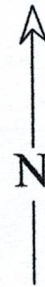


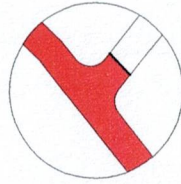
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ซอย 1 บ้านฝั่งหมิ่น หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยยางขาม อำเภोजุน จังหวัดพะเยา

ปริมาณงาน : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 307.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 ทางเชื่อมจุดที่ 1 พื้นที่เชื่อมถนน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร ทางเชื่อมจุดที่ 2
 พื้นที่เชื่อมถนน ขนาดกว้าง 7.20 เมตร ยาว 3.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 1,255.60 ตารางเมตร
 จุดเริ่มต้นโครงการ บริเวณข้างสวน นายบุญธรรม จันทร์แสง (พิกัดเริ่มต้น 47Q 620552-2140458)
 จุดสิ้นสุดโครงการ บริเวณข้างบ้าน นางสง ไชยมงคล (พิกัดสิ้นสุด 47Q 620868-2140277)



แบบขยาย 1



แบบขยาย 2

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน

NOSCALE

	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 1 บ้านฝั่งหมิ่น หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยยางขาม อำเภोजุน จังหวัดพะเยา	สำนักรว (นายสมชาย กะทง)	สำนักรว/เขียนแบบ (นายสมชาย กะทง)	ผู้อำนวยการกองช่าง (นายประเสริฐ ตาสุยยะ) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นายสุภาพระเสริฐชัย ไชยวงศ์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	อนุมัติ (นายสมคิด คิตติ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม	แบบแสดง แผนผังโครงการ	จำนวนแผ่น 1 / 4
--	--	--------------------------------	---	---	--	--	--------------------------	--------------------

รายการประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 1 บ้านฝั่งหมิ่น หมู่ที่ 6 โดยทำการก่อสร้างดังนี้คือ

- ทำการปรับแต่งคันทางเดิม พื้นที่ 1,255.60 ตารางเมตร
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 307.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ทางเชื่อมจุดที่ 1 พื้นที่เชื่อมถนน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1.50 เมตร หนา 0.15 เมตร ทางเชื่อมถนนจุดที่ 2 พื้นที่เชื่อมถนน ขนาดกว้าง 7.20 เมตร ยาว 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,255.60 ตารางเมตร

รายการด้านวิศวกรรม

1. โครงสร้าง

ให้ใช้ มยธ. 101-106 เป็นการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะดังนี้
ฐานราก เสา คาน คอนกรีตเสริมเหล็ก

พื้น ค.ส.ล. หรือพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปแบบแผ่น (กำหนดในแบบแปลน)

1.1 คอนกรีตใช้ ตามรายการประกอบแบบนี้

1.2 เหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24 (fy=2400) ASTM-A36

1.3 เหล็กรูปพรรณ ที่นำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน หรือเทียบเท่า
- การต่อเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า โดยรอบทุกจุด (arc welding)
- เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอเสียรูป
- ให้ทดสอบการสนิมประเภท lead oxide อย่างน้อย 2 ชิ้น

คอนกรีตโครงสร้าง

ทุกครั้งให้ผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีต ห้าม ผสมโดยวิธีอื่น คอนกรีตที่ผสม

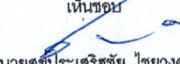
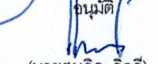
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะ ขอเก็บตัวอย่างคอนกรีตในแต่ละครั้งที่ทำการผสมเพื่อนำไปตรวจสอบ การตรวจใน

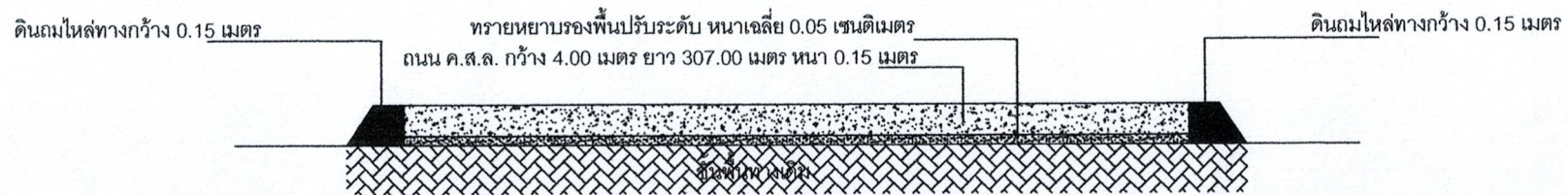
ทุกๆ ด้าน จะต้องได้ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานของกรมโยธาธิการ ส่วนผสมของคอนกรีต

ให้ใช้อัตราส่วนผสม ค2 โดยมีอัตราส่วนผสม ปูนซีเมนต์ 336 กิโลกรัม ทรายหยาบ 0.60 ลูกบาศก์เมตร หินเบอร์ 1-2 1.09 ลูกบาศก์เมตร

รายการชี้แจง

- ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
- ในการอ่านแบบให้ยึดถือตัวเลข ตัวอักษรเป็นสำคัญและหากพบว่ามีแบบรูปเกิดขัดแย้งกับรายการประกอบแบบ ให้ยึดถือรายการประกอบแบบนี้เป็นสำคัญ
- หากแบบแปลนไม่ชัดเจนหรือมีข้อสงสัยใดๆ ในแบบแปลนให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนที่จะลงมือก่อสร้าง
- แนวและระดับ ช่างควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
- ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างได้ครบถ้วนตามสัญญาก่อสร้าง และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ให้ลดเงินค่าก่อสร้างจากสัญญาตามส่วนที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ตามราคาต่อหน่วย หรือเปลี่ยนแปลงแนวก่อสร้างโดยเสนอมานายกเทศมนตรี
- ทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีตเมื่ออายุ 7 วันค่ากำลังอัดต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน

	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 1 บ้านฝั่งหมิ่น หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยยางงาม อำเภอจุน จังหวัดพะเยา	สำรวจ  (นายสมชาย กะทง)	สำรวจ/เขียนแบบ  (นายสมชาย กะทง)	ผู้อำนวยการกองช่าง  (นายประเสริฐ ฑาสะ) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ  (นายสุธิประเสริฐชัย ไชยวงศ์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางงามรักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	อนุมัติ  (นายสมคิด คีต) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางงาม	แบบแสดง รายการประกอบแบบ	จำนวนแผ่น 2 / 4
---	---	--	--	---	---	---	------------------------------------	----------------------------

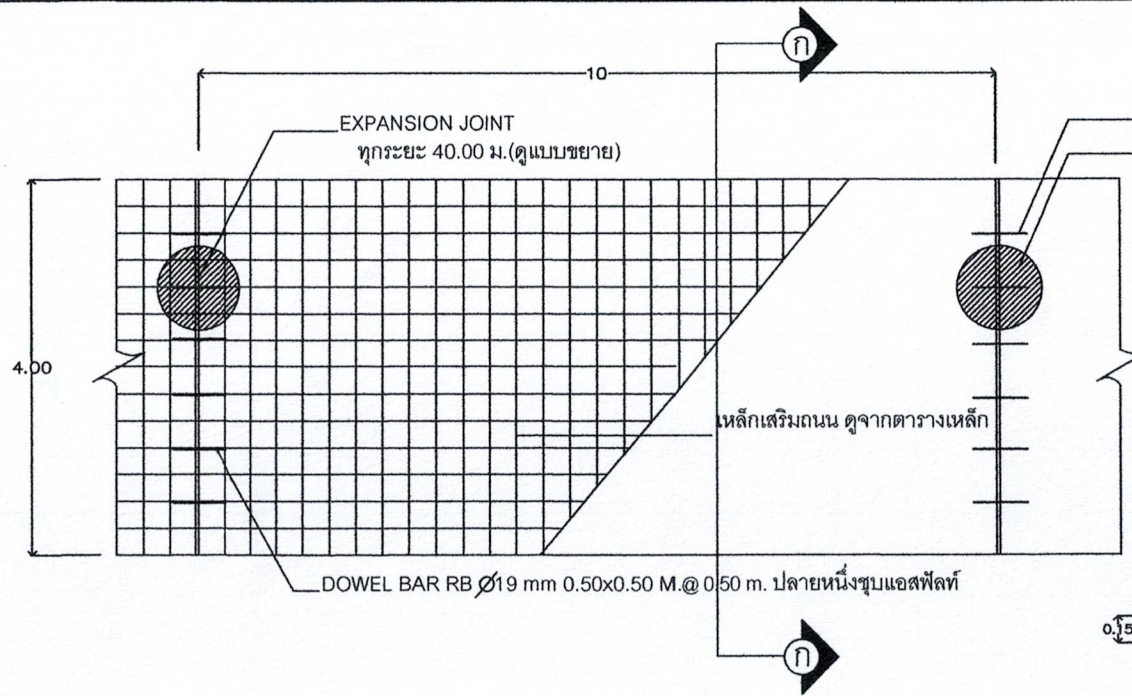


แปลนแสดงรูปตัด

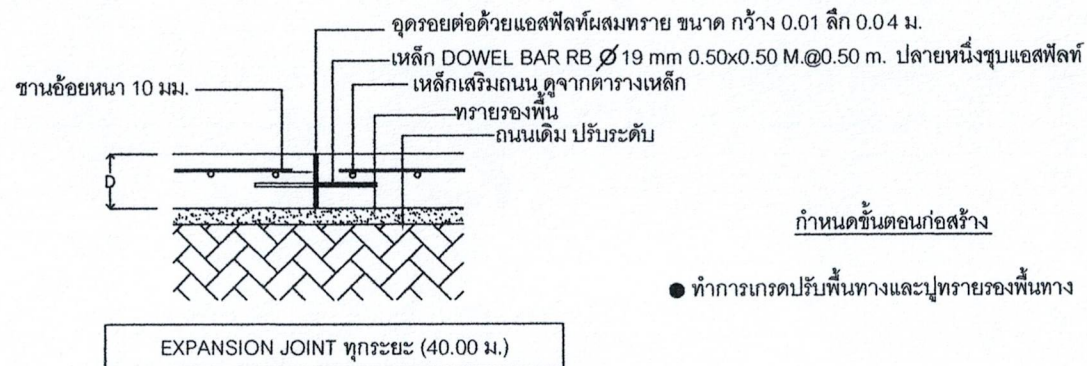
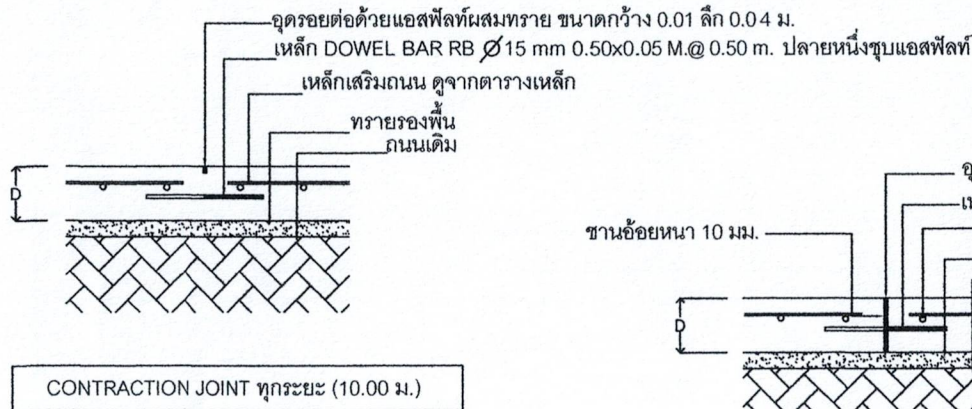
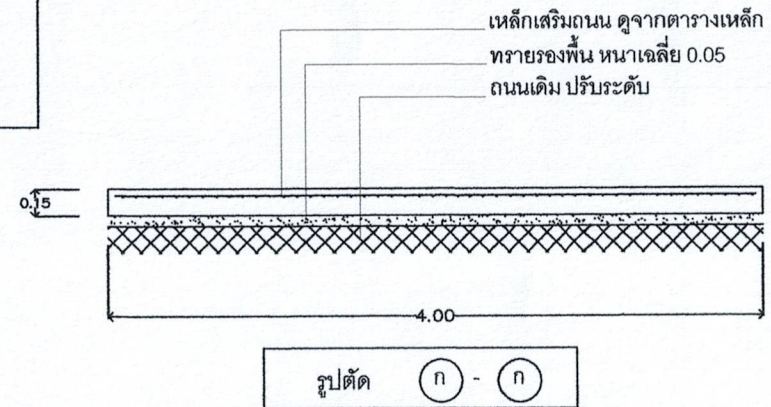
รายการชี้แจง

- ในการอ่านแบบให้ยึดถือตัวเลข ตัวอักษรเป็นสำคัญและหากพบว่าแบบรูปเกิดขัดแย้งกับรายการประกอบแบบ ให้ยึดถือรายการประกอบแบบนี้เป็นสำคัญ
- หากแบบแปลนไม่ชัดเจนหรือมีข้อสงสัยใดๆในแบบแปลนให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อน
- แนวและระดับ ช่างควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดให้ขณะก่อสร้าง ลงมือก่อสร้าง
- ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างได้ครบถ้วนตามสัญญาก่อสร้าง และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ให้ลดเงินค่าก่อสร้างจากสัญญาตามส่วนที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ตามราคาต่อหน่วย
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการเทคอนกรีตถนนบริเวณมุมทางเชื่อมถนนที่กว้างตามความเหมาะสมสภาพพื้นที่ โดยช่างควบคุมงานกำหนดขณะก่อสร้าง
- แบบนี้อ้างอิงมาจากแบบ ทด-2-204

	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 1 บ้านฝั่งหมิ่น หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยยางขาม อำเภोजัน จังหวัดพะเยา	สำรวจ (นายสมชาย กะตง)	สำรวจ/เขียนแบบ (นายสมชาย กะตง)	ผู้อำนวยการกองช่าง (นายประเสริฐ ตาสู่ะ) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นายสุทธประเสริฐชัย ไชยวงศ์) รองปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยยางขาม ศึกษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	อนุมัติ (นายสมคิด คิตติ) นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยยางขาม	แบบแสดง แปลนรูปตัด	จำนวนแผ่น 3 / 4
--	---	--	---	---	--	--	-------------------------------	----------------------------



ตารางเสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH			เลือกใช้
ถนน ค.ส.ล.หนา(D)	เหล็กเสริมด้านยาว (10.00)	เหล็กเสริมด้านสั้น (L)	
0.12 ม.	Ø4 มม. @ 0.20 มม.	Ø4 มม. @ 0.20 มม.	
0.15 ม.	Ø4 มม. @ 0.20 มม.	Ø4 มม. @ 0.20 มม.	✓
0.20 ม.	Ø6 มม. @ 0.20 มม.	Ø6 มม. @ 0.20 มม.	



กำหนดขั้นตอนก่อสร้าง

- ทำการเกรตปรับพื้นทางและปูทรายรองพื้นทาง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอย 1 บ้านฝั่งหมิ่น หมู่ที่ 6
ตำบลห้วยยางขาม อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

สำรวจ
(นายสมชาย กะทอง)

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายสมชาย กะทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายประเสริฐ ชาติสุขะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสุชประเสริฐชัย ไชยวงศ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วน
ตำบลห้วยยางขามสำนักงาน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
(นายสมคิด คิตติ)
นายกองค์การบริหารส่วน
ตำบลห้วยยางขาม

แบบแสดง
แบบถนน
EXPANSION JOINT
CONTRACTION JOINT

จำนวนแผ่น
4
4