการตรวจสอบก่อนดำเนินการ



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 4 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโคมและประติมากรรมระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
แปลนระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง  
แบบเลขที่  
ยพจ.นบ. 01/2567  
วคป.  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายสมพล ทรงวิวัฒน์)  
สถาปนิกผู้รับผิดชอบ  
วิศวกร  
(สตีล นาคสมบูรณ์)  
ทว-15368  
(นายวิรัช แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายสมพล ทรงวิวัฒน์

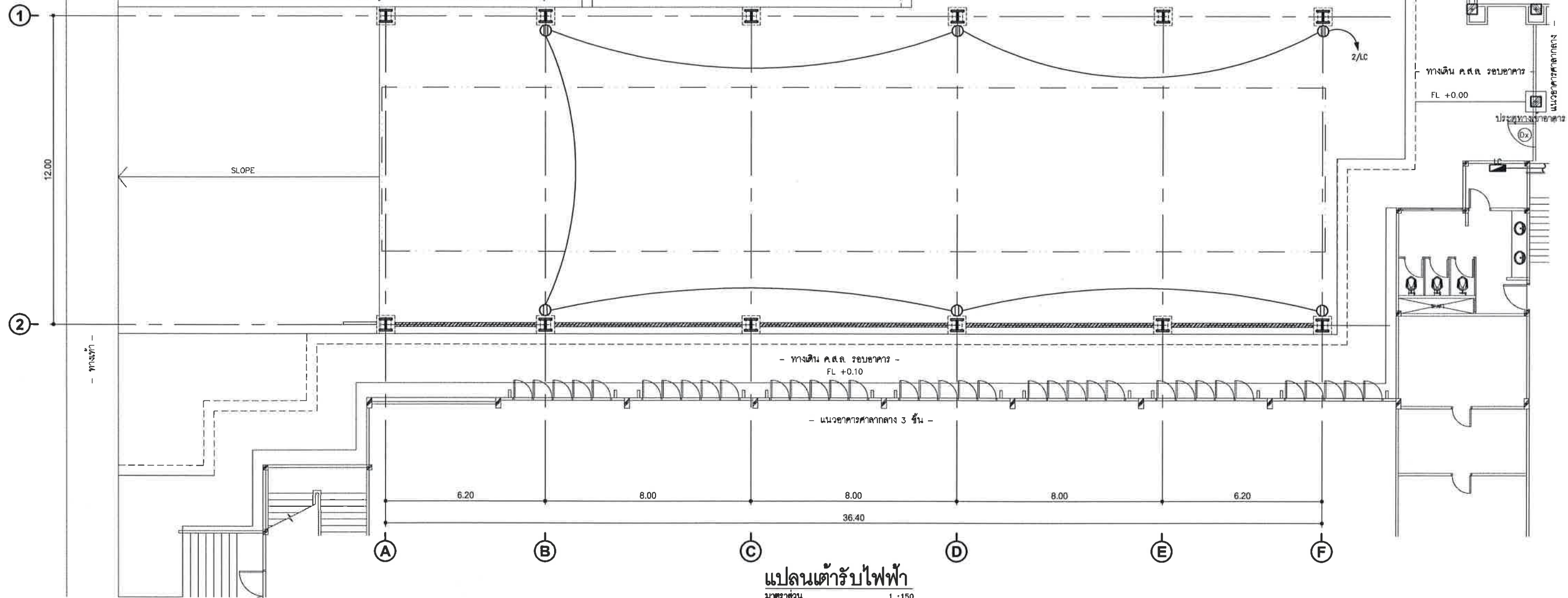
ตรวจสอบ  
เห็นชอบ  
(นายวิรัช แก่นจันทร์)  
รักษาการหัวหน้างานวิศวกรรมโยธาธิการ  
(นายวิรัช แก่นจันทร์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
EE-01  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น



SYMBOL	รายการประกอบแบบไฟฟ้า
L1	ดวงโคม DOWNLIGHT แบบติดตั้ง ทิศ PAR LED ซีว E27 ขนาดไม่ต่ำกว่า 15W ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,800 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง
F1	ดวงโคม FLOOD LIGHT ชนิด LED ขนาด 70W ให้แสงแบบ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 8,000 ลูเมน Housing Die-cast aluminum Finishing Powder coated in black LED Lifetime 50,000 hrs.
F2	ดวงโคม FLOOD LIGHT ขนาดไม่ต่ำกว่า 100W ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 12,000 ลูเมน Housing Die-cast aluminum LED Lifetime 50,000 hrs. Beam Angle Asymmetrical distribution
	PENDANT LAMP High bay led 240w cool white 4000K IP65 Housing Aluminum
	สวิตช์ เบ็ดมือไฟ
	สวิตช์ชนิด LOAD CENTER 24 CIRCUIT BAR 100A
	พัดลมแขวนขนาดใหญ่ Ø3,000 มม. Rotating Speed ความเร็วการหมุนไม่น้อยกว่า 80rpm Air Volume ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 10000 m3/min Diameter ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางพัดลม 5 m Number of leaves จำนวนใบ SPS
	EMERGENCY LIGHT ทิศ PAR LED โคมไฟพื้นแสงสว่างฉุกเฉินชนิดติดตั้ง รีโมท LED 2x9W 12V DC มีแบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead-Acid Maintenance Free 12V ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
	ตัวรับไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE มีขั้วดิน พร้อมฝาครอบ
	ตัวรับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE มีขั้วดิน พร้อมฝาครอบ

••ตำแหน่งการติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของหน่วยงาน ทั้งนี้ให้ทำสรุปงานที่ Shop-Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา



แปลนตัวรับไฟฟ้า  
มาตราส่วน 1 : 150



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอบ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร/โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโคมระยาส่งแสงระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
แปลนตัวรับไฟฟ้า  
แบบเลขที่  
ขพจน.บ. 01/2567  
วันที่  
9 มกราคม 2567

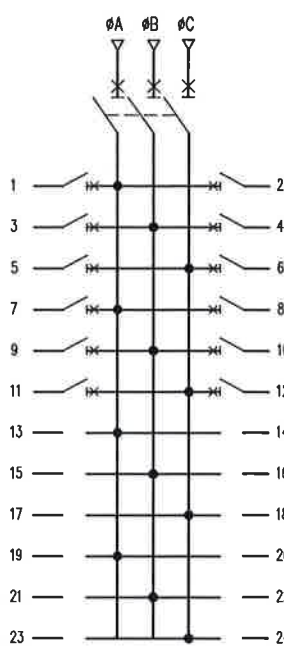
สถาปนิก  
(นายมนพล ทวกรวิวัฒน์)  
สถาปนิกผู้รับผิดชอบ  
วิศวกร  
(สัจชัย นาคสมบูรณ์)  
เลขที่-15368  
(นายอติชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายมนพล ทวกรวิวัฒน์

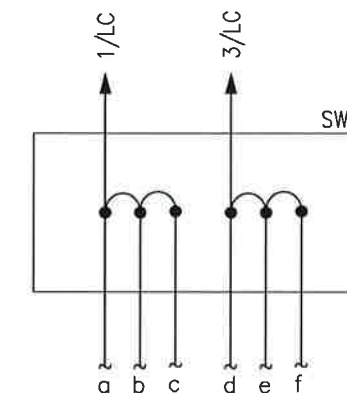
ตรวจสอบ  
เห็นชอบ

(นายอติชัย แก่นจันทร์)  
รักษาการหัวหน้ากองงานโยธาธิการ  
(นายอติชัย อ่อนอารี)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

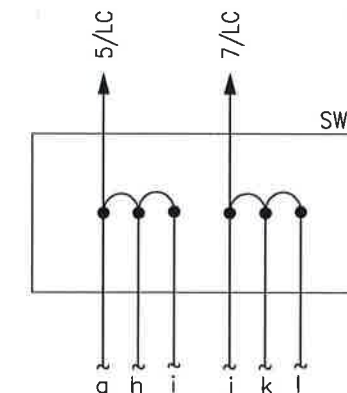
แผ่นที่  
**EE-02**  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น

CAPACITY 24 CIRCUIT 230/400V IEC STANDARD										LOAD SCHEDULE " LC "			LOCATION : 1ST FLOOR MOUNTING : SURFACE	
CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		RACE WAY		CONNECTED LOAD(VA)			DIAGRAM		
		POLE	AT.	IC	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	#A	#B	#C			
1.	LIGHTING	1P	16AT	6kA	2.5/G2.5	IEC 01	15mm	EMT	500					
3.	LIGHTING	1P	16AT	6kA	2.5/G2.5	IEC 01	15mm	EMT		1,500				
5.	LIGHTING	1P	16AT	6kA	2.5/G2.5	IEC 01	15mm	EMT			1,500			
7.	LIGHTING	1P	16AT	6kA	2.5/G2.5	IEC 01	15mm	EMT	1,500					
9.	พัดลม 1	1P	20AT	6kA	4/G2.5	IEC 01	15mm	EMT		2,000				
11.	พัดลม 2	1P	20AT	6kA	4/G2.5	IEC 01	15mm	EMT			2,000			
13.	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
15.	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17.	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
19.	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
21.	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
23.	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2.	RECEPTACLE	1P+N	RCBO 16AT	6kA	2.5/G2.5	IEC 01	15mm	EMT	1,200					
4.	SPARE	1P	16AT	6kA	-	-	-	-		1,000				
6.	SPARE	1P	16AT	6kA	-	-	-	-			1,000			
8.	SPARE	1P	16AT	6kA	-	-	-	-	1,000					
10.	SPARE	1P	16AT	6kA	-	-	-	-		1,000				
12.	SPARE	1P	16AT	6kA	-	-	-	-			1,000			
14.	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16.	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
18.	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
20.	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
22.	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
24.	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CONNECTED TO : อาคารสำนักงาน 3 ชั้น		3P	40AT	25kA	4-10/G4	IEC 01	32mm	EMT	4,200	5,500	5,500	<div>S/N</div> <div>MAX LINE CURRENT 23.91 A</div>		
		MAIN CIRCUIT BREAKER			MAIN CONDUCTOR		MAIN RACE WAY		15,200					

หมายเหตุ MINIATURE CB. 1P+N หมายถึงลูกถ้วยกันไฟเกิน, ไฟรั่ว (RCBO) IC 6kA, 30mA และวงจรย่อยทุกวงทั้งหมดใช้สายนิรภัยร่วมกัน



แผงสวิตช์ SW1



แผงสวิตช์ SW2



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี  
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 1 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลบางกระสอ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./โทรสาร. 0-2580-5944-5 อีเมล : nonthaburi@dpt.go.th

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารโดยคณะกรรมการระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
สถานที่  
ภายในศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนโกสินทร์  
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ  
LOAD SCHEDULE  
แบบเลขที่  
ขผ.นป. 01/2567  
วคป.  
9 มกราคม 2567

สถาปนิก  
(นายมนพท ทรวงวิวัฒน์)  
สถาปนิกผู้รับผิดชอบ  
วิศวกร  
(สจ.ด. นาคสมบุญรัตน์)  
สช-15388  
(นายอรรถชัย แก่นจันทร์)  
วิศวกรโยธาย่อย

สำรวจ  
เขียนแบบ  
นายมนพท ทรวงวิวัฒน์

ตรวจสอบ  
เห็นชอบ

(นายอรรถชัย แก่นจันทร์)  
รักษาการหัวหน้ากองงานโยธาธิการ  
(นายอรรถชัย อ้นลาวั)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่  
EE-03  
จำนวนแผ่น  
33 แผ่น