แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

โครงการ ปรับปรุง ต่อเติม อาคารสำนักงานที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

แบบเลขที่ 001/2565 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน อาคาร	121,490.00	1.3056	158,617.34	**เงื่อนไขการใช้ตาราง**
2	งาน/กลุ่มงาน -			-	Factor F
3	งาน/กลุ่มงาน -			-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
				-	- เงินประกันผลงานหัก 0%
				-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
				-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
รวมค่าก่อสร้าง				158,617.34	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเอนก เขียววิเศษ)

ผอ.กองช่าง อบต.วัดประดู่

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอานนท์ เปรุนาวิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.แพรกหนามแดง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร.

โครงการ ปรับปรุง ต่อเติม อาคารสำนักงานที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 001/2565

ปริมาณงาน ปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.พร้อมรางระบายน้ำ พื้นที่ประมาณ 170 ตร.ม.และรายละเอียดที่กำหนดในแบบ

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.								
	พร้อมรางระบายน้ำ	170.00	ตร.ม.	189.00	32,130.00	158.00	26,860.00	58,990.00	
2	งานติดตั้งฝาทองเหลือง ขนาด 4"								
	ตามจุดที่กำหนด	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	300.00	3,600.00	6,000.00	
3	ติดตั้งท่อ PVC. ขนาด 1" รับท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ								
	ตามจุดที่กำหนด	5.00	จุด	200.00	1,000.00	500.00	2,500.00	3,500.00	
4	ติดตั้งรางน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 6"	35.00	เมตร	800.00	28,000.00	200.00	7,000.00	35,000.00	
5	ติดตั้งท่อระบายน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 3"	30.00	เมตร	500.00	15,000.00	100.00	3,000.00	18,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง เป็นเงินทั้งสิ้น							**121,490.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอานนท์ เปรุนาวิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเอนก เขียววิเศษ)

ผอ.กองช่าง อบต.วัดประดู่

ที่ ศธ 5992/100 คณะกรรมการนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคอุตรดิตถ์

ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือ

ตามที่คณะกรรมการนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคอุตรดิตถ์ ได้จัดกิจกรรมกีฬาสีภายในวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2566 ขึ้น ในวันที่ 5 ธันวาคม 2566 ณ สนามกีฬาวิทยาลัยเทคนิคอุตรดิตถ์ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคอุตรดิตถ์ จึงขอความร่วมมือนักเรียน นักศึกษา ทุกคน ร่วมกันรักษาความสะอาดภายในวิทยาลัย ตลอดจนบริเวณโดยรอบ ด้วยการไม่ทิ้งขยะลงพื้น ให้ทิ้งลงในถังขยะที่จัดไว้ให้ เพื่อความสวยงามของวิทยาลัยของเรา

ประชาสัมพันธ์ ณ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2566

รายการแบบสถาปัตยกรรม(A)

01	สารบัญแบบ, รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	รายการประกอบแบบ
03	รายการประกอบแบบ (ต่อ)
04	ผังบริเวณ
05	แปลนพื้น
06	แปลนหลังคา

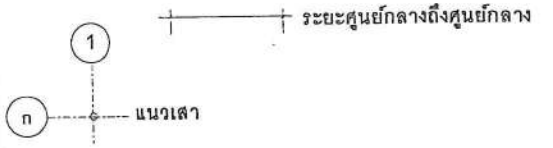
รายการแบบโครงสร้าง(S)

รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)

13	แปลนไฟฟ้า

รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)

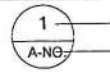
รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ



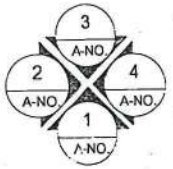
ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิง

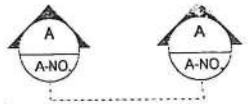


ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิง









ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น

คอนกรีต

กระจก

เหล็ก

ดิน



โครงการปรับปรุง ต่อเติม
อาคาร สำนักงานที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
นายศักดิ์ระพี พุลสวัสดิ์
สย.13198

ตรวจ
(นายวงษ์ศักดิ์ [illegible])
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ รัมภ์รัจรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ สารบัญแบบ

แบบเลขที่ 001 / 2565

DRAWING No. สท 1/6

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

บททั่วไป หากมีข้อสงสัย หรือขัดแย้งกันของแบบก่อสร้าง หรือแบบขาดหายไป หรือมิได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษา สถาปนิกผู้ออกแบบ , วิศวกรผู้ออกแบบ,วิศวกรควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างทำการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป อนึ่งในกรณีที่ไม่มีวัตถุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง หรือที่ตกลงกันไว้ระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้างตามรายการประกอบแบบ ให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับจ้าง จัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและคุณภาพการใช้งานเทียบเท่ากับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบ โดยผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง สถาปนิกผู้ออกแบบ , วิศวกรผู้ออกแบบ, วิศวกรควบคุมงาน ทราบก่อนที่จะนำมาประกอบหรือติดตั้งในงานก่อสร้าง

ซีเมนต์ - ซีเมนต์ที่ใช้หล่อโครงสร้างกำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 (ตราช้าง , ตราเพชร , ตราทีพีไอแดง , ตราภูเขา , ตราดาวเทียม)หรือเทียบเท่า

- ซีเมนต์ใช้ผสมปูนหล่อ หรือปูนฉาบปูนประเภทปูนซิลิก้า ที่ใช้ในการก่ออิฐ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ซิลิก้า (ตราเสือ, ตรานกอินทรีย์, ตราทีพีไอเขียว, ตราดอกบัว, ตราจรวด,)

ทราย - ทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีตต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน

หิน หรือกรวด - หินหรือกรวดที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องไม่เปรอะเปื้อน มีขนาดคละกัน

งานดิน - การขุดดินสำหรับการทำฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันมิให้เกิดการพังทลายโดยการทำลาดเอียงให้พอเหมาะ หรือสร้างแผ่นไม้กั้น

- 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-40 ที่มีกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า [illegible] กก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก.24-2548

- ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม ต้องห่างพอที่น้ำคอนกรีตจะลงไปไหลผสานกันโดยไม่สม่ำเสมอ ระยะห่างระหว่างผิวเหล็กอย่างน้อยต้องห่าง 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 โดยเหล็กล่างโผล่เลยขึ้นมา 24 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก และตั้งเหล็กเสาขึ้นบนจากระดับพื้น คสล.ขึ้นบนขึ้นไป

- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาและกรณีจะไม่ใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศหรือใช้ไม่ครบร้อยละ60ให้เสนอผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

งานคอนกรีต - การประกอบไม้แบบต้องประกอบให้แนบสนิท ไม่รั่ว ต้องติดตั้งอยู่ในลักษณะที่มั่นคงแข็งแรง ทนต่อน้ำหนักความดันของเนื้อคอนกรีต และแรงกระแทกกระทุ้งของเครื่องสั่น แบบหล่อต้องทำให้ถอดได้ง่ายให้ทำร่องสำหรับล้างแบบและเทคอนกรีต ห้ามใช้ดินอุดภายในแบบ ไม้แบบต้องสะอาด ไม่เปื้อนสี น้ำมันหรือสิ่งอื่นที่ทำให้คอนกรีตเสื่อมคุณภาพ

- การถอดไม้แบบต้องไม่ให้คอนกรีตได้รับความกระทบกระเทือน และให้ถือกำหนดเวลาการถอดแบบโดยการถอดแบบหล่อจะถอดไม่ได้จนกว่าจะถึงเวลาที่ระบุนี้

ก. แบบข้างคาน กำแพง ฐานราก 2 วัน

ข. แบบข้างเสา 3 วัน

ค. แบบล่างรองพื้นคาน 14 วัน

ทั้งนี้เมื่อถอดแบบแล้ว ให้ค้ำจุดต่างๆ ที่เหมาะสม 14 วัน ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว

- การผสมคอนกรีต เครื่องมือผสมคอนกรีตโดยทั่วไปให้ใช้เครื่องมือผสมแบบถังหมุนด้วนเครื่องยนต์ นอกจากก่อสร้างปลีกย่อยจึงจะอนุญาตให้ผสมด้วยมือในกะบะ

- วัดถุผสมซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด และน้ำ ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด

- ส่วนผสมซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด ใช้อัตราส่วน 1:2:4 การผสมต้องให้เข้ากันโดยทั่วเป็นเนื้อเดียวกันก่อนเทคอนกรีต

- คอนกรีตต้องมีกำลังด้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง 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

งานก่ออิฐและปูนฉาบ

- อิฐที่นำไปใช้ต้องชุบน้ำจนอิ่มตัว

- การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเหนือกันสาดน้ำ ต้องหนาประมาณ 0.50 ซม.

- แนวปูนก่อหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องกออิฐและใช้เกียงอัดปูนให้แน่น ไม่มีรู ไม่มีรอยก แนวอิฐต้องได้ระดับ ผืนผนังที่ก่อต้องเรียบได้ดิ่ง และและเป็นระดับเดียวกันทั้งทางนอนและทางตั้ง

- การก่ออิฐสำหรับผนังโดยทั่วไปจะต้องเสริม คสล. โดยให้เสริมเหล็ก 2 x ศก. 6 มม ระยะห่าง 20 ซม. [illegible] ดังต่อไปนี้

ก. ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ มีความยาวตั้งและแนวนอนต่อพื้นที่ไม่เกิน 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.

งานไม้ - งานไม้ ต้องเป็นไม้ที่ปราศจากวัสดุใดๆ ฝังอยู่หรือตำหนิใดๆ ที่จะทำให้เสียความแข็งแรง ใช้ไม้เนื้อแข็งทำโครงสร้าง ผึ่งและเก็บไว้ในที่ที่มีลมพัดผ่าน ไม่วางบนดินที่มีน้ำขัง และต้องระมัดระวังป้องกันแมลงที่มาทำลายเนื้อไม้การประกอบและการติดตั้ง เจาะรูร้อยน็อต บาก ต่อไม้ต้องทำอย่างประณีต และพอดี เมื่อประกอบแล้วต้องแน่นสนิท แข็งแรงเป็นไปตามแบบ

งานประปา - ให้ถือตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค

งานวัสดุและครุภัณฑ์

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตในประเทศไทยโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ60ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

โครงการปรับปรุง ต่อเติม อาคาร สำนักงานที่ทำการ องค์การบริหาร ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

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

สถาปนิก (.....)
นายพงษ์ศักดิ์ [illegible]
ตำแหน่ง [illegible]

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ [illegible])
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวิป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รายการประกอบแบบ 1

แบบเลขที่ 001 / 2565

DRAWING No. สก 2/1

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)

1. งานระดับ	+ 0.00 ระดับดินข้างอิง ระดับอื่นๆ ให้ดูจากแบบก่อสร้าง ในกรณีแบบสถาปัตยกรรมไม่ตรงกัน ให้ปรึกษาผู้ออกแบบ
2. งานฐานราก	
3. งานพื้น	- พื้นภายในอาคารปูกระเบื้องเคลือบขนาด 0.30 x 0.30 ม.พร้อมยาร่องกระเบื้อง - ติดตั้งฝาท่อทองเหลืองตามจุดที่กำหนดให้ - ฝังท่อ PVC. ขนาด 1" ระบายน้ำเครื่องปรับอากาศ ตามจุดที่กำหนดให้ ลักษณะของพื้นผิวตามที่กำหนดไว้ในแบบ ดังต่อไปนี้
4. งานผนัง	
5. งานฝ้าเพดาน	
6. งานหลังคา	- ติดตั้ง...ระบายน้ำฝนสแตนเลสหรือท่อระบายน้ำสแตนเลส ความยาว 35.00 ม. พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต
7. งานสี	
8. งานสุขภัณฑ์	
9. งานไฟฟ้า	
หมายเหตุ	

10. งานประปา	
11. รายละเอียดสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

อบต.แพรกหนามแดง อ.อู่ทอง จ.สมุทรสงคราม

โครงการปรับปรุง ต่อเติม อาคาร
สำนักงานที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

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

ตรวจ
(นาย[illegible])
นายช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมตี)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

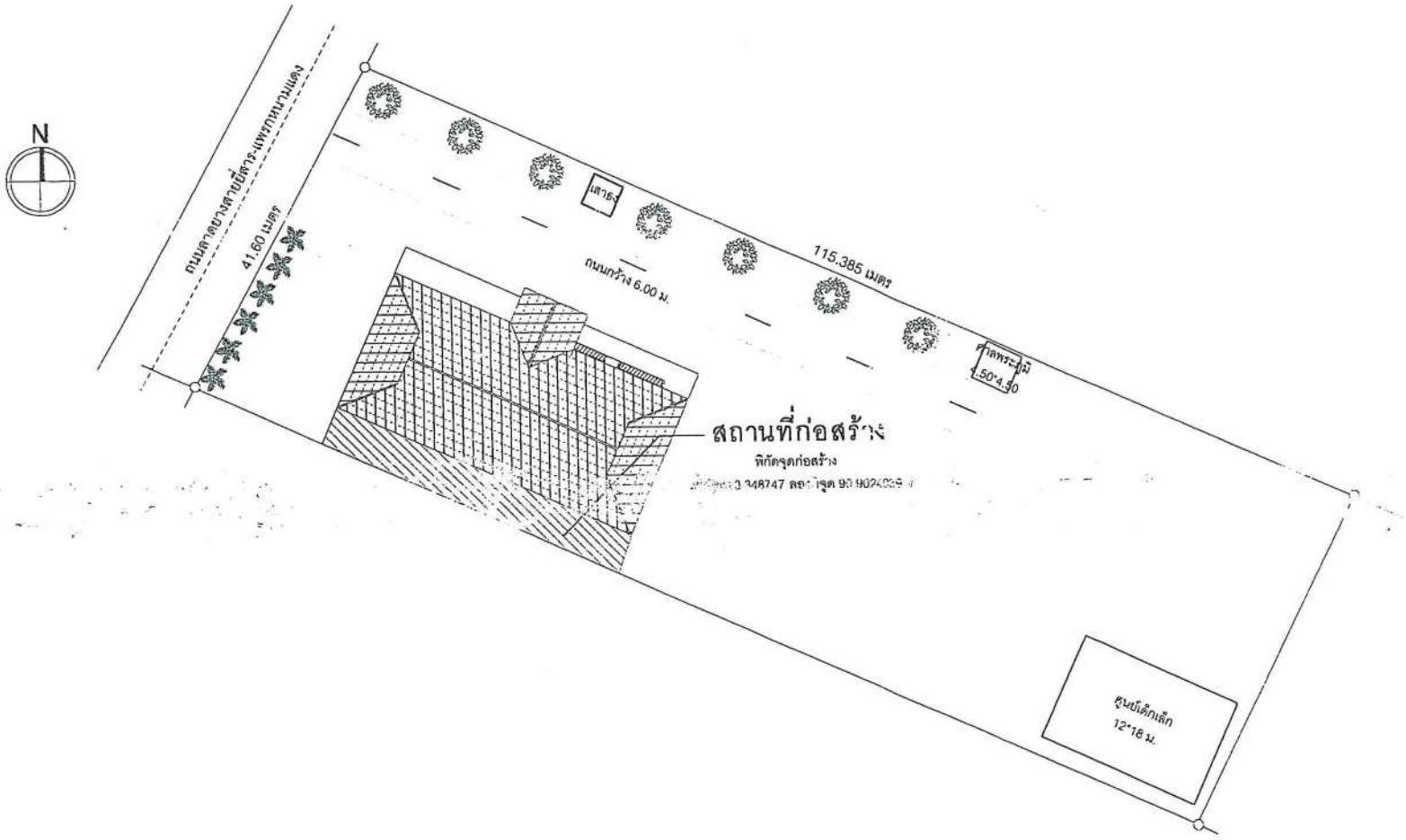
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รายการประกอบแบบ 2

แบบเลขที่ 001 / 2565

DRAWING No. 3/7 5/6

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



ผังบริเวณ

Scale 1:500

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

โครงการปรับปรุง ต่อเติม อาคาร
สำนักงานที่ทำการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

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

ตรวจ
(นายพิทวัส ศรีวิเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายพิทวัส จันทร์จำรัส,)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

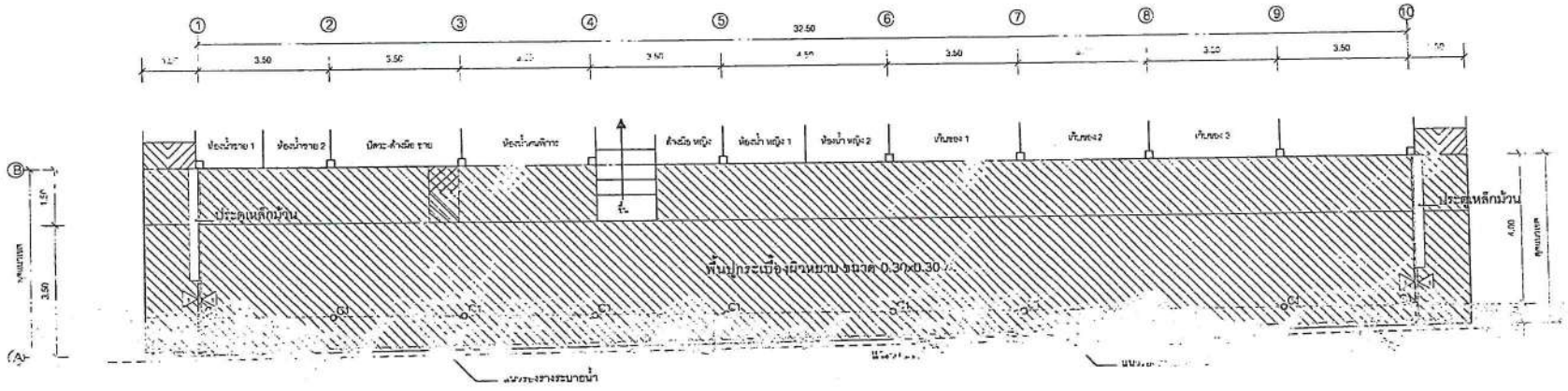
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ผังบริเวณ

แบบเลขที่ 001/2565

DRAWING No. ผท 4/6

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนพื้น

มาตราส่วน 1:100

รายละเอียดโครงการ

1. ปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.พร้อมรางระบายน้ำ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 170 ตร.ม.
2. ติดตั้งฝาทองเหลือง ขนาด 4" จำนวน 12 จุด ตามจุดที่กำหนด
3. ติดตั้งท่อ PVC. ขนาด 1" รับท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน 5 จุด ตามจุดที่กำหนด

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

โครงการปรับปรุง ต่อเติม อาคาร สำนักงานที่ทำการ องค์การบริหาร ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต. แพรกหนามแดง หมู่ที่5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
ลย.13198

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วระเท)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

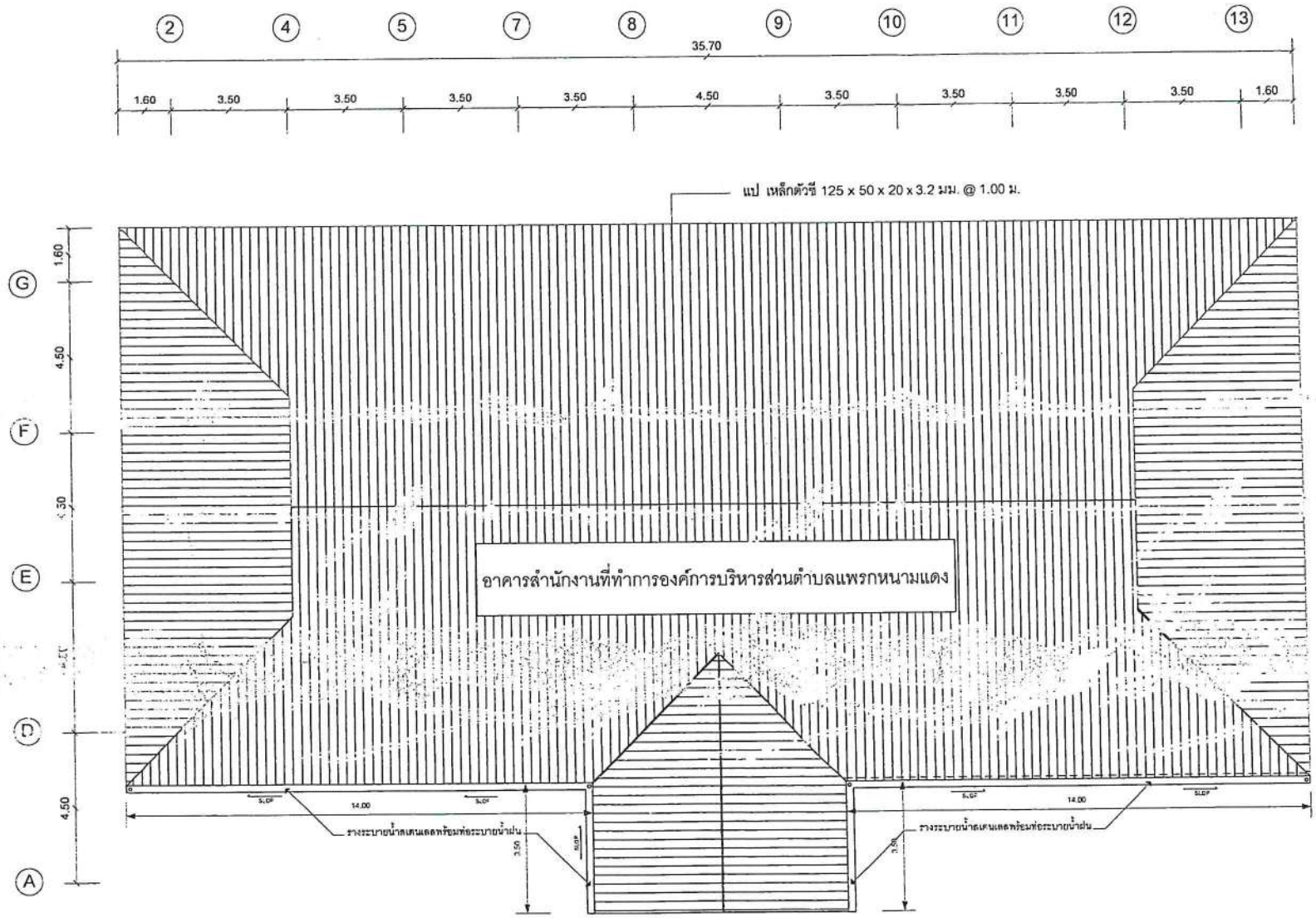
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนพื้น

แบบเลขที่ 001 / 2565

DRAWING No. ~~ST~~ 5/6

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนโครงหลังคา

Scale 1:125

รายละเอียดโครงการ

1. ติดตั้งรางน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 6" ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 35.00 ม.
2. ติดตั้งท่อรางน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 3" ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 30.00 ม.

อบต.แพรกหนามแดง อ.อู่ทอง จ.สมุทรสงคราม

โครงการปรับปรุง ต่อเติม อาคารสำนักงานที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่5
อ.แพรก... จ.แดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิบ)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

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

ตรวจ
(นาย...พงษ์ศักดิ์ ...)
ตำแหน่ง นายก อบต.แพรก...

เห็นชอบ
(นายสมชาย จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมตี)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนหลังคา

แบบเลขที่ 001 / 2565

DRAWING No. ทท ต/ถ

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แบบป้ายโครงการ



ตัวอย่าง ตรา อบต.

หมายเหตุ
ข้อความตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง

นายศักดิ์ระพี พูลลวัลย์
สย.13198



แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
นจ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
นจ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายทรัพ[illegible])
นายก อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป จมดี)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

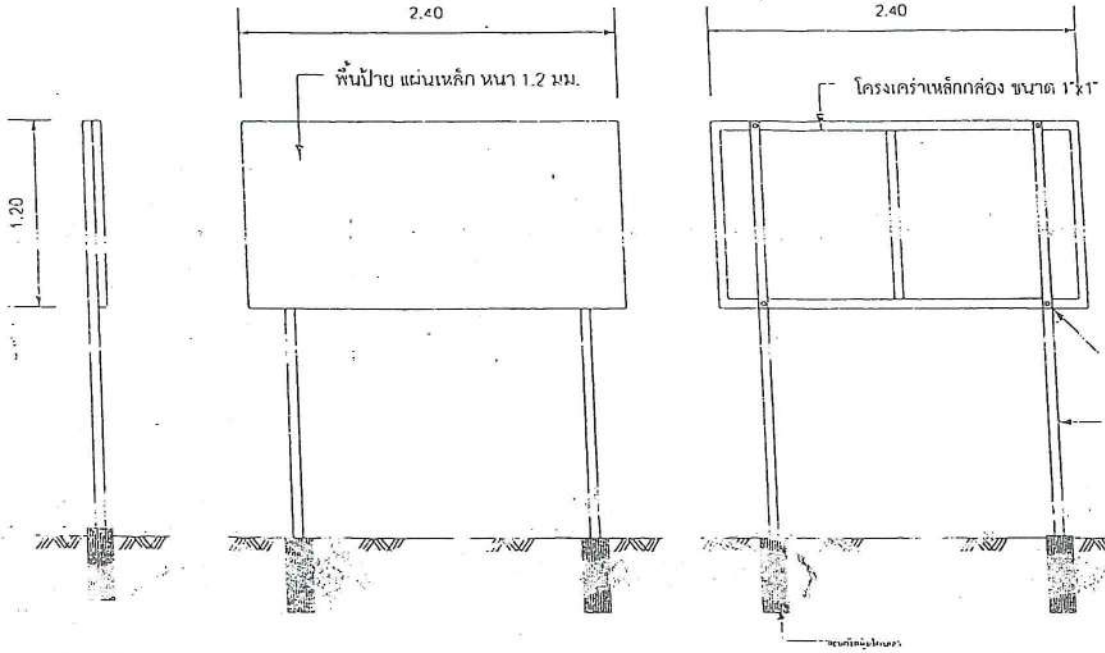
แบบเลขที่ 007 /2560

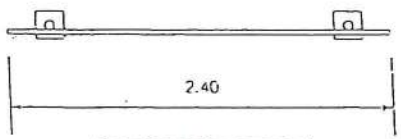
DRAWING No. 1/1

DATE

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

แบบมาตรฐานป้ายโครงการ





รายละเอียดประกอบ

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

นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
ลย.13198

อบต.แหลมกรวด อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เรียนแบบ
(นายทรงศักดิ์ แก้วสนิท)
นจ.ถองร่าง อบต.แหลมกรวด

ตรวจ
(นายทรงศักดิ์ แก้วสนิท)
นจ.ถองร่าง อบต.แหลมกรวด

เห็นชอบ
ปลัด อบต.แหลมกรวด

อนุมัติ
(นายทวีป อมฤทธิ์)
นายก อบต.แหลมกรวด

แบบเลขที่ 007 /2560

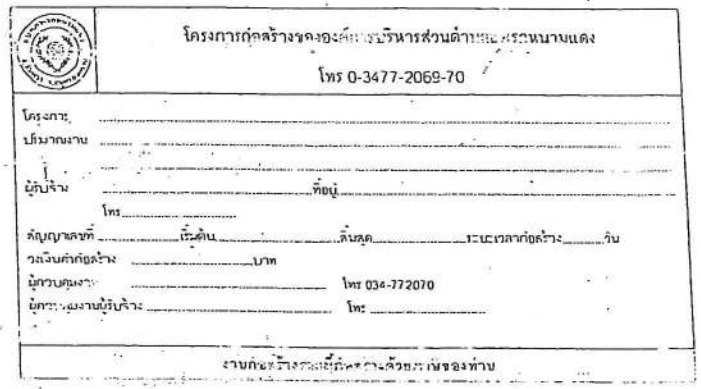
DRAWING No 7/3

DATE .....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

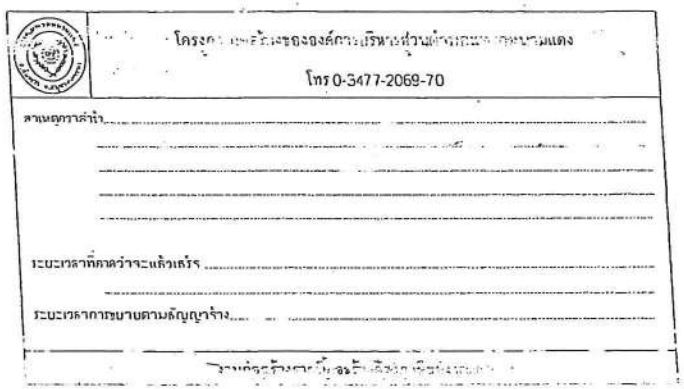
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

รายละเอียดป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง



หมายเหตุ 1. แผ่นป้ายไม้ไร้ 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)



หมายเหตุ 1 แผ่นป้ายไม้ไร้ ขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นป้ายสีเขียว อักษรสีขาว ขนาดเหมาะสม
กับป้าย
2 กรณีไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้าย
แสดงเหตุ ของความล่าช้าก่อนหมดเวลาในสัญญาจ้าง โดยติดตั้งป้ายดังกล่าวไว้คู่กับ
ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวนแห่งละ 2 ป้าย

นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

อบต.แพรกหนามแดง อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี

แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เขียนแบบ
(นาย[illegible] แก้วสนิท)
ผอ.กอง[illegible] อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์กิตติ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
[illegible]
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายพิบูล จมดิง)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No. 3/3

DATE

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ