

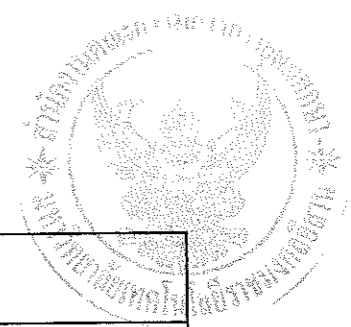
แบบขยายแนวท่อ HDPE

ระยะทาง (เมตร)	ระยะทาง (เมตร)	ระยะทาง (เมตร)	
		งานตัดถนน	งานรื้อตัวหนอน
ถนนหมายเลข 1-2	373.10	125.00	
ถนนหมายเลข 2-3	638.00	248.00	
รวม	1,011.10	373.00	-

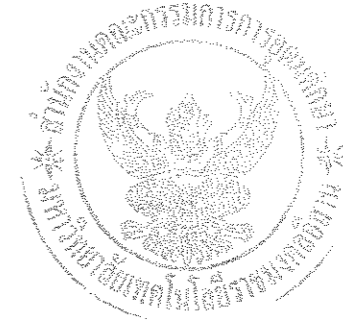
สัญลักษณ์	รายละเอียด
—————	แนวท่อ HDPE ขนาดและระยะตามรายการประกอบแบบ
■	บ่อวางลวด
②	หมายเลขถนน
V	ดูแบบขยายวางลวด
①	จุดต่อท่อเข้าภายในอาคารต่อภายหลัง

** ตำแหน่งบ่อวางลวดอาจปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ		
ปรับปรุงระบบท่อประปาหมู่บ้านกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 744 ถนนราชมงคล ๓ ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาต	ชนิดรับ
สิริวรรณ ไชโย	ก-๕๑14360	สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาต	ชนิดรับ
เนืองาน พันธุ์สัน	กษ43104	วิศวกรรม
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาต	ชนิดรับ
ดำเนิน ขอบุศรา	กทก.55965	วิศวกรรม
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาต	ชนิดรับ
ภานุภาค อึ้งทิพย์	กษ28972	สุขาภิบาล
คำแนะนำ		
1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ขอสงวนสิทธิ์ในลิขสิทธิ์และข้อมูลรายละเอียดการก่อสร้างไว้เพื่อใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์อื่นใดโดยไม่ขออนุญาต		
2.ไม่ได้ออกแบบให้ทราบไว้ก่อน เป็นงานวิศวกรรม		
3.ขอสงวนสิทธิ์ในแบบก่อสร้างนี้ไว้เฉพาะในสถานที่ที่ระบุไว้เท่านั้น ไม่สามารถนำแบบไปใช้ประโยชน์อื่นใดโดยไม่ขออนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ		
4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่งาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและขอรับการตรวจการก่อสร้างจากเจ้าพนักงานผู้รับผิดชอบการดำเนินงานทุกครั้ง		
ตรวจสอบ :		
โดย นายทนายสุวิวัฒน์ กอกลาง		
อนุมัติ :		
(ศาสตราจารย์ ดร.จิโรจน์ ลิ้มไขแสง) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแสดง		
แบบขยายแนวท่อ HDPE		
DRAWN BY:		
จตุชัย รัตนะ		
CHECK BY:		
DRAWING NO.		
05		
PRINTED DATE:		
05/11		



โครงการ

ปรับปรุงระบบท่อประปาชุมชนกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ศูนย์กลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
744 ถนนราชสีมา ๓ ในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	นายชวรัตน์ ผู้ช่วยสถาปนิก	๓๓๐๒๓
สำรวจ	นายโพน	๓-๓๐๑๔๓๖๐
วิศวกรโครงสร้าง	นายชวรัตน์ ผู้ช่วยวิศวกร	๓๓๐๒๓
ช่างเขียน	นายจันทน์	๓๐๑๔๓๖๔
วิศวกรไฟฟ้า	นายชวรัตน์ ผู้ช่วยวิศวกร	๓๓๐๒๓
ช่างเดิน	นายชวรัตน์	๓๓๐๒๓
วิศวกรสุขาภิบาล	นายชวรัตน์ ผู้ช่วยวิศวกร	๓๓๐๒๓
กาน้ำร้อน	นายชวรัตน์	๓๓๐๒๓

คำแนะนำ

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ ไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานที่ไม่ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง
- โปรดศึกษาแบบก่อสร้างให้ละเอียดก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ขอสงวนสิทธิ์ในแบบก่อสร้างนี้เฉพาะในสถานที่ที่ไม่ใช่แบบก่อสร้างอื่นใด โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
- ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละวัน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบก่อสร้าง O&M และส่งผู้ควบคุมงานและแผนกรการตรวจรับงานประจำงวดเพื่อตรวจสอบความถูกต้องก่อนดำเนินการดำเนินงาน

ตรวจ :

อนุมัติ :

(นาย ชวรัตน์ ชื่นใจเมือง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง

แบบขยายการวางท่อ

DRAWN BY:

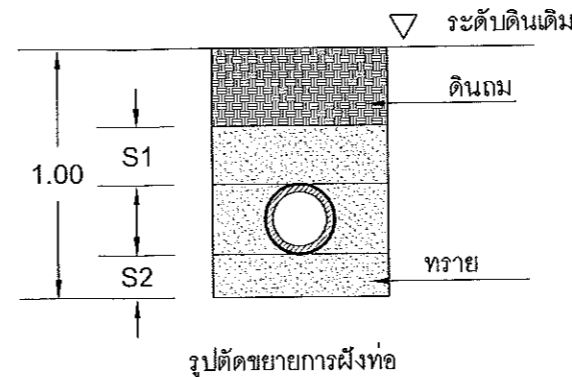
๑๕/๒๒ ๒๒๒๒

CHECK BY:

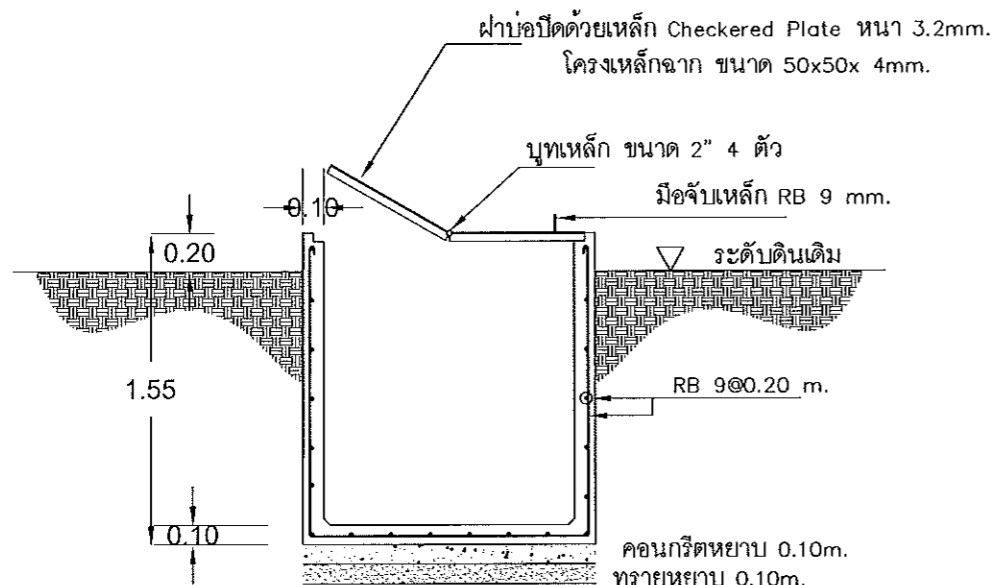
DRAWING NO. 06

PRINTED DATE:

06/11



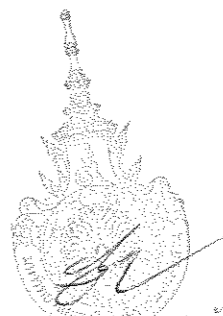
ขนาดท่อ	ร่องดินกว้าง (เมตร)	ชั้นทรายหนา (เมตร)		ปริมาตรของทรายต่อระยะหนึ่งเมตร (ลบ.ม.)
		S1	S2	
6"	0.70	0.10	0.10	0.226



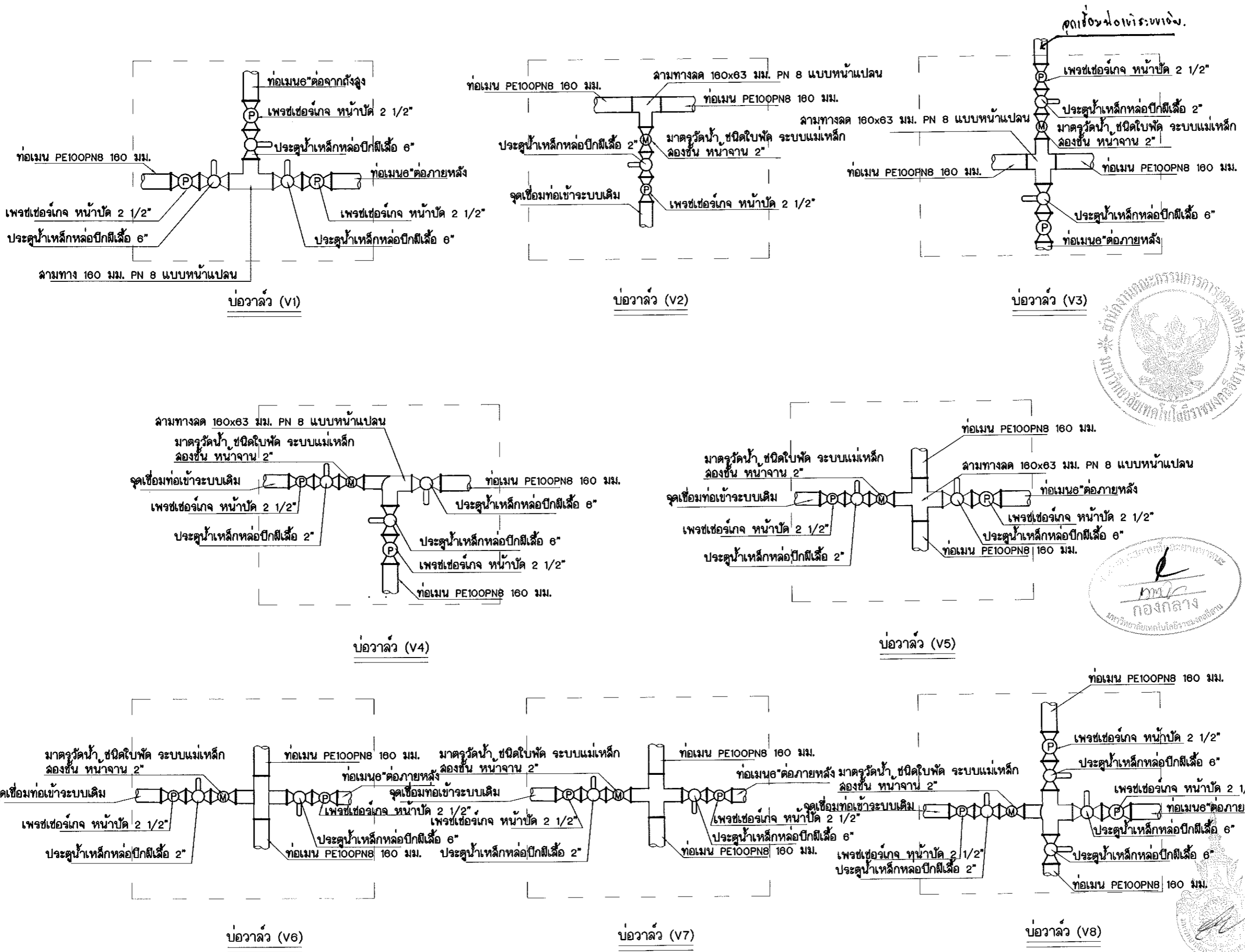
รูปตัดขยายบ่ออาวลว บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป 1.55x1.05x1.55 หนา 0.10 เมตร

หมายเหตุ

- ระยะและการวางท่ออาจปรับเปลี่ยนตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- การวางท่อที่จำเป็นต้องตัดถนนให้ซ่อมแซมคืนเหมือนเดิม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



โครงการ		
ปรับปรุงระบบท่อประปาภายในอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง ธัญบุรี กรุงเทพมหานคร		
ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 744 ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	ประกอบ ผู้ควบคุมงาน	ประกอบ
วิศวกร โยธา	ประกอบ ผู้ควบคุมงาน	ประกอบ
วิศวกร โครงสร้าง	ประกอบ ผู้ควบคุมงาน	ประกอบ
ปลอม ช่างเทคนิค	ประกอบ ผู้ควบคุมงาน	ประกอบ
วิศวกร ไฟฟ้า	ประกอบ ผู้ควบคุมงาน	ประกอบ
ครุภัณฑ์ ธรรมากร	ประกอบ ผู้ควบคุมงาน	ประกอบ
วิศวกร สุขาภิบาล	ประกอบ ผู้ควบคุมงาน	ประกอบ
กาญจนา เมืองทิพย์	ประกอบ ผู้ควบคุมงาน	ประกอบ
คำแนะนำ		
แบบร่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงเท่านั้น ผู้ควบคุมงานและช่างเทคนิคผู้ควบคุมงาน มีหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของแบบร่าง ก่อนนำไปใช้ในการก่อสร้าง 2. ไม่ให้แก้ไขแบบร่างนี้ 3. หมายเหตุแบบร่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเอกสารอ้างอิง เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการก่อสร้าง จากแบบร่างนี้ 4. ก่อนการปฏิบัติงานก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน ต้องตรวจสอบความถูกต้องของแบบร่าง ก่อนทำการก่อสร้าง		
ตรวจ :		
นายบุญรอด บุญใจ วิศวกรควบคุมงานฝ่ายอาคาร		
อนุมัติ :		
(นายวิโรจน์) ธีโรจน์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแปลน		
การต่อท่อในอาคาร V1		
DRAWN BY:		
วุฒิชัย ธีโรจน์		
CHECK BY:		
(นายวิโรจน์) ธีโรจน์		
DRAWING NO.		
07		
PRINTED DATE:		
07/11		



โครงการ

ปรับปรุงระบบท่อประปาชุมชนกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง อ.บางเมือง จ.นนทบุรี

ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 744 ถนนราชมงคลในเมือง อ.บางเมือง จ.นนทบุรี

สถาปนิก	ประกอบ	วันที่
สิริวรรณ ไชย	ภ-8014580	
วิศวกรโครงสร้าง	ประกอบ	
ปณิธาน สันจิต	ภข 43194	VAS/น
วิศวกรไฟฟ้า	ประกอบ	
ศรัณย์ จอมสุข	ภข 25361	
วิศวกรสุขาภิบาล	ประกอบ	
กาญจนา อึ้งทิพย์	ภข 26972	

คำแนะนำ

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หากมีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ หรือมีการดัดแปลงแก้ไขแบบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ จะถือว่าผิดกฎหมาย
- แบบก่อสร้างนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้
- ก่อนการปฏิบัติงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบก่อสร้างทุกประการ

ตรวจ :

นายบุญรอด บุญรุ่ง
วิศวกรเทคนิคผู้อำนวยการก่อสร้าง

อนุมัติ :

(นายวิชาญ ชีโนน) ธีรเดช
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบร่าง

การต่อท่อในบ่อวาล์ว 1

DRAW BY:

วศิชัย รัตนะ

CHECK BY:

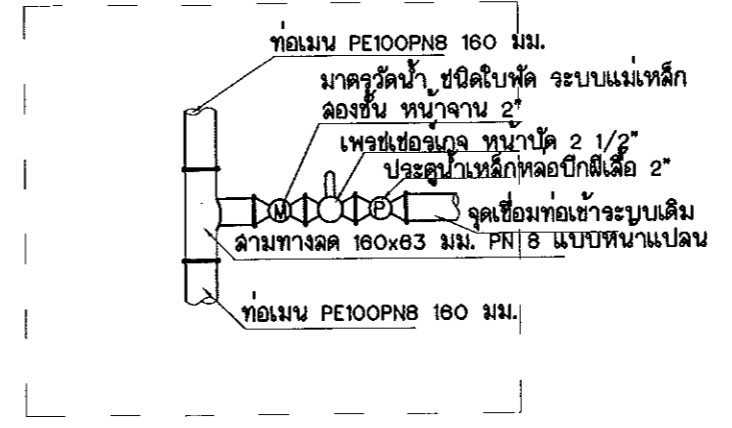
DRAWING NO. 08

PRINTED DATE:

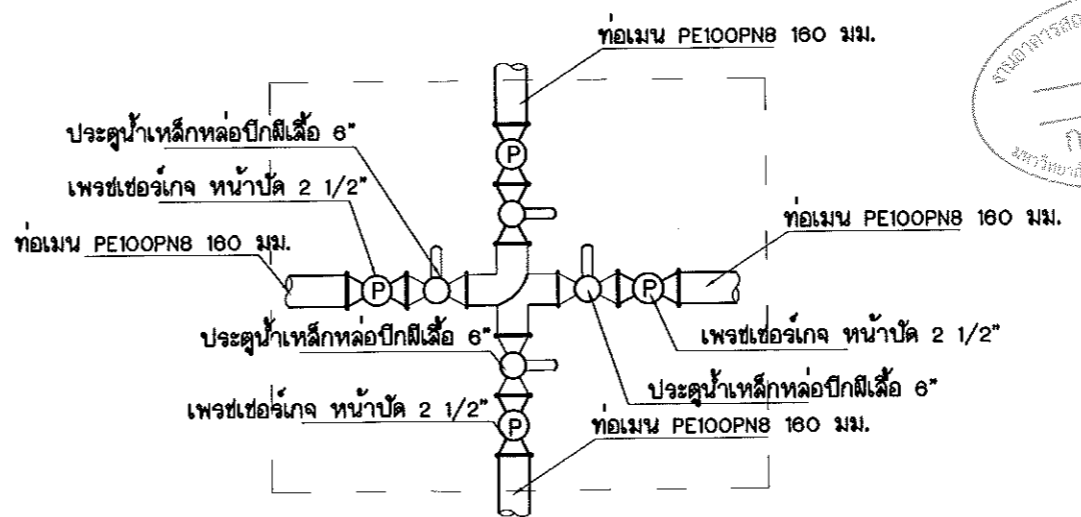
08/11



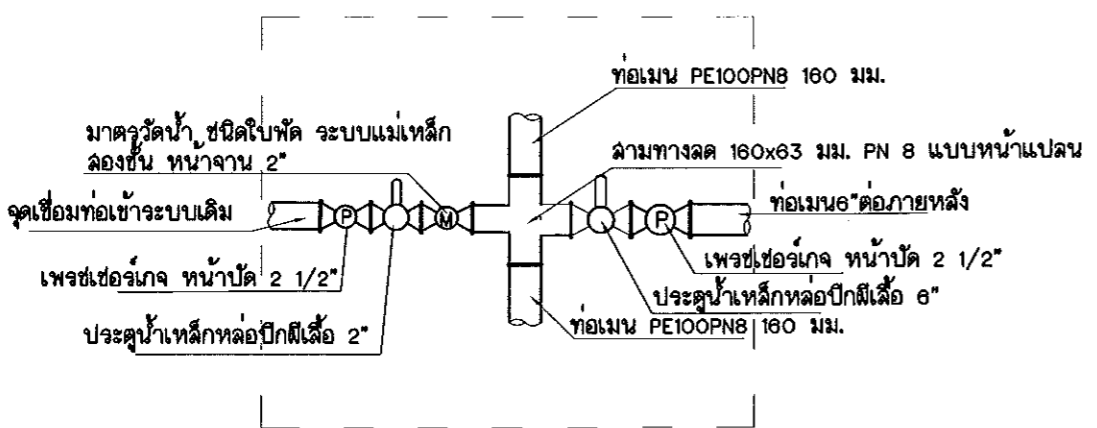
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชาญ ชีโนน ธีรเดช
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



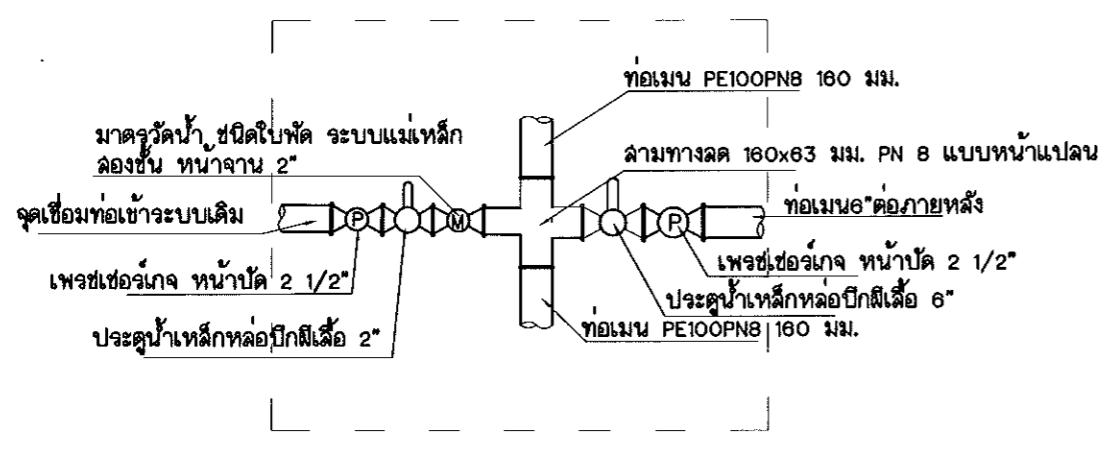
บ่อวาล์ว (V10)



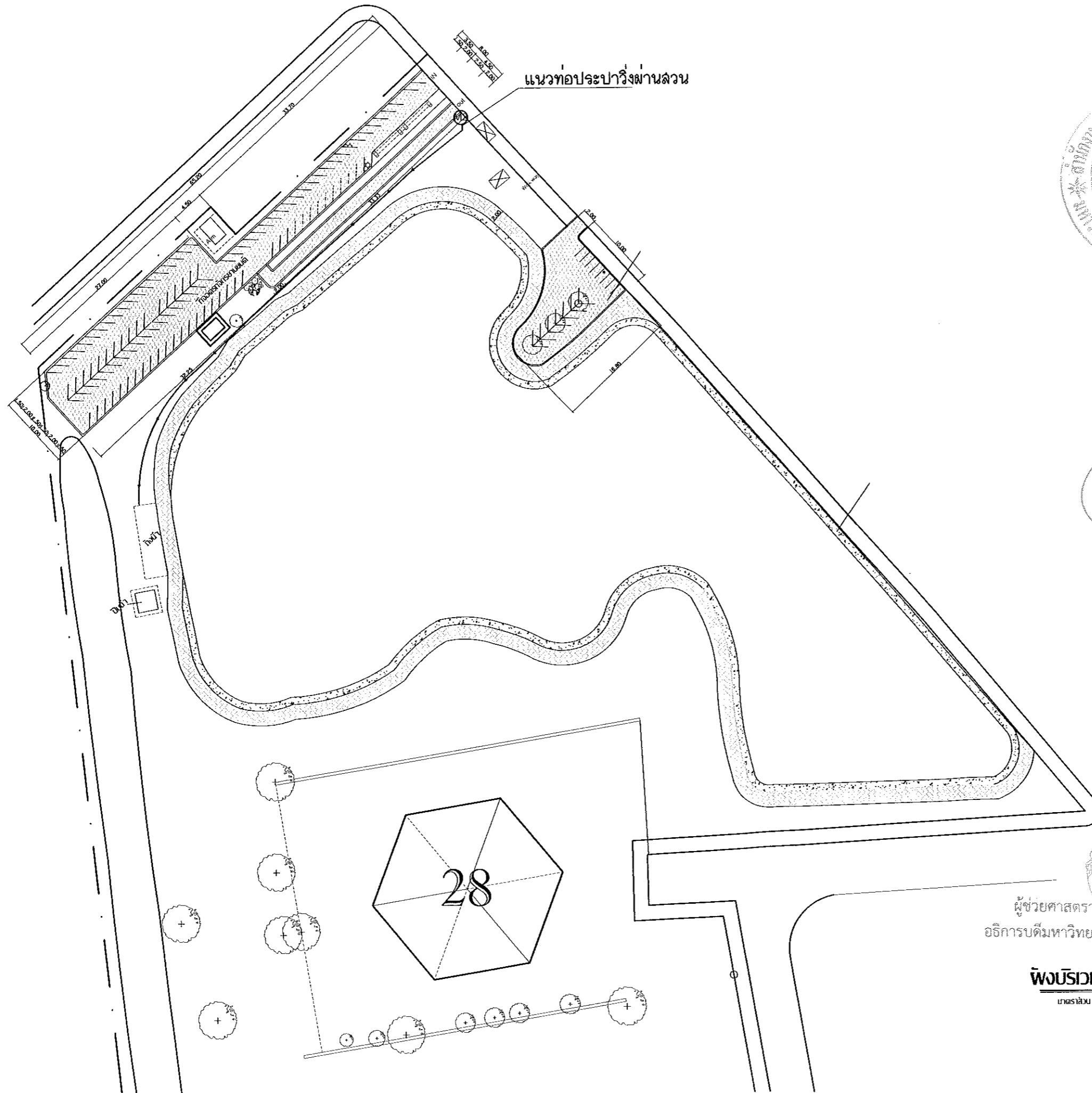
บ่อวาล์ว (V12)



บ่อวาล์ว (V9)



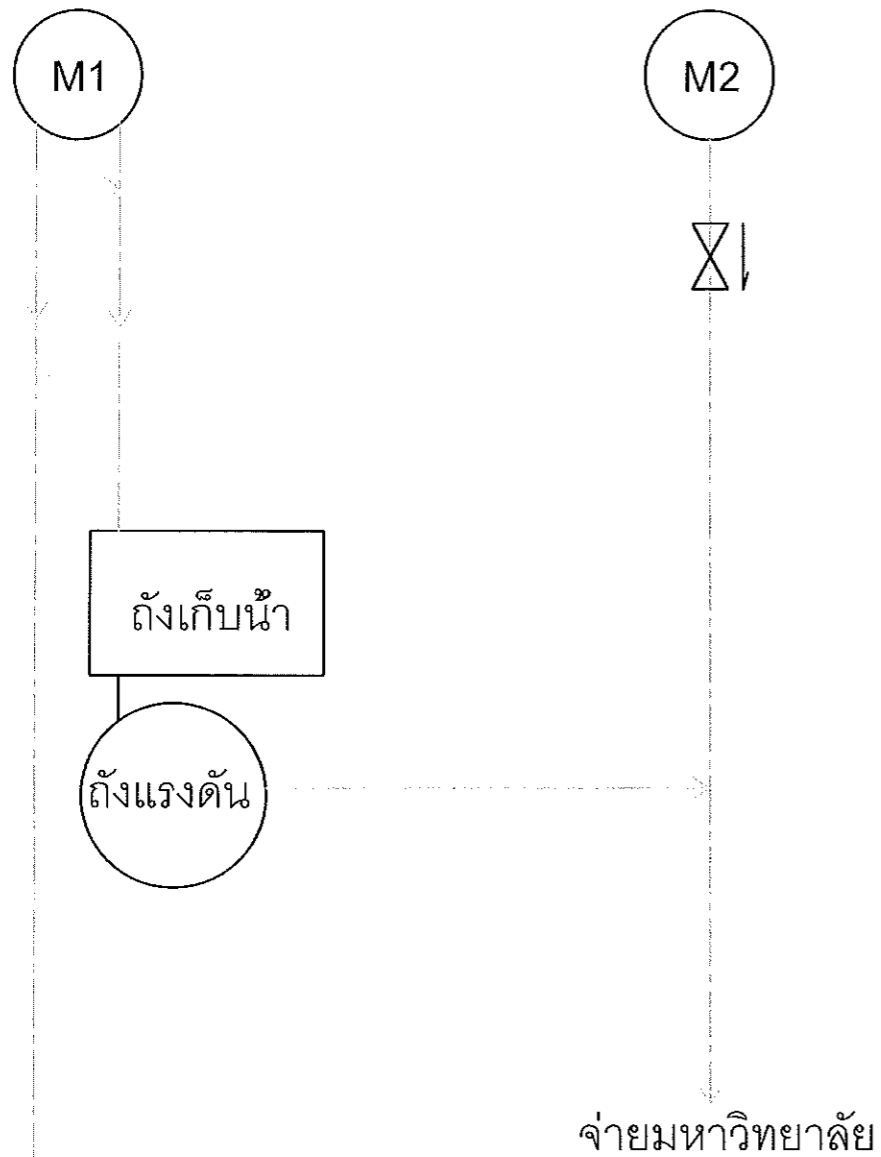
บ่อวาล์ว (V11)



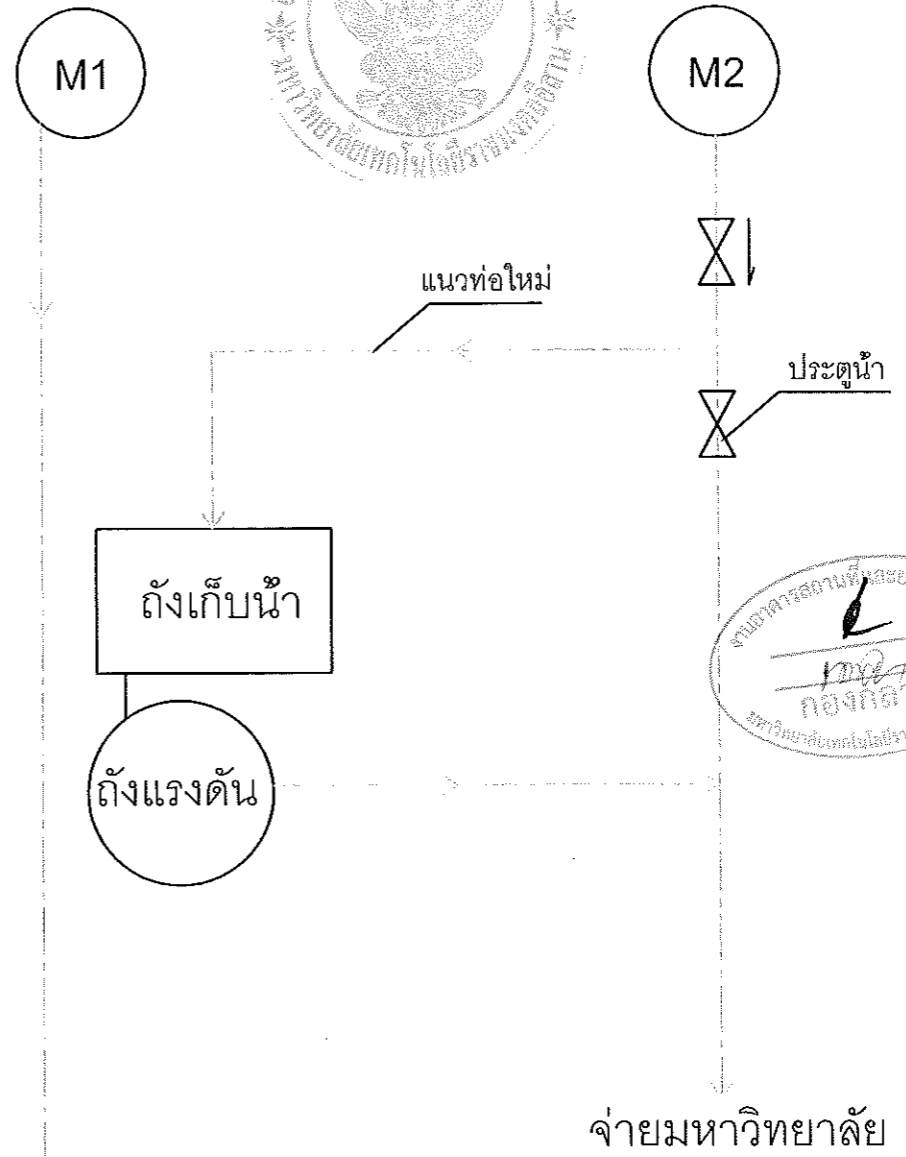
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังบริเวณปรับปรุงระบบประปา
มาตราส่วน 1 : 500

โครงการ		
ปรับปรุงระบบท่อประปาศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 744 ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	นายชวรัตน์ ผู้ประกอบวิชาชีพ	ชวรัตน์
สำรวจ	นายไพ	ไพ
วิศวกรโครงสร้าง	นายชวรัตน์ ผู้ประกอบวิชาชีพ	ชวรัตน์
เขียน	นายกันต์	กันต์
วิศวกรไฟฟ้า	นายชวรัตน์ ผู้ประกอบวิชาชีพ	ชวรัตน์
ช่างเขียน	นายชวรัตน์	ชวรัตน์
วิศวกรสุขาภิบาล	นายชวรัตน์ ผู้ประกอบวิชาชีพ	ชวรัตน์
กำหนด	นายชวรัตน์	ชวรัตน์
คำแนะนำ		
1. แผนผังนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างระบบประปาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีนครราชสีมา และดำเนินการต่อไปโดยต้องให้ผู้อนุมัติและดำเนินการก่อสร้างระบบประปาของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในส่วนอื่นได้โดยอัตโนมัติ		
2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทานได้เท่านั้น ห้ามใช้วัสดุแบบ		
3. ระยะเวลาในการก่อสร้างต้องไม่เกิน 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่รับมอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ควบคุม		
4. ค่าการปฏิบัติงานในแต่ละวัน ผู้รับจ้างต้องมอบแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างจ้างงานและต้องปฏิบัติตามคำสั่งงานจากผู้คุม		
ตรวจ :		
..... รักษาการคณบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
อนุมัติ :		
(ศ.ดร.) วิโรจน์ ลิ้มไขแสง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแปลน		
ผังบริเวณปรับปรุงระบบประปา		
DRAWN BY:	
วิศวกร	
CHECK BY:	
DRAWING NO.	09	
PRINTED DATE:	09/11	



ระบบประปาเดิม



ระบบประปาใหม่



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ		
ปรับปรุงระบบท่อประปาศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 744 ต.สุรนารายณ์ อ.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	บรรณารักษ์	ช่างเขียน
วิโรจน์ วิโรจน์	ภ. 6014360	
วิศวกรโครงสร้าง	บรรณารักษ์	ช่างเขียน
ปวิธาน พันจันทร์	ภ. 43184	วิโรจน์
วิศวกรไฟฟ้า	บรรณารักษ์	ช่างเขียน
ศศิพันธ์ จงนุชชา	ภ. 35981	
วิศวกรสุขาภิบาล	บรรณารักษ์	ช่างเขียน
กาญจนา นีละเกษย์	ภ. 26972	
คำแนะนำ		
แบบร่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในการดำเนินงานก่อสร้างเท่านั้น ไม่ถือเป็นสัญญาผูกมัดทางกฎหมายหรือการรับประกันใดๆ หากมี ข้อผิดพลาดใดๆ กรุณาแจ้งผู้จัดทำแบบร่างทันที		
2. ให้ออกแบบและก่อสร้างตามแบบที่แนบมา		
3. ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าและสุขาภิบาลให้เรียบร้อย และดำเนินการทดสอบระบบ จนสามารถใช้งานได้		
4. ให้นำการปฏิบัติงานนี้ไปแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ ขอความเห็นชอบจากผู้เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง การดำเนินการนี้ให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ		
วันที่ :		
นายบุญรอด บุญใจ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง		
อนุมัติ :		
(ศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแปลน		
โครงการระบบท่อ		
DRAWN BY:		
จตุชัย รัตนะ		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
	10	
PRINTED DATE:	10/11	



โครงการ
 ปรับปรุงระบบท่อประปาคุณภาพกลาง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเือง
 อ่างทอง จังหวัดนครราชสีมา

ศูนย์กลาง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 744 ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	ประจักษ์ ผู้ควบคุมบริษัท	นายสิทธิ์
วิศวกร ชีว	ภ.ศ.ล.14360	
วิศวกรโครงสร้าง	ประจักษ์ ผู้ควบคุมบริษัท	นายสิทธิ์
ช่างเขียน ช่างเขียน	ภ.ศ.ล.43104	วิไลวรรณ
วิศวกรไฟฟ้า	ประจักษ์ ผู้ควบคุมบริษัท	นายสิทธิ์
ช่างเขียน ช่างเขียน	ภ.ศ.ล.55901	
วิศวกรสุขาภิบาล	ประจักษ์ ผู้ควบคุมบริษัท	นายสิทธิ์
ภานนท์ ช่างเขียน	ภ.ศ.ล.26972	

คำแนะนำ
 1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ศึกษารายละเอียดและข้อกำหนดของแบบก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง และปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
 2. ให้ใช้วัสดุและช่างที่มีคุณภาพตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง
 3. ระวังการเกิดอุบัติเหตุและอันตรายในสถานที่ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
 4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละวัน ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบก่อสร้าง (DRAWING) ที่ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้างจะพิจารณาให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการในแต่ละวัน

ตรวจ :
 รัชชชานนท์ วัฒนาวาทกร วิศวกร

อนุมัติ :
 (ศาสตราจารย์) สัมชาย
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แนบแสดง
 รายละเอียดชุดเชื่อมท่อ HDPE

DRAWN BY:
 วุฒิชัย วัฒน

CHECK BY: DRAWING NO.
 11

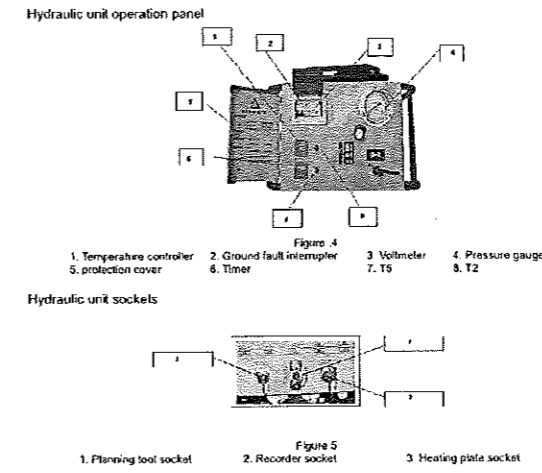
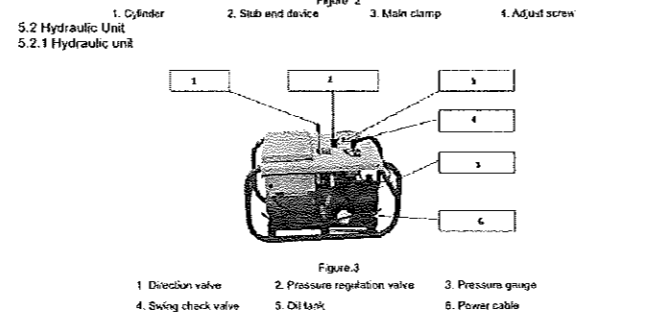
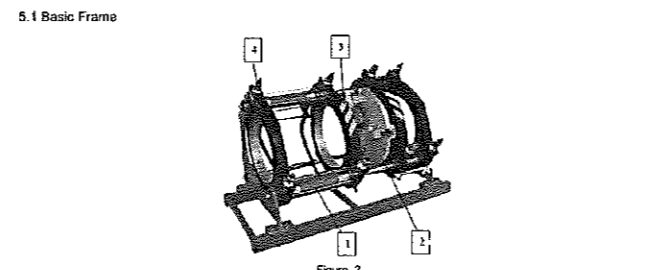
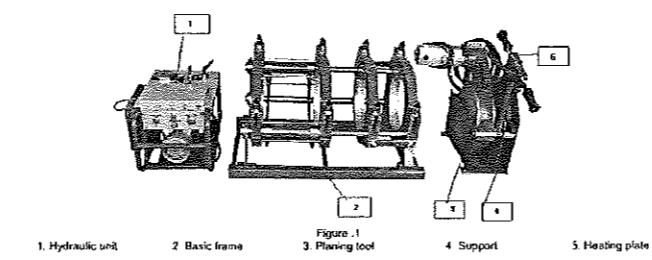
PRINTED DATE:
 11/11

Applicable Range and Technical Parameter

Type	SHD250	
Materials	PE PP, PVDF	
Max. range of diameter	250 mm	
Ambient temp.	-5 ~ 45°C	
Power supply	~220V±10 %	
Frequency	50 Hz	
Total current	18 A	
Total power	3.95 kW	
Include : Heating plate	2.1 kW	
Planing tool motor	1.1 kW	
Hydraulic unit motor	0.75 kW	
Dielectric resistance	>1MΩ	
Max. Pressure	6 MPa	
Total section of cylinders	11 cm ²	
Volume of oil box	3L	
Hydraulic oil	40 ~ 50 (kinematic viscosity) mm ² /s, 40°C	
Undesired sound	80~85 dB	
Max. Temperature of heating plate	270°C	
Difference in surface temperature of heating plate	±5°C	
Basic frame	Size, mm	860×460×420
	Weight, kg	46.3
Hydraulic unit	Size, mm	640×430×440
	Weight, kg	56
Planing tool	Size, mm	460×390×500
	Weight, kg	19.5
Heating plate	Size, mm	600×60×450
	Weight, kg	7.2
Supports	Size, mm	400×310×800
	Weight, kg	7.8
Total weight, kg		137

Descriptions

The machine consists of basic frame, hydraulic unit, heating plate, Planing tool, and support.



พร้อมใช้งานกับเครื่อง DATA LOGGER WIZDOM
 เพราะมีระบบควบคุมอุณหภูมิรูปแบบดิจิทัลและระบบปั้มน้ำร้อนไฮโดรลิกที่สามารถควบคุมความดันน้ำร้อนได้ตามมาตรฐาน ทำให้ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแปลงเครื่อง

ใช้งานง่าย ในการเชื่อมให้ได้มาตรฐาน DVS และอื่น ๆ เพราะมีวาล์ว ล็อค และปลดล๊อคความดัน ใช้งานง่ายกว่าเครื่องแปลง

มีระบบ เปิด / ปิดมอเตอร์ ปั้มน้ำไฮโดรลิก โดยคันโยกวาล์วไฮโดรลิก เพิ่มความสะดวก ลดค่าไฟฟ้า ลดอุณหภูมิน้ำมันและยืดอายุการใช้งานของปั้ม

มี TIMER สำหรับปรับตั้งเวลา ช่วยให้ความร้อนแช่ (SOAKING TIME) และเวลาหล่อเย็น (COOLING TIME) ได้ตัว ทำให้สะดวกต่อการควบคุมเวลา

ชุดควบคุมอุณหภูมิเป็น PT100 ให้ผลในด้านการตอบสนองต่ออุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลง ได้รวดเร็วและมีความแม่นยำในการอ่านค่าอุณหภูมิสูง

วาล์ว และอุปกรณ์ทุกชิ้น เป็นอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด

งานเชื่อมมีคุณภาพสูงผิวท่อที่เชื่อมเป็นเนื้อเดียวกับ DESIGN สวยงาม แข็งแรงทนทาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สัมชาย
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายละเอียดชุดเชื่อมท่อ HDPE

นายเชษฐ