



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สด.๗๔๔๐๗/

วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยเปลวโต๊ะ  
แหนด-ทุ่งหญ้าวังประะ หมู่ที่ ๓


เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ๕๕๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยเปลวโต๊ะแหนด-ทุ่งหญ้าวังประะ หมู่ที่ ๓ มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยเปลวโต๊ะแหนด-ทุ่งหญ้าวังประะ หมู่ที่ ๓ มีมติเป็นจำนวนเงิน ๔๐๔,๗๗๑.๑๕ บาท (เงินสี่แสนสี่พันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และพิจารณาแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด รายละเอียดปรากฏตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องแนบท้าย

จึงเห็นควรเสนอนายองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามระเบียบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบได้โปรดลงลายมือชื่อในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

(ลงชื่อ) จ.ส.ต.  ประธานกรรมการ

(ชาติรี โต๊ะมีนา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
18 ธ.ค. 2566

(ลงชื่อ)  กรรมการ


(นายจิริ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
18 ธ.ค. 2566

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอชิป สุขสง่า)  
นายช่างโยธา  
18 ธ.ค. 2566

เรียน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....  
.....

  
( นายจรี บุญแก้ว )

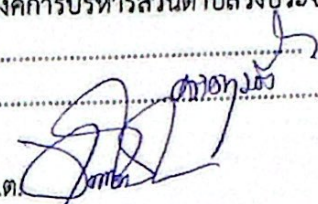
ผู้อำนวยการกองช่าง

/ 19 ธ.ค. / 2566

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

.....  
.....

จ.ส.ต.

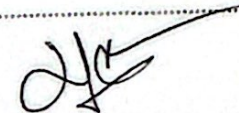
  
( ชาตรี โต๊ะมีนา )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

/ 20 ธ.ค. 2566

อนุมัติ.....

ไม่อนุมัติ.....

  
( นายมุขัมมัดสุกรี แหมถิ่น )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

/ 21 ธ.ค. 2566

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

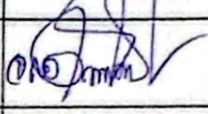

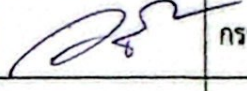
๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายแพลวโตะแหนด-ทุ่งหญ้าวังประ(ส่วนที่เหลือ) หมู่ที่ ๓ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๔๘.๐๐ ตารางเมตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๖,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายแพลวโตะแหนด-ทุ่งหญ้าวังประ(ส่วนที่เหลือ) หมู่ที่ ๓ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๔๘.๐๐ ตารางเมตรพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๐๔,๗๗๑.๗๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
  - ๖.๒ .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ จ.ส.ต.ชาติรี โตะมีนา	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจรี บุญแก้ว	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓ นายอธิป สุขสง่า	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ

การประชุมคณะกรรมการ

กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเปลวโต๊ะแหนด-ทุ่งหญ้าวังประ(ส่วนที่เหลือ) หมู่ที่ ๓  
กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๔๘.๐๐ ตารางเมตร  
วันที่ ๑๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.  
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	จ.ส.ต. ชาตรี โต๊ะมีนา	ปลัด อบต.วังประจัน		ประธานกรรมการ
๒	นายจรี บุญแก้ว	ผอ.กองช่าง		กรรมการ
๓	นายอธิป สุขสง่า	นายช่างโยธา		กรรมการ

**ระเบียบวาระการประชุม**

กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายแปลงใต้สะพานต-ทุ่งหญ้าวังประ(ส่วนที่เหลือ) หมู่ที่ ๓  
กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๔๘.๐๐ ตารางเมตร  
วันที่ ๑๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายแปลงใต้สะพานต-ทุ่งหญ้าวังประ(ส่วนที่เหลือ)  
หมู่ที่ ๓ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๔๘.๐๐ ตารางเมตร  
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

## การประชุมคณะกรรมการ

กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยเปลงโต๊ะแหนด-หุงหญำวังประ(ส่วนที่เหลื่อ) หมู่ที่ ๓ กวำง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่ำ ๕๔๘.๐๐ ตารางเมตร  
วันที่ ๑๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.  
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน อำเภอกวนโดน จังหวัดสตูล

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

จำสืบทำรวจ ขาตรี โต๊ะมีนา ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ใน  
ฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ขอยเปลงโต๊ะแหนด-หุงหญำวังประ(ส่วนที่เหลื่อ) หมู่ที่ ๓ ทำหน้าที่ประธานการประชุม  
โดยกล่าวเปิดการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม และมอบหมาย นายอธิป สุขสงำ  
เป็นผู้จดยางนการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

จ.ส.ต.ขาตรี โต๊ะมีนา อ้างถึงคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ที่ ๕๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ เดือน  
ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมำ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

จ.ส.ต.ขาตรี โต๊ะมีนา ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริการพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔  
ราคากลาง หมายความว่าราคาที่ใช้เป็นฐานในการเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้  
เสนอไว้ซึ่งสามารถจัดจ้างได้ตามจริงและอาศัยอำนาจตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓  
มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่องหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางและมาตรการป้องกันหรือลด  
โอกาสในการสมยอมในการเสนอราคาให้ส่วนท้องถิ่นแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคา  
กลางงานก่อสร้าง ประกอบด้วยประธานกรรมการ ซึ่งเป็นข้าราชการหรือเทียบเท่าโดย  
คำนึงถึงลักษณะงานหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับแต่งตั้งเป็นสำคัญ ๑ คน  
และให้มีกรรมการอย่างน้อย ๒ คน กรรมการควรแต่งตั้งจากข้าราชการหรือเทียบเท่า  
โดยคำนึงถึงลักษณะงานหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับแต่งตั้งเป็นสำคัญ และ  
ควรมีผู้มีความรู้เกี่ยวกับการประมาณราคาร่วมเป็นกรรมการด้วย กรณีจำเป็นหรือเพื่อ  
ประโยชน์ของทางราชการ จะแต่งตั้งบุคคลภายนอกซึ่งไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับการ  
ก่อสร้างนั้นร่วมเป็นกรรมการด้วยก็ได้ ขั้นตอนการดำเนินการหลังจากที่แบบก่อสร้าง  
และงบประมาณพร้อมสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างโดยกำหนดให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ  
ตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางให้มีหน้าที่รับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- นั้นให้ถูกต้องภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง โดยต้องนำไปกำหนดในรายงาน  
ขอซื้อขอจ้าง ประกาศเอกสารประกวดราคาในงานจ้างก่อสร้าง รวมทั้งต้องนำไป  
ประกาศเปิดเผยตามข้อกำหนดตาม มาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และตาม  
พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.  
๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง ทั้งนี้ เพื่อให้การ  
จัดจ้างก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ และสร้างความเป็น  
ธรรมให้กับทุกฝ่าย นอกจากนี้ ราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลาง  
งานก่อสร้างยังใช้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบข้อเท็จจริงและติดตามผลการดำเนินการจัด  
จ้างก่อสร้างของหน่วยงานและคณะกรรมการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย
- จ.ส.ต.ชาตรี โตะมีนา ตามคำสั่งดังกล่าวได้แต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ประกอบด้วย ๑. จ.ส.ต.ชาตรี โตะมีนา ๒. นายจริ บุญแก้ว ๓. นายอธิป สุขสง่า  
โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มีหน้าที่กำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายแปลงโตะแหนด-ทุ่งหญ้าวังประ  
(ส่วนที่เหลือ) หมู่ที่ ๓ (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมา)
- จ.ส.ต.ชาตรี โตะมีนา ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และมติ  
คณะรัฐมนตรีฯ ดังกล่าวในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โดยให้ใช้ราคาวัสดุและ  
อุปกรณ์การก่อสร้างตามประกาศของพาณิชย์จังหวัด และบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของ  
สำนักงบประมาณและค่าแรงงานตามราคาที่กำหนดโดยส่วนราชการที่สามารถอ้างอิงได้  
ฉันทางช่างผู้ประมาณราคาค่าก่อสร้างได้ประมาณราคาตามประกาศของพาณิชย์  
จังหวัดหรือไม่และบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณและค่าแรงงานตาม  
ราคาที่กำหนดโดยส่วนราชการหรือไม่ช่วยตอบให้กระจ่างด้วย
- นายจริ บุญแก้ว ตามที่ผมได้ประมาณราคา ได้ดำเนินการประมาณราคาตามประกาศของพาณิชย์จังหวัด  
และบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณและค่าแรงงานตามราคาที่กำหนดโดย  
ส่วนราชการที่สามารถอ้างอิงได้ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ตามเอกสารที่ผมได้ประมาณ  
ราคาได้แนบมาด้วยแล้ว
- นายอธิป สุขสง่า ในส่วนของผมได้ให้การช่วยเหลือในการค้นหาข้อมูลราคาของวัสดุก่อสร้างต่างๆ ที่ไม่มีใน  
ราคาตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดและบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ  
โดยการสืบราคาในท้องที่ที่มีการก่อสร้างและท้องที่ใกล้เคียง
- จ.ส.ต.ชาตรี โตะมีนา ตามเอกสารที่ได้แนบมา ขอให้ท่านคณะกรรมการทุกท่านได้ช่วยกันตรวจสอบว่าแต่ละ  
รายการว่าถูกต้องตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดฯ หรือไม่หากไม่ตรงตามข้อกำหนดาก็

ให้ทำความเข้าใจแย้งออกมา หากเป็นไปตามข้อกำหนดฯ ก็ขอให้เห็นชอบตามใบราคากลางที่ได้เสนอมาโดยให้คณะกรรมการลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐานประกอบไว้ในเอกสารโครงการต่อไป

**มติที่ประชุม**

เห็นชอบกับราคากลางตามเอกสารแนบข้างต้นพร้อมลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายแปลงโต๊ะแทนด-ทุ่งหญ้าวังประ(ส่วนที่เหลือ) หมู่ที่ ๓ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๔๘.๐๐ ตารางเมตร  
ราคากลาง ๔๐๔,๗๗๑.๗๕ บาท (เงินสี่แสนสี่พันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

**ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ(ถ้ามี)**

-ไม่มี-

จ.ส.ต.ชาตรี โต๊ะมีนา

ครับต้องขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่าน ที่ได้ร่วมกันดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีเสมอมา ขอปิดการประชุม

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.



ผู้จัดบันทึก

(นายอธิป สุขสง่า)

กรรมการ

ลงชื่อ จ.ส.ต.



ผู้ตรวจบันทึก

(ชาตรี โต๊ะมีนา)

ประธานกรรมการฯ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบแปลนโต๊ะแทนค-ทุ่งหญ้าวังประ(ส่วนที่เหลือ) หมู่ที่ 3 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 137.00 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 548.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล

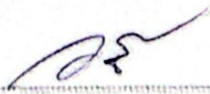
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ อบต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล

ประมาณการ เมื่อวันที่ ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย x $F_N$	ราคากลาง
1	งานพื้นทาง งานซุดหรือค้ำทางเดิมแล้วค้ำทับ กว้าง 5 เมตร (หินคลุก 0.10 ม.)	ตร.ม.	685.00	15.00	10,275.00	1.3848	20.77	14,228.82
2	งานโครงสร้างและผิวจราจร							
	งานพื้นทางหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร	ลบ.ม.	54.80	834.23	45,715.80	1.3848	1155.24	63,307.25
	งานทรายหยาบรองพื้นทาง หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร	ลบ.ม.	27.40	785.76	21,529.82	1.3848	1088.12	29,814.50
	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. ( 240 ksc (ลูกบาศก์)	ตร.ม.	548.00	375.73	205,900.04	1.3848	520.31	285,130.38
	เหล็กยึดรอยต่อ $\varnothing$ 19 มม.(ทุกระยะ 10 เมตร)	ม.	38.88	98.70	3,837.46	1.3848	136.68	5,314.11
	เหล็กยึดรอยต่อ $\varnothing$ 19 มม.(ทุกระยะ 50 เมตร)	ม.	10.72	162.77	1,744.89	1.3848	225.40	2,416.33
	งานวัสดุไหล่ทางหินผุ	ลบ.ม.	20.55	160.23	3,292.73	1.3848	221.89	4,559.77
3	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00					
รวมงบประมาณทั้งโครงการ								404,771.15
ขอตั้งงบประมาณเพียง								404,771.75
( เงินสี่แสนสี่พันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ )								

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

=	404,771.15
=	0
=	0
=	1,384.8
=	0

()

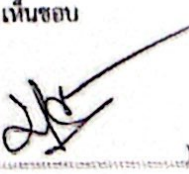
นายอลิป สุขสง่า  
ประมาณการ

()

นายจรี บุญแก้ว  
ตรวจสอบ

()

จ.ส.ต. ชาตรี โด๊ะมีนา  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
เห็นชอบ

()

นายอนุวัฒน์สุกรี แทนถิ่น  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน  
อนุมัติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.วังประจัน ที่ 553/2566 ลงวันที่ 13 เดือน กันยายน 2566  
ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบ กับราคากลางข้างต้นจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

()  
(จ.ส.ต.....)

ชาตรี โด๊ะมีนา  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

()

นายจรี บุญแก้ว  
กรรมการกำหนดราคากลาง

()

นายอลิป สุขสง่า  
กรรมการกำหนดราคากลาง



เบี่ยงโดยเส้นดotted



ผังบริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเปลวโต๊ะแหนค-ทุ่งหญ้าวังประ หมู่ที่ 3  
 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 137.00 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร



องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน  
อำเภอวังประจัน จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบโครงการ  
 แบบผังบริเวณ

เขียน

นายอริป สุขสง่า  
 นายช่างโยธา

ตรวจ  
 นายจรี บุญแก้ว  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
 นายชวี ใต้วัฒนา  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ  
 นายอุทัยศักดิ์ สุทธิ แก้วถิ่น  
 นายช่างบริหารส่วนตำบลวังประจัน

นายภาวิต ชโนวรรณ  
 (นายภาวิต ชโนวรรณ)  
 ศย.13261



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบโครงการ

แบบมาตรฐาน  
สำหรับโครงการถนนลาดยาง  
ถนน คล. ใกล้อู่รถเมล์  
(แบบไม่มีท่อระบายน้ำ)

ชื่อ

นายณัฐพงศ์  
นายทศพร

ชื่อ

นายณัฐพงศ์  
นายทศพร

ชื่อ

นายณัฐพงศ์  
นายทศพร

ชื่อ

นายณัฐพงศ์  
นายทศพร

ชื่อ

นายณัฐพงศ์  
นายทศพร

ชื่อ

นายณัฐพงศ์  
นายทศพร

ชื่อ

นายณัฐพงศ์  
นายทศพร

ชื่อ

นายณัฐพงศ์  
นายทศพร

ชื่อ

นายณัฐพงศ์  
นายทศพร

ชื่อ

นายณัฐพงศ์  
นายทศพร

ชื่อ

นายณัฐพงศ์  
นายทศพร

### รายการก่อสร้างถนน คล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างถนน 201 - 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวกับ)
2. EXPANSION JOINT ใช้เนื้อยางมะตอย 50 มก. ต่อตารางเมตร หรือไม่น้อยกว่า 45 มก.
3. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตชนิดอัดฉีดพร้อมปูน CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ตาม มอก. 477
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตชนิดอัดฉีด NON - EXTRUDING JOINT FILLER มีลักษณะตามข้อกำหนดของ มอก. 1041
5. ส่วนบุพื้นคอนกรีต SLUMP มีค่ามากกว่า 7 ซม. และแรงอัด COMPRESSIVE STRENGTH ของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือใช้ตารางการผสมคอนกรีตไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่มีอัตราส่วนผสมคือไม่น้อยกว่า 7 วัน (7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 75 %)
  - 6. เนื้อเสริมในชั้นผิวจราจรตาม มอก. 23 และ มอก. 24
  - 7. โลหะ WELDED WIRE MESH (มอก. 737-2549) หรือทาบที่ 1.6 มม. BAR MESH ได้ โลหะใช้รับแรงดึงในบริเวณที่มีการขยายตัวของคอนกรีต
8. วัสดุเสริมที่ทาบที่ 1.6 มม. ใช้เป็นวัสดุเสริมในชั้นผิวจราจร โดยการใช้เนื้อเหล็กเสริม (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร
9. โลหะเสริมที่ทาบที่ 1.6 มม. ใช้เป็นวัสดุเสริมในชั้นผิวจราจร โดยการใช้เนื้อเหล็กเสริม (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร
10. โลหะเสริมที่ทาบที่ 1.6 มม. ใช้เป็นวัสดุเสริมในชั้นผิวจราจร โดยการใช้เนื้อเหล็กเสริม (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตใช้ทราย ใช้ทรายที่มีขนาดอนุภาคขนาดไม่เกิน 0.075 มม. และใช้ทรายที่มีขนาดอนุภาคขนาดไม่เกิน 2 มม.
12. การทำผิวหน้าทราย ใช้ทรายที่มีขนาดอนุภาคขนาดไม่เกิน 0.075 มม. และใช้ทรายที่มีขนาดอนุภาคขนาดไม่เกิน 2 มม.
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.075 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวตามทิศทางที่วางทิศทางจราจร ซึ่งจะต้องยึดติดแน่นกับผิวจราจรและพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องใช้แผ่นพลาสติกที่ต่อเนื่องกัน
14. เมื่อใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อแนว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีผิวจราจรที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยใช้รูปแบบ

### ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. การก่อสร้างผิวหน้าจราจรใช้รูปแบบที่ผิวจราจรที่ก่อสร้างเป็นถนนลาดยางหรือเป็นถนนคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร (1) ของจุดตัดผิวจราจร
2. การก่อสร้างผิวหน้าจราจรใช้รูปแบบที่ผิวจราจรที่ก่อสร้างเป็นถนนลาดยางหรือเป็นถนนคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร (1) ของจุดตัดผิวจราจร

ตารางที่ 1. แยกขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

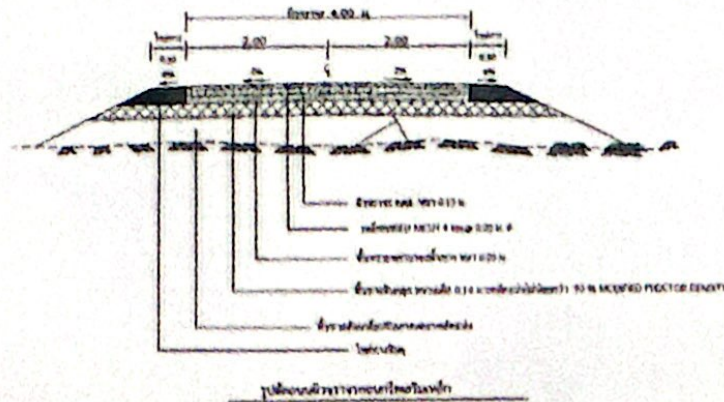
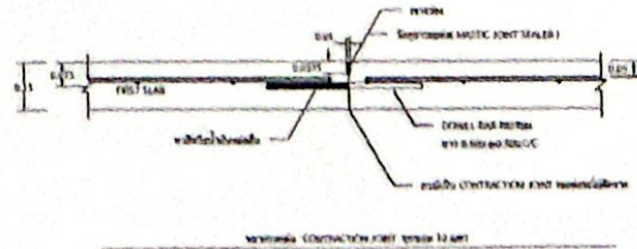
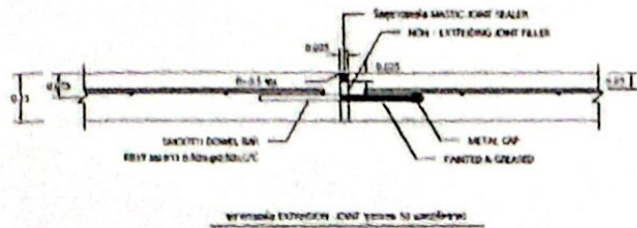
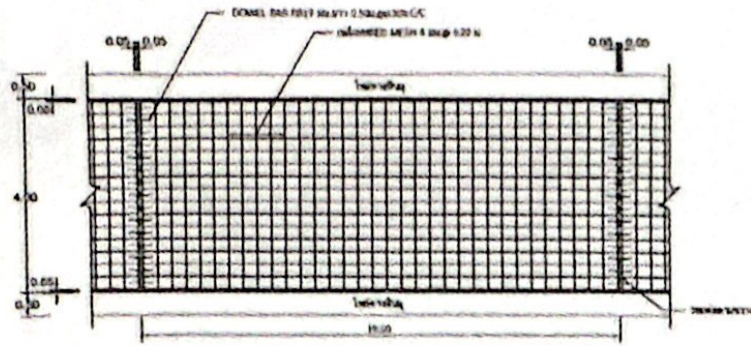
BAR MESH (A = 1,200 Pcc)		WIRED MESH (A = 2,700 Pcc)	
(เหล็กเส้นขนาด 5A 20)		(เหล็กเส้นขนาด 4A 16)	
DA / SPACING	STEEL AREA (กก./ตร.ม.)	DA / SPACING	STEEL AREA (กก./ตร.ม.)
6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	4 มม. @ 0.20 ม.	0.419
9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

กำหนดค่าสำหรับค่าการหักเหของแสงในการคำนวณ 18 มม.

แบบถนน คล. ใกล้อู่รถเมล์ในหมู่บ้านเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2562/26 ของกรมการช่างถนน

### หมายเหตุ

\* การใช้งานแบบไม่มีรอยต่อแนว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีผิวจราจรที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยใช้รูปแบบ





กรมโยธาธิการและผังเมือง  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์  
กรุงเทพฯ

ชื่อโครงการ  
โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีต

เขียนแบบ

นายอภิพล ตูตคำ  
นายช่างโยธา

ตรวจ

นายอภิ บุญสวัสดิ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ร.ด.ส.  
นายอภิ วิจิตรวิภา  
ปลัดกองช่างโยธา

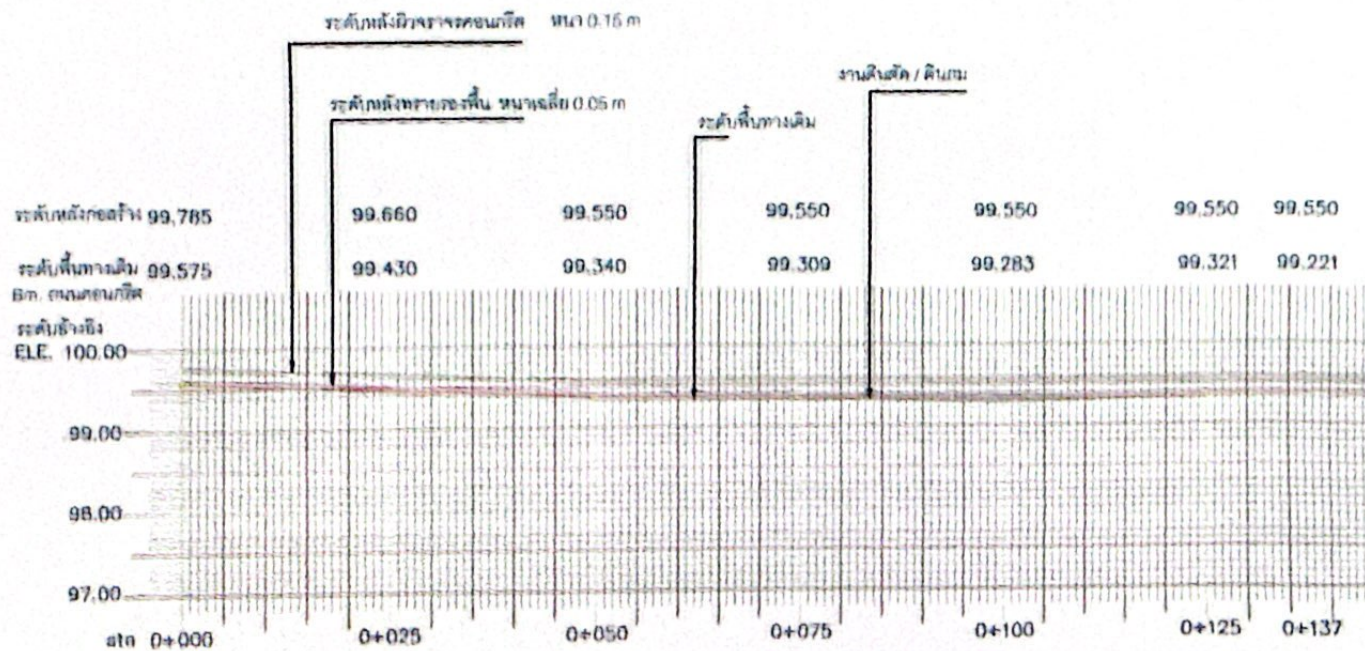
อนุมัติ

นายอภิณัฐ สุทธิกุล  
นายช่างโยธา

นายอภิณัฐ สุทธิกุล

นายอภิณัฐ สุทธิกุล  
สย.13251

### Profile ก่อสร้างถนน คสล. ขอยเปลวโต๊ะแหนด-ทุ่งหญ้าวังประ หมู่ที่ 3



หมายเหตุ ค่าระดับที่แสดงเป็นค่าระดับซึ่งยังไม่ได้พิจารณาการปรับเกรดบนคัลด์ชันดินคันทางเนื่องจากถนนที่จะทำการก่อสร้างนั้น มีชั้นรองพื้นทางหินคลุกอีก โดยปรับเกรดชั้นดินเดิมให้มีความราบเรียบสม่ำเสมอ บดอัดแน่นแล้วทำการลงชั้นรองพื้นทางหินคลุก หลังจากนั้นเป็นชั้นทรายหยาบและผิวจราจรคอนกรีต จึงอาจทำให้ค่าระดับในการก่อสร้างจริงไม่ตรงตามที่กำหนดได้ ทั้งนี้ไม่ใช้คัลด์ชันค่าความหนาของผิวจราจรคอนกรีตให้ได้ตามแบบที่กำหนดเป็นสำคัญ

\*\*\*\* หินคลุก หนาเฉลี่ย 0.10 ม. ผิวจราจรคอนกรีต หนา 0.15 ม.

(นายอภิณัฐ สุทธิกุล)  
สย.13251