




องค์การบริหารส่วนตำบลปากทะเล

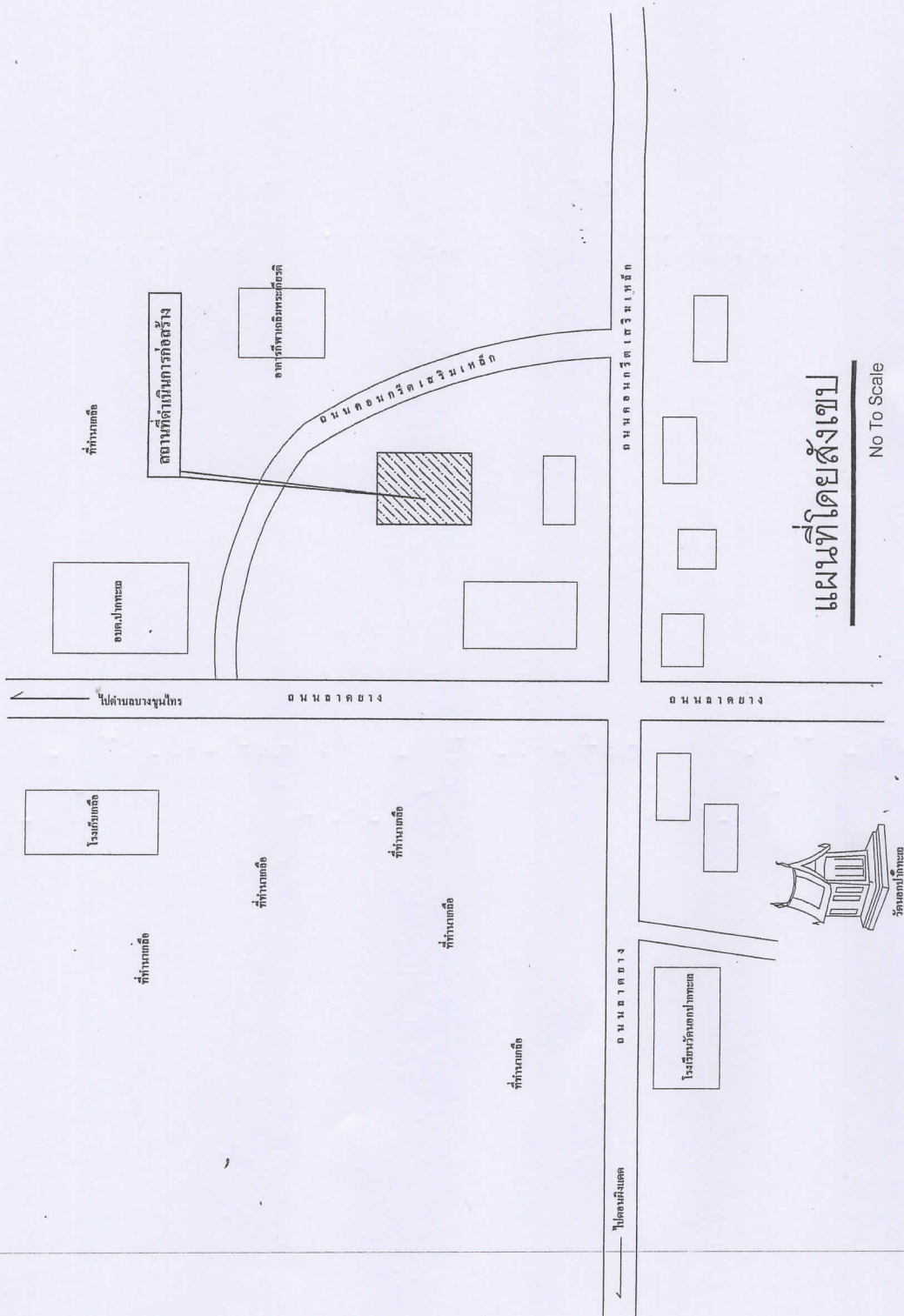
โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ เพื่อสุขภาพชุมชน หมู่ที่ 3

ตำบลปากทะเล อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

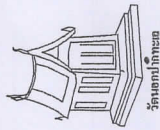
ขนาดความกว้าง 12.00 เมตร ความยาว 16.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 192 ตารางเมตร


คุณพล ชีวพัฒน์เกียรติ
สย.11224



แผนที่โดยสังเขป
No To Scale



องค์การบริหารส่วนตำบลปากทะเล	
โครงการก่อสร้าง	
อาคารอเนกประสงค์ เพื่อสุขภาพชุมชน	
กว้าง 12.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร	
สถานที่ก่อสร้าง	
ม. 3 ต. ปากทะเล อ. บ้านแหลม จ. เพชรบุรี	
แบบแปลน	
- แผนที่โดยสังเขป	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	
สำรวจ	นายสมคิด มิตร์ดี
เขียนแบบ	นายสมคิด มิตร์ดี
ออกแบบ	นายสมคิด มิตร์ดี
นายช่างโยธา	นายสมคิด มิตร์ดี
ชำนาญงาน	นายสมคิด มิตร์ดี
ตรวจสอบ	
วิศวกร	นายสมคิด มิตร์ดี
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายสมคิด มิตร์ดี
กองช่าง	นายสมคิด มิตร์ดี
(รักษาราชการแทน)	นายสมคิด มิตร์ดี
เห็นชอบ	
ปลัด อบต.ฯ	นางสาวกร ลาภเจริญ
(รักษาราชการแทน)	นายสมคิด มิตร์ดี
นายก อบต.ฯ	
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผนที่	จำนวนแผ่น
1	11

รายการประกอบแบบ

มาตรฐานงานก่อสร้าง

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 เดม 1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ถ้าแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะไม่ได้กำหนดว่าเป็นปูนซีเมนต์ ประเภทใด ให้ถือว่าเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง
 - ทราย ต้องเป็นทรายที่สะอาด ละเอียด ทรายดำ ทรายขาว ทรายดำ และทรายขาวดำ
 - หิน หรือ กรวด หิน กรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง หนา 1 นิ้ว และสะอาดปราศจากวัตถุอื่นใดปน
 - น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และสารอินทรีย์ต่าง ๆ
 - คอนกรีต คอนกรีตที่ใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก อัตราส่วน 1 : 2 : 4 ถ้าแรงอัดค่าสูงของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐาน จะต้องน้อยกว่า 240 ksc (แต่สูงกว่า 240 ksc) การเลือกส่วนผสมให้ใกล้เคียง ดังนี้
 - ปูนซีเมนต์ให้พื้นที่ผิวเพื่อให้ได้กำลังตามต้องการ และมีความคงตัวให้ใกล้เคียง ดังนี้
 - ปริมาณน้ำ ให้ใช้น้อยที่สุดเพียงพอให้คอนกรีตมีความชื้นพอเหมาะ ไม่เหลวเกินไป
 - ส่วนผสมต้องสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้กำลังที่แน่นอน โดยตลอด
- ในกรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXED CONCRETE) ส่วนผสมของคอนกรีตยอมให้เปลี่ยนแปลงได้บ้าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีผลิต แต่ค่าแรงอัดค่าสูงของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐาน จะต้อง มีค่าไม่น้อยกว่า 240 ksc (แต่สูงกว่า 240 ksc)
- การทดสอบ
 - ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและทำการบันทึกปริมาณน้ำและอุณหภูมิของคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมทั้งทำการทดสอบให้ปราศจากเศษวัสดุที่อยู่ในแบบที่ปะทะและอุดรูต่าง ๆ เพื่อให้มีน้ำไปหล่อลื่น ทรายเรียบและได้มีความหนาแน่นจากน้ำหนักของตัวรับจ้างแล้วจึงจะทดสอบได้
 - การดำเนินการทดสอบจะต้องทำด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดการแยกตัวของคอนกรีต
 - คอนกรีตที่ผสมแล้วต้องรับน้ำหนักในแบบโดยเร็ว ก่อนที่คอนกรีตนั้นจะแข็งตัว (ไม่ต่ำกว่า 30 นาที) และต้องระมัดระวังมิให้เหล็กเสริมเคลื่อนหรือเปลี่ยนแปลงจากตำแหน่งเดิม
 - การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัวต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดด กระแสลมร้อน ต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความชื้น และเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตชุ่มน้ำตลอดเวลาค่อย ๆ เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 7 วัน ด้วยการ ใช้กระสอบปูนบ่มหรือคลุมด้วยผ้าพลาสติก

หมายเหตุ

ค่าทดสอบวิธีต่างๆ ผู้รับจ้างต้องออกใบรายงานทั้งหมด, ค่าพิมพ์อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

- การตรวจเช็คผิวคอนกรีต เมื่อถอดแบบคอนกรีตแล้วเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุน หรือ ขรุขระ ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปให้แจ้งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างตรวจสอบเสียก่อน ข้อวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้าง ให้ถือเป็นที่สุด
- เมื่อต้องการขุดปูนที่ผิวหน้าของคอนกรีตให้กระเทาะผิวคอนกรีตให้ขรุขระตลอดโดยทั่วรอบหน้าให้ขุดทั่วถึงขุดไป เมื่อขุดไปเสร็จแล้วให้ดำเนินการบ่มผิวคอนกรีต
- การก่อตัวอย่างของคอนกรีตและการทดสอบ
- 9.1 เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตที่ก่อตัวหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาแบบเหล็กมาตรฐานมาหล่อตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
- 9.2 การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบให้เก็บทุกเมื่อที่มีการเทคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ก้อน เพื่อทดสอบกับตัวอย่างคอนกรีตที่ขอ 28 วัน หากผู้รับจ้างประสงค์จะดำเนินการขั้นตอนต่อไปให้รีบขึ้น ผู้รับจ้างสามารถเก็บตัวอย่างเพิ่มขึ้นอีก 3 ก้อน เพื่อทดสอบกำลังเมื่อคอนกรีตขอ 28 วัน
- 9.3 หากผลการทดสอบปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของผลการทดสอบไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องสกัดหรือ รื้อส่วนที่ทดสอบกริด ไปแล้วนั้นออกเสีย แล้วจัดการหล่อใหม่โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพได้แรงอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ หรือผู้ว่าจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบของทั้งสิ้น จะคิดมูลค่าเพิ่มคิดแต่อย่างใดอย่างหนึ่ง ต่อผู้ว่าจ้างไม่ได้

- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในรายละเอียด ให้ร่างแบบและให้หรือมีปัญหามาในการก่อสร้าง หรือ ไม่เป็นไปตามหลักวิชาทั้งนี้ ให้ร่างแบบและให้ดำเนินการตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน กรณีที่ตรวจสอบพบภายหลังว่าวิธีการที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ได้มาตรฐานตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว
- ระยะต่างๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและเพื่อประโยชน์ของการใช้งานหรือพื้นที่ที่ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลปากทะเล

โครงการก่อสร้าง

อาคารอเนกประสงค์ เพื่อสุขภาพชุมชน
กว้าง 12.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

ม. 3 ต. ปากทะเล อ. บ้านแหลม จ. เพชรบุรี

แบบแสดง

- รายการประกอบแบบ

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ
เขียนแบบ

ออกแบบ
นายช่างโยธา
ชำนาญงาน

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

ตรวจ
นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี

นายสมคิด มิตรดี