

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางงานก่อสร้าง
(โครงการปรับปรุงอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง เลขที่ ๐๐๘/๒๕๖๗)

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง จะดำเนินการโครงการปรับปรุงอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง เลขที่ ๐๐๘/๒๕๖๗) ซึ่งราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๒๙๕,๔๕๙.๐๑ บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าสิบเก้าบาทหนึ่งสตางค์) สำหรับรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายทวีป อมศิริ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อบต.แพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

แบบเลขที่ 008/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคาร	295,459.01	
2	กลุ่มงาน/งาน		
3	กลุ่มงาน/งาน		
	.....ฯลฯ.....		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	**295,459.01**	**ปรับลด**
	ราคากลาง	**295,459.01**	**-**
	สองแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าสิบเก้าบาทหนึ่งสตางค์		

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอานนท์ เปรุนาวิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.บ้านปรก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมก

(นายเอนก เขียววิเศษ)

ผอ.กองช่าง อบต.วัดประดู่

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

โครงการ/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อบต.แพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

แบบเลขที่ 008/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 2 แผ่น (ปร.4)

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคาร	223,022.70	1.3091	291,959.01	
2	ป้ายโครงการ	3,500.00		3,500.00	
	.....ฯลฯ.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**295,459.01**	

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอานนท์ เปรุนาวิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.บ้านปรก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเอนก เขียววิเศษ)

ผอ.กองช่าง อบต.วัดประดู่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

โครงการ/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อบต.แพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

ปริมาณงาน ปรับปรุงทางลาดเอียงสำหรับผู้พิการ และพื้นทางเดิน จำนวน 1 งาน

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ**								
	- งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. (รื้อขนไป)	4.96	ลบ.ม.	-	-	600.00	2,976.00	2,976.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนพื้นคสล.วางบนดิน (หนา0.10-0.15 ม.)	102.62	ตร.ม.	-	-	70.00	7,183.40	7,183.40	รื้อขนไป
	- งานรื้อราวจับสแตนเลสทางลาดเอียง	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมราคางานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ							**12,159.40**	
2	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	- เสาเข็มเจาะ ศก. 0.35 ม. (รวมทดสอบความสมบูรณ์เข็ม)	4.00	ต้น	16,000.00	64,000.00	350.00	1,400.00	65,400.00	
	- งานดินขุดฐานราก (ลูกรัง)	4.50	ลบ.ม.	-	-	320.00	1,440.00	1,440.00	
	- งานทรายหยาบปรับระดับฐานราก และพื้น	6.50	ลบ.ม.	625.00	4,062.50	112.00	728.00	4,790.50	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	15.00	ตร.ม.	1,150.00	17,250.00	139.00	2,085.00	19,335.00	
	- งานไม้เคร่ายึดแบบ	3.00	ตร.ม.	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- ไม้ค้ำยันแบบ ศก. 3 นิ้ว x 3.00 ม.	20.00	ต้น	30.00	600.00	-	-	600.00	
	- ตะปูตอกไม้แบบ	4.00	กก.	60.00	240.00	-	-	240.00	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 Ksc	17.00	ลบ.ม.	2,157.46	36,676.82	327.00	5,559.00	42,235.82	
							ยอดยกไป	137,641.32	

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
							ยอดยกมา	137,641.32	
	- งานคอนกรีตหยาบฐานราก	0.11	ลบ.ม.	1,833.46	201.68	426.00	46.86	248.54	
	- เหล็กเส้น DB 16 มม	0.25	ตัน	26,628.00	6,657.00	3,600.00	900.00	7,557.00	
	- เหล็กเส้น DB 12 มม	0.26	ตัน	23,646.00	6,147.96	3,600.00	936.00	7,083.96	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม	1.00	ตัน	24,749.40	24,749.40	4,400.00	4,400.00	29,149.40	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม	0.07	ตัน	25,678.50	1,797.50	4,400.00	308.00	2,105.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	45.00	กก.	42.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม							**185,675.72**	
3	**งานสถาปัตยกรรม**								
	- งานฉาบปูนโครงสร้างทางลาด (ภายนอก) เสา+คาน	17.68	ตร.ม.	74.00	1,308.32	115.00	2,033.20	3,341.52	
	- งานทำพื้นทรายล้าง (พื้น+คานด้านนอก)	25.00	ตร.ม.	328.00	8,200.00	104.00	2,600.00	10,800.00	
	- งานขัดหยาบผิวพื้น (ระเบียงทางเดิน)	92.25	ตร.ม.	-	-	30.00	2,767.50	2,767.50	
	- กระเบื้องปูพื้นนำทางผู้พิการทางสายตา ชนิดปุ่มนูน	0.60	ตร.ม.	2,422.00	1,453.20	184.00	110.40	1,563.60	
	- งานติดตั้งราวจับสแตนเลสทางลาดเอียง (ของเดิม)	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	ตัด+เชื่อม+เพิ่มเติมวัสดุ
	- งานทาสี (เสา-คาน)	17.68	ตร.ม.	63.00	1,113.84	34.00	601.12	1,714.96	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							**25,187.58**	
	รวมค่าก่อสร้าง 1+2+3							**223,022.70**	
	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก ขนาด 1.20x2.40 ม.)	1.00	ป้าย	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอานนท์ เปรุนาวิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.บ้านปรก

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายเอนก เขียววิเศษ)

ผอ.กองช่าง อบต.วัดประดู่

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (รูปแบบรายการงานก่อสร้าง)
โครงการปรับปรุงอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง
อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดงได้บรรจุโครงการปรับปรุงอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง เลขที่ ๐๐๘/๒๕๖๗ และสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดงได้มีมติอนุมัติอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมเพื่อดำเนินโครงการ เมื่อคราวประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนและเป็นการบริการสาธารณะให้กับประชาชน และความปลอดภัยของทรัพย์สินของทางราชการ

๒.๒ เพื่อดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ดำเนินการจัดจ้าง

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ณ วันประกาศจัดซื้อจัดจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการหน่วยงานของรัฐ และจะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่อ้างถึง แสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอสอบราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วม ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนด ให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นและเสนอราคาได้

ทั้งนี้“กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e -GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรควบคุมงานโครงการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามรายละเอียดรูปแบบที่กำหนด โดยได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุ โดยนำมายื่นในวันยื่นข้อเสนอ

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง เลขที่ ๐๐๘/๒๕๖๗

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ ๒๙๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งงวดงานออกเป็นหนึ่งงวดงาน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จเป็นไปตามสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน

๑๐. การรับประกัน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดงได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้นหากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การรักษาความสะอาด/หรือการย้ายวัสดุก่อสร้าง/การจัดทำป้าย และสัญญาณเตือนต่างๆ

๑๑.๑ ผู้รับจ้างต้องทำป้ายโครงการ แสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน โดยหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จป้ายต้องมีสภาพคงทนถาวร

๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องทำป้ายเตือนการก่อสร้าง/ป้ายระวังอันตราย และสัญญาณเตือนต่างๆ แจ้งไว้ในระหว่างก่อสร้าง และต้องเก็บกวาดวัสดุก่อสร้างที่ตกตามบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ในระหว่างปฏิบัติงาน ให้สะอาดเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง โดยให้จัดทำป้ายจำนวน ๑ ป้าย ติดตั้งที่งานก่อสร้างดังกล่าว และป้ายต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหรือไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ โดยให้จัดทำแผ่นป้าย ๒ ประเภท คือ

๑.) แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

๒.) แผ่นป้ายแสดงสาเหตุความล่าช้า (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธาชำนาญงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเอนก เขียววิเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลวัดประดู่

แบบปรับปรุงอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง
อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

แบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง เลขที่ 008/2567

รายการแบบสถาปัตยกรรม(A)

A-01	สารบัญแบบ, รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-02	รายการประกอบแบบ
A-03	รายการประกอบแบบ (ต่อ)
A-04	ผังบริเวณ
A-05	แปลนพื้นอาคารที่ทำการ อบต.
A-06	แปลนพื้นทางลาด
A-07	รูปด้าน 1
A-08	รูปด้าน 4
A-09	ขยายรูปด้านข้าง ขยายราวจับบันไดะ

รายการแบบโครงสร้าง(S)

S-01	แปลนเสาเข็ม ฐานราก เสา คาน พื้น
S-02	ขยายฐานราก เสา คาน พื้น
S-03	ขยายพื้น S2

รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)

รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ

ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

1 — ก — แนวเสา

ป1 ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิง

น1 ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิง

1 / A-NO. — แบบขยายทั่วไป / แผ่นที่อ้างอิงไปถึง

N ทิศเหนือ

3 (A-NO.) / 2 (A-NO.) / 4 (A-NO.) / 1 (A-NO.) — 1.2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวชี้บอก

A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง

A (A-NO.) — A (A-NO.) ชื่อรูปตัด แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง

ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น

คอนกรีต

กระจก

เหล็ก

ดิน

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

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
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

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. 24-2548

ข. เหล็กเสริมขนาด10 มม.ถึง32 มม.เป็นเหล็กข้ออ้อยSD-30 ที่มีกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก. 24-2536

- ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม ต้องห่างกันพอที่เนื้อคอนกรีตจะลงไปขัดผสานกันโดยไม่สมบูรณ์ระยะห่างระหว่างผิวเหล็กอย่างน้อยต้องห่าง 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 และตั้งเหล็กเสาชั้นบนจากระดับพื้น คสล.ชั้นบนขึ้นไป

- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และกรณีจะไม่ใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศหรือใช้ไม่ครบร้อยละ60ให้เสนอผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

งานคอนกรีต - การประกอบไม้แบบต้องประกอบให้แนบสนิท ไม่รั่ว ต้องติดตั้งอยู่ในลักษณะที่มั่นคงแข็งแรง ทนต่อน้ำหนักความดันของเนื้อคอนกรีต และแรงกระแทกกระทุ้งของเครื่องสั่น แบบหล่อต้องทำให้ถอดได้ง่ายให้ทำช่องสำหรับล้างแบบและเทคอนกรีต 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

- วัตถุผสมซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด และน้ำ ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด

- ส่วนผสมซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด ใช้อัตราส่วน 1:2:4 การผสมต้องให้เข้ากันโดยทั่วเป็นเนื้อเดียวกันก่อนเทคอนกรีต

- คอนกรีตต้องมีกำลังต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 0.15 X 0.15 x 0.15 ม. ที่หล่อในหน่วยงาน ไม่น้อยกว่า 280 กก. / ตร.ซม. เมื่อแท่งคอนกรีตมีอายุ 28 วัน หรือเทียบเท่าที่อายุ 14 วัน

งานก่ออิฐและปูนฉาบ

- อิฐที่นำไปใช้ต้องชุบน้ำจนอิ่มตัว

- การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเหนือกันสาดน้ำ ต้องหนาประมาณ 0.50 ซม.

- แนวปูนก่อหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องกออิฐและใช้เกียงอัดปูนให้แน่น ไม่มีรู ไม่มีขอกแนวอิฐต้องได้ระดับ ผืนผนังที่ก่อต้องเรียบได้ดิ่ง 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.

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

งานวัสดุและครุภัณฑ์ - ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตในประเทศไทยโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

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-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	สีรองพื้นภานนอก / ภายใน ให้ใช้เป็นชนิดเดียวกัน ก่อนจะทาสีทุกครั้ง ต้องให้ผนังนั้นแห้งสนิทเสียก่อน ก่อนทาสีจะ
	ต้องทาด้วยสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วทาสีจริงทับอีก 2 ครั้ง การทาสีทับแต่ละครั้งจะต้องให้สีที่ทาครั้งก่อนแห้งสนิท
	การทาสีส่วนที่เป็นไม้ ให้ผู้รับจ้างตกแต่งรอยร้าว , รอยตะปูให้เรียบร้อยแล้วขัดให้เรียบทาสีน้ำมัน
	การเตรียมตัวสำหรับงานโป้ว จะต้องทำความสะอาดผิวโลหะนั้นให้ปราศจากสนิม ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม แล้วทา
	ด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง
หมายเหตุ	**- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาและกรณีจะไม่ใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศหรือใช้ไม่ครบร้อยละ60ให้เสนอผู่ว่าจ้างพิจารณา อนุมัติเห็นชอบก่อน**
	งานวัสดุและครุภัณฑ์ - ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตในประเทศไทยโดย ต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา



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 :

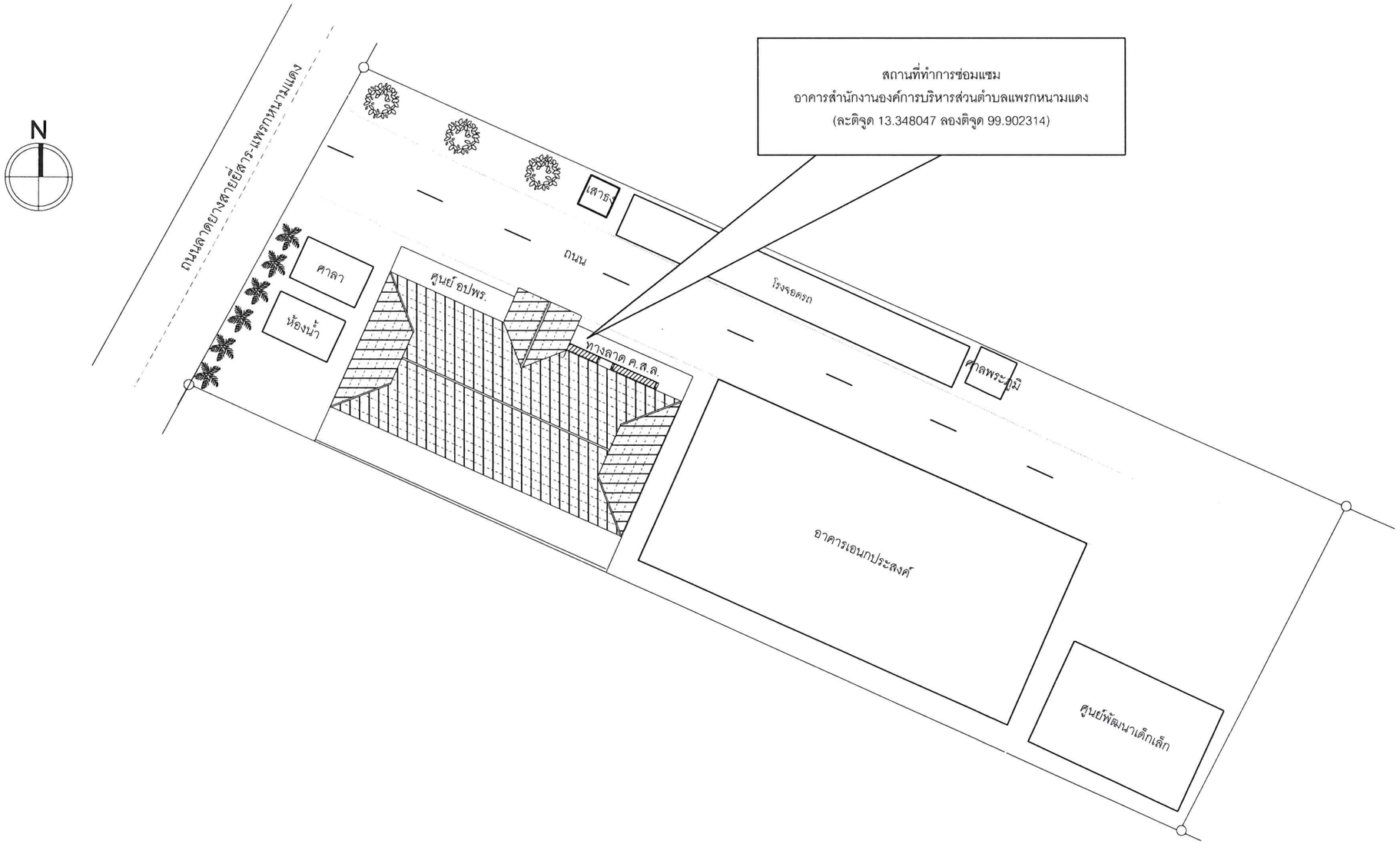
(.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

แบบเลขที่

008 / 2567

Sheet A-03

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



ผังบริเวณ

Scale 1:500

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

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

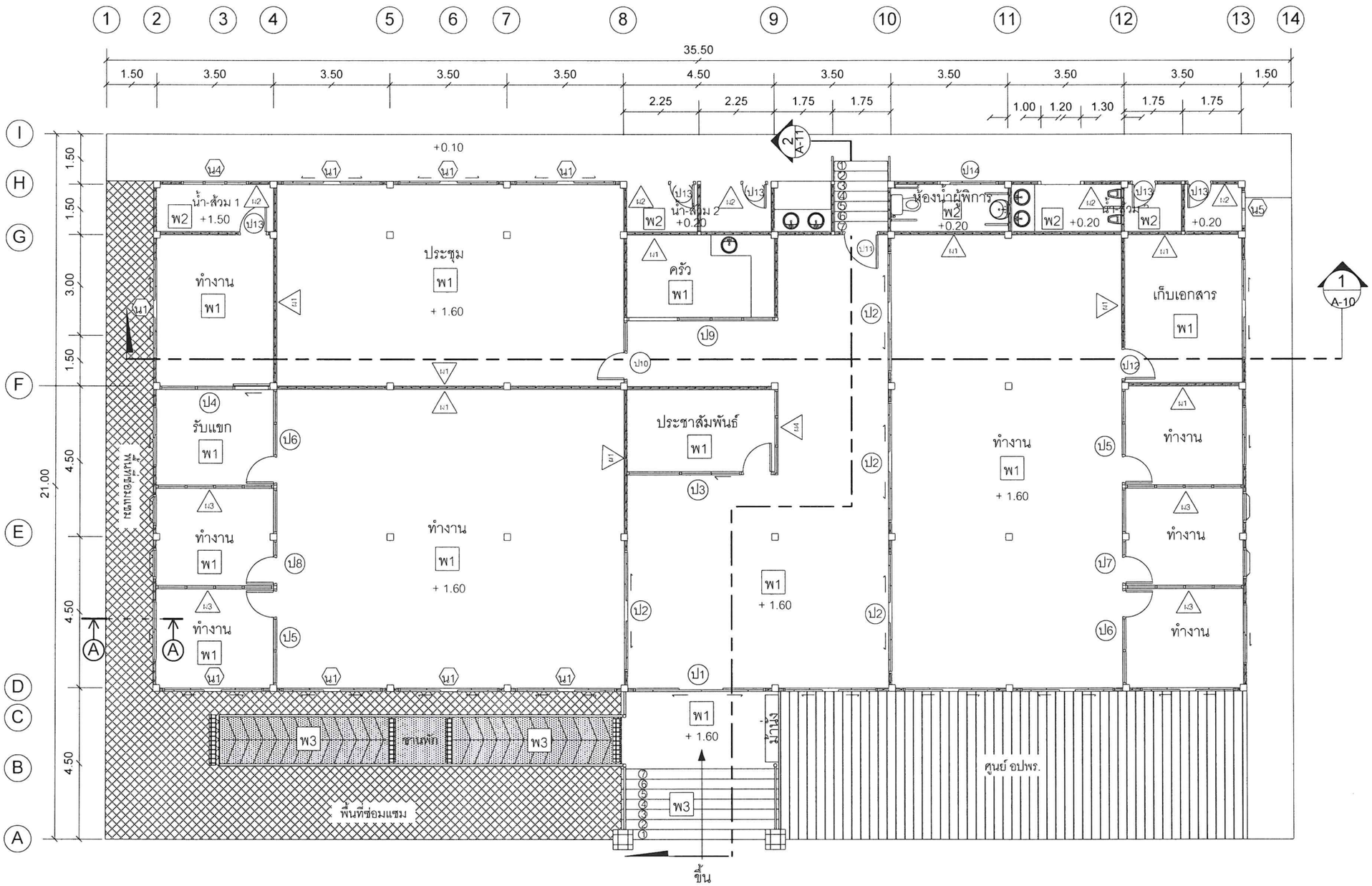
STRUCTURAL ENGINEER :
(.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

แบบเลขที่

008 / 2567

Sheet A-04

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



พื้นที่ซ่อมแซมพื้นทางเท้า ค.ส.ล. (ดูแบบขยาย)

พื้นที่ซ่อมแซมพื้นทางลาดสำหรับผู้พิการ ค.ส.ล. (ดูแบบขยาย)

แปลนพื้นอาคารที่ทำการ อบต.

Scale 1:125

3 A-08 / 2 A-07 / 4 A-07 / 1 A-06

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

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

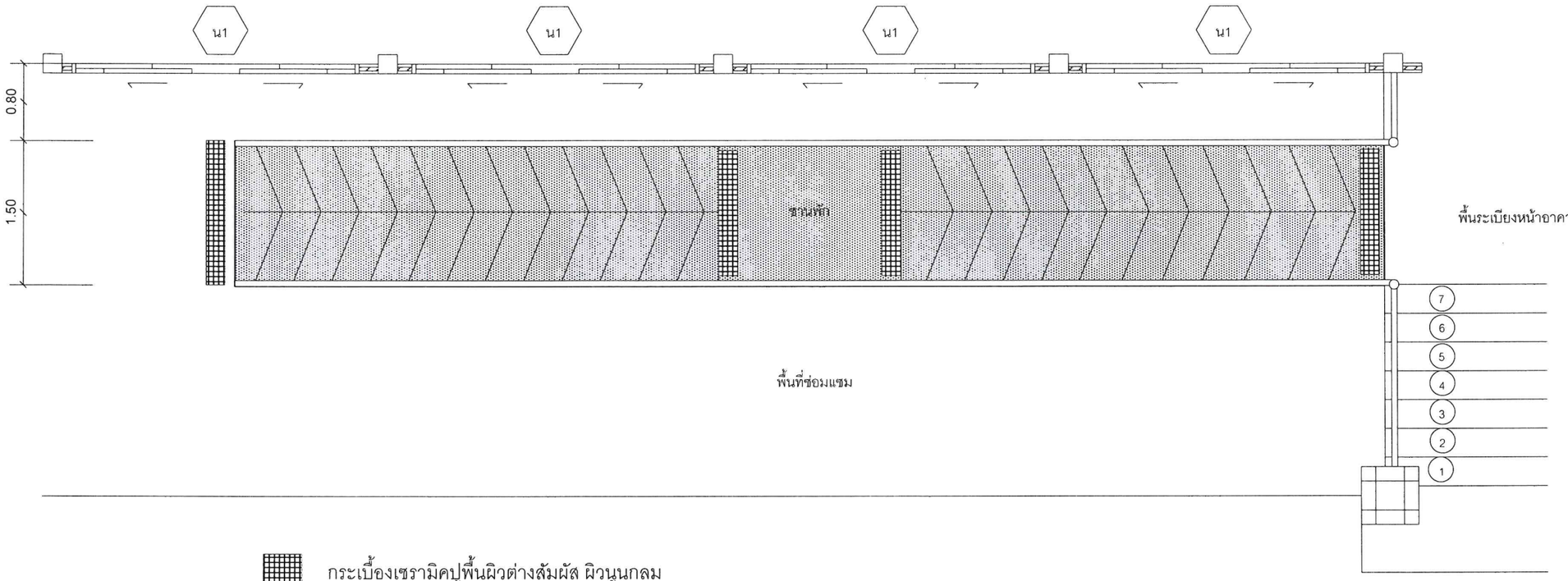
แบบเลขที่

008 / 2567

Sheet A-05

REMARK

แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



กระเบื้องเซรามิคปูพื้นผิวต่างสัมผัส ผิวนูนกลม

พื้นทรายล้าง

แปลนพื้นทางลาด

Scale 1:125

อบต.แพรกหนามแดง อ.อู่ทอง จ.สมุทรสงคราม

Project

ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

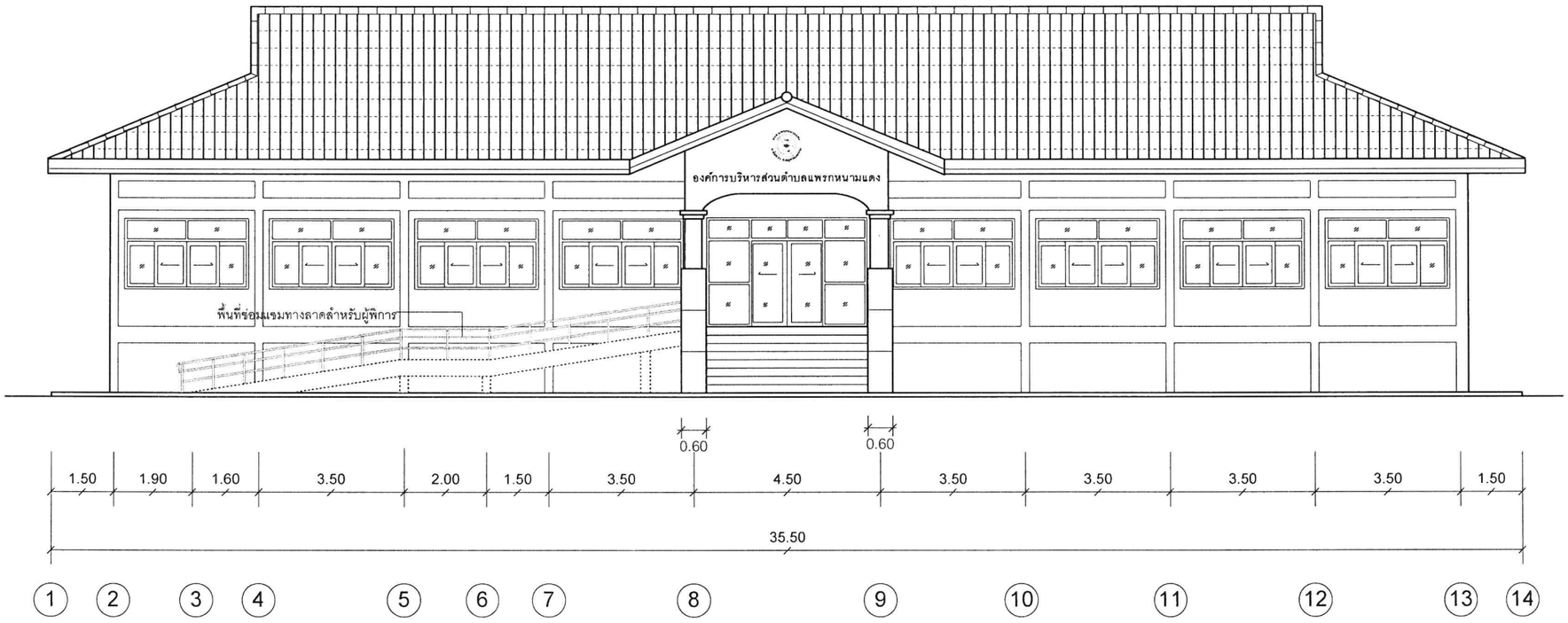
อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

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

แบบเลขที่
008 / 2567

Sheet A - 06

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



รูปด้าน 1

Scale 1:100

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

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-07

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



รูปด้าน 4

Scale 1:100

อบต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

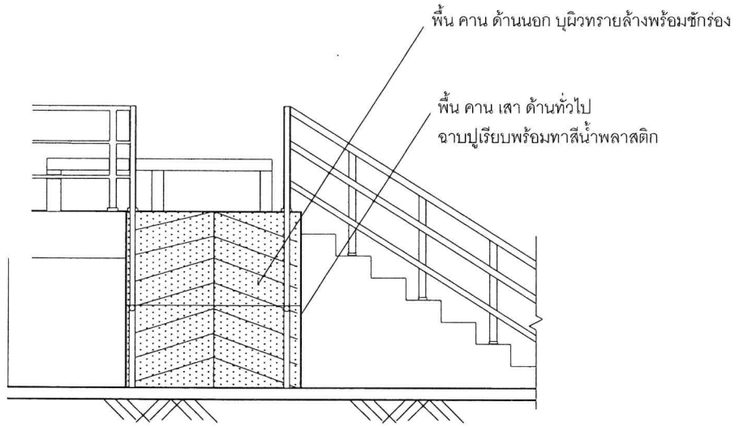
อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

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

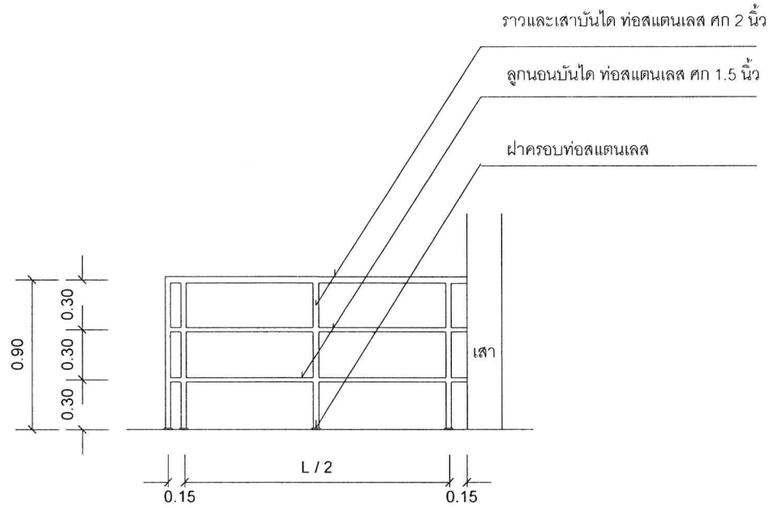
แบบเลขที่
008 / 2567

Sheet A-08

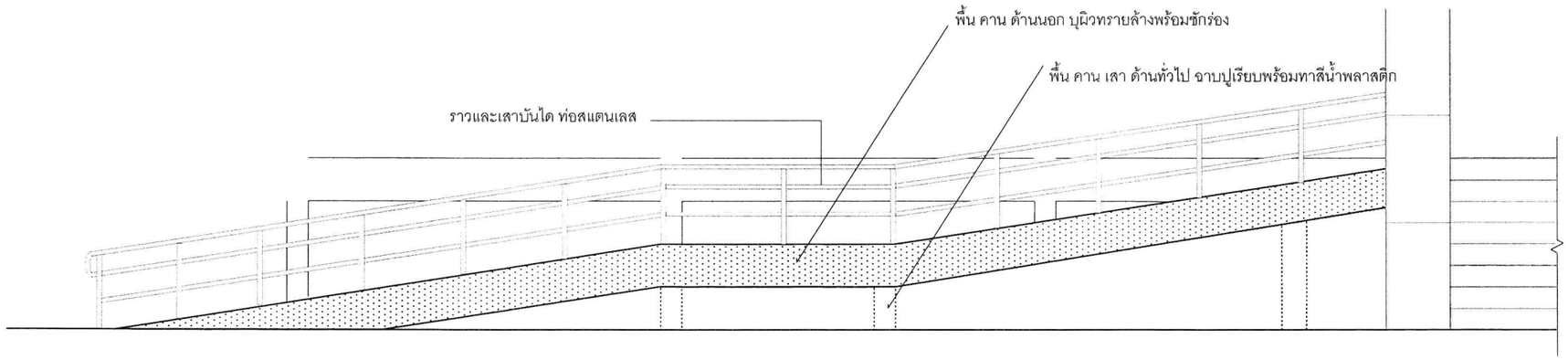
REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



ขยายรูปด้านหน้า Non scale



ขยายราวจับบันได Non scale



ขยายรูปด้านข้าง Non scale

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพีเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

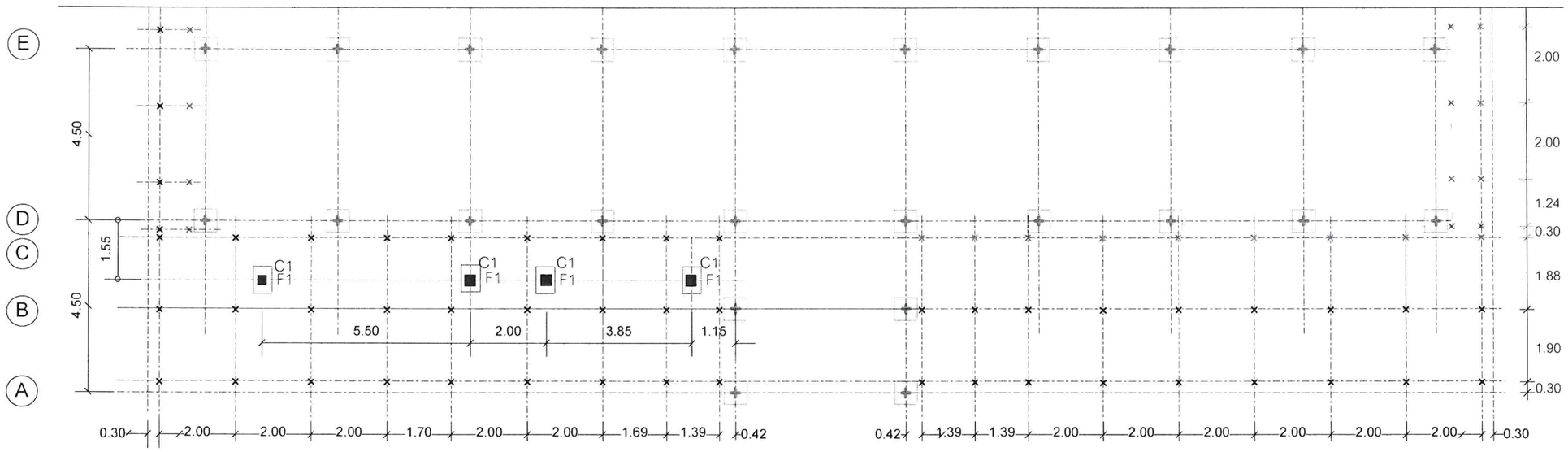
อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

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

แบบเลขที่
008 / 2567

Sheet A-09

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

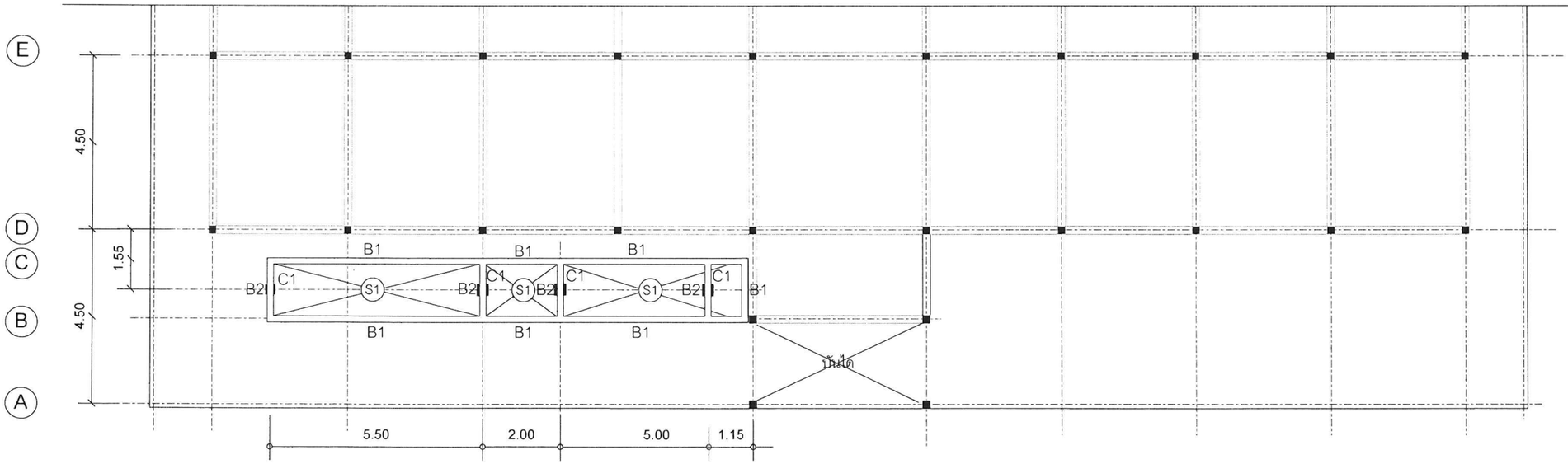


หมายเหตุ

× เครื่องหมายตำแหน่งเสาเข็มรับพื้น S5

แปลนเสาเข็ม ฐานรากใหม่

Scale 1:125



แปลนเสา คาน พื้นใหม่

Scale 1:125

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ

(นายพิชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :

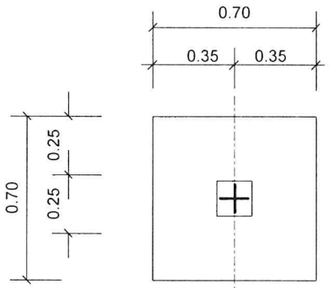
(.....)
นายศักดิ์ระพี พูลสวัสดิ์
สย.13198

แบบเลขที่

008 / 2567

Sheet S - 01

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



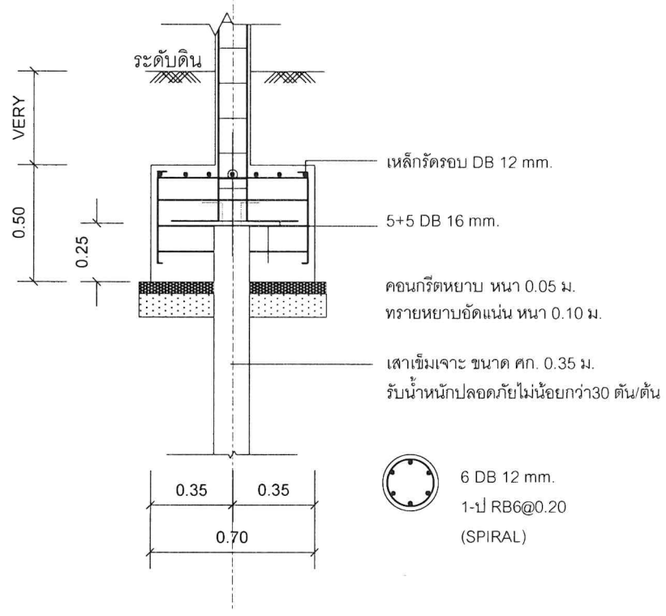
แปลนฐานราก F1 ใหม่

COLUM DETAIL

เสา / ชั้น	C1
คาน ↑ ฐานราก	0.30 (0.30) 8 DB 16 mm 2ปลอก-RB 6 มม.@0.15 ม.

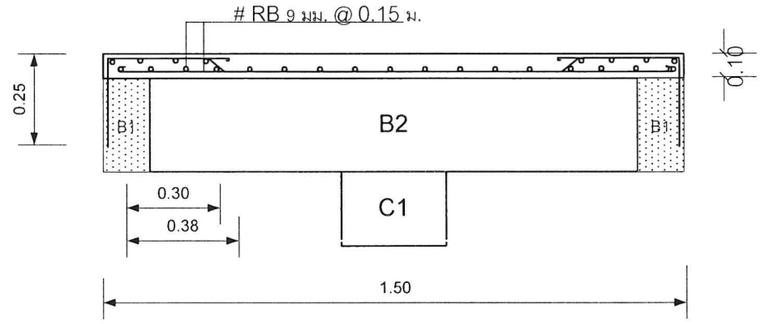
BAEM DETAIL

B1	0.25 (0.40) 3 - DB 12 mm / ปลอก RB 6 mm @ 0.15 m / 3 - DB 12 mm (ตลอดคาน)
B2	0.25 (0.45) 5 - DB 12 mm / ปลอก RB 6 mm @ 0.15 m / 5 - DB 12 mm (ตลอดคาน)



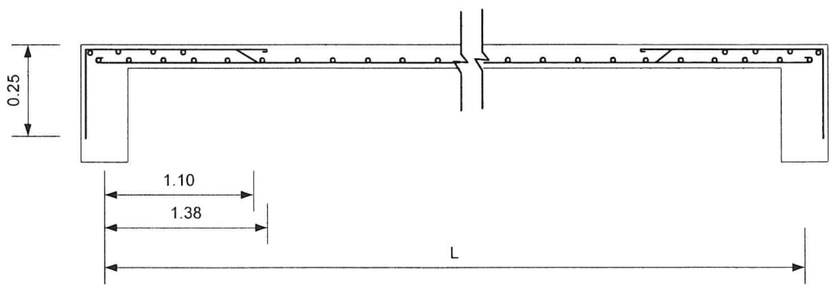
ขยายฐานราก F1 ใหม่

Scale 1:25



ขยาย คาน พื้น S1

NonScale



ขยายพื้น S1

NonScale

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
ปรับปรุงอาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

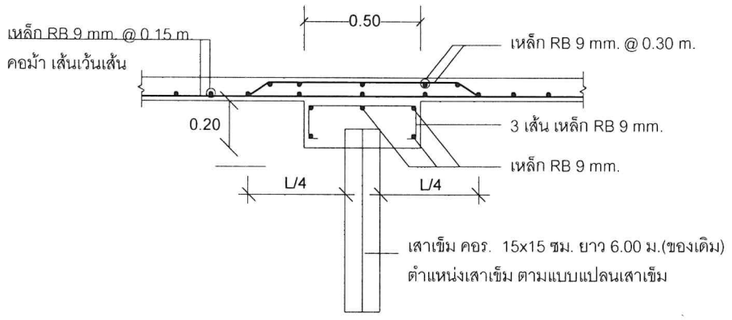
อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

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

แบบเลขที่
008 / 2567

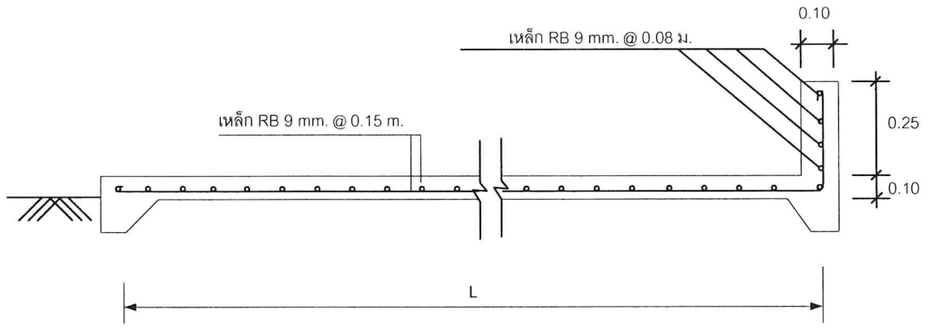
Sheet S - 02

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



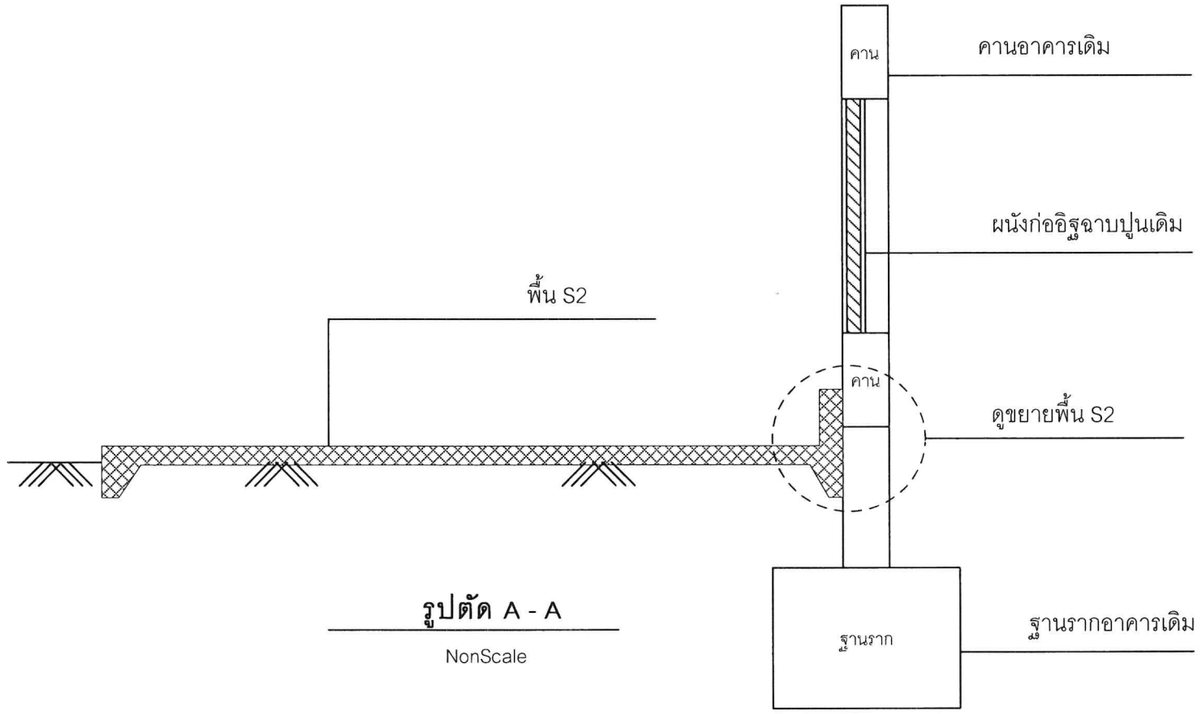
ตัดขยายพื้น S2

NonScale



ขยายพื้น S2

NonScale



รูปตัด A - A

NonScale

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

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

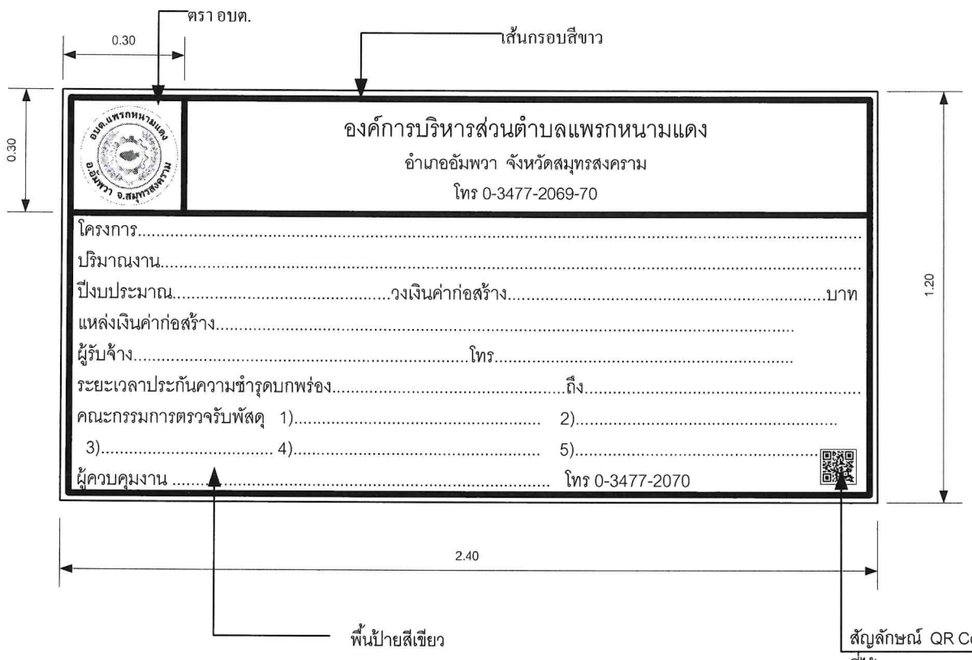
แบบเลขที่

008 / 2567

Sheet S - 03

REMARK

แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



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 จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

STRUCTURAL ENGINEER :

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

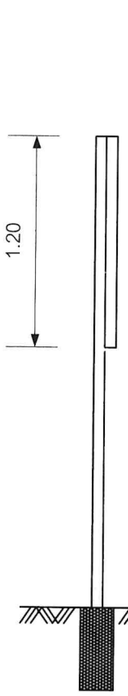
แบบเลขที่

008 / 2567

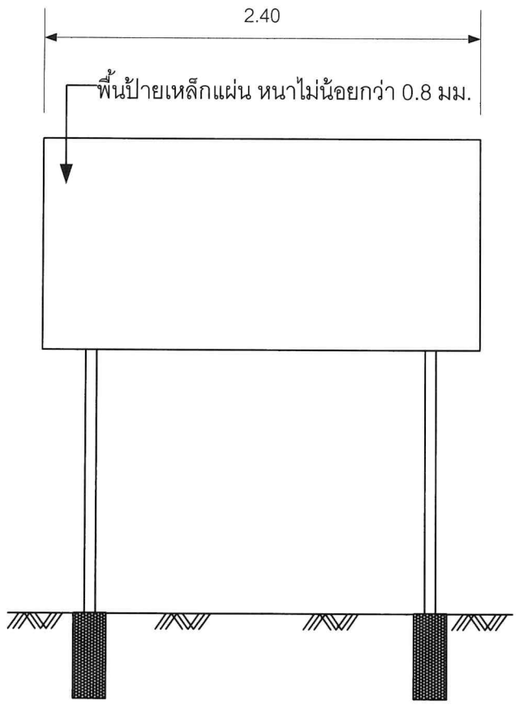
Sheet S - 04

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

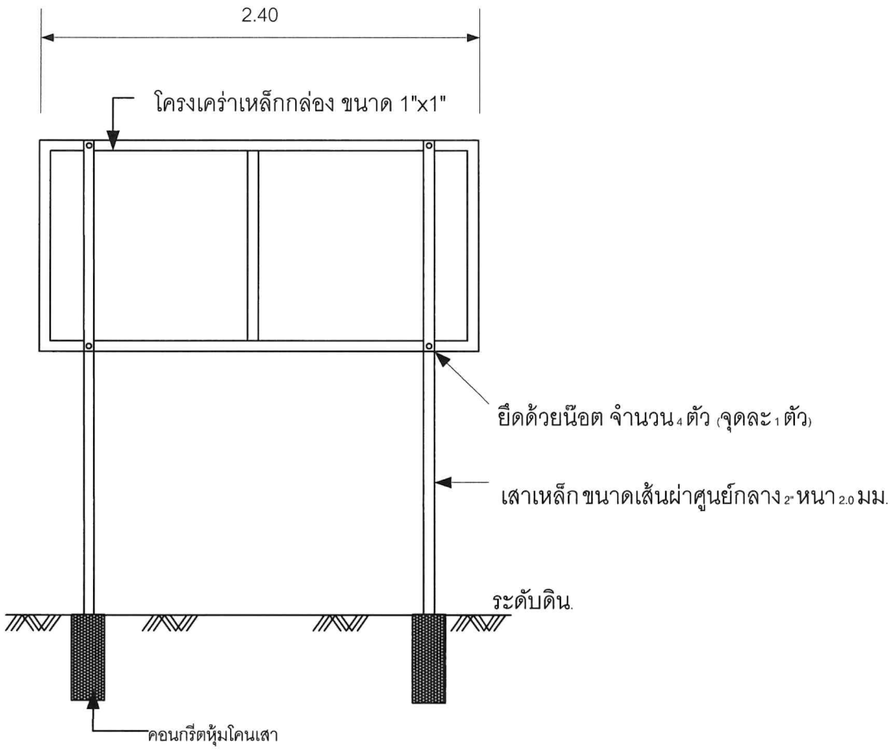
แบบป้ายโครงการ



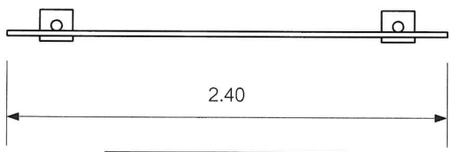
รูปด้านข้าง Non scale



รูปด้านหน้า Non scale



รูปด้านหลัง Non scale



รูปด้านบน Non scale

<u>รายละเอียดประกอบ</u>

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

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

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 S - 05

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โทร 0-3477-2069-70	
โครงการ ..... ปริมาณงาน .... ผู้รับจ้าง .....ที่อยู่..... โทร..... สัญญาเลขที่ .....เริ่มต้น.....สิ้นสุด.....ระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน วงเงินค่าก่อสร้าง .....บาท 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 โดยติดตั้งป้ายดังกล่าวไว้คู่กับป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวนแห่งละ 2 ป้าย
3. ให้ติดสัญลักษณ์ QR Code (คิวอาร์โค้ด) ที่ได้จากระบบ E-GP (รายละเอียดตามสัญญาจ้าง)

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

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 S - 06

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบหากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ