



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนยอ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพักน้ำ สายกลางบ้านเชื่อมท่าทรายเก่า บ้านกระพี้ ม.๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนยอ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพักน้ำ สายกลางบ้านเชื่อมท่าทรายเก่า บ้านกระพี้ ม.๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนยอ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนยอเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้

ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

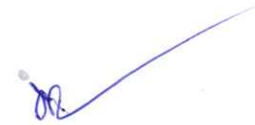
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nonyor.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๔๘๗๙๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายพจนชัย พัดไธสง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนยอ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

การเปิดเผยราคาและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ส พร้อมบ่อพักน้ำ สายกลางบ้าน เชื่อมท่าทรายเก่า บ้านกระพี้ หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนยอ อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนยอ

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร** ๕๔๒,๐๐๐ บาท (งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๕)

๓. **ลักษณะงานโดยสังเขป**

วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø ขนาด ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๐๐ ท่อน พร้อมบ่อพักน้ำค.ส.ล. จำนวน ๑๑ บ่อ และเททับหลังท่อด้วย ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตารางเมตร รายละเอียด (ตามแบบรูปรายการที่ อบต.โนนยอ กำหนด)

๔. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕** เป็นเงิน ๕๔๒,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วนถ้วน)

๕. **บัญชีประมาณการราคากลาง** แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(ตามแบบรูปรายการที่ อบต.โนนยอ กำหนด)

๖. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นายยงยุทธ ศรีจันทร์

๖.๒ นายวีรกาล อุปันนท์

๖.๓ นางสาววันนิสา แสงดารา

(ลงชื่อ).....

(นายพจนชัย พัดไธสง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนยอ

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพักน้ำ
ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60x1.00 เมตร จำนวน 100 ท่อน พร้อมบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. จำนวน 11 บ่อ และ
 เททับหลังท่อด้วย ค.ส.ล.หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร
 รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.โนนยอ กำหนด
สถานที่ก่อสร้าง สภากลางบ้าน เชื่อมสายท่าทรายเก่า บ้านกระพี หมู่ที่ 4 ตำบลโนนยอ อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนยอ อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2565 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อพื้นทางเดิม (รื้อขนไปทิ้ง)	ตร.ม.	5.00	97.00	485.00	1.3607	131.99	659.94
2	งานวางท่อระบายน้ำ							
	2.1 งานวางท่อกลม ค.ส.ล.ขนาด \varnothing 0.60 ม.	ม.	100.00	1,398.55	139,855.00	1.3607	1,903.01	190,300.70
3	งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาเหล็กแบน	บ่อ	11.00	19,614.37	215,758.07	1.3607	26,689.27	293,582.01
4	งานรองพื้นทาง							
	4.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (อัดแน่น)	ลบ.ม.	5.00	350.68	1,753.40	1.3607	477.17	2,385.85
5	งานผิวทาง							
	5.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	100.00	405.04	40,504.00	1.3607	551.14	55,113.79
	หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
6	งานอื่นๆ (ถ้ามี)							
					398,355.47	รวม		542,042.29

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 542,042.29

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3607

รวมราคาค่างานก่อสร้าง	ห้าแสนสี่หมื่นสองพันสี่สิบสองบาทยี่สิบเก้าสตางค์	542,042.29
------------------------------	---	-------------------

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาค่าก่อสร้างของงานนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้

เป็นราคากลางของงานก่อสร้างต่อไป



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายยงยุทธ ศรีจันทร์)



ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายยงยุทธ ศรีจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวีรกาล อุปนันท์)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางเพ็ญศรี จ้อยนุแสง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนยอ

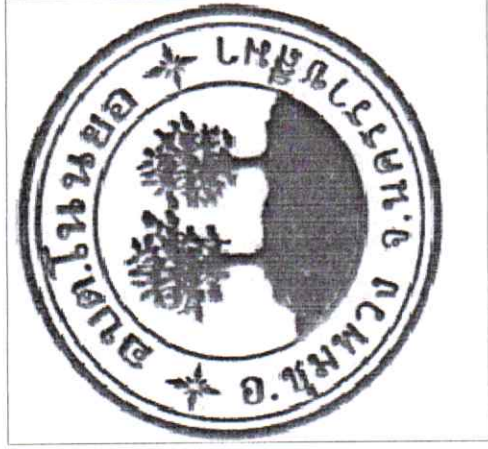
ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาววันนิสา แสงคารา)

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายพจนชัย พัดไธสง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนยอ

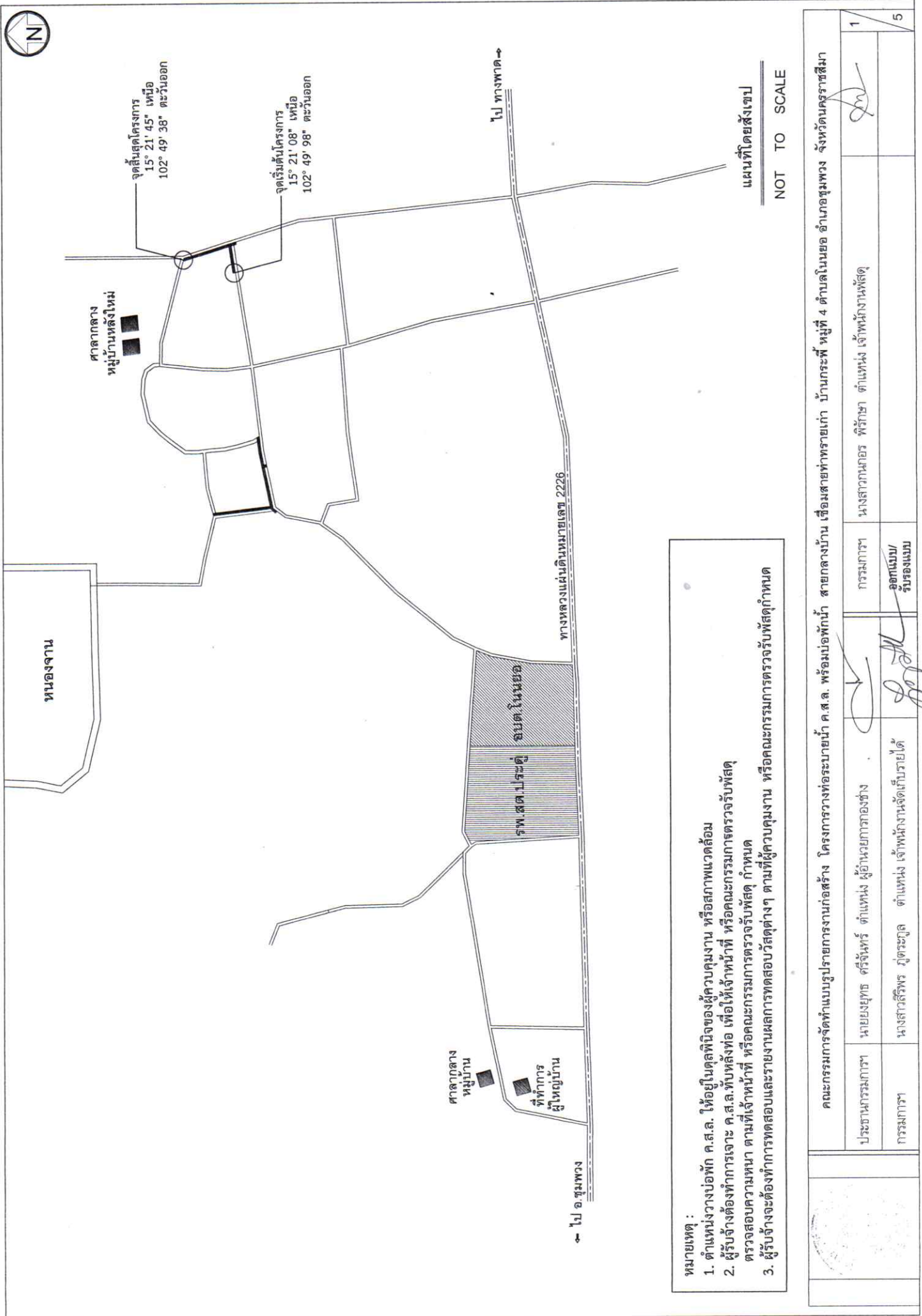


โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพักน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง... สายกลางบ้าน เชื่อมสายท่าทรายเก่า บ้านกระพี้ หมู่ที่ 4
ตำบลโนนยอ อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

ประจำปีงบประมาณ 2565

(จ่ายขาดเงินสะสม 2565)

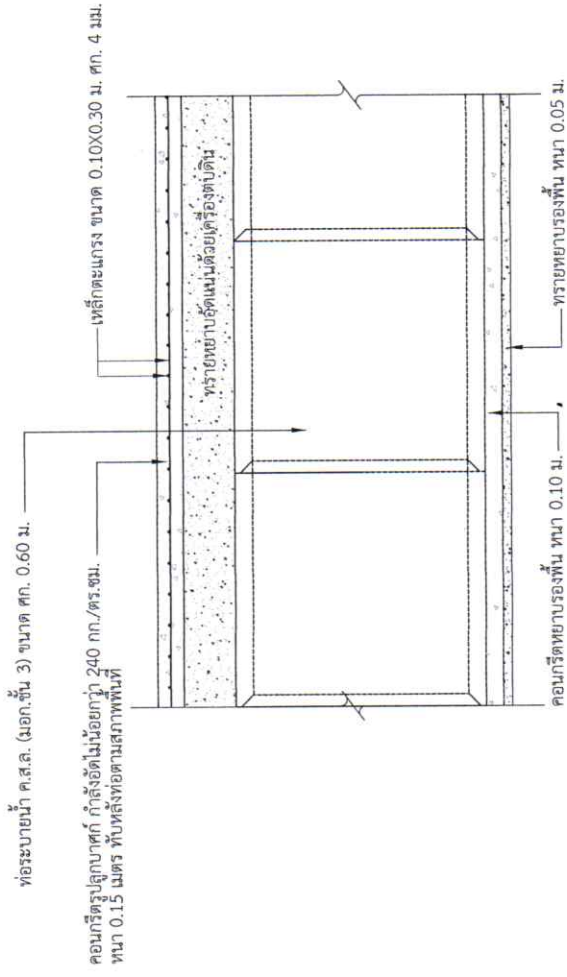


แผนที่โดยสังเขป
NOT TO SCALE

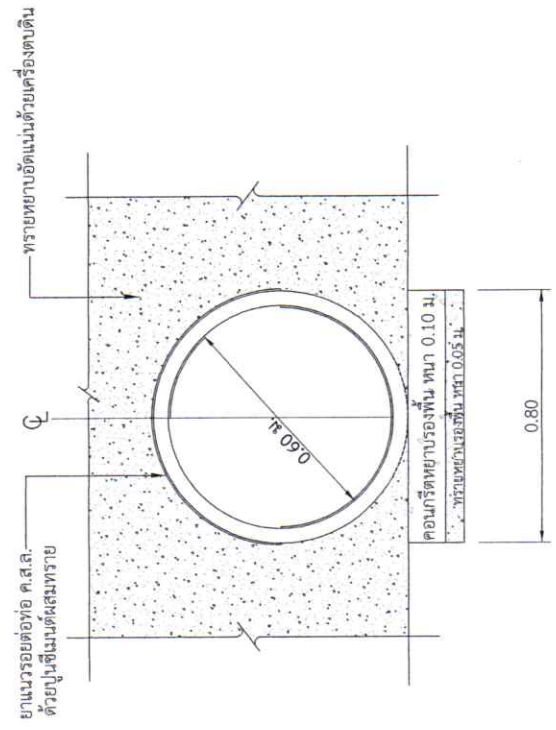
หมายเหตุ :
 1. ตำแหน่งวงบ่อพัก ค.ส.ล. ให้อยู่ในจุดพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือสภาพแวดล้อม
 2. ผู้รับจ้างต้องทำการเจาะ ค.ส.ล. ทับหลังท่อ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 ตรวจสอบความหนา ตามที่เจ้าหน้าที่ หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ กำหนด
 3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบและรายงานผลการทดสอบวัสดุต่างๆ ตามที่ผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

คณะกรรมการ		กรรมการฯ		นางสาวกานอร พิทักษ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานพัสดุ	
ประธานกรรมการฯ		นายยงยุทธ ศรีจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง		ออกแบบ/รับออกแบบ	
กรรมการฯ		นางสาวสิริพร กุฎระกุล ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานจัดเก็บรายได้		5	

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพักน้ำ สายกลางบ้าน เชื่อมสายท่าทรายเก่า บ้านกระพี หมู่ที่ 4 ตำบลโนนยอ อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา



รูปตัดตามยาว แสดงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีต



รูปตัดตามขวาง แสดงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีต

หมายเหตุ : แบบบ่อพักน้ำ พร้อมฝาปิดก้นน้ำใช้แบบมาตรฐาน ของ กรมช่างโยธา กรมอุทกหารเรือ

	คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพักน้ำ สายกลางบ้าน เข้มสายท่าทรายเก่า บ้านกระพี หมู่ที่ 4 ตำบลโนนยอ อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา		
	ประธานกรรมการ	นายอภัยพร ศรีจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการช่าง	กรรมการ
กรรมการ	นางสาวสิริพร ภูตระกูล ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่เก็บรายได้	ออกแบบ/รับรองแบบ	5

6. งานคอนกรีต (ต่อ)

- 6.6 การลำเลียงและการเทคอนกรีต
- 6.6.1 ต้องตรวจดูแบบหล่อ และการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคง และถูกต้องตามแบบรายละเอียดพร้อมทั้งทำ ความสะอาดให้ปราศจากเศษวัสดุที่อยู่ในแบบที่จะเท และอุดรอยรั่วต่างๆ ให้เรียบร้อย เพื่อมิให้น้ำปูนไหลออก จากแบบจึงจะทำการเทคอนกรีตได้
- 6.6.2 การลำเลียงและการเทคอนกรีตต้องทำด้วยความระมัดระวัง มิให้เกิดการแยกตัวของคอนกรีต
- 6.6.3 คอนกรีตที่ผสมแล้วต้องรีบนำไปเทลงในแบบ โดยเร็วก่อนที่คอนกรีตนั้นจะแข็งตัว (ไม่ควรเกิน 30 นาที) และต้องระมัดระวังมิให้เหล็กเสริมเคลื่อน หรือเปลี่ยนไปจากตำแหน่งเดิม
- 6.6.4 ถ้าหากเทคอนกรีตในโครงสร้าง ส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เสร็จในรวดเดียวแล้วต้องหยุดเทคอนกรีตตามที่ วิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง กำหนดหรือตามตำแหน่ง โดยใช้แบบกันตั้งจากเมื่อเทคอนกรีตต่อให้ทำผิว คอนกรีตให้หยาบ ตามวิธีที่ได้รับทราบรับรองแล้ว จนเต็มแต่ที่ใดโดยตลอด ปรากฏว่า าน้ำปูน หรือเศษหิน ปูน หยาบที่หลุดร่วง ล้างผิวที่ทำหยาบนั้นด้วยน้ำสะอาดทันที ก่อนเทคอนกรีตใหม่ให้พร้อมน้ำที่ผิวคอนกรีต ให้ชื้นแต่ไม่เปียกโชก
- 6.6.5 ห้ามเทคอนกรีตในขณะที่มีฝนตก
- 6.7 การบ่มคอนกรีต
- 6.5.1 เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแล้ว และเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง หรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องจัดการบ่มให้ คอนกรีตชุ่มน้ำ อยู่ตลอดเวลา ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน ด้วยการใช้ กระสอบ ชุบน้ำ คลุมหรือด้วยการชังน้ำ ฯลฯ
- 6.8 การควบคุมความชื้นเหลือของคอนกรีต SLUMP TEST (ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท มทข.101-2545 มาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก) ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมเครื่องมือในการทดสอบภาคสนามทุก ประเภท และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ เมื่อมีการ ท ร บ ค ม ก ษ อ บ ก า ค ส น ำ ม
- 6.9 ขณะเทคอนกรีต ควรเทคอนกรีตให้ต่ำกว่าแบบเหล็ก ประมาณ 10 ซม. ให้เรียบร้อยจนหมดถึงบ่าเหล็ก ตะแกรง WIRE MESH มวางลงบนคอนกรีต หลังจากนั้นจึงเททับในส่วนที่เหลือจนแล้วเสร็จ ต้องเป็นการ เทคอนกรีตต่อเนื่อง
- 6.10 การบดแผ่นหน้าคอนกรีต ให้ใช้เหล็กลูกกลิ้งปาดหน้า และกรีดยังให้เรียบร้อยในระยะเวลาอันสั้น
- 6.11 ทิ้งจนคอนกรีตเริ่มก่อตัว จึงกรัดร่องหยาบด้วยเหล็กสับ หรือวัสดุอื่นตามความเหมาะสม ระยะเวลา ประมาณ 1.5 ชม. ให้ตรงและสวยงาม ห้ามกรัดเป็นร่องขี้กบเด็กขาด

7. การถอดแบบคอนกรีต

- 7.1 ระยะเวลาการถอดแบบ ให้ถอดแบบรุ่งขึ้นประมาณ 24 ชม. หลังจากการเทสิ้นสุด โดยไม่ให้ เหล็กมัดสะเทือน หรือทำสายขอบคอนกรีตให้เสียหาย บิน แดก ให้ระมัดระวังไม่ให้รกรกชนแบบขึ้น ไปเหยียบบนคอนกรีต

8. งานไหล่ทาง (ถ้ามี)

- 8.1 หลังจากเทคอนกรีตแล้วเสร็จ และได้ทำการบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน อนุญาตให้ลง วัสดุไหลทางได้ โดยตบให้ทั่วความกว้างของไหล่ รวมทั้งแต่งขอบไหล่ SLOPE ดันทางให้ เป็นสัน ได้แนวตรงต่อเนื่องตามแบบ



<p>คณะกรรมการฯ นายยุพธ ศิริจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>กรรมการฯ พริษา ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p>	<p>กรรมการฯ พริษา ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p>	3
<p>กรรมการฯ นางสาวสิริพร ภูตระกูล ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่เก็บรายได้</p>	<p>กรรมการฯ พริษา ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p>	<p>กรรมการฯ พริษา ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p>	5

หมายเหตุ : อ้างอิงข้อมูลจากมทข. 101-2545 มาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 9. การดูแลรักษาคุณภาพของคอนกรีตและการทดสอบ
 - 9.1 เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบแปลน มาตรฐานมาทดสอบด้วยคอนกรีต ขนาด 15X15X15 เซนติเมตร หรือทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร แล้วเก็บตัวอย่างคอนกรีตในหน้างานนั้น ๆ ต่อหน้าผู้ ควบคุมงานของผู้จ้าง
 - 9.2 การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบ ให้เก็บทุกวัน เมื่อมีการเทคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ก้อน เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน โดยใช้วิธีการเก็บ ดังนี้
 - ก. เก็บเมื่ออยู่ก่อนคอนกรีตจะส่วนของโครงสร้าง เช่น ฐานราก เสา คาน และพื้น เป็นต้น
 - ข. เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุก ๆ 50 ลูกบาศก์เมตร และเศษของ 50 ลูกบาศก์เมตร
 - ค. เก็บทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแหล่งทราย หรือหิน-กรวด สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXED CONCRETE) การเก็บให้เก็บที่ปาก กลาง และก้นไม้ จำนวนตัวอย่างที่เก็บให้เป็นไปตามข้อ ก. และ ข.

10. การพิจารณาผลการทดสอบ

- 11.1 คอนกรีตที่หล่อแล้ว จะยอมรับได้ต่อเมื่อผลการทดสอบแห้งตัวอย่างคอนกรีตทดลองมาตรฐาน ที่เก็บ มาทั้งสามก้อนเมื่ออายุครบ 28 วัน นั้น ตรงตามความต้องการข้อใดข้อหนึ่งในสองข้อต่อไปนี้
 - ก. กำลังอัดของแห้งคอนกรีตแต่ละก้อน ต้องไม่ต่ำกว่าที่แบบรายการกำหนดไว้
 - ข. ถ้าก่อนได้มีกำลังอัดต่ำกว่าที่กำหนดไว้แล้ว กำลังเฉลี่ยของทั้งสามก้อนนั้นต้องสูงกว่าที่กำหนดไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และผลต่างของกำลังอัดของก้อนที่มีกำลังต่ำสุดกับค่าที่กำหนดไว้ต้องไม่เกินร้อยละ 10 ของ ค่าที่กำหนดไว้
- ในกรณีที่ทดสอบค่าของกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 7 หรือ 14 วัน ค่ากำลังอัดของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า ค่ากำลังอัดที่กำหนดในแบบรายการกำหนด อย่างไรก็ตามการพิจารณาตัดสินกำลังคอนกรีต ชั้นสุดท้าย ถึง เมื่อก่อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน เป็นเกณฑ์ และให้ในวันเริ่มต้นเมื่อมีการคอนกรีตชุดสุดท้าย
- 11.2 หากปรากฏว่าค่าแรงอัดเฉลี่ย ของผลการทดสอบที่ได้กล่าวมาแล้ว ไม่เป็นไปตามที่ได้กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องสกัด หรือมีส่วนที่คอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสียแล้วจัดการหล่อใหม่โดยใช้คอนกรีต ซึ่งมี คุณภาพได้แรงอัดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้หรือผู้รับจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้จ้างเห็นชอบ ความ เสียหายหรือค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่ หรือการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง ของโครงสร้างส่วนนั้น ๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น จะคิดมูลค่าเพิ่มเติมจากผู้จ้างหรือไม่
- 11.3 การทดสอบหาค่าแรงอัดเฉลี่ยของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐานนั้น ผู้รับจ้างจะต้องส่งมาให้ห้องปฏิบัติการ ส่วนด้านโยนโย หรือส่วนราชการอื่นใด หรือที่ผู้แทนผู้รับจ้างสามารถร่วมทำการทดสอบได้ เป็นผู้ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น