



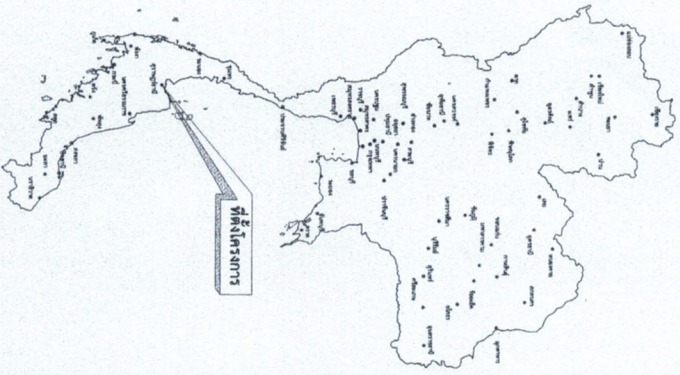
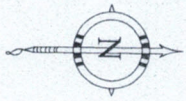
องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ

ตำบลบางมะเดื่อ อำเภอพนม จันทบุรี

โครงการก่อสร้างหอประชุมคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหัวมุด

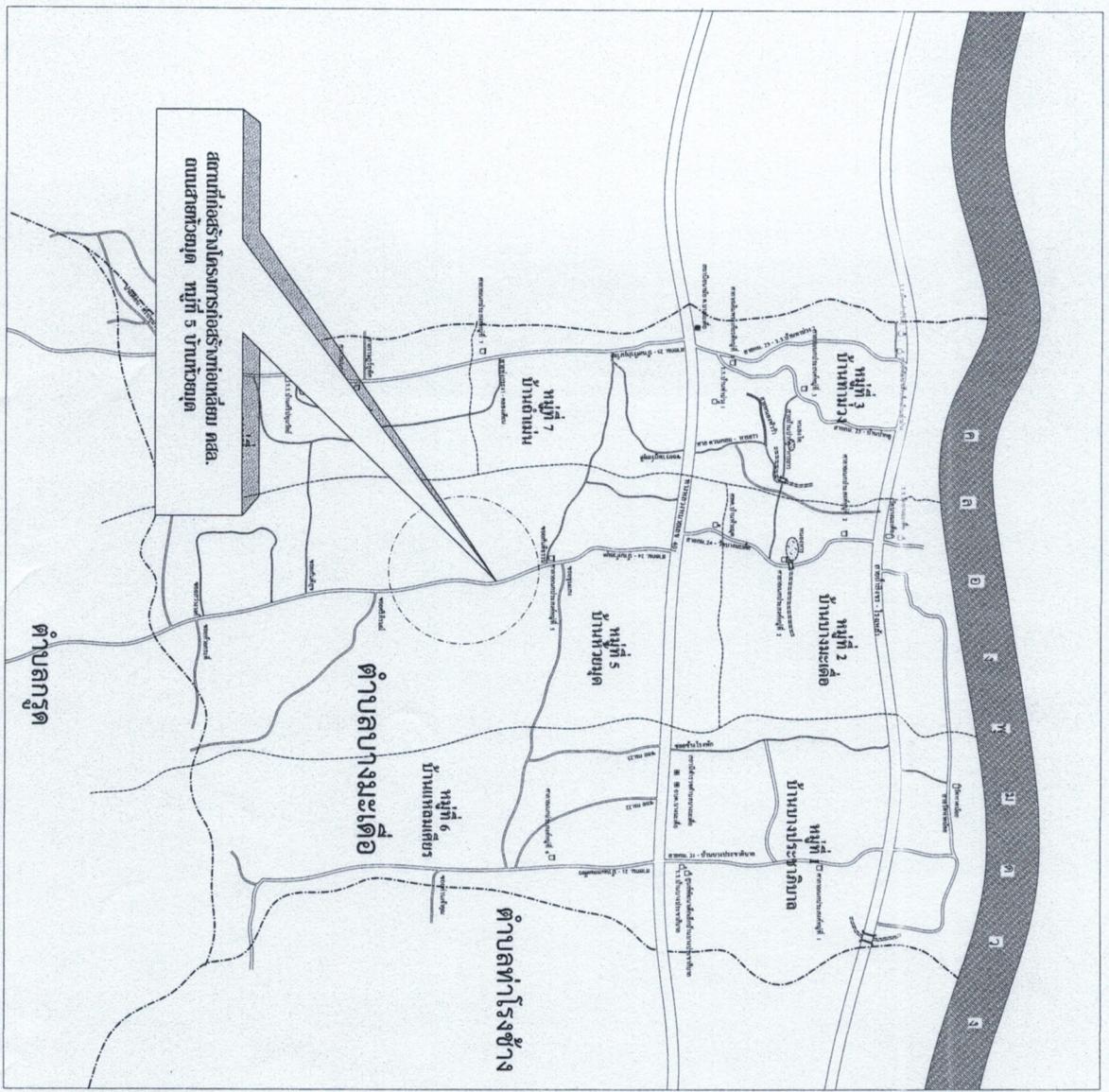
หมู่ที่ ๕ บ้านหัวมุด ตำบลบางมะเดื่อ อำเภอพนม จันทบุรี

- เส้นทางหลัก
- เส้นทางรอง
- ถนนสาธารณะ
- ถนนสาธารณะในหมู่บ้าน
- ทางน้ำ
- สถานีราชการ
- ศาลากลางจังหวัด
- สถานีอนามัย
- โรงเรียน, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
- สถานี, ไร่, สวน
- ถนน



แผนที่ประเทศไทย

แผนที่ตำบลบางมะเดื่อ



องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ
138 / 9 น.1 ถนนวิบูลย์ - สะพานข้าม ตำบลบางมะเดื่อ
ตำบลอนุชน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ

ก่อสร้างห้องเรียน คสล. ถนนสายวิบูลย์ หมู่ที่ 5

เขียนแบบ

(นายสมชาย วัฒนชัย)
นายสมชาย วัฒนชัย

ตรวจสอบ

(นายสมชาย วัฒนชัย)
นายสมชาย วัฒนชัย

อนุมัติ

(นายสมชาย วัฒนชัย)
นายสมชาย วัฒนชัย

แสดงแบบ

(นายสมชาย วัฒนชัย)
นายสมชาย วัฒนชัย

มาตราส่วน

มาตราส่วน
1 : 10

วันที่

วันที่ 10 / 10 / 2553

หน้า

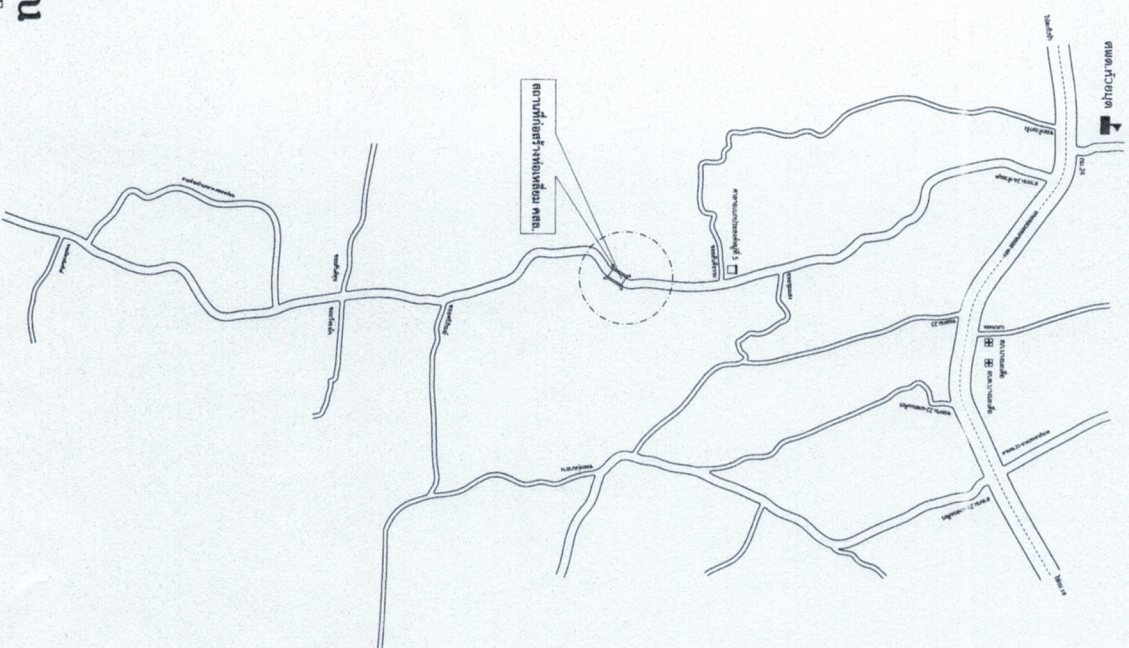
หน้า 1

รายการประกอบแบบ

วิเทศกวีนิพนธ์

โดยทำการก่อสร้างเพื่อเชื่อมถนนถนนเสริมเหล็ก ขนาด $1.80 \times 1.80 \times 10.00$ เมตร ชนิด 2 ช่องทาง รายละเอียดตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท รายละเอียดอื่นตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด

ติดตั้งป้ายโครงการถนนแบบโครงสร้างการบริหารส่วนตำบล และทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาวข้างละ 13.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือทนเพื่อก่อสร้างไม่น้อยกว่า 136 ตารางเมตร ปรับระดับให้เท่ากันด้วยหินลูกรังละเอียด 0.50 เมตร และทำการติดตั้ง GUDRAL ด้านหน้างานแบบที่กำหนด



ພິມ

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลบงเคือง

138 / 9 ม.1 องค์การบริหารส่วนตำบลบงเคือง
 ตำบลบงเคือง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดบึงกาฬ

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องเรียน คณะ คณะนายวิชาญ บุณย์ 5

เดือนและปี  นายจำเริญ ช่าง	ตรวจสอบ  ผอ.ก่อสร้าง	นางสาวสุวิทย์ แฉะพันธ์  นางสาวสุวิทย์ แฉะพันธ์	นางสาวสุวิทย์ แฉะพันธ์  นางสาวสุวิทย์ แฉะพันธ์
---	---	---	---

ผู้รับทราบ

นายก อบจ.บึงกาฬ

นายก อบจ.บึงกาฬ  นายก อบจ.บึงกาฬ	นายก อบจ.บึงกาฬ  นายก อบจ.บึงกาฬ	นายก อบจ.บึงกาฬ  นายก อบจ.บึงกาฬ	นายก อบจ.บึงกาฬ  นายก อบจ.บึงกาฬ
---	---	---	---

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเข้าสู่ห้วงบินระยะยาวประเภทแบบ
หรือบินเต็ม

และแนวทางการบริหารควบคุมเข้าข่ายไป
ที่โครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่ออุโมงค์นํ้า ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างทางอาคารซึ่งสัมผัสกับดินดิน

2. ความหมาย

- คอมบิกิต หมายถึง วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ผสมผลมะเย็ด เช่น ทราย ผสมผลหยาบ เช่น หินหรือกรวด และน้ำ
- คอมบิกิตเสริมเหล็ก หมายถึง คอมบิกิตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วิสัยทัศน์และผลประกอบการ

3.1 ปืนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตาม มอ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น คราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งเพื่อรักษาและน้ำหนักสุทธิ และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 M57E

- ต้องเป็นทรายเป็นน้ำจืด ทยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 ฟื้นฟูหรือรื้อถอน

- ต้องบันทึกข้อมูลการวัดที่แม่นยำ คือ ระยะแบ่งทางสูตร มีความแม่นยำ เทียบ ไม่ดี สะท้อนและรวดเร็วที่ถูกต้องคือ Los Angeles Abrasion Test โดยใส่สารสึกกร่อนเป็น 40 %
-บันทึกงานที่สึกกร่อนต้องเลือกใช้หน่วยการคำนวณ โดยบันทึกหน่วยสึกในตารางที่ 3 ของฐานรากของโครงสร้าง และบันทึก 3 ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก
-บันทึกงานที่สึกกร่อนตลอดเมื่อคำนวณ จะมีหน่วยเข้าเป็นมิลลิเมตร 24 มม. และบันทึกเป็นร้อยละ 10 %
ต้องส่งงานหรือวาดให้สถาปนิกก่อนเสนอแบบร่าง

3.4 μ

4. คอนกรีต

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารเคมี ใบรับน้ำที่จะใช้เป็นน้ำหล่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา น้ำที่เป็นมลพิษ น้ำในเสียคอนกรีต หรือ น้ำขังในบ่อทิ้งประมาณ 1 ลิตร หรือน้ำที่นำ 800 ลิตร ผลลัพธ์ที่รับประมาณ 5 นาที จะมากหรือน้อยก็หาคัดจะดูน้ำหนักที่ได้

- 4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวดหรือน้ำ นอกจากนี้จะกำหนดให้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	320	กก.
ทราย	400	ลิตร
หินย่อยหรือกรวด	880	ลิตร
น้ำ	140 - 160	ลิตร

กรณีนี้ผู้ขายหรือคนเช่าหรือผู้ประกอบการกลุ่มนี้คือส่วนที่สนใจ ผู้ขายจึงจัดทำรายการสิ่งของให้ผู้เช่าพิจารณาเลือกก่อนในการเช่าคอมพิวเตอร์ โดยให้ขนาดและราคาของคอมพิวเตอร์แบบพกพาเท่ากับคอมพิวเตอร์ฐาน 15 X 15 X 15 ซม. และมีค่าเช่าคอมพิวเตอร์รายเดือนน้อยกว่า 240 บาท/ชม. ที่อายุ 28 วัน หรือ

- เพชรบูรณ์ร้อยละ 7.14 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 70 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 168 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 8-14 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 80 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 192 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 15-21 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 85 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 204 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 22-28 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 90 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 252 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 29-35 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 95 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 308 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 36-42 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 98 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 376 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 43-50 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 99 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 464 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 51-57 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 99.5 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 567 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 58-64 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 99.9 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 684 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 65-71 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 99.99 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 816 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 72-78 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 99.999 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 960 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 79-85 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 99.9999 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 1120 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 86-92 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 99.99999 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 1344 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 93-99 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 99.999999 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 1632 คน/ก.ว./ชม.
- เพชรบูรณ์ร้อยละ 100 ไม่สามารถประเมินร้อยละ 99.9999999 ของการกำหนดค่า 28 วัน เท่ากับ 1984 คน/ก.ว./ชม.

- 4.2 การรวมให้เสร็จสิ้นหรือผสม ซึ่งระบุไว้เรียกว่า 30 รอบต่อนาที และใช้เวลาในการผสมไม่เกินกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอมบิตที่ผสมเสร็จจะต้องใช้เวลาก่อน 30 นาที
ถ้าวัสดุภายในที่ใช้ผสมเคยหรือต้องผ่านขึ้นและแห้งหรือลด เพื่อใช้ในการทำการทดสอบซ้ำแบบ และมีความแข็งแรงจนทำให้ไม่สามารถหาผลวิเคราะห์ได้โดยวิธีทดสอบการบดตัวอย่าง
4.3 - การบดการบดปกติ (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของบด 4" ดบดทั้ง 3 ชุด 1 ชุด มีน้ำหนัก 2 ปอนด์) หรือบดเรียบแล้วรวมเข้าให้เสร็จสิ้นใช้เวลานานกว่าบดแบบอื่น ๆ ขึ้นอยู่ 4" กระทั่งขึ้นและ 25 ครั้ง ด้วยหลักการผสม ขนาด 0.5" ยาว 2 ฟุต
ประกอบกับใช้ถูกกับบด การบดการบดให้ช่วยหรือบดการบดอื่น แล้วจึงทำการบดการบด

- คำขวัญกำหนดให้ใช้ดังนี้

	อยู่ระหว่าง
ก. คาบ ที่น เติบโตแล้ว	7.5 - 15 ชม.
ข. ฐานรากและกำแพง	5 - 15.5 ชม.
ค. ตู้วางเครื่องวัดที่ไม่มีเหล็กเสริม	2.5 - 10 ชม.
ด. พังทลาย	5 - 7.5 ชม.
ง. คอนกรีตขาด	2.5 - 7.5 ชม.

4.4 การฝึกอบรมครู

- แบกหิ้วต้องแข็งแรงบ้าง สามารถรับน้ำหนักของกรรทิลแล้ว และน้ำหนักบรรทุกอื่นได้ และถูกต้องตามแบบแปลน
- การวางเหล็ก ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของ คอนกรีตเสริมเหล็กตามที่กำหนดไว้ และต้องไม่ร้าว เช่น เสา คาน เป็นต้น
- สำหรับแบบพิเศษของคานเสริมหน้าปัดน้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนที่รับน้ำหนัก หรือส่วนที่รับน้ำหนักน้อยถึง ต้องมีคอนกรีตที่หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ
 138 / 9 น.1 นส.ราชบุรี - สะแกงว้า ตำบลบางมะเดื่อ
 อำเภอสามโก้ จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างทางเชื่อม ศาล ถนนสายหัววัด หมู่ที่ 5

เขียนแบบ	 นายช่างไม่ทราบชื่อ (นางสาวสุวิชัย แซ่มะเรียน)
ตรวจสอบ	 นายช่างรับจ้าง (นายคังกร จันทน์) พล.ต.อ.
อนุมัติ	 (นายเชิดสิทธิ์ ปานดี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
แสดงแบบ	รายการประกอบแบบ (คือออกแบบและมาตรฐานการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แผนเลขที่ พ.1 - 01)
บาทราส่วน	
วันที่รับ	ก.ค./2562
เลขที่แบบ	7/2563
แผ่นที่	จำนวนแผ่น 3 10