

รายการประกอบแบบ

รายการประกอบแบบ

แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตจากถนนทับทิมอุทิศถึงบ้านนางห้วย สะอาดเยี่ยม (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้) มีวงจรราวกว้าง 4.00-6.00 เมตร ความยาว 530.00 เมตร ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนท. 09/2567
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป

- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน

- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกเรื่องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบความคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัย ของคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุต่อไป

- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตามสถานที่นั้น หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

- หากมีอุปสรรคกีดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่ใต้ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงาน เห็นชอบ และเรียกเรื่องค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

- แผนและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวยความสะดวกมีสวนลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผลิตแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม โดยที่ช่างเมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอย่างต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องกันก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลเมืองชะอำกำหนด

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา

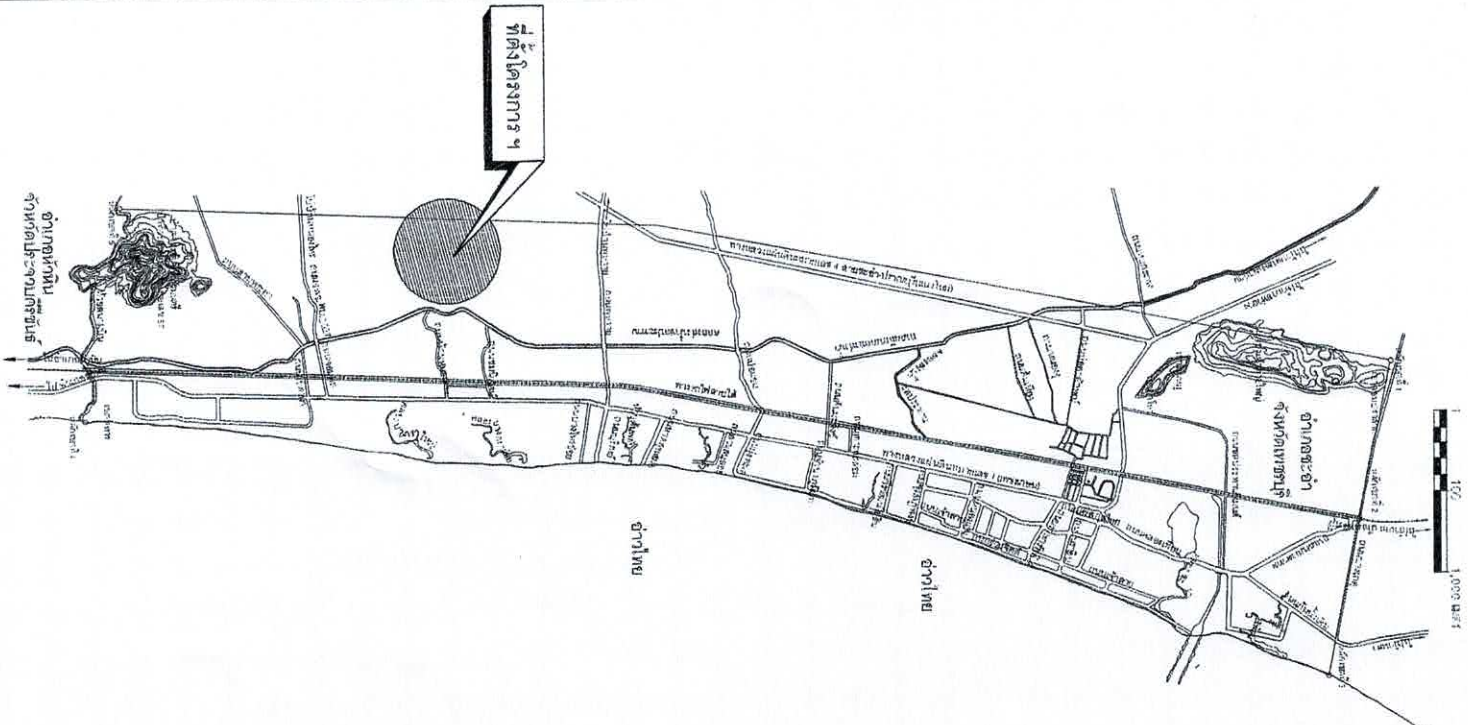
- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

- ผู้รับจ้างต้องมีผลงาน 50% และเทคนิคการทำงานเดียวกัน

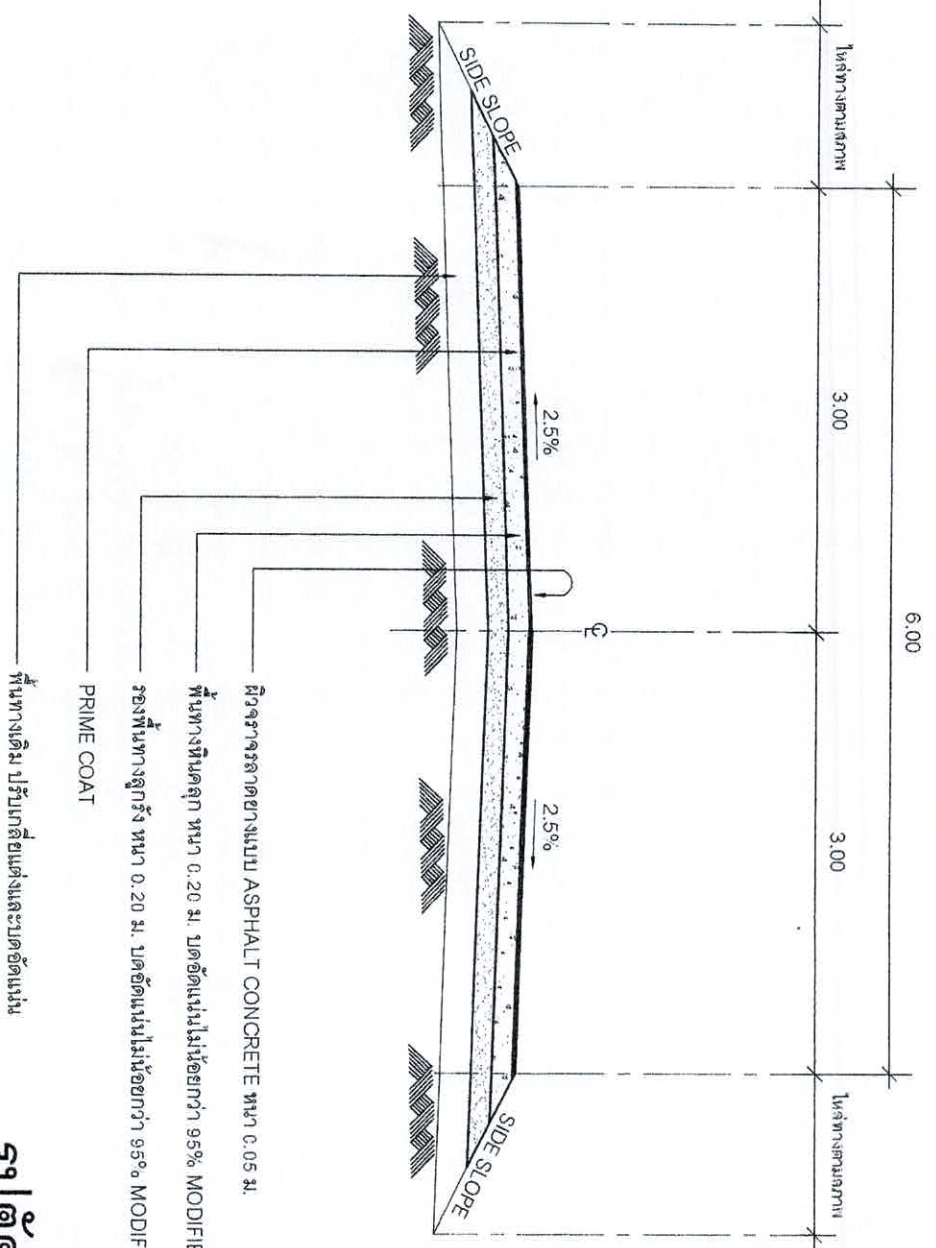
- โรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE MIXING) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างต้องไม่ระยะไม่เกิน 110 กิโลเมตร
- อุณหภูมิที่ให้บริการสภาพในการบดอัดแอสฟัลติกคอนกรีต อยู่ในช่วง 120-150 องศา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 รายการดังนี้
 1. "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย
 2. "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ "ก่อนส่งมอบงาน"

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้

1. งานงานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า จำนวน 2,860.00 ตร.ม.
2. งานโพร้มโค้ด (Prime Coat) จำนวน 2,860.00 ตร.ม.
3. งานรองพื้นทางวิธดุมลรวม (ลูกรัง) จำนวน 572.00 ลบ.ม.
4. งานพื้นทางหินคลุก จำนวน 572.00 ลบ.ม.
5. งานตีเส้นผิวจราจร จำนวน 117.10 ตร.ม.
6. โคมไฟสัญญาณจราจร พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
7. งานติดตั้งป้ายจราจร ต-69 + แผ่นป้าย จำนวน 1 ชุด

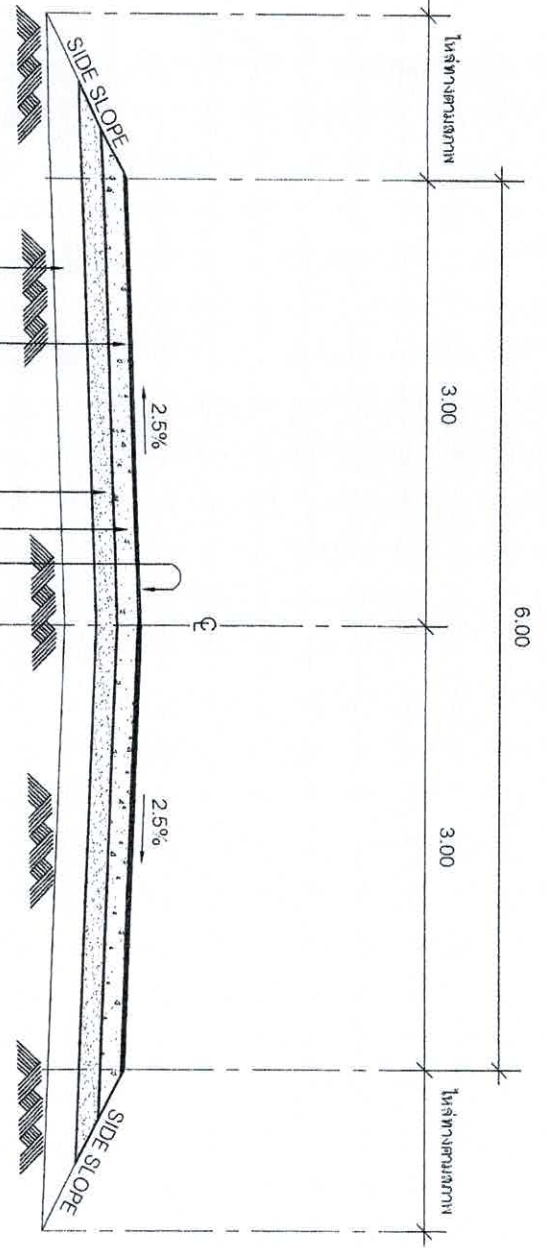


สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตจากถนนทับทิมอุทิศถึงบ้านนางห้วย สะอาดเยี่ยม	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	ศษ. 6370 นน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ. สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	แบบเสร็จ ณ.ศ. ๐๙/๐๖
นายกเทศมนตรี	จำนวน 1 / 5
	วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567



ผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE หนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุก หนา 0.20 ม. บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
รองพื้นที่ทางลูกรัง หนา 0.20 ม. บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
PRIME COAT
พื้นที่ทางเดิม ปรับเกลี่ยและระดับอัดแน่น

รูปตัด 1 - 1
มาตราส่วน



ผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE หนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุก หนา 0.20 ม. บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
รองพื้นที่ทางลูกรัง หนา 0.20 ม. บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
PRIME COAT
พื้นที่ทางเดิม ปรับเกลี่ยและระดับอัดแน่น

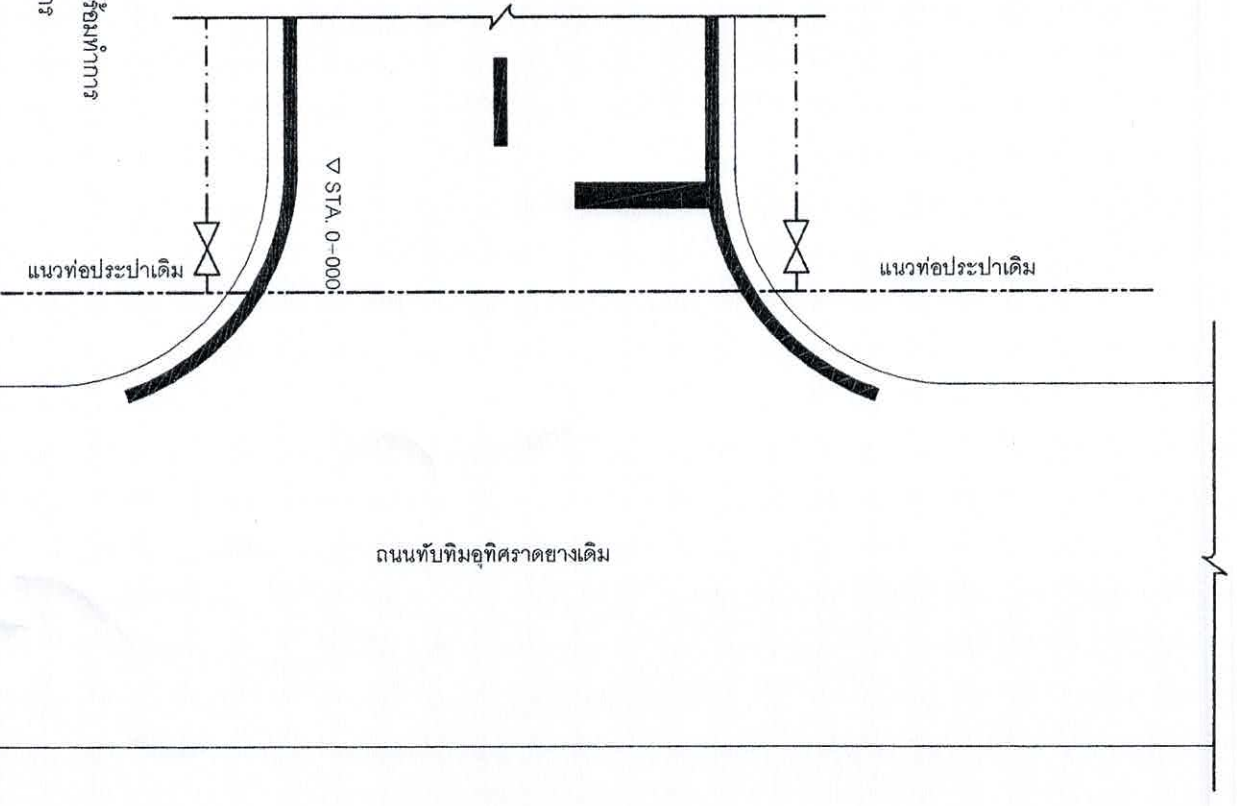
รูปตัด 2 - 2
มาตราส่วน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ทำการจัดทำท่อวัดอุทกวิทยาหรือท่อระบายน้ำ และชนิดต่างๆ พร้อมทำการก่อสร้างวางท่อ และติดตั้งอุปกรณ์ ประสานท่อระบายน้ำตามรายการประกอบแบบแปลน และรายการเพิ่มเติมวันสุดท้าย (ถ้ามี)
2. ทำการทดสอบท่อที่ติดตั้งแล้ว ในด้านความสามารถในการรับความดันน้ำได้ การทดสอบการรั่วซึมของท่อ และทำการล้างท่อเมื่อดำเนินการทดสอบแล้วเสร็จ
3. หากมีท่อเดิมที่จะต้องยกเลิก ผู้รับจ้างจะต้องยกเลิกท่อเดิมที่ทำการปรับปรุงให้แล้วเสร็จ พร้อมจัดหาท่อ/อุปกรณ์ใหม่ ทำการประสานท่อแบบท่อแบบรองเดิมเข้ากับท่อแบบใหม่ และผู้ใช้น้ำรายเดิมกับท่อแบบใหม่ด้วยท่อยาวให้สามารถใช้น้ำได้ตามปกติ
4. หากมีการประสานท่อแบบใหม่เชื่อมกับท่อแบบเดิม ให้เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด (ยกเว้นมาตรวัดน้ำ และ Corporation Stop)

สัญลักษณ์

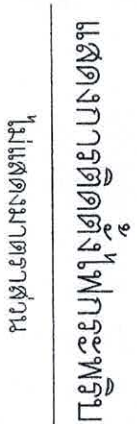
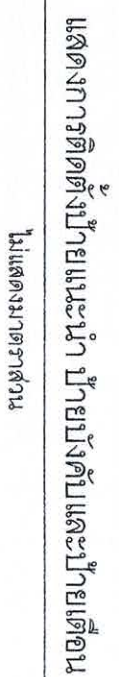
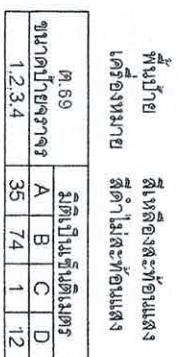
--- ท่อประปา PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว
-X-X- ประตูน้ำ ขนาด 2 นิ้ว



ขยายแบบแปลน

มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำจากถนนทับถมอุทกวิทยาในบางห้วย ละแวกเดิม	ผู้รับจ้าง	เขียนแบบ	
ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	
วิศวกร	สย. 6370	หน้าตาคนงาน	
ผอ.สำนักงานคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
			แบบเสร็จ ๑๖๕ ๐๑/๕๗
			จำนวน ๓/๕
			วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567



ตำแหน่งงานศึกษาและส่งเสริมอาชีพ	
โครงการ ก่อสร้างถนนเอเซียที่กิโลเมตรที่สามจากถนนกุดตั้งบ้านนาหน้อย จ.อุดรธานี	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน้าเย็บกระดาษ
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ. สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	

