



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
กองคลัง
เลขที่รับ..... ๗๙๒
รับวันที่..... ๑๓ ก.ย. ๖๖
เวลา..... ๑๙.๐๐ น.

ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๕๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓

วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๖๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายไสขามซอย ๓ - บ้านนายประโชติ ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วน เพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาร่วมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายเสกสรรค์ คุ้มทวี)

ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

กรรมการฯ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ.....

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก.....

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

- นายเสกสรรค์ คุ้มทวี
- นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์

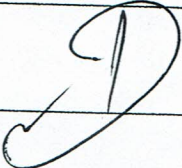
๑๑.๑๕
๑๒/๙/๖๖

บันทึกรายงานการประชุม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายไสขามซอย ๓ - บ้านนายประโชติ
(คำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๕๖๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖)
(ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๖)

วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

รายนามผู้มาประชุม

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑. นายเสกสรรค์ พักชาวุฒิ แก้วทวี	ประธานกรรมการฯ		
๒. นายปรีชา จินดานุ	กรรมการฯ		
๓. นายนภสินธุ์ สืบสาย	กรรมการฯ		

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น. ✓

ประธานฯ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายไสขามซอย ๓ - บ้านนายประโชติ

สรุปประธานฯ กล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๖๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายไสขามซอย ๓ - บ้านนายประโชติ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายไสขาม ซอย ๓ -บ้านนายประโชติ หมู่ที่ ๔ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มี รายละเอียด ดังนี้

-เขตทางกว้างไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ m. คันทางกว้างไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ m. ผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ไหล่ทางไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ m. ระยะทางตลอดสายยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๐.๐๐ m. จุดเริ่มต้นก่อสร้างต่อจาก ค.ส.ล.เดิม รวมระยะทางก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒๓๐.๐๐ m.

-ทำการถางป่าขุดต่อ กำจัดอุปสรรค เกรตปรับขยายพื้นที่ทางเดิมกว้างไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ m. ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๐.๐๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๖๑๐.๐๐ sq.m.

-ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๖.๖๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๓๐.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๕๑๘.๐๐ sq.m. ใช้ดินลูกรังปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๒๒.๐๐ cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-ก่อสร้างพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า ๗๕.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ m. หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓๗๕.๐๐ sq.m. ปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๖.๒๕ cu.m.

-ก่อสร้างไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ m. ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า ๗๕.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๕.๐๐ sq.m.รวมปริมาตรหินคลุกทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ sq.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-ใช้หินคลุกทำผิวทาง กว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๕๕.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ m หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๗๕.๐๐ sq.m. ปริมาตรหินคลุกทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๘๐.๖๐ sq.m. เกลี่ยเรียบ

-จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและทุกๆระยะ ๑๐๐.๐๐ m.จำนวนไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ ต้น

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ติดตั้งในจุดที่กำหนดตามความเหมาะสม

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตาม กำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบกับโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรรม ตามงานนั้นๆ

วันนี้จึงนัดประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงขอให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

คณะกรรมการฯได้ร่วมกันจัดทำ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายไสขามซอย ๓ - บ้านนายประโชติแล้วเสร็จ และได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้า หน่วยงานของรัฐทราบเพื่อพิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อนึ่งตามที่นายกฯได้ขอให้กรรมการฯให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ให้กับสัญญาแบบ ปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K หมวดที่ ๒ งานดิน ข้อ ๒.๑ และหมวดที่ ๓ งานทาง ข้อ ๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีต เสริมเหล็ก

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๙๐ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

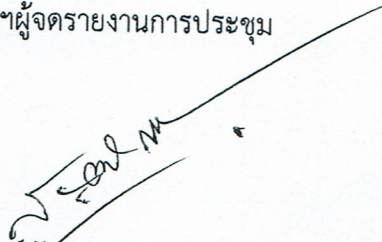
ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิดการประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.



(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯผู้จัดรายงานการประชุม



(นายเสฐียรพัคชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการฯผู้ตรวจรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๙๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓....

วันที่ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่๕๖๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๖๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายไส ขามซอย ๓ - บ้านนายประโชติ ความแข็งแรงแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการ ดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบล ควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

นช.

นช.

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายไสขามขอย ๓ - บ้านนายประโชติ หมู่ที่ ๔ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์
จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีตกลงจ้าง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชาชนหมู่ที่ ๔ ตำบลควนพัง มีความต้องการถนนเพื่อใช้เป็นเส้นทางในการสัญจร และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาด กองช่างฯ ได้ทำการสำรวจพบว่าถนนสายไสขามขอย ๓ - บ้านนายประโชติ หมู่ที่ ๔ ปัจจุบันผิวทางจราจรได้เกิดการชำรุดเป็นหลุมบ่อ ทำให้เกิดความไม่สะดวกปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายไสขามขอย ๓ - บ้านนายประโชติ หมู่ที่ ๔ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยโครงการดังกล่าวบรรจุอยู่ในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๔๘๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้สามารถใช้ได้ในทุกฤดูกาล

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีถนนในการสัญจรไป-มา ขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาด ได้รับความสะดวกปลอดภัย

๒.๓ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐาน มีความมั่นคง แข็งแรง มีประโยชน์ใช้สอยคุ้มค่า

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๒,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอ

ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๒,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เชื่อถือ

(๒.) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : -GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายไสขามซอย ๓ - บ้านนายประโชติ หมู่ที่ ๔ ตำบลควนพัง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

-เขตทางกว้างไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ m. คั่นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ m. ผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ไหล่ทางไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ m. ระยะทางตลอดสายยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๐.๐๐ m. จุดเริ่มต้นก่อสร้างต่อจาก ค.ส.ล.เดิมรวมระยะทางก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒๓๐.๐๐ m.

-ทำการถางป่าขุดต่อ กำจัดอุปสรรค เกรตปรับขยายพื้นทางเดิมกว้างไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ m. ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๐.๐๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๖๑๐.๐๐ sq.m.

-ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๖.๖๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๓๐.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๕๑๘.๐๐ sq.m. ใช้ดินลูกรังปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๒๒.๐๐ cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-ก่อสร้างพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า ๗๕.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ m. หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓๗๕.๐๐ sq.m. ปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๖.๒๕ cu.m.

-ก่อสร้างไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ m. ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า ๗๕.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๕.๐๐ sq.m.พร้อมถม รวมปริมาตรหินคลุกทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ sq.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-ใช้หินคลุกทำผิวทาง กว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๕๕.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ m หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๗๕.๐๐ sq.m. ปริมาตรหินคลุกทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๘๐.๖๐ sq.m.

-จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและทุกๆระยะ ๑๐๐.๐๐ m.จำนวนไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ ต้น

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ติดตั้งในจุดที่กำหนดตามความเหมาะสม

๕. กำหนดยี่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ไ้ยื่นใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถึ้จากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องริ้บจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถึ้จากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐วัน นับถึ้จากลงนามในสัญญาหรือมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๔๘๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคาค่างานจ้าง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(๑) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๒) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

๑๒. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ...๔... ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน	งานพัสดุ กองคลัง
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
ที่ทำการ	๑๑๑ ม.๓ ต.ควนพัง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๓๐
โทรศัพท์	๐๗๕-๗๕๙๒๘๔
เว็บไซต์	https://www.khuanpang.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีชา จินตานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
เลขที่รับ ๕๖๓
วันที่ ๒๓ / ๙-๑๒ / ๒๕๖๖
เวลา ๑๕.๓๗

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ที่ ๕๖๓ / ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

.....

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. (Reinforced concrete road) สายไสขาม ขอย ๓ - บ้านนายประโชติ หมู่ที่ ๔ ตำบล ควนพัง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

- เขตทางกว้าง ๗.๐๐ เมตร คันทางกว้างไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร ผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร ไหล่ทางไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร ระยะทางก่อสร้างยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๐.๐๐ เมตร จุดเริ่มต้นก่อสร้าง ต่อจาก คสล.เดิม รวมระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๓๐.๐๐ เมตร

- ทำการถางป่าขุดต่อ กำจัดอุปสรรค เกรดปรับขยายพื้นทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๖๑๐.๐๐ ตารางเมตร

- ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๖.๖๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๓๐.๐๐ เมตร หนา ไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ เมตรหรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๕๑๘.๐๐ ตารางเมตร ใช้ดินลูกรังปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๐๘.๘๐ ลูกบาศก์เมตร บดอัดแน่นตามกำหนด

- ก่อสร้างพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๗๕.๐๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตรหรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓๗๕.๐๐ ตารางเมตร ปริมาตร คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๖.๒๕ ลูกบาศก์เมตร

- ก่อสร้างไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๗๕.๐๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตรหรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมถม รวมปริมาตร หินคลุกทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ ลูกบาศก์เมตร บดอัดแน่นตามกำหนด

- ใช้หินคลุกทำผิวทาง กว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๕๕.๐๐ เมตร หนา ไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ เมตรหรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๗๕.๐๐ ตารางเมตร ปริมาตรหินคลุกทั้งหมดไม่น้อย กว่า ๗๗.๕๐ ลูกบาศก์เมตร

- จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ และทุกๆระยะ ๑๐๐.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ ต้น

-/- จัดหาและติดตั้ง.....

- จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ติดตั้งในจุดที่กำหนดตามความเหมาะสม

- หมายเหตุ : ๑. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

๒. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

อาศัยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย จึงขอแต่งตั้งผู้ที่มีรายชื่อเป็นคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

- | | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|---------------|
| ๑ | นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒ | นายปรีชา จินดานุ | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | กรรมการ |
| ๓ | นายณภสินธุ์ สืบสาย | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับการมอบหมายอย่างเคร่งครัดและรายงานผลให้ทราบความคืบหน้าทุกๆ ๗ วันทำการจนกว่าจะจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างจะแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

ไว้ ณ ผอ. กอวท

- เพื่อไปติดภาพ

๒๓/๘/๖๖

(ลงชื่อ).....

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

- นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี
- นายปรีชา จินดานุ
- นายณภสินธุ์ สืบสาย
- นายช่างโยธา
- นายช่างโยธา
- นายช่างโยธา

๒๕-๘-๖๖



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ส.สายใต้ขาม ซอย 3-บ้านนายประโชติ
หมู่ที่ 4 ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

(แบบแปลน 1 ชุด มีจำนวน แผ่น)

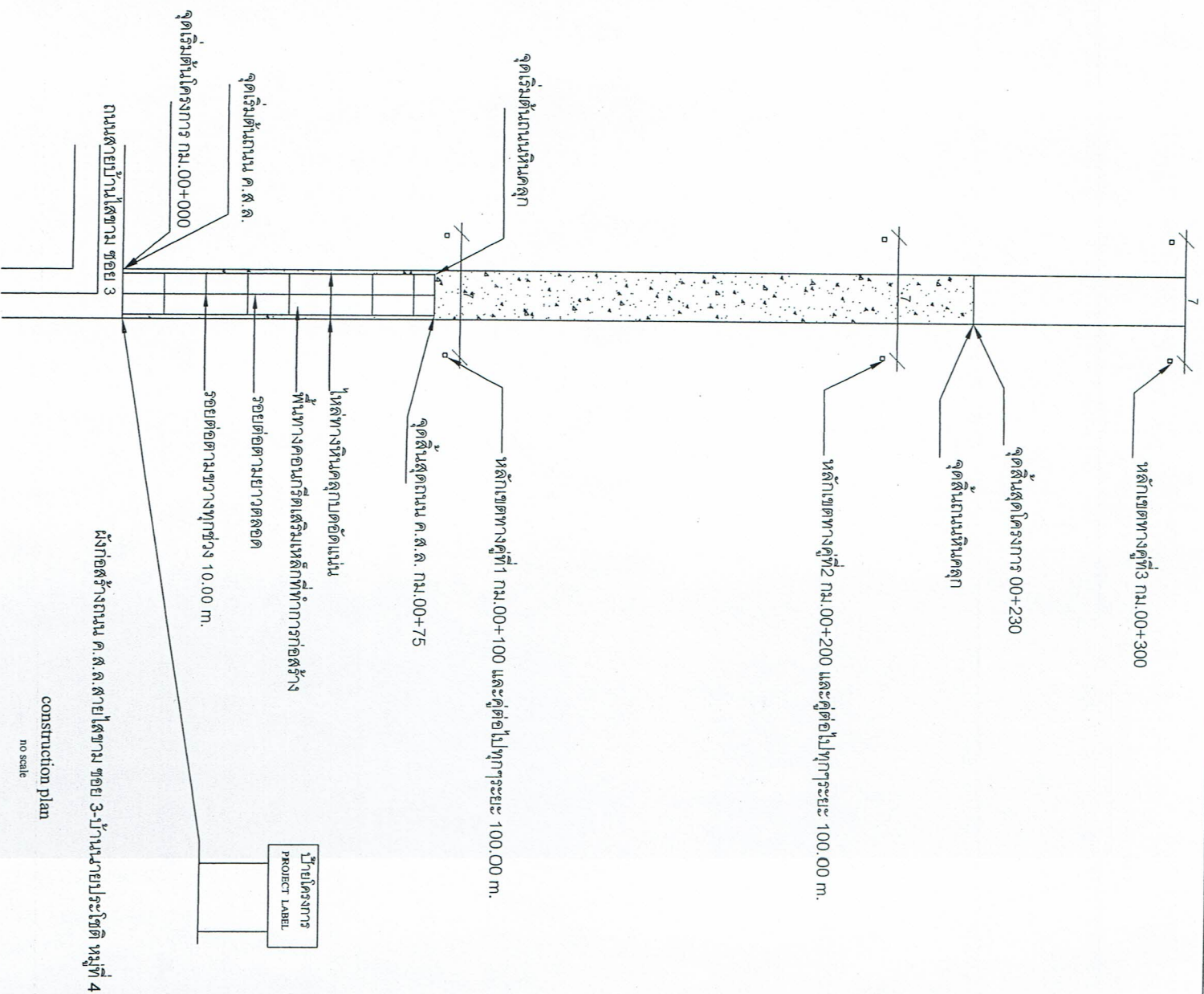
นายเอก อมต.ฯ อนุมัติ


.....



১৭/০৫/২০১২

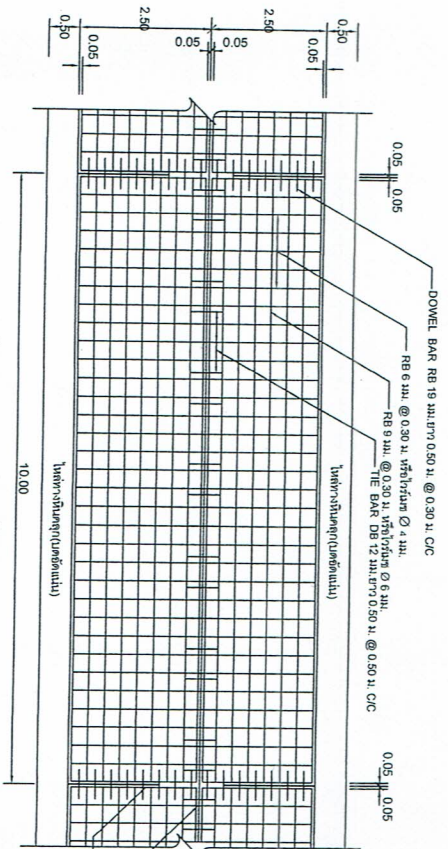
1



นายอภินันท์ งามนิตย์

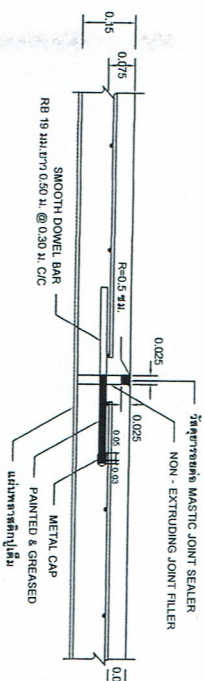
.....

4/



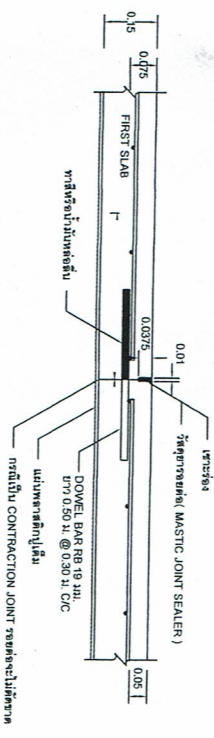
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE



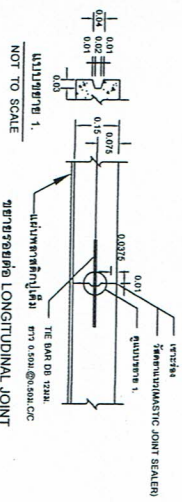
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



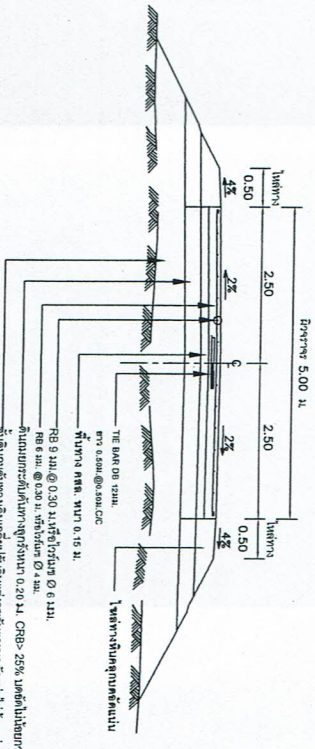
ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. มีดต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระเบบปูไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทข.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เหลือระยะและต่ออยู่ระหว่าง 200-250 ม.
4. วัสดุขยายรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเหนียว (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.419
5. วัสดุเสริมกำลังคอนกรีตคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ให้ใช้ตามข้อกำหนดของวัสดุคอนกรีต มอก.1041
6. สันยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. (ต้องเก็บตัวอย่างจากหน้างานก่อสร้างจริงเท่านั้น).
7. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้ โดยผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่น นอกเหนือไปจากตาราง พื้นหน้าตัดเหล็กและแรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าก่อนเปิดให้ยาน ให้ใช้โพลียูรีเทนไม่แข็งกว่าจากขอบด้านหนึ่งไม่น้อยกว่าอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่ลึกจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องไม่รั่วและทนน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม.ยาวเท่ากับความกว้างจราจร ซึ่งต้องมีรอยขีดขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกทั้งชุด
11. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และหรือ การจราจรโดยให้อยู่ในลักษณะที่จูงใจผู้ขับขี่ออกนอกแบบ
12. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 นิ้ว) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนบนพื้นที่ราบ

ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %



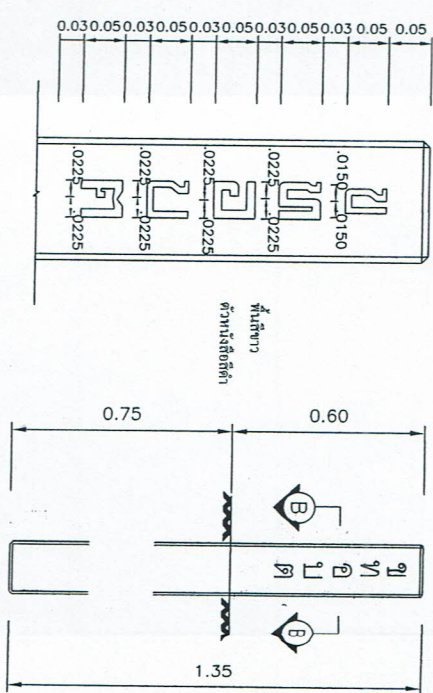
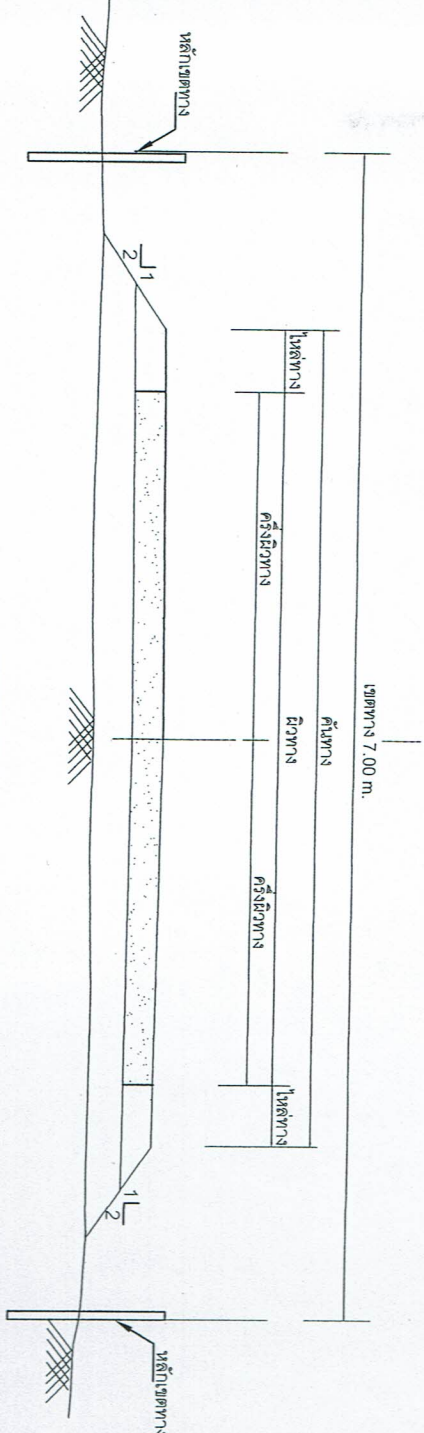
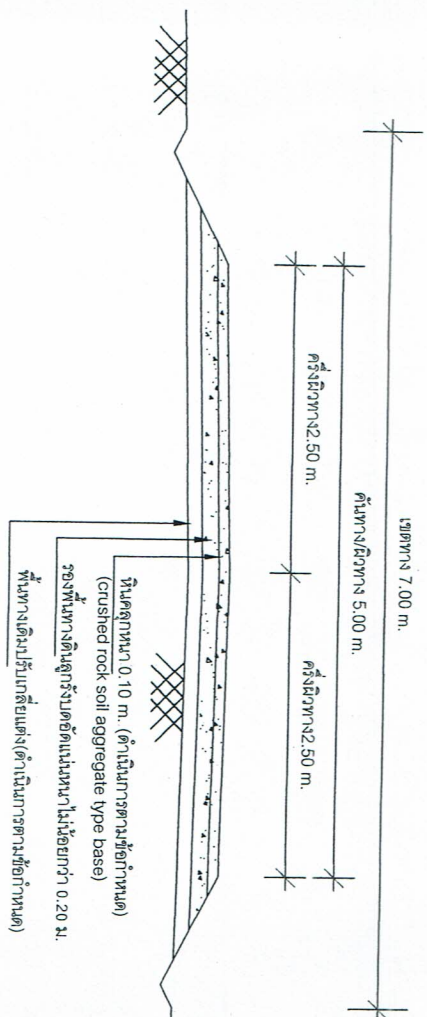
รูปตัดถนน คสล.

NOT TO SCALE

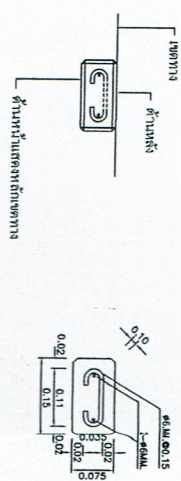
ตารางที่ 1 แสดงขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (1 = 1200 ksc) (พื้นที่หน้าตัด 50.24)	WIRE MESH (1 = 2750 ksc) (พื้นที่หน้าตัด 50.24)
DN / SPACING	STEEL AREA (ตร.ม./ม.)
DN / SPACING	STEEL AREA (ตร.ม./ม.)
0.6 mm @ 0.30	0.460
0.8 mm @ 0.30	0.410
0.9 mm @ 0.30	0.360

นาย อมต งามนิตย์



หลักเขตทาง ไม่แสดงงาตราส่วน



รายการประกอบแบบ

1. มีดัดวาง มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระเบียงข้างอื่น
2. หลักเขตทางให้ทำ สีขาวโดยรอบทุกด้าน ส่วนตัวอักษรและตัวเลขในหลักเขตทางให้สีดำ
3. งานเขียนสีให้ใช้ประเภท ค.1
4. งานเหล็กเส้นขนาด 10 มม. SR 24 ตาม มทศ 103
5. สีที่ใช้ทำสีให้ใช้สีฟ้าและสีขาวตาม มทศ 272 ทาย่างน้อย 2 ชั้น

หมายเหตุ -แบบหลักเขตทางนี้ตัดออกมาจากแบบมาตรฐาน หลักันให้และหลักเขตทาง แบบที่ 65
แบบที่ 65-30256 กรมทางหลวงชนบท สำหรับใช้วางแบบ หลักันให้และหลักเขตทาง แบบที่ 65
-ระยะ พยัญชนะ ตัวเลข สัญลักษณ์ อาจมีการวาดตามท้องถิ่นหรือชุดทำไม่ได้ให้ชื่อ
ความหรือรูปแบบไม่สมบูรณ์ เนื่องจากการคัดลอกและแก้ไข กรุณาใช้หลักเขตทาง
สำคัญ ความหมายหรือสัญลักษณ์ต้องไม่คลาดเคลื่อน

นายก อบต. 4 อบต. 4

นายก อบต. 4 อบต. 4

(π)

มาตรฐานวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ (Embankment)

2. คุณสมบัติ

2.1.1 เป็นวัสดุที่ปราศจากสารเคมีที่เป็นพิษ หรือวัสดุอันตราย ซึ่งเป็นสารพิษที่มีอยู่ในอันตรายจะทำให้เกิด

2.1.2 สำนักรวบรวมและจัดตั้งข้อมูลแบบมาตรฐานนี้เมื่อปลายทศวรรษ 1940 ที่เมืองมัททาลิส (Matalis) ซึ่ง

2.1.2. ความแข็งแรงของเสาเข็มคอนกรีตฐานไม่ต่ำกว่า 1,400 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ตาม มอก. 501.1 : ข้อกำหนดการทดสอบเสาเข็มแบบมาตรฐาน (Standard Compaction Test))

2.1.5. ผลลัพธ์ที่ได้ (C.B.R.) จากการทดสอบได้มากกว่าร้อยละ 4 ที่ร้อยละ 95 หรือค่าความแปรปรวน

น้ำจืดรูปแบบมาตรฐาน (Standard Proctor Density) ตาม ASTM 501.3 : การฐานการทดสอบค่า ซีบีอาร์ (C.B.R.) หรือโมดูลัสที่หักเหได้แบบอิสระ

2.14 วัตถุประสงค์ (Swelling) ไปศึกษาว่าร้อยละ 4. คน มทก.(ก) 501.3 : มาตราฐานการทดสอบ
พลาซีนิบอร์ (C.E.R.)

2.1.5 มีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

2. **วัสดุถมดินทางประเภทยาวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate)**

2.2.1 เป็นวัสดุที่มีความหนาแน่นต่ำ โครงสร้างอ่อนนุ่มหรือ (Clay Lump) หนักดิน (Top Soil) รากไม้ ใบไม้ หรือวัสดุอินทรีย์ ซึ่งเป็นสารที่เพิ่มปุ๋ย ถ้าเอาลงไปในถังตกตะกอน จะมีความยากในการกำจัด

[illegible][illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ (Modified Doctoral Essay) ๒๕๖๓

การทดสอบจากค่า ซีบีอาร์ (C.B.R.) หรือเป็นนัยยะกว่าที่กำหนดไว้แบบปกติสร้าง

2.2.5. **หลักการพอควร (Swelling)** ไม่มากกว่าร้อยละ 3 ตาม มพท.(พ) 501.3 : มาตรฐานการทดสอบ
ค่าซีบีอาร์ (CBR.)

2.2.6 มาตรการส่งเสริมอื่น ๆ

2-1 2017.07.17

2-2

2.3 วัสดุถมคันทางประเภททราย (Sand)

2.3.1 เป็นวัสดุที่คงตัวกับความเครียด (Non Plasticity Index) ปราศจากข้อดัดและรอย (Clay) ทั่วพื้น Top Soil จากนั้น ไปแม่ หรือวัสดุอื่นที่ยัง คงเป็นสารพิษอยู่ อันอาจจะทำให้เกิดการปนเปื้อนในดินและน้ำ

2.3.2 มีขนาดพื้นที่โดยสุ่มไม่เกิน 9.5 ไร่ (3/8 ไร่)

2.3.5 มีจำนวนเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำ 0.075 ไมโครลิตร (เบอร์ 20) ไม่มากกว่าร้อยละ 20 ของน้ำที่สกัดตาม มท. (พ) 501.8 : มาตรฐานการทดสอบยาฆ่าแมลง (Sieve Analysis)

2.5.4 **พลาสมาซีอีอาร์ (CER).** จากทั้งหมดของ ไม้เนื้อแข็งร้อยละ 10 ที่นิยม และ 95 ของค่าความแปรผันที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณ ความชื้น (MC) 501.3 : มาตรฐานการทดสอบค่า ซี.อีอาร์.

2.3.5 มีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง (C.B.R.) หรือแบบยกวางที่หน้าดินแบบยกก่อสร้าง

(๒) การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคานพอง

นายเอก อมรวิทย์

โครงการก่อสร้างถนน ค.ศ.ล.สาย^๑เสขาม ทยอย 3-บ้านนายประทีติ หมู่ ๔

: DRAWING BY... ผอ.กองช่างฯ
: เรียบเรียง/เข้าชุด... ศึกษานิเทศก์

มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)

วัตถุประสงค์ทาง นโยบาย ถึง วัตถุประสงค์ (SOI, Aggregate) สำหรับใช้ในการก่อสร้างงาน โดยอาศัยงานขั้นสุดคัดเลือกหรือขั้นตอน ซึ่งได้มาจากการตรวจสอบแล้ว

- 2.1 ต้องมีงานพิเศษเกี่ยวข้องกับงานจากวิทยุไปทั่วสัก มีมันท์แห่ง ทนทาน และเมื่อจบระยะการวัด
- 2.2 ปราศจากก้อนหินขี้ขี้ (Lay Lumpy) มีทั้งจากหินดินเหนียว (Shale) รากไม้ และโลหะอื่น ๆ
- 2.3 มีขนาดวัสดุเฉลี่ยตั้งแต่ 5 เซนติเมตร

- 2.4 มาตราสองเหลว (Liquid Limit) ไม่นานกว่าร้อยละ 35 ตามวิธีการทดสอบที่ มท.ก) 501.5
- 2.5 มาตราฐานการทดสอบค่าพีชเหลว (Liquid Limit, L.L.)
501.6 : มาตราฐานการทดสอบค่าพีชเหลวของดินเหนียว (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 11 ตามวิธีการทดสอบที่ มท.ก) 501.6
- 2.6 ค่าอัตราส่วนการบีบอัด (Percentage of Wear) ไม่นานกว่าร้อยละ 60 ตามวิธีการทดสอบที่ มท.ก) 501.9 : มาตราฐานการทดสอบหาอัตราส่วนการบีบอัดของวัสดุหินเป็นขนาดป่นตามหน่วยคือ Los Angeles Abrasion
- 2.7 ค่าค่าบีบอัด (C.B.R) ที่น้อยที่สุด 95 หรือค่าความดันเฉลี่ยสูงสุด ตามวิธีการทดสอบที่ มท.ก) 501.2 : มาตราฐานการทดสอบหาความแข็งแรงตามแบบการทดสอบการเชื่อม (Modified Compression Test) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 หรือไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของค่าความแข็งแรงของหิน ตามวิธีการทดสอบที่ มท.ก) 501.3
- 2.8 มาตราฐานการทดสอบค่าบีบอัด (C.B.R.)
501.3 : มาตราฐานการทดสอบค่าบีบอัด (C.B.R.)
501.8 : มาตราฐานการทดสอบแบบการเชื่อมของหิน (Seve Analysis)
- 2.9 กรณีใช้วัสดุประเภท ก) : กรณีทดสอบ ต้องใช้ความรู้ความเข้าใจอย่างกว้าง หรือขอคำแนะนำจากสำนักงานดิน น้ำ ป่า และชลประทานหรือสำนักงานชลประทานในเขตที่ดำเนินการ

3.1 มาตราฐานบังคับ มทว. 202 - 2557 มาตราฐานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง, เครื่องสำอางของชนิดอื่น การทำหยาบและสี

ขนาดของอาคาร มาตรฐาน	พื้นที่ใช้สอยอาคารที่จัดเป็นร้อยละ				
	พื้นที่ ก.	พื้นที่ ข.	พื้นที่ ค.	พื้นที่ ง.	พื้นที่ จ.
2 ⁺	100	100	-	-	-
1 ⁺	-	-	100	100	100
3/8 ⁺	30-65	40-75	50-85	60-100	-
1/2 ⁺ 10	15-40	20-45	25-50	40-70	40-100
1/2 ⁺ 40	8-20	15-30	15-30	25-45	20-50
1/2 ⁺ 200	2-8	5-20	5-15	5-20	6-20

ตารางที่ 1 ตารางขนาดผลของวัสดุรองพื้นทาง

2-6

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายไผ่ขาม ชอย 3-บ้านนายพะสิทธิ์ หมู่ที่ 4

นายอเนก นนท

(นายไชยเชษฐ พลสวัสดิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพราง

มทอ. 203 - 2562

มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Base)

1. ขอบข่าย

วัสดุพื้นทางหินคลุก หมายถึง วัสดุมวลรวมหินป่น (Crushed Rock Soil Aggregate Type) สำหรับใช้ในการก่อสร้างถนน โดยก่อสร้างบนชั้นรองพื้นหรือชั้นอื่นใด ซึ่งผ่านการตรวจสอบแล้ว

2. คุณสมบัติ

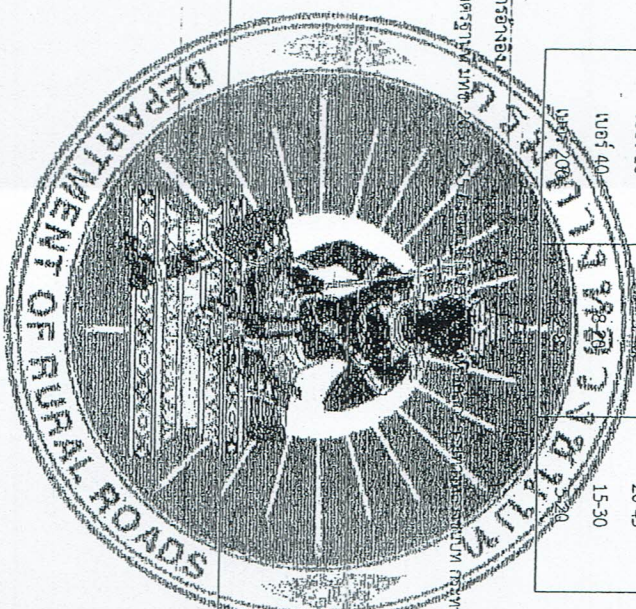
- 2.1 ต้องมีขนาดและก้อย่างวัสดุผสมจากหินป่น (Crushed Rock Soil Aggregate Type) สำหรับชั้นรองพื้น
- 2.2 วัสดุป่นจากหินป่นต้องมีขนาดไม่เกิน 2 มม. และมีค่าการกระจายตัวไม่เกิน 100%
- 2.3 มีค่าความชื้น (Moisture) ไม่เกิน 5% และมีค่าการกระจายตัวไม่เกิน 100%
- 2.4 มีค่าความชื้น (Moisture) ไม่เกิน 5% และมีค่าการกระจายตัวไม่เกิน 100%
- 2.5 มีค่าการกระจายตัว (Gradation) ไม่เกิน 100%
- 2.6 มีค่าการกระจายตัว (Gradation) ไม่เกิน 100%
- 2.7 มีค่า (Moisture) ไม่เกิน 5% และมีค่าการกระจายตัวไม่เกิน 100%
- 2.8 มีค่าการกระจายตัว (Gradation) ไม่เกิน 100%
- 2.9 ส่วนละเอียด (Fine Aggregate) ต้องเป็นวัสดุชนิดและคุณสมบัติเดียวกันกับส่วนหยาบ (Coarse Aggregate) หากมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุส่วนละเอียดชนิดอื่นให้ปรับรับปรุงคุณภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้างหรือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ เมื่อผสมกันแล้วต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่กำหนด

ตารางที่ 1 ขนาดและของวัสดุพื้นทางหินคลุก

ขนาดและมวลรวม	น้ำหนักผ่านตะแกรงที่คิดเป็นร้อยละ	
มาตรฐาน	ชนิด ก.	ชนิด ข.
2"	100	100
1"	-	75-95
3/8"	30-65	40-75
เบอร์ 4	25-55	30-60
เบอร์ 10	15-40	20-45
เบอร์ 40	-	15-30

3. เอกสารอ้างอิง

3.1 มาตรฐาน มทอ.



หมวดงานทาง 2-5

หมวดงานทาง 2-6

(นายไพฑูรย์ พงษ์สิทธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล...

กรมทางหลวงชนบท กรมทางหลวงชนบท



มท. 205 - 2562

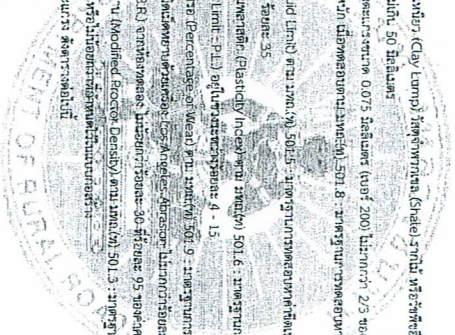
มาตรฐานวัสดุไหล่ทาง (Shoulder)

1. ขอบข่าย

วัสดุไหล่ทาง หมายถึง วัสดุถมที่บริเวณ ข้างบน หรือไหล่ทางที่มีส่วนผสมของวัสดุถมที่ตามผิว
ประกอบวัสดุชั้นอื่น เพื่อให้มีความแข็งแรง (Shoulder) ของถนน

2. คุณสมบัติ

- 2.1 ปากทางก่อนดินบ่มทราย (Clay Bound) วัสดุจากหินกรวด (Gravel) ทราย หรือวัสดุอื่น ๆ
- 2.2 มีขนาดผลัดสูงสุดไม่เกิน 50 มิลลิเมตร
- 2.3 มีส่วนผสมของน้ำดินตามอัตราส่วน 0.075 มิลลิเมตร (เบอร์ 200) ไม่มากกว่า 2/3 ของน้ำหนักแห้งรวม
เบอร์ 40 ไม่ต่ำกว่า 1/3 ของน้ำหนักแห้งรวม (SOL 8 - มาตรฐานการทดสอบตามปกติของวัสดุ
(Sieve Analysis))
- 2.4 มีค่าดินเหนียว (Liquid Limit) ตาม มท. (พ.) SOL 5 - มาตรฐานการทดสอบหาปริมาณน้ำ (Liquid Limit
: L.L.) ไม่มากกว่าร้อยละ 35
- 2.5 มีค่าดัชนีการบีบอัด (Plasticity Index) ตาม มท. (พ.) SOL 6 - มาตรฐานการทดสอบหาค่าดัชนี
พลาสติก (Plasticity Index - P.I.) อยู่ในบริเวณร้อยละ 4 - 15
- 2.6 มีค่าของรวมพื้นที่ผิว (Surface Area) ตาม มท. (พ.) SOL 9 - มาตรฐานการทดสอบหาความ
ผิวหรือของวัสดุที่ใช้ถมที่ตามพื้นที่ผิว (Surface Area) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60
- 2.7 มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) จากห้องทดลอง ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 หรือค่าความแน่นแห้งสูงสุด
ตามคู่มือมาตรฐาน (Modified AASHTO Density) ตาม มท. (พ.) SOL 3 - มาตรฐานการทดสอบหาค่า
ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) หรือมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
- 2.8 มีน้ำหนักแห้งตามแบบวาง สังกะรา้งต่อไปนี้



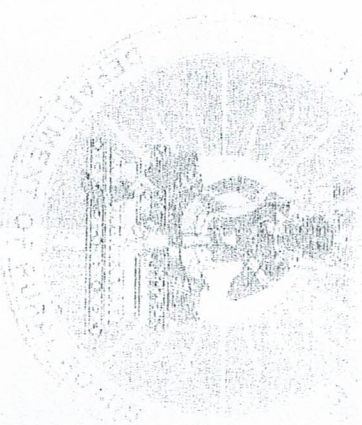
หน้างานทาง 2-9

Handwritten signature

กรมทางหลวงชนบท กรมทางหลวงชนบท



ขนาดของผลัดวาง มาตรฐาน	ปริมาณที่ห้ามลดการเป็นร้อยละ				
	ชนิด ก.	ชนิด ข.	ชนิด ค.	ชนิด ง.	ชนิด จ.
2"	100	100	-	-	-
1"	-	75-95	100	100	100
3/8"	30-65	40-75	50-85	60-100	-
เบอร์ 4	25-55	30-60	35-65	50-85	55-100
เบอร์ 10	15-40	20-45	25-50	40-70	40-100
เบอร์ 40	8-20	15-30	15-30	25-45	20-50
เบอร์ 200	2-6	5-20	5-15	10-25	6-20



หน้างานทาง 2-10

Handwritten signature

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตวันเพ็ญ

นายท. อนุเมติ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายโซขาม ซอย 3-บ้านนายประโชติ หมู่ที่ 4

DRAWING BY... ผอ.กองช่าง
... เรียบร้อย/ตรวจ... ทัศนวิสัย

มาตรฐานวิชาชีพสำหรับบุคลากรแบบคอนกรีต

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ แบ่งเป็น 2 ชนิด คือ

1.1 วิเคราะห์กระบวนการผลิตยาสูบ (Cocarse Augregates) หมายถึง ขั้นตอนที่ทำกระบวนการงบอร์ ๔ ขึ้นไป ไม่เกิน

1.2 วิจัยด้านการควบคุมศัตรูพืช (Fine Agriculture) หมายถึง วิจัยที่มุ่งเน้นการแก้ปัญหาทางด้านการควบคุมศัตรูพืชที่มีผลกระทบต่อพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ

2.1 วัตถุประสงค์และงานชนิดใดมากที่สุด

2.1.1 สะท้อนภาพจากวัสดุอื่น เช่น วัสดุ ดินเหนียว เป็นต้น

2.1.2 มีค่าพหุคูณการสึกหรอ (Percentage of Wear) ต่ำกว่า 50.9 : ไม่ควรดำเนินการทดสอบซ้ำ

PHOTOGRAPH BY JEFFREY M. HARRIS FOR LOS ANGELES ABRAHAM LINCOLN 2008 40

2.1.3 : การจกเมล็ดพันธุ์หรือละอองการผสมกับเมล็ดอื่น 5 ศพ. มทอ.(ท) 101.4 : มาตรฐานการทดสอ
หาค่าความถ่วงจำเพาะและค่าความชื้นรวมมีอยู่ในมาตรฐาน (Coarse Aggregate)

2.1.4 กรณีที่ส่งตรวจโดย สำนักรังสีภาพและพยาธิวิทยา 4 ของกรมอนามัยและประชาชนต้องให้หนังสือถูกใบ
ใบมากเป็นหลักฐานเป็นน้อยกว่าร้อยละ 50 โดยน้ำหนัก

2.1.5 ความเป็นอิสระของตัวแปรตามตามวิธีการ ดังนี้

[illegible]

2.2 วัสดุทางการแพทย์และเภสัชภัณฑ์

2.2.1 เป็นทนายประจำตัวมีคุณสมบัติทางาน ศึกษาระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า

2.2.2 ประชากรวัยผู้ใหญ่และสูงอายุ เช่น วิทยาลัยเทคนิคไทยเปโตรบุรี เป็นต้น

[illegible]

(แปลว่า) พลุแตก

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉนวนพัง

: DRAWING BY... ผอ.กองช่างฯ
: เรียบเรียง/เข้าชุด... ทัศนัญญาวีร์

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สาย ๒ ช่วง ๓-บ้านนายประสิทธิ์ หมู่ที่ ๔

นายเอก อมรัตน์

โครงการที่ 30/66
15/6/66

กรมทางหลวงชนบท กรมทางหลวงชนบท

มทอ. 217 - 2562

มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

1. ขอบข่าย

เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต หมายถึง เหล็กเส้นในรูปของเส้นลวดเหล็กที่เข้ารับการทดสอบการดึง และใช้
เป็น 2 ประเภทคือ เหล็กเส้นกลม (Round Bar) และเหล็กเส้นข้ออ้อย (Deformed Bar)

2. คุณสมบัติ

2.1 เหล็กเส้นกลม (Round Bar)

เหล็กเส้นกลมมาตรฐานตามข้อกำหนดของกรม มทอ. 20 : เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (เหล็กเส้นกลม)
ผู้รับใช้จะต้องยึดดังนี้

2.1.1 คุณสมบัติทางกล ตามตารางดังนี้ :

เหล็กเส้นกลม	ความต้านแรงดึง ที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า (กค./ตร.ซม.)	ความต้านแรงดึง จุดสุดท้าย (กค./ตร.ซม.)	ความยืดหยุ่น ความยาว 5 เท่าของ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	การทดสอบด้วยการดึงดึงขึ้น และการดัด (องศา)	เส้นผ่าศูนย์กลาง รังสี
SR 24	2,400	3,900	21	180	1.5 เท่าของ เส้นผ่าศูนย์กลาง

2.1.2 คุณสมบัติทางเคมี ดังนี้ :

ชื่อ ขนาด (มิลลิเมตร)	เหล็กเส้นกลม ความยาว 5 เท่าของ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	การทดสอบ (กิลกรัม)	การทดสอบ การดัดดึงขึ้น และการดัด (องศา)	เส้นผ่าศูนย์กลาง รังสี
SR 6	6	± 0.4	0.222	± 5.0
SR 9	9	± 0.4	0.499	± 10.0
SR 12	12	± 0.4	0.888	± 10.0
SR 15	15	± 0.4	1.387	± 10.0
SR 19	19	± 0.5	2.226	± 3.5
SR 22	22	± 0.5	2.984	± 6.0
SR 25	25	± 0.5	3.853	± 6.0
SR 28	28	± 0.6	4.834	± 6.0
SR 34	34	± 0.6	7.127	± 6.0

หน้า 2-25

กรมทางหลวงชนบท กรมทางหลวงชนบท

2.2 เหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) คือเหล็กเส้นกลมที่มีลักษณะการดัดขึ้นรูปเป็นรูปตัว U หรือรูปตัว Z

เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (เหล็กข้ออ้อย) มีลักษณะยึด ดังนี้

2.2.1 คุณสมบัติทางกล ตามตารางดังนี้ :

เหล็กข้ออ้อย	ความต้าน แรงดึง ที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า (กค./ตร.ซม.)	ความต้านแรงดึง จุดสุดท้าย (กค./ตร.ซม.)	ความยืดหยุ่น ความยาว 5 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า	การทดสอบด้วยการดึงดึงขึ้น และการดัด (องศา)	เส้นผ่าศูนย์กลาง รังสี
SD 30	3,000	4,500	17	180	4 เท่าเส้นผ่าศูนย์กลางรวม
SD 40	4,000	5,700	15	180	5 เท่าเส้นผ่าศูนย์กลางรวม
SD 50	5,000	6,300	13	90	5 เท่าเส้นผ่าศูนย์กลางรวม

2.2.2 คุณสมบัติทางเคมี ดังนี้ :

ชื่อขนาด	คาร์บอน (กิลกรัม)	ความต้านแรงดึง ที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า (กค./ตร.ซม.)	ความต้านแรงดึง จุดสุดท้าย (กค./ตร.ซม.)	ความยืดหยุ่น ความยาว 5 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า	การทดสอบด้วยการดึงดึงขึ้น และการดัด (องศา)	เส้นผ่าศูนย์กลาง รังสี
DS 10	0.617	0.888	1.578	2.466	± 3.5	± 6
DS 12	0.888	1.578	2.466	2.984	± 3.5	± 6
DS 16	1.578	2.466	2.984	3.853	± 3.5	± 6
DS 20	2.466	2.984	3.853	4.834	± 3.5	± 6
DS 22	2.984	3.853	4.834	6.313	± 3.5	± 6
DS 25	3.853	4.834	6.313		± 3.5	± 6
DS 28	4.834	6.313			± 3.5	± 6
DS 32	6.313				± 3.5	± 6

หมายเหตุ

- ความต้านแรงดึงที่จุดคราก = Yield Stress
- ความต้านแรงดึงสูงสุด = Maximum Tensile Stress
- ความยืดหยุ่น = Elongation
- การทดสอบด้วยการดึงดึงขึ้น = Cold Bend Test
- การดัด = Bending Angle
- เส้นผ่าศูนย์กลางรวม = Diameter of Bar
- รังสี = Rib

หน้า 2-26

นายกองการบำรุงรักษาส่วนด้านความพึง

นายกอง อนุมัติ

AMM. 219 - 2562

มาตรฐานงานตกแต่งผลิตภัณฑ์ทางเดิน
(Reshaping and Levelling)

การเขียนสมการ

[illegible]

2.1 การดำเนินงานที่ฝ่ายนโยบายและแผนได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง

ศึกษาทางอ้อม บ่อยใน แหล่งวัสดุ และการขาดเพื่อกำหนดโครงสร้างงาน โครงสร้าง

2.2 บังคับเงื่อนไขสำหรับให้พ่อครัวแม่ครัวที่รับผิดชอบในการจัดหาสินค้ากว่า 30 เปอร์เซ็นต์ของครัวเรือนมีคุณสมบัติสูงกว่าระดับประถมศึกษา 60 เปอร์เซ็นต์ ในอดีตสิ่งนี้สะท้อนให้เห็นว่าครัวเรือนที่ร่ำรวยกว่ามีแนวโน้มที่จะจ้างพ่อครัวแม่ครัวที่มีคุณสมบัติสูงกว่าระดับประถมศึกษา

มีอีก 1 การระดมความคิดของแบบโครงสร้างแบบมีรอยากว. 30 (เช่นเดียว)

2.3 บริเวณบ่อน้ำและแหล่งวัสดุ ให้เอาดินมาตากแห้ง และวัสดุอื่นๆ ที่ต้องการไปประกอบออกจนเห็นว่าไม่มีสิ่งดังกล่าวปนแล้วก่อนที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง

2.4 “ไม่มีเหตุอันชอบด้วยกฎหมาย หรืออันชอบด้วยศีลอันดี” หมายความว่า ไม่กรณีที่เป็นเรื่องส่วนตัวของผู้ใด ผู้หนึ่งใดโดยผู้ตนคนงาน ผู้ที่ร่วมกันมีเหตุอันดีจึงจะพิจารณาและสั่งการโดยสันติวิธี

2.5.5 วัสดุจากการฉาบบางๆ ชุดต่อไปนี้จะไปอิงตามบริเวณที่ตัวบ่งชี้บนพื้นผิว
ไม่เกิน 6.00 เมตร ให้คิดถึงสิ่งที่ยื่นออกมาและให้คิดถึงโคมไฟที่ติดตั้งภายใน 20 เซนติเมตร

2.6 คสอจะระงับการอ้างป่าชุมชนไว้ชั่วคราวจนกว่าจะได้รับการจัดตั้งใหม่. คสอสามารถและ

2.7 หลังจากการการลงป่า ชุดต่อ ให้ป่าดกกลีบ มีรับแสง และเก็บเศษวัสดุที่ขึ้นที่หน้าผาและตามร่อง

מסמך 2-27

ਅੰਕ 2-28

พลสวัสดิ์ (นายไชยเชษฐ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนผึ้ง

นายอู๋ มงคล

[illegible]

: DRAWING BY... မဝ.ဂုဏ်သိက္ခာ
: ဇီဝဗေဒ/ဗေဒ/ဗေဒ ဂုဏ်သိက္ခာ

มทอ. 220 - 2562
มาตรฐานงานถนนคันทาง (Embankment)

1. របាយការណ៍

ด้วยวิธีคิดทางเศรษฐศาสตร์จากข้อเท็จจริงที่ปรากฏในข้อเสนองานวิจัยนี้พบว่า การดำเนินการตามข้อเสนอแนะของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า

2. ગુણ

2.1 การค้นพบโครงสร้างไม่ระบุที่จับกับยีนอย่างอื่น หรือ "ฮิสทิลิตูมเค้นทางประเภทยีน" ที่จับกับยีนไปรวม มทล. 201 :
มาตรฐานวัดคุณสมบัติทาง (Embankment)

[illegible]

2.5. การดำเนินงานหรือโครงการภายใต้การสนับสนุนของมูลนิธิฯ (C.O.G.) มีอยู่ 4 ข้อคือ 2 ข้อเป็น และสาขาวิชาที่ผู้ตกทอดเป็นผู้เชี่ยวชาญหรือเกี่ยวข้องเกี่ยวข้องกันทางด้านให้คำปรึกษาแก่ทาง

ประเทศไทย พ.ศ. 2561 : 2 ข้อที่สนับสนุนด้านการศึกษา (Education)

5. ការវាយតម្លៃផ្លូវការ

3.1 การลงบันทึกด้วยวิธีตัดกระดาษข้อ 2.

3.1.1 ก่อนเริ่มกระบวนการ การทบทวน ต้องมีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนจากการวางเป้าหมายชัดเจน ตัวอย่างเช่น สหกรณ์ธนาคาร

3.1.2 การผสมผสานจะต้องมีได้แก่ ระเบียบ และรูปร่างตามนิมิตแสดงไว้ในแบบร่างก่อสร้าง

3.1.3 ศึกษาหรือสังเกตด้านทางของถนนเดิม ซึ่งอยู่ใต้ถ้ำถ้ำวาระระดับกับทางที่จะทำการก่อสร้างในขณะนี้มากกว่า

1. เมศ. ตามแบบของฝรั่ง หลังจากการสู้รบในทุ่งประสะต๋าง, กองคาราคเม่า หรือวังหลวงจาก
การเข่นฆ่าและตัดตอนแล้ว จะตั้งอยู่ที่ทางราบอันชื้น : 5.5 กิโลเมตร สูงห้าสิบห้าตารางกิโลเมตร
หรือสี่หมื่นเจ็ดพันไร่ โดยได้รับความแนะนำนี้เรียกว่ายอดสูง 95 ตาราง ไมล์ (W. 5014 : 4)

มาตรฐานการทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุในงานทางวิศวกรรม (Field Density Test)

3.1.4 การวัดระดับของวิตามินซีในน้ำผลไม้และ วิตามินซีในผลไม้ที่ได้ออกมาเพื่อใช้ประโยชน์ทางโภชนาการและ ใช้สำหรับวัดการปนเปื้อนของยาฆ่าแมลงกับผลไม้ที่ผลิตขึ้น โดยที่ปริมาณที่พบใน Codium Moderate Content 3-5 % วิตามินซีใช้สำหรับการประเมินผลในผลิตภัณฑ์อาหารเกรดสูงและถูกใช้เพื่อจัดทำดัชนีการปนเปื้อนของยาฆ่าแมลง (Vector Grader) เติบโตสูงที่สุดที่จัดทำขึ้น แม้ว่าระดับของวิตามินซีในผลไม้เกรดสูง (Vector Grader)

2-25

 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԻՋՏԵՐԱԿՈՒՄԸ

การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพของประชาชน

การวิเคราะห์ทางสถิติเบื้องต้น มีเนื้อหาว่าด้วยการอธิบายและวิเคราะห์ความหมายในเชิง

the electric density test

[illegible]

Density Test:

[illegible]

ในการพัฒนาระบบก่อสร้างได้ใช้ระบบงาน

ทางฝั่งซ้ายของถนนเป็นถนน 30 เมตรเป็นแนว จอมพระรัตนเมธ จะอยู่ตรงกลางต่อฝั่งข้างหนึ่งเป็นที่ยืนกวาด
15 เมตรเป็นแนว แล้วจึงวางตามข้อที่กล่าวมาไปข้างขึ้นอีกจนกระทั่งถึงทางขึ้นหน้าบ้าน ของผู้เข้า
กวาดให้ตรงตัวกับวัดโนนจะอยู่ต่ออีกข้างถนน ทางของเขาคู่ที่ไปกับ 20 เมตรเป็นแนว แล้วจึงกวาดตรงนั้น

โครงการพัฒนาระบบ

ในการสังเกตการณ์ทาง วิทยาศาสตร์คาดว่าประมาณร้อยละ 20 ของประชากรโลกจะประสบกับภาวะขาดน้ำอย่างรุนแรงและวิกฤตในบางปี

เมื่อเวลา ๑๖.๐๐ น. เสร็จถึงบ้านเกิดพักแล้ว

ความไม่สงบภายในก่อสร้าง นอกจากจะมีความไม่มั่นคง ยังมีกลุ่มบ่อนักวิชาการผู้ลึกลับอีกกลุ่มหนึ่งไม่ยอมอยู่อย่างเดียว แต่กลับก่อสร้างช่องทางขึ้นตั้งแต่เปิดสถาบันนี้

2.2

การที่ประเทศไทยได้มีมติให้ประเทศไทยเป็นสมาชิกของสหประชาชาติเมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๑ นั้นเป็นก้าวสำคัญในการพัฒนาประเทศไทยให้เป็นประเทศที่มีขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล

จะช่วยให้การวัดต้นทุนดังกล่าวออกจากการคำนวณจะเป็นฐานรองรับกับแนวทาง (Workaround) โดยดูจากเอกสารชี้แจงวิธีการปฏิบัติและเสนออีกให้มากที่สุด แต่ใช้วิธีลดค่า

ข้อ 2.2 เฉลี่ยกลับ

МЭДЭГЭЛЭН 2-30

(ပဲခူးမြို့) မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

3.2.4 การฉะฉินสุตฺต, พินิจาเป็นฐานรองรับคินทางชั้นแรก โดยให้ฉะฉินสุตฺตอยู่หือฉะฉินสุตฺตบั้งน้ำ

501.4 : มาตราฐานการทดสอบหาค่าความแน่นของวัสดุในงานทางดินเหนียว (Field Density Test)

มาตรฐานแล้ว มีความน่าเชื่อถือ 20 เปอร์เซ็นต์ ได้วางแผนที่แบ่งออกจากร้อยละ 95 ตาม

3.2.7 ให้ความสำคัญกับมาตรการทาง (Storage Protection) เพื่อป้องกันน้ำในทะเลด้วยวิธีต่าง ๆ และวิธีการ

3.3.1 ให้ทำการถ่วงน้ำหนักผลตอบแทน และกำไรสุทธิตามค่าสัมประสิทธิ์ที่ออกจากบริเวณที่จะก่อสร้างคันไถทาง

อยู่จะต้องทำการกักตัวไว้ด้วยก่อนที่จะนำออกจากรัฐบาลจะเป็นผู้นำหรือรัฐมนตรีทาง (Wendell)

3.3.3 การตรวจรายชื่อและใบแจ้งหนี้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับทางเดินเท้า

20 : สม.ป.บ.๑๕ : แก้วฟ้าการบดอัดในภาชนะแบนและไม่มียกกว่าร้อยละ 95 ตาม ม.พ.๑.(๙)

เป็นอย่างอื่น จะต้องรู้ฐานรองรับหลักทฤษฎีอย่างน้อย 45 วัน ก่อนที่จะทำการผลิตให้

3.3.6 เมื่อใช้ตัวอักษรโรมันแทนเลขชี้กำลังแล้ว ถ้าไม่ตั้งทิ้งไว้ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

МЛ700071УДК 2-32

21/5

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทวนพ้อง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลขาม หอย 3-บ้านมาบประเจ็ดไฟติ หมู่ 4

กรมทางหลวงชนบท กรมการขนส่งทางบก

มท.ร. 221 - 2562
มาตรฐานงานดินตัดถนน (Roadway Excavation)

1. ขอบข่าย

1.1 วัสดุที่นำทาง หมายถึง การตัดวัสดุที่อยู่ในเขตทาง ซึ่งได้แก่การนำวัสดุที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง ดินถมชั้นล่าง และนำวัสดุที่ไม่ใช่ของดินที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง นอกเหนือจาก 2 ชนิด ดังนี้

1.2 งานตัดดินที่นำทางประเภทของวัสดุ ซึ่งหมายถึง การตัดดินที่นำทางประเภทของวัสดุที่จะตัด

2. วัสดุ

2.1 วัสดุที่นำทางที่นำทางประเภทของวัสดุ ซึ่งได้แก่การนำวัสดุที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง ดินถมชั้นล่าง และนำวัสดุที่ไม่ใช่ของดินที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง นอกเหนือจาก 2 ชนิด ดังนี้

2.2 วัสดุที่นำทางที่นำทางประเภทของวัสดุ ซึ่งได้แก่การนำวัสดุที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง ดินถมชั้นล่าง และนำวัสดุที่ไม่ใช่ของดินที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง นอกเหนือจาก 2 ชนิด ดังนี้

2.3 วัสดุที่นำทางที่นำทางประเภทของวัสดุ ซึ่งได้แก่การนำวัสดุที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง ดินถมชั้นล่าง และนำวัสดุที่ไม่ใช่ของดินที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง นอกเหนือจาก 2 ชนิด ดังนี้

3. วิธีการก่อสร้าง

3.1 การก่อสร้างวัสดุที่นำทางที่นำทางประเภทของวัสดุ ซึ่งได้แก่การนำวัสดุที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง ดินถมชั้นล่าง และนำวัสดุที่ไม่ใช่ของดินที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง นอกเหนือจาก 2 ชนิด ดังนี้

3.2 วัสดุที่นำทางที่นำทางประเภทของวัสดุ ซึ่งได้แก่การนำวัสดุที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง ดินถมชั้นล่าง และนำวัสดุที่ไม่ใช่ของดินที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง นอกเหนือจาก 2 ชนิด ดังนี้

นายช่างเทคนิค 2-33

กรมทางหลวงชนบท กรมการขนส่งทางบก

3.3 วัสดุที่นำทางที่นำทางประเภทของวัสดุ ซึ่งได้แก่การนำวัสดุที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง ดินถมชั้นล่าง และนำวัสดุที่ไม่ใช่ของดินที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง นอกเหนือจาก 2 ชนิด ดังนี้

4. ความปลอดภัย (Tolerance)

ระดับของงานดินที่นำทางที่นำทางประเภทของวัสดุ ซึ่งได้แก่การนำวัสดุที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง ดินถมชั้นล่าง และนำวัสดุที่ไม่ใช่ของดินที่ขุดมาใส่ในชั้นถมหรือชั้นรองทาง นอกเหนือจาก 2 ชนิด ดังนี้



นายช่างเทคนิค 2-34

นายช่างเทคนิค 2-34

นายช่างเทคนิค 2-34

นายช่างเทคนิค 2-34

มาตรฐานงานชั้นรองพหุทาง (Subbase)

- 3.5 เป็นตัวแทนหรือผู้รับใช้ของทั้งสามพลังอันศักดิ์สิทธิ์จากสามพลังและยึดมั่นและตั้งมั่นใน (Suddasasana) ให้เป็นที่มาของบุญกุศล (Sadda) ด้วยการกระทำให้เป็นไปเหมือนกับนักบวชหรืออโศกาสี (Suddasasana) ให้เป็นที่มาของบุญกุศล (Sadda) ด้วยการกระทำให้เป็นไปเหมือนกับนักบวชหรืออโศกาสี
- 3.6 เป็นการปฏิบัติที่ต่ำกว่า 1 ขีด 1. ประเด็นนี้ใช้เพื่อเพิ่มจำนวนที่น้อย ๆ ของคนและคนในสังคมให้เป็นการศึกษาในวิถีชีวิตของพระภิกษุ และเพื่อให้ได้จากการแสดงออกตามแบบรูปนัยของสิ่งที่พวกเขารู้ถึงสิ่งที่ทำกันเสียก่อน
- 3.7 เป็นการกระทำอันดีที่กระทำกันมาตั้งแต่ครั้งก่อนแล้ว จะต้องมีความจำเป็นในขั้นต่อไป มีระดับที่ต่ำกว่าหรือต่ำกว่า

4. ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (Tolerance)

3.1.1. ตามมติของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ว่ามหาวิทยาลัยไม่ได้แบ่งและระดมจัดตั้งคณะ แต่ให้แต่ละ

และระดับความรุนแรงที่ต่างกัน

3.1.2 การบันทึกประวัติการดำเนินงานของพื้นที่รับผิดชอบทาง ด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน (Self report) ของหน่วยงานที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในส่วนงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน ให้มี ความสอดคล้องกับข้อมูลที่ได้จาก 5 ประเด็นที่กล่าวถึงใน 3.1.1. โดยหลักฐานที่แสดงหลักฐานการ สนับสนุนการดำเนินงาน (field evidence) เช่น

3.1.3 การเจริญเติบโตของพืชในแปลงทดลองที่มีน้ำหมักกล้วยกว่า 10 เปอร์เซ็นต์ ต้องดูด้วยหลอดจางของพืชในแปลงปลูกเมื่อผ่านไป 5 สัปดาห์แล้ว แต่ยังไม่เห็นผลมากนัก วิเคราะห์ของพืชว่าไม่โตขึ้นเป็นยอดขึ้นแล้ว แล้วจึงจะทำการตัดใบและลำต้นเพื่อใช้จำนวน

3.3 ทุบปัดค้ำวาง ปานตามเดิมขึ้นผิวการจราจรบริเวณชั้นทางวิ่งบนตัวทางวิ่งนี้ จะต้องกลับและตัดผิวชั้นทางวิ่งนี้ ต้องทำตลอดทั้งแนว

3.๔ เมื่อได้ดำเนินการตามมติที่เห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีแล้ว ให้เจ้าพนักงานควบคุมคุณภาพสินค้าตรวจตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์

พื้นที่การวัดในกรณีวัดพื้นที่การระเหยของน้ำในดิน โดยใส่ปริมาณน้ำใน (Gramm Moisture Content + 3%) เดิมใส่ลงในถ้วย โดยที่แต่ละถ้วยน้ำในดิน 20 กรัม และใช้กระดาษแผ่นนี้แห้งในตู้เย็นที่อุณหภูมิ 95 องศาเซลเซียส 501.4. การวัดการระเหยของน้ำจากแผ่นของวัสดุในภาชนะ (Field Density Test)

2-35

ММВМЗГМТМЗ 2-36

(๔๒๒๒๒) พลตำรวจโท (นาย) วัชรพงษ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวนผึ้ง

: DRAWING BY... ผอ.กองช่างฯ
: เรียบเรียง/เข้าชุด... ทัศนวิทย์

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายไทรงาม ซอย 3-บ้านนาประจักษ์ หน.๓4

นายอ. นพ. นพ.

7

มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต
(Concrete Pavement)

งานวิจัยจากต่างประเทศ พบว่า การใช้ยาคุมกำเนิดใช้เวลานานๆ จะส่งผลเสียต่อสุขภาพของรังไข่ได้เช่นกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ยาคุมกำเนิดนานๆ จะส่งผลให้รังไข่เสื่อมสภาพลงได้

2.1 ปู่ศรีมนต์หาเงินมาซื้อจากราคาถูก ให้ปู่ศรีมนต์ส่งต่อไป

[illegible]

1.2 ปู่มีแปดโหลตึก ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2594 : ปู่มีแปดโหลตึก
จมีดเจ้งม่งไปอยู่ถึถึถึถึ ถู

2.2 การประเมินผล (การวัด) ใช้แบบสอบถาม แบบ 2-6 และบทสัมภาษณ์เกี่ยวกับความรู้สึกของครูและนักเรียน

2.4 μm

2.4.1 นวัตกรรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้กับอุปกรณ์

๒.๔.๒ มีประวัติทำมาประกอบอาชีพซึ่งมีแนวโน้มต้องไปขอสินเชื่อรายนี้เป็นต้นด้วยตลอดจนมีขีดความสามารถในการชำระหนี้ได้เป็นอย่างดีตาม หลักที่ 106 แห่งกฎหมายการทดแทนค่าทำกินที่มีฐานะยากจนหรือ

2.5 สารผสมเบส (Admixtures) ให้เป็นไปตาม มอก. 101-1 มาตราฐานกับคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.6.1 ตะแกรงเหล็กฉ่ำ (Steel Wire Fabric/Wire Mesh) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

2.6.1 สภาพแวดล้อมที่เป็น ต้องมีคุณสมบัติเหมาะสม ครอบคลุมถึงพื้นที่อุตสาหกรรม และ 747

ค่าของฟังก์ชันกำลังยี่สิบสองของนิกซิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 3.30 มิลลิเมตร และพื้นที่หน้าตัดระหว่าง 0.5-6 ตารางมิลลิเมตร

2.6.1.2. ระดับการศึกษาขอออเคดิงเป็น “ส่วนคุณสมบัตินามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”
 มอก.945 : ขวดแก้วยัดย้อมติดเป็นเครื่องหมายการค้าสำหรับบรรจุสิ่งของเหลว

3.30 มีผลต่อ และมีความหมายต่อสังคมไทยโดยกว้าง 8.56 ตารางเมตรต่อไร่

๕.6.2.1 : เหล็กเส้นกลม ที่จะมีคุณสมบัติตามมาตรฐานเหล็กข้อ ๘ มอช. ๒๐ : เหล็กเส้นยาว

คือ มีขนาด : เหล็กเส้นเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ มม. และมีความยาว ๓ เมตร โดยจะนำเหล็กเส้นมาเชื่อมเป็นโครงคาน

2/12

(นาง) ~~เกษม~~ ทรัพย์ พลสวัสดิ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉวาง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สาย ๒ บ้านนาเยาะใต้ หมู่ ๔

นายเอก อเนก

Q

ของเล่นมีมาตรฐานสูง และให้รางวัลกับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ประมาณ 30 นาทีและเล่นในสวนสาธารณะ
จากนั้นต้องทำการทดสอบในโปรแกรมอีกครั้ง

5.3.4 ศาสดาจารย์แห่งเผ่าเลวีเกือบทุกคน จะตั้งภูมิลำเนาและภักดีแก่เยรูซาเลมไว้ที่นั่น

ตามรูปแบบกำหนด และต้องยึดให้แบบฉบับมีการเคลื่อนไหวในเขตเทศบาลและเขี้ยวคอเกร็ด

น้ำ:ปวงต้องทาด้วยแอลกอฮอล์ชนิด MC หรือ RC ครั้งหนึ่งก่อนทาภายนอกหลัก

5.3.8 เข็มขัด (The Bars) ต้องมีแถบสีและจุดติดอยู่เพื่อให้เห็น โดยต้องมีการสะท้อนกลับและระดับการส่อง

5.4.1 ก่อนที่จะทำการเพิ่มงบชีวิตจะต้องรายงานผู้ควบคุมงานให้ทราบเพื่อทำการตรวจสอบว่าระหว่างวันก่อน 24 ชั่วโมง และการเตรียมตัวที่ทักท้วงจะต้องอยู่ภายใต้การกำกับของเจ้าพนักงานละเมิดทั้งหมด

น้อย 24 ชั่วโมง และการทดสอบประสิทธิภาพในการกำจัดของเสียจากกระบวนการผลิตขั้นสูง

จำเป็นต้องแสวงหาความรู้ในหลายๆด้าน และจัดระเบียบวัสดุที่พบปะสมไปอย่างเรียงพรวน

5.4.2 การแข่งขันกิจกรรมจากโรงเรียน ให้แข่งขันโดยใช้กฎกติกาของโรงเรียน ซึ่งต้องมุ่งเน้นคัดลอกผลงานโดยอิสระ ความริเริ่มต่าง 2-6 รอบต่ออาทิตย์ เพื่อป้องกันไม่ให้อาจารย์คิดแข่งขันด้วย

5.4.4 ก่อนหาคอนกรีตต้องทำการทดสอบหาค่าการยุบตัวของคอนกรีต (Swamp Test) ทุกชั้นที่มีความสูง

คอมพิวเตอร์จังหวัดสอ.อยู่ในเขตลพบุรีของผู้นำ

2/2

พลสวัสดิ์ (นายไพฑูริ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉนวนพัง

นายเอก อุ่นมัตติ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเสขาม ขอย 3-บ้านนายประทีป หมู่ ๔

: DRAWING BY... ผอ.กองช่างฯ
: เรียบเรียง/เข้าชุด... ทัศนวิทยาวิธ

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางและระยะห่างจากกันแบบกำหนด สามารถทำได้ดังนี้

5.2.1 ในขณะที่ออกแบบโครงสร้างอาคารจำเป็นต้องรู้ขนาดพื้นที่ของอาคาร ซึ่งคือ

อย่างหนึ่งเมื่อพื้นที่คือขนาดที่ดิน (Free End) โดยใช้พื้นที่เฉพาะที่ดินและอาคาร

[illegible]

ตามแบบฉบับของ... โดยปกติแล้วมีการตั้งเป้าระหว่าง 6-2% ขึ้นไปเพื่อรักษาระดับเงินเฟ้อให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และสอดคล้องกับอัตราดอกเบี้ยที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดไว้ ซึ่งหากเงินเฟ้อเพิ่มขึ้นมากเกินไป จะกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของภาคการส่งออกของไทย และอาจนำไปสู่การปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ย ซึ่งจะทำให้ต้นทุนการกู้ยืมสูงขึ้น และส่งผลให้ภาคการผลิตและการบริโภคชะงักงันได้

ภายหลังการทดลองทางเคมี บัญชีของยอดความเสียหายต่อความเสียหายของทรัพย์สินของประชาชนที่ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติได้ถูกบันทึกไว้โดยละเอียดและชัดเจน และจะดำเนินการช่วยเหลือและบรรเทาทุกข์แก่ผู้ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติต่อไป

කටුපාලය

5.3.3. **Modeling of the connection between the different types of the network** (see Fig. 10) and the types of the network (see Fig. 11) is the most important part of the model. The model is based on the following assumptions:

ในการมีอยู่ของหน่วยความจำที่เรียกว่า 30 นาที ให้ทำอย่างนี้แล้วพักสัก 30 นาที และทำซ้ำอีกครั้ง

[illegible]

အသံကူးပြောင်းမှု

МЭЛЭГЭРХИЙН 2-101

7
MVA 2-101

(หมายเหตุ) พลตำรวจตรี

นายยกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

นายอเนก นนท

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายไปเที่ยวชม ซอย 3 บ้านนาจะเปะใต้ หมู่ 4

[illegible]

5.6 การแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกผู้สมัครเข้ารับการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและสมาชิกวุฒิสภา คณะกรรมการคัดเลือกผู้สมัครเข้ารับการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและสมาชิกวุฒิสภาประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่เกิน ๑๕ คน ซึ่งประกอบด้วย

“ร้อยละ ๓๐ ของจำนวนสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรหรือสมาชิกวุฒิสภา” ร้อยละ ๓๐ ของจำนวนสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรหรือสมาชิกวุฒิสภา

5.7.2 ใช้วัสดุอะครีลิก โดยทาสีบนไม้ซึ่งอยู่เหนือตัวนำคานาสีลึงไม้มีอายุ 5-๗ ปีบนกระดาษสีน้ำตาลอมเหลืองที่เก่าแก่กว่า 7 ปี

5.7.๔ ใช้ยาฆ่าแมลงชนิดใดบ้าง และใช้ตามวิธีใด : ตามคำแนะนำของกรมปศุสัตว์ ปี ๒๕๖๓ : สารเคมีที่ใช้

11

Wesley (บาวเวส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

: DRAWING BY... ພວ.ກວ່ອງຢ່າງ
: ເຮັດເບື້ອງ/ເຂົ້າໜ້າ... ດ້ານກວ້າງ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.อ.สายที่สาม ระยะ 3-กิโลเมตร ละแวกนี้

အနောက် မြောက်

7

[illegible]

๔. การทดสอบท่าทางอึดของตัวอ่อนชนิดนี้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพหรือผู้ชำนาญการสามารถทำการทดสอบได้เป็นผู้ทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าจ้างของทดสอบ

7. เอกสารอ้างอิง

7.1 การปรับปรุงผิวจราจร - 2562 มาตราการปรับปรุงผิวจราจรแบบคอนกรีต (Concrete Pavement),
รวมการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์



МЭНДЭГЭРЛЭГ 2-104

— 334 —