



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย

ที่ ๔๐๗/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและบุคคลผู้รับผิดชอบจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง
สำหรับโครงการก่อสร้าง ประจํางบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามทํ้องการการบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย จะดำเนินการก่อสร้างตามข้อบัญญัติประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการเจาะบาดาลภายในตำบล หมู่ที่ ๒ บ้านโคกกลาง ขนาด Ø ๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ บ้านโคกกลาง สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ บ้านโคกกลาง (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) วงเงินงบประมาณ ๑๒๕,๘๑๗.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน) นั้น

และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรคสาม กำหนดไว้ว่า "ในการก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้ง คณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรายการก่อสร้าง (จัดทำแบบแปลน) ฯลฯ

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปได้อย่างถูกต้องชัดเจนและสอดคล้องตามระเบียบ จึงอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรคสาม จึงแต่งตั้ง คณะกรรมการและบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง ดังนี้

เจ้าหน้าที่จัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

นายสุรัตน์ พลโรม ผู้อำนวยการกองช่าง

บุคคลผู้ได้รับการแต่งตั้ง มีหน้าที่ ดังนี้

- มีหน้าที่ สํารวจ ออกแบบ กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของวัสดุ อุปกรณ์ ขั้นตอนหรือเทคนิควิธีการก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดเงื่อนไข คุณสมบัติของผู้รับจ้าง มาตรฐานฝีมือช่าง วิธีการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุต่างๆ รวมทั้งกำหนดรายละเอียดอื่นๆที่จำเป็นสำหรับการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

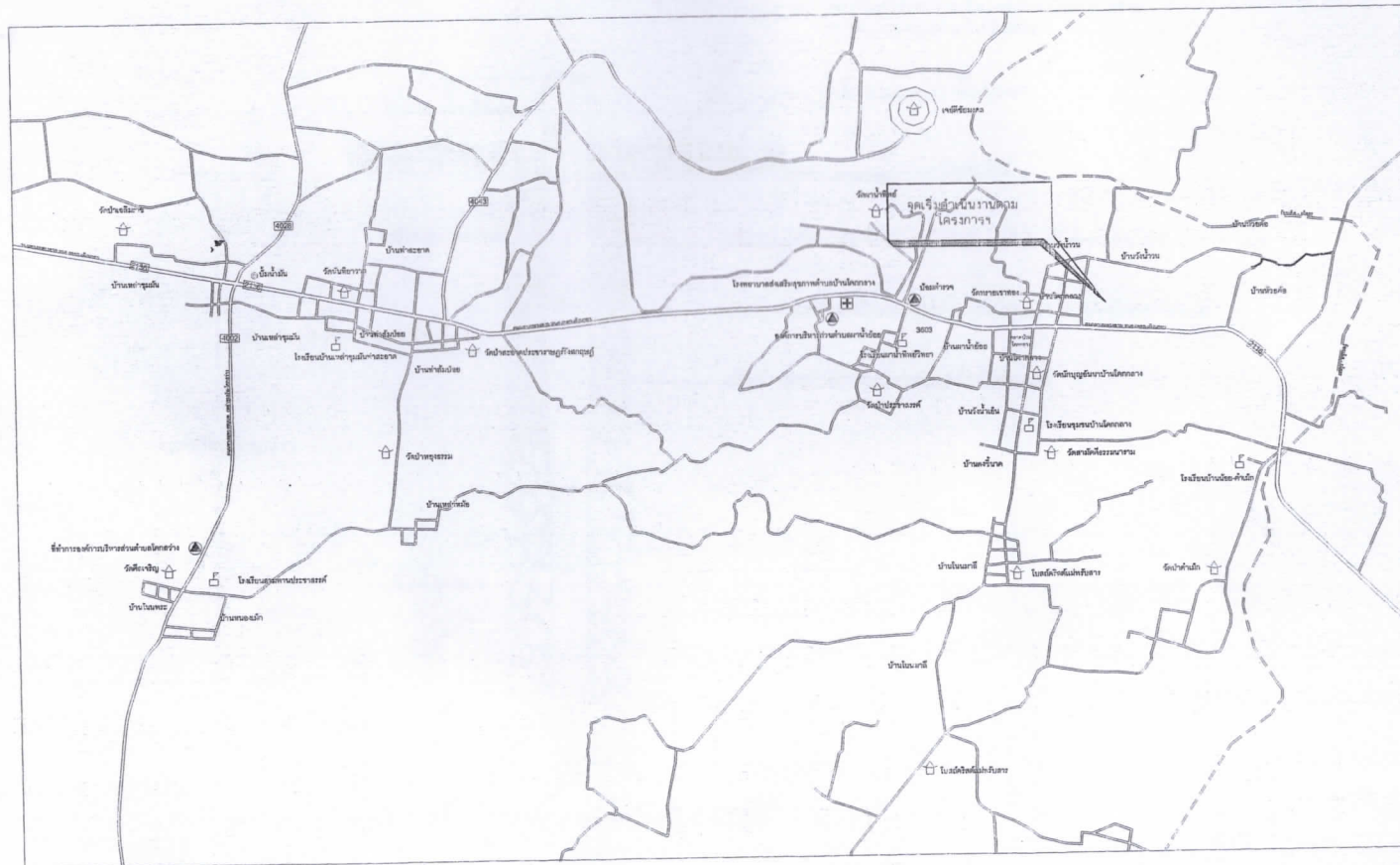
(นายฉลอง หาสนาม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย

ทิศเหนือ



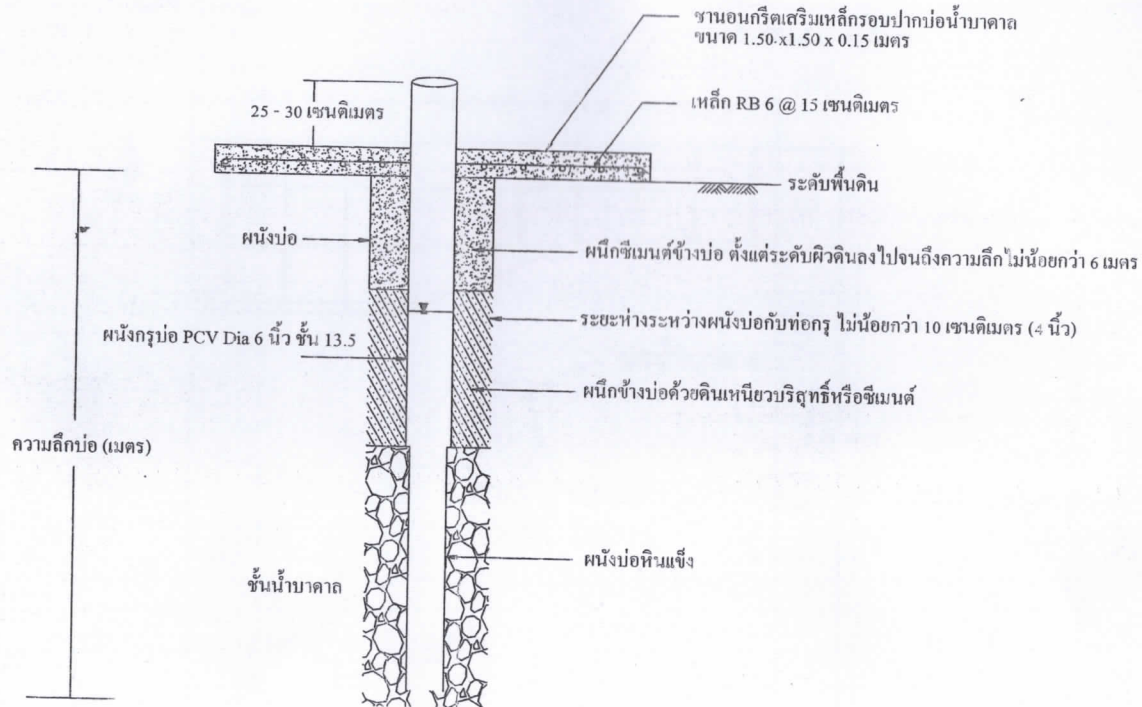
แผนผังโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลภายในตำบลผาน้ำย้อย บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 2
ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด



องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล ต.ผาน้ำย้อย อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด
บ้านโคกกลาง หมู่ 2

	นายสุรัตน์ พลโธม	ผู้จัดทำแบบรายการ
วันเดือนปี ที่จัดทำ	แบบเลขที่	



ภาพตัดรูปบ่อน้ำบาดาลชนิดบ่อเปิด (Open Hole)



องค์การบริหารส่วนตำบล
ผาน้ำย้อย

โครงการ

ชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโคกกลาง หมู่ 4
ตำบลผาน้ำย้อย
อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์

ครั้งที่	รายการที่แก้ไข

ผู้จัดทำแบบรูปรายการ

นายสุรัตน์ หลไธสง

เนื่องจากระยะต่าง ๆ ในแบบอาจแตกต่างกัน
จากระบบการจัดพิมพ์โดยผู้จัดทำไว้โดยละเอียด
เมื่อใช้วิธีนี้ระยะตามต้นแบบที่ระบุไว้ใน
แบบเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดในการแก้ไขแบบ
ใด ๆ ต้องแจ้งให้ทราบก่อนแก้ไข หรือ วิศวกร หรือ
ก่อนดำเนินการใด ๆ ทุกครั้ง

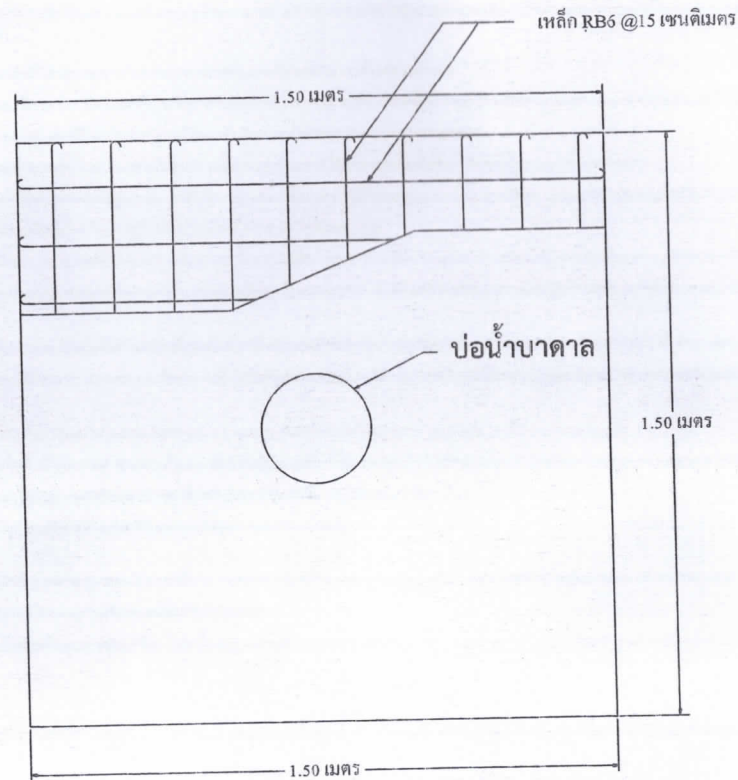
มาตราส่วน N.T.S

All the dimensions are based
on figures given. Do not
measure by scale.

วันที่ / /

หน้า /

หน้า /



ชานคอนกรีตเสริมเหล็กรอบบ่อน้ำบาดาล



องค์การบริหารส่วนตำบล
ผาน้ำย้อย

โครงการ

ชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโคกกลาง หมู่ 4
ตำบลผาน้ำย้อย
อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์

ครั้งที่	รายการแก้ไข

ผู้จัดทำแบบรายการ

นายสุวิทย์ หล่อใจ

เนื่องจากกระบวนการจัดทำแบบรายการนี้ เป็นการดำเนินการจัดทำแบบรายการขึ้น
จากกระบวนการจัดทำแบบรายการที่ไม่สมบูรณ์และมีความผิดพลาด
หรือข้อผิดพลาด ซึ่งผู้จัดทำแบบรายการจะรับผิดชอบในส่วนนี้
แบบเป็นต้นฉบับ หากมีการแก้ไขแบบรายการ
ใด ๆ ต้องแจ้งให้ทราบถึง หรือ วิศวกร หรือ
ผู้เกี่ยวข้องในทันที ๆ ชุดนี้

มาตราส่วน N. T. S

All the dimensions are based
on figures given. Do not
measure by scale.

แบบร่างที่ ๗-๐๐๑/๒๕๕๕

วันที่

แผ่นงาน

ข้อกำหนดในการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล	
บทนำ	ข้อตกลงหรือข้อกำหนดในส่วนนี้ ใช้สำหรับงานเจาะน้ำบาดาลเท่านั้น
วัตถุประสงค์	1. การเจาะบ่อน้ำบาดาลมีวัตถุประสงค์ 2 วัตถุประสงค์ คือ การเจาะเพื่อสำรวจและศึกษาคุณสมบัติของชั้นหินชั้นน้ำ และการเจาะเพื่อพัฒนาเป็นบ่อน้ำบาดาล 2. การดำเนินการเจาะน้ำบาดาลให้ดำเนินการตามมาตรฐาน ชุดคู่มือการปฏิบัติงานด้านการเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล ทพ พ 1000-2550 ถึง 1200-2550 และต้องเป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล กฎกระทรวง ประกาศกระทรวง ประกาศกรม และระเบียบที่เกี่ยวข้อง
ข้อกำหนด	การเจาะน้ำบาดาล - ผู้ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาล และผู้ควบคุมการเจาะบ่อน้ำบาดาล ต้องเป็นผู้ได้รับการอนุญาตในการเจาะบ่อน้ำบาดาล ตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด - กรณีเจาะน้ำบาดาลขนาดเล็กผ่านศูนย์กลางของท่อกรุบ่อน้ำบาดาล ตั้งแต่ 150 มิลลิเมตรขึ้นไป ในเขตกิตติการน้ำบาดาล และการเจาะน้ำบาดาลขนาดเล็กผ่านศูนย์กลางของท่อกรุบ่อน้ำบาดาล ตั้งแต่ 200 มิลลิเมตรขึ้นไป นอกเขตกิตติการน้ำบาดาล นอกจากต้องมีช่างเจาะบ่อน้ำบาดาลเป็นผู้ควบคุมรับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาลแล้วต้องมีวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาเป็นผู้ควบคุมรับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาลด้วย - ช่างเจาะบ่อน้ำบาดาลหรือวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาต้องเป็นผู้ที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลออกหนังสือรับรองให้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขอื่นที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด - ในขณะที่ทำการเจาะน้ำบาดาล ช่างเจาะน้ำบาดาล หรือวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาซึ่งเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาล (ผู้มีใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล) ต้องควบคุมการดำเนินการเจาะโดยประจำที่หลุมเจาะ หากช่างเจาะน้ำบาดาลหรือวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาไม่อยู่ จะต้องแต่งตั้งผู้แทนซึ่งเป็นผู้ช่างเจาะน้ำบาดาล หรือวิศวกรหรือนักธรณีวิทยา (ผู้มีใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล) รับผิดชอบแทน - ในกรณีที่เปลี่ยนตัวช่างเจาะน้ำบาดาล หรือวิศวกรหรือนักธรณีวิทยา ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนการเปลี่ยนตัวไม่น้อยกว่า 3 วัน พร้อมทั้งมอบหนังสือยินยอมเป็นช่างเจาะน้ำบาดาล หรือวิศวกรหรือนักธรณีวิทยา ผู้ที่จะควบคุมรับผิดชอบงานต่อไปด้วย - การเจาะบ่อน้ำบาดาลของส่วนราชการหรือองค์การของรัฐที่ได้รับการยกเว้น ตามมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2546 ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การกำหนดสถานที่เจาะน้ำบาดาล - การเลือกสถานที่เจาะน้ำบาดาลให้กำหนดจุดในบริเวณที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยต้องไม่เป็นสถานที่เสี่ยงซึ่งมีน้ำเสียหรือน้ำที่เป็นพิษตกค้างหรือไหลผ่านหรือไหลจากผิวดินซึมลงไปในบ่อ ได้ ตำแหน่งหลุมเจาะต้องห่างจากชายคาไม่น้อยกว่า 1 เมตร และอยู่ห่างจากส่วนซึมหรือถังเก็บหรือร่องระบายน้ำใต้ดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร และข้อกำหนดอื่นๆที่ไม่ขัดแย้งและอยู่ภายใต้ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล กฎกระทรวง ประกาศกระทรวง ประกาศกรม และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ขนาดของหลุมเจาะ - ช่องว่างระหว่างผนังหลุมเจาะกับท่อกรุ (Casing) โดยรอบตั้งแต่ระดับผิวดินลงไปถึงระดับความลึก 6 เมตร จะต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร (4 นิ้ว) โดยรอบท่อกรุ - การเจาะน้ำบาดาลจะต้องเจาะทะลุชั้นน้ำที่มีคุณภาพ ไม่ถึงลง ไปสู่ชั้นน้ำที่มีคุณภาพดี ต้องเจาะตั้งแต่ระดับผิวดินลงไปถึงชั้นน้ำที่มีคุณภาพ ไม่ดี ให้มีขนาดช่องว่างระหว่างผนังหลุมเจาะกับท่อกรุ ไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร โดยรอบท่อกรุ และหมักช่องว่าง (Seal) ดังกล่าว โดยใช้วัสดุอุดหรือหมักข้างบ่อ ต้องเป็นดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือซีเมนต์เท่านั้น - การเจาะน้ำบาดาลที่เจาะในชั้นหินแข็ง (Hard Formations) ซึ่งมีคุณสมบัติทรุดตัวอยู่ได้ ให้หลุมเจาะมีขนาดตามความเหมาะสม การเก็บตัวอย่างดินหรือหินจากการเจาะน้ำบาดาล - การเจาะน้ำบาดาลต้องเก็บตัวอย่างดินหรือหินจากชั้นดินหรือหินที่เจาะผ่าน ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงชั้นดินหรือหิน และทุกระยะความลึก 1 เมตร ติดต่อกัน ไปจนตลอดความลึกของหลุมเจาะ - ตัวอย่างดินหรือหินที่เก็บได้นั้น ต้องจัดเก็บในกล่องที่จัดไว้เป็นช่องๆติดป้ายระบุความลึกของแต่ละตัวอย่างให้ถูกต้อง - ตัวอย่างดินหรือหินที่เก็บได้นั้น ต้องตากให้แห้งก่อนแล้วจึงเก็บใส่ถุงผ้าหรือถุงพลาสติก พร้อมทั้งติดป้ายบอกหมายเลขหลุมเจาะและระดับความลึกของตัวอย่างดินหรือหินที่ถูกต้อง แล้วส่งให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันเจาะน้ำบาดาลบ่อนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว ความลึกของบ่อน้ำบาดาล - หลุมเจาะน้ำบาดาล ต้อง ไม่ลึกเกินกว่าความลึกของบ่อน้ำบาดาลที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล เว้นแต่จะมีหลักฐานบ่งชี้ว่าความลึกดังกล่าวยังไม่ถึงชั้นน้ำ หรือมีชั้นน้ำที่ปริมาณน้ำและหรือคุณภาพน้ำที่เหมาะสมก็อาจให้เจาะลึกลงไปอีกได้ตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด ท่อกรุบ่อน้ำบาดาล - ท่อกรุทุกขนาดต้องเป็นท่อที่ทำจากเหล็กเหนียวผิวเคลือบดำหรือชุบสังกะสี หรือเป็นท่อ PVC แข็ง (unplasticized polyvinyl chloride pipes) ที่ทำขึ้นจากโพลีไวนิลคลอไรด์ โดยไม่ผสมพลาสติกไซเบอร์ และผลิตขึ้นตามมาตรฐานต่อไปนี้ - ก.มาตรฐาน ASTM A53 Standard Pipe หรือ - ข.มาตรฐาน API Spec 5L Line Pipe หรือ - ค.มาตรฐาน BS 1387 ประเภท Medium - Heavy หรือ - ง.มาตรฐาน มอก.276 - 277 ประเภท 2 - 4 หรือ - จ.มาตรฐาน มอก. 17 ชั้นคุณภาพ PVC 13.5 หรือ - ฉ.มาตรฐานอื่นใดที่กำหนดคุณภาพ น้ำหนัก และคุณสมบัติ ซึ่งคณะกรรมการน้ำบาดาลได้พิจารณาว่าเทียบเท่ามาตรฐาน ข้อ ก. ข. ง. หรือ จ. - ในบริเวณที่มีน้ำมีคุณภาพเป็นกรดหรือคุณสมบัติกัดกร่อน หรือมีน้ำเค็มอยู่เหนือน้ำจืด ให้ใช้ท่อกรุที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน ข้อ ก. ข. ง. (เฉพาะประเภท 4) หรือ จ. - ก่อนติดตั้งท่อกรุ จะต้องทำความสะอาดท่อทั้งภายในและภายนอกเสียก่อน การอุดบ่อ (Plug) หรือหมักข้างบ่อ (Seal) - หลุมเจาะส่วนที่เจาะลึกเกินกว่าความลึกที่จะลงท่อกรุ ท่อกรองน้ำ หรือจะใช้น้ำดื่ม ต้องอุดให้แน่น ยกเว้น ในกรณีบ่อน้ำบาดาลในชั้นหินแข็ง (ใช้น้ำบาดาลในชั้นหินแข็งโดย ไม่มีชั้นน้ำบาดาลคุณภาพดีแทรก) - วัสดุที่ใช้อุดบ่อหรือหมักข้างบ่อ ต้องเป็นดินเหนียวบริสุทธิ์ (ดินเหนียวอัด) เนื้อเนียน ไม่มีทรายหรือสารอินทรีย์ที่เป็นชั้นหรือก้อนเจือปนอยู่ หรือซีเมนต์เท่านั้น



องค์การบริหารส่วนตำบล
ผาน้ำย้อย

โครงการ
ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโคกสูง หมู่ 4
ตำบลผาน้ำย้อย
อำเภอนากลาง จังหวัดร้อยเอ็ด

ครั้งที่	รายการแก้ไข

ผู้จัดทำแบบรายการ

นายสุทิน พลใจ

เมื่อจากกระบวนการในแบบจากเดิม
จากกระบวนการจัดทำแบบรายการโดย
เครื่องมือ ใช้คือกระดาษคั่นกระดาษ
แบบเป็นหลัก หากมีการแก้ไขแบบ
ใด ๆ ต้องแจ้งให้ทราบถึง วิศวกร ทราบ
ก่อนดำเนินการใด ๆ ทุกครั้ง

มาตราส่วน	N.T.S
All the dimensions are based on figures given Do not measure by scale.	แผ่นที่
วันที่	21/02/2563
ชื่อ	
ตำแหน่ง	

ข้อกำหนดในการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล (ต่อ)

บทนำ	ข้อตกลงหรือข้อกำหนดในส่วนนี้ ใช้สำหรับงานเจาะน้ำบาดาลเท่านั้น
ข้อกำหนด	ข้อกำหนดอื่นๆ สำหรับงานจ้าง - ผู้รับจ้างต้องจัดทำตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบรับรองก่อนการติดตั้งทุกครั้ง - ผู้รับจ้างตรวจสอบแบบแปลนก่อนดำเนินการ หากพบข้อขัดแย้งหรือไม่ถูกต้องใดๆ แล้วให้รีบแจ้งผู้ออกแบบหรือวิศวกรกำหนดรายละเอียดอีกครั้งหนึ่ง มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นจากกรณีนี้ทางเจ้าของงานสามารถแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการอันเป็นประโยชน์แก่ผู้ว่าจ้าง - งานก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล และงานก่อสร้างขาคอนกรีตรอบบ่อน้ำบาดาลที่ระบุไว้ในแบบ ซึ่งผู้รับจ้างตรวจสอบ และศึกษาแบบโดยละเอียด พร้อมกับรายการประกอบแบบทุกชนิด หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ว่าจ้างผ่านผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยขาด - สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือแบบรายการขัดแย้ง ให้ถือสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้โดยวิศวกรหรือผู้ออกแบบของผู้ว่าจ้างเป็นผู้วินิจฉัยให้ สิ่งใดที่ไม่ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่ต้องดำเนินการให้เป็นชิ้นส่วนของงานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้องตามหลักวิชาการและสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น - สิ่งใดปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการ ให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ ทั้งนี้ ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน การอ่านแบบและการกะขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆ ที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น - ผู้ออกแบบและวิศวกรทรงไว้ซึ่งสิทธิ ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี และทำมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ - ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ต่อความเสียหายใดๆก็ตาม อันเนื่องมาจากการก่อสร้างนี้ โดยผู้รับจ้างจะต้องป้องกันความเสียหายความปลอดภัยแก่คนงานในการทำงานในอุบัตินี้เหตุอันเกิดและสิ่งใดก็ตาม ตามกฎหมายแรงงานที่กำหนด โดยไม่นำความเดือดร้อนมาสู่เจ้าของงาน ในระหว่างก่อสร้างดำเนินการผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบควบคุมการก่อสร้างให้เรียบร้อย - ในกรณีผู้รับจ้างเสนอราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล หรือพร้อมคำวัสดุอุปกรณ์ หรือเฉพาะค่าแรงก็ตาม ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกไม่ได้ ในกรณีที่วัสดุ หรืออุปกรณ์ขึ้นราคากายในระหว่างการดำเนินการ - ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน และควบคุมคุณภาพของบุคคลภายนอกหรือผู้ปฏิบัติงานเกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการทำงานเจาะน้ำบาดาล และเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องระวังอันตรายต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้ เช่น ลวดสลิงขาด ก้านเจาะขาด หรืออุปกรณ์เจาะที่ชำรุดที่อาจเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุได้ เป็นต้น - ผู้รับจ้างจะต้องดูแลความปลอดภัยและจัดหาทางป้องกันเพื่อความปลอดภัยไม่ประมาท ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของผู้รับจ้างทั้งสิ้น และเป็นหน้าที่ที่ต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการนำมาซึ่งความเสียหาย แก่ชื่อเสียงของเจ้าของงาน - เครื่องมือและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างนี้ เช่น รถเจาะบ่อน้ำบาดาล รถเครน หรือปั้นจั่น เครื่องผสมคอนกรีต เป็นต้น จะต้องใช้ชนิดที่มีคุณภาพดี มีความปลอดภัยและใช้งานได้ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดหา เพื่อให้สามารถดำเนินการตามสัญญาให้ทันเวลา และมีจำนวนเพียงพอ วัสดุก่อสร้างเครื่องอุปกรณ์ที่เสียหายมีคุณภาพไม่ดี หรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบของรายการที่นำมาเข้ามาบริเวณก่อสร้าง มิฉะนั้นถือว่ามีความผิดที่จะไม่ปฏิบัติตามรูปแบบและรายการ - หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการจะต้องเสนอเจ้าของงานและผู้ออกแบบไว้ด้วย เห็นชอบก่อน ห้ามนำไปใช้โดยพลการก่อนโดยเด็ดขาด - กรณีการเจาะน้ำบาดาลไม่ได้ผล ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้รับจ้างทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลที่ไม่ได้ผล โดยต้องทำการอุด กลบ หรือถมหลุมเจาะ พร้อมทั้งทำการเกลี่ยผิวดินให้เรียบรอยตามสภาพเดิมก่อนการเจาะน้ำบาดาล กรณีที่มีพ่อกู้ เพื่อกองน้ำเหนืออยู่ในบ่อ ต้องอุด กลบ หรือถมบ่อทั้งภายในและภายนอกพ่อกู้ เพื่อกองน้ำนั้นด้วย วิธีอุดกลบบ่อน้ำบาดาลที่เลิกเจาะแล้วนั้นให้ดำเนินการตามที่พ่อกู้กำหนดแล้วทำการพ่นที่เจาะบ่อน้ำบาดาลใหม่จนกว่าจะเจาะบ่อน้ำบาดาลให้เป็นไปตามแบบรายการ - กรณีขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วมีความลึกไม่ถึงตามที่กำหนดในรายละเอียดสัญญาจ้าง หรือแบบรายการ ผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินส่วนที่เจาะไม่ถึงให้กับผู้ว่าจ้าง หากมีการขุดเจาะลึกเกินจากที่ผู้ว่าจ้างกำหนดผู้รับจ้างจะนำเอาเงินเป็นข้ออ้างเพื่อขอเพิ่มเงินค่าจ้างไม่ได้

แบบขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลที่ดัดแปลงจากแบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบบหมายเลข W-02 แผ่นที่ 1



องค์การบริหารส่วนตำบล
พนาสัย

โครงการ

ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโคกสูง หมู่ 4
ตำบลพนาสัย
อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์

ครั้งที่	รายการที่แก้ไข

ผู้จัดทำแบบรายการ

นายสุรัตน์ พลใจ

เนื่องจากระยะทาง ในแบบร่างจากต้นแบบ
จากระบบการจัดเก็บข้อมูลไม่ได้ระบุไว้ระยะด้วย
หรือเมื่อ ไม่ยึดถือระยะตามต้นแบบที่ระบุไว้ใน
แบบเป็นหลัก หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง
ใด ๆ ต้องแจ้งให้ทราบถึง หรือ วิศวกร หรือ
ก่อนดำเนินการใด ๆ ทุกครั้ง

มาตราส่วน N.T.S

All the dimensions are based on figures given Do not measure by scale.

วันที่ 11-02-2565

หน้า 1

หน้า 1

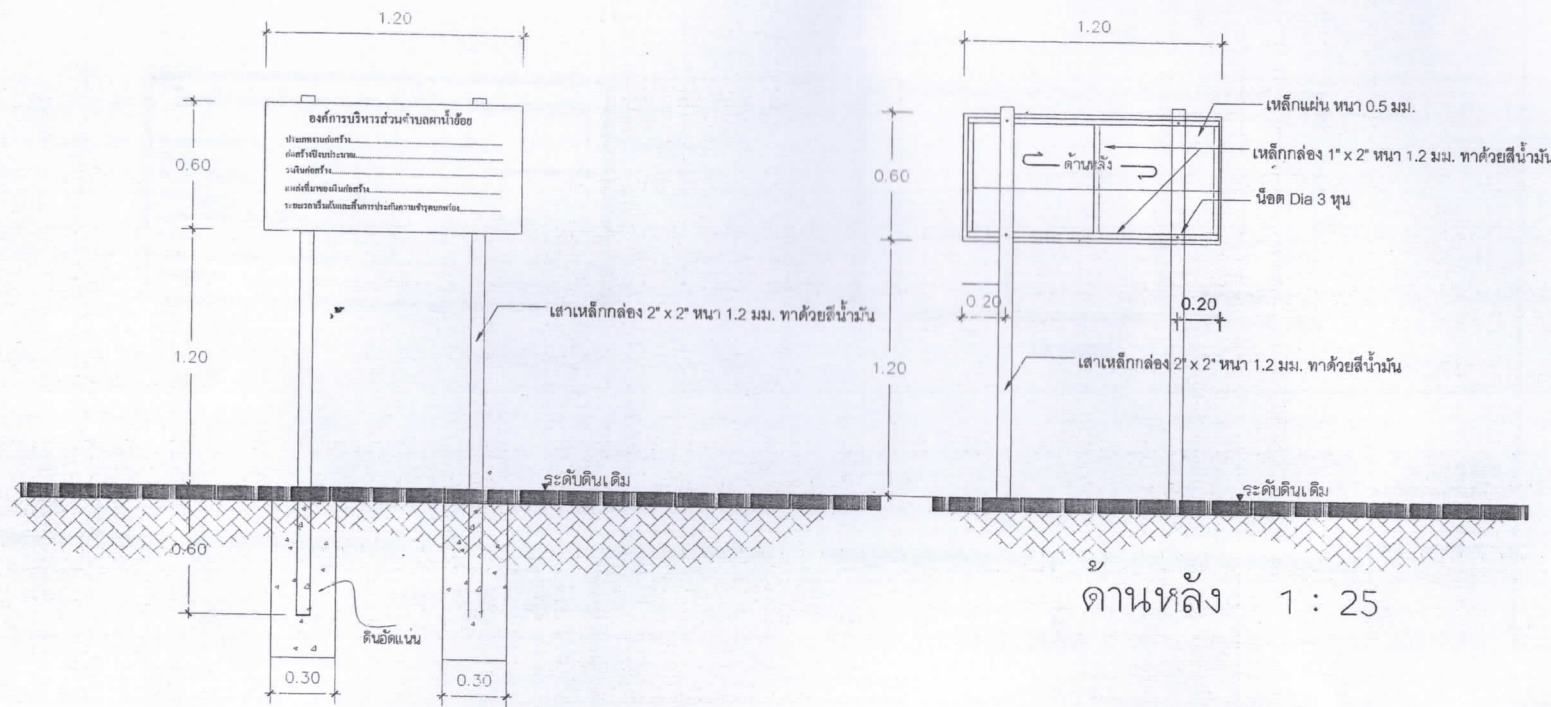


ผู้จัดทำแบบรูปรายการ

นายสุรัตน์ พลโรม

แบบป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ (ป้ายถาวร)

เนื่องจากกระยะต่าง ๆ ในแบบอาจคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ไม่อนุญาตให้วัดระยะด้วย
เครื่องมือ ไม่ยึดถือระยะตามตัวเลขที่ระบุไว้ใน
แบบเป็นหลัก หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง
ใด ๆ ต้องแจ้งให้สถาปนิก หรือ วิศวกร ทราบ
ก่อนดำเนินการใด ๆ ทุกครั้ง



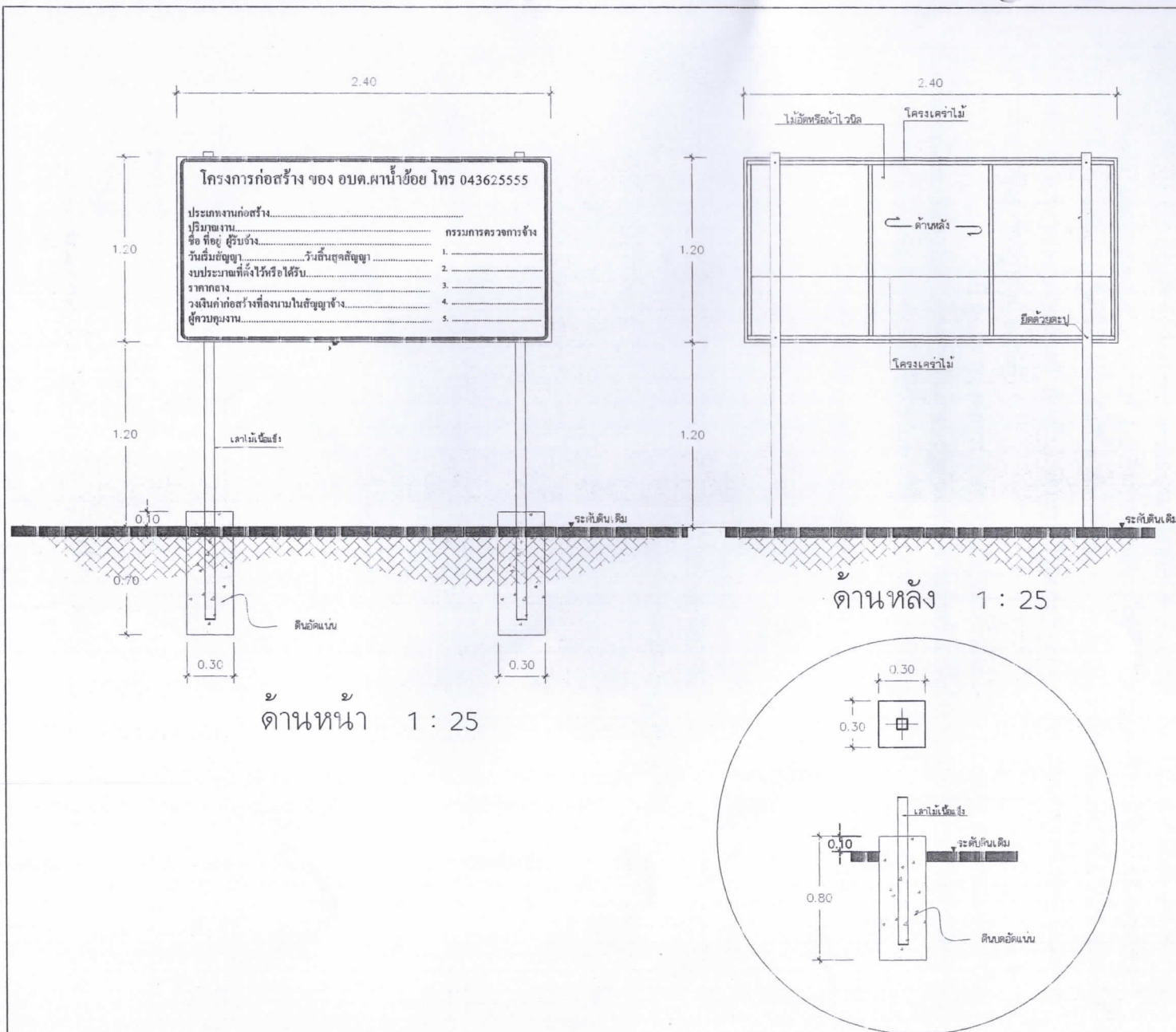
รายละเอียดประกอบ

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งล่องด้านด้วยสีน้ำมันไม่น้อยกว่า 2 รอบ
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน
6. หนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
7. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาจ้าง และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลพาน้ำน้อย

ประเภทงานก่อสร้าง.....
ก่อสร้างปีงบประมาณ.....
วงเงินก่อสร้าง.....
แหล่งที่มาของเงินก่อสร้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการประกันความชำรุดบกพร่อง.....

รายละเอียดข้อความบนป้าย



ผู้จัดทำแบบรูปรายการ

นายสุรพันธ์ พลโรจน์

แบบป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

เนื่องจากกระยะต่าง ๆ ในแบบอาจคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ไม่อนุญาตให้วัดระยะด้วย
เครื่องมือ ให้ยึดถือระยะตามตัวเลขที่ระบุไว้ใน
แบบเป็นหลัก หากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง
ใด ๆ ต้องแจ้งให้สถาปนิก หรือ วิศวกร ทราบ
ก่อนดำเนินการใด ๆ ทุกครั้ง



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย
ที่ ๔๓๑ / ๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
เนื่องด้วยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย สมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลภายในตำบล บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๒ ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร (ตามแบบ อบต.ผาน้ำย้อย) งบประมาณ ๑๒๕,๘๑๗.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน) เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง เหมาะสม เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓๕ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตาม พรบ.มาตรา ๓๕)

- | | | |
|----------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุรัตน์ พลโรม | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวสมปอง สห่านอาจ | ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวศิริเริ่ม อินไชยา | ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ(กองช่าง) | กรรมการ |

โดยมีหน้าที่กำหนดราคากลาง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....

(นายฉลอง หาสนาม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ	เจาะบ่อบาดาลภายในตำบล		
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 2 ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย		
แบบเลขที่	-		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน	1	ชุด
ประมาณราคาเมื่อวันที่	2 กันยายน 2565		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล	97,138.83	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	23,540.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นทั้งโครงการ	120,678.83	
	ราคากลาง	120,678.83	
	ตัวอักษร	(หนึ่งแสนสองหมื่นหกร้อยเจ็ดสิบแปดบาทแปดสิบสามสตางค์)	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรัตน์ พลโรม)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองพอก

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวศิริเริ่ม อินไชยา)
ผ.เจ้าพนักงานธุรการกองช่าง

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวสมปอง สท้านอาจ)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

.....ผู้อนุมัติ
(นายฉลอง หาสนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
วันที่ 7/9/2565

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ เจาะบ่อบาดาลภายในตำบล
 เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 2 ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย
 แบบเลขที่ -
 แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 หน้า
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานขุดเจาะบ่อบาดาล Dia 6 นิ้ว	47,853.72	1.3056	62,477.81	
2	ประเภทงานระบบไฟฟ้า	24,220.00	1.3056	31,621.63	
3	ประเภทงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2,327.97	1.3056	3,039.39	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			97,138.83	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสุรัตน์ พลโรม)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองพอก

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวศิริเริ่ม อินไชยา)
 ผช.เจ้าพนักงานธุรการกองช่าง

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวสมปอง สหกันอาจ)
 นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

.....ผู้อนุมัติ
 (นายฉลอง หาสนาม)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
 วันที่ ๒๑ / ๙ / ๒๕๖๕

ชื่อโครงการ	เจาะบ่อบาดาลภายในตำบล		
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 2 ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย		
แบบเลขที่	-		
แบบ	ปร.4	ที่แนบ	จำนวน
			1 หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	2 กันยายน 2565		

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	Submersible Pump AC/DC จำนวน 1 ชุด ดังนี้	22,000.00	1.07	23,540.00	
	- กำลังไม่น้อยกว่า 2200 W				
	- Max head ไม่น้อยกว่า 100 เมตร				
	- ทางน้ำออกไม่น้อยกว่า Dia 2 นิ้ว				
	- กล่องควบคุมมีระบบตัดการทำงานเมื่อน้ำแห้ง				
	- กล่องควบคุมมีระบบตัดการทำงานเมื่อน้ำเต็มถึง				
	หรือทำงานเมื่อน้ำหมดถึง				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,540.00	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรัตน์ พลโรม)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองพอก

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวศิริเริ่ม อินไชยา)
ผช.เจ้าพนักงานธุรการกองช่าง

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวสมปอง สท้านอาจ)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

.....ผู้อนุมัติ
(นายฉลอง ทาสนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
วันที่ 4/9 1965

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ	เจาะบ่อบาดาลภายในตำบล		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 2 ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด		
รายละเอียดโครงการ	เจาะบ่อบาดาล ขนาด ๘ 6 นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า 50 เมตร		
พิกัด	พิกัด E428632 N1804300		
แบบเลขที่ -	หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย	
ประมาณการโดย	เมื่อวันที่	2 กันยายน 2565	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล Dia 6 นิ้ว								
	- ค่าขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมงัดกัน	50.00	เมตร	700.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	ท่อด PVC Dia 6 นิ้ว ชั้น 13.5								
	และหินกรวดตั้งแต่ชั้นหินแข็งจน								
	ถึงปากบ่อ								
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 240 Ksc	0.34	ลบ.ม.	1,590.26	540.68	436.00	148.24	688.92	
	- เหล็กเส้น SR24 RB 6 มม.	0.022	ตัน	28,748.36	632.46	4,100.00	90.20	722.66	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.55	กก	86.92	47.80	-	-	47.80	
	- ท่อ PVC Dia 2 นิ้ว ชั้น 8.5	20.00	ท่อน	169.16	3,383.20			3,383.20	
	- ท่อ PVC Dia 2 นิ้ว ชั้น 8.5	80.00	เมตร			40.00	3,200.00	3,200.00	
	- ข้อต่อตรง Dia 2 นิ้ว	20.00	อัน	20.56	411.20	-	-	411.20	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก Dia 2 นิ้ว	12.00	อัน	25.23	302.76	-	-	302.76	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน Dia 2 นิ้ว	11.00	อัน	25.23	277.53	-	-	277.53	
	- ข้องอ 90 PVC Dia 2 นิ้ว	10.00	อัน	28.04	280.40	-	-	280.40	
	- สามทาง PVC Dia 2 นิ้ว	1.00	อัน	39.25	39.25	-	-	39.25	
	- ประตุน้ำ PVC Dia 2 นิ้ว	1.00	อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
	- ปิดปากบ่อ PVC Dia 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	- น้ำยาประสานท่อขนาด 500 กรัม	2.00	กระป๋อง	280.00	560.00	-	-	560.00	
	รวมงานขุดเจาะบ่อบาดาล Dia 6 นิ้ว				44,415.28		3,438.44	47,853.72	
2	งานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้คอนโทรล No.4	1.00	ตู้	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- เบรกเกอร์ 220V 30A	1.00	อัน	670.00	670.00	-	-	670.00	
	- ถังเก็บน้ำ PVC ขนาด 2000 ลิตร	4.00	ถัง	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- ค่าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 1P 220V	1.00	เครื่อง	750.00	750.00	-	-	750.00	
	15A					-	-		
	- สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน	100.00	เมตร	15.00	1,500.00	25.00	2,500.00	4,000.00	
	THW 25 sq.mm.								
	รวมงานระบบไฟฟ้า				21,720.00		2,500.00	24,220.00	
3	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ								
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม	1.00	ท่อน	797.00	797.00	-	-	797.00	
	ขนาด 2" x 2"								
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม	1.00	ท่อน	233.00	233.00	-	-	233.00	
	ขนาด 1" x 1.5"								

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีต 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555)	342.00	กก.	2.35	802.26	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	280.37	173.83	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	560.75	611.22	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.02	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.2 พื้นที่ 1 ลบ.ม.	1.00	ลบ.ม.	=	1,590.26	
2	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+ สีน้ำมัน 2 เที่ยว)					
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.058	แกลลอน		-	
	- สีทาพื้นหน้า 2 เที่ยว	0.075	แกลลอน	700.93	52.57	
	- น้ำมันสนหรือน้ำมันชักแห้ง,ทินเนอร์	0.023	แกลลอน	144.86	3.33	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.				55.90	
	ค่างานต้นทุน			=	55.90	