กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

งานซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

ขอบเขตของงาน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน มีความประสงค์ว่าจ้างซ่อมแซมถนนขึ้นโครงการฯ

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 1 โครงการ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีดังเดิม ประกอบด้วยงานดังนี้

ถนนขึ้นเขื่อนคลองทุ่งเพล

1. ถนน ค.ส.ล. ขึ้นเขื่อน เริ่มต้นตั้งแต่ STA 4+500.00 ถึง STA 7+384.954 ขนาดความกว้างผิวจราจร 4.00 ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร ทำการปรับแต่งพร้อมบดอัดผิวถนนเดิมให้ได้ระดับ
2. ท่อลอดขนาด Ø 0.8 ม. ความยาวประมาณ 6 ม. 2 แห่ง พร้อมปากทางเข้า-ออก

ถนนภายในโครงการฯ

1. ถนน ค.ส.ล. ภายในโครงการฯ ทำการปรับแต่งพร้อมบดอัดผิวถนนเดิมให้ได้ระดับ
2. ท่อลอดขนาด Ø 0.8 ม. ความยาวประมาณ 6 ม. 2 แห่ง พร้อมปากทางเข้า-ออก

หมายเหตุ

1. เนื่องจากเป็นงานซ่อมแซมปรับปรุง ดังนั้นอาจมีรายละเอียดบางส่วนที่ไม่สามารถแสดงรายละเอียดในแบบให้ครบถ้วนได้ ผู้เสนอราคาจึงควรที่จะไปดูสถานที่จริงเสียก่อน ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเสนอราคา
2. เนื่องจากเป็นงานซ่อมแซมปรับปรุง ดังนั้นอาจมีรายละเอียดบางส่วนที่เปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างาน ผู้รับจ้างจึงควรตรวจสอบหน้างาน ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
3. หากแบบก่อสร้างมีรายละเอียดไม่ชัดเจน หรือมีข้อขัดแย้ง ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ของ พพ.

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

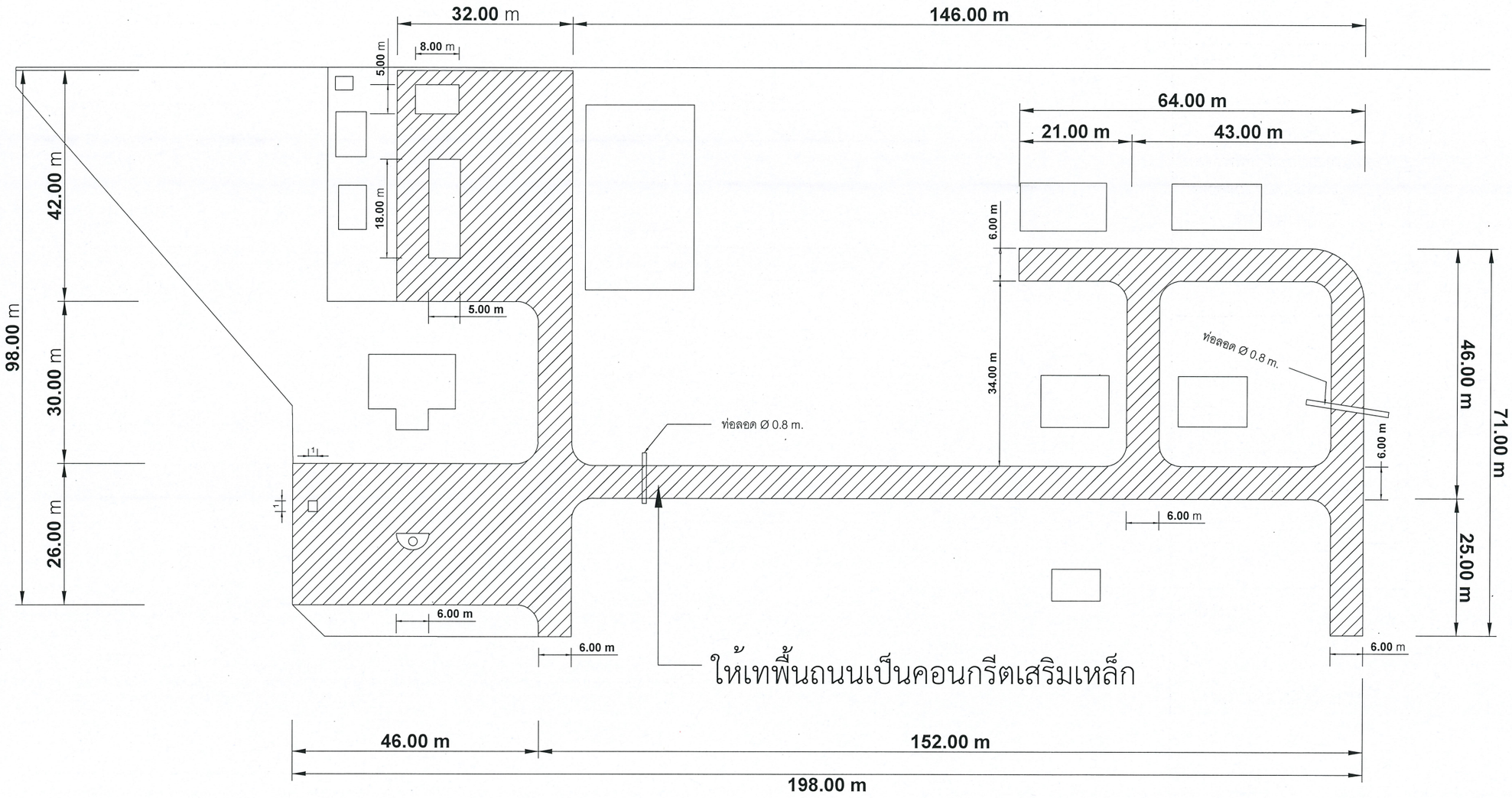
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

ขอบเขตของงาน

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
1	15
เลขที่แบบ	KSD – 01



ถนนภายในโครงการฯ

NOT TO SCALE

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

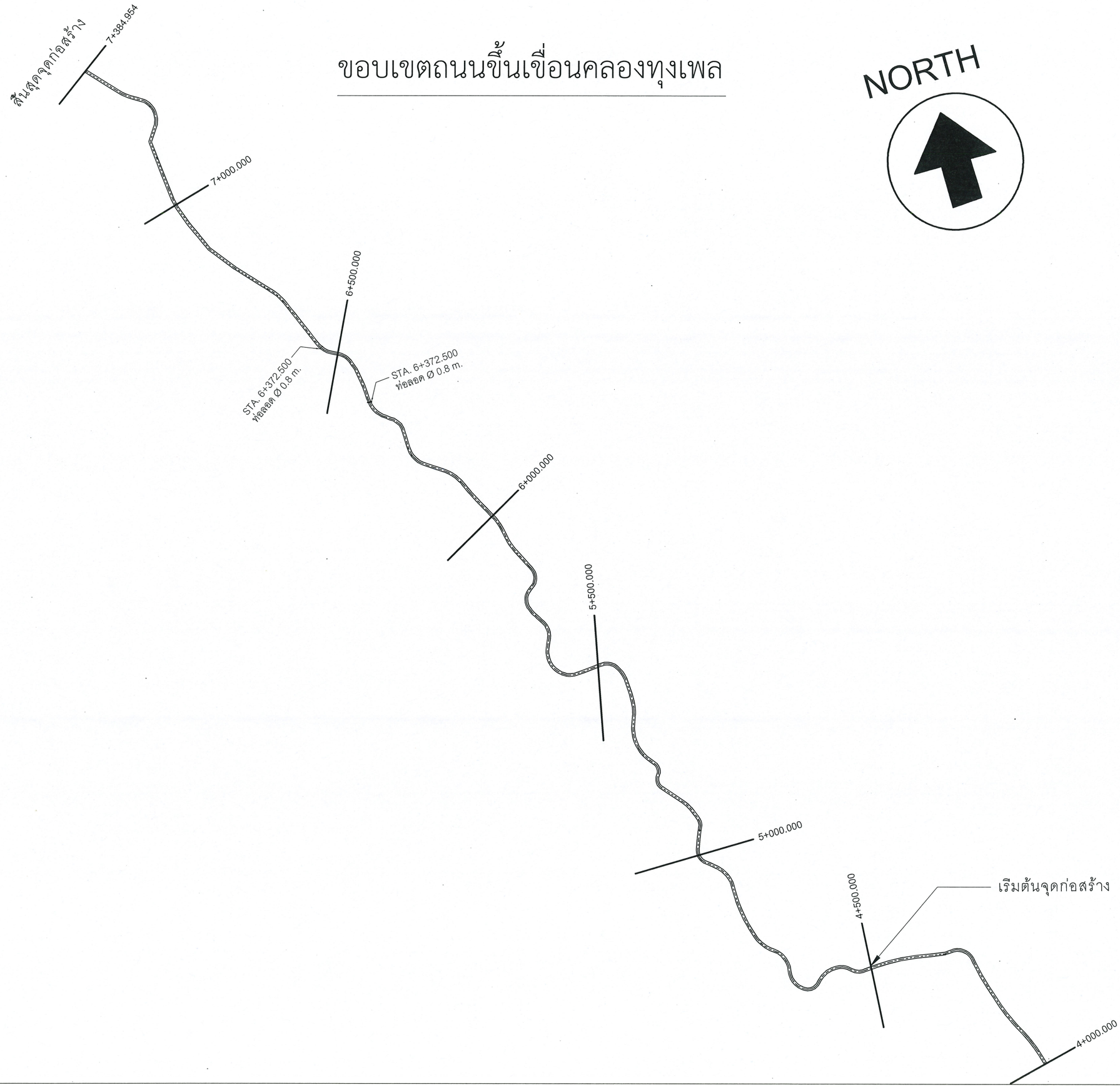
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

ถนนภายในโครงการฯ

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
2	15
เลขที่แบบ	KSD – 02

ขอบเขตถนนขึ้นเขื่อนคลองทุ่งเพล



NORTH

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

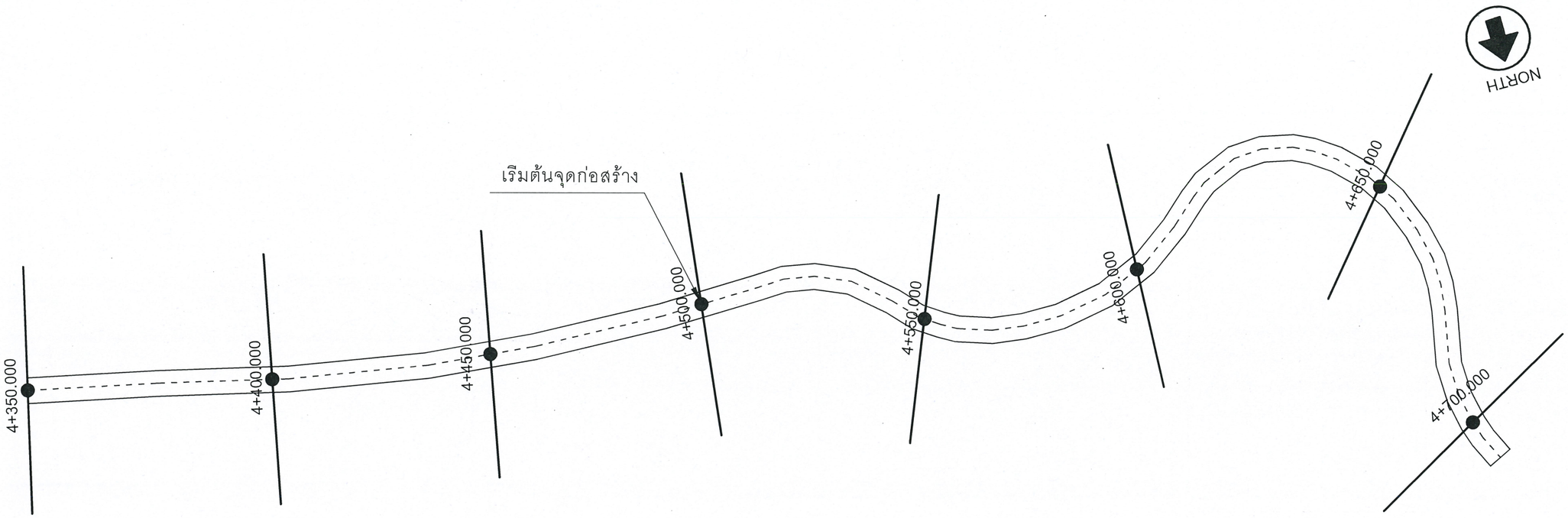
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

ขอบเขตถนนขึ้นเขื่อนคลองทุ่งเพล

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
3	15
เลขที่แบบ	KSD – 03



ถนนขึ้นเขื่อนโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล Sta. 4+350 - 4+700

NOT TO SCALE

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

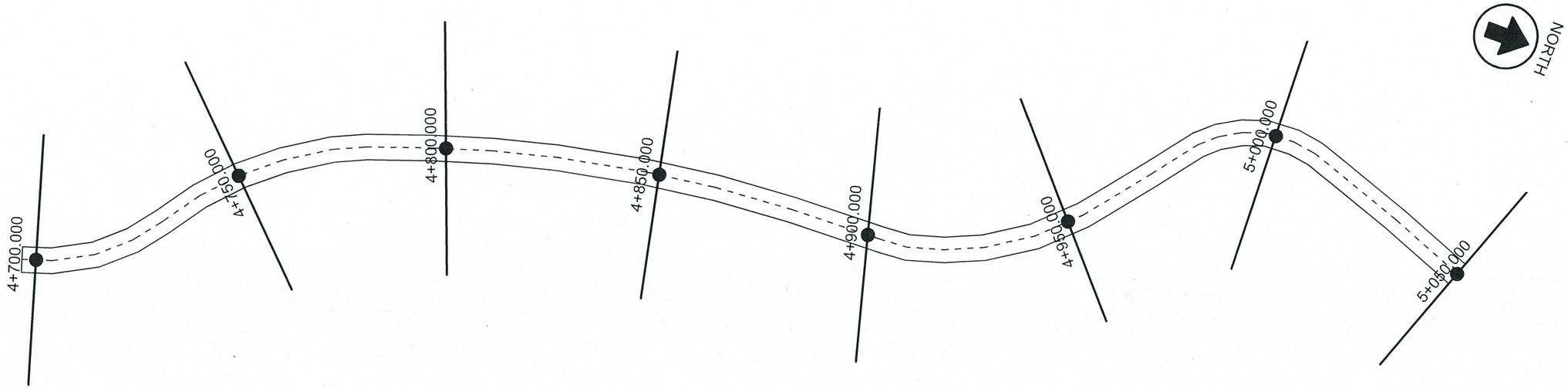
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

Sta. 4+350 – 4+700

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
4	15
เลขที่แบบ	KSD – 04



ถนนขึ้นเขื่อนโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล Sta. 4+700 - 5+050

NOT TO SCALE

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

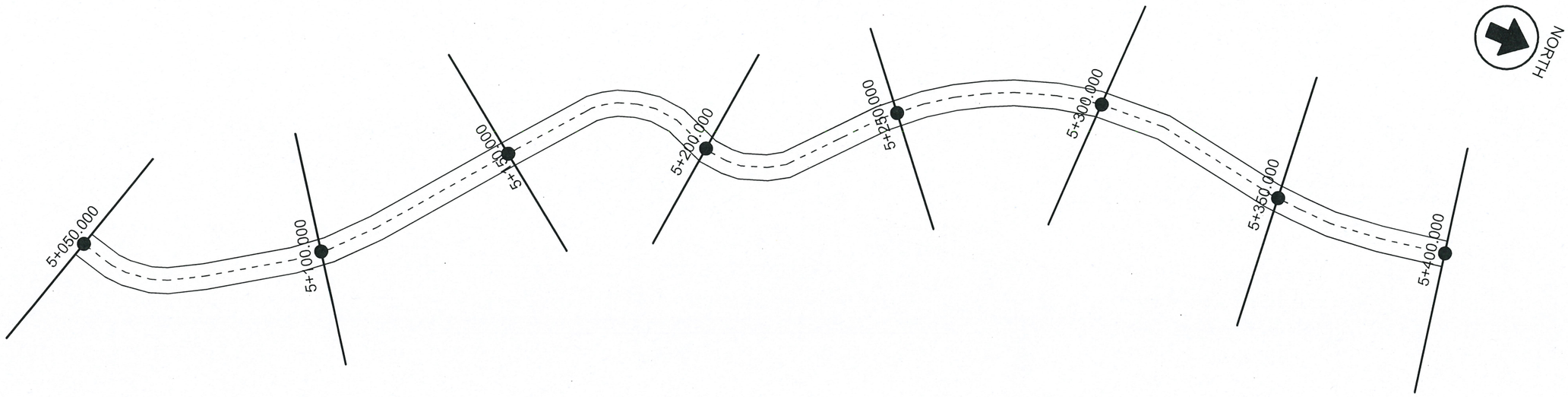
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

Sta. 4+700 – 5+050

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
5	15
เลขที่แบบ	KSD – 05



ถนนขึ้นเขื่อนโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล Sta. 5+050 - 5+400

NOT TO SCALE

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

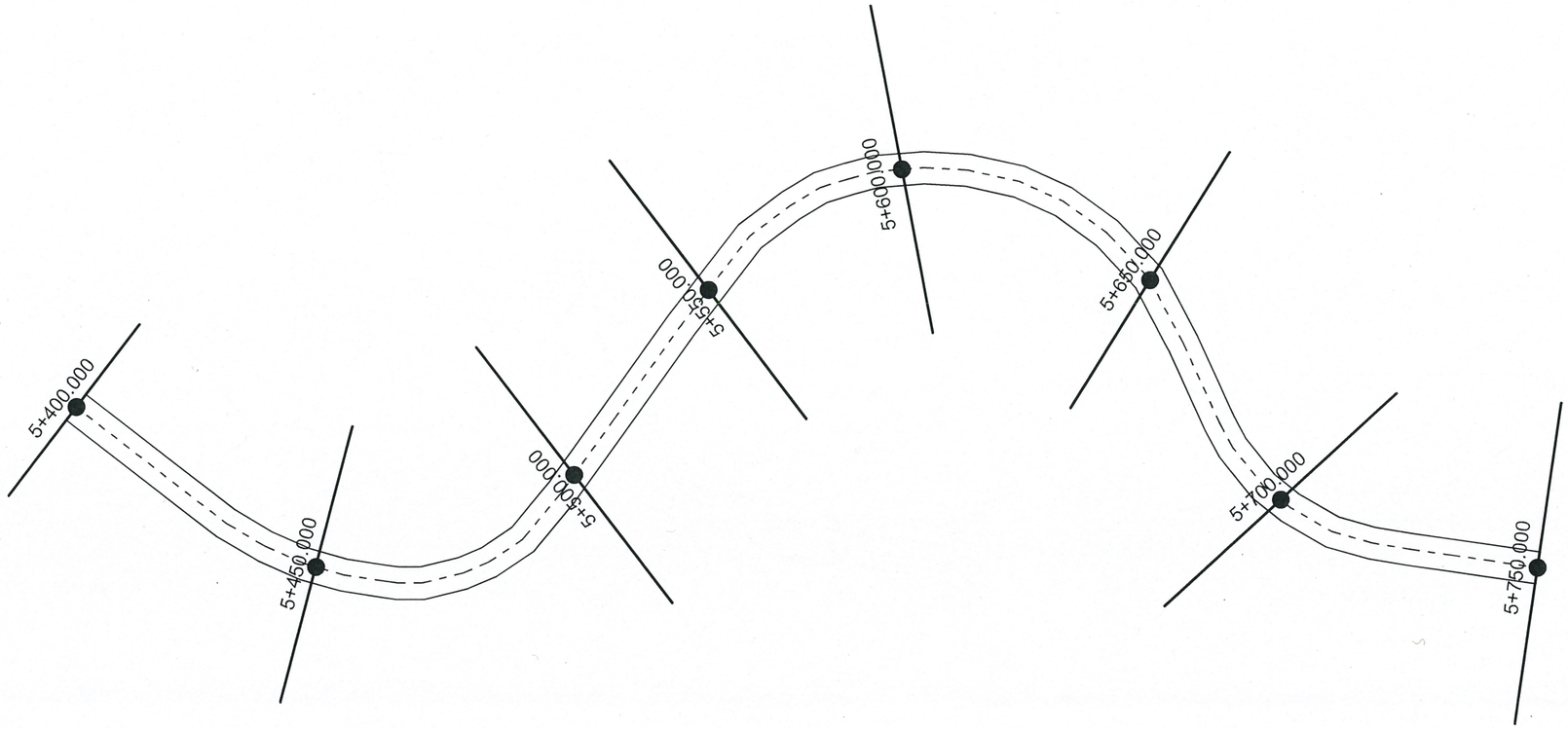
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	25 พย. 63

แบบแสดง :

Sta. 5+050 – 5+400

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
6	15
เลขที่แบบ	KSD – 06



ถนนขึ้นเขื่อนโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล Sta. 5+400 - 5+750

NOT TO SCALE

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

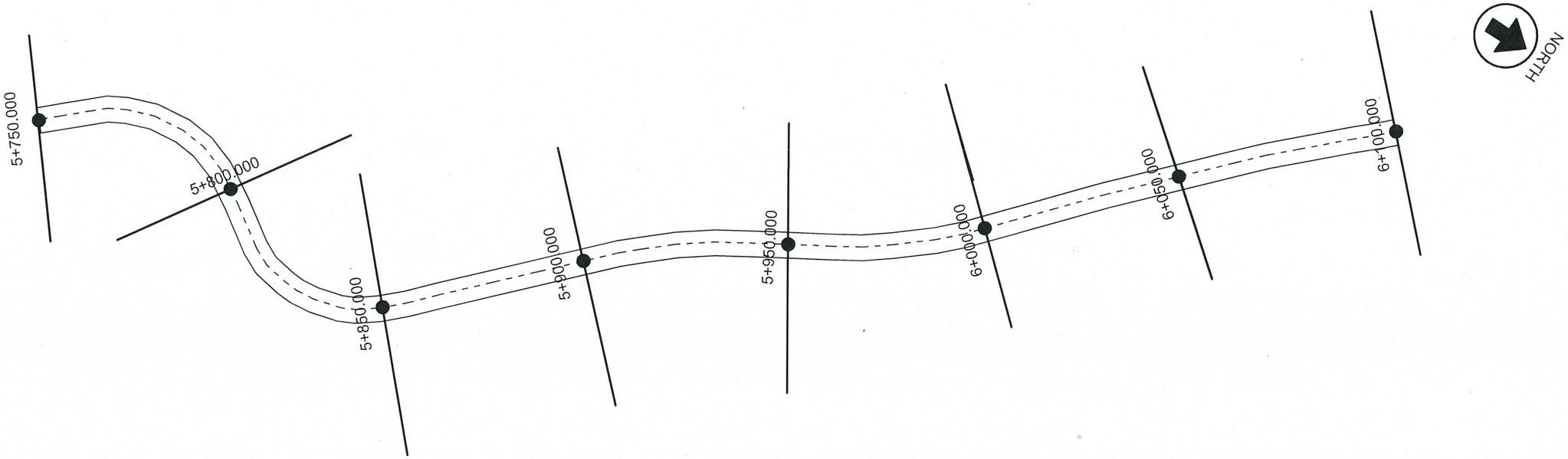
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

Sta. 5+400 – 5+750

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
7	15
เลขที่แบบ	KSD – 07



ถนนขึ้นเขื่อนโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล Sta. 5+750 - 6+100

NOT TO SCALE

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

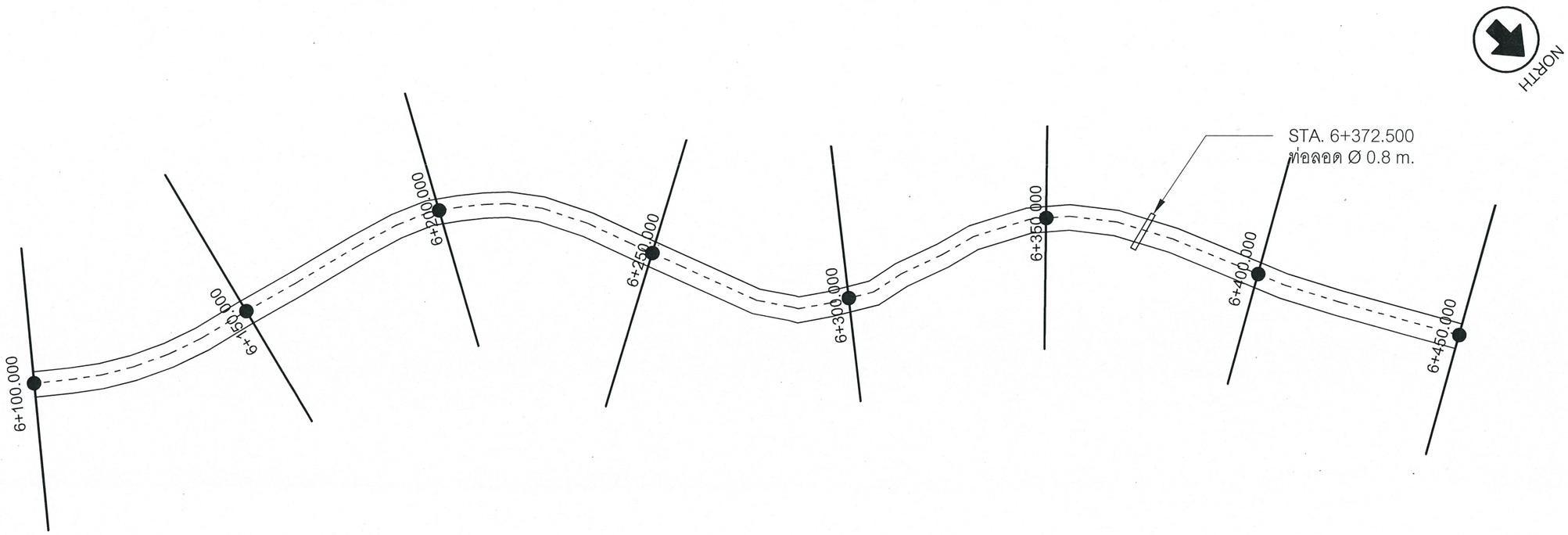
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

Sta. 5+750 – 6+100

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
8	15
เลขที่แบบ	KSD – 08



ถนนขึ้นเขื่อนโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล Sta. 6+100 - 6+450

NOT TO SCALE

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

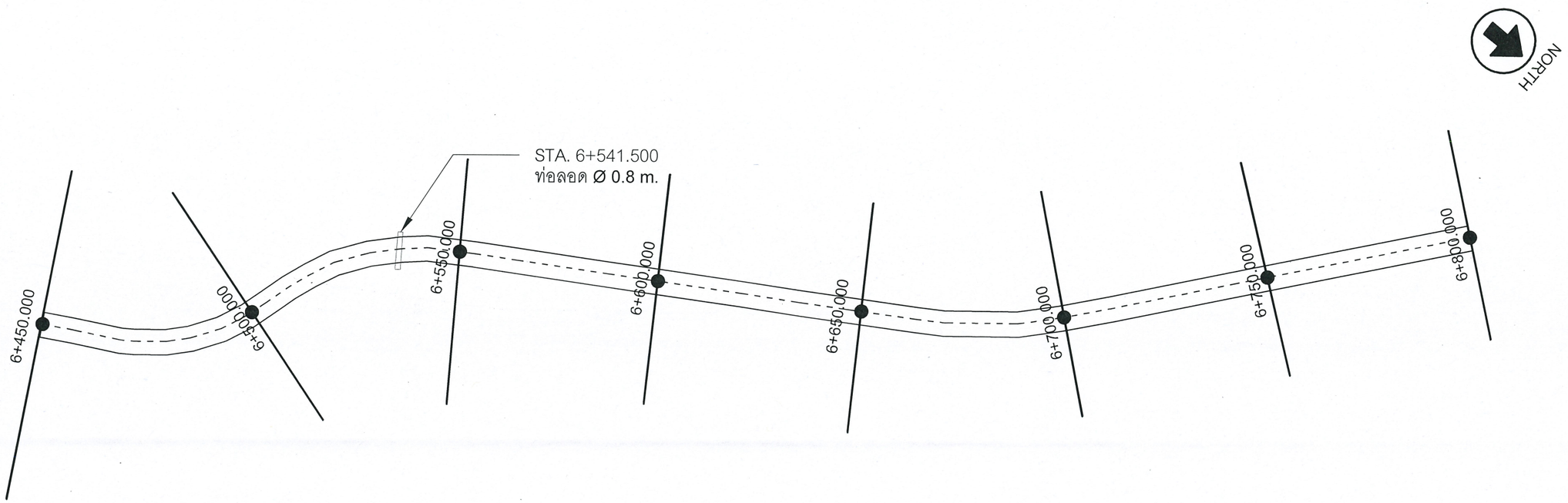
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

Sta. 6+100 – 6+450

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
9	15
เลขที่แบบ	KSD – 09



ถนนขึ้นเขื่อนโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล Sta. 6+450 - 6+800

NOT TO SCALE

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

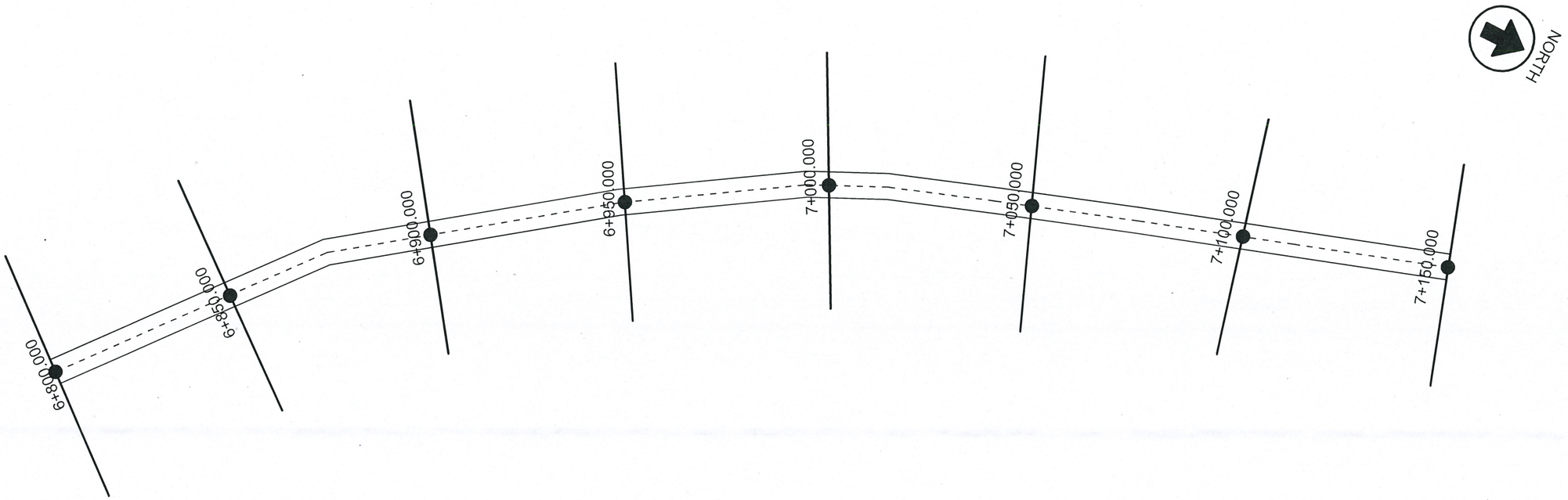
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

Sta. 6+450 – 6+800

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
10	15
เลขที่แบบ	KSD – 10



ถนนขึ้นเขื่อนโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล Sta. 6+800 - 7+150

NOT TO SCALE

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

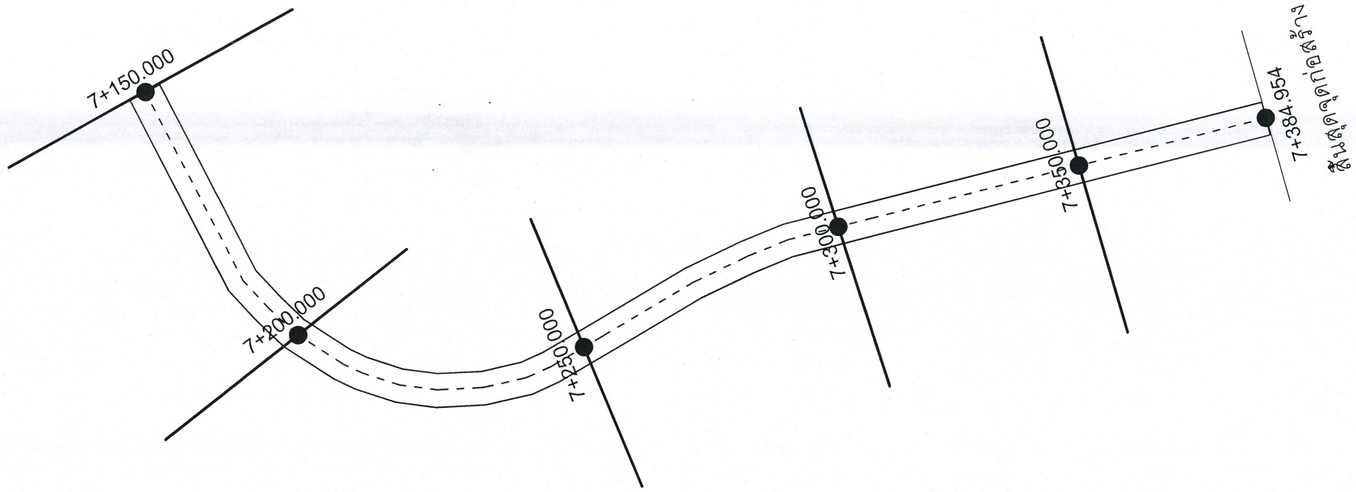
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

Sta. 6+800 – 7+150

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
11	15
เลขที่แบบ	KSD – 11





ถนนขึ้นเขื่อนโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล Sta. 7+150 - 7+384.954

NOT TO SCALE

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

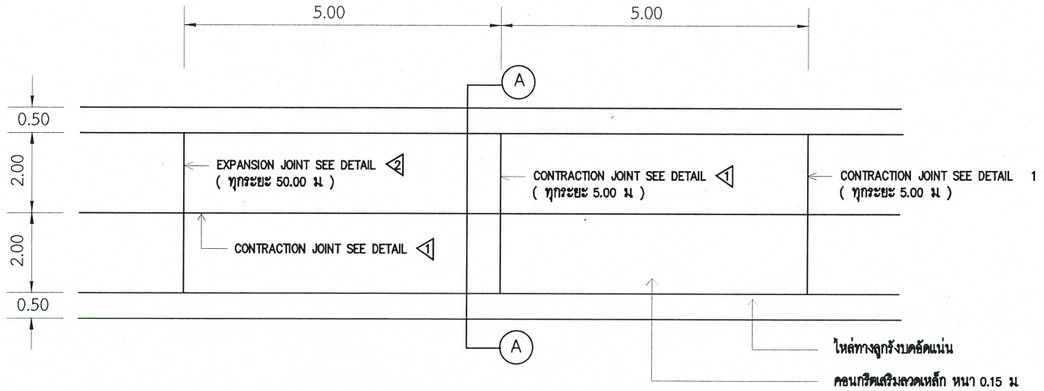
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

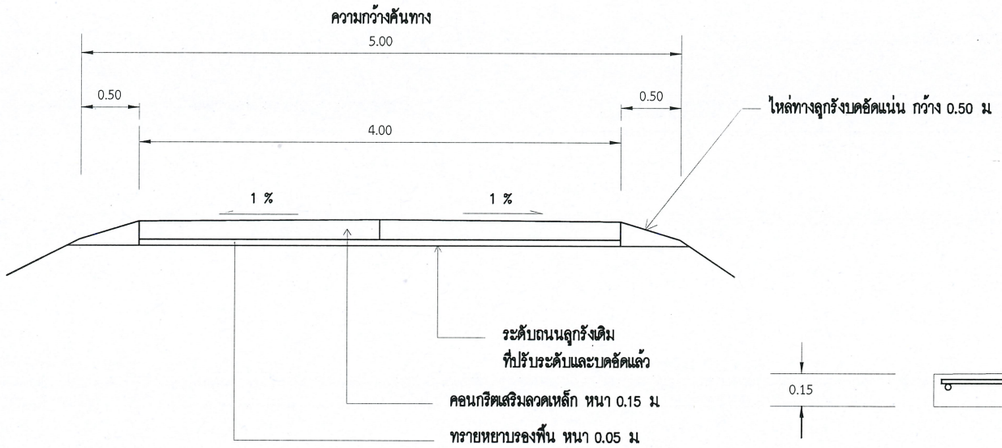
Sta. 7+150 – 7+384.954

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
12	15
เลขที่แบบ	KSD – 12



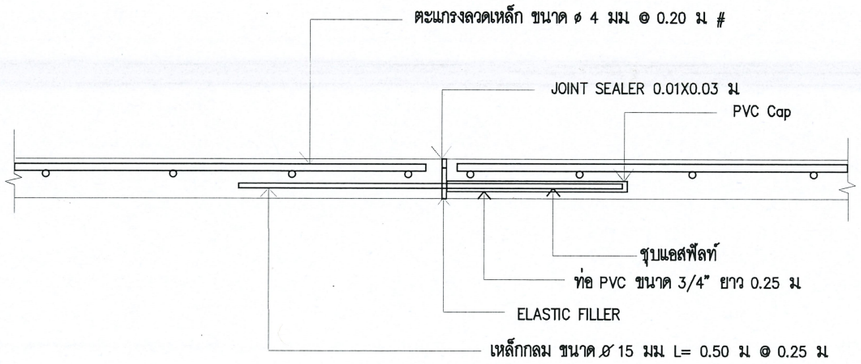
แปลนถนนคอนกรีตเสริมลวดเหล็ก (WIRE MESH)

NOT TO SCALE



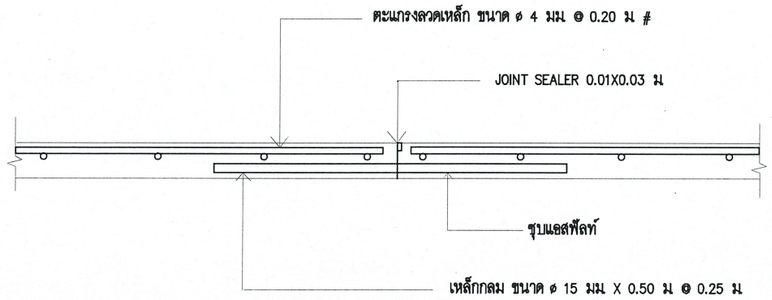
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมลวดเหล็ก (WIRE MESH) (A) – (A)

NOT TO SCALE



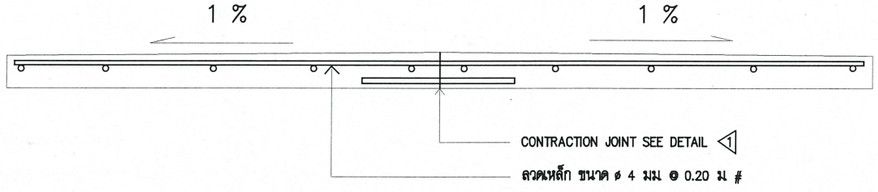
แบบขยาย DETAIL 2 EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



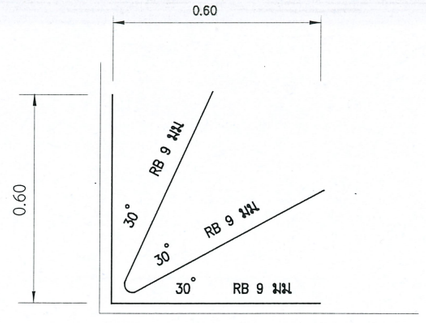
แบบขยาย DETAIL 1 CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



แบบขยายการเสริมลวดเหล็กตะแกรง (WIRE MESH)

NOT TO SCALE



แบบขยาย เหล็กมุมถนน (ทุกมุม)

NOT TO SCALE

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

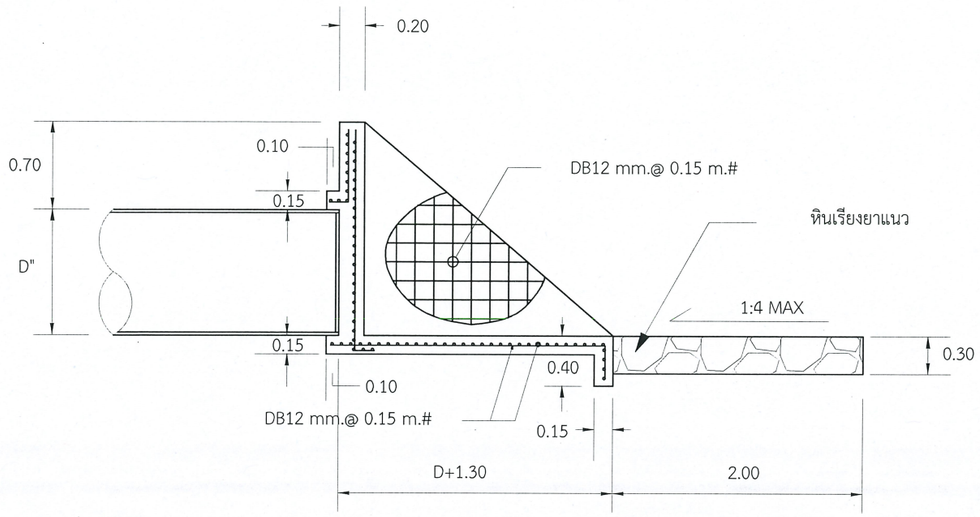
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

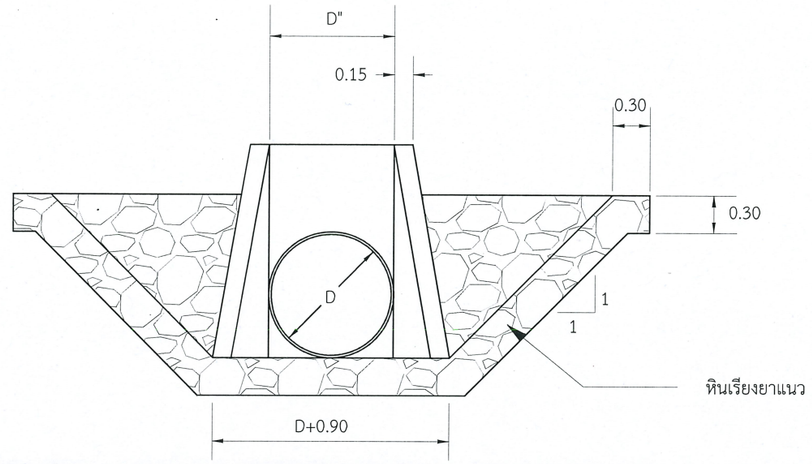
TYPICAL SECTION OF
REINFORCE CONCRETE ROAD

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
13	15
เลขที่แบบ	KSD – 13



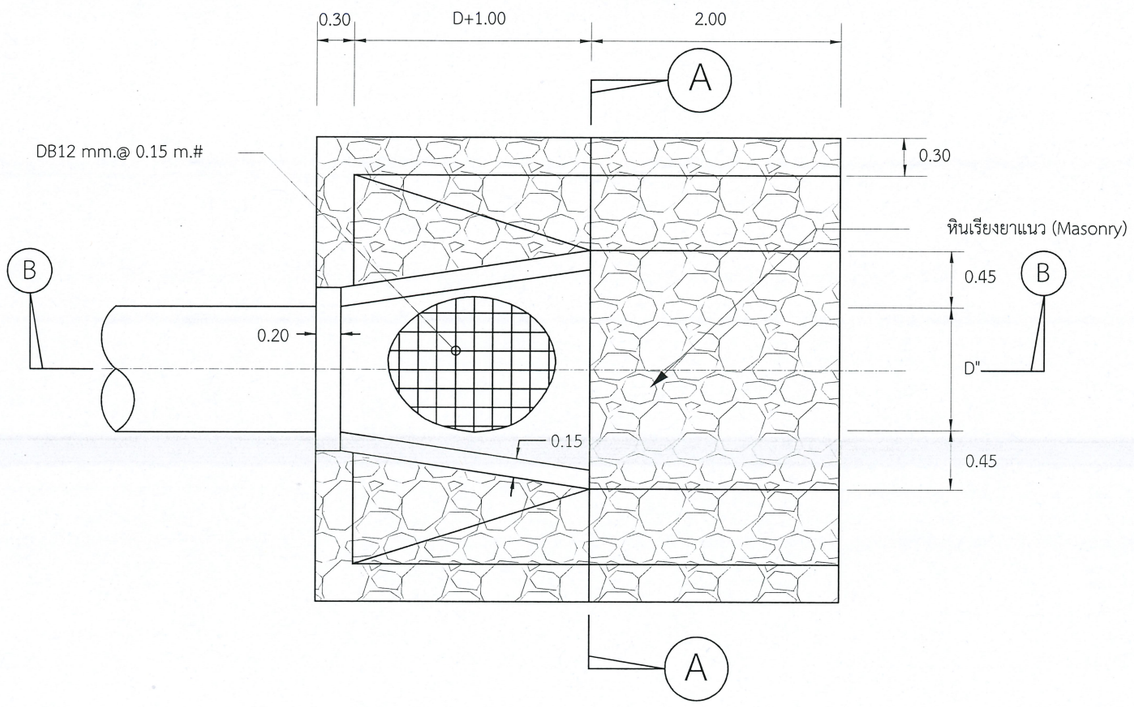
รูปตัด (B) - (B)

SCALE 1 : 50



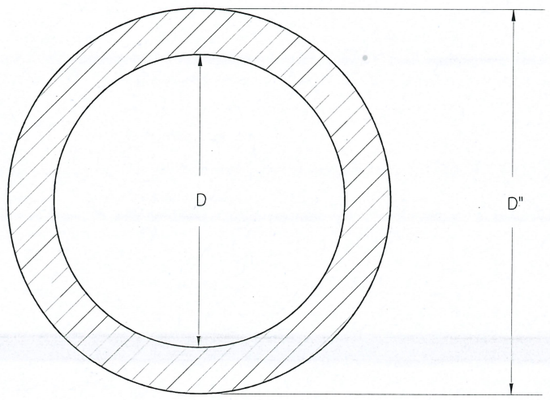
รูปตัด (A) - (A)

SCALE 1 : 50



แปลง Inlet และ Outlet

SCALE 1 : 50



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

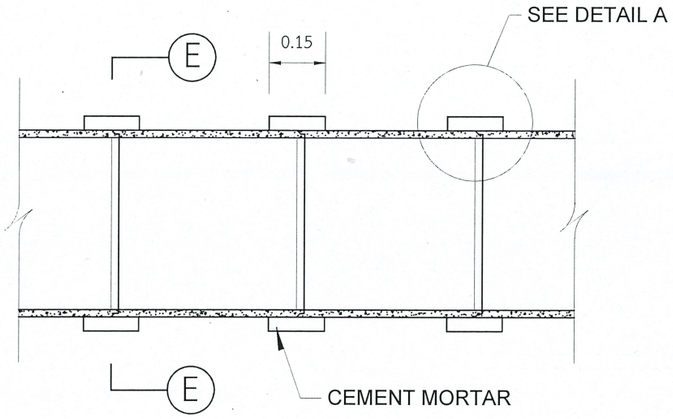
ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

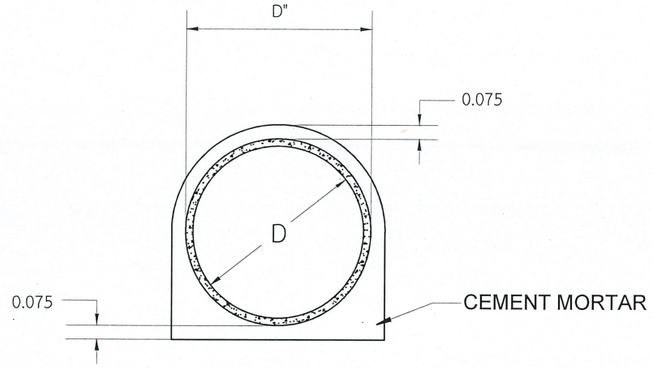
TYPICAL SECTION OF
INLET-OUTLET & PIPE LAYING

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
14	15
เลขที่แบบ	KSD – 14



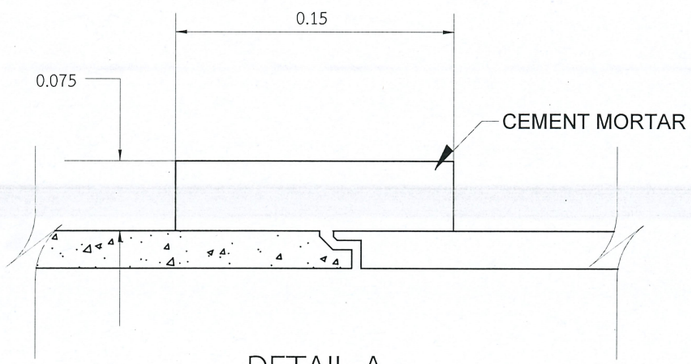
PIPE JOINT

SCALE 1 : 25



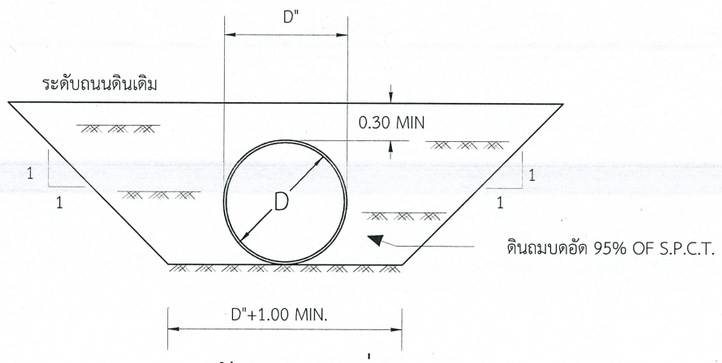
รูปตัด (E) - (E)

SCALE 1 : 25



DETAIL A

NOT TO SCALE



รูปตัดการวางท่อ

SCALE 1 : 50

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

ซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

แบบแสดง :

PIPE JOINT DETAIL

วันที่	มาตราส่วน
12 พ.ย. 63	No scale
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
15	15
เลขที่แบบ	KSD – 15