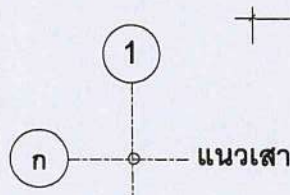




แบบโครงการก่อสร้างหลังคาหลังอาคารที่ทำการ
องค์การบริหารส่วนตำบลแพรภพนามแดง

หมู่ที่ 5 ตำบลแพรภนามแดง
อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

แบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพรภนามแดง เลขที่ 001/2563

รายการแบบสถาปัตยกรรม(A)		รายการแบบโครงสร้าง(S)		รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ					
01	สารบัญแบบ, รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	08	แปลน ฐานราก	 ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		โครงการก่อสร้างหลังคา หลังอาคารที่ทำการ องค์การบริหาร ส่วนตำบลแพรกหนามแดง			
02	รายการประกอบแบบ	09	แปลนโครงหลังคา						
03	รายการประกอบแบบ (ต่อ)	10	รูปตัด A-A						
04	ผังบริเวณ	11	แบบขยายฐานราก						
05	แปลนพื้น	12	แบบขยายโครงหลังคา	 ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิง		สถานที่ก่อสร้าง อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่5 ต.แพรกหนามแดง			
06	แปลนหลังคา	 ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิง		เขียนแบบ (นายอานนท์ เปรมวรินทร์) นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง					
07	รูปด้าน 1,2,3	 แบบขยายทั่วไป แผ่นที่อ้างอิงไปถึง						วิศวกร (.....) วศ.กฤษฎา กาญจนรัตน์ สย.10317	
						เห็นชอบ (นายพิเชฐ จันทร์จำรัส) ปลัด อบต.แพรกหนามแดง			
				อนุมัติ (นายทวีป อมศิริ) นายก อบต.แพรกหนามแดง					
								DRAWING TITLE ชื่อแบบ สารบัญแบบ	
						DRAWING No. 1 / 13			
				DATE.....					
								ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข ห้ามวัดระยะจากแบบ	

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

บททั่วไป หากมีข้อสงสัย หรือขัดแย้งกันของแบบก่อสร้าง หรือแบบขาดหายไป หรือมิได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษา สถาปนิกผู้ออกแบบ , วิศวกรผู้ออกแบบ, วิศวกรควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างทำการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป อนึ่งในกรณีที่ไม่มีวัตถุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง หรือที่ตกลงกันไว้ระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้าง ตามรายการประกอบแบบ ให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับจ้าง จัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและคุณภาพการใช้งานเทียบเท่ากับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบ โดยผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง สถาปนิกผู้ออกแบบ , วิศวกรผู้ออกแบบ, วิศวกรควบคุมงาน ทราบก่อนที่จะนำมาประกอบหรือติดตั้งในงานก่อสร้าง	งานคอนกรีต - การประกอบไม้แบบต้องประกอบให้แนบสนิท ไม่รั่ว ต้องติดตั้งอยู่ในลักษณะที่มั่นคงแข็งแรง ทนต่อน้ำหนักความดันของเนื้อคอนกรีต และแรงกระแทกกระทั้นของเครื่องสั่น แบบหล่อต้องทำให้ถอดได้ง่ายให้ทำช่องสำหรับล้างแบบและเทคอนกรีต ห้ามใช้ดินอุดภายในแบบ ไม้แบบต้องสะอาด ไม่เปื้อนสี น้ำมันหรือสิ่งอื่นที่ทำให้คอนกรีตเสื่อมคุณภาพ - การถอดไม้แบบต้องไม่ให้คอนกรีตได้รับความกระทบกระเทือน และให้ถือกำหนดเวลาการถอดแบบโดยการถอดแบบหล่อจะถอดไม่ได้จนกว่าจะถึงเวลาที่ระบุนี้ ก. แบบข้างคาน กำแพง ฐานราก 2 วัน ข. แบบข้างเสา 3 วัน ค. แบบล่างรองรับคาน 14 วัน ทั้งนี้เมื่อถอดแบบแล้ว ให้คำจุดต่างๆ ที่เหมาะสม 14 วัน ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว - การผสมคอนกรีต เครื่องมือผสมคอนกรีตโดยทั่วไปให้ใช้เครื่องมือผสมแบบกังหันด้วยเครื่องยนต์ นอกจากก่อสร้างปลักย่อยจึงจะอนุญาตให้ผสมด้วยมือในกะบะ - วัตถุดิบซีเมนต์ หิน หินหรือกรวด และน้ำ ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด - ส่วนผสมซีเมนต์ หิน หินหรือกรวด ใช้อัตราส่วน 1:2:4 การผสมต้องให้เข้ากันโดยทั่วเป็นเนื้อเดียว ก. แบบข้างคาน กำแพง ฐานราก 2 วัน ข. แบบข้างเสา 3 วัน ค. แบบล่างรองรับคาน 14 วัน
ซีเมนต์ - ซีเมนต์ที่ใช้หล่อโครงสร้างกำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 (ตราช้าง , ตราเพชร , ตราที่ฟิโอแดง , ตราภูเขา , ตราดาวเทียม)หรือเทียบเท่า - ซีเมนต์ใช้ผสมปูนหล่อ หรือปูนฉาบปูนประเภทปูนซิลิกา ที่ใช้ในการก่ออิฐ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ซิลิกา (ตราเสือ , ตรานกอินทรี , ตราที่ฟิโอเขียว , ตราดอกบัว , ตราจรวด.) ทราย - ทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีตต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน หิน หรือกรวด - หินหรือกรวดที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องไม่เปราะเปื้อน มีขนาดคละกัน	งานดิน - การขุดดินสำหรับการทำฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันมิให้เกิดการพังทลายโดยการทำลาดเอียงให้พอเหมาะ หรือสร้างแผ่นไม้กัน - การถมดิน บริเวณที่จะถมดินต้องตกแต่งให้เรียบร้อย ไม่มีหญ้าปกคลุมมากเกินไป งานฐานราก - การก่อสร้างฐานรากของอาคาร ให้ทำตามแบบซึ่งระบุไว้ในตารางรายการฐานราก
งานเหล็ก - เหล็กเสริมของคอนกรีตจะต้องตรงตามมาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ต้องไม่มีสนิมเหล็ก ไม่เปื้อนโคลน น้ำมัน หรือสารอื่นเกาะจะต้องทำการตัด ดัดจัดวางและผูกให้ได้ความยาวและรูปร่างตามแบบที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนด ก. เหล็กเสริมขนาด 6 และ 9 มม.เป็นเหล็กกลมเรียบ SR-24ที่มีกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก. 20-2543 ข. เหล็กเสริมขนาด10 มม.ถึง32 มม.เป็นเหล็กข้ออ้อยSD-30 ที่มีกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก.24-2548 - ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม ต้องห่างกันพอที่เนื้อคอนกรีตจะลงไปชิดผิวด้านกันโดยไม่สมบูรณ์ระยะห่างระหว่างผิวเหล็กอย่างน้อยต้องห่าง 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. เหล็กกลบปลายต้ององ วงเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลาง ค. ถ้ามีคานต่อหลายคานรอยต่อต้องสลัดัน ง. เหล็กในเสาต่อได้เฉพาะระดับพื้นชั้นบน โดยเหล็กล่างไล่ลงขึ้นมา 24 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก และตั้งเหล็กเสาชั้นบนจากระดับพื้น คสล.ชั้นบนขึ้นไป งานก่ออิฐและปูนฉาบ - อิฐที่นำไปใช้ต้องชุบน้ำจนอิ่มตัว - การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเหนือกันสาดน้ำ ต้องหนาประมาณ 0.50 ซม. - แนวปูนก่อนหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องก่ออิฐและใช้เกลียวอัดปูนให้แน่น ไม่มีรู ไม่มีช่องแนวอิฐต้องได้ระดับ 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. และในที่อื่นๆ ที่เหมาะสม - ในการใส่เอ็น คสล. ไม่ว่าจะเป็ทางตั้งหรือทางนอน จะต้องเสียบเหล็ก ศก. 6 มม. ไว้ในเสาหรือคาน (แล้วแต่กรณี) ก่อนเทคอนกรีต โดยให้เหล็กยื่นออกมาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. และห่างกันทุกระยะ 0.50 ม. เพื่อยึดกำแพงให้ติดกับเสา คสล. งานไม้ - งานไม้ ต้องเป็นไม้ที่ปราศจากวัสดุใดๆ ผิงอยู่หรือตำหนิใดๆ ที่จะทำให้เสียความแข็งแรง ใช้ไม้เนื้อแข็งทำโครงสร้าง ผิงและเก็บไว้ในที่ที่มีลมพัดผ่าน ไม่วางบนดินที่มีน้ำขัง และต้องระมัดระวังป้องกันแมลงที่มากทำลายเนื้อไม้การประกอบและการติดตั้ง เจาะรูร้อยน๊อต บาก ต่อไม้ต้องทำอย่างประณีต และพอดี เมื่อประกอบแล้วต้องแน่นสนิท แข็งแรงเป็นไปตามแบบ งานประปา - ให้ถือตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค	งานก่ออิฐและปูนฉาบ - อิฐที่นำไปใช้ต้องชุบน้ำจนอิ่มตัว - การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเหนือกันสาดน้ำ ต้องหนาประมาณ 0.50 ซม. - แนวปูนก่อนหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องก่ออิฐและใช้เกลียวอัดปูนให้แน่น ไม่มีรู ไม่มีช่องแนวอิฐต้องได้ระดับ 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. และในที่อื่นๆ ที่เหมาะสม - ในการใส่เอ็น คสล. ไม่ว่าจะเป็ทางตั้งหรือทางนอน จะต้องเสียบเหล็ก ศก. 6 มม. ไว้ในเสาหรือคาน (แล้วแต่กรณี) ก่อนเทคอนกรีต โดยให้เหล็กยื่นออกมาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. และห่างกันทุกระยะ 0.50 ม. เพื่อยึดกำแพงให้ติดกับเสา คสล. งานไม้ - งานไม้ ต้องเป็นไม้ที่ปราศจากวัสดุใดๆ ผิงอยู่หรือตำหนิใดๆ ที่จะทำให้เสียความแข็งแรง ใช้ไม้เนื้อแข็งทำโครงสร้าง ผิงและเก็บไว้ในที่ที่มีลมพัดผ่าน ไม่วางบนดินที่มีน้ำขัง และต้องระมัดระวังป้องกันแมลงที่มากทำลายเนื้อไม้การประกอบและการติดตั้ง เจาะรูร้อยน๊อต บาก ต่อไม้ต้องทำอย่างประณีต และพอดี เมื่อประกอบแล้วต้องแน่นสนิท แข็งแรงเป็นไปตามแบบ งานประปา - ให้ถือตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค



โครงการก่อสร้างหลังคา หลังอาคารที่ทำการ องค์การบริหาร ส่วนตำบลแพรกหนามแดง	สถานที่ก่อสร้าง อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่5 ต.แพรกหนามแดง	เขียนแบบ (นายอานนท์ เปรมาริน) นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง	วิศวกร (.....) วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์ สย.10317	ตรวจ (นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท) ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง	เห็นชอบ (นายพิเชฐ จันทน์จรัส) ปลัด อบต.แพรกหนามแดง	อนุมัติ (นายทวีป อมศิริ) นายก อบต.แพรกหนามแดง	DRAWING TITLE ชื่อแบบ รายการประกอบแบบ 1	แบบเลขที่ 002 / 2563	DRAWING No. 2 / 13	DATE	ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข ห้ามวัดระยะจากแบบ
--	---	--	--	---	--	--	---	-----------------------------	---------------------------	-------------------------------------	--

รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)

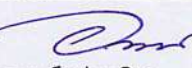
1. งานระดับ	+ 0.00 ระดับดินอ้างอิง														
	ระดับอื่นๆ ให้ดูจากแบบก่อสร้าง ในกรณีแบบสถาปัตยกรรมไม่ตรงกัน ให้ปรึกษาผู้ออกแบบ														
2. งานฐานราก	ขนาดความลึกของฐานราก ตามที่กำหนดไว้ในรายการประกอบแบบโครงสร้าง														
	งานโครงสร้าง มีค่าความต้านแรงอัดที่ต้องการไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม. ² ที่อายุ 7 วัน และหรือไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ² ที่อายุ 28 วัน														
3. งานพื้น	พื้นภายนอกอาคาร เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขัดเรียบ พื้นภายในอาคาร เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขัดเรียบ ลักษณะของพื้นผิวตามที่กำหนดไว้ในแบบ ดังต่อไปนี้ <table> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>														
4. งานผนัง	ผนังโดยทั่วไปก่ออิฐฉาบผิวฉาบเรียบทั้งภายในและภายนอก ทาสีน้ำพลาสติก ยกเว้นตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ลักษณะของผนังดังนี้														
		ผนังก่ออิฐฉาบผิว ฉาบเรียบทาสี (ผนังทั่วไป)													
5. งานฝ้าเพดาน															
6. งานหลังคา	หลังคาเมทัลชีทปูฉนวนกันความร้อนหนา 3 มม.พร้อมสกรูยึด พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต โครงหลังคาใช้โครงสร้างเหล็กตามขนาดที่กำหนดไว้ในแบบ	10. งานประปา													
7. งานสี	สีรองพื้นภายนอก / ภายใน ให้ใช้เป็นชนิดเดียวกัน ก่อนจะทาสีทุกครั้ง ต้องให้ผนังแห้งสนิทเสียก่อน ก่อนทาสีจะ ต้องทาด้วยสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วทาสีจริงทับอีก 2 ครั้ง การทาสีทับแต่ละครั้งจะต้องให้สีที่ทาครั้งก่อนแห้งสนิท การทาสีส่วนที่เป็นไม้ ให้ผู้รับจ้างตกแต่งรอยร้าว , รอยตะปูให้เรียบรอยแล้วขัดให้เรียบทาสีน้ำมัน การเตรียมตัวสำหรับงานโป้ว จะต้องทำความสะอาดผิวโลหะนั้นให้ปราศจากสนิม ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม แล้วทาด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง	11. รายละเอียดสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐												
8. งานสุขภัณฑ์															
9. งานไฟฟ้า	ตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า														
หมายเหตุ	ตำแหน่งดวงโคม , ปลั๊ก , สวิตช์ ที่แสดงในแบบแปลนเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ อาจเปลี่ยนแปลงได้เล็กน้อย เพื่อความเหมาะสมกับสภาพและลักษณะโครงสร้างหลังจากการติดตั้งระบบไฟฟ้าเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าทั้ง														



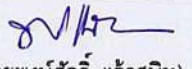
อบต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

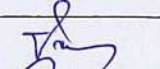
โครงการก่อสร้างหลังคา
หลังอาคารที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ 
(นายอานนท์ เปรมานันท์)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ 
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ 
(นายพิษณุ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ 
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รายการประกอบแบบ 2

แบบเลขที่ 001 / 2563

DRAWING No. 3 / 13

DATE.....
.....
.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



โครงการก่อสร้างหลังคา
หลังอาคารที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ (นายอานนท์ เปรมานันท์)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ (นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ (นายพิเชฐ จันทวีจรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ (นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

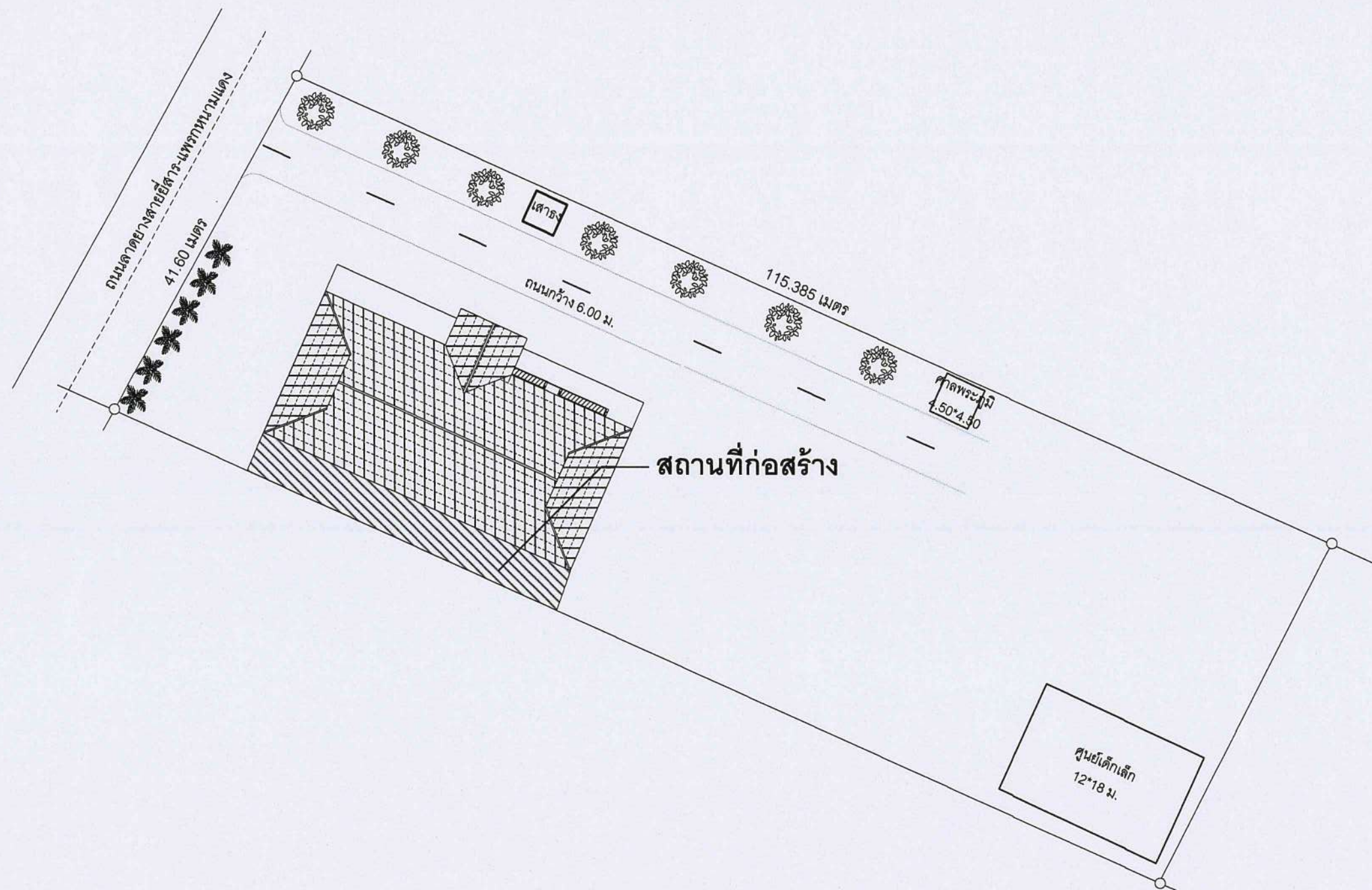
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ผังบริเวณ

แบบเลขที่ 001/2563

DRAWING No. 4 / 13

DATE.....
.....
.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



ผังบริเวณ

Scale 1:500



โครงการก่อสร้างหลังคา
หลังอาคารที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวาทิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

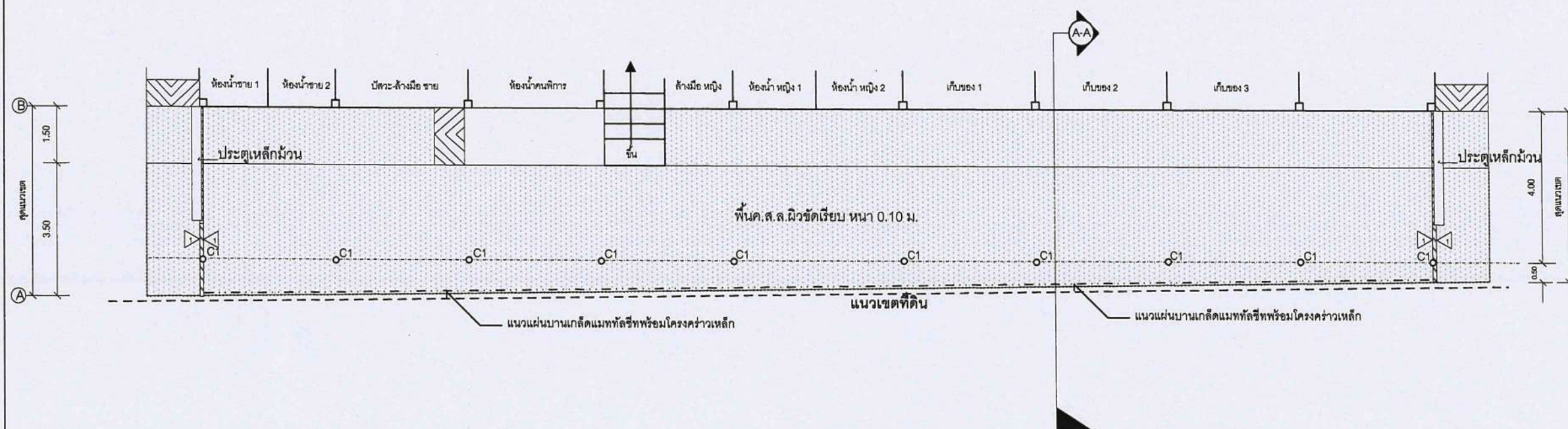
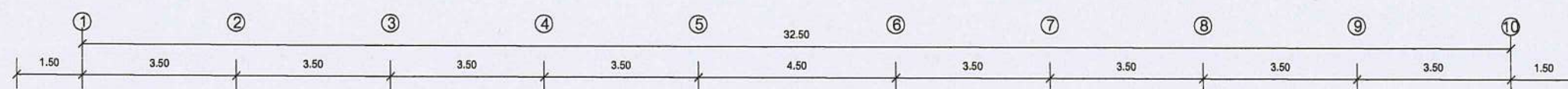
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนพื้น

แบบเลขที่ 001 / 2563

DRAWING No. 5 / 13

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:100





โครงการก่อสร้างหลังคา
หลังอาคารที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวรินทร์)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิษณุ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

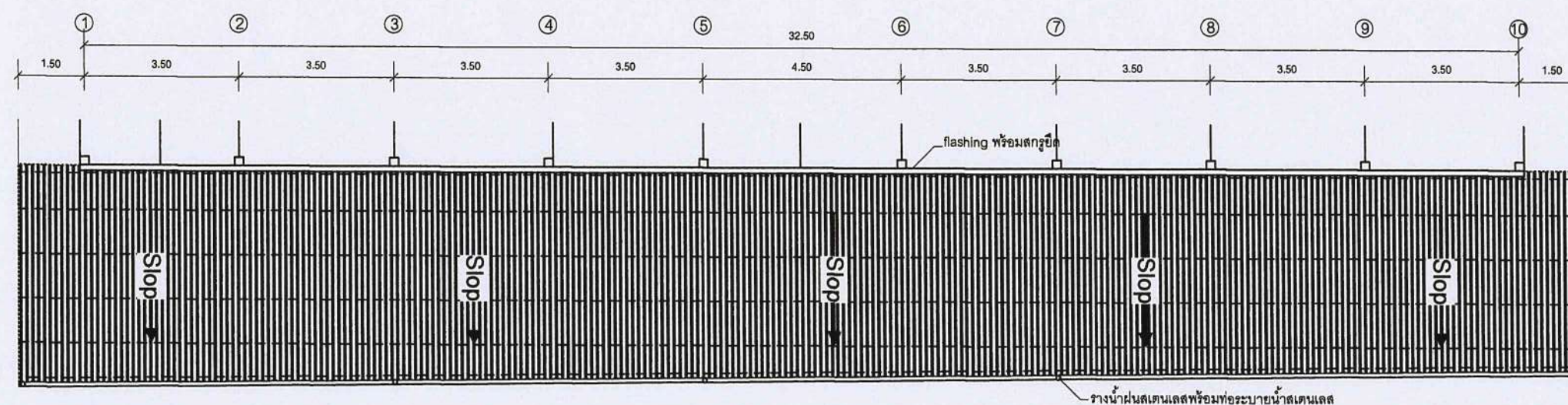
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนหลังคา

แบบเลขที่ 001 / 2563

DRAWING No. 6 / 13

DATE.....
.....
.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



รายการประกอบแบบ

- หลังคาเมทัลชีทปูฉนวนกันความร้อนหนา 3 มม. พร้อมสกรูยึด
- แผ่นปิดกันน้ำ (Junction flashing) หนา 3 มม. พร้อมสกรูยึดตลอดแนวความยาว
- แปเหล็ก ซี C 100X50x20x2.3 มม. @ 1.00 ม.
- ฉันทันเหล็กกล่อง □ 125X50x3.2 มม. @ 3.50-4.50 ม.
- อลูมิเนียมรางน้ำฝน 100X50x3.2 มม. ยาวตลอด
- ด้านข้างปูแผ่นเมทัลชีทปูฉนวนกันความร้อนหนา 3 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก พร้อมสกรูยึด
- แผ่นปิดมุมเมทัลชีทหนา 3 มม. พร้อมสกรูยึด
- รางระบายน้ำฝนเตนเลสพร้อมท่อระบายน้ำฝน



โครงการก่อสร้างหลังคา
หลังอาคารที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมานันท์)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิษณุ จันทร์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

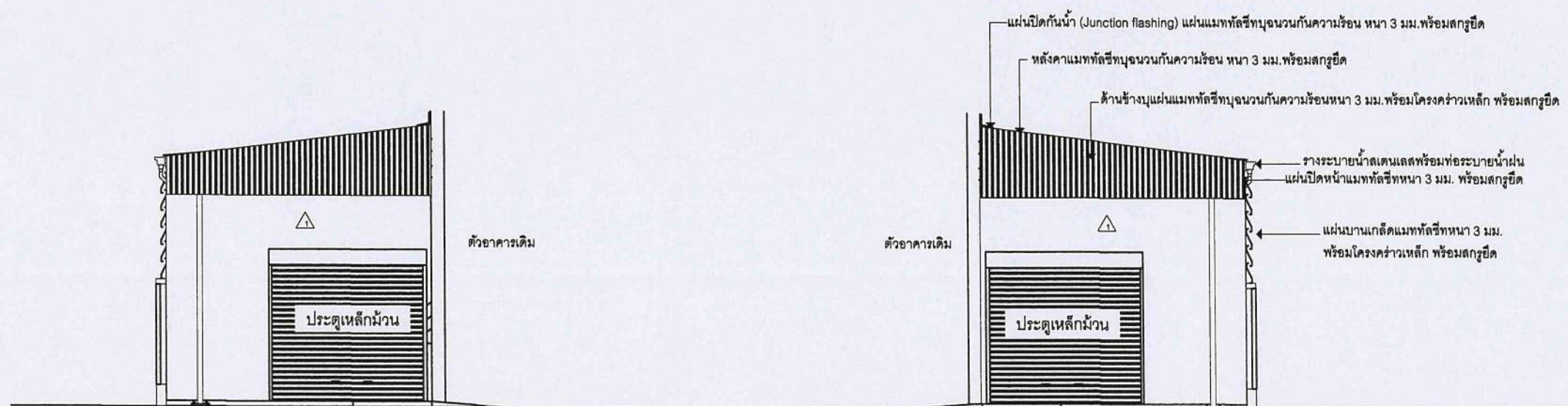
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รูปด้าน 1,2,3

แบบเลขที่ 001 / 2563

DRAWING No. 7/ 13

DATE.....
.....
.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

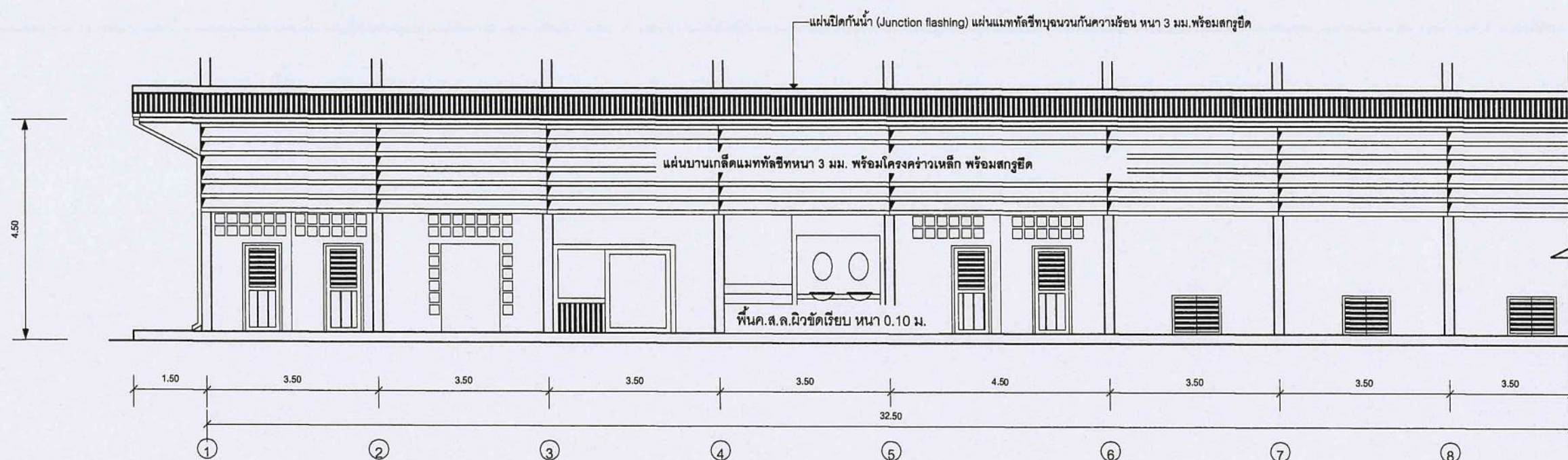


รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:100

รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:100



โครงการก่อสร้างหลังคา
หลังอาคารที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมนาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิษณุ จันทร์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

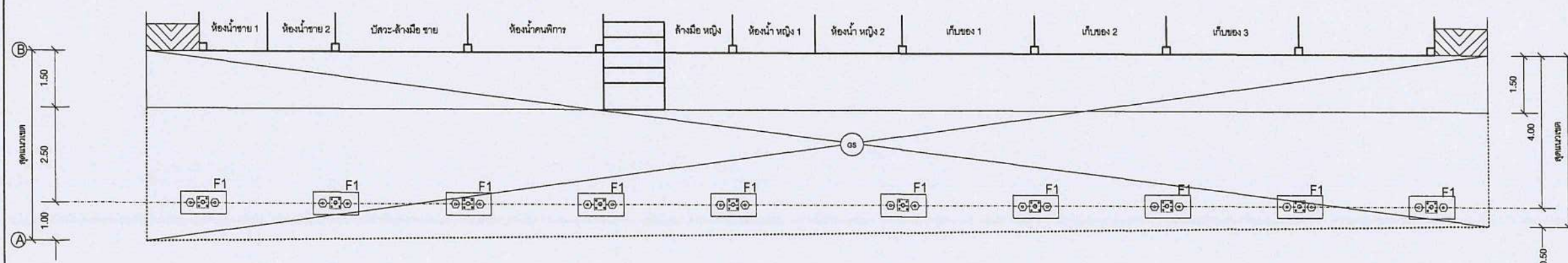
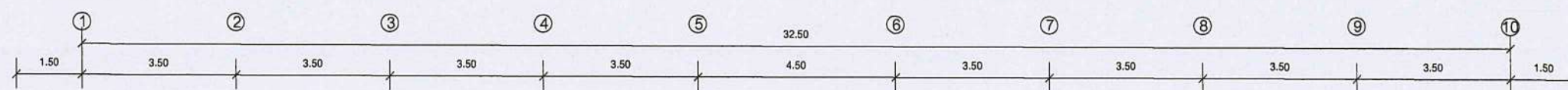
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนฐานราก

แบบเลขที่ 001 / 2563

DRAWING No. 8 / 13

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1:100





โครงการก่อสร้างหลังคา
หลังอาคารที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมานวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพชร จันทร์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

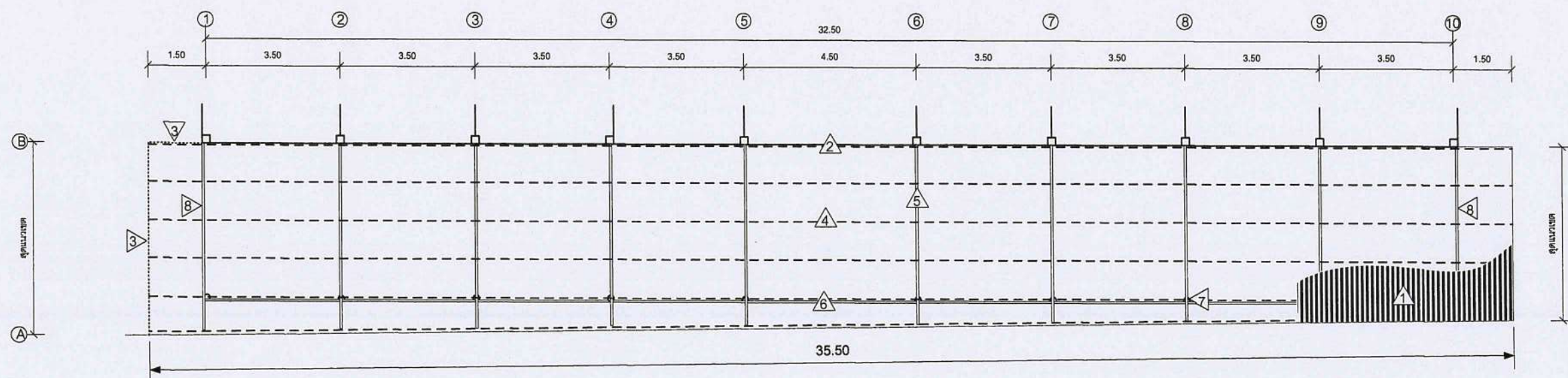
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนโครงหลังคา

แบบเลขที่ 001 / 2563

DRAWING No. 9 / 13

DATE.....
.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

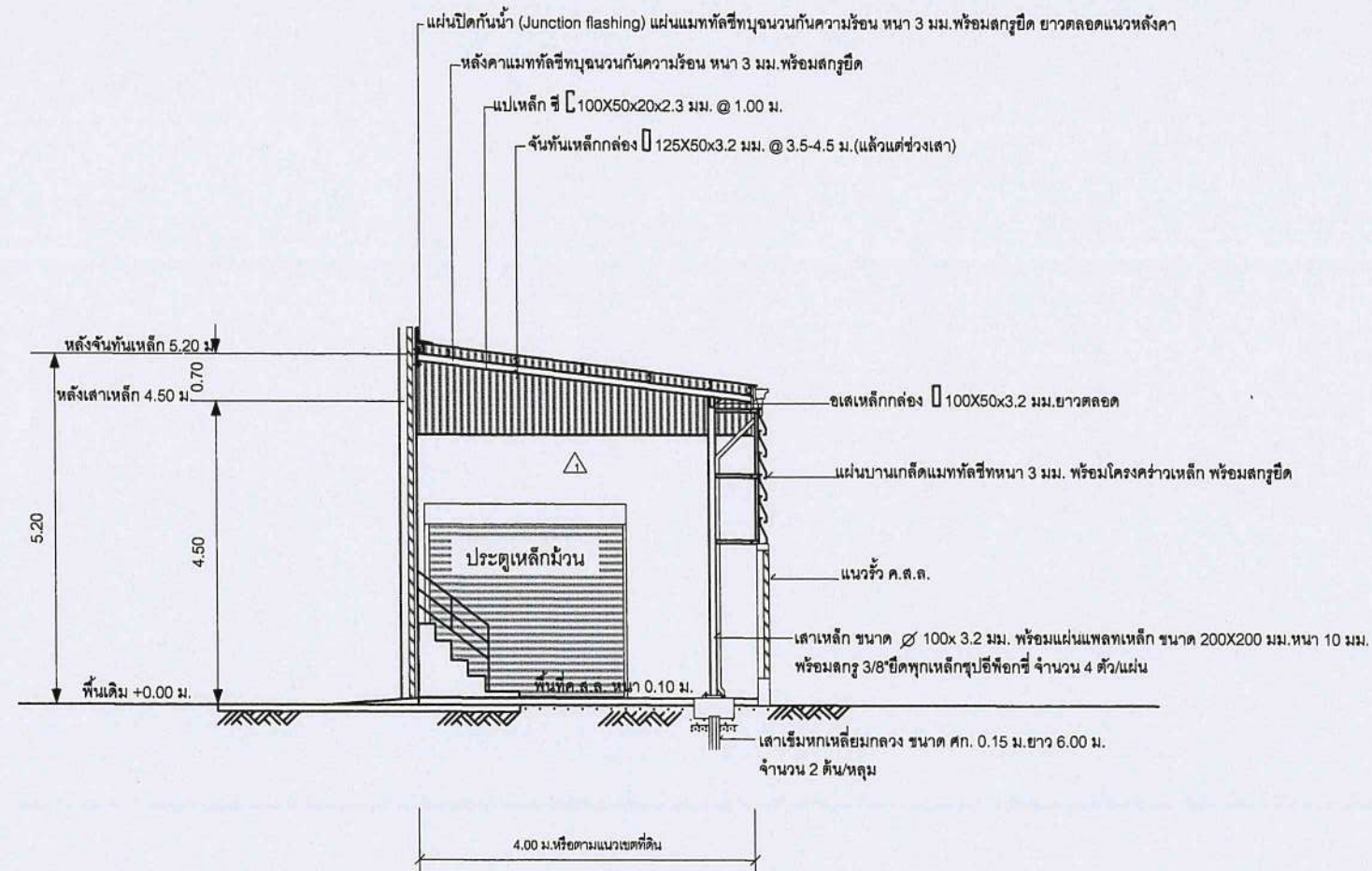


แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:100



รายการประกอบแบบ

- 1 หลังคาเมทัลชีทปูฉนวนกันความร้อนหนา 3 มม. พร้อมสกรูยึด
- 2 แผ่นปิดกันน้ำ (Junction flashing) แผ่นเมทัลชีท หนา 3 มม. พร้อมสกรูยึด
- 3 แผ่นขอบข้าง (Junction flashing) แผ่นเมทัลชีท หนา 3 มม. พร้อมสกรูยึด
- 4 แปเหล็ก ซี 100X50x20x2.3 มม. @ 1.00 ม.
- 5 จันทันเหล็กกล่อง 125X50x3.2 มม. @ 3.50-4.50 ม.
- 6 อเสเหล็กกล่อง 100X50x3.2 มม. ยาวตลอด
- 7 เสาเหล็ก ขนาด $\varnothing$ 100x 3.2 มม.
- 8 ด้านข้างปูแผ่นเมทัลชีทปูฉนวนกันความร้อนหนา 3 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก พร้อมสกรูยึด



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:100



โครงการก่อสร้างหลังคา
หลังอาคารที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวาทิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
ว.ศ.กฤษฎา กาญจนรัตน์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิษณุ จันทร์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

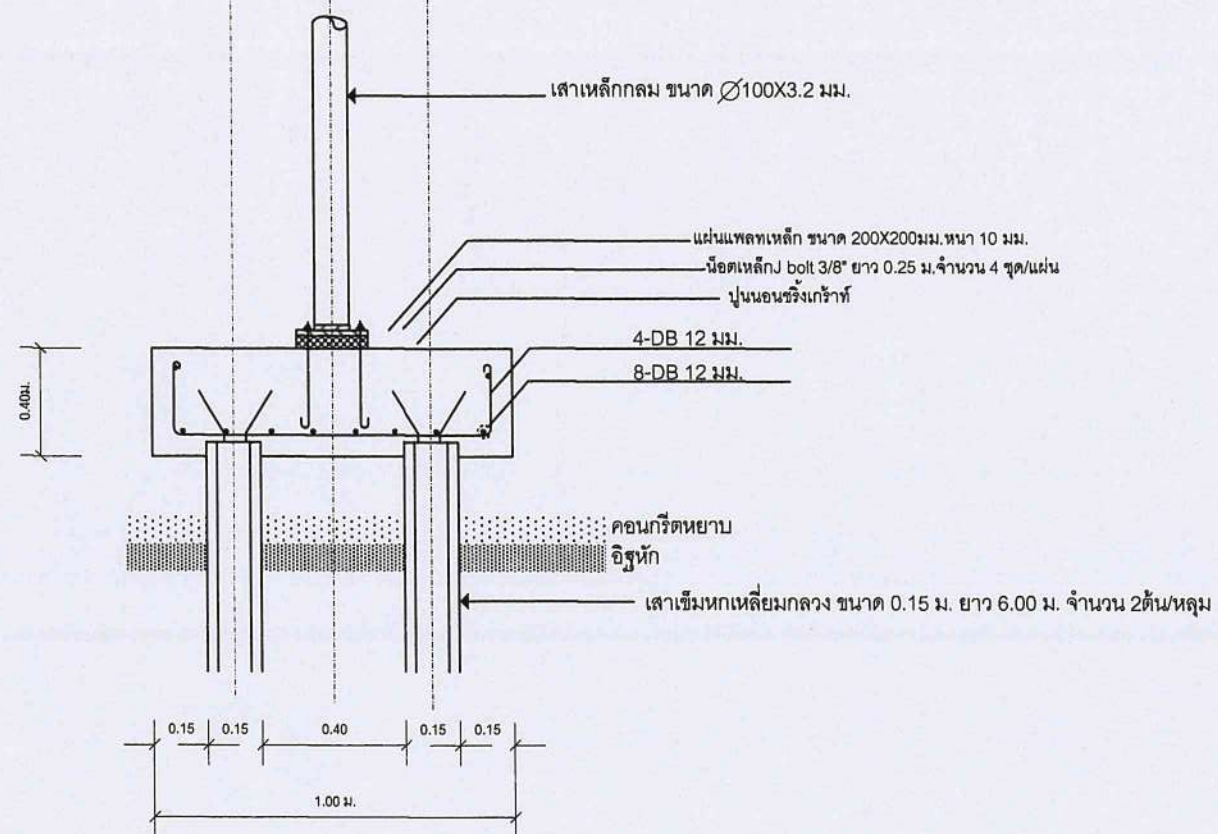
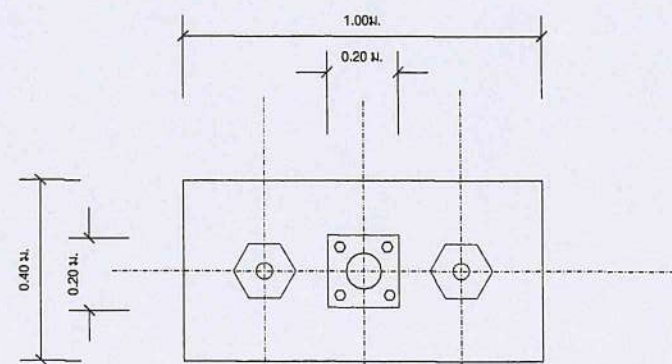
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รูปตัด A-A

แบบเลขที่ 001 / 2563

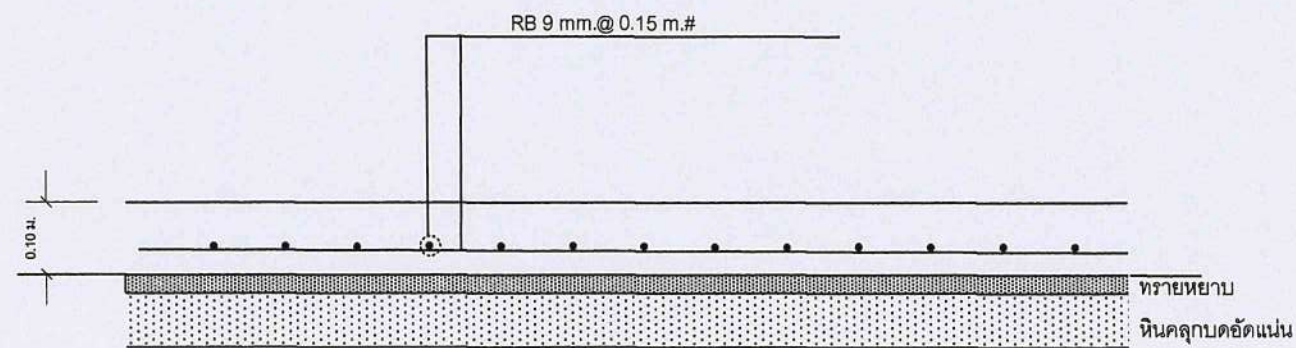
DRAWING No. 10 / 13

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แบบขยายรูปตัดฐานรากF1
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายพื้น GS
มาตราส่วน 1:20



โครงการก่อสร้างหลังคา
หลังอาคารที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวาทิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทน์จารีต)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

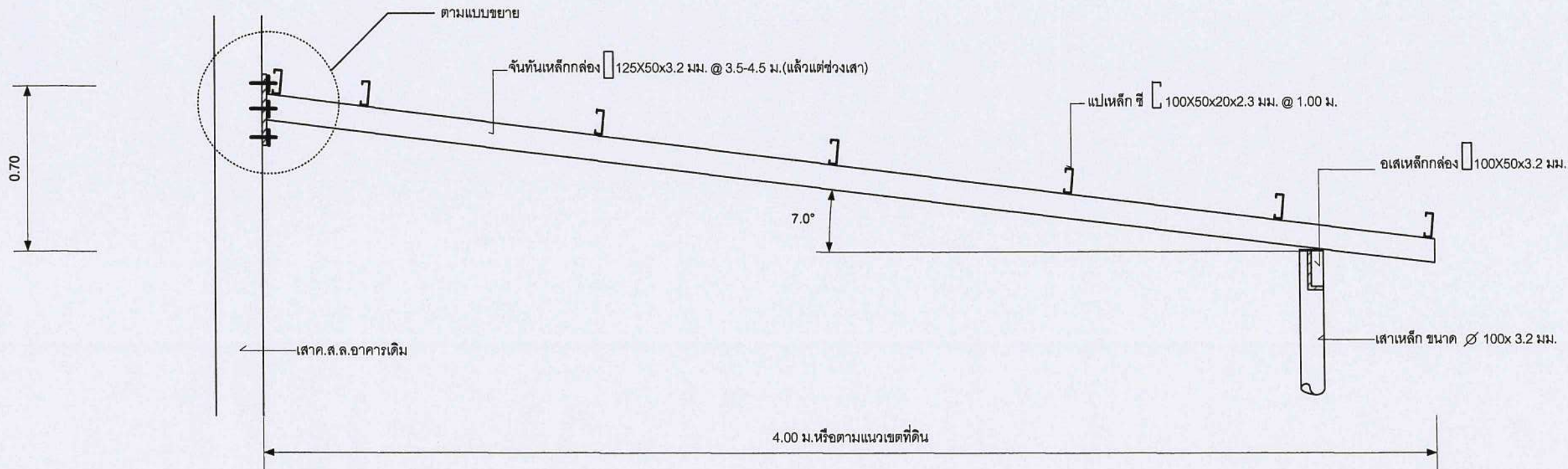
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ขยายฐานราก,พื้น

แบบเลขที่ 001 / 2563

DRAWING No. 11 / 13

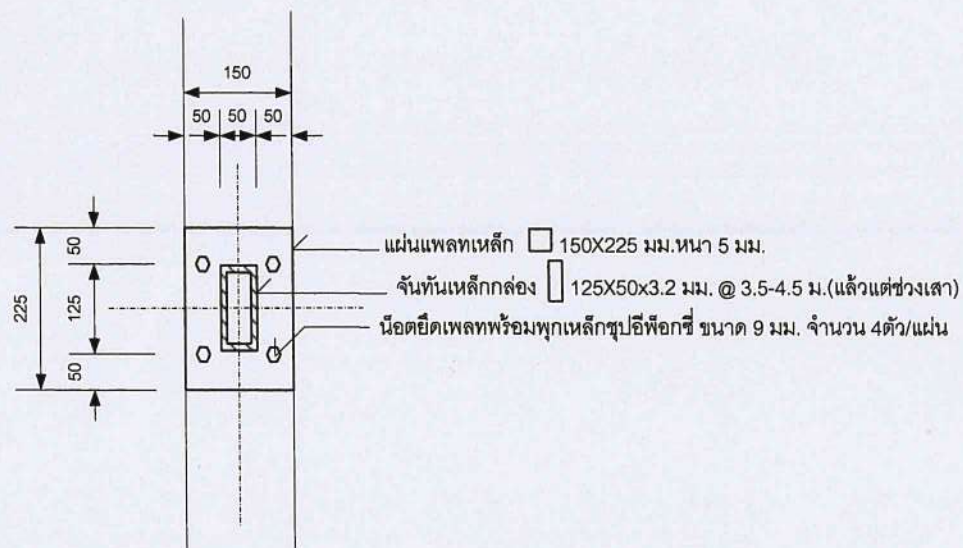
DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แบบขยายโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ -งานเหล็กและรอยเชื่อมทั้งหมดต้องทำความสะอาดรสน้ำมันแล้วทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
และทาสีน้ำมันรองพื้น 1 ครั้ง ทาสีจริงน้ำมัน 1 ครั้ง



แบบขยายแพลทยึดเสา S1
มาตราส่วน 1:10



โครงการก่อสร้างหลังคา
หลังอาคารที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมานันท์)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัตน์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิษณุ จันทร์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ขยาย TRUSS T1

แบบเลขที่ 001 / 2563

DRAWING No. 12 / 13

DATE.....
.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



โครงการก่อสร้างหลังคา
หลังอาคารที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกกาน้ำแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกกาน้ำแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกกาน้ำแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมานันท์)
นายช่างโยธา อบต.แพรกกาน้ำแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัตน์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกาน้ำแดง

เห็นชอบ
(นายสมชาย จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกกาน้ำแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกกาน้ำแดง

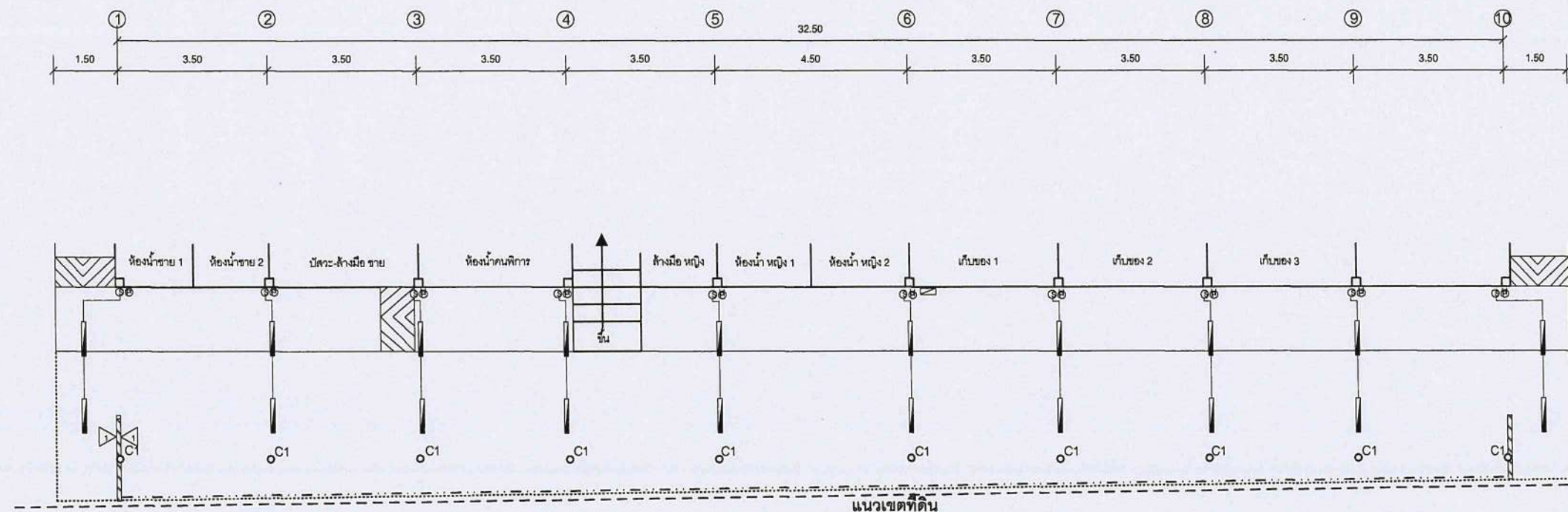
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนไฟฟ้า

แบบเลขที่ 001 / 2563

DRAWING No. 13 / 13

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:100

- สัญลักษณ์ประกอบแบบ
- FL. หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์
 - ⊙ S สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด
 - Ⓟ P ปลั๊กไฟ
 - CT. ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ตัดกระแสไฟ
 - แนวสายไฟฟ้าภายในรอยต่อไฟพร้อมจุดต่อเชื่อม
 - ↓ จุดติดตั้งสายดินชนิดแท่งทองแดงฝังลงดิน



แบบป้ายโครงการ



ตัวอย่าง ตรา อบต.

หมายเหตุ
ข้อความตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง



แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกหนามแดง

เห็นชอบ

(น.ส.นวรรตน์ น้อยสุทร)

ปลัด อบต.แพรกกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)

นายก อบต.แพรกกหนามแดง

No.	Date	Description

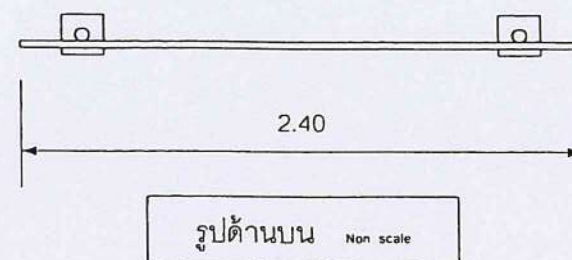
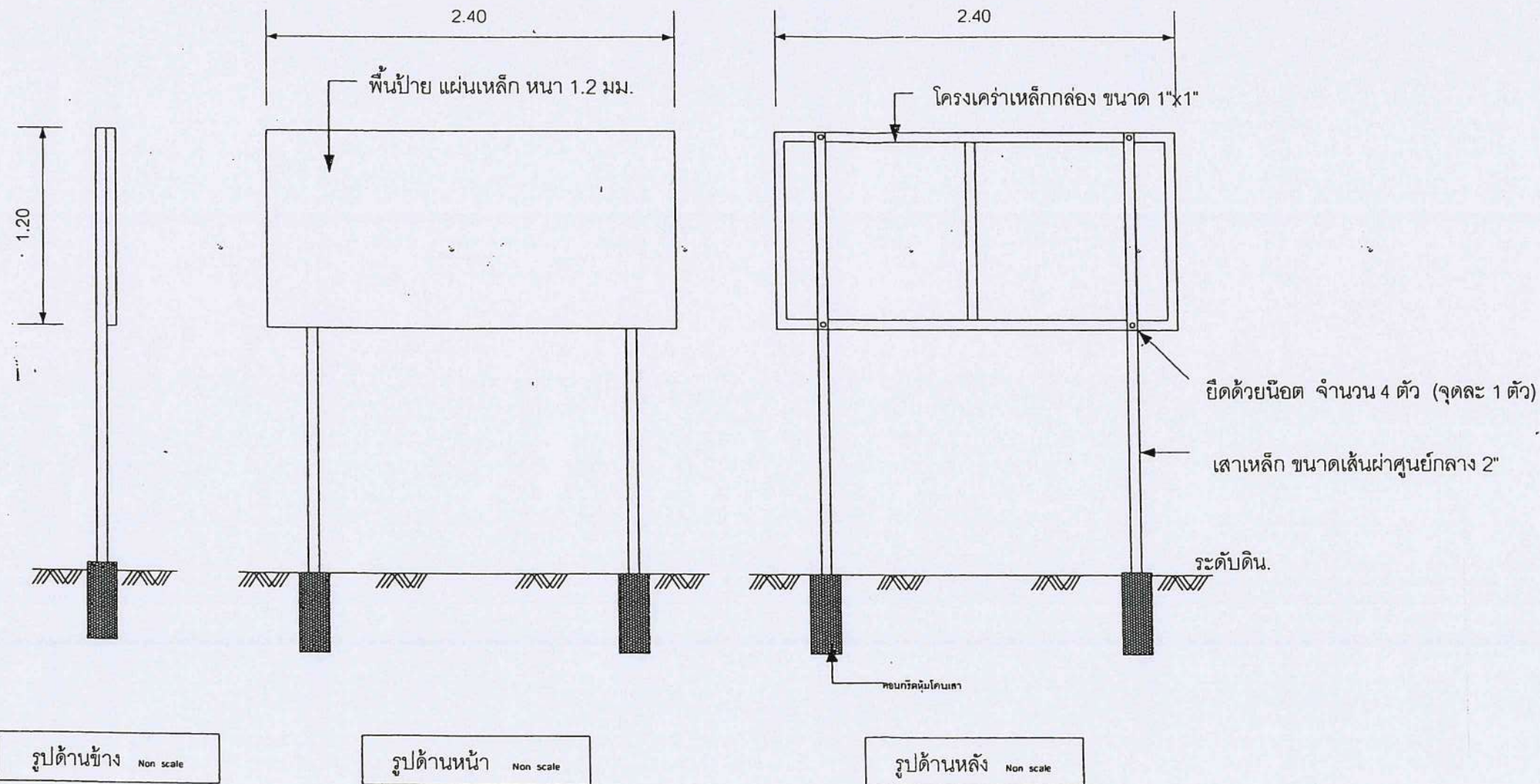
แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No. 1 / 3

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

แบบมาตรฐานป้ายโครงการ



รายละเอียดประกอบ

1. เสา พื้นป้าย ให้ทาสีน้ำมัน (สีเขียว) อย่างน้อย 2 ครั้ง
2. ก่อนทาสีทับหน้าให้ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง
3. เสาเหล็ก หนา 2.3 มม.
4. คอนกรีตหุ้มโคนเสา
5. สถานที่ติดตั้งป้ายให้ติดตั้งตามแบบที่กำหนด หรือที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
6. มิติเป็นเมตร นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น



แบบมาตรฐาน ป้ายโครงการ และป้าย ประชาสัมพันธ์ โครงการ

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ

(น.ส.นารัตน์ ผ่องพุทธ)

ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)

นายก อบต.แพรกหนามแดง

No	Rev	Description

แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No. 2 / 3

DATE

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

รายละเอียดป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

	โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โทร 0-3477-2069-70
โครงการ.....	
ปริมาณงาน.....	
ผู้รับจ้าง.....ที่อยู่.....	
โทร.....	
สัญญาเลขที่.....เริ่มต้น.....สิ้นสุด.....ระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน	
วงเงินค่าก่อสร้าง.....บาท	
ผู้ควบคุมงาน.....โทร 034-772070	
ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง.....โทร.....	
งานก่อสร้างรายนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของท่าน	

- 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

รายละเอียดป้ายแสดงสาเหตุของความล่าช้า (ในกรณีที่เกิดความล่าช้า)

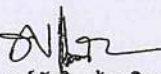
	โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โทร 0-3477-2069-70
สาเหตุความล่าช้า.....	
.....	
.....	
.....	
ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ.....	
.....	
ระยะเวลาการขยายตามสัญญาจ้าง.....	
งานก่อสร้างรายนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของท่าน	

- หมายเหตุ** 1. แผ่นป้ายให้ใช้ ขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นป้ายสีเขียว อักษรสีขาว ขนาดเหมาะสมกับป้าย
2. กรณีไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จทันตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายแสดงเหตุ ของความล่าช้าก่อนหมดเวลาในสัญญาจ้าง โดยติดตั้งป้ายดังกล่าวไว้คู่กับป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวนแห่งละ 2 ป้าย



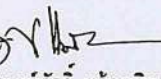
แบบมาตรฐาน ป้ายโครงการ และป้าย ประชาสัมพันธ์ โครงการ

เขียนแบบ


(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

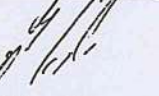

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ


(น.ส.นพรัตน์ ผ่องพุทธ)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ


(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

No.	Date	Description

แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No. 3 / 3

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ