

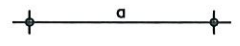
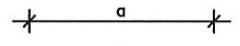
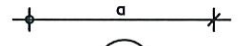
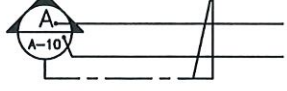
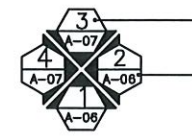
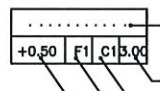
โครงการก่อสร้าง

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

131 หมู่ 10 ถ.บ่อราศนราดูล ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
	ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ระยะจากริมถึงริม
	ระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	แนวเสาทงนอน
	แนวเสาทงตั้ง
	ชื่อรูปตัด
	แผ่นที่แสดง
	ชื่อรูปตัดขยาย
	แผ่นที่แสดง
	ชื่อแบบขยาย
	แผ่นที่แสดง
	ชื่อรูปด้าน
	แผ่นที่แสดง
	แสดงทิศเหนือ
	ชื่อห้อง
	แสดงระดับฝ้า
	แสดงหมายเลขฝ้า
	แสดงหมายเลขพื้น
	แสดงระดับพื้น
	หมายเลขพื้น
	หมายเลขผนัง
	หมายเลขฝ้าเพดาน
	หมายเลขประตู
	หมายเลขหน้าต่าง
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว
	ผนัง ค.ส.ล.
	ไม้
	ดิน

สารบัญแบบงานสถาปัตยกรรม	
A-01	- รายการประกอบแบบ
A-02	- แผนที่ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
A-03	- มัณฑนบริเวณก่อสร้าง
A-04	- แบบแปลนพื้น
A-05	- แบบแปลนผนังหลังคา
A-06	- รูปด้าน 1
A-07	- รูปด้าน 3
A-08	- รูปด้าน 2
A-09	- รูปด้าน 4
A-10	- รูปตัด A-A
A-11	- รูปตัด B-B
A-12	- ขยายประตูหน้าต่าง
A-13	- แบบขยายห้องน้ำ
A-14	- แบบขยายห้องน้ำคนพิการ
A-15	- แบบขยายการติดตั้งสุขภัณฑ์
สารบัญแบบงานโครงสร้าง	
S-16	- แปลนฐานราก-เสาคาน
S-17	- แปลนโครงสร้างคาน
S-18	- แบบขยายฐานราก
สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้า	
EE-19	- แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
สารบัญแบบงานระบบสุขาภิบาล	
SN-20	- แปลนสุขาภิบาลน้ำเสีย
SN-21	- แปลนสุขาภิบาลน้ำดี

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	พื้น
	- พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ปูกระเบื้องเคลือบชนิดปูพื้นขนาด 0.30x0.30 ม. เกรด A เช่น ผลิตภัณฑ์ของ ตูราเกรส โกลด์โก้ ,ARTE , COTTO , RCI หรือเทียบเท่าพื้น คสล. ผิวพื้นขัดเรียบ
	- พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวพื้นขัดขัดมัน
	- พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวพื้นขัดขัดมัน
ผนัง	
	- ผนังก่ออิฐฉาบผิวแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสี
	- ผนังก่ออิฐฉาบผิวแผ่น ฉาบปูนด้วยกระเบื้องเคลือบชนิดปูผนังขนาด 0.30x0.60 เมตร A สูงจากพื้น 2.10 ม. ปิดขอบแผ่นบนด้วยคิ้ว พีวีซี ส้าเร็จรูป
	- ผนังแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 9 มม. โครงเค่าเหล็กกล่อง 1"x2" @ 0.60 ม.
	- ผนังไม้ฝ้าสำเร็จรูปขนาด 15 ซม. โครงเค่าเหล็กกล่อง 1"x2" @ 0.60 ม.
ฝ้าเพดาน	
	- ฝ้าเพดานยิบฉาบบอร์ดหนา 9 มม. โครงเค่าเหล็กกล่อง (สูงจากพื้นประมาณ 2.50-2.80 ม.) ฉาบแต่งเรียบทาสี พร้อมติดขอบฝ้าเพดาน พีวีซี ส้าเร็จรูป
	- ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ดหนา 4 มม. โครงเค่าเหล็กกล่อง แต่งเรียบทาสี

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม (ย่อ)

ลักษณะอาคาร

เป็นอาคารโครงสร้าง คสล.สูง 1 ชั้น ทำการก่อสร้างห้องน้ำชาย-หญิง จำนวน 1 หลัง

รายการทั่วไป

- หากมีรายการใดในแบบรูปมีได้ระบุหรือจำเป็นต้องทำเพื่อความเหมาะสมเรียบร้อยของงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดทำตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและไม่ขอขยายเวลาในการนั้น
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จให้สำรวจความเรียบร้อยของสิ่งก่อสร้าง และซ่อมแซมส่วนอื่นที่อาจจะกระทบเนื่องจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างก่อนมอบงานงวดสุดท้าย
- สิ่งก่อสร้างที่รื้อถอนให้ยกเป็นสมบัติของ มทร. ตะวันออก ยกเว้นเศษ อิฐ หิน ปูน ทราย กระเบื้อง
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำAS-BUILT DRAWING ในรูปแบบกระดาษขาว 3 ชุด และ Files Drawing บรรจุในแผ่น CD-ROM 1 ชุด พร้อมทั้งส่งผ่าน google drive โดยผ่านการตรวจสอบจากผู้ออกแบบ ก่อนวัน
- ตรวจรับงานงวดสุดท้าย ส่งมอบให้ คณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ผลิตภัณฑ์ใดที่ไม่มี มอก. ให้ผู้รับจ้างส่งแคตตาล็อกเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง อนุมัติก่อน นำมาใช้งาน
- รูปแบบหรือรายการใดมีข้อขัดแย้งหรือไม่ชัดเจน ให้ปรึกษาสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง
อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210
STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภย.46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี

อนุมัติ :

รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
GENEPAI NOTE :

DRAWING TITLE :

รายการประกอบแบบ

ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE

DRAWN BY :		DRAWING DATE:
CHECKED BY :		DRAWING NO.
SCALE	TOTAL	A-01



ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลหลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี

อนุมัติ :

รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

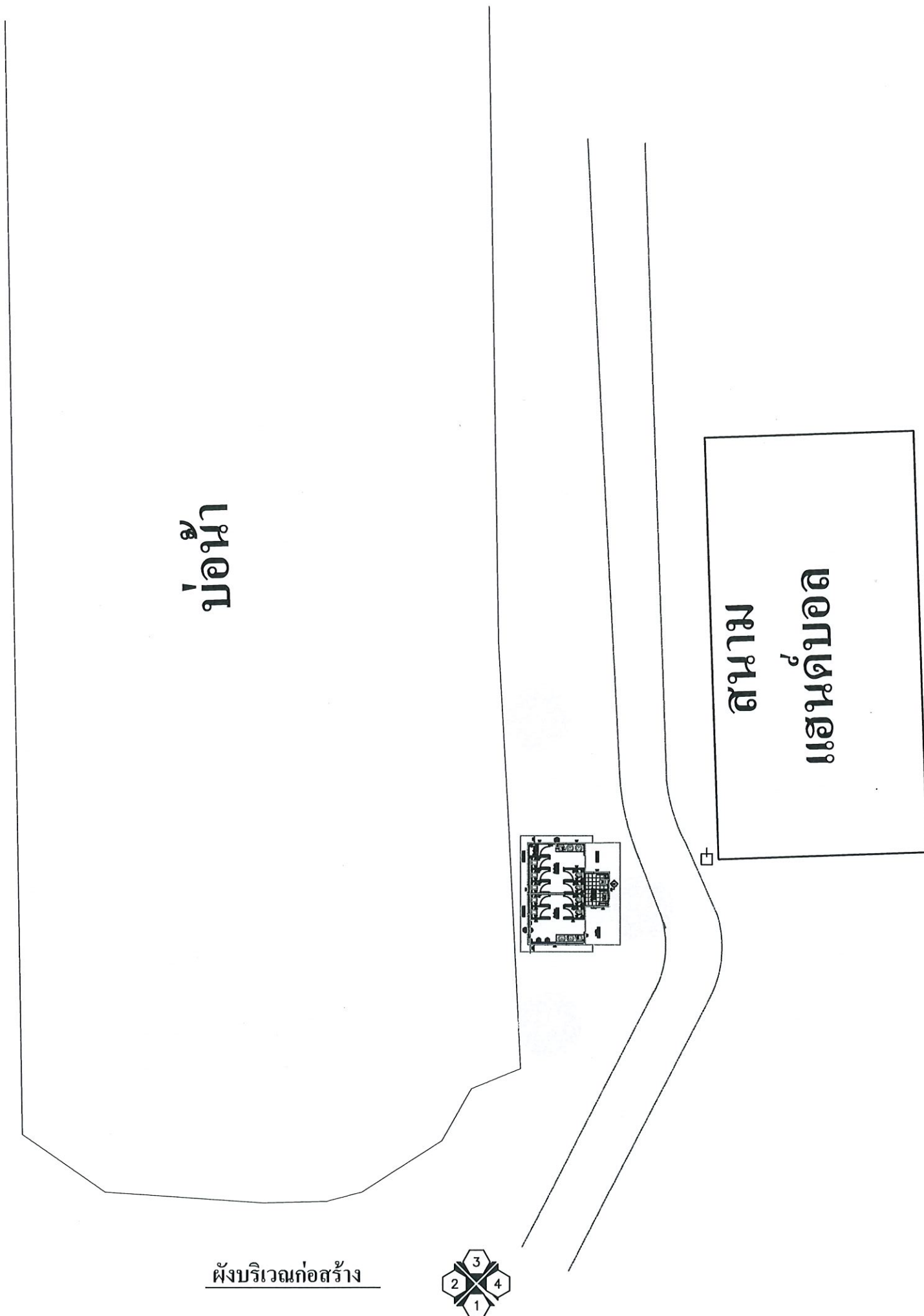
GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

แผนที่ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE
DRAWN BY :		DRAWING DATE.
CHECKED BY :		DRAWING NO.
SCALE	TOTAL	A-02



ถนนคอนกรีตกว้าง 5.00 ม.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภย.46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี
อนุมัติ :

รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณก่อสร้าง

ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE
DRAWN BY :		DRAWING DATE:
CHECKED BY :		DRAWING NO.
SCALE	TOTAL	A-03



ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลสง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี
อนุมัติ :

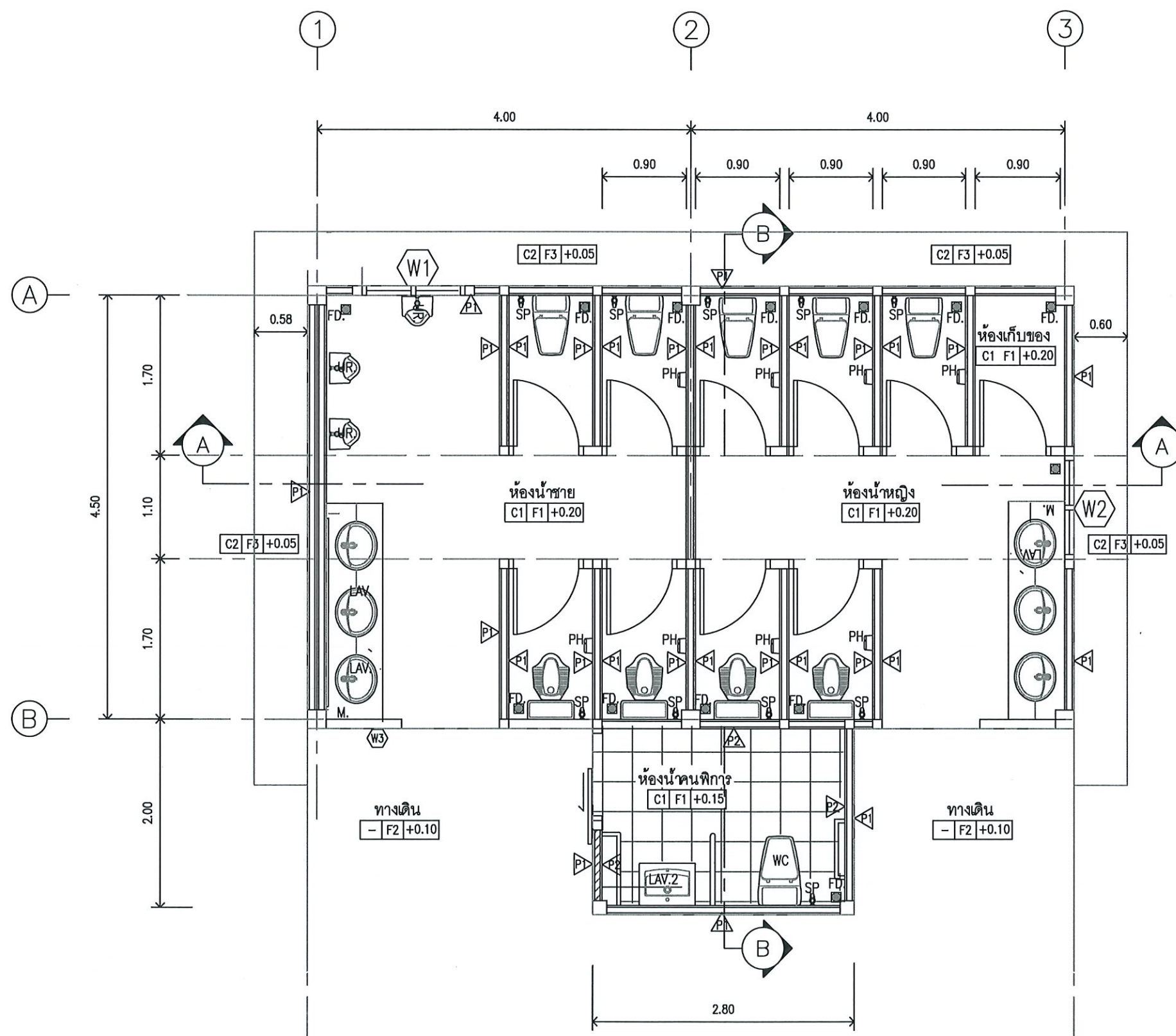
รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณก่อสร้าง

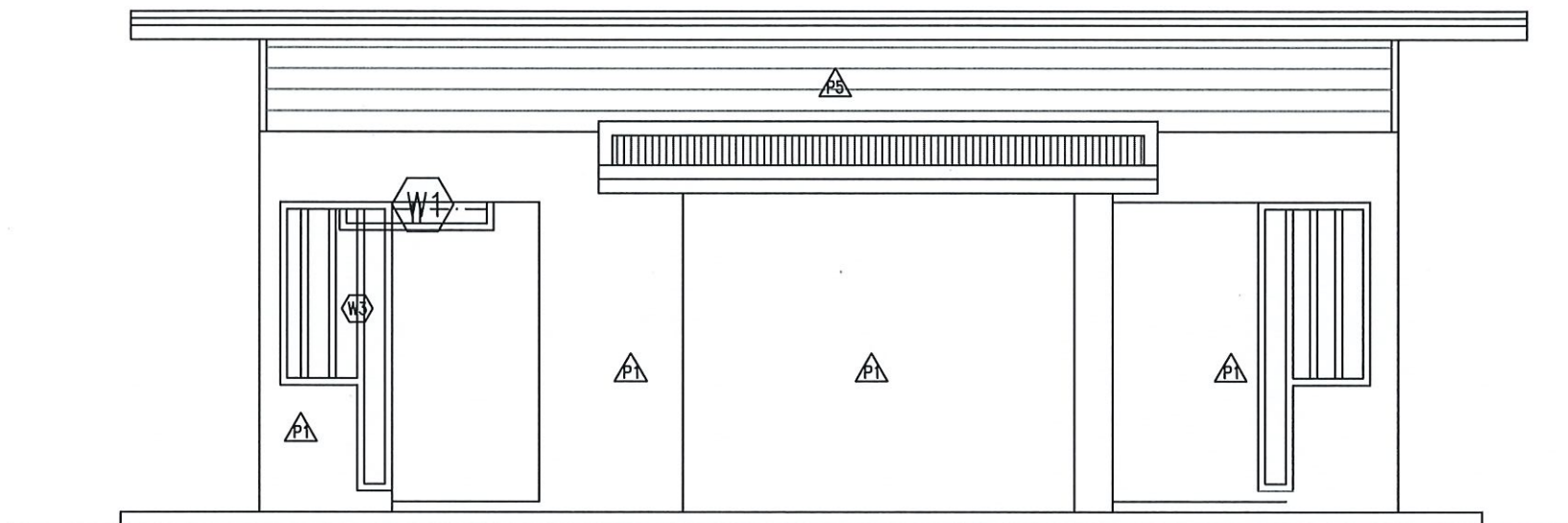
ISSUED REVISION :

NO.		DESCRIPTION	DATE
DRAWN BY :		DRAWING DATE :	
CHECKED BY :		DRAWING NO :	
SCALE	TOTAL	A-04	



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1 : 5





รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 50



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา คย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี
อนุมัติ :

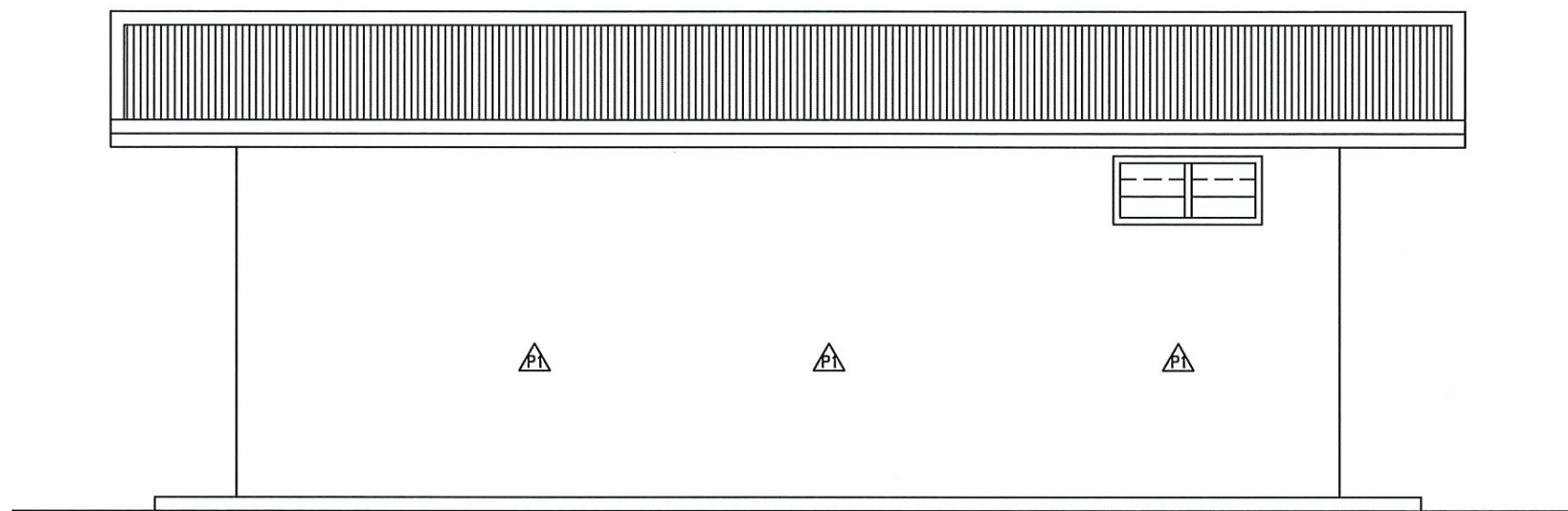
รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 1

ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE
DRAWN BY :		DRAWING DATE:
CHECKED BY :		DRAWING NO.
SCALE	TOTAL	A-06



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี

อนุมัติ :

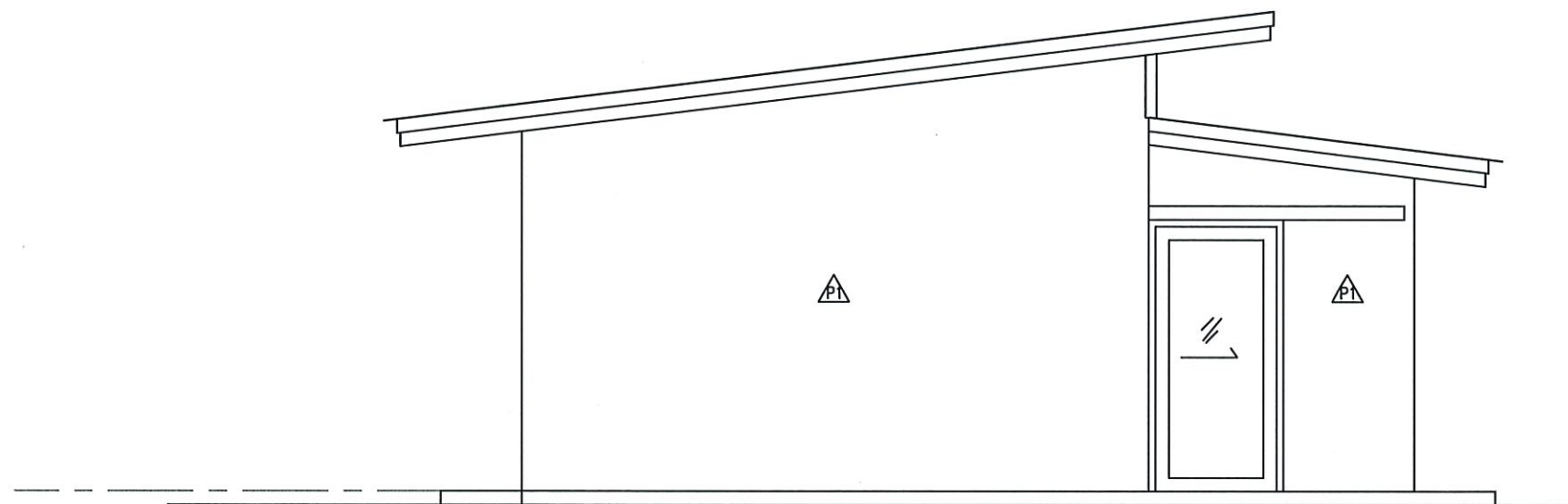
รองอธิการบดีปฏิบัติรักษาราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3

ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE
DRAWN BY :		DRAWING DATE:
CHECKED BY :		DRAWING NO.
SCALE	TOTAL	A-07



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 50



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลหลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลหลวง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี
อนุมัติ :

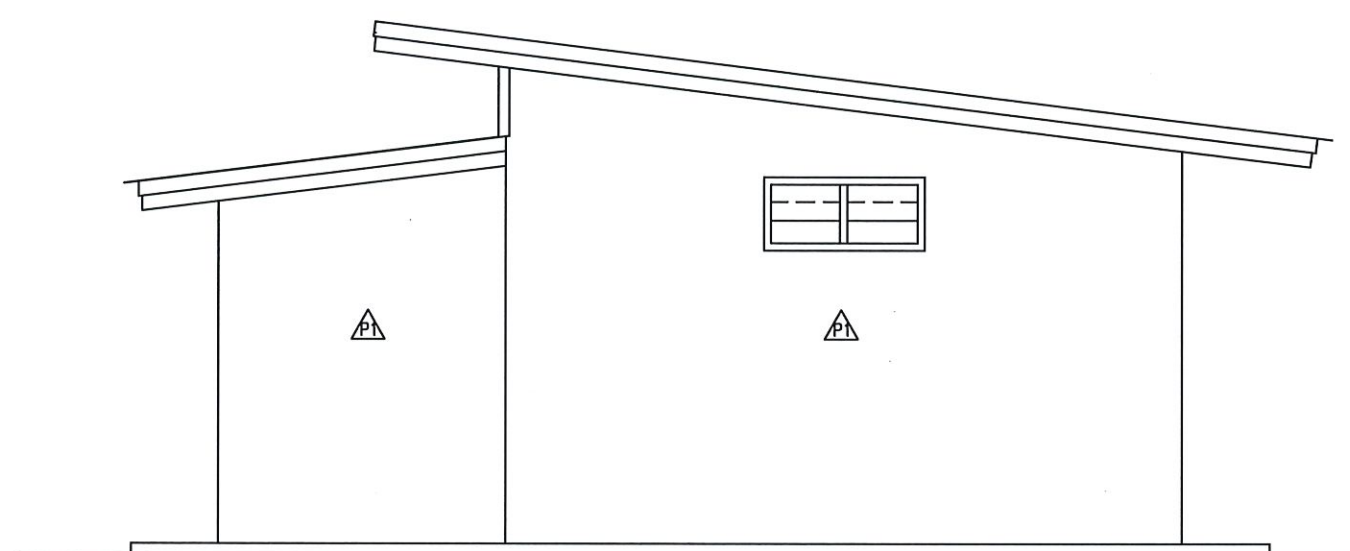
รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 2

ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE
DRAWN BY :		DRAWING DATE:
CHECKED BY :		DRAWING NO.
SCALE	TOTAL	A-08



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 50



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี
อนุมัติ :

รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 4

ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE
DRAWN BY :		DRAWING DATE:
CHECKED BY :		DRAWING NO.
SCALE	TOTAL	A-09



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตึบาลพลวง อำเภอเขาชะเมา
จังหวัดฉะเชิงเทรา

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
วิทยาเขตฉะเชิงเทรา 131 หมู่ 10 ตึบาลพลวง
อำเภอเขาชะเมา จังหวัดฉะเชิงเทรา 22210
STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา กย.46999

[Signature]

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตฉะเชิงเทรา
อนุมัติ :

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารงานอาคาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

รูปตัด A - A

ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE

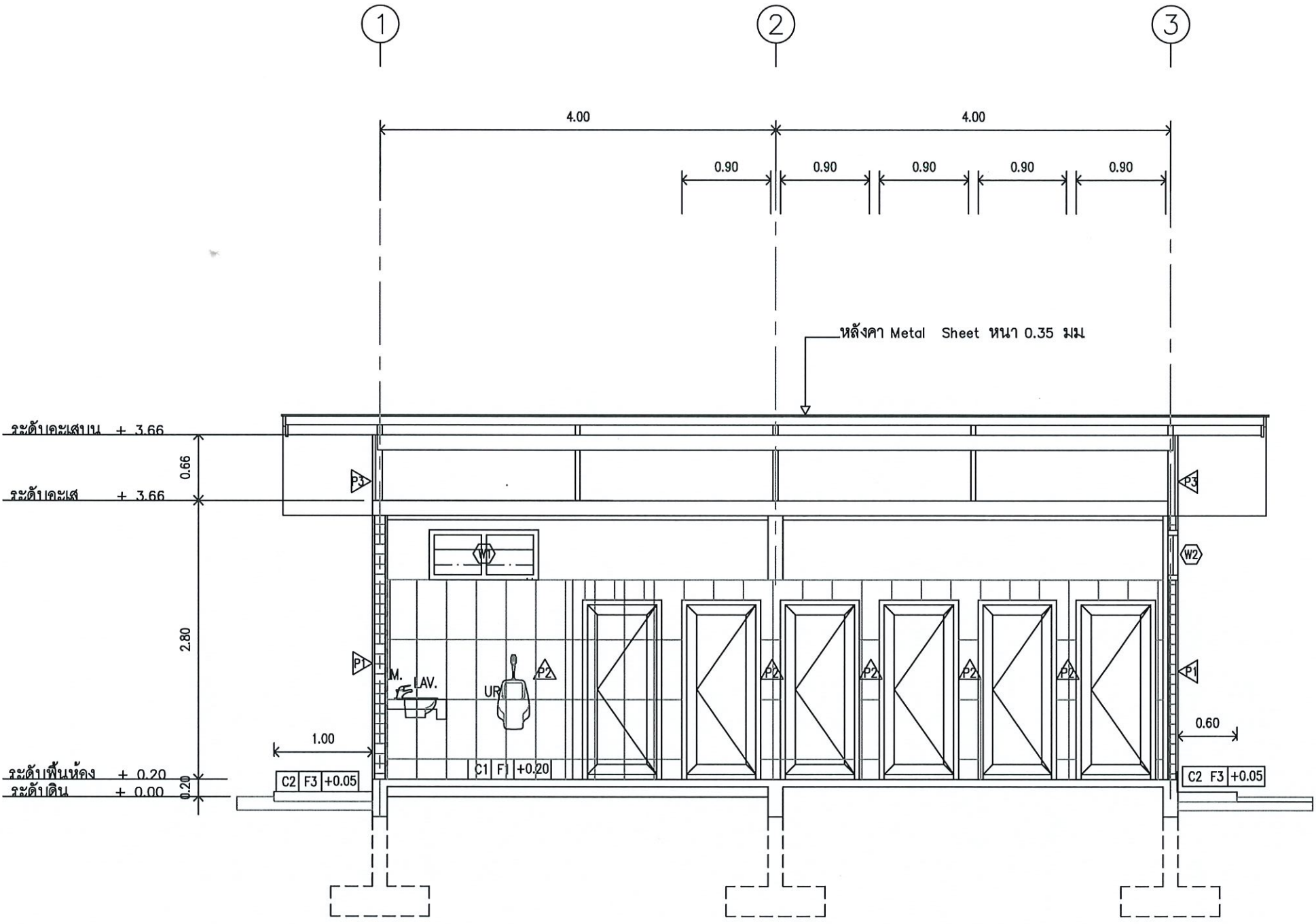
DRAWN BY :

DRAWING DATA

CHECKED BY :

DRAWING NO.

SCALE TOTAL A-10



รูปตัด A - A
มาตราส่วน 1 : 50



PROJECT NAME :

ห้องนาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

LOCATION : _____

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง

อำเภอเขาศิขณกฤ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี

อนุมัติ :

รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

รูปตัด B - B

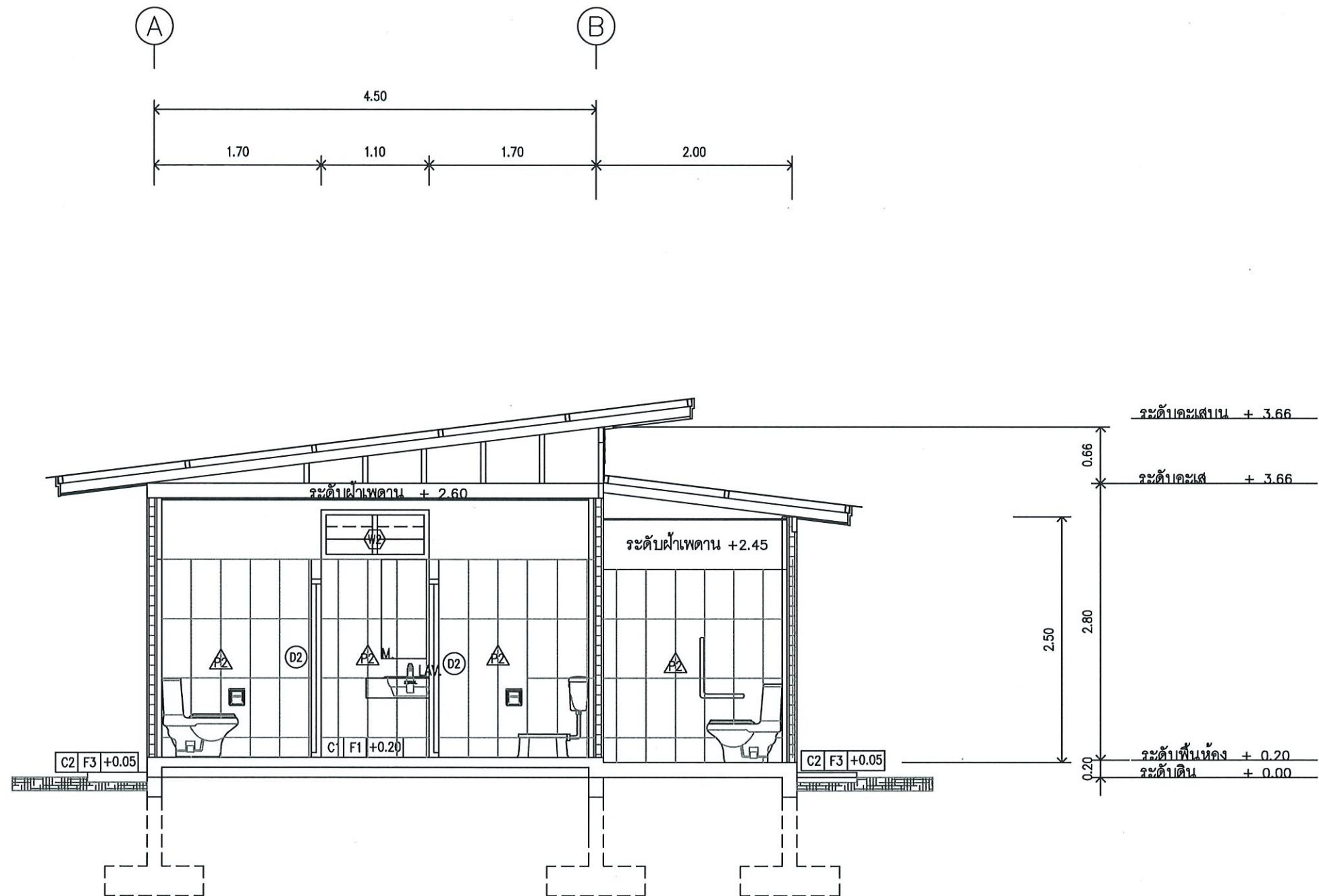
ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE

DRAWN BY :	DRAWING DA
------------	------------

CHECKED BY :	DRAWING NO
--------------	------------

SCALE	TOTAL	A-11
-------	-------	------

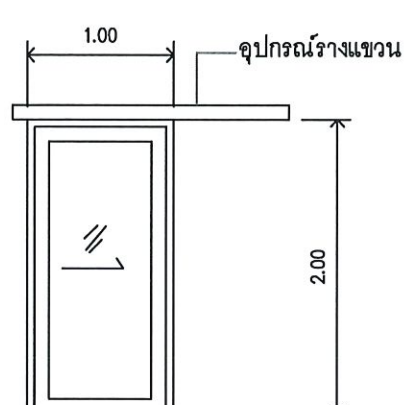
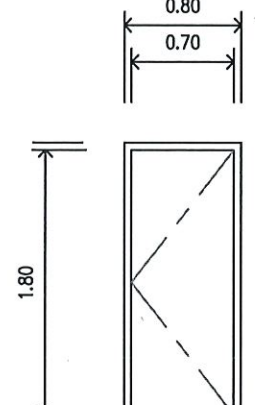
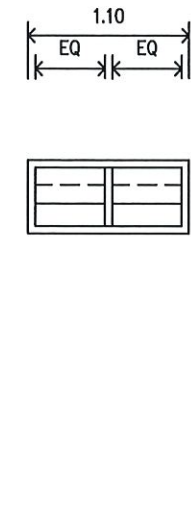
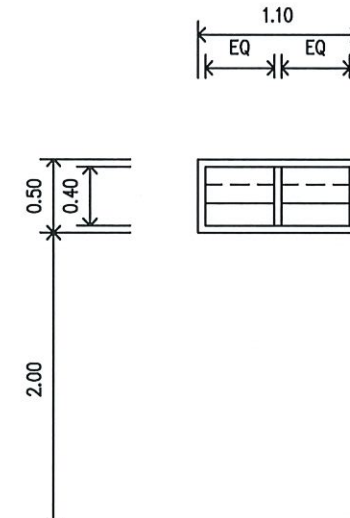
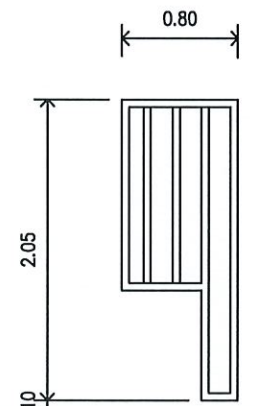


รูปตัด B - B

มาตราส่วน

1 : 50

SCALE	TOTAL	A-11
-------	-------	------

 ▽ ระดับพื้น	 ▽ ระดับพื้น	 ▽ ระดับพื้น
(D1) ห้องน้ำคนพิการ ชนิดบาน บานเลื่อน ขนาดตามแบบ วงกบ อลูมิเนียมสีขาว ตัวบาน , ลูกพับ ลูกพับกระจกฉายผ้าหนา 6 มม กรอบบาน อลูมิเนียม สีขาว ช่องแสง _____ อุปกรณ์ มือจับแอสตันเลส ด้านในติดกลอนแอสตันเลสแบบขอสับ อุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	(D2) ห้องน้ำ ชนิดบาน บานเปิด ขนาดตามแบบ วงกบ PVC ตัวบาน , ลูกพับ PCV. กรอบบาน _____ ช่องแสง _____ อุปกรณ์ มือจับแอสตันเลส ด้านในติดกลอนแอสตันเลส อุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	(W1) ห้องน้ำ ชนิดบาน บานเกล็ดซ้อนติดตาย ขนาดตามแบบ วงกบ อลูมิเนียมสีขาว ตัวบาน , ลูกพับ เกล็ดกระจกใสหนา 6 มม กรอบบาน _____ ช่องแสง _____ อุปกรณ์ _____
 ▽ ระดับพื้น	 ▽ ระดับพื้น	
(W2) ห้องน้ำ ชนิดบาน บานเกล็ดซ้อนติดตาย ขนาดตามแบบ วงกบ อลูมิเนียมสีขาว ตัวบาน , ลูกพับ เกล็ดกระจกใสหนา 6 มม กรอบบาน _____ ช่องแสง _____ อุปกรณ์ _____	(W3) ห้องน้ำ ชนิดบาน บานเกล็ดซ้อนติดตาย ขนาดตามแบบ วงกบ อลูมิเนียมสีขาว ตัวบาน , ลูกพับ อลูมิเนียมสีขาว กรอบบาน _____ ช่องแสง _____ อุปกรณ์ _____	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง
อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา กย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี

อนุมัติ :

รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

GENERAL NOTE :

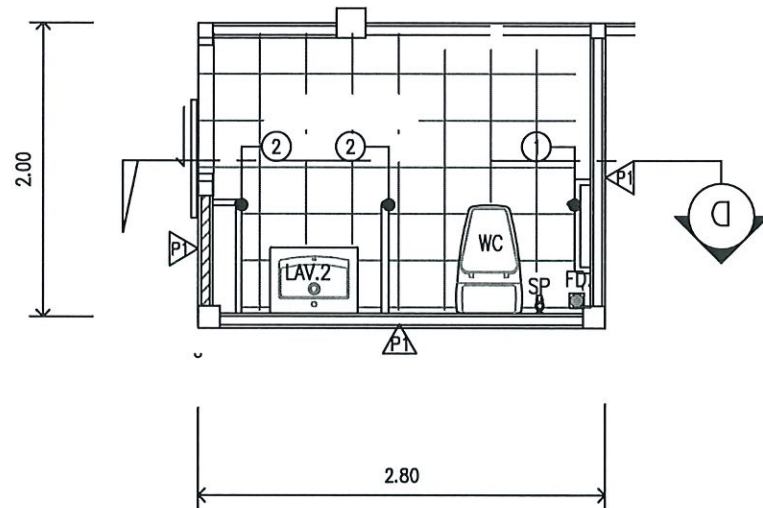
DRAWING TITLE :

ขยายประตูหน้าต่าง

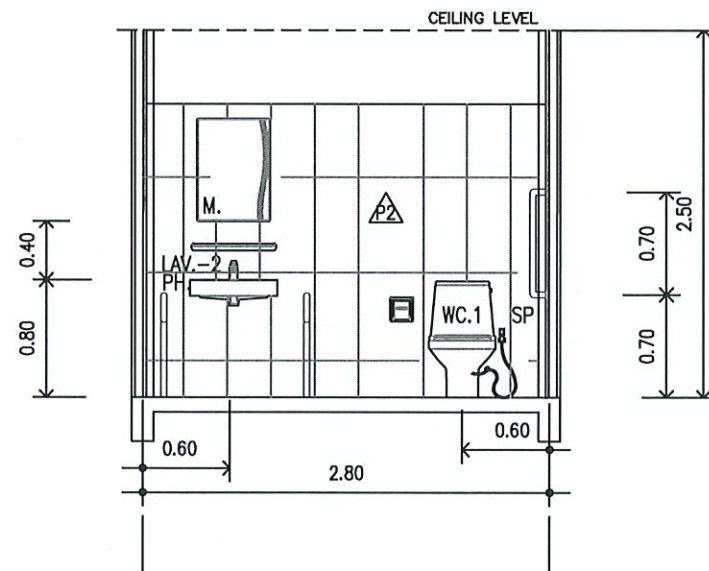
ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE

DRAWN BY :		DRAWING DATE:
CHECKED BY :		
SCALE	TOTAL	DRAWING NO. A-12



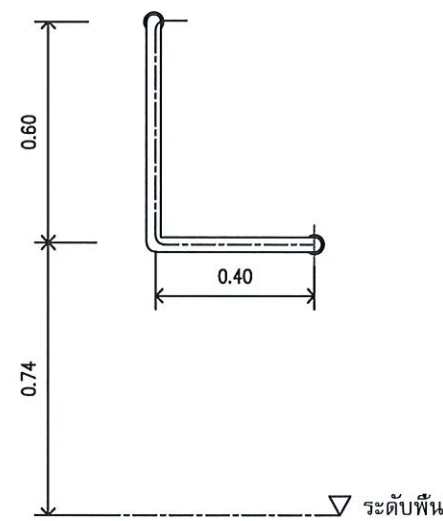
แบบขยายห้องน้ำคนพิการ
มาตราส่วน 1 : 50 TL



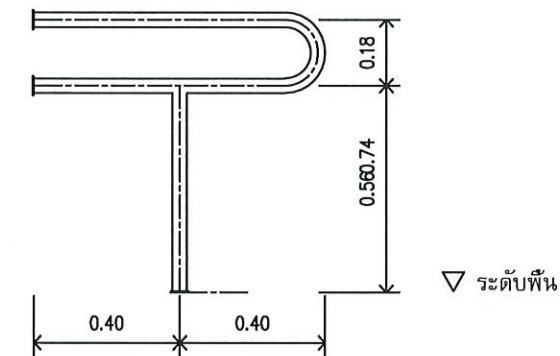
รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 50 A

รายการประกอบแบบห้องน้ำสำหรับคนพิการ

- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ที่บนบานประตู ระดับความสูง 1.40 ม
- อุปกรณ์ราวทรงตัวทำจากแอสแตนเลส $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ " มม ขนาดตามแบบขยาย ความคลาดเคลื่อน ± 5 มม ยึดติดผนังและพื้นด้วยนอตและทุกโลหะ ตำแหน่งละ 3 จุด โดยนอตยาวไม่น้อยกว่า 1 1/2"
- ขนาดพื้นที่ของห้องน้ำและตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ ได้คำนึงถึงการใช้สอยของผู้พิการเป็นหลัก ถ้าสถานที่ก่อสร้างไม่สามารถ จัดทำได้ตามแบบให้พิจารณาปรับเปลี่ยนได้ตามสมควร ทั้งนี้ต้องให้คนพิการ ใช้งานได้สะดวก



① ราวทรงตัวรูปตัว L



② ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า

แบบขยายราวแอสแตนเลสสำหรับห้องน้ำคนพิการ
มาตราส่วน 1 : 50



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา กย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล

รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี

อนุมัติ :

รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

แบบขยายห้องน้ำคนพิการ

ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE

DRAWN BY :

DRAWING DATE:

CHECKED BY :

DRAWING NO.

SCALE TOTAL A-14



PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตงันทบุรี
อนุมิต :

รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
GENEPAL NOTE :

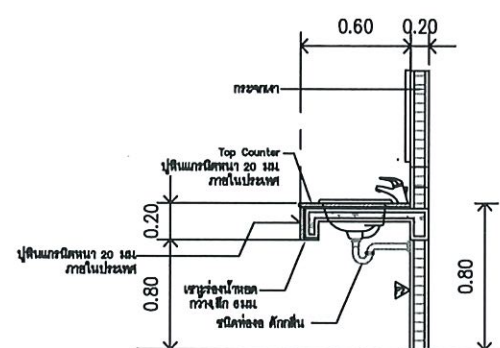
DRAWING TITLE:

แบบขยายการ ติดตั้งสภกัณฑ์

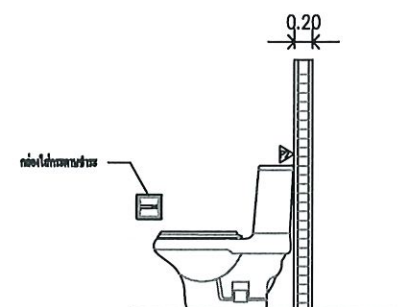
ISSUED REVISION :

REVISION HISTORY		
NO.	DESCRIPTION	DATE

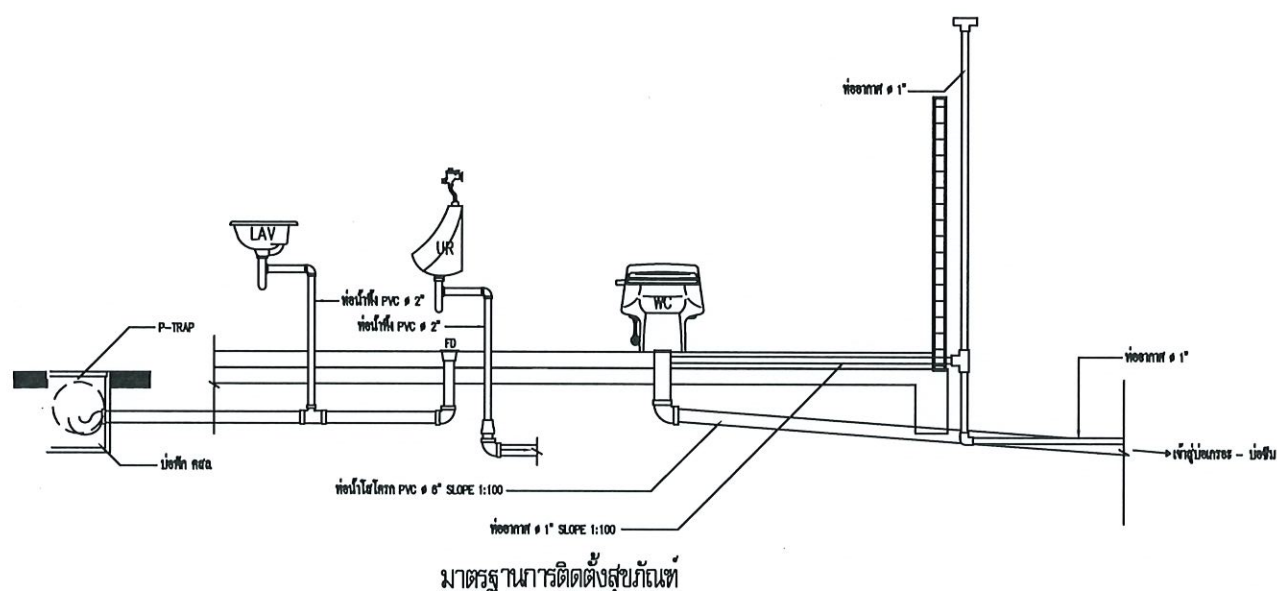
DRAWN BY :		DRAWING DATE :
CHECKED BY :		DRAWING NO :
SCALE	TOTAL	A-15



แบบขยายคาน้ำเตอร์อ่างล้างมือ
มาตรา ๑๑ 1 : 20



แบบขยายผนังหลังโถ้วม
มาตราส่วน 1 : 20



ตารางรายละเอียดเครื่องครัวเรือนครัว					
สัญลักษณ์	เครื่องครัวเรือนครัว	ยี่ห้อ (รุ่น)	รุ่น (รุ่น)	สี	หน่วย
WC.A.	โถชักโครกโถกรวดน้ำ ราว พร้อม แบบพื้นผิวแข็ง ชนิดประชักน้ำ (3 - 4.5 ลิตร)	AMERICAN STANDARD	377	ขาว	เครื่องใช้ภายในบ้าน
		หรือ COTTO			
		หรือ NAHM			
WC.B.	โถชักโครกโถกรวดน้ำ ของ พร้อม แบบพื้นผิวแข็ง ชนิดประชักน้ำ (3 - 4.5 ลิตร)	AMERICAN STANDARD	377	ขาว	เครื่องใช้ภายในบ้าน
		หรือ COTTO			
		หรือ NAHM			
SP.	ฝักบัวชำระพร้อมสายแบบยาง	BESTYLE			เครื่องใช้ภายในบ้าน
	ราวชักน้ำ-เปิดน้ำ	BESTYLE			เครื่องใช้ภายในบ้าน
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ แสตมเลส	BESTYLE หรือ			เครื่องใช้ภายในบ้าน
		MARVEL			
LAV.1	อ่างล้างมือเซรามิก ชนิด พื้นผิวแข็ง ฐานสี่เหลี่ยม	AMERICAN STANDARD	377	ขาว	เครื่องใช้ภายในบ้าน
		หรือ COTTO			
		หรือ NAHM			
LAV.2	อ่างล้างมือเซรามิก ชนิด พื้นผิวแข็ง ฐานสี่เหลี่ยม พร้อมตู้ปิด	AMERICAN STANDARD หรือ COTTO หรือ NAHM	377	ขาว	เครื่องใช้ภายในบ้าน
	ก๊อกอ่างล้างมือ แสตมเลส แบบชักน้ำแบบเปิด ปิด	MARVEL หรือ			
		AMERICAN STANDARD			
	ละอองอ่างล้างมือ แสตมเลส ชนิดกด บีบอัด	BESTYLE หรือ			
		MARVEL			
	ท่อระบายน้ำอ่างล้างมือ แสตมเลส ชนิดกด ปิดกั้นย้อน (ขนาด 12")	BESTYLE			
M.	กระเบื้องปูพื้น				
HB.	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ แสตมเลส แบบเปิด ปิดกดจากพื้น 0.40 ม.	BESTYLE			เครื่องใช้ภายในบ้าน
FD.	ฝักบัวชำระน้ำชัก พร้อมตะแกรงกักน้ำ	BESTYLE			เครื่องใช้ภายในบ้าน



PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
 รัชการราชการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี
 อนุมัติ :

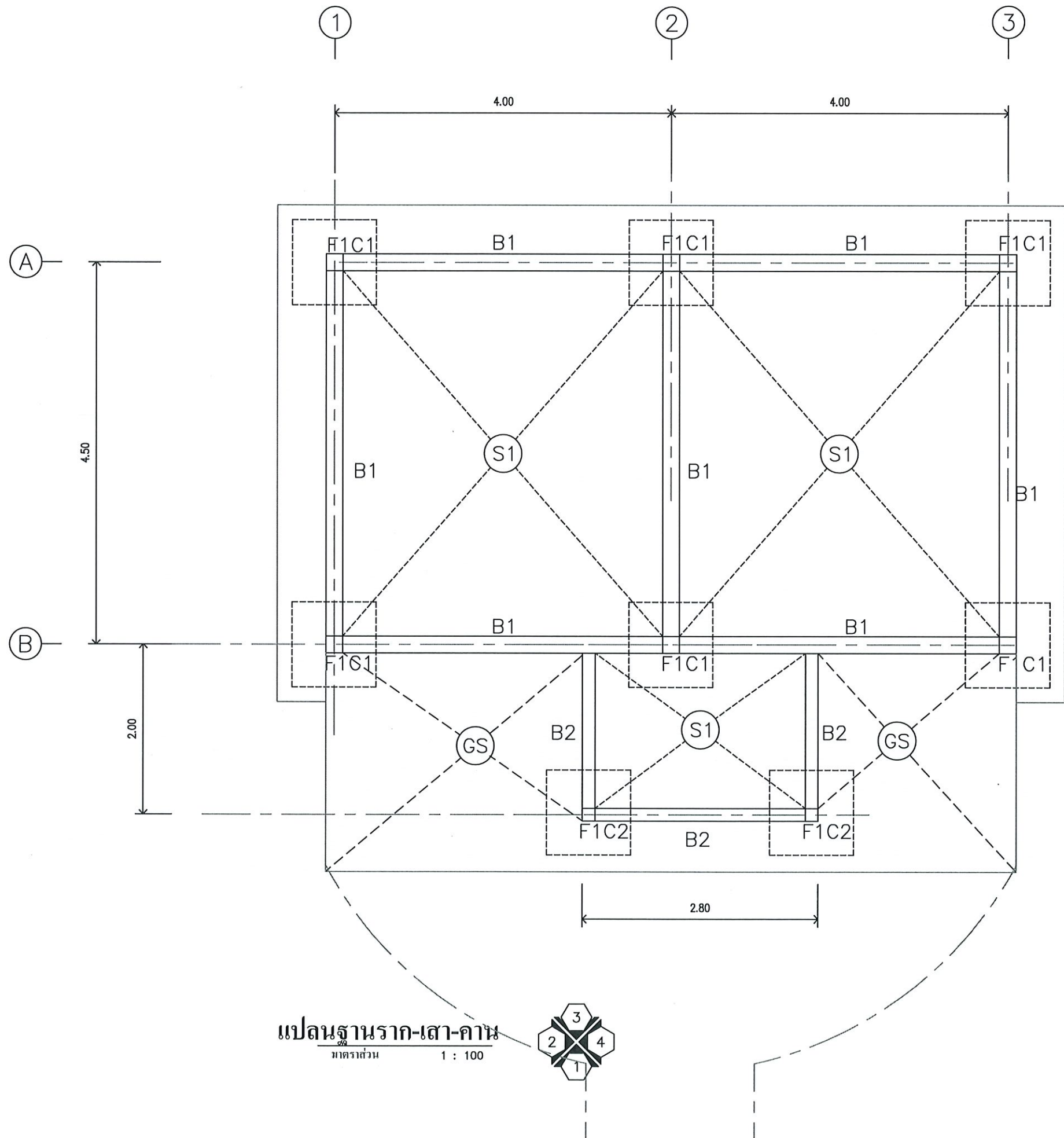
GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

แปลนฐานราก-เสา-คาน

ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE
DRAWN BY :		DRAWING DATE.
CHECKED BY :		DRAWING NO.
SCALE	TOTAL	S-16





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลหลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลหลวง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภ.ย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี
อนุมัติ :

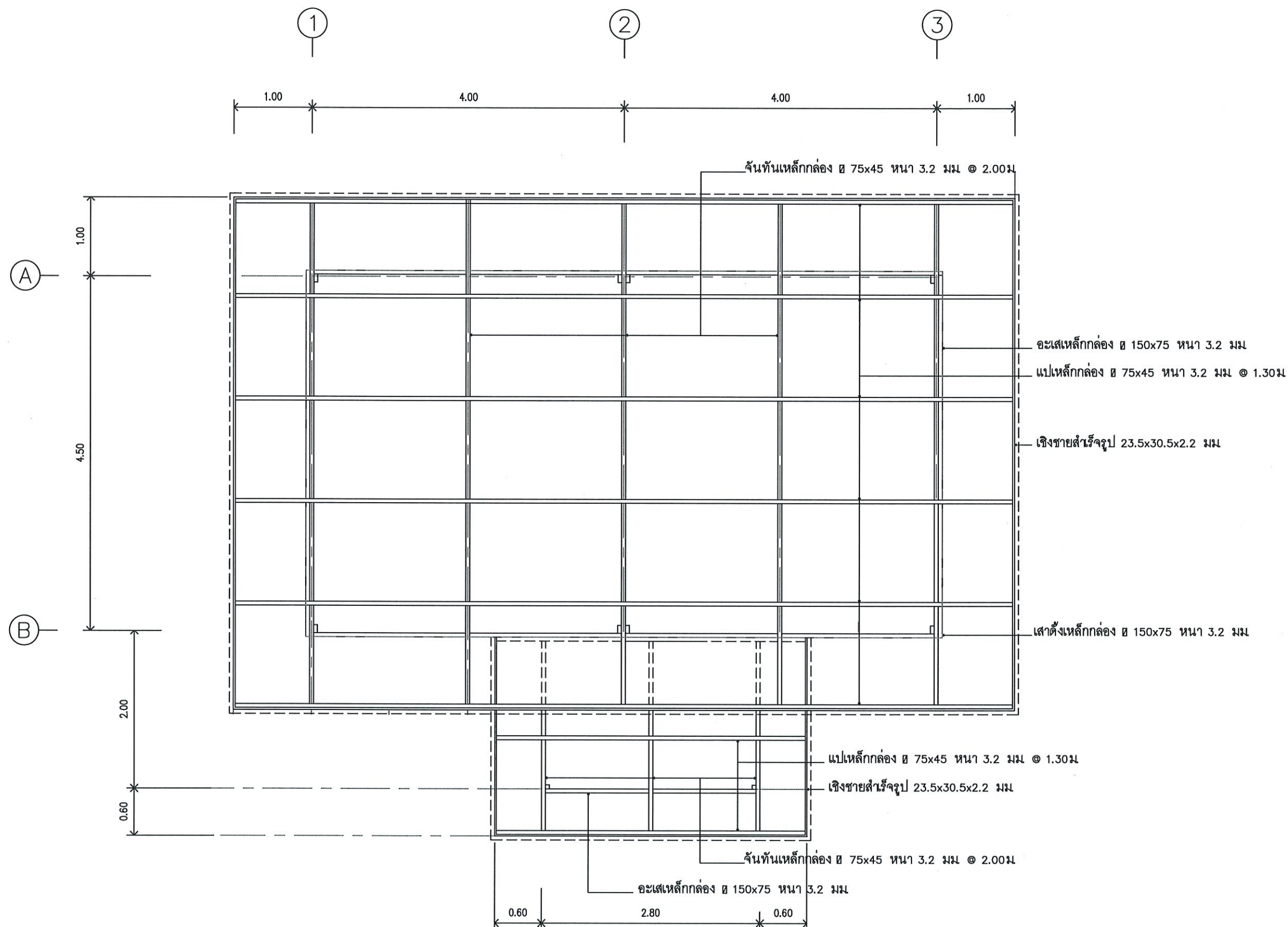
รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

แบบแปลนโครงสร้างคานา

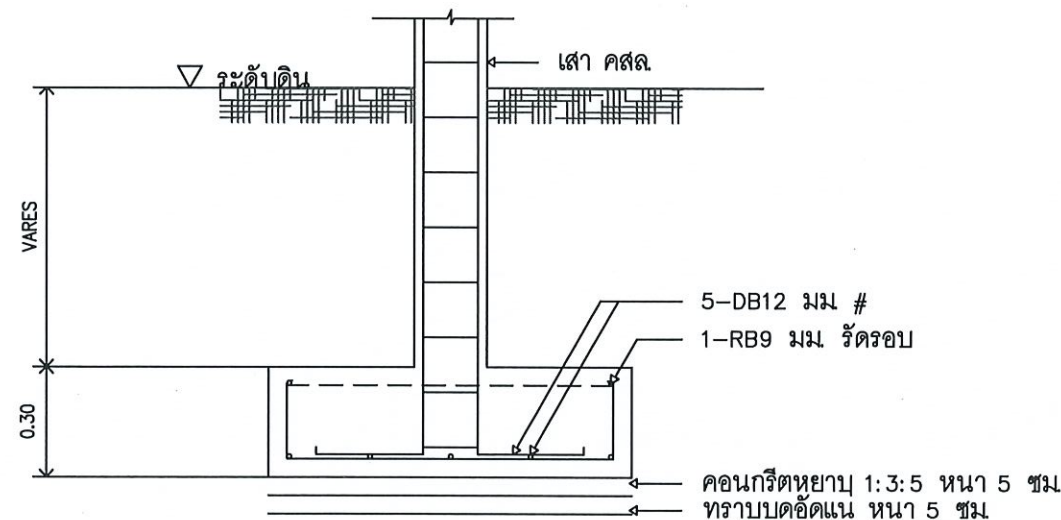
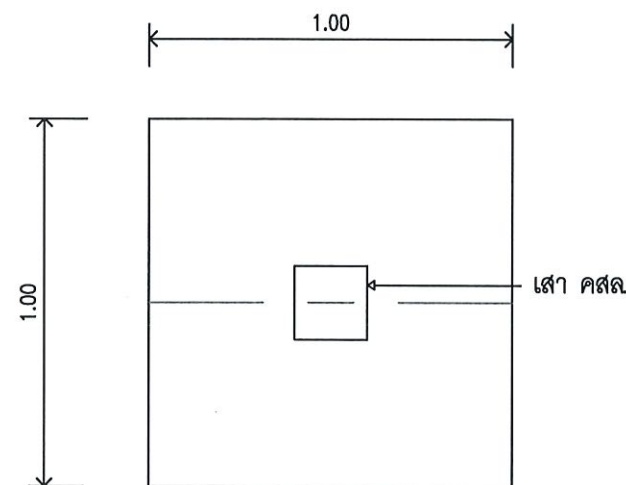
ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE
DRAWN BY :		DRAWING DATE:
CHECKED BY :		DRAWING NO.
SCALE	TOTAL	S-17

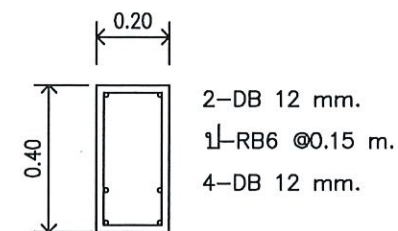


แปลนโครงสร้างคานา
มาตราส่วน 1 : 50

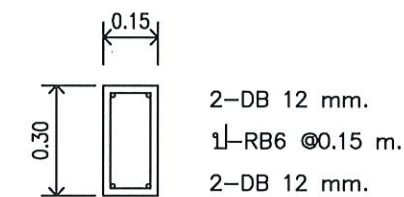




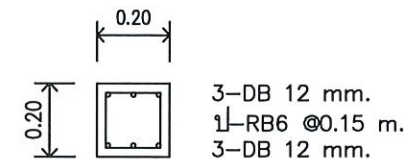
F1



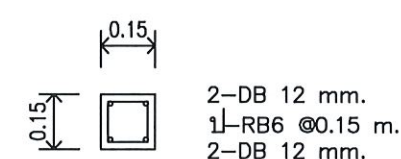
B1



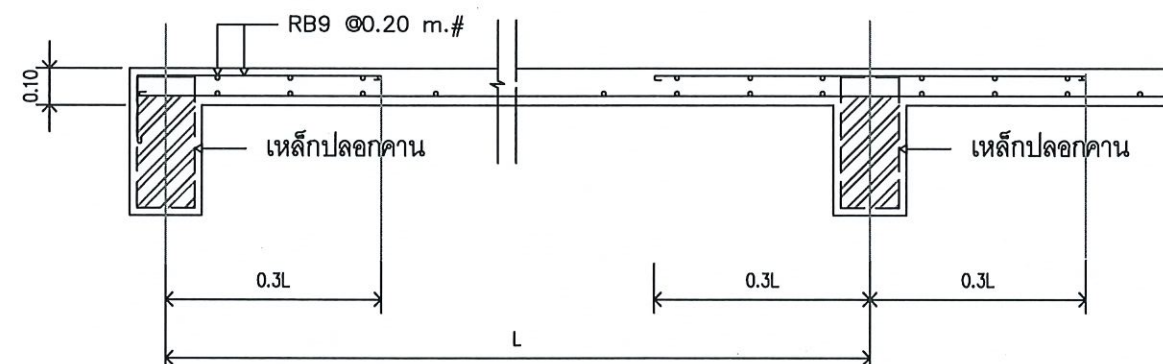
B2



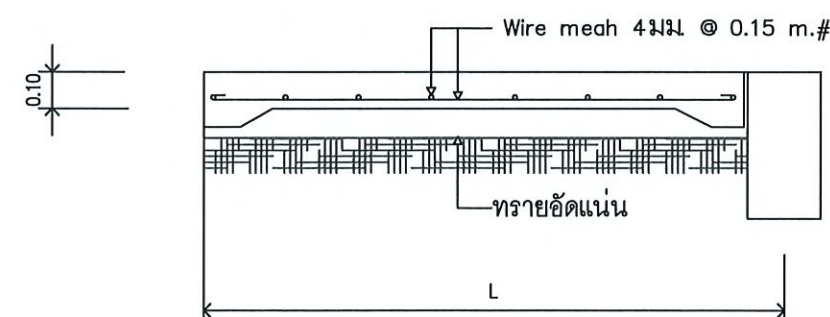
C1



C2



S



GS

ขยาย F1,C1,C2,S,GS
มาตราส่วน 1 : 20



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี
อนุมัติ :

รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
GENERAL NOTE :

DRAWING TITLE :

ขยาย F1,C1,C2,S,GS

ISSUED REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE
DRAWN BY :		DRAWING DATE:
CHECKED BY :		DRAWING NO.
SCALE	TOTAL	S-18



PROJECT NAME :

ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง

อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210

STRUCTURAL ENGINEERS

นายอภิชา แก้ววันทา ภย. 46999

ARCHITECTS

ELECTRICAL ENGINEERS

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี
อนุมัติ :

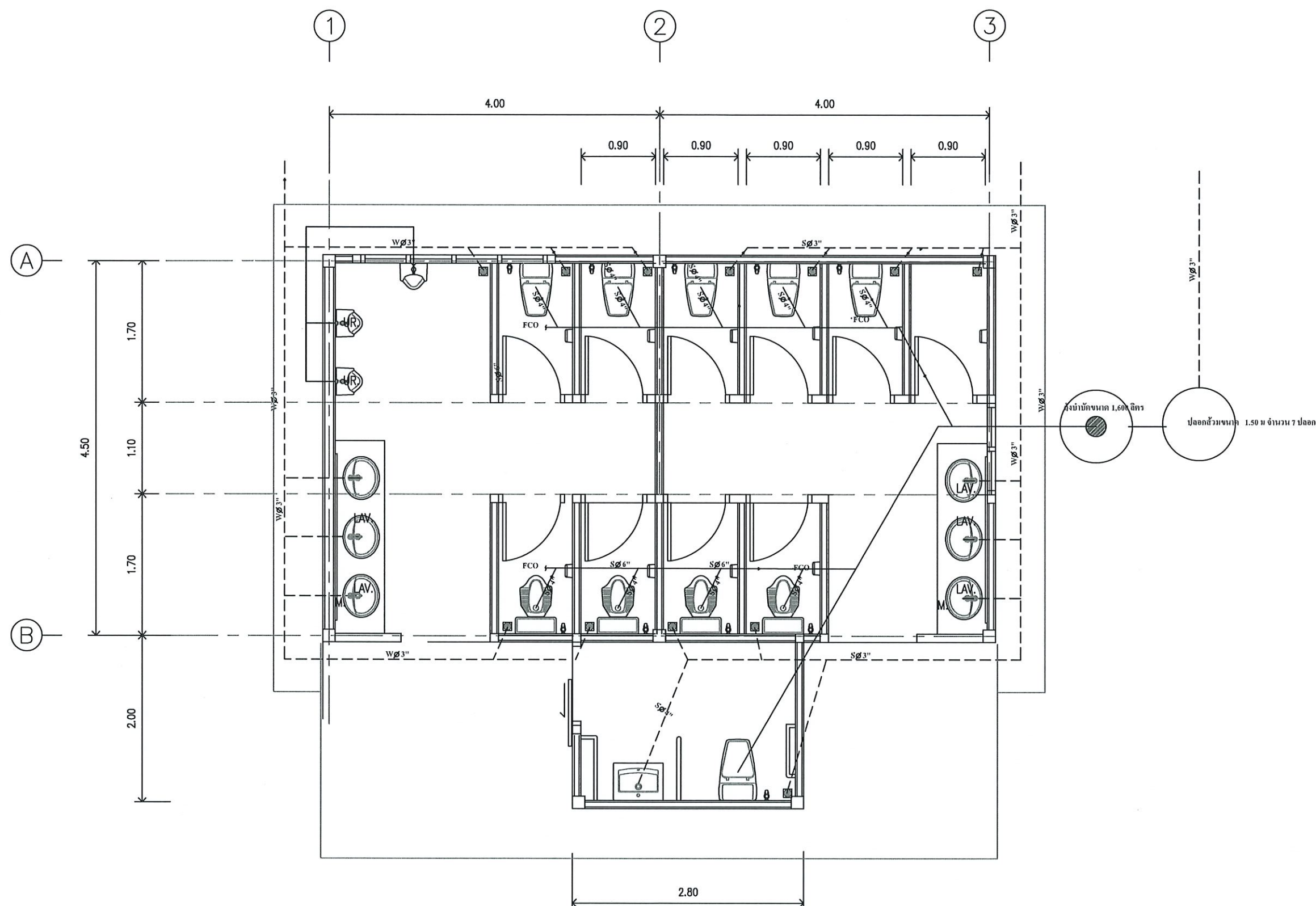
รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
GENEPAL NOTE :

DRAWING TITLE :

แปลนสุขภาพน้ำเสีย

ISSUED REVISION :

NO.		DESCRIPTION	DATE
DRAWN BY :			DRAWING DA
CHECKED BY :			DRAWING N
SCALE	TOTAL	SN-20	



แปลนสุขาภิบาลน้ำเสีย





ห้องน้ำชาย-หญิง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง

นายอภิชา แก้ววันทา ภย. 46999

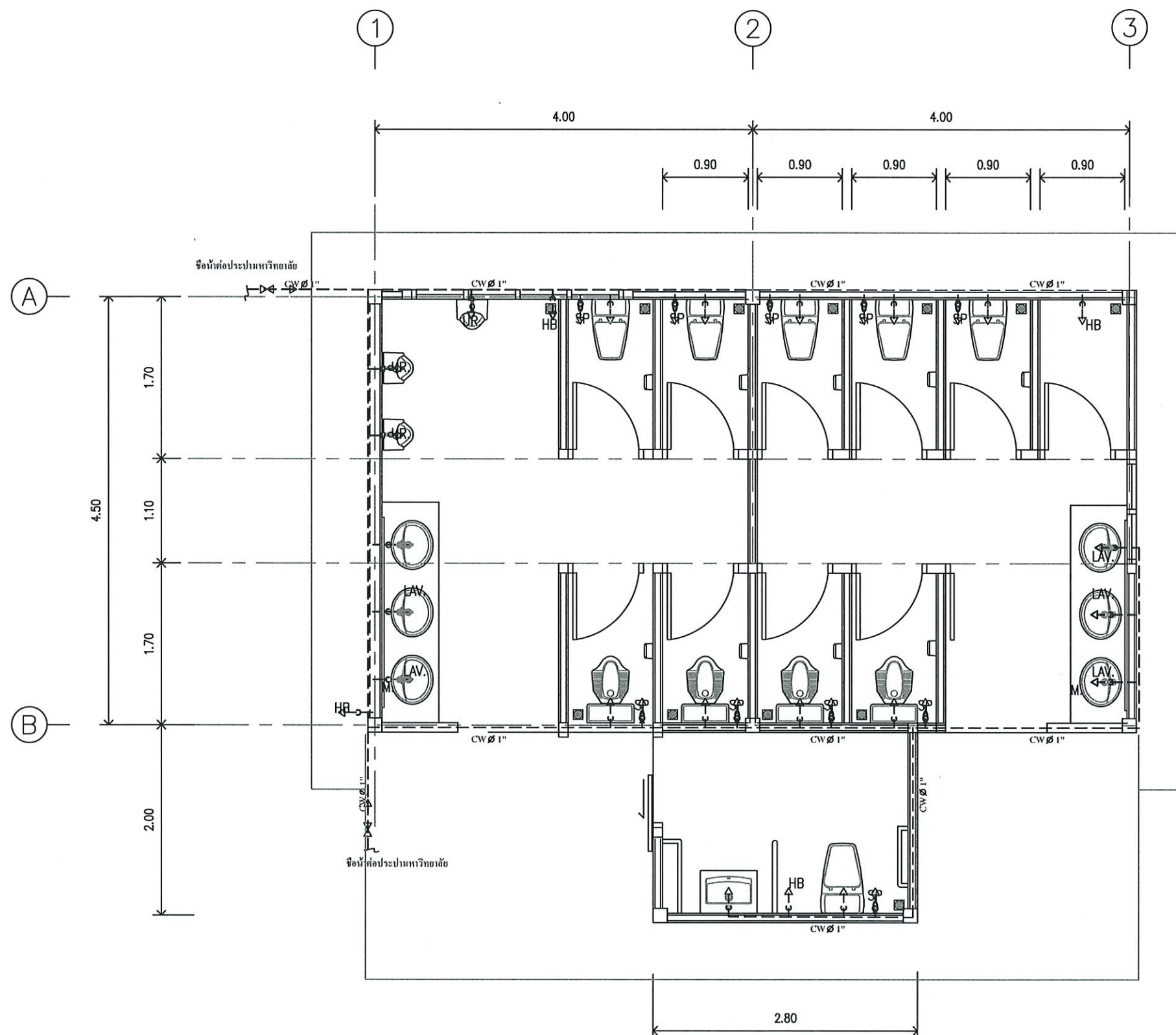
เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี
อนุมัติ :

รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
GENERAL NOTE :

แปลนสุขภาพบำบัดน้ำดี

NO.			DESCRIPTION			DATE		
DRAWN BY :						DRAWING DATE :		
CHECKED BY :						DRAWING NO :		
SCALE			TOTAL			SN-21		



แปลนสุขภาพบำบัดน้ำดี
มาตราส่วน 1 : 50

