

## รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมข้ามลำห้วยคูขาด บ้านโคกก่อง หมู่ที่ ๗ (ช่วงนานายประเสริฐ ปริธรรมา) ขนาด กว้าง ๒.๑๐ เมตร สูง ๒.๑๐ เมตร ยาว ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่องตามรูปแบบ อบต.หนองแดงกำหนด พร้อม ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง ได้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ ๑ จำนวน ๒๓ โครงการ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตาม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างรายการค่าปรับปรุงที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมข้ามลำห้วยคูขาด บ้านโคกก่อง หมู่ที่ ๗ (ช่วงนานายประเสริฐ ปริธรรมา) ขนาดกว้าง ๒.๑๐ เมตร สูง ๒.๑๐ เมตร ยาว ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่องตามรูปแบบ อบต.หนองแดง กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตั้งงบประมาณไว้จำนวน ๓๕๔,๐๐๐ บาท เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางสัญจรไปมา

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่ท่วมขังจากพื้นที่ทำนาให้น้ำไหลลงสู่คลองธรรมชาติได้เร็วขึ้น

๒.๒ เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนเรื่องน้ำท่วมให้แก่ประชาชนที่ทำการเกษตร

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

กรณีที่มีมูลค่าการจ้างไม่ถึง ๑ ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่ กรณีวงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น

๓.๘ กรณีเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพขายหรือจ้างนั้น ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนและรายการสินค้า ที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้ขึ้นบัญชีไว้ ให้แนบสำเนาขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม sme

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนด

...../สัปดาห์

สัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

#### ๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมข้ามลำห้วยคูขาด บ้านโคกก่อง หมู่ที่ ๗ (ช่วงนายประเสริฐ ปริธรรม) ขนาดกว้าง ๒.๑๐ เมตร สูง ๒.๑๐ เมตร ยาว ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่องตามรูปแบบ อบต.หนองแดง กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างโดยแบ่งงวดงานจำนวน ๑ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- ทำการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมข้ามลำห้วยคูขาดขนาดกว้าง ๒.๑๐ เมตร สูง ๒.๑๐ เมตร ยาว ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่องตามรูปแบบ อบต.หนองแดงกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
  - ส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ที่อายุครบ ๒๘ วัน กำหนดแล้วเสร็จภายในเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. การรับประกัน / ค่าปรับ

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี (สองปี) นับถัดจากวันที่ถือการบริบาลส่วนตำบลบ้านตูได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ดี ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยมีค่าปรับในอัตรา ๐.๒๕ เปอร์เซ็นต์

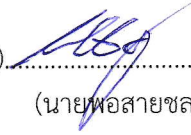
#### ๗. วงเงินในการจัดจ้าง

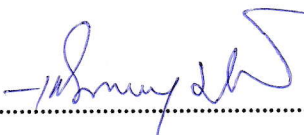
เงินงบประมาณโครงการ ๔๔๕,๖๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามได้อนุมัติใช้จ่ายเงิน สะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างรายการค่าปรับปรุงที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง

#### ๘. เป็นสัญญาแบบปรับราคาค่าก่อสร้าง (K)

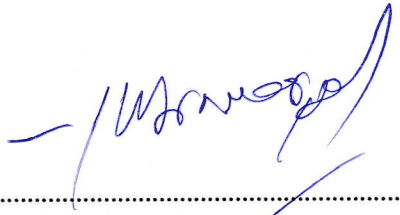
ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ งานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงาน เชื้อนกันตลิ่ง หมายถึง งานสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก คอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

...../(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)  ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
(นายพอสายชล แดงดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น 

(ลงชื่อ)  
(นายวิทยา นนทะคำจันทร์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

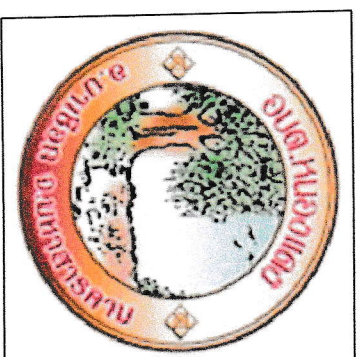
ความเห็น 

(ลงชื่อ)  
(นายเชวงศักย์ รัตนรักษ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

ความเห็น.....

- อนุมัติ/เห็นชอบ
- ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ)   
(นางอรุณ ทบบัณฑิต)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง



## องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

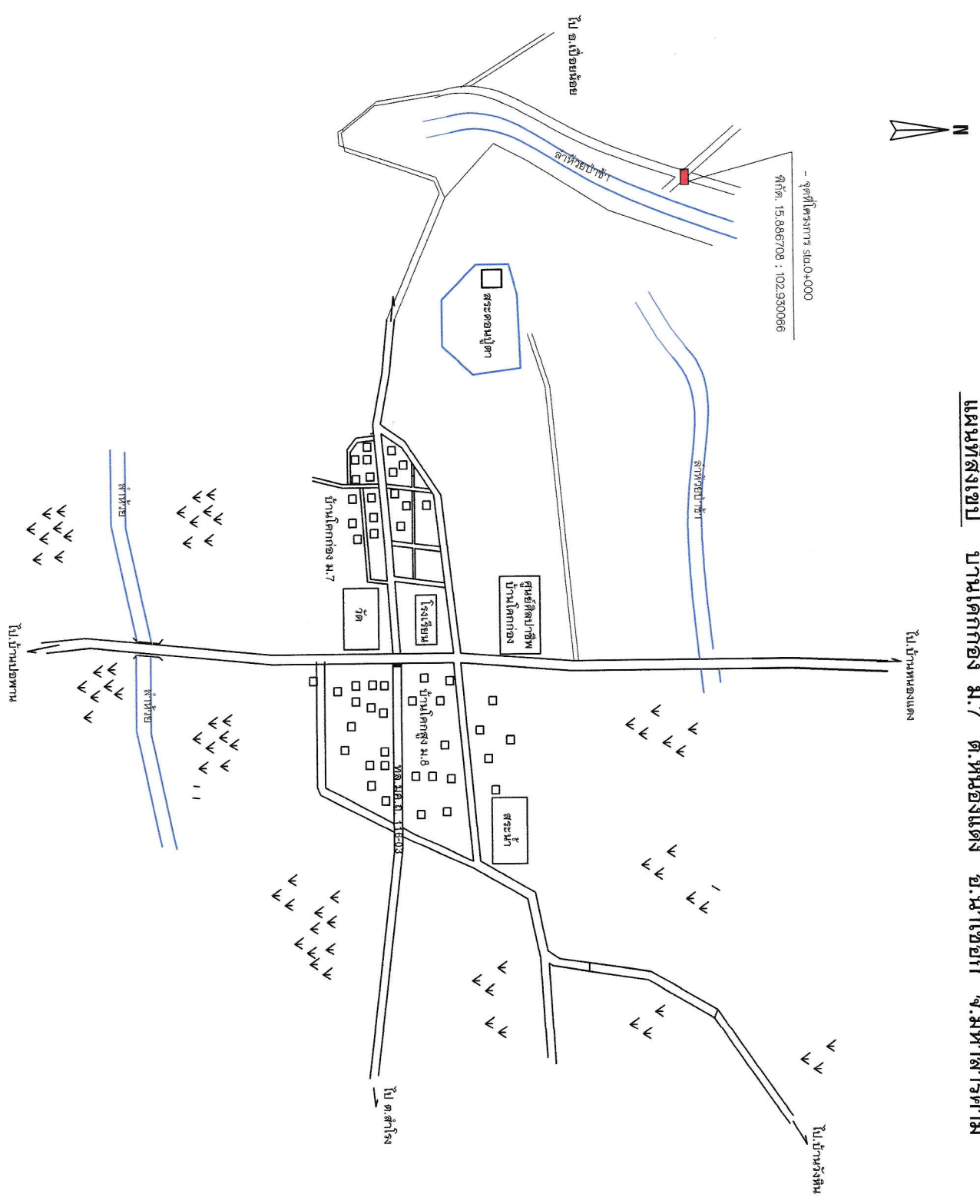
โครงการก่อสร้างท่อลอดเหล็กม ภายใต้น้ำตำบลหนองแดง  
บ้านโคกก่อ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 2.10 x 2.10 เมตร ยาว 6 เมตร (แบบ 2 ช่อง)

พร้อมป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสายต้นคูห้วยตุ๋น (ช่วงนายประเสริฐ ประริศรธรรมา)

**แผนที่สังเขป บ้านโคกทอง ม.7 ต.หนองแดง อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม**



**องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง**

แบบโครงการ /

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม บ้านโคกทอง ต.หนองแดง อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม

สำรวจ /

นายสุจิต ไร่ฉะฉาน

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หนองแดง

เขียนแบบ /

นายทรงสิงห์ ทรบงศ์

ช่างเขียนแบบสถาปัตย์ อบต.หนองแดง

ตรวจสอบ /

นายวิชา นนทะคำจันทร์

รองปลัด อบต.บ้านโคกทอง

ตรวจสอบ /

นายพงษ์ศักดิ์ รัตนรัมย์

ปลัด อบต.บ้านโคกทอง

อนุมัติ /

นางอรุณ ทนปั้งคืด

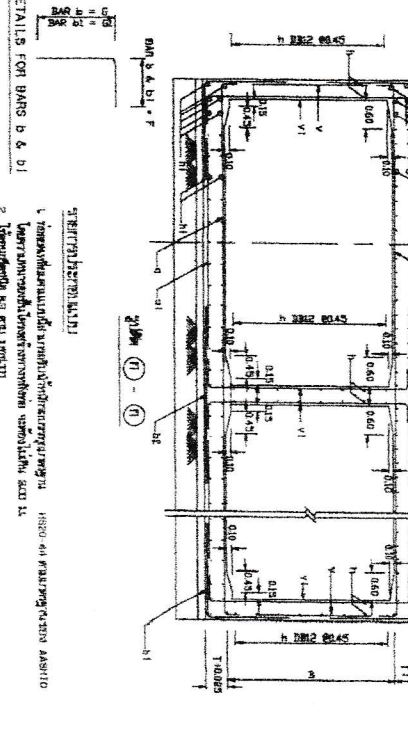
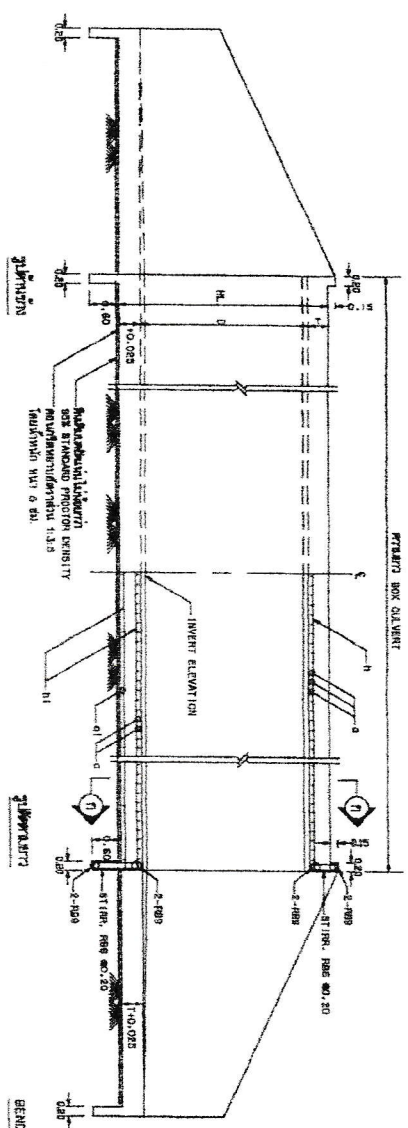
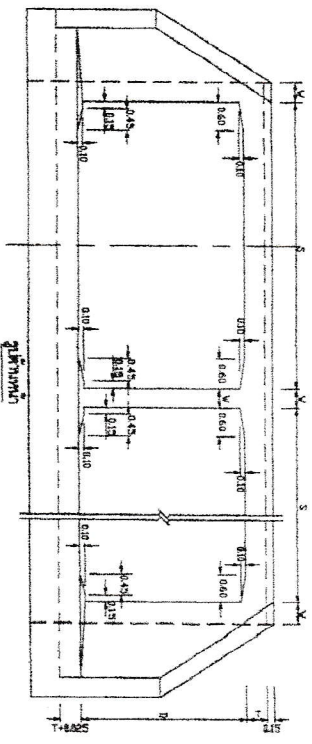
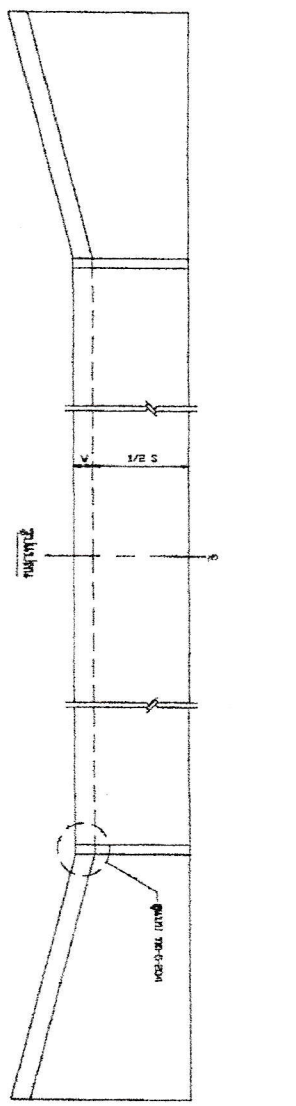
นายก อบต.บ้านโคกทอง

สถาปัตย์ /

นายต้นตอห้วยป่าช้า ไป คอเมรุตา บ้านโคกทอง ต.หนองแดง อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง



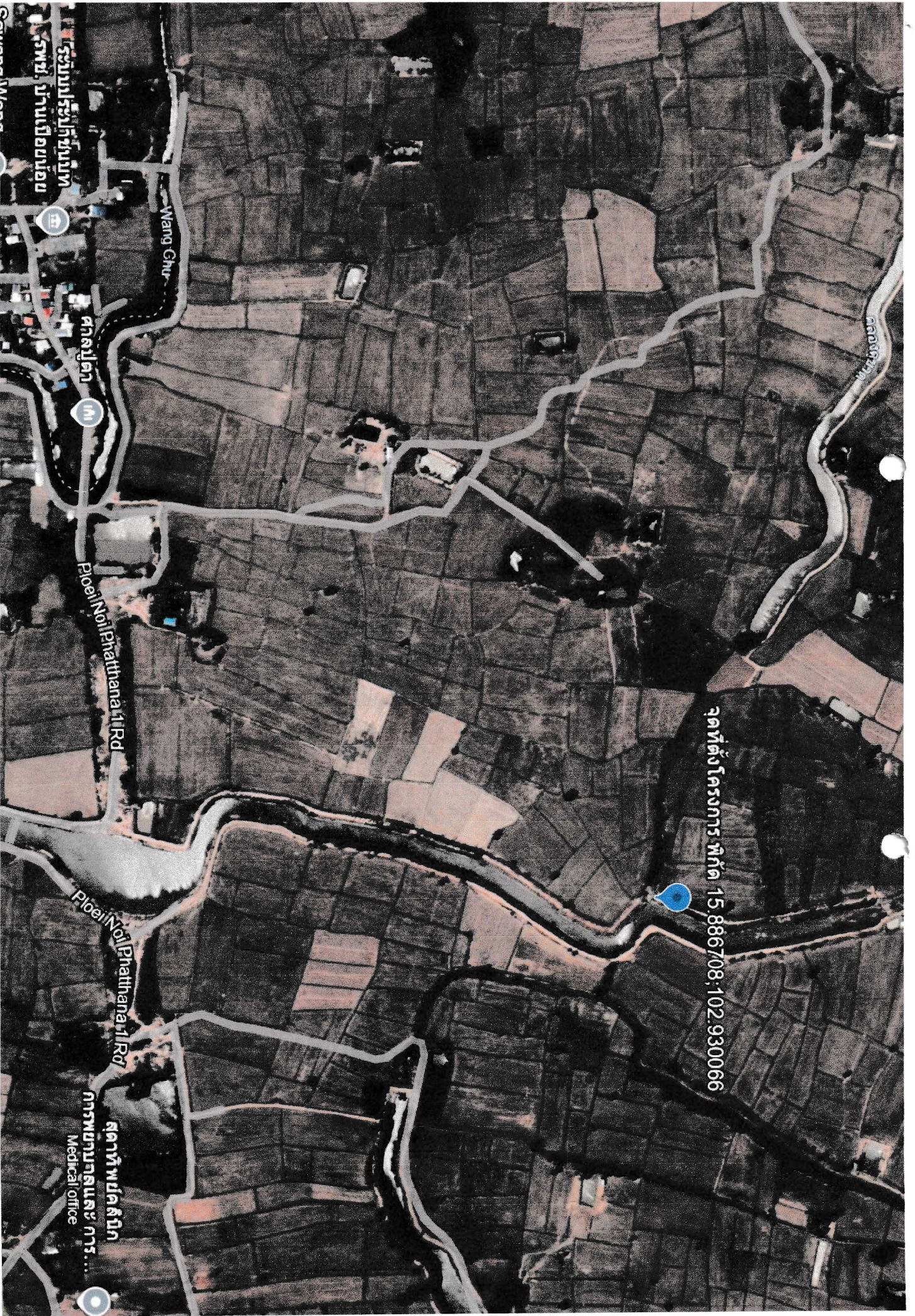
REINFORCING BAR ELEVATION AND BENDING DETAILS FOR BARS d & d1

CLEAR SPAN S (m.)	DEPTH D (m.)	T (cm.)	W (cm.)	BAR MARK d		BAR MARK d1		BAR MARK d		BAR MARK d1		BAR MARK d		BAR MARK d1		BAR MARK d		BAR MARK d1		BAR MARK d		BAR MARK d1						
				dia	L	dia	L	dia	L	dia	L	dia	L	dia	L	dia	L	dia	L	dia	L	dia	L	dia	L			
3.40	1.40	24	25	20	20	12	120	240	12	11	110	40	12	11	110	170	12	11	280	-	-	12	30	810	12	18	45	
3.00	1.00	24	25	20	20	12	120	240	12	11	110	100	16	10	130	180	12	11	340	12	11	230	12	30	830	12	18	45
4.00	2.20	24	25	20	20	12	120	240	12	11	110	115	16	11	170	115	12	11	340	12	11	230	12	30	830	12	18	45
1.90	1.00	24	25	16	16	12	120	195	12	11	110	90	12	11	90	180	12	11	180	12	11	180	12	30	830	12	18	45
2.10	1.10	24	25	16	16	12	120	195	12	11	110	100	12	11	100	210	12	11	180	12	11	180	12	30	830	12	18	45
2.40	1.10	24	25	16	16	12	120	195	12	11	110	110	12	11	110	210	12	11	180	12	11	180	12	30	830	12	18	45
2.40	2.40	24	25	20	20	12	120	240	12	11	110	110	12	11	110	240	12	11	180	12	11	180	12	30	830	12	18	45
2.70	2.70	24	25	20	20	12	120	240	12	11	110	120	12	11	120	240	12	11	180	12	11	180	12	30	830	12	18	45
3.00	2.70	24	25	20	20	12	120	240	12	11	110	120	12	11	120	240	12	11	180	12	11	180	12	30	830	12	18	45
3.00	3.00	24	25	20	20	12	120	240	12	11	110	130	16	10	130	260	12	11	180	12	11	180	12	30	830	12	18	45
3.30	3.00	24	25	20	20	12	120	240	12	11	110	140	16	10	140	280	12	11	180	12	11	180	12	30	830	12	18	45
3.60	3.30	24	25	20	20	12	120	240	12	11	110	150	16	10	150	300	12	11	180	12	11	180	12	30	830	12	18	45
3.60	3.60	24	25	20	20	12	120	240	12	11	110	160	16	10	160	320	12	11	180	12	11	180	12	30	830	12	18	45

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

REPUBLIC OF INDONESIA  
 DEPARTMENT OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING  
 TECHNICAL DRAWING  
 DRAWING NO. S-201  
 DATE: 7/8





จุดตั้งโครงการ พิกัด 15.886708; 102.930066

สถานีพยาบาล  
Medical Office

Pibei Noi Phatthana 1 Rd

Pibei Noi Phatthana 1 Rd

Wang Chu

สถานีรถไฟ

ถนนพหลโยธิน

ถนนพหลโยธิน