

แบบบ้านसानฟัน ของขวัญปีใหม่ คนไทยมีความสุข



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๕

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

๔ ห้องนอน ๓ ห้องน้ำ

สารรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย



ที่อยู่อาศัยถือว่าเป็นปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญของมนุษย์และสถาบันครอบครัว รัฐบาลของนายกรัฐมนตรี (พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา) เล็งเห็นความสำคัญคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน และได้มีแนวนโยบายที่จะยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนด้านที่อยู่อาศัย เช่น มีมาตรการทางภาษี เพื่อลดภาระการลงทุนใน “บ้านหลังแรก” ซึ่งถือว่าเป็นสิ่งจำเป็นในชีวิตของประชาชน เพื่อให้สอดคล้องกับแนวนโยบายของรัฐบาล กระทรวงมหาดไทยได้มอบหมายให้กรมโยธาธิการและผังเมืองทำการปรับปรุงแบบบ้าน ในโครงการ “แบบบ้านเพื่อประชาชน” ที่ได้จัดทำมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖ ให้มีความทันสมัย สอดคล้องกับราคาค่าก่อสร้าง และวิถีชีวิตของครอบครัวชาวไทยในปัจจุบัน โดยเน้นในด้านประโยชน์ใช้สอย ความสะดวกสบาย และความคุ้มค่า

โครงการ “แบบบ้านเพื่อประชาชน” ถือเป็นทางเลือกและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่มีความประสงค์จะปลูกสร้างที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง โดยผู้สนใจสามารถขอรับแบบแปลนดังกล่าวไปประกอบการยื่นขออนุญาตต่อหน่วยงานราชการได้ตามระเบียบ เป็นการช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาส และยกระดับความเป็นอยู่ของประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

พลเอก 

(อนุพงษ์ เผ่าจินดา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

สารรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย



การที่ประชาชนจะมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเองเป็นเรื่องที่ยากพอสมควร เนื่องจากต้องมีขั้นตอน ตั้งแต่การหาผู้ออกแบบ ผู้เขียนแบบ ผู้คิดราคา ตลอดจนขั้นตอนการ ขออนุญาตก่อสร้าง ซึ่งกระทรวงมหาดไทย พิจารณาแล้วเห็นว่ากรมโยธาธิการและผังเมือง มีสถาปนิก วิศวกร ตลอดจนผู้มีความรู้ความสามารถ ที่จะดำเนินการออกแบบให้กับประชาชนผู้มีรายได้น้อย กระทรวงมหาดไทย จึงมอบหมายให้กรมโยธาธิการ และผังเมือง ดำเนินการปรับปรุงแบบบ้าน โครงการ “แบบบ้านเพื่อประชาชน” ให้มีความทันสมัย สอดคล้อง กับราคาค่าก่อสร้างที่ประหยัด เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้มีรายได้น้อย

โครงการดังกล่าว ถือเป็นโอกาสที่ดีของประชาชนและผู้มีรายได้น้อย ที่สามารถนำแบบบ้านดังกล่าว ไปใช้ในการก่อสร้างได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการหาผู้ออกแบบ และเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิต ด้านที่อยู่อาศัยของประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'สุธี มากบุญ'.

(นายสุธี มากบุญ)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย

สารปลัดกระทรวงมหาดไทย



โครงการแบบบ้านเพื่อประชาชน ซึ่งกรมโยธาธิการและผังเมือง ได้ดำเนินการออกแบบไว้ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖ นั้น รูปแบบและราคาอาจไม่สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบันเท่าใดนัก รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย จึงได้มีดำริให้กรมโยธาธิการและผังเมืองดำเนินการปรับปรุงแบบบ้านดังกล่าวให้มีความเหมาะสมและทันสมัยมากยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นที่มาของแบบบ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๑๐ รูปแบบ แบบบ้านต้านภัยพิบัติแผ่นดินไหว ๒ รูปแบบ และแบบบ้านห่วงใยไทยประชาชนใจ ๒ รูปแบบ การปรับปรุงครั้งนี้จะเป็นประโยชน์และสามารถสนองตอบต่อความต้องการของประชาชนในทุกระดับ เป็นการช่วยเหลือแบ่งเบาภาระ และเพิ่มโอกาสความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของประชาชน รวมทั้งจะช่วยสร้างความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสวยงามแก่บ้านเมืองอีกด้วย

กระทรวงมหาดไทยหวังว่า แบบบ้านเพื่อประชาชนของกรมโยธาธิการและผังเมืองที่ได้ดำเนินการปรับปรุงขึ้นมาใหม่นี้ จะมีส่วนช่วยเหลือประชาชน โดยเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายในด้านการออกแบบเพื่อการก่อสร้างที่อยู่อาศัยได้เป็นอย่างดี

(นายกฤษฎา บุญราช)
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

สารอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย



กรมโยธาธิการและผังเมือง ได้จัดทำโครงการ "แบบบ้านเพื่อประชาชน" ขึ้น ในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ โดยดำเนินการออกแบบไว้หลากหลายรูปแบบเพื่อเป็นการตอบสนองและอำนวยความสะดวก สร้างโอกาสให้กับประชาชนในทุกระดับที่มีความต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง ซึ่งจะช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการออกแบบ และสามารถนำเอาแบบแปลนที่ได้รับไปยื่นขออนุญาตก่อสร้างต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ทันที ทั้งนี้กรมโยธาธิการและผังเมืองได้มีการแจกจ่ายและเผยแพร่ไปทั่วทุกภูมิภาค และได้รับความสนใจและการตอบรับจากประชาชนเป็นอย่างดี

จากสภาพของเศรษฐกิจและสังคมในสภาวะการณ์ปัจจุบัน ทำให้รูปแบบและราคาของแบบบ้านตามโครงการแบบบ้านเพื่อประชาชนที่ดำเนินการไว้ ไม่สามารถตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงและความต้องการของประชาชนได้อย่างเหมาะสม ในการนี้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยได้มีบัญชาสั่งการให้กรมโยธาธิการและผังเมืองพิจารณาปรับปรุงแบบบ้านเพื่อประชาชนขึ้นใหม่ ให้มีความเหมาะสมและทันสมัย โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง ได้มอบหมายให้สำนักสถาปัตยกรรม และสำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบออกแบบขึ้นใหม่รวม ๑๔ รูปแบบ ประกอบด้วย แบบบ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๑๐ รูปแบบ แบบบ้านต้านภัยพิบัติแผ่นดินไหว ๒ รูปแบบ และแบบบ้านห่วงใยไทยประชาสุโข ๒ รูปแบบ ซึ่งคาดหวังว่าแบบบ้านเพื่อประชาชนที่ปรับปรุงใหม่นี้ จะสามารถสร้างความพึงพอใจให้กับพี่น้องประชาชนในด้านความสะดวก สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนในด้านการใช้งานได้อย่างเหมาะสมทั่วทุกภูมิภาค ทั้งยังเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของพี่น้องประชาชน ให้มีความเป็นอยู่ด้านที่พักอาศัยที่ดียิ่งขึ้น

(นายมณฑล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง


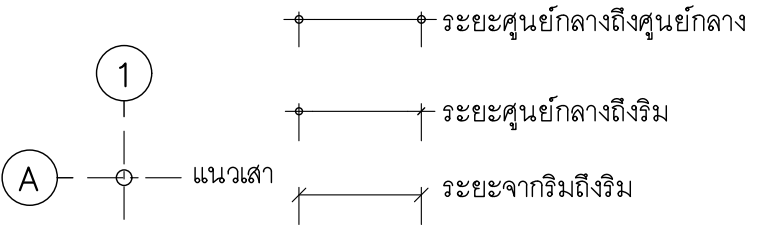
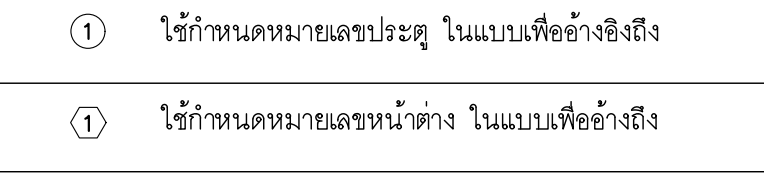
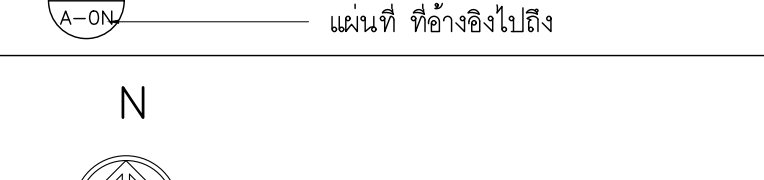
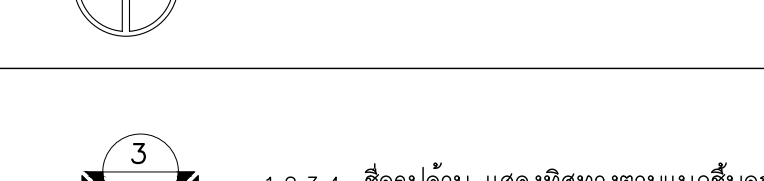
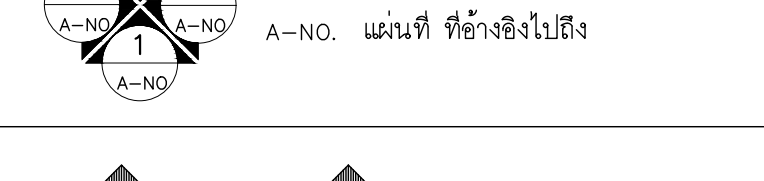
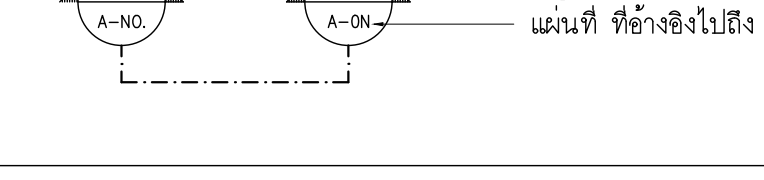
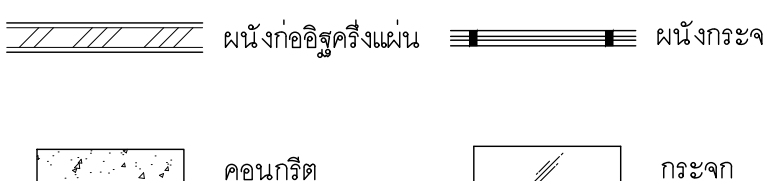

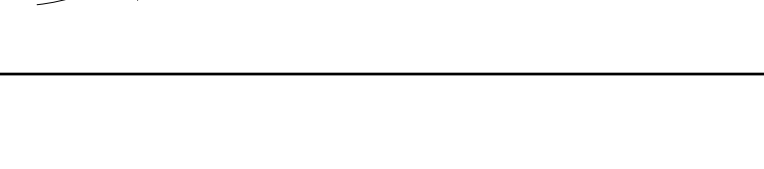


สารบัญ

แบบบ้านसानฝัน ของขวัญปีใหม่ คนไทยมีความสุข

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

รายการแบบสถาปัตยกรรม	หน้า	รายการแบบวิศวกรรมโครงสร้าง	หน้า
สารบัญแบบ, รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ _____	1	ขยายพื้น _____	34
รายการประกอบแบบ _____	2	ตารางเสา _____	35
ผังบริเวณ _____	3	บันได ST-1 และ ST-2 _____	37
แปลนพื้นที่ 1 _____	4	แบบขยายอื่นๆ _____	39
แปลนพื้นที่ 2 _____	5		
แปลนหลังคา _____	6	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	
รูปด้าน 1 _____	7	สารบัญแบบ , ชนิดของท่อที่ใช้ในการก่อสร้าง _____	46
รูปด้าน 2 _____	8	รายการประกอบแบบ _____	47
รูปด้าน 3 _____	9	ไดอะแกรมระบบสุขาภิบาลแนวดิ่ง _____	49
รูปด้าน 4 _____	10	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ 1 _____	50
รูปตัด 1 _____	11	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ 2 _____	51
รูปตัด 2 _____	12	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นหลังคา _____	52
แบบขยายประตู - หน้าต่าง _____	13	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ _____	53
รายการประกอบแบบห้องน้ำ _____	14	แบบขยายการติดตั้งท่อ , ตารางระยะระหว่างที่ยึดท่อ _____	54
แบบขยายห้องน้ำ WC.1 และ WC.2 _____	15		
แบบขยายบันได 1 และ 2 _____	18	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
แบบขยายสถาปัตยกรรม _____	22	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ , รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า _____	57
		ผังไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1 , ชั้น 2 _____	59
รายการแบบวิศวกรรมโครงสร้าง		ผังเต้ารับไฟฟ้าชั้น 1 , ชั้น 2 _____	61
รายการประกอบแบบ , สารบัญแบบ _____	27		
ฐานราก _____	28	รายการแบบวิศวกรรมเครื่องกล	
แปลนคานพื้นที่ 1 และ ชั้น 2 _____	30	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่แนะนำ ชั้น 1 _____	63
แปลนอะเส _____	32	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่แนะนำ ชั้น 2 _____	64
แปลนโครงหลังคา _____	33		

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)		รายการวัสดุ		รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ		
เลขที่	แบบแสดง	สัญลักษณ์	รายการ			
A-01	สารบัญแบบ . รายการวัสดุ	พื้น				แบบบ้านสถานพื้น ของขวัญปีใหม่ คนไทยมีความสุข
A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	①	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12" [พื้นชั้น 1 ทั่วไป]	① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-03	ผังบริเวณ	②	พื้นปูไม้ปาร์เก้ ขนาด 1"x4" [พื้นชั้น 1 ห้องนอน]	① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-04	แปลนพื้นชั้น 1	③	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8" ชนิดผิวด้าน [พื้นห้องน้ำ]			
A-05	แปลนพื้นชั้น 2	④	พื้นคสล ทำผิวขัดเรียบ [พื้นที่จอดรถ]	① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-06	แปลนหลังคา	⑤	พื้นคสล ผิวขัดมันทาระบบกันซึม [พื้นกันสาด, หลังคา ค.ส.ล.]	① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-07	รูปด้าน 1	ผนัง				
A-08	รูปด้าน 2	①	ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบ ทาสี [ผนังทั่วไป]	① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-09	รูปด้าน 3	②	ผนังก่ออิฐ ปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8" [ผนังห้องน้ำ]			
A-10	รูปด้าน 4	ฝ้าเพดาน		① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-11	รูปตัด 1	①	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดมาตรฐาน ขอบลาด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี [ฝ้าภายในทั่วไป]			
A-12	รูปตัด 2			① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-13	แบบขยายประตู- หน้าต่าง	②	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดทึบขึ้น ขอบเรียบ หนา 9 มม.ขนาด 0.60x1.20 ม.			
A-14	รายการประกอบแบบ ห้องน้ำ		โครงคร่าว T-BAR อลูมิเนียมบอสลี 0.60 ม [ห้องน้ำ]	① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-15	แบบขยายห้องน้ำ WC-1	③	ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขอบเรียบหนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20ม.			
A-16	แบบขยายห้องน้ำ WC-2		ติดตั้งแบบชนชิด [ฝ้าภายนอก]	① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-17	แบบขยายห้องน้ำ WC-3	④	ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด มีช่องระบายอากาศ			
A-18	แบบขยายบันได ST-1		ขอบเรียบหนา ขนาด 4 มม.ขนาด 0.60x1.20ม. ติดตั้งแบบชนชิด	① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-19	แบบขยายบันได ST-2		[ฝ้าชายคาหลังคา]			
A-20	แบบขยายบันได ST-3	⑤	ฝ้าเพดาน โครงสร้างฉาบปูนเรียบ ทาสี [ใต้บันได]	① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-21	แบบขยายบันได ST-3			① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-22	แบบขยายราวกันตก		* เหนือฝ้าเพดานใต้หลังคา ชั้น 2 ยกเว้นส่วนห้องน้ำและภายนอกอาคาร			
A-23	แบบขยายหลังคา		ให้ปูแผ่นฉนวนกันความร้อนใยแก้ว หุ้มรอบด้านด้วยแผ่นอลูมิเนียม	① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-24	แบบขยาย ประตูรั้วบ้าน		พอลิเอสเตอร์แรง ความหนา 6"			
A-25	แบบขยาย รั้วแบบที่ 1	บัวเชิงผนัง		① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
A-26	แบบขยาย รั้วแบบที่ 2	FB1	ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้ากว้าง 4" หนา 12มม ทาสี [สำหรับพื้นเบอร์ 1 และ 2]			
			มอบบฝ้าเพดาน	① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
		CB1	ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้ากว้าง 3" หนา 8มม ทาสี [สำหรับฝ้าเพดานเบอร์ 1 ,3 และ 4]			
			หลังคา	① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
		R1	หลังคา แผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) มุงเฉียงตามที่ปรากฏในแบบ			
			พร้อมติดตั้งฉนวน PE.FOAM หนาไม่น้อยกว่า 6มม. แนบใต้แผ่นหลังคา	① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง		
			ระบบฟลชซึ่งให้วัสดุเดียวกับแผ่นหลังคา			

รายการประกอบแบบอาคารบ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองดำเนินการออกแบบอาคารบ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย เพื่อประชาชนตามคำริของ ฯพณฯนายกรัฐมนตรี และเป็นไปตามนโยบายรัฐบาลเพื่อบริการประชาชน โดยไม่คิดค่าบริการ ออกแบบใดๆทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องการทำวางผังบริเวณให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร และกำหนดระดับของอาคารและระดับพื้นที่ก่อสร้างต้องมีความลาดเอียง เพื่อการระบายน้ำตามรูปแบบรายการที่กำหนด ก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมันเรียบ หรือผิวขัดหยาบ ให้แต่งระดับผิว ค.ส.ล. ด้วยปูนทรายให้เรียบสม่ำเสมอ หรือมีความลาดเอียงไปสู่ด้านนอกอาคาร
- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิก ผิวด้าน ขนาด 8"x8" หรือ 12"x12" ตามแบบระบุ พื้นห้องน้ำใช้กระเบื้องเซรามิกผิวด้าน ตาม มอก. 2508-2555 น้ำยากันซึม ใช้ของที่ผลิตในประเทศ
- พื้น ค.ส.ล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"x4" ติดเข้าลิ้น ใช้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้มะค่า ไม้แดง หรือไม้เต็ง 1"x4" อบเข้าลิ้นอัดสนิท ซัดให้เรียบ แล้วเคลือบด้วยน้ำยาเคลือบเงาไม้

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เมาสุกเสมอ ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเสียบเหล็ก RB6 มม. ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสาหรือคาน ค.ส.ล. 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับติดตั้งประตูหน้าต่าง และทุกระยะที่เกิน 2 เมตร ของความสูงผนังและทุกระยะที่เกิน 3 เมตร ของความยาวผนังให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หนาเท่าผนังที่ก่อสร้างและกว้าง 10 ซม. เสริมเหล็ก 2-RB6 มม. และมีปลอกเหล็ก RB6 @0.20 ม.
- ผนังปูกระเบื้องเซรามิก ขนาดตามแบบรายการระบุ ใช้กระเบื้องดินเผาเคลือบชนิดบุผนังภายใน ตาม มอก. 2508-2555

ค. งานฝ้าเพดาน

- ให้ใช้ฝ้าเพดานตามรูปแบบรายการที่ระบุ
- ใช้โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี สำหรับยึดแผ่นฝ้า ตาม มอก.863-2532 ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคา แผ่นเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) ตาม มอก. 1128-2535 ที่ผลิตภายในประเทศ

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
- ประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม ใช้อลูมิเนียม ตาม มอก. 284-2530 เคลือบผิวด้วยสีผง POLAR POWDER COAT POLYESTER
- ประตูบานเปิดทั่วไปใช้บานพับประตู ผลิตภัณฑ์ ตาม มอก. 759-2531 ขนาด 4x3" บานละ 3 จุด ติดตั้งตามกรรมวิธีผู้ผลิต
- กลอนทั่วไปใช้กลอนโลหะชุบโครเมียม ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ
- กุญแจลูกบิดทั่วไป ใช้แบบลิ้นคู่ ล็อคได้ ผิว SATIN CHROME ประเภท STANDARD DUTY รูปทรง ORBIT ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

ฉ. งานห้องน้ำ-ส้วม และสุขภัณฑ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายห้องน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- การเดินท่อน้ำประปา- ท่อน้ำทิ้ง- ท่อส้วม ให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการวิศวกรรมสุขาภิบาล

ช. งานสี

- งานทาสีผนังคอนกรีต- ปูนภายนอก
 - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นสำหรับปูนใหม่ ผลิตภัณฑ์เดียวกับสีทับหน้า
 - สีทับหน้า ใช้สีอะคริลิก 100% กึ่งเงาถึงด้านสำหรับทาภายนอก ตาม มอก. 2321-2549
- งานทาสีผนังคอนกรีต- ปูนภายใน
 - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นสำหรับปูนใหม่ ผลิตภัณฑ์เดียวกับสีทับหน้า
 - สีทับหน้า ใช้สีอะคริลิก 100% สำหรับทาภายใน ตาม มอก. 272-2549 เกรด A
- งานทาสีฝ้าภายนอก ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ไม้สังเคราะห์
 - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นสำหรับปูนเก่า หรือสีรองพื้นสำหรับไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดผลิตภัณฑ์เดียวกับสีทับหน้า
 - สีทับหน้า ใช้สีอะคริลิก 100 % สำหรับทาไม้สังเคราะห์หรือไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด
- งานทาสีเหล็กและไม้
 - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นเหล็กกันสนิม หรือสีรองพื้นกันยางไม้ (ALUMINIUM WOOD PRIMER) ผลิตภัณฑ์เดียวกับสีทับหน้า
 - สีทับหน้า ใช้สีน้ำมัน ตาม มอก.327-2538
- งานทาสีพื้นไม้ปาร์เก้
 - สีรองพื้น และสีทับหน้า ใช้สีโพลียูรีเทนสำหรับพื้นไม้ ดำเนินการตามมาตรฐานผู้ผลิต

วิธีการและขั้นตอนการทาสี ให้ทารองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว โดยส่วนผสมใช้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.3 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ


2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ




**แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข**

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

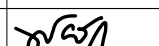
สำนักสถาปัตยกรรม
 ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	จุฑารัตน์	สถาปนิก
		สถาปนิก


สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม		วิศวกร
----------	---	--------

โครงสร้าง		วิศวกร
-----------	--	--------

วิศวกรรม		วิศวกร
----------	---	--------

สุขาภิบาล		วิศวกร
-----------	--	--------

วิศวกรรม		วิศวกร
----------	---	--------

ไฟฟ้า		วิศวกร
-------	--	--------

วิศวกรรม		วิศวกร
----------	---	--------

เครื่องกล		วิศวกร
-----------	--	--------

		วิศวกร
--	--	--------


(นายสุชาติ ตริสียพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

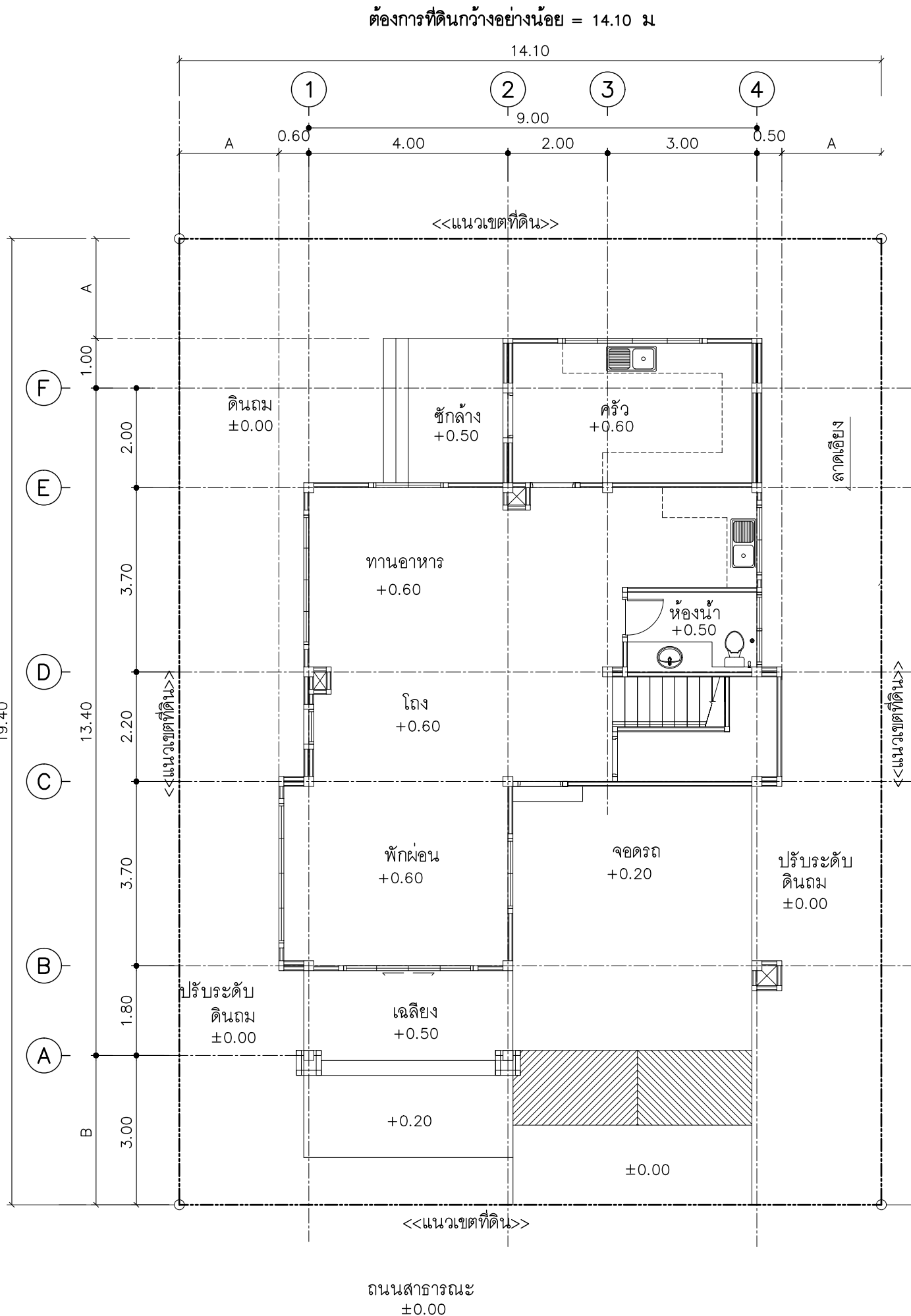
มาตราส่วน	-
-----------	---

วัน/เดือน/ปี	2558
--------------	------

เลขที่แบบ	AR 58005
-----------	----------

A-02	26
------	----

ต้องการที่ดินกว้างอย่างน้อย = 19.40 ม



ต้องการที่ดินกว้างอย่างน้อย = 14.10 ม

หมายเหตุ

- ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
- สายเมนไฟฟ้าให้เข้าทางด้านหน้า
- A= ระยะปรับตามขนาดที่ดิน แต่ไม่น้อยกว่า 2 ม หรือตามที่กฎหมายกำหนด
- B= ระยะปรับตามขนาดที่ดิน แต่ไม่น้อยกว่า 3 ม หรือตามที่กฎหมายกำหนด
- รางระบายน้ำให้ต่อลงบ่อพักภายนอก หรือที่ที่กำหนดให้
- ตำแหน่ง ถังบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อดักไขมัน แนวท่อ น้ำดี น้ำเสีย และท่อโสโครก ให้ดูแบบสุขาภิบาล

ผังบริเวณ

มาตราส่วน

1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature] ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
[Signature] ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

เครื่องกล วิศวกร

[Signature]
(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
[Signature]
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ผังบริเวณ

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ AR 58005

A-03 26



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยความสะดวก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยความสะดวก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

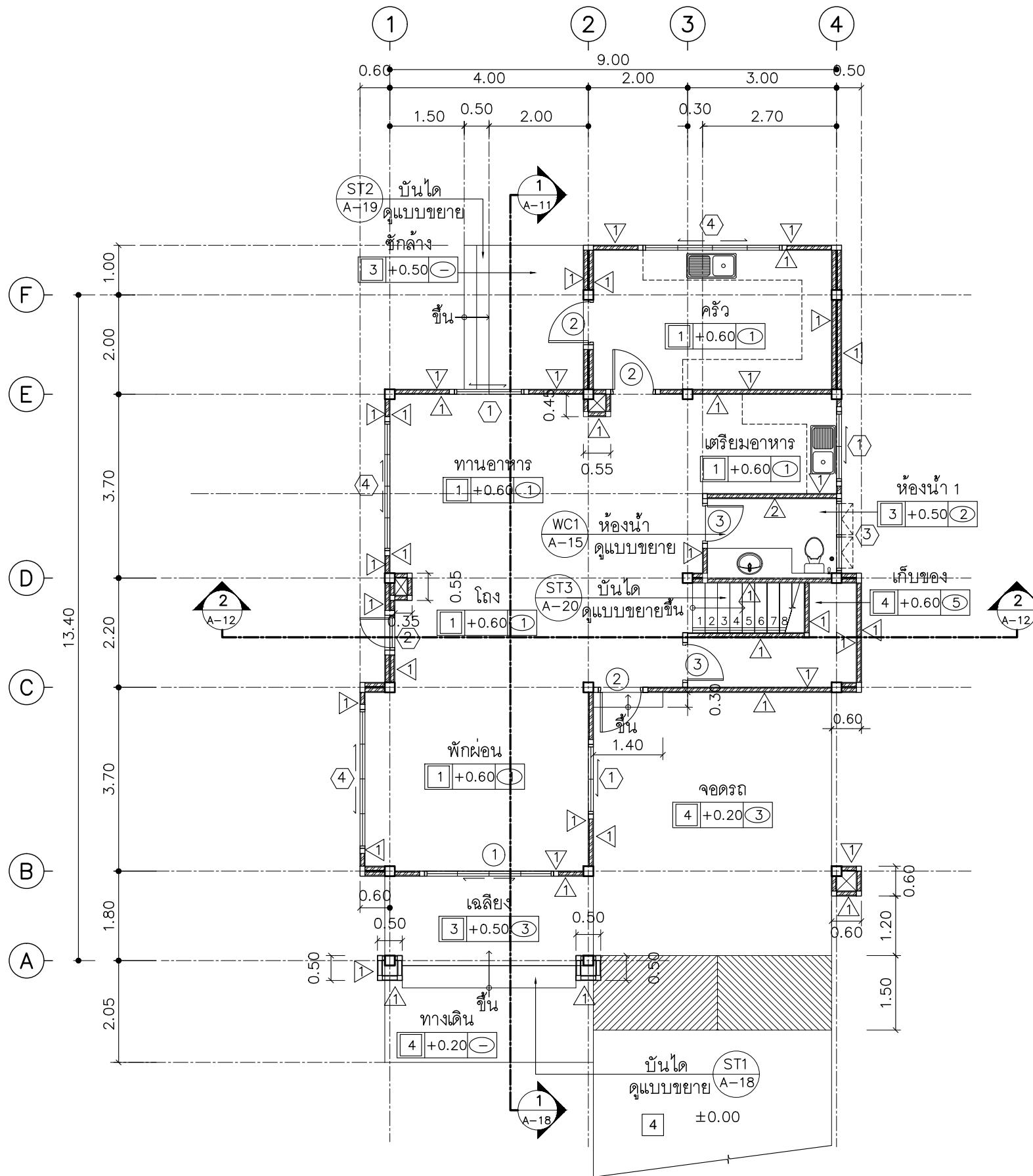
เครื่องกล
วิศวกร

(นายสุชาติ ตริสดีพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนพื้นที่ 1

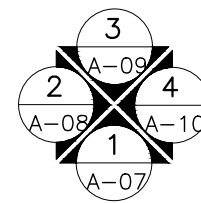
มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2558
เลขที่แบบ AR 58005
A-04 26



แปลนพื้นที่ 1

มาตราส่วน

1 : 100





แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม สุชาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

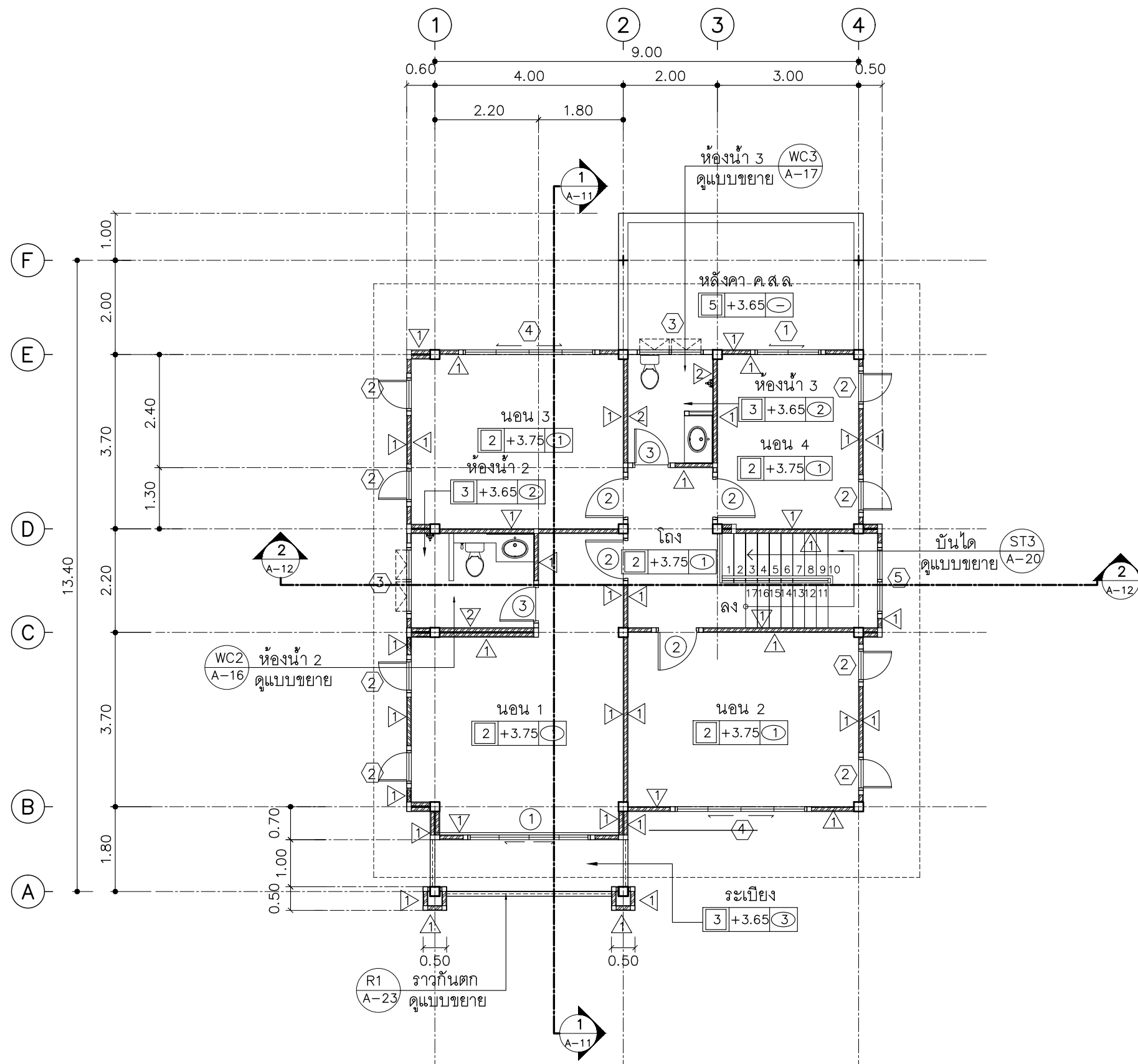
แปลนพื้นที่ 2

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

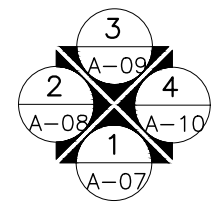
เลขที่แบบ AR 58005

A-05 26



แปลนพื้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100





แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม **วิศิษฐ์** วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม **ชวรงค์** วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม **อมท** วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม **ณิชา** วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

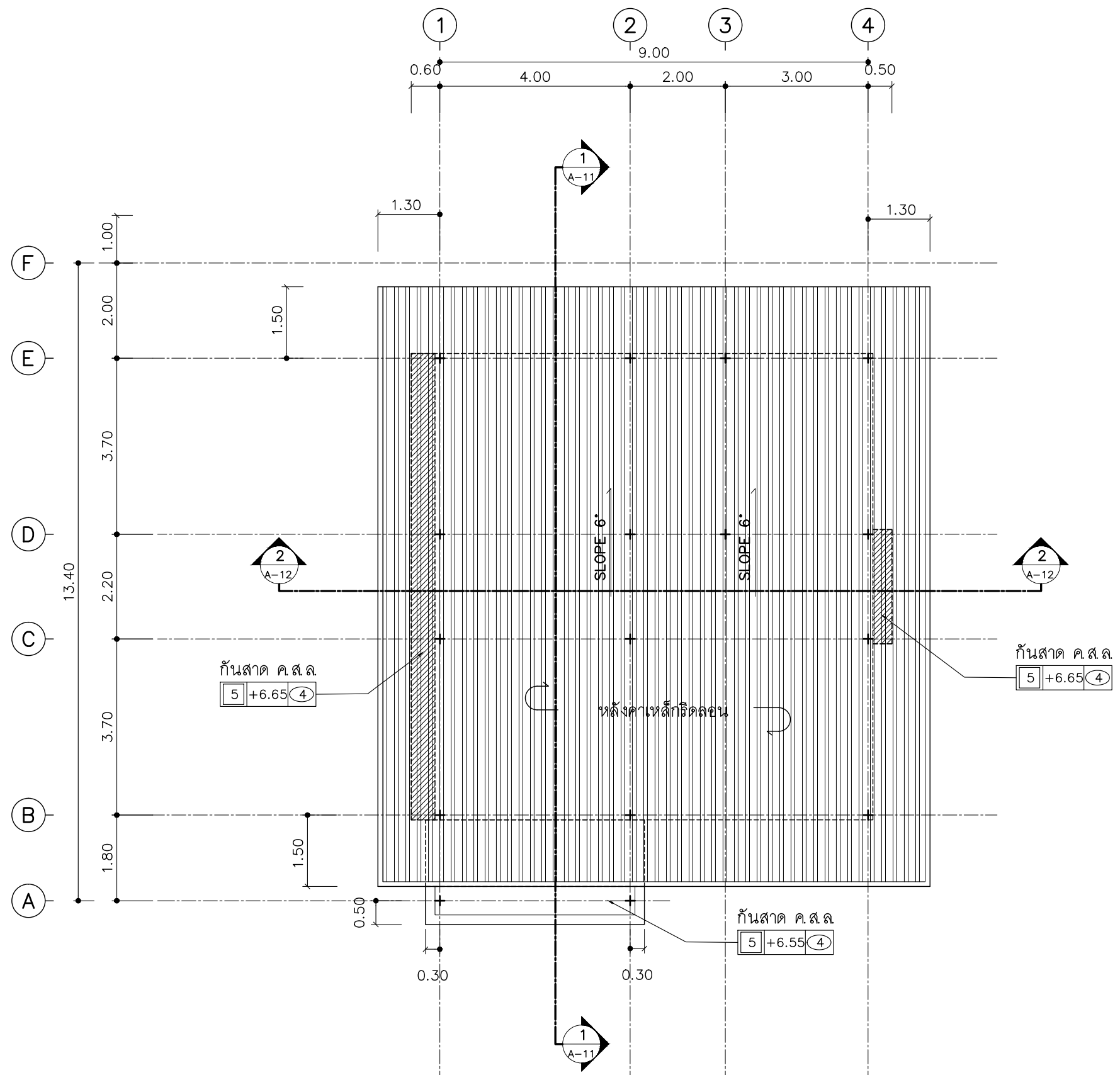
แปลนหลังคา

มาตราส่วน -

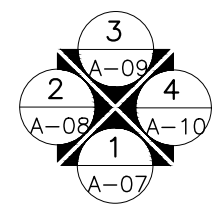
วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ AR 58005

A-06 26



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100





แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

[Signature]
(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
[Signature]
(นายมนฑล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

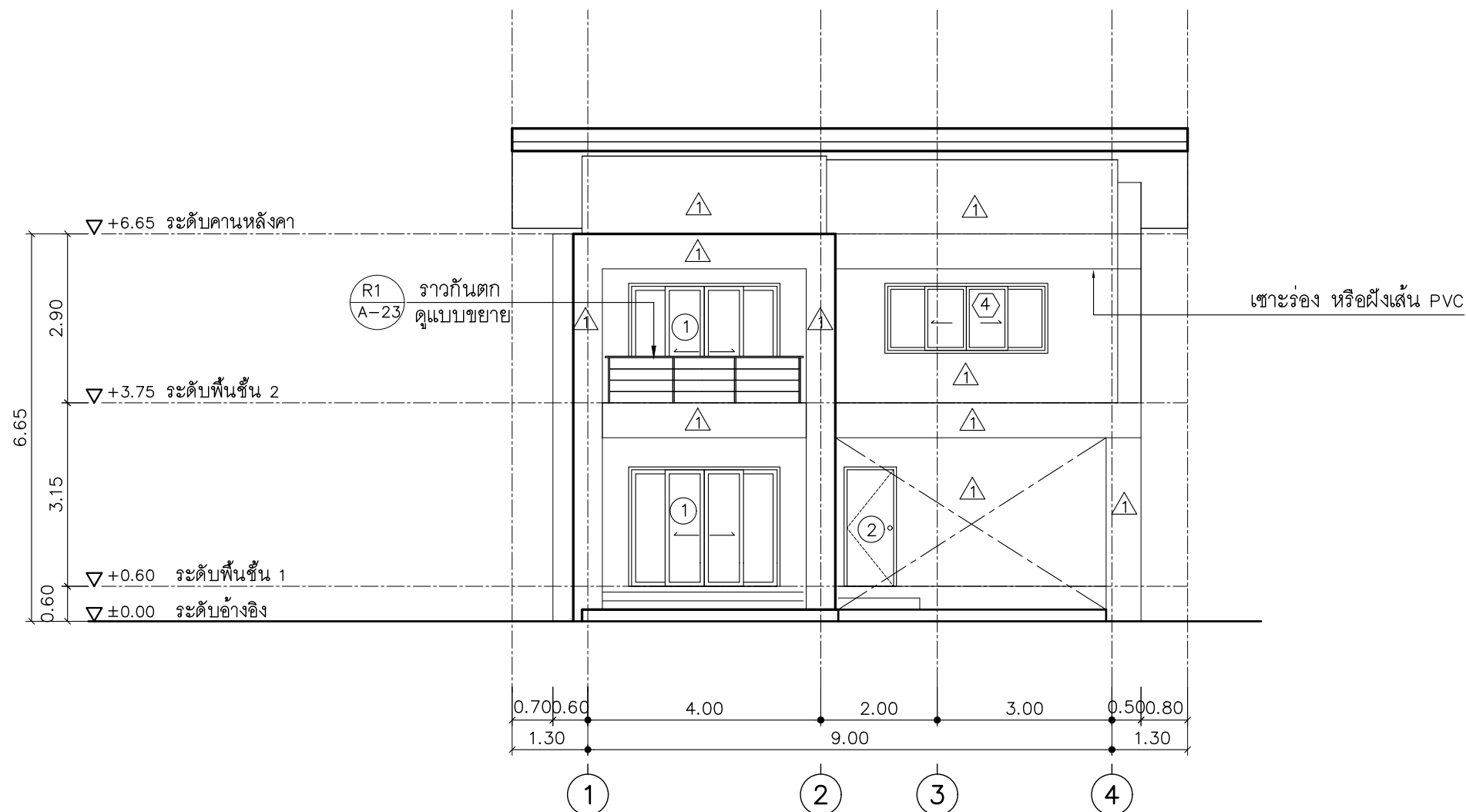
แสดงแบบ
รูปด้าน 1

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ AR 58005

A-07 26



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ดำเนินการสำนัก

สถาปัตยกรรม
ผู้ดำเนินการสถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ดำเนินการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

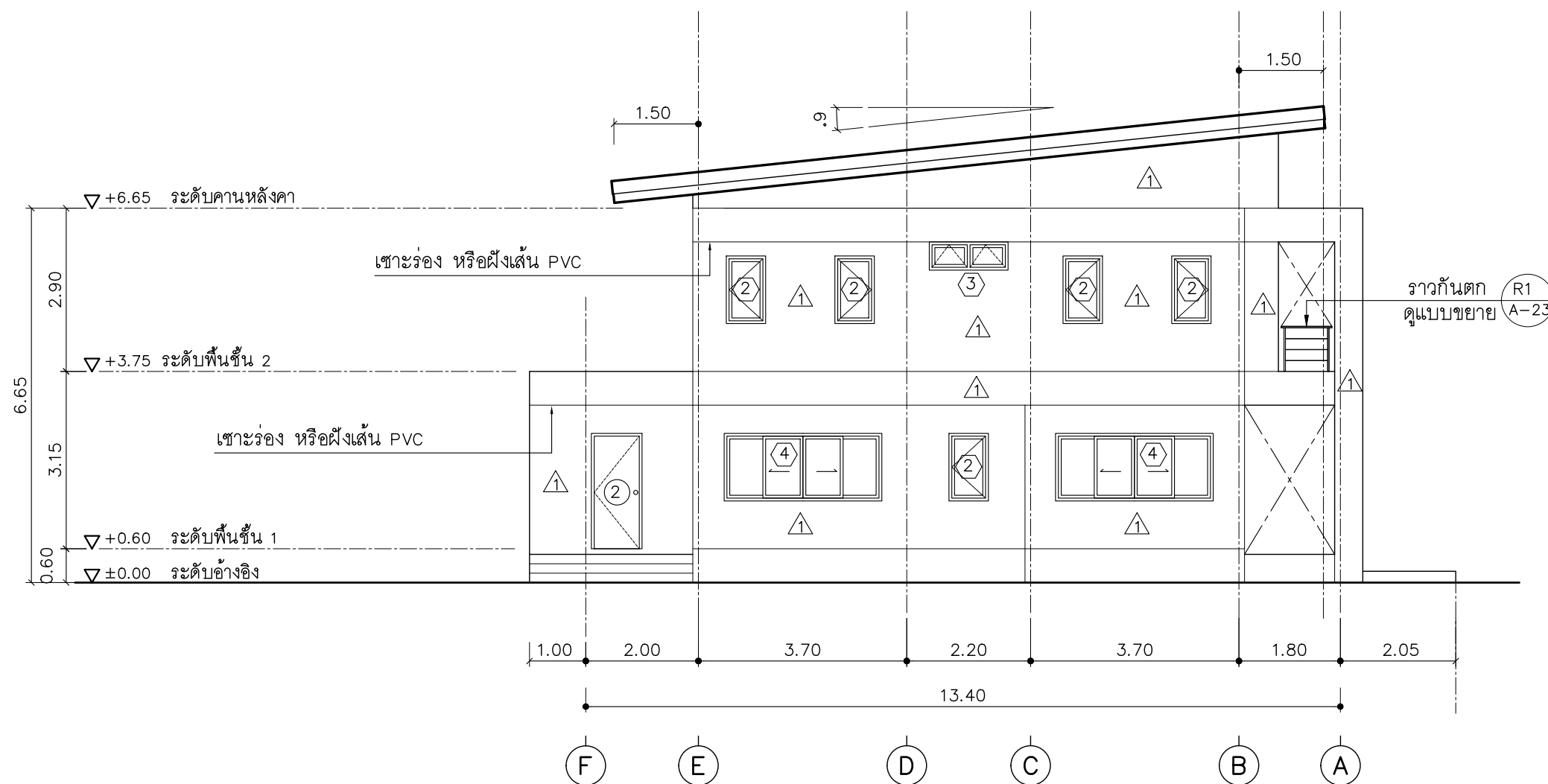
เครื่องกล
วิศวกร

(นายสุชาติ ตริยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมงคล สดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 2

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2558
เลขที่แบบ AR 58005



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริยัตยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

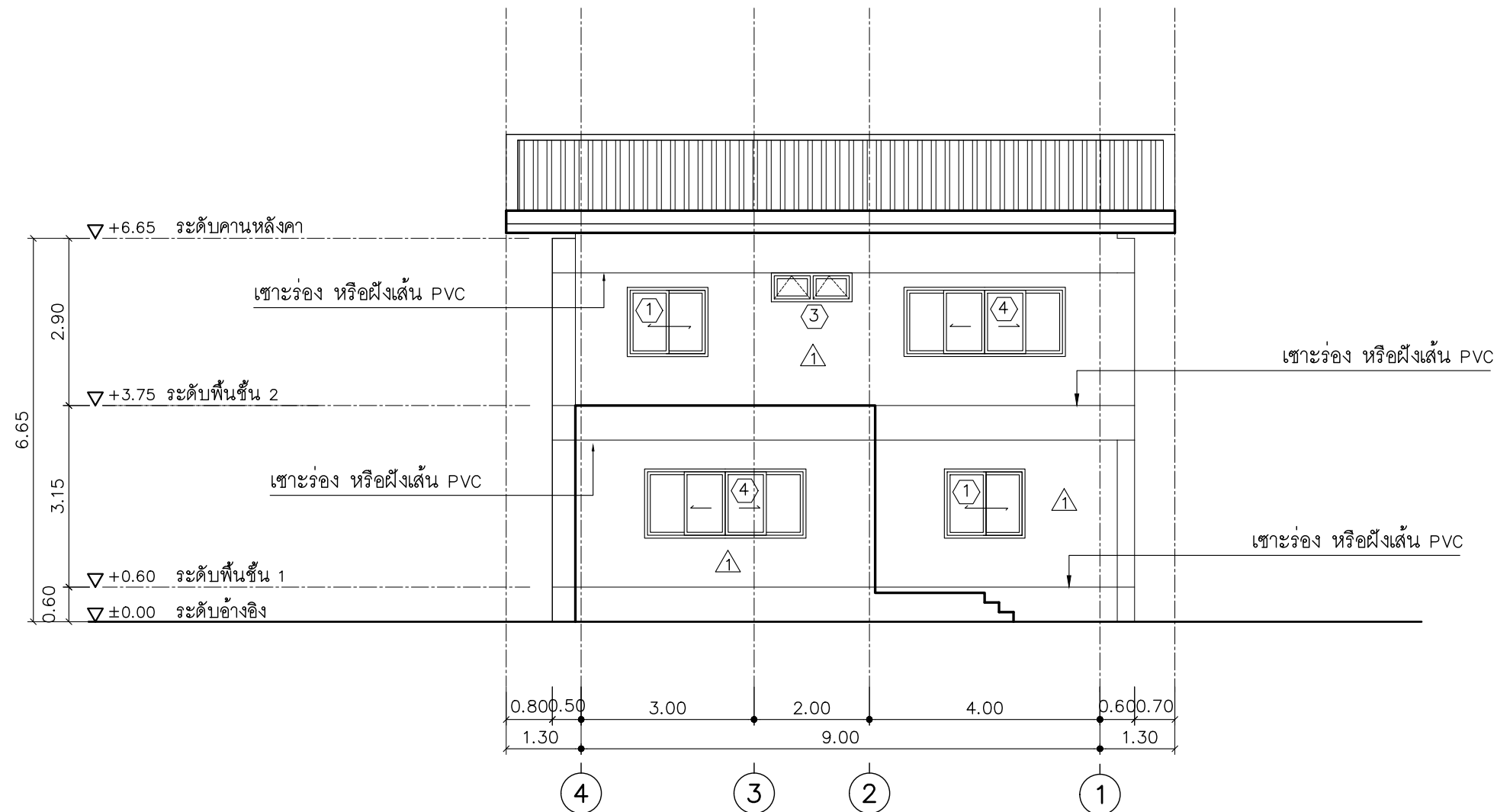
แสดงแบบ
รูปด้าน 3

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ AR 58005

A-09 26



รูปด้าน 3

มาตราส่วน

1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยความสะดวก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยความสะดวก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

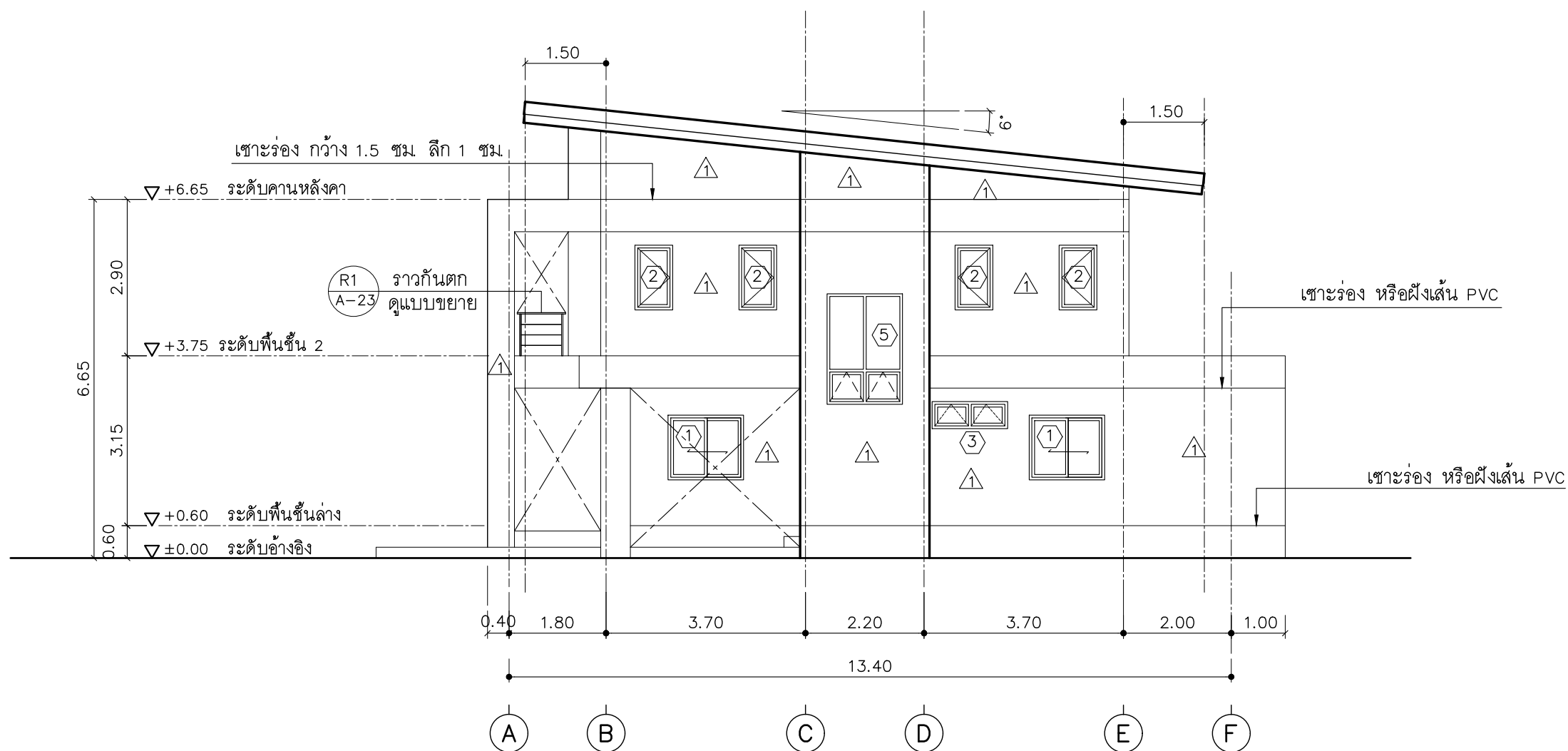
แสดงแบบ
รูปด้าน 4

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ AR 58005

A-10 26



รูปด้าน 4

มาตราส่วน

1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยความสะดวก

สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยความสะดวก

วิศวกรรม **วิศวะ** วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม **ชัชวาล** วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม **อมร** วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม **ณัฐ** วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

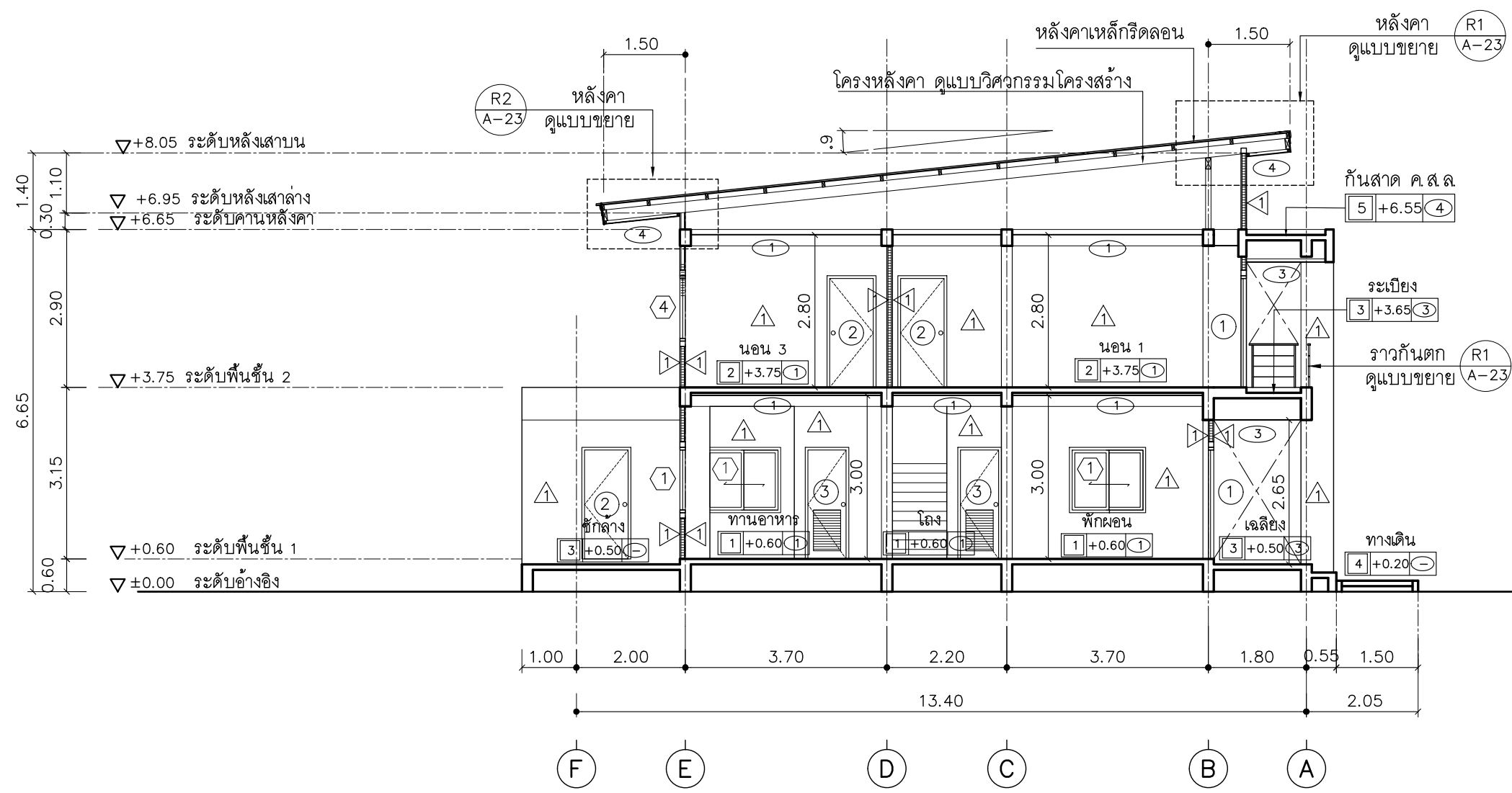
แสดงแบบ
รูปตัด 1

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ AR 58005

A-11 26



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยกาสร้านัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยกาสร้านัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

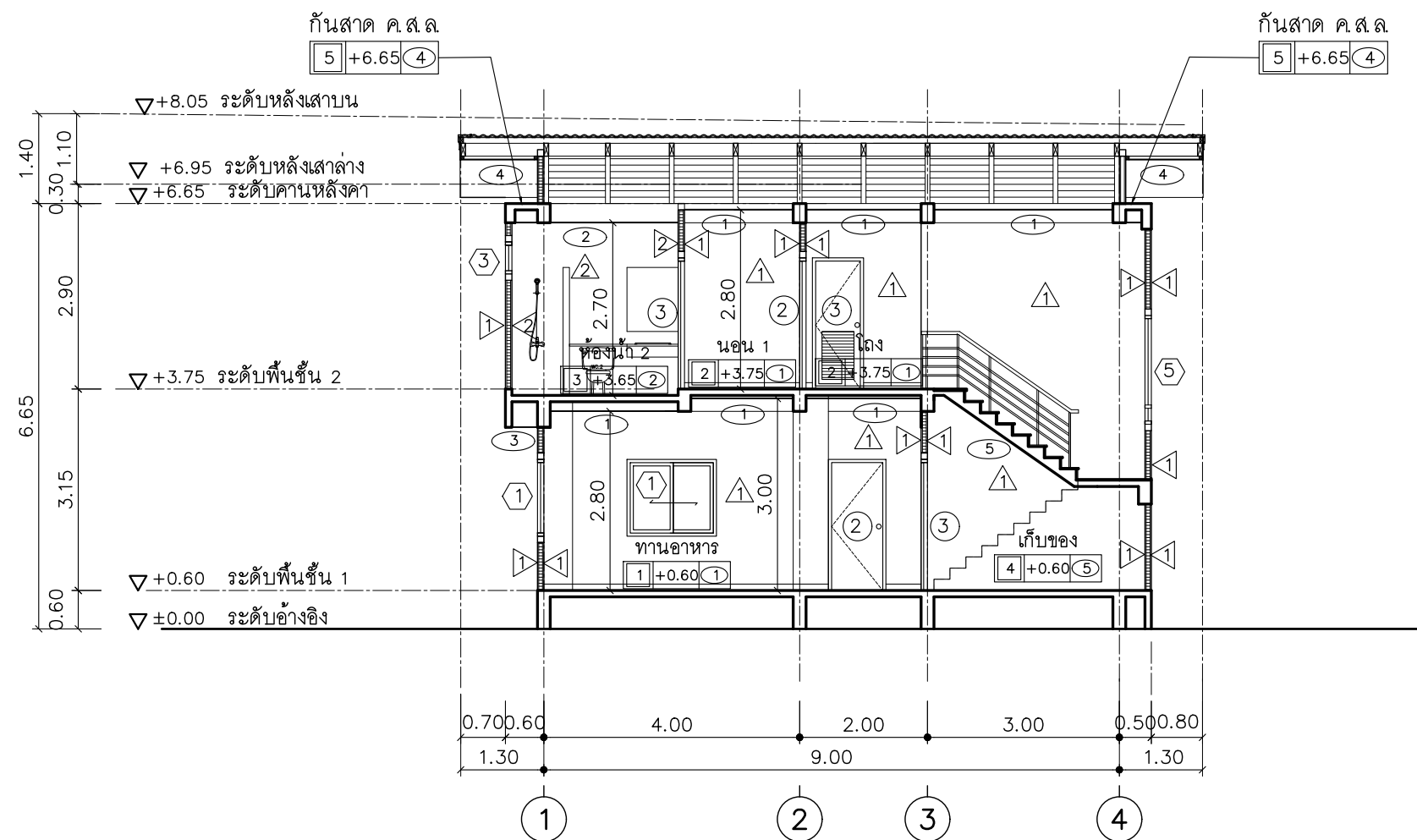
แสดงแบบ
รูปตัด 2

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

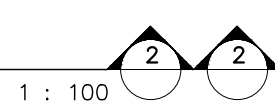
เลขที่แบบ AR 58005

A-12 26



รูปตัด 2

มาตราส่วน



1		2		3		1	
ชนิดบาน	บานเลื่อน , ช่องแสงติดตาย	ชนิดบาน	บานเปิดเดี่ยว	ชนิดบาน	บานเปิดเดี่ยว	ชนิดบาน	บานเลื่อนสลัก
วงกบ	อลูมิเนียมอบสีขาว	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	วงกบ	วงกบ P.V.C.	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีขาว	กรอบบาน	-	กรอบบาน	-	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีขาว
บาน	กระจกใส หนา 6 มม.	บาน	บานประตูสำเร็จรูป HDF.	บาน	บานประตู PVC.	บาน	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	ลูกบิด , มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	ลูกบิด , มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	ติดตั้งบริเวณทางเข้า , ระเบียง	หมายเหตุ	ติดตั้งบริเวณ ห้องครัว , ห้องนอน	หมายเหตุ	ติดตั้งบริเวณห้องน้ำ	หมายเหตุ	
<p>▼ ระดับชานพักบันได</p>							
2		3		4		5	
ชนิดบาน	บานเปิดเดี่ยว	ชนิดบาน	บานกระทุ้ง	ชนิดบาน	บานเลื่อน	ชนิดบาน	บานกระทุ้ง + ติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมอบสีขาว	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีขาว	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีขาว	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีขาว
บาน	กระจกใส หนา 6 มม.	บาน	กระจกใส หนา 6 มม.	บาน	กระจกใส หนา 4 มม.	บาน	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ	



แบบบ้านสถานพื้น
ของชวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
 ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
 วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
 วิศวกร
สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
 วิศวกร
ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
 วิศวกร
เครื่องกล
วิศวกร

(นายสุชาติ ตริสดีพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายประตู
แบบขยายหน้าต่าง

มาตรฐาน -

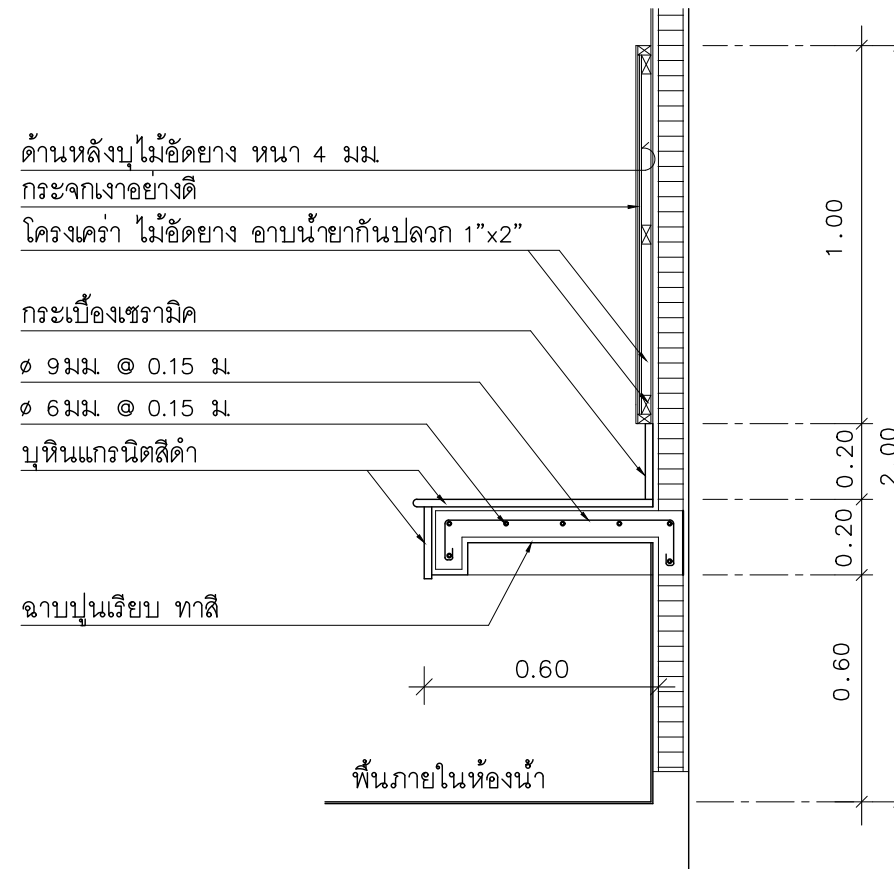
วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ AR 58005

A-13 26

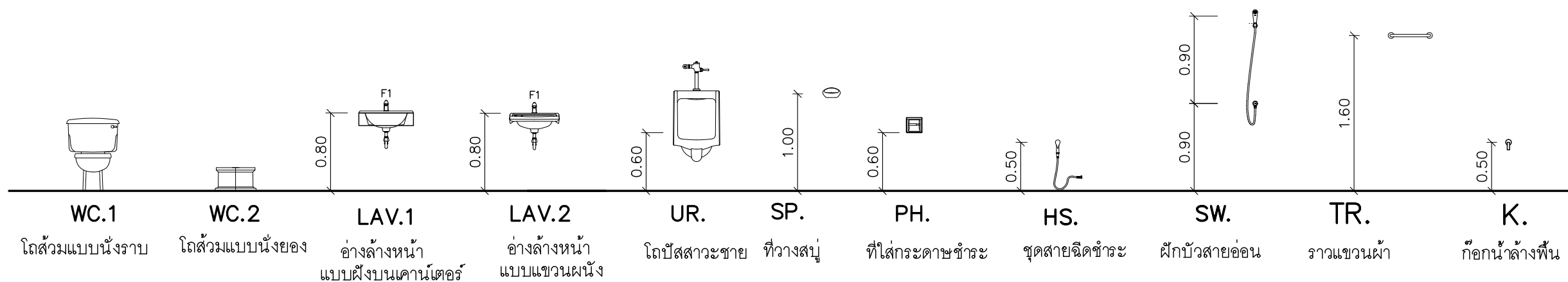
มาตรฐานสัญลักษณ์และรายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์
WC.1	โถส้วมแบบนั่งราบ อุปกรณ์ครบชุด
WC.2	โถส้วมแบบนั่งยอง
LAV.1	อ่างล้างหน้าแบบฝิ่งหรือตั้งบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
LAV.2	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
F1	ก๊อกอ่างล้างหน้า
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ
UR.	โถปัสสาวะชาย
HS.	ชุดสายฉีดชำระ
M.	กระจกเงาอย่างดี หนา 5 มม.
TR.	ราวแขวนผ้า
SP.	ที่วางสบู่
SW.	ฝักบัวสายอ่อน อุปกรณ์ครบชุด
K.	ก๊อกล้างพื้น
FD.	ฝาปิดรูระบายน้ำทั้งที่พื้น ชนิดมีตะแกรงและที่ดักกลิ่น
หมายเหตุ	



มาตรฐานเคาน์เตอร์ ค. ส. ล.

มาตราส่วน 1 : 20



มาตรฐานระดับการติดตั้งสุขภัณฑ์

มาตราส่วน 1 : 50



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ดำเนินการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ดำเนินการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบห้องน้ำ
แบบขยายห้องน้ำ WC.1

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2558
เลขที่แบบ AR 58005
A-14 26



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริยัตยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

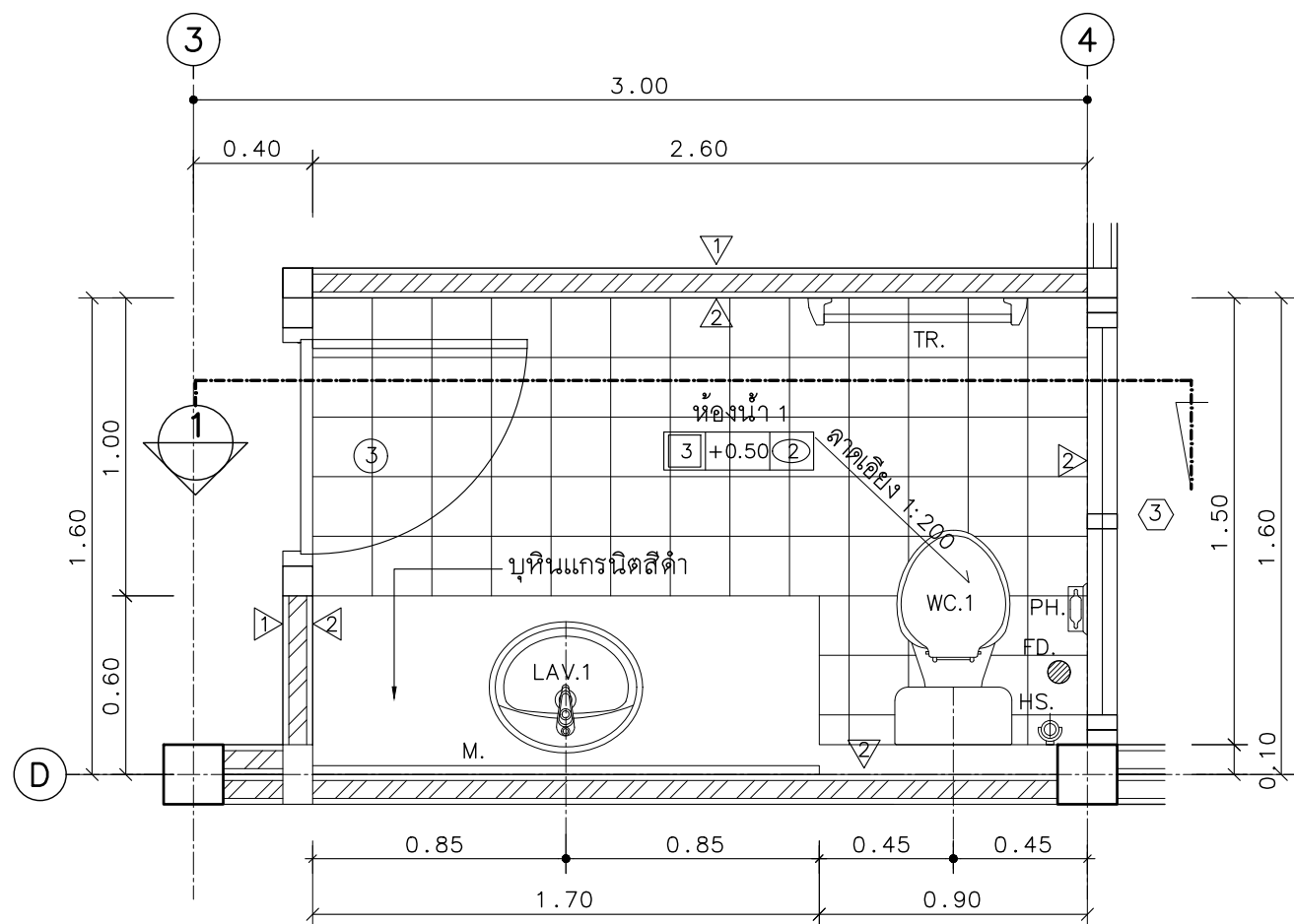
อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายห้องน้ำ WC.1

มาตรฐาน -

วัน/เดือน/ปี 2558
เลขที่แบบ AR 58005

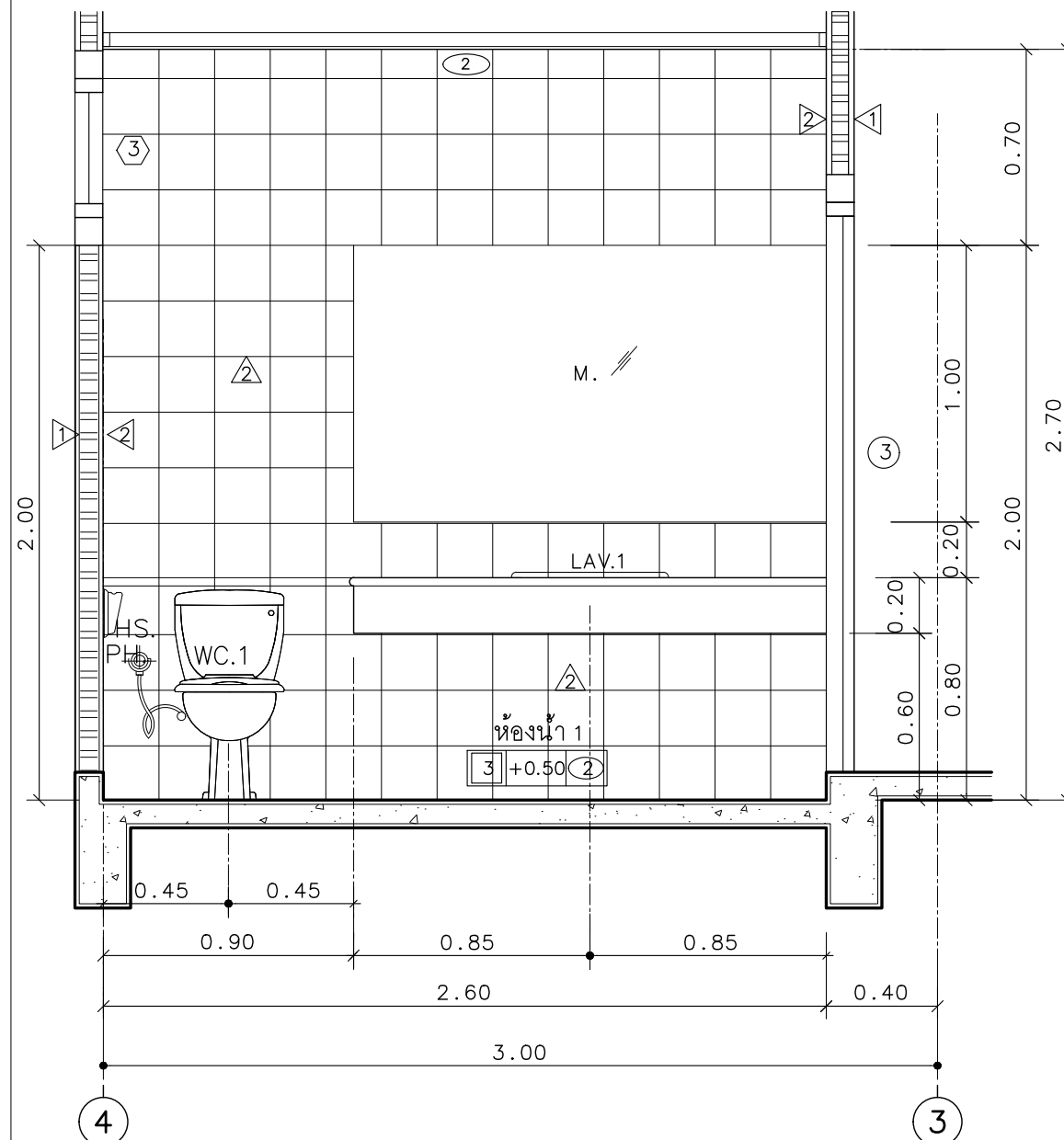
A-15 26



แปลนห้องน้ำ WC.1

มาตรฐาน

1 : 25



รูปตัดห้องน้ำ WC.1

มาตรฐาน

1 : 25



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

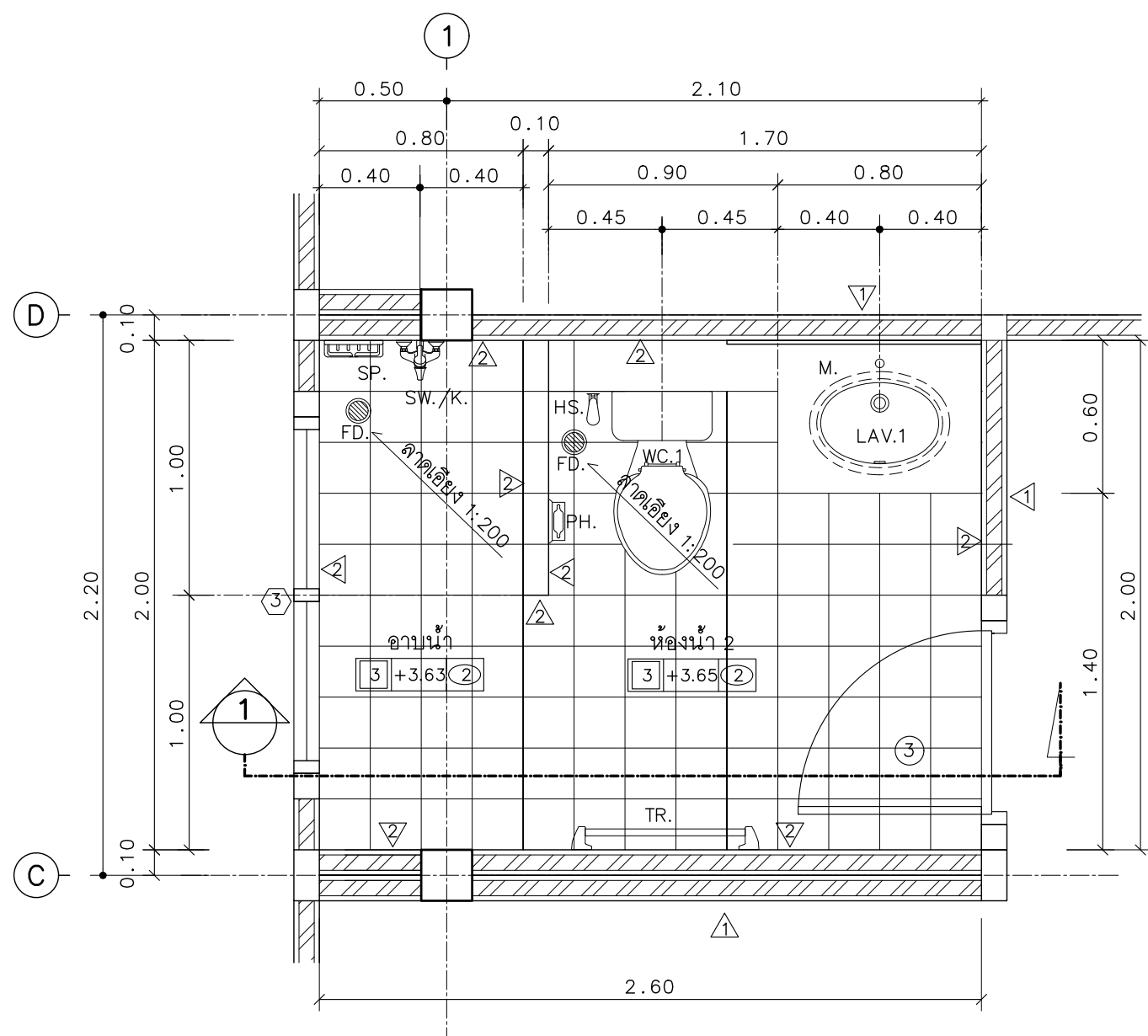
แสดงแบบ
แบบขยายห้องน้ำ WC.2

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

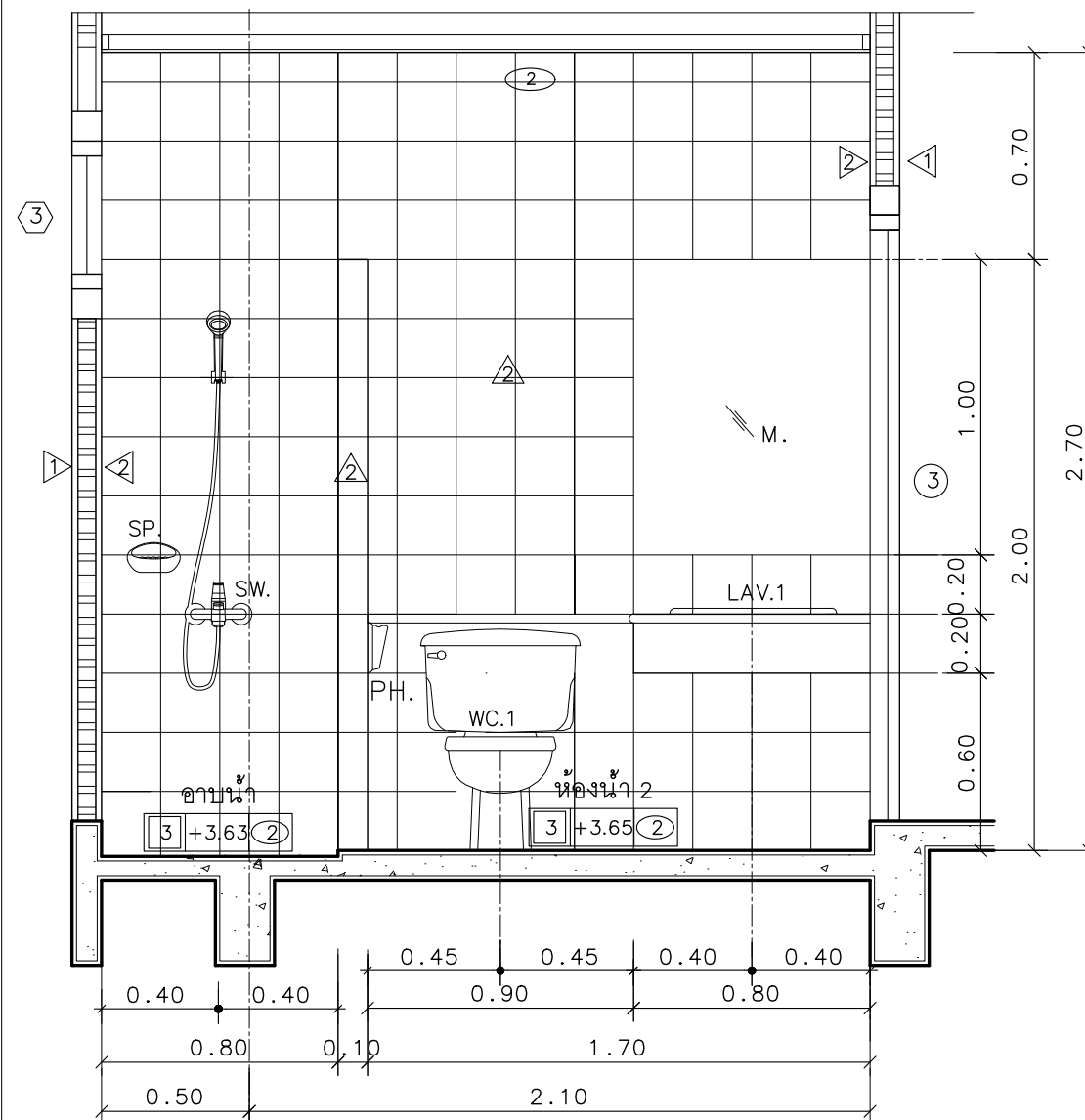
เลขที่แบบ AR 58005

A-16 26



แปลนห้องน้ำ WC.2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดห้องน้ำ WC.2

มาตราส่วน 1 : 25



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

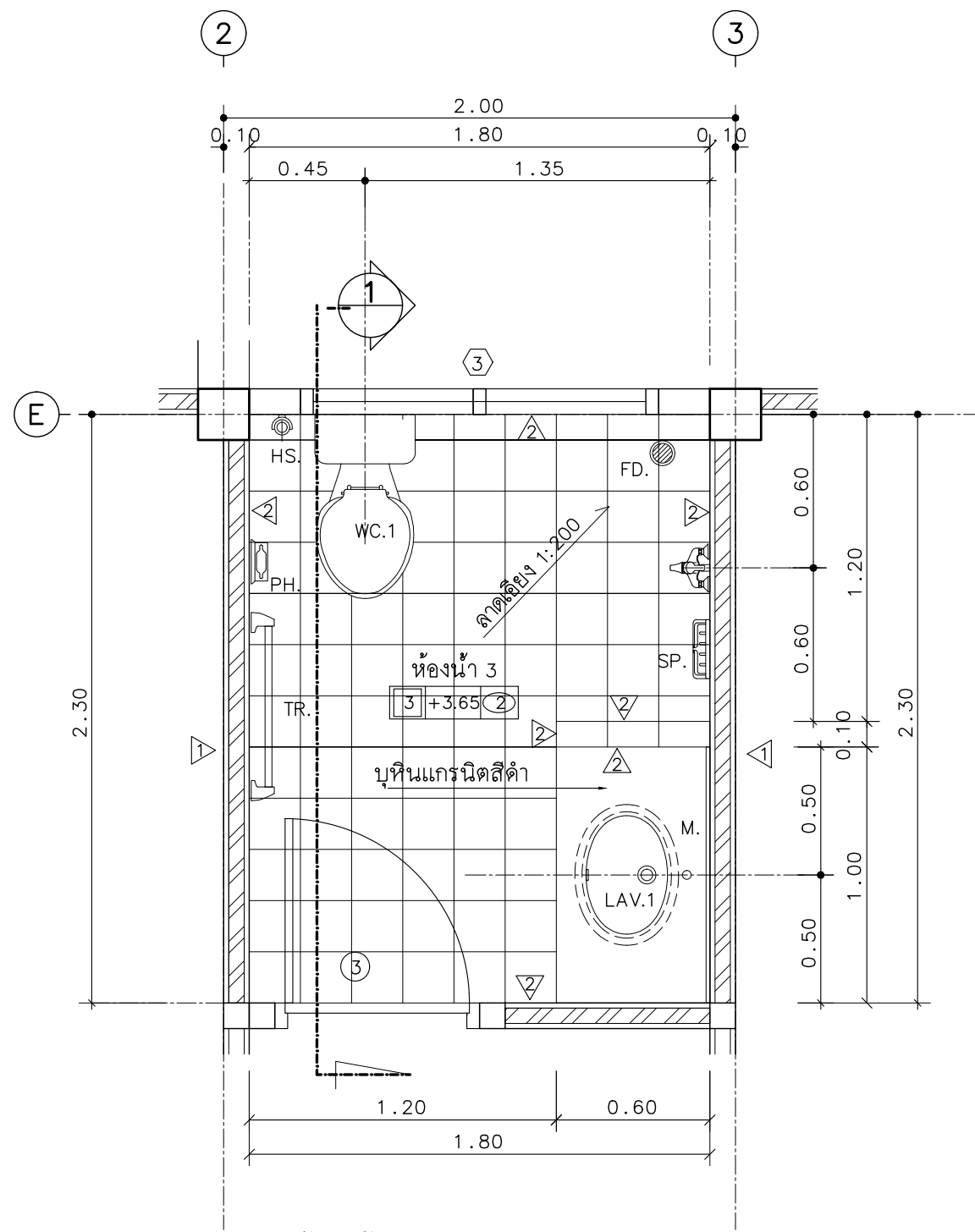
(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายห้องน้ำ WC.3

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2558
เลขที่แบบ AR 58005

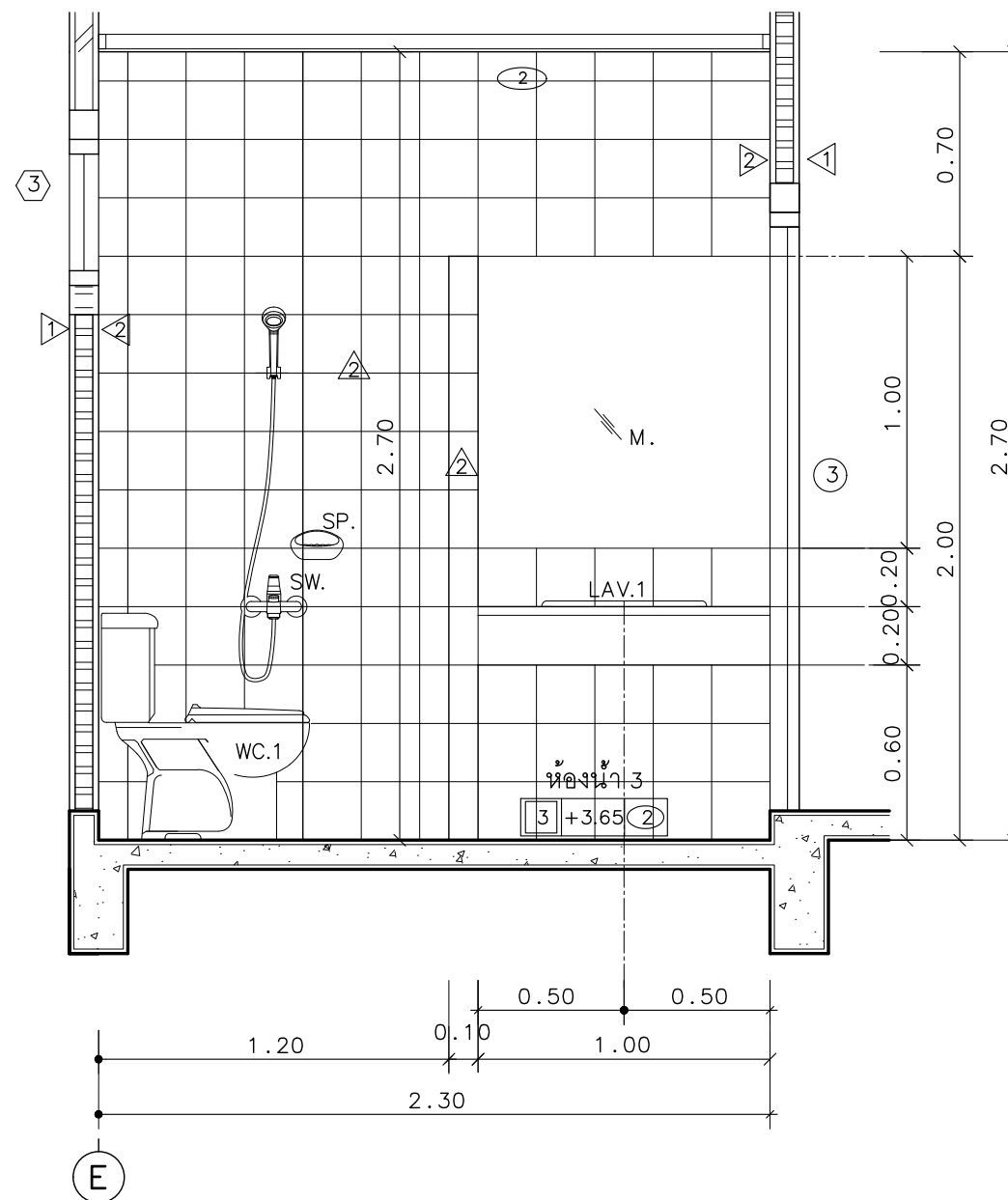
A-17 26



แปลนห้องน้ำ WC.3

มาตราส่วน

1 : 25



รูปตัดห้องน้ำ WC.3

มาตราส่วน

1 : 25



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

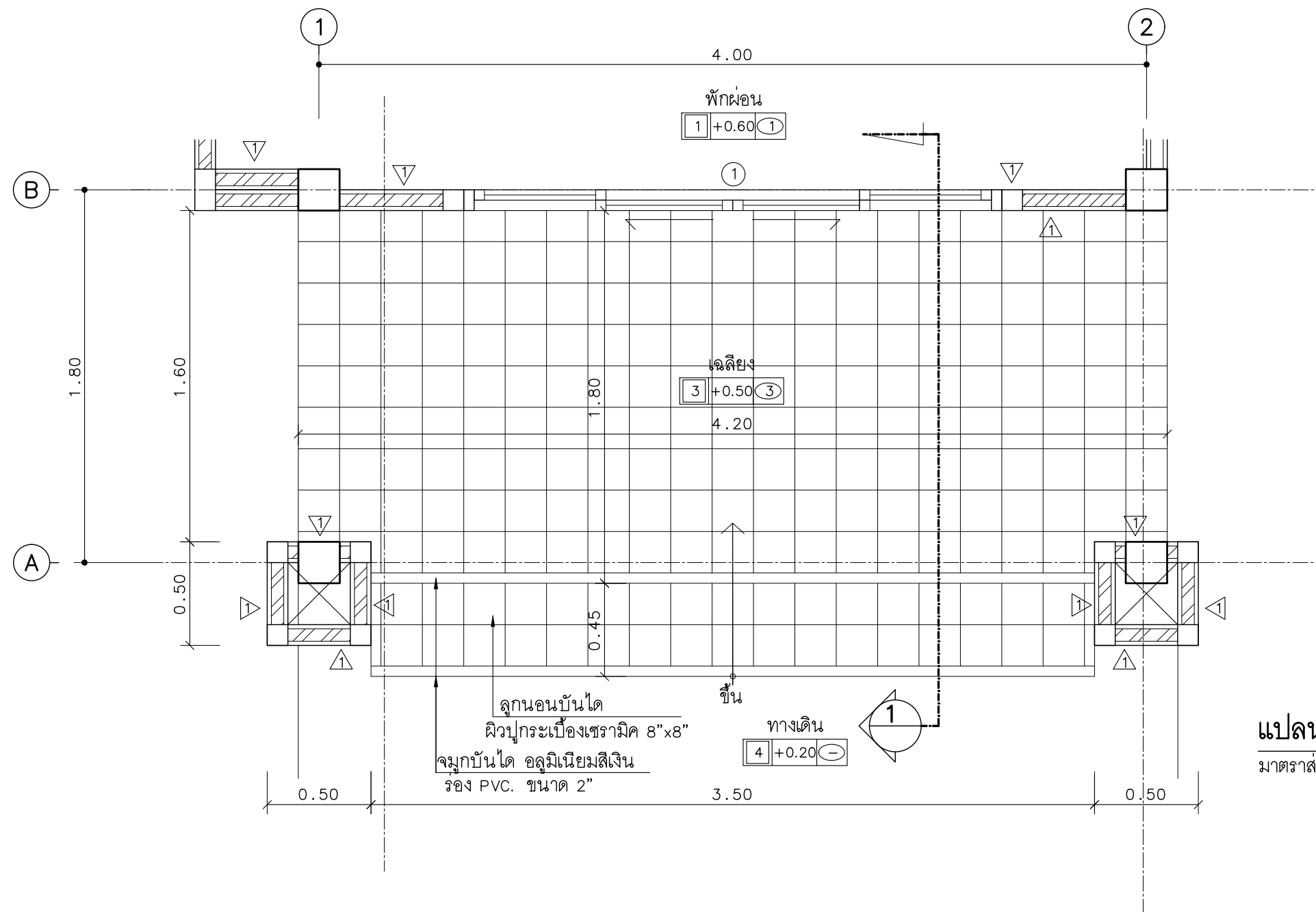
แสดงแบบ
แบบขยายบันได ST.1

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

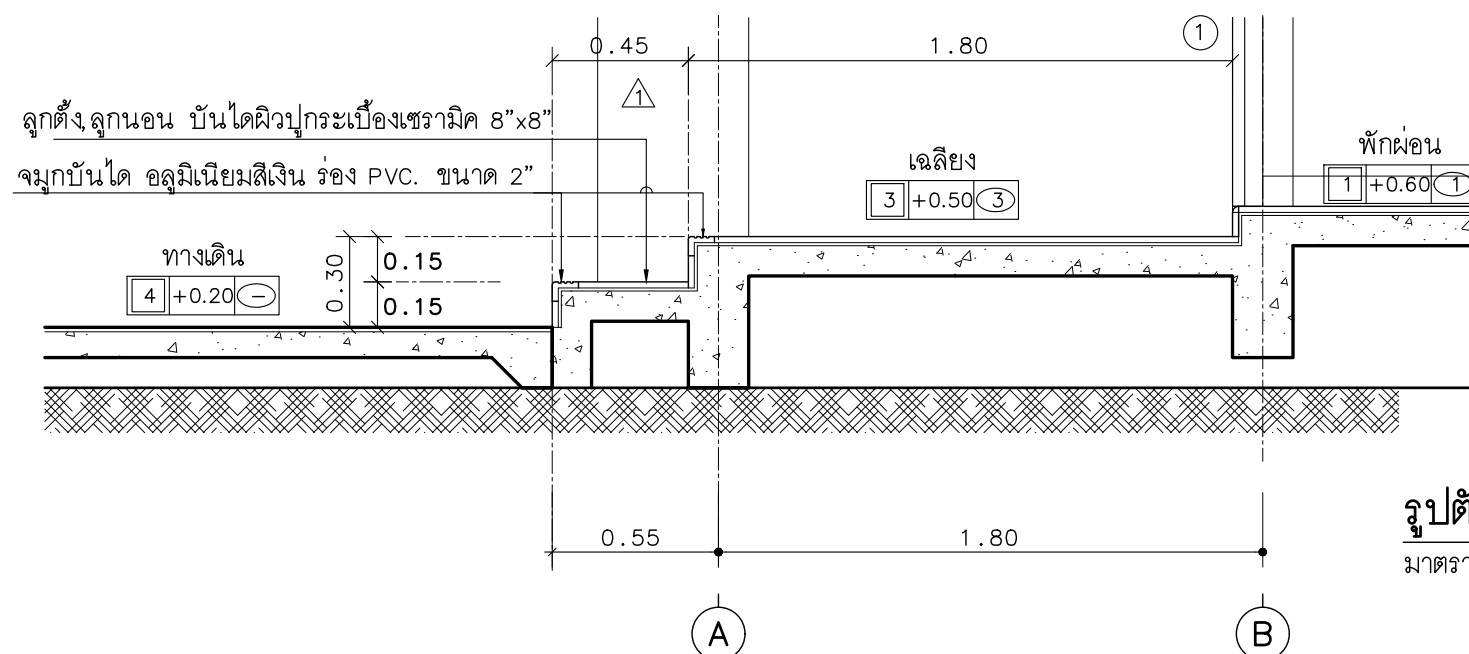
เลขที่แบบ AR 58005

A-18 26



แปลนบันได ST.1

มาตราส่วน 1:25



รูปตัดบันได ST.1

มาตราส่วน 1:25



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม
จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

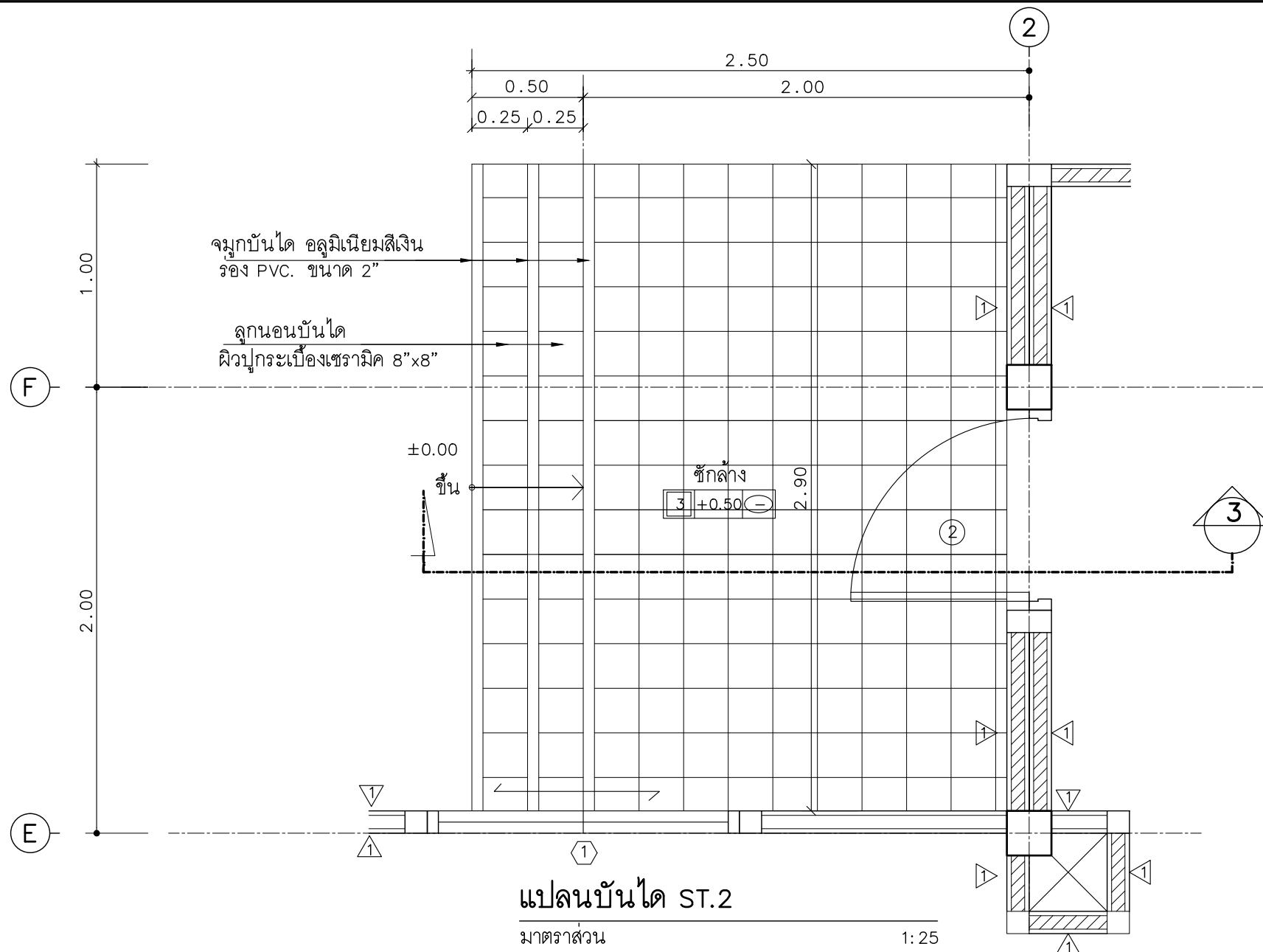
แสดงแบบ
แบบขยายบันได ST.2

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

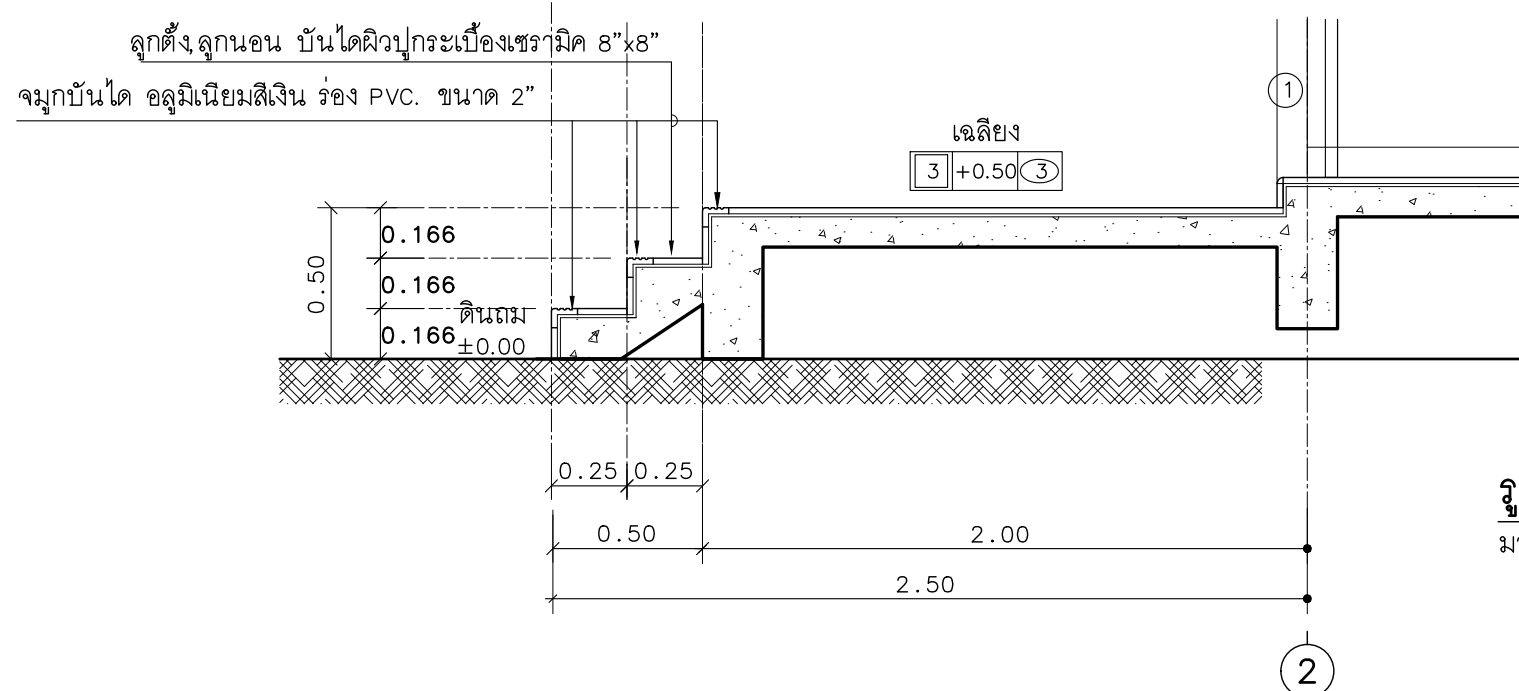
เลขที่แบบ AR 58005

A-19 26



แปลนบันได ST.2

มาตราส่วน 1:25



รูปตัดบันได ST.2

มาตราส่วน 1:25



แบบบ้านสถานฝึก
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม ชวนิภา วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม อภินันท์ วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม อรพี วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

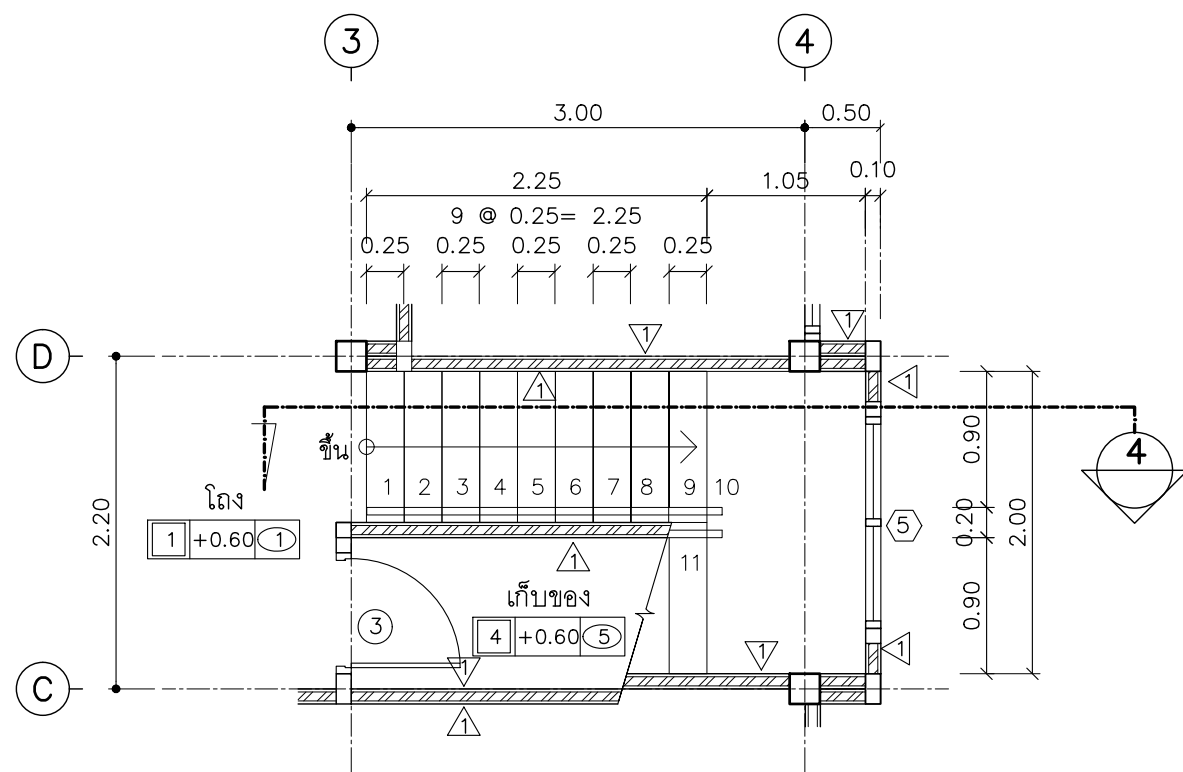
แสดงแบบ
แบบขยายบันได ST.3

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

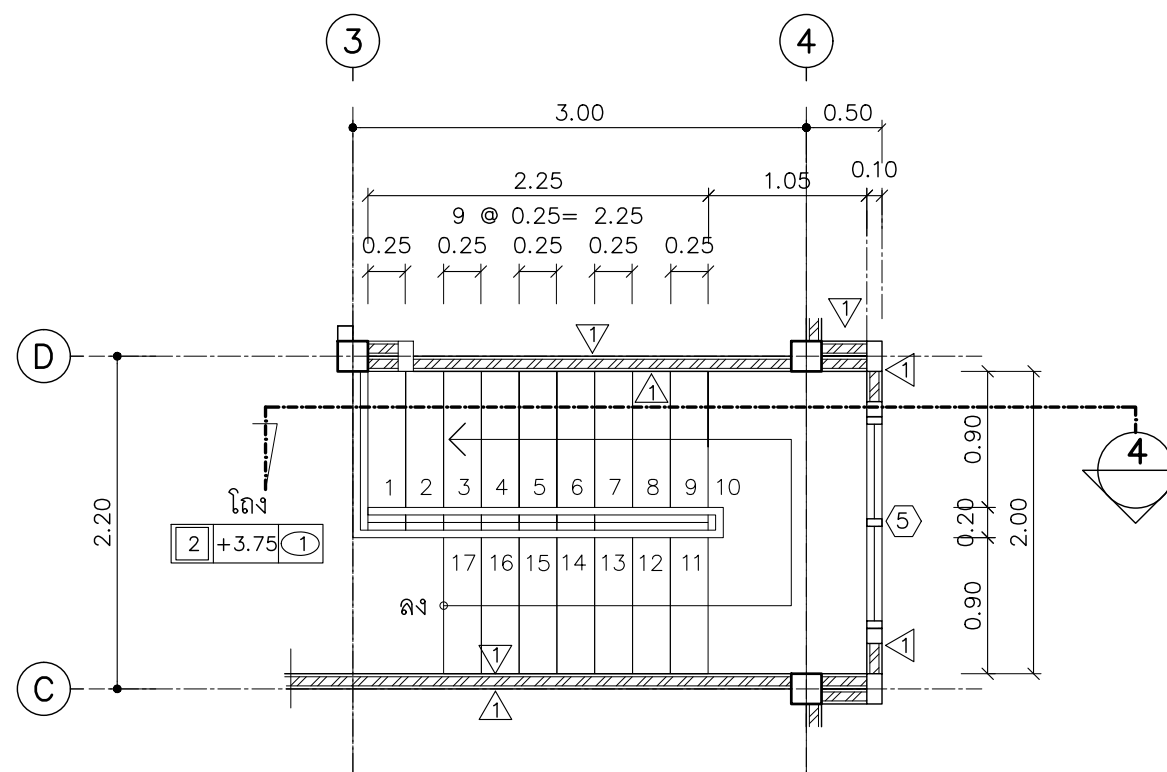
เลขที่แบบ AR 58005

A-20 26



แปลนชั้น 1 บันได ST.3

มาตราส่วน 1:50



แปลนชั้น 2 บันได ST.3

มาตราส่วน 1:50



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม สุขภาพบาล วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

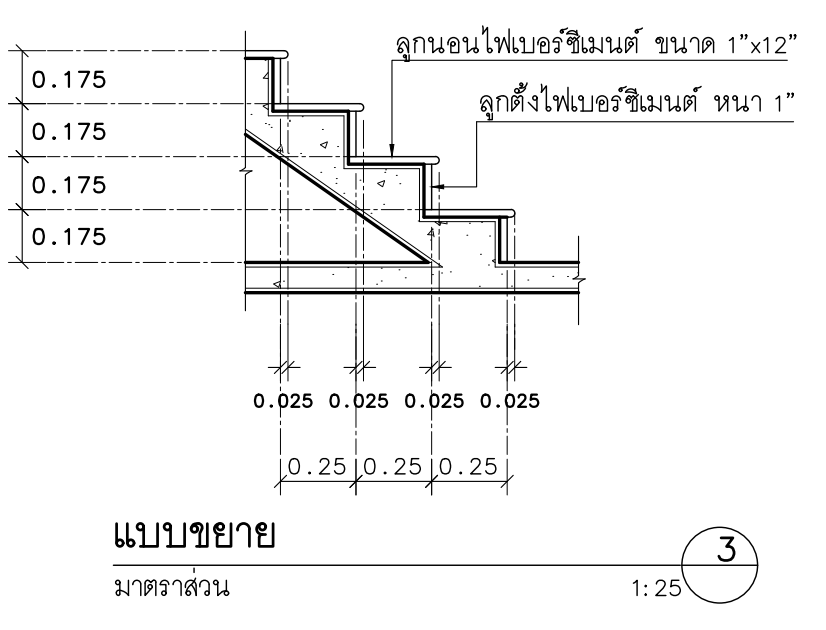
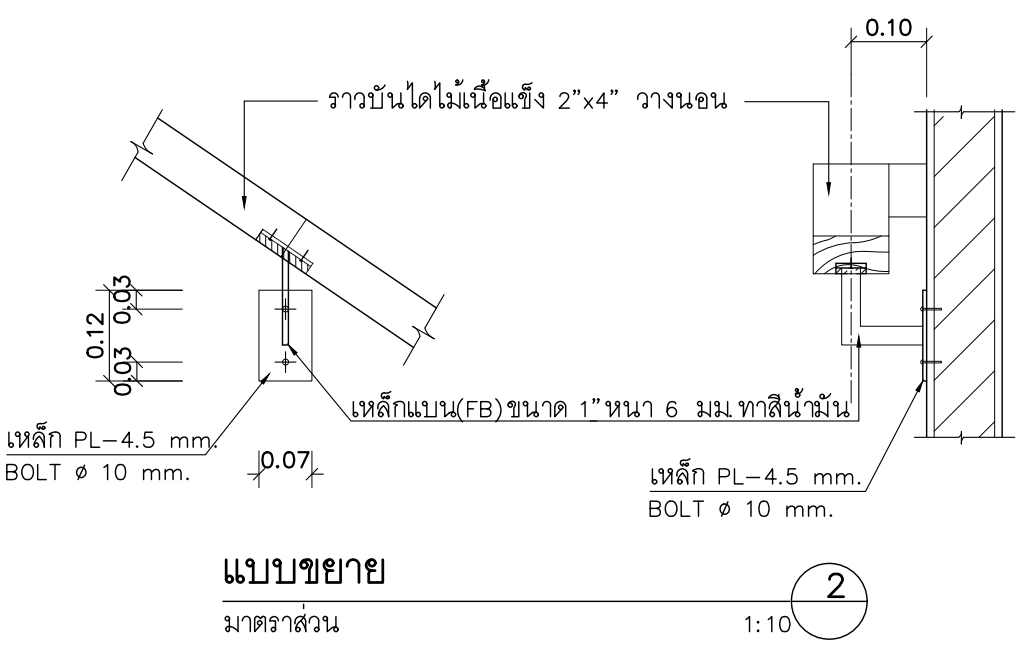
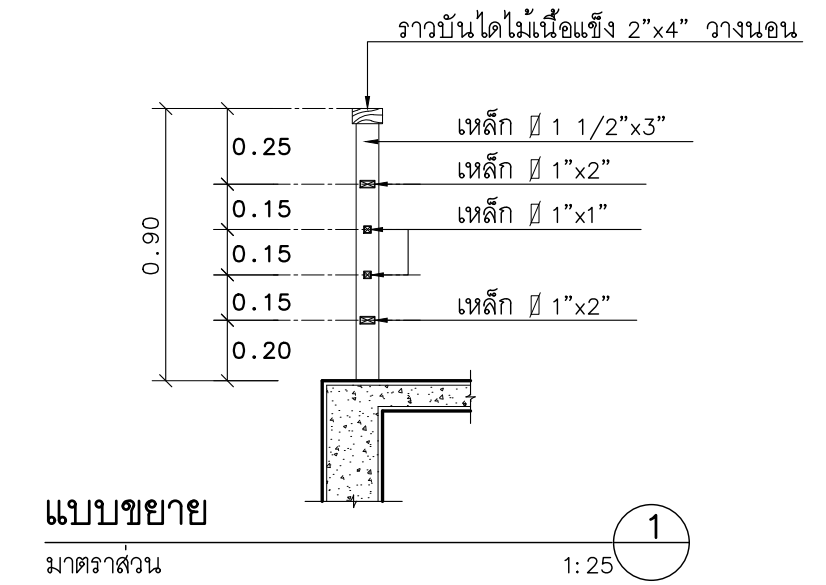
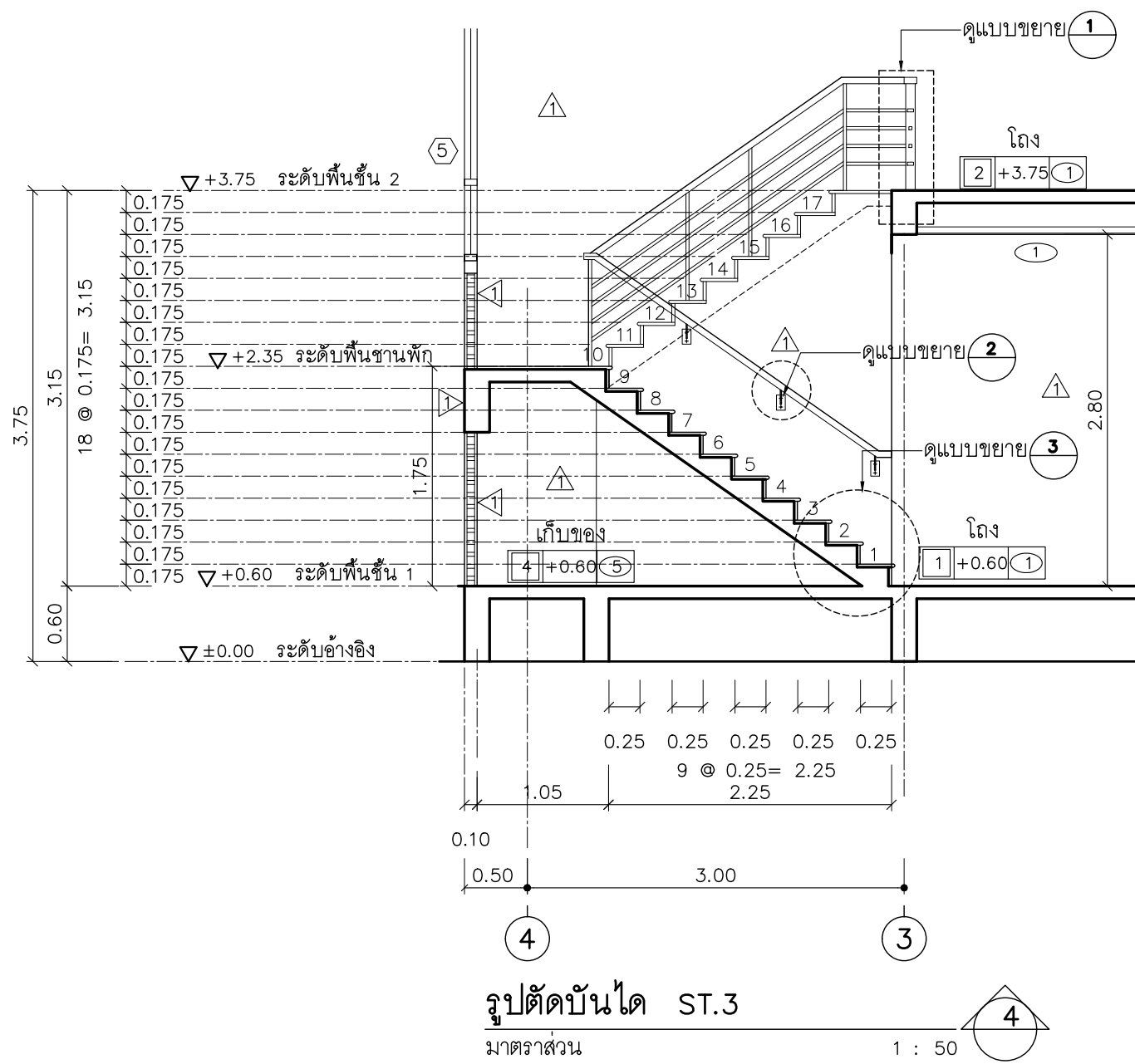
แสดงแบบ
แบบขยายบันได ST.3

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ AR 58005

A-21 26





แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

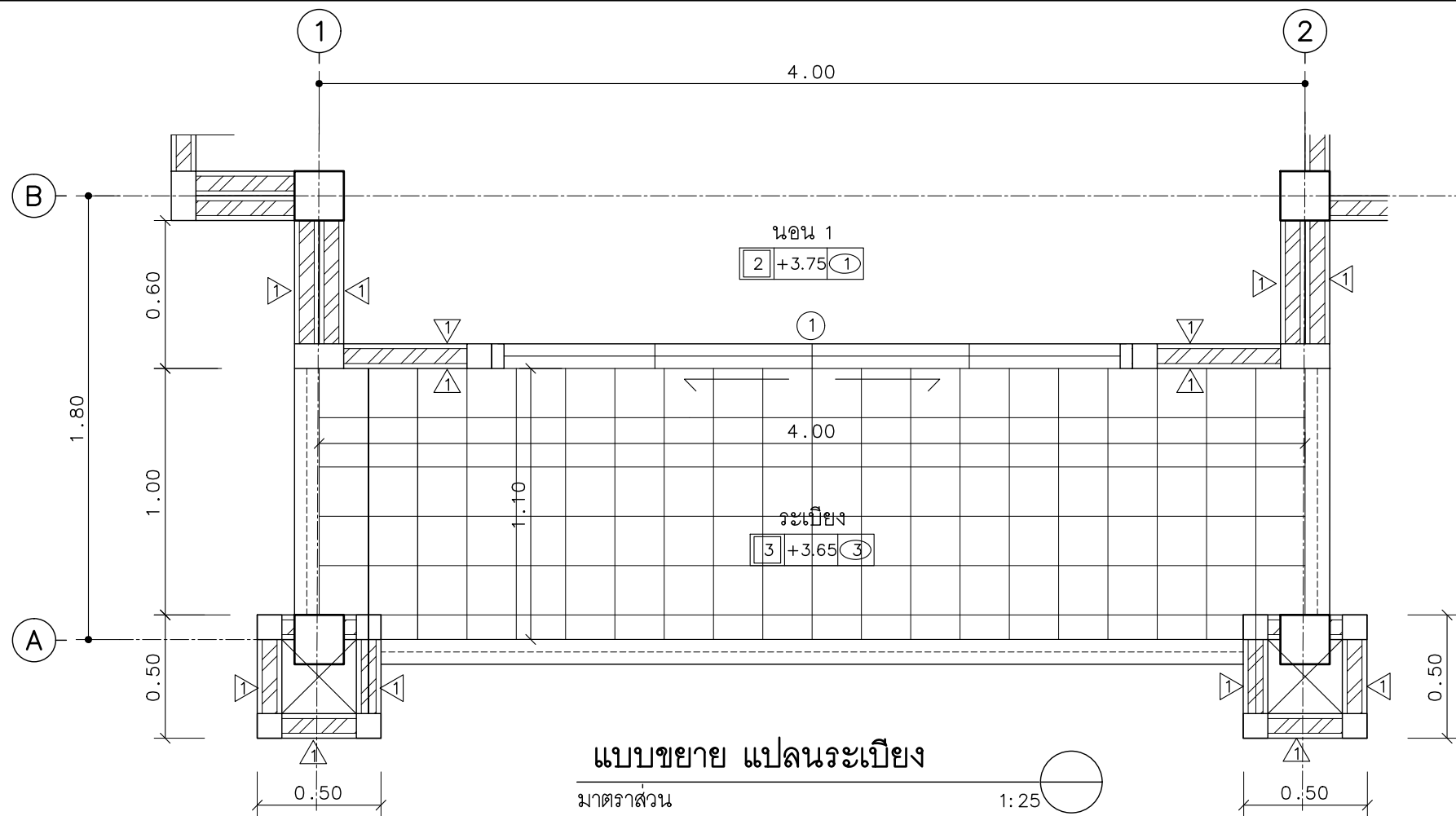
แบบขยาย แปลนระเบียง
แบบขยายราวกันตก

มาตรฐาน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ AR 58005

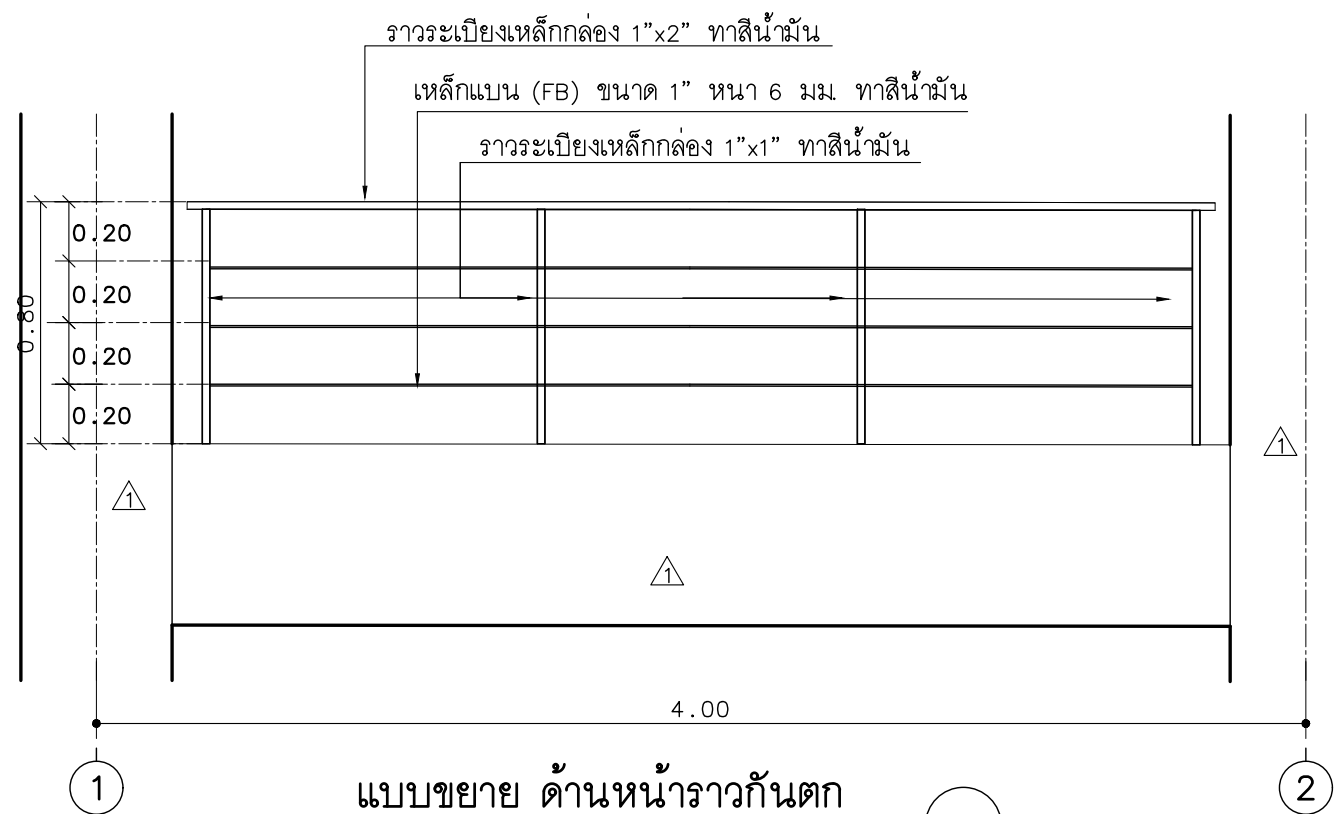
A-22 26



แบบขยาย แปลนระเบียง

มาตรฐาน

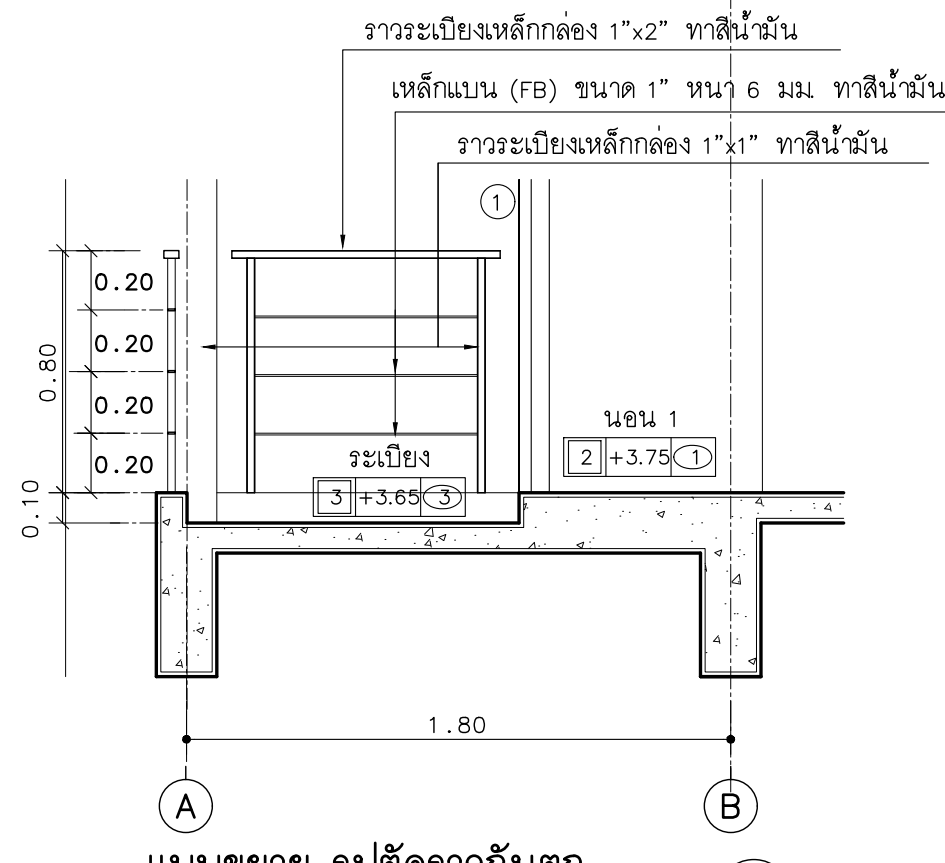
1:25



แบบขยาย ด้านหน้าราวกันตก

มาตรฐาน

1:25



แบบขยาย รูปตัดราวกันตก

มาตรฐาน

1:25



แบบบ้านสถานพื้น
ของชวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ดำเนินการสำนัก

สถาปนิก
จตุรรัตน์ สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ดำเนินการสำนัก

วิศวกร
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

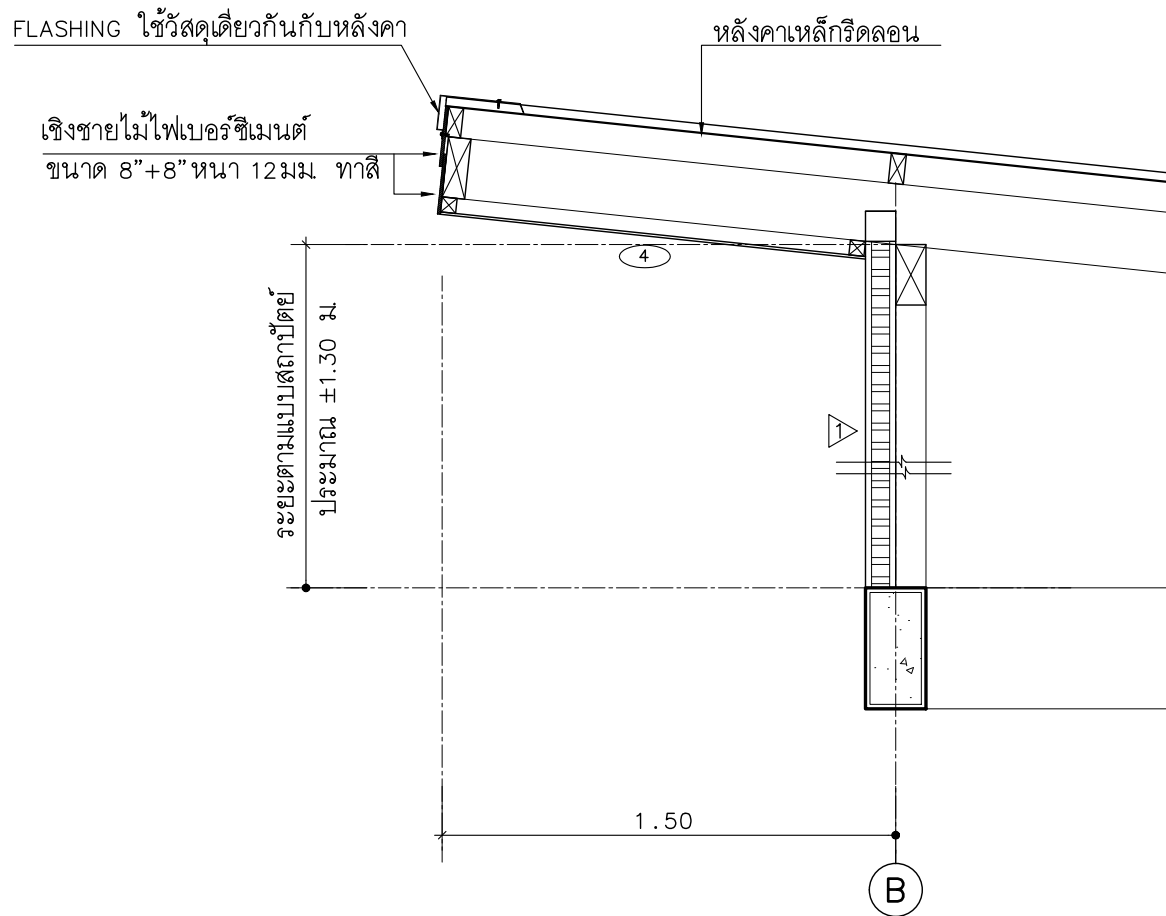
แสดงแบบ
แบบขยาย เซึ่งชาย

มาตราส่วน -

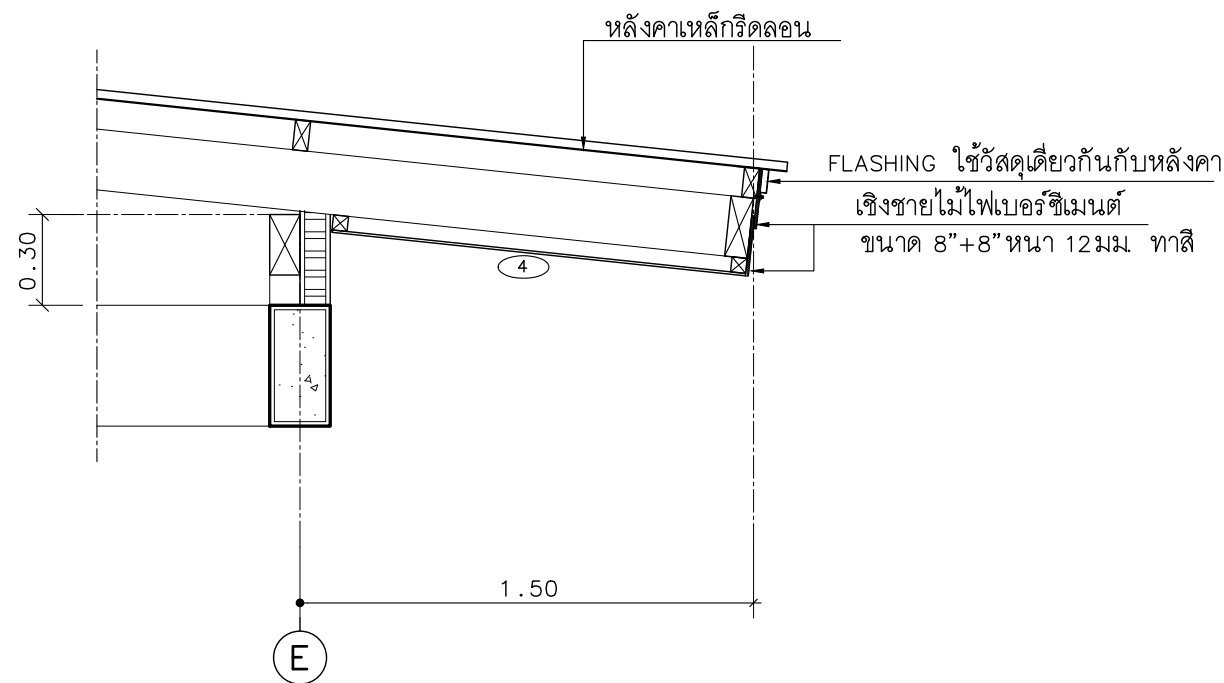
วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ AR 58005

A-23 26



แบบขยาย เซึ่งชาย 1
มาตราส่วน 1:25 (R1)



แบบขยาย เซึ่งชาย 2
มาตราส่วน 1:25 (R2)



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

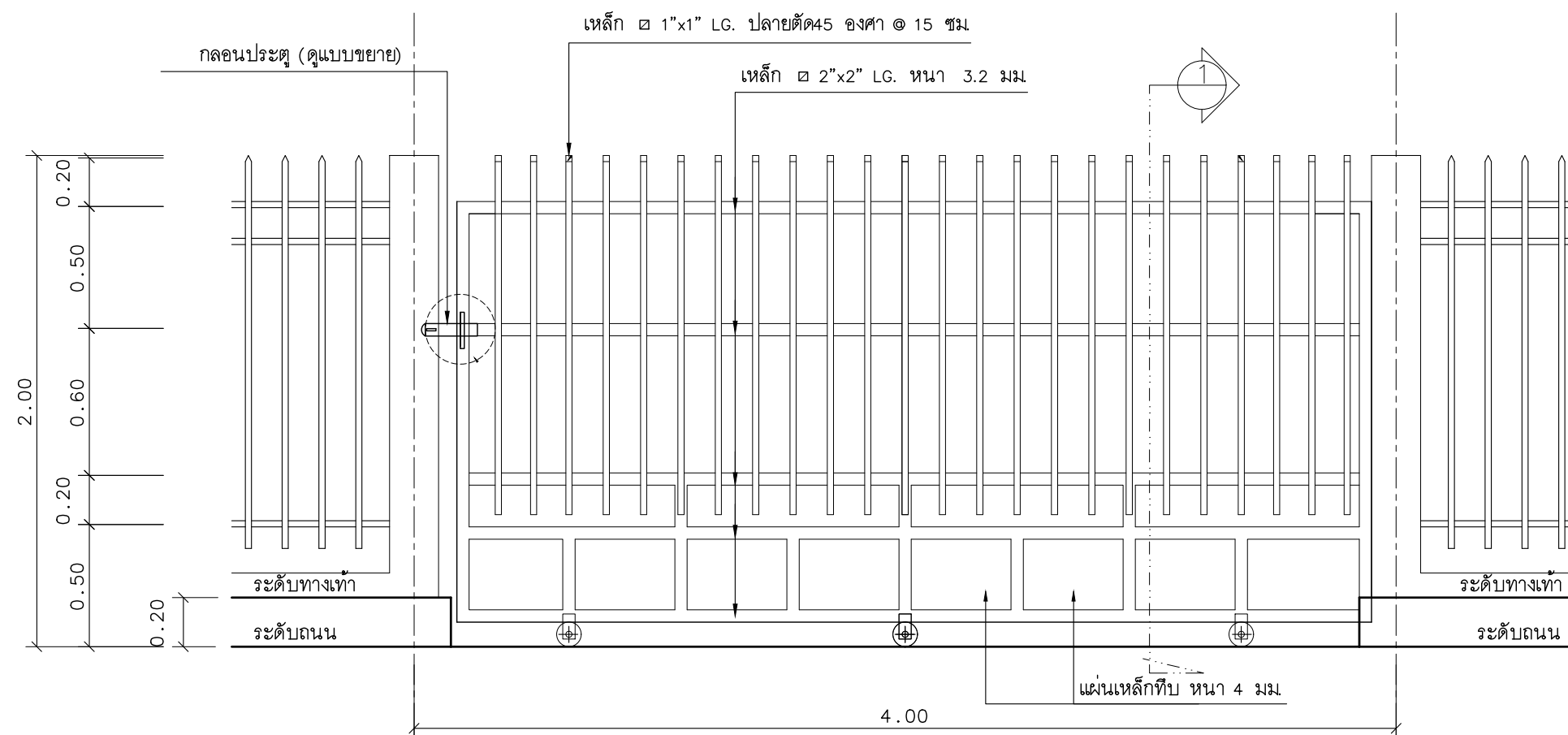
แสดงแบบ
แบบขยายประตูรั้วบ้าน

มาตราส่วน -

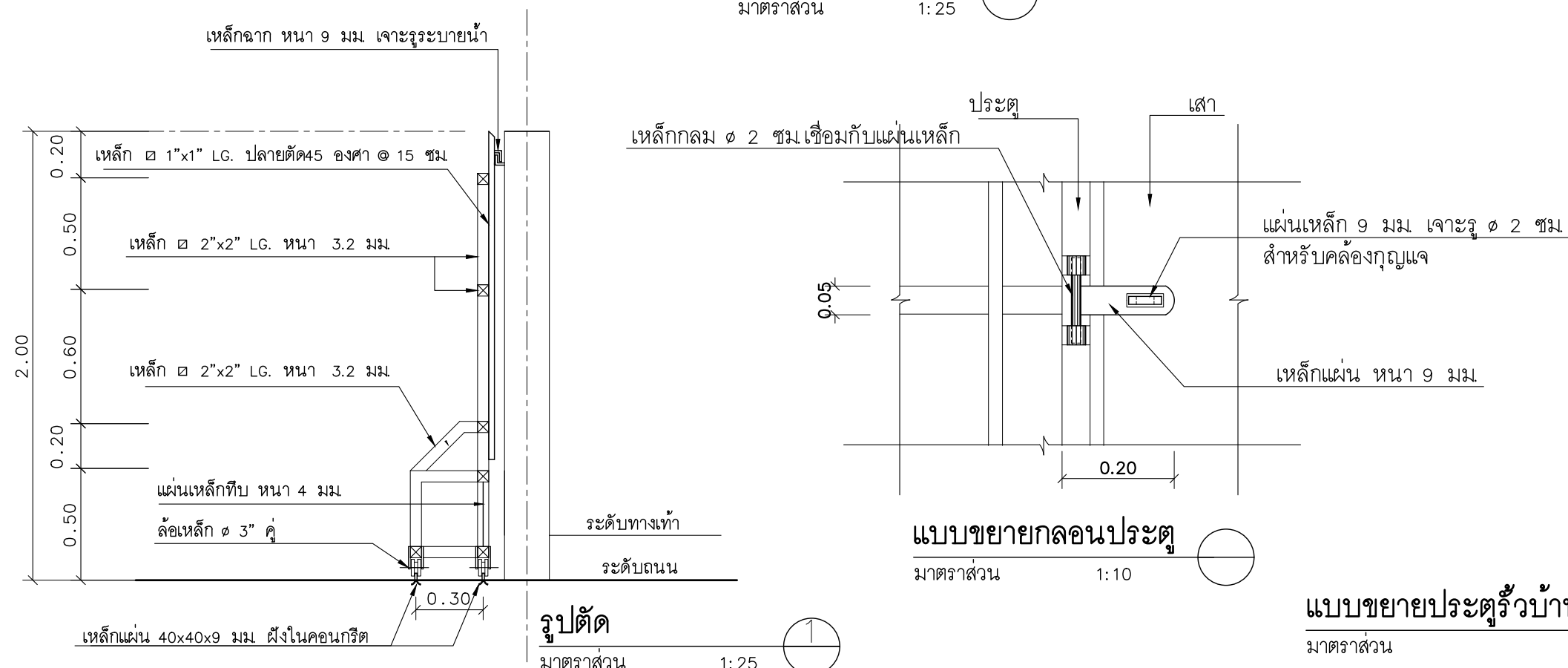
วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ AR 58005

A-24 26

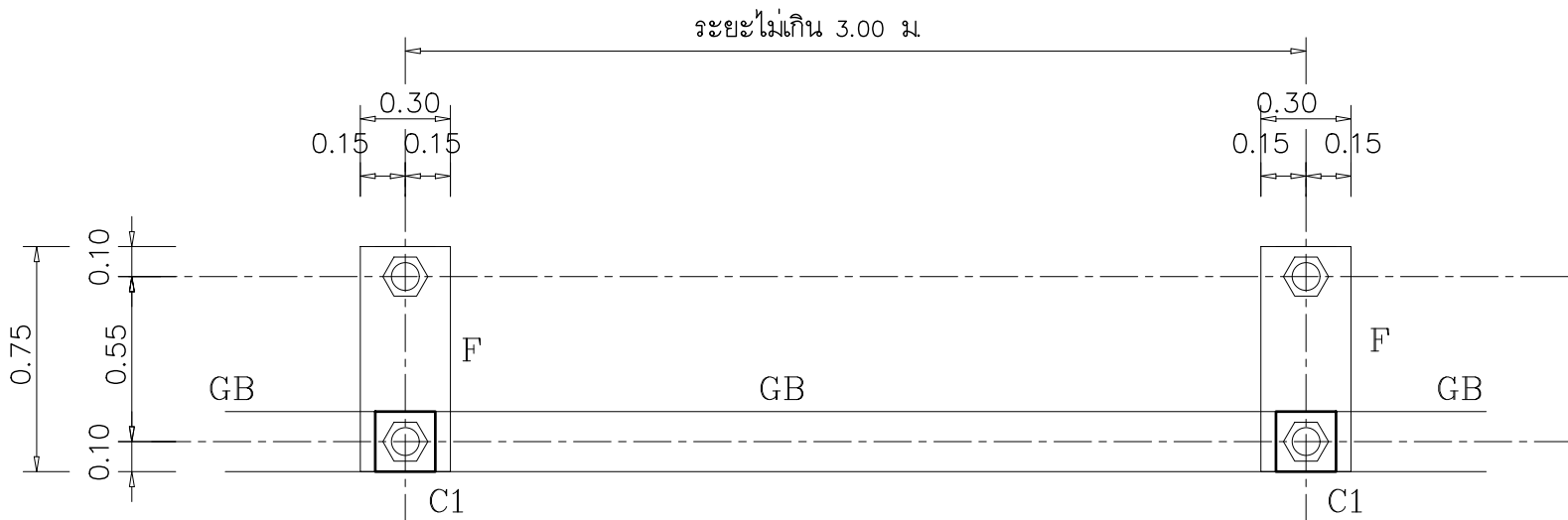


รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

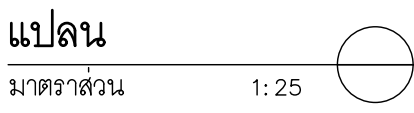


รูปตัด
มาตราส่วน 1:25

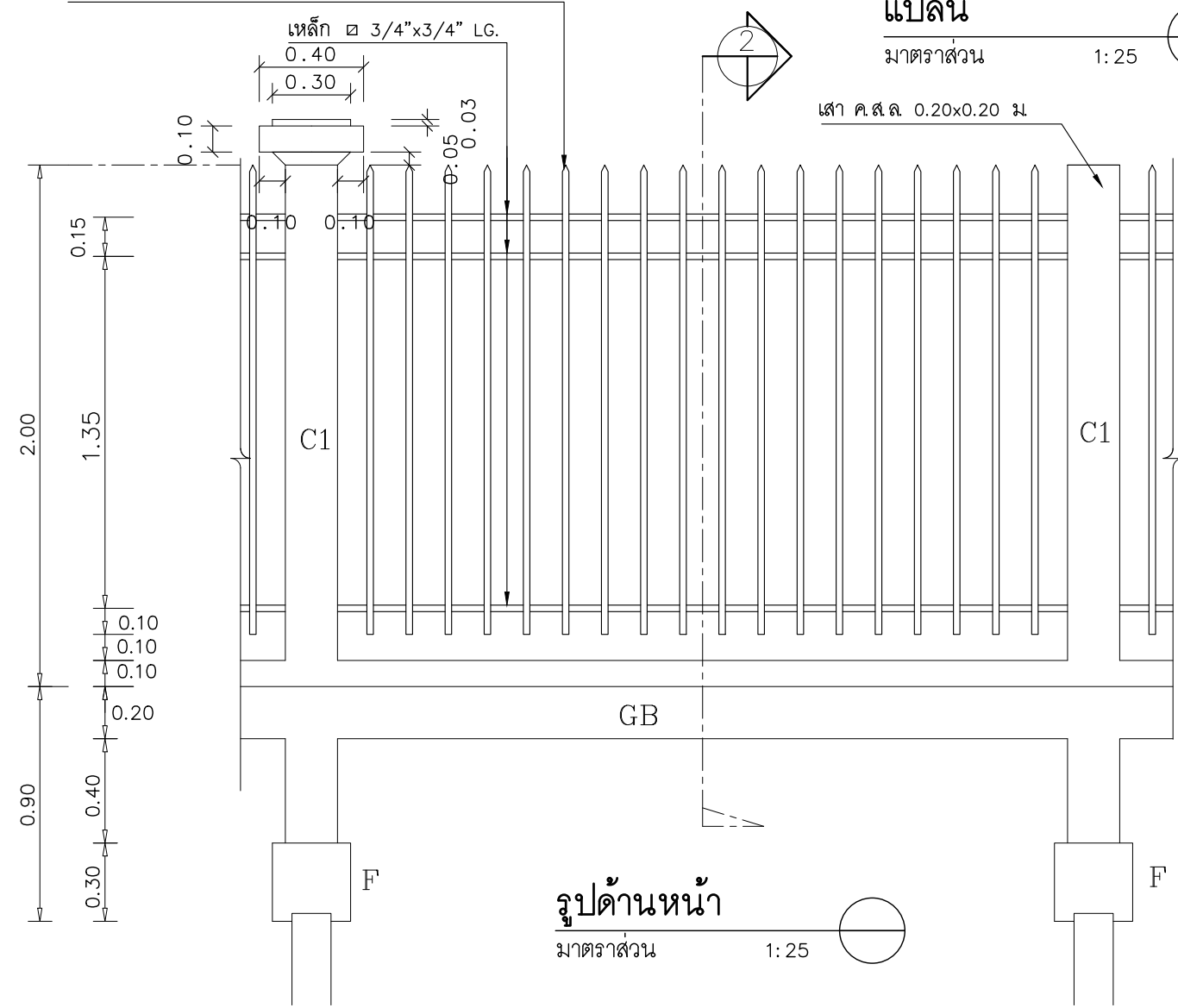
แบบขยายประตูรั้วบ้าน
มาตราส่วน -



เหล็ก 3/4"x3/4" LG. ปลายตัด 45 องศา @ 15 ซม.

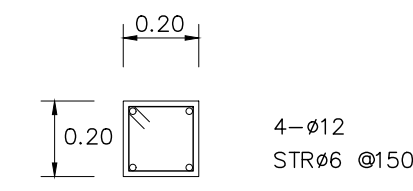


เสา ค.ส.ล. 0.20x0.20 ม.

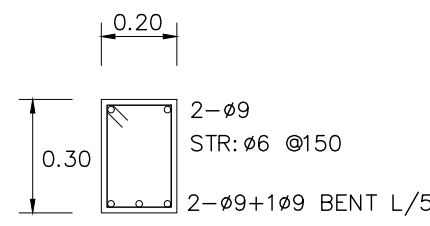


รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

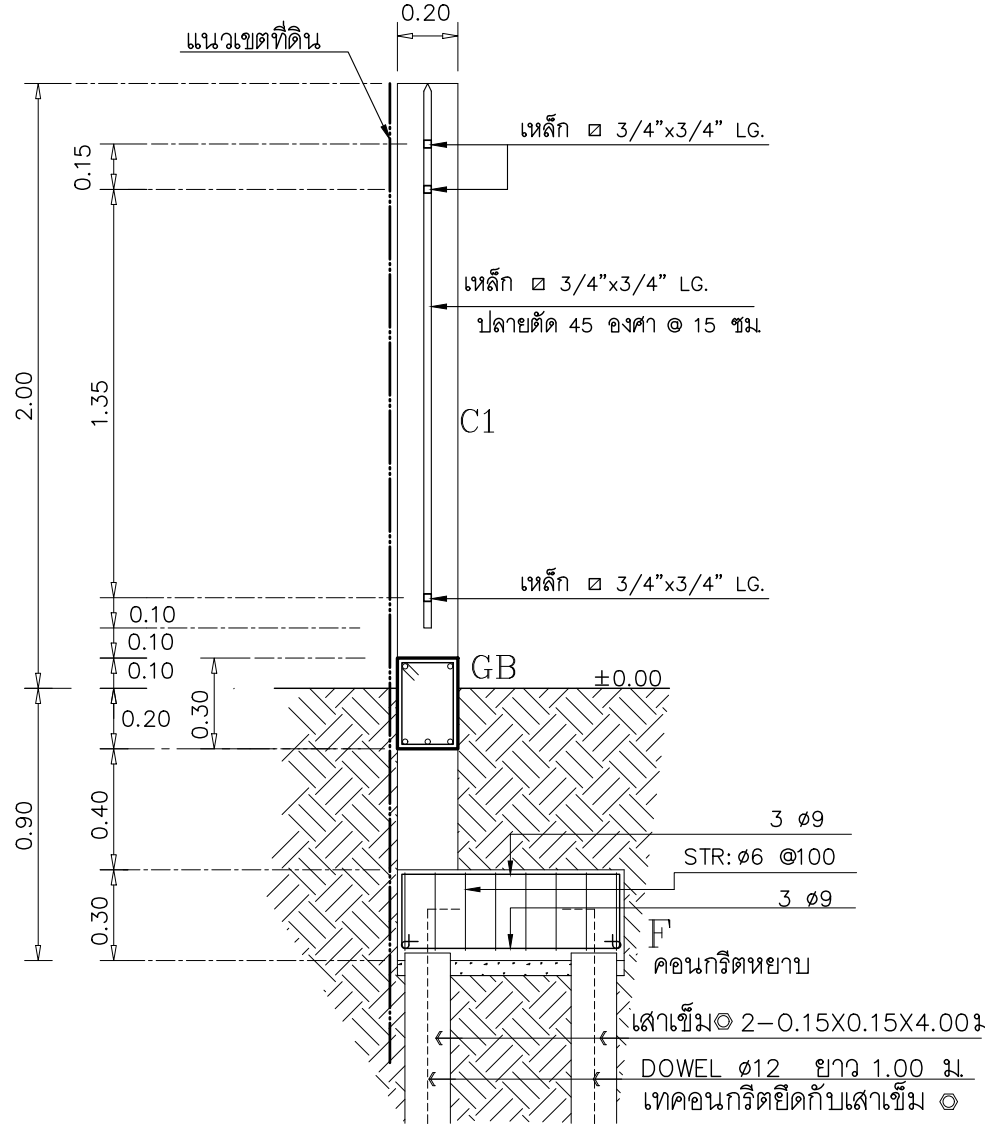
แบบขยายรื้อแบบที่ 1
มาตราส่วน -



ขยายเสา
มาตราส่วน 1:20



ขยายคานาคอดิน
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด
มาตราส่วน 1:25



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้อำนวยความสะดวก

สถาปัตย์กรรม
ผู้อำนวยความสะดวก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยความสะดวก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

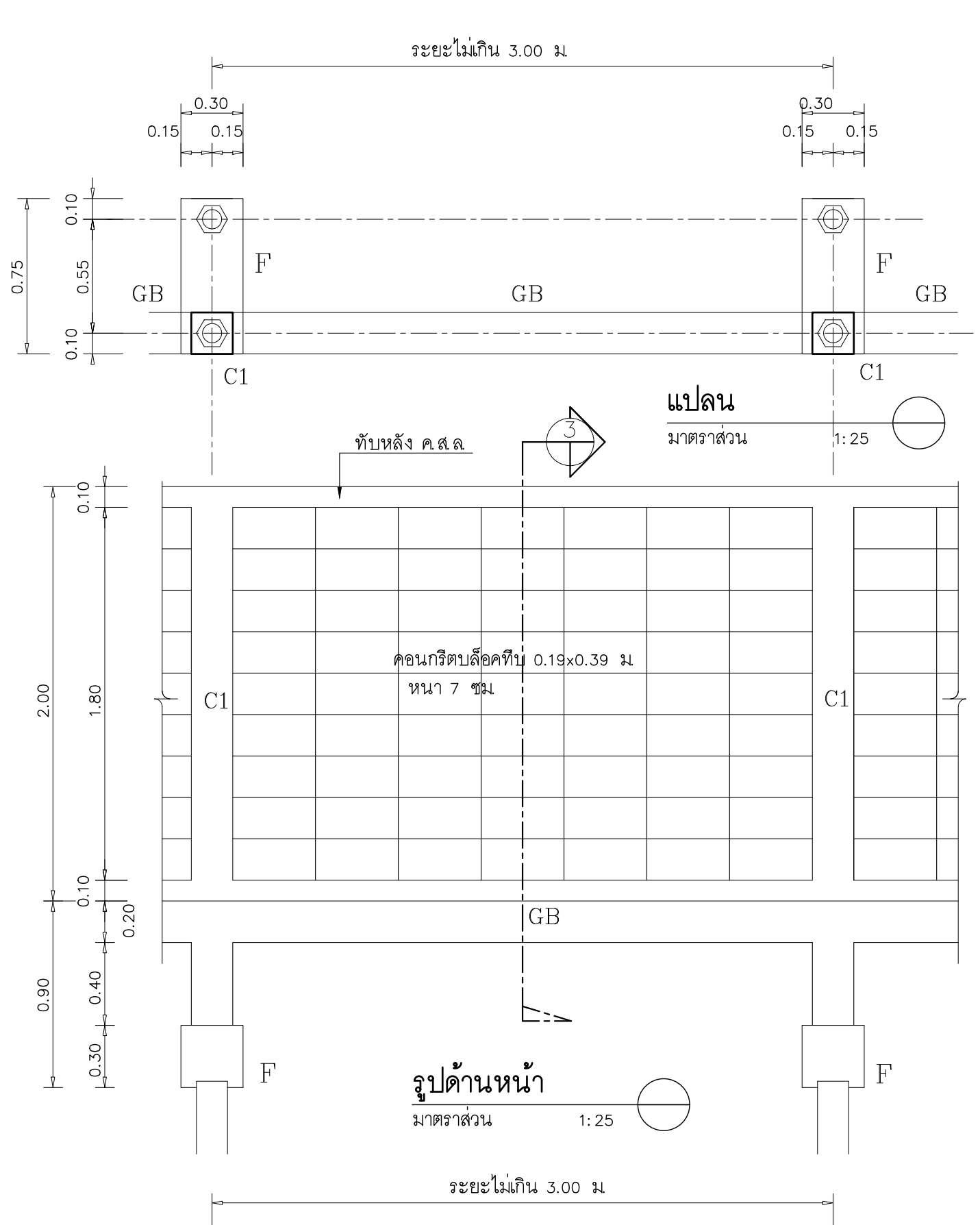
เครื่องกล
วิศวกร

(นายสุชาติ ตริสดีพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

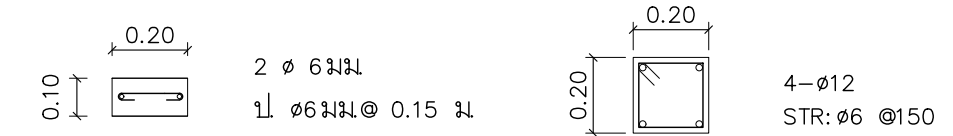
อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยาย รื้อแบบที่ 1
มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2558
เลขที่แบบ AR 58005

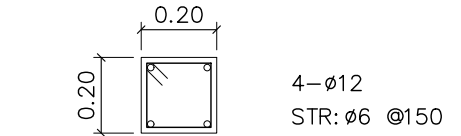
A-25 26



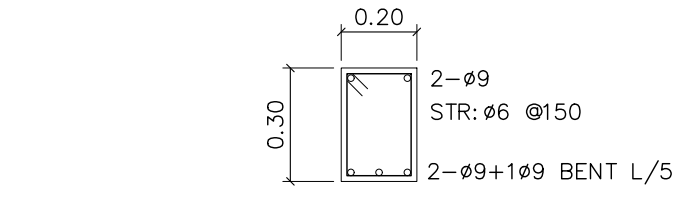
แบบขยายรื้อแบบที่ 2
มาตราส่วน -



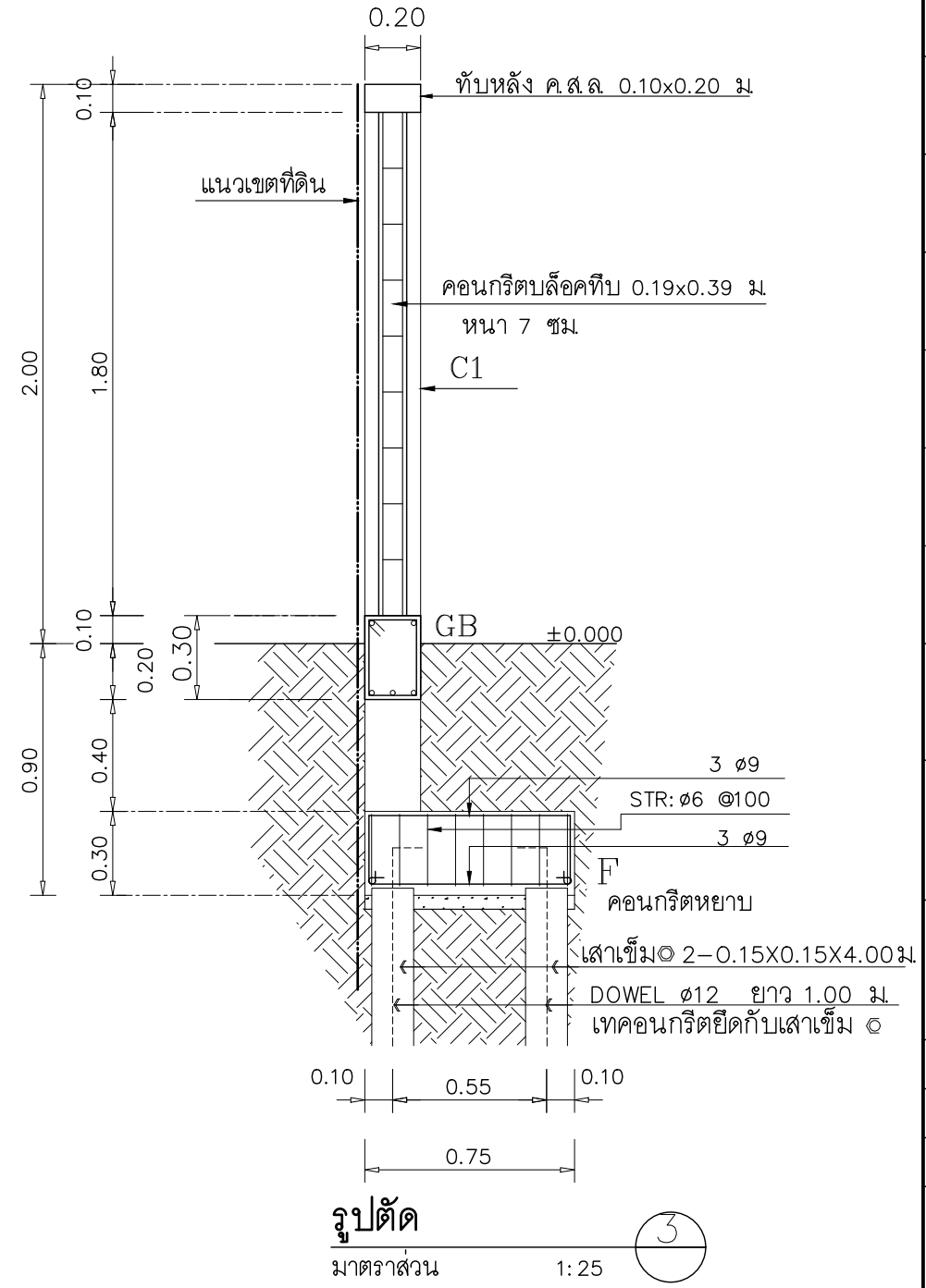
ขยายท๊อปหลัง
มาตราส่วน 1:10



ขยายเสา
มาตราส่วน 1:20



ขยายคานคอดิน
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด
มาตราส่วน 1:25



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยาย รื้อแบบที่ 2

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ AR 58005

A-26 26

รายการแบบโครงสร้าง(S)	
เลขที่	แบบแสดง
S - 01	รายการประกอบแบบ, สารบัญแบบ
S - 02	แปลนฐานรากแม่
S - 03	แปลนฐานรากเสาเข็ม
S - 04	แปลนคาน พื้นชั้น 1
S - 05	แปลน คาน พื้นชั้น 2
S - 06	แปลนคานอะเส
S - 07	แปลน โครงสร้างหลังคา, ขยาย
S - 08	ขยายคาน คสล
S - 09	ตารางเสา, CN, CX
S - 10	S0, S0A, S1, SX, ขยาย 2, ครีป คสล, รอยต่อเสา CN, CX
S - 11	ST(ระดับชั้นที่ - ชานพัก)
S - 12	ST(ระดับชานพัก- พื้นชั้น2)
S - 13	ขยาย F0.80x0.80, F1.00x1.00, F1.30x1.30
S - 14	ขยาย F1.50x1.50, F1.80x1.80
S - 15	ขยายฐานรากเสาเข็ม F4, F6
S - 16	ขยายฐานรากเสาเข็ม F8, F11
S - 17	ฐานรากเสาเข็ม F12, F16
S - 18	ขยายการวางพื้นสำเร็จรูป SP แผนที่ 1/2
S - 19	ขยายการวางพื้นสำเร็จรูป SP แผนที่ 2/2

รายการประกอบแบบ

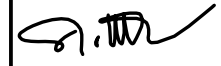
แบบชุดนี้ให้ใช้ มยผ.1101-52 ถึง 1106-52 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการแบบดังนี้

- คอนกรีต ให้ใช้ ค.3 / $F_c' = 210$ ksc. (ทรงกระบอกที่ 28 วัน)
- เหล็กเสริมคอนกรีต มีคุณสมบัติดังนี้
 - ขนาด |6 mm. , |9 mm. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 ($f_y=2400$ ksc)
 - ขนาด |12 mm. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 ($f_y=4000$ ksc)
- พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป $\leftarrow \searrow$ มีคุณสมบัติดังนี้
 - เป็นพื้นชนิด Solid Plank หนา 5.00 cm. ให้เท Topping หนา 5.00 cm. พร้อมเสริมเหล็ก Wire Mesh 4.00 mm. @ 0.20 m. สามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 300 Kg./m².
- เหล็กรูปพรรณ มีคุณสมบัติดังนี้
 - ตอมมีกำลังที่จุดคดง (f_y) ไม่น้อยกว่า 2400 ksc.
 - ให้ทำสีกันสนิมประเภท Lead Oxide 2 ครั้ง ก่อนทาสีจริง
 - การเชื่อมต่อเหล็ก ให้เชื่อมต่อด้วยไฟฟ้า (Arc Welding) ตลอดแนวสัมผัสโดยรอย-ที่ต่อเชื่อม ต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
 - เหล็กที่นำใส่จะตองปราศจากสนิมขุม ไม่คดงอ หรือบิดเสียรูป
- ฐานราก มีคุณสมบัติดังนี้
 - กรณีที่ดินสามารถรับน้ำหนักได้น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม ให้ใช้ฐานรากเสาเข็มหก-เหลี่ยมกลวง ขนาด |0.15 ม ยาว 6.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 1.7 ตัน/ตัน ให้ใช้ฐานรากเสาเข็มตามแบบ
 - กรณีที่ดินสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้มากกว่า 10 ตัน/ตร.ม ให้ใช้ฐานรากแม่โดย-ไม่ต้องมีเสาเข็ม
- รายละเอียดและคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบ หรือรายละเอียดในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ได้ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น





แบบบ้านสถานพื้น
ของชวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

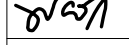
สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	จุกฤทธิ์	สถาปนิก
		สถาปนิก

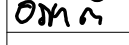
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม		วิศวกร
----------	---	--------

โครงสร้าง		วิศวกร
-----------	--	--------

วิศวกรรม		วิศวกร
----------	---	--------

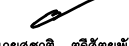
สุขาภิบาล		วิศวกร
-----------	--	--------

วิศวกรรม		วิศวกร
----------	---	--------

ไฟฟ้า		วิศวกร
-------	--	--------

วิศวกรรม		วิศวกร
----------	---	--------

เครื่องกล		วิศวกร
-----------	--	--------


(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

(นายมนชอล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
สารบัญแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

S-01	19
------	----



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนฑล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

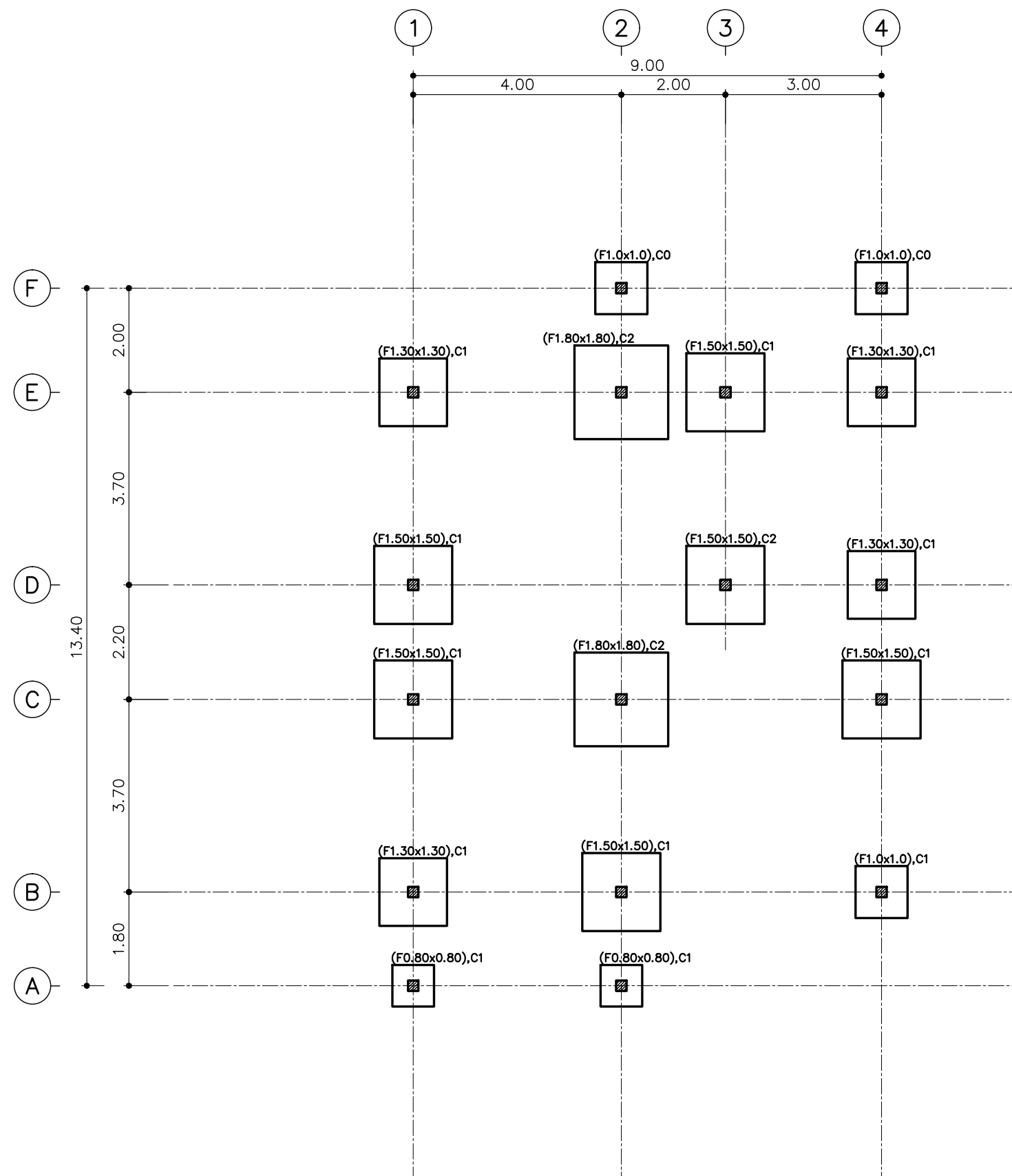
แสดงแบบ
แปลนฐานรากแผ่

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

S-02 19



แปลนฐานรากแผ่

มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยกาฯสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยกาฯสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

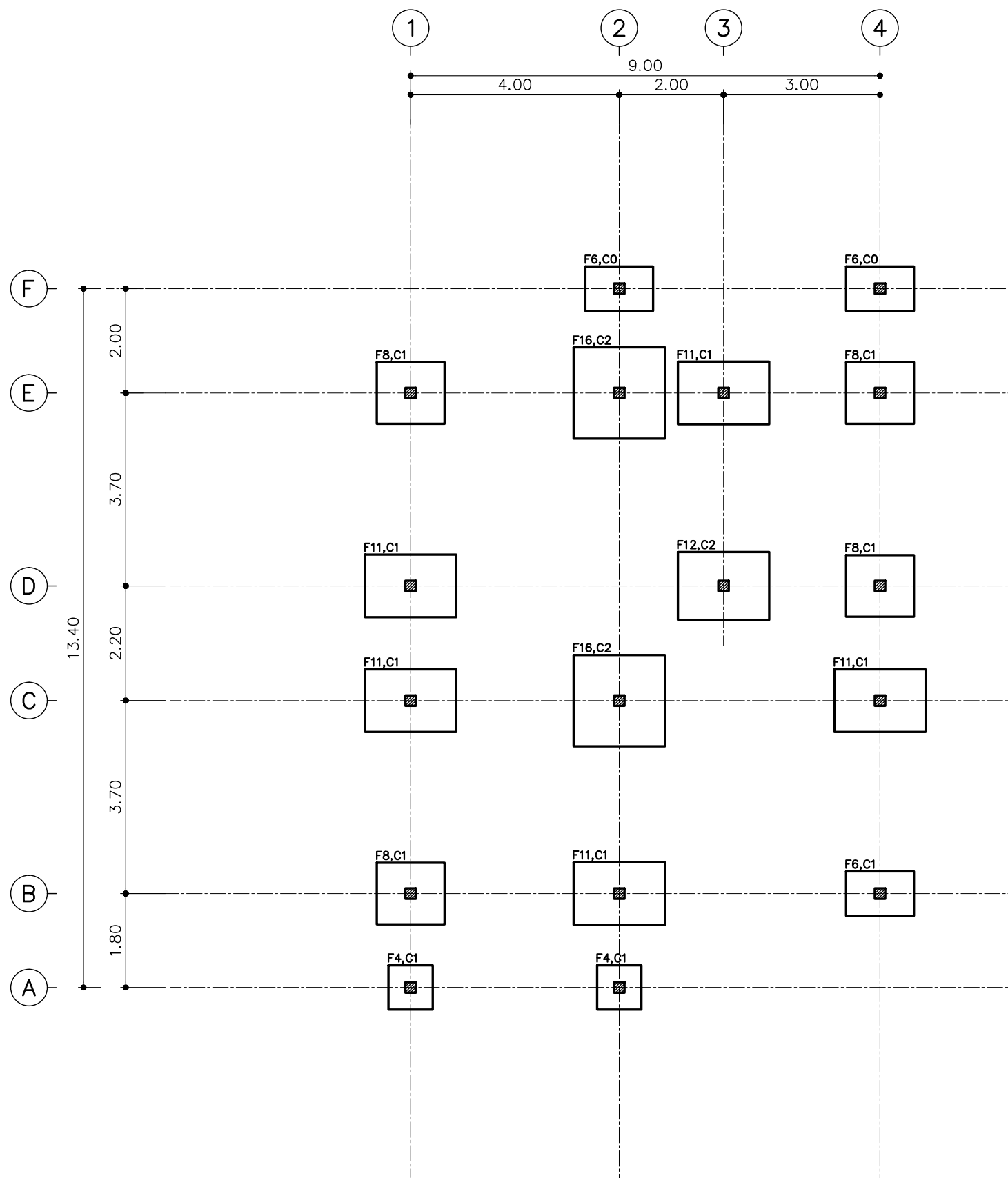
แสดงแบบ
แปลนฐานรากแบบตอกเข็ม

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

S-03 19



แปลนฐานรากแบบตอกเข็ม
มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยกาสร้านัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยกาสร้านัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

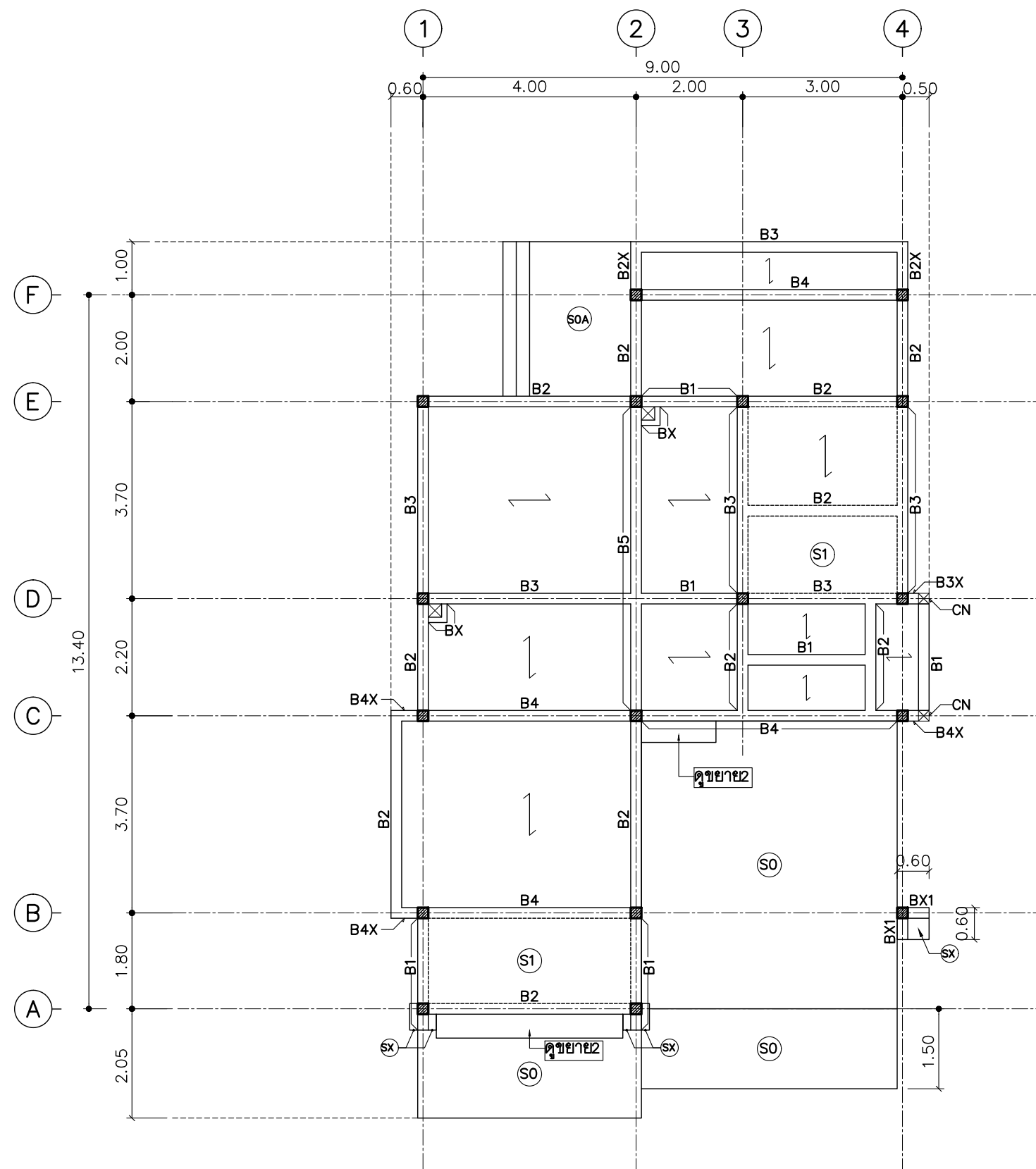
แสดงแบบ
แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 1

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

S-04 19



แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ออกแบบ

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม สุชาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

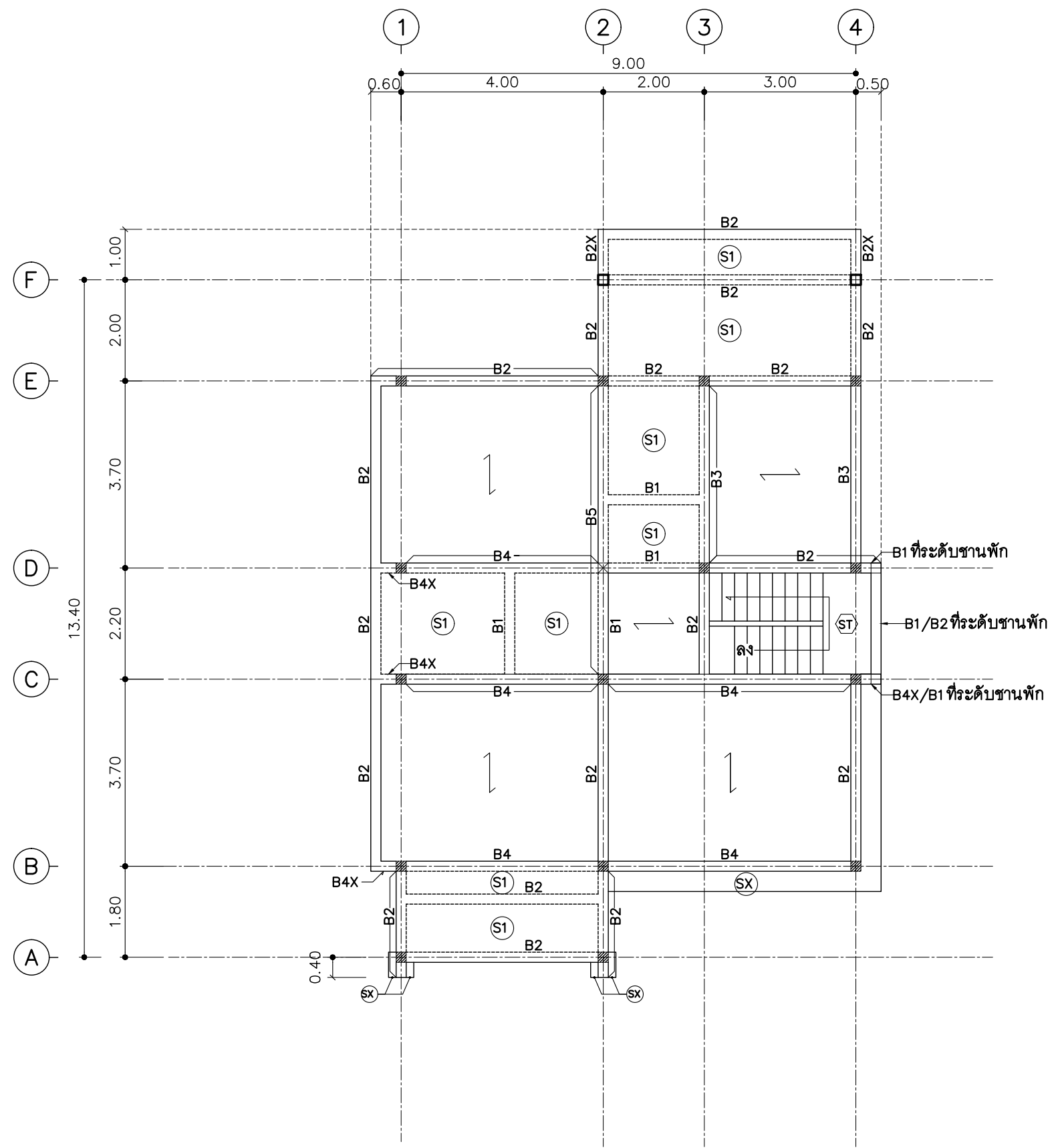
แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 2

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

S-05 19



แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

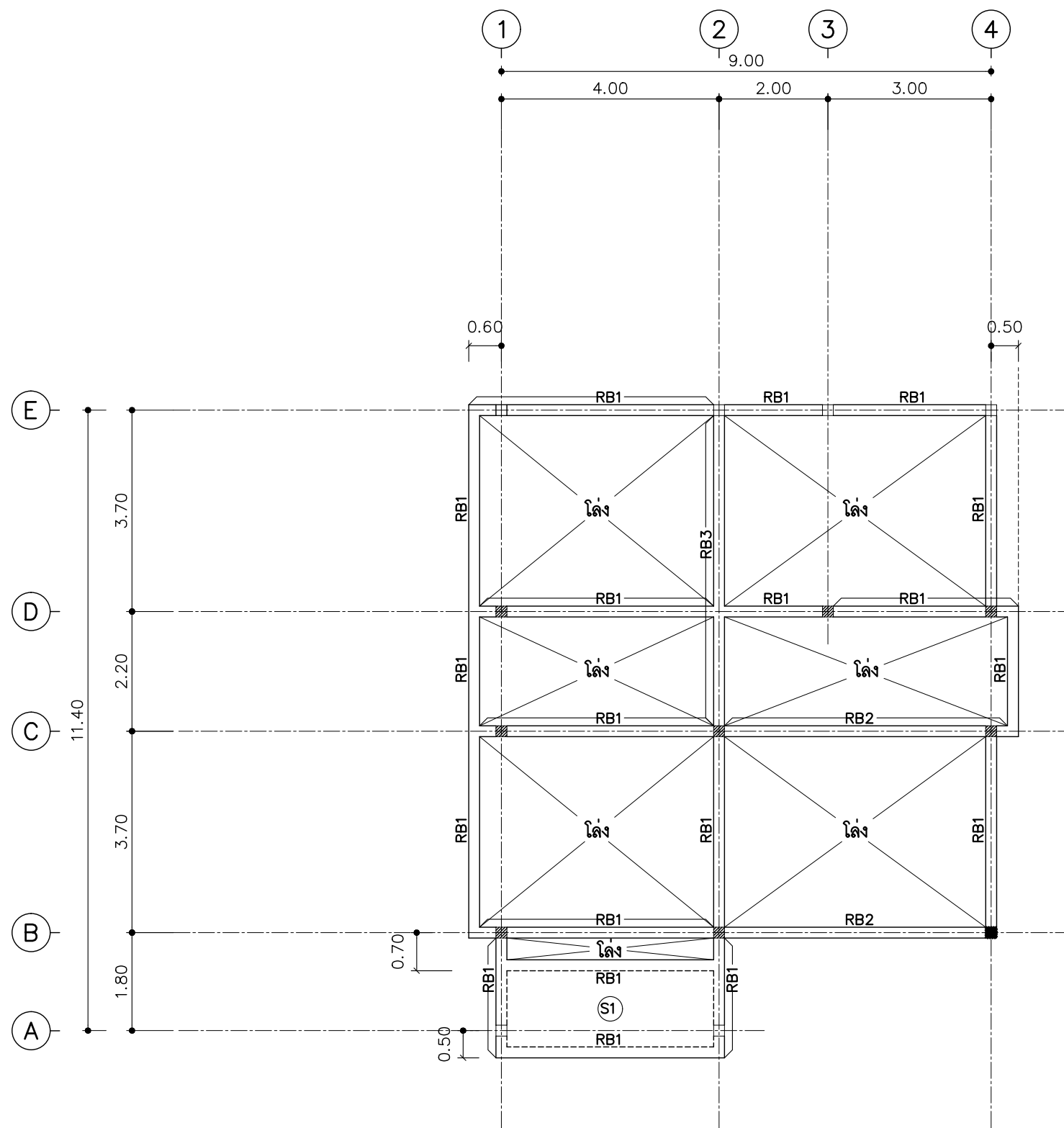
แสดงแบบ
แปลนอะเส

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

S-06 19



แปลนอะเส

มาตราส่วน

1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรรม
ผู้ดำเนินการสำนัก

สถาปัตยกรรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ดำเนินการสำนัก

วิศวกรรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรรม
วิศวกร

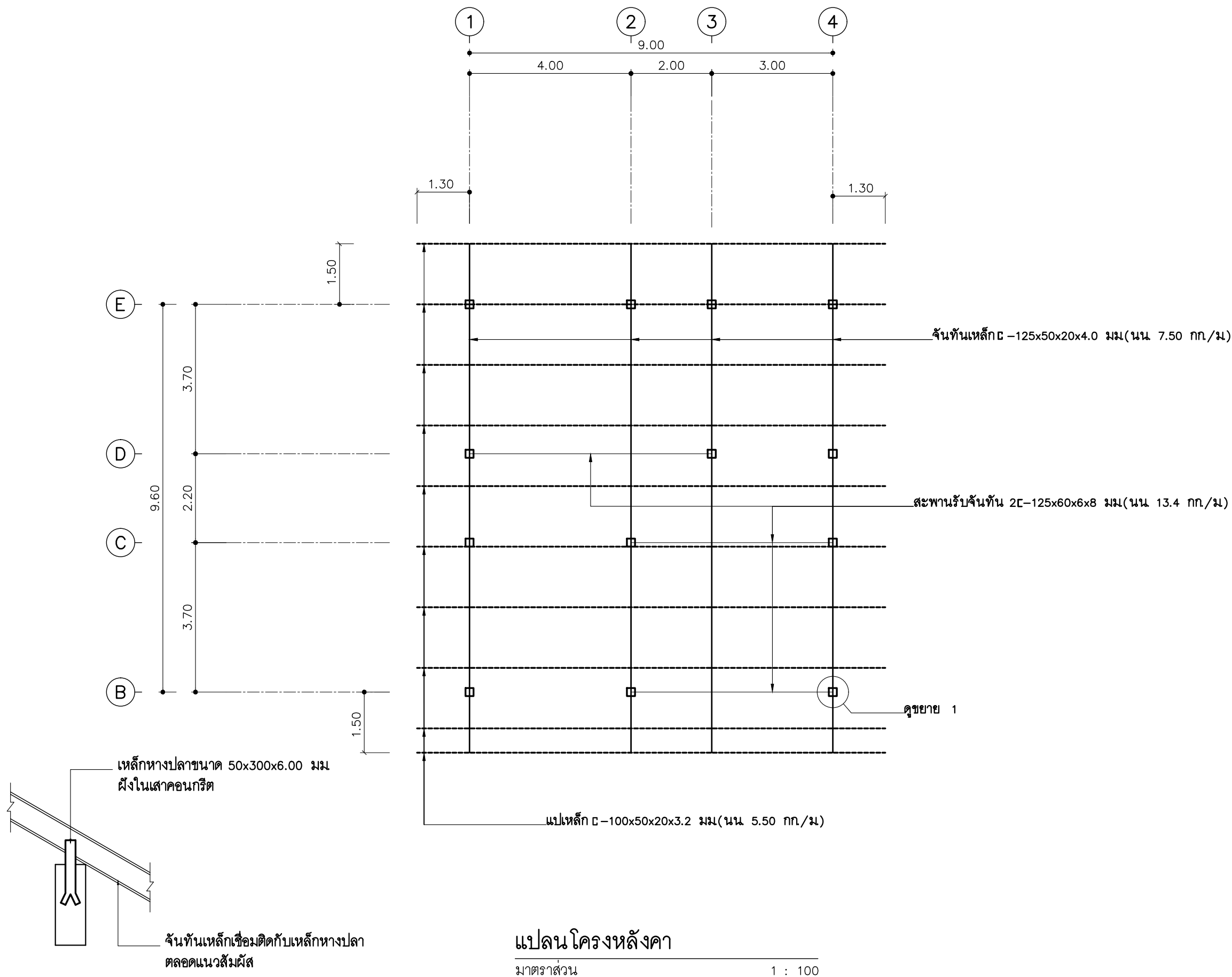
เครื่องกล
วิศวกร

แสดงแบบ
แปลนโครงหลังคา

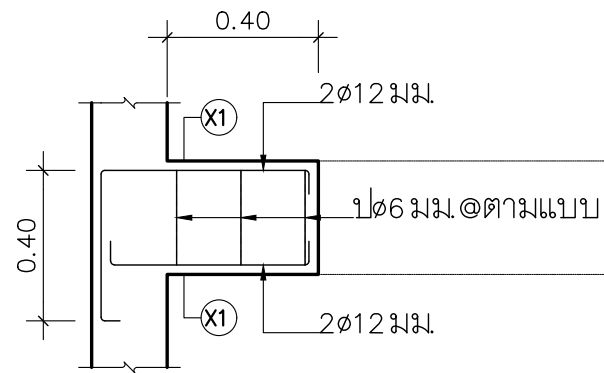
มาตราส่วน
วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ
S58136

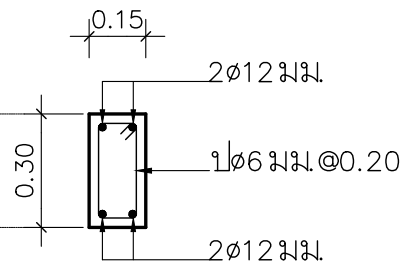
S-07
19



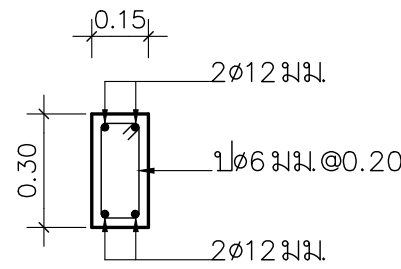
ขยาย 1 1:20



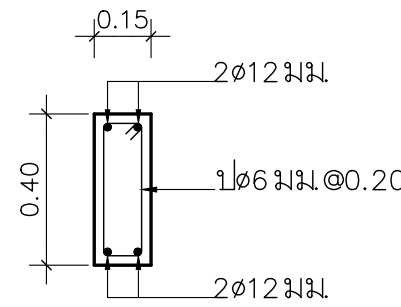
BX1 1:20



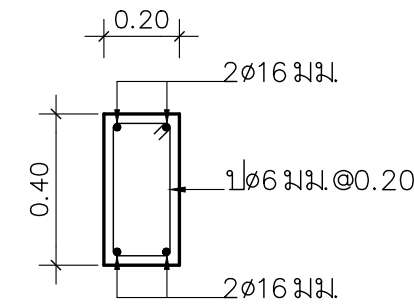
X1-X1 1:20



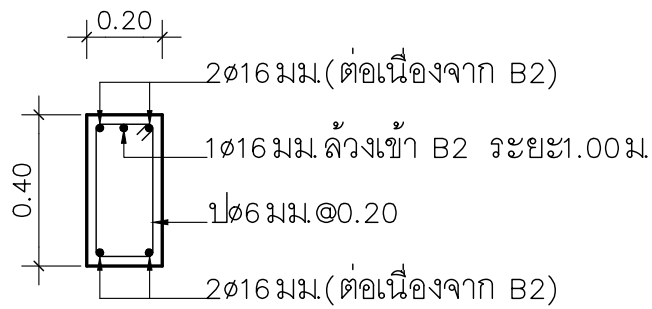
BX 1:20



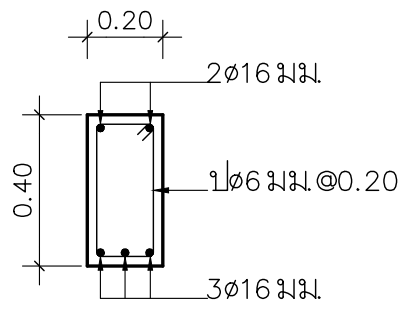
B1 1:20



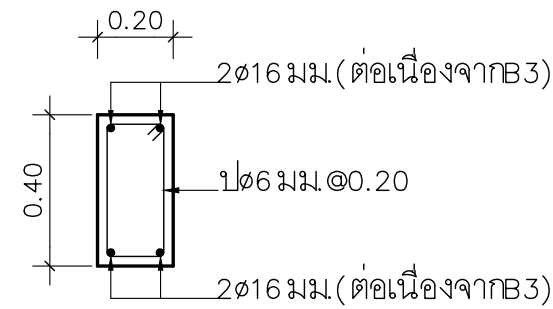
B2 1:20



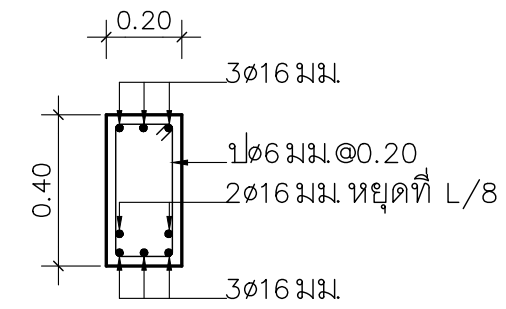
B2X 1:20



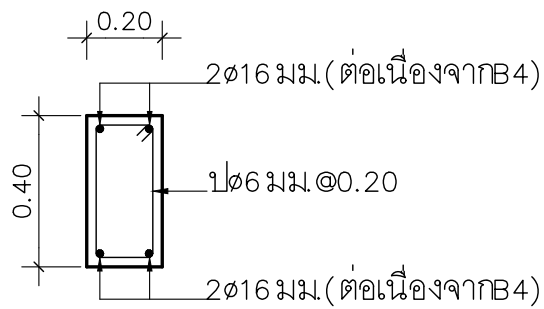
B3 1:20



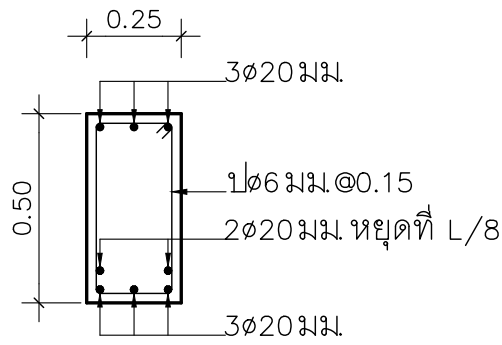
B3X 1:20



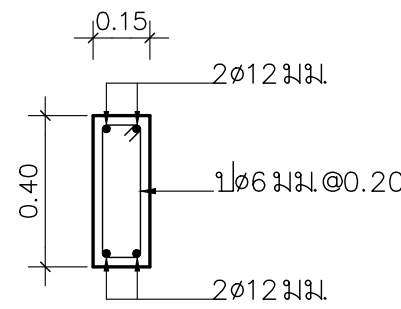
B4 1:20



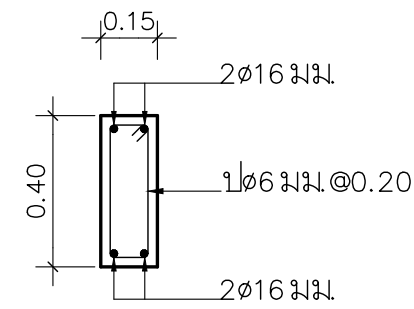
B4X 1:20



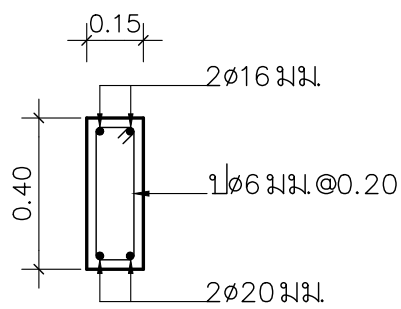
B5 1:20



RB1 1:20



RB2 1:20

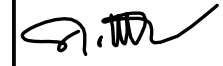


RB3 1:20




**แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข**

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
 ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	จุฑารัตน์	สถาปนิก
		สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม		วิศวกร
โครงสร้าง		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
ไฟฟ้า		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
เครื่องกล		วิศวกร


(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

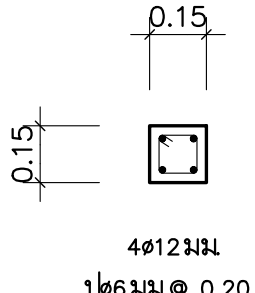
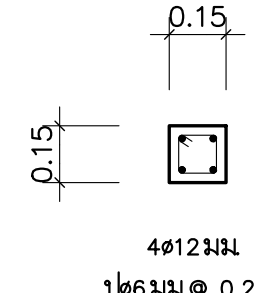
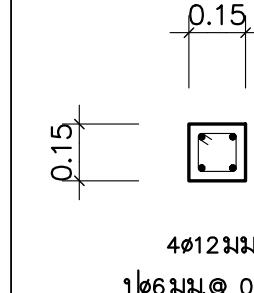
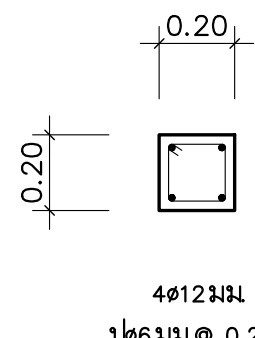
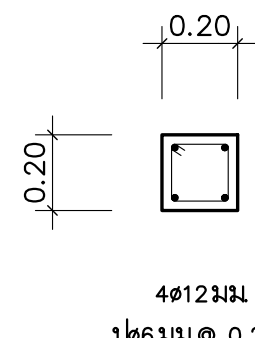
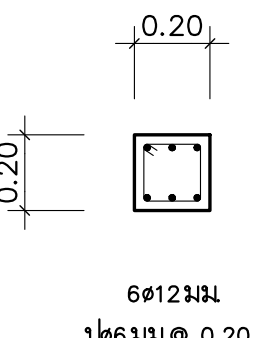
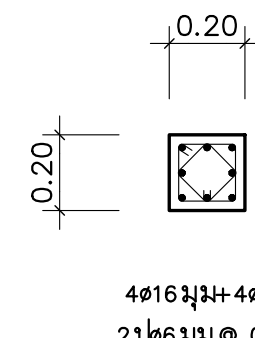
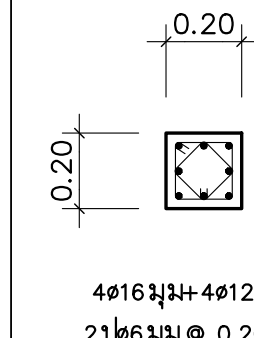
แสดงแบบ
แบบขยายคาน คสล.

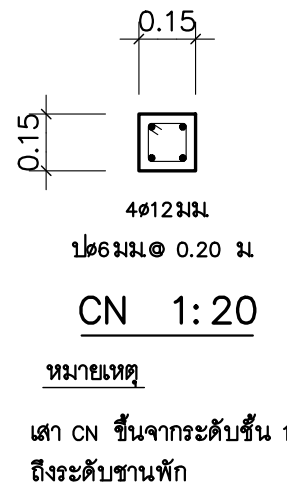
มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

S-08 19

เสา ระดับ	C0	C1A	C1	C2A	C2
โครงหลังคา	_____	_____	↑	_____	↑
ระดับอะเส	_____	↑	 4Ø12 มม 1.26 มม @ 0.20 ม	 4Ø12 มม 1.26 มม @ 0.20 ม	 4Ø12 มม 1.26 มม @ 0.20 ม
ระดับพื้นชั้นที่ 2	↑	↑	↑	↑	↑
ระดับพื้นชั้นที่ 1	↑	↑	↑	↑	↑
ตอม่อ	 4Ø12 มม 1.26 มม @ 0.20 ม	 4Ø12 มม 1.26 มม @ 0.20 ม	 6Ø12 มม 1.26 มม @ 0.20 ม	 4Ø16 มม + 4Ø12 มม 2.126 มม @ 0.20 ม	 4Ø16 มม + 4Ø12 มม 2.126 มม @ 0.20 ม
ฐานราก					



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ดำเนินการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ดำเนินการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

(นายสุชาติ ตริสดีพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ตารางเสา, CN

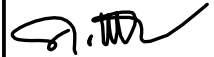
มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2558
เลขที่แบบ S58136

S-09 19





แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

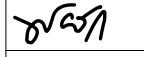
แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

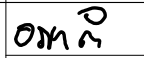
สำนักสถาปัตยกรรม
 ผู้อำนวยการสำนัก

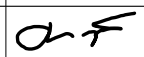
สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก


สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 ผู้อำนวยการสำนัก


วิศวกรรม  วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร


(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

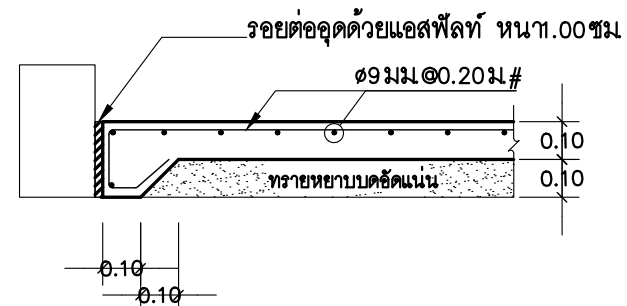
แสดงแบบ
S0,S0A,S1,SX, ขยาย2,
cribคสล. รอยต่อเสาคN,CX

มาตราส่วน -

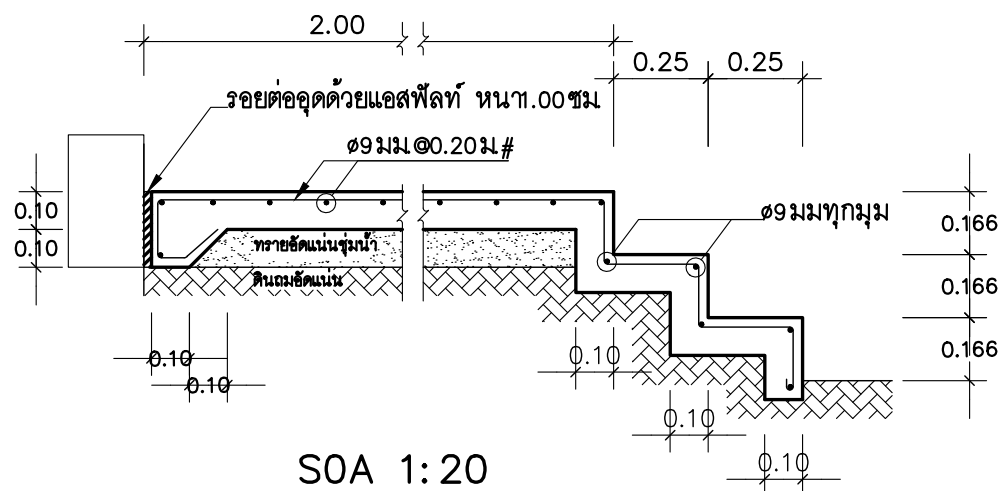
วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

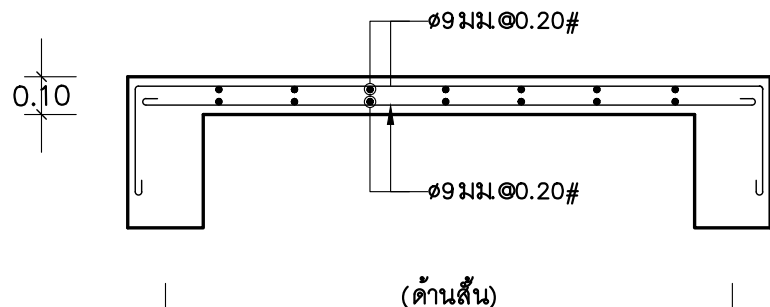
S-10 19



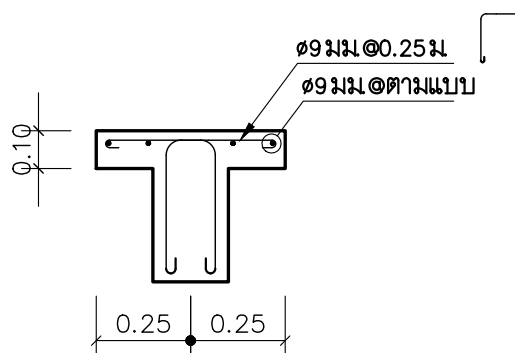
S0 1:20



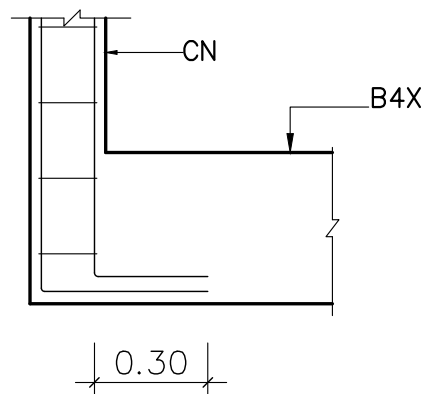
SOA 1:20



S1 1:20

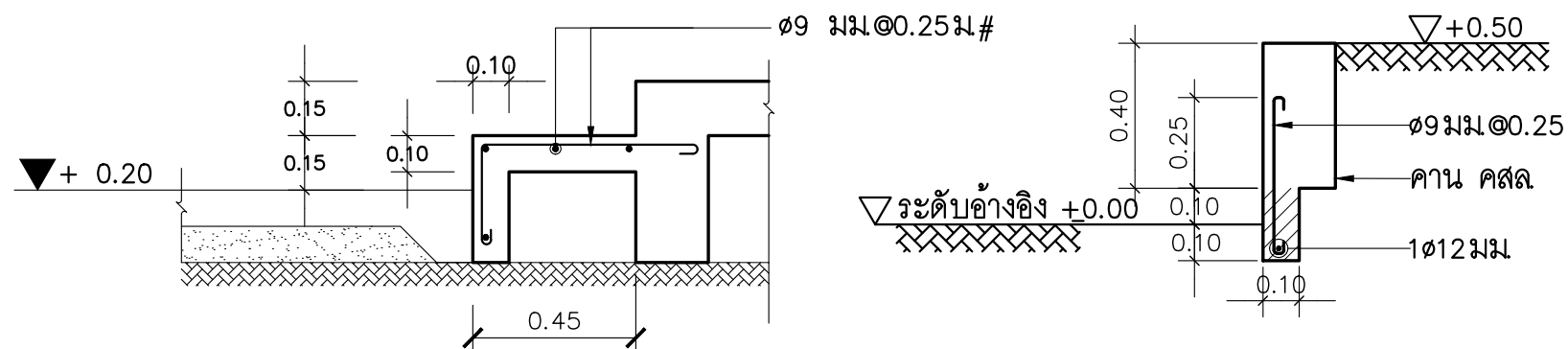


SX 1:20

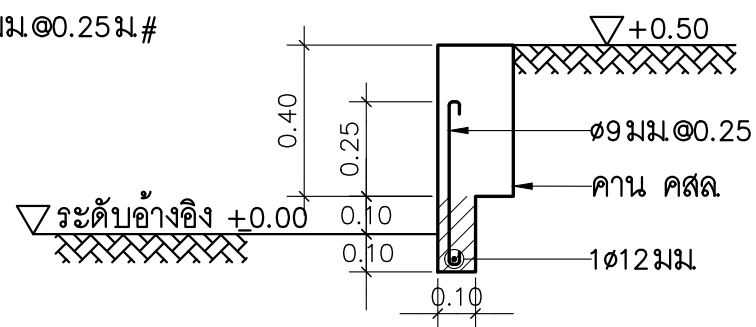


รอยต่อเสาคN กับคาน ค.ส.ล. 1:20

หมายเหตุ เสาค CN ขึ้นจากระดับชั้น 1 ถึงระดับชานพัก



ขยาย2 1:20



แบบขยายcrib คสล. รอบอาคาร 1:20



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature] ผู้อำนวยกาฯสำนัก

สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
[Signature] ผู้อำนวยกาฯสำนัก

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

เครื่องกล วิศวกร

[Signature]
(นายสุชาติ ตริยัตยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
[Signature]
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

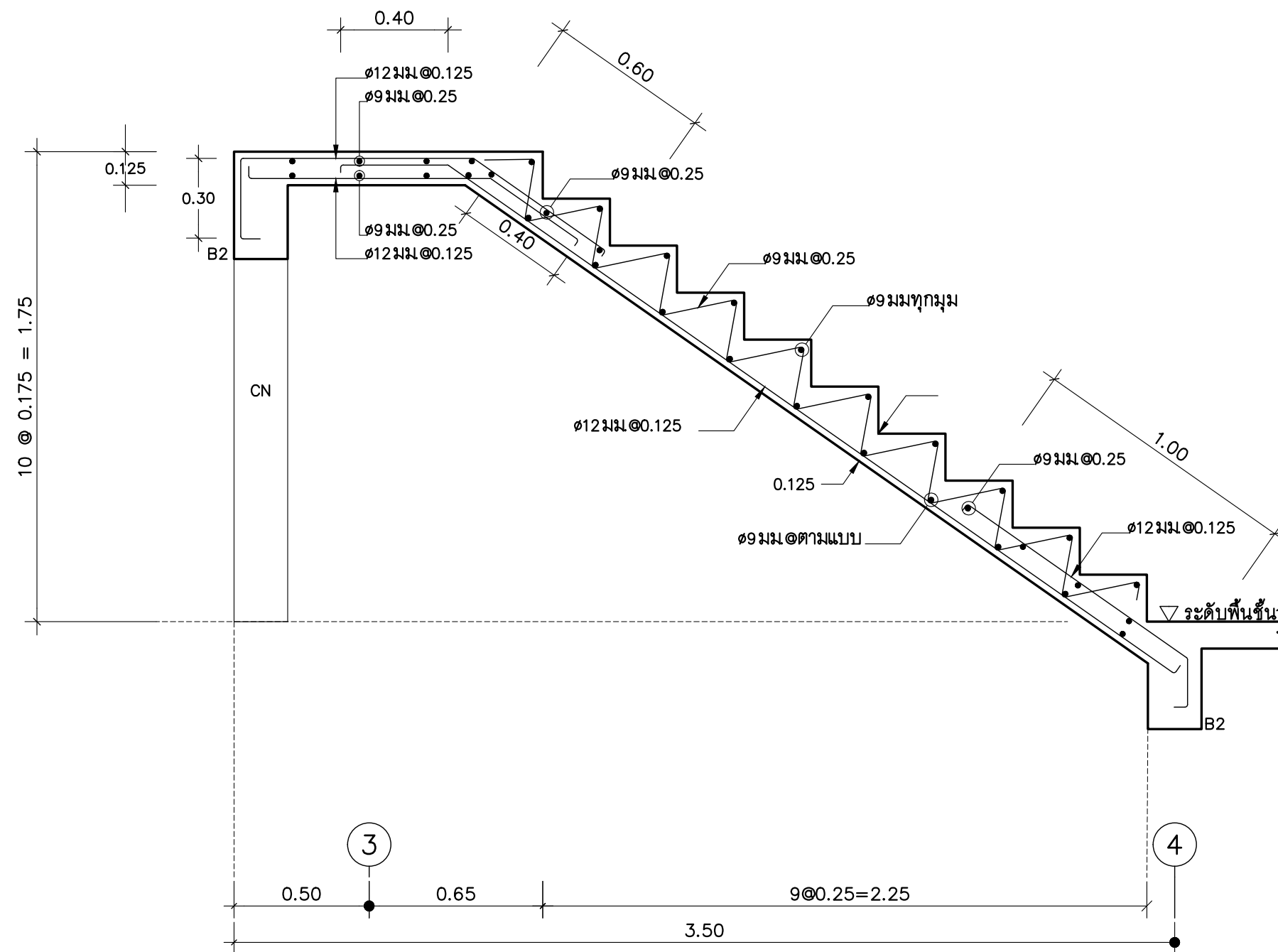
แสดงแบบ
ST
(ระดับชั้นที่ 1-ชานพัก)

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

S-11 19



ST (ระดับชั้นที่ - ชานพัก) 1: 20



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

[Signature]
(นายสุชาติ ตริยัตยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
[Signature]
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

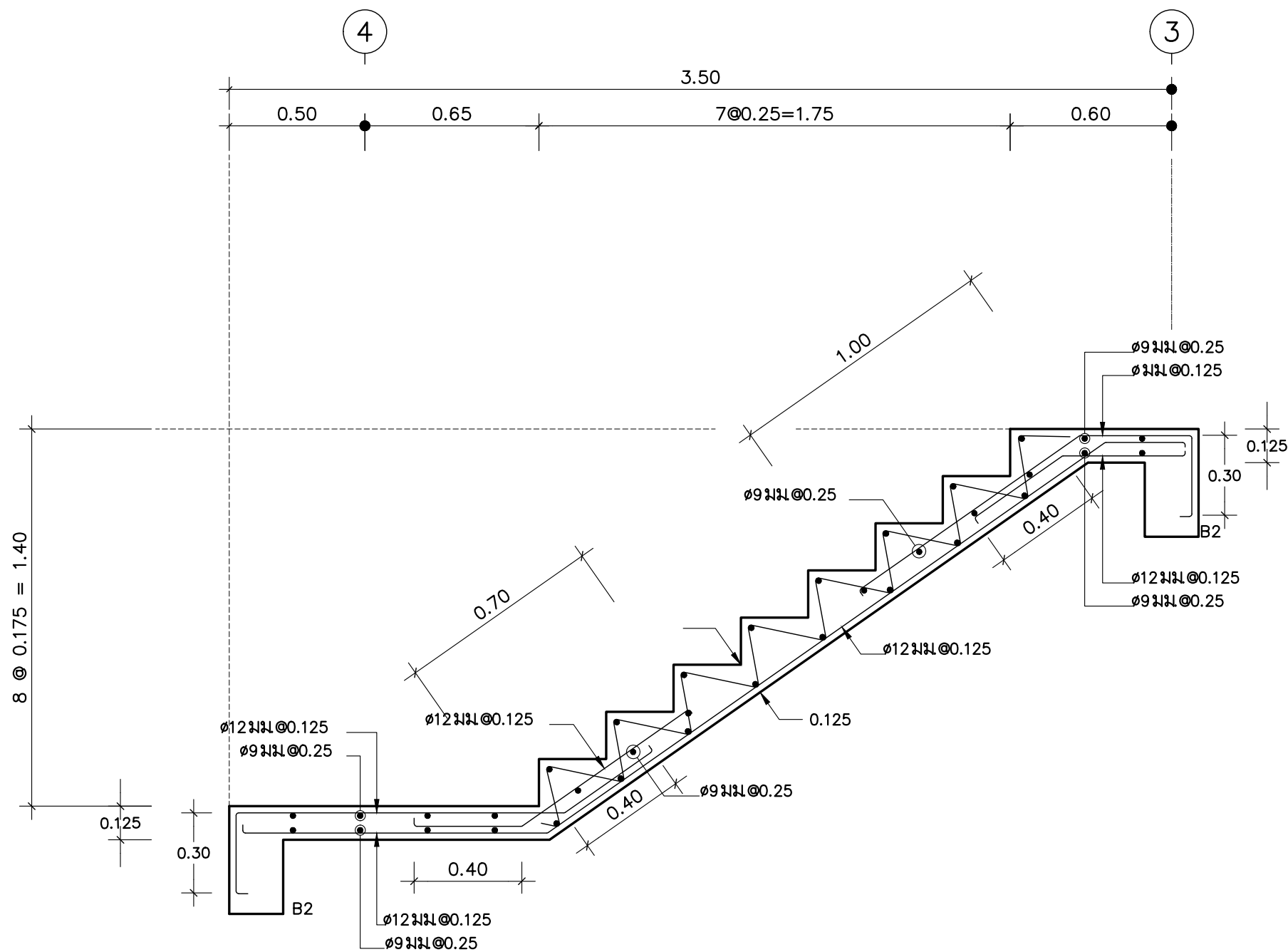
แสดงแบบ
ST
(ระดับชานพัก- ชั้นที่ 2)

มาตราส่วน -

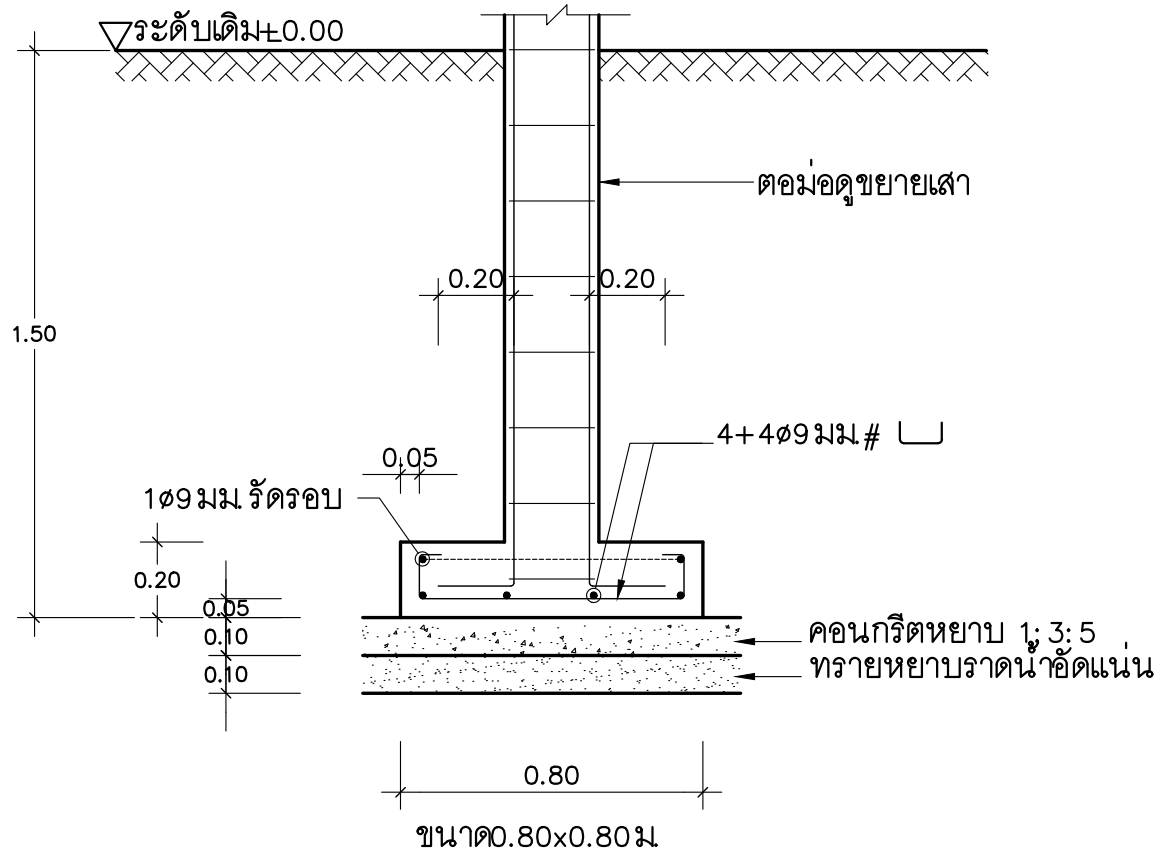
วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

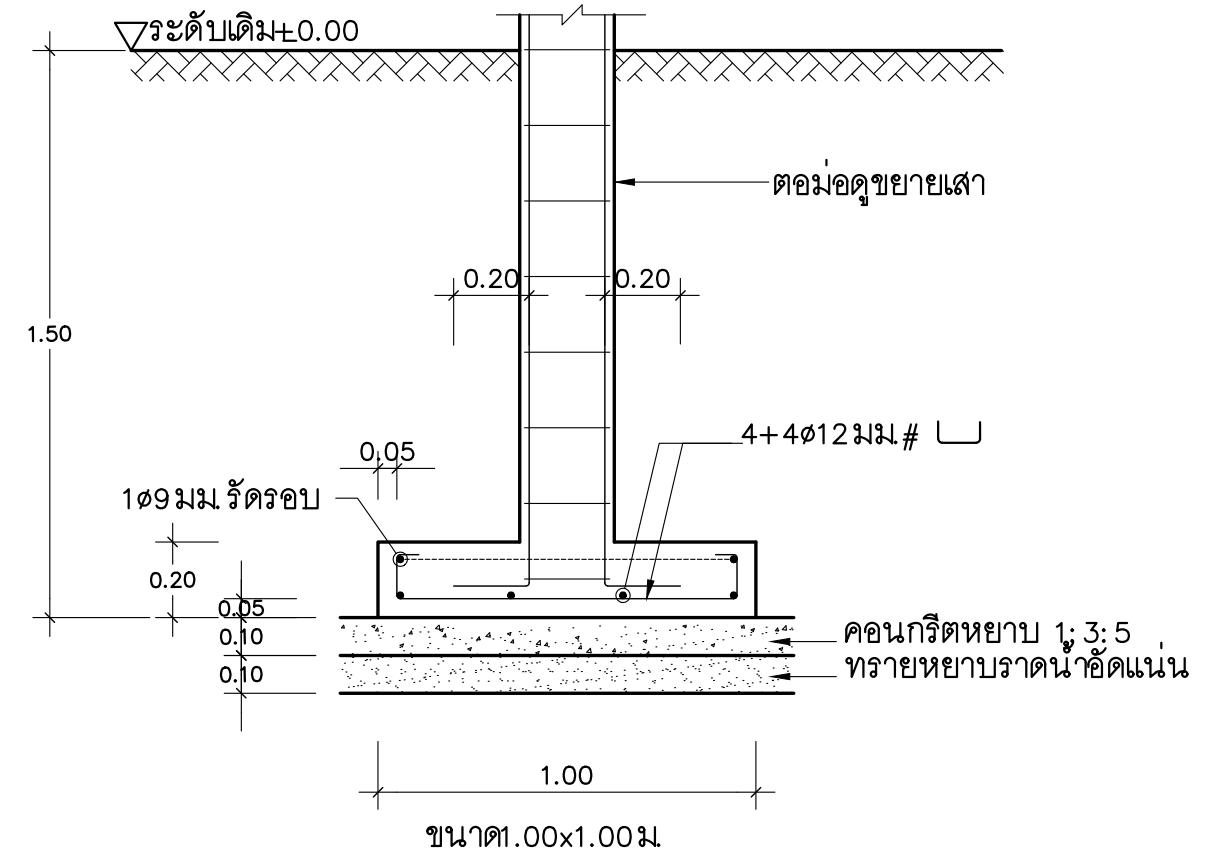
S-12 19



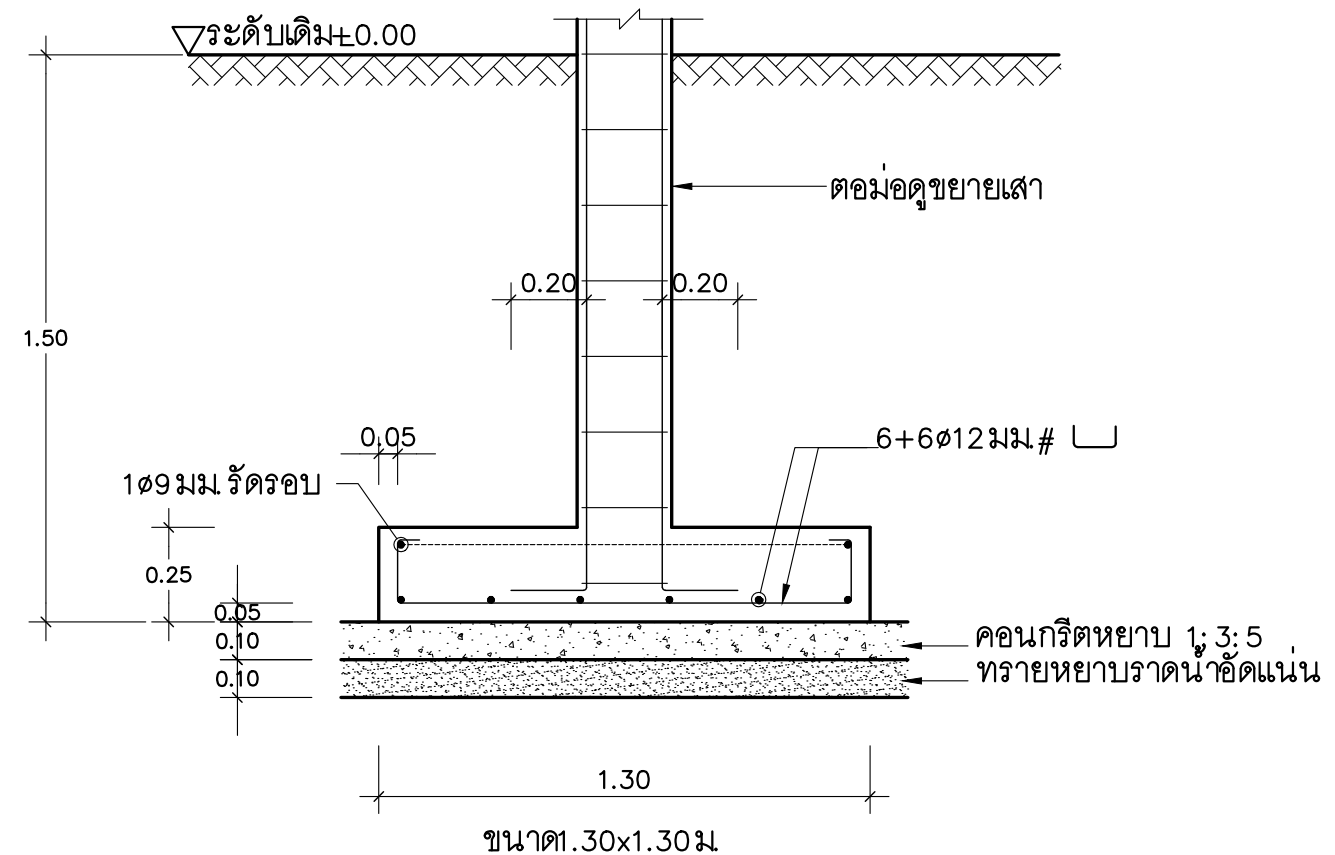
ST (ระดับชานพัก - ชั้นที่ 2) 1: 20



F0.80x0.80 1:20



F1.00x1.00 1:20



F1.30x1.30 1:20



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ดำเนินการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ดำเนินการสำนัก

วิศวกรรม	วิศกร	วิศกร
โครงสร้าง		วิศกร
วิศวกรรม	วิศกร	วิศกร
สุขาภิบาล		วิศกร
วิศวกรรม	วิศกร	วิศกร
ไฟฟ้า		วิศกร
วิศวกรรม	วิศกร	วิศกร
เครื่องกล		วิศกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยาย F0.80x0.80
F1.00x1.00, F1.30x1.30

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

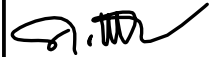
เลขที่แบบ S58136

S-13 19






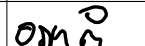

แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข


แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
 ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	จุฑารัตน์	สถาปนิก
		สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม		วิศวกร
โครงสร้าง		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
ไฟฟ้า		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
เครื่องกล		วิศวกร


(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

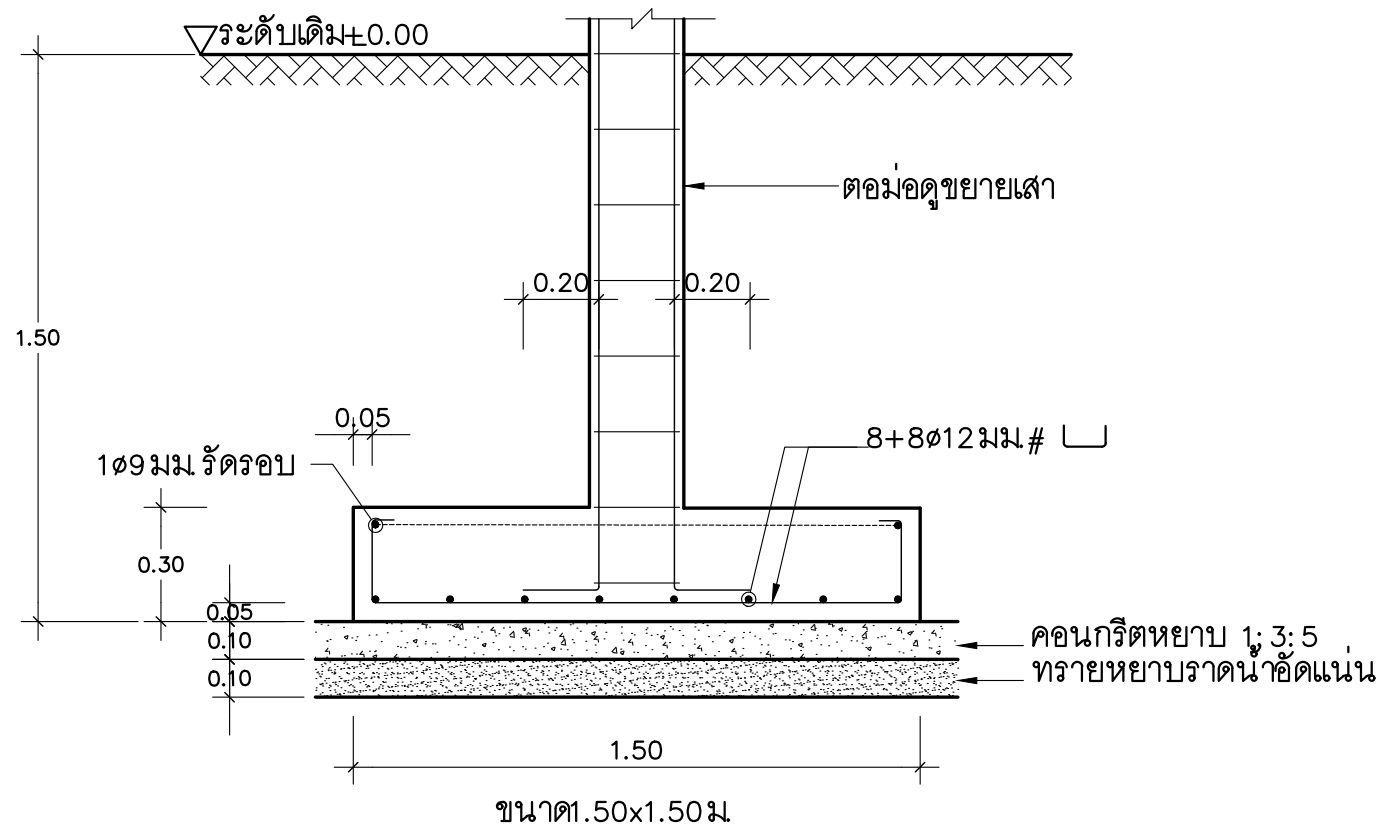
แสดงแบบ
ขยาย F1.50x1.50
F1.80x1.80

มาตราส่วน -

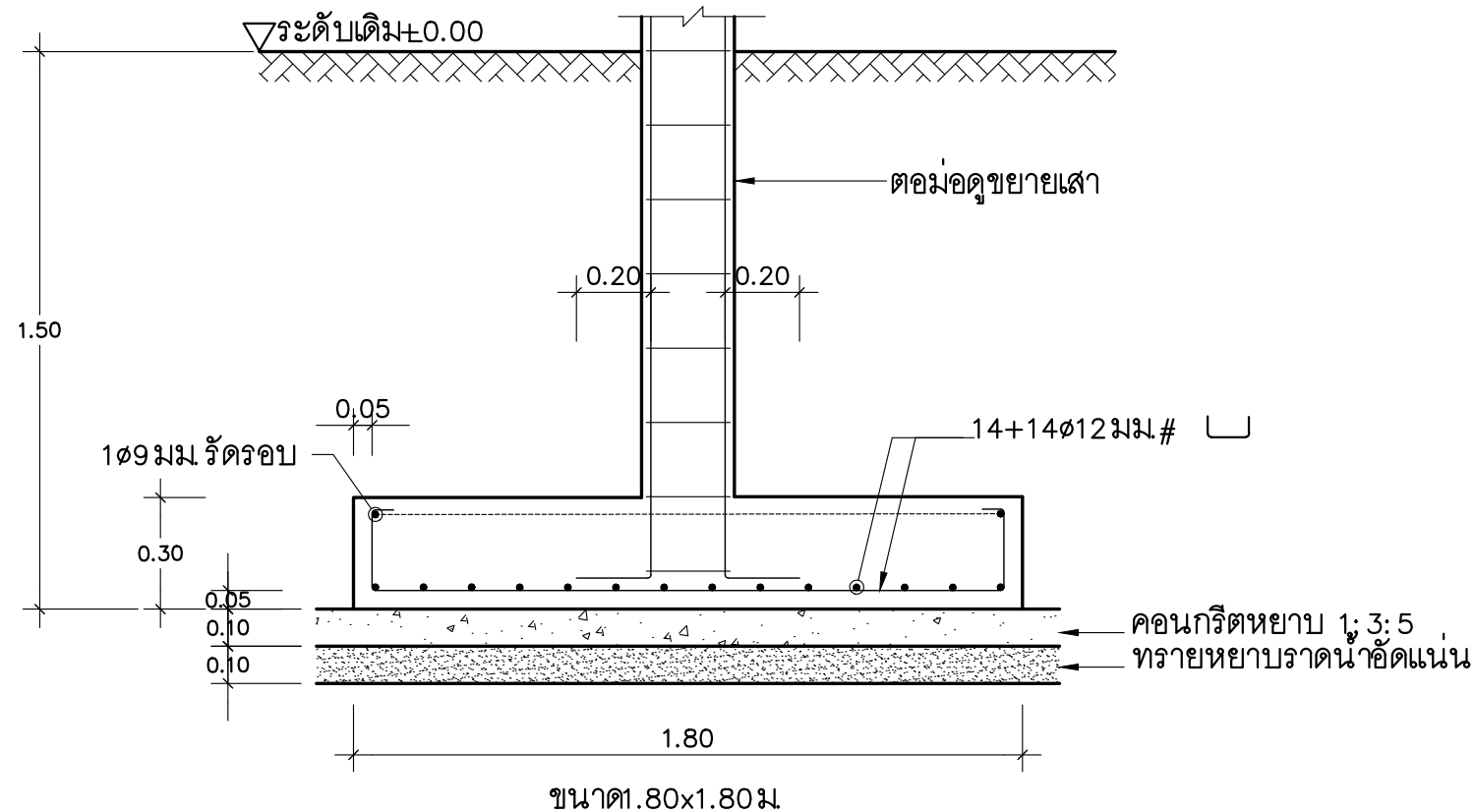
วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

S-14	19
------	----



F1.50x1.50 1:20



F1.80x1.80 1:20



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ดำเนินการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ดำเนินการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนต์ชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

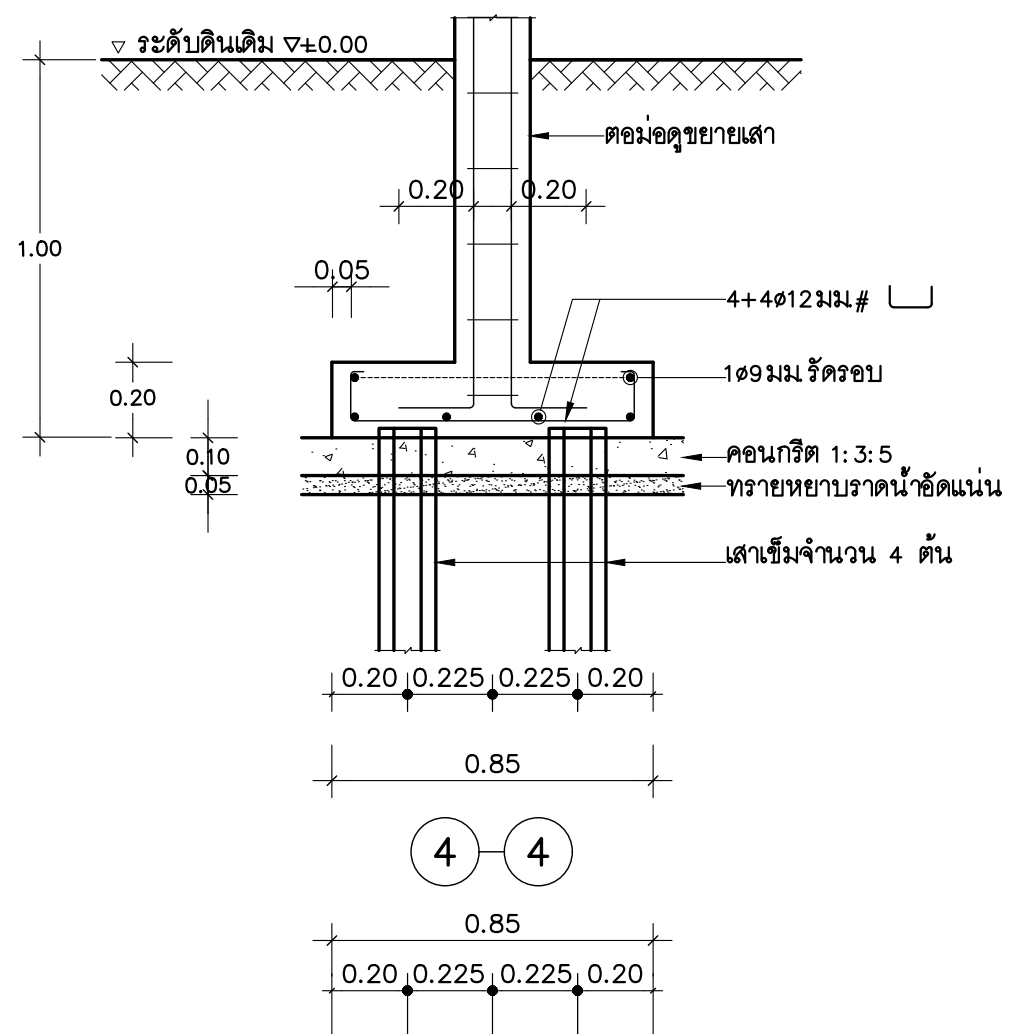
แสดงแบบ
ขยาย
ฐานรากเสาเข็ม F4, F6

มาตราส่วน -

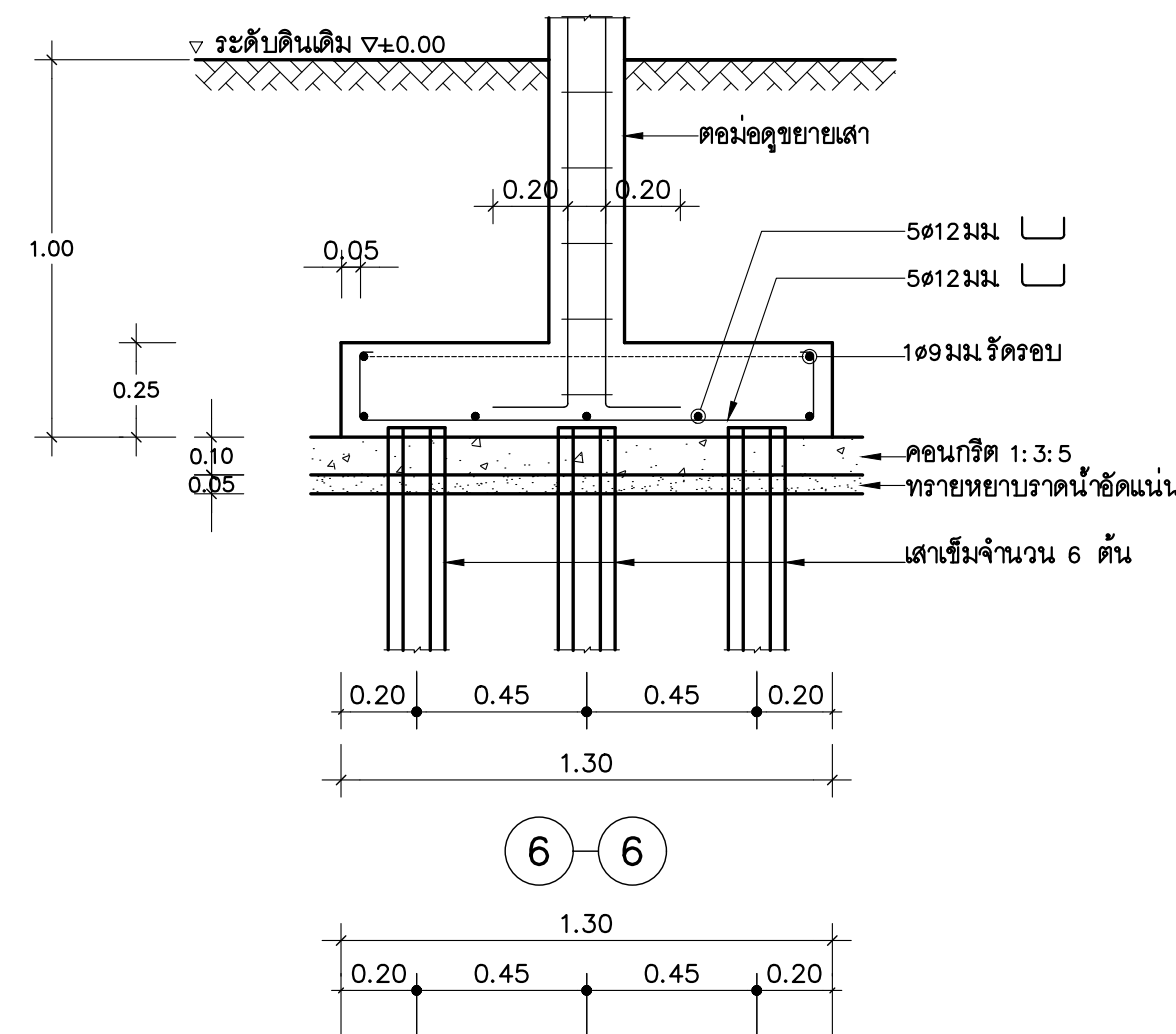
วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

S-15 19



F4 1:20



F6 1:20



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ออกแบบ

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

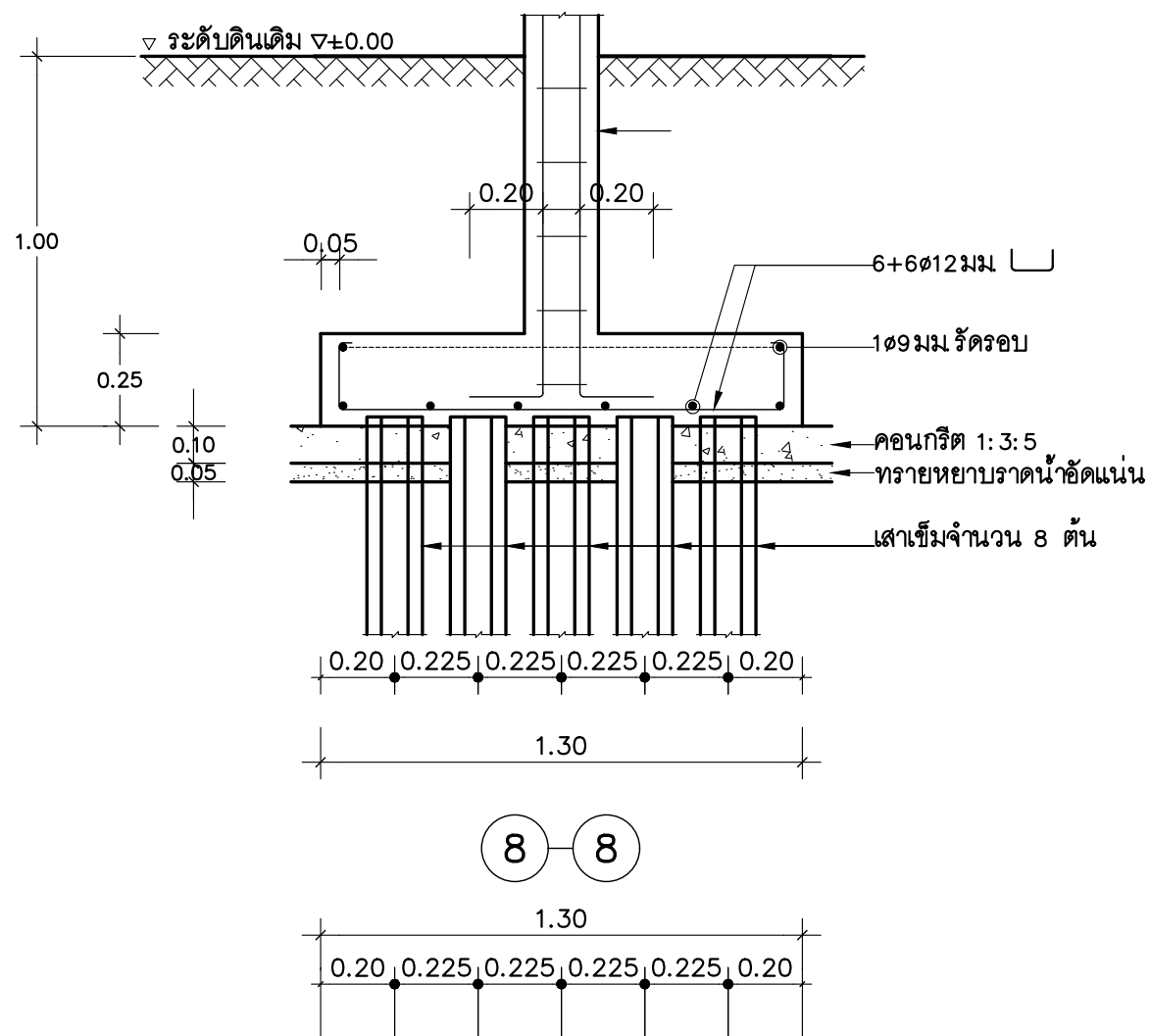
(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

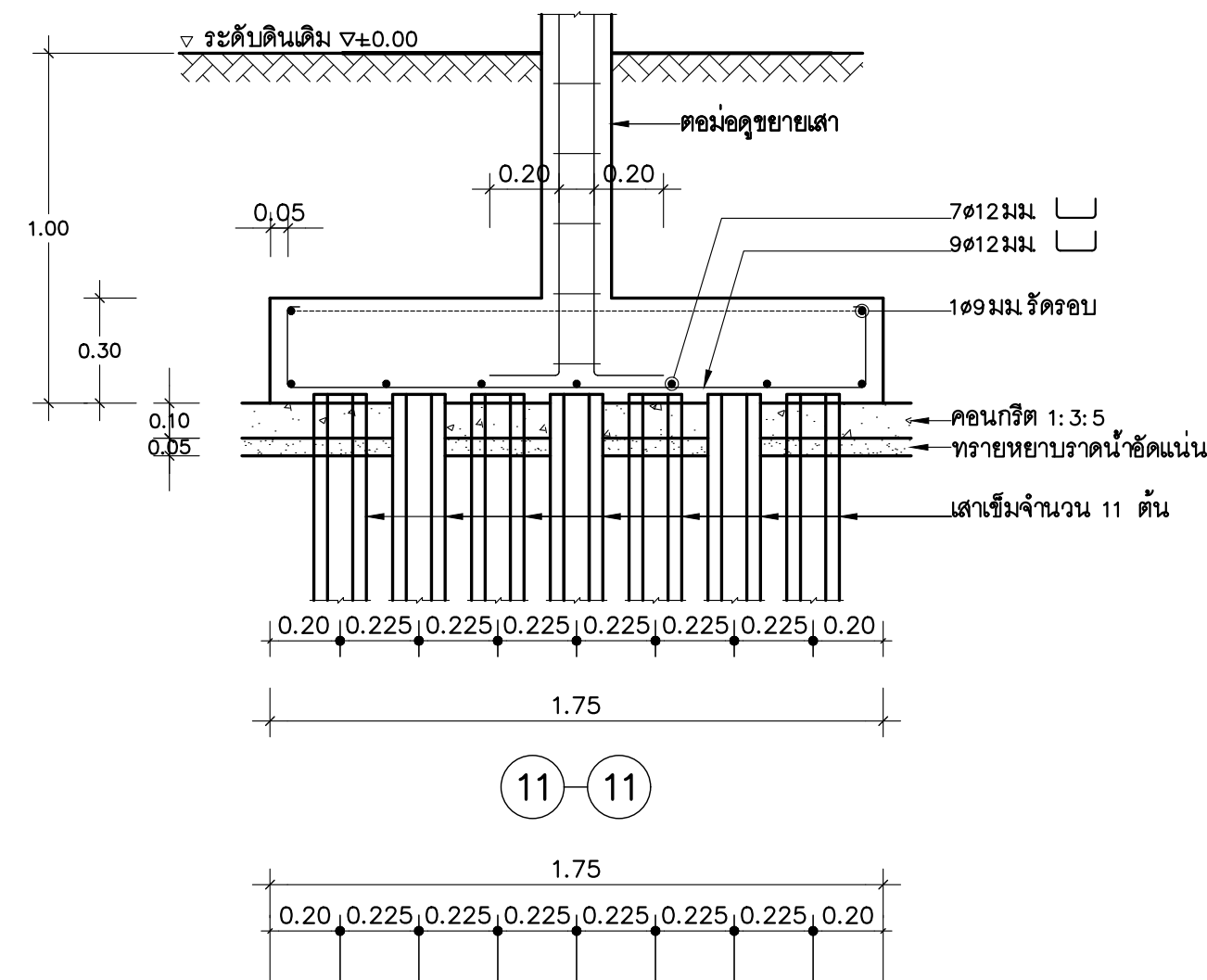
แสดงแบบ
ขยาย
ฐานรากเสาเข็ม F8, F11

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2558
เลขที่แบบ S58136

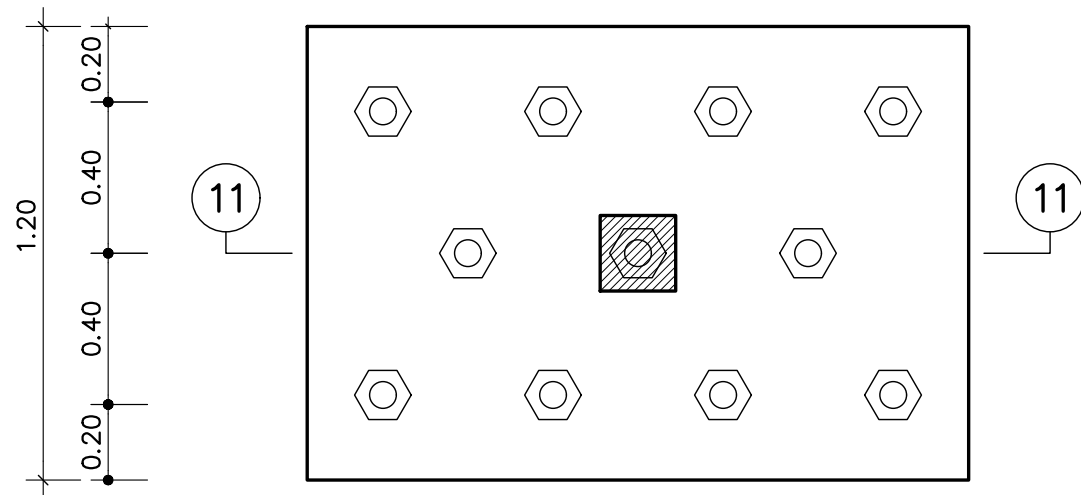
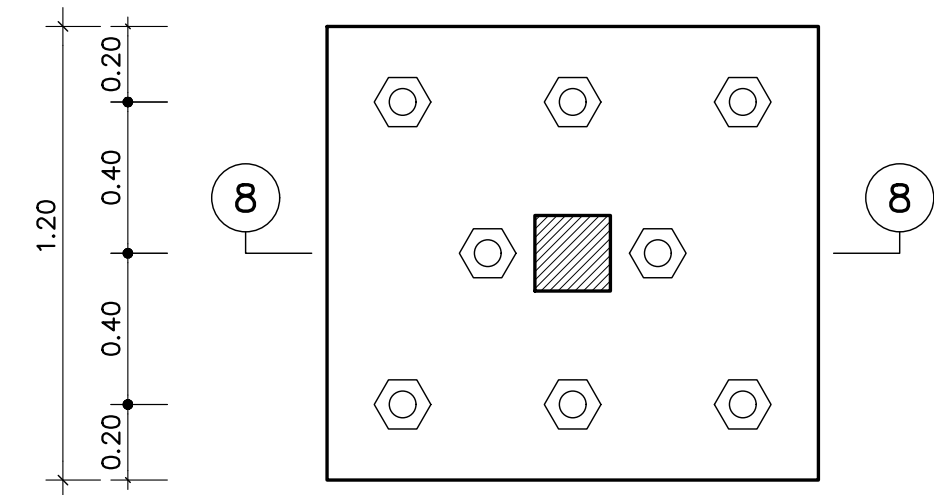
S-16 19



F8 1:20



F11 1:20





แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม

[Signature] ผู้อำนวยกาสร้านัก

สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

[Signature] ผู้อำนวยกาสร้านัก

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

เครื่องกล วิศวกร

[Signature]

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์) สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

[Signature]

(นายมนชาล สุดประเสริฐ) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยาย
ฐานรากเสาเข็ม F12, F16

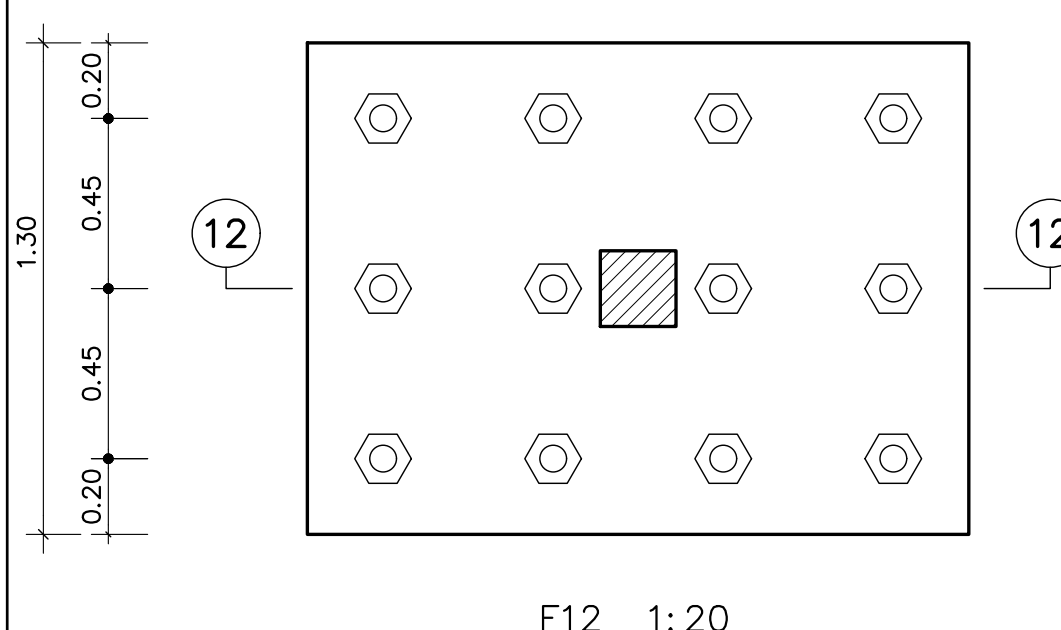
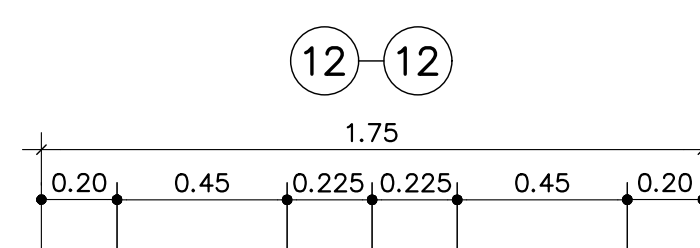
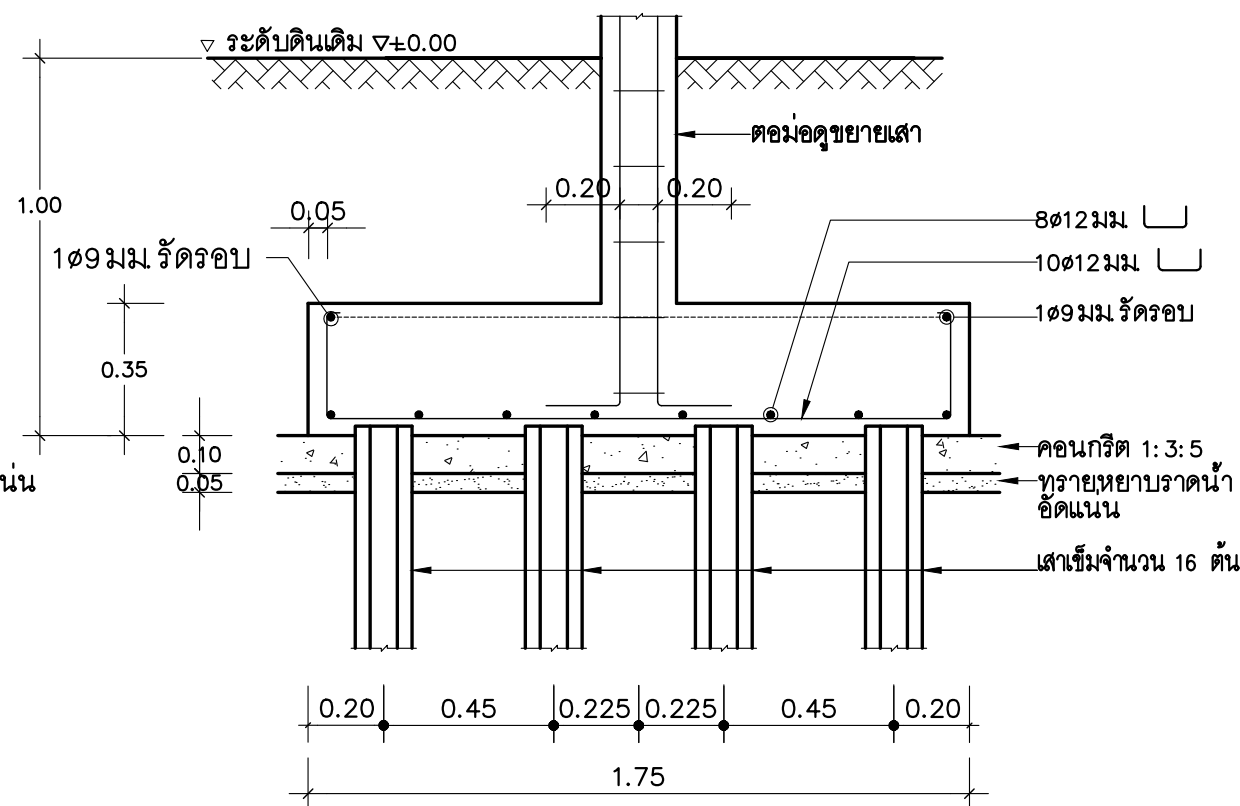
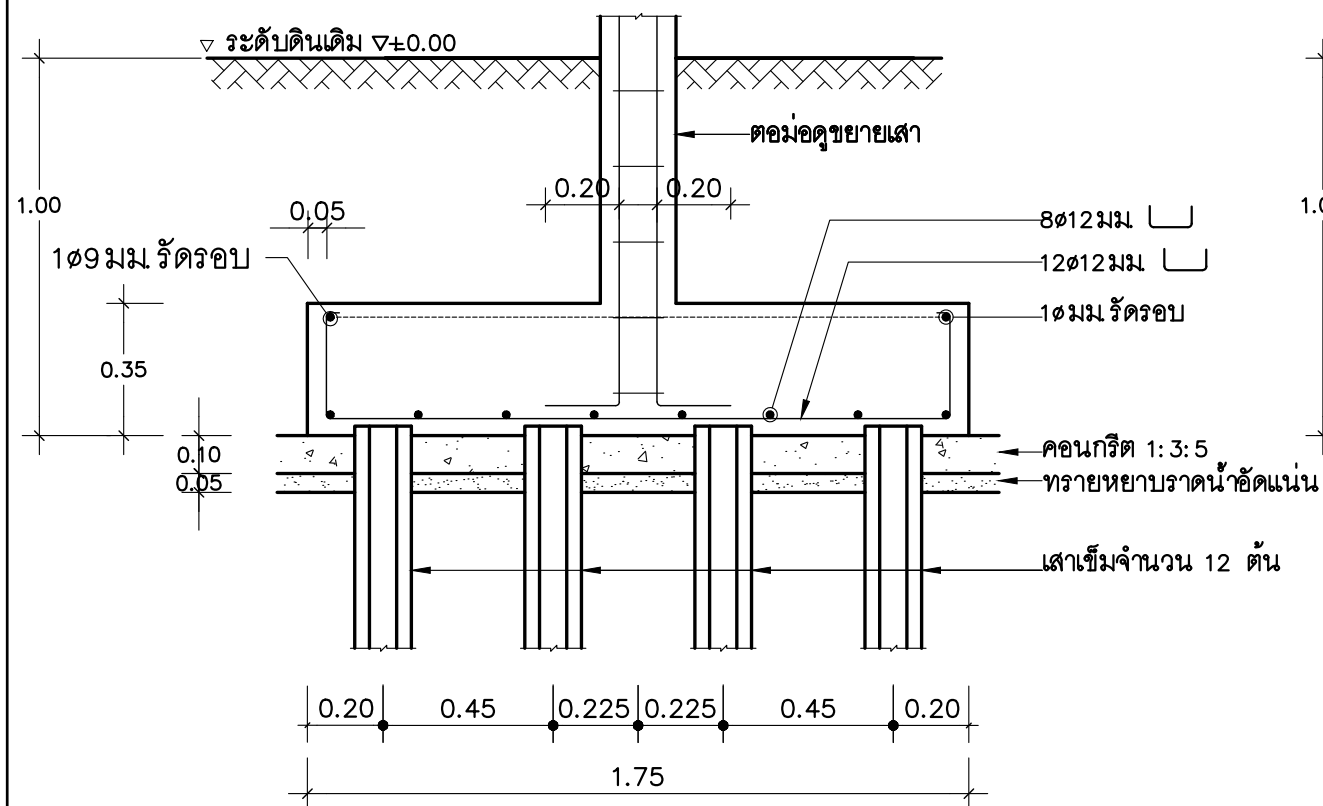
มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

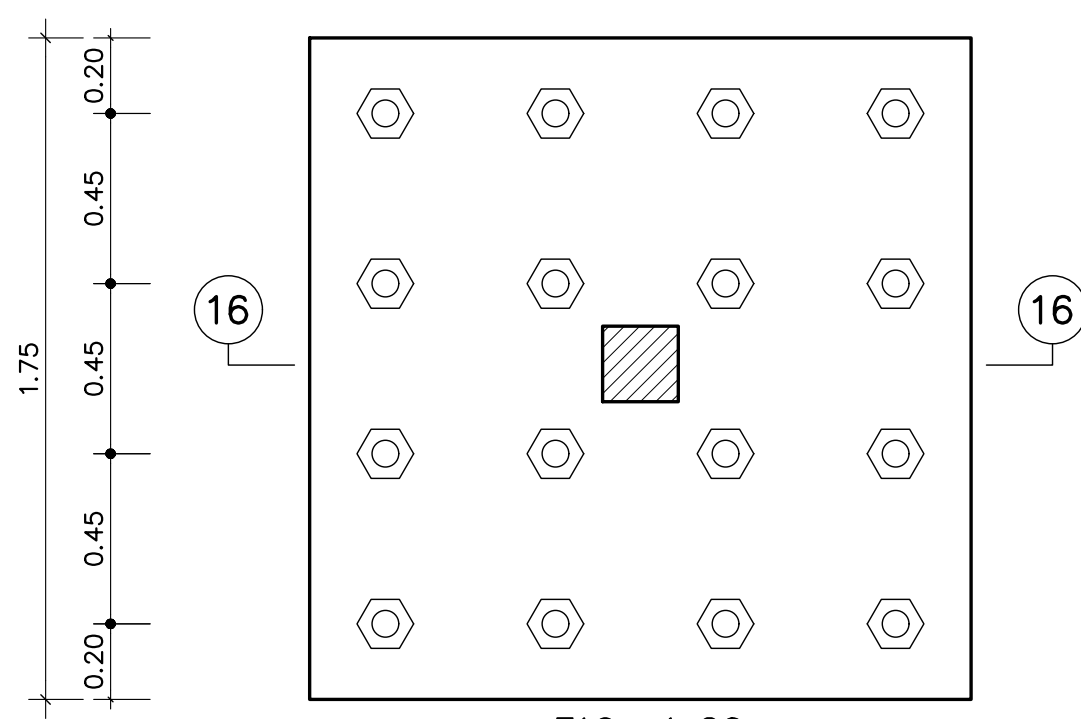
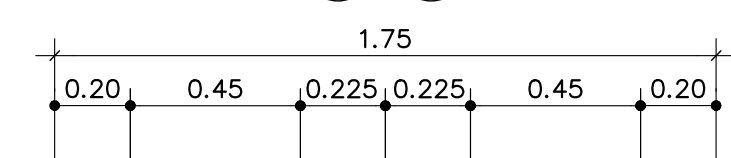
เลขที่แบบ S58136

S-17

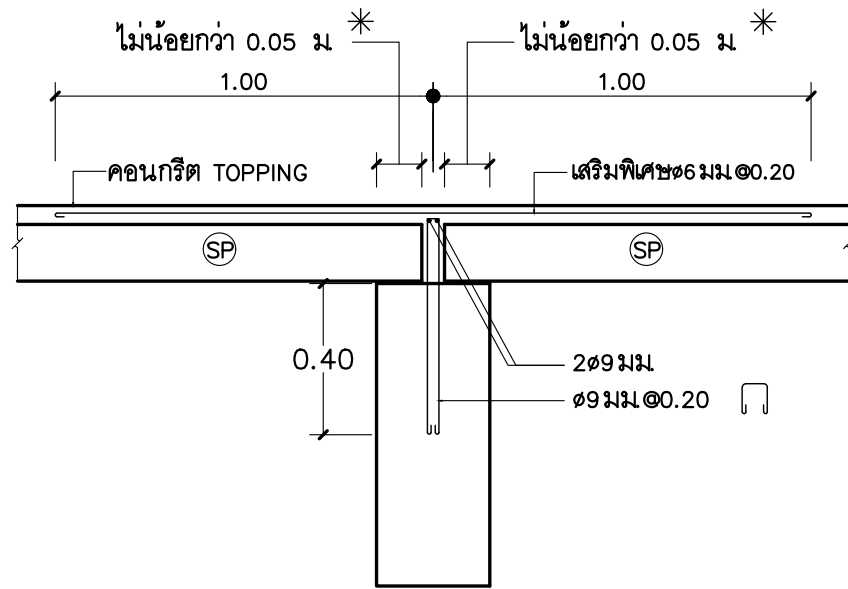
19



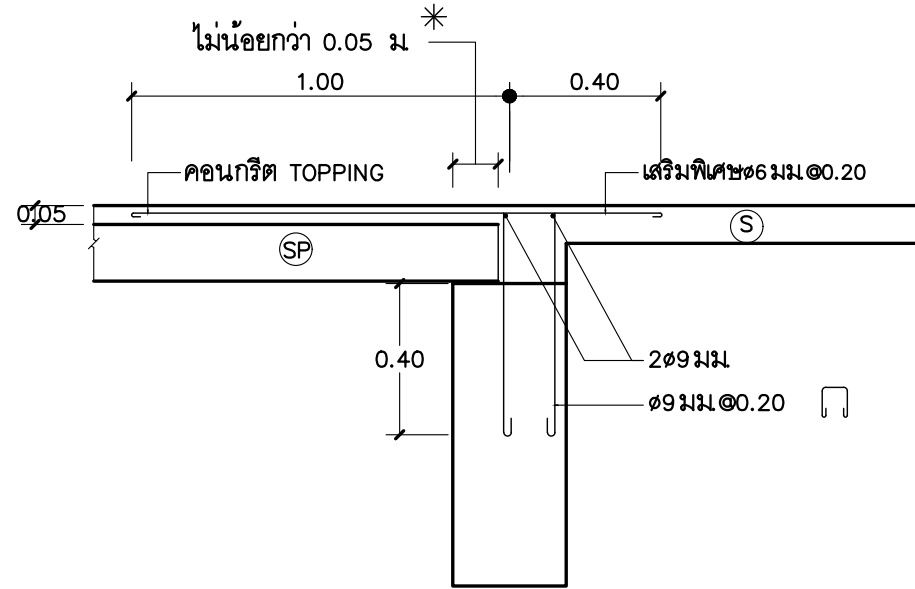
F12 1:20



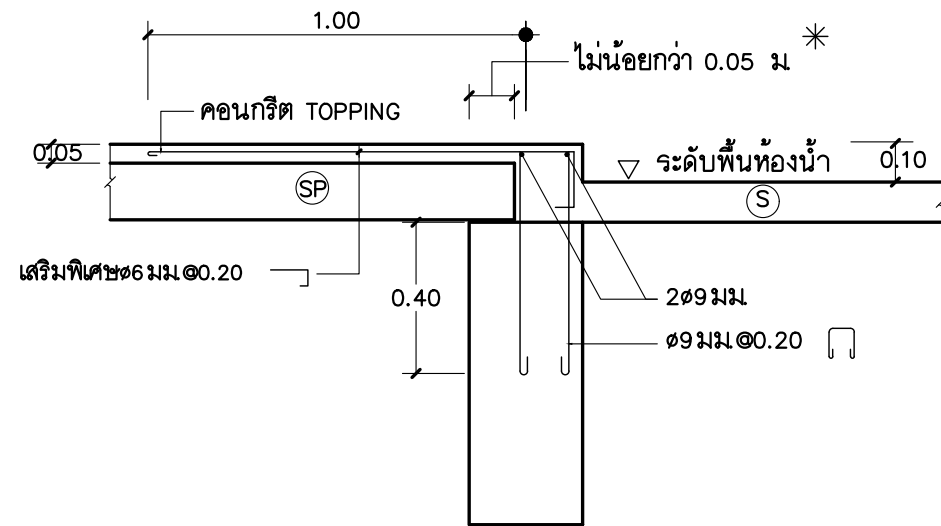
F16 1:20



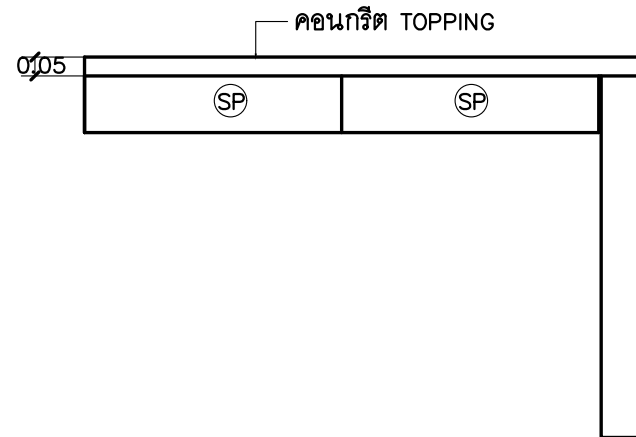
ลักษณะการวางพื้น (SP) ภายใน
มาตราส่วน 1:20



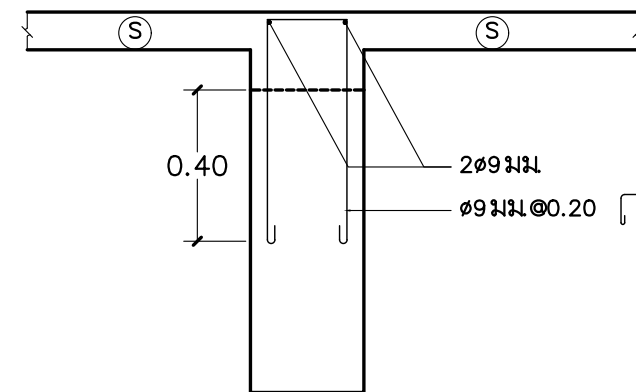
ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณพื้น (S)
มาตราส่วน 1:20



ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณพื้นห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:20



ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณริมคาน
มาตราส่วน 1:20



ลักษณะพื้น (S) ระดับสูงกว่าหลังคาน
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

* หรือเป็นไปตามข้อกำหนดการวางพื้นสำเร็จรูป
ของผู้ผลิตโดยต้องไม่น้อยกว่า 0.05 ม



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ดำเนินการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ดำเนินการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร

โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายการวางพื้น
สำเร็จรูป SP แผนที่ 1/2

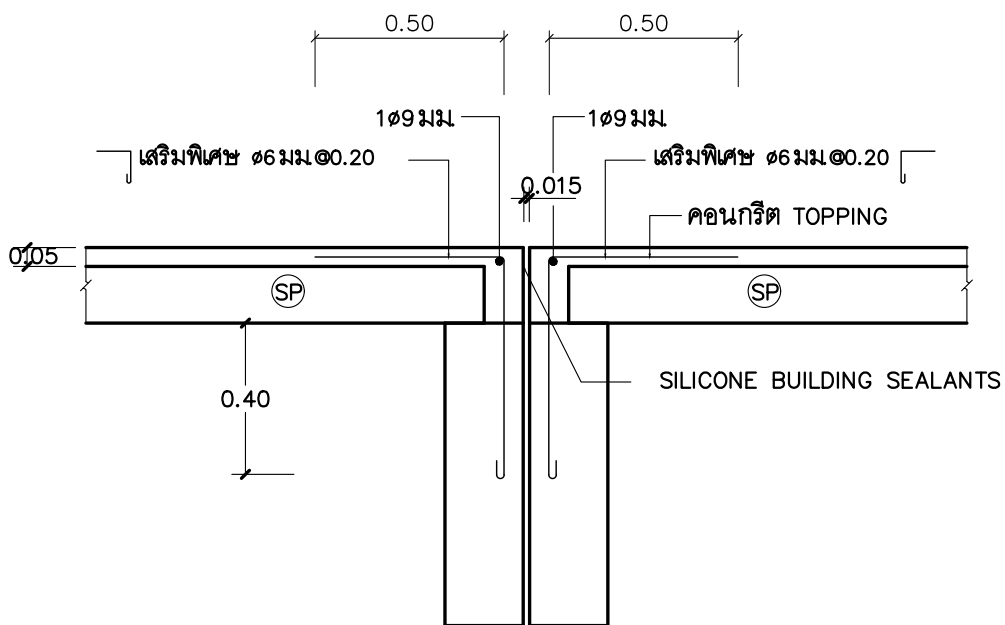
มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

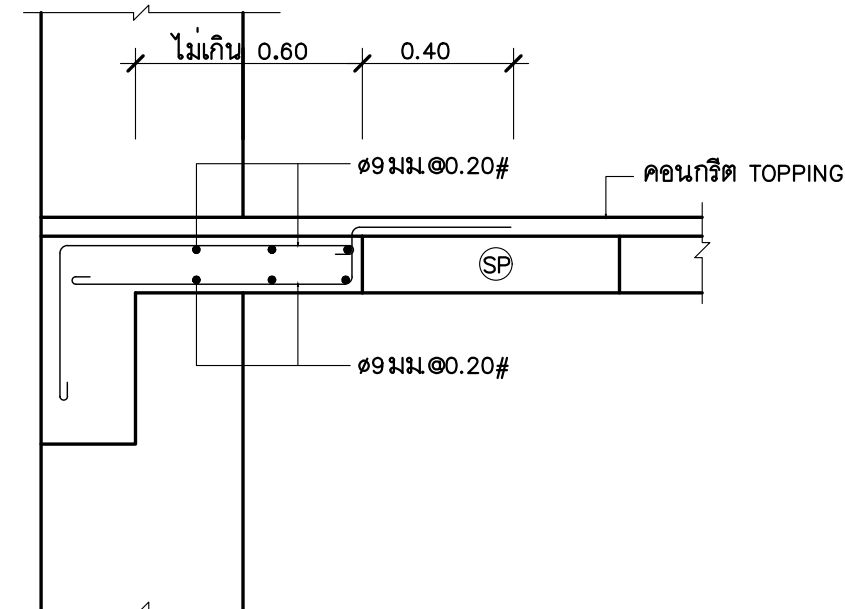
เลขที่แบบ S58136

S-18

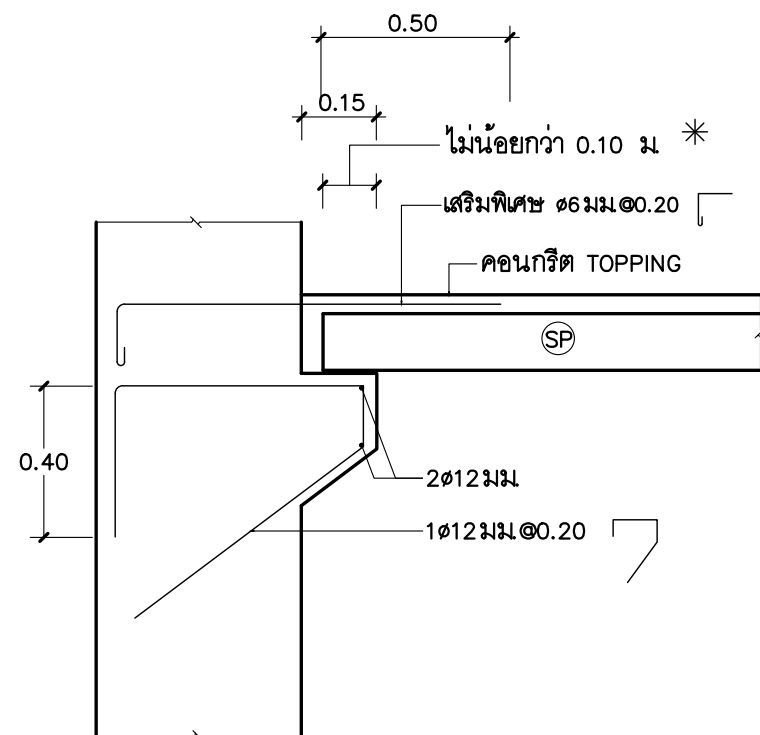
19



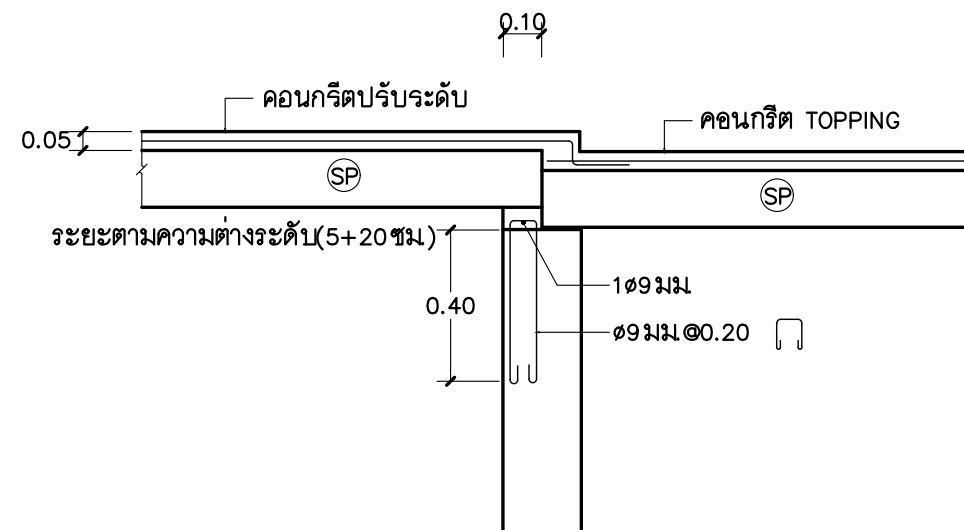
ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณรอยตัดขาด
 มาตรฐาน 1:20



ลักษณะการหล่อพื้นเสริมกรณีเศษช่องว่างที่คานริม
 มาตรฐาน 1:20



ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณเสาหรือคานที่ไม่มีที่รองรับ
 มาตรฐาน 1:20



กรณียกระดับพื้นสำเร็จต่างระดับกัน
 มาตรฐาน 1:20

หมายเหตุ

* หรือเป็นไปตามข้อกำหนดการวางพื้นสำเร็จรูป
 ของผู้ผลิตโดยต้องไม่น้อยกว่า 0.05 ม



แบบบ้านสถานพื้น
 ของขวัญปีใหม่
 คนไทยมีความสุข

แบบ
 บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
 ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
 สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
 โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
 สุขภาพ วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
 ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
 เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
 สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
 (นายมนชาล สุดประเสริฐ)
 อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายการวางพื้น
 สำเร็จรูป SP แผ่นที่ 2/2

มาตรฐาน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ S58136

S-19 19

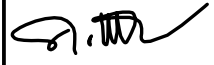
สารบัญแบบระบบสุขาภิบาล		
แผ่นที่	รายการ	แบบแสดง
SN-01	สารบัญแบบและสัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล	SN - 58082
SN-02	รายการประกอบแบบ (แผ่นที่ 1)	SN - 58082
SN-03	รายการประกอบแบบ (แผ่นที่ 2)	SN - 58082
SN-04	ไดอะแกรมระบบสุขาภิบาลแนวตั้ง	SN - 58082
SN-05	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นชั้นล่าง	SN - 58082
SN-06	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นชั้นบน	SN - 58082
SN-07	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นชั้นหลังคา	SN - 58082
SN-08	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ	SN - 58082
SN-09	แบบขยายการติดตั้งท่อ (แผ่นที่ 1)	SN - 58082
SN-10	แบบขยายการติดตั้งท่อ (แผ่นที่ 2)	SN - 58082
SN-11	แบบขยายและตารางระยะการแขวนท่อ	SN - 58082

ชนิดท่อที่ใช้ในการก่อสร้าง			
ท่อ	สัญลักษณ์	ชนิดท่อ	ความลาดในแนวนอน
โศโครก	S	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75
ระบายน้ำทิ้ง	W	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75
ระบายอากาศ	V	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	-
ประปา	CW	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	-
ท่อระบายน้ำ	-	ท่อคอนกรีตท้องตลาด	ตามแบบ
ท่อระบายน้ำฝน	RL	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75
น้ำทิ้งจากครัว	K	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75





แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

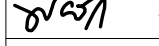
สำนักสถาปัตยกรรม
 ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

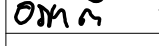
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม  วิศวกร


โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร

สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร

ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร

เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตรีสัตย์พันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง



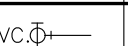
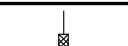
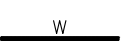


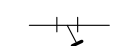
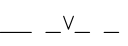

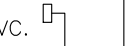
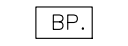
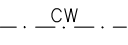


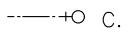
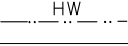
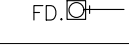
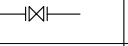
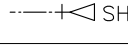
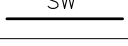
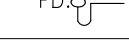
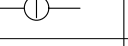
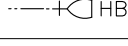
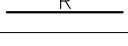
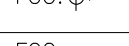
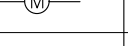
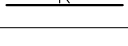
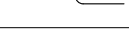
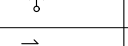

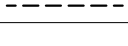
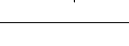
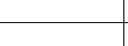

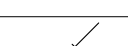
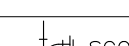
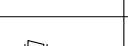
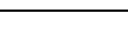
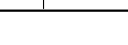
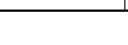
แสดงแบบ
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล

มาตรฐาน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ SN-58082

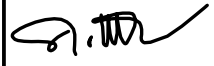
SN-01 11

สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบสุขาภิบาล							
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	ท่อระบายน้ำโศโครก		ท่อระบายน้ำฝนแนวตั้ง		ฝาเปิดท่อระบายอากาศ		หัวกระโหลกพร้อมตะแกรงกรอง
	ท่อระบายน้ำเสีย		รูระบายน้ำฝนรูปโดม		ฝาเปิดท่อระบายอากาศ		ตะแกรงกรองผง (STRAINER)
	ท่อระบายอากาศ		รูระบายน้ำฝนแบบเรียบ		ฝาเปิดท่อระบายอากาศ ชนิดออกด้านข้าง		เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน
	ท่อน้ำประปา		รูระบายน้ำด้านข้าง		ท่ออากาศผ่านหลังคา		ก๊อกน้ำ , ก๊อกสนาม
	ท่อน้ำร้อน		รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น		ประตูน้ำ GATE VALVE		ฝักบัว
	ท่อระบายน้ำเสียรวม		รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น		BALL VALVE		สายฉีดชำระ
	ท่อระบายน้ำฝน		จุกเปิดล้างท่อบนพื้น		มาตรวัดน้ำ		ส้วม
	ท่อระบายน้ำจากครัว		จุกเปิดล้างท่อบนพื้น		วาล์วลูกกลอย		โถปัสสาวะชาย
	ท่อระบายน้ำภายนอกอาคาร		จุกเปิดล้างท่อใต้พื้น		ประตูน้ำกันน้ำย้อนกลับ		อ่างล้างหน้า
	ท่อออกขึ้น		ปลั๊กอุดปลายท่อ		ข้อต่ออ่อนชนิดยางสังเคราะห์		อ่างซึ้กล้าง
	สามทางที่วาง		จุกเปิดล้างท่อด้านข้าง		ข้อต่อลด		บ่อพักท่อระบายน้ำฝนฝาปิด คสล.




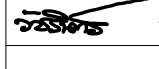
**แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข**

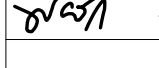
แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

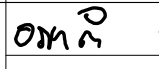
สำนักสถาปัตยกรรม
 ผู้อำนวยกาสร้าน

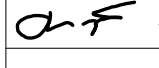
สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก


สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 ผู้อำนวยกาสร้าน

วิศวกรรม  วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร


(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
**รายการประกอบแบบ
(แผ่นที่ 1)**

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ SN-58082

SN-02 11

รายการประกอบแบบการเดินท่อภายในอาคาร

1. ข้อกำหนดทั่วไป

- 1.1 ท่อและอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ ต้องเป็นของใหม่อยู่ในสภาพสามารถใช้งานได้ ไม่เคยนำไปใช้ที่อื่นมาก่อน และจะต้องดำเนินการติดตั้งตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอย่างถูกต้อง
- 1.2 แบบและรายการที่แสดงไว้ เป็นเพียงแนวทางเท่านั้น ในทางปฏิบัติสามารถเสนอวิธีการอื่นที่ดีกว่า โดยไม่ขัดกับแนวทางที่กำหนดไว้ได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน
- 1.3 สุขภัณฑ์ทุกจุดจะต้องมีการเดินท่อระบบสุขาภิบาลไปถึงในกรณีที่เป็นแบบแปลนมิได้แสดงรายละเอียดไว้ ให้ใช้ขนาดท่อและวิธีการปฏิบัติเช่นเดียวกับสุขภัณฑ์ชนิดเดียวกันกับจุดอื่นๆ
- 1.4 อุปกรณ์อื่นเช่น ประตูน้ำ ข้อต่อ ข้องอ ประตูน้ำกันน้ำย้อนกลับ หรืออื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการติดตั้ง เพื่อให้งานดีขึ้นและถูกต้องตามหลักวิชาการ แม้มิได้ระบุไว้ในแบบ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและทำการติดตั้งให้โดยไม่คิดราคาเพิ่ม
- 1.5 หลังจากเดินท่อสุขาภิบาลในช่องท่อแล้ว ที่ระดับพื้นแต่ละชั้นให้เทคอนกรีตเสริมเหล็กปิดช่องท่อให้เรียบร้อย
- 1.6 หากมีการประกาศกำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) แล้ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นั้นๆ ถ้ายังไม่มีผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ผลิตได้เทียบเท่าแต่ยังไม่ได้รับตรามาตรฐานก็ได้
- 1.7 การจัดทำแบบ
 - 1.7.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ SHOP DRAWING เสนอผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ ซึ่งต้องยึดถือหลักวิชาและต้องไม่เป็นการตัดทอนหรือลดเนื้องานไปจากแบบทั้งนี้งานเพิ่มจาก SHOP DRAWING นี้จะขอคิดเงินหรือขยายเวลาเพิ่มไม่ได้ ยกเว้นได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
 - 1.7.2 ก่อนส่งงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบ ASBUILT DRAWING ให้ผู้ว่าจ้าง 5 ชุด
- 1.8 วัสดุและอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง มีดังต่อไปนี้
 - 1.8.1 ท่อและข้อต่อ
 - 1.8.2 ช่องระบายน้ำทั้งที่พื้น ช่องทำความสะอาดที่พื้น ตะแกรงกันผงปิดช่องระบายน้ำฝน
 - 1.8.3 เครื่องสูบน้ำ
 - 1.8.4 อุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 1.8.5 อุปกรณ์ระบบดับเพลิง
 - 1.8.6 ประตูน้ำต่างๆ
- 1.9 การเชื่อมต่อท่อประปาและท่อระบายน้ำจากภายนอกเข้ามายังอาคาร
 - 1.9.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและดำเนินการต่อท่อน้ำประปาจากภายนอกเข้ามายังโครงการ ถ้ามิได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ค่าใช้จ่ายในการจัดหาท่อน้ำประปาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น (ทั้งนี้ไม่รวมถึงการขยายเขตการใช้ประปา)
 - 1.9.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการต่อท่อระบายน้ำจากอาคารลงสู่ทางระบายน้ำภายนอกหรือทางระบายน้ำสาธารณะ ค่าใช้จ่ายในการขออนุญาต (ถ้ามี) และการต่อเชื่อมประสานท่อ เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

- 1.10 การรับประกัน
ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพและสมรรถนะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย
- 2. ท่อและอุปกรณ์ท่อ ประตูน้ำและอุปกรณ์ประกอบ** การเลือกใช้ท่อประเภทใด ให้ปฏิบัติตามรายการประตูน้ำชนิดต่างๆ ต้องใช้ชนิดทนความดันใช้งานไม่น้อยกว่า Class 125
 - 2.1 GATE VALVE ใช้กับงานระบบท่อประปา ใช้ชนิดทนความดันมากกว่าความดันใช้งานร้อยละ 50 แต่ต้องไม่น้อยกว่า Class 125
 - 2.2 ประตูน้ำกันน้ำย้อนกลับ (CHECK VALVE) ใช้กับงานระบบท่อประปา ใช้ชนิดทนความดันมากกว่าความดันใช้งานร้อยละ 50 แต่ต้องไม่น้อยกว่า Class 125
 - 2.3 ก่อนต่อท่อแยกเข้าสู่สุขภัณฑ์ ส้วมชนิดหม้อน้ำ อ่างล้างมือ สายฉีดชำระ อ่างล้างจาน ให้ติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุดด้วย
 - 2.4 ให้ติดตั้ง FOOT VALVE หรือ STRAINER ที่ปลายท่อดูดของเครื่องสูบน้ำ ตัวเรือนทำด้วย BRASS, BRONZE, หรือ STAINLESS STEEL
- 3. การติดตั้ง การวางท่อ และการต่อท่อภายในอาคาร**
 - 3.1 การวางท่อ
 - 3.1.1 การติดตั้งการวางและต่อท่อทุกชนิด จะต้องทำโดยไม่ให้เกิดความเครียดขึ้นกับท่อหรือทำให้ความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารลดลง จะต้องมีการ ป้องกันการชำรุดของท่อเนื่องจากการขยายตัว หรือหดตัวของท่อและการหดตัวของอาคาร การติดตั้งการวางและการต่อท่อทุกชนิดจะต้องกระทำให้สามารถซ่อมแซมหรือเปลี่ยนได้โดยสะดวก
 - 3.1.2 ท่อที่ติดตั้งในแนวตั้งหรือแนวราบ จะต้องยึดหรือรัดท่อหรือแขวนท่อในระยะเวลาที่สามารถยึดหรือรัดท่อให้อยู่ในแนวหรือระดับที่ต้องการได้โดยตลอด
 - 3.1.3 การวางท่อใต้พื้นชั้นล่าง ให้ยึดแขวนท่อเข้ากับพื้นชั้นล่าง โดยใช้เหล็กยึดท่อหรือเหล็กเสริมคอนกรีต พร้อมทั้งเทคอนกรีตหุ้มมิด หรือหล่อเป็นเนื้อเดียวกันกับพื้นชั้นล่าง
 - 3.1.4 เมื่อเลิกหรือหยุดงานทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องอุดหรือปิดปลายสุดของท่อและอุปกรณ์ไว้ให้มิดชิด เพื่อป้องกันผง เศษขยะ ดินหรือสัตว์และอื่นๆเข้าไปในท่อ
 - 3.1.5 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงขนาดของท่อ ให้ใช้ข้อต่อลดเท่านั้น

3.1.6 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางของท่อ ให้ใช้อุปกรณ์ข้อต่อเท่านั้น โดยท่อ
 โสโครก ท่อระบายน้ำทิ้ง ให้ใช้เฉพาะข้อต่อชนิดสามทางวาย หรือสามทางที่วาย
 แต่ห้ามใช้ข้อต่อสามทางฉากโดยเด็ดขาด

3.1.7 การติดตั้งประตุน้ำกับท่อที่เดินใต้ดินนั้น ก้านวาล์วจะต้องอยู่เหนือระดับดิน
 หรือติดตั้งใน VALVE BOX

3.2 อุปกรณ์แขวนท่อและรองรับท่อ
 ที่แขวนท่อ (HANGER) และที่รองรับท่อ (SUPPORTS) ให้ใช้ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ได้
 ทั้งนี้ต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุม งานก่อนนำไปใช้งาน

4. งานวางท่อระบบระบายน้ำนอกอาคาร

4.1 การเตรียมพื้นที่ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมพื้นที่ในส่วนที่จะทำการก่อสร้างวางท่อ บ่อพักให้
 เป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนดำเนินการก่อสร้าง การดำเนินงานหากจำเป็นต้องมีการประสานงาน การขอ
 อนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การรื้อถอน โยกย้าย สิ่งกีดขวางและการซ่อมกลับให้เหมือนเดิม
 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้าง การดำเนินงานในการรื้อถอนโยกย้ายสิ่งกีดขวาง
 ต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามด้วยความระมัดระวังมิให้เกิดความเสียหายกับส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง
 สัมพันธ์กัน หรือเป็นการล่อแหลมที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานให้เป็น
 เรียบร้อย และไม่เป็นอุปสรรคต่อผู้สัญจร

4.2 การขุดคูวางท่อ

4.2.1 การขุดคูวางท่อ ให้ขุดเป็นคูเปิด ความกว้าง ตามขนาดของท่อและอุปกรณ์
 ในกรณีที่เกิดอันตรายเนื่องจากคูที่ขุดพังทลาย ผู้รับจ้างจะต้องตอกเข็มทำเขื่อนและ
 ค้ำยันให้แข็งแรงเพียงพอ ความลึกของคูให้ลึกกว่าระดับกันท่อน้อยกว่า 10 ซม. พื้นรองดินให้
 กระทุ้งแน่นและปรับเรียบสม่ำเสมอ มีความลาดตามระดับความลาดของท่อที่กำหนดและรองพื้น
 ด้วยทรายชุ่มน้ำอัดแน่น

4.3 การวางท่อ

4.3.1 การก่อสร้างวางท่อจะต้องทำในที่แห้ง ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นในการ
 สูบน้ำในคู วางท่อให้แห้งอยู่ตลอดเวลาจนกว่าจะวางท่อแล้วเสร็จและคอนกรีตอยู่ตัว น้ำที่สูบน้ำจากคู
 วางท่อจะต้องต่อท่อหรือวางรับน้ำระบายลงแหล่งน้ำให้เป็นที่ยอมรับ ไม่ก่อความรำคาญ ต่อผู้สัญจร

4.3.2 ท่อที่นำมาใช้ก่อสร้างวางท่อ จะต้องเป็นท่อใหม่ไม่แตกร้าวหรือชำรุดเสียหาย เมื่อก่อสร้างวาง
 ท่อเสร็จในแต่ละครั้งจะต้องทำความสะอาดผิวภายในท่อให้เรียบร้อยก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อท่อ

4.4 การถมกลบท่อ

4.4.1 ท่อที่จะถมกลบจะต้องผ่านการตรวจสอบว่าถูกต้อง เป็นไปตาม
 ข้อกำหนดจึงจะทำการถมกลบท่อส่วนนั้นได้

4.4.2 ในการถมกลบผู้รับจ้างจะต้องอัดหรือกระทุ้งดินให้แน่น การปฏิบัติงานจะต้องระมัดระวัง
 มิให้เกิดอันตรายกับท่อที่วางไว้แล้ว

4.4.3 วัสดุที่ใช้ในการถมกลบ ให้ใช้วัสดุที่ได้จากการขุดร่องดิน ซึ่งเป็นดินหรือทราย ห้ามกลบ
 ด้วยหินหรืออิฐหรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

4.4.4 วัสดุที่เหลือจากการถมกลบท่อจะต้องทำการขนย้ายไปจากบริเวณก่อสร้าง ห้ามกองทิ้งไว้เป็นที่
 กีดขวางทางสัญจร

4.4.5 เมื่อถมกลบท่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมกลับในส่วนที่ได้ทุบทำลาย รื้อ
 โยกย้าย (เช่น ผิวดิน เสาไฟฟ้า สายเคเบิล ท่อประปา ทางเท้า ฯลฯ) ให้เรียบร้อยเหมือนเดิมทุก
 ประการ หรือรับดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในแบบให้เรียบร้อยโดยเร็ว

5. การทดสอบและการทำความสะอาดระบบท่อ

เมื่อทำการติดตั้งระบบต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จะต้องทำการทดสอบระบบต่างๆ ก่อนการส่งงาน
 ในการทดสอบจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบด้วย อุปกรณ์และค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการ
 ทดสอบ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและดำเนินการเองทั้งหมด

5.1 ระบบประปา การทดสอบจะต้องทดสอบระบบทั้งหมดให้สามารถรับความดันไม่มากกว่าความดัน 75 psi
 ไม่น้อยกว่า 2 ชม หากความดันไม่ลดและไม่รั่วซึม จึงถือว่าใช้ได้

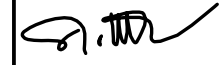
5.2 ระบบระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก สามารถทำการทดสอบได้โดยใช้น้ำ
 ให้ปิดช่องทั้งหลายของส่วนที่ต้องการทดสอบให้แน่น ยกเว้นช่องที่อยู่ระดับ
 สูงสุดแล้วเติมน้ำล้นออกทางนี้ แต่ละส่วนของท่อจะต้องได้รับการทดสอบภายใต้ความดัน
 ไม่ต่ำกว่าความดันน้ำ 3 ม. แล้วกักน้ำไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชม โดยที่น้ำไม่ซึมหรือ
 รั่วจึงถือว่าใช้ได้

5.3 การทำความสะอาดท่อประปา หลังจากทำความสะอาดภายในถังด้วยน้ำสำหรับบริโภคจนหมดจด
 แล้ว ควรทำการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน หลังจากนั้นให้วัดปริมาณคลอรีนตกค้าง ซึ่งจะต้องมีคลอรีน
 ตกค้างอิสระไม่น้อยกว่า 0.2 พีพีเอ็ม ในน้ำที่อยู่จนถึง ในท่อ และที่ไซออกมาจากก๊อกน้ำ





แบบบ้านสถานพื้น
 ของขวัญปีใหม่
 คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

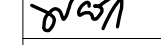
สำนักสถาปัตยกรรม

 ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	จุฑารัตน์	สถาปนิก
		สถาปนิก

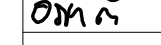
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

 ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม		วิศวกร
----------	---	--------

โครงสร้าง		วิศวกร
-----------	--	--------

วิศวกรรม		วิศวกร
----------	---	--------

สุขาภิบาล		วิศวกร
-----------	--	--------


วิศวกรรม		วิศวกร
----------	---	--------

ไฟฟ้า		วิศวกร
-------	--	--------

วิศวกรรม		วิศวกร
----------	---	--------

เครื่องกล		วิศวกร
-----------	--	--------

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
 สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

 (นายมนชาล สุดประเสริฐ)
 อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ
 (แผ่นที่ 2)

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

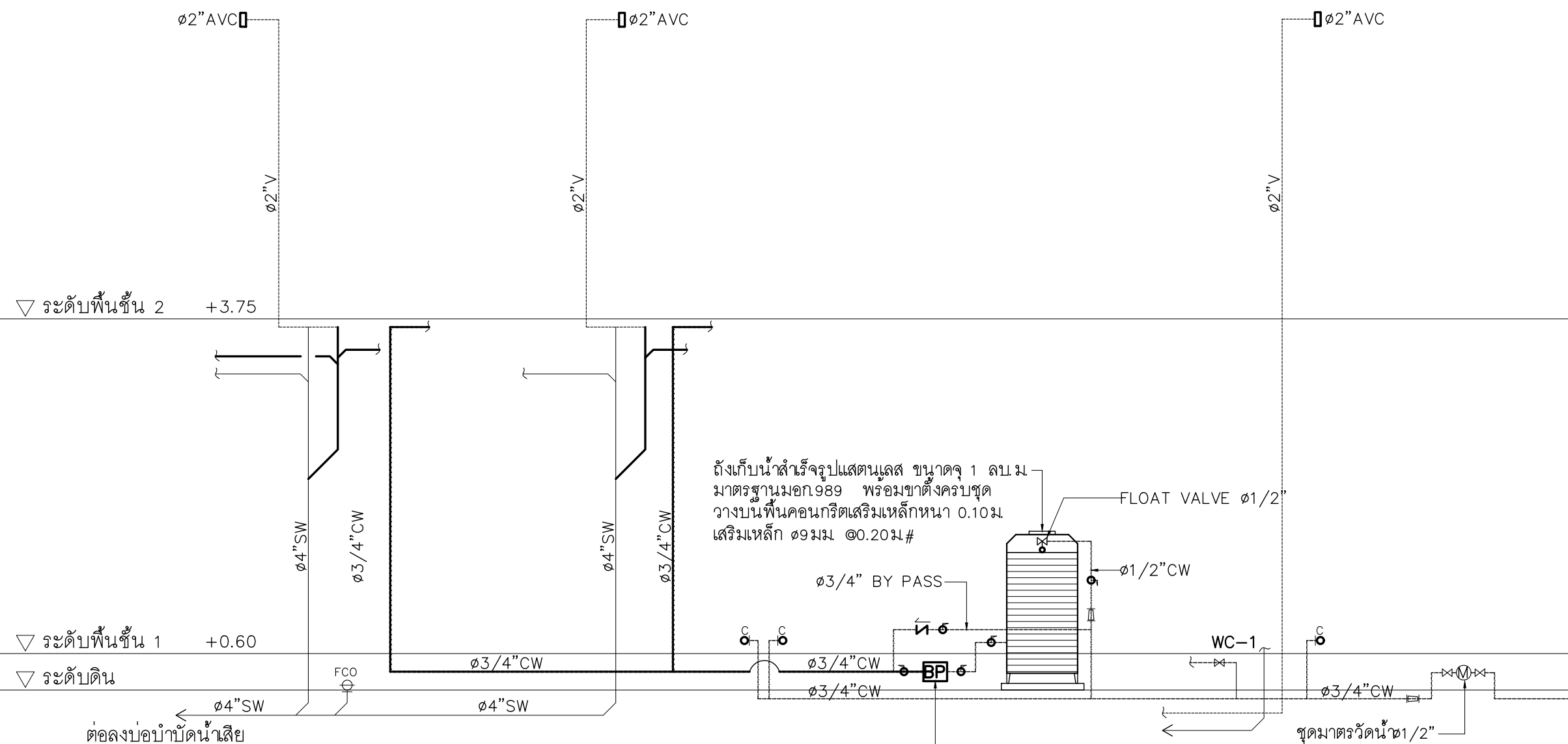
เลขที่แบบ SN-58082

SN-03	11
-------	----



P
1

P
2



เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (BOOSTER PUMP) ชนิดอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 28 ลิตร/นาที ที่ความสูง 12 เมตร ผลิตภัณท์ MITSUBISHI, HITASHI, FUJICA หรือเทียบเท่า

ไดอะแกรมระบบสุขาภิบาลแนวตั้ง

มาตราส่วน

แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ดำเนินการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ดำเนินการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ไดอะแกรมระบบสุขาภิบาลแนวตั้ง

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2558
เลขที่แบบ SN-58082

SN-04 11



**แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข**

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

โครงสร้าง *[Signature]* วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

สุขาภิบาล *[Signature]* วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

ไฟฟ้า *[Signature]* วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร

เครื่องกล *[Signature]* วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
[Signature]
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

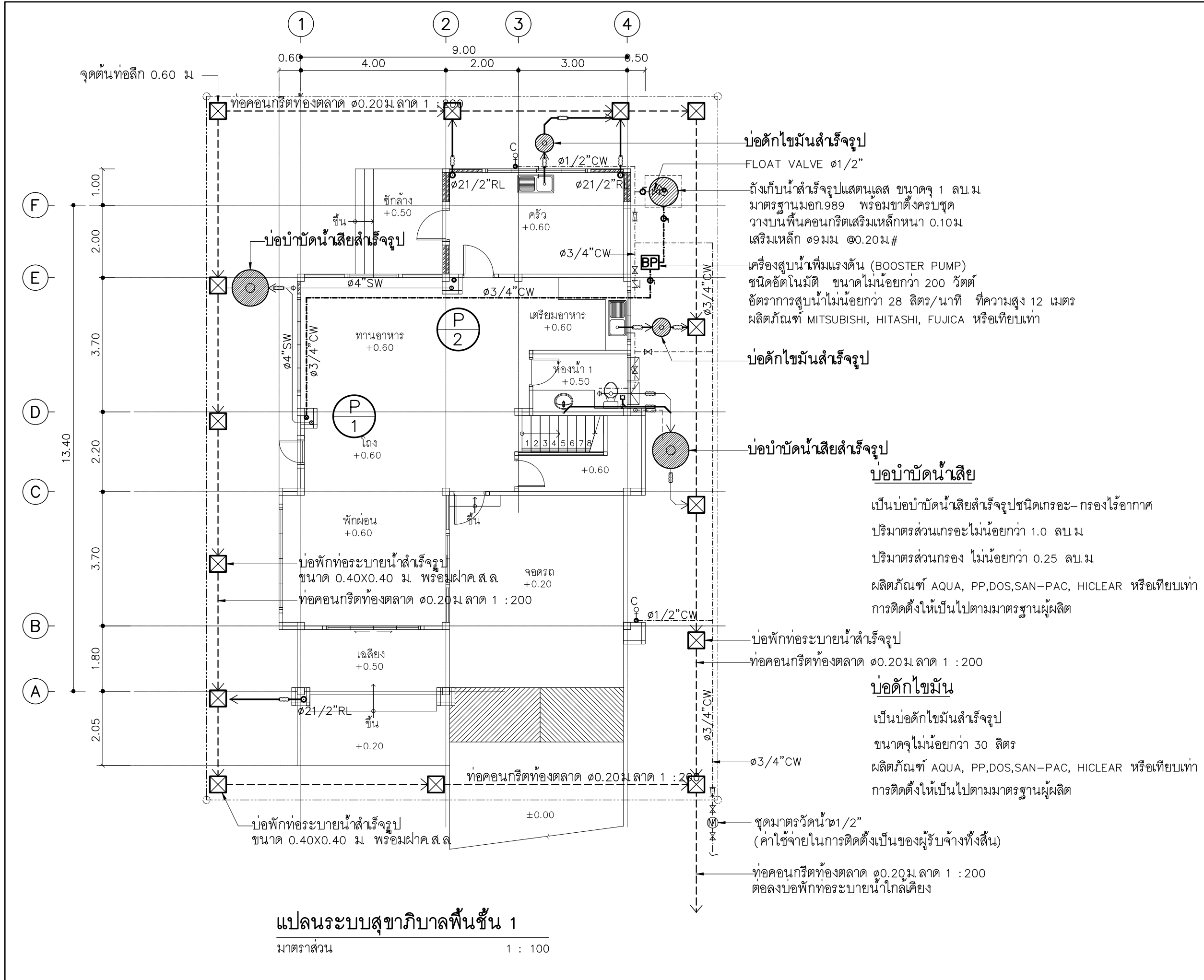
แสดงแบบ
แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 1

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ SN-58082

SN-05 11



แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม **วิศกร** วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม **วิศกร** วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม **วิศกร** วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม **วิศกร** วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

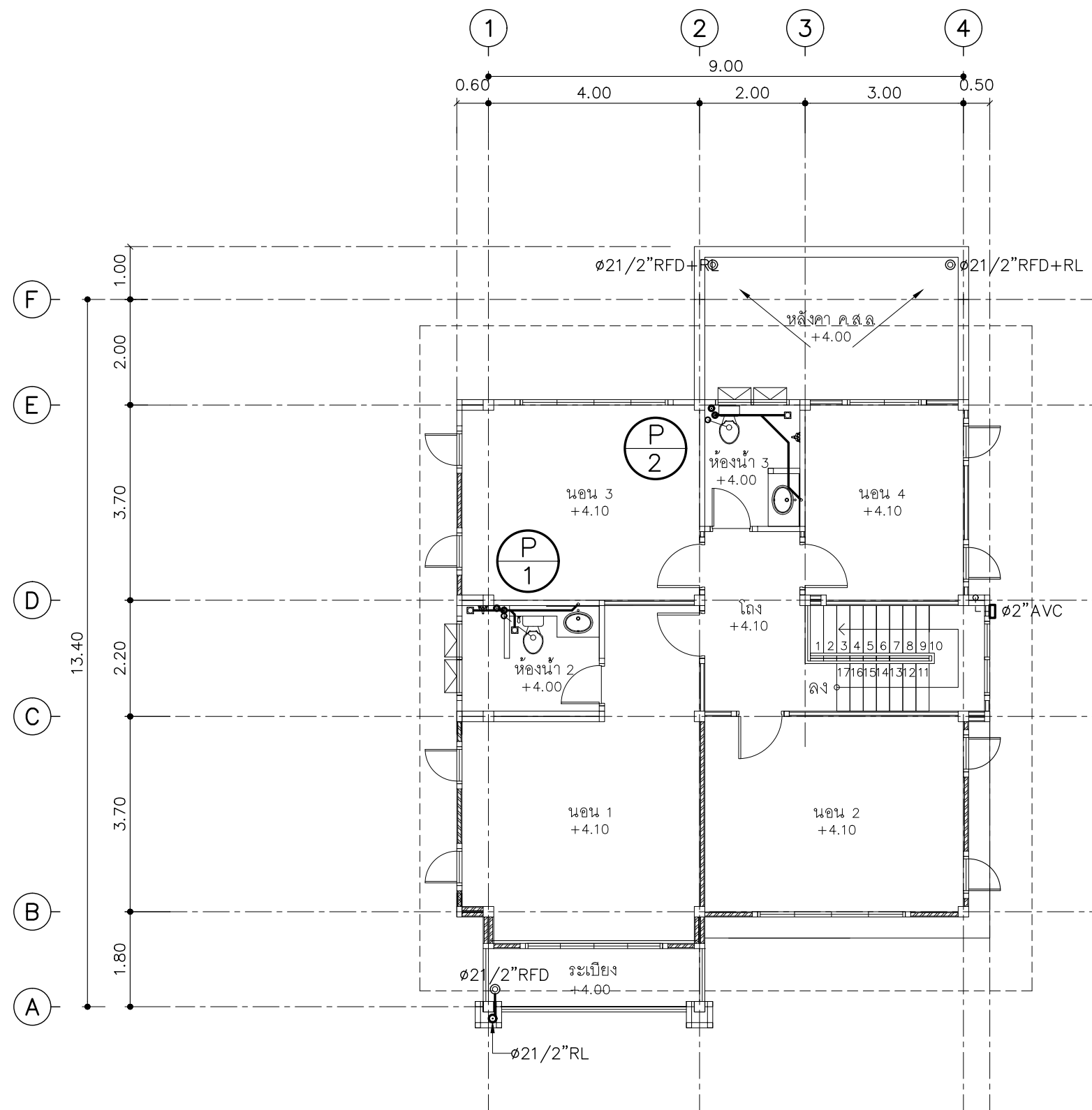
แสดงแบบ
แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 2

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ SN-58082

SN-06 11



แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

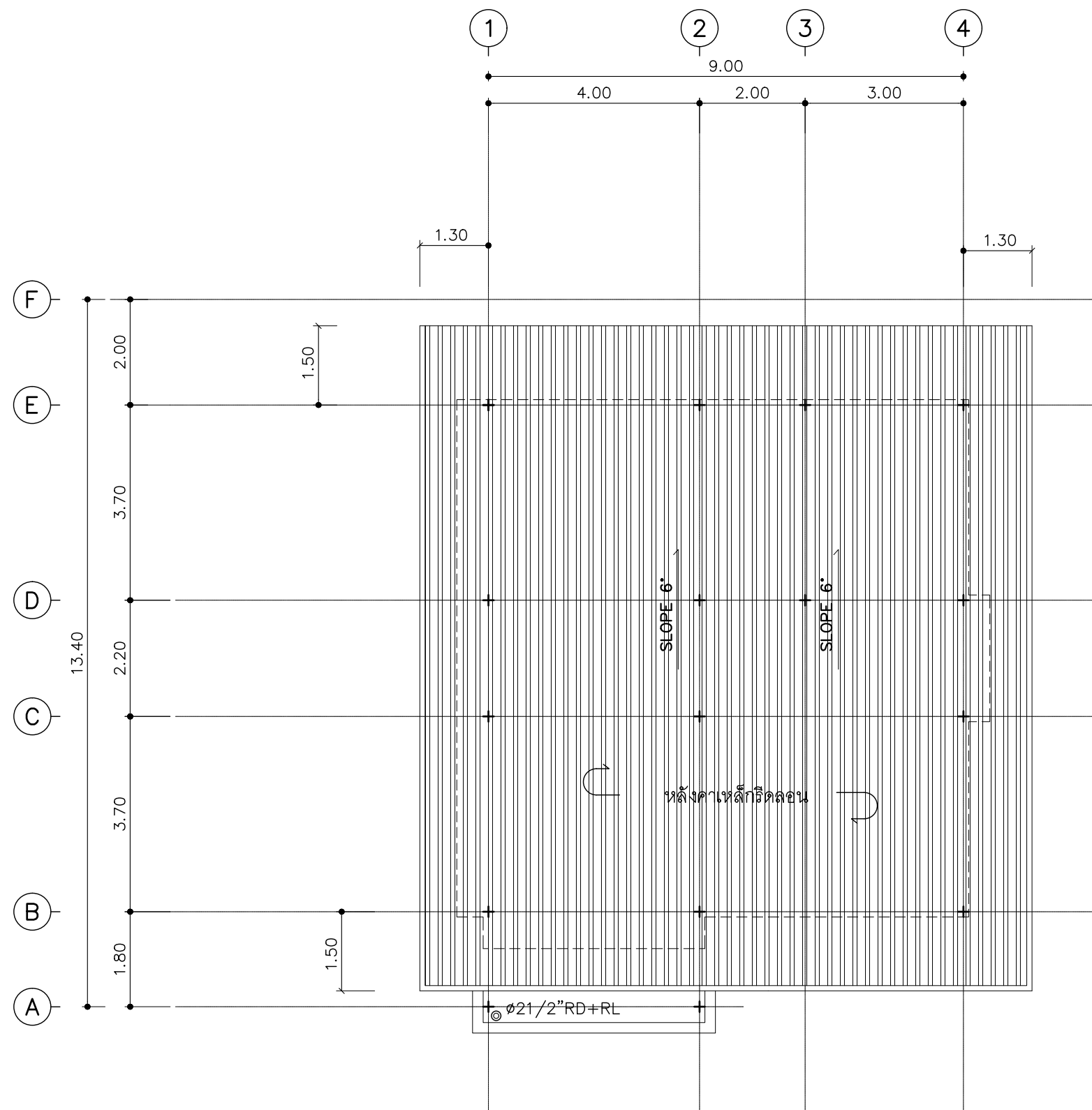
เครื่องกล
วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนระบบสุขาภิบาลหลังคา

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2558
เลขที่แบบ SN-58082



แปลนระบบสุขาภิบาลหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม ชลวิภา วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม อภินันท์ วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม อ.ร. วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

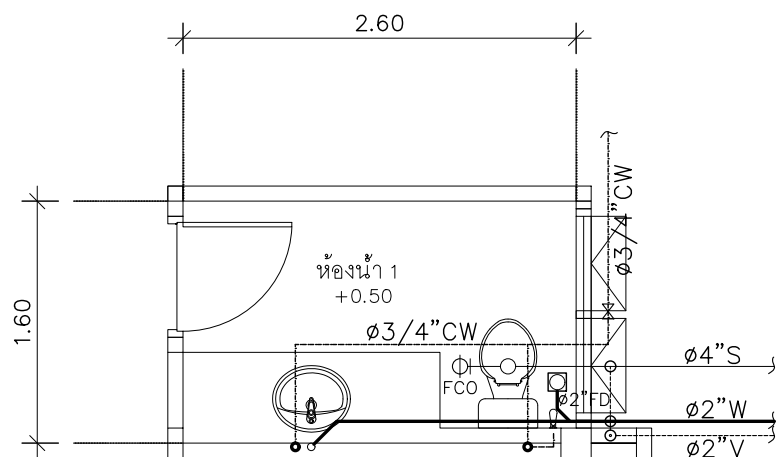
แสดงแบบ
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

มาตราส่วน -

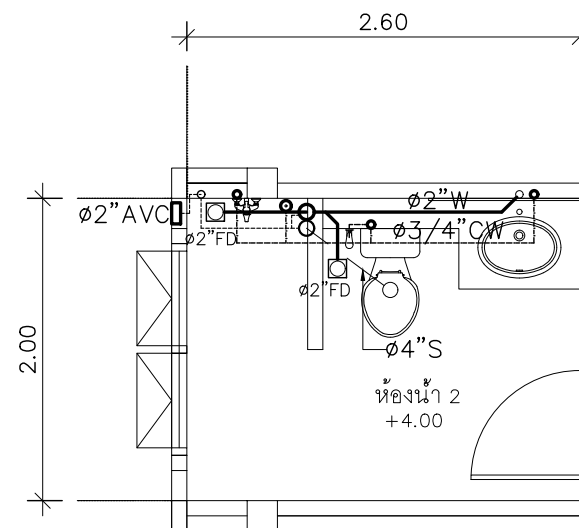
วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ SN-58082

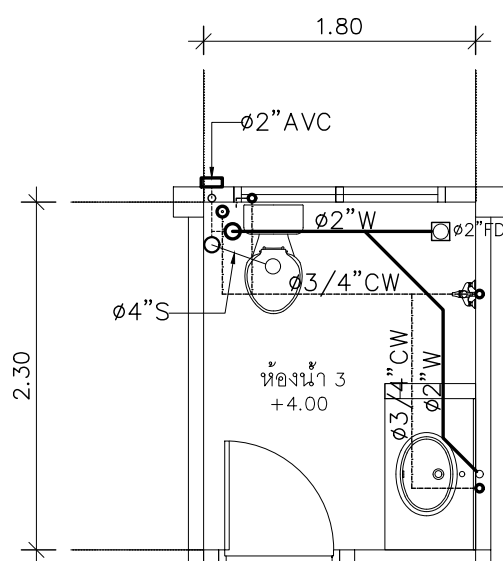
SN-08 11



แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1 : 50
(ท่อประปาเดินใต้พื้น)



แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1 : 50
(ท่อประปาเดินใต้พื้น)



แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1 : 50
(ท่อประปาเดินใต้พื้น)



แบบบ้านสถานพื้น
ของชวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม วิศกร
โครงสร้าง วิศกร

วิศวกรรม ชวัญปีใหม่ วิศกร
สุขาภิบาล วิศกร

วิศวกรรม อภินันท์ วิศกร
ไฟฟ้า วิศกร

วิศวกรรม อ.ร. วิศกร
เครื่องกล วิศกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

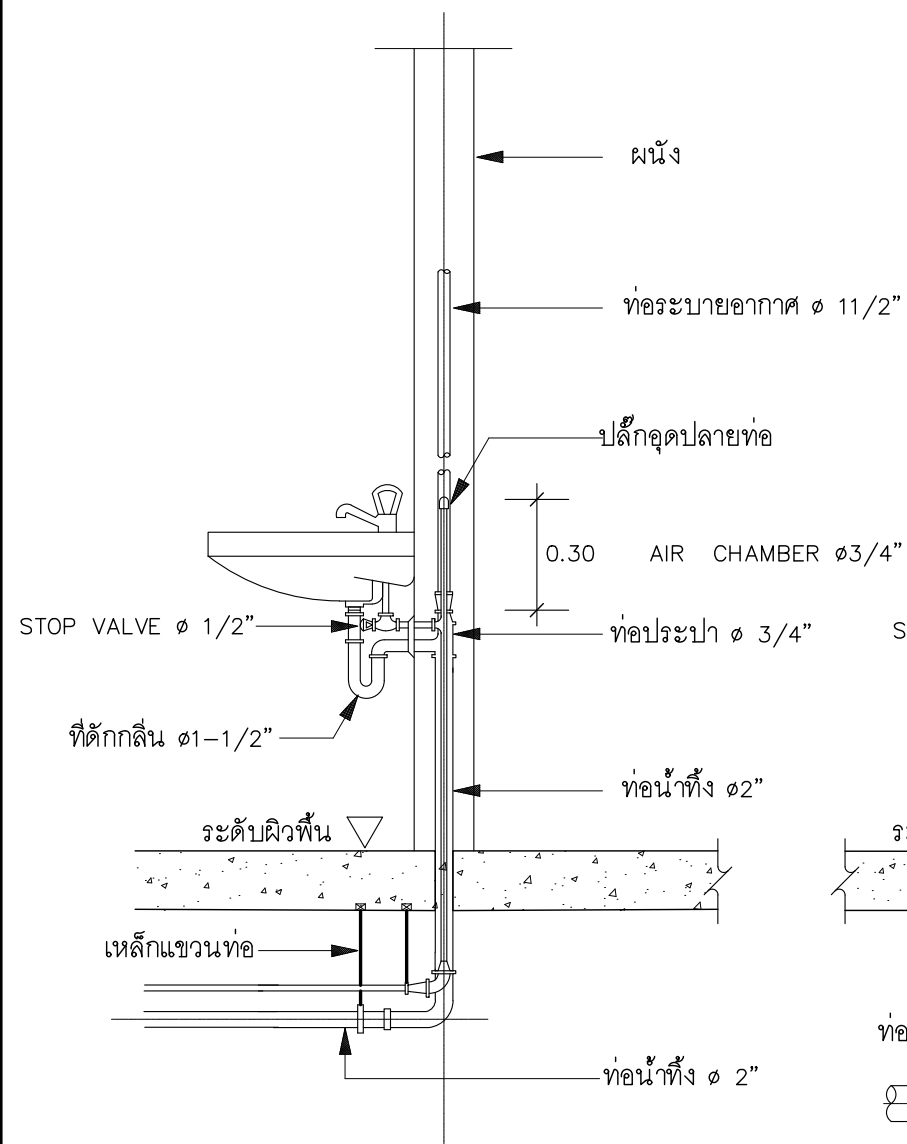
แสดงแบบ
แบบขยายการติดตั้งท่อ
(แผ่นที่ 1)

มาตราส่วน -

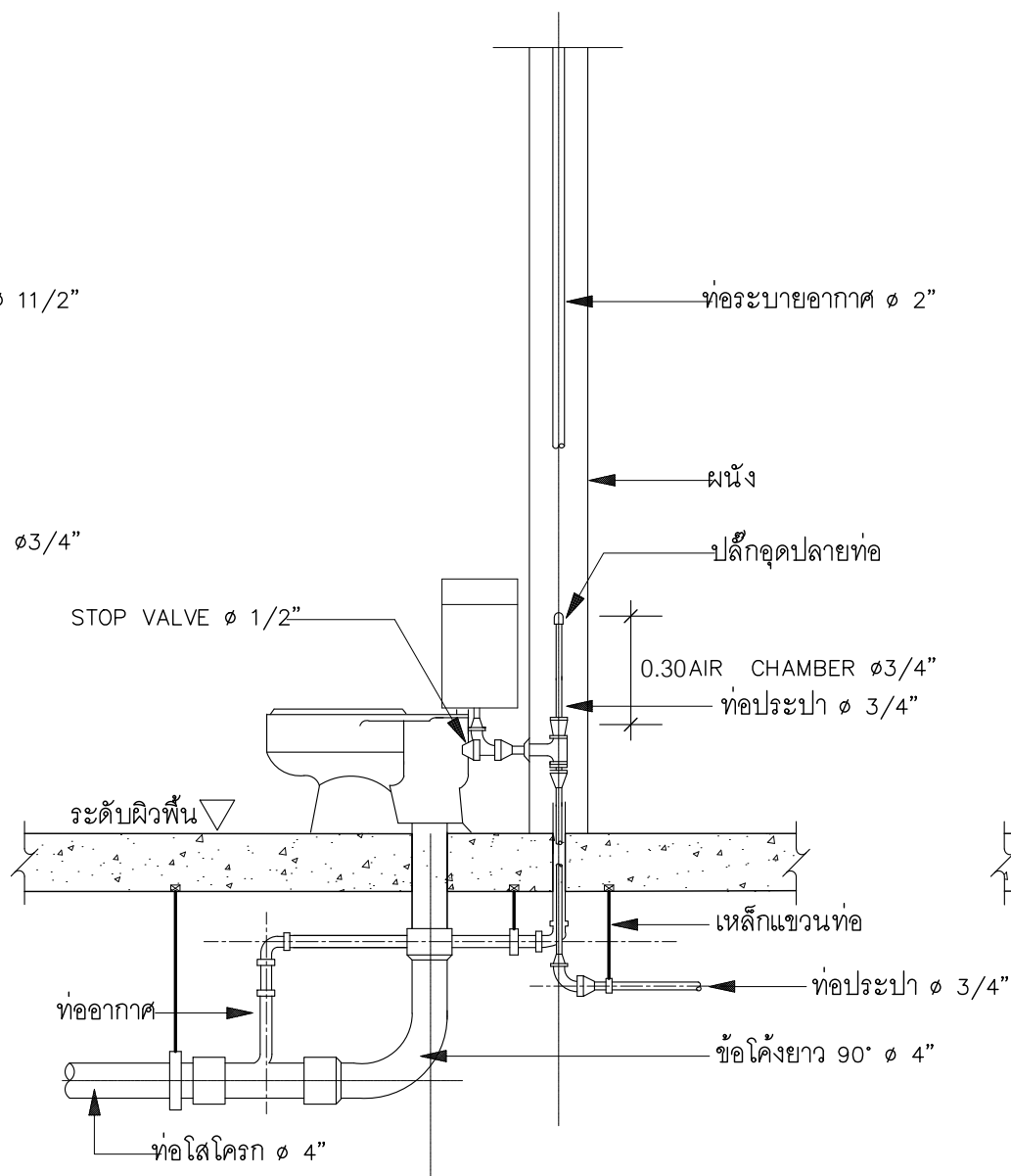
วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ SN-58082

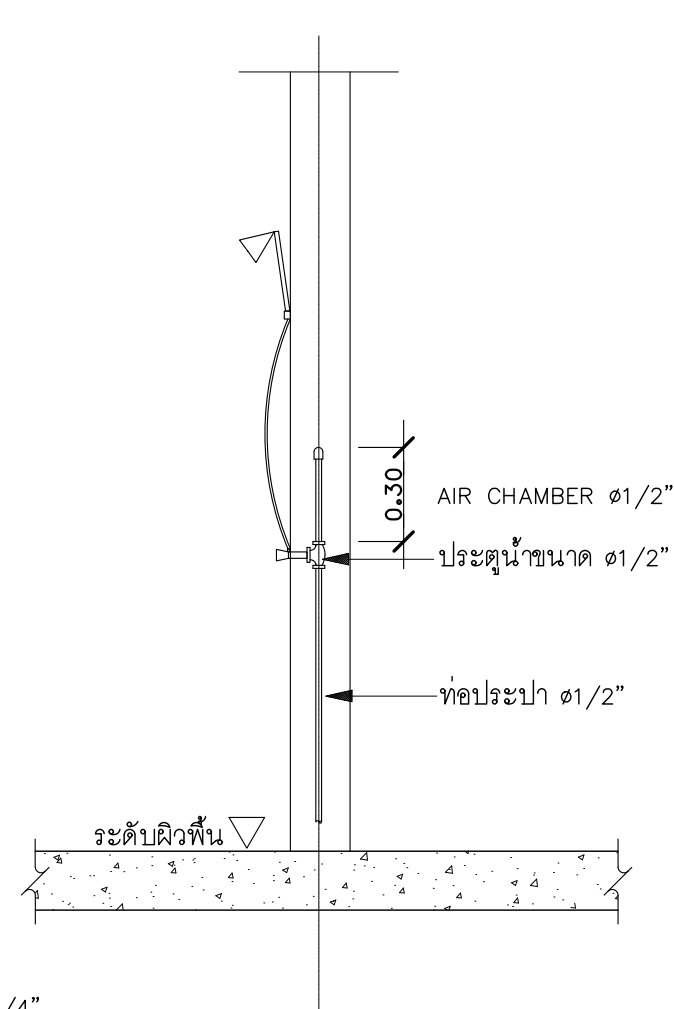
SN-09 11



อ่างล้างหน้า (LAV)



ส้วมชนิดถังน้ำล้าง (FLUSH TANK)



ฝักบัวอาบน้ำ (SH)



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
จ.ท. ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
จ.บ. ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	<i>ว.วิจิตร</i>	วิศวกร
โครงสร้าง		วิศวกร
วิศวกรรม	<i>ว.วิภา</i>	วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร
วิศวกรรม	<i>ว.ท.ก.</i>	วิศวกร
ไฟฟ้า		วิศวกร
วิศวกรรม	<i>ว.ร.ฟ.</i>	วิศวกร
เครื่องกล		วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนต์ชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

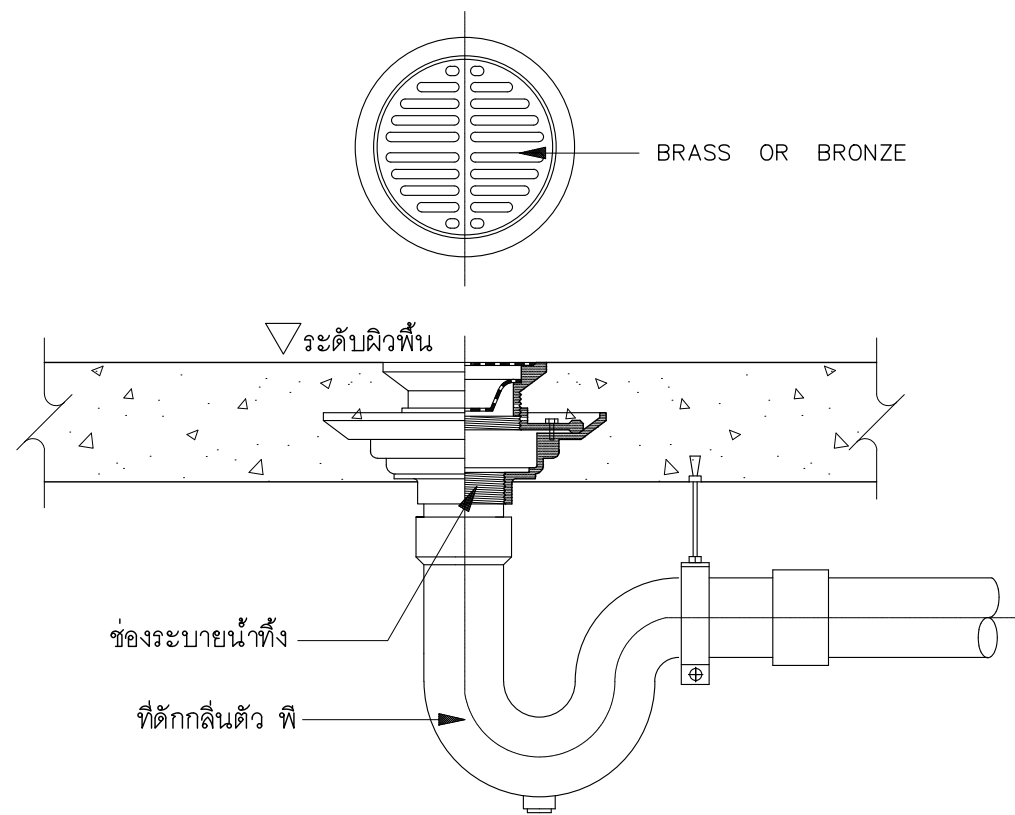
แสดงแบบ
แบบขยายการติดตั้งท่อ
(แผ่นที่ 2)

มาตราส่วน -

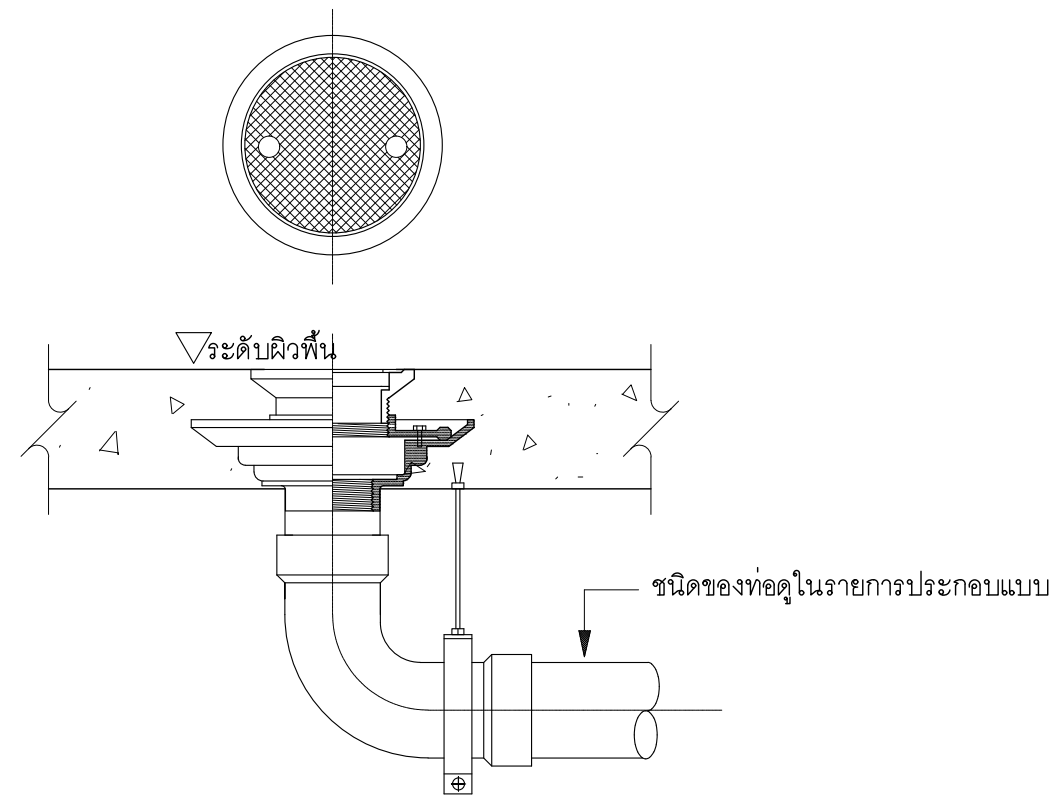
วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ SN-58082

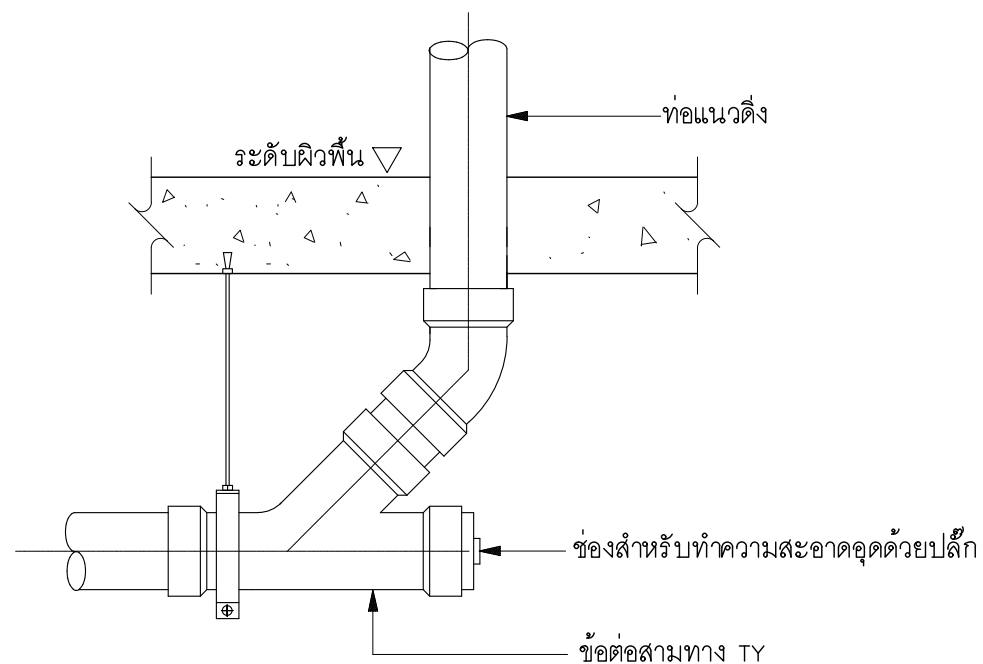
SN-10 11



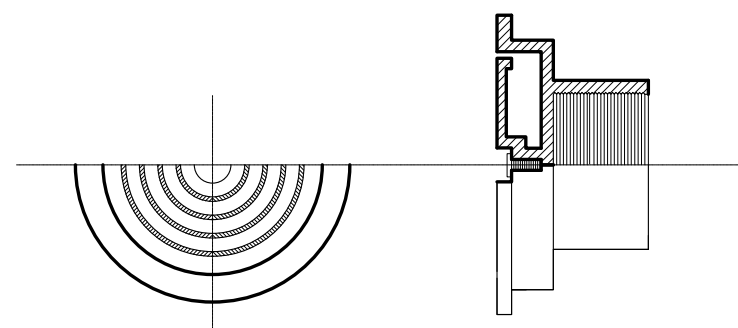
ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD)



ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO)



ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อใต้พื้น (CO)

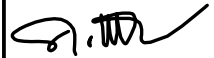


แบบขยายฝาปิดท่อระบายอากาศ (AVC)





แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

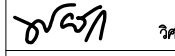
แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

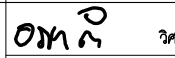
สำนักสถาปัตยกรรม
 ผู้อำนวยการสำนัก

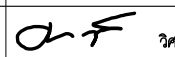
สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม  วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร


(นายสุชาติ ตริยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

(นายมนชาล สดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยาย และ
ตารางระยะการแขวนท่อ

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ SN-58082

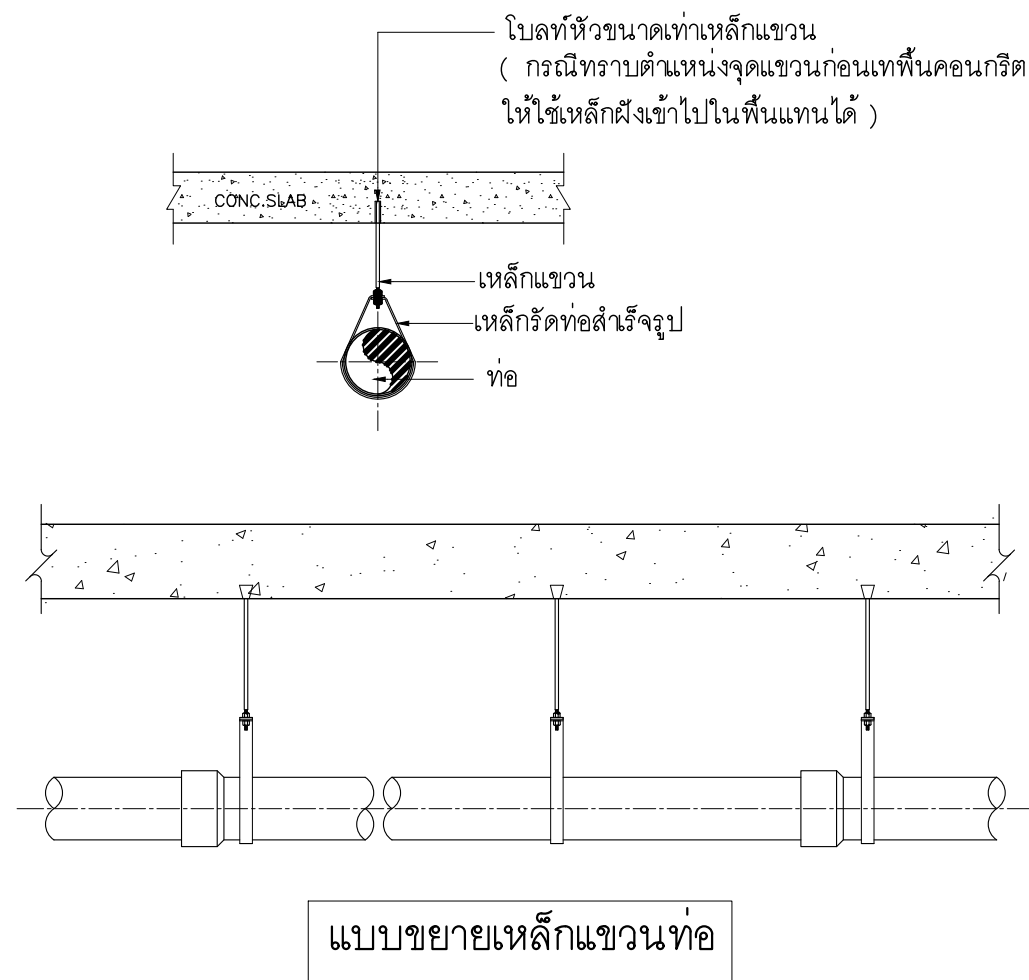
SN-11 11

ระยะระหว่างที่ยึดท่อที่แขวนท่อหรือ
ที่รองรับท่อต่างๆในแนวตั้งและแนวนอน

ขนาดท่อ มิลลิเมตร (นิ้ว)	ระยะระหว่างจุดยึดแขวนท่อ ในแนวตั้งและแนวนอน (เมตร)			
	ท่อเหล็กอบสังกะสี หรือท่อเหล็ก		ท่อพีวีซี	
	แนวตั้ง	แนวนอน	แนวตั้ง	แนวนอน
15 (1/2)	2.4	2.0	1.2	0.9
20 (3/4)	3.0	2.4	1.2	1.0
25 (1)	3.0	2.4	1.2	1.0
32 (1-1/4)	3.0	2.4	1.8	1.2
40 (1-1/2)	3.6	3.0	1.8	1.3
50 (1/2)	3.6	3.0	1.8	1.5
65 (2-1/2)	4.5	3.0	2.4	1.8
80 (3)	4.5	3.6	2.4	2.0
100 (4)	4.5	4.0	2.4	2.4

ขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้แขวนท่อเดินในแนวระดับ

ขนาดของท่อ มิลลิเมตร (นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเส้น (มม)
15-40 (1/2- 1-1/2)	9
50-80 (2-3)	12
100-150 (4-6)	15



หมายเหตุ

- 1) ท่อแต่ละท่อนจะต้องมีที่ยึดหรือแขวนหรือรองรับอย่างน้อยหนึ่งแห่ง
- 2) ทุกๆชั้นของอาคาร และทุกช่วงข้อต่อ และไม่เกินกว่าความยาวท่อแต่ละท่อ
- 3) ทุกๆระยะ 1.0 เมตร และทุกช่วงข้อต่อ
- 4) ทุกๆระยะ 1.2 เมตร และทุกช่วงข้อต่อ



สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า

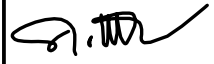
สารบัญแบบ	แสดงแบบ	สัญลักษณ์	รายละเอียด
EE-01	สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้า รายละเอียดข้อกำหนด	⊕	ดวงโคมดาวไลน์ (DOWNLIGHT) ขนาด ๑100 มม. ขอบสีขาว ติดฝ้าเพดาน หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 11 วัตต์ ความสว่าง 600 ลูเมน หรือ หลอดแอลอีดี ขั้วเกลียว (ขั้ว E27) ขนาด 7-7.5 วัตต์ ความสว่าง 600 ลูเมน
EE-02	รายละเอียดแผงเมนสวิตช์		
EE-03	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1		
EE-04	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2		
EE-05	แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 1		
EE-06	แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2		
		⊖	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบเปลือย ติดลอย หลอด 1-18 วัตต์ ความสว่าง 1,000 ลูเมน หรือ ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบเปลือย ติดลอย หลอด T5 1-14 วัตต์ ความสว่าง 1,000 ลูเมน หรือ ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบเปลือย ติดลอย หลอด 1-10 วัตต์ ความสว่าง 800 ลูเมน
		⊖	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบเปลือย ติดลอย หลอด 1-36 วัตต์ ความสว่าง 2,600 ลูเมน หรือ ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบเปลือย ติดลอย หลอด T5 1-28 วัตต์ ความสว่าง 2,500 ลูเมน หรือ ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบเปลือย ติดลอย หลอด 1-20 วัตต์ ความสว่าง 1,600 ลูเมน
		⊖	ดวงโคมไฟกึ่งนอกอาคาร หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 11 วัตต์ ความสว่าง 600 ลูเมน หรือ หลอดแอลอีดี ขั้วเกลียว (ขั้ว E27) ขนาด 7-7.5 วัตต์ ความสว่าง 600 ลูเมน
		•	สวิตช์ทางเดียว 16A 250V 1 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง ติดฝ้าเรียบผนังสูงจากพื้น 1.30 ม.
		•	สวิตช์ทางเดียว 16A 250V 2 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 2 ช่อง ติดฝ้าเรียบผนังสูงจากพื้น 1.30 ม.
		•	สวิตช์ทางเดียว 16A 250V 3 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง ติดฝ้าเรียบผนังสูงจากพื้น 1.30 ม.
		⊖	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาติน 16A 250V พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง ติดฝ้าเรียบผนังระดับความสูงตามแบบ
		⊖	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาติน 16A 250V พร้อมฝาครอบพลาสติกกันน้ำ ติดฝ้าเรียบผนังระดับความสูงตามแบบ
		⊖	กล่องต่อสายสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น ติดฝ้าเรียบผนังสูงจากพื้น 2.20 เมตร หรือตามความเหมาะสม
		⊖	กริ่ง 2 เสียง ติดผนังต่ำจากเพดานประมาณ 0.20 เมตร
		⊖	สวิตช์กริ่ง ชนิดกันน้ำ ติดผนังเรียบผนังเสารั่ว สูงจากพื้น 1.50 เมตร หรือตามความเหมาะสม
		LP	แผงเมนสวิตช์ ติดผนังสูงจากพื้น 2.50 เมตร ถึงส่วนบนสุด (ติดเหนือหน้าต่าง)

รายละเอียดข้อกำหนด


- การติดตั้ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ของ วสท. ฉบับล่าสุด
- ข้อกำหนดการเดินสายไฟฟ้า
 - สายวงจรร้อยแสงสว่าง สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม และสายระหว่างดวงโคม ใช้สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร. มม. เดินในท่อร้อยสายอโลหะชนิดยูพีวีซี (uPVC)
 - สายวงจรร้อยเต้ารับไฟฟ้า และสายระหว่างเต้ารับไฟฟ้า ใช้สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร. มม. เดินในท่อร้อยสายอโลหะชนิดยูพีวีซี (uPVC)
 - รหัสสีของสายไฟฟ้า
 - สายมีไฟ (L) ใช้สายสีน้ำตาล
 - สายศูนย์ หรือ สายนิวทรัล (N) ใช้สายสีฟ้า
 - สายดิน (G) ใช้สายสีเขียว
- รายชื่อตัวอย่างผลิตภัณฑ์วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า
 - แผงเมนสวิตช์ และเซอร์กิตเบรกเกอร์ : ABB, BTICINO, HACO, SCHNEIDER, SIEMENS
 - ดวงโคมไฟฟ้า : DELIGHT, L&E, PHILIPS, SECO, TEI, X-TRA BRITE, VICTOR
 - หลอดไฟฟ้า : GE, OSRAM, PHILIPS, TOSHIBA
 - สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า : BTICINI, HACO, PANASONIC, SCHNEIDER, SIEMENS
 - ท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะ : มอก.770-2533 อาทิ BLUE EGLE, DIAWA, PANASONIC, UI
 - ท่อร้อยสายไฟฟ้าอโลหะชนิดพีวีซีแข็ง : มอก.216-2524
 - ท่อร้อยสายไฟฟ้าอโลหะชนิดเอชดีพีอี (HDPE) : มอก.982-2533
 - ท่อร้อยสายไฟฟ้าอโลหะชนิดยูพีวีซี (uPVC) : BOSS, CLIPSAL, HACO, F&G
 - สายไฟฟ้า : มอก.11-2553 BANGKOK CABLE, DRAKA, PHELPS DODGE, THAI YAZAKI


แบบบ้านสถานพื้น ของขวัญปีใหม่ คนไทยมีความสุข

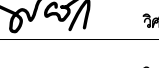
แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

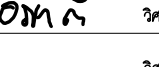
สำนักสถาปัตยกรรม
 ผู้อำนวยกาสร้าน

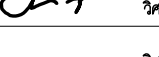
สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 ผู้อำนวยกาสร้าน


วิศวกรรม  วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม  วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร


(นายสุชาติ ตริสดีพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

(นายมนฑล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้า
สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ EE 58081

EE-01 6



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
[Signature] วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม
[Signature] วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม
[Signature] วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม
[Signature] วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

[Signature]
(นายสุชาติ ตริสดีพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
[Signature]

(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

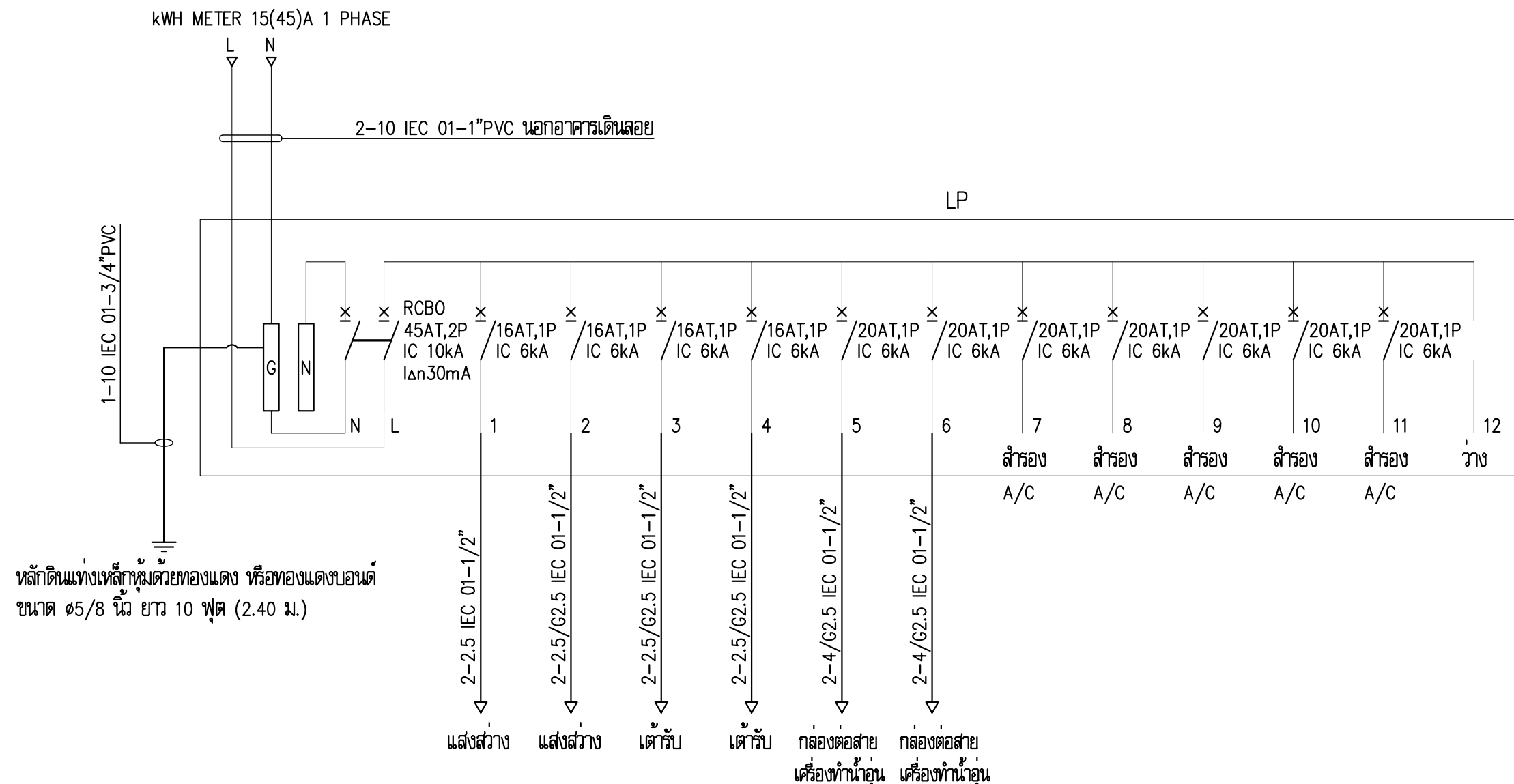
แสดงแบบ
รายละเอียดแผนผังเมนสวิทช์

มาตรฐาน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ EE 58081

EE-02 6



รายละเอียดแผนผังเมนสวิทช์

มาตรฐาน -

หมายเหตุ

1. RCBO หมายถึง เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิดมีเครื่องตัดไฟรั่วในตัว
2. ผู้ใช้สามารถเลือกติดตั้ง RCBO ป้องกันเฉพาะวงจรย่อยที่ต้องการได้ เช่น วงจรเต้ารับ วงจรเครื่องทำน้ำอุ่น เป็นต้น



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

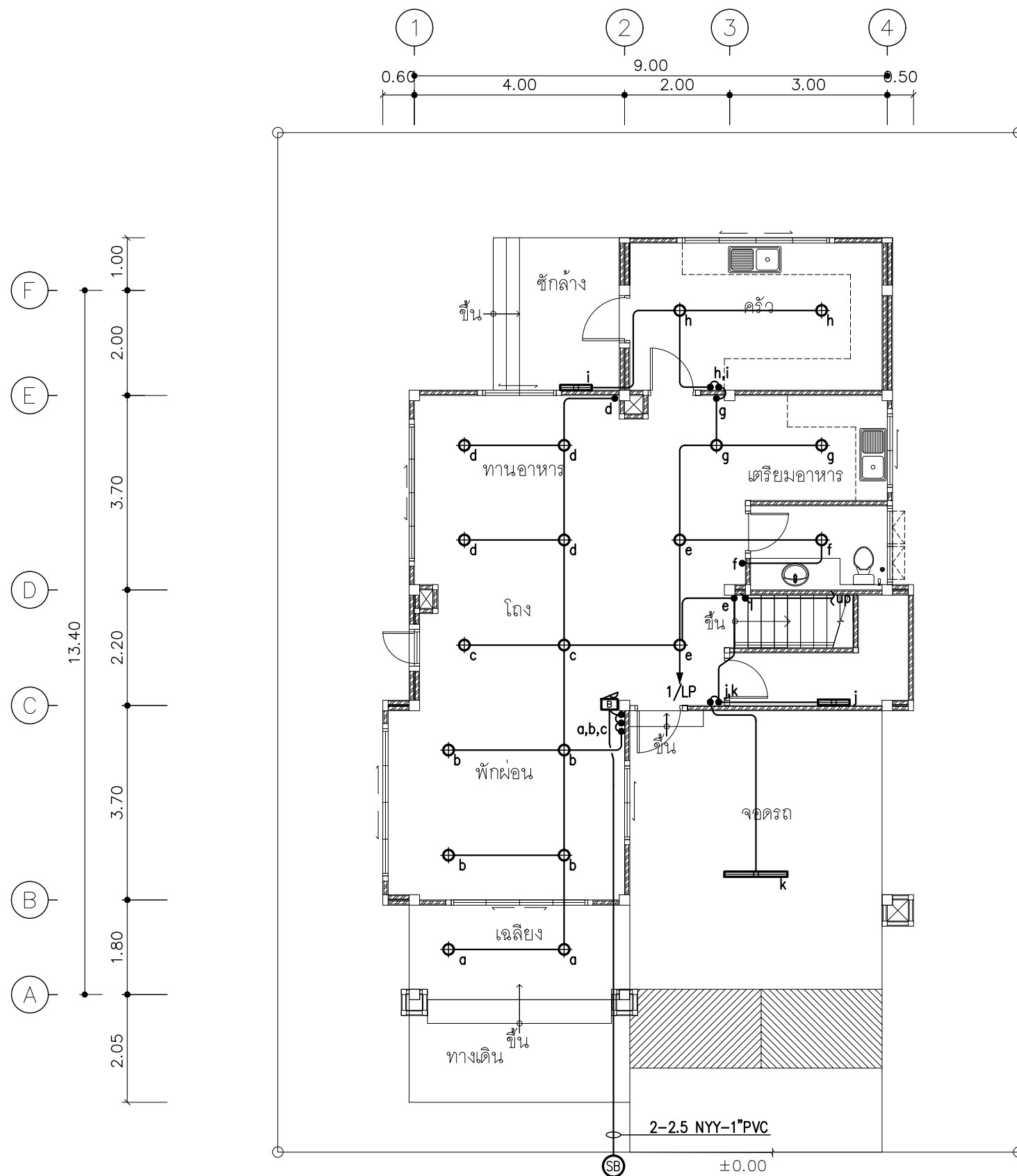
เครื่องกล
วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
ชั้น 1

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2558
เลขที่แบบ EE 58081



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตย์กรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม สุชาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

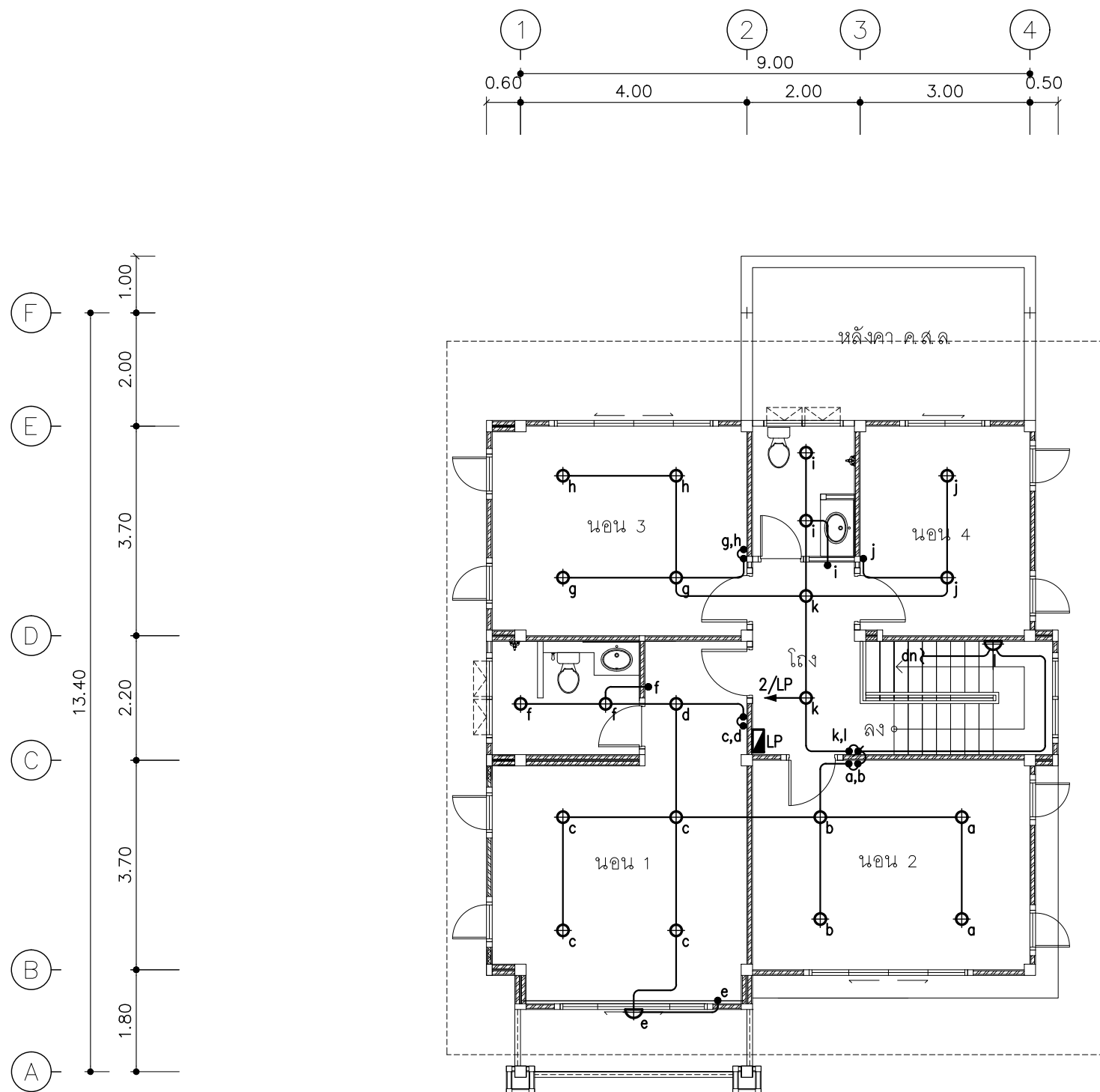
แสดงแบบ
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
ชั้น 2

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ EE 58081

EE-04 6



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

มาตราส่วน

1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

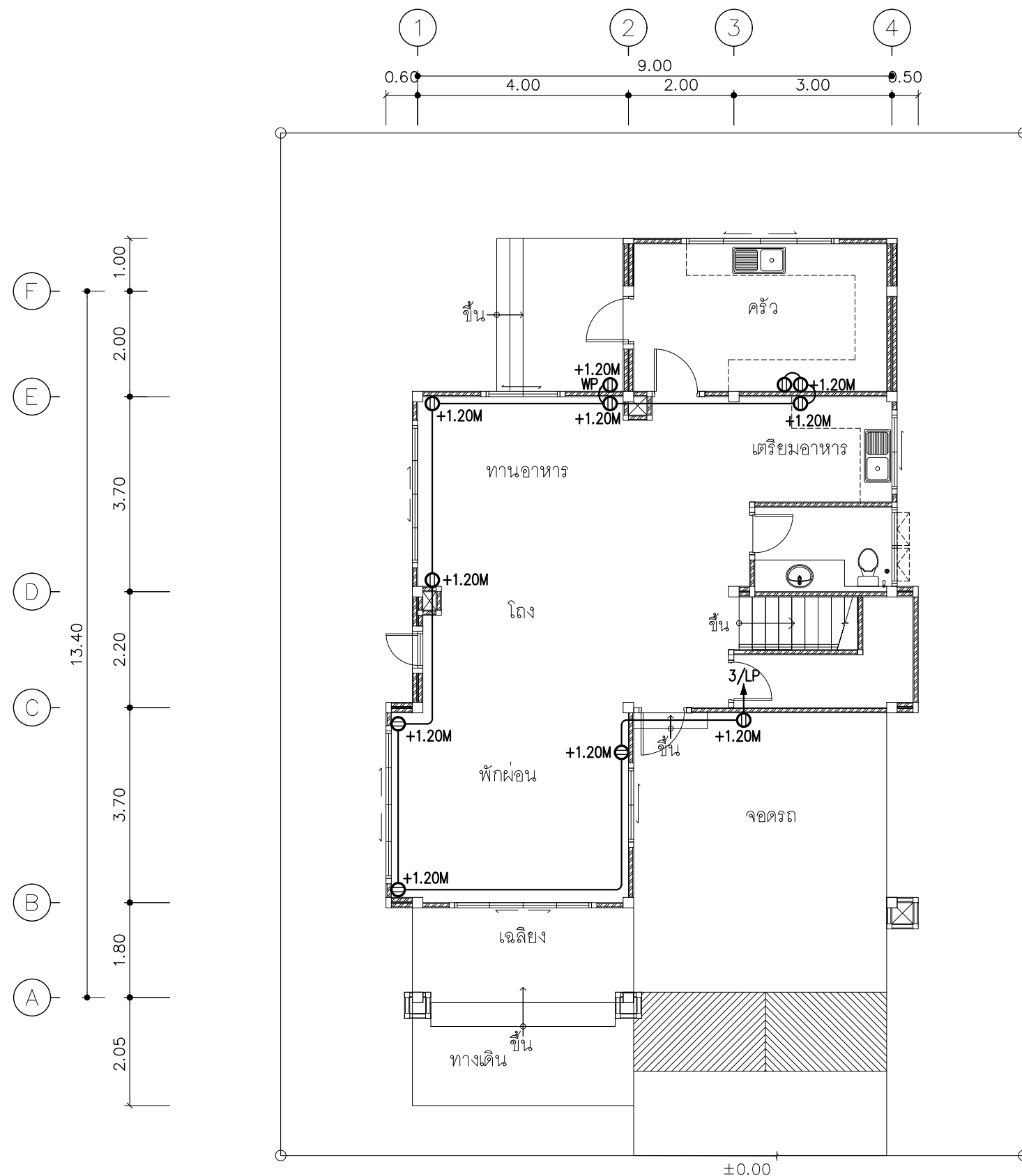
(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนเด้ารับไฟฟ้า
ชั้น 2

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2558
เลขที่แบบ EE 58081

EE-05 6



แปลนเด้ารับไฟฟ้า ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนฑล สดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

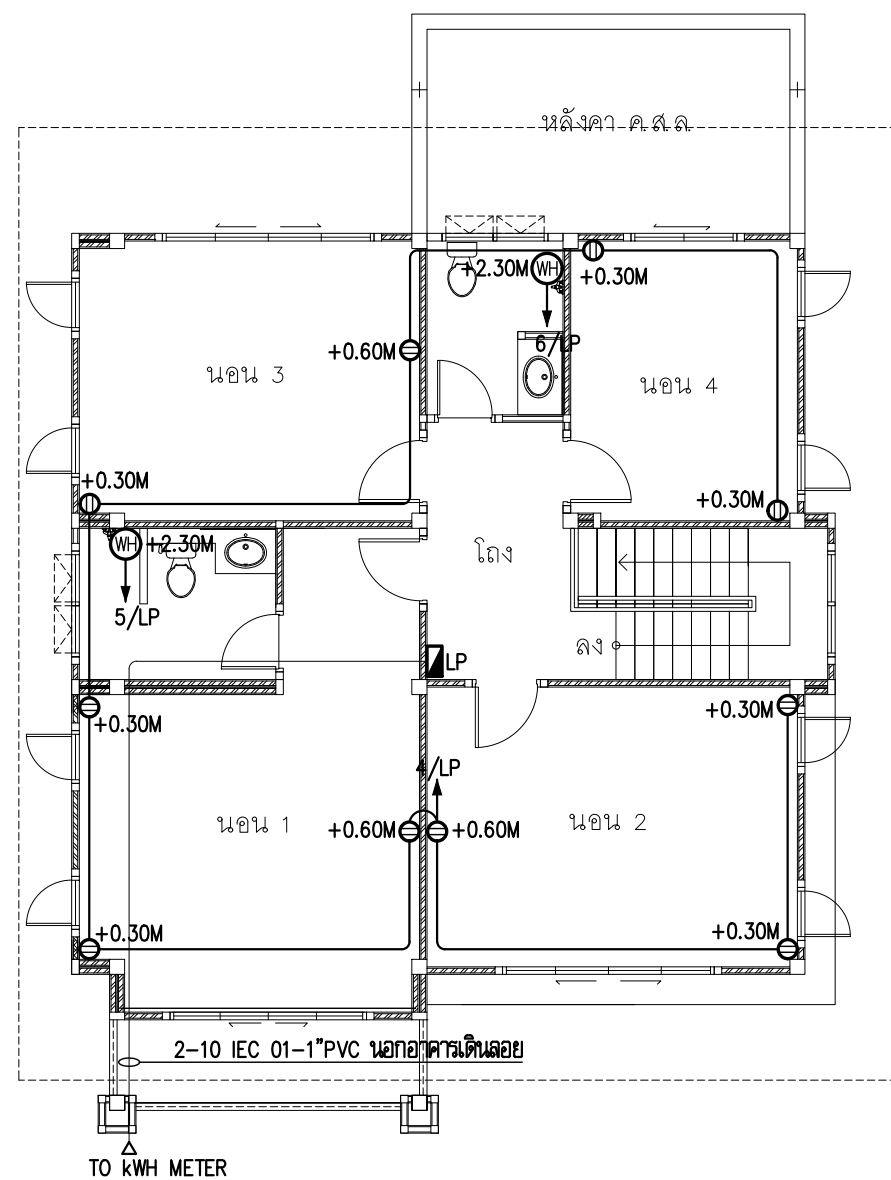
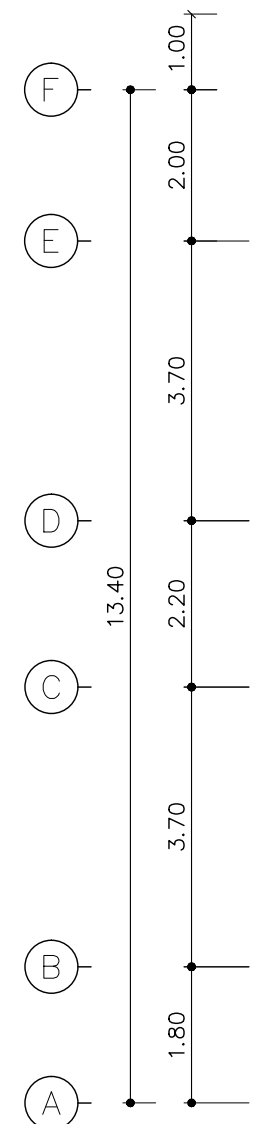
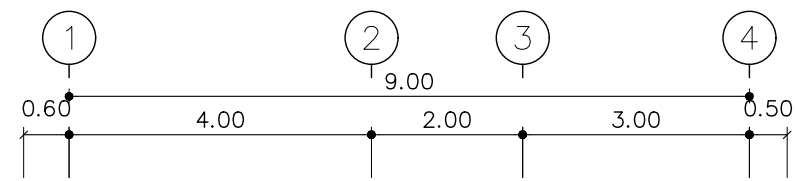
แสดงแบบ
แปลนเด้ารับไฟฟ้า
ชั้น 2

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ EE 58081

EE-06 6



แปลนเด้ารับไฟฟ้า ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ

- กรณีต้องการติดตั้งสายโทรศัพท์ภายใน ให้ใช้สายโทรศัพท์ภายในชนิด TIEV 4C-0.65mm เดินในท่อร้อยสายโลหะ หรืออลูมิเนียม
- กรณีต้องการติดตั้งสายอากาศทีวีและจานดาวเทียม ให้ใช้สายชนิด RG 6 เดินในท่อร้อยสายโลหะ หรืออลูมิเนียม
- กรณีต้องการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้ใช้สายไฟฟ้าดังนี้ดังนี้
ขนาด (BTU/hr.) เซอร์กิตเบรกเกอร์วงจรย่อย สายไฟฟ้า
- ไม่เกิน 12,000 16AT,1P IC 6kA 2-2.5/G2.5 IEC 01-1/2"
- ไม่เกิน 18,000 20AT,1P IC 6kA 2-2.5/G2.5 IEC 01-1/2"



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature] ผู้อำนวยกาฯสำนัก

สถาปัตยกรรม **จุฑารัตน์** สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
[Signature] ผู้อำนวยกาฯสำนัก

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม *[Signature]* วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

[Signature]
(นายสุชาติ ตริชัยพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
[Signature]
(นายมนชาล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

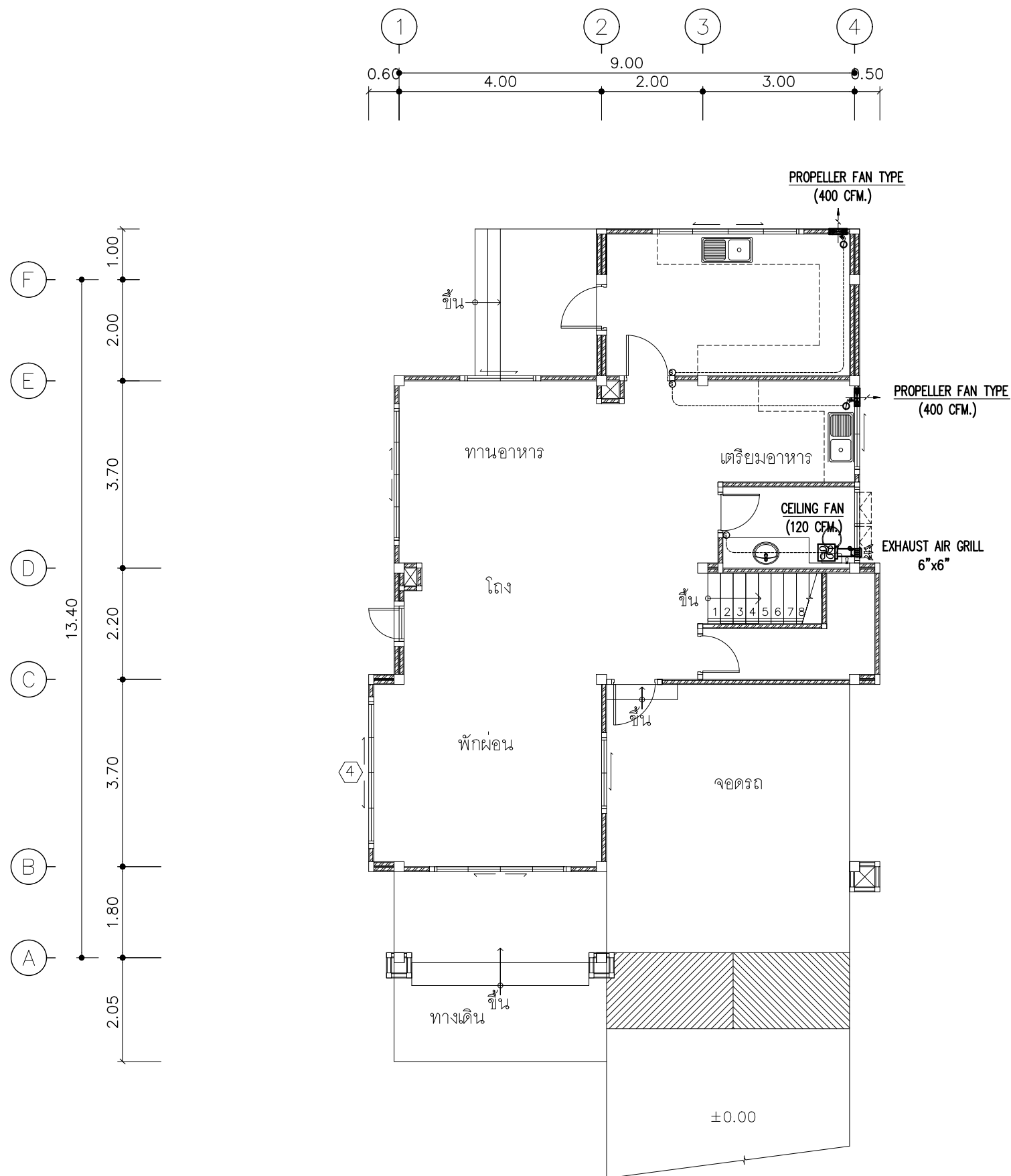
แสดงแบบ
ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
ที่แนะนำ ชั้น 1

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ M 58112

M-01 2



ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่แนะนำ ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100



แบบบ้านสถานพื้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตยกรรม จุฑารัตน์ สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

(นายสุชาติ ตริสดีพันธ์)
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นายมนชาล สุตประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

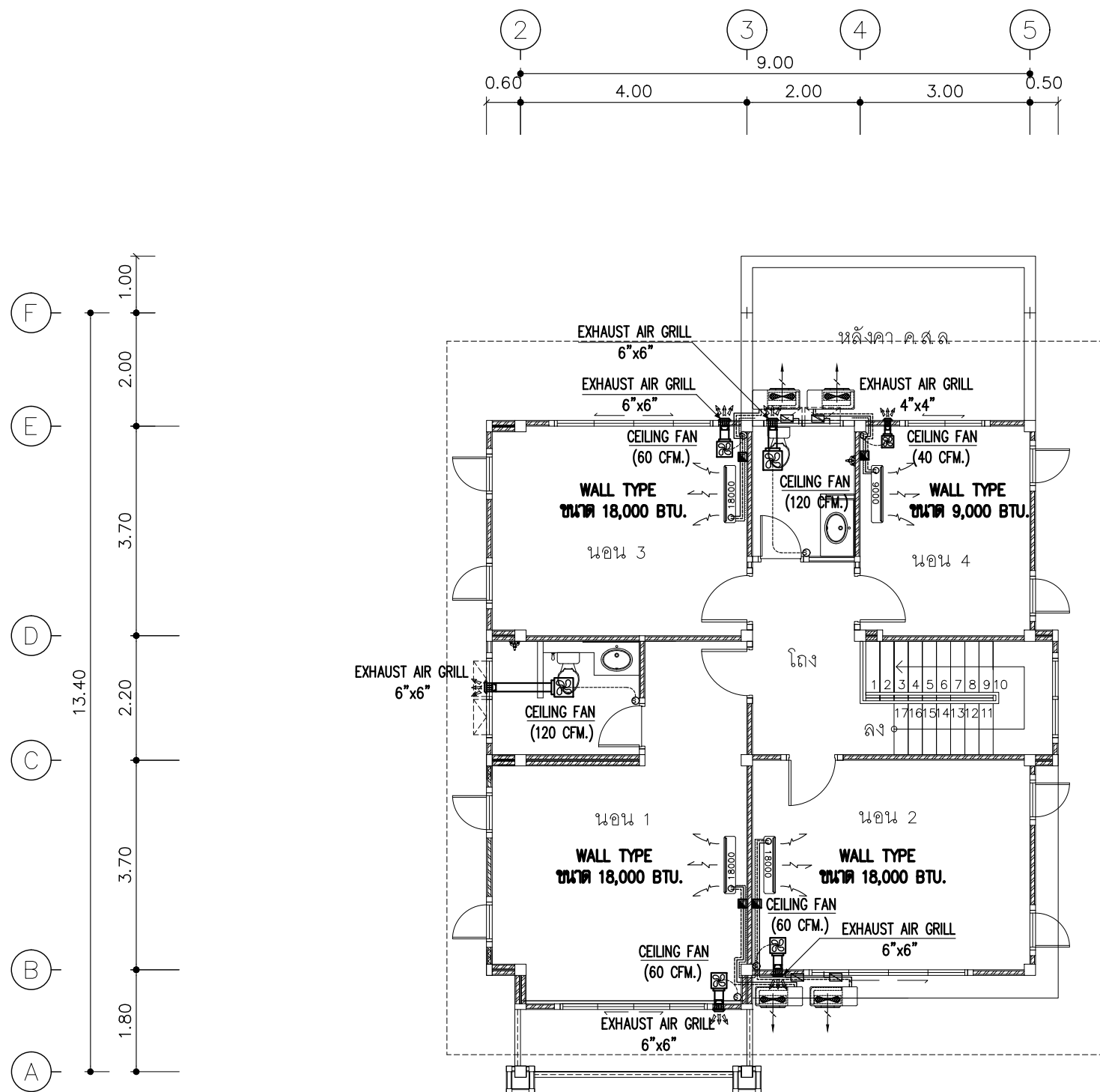
ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
ที่แนะนำ ชั้น 2

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ M 58112

M-02 2



ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่แนะนำ ชั้น 2

มาตราส่วน

1 : 100

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 5** (ฐานรากแผ่ ไม่มีระบบปรับอากาศ)
 สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป

แบบเลขที่ S58136, AR58005, SN-58082, EE 58081

รายการเลขที่ -

แบบ ปร.4

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูอลูมิเนียมสีขาวบานเลื่อนคู่ช่องแสงด้านข้าง ขนาด 2.60 x 2.05 ม.	2	ชุด						
	- ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้ บาน HDF ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด						
	- ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้ บาน พีวีซี ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	4	ชุด						
	- น1 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.40 x 1.20 ม.	4	ชุด						
	- น2 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานเปิด ขนาด 0.70 x 1.20 ม.	9	ชุด						
	- น3 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานกระทุ้งคู่ ขนาด 1.40 x 0.50 ม.	3	ชุด						
	- น4 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานเลื่อนคู่ช่องแสงด้านข้าง ขนาด 2.80 x 1.20 ม.	5	ชุด						
	- น5 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานกระทุ้งคู่ ช่องแสงบน ขนาด 1.40 x 2.05 ม.	1	ชุด						
	หมายเหตุ : ราคานี้ไม่รวมวัสดุและอุปกรณ์เหล็กตัด								
	รวมข้อ 2.5 งานประตู-หน้าต่าง								

58178 บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 5

แผ่นที่ 9 / 20

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 5** (ฐานรากแผ่ ไม่มีระบบปรับอากาศ)
 สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป

แบบเลขที่ S58136, AR58005, SN-58082, EE 58081

รายการเลขที่ -

แบบ ปร.4

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.6 งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ (เคลือบขาว)								
	- ส่วนนั่งราวจักโครก แบบมีถังพักน้ำ	3	ชุด						
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด						
	- กระจกวางอย่างดี หน้า 5 มม.	44	ตร.ฟ.						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดกระเบื้องเซรามิก	3	ชุด						
	- ที่ใส่สบู่ ชนิดกระเบื้องเซรามิก	3	ชุด						
	- ราวแขวนผ้า ชนิดยาว 0.60 ม. ซากกระเบื้องเซรามิก	3	ชุด						
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์วและอุปกรณ์	3	ชุด						
	- ฝักบัวชำระ พร้อมสายและอุปกรณ์ (ไม่รวมวาล์ว)	3	ชุด						
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	3	ชุด						
	- ฝาตะแกรงน้ำทิ้งพื้นชนิดกักกลิ่น ท่อขนาด Ø 2"	3	ชุด						
	- เคา์นเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด กว้าง 0.60 ม. ฝักบัวชนิดกรรนิท	3.50	เมตร						
	- Top ฝักบัวชนิดกรรนิท	1.80	เมตร						
	- Stop Valve	9	ชุด						
	รวมข้อ 2.6 งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								

58178 บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 5

แผ่นที่ 10 / 20

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 5 (ฐานรากแผ่ ไม่มีระบบปรับอากาศ)

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป

แบบเลขที่ S58136, AR58005, SN-58082, EE 58081

รายการเลขที่ -

แบบ ปร.4

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.2 งานระบบท่อประปา (PVC Class 13.5)								
	3.2.1 ท่อ PVC Class 13.5								
	- ท่อ ขนาด Ø 1/2"	4	เมตร						
	- ท่อ ขนาด Ø 3/4"	80	เมตร						
	3.2.2 ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ		รวม						
	3.2.3 อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ		รวม						
	3.2.4 งานทดสอบ ทดความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ		รวม						
	3.2.5 ก๊อกน้ำ ขนาด Ø 1/2"	2	ชุด						
	3.2.6 Stop Valve ขนาด Ø 1/2"	11	ชุด						
	3.2.7 ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Ø 1/2"	1	ชุด						
	3.2.8 ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Ø 3/4"	4	ชุด						
	3.2.9 ประตุน้ำกลับ Check Valve ขนาด Ø 3/4"	1	ชุด						
	3.2.10 ลูกกลอย Float Valve ขนาด Ø 1/2"	1	ชุด						
	3.2.11 ประตูน้ำ Gate Valve ขนาด Ø 3/4"	4	ชุด						
	3.2.12 ติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด Ø 1/2" จากการประปาฯ	1	เครื่อง						
	3.2.13 ถึงกับน้ำสแตนเลส ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	1	ถึง						

58178 บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 5

แผ่นที่ 15 / 20

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 5 (ฐานรากแผ่ ไม่มีระบบปรับอากาศ)

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป

แบบเลขที่ S58136, AR58005, SN-58082, EE 58081

รายการเลขที่ -

แบบ ปร.4

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.2.14 เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน ขนาด 200 W	1	เครื่อง						
	อัตราสูบน้ำ 28 ลิตร/นาที ที่ความสูง 12 เมตร								
	รวมข้อ 3.2 งานระบบท่อประปา								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดกระแจะ - กรองร้ออากาศ	2	บ่อ						
	ส่วนแยกกาก 1.0 ลบ.ม. ส่วนกรองร้ออากาศ 0.25 ลบ.ม.								
	- ถังตกไขมัน ขนาด 30 ลิตร	1	บ่อ						
	รวมข้อ 3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								

58178 บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 5

แผ่นที่ 16 / 20

หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในผังบริเวณประกอบการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

สำหรับอาคารพักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยว ไม่เกิน 2 ชั้น

1. ผังบริเวณ

ต้องแสดงลักษณะที่ตั้ง ขอบเขตที่ดิน ขอบนอกของอาคารที่มีอยู่แล้ว ระยะห่างระหว่างจากขอบนอกของอาคารถึงเขตที่ดินทุกด้าน ระยะห่างระหว่างอาคารต่างๆที่มีอยู่แล้ว และที่ขออนุญาตในขอบเขตที่สาธารณะอาคารในที่ดินข้างเคียง และแสดงทางระบายน้ำออกจากอาคารไปสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ พร้อมทิศทางน้ำไหลและส่วนลาด

2. บ่อเกรอะ บ่อซึม

- ต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำ คู คลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 10 เมตร
- บ่อเกรอะต้องมีลักษณะที่มิดชิดน้ำซึมผ่านไม่ได้

3. ทางระบายน้ำ

ทางระบายน้ำจากอาคารสู่แหล่งรองรับน้ำทั้งต้องสามารถตรวจสอบได้ และมีส่วนลาดเอียงไม่ต่ำกว่า 1 ใน 200 ถ้าเป็นท่อปิดต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร มีบ่อพักทุกมุมเหลี่ยมและทุกระยะไม่เกิน 12 เมตร หรือทุกระยะไม่เกิน 24 เมตร ถ้าท่อปิดมีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในตั้งแต่ 60 เซนติเมตรขึ้นไป ถ้าเป็นทางระบายน้ำแบบอื่นต้องมีความกว้างภายในที่ขอบบนสุดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร

4. ที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม

ต้องมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ขั้นที่มากที่สุด เว้นแต่ถ้าไม่ได้ใช้พักอาศัยให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ส่วน

5. แนวรั้วของอาคาร

5.1 กรณีก่อสร้างอาคารใกล้ถนนสาธารณะ

สำหรับบ้านเดี่ยวสูงไม่เกิน 2 ชั้น

- ถ้าถนนสาธารณะกว้างน้อยกว่า 6 เมตร ให้รั้วแนวอาคารห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะอย่างน้อย 3 เมตร - ถ้าถนนสาธารณะกว้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไปแต่ไม่ถึง 20 เมตร ให้รั้วแนวอาคารห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะอย่างน้อย 1 ใน 10 ของความกว้างของถนนนั้น
- ถ้าถนนสาธารณะกว้างตั้งแต่ 20 เมตรขึ้นไป ให้รั้วแนวอาคารห่างจากเขตถนนสาธารณะอย่างน้อย 2 เมตร

5.2 กรณีก่อสร้างอาคารใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ

- ถ้าแหล่งน้ำสาธารณะกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ให้รั้วแนวอาคารจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- ถ้าแหล่งน้ำสาธารณะกว้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป ให้รั้วแนวอาคารจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- ถ้าเป็นแหล่งน้ำขนาดใหญ่ เช่น บึง ทะเลสาบ หรือทะเล ให้รั้วแนวอาคารจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 12 เมตร

6. ความสูงของอาคาร

ความสูงของอาคารที่จุดใดๆ ต้องไม่เกินสองเท่าของระยะราบจากจุดนั้นไปตั้งฉากกับแนวเขตด้านตรงข้ามของถนนสาธารณะที่อยู่ใกล้อาคารที่สุด

7. ระยะห่างของอาคารกับเขตพื้นดิน กรณีผนังอาคารมีประตู หน้าต่าง ช่องระบายอากาศ ช่องแสงหรือระเบียง

7.1 ผนังอาคารส่วนที่สูงไม่เกิน 9 เมตร ต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร

7.2 ผนังอาคารส่วนที่สูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่เกิน 23 เมตร ต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร

8. ระยะห่างของอาคารกับเขตที่ดิน กรณีผนังทึบ

ต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร เว้นแต่จะก่อสร้างชิดเขตที่ดินโดยได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากเจ้าของที่ดินด้านนั้น และสร้างได้สูงไม่เกิน 15 เมตร

9. การก่อสร้างอาคารใกล้อาคารอื่นในที่ดินเจ้าของเดียวกัน

9.1 ผนังของอาคารด้านที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระเบียงของอาคารต้องมีระยะห่างจากผนังของอาคารอื่นด้านที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระเบียงของอาคาร ดังต่อไปนี้

(ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนัง หรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ไม่น้อยกว่า 4 เมตร

(ข) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนัง หรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 5 เมตร

(ค) อาคารที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังหรือระเบียงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 6 เมตร

9.2 ผนังของอาคารด้านที่เป็นผนังทึบต้องมีระยะห่างจากผนังของอาคารอื่นด้านที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระเบียงของอาคาร ดังต่อไปนี้

(ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ไม่น้อยกว่า 2 เมตร

(ข) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 3 เมตร

10. การขออนุญาตก่อสร้างในเขตสภาพตำบลหรือเขตองค์การบริหารส่วนตำบล

แต่ไม่อยู่ในบริเวณพื้นที่ห้ามก่อสร้างอาคารบางชนิดตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ถ้าเป็นอาคารอยู่อาศัยไม่เกิน 2 ชั้นที่มีพื้นที่ไม่เกิน 150 ตารางเมตร หรือรั้ว กำแพง ประตู ในแบบเฉพาะแผนผังบริเวณ และสำเนาเอกสารสิทธิ์ในที่ดินพร้อมคำขอ

หลักเกณฑ์เพิ่มเติมสำหรับการขออนุญาตก่อสร้างในเขตกรุงเทพมหานคร

1. ที่ว่างรอบอาคาร

- บ้านพักอาศัยที่มีพื้นที่เกิน 300 ตารางเมตร ที่สูงไม่เกิน 15 เมตร ต้องมีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 1 เมตร

คณะผู้จัดทำโครงการแบบบ้านसानฝัน ของขวัญปีใหม่ คนไทยมีความสุข

ที่ปรึกษา

๑. นายมณฑล สุดประเสริฐ อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
๒. นายเกียรติศักดิ์ จันทรา วิศวกรใหญ่
๓. นางสาวศิริระภา วาระเลิศ รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
๔. นายโอฬาร ศักย์โรจน์กุล รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
๕. นายสมชาย เมธวัฒน์ธรากุล รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
๖. นายพิชัย อุทัยเชษฐ รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

คณะทำงานกำกับดูแล

๑. นายคธาทิพย์ เอี่ยมกมลลา
๒. นายเสถียร เจริญเหรียญ
๓. นายอริราช กนกเวชยันต์
๔. นายสุธี ปิ่นไพสิฐ
๕. นายวิชิต อรุณมานะกุล
๖. นายสุเทพ พิทักษ์พรมงคล
๗. นายนภดล สวาสดีญาติ
๘. นายชาญวิทย์ สิริสุนทรานนท์
๙. นายดุขฎิ เจริญลาภ
๑๐. นายจิรศักดิ์ ภู่วิไลวัฒน์กิจ
๑๑. นายพีรพงศ์ จันทรา
๑๒. นายวิรัชต์ ทองรวย
๑๓. นายกนก สุจริตสัญญาชัย
๑๔. นายนิเวศน์ ล้ำเลิศลักษณะชัย
๑๕. นายสมชาติ จิตใหญ่
๑๖. นายสุนทร น้ำเพชร

คณะทำงานออกแบบและประมาณราคา

สำนักสถาปัตยกรรม

๑. นายสุภาพ เนถาวร
๒. นายถิรวิทย์ เทพไชย
๓. นางสาวนิตติมา คุดตะสิงคี
๔. นางสาวพิมพ์สิริ เหมโสภณะ
๕. นางสาวอารีญา ศุภโชคพาณิชย์
๖. นางสาววรรณ แสนชมพู
๗. นางสาวจุฑารัตน์ โชติเวทย์ศิลป์
๘. นายภูวนัฐ คงสมโอษฐ์
๙. นางสาวพรรณวรรณ สุขทรศนี
๑๐. นายปกรณ์ อินทะกนก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

๑. นางสาวอติษฐา สิ้นศิลาเกตุ
๒. นายวัชรินทร์ เกิดบุญชู
๓. นายอรชาติ พาศีศรีพาพล
๔. นายสรพงษ์ พันคง
๕. นายณัฐพงษ์ พรสง่า
๖. นายอาทิตย์พร สุทธิธาวงศ์
๗. นายพงศ์พันธ์ พรหมจันทร์

กองมาตรฐานราคากลาง

๑. นายวรสันต์ อธิรัตน์
๒. นายวิโรจน์ ส่งสกุลชัย
๓. นายสุรพล กุหลาบศรี
๔. นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์
๕. นายสุรัชย์ สิริโกชนพาณิชย์
๖. นายเลอศักดิ์ จงธรรม
๗. นายธรรมบุญ คุ้มภัย
๘. นายธนดล อยู่สำราญ
๙. นายปิติ นีซัง
๑๐. นายมานอชชัย ศรสุรินทร์
๑๑. นายอรรถกร พันปี
๑๒. นายศราวุธ น้อยสุวรรณ
๑๓. นายจตุพล อินทร
๑๔. นายพุดตาล น้อยวัน
๑๕. นายวินิจ เรือนแก้ว
๑๖. นายศรัณย์ สุขเกิด
๑๗. นายวีรภัทร ว่องไว
๑๘. นางสาวกรพินธ์ คชินทร

คณะทำงานประสานงาน

๑. นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัตน์
๒. นางภัททิรา สุริวรรณ

แบบบ้านसानฟัน ของขวัญปีใหม่ คนไทยมีความสุข

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๑



ขนาด ๗๐ ตร.ม.

ฐานรากเสาเข็ม ๑,๐๒๐,๐๐๐ บาท
ฐานรากแพ่ ๙๗๒,๐๐๐ บาท

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๒



ขนาด ๑๒๐ ตร.ม.

ฐานรากเสาเข็ม ๑,๔๖๐,๐๐๐ บาท
ฐานรากแพ่ ๑,๓๘๑,๐๐๐ บาท

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๓



ขนาด ๑๕๖ ตร.ม.

ฐานรากเสาเข็ม ๑,๖๖๘,๐๐๐ บาท
ฐานรากแพ่ ๑,๕๘๘,๐๐๐ บาท

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๔



ขนาด ๑๘๐ ตร.ม.

ฐานรากเสาเข็ม ๑,๙๑๐,๐๐๐ บาท
ฐานรากแพ่ ๑,๘๒๘,๐๐๐ บาท

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๕



ขนาด ๒๒๔ ตร.ม.

ฐานรากเสาเข็ม ๒,๐๐๙,๐๐๐ บาท
ฐานรากแพ่ ๑,๘๙๙,๐๐๐ บาท

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๖



ขนาด ๗๐ ตร.ม.

ฐานรากเสาเข็ม ๑,๑๐๒,๐๐๐ บาท
ฐานรากแพ่ ๑,๒๒๗,๐๐๐ บาท

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๗



ขนาด ๑๒๐ ตร.ม.

ฐานรากเสาเข็ม ๑,๕๒๘,๐๐๐ บาท
ฐานรากแพ่ ๑,๔๕๙,๐๐๐ บาท

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๘



ขนาด ๑๕๖ ตร.ม.

ฐานรากเสาเข็ม ๑,๗๐๓,๐๐๐ บาท
ฐานรากแพ่ ๑,๖๒๒,๐๐๐ บาท

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๙



ขนาด ๑๘๐ ตร.ม.

ฐานรากเสาเข็ม ๒,๐๐๑,๐๐๐ บาท
ฐานรากแพ่ ๑,๘๗๒,๐๐๐ บาท

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๑๐



ขนาด ๒๒๔ ตร.ม.

ฐานรากเสาเข็ม ๒,๑๔๕,๐๐๐ บาท
ฐานรากแพ่ ๒,๐๓๕,๐๐๐ บาท

บ้านसानฟัน ของขวัญปีใหม่ คนไทยมีความสุข

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๑



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๒



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๓



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๔



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๕



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๖



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๗



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๘



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๙



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๑๐

