

**ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจ้าง
โครงการฝังท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๓ จากบ้านนางสมบัติ พันธุ์เมือง ถึงบ้านนายประเทือง เสนเข้ม
องค์การบริหารส่วนตำบลทับตีเหล็ก**

๑.ความเป็นมาของโครงการ

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทับตีเหล็ก สมัยวิสามัญสมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เห็นชอบให้จ่ายขาดเงินสะสม โดยให้ตั้งไว้ใน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค รายการโครงการฝังท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๓ จากบ้านนางสมบัติ พันธุ์เมือง ถึงบ้านนายประเทือง เสนเข้ม โดยฝังท่อระบายน้ำ มอก.ศก. ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖๑ ท่อน บ่อพัก ๘ บ่อ (ตามแบบที่ อบต.กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ) เนื่องจากท่อระบายน้ำเดิม เกิดการชำรุด แตกหัก ไม่สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้การไหลของน้ำไม่ถึงพื้นที่ทำนา ทำให้เกษตรกรภายในตำบลได้รับความเดือดร้อน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขฝังท่อระบายน้ำ เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน

๒.วัตถุประสงค์โครงการ

การดำเนินการ โครงการฝังท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๓ จากบ้านนางสมบัติ พันธุ์เมือง ถึงบ้านนายประเทือง เสนเข้ม โดยฝังท่อระบายน้ำ มอก.ศก. ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖๑ ท่อน บ่อพัก ๘ บ่อ ตำบลทับตีเหล็ก อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- ๑.เพื่อระบายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร
- ๒.เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำท่วมภายในพื้นที่
- ๓.เพื่อแก้ไขความเดือดร้อนของประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล
ทับตีเหล็ก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอดังนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ขอบเขตของงานแบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการฝังท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๓ จากบ้านนางสมบัติ พันธุ์เมือง ถึงบ้านนายประเทือง เสนเข้ม โดยฝังท่อ
ระบายน้ำ มอก.ศก. ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖๑ ท่อน บ่อพัก ๘ บ่อ (ตามแบบ ที่ อบต.กำหนด พร้อมป้าย
ประชาสัมพันธ์โครงการ)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค รายการโครงการฝังท่อระบายน้ำ หมู่ที่
๓ จากบ้านนางสมบัติ พันธุ์เมือง ถึงบ้านนายประเทือง เสนเข้ม ตั้งจ่ายจากเงินงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม
(แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง) เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันบาท
ถ้วน)

๘. วงงานและการจ่ายเงิน กำหนดส่งมอบงานงวดเดียว และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับงานไว้ถูกต้องแล้ว
ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างตามสัญญาที่ตกลงกันได้

๙. อัตราค่าปรับ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ
๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลทับตีเหล็ก ได้ตรวจรับงานก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้
หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซม
แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๓ จากบ้านนางสมบัติ พันธุ์เมือง ถึงบ้านนายประเทือง เสนเข้ม

ลงชื่อ.....

(นายชัยวัฒน์ ลภัสสวนสกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำขอบเขตงานจ้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับตีเหล็ก

เพื่อโปรดพิจารณา

เจ้าหน้าที่เสนอขอขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เห็นควรนำเรียนนายกฯเพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายณรงค์ชัย พงศ์ศรีเพียร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับตีเหล็ก

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ.....

(นายปิยะ เจนสมุทร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับตีเหล็ก

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับตีเหล็ก

(☒)เห็นชอบ/อนุมัติ

(☐)ไม่เห็นชอบ/ทบทวน

(☐)อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ นงมุงกุฏ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับตีเหล็ก

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับตีเหล็ก

โครงการฝัगतอระบายน้ำ หมู่ที่ 3 จากบ้านนางสมบัติ พันธุ์เมือง ถึงบ้านนายประเทือง เสนเข้ม

ฝัगतอระบายน้ำ Ø 0.40 ม. จำนวน 61 ท่อน บ่อพัก 8 บ่อ

ตามแบบแปลนที่อบต.กำหนด

(พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)

เส้นทาง จากบ้านนางสมบัติ พันธุ์เมือง ถึง บ้านนายประเทือง เสนเข้ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลทับตีเหล็ก อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ประมาณการ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR (F)	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานท่อ	151,927.97	1.2782	194,194.33	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- เงินประกันผลงาน 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % หักค่อปี				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		194,194.33	
		คิดเป็นเงินงบประมาณ		194,000.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกลางกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต. ทับตีเหล็ก ที่ ... 496/2566 ... ลงวันที่ 24 ส.ค. 66 ... ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้และยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายปิยะ เชนสมุทร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับตีเหล็ก

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายณรงค์ชัย พงศ์ศรีเพียร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับตีเหล็ก

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ สกัสมรสกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายวุฒิพงศ์ คงทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวอนุพร แยมมาก)

ตัวแทนหมู่ที่ 3

ใบประมาณการก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้เหล็ก อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
โครงการฝังท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 3 จากบ้านนางสมบัติ พันธุ์เมือง ถึงบ้านนายประเทือง แสนเข้ม
ฝังท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม. จำนวน 61 ท่อน บ่อพัก 8 บ่อ

ตามแบบแปลนที่อบต.กำหนด

เส้นทาง จากบ้านนางสมบัติ พันธุ์เมือง ถึง บ้านนายประเทือง แสนเข้ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลทับใต้เหล็ก อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566

(พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
งานท่อ									
1	ดินลู	53.28	ลบ.ม.	-	0.00	80.00	4,262.40	4,262.40	ราคาค่าแรงหน้า
2	คอนกรีตพื้น 180 กก./ตร.จม.	5.32	ลบ.ม.	2,170.00	11,544.40	305.00	1,622.60	13,167.00	ราคาพาณิชยข้อ 1 หน้า 4.1
3	บ่อพัก 0.80 x 0.80 ม. หน้า 0.10 ซม. หน้า 0.10 เมตร เหล็ก 9 มม. @ 20x20	8.00	บ่อ	5,500.00	44,000.00	140.00	1,120.00	45,120.00	สืบลำค่าข้อ 1
4	ท่อระบายน้ำ คสค. ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม. มอก.	61.00	ท่อน	481.31	29,359.91	140.00	8,540.00	37,899.91	ราคาค่าแรง, ราคาพาณิชยข้อ 107 หน้า 7.9
5	ทรายถมข้างท่อ	34.50	ลบ.ม.	320.00	11,040.00	63.00	2,173.50	13,213.50	ราคาพาณิชยข้อ 242 หน้า 8.1
6	หินคลุกรองพื้น	26.00	ลบ.ม.	400.00	10,400.00	-	-	10,400.00	ราคาพาณิชยข้อ 243 หน้า 8
7	ฝาเหล็กตะแกรง 0.050x0.006@0.035 mm. และ @ 0.233 ขนาด 0.70 x 0.70 ม.	8.00	ฝา	2,500.00	20,000.00	-	-	20,000.00	สืบลำค่าข้อ 3
8	ท่อระบายน้ำ คสค. ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม. มอก.	4.00	ท่อน	588.79	2,355.16	345.00	1,380.00	3,735.16	ราคาค่าแรง, ราคาพาณิชยข้อ 108 หน้า 7.9
9	ดินถม	10.00	ลบ.ม.	413.00	4,130.00	-	-	4,130.00	ราคาพาณิชยข้อ 13
	รวมเป็นเงิน				132,829.47		19,098.50	151,927.97	

ผู้ประมาณราคา

(นายวุฒิพงษ์ คตทอง)

นายช่างโยธางานองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้เหล็ก

ตรวจสอบ

(นายชัยวัฒน์ ลภัสวรสกุล)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้เหล็ก



องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเหล็ก

ประเมินราคากลาง

โครงการฝังท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 3 จากบ้านนางสมบัติ พันธุ์เมือง ถึงบ้านนายประเทือง เสนเข้ม

ฝังท่อระบายน้ำ ๐.40 ม. จำนวน 61 ท่อน บ่อพัก 8 บ่อ

ตามแบบแปลนที่อบต.กำหนด

(พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)

เส้นทาง จากบ้านนางสมบัติ พันธุ์เมือง ถึง บ้านนายประเทือง เสนเข้ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยเหล็ก อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ราคากลาง

194,000.00 บาท

แผนที่สังเขป

ตำบลทับตึก อำเภอมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี



วัดราษฎร์สามัคคี

วัดใหม่ต้น

วัดประสพสุข

วัดแก้ว

การดำเนินการ

โรงเรียนวัดแก้ว

หมู่ที่ 2
บ้านประสพสุข

หมู่ที่ 5
บ้านดอนบ้าน

หมู่ที่ 1
บ้านทับตึกหลัก

แผนที่สังเขป ตำบลทับตึกหลัก
หมู่ที่ 3

เขียนแผนที่
นายวุฒิพงศ์ คงทอง
นายช่างโยธา

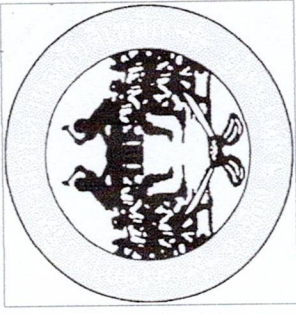
ตรวจ
นายชัยวัฒน์ ลภัสวงสกุล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายณรงคชัย พงศ์ศิริเพชร
ปลัด อบต. ทับตึกหลัก

อนุมัติ
นายอำนาจ หนูมั่งกุญ
นายก อบต. ทับตึกหลัก

สถานที่ก่อสร้าง
ต. ทับตึกหลัก
อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี

แบบเลขที่
แผ่นที่



แผนการวางท่อระบายน้ำ
และวางฝาเปิดบ่อพัก

เขียนแบบ

(นายวุฒิพงศ์ คงทอง)
(นายช่างโยธาชำนาญการ)

สำรวจ

(นายชัยสิทธิ์ มั่งคั่ง)
(ผู้ชำนาญการท้องถิ่น)

แก้ไข

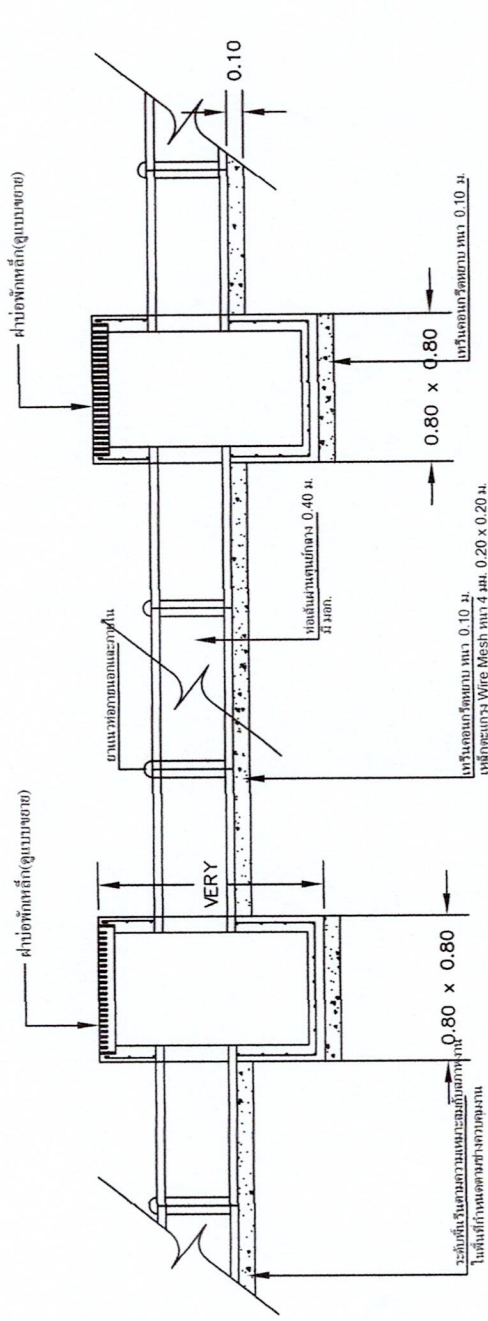
(นายณรงค์ชัย พันธ์วิเศษ)
(ปลัดกองการช่างบริหารส่วนตำบลเสด็จเล็ก)

อนุมัติ

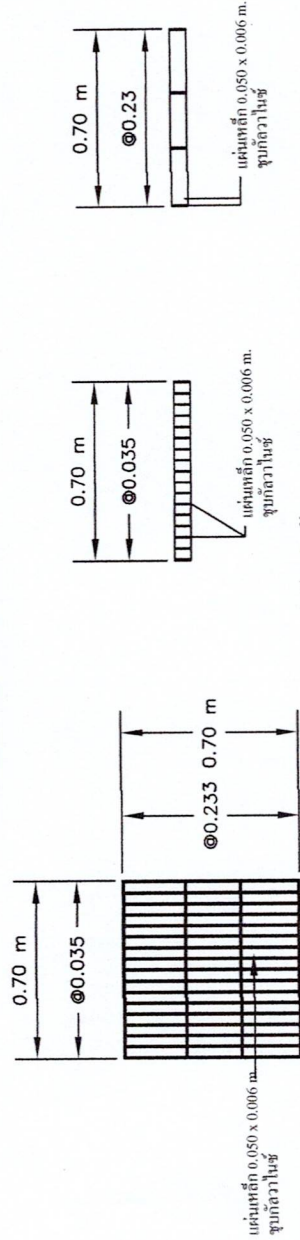
(นายอำนาจ มุ่งเจริญ)
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสด็จเล็ก)

วิศวกร

(.....)
(.....)



แผนการวางท่อระบายน้ำ



ขยายฝาปิดบ่อพัก

หมายเหตุ

1. ดินที่ทำการขุดให้ดำเนินการขนย้ายออกนอกพื้นที่ไปไว้ในที่กำหนด
2. ดินถมให้ใช้ดินใหม่เท่านั้น



เหล็กกล่อง 1" x 1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก
ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน (สีเขียว)

ตัวอักษรเหล็กเบอร์สี่ขนาดตามความเหมาะสม
แผ่นเหล็กหนา 1/16" ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
แล้วทาสีน้ำมัน (สีเขียว)

โครงการก่อสร้างของ อบต.ห้วยเหล็ก	
ผู้ควบคุมงาน	
วิศวกร	
ช่างเทคนิค	
ผู้ปฏิบัติงาน	
ผู้ควบคุมงาน	

ปลายเสาเชื่อมเหล็กปิดกันน้ำ
ยึดด้วยนอตหรือเช็มนอตติดกับเสาเหล็ก
เหล็กกล่อง 1" x 1" เชื่อมติดแผ่นเหล็กทาสีกันสนิม
2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน (สีเขียว)

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

เสาเหล็กกลม Ø 2"

เสาเหล็กกลม Ø 2" ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
แล้วทาสีน้ำมัน (สีเขียว)

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

คอนกรีต 1 : 2 : 4

หินย่อย หนา 0.10 เมตร

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

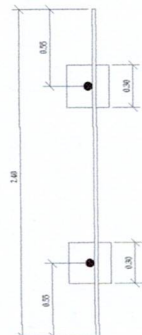
รายการประกอบแบบ

1. เสา , ให้นำทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน (สีเขียว) ทั้ง 2 ด้าน
2. ตัวหนังสือใช้สติ๊กเกอร์สีขาว
3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบกำหนด
4. ขนาดของแผ่นเหล็ก ความกว้าง 1.20 เมตร ความยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

1. จุดทำการติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม ฐานารณมองเห็นได้ชัดเจน
2. ก่อนทาสีจริงให้ทำการทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

รูปแปลน



เจ็บบน

(นายวิเศษ หงษ์)
(นายวิชาญ หงษ์)

นางสาว

(นายวิชาญ หงษ์)
(นายวิชาญ หงษ์)

นางสาว

(นายวิชาญ หงษ์)
(นายวิชาญ หงษ์)

นางสาว

(นายวิชาญ หงษ์)
(นายวิชาญ หงษ์)

นางสาว

(นายวิชาญ หงษ์)
(นายวิชาญ หงษ์)

นางสาว

(นายวิชาญ หงษ์)
(นายวิชาญ หงษ์)

นางสาว

(นายวิชาญ หงษ์)
(นายวิชาญ หงษ์)