



โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยบ้านบังหม่อม หมู่ที่ 1 บ้านหัวแหลม
ที่ตั้งโครงการ หมู่.1 ต.เกาะลันตาใหญ่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลันตาใหญ่

รายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

รายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้างนี้ใช้ประกอบแบบก่อสร้าง โดยกล่าวถึงแนวปฏิบัติ รายการด้านสถาปัตยกรรม และ รายการด้านวิศวกรรม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติ ยกเว้นรายการใดในรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้างนี้ไม่เกี่ยวข้องกับสิ่งก่อสร้างในแบบ ก็ไม่ต้องใช้รายการนั้น ๆ

ข้อ 1 แนวปฏิบัติทั่วไปในการก่อสร้าง

(1) ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบรูปายการก่อสร้างอย่างละเอียดและทำการตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างให้เข้าใจแจ่มแจ้งตลอด เพื่อให้มีข้อผิดพลาดในการก่อสร้างและถ้าผู้รับจ้างมีข้อสงสัยใด ๆ ให้สอบถามช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้ หากมีข้อบกพร่องหรือผิดพลาดเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบที่จะต้องแก้ไขให้ถูกต้อง โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้จ้างอีก

ออกแล้วยังไม่ครบสมบูรณ์ ในขณะที่ก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดเพิ่มเติมให้ โดยยึดหลักความมั่นคงและหลัก

(2) ในกรณีที่แบบรูปไม่รายการไม่ชัดเจนให้ถือตามรายการก่อสร้างจากแบบ หรือถ้าแบบบางส่วนยังไม่ได้ออกรายละเอียด หรือวิชาช่างที่ใด ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยปราศจากเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

(3) ถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้างพบว่า ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบรูปราชการ คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบรูปราชการทันที โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหาย หรือขอต่อสัญญาไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

(4) ในกรณีที่แบบรูปกับรายการจัดแย้งกัน หรือแบบรูปกับแบบรูปขัดแย้งกัน หรือรายการกับรายการขัดแย้งกัน ให้ถืออย่างใดอย่างหนึ่งที่มีประโยชน์ด้านความมั่นคงและการใช้สอยที่เหมาะสมและดีกว่าเป็นเกณฑ์ปฏิบัติ โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

(5) การใช้วัสดุอุปกรณ์เทียบเท่า ในกรณีที่ได้รับจ้างจะใช้วัสดุอุปกรณ์เทียบเท่าตามที่ระบุไว้ในแบบรูปราคาการ ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือขอเทียบเท่าต่อผู้ว่าจ้าง โดยผ่านคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา เพื่อเสนอความเห็นไปยังผู้ว่าจ้างล่วงหน้าก่อนเวลาอันสมควร เมื่อได้รับอนุญาตให้ใช้วัสดุอุปกรณ์เทียบเท่าจึงจะใช้ได้ ห้ามใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ก่อนโดยเด็ดขาด

ระยะเวลาที่เสียไปในการขอเทียบเท่านี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุต่อสัญญาไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

(6) รายการใดในรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้างที่ไม่เกี่ยวข้องกับก่อสร้างในแบบก็ไม่ต้องใช้รายการนั้น ๆ เช่น อาคารตามแบบไม่ระบุให้ใช้เสาเข็มคอนกรีต หรือไม่ระบุให้ใช้พื้นหินขัด ก็ไม่ต้องใช้รายการเสาเข็มคอนกรีต หรือรายการพื้นหินขัดตามที่มีในรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง เป็นต้น แต่ให้ใช้รายการเสาเข็มและรายการพื้นตามที่กำหนดในรูปแบบและรายการประกอบแบบ ยกเว้นรายการบัวเชิงผนัง รายการทาสี และรายการครุภัณฑ์ที่ต้องทำเสมอ เว้นแต่จะได้กำหนดชัดเจนในรูปแบบหรือรายการประกอบแบบว่าเป็นอย่างอื่น ก็ให้ทำตามรูปแบบหรือรายการประกอบแบบนั้น

(7) การใช้วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ใช้วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยถือปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ฉบับที่ ๒๖๖/๒๕๖๑
ทางราชการประกาศใช้เป็นปัจจุบัน.

(8) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถ และความชำนาญในงานแต่ละประเภทมาปฏิบัติงาน ถ้าปรากฏว่าช่างฝีมือนั้นๆ ปฏิบัติงานไม่ดีพอ เป็นช่างที่ไม่ตรงกับประเภทงาน คณะกรรมการตรวจการจ้าง มีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนแปลงช่างเพื่อให้ได้งานที่ประณีตเรียบร้อยได้ตามมาตรฐาน

(9) การใช้น้ำ ไฟฟ้า ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะใช้น้ำและไฟฟ้า ของสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของสถานที่ก่อนจึงจะใช้ได้ และ ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ผู้รับจ้างใช้ถนนและบริเวณของสถานที่ก่อสร้าง หากปรากฏว่าเกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมให้เป็นเหมือนหรือดีกว่าก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

(10) หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายงานก่อสร้าง และ กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และ กำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

รายละเอียดข้อควรพิจารณา

คอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดระดับของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง
รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. 240 กก./ซม.³ ที่อายุ 28 วัน หรือน้อยกว่า 28 วัน




ทรายหายาบ ใช้ทรายน้ำจืดไม่มีอินทรียสารเจือปน

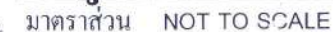
หิน ใช้หินก่อสร้างเบอร์ 3.4 มีความแกร่ง มีคมีเหลี่ยมคม

เหล็ก เหล็กเส้นกลม ใช้เหล็ก SR 24
เหล็กข้ออ้อย ใช้เหล็ก SD 30

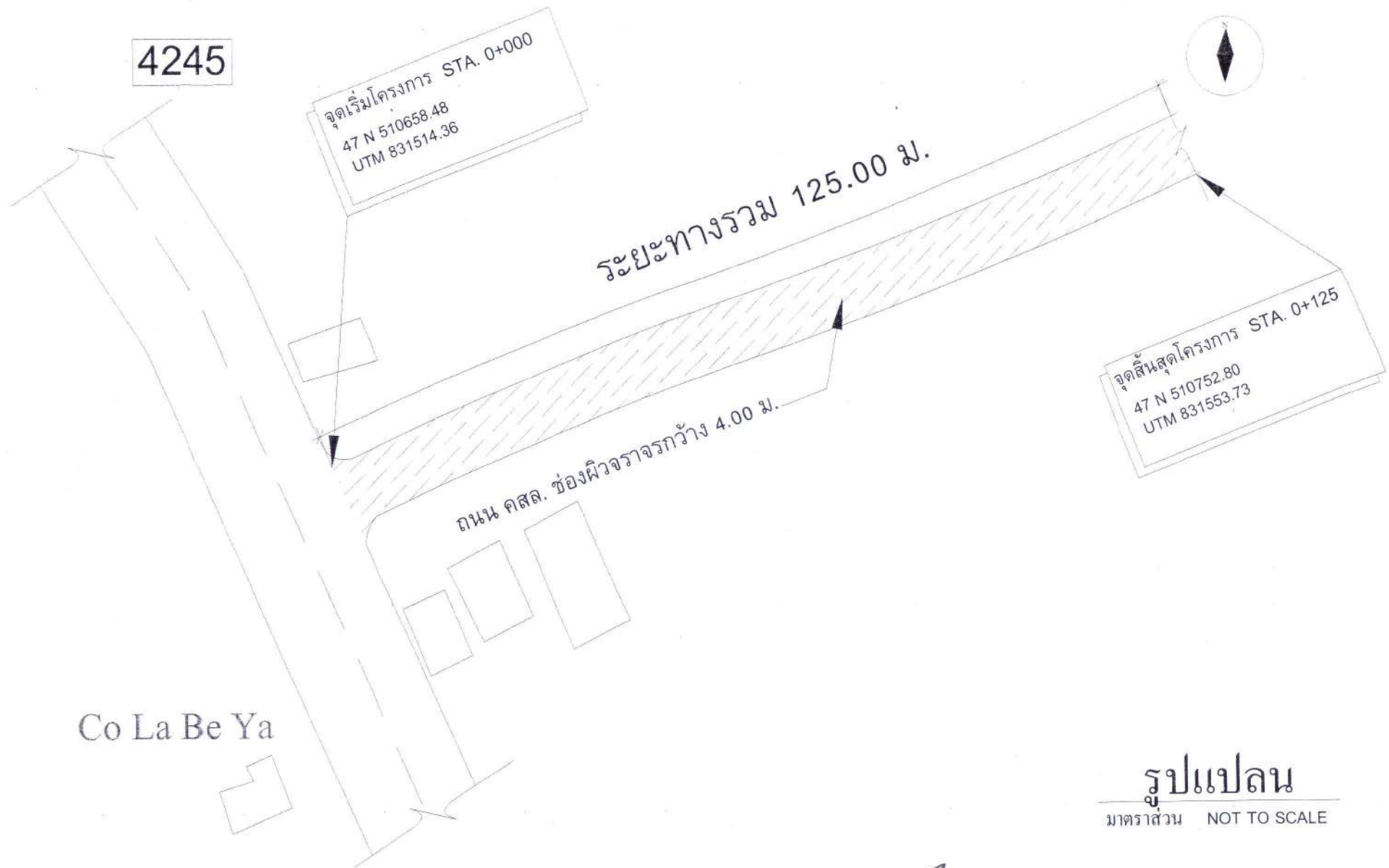
พ่อ ค.ศ.ด. ใช้พ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

ท่อ PVC. ใช้ท่อ PVC. หนา 8.5

	โครงการ	ออกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติโครงการ	มาตราส่วน/SCALE.	แผ่นที่/SHEETNO.	ระวังอย่าลอกที่ลงใบประกอบที่ไปพบ ผลิตโดย: ใช้ปากกาสีน้ำเงินเขียน คำที่อ่าน - ทำอย่างละเอียดและชัด ไม่ควร: ใช้ปากกาสีอื่นเขียน โดย: ใช้อุปกรณ์ที่มันเกินไป
	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขยายบ้านมิ่งหมื่น หมู่ที่ 1 บ้านหัวแหลม				NOT TO SCALE	A-01	
	สถานที่ตั้งโครงการ	นายช่างโยธา ชำนาญงาน 	นายจักรชัย พวงมณี ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอัศวรทมนัน เกื้อชาติ นายก อบต.	แบบแสดง/SHOWING.		ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECT DESIGN AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.
	ม.1 ต.เกาะลันตาใหญ่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่	นายพนัส กลัดคน นายช่างโยธา			รายการประกอบแบบ		






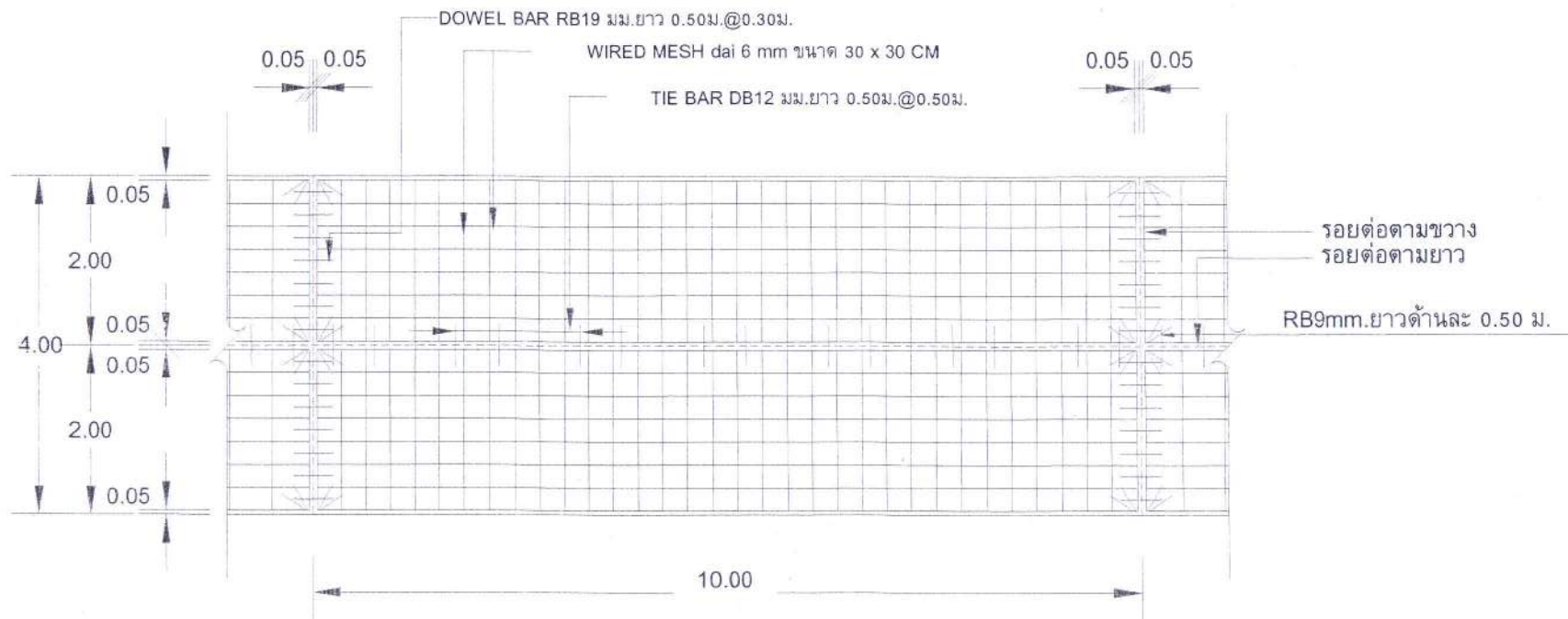
	โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอบบ้านบึงหม่อม หมู่ที่ 1 ตำบลหัวแหลม	ออกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ 	อนุมัติโครงการ 	มาตราส่วน/SCALE NOT TO SCALE	แผ่นที่/SHEETNO. A-03	ระบุขนาดพื้นที่ที่ดินในแบบก่อสร้างให้ชัดเจน ระบุอุปกรณ์ ไม้ฉากไม้เขียนเขียนหรือระบุชื่อ ระบุ จำนวนสำเนา จำนวนแบบเขียนแบบก่อสร้าง หมายเหตุ ไม้ฉากจะติดกันแบบแนบกัน
	สถานที่ตั้งโครงการ	นายช่างโอร่า ชำนาญงาน 	นายจักรชัย พวงมณี ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอัปสรพรหมณ์ เกื้อชาติ นายก อบต.	แบบแสดง/SHOWING.		ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECT DESIGN AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR WRITTEN PERMISSION
	ม.1 ต.เกาะตันตาใหญ่ อ.เกาะตันตา จ.กระบี่	นายพนตล กลีคุณ นายช่างโยธา			รูปแปลน		



รูปแปลน

มาตราส่วน NOT TO SCALE

	โครงการ	ออกแบบ,เขียนแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติโครงการ	มาตราส่วน/SCALE	แผ่นที่/SHEETNO.	ระวังแบบแปลนที่แสดงเป็นแบบก่อสร้างเบื้องต้น ยังไม่สมบูรณ์ ไม่สามารถก่อสร้างได้ทันที ใช้งานได้เฉพาะ: สำหรับขอความเห็นชอบและรับฟัง ความคิดเห็น ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECT DESIGN AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR WRITTEN PERMISSION.	
	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขยายบ้านมิ่งหม่อม หมู่ที่ 1 บ้านหัวแหลม				NOT TO SCALE	A-04		
	สถานที่ตั้งโครงการ	นายช่างโยธา ชำนาญงาน		นายฉัตรชัย พวงมณี ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอัปสรอหพันธ์ เกื้อชาติ นายช่างโยธา	แบบแสดง/SHOWING.		
	ม.1 ต.เกาะลันตาใหญ่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่	นายพนพล กสิคุณ นายช่างโยธา				รูปแปลน		

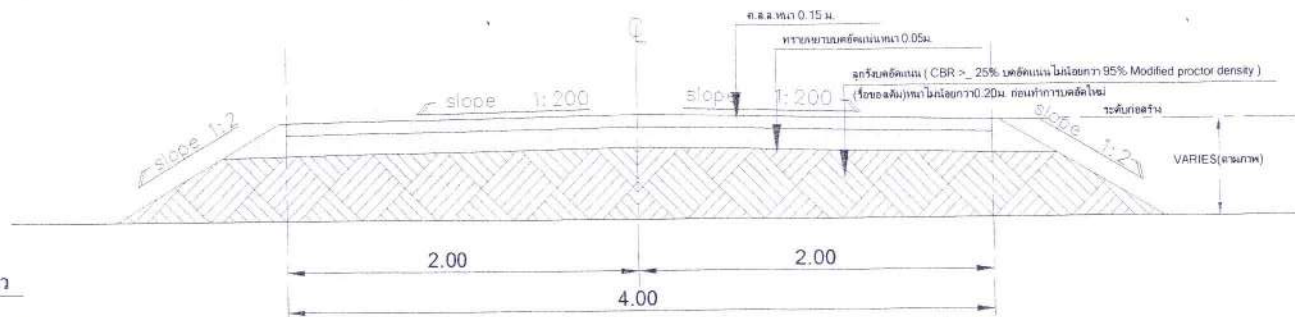


รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

มาตราส่วน

1:20

	โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยบ้านวังหมื่น หมู่ที่ 1 บ้านหัวแหลม สถานที่ตั้งโครงการ ม.1 ต.เกาะตันตาใหญ่ อ.เกาะตันตา จ.กระบี่	ออกแบบ,เขียนแบบ นายช่างโยธา ชำนาญงาน นายพนพล กสิคุณ นายช่างโยธา	ตรวจสอบ นายจรัสชัย พวงมณี ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติโครงการ นายอัครพลพรหม เกื้อชาติ นายก อบต.	มาตราส่วน/SCALE. NOT TO SCALE	แผ่นที่/SHEETNO. A-05	ครอบงำแบบแปลนนี้เป็นของสำนักงาน จังหวัดกระบี่ ไม่สามารถนำแบบไปใช้ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จังหวัดกระบี่ ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF THE & ARCHITECT DESIGN AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR WRITTEN PERMISSION
					แบบแสดง/SHOWING. รูปตัดตามยาว		

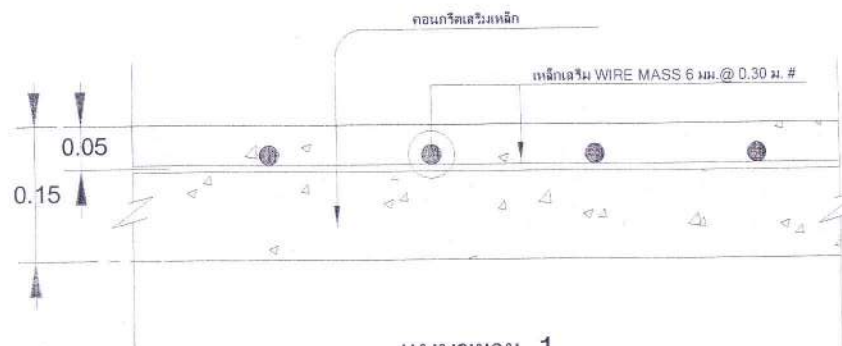


การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับการหยอดยางยางแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทารองกั้นเตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วปล่อยให้แห้ง จึงทำการหยอดยางแนวที่มีให้ละลายในอุณหภูมิที่กำหนดไว้
3. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยให้แห้งที่สามารถกระทำได้
4. การก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของทางหลวงชนบท

รูปตัดถนน 1-1

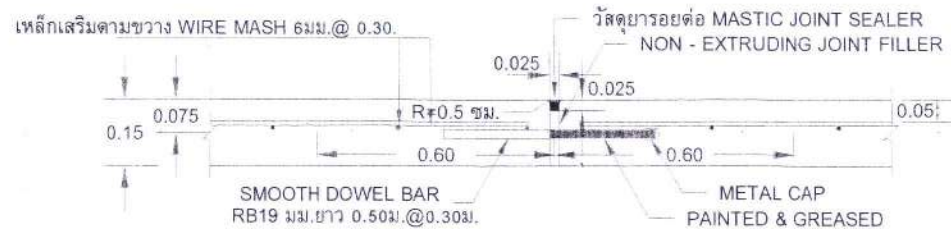
มาตราส่วน 1:75



แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1:10

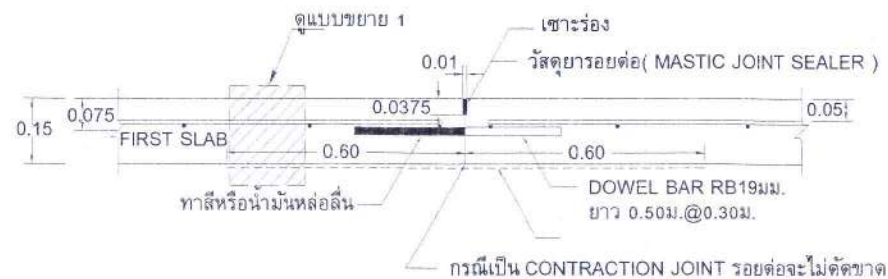
 <p>โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขยายบ้านบึงหม่ม หมู่ที่ 1 ป่าหว้าแหลม</p> <p>สถานที่ตั้งโครงการ ม.1 ต.เกาะลันตาใหญ่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่</p>	<p>ออกแบบ,เขียนแบบ</p> <p>นายช่างโยธา ชำนาญงาน</p>	<p>ตรวจสอบ</p> <p>นายฉัตรชัย พงษ์มณี ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>อนุมัติโครงการ</p> <p>นายอัศวินพรหมพันธ์ เกื้อชาติ นายก อบต.</p>	<p>มาตราส่วน/SCALE. แผ่นที่/SHEETNO.</p> <p>NOT TO SCALE A-06</p> <p>แบบแสดง/SHOWING.</p> <p>รูปตัดถนน 1-1</p>	<p>รายละเอียดของแบบแสดงเป็นแบบก่อสร้างเบื้องต้น ยังไม่ผ่านการอนุมัติจากทางราชการ หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบแสดง โดยมิชอบ ให้เจ้าของงานรับผิดชอบ ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHTECH DESIGN AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR WRITTEN PERMISSION.</p>
---	---	--	--	--	---



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

มาตราส่วน

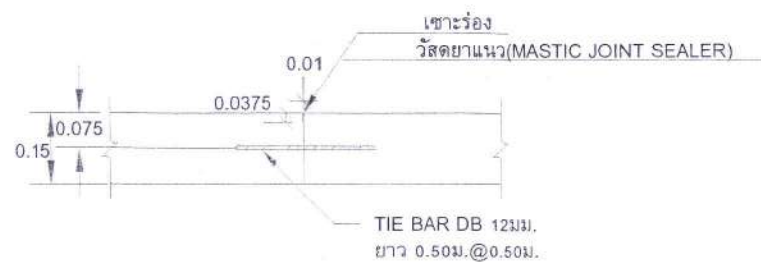
1:20



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน

1:20



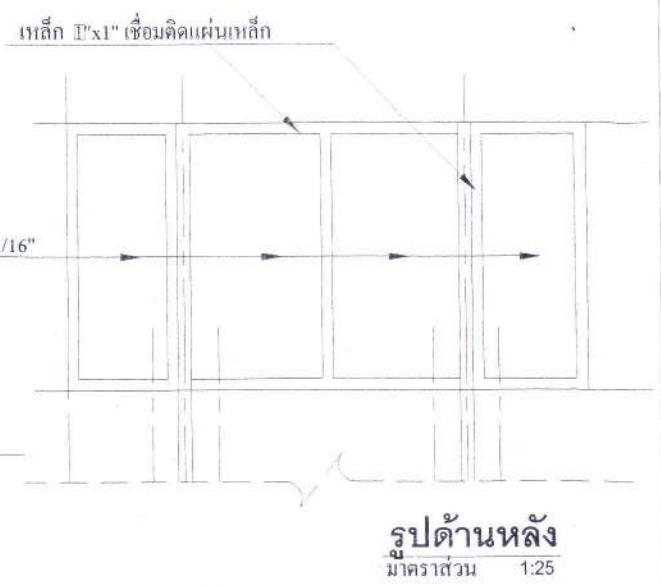
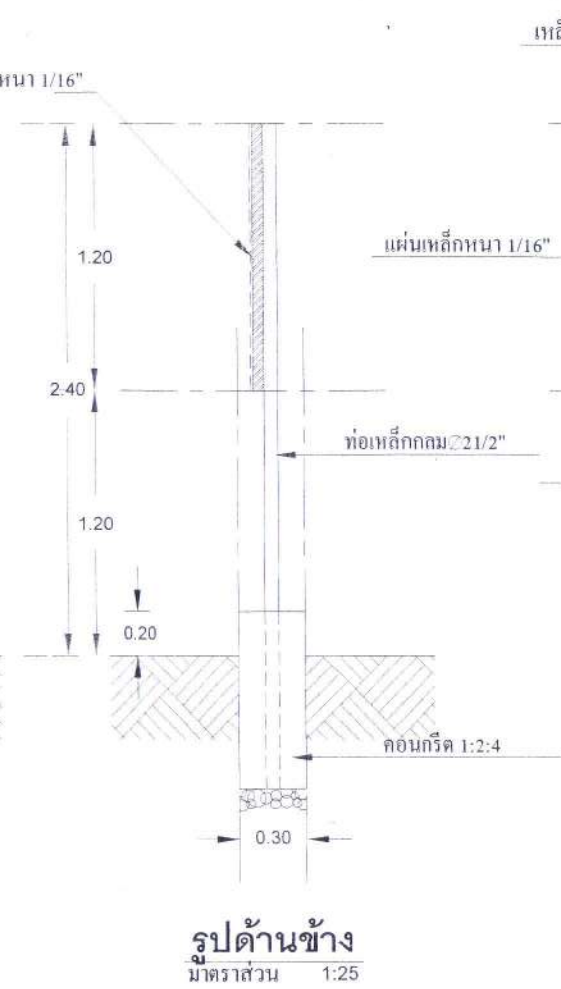
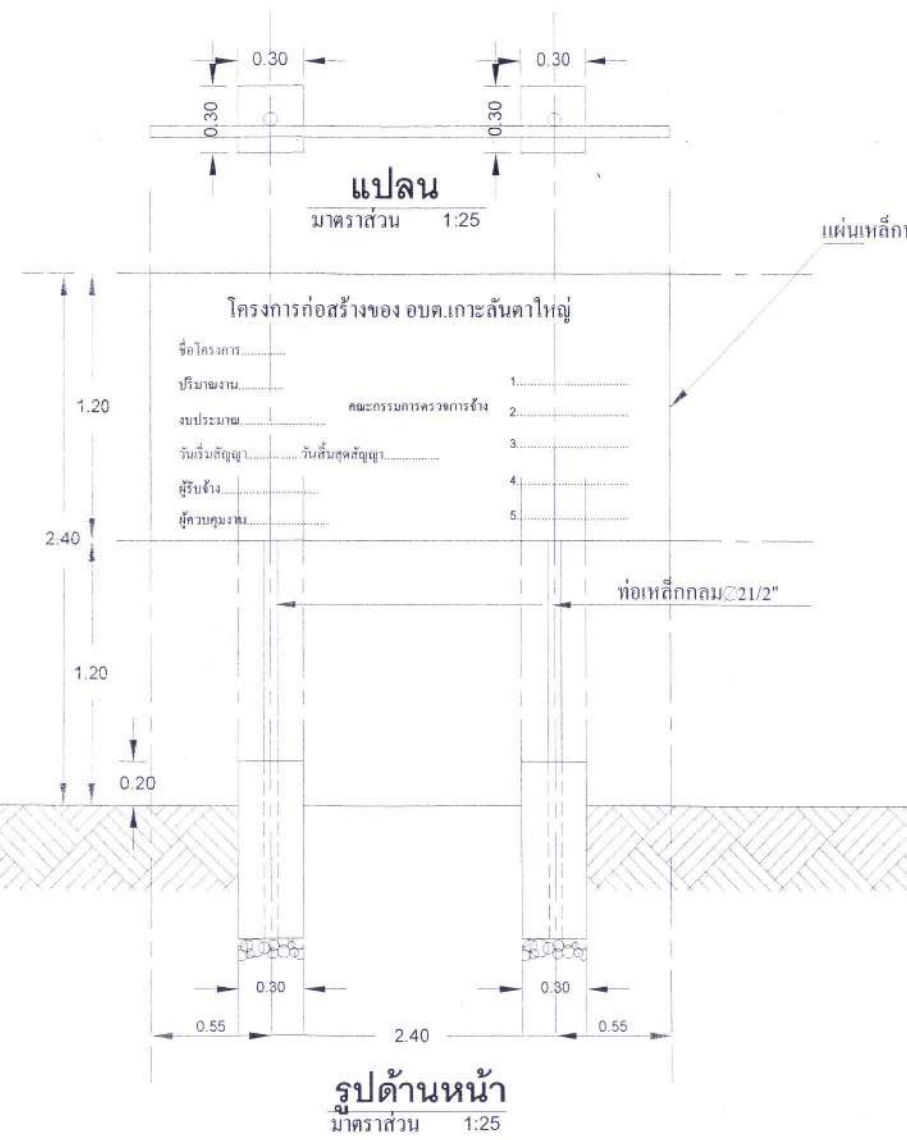
ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

มาตราส่วน

1:20



โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยบ้านวังหมื่น หมู่ที่ 1 บ้านหัวแหลม	ออกแบบ,เขียนแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติโครงการ	มาตราส่วน/SCALE	แผ่นที่/SHEETNO.	วัสดุการออกแบบนี้เป็นทรัพย์สินของทางราชการ ไม่สามารถนำ ไปใช้ประโยชน์อื่นได้ โดย วัสดุการออกแบบ เป็นลิขสิทธิ์ของทางราชการ โดยเด็ดขาด ไม่ให้ละเมิดลิขสิทธิ์โดยเด็ดขาด ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF THE B ARCHTECH DESIGN AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR WRITTEN PERMISSION
สถานที่ตั้งโครงการ ม.1 ต.เกาะตันตาใหญ่ อ.เกาะตันตา จ.กระบี่	นายช่างโยธา ชำนาญงาน	นายฉัตรชัย พวงมณี ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอัมปสรพรหมัน เกื้อชาติ นายก. อบต.	NOT TO SCALE	A-07	
	นายพนพล กสิคุณ นายช่างโยธา			แบบแสดง/SHOWING.	รูปตัดตามยาว	






รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นบ้านทาสีเขียวทั้ง 2 ด้านใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือ สีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. ข้อความตามแบบที่กำหนด
5. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ในสนาม
- สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 เที่ยว



โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยบ้านวังหมื่น หมู่ที่ 1 บ้านหัวแหลม	ออกแบบ,เขียนแบบ	ตรวจสอบ 	อนุมัติโครงการ 	มาตราส่วน/SCALE NOT TO SCALE	แผ่นที่/SHEETNO. A-08	ระวังอย่าลบทิ้งเอกสารแบบก่อสร้างที่มอบให้ งดถ่ายเอกสาร ไม่ให้ผู้อื่นยืมเอกสารแบบ กทม ศึกษารายงาน ก่อนเรียกพิจารณาเอกสาร โดยศึกษา ไม่ให้สาธารณะชนดูในเอกสาร ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF THE & ARCHITECT DESIGN AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR WRITTEN PERMISSION
สถานที่ตั้งโครงการ	นายช่างโยธา ชำนาญการ 	นายฉัตรชัย พวงมณี ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอับดุลรอหมัน เกื้อชาติ นายก อบต.	แบบแสดง/SHOWING.		
ม.1 ต.เกาะลันตาใหญ่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่	นายหนวด กสิคุณ นายช่างโยธา			ป้ายโครงการ		