



รายละเอียดการก่อสร้าง  
 โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยเย็นฤดี เชื่อมมาสุวรรณ หมู่ที่ 6  
 ตำบลนางตะเคียน อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

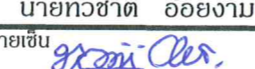
1. ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษรและแจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง
2. ให้การก่อสร้างถนนคอนกรีตหนา 0.15 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ระยะความยาวขึ้นอยู่กับงบประมาณในการดำเนินการ
3. ให้ผู้รับจ้างทำการลงลูกรังใหญ่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ที่เกลี่ยตกแต่งให้เรียบร้อยละปริมาตรลูกรังใหญ่ทางต้องครบตามในปริมาณงาน ปร.4 เป็นหลัก
4. หากมีปัญหา อุปสรรค เกี่ยวกับแนวทาง และเขตทางให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานเสียก่อน ห้ามกระทำโดยพลการ โดยเด็ดขาด โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ให้มีปริมาณงานต้องเท่าเดิม
5. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
6. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาแบบเหล็กมาตรฐานมาหล่อตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 15 x15x15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและนำเก็บบ่มที่ เทศบาลตำบลพระเหลา เพื่อนำไปทดสอบหาแรงอัด การหล่อแท่งคอนกรีตแต่ละจุด ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีตเป็นชุดๆละ 3 ลูก โดยแท่งคอนกรีตแต่ละชุด ให้ทำการทดสอบหาค่าแรงอัดที่ 28 วัน ค่ากำลังแรงอัดของ แท่งคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc หรือเทียบเท่า หรือ ค่ากำลังแรงอัดของแท่งคอนกรีตที่ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนดครบ 28 วัน
7. ในกรณีที่มีการกำหนดมาตรฐานวัสดุไว้ในแบบแปลนของโครงการไว้แล้ว แต่ยังขัดแย้งกันกับที่มีในแบบแปลนมาตรฐานที่ใช้ประกอบในโครงการ ให้ยึดถือตามที่ระบุในแบบของโครงการเป็นหลัก
8. สิ่งที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูป หรือรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
9. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างนั้น
10. ผู้ควบคุมงาน/คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิเปลี่ยนแปลงทิศทางตำแหน่งแนวเส้นทางได้โดยให้อยู่ในดุลพินิจของหลักวิชาช่างที่ดีแต่ต้องยังรักษาปริมาณงานเท่าเดิม
11. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจรเครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่างๆ ที่จะเกิดแก่รถยนต์พาหนะและบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินการนั้น
12. ในขณะที่ก่อสร้างถ้ามีอุปสรรคกีดขวาง หรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิล โทรศัพท์ และอื่นๆผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่าย
13. เมื่อเกรดปรับเกลี่ยแต่งชั้นพื้นทางเดิมเสร็จแล้วก่อนตั้งแบบ ให้รองพื้นด้วยทรายหยาบ หนา 0.05 เมตรพ่นน้ำให้ทรายอืดตัวพร้อมทั้งเกลี่ยแต่งปรับให้เรียบแน่นสม่ำเสมอ ภายหลังจากการเกลี่ยปรับแต่งระดับของชั้นทรายต้องไม่มีจุดใดสูงกว่าในแบบ และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนจึงสามารถดำเนินงานขั้นต่อไปได้
14. การแบ่งระยะตามยาวแนวถนนอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ที่เหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบ
15. รายละเอียดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานช่าง หรือตามดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน และกรรมการตรวจการจ้างโดยค่าใช้จ่ายที่อาจเพิ่มขึ้นเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
16. การเข้าทำงานก่อสร้างทุกครั้ง ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมทราบเพื่อตรวจสอบล่วงหน้าก่อน อย่างน้อย 24 ชั่วโมง

17. คอนกรีต โครงสร้างผสมด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
18. กรณีข้อกำหนดมาตรฐานขัดแย้งกันในแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้างให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างให้ยึดถือข้อวินิจฉัยและดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่สุดท้าย
19. วัสดุก่อสร้างทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่ชำรุด หรือแตกร้าว เสื่อมคุณภาพ
20. งานคอนกรีต โครงสร้าง กำหนดให้ใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีตโดยปริมาตร 1 : 2 : 4 (ปูนซีเมนต์ : ทรายหยาบ : หินกรวดขนาด 1" - 2") วัสดุที่ใช้ผสม ทราย หิน ต้องมีความสะอาดล้างหินให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต
21. การหยุดการเทคอนกรีต ในระหว่างพักงานต้องปรึกษาผู้ควบคุมงาน ทุกครั้ง
22. ผู้รับจ้าง ต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางขั้นตอนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามงานก่อสร้างแต่ละรายการ หากมีความจำเป็นจะต้องตัดแปลงแก้ไข รายการใด ในขณะที่ก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำให้ โดยความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
23. การเทคอนกรีตในช่วงฤดูฝนผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับป้องกันน้ำฝน สำรองไว้ที่หน้างานอุปกรณ์สำหรับป้องกันน้ำฝนจะต้องอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที ในกรณีเกิดฝนตกเมื่อเทคอนกรีตและตบแต่งงานคอนกรีตเรียบร้อยแล้วแต่คอนกรีตยังไม่แข็งตัวเครื่องป้องกันน้ำฝนจะต้องเป็นแบบที่ได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อนนำมาใช้งาน
24. การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยสมบูรณ์ลัญจรไป - มา ได้สะดวกและปลอดภัย

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ ในแบบมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

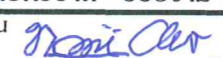
1.  ประธานกรรมการ  
 2.  กรรมการ  
 3.  กรรมการ

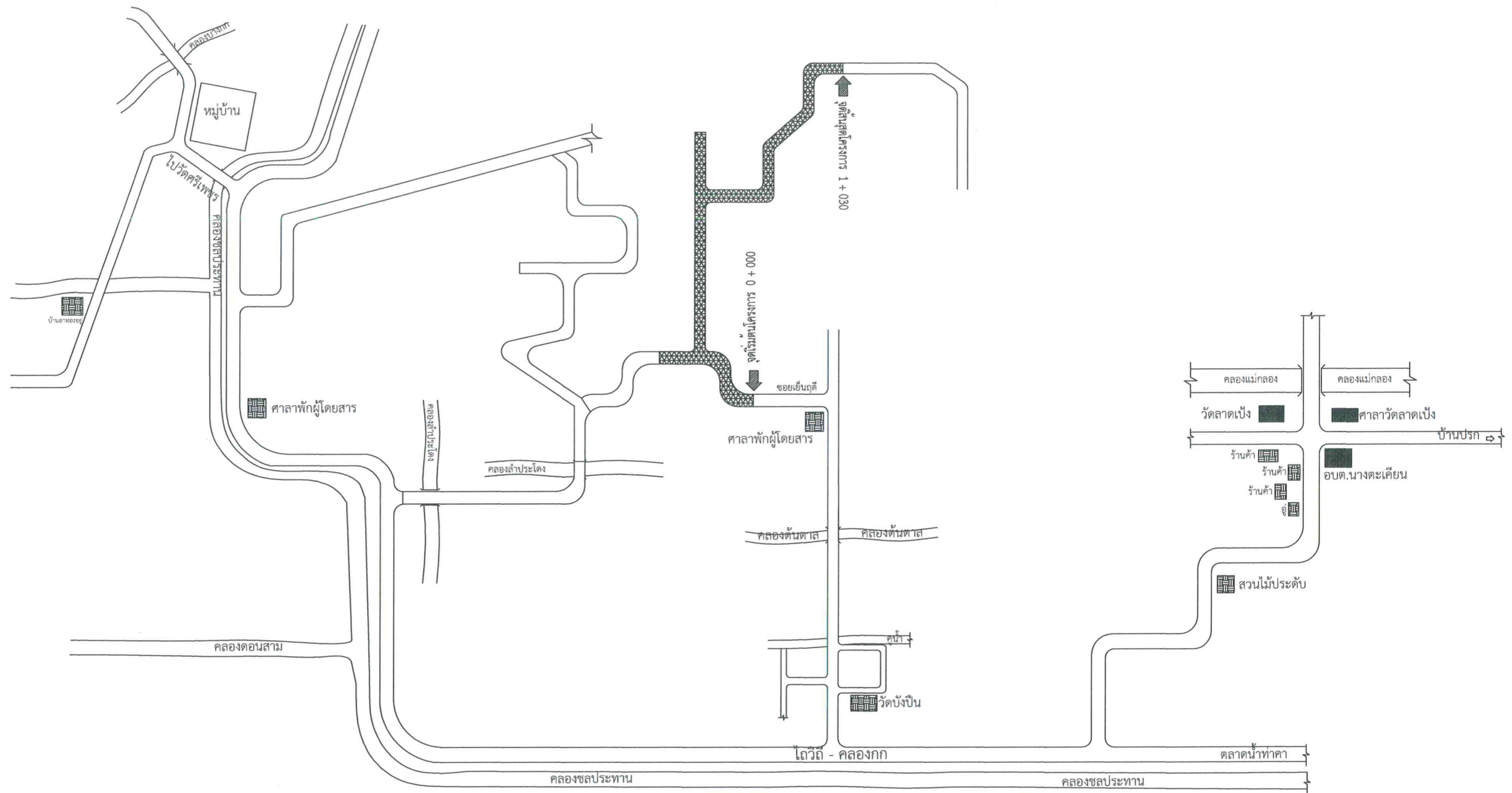
PROJECT NAME:	LOCATION:	OWNER:	STRUCTURE ENGINEER:		SCALE:	PAGE NO:
โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยเย็นฤดี เชื่อมมาสุวรรณ หมู่ที่ 6	สายซอยเย็นฤดี เชื่อมมาสุวรรณ หมู่ที่ 6	องค์การบริหารส่วนตำบลนางตะเคียน	นายทวิชาติ อ้อยงาม สย.9421 ลายเซ็น 		Not to scale	1 / 8

## สารบัญแบบ

รายการแบบ	แผ่นที่
รายการประกอบแบบก่อสร้าง	1
สารบัญแบบ	2
แผนที่สังเขป	3
แปลนเส้นทางและการติดตั้งป้ายจราจร	4
แบบรูปตัดตามยาว	5
แบบรูปตัดโครงสร้างทางและคุณสมบัติวัสดุ	6
รายการแบบมาตรฐานและบัญชีปริมาณงาน	7
แบบป้ายโครงการถาวร,แบบป้ายโครงการชั่วคราว	8

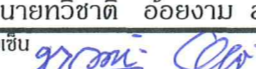
1.  ประธานกรรมการ
2.  กรรมการ
3.  กรรมการ

PROJECT NAME:	LOCATION:	OWNER:	STRUCTURE ENGINEER:	SCALE:	PAGE NO:
โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยเย็นฤดี เชื่อมมากสุวรรณ หมู่ที่ 6	สายซอยเย็นฤดี เชื่อมมากสุวรรณ หมู่ที่ 6	องค์การบริหารส่วนตำบลบางตะเคียน	นายวิชาติ อ้อยงาม สย.9421 ลายเซ็น 	Not to scale	2 8



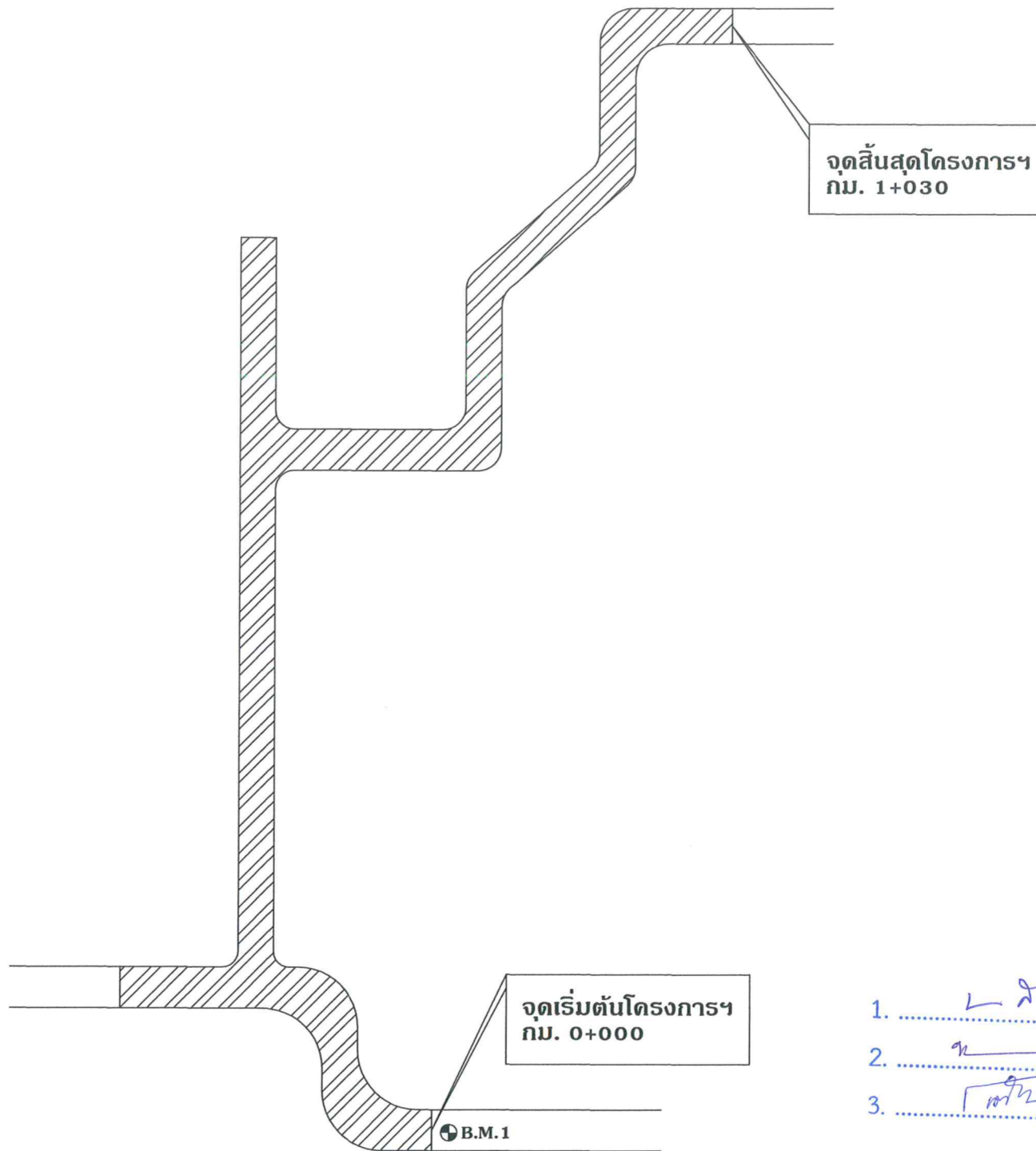
แผนที่โดยสังเขป  
Not to Scale

1.  ประธานกรรมการ
2.  กรรมการ
3.  กรรมการ

PROJECT NAME:	LOCATION:	OWNER:	STRUCTURE ENGINEER:	SCALE:	PAGE NO:
โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายชอยเย็นฤดี เขื่อนมากสุวรรณ หมู่ที่ 6	สายชอยเย็นฤดี เขื่อนมากสุวรรณ หมู่ที่ 6	องค์การบริหารส่วนตำบลนางตะเคียน	นายวิชาดี อ้อยงาม สย.9421 ลายเซ็น 	Not to scale	3 8

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. ระดับสมมุติ B.M.1 (ศูนย์กลางถนน คสล.)มีค่าระดับ +100.00 เมตร
2. กำหนดให้ผิวจราจรใหม่มีค่าระดับ +100.00 เมตร
3. ให้ใช้ระดับเดียวกันตลอดโครงการฯ



1. ..... ประธานกรรมการ
2. ..... กรรมการ
3. ..... กรรมการ



แปลนเส้นทาง และการติดตั้งป้ายจราจร

Not to Scale

PROJECT NAME:	LOCATION:	OWNER:	STRUCTURE ENGINEER:	SCALE:	PAGE NO:
โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยเย็นกุดี เข้มมากสุวรรณ หมู่ที่ 6	สายซอยเย็นกุดี เข้มมากสุวรรณ หมู่ที่ 6	องค์การบริหารส่วนตำบลนางตะเคียน	นายทวิชชาติ อ้อยงาม สย.9421 ลายเซ็น <i>[Signature]</i>	Not to scale	4 / 8