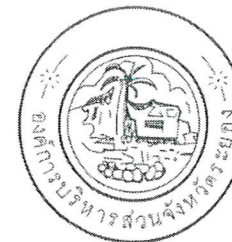


- งานเสริมหินคัลคูลิตส์แผ่น จำนวนไม่ใช่น้อยกว่า.....530.....ลูกบาศก์เมตร (ลบ.ม. แผ่น)
- ตำแหน่งงานวางท่อระบายน้ำ งานติดตั้งผิวจราจร หรืองานก่อสร้างอื่น ที่มิได้ระบุให้ใช้เงินในแบบแปลน ให้ผู้ควบคุมงานกำหนดระหว่างการทำก่อสร้างเพื่อความเหมาะสมของพื้นที่
- ตำแหน่งและปริมาณงานในแต่ละจุด อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อัตราปริมาณงานรวมทั้งหมดเป็นสำคัญ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ซึ่งจะจัดรับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้ผู้รับจ้างเสนอส่วนผสมของคอนกรีตที่ใช้สำหรับผิวจราจร ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ห้ามมิให้มีส่วนผสมของเถ้าลอย (fly ash) โดยเด็ดขาด



กองช่าง ปีงบประมาณ 2563 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค หน้า 458



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลักวัดเขาสาคู
หมู่ที่ 6 ตำบลพลึงดาเยี่ยม มีความคืบหน้าเกี่ยวกับ
เทศบาลตำบลชุมแสง ตำบลชุมแสง อำเภอวังจันทร์
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๕๐๗/๕๕๖
แผ่นที่	1/8
สำรวจ	นายบรรจงดี พิทยสุริยะ <i>๕๐๗</i>
เขียนแบบ	นายวิริยะกิจ จันทเทพ <i>๗๕ ๔๕</i>
วิศวกรโยธา	นายถกสิทธิ์ สุนทรพรพงษ์ <i>๐๐๗๕</i>

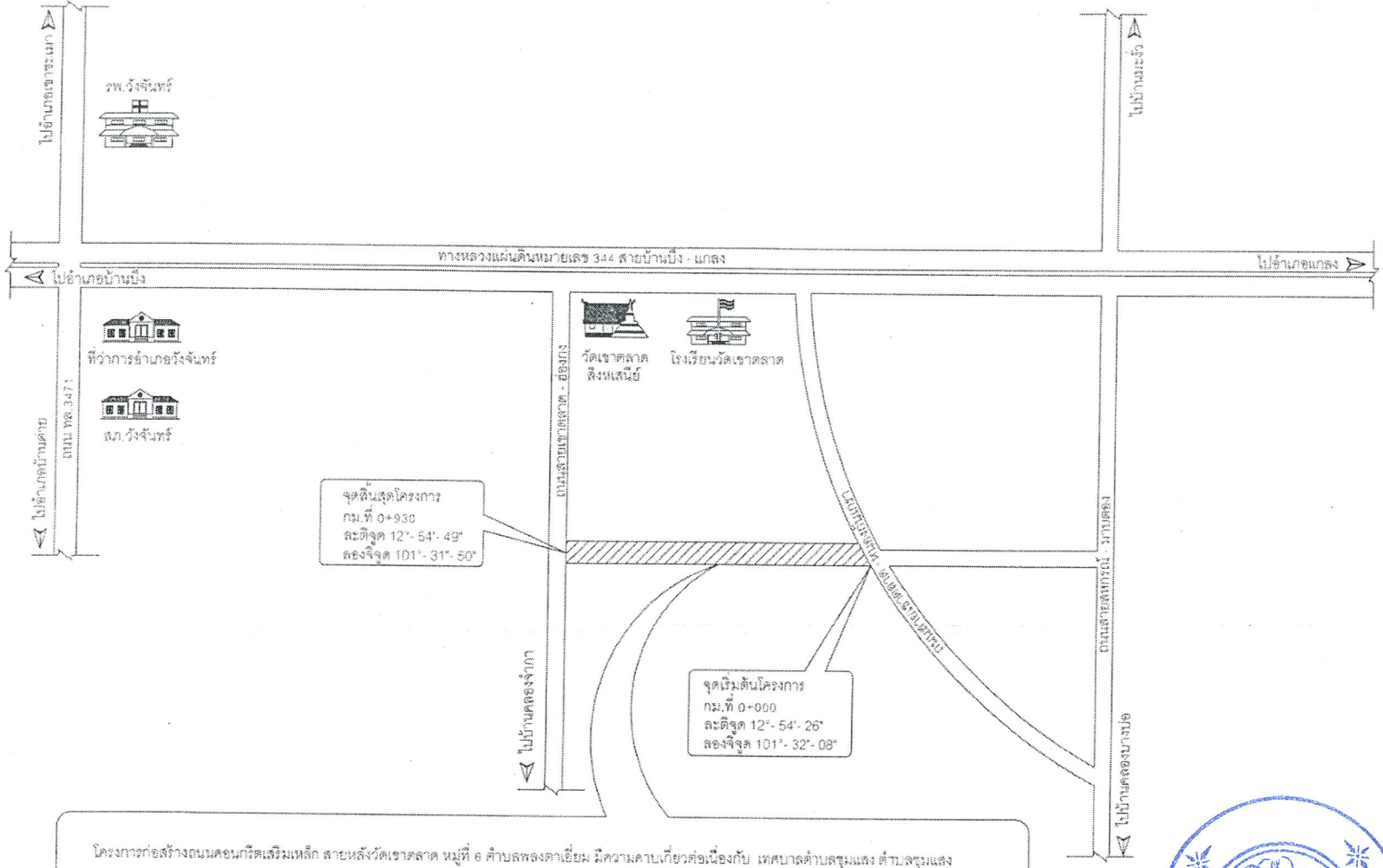
(นายประเสริฐ เกตุพาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(นางธนียฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

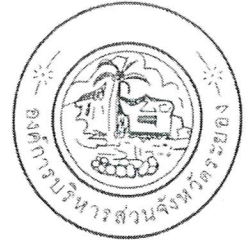
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(นายสุกสีกิตติ ผุดผ่อง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังวัดเขาสลัด หมู่ที่ 6 ตำบลพลองตาเยี่ยม มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลชุมแสง ตำบลชุมแสง อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว ๑๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า ๕.๕๐๐ ตารางเมตร ไม่เสียค่าเช่า (ตามแบบ อบจ.ระย.)

ผังบริเวณที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังวัดเขาสลัด หมู่ที่ 6 ตำบลพลองตาเยี่ยม มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลชุมแสง ตำบลชุมแสง อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	
แบบเลขที่	๔๔๘/๑๕๖
แผ่นที่	2/8
สำรวจ	นายอรรถสิทธิ์ ทัพย์สุริยะ
เขียนแบบ	นายวิระวุฒิ จันทร์พันธ์
วิศวกรโยธา	นายถกสิทธิ์ สุนทรพรพงษ์

ตรวจสอบ
(นายประเสริฐ เกตุปาน)
นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

เห็นชอบ
(นางชนิษฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ
(นายศุภศักดิ์ ผุดผ่อง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รายการประกอบแบบ

บททั่วไป

- การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายการละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ
- ผู้รับจ้าง รับรองว่าได้ตรวจสอบแบบและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญา
- ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ชัดแจ้งกัน หรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ

วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยคณะกรรมการจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด

- สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
- ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่ายต่างๆ อันเกิดจากการที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากดำเนินการนี้
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่างๆ ที่จะเกิดแก่ยานพาหนะ และบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ

หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้เห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน และการเฝ้าดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง

โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้างและจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น

- ในขณะที่ก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคขัดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์ และอื่นๆ ได้ดิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนงานและช่างฝีมือดี มีความรู้ความสามารถทำการก่อสร้างงานนี้โดยเฉพาะและเพียงพอ เพื่อให้งานเสร็จทันเวลา

และถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนเห็นว่าลูกจ้างหรือช่างคนใดประพฤติตนไม่เหมาะสม มีฝีมือไม่ดี ทำงานและเพล่า คณะกรรมการมีอำนาจขอเปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้น และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็ว การเสียหายและล่าช้าเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเรียกร้องต่อเวลาออกไปอีกไม่ได้

- ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสียก่อน
- การจัดหาบริเวณเพื่อปลูกสร้างบ้านพักคนงาน โรงเก็บวัสดุก่อสร้าง หรือโรงงานเพื่อการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขอความยินยอมและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน

จึงจะลงมือดำเนินการได้

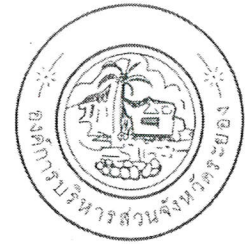
การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง

- วัสดุและสิ่งของที่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดก็ดี หรือมิได้ระบุก็ดี แต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนประกอบเพื่อให้งานก่อสร้างครั้งนี้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง

ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือในในงานก่อสร้างครั้งนี้ทั้งสิ้น

- เครื่องมือและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในทางก่อสร้างครั้งนี้ เช่น รถเกเรต รถบด เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องจักรคอนกรีต เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องจัดหาชนิดที่มีคุณภาพดีและมีจำนวนเพียงพอเพื่อให้ทำงานเสร็จทันเวลา
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาและใช้วัสดุสิ่งของที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายการละเอียด วัสดุที่ต้องส่งเป็นพิเศษผู้รับจ้างต้องส่งให้ทันระยะเวลาก่อสร้าง

และหากเกิดการล่าช้าเพราะการนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างขยายระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาจ้างไม่ได้



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังวัดเขาตลาด หมู่ที่ ๑ ตำบลพวงสาธิต มี ความเกี่ยวข้องเนื่องกับเทศบาลตำบลชุมแสง ตำบลชุมแสง อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๒๔๖/๒๕๖๖
แผ่นที่	3/8
สำรวจ	นายอรรถพงศ์ ทัพย์สุริยะ
เขียนแบบ	นายวิระวุฒิ จันทร์พิมพ์
วิศวกรโยธา	นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์

ตรวจสอบ

(นายประเสริฐ เกตุปาน)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

เห็นชอบ

(นางชนิษฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายสุกฤดี ฤกษ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ข้อกำหนดทั่วไป งานถนน ค.ส.ล.

การเสริมเหล็กและรอยต่อ

กรณีที่ใช้ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 5.00 เมตร

- ใช้ตะแกรง WIRE MESH Ø 6 มม. @ 0.20 #

กรณีที่ใช้ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10.00 เมตร

- ใช้ตะแกรง WIRE MESH Ø 6 มม. ขนาดตะแกรง 0.20x0.20 เมตร

กรณีผิวจราจรมีความกว้างมากกว่าที่กำหนด ให้ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดในการเสริมเหล็กต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

- CONSTRUCTION JOINT ให้ใช้ที่จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดและกรณีเมื่อหยุดการเทคอนกรีต ที่ไม่ตรงจุด EXPENSION JOINT

การแต่งเกลี่ยดินเดิม

- ก่อนเริ่มทำการก่อสร้างให้ใช้ Grader หรือเครื่องมืออื่น ๆ ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควร แต่งเกลี่ยผิวหน้าของถนนตลอดความกว้างของถนน วัชพืชหรือสิ่งสกปรกที่ปะปนอยู่ให้เอาออกแล้วแต่งเกลี่ยให้ได้ระดับความต้องการของผู้ควบคุมงาน

ตอนใดที่สูงให้ปาดออก ตอนใดที่เป็นหลุม บ่อ หรือ แอ่งขุดตัวให้จุดแต่งบริเวณนั้น แล้วใช้วัสดุที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรชดเชยให้ใช้ได้ เมื่อตกแต่งเสมอแล้วพรมน้ำ

แล้วบดทับให้แน่นไม่น้อยกว่า 95 % (Standard Proctor Density)

ในกรณีที่พื้นทางเดิมเป็นดินให้ใช้รถถังมีขนาดและคุณภาพอย่างเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำรองพื้นทางลาดบดหน้าแล้วพรมน้ำ บดทับให้แน่น เมื่อทำเสร็จแล้วผิวถนนเดิมต้องเรียบสม่ำเสมอทั่วกันตลอด ไม่มีแอ่ง หลุมบ่อ

หรือ Weak spots และให้ถือระดับถนนเรียบร้อยแล้ว เป็นระดับปานกลางที่จะเป็นหลักวัดความหนาแน่นของรองพื้นทางและผิวทางต่อไป

งานรองพื้นทางและพื้นทาง

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบดอัดชั้นรองพื้นทางหรือชั้นพื้นทางให้ได้ความหนาแน่นตามข้อกำหนดโดยต้องมีการทดสอบความหนาแน่นของวัสดุโดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองหรือหน่วยงานของทางราชการ

เพื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น

งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างเสนอส่วนผสมของคอนกรีตที่ใช้สำหรับผิวจราจร ให้ช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ห้ามมิให้มีส่วนผสมของเถ้าลอย (fly ash) โดยเด็ดขาด

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราช้าง ตราเพชร หรือยี่ห้ออื่นที่เทียบเท่า คอนกรีตโครงสร้างให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน

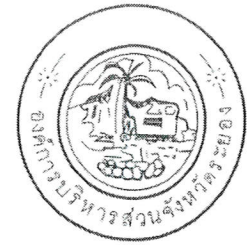
ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 300 กก. / ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน โดยมีค่าความร่วนตัวของคอนกรีต 5 - 7.5 ซม. แต่จะตรวจรับผลงานให้เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าว ที่อายุ 7 วัน

ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 % ของกำลังอัดคอนกรีต อายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้ หรือในกรณีที่ทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีตเมื่ออายุ 7 วัน กำลังอัดได้ไม่ถึงค่าร้อยละ 75 %

ของค่าอัดประลัยที่ 300 กก. / ตารางเซนติเมตร

- ขณะที่เทคอนกรีต ให้ใช้เครื่องเทคอนกรีต หรือเครื่องสั่นเขย่าคอนกรีตให้แน่นตัวเต็มแบบหลุมและจับเบรคแน่น ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของ

โดยคำวินิจฉัยของผู้รับจ้างถือว่าสิ้นสุด



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังวัดเขาสาด หมู่ที่ 6 ตำบลพวงตาเทียม มีความยาวเกี่ยวกับเทศบาลตำบลชุมแสง ตำบลชุมแสง อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	กช/590
แผ่นที่	4 / 8
สำรวจ	นายอรรถศักดิ์ ทิพย์สุริยะ
เขียนแบบ	นายวิระวุฒิ จันทร์พิมพ์
วิศวกรโยธา	นายถวิลชัย สุนทรเวชพงษ์

ตรวจรอบ

(นายประเสริฐ เกตุปาน)
นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

เห็นชอบ

(นางชนิษฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายศุภศักดิ์ ฤกษ์เมือง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ

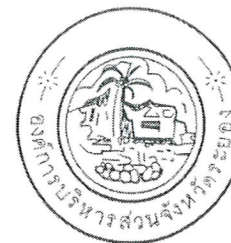
- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีพอหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้างเป็น จำนวน 3 แท่ง
- ให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือทุ่นวันที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลงวันที่ เดือน ปี และค่าความยุบตัวของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนบนแท่งทดสอบเมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง
- ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตไปป้อนให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5 - 7 วัน ก่อน จึงลงไปทำการทดสอบ
- การหล่อแท่งคอนกรีตให้ใส่คอนกรีตลงไปแบบทีละชั้น รวม 3 ชั้น แต่ละชั้น หนาเท่า ๆ กันกระทั่งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมปลายมนคล้ายลูกป็น ขนาด 5 หุน และปาดผิวหน้าให้เรียบ
- การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ ณ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือหน่วยงานของทางราชการที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เชื้อถือ
- โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น

คุณสมบัติเหล็กเสริม

- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20 - 2559 และ มอก. 24 - 2559
- กรณีเหล็กเส้นกลม RB ต้องใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ต้องมีผิวเรียบเกลี้ยง (ยกเว้นเครื่องหมายที่เป็นตัวหนอน) ต้องไม่แตกร้าว ไม่มีสนิมขุม หรือมีตำหนิอื่นซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งาน และต้องมีพื้นที่ภาคตัดขวางกลมสม่ำเสมอโดยตลอด ต้องไม่มีปีกหรือเป็นคลื่น
- กรณีเหล็กเสริมข้อย้อย DB ต้องใช้ชั้นคุณภาพ SD-40 ต้องมีผิวกลมเกลี้ยง (ยกเว้นบริเวณที่เป็นบั้ง คีรีบ และเครื่องหมายที่เป็นตัวหนอน) ต้องไม่แตกร้าว ไม่มีสนิมขุม หรือมีตำหนิอื่นซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งาน ต้องมีบั้งเป็นระยะ ๆ เท่า ๆ กันโดยสม่ำเสมอตลอดเส้น

การบ่มคอนกรีต และการซ่อมแซมรอยแตกร้าว

- การบ่มคอนกรีตเมื่อน้ำคอนกรีตเริ่มแข็งตัวต้องปกคลุมด้วยกระสอบชุบน้ำหรือทรายชุบน้ำเพื่อให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน กรณีที่มีการบ่มคอนกรีตโดยใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งนี้จะต้องดำเนินการตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตโดยเคร่งครัด
- การซ่อมแซมรอยแตกร้าว ของคอนกรีตไม่ว่ากรณีใดๆ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยไม่มีเงื่อนไขใด



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังวัดเขาตลาด หมู่ที่ 6 ตำบลพลสงคราม มีความยาวต่อเนื่องกับเทศบาลตำบลชุมแสง ตำบลชุมแสง อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	พ.ร. 56/56
แผ่นที่	5/8
สำรวจ	นายธรรมศักดิ์ ทัพย์สุริยะ
เขียนแบบ	นายวิระวุฒิ จันทร์ทิพย์
วิศวกรโยธา	นายถกกลชัย สุนทรเวชพงษ์

ตรวจวัด

(นายประเสริฐ เกตุพาน์)
นายช่างโยธาอาวุโส วิชาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

เห็นชอบ

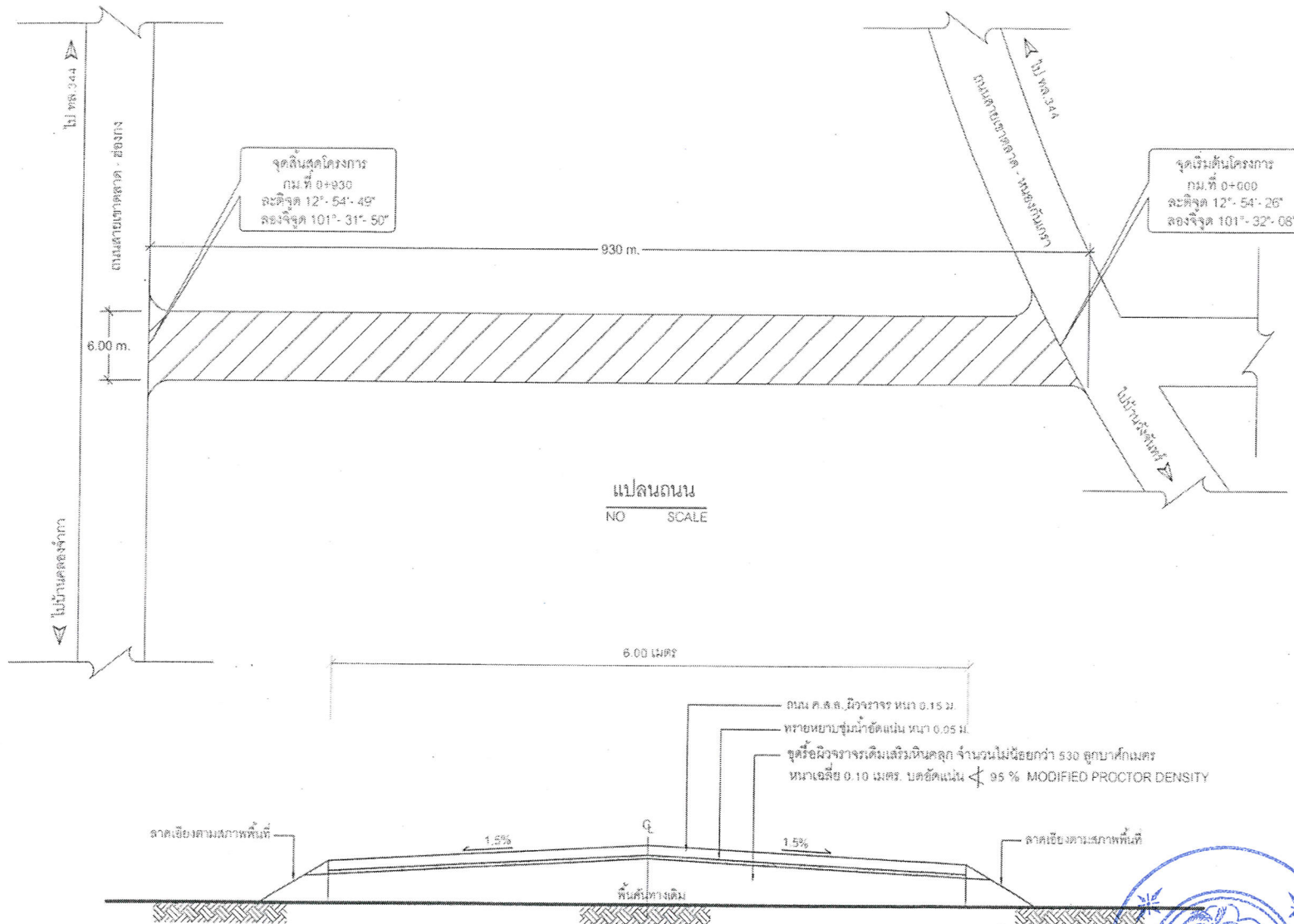
(นางชนิษฐา สลัดพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

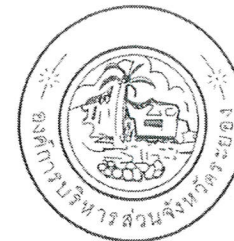
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายศุภศักดิ์ ผุดผ่อง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รูปตัดการขุดรื้อพื้นทางเดิมเสริมหินคลุกพร้อมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NO SCALE



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายห้วยวัดเขาด
หมู่ที่ 8 ตำบลพลหาญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

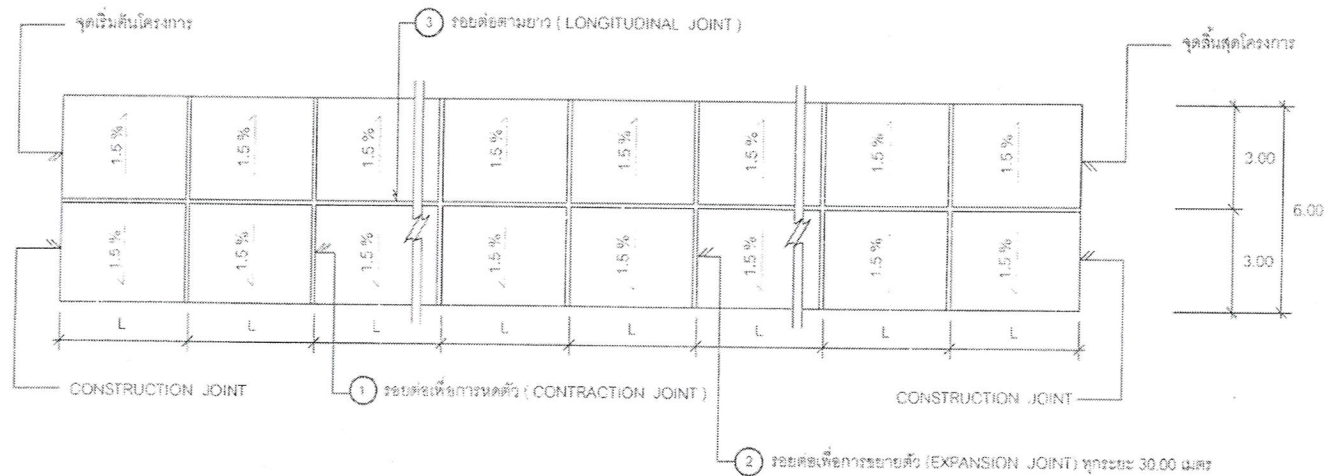
แบบเลขที่	603/2563
แผ่นที่	6/8
สำรวจ	นายประยงค์ ทิพย์สุริยะ
เขียนแบบ	นายวิระวุฒิ จันทร์พิมพ์
วิศวกรโยธา	นายถกสิทธิ์ สุนทรพงษ์

ตรวจสอบ
(นายประเสริฐ เกตุปาน)
นายช่างโยธาอาวุโส วิชาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

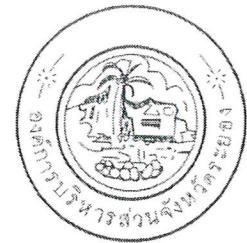
เห็นชอบ
(นางชัชวาล สวัสดิ์พันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสุวิทย์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ
(นายศุภศักดิ์ ผดุง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนพื้นถนน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังวัดเขาตลาด หมู่ที่ 6 ตำบลพลวงตาเขื่อน มีความยาวเกี่ยวข้องกับเทศบาลตำบลชุมแสง ตำบลชุมแสง อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	166/1/รย
แผ่นที่	7/8
สำรวจ	นายอรรถสิทธิ์ ทัพย์สุริยะ
เขียนแบบ	นายวิระวุฒิ จันทิรินทร์
วิศวกรโยธา	นายอดุลชัย สุนทรเวชพร

ตรวจรับ

(นายประเสริฐ เกตุปาน)
นายช่างโยธาอาวุโส วิชาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

เห็นชอบ

(นางชนิษฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

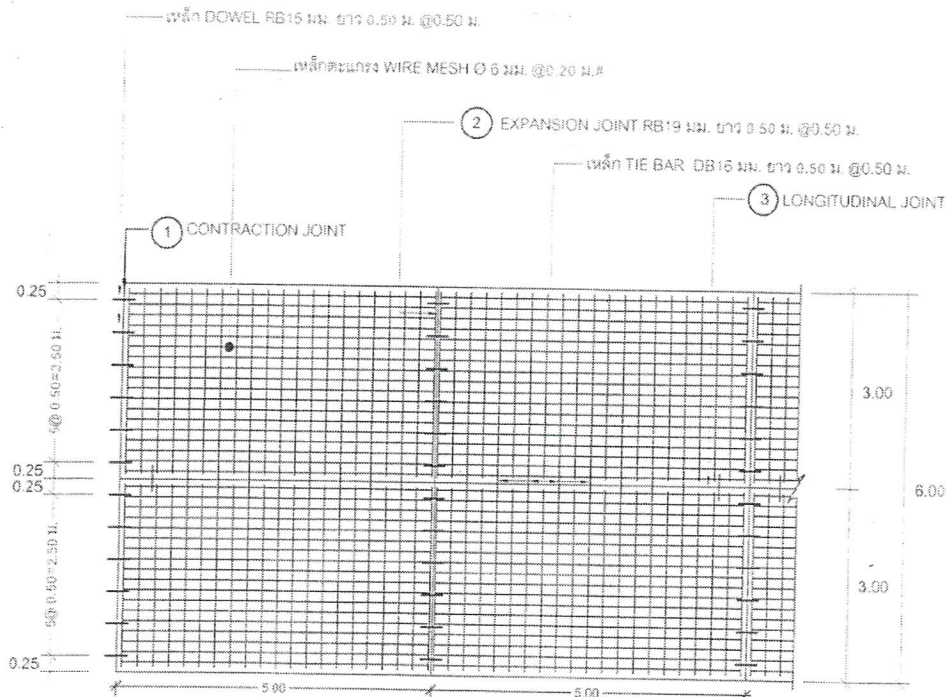
เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

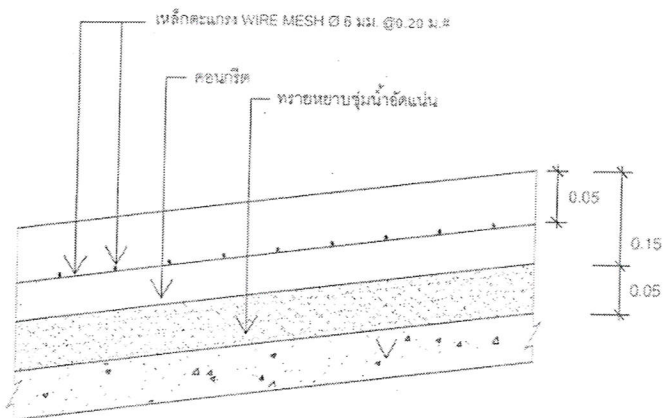
อนุมัติ

(นายศุภศักดิ์ ผุดผ่อง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

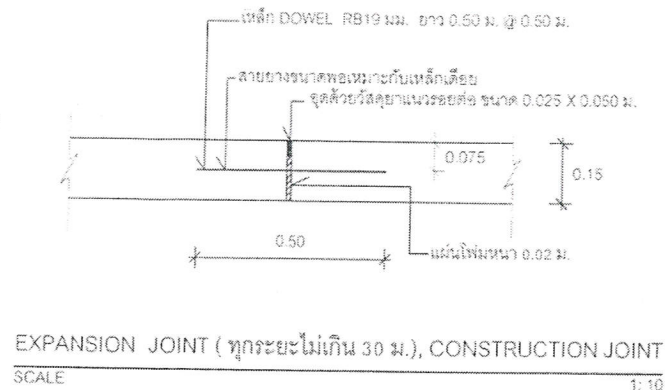




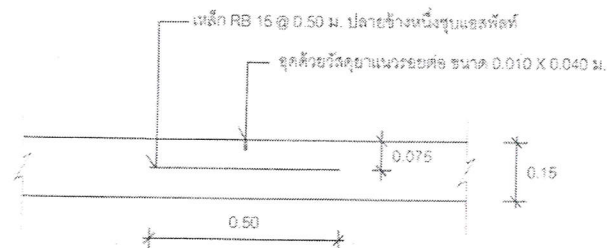
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก
NO SCALE



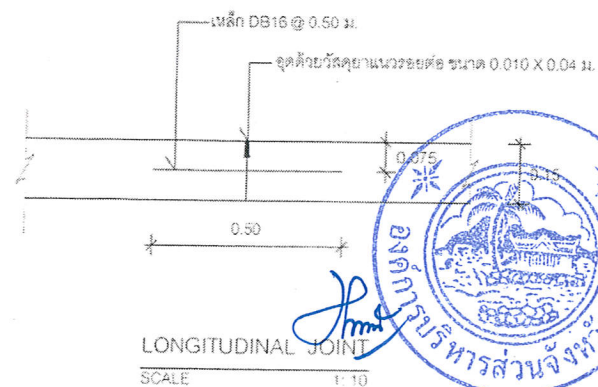
รายละเอียดรูปตัดถนน ค.ส.ด.
NO SCALE



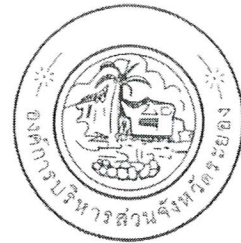
EXPANSION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 30 ม.), CONSTRUCTION JOINT
SCALE 1:10



CONTRACTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 5 ม.)
SCALE 1:10



LONGITUDINAL JOINT
SCALE 1:10



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังวัดเขาตลาด
หมู่ที่ 6 ตำบลพลตาเทียม มีความคืบหน้าเกี่ยวกับ
เทศบาลตำบลแสง ตำบลชุมแสง อำเภอวังจันทร์
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๒๖/๒๖๖
แผ่นที่	8 / 8
สำรวจ	นายอรรถศักดิ์ ทัพสุริยะ
เขียนแบบ	นายวิระวุฒิ จันทิม
วิศวกรโยธา	นายอภิสิทธิ์ สุนทรพรหม
ตรวจสอบ	

(นายประเสริฐ เกตุปาน)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

เห็นชอบ
(นางธนัชรา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสุวิทย์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ
(นายสุศักดิ์ ผดุง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง