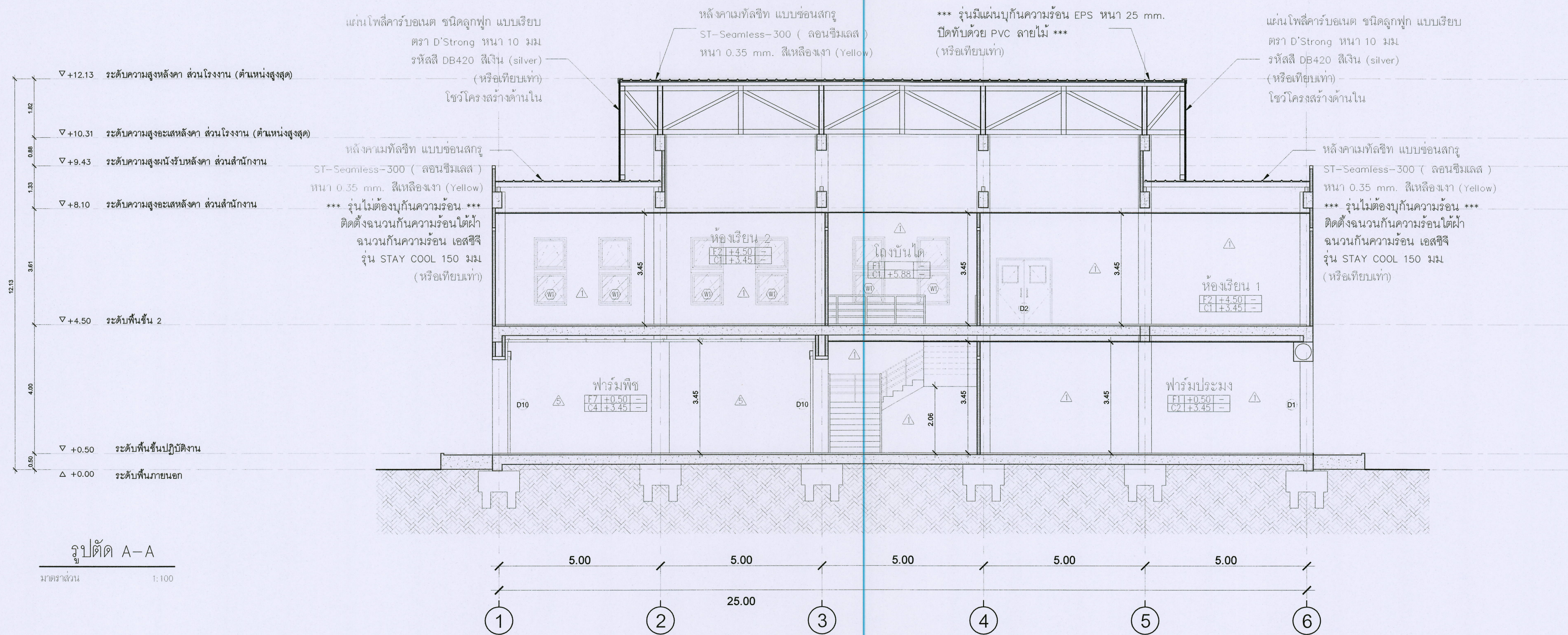
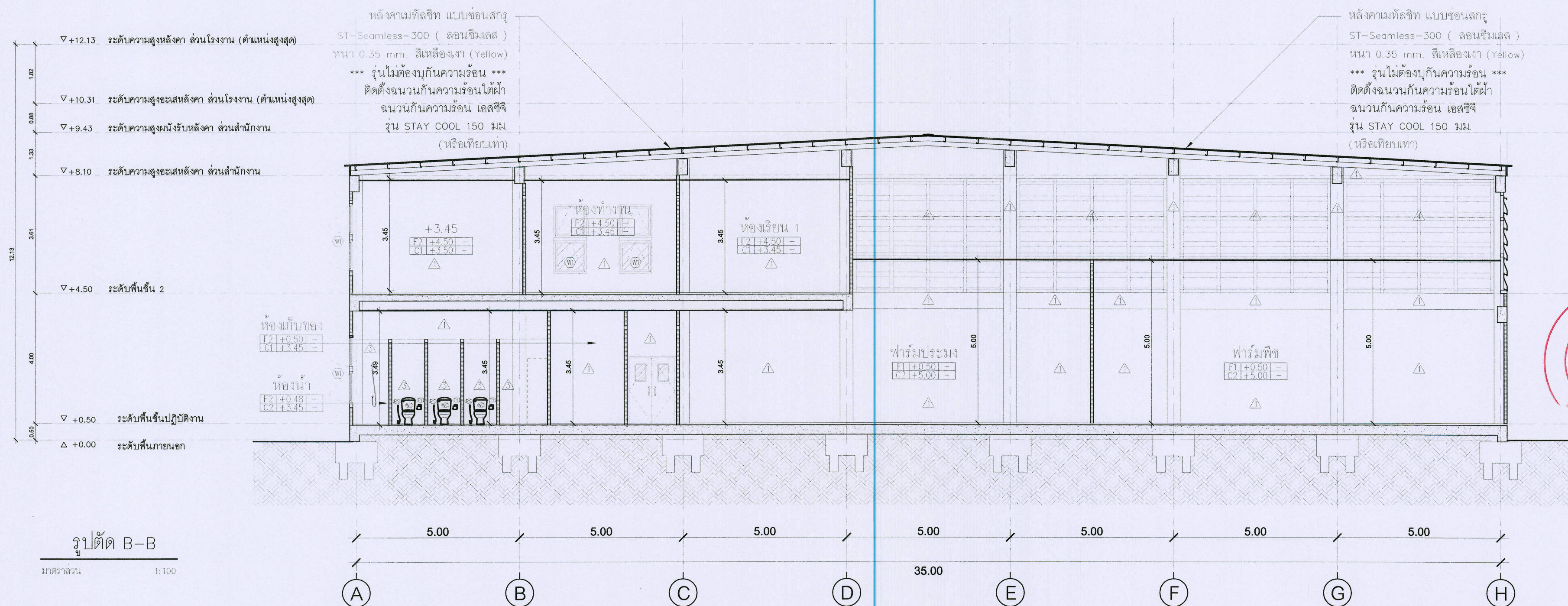




รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:100



รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1:100



ชื่อโครงการ :
ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์
(พืช ผัก กล้วย ประมง)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
สถาปนิกที่ปรึกษา :

สถาปนิก :
นาย อานนท โพธิ์รัตนศิริ ภูม. 15011

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ภานุภักดิ์ วิมลสันติวงษ์ สช. 12136

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย นรวิทย์ ญัฐวรวิทย์ สพัก. 4814

วิศวกรเครื่องกล :
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภูม. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย จุมนันท์ ภูมิศิริ สส. 399

สถาปนิกภายใน :

แบบแสดง :
รูปตัด A-A
รูปตัด B-B

มาตราส่วน :
1:100

REV	DATE	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D
1.		FOR REVIEW		
2.		FOR WP REVIEW		
3.		FOR APPROVED		

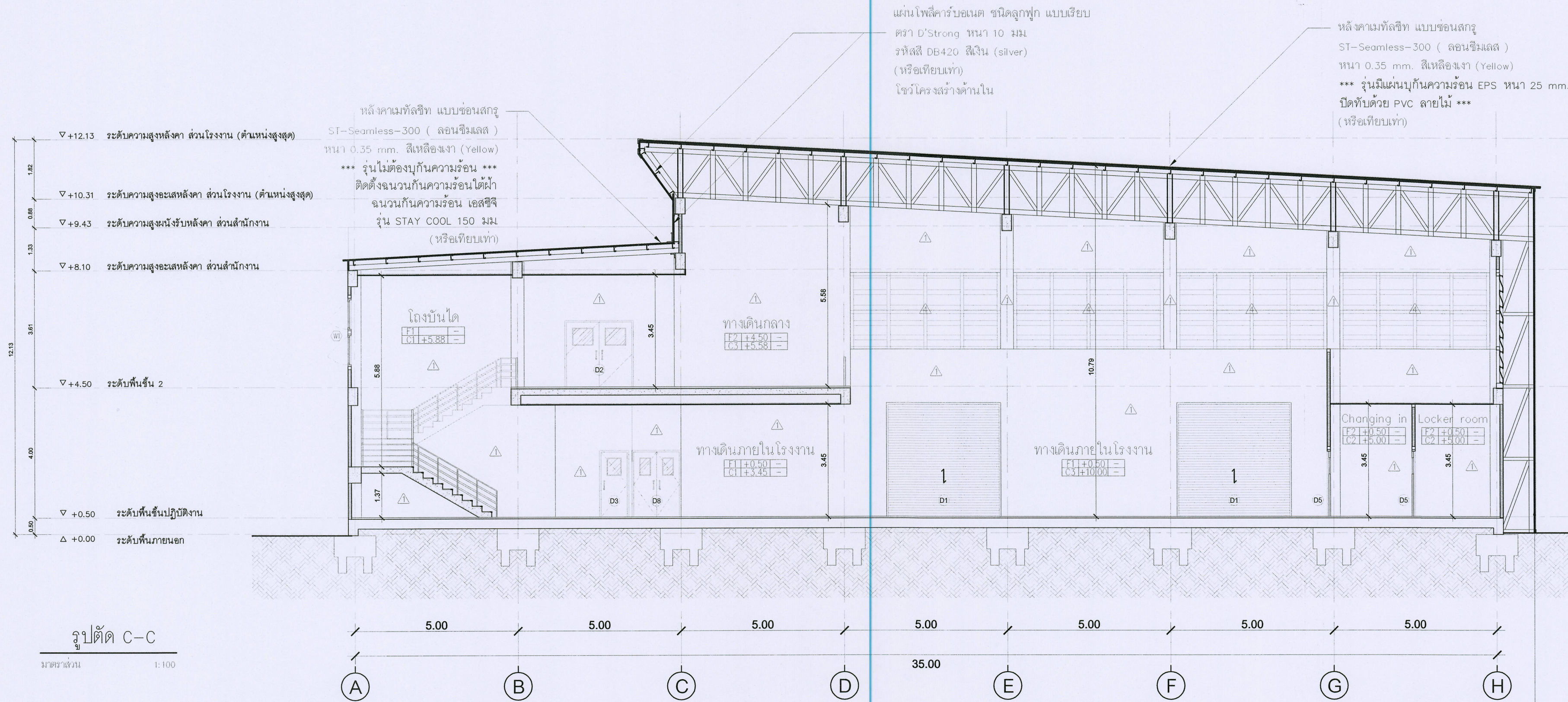
FOR :

NOTE: USE WRITTEN DIMENSION ONLY THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF SPAE CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

แบบเลขที่ :
A3-01

รวม :
23

ตรวจ		หัวหน้างานจัดการ
ตรวจ		ก่อสร้างและช่างเทคนิค
ตรวจ		หัวหน้างานจัดการ
ตรวจ		ผู้อำนวยการกอง
เห็นชอบ		กองช่างและสิ่งแวดล้อม
อนุมัติ		รองอธิการบดี
อนุมัติ		มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อนุมัติ		อธิการบดี
อนุมัติ		มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ชื่อโครงการ :
ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์
(พืช สัตว์ ประมง)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
สถาปนิกที่ปรึกษา :
สถาปนิก :
นาย อนุชา โพธิ์รัตนศิริ ภูม. 15011
วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ภาณุภัก วิมลรัตน์ศิริ ภูม. 12136
วิศวกรไฟฟ้า :
นาย นววิทย์ ธีธรรมาธิ ภูม. 4814
วิศวกรเครื่องกล :
นาย ณัฐพล ไชยมัวร์ ภูม. 35147
วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย จุรินทร์ วัฒนศิริ ภูม. 399

สถาปนิกภายใน :
แบบแสดง :
รูปตัด C-C
มาตราส่วน :
1:100

REV	DATE	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D
1.		FOR REVIEW		
2.		FOR WP REVIEW		
3.		FOR APPROVED		

FOR :
NOTE :
USE WRITTEN DIMENSION ONLY THESE DRAWINGS ARE
THE PROPERTY OF SPAE CO., LTD. AND NOT TO BE USED
OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

เขียน :
ตรวจสอบ :
วันที่ :
อนุมัติ :
รวม :
23

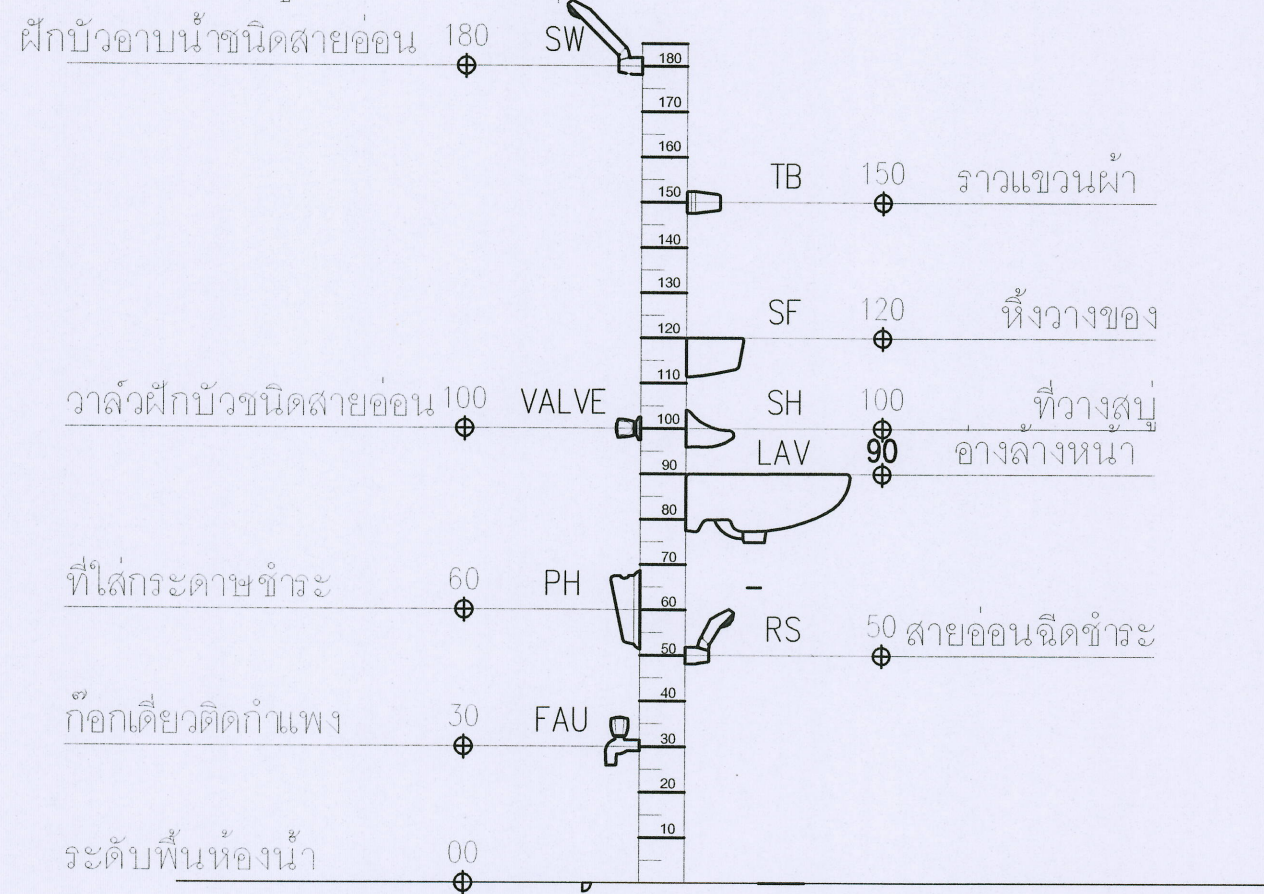
ตรวจ	โดย	ตำแหน่ง
ตรวจ	นางสาว อนุชา	หัวหน้างานจัดการ ก่อสร้างและสิ่งแวดล้อม
ตรวจ	นางสาว อนุชา	หัวหน้างานจัดการ พลังงาน
ตรวจ	นางสาว อนุชา	ผู้อำนวยการกอง กายภาพและสิ่งแวดล้อม
เก็บขอบ	นางสาว อนุชา	รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อนุมัติ	นางสาว อนุชา	อธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ทนาย		

D1		D2		D3		
รูปร่าง		รูปร่าง		รูปร่าง		
ระดับพื้นอาคาร		ระดับพื้นอาคาร		ระดับพื้นอาคาร		ชื่อโครงการ : ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช ผัก ไข่ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
ชนิดประตู	บานประตูเหล็กม้วน (รุ่นระบุโดยผู้ออกแบบภายหลัง)	ชนิดประตู	บานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย	ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย	ผู้ออกแบบ
วงกบ	-	วงกบ	ตามมาตรฐานงานอลูมิเนียม ขนาด 100x50 มม หน้า 1.5 มม	วงกบ	ตามมาตรฐานงานอลูมิเนียม ขนาด 100x50 มม หน้า 1.5 มม	สถาปนิกที่ปรึกษา :
กรอบบาน	-	กรอบบาน	ตามมาตรฐานงานอลูมิเนียม ขนาด 50 มม หน้า 1.5 มม	กรอบบาน	ตามมาตรฐานงานอลูมิเนียม ขนาด 50 มม หน้า 1.5 มม	สถาปนิก : นาย ธนากร โพธิ์รัตนศิริ ภสส 15011
บาน/ลูกฟัก	บานประตูเหล็กม้วน	บาน/ลูกฟัก	-	บาน/ลูกฟัก	-	
กระจก	-	กระจก	กระจกใสนิรภัย (TEMPERED GLASS) หน้า 6mm.	กระจก	กระจกใสนิรภัย (TEMPERED GLASS) หน้า 6mm.	
บานพับ	-	บานพับ	ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	บานพับ	ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	วิศวกรโครงสร้าง : นาย ภานุภักดิ์ วิมลสันติวงษ์ ภสส 12136
กุญแจ/ลูกบิด	ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	มือจับ	ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	มือจับ	ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	วิศวกรไฟฟ้า : นาย นวรัตน์ ธีรธรรมวิทย์ ภสส 4814
กลอน	ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	กลอน	ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	กลอน	ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	
ตำแหน่ง	ทางเข้าส่วน โรงงาน	ตำแหน่ง	ประตูทางเข้าห้องประชุม ห้องเรียน และห้องทำงาน ชั้น 2	ตำแหน่ง	ประตูทางเข้าห้องทั่วไป	วิศวกรเครื่องกล : นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก 35147
D4		D5		D6		
รูปร่าง		รูปร่าง		รูปร่าง		
ระดับพื้นอาคาร		ระดับพื้นอาคาร		ระดับพื้นอาคาร		ชื่อโครงการ : ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช ผัก ไข่ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว	ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย	ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย	ผู้ออกแบบ
วงกบ	วงกบไม้กาเปอร์ 5x2 ย่อม	วงกบ	ตามมาตรฐานงานอลูมิเนียม ขนาด 100x50 มม หน้า 1.5 มม	วงกบ	ตามมาตรฐานงานอลูมิเนียม ขนาด 100x50 มม หน้า 1.5 มม	สถาปนิกที่ปรึกษา :
กรอบบาน	ไม้อัดกันน้ำประกอบโครง ทำสีพ่น	กรอบบาน	ตามมาตรฐานงานอลูมิเนียม ขนาด 50 มม หน้า 1.5 มม	กรอบบาน	ตามมาตรฐานงานอลูมิเนียม ขนาด 50 มม หน้า 1.5 มม	สถาปนิก : นาย ธนากร โพธิ์รัตนศิริ ภสส 15011
บาน/ลูกฟัก	ไม้อัดกันน้ำประกอบโครง ทำสีพ่น	บาน/ลูกฟัก	-	บาน/ลูกฟัก	-	
กระจก	-	กระจก	กระจกใสนิรภัย (TEMPERED GLASS) หน้า 6mm.	กระจก	กระจกใส หน้า 6mm.	วิศวกรโครงสร้าง : นาย ภานุภักดิ์ วิมลสันติวงษ์ ภสส 12136
บานพับ	อุปกรณ์ HAFELE (เลือกรุ่นภายหลัง)	บานพับ	ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	บานพับ	-	วิศวกรไฟฟ้า : นาย นวรัตน์ ธีรธรรมวิทย์ ภสส 4814
กุญแจ/ลูกบิด	อุปกรณ์ HAFELE (เลือกรุ่นภายหลัง)	มือจับ	ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	มือจับ	ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	วิศวกรเครื่องกล : นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก 35147
กลอน	ฝังบานสแตนเลสด้าน ของ HAFELE หรือเทียบเท่า	กลอน	ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	กลอน	ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	วิศวกรสุขาภิบาล : นาย ชุมณณ์ มณีศิริ สส 399
ตำแหน่ง	ประตูทางเข้าส่วนห้องน้ำ	ตำแหน่ง	ประตูทางเข้าห้องเปลี่ยนชุด	ตำแหน่ง	ประตูทางเข้าห้องทำงาน ชั้น 1	แบบแสดง : แบบขยายประตู 1 มาตราส่วน : 1:50 REV DATE DESCRIPTION CHK'D APP'D 1. FOR REVIEW 2. FOR WP REVIEW 3. FOR APPROVED FOR : NOTE : USE WRITTEN DIMENSION ONLY THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF SPAE CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION เขียน : ตรวจสอบ : วันที่ : อนุมัติ : รวม : 23 ตรวจสอบ : ผู้ควบคุมงาน : รองอธิการบดี : อธิการบดี : มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ตารางสัญลักษณ์ และอุปกรณ์ประกอบ		ห้องน้ำ (ทั่วไป)	ห้องน้ำ (ทำงาน)	ห้องน้ำ (พนักงาน)
WC	โถสุขภัณฑ์ชักโครก และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		Cotto C13444 สุขภัณฑ์สองชั้น รุ่นบูม (หรือเทียบเท่า)	
UR	โถสุขภัณฑ์ที่ปัสสาวะชาย และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		Cotto C313 โถปัสสาวะชนิดแขวนผนัง รุ่นนาตาชา (หรือเทียบเท่า) Cotto CT472SL(HM) วาล์วเปิดปิดน้ำโถปัสสาวะชายชนิดกด (ระยะติดตั้ง 75 มม) (หรือเทียบเท่า)	
LAV	อ่างล้างหน้า และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		Cotto C0237/C420 อ่างล้างหน้าพร้อมขาตั้งอ่าง รุ่นชาซ่า (หรือเทียบเท่า)	
FO	ก๊อกอ่างล้างหน้า และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		Cotto CT1262C51 (HM) ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า รุ่น Geo Series (หรือเทียบเท่า)	
SW	ชุดฝักบัวพร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		Cotto ZH018(HM) ฝักบัวพร้อมสาย 3 ฟังก์ชัน (หรือเทียบเท่า) Cotto CT127C16(HM) วาล์วเปิดปิดน้ำ (หรือเทียบเท่า)	
SH	ที่ชำระ		Cotto CT035(HM) ที่วางสบู่สแตนเลส (หรือเทียบเท่า)	
RS	สายอ่อนฉีดชำระ		Cotto CT9902#SA(HM) ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส (หรือเทียบเท่า)	
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ		Cotto CT034(HM) ที่ใส่กระดาษชำระ รุ่น Sheet (หรือเทียบเท่า)	
TB	ขอแขวนผ้า		Cotto CT030(HM) ขอแขวนผ้าสแตนเลส รุ่น Sheet (หรือเทียบเท่า)	
MIR	กระจกเงา		Cotto MC251 กระจกเงาเพอร์เฟค (R) (หรือเทียบเท่า)	
FD	รูระบายน้ำทั้งที่พื้น		Cotto CT640Z2P(HM) ตะแกรงน้ำทั้งสแตนเลสเหลี่ยม (หน้าแปลน 4 นิ้ว) (หรือเทียบเท่า)	
HC	ก๊อกน้ำล้างพื้น		Cotto CT175C11(HM) ก๊อกเดี่ยวติดผนังคอยาว รุ่น นิว เซนจูรี (หรือเทียบเท่า)	
	วาล์วเปิดปิดน้ำ		Cotto CT1701(HM) วาล์วเปิดปิดน้ำ (หรือเทียบเท่า)	
	สะดืออ่าง		Cotto CT6702N(HM) สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด (ไม่มีรูน้ำล้ม) (หรือเทียบเท่า)	
	ท่อน้ำทิ้งอ่าง		Cotto CT6809(HM) ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุก (หรือเทียบเท่า)	

****หมายเหตุ**** สุขภัณฑ์ทั้งหมด By Owner

ระดับความสูงการติดตั้งสุขภัณฑ์

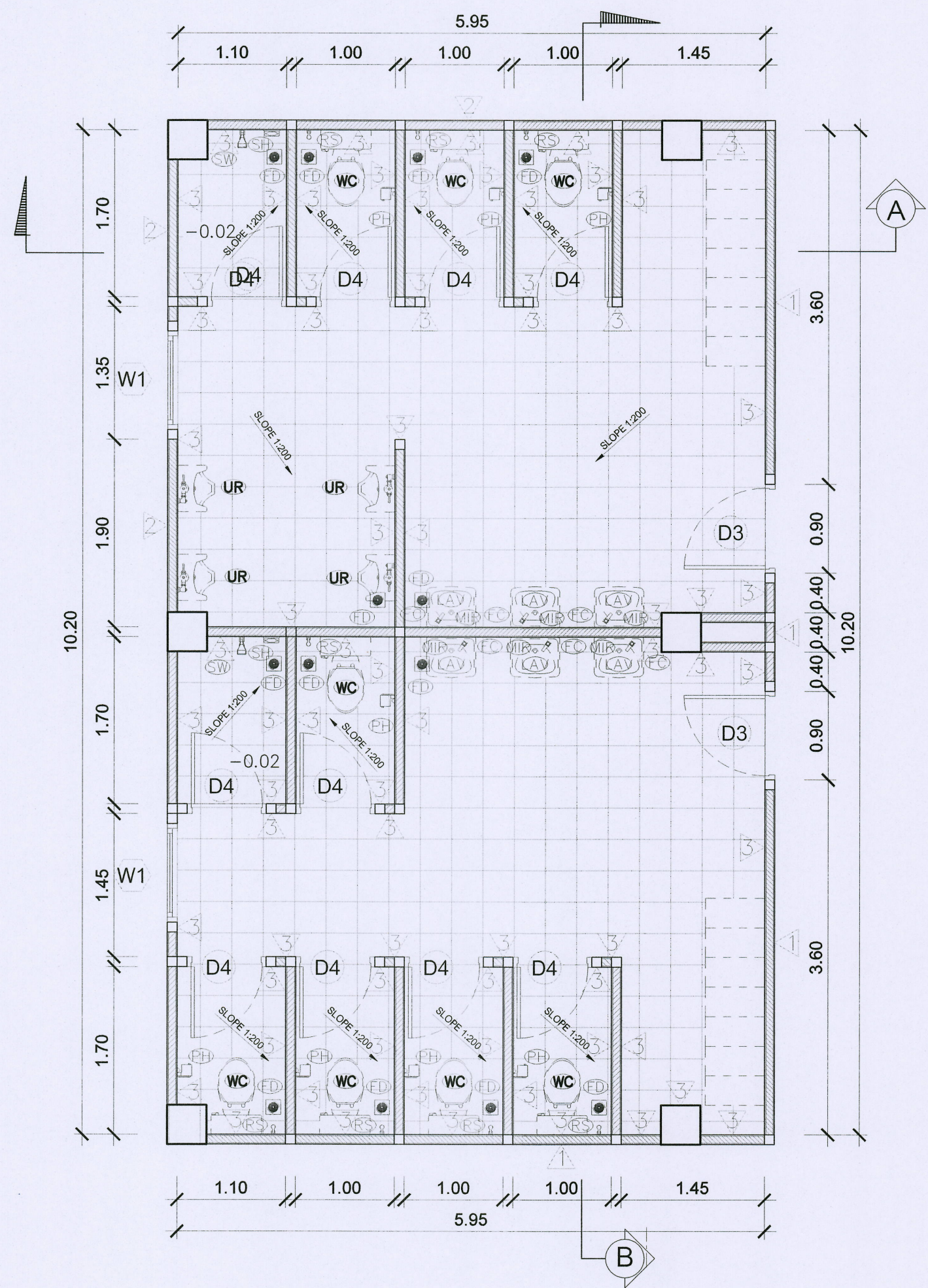


หมายเหตุ

- พื้นห้องน้ำลาดเอียง 1:200 ลงสู่รูระบายน้ำทั้งรูระบายน้ำทั้งดูแบบสุขาภิบาลประกอบ
- การติดตั้งสะดืออ่างล้างหน้าให้ใช้ ชนิดแบบกด หรือแบบป้อนอัตโนมัติ
- อุปกรณ์ประกอบทั้งหมดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อเดียวกับสุขภัณฑ์
- งานตู้ไม้ยึดประกอบโครงให้ใช้ ไม้จริงทึบสี ประกบด้วยไม้อัดสี 4 มม. ทำสีเดียวกับตัวตู้ทั้งภายในและภายนอก การทำสีต้องทำสีแลคเกอร์
- โดยกำหนดให้ทำสี โอ๊คดำ ตัวอ่างสีต้องได้รับการอนุมัติจากเจ้าของ หรือตัวแทนเจ้าของก่อนการทำสีจริง
- หากไม่กำหนดเป็นอย่างอื่นด้านบนตู้ต้อง ติดตั้งด้วยหินแกรนิต
- งานหินแกรนิต หากไม่กำหนดเป็นอย่างอื่นให้ใช้หินแกรนิตสีดำอาฟริกา เจียตัดมุมบริเวณจุกทอป
- การติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- การปูกระเบื้องให้ผู้รับจ้าง หากไม่กำหนดเป็นอย่างอื่น หานแนวการปูก่อนการปู และให้มีเศษกระเบื้องไม่น้อยกว่า 1/4 ของแผ่น
- การเข้ามุมกระเบื้อง หากเป็นกระเบื้องแกรนิตหรือพอลิโพรไพลีน ให้เจียเข้ามุมครึ่งแผ่นตลอดแนว หรือหากเป็นกระเบื้องเซรามิกทั่วไป ให้ติดตั้งด้วย PVC สีเดียวกับกระเบื้องบริเวณที่มีการเข้ามุมกระเบื้อง

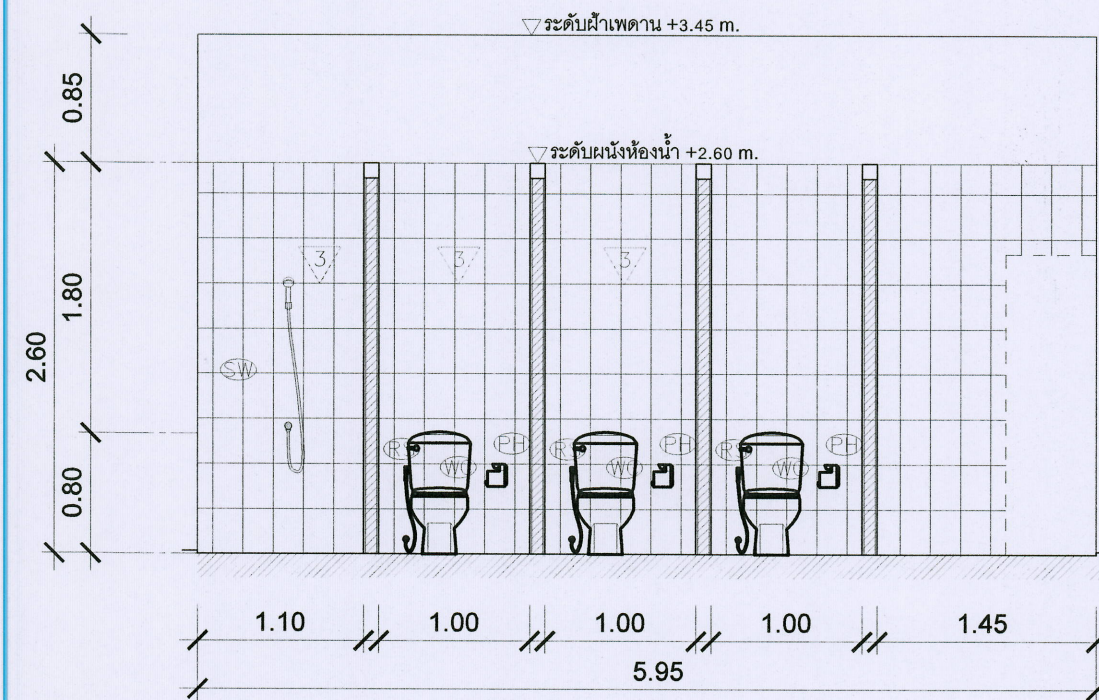


				
ชื่อโครงการ :				
ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง)				
ตำบลหนองหาร อำเภอคันทราย จังหวัดเชียงใหม่				
เจ้าของโครงการ :				
มหาวิทยาลัยแม่โจ้				
จังหวัดเชียงใหม่				
สถานที่ก่อสร้าง :				
ตำบลหนองหาร อำเภอคันทราย จังหวัดเชียงใหม่				
ผู้ออกแบบ				
สถาปนิกที่ปรึกษา :				
สถาปนิก :				
นาย อนุสรณ์ โพธิ์รัตนศิริ	ภค 15011			
วิศวกรโครงสร้าง :				
นาย ภานุภักดิ์ วิเศษศิริ	สช 12136			
วิศวกรไฟฟ้า :				
นาย นวรัตน์ วัฒนวิทย์	สทศ 4814			
วิศวกรเครื่องกล :				
นาย ณัฐพล ใจแก้ว	ภค 35147			
วิศวกรสุขาภิบาล :				
นาย ชุมภักดิ์ วัฒนศิริ	สช 399			
สถาปนิกภายใน :				
แบบแปลน :				
รายการประกอบแบบผังน้ำ				
มาตรฐาน :				
NTS				
REV	DATE	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D
1		FOR REVIEW		
2		FOR WP REVIEW		
3		FOR APPROVED		
FOR :				
NOTE :				
USE WRITTEN DIMENSION ONLY THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF SPAE CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION				
เขียน :		แบบเลขที่ :		
ตรวจสอบ :		A4-04		
วันที่ :				
อนุมัติ :		รวม : 23		
ตรวจ		หัวหน้างานโครงการ		
ตรวจ		กมลวรรณ และ อนุสรณ์		
ตรวจ		หัวหน้างานโครงการ		
ตรวจ		พชรพงษ์		
ตรวจ		ผู้อำนวยการกอง		
เห็นชอบ		กัญญาพร และ อนุสรณ์		
อนุมัติ		รองอธิการบดี		
อนุมัติ		มหาวิทยาลัยแม่โจ้		
หมายเหตุ				



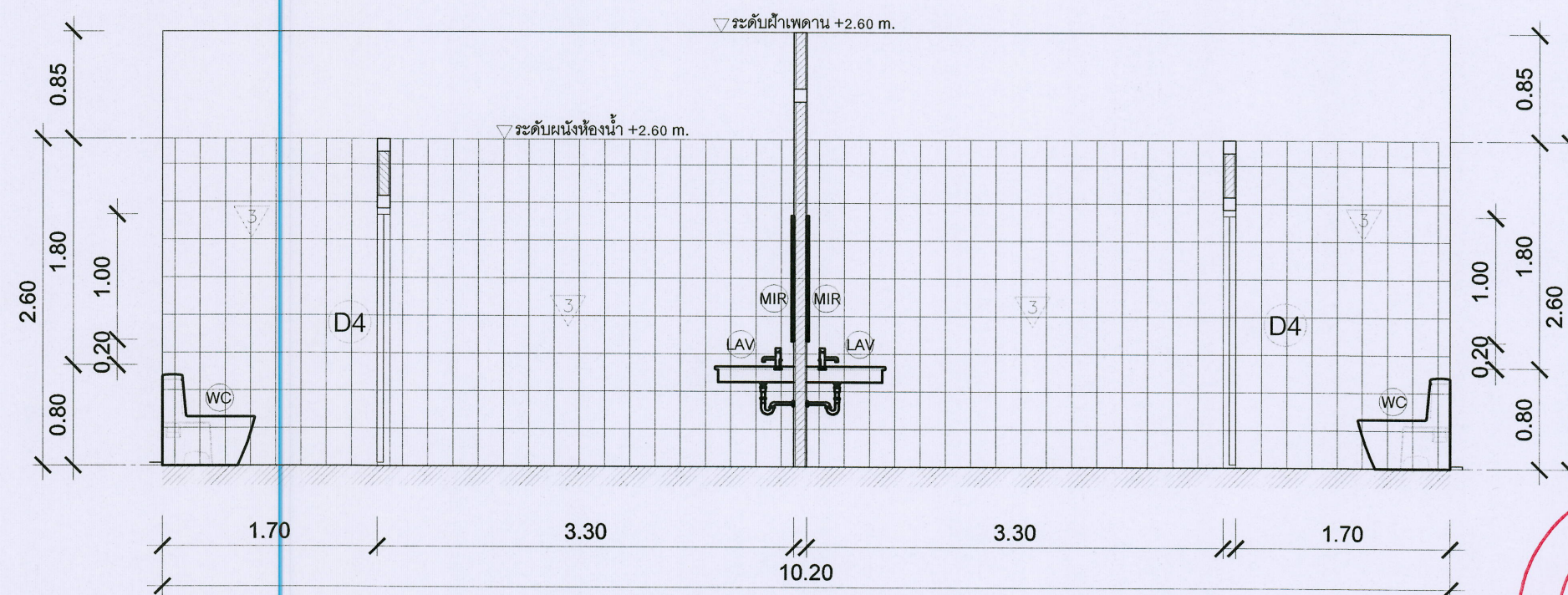
แปลนห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50



รูปตัดห้องน้ำชาย-หญิง A-A

มาตราส่วน 1:100



รูปตัดห้องน้ำชาย-หญิง B-B

มาตราส่วน 1:100



ชื่อโครงการ :
ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์
(พืช ผัก ไข่ ปลา)
ตำบลหนองหาร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

ผู้จัดทำ :
สถาปนิกที่ปรึกษา :

สถาปนิก :
นาย อภิรักษ์ โพธิ์ศรี ภูม. 15011

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ภาควิทย์ วิมลศิริ ภูม. 12136

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย นววิทย์ นัฐวิทย์ ภูม. 4814

วิศวกรเครื่องกล :
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภูม. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย ชูศักดิ์ มณีศรี ภูม. 399

สถาปนิกภายใน :

แบบแปลน : แปลนห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1
รูปตัดห้องน้ำชาย-หญิง A-A และ B-B

มาตราส่วน : 1:50

REV	DATE	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D
1.		FOR REVIEW		
2.		FOR WP REVIEW		
3.		FOR APPROVED		

FOR :

NOTE :
USE WRITTEN DIMENSION ONLY THESE DRAWINGS ARE
THE PROPERTY OF SPAE CO., LTD. AND NOT TO BE USED
OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

ชื่อ :
ตำแหน่ง :
วันที่ :
แบบแปลน : A4-05

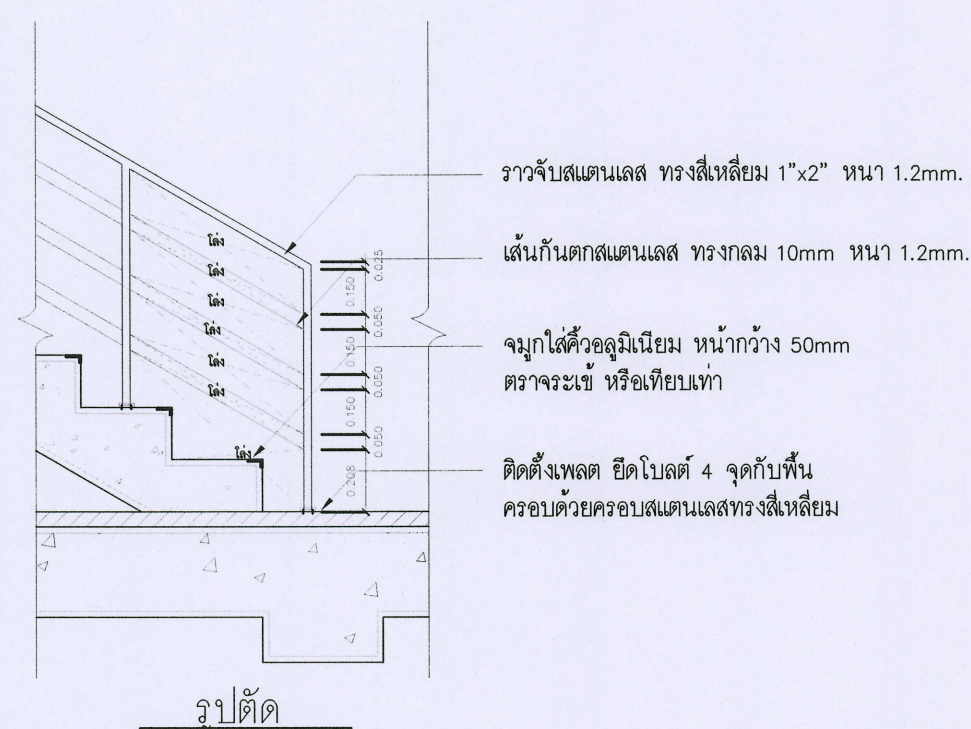
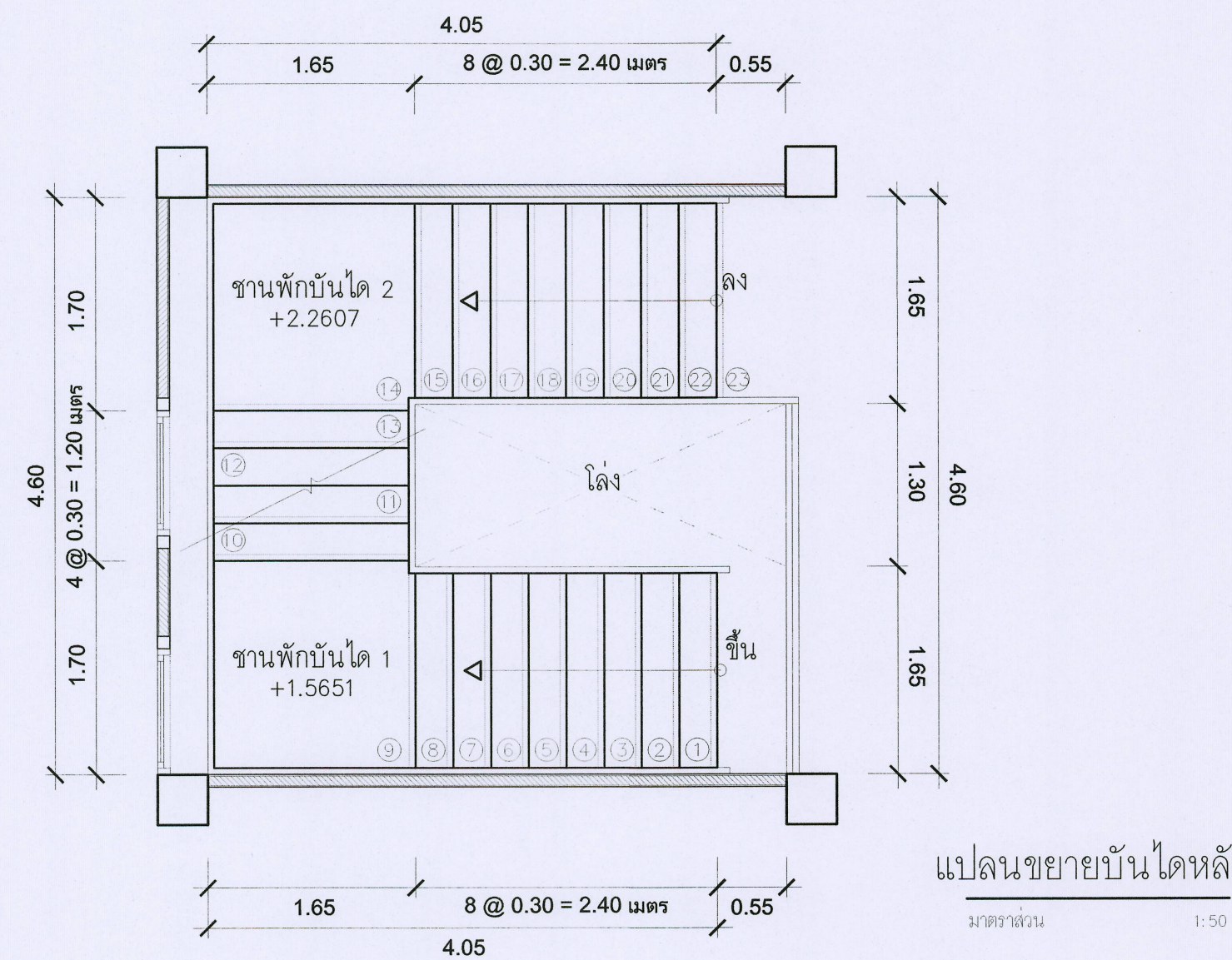
รวม : 23

ตรวจสอบ :
อนุมัติ :
หมายเหตุ :

ตรวจสอบ :
อนุมัติ :
หมายเหตุ :

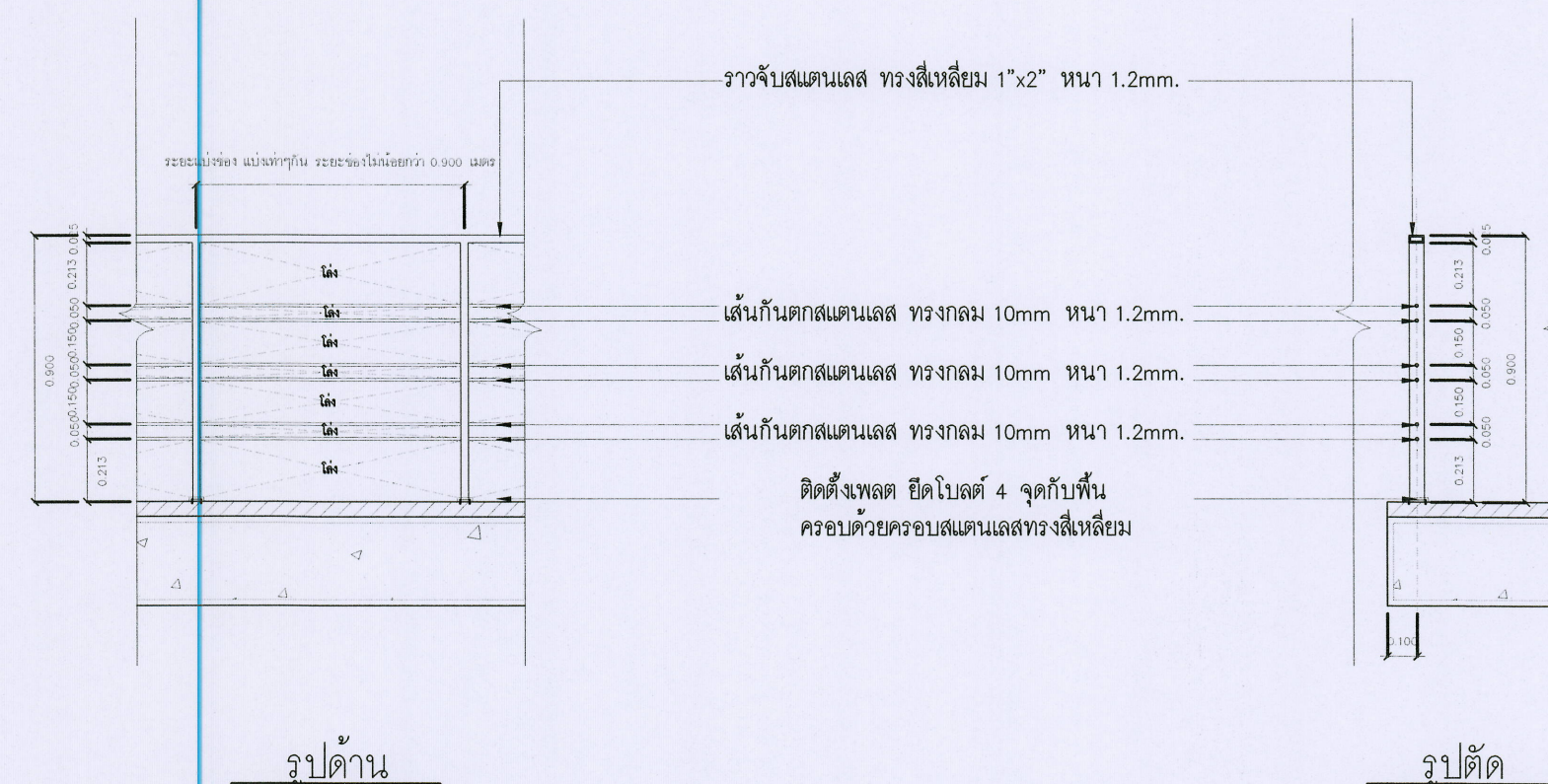
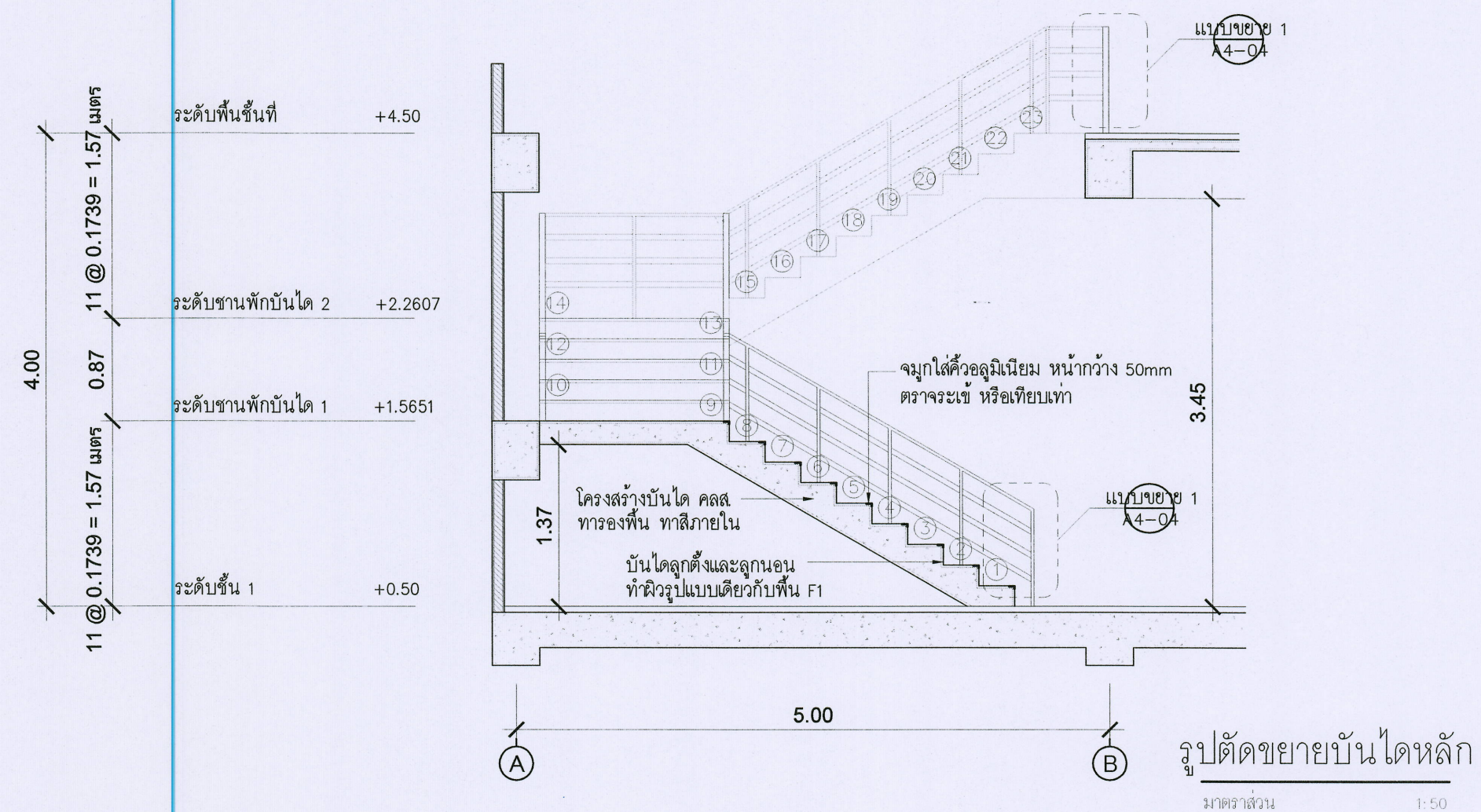
ตรวจสอบ :
อนุมัติ :
หมายเหตุ :

ตรวจสอบ :
อนุมัติ :
หมายเหตุ :



แบบขยายบันไดหลัก 1

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายบันไดหลัก 2

มาตราส่วน 1:50



ชื่อโครงการ :

ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์
(พืช สัตว ประมง)

ตำบลหนองหาร อำเภอคันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลหนองหาร อำเภอคันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้จัดทำแบบ

สถานศึกษาที่ศึกษา :

สถาปนิก :	
นาย ธนากร โทะรัตนศิริ	ภสธ. 15011

วิศวกรโครงสร้าง :	
นาย ปานศักดิ์ วิมลสันติวิทย์	เลข 12136

วิศวกรไฟฟ้า :	
นาย นววิทย์ ณัฐวรวิบูลย์	สพท. 4814

วิศวกรเครื่องกล :	
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว	ภค 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :	
นาย ชุมพันธ์ มณีศรี	สส 399 <i>ทศพล</i>

สถาปนาภายใน :	

แบบแสดง : แปลนขยายบ้านโคกหลัก
รูปตัดขยายบ้านโคกหลัก

1:50

REV	DATE	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D
1.		FOR REVIEW		
2.		FOR WP REVIEW		
3.		FOR APPROVED		

FOR :

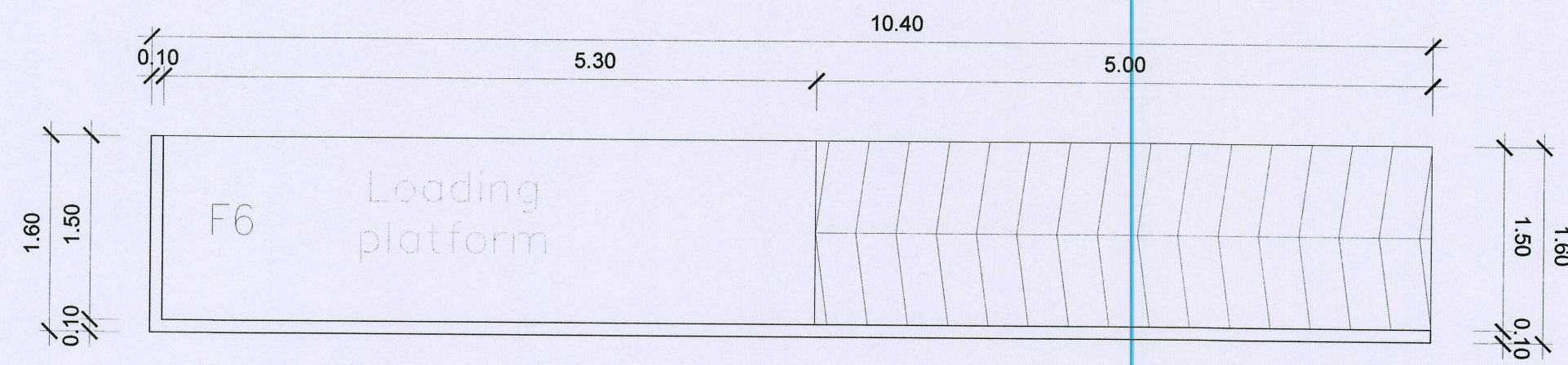
NOTE :

USE WRITTEN DIMENSION ONLY THESE DRAWINGS ARE
THE PROPERTY OF SPAE CO., LTD. AND NOT TO BE USED
OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

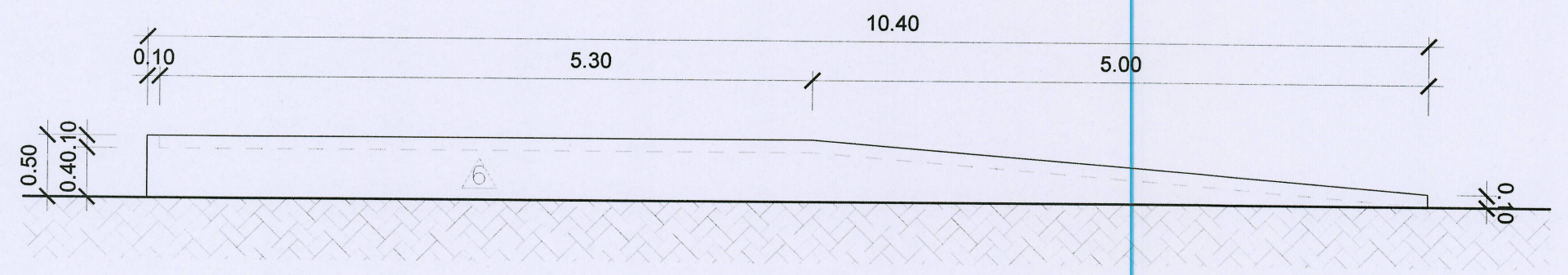
เขียน :	แบบเลขที่ :
ตรวจฉีก :	A4-06

วันที่ :	
อนุวัด :	รวม : 23

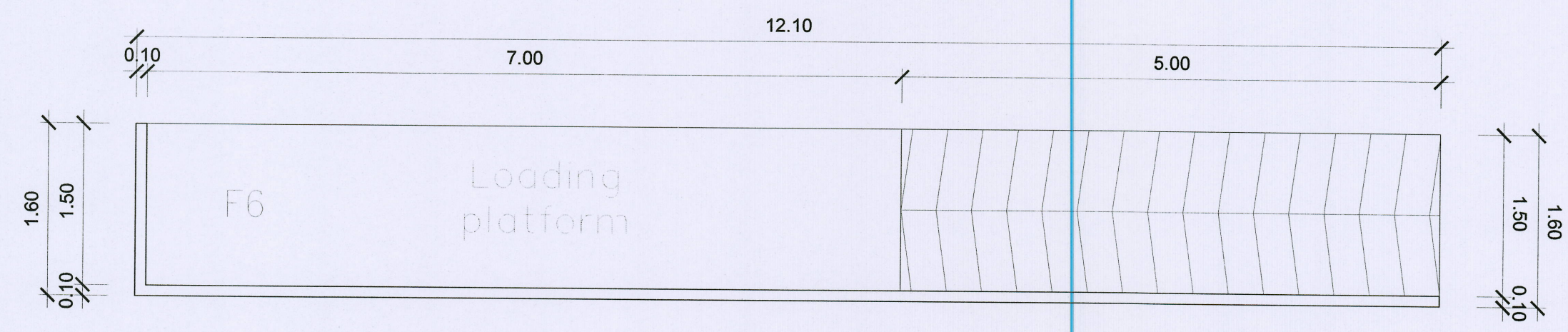
ศดร.จ		ผู้อำนวยการศูนย์ การวิจัยและพัฒนา
ศดร.จ		ผู้อำนวยการศูนย์ พืช 335 น
ศดร.จ		ผู้อำนวยการกอง การขยายพันธุ์พืช
เจ้าหน้าที่		รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อธิการบดี		อธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นายแพทย์		



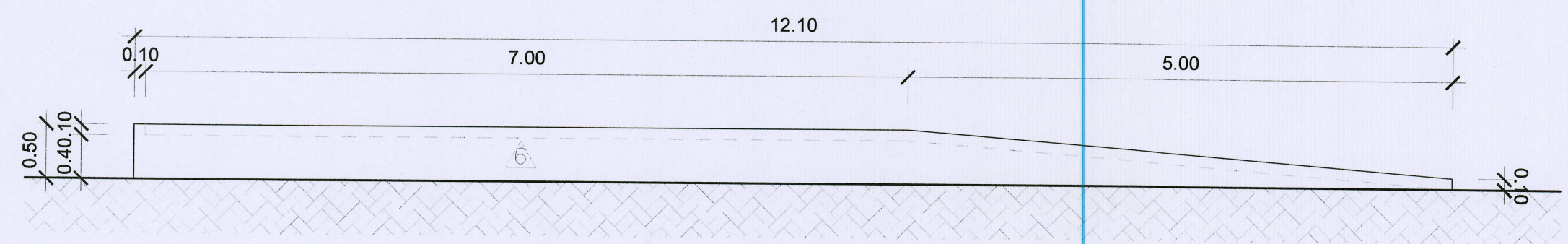
แปลนขยายทางลาด 1
มาตราส่วน 1:50



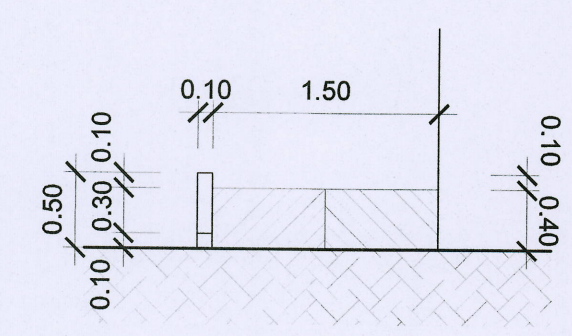
รูปด้านข้าง ขยายทางลาด 2
มาตราส่วน 1:50



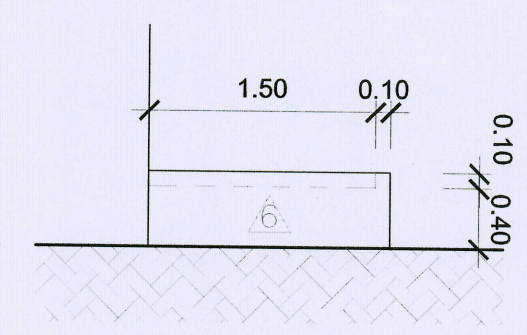
แปลนขยายทางลาด 2
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านข้าง ขยายทางลาด 2
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านหน้า ขยายทางลาด
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านหลัง ขยายทางลาด
มาตราส่วน 1:50



ชื่อโครงการ :
ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์
(พืช สัตว์ ประมง)
ตำบลหนองหาร อำเภอคันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลหนองหาร อำเภอคันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ
สถาปนิกที่ปรึกษา :
สถาปนิก :
นาย ชนากร โพธิ์ศรี ภูม. 15011

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ภาณุศักดิ์ วิมลรัตน์ ภูม. 12136

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย นวรัตน์ นีระวาทย์ ภูม. 481

วิศวกรเครื่องกล :
นาย นีรุต ใจเย็น ภูม. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย ชูศักดิ์ มณีศรี ภูม. 399

สถาปนิกภายใน :
แบบแสดง :
แบบขยายทางลาด 1
แบบขยายทางลาด 2
มาตราส่วน :
1:50

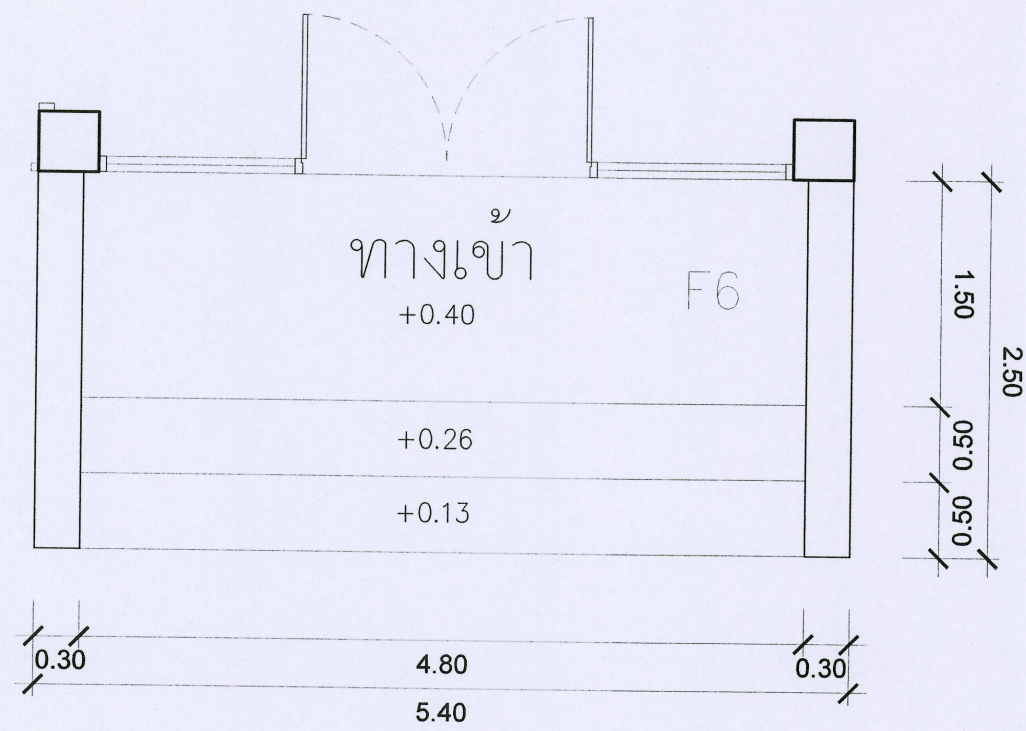
REV	DATE	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D
1.		FOR REVIEW		
2.		FOR WP REVIEW		
3.		FOR APPROVED		

FOR :
NOTE :
USE WRITTEN DIMENSION ONLY THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF SPAL CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

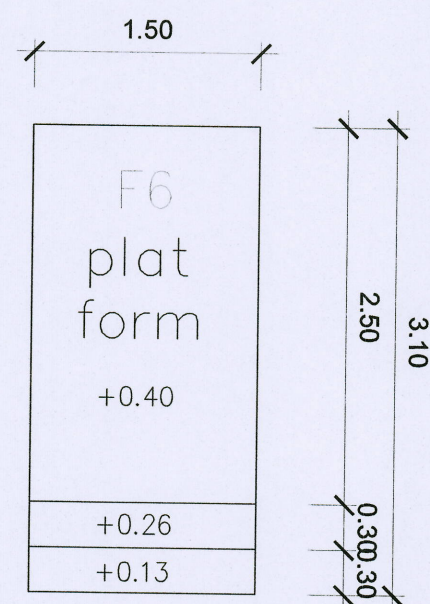
เขียน :
ตรวจสอบ :
วันที่ :
อนุมัติ :
แบบลงพื้นที่ :
A4-07
วันที่ :
รวม :
23

ตรวจ		ผู้อำนวยการโครงการ
ตรวจ		วิศวกรและสถาปนิก
ตรวจ		ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		รองอธิการบดี
อนุมัติ		มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หมายเหตุ		มหาวิทยาลัยแม่โจ้

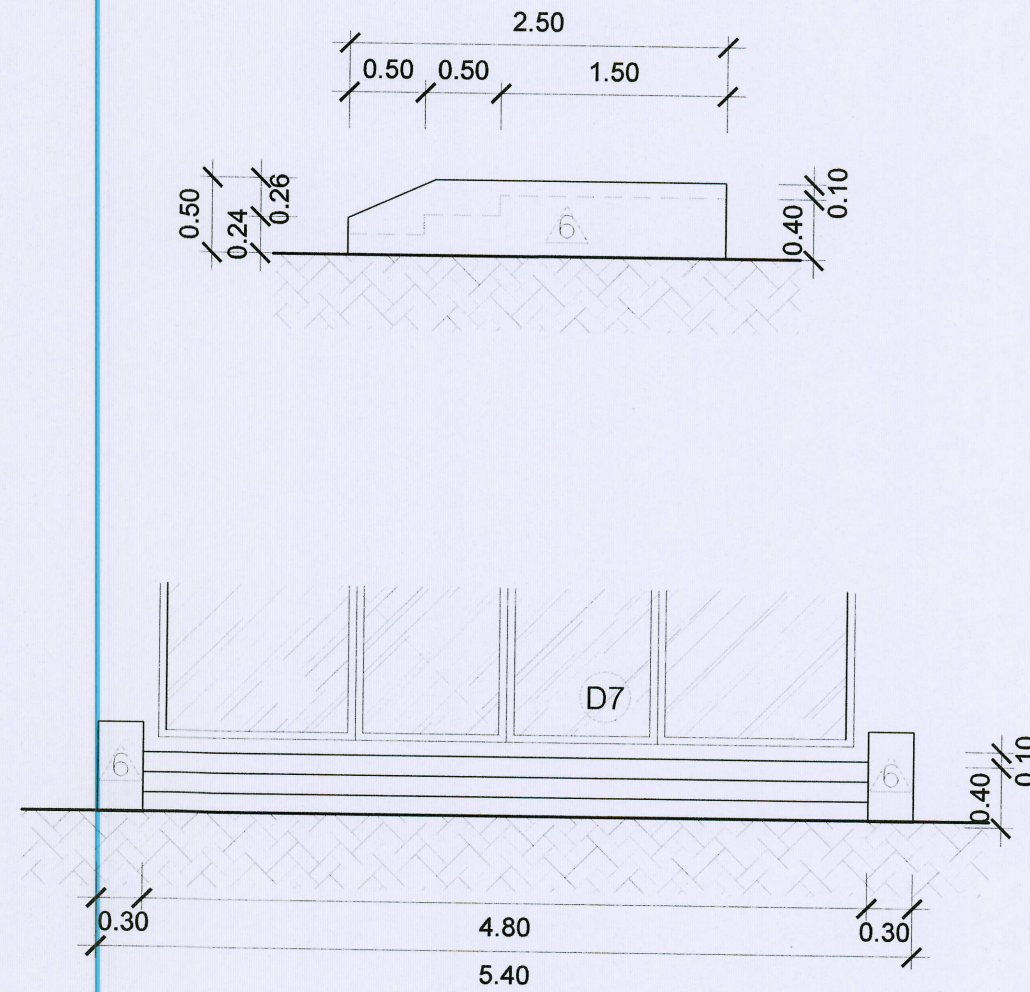




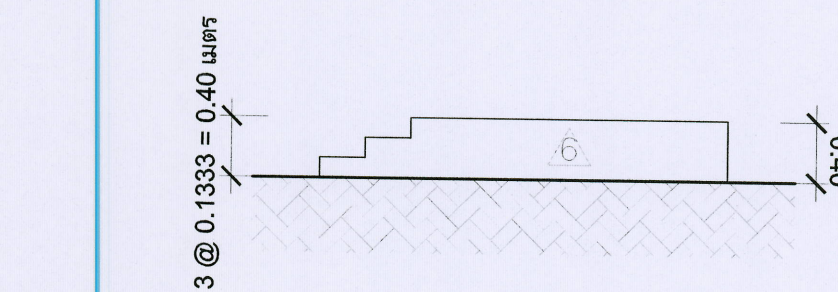
แปลนขยายบันไดเข้าออฟฟิศ
มาตราส่วน 1:50



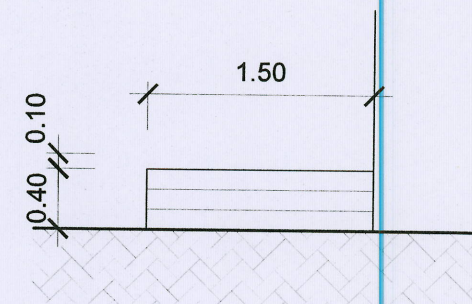
แปลนขยายบันไดเข้าห้องเปลี่ยนชุด
มาตราส่วน 1:50



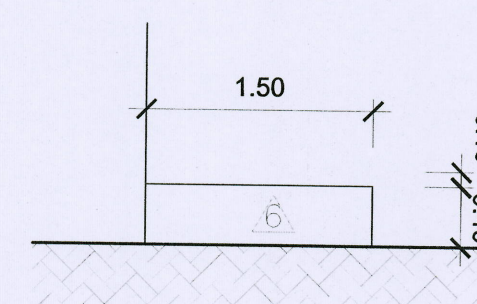
รูปด้านข้าง ขยายบันไดเข้าออฟฟิศ
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านข้าง ขยายบันไดเข้าห้องเปลี่ยนชุด
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านหน้า ขยายบันไดเข้าห้องเปลี่ยนชุด
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านหลัง ขยายบันไดเข้าห้องเปลี่ยนชุด
มาตราส่วน 1:50



 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ MAEJO UNIVERSITY				
ชื่อโครงการ :				
ฟาร์มวิจัยพืชผลผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ (พืช ผัก ปรุงสุก)				
ตำบลหนองหาร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่				
เจ้าของโครงการ :				
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่				
สถานที่ก่อสร้าง :				
ตำบลหนองหาร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่				
ผู้ออกแบบ :				
สถาปนิกที่ปรึกษา :				
สถาปนิก :				
นาย อานนท์ โพธิ์ศรี	ร.ร. 15011			
วิศวกรโครงสร้าง :				
นาย อานนท์ วิมลสินศิริ	ร.ร. 12136			
วิศวกรไฟฟ้า :				
นาย นววิทย์ เนตรวิทย์	ร.ร. 4814			
วิศวกรเครื่องกล :				
นาย เนตรวิทย์ ไข่มุก	ร.ร. 35147			
วิศวกรสุขาภิบาล :				
นาย ชุมโชค วัฒนศิริ	ร.ร. 399			
สถาปนิกภายใน :				
แบบแปลน :				
แบบขยายบันไดเข้าออฟฟิศ				
แบบขยายบันไดเข้าห้องเปลี่ยนชุด				
มาตราส่วน :				
1:50				
REV	DATE	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D
1.		FOR REVIEW		
2.		FOR WP REVIEW		
3.		FOR APPROVED		
FOR :				
NOTE :				
USE WRITTEN DIMENSION ONLY THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF SPAE CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION				
เขียน :	แบบแปลนที่ :			
ตรวจสอบ :	A4-08			
วันที่ :				
อนุมัติ :	รวม :			
	23			
ตรวจ	lme	ผู้อำนวยการโครงการ		
ตรวจ	lme	รองผู้อำนวยการโครงการ		
ตรวจ	lme	ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ		
เห็นชอบ	lme	รองอธิการบดี		
อนุมัติ	lme	อธิการบดี		
หมายเหตุ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้			