



องค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ โครงการ

ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายขุนชำนาญ - การยี่ลิริ

หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี โดยการก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 1.50 เมตร ความสูง 1.50 เมตร ยาว 8.00 เมตร จำนวน 3 แถว

(ตามแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ 33/2566)

รายละเอียดประกอบสายทาง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายขุนชำนาญ - การยี่สิริ หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
2. งานวางท่อระบายน้ำ
 - ท่อกลม คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด $\varnothing$ เมตร ยาว เมตร
 - ท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด $\varnothing$ 1.50 x 1.50 เมตร ยาว 8.00 เมตร
3. ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง (D) เมตร จำนวน ท่อน
 - แท่งที่ 1 ใช้การวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ จำนวน แฉก จำนวน ท่อน
 - แท่งที่ 2 ใช้การวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ จำนวน แฉก จำนวน ท่อน
 - แท่งที่ 3 ใช้การวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ จำนวน แฉก จำนวน ท่อน
4. ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กประเภท หล่อในที่ ขนาดกว้าง(S) 1.50 เมตร ขนาดสูง(D) 1.50 เมตร

ความยาว BOX CULVERT ขนาด 8.00 เมตร จำนวน 3 แฉก
5. ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กประเภท PRECAST BOX(ท่อสำเร็จ) ขนาดกว้าง (S x R) เมตร ขนาดความยาวท่อ(L) เมตร

จำนวน ท่อน ขนาด PRECAST-IN-SITU BOX เมตร
6. งานชุดรีดพื้นทาง
 - 6.1 งานชุดรีดผิวพื้นทางเดิม จำนวน 382.20 ลูกบาศก์เมตร
 - 6.2 งานดินลูกรัง หลังท่อ จำนวน 60.00 ลูกบาศก์เมตร
7. งานป้าย
 - ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หมายเหตุ

- ใช้แบบมาตรฐานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ แบบเลขที่ กส - 2/2566



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายขุนชำนาญ - การยี่สิริ หมู่ที่ 2
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

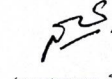
สำรวจ


(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้อำนวยการช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

เขียนแบบ


(นายวิวัฒน์ เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

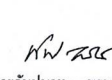
ตรวจแบบ


(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ


(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ


(นายกัมปนาท พรหมวิจิตร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

แผ่นที่ / รวม

33/2566

01 / 04

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีความรู้ ความชำนาญเฉพาะงานนั้น ๆ มาดำเนินการ หากมีข้อสงสัยในแบบรายการ หรือปัญหาข้อขัดแย้งใด ๆ ผู้รับจ้างต้องรายงานและขอชี้แจงและชี้ขาดทันที จากตัวแทนผู้ว่าจ้าง
- ผู้รับจ้างปฏิบัติไม่ถูกต้องตามหลักวิธีช่าง หรือทำงานฝีมือไม่ปราณีตเรียบร้อย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้ออกใหม่ ผู้รับจ้างจะบิดพลิ้วไม่ได้
- ถ้ามีงานส่วนใดที่ไม่ได้ระบุในแบบและรายการ แต่เป็นสิ่งที่จำเป็นต้องทำเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิธีช่าง หรือเพื่อการก่อสร้างลุล่วงด้วยดี ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น ๆ ให้แล้วเสร็จโดยไม่คิดค่าก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการกับสิ่งกีดขวาง และสาธารณูปโภคที่อยู่ภายในเขตทาง เช่น เสไฟฟ้า ท่อน้ำประปา และอุปกรณ์โทรศัพท์และสิ่งกีดขวางอื่น ๆ ในเขตพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ อำนวยความสะดวก และควบคุมการจราจรในระหว่างก่อสร้างรวมถึงการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน
- ในการเทคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนผู้ว่าจ้างทราบ ก่อนดำเนินการเทคอนกรีตล่วงหน้า 3 วัน โดยทำเป็นเอกสาร ระบุวัน เวลา ให้ชัดเจน
- เวลาปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ตั้งแต่เวลา 7:00 - 17:00 น หากมีการปฏิบัติงานนอกเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องทำเอกสารแจ้งล่วงหน้า 3 วัน
- ผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำแผนการทำงาน เสนอต่อผู้รับจ้าง ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง
- การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายสิ่งของวัสดุที่เป็นสมบัติของผู้รับจ้าง ออกให้พ้นบริเวณที่ก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณโดยรอบให้เรียบร้อย
- การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียดแนบท้ายสัญญาทุกประการ



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนนสายขุนชำนาญ - การยี่สิบ หมู่ที่ 2

ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย นุญรอด)
ผู้ช่วยนายก อบต.เกษตรสุวรรณ

เขียนแบบ

(นายวิรัช เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายก อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจแบบ

(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

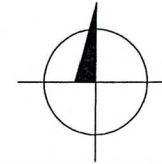
(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

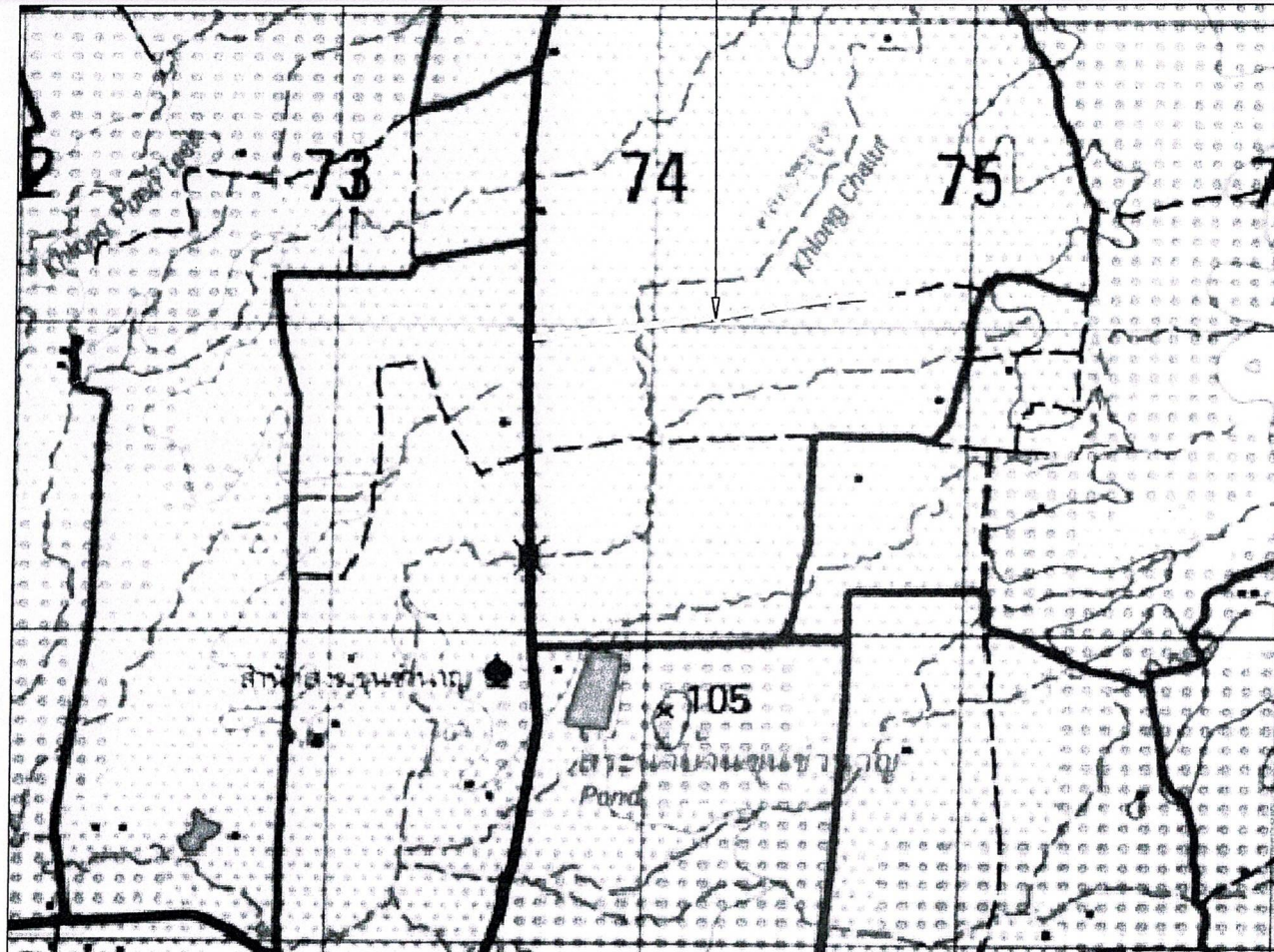
(นายกัมปนาท พรหมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่	แผ่นที่ / รวม
33/2566	02/04

ทิศเหนือ



สถานที่ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายขุนชำนาญ - การ์ชลิรี หมู่ที่ 2



แผนที่โดยสังเขปโครงการ ฯ

มาตราส่วน

1: 50

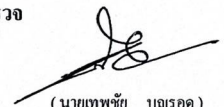


อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

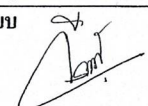
ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายขุนชำนาญ - การ์ชลิรี หมู่ที่ 2
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ



(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้อำนวยการช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

เขียนแบบ



(นายวิรัช เกิดสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจแบบ



(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ



(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่างการบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ



(นายกีปนันท พชรพรวิจิตร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

แผนที่ / รวม

33/2566

03/04

โลโก้ อบต.เกษตรสุวรรณ ขนาด $\varnothing$ 0.20 ม. (หรือโลโก้หน่วยงานราชการอื่นๆได้)



องค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

โครงการก่อสร้าง

เงินงบประมาณ

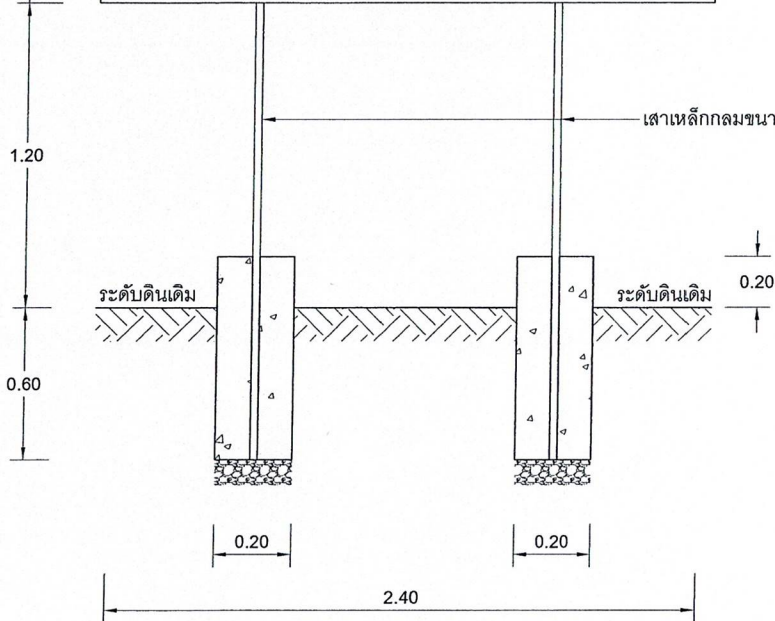
วงเงินงบประมาณ

งบประมาณจาก

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

"งบประมาณจากภาษีของประชาชน"



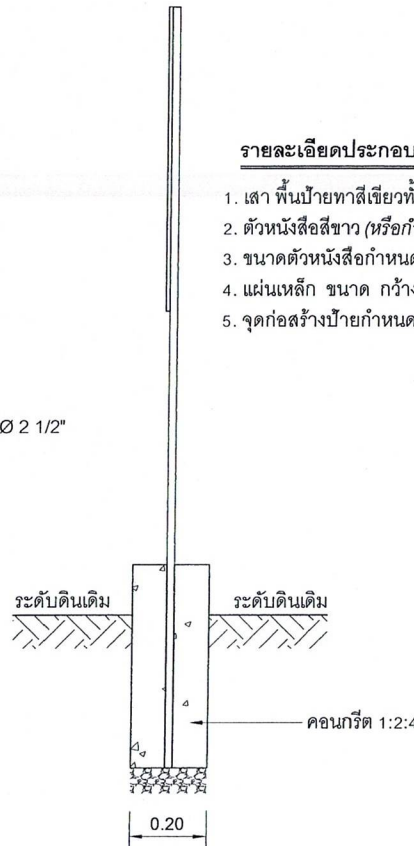
แบบป้ายโครงการ
NOT TO SCALE



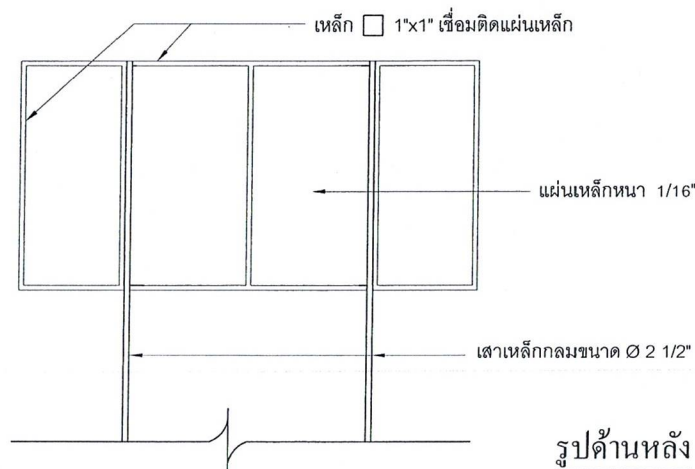
รูปแบบแปลน
NOT TO SCALE

รายละเอียดประกอบแบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว (หรือกำหนดสีภายหลังได้)
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด(สามารถเปลี่ยนแปลงได้)
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตรหนา 1/16"
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



รูปด้านข้าง
NOT TO SCALE



รูปด้านหลัง
NOT TO SCALE



อบต.เกษตรสุวรรณ

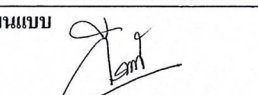
โครงการ

ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายขุนช้างนาญ - การยี่สิบ หมู่ที่ 2
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

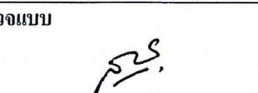
สำรวจ


(นายเทพชัย ปุญรอด)
ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

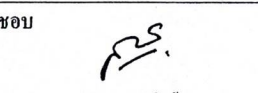
เขียนแบบ


(นายวิรัช เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

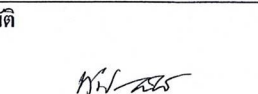
ตรวจสอบ


(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ


(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ


(นายกับปนาท พรพรมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่ แผ่นที่ / รวม

33/2566 04/04



แบบมาตรฐานที่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ
แบบเลขที่ กส - 2/2566

วิศวกรผู้รับมอบหมายให้เขียน 18 กส 2/2566
ได้ทำใน วันที่ 1 ธันวาคม 2568 เท่านั้น

[Signature]



อบต.เกษตรสุวรรณ
อ.มอทอง จ.ชลบุรี

แบบมาตรฐานที่ถอดเหลื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

เขียนแบบ

(นายวิรัช เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับรองแบบ

(นายเศรษฐี เวชเชวรินทร์)
ศบ. 12485

ตรวจแบบ

(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

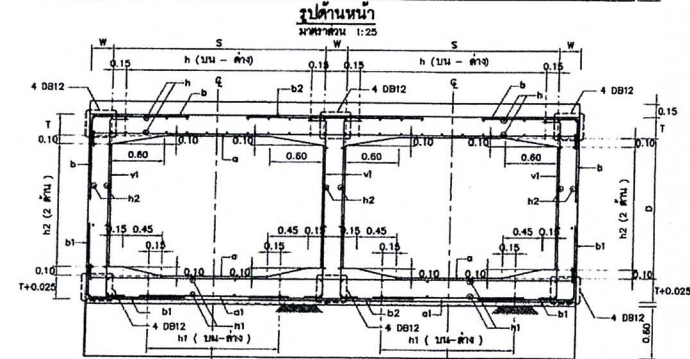
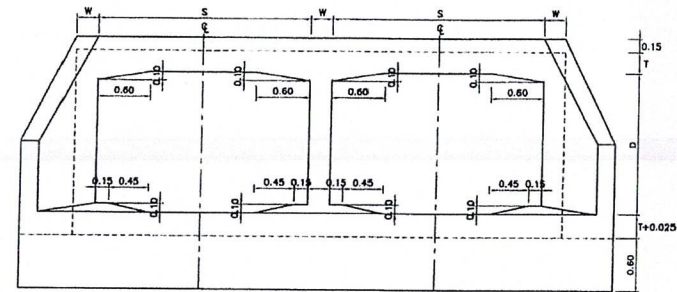
อนุมัติ

(นายถิรปนาท พรหมวันวิง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

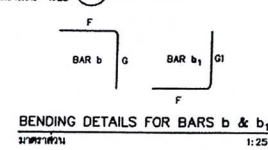
แบบเลขที่

แผ่นที่ / รวม

กส - 2/2566 01/09



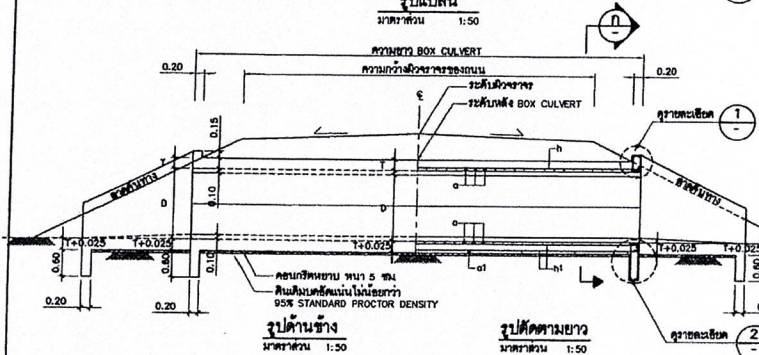
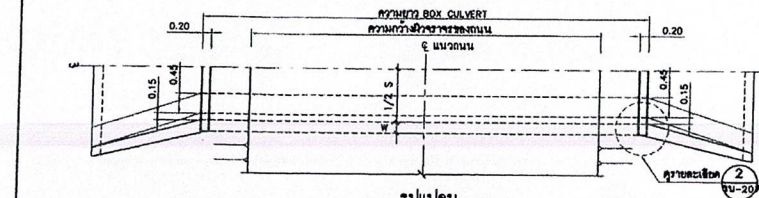
รูปตัด
มาตราส่วน 1:25 (หน้าเดียว)



รายการประกอบแบบ

1. ความสูงของดินบนที่ตัดคอนกรีตเสริมเหล็ก 5.00 ม
2. มีค้ำจุน ผนังเป็นแบบตัน นอกจากรูปเป็นอื่น
3. คอนกรีต
กำลังใช้แรงดึงของคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. มีอายุ 28 วัน
ต้องไม่ต่ำกว่าความที่กำหนด หรือมีกำลังดึงของคอนกรีตเสริมเหล็กไม่ต่ำกว่าความที่กำหนดคืออายุ
ของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน ทั้งนี้กำลังดึงของคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม
4. เหล็กเสริม
4.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้เส้นขนาด SR-24 ตาม มอก.20
4.2 เหล็กขี้ด (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้เส้นขนาด SD-40 ตาม มอก.24
5. ส่วนฐานคอนกรีต (COVERING) ไม่น้อย 5 ซม.
6. ส่วนผนังคอนกรีตเสริมเหล็กต้องได้รับควมเห็นชอบจากนักควบคุมงานก่อนการดำเนินการ
7. ความยาวรวมของท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 30.00 ม
* ระบุขนาดหน้าตัด ความยาวของท่อ กำหนดตามรายละเอียดประกอบแบบ แผนที่โครงการ

ตรวจ/รับรองแบบ 0 นพพต./น.วิรัช เวชเชวรินทร์ กส 2/2566
โดยนางวิรัช เวชเชวรินทร์ 2568 หน้า 1/1



ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมที่ถอดเหลื่อมชนิดต่างๆ

CLEAR SPAN S (m.)	DEPTH D (m.)	T (cm.)	W (cm.)	BAR MARK a		BAR MARK a1		BAR MARK b		BAR MARK b1		BAR MARK b2		BAR MARK v1		BAR MARK h		BAR MARK h1&h2		Q _{all} (KN/m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				d/a (mm.)	● (cm.)	d/a (mm.)	● (cm.)	L (cm.)	d/a (mm.)	● (cm.)	F (cm.)	G (cm.)	d/a (mm.)	● (cm.)	F (cm.)	G1 (cm.)	d/a (mm.)	● (cm.)	L (cm.)	d/a (mm.)	● (cm.)	L (mm.)	● (cm.)	H=0.0 -1.5m.	H=1.51 -3.0m.	H=3.01 -4.00m.	H=4.00 -5.00m.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.20	1.20	20	20	12	15	118	12	25	66	107	25	66	107	25	121	27.5	185	215	195	225	255	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	98	120	135	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.50	1.20																																	20	20	12	12.5	134	19	93	126	20	77	122	20	111	93	126	19	141	111	126	15	104	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111	128	141	156	111



อบต.เกษตรสุวรรณ

แบบมาตรฐานที่ถอดเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

เขียนแบบ

(นายวิมล เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับรองแบบ

(นายศรวิชญ์ เวทนะวาทิน)
สช. 12485

ตรวจแบบ

(นายสรกฤตชา นิลน้อย)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายสรกฤตชา นิลน้อย)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ
ปัดต้องได้รับการบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายคัมภีร์ พาพรมวินิจ)

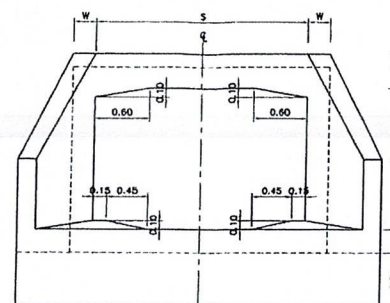
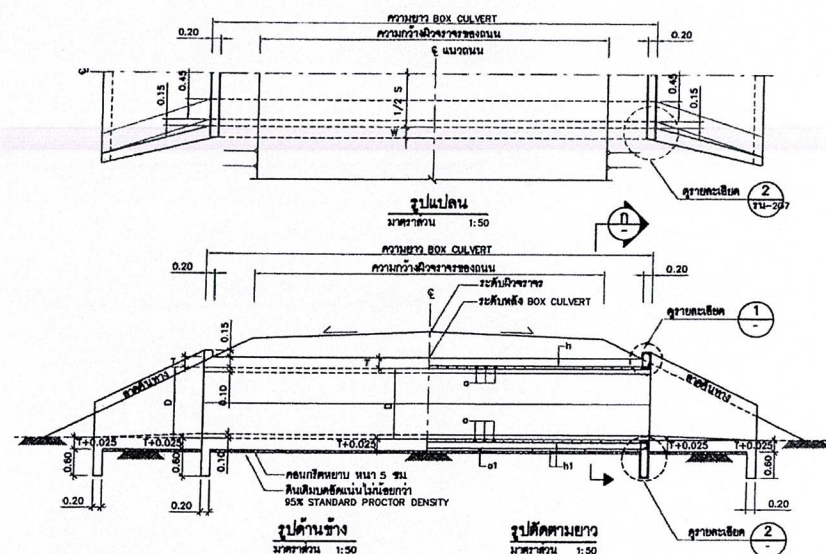
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

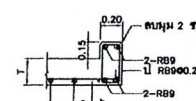
แผ่นที่ / รวม

กส - 2/2566

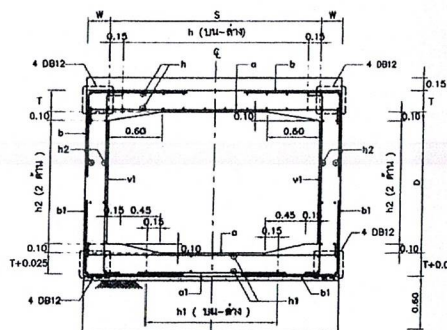
02/09



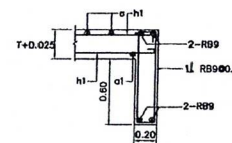
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25



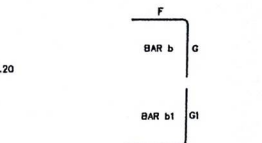
TOP BEAM
รายละเอียด
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด
มาตราส่วน 1:25 (ครึ่งของหน้า)



BOTTOM BEAM
รายละเอียด
มาตราส่วน 1:20



BENDING DETAILS FOR BARS b & b1
มาตราส่วน 1:25

ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว

CLEAR SPAN S (m.)	DEPTH D (m.)	T (cm.)	W (cm.)	BAR MARK a		BAR MARK a1		BAR MARK b				BAR MARK b1				BAR MARK v1			BAR MARK h		BAR MARK h1&h2		Q _u (KN/m ²)																									
				d1a	●	d1a	●	L	d1a	●	F	G	d1a	●	F	G1	d1a	●	L	d1a	●	d1a	●	H=0.0 -1.5m	H=1.51 -3.0m	H=3.01 -4.00m	H=4.01 -5.00m																					
				(mm.)	(cm.)	(mm.)	(cm.)	(cm.)	(mm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(mm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(mm.)	(cm.)	(cm.)	(mm.)	(cm.)	(mm.)	(cm.)																									
1.20	1.20	20	20	12	20	128	118	25	66	107	20	66	107	27.5	185	25	12	45	69	92	106	121	98	120	135	150																						
1.50	1.20																						15	126	20	77	122	77	122	111	19	141	111	195	86	109	123	138										
1.80	1.50	24	25	12	14	134	134	12	15	104	12	15	104	22.5	285	25	11	120	12	23	45	65	89	103	118																							
	1.80																									10	142	15	104	126	111	111	126	141	141	156	111	126	225	80	102	117	131					
1.20	10																									142	15	104	126	111	111	126	141	141	156	111	126	225	73	96	111	126						
1.50	10																									142	15	104	126	111	111	126	141	141	156	111	126	225										
1.80	10																									142	15	104	126	111	111	126	141	141	156	111	126	225										
2.10	10																									142	15	104	126	111	111	126	141	141	156	111	126	225										
2.40	1.20	24	25	12	15	148	12	11	116	126	12	116	126	22.5	315	12	23	12	45	69	92	106	121																									
	1.50																							16	120	14	126	116	126	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285
	1.80																							16	120	14	126	116	126	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285
	2.10																							16	120	14	126	116	126	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285
2.40	16																							120	14	126	116	126	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	
2.70	2.40																							24	25	12	18	171	17.5	137	193	17.5	137	193	20	345	22.5	23	12	45	69	92	106	121				
2.70	27.5	16	120	14	126	116	126	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195																						225	255	285	
1.80	27.5	16	120	14	126	116	126	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195																						225	255	285	
2.70	27.5	16	120	14	126	116	126	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195																						225	255	285	
3.00	27.5	16	120	14	126	116	126	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195																						225	255	285	
3.30	27.5	16	120	14	126	116	126	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195	225	255	285	195																						225	255	285	
3.60	3.00	28	32.5	20	15	183	16	14.5	212	16	14.5	212	17.5	380	21.5	21.5	22.5	45	69	92	106	121																										
	3.30																						15	190	11.5	180	245	11.5	180	245	11.5	180	245	11.5	180	245	11.5	180	245	11.5	180	245	11.5	180	245	11.5	180	245
4.00	2.50	40	35	20	15	238	16	17	199	17	17	199	15	505									62	85	109	115																						

วิศวกรผู้รับรองแบบของวิศวกรในวิชาชีพ เลขที่ กส 2/2566
ได้ออกให้ วันที่ 1 ธันวาคม 2568 / ส่วน



อบต.เกษตรสุวรรณ

แบบมาตรฐานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

เขียนแบบ

(นายวิมล เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับรองแบบ

(นายครุฑ วัชรเวทิน)
สช. 12485

ตรวจแบบ

(นายสรกฤตภา นิลน้อย)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายสรกฤตภา นิลน้อย)

ผู้อำนวยการกองช่างการบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกับนภาพ พรหมวินิจ)

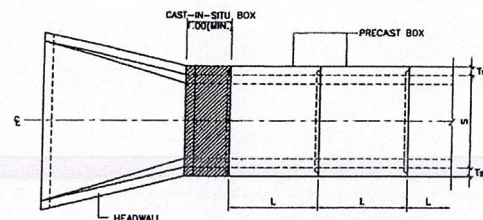
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

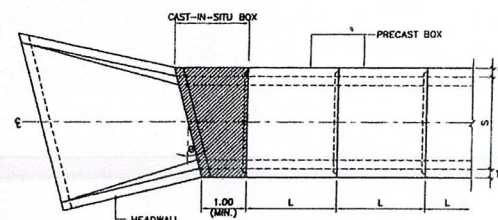
กส - 2/2566

แผ่นที่ / รวม

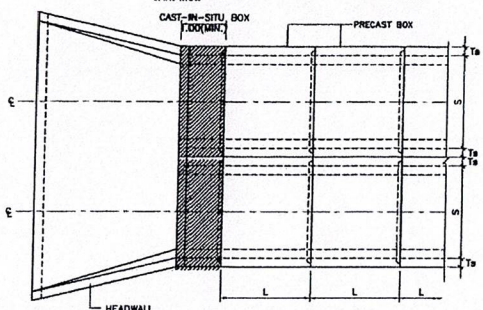
03/09



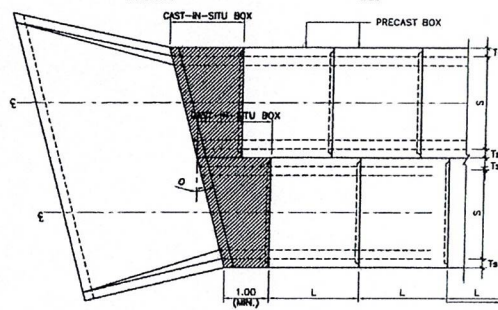
รูปแปลน (ชนิดช่องเดียวแบบไม่มีมุมเฉียง)
มาตราส่วน 1:50



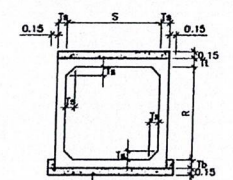
รูปแปลน (ชนิดช่องเดียวแบบมีมุมเฉียง)
มาตราส่วน 1:50



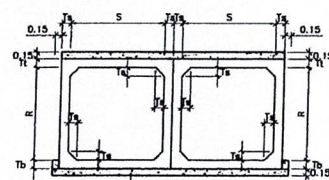
รูปแปลน (ชนิดหลายช่องแบบไม่มีมุมเฉียง)
มาตราส่วน 1:50



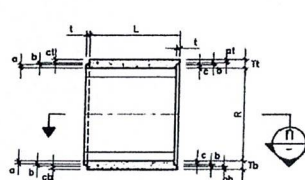
รูปแปลน (ชนิดหลายช่องแบบมีมุมเฉียง)
มาตราส่วน 1:50



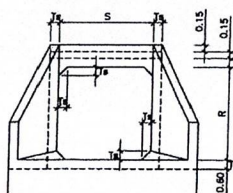
รูปด้าน (ชนิดช่องเดียว)
มาตราส่วน 1:50



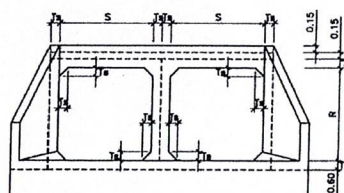
รูปด้าน (ชนิดหลายช่อง)
มาตราส่วน 1:50



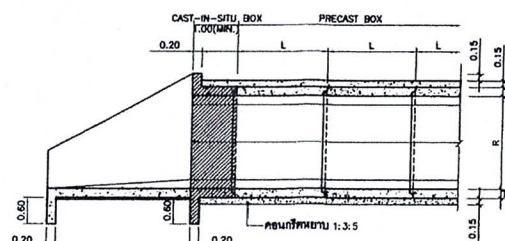
รูปตัดตามยาว
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านกำแพงปากท่อ (ชนิดช่องเดียว)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านกำแพงปากท่อ (ชนิดหลายช่อง)
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดตามยาวของกำแพงปากท่อ
มาตราส่วน 1:50

ตารางแสดงมิติของท่อลอด

SIZE OF CULVERT S x R (cm.xcm.)	DIMENSIONS (cm.)												Q _{all} (KM/HR)
	S	R	T ₁	T ₂	T ₃	a	b	c	at	ab	ct	cb	
120 x 120	120	120	12.5	19	15	4	4.5	4	10.5	6.5	10.5	6.5	85
150 x 120	150	120	15	20	17.5	5	4.5	5.5	10	7.5	10.5	8	75
150 x 150	150	150	15	20	17.5	5	4.5	5.5	10	7.5	10.5	8	100
180 x 120	180	120	17.5	20	17.5	6	4.5	7	8.5	6	9.5	7	100
180 x 150	180	150	17.5	20	17.5	6	4.5	7	8.5	6	9.5	7	100
180 x 180	180	180	17.5	20	17.5	6	4.5	7	8.5	6	9.5	7	100
210 x 120	210	120	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8	100
210 x 150	210	150	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8	100
210 x 180	210	180	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8	100
210 x 210	210	210	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8	100
240 x 120	240	120	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8	100
240 x 150	240	150	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8	100
240 x 180	240	180	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8	100
240 x 210	240	210	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8	100
240 x 240	240	240	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8	100

ตารางแสดงเหล็กเสริม

SIZE OF CULVERT S x R (mm.xmm.)	AS1	AS2	AS3	AS4	AS5	AS6	AS7	AS8
1200 x 1200	380	910	530	280	440	380	380	300
1500 x 1200	490	930	660	300	440	400	400	380
1500 x 1500	440	970	720	300	470	400	400	380
1800 x 1200	610	970	680	360	420	400	400	380
1800 x 1500	570	1020	720	380	440	400	400	380
1800 x 1800	530	1080	780	380	470	400	400	380
2100 x 1200	700	950	660	400	400	400	400	400
2100 x 1500	640	1020	720	400	400	400	420	400
2100 x 1800	590	1080	780	400	420	400	420	400
2100 x 2100	550	1120	830	400	440	400	480	400
2400 x 1200	910	1080	720	400	400	400	470	420
2400 x 1500	830	1120	800	400	440	400	450	410
2400 x 1800	760	1190	870	400	440	400	530	400
2400 x 2100	720	1230	950	400	470	400	570	470
2400 x 2400	680	1270	1020	490	470	400	610	550

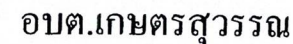
TABLE OF DIMENSIONS

SIZE OF CULVERT S x R (cm.xcm.)	DIMENSIONS (cm.)											
	S	R	T ₁	T ₂	T ₃	a	b	c	at	ab	ct	cb
120 x 120	120	120	12.5	19	15	4	4.5	4	10.5	6.5	10.5	6.5
150 x 120	150	120	15	20	17.5	5	4.5	5.5	10	7.5	10.5	8
150 x 150	150	150	15	20	17.5	5	4.5	5.5	10	7.5	10.5	8
180 x 120	180	120	17.5	20	17.5	6	4.5	7	8.5	6	9.5	7
180 x 150	180	150	17.5	20	17.5	6	4.5	7	8.5	6	9.5	7
180 x 180	180	180	17.5	20	17.5	6	4.5	7	8.5	6	9.5	7
210 x 120	210	120	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8
210 x 150	210	150	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8
210 x 180	210	180	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8
210 x 210	210	210	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8
240 x 120	240	120	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8
240 x 150	240	150	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8
240 x 180	240	180	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8
240 x 210	240	210	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8
240 x 240	240	240	20	20	20	7.5	4.5	8	7.5	7.5	8	8

รายการประกอบแบบ

- ความสูงของดินถมหลังท่อลอดเหลี่ยมไม่เกิน 0.60 ม
- ฉิลาต่างๆ มีหน้าเป็นเมตร นอกจากรูปอื่นอย่างอื่น
- มุมเฉียง (SKEW) ไม่เกิน 45 องศา
- ความยาวรวมของท่อลอดเหลี่ยมไม่ควรเกิน 30.0 ม
- เหล็กเสริมสำหรับคอนกรีตหล่อในที่จะเป็นชนิดเดียวกับที่ใช้ในส่วนท่อสำเร็จ สำหรับท่อลอดเหลี่ยมที่มีมุมเฉียงจะเป็นไปตามแบบ
- ดินถมบริเวณก่อสร้าง BOX CULVERT ให้ปรับเทียบดังต่อไปนี้ และ
ระดับถมไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY จนได้
ระดับ แฉกถมคอนกรีตเทียบ หนาตามระบุในแบบ
- ขนาดความกว้าง ความยาวของท่อ กำหนดตามรายละเอียดประกอบแบบ แต่ละโครงการ

วิศวกรผู้รับผิดชอบโครงการ: วิศวกร/กส 2/2566
ได้ดำเนินการ วันที่ 1 ธันวาคม 2568
[Signature]



เขียนแบบ

ออกแบบ/รับรองแบบ

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

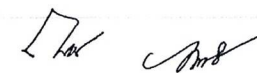
อนุมัติ

แบบเลขที่	แผ่นที่ / รวม
-----------	---------------

04/09

รูปบรรยายรอยต่อ

วิเทศสุขุมวิท รวบรวมเอกสารที่ส่งมอบ เมื่อวันที่ ๑/๑๕/๒๕๖๖
๗ ธันวาคม ๒๕๖๘ ๖๖๖๖๖๖





อบต.เกษตรสุวรรณ

แบบมาตรฐานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

เขียนแบบ

นายวิมล เกิดสวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับรองแบบ

น.เชษฐรัตน์ เวทนะเวทิน
ช.ช. 12485

ตรวจแบบ

นายสรกฤดา นิลน้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

นายสรกฤดา นิลน้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

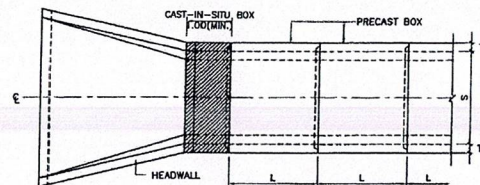
อนุมัติ

นายกันยนาท พรหมวิจิตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

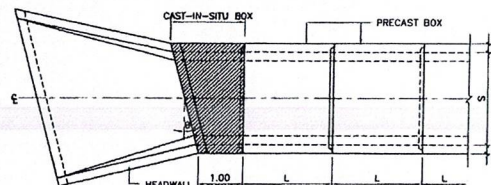
แบบเลขที่

กส - 2/2566

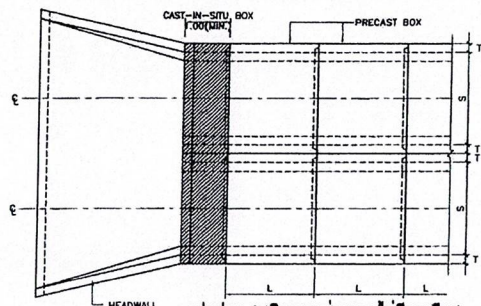
05/09



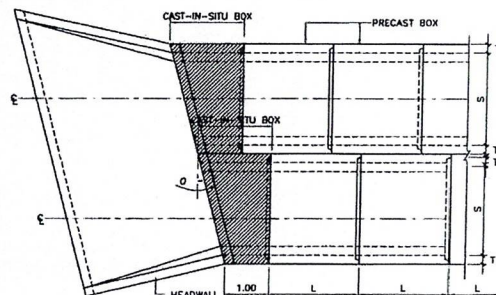
รูปแปลน (ชนิดช่องเดียวแบบไม่มีมุมเฉียง)
มาตราส่วน 1:50



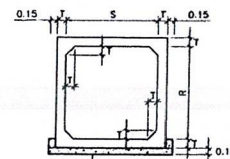
รูปแปลน (ชนิดช่องเดียวแบบมีมุมเฉียง)
มาตราส่วน 1:50



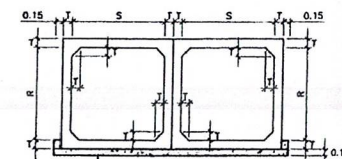
รูปแปลน (ชนิดหลายช่องแบบไม่มีมุมเฉียง)
มาตราส่วน 1:50



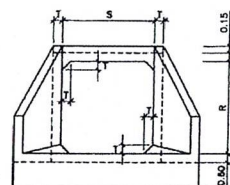
รูปแปลน (ชนิดหลายช่องแบบมีมุมเฉียง)
มาตราส่วน 1:50



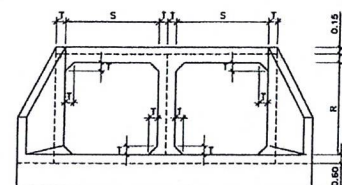
รูปด้าน (ชนิดช่องเดียว)
มาตราส่วน 1:50



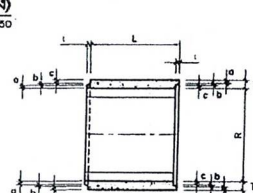
รูปด้าน (ชนิดหลายช่อง)
มาตราส่วน 1:50



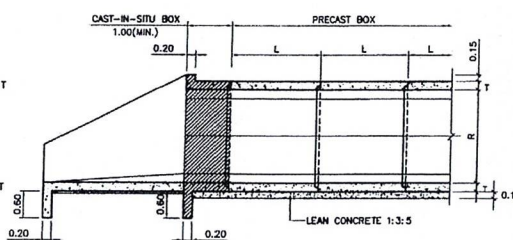
รูปด้านกำแพงปากท่อ (ชนิดช่องเดียว)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านกำแพงปากท่อ (ชนิดหลายช่อง)
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดตามยาว
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดตามยาวของกำแพงปากท่อ
มาตราส่วน 1:50

ตารางแสดงเหล็กเสริม

SIZE OF CULVERT S x R (mm.xmm.)	M (Min)	REINFORCEMENT (Sq.mm per 1.0 m. of box)	AS1	AS2	AS3	AS4
1200 x 1200	860	360	640	590	250	
1500 x 1200	710	490	680	570	300	
1500 x 1500	1040	420	740	640	300	
1800 x 1200	710	570	700	660	360	
1800 x 1500	840	530	760	720	360	
1800 x 1800	1220	490	830	780	360	
2100 x 1200	810	720	720	700	400	
2100 x 1500	860	660	780	780	400	
2100 x 1800	970	590	830	850	400	
2100 x 2100	1400	550	890	910	400	
2400 x 1200	860	910	850	800	400	
2400 x 1500	890	900	910	890	400	
2400 x 1800	910	740	950	970	400	
2400 x 2100	1040	700	1060	1040	400	
2400 x 2400	1550	660	1120	1100	400	

TABLE OF DIMENSIONS

SIZE OF CULVERT S x R (mm.xmm.)	DIMENSIONS (cm.)	R	S	T	a	b	c	l	L (Min.)
1200 x 1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
1500 x 1200	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1500 x 1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1800 x 1200	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
1800 x 1500	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
1800 x 1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
2100 x 1200	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
2100 x 1500	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
2100 x 1800	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
2100 x 2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
2400 x 1200	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
2400 x 1500	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
2400 x 1800	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
2400 x 2100	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
2400 x 2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400

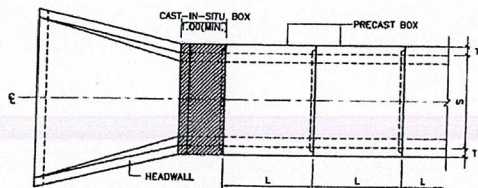
รายการประกอบแบบ

- ความสูงของดินถมหลังท่อลอดไม่น้อยกว่า 0.60-3.00 ม.
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- มุมเฉียง (SKEW) ไม่น้อยกว่า 45 องศา
- ความยาวรวมของท่อลอดไม่น้อยกว่า 30.0 ม.
- เหล็กเสริมสำหรับคอนกรีตอัดแรงในท่อลอดเป็นชนิดเดียวกับที่ใช้ในชิ้นส่วนท่อลอดอื่นๆ สำหรับท่อลอดเหลี่ยมที่มีมุมเฉียงจะเป็นไปตามแบบ
- สันติบึงบริเวณก่อสร้าง BOX CULVERT ให้ปรับพื้นที่ตามแบบ และ

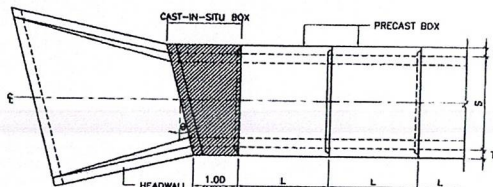
ชนิดซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY จนได้ระดับ แล้วทาสีตามแบบ ทนตามระยะในแบบ

* ขนาดความกว้าง ความยาวของท่อ กำหนดตามรายละเอียดประกอบแบบ แต่ละโครงการ

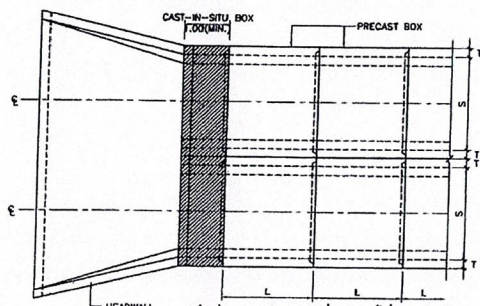
วิศวกรผู้รับผิดชอบ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๖
นายวิมล เกิดสวัสดิ์
วันที่ ๒๕/๖/๖๖
นายกันยนาท พรหมวิจิตร
วันที่ ๒๕/๖/๖๖



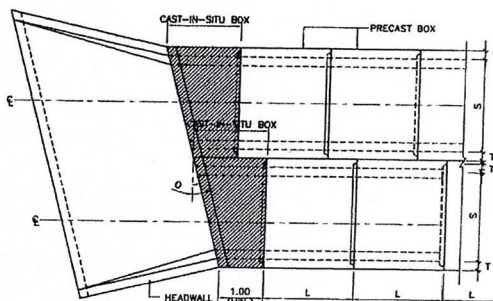
รูปแปลน (ชนิดช่องเดียวแบบไม่มีมุมเฉียง)
มาตราส่วน 1:50



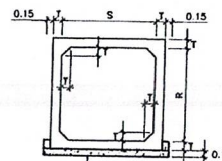
รูปแปลน (ชนิดช่องเดียวแบบมีมุมเฉียง)
มาตราส่วน 1:50



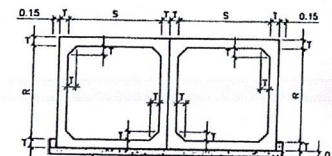
รูปแปลน (ชนิดหลายช่องแบบไม่มีมุมเฉียง)
มาตราส่วน 1:50



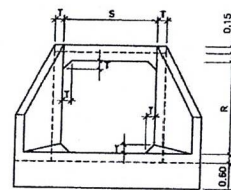
รูปแปลน (ชนิดหลายช่องแบบมีมุมเฉียง)
มาตราส่วน 1:50



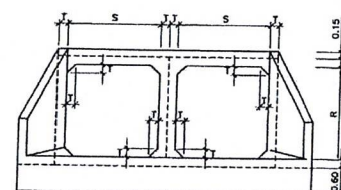
รูปด้าน (ชนิดช่องเดียว)
มาตราส่วน 1:50



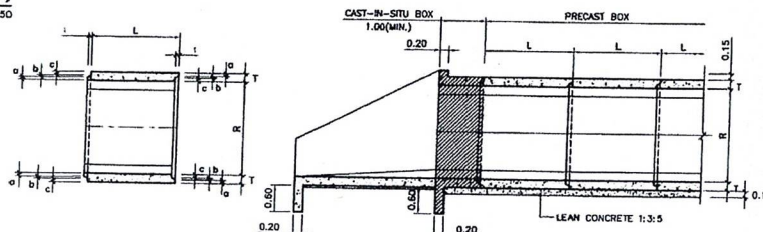
รูปด้าน (ชนิดหลายช่อง)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านก้นพังก่อ (ชนิดช่องเดียว)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านก้นพังก่อ (ชนิดหลายช่อง)
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดตามยาว
มาตราส่วน 1:50

รูปตัดตามยาวของก้นพังก่อ
มาตราส่วน 1:50

ตารางแสดงเหล็กเสริม

SIZE OF CULVERT S x R (mm.)	M (Min.)	REINFORCEMENT (Sq.mm per 1.0 m. of box)	AS1	AS2	AS3	AS4
1200 x 1200	860	360	640	590	250	
1500 x 1200	710	490	660	570	300	
1500 x 1500	1040	420	740	640	360	
1800 x 1200	710	570	700	680	360	
1800 x 1500	840	530	760	720	360	
1800 x 1800	1220	490	830	780	360	
2100 x 1200	810	720	720	700	400	
2100 x 1500	860	660	780	780	400	
2100 x 1800	970	590	830	850	400	
2100 x 2100	1400	550	860	910	400	
2400 x 1200	860	910	850	800	400	
2400 x 1500	890	800	910	890	400	
2400 x 1800	910	740	890	970	400	
2400 x 2100	1040	700	1060	1040	400	
2400 x 2400	1550	660	1120	1100	400	

TABLE OF DIMENSIONS

SIZE OF CULVERT	DIMENSIONS (cm.)	S	T	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
1200 x 1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

รายการประกอบแบบ

- ความสูงของดินถมก้นหอยคูลเวิร์ท 0.60-3.00 ม
- ชนิดต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- มุมเฉียง (SKEW) ไม่เกิน 45 องศา
- ความยาวรวมของท่อคูลเวิร์ทไม่ควรเกิน 30.0 ม
- เหล็กเสริมสำหรับคอนกรีตในหัวและท้ายคูลเวิร์ทให้ใช้ตามแบบ
- ดินถมบริเวณก้นคูลเวิร์ท BOX CULVERT ให้ใช้แบบเดียวกันกับหัวและท้ายคูลเวิร์ท และ

ระดับผิวถนนไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY จนได้ระดับ แล้วเทคอนกรีตหนาตามแบบ

* ขนาดความกว้าง ความยาวของท่อ กำหนดตามรายละเอียดประกอบแบบ แต่ละโครงการ

วิศวกรผู้รับผิดชอบ 0/หน้า 1 ใน 1 หน้า 108 ส.ก. 2/2566.
ได้ร่างใน วันที่ 1 ธันวาคม 2568 / ท.ค.ค.
[Signature]



อ.บ.ท.อ. อ.บ.ท.อ.

แบบมาตรฐานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

เขียนแบบ

[Signature]

(นายวิมล เกตุสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อ.บ.ท.อ. อ.บ.ท.อ.

ออกแบบ/รับรองแบบ

[Signature]
(น.เชษฐา เวทนะเวทิน)
ต.ช. 12435

ตรวจแบบ

[Signature]

(นายสุรกฤดา นิธิน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อ.บ.ท.อ. อ.บ.ท.อ.

เห็นชอบ

[Signature]

(นายสุรกฤดา นิธิน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

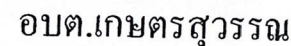
[Signature]

(นายกันปนาท พรหมพินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่ / แผ่นที่ / รวม

กส - 2/2566

06/09



เขียนแบบ

ออกแบบ/รับรองแบบ

(นายตรรขิต เวชชะเวทน์)
ตย. 12485

ตรวจแบบ

(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

4 เห็นชอบ

(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบล ศึกษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

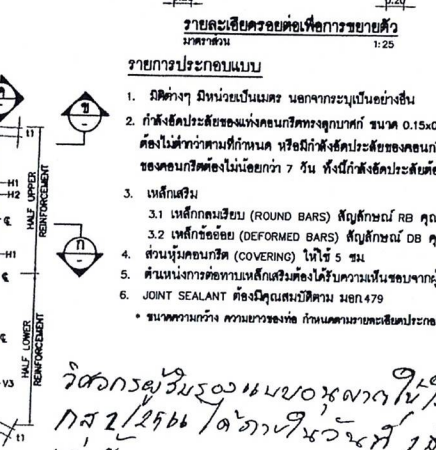
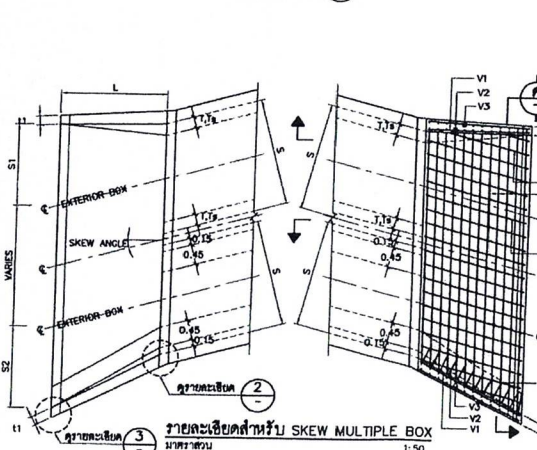
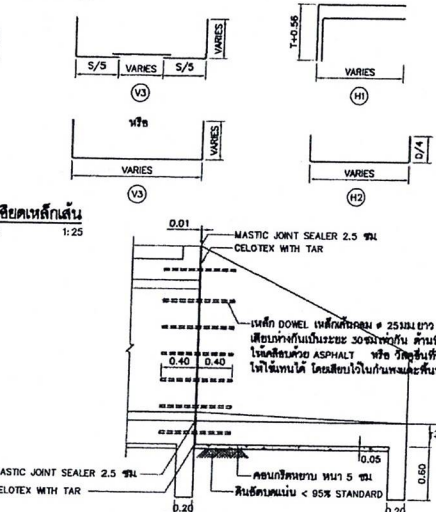
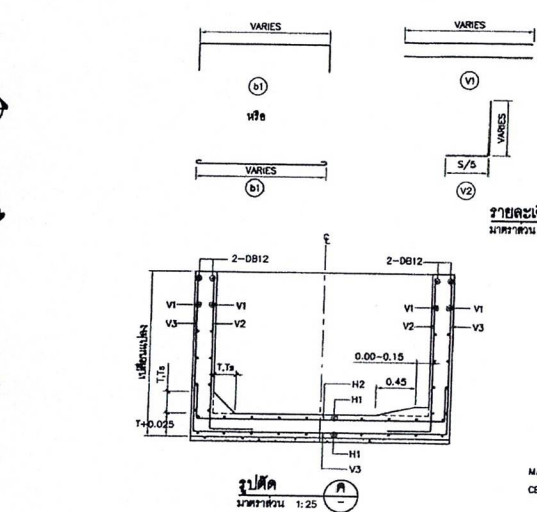
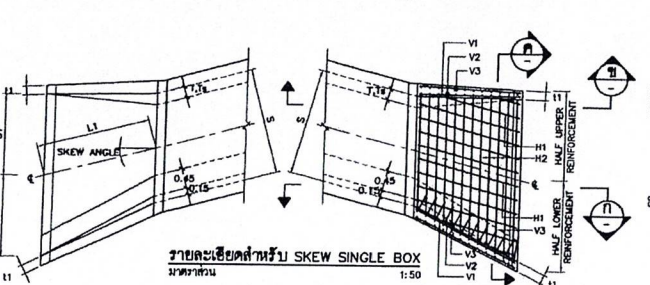
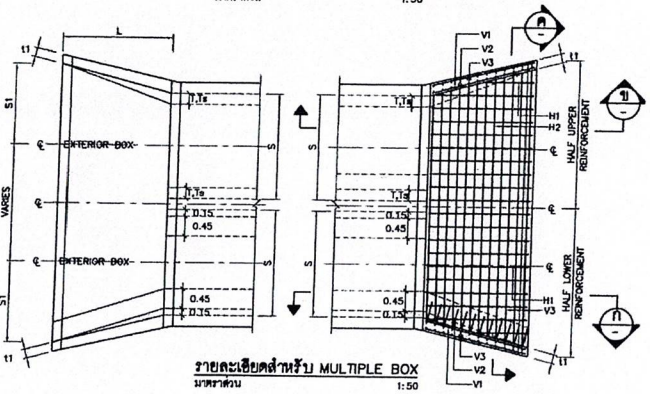
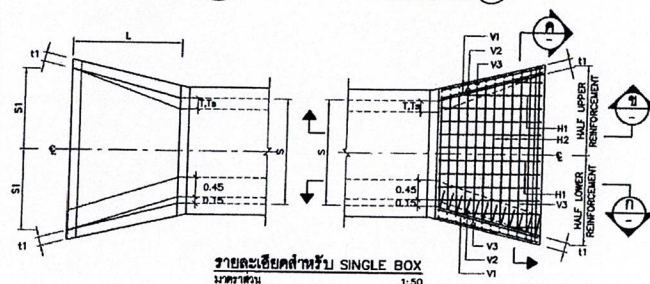
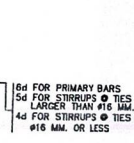
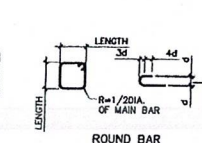
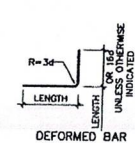
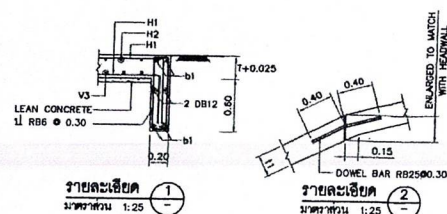
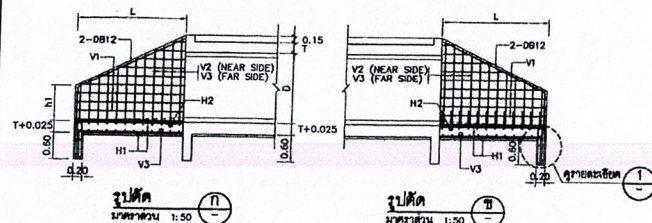
อนันต์

(นายกัมปนาท พรพรมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่	แผ่นที่ / รวม
-----------	---------------

ମିଶ - 2/2566

08/09



รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นเป็นอย่างอื่น
 2. กว้างยึดประตูป้องกันคอนกรีตทางลูกบาศก์ ซม.ก 0.15x0.15x0.15 ม. ที่อยู่ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่าความที่เห็นตาม หรือมีกำลังยึดประตูป้องกันคอนกรีตที่ไม่ต่ำกว่าความที่เห็นตามผลคูณของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน ทั้งนี้กำลังยึดประตูป้องกันไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม.
 3. เหล็กเสริม
3.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB คุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
3.2 เหล็กข้อหยัก (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB คุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24
3.3 ส่วนหน้าคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 5 ซม.
4. ตำแหน่งการติดตั้งเหล็กเสริมต้องได้รับการตรวจสอบจากวิศวกรก่อนดำเนินการ
5. JUNCTION SEALANT ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก.479
- * หมายเหตุบางตัว ความยาวของเหล็ก กำหนดตามรายละเอียดประกอบแบบ แต่ละโครงการ

วัดกรรณิฆะมณเฑียรในรัชสมัยสมเด็จพระ
กษัตริย์วรมหาจักรีบรมราชูปถัมภ์
พระเจ้าอยู่หัว

[Signature]

ตารางแสดงมิติต่าง ๆ																										
ขนาดท่อลอด		L	h1	t1	S1	SKEW 15°			SKEW 30°			SKEW 45°			V1		V2		V3		H1		H2		b1	No.
S	D	(m.)	(m.)	(m.)	(m.)	L1	S1	S2	L1	S1	S2	L1	S1	S2	#	φ	#	φ	#	φ	#	φ	#	φ	#	
1.20	1.20	1.85	0.65	0.200	1.10	1.92	1.12	1.19	2.14	1.22	1.47	2.62	1.63	2.20	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.50	1.20	1.85	0.65	0.200	1.25	1.92	1.27	1.35	2.14	1.44	1.65	2.62	1.84	2.41	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
	1.50	2.35	0.70	0.225	1.38	2.43	1.41	1.50	2.71	1.59	1.86	3.32	2.05	2.78	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4
1.80	1.20	1.85	0.65	0.200	1.40	1.92	1.43	1.50	2.14	1.61	1.82	2.62	2.05	2.63	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.15	9	4
	1.50	2.35	0.70	0.225	1.53	2.43	1.56	1.66	2.71	1.77	2.03	3.32	2.27	2.99	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4
2.10	1.80	2.75	0.80	0.225	1.64	2.85	1.67	1.78	3.18	1.89	2.2	3.89	2.44	3.29	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
	1.20	1.85	0.65	0.200	1.55	1.92	1.58	1.66	2.14	1.78	1.99	2.62	2.27	2.84	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
2.40	1.50	2.35	0.70	0.225	1.68	2.43	1.72	1.81	2.71	1.94	2.21	3.32	2.48	3.21	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4
	1.80	2.75	0.80	0.225	1.79	2.85	1.82	1.94	3.18	2.06	2.37	3.89	2.65	3.50	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
2.70	2.10	3.20	0.85	0.250	1.91	3.31	1.94	2.08	3.7	2.2	2.56	4.53	2.84	3.83	9	0.30	12	0.16	12	0.16	12	0.30	12	0.16	12	4
	1.20	1.85	0.65	0.200	1.70	1.92	1.74	1.81	2.14	1.96	2.17	2.62	2.48	3.05	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
3.00	1.50	2.35	0.70	0.225	1.83	2.43	1.87	1.97	2.71	2.11	2.38	3.32	2.69	3.42	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4
	1.80	2.75	0.80	0.225	1.94	2.85	1.98	2.09	3.18	2.24	2.55	3.89	2.86	3.71	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
3.30	2.10	3.20	0.85	0.250	2.06	3.31	2.10	2.23	3.7	2.38	2.74	4.53	3.05	4.04	9	0.30	12	0.16	12	0.16	12	0.30	12	0.16	12	4
	2.40	3.65	0.95	0.250	2.18	3.78	2.22	2.37	4.21	2.51	2.93	5.16	3.24	4.37	9	0.30	12	0.12	12	0.12	12	0.30	12	0.12	12	4
3.60	2.40	3.65	0.95	0.250	2.33	3.78	2.38	2.53	4.21	2.69	3.1	5.16	3.45	4.58	9	0.30	12	0.12	12	0.12	12	0.30	12	0.12	12	4
	2.70	4.05	1.00	0.275	2.44	4.19	2.48	2.65	4.68	2.81	3.27	5.73	3.62	4.87	9	0.30	12	0.10	12	0.10	12	0.30	12	0.10	12	4
4.00	1.80	2.75	0.80	0.225	2.24	2.85	2.29	2.40	3.18	2.56	2.89	3.89	3.28	4.13	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
	2.70	4.05	1.00	0.275	2.59	4.19	2.64	2.81	4.68	2.99	3.44	5.73	3.83	5.09	9	0.30	12	0.10	12	0.10	12	0.30	12	0.10	12	4
4.00	3.00	4.55	1.15	0.300	2.72	4.71	2.77	2.96	5.25	3.14	3.66	6.43	4.04	5.45	12	0.30	16	0.12	16	0.12	12	0.30	16	0.12	16	4
	3.30	4.55	1.15	0.300	2.87	4.71	2.93	3.12	5.25	3.31	3.83	6.43	4.26	5.66	12	0.30	16	0.12	16	0.12	12	0.30	16	0.12	16	4
4.00	3.30	5.05	1.20	0.325	3.00	5.23	3.06	3.27	5.83	3.47	4.04	7.14	4.47	6.03	12	0.30	16	0.10	16	0.10	12	0.30	16	0.10	16	4
	3.60	5.45	1.30	0.350	3.26	5.64	3.32	3.55	6.29	3.76	4.38	7.71	4.85	6.54	12	0.30	20	0.12	20	0.12	12	0.30	20	0.12	20	4

หมายเหตุ

1. เหล็กเสริม

- ขนาด (๑) ไม่น้อยกว่า 9 มม. ใช้เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้เส้นคุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
- ขนาด (๑) ตั้งแต่ 12 มม. ใช้เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้เส้นคุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24

วัดและรับรองแบบของงานในโครงการก่อสร้าง
ได้งานในวงเงิน 1 ล้านบาท 2568 1/2/2568

1/2/2568



อบต.เกษตรสุวรรณ

แบบมาตรฐานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

เขียนแบบ
(นายวิมล เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับรองแบบ

(น. เสดร์ช เวชเวทิน)
สย. 12485

ตรวจแบบ

(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายสรกฤตชา นิลน้อย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกันตนาท พรหมวิจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

แผ่นที่ / รวม

กส - 2/2566

09/09