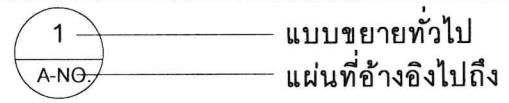
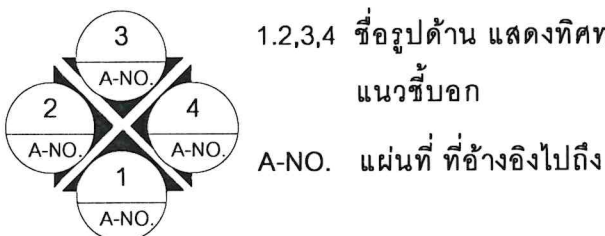
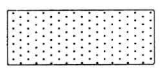
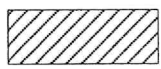
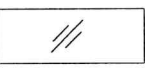
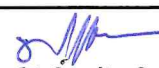
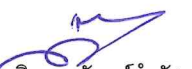


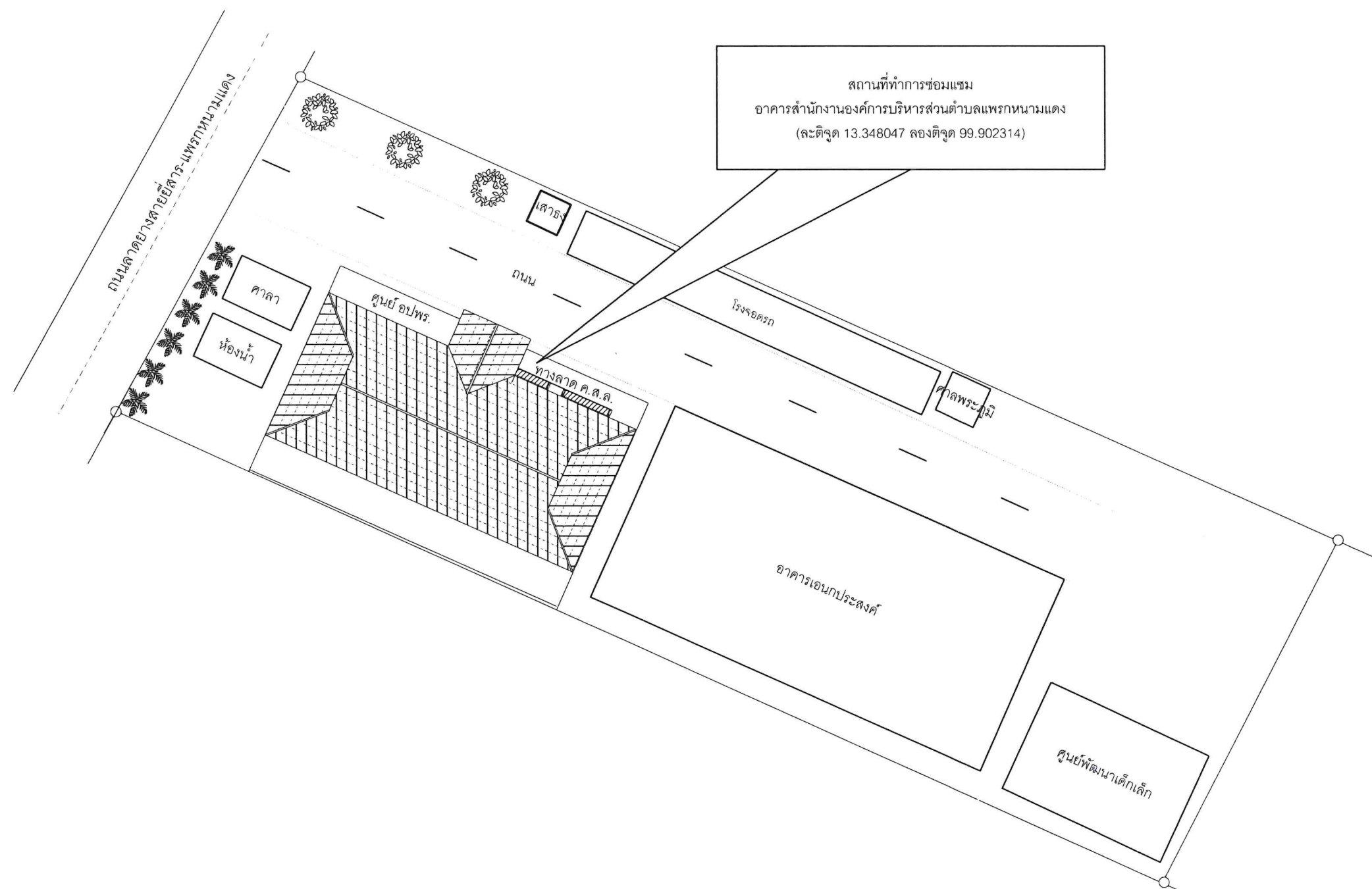
แบบปรับปรุงอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง
อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

แบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง เลขที่ 008/2567

รายการแบบสถาปัตยกรรม(A)	รายการแบบโครงสร้าง(S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
A-01 สารบัญแบบ, รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 รายการประกอบแบบ (ต่อ) A-04 ผังบริเวณ A-05 แปลนพื้นที่อาคารที่ทำการ อบต. A-06 แปลนพื้นที่ทางลาด A-07 รูปด้าน 1 A-08 รูปด้าน 4 A-09 ขยายรูปด้านข้าง ขยายราวจับบันไดะ	S-01 แปลนเสาเข็ม ฐานราก เสา คาน พื้น S-02 ขยายฐานราก เสา คาน พื้น S-03 ขยายพื้น S2	            	Project แบบปรับปรุงอาคารที่ทำการ อบต.แพรกหนามแดง เขียนแบบ (นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท) ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง ตรวจ (นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท) ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง เห็นชอบ (นายพิเชฐ จันทร์จำรัส) ปลัด อบต.แพรกหนามแดง อนุมัติ (นายทวีป อมศิริ) นายก อบต.แพรกหนามแดง STRUCTURAL ENGINEER : (.....) นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์ สย.13198 แบบเลขที่ 008 / 2567 Sheet A-01 REMARK แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะ จากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)		
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)		

รายการประกอบแบบก่อสร้าง		 อบต.แพรกหนามแดง อัมพวา จ.สมุทรสงคราม												
บททั่วไป หากมีข้อสงสัย หรือขัดแย้งกันของแบบก่อสร้าง หรือแบบขาดหายไป หรือไม่ได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษา สถาปนิกผู้ออกแบบ, วิศวกรผู้ออกแบบ,วิศวกรควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างทำการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป อนึ่งในกรณีที่ไม่มียัตถุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง หรือที่ตกลงกันไว้ระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้าง ตามรายการประกอบแบบ ให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับจ้าง จัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและคุณภาพการใช้งานเทียบเท่ากับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบ โดยผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง สถาปนิกผู้ออกแบบ , วิศวกรผู้ออกแบบ, วิศวกรควบคุมงาน ทราบก่อนที่จะนำมาประกอบหรือติดตั้งในงานก่อสร้าง	งานคอนกรีต - การประกอบไม้แบบต้องประกอบให้แนบสนิท ไม่รั่ว ต้องติดตั้งอยู่ในลักษณะที่มั่นคงแข็งแรง ทนต่อน้ำหนักความดันของเนื้อคอนกรีต และแรงกระแทกกระทั้นของเครื่องสั่น แบบหล่อต้องทำให้ถอดได้ง่ายให้ทำช่องสำหรับล้างแบบและเทคอนกรีต ห้ามใช้ดินอุดภายในแบบ ไม้แบบต้องสะอาด ไม่เป็นสนี น้ำมันหรือสิ่งอื่นที่ทำให้คอนกรีตเสื่อมคุณภาพ - การถอดไม้แบบต้องไม่ให้คอนกรีตได้รับความกระทบกระเทือน และให้ถือกำหนดเวลาการถอดแบบโดยการถอดแบบหล่อจะถอดไม่ได้จนกว่าจะถึงเวลาที่ระบุนี้ <table><tr><td>ก. แบบข้างคาน</td><td>กำแพง</td><td>ฐานราก</td><td>2 วัน</td></tr><tr><td>ข. แบบข้างเสา</td><td></td><td></td><td>3 วัน</td></tr><tr><td>ค. แบบล่างรองพื้นคาน</td><td></td><td></td><td>14 วัน</td></tr></table> ทั้งนี้เมื่อถอดแบบแล้ว ให้คำจุดต่างๆ ที่เหมาะสม 14 วัน ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว - การผสมคอนกรีต เครื่องมือผสมคอนกรีตโดยทั่วไปให้ใช้เครื่องมือผสมแบบกังหันดวนเครื่องยนต์ นอกจากก่อสร้างปลักยอยจึงจะอนุญาตให้ผสมด้วยมือในกะบะ - ยัตถุผสมซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด และน้ำ ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด - ส่วนผสมซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด ใช้อัตราส่วน 1:2:4 การผสมต้องให้เข้ากันโดยทั่วเป็นเนื้อเดียว	ก. แบบข้างคาน	กำแพง	ฐานราก	2 วัน	ข. แบบข้างเสา			3 วัน	ค. แบบล่างรองพื้นคาน			14 วัน	 อบต.แพรกหนามแดง Project ปรับปรุงอาคารที่ทำการ อบต.แพรกหนามแดง
ก. แบบข้างคาน	กำแพง	ฐานราก	2 วัน											
ข. แบบข้างเสา			3 วัน											
ค. แบบล่างรองพื้นคาน			14 วัน											
ซีเมนต์ - ซีเมนต์ที่ใช้หล่อโครงสร้างกำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 (ตราช้าง , ตราเพชร , ตราที่พีไอแดง , ตราภูเขา , ตราดาวเทียม)หรือเทียบเท่า - ซีเมนต์ใช้ผสมปูนหล่อ หรือปูนฉาบปูนประเภทปูนซีลิก้า ที่ใช้ในการก่ออิฐ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ซีลิก้า (ตราเสือ, ตรานกอินทรี, ตราที่พีไอเขียว, ตราดอกบัว, ตราจรวด,)	ทราย - ทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีตต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน	หิน หรือกรวด - หินหรือกรวดที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องไม่เปราะเปื้อน มีขนาดคละกัน	 เขียนแบบ (นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท) ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง											
งานดิน - การขุดดินสำหรับการทำฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันมิให้เกิดการพังทลายโดยการทำลาดเอียงให้พอเหมาะ หรือสร้างแผ่นไม้กัน - การถมดิน บริเวณที่จะถมดินต้องตกแต่งให้เรียบร้อย ไม่มีหน้าปากหลุมมากเกินไป	งานก่ออิฐและปูนฉาบ - อิฐที่นำไปใช้ต้องชุบน้ำจนอืดัว - การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเนื้อกันสาดน้ำ ต้องหนาประมาณ 0.50 ซม. - แนวปูนก่อหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องก่ออิฐและใช้เกียงอัดปูนให้แน่น ไม่มีรู ไม่มีช่อง แนวอิฐต้องได้ระดับ ผืนผนังที่ก่อต้องเรียบได้ตั้ง และแลดูเป็นระดับเดียวกันทั้งทางนอนและทางตั้ง - การก่ออิฐสำหรับผนังโดยทั่วไปจะต้องใส่เอ็น คสล. โดยให้เสริมเหล็ก 2 x ศก. 6 มม ระยะห่าง 20 ซม. การใส่เอ็น คสล. ให้ใส่ตรงตามตำแหน่ง ดังต่อไปนี้ ก. ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ มีทั้งแนวตั้งและแนวนอนต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตารางเมตร ข. ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ที่มีแนวตั้งสูงเกิน 2.00 ม. ให้มีทับหลัง คสล. ที่ระยะไม่เกิน 2.00 ม. ค. ทับหลังผนังก่ออิฐ บน - ล่างวงกบหน้าต่าง ง. ด้านข้างวงกบประตู - หน้าต่าง จ. ตรงมุมของห้องที่ผนังก่ออิฐชนกัน ฉ. และในอื่นๆ ที่เหมาะสม - ในการใส่เอ็น คสล. ไม่ว่าจะทำเป็นทางตั้งหรือทางนอน จะต้องเสียบเหล็ก ศก. 6 มม. ไว้ในเสาหรือคาน (แล้วแต่กรณี) ก่อนเทคอนกรีต โดยให้เหล็กยื่นออกมาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. และห่างกันทุกระยะ 0.50 ม. เพื่อยึดกำแพงให้ติดกับเสา คสล.	 ตรวจ (นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท) ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง												
งานฐานราก - การก่อสร้างฐานรากของอาคาร ให้ทำตามแบบซึ่งระบุไว้ในตารางรายการฐานราก	งานก่ออิฐและปูนฉาบ - อิฐที่นำไปใช้ต้องชุบน้ำจนอืดัว - การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเนื้อกันสาดน้ำ ต้องหนาประมาณ 0.50 ซม. - แนวปูนก่อหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องก่ออิฐและใช้เกียงอัดปูนให้แน่น ไม่มีรู ไม่มีช่อง แนวอิฐต้องได้ระดับ ผืนผนังที่ก่อต้องเรียบได้ตั้ง และแลดูเป็นระดับเดียวกันทั้งทางนอนและทางตั้ง - การก่ออิฐสำหรับผนังโดยทั่วไปจะต้องใส่เอ็น คสล. โดยให้เสริมเหล็ก 2 x ศก. 6 มม ระยะห่าง 20 ซม. การใส่เอ็น คสล. ให้ใส่ตรงตามตำแหน่ง ดังต่อไปนี้ ก. ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ มีทั้งแนวตั้งและแนวนอนต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตารางเมตร ข. ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ที่มีแนวตั้งสูงเกิน 2.00 ม. ให้มีทับหลัง คสล. ที่ระยะไม่เกิน 2.00 ม. ค. ทับหลังผนังก่ออิฐ บน - ล่างวงกบหน้าต่าง ง. ด้านข้างวงกบประตู - หน้าต่าง จ. ตรงมุมของห้องที่ผนังก่ออิฐชนกัน ฉ. และในอื่นๆ ที่เหมาะสม - ในการใส่เอ็น คสล. ไม่ว่าจะทำเป็นทางตั้งหรือทางนอน จะต้องเสียบเหล็ก ศก. 6 มม. ไว้ในเสาหรือคาน (แล้วแต่กรณี) ก่อนเทคอนกรีต โดยให้เหล็กยื่นออกมาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. และห่างกันทุกระยะ 0.50 ม. เพื่อยึดกำแพงให้ติดกับเสา คสล.	 เห็นชอบ (นายพิเชฐ จันทรจรัส) ปลัด อบต.แพรกหนามแดง												
งานเหล็ก - เหล็กเสริมของคอนกรีตจะต้องตรงตามมาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ต้องไม่มีสนิมเหล็ก ไม่เป็นโคลน น้ำมัน หรือสารอื่นเกาะจะต้องทำการตัด ดัดจัดวางและผูกให้ได้ความยาวและรูปร่างตามแบบที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนด ก. เหล็กเสริมขนาด 6 และ 9 มม.เป็นเหล็กกลมเรียบ SR-24ที่มีกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก. 24-2548 ข. เหล็กเสริมขนาด10 มม.ถึง32 มม.เป็นเหล็กข้ออ้อยSD-30 ที่มีกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก. 24-2536 - ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม ต้องห่างกันพอที่เนื้อคอนกรีตจะลงไปขัดผสมสานกันโดยไม่สมบรูณ์ระยะห่างระหว่างผิวเหล็กอย่างน้อยต้องห่าง 2.5 ซม. ถ้าเหล็กเสริมเป็นชั้นก็ให้เว้นระยะระหว่างผิวเหล็กบน ถึง เหล็กล่าง อย่างน้อย 2.5 ซม. และไม่เกิน 3 ซม. - ก่อนวางเหล็กลงในแบบต้องใช้ลูกปูน : ทราย (1 : 1) หล่อให้ได้ขนาดหนุน ระหว่างเหล็กต่อเหล็ก และระหว่างเหล็กกับไม้แบบเนื้อคอนกรีตป้องกันไฟต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. ขนาดของลูกปูนที่ใช้ กำหนด ดังนี้ ก. ลูกปูนหนุนตะแกรงฐานราก หนาประมาณ 5 ซม. ข. ลูกปูนหนุนระหว่างเหล็กต่อเหล็ก หนาประมาณ 2.5 ซม. ค. ลูกปูนหนุนระหว่างเหล็กกับไม้แบบ หนาประมาณ 2.5 ซม. - การต่อเหล็กเสริม ก. เหล็กในคานต่อกันได้เฉพาะเหล็กบนที่กลางคานเหล็กล่างที่เสาหรือคานรองรับ หรือ 1/5 ของความยาวคาน วัดจากเสา หรือเฉพาะตำแหน่งที่วิศวกรผู้ออกแบบเห็นสมควร ข. เหล็กกลงปลายต้องงอ วงเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลาง ค. ถ้ามีคานต่อหลายคานรอยต่อต้องสลับกัน ง. เหล็กในเสาต่อได้เฉพาะระดับพื้นชั้นบน โดยเหล็กล่างไล่เลยขึ้นมา 24 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก และตั้งเหล็กเสาชั้นบนจากระดับพื้น คสล.ชั้นบนขึ้นไป - ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และกรณีจะไม่ใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศหรือไม่ครบร้อยละ60ให้เสนอผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน	งานก่ออิฐและปูนฉาบ - อิฐที่นำไปใช้ต้องชุบน้ำจนอืดัว - การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเนื้อกันสาดน้ำ ต้องหนาประมาณ 0.50 ซม. - แนวปูนก่อหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องก่ออิฐและใช้เกียงอัดปูนให้แน่น ไม่มีรู ไม่มีช่อง แนวอิฐต้องได้ระดับ ผืนผนังที่ก่อต้องเรียบได้ตั้ง และแลดูเป็นระดับเดียวกันทั้งทางนอนและทางตั้ง - การก่ออิฐสำหรับผนังโดยทั่วไปจะต้องใส่เอ็น คสล. โดยให้เสริมเหล็ก 2 x ศก. 6 มม ระยะห่าง 20 ซม. การใส่เอ็น คสล. ให้ใส่ตรงตามตำแหน่ง ดังต่อไปนี้ ก. ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ มีทั้งแนวตั้งและแนวนอนต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตารางเมตร ข. ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ที่มีแนวตั้งสูงเกิน 2.00 ม. ให้มีทับหลัง คสล. ที่ระยะไม่เกิน 2.00 ม. ค. ทับหลังผนังก่ออิฐ บน - ล่างวงกบหน้าต่าง ง. ด้านข้างวงกบประตู - หน้าต่าง จ. ตรงมุมของห้องที่ผนังก่ออิฐชนกัน ฉ. และในอื่นๆ ที่เหมาะสม - ในการใส่เอ็น คสล. ไม่ว่าจะทำเป็นทางตั้งหรือทางนอน จะต้องเสียบเหล็ก ศก. 6 มม. ไว้ในเสาหรือคาน (แล้วแต่กรณี) ก่อนเทคอนกรีต โดยให้เหล็กยื่นออกมาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. และห่างกันทุกระยะ 0.50 ม. เพื่อยึดกำแพงให้ติดกับเสา คสล.	 อนุมัติ (นายทวีป อมศิริ) นายก อบต.แพรกหนามแดง												
	งานไม้ - งานไม้ ต้องเป็นไม้ที่ปราศจากวัสดุใดๆ ผงอยู่หรือตำหนิใดๆ ที่จะทำให้เสียความแข็งแรง ใช้ไม้เนื้อแข็งทำโครงสร้าง ผึงและเก็บไว้ในที่มีลมพัดผ่าน ไม่วางบนดินที่มีน้ำขัง และต้องระมัดระวังป้องกันแมลงที่มาทำลายเนื้อไม้การประกอบและการติดตั้ง เจะรื้อร้อยนอต บาก ต่อไม้ต้องทำอย่างประณีต และพอดี เมื่อประกอบแล้วต้องแน่นสนิท แข็งแรงเป็นไปตามแบบ	 STRUCTURAL ENGINEER : (.....) นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์ สย.13198												
	งานวัสดุและครุภัณฑ์ - ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตในประเทศไทยโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา	 แบบเลขที่ 008 / 2567												
		 Sheet A-02												
		 REMARK แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ												

รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		
1. งานระดับ	+ 0.00 ระดับดินอ้างอิง	
	ระดับอื่นๆ ให้ดูจากแบบก่อสร้าง ในกรณีแบบสถาปัตยกรรมไม่ตรงกัน ให้ปรึกษาผู้ออกแบบ	
2. งานฐานราก	ขนาดความลึกของฐานราก ตามที่กำหนดไว้ในรายการประกอบแบบโครงสร้าง	
	งานโครงสร้าง กำลังอัดประลัยคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 280 KSC ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ที่หล่อคอนกรีตมีอายุ 28 วัน หรือเทียบเท่าที่อายุ 14 วัน	
3. งานสี	สีรองพื้นภายนอก / ภายใน ให้ใช้เป็นชนิดเดียวกัน ก่อนจะทาสีทุกครั้ง ต้องให้ผนังแห้งสนิทเสียก่อน ก่อนทาสีจะ	Project ปรับปรุงอาคารที่ทำการ อบต.แพรกหนามแดง
	ต้องทาสีด้วยสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วทาสีจริงทับอีก 2 ครั้ง การทาสีทับแต่ละครั้งจะต้องให้สีที่ทาครั้งก่อนแห้งสนิท	
	การทาสีส่วนที่เป็นไม้ ให้ผู้รับจ้างตกแต่งรอยร้าว , รอยตะปูให้เรียบร้อยแล้วขัดให้เรียบทาสีน้ำมัน	
	การเตรียมตัวสำหรับงานโป้ว จะต้องทำความสะอาดผิวโลหะนั้นให้ปราศจากสนิม ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม แล้วทา	
	ด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง	
หมายเหตุ	- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาและกรณีจะไม่ใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศหรือไม่ครบร้อยละ60ให้เสนอผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน	เขียนแบบ  (นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท) ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง
	งานวัสดุและครุภัณฑ์ - ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตในประเทศไทยโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา	ตรวจ  (นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท) ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง
		เห็นชอบ  (นายพิเชฐ จันทร์จรัส) ปลัด อบต.แพรกหนามแดง
		อนุมัติ  (นายทวีป อมศิริ) นายก อบต.แพรกหนามแดง
		STRUCTURAL ENGINEER :  (.....) นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์ สย.13198
		แบบเลขที่ 008 / 2567
		Sheet A-03
		REMARK แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



ผังบริเวณ

Scale

1:500



Project

ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ

(นายพิเชฐ จันทน์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :

(.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

แบบเลขที่

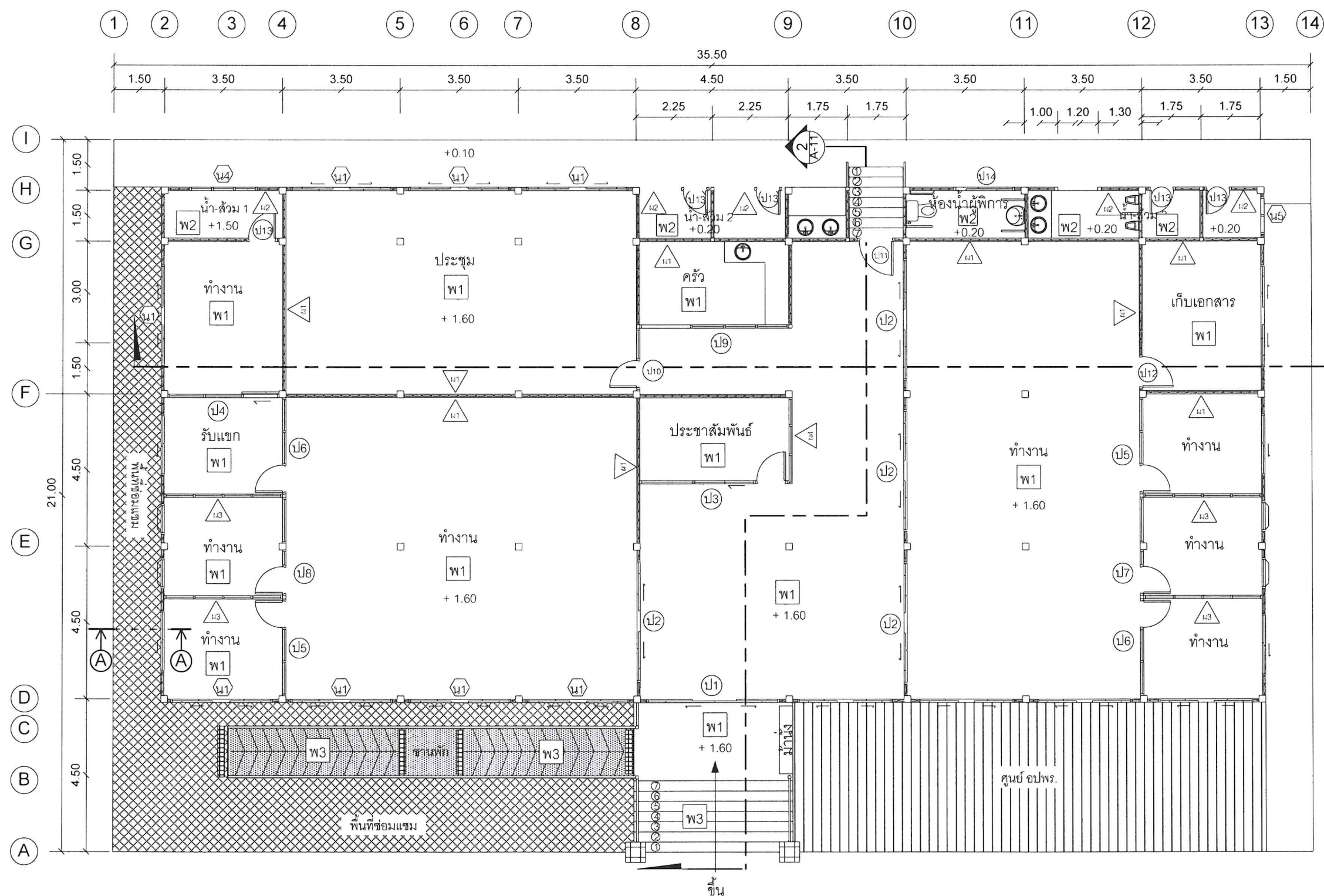
008 / 2567

Sheet

A-04

REMARK

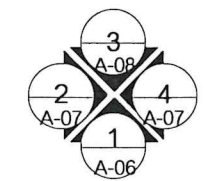
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะ
จากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้
ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



- พื้นที่ซ่อมแซมพื้นทางเท้า ค.ส.ล. (ดูแบบขยาย)
- พื้นที่ซ่อมแซมพื้นทางลาดสำหรับผู้พิการ ค.ส.ล. (ดูแบบขยาย)

แปลนพื้นที่อาคารที่ทำการ อบต.

Scale 1:125



Project
ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :
(.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

แบบเลขที่
008 / 2567

Sheet A-05

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัด
ระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้
ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



Project

ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ

(นายพิเชฐ จันทน์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :

(.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

แบบเลขที่

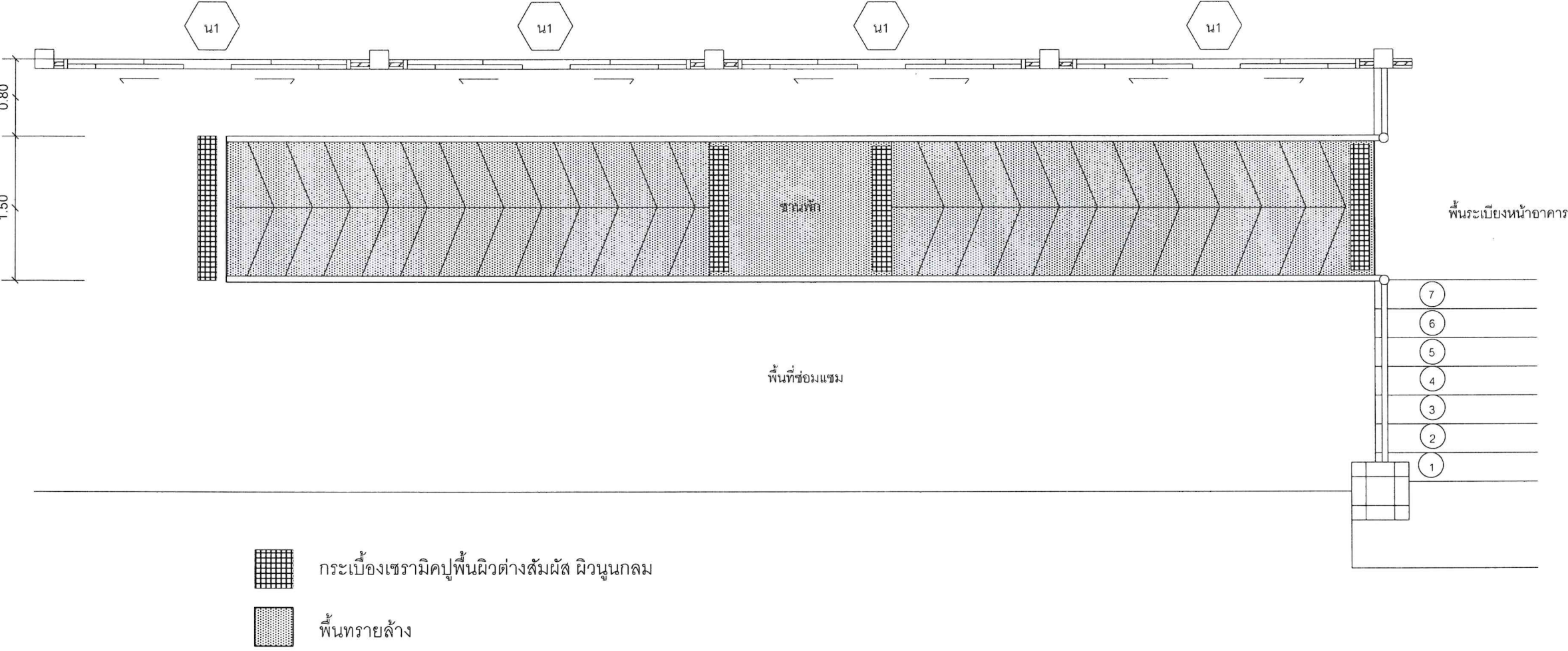
008 / 2567

Sheet

A - 06

REMARK

แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัด
ระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้
ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



แปลนพื้นทางลาด

Scale

1:125



Project
ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิษณุ จันทร์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกกหนามแดง

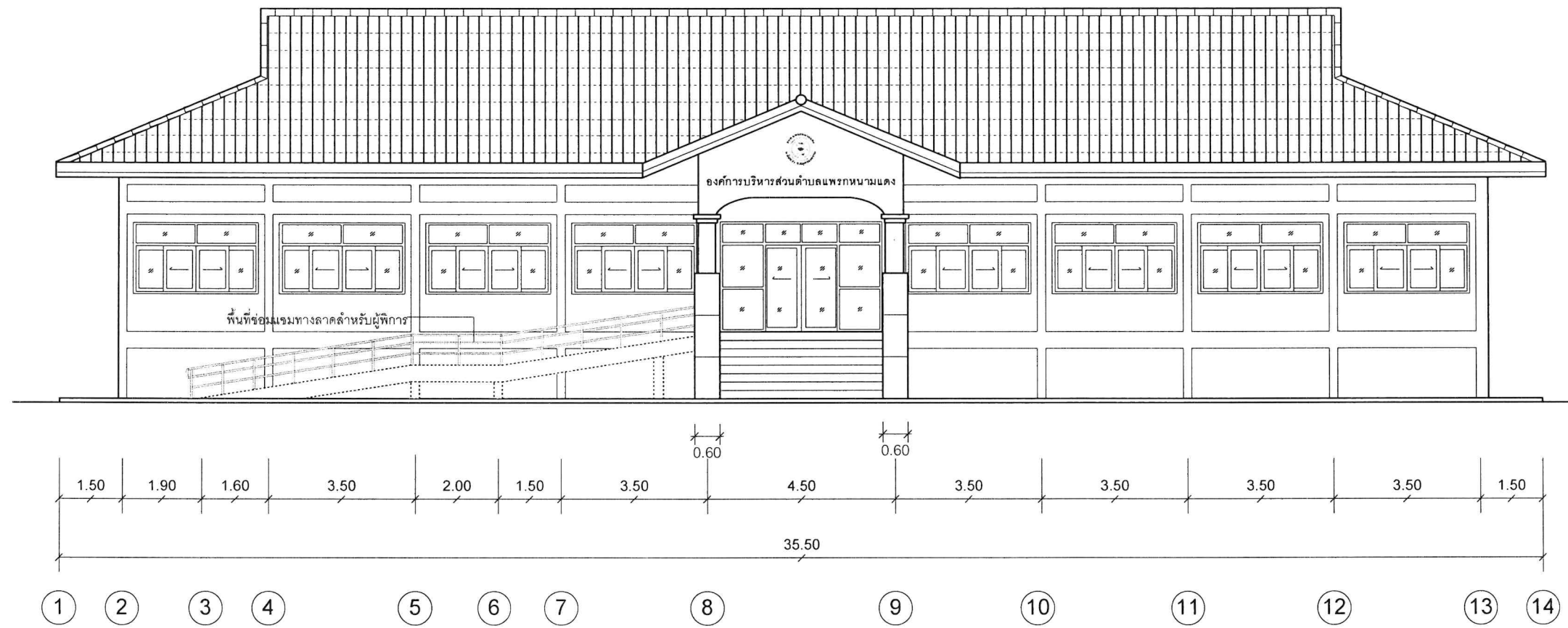
อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกกหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :
(.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

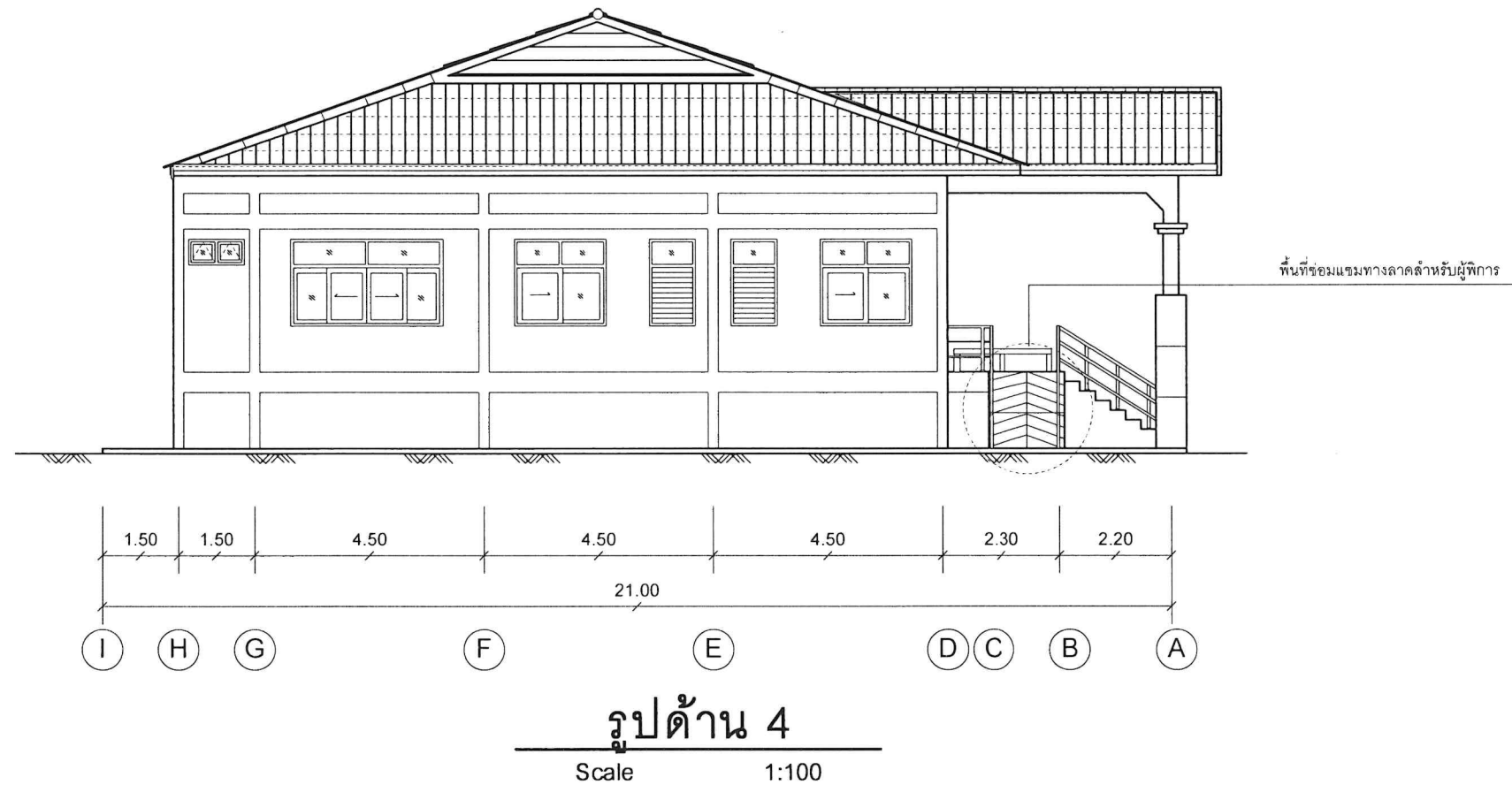
แบบเลขที่
008 / 2567

Sheet A-07

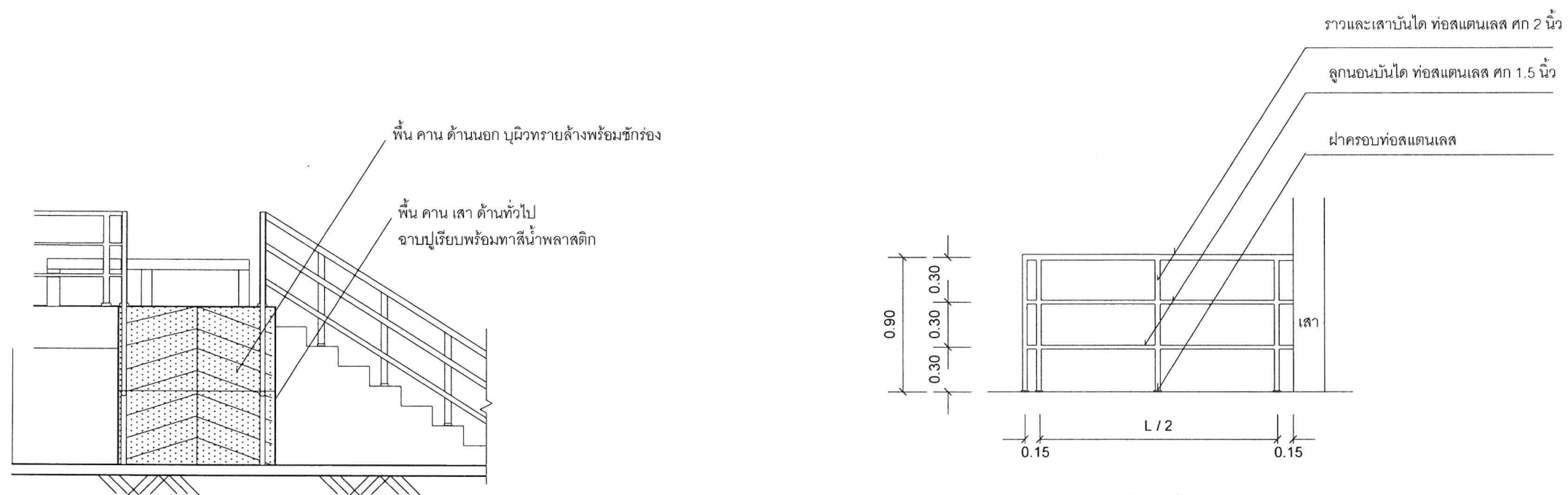
REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัด
ระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้
ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



รูปด้าน 1
Scale 1:100

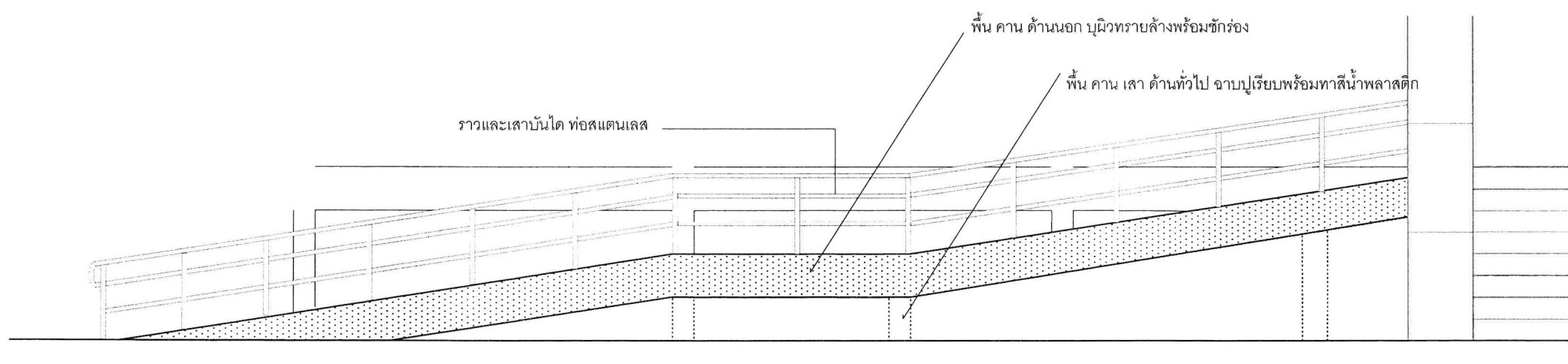


Project	ปรับปรุงอาคารที่ทำการ อบต.แพรกหนามแดง
เขียนแบบ	(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท) ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง
ตรวจ	(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท) ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง
เห็นชอบ	(นายพิเชฐ จันทน์จรัส) ปลัด อบต.แพรกหนามแดง
อนุมัติ	(นายทวีป อมศิริ) นายก อบต.แพรกหนามแดง
STRUCTURAL ENGINEER :	(.....) นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์ สย.13198
แบบเลขที่	008 / 2567
Sheet	A-08
REMARK	แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัด ระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้ ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



ขยายรูปด้านหน้า Non scale

ขยายราวจับบันได Non scale



ขยายรูปด้านข้าง Non scale



Project

ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกกหนามแดง

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกหนามแดง

เห็นชอบ

(นายกพิเชฐ จันทน์จรัส)

ปลัด อบต.แพรกกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)

นายก อบต.แพรกกหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :

(.....)

นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์

สย.13198

แบบเลขที่

008 / 2567

Sheet

A-09

REMARK

แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัด
ระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้
ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



Project
ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรวกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรวกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรวกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิษณุ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรวกหนามแดง

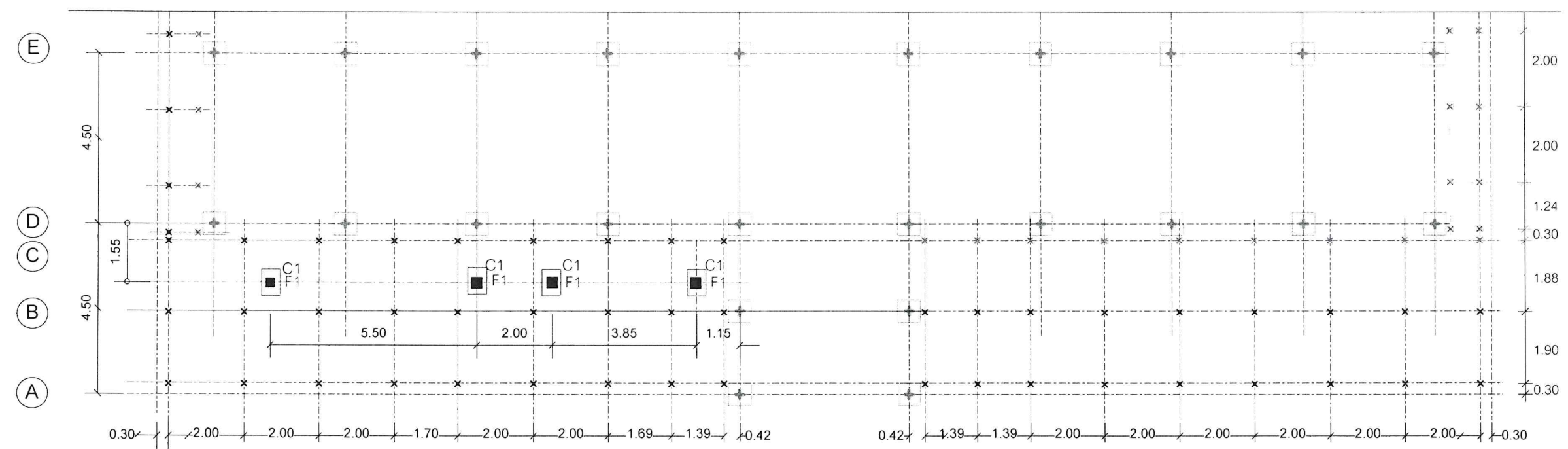
อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรวกหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :
(.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

แบบเลขที่
008 / 2567

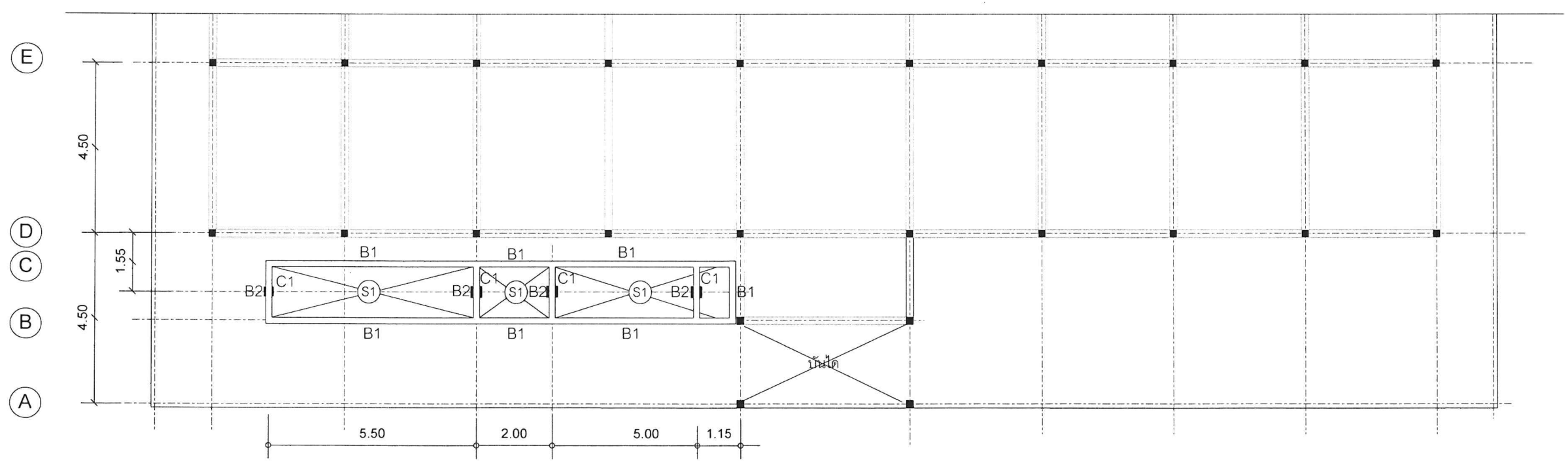
Sheet S - 01

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัด
ระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้
ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

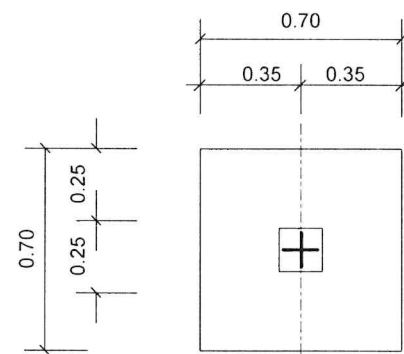


หมายเหตุ
X เครื่องหมายตำแหน่งเสาเข็มรับพื้น S5

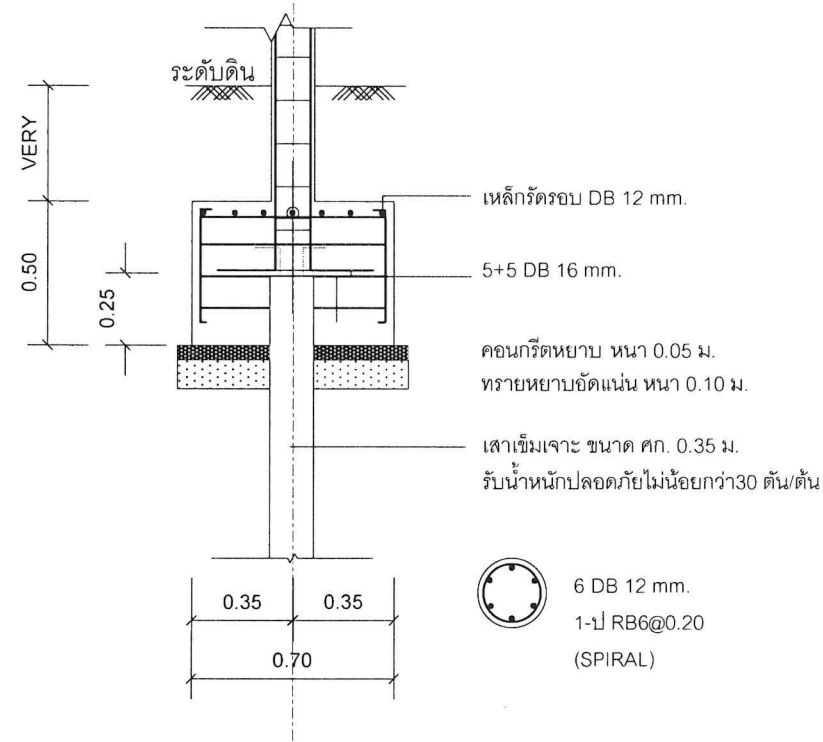
แปลนเสาเข็ม ฐานรากใหม่
Scale 1:125



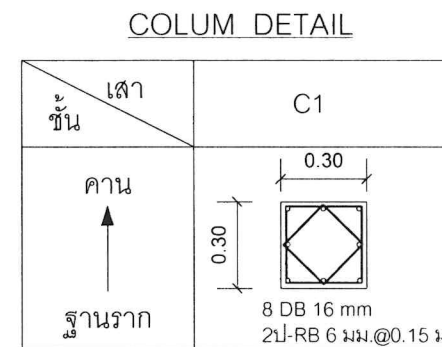
แปลนเสา คาน พื้นใหม่
Scale 1:125



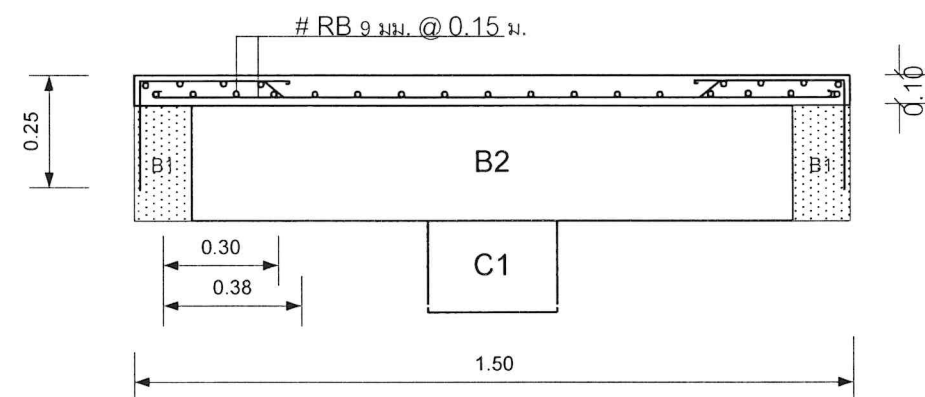
แปลนฐานราก F1 ใหม่



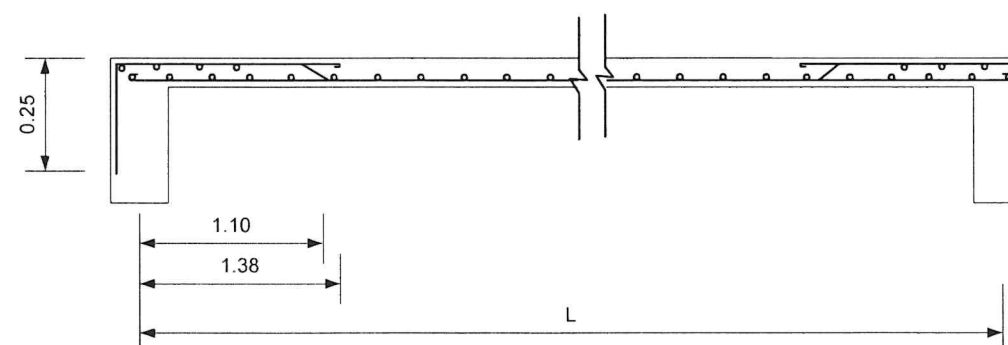
ขยายฐานราก F1 ใหม่
Scale 1:25



BAEM DETAIL	
B1	3 - DB 12 mm 1-1 RB 6 mm @ 0.15 m 3 - DB 12 mm (ตลอดคาน)
B2	5 - DB 12 mm 1-1 RB 6 mm @ 0.15 m 5 - DB 12 mm (ตลอดคาน)



ขยาย คาน พื้น S1
NonScale



ขยายพื้น S1
NonScale



Project
ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทน์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกกหนามแดง

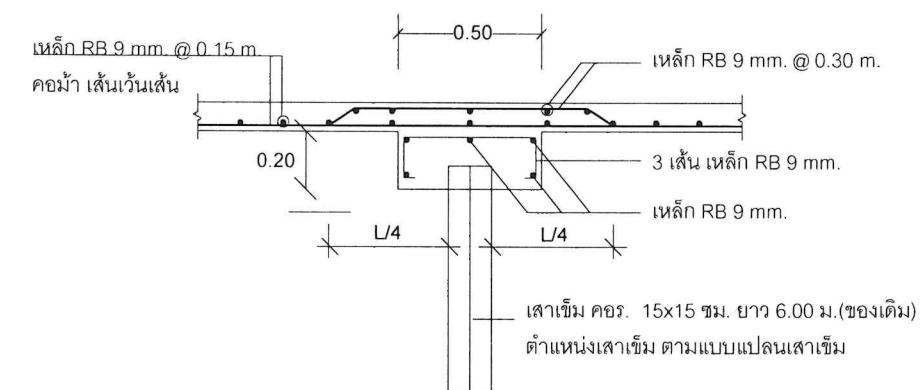
อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกกหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :
(.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

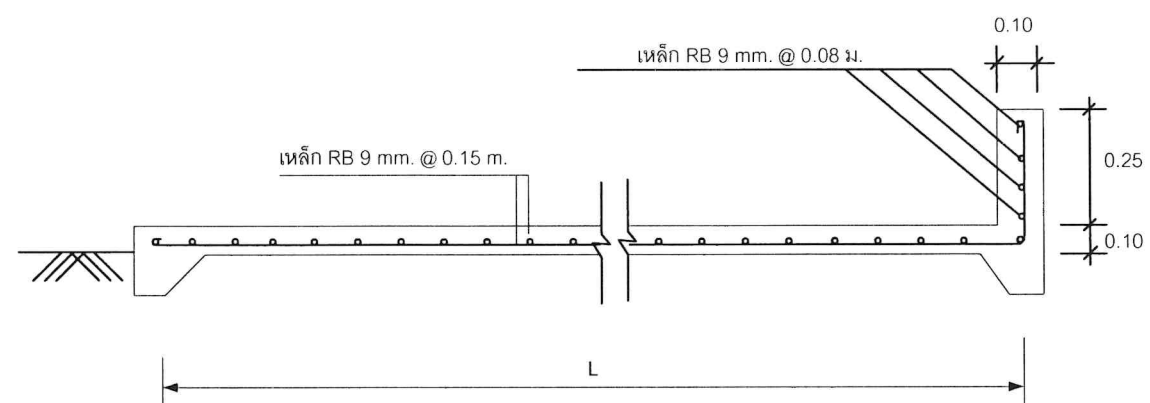
แบบเลขที่
008 / 2567

Sheet
S - 02

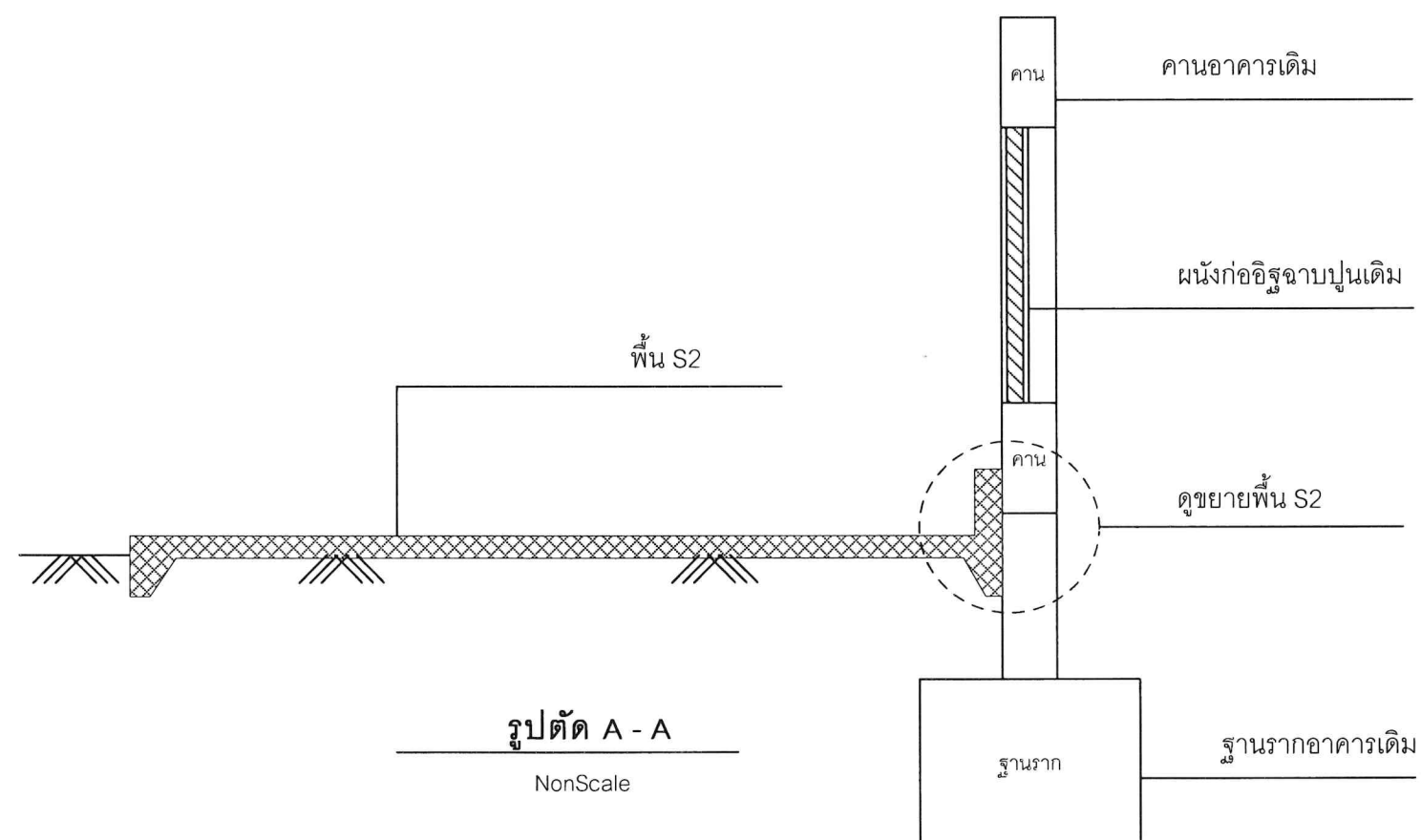
REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัด
ระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้
ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



ตัดขยายพื้น S2
NonScale



ขยายพื้น S2
NonScale



รูปตัด A - A
NonScale



Project

ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ

(นายพีเชฐ จันทน์จรัส)

ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)

นายก อบต.แพรกหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :

(นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์)

สย.13198

แบบเลขที่

008 / 2567

Sheet

S - 03

REMARK

แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัด
ระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้
ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

Diagram illustrating the layout and dimensions of the project plan template:

- Overall width: 2.40
- Overall height: 1.20
- Top margin: 0.30
- Left margin: 0.30
- Right margin: 0.30
- Bottom margin: 0.30
- Labels:
 - ตรา อบต. (Municipal Logo)
 - องค์กรบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง (Municipal Administration Office, Prakhnamdaeng Sub-township)
 - อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (Amphawa District, Samut Songkhram Province)
 - โทร 0-3477-2069-70 (Phone 0-3477-2069-70)
 - โครงการ..... (Project.....)
 - ปริมาณงาน..... (Quantity.....)
 - ปีงบประมาณ.....วงเงินค่าก่อสร้าง.....บาท (Fiscal Year.....Construction Budget.....Baht)
 - แหล่งเงินค่าก่อสร้าง..... (Source of construction funds.....)
 - ผู้รับจ้าง.....โทร..... (Contractor.....Phone.....)
 - ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง.....ถึง..... (Warranty period.....to.....)
 - คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ 1)..... 2)..... (Committee for receiving goods 1)..... 2).....)
 - 3)..... 4)..... 5)..... (3)..... 4)..... 5).....)
 - ผู้ควบคุมงาน.....โทร 0-3477-2070 (Supervisor.....Phone 0-3477-2070)
 - พื้นที่ป้ายสีเขียว (Green sign area)
 - สัญลักษณ์ QR Code (คิวอาร์โค้ด) (QR Code symbol)
 - ที่ได้จากระบบ E-GP (รายละเอียดตามสัญญาจ้าง) (From E-GP system (details according to contract))

แบบป้ายโครงการ



ตัวอย่าง ตรา อบต.

หมายเหตุ
ข้อความตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง



Project

ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ

(นายพิเชฐ จันทน์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :

(.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

แบบเลขที่

008 / 2567

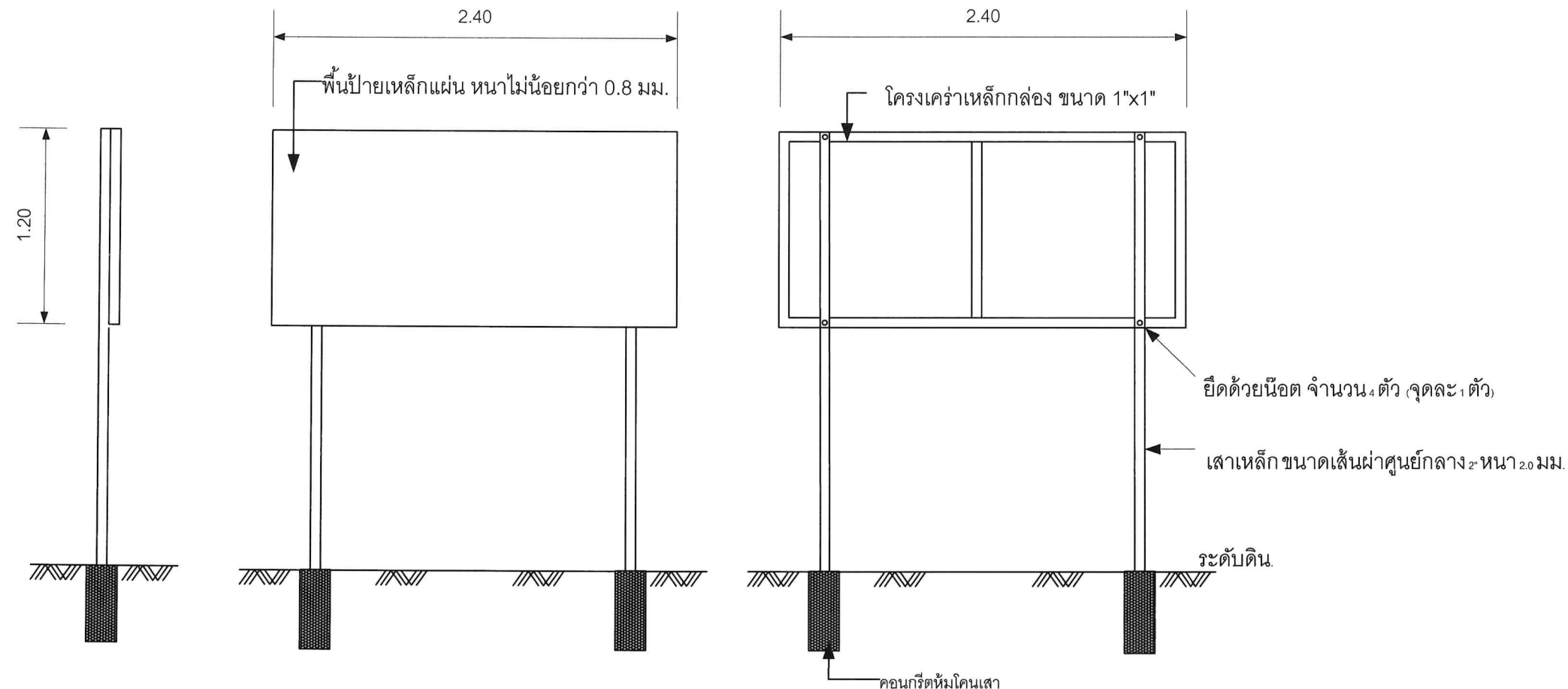
Sheet

S - 04

REMARK

แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัด
ระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้
ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

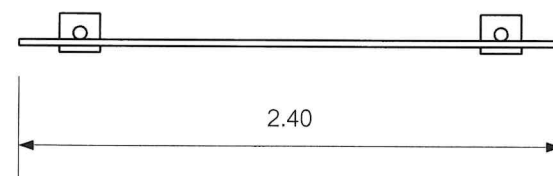
แบบป้ายโครงการ



รูปด้านข้าง Non scale

รูปด้านหน้า Non scale

รูปด้านหลัง Non scale



รูปด้านบน Non scale

รายละเอียดประกอบ

1. เสา พื้นป้าย ให้ใช้สีน้ำมัน (สีเขียว)
2. ก่อนทาสีทับหน้าให้ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 1 ครั้ง
3. เสาเหล็ก หนา 2.0 มม.
4. คอนกรีตหุ้มโคนเสา
5. สถานที่ติดตั้งป้ายให้ติดตั้งตามแบบที่กำหนด หรือที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
6. มิติเป็นเมตร นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น



Project

ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรวหนามแดง

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรวหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรวหนามแดง

เห็นชอบ

(นายพิเชฐ จันทน์จรัส)
ปลัด อบต.แพรวหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรวหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :

(.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

แบบเลขที่

008 / 2567

Sheet

S - 05

REMARK

แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัด
ระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้
ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

	โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โทร 0-3477-2069-70
โครงการ ปริมาณงาน	
ผู้รับจ้าง ที่อยู่..... โทร.....	
สัญญาเลขที่ เริ่มต้น..... สิ้นสุด..... ระยะเวลาก่อสร้าง..... วัน	
วงเงินค่าก่อสร้างบาท คณะกรรมการตรวจการจ้าง 1.....	
ผู้ควบคุมงาน โทร 034-772070 2.....	
ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง โทร 3.....	
งานก่อสร้างนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของประชาชน	

รายละเอียดป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

- หมายเหตุ 1. แผ่นป้ายให้ใช้ ขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นป้ายสีเขียวอักษรสีขาว ขนาดเหมาะสมกับป้าย
2. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง
3. สำหรับงานก่อสร้างทาง หรือคลอง หรือลำน้ำให้จัดทำป้ายจำนวน 2 ป้าย โดยติดตั้งที่จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างดังกล่าว
4. ป้ายต้องมีความคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ หากเกิดการชำรุด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพดี
5. ให้ติดสัญลักษณ์ QR Code (คิวอาร์โค้ด) ที่ได้จากระบบ E-GP (รายละเอียดตามสัญญาจ้าง)

	โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โทร 0-3477-2069-70
สาเหตุความล่าช้า.....	
ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ	
ระยะเวลาการขยายตามสัญญาจ้าง.....	
งานก่อสร้างนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของประชาชน	

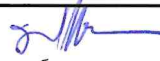
รายละเอียดป้ายแสดงสาเหตุของความล่าช้า (ในกรณีที่เกิดความล่าช้า)

- หมายเหตุ 1. แผ่นป้ายให้ใช้ ขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นป้ายสีเขียว อักษรสีขาว ขนาดเหมาะสมกับป้าย
2. กรณีไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จทันตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายแสดงเหตุ ของความล่าช้าก่อนหมดเวลาในสัญญาจ้าง โดยติดตั้งป้ายดังกล่าวไว้คู่กับ ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวนแห่งละ 2 ป้าย
3. ให้ติดสัญลักษณ์ QR Code (คิวอาร์โค้ด) ที่ได้จากระบบ E-GP (รายละเอียดตามสัญญาจ้าง)



Project
ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ 
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ 
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ 
(นายพิเชฐ จันทรจักร์)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ 
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :

(.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

แบบเลขที่
008 / 2567

Sheet S - 06

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัด
ระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้
ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ