

## รายละเอียดการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก บ้านวังหิน หมู่ที่ ๖ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐X๑.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร บ่อพัก คสล.จำนวน ๑๓ บ่อ ตามรูปแบบ อบต.หนองแดงกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง ได้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ ๑ จำนวน ๒๓ โครงการ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างรายการค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก บ้านวังหิน หมู่ที่ ๖ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐X๑.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร บ่อพัก คสล.จำนวน ๑๓ บ่อ ตามรูปแบบ อบต.หนองแดงกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตั้งงบประมาณไว้จำนวน ๔๕๒,๐๐๐ บาท เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางสัญจรไปมา

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่ท่วมขังจากพื้นที่ทำนาให้น้ำไหลลงสู่คลองธรรมชาติได้เร็วขึ้น
- ๒.๒ เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนเรื่องน้ำท่วมให้แก่ประชาชนที่ทำการเกษตร

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว  
กรณีที่มูลค่าการจ้างไม่ถึง ๑ ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่ กรณีวงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น
- ๓.๘ กรณีเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพขายหรือจ้างนั้น ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนและรายการสินค้าที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้ขึ้นบัญชีไว้ ให้แนบสำเนาขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม sme
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนด

...../สัดส่วน

สัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

#### ๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก บ้านวังหิน หมู่ที่ ๖ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐X๑.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร บ่อพัก คสล.จำนวน ๑๓ บ่อ ตามรูปแบบ อบต.หนองแดงกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างโดยแบ่งงวดงานจำนวน

๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก บ้านวังหิน หมู่ที่ ๖ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐X๑.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร บ่อพัก คสล.จำนวน ๑๓ บ่อ ตามรูปแบบ อบต.หนองแดงกำหนด พร้อมป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการ

กำหนดแล้วเสร็จภายในเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. การรับประกัน / ค่าปรับ

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี (สองปี) นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตูได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ดี ดั่งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยมีค่าปรับในอัตรา ๐.๒๕ เปอร์เซ็นต์

#### ๗. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๔๕๒,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามได้อนุมัติใช้จ่ายเงิน สะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างรายการค่าปรับปรุงที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง

#### ๘. เป็นสัญญาแบบปรับราคาก่อสร้าง (K)

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ งานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงาน เชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง งานสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมคอสพาน ท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

...../(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
(นายพอสายชล แดงดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)  
(นายวิทยา นนทะคำจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)  
(นายเขวงค์กัย รัตนรักษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

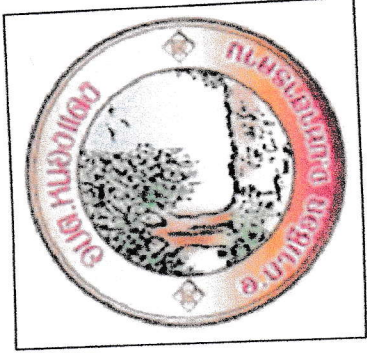
ความเห็น.....

อนุมัติ/เห็นชอบ

ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ)  
(นางอรุณ ทบบัณฑิต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง



## องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้านวังหิน หมู่ที่ 6  
บ้านวังหิน หมู่ที่ 6 ตำบลหนองแดง อำเภอหนองเรือ จังหวัดมหาสารคาม

ปริมาณงาน : ท่อวางท่อระบายน้ำ คสล. ศก.0.30 x 1.00 เมตร ยาว 500 เมตร  
พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 13 บ่อ

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง : ภายในบ้านวังหิน หมู่ที่ 6

แผนที่สังเขป บ้านวังหิน ม.6 ต.หนองแดง อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม



องค์การบริหารส่วน  
ตำบลหนองแดง

แบบโครงการ /

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ภายใน  
หมู่ บ้านวังหิน ม.6 ต.หนองแดง อ.นา  
เชือก จ.มหาสารคาม

สำราญ /

นายชยิต ประทีป  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หนองแดง

เขียนแบบ /

นายชยิต ประทีป  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หนองแดง

ตรวจชอบ /

นายชยิต นนทะคำจันทร์  
รองปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง  
รักษาการ นายช่าง อบต.หนองแดง

เห็นชอบ /

นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

อนุมัติ /

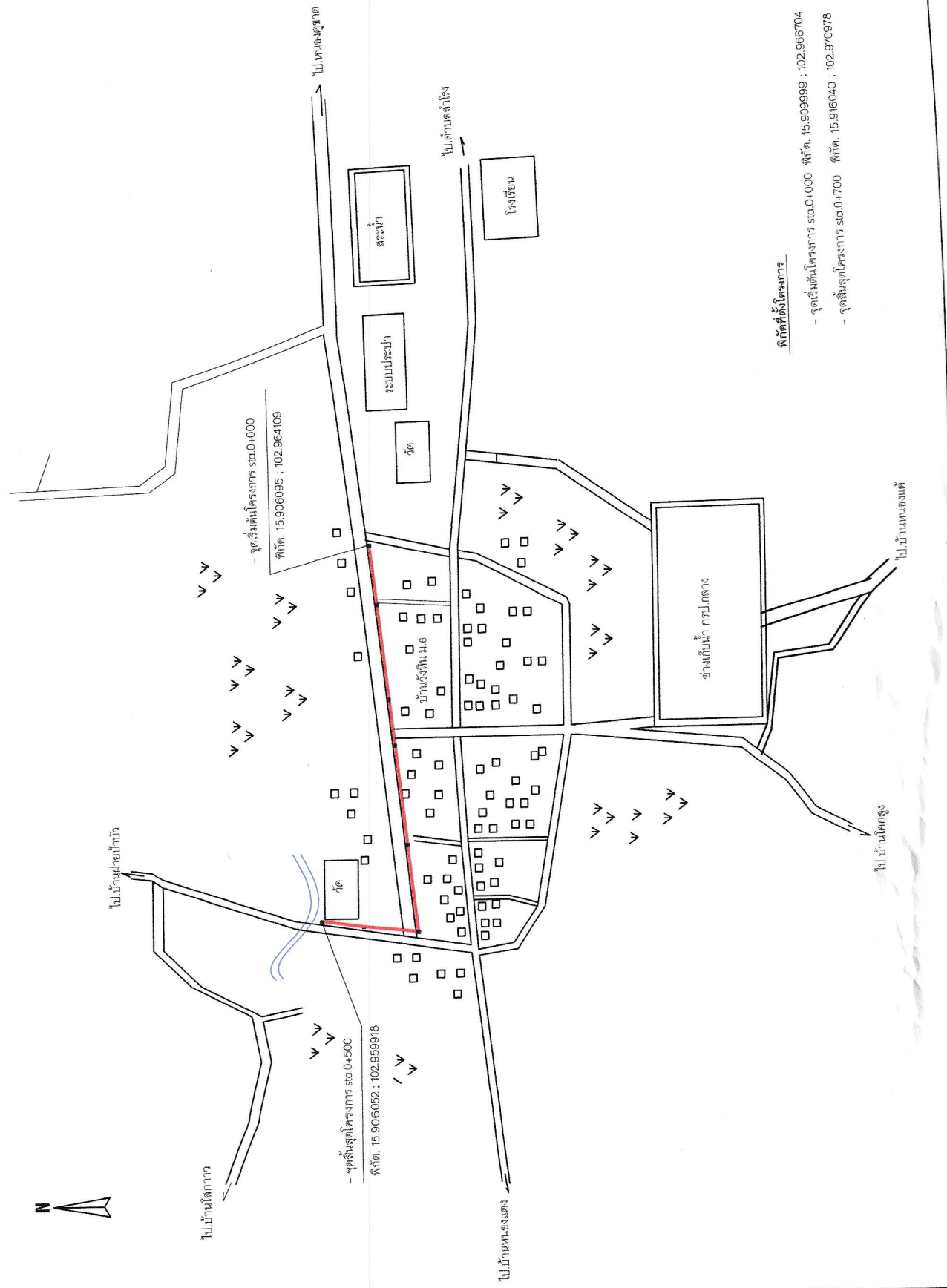
นางอรุณ ทบปณัตติ  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง /

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ภายใน  
หมู่ บ้านวังหิน ม.6 ต.หนองแดง อ.นา  
เชือก จ.มหาสารคาม

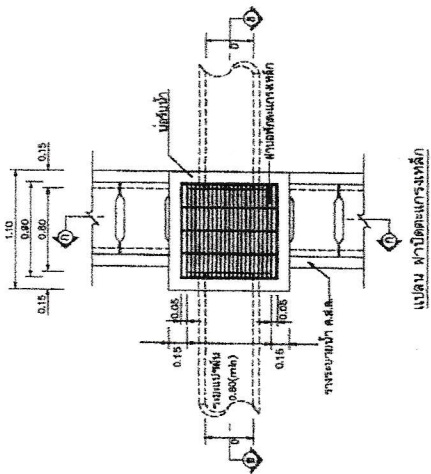
กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

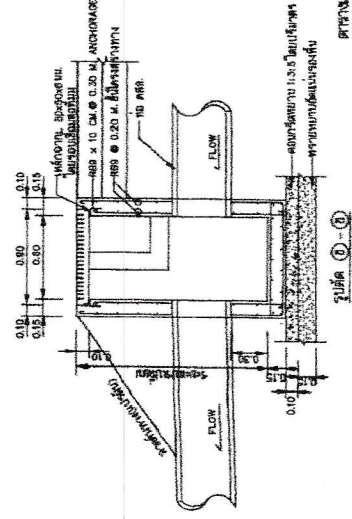


พิกัดที่ตั้งโครงการ

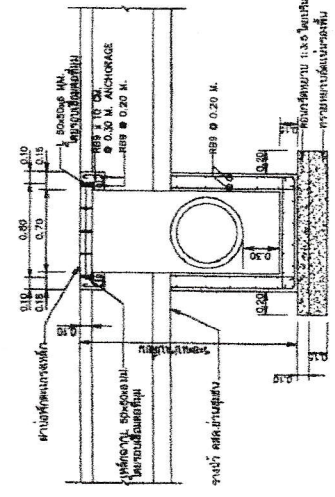
- จุดเริ่มต้นโครงการ sta.0+000 พิกัด. 15.906095 ; 102.964109
- จุดสิ้นสุดโครงการ sta.0+500 พิกัด. 15.916040 ; 102.970978



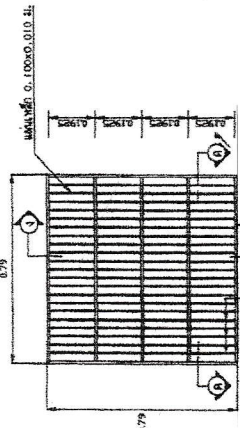
รูปตัด ๑-๑



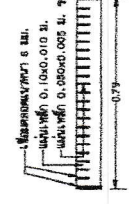
รูปตัด ๑-๑



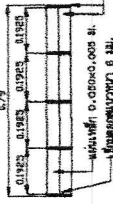
รูปตัด ๑-๑



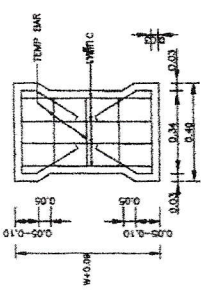
รูปตัด ๑-๑



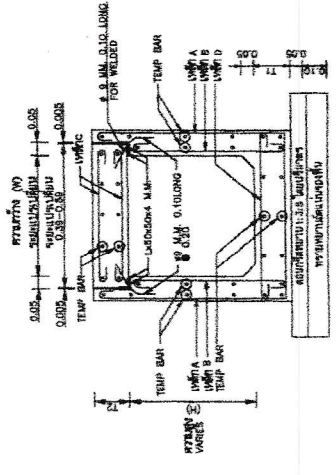
รูปตัด ๑-๑



รูปตัด ๑-๑



รูปตัด ๑-๑



รูปตัด ๑-๑

รายการวัสดุ (MATERIAL)

1. วัสดุสำหรับถังเก็บน้ำสำรอง (Backup Water Tank) ใช้เหล็กกล้า (Steel)
2. วัสดุสำหรับถังเก็บน้ำ (Water Tank) ใช้เหล็กกล้า (Steel)
3. วัสดุสำหรับถังเก็บน้ำสำรอง (Backup Water Tank) ใช้เหล็กกล้า (Steel)
4. วัสดุสำหรับถังเก็บน้ำ (Water Tank) ใช้เหล็กกล้า (Steel)
5. วัสดุสำหรับถังเก็บน้ำสำรอง (Backup Water Tank) ใช้เหล็กกล้า (Steel)
6. วัสดุสำหรับถังเก็บน้ำ (Water Tank) ใช้เหล็กกล้า (Steel)
7. วัสดุสำหรับถังเก็บน้ำสำรอง (Backup Water Tank) ใช้เหล็กกล้า (Steel)
8. วัสดุสำหรับถังเก็บน้ำ (Water Tank) ใช้เหล็กกล้า (Steel)
9. วัสดุสำหรับถังเก็บน้ำสำรอง (Backup Water Tank) ใช้เหล็กกล้า (Steel)
10. วัสดุสำหรับถังเก็บน้ำ (Water Tank) ใช้เหล็กกล้า (Steel)

ตารางขนาดของถังเก็บน้ำสำรอง (Backup Water Tank)

ขนาด (Size)	ความสูงของถัง (Tank Height)		ความยาวของถัง (Tank Length)		ความกว้างของถัง (Tank Width)		ความหนาของถัง (Tank Thickness)	
	(ม.) (M)	(ม.) (M)	(ม.) (M)	(ม.) (M)	(ม.) (M)	(ม.) (M)	(ม.) (M)	(ม.) (M)
๑-๓๐	๓.๐	๓.๐	๓.๐	๓.๐	๓.๐	๓.๐	๓.๐	๓.๐
๑-๓๕	๓.๕	๓.๕	๓.๕	๓.๕	๓.๕	๓.๕	๓.๕	๓.๕
๑-๔๐	๔.๐	๔.๐	๔.๐	๔.๐	๔.๐	๔.๐	๔.๐	๔.๐
๑-๔๕	๔.๕	๔.๕	๔.๕	๔.๕	๔.๕	๔.๕	๔.๕	๔.๕
๑-๕๐	๕.๐	๕.๐	๕.๐	๕.๐	๕.๐	๕.๐	๕.๐	๕.๐

ตารางขนาดของถังเก็บน้ำ (Water Tank)

ขนาด (Size)	ความสูงของถัง (Tank Height)
๑-๓๐	๓.๐ ม.
๑-๓๕	๓.๕ ม.
๑-๔๐	๔.๐ ม.
๑-๔๕	๔.๕ ม.
๑-๕๐	๕.๐ ม.