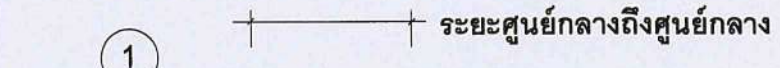
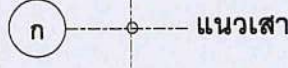
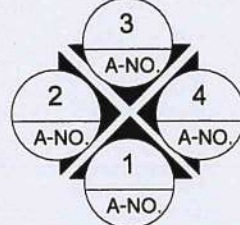
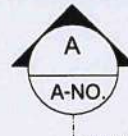
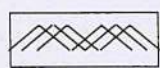




แบบโครงการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ หมู่ที่ 5

ตำบลแพรกกหนามแดง
อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

แบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกกหนามแดง เลขที่ 002/2563

รายการแบบสถาปัตยกรรม(A)		รายการแบบโครงสร้าง(S)		รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ		 โครงการก่อสร้าง ห้องน้ำสาธารณะ หมู่ที่ 5 ต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม สถานที่ก่อสร้าง อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่5 ต.แพรกหนามแดง เขียนแบบ (นายอานนท์ เปรมาวิน) 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 สารบัญแบบ แบบเลขที่ 002 / 2563 DRAWING No. 1 / 18 DATE..... ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข ห้ามวัดระยะจากแบบ
01	สารบัญแบบ, รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	09	แปลน ฐานราก	 ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง  แนวเสา		
02	รายการประกอบแบบ	10	แปลนโครงหลังคา	 ป1 ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิง  น1 ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิง		
03	รายการประกอบแบบ (ต่อ)	11	รูปตัด A-A,รูปตัด B-B	 1 ————— แบบขยายทั่วไป  A-NO. ————— แผ่นที่อ้างอิงไปถึง		
04	ผังบริเวณ	12	รูปตัด C-C	 ทิศเหนือ  1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตาม แนวชีบอก A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง  ชื่อรูปตัด แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง		
05	แปลนพื้นที่ 1	13	ขยายห้องน้ำคนพิการ			
06	แปลนหลังคา	14	ขยาย เสา คาน			
07	รูปด้าน 1,2	15	ขยายฐานราก			
08	รูปด้าน 3,4	16	ขยายรางและบ่อพัก ระบายน้ำ			
		รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)				
		17	แปลนไฟฟ้า			
		รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)				
		18	แปลนสุขาภิบาล	 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น  คอนกรีต  เหล็ก  กระจก  ดิน		

รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
บททั่วไป หากมีข้อสงสัย หรือขัดแย้งกันของแบบก่อสร้าง หรือแบบขาดหายไป หรือมิได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษา สถาปนิกผู้ออกแบบ, วิศวกรผู้ออกแบบ, วิศวกรควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างทำการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป อนึ่งในกรณีที่ไม่มีวัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง 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. แบบล่างรองพื้นคาน 14 วัน ทั้งนี้เมื่อถอดแบบแล้ว ให้คัดจุดต่างๆ ที่เหมาะสม 14 วัน ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว - การผสมคอนกรีต เครื่องมือผสมคอนกรีตโดยทั่วไปให้ใช้เครื่องมือผสมแบบกังหันด้วยเครื่องยนต์ นอกจากก่อสร้างปลั๊กยอยจึงจะอนุญาตให้ผสมด้วยมือในกะบะ - วัตถุดิบซีเมนต์ หินหรือกรวด และน้ำ ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด - ส่วนผสมซีเมนต์ หินหรือกรวด ใช้อัตราส่วน 1:2:4 การผสมต้องให้เข้ากันโดยทั่วเป็นเนื้อเดียว กันก่อนเทคอนกรีต - คอนกรีตต้องมีกำลังต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 0.15 X 0.15 x 0.15 ม. ที่หล่อในหน่วยงาน มีค่าความต้านแรงอัดที่ต้องการไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.² ที่อายุ 7 วัน และหรือไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² ที่อายุ 28 วัน
ซีเมนต์ - ซีเมนต์ที่ใช้หล่อโครงสร้างกำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 (ตราช้าง, ตราเพชร, ตราทีพีไอแดง, ตราภูเขา, ตราดาวเทียม)หรือเทียบเท่า - ซีเมนต์ใช้ผสมปูนหล่อ หรือปูนฉาบปูนประเภทปูนซีลิก้า ที่ใช้ในการก่ออิฐ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ซีลิก้า (ตราเสือ, ตรานกอินทรี, ตราทีพีไอเขียว, ตราดอกบัว, ตราจรวด.) ทราย - ทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีตต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน หิน หรือกรวด - หินหรือกรวดที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องไม่เปราะเปื้อน มีขนาดละกัณ	งานก่ออิฐและปูนฉาบ - อิฐที่นำไปใช้ต้องชุบน้ำจุ่มตัว - การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเหนือกันสาดน้ำ 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. และในที่อื่นๆ ที่เหมาะสม - ในการใส่เอ็น คสล. ไม่ว่าจะเป็นทางตั้งหรือทางนอน จะต้องเสียบเหล็ก ศก. 6 มม. ไว้ในเสาหรือคาน (แล้วแต่กรณี) ก่อนเทคอนกรีต โดยให้เหล็กยื่นออกมาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. และห่างกันทุกระยะ 0.50 ม. เพื่อยึดกำแพงให้ติดกับเสา คสล.
งานดิน - การขุดดินสำหรับการทำฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันมิให้เกิดการพังทลายโดยการทำลาดเอียงให้พอเหมาะ หรือสร้างแผ่นไม้กัน - การถมดิน บริเวณที่จะถมดินต้องตกแต่งให้เรียบร้อย ไม่มีหน้าปอกคลุมมากเกินไป	งานไม้ - งานไม้ ต้องเป็นไม้ที่ปราศจากวัสดุใดๆ ผงอยู่หรือตำหนิใดๆ ที่จะทำให้เสียความแข็งแรง ใช้ไม้เนื้อแข็ง ทำโครงสร้าง ผึงและเก็บไว้ในที่ที่มีลมพัดผ่าน ไม่วางบนดินที่มีน้ำขัง และต้องระมัดระวังป้องกันแมลงที่มากทำลายเนื้อไม้การประกอบและการติดตั้ง เจาะรูร้อยนอต บาก ต่อไม้ต้องทำอย่างประณีต และพอดี เมื่อประกอบแล้วต้องแน่นสนิท แข็งแรงเป็นไปตามแบบ
งานฐานราก - การก่อสร้างฐานรากของอาคาร ให้ทำตามแบบซึ่งระบุไว้ในตารางรายการฐานราก	งานประปา - ให้ถือตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค
งานเหล็ก - เหล็กเสริมของคอนกรีตจะต้องตรงตามมาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ต้องไม่มีสนิมเหล็ก ไม่เปื้อนโคลน น้ำมัน หรือสารอื่นเกาะจะต้องทำการตัด ดัดจัดวางและผูกให้ได้ความยาวและรูปร่างตามแบบที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนด ก. เหล็กเสริมขนาด 6 และ 9 มม.เป็นเหล็กกลมเรียบ SR-24ที่มีกำลังคดากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก. 20-2543 ข. เหล็กเสริมขนาด10 มม.ถึง32 มม.เป็นเหล็กข้ออ้อยSD-30 ที่มีกำลังคดากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก.24-2548 - ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม ต้องห่างกันพอที่เนื้อคอนกรีตจะลงไปชิดผสมกันโดยไม่สมบูรณ์ระยะห่างระหว่างผิวเหล็กอย่างน้อยต้องห่าง 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. ถ้ามีคานต่อหลายคานรอยต่อต้องสลับต้น ง. เหล็กในเสาต่อได้เฉพาะระดับพื้นชั้นบน โดยเหล็กล่างไล่เลยขึ้นมา 24 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก และตั้งเหล็กเสาชั้นบนจากระดับพื้น คสล. ชั้นบนขึ้นไป	

	
โครงการก่อสร้าง ห้องน้ำสาธารณะ หมู่ที่ 5 ต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม	
สถานที่ก่อสร้าง อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่5 ต.แพรกหนามแดง	
เขียนแบบ (นายอานนท์ เปรมวรินทร์) นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง	
วิศวกร (.....) วศ.กฤษฎา กาญจนรัตน์ สย.10317	
ตรวจ (นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท) ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง	
เห็นชอบ (นายพิษณุ จันทร์จำรัส) ปลัด อบต.แพรกหนามแดง	
อนุมัติ (นายทวีป อมศิริ) นายก อบต.แพรกหนามแดง	
DRAWING TITLE ชื่อแบบ สารบัญแบบ	
แบบเลขที่ 002 / 2563	
DRAWING No. 2 / 18	
DATE..... 	
ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข ห้ามวัดระยะจากแบบ	

รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)

1. งานระดับ	+ 0.00 ม. ระดับดินอ้างอิง , + 0.20 ม. ระดับทางเดินเท้า ค.ส.ล. , + 0.40 ม. ระดับหลังคานคอดิน ,+3.40 ม ระดับหลังเสเหล็ก, + 4.65 ม.ระดับหลังอกไก่				
	ระดับอื่นๆ ให้ออกจากแบบก่อสร้าง 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 เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สามารถบรรจุน้ำหนักจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.				
	พื้นห้องน้ำ เป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องพื้น				
	ลักษณะของพื้นผิวตามที่กำหนดไว้ในแบบ ดังต่อไปนี้				
	พ1	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ หนา 0.10 ม. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมันเรียบ 24 * 24 นิ้ว			
	พ2	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ หนา 0.10 ม. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดกันลื่น ขนาด 24 x24 นิ้ว			
4. งานผนัง	พ3	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.10 ม. ผิวขัดเรียบ			
	ผนังโดยทั่วไปก่ออิฐฉาบผิวเรียบทั้งภายในและภายนอก ทาสีน้ำพลาสติก ยกเว้นตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ลักษณะของผนังดังนี้				
	ม1	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบทาสี ฝุ่นผงหินเทียม ความสูงไม่น้อยกว่า1.00 ม.(ผนังภายนอก)	ม3	ผนังสำเร็จรูปทึบพร้อมโครงเคร่ายึด สูง1.80 ม. (ผนังกันห้องน้ำ)	
	ม2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8 x 10 นิ้ว สูงจรดฝ้าเพดาน (ผนังห้องน้ำ)			
5. งานฝ้าเพดาน	ฝ้าเพดานภายใน ติดตั้งแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น แบบขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี ติดฉนวนกันความร้อน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี				
	ฝ้าเพดานชายคาภายนอก ใช้สไมร์บอร์ดหนา 4 มม. ชนิดระบายอากาศมีตาข่ายกันแมลง ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี				
6. งานหลังคา	หลังคามุงด้วย กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม. ยึดติดด้วยสกรู		10. งานประปา	ท่อน้ำประปาทั่วไป ชนิด PVC ชั้น 13.5 ตาม มอก. 17-2524	
	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต			ท่อน้ำทิ้ง ชนิด PVC ชั้น 13.5 ตาม มอก. 17-2524	
	โครงหลังคาใช้โครงสร้างเหล็กตามขนาดที่กำหนดไว้ในแบบ			ท่อน้ำโสโครก ชนิด PVC ชั้น 13.5 ตาม มอก. 17-2524	
7. งานสี	สีรองพื้นภายนอก / ภายใน ให้ใช้เป็นชนิดเดียวกัน ก่อนจะทาสีทุกครั้ง ต้องให้ผนังนั้นแห้งสนิทเสียก่อน ก่อนทาสีจะ		11. รายละเอียดสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	ท่อน้ำเครื่องสุขภัณฑ์ โดชักโครก ขนาด ½ นิ้ว	
	ต้องทาด้วยสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วทาสีจริงทับอีก 2 ครั้ง การทาสีทับแต่ละครั้งจะต้องให้สีที่ทาครั้งก่อนแห้งสนิท			ท่อน้ำอ่างล้างหน้า , ก๊อกน้ำ ขนาด ½ นิ้ว	
	การทาสีส่วนที่เป็นไม้ ให้ผู้รับจ้างตกแต่งรอยร้าว , รอยตะปูให้เรียบรอยแล้วขัดให้เรียบทาสีน้ำมัน			ท่อน้ำทิ้ง ขนาด 2 นิ้ว	
	การเตรียมตัวสำหรับงานโป้ว จะต้องทำความสะอาดผิวโลหะนั้นให้ปราศจากสนิม ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม แล้วทาด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง				
8. งานสุขภัณฑ์	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ยี่ห้อ AMERICAN STANDARD , COTTO หรือเทียบเท่า			① โถส้วมชักโครก	
	รุ่น ตามที่กำหนดไว้ในแบบ และรายการประกอบ			② อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ก๊อกน้ำ	
9. งานไฟฟ้า	ตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า			③ อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ก๊อกน้ำ	
				④ สายฉีดชำระ	
หมายเหตุ	ตำแหน่งดวงโคม , ปลั๊ก , สวิตช์ ที่แสดงในแบบแปลนเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ อาจเปลี่ยนแปลงได้เล็กน้อย		⑤ ระบายน้ำทิ้งที่พื้น พร้อมตะแกรงกันผงและดักกลิ่น สแตนเลส		
	เพื่อความเหมาะสมกับสภาพและลักษณะโครงสร้างหลังจากการติดตั้งระบบไฟฟ้าเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง		⑥ ราวจับผ้าสแตนเลส		
	ดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าทั้งหมดก่อนส่งมอบงาน		⑦ ที่ใส่กระดาษชำระ		
			⑧ ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ⑩ กระจกเงาแบบปรับมุมได้		
			⑨ ก๊อกน้ำเดียวติดผนัง ⑪ โถปัสสาวะชาย		



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมาวิน)
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 สารบัญแบบ

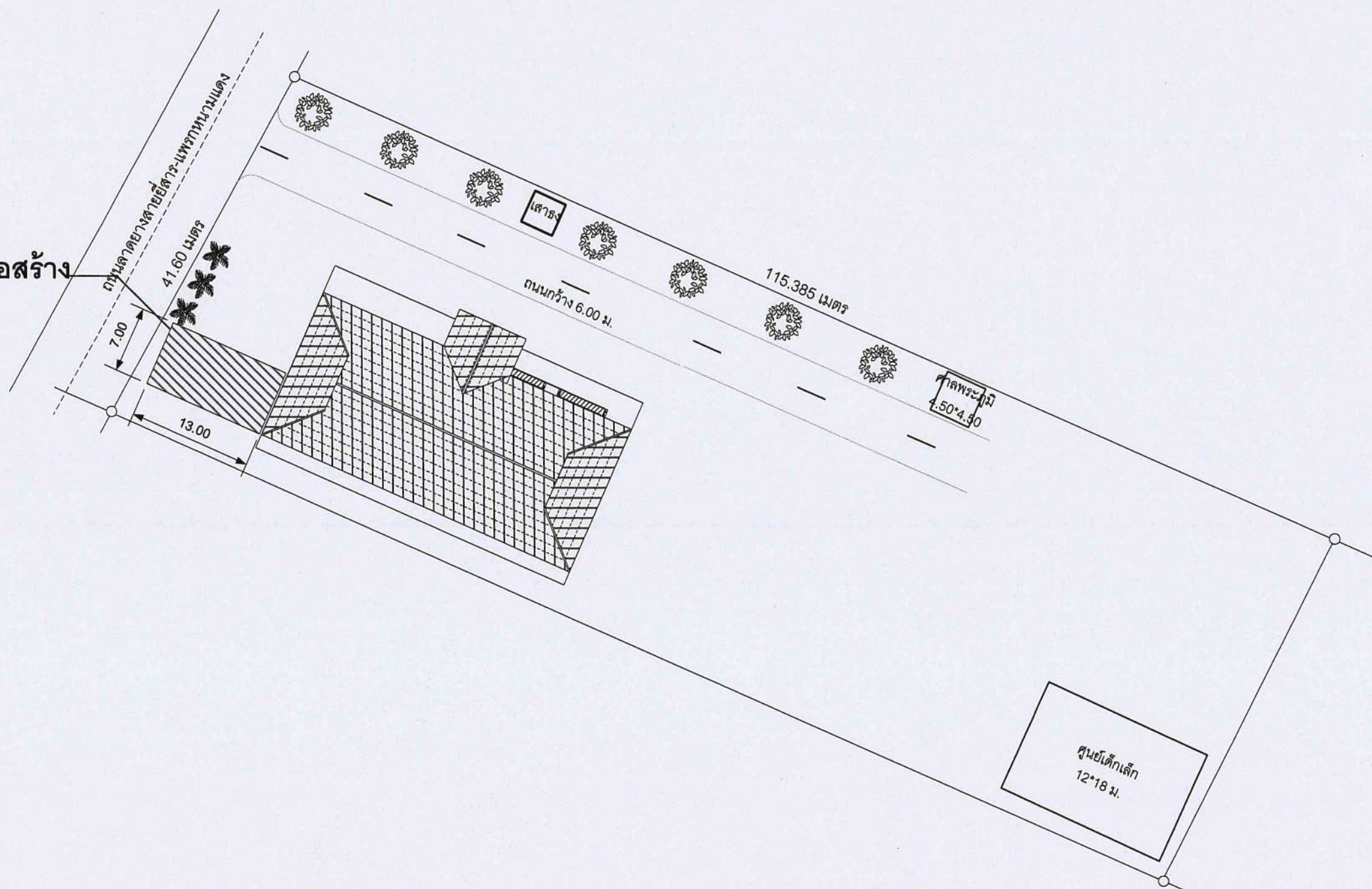
แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 3 / 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

N
สถานที่ก่อสร้าง



ผังบริเวณ

Scale 1:500



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกกนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกกนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกกนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมาริน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกกนามแดง

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

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทน์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกกนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกกนามแดง

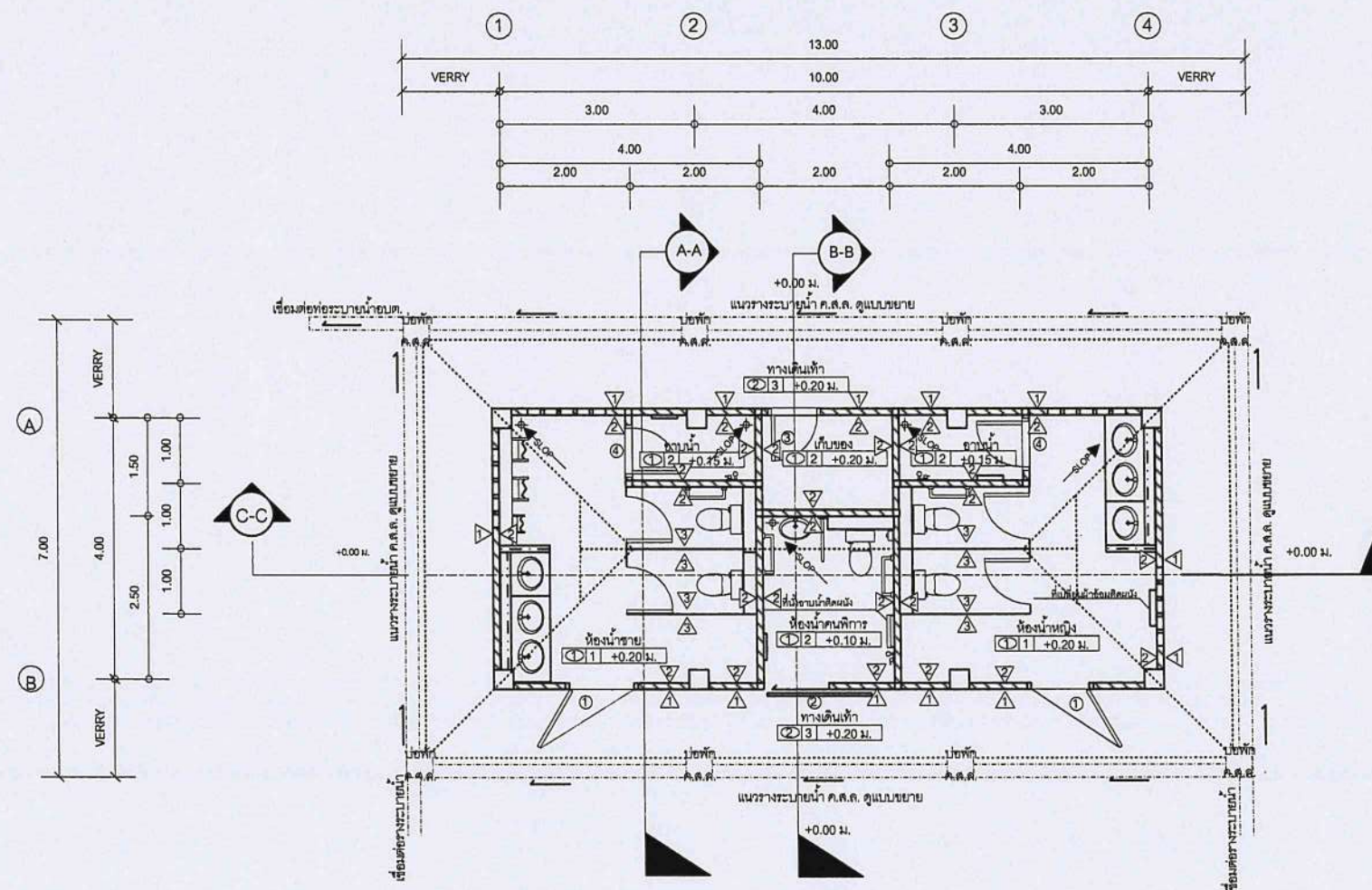
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ผังบริเวณ

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 4 / 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:100



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกกนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกกนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกกนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ ประนาวัน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกกนามแดง

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

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชษฐ จันทน์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกกนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกกนามแดง

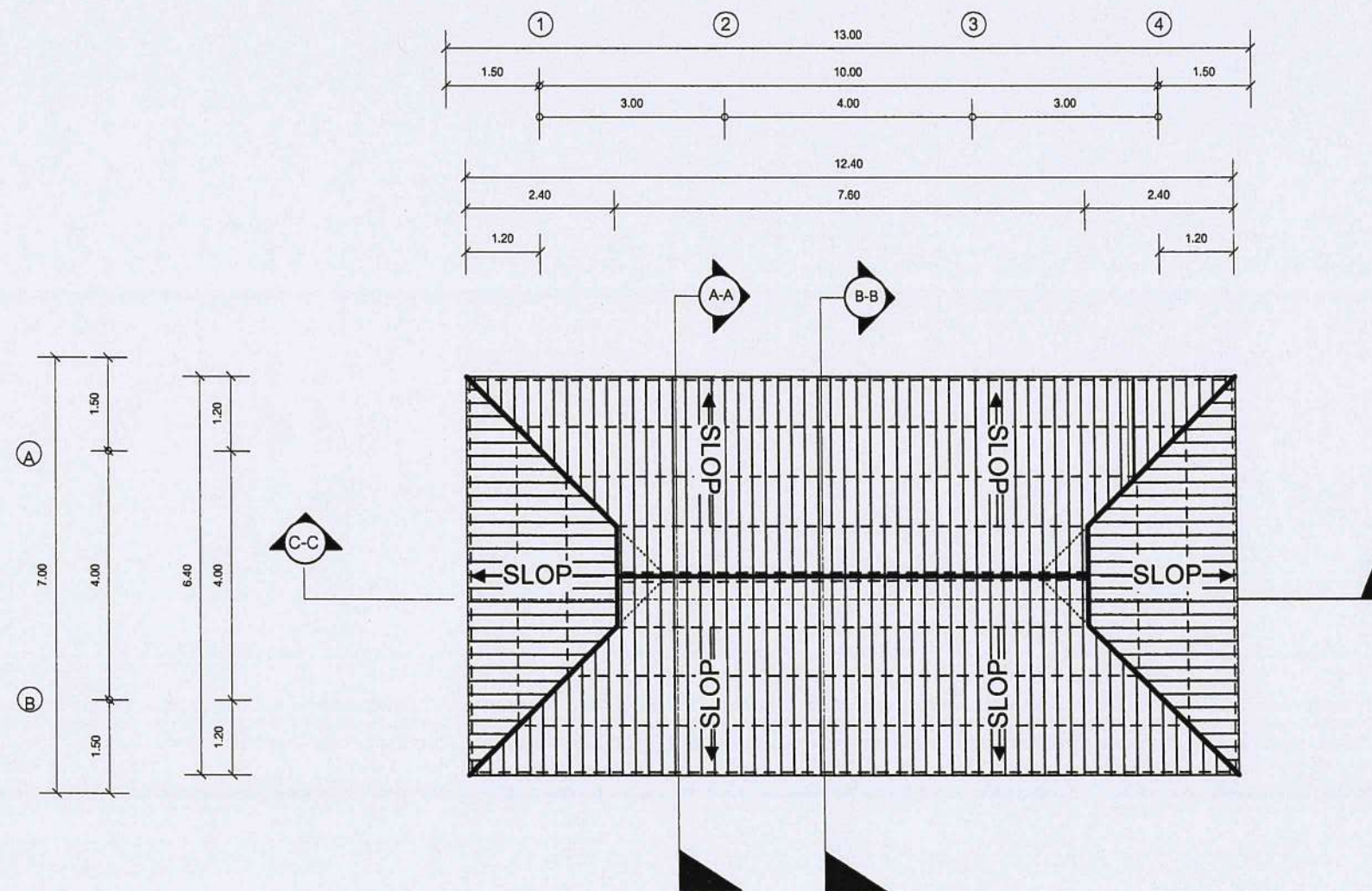
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนพื้น

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 5 / 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



รายการประกอบแบบ
กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 1.20 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึดกระเบื้อง
ครอบสันหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึด
ครอบข้างหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึด
ครอบหัวจั่วหลังคาลอนคู่ พร้อมเกลียวยึด
ครอบมุมหลังคาลอนคู่ พร้อมเกลียวยึด
เชิงชายตีซ้อนทับไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8"
แผ่นปิดนกไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

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 คันทรีจรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนหลังคา

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 6 / 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมาวิน)
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

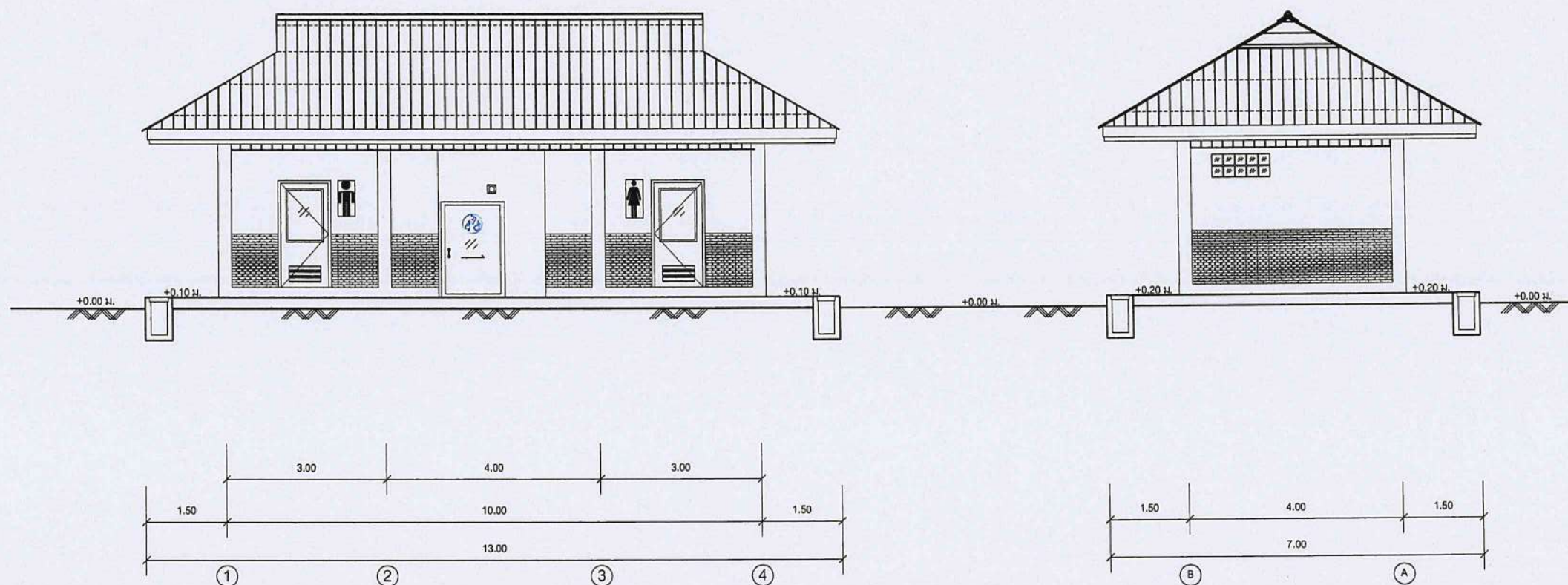
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รูปด้าน 1 รูปด้าน 2

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 7 / 18

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

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



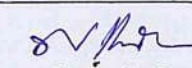


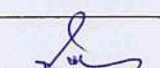
โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

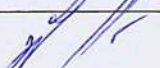
สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ 
(นายอานนท์ เปรมานันท์)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

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

ตรวจ 
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ 
(นายเชษฐา จันทน์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ 
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รูปด้าน 3 รูปด้าน 4

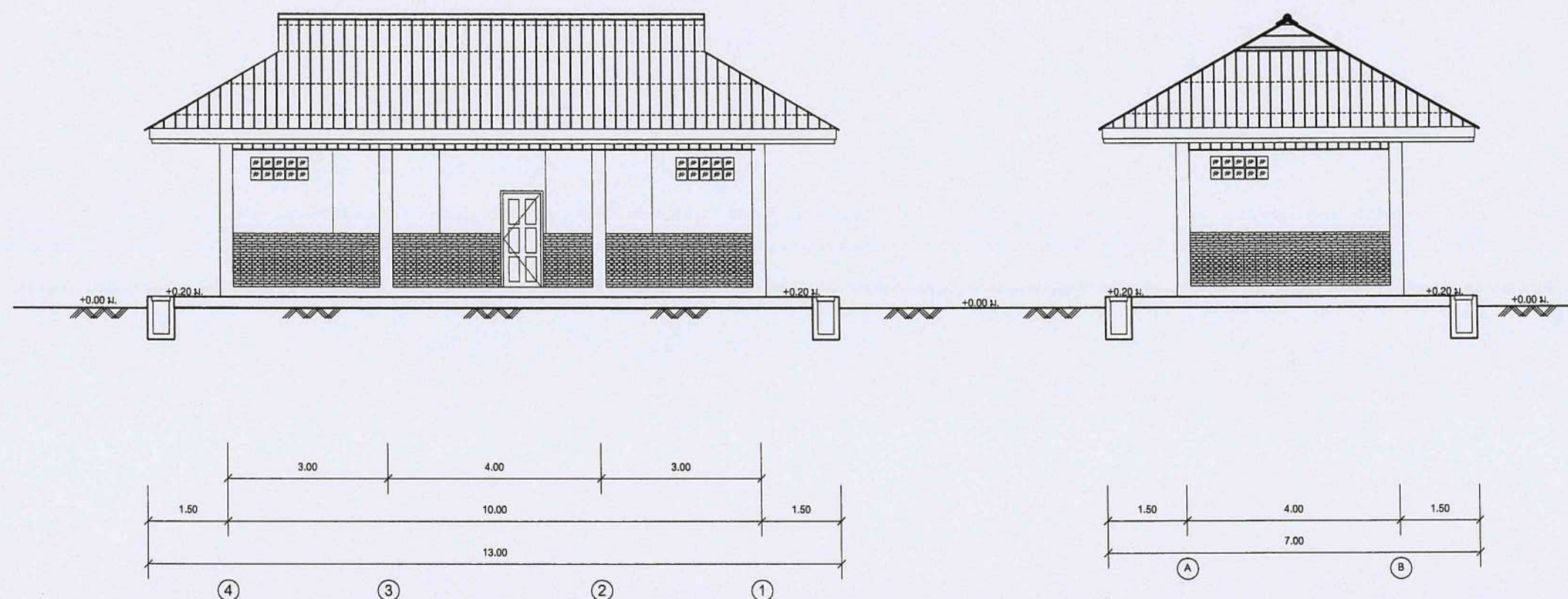
แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 8 / 18

DATE.....

.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100

รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

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

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ สันทรจักร์)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

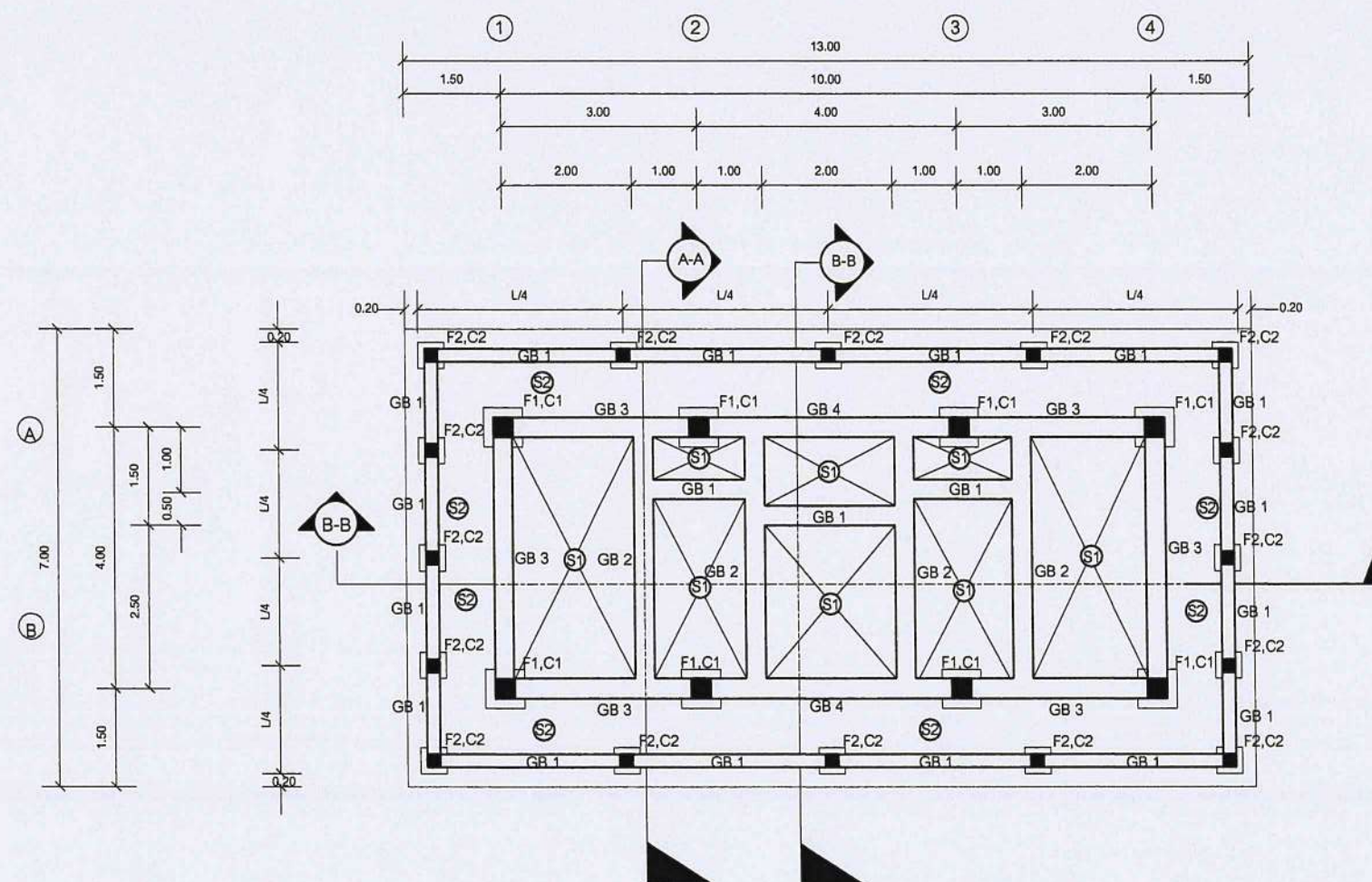
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนฐานรากและคานคอดิน

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 9 / 18

DATE.....

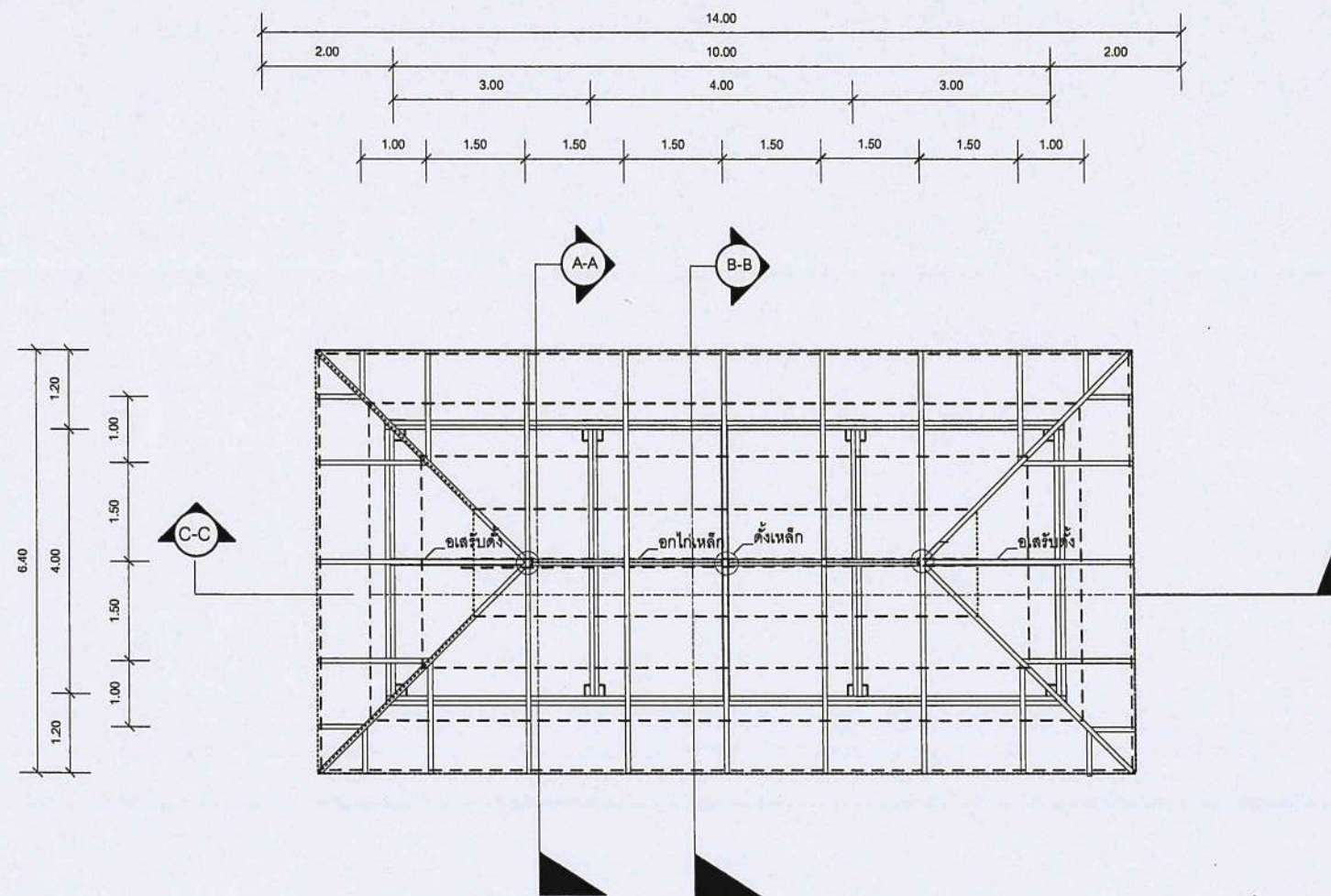
ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนฐานรากและคานคอดิน

มาตราส่วน 1:100





แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100



รายการประกอบแบบ

กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 1.20 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึดกระเบื้อง
 ครอบสันหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึด
 ครอบข้างหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึด
 แปเหล็กตัวซี [75x45x15x2.3 @ 1.00 m.
 จันทันเหล็กตัวซี [150x50x20x3.2 @ 1.50 m.
 สันตะเข้เหล็กตัวซี [2-150x50x20x3.2 mm. รับจันทันหลังคา
 อกโกเหล็กตัวซี [2-150x50x20x3.2 mm. รับจันทันหลังคา
 เสารับตั้งเหล็กตัวซี [2-150x50x20x3.2 mm. รับอกโก
 อเสรับตั้งเหล็กตัวซี [2-150x50x20x3.2 mm. รักรอบหัวเสา
 เชิงชายตีซ้อนทับไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8"
 แผ่นปิดนากไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"



โครงการก่อสร้าง
 หอถังน้ำสาธารณะ
 หมู่ที่ 5
 ต.แพรกหนามแดง
 อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

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 จันทร์จรัส)
 ปลัด อบต. แพรกหนามแดง

อนุมัติ (นายทวีป อมศิริ)
 นายก อบต. แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
 ชื่อแบบ แปลนโครงหลังคา

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 10 / 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
 ห้ามวัดระยะจากแบบ



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

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

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทน์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รูปตัด A-A, B-B

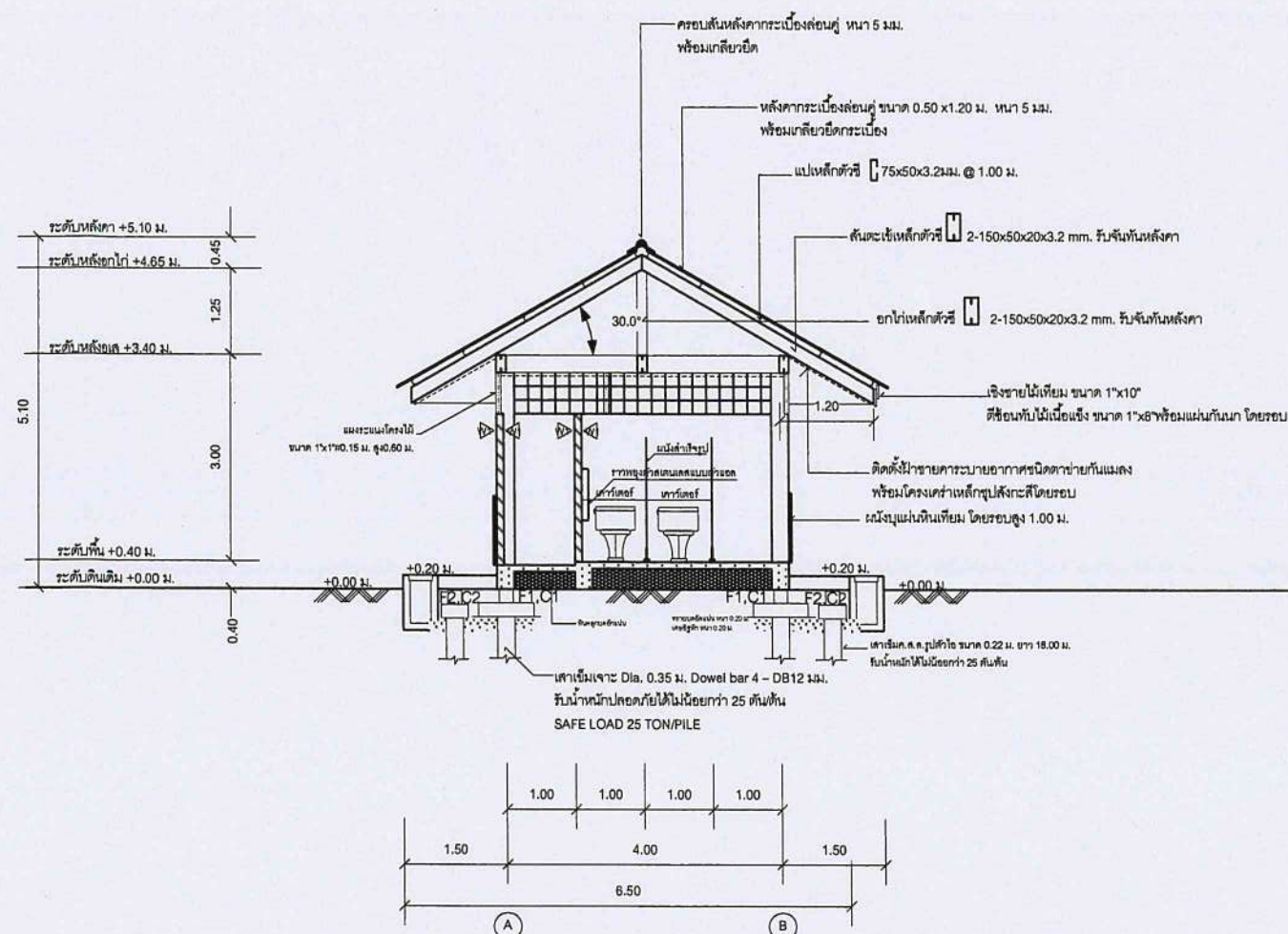
แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 11 / 18

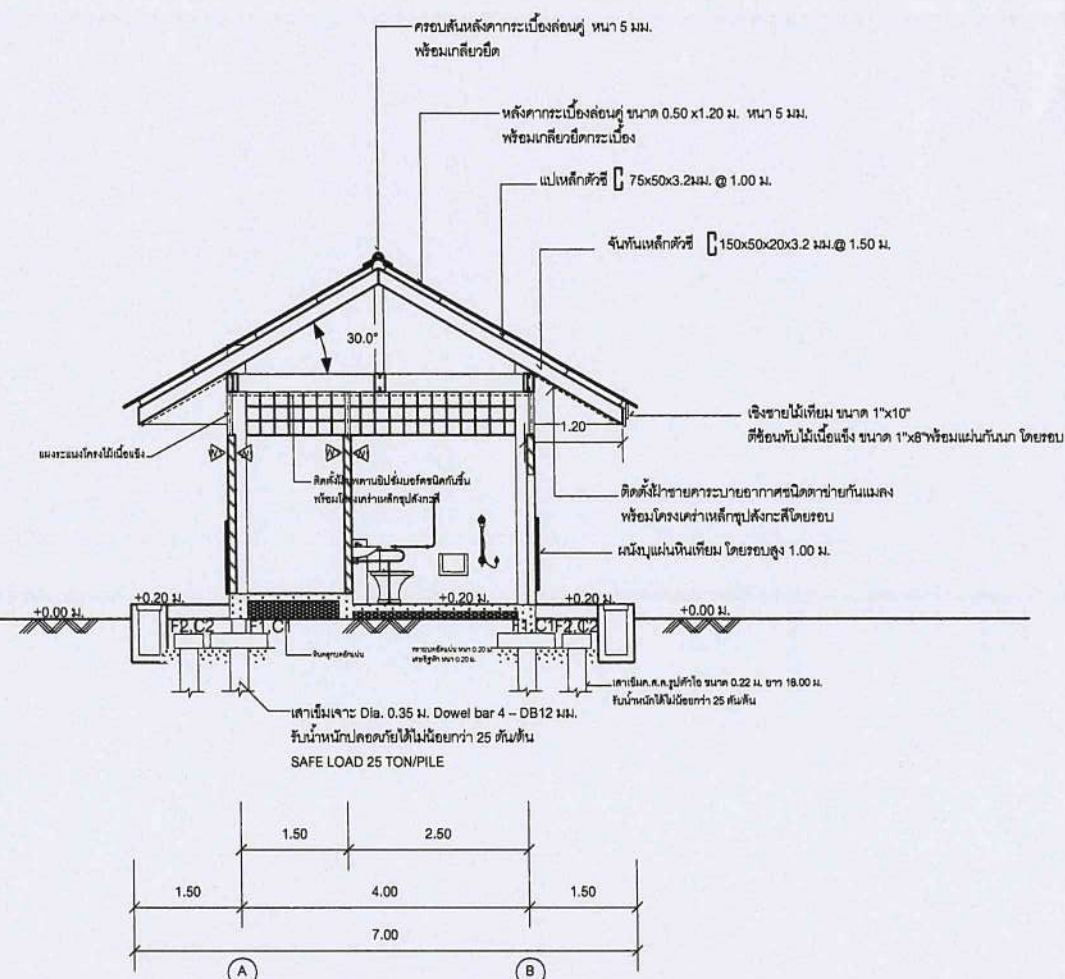
DATE.....

.....

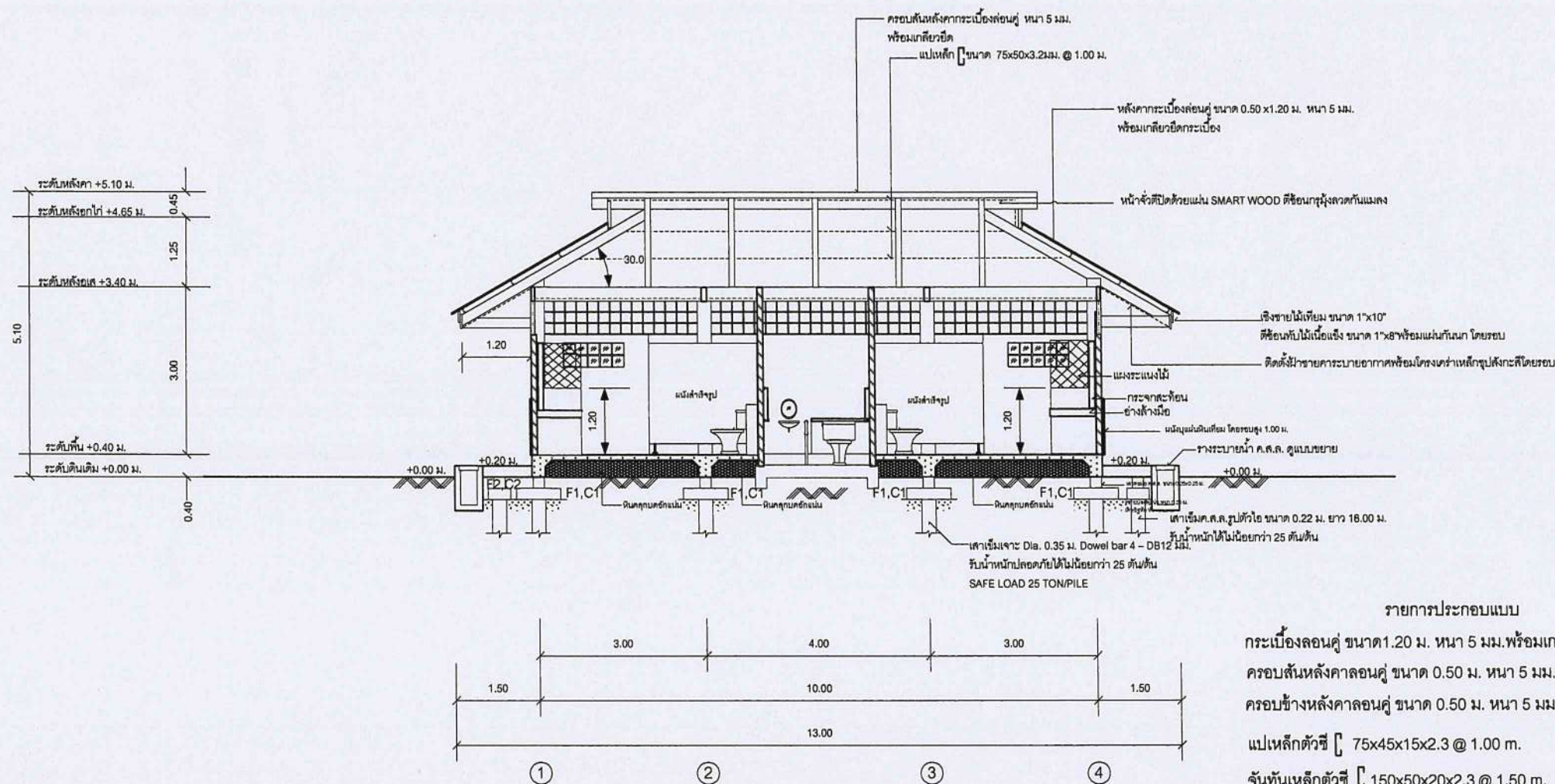
ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบ
 กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 1.20 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึดกระเบื้อง
 ครอบหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึด
 ครอบข้างหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึด
 แปเหล็กลูกช้าง 75x45x15x2.3 @ 1.00 m.
 จันทันเหล็กลูกช้าง 150x50x20x2.3 @ 1.50 m.
 สันตะเข้เหล็กลูกช้าง 2-150x50x20x3.2 mm. รับจันทันหลังคา
 ออกไก่เหล็กลูกช้าง 2-150x50x20x3.2 mm. รับจันทันหลังคา
 เสารับตั้งเหล็กลูกช้าง 2-150x50x20x3.2 mm. รับออกไก่
 อเสเหล็กลูกช้าง ขนาด 2-150x50x20x3.2 mm. รัตรอบหัวเสา
 เจึงชายตีเชื่อมทับไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8"
 แผ่นปิดผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"



โครงการก่อสร้าง
 ห้องน้ำสาธารณะ
 หมู่ที่ 5
 ต.แพรกหนามแดง
 อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
 อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
 ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
 (นายอานนท์ เปรมาวิน)
 นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

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

ตรวจ
 (นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
 ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
 (นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
 ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
 (นายทวิป อมศิริ)
 นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
 ชื่อแบบ

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 12 / 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
 ห้ามวัดระยะจากแบบ



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

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

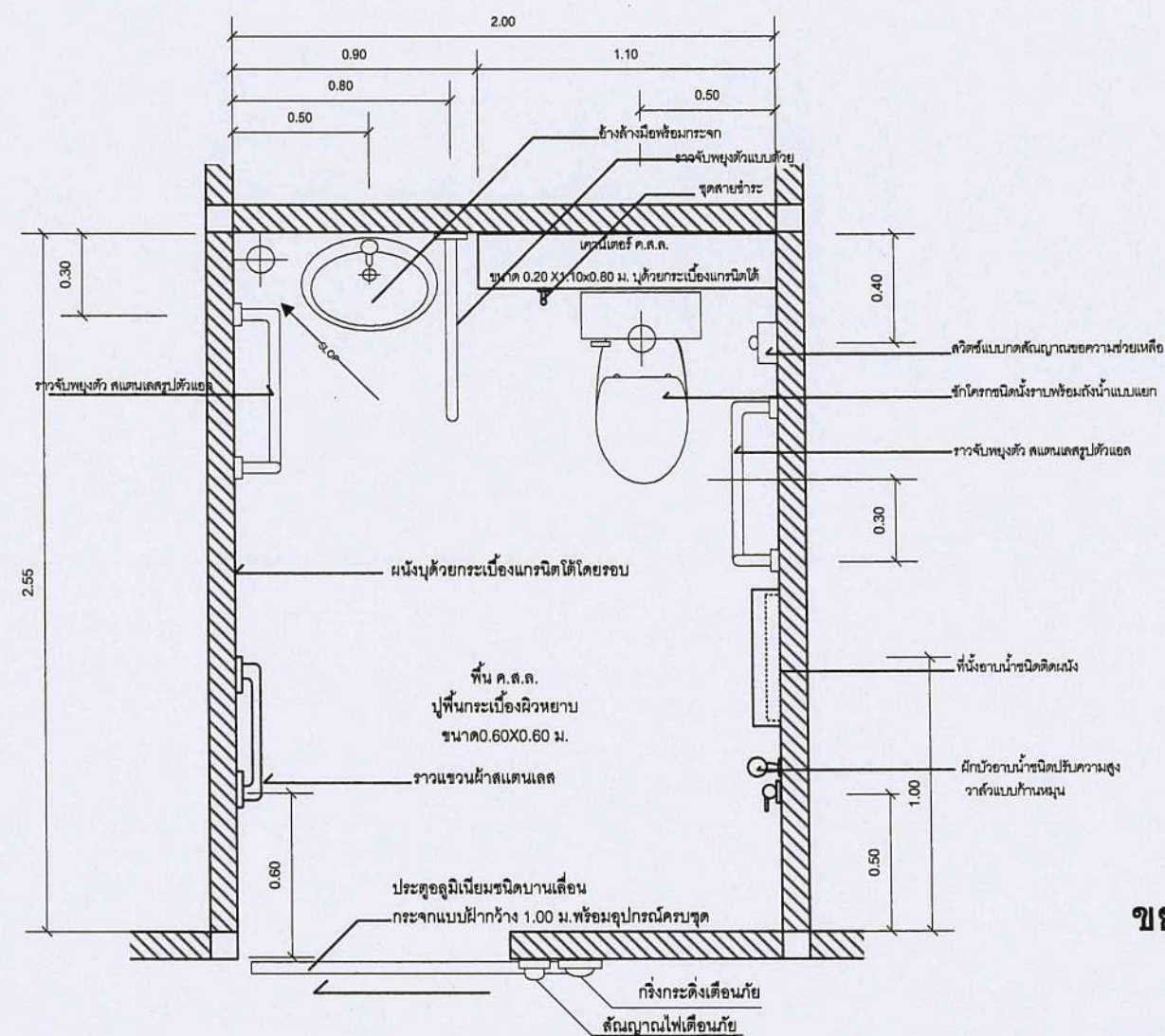
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ขยายห้องน้ำคนพิการ

แบบเลขที่ 002 / 2563

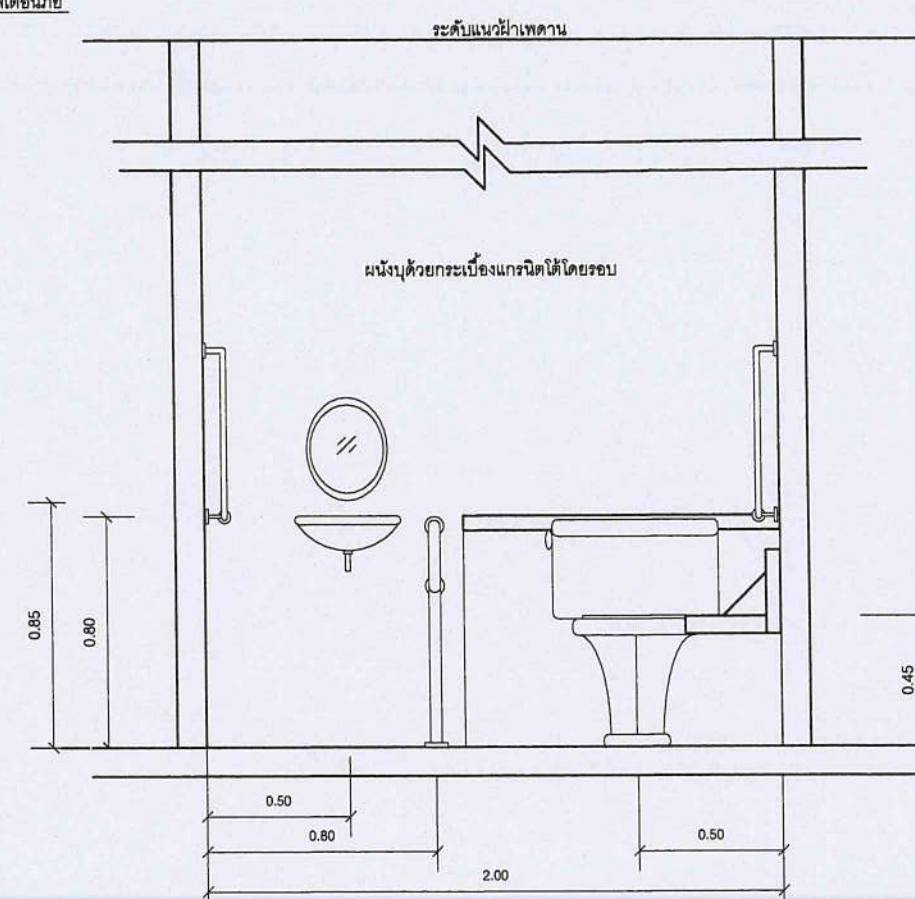
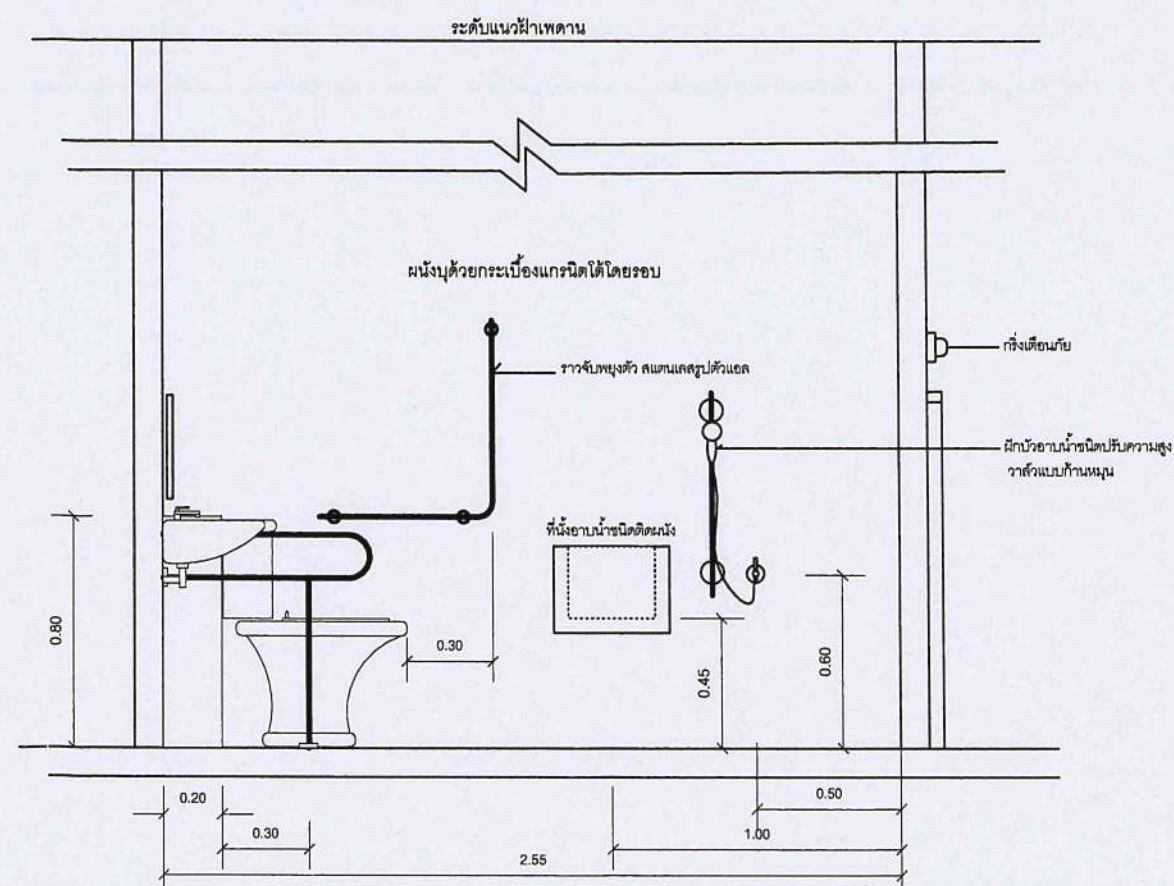
DRAWING No. 13 / 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



ขยายห้องน้ำคนพิการ
มาตราส่วน 1:25



GB1		GB2		GB3	
SUPPORT	MIDDLE	SUPPORT	MIDDLE	SUPPORT	MIDDLE
0.20x0.40	0.20x0.40	0.20x0.40	0.20x0.40	0.20x0.40	0.20x0.40
2-DB 16	2-DB 16	3-DB 16	3-DB 16	4-DB 16	4-DB 16
2-DB 16	2-DB 16	3-DB 16	3-DB 16	4-DB 16	4-DB 16
RB 6 @ 0.15	RB 6 @ 0.15	RB 6 @ 0.15	RB 6 @ 0.15	RB 6 @ 0.15	RB 6 @ 0.15

GB4	
SUPPORT	MIDDLE
0.20x0.40	0.20x0.40
5-DB 16	5-DB 16
5-DB 16	5-DB 16
RB 6 @ 0.12	RB 6 @ 0.12

C1 ตอม่อ - คานคอดิน	C1 คานคอดิน - คานหลังคา	C2 ตอม่อ - คาน(ทางเท้า)



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวีน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

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

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสินธ์)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

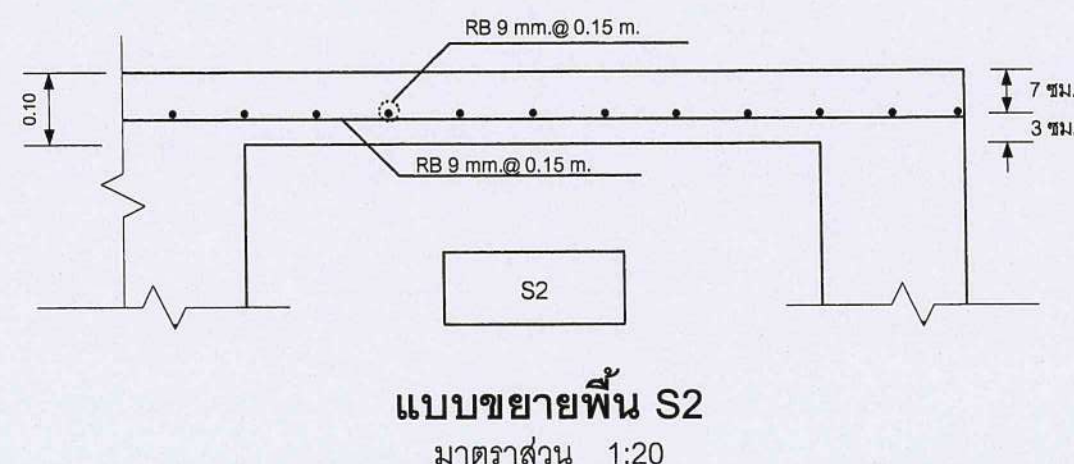
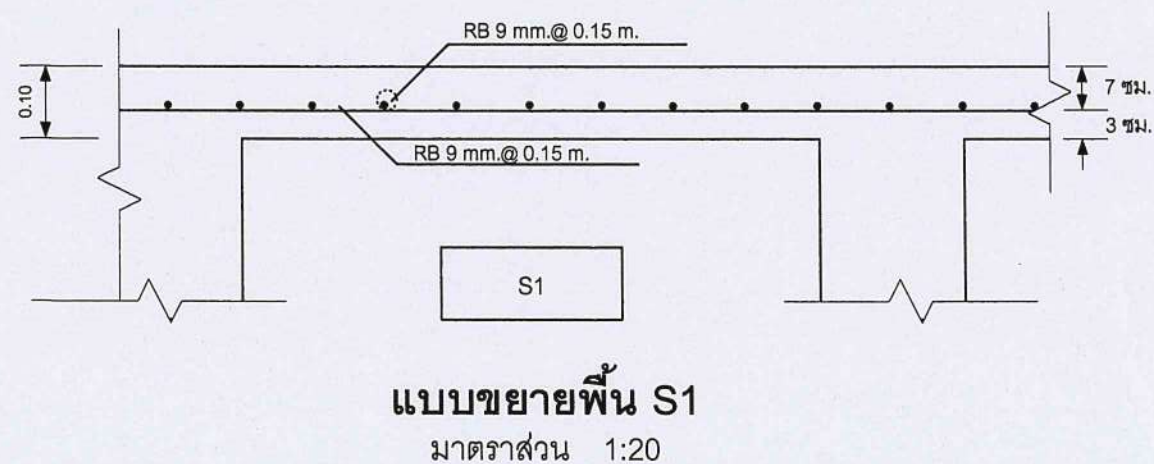
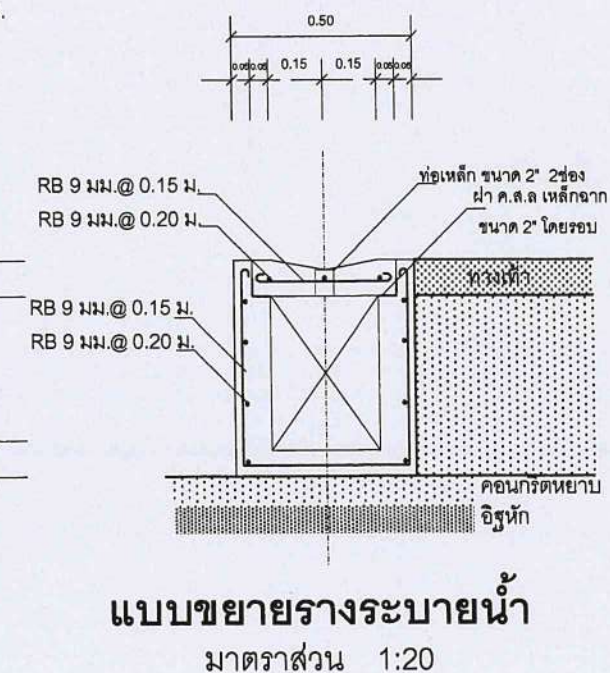
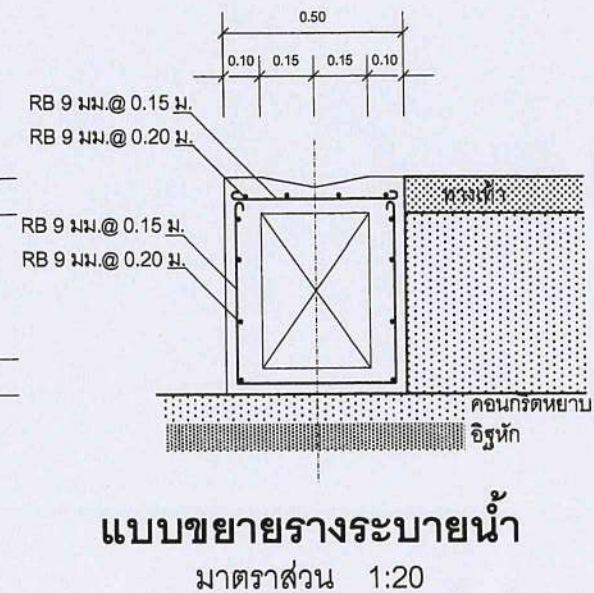
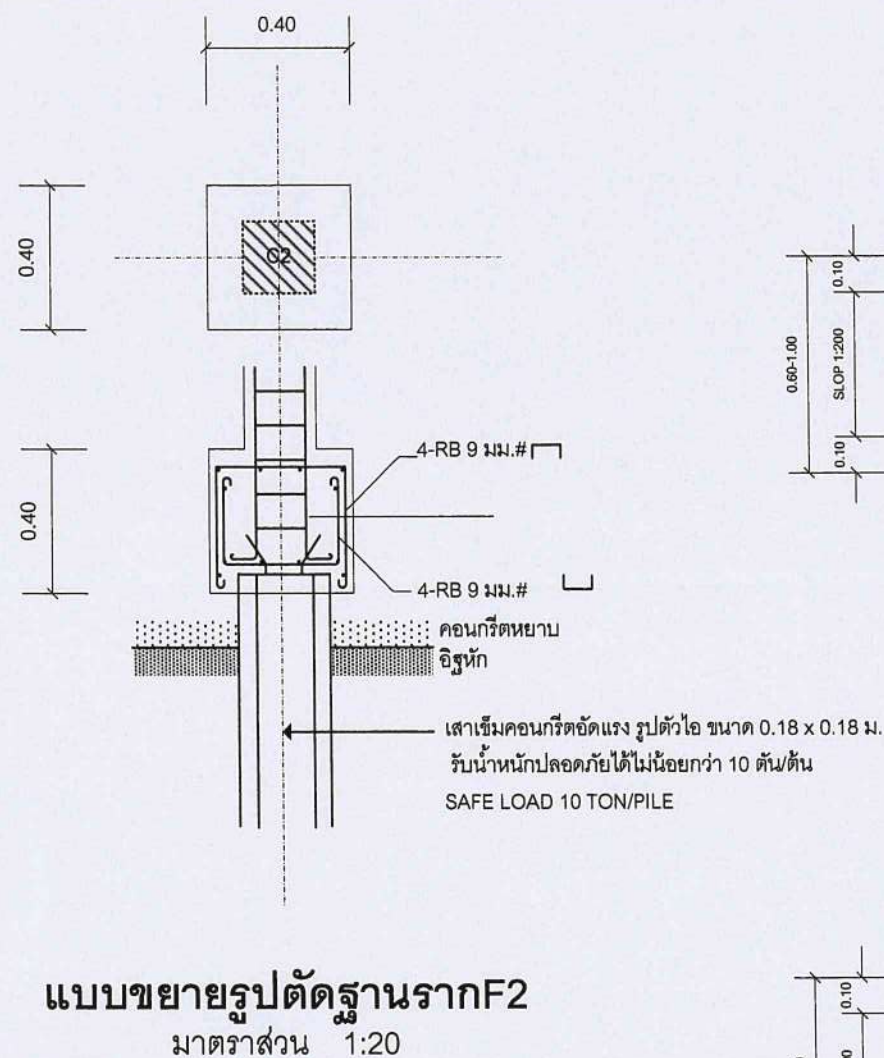
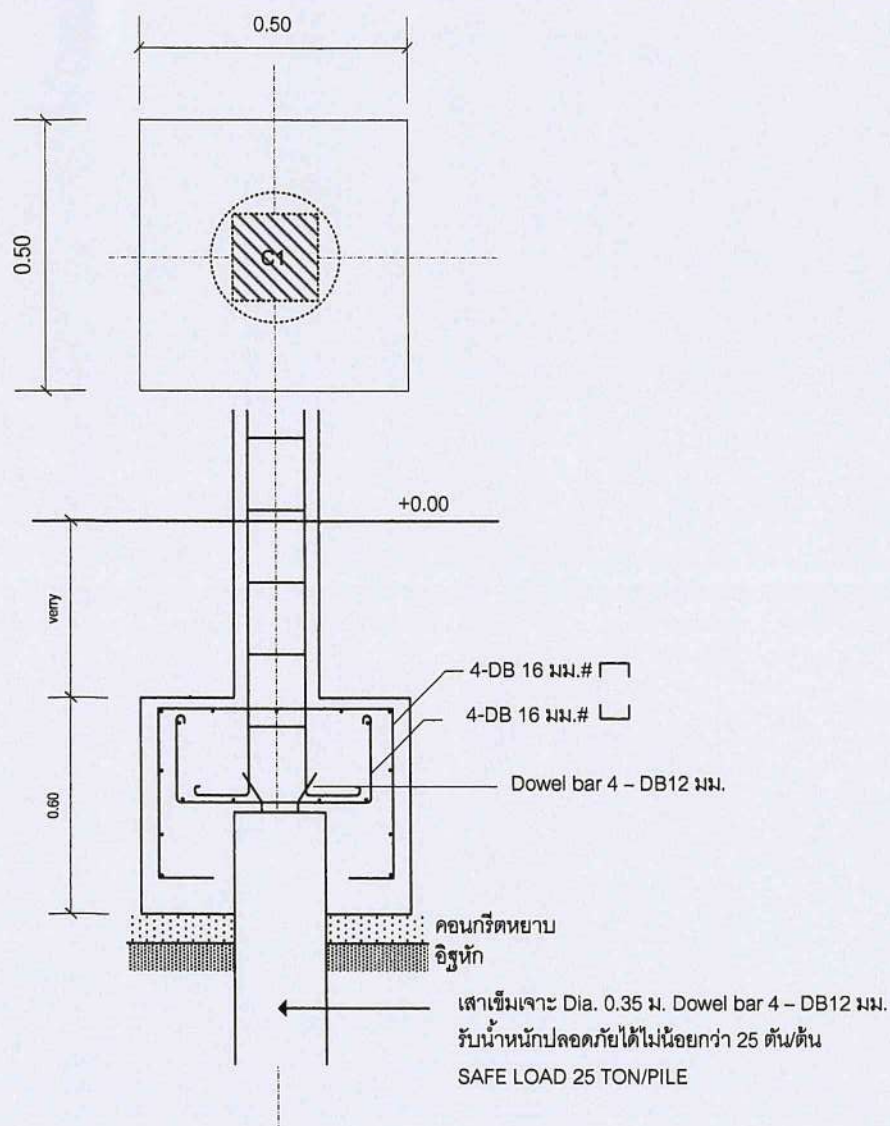
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แบบขยายคาน

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 14 / 18

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

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง
วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

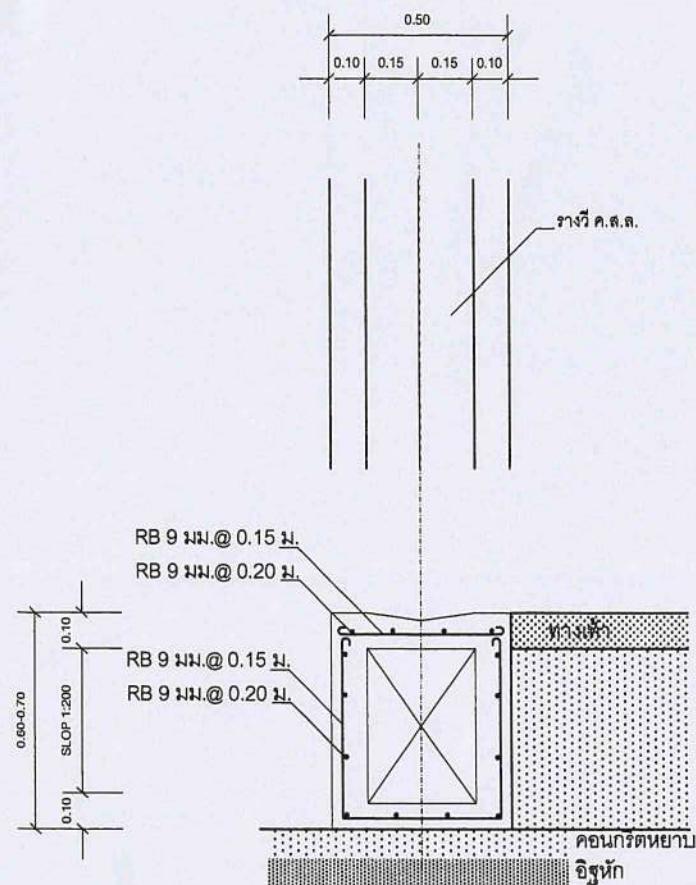
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ขยายโครงสร้าง

แบบเลขที่ 002 / 2563

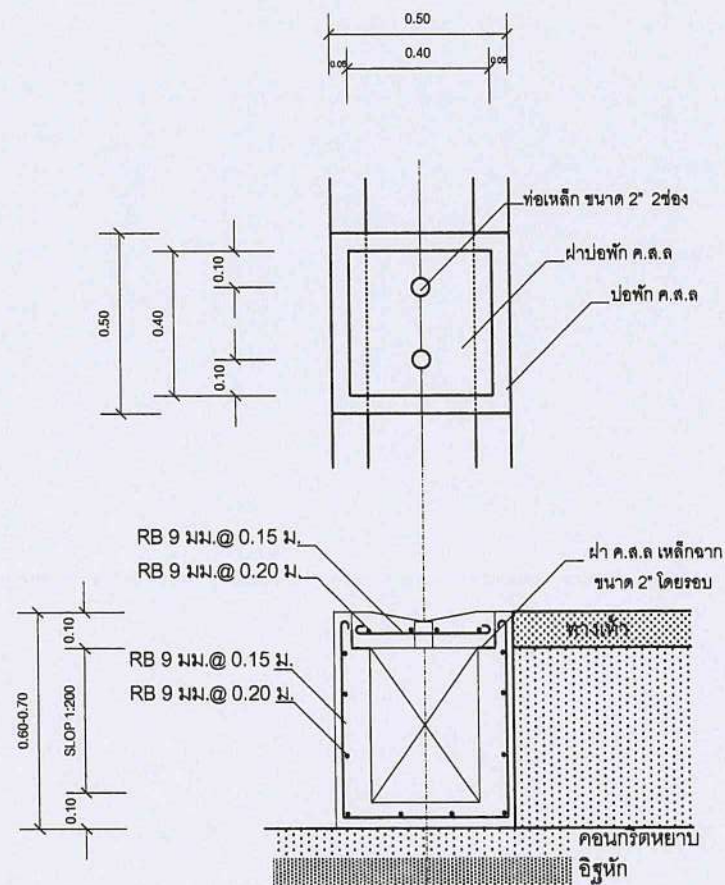
DRAWING No. 15 / 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แบบขยายวางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายบ่อพัก ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:20



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

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

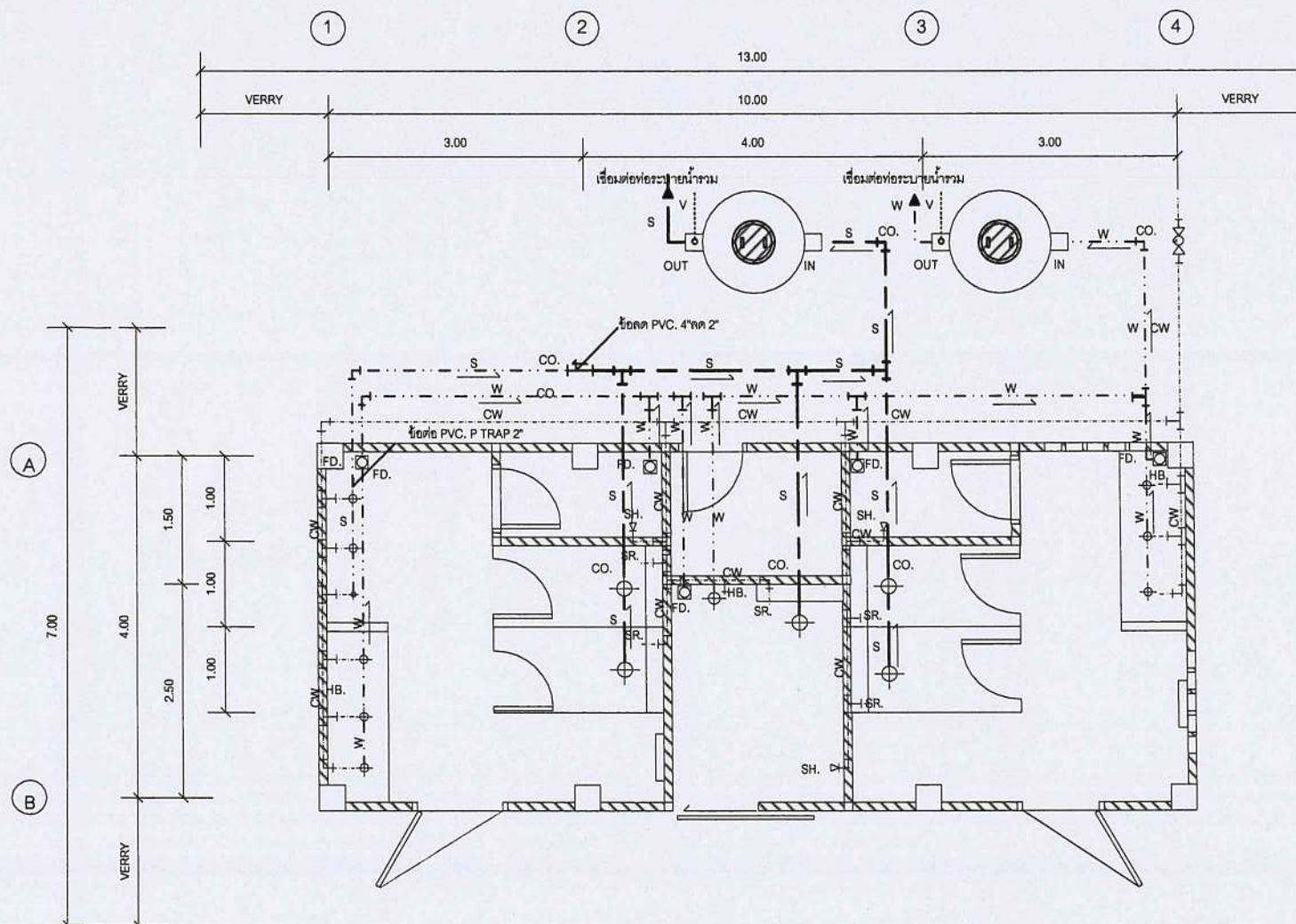
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ขยายวางและบ่อพัก ระบายน้ำ

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 16 / 18

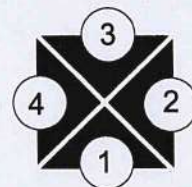
DATE.....
.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:75



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

.....V.....	ท่อน้ำอากาศ PVC. ขนาด ศก. 1"	SH.	ฝักบัวอาบน้ำ
---CW---	ท่อน้ำดี PVC. ขนาด ศก. 1/2"	SR.	สายชำระ
---W---	ท่อน้ำทิ้ง PVC. ขนาด ศก. 2" SLOP 1:200	FD.	ที่ระบายน้ำพื้น
---S---	ท่อน้ำเสีย PVC. ขนาด ศก. 4" SLOP 1:200	HB.	ก๊อกสนาม
--->--->---	มาตรวัดมิเตอร์น้ำ	CO.	ช่องทำความสะอาดท่อ
---	ทิศทางการไหลของน้ำ	FD.	ช่องระบายน้ำชนิดกันกลิ่น Floor drain

รายการสุขภัณฑ์

สุขภัณฑ์ชักโครก แบบนั่งราบ	จำนวน	5	ชุด
สุขภัณฑ์บัสเวสชาย	จำนวน	3	ชุด
อ่างล้างมือแบบฝังพร้อมก๊อกน้ำ	จำนวน	6	ชุด
อ่างล้างมือแบบติดผนังพร้อมก๊อกน้ำ	จำนวน	1	ชุด
สายชำระ	จำนวน	5	ชุด
ฝักบัวอาบน้ำ	จำนวน	3	ชุด
ก๊อกสนาม	จำนวน	3	ชุด
ที่ระบายน้ำพื้น	จำนวน	5	ชุด
ราวจับพุงตัวแบบตัวแอล	จำนวน	4	ชุด
ราวจับพุงตัวแบบตัวยู	จำนวน	1	ชุด
ที่นั่งสำหรับอาบน้ำ	จำนวน	1	ชุด
ที่เปลี่ยนผ้าอ้อมแบบติดผนัง	จำนวน	2	ชุด
ช่องทำความสะอาดท่อ(Clean out)	จำนวน	7	ชุด
ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 3000 ลิตร	จำนวน	2	ชุด



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกกาน้ำแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกกาน้ำแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกกาน้ำแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวาทิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกกาน้ำแดง

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

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกาน้ำแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทน์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกกาน้ำแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกกาน้ำแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนสุขาภิบาล

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 17/ 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรทนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรทนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรทนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมานันท์)
นายช่างโยธา อบต.แพรทนามแดง

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

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรทนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทน์จรัส)
ปลัด อบต.แพรทนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรทนามแดง

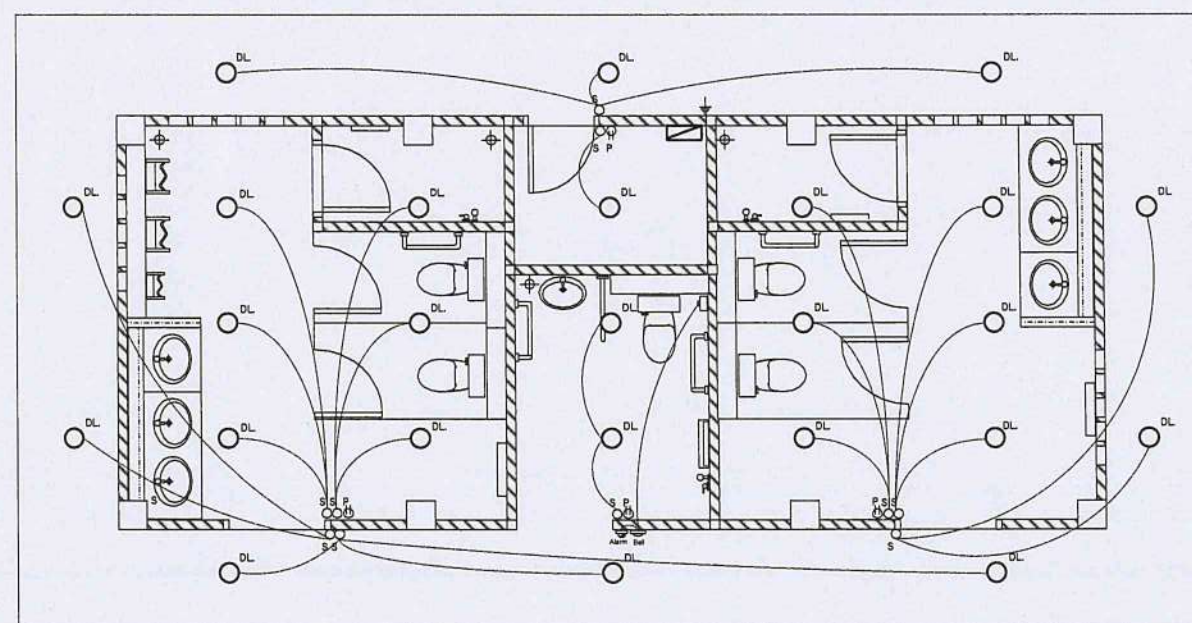
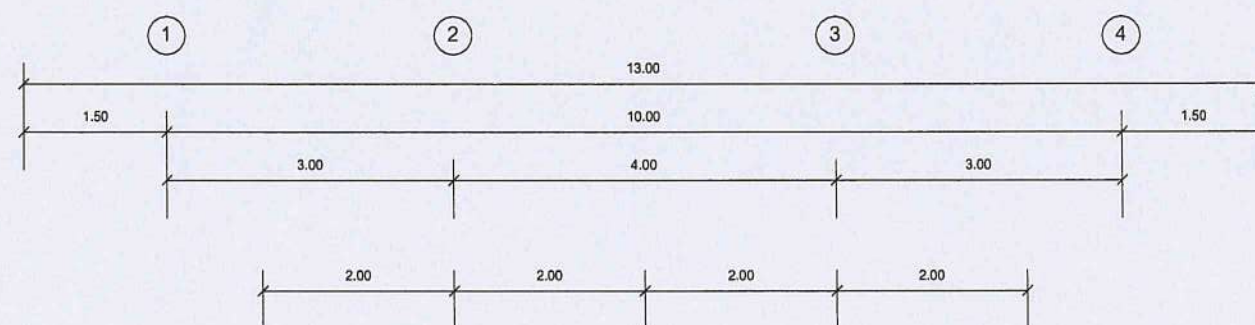
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนไฟฟ้า

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 18 / 18

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

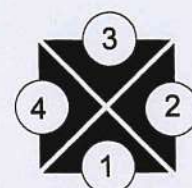
ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



- สัญลักษณ์ประกอบแบบ
- DL. โคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED แบบกลม ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน
 - ⊙ S. สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด
 - ⊕ P. ปลั๊กไฟ
 - CT. ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ตัดกระแสไฟ
 - แนวสายไฟฟ้าภายในร้อยท่อไฟพร้อมจุดต่อเชื่อม
 - ↓ จุดติดตั้งสายดินชนิดแท่งทองแดงฝังลงดิน
 - ⬇️ สวิตช์ฉุกเฉินแบบกดสัญญาณพร้อมแผ่นป้ายคำแนะนำ
 - ⬇️ สัญญาณไฟเตือนภัย ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว
 - ⬇️ กริ่งกระดิ่งเตือนภัยขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว
 - Alarm
 - Bell

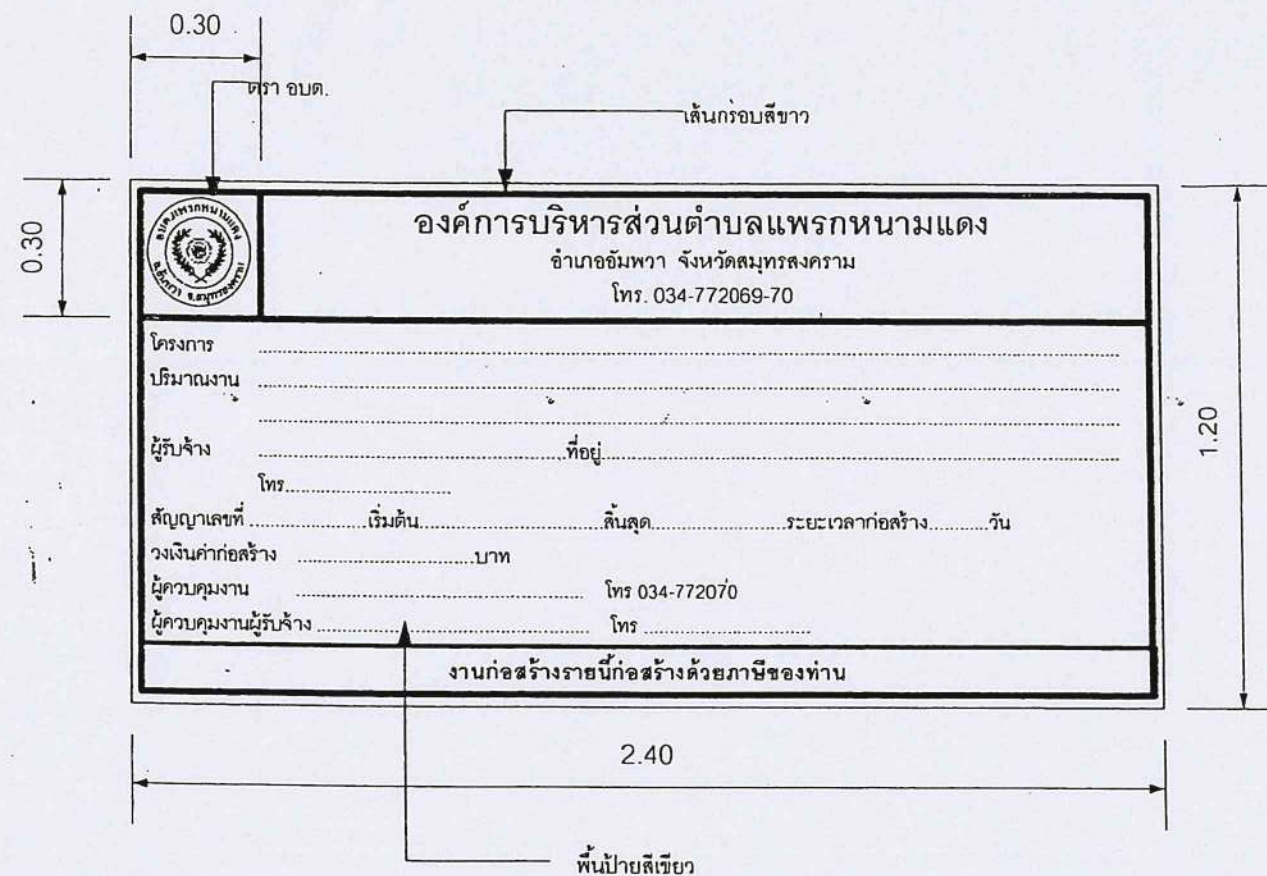
แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:75



รายการอุปกรณ์ไฟฟ้า			
โคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED แบบกลม ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน	จำนวน	25	ชุด
สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด	จำนวน	10	ชุด
ปลั๊กไฟ	จำนวน	4	ชุด
ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ตัดกระแสไฟ	จำนวน	1	ชุด
จุดติดตั้งสายดินชนิดแท่งทองแดงฝังลงดิน	จำนวน	1	ชุด
สวิตช์ฉุกเฉินแบบกดสัญญาณพร้อมแผ่นป้ายคำแนะนำ	จำนวน	1	ชุด
สัญญาณไฟเตือนภัย ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	จำนวน	1	ชุด
กริ่งกระดิ่งเตือนภัยขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	จำนวน	1	ชุด

หมายเหตุ - หากจุดติดตั้งหรืออุปกรณ์ไฟฟ้ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากแบบให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุม



แบบป้ายโครงการ



ตัวอย่าง ตรา อบต.

หมายเหตุ
ข้อความตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง



แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ

(น.ส.นวรรตน์ ผ่องพุทธ)

ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)

นายก อบต.แพรกหนามแดง

No.	Dis.	Description

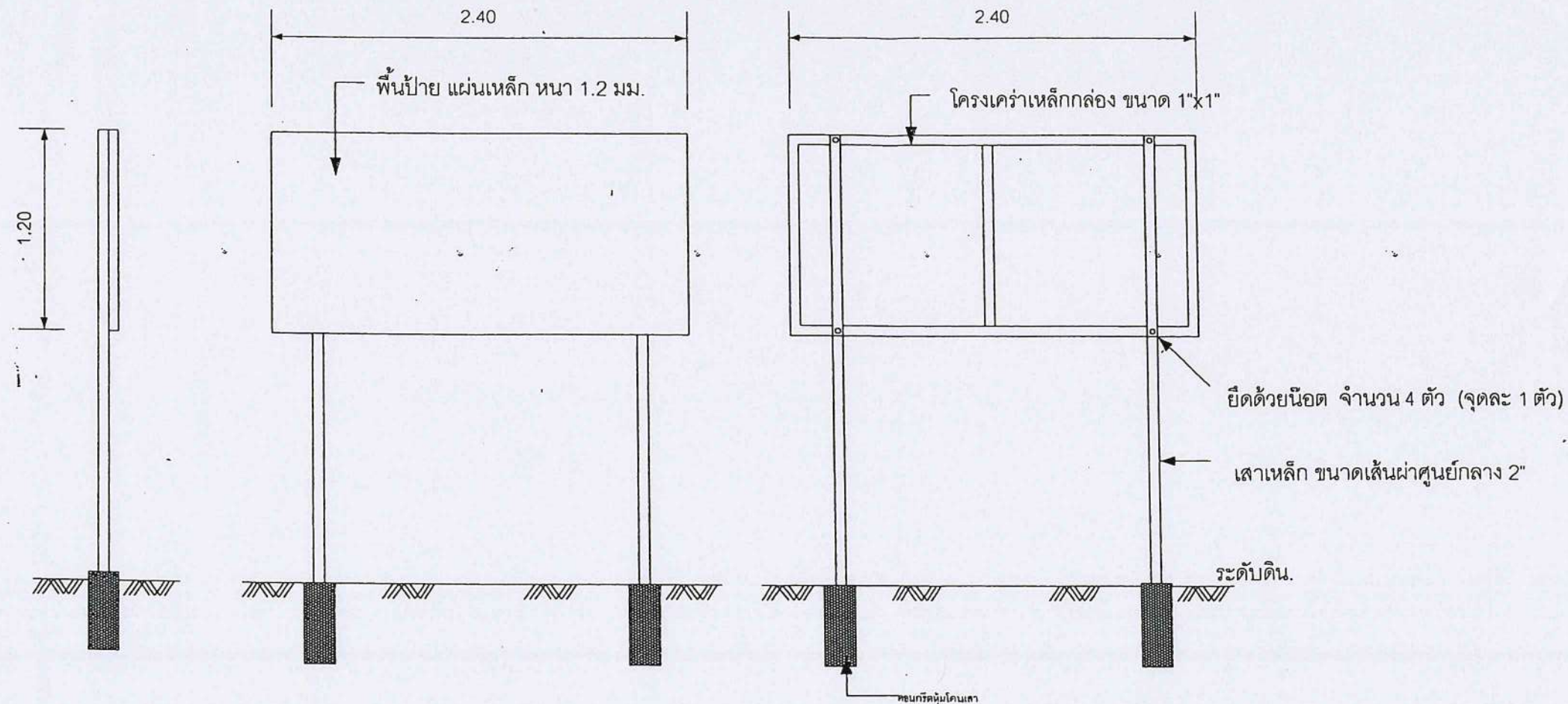
แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No. 1 / 3

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

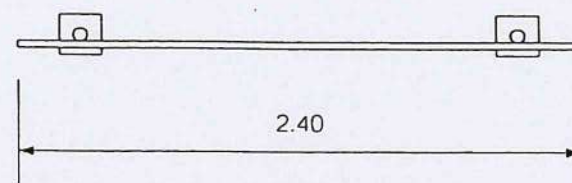
แบบมาตรฐานป้ายโครงการ



รูปด้านข้าง Non scale

รูปด้านหน้า Non scale

รูปด้านหลัง Non scale



รูปด้านบน Non scale

รายละเอียดประกอบ

1. เสา พื้นป้าย ให้ทาสีน้ำมัน (สีเขียว) อย่างน้อย 2 ครั้ง
2. ก่อนทาสีทับหน้าให้ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง
3. เสาเหล็ก หนา 2.3 มม.
4. คอนกรีตฐานเสา
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.นวิรัตน์ 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
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 ขนาดเหมาะสม

กับป้าย

2. กรณีไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จทันตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้าย

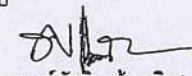
แสดงเหตุ ของความล่าช้าก่อนหมดเวลาในสัญญาจ้าง โดยติดตั้งป้ายดังกล่าวไว้คู่กับ

ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวนแห่งละ 2 ป้าย

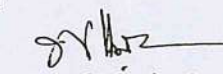


แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เขียนแบบ


(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

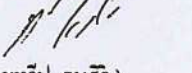
ตรวจ


(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ


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

อนุมัติ


(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

Rev	Desc	Description

แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No. 3 / 3

DATE

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ