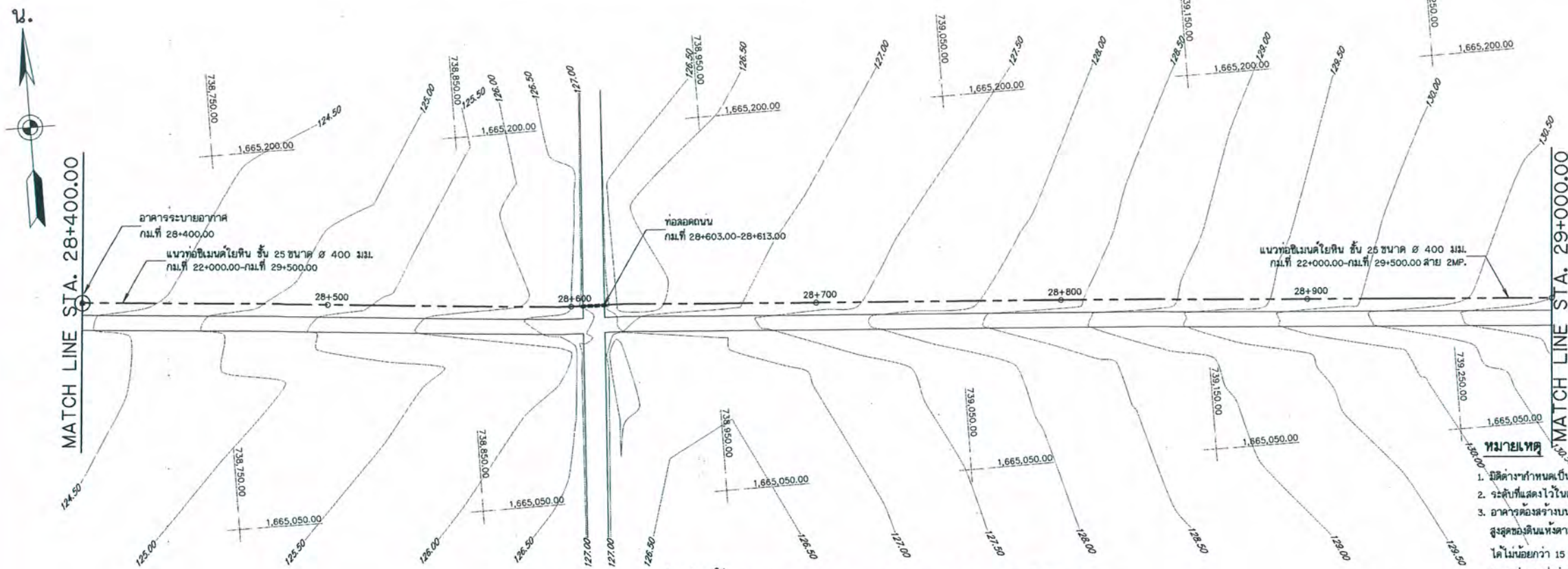


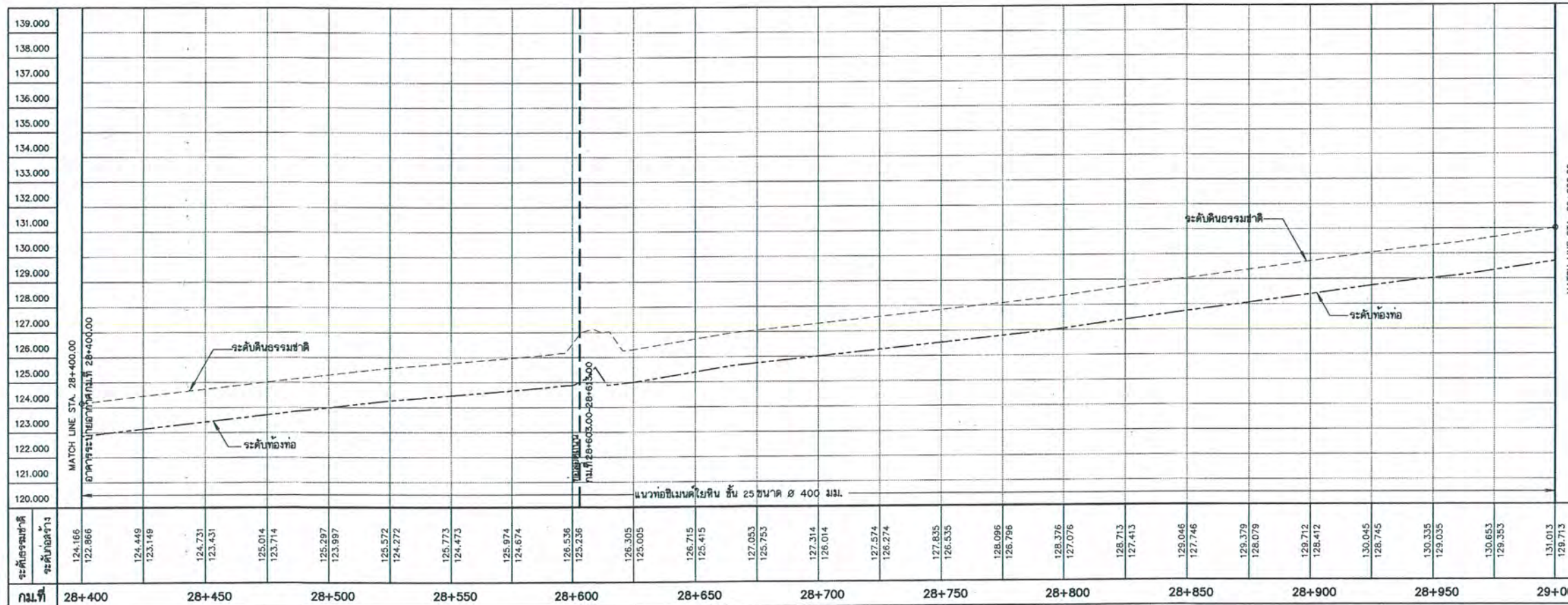


แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 2MP. กม. 28+400.00-29+000.00

มาตราส่วน

1:1000

- หมายเหตุ
1. มีที่ดินกำหนดเป็นเขต นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างไร
 2. จะใช้แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับ
 3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลัดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
 4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่สะดวกขางควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้จ้างเพื่อพิจารณา



รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 2MP. กม. 28+400.00-29+000.00

มาตราส่วน

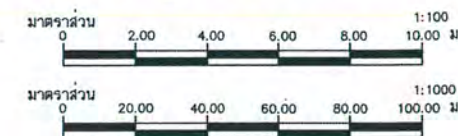
แนวตั้ง

แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย 2MP
2. BM.1 , GPS.1
3. อาคารระบายอากาศ
4. ประตูปรับระดับ
5. วาล์ว
6. จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า

(นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรณะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

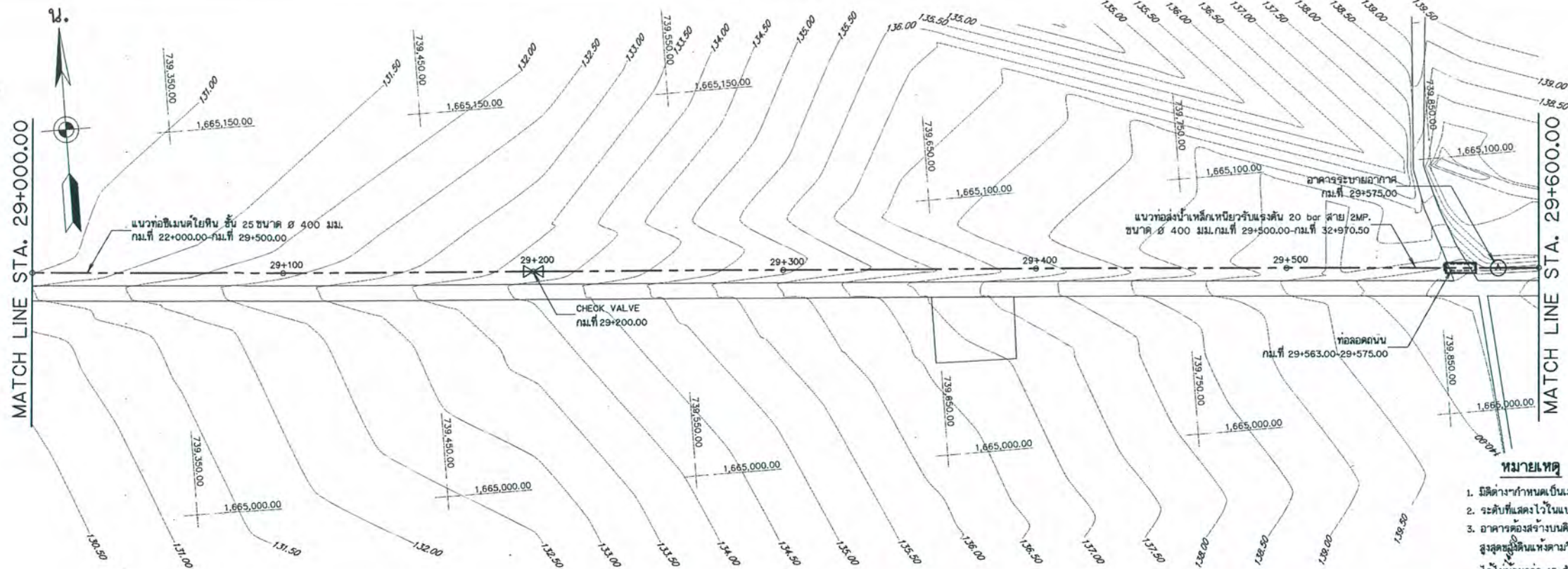


กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 2MP. กม.ที่ 28+400.00-29+000.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	หน้า
ออกแบบ	✓	หน้า	✓	หน้า
เขียนแบบ	✓	หน้า	✓	หน้า
ตรวจสอบ	✓	หน้า	✓	หน้า
ตรวจสอบ	✓	หน้า	✓	หน้า
แบบเลขที่	สพท.003/59	แบบแผนที่	ข3-15/22	

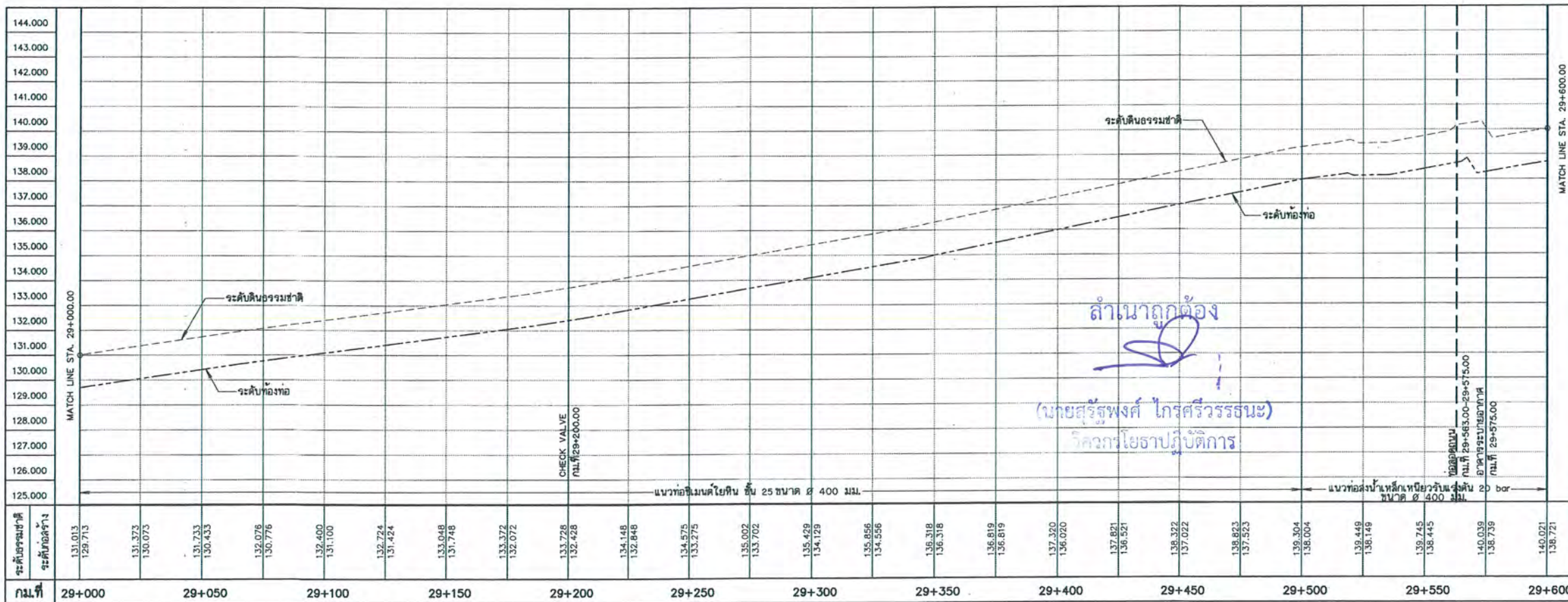


แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 2MP. กม. 29+000.00-29+600.00

มาตราส่วน

1:1000

- หมายเหตุ**
- มีที่ดินกำหนดเป็นแนวเขต นอกจากแสดงไว้เป็นนัย
 - ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับจริง
 - อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลัดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
 - ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่มั่นคงของข้างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
 - ท่อเหล็กเหนียวชนิดได้ รับแรงดัน 20 bar มอก.427-2531

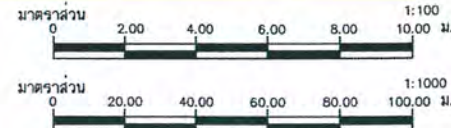


รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 2MP. กม. 29+000.00-29+600.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

- สัญลักษณ์**
- — ○ แนวท่อส่งน้ำสาย 2MP
 - BM.1, GPS.1 หมายเหตุฐาน
 - ⊙ ท่อระบายอากาศ
 - ⊗ ประตูปะบายตะกอน
 - ⊘ ข้อต่อ
 - ⊙ จุดบ่อน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
 - ⊕ เสาไฟฟ้า
 - ⊘ CHECK VALVE

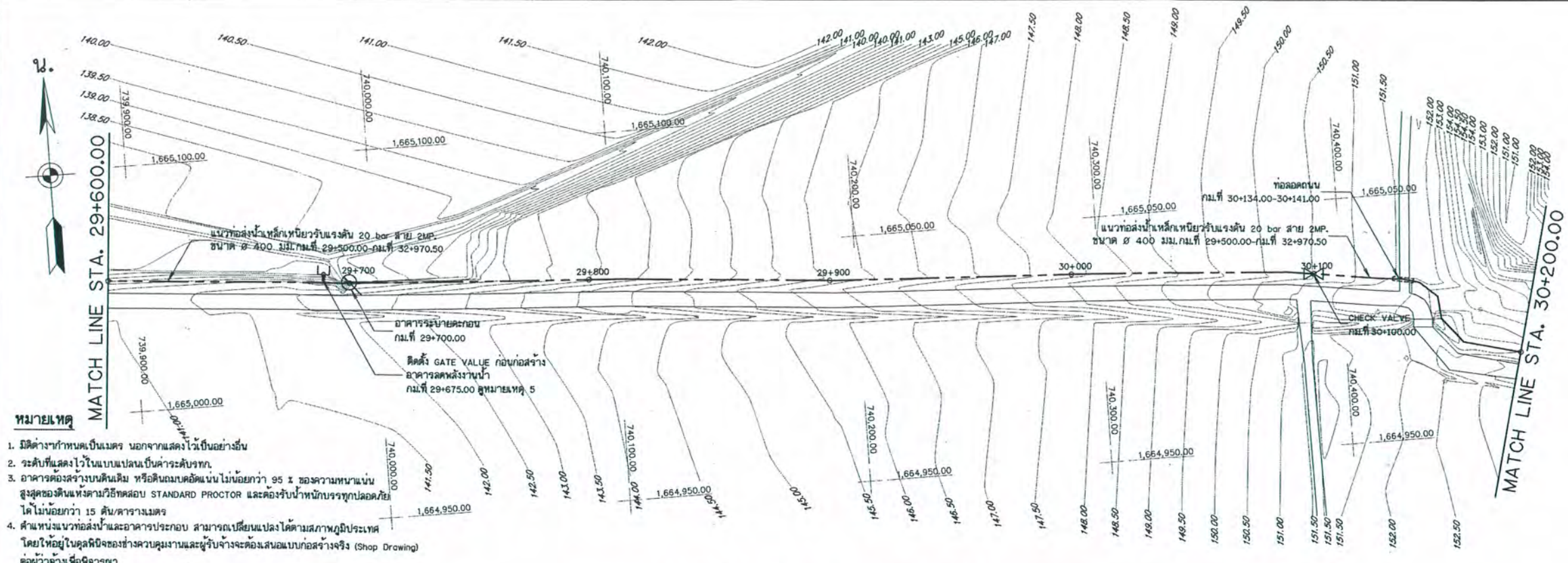


กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 2MP. กม. 29+000.00-29+600.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	อนุมัติ
ออกแบบ	✓	ผ่าน	21	งานช่าง
เขียนแบบ	✓	เห็นชอบ	21	หมอสถาปน
ตรวจสอบ	✓			
แบบก่อสร้าง	สพ.003/59	แบบแปลนที่	ข3-16/22	

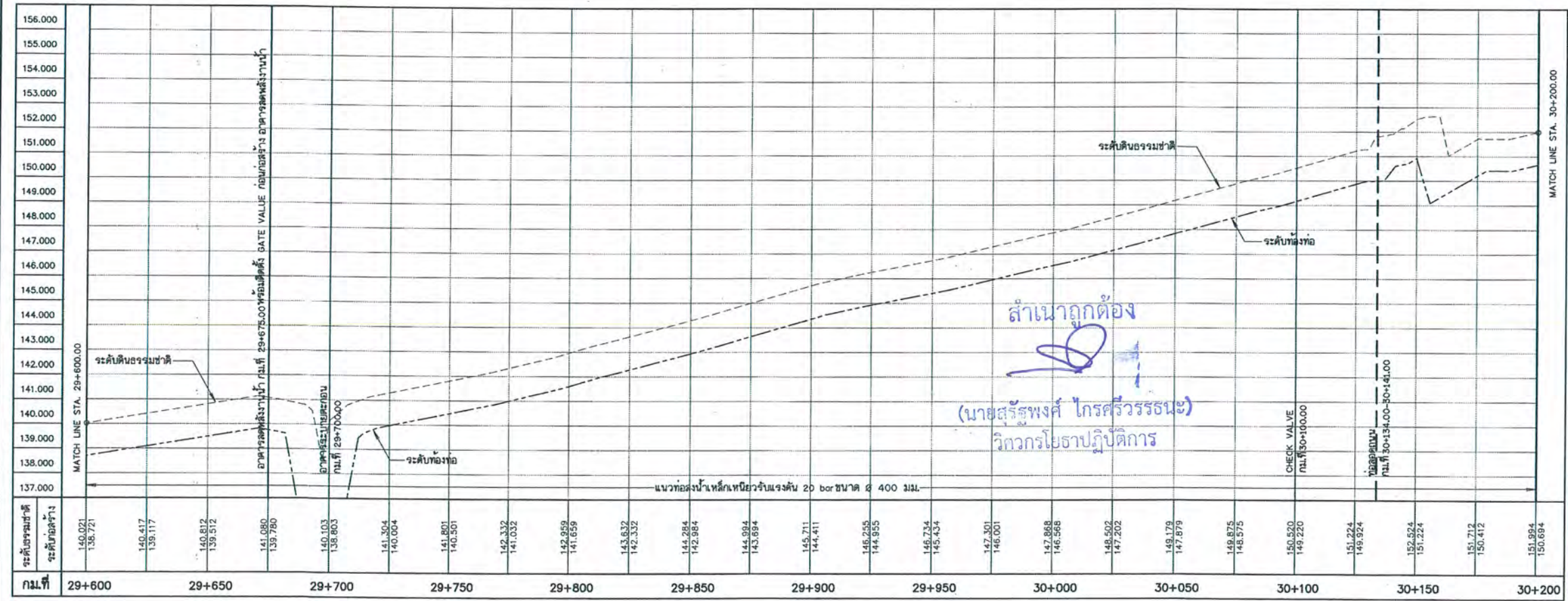


- หมายเหตุ**
- มีสิ่งกีดขวางเป็นแนวถนน นอกจากแสดงไว้เป็นวงกลม
 - ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับจริง
 - อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
 - สำหรับแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
 - อาคารลดทอนน้ำ ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานหมายเลขแบบ DWR6-ED-01 รหัส ED.0.60 ขนาดตามท่อน้ำพร้อมติดตั้ง GATE VALVE ก่อนก่อสร้าง อาคารลดทอนน้ำที่จุดปล่อยน้ำให้ผู้ใช้บริการงาน SHOP DRAWING ให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
 - ท่อหลักเหนือระดับดินได้รับแรงดัน 20 bar มอก.427-2531

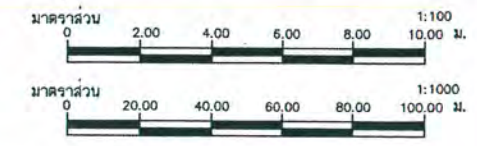
แปลนระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 29+600.00-30+200.00

มาตราส่วน

1:1000



- สัญลักษณ์**
- --- ○ แนวท่อน้ำสาย LMP
 - ⊕ BM.1, GPS.1 หมุดหลักฐาน
 - ⊙ ท่อระบายอากาศ
 - ⊙ ประตูระบายตะกอน
 - ⊙ ข้อลัด
 - ⊙ จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
 - ⊙ เสาไฟฟ้า
 - ⊙ CHECK VALVE



รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 29+600.00-30+200.00

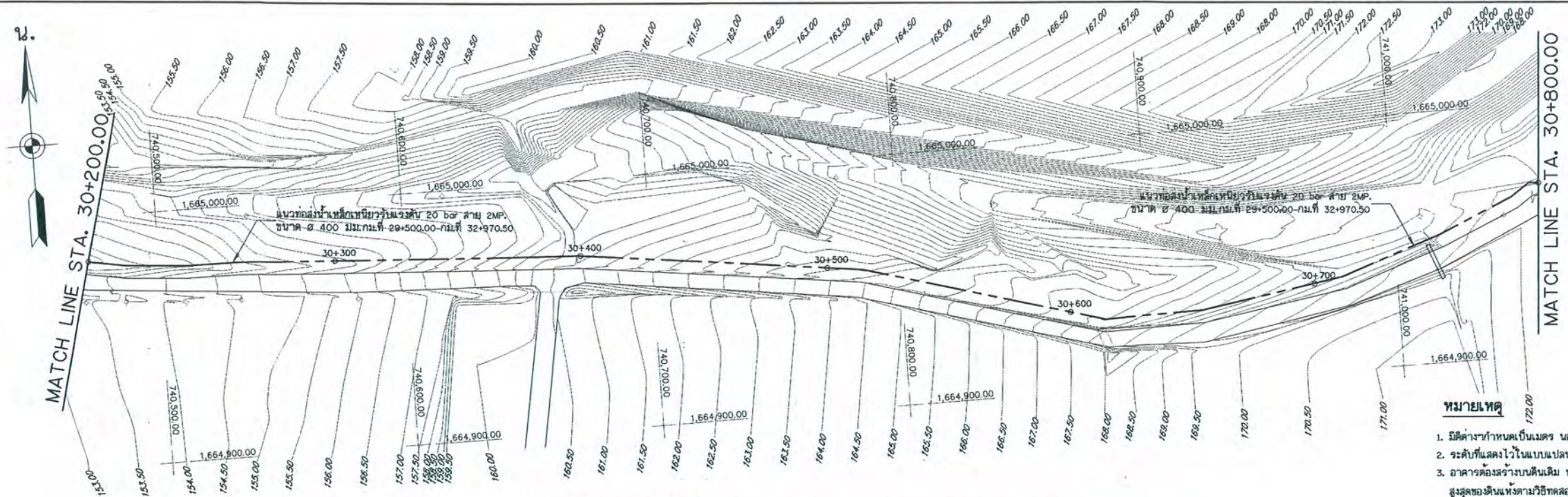
มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวราบ 1:1000

กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 29+600.00-30+200.00

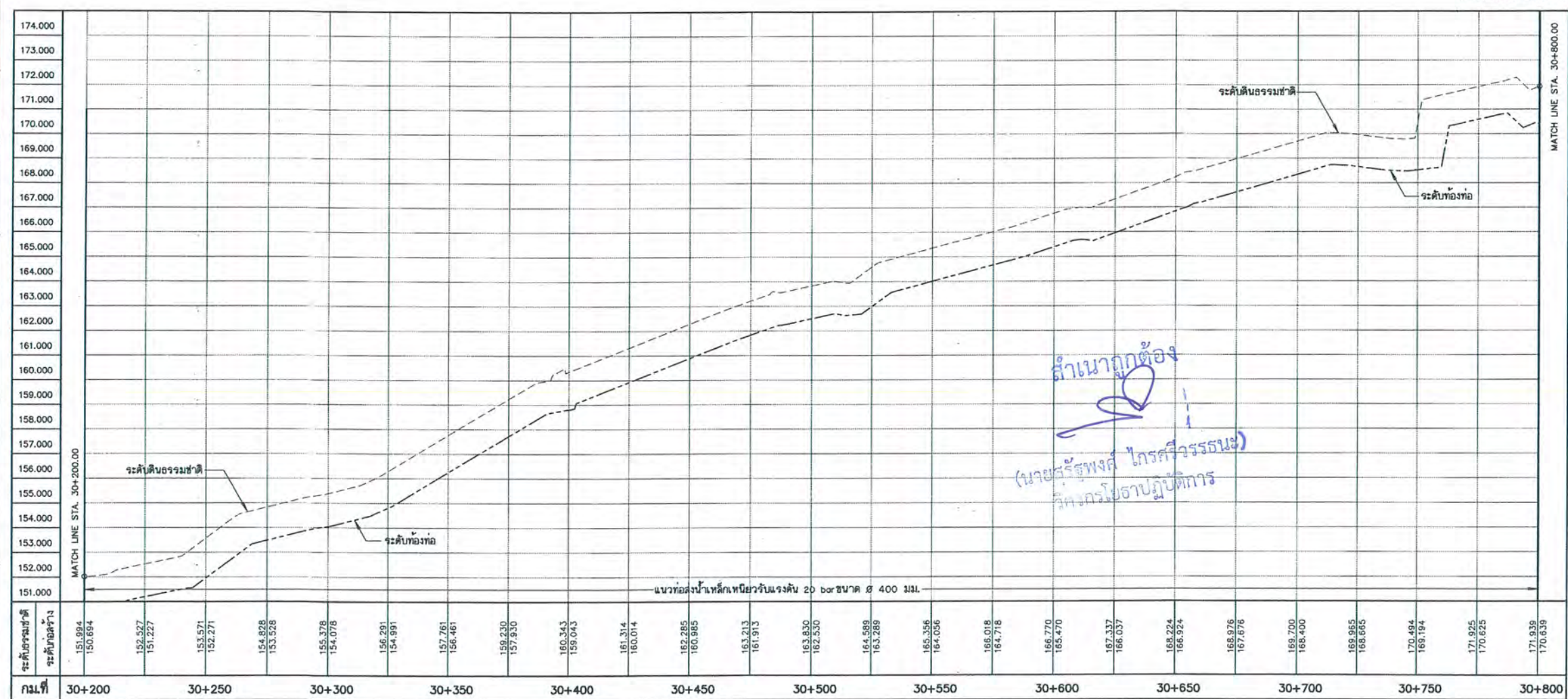
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ		เสนอ
ออกแบบ		ผ่าน		จากพื้นที่
เขียนแบบ	✓	เห็นชอบ		มอบหมาย
ตรวจ	✓			
แบบเลขที่	สพ.น.003/59	แบบฉบับที่	ช3-17/22	



แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 2MP. กม. 30+200.00-30+800.00
มาตราส่วน 1:1000

หมายเหตุ

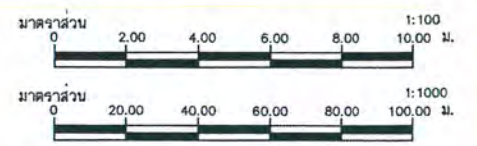
- มีทิศทางกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับรทท.
- อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห่งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
- ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่ปัจจัยของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
- ท่อเหล็กเหนียวชนิดได้รับแรงดัน 20 bar มอก.427-2531



รูปตัดตามยาวาระบบท่อส่งน้ำสาย 2MP. กม. 29+000.00-29+600.00
มาตราส่วน 1:100
แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

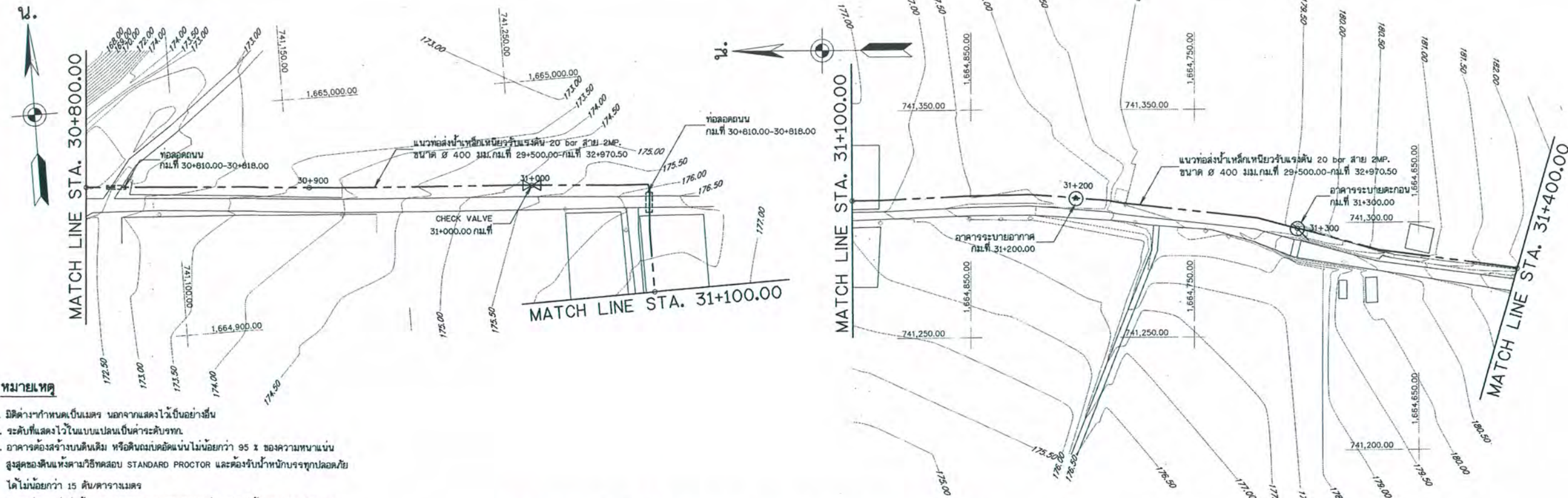
สัญลักษณ์

- --- ○ แนวท่อส่งน้ำสาย LMP
- ⊕ BM.1 , GPS.1 หมุดหลักฐาน
- ⊙ ท่อระบายอากาศ
- ⊙ ประตูปะบายตะกอน
- ⊙ ข้อต่อ
- ⊙ จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
- ⊕ เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 2MP. กม.ที่ 30+200.00-30+800.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคนิคโยธาและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15
ออกแบบ		ผ่าน	✓
เขียนแบบ		เห็นชอบ	✓
ตรวจ			
แบบเลขที่	สพ.003/59	แบบแผนที่	ข3-18/22



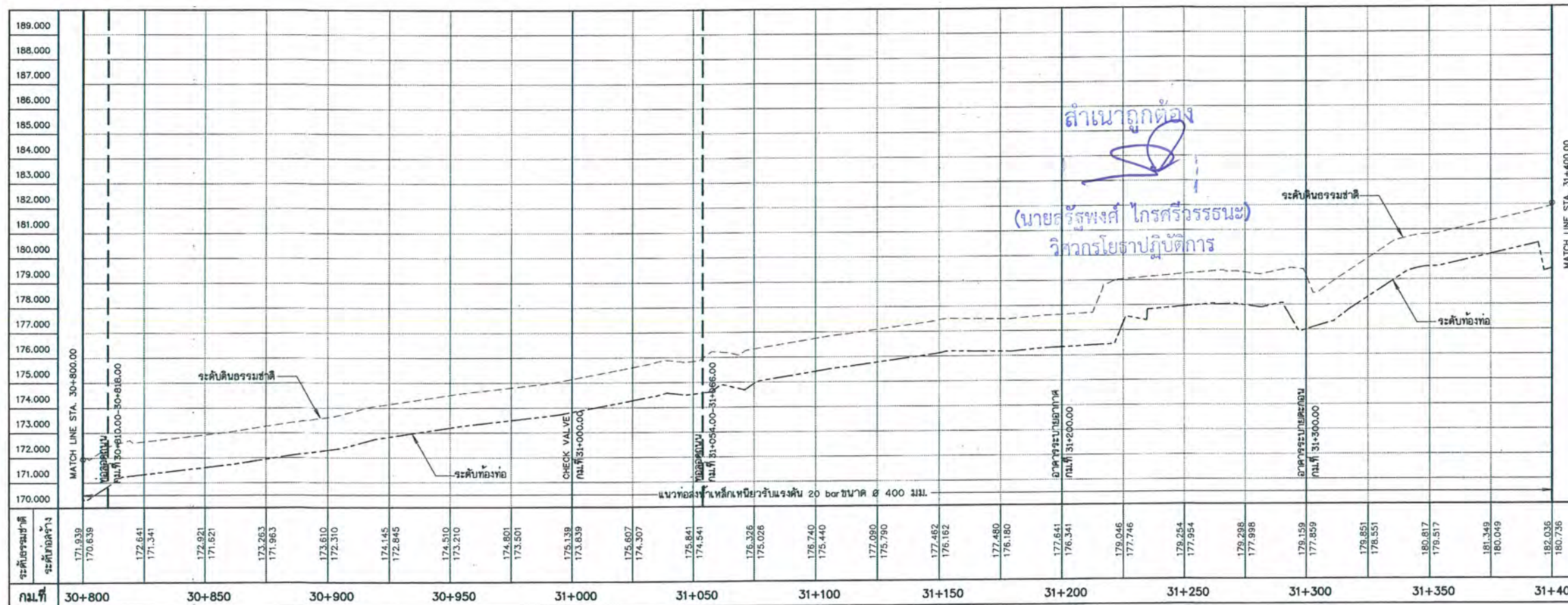
หมายเหตุ

- มีคําดังกล่าวเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทาง
- อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมที่มั่นคงไม่น้อยกว่า 95 x ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตันตารางเมตร
- สำหรับแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ค่อยว่าจ้างเพื่อพิจารณา
- ท่อเหล็กเหนียวชนิดได้รับแรงดัน 20 bar มอก.427-2531

แปลนระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 30+800.00-31+400.00

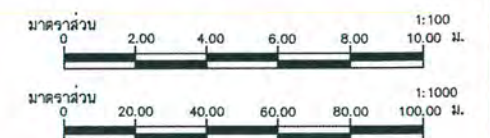
มาตราส่วน

1:1000



สัญลักษณ์

- แนวท่อน้ำสาย LMP
- BM.1 , GPS.1
- ท่อระบายอากาศ
- ประตูละบายตะกอน
- ข้อต่อ
- จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำคลอง
- เสาไฟฟ้า
- CHECK VALVE



กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 30+800.00-31+400.00

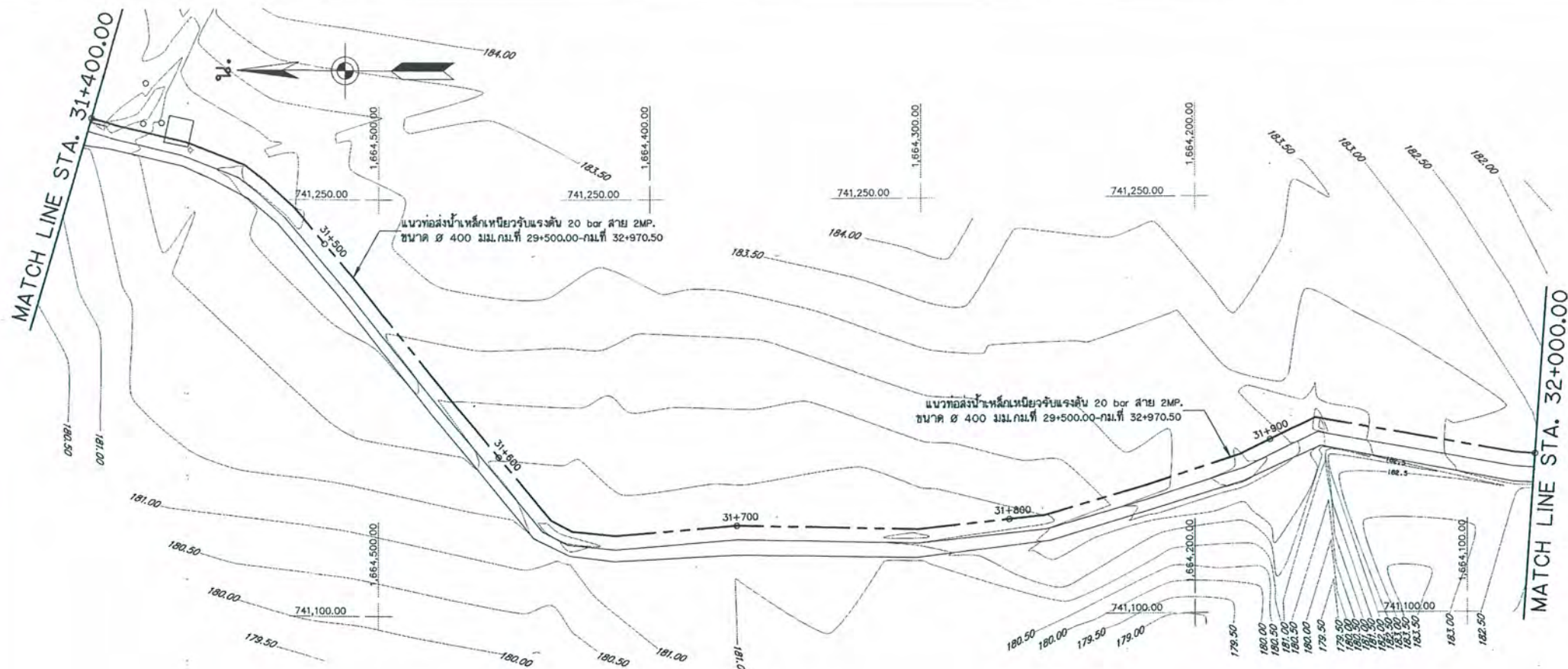
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	มส.
ออกแบบ	15	ผ่าน	21	รท.
เขียนแบบ	วิโรจน์	เห็นชอบ	15	มส.
ตรวจสอบ	15			
แบบเสร็จ	สพ.003/59	แบบวันที่	13-19/22	

รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 30+800.00-31+400.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000



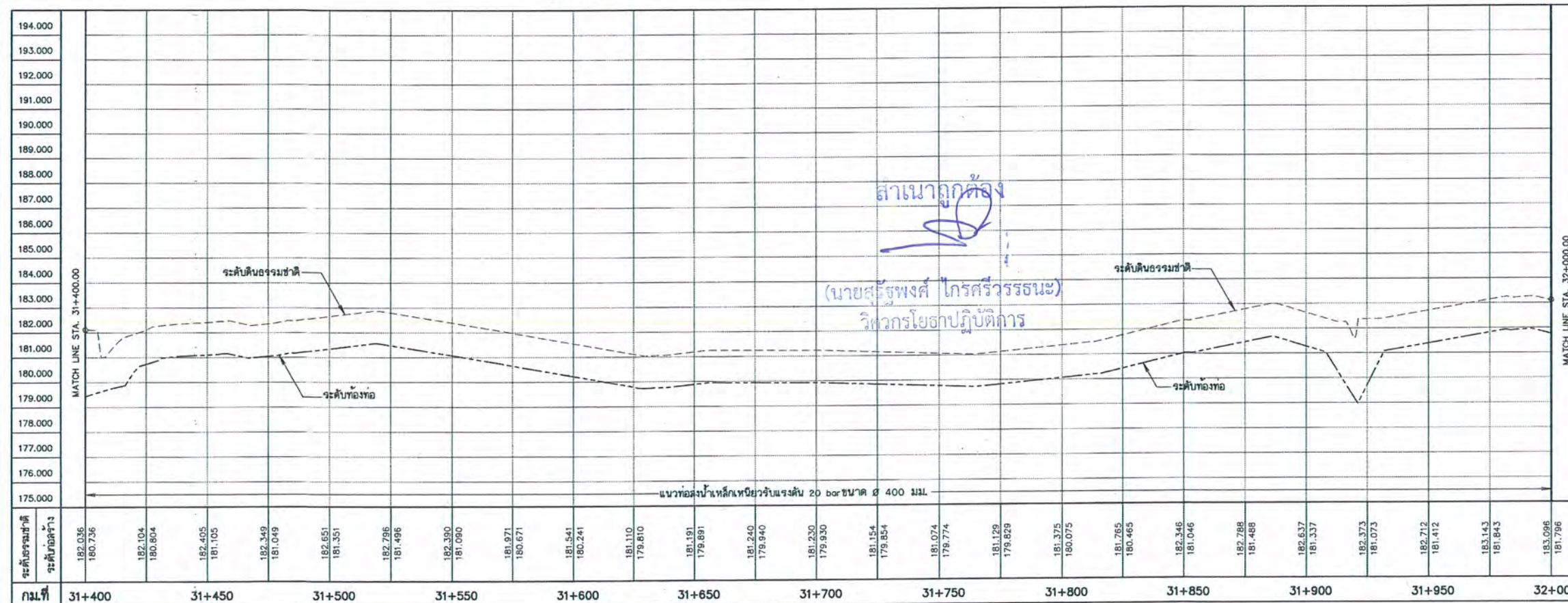
แปลนระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 31+400.00-32+000.00

มาตราส่วน

1:1000

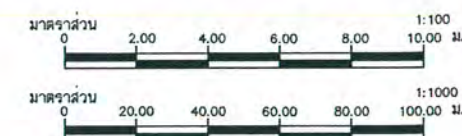
หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทล.
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 x ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่สะดวกต่อการเดินท่อและก่อสร้าง (Shop Drawing) โดยผู้จ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อเหล็กเหนียวชนิดได้ใบรับแรงดัน 20 bar มอก.427-2531



สัญลักษณ์

1. แนวท่อน้ำสาย LMP
2. หุมดหลักฐาน
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูระบายตะกอน
5. ข้อต่อ
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 31+400.00-32+000.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

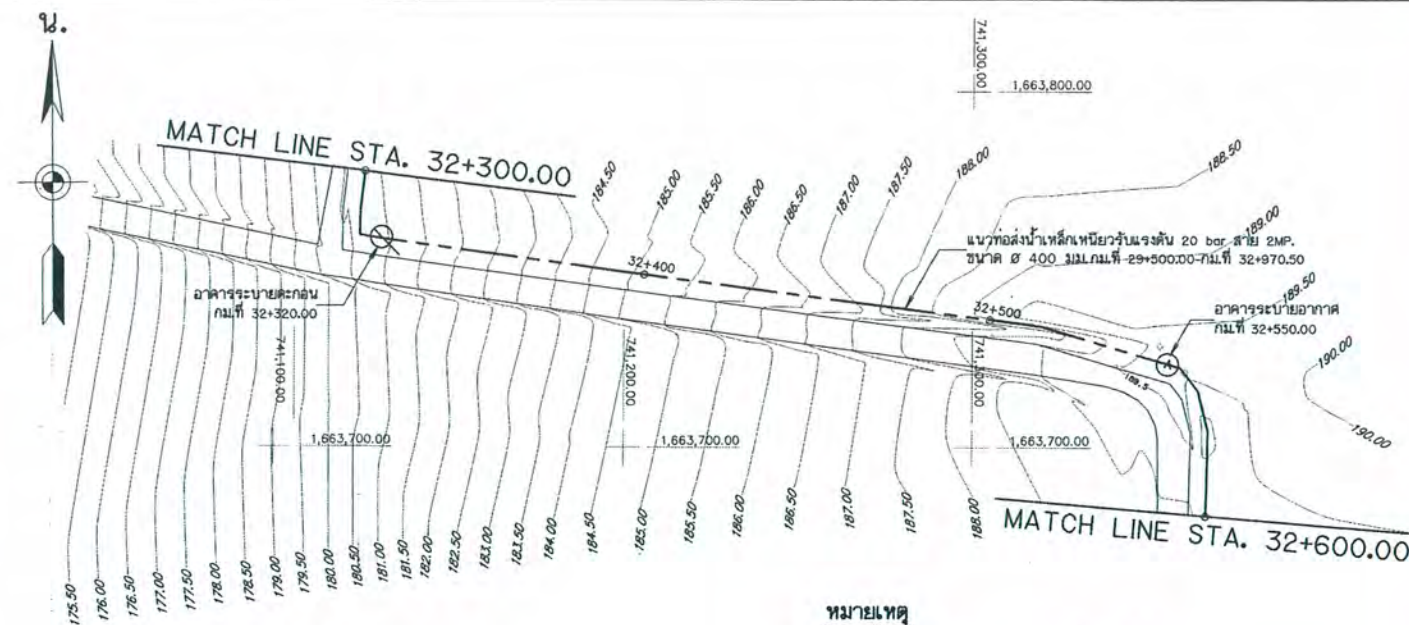
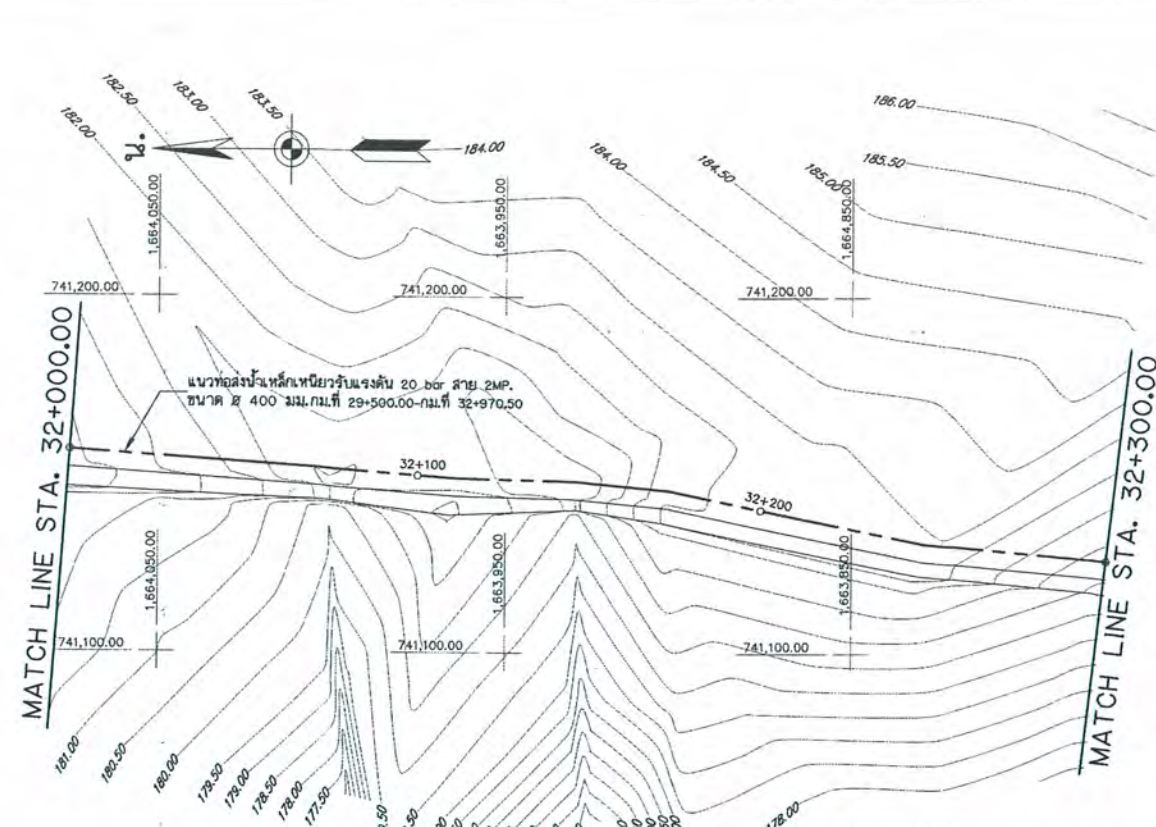
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	มอ.
ออกแบบ		ผ่าน	15	รณชัช
เขียนแบบ		เห็นชอบ	15	มอ.สพ.
ตรวจ				
แบบแปลน	สพ.003/59	แบบแผนที่	13-20/22	

รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 31+400.00-32+000.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100

แนวนอน 1:1000



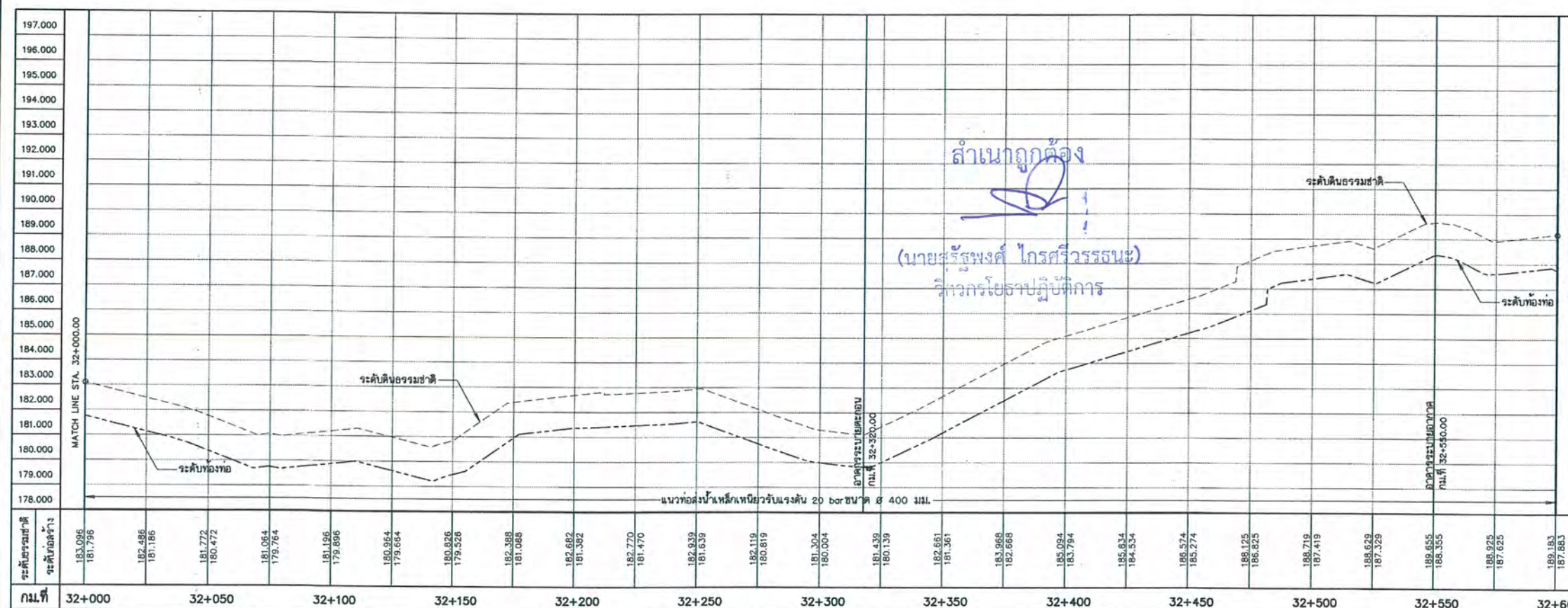
แปลนระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 32+000.00-32+600.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

- มีที่ดินทำกินเป็นมรดก นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างดี
- ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับจริง
- อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมค้ำยันไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินทางตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
- ค่าแห่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
- ท่อเหล็กเหนียวชนิดได้เส้นรับแรงดัน 20 bor มอก.427-2531



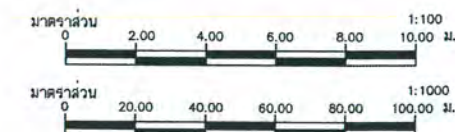
รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 32+000.00-32+600.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

- — ○ แนวท่อน้ำสาย 2MP
- ⊙ BM.1, GPS.1 ทุ่นหลักฐาน
- ⊙ ท่อระบายอากาศ
- ⊙ ประตูระบายตะกอน
- ⊙ ข้อต่อ
- ⊙ จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำคลอง
- ⊙ เสาไฟฟ้า

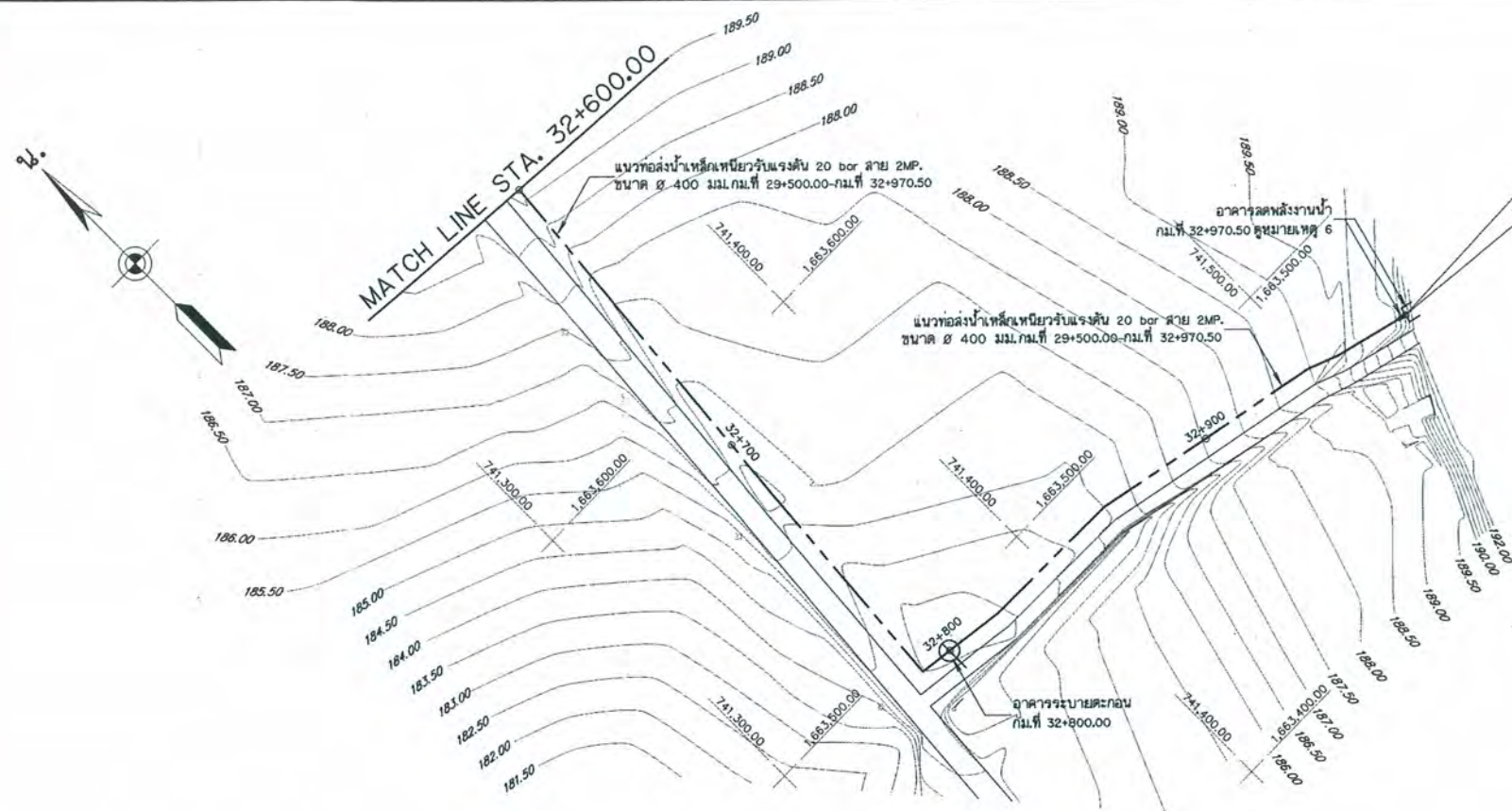


กรมทรัพยากรน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 32+000.00-32+600.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคนิคโยธาและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	✓	เชส.
ออกแบบ	✓	ผ่าน	✓	รณ.
เขียนแบบ	✓	เก็บข้อ	✓	เชส.
ตรวจ	✓	✓	✓	เชส.
แบบร่าง	สพ.003/59	แบบร่าง	✓	ช3-21/22



จุดสิ้นสุดการก่อสร้างระบบท่อน้ำสาย 2MP.
กม.ที่ 32+970.50 พิกัด 1,661,294.286 N 734,178.507 E

แปลนระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 32+600.00-32+970.50

มาตราส่วน

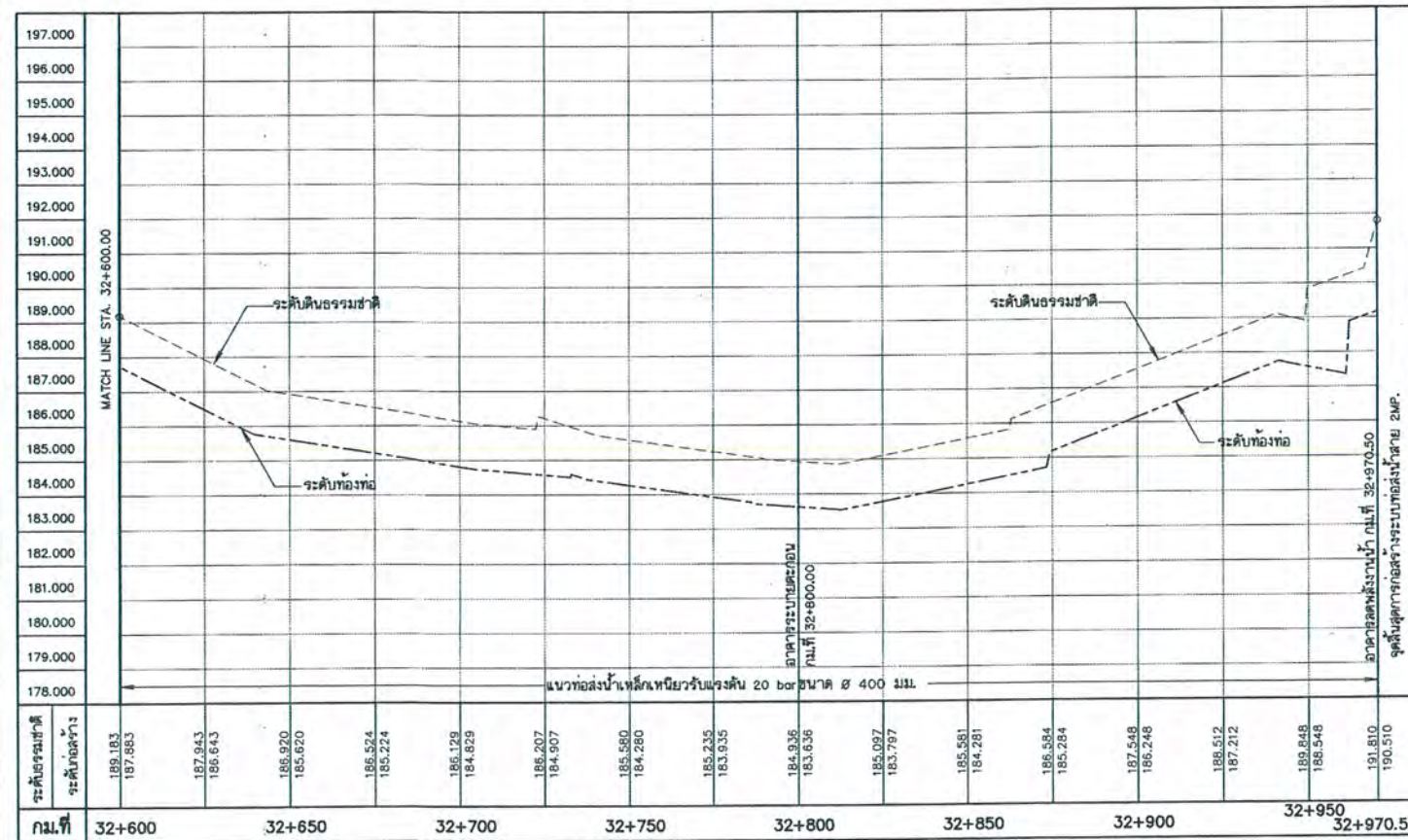
1:1000

หมายเหตุ

- มีขีดจำกัดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างไร
- ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับยก
- อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลัดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
- ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
- ท่อเหล็กเหนียวชนิดได้ดัดรับแรงดัน 20 bar มอก.427-2531
- อาคารลดพลังงานน้ำ ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานหมายเลขแบบ DWR6-ED-01 รหัส ED.0.60 ขนาดตามท่อน้ำ
อาคารลดพลังงานน้ำที่จุดปล่อยท่อ ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING ให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

สัญลักษณ์

- แนวท่อน้ำสาย LMP
- BM.1, GPS.1
- ท่อระบายอากาศ
- ประตูระบายตะกอน
- วาล์ว
- จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
- อาคารลดพลังงานน้ำ
- เสาไฟฟ้า
- CHECK VALVE

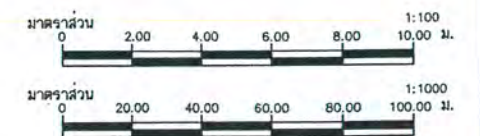


รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม. 32+600.00-32+970.50

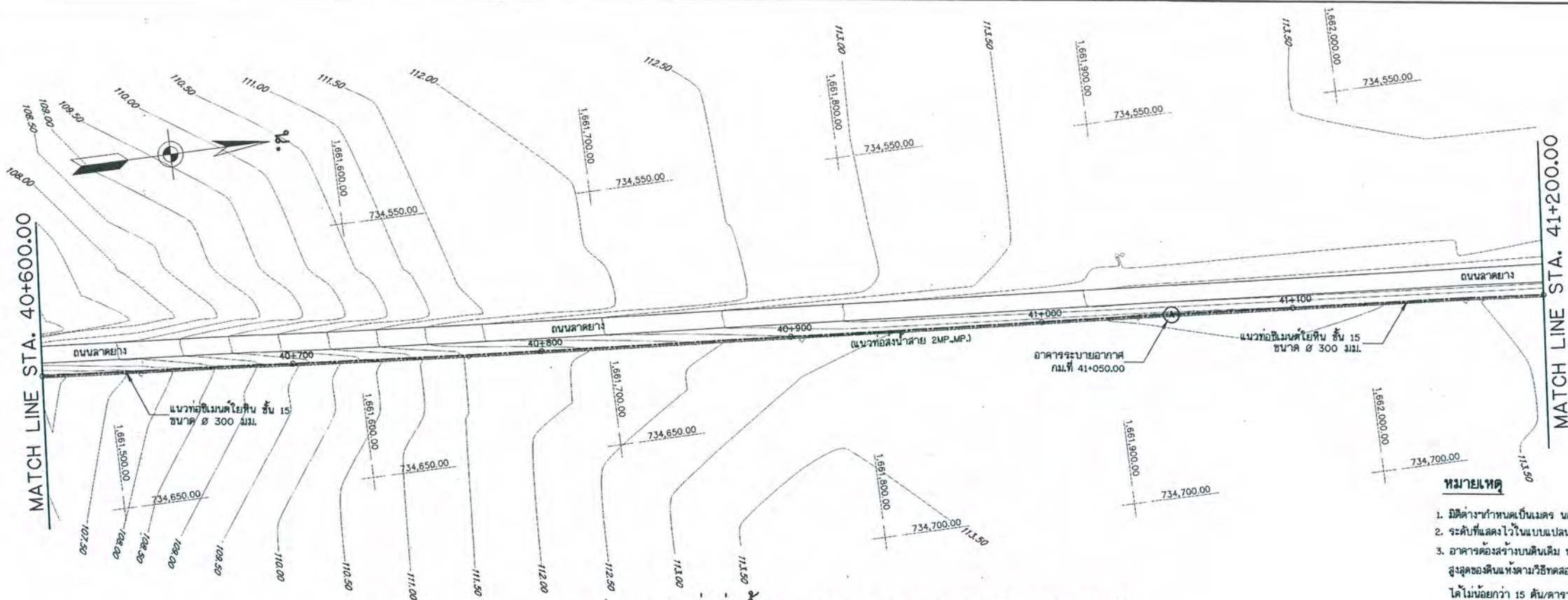
มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สำเนาถูกต้อง
(นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรมทรัพยากรน้ำ			
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล			
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี			
ระบบส่งน้ำ			
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 2MP. กม.ที่ 32+600.00-32+970.50			
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15
ออกแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	ผ่าน	1.1
เขียนแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	1.1
ตรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	1.1
แบบเสร็จ	สพท.003/59	แบบแผนที่	ท3-22/22



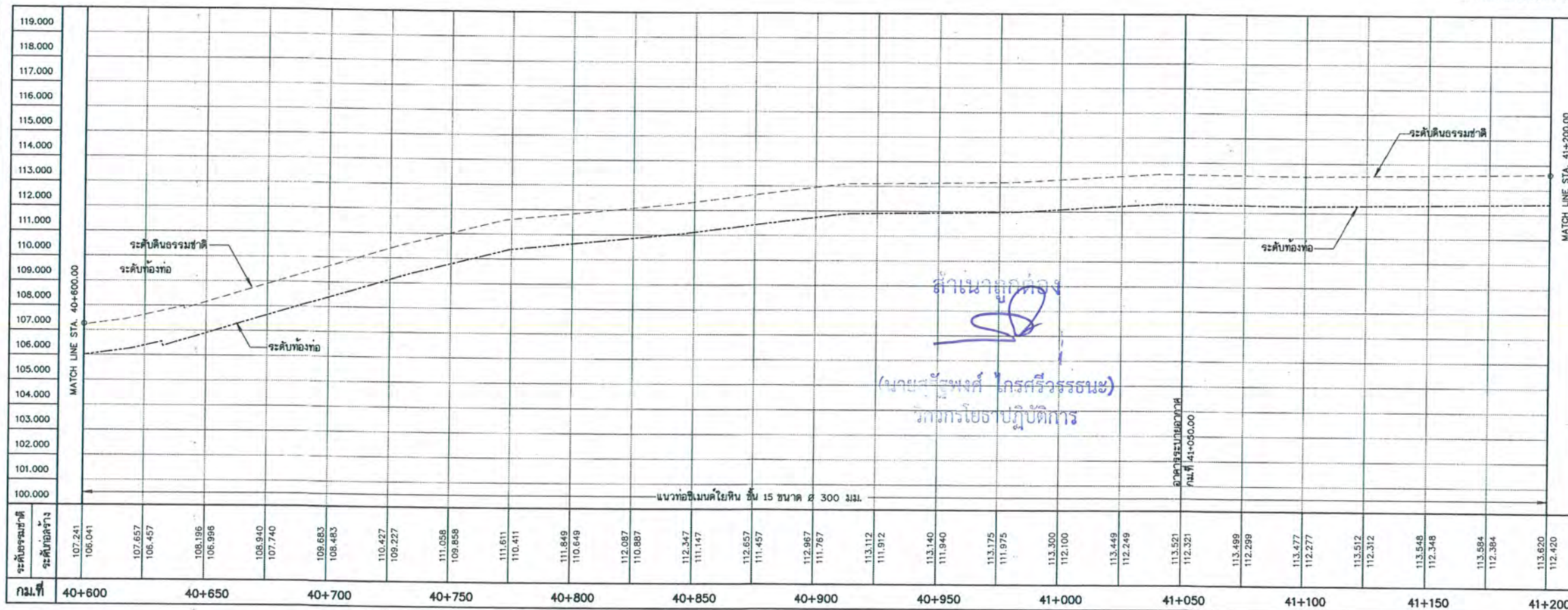
แปลนระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 40+600.00-41+200.00

มาตราส่วน

1:1000

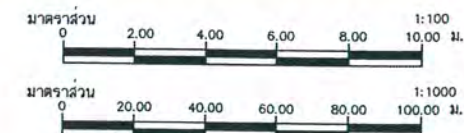
หมายเหตุ

1. มิติต่างหากหน้าเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับรทก.
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 x ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลัดผิวได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อขึ้นมดโยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



สัญลักษณ์

1. แนวท่อน้ำสาย MP
2. BM.1 , GPS.1
3. อาคารปั๊มน้ำ
4. โครงสร้างสายท่อ
5. โครงสร้างสายท่อ
6. โครงสร้างสายท่อ
7. โครงสร้างสายท่อ



รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 40+600.00-41+200.00

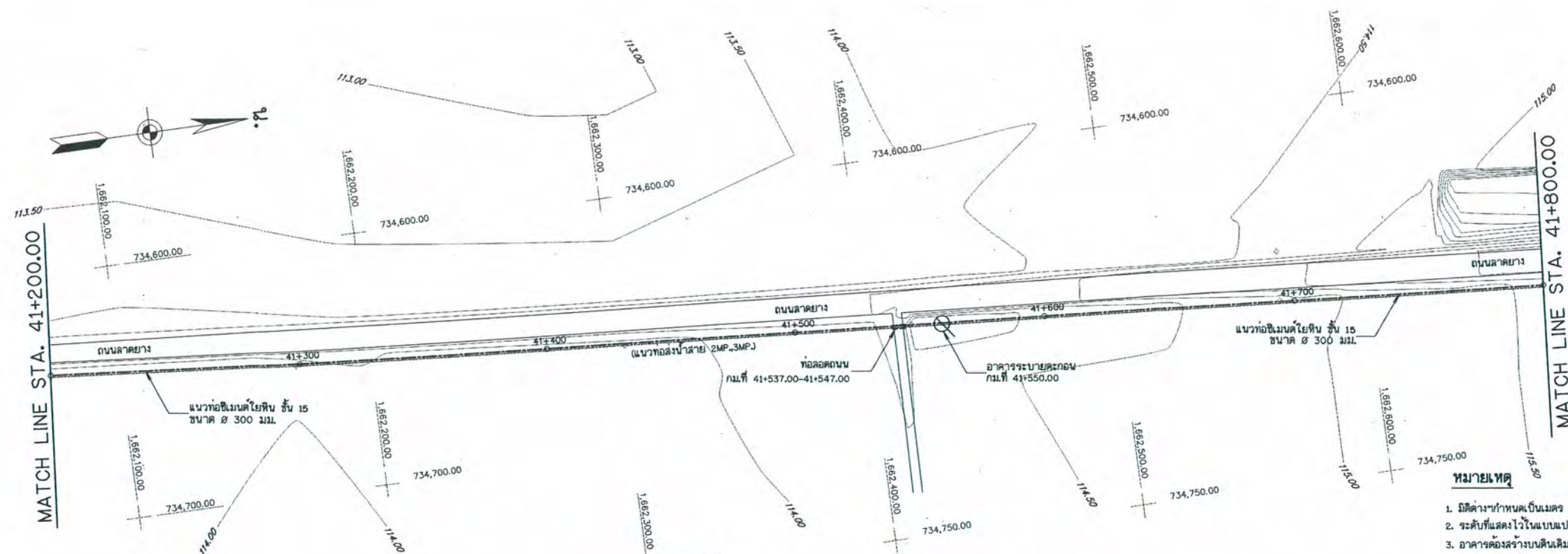
มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 40+600.00-41+200.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	ผอ.
ออกแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	ผ่าน	รณ.
เขียนแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	ผอ.สท.
ตรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	ผอ.สท.
แบบเสร็จ	สท.003/59	แบบแก้ไข	ช4-02/25



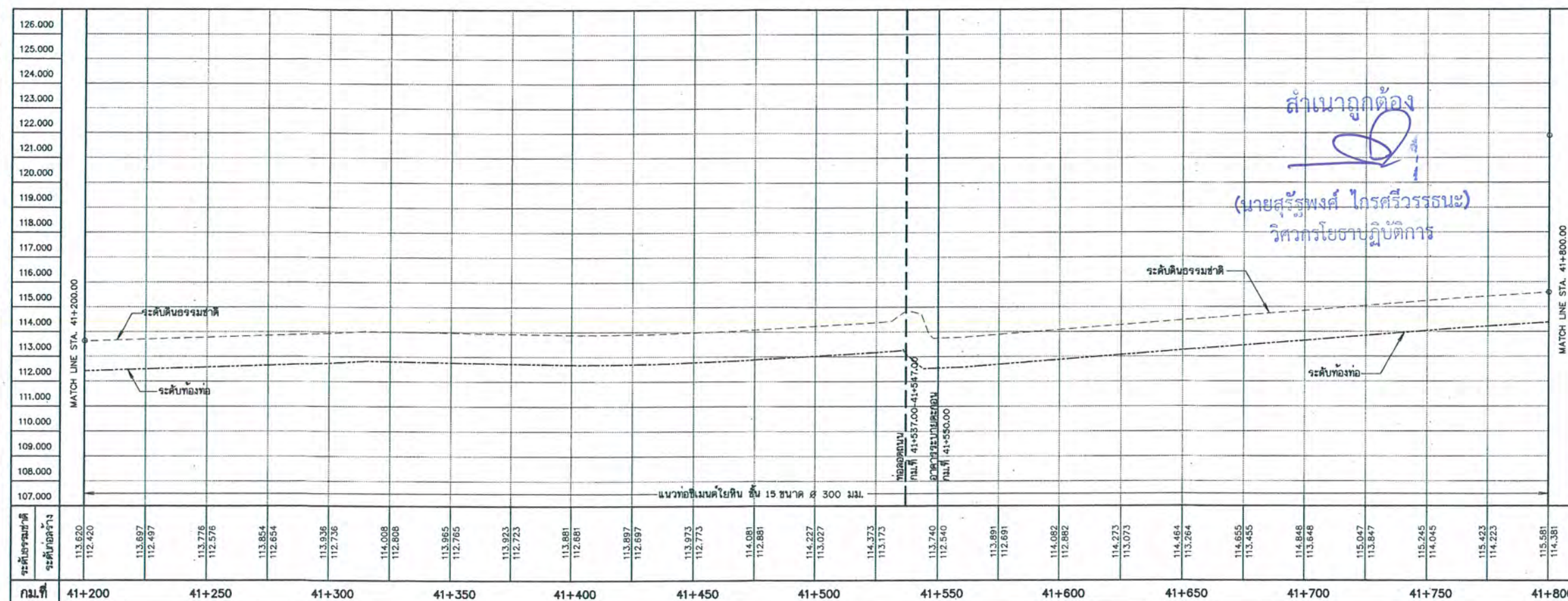
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 41+200.00-41+800.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทก.
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินเป้าหมายวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่ปัจจัยของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา



รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 41+200.00-41+800.00

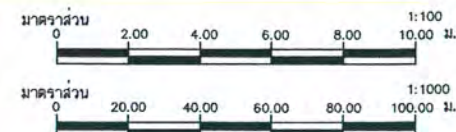
มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100

แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย 3MP
2. BM.1 , GPS.1
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูละบายตะกอน
5. วาล์ว
6. จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า

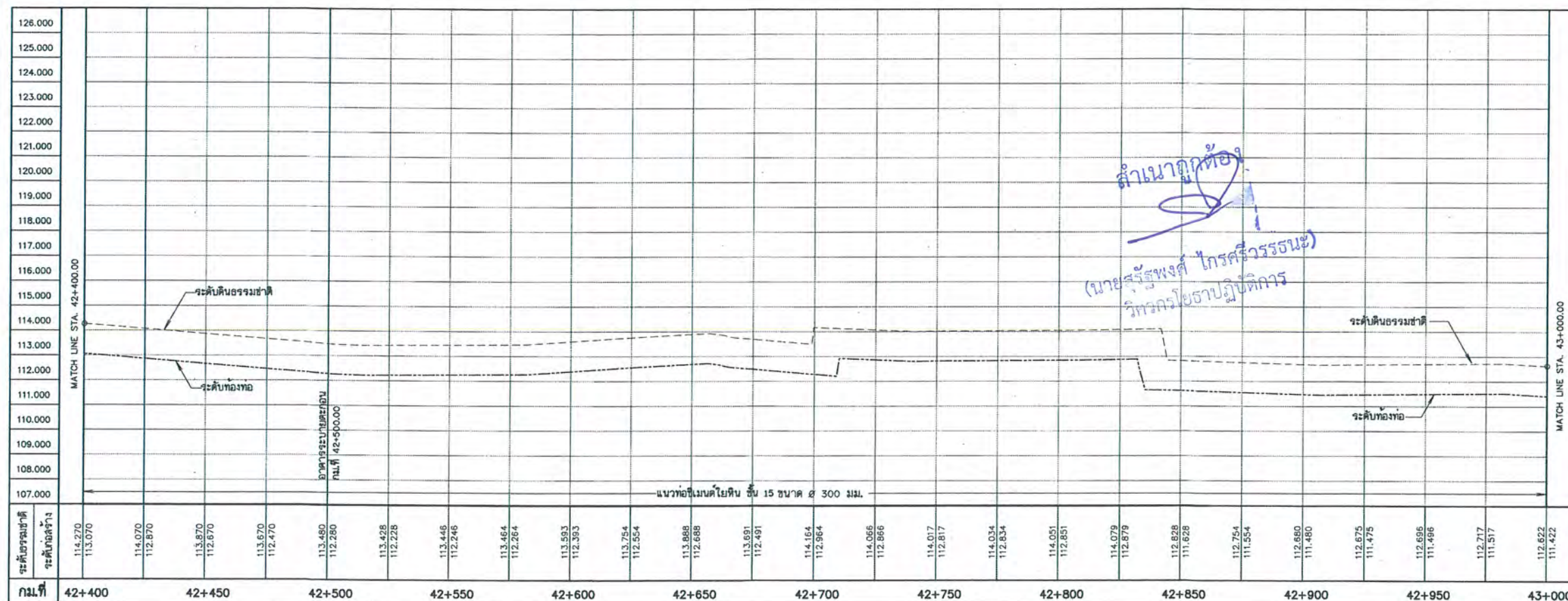


กรมทรัพยากรน้ำ				
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล				
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี				
ระบบส่งน้ำ				
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 41+200.00-41+800.00				
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน				
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	เสนอ
ออกแบบ	ทำ	ผ่าน	2	อนุมัติ
เขียนแบบ	ทำ	เห็นชอบ	5	อนุมัติ
ตรวจ	10/8/25			
อนุมัติ	สพ.003/59	แบบวันที่	ชด-03/25	



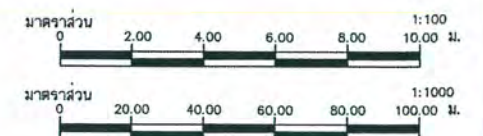
หมายเหตุ

- มีสิ่งกีดขวางเป็นแนวคัน นอกจากแสดงไว้เป็นอย่าอื่น
- ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับจริง
- อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 x ของความหนาแน่นสูงของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
- ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่มีข่วงความสูงและระดับจะแสดงแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
- ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



สัญลักษณ์

- แนวท่อน้ำสาย MP
- BM.1, GPS.1
- ท่อระบายอากาศ
- ประตูระบายตะกอน
- ข้อลด
- จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
- เสาไฟฟ้า

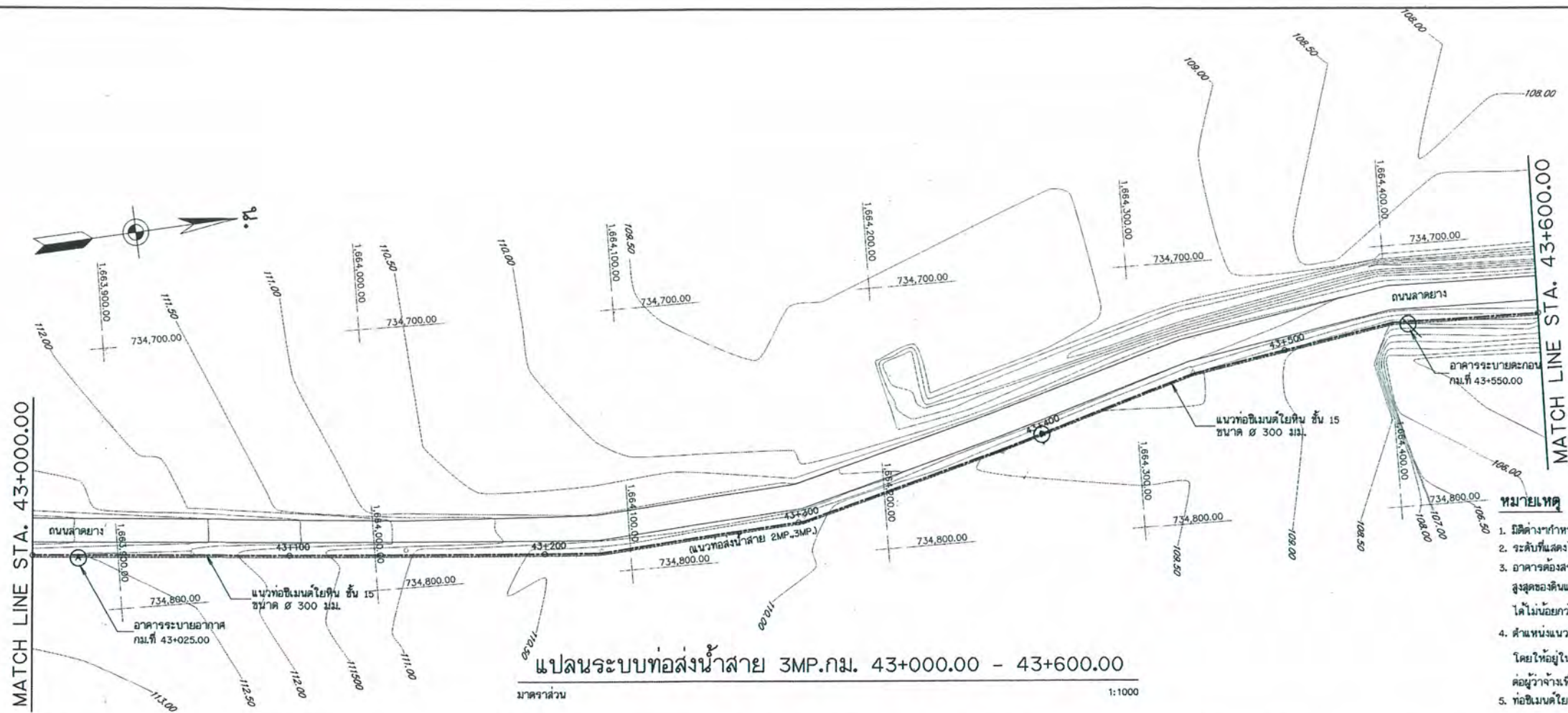


กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

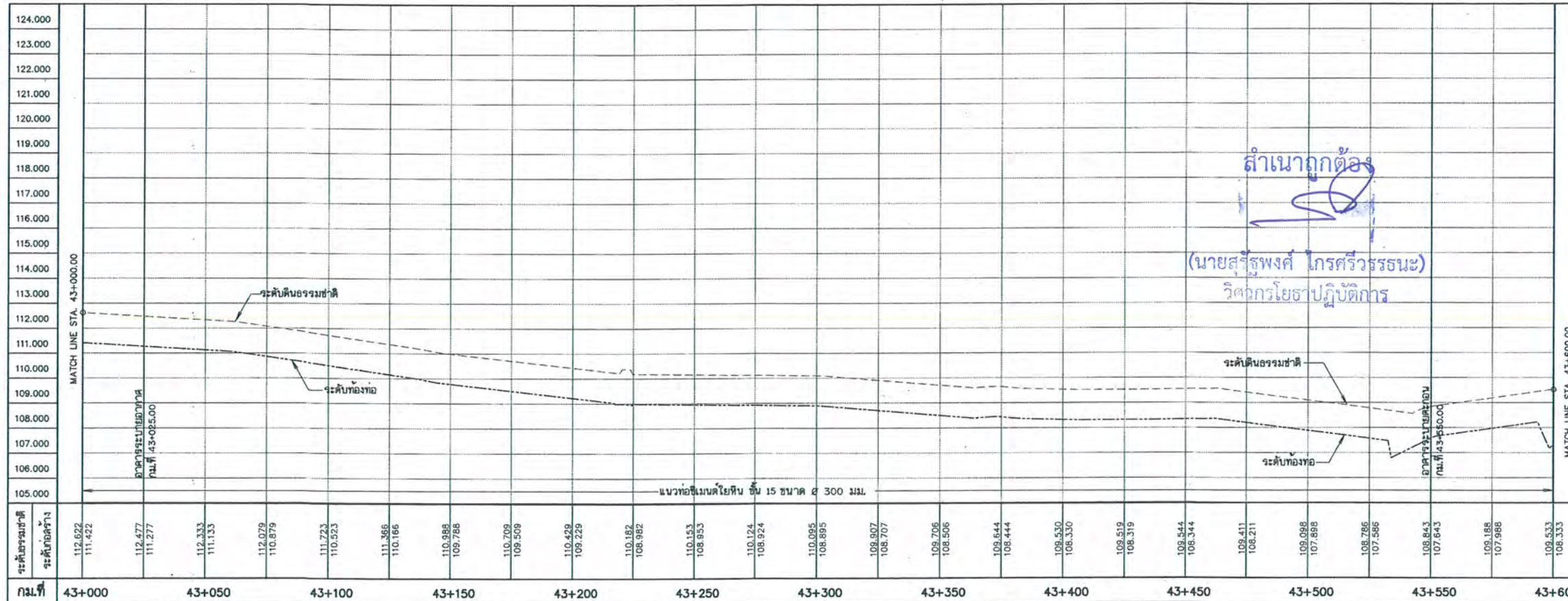
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 42+400.00-43+000.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

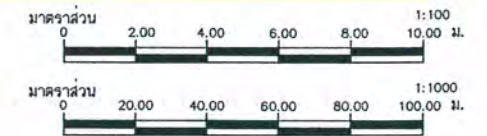
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	มอส.
ออกแบบ		ผ่าน		รณ.ส.ส.
เขียนแบบ	ร.ร.ส.	เห็นชอบ		นอ.ส.ท.
ตรวจ	ร.ร.ส.			
แบบเสร็จ	ส.ท.น.003/59	แบบแผนที่	ช4-05/25	



- หมายเหตุ
- มีที่ดินทำกินเป็นแนว นอกจากแสดงไว้เป็นวงรี
 - ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับจริง
 - อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมค้ำยันไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกตลอดได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
 - ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่นิยมน้ำท่วมขังและจะรับน้ำท่วมขังแล้วแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) โดยผู้จ้างเพื่อพิจารณา
 - ท่อเมนด้วยหิน ชั้น 15 มก. 81-2548



- สัญลักษณ์
- --- ○ แนวท่อส่งน้ำสาย MP
 - BM.1 , GPS.1 หมุดหลักฐาน
 - ท่อระบายอากาศ
 - ประตูระบายตะกอน
 - ข้อต่อ
 - จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำทดลอง
 - เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล

อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี

ระบบส่งน้ำ

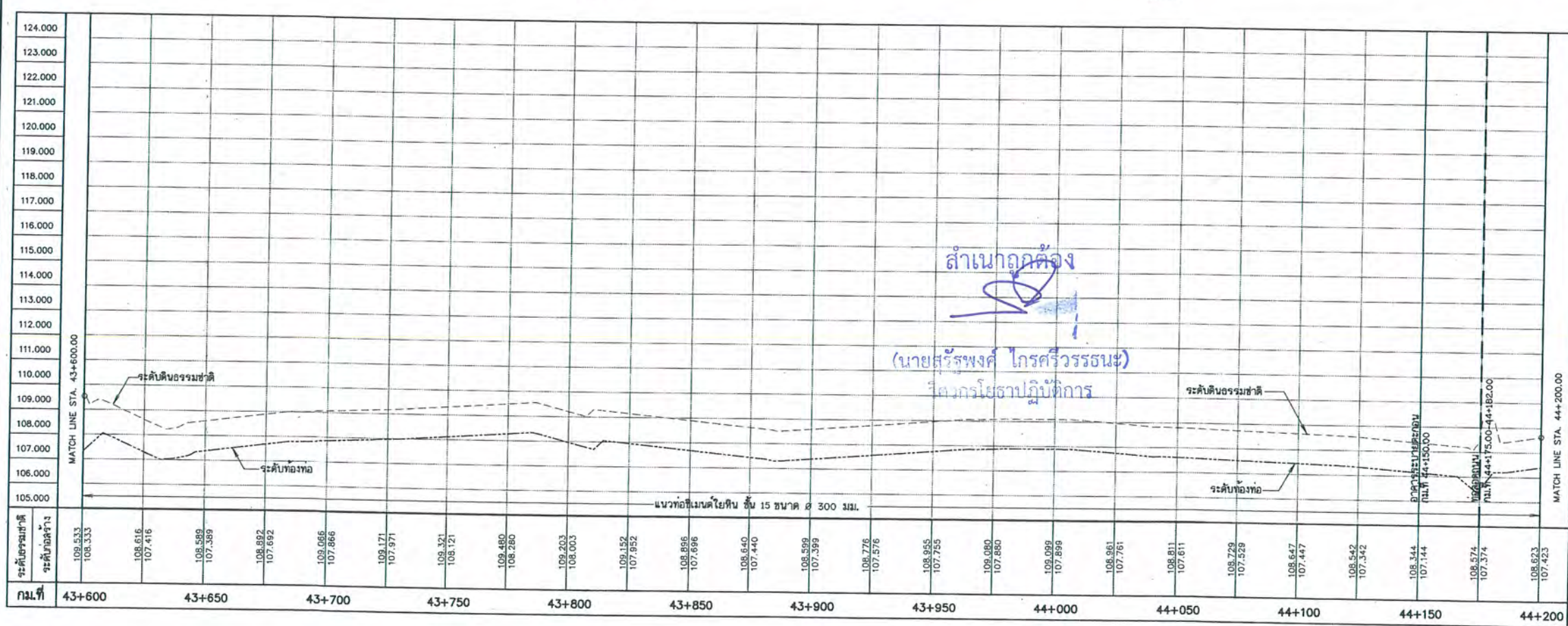
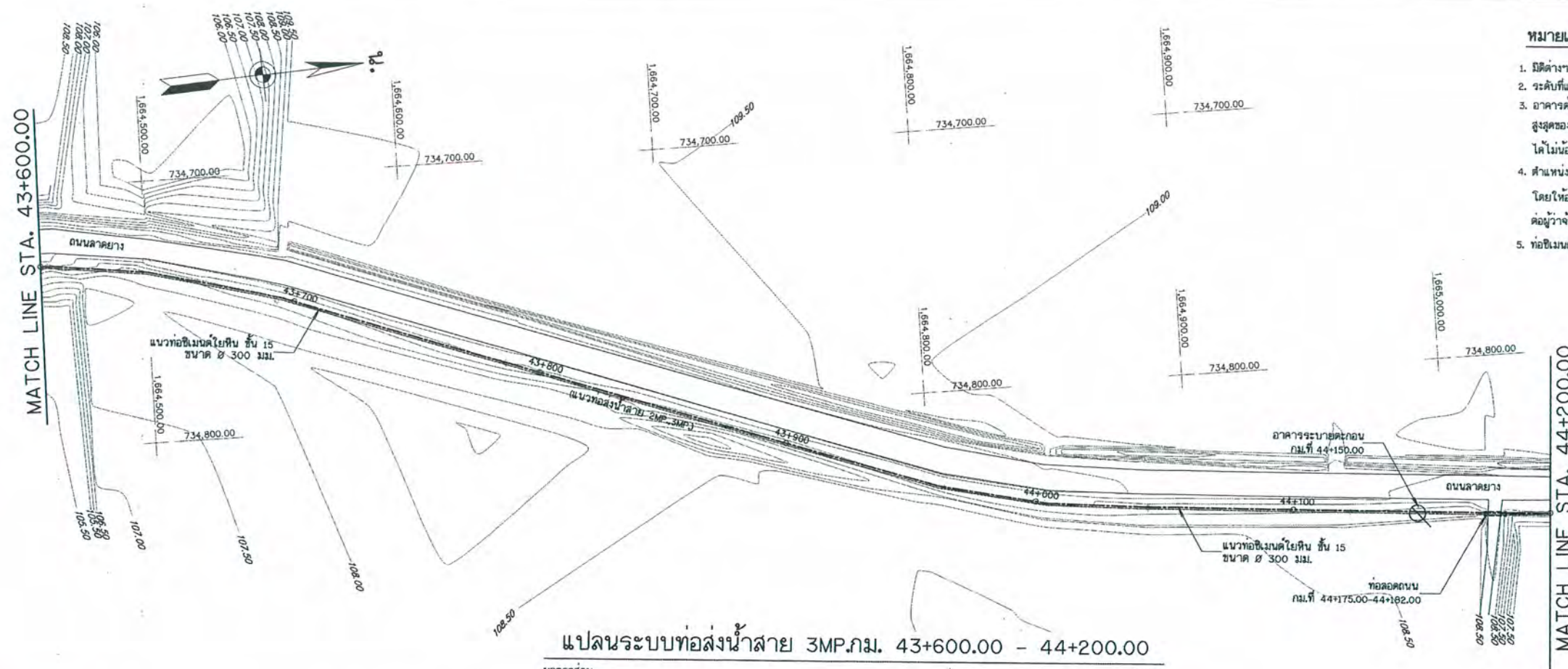
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม.ที่ 43+000.00-43+600.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	10	ผล
ออกแบบ	10	ผ่าน	10	จาก
เขียนแบบ	10	เห็นชอบ	10	ขอ
ตรวจ	10			
บันทึก	สพ.003/59	แบบแผนที่	14-06/25	

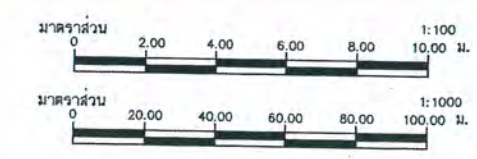
หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้เป็นแบบแปลนเป็นค่าระดับทศ
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกหน่วยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่มีจุดของค่าความสูงและจุดรับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอด. 81-2548



สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย 3MP
2. หุมดหลักฐาน
3. โครงสร้างอาคาร
4. ประตูระบายตะกอน
5. ขั้วลัด
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม.ที่ 43+600.00-44+200.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ		ขอ
ออกแบบ		ผ่าน		รับ
เขียนแบบ		เห็นชอบ		เสนอ
ตรวจ				
แบบเลขที่	สพ.003/59	แบบแผนที่	ชด-07/25	

รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP.กม. 43+600.00 - 44+200.00

ขนาดรางส่วน 1:1000

สำเนาถูกต้อง

(นายสุรพงศ์ ไกรศรีวรรณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



MATCH LINE STA. 44+200.00

MATCH LINE STA. 44+800.00

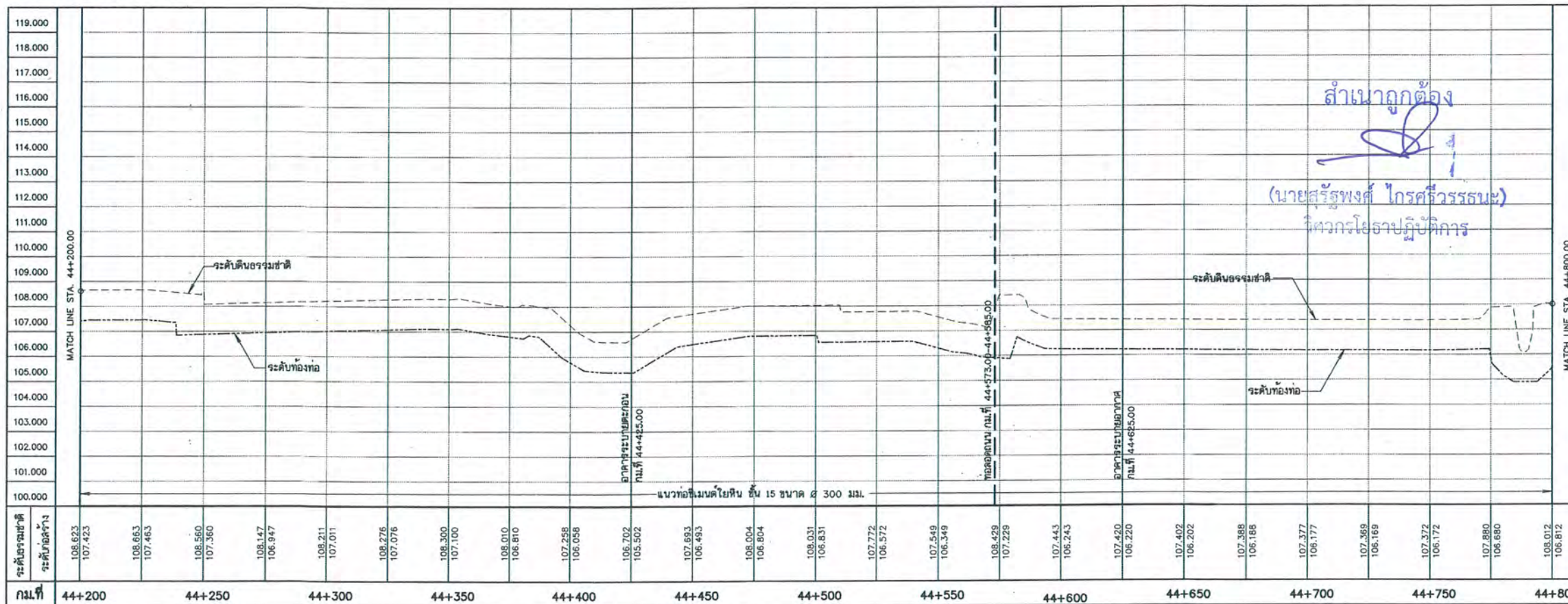
หมายเหตุ

- มีสิ่งกีดขวางเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับจริง
- อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลัดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตันตารางเมตร
- ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและช่างรับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
- ท่อซีเมนต์ไยหิน ชั้น 15 มก. 81-2548

แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP.กม. 44+200.00 - 44+800.00

มาตราส่วน

1:1000



รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP.กม. 44+200.00 - 44+800.00

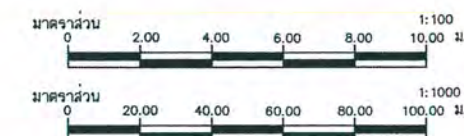
มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100

แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย 3MP
2. หุมดหลักฐาน
3. อาคารประกอบ
4. ท่อลอดถนน
5. แนวท่อซีเมนต์ไยหิน
6. อาคารประกอบ
7. อาคารประกอบ

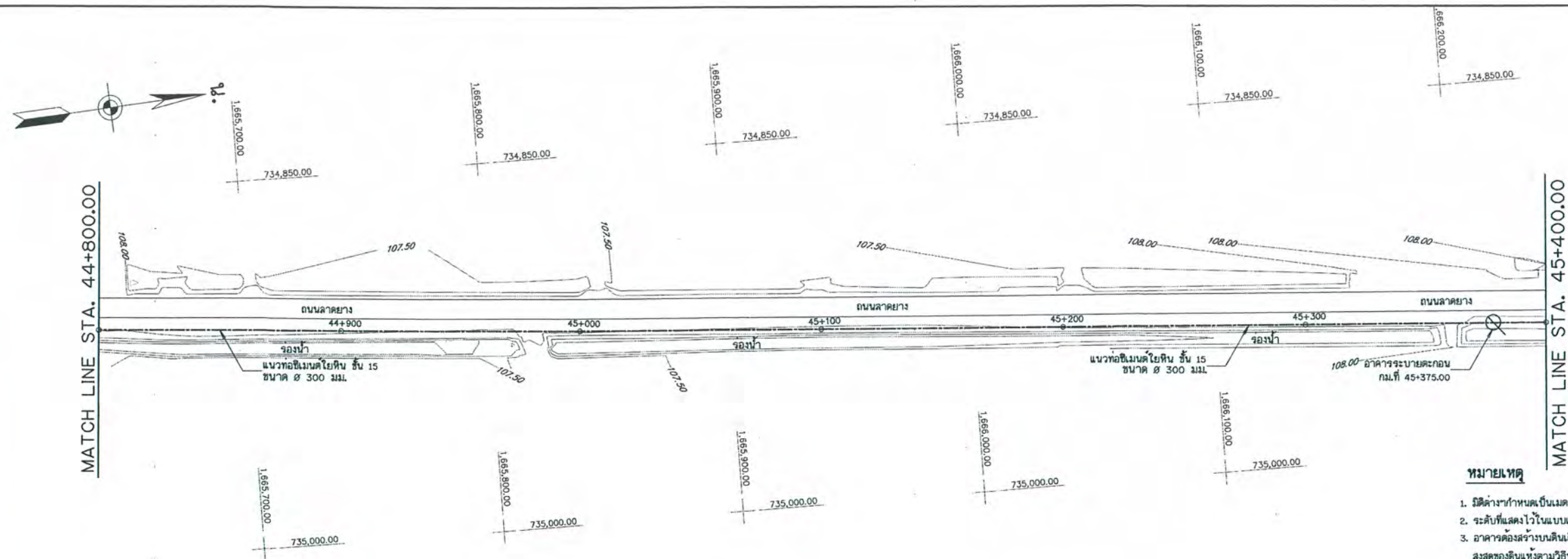


กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 44+200.00-44+800.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เลข		มคอ.
ออกแบบ		หน้า		จกม.ร.ร.
เขียนแบบ		เก็บชอบ		มคอ.ร.ร.
ตรวจ				
แบบเลขที่	สพ.น.003/59	แบบแผนที่	ช4-08/25	



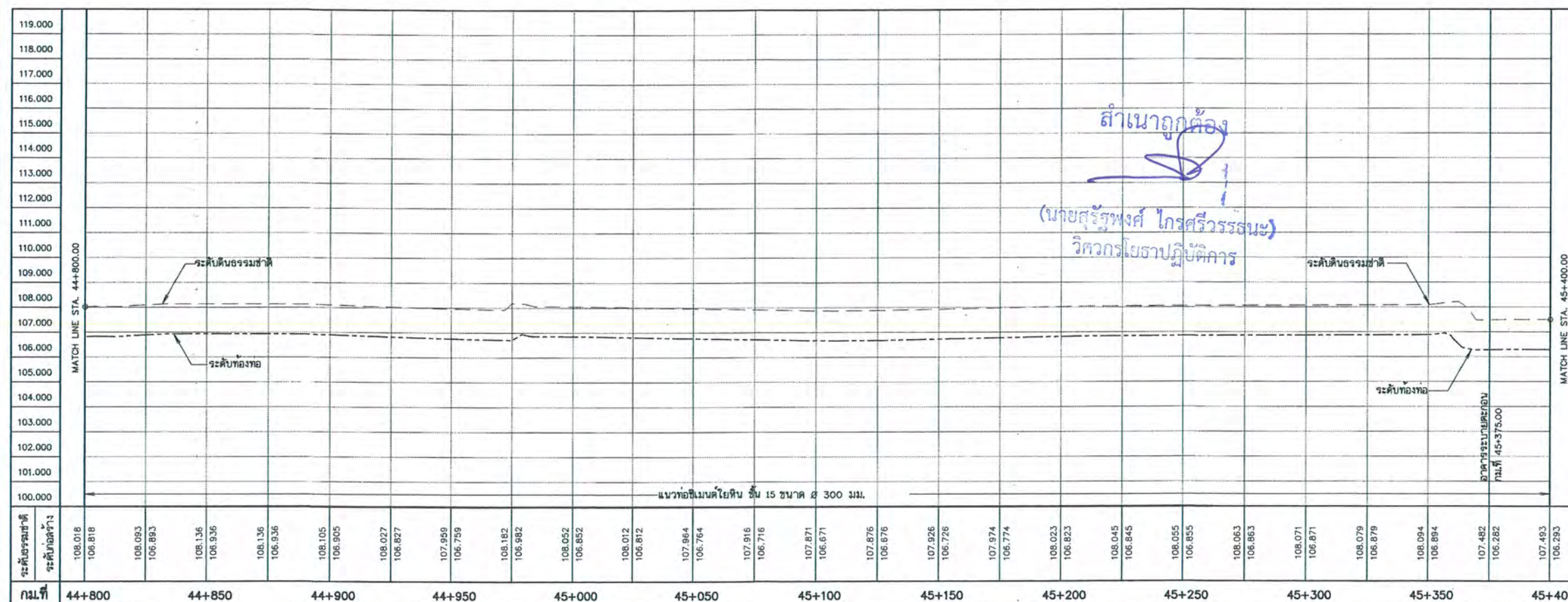
หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทพ.
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่ผิวดินของข้างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อขึ้นมดไยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548

แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP.กม. 44+800.00 - 45+400.00

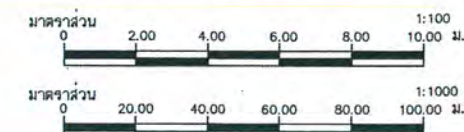
มาตราส่วน

1:1000



สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย MP
2. BM.1 , GPS.1
3. โครงสร้างอาคาร
4. โครงสร้างอาคาร
5. โครงสร้างอาคาร
6. โครงสร้างอาคาร
7. โครงสร้างอาคาร



กรมทรัพยากรน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 44+800.00-45+400.00

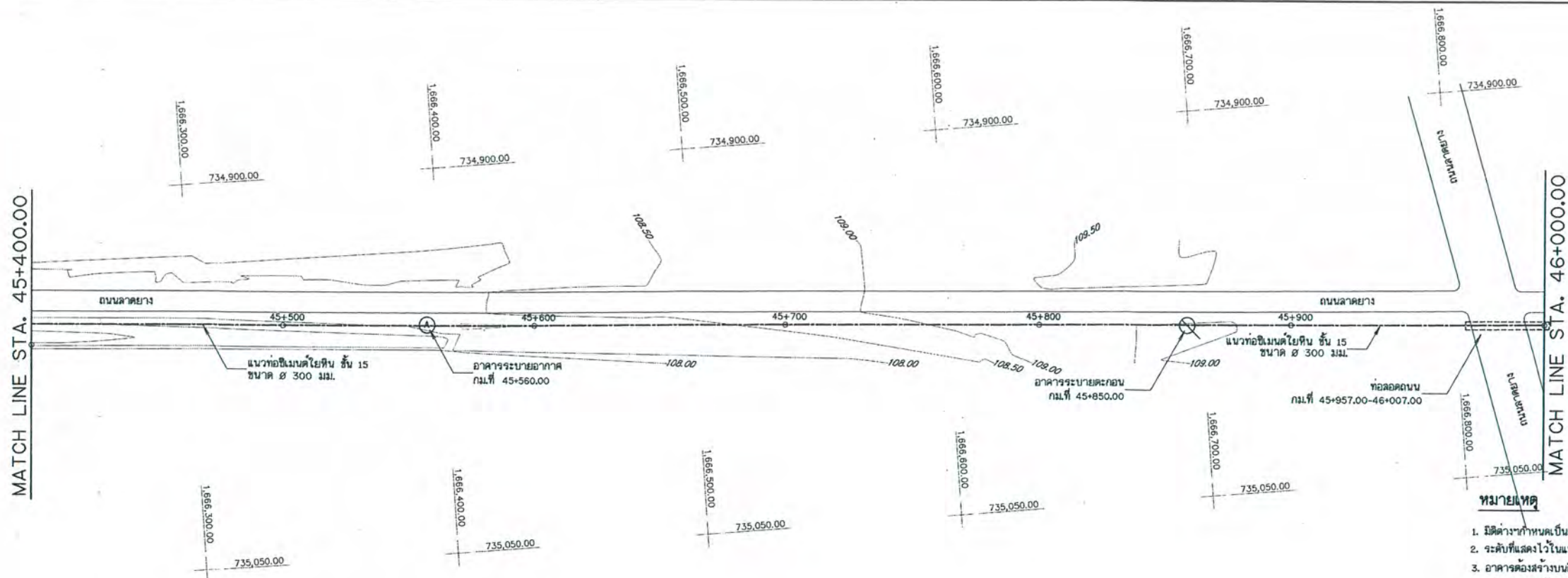
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	มอ.
ออกแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	ผ่าน	15	รณ.
เขียนแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	15	มอ.
ตรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	15	มอ.
แปลน	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	15	มอ.

รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP.กม. 44+800.00 - 45+400.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000



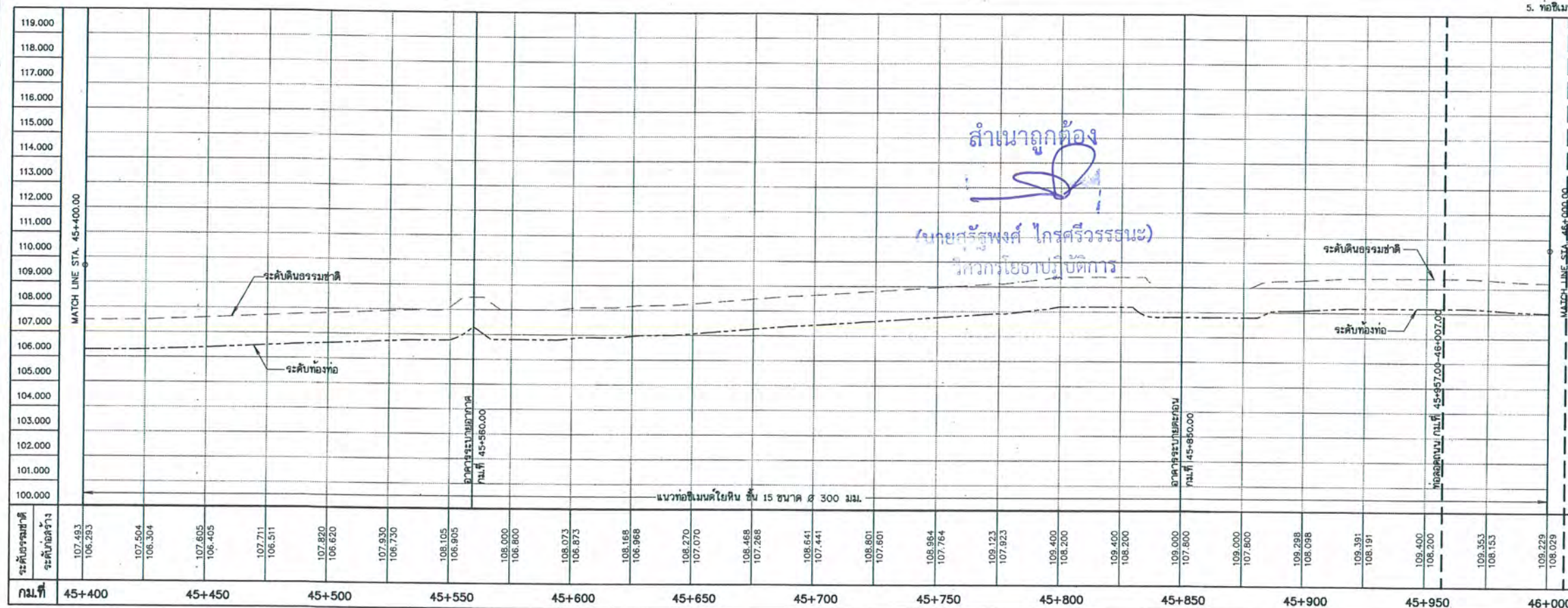
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP.กม. 45+400.00 - 46+000.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

- มีที่ดินทำกินเป็นแนวตรง นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ระดับที่แสดงไว้เป็นแบบแปลนเป็นค่าระดับจริง
- อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมถมอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
- ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่พิกัดของค่าความสูงและรับน้ำหนักจะต้องลงบนแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) โดยผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
- ท่อซีเมนต์ใยหิน เส้น 15 มม. 81-2548



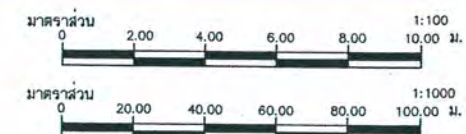
รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP.กม. 45+400.00 - 46+000.00

มาตราส่วน

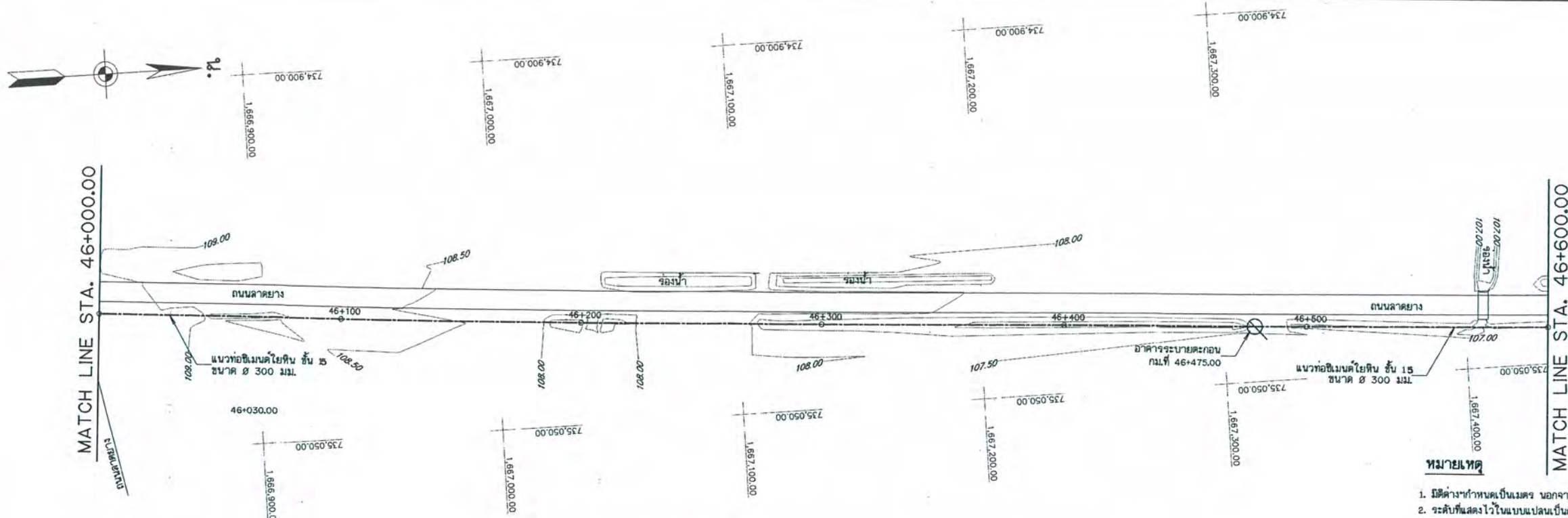
แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย MP
2. BM.1 , GPS.1
3. โครงสร้างอาคาร
4. ประตูละบายตะกอน
5. ซัด
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า



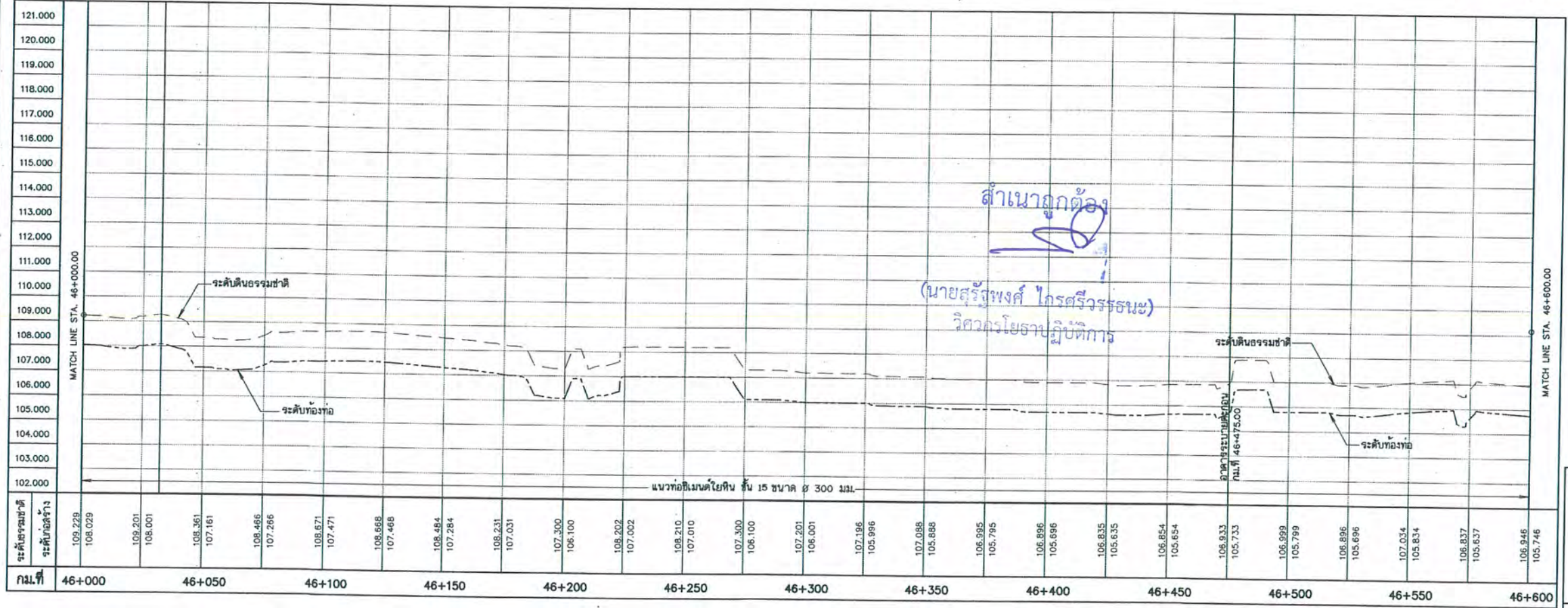
กรมทรัพยากรน้ำ			
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล			
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี			
ระบบส่งน้ำ			
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม.ที่ 45+400.00-46+000.00			
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	ผอ.
ออกแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	ผ่าน	งานช่าง
เขียนแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	ผอ.สท.
ตรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	ผอ.สท.
แบบแปลน	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	ผอ.สท.
สพ.003/59		ชด-10/25	



แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 46+000.00-46+600.00
 มาตรฐาน 1:1000

หมายเหตุ

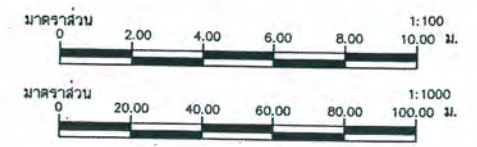
- มีค่ากำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับจริง
- อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
- ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้จ้างเพื่อพิจารณา
- ท่อเมนด้วยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 46+000.00-46+600.00
 มาตรฐาน 1:100

สัญลักษณ์

- --- ○ แนวท่อส่งน้ำสาย MP
- ⊕ BM.1 , GPS.1 หมดหลักฐาน
- ⊗ ท่อระบายอากาศ
- ⊗ ประตูละบายตะกอน
- ⊗ ข้อต่อ
- ⊗ จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
- ⊗ เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ
 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
 อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
 ระบบส่งน้ำ
 แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 46+000.00-46+600.00

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	✓	ผอ.
ออกแบบ	✓	ผ่าน	✓	รณ.
เขียนแบบ	✓	เห็นชอบ	✓	ผอ.
ตรวจ	✓	✓	✓	ผอ.
แบบเสร็จ	สพ.003/59	แบบวันที่	24-11/25	



MATCH LINE STA. 46+600.00

แนวท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15
ขนาด Ø 300 มม.

ไร่ข้าวโพด

ไร่ข้าวโพด

แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 46+600.00-47+200.00

มาตราส่วน

1:1000

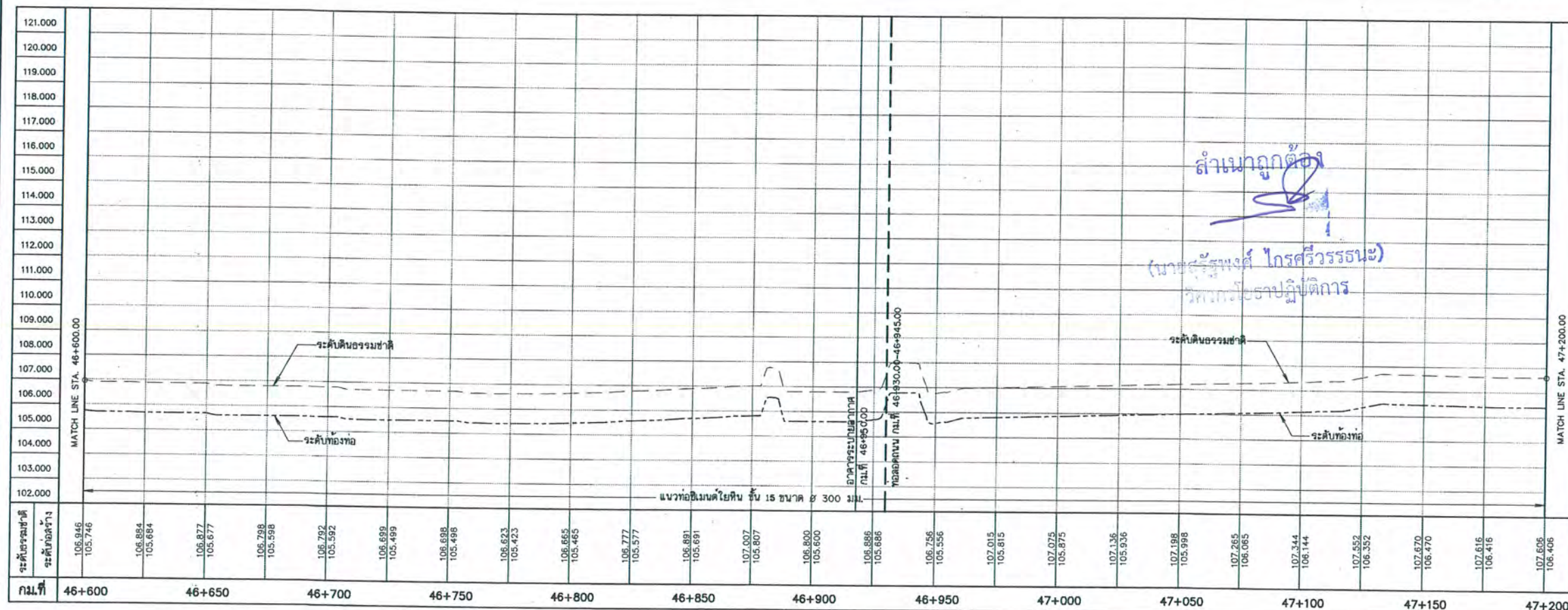
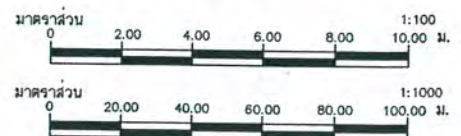
MATCH LINE STA. 47+200.00

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆหาพบเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับจริง
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลัดด้วยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตันตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่ดินของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548

สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย MP
2. หุมดหลักฐาน
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูระบายตะกอน
5. วาล์ว
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า



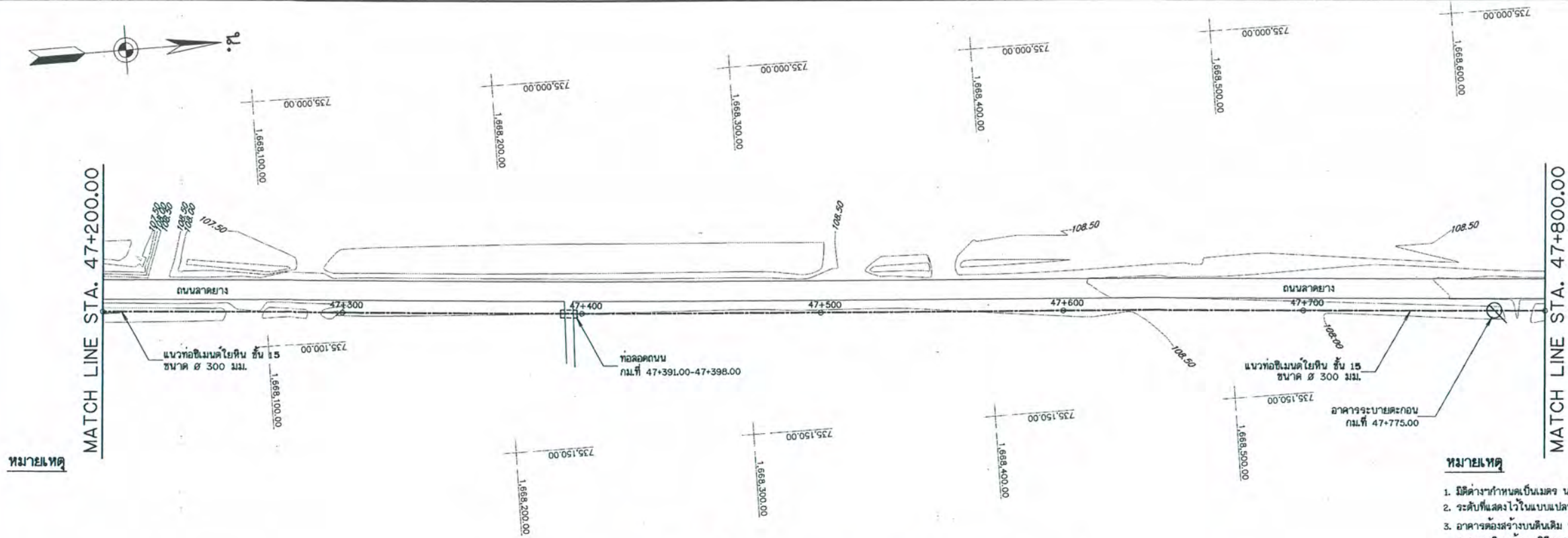
รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 46+600.00-47+200.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง

แนวนอน 1:1000

กรมทรัพยากรน้ำ			
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล			
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี			
ระบบส่งน้ำ			
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 46+600.00-47+200.00			
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	ผอ.
ออกแบบ	ผอ.	ผ่าน	รณชัย
เขียนแบบ	ผอ.	เห็นชอบ	ผอ.สน
ตรวจ	ผอ.	เห็นชอบ	ผอ.สน
แปลน	สพท.003/59	แบบร่างที่	ช4-12/25



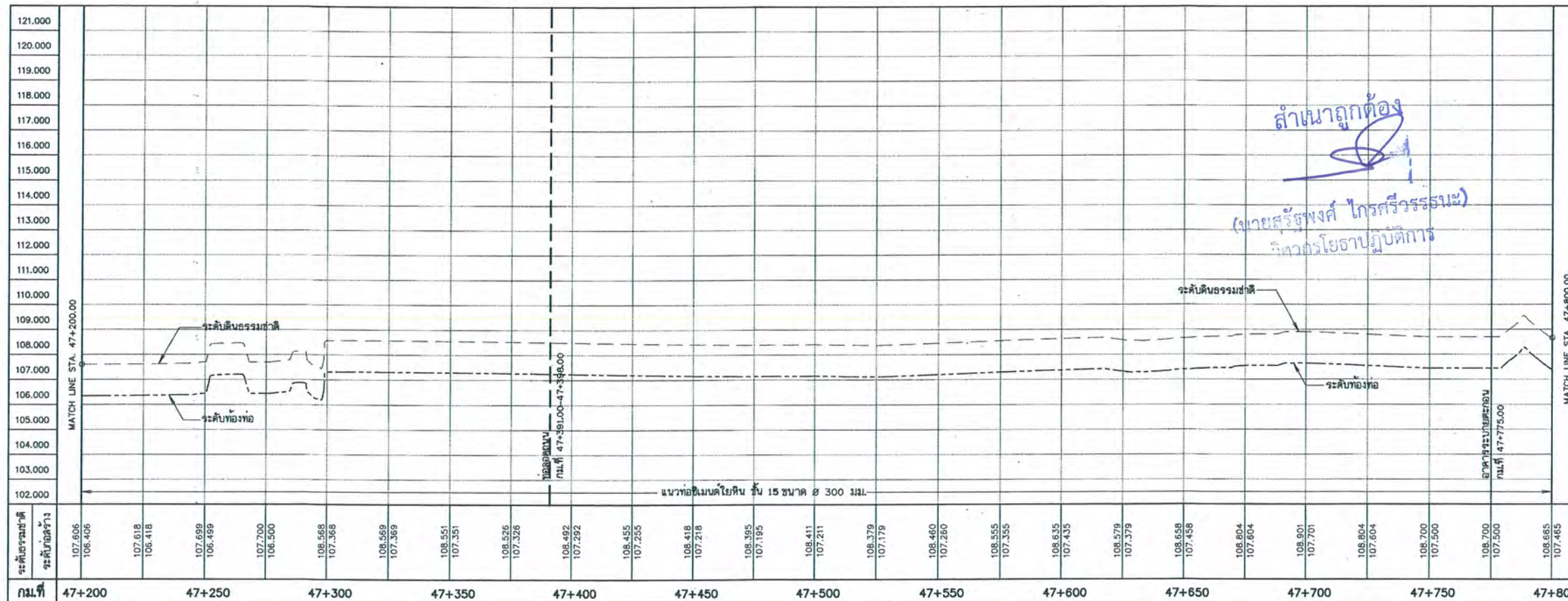
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 47+200.00-47+800.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

1. มีัด่างกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทพ.
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 x ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห่งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อขีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



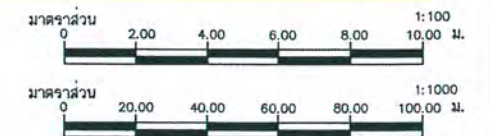
รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 47+200.00-47+800.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย MP
2. หนดหลักฐาน
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูละบายตะกอน
5. ข้อลัด
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า

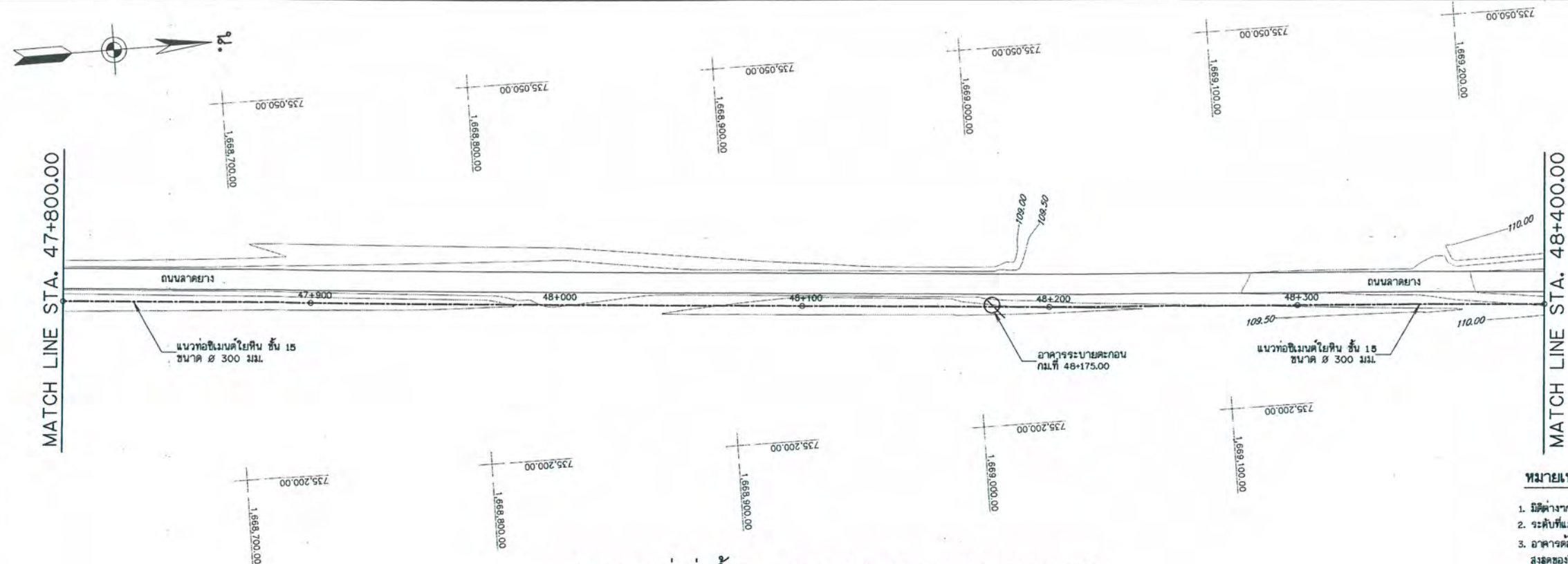


กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม.ที่ 47+200.00-47+800.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ		ผล
ออกแบบ		คำนวณ		รณชัย
เขียนแบบ		เก็บข้อมูล		ผอ.สถาน
ตรวจ				
แบบแปลนที่	สพท.003/59	แบบแปลนที่	ชด-13/25	



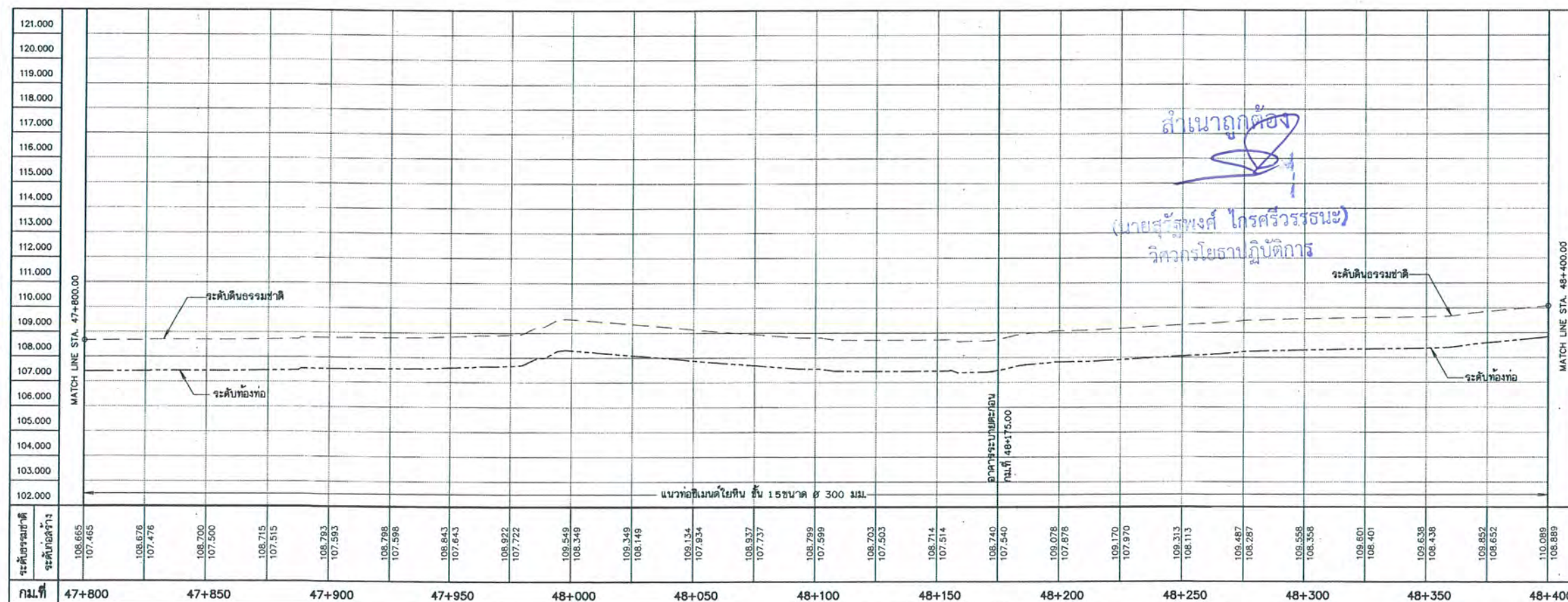
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 47+800.00-48+400.00

มาตราส่วน

1:1000

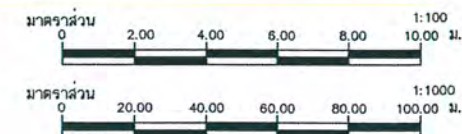
หมายเหตุ

1. มีดินทำหน้าดินเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างไร
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับจริง
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ค่าและแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้จ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย MP
2. หมายเหตุ
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูลดแรงดัน
5. ข้อลัด
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำตลอด
7. เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 47+800.00-48+400.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	มอก.
ออกแบบ	15	ผ่าน	15	รณชัย
เขียนแบบ	15	เห็นชอบ	15	ผอ.สท.
ตรวจ	15			
แบบเลขที่	สท.003/59	แบบแผนที่	84-14/25	

รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 47+800.00-48+400.00

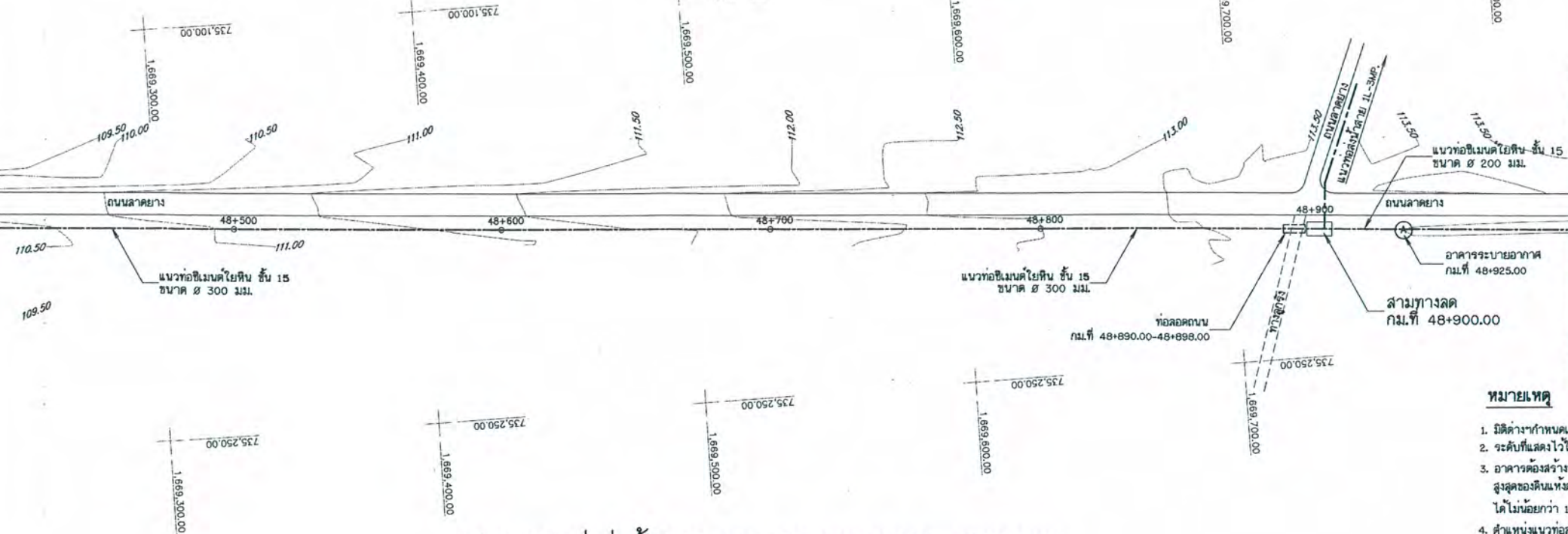
มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100

แนวนอน 1:1000



MATCH LINE STA. 48+400.00



MATCH LINE STA. 49+000.00

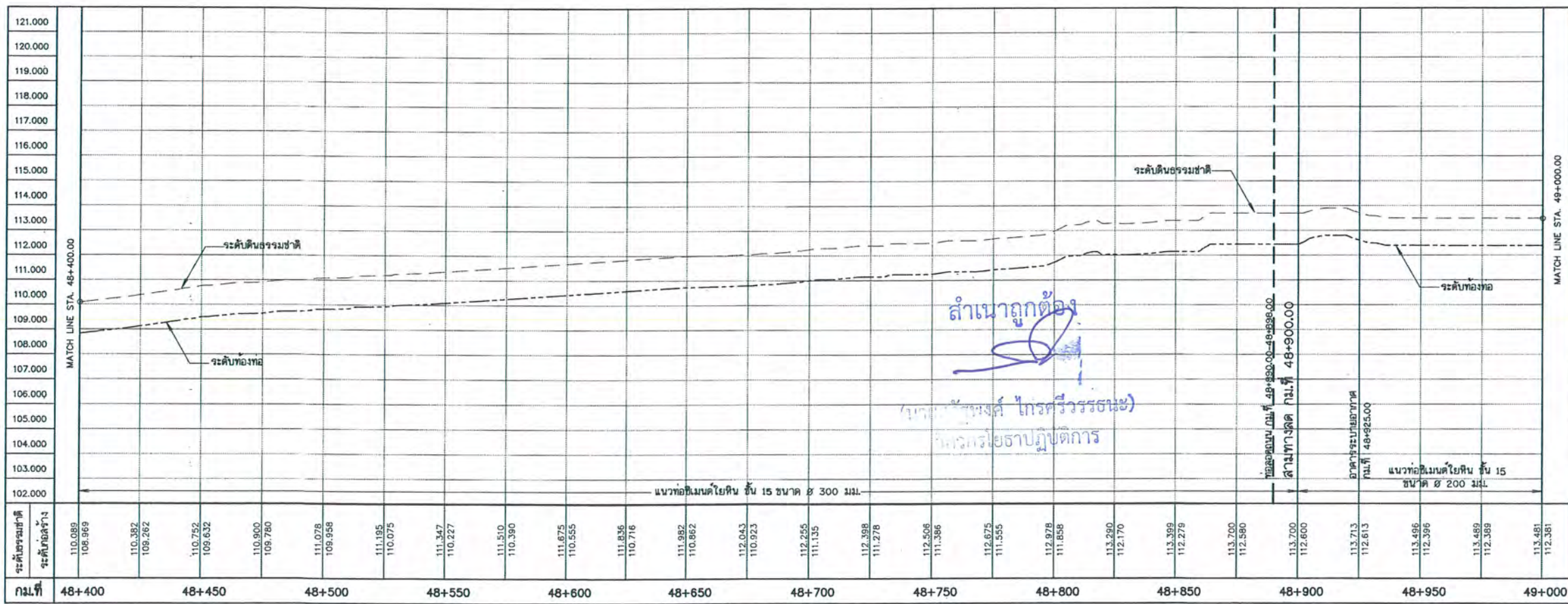
แปลนระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 48+400.00-49+000.00

มาตราส่วน

1:1000

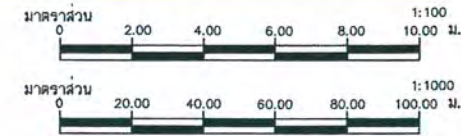
หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับ
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแหล่งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อชนิดโพลีเอทิลีน ชั้น 15 มอ. 81-2548



สัญลักษณ์

1. แนวท่อน้ำสาย MP
2. BM.1 , GPS.1
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูระบายตะกอน
5. ข้อลัด
6. จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 48+400.00-49+000.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	มอ.
ออกแบบ	75	อ่าน	2	จ.มอ.
เขียนแบบ	ว.ล	เห็นชอบ	1	มอ.สท.
ตรวจ	อ.อ.อ.			
แบบเลขที่	สท.003/59	แบบวันที่	๒4-15/25	

รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 48+400.00-49+000.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000



MATCH LINE STA. 49+000.00

MATCH LINE STA. 49+600.00

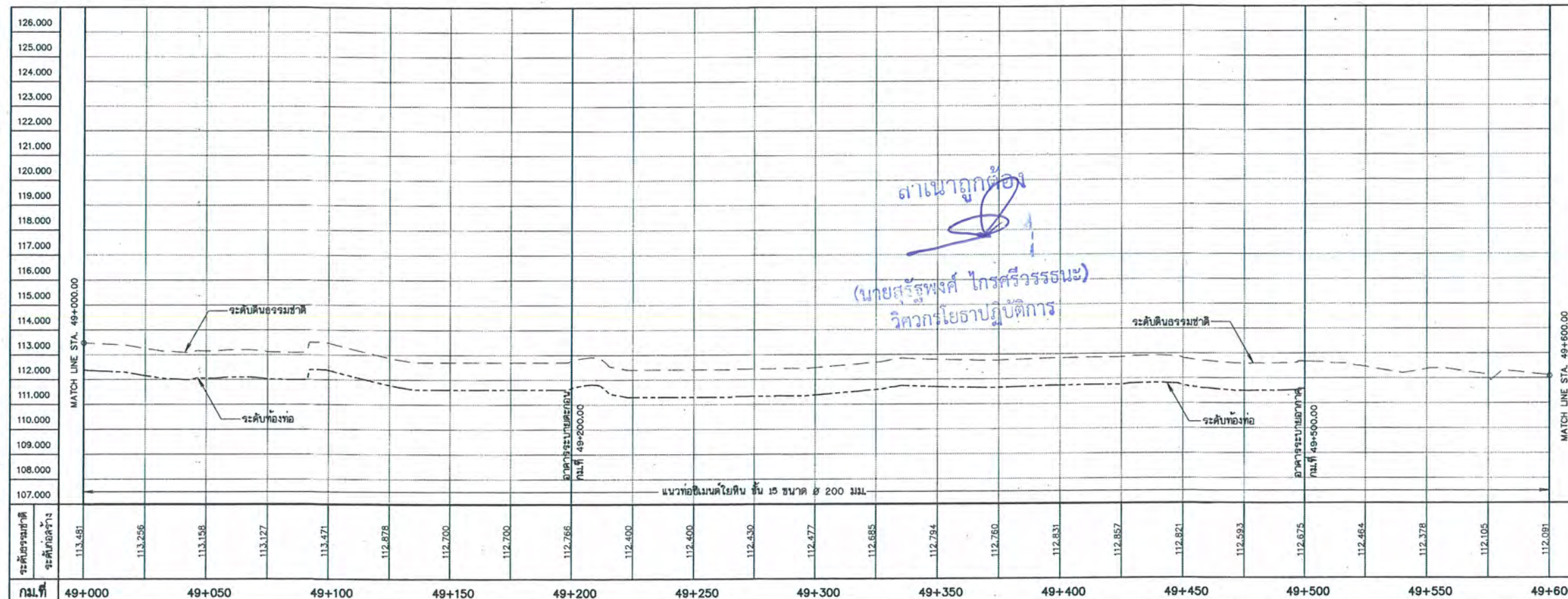
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 49+000.00-49+600.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

1. มิติต่างกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับปรอท
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห่งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



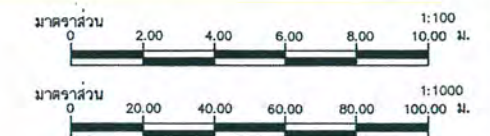
รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 49+000.00-49+600.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อน้ำสาย MP
2. BM.1 , GPS.1 หมายเหตุ
3. อาคารระบายอากาศ
4. อาคารระบายตะกอน
5. วาล์ว
6. อาคารจ่ายน้ำ
7. ไฟฟ้า

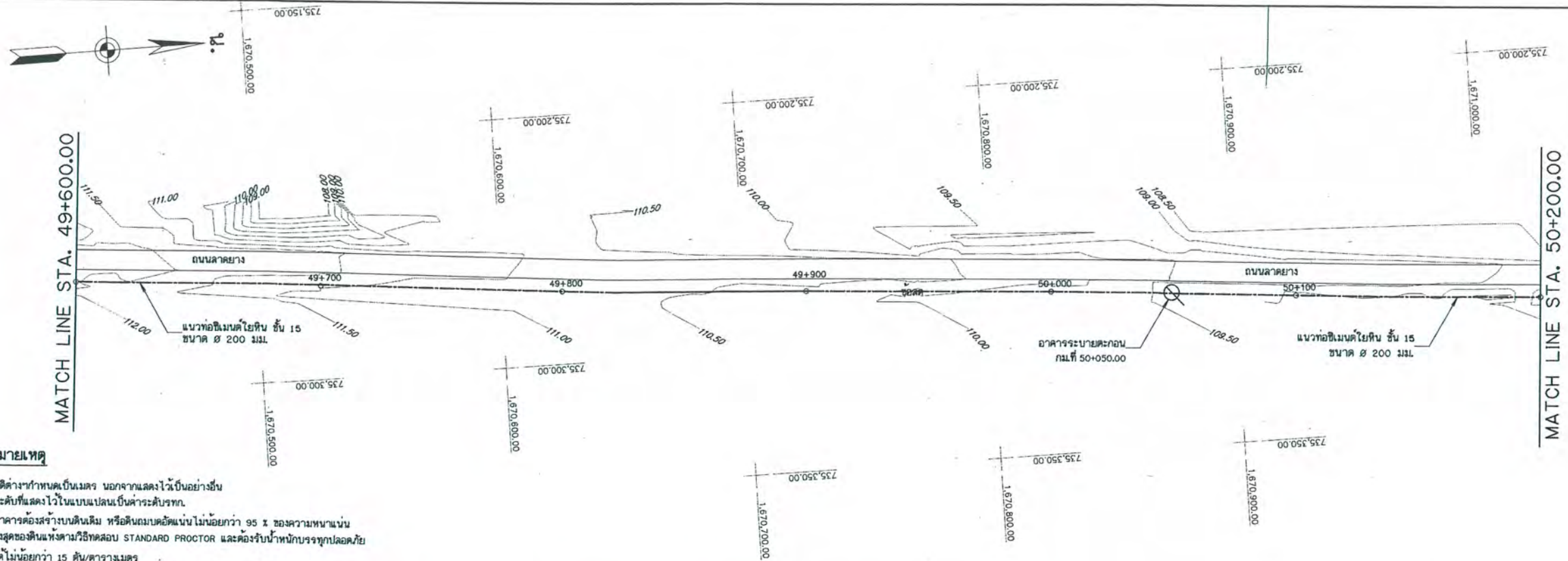


กรมทรัพยากรน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 49+000.00-49+600.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ		รอง
ออกแบบ		ผ่าน		รณชัย
เขียนแบบ		เห็นชอบ		ผอ.สท.
ตรวจ				
แปลน	สท.003/59	แบบวันที่	84-16/25	



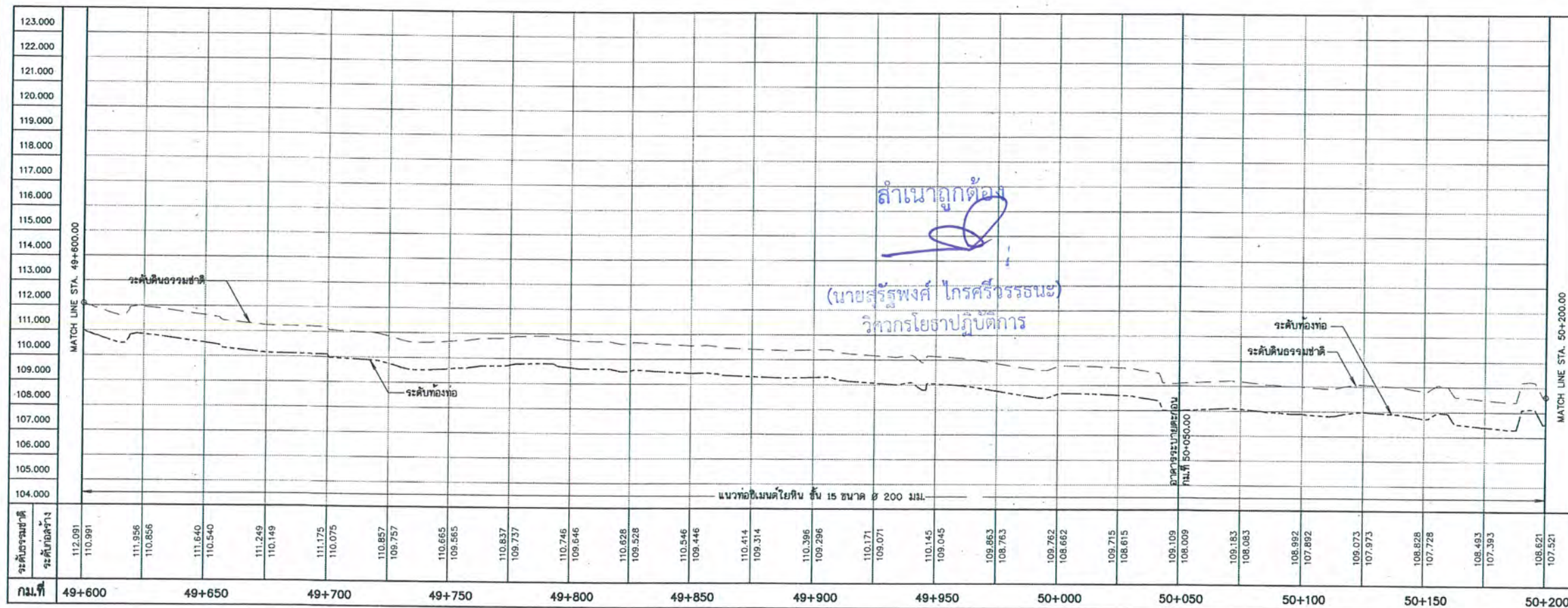
หมายเหตุ

- มีที่ดินกำหนดเป็นแนว นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทศ.
- อาคารก่อสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดได้ไม่น้อยกว่า 15 ตันตารางเมตร
- ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
- ท่อเมนดินโยหิน ชั้น 15 มล. 81-2548

แปลนระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 49+600.00-50+200.00

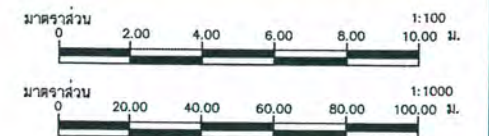
มาตราส่วน

1:1000



สัญลักษณ์

- แนวท่อน้ำสาย MP
- BM.1, GPS.1 หมุดหลักฐาน
- ⊙ ท่อระบายอากาศ
- ⊙ ประตูระบายตะกอน
- ⊙ ข้อลด
- ⊙ จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำคลอง
- ⊙ เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม.ที่ 49+600.00-50+200.00

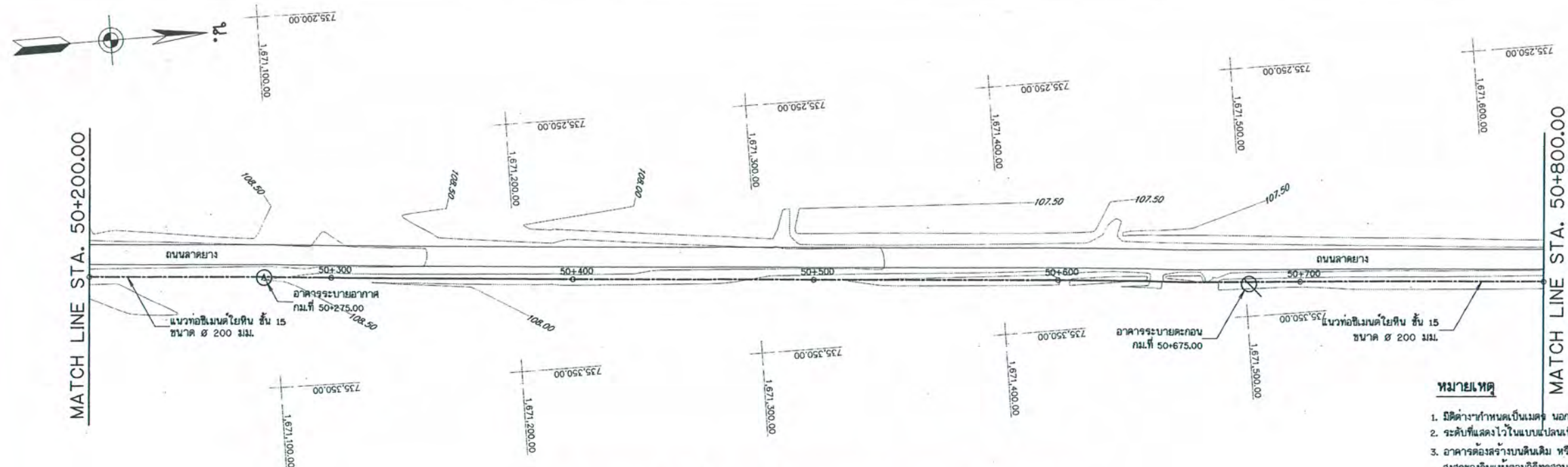
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	✓	ผอ.
ออกแบบ	✓	ผ่าน	✓	ช่างเขียน
เขียนแบบ	✓	เห็นชอบ	✓	ผอ.ส่วน
ตรวจ	✓			
แบบเสร็จ	สพ.003/59	แบบวันที่	๒4-17/25	

รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 49+600.00-50+200.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000



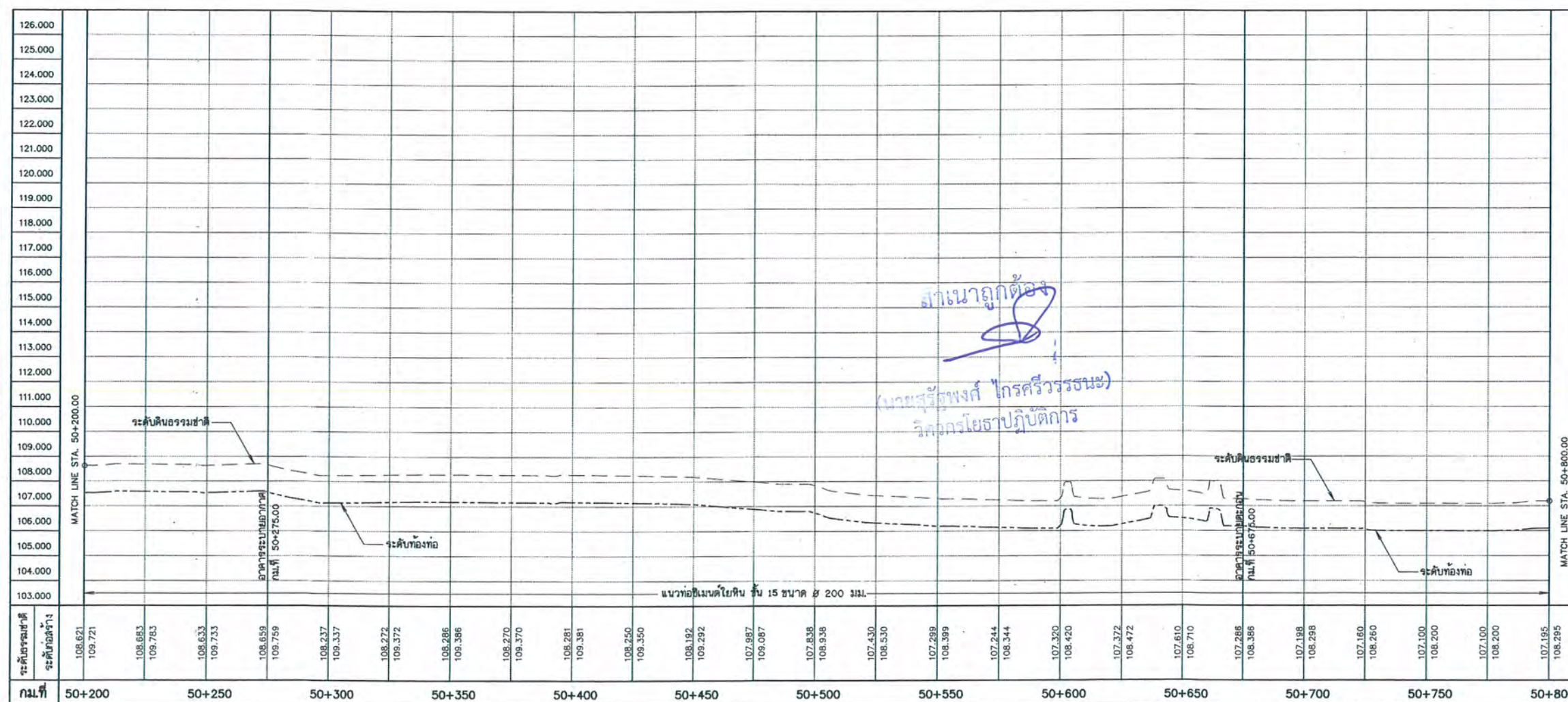
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 50+200.00-50+800.00

มาตราส่วน

1:1000

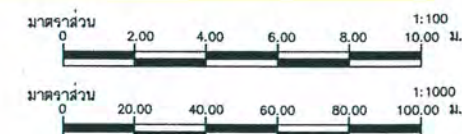
หมายเหตุ

1. มีดินต่างกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับบรรทัด
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่ขึ้นของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) คอลูกว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2546



สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย MP
2. BM.1 , GPS.1 หมุดหลักฐาน
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูปะบายอากาศ
5. วาล์ว
6. จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำคลอง
7. เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล

อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี

ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม.ที่ 50+200.00-50+800.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

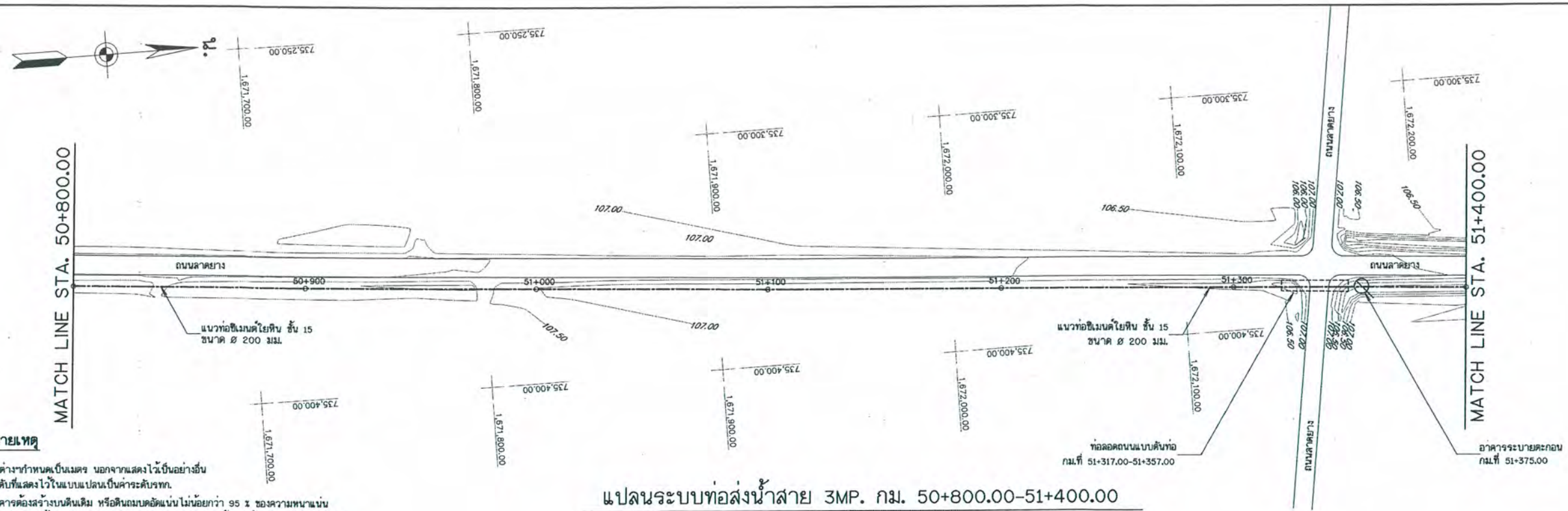
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	ผอ.ส.
ออกแบบ	✓	ผ่าน	✓	รณ.ส.
เขียนแบบ	✓	เห็นชอบ	✓	ผอ.ส.
ตรวจสอบ	✓			
แบบเสร็จ	สพ.003/59	แบบวันที่	๒4-18/25	

รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 50+200.00-50+800.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100

แนวราบ 1:1000



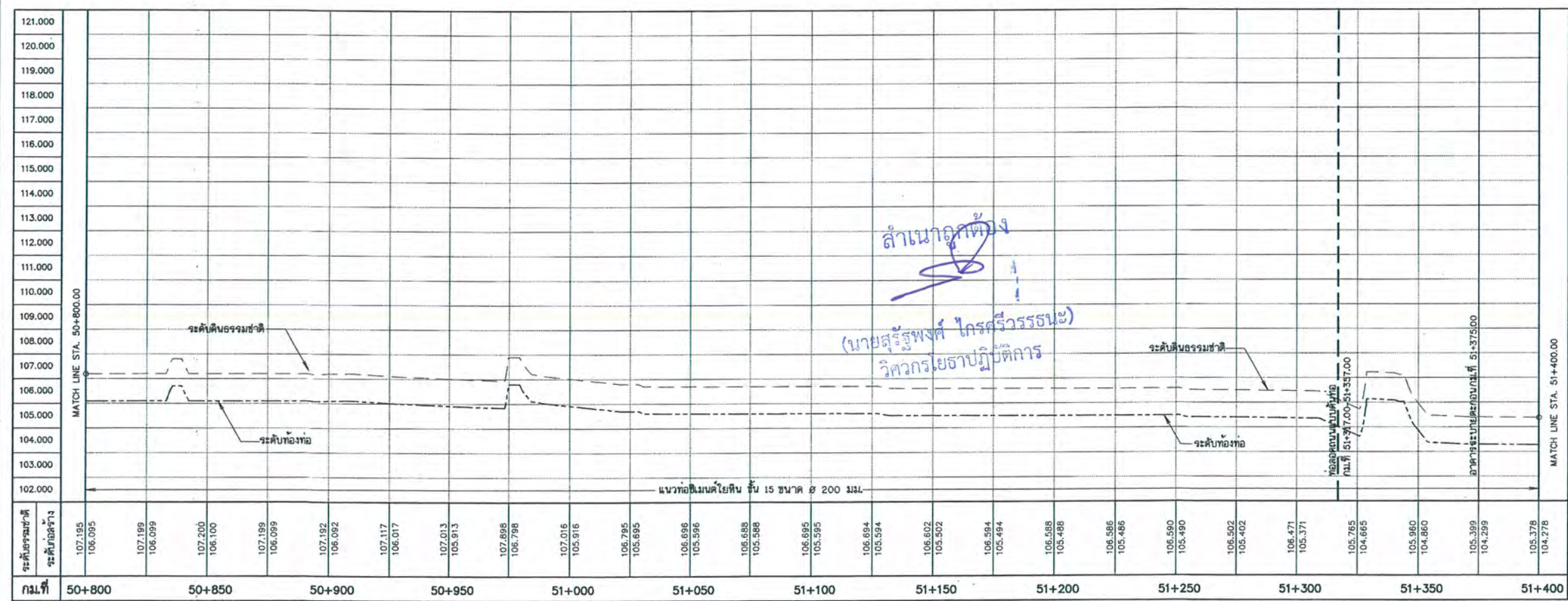
หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับรพท.
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลกภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่พิจารณาความเหมาะสมและรับจ้างจะดัดแปลงแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้จ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548

แปลนระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 50+800.00-51+400.00

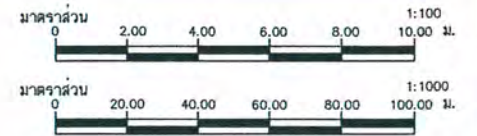
มาตราส่วน

1:1000



สัญลักษณ์

1. แนวท่อน้ำสาย MP
2. BM.1 , GPS.1
3. อาคารประกอบ
4. ประตูละบายตะกอน
5. วาล์ว
6. จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า



สำเนาออกให้
(นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 50+800.00-51+400.00

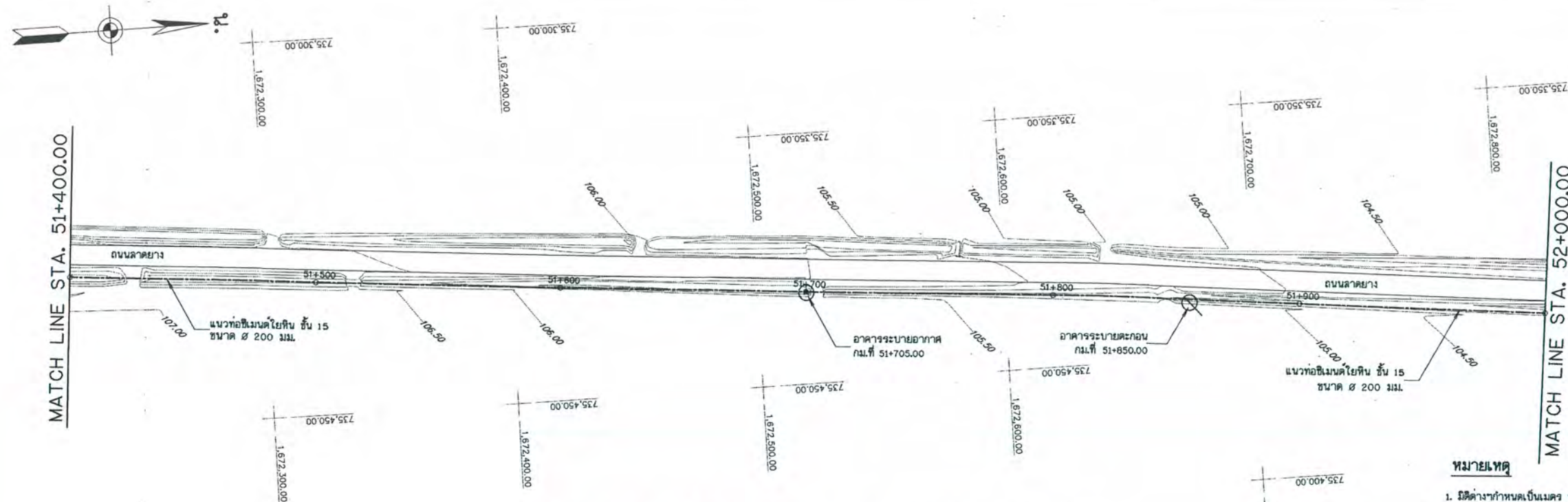
มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 50+800.00-51+400.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคนิคโยธาและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ		มอด.
ออกแบบ		ผ่าน		รณภรณ์
เขียนแบบ		เห็นชอบ		ผอ.สทท.
ตรวจ				
แปลน	สปท.003/59	แบบแปลน	84-19/25	



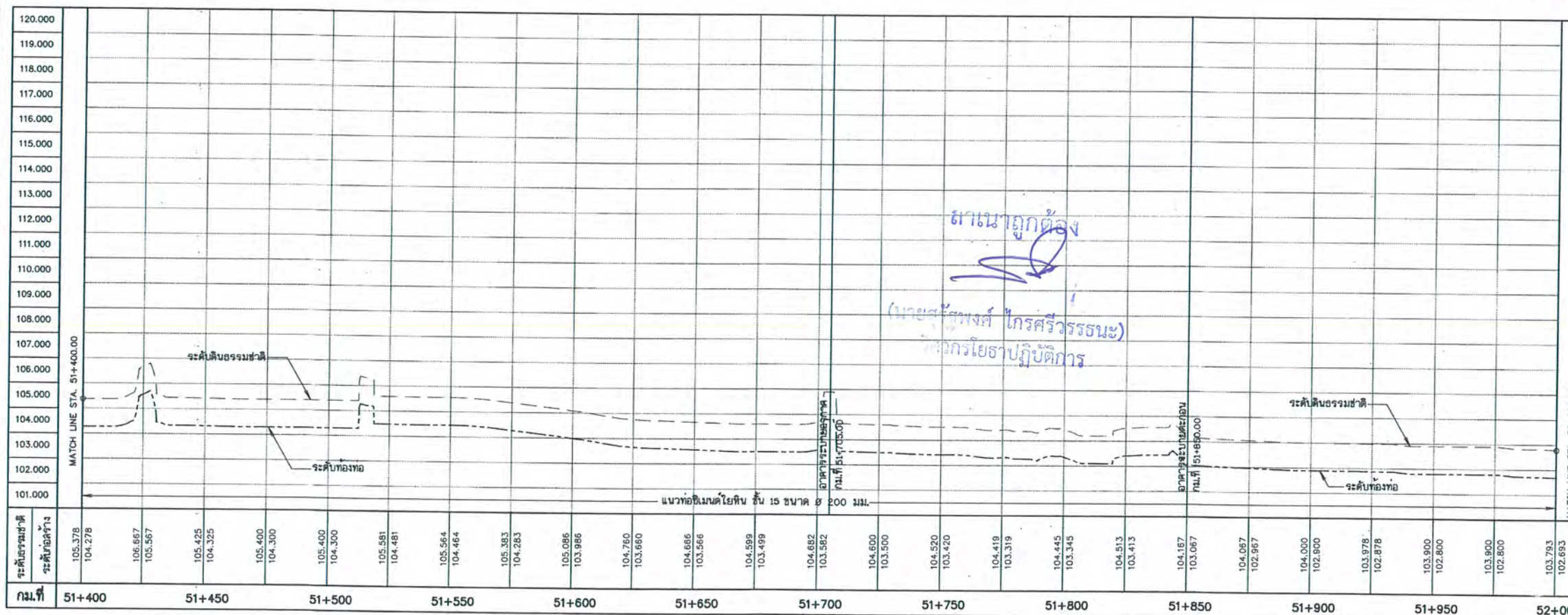
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 51+400.00-52+000.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจกแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทราบ
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลดกัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 51+400.00-52+000.00

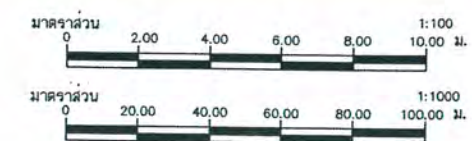
มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100

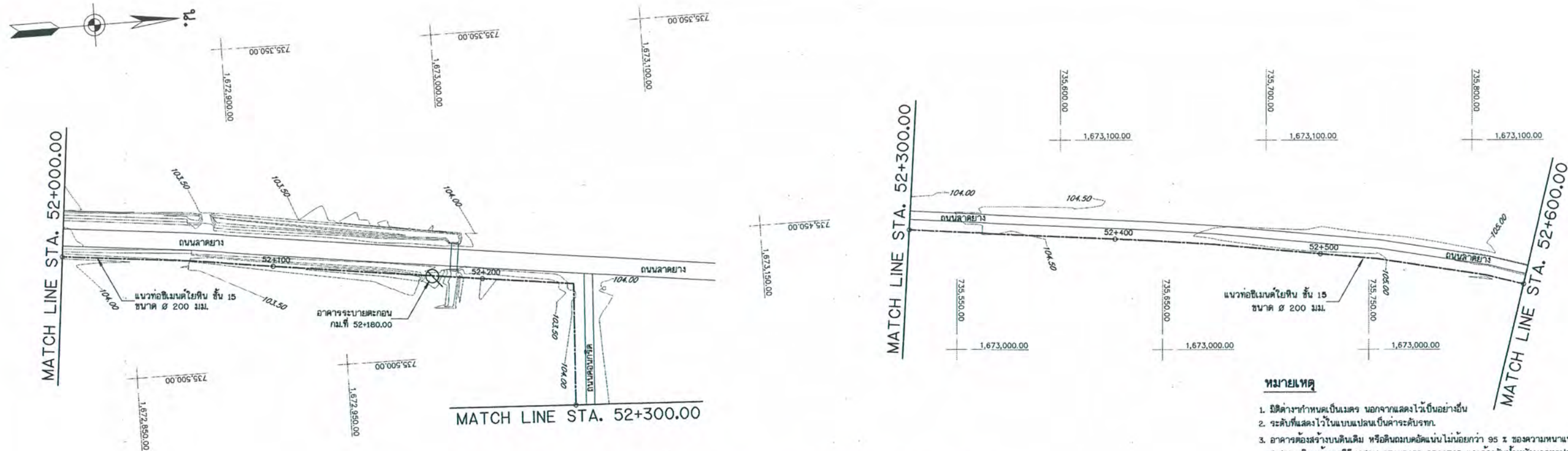
แนวราบ 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย MP
2. BM.1, GPS.1 ทุจุดหลักฐาน
3. อาคารระบายอากาศ
4. อาคารระบายตะกอน
5. วาล์ว
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. ไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ			
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล			
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี			
ระบบส่งน้ำ			
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 51+400.00-52+000.00			
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	รอง
ออกแบบ	ทำ	ผ่าน	อนุมัติ
เขียนแบบ	ทำ	เห็นชอบ	อนุมัติ
ตรวจ	ทำ		
แปลน	สพท.003/59	แบบแผนที่	ชด-20/25



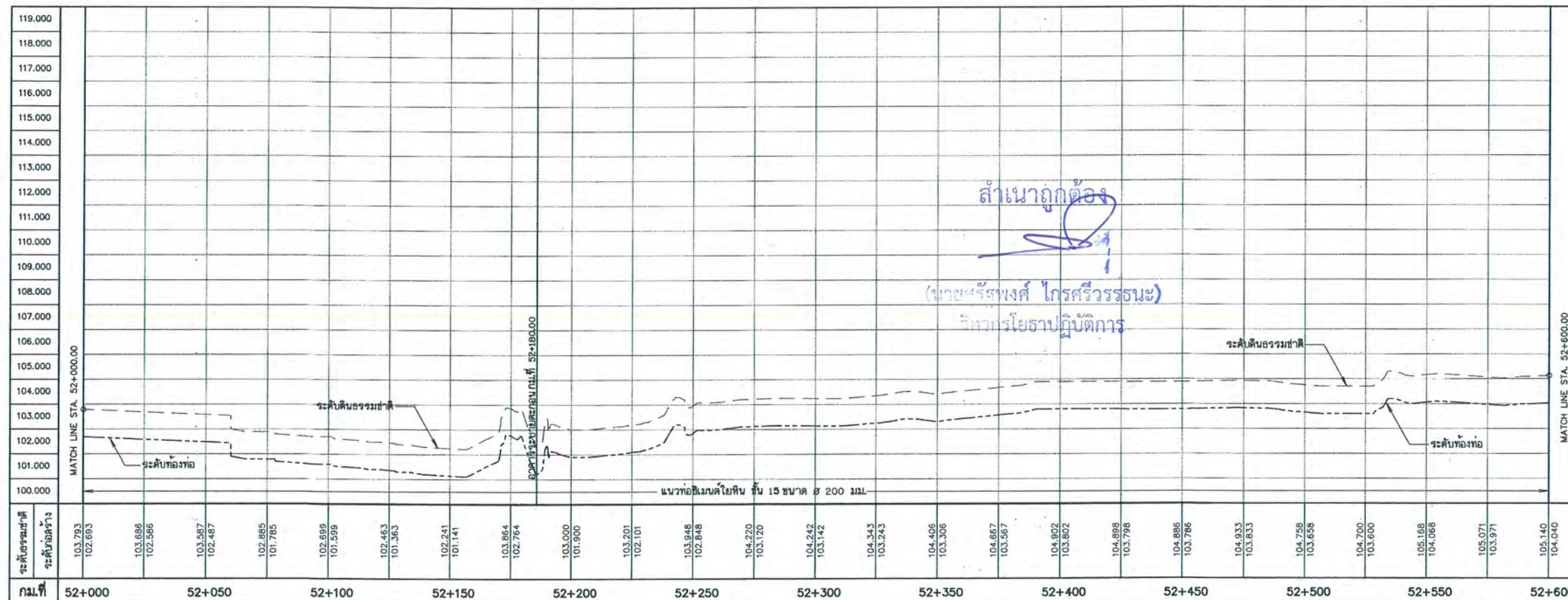
แปลนระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 52+000.00-52+600.00

มาตราส่วน

1:1000

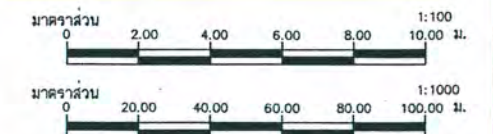
หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับจริง
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห่งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อเมนไยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2546



สัญลักษณ์

1. แนวท่อน้ำสาย MP
2. หมายเหตุหลักฐาน
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประจุระบายตะกอน
5. ช้อลด์
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. ไฟฟ้า

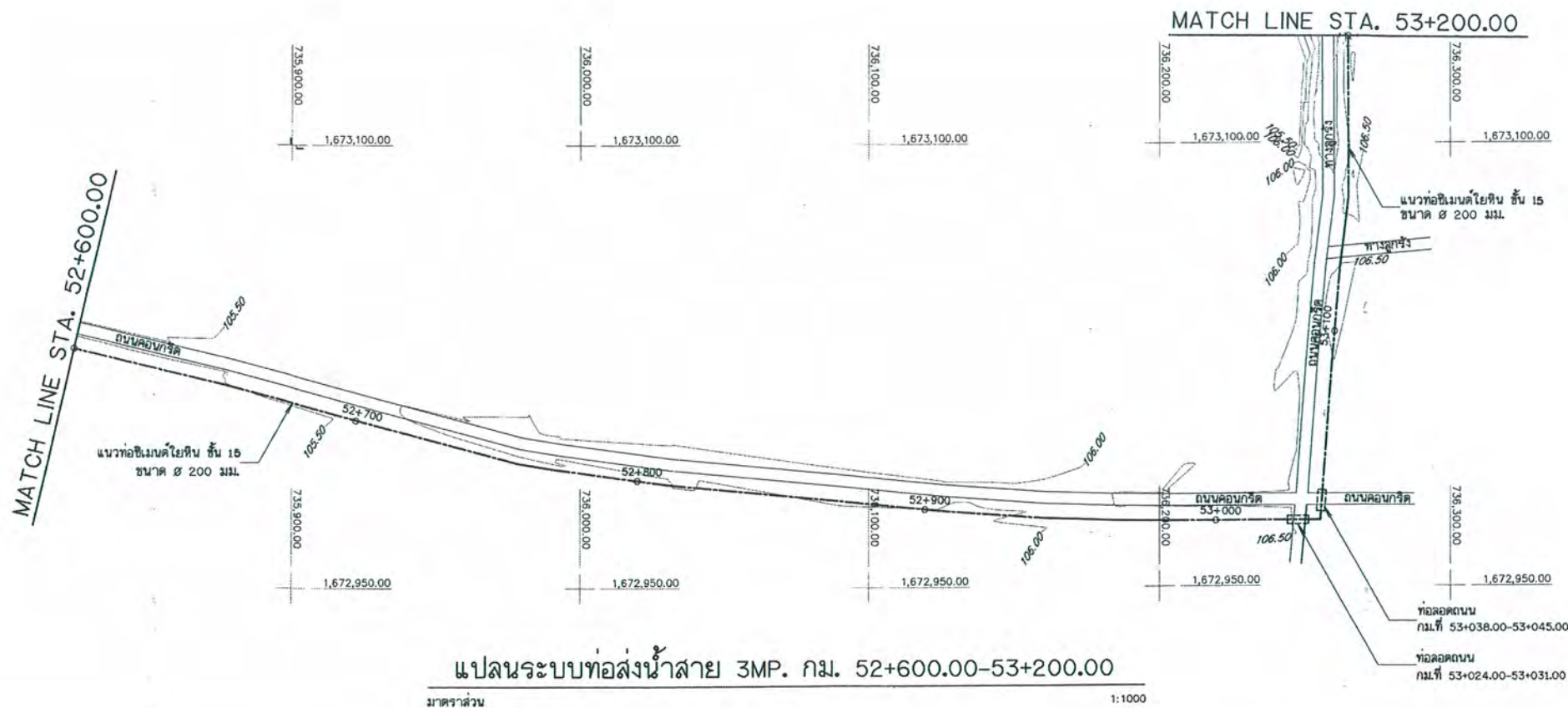


รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 52+000.00-52+600.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

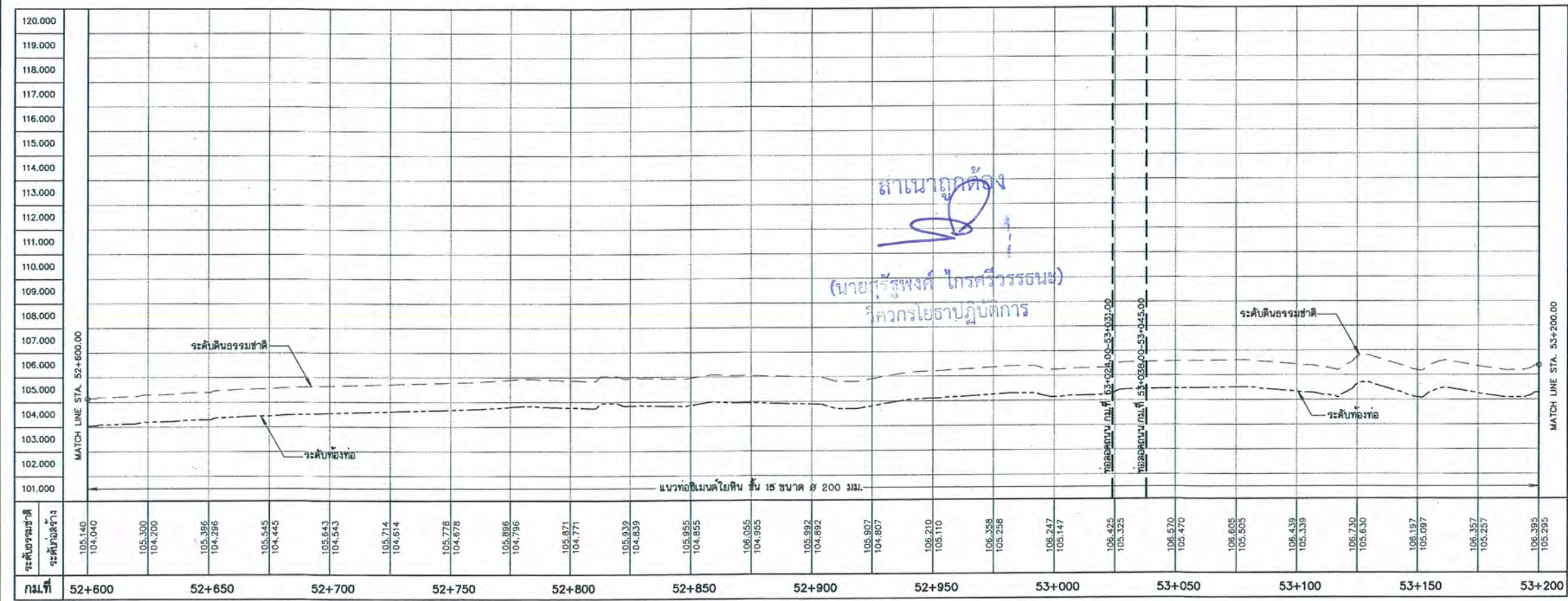
กรมทรัพยากรน้ำ			
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล			
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี			
ระบบส่งน้ำ			
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 52+000.00-52+600.00			
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคนิคโยธาและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	ผอ.ส.
ออกแบบ		ผ่าน	จ.น.ช.
เขียนแบบ		เห็นชอบ	ผอ.ส.ท.
ตรวจ			
แปลน	สท.น.003/59	แบบแปลนที่	ข4-21/25



แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 52+600.00-53+200.00
 มาตรฐาน 1:1000

หมายเหตุ

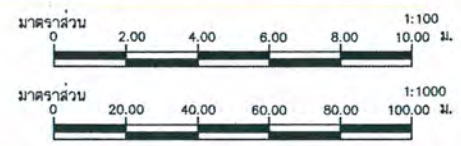
1. มิติต่างๆ กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับปรอท
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแหล่งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ค่าแรงแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 52+600.00-53+200.00
 มาตรฐาน 1:100

สัญลักษณ์

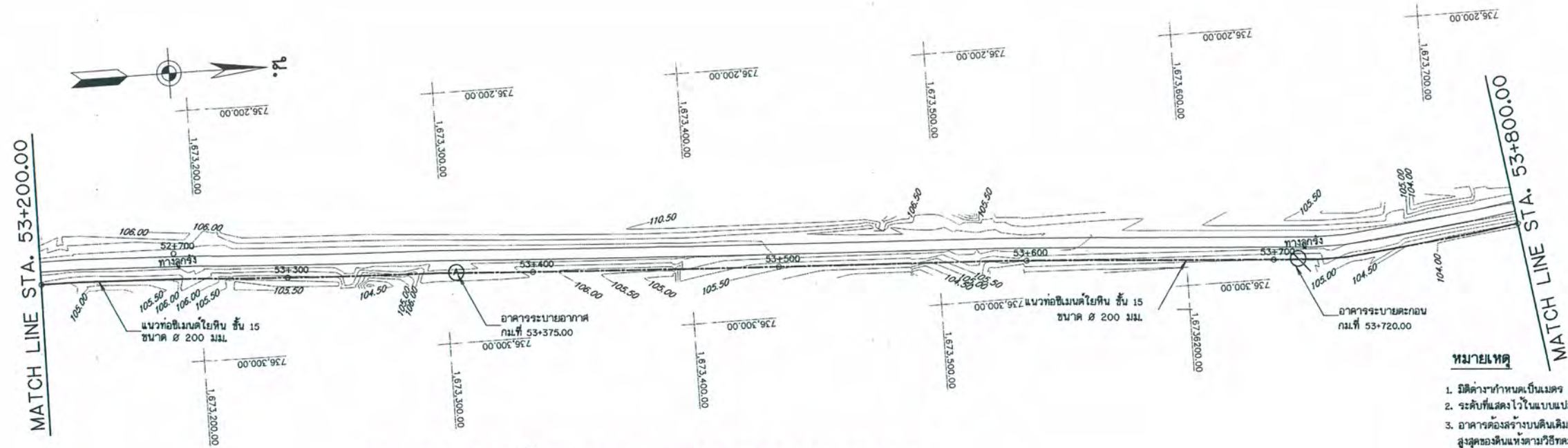
1. ———— แนวท่อส่งน้ำสาย MP
2. BM.1 , GPS.1 ทุจุดหลักฐาน
3. ———— ท่อระบายอากาศ
4. ———— ประตูระบายตะกอน
5. ———— ข้อต่อ
6. ———— จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำคลอง
7. ———— เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ
 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
 อำเภอท่าวลวง จังหวัดพิจิตร
ระบบส่งน้ำ
 แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 52+600.00-53+200.00

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	รอง
ออกแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	ผ่าน	15	ทนาย
เขียนแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	15	ผอ.สท.
ตรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	15	
แปลน	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	15	

วันที่ 003/59
 วันที่ 24-22/25



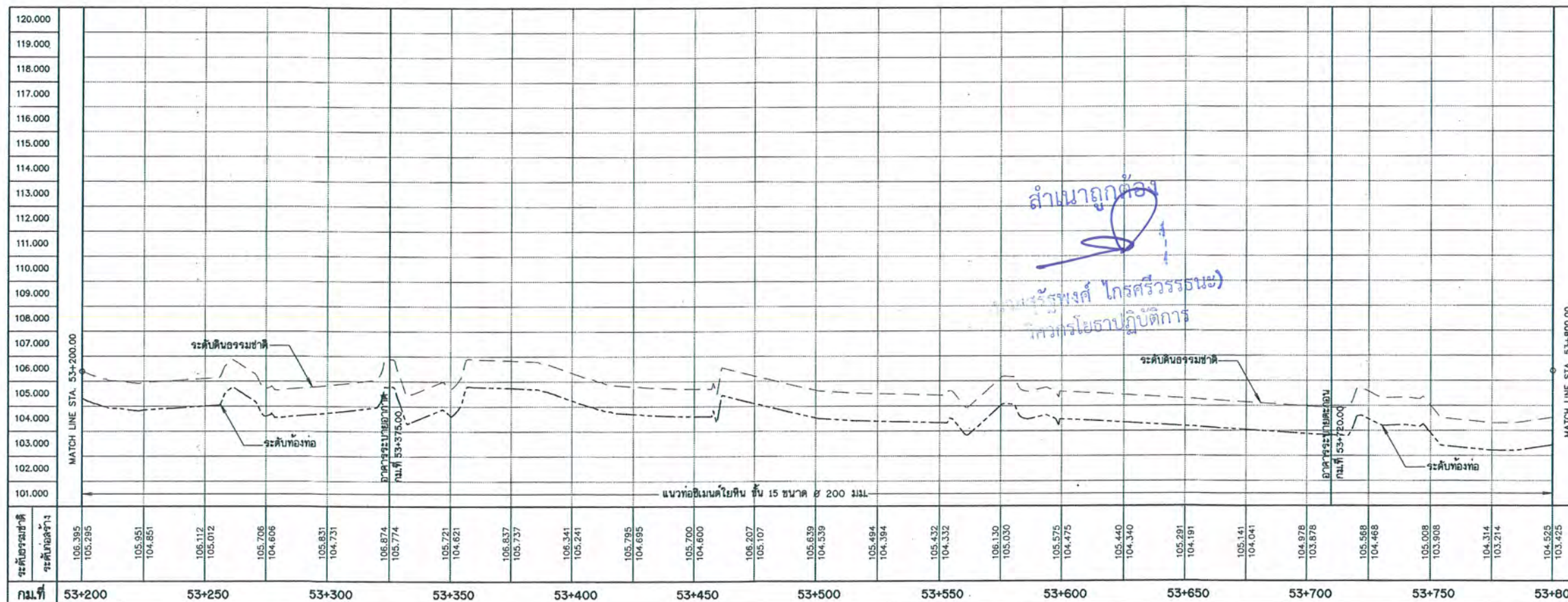
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 53+200.00-53+800.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

1. มิติค่าที่กำหนดเป็นเมตร นอกจกแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทก
3. อาคารก่อสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินที่ตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่นิยของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ขึ้น 15 มอก. 81-2548



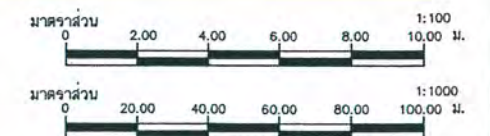
รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 53+200.00-53+800.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย MP
2. BM.1 , GPS.1
3. โครงสร้างอาคาร
4. ประตูระบายตะกอน
5. ข้อต่อ
6. จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า



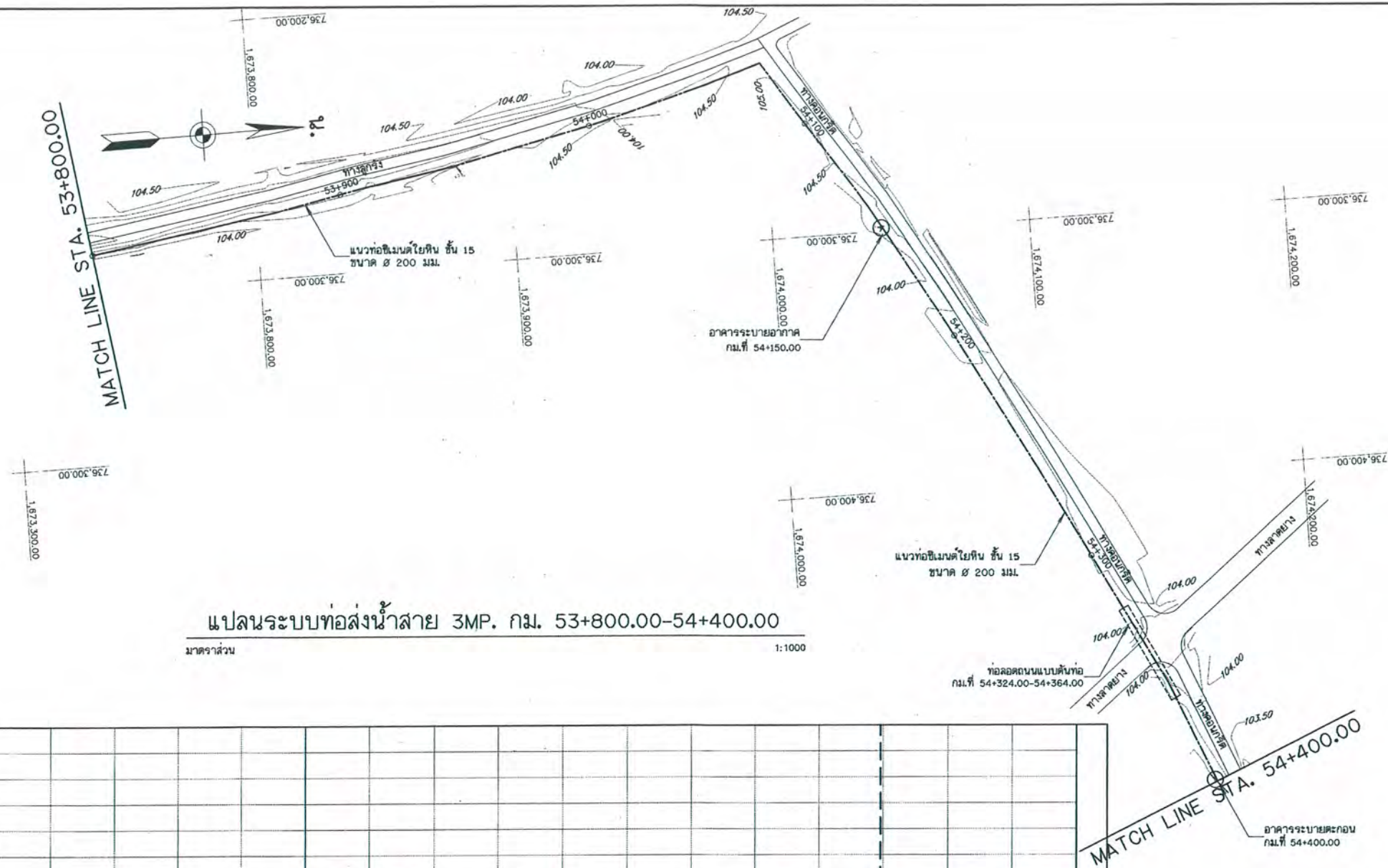
กรมทรัพยากรน้ำ			
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล			
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี			
ระบบส่งน้ำ			
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 53+200.00-53+800.00			
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	
ออกแบบ		ผ่าน	รณมณี
เขียนแบบ		เห็นชอบ	ผอ.สท.
ตรวจ			
แบบเลขที่	สพ.003/59	แบบแผนที่	84-23/25

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับรวม
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 x ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลัดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในคูหาที่บึงของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ค่อยว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอ. 81-2548

สัญลักษณ์

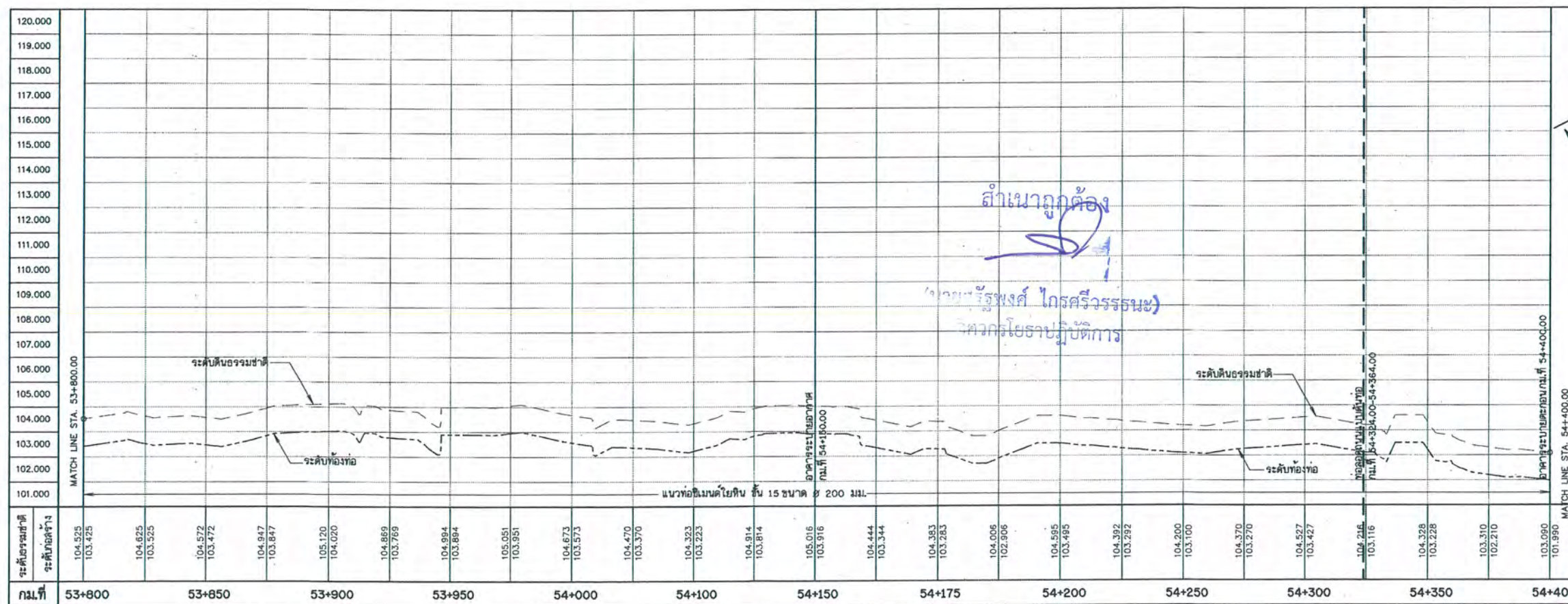
1. แนวท่อส่งน้ำสาย MP
2. BM.1, GPS.1
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูปะยางตะกอน
5. ข้อต่อ
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า



แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 53+800.00-54+400.00

มาตราส่วน

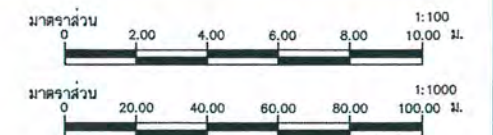
1:1000



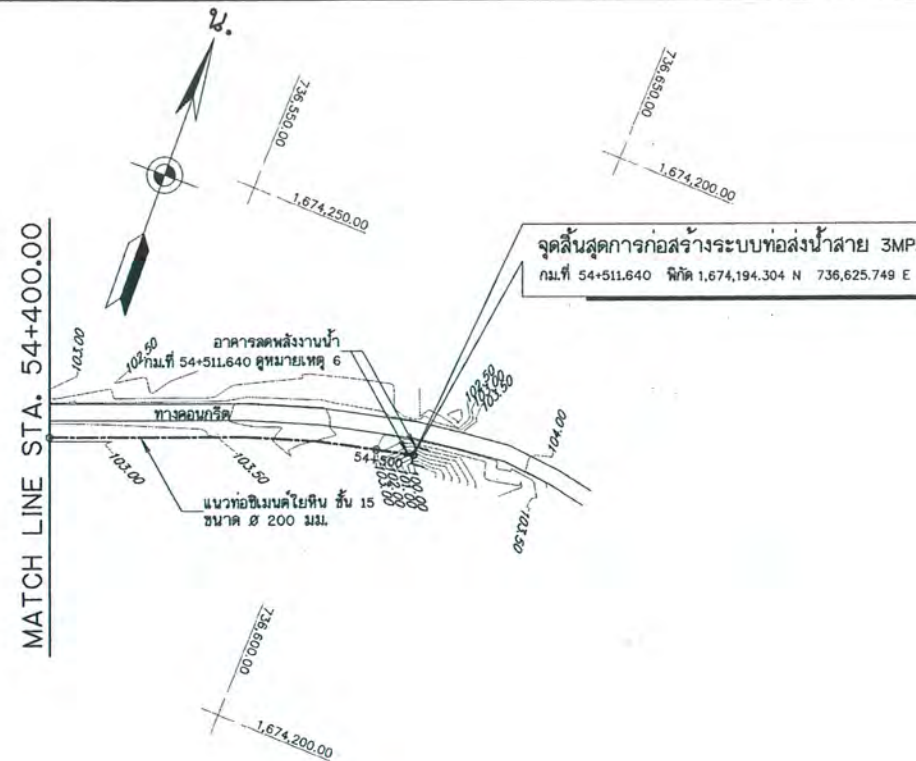
รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม. 53+800.00-54+400.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000



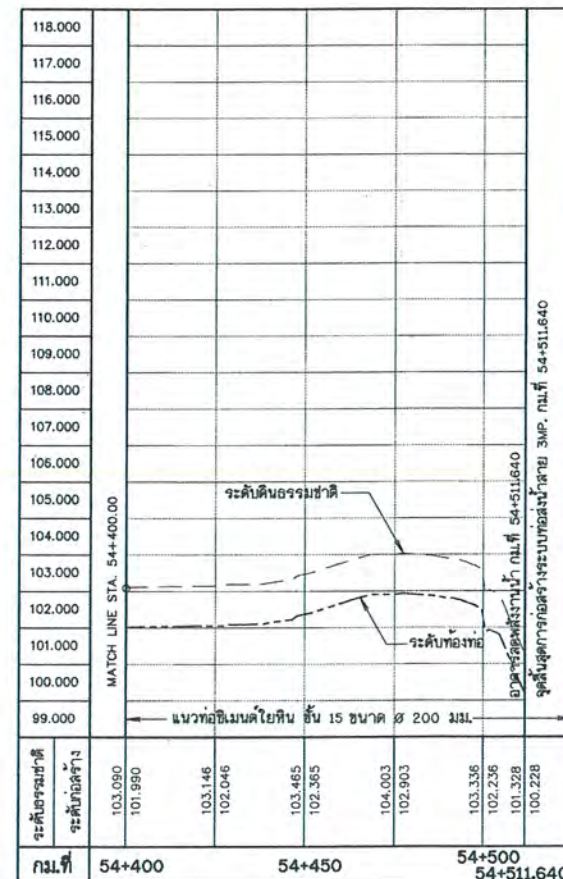
กรมทรัพยากรน้ำ			
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล			
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี			
ระบบส่งน้ำ			
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 3MP. กม.ที่ 53+800.00-54+400.00			
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	มอ.ค.
ออกแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	จก.ม.ค.
เขียนแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	มอ.ค.
ตรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	มอ.ค.
แบบเลขที่	ลพ.น.003/59	แบบวันที่	24-24/25



แปลนระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 54+400.00-54+511.64

มาตราส่วน

1:1000



รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม. 54+400.00-54+511.64

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

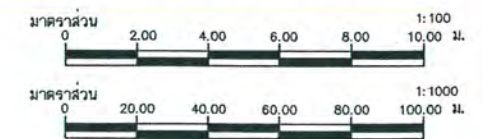
หมายเหตุ

- มีติดง่ามกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับยก
- อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
- ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่สะดวกต่อการปฏิบัติงานและผู้ใช้จะมองเห็นแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ได้อย่างชัดเจน
- ท่อซีเมนต์ใยหิน ขึ้น 15 มอ. 81-2548
- อาคารหลังน้ำ ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานหมายเลขแบบ DWR6-ED-01 รหัส ED.0.60 ขนาดตามท่อน้ำ อาคารหลังน้ำที่จุดปลายท่อให้ผู้ใช้รับงาน SHOP DRAWING ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

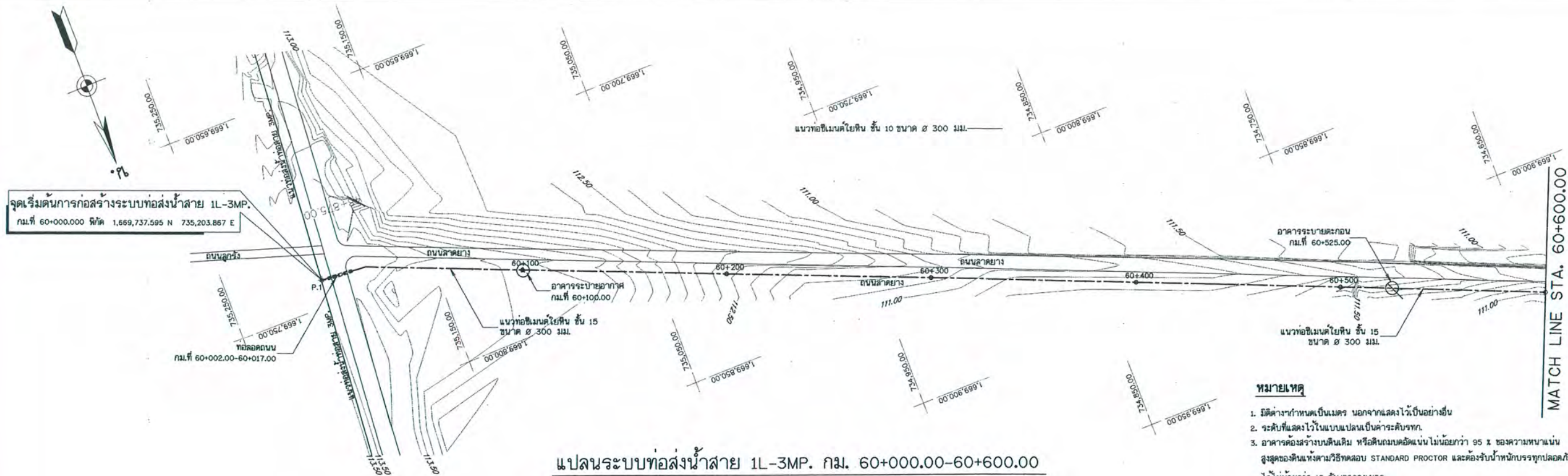
สัญลักษณ์

- แนวท่อน้ำสาย MP
- BM.1 , GPS.1
- ท่อระบายอากาศ
- ประตูระบายตะกอน
- ข้อต่อ
- จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
- อาคารหลังน้ำ
- เสาไฟฟ้า

สำเนาถูกต้อง
(นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



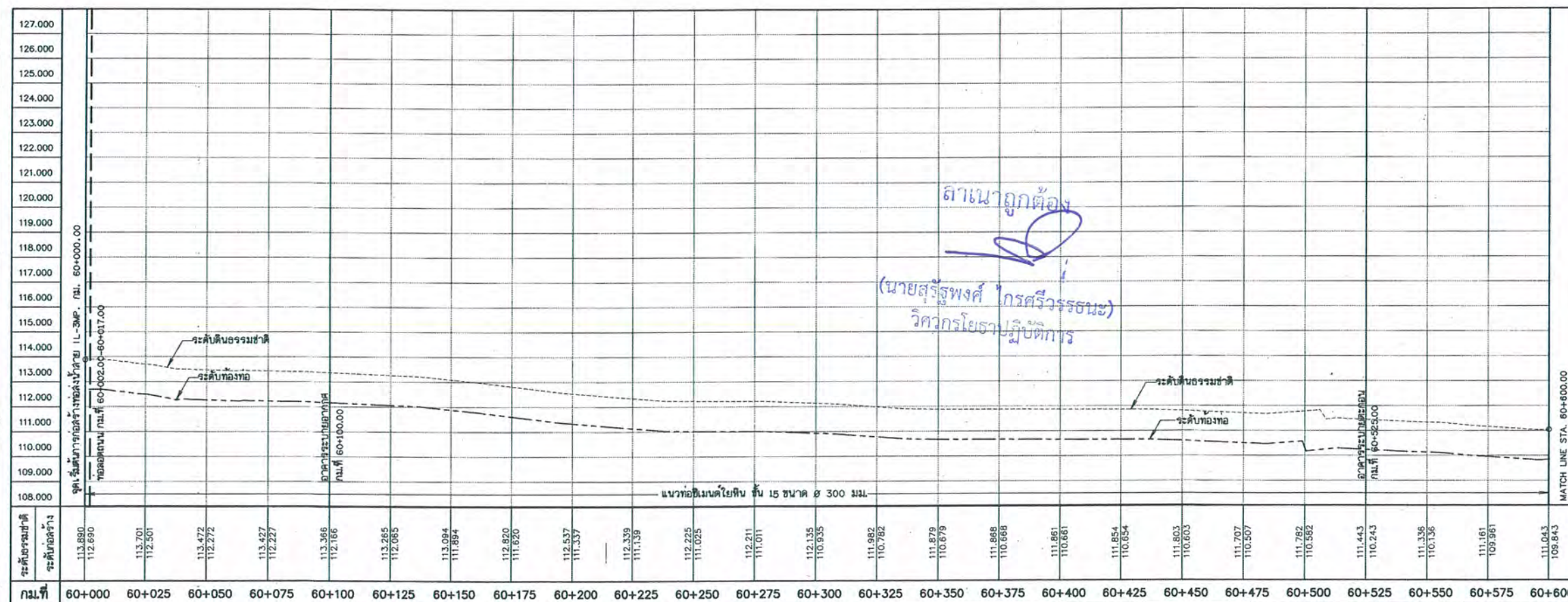
กรมทรัพยากรน้ำ				
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล				
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี				
ระบบส่งน้ำ				
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 3MP. กม.ที่ 54+400.00-54+511.64				
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน				
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ		มอ.ล.
ออกแบบ		ผ่าน		ร.ก.ม.ช.
เขียนแบบ		เห็นชอบ		มอ.ส.ท.
ตรวจ				
แบบเลขที่	สท.น.003/59	แบบวันที่	24-25/25	



แปลนระบบท่อน้ำสาย 1L-3MP. กม. 60+000.00-60+600.00
มาตราส่วน 1:1000

หมายเหตุ

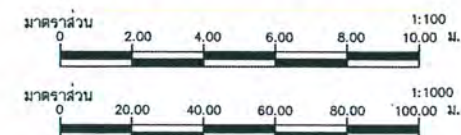
1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทก.
3. อาคารก่อสร้างบนดินเดิม หรือดินถมถมใหม่ ไม่เกินกว่า 95 x ของความหนาแน่นสูงของดินตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่นิยของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อขึ้นมดไยหิน ชั้น 15 มอก. 01-2548



รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 1L-3MP. กม. 60+000.00-60+600.00
มาตราส่วน แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อน้ำสาย LMP
2. BM.1, GPS.1
3. มาตรวัดน้ำ
4. อาคารระบายน้ำ
5. ปั๊มน้ำ
6. แนวท่อน้ำสาย 15 นิ้ว ลึก 300 มม.
7. แนวท่อน้ำสาย 15 นิ้ว ลึก 300 มม.

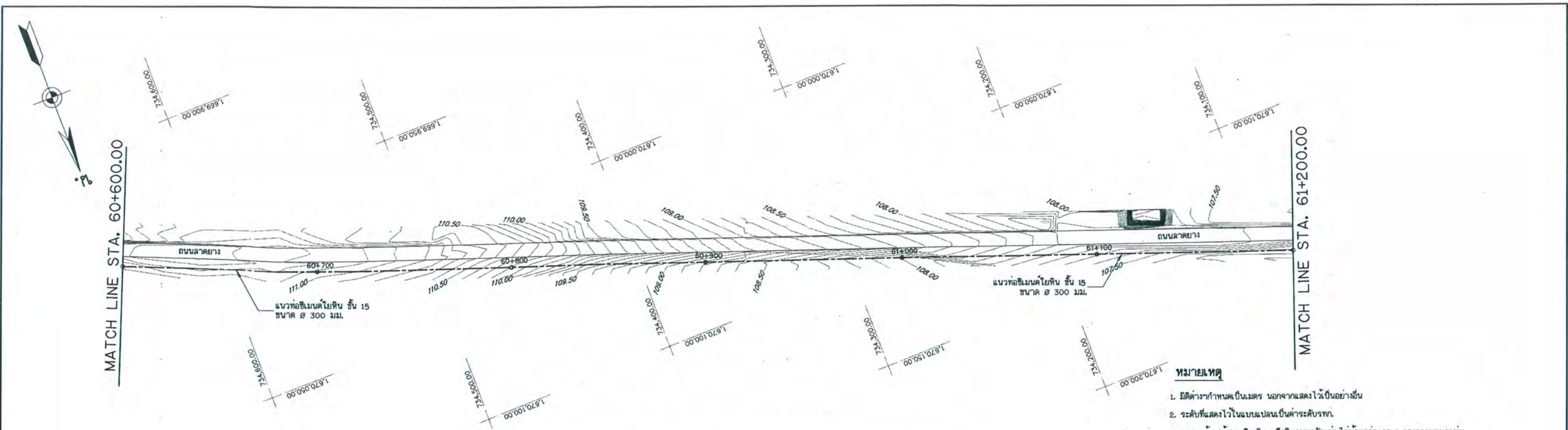


กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 1L-3MP. กม. 60+000.00-60+600.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคนิคโยธาและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	เสนอ
ออกแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	ผ่าน	อนุมัติ
เขียนแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	อนุมัติ
ตรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	อนุมัติ
แปลน	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	อนุมัติ

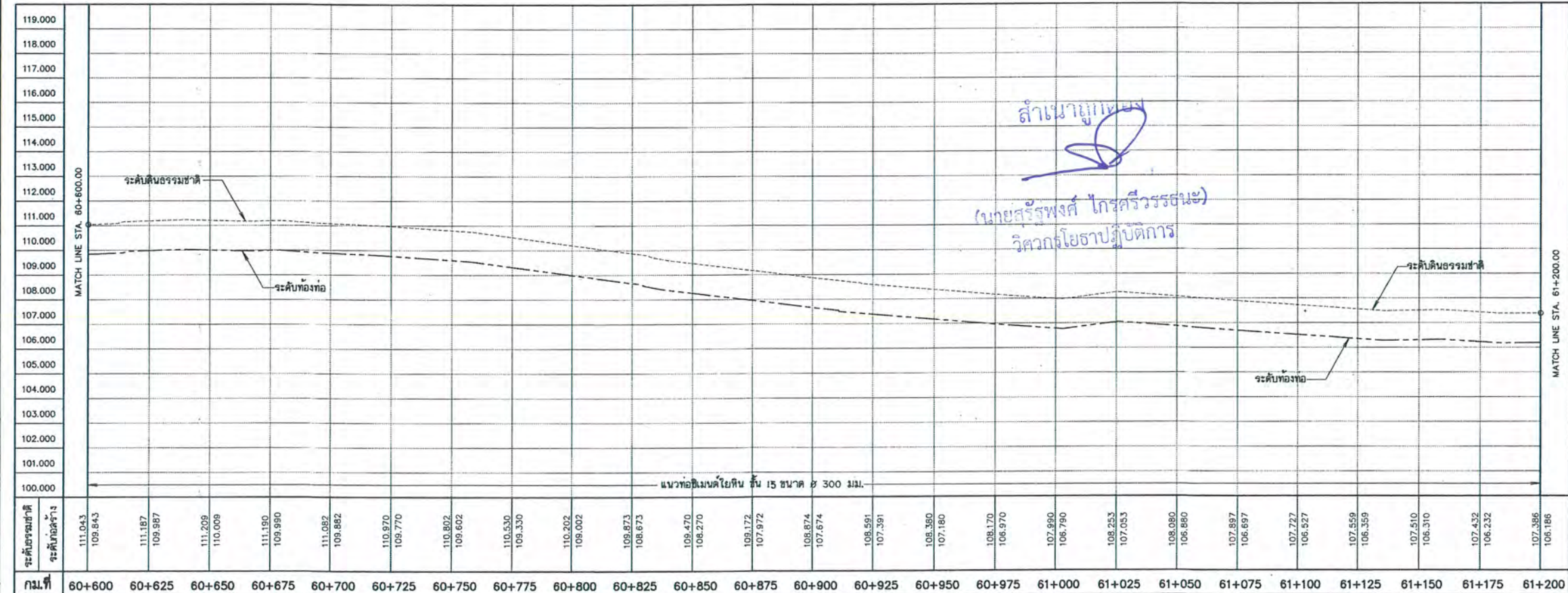
วันที่ 25-01/13



แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 60+600.00-61+200.00
 มาตรฐาน 1:1000

หมายเหตุ

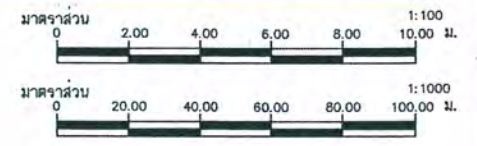
1. มีดีค่างกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทก.
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห่งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 60+600.00-61+200.00
 มาตรฐาน 1:1000

สัญลักษณ์

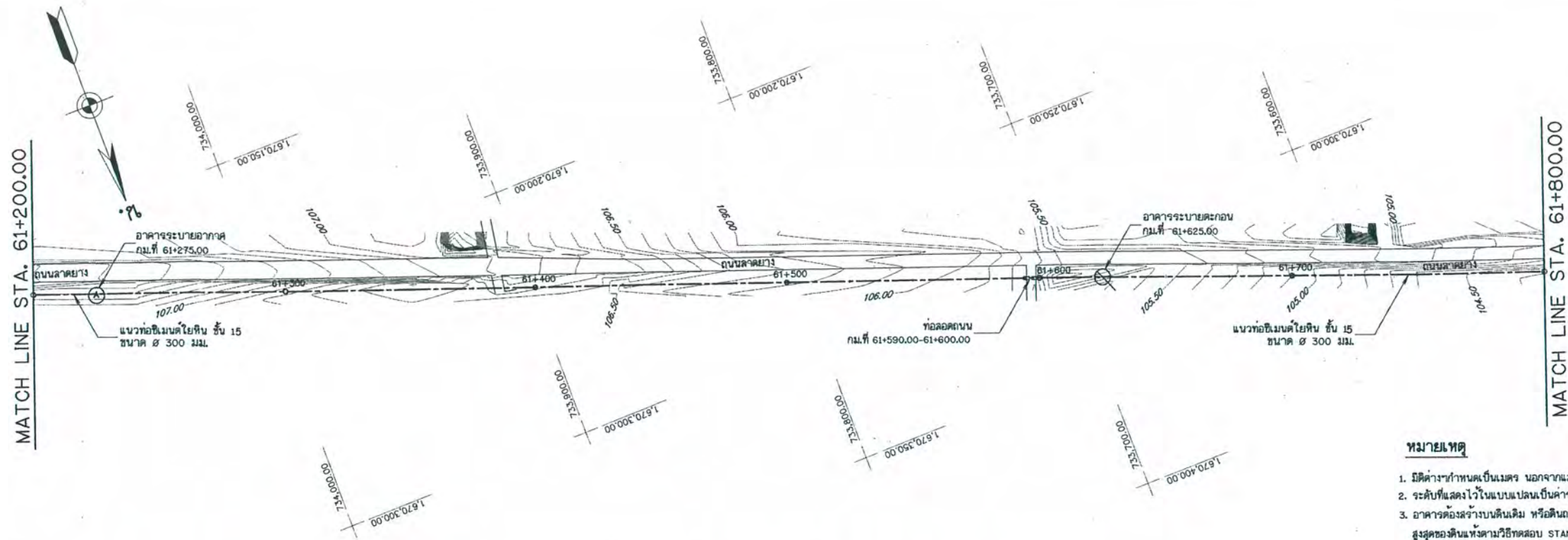
1. แนวท่อน้ำสาย LMP
2. BM.1 , GPS.1 หมุดหลักฐาน
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประจุระบายตะกอน
5. ข้อลัด
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำ, คลอง
7. เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
 อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 60+600.00-61+200.00

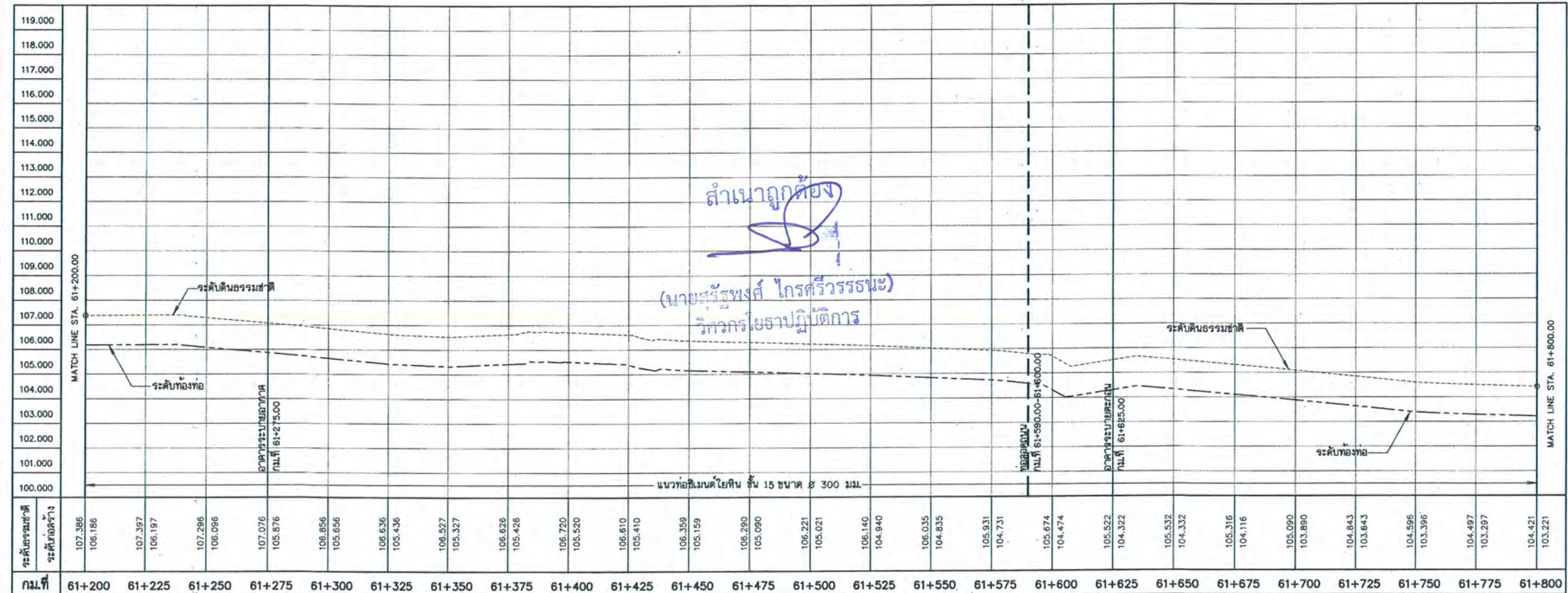
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคนิคและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15
ออกแบบ	ทำ	ผ่าน	21
เขียนแบบ	ทำ	เห็นชอบ	21
ตรวจ	2021		
แปลน	สพ.003/59	แบบแผนที่	25-02/13



แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 61+200.00-61+800.00
 มาตรฐาน 1:1000

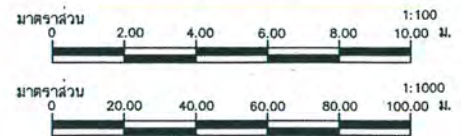
หมายเหตุ

1. มีค่ากำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทก.
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินที่ตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อขนาด 15 นิ้ว มอก. 81-2548



สัญลักษณ์

1. แนวท่อน้ำสาย 1L-3MP
2. BM.1, GPS.1
3. อาคารระบายน้ำ
4. อาคารระบายตะกอน
5. วาล์ว
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารระบายน้ำลงคลอง
7. ไฟฟ้า



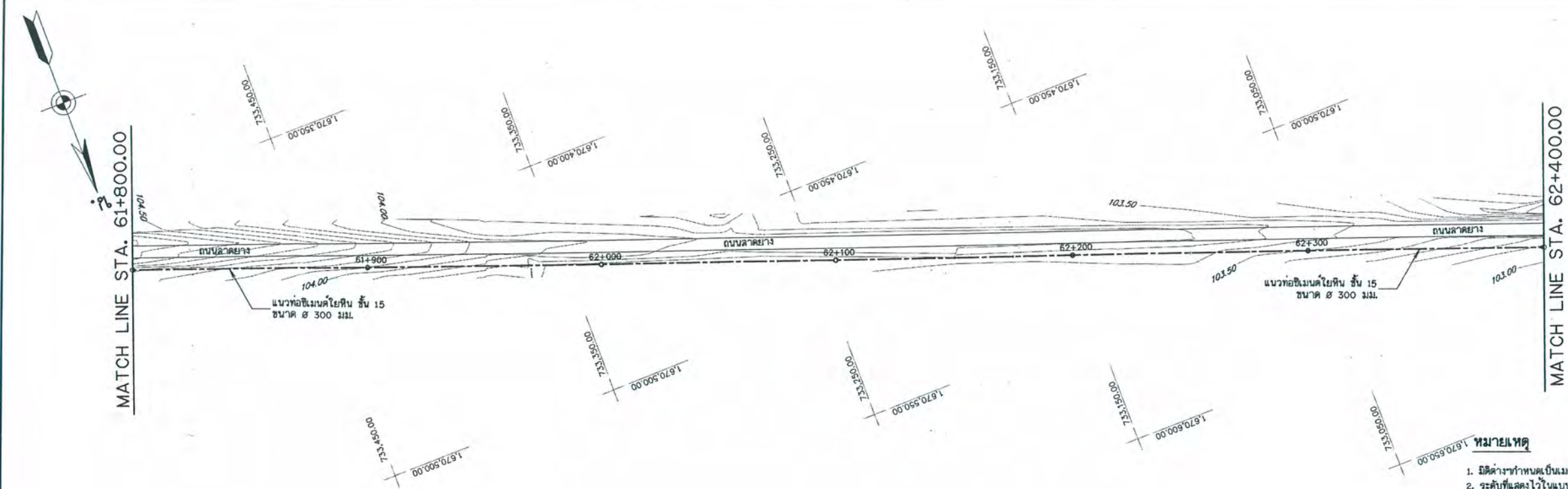
รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 61+200.00-61+800.00

มาตรฐาน 1:1000

กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
 อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 61+200.00-61+800.00

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	ผอ.ส.
ออกแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	ผ่าน	15	รณ.ส.
เขียนแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	15	ผอ.ส.ท.
ตรวจสอบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	15	ผอ.ส.ท.
แบบเลขที่	สท.003/59	แบบแผนที่	ท5-03/13	



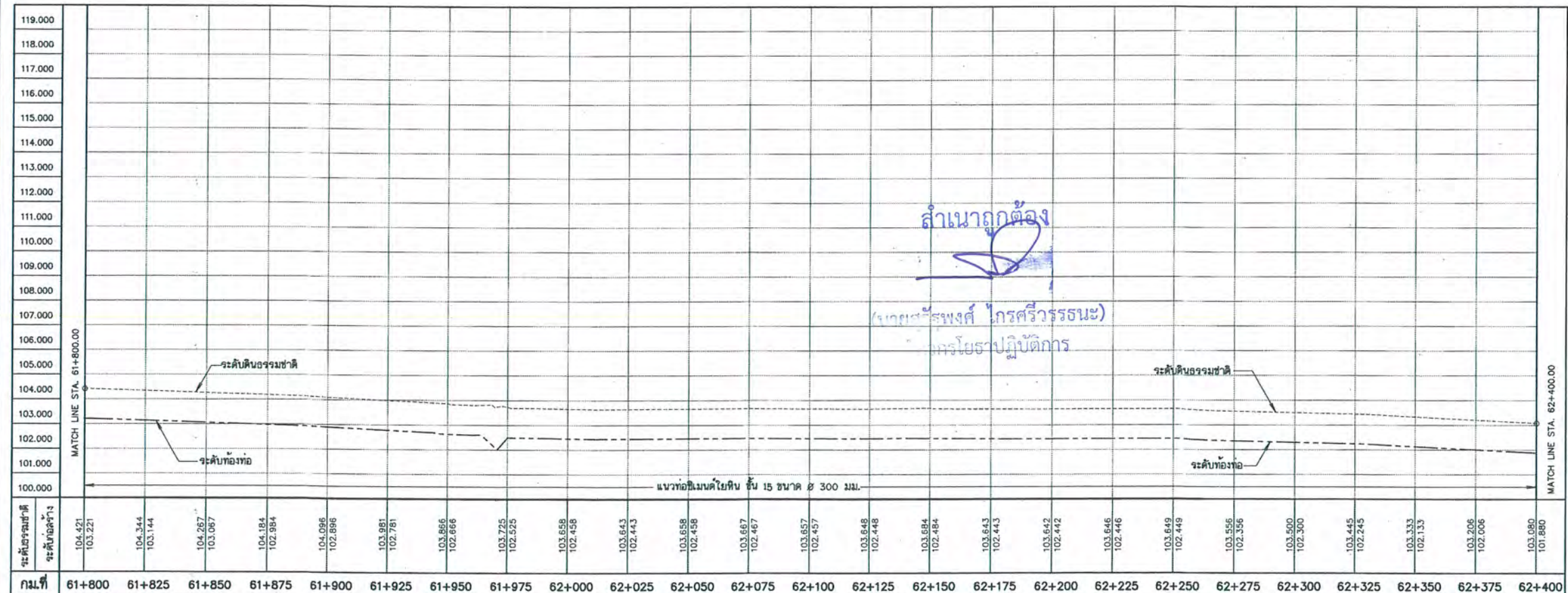
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 61+800.00-62+400.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้เป็นแบบแปลนเป็นค่าระดับทก
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่มีของข้างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อขีมนคโยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 61+800.00-62+400.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

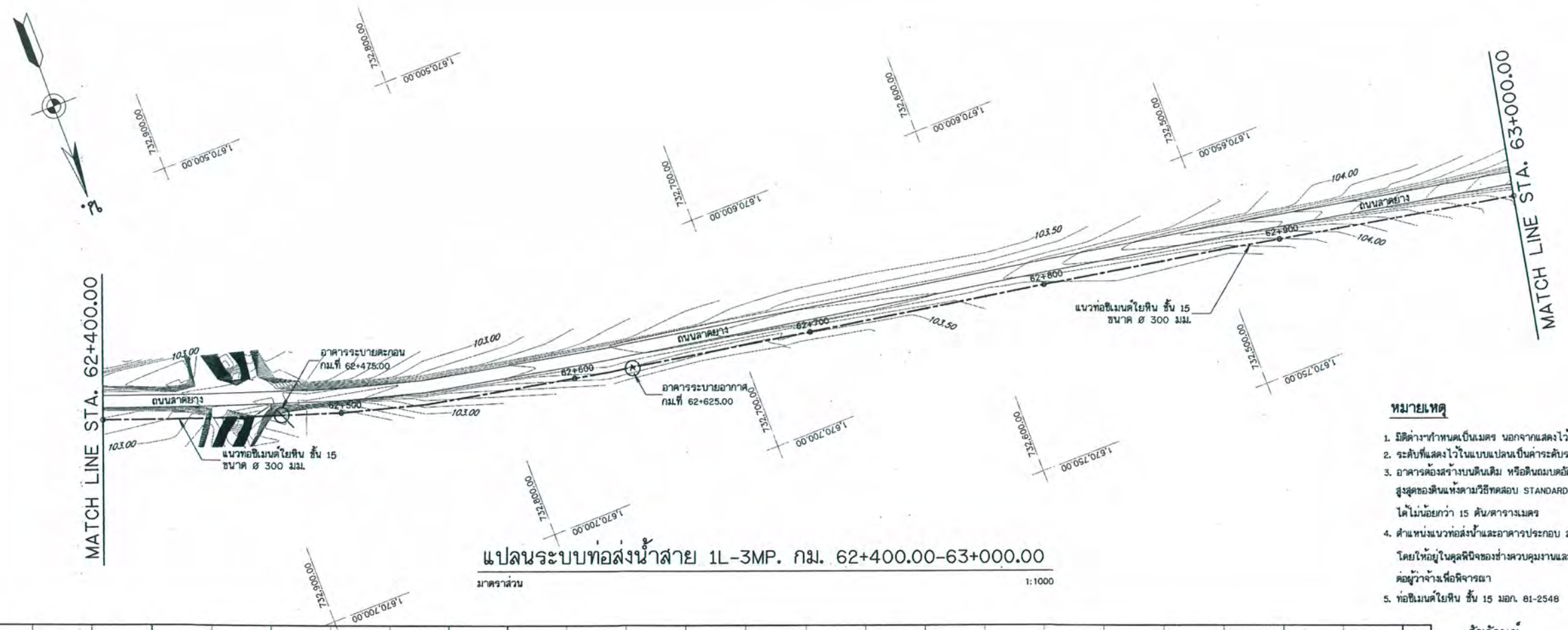
1. แนวท่อส่งน้ำสาย LMP
2. หมายเหตุ
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูระบายตะกอน
5. ข้อลด
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 61+800.00-62+400.00

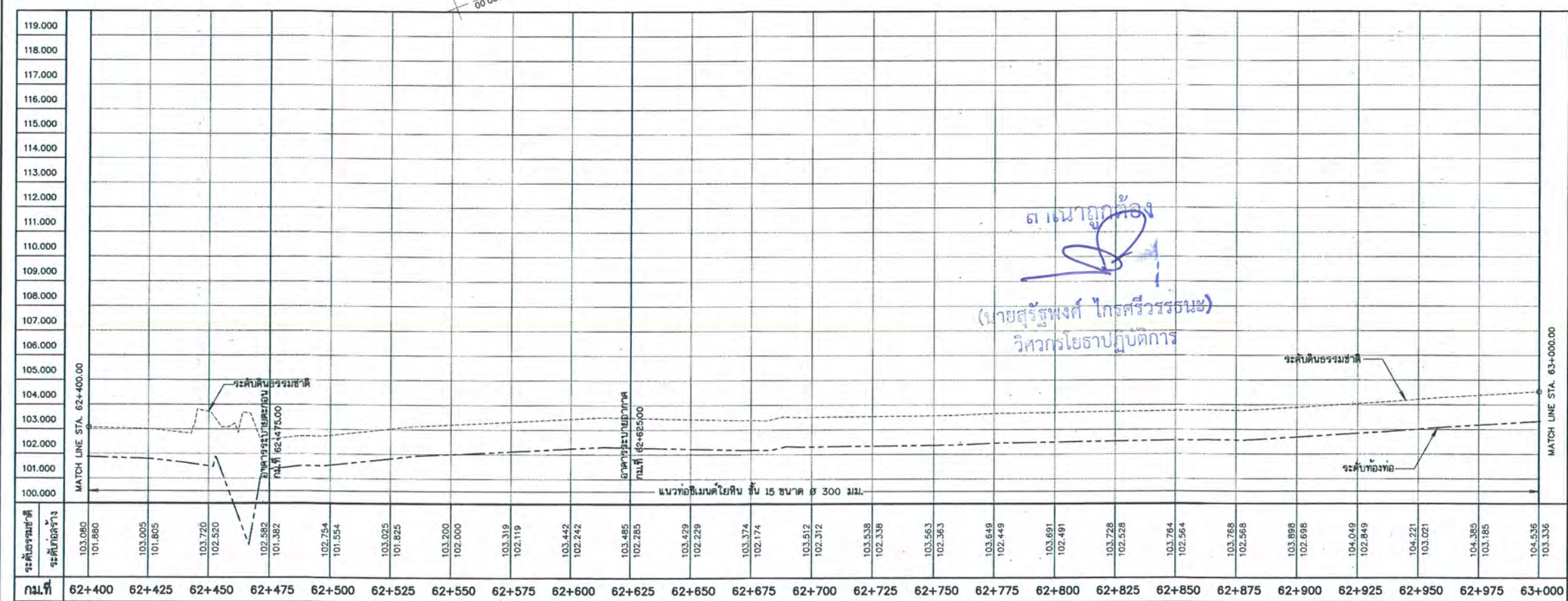
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	AS	มอ.
ออกแบบ	AS	ผ่าน	AS	รณชัย
เขียนแบบ	AS	เห็นชอบ	AS	มอ.สท.
ตรวจ	AS			
แปลน	สท.003/59	แบบแผนที่	ข5-04/13	



แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 62+400.00-63+000.00
 มาตรฐาน 1:1000

- หมายเหตุ**
- มิติต่าง ๆ กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
 - ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นระดับบรรทัด
 - อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
 - ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ค่อยว่าจ้างเพื่อพิจารณา
 - ท่อขึ้นเมนไยทึบ ชั้น 15 มล. 81-2548



รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 62+400.00-63+000.00
 มาตรฐาน 1:1000

สัญลักษณ์

- แนวท่อน้ำสาย LMP
- BM.1, GPS.1
- ท่อระบายอากาศ
- ประตูระบายตะกอน
- ข้อลด
- จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
- เสาไฟฟ้า

มาตรฐาน 1:100
 มาตรฐาน 1:1000

กรมทรัพยากรน้ำ
 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
 อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ
 แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 62+400.00-63+000.00

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	มอ.ล.
ออกแบบ	หน้า	หน้า	หน้า	รณ.ช.
เขียนแบบ	หน้า	หน้า	หน้า	มอ.ส.
ตรวจ	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
แปลน	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า

สพ.น.003/59 25-05/13



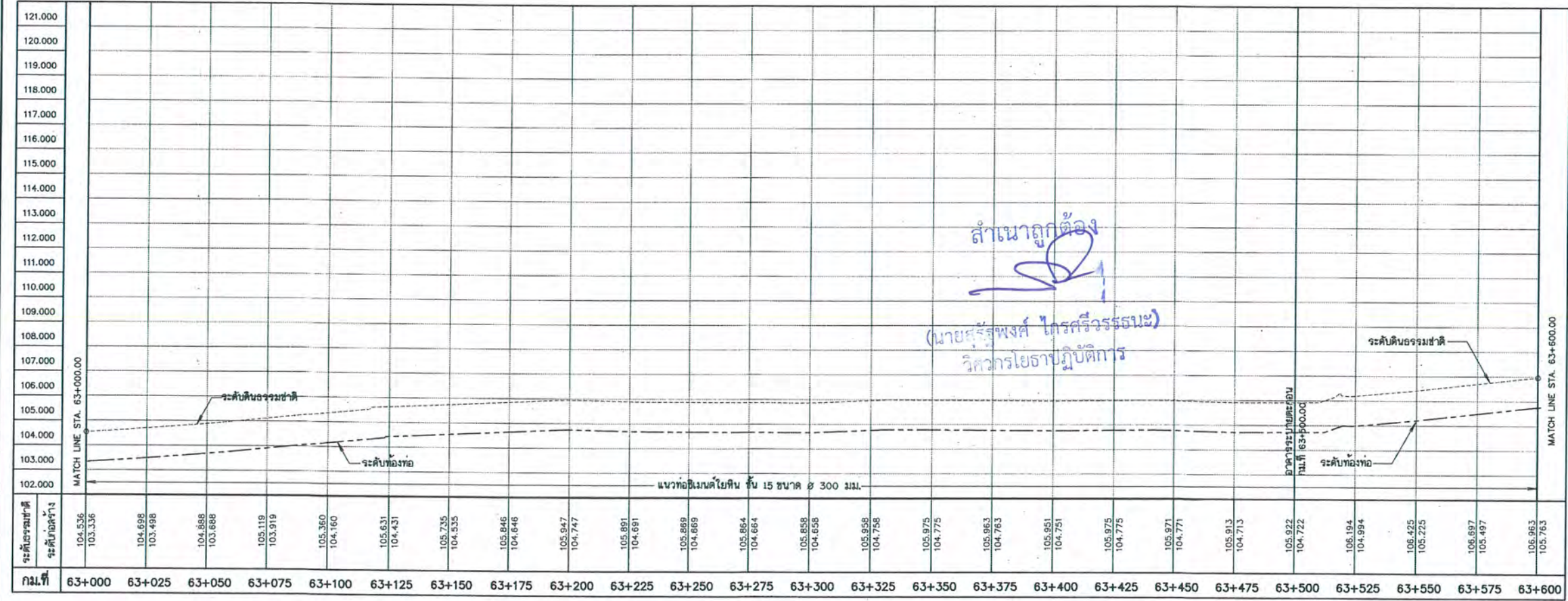
แปลนระบบท่อน้ำสาย 1L-3MP. กม. 63+000.00-63+600.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับรทท.
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมที่แน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่ขึ้นของข้างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอ. 81-2548



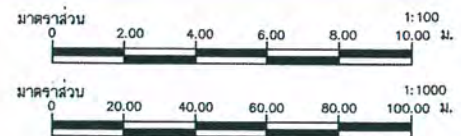
รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 1L-3MP. กม. 63+000.00-63+600.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวราบ 1:1000

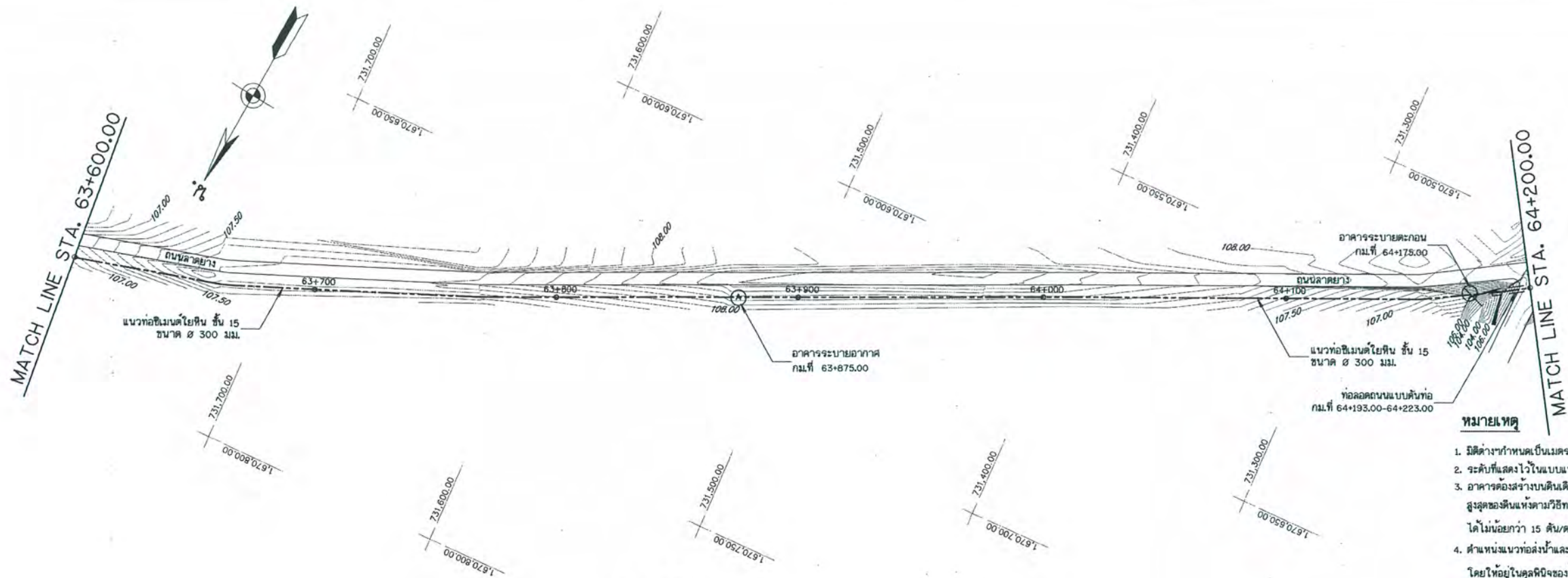
สัญลักษณ์

1. แนวท่อน้ำสาย LMP
2. BM.1 , GPS.1 หมุดหลักฐาน
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูละบายตะกอน
5. วาล์ว
6. จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 1L-3MP. กม. 63+000.00-63+600.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	ผอ.ส.
ออกแบบ	ผอ.ส.	ผ่าน	ร.ก.ม.ส.
เขียนแบบ	ผอ.ส.	เขียน	ผอ.ส.ท.
ตรวจ	ผอ.ส.	ผ่าน	
แบบเสร็จ	สพ.น.003/59	แบบผ่าน	ช5-06/13



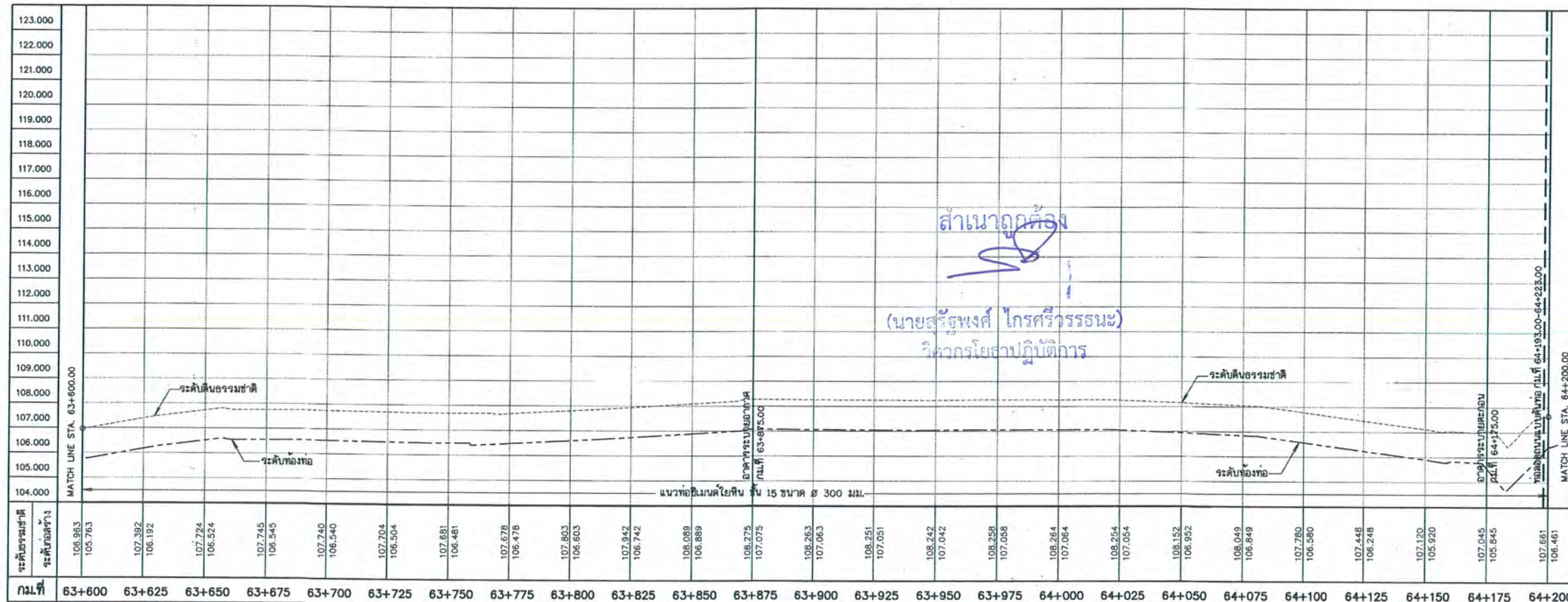
แปลนระบบท่อน้ำสาย 1L-3MP. กม. 63+600.00-64+200.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

1. มิติต่างกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทก.
3. อาคารจะสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอน. 81-2548



รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 1L-3MP. กม. 63+600.00-64+200.00

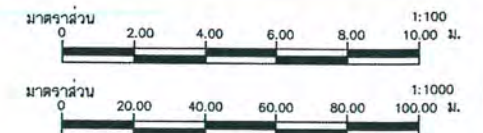
มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100

แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อน้ำสาย LMP
2. จุดหลักฐาน
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูระบายตะกอน
5. ข้อต่อ
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า

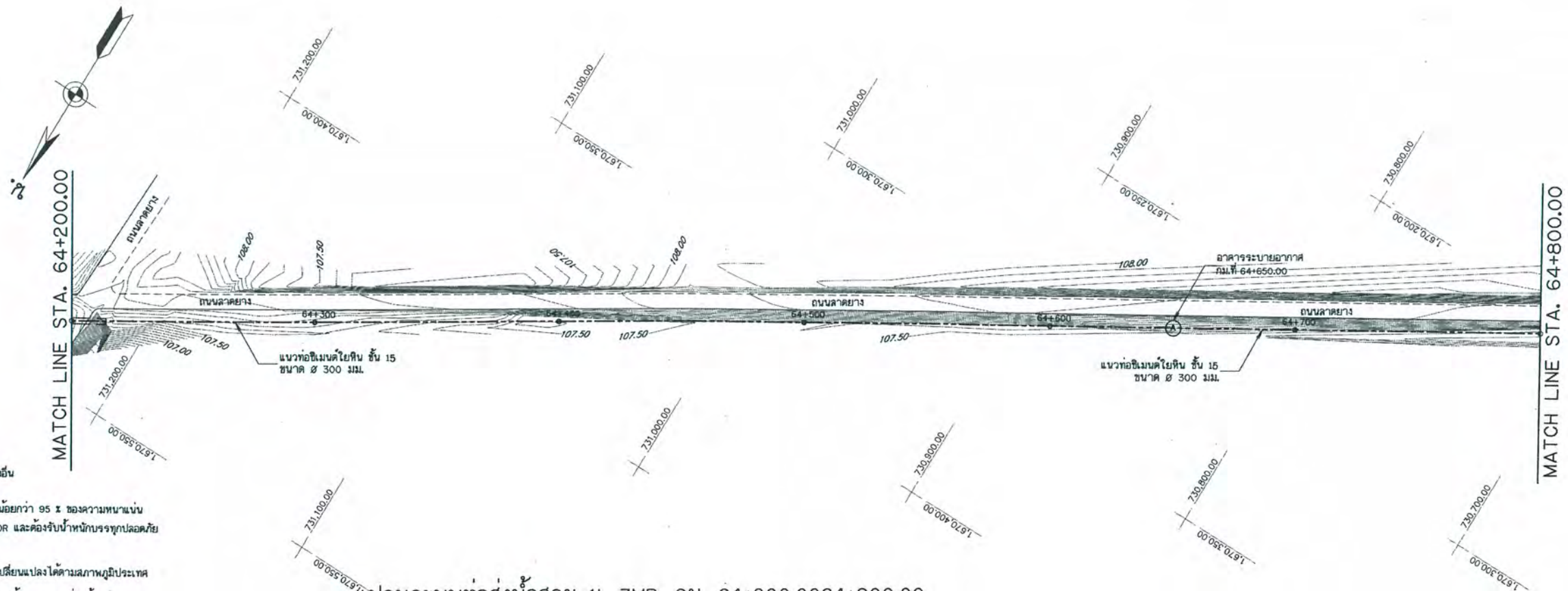


กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
สำนักงานชลประทานที่ 6
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 1L-3MP. กม. 63+600.00-64+200.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	ผอ.
ออกแบบ	15	ผ่าน	15	รณ.
เขียนแบบ	15	เห็นชอบ	15	ผอ.สท.
ตรวจ	15			
แบบเสร็จ	สท.003/59	แบบฉบับที่	ช5-07/13	



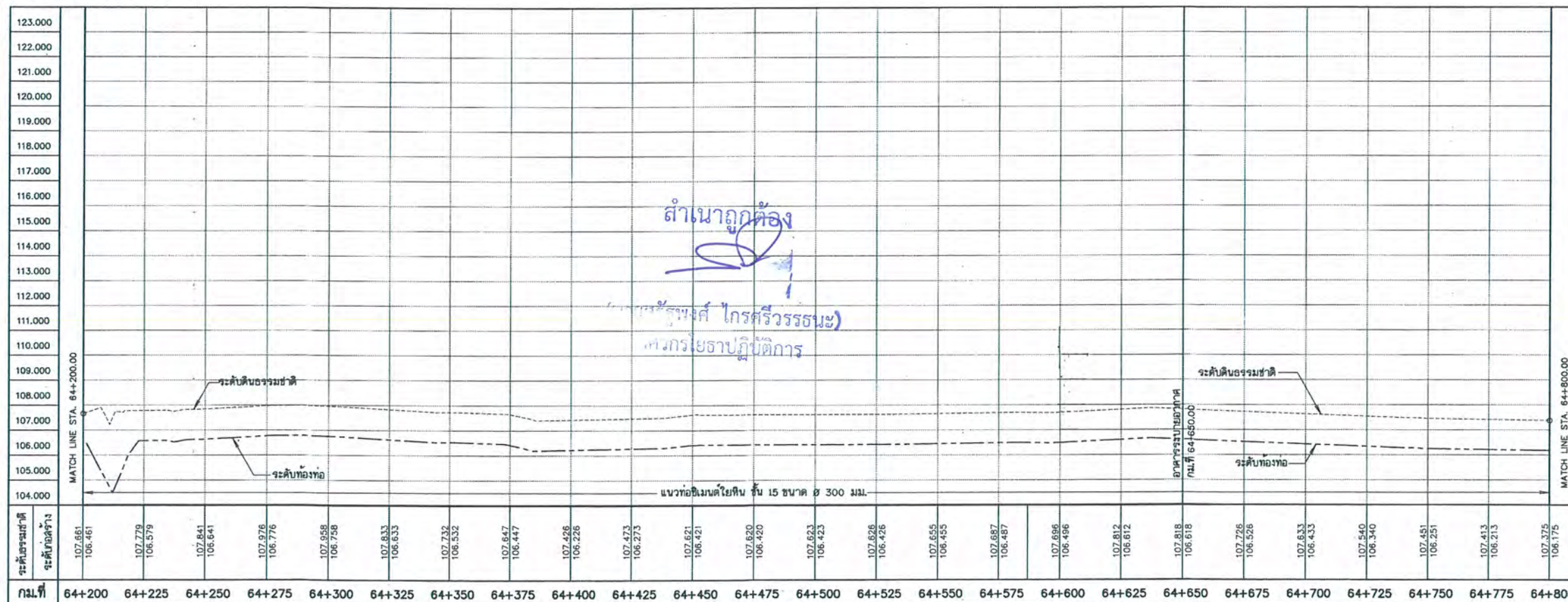
หมายเหตุ

1. มีขีดจำกัดกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับรทก.
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและรับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อขึ้นบดโยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548

แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 64+200.00-64+800.00

มาตราส่วน

1:1000



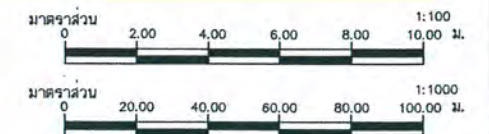
รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 64+200.00-64+800.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP
2. BM.1 , GPS.1
3. โครงสร้างอาคาร
4. ประตูระบายตะกอน
5. ข้อต่อ
6. จุดปล่อยน้ำ , อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า

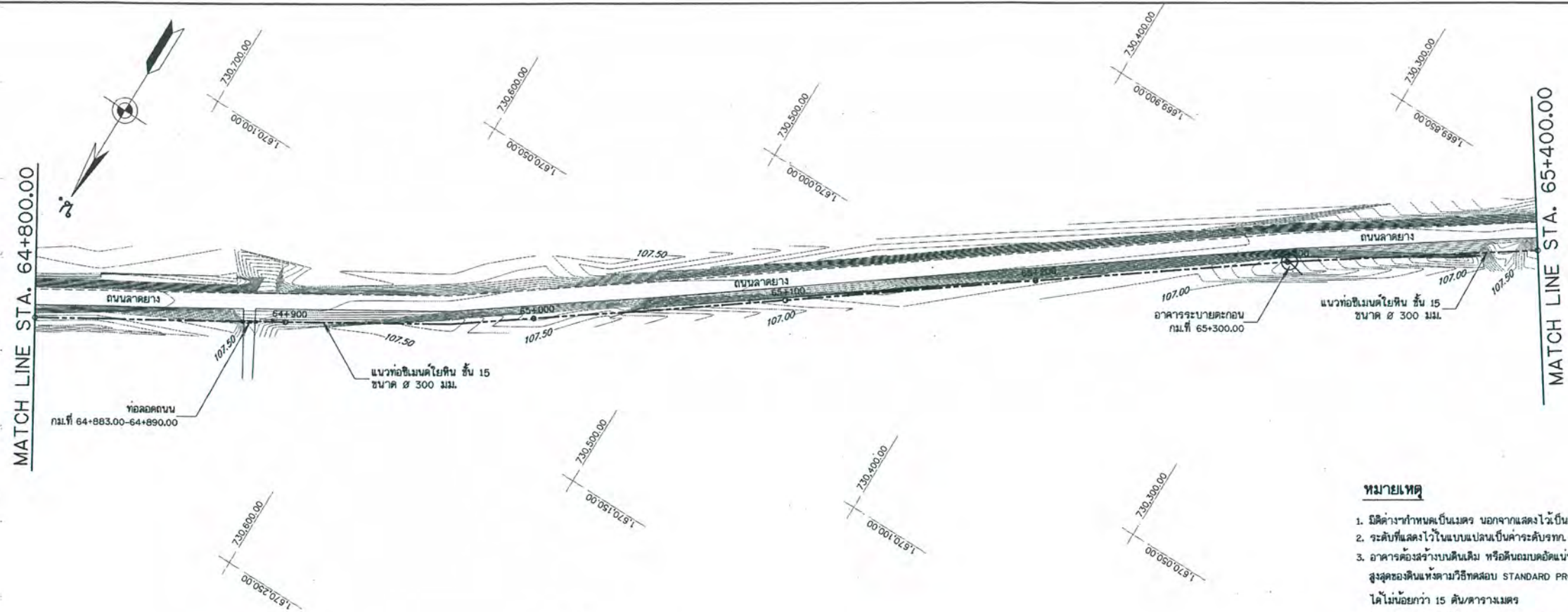


กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 64+200.00-64+800.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	มอก.
ออกแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	ผ่าน	15	รทก.
เขียนแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	15	มอก.
ตรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	15	มอก.
แบบเสร็จ	สพท.003/59	แบบแผนที่	75-08/13	



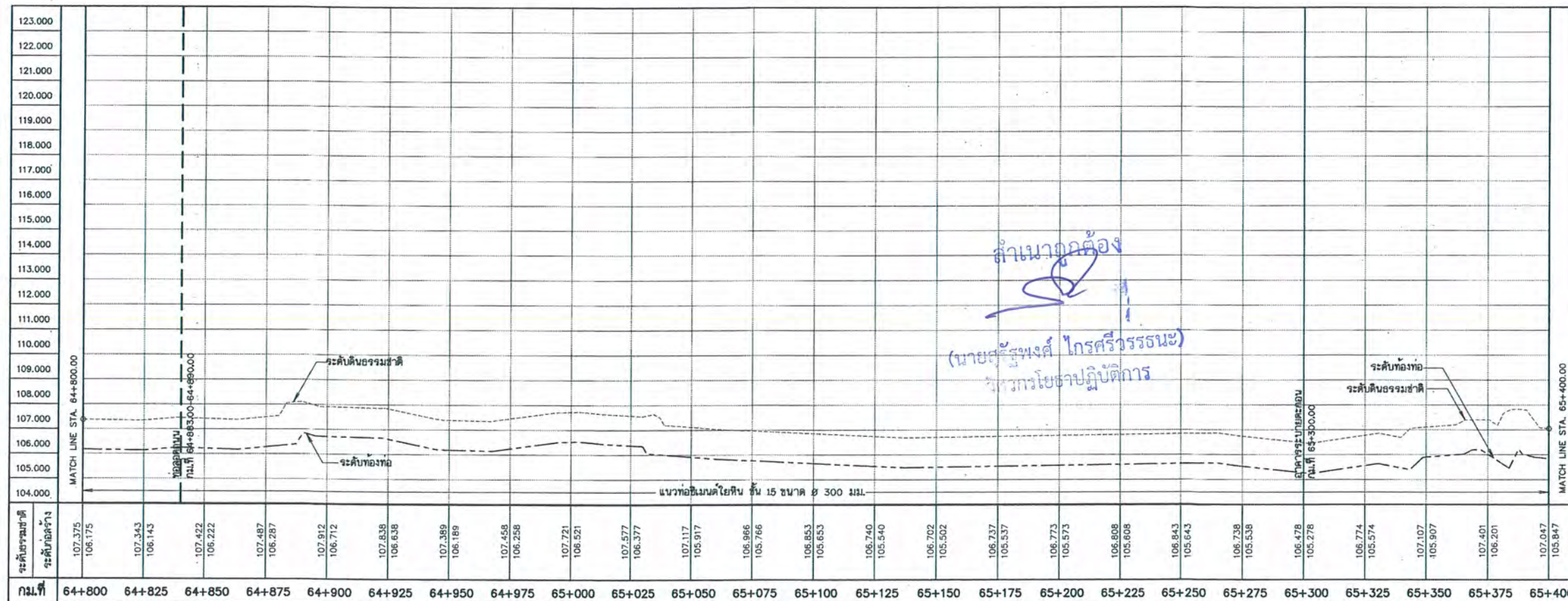
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 64+800.00-65+400.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับจริง
3. อาคารก่อสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแท้จริงตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่ปัจจุบันของงานและต้องรับน้ำหนักจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 64+800.00-65+400.00

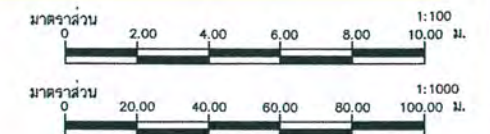
มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100

แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย LMP
2. BM.1, GPS.1 ทุจุดหลักฐาน
3. อาคารระบายตะกอน
4. แนวท่อระบายน้ำ
5. อาคารระบายตะกอน
6. อาคารระบายตะกอน
7. อาคารระบายตะกอน



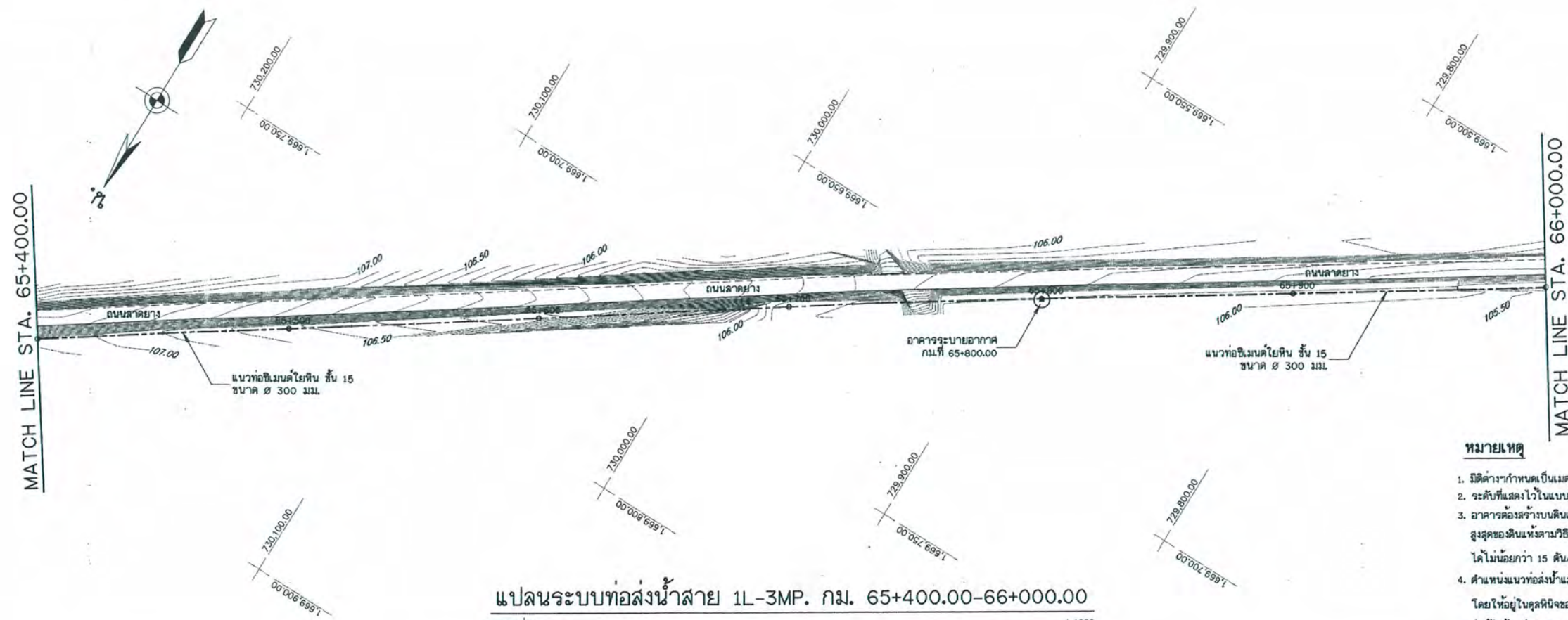
กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 64+800.00-65+400.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	ตรวจสอบ	อนุมัติ
ออกแบบ	...	...	...	...
เขียนแบบ	...	...	...	...
ตรวจ	...	...	...	...
แปลน	...	...	...	...

ช5-09/13



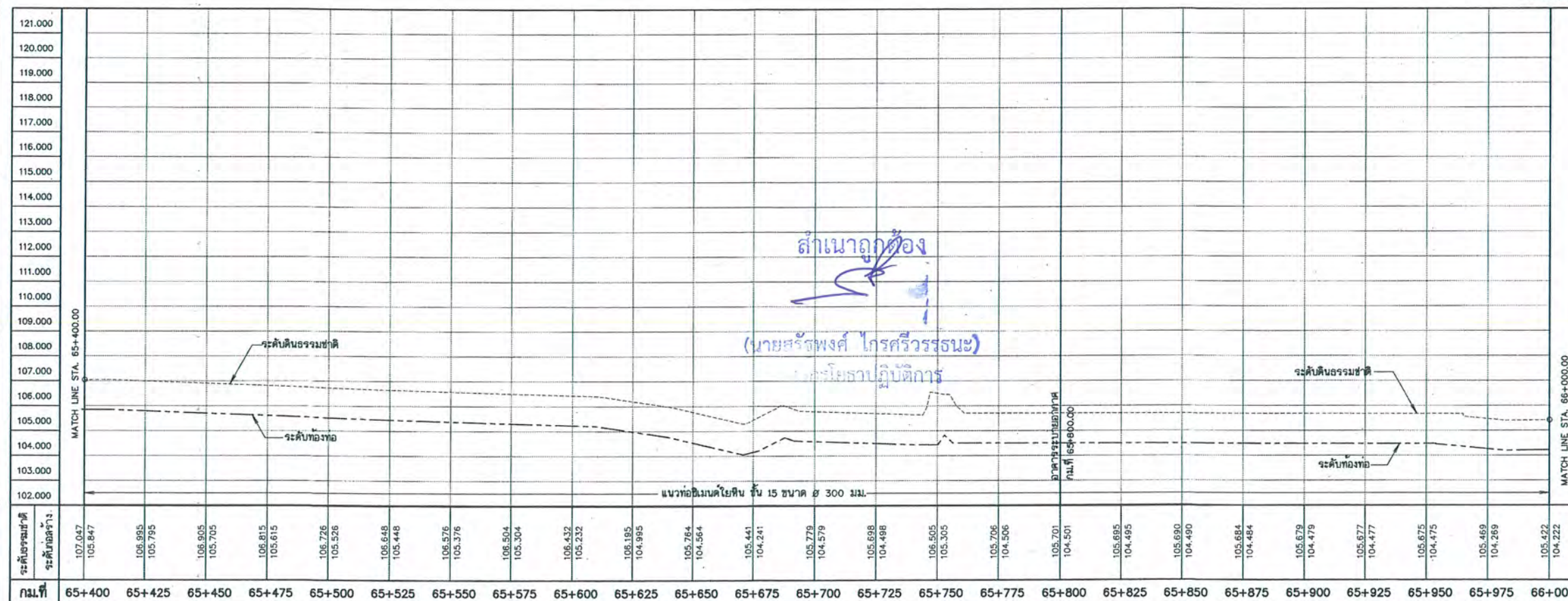
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 65+400.00-66+000.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นระดับบรรทัด
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห่งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่สะดวกและเหมาะสมและต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อขนาด 15 ซม. มอก. 81-2548



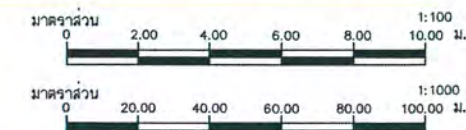
รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 65+400.00-66+000.00

มาตราส่วน

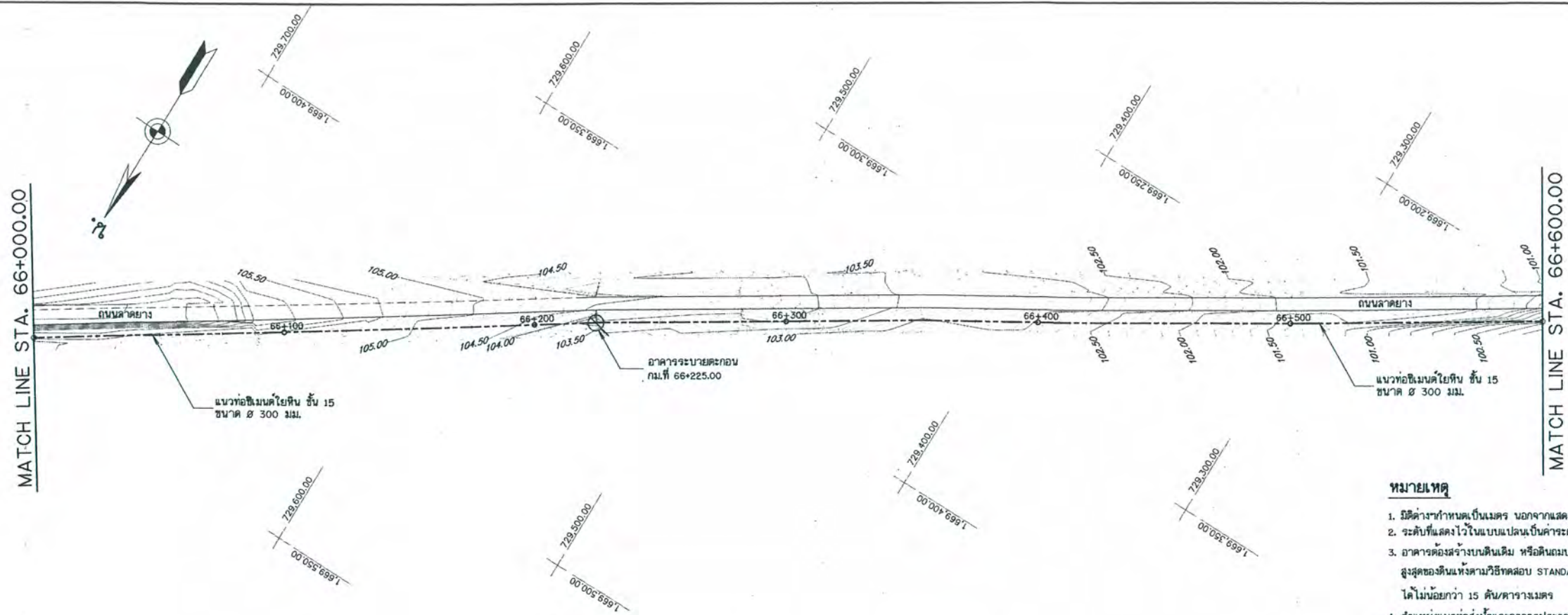
แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP
2. หุมหหลักฐาน
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูระบายตะกอน
5. ข้อลัด
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ				
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล				
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี				
ระบบส่งน้ำ				
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 65+400.00-66+000.00				
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน				
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	ผอ.
ออกแบบ	ทำ	ผ่าน	15	รณชัย
เขียนแบบ	ทำ	เห็นชอบ	15	ผอ.สท.
ตรวจ	15			
แปลน	สท.003/59	แบบแผนที่	85-10/13	



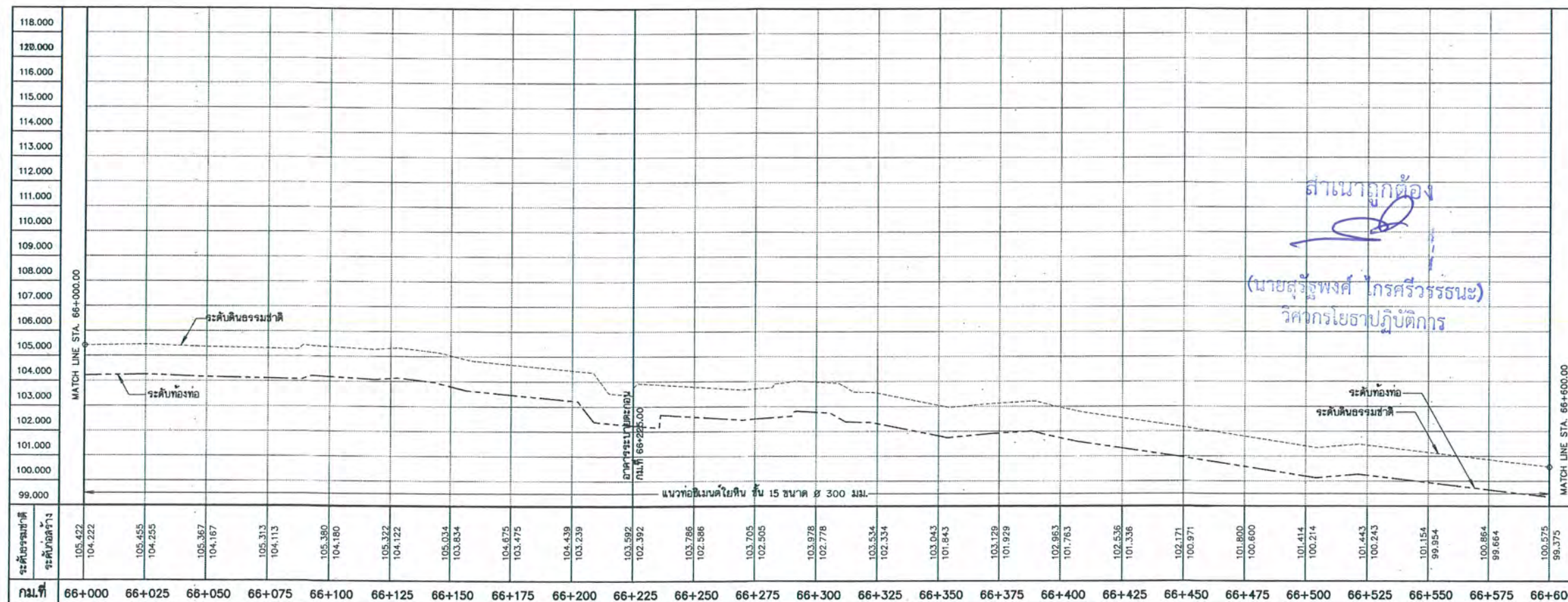
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 66+000.00-66+600.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทราน
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่นิยของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



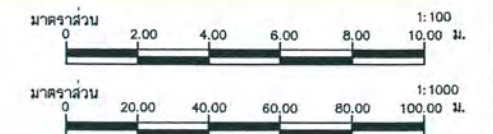
รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 66+000.00-66+600.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

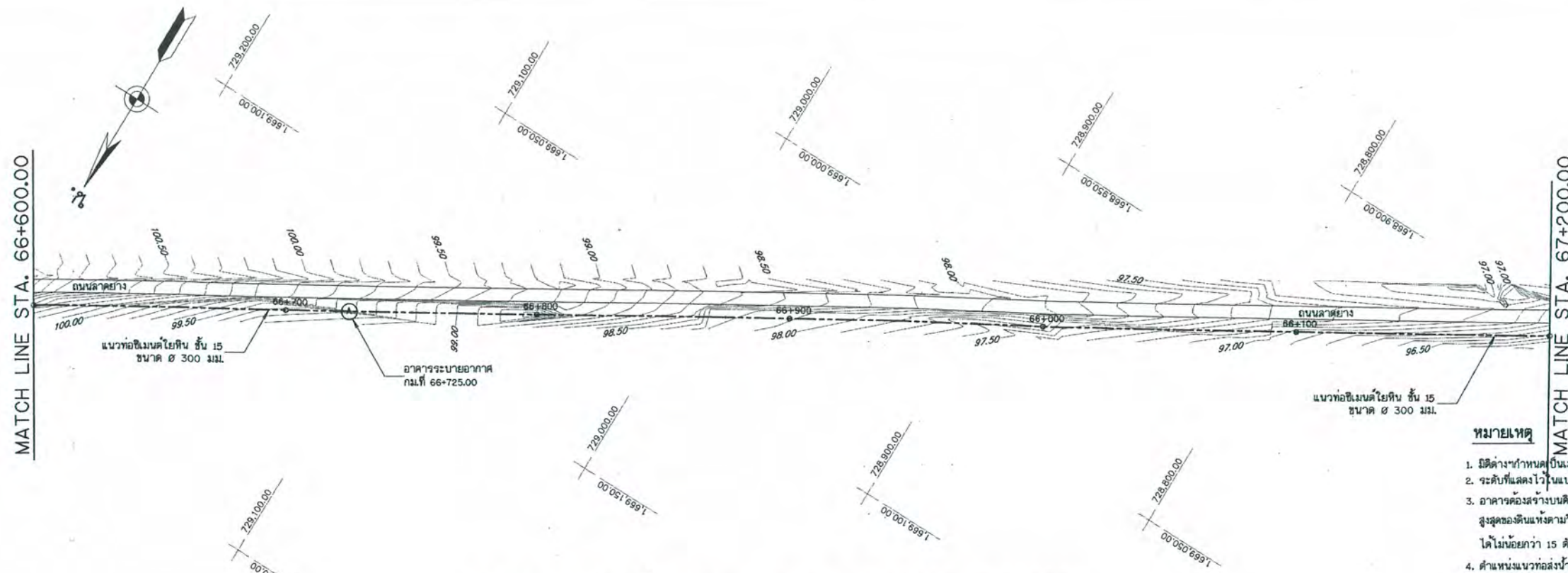
1. แนวท่อน้ำสาย LMP
2. หมุดหลักฐาน
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูละบายตะกอน
5. ซัด
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า



กรมทรัพยากรน้ำ				
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล				
อำเภอกาหลง จังหวัดพิจิตร				
ระบบส่งน้ำ				
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 66+000.00-66+600.00				
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน				
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ		มอช.
ออกแบบ		ผ่าน		รณชัย
เขียนแบบ		เห็นชอบ		ผอ.สท.
ตรวจ				
แบบเลขที่	สท.น.003/59	แบบแผนที่	ช5-11/13	

MATCH LINE STA. 66+600.00

MATCH LINE STA. 67+200.00



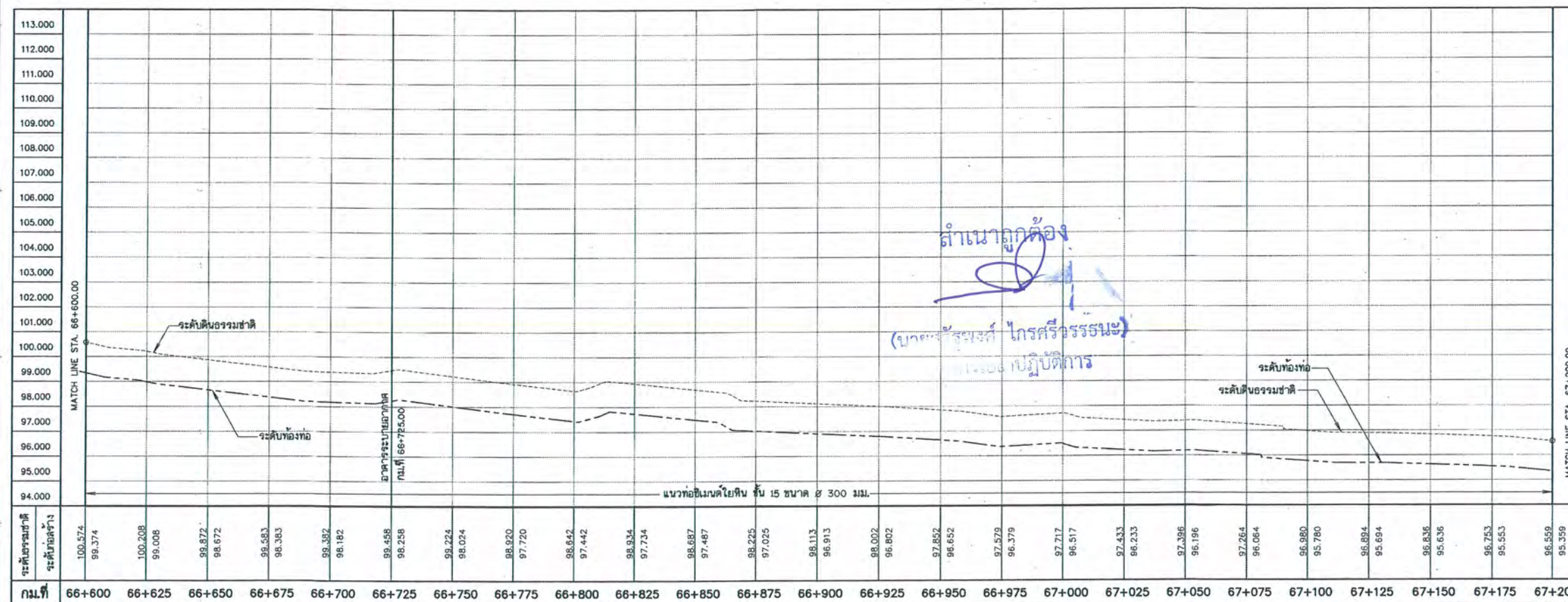
แปลนระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 66+600.00-67+200.00

มาตราส่วน

1:1000

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับทก.
3. อาคารก่อสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในจุดที่สะดวกขางควมงามและผูรับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 มอก. 81-2548



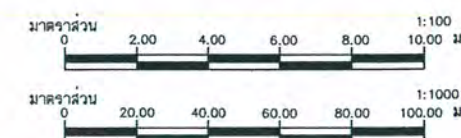
รูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 66+600.00-67+200.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

1. แนวท่อส่งน้ำสาย LMP
2. หุมดหลักฐาน
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูระบายตะกอน
5. ข้อลัด
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. เสาไฟฟ้า

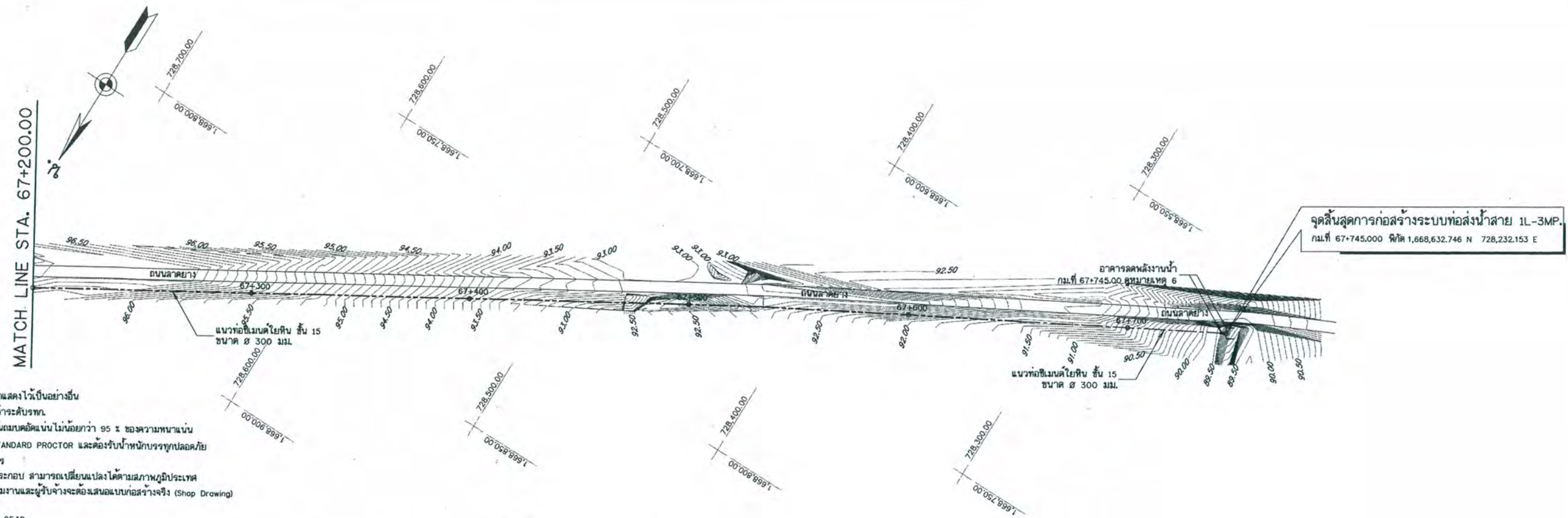


กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ

แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP. กม. 66+600.00-67+200.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	15	นอส.
ออกแบบ		ผ่าน	21	จกษชป.
เขียนแบบ		เห็นชอบ		มอ.สพ.
ตรวจ				
แบบเลขที่	สพ.น.003/59	แบบแผนที่	ช5-12/13	



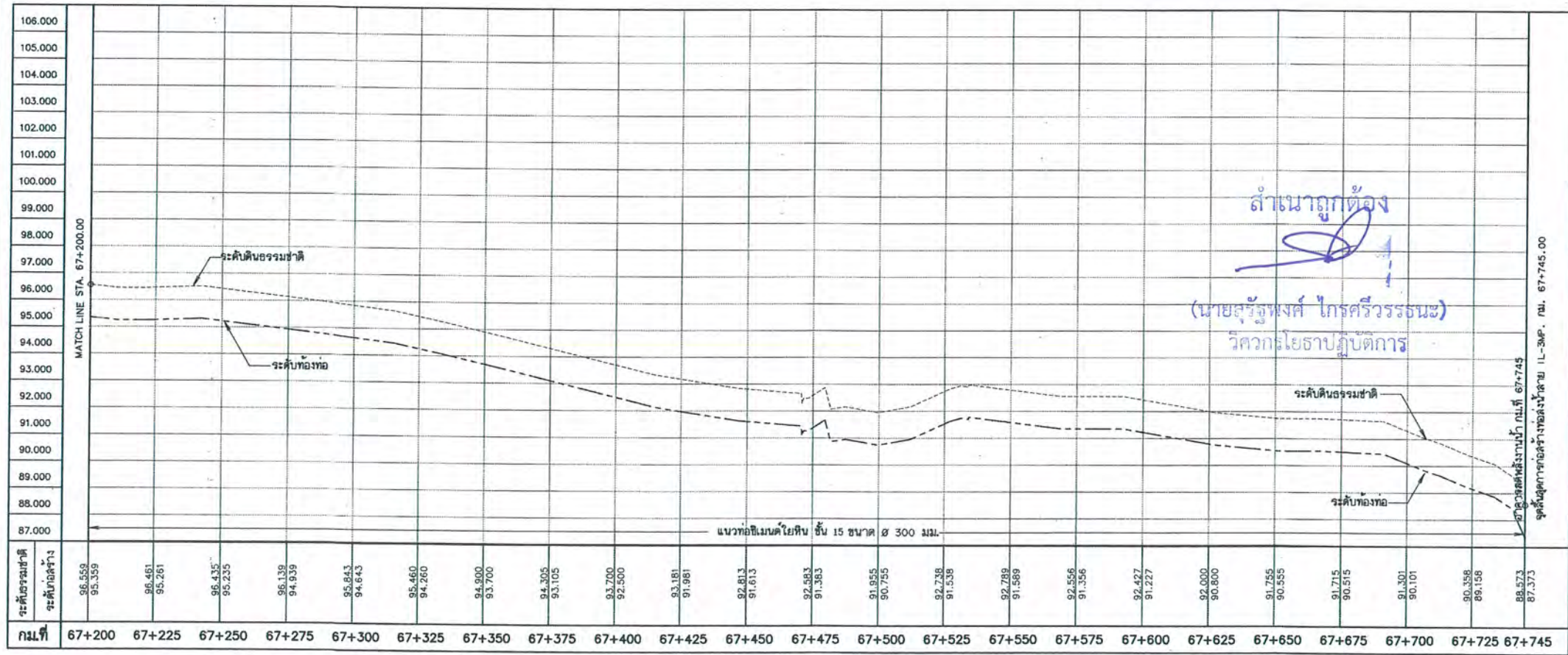
หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับรทท.
3. อาคารก่อสร้างบนดินเดิม หรือดินถมคันค้ำแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
4. ตำแหน่งแนวท่อน้ำและอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ท่อซีเมนต์ใยหิน ขึ้น 15 มก. 81-2548
6. อาคารหลังงานน้ำ ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานหมายเลขแบบ DWR6-ED-01 รหัส ED.0.60 ขนาดตามท่อน้ำ อาคารหลังงานน้ำที่จุดปลายท่อ ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING ให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

แปลนระบบท่อน้ำสาย 1L-3MP. กม. 67+200.00-67+745.00

มาตราส่วน

1:1000



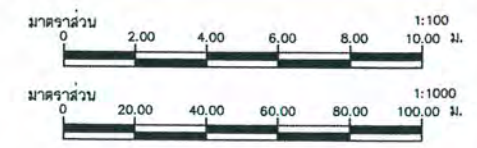
รูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 1L-3MP. กม. 67+200.00-67+745.00

มาตราส่วน

แนวตั้ง 1:100
แนวนอน 1:1000

สัญลักษณ์

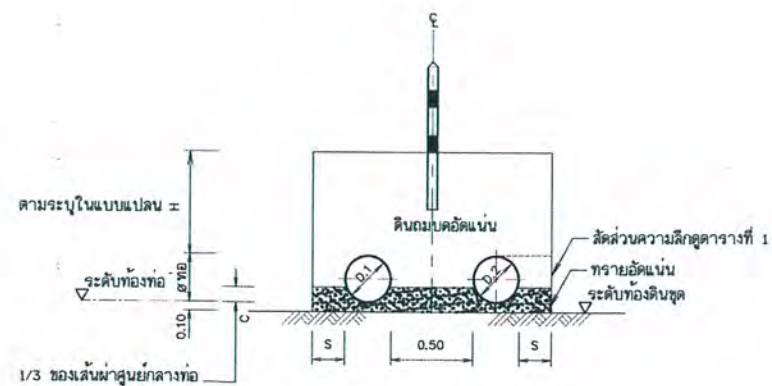
1. แนวท่อน้ำสาย 1L-3MP
2. BM.1, GPS.1
3. ท่อระบายอากาศ
4. ประตูระบายตะกอน
5. ข้อลัด
6. จุดปล่อยน้ำ, อาคารจ่ายน้ำลงคลอง
7. อาคารหลังงานน้ำ
8. เสาไฟฟ้า



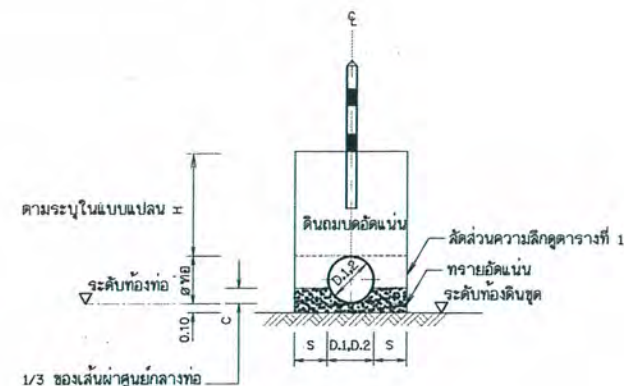
กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
ระบบส่งน้ำ
แปลนและรูปตัดตามยาวระบบท่อน้ำสาย 1L-3MP. กม. 67+200.00-67+745.00

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน			
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	16
ออกแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	ผ่าน	16
เขียนแบบ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	16
ตรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เห็นชอบ	16
แบบเสร็จ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	แบบเสร็จ	16

สพท.003/59 วันที่ 16/11/59 16-13/13



รูปตัดทั่วไปแสดงการวางท่อ 2 แถว
ไม่เป็นไปตามมาตราส่วน



รูปตัดทั่วไปแสดงการวางท่อ 1 แถว
ไม่เป็นไปตามมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. มิติที่กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าระดับสมมุติ
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 85 x ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห่งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR

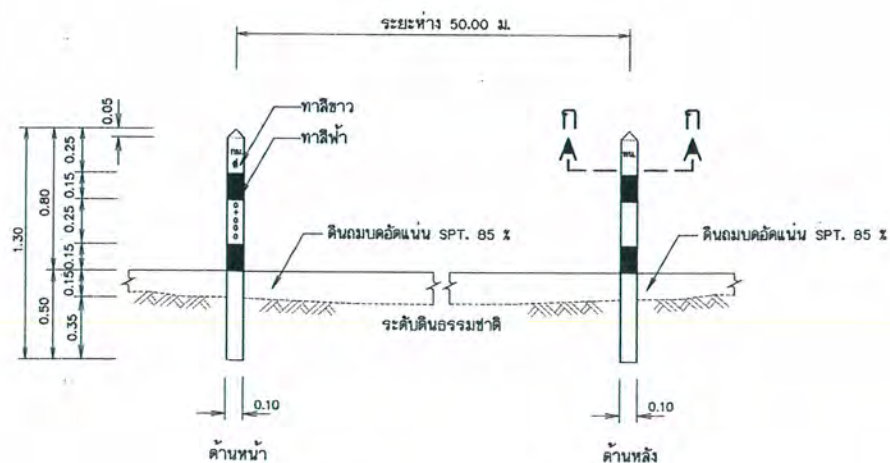
ตารางที่ 1

ตารางแสดงสัดส่วนและความลึกหลุมวางแนวท่อ

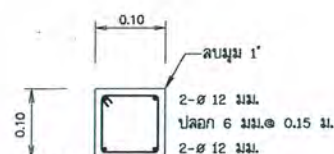
ขนาดท่อส่งน้ำ มม.	H ม.	C ม.	S ม.
200-300	0.90	1/3 ท่อ	0.20
300-400	0.90	1/3 ท่อ	0.20
มากกว่า 400	0.90	1/3 ท่อ	0.30

สัญลักษณ์

1. แนวท่อน้ำสาย LMP
2. 1" ท่อซีเมนต์ใยหิน (AC)
3. 2" ท่อเหล็กหล่อ



รูปขยายหลักแนวท่อ คลส.
ไม่เป็นไปตามมาตราส่วน



รูปตัด ก - ก
ไม่เป็นไปตามมาตราส่วน

ข้อกำหนดรายละเอียดหลักแนวท่อ

1. คอนกรีต ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นบ่อจืดแลบคั้งซีเมนต์และเมื่อผสมกับหินย่อย หรือกรวดและทรายแล้ว จะต้องสามารถรับแรงอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 175 กก./ซม.² ที่อายุ 28 วัน
2. เหล็กเสริมที่ใช้ต้องเป็นลวดรับแรงดึงกำลังสูงมี σ ไม่ต่ำกว่า 6 มม. และรับแรงอัดประลัยสูงสุดไม่ต่ำกว่า 2400 กก./ซม.
3. ให้ปักหลักริมเส้นเชื่อมทั้งสองฝั่งตลอดความยาว ห่างกันทุกระยะ 5.00 ม.

สำเนาถูกต้อง

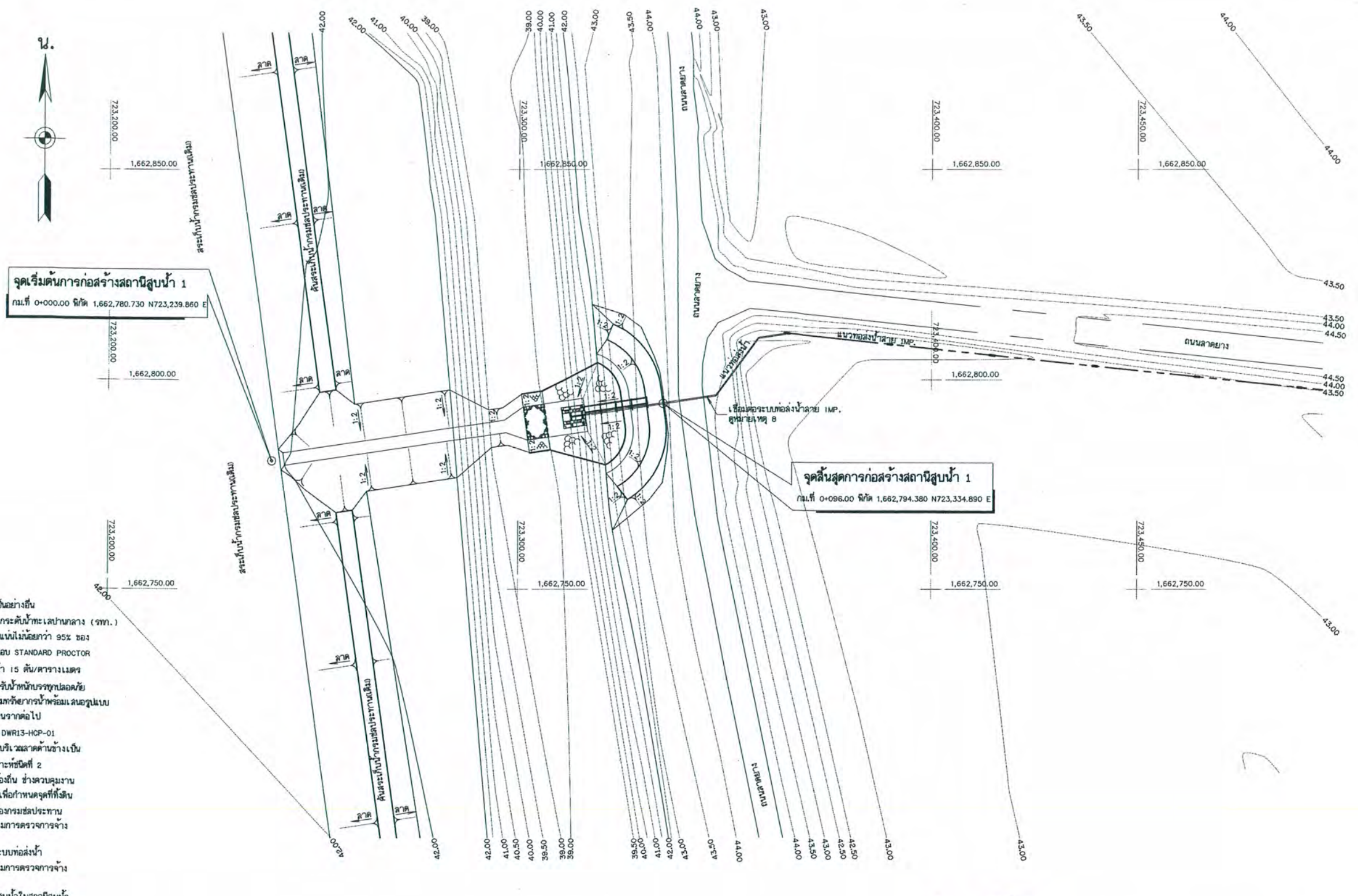
(นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรณนะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กรมทรัพยากรน้ำ				
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล				
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี				
ระบบส่งน้ำ				
การวางท่อส่งน้ำและหลักแนวท่อ คลส.				
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน				
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ		รอง
ออกแบบ		ผ่าน		จกษช
เขียนแบบ		เห็นชอบ		รอง
ตรวจ				
แบบเลขที่	สพ.003/59	แบบแผนที่	ช6-01/01	

หมวด ค. สถานีสูบน้ำ

สำเนาถูกต้อง

(นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรณะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



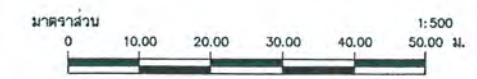
หมายเหตุ

- มีผังกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ระดับที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นค่าอ้างอิง จากระดับทะเลปานกลาง (รทท.)
- อาคารก่อสร้างบนดินเดิม หรือดินถมถมแน่นไม่น้อยกว่า 95% ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีการทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร
- กรณีที่ดินบริเวณที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำไม่ผ่านการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน ผู้รับจ้างต้องแจ้งต่อกรมทรัพยากรน้ำพร้อมเสนอรูปแบบก่อสร้าง เพื่อพิจารณาเปลี่ยนแปลงแบบแปลนฐานรากต่อไป
- ก่อสร้างอาคารสถานีสูบน้ำตามแบบมาตรฐาน DWR13-HCP-01 โดยให้เปลี่ยนขนาดคอนกรีตหนา 0.10 ม. บริเวณลาดด้านข้างเป็นหินทิ้งหนา 0.45 ม. ของพื้นที่ด้วยเหล็กเสริมแรงชนิดที่ 2
- จุดที่ตั้งดิน ให้ผู้รับจ้าง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ช่างควบคุมงาน และกรมการตรวจการจ้าง พิจารณาร่วมกันเพื่อกำหนดจุดที่ตั้งดิน
- แนวก่อสร้างอาคารจุดเชื่อมต่อกับสระเก็บน้ำของกรมชลประทาน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ SHOP DRAWING ต่อกรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- แนวท่อจากสถานีสูบน้ำ เพื่อเชื่อมต่อกับแนวระบบท่อส่งน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ SHOP DRAWING ต่อกรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- การติดตั้ง PUMP สถานีสูบน้ำ ผู้ควบคุมและแนวท่อสูบน้ำในสถานีสูบน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ SHOP DRAWING ต่อกรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ตำแหน่งที่ตั้งและระดับของสถานีสูบน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ SHOP DRAWING ต่อกรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- สถานีสูบน้ำให้ใช้ไฟฟ้า โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอตัวอย่างของให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณา
- สถานีสูบน้ำ 1 ประกอบด้วย
 - บึงสูบน้ำจำนวน 4 ชุด
 - บึงสูบน้ำแต่ละชุดสามารถสูบน้ำ CAPACIT 173 ลบม./ชม. TDH. 100 ม.
 - ผู้ควบคุมหรือพนักงานทำงานตามข้อกำหนด
 - อุปกรณ์ประกอบกับบึงสูบน้ำต่าง ๆ

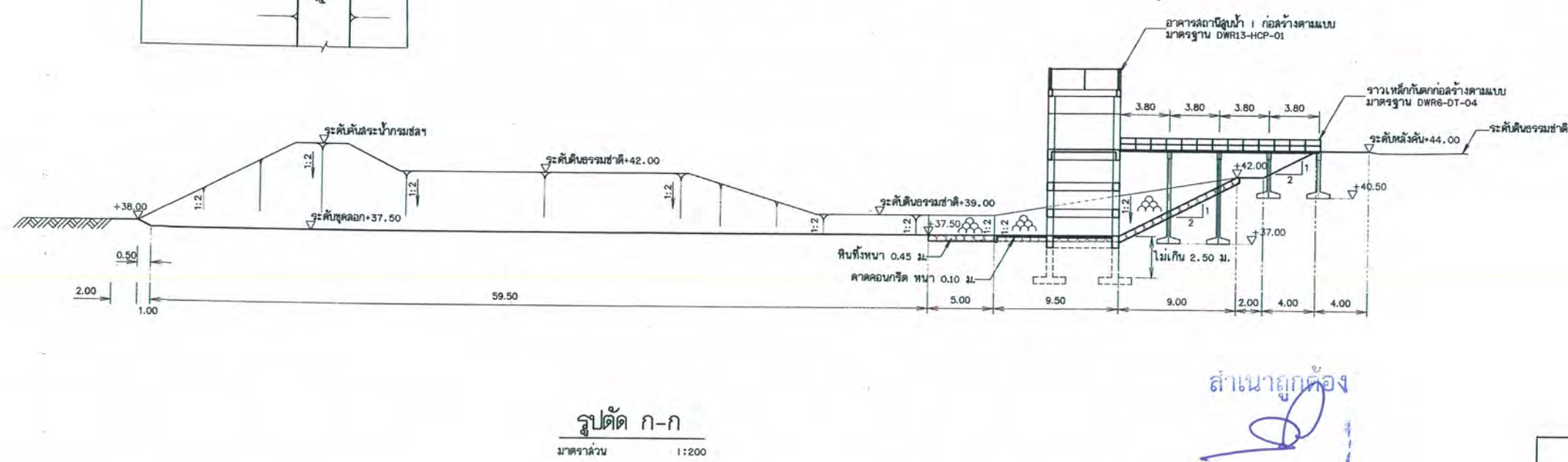
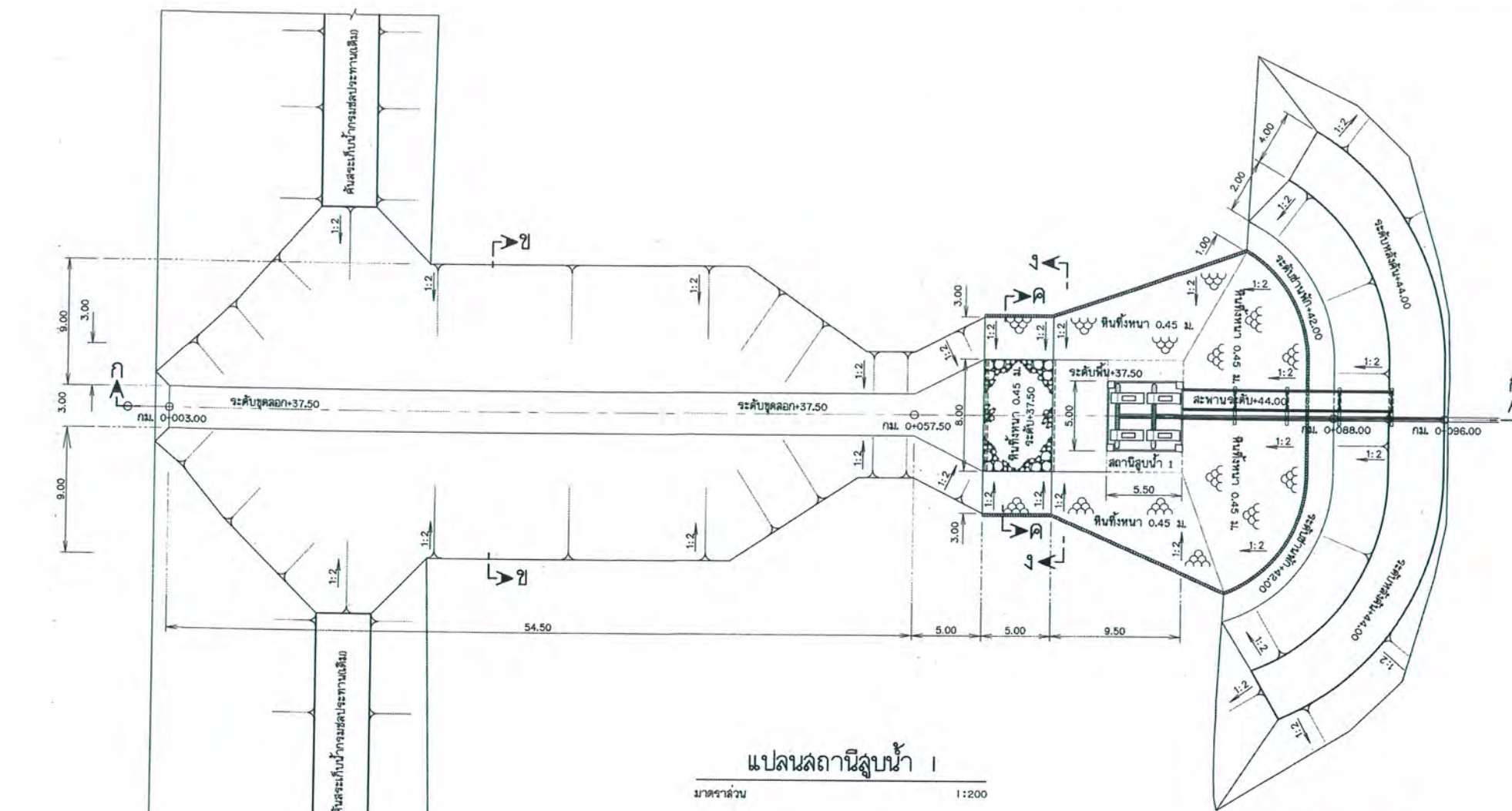
แปลนทั่วไปสถานีสูบน้ำ 1

มาตราส่วน 1:500

สำเนาถูกต้อง
(นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรณะ)
โยธาปฏิบัติกร



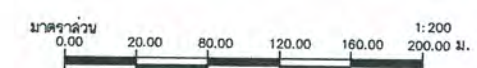
กรมทรัพยากรน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี สถานีสูบน้ำ 1 แปลนทั่วไปสถานีสูบน้ำ 1				
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคนิคโยธาและมาตรฐาน				
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ		ผอ.
ออกแบบ		ผ่าน		รณศิริ
เขียนแบบ		เห็นชอบ		ผอ.สท.
ตรวจ				
แปลนวันที่	สพ.003/59	แบบแผนที่	ค1-01/03	



หมายเหตุ

- มีด่างกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ขนาดของเหล็กเสริม กำหนดไว้เป็นมิลลิเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- เหล็กเสริมใช้เหล็กเส้นกลม (ROUND BARS) ขึ้นฉันทภาพ SR 24 ตาม มอก. 20-2527
- คอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมให้เป็นไปตามเกณฑ์ดังนี้
 - เหล็กเสริมชั้นเดียวถ้าไม่แสดงไว้เป็นอย่างอื่นให้วางไว้ที่กลางความหนา
 - เหล็กเสริมชั้นสองชั้นระหว่างผิวหน้ากับผิวคอนกรีตที่ติดกับแบบให้ใช้ 5 ซม. นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะระหว่างเหล็กเสริมที่แสดงไว้เป็นระยะระหว่างศูนย์กลางเหล็กถึงศูนย์กลางเหล็ก
- การต่อเหล็กทาบ (LAPPED SPICES) ถ้าไม่แสดงไว้เป็นอย่างอื่นเหล็กเส้นกลมให้วางทาบกันไม่น้อยกว่า 48 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก เมื่อปลายมาตรงฐาน และ 62.50 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก เมื่อปลายไม่ตรงมาตรงฐาน
- อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร

สำเนาถูกต้อง
(นายสุริพงษ์ ไกรศรีวรรณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรมทรัพยากรน้ำ				
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล				
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี				
สถานีสูบน้ำ				
แปลนและรูปตัดตามยาวสถานีสูบน้ำ				
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน				
สำรวจ	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	เสนอ	23	ผอ.
ออกแบบ	✓	ผ่าน	24	รณชัย
เขียนแบบ	✓	เห็นชอบ	25	ผอ.สน.
ตรวจ	✓			
แบบเสร็จ	สพท.003/59	แบบวันที่	ค1-02/03	