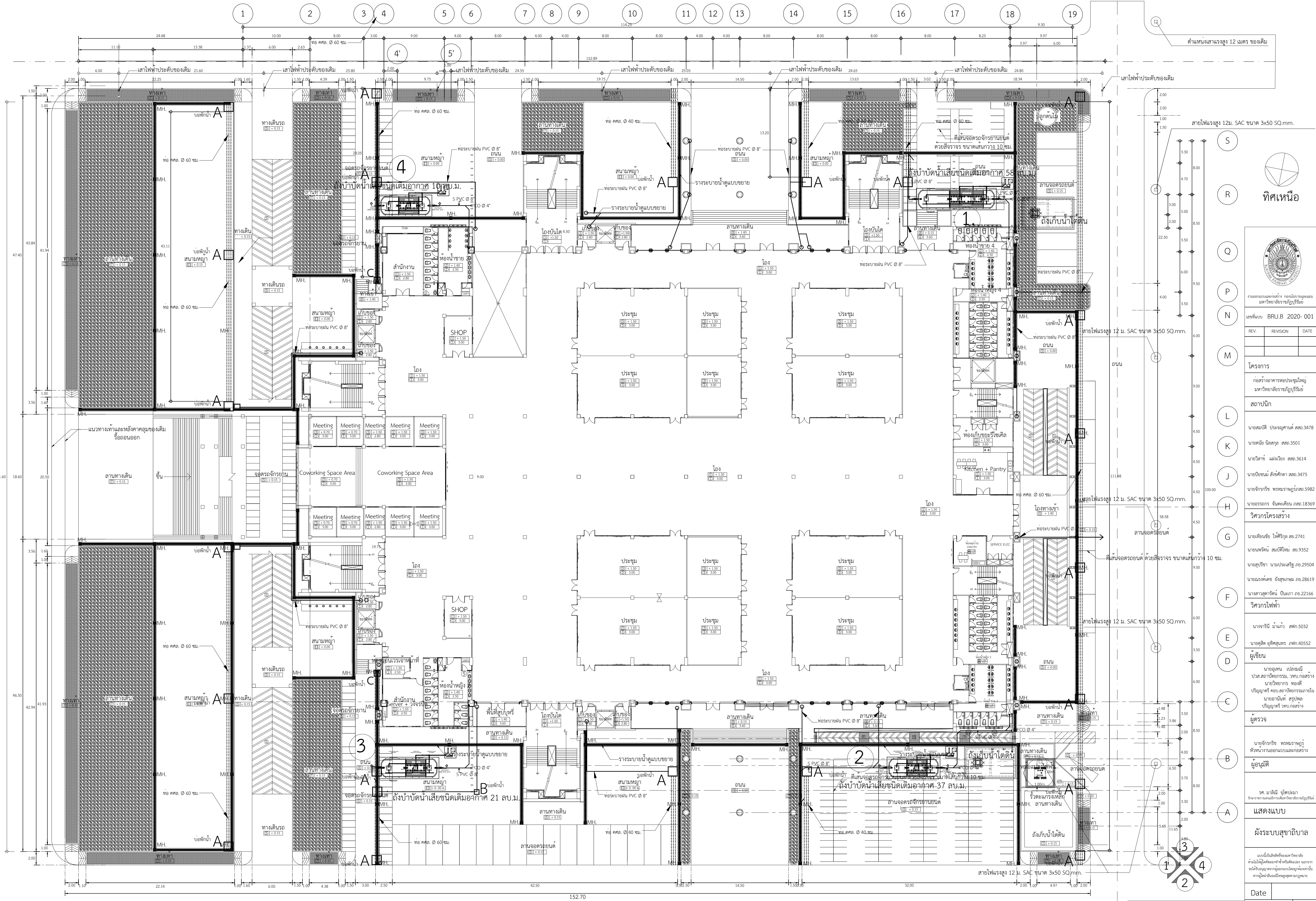




รายละเอียดของอาคาร: กรอบอาคารและแผน
หน้าที่ย้ายย้ายผู้เขียน

เลขที่แบบ: BRU.B 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ: ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก: นายสมศักดิ์ ประจักษ์กุล สด.3478

นายศศิธร นิลสุต สด.3501

นายวิเศษ แฝงเรือง สด.3614

นายพิษณุ สัตย์ศักดิ์ สด.3475

นายจักรกริช พรมราชบุรี สด.3982

นายธรรมกร จันทะเดียน กศ.18369

วิศวกรโครงสร้าง: นายเกียรติ ไชยกุล สด.2741

นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ สด.9352

นายสุวิภา นามประเสริฐ กอ.29504

นายณรงค์เดช อังสุพานิช กอ.28619

นางสาวสุภาวรินทร์ ปิ่นะภา กอ.22166

วิศวกรไฟฟ้า: นางจริณี มานัก สก.40532

นายสุวิทย์ อุดมคุณกร กศ.40552

ผู้เขียน: นายอุเทน เสงี่ยมณี
ปส.สถาปัตย์กรรม, วท.ก่อสร้าง
นายวิทย์กร ทองดี
ปส.สถาปัตย์กรรม, วท.สถาปัตย์กรรม
นายอานันท์ สุบล
ปส.สถาปัตย์กรรม, วท.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ: นายจักรกริช พรมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

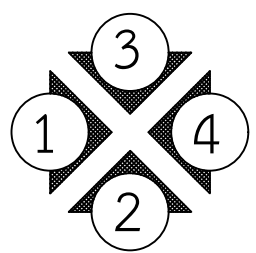
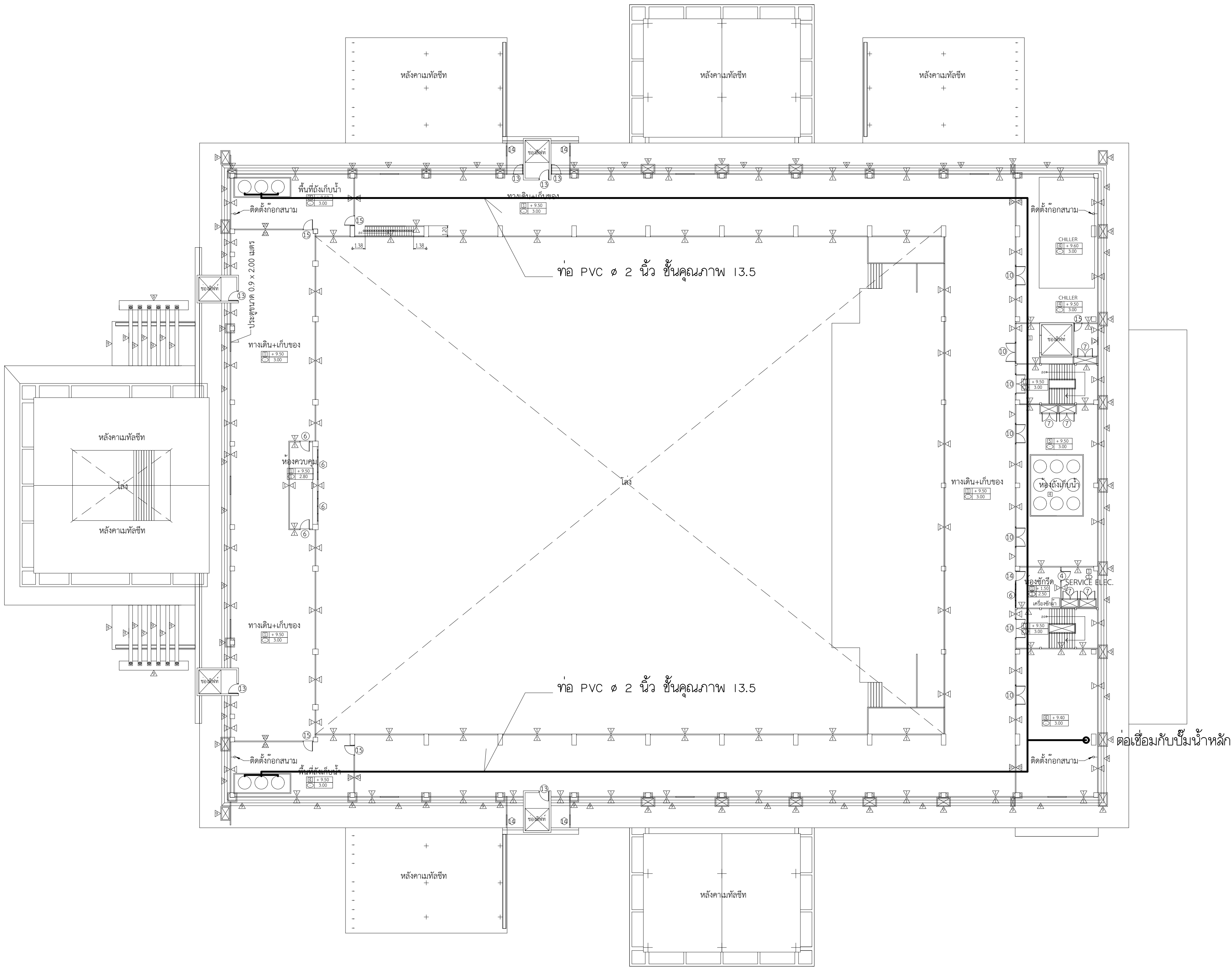
ผู้อนุมัติ: ท. มาลีณี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์ ดร.วิมลพรรณ อภัยกุล
ศาสตราจารย์ ดร.วิมลพรรณ อภัยกุล
ศาสตราจารย์ ดร.วิมลพรรณ อภัยกุล

แสดงแบบ: นายจักรกริช พรมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผังระบบสุขาภิบาล: แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากมีการทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
มหาวิทยาลัยจะดำเนินการฟ้องร้อง

Date: Drawing No. SN-01 Total 163

แปลนระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1: 250



 งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี		
เลขที่แบบ BRU.B 2020-001		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี		
สถาปนิก		
นายสมชาติ ประจักษ์คุณ ศสจ.3478		
นายศรชัย นิลสกุล ศสจ.3501		
นายวิรัช แสงเรือง ศสจ.3614		
นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ศสจ.3475		
นายจักรกริช พรหมราชภูร ศสจ.5982		
นายอรุณกร จันทะเดียน ศสจ.18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายเพ็ญชัย ไทศรีกุล สย.2741		
นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ สย.9352		
นายสุวิทย์ นามประเสริฐ ภย.29504		
นายณรงค์เดช อังสุเกษม ภย.28619		
นางสาวสุภาวรัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจริณี มานะกร สทก.5032		
นายอูสลิ ธุดิษฐนร ภก.40552		
ผู้เขียน		
นายอุเทน เสงี่ยมณี ปส.สถาปัตยกรรม, วท.ก่อสร้าง นายวิทย์กร ทองดี ปริญญาตรี สถาปัตยกรรมภายใน นายอานันท์ สุรพล ปริญญาตรี วท.ก่อสร้าง		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชภูร หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
ทศ. นาสินี จุฑาโสม คณาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี		
แสดงแบบ		
แปลนระบบน้ำประปา ชั้นถังเก็บน้ำ		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date		



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อนโยกย้ายแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ สสจ.3478

นายคณัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสาข์ แฝงเวียง สสจ.3614

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสจ.5982

นายอรรถกร จันตะเสน สสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให่ศิริกุล สย.2741

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิรัช นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปะเนกา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต สุทธิสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
ปส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง
นายวิยากร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน
นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลิณี จุฑาปะมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

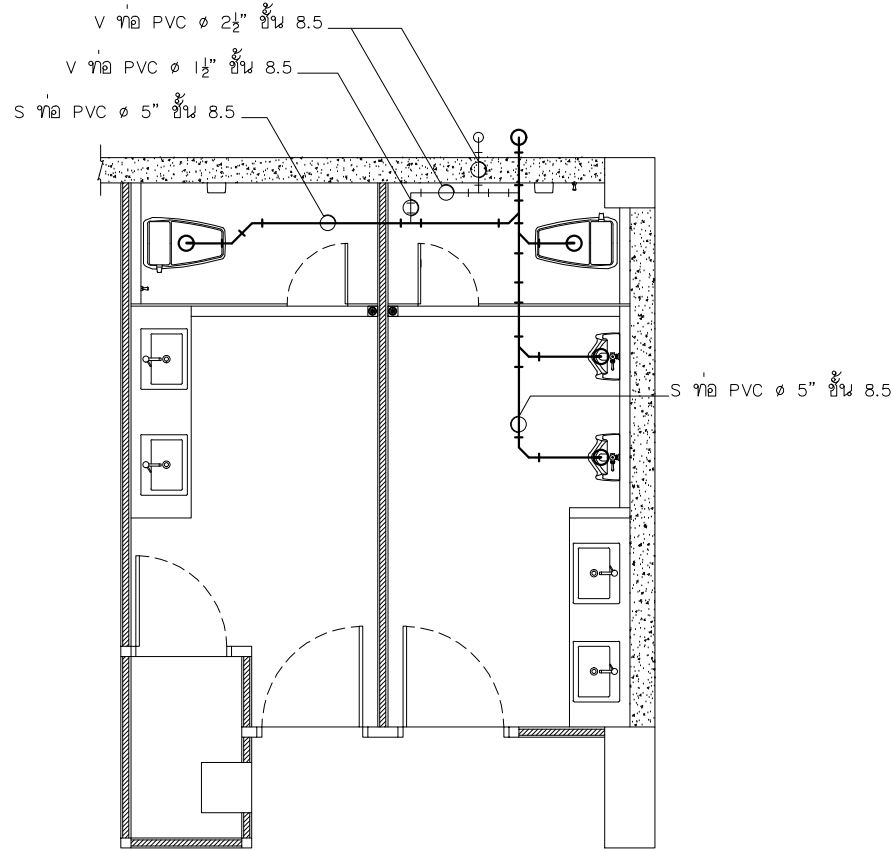
แสดงแบบ

แปลนขยายระบบท่อ
สุขาภิบาลห้องน้ำ
หญิง 1,2 และชาย 1,2

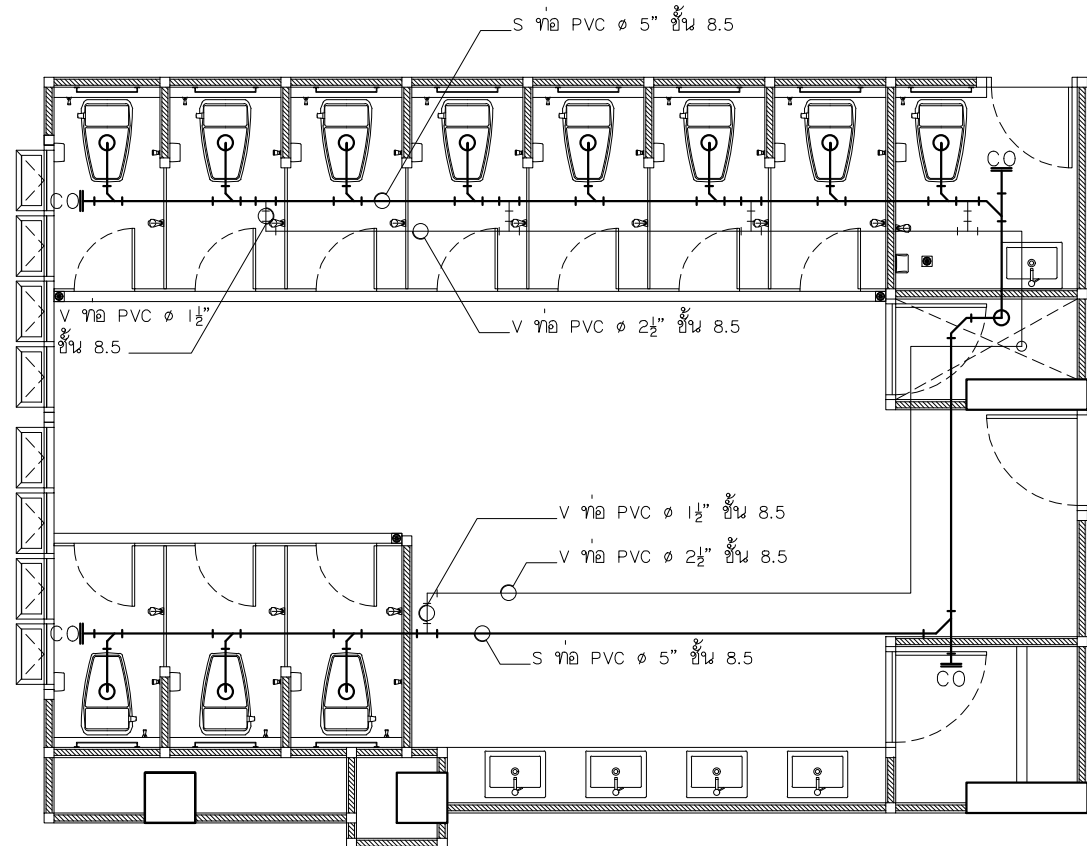
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากนี้
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบให้ถูกดัดแปลงทำขึ้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date

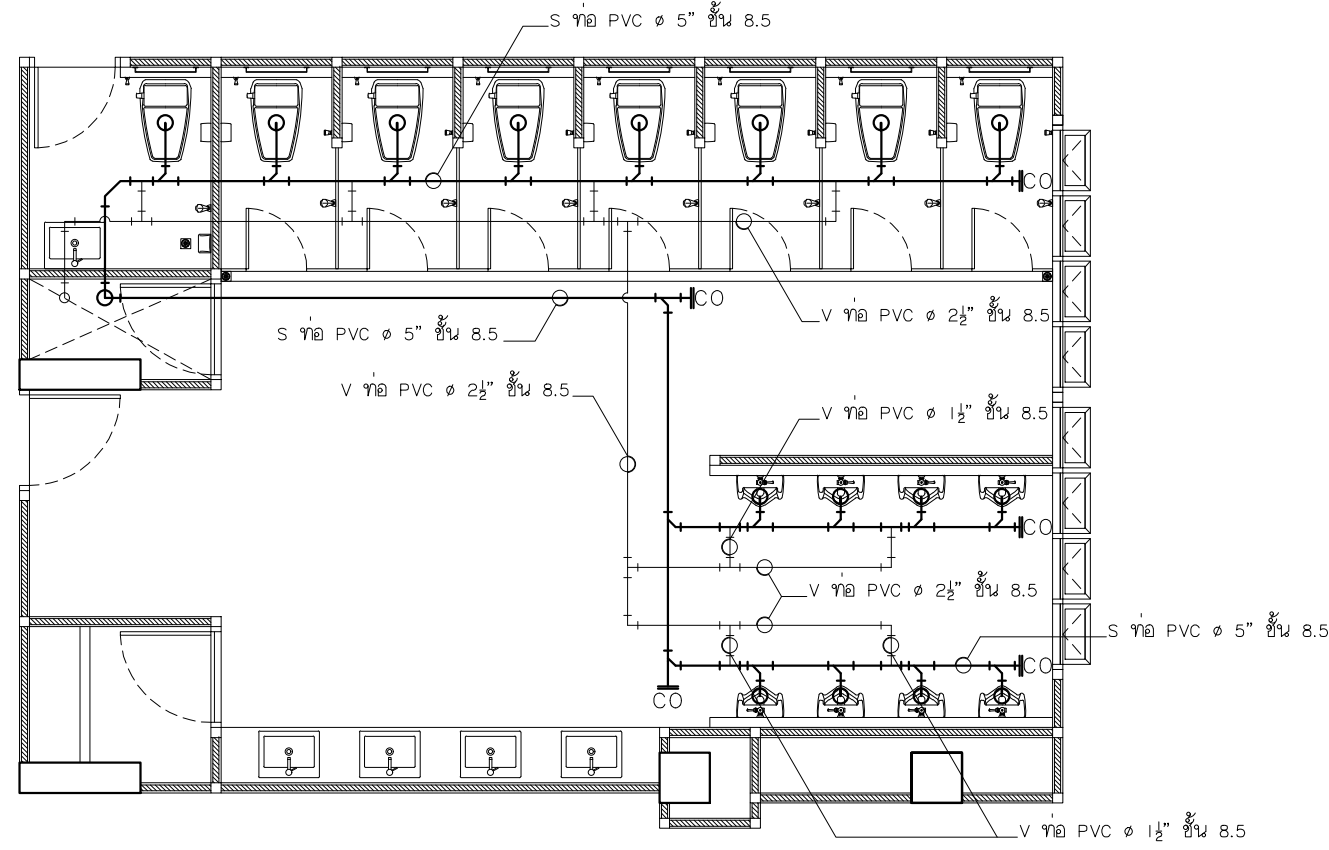
Drawing No.	Total
SN-03	163



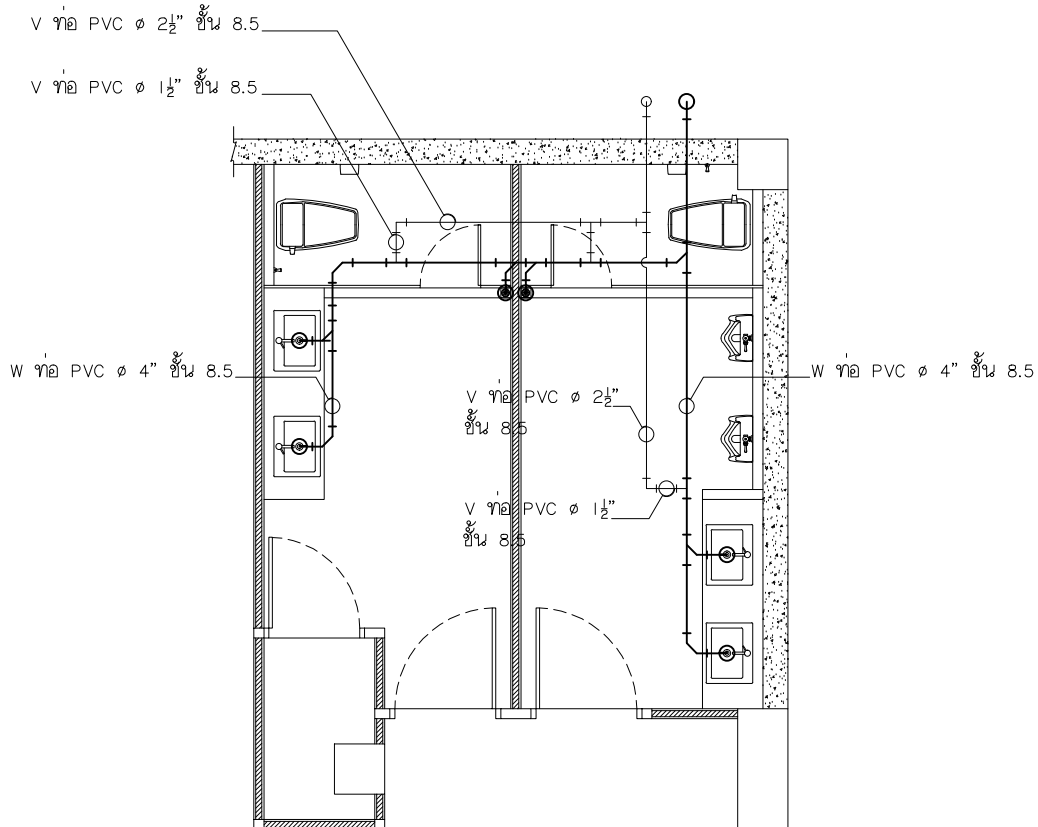
แปลนขยายระบบน้ำโสโครก ห้องน้ำหญิง 1 และชาย 1
Scale 1 : 75



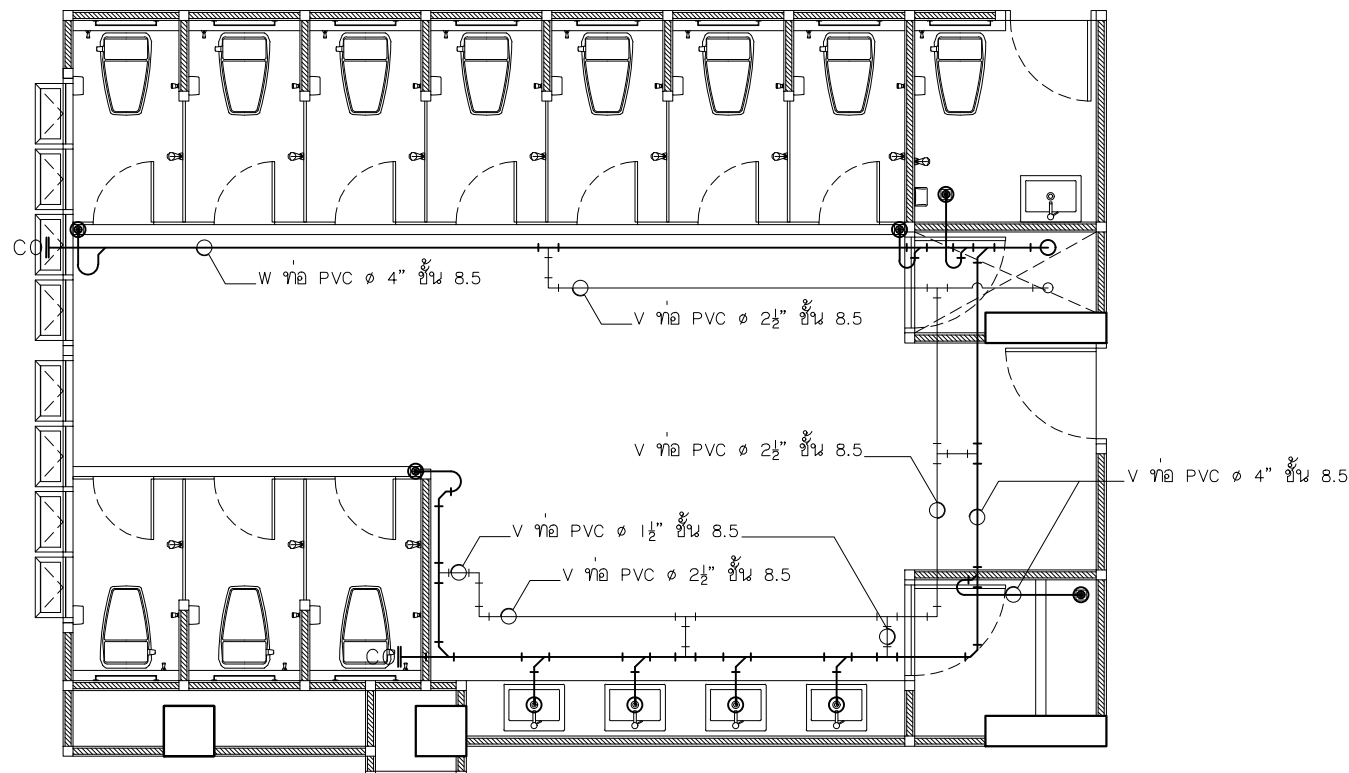
แปลนขยายระบบน้ำโสโครก ห้องน้ำหญิง 2
Scale 1 : 75



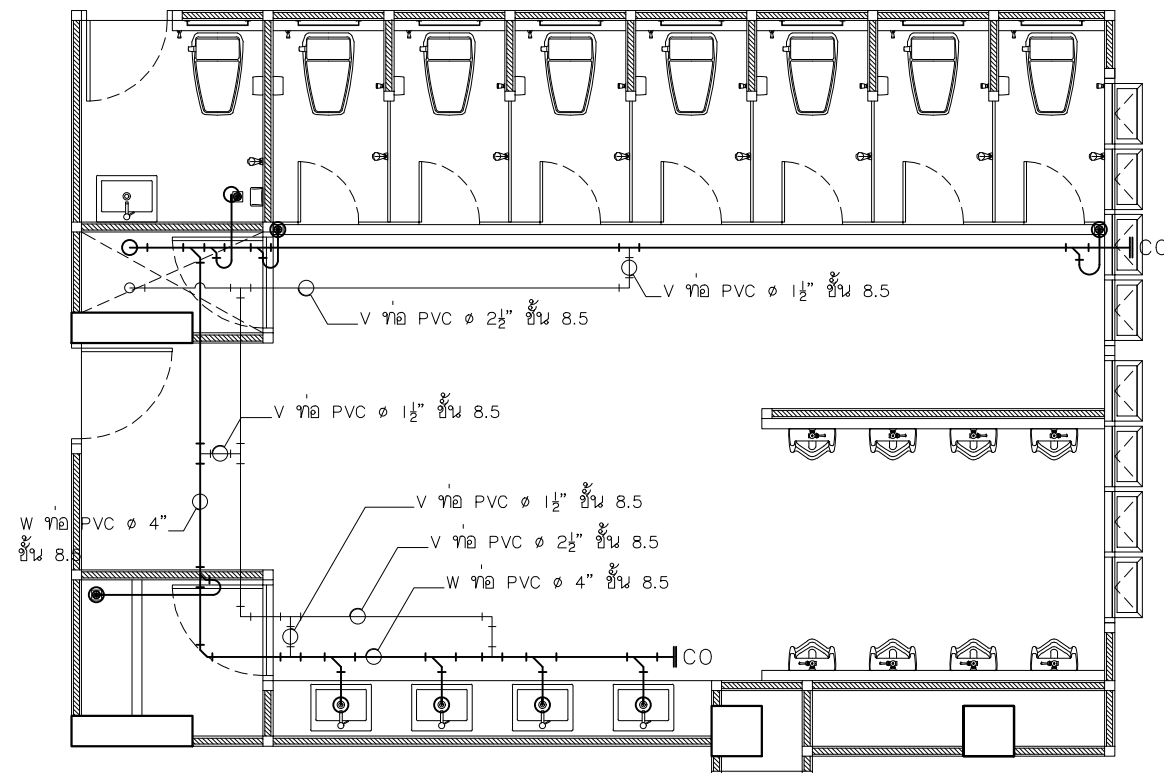
แปลนขยายระบบน้ำโสโครก ห้องน้ำชาย 2
Scale 1 : 75



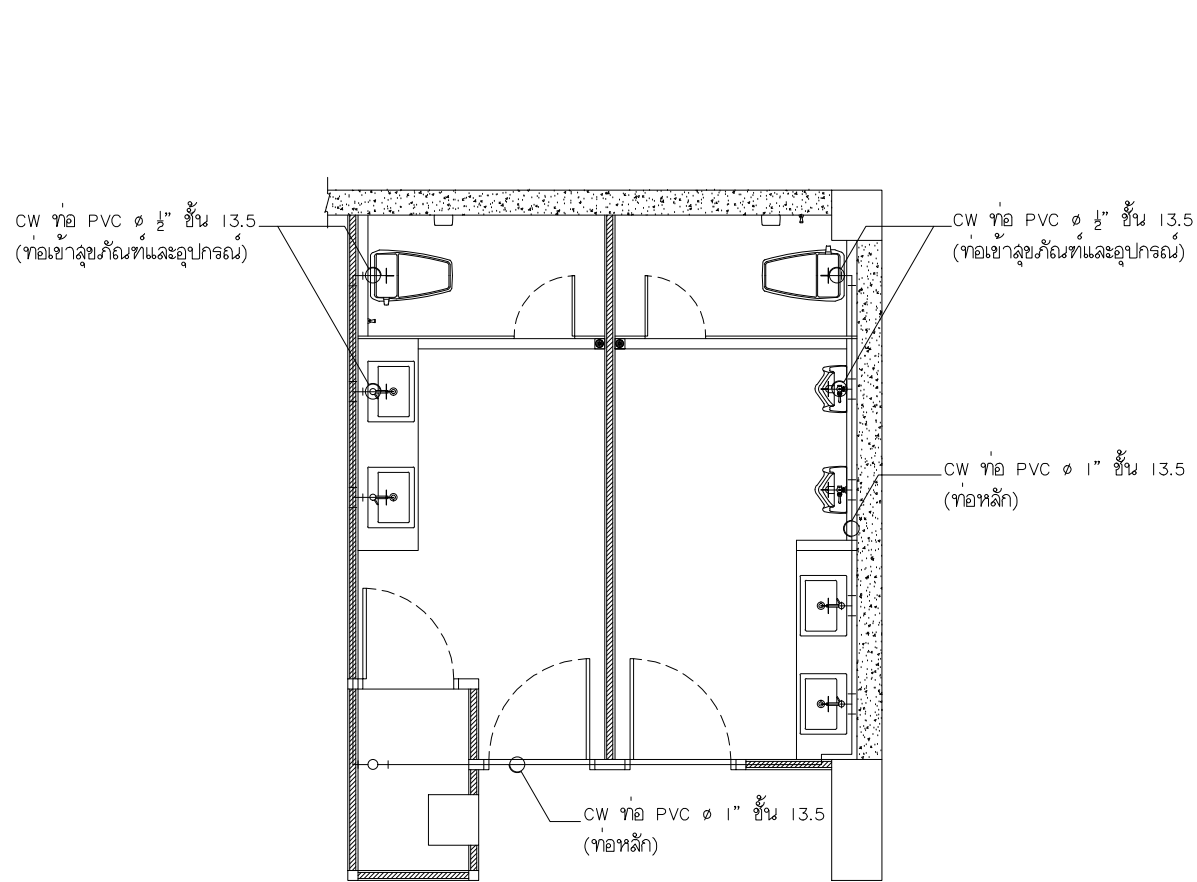
แปลนขยายระบบน้ำทิ้ง ห้องน้ำหญิง 1 และชาย 1
Scale 1 : 75



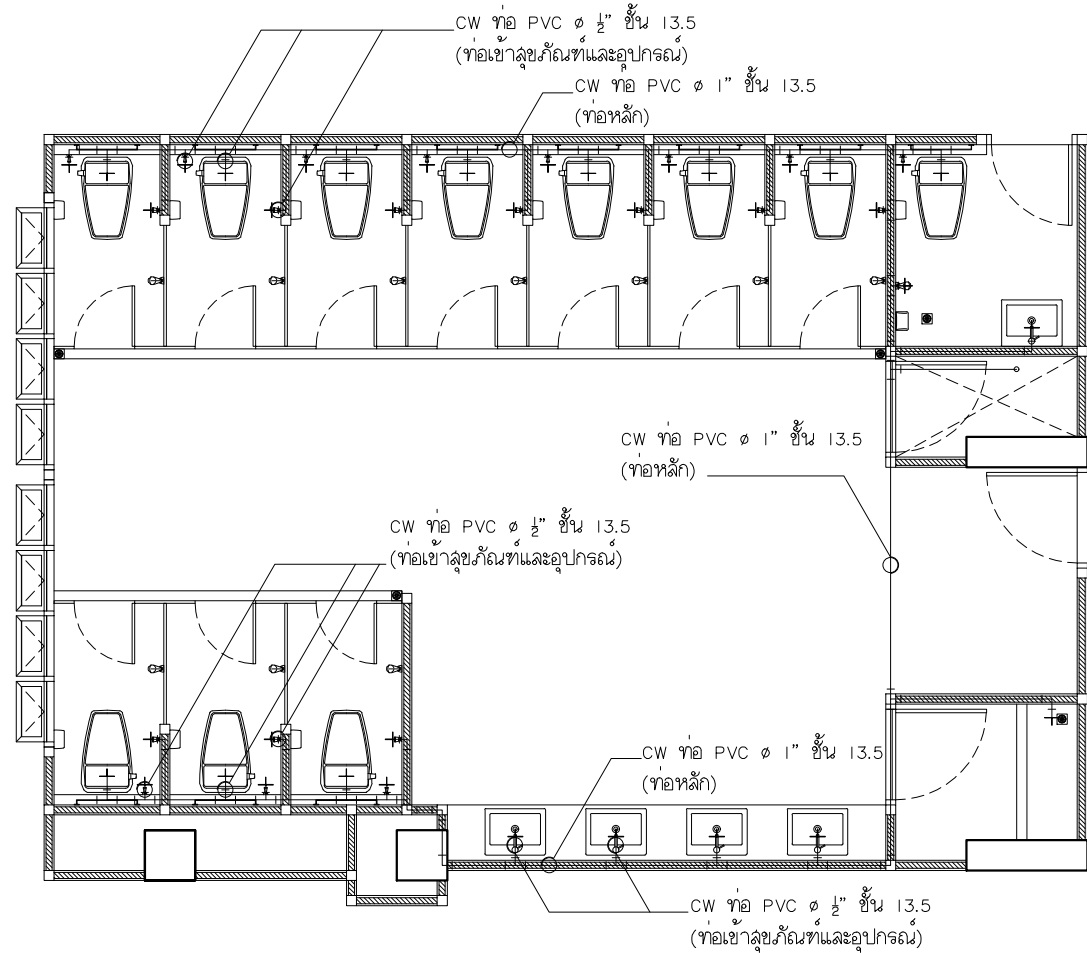
แปลนขยายระบบน้ำทิ้ง ห้องน้ำหญิง 2
Scale 1 : 75



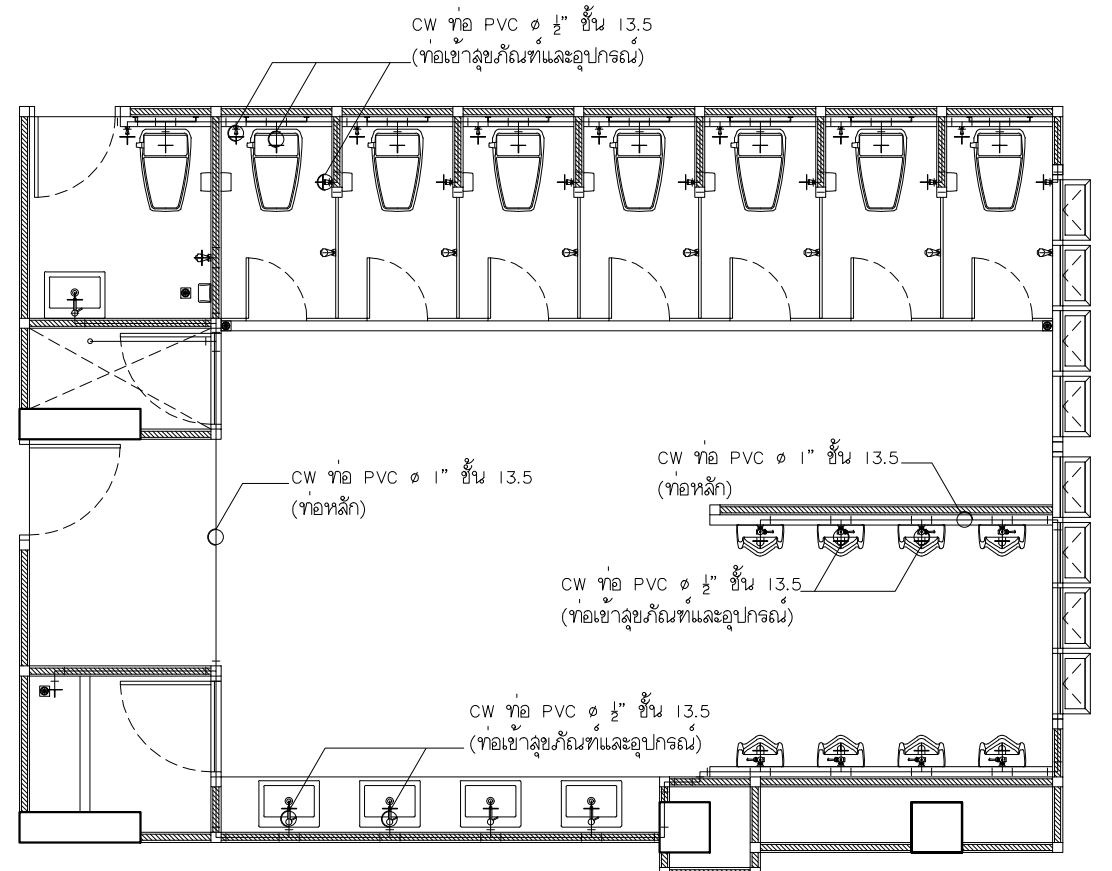
แปลนขยายระบบน้ำทิ้ง ห้องน้ำชาย 2
Scale 1 : 75



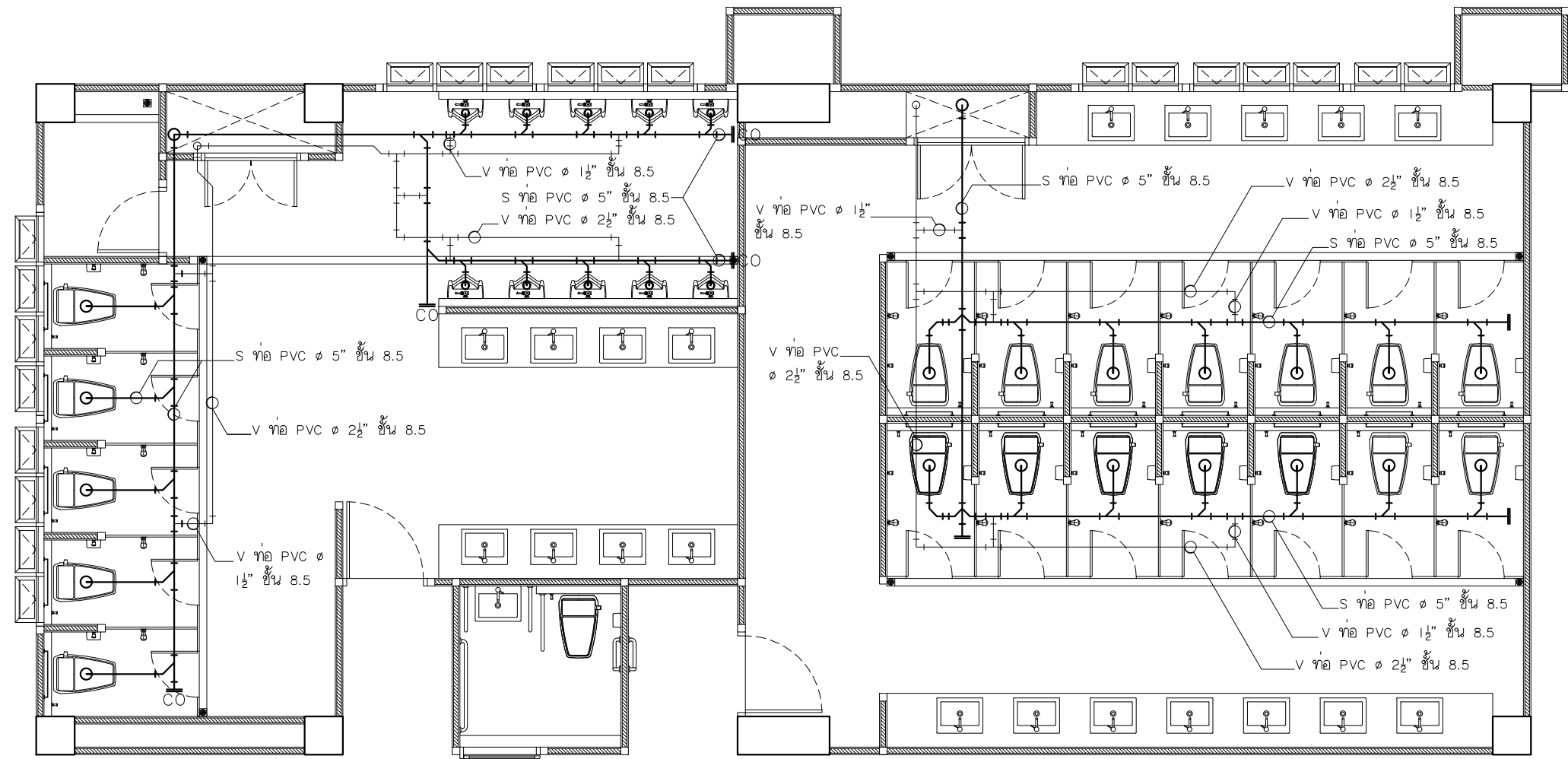
แปลนขยายระบบน้ำดี ห้องน้ำหญิง 1 และชาย 1
Scale 1 : 75



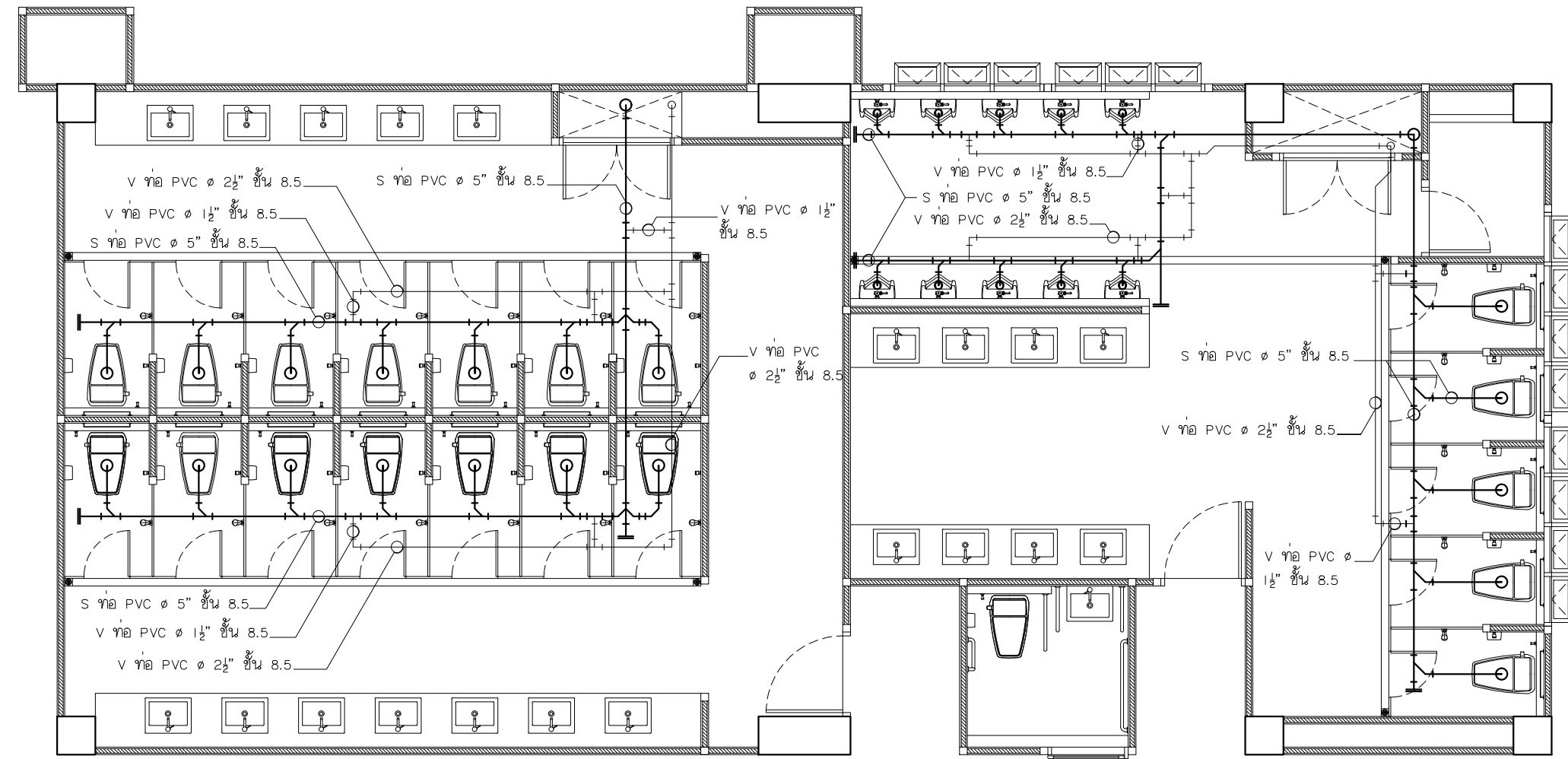
แปลนขยายระบบน้ำดี ห้องน้ำหญิง 2
Scale 1 : 75



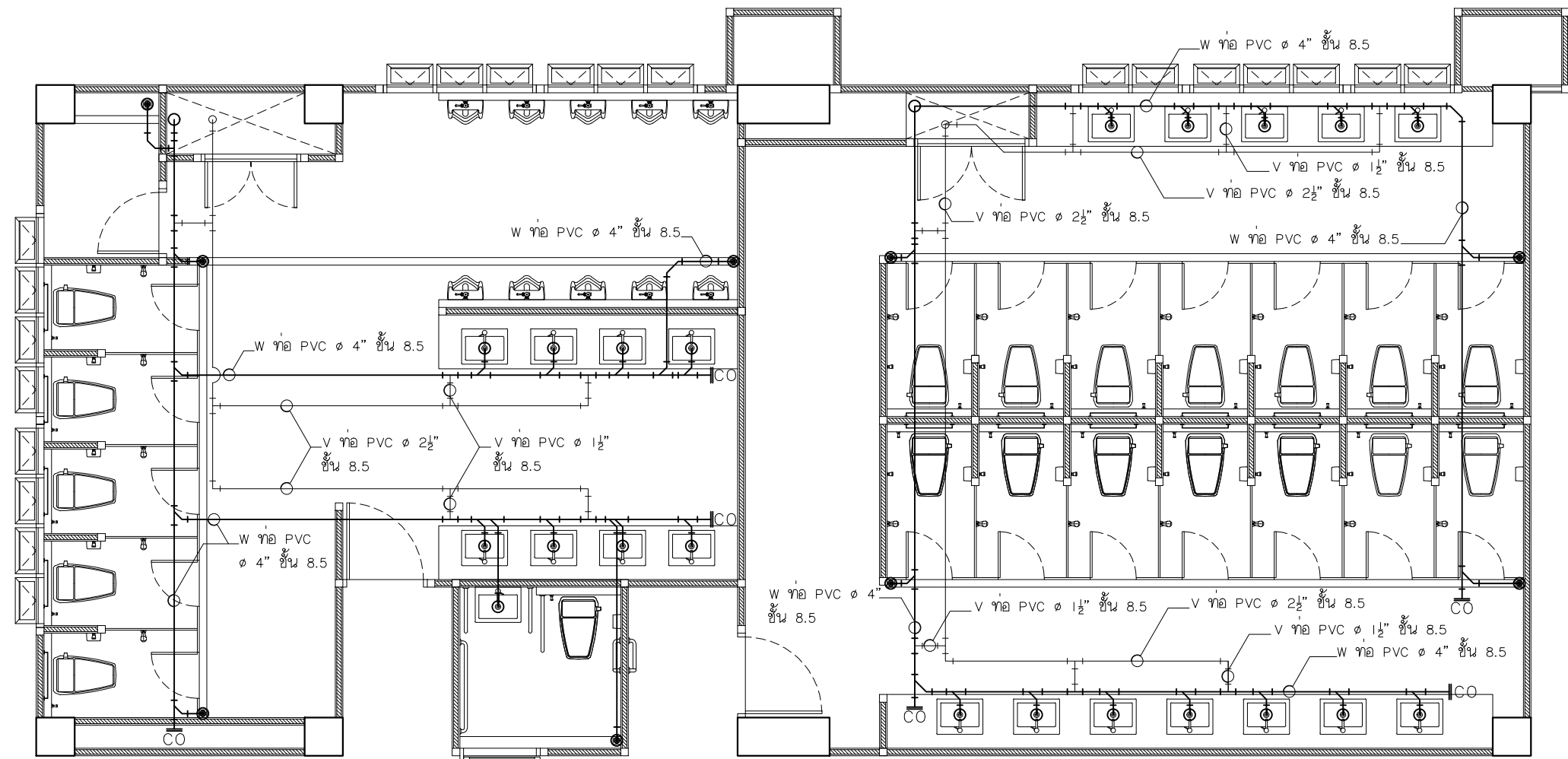
แปลนขยายระบบน้ำดี ห้องน้ำชาย 2
Scale 1 : 75



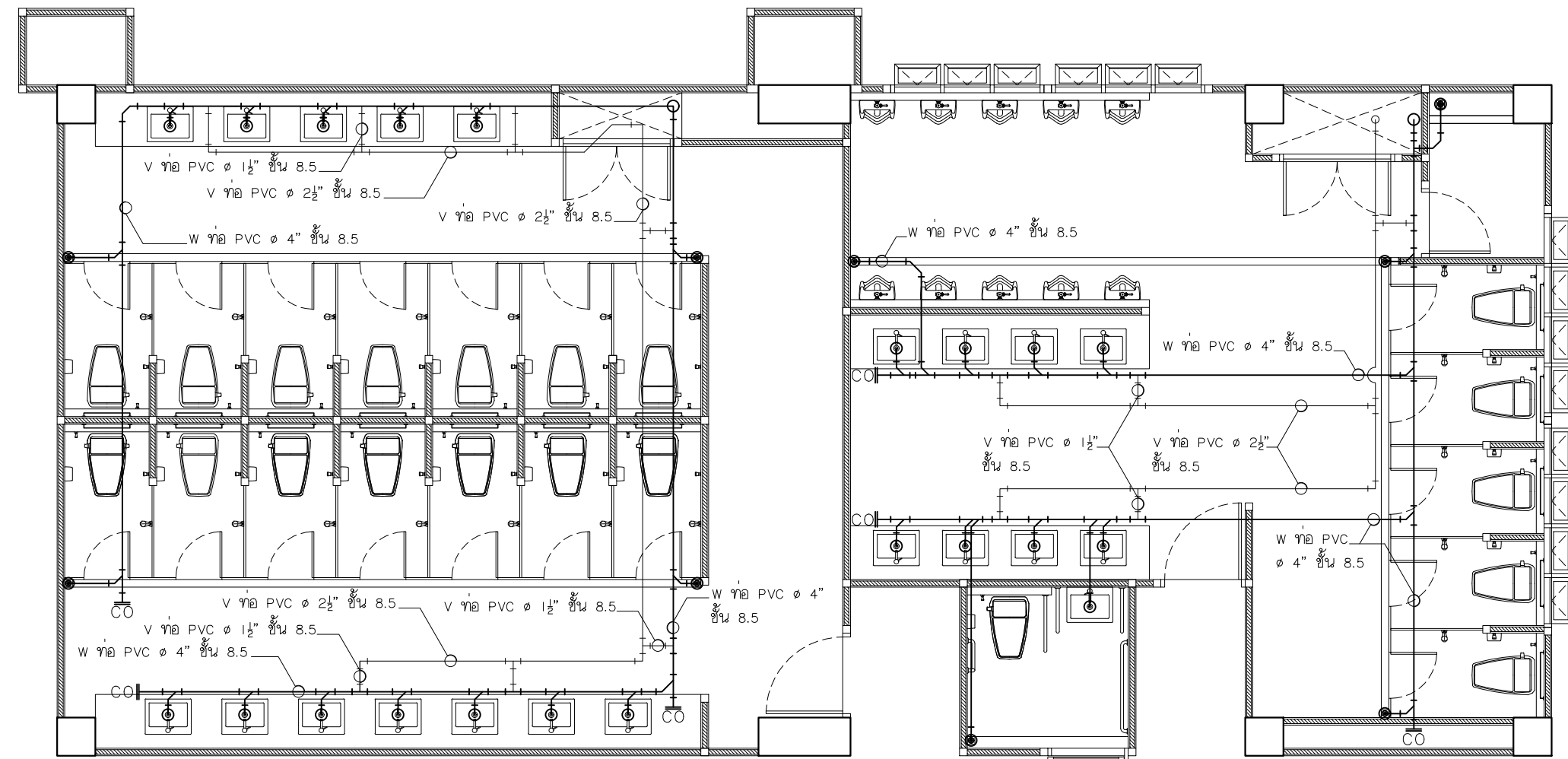
แปลนขยายระบบน้ำโผลโคร ห้องน้ำหญิง 4,5 และชาย 4,5
Scale 1 : 75



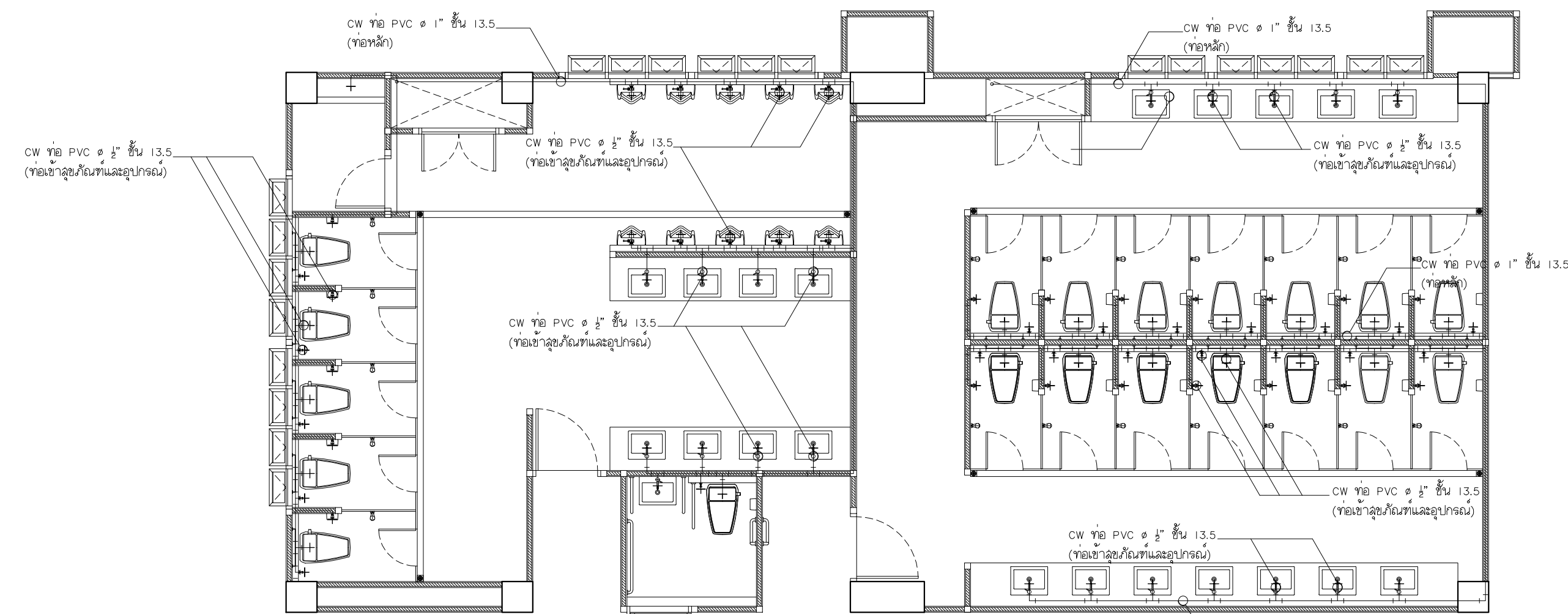
แปลนขยายระบบน้ำโผลโคร ห้องน้ำหญิง 3 และชาย 3
Scale 1 : 75



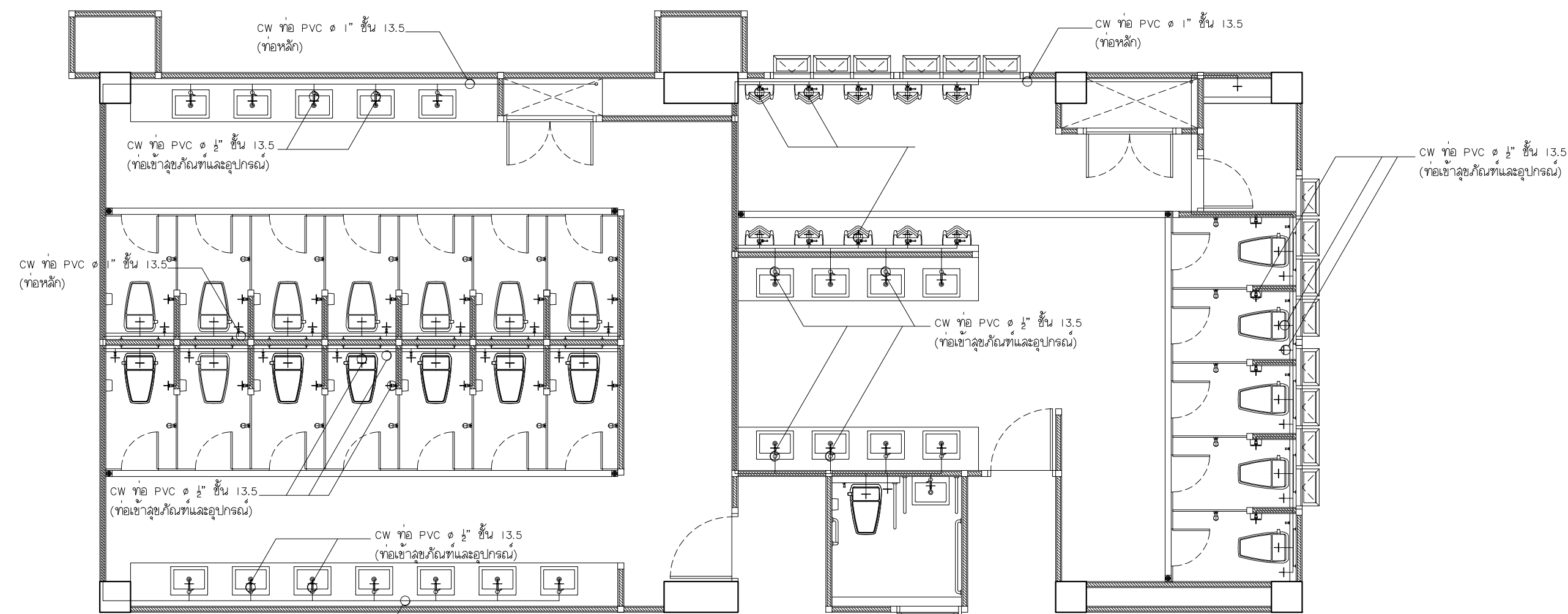
แปลนขยายระบบน้ำทั้ง ห้องน้ำหญิง 4,5 และชาย 4,5
Scale 1 : 75



แปลนขยายระบบน้ำทั้ง ห้องน้ำหญิง 3 และชาย 3
Scale 1 : 75



แปลนขยายระบบน้ำดี ห้องน้ำหญิง 4,5 และชาย 4,5
Scale 1 : 75



แปลนขยายระบบน้ำดี ห้องน้ำหญิง 3 และชาย 3
Scale 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อนโยกย้ายแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ สสท.3478

นายดนัย นิลสกุล สสท.3501

นายวิสาข์ แผงเวียง สสท.3614

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ สสท.3475

นายจักรกริช พรหมราชภูริ สสท.5982

นายอรรถกร จันตะเดียน ภสท.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้ศิริกุล สย.2741

นายอนพรดิน สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุริษา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นเอก ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง
นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน
นายอานันท์ สรบุพล
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลิณี จุฑาประมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนขยายระบบน้ำ
อุขาภิบาลห้องน้ำ
หญิง 3,4 และชาย 3,4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะรับผิดชอบตามกฎหมาย

Date

Drawing No.	Total
SN-04	163



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อนโยกย้ายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจูดานต์ สสจ.3478

นายดนัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสาข์ แฝงเวียง สสจ.3614

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสจ.5982

นายอรรถกร จันตะเดียน ภสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไห่ศิริกุล สย.2741

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุริษา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุตารัตน์ ปิยะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต ลูทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง
นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน
นายอานันท์ สรบุพล
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลิณี จุฑาปะมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

Diagram ระบบสุขาภิบาล
ห้องน้ำหญิง 1,3,4,5 และ
ห้องน้ำชาย 1,3,4,5

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากนี้
จะได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลแบบใดก็ตามที่จะทำ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	
Drawing No.	Total
SN-05	163

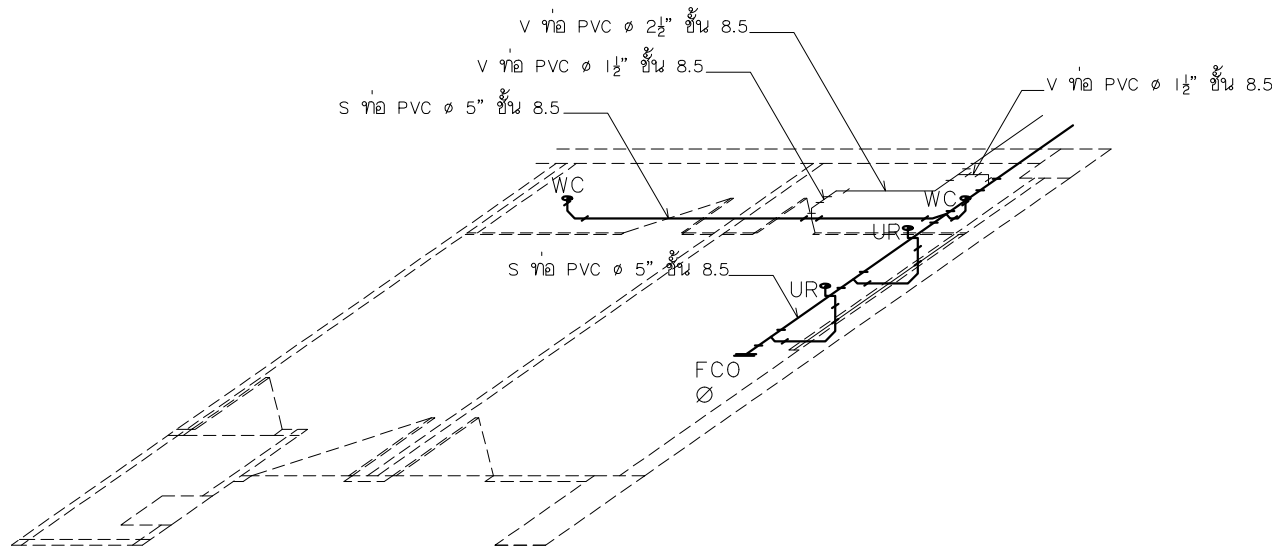


Diagram ระบบน้ำโถโครก ห้องน้ำหญิง 1 และชาย 1
Scale 1 : 75

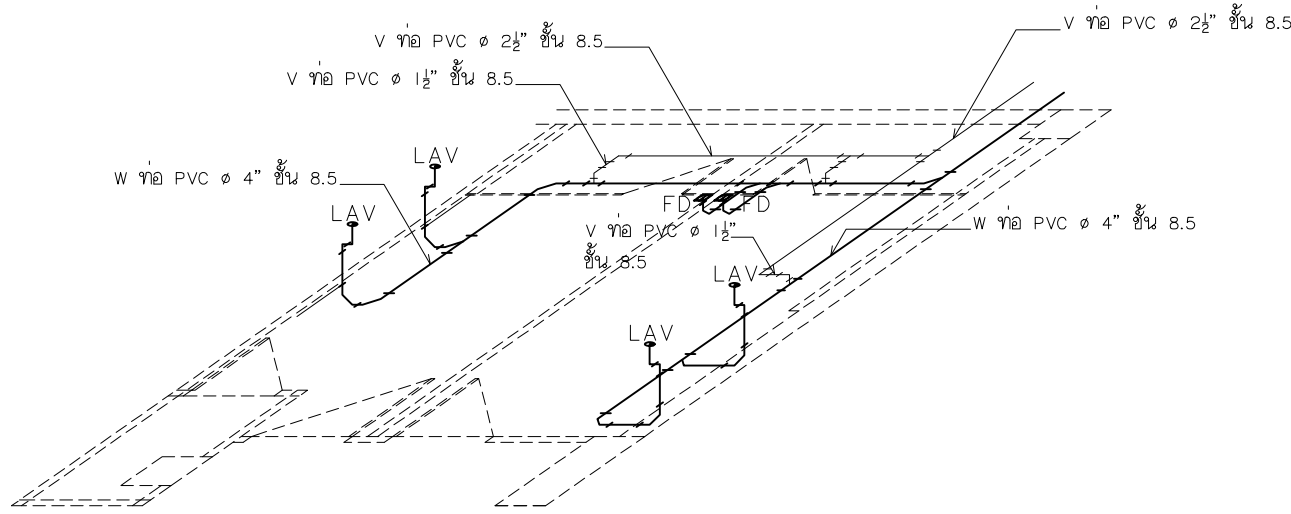


Diagram ระบบน้ำทิ้ง ห้องน้ำหญิง 1 และชาย 1
Scale 1 : 75

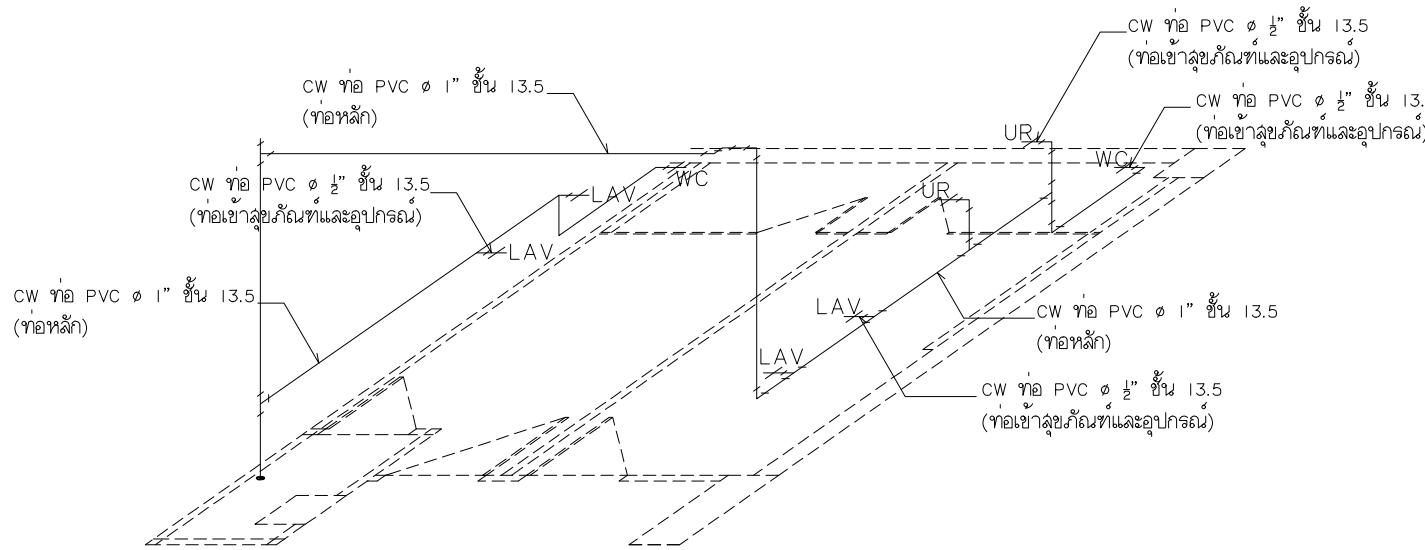


Diagram ระบบน้ำดี ห้องน้ำหญิง 1 และชาย 1
Scale 1 : 75

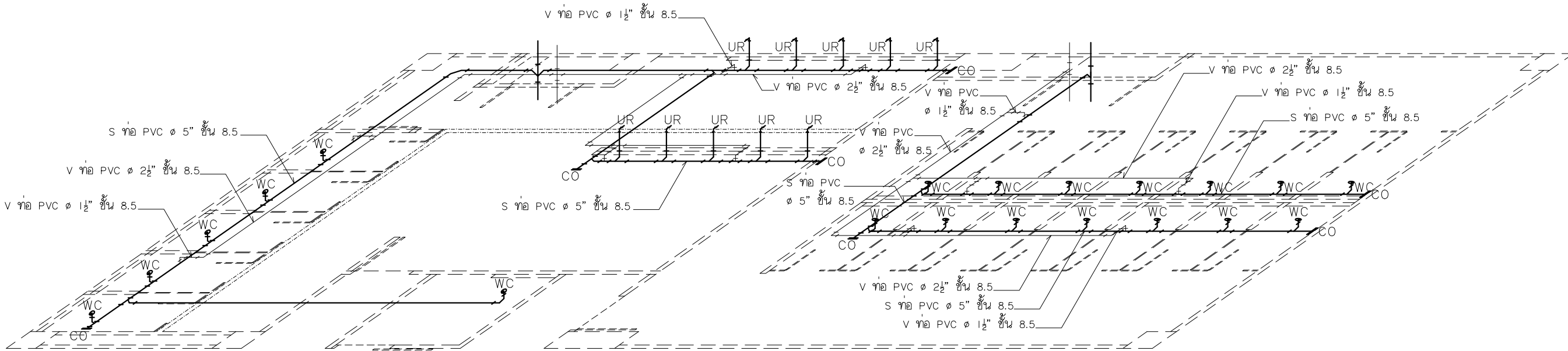


Diagram ระบบน้ำโถโครก ห้องน้ำหญิง 3,4,5 และชาย 3,4,5
Scale 1 : 75

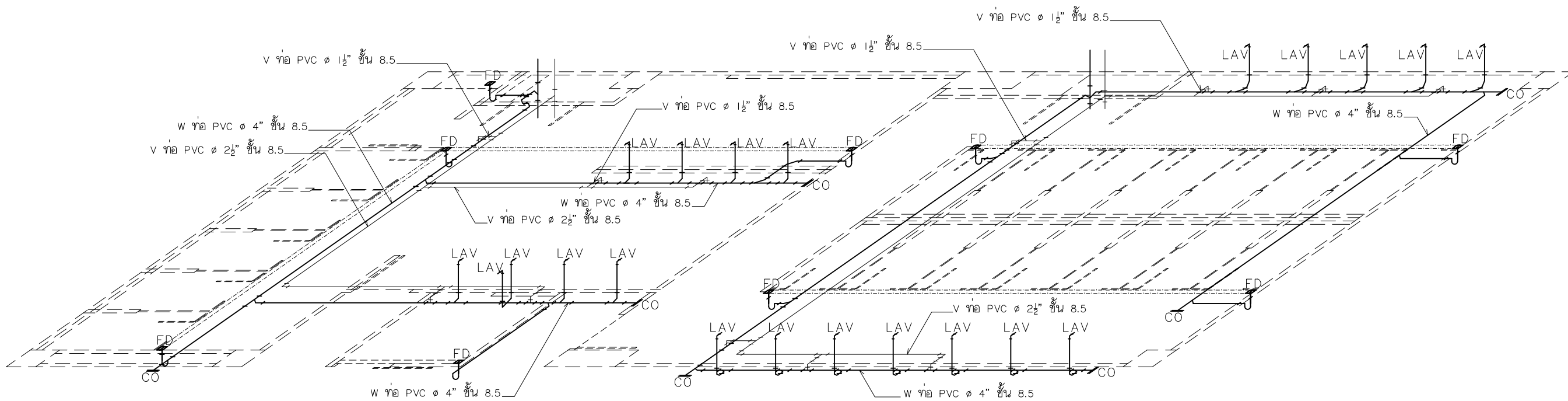


Diagram ระบบน้ำทิ้ง ห้องน้ำหญิง 3,4,5 และชาย 3,4,5
Scale 1 : 75

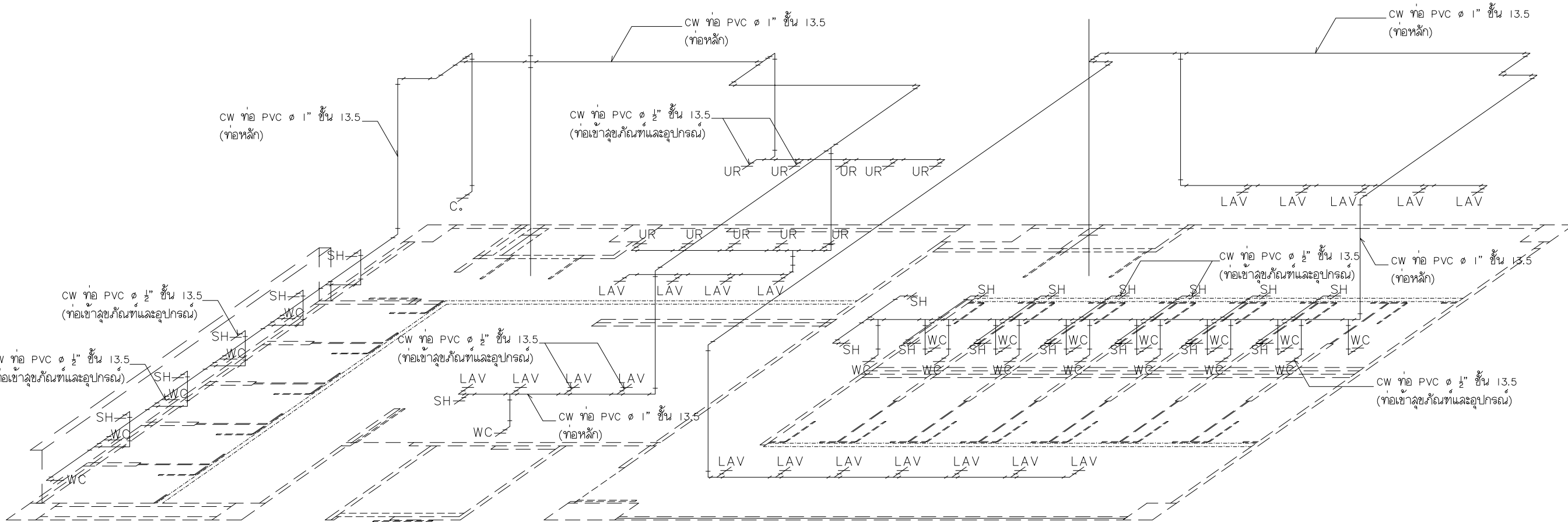


Diagram ระบบน้ำดี ห้องน้ำหญิง 3,4,5 และชาย 3,4,5
Scale 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อนโยกและแผ่น
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจูดานต์ สสท.3478

นายดนัย นิลสกุล สสท.3501

นายวิสาข์ แฝงเวียง สสท.3614

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ตา สสท.3475

นายจักรกริช พรหมราชภัฏ สสท.5982

นายอรรถกร จันทะเดียน ภสท.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้ศิริกุล สย.2741

นายธนพรตัน สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุรวิชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิณะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
ปส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง
นายวิภากร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน
นายอานันท์ สรบุพล
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภัฏ
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลิณี จุฑาเปมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

Diagram ระบบสุขาภิบาล
ห้องน้ำหญิง 2 และ
ห้องน้ำชาย 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากนี้
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	
Drawing No.	Total
SN-06	163

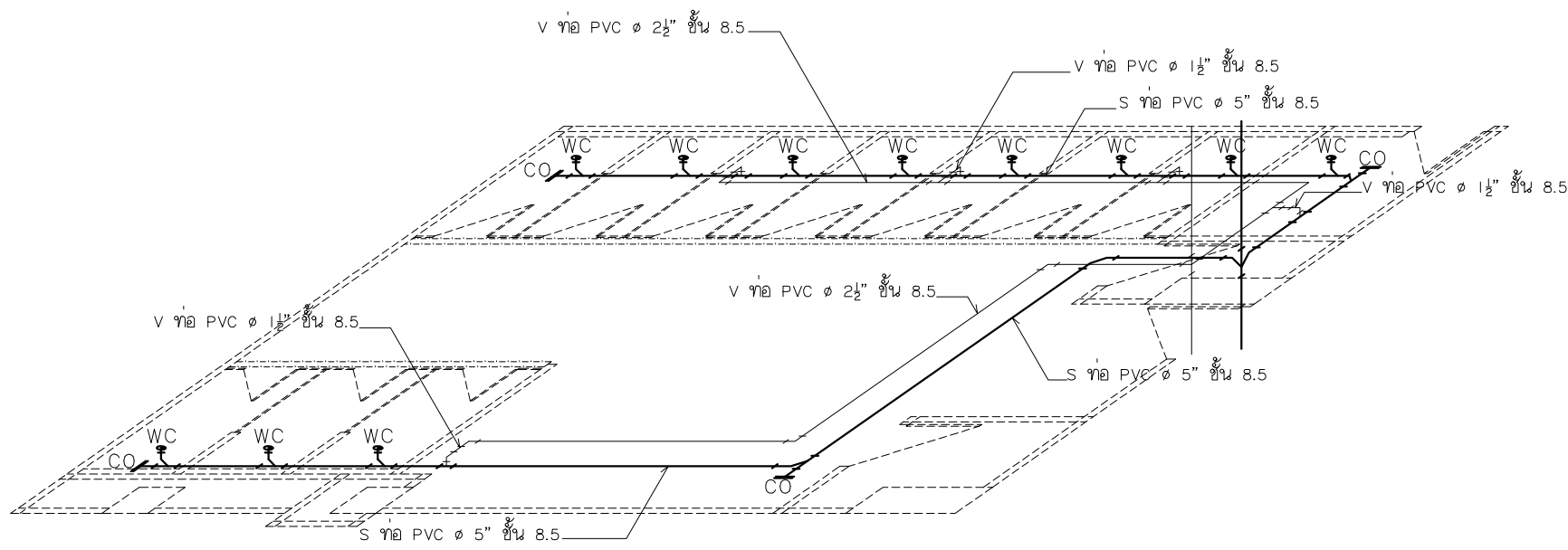


Diagram ระบบน้ำโ้ดโครก ห้องน้ำหญิง 2
Scale 1 : 75

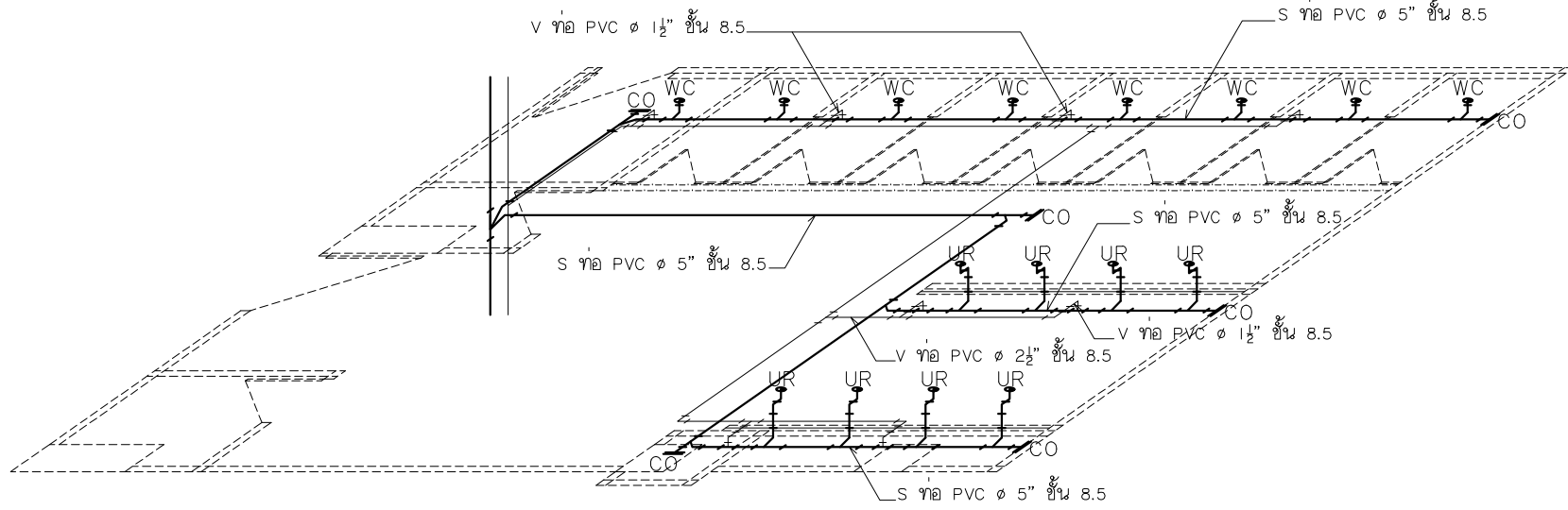


Diagram ระบบน้ำโ้ดโครก ห้องน้ำชาย 2
Scale 1 : 75

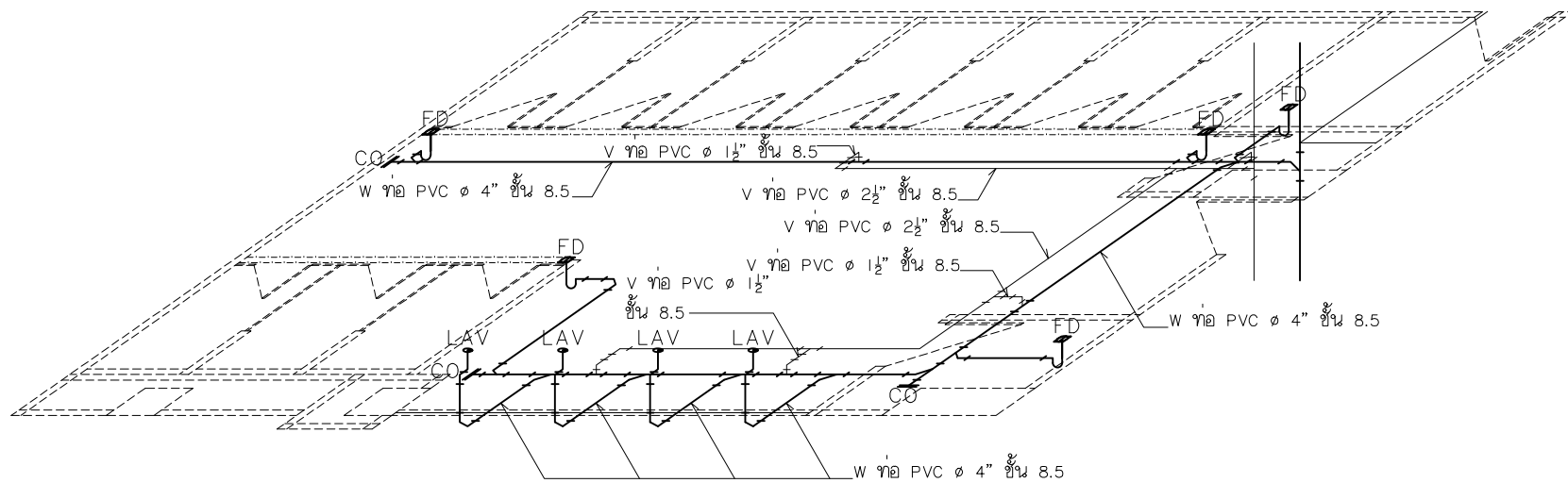


Diagram ระบบน้ำทั้ง ห้องน้ำหญิง 2
Scale 1 : 75

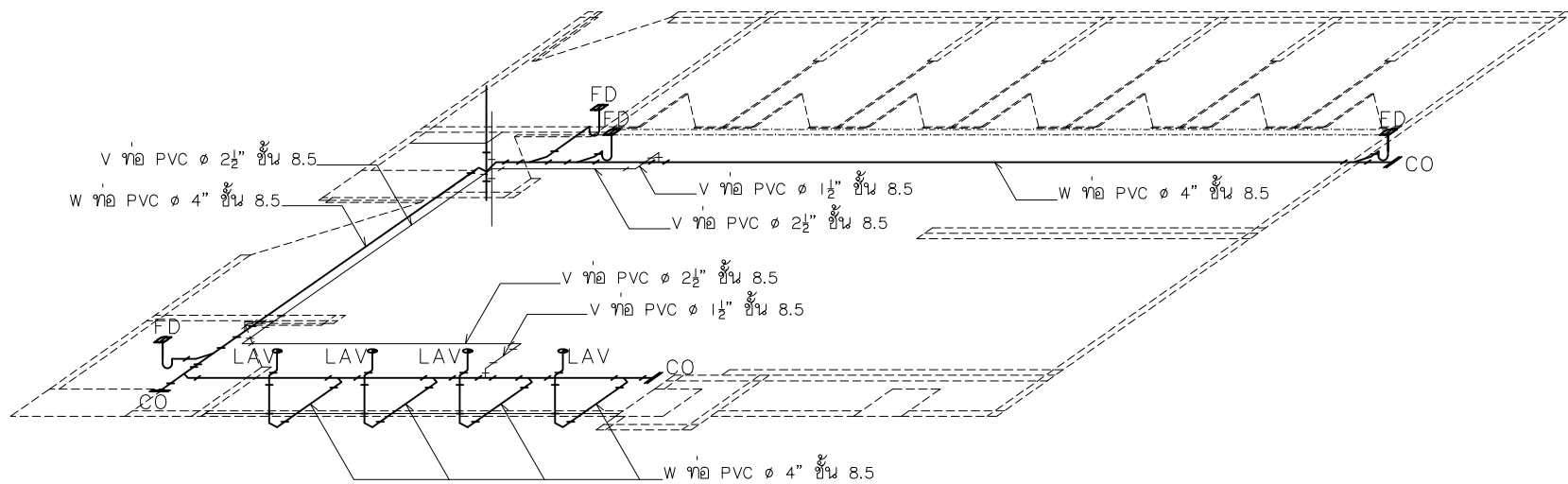


Diagram ระบบน้ำทั้ง ห้องน้ำชาย 2
Scale 1 : 75

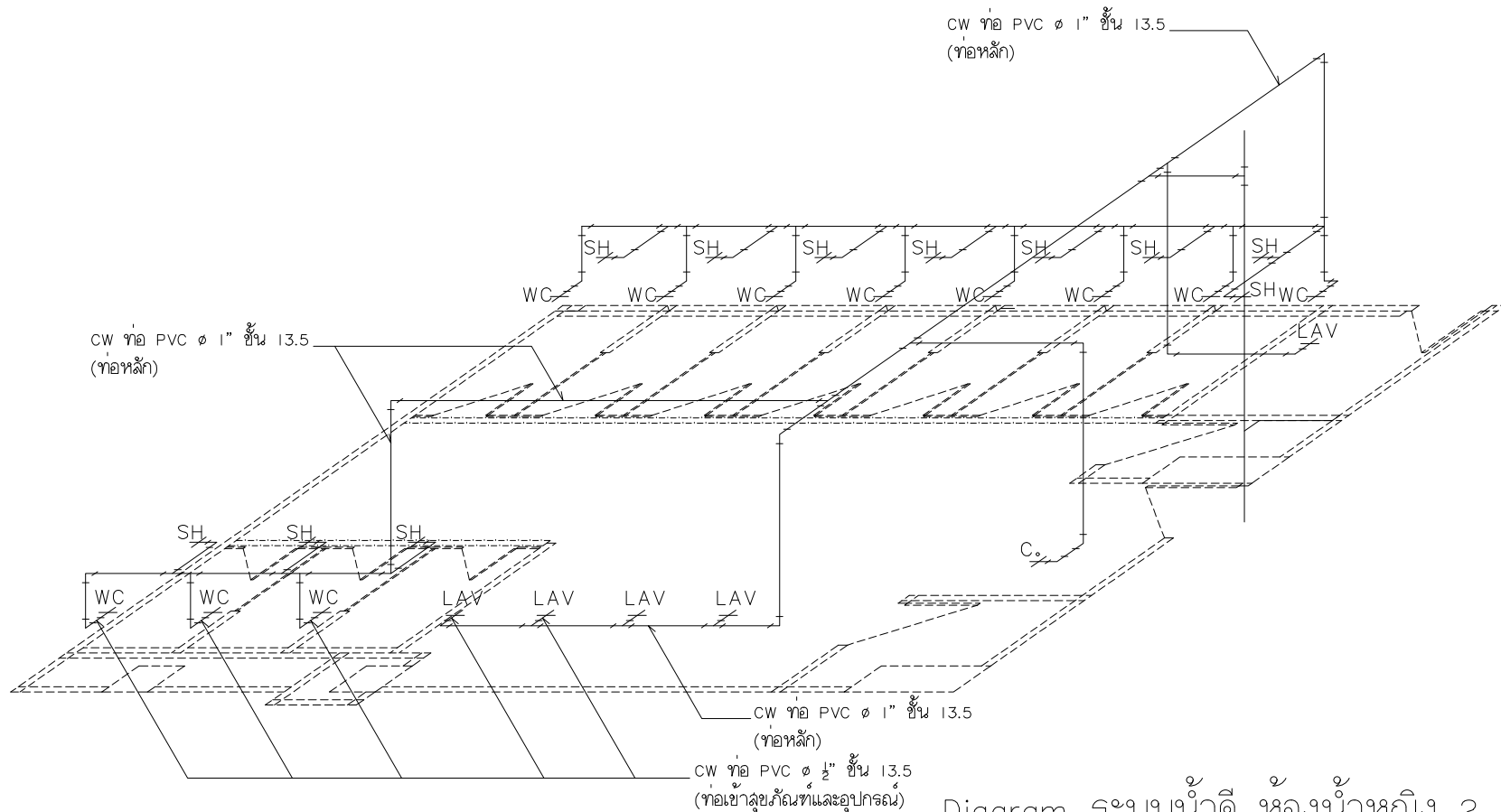


Diagram ระบบน้ำดี ห้องน้ำหญิง 2
Scale 1 : 75

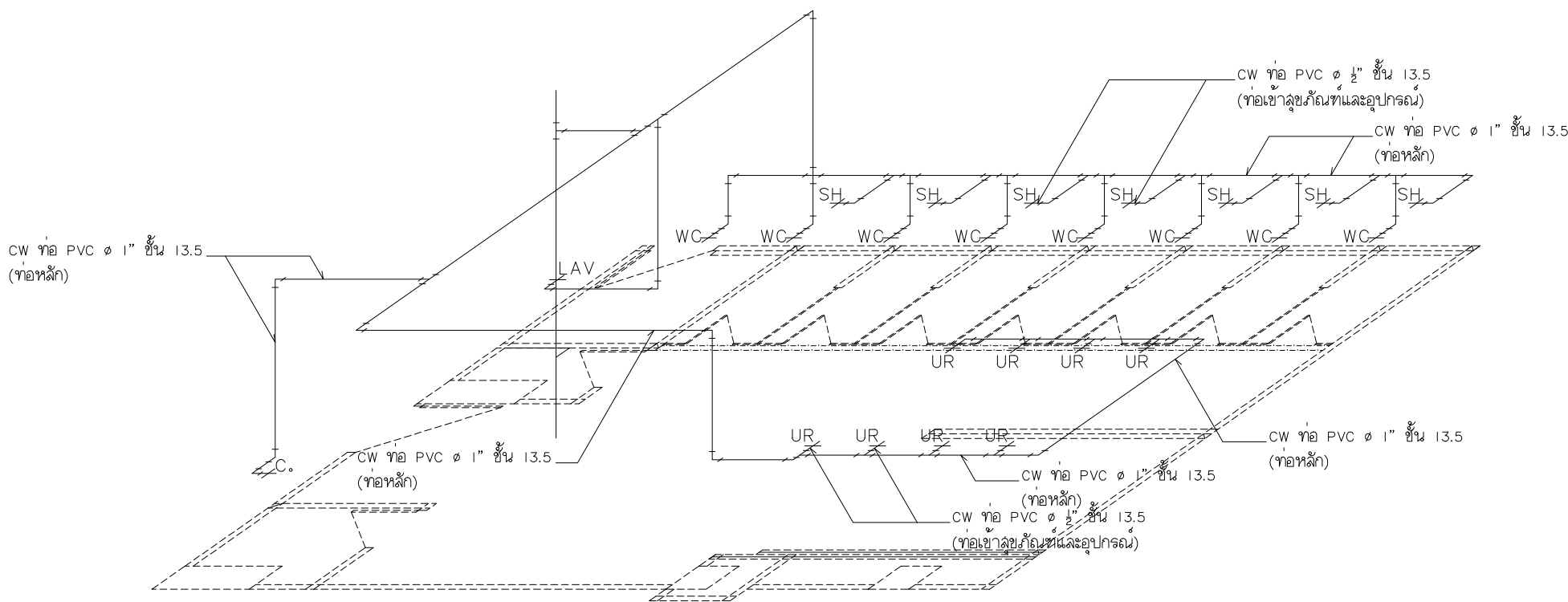
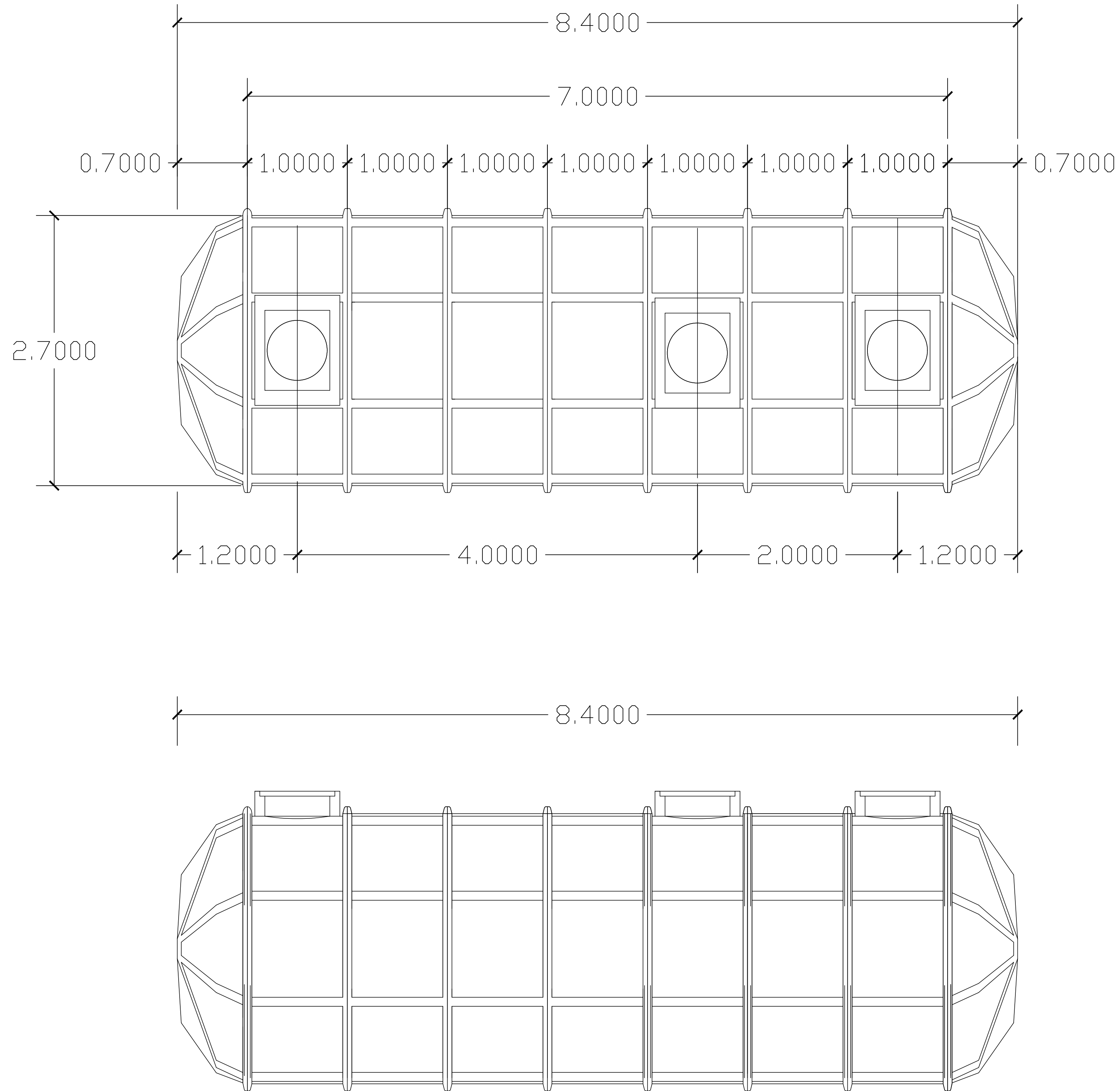


Diagram ระบบน้ำดี ห้องน้ำชาย 2
Scale 1 : 75



ความจุถังรวม เท่ากับ 37.00 ลบ.ม.



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ สสจ.3478

นายदनัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสาข์ แฝงเรียง สสจ.3614

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราชภูรย์ สสจ.5982

นายอรรถกร จันทะเตียน สสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง
นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน
นายอานันท์ สรูปพล
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูรย์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จูโตะมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

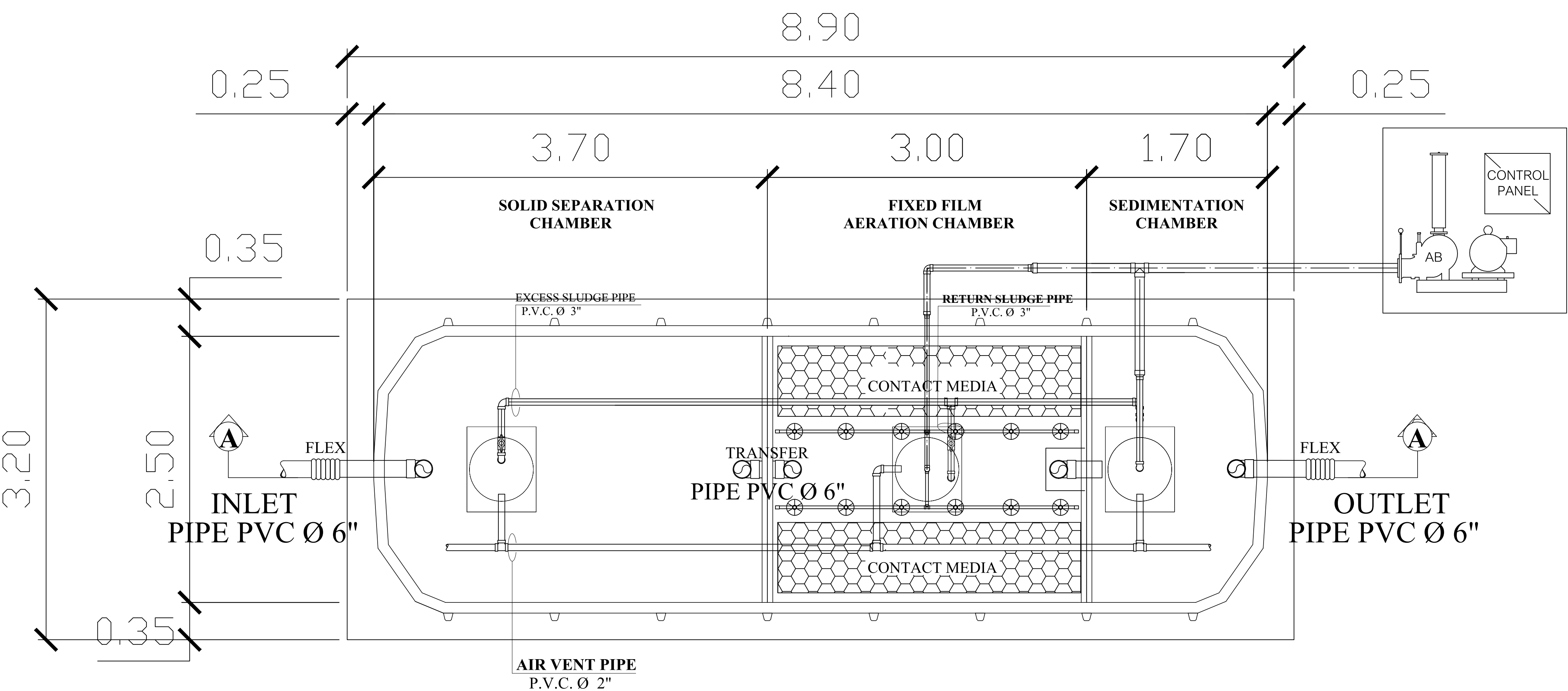
แสดงแบบ

แบบขยายถังบำบัด
ขนาด 37 ลบ.ม.

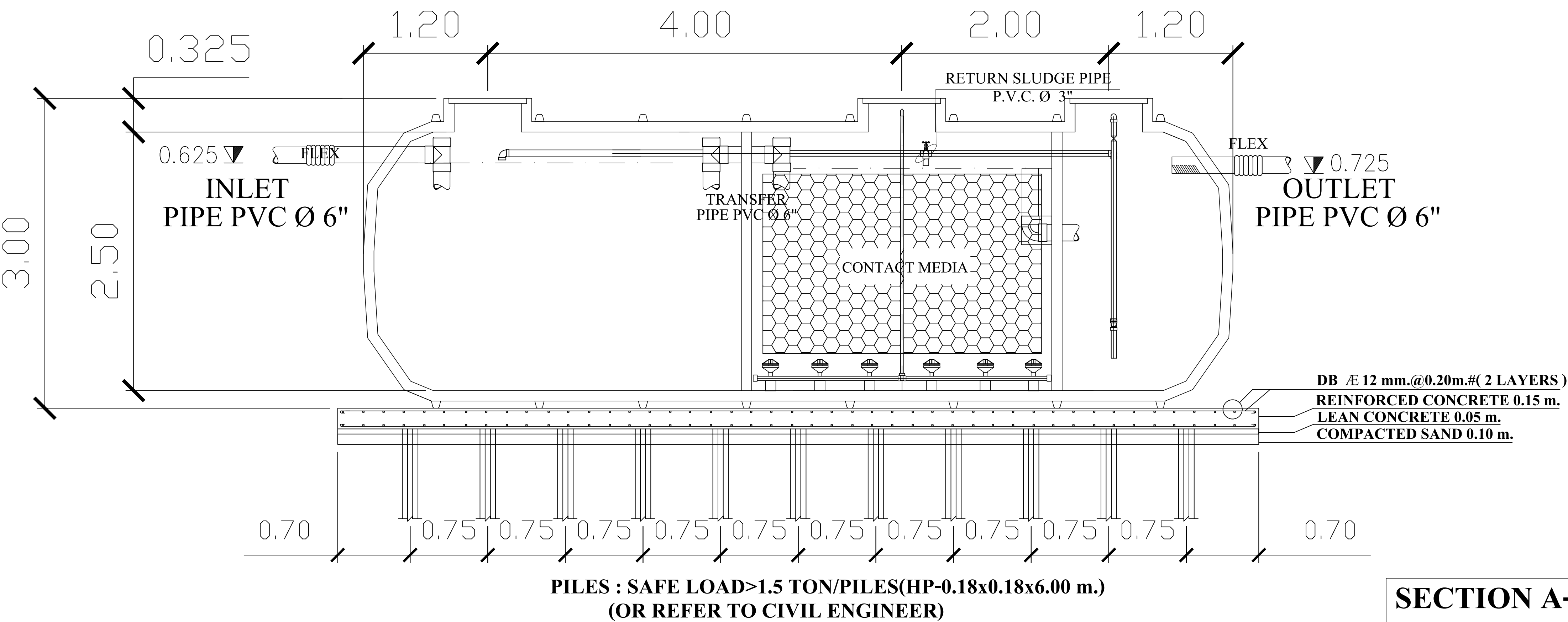
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date 13 มกราคม 2563

Drawing No. SN-07 Total 163



PLAN



SECTION A-A



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ สสจ.3478

นายดนัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสาข์ แฟงเรียง สสจ.3614

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราชภูรภสจ.5982

นายอรรถกร จันทะเดียน ภสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง
นายวิฑาร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน
นายอานันท์ สรูปพล
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จูโตะมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัดขยายถึงบ้ำบัด
ขนาด 37 ลบ.ม.

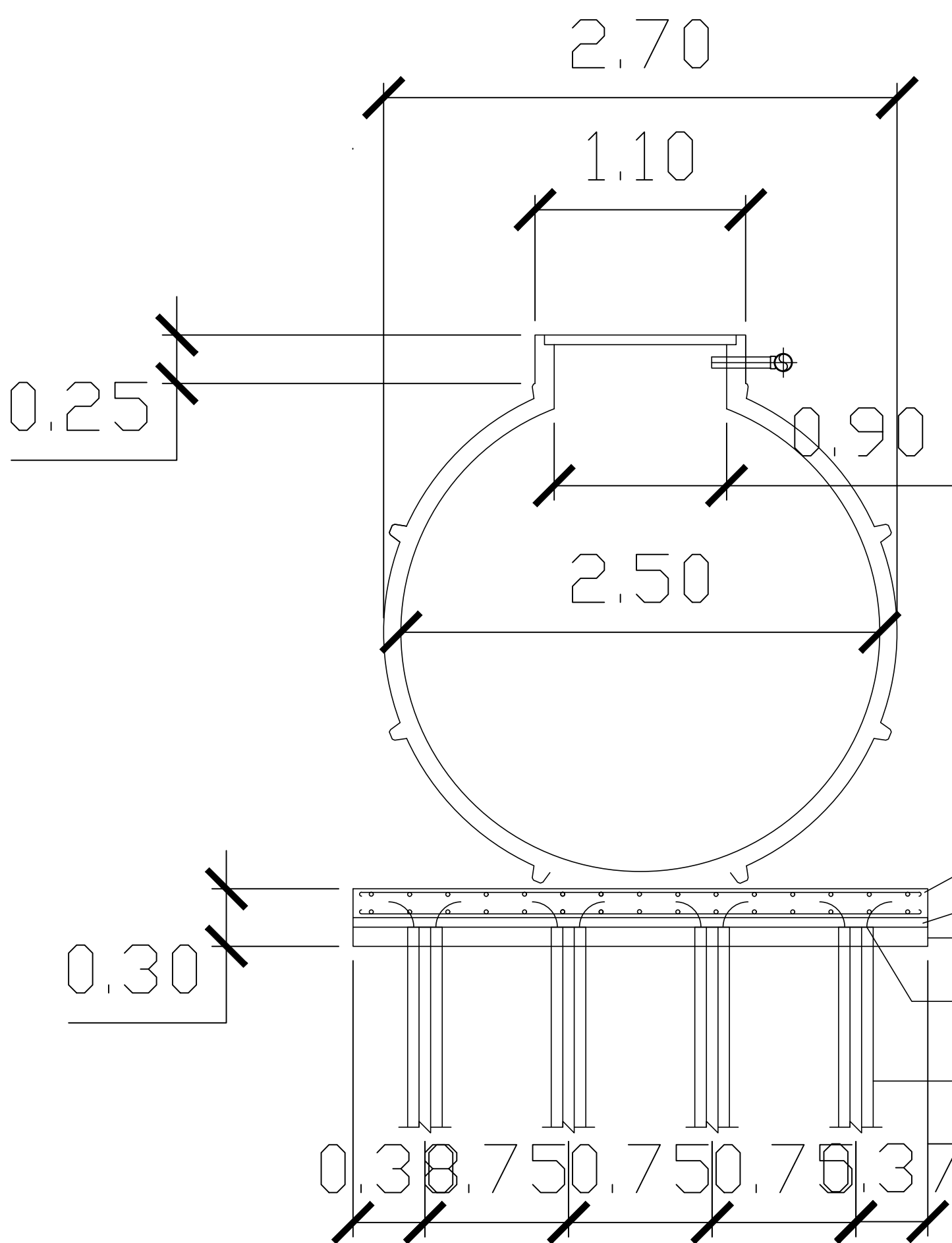
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

Total

SN-08 163



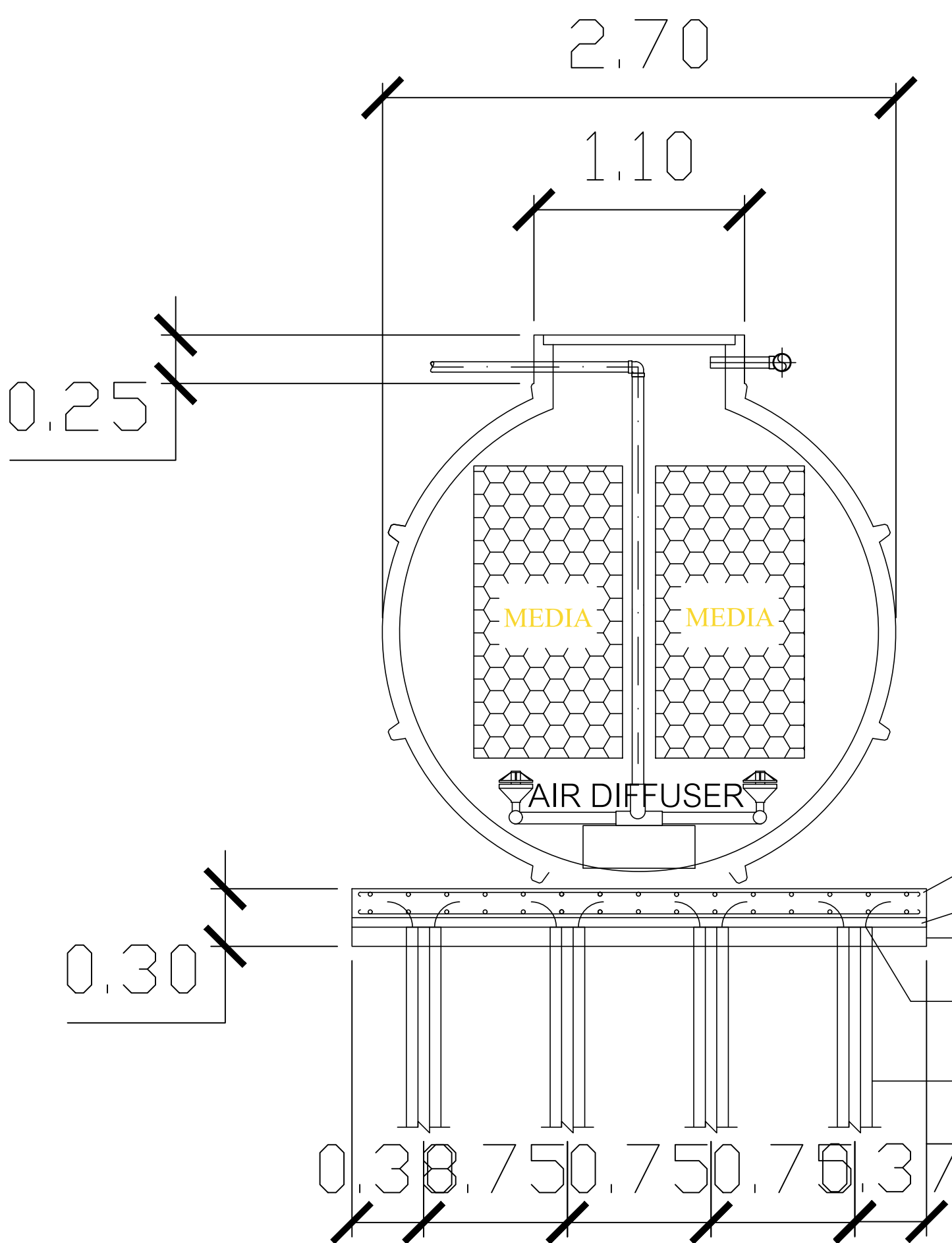
DB Ø 12 mm.@0.20m.#(2 LAYERS)
REINFORCED CONCRETE 0.15 m.

LEAN CONCRETE 0.05 m.

COMPACTED SAND 0.10 m.

DOWEL BAR 4-DB 12 mm.

SO 180 X 180 X 6000 mm. @ 750 mm.



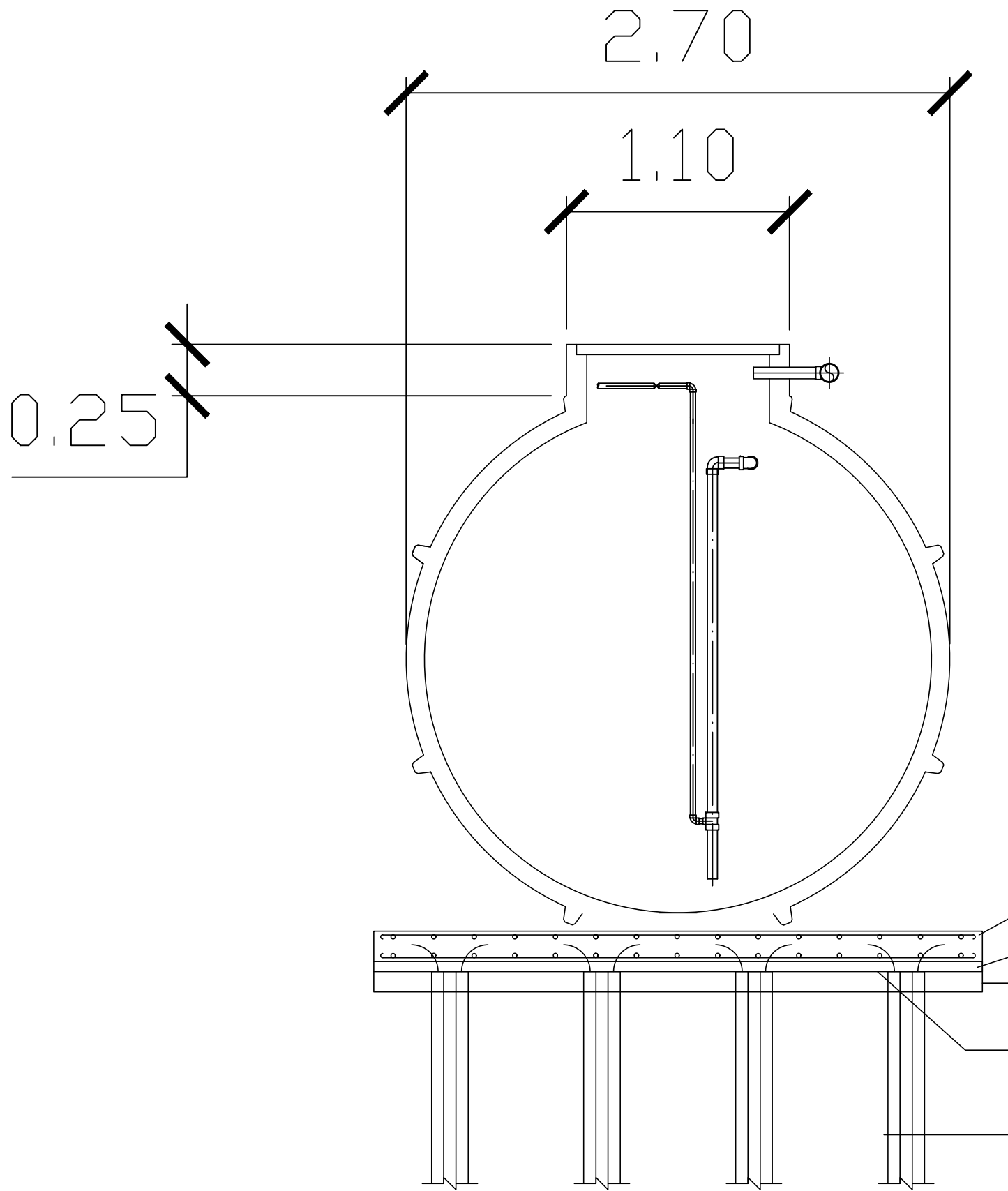
DB Ø 12 mm.@0.20m.#(2 LAYERS)
REINFORCED CONCRETE 0.15 m.

LEAN CONCRETE 0.05 m.

COMPACTED SAND 0.10 m.

DOWEL BAR 4-DB 12 mm.

SO 180 X 180 X 6000 mm. @ 750 mm.



DB Ø 12 mm.@0.20m.#(2 LAYERS)
REINFORCED CONCRETE 0.15 m.

LEAN CONCRETE 0.05 m.

COMPACTED SAND 0.10 m.

DOWEL BAR 4-DB 12 mm.

SO 180 X 180 X 6000 mm. @ 750 mm.



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ สสจ.3478

นายต๋นัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสาข์ แฝงเรียง สสจ.3614

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ดา สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราชภูรภสจ.5982

นายอรรถกร จันทะเดียน สสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให่ศิริกุล สย.2741

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มานแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง
นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน
นายอานันท์ สรूपพล
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

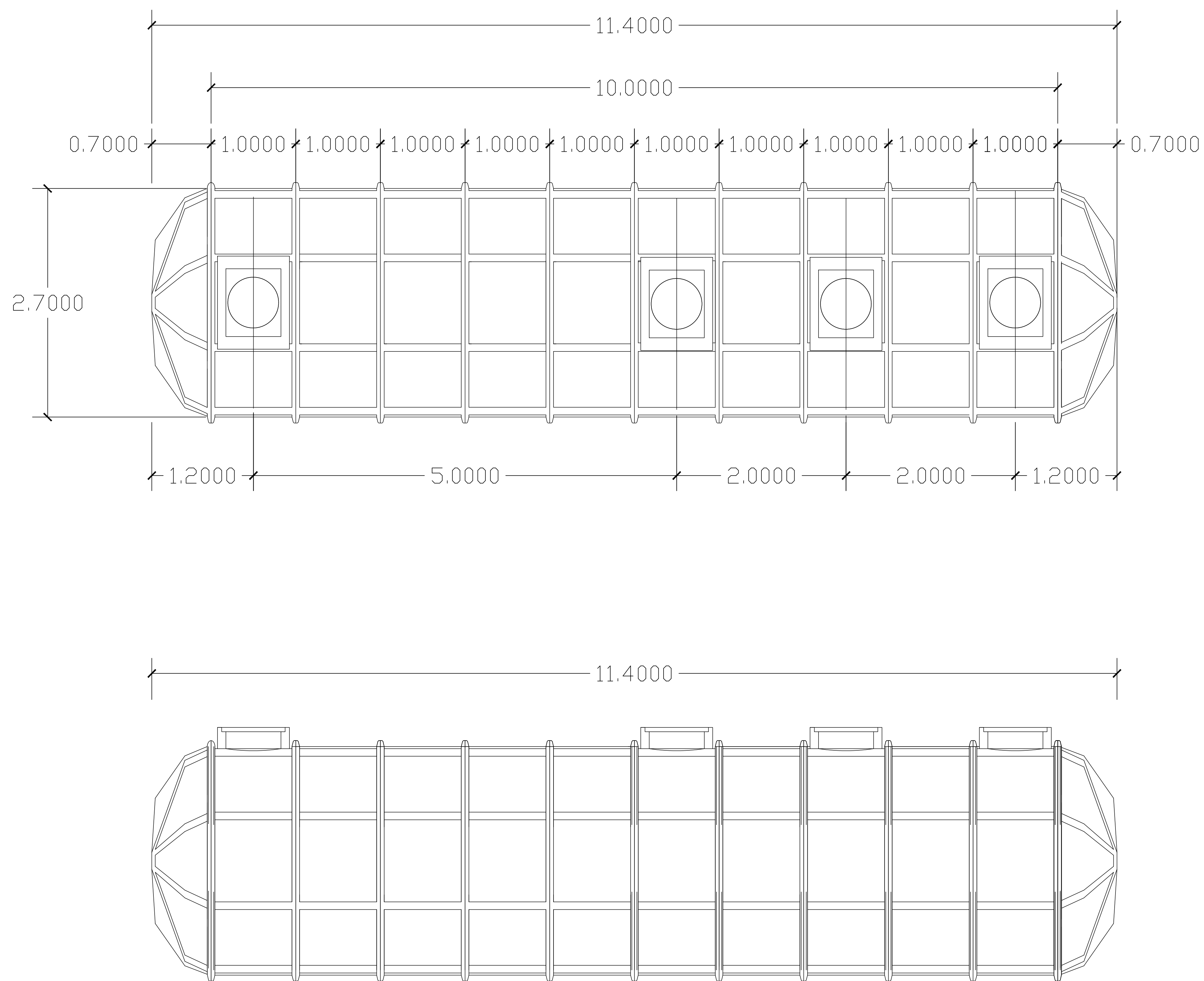
รศ. มลิลณี จุฑาปะมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แสดงแบบ

รูปตัดขยายถึงบ้ำบัด
ขนาด 37 ลบ.ม.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	
Drawing No.	Total
SN-09	163



ความจุถังรวม เท่ากับ 58.00 ลบ.ม.



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ สสจ.3478

นายต๋นัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสาข์ แฝงเรียง สสจ.3614

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราชภูรภัต สสจ.5982

นายอรุณกร จันทะเตียน สสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรรค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง
นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน
นายอานันท์ สรูปพล
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

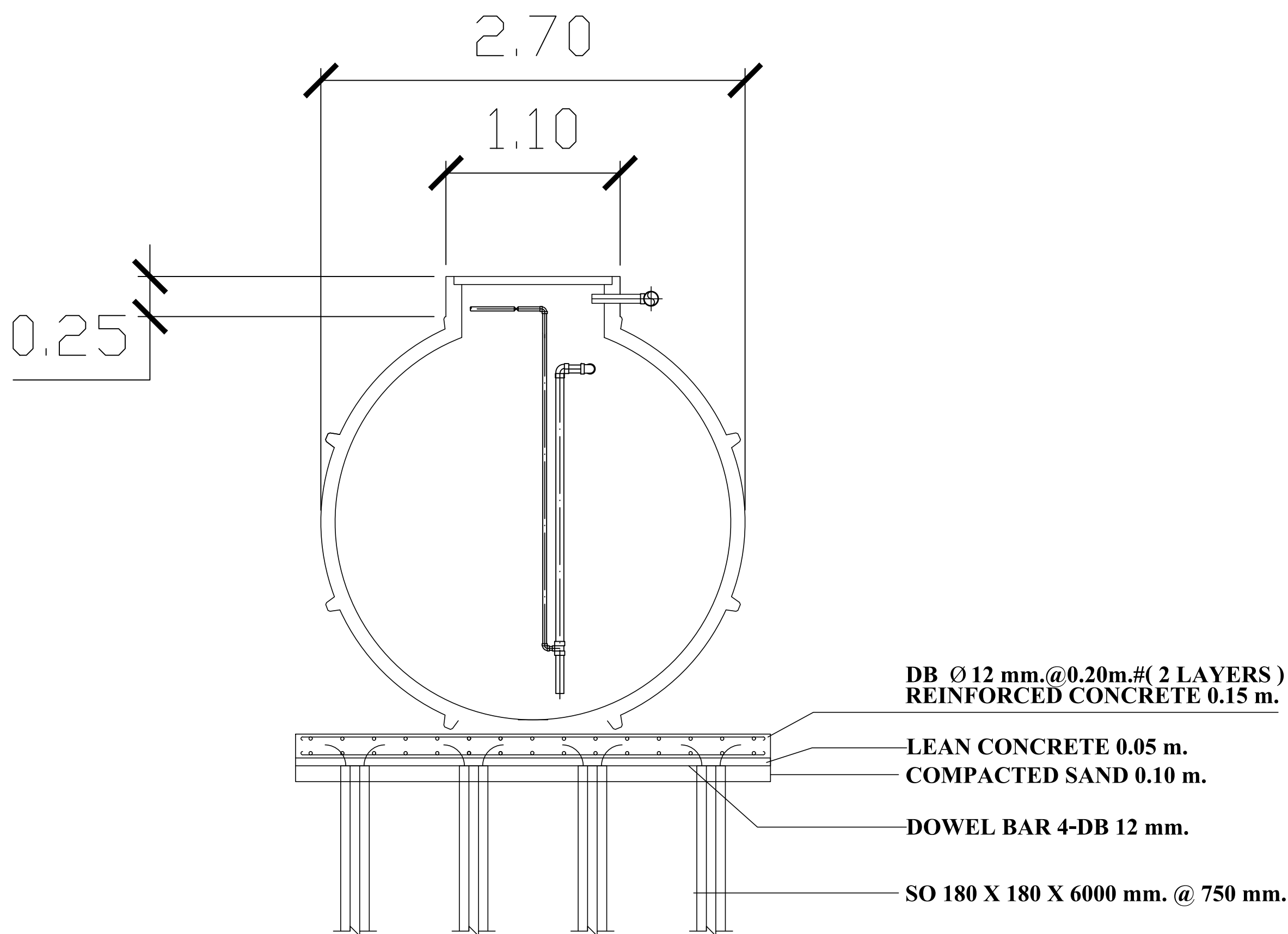
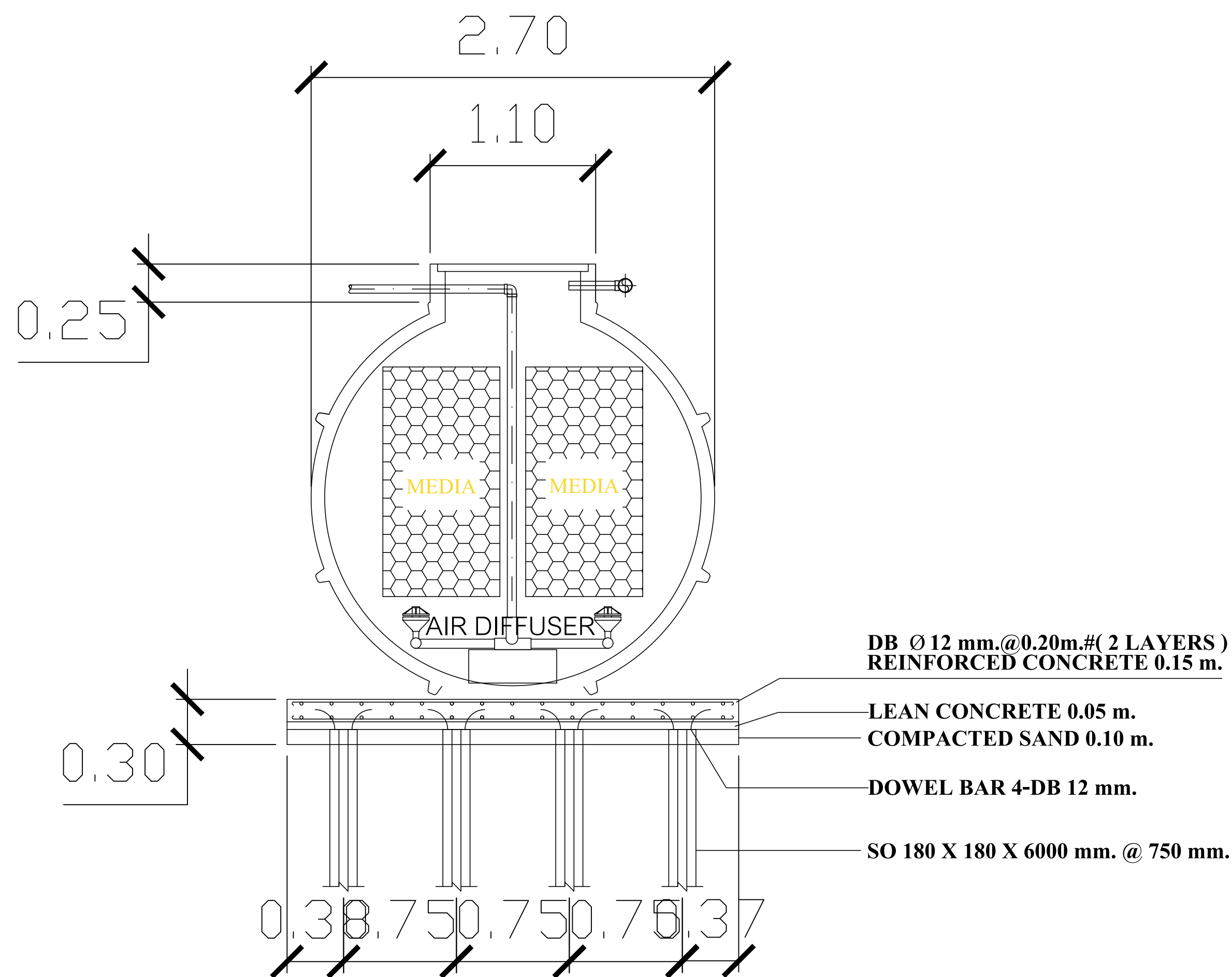
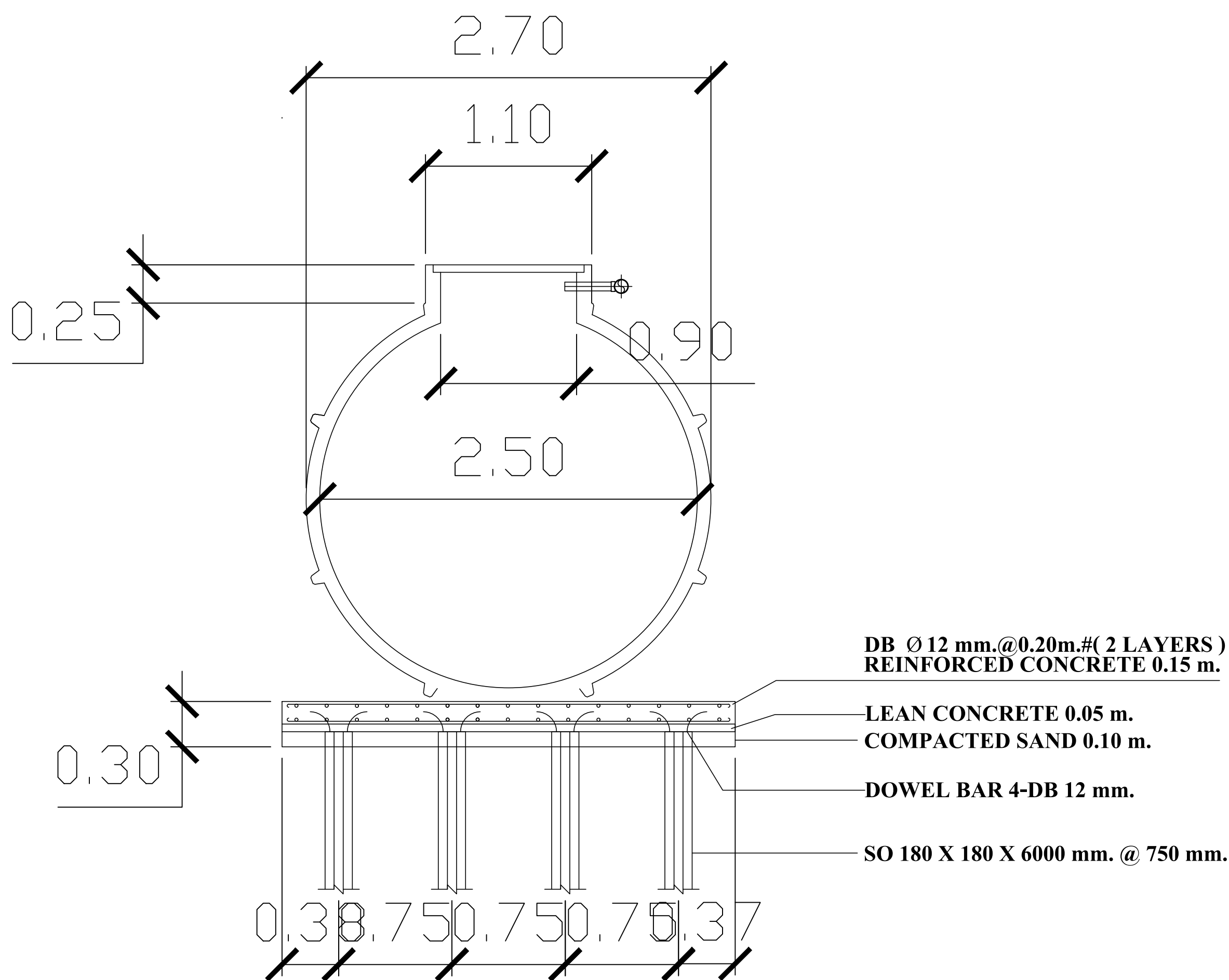
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายถังบำบัด
ขนาด 58 ลบ.ม.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	
Drawing No.	Total
SN-10	163



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ สสจ.3478

นายต๋นัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสาข์ แฝงเรียง สสจ.3614

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ดา สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราชภูรภสจ.5982

นายอรรถกร จันทะเดียน ภสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให่ศิริกุล สย.2741

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรรค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มานแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งแผ่
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง
นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน
นายอานันท์ สรूपพล
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จูโตะปะมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัดขยายถึงบ้ำบัด
ขนาด 58 ลบ.ม.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้ขออนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

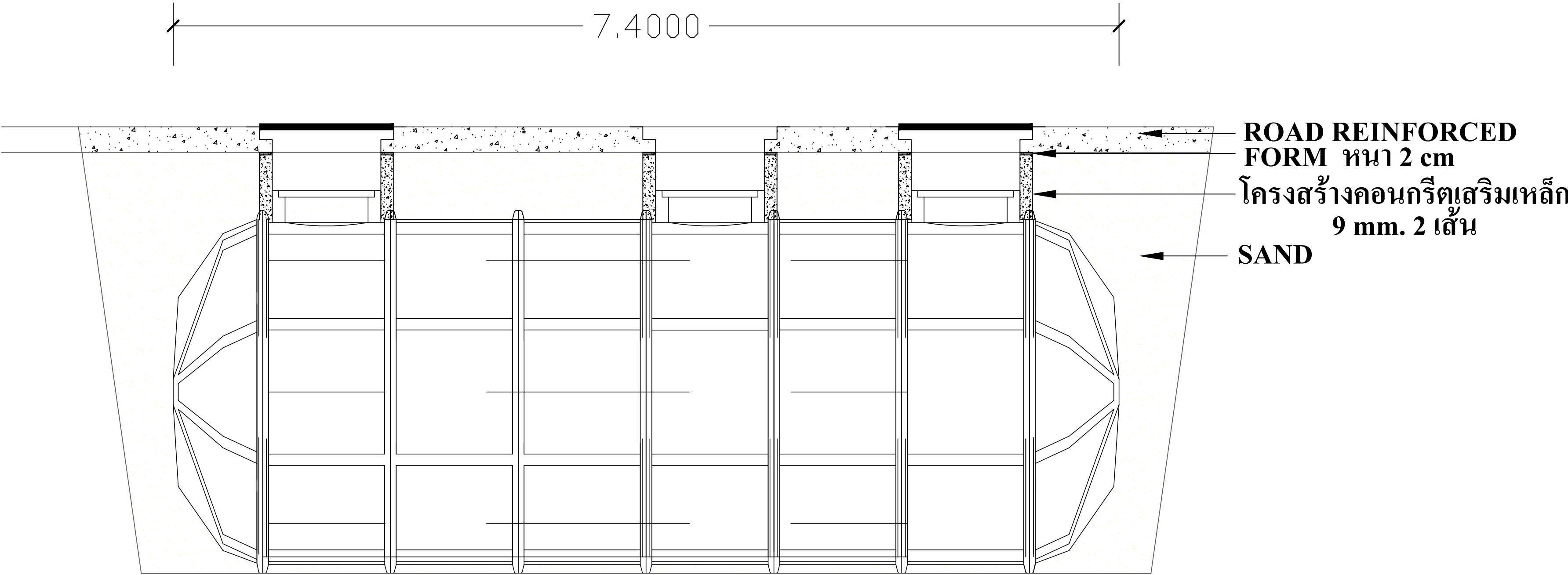
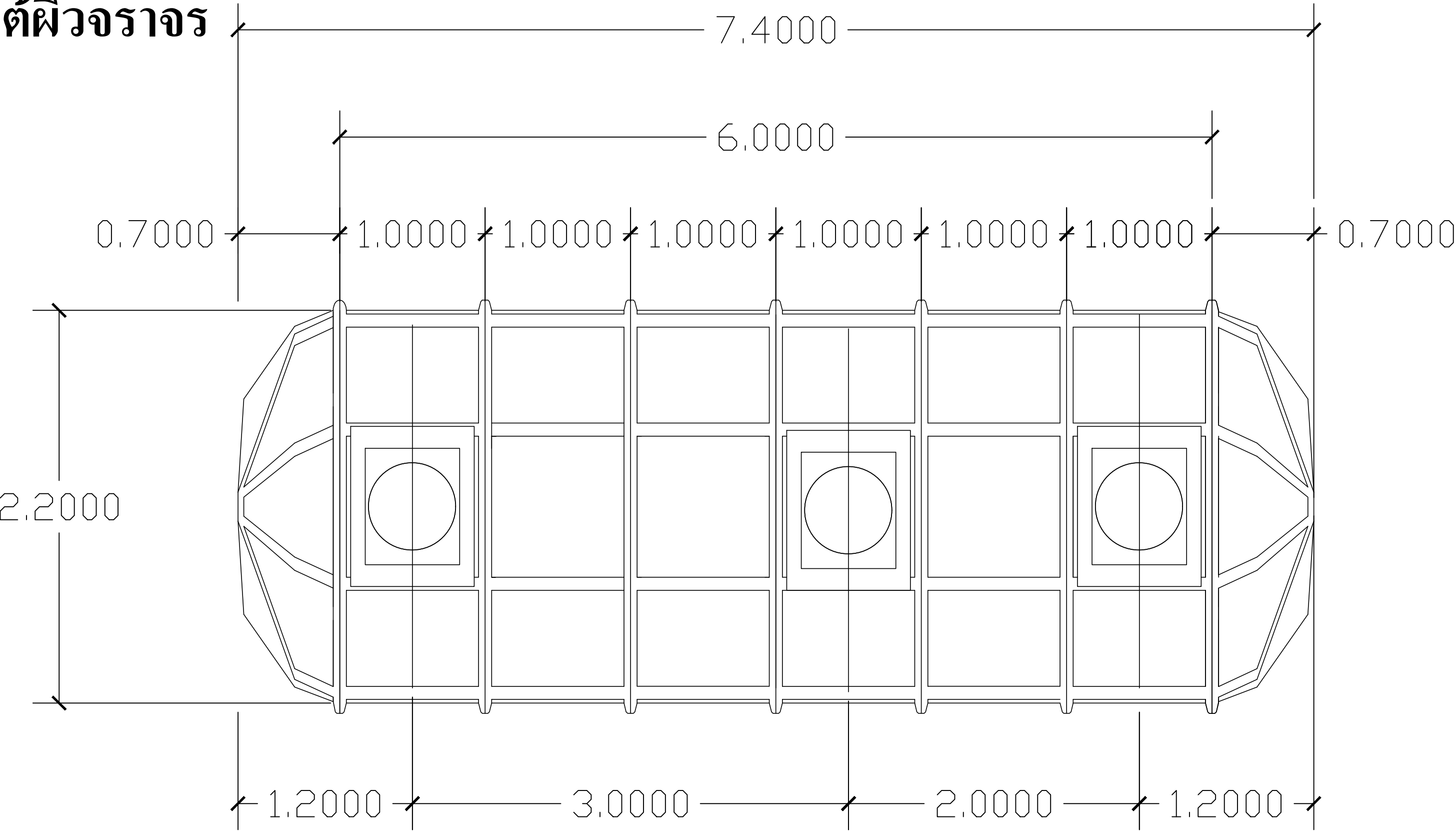
Date

Drawing No.

Total

SN-12 163

ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ วางใต้ผิวจราจร



น้ำหนักชั้นงาน (ไม่รวมน้ำ)

- 1. โถงหนักโครงละ 2.1ตัน
- 2. ปล้องหนักปล้องละ 2ตัน
- 3. แม่นโซลหนักชั้นละ 1.9 ตัน
- 4. แผงกั้นหนักแผงละ 2.7ตัน
- 5.คอกหนักคอกละ 100 กิโลกรัม

ความจุถังรวม เท่ากับ 21 ลบ.ม.

หมายเหตุ : การออกแบบเสาเข็มและเหล็กโครงสร้างรวมถึงพื้น ค.ส.ถ.

ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ออกแบบรวมผู้ควบคุมหน้างานให้สอดคล้องกลับสภาพของพื้นที่ที่ติดตั้งจริง



งานออกแบบและก่อสร้าง กลุ่มโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ สสจ.3478

นายต๋นัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสาข์ แฝงเรียง สสจ.3614

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราชภูร์ สสจ.5982

นายอรรถกร จันตะเดียน สสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งผืน
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง
นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน
นายอานันท์ สรูปผล
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลิลณี จุฑาปะมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

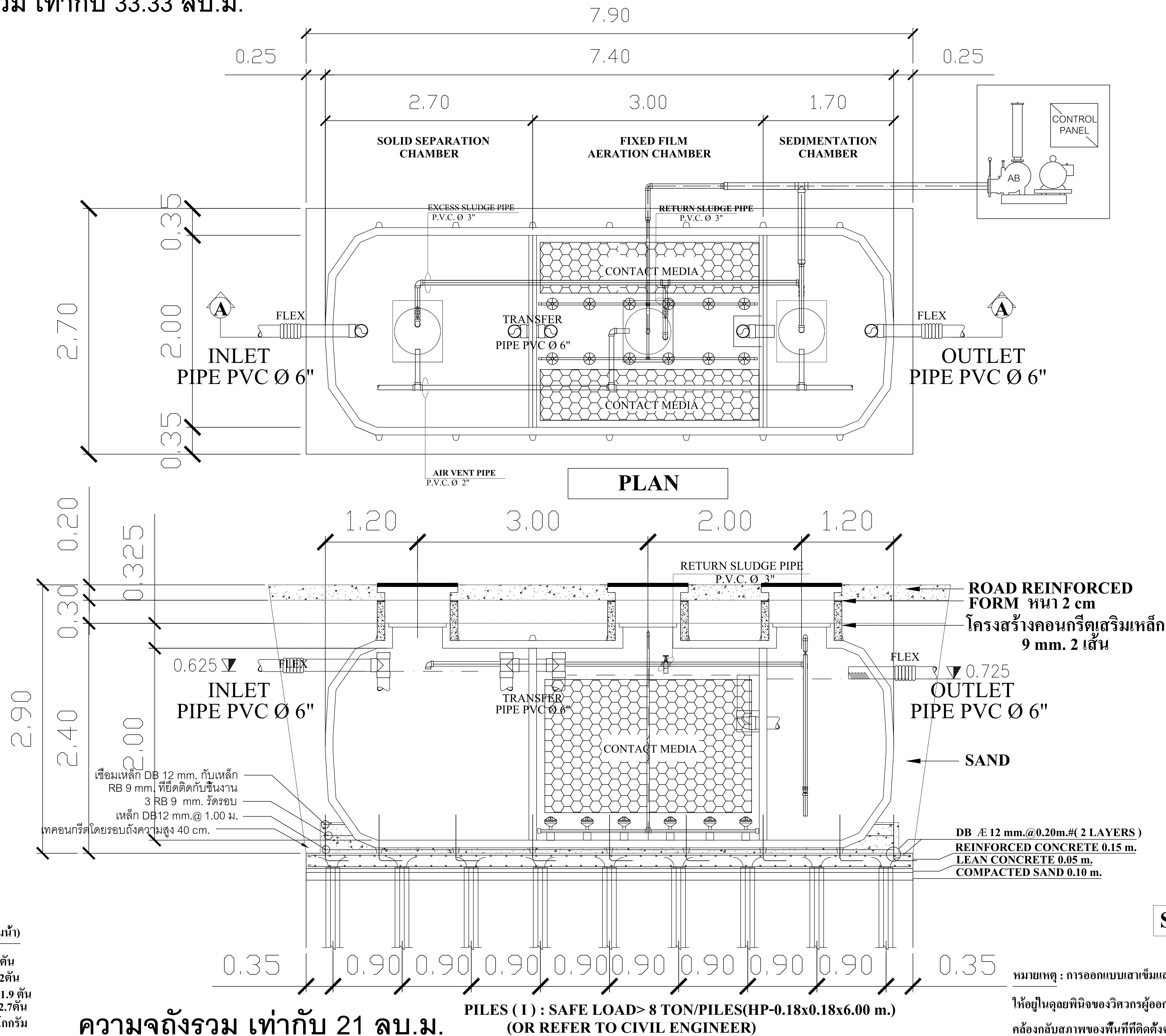
แสดงแบบ

แบบขยายถังบำบัด
ขนาด 21 ลบ.ม.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	
Drawing No.	Total
SN-13	163

ความจุถังรวม เท่ากับ 33.33 ลบ.ม.



น้ำหนักชิ้นงาน (ไม่รวมน้ำ)

- 1. โครงเหล็กโครงละ 2.1 ตัน
- 2. ปล้องหนักปล้องละ 2 ตัน
- 3. แมนโฮลหนักชิ้นละ 1.9 ตัน
- 4. แผงกั้นหนักแผงละ 2.7 ตัน
- 5. ลอหนักคอกละ 100 กิโลกรัม

ความจุถังรวม เท่ากับ 21 ลบ.ม.

PILES (I) : SAFE LOAD> 8 TON/PILES(HP-0.18x0.18x6.00 m.)
(OR REFER TO CIVIL ENGINEER)

หมายเหตุ : การออกแบบเสาเข็มและเหล็กโครงสร้างรวมถึงพื้น ก.ส.ล.
ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ออกแบบรวมผู้ควบคุมหน้างานให้สอดคล้องกับสภาพของพื้นที่ที่ติดตั้งจริง



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ศักดิ์ สสจ.3478
นายต๋นชัย นิลกุล สสจ.3501
นายวิสาห์ แผงเรียง สสจ.3614
นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475
นายจักรกริช พรหมราชภูรภสจ.5982
นายอรรถกร จันตะเสน สสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง
นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741
นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619
นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า
นางจารินี มาแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552
ผู้เขียน
นายอุเทน เปล่งเมณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง
นายวิฑาร ทอดดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน
นายอานันท์ สรุปผล
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราชภูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ
รศ. มลีนี จุฑาปะมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ
รูปตัดขยายถึงบ้ำบัด
ขนาด 21 ลบ.ม.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	Total
Drawing No.	SN-14
	163



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ สสจ.3478

นายต๋นชัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสาข์ แผงเรียง สสจ.3614

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์กา สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราชภูรภสจ.5982

นายอรรถกร จันตะเดียน ภสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให่ศิริกุล สย.2741

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงศักดิ์ ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง
นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน
นายอานันท์ สุรูปผล
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

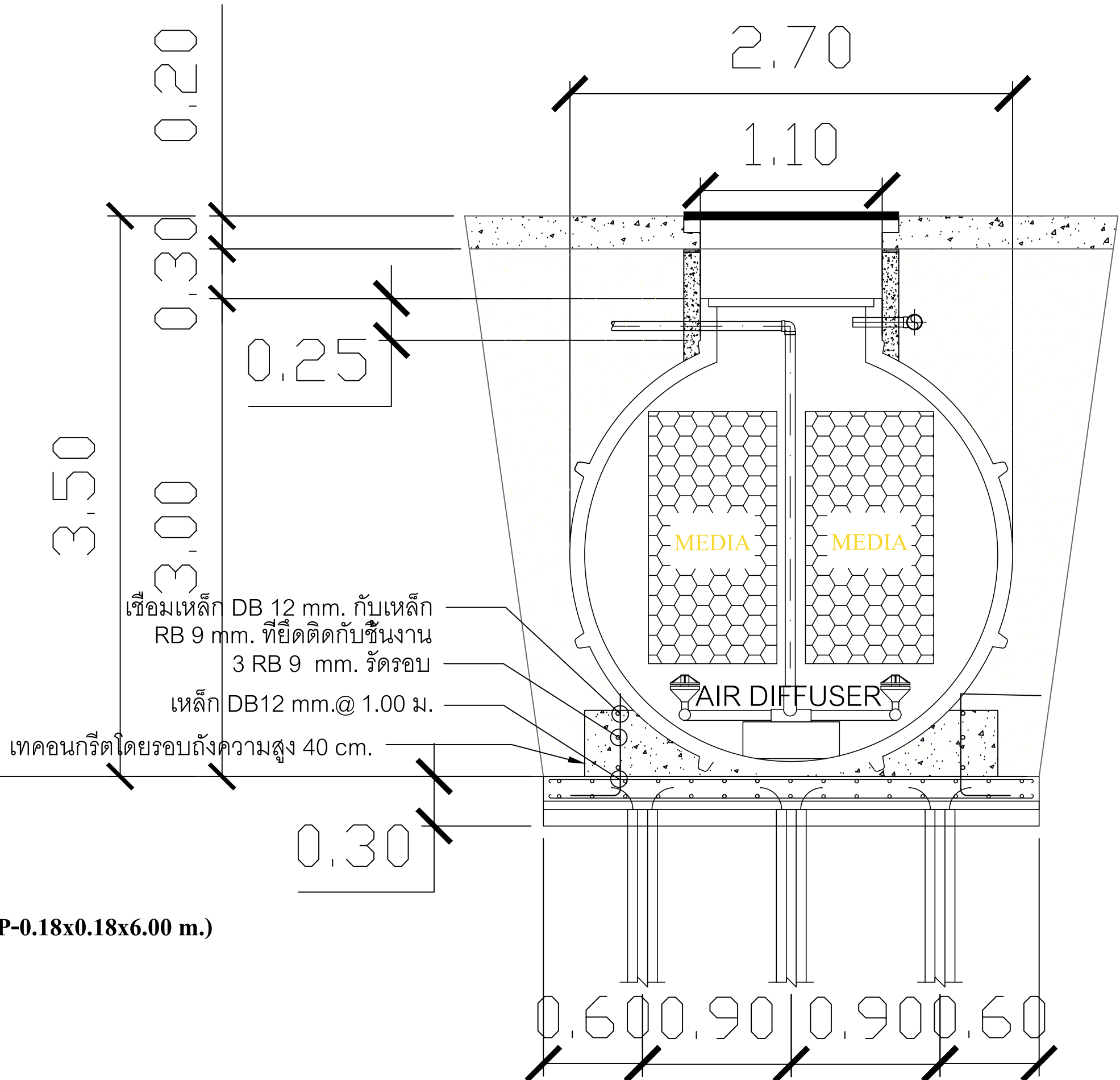
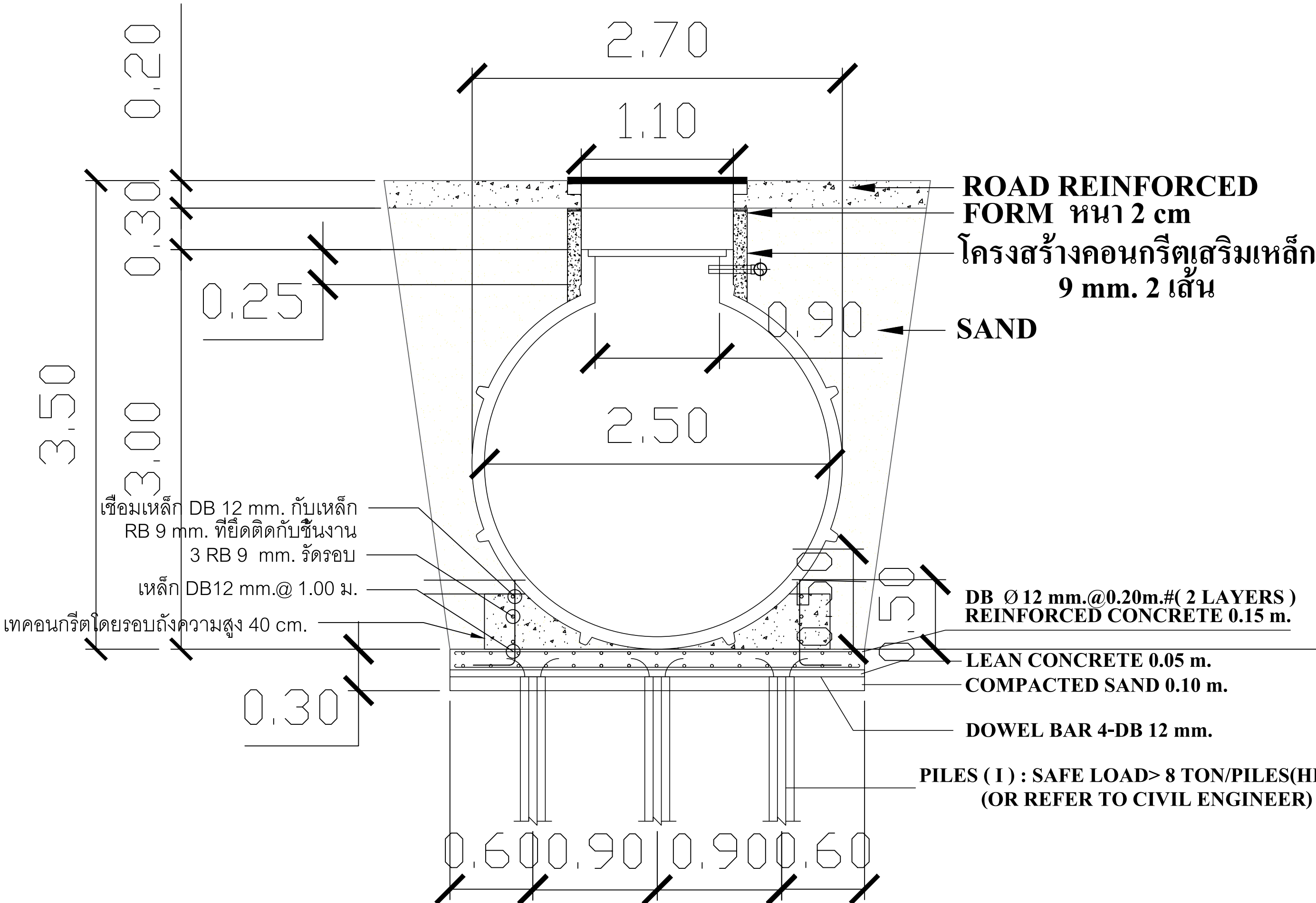
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัดขยายถึงบ้ำบัด
ขนาด 21 ลบ.ม.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

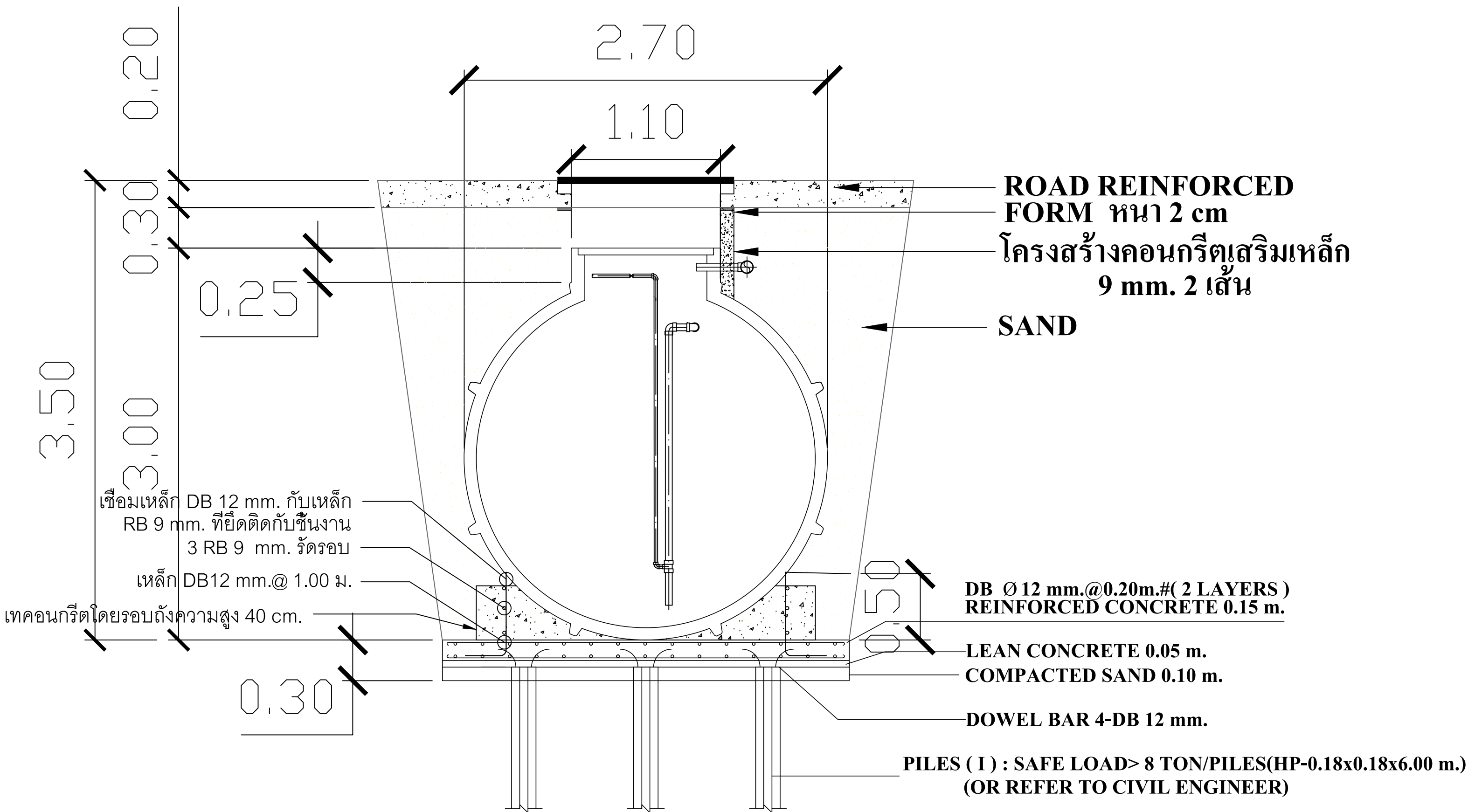
Date	
Drawing No.	Total
SN-15	163



น้ำหนักชั้นงาน (ไม่รวมน้ำ)

1. โฉงหนักโครงละ 2.1ตัน
2. ปล้องหนักปล้องละ 2ตัน
3. แมนโฮลหนักชั้นละ 1.9 ตัน
4. แผงกั้นหนักแผงละ 2.7ตัน
- 5.คอกหนักคอกละ 100 กิโลกรัม

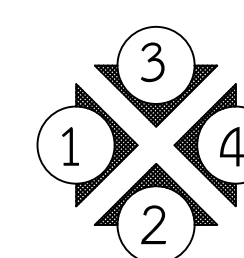
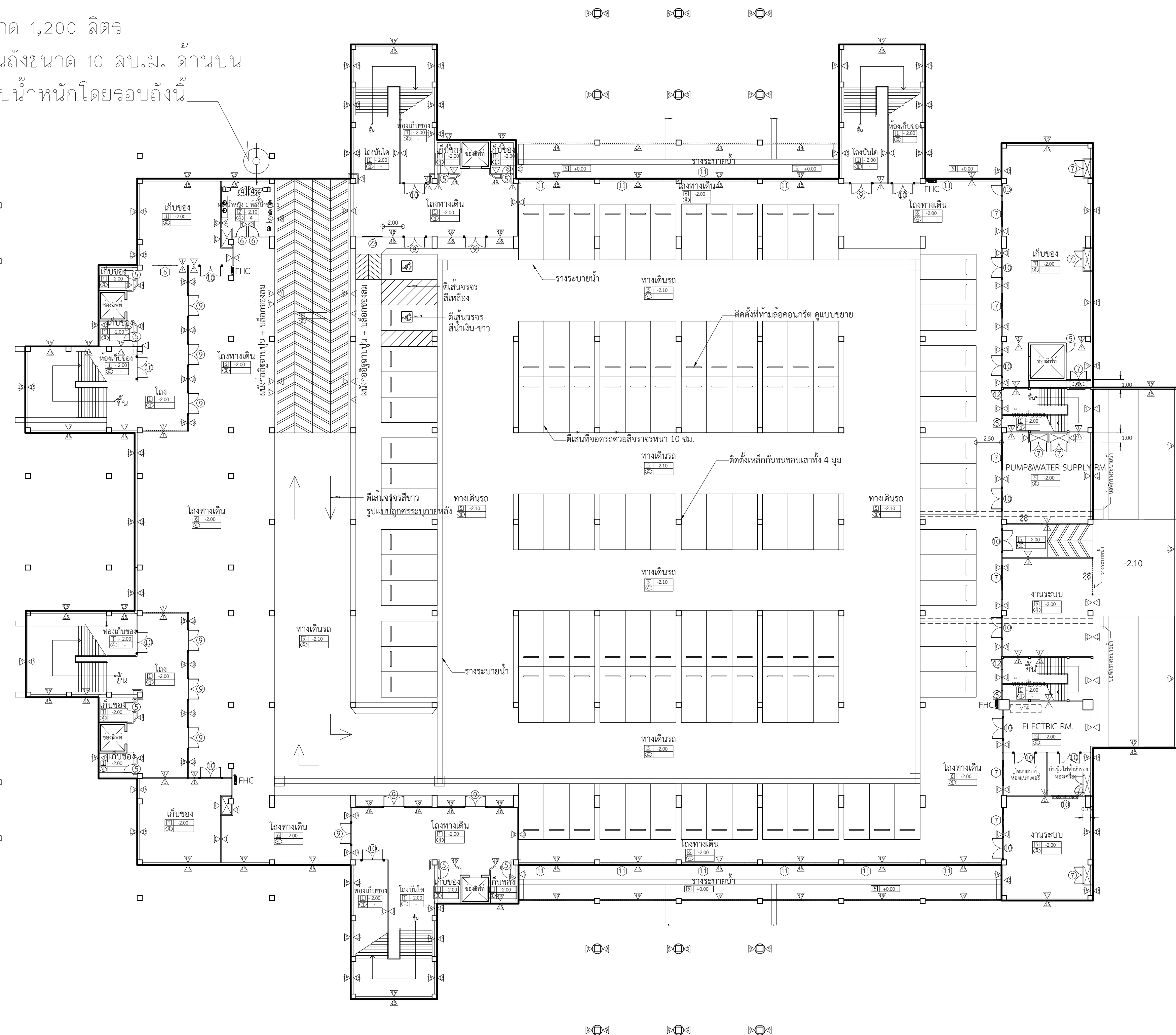
ความจุถังรวม เท่ากับ 20.45 ลบ.ม.

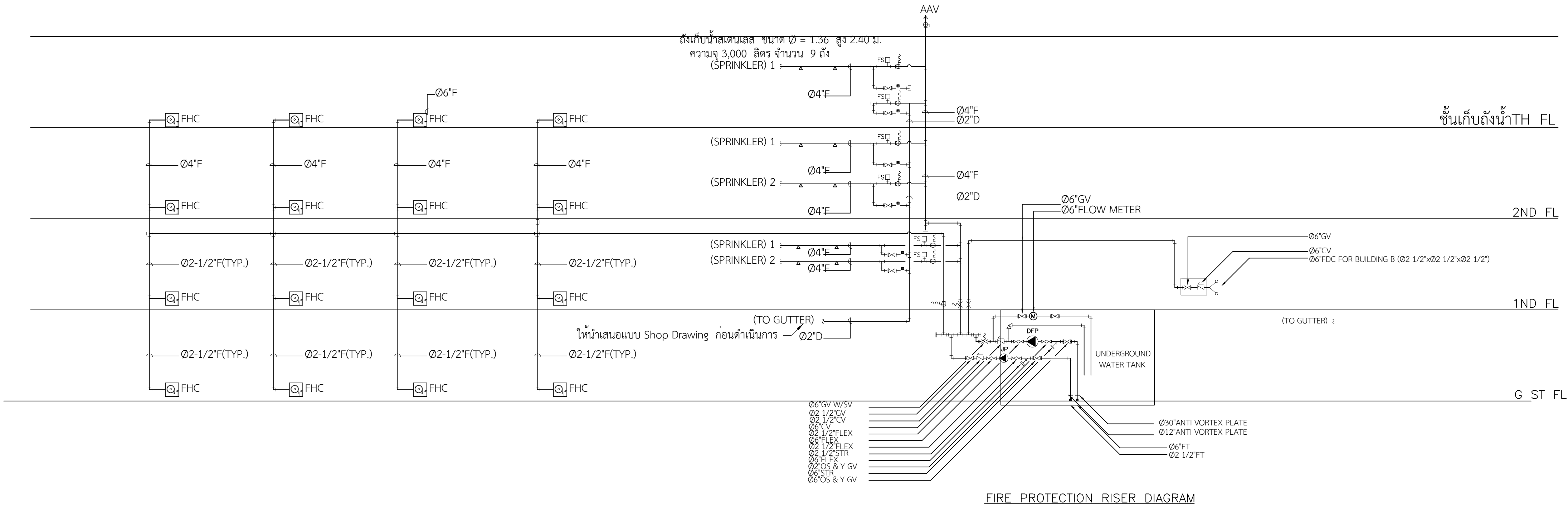


หมายเหตุ : การออกแบบเสาเข็มและเหล็กโครงสร้างรวมถึงพื้น ถ.ส.ถ.

ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ออกแบบรวมผู้ควบคุมหน้างานให้สอดคล้อง

คล้อยกกลับสภาพของพื้นที่ที่ติดตั้งจริง





EQUIPMENT SCHEDULE

เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (DFP)	เป็นแบบชนิด HORIZONTAL สามารถสูบน้ำได้ 750 แกลลอน/นาที ที่ความดันหัวน้ำ 250 ฟุต ขับด้วยเครื่องยนต์เซลความเร็วไม่เกิน 2900 รอบต่อนาที ทำงานด้วยสวิตช์ความดัน ติดตั้งพร้อมด้วยตู้ควบคุมและอุปกรณ์ที่จำเป็น เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 20 ตู้ควบคุมไฟต้องได้ UL-FM
เครื่องสูบน้ำรักษาความดัน (IP)	เป็นแบบชนิด VERTICAL MUTI STAGE INLINE PUMP สามารถสูบน้ำได้ 20 แกลลอน/นาที ที่ความดันหัวน้ำ 275 ฟุต ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 4 Hp.,380V.,3Ø.,50Hz. ทำงานด้วยสวิตช์ควบคุมความดัน เครื่องสูบน้ำและการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 20 ตู้ควบคุมต้องได้ UL-FM

EQUIPMENT SCHEDULE		
มาตราส่วน	1 : 125	
F-02		163



รายงานแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะมัย สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด 3475
นายสมภิต ประจักษ์คุณ ส.ส.ด 3478
นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ด 3501
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด 5982

นายวิสิทธิ์ แสงเวียง ส.ส.ด 3614
นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ส.ด 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย.9352
น.ส.สุภารัตน์ ปะยาภา ส.ย.22166
นายสุพริชา นามประเสริฐ ส.ย.29504
นายณรงค์เดช อังสุเกษม ส.ย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว ส.ย.5032
นายศุภิต จุฑิตสุนทร ส.ย.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี
นายอรรถกร จันตะเดียน
นายอานันท์ สรบุพล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มานีณี จุโฑปะมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

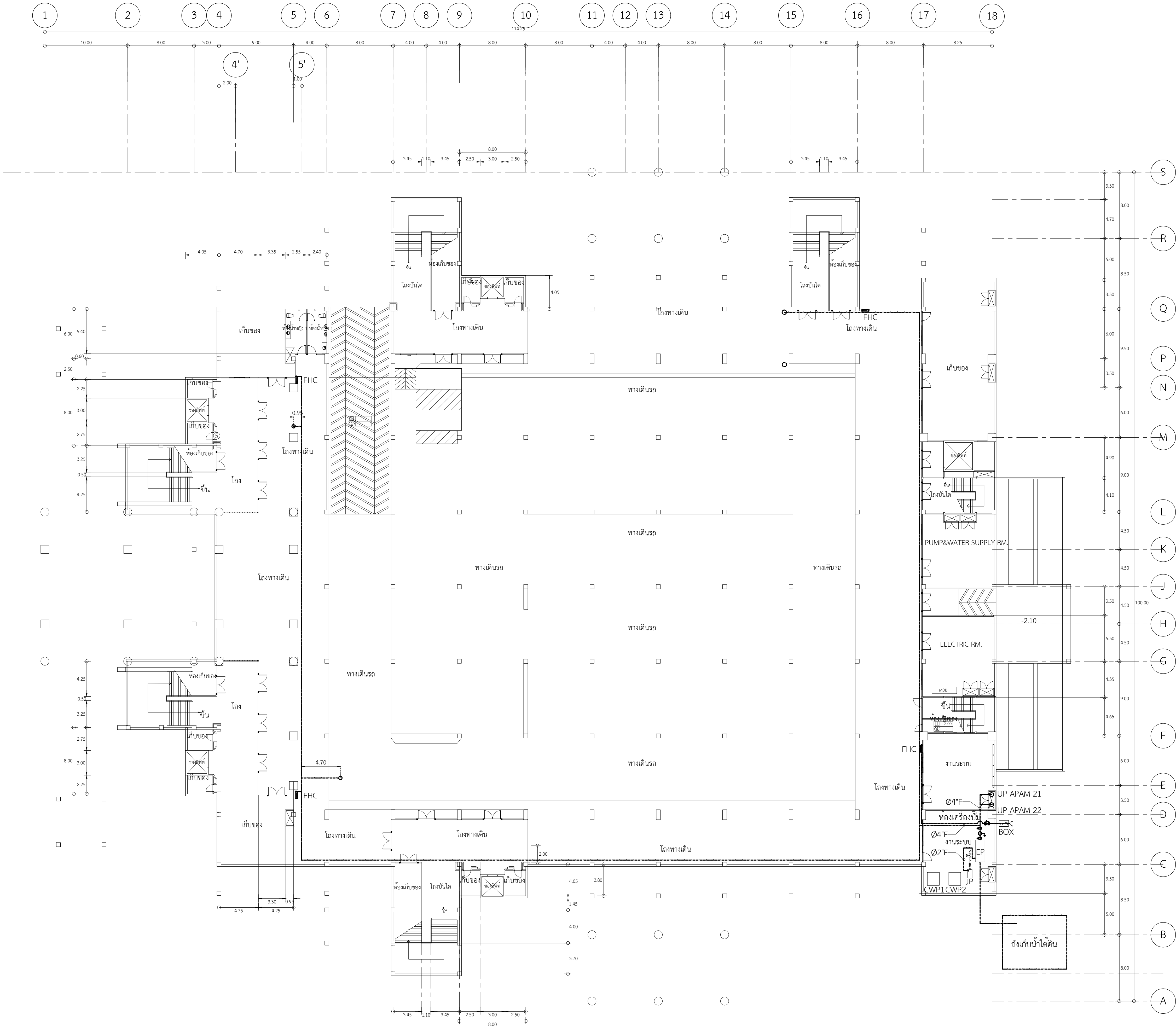
EQUIPMENT SCHEDULE

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
อธิการบดีหรือผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date	
Drawing No.	Total
F-02	163

EQUIPMENT SCHEDULE

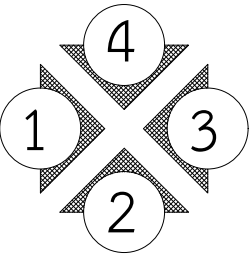
เครื่องสูบน้ำแรงดัน (EP)	เป็นแบบชนิด VERTICAL SHAFT SUBMERSIBLE PUMP สามารถสูบน้ำได้ 750 แกลลอน/นาที ที่ความดันเท่ากับ 200 ฟุต สัมพันธ์เครื่องสูบน้ำชนิดความดันไม่เกิน 2000 แกลลอน/นาที ทำจากวัสดุสแตนเลสความดัน 150 psi พร้อมสายเคเบิลความยาว 100 ฟุต และอุปกรณ์ที่จำเป็น เครื่องสูบน้ำติดตั้งตามการติดตั้งที่ระบุไว้ในแบบอาคารฐาน 10/10/20 ผู้ตรวจอนุมัติได้ U.S.M.
เครื่องสูบน้ำความดัน (EP)	เป็นแบบชนิด VERTICAL SHAFT SUBMERSIBLE PUMP สามารถสูบน้ำได้ 20 แกลลอน/นาที ที่ความดันเท่ากับ 215 ฟุต สัมพันธ์เครื่องสูบน้ำชนิดความดันไม่เกิน 2000 แกลลอน/นาที ทำจากวัสดุสแตนเลสความดัน 150 psi พร้อมสายเคเบิลความยาว 100 ฟุต และอุปกรณ์ที่จำเป็น เครื่องสูบน้ำติดตั้งตามการติดตั้งที่ระบุไว้ในแบบอาคารฐาน 10/10/20 ผู้ตรวจอนุมัติได้ U.S.M.



แปลนระบบดับเพลิง ชั้น G

SCALE

1:500





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

REV.	REVISION	DATE
------	----------	------

โครงการ
งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ล. 3475
นายสมบัติ ประจักษ์ตามาศ์ ส.ส.ล. 3478
นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ล. 3501
นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภาส.5982

นายวิลาห์ แผงเรือง ส.ส.ล. 3614
นายอรรถกร จันตะเคียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นนภา ภาส.22166
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภาส.29504
นายณรงศักดิ์ ชังสุเกษม ภาส.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟก.5032
นายศุภิสิต อุทิศสุนทร ภาส.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี
นายอรรถกร จันตะเคียน
นายอานันท์ สุรพล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

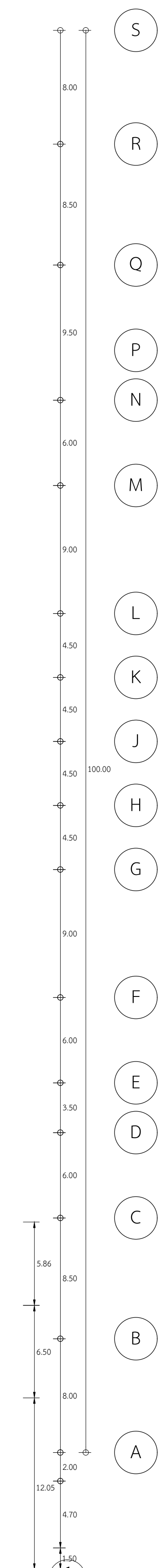
รศ. มาลีณี จูโทะปะมา
ผู้อำนวยการแผนกอิเล็กทรอนิกส์มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แสดงแบบ

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น G

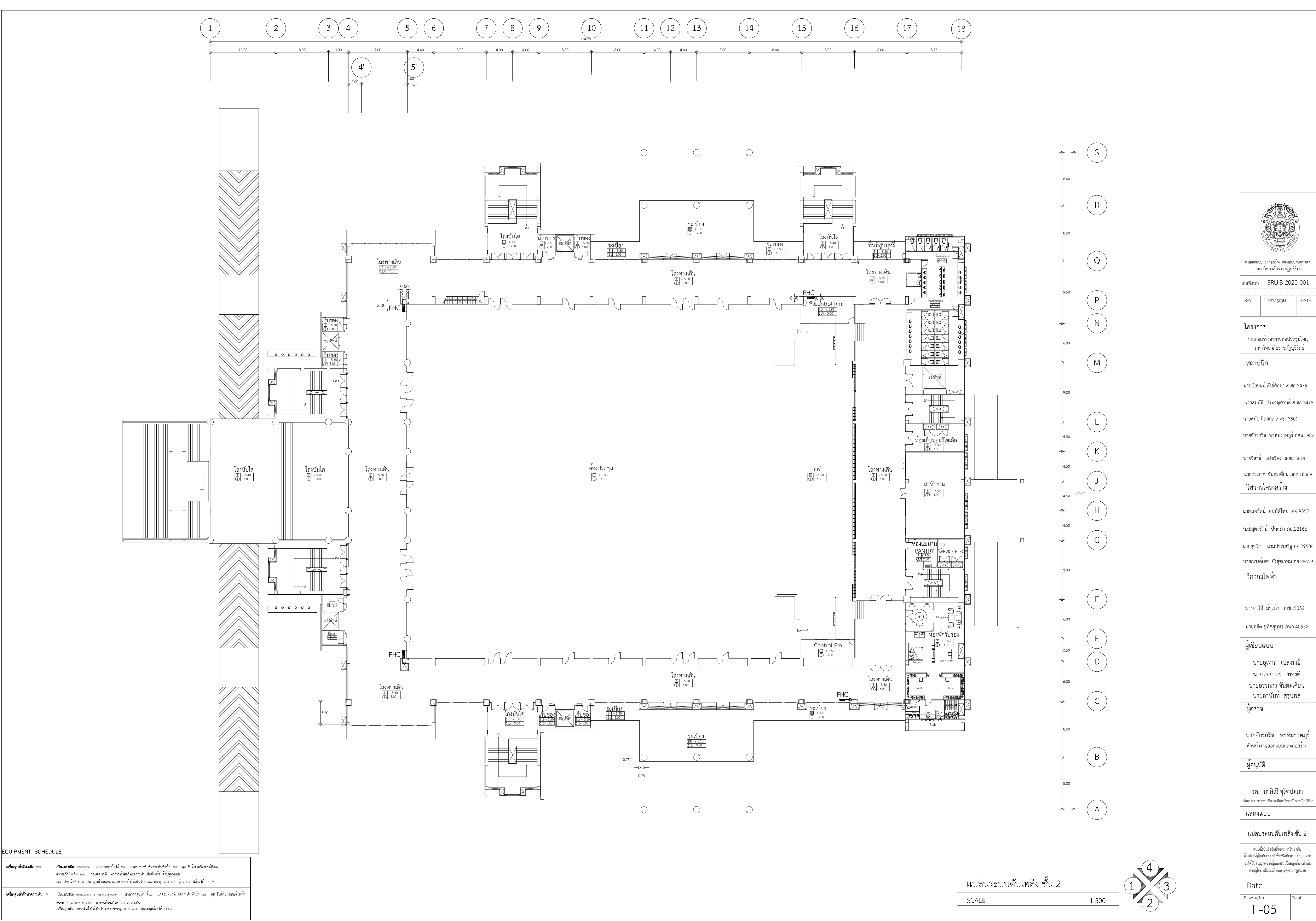
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date	
Drawing No.	Total
F-03	163



แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากกองบรรณาธิการของนิตยสารแห่งนี้

SCALE 1:500



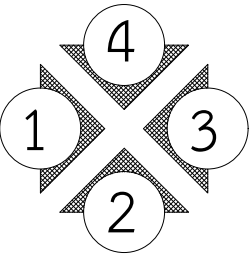
EQUIPMENT SCHEDULE

เครื่องปรับอากาศ (CF)	เป็นแบบชนิด CONDENSED, สามารถสูบน้ำได้ 750 แกลลอน/ชั่วโมง ที่ความดันน้ำถึง 200 ฟุต, รับน้ำหนักเครื่องปรับอากาศ ความเร็วไม่เกิน 2000 รอบต่อนาที, ทำความสะอาดด้วยวิธีความดัน, ติดตั้งโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ และอุปกรณ์ที่จำหน่าย, เครื่องปรับอากาศชนิดนี้ได้รับการติดตั้งไว้กับระบบทำความเย็น HFC-22, ตู้รวมศูนย์ไฟฟ้าได้ UL-714
เครื่องสูบน้ำบาดาลรวม (CF)	เป็นแบบชนิด VERTICAL MULTI-STAGE PUMP, สามารถสูบน้ำได้ 20 แกลลอน/ชั่วโมง ที่ความดันน้ำถึง 215 ฟุต, รับน้ำหนักเครื่องสูบน้ำ 450 LB, 3000 RPM, ทำความสะอาดด้วยวิธีความดัน, ติดตั้งโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ, อุปกรณ์การติดตั้งไว้กับระบบทำความเย็น HFC-22, ตู้รวมศูนย์ไฟฟ้าได้ UL-714

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 2

SCALE

1:500





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถาปนิก

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ล. 3475
นายสมบัติ ประจัญตามนต์ ส.ส.ล. 3478
นายศมนัย นิลสกุล ส.ส.ล. 3501
นายจักรกริช พรหมราชภูรย์ ส.ส.ล. 5982
นายวิลาห์ แผงเรือง ส.ส.ล. 3614
นายอรรถกร จันตะเคียน ส.ส.ล. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นนภา กย. 22166
นายสุปรัชชา นามประเสริฐ กย. 29504
นายณรงคเดช ยังสุขเกษม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟก. 5032
นายศุภิสิต อุทิศสุนทร กฟผ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทย์ถาวร ทองดี
นายอรรถกร จันตะเคียน
นายอานันท์ สุรพล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูรย์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

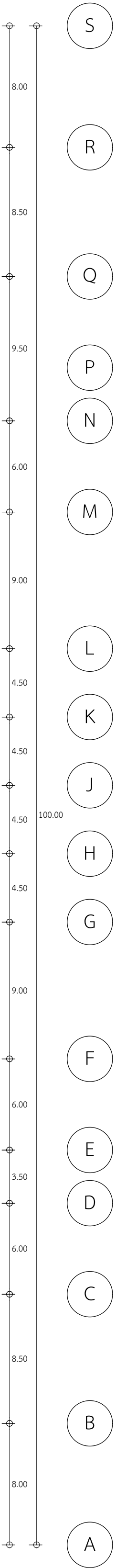
รศ. มลิลินี จูโทะพะมา
ผู้อำนวยการคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แสดงแบบ

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 2

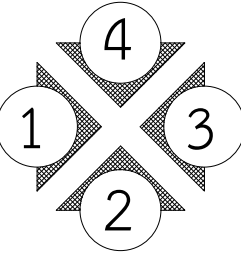
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

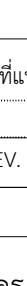
Date	
Drawing No.	Total
F-05	



แปลนระบบดับเพลิง ชั้นเก็บถังน้ำ

SCALE	1:500
-------	-------





งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เลขที่แบบ **BRUB 2020-001**

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

สถาปนิก

นายปิยชนันต์ สัจจศักดิ์ดา ส.ตด. 3475

นายสมปิติ ประจวบไพฑูริย์ ส.ตด. 3478

นายศรัณย์ นิลสกุล ส.ตด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชภูธร ส.ตด. 5982

นายวิเศษ แฝงวัง ส.ตด. 3614

นายอรุณกร จันเคียนใบ ส.ตด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมปิติไทย ส.ย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นเอกา ร.ย. 22166

นายสุวิชาติ นามประเสริฐ ร.ย. 29504

นายณรงค์เดช อัครเกษม ร.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางรังสิมา นามแก้ว ส.พ. 5032

นายสุจิต อธิคุณพร ร.พ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปรื่องมณี

นายวิทยากร ทองดี

นายอรุณกร จันเคียนใบ

นายอาพันธ์ สุรพล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูธร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฬาประชา

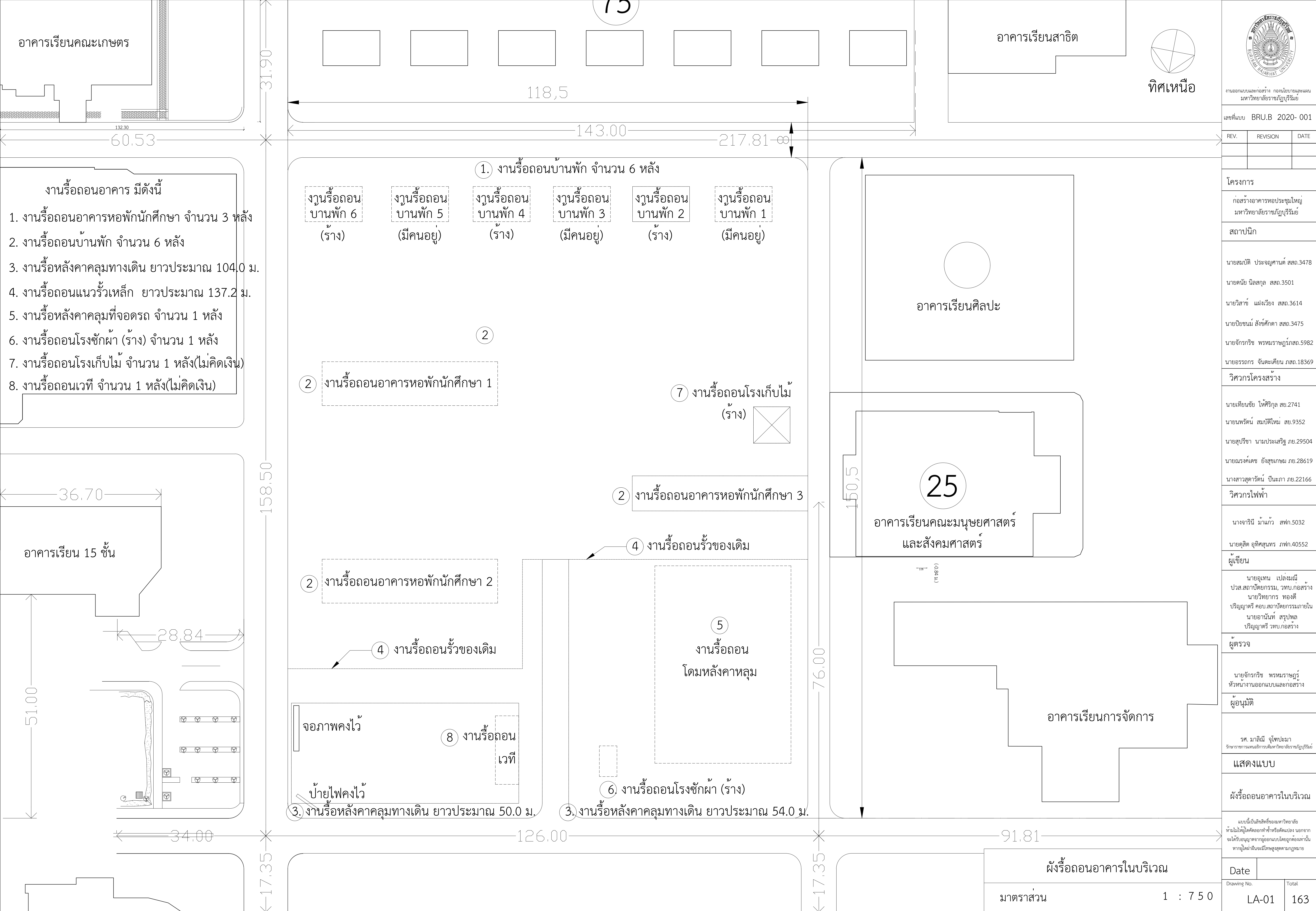
คณาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

แสดงแบบ

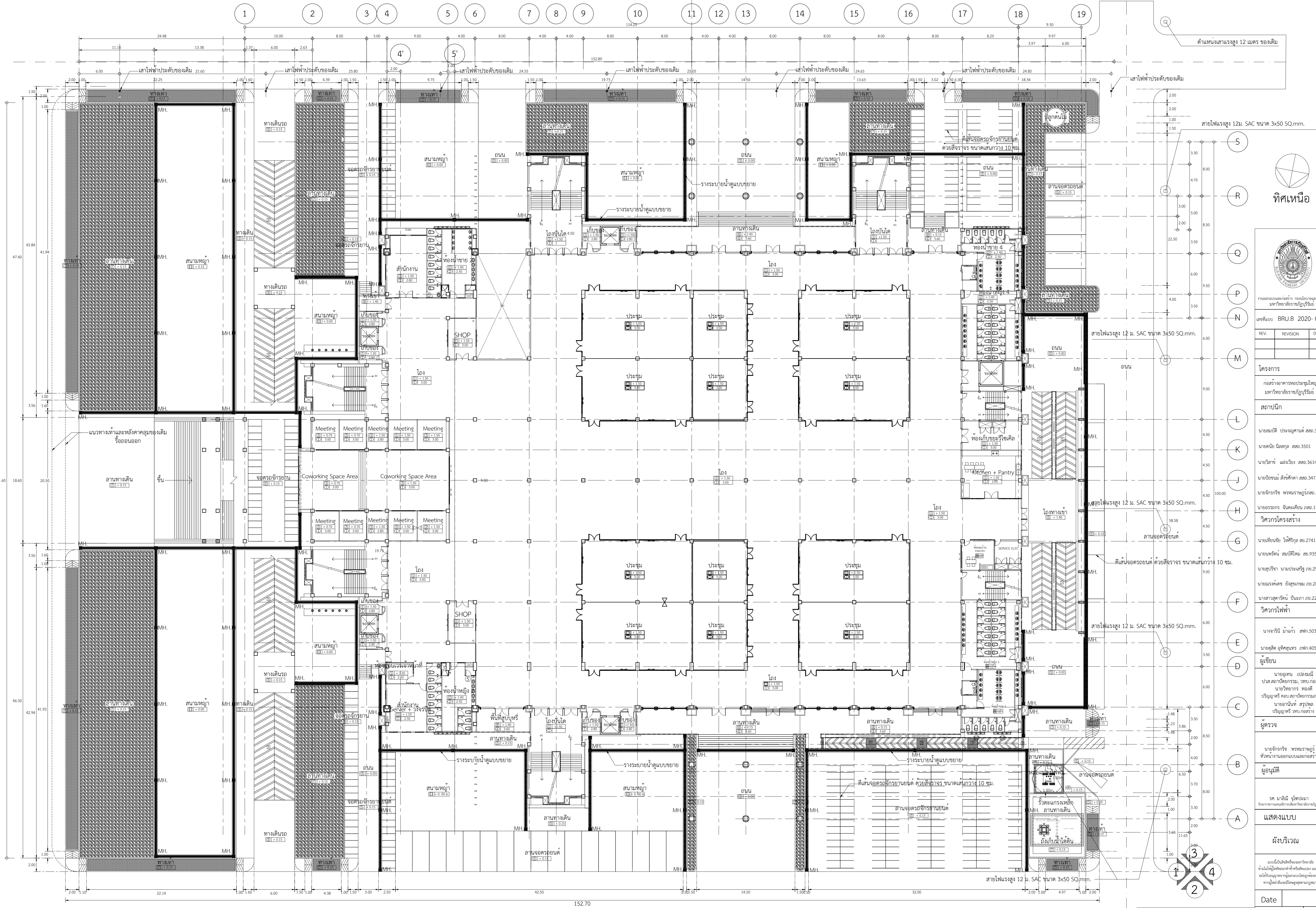
แปลนระบบดับเพลิงใช้แก๊สถังน้ำ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย
หากผู้ใดละเมิดลิขสิทธิ์จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

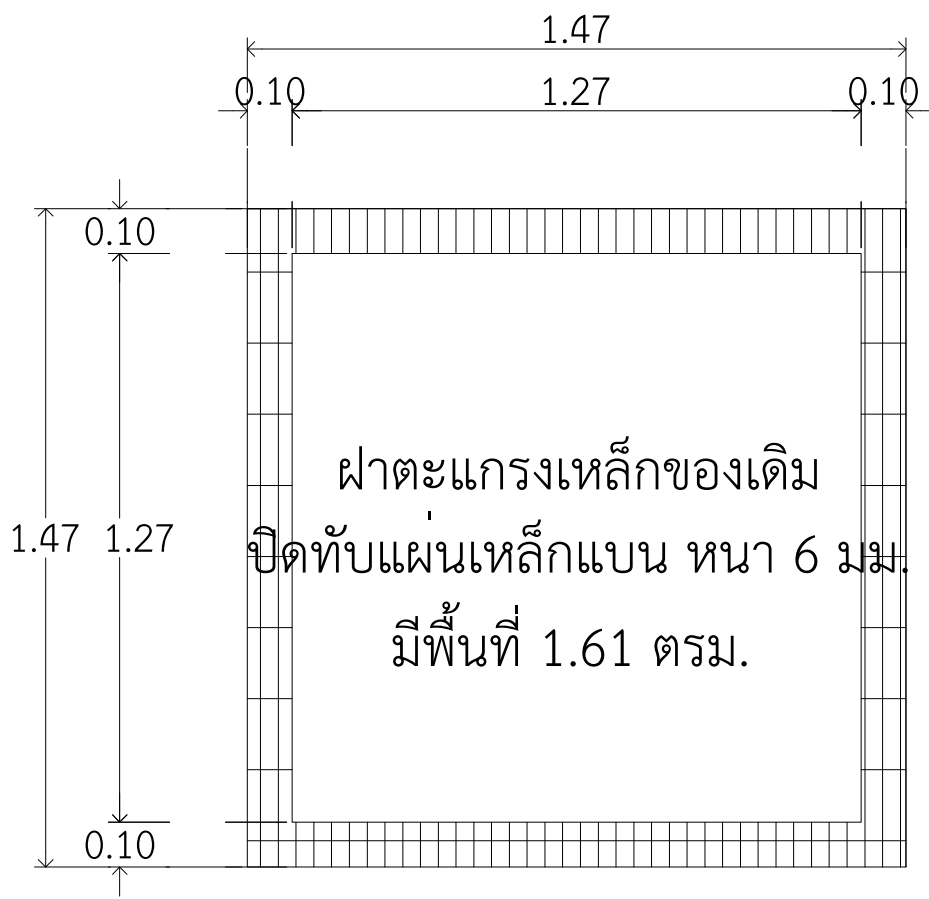
Date	Drawing No.	Total
	F-06	



		
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายสมบัติ ประจวบคานต์ สสจ.3478		
นายदनัย นิลสกุล สสจ.3501		
นายวิสาข์ แผงเวียง สสจ.3614		
นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475		
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสจ.5982		
นายอรกรกร จันทะเคียน ภสจ.18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741		
นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352		
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504		
นายณรงค์เดช ยิงสุทเกษม ภย.28619		
นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจารินี มั่นแก้ว สฟท.5032		
นายคุณิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552		
ผู้เขียน		
นายอุเทน เปล่งมณี		
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง		
นายวิทยากร ทองดี		
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน		
นายอานันท์ สรุปพล		
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราษฎร์		
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. มลีนี จุฑาปะมา		
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
ผังรื้อถอนอาคารในบริเวณ		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้าไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	Total	
LA-01	163	

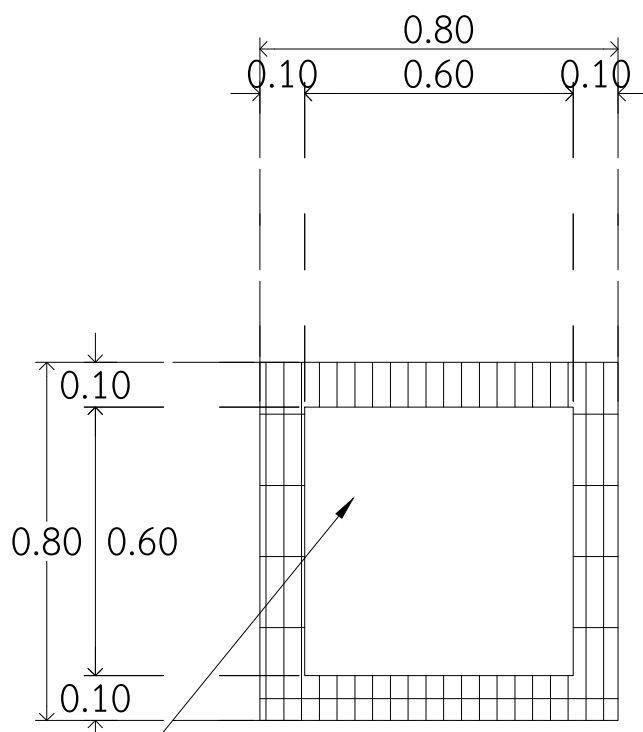


เอกสารแบบก่อสร้าง: กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์		
เลขที่แบบ BRU.B 2020-001		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์		
สถาปนิก		
นายสมมติ ประจวบคานต์ สสจ.3478		
นายคณิศ นิลสกุล สสจ.3501		
นายวิรัช เสงเมือง สสจ.3614		
นายปิยะชนม์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475		
นายจักรกริช พรหมราชอุบล สสจ.5982		
นายอรอนกร จันทะเดียน ภคจ.18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายเทียนชัย ไทศรีกุล สจ.2741		
นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ สจ.9352		
นายสุวิชาติ นานประเสริฐ ภจ.29504		
นายณวัฒน์ชัช บังสุขเกษม ภจ.28619		
นางสาวสุชาวรัตน์ ปิ่นะภา ภจ.22166		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจรัชฎิ มานันท์ สกค.5032		
นายอดุลย์ อุตติคุณพร ภคจ.40552		
ผู้เขียน		
นายอุเทน เสงเมือง ปจ.สสจ.ปทุมธานี, รพ.กอสราง นายวิทย์กร ทองดี ปจ.อุตรดิตถ์, คบ.สสจ.อุตรดิตถ์ นายอานันท์ สุปูล ปจ.อุตรดิตถ์, รพ.กอสราง		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชอุบล หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
ท. นาสินี จุฑาโสภา รองคณบดีฝ่ายอาคารและช่างเทคนิค จะได้รับอนุญาตจากคณบดีและคณาจารย์ ที่เกี่ยวข้องและมีมติของคณะกรรมการ		
แสดงแบบ		
ผังบริเวณ		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date	Drawing No.	Total
	LA-02	163



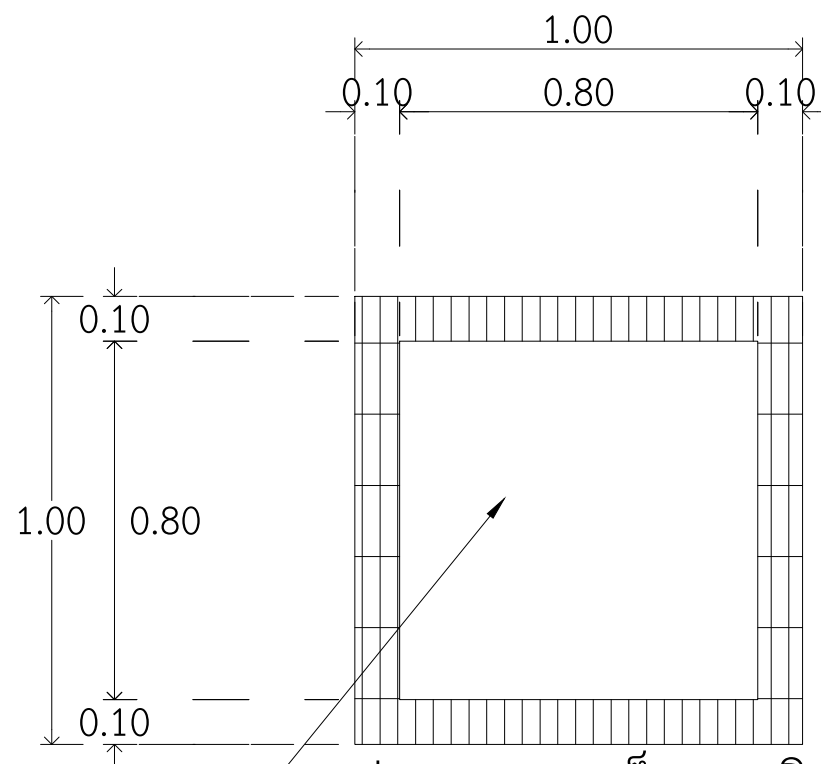
มีจำนวน 16 ชุด

ฝาดะแกรงเหล็กแบบ A



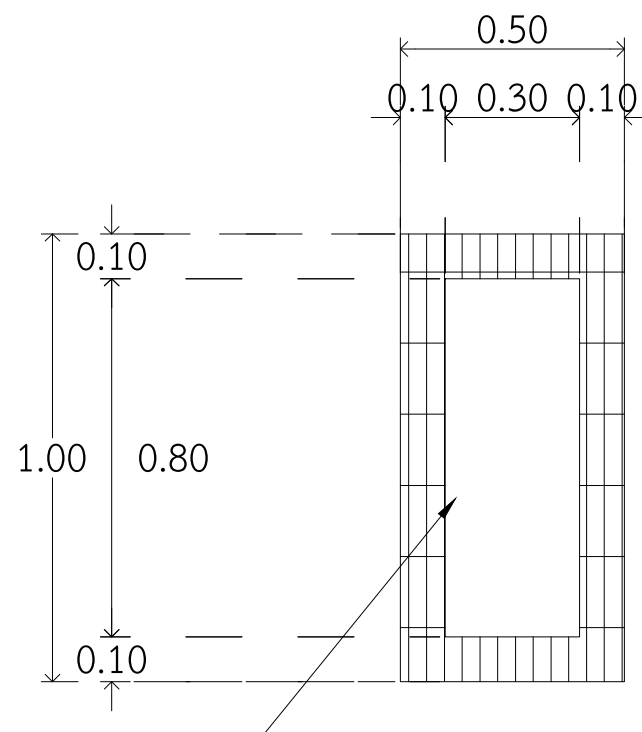
มีจำนวน 6 ชุด

ฝาดะแกรงเหล็กแบบ B



มีจำนวน 17 ชุด

ฝาดะแกรงเหล็กแบบ C



มีจำนวน 5 ชุด

ฝาดะแกรงเหล็กแบบ D

หมายเหตุ = ให้ยึดขนาดแผ่นเหล็กตามแบบเท่านั้น เนื่องจากในประมาณราคาบอกขนาดของฝาดเดิม เนื่องจากจะได้สะดวกแก่การระบุตำแหน่ง



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.ELSE 2019-009

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงฟารางระบายน้ำอาคาร
คณะมนุษยศาสตร์

สถาปนิก

นายदनัย นิลสกุล ภสธ.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภสธ.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสธ.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภสธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

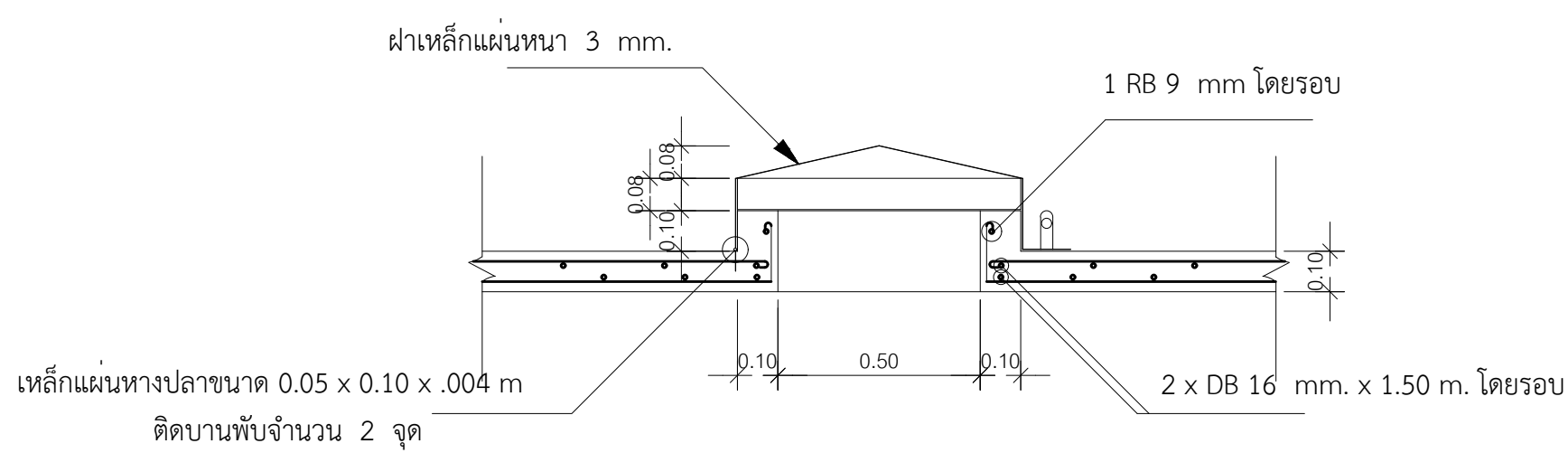
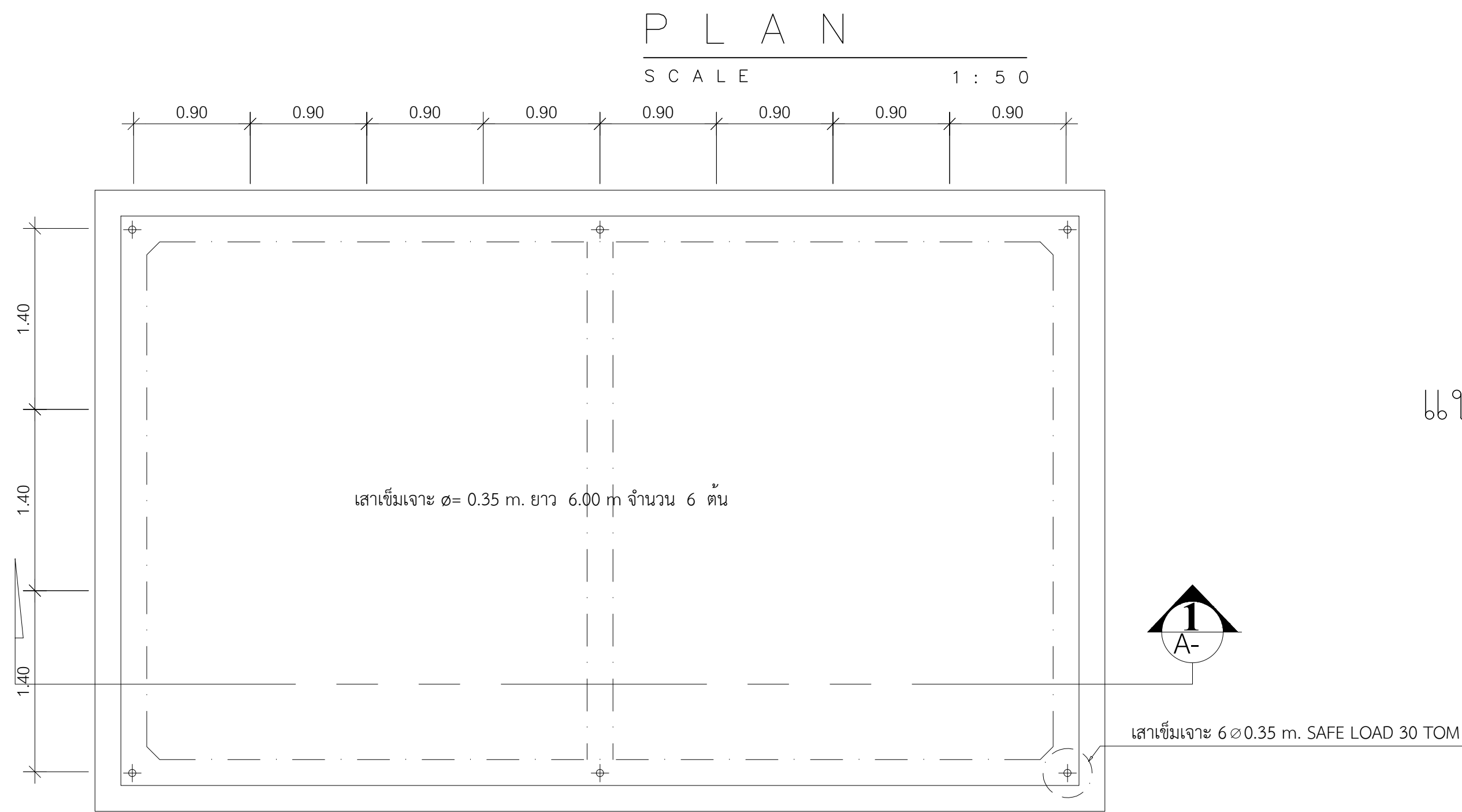
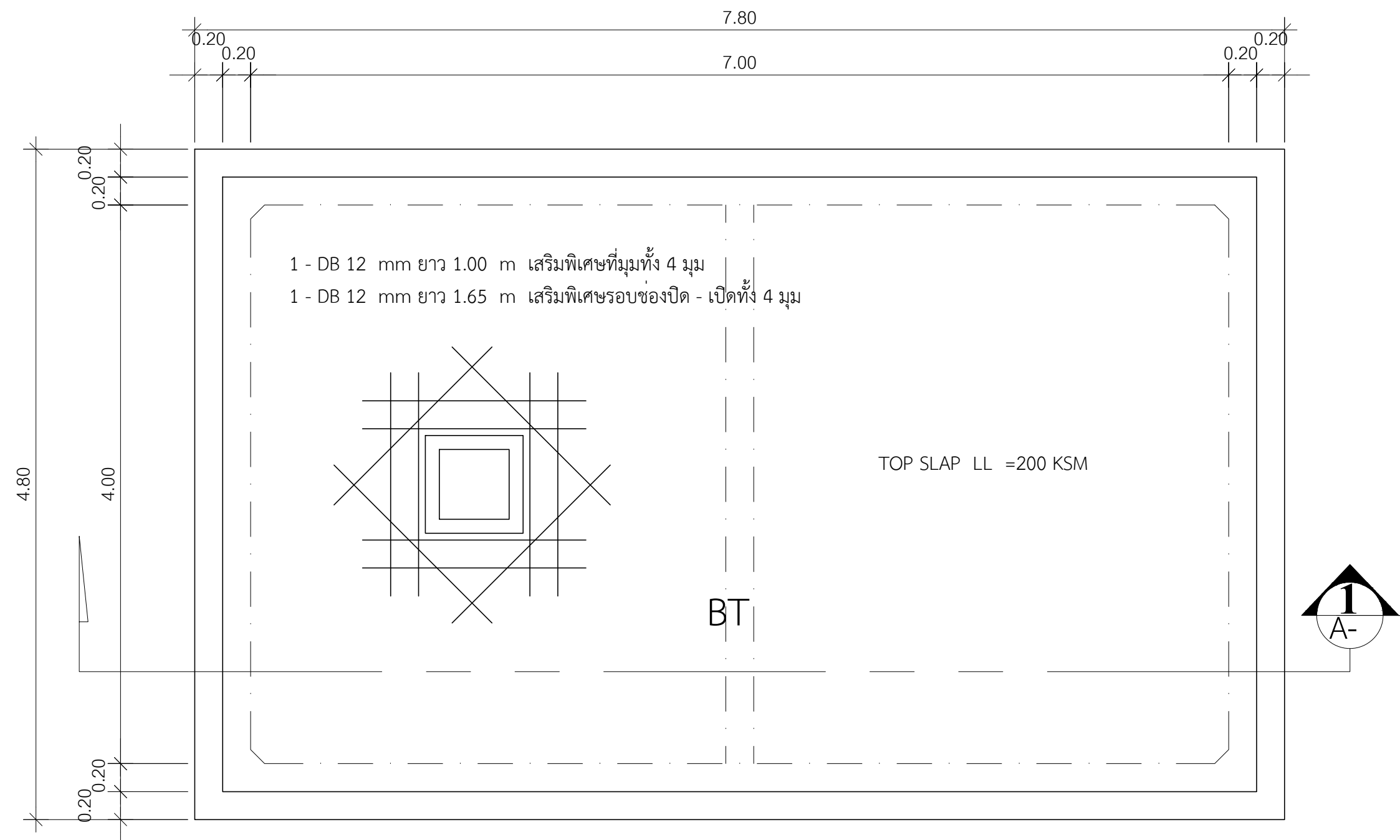
รศ. มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายฝาบ่อรางระบายน้ำ
(A-D)

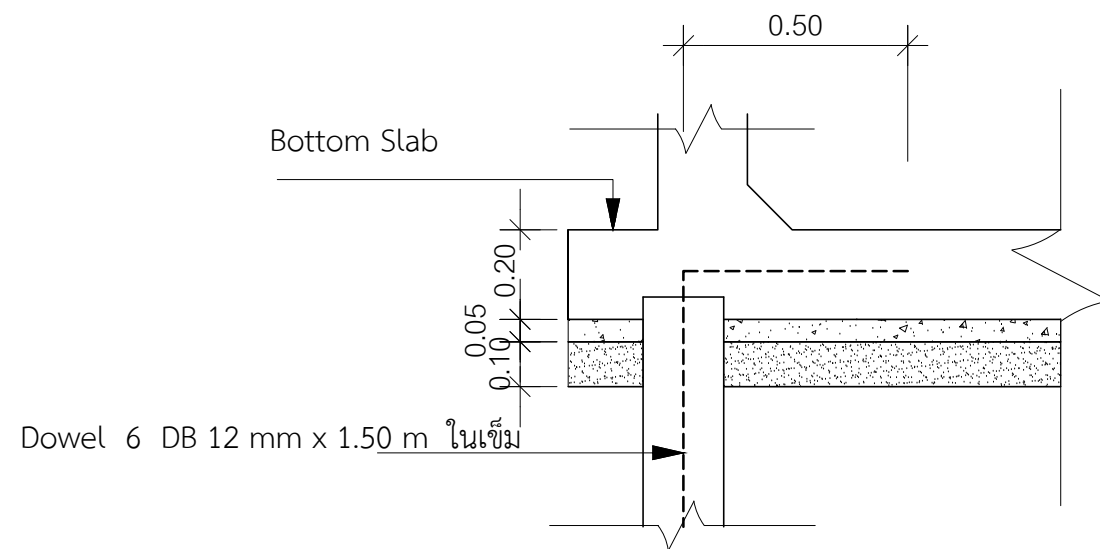
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากนี้
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

ขยายฝาบ่อรางระบายน้ำ (A-D)		
มาตราส่วน	Date	
	Drawing No.	Total
	LA-03	163
	1 : 25	



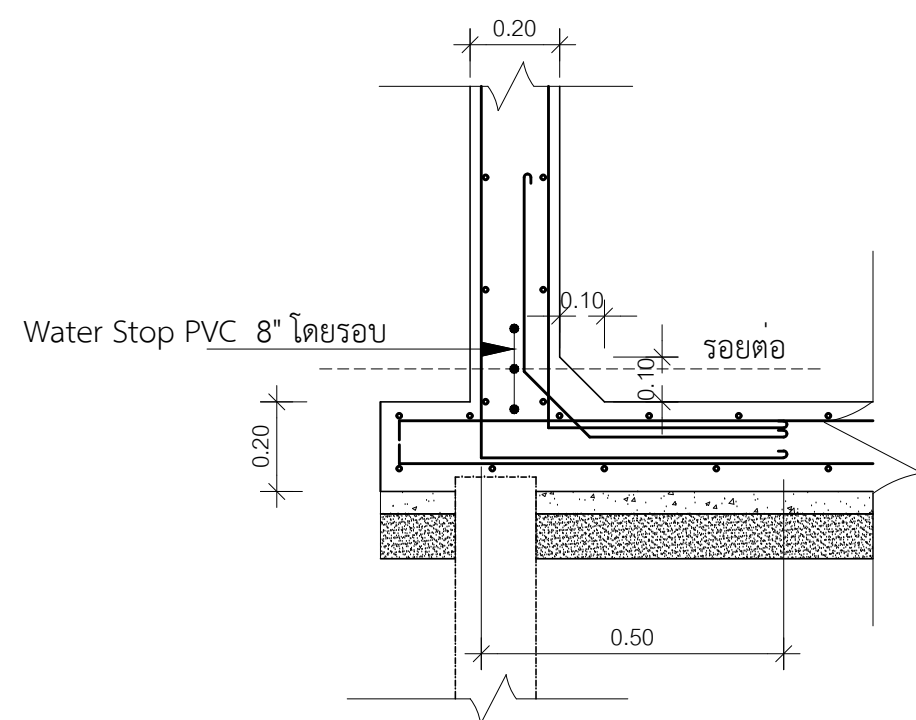
แบบแสดงช่องเปิด

NOT TO SCALE



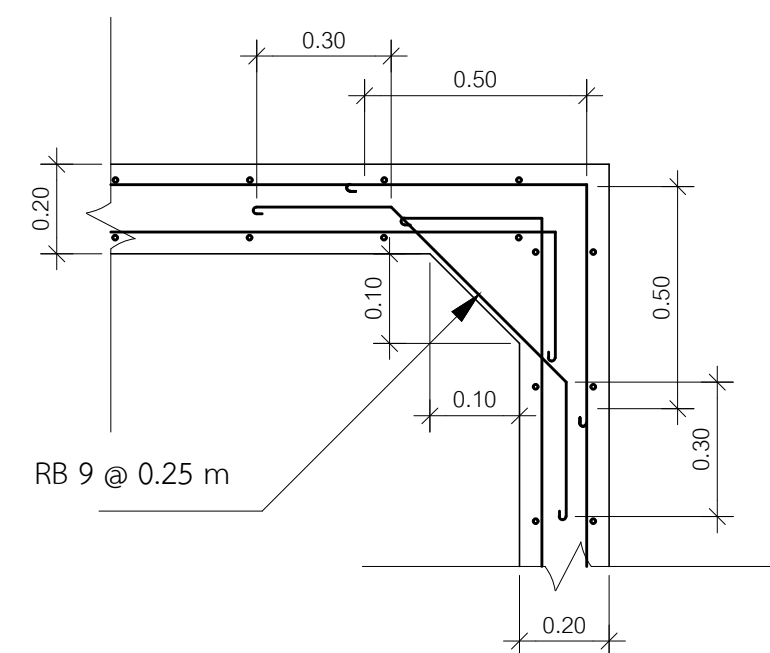
แบบแสดงเหล็กเสริม Dowel

NOT TO SCALE



แบบแสดงเหล็กเสริมที่มุมผนังล่าง

NOT TO SCALE



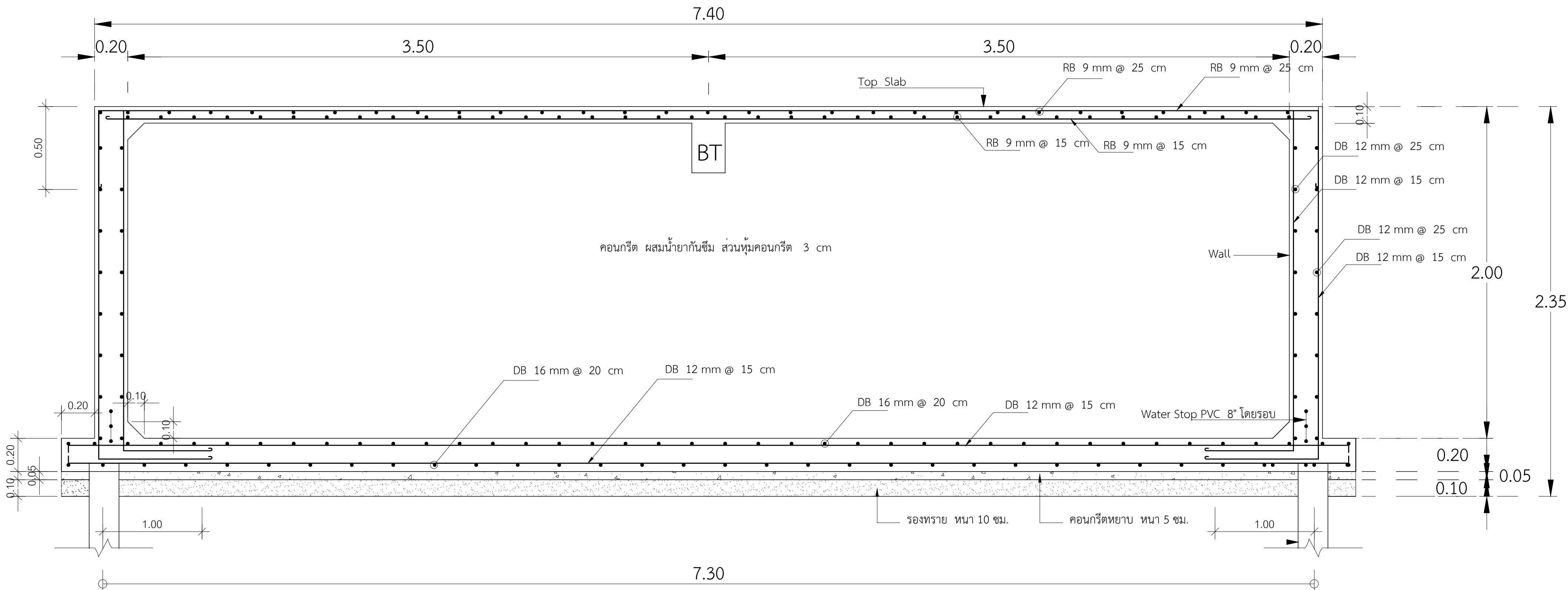
แบบแสดงเหล็กที่มุมผนังตามตั้ง

NOT TO SCALE

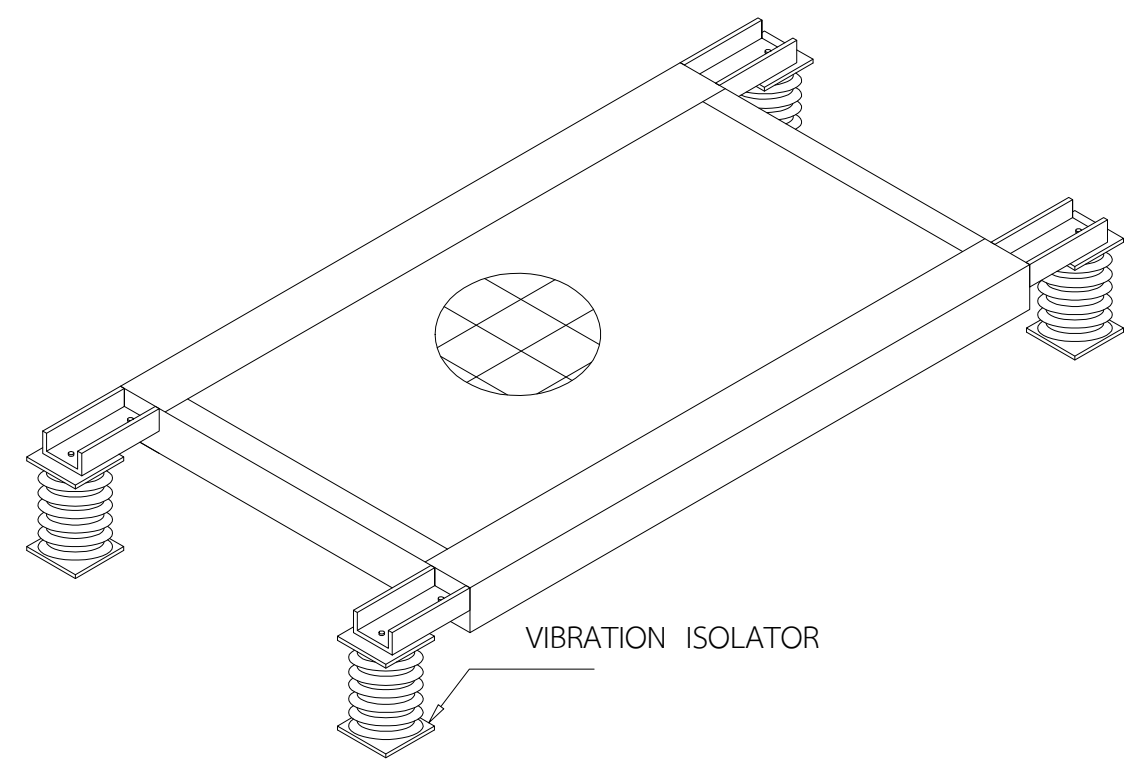
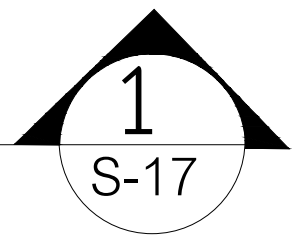
ขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน

NOT TO SCALE

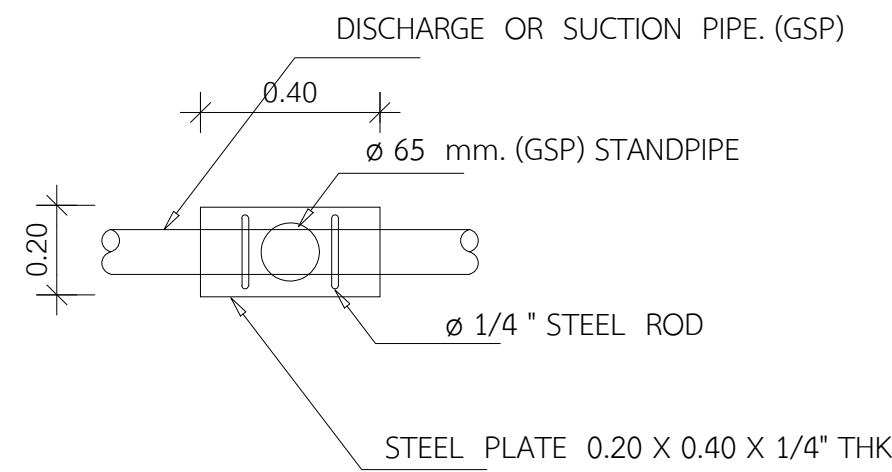
 งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.B 2020-001		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายปิยะนัม สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด 3475		
นายสมบัติ ประจักษ์สานต์ ส.ส.ด 3478		
นายคณัฏ นิลสกุล ส.ส.ด 3501		
นายจักรกริช พรหมราชกูร์ ภาส.5982		
นายวิลาห์ แลงเวียง ส.ส.ด 3614		
นายอรรถกร จันตะเดียน ภาส.18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352		
น.ส.สุภารัตน์ ปิยะภา สย.22166		
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภาส.29504		
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภาส.28619		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032		
นายศุภิสต์ อุทิศสุนทร ภาฟก.40552		
ผู้เขียนแบบ		
นายอุเทน เพล่งมณี		
นายวิทยากร ทองดี		
นายอรรถกร จันตะเดียน		
นายอานันท์ สรุบล		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชกูร์		
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. มานีณี จุโฑปะมา		
ผู้อำนวยการแผนกวิชาการเป็นมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
แบบระบบผลิตน้ำประปาอัตโนมัติ		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยชัดแจ้งเท่านั้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	LA-04	Total



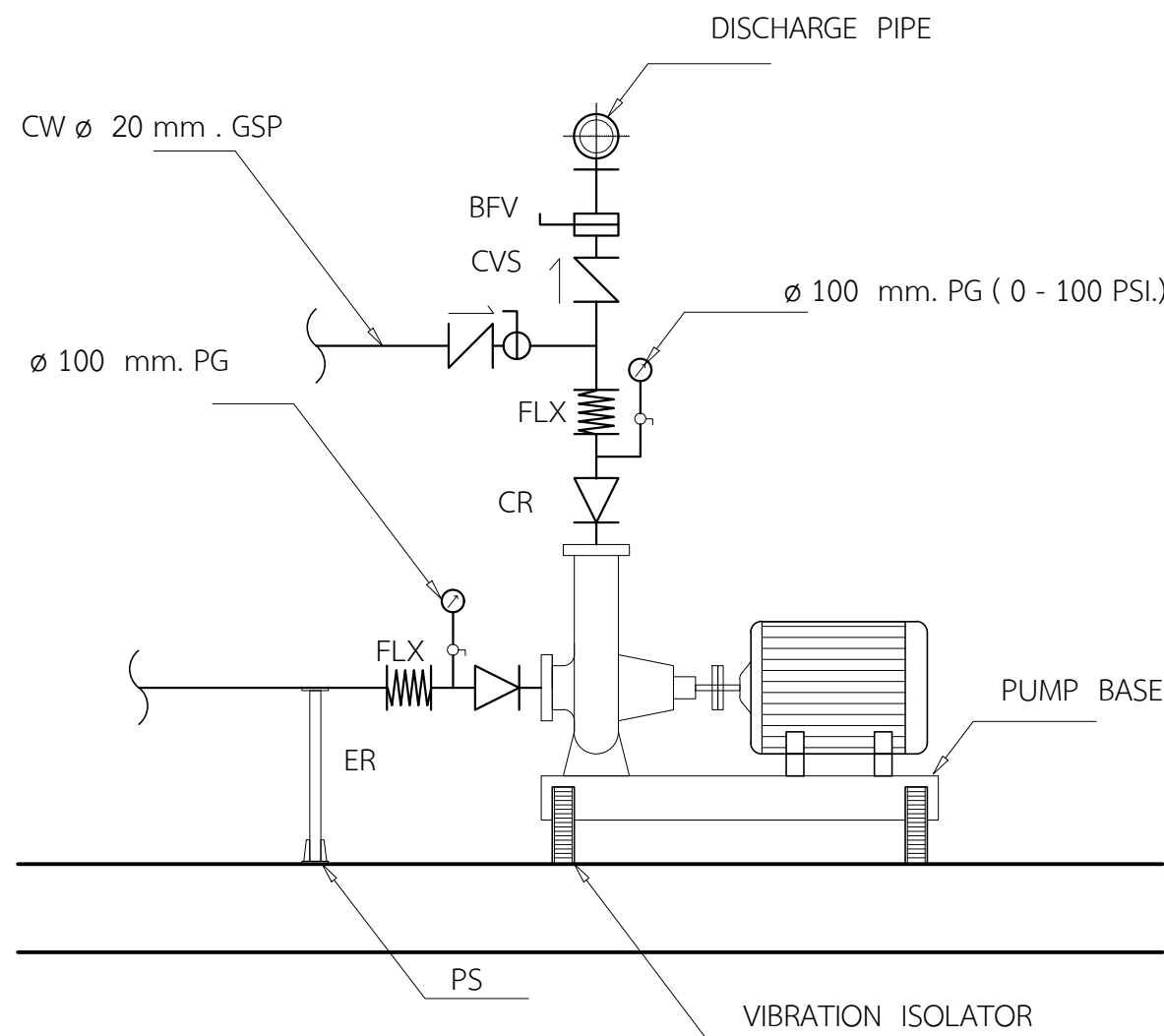
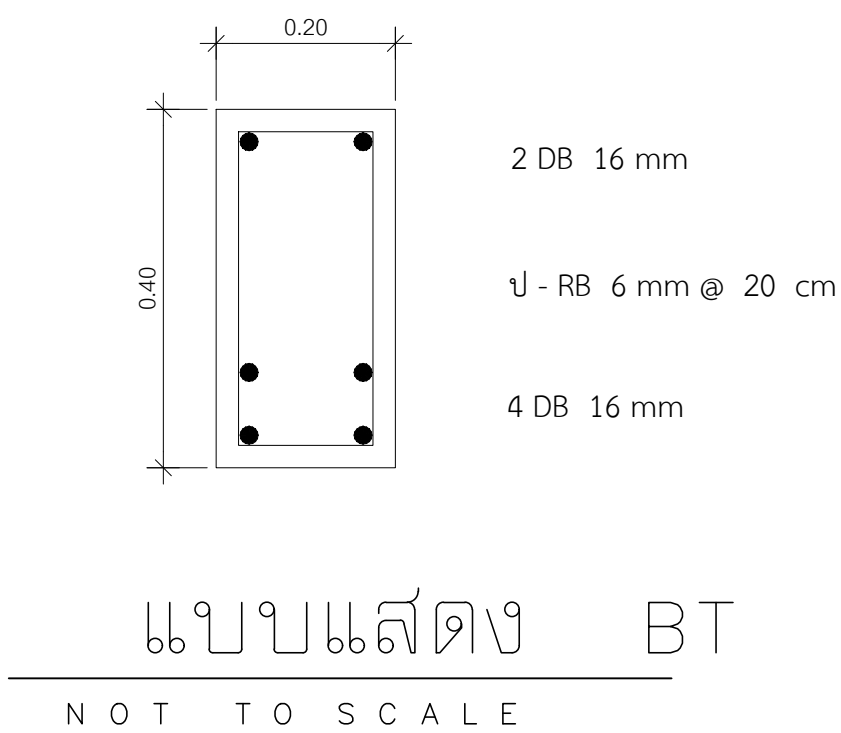
รูปตัดขยาย
มาตราส่วน 1 : 25



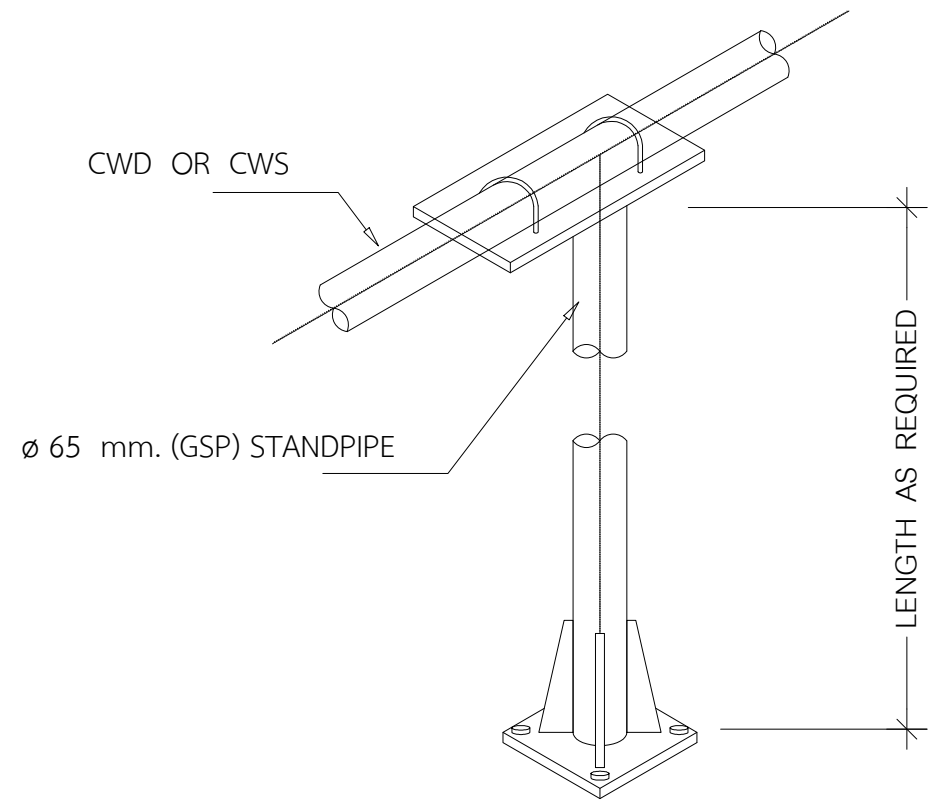
PLAN OF PUMP
NOT TO SCALE



PLAN OF PIPE SUPPORT (ภายในห้องเครื่อง)
NOT TO SCALE



PLAN OF PUMP
NOT TO SCALE

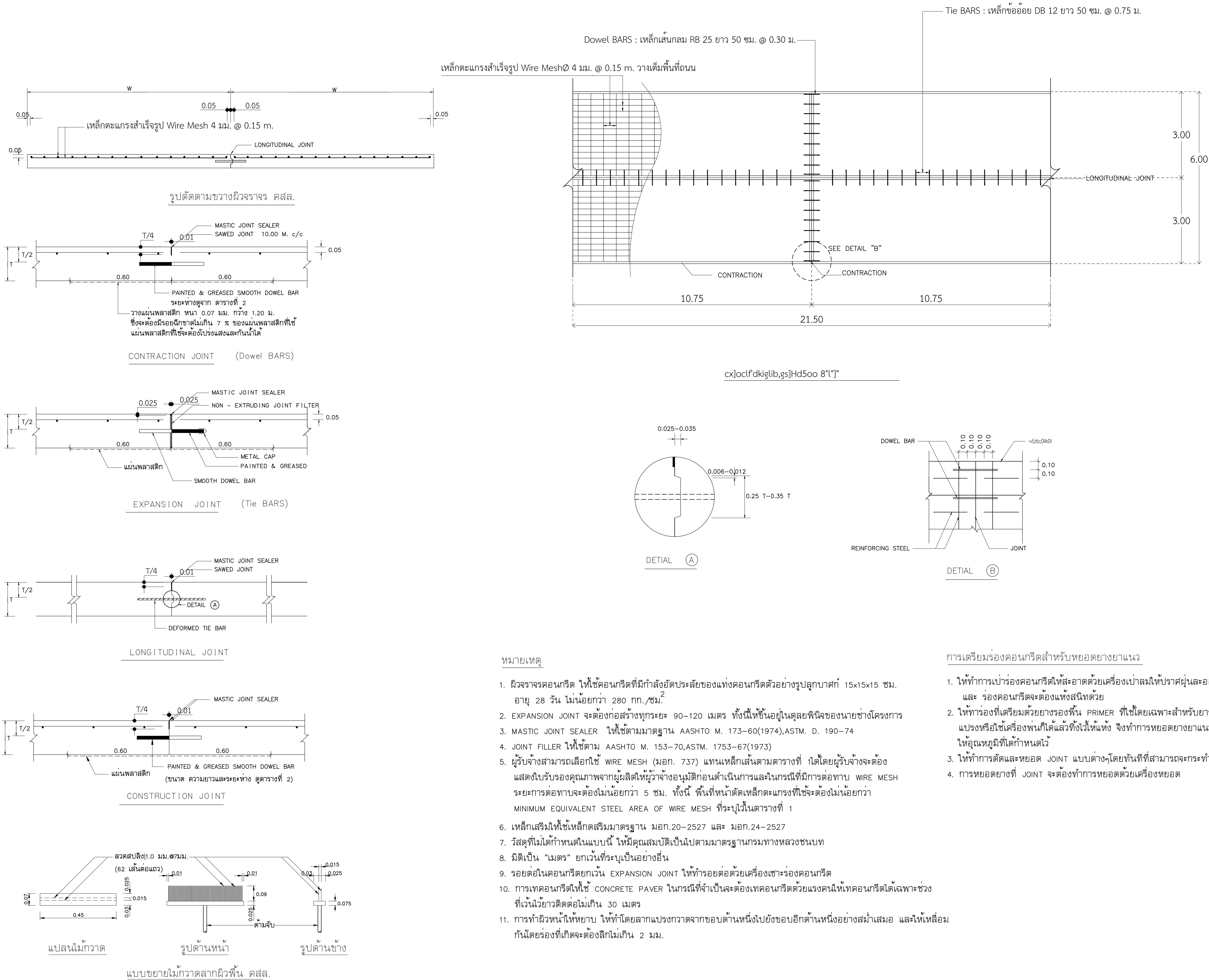


DETAIL OF PIPE SUPPORT
NOT TO SCALE

ขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน
NOT TO SCALE

 งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ	BRU.B 2020-001	
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายปิยะนัม สังข์ศักดิ์ตา ส-สค 3475		
นายสมปิติ ประจัญคานต์ ส-สค 3478		
นายคณัย นิลสกุล ส-สค. 3501		
นายจักรกริช พรหมราชฎูร์ ภสค.5982		
นายวิสาข์ แผงเรือง ส-สค 3614		
นายอรรถกร จันตะเคียน ภสค.18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352		
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22166		
นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504		
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม กย.28619		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจาริณี ม้าแก้ว สฟค.5032		
นายคุณิธิ อุทิศสุนทร ภฟค.40552		
ผู้เขียนแบบ		
นายอุเทน เปล่งมณี นายวิทย์กร ทองดี นายอรรถกร จันตะเคียน นายอานันท์ สรบุพล		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชฎูร์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
แบบระบบผลิตน้ำประปาดัดโนมตี		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	Total	

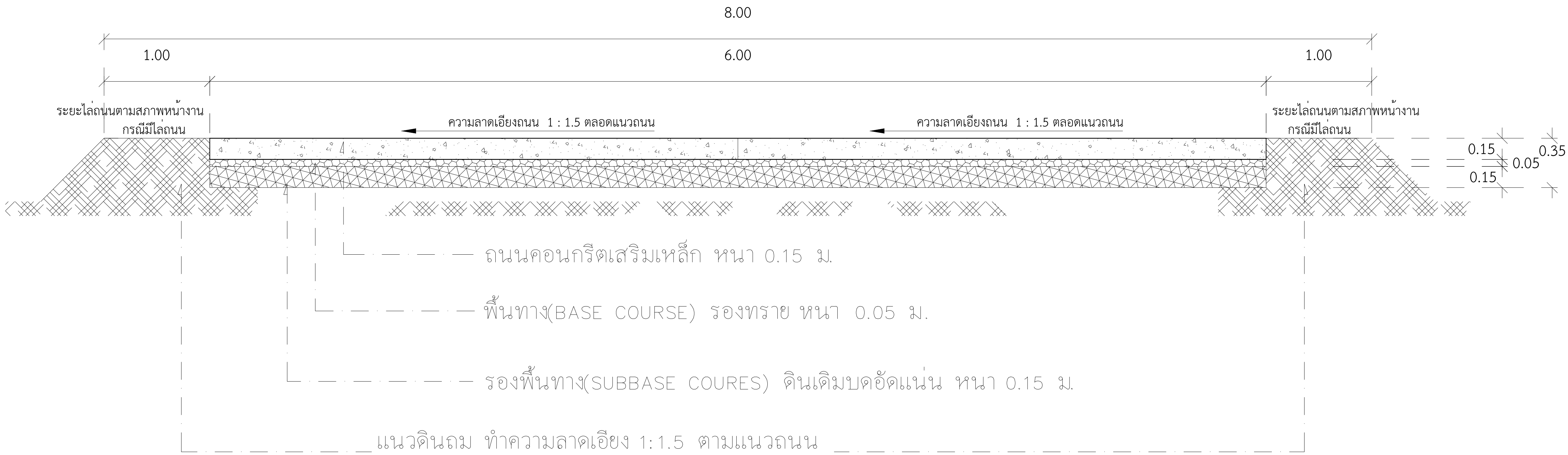
แบบขยายถนน คสล.หรือที่จอดรถนอกอาคาร





รูปตัดถนน A

Scale 1: 25



รูปตัดถนน B

Scale 1: 25

แบบขยายรูปตัดถนน และรางน้ำ ค.ส.ล.

Scale 1: 25

 งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี		
เลขที่แบบ BRU.B 2020-001		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี		
สถาปนิก		
นายปิยชมม์ สังข์ศักดิ์ดา ส-สด 3475		
นายสมปิติ ประจัญตานต์ ส-สด 3478		
นายคณัย นิลสกุล ส-สด. 3501		
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982		
นายวิสิทธิ์ แผงเวียง ส-สด 3614		
นายอรรถกร จันตะเคียน ภาส.18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352		
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภา.22166		
นายสุวิรัช นามประเสริฐ ภา.29504		
นายณรงค์เดช ยิ่งสุขเกษม ภา.28619		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032		
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภาฟก.40552		
ผู้เขียนแบบ		
นายอุเทน เปล่งมณี		
นายวิทยากร ทองดี		
นายอรรถกร จันตะเคียน		
นายอานันท์ สรूपพล		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา		
รักษาการคณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี		
แสดงแบบ		
แบบรูปตัดถนนและรางน้ำ ค.ส.ล.		
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	LA-07	Total 163