

เทศบาลตำบลวังใหม่

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองสะอาด หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง สายคลองสะอาด หมู่ที่ 6 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 920.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ใต้ทางหินลูกรังเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร

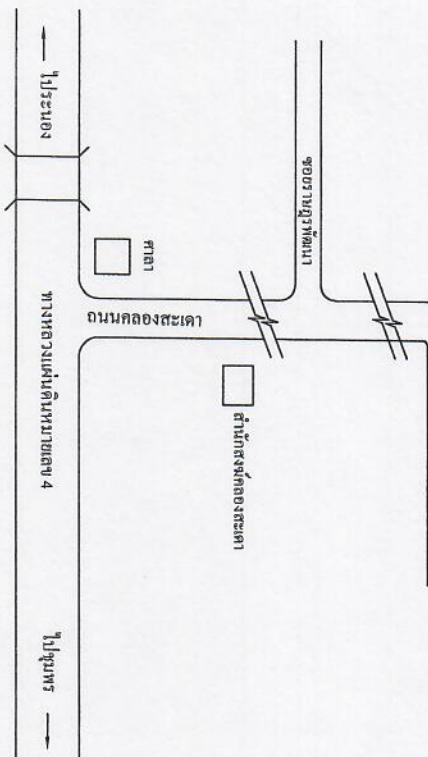
ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

สำนักงานคณะกรรมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี


 อธิการบดี

จุดเริ่มต้นโครงการระยะ 0.00
จุดที่ปัก 47 P 503611 E
1162689 N



แผนที่โดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองตะเคา หมู่ที่ 6 ต.วังใหม่ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

บุญชูแปดสงครามการสู้รบ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1	งานแบ่งป่าหุตตอ ขนตกกลาง	ตร.ม.	4,600	
2	งานปรับทอสิยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	5,520	
3	งานหินลูกริ้นทาง	ลบ.ม.	757	
4	งานไต่ทางหินลูกริ	ลบ.ม.	138	
5	งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 1.00 เมตร ขึ้น 3	ม.	10.00	

[illegible]

รายการประกอบแบบ

- 1. ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง
 - 1.1 ปูนซีเมนต์
 - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอก. 15 : ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
 - 1.2 ทราย
 - 1.2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายอบ ที่เม็ดหยาบ คม แจ่มเกลี้ยง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เกล็ดและสารอินทรีย์ต่าง ๆ เจือปน
 - 1.2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการทดสอบและยึด (FINESNESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
 - 1.3 หิน กรวด
 - 1.3.1 หินหรือ กรวด ที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่เกินกว่า 40 มม.
 - 1.4 น้ำ
 - 1.4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
 - 1.4.2 กรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม
 - 1.5 เหล็กเสริมคอนกรีต
 - 1.5.1 ต้องเป็นเหล็กกล้า (เหล็ก Wire Mesh) ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมมอก. 737 ผู้รับจ้างต้องนำหนังสือรับรองคุณภาพ ตามมาตรฐาน มอก. 737 มาแนบให้คณะกรรมการตรวจสอบผู้รับผู้ผลิตและผู้ขายก่อน ดำเนินการก่อสร้าง หนังสือรับรองคุณภาพต้องแนบพร้อมใบตราใช้ขึ้นโครงการนี้ หรือแสดงให้เห็นเป็นของอื่นว่าผู้รับจ้างใช้เฉพาะเหล็กกล้าตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 737"
 - 1.5.2 เหล็กเค็ย (Down Bar) และเหล็กยึด (Tie Bars)
 - 1.5.2.1 เหล็กเส้นกลมไม่ใช้ชุบคุณภาพ SR 24
 - 1.5.2.2 เหล็กขอย้อยไม่ใช้ชุบคุณภาพ SD 40
 - 1.6 ไม่ลวกกำหนดให้เป็นลักษณะสเปกตามแบบก่อสร้างหรือแสดงแบบดินหรือเครื่องจักรอื่นที่ดีกว่า
 - 1.7 วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีต เช่น กระจกอบาน ทรายสะอาด หรือสารเหลวคอนกรีตเป็นต้น
 - 1.8 วัสดุก่อสร้างอื่น ๆ เป็นไปตามแบบแปลนกำหนด
 - 2. ข้อกำหนดด้านคอนกรีต
 - 2.1 กรณีผู้รับจ้างดำเนินการผสมคอนกรีตเอง โดยใช้ไม่ผสมคอนกรีต หรือผสมคอนกรีต กอนค้าเป็นการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเสนอผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตซึ่งออกโดยหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่ศึกษาที่มีศักยภาพเป็นผู้ออกแบบส่วนผสม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต อนุญาตให้ผู้รับจ้างใช้รายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตที่ออกแบบไว้ไม่เกิน 1 ปี (กรณีใช้เหล็กเสริมเหล็กขอย้อยก็ให้ส่งออกแบบส่วนผสมคอนกรีต) หรือ ระยะเวลาตามที่ระบุในผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต หากเลยระยะเวลา 1 ปีให้ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตใหม่ทุกครั้ง

ในการนี้ผู้รับจ้างในหลักการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตของผู้ประกอบการรายอื่นมาเสนอ อยู่ภายใต้เงื่อนไขที่จะจะต้องให้ผู้ผลิตคอนกรีตจากผู้ประกอบการรายนั้นและต้องให้แหล่งวัสดุเดียวกันกับที่นำไปออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ทั้งนี้ผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตต้องมีอายุไม่เกิน 1 ปี หรือตามที่ระบุในผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต

2.2 คอนกรีต จะต้องใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. กำหนดให้ใช้กำลังประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศก์ที่อายุ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

3.ข้อกำหนดด้านวิธีการก่อสร้างและข้อตกลง

- 3.1 ก่อนเริ่มทำการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อช่างผู้ควบคุมงานของผู้จ้างซึ่งมีคุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่า ระดับ *ภาวิวิศวกรรม สาขาโยธา* กรณีใช้ *วิศวกร ภาวิพิเศษ* เป็นผู้ควบคุมงานต้องได้รับอนุญาตระบุไว้ว่าคุณวุฒิงานก่อนคอนกรีตเท่านั้น
- 3.2 ก่อนเริ่มปฏิบัติงานผู้จ้างและผู้รับจ้างให้เตรียมเครื่องจักรอุปกรณ์หรือเครื่องจักรอื่นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรแสดงเสียล่วงหน้าชี้พื้นที่ทางดินตลอดความยาวของถนน แล้วทำการบดอัดแน่น
- 3.3 ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่นให้มีความกว้างและความหนาตามที่แบบกำหนด
- 3.4 การวางเหล็กค้ำและเหล็กเสริม (Wire Mesh) ก่อนคอนกรีตต้องผูกยึดและยกก่อนเทคอนกรีตให้เหลือน้ำระดับจนที่ จะเทให้ชุ่มตลอดเวลา
- 3.5 ก่อนเทคอนกรีตต้องทำการทดสอบการยุบตัวของคอนกรีต (Slump Test) ตามมาตรฐานการทดสอบหาค่าการยุบตัวของคอนกรีต (Slump Test) มทผ.(ท)103-1-2562 ทุกวันที่มีการเทคอนกรีต จำนวนครั้งที่ทดสอบให้อยู่ในค่าที่ยอมรับของผู้ควบคุมงาน
- 3.6 การเก็บตัวอย่างคอนกรีต ให้เก็บทุก 50 ลบ.ม. หรือทุกวันที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำมาทดสอบเป็นแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. จำนวน 3 ก้อน เติษทอง 50 ลบ.ม. ให้คิดเป็น 50 ลบ.ม.
- 3.7 การแสดงผิวหน้าคอนกรีตให้ผู้รับจ้างแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบโดยลากไม้กวาดแปรงลวดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอซึ่งที่เกิดขึ้นไม่เกิน 2 มม.
- 3.8 การบ่มคอนกรีต จะดำเนินการบ่มคอนกรีตด้วยวิธีการใดวิธีหนึ่งดังนี้
 - 3.8.1 ใช้กระสอบป่าน 2 ชั้นวางทับเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 15 ซม. แล้วรดน้ำให้กระสอบป่านชุ่มจนตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน
 - 3.8.2 ใช้ทรายสะอาดคลุมให้ผิวหน้าคอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. แล้วรดน้ำสะอาดรดทรายให้ชุ่มจนมียอดตลอดเวลาคือไม่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า 7 วัน
 - 3.8.3 ใช้ยาปูนบ่มคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ผลิตหรือผู้ขายกำหนด โดยจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีต
 - 3.8.4 วิธีการอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องเสนอคณะกรรมการตรวจสอบผู้ผลิตพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีตอย่างน้อย 3 วัน

ตัวร่างและออกแบบ		โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองเสเดา หมู่ที่ 6 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร		วันที่		NO SCALE		ขนาด	
ผู้รับออกแบบ		ผู้ตรวจสอบ		ช่าง		แสดงแบบ		แผ่นที่	
นายวิชาญ ชื่นพันธ์		นายวิชาญ ชื่นพันธ์		นายวิชาญ ชื่นพันธ์		นายวิชาญ ชื่นพันธ์		นายวิชาญ ชื่นพันธ์	
นายวิชาญ ชื่นพันธ์		นายวิชาญ ชื่นพันธ์		นายวิชาญ ชื่นพันธ์		นายวิชาญ ชื่นพันธ์		นายวิชาญ ชื่นพันธ์	

รายงานสรุประบอบแบบ

3.9 ไม่เปิดการรุกรานทางอากาศไปสถานที่แบบกำหนดและกำลังของคอมพิวเตอร์กำลังอัตโนมัติเพื่อเพิ่มความปลอดภัย ความเป็นไปได้ในการนี้ ถ้าคนสายดังกล่าวเป็นกบฏขึ้นกับคอมพิวเตอร์ของจริงเพียงสายและไม่มีทางสำหรับเปลี่ยนไป ให้นับอยู่ในข้อมูลของความปลอดภัยงาน

3.10 ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบทางผู้รับจ้างเป็นนอกค่าใช้จ่ายหนึ่ง
3.11 ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตผู้จ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบเพื่อทำการ
ตรวจสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง และหาพจนานุกรมที่ถูกต้องอยู่ภายใต้การ

เกี่ยวกับข้อพิพาทนี้ประชาชนตลอดมา และองค์กรระดมทุนเพื่อช่วยเหลือและฟื้นฟูความยากจนในแอฟริกา และองค์กรยืมเงินที่เหมาะสมจะช่วยให้กลุ่มผู้ยากจนในแอฟริกาได้เกิดพัฒนา และจัดเตรียมวัสดุที่เหมาะสมและปัจจัยของชีวิตในหมู่บ้านที่ยากจนในแอฟริกา และนี่คือสิ่งที่ต้องดำเนินการหากมีความจำเป็น

3.1.2 ผู้จ้างเป็นผู้รับผิดชอบความถูกต้องของแบบแปลน วาสสามารถก่อสร้างได้จริงกับสถานก่อสร้าง และให้มีความรวมถึงกับผู้จ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างแก้ไขกลับในสภาพที่ดีเดิม หรือเปลี่ยนใหม่โดยไม่สามารถนำมาเป็นของใช้ในการขอรับเพิ่มวงเงินก่อสร้างได้

3.13 ในระหว่างทางการก่อสร้างตอคาบคุมการจราจรเพื่อให้ถนนกีดกันโดยให้
การจราจรหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่เหมาะสม พร้อมทั้งผู้จัดการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้
ปลอดภัย กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องจากการก่อสร้างจะตอบเป็นรูปผลตอบ
สนองผลที่เกิดขึ้นจากเหตุดังกล่าวด้วย

3.14 ก่อตั้งมอบรางวัลผู้บริจาคทองคำเป็นการจูงใจให้ประชาชนหันมาบริจาคทองคำมากขึ้น โดยผู้บริจาคทองคำจะได้รับรางวัลเป็นทองคำแท่งตามมูลค่าที่บริจาค และผู้บริจาคทองคำจะได้รับรางวัลเป็นทองคำแท่งตามมูลค่าที่บริจาค

3.15 ผู้รับจ้างต้องชีพผลิตภัณฑ์ประเภทวัสดุหรืออุปกรณ์พลาสติกในประเทศไทย โดยต้อง
ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์ซึ่งในทางก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับงานจะละเมิดข้อที่ห้ามการใช้พัสดุภายในประเทศที่ไม่มอบกวารอละ 60 ของอัตราค่าตัวที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับตั้งจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

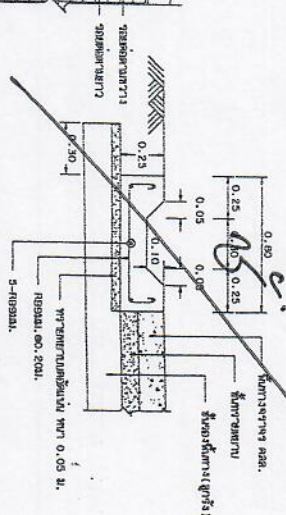
3.16 ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่เกินกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้ปฏิบัติงานของอู่ที่ดำเนินการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของ ปริมาณเหล็กที่ใช้ต่อชิ้นทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

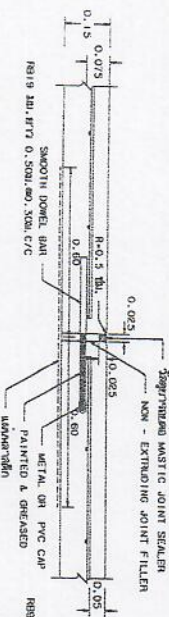
3.17 ผู้จ้างจะต้องดำเนินการบันทึกการบันทึกการจ้างงานประจำวันให้กับผู้ควบคุม โดยผู้รักษาระเบียงต้องบันทึกได้แก่ 1.รายการปฏิบัติงานประจำวันประจำวัน 2.รายการจำนวนงานและระบุปริมาณทั้งหมด 3.ค่าวัสดุที่ใช้ในรายการก่อสร้าง 4.รายการเครื่องมือเครื่อง

รูป 5. หากการปฏิบัติงานมีปัญหาในบันทึกพร้อมทั้งแจ้งเหตุให้ทราบ

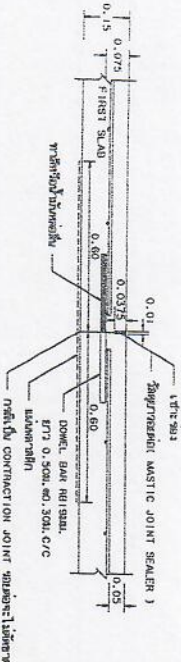
[illegible]



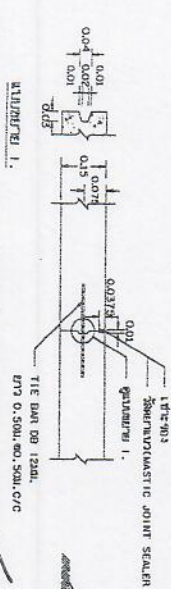
รูปแบบการนำเสนอผลงานวิจัยภาคพื้นดิน



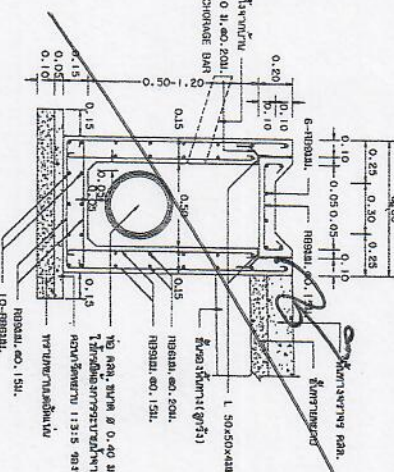
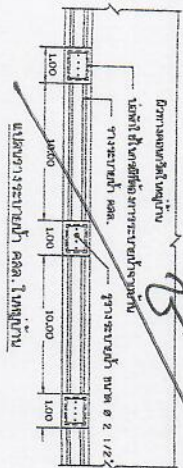
THE RESEALING EXPANSION JOINT



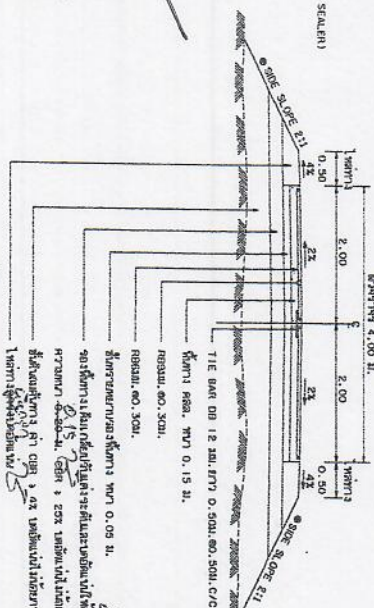
REFEREND CONSTRUCTION JOINT WRE CONTRACTION JOINT



VERTICAL LONGITUDINAL JOINT



สุพรรณภูมิพิพิธภานุ ๒๕๕๕



๓. ถ้าไม่ใส่ฟลักคอน ก็ให้ทำดังรูปบนรูปที่ ๒ โดยความยาวข้างใน $\frac{1}{2}$ SLOPE 2:1 (แนวนอน : แนวตั้ง)

ก. วิชาภาษาอังกฤษ คณิต. ในเทววิทยา

1. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
2. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
3. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
4. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
5. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
6. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
7. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
8. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
9. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
10. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
11. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
12. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
13. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
14. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
15. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
16. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
17. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
18. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
19. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)
20. *Primeneniye* *met. Izmereniya* *Prilozheniya* *Int.* 20 - *Int.* 203 (*Concreting*)

6. นฤนาท นิลพัทธรักษา สอน. ๕0 หน้า พิมพ์. 24
7. TAYLOR WILSON (1891. 737) ตำนานว่า 1, 2 และ 3 ของ วิลสัน เกี่ยวเนื่องกันถึงกันและกันและกัน
8. วิลสัน นิลพัทธรักษา สอน. ๕0 หน้า พิมพ์. 24
9. วิลสัน นิลพัทธรักษา สอน. ๕0 หน้า พิมพ์. 24
10. วิลสัน นิลพัทธรักษา สอน. ๕0 หน้า พิมพ์. 24

10. 30% WATD KESH ไร่ข้าวโพดตลอดปี HAKAMA YIELD STRONGH โดยเฉลี่ย 5,500 กก./ไร่/ปี/ไร่.
11. การนำข้าวโพดมาเลี้ยงหมู ไร่ที่ศึกษาได้มีข้าวโพดมาเลี้ยงหมูได้เฉลี่ยไร่ละปีละประมาณ 2 ตัน.
12. การนำข้าวโพดไปเลี้ยงหมู ไร่ที่ศึกษาได้มีข้าวโพดไปเลี้ยงหมูได้เฉลี่ยไร่ละปีละประมาณ 2 ตัน.
13. การนำข้าวโพดไปเลี้ยงหมู ไร่ที่ศึกษาได้มีข้าวโพดไปเลี้ยงหมูได้เฉลี่ยไร่ละปีละประมาณ 2 ตัน.
14. การนำข้าวโพดไปเลี้ยงหมู ไร่ที่ศึกษาได้มีข้าวโพดไปเลี้ยงหมูได้เฉลี่ยไร่ละปีละประมาณ 2 ตัน.

๒. วิธีการวัดค่าแรงกระแทก (คส. ในอุ้งนิน)
1. การศึกษาพื้นที่ของตัวรับแรงกระแทก คส. ในอุ้งนิน ใช้กระดาษทรายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 ซม. และกระดาษทรายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ซม. เพื่อวัดค่าแรงกระแทก (TYPE 1) ในอัตรา 350 ถึง 450 ครั้ง ต่อวันเป็นเวลา 60 วัน
 2. การศึกษาพื้นที่ของตัวรับแรงกระแทก (TYPE 1) ในอัตรา 350 ถึง 450 ครั้ง ต่อวันเป็นเวลา 60 วัน
 3. การศึกษาพื้นที่ของตัวรับแรงกระแทก (TYPE 1) ในอัตรา 10 ครั้งต่อวัน (COMPRESSIVE STRENGTH) และพื้นที่ของตัวรับแรงกระแทก 15 ครั้งต่อวัน (20 วัน ต่อวัน) 240 กก./ม.²/วัน.


- [illegible]

7. การขาดพื้นที่เก็บขยะในเขตเทศบาลใน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอเมืองปาน และอำเภอวังน้ำเขียว 120
8. ขาดการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับเทศบาล อำเภอ จังหวัด และระดับภาค 3
9. ขาดการสนับสนุนจากภาคเอกชน 20

- 3) 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841.

- | Unit / Specimen | Unit Weight (pcf) | Unit Weight (kN/m ³) | Unit Weight (pcf) | Unit Weight (kN/m ³) |
|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 8 6 in. x 8 6 in. | 0.710 | 8 6 in. x 8 6 in. | 0.419 | |
| 8 6 in. x 8 6 in. | 2.12 | 8 6 in. x 8 6 in. | 0.940 | |

- | | |
|---|---|
| <p>นายแพทย์ ศส. สสส. กทม. ขอเชิญคุณหมอไปรับฟังงานเสวนาที่ 2 - 2032 40 ของสภาวิชาการ</p> | <p>25</p> |
| <p>การประชุมวิชาการ
ด้านเวชศาสตร์ป้องกัน</p> | <p>กรมการแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข</p> |

- | | |
|---|---|
| <p>  ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ </p> | <p> ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ </p> |
| <p> ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ </p> | <p> ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ </p> |

| BAR MESH (15 x 1,200 Kc)
(1/4" SQUARE SR 34) | | WIRED MESH (15 x 2,190 Kc)
(1/4" SQUARE SR 34) | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| DIA / SPACING | STEEL AREA
(sq. in./ft.) | DIA / SPACING | STEEL AREA
(sq. in./ft.) |
| # 6 BAR @ 0.40 ft. | 0.710 | # 4 BAR @ 0.30 ft. | 0.418 |
| # 6 BAR @ 0.30 ft. | 2.12 | # 6 BAR @ 0.30 ft. | 0.940 |

7. การสร้างพื้นที่เก็บรักษาข้อมูลในคลาวด์ ให้ได้มาตามความต้องการที่วางไว้
8. ทดสอบ คัดกรอง จัดเก็บข้อมูลตามการเปลี่ยนแปลงข้อมูลตาม "ข้อกำหนด" ที่ขึ้นพื้นที่
9. เก็บรักษาให้ทันตามเวลา: 20
10. เก็บรักษาให้ทันตามความต้องการ WIRED MESH กับพื้นที่ BAF MESH

4. ให้อุณหภูมิในห้องที่ติดตั้งเครื่องวางยาฆ่าแมลง ให้อยู่ในระดับอุณหภูมิระหว่าง 20-30 องศาเซลเซียส
5. กำหนดขนาดของพื้นที่ที่จะใช้ฉีดพ่นสารเคมีจาก การคำนวณ section 4 แล้วนำค่าที่ได้มาคูณกับ 0.06 m. จะได้อัตราการใช้ section ที่ฉีดพ่นได้ m. และจะทำการฉีดพ่น โดยยกยาฆ่าแมลงใส่ ถังตวงและฉีดพ่นภายใน 7 วัน



[illegible]

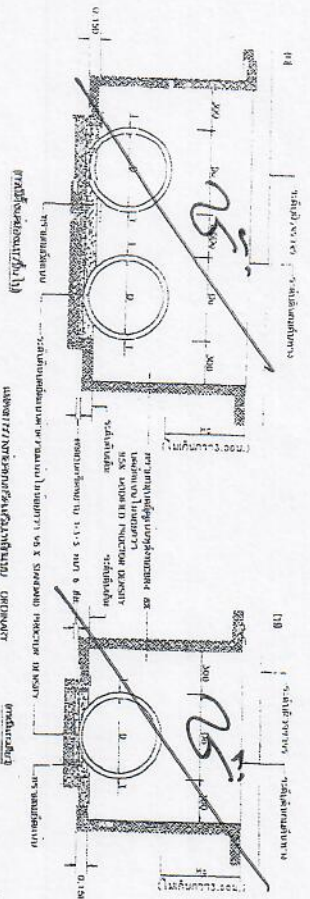
6. สอดคล้องกับวิธีการที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10 ของข้อกำหนดการปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10
7. สอดคล้องกับวิธีการที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10 ของข้อกำหนดการปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10
8. สอดคล้องกับวิธีการที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10 ของข้อกำหนดการปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10
9. สอดคล้องกับวิธีการที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10 ของข้อกำหนดการปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10
10. สอดคล้องกับวิธีการที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10 ของข้อกำหนดการปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10
11. สอดคล้องกับวิธีการที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10 ของข้อกำหนดการปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10
12. สอดคล้องกับวิธีการที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10 ของข้อกำหนดการปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.10

5. วัสดุเชื่อม (SMA) ในตัวทาว 70. เมลลิ่ง (COMPRESSIVE STRESS) ที่ 20 มม. ต้องน้อยกว่า 800 กก./ม.พ.ร. th.
6. เหล็กเสริมในตัวยึดควรหนา 20 มม. min. 24
7. ถ้าใช้ WELDED WIRE MESH (ขนาด 7.5) ความยาวที่ 1.5 มม. และ MESH ใช้ได้ จะต้องใช้ความยาวที่มากกว่านั้น ความยาวเชื่อมจะต้องมีขนาดอย่างน้อย 10 เท่าของขนาดเหล็กเสริมที่ใช้ในตัวยึด (STEEL) AND WIRE MESH ต้องเชื่อมติดกับเหล็กในตัวยึดด้วย

งานช่างก่อสร้างถนน คอนกรีต ใหญ่กว่า

1. การก่อสร้างถนน คอนกรีตใหญ่กว่าในลักษณะการก่อสร้างทาง มีขนาด 200 - 300 เมตร
2. EXPANSION JOINT 42 นิ้วใช้ตามหลัก ที่เสนอให้ใช้จริงในทางที่ก่อสร้างตามหลักที่เสนอสืบ
3. ใช้สารขยายตัวบนหน้าผิวคอนกรีตเพื่อป้องกันคอนกรีต JOINT SEALER HOT - P
4. ใช้ปูนปลาสเตอร์ที่ผสมกับน้ำยาเติม JOINT - EXPANSION JOINT FILLER ให้สามารถ

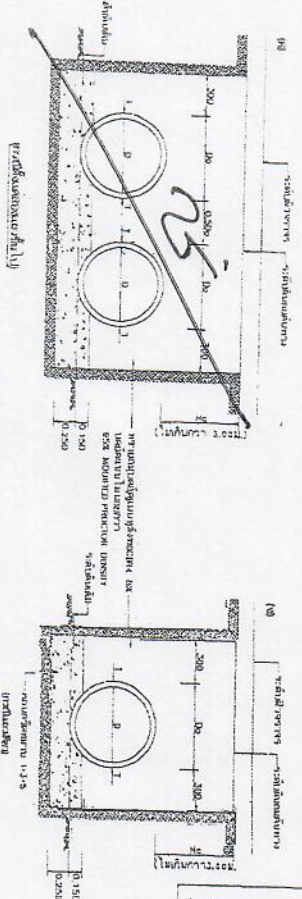
| | |
|---|---|
|  | <p>แบบมาตรฐานนางสาว</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> |
|  | <p>แบบมาตรฐานนาย</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> |



ตารางที่ 1: ข้อมูลสำหรับแบบที่ 1

| ขนาด (mm) | จำนวน | รวม (mm) |
|-----------|-------|----------|
| 100 | 1 | 100 |
| 200 | 2 | 400 |
| 300 | 3 | 900 |
| 400 | 4 | 1600 |
| 500 | 5 | 2500 |
| 600 | 6 | 3600 |
| 700 | 7 | 4900 |
| 800 | 8 | 6400 |
| 900 | 9 | 8100 |
| 1000 | 10 | 10000 |

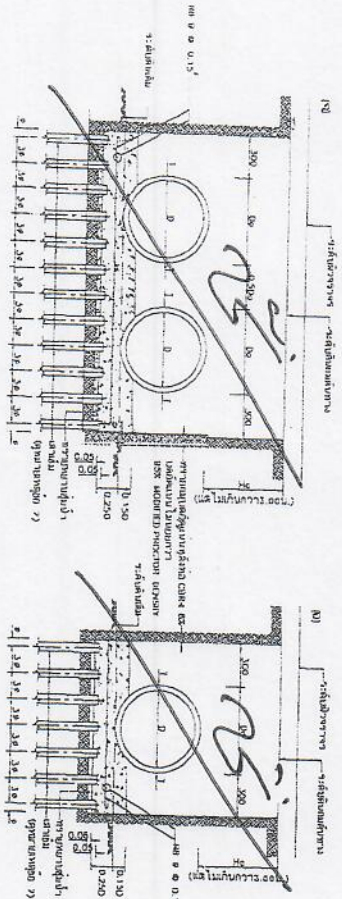
รูปที่ 1: แบบที่ 1 (แบบที่ 1) แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างและขนาด



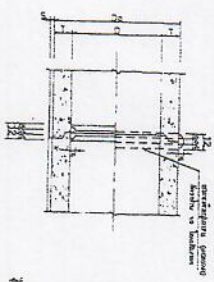
ตารางที่ 2: ข้อมูลสำหรับแบบที่ 2

| ขนาด (mm) | จำนวน | รวม (mm) |
|-----------|-------|----------|
| 100 | 1 | 100 |
| 200 | 2 | 400 |
| 300 | 3 | 900 |
| 400 | 4 | 1600 |
| 500 | 5 | 2500 |
| 600 | 6 | 3600 |
| 700 | 7 | 4900 |
| 800 | 8 | 6400 |
| 900 | 9 | 8100 |
| 1000 | 10 | 10000 |

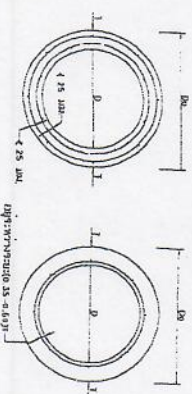
รูปที่ 2: แบบที่ 2 (แบบที่ 2) แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างและขนาด



รูปที่ 3: แบบที่ 3 (แบบที่ 3) แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างและขนาด



รูปที่ 4: แบบที่ 4 (แบบที่ 4) แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างและขนาด



รูปที่ 5: แบบที่ 5 (แบบที่ 5) แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างและขนาด

ตารางที่ 3: ข้อมูลสำหรับแบบที่ 3

| ขนาด (mm) | จำนวน | รวม (mm) |
|-----------|-------|----------|
| 100 | 1 | 100 |
| 200 | 2 | 400 |
| 300 | 3 | 900 |
| 400 | 4 | 1600 |
| 500 | 5 | 2500 |
| 600 | 6 | 3600 |
| 700 | 7 | 4900 |
| 800 | 8 | 6400 |
| 900 | 9 | 8100 |
| 1000 | 10 | 10000 |

รูปที่ 3: แบบที่ 3 (แบบที่ 3) แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างและขนาด

แบบร่างงานสถาปัตย์

สำนักงานสถาปัตย์

วันที่: 13

1. ข้อมูลทั่วไป: แบบที่ 1 (แบบที่ 1) แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างและขนาด

2. ข้อมูลทั่วไป: แบบที่ 2 (แบบที่ 2) แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างและขนาด

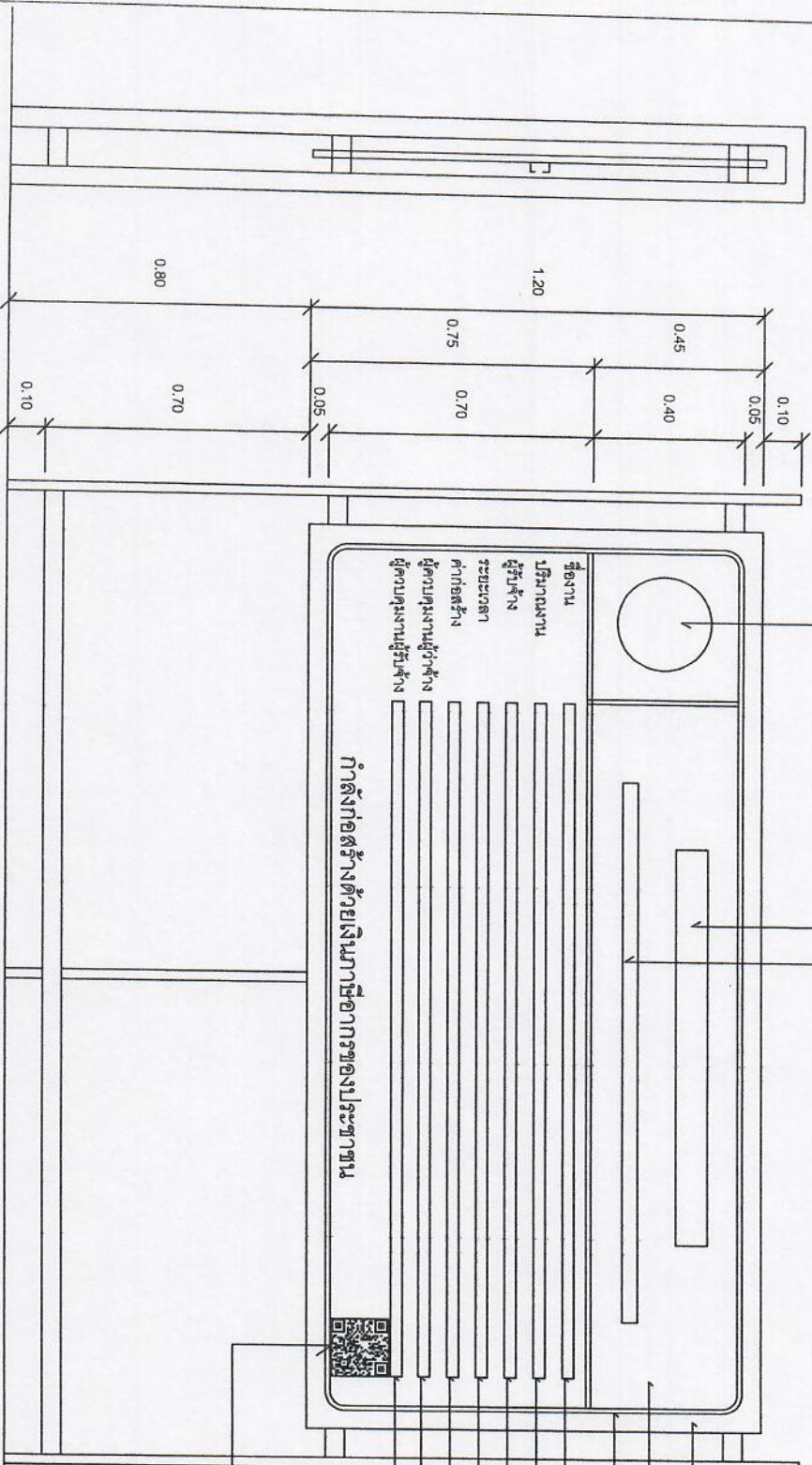
3. ข้อมูลทั่วไป: แบบที่ 3 (แบบที่ 3) แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างและขนาด

4. ข้อมูลทั่วไป: แบบที่ 4 (แบบที่ 4) แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างและขนาด

5. ข้อมูลทั่วไป: แบบที่ 5 (แบบที่ 5) แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างและขนาด

- ขอหน่วยงานเจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. ศึกษา

สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ ตู้ 5 ขม. สีขาว



แผ่นไม้ตัด 4 ม. โครงคร่าวไม้ $2\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2}$ หรือวัสดุอื่น
ที่มีขนาดเหมาะสม เหนียวและกับดกภาพพื้นที่ก่อสร้าง
ตามที่สำนักงาน
ได้มอบใบสั่งงาน 1"
ไม้ $2\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2}$ หรือเหล็กหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงคงทน
ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
ประมาณงานก่อสร้าง
ข้อที่อยู่บนข้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
ระยะเวลารับยื่น และระยะเวลาสิ้นสุด
วงเงินค่าก่อสร้าง
ชื่อเจ้าหน้าที่ ของส่วนราชการผู้ควบคุมงาน-
หรือเจ้าหน้าที่ของ บริษัทวิศวกรที่ปรึกษา-
ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง
พร้อมเลขทะเบียนใบประกอบวิชาชีพ และหมายเลขโทรศัพท์

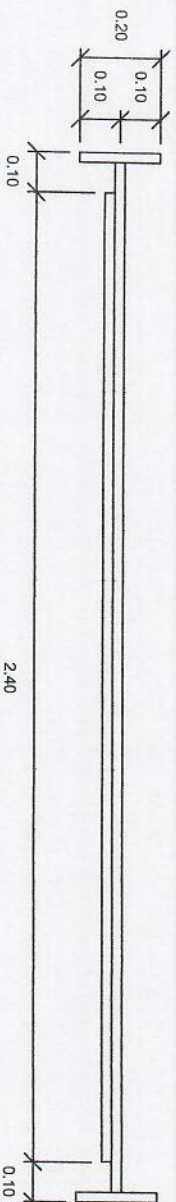
QR Code ขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม.

ได้แก่

1. ต้องจัดตั้งภาคีในพื้นที่ตนเองจริงจัง บุกเบิกในพื้นที่
2. ชื่อความ "กำลังของสงฆ์ด้วยใจเมตตาเพื่อสังคม" กรณีหลังที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างมาจากแหล่งอื่น ให้ปรับเนื้อหาข้อความให้สอดคล้องกับแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างนั้น
3. กรณีศึกษาพื้นที่นอกสร้างมีพื้นที่จำกัด หรือมีแหล่งละเมิดต่อการจัดตั้งป้ายและปลุกเสก สามารถปรับแบบการจัดตั้งแผ่นป้ายได้ตามความเหมาะสม
4. ขาดแผ่นป้าย ชื่อคุณ และตัวอักษร สามารถปรับเปลี่ยนขนาดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
5. ผู้บ้่างานจะต้องเสนอรูปแบบป้ายรายละเอียด เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบรับผิดชอบ หรือผู้ปกครองมาของตัวป้าย ให้สามารถเห็นขอบก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย

รูปด้านข้าง 1 : 50

2.40
รูปด้านหน้า 1 : 50



แผนที่ 1 : 50

| | |
|---------------------------|---|
| กฏมโนยธาธิกาและผังเมือง | |
| กองควบคุมการก่อสร้าง | |
| แบบ | <p>หน้าบ้านแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <p>งานก่อสร้างของทางราชการ</p> |
| แบบแผน | |
| แบบรูปถ่ายหน้า, รูปในข้าง | |
| จำนวน | 1 |
| จำนวน | 1 |