



องค์การบริหารส่วนตำบลดอนกรวย

โครงการงานขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านโคกวัด หมู่ 5

ความลึกบ่อ 200 ม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ท่อเหล็ก BS-M มอก. ประเภท 2 หรือความลึกเจาะบ่อจนพบน้ำดี
บริเวณประปาบ้านโคกวัด หมู่ที่ 5 ตำบลดอนกรวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

สำเนาถูกต้อง

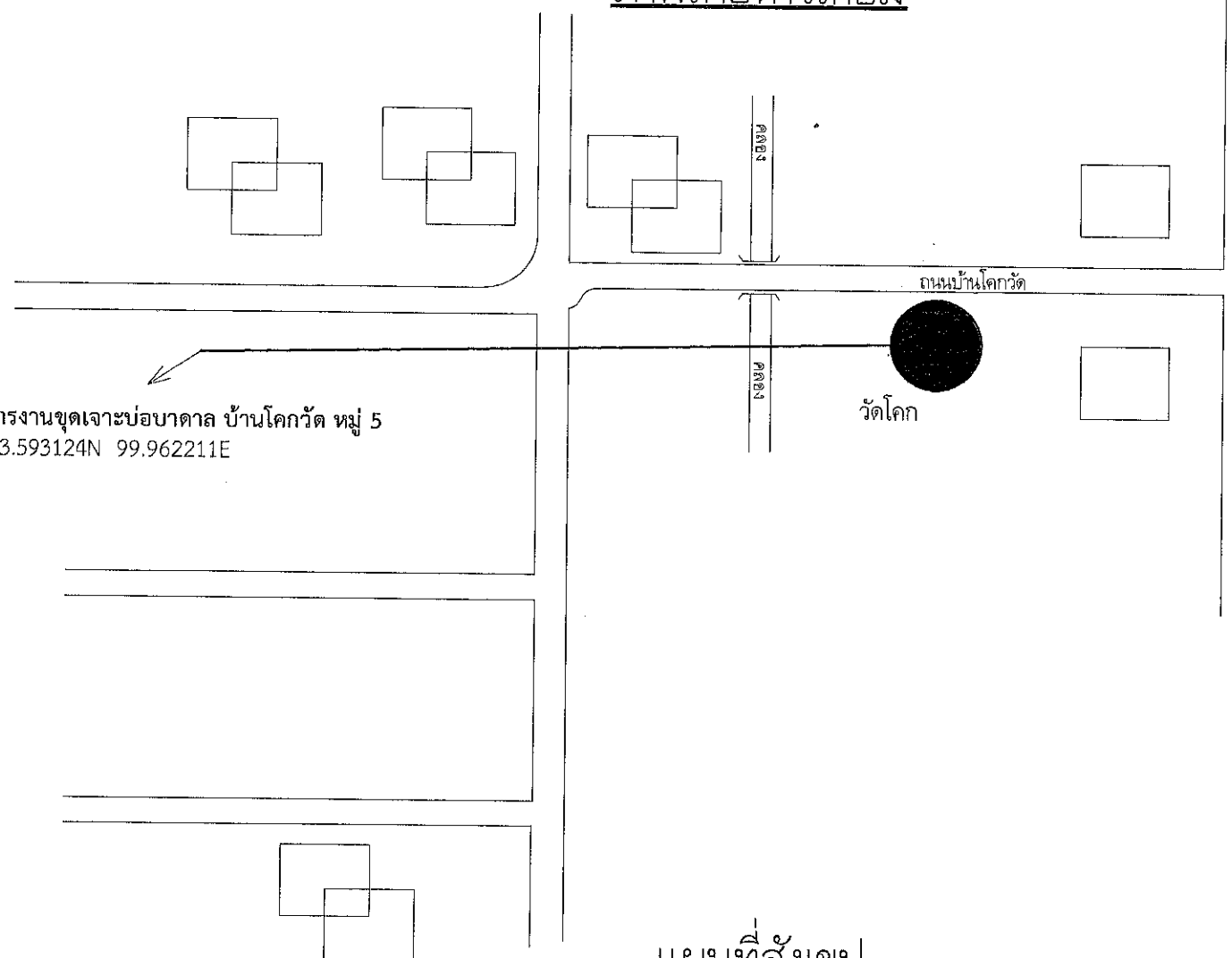
นายณรงค์เดช วิศิษฐ์ศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการงานชุดเจาะบ่อบาดาล บ้านโคกวัด หมู่ 5
พิกัด 13.593124N 99.962211E



ภาพถ่ายดาวเทียม

โครงการงานชุดเจาะบ่อบาดาล บ้านโคกวัด หมู่ 5
พิกัด 13.593124N 99.962211E



แผนที่สังเขป

อำนาจถูกต้อง

(Signature)
นายณรงค์เดช วิศิษฐ์ศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลดอนกรวย

โครงการ
โครงการงานชุดเจาะบ่อบาดาล
บ้านโคกวัด หมู่ที่ 5

ชื่อแบบ
ผังบริเวณ

มาตราส่วน	
แบบเลขที่	
แผ่นที่	1/6

สำรวจ *(Signature)*
(นายอาทิตย์ราช จันทน์พ่วง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ *(Signature)*
(นายสันติ นาน้อง)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

ตรวจแบบ *(Signature)*
(นายณรงค์เดช วิศิษฐ์ศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ *(Signature)*
(นายสุวัช ตันบุญเจริญ)
ปลัด อบต.ดอนกรวย

อนุมัติ *(Signature)*
(นายพัลลภ ใสสีดาภา)
นายก อบต.ดอนกรวย

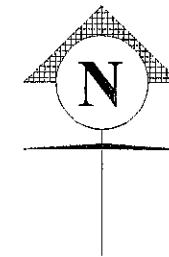
โครงการงานชุดเจาะบ่อบาดาล บ้านโคกวัด หมู่ 5
พิกัด 13.593124N 99.962211E

ภาพถ่ายดาวเทียม

ถนนบ้านโคกวัด

วัดโคก

แปลนก่อสร้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลดอนกรวย

โครงการ
โครงการงานชุดเจาะบ่อบาดาล
บ้านโคกวัด หมู่ที่ 5

ชื่อแบบ
แปลนก่อสร้าง

มาตราส่วน

แบบเลขที่

แผ่นที่

2/6

สำรวจ

(นายอาทิตย์ราช จันทร์พ่วง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสันติ นาน้อง)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

ตรวจแบบ

(นายณรงค์เดช วิศิษฐ์ศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุวัช ตันบุญเจริญ)
ปลัด อบต.ดอนกรวย

อนุมัติ

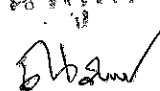
(นายพัลลภ โผสีดาภา)
นายก อบต.ดอนกรวย

อำนาจถูกต้อง

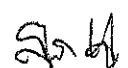
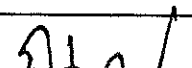
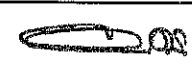
นายณรงค์เดช วิศิษฐ์ศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อกำหนดในงานก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล	
บทนำ	ข้อตกลงหรือข้อกำหนดในส่วนนี้ ใช้สำหรับงานเจาะน้ำบาดาลเท่านั้น
วัตถุประสงค์	1. การเจาะบ่อน้ำบาดาลมีวัตถุประสงค์ 2 วัตถุประสงค์ คือ การเจาะเพื่อสำรวจและศึกษาคุณสมบัติของชั้นหินอุ้มน้ำ และการเจาะเพื่อพัฒนาเป็นบ่อผลิตน้ำบาดาล 2. การดำเนินการเจาะน้ำบาดาลให้ดำเนินการตามมาตรฐาน ชุดคู่มือการปฏิบัติงานด้านการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ทบ พ 1000-2550 ถึง 1200 -2550 และต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล กฎกระทรวง ประกาศกระทรวง ประกาศกรม และระเบียบที่เกี่ยวข้อง
ข้อกำหนด	การเจาะน้ำบาดาล - ผู้ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาล และผู้ควบคุมการเจาะบ่อน้ำบาดาล ต้องเป็นผู้ได้รับการอนุญาตในการเจาะบ่อน้ำบาดาล ตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด - กรณีการเจาะน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อกรูบ่อคอนกรีต ตั้งแต่ 150 มิลลิเมตรขึ้นไป ในเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล มณฑลการเจาะน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อกรูบ่อคอนกรีต ตั้งแต่ 200 มิลลิเมตรขึ้นไป นอกเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล นอกจากต้องมีช่างเจาะน้ำบาดาลเป็นผู้ควบคุมรับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาลแล้ว ต้องมีวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาเป็นผู้ควบคุมรับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาลด้วย - ช่างเจาะน้ำบาดาล หรือวิศวกรหรือนักธรณีวิทยา ต้องเป็นผู้ที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลออกหนังสือรับรองให้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด - ในขณะที่ทำการเจาะน้ำบาดาล ช่างเจาะน้ำบาดาล หรือวิศวกรหรือนักธรณีวิทยา ซึ่งเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาล (ผู้มีใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล) ต้องควบคุมการดำเนินการเจาะโดยประจำที่หลุมเจาะ หากช่างเจาะน้ำบาดาล หรือวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาไม่อยู่ จะต้องแต่งตั้งผู้แทนซึ่งเป็นช่างเจาะน้ำบาดาล หรือวิศวกรหรือนักธรณีวิทยา (ผู้มีใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล) รับผิดชอบแทน - ในกรณีที่เปลี่ยนตัวช่างเจาะน้ำบาดาล หรือวิศวกรหรือนักธรณีวิทยา ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนการเปลี่ยนตัวไม่น้อยกว่า 3 วัน พร้อมกับมอบหนังสือยินยอมเป็นช่างเจาะน้ำบาดาล หรือวิศวกรหรือนักธรณีวิทยา ผู้ที่จะควบคุมรับผิดชอบงานต่อไปด้วย - การเจาะน้ำบาดาลของส่วนราชการหรือองค์การของรัฐที่ได้รับการยกเว้น ตามมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546 ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด การกำหนดสถานที่เจาะน้ำบาดาล - การเลือกสถานที่เจาะน้ำบาดาลให้กำหนดจุดในบริเวณที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยต้องไม่เป็นสถานที่ที่เสี่ยงซึ่งมีน้ำเสียหรือน้ำที่เป็นพิษกักขังหรือไหลผ่านหรือไหลจากผิวดินซึมลงไปในบ่อหรือข้างบ่อได้ ตำแหน่งหลุมเจาะต้องห่างจากชายคาไม่น้อยกว่า 1 เมตร และอยู่ห่างจากส้วมซึมหรือถังเกรอะหรือร่องระบายน้ำ ไสโครกไม่น้อยกว่า 30 เมตร และข้อกำหนดอื่นๆที่ไม่ขัดแย้งและอยู่ภายใต้ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล กฎกระทรวง ประกาศกระทรวง ประกาศกรม และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ขนาดของหลุมเจาะ - ช่องว่างระหว่างผนังหลุมเจาะกับท่อกรูบ่อ (Casing) โดยรอบตั้งแต่ระดับผิวดินลงไปจนถึงระดับความลึก 6 เมตร จะต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร (4 นิ้ว) โดยรอบท่อกรูบ่อ - การเจาะน้ำบาดาลจะต้องเจาะทะลุชั้นน้ำที่มีคุณภาพไม่ดีลงไปสู่ชั้นน้ำที่มีคุณภาพดี ต้องเจาะตั้งแต่ระดับผิวดินไปจนถึงชั้นน้ำที่มีคุณภาพดี ให้มีขนาดช่องว่างระหว่างผนังหลุมเจาะกับท่อกรูบ่อไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร โดยรอบท่อกรูบ่อ และผนึกช่องว่าง (Seal) ดังกล่าว โดยใช้วัสดุอุดบ่อหรือฉนีกข้างบ่อ ต้องเป็นดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือซีเมนต์เท่านั้น - การเจาะน้ำบาดาลที่เจาะในชั้นหินแข็ง (Hard Formations) ซึ่งมีคุณสมบัติทรงตัวอยู่ได้ ให้หลุมเจาะมีขนาดตามความเหมาะสม การเก็บตัวอย่างดินหรือหินจากการเจาะน้ำบาดาล - การเจาะน้ำบาดาลต้องเก็บตัวอย่างดินหรือหินจากชั้นดินหรือชั้นหินที่เจาะผ่าน ทุกระยะที่มีการเปลี่ยนแปลงชั้นดินหรือชั้นหิน และทุกระยะความลึก 1 เมตร ติดต่อกันไปจนตลอดความลึกของหลุมเจาะ - ตัวอย่างดินหรือหินที่เก็บได้นั้น ต้องจัดเก็บในกล่องที่จัดทำไว้เป็นช่องๆ ติดป้ายระบุความลึกของแต่ละตัวไว้ให้ถูกต้อง - ตัวอย่างดินหรือหินที่เก็บได้นั้น ต้องตากให้แห้งก่อนแล้วจึงเก็บใส่ถุงผ้าหรือถุงพลาสติก พร้อมทั้งติดป้ายบอกหมายเลขหลุมเจาะและระดับความลึกของตัวอย่างดินหรือหินที่ถูกต้อง แล้วส่งให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องถิ่นภายใน 15 วัน นับแต่วันเจาะน้ำบาดาลบ่อนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว ความลึกของบ่อน้ำบาดาล - หลุมเจาะน้ำบาดาล ต้องไม่ลึกเกินกว่าความลึกของบ่อน้ำบาดาลที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล เว้นแต่จะมีหลักฐานบ่งชี้ว่าความลึกดังกล่าวยังไม่ถึงชั้นน้ำ หรือมีชั้นน้ำที่ให้มีปริมาณน้ำและหรือคุณภาพน้ำที่ไม่เหมาะสมก็อาจให้เจาะลึกลงไปอีกได้ ตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด ท่อกรูบ่อน้ำบาดาล - ท่อกรูบ่อทุกขนาดต้องเป็นท่อที่ทำจากเหล็กเหนียวผิวเคลือบด้วยสังกะสี หรือเป็นท่อ PVC แข็ง (unplasticized polyvinyl chloride pipes) ที่ทำขึ้นจากโพลิไวนิลคลอไรด์ โดยไม่ผสมพลาสติกไฮดรอกซ์ และผลิตขึ้นตามมาตรฐานต่อไปนี้ - มาตรฐาน ASTM A 53 Standard Pipe หรือ - มาตรฐาน API Spec 5L Line Pipe หรือ - มาตรฐาน BS 1387 ประเภท Medium - Heavy หรือ - มาตรฐาน มอก. 276 - 277 ประเภท 2 - 4 หรือ

ถ้าเนาถูกต้อง



นายณรงค์เดช วิศิษฐ์ศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

	
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนกรวย	
โครงการ โครงการงานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล บ้านโคกวัด หมู่ที่ 5	
ชื่อแบบ มาตรฐานงานเจาะบ่อน้ำบาดาล	
มาตราส่วน	
แบบเลขที่	
แผ่นที่	3/6
สำรวจ	 (นายอาทิตย์ จันทน์พ่วง) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
เขียนแบบ	 (นายสันติ นาน้อง) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ออกแบบ	
ตรวจแบบ	 (นายณรงค์เดช วิศิษฐ์ศรี) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 (นายสุวัชร ดินบุญเจริญ) ปลัด อบต.ดอนกรวย
อนุมัติ	 (นายพัลลภ โสสิตาภา) นายก อบต.ดอนกรวย

ข้อกำหนดในงานก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล (ต่อ)

บทนำ	ข้อตกลงหรือข้อกำหนดในส่วนนี้ ใช้สำหรับงานก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลเท่านั้น
ข้อกำหนด	จ. มาตรฐาน มอก. 17 ชั้นคุณภาพ PVC 13.5 หรือ ฉ. มาตรฐานอื่นใดที่กำหนดขนาด น้ำหนัก และคุณสมบัติ ซึ่งคณะกรรมการน้ำบาดาลได้พิจารณาว่าเทียบเท่ามาตรฐาน ข้อ ก. ข. ค. 4. หรือ จ. - ในบริเวณที่น้ำมีคุณภาพเป็นกรดหรือมีคุณสมบัติกัดกร่อน หรือมีน้ำเค็มอยู่เหนือน้ำจืด ให้ใช้ท่อกรุบ่อที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน ข้อ ก. ข. ง. (เฉพาะประเภท 4) หรือ จ. - ก่อนติดตั้งท่อกรุบ่อ จะต้องทำความสะอาดท่อทั้งภายในและภายนอกเสียก่อน ท่อกรองน้ำ - ท่อกรองน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาลให้ใช้ได้ทั้งแบบท่อเจาะร่อง (Perforated pipe) และท่อกรอง (Well screen) - ท่อที่จะใช้ทำเป็นท่อเจาะร่อง (Perforated pipe) ต้องมีมาตรฐานเดียวกับท่อกรุบ่อ - ท่อเจาะร่อง (Perforated pipe) ต้องมีร่องตามแนวยาวท่อ ขนาดร่องกว้างไม่เกิน 3 มิลลิเมตร (1/8 นิ้ว) และแต่ละร่องยาวไม่เกิน 88 มิลลิเมตร (3 1/2 นิ้ว) - ท่อกรอง (Well screen) ต้องเป็นท่อที่ผลิตด้วยวิธีการพันเส้นลวดโลหะรอบ โครงโลหะ โดยเว้นช่องว่างระหว่างเส้นลวดเป็นทางให้น้ำไหลผ่านได้ และตัวท่อกรองจะต้องมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะต้านทานแรงดันของน้ำบาดาลภายในชั้นน้ำ และแรงกดจากน้ำหนักของท่อกรุบ่อที่อยู่ด้านบน กรวดกรู (Gravel pack) - กรวดที่ใช้กรูรอบๆ ท่อกรองน้ำและท่อกรุบ่อ ต้องใช้กรวดที่มีรูปร่างลักษณะค่อนข้างกลมมนและต้องไม่ใช่หินย่อยเป็นกรวดกรู - เมื่อกกรวดต้องมีขนาดใหญ่พอที่จะไม่ให้ไหลลอดเข้าไปในท่อกรองน้ำได้เกินร้อยละ 10 ของปริมาณกรวดที่ใช้ทั้งหมด - ก่อนที่จะดำเนินการกรูกรวดลงข้างบ่อ ต้องล้างกรวดให้สะอาดก่อน และระดับกรวดที่กรูแล้วจะต้องไม่สูงเกิน 5 เมตร จากระดับบนของท่อกรองน้ำ เว้นแต่พิสูจน์ได้ว่าน้ำบาดาลคุณภาพไม่ดีที่อยู่ข้างบน ไม่สามารถจะไหลซึมผ่านกรวดกรูลงไปข้างล่างได้ การอุดบ่อ (Plug) หรือผนึกข้างบ่อ (Seal) - หลุมเจาะส่วนที่เจาะลึกเกินกว่าความลึกที่จะลงท่อกรุบ่อ ท่อกรองน้ำ หรือจะใช้ชั้นน้ำ ต้องอุดให้แน่น ยกเว้นในกรณีบ่อน้ำบาดาลในชั้นหินแข็ง (ใช้น้ำบาดาลในชั้นหินแข็งโดยไม่มีชั้นน้ำบาดาลคุณภาพไม่ดีแทรก) - วัสดุที่ใช้อุดบ่อหรือผนึกข้างบ่อ ต้องเป็นดินเหนียวบริสุทธิ์ (ดินเหนียวน้ำจืด เนื้อเนียน ไม่มีทรายหรือสารอินทรีย์ที่เป็นอินหรือเป็นก้อนแข็งปนอยู่) หรือซีเมนต์เท่านั้น - ช่องว่างเหนือกรวดกรูรอบๆ ท่อกรุบ่อ ต้องผนึกให้แน่นเพื่อไม่ให้น้ำในชั้นที่อยู่เหนือท่อกรองน้ำไหลลงไปปนกับน้ำในชั้นที่อยู่ระดับเดียวกับท่อกรองน้ำ การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (Well development) - กรณีน้ำในบ่อน้ำบาดาลเป็นน้ำขุ่นข้นมาก ต้องเริ่มดำเนินการตักน้ำขุ่นขึ้นออกทิ้งจนความขุ่นขึ้นลดลงหรือน้ำค่อนข้างใส เมื่อน้ำในบ่อน้ำบาดาลค่อนข้างใส ในต้องดำเนินการเป่าล้างด้วยลมตามวิธีการที่เรียกว่า Air lifting โดยใช้สลับกับวิธีกววนน้ำ (Surging) - การเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลด้วยเครื่องอัดลม ต้องใช้เครื่องอัดลมที่มีแรงดันไม่น้อยกว่า 7 กิโลกรัมต่อ 1 ตารางเซนติเมตร และสามารถอัดลมได้ประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตรต่อปริมาณน้ำที่จะเป่าล้างออกมา 1 ลูกบาศก์เมตร การทดสอบปริมาณน้ำ - การทดสอบปริมาณน้ำ ให้กระทำเมื่อได้ทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลจนได้น้ำใสสะอาดปราศจากตะกอนทรายและตะกอนขุ่นข้นใดๆ แล้วเท่านั้น - วิธีการทดสอบปริมาณน้ำ ให้ใช้ได้ทั้งวิธีการสูบน้ำด้วยอัตราคงที่หรือวิธีการเพิ่มอัตราการสูบน้ำเป็นขั้นๆ - การทดสอบปริมาณน้ำ ต้องใช้ระยะเวลาการทดสอบจนระดับน้ำในบ่อน้ำบาดาลลดลงไปอยู่ระดับคงที่แล้วเท่านั้น - การวัดปริมาณน้ำบาดาล ต้องใช้เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำประเภท Flow meter หรือ orifice หรือ weir แต่ถ้าปริมาณน้ำมีน้อยกว่า 15 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จะตรวจวัดด้วยวิธีการตรวจด้วยภาชนะที่รู้ปริมาตรแน่นอนแล้วก็ได้ - การวัดระดับน้ำในบ่อน้ำบาดาล ต้องวัดด้วยสายวัดหรือเครื่องวัดที่บอกความลึกได้แน่นอน การเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อน้ำบาดาล - การเจาะน้ำบาดาลต้องเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อน้ำบาดาลเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพ คุณสมบัติทางเคมี คุณสมบัติที่เป็นพิษ และคุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด รายงานการเจาะน้ำบาดาล - การเจาะน้ำบาดาลช่างเจาะน้ำบาดาลต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติงานประจำวัน และรายงานตามข้อกำหนดอื่นๆ ตามแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด - ช่างเจาะน้ำบาดาลต้องทำรายงานเกี่ยวกับประวัติบ่อ รูปแบบบ่อและชั้นดิน และรายงานการทดสอบปริมาณน้ำตามแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้กับพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน 15 วัน นับแต่วันทดสอบปริมาณน้ำเสร็จ



องค์การบริหารส่วนตำบลดอนกรวย

โครงการ

โครงการงานชุดเจาะปอบาดาล
บ้านโคกวัด หมู่ที่ 5

ชื่อแบบ

มาตรฐานงานจะบ่งบาคาล

มาตราส่วน

แบบเลขที่

ដើម្បី

4/6

ສຳຮວງ

(นายอาทิตย์ราช จันทรพ่วง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสันติ นำน้อง)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

စာအုပ်အမျိုးအမည်

ตรวจแบบ

(นายณรงค์เดช วิจิตรฐิติศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุริช ตันบุญเจริญ)
ปลัด อบต.ดอนกรวย

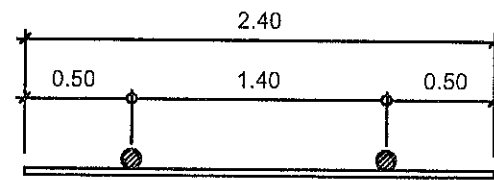
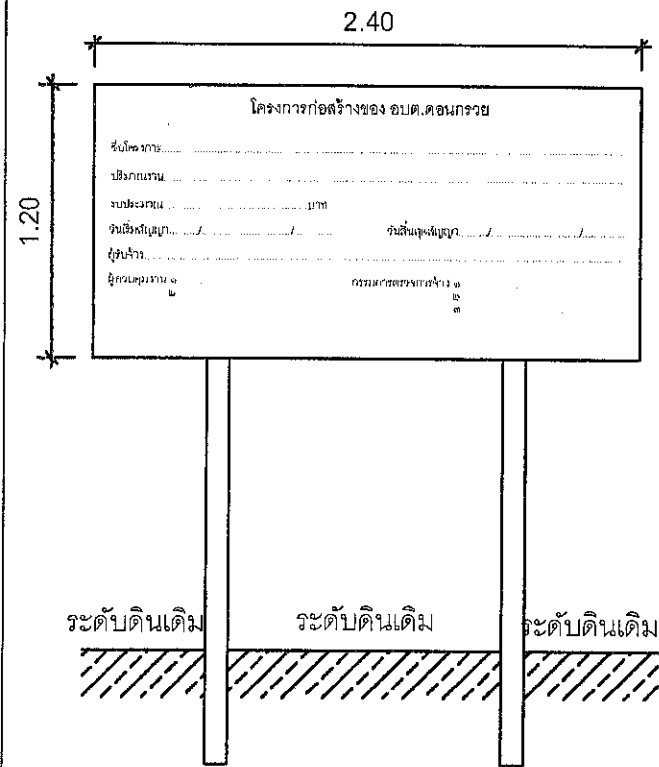
อนุมัติ

(นายพัลลภ ไชยิตาภา)
นายก อบต.คอนกาว

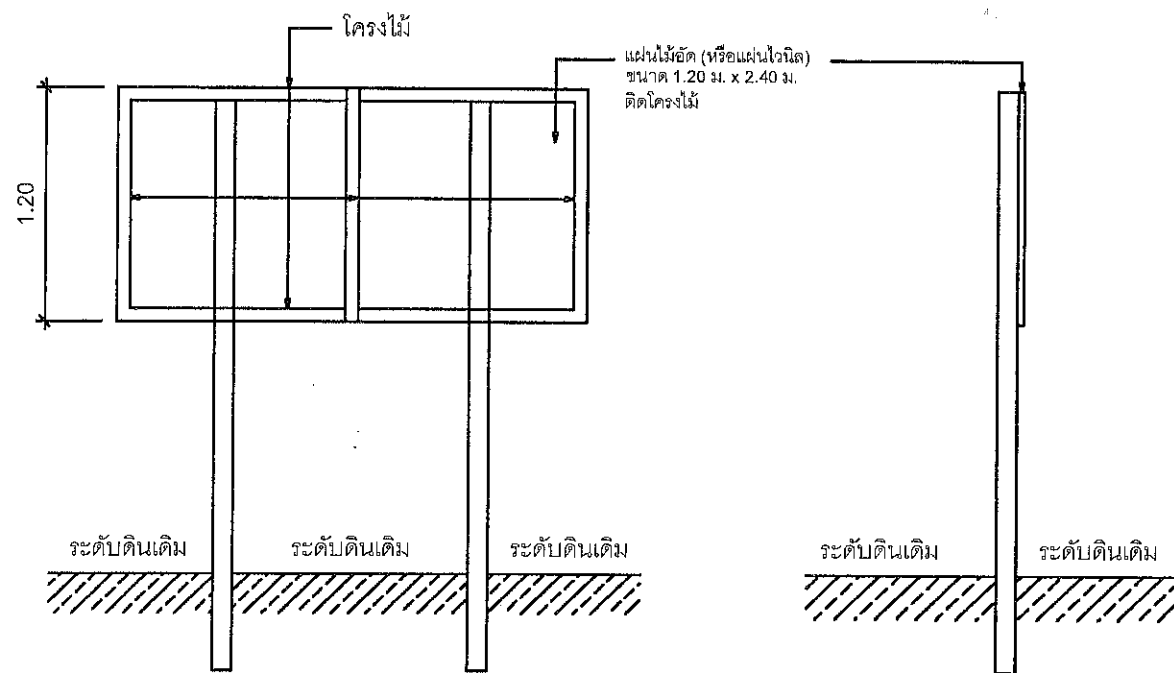
กำหนดการ

นายณรงค์เดช วิศิษฐ์ศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

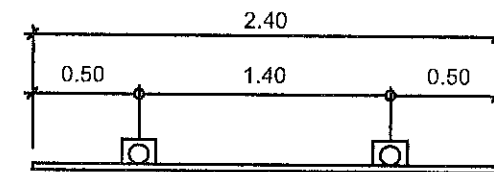
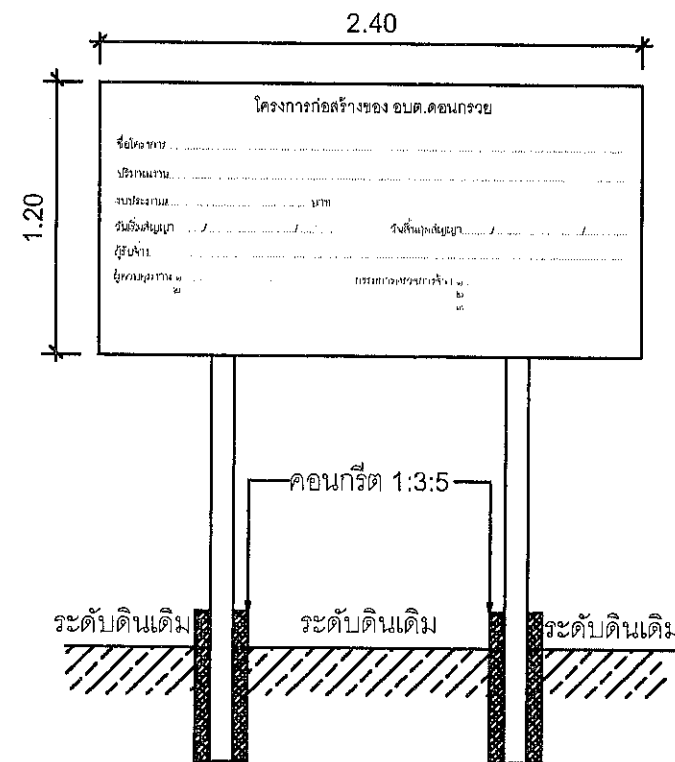
		อบต.ดอนกรวย อ.คำมินสะดวก จ.ราชบุรี	
ข้อกำหนดในงานก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล (ต่อ)			
บทนำ	ข้อตกลงหรือข้อกำหนดในส่วนนี้ ใช้สำหรับงานก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลเท่านั้น		
ข้อกำหนด	ข้อกำหนดอื่นๆ สำหรับงานจ้าง - ผู้รับจ้างต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบรับรองก่อนการติดตั้งทุกครั้ง - ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบแปลนก่อนดำเนินการ หากพบข้อขัดแย้งหรือไม่ถูกต้องใด ๆ แล้วให้รีบแจ้งผู้ออกแบบหรือวิศวกรกำหนดรายละเอียดอีกครั้งหนึ่ง มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นจากกรณีนี้ทางเจ้าของงานสามารถแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ อันเป็นประโยชน์แก่เจ้าของงาน - งานก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล และงานก่อสร้างขาคอนกรีตรอบบ่อน้ำบาดาลตามที่ระบุไว้ในแบบ ซึ่งผู้รับจ้างต้องตรวจ และศึกษาแบบโดยละเอียด พร้อมกับรายการประกอบแบบทุกชนิด หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ว่าจ้างผ่านผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยขาด - สิ่งใดที่ปรากฏในแบบก่อสร้าง หรือแบบต่อรายการจัดแบ่ง ให้ถือสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้โดยวิศวกรหรือผู้ออกแบบของผู้ว่าจ้างเป็นผู้วินิจฉัยให้ สิ่งใดที่ไม่ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่ต้องดำเนินการให้ชิ้นส่วนของงานนั้น ๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้องตามหลักวิชาการและสำเร็จถูกต้องไปด้วคดี ถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น - สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการ ให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ ทั้งนี้ ยกเว้นกรณีที่เกิดการเคลื่อน การอ่านแบบและการกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่าง ๆ ที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น - ผู้ออกแบบและวิศวกรทรงไว้ซึ่งสิทธิ ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี และคำนึงถึงผลกระทบคือสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ - ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ต่อความเสียหายใด ๆ ก็ตาม อันเนื่องมาจากการก่อสร้างนี้ โดยผู้รับจ้างจะต้องป้องกันความเสียหายความปลอดภัยแก่คนงานในการทำงานในอุบัติเหตุอันเกิดและสิ่งใดก็ตาม ตามกฎหมายแรงงานที่กำหนด โดยไม่นำความผิดหรือข้อผู้เจ้าของงาน ในระหว่างก่อสร้างดำเนินการผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบควบคุมการก่อสร้างให้เรียบร้อย - ในกรณีผู้รับจ้างเสนอราคาเจาะน้ำบาดาล พร้อมค่าวัสดุอุปกรณ์ หรือลดพละค่าแรงก็ตาม ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้ ในกรณีที่วัสดุ หรืออุปกรณ์ขึ้นราคาภายในระหว่างการดำเนินการ - ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน และควบคุมคุณภาพของบุคลากรภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับบุคคลใด เนื่องจากกระทำความผิดเจาะน้ำบาดาล และเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องระมัดระวังอันตรายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นได้ เช่น ลวดสลิงขาด ก้านเจาะขาด หรืออุปกรณ์เจาะที่ชำรุดที่อาจเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุได้ เป็นต้น - ผู้รับจ้างจะต้องดูแลความปลอดภัยและจัดหาทางป้องกันเพื่อความปลอดภัย ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของผู้รับจ้างทั้งสิ้น และเป็นหน้าที่ที่ต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการนำมาซึ่งความเสียหาย แก่ชื่อเสียงของเจ้าของงาน - เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างนี้ เช่น รถเจาะบ่อน้ำบาดาล รถเครน หรือปั้นจั่น เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องสั่นคอนกรีต เป็นต้น จะต้องใช้ชนิดที่มีคุณภาพดี มีความปลอดภัย และใช้ได้ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดหา เพื่อให้สามารถดำเนินการตามสัญญาให้ทันเวลา และมีจำนวนเพียงพอ วัสดุก่อสร้างเครื่องอุปกรณ์ที่เสียหายมีคุณภาพไม่ดี หรือไม่ถูกต้องตาม รูปแบบของรายการให้นำมาซ่อมบริเวณก่อสร้าง มิฉะนั้นถือว่าไม่เจตนาที่จะไม่ปฏิบัติตามรูปแบบและรายการ - หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการจะต้องเสนอเจ้าของงานและผู้ออกแบบวินิจฉัย เห็นชอบก่อน ห้ามนำไปใช้โดยพลการก่อนโดยเด็ดขาด - กรณีการเจาะน้ำบาดาลไม่ได้ผล ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้รับจ้างต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลที่ไม่ได้ผล โดยต้องทำการอุด กลบ หรือถมหลุมเจาะ พร้อมทั้งเกลี่ยผิวดินให้เรียบรอยตามสภาพเดิมก่อนการเจาะน้ำบาดาล กรณีที่มีท่อกรุ ท่อกรองน้ำเหลืออยู่ในบ่อ ต้องอุด กลบ หรือถมบ่อทั้งภายในและภายนอกท่อกรุ ท่อกรองน้ำนั้นด้วย วิธีอุดกลบบ่อน้ำบาดาลที่เลิกเจาะแล้วนั้น ให้ดำเนินการตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด อำนาจถูกต้อง นายณรงค์เดช วิศิษฐ์ศรี ผู้อำนวยการกองช่าง		
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนกรวย			
โครงการ		โครงการงานขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านโคกวัด หมู่ที่ 5	
ชื่อแบบ		มาตรฐานงานเจาะบ่อบาดาล	
มาตราส่วน			
แบบเลขที่			
แผ่นที่		5/6	
สำรวจ	(นายอาทิตย์ราช จันทร์พอง) ผู้ช่วยนายช่างโยธา		
เขียนแบบ	(นายสันติ นำน้อง) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา		
ออกแบบ			
ตรวจแบบ	(นายณรงค์เดช วิศิษฐ์ศรี) ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ	(นายสุวัช ตันบุญเจริญ) ปลัด อบต.ดอนกรวย		
อนุมัติ	(นายพัลลภ ไชลิตาภา) นายก อบต.ดอนกรวย		



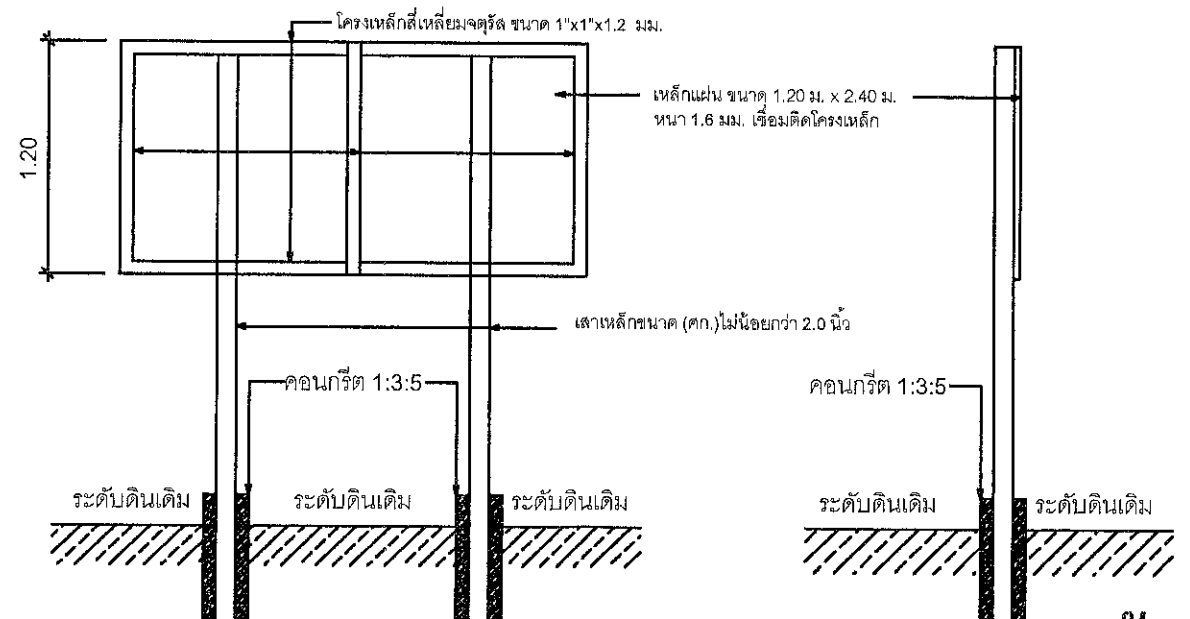
- รายการประกอบแบบป้ายมาตรฐาน(ชั่วคราว)สำหรับโครงการของ อบต. ดอนกรวย
1. พื้นทาสีเขียว
 2. ตัวหนังสือสีขาว (รายละเอียดดังปรากฏในป้าย) ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
 3. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม โดยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- หมายเหตุ มิติต่างๆแสดงหน่วยเป็นเมตร นอกเหนือระบุไว้เป็นอย่างอื่น



แบบแสดง ป้ายชื่อโครงการ (ชั่วคราว)



- รายการประกอบแบบป้ายมาตรฐาน(ถาวร)สำหรับโครงการของ อบต. ดอนกรวย
1. เล้าและพื้นทาสีเขียวทั้งสองด้าน ให้ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีน้ำมันให้ใช้สีกันสนิมทาอย่างน้อย 2 ครั้ง
 2. ตัวหนังสือสีขาว (รายละเอียดดังปรากฏในป้าย) ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
 3. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม โดยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- หมายเหตุ มิติต่างๆแสดงหน่วยเป็นเมตร นอกเหนือระบุไว้เป็นอย่างอื่น



แบบแสดง ป้ายชื่อโครงการ (ถาวร)



องค์การบริหารส่วนตำบลดอนกรวย

แบบป้ายมาตรฐาน

ชื่อแบบ

แบบแสดง ป้ายชื่อโครงการ (ชั่วคราว)
แบบแสดง ป้ายชื่อโครงการ (ถาวร)

มาตราส่วน 1:100

แบบเลขที่

แผ่นที่

เขียนแบบ

(นางสาวศุภรัตน์ แท่งนิล)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

(นายทวิศักดิ์ คล้ายบุญมี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายณรงค์เดช วิศิษฐ์ศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุวัช ตันบุญเจริญ)
ปลัด อบต.ดอนกรวย

อนุมัติ

(นายพัลลภ ใจดีตาภา)
นายก อบต.ดอนกรวย

ตำแหน่งผู้จัดทำ
นายณรงค์เดช วิศิษฐ์ศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง