

## โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนซอยไร่จริง 16/  
ตำบลไร่จริง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

สำนักงานก่อสร้าง

สิปปโกศลธรรม นวใจตรง

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง





1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบ และรายการต่างๆ ไม่เป็นที่ถูกต้อง หรือมีทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอน และตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างหรือหน่วยงานในความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยทั่วไปไม่จำเป็นต้องมีการลงนามเป็นลายลักษณ์อักษร
2. วัตถุประสงค์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างก่อนจะนำมาใช้จะต้องได้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างฯ หากภายหลังปรากฏว่าวัตถุประสงค์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ได้ตั้งความถี่ในการก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับจุดนี้

ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือ ความผิดพลตที่เกิดขึ้น

3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมติที่เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น

5. ผู้จ้างควรคำนึงถึงให้ผู้ออกแบบได้พิจารณาถึงความปลอดภัยของงานก่อสร้างอย่างถี่ถ้วน 28 วัน รูปทรงกระบอก ไม่น้อยกว่า 350 กิโลเมตรต่อตารางกิโลเมตร

6. หรือรูปทรงกระบอกในมอเยก 400 กิโลเมตรต่อตารางกิโลเมตร ( สำหรับการทดสอบ คอมพิวเตอร์ ใช้เพื่ออ่านกิตติบัตรอย่างถี่ 7 กิโลเมตรต่อตารางกิโลเมตร 7-27 วันเท่านั้น)

7. งานโครงสร้างอื่นๆ ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแรงจอนมอริต้อย่างน้อย 28 วัน รูปทรงกระบอก ไม่น้อยกว่า 210 กิโลเมตรต่อตารางกิโลเมตร

8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยกในบริเวณของถนนในถนนเดิมโดยไม่ทำให้จุดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

9. สรอาณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้าโทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขุดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง

10. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในสัญญาหรือมีปัญาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิศวกรรม ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างฯ

11. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม

12. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน เครื่องหมายจราจร หรือสัญญาณไฟ ในระหว่างการทำงาน ที่นอกเหนือจากที่ระบุในแบบฯ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างฯ

13. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม

14. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน เครื่องหมายจราจร หรือสัญญาณไฟ ในระหว่างการทำงาน ที่นอกเหนือจากที่ระบุในแบบฯ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างฯ

15. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม

16. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน เครื่องหมายจราจร หรือสัญญาณไฟ ในระหว่างการทำงาน ที่นอกเหนือจากที่ระบุในแบบฯ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างฯ

17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม

## ข้อปฏิบัติทั่วไปในการทำงาน

1. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม

2. ก่อนทำการทอกริตตองจะแจ้งผู้ควบคุมงานก่อนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง

3. จะมอบหมายให้ทำการทอกริตตองในเวลา 08.00-16.30 น. เท่านั้น ยกเว้นเป็นการดำเนินการต่อเนื่อง

4. ผู้รับจ้างต้องทำการทอกริตตองความขึ้นหน้าของทอกริตตองก่อนทำการทอกริตตอง จึงยอมให้ค่าจ้างตัวไม่เกิน 7.5 ( + - ) 2.5 ชม

5. ผู้รับจ้างต้องทำการทอกริตตองความขึ้นหน้าของทอกริตตองก่อนทำการทอกริตตอง จึงยอมให้ค่าจ้างตัวไม่เกิน 7.5 ( + - ) 2.5 ชม

6. ผู้รับจ้างต้องทำการทอกริตตองความขึ้นหน้าของทอกริตตองก่อนทำการทอกริตตอง จึงยอมให้ค่าจ้างตัวไม่เกิน 7.5 ( + - ) 2.5 ชม

7. ผู้รับจ้างต้องทำการทอกริตตองความขึ้นหน้าของทอกริตตองก่อนทำการทอกริตตอง จึงยอมให้ค่าจ้างตัวไม่เกิน 7.5 ( + - ) 2.5 ชม

8. ผู้รับจ้างต้องทำการทอกริตตองความขึ้นหน้าของทอกริตตองก่อนทำการทอกริตตอง จึงยอมให้ค่าจ้างตัวไม่เกิน 7.5 ( + - ) 2.5 ชม

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน



กองช่าง

เทศบาลเมือง

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว





รายละเอียดของโครงการ

1. เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงความปลอดภัยจากสารเคมี

રાયલસોબાઈ

## 1. ยกระดับคุณภาพการดูแลสุขภาพ

ช่วงที่ 1) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 5.50 เมตร ยาว 1,090.00 เมตร

หรือพบปะในเขตกว่า 5.995.00 ตารางเมตร (รวมที่พัก) /

ช่วงที่ 2) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร

หรือไม่เกินหกพันบาท (จำนวนหกพันบาท) 3,600.00 ตารางเมตร (จำนวนแปดพัน)

2. ทอระบายเนจวอดเอกรัตลรัมหลัฒ ขนาคเลณณานุนยักถาง 0.60 เมตร

ยาว 1,100.00 เมตร (รวมเขื่อน)

พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕

พจนานุกรม

- ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการก่อสร้าง จะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เทศบาลทราบก่อน
- หากแบบแปลนหรือรายละเอียดก่อสร้างมีการขัดแย้งกัน ให้แจ้งทางวิศวกรรมทราบและคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้พิจารณา
- หากอาคารบ้านเรือนประชาชน อาคารราชการหรือสาธารณะูปโภคบริเวณรอบสถานที่ก่อสร้างเกิดการเสียหายจากการก่อสร้างหรือเกี่ยวเนื่องจากการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมหรือทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม

ສຳນຳປຸກສ້າງ

สืบโพธิญาณศรั้ง ฟ้าใจตรง

โรงเรียนและคณะครู

[illegible]



- \* ผิวทางคอนกรีตเดิมกว้าง 5.00 ม. ตลอดจนการ
- \* รื้อถอนผิวทางเดิมที่มีชุดออกทางส่วน
- \* ตรีบไหล่ทาง ค.ส.ล. บริเวณช่วงโค้ง
- \* ดำเนินงานไหล่ทาง ทางเชื่อม ค.ส.ล
- \* ติดตั้งป้ายจราจร จำนวน 12 ป้าย
- \* ติดตั้งเสาไฟฟ้าระหับ จำนวน 5 ต้น
- \* แนวกำแพงกันดิน ค.ส.ล. ความยาวรวม 520 ม.
- \* ท่อข้ามถนน 6 จุด
- \* ติดตั้งเสาไฟฟ้าพylonโคมไฟไฮดรอลิค จำนวน
- 30 ต้น

สำหรับงานนี้

ผู้จัดทำเอกสาร  
นางใจตรง

[illegible][illegible]

ทางเชื่อม ค.ส.ล. ถนนซอย

STA -0.00

ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑.060 ม. ใหม่

ถนนเดิม

ช่วงที่ 1) ถนน ค.ส.ล. 5.50 เมตร ยาว 1,090.00 เมตร

ยกระดับถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ท่อข้ามถนน 6 จุด

\*ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 5.00 ม. ตลอดโครงการ

STA +0.00m.

STA +100m.

ถนนเดิม

รื้อถอนถนนเดิม

ช่วงที่ 1) ถนน ค.ส.ล. 5.50 เมตร ยาว 1,090.00 เมตร

แนวกั้นพังกั้นดิน ค.ส.ล.

แนวกั้นพังกั้นดิน ค.ส.ล.  
ความยาวรวม 520 ม.

ถนนเดิม

STA +0.00m.

STA +100m.

ถนน ค.ส.ล. ใหม่

รื้อถอนถนนเดิม พร้อมทำถนนใหม่

ถนน ค.ส.ล. ยกระดับใหม่

\* ติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟไฮดราเรลล์ จำนวน 30 ต้น

\* ติดตั้งเสาไฟกระพริบ จำนวน 5 ต้น

\* ติดตั้งป้ายจราจร จำนวน 12 ป้าย

\* รื้อถอนผิวทางเดิมที่ชำรุดออกบางส่วน

\* ตีแม่เหล็กทาง ค.ส.ล. บริเวณช่วงโค้ง

ช่วงที่ 2) ถนน ค.ส.ล. 6.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร

รื้อถอนถนนเดิม

ถนนเดิม

STA +1100m.

STA +1660m.

STA +1690m.

วางวิ ค.ส.ล.  
หน้าหมู่บ้านจัดสรร

STA +1690m.

ท่อระบายน้ำใหม่พร้อมฝาใหม่

ช่วงที่ 2) ถนน ค.ส.ล. 6.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร

ถนนเดิม

วางวิ ค.ส.ล.  
หน้าหมู่บ้านจัดสรร

สำนักงานถูกต้อง

ถนน ค.ส.ล. ใหม่

รื้อถอนถนนเดิม พร้อมทำถนนใหม่

ถนน ค.ส.ล. ยกระดับใหม่  
STA +1660m.  
STA +1670m.  
ถนนใหม่  
STA +1690m.  
ถนนเดิม

ผังโครงการ

สถาปัตย์ นวัตกรรม



กองช่าง  
เทศบาลเมืองเวียง

โครงการ  
มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุง  
หรือซ่อมแซมถนนสายหลัก  
หรือสายรองในเขตเทศบาลเมืองเวียง  
คำสั่ง: ๑๖๖๖/๒๕๖๓

สถานที่

ถนนรอบเวียง ๑๖

คำสั่ง: ๑๖๖๖/๒๕๖๓

นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

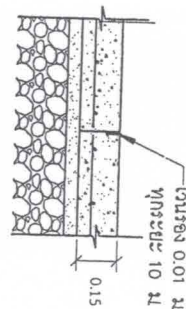
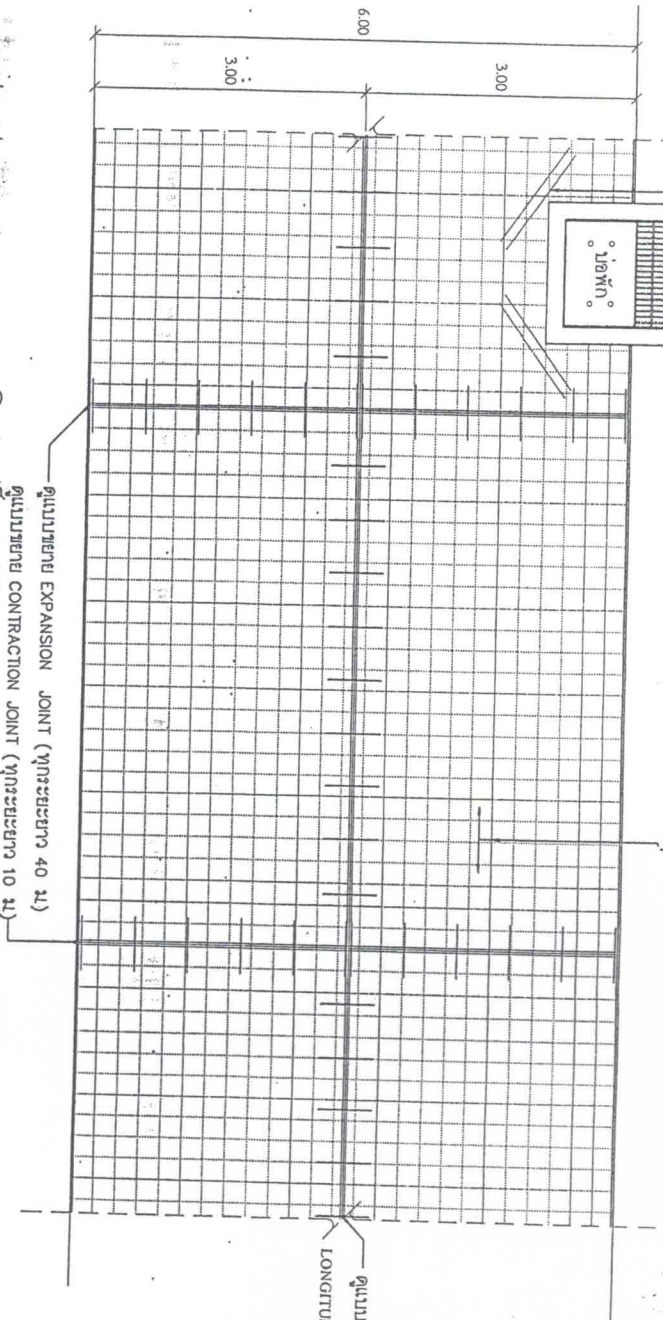
นายอำเภอ

ผู้ว่าราชการ

นายอำเภอ

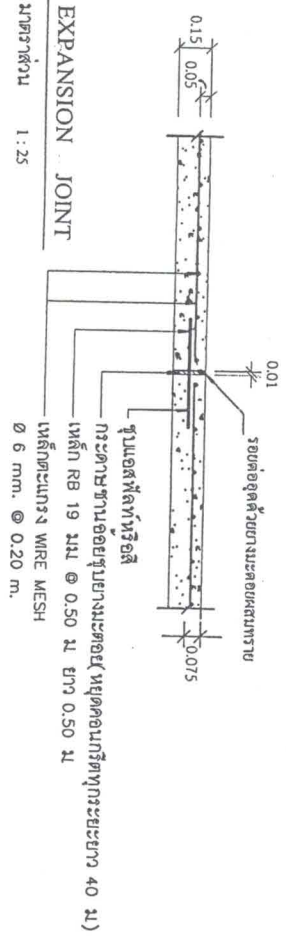


หน้าตัดของเสาเข็มแบบ 2-DB12 ยาว 1.00 ม.  
 ไม้ค้ำยันของปากบ่อหรือผนังใหม่  
 เหล็กตะแกรงเสริมรูป WIRE MESH Ø 6 mm. @ 0.20 m.

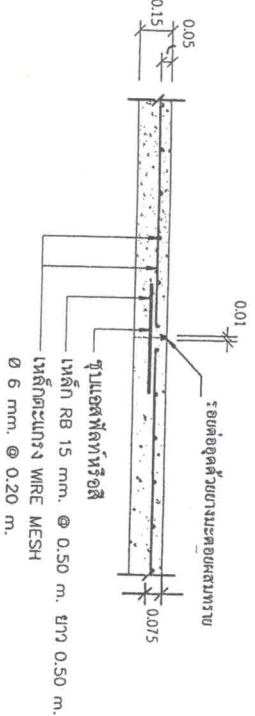
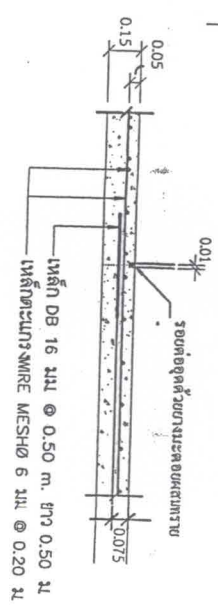


**ขยายรอยต่อ**  
 ขนาดส่วน 1 : 20

**รูปแบบขยายและลดทอนเสาเข็มเหล็ก**  
 ขนาดส่วน 1 : 50



**LONGITUDINAL JOINT**  
 ขนาดส่วน 1 : 25

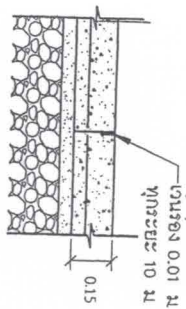
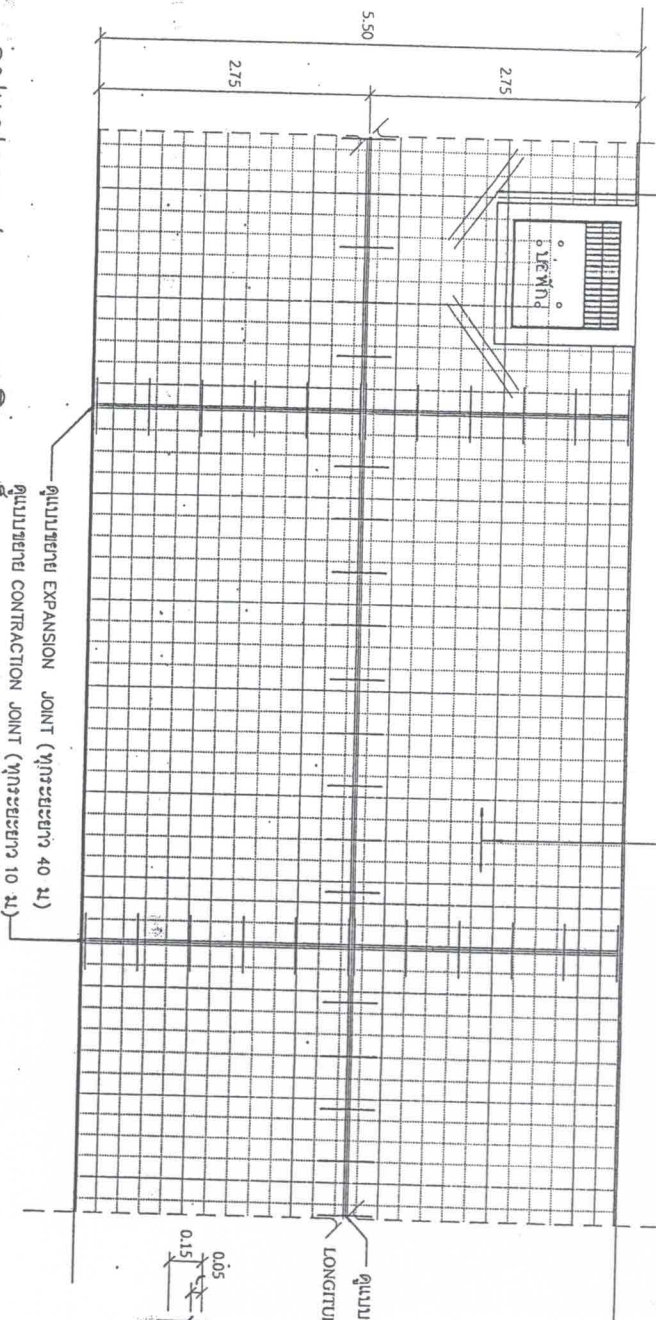


**CONTRACTION JOINT**  
 ขนาดส่วน 1 : 25

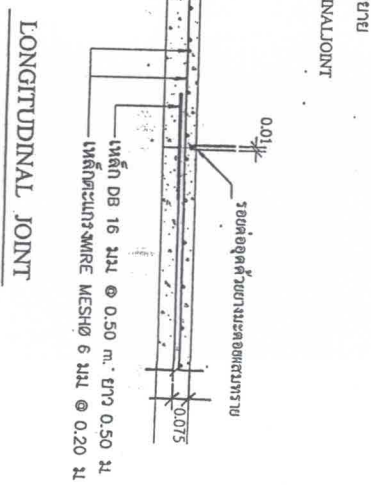
**สำนักงานวิศวกรรม**  
**คิรินทร์ วัฒนศิริ**  
**หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง**

	<b>กองช่าง</b> <b>เทศบาลเมืองเวียง</b>	<b>โครงการ</b> มีบ่อบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบล พะเยา ระยะยาว 16 กิโลเมตร	<b>สถานที่</b> ถนนสาย 16 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	<b>ผู้ควบคุมงาน</b> นายคิรินทร์ วัฒนศิริ วิศวกร	<b>ผู้ตรวจสอบ / วิศวกร</b> นายคิรินทร์ วัฒนศิริ วิศวกร	<b>หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง</b> นายคิรินทร์ วัฒนศิริ วิศวกร	<b>ผู้ควบคุมงาน</b> นายคิรินทร์ วัฒนศิริ วิศวกร	<b>นายคิรินทร์ วัฒนศิริ</b> วิศวกร	<b>นายคิรินทร์ วัฒนศิริ</b> วิศวกร	<b>นายคิรินทร์ วัฒนศิริ</b> วิศวกร	<b>นายคิรินทร์ วัฒนศิริ</b> วิศวกร	<b>วันที่</b> 27 พฤศจิกายน 2567 <b>หน้า</b> 7
--	---	--	--	---	--	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--



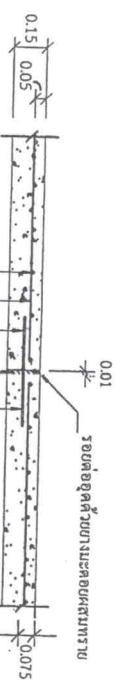


ขยายรอยต่อ  
ขนาดส่วน 1 : 20

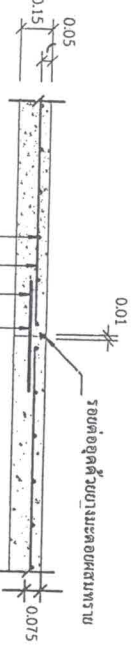


LONGITUDINAL JOINT  
ขนาดส่วน 1 : 25

รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กภายใน ค.ส.ล.  
มาตราส่วน 1 : 50

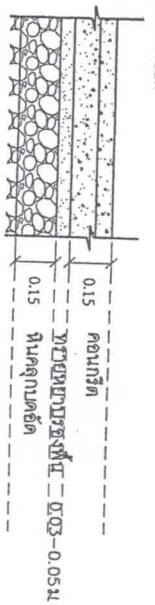


EXPANSION JOINT  
ขนาดส่วน 1 : 25

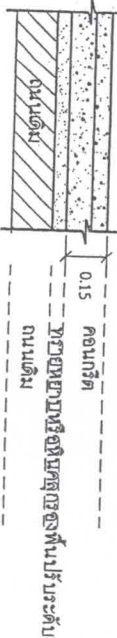


CONTRACTION JOINT  
ขนาดส่วน 1 : 25

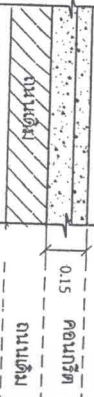
\*ผิวทางคอนกรีตเดิมกว้าง 5.00 ม. ตลอดโครงการ พื้นผิวทางคอนกรีต



กรณีมีผิวทางเดิม และระดับถนนเดิมไม่เท่ากัน ต้องรองพื้นปรับระดับก่อน



กรณีมีผิวทางเดิม และระดับถนนเดิมไม่เท่ากัน ต้องรองพื้นปรับระดับก่อน



กองช่าง  
เทศบาลเมืองวังทอง

นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...

นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...

นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...

นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...

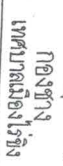
นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...

นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...

นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...







มีบ้านปูนถล่มลงมาทับคนเดินเท้า  
พธธ.วางท่อระบายน้ำ ถมทรายข้าง 16  
คันเข้าข้าง อ่างสามกวาง จังหวัดนครปฐม

100

สถานที่  
ถนนซอยวัง 16

สำนักงาน อ.เมืองในทว. จ.พ.ว.ค.ค.ค.ค.

28m

นายแพทย์กรม เจริญพร  
ผู้ช่วยศึกษาวิชาโยธา

เชิดชนก / จันทนา

ນາຍສະຫຍົບ ວັນຈຸລາ  
ວິໄສການປະສານງານ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

22

[illegible]

Q

นายอภัยวิทย์ บุณยทรัพย์	ปลัดเทศบาล
-------------------------	------------

นายประจักษ์ จ. นามะระนกุล

2

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

2

นายจรัส คังคะกุลธรรม

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

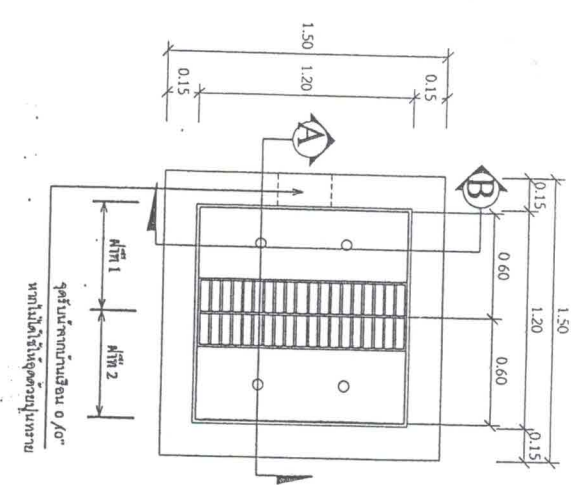
	-
--	---

THE CANAL ZONE	
----------------	--

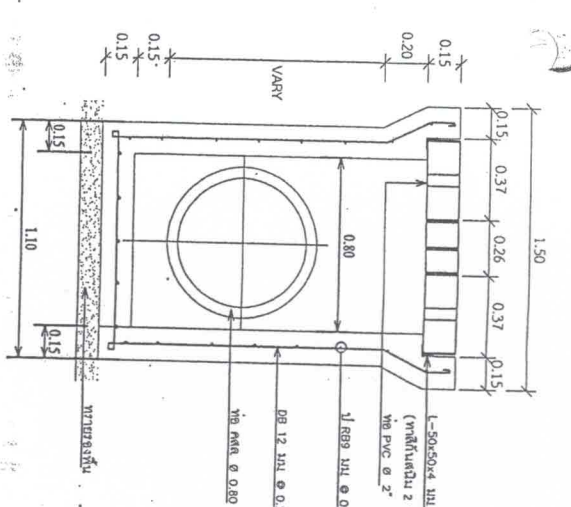
6/2568	PLATIN
--------	--------

เลขที่	27 พฤษภาคม 2567
--------	-----------------

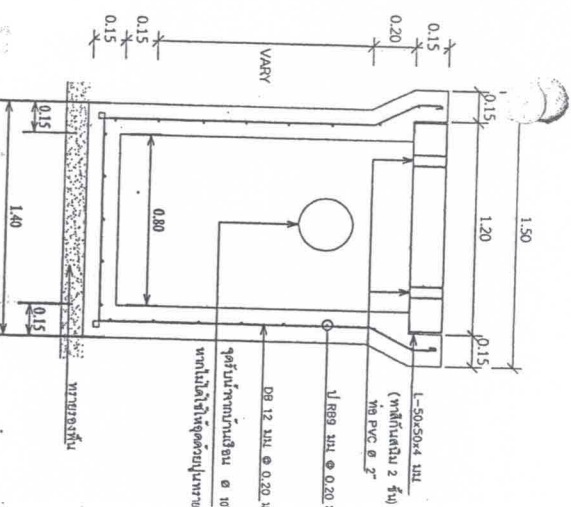
10



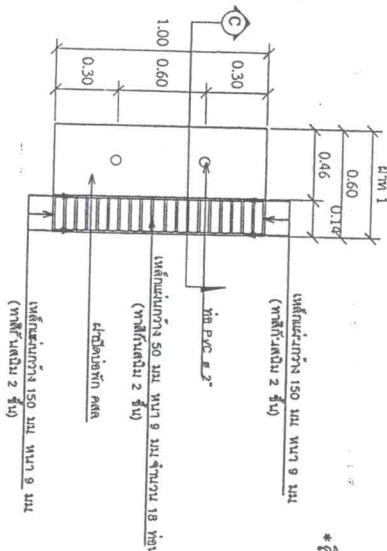
แบบขยายม่อพัก  
มาตรา ๙๙-๑ 1:25



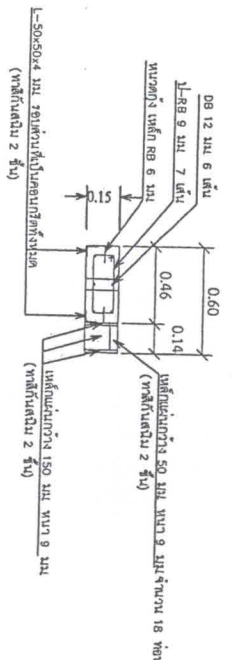
รูปตัด A - A ป่อง



รูปตัด ๒ - ๒ ปีก

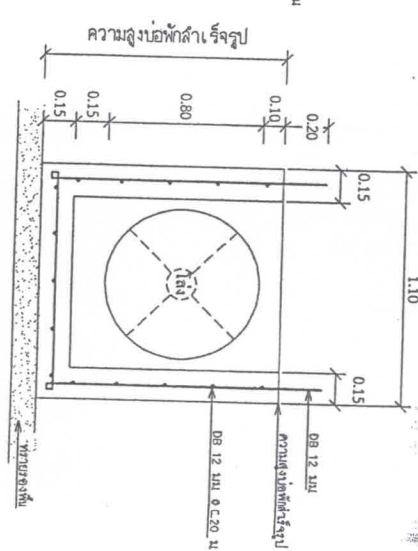


แบบขยายผลไปต่อพัก ค.ศ. ๑  
มหาวิทยาลัย  
1:25




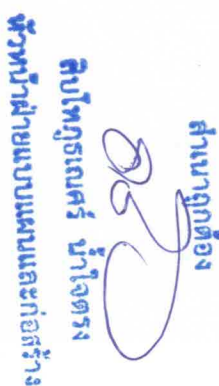
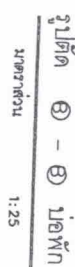
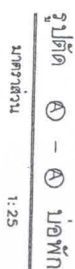
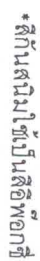
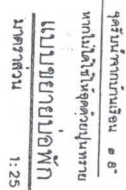
အုပ်စု - ငါ

သားတော်များကို ၁:၂၅



แบบขยายรูปตัดบ่อพักสำหรับ  
มาตราส่วน 1:25

ศุภนาฏา ตั้งอึ้ง  
  
ศิลปโทกฤตเมศร์ นำใจตรง  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



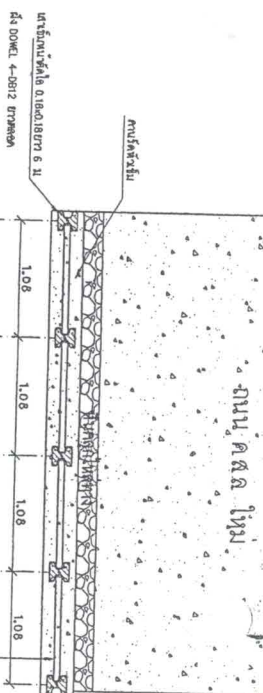
แบบขยายหน้าปิดม่อพัก ค.ศ.ล  
มาตราสี่ใน  
1:25

รูปตัด ๕ - ๕

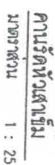
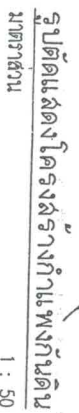
มาตราฐาน ๑ : ๒๕

[illegible]





## 1 : 50



## 1.50



ต้นฉบับทางเคมี



หัวท่อน้ำฝ้ายแบบผสมและก๊อสรุ่น:

มีปฏิปจน์ตามองค์บทพิเศษวิเศษ  
หรือว่าทฤษฎีบทว่า องค์ประกอบของ 16  
คือผลบวกของจำนวนเต็ม 16

12

