



เทศบา ลตำ บ ล กุ ด สีม

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตและก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมบ่ักและเพิ่มประสิทธิภาพเส้นทางคมนาคม

สถานที่ก่อสร้าง สายหนองสำราญ หมู่ 9 ตำบลคุ้มเก่า

ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลตำบลกุตุสิมเลขที่ /2567

1100 1100



แผนผังโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมบ่อพักและคูน้ำ
สายหนองตำราญ หมู่ 9 ตำบลคูมั่งเก่า

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสี่ขาจวกรับ 4.00 เมตร ยาว 267 ม. 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนกีดกันน้อยกว่า 1.148 ตารางเมตร และก่อสร้างทางระบายน้ำ ค.ส.ล. ใต้วงหรือฝาทัด ค.ส.ล. ยาว 236 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.80 เมตร พร้อมฝาดัดและทางระบายน้ำ จำนวน 1 ปี และเพิ่มประสิทธิภาพเส้นทางคมนาคมโดยการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบเป็นชุดเดียวกันขนาด 30 วัตต์ 50 ลูเมน หรือมากกว่า และติดตั้ง จำนวน 7 ต้น (ตามแบบปฏิบัติงานวิศวกรรมไทย รหัส 07.010014)

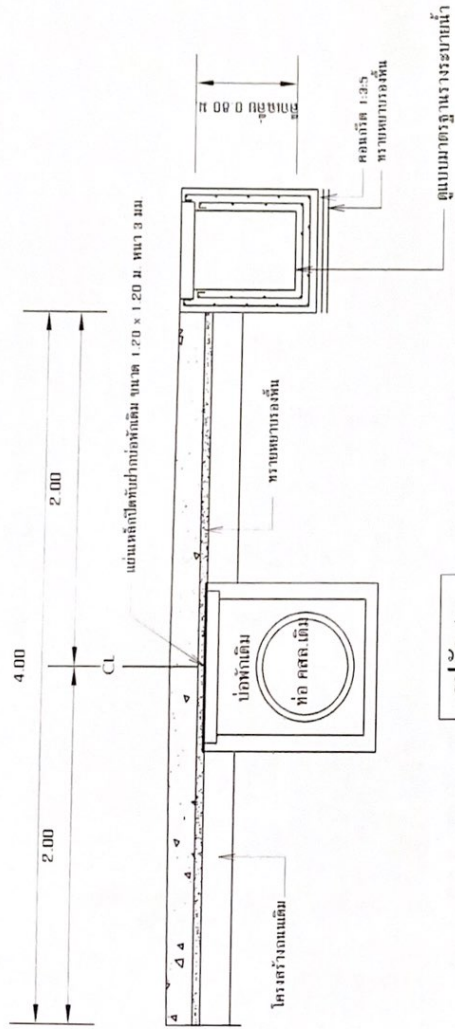
หมายเหตุ

- แผนนี้ไม่มีให้ใครดู ส่วน ขบด หรือ ระดัง ๆ ให้ถือคือสวดหรือหวนสวดเป็นปกติ

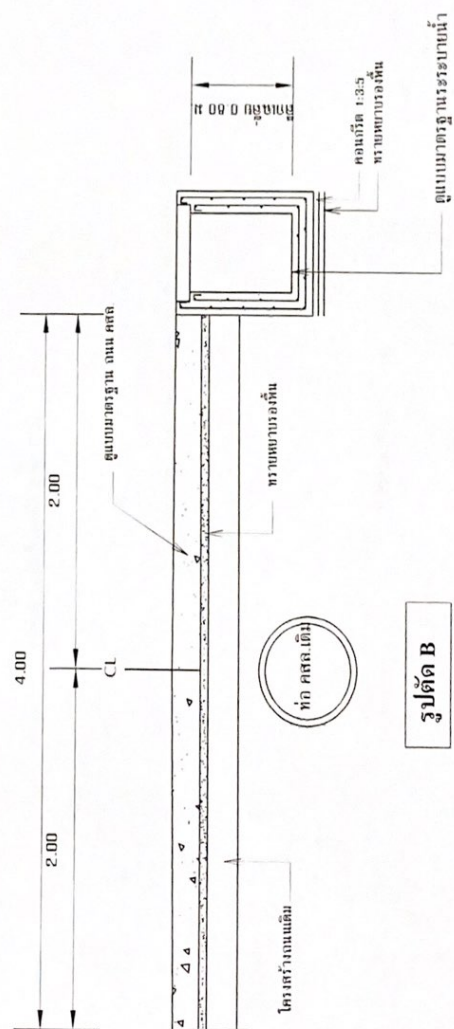
<p>สำรวจ/เขียนแบบ</p> <p>นายวิวัฒน์ ศรีนาม (ผู้ชำนาญการสำรวจ)</p> <p>นายอนุรัตน์ สมศรี (ผู้ชำนาญการสำรวจ)</p> <p>นายเกียรติพงษ์ ประถมศรี (ผู้ชำนาญการสำรวจ)</p> <p>นายมงคล นวราช (ผู้ชำนาญการสำรวจ)</p>	<p>ตรวจ</p> <p>นายณรัช พงษ์นิยม (ผู้อำนวยการกองช่าง)</p> <p>นายวิชาญ เอื้อชน (รองผู้อำนวยการ)</p>	<p>วิศวกร</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>นายประสิทธิ์ ศรีประโม (ผู้ชำนาญการ)</p> <p>นายวิวัฒน์ ศรีนาม (รองนายกเทศมนตรี)</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นางสาวกัญญา นุกูญเรือง นายกเทศมนตรีตำบลเดิม) had to Scale</p> <p>ภาคส่วน</p> <p>เลขที่แบบ</p> <p>แผนที่</p>
--	--	----------------------	---	---



สำรวจ / เขียนแบบ	
นายวิวัฒน์ ศรีนิมาน (ผู้อำนวยการสำรวจ)	ศรีนิมาน
นายอนุสรณ์ สมนาน (ผู้ควบคุมช่างสำรวจ)	สมนาน
นายวีระพงษ์ ปะระเมศร์ (ผู้ควบคุมช่างสำรวจ)	ปะระเมศร์
นายมนัสกร นามะราช (ผู้ควบคุมช่างสำรวจ)	นามะราช
ตรวจ	
นาย/ผอ.ชัย พลเยี่ยม (ผู้อำนวยการกองช่าง)	พลเยี่ยม
นายวิริยะ เอ็ดดะน (นายช่างเทคนิค)	เอ็ดดะน
วิศวกร	
เห็นชอบ	
นายประสิทธิ์ ศรีประไพ (ปลัดกองช่าง)	ศรีประไพ
นาย/ผอ.ไมตรี เลิศล้ำ (รองนายกเทศมนตรี)	ไมตรี เลิศล้ำ
อนุมัติ	
(นางสาวกรวิ นุญเรือง) นายกเทศมนตรีตำบลเดิม	นุญเรือง
มาตราส่วน	not to Scale
เลขที่แบบ	
แผ่นที่	



รูปตัด A

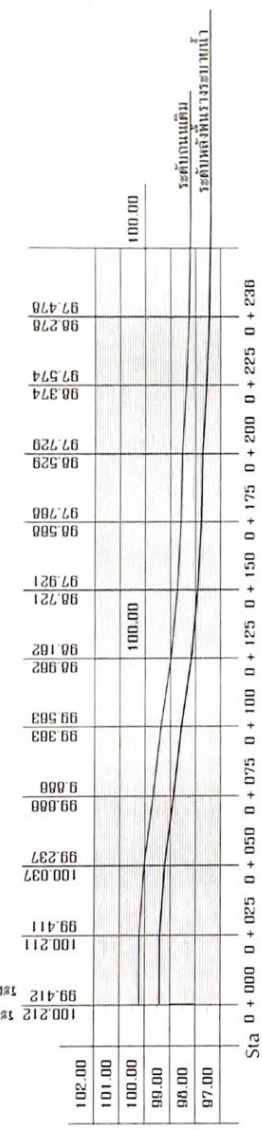


รูปตัด B

งานระดับรางระบายน้ำ



ระดับพื้นที่หน้า
ระดับพื้นที่หน้า
ระดับพื้นที่หน้า



วางระบายน้ำ ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร

หมายเหตุ BM สมุดที่ 100.00 เสาไฟฟ้าแรงสูง สามแยก

ผู้ตรวจ/เขียนแบบ นายวิวัฒน์ ศรีนิมิต (ผู้ควบคุมงานสำรวจ) นายสมชาย ศรีนิมิต (ผู้ควบคุมงานสำรวจ) นายสมชาย ศรีนิมิต (ผู้ควบคุมงานสำรวจ) นายสมชาย ศรีนิมิต (ผู้ควบคุมงานสำรวจ) นายสมชาย ศรีนิมิต (ผู้ควบคุมงานสำรวจ)	
วิศวกร นายวิวัฒน์ ศรีนิมิต (วิศวกรโครงสร้าง)	
เห็นชอบ นายประจักษ์ ศรีประทีป (นายก อบจ. นนทบุรี) นายสมชาย ศรีนิมิต (นายก อบจ. นนทบุรี)	
อนุมัติ (นางสาววิภากร บุญเรือง) นายก อบจ. นนทบุรี นายสมชาย ศรีนิมิต (นายก อบจ. นนทบุรี)	
มาตรฐาน 100 to Scale	มาตรฐาน 100 to Scale



ตำรา / เขียนแบบ

นายมงคล นิธิราช
(ผู้ตรวจสอบ)

นายวีระพงษ์ ประทุมศรี
(ผู้ตรวจสอบ)

นายวิวัฒน์ ศรีนาม
(ผู้ตรวจสอบ)

นายอนุชา ทรัพย์
(ผู้ตรวจสอบ)

หน้า 10

นายธนรัช พลเยี่ยม
(ผู้เขียน)

นายวิริยะ เจริญ
(ผู้ตรวจสอบ)

หน้า 10

หน้า 10

นายประสิทธิ์ ศรีประไพ
(ผู้เขียน)

นายวิชาญ เลิศล้ำ
(ผู้ตรวจสอบ)

หน้า 10

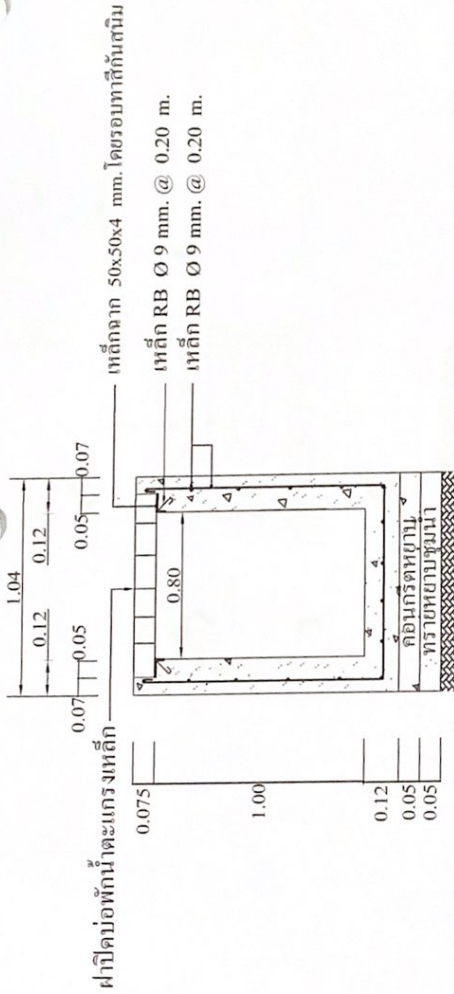
(นางสาวกวี บุญเรือง)
(ผู้เขียน)

นายวิชาญ เลิศล้ำ
(ผู้ตรวจสอบ)

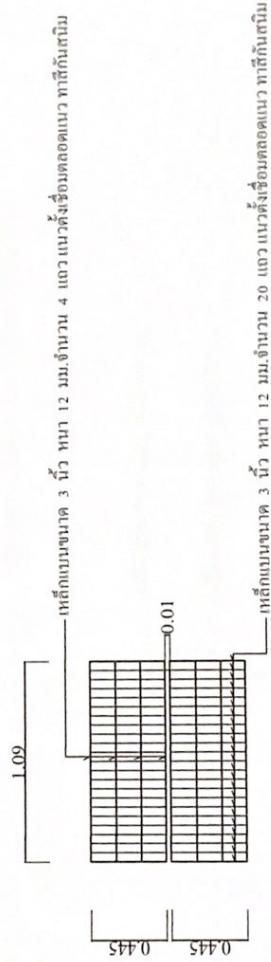
หน้า 10

นายวิชาญ เลิศล้ำ
(ผู้ตรวจสอบ)

หน้า 10



รูปตัดบ่อพัก ข-ข



แบบขยายฝ่าปัดบ่อพัก

หมายเหตุ

- ในการวางท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำจะต้องวางให้ลาดเอียง ให้น้ำไหลได้สะดวกรวดเร็ว
- ดังนั้น บ่อพักบางจุดอาจจะต้องบ่อพักให้ไว้ระดับตามพื้นถนน จึงให้ผู้รับจ้างดำเนินการต่อ
- บ่อพักดังกล่าวเพิ่มขึ้นให้ได้ตามระดับพื้นที่ก่อสร้างบริเวณนั้น



ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร

นายสมศักดิ์ นิมมาน

นายวิระพงษ์ ประทุมศรี

นายวิวัฒน์ ศรีนาม

นายอนุสรณ์ คุ้มแก้ว

นายวิชาญ พลเยี่ยม

นายวิชาญ พลเยี่ยม

นายวิชาญ พลเยี่ยม

นายวิชาญ พลเยี่ยม

นายวิชาญ พลเยี่ยม

นายวิชาญ พลเยี่ยม

นายวิชาญ พลเยี่ยม

นายวิชาญ พลเยี่ยม

นายวิชาญ พลเยี่ยม

นายวิชาญ พลเยี่ยม

นายวิชาญ พลเยี่ยม

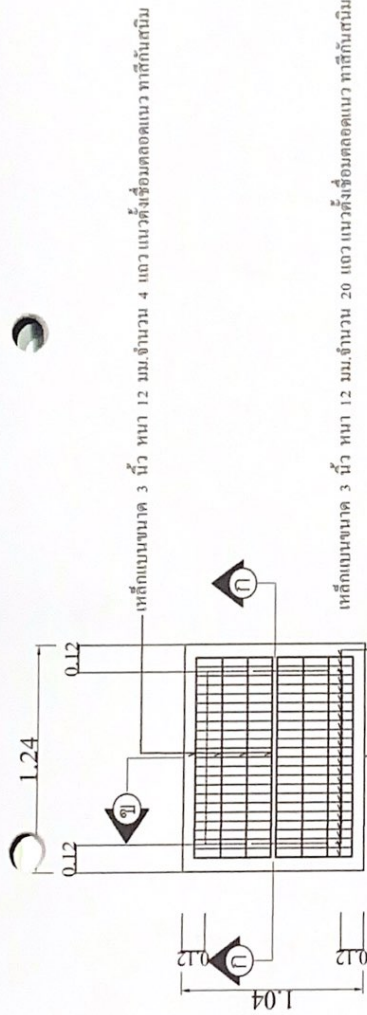
นายวิชาญ พลเยี่ยม

นายวิชาญ พลเยี่ยม

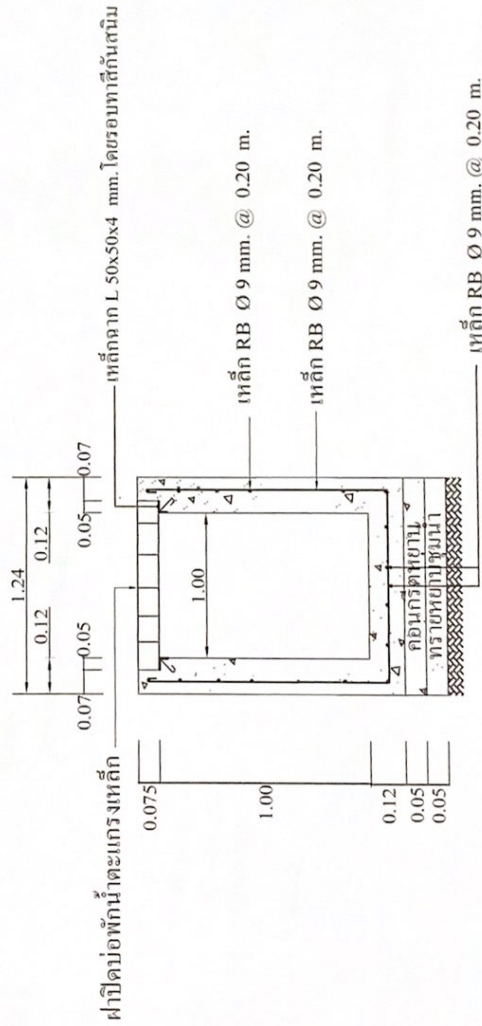
นายวิชาญ พลเยี่ยม

นายวิชาญ พลเยี่ยม

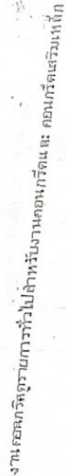
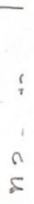
นายวิชาญ พลเยี่ยม



แปลนข้อพิง คสล.



รูปตัด ก-ก



1. วัตถุประสงค์

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะทำการก่อสร้าง

รายการประกอบงานก่อสร้างที่อธิบายหน้าและบ่อพัก

ตามแบบแปลนเลขที่.....

โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน และเครื่องมือเครื่องใช้ในการดำเนินการทั้งหมดตามคำเนิการ

2. บททั่วไป

- 2.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายการรายละเอียดข้อกำหนดสัญญาการก่อสร้างทุกประการ
- 2.2 ผู้รับจ้าง รับผิดชอบรูปแบบรายการรายละเอียดโดยที่ดิน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญา
- 2.3 ในขณะที่ยังดำเนินการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ชัดแจ้งกัน หรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นหลักการในการวินิจฉัยขาด
- 2.4 สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อใช้งานเสร็จสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่ม
- 2.5 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายต่าง ๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากดำเนินการนี้
- 2.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ที่ จะเกิดแก่ยานพาหนะและบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่า
- 2.7 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้เห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน และการเผ่าดูและสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง โดย
- 2.8 ในขณะก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคกีดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์ และอื่น ๆ ได้ดิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่าย

เองทั้งสิ้น



2.9 ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนงานและช่างฝีมือดี มีความรู้ความสามารถในการทำก่อสร้างงานนี้ โดยเฉพาะและเพียงพอ เพื่อให้งานเสร็จทันเวลา และดำเนินการตรวจสอบ
งานโดยเร็ว การเสียหายและล่าช้าเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นข้ออ้างเรียกร้องต่อเวลาออกไปอีกไม่ได้

2.10 ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจ
การจ้างเสียก่อน

2.11 การจัดหาบริเวณเพื่อปลูกสร้างบ้านพักคนงาน โรงเก็บวัสดุก่อสร้าง หรือโรงงานเพื่อการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขอความยินยอมและได้รับความเห็นชอบจาก
คณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน จึงจะลงมือดำเนินการได้

3. มาตรฐานเครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง

3.1 วัสดุและสิ่งของที่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการรายละเอียดที่ดี หรือมีได้ระบุมิติ แต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนประกอบเพื่อให้งานก่อสร้างครั้งนี้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง
ผู้จัดต้องหากรวมไว้ในงานก่อสร้างครั้งนี้

3.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ เช่น รถเกรต รบกด เครื่องผสม คอนกรีต เครื่องจักรกลต่าง ๆ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและใช้วัสดุสิ่งของที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายการละเอียด วัสดุที่ติดตั้งเป็นพิเศษผู้รับจ้างต้องสั่งให้ทันระยะเวลาก่อสร้าง และหาก
และมีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ให้แล้วเสร็จทันเวลา

3.3 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและใช้วัสดุสิ่งของที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายการละเอียด วัสดุที่ติดตั้งเป็นพิเศษผู้รับจ้างต้องสั่งให้ทันระยะเวลาก่อสร้าง และหาก
เกิดการล่าช้า เพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นข้ออ้างต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

4. วิธีการก่อสร้างที่อธิบายเข้า บ่อพัก และวางระบายน้ำ

4.1 การปักผังและทำการระดับที่อธิบายเข้า เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้รับจ้าง หรือตัวแทนเสียก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป ส่วนแนวและ
ระดับที่จะทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างหรือตัวแทนจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างหรือตามแบบแปลน

4.2 ในแนวที่ก่อสร้าง ถ้าหากมีต้นไม้ใหญ่หรือสิ่งอื่นใดปรากฏเป็นสิ่งกีดขวางในภาา ดำเนินการก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อย ในกรณีผู้รับจ้างไม่
ผู้รับจ้างต้องขุดโค่นต้นไม้ใหญ่ และจัดหาบริเวณพื้นที่ทิ้งเศษไม้ กิ่งไม้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขอความยินยอมและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน จึงจะลงมือดำเนิน
การได้

4.3 การขุดร่องท่อ ผู้รับจ้างจะต้องขุดร่องท่อสำหรับวางท่อหรือสร้างท่อไม่กว้างเกินกว่าความจำเป็น และห้ามมิให้ผู้รับจ้างขุดร่องดินเป็นระยะยาวทิ้งไว้ไม่เกินกว่า
7 วัน โดยมีได้ทำการก่อสร้างต่อไปนี้



4.4 การค้าขายดิน ผู้รับจ้างจะต้องทำการค้าขายเครื่องดินที่ขุดขึ้นมาใหม่แก่ ก็นดินแห้ง ถ้าหากในกรณีที่จะต้องขุดร่องดินลึกมากกว่า 2.00 เมตร ผู้รับจ้างควรส่งแบบแปลนแผนผังซื้อขายเครื่องดินอย่างละเอียดโดยวิศวกรผู้รับจ้างเป็นผู้ออกแบบขึ้นเพื่อความเหมาะสมขอความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง

4.6 การตกแต่งร่องรับท่อ พื้นฐานรองรับรับท่อต้องลดหินตลอดแนว

4.7 การวางท่อ

4.5 การตัดกิ่ง (สาขาเดิม) Pruning

4.7 การวางแผน
ให้ดำเนินไปได้ต้องรอบคอบด้านเงิน วัสดุ อุปกรณ์ และบุคลากร
ที่ความวางแผน

4.8 การต่อท่อและยานพาหนะ การวางท่อจะต้องวางท่อจากระดับต่ำไปหาสูงวางท่อที่จะนำน้ำไปใช้ก่อน วางท่อที่จะนำน้ำทิ้งไปให้สูงที่สุด วางท่อที่จะนำน้ำทิ้งไปให้สูงที่สุด วางท่อที่จะนำน้ำทิ้งไปให้สูงที่สุด

4.9 การตัดสินใจหลังข้อและการขบถ ก่อนที่จะเลือกกรณีศึกษาให้รู้ ก่อนที่จะเลือกก่อนเริ่มเพื่อเรื่องที่ปากเป็นเรื่องไปในทางสวนกับทิศทางน้ำไหล แล้ว

4.10 การก่อสร้างอพยพที่จะย้ายบ้านให้ในวงถื่น ก.ส.ล. จนถึงระดับที่กำหนด ๗ ตามความยาวเป็นเวลาน 3 วัน

4.11 การดำเนินงานโครงการจ้างเขียน

4.11 การก่อสร้างที่ระบายนํ้า ชั่วหากแนวที่ทำการก่อสร้างมีอุปสรรคที่ไม่สามารถที่จะทำการก่อสร้างได้ ทั้งนี้เนื่องได้

5. งานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

5.1 ปู้น้ำมันเตาใช้ผสมคอนกรีตสำหรับงานโครงสร้าง ให้ใช้ตามข้อแนะนำ
5.2 ทราบๆ ต้องใช้...

5.2 ทนาย ต้องเป็นทนายหมยหน้าจรัสสร้าง ให้เป็นชินเนตรโอรดิเนตตาม มอก. 15 ที่บด พ.ร.บ. ๒๕๖๑

5.3 กีย่อยหรือกรอ... มีลักษณะเมื่ได้ไปทางจตุรัส... ๒๕๖๑

๖.๖ ไทยออยล์หรือควร ต้องเป็นเห็นที่ถูกต้องภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจั่วรัส มีความแข็งแรง สะอาด ปราศจากวัตถุอื่นปน เช่น ดิน ทั่วบ้าน และมักจะมี

5.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำ ปราศจากวัตถุอินทรีย์ เช่น ดิน ภาว...

5.5 หลักเสริม ต้องเป็นหลักสี่เหลี่ยม ไม่สลับหรือเหลี่ยมนำเข้า-ออก ดัง กลี้อ หรือสามอื่น ๆ เช่น กรด น้ำมัน เกลือ ดิน แก้ว และ

...ของหรือนามเฉพาะ เป็นสิ่งตรงไม่รุ่งเรือง และมีคุณสมบัติตาม มอก. 20-2534 และ มอก. 20-2535

20-2534 և՛ յՈՒ. 24-2524



5.6 การเก็บรักษาวัสดุ

- ปูนซีเมนต์จะต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- หวาย กรวด หิน จะต้องกองเก็บให้เรียบร้อย พื้นที่กองเก็บต้องมีระดับลาด ระบายน้ำได้ง่าย และเป็นพื้นที่แข็งเรียบ การกองเก็บให้กองเป็นชั้น ๆ ตามระดับรวมเพื่อป้องกันการแยกตัวของวัสดุ
- เหล็กเส้น จะต้องกองเก็บแยกขนาดมีให้ละกัน และมีสิ่งรองรับมิให้เบียดกันโคลน

5.7 ส่วนผสมคอนกรีต หมายถึงส่วนผสมของปูนซีเมนต์ หวาย กรวดหรือหิน และน้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างดีอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้ -

ปูนซีเมนต์	320	กก.
หยาบ	400	ลิตร
กรวดหรือหิน	800	ลิตร
น้ำ	140 - 160	ลิตร

คอนกรีตที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการการณีส่งเรื่อง ให้ผู้จ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการที่ผสมเสร็จแล้วต้องให้ทั้งหมดภายใน 30 นาที

5.9 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตเพื่อให้ความชื้นและหล่อปอด เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนด สามารถใช้โดยวิธีทดสอบความยุบตัว ดังนี้

- วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางดอบน 4" ดอ.ล่าง 8" สูง 1 ฟุต มีหูสำหรับถือ 2 หู) บนผิวที่เรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4" แบบกระทุ้งขึ้นและ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลขนาด 2 5 ยาว 2 ฟุต ปลายนบดส่ายลูกบิด ปาดปากแบบกรวยให้เรียบแล้วยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดดูการยุบตัวของคอนกรีต
- สำหรับงานฐานรากและกำแพง 8-12.5 เซนติเมตร
- สำหรับงานผนังป้อมที่ก่อระบายน้ำ 7.5-15 เซนติเมตร

5.10 การเทคอนกรีต ก่อนเทคอนกรีตจะต้องตรวจดูแบบหล่อว่าแข็งแรงมั่นคงสามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลวและน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด และตรวจการวางเหล็กเสริม



ในการทดสอบกริดต้องใช้เครื่องมือสำหรับวัดความยาวให้คอนกรีตแห้งตัวเดิมแบบหล่อ และจับเหล็กแผ่น ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรงตรวจสอบว่าไม่แข็งแรง
24 ชม. แรก และจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันโดยตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการปรมหรือสารเคมี แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างก่อน

5.11 การบำรุงคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตแห้งปราศจากรอยแล้ว ต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดด และกระแสน้ำลม และป้องกันไม่ให้ถูกกระเทือนภายในระยะเวลา
น้ำปูแล้ว และด้านในของไม้ที่อยู่กับคอนกรีตต้องใส่ให้เรียบ และล้างให้สะอาดหน้าน้ำก่อนแลงมือคอนกรีตได้ ไม่เคลือบที่แบบหล่อต้องสนิทเพื่อกัน

5.12 แบบหล่อ กริดที่ใช้ไม้ทำแบบหล่อ จะต้องใช้ไม้เนื้อแข็ง ไม้ผุ ไม่คดงอ แบบหล่อต้องแข็งแรง มีคาง สามารถรับน้ำหนักได้ ไม่เคลื่อนที่ แบบหล่อต้องสนิทเพื่อกัน
ก่อนแลงมือ ทำการก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แห่ง ทุกครั้งที่ทำการเทคอนกรีต เพื่อให้รับน้ำหนักของคอนกรีต ขนาค 15 x 15 x 15 เซนติเมตร คอหน้าผู้ควบคุมงาน

6. การตรวจรับงาน

6.1 ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดภายในท่อและบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย เพื่อให้ผู้รับจ้างจะได้สามารถใช้งานได้ทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างได้
ตรวจรับงานและส่งมอบงาน
6.2 ผู้รับจ้างต้องทำการตกแต่งกลมเกลี้ยงพื้นดินให้เรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ เศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ เช่น เศษปูน ไม้ ทราบ ที่หักงานและเศษวัสดุต่าง เป็น
ต้น ต้องขนย้ายไปทิ้งในที่ที่กำหนดไว้ โดยผู้รับจ้างต้องจัดการทำความสะอาดและตกแต่งให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิมด้วย



- [illegible]

DATA AREA (1 s , 4,000 Hz) (1000 Hz/1000 Hz)	STEEL AREA (1000 Hz/1000 Hz)	DIA / SPACING	STEEL AREA (1000 Hz/1000 Hz)	DIA / SPACING	STEEL AREA (1000 Hz/1000 Hz)
2 6 120.0 0.30 11.	0.710	2 6 120.0 0.30 11.	0.710	2 6 120.0 0.30 11.	0.710
2 6 120.0 0.30 11.	0.710	2 6 120.0 0.30 11.	0.710	2 6 120.0 0.30 11.	0.710
2 6 120.0 0.30 11.	0.710	2 6 120.0 0.30 11.	0.710	2 6 120.0 0.30 11.	0.710

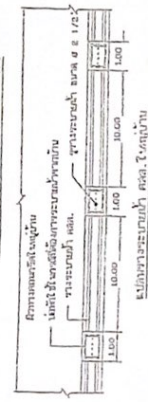
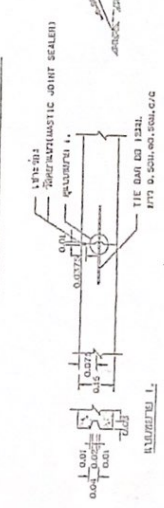
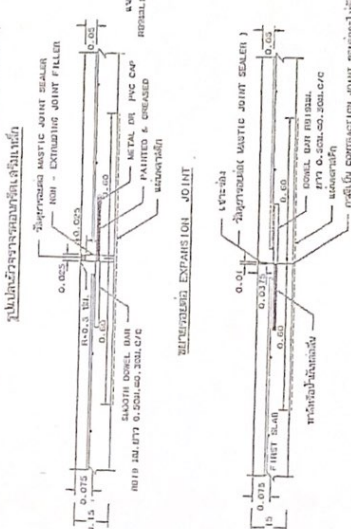
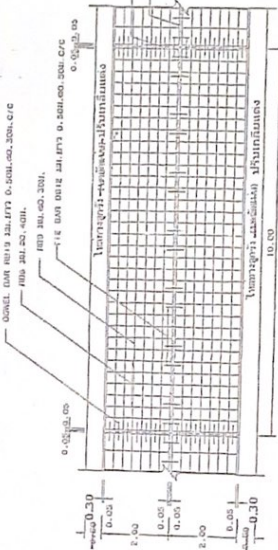
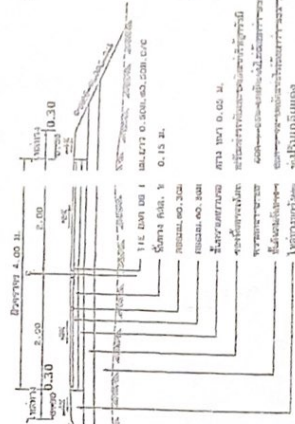
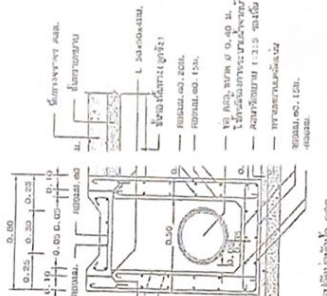
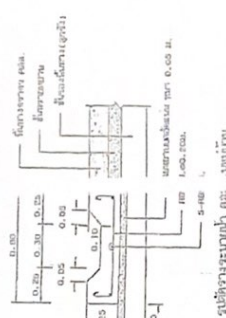
but there is

[illegible]

ทำตัวกับคนแปลกหน้าอย่างมั่นใจ

0014 0020 0026 0032 0038 0044 0050 0056 0062 0068 0074 0080 0086 0092 0098 0104 0110 0116 0122 0128 0134 0140 0146 0152 0158 0164 0170 0176 0182 0188 0194 0200 0206 0212 0218 0224 0230 0236 0242 0248 0254 0260 0266 0272 0278 0284 0290 0296 0302 0308 0314 0320 0326 0332 0338 0344 0350 0356 0362 0368 0374 0380 0386 0392 0398 0404 0410 0416 0422 0428 0434 0440 0446 0452 0458 0464 0470 0476 0482 0488 0494 0500 0506 0512 0518 0524 0530 0536 0542 0548 0554 0560 0566 0572 0578 0584 0590 0596 0602 0608 0614 0620 0626 0632 0638 0644 0650 0656 0662 0668 0674 0680 0686 0692 0698 0704 0710 0716 0722 0728 0734 0740 0746 0752 0758 0764 0770 0776 0782 0788 0794 0800 0806 0812 0818 0824 0830 0836 0842 0848 0854 0860 0866 0872 0878 0884 0890 0896 0902 0908 0914 0920 0926 0932 0938 0944 0950 0956 0962 0968 0974 0980 0986 0992 0998

1987	1988
------	------



เทศบาลตำบลสุเทพ 043-859087

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

สัญญาเริ่มต้น..... สัญญาสิ้นสุด..... เป็นระยะเวลา.....วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้จัดไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้องนามในสัญญาจ้าง.....

คณะกรรมการตรวจการจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

- (1).....(1)
 (2).....(2)
 (3).....(3)
 (4).....(4)

งานก่อสร้างนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน

..... แผ่นเหล็กหนา 1.2 มม. (ทาสีเขียว)

..... เหล็กกลม Ø 2" (ทาสีเขียว)

รูปด้านหน้า

0.20

0.20

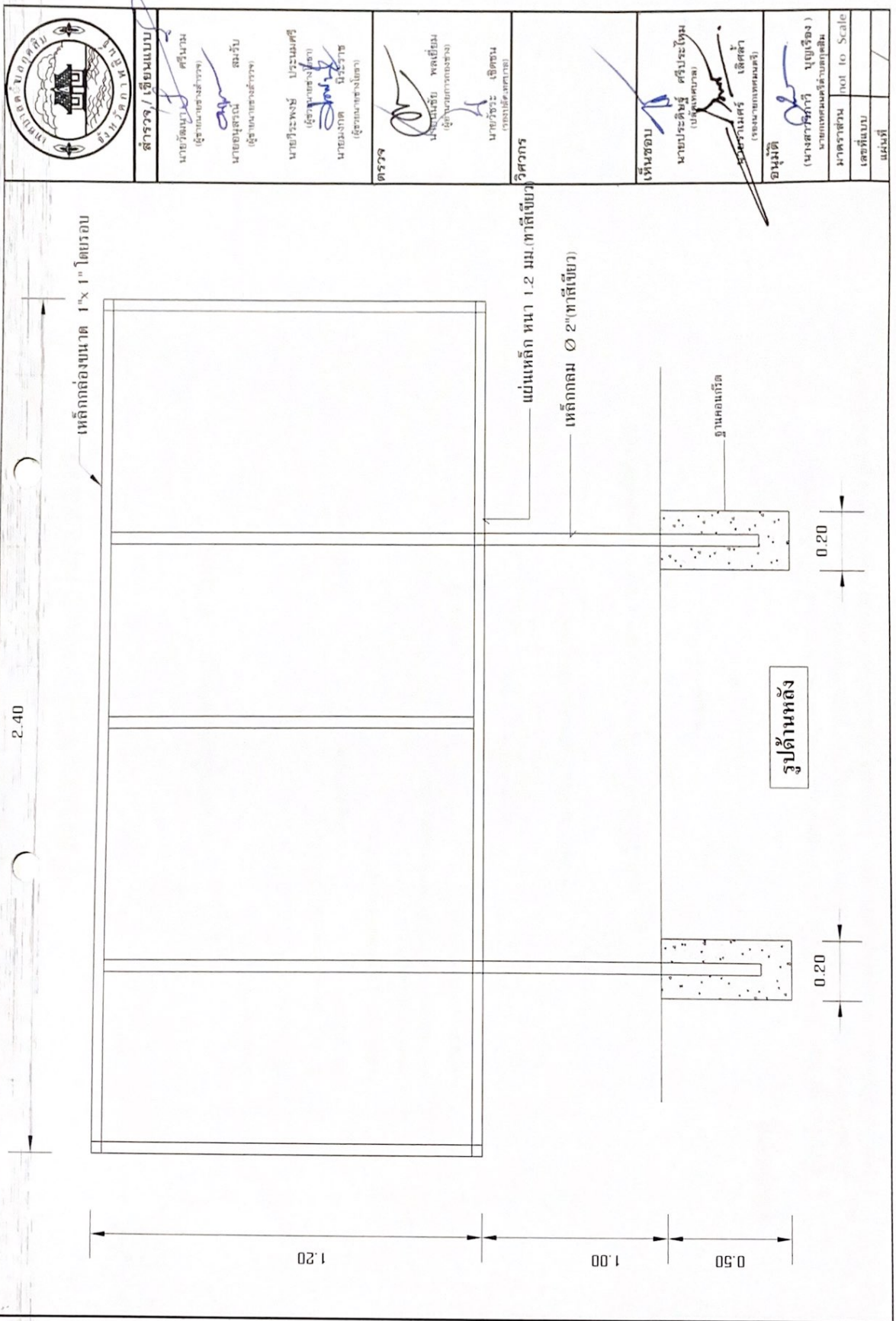
1.20


1.00

0.50



สักราง / เขียนแบบ นายวิวัฒน์ ศรีนาม (ผู้รับงานร่างสักราง) นายอนุสรณ์ สมรัตน์ (ผู้รับงานร่างสักราง) นายวีระพงษ์ ประถมศรี (ผู้รับงานร่างสักราง) นายมงคล นิธิราช (ผู้รับงานร่างสักราง)	
ตรวจ นายอนุสรณ์ พลเยี่ยม (ผู้รับงานร่างสักราง) นายวีระพงษ์ ประถมศรี (ผู้รับงานร่างสักราง)	
วิศวกร นายวีระพงษ์ ประถมศรี (รองนายกเทศมนตรี)	
เห็นชอบ นายประสิทธิ์ ศรีประไพ (นายกเทศมนตรี) นายวีระพงษ์ ประถมศรี (รองนายกเทศมนตรี)	
อนุมัติ (นางสาววิภา บุญเรือง) นายกเทศมนตรีตำบลสุเทพ	
มาตรฐาน Not to Scale	
เลขที่แบบ แผนที่	



	
สำรวจ / เขียนแบบ นายวิวัฒน์ ศรีนาม (ผู้ชำนาญการสำรวจ) นายอนุสรณ์ สมวัชร (ผู้ชำนาญการเขียนแบบ)	
นายวิระพงษ์ ประจักษ์ (ผู้ชำนาญการเขียนแบบ) นายสมศักดิ์ นิลวิเศษ (ผู้ชำนาญการเขียนแบบ)	
ตรวจ นายสมชัย พลเยี่ยม (ผู้ชำนาญการเขียนแบบ)	วิศวกร นายวิระ ประจักษ์ (รองผู้อำนวยการ)
เห็นชอบ นายประจักษ์ ศรีประไพ (ผู้ชำนาญการ) นายวิวัฒน์ ศรีนาม (รองผู้อำนวยการ)	
อนุมัติ (นางสาวศิริภา บุญเรือง) นายสมศักดิ์ นิลวิเศษ (Not to Scale) นายสมศักดิ์ นิลวิเศษ (Not to Scale)	

รูปด้านหลัง



ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

2.40

เทศบาลตำบลสุทิม 043-859087

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง

ปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง

สัญญาเริ่มต้น สัญญาสิ้นสุด ระยะเวลา วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ

ราคากลางค่าก่อสร้าง

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

(1).....(1)

(2).....(2)

(3).....(3)

(4).....(4)

งานก่อสร้างรายนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน

แผ่นไม้อัดขนาด 1.2x2.4 ม.หนา 4 มม.หรือแผ่นผ้าไวนิล

หมายเหตุ

ผู้รับจ้าง จะต้องติดตั้งแผ่นป้าย ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
ผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้าย
และต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลา การก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือนหลังจากงานแล้วเสร็จ



สำรวจ/เขียนแบบ

นายวิชาญ ศรีงาม

(ผู้ควบคุมงาน)

นายอนุสรณ์ สมวัช

(ผู้ควบคุมงาน)

นายธีระพงษ์ ประเสริฐ

(ผู้ควบคุมงาน)

นายมงคล นิธิราช

(ผู้ควบคุมงาน)

ตรวจ

นายอนุสรณ์ พลเยี่ยม

(ผู้ควบคุมงาน)

นายวัชรวิทย์ เลิศชม

(ผู้ควบคุมงาน)

วิศวกร

เห็นชอบ

นายประสิทธิ์ ศรีประไพ

(ผู้ควบคุมงาน)

นายสุรเชษฐ์ เลิศสา

(ผู้ควบคุมงาน)

อนุมัติ

(นางสาวกวี บุญเรือง)

มาตราส่วน

Scale

เลขที่แบบ

แผ่นที่