



โครงการปรับปรุงผิวทางถนนแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สายทาง บ.กระสัง - บ.สระทราย สรธ. 84- 006 บริเวณบ้านเลขที่ 98 หมู่ที่ 4

สถานที่	บ้านกระสัง	หมู่ที่	4	ด.ท่าตูม	อ.ท่าตูม	จ.สุรินทร์
---------	------------	---------	---	----------	----------	------------

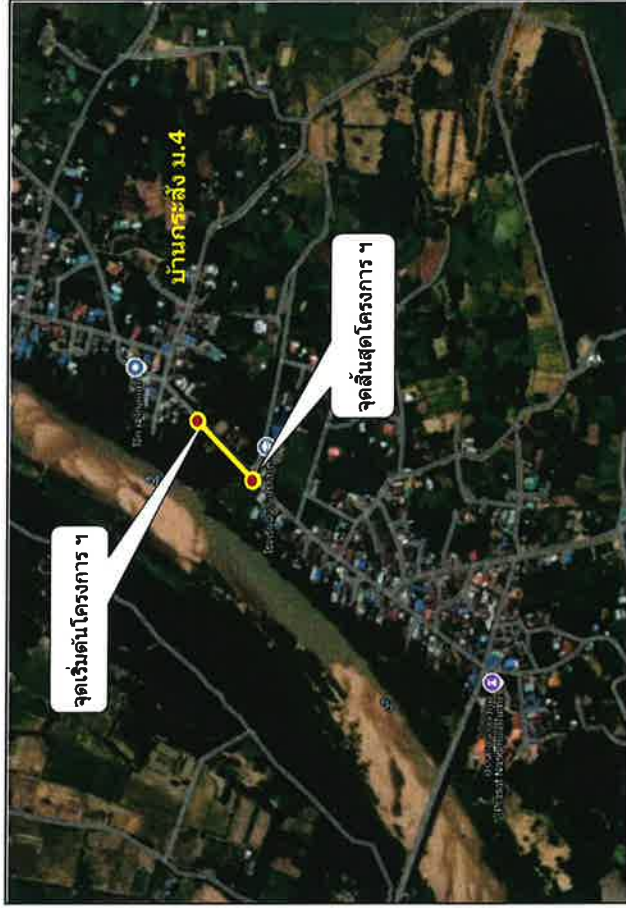
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

กระทรวงมหาดไทย

โครงการปรับปรุงผิวทางถนนแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)

บริเวณ สายทาง บ.กระสัง - บ.สระพรา สรท. 84- 006 บริเวณบ้านเลขที่ 98 หมู่ที่ 4

สถานที่ บ้านกระสัง หมู่ที่ 4 ต.ท่าตูม อ.ท่าตูม จ.สุรินทร์



จุดเริ่มต้น และสิ้นสุดดำเนินโครงการ ใช้กำหนด ณ สถานที่ตั้งโครงการจริง โดยอยู่ในเขตที่ดินของคณะกรรมการการจราจรทางบก หรือผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง

แผนที่สังเขป

5640 II	5740 III	5740 II
5639 I	5379 IV	5739 I
5639 II	5739 III	5739 II

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

ปริมาณงาน

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 175.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำ
คสล.ขนาด 0.60 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย รายละเอียด
ตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด

(ใบกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างผิวทางได้ตามสภาพพื้นที่
โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ละครั้งได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง)

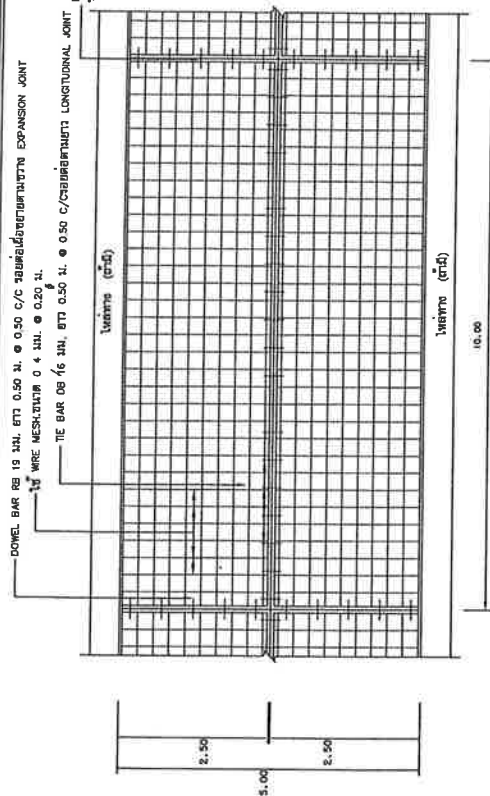
สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	แผนที่สังเขป	1 แผ่น
2	แบบแสดงรูปตัดขวางแบบถนน	2 แผ่น
3	แบบแสดงเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง(ได้เส้นจราจร)	1 แผ่น
4	แบบแสดงป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1 แผ่น
5	รายการประกอบแบบ	2 แผ่น

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์

แบบแสดง แผนที่สังเขป	เขียนแบบ	เห็นชอบ
	สำรวจ	ปลัด อบต. ท่าตูม
	ตรวจ / แบบ	อนุมัติ
	จำนวน	นายก อบต. ท่าตูม
มาตรฐาน No Scale	จำนวน	แผ่น

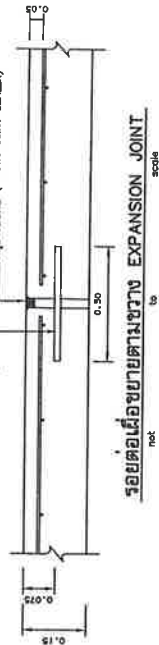
POWELL BAR RE 19 MM. 677 0.50 M. 0 0.50 C/C EXPANSION JOINT

- DOWEL BAR RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. ● 0.50 c/c
เชื่อมต่อเนื่องตลอดช่วง CONTRACTION JOINT



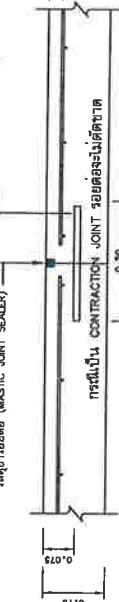
1. ทำการขุดร่องผิวจราจรเดิม (ขนาบข้าง)
2. ทำการปรับแต่งคันทางเดิมให้ตรงรูป
3. ขอบคันทางทรายหนาแน่นด้วยก้อน
4. ก่อสร้างผิวจราจรขอบทางเดิมและใหม่

-



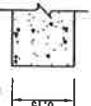
รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง EXPANSION JOINT

- not to
- DOWEL BAR RB 15 MILETTI 0.50 M.Ø 0.50 M. C/C
- to
- 0.010



รอยต่อเพื่อหดตามขวาง CONTRACTION JOINT

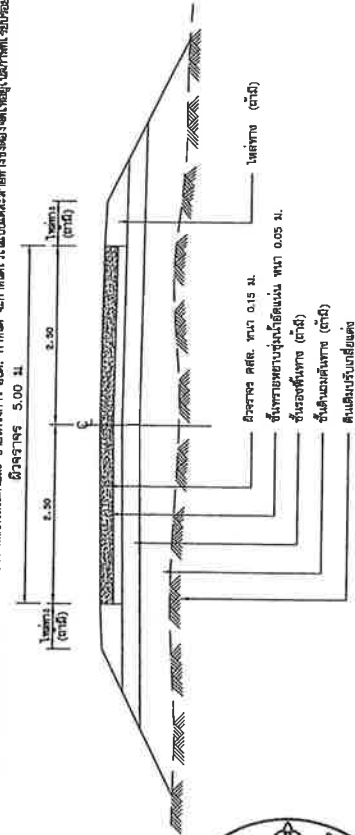
-



แบบขยาย 1



1. ทำการดูแลรักษาสุขภาพ (รวมถึง)
2. ทำการป้องกันโรคภัยไข้เจ็บและรักษาสุขภาพ
3. ทำการป้องกันและรักษาสุขภาพ
4. ทำการป้องกันและรักษาสุขภาพ
5. ทำการป้องกันและรักษาสุขภาพ
6. ทำการป้องกันและรักษาสุขภาพ
7. ทำการป้องกันและรักษาสุขภาพ
8. ทำการป้องกันและรักษาสุขภาพ
9. ทำการป้องกันและรักษาสุขภาพ
10. ทำการป้องกันและรักษาสุขภาพ



รูปตัดถนนมิวจากรวดอนกริตเสริมเหล็ก

[illegible]

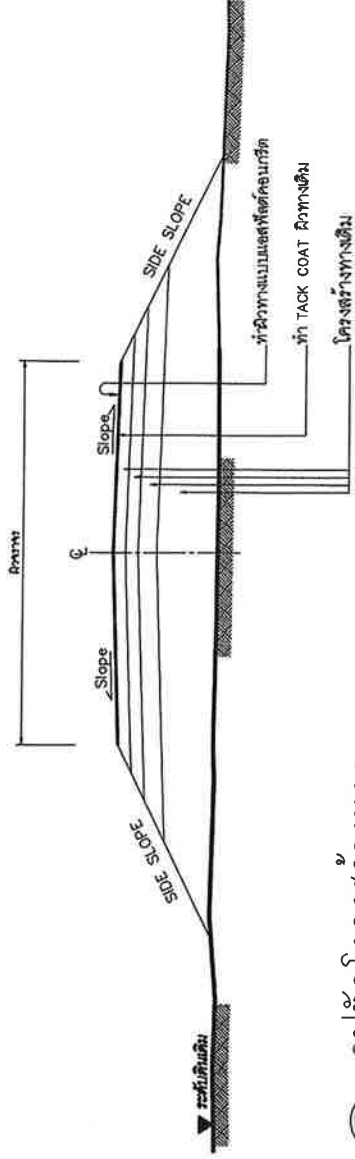
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รายการประกอบแบบ

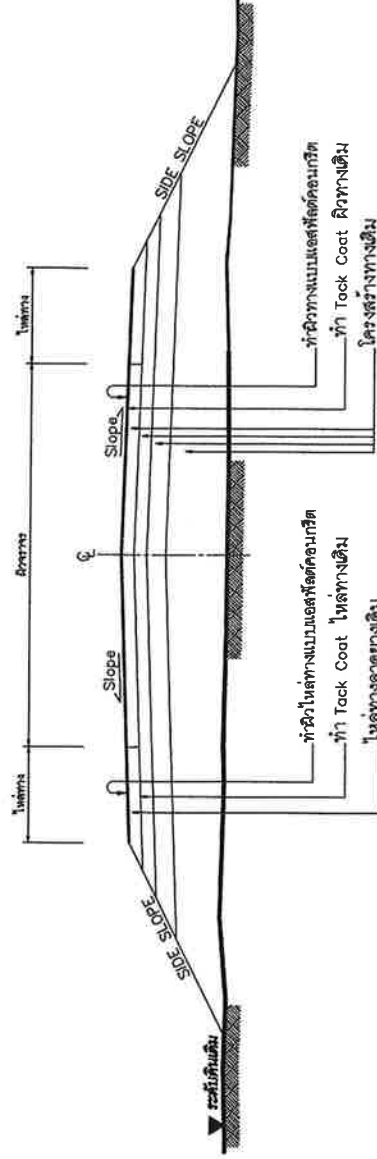
1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ถัวยกระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ได้รับชำรุดเสียหายแต่ได้ครั่งโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเสียหาย
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้ตรงกับระดับเดิมกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริตและสีส้มแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รอยตะเขี่ยถนนรับได้ผิวโครงสร้าง สามารถเปลี่ยนแฉกเข้าในคันแอสฟัลต์ค้อนกริต และด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะทำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจทำให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีราชการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต จะกำหนดในแบบแต่ละสาย
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกั้นโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริตได้รับไปจากแบบมาตรฐานงานวิศวกรรมจราจร แบบที่ 3 (มฐ.บ. 3/2546) และแบบที่ 3.2 (มฐ.บ. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง " มตธฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ.230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง " มตธฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ.230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มตธฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ.227-2545
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " พท.-3-110(1) - 110(4)



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับโครงการก่อสร้างถนน

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริต

แบบเลขที่ ทอ-7-201

แผ่นที่ 94



รูปแบบ

โครงการก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ชื่อโครงการ _____

ปริมาณงาน _____

ผู้รับจ้าง _____

วันเริ่มสัญญา _____

วันสิ้นสุดสัญญา _____

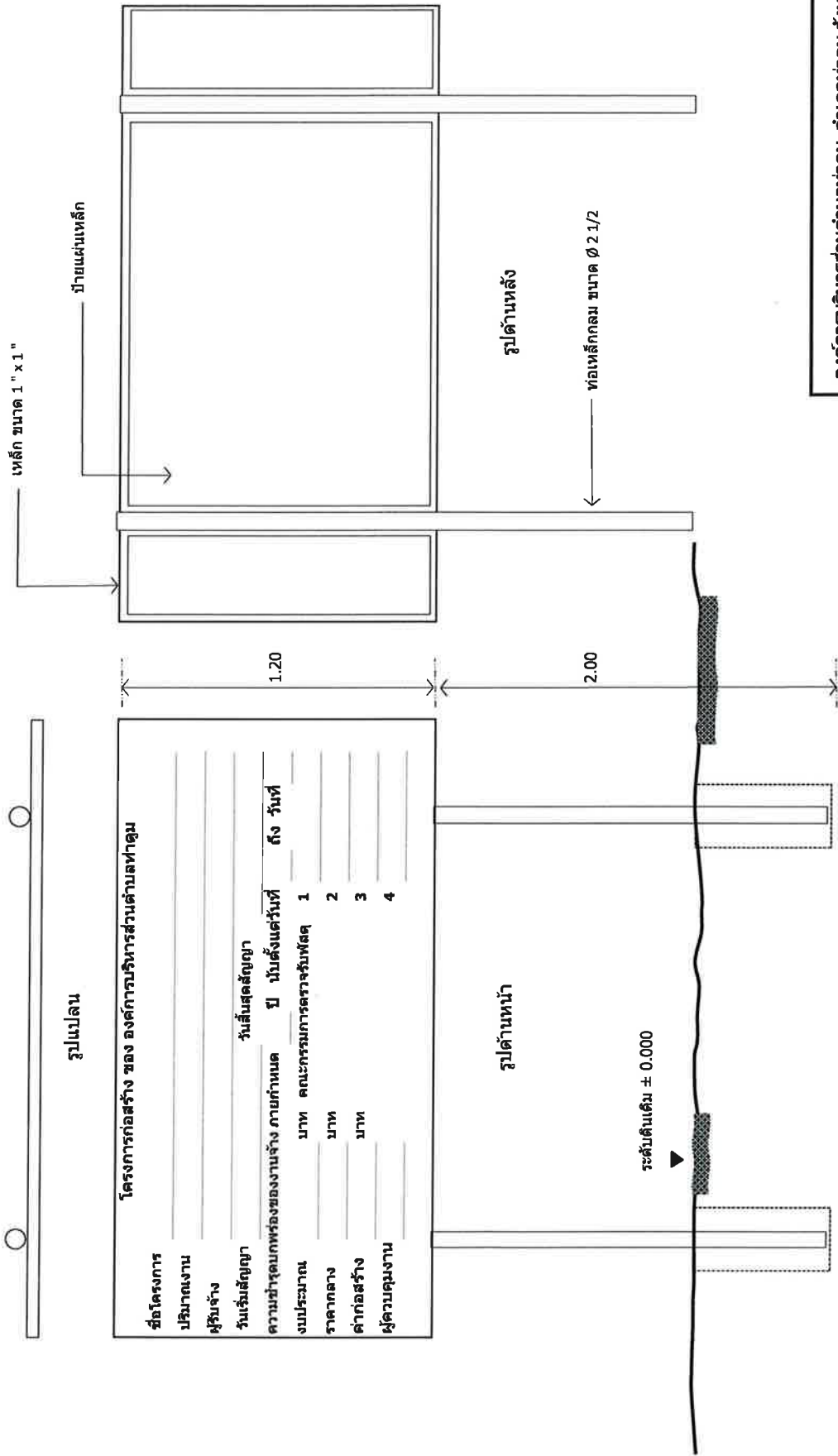
ความเข้าต่อกันของงานจ้าง ภายกั้นเขต ปี นับตั้งแต่วันที่ _____ ถึง วันที่ _____

งบประมาณ บาท คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ 1 _____

ราคากลาง บาท 2 _____

ค่าก่อสร้าง บาท 3 _____

ผู้ควบคุมงาน 4 _____



รายละเอียดประกอบบ้าน

- 1 เสา ฟ้าบ้านทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีทากันสนิมก่อน 2 ครั้งก่อนทาสีจริง
- 2 ส่วนหลังสีสีขาว
- 3 ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด ช้างต้น
- 4 แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- 5 จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสมหรือแจ้งผู้ควบคุมงานก่อน

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์			
แบบแสดง	เขียนแบบ	เห็นชอบ	
นายประจักษ์พันธุ์โครงการ	ส.ก.ค. / ส.ก.ค.	ส.ก.ค. / ส.ก.ค.	ส.ก.ค. / ส.ก.ค.
	สำรวจ	อนุมัติ	
	ตรวจ / แบบ		
มาตราส่วน No Scale	จำนวน	แผ่น	
			นายก อบต. ท่าตูม

ข้อกำหนดรายการงานก่อสร้าง

- 1 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบรวมทั้งรายการก่อสร้างอย่างละเอียด พร้อมสำรวจสถานที่ในเข้าใจจะจ้างเร่งโดยตลอดก่อนลงนามสัญญา เพื่อมิให้เกิดผิดพลาดระหว่างทำการก่อสร้าง
- 2 ในกรณีที่แบบก่อสร้างไม่ชัดเจน ชัดแย้งกัน หรือไม่ตรงกับรายการก่อสร้าง ในแจ้งผู้ควบคุมงานของหัวหน้าช่าง สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาสั่งการแก้ไข อย่างหนึ่งอย่างใดก่อนที่จะปฏิบัติงาน ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้หากมีข้อผิดพลาดใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในข้อผิดพลาดนั้น ๆ ในถูกต้องตามคำสั่ง โดยจะเรียกหรือค่าจ้างเพิ่มเติม หรือชดเชยค่าเสียหายสัญญาจ้างไม่ได้
- 3 การแก้ไขหรือขอแก้ไขส่วนใดในส่วนใดในระหว่างทำการก่อสร้างนอกเหนือไปจากแบบและรายการตามสัญญาให้ผู้รับจ้างแก้ไข หรือทำเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง
- 4 การอ่านแบบให้ถือคำอธิบายและคำเฉลยเป็นสำคัญ (เว้นแต่รายละเอียด) เมื่อแบบก่อสร้างไม่สมบูรณ์หรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะเป็นผู้เสนอแบบขยาย หรือ ปรากฏเพิ่มเติม Shop drawing ปรากฏตรวจสอบก่อนการดำเนินการและรายการที่เพิ่มเติมขึ้น เป็นส่วนหนึ่งของแบบและรายการตามสัญญา
- 5 งานสิ่งใดก็ตาม ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรูปแบบการก่อสร้าง รายการที่กำหนด หรือ รายการที่ส่งแก้ไข โดยคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือตามหลักวิชาการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหายหรือผลงานที่ไม่ถูกต้องที่เกิดขึ้น และจะต้องจัดการแก้ไขเพิ่มเติมในถูกต้องตามรายการสั่งการจากผู้จ้างเพิ่ม โดยจะเรียกหรือค่าจ้างเพิ่มเติม หรือถือเป็นการผิดสัญญาจ้างไม่ได้
- 6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดอุปกรณ์เครื่องใช้และแรงงาน เพื่อให้ในจำนวนก่อสร้างที่ถูกต้องสมบูรณ์และรายการก่อสร้างทุกประการ
- 7 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีสิทธิ์ที่จะไม่อนุญาต ให้ใช้วัสดุที่ไม่อนุญาต ให้ใช้วัสดุที่ไม่อนุญาต หรือคุณภาพที่ไม่ตรงตามระเบียบไว้ในรายการ หรือเห็นว่าไม่เหมาะสมหรือไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุที่มีคุณภาพตรงตามที่จะระบุไว้ในแบบและรายการ มาใช้โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ
- 8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้ชำนาญงาน หรือช่างฝีมือที่มีความชำนาญเฉพาะแต่ละประเภทงานหรือช่างฝีมือดังกล่าวปฏิบัติงานโดยเป็นช่างขึ้นมาตรฐานที่ดีพอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิ์ที่จะสั่งเปลี่ยนผู้ชำนาญงาน หรือช่างฝีมือได้เพื่อให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพที่ดี
- 9 เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดเศษวัสดุ พร้อมทั้งทำความสะอาดให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งงานงวดสุดท้าย
- 10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาป้ายเตือน หรือสัญญาณเตือนให้มองเห็นในเขตที่ก่อสร้าง หากเกิดข้อผิดพลาดความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง
- 11 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างชั่วคราวด้วย (ถ้ามี)
- 12 ในระหว่างการก่อสร้างหากมีอุบัติเหตุ หรือมีเหตุเกิดจากความผิดพลาดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐ หรือเทศบาล หรือมีเหตุจากภายนอกเหนือสัญญาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายงานให้ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบโดยเร็ว
- 13 การทดสอบหรือเก็บตัวอย่างวัสดุก่อสร้าง หากผู้รับจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน มีข้อสงสัยสามารถให้ผู้รับจ้างทดสอบหรือเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณภาพหรือส่งไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- 14 ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไปกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ตารางการใช้จ่ายพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้อนุมัติสัญญา
- 15 กรณีที่งานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีทั้งเงินการจ้างไม่เกิน 500,000.00 บาท ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้สัญญาไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ
- 16 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการลดแบบและคำนวณราคางานก่อสร้างเอง จะไปราคาทางราชการหรือเรียกหรือความรับผิดชอบหรือเรียกหรือความรับผิดชอบเพิ่มเติมนอกจากนี้ไม่ได้
- 17 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ผู้รับจ้างภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

18 ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือสำนักงานที่จะตรวจสอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญาหากผู้รับจ้างขัดแย้งในปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะถือเป็นไปตามสัญญา

19 ความใดในเอกสารที่ส่งหรือแนบกับข้อความเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้รับจ้างในกรณีข้อพิพาท และตามคำวินิจฉัยของผู้รับจ้างผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์เรียกหรือค่าจ้างใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้รับจ้างทั้งสิ้น และการส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างให้ผู้รับจ้าง ไม่มีข้อตกลงก่อนกำหนดเวลาเริ่มทำงานและระยะเวลาทำงานในแล้วเสร็จรับมอบหรือส่งมอบสัญญาหรือข้อตกลงกำหนด และการส่งมอบพื้นที่ดังกล่าวไปเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างอ้างเหตุในความรับผิดชอบสัญญาหรือข้อตกลง

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์				
แบบแสดง	เขียนแบบ	เห็นชอบ		
รายการประกอบแบบ			ปลัด อบต. ท่าตูม	
			อนุมัติ	
มาตราส่วน No Scale	จำนวน	ตรวจ / แบบ	นายค. หนอง	