

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference:TOR)

โครงการปรับปรุงถนนหินผุเป็นถนนหินคลุก สายเลียบเขา หมู่ที่ ๑ - ๒

ตำบลวังประจัน อำเภอกวนโดน จังหวัดสตูล

วันที่ ๑๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

๑. ความเป็นมา

ที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ได้อนุมัติข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงถนนหินผุเป็นหินคลุก สายเลียบเขา หมู่ที่ ๑ - ๒ ตำบลวังประจัน ขนาดกว้าง ๔ เมตรยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐ ตร.ม. เมตร งบประมาณ ๔๗๙,๔๗๖ บาท (เงินสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจร ได้สะดวกรวดเร็วมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร

๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาหลุมพิษ ลดฝุ่นละออง

ตามแผนพัฒนาสามปี พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคมนาคม การขนส่งและโลจิสติกส์ฯ หน้า ๑๔๔ ข้อ ๑๙ (กองช่าง)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐% และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจันเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๖ ผู้ยื่นต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ
พร้อมที่อยู่ตามทะเบียนบ้านพร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมเอกสารประกวดราคา

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง (งานก่อสร้าง)

คุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการปรับปรุงถนนหินผุเป็นหินคลุก สายเลียบเขา หมู่ที่ ๑ - ๒
ตำบลวังประจัน ขนาดกว้าง ๔ เมตรยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐
ตร.ม. เมตร งบประมาณ ๔๗๙,๔๗๖ บาท (เงินสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
รายละเอียดตามแบบแปลนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจันกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณถนนสายเลียบเขา หมู่ที่ ๑ - ๒ ตำบลวังประจัน อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรายการงานก่อสร้าง

๘. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้
ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่
๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้
ใช้สูตร $K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Lt/Lo + ๐.๔๐ * Et/Eo + ๐.๒๐ * Ft/Fo$

๙. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔๗๙,๔๗๖ บาท (เงินสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference:TOR)

(ลงชื่อ) จ.ส.ต.....ประธานกรรมการ

(ชาติรี โต๊ะมีนา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจริ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอชิป สุขสง่า)

นายช่างโยธา

- ควรเห็นชอบและอนุมัติตามเสนอ

อนุมัติ.....

ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ) จ.ส.ต.....



(ชาตรี โตะมีนา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

(ลงชื่อ).....



(นายสมัย ละไ้แบด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/ ปรับปรุงถนนหินผุเป็นถนนหินคลุก สายเสียบเขา หมู่ที่ 1-2 กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,100.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.10 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,400.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ อบต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล

ประมาณการ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานพื้นทาง งานวางปากชุดตอ กว้าง 4.5 เมตร (ขนาดเตบ่า)	ตร.ม.	4,950.00	1.74	8,613.00	1.3795	2.40	11,881.63
2	งานโครงสร้างและผิวจราจร งานพื้นทางหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร	ลบ.ม. ป้าย	440.00 1.00	885	389,400.00	1.3795	1,220.86	537,177.30
3	งานป้ายโครงการ							
รวมงบประมาณทั้งโครงการ								549,058.93
ขอตั้งราคากลางแห่งงบประมาณ								479,476.00
(เงินสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)								

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	549,058.93
=	0
=	0

=	1.3795
=	0

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.วังประจัน ที่ 62 /2564 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบ กับราคากลางข้างต้นจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(.....)



นายอธิป สุขสง่า
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)


นายจริ บุญแก้ว
 ตรวจสอบ

(.....)


จ.ส.ต. ชาตรี โต๊ะมีมา
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 เห็นชอบ

(.....)



นายสมชัย ละใบแด
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน
 อนันต์

(จ.ส.ต.....)


ชาตรี โต๊ะมีมา
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)


นายจริ บุญแก้ว
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)


นายอธิป สุขสง่า
 กรรมการกำหนดราคากลาง



องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบโครงการ
แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับก่อสร้างถนนลาดชัน

ถนน 2 ช่องจราจร 2 ช่องจราจร
เขียน
นายอภิ สุทธิ
นายช่างโยธา
ตรวจ
นายจรี บุญแก้ว
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

หน้าชอบ
ชาติรี ไร่ชะมัว
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายชัย ละโนน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

วันที่
แบบร่างที่: พ.ร. 2-300/45

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐาน งานก่อสร้าง มทพ.201 ถึง มทพ.217 และมทพ.218 ถึง มทพ.231 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
3. อัตราส่วนในตาราง เป็น แนวรอบ : แนวตั้ง
4. จำนวนชั้นชั้นได้ในการก่อสร้างลาดชันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของชั้นทางเดิม
5. ส่วน " ก " ในการก่อสร้างลาดชันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในคู่มือป็นิจของวิศวกรรมจราจร หรือ นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
6. ส่วน " ข " ในการก่อสร้างลาดชันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้างพอที่จะรองรับการตัดดินสามารถทำงานได้
7. ในกรณีที่การถมหรือการตัดสูงกว่า 4 เมตร ให้ใช้ตามแบบรูปตัดมาตรฐานทางที่ถมสูงหรือตัดต่ำกว่า
8. ค่า BACK SLOPE ให้ดูในแบบรูปตัดตามขวาง
9. งานตัด ได้แก่ งานตัดดิน, งานตัดหิน, งานตัดหินแข็งและงานตัดอื่นๆ

ตารางแสดงความลาดชัน สำหรับการตัดและการถม (SIDE SLOPE AND BLACK SLOPE)

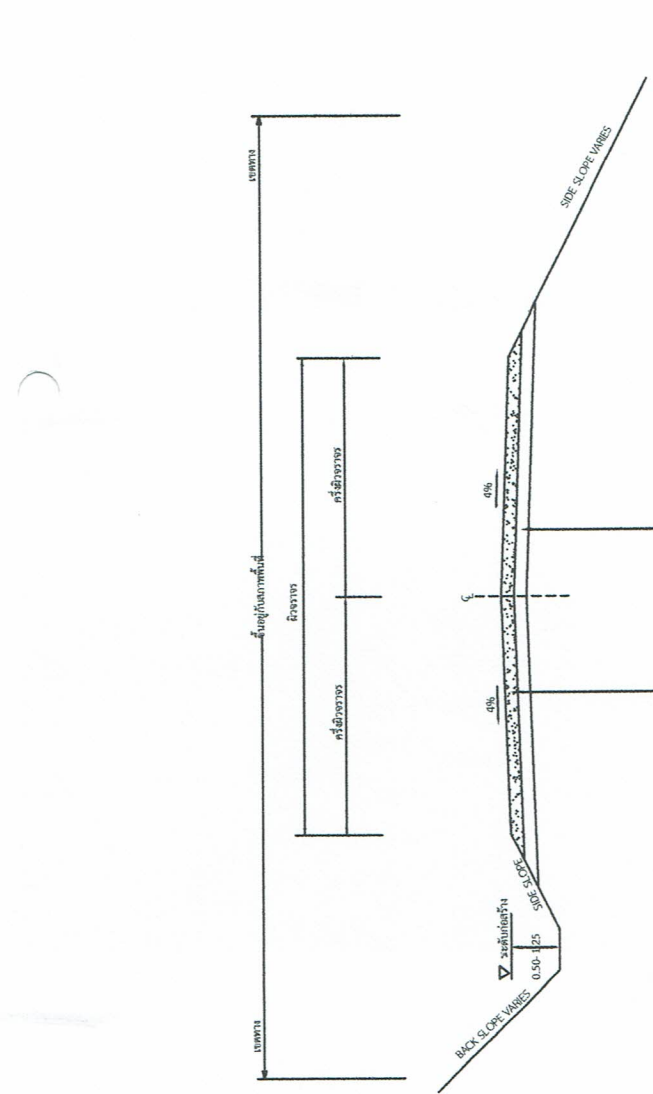
ความสูงของการตัดหรือการถม (เมตร)	fbo		sboz6		sboch'	
	9yf	5,	9yf	5,	9yf	5,
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1
3.00 - 4.00	1.5:1	1.5:1	0.5:1	1:1	0.25:1	1:1

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง

ดินเดิมหรือดินชั้นทางเดิม (CBR)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรอง (เมตร)
4%	≤ 150	0.10	0.20
	151 - 300	0.20	0.20
6%	≤ 150	-	0.20
	151 - 300	0.10	0.20
8%	≤ 150	-	0.20
	151 - 300	-	0.20

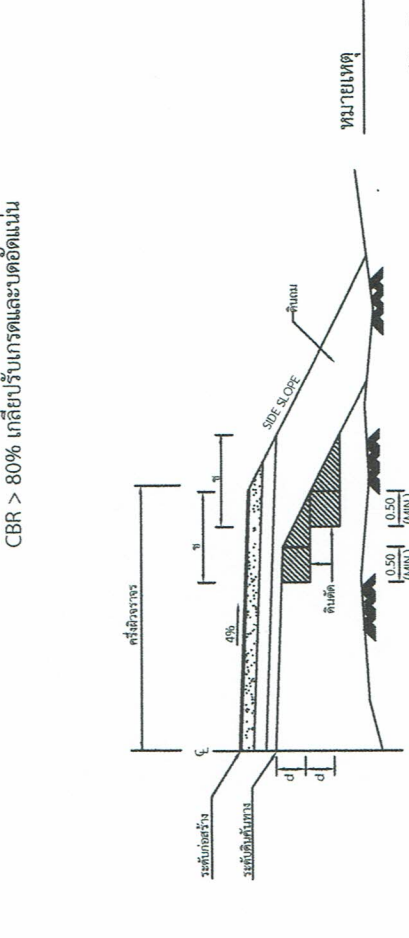
นายสุกิจ วิจิตรการ
สย.4306

1. กรณีวัสดุชั้นทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างชั้นทางเป็นพิเศษ
2. วัสดุที่ใช้ทำชั้นทางจะต้องมี ค่าCBR ไม่น้อยกว่า ค่าCBR ของดินเดิม และไม่น้อยกว่า 4%
3. ความหนาของผิวจราจรหินคลุกและชั้นวัสดุคัดเลือกจะต้องเป็นภูิกำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน
ดินเดิมให้ SCARIFY ผิวดินลึก 0.15 ม. พร้อมปรับเกลี่ยแต่งและบดอัด

พื้นที่ทางหินคลุก CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE
CBR > 80% เกลี่ยปรับเกรดและบดอัดแน่น



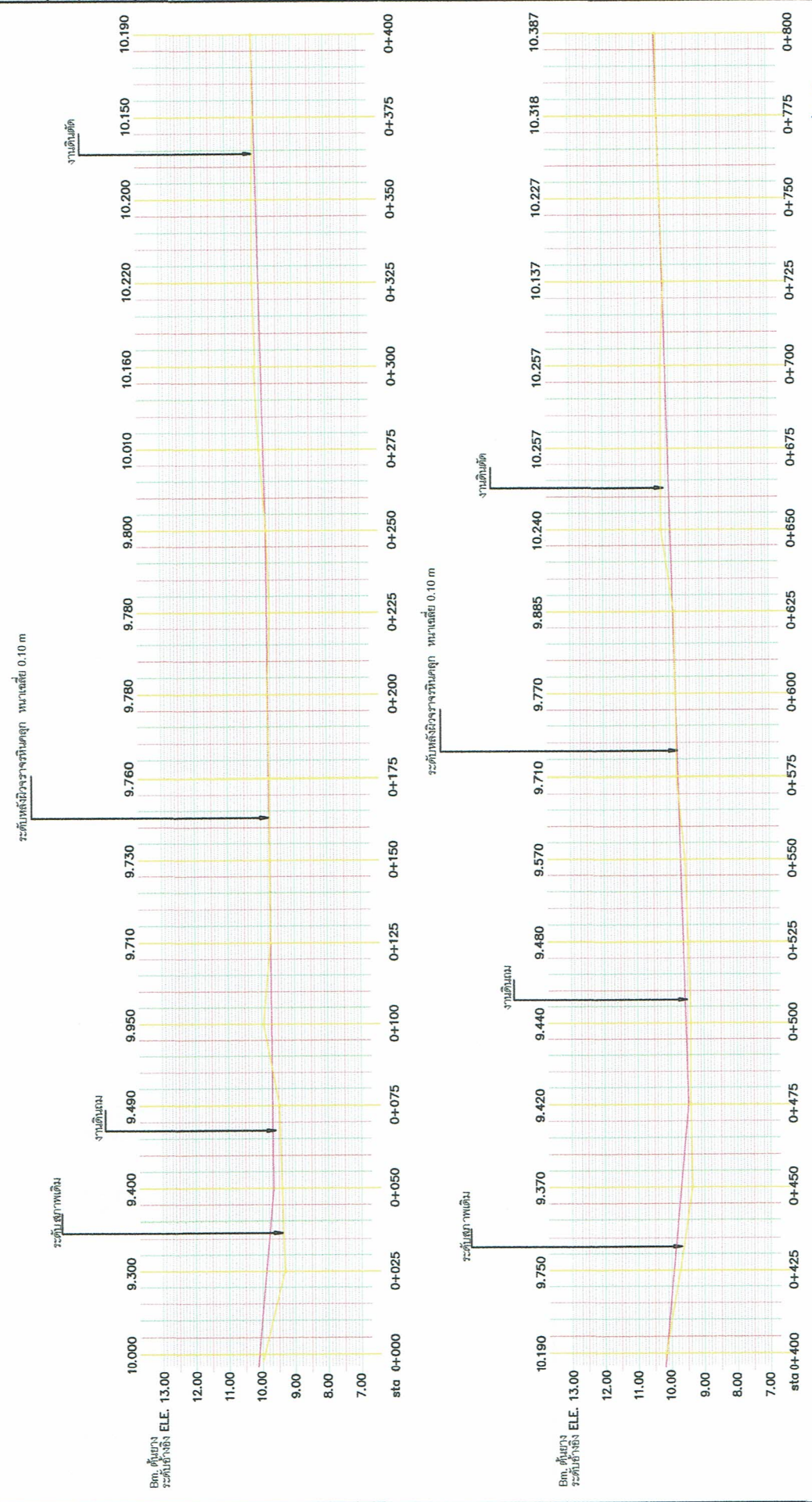
รูปตัดการก่อสร้างลาดชันทางบนถนนเดิม.
รายการระบุในกรณีการลาดชันที่ผู้ใช้งานจริง ความกว้างถนนเดิม 3.50-5.00 ม.



องค์การวิศวกรรมศาสตราจารย์
 อ.วิมลรัตน์ อ.พรวิไล
 อ.สุภา

ชื่อโครงการ	โครงการ
ชื่อผู้จัดทำ	บริษัทเอกชน/หน่วยงานอื่น
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>
นายอภิป สุทธิสง่า นายช่างโยธา	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	<i>[Signature]</i>
นายสุ บุญแก้ว ผู้อำนวยการช่าง	<i>[Signature]</i>
เซ็นชื่อ	<i>[Signature]</i>
ร.ศ.ศ.	รศ.ศ. โสธิตินา ปัติยวงศ์การวิศวกรรมศาสตร์
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>
	นายสมัย ตะโปแต นายกองค์การวิศวกรรมศาสตราจารย์
แบบแสดง	
แบบแผนที่	แผ่นที่/รวม

Profile ปรับปรุงถนนหินปูนเป็นถนนหินคลุก สายเสียบเขา หมู่ที่ 1-2



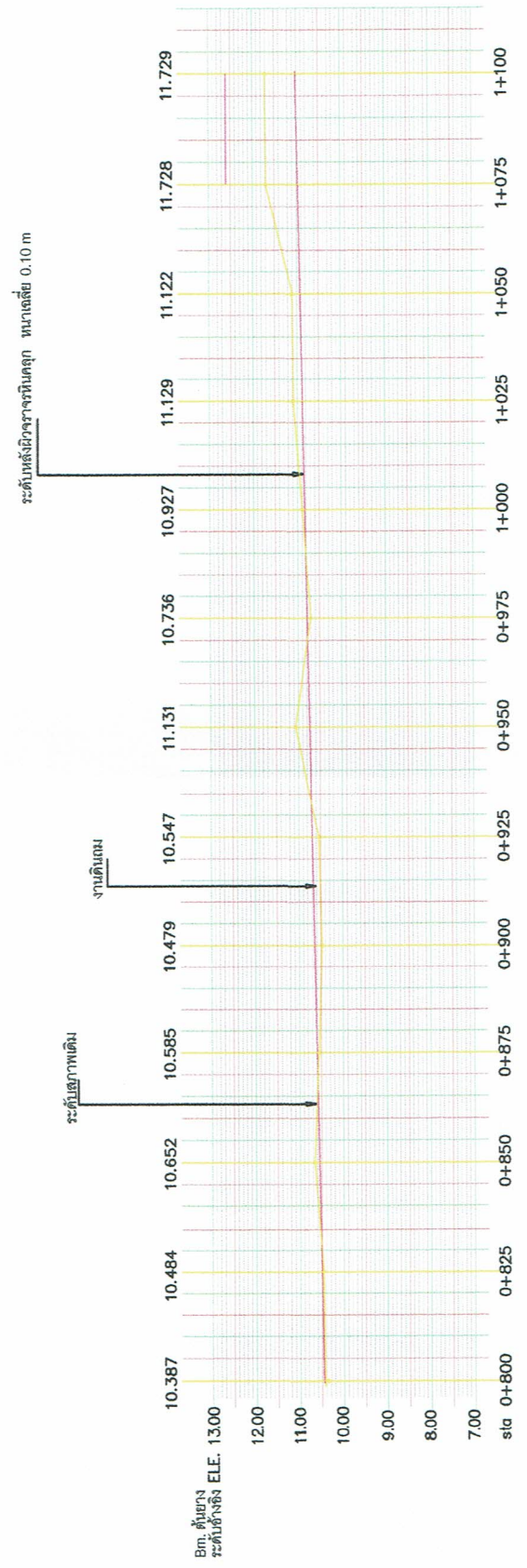
หมายเหตุ ค่าระดับที่แสดงเป็นค่าระดับซึ่งยังไม่ได้พิจารณาการปรับเกรดบดอัดชั้นดินคันทางเนื่องจากถนนที่ทำการปรับปรุงนั้นไม่มีเฉพาะพื้นทางซึ่งเป็นดินลูกรัง โดยปรับเกรดชั้นดินเดิมให้มีความราบเรียบสม่ำเสมอ บดอัดแน่นแล้วทำการปรับปรุงชั้นพื้นทางหินคลุกเลย จึงอาจทำให้ค่าระดับในการก่อสร้างจริงไม่ตรงตามที่กำหนดได้ ทั้งนี้ให้ยึดถือค่าความหนาของชั้นหินคลุกให้ได้ตามแบบที่กำหนดเป็นสำคัญ

นายสุกิจ นิตินทร
 สย.4306

**** ผิวหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.10 ม.

Profile

ปรับปรุงถนนหินปูนเป็นถนนหินคลุก สายเดี่ยวขนาด หน้าที่ 1-2




นายศุภกิจ จิตวรวงศ์
 สย.4306

หมายเหตุ ค่าระดับที่แสดงเป็นค่าระดับซึ่งยังไม่ได้พิจารณาการปรับเกรดบดอัดชั้นดินคันทางเนื่องจากถนนที่จะทำการปรับปรุงนั้นมิใช่เฉพาะพื้นทางชั้นหินคลุก โดยปรับปรุงเกรดชั้นดินเดิมให้มีความราบเรียบสม่ำเสมอ บดอัดแน่นแล้วทำการปรับปรุงชั้นพื้นทางหินคลุกเลย จึงอาจทำให้ค่าระดับในการก่อสร้างจริง ไม่ตรงตามที่กำหนดได้ ทั้งนี้ให้ยึดถือค่าความหนาของชั้นหินคลุกให้ได้ตามแบบที่กำหนดเป็นสำคัญ

**** ผิวหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.10 ม.



องค์การมหาชนส่วนกลางระดับประเทศ
 กระทรวงมหาดไทย
 กรุงเทพมหานคร

ชื่อโครงการ

โครงการ

ปรับปรุงถนนหินปูนเป็นถนนหินคลุก

เขียนแบบ

นายศุภกิจ จิตวรวงศ์

นายช่างโยธา

ตรวจ

นายศรี บุญแก้ว

ผู้อำนวยการกอง

เห็นชอบ

จ.ศ.ศ.

นายศรี ใต้มีนา

ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมัย ละไมแดง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลระดับประเทศ

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง



องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน
อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

แบบโครงการ

ปรับปรุงถนนหินคลุก

เขียน 

นายอชิป สุขสง่า
นายช่างโยธา

ตรวจ 

นายจรี บุญแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ 

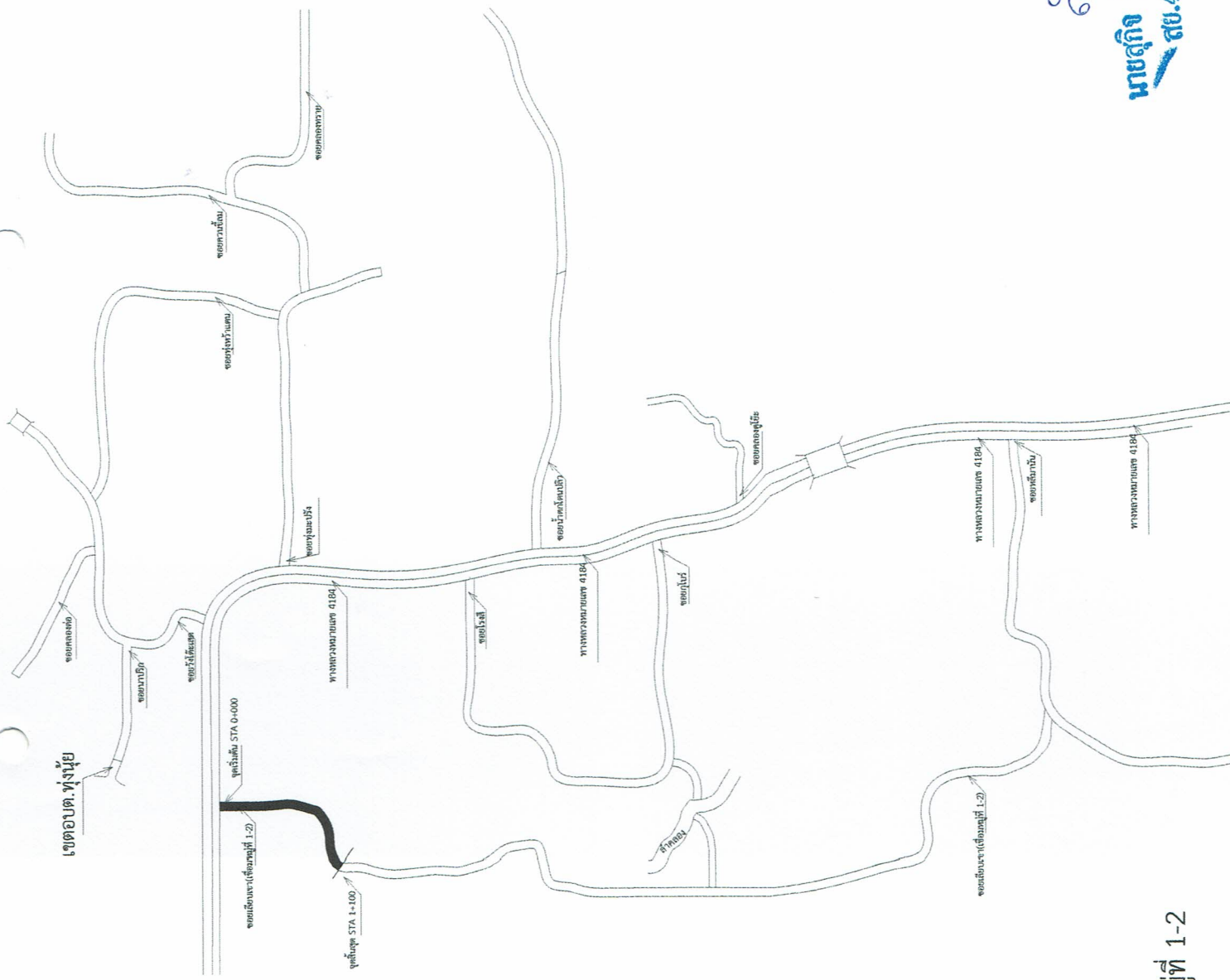
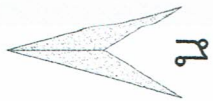
จ.ส.ต. 
ชาติรี โตะมีนา
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ 

นายสมชัย ละโปแต
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

ว/ด/ป

แบบเลขที่




นายสุกิจ วิจิตรกร
สย.4306

ผังบริเวณถนนสายเลียบเขา หมู่ที่ 1-2