



โครงการก่อสร้าง

ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(จังหวัดเชียงใหม่)



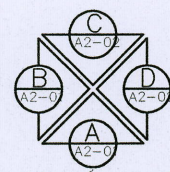
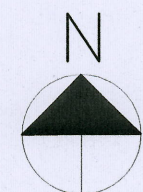
หลักการก่อสร้างโดยทั่วไปโดยย่อ

1. อีฐที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นอีฐป็นด้วยเครื่องขนาดมาตรฐาน มอก. เป็นเกณฑ์ขั้นต่ำ
2. ห้ามนำเศษอีฐที่ใช้แล้วมาใช้ในการก่อสร้าง และปูนจะต้องไม่หนาเกินมาตรฐานที่ไว้ทั่วไป
3. ผนังส่วนที่อยู่ใต้ดินบริเวณที่น้ำอาจรั่วซึมได้จะต้องผสมน้ำยากันซึม โดยเฉพาะกับส่วนที่ทำหน้าที่เก็บน้ำ
4. ทับหลัง ค.ส.ล. จะต้องมีโดยรอบวงกบประตูหน้าต่างทุกๆ ช่อง จะต้องมีเสาเอ็นที่มุมผนังอีฐทุกมุมหรือที่ผนังอีฐหยุดลอย โดยไม่ติดกับเสาและส่วนที่ติดกับเสา จะต้องมีเหล็กหนวดกุ้ง ขนาด 6 มม. ยึดตลอดแนวผนังทุกระยะ 30 ซม.
5. เสาเอ็นจะต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 10 ซม. และมีความกว้างเท่ากับความกว้างของผนังเสริมด้วยเหล็กถูกใช้
6. ผนังอีฐกว้างและสูงเกิน 2.00 เมตร จะต้องมีเสาเอ็น ค.ส.ล. ตลอดความกว้างและสูงของกำแพง ระยะของเสาเอ็นห้ามเกิน 2.00 เมตร
7. คานทับหลังผนังก่ออีฐที่ก่อสูงไม่ถึงท้องคาน จะต้องมีคานทับหลังตรงช่องกลางผนังและช่วงคานทับหลังต้องไม่เกิน 2.00 เมตร
8. ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมช่อง SHAFT ต่างๆ ของงานระบบทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง การจัดเตรียมต้องทำก่อนการเทพื้น ค.ส.ล. หรือก่อผนัง แต่ถ้าส่วนใดในแบบไม่ได้ระบุไว้ชัดเจน แต่เป็นงานที่จะต้องทำเพื่อให้งานระบบต่างๆ ที่ต่อเนื่องกันกับงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น
9. ก่อนเทคอนกรีตเสา, คาน, พื้นหรืองานคอนกรีตส่วนอื่นๆ ทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้แก่สถาปนิกหรือวิศวกรทราบล่วงหน้า เพื่อทำการตรวจเช็คระยะต่างๆ ให้ถูกต้องตามแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม ก่อนการก่อสร้างจริง
10. ข้อความในรายการที่ระบุไว้ว่า "หรือเทียบเท่า" ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างหรือเอกสารหรือทั้ง 2 อย่าง มากกว่า 1 ตัวอย่าง เพื่อจะได้เปรียบเทียบคุณภาพ โดยสถาปนิกหรือวิศวกร ในการขอใช้วัสดุอุปกรณ์เทียบเท่านี้ ถ้าวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดให้ในแบบมีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างยินดีที่จะให้ผู้ว่าจ้าง หักเงินส่วนที่สูงกว่าคืน หากราคาวัดและอุปกรณ์ที่ขอเทียบเท่าสูงกว่า ราคาที่กำหนดในแบบ ผู้รับจ้างยินดีที่จะไม่ขอเพิ่มเงินและเวลาที่เสียไปในการขอเปรียบเทียบการใช้วัสดุอุปกรณ์แต่ละรายการนั้นๆ
11. สิ่งที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการกิติ หรือมิได้ปรากฏในแบบแปลนและรายการกิติ ถ้าสิ่งนั้นจะเป็นส่วนช่วยให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาการก่อสร้างที่ดี และได้มาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามการก่อสร้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น
12. สิ่งใดที่ปรากฏในรายการก่อสร้างหรือแบบแปลนต่างๆ หรือแบบแปลนขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างถือสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจ ในกรณีที่มีได้ระบุข้อความหรือตัวเลขไว้แน่นอน ให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน เป็นหลัก ถ้ายังไม่สามารถหาข้อสรุปได้ จึงจะขอการตัดสินใจจากสถาปนิกหรือวิศวกรอนุมัติก่อนลงมือปฏิบัติงาน และห้ามผู้รับจ้างทำงานโดยปราศจากแบบแปลนการก่อสร้าง หรือไม่มี SHOP DRAWING หรือคำแนะนำที่ถูกต้องจาก สถาปนิกหรือวิศวกร
13. สถาปนิกหรือวิศวกรมีอำนาจสั่งการดัดแปลงแก้ไขงาน เพื่อให้งานดำเนินไปในทางที่ดีและเหมาะสมกับงาน พร้อมทั้งถูกต้องตามหลักวิชาการทางด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โดยให้ผู้รับจ้างถือเสมือนหนึ่งว่า การแก้ไขนั้นๆ ไม่ใช้งานเพิ่มเติมและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น
14. วัสดุก่อสร้างและเครื่องมืออุปกรณ์ในการก่อสร้างต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัยและห้ามเคลื่อนย้ายสิ่งของเหล่านั้นออกนอกบริเวณก่อสร้างเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นๆ ของผู้รับจ้าง
15. ผู้รับจ้างจะต้องเก็บแบบแปลนไว้ในสำนักงาน ณ ที่ก่อสร้าง 1 ชุด รวมทั้ง SHOP DRAWING AS-BUILT DRAWING เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้เกี่ยวข้องเรียกตรวจเช็คงานได้ตลอดเวลา

16. สำนักงานชั่วคราวภายในบริเวณก่อสร้างจะต้องรื้อถอนออกก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย พร้อมทั้งทำความสะอาดอาคารและพื้นที่โดยรอบทั้งหมด
17. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานะ ต้นไม้ ถนน(ถ้ามี) ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและไม่เกิดขวางงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ถนนที่รื้อวิ่งเข้าและออกจะต้องสะอาดและไม่เสียหาย และในกรณีที่มีการก่อสร้างอื่นๆ กีดขวางการจราจรทางระบายน้ำหรืองานอื่นๆ ที่จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการให้แล้วเสร็จในเวลาอันสมควร และผู้รับจ้างจะต้องจัดการป้องกันอันตรายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นแก่บุคคลหรือบุคคลที่ทำงานก่อสร้างอื่น และทรัพย์สินใกล้เคียง และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากความดังกล่าวข้างต้น โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้เหมาะสม ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
18. ตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้างกำลังดำเนินการอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องตั้งตัวแทนของผู้รับจ้าง ซึ่งมีอำนาจเต็มที่จะรับคำสั่ง คำแนะนำต่างๆ จากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างและต้องมีอำนาจในการสั่งงาน ควบคุมงาน โดยคำสั่งและคำแนะนำใดๆ ที่สถาปนิกหรือวิศวกรได้ให้ไว้แก่ผู้แทนของผู้รับจ้างนั้น ให้ถือได้ว่าแจ้งแก่ผู้รับจ้างให้ทราบ
19. ผู้ว่าจ้างสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างได้ตามข้อกำหนดของสัญญาก่อสร้างในขอบเขตอันเหมาะสม โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าหรือเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างเร่งด่วน เพื่อให้สถาปนิกหรือวิศวกรอนุมัติ ความเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมกับสภาพงาน
20. หากผู้รับจ้างปฏิบัติการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง หรือทำด้วยฝีมือไม่ปราณีตเรียบร้อย สถาปนิกหรือวิศวกรแจ้งมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขได้ และจะต้องรีบแก้ไขในเวลาอันสั้น โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติมไม่ได้
21. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือและมีประสบการณ์มาทำการก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้งานโครงการอยู่ในระดับมาตรฐาน
22. ในกรณีแบบแปลนทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม ขัดแย้งกัน หรือตัวเลข DIMENSION ต่างๆ ขัดแย้งกับแบบแปลนหรือตัวเลขไม่ชัดเจนหรือไม่ได้ระบุในแบบแปลนหรือขาดแบบขยายส่วนหนึ่งส่วนใด ผู้รับจ้างต้องทำการสอบถามสถาปนิกหรือวิศวกรก่อนทุกครั้ง ห้ามทำงานโดยปราศจากความเข้าใจแบบ
23. การตัดสินใจดำเนินการก่อสร้างทุกจุดของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาทำในสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ในการก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยสำหรับผู้ใช้อาคาร
24. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจเช็คตำแหน่งวางระบายนํ้าทั้ง บ่อเกรอะ- บ่อซึม(ถ้ามี) ถังบำบัด ระบบไฟฟ้า เครื่องกลที่เกี่ยวข้อง ณ สถานที่ที่ก่อสร้างจริงอีกครั้งหนึ่ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมและทำ SHOP DRAWING เสนอเพื่อขออนุมัติก่อนการก่อสร้าง
25. พื้นภายนอกอาคารให้ทำ SLOPE อย่างน้อย 1:150 ให้น้ำสามารถไหลออกจากตัวอาคารได้
26. ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บรวบรวมแบบตัวจริงเดิม SHOP DRAWING AS-BUILT DRAWING และเอกสารเปลี่ยนแปลง แบบอื่นๆ ตลอดการก่อสร้างเพื่อนำส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้างทันทีที่ทำการก่อสร้างสำเร็จลุล่วงทั้งหมดจำนวน 3 ชุดก่อนการส่งมอบงาน
27. ในส่วนที่เป็นโครงสร้างชนกับผนังก่อ จะต้องเจาะร่อง เพื่อป้องกันปัญหาการแตกร้าวของผิวฉาบปูน
28. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่บุคคล อาคารสถานที่ หรือสภาพแวดล้อมข้างเคียง และเป็นผู้ดำเนินการเจรจา ซ่อมแซม ก่อสร้าง ซ่อคืน ขดใจให้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ก่อนส่งมอบงาน งวดสุดท้าย
29. ปัญหาที่เกิดขึ้นเพราะจากการก่อสร้าง หลังจากการมอบอาคารแล้ว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ เช่นเดียวกับข้อ 28.

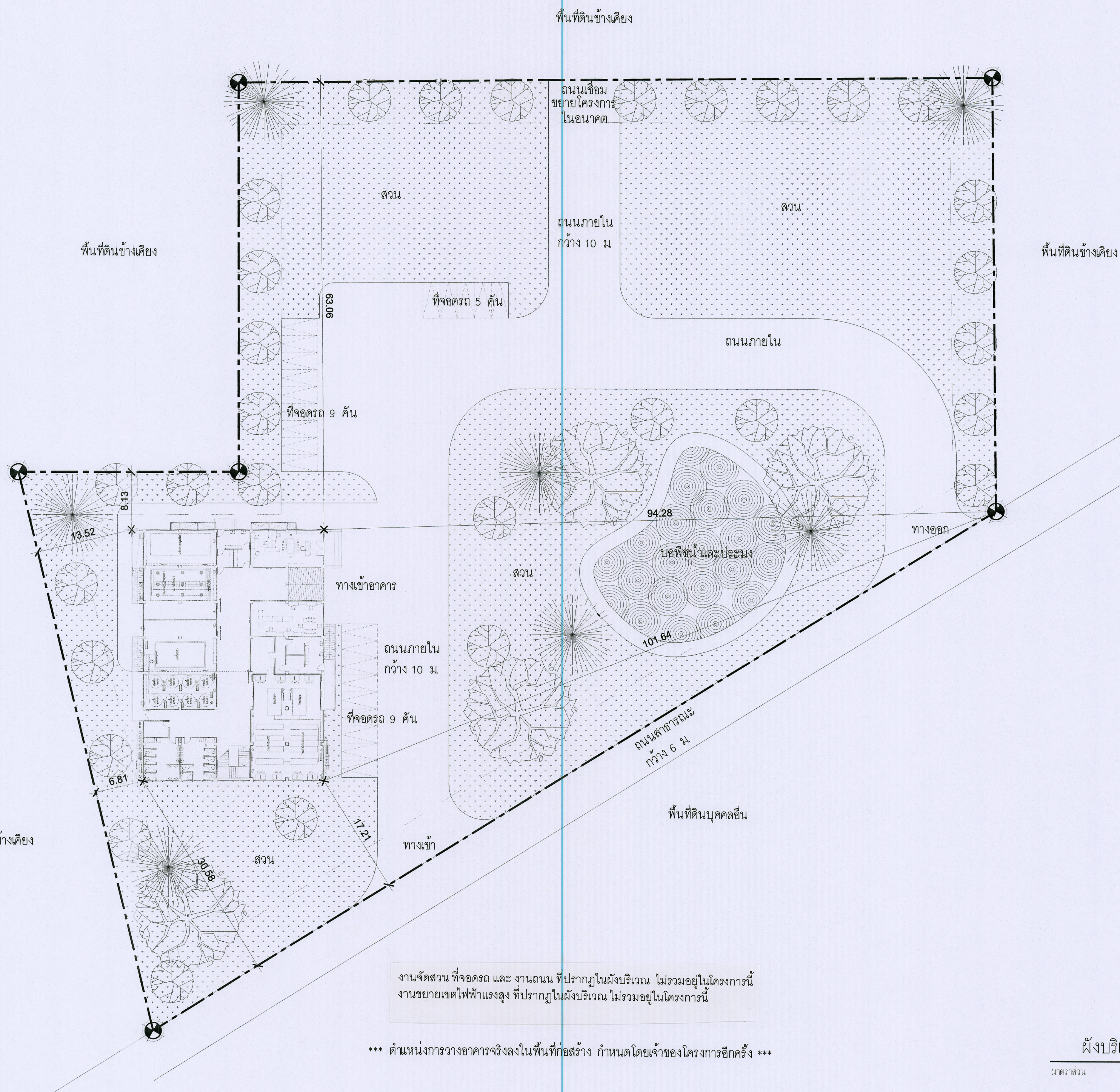


				
ชื่อโครงการ : ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่				
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่				
สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่				
ผู้ออกแบบ				
สถาปนิก/วิศวกร :				
สถาปนิก :				
นาย อานันท์ โพธิ์โคตรศิริ	ภสธ. 15011			
วิศวกรโครงสร้าง :				
นาย ภานุภค วิมลสันติวงษ์	สธ. 12136			
วิศวกรไฟฟ้า :				
นาย นวราชญ์ ณัฐวรวิทย์	สทศ. 4814			
วิศวกรเครื่องกล :				
นาย ณัฐพล ไชยเมศว	ภท. 35147			
วิศวกรสุขาภิบาล :				
นาย จุณณันท์ นนธิศิริ	สส. 399			
สถาปนิกภายใน :				
แบบแสดง : หลักการก่อสร้างทั่วไป ,สัญลักษณ์ในแบบ				
มาตราส่วน : 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 :		A0-03		
วันที่ :				
อนุมัติ :		รวม : 23		
ตรวจ		หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและยื่นมอบ		
ตรวจ		หัวหน้างานจัดการพลังงาน		
ตรวจ		ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม		
เห็นชอบ		รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้		
อนุมัติ		อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้		
หมายเหตุ				



สัญลักษณ์การมองรูปด้าน

พื้นที่ดินข้างเคียง



*** ตำแหน่งการวางอาคารจริงลงในพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดโดยเจ้าของโครงการอีกครั้ง ***

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:400



ชื่อโครงการ :
ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์
(พืช สัตว์ ประมง)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ

สถาปนิกที่ปรึกษา :

สถาปนิก :
นาย ธนากร โทณะวณิก ภสศ. 15011

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ภาณุศักดิ์ วิมลสันติวงษ์ สถ. 12136

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย นวราชญ์ ณัฐวรวิทย์ สถ. 4814

วิศวกรเครื่องกล :
นาย ณัฐพล ไชยมณี ภก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย ชุมศักดิ์ มณีศิริ สถ. 399

สถาปนิกภายใน :

แบบแสดง :
ผังบริเวณ

มาตราส่วน :
1:400

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 :
A0-04

วันที่ :

อนุมัติ :
รวม :
23

ตรวจ :
หัวหน้างานจัดการ
ก่อสร้างและผังแบบ

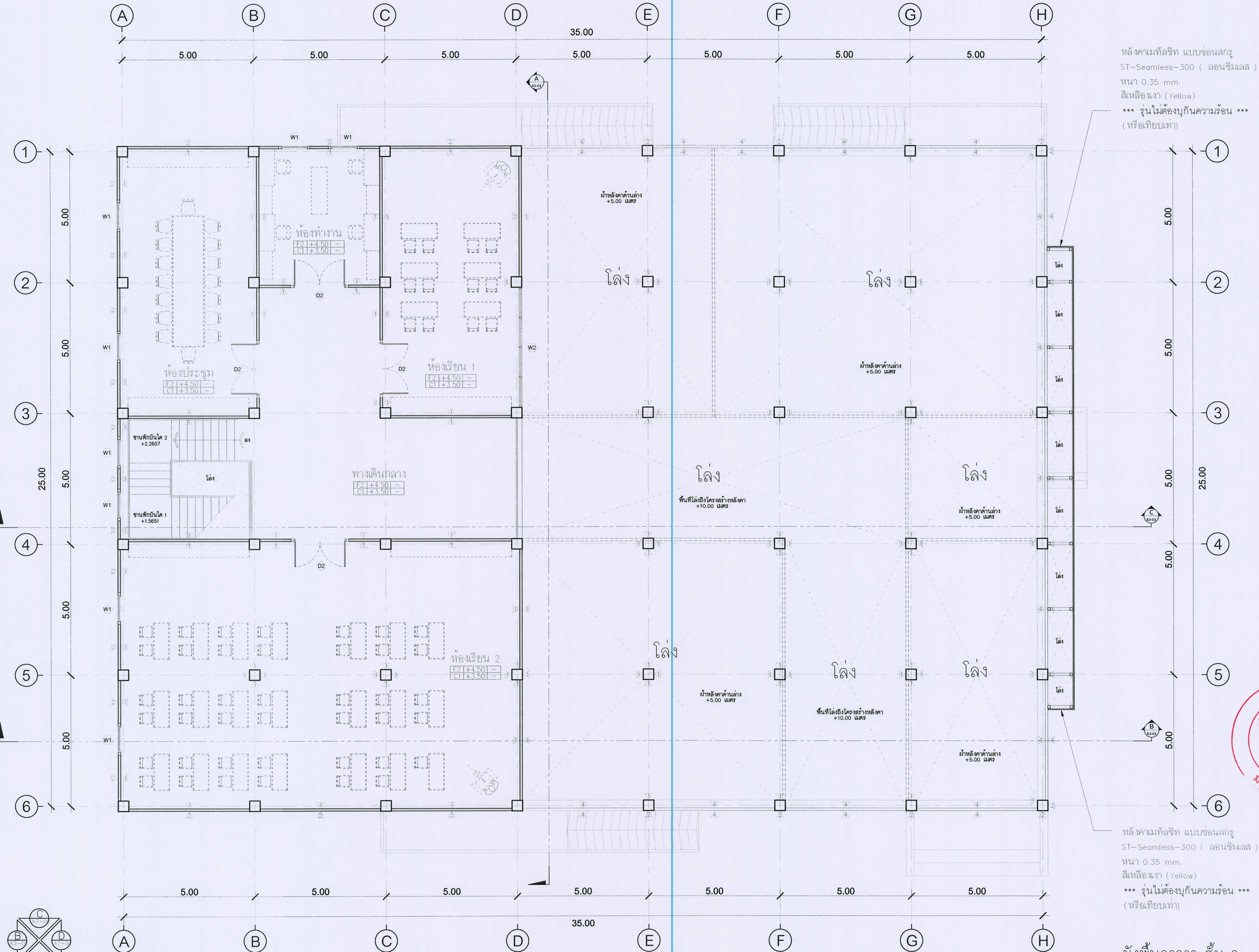
ตรวจ :
หัวหน้างานจัดการ
พลังงาน

ตรวจ :
ผู้อำนวยการกอง
กายภาพและสิ่งแวดล้อม

เห็นชอบ :
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

อนุมัติ :
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หมายเหตุ :
๒-8 ส.ค. 2566



หลังคาเมทัลชีท แบบลอนสกู
ST-Seamless-300 (ลอนซีมเลส)
หนา 0.35 mm.
สีเหลืองงา (Yellow)
*** รุ้นไม่ต้องบุกันความร้อน ***
(หรือเทียบเท่า)

หลังคาเมทัลชีท แบบลอนสกู
ST-Seamless-300 (ลอนซีมเลส)
หนา 0.35 mm.
สีเหลืองงา (Yellow)
*** รุ้นไม่ต้องบุกันความร้อน ***
(หรือเทียบเท่า)

ผังพื้นอาคาร ชั้น 2
มาตราส่วน 1:100



ชื่อโครงการ :
ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์
(พืช สัตว์ ประมง)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ
สถาปนิกที่ปรึกษา :

สถาปนิก :
นาย ธนากร โพธิ์ศรี 15011

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ภาณุศักดิ์ วิสสันศิริ 12136

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย นววิทย์ ญีสุวรรวิญญ์ 4814

วิศวกรเครื่องกล :
นาย ณัฐพล ไชยมณี 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย จุฑกิตติ มณีศิริ 399

สถาปนิกภายใน :

แบบแปลน :
ผังพื้นอาคาร ชั้น 2

มาตราส่วน :
1:100

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

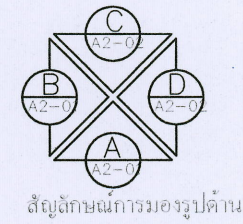


THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF MAEJO UNIVERSITY AND NOT TO BE USED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

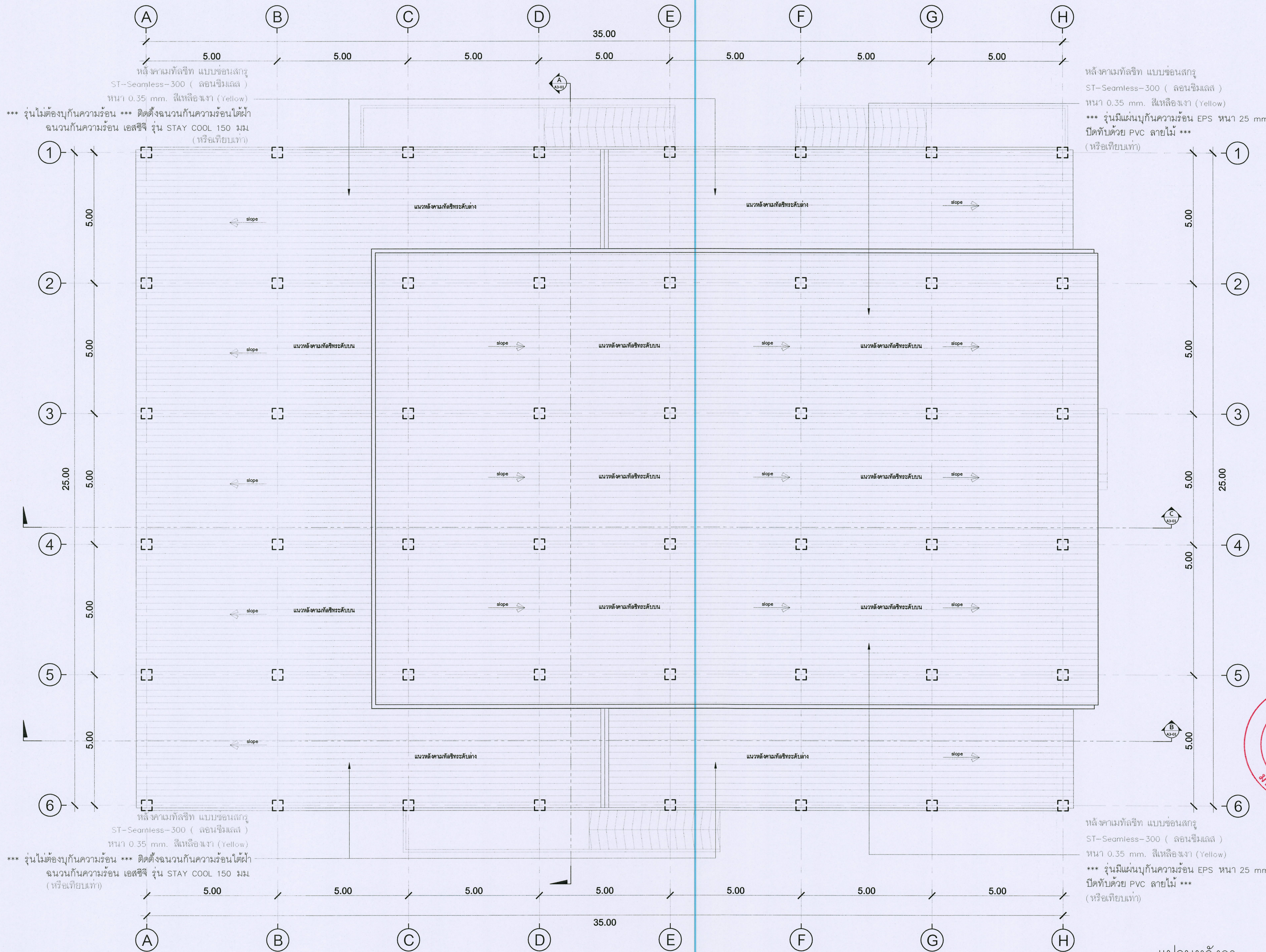
แบบเลขที่ :
A1-02

วันที่ :
รวม :
23

ตรวจ		หัวหน้างานจัดการ ก่อสร้างและสิ่งแวดล้อม
ตรวจ		หัวหน้างานจัดการ พลังงาน
ตรวจ		ผู้อำนวยการกอง กายภาพและสิ่งแวดล้อม
เห็นชอบ		รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อนุมัติ		อธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ทนาย		



สัญลักษณ์การวางรูปด้าน



หลังคาเมทัลชีท แบบลอนสกรู
ST-Seamless-300 (ลอนซีมเลส)
หนา 0.35 mm. สีเหลืองงา (Yellow)
*** รุ่นไม่ต้องกันความร้อน *** ติดตั้งฉนวนกันความร้อนใต้ฝ้า
ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี รุ่น STAY COOL 150 มม.
(หรือเทียบเท่า)

หลังคาเมทัลชีท แบบลอนสกรู
ST-Seamless-300 (ลอนซีมเลส)
หนา 0.35 mm. สีเหลืองงา (Yellow)
*** รุ่นมีแผ่นกันความร้อน EPS หนา 25 mm.
ปิดทับด้วย PVC ลายไม้ ***
(หรือเทียบเท่า)

แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



ชื่อโครงการ :
ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์
(พืช สัตว์ ประมง)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ
สถาปนิกที่ปรึกษา :
สถาปนิก :
นาย อานกร โจ๊ะรัตน์ศิริ รหัส 15011

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ภานุศักดิ์ วัฒนศิริรังษี สสจ 12136

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย นววิทย์ ธีธรรมาธิกุล สสจ 4814

วิศวกรเครื่องกล :
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว รหัส 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย ชูศักดิ์ มณีศิริ สสจ 399

สถาปนิกภายใน :
แบบแปลน : แปลนหลังคา

มาตราส่วน : 1:100

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

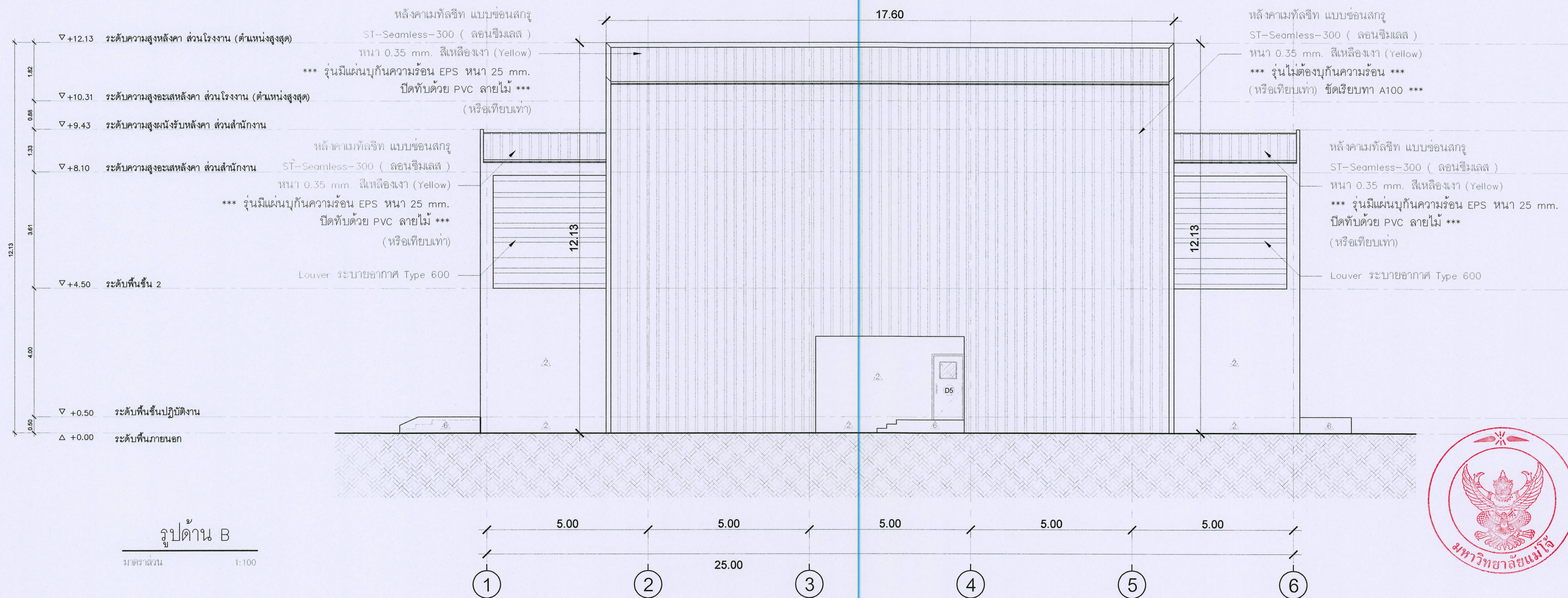
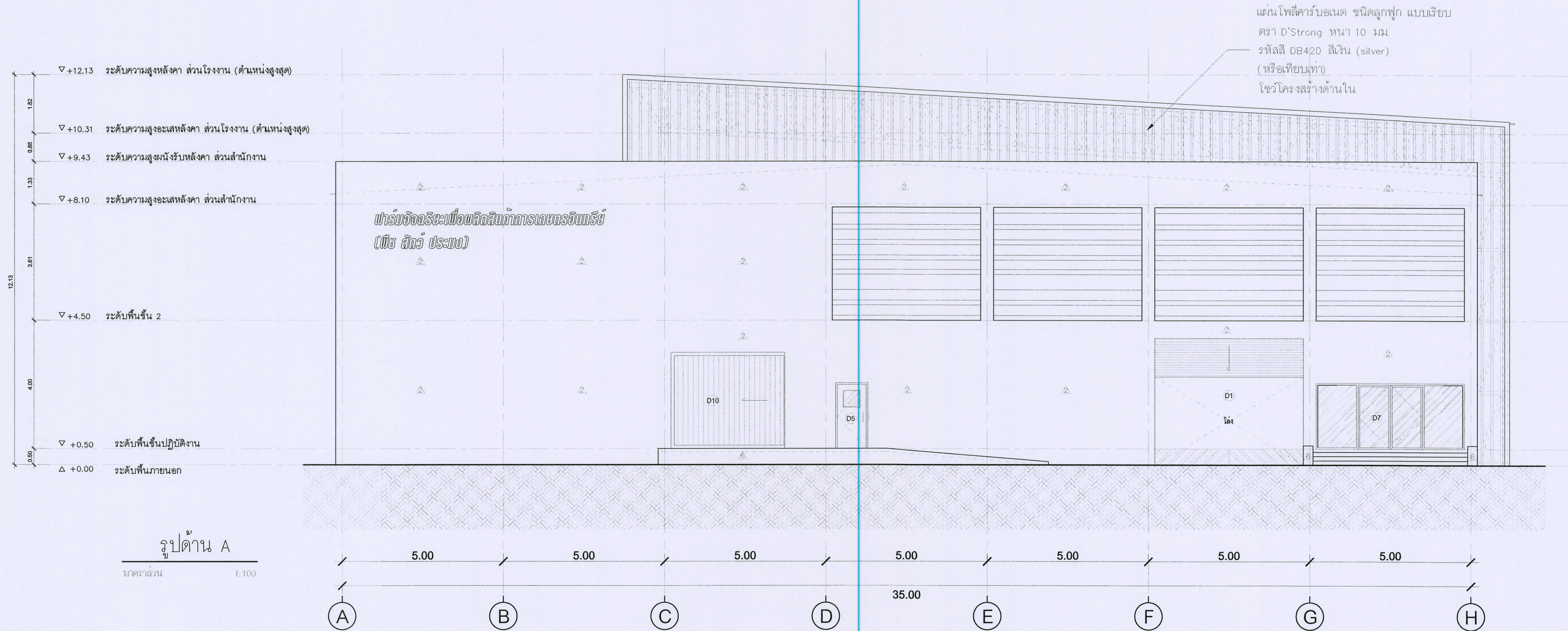


NOT TO SCALE
UNLESS SPECIFICALLY NOTED OTHERWISE
THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF MAEJO UNIVERSITY AND NOT TO BE USED
FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

แบบเลขที่ :
ตรวจสอบ : A1-03

วันที่ :
อนุมัติ : รวม : 23

ตรวจ		ผู้อำนวยการโครงการ
ตรวจ		รองผู้อำนวยการโครงการ
ตรวจ		ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้
อนุมัติ		อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้
หมายเหตุ		



มหาวิทยาลัยแม่โจ้
MAEJO UNIVERSITY

ชื่อโครงการ :
ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์
(พืช สัตว์ ประมง)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ
สถาปนิกที่ปรึกษา :
สถาปนิก :
นาย อานันท์ โพธิ์ตันศิริ มสธ 15011

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ภานุศักดิ์ วิมลสันติวงษ์ ฒธ 12136

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย นรวิญญ์ วัฒนาวาณิชกุล ฒพท 481

วิศวกรเครื่องกล :
นาย ณัฐพล ไชยมะวีร์ ฒท 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย จุฑาณันท์ นนธิศิริ ฒส 399

สถาปนิกภายใน :
แบบแปลน :
รูปด้าน A
รูปด้าน B
มาตราส่วน :
1:100

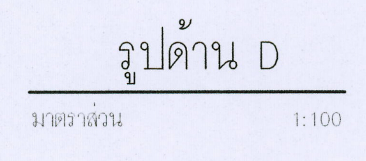
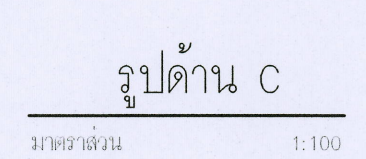
REV	DATE	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D
1.		FOR REVIEW		
2.		FOR WP REVIEW		
3.		FOR APPROVED		

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

เขียน :
ตรวจสอบ :
วันที่ :
อนุมัติ :
รวม :
23

ตรวจสอบ :
ผู้ควบคุมงานโครงการ
ก่อสร้างและผังเมือง
ผู้ควบคุมงานโครงการ
ก่อสร้าง
ผู้ควบคุมงานโครงการ
ก่อสร้างและผังเมือง
ผู้ควบคุมงานโครงการ
ก่อสร้างและผังเมือง
ผู้ควบคุมงานโครงการ
ก่อสร้างและผังเมือง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ชื่อโครงการ :
ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าภาคเกษตรอินทรีย์
(พืช สัตว์ ประมง)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองหาร อำเภอคันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้สอบแบบ	
สถานฝึกที่ปรึกษา :	
สถานฝึก :	
นาย ธนากร โพทะรัตนศิริ	ภสธ 15011

วิศวกรโครงสร้าง :	
นาย ภาณุศักดิ์ วิมลสันติวัชรชัย	สย 12136

วิศวกรไฟฟ้า :	
นาย นราวิชญ์ ณัฐวรวิมล	สฟก 4814

วิศวกรเครื่องกล :	
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว	ภก. 35147

วิศวะกรสุชาภิบาล :	
นาย จุมนันท์ มณีโชติ	สส 399 <i>ทศพล</i>

สถาปนาภายใน :	

แบบแสดง :
รูปด้าน A
รูปด้าน D

1:100

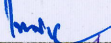
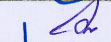
REV	DATE	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D
1.		FOR REVIEW		
2.		FOR WP REVIEW		
3.		FOR APPROVED		

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 :	แบบเลขที่ :
ตรวจข้อสอบ :	A2-02
วันที่ :	
อนุมัติ :	วันที่ : 23

ตรวจ		ผู้ตรวจงานจัดการ คดีและคดีอาญา
ตรวจ		ผู้ตรวจงานจัดการ คดีอาญา
ตรวจ		ผู้ดำเนินการกอง การงานและคดีอาญา
เก็บข้อบ		รองอำนวยการคดี อาญาและคดีอาญา
อนุมัติ		อำนวยการคดี อาญาและคดีอาญา
นางสาวนพ		

