



องค์การบริหารส่วน
ตำบลเขาทอง

โครงการก่อสร้างคูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบตัวยู
ถนนสายบ้านนาดินแดง (ตรงข้ามถนนสายหญิงแดง)

หมู่ที่ 1 ตำบลเขาทอง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง

แบบเลขที่ 71705-04/2569

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ระยะ / แนว

- ให้ยึดถือตัวเลขหรือคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างเป็นหลัก ห้ามวัดจากแบบแปลน

2. งานโครงสร้างทั่วไป

2.1 งานคอนกรีต ค2 ตามมาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (มทข.101-2561) แรงอัดประลัยต่ำสุด ที่อายุ 28 วัน 240 กก./ตร.ซม. แบบทรงลูกบาศก์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง โครงสร้างทั้งหมด ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อน
- ทราช ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เล้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่าง ๆ เจือปน มีค่าพิภักความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
- หิน หรือกรวดที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ และสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหิน หรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม. และไม่ใหญ่กว่า 1/5 ของด้านในที่แคบที่สุดของแบบหล่อ และต้องไม่ใหญ่กว่า 3/4 ของช่องว่างระหว่างเหล็กเสริมแต่ละเส้น
- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/2 ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรเกิน 3/4 ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก
- ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่หินไว้ในน้ำเป็นเวลา 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต
- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่นในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอนต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำไปใช้ได้

2.2 งานเหล็กเสริม เหล็กเส้นสำหรับเสริมคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กเส้นใหม่ซึ่งไม่เคยใช้งานมาก่อน มีผิวสะอาด ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนน้ำมัน ไม่มีรอยแตกร้าว และต้องมีคุณสมบัติตามรายการต่อไปนี้

- เหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลม ชั้นคุณภาพ SR 24 มอก.20 และเหล็กข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD 30 มอก.24

ผู้รับจ้างจะต้องคัดเหล็กทุก ๆ ขนาด ขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 3 ท่อน (จากจำนวนเหล็กทุก ๆ 100 เส้น) ยาวท่อนละ 100 ซม. ต่อน้ำผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อส่งไปตรวจสอบคุณภาพ

ก่อนลงมือทำงาน เมื่อได้ผลเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่กำหนดและได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมของผู้ว่าจ้างแล้ว จึงจะใช้เหล็กนั้นทำการก่อสร้างได้

2.3 ส่วนผสมคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ทดลองทำส่วนผสมนี้ขึ้นเองโดยมีวิศวกรระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป เป็นผู้รับรอง ถึงส่วนผสมที่เหมาะสมแก่คุณภาพของวัสดุเป็นคราว ๆ ไป การทดลองหาส่วนผสมจะต้องทำล่วงหน้าก่อนใช้งานคอนกรีตจริง

ในระยะเวลาอันสมควร และจะต้องแจ้งถึงอัตราส่วนที่ผ่านการทดลอง และตัดสินใจใช้ให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อน อย่างไรก็ตามการแจ้งส่วนผสมให้ทราบนี้ไม่เป็นการทำให้ผู้รับจ้างพ้นภาระความรับผิดชอบในเรื่องคอนกรีตไม่ได้กำลังตามต้องการ

2.4 ให้ใช้คอนกรีตที่ผสมเสร็จทันที ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาที มาเทลงแบบเป็นอันขาด คอนกรีตที่ไม่ได้เทลงแบบภายในเวลาที่กำหนดจะต้องเททิ้ง

2.5 การเทคอนกรีตลงแบบจะต้องใช้เครื่องเขย่า (VIBRATOR) เพื่อให้คอนกรีตอัดตัวแน่นไม่เป็นโพรง ระยะห่างตั้งแต่ 45-75 เซนติเมตร โดยใช้เวลารุ่นนาน 5-15 วินาที และผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องเขย่าจำนวนมากพอที่

จะสามารถเขย่าคอนกรีตได้พร้อม ๆ กัน

2.6 ก่อนเทคอนกรีตต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อจะได้ตรวจขนาดและการวางเหล็กเสริมให้ถูกต้องตามแบบ และจะต้องได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร ในแบบฟอร์มที่ ผู้ว่าจ้างกำหนดจึงจะเทได้

2.7 การหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ

-ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาแบบเหล็กมาตรฐานมาหล่อตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ทรงลูกบาศก์ โดยเก็บตัวอย่างคอนกรีตในหน้านั้นๆ ต่อน้ำผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

-การเก็บตัวอย่างคอนกรีตให้เก็บทุกวันที่มีการเทคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ก้อน เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุครบ 28 วัน หรือหากต้องการให้เร็วขึ้น

โดยเก็บตัวอย่างไปบ่มตามหลักวิชาการทั่วไป สามารถทดสอบได้เมื่อคอนกรีตอายุครบ 7 วัน โดยใช้วิธีการเก็บดังนี้

ก. เก็บเมื่อหล่อคอนกรีตแต่ส่วนของโครงสร้าง เช่น ฐานราก เสา คาน และพื้น

ข. เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุก ๆ 50 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม.

ค. เก็บทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงทราย หรือหิน

สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXED CONCRETE) การเก็บให้เก็บที่ ปาก กลาง และก้น ไม่

-การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต

ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนด หรือตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

2.8 การบ่มคอนกรีต

-ภายใน 24 ชม. โดยขณะที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว ต้องไม่ให้โดนน้ำ หลังจากนั้นให้บ่มด้วยน้ำโดยคลุมด้วยกระสอบชุบน้ำหรือวิธีอื่น และทำให้เปียกอยู่เสมอ

จะต้องทำติดต่อกันไปอย่างน้อย 7 วัน



องค์การบริหารส่วน
ตำบลเขาทอง

โครงการก่อสร้าง
คูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
แบบตัวยูถนนสายบ้านนาดินแดง
(ตรงข้ามถนนสายหญิงแดง)

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1 ตำบลเขาทอง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

เขียนแบบ

(นายไพรัตน์ ดิษฐ์โรจน์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

(นายอภิเชษฐ์ วงศ์สวัสดิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ตรวจแบบ

(นายวิรัตน์ บำรุง)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายประเสริฐ ภิญโญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุเทพ ปุกมิมนต์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง

อนุมัติ

(นายสมชาย หึงกุล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 71705-04/2569

วัน เดือน ปี

แผ่นที่ 1 / 6

2.9 การผูกเหล็กและการต่อเหล็ก

- ห้ามตัดเหล็ก โดยวิธีเผาให้ร้อน
- การเชื่อมเหล็กเสริมคอนกรีตนั้น ผู้รับจ้างต้องให้มีระยะเหลื่อมกันอย่างน้อย 40 เท่า (แต่จะต้องไม่น้อยกว่า 30 ซม.) สำหรับเหล็กเส้นกลม (ROUND BAR) และ 36 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางสำหรับเหล็กข้ออ้อย (DEFORM BAR) ห้ามต่อเหล็กตรงส่วนที่เป็นหน้าคัดวิกฤต หรือตรงจุดที่เหล็กรับแรงดึงสูงสุด นอกจากจะต้องต่อด้วยการเชื่อมแต่จะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือช่างควบคุมงานเสียก่อน
- ปลายเหล็กต้องงอเป็นขอ รศมี 3 - 5 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง สำหรับเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มม. ขึ้นไปจะงอขอ (180 องศา) หรือฉาก (90 องศา) ก็ได้ เหล็กข้ออ้อยที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม. ขึ้นไป ตอนปลายให้งอฉาก (90 องศา)
- การต่อเหล็กจะต้องเป็นไปตามที่แสดงไว้ในแบบแปลนแผนผังรายละเอียดหากไม่ได้แสดงไว้ ให้ถือปฏิบัติดังนี้

เหล็กเสริมฐานราก	ห้ามต่อทาบเค็ดขาด
เหล็กเสริมเสา	ให้ต่อทาบที่ระดับพื้นถึง H/3
เหล็กคาน - พื้น	ให้ต่อบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน
เหล็กบนของคาน - พื้น	ให้ต่อบริเวณกลางคาน - พื้น
เหล็กเสริมพิเศษพื้น - คาน	ห้ามต่อทาบเค็ดขาด
เหล็กเสริมบนพื้น - คานยื่น (CANTLIVER)	ห้ามต่อทาบเค็ดขาด

ตอนที่เหลื่อมกันจะต้องมีระยะยาว 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กแกนในนั้น

- ลวดสำหรับผูกเหล็กต้องพันกันไม่น้อยกว่าสองรอบ ปลายลวดไม่ต้องตัดทิ้งให้งอไว้ภายในที่จะเทคอนกรีต ลวดผูกเหล็กให้ใช้เบอร์ 18 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 138 - 2518
- ถ้าเหล็กมีสนิมจับเป็นแผ่นๆ ผู้รับจ้างต้องใช้น้ำมันและแปลงเหล็กเคาะ ขัดถูโดยระมัดระวังให้เหล็กสะอาด เรียบร้อยก่อนจึงจะเทคอนกรีตได้

2.10 การเทคอนกรีต

- แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่นได้ และถูกต้องตามแบบแปลน
- การวางเหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของคอนกรีตทุกด้านเท่ากับเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแผ่นพื้นทีคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนได้ฐานรากหรือส่วนที่น้ำเต็มท่วมถึง ต้องมีคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- ก่อนที่จะเทคอนกรีตลงในแบบให้ทำความสะอาดภายในแบบให้เรียบร้อยปราศจากขี้เลื่อยเศษหินหรือผงต่างๆ
- กรณีที่ต้องเทคอนกรีตลงในระยะสูงเกินกว่า 1.5 เมตร ต้องใช้ท่อหรือรางที่เป็นโลหะหรือด้วยโลหะ ซึ่งผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ และต้องมีสำหรับกักคอนกรีตไม่ให้ไหลซ้ำๆ (Baffles) เพื่อป้องกันการแยกตัวของส่วนผสม
- ขณะเทคอนกรีต ให้ใช้เครื่องหัวสะเทือน หรือเครื่องสั่นเขย่าคอนกรีตให้แน่นตัวเต็มแบบหล่อและจับเหล็กแน่น ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง วิศวกรตรวจสอบว่าไม่แข็งแรงพอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร

2.11 การถอดแบบ

- แบบข้างคาน / พื้น 2 วัน
- แบบข้างเสา 3 วัน
- แบบห้องคาน / พื้น 14 วัน , และค้ำยัน 7 วัน

3. รายละเอียดอื่นๆ

- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทดสอบวัสดุทุกชนิด ผู้รับจ้าง จะต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- ในการก่อสร้างหากมีปัญหาหรืออุปสรรคใดๆ ให้ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วแต่กรณีเป็นผู้พิจารณา หากผู้รับจ้างดำเนินการก่อนการพิจารณา แล้วไม่ถูกต้อง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขเองทั้งสิ้น
- ในการก่อสร้าง หากยังมีปริมาณงานเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบ ซึ่งเกี่ยวเนื่องกัน และหากไม่ดำเนินการอาจก่อให้เกิดความเสียหาย หรือไม่ถูกต้อง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในส่วนนี้ด้วย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วแต่กรณี
- ความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับสิ่งสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมด
- ในระหว่างก่อสร้าง วัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักรกลต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสถานที่เก็บให้เป็นระเบียบ และปลอดภัย หากเสียหาย หรือสูญหายให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- รูปแบบและรายการที่กำหนดไว้ เป็นแนวทางปฏิบัติเท่านั้น อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพสถานที่ก่อสร้างจริง แต่จะต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าแบบก่อสร้าง โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วแต่กรณี และไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเนื้องานตามรายการในสัญญาแต่อย่างใด




องค์การบริหารส่วน
ตำบลเขาทอง


คูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
แบบตัวยูถนนสายบ้านนาดินแดง
(ตรงข้ามถนนสายหญิงแดง)

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1 ตำบลเขาทอง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

เขียนแบบ


(นายไพรัตน์ ดิษฐโรจน์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ


สำรวจ


(นายอภิเชษฐ์ วงศ์สวัสดิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


สำรวจ/ตรวจแบบ


(นายวิรัตน์ บำรุง)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

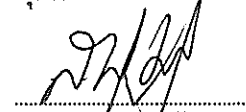
ตรวจสอบ


(นายประเสริฐ ภิญโญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


(นายสุเทพ ปภิมินต์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง

อนุมัติ


(นายสมชาย หงษ์กุล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 71705-04/2569

วัน เดือน ปี

แผ่นที่

2 / 6

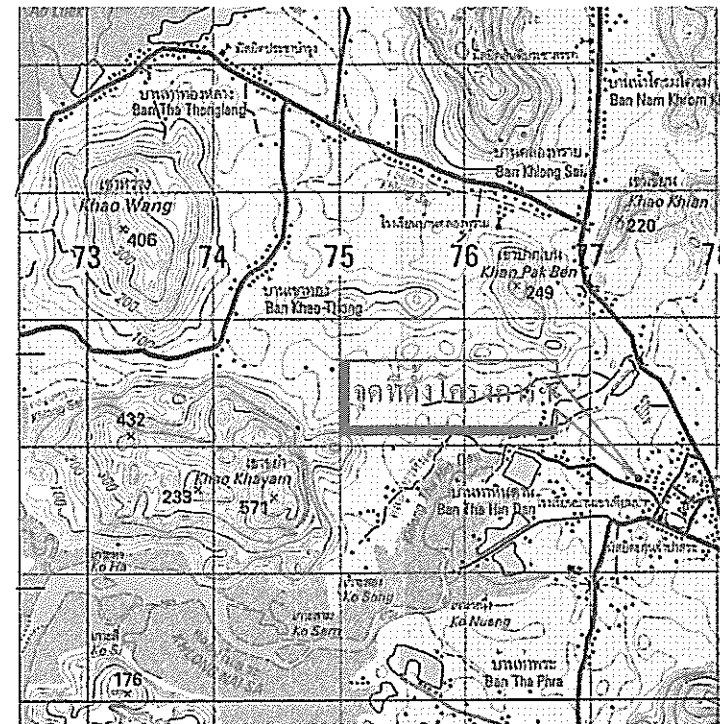
แผนที่โดยสังเขป

โครงการก่อสร้างคุระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบตัวยุททนต์สายบ้านนาดินแดง (ตรงข้ามถนนสายหญิงแดง)

หมู่ที่ 1 ตำบลเขาทอง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่



แผนที่แสดงจังหวัดที่ตั้งโครงการฯ



แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการฯ

จุดเริ่มต้นโครงการ

47.P....477016.75....E.....
....901842.42....N.....

จุดสิ้นสุดโครงการ

47.P...476894.91....E.....
....901826.95....N.....



องค์การบริหารส่วน
ตำบลเขาทอง

โครงการก่อสร้าง
คุระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
แบบตัวยุททนต์สายบ้านนาดินแดง
(ตรงข้ามถนนสายหญิงแดง)

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1 ตำบลเขาทอง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

เขียนแบบ

(นายไพรัตน์ ดิษฐ์โรจน์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

(นายนิษฐ์ วงศ์สวัสดิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ตรวจแบบ

(นายวิรัตน์ บำรุง)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายประเสริฐ ปิณญ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุเทพ ปิณินต์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง

อนุมัติ

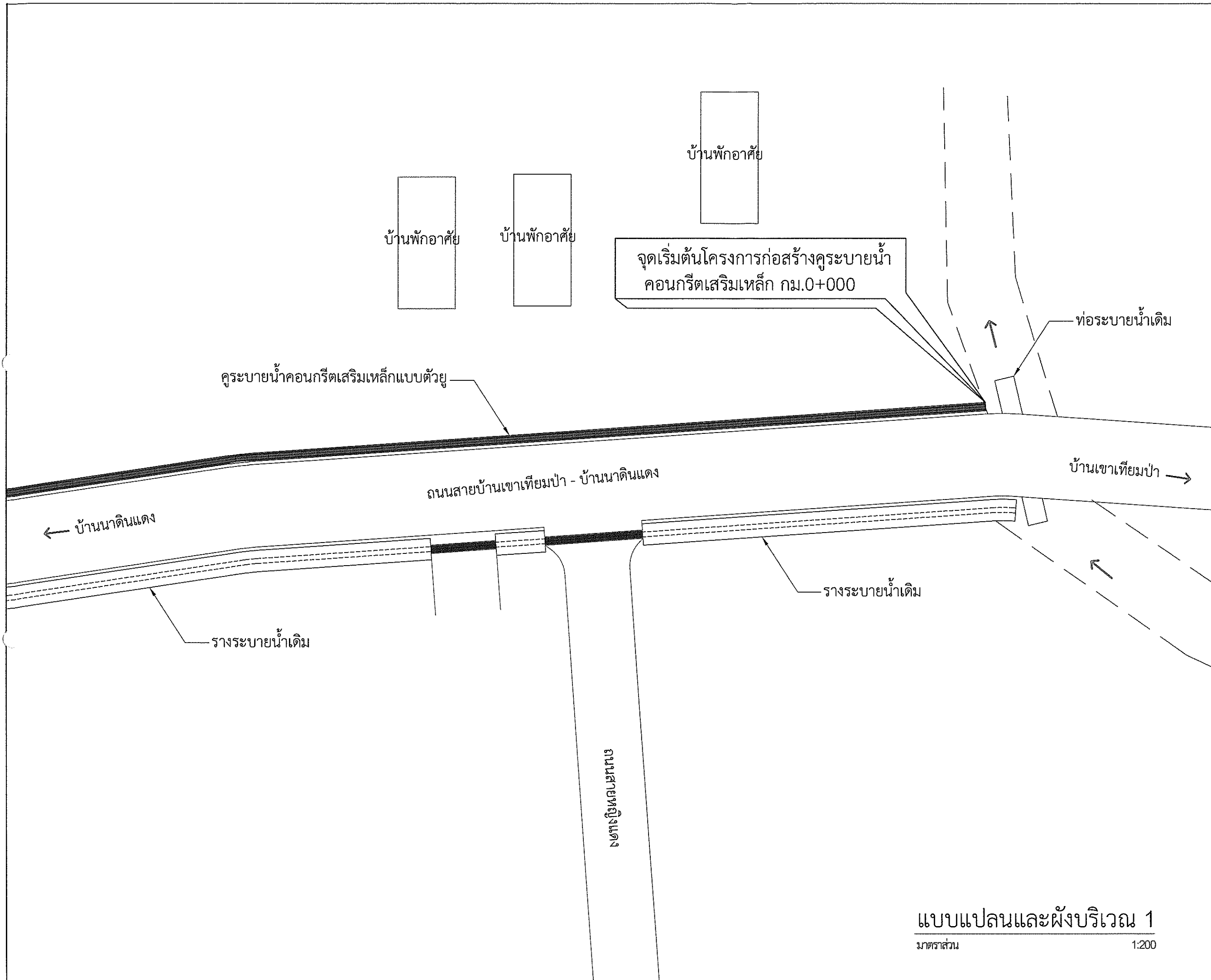
(นายสมยศ เที่ยงกุล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง

แบบแสดง
แผนที่โดยสังเขป



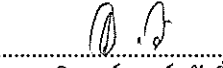
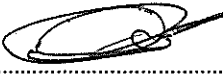

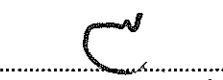

แบบเลขที่ 71705-04/2569

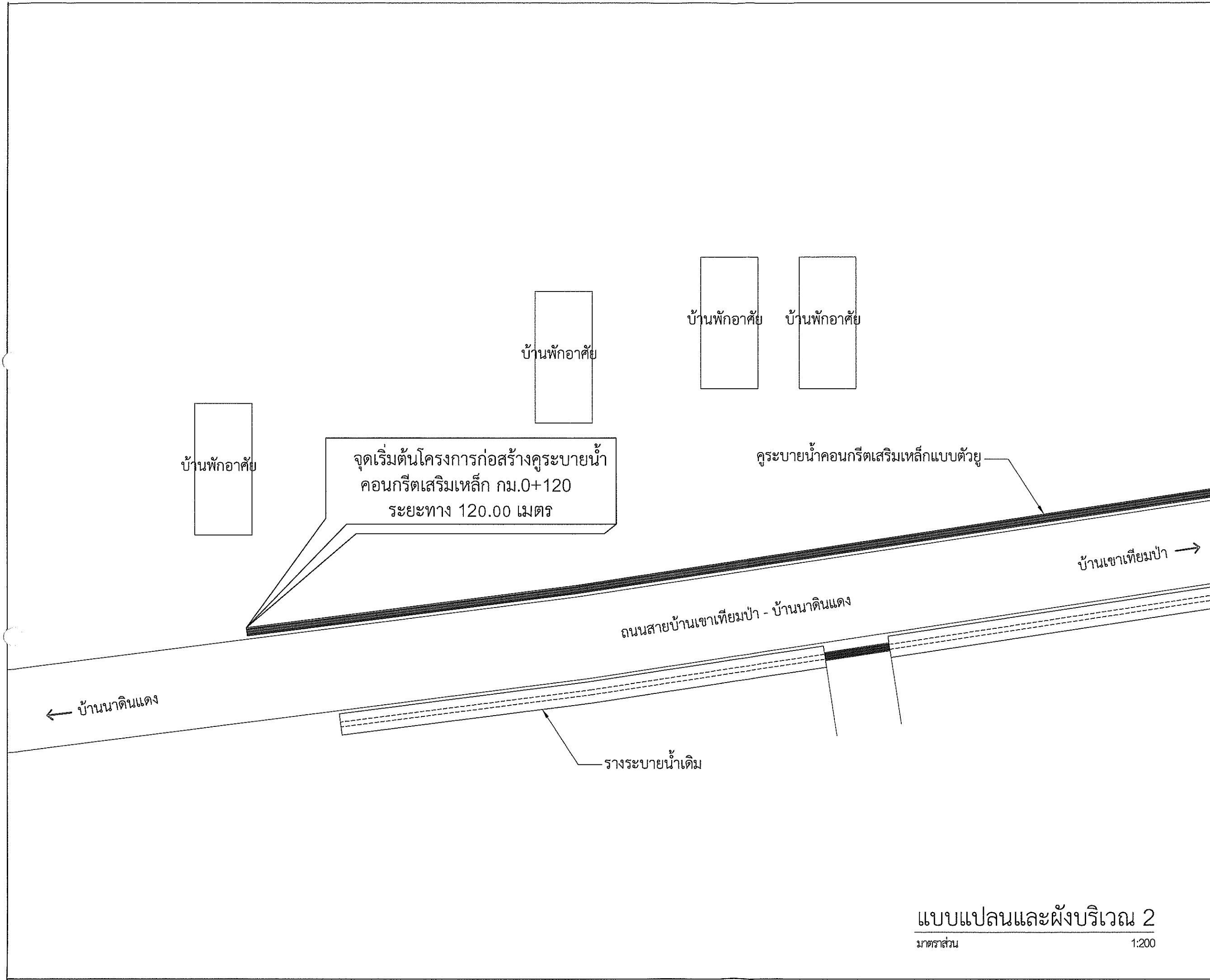
วัน เดือน ปี

แผ่นที่ 3 6



แบบแปลนและผังบริเวณ 1
มาตราส่วน 1:200

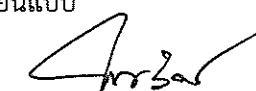
	
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง	
โครงการก่อสร้าง คูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบตัวยูถนนสายบ้านนาดินแดง (ตรงข้ามถนนสายห้วยแดง)	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลเขาทอง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่	
เขียนแบบ  (นายไพรัตน์ ดิษฐโรจน์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
สำรวจ  (นายเอกเชษฐ์ วงศ์สวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
สำรวจ/ตรวจแบบ  (นายวิรัตน์ บำรุง) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	
ตรวจสอบ  (นายประเสริฐ ภิญโญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ  (นายสุเทพ ปฏิมินต์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง	
อนุมัติ  (นายสมยศ หัยกุล) รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง	
แบบแสดง แบบแปลนและผังบริเวณ 1	
แบบเลขที่ 71705-04/2569	
วัน เดือน ปี	
แผ่นที่	4 / 6

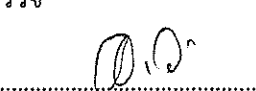



องค์การบริหารส่วน
ตำบลเขาทอง


โครงการก่อสร้าง
คูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
แบบตัวยูถนนสายบ้านนาดินแดง
(ตรงข้ามถนนสายหญิงแดง)


สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1 ตำบลเขาทอง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่


เขียนแบบ

(นายไพรัตน์ ดิษฐ์โรจน์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

(นายอภิเชษฐ์ วงศ์สวัสดิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ตรวจแบบ

(นายวิรัตน์ บำรุง)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายประเสริฐ ภิญโญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุเทพ ปฏิวัฒน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง

อนุมัติ

(นายสมยศ ทองกุล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง

แบบแสดง
แบบแปลนและผังบริเวณ 2

แบบเลขที่ 71705-04/2569

วัน เดือน ปี


แผ่นที่ 5 / 6





องค์การบริหารส่วน
ตำบลเขาทอง


โครงการก่อสร้าง
คูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
แบบตัวยูถนนสายบ้านนาดินแดง
(ตรงข้ามถนนสายหญิงแดง)


สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1 ตำบลเขาทอง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่


เขียนแบบ

(นายไพรัตน์ ดิษฐ์โรจน์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

(นายอภิเชษฐ์ วงศ์สวัสดิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ตรวจแบบ

(นายวิรัตน์ บำรุง)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายประเสริฐ ภิญโญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุเทพ ปุภูมิรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง

อนุมัติ

(นายสมยศ หยังกุล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง

แบบแสดง
แบบแปลน/รูปตัด/แบบขยายเหล็กเสริม
แบบขยายฝาดตะแกรงเหล็ก

แบบเลขที่ 71705-04/2569

วัน เดือน ปี

แผ่นที่ 6/6

