โครงการศึกษาการออกแบบอาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

แบบสถาปัตยกรรม

แบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
A-01	สารบัญแบบ	A-32	แบบขยายสิทพ์ 1
	รายการประกอบแบบ	A-33	แบบขยายสิทพ์ 2
A-02	หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ	A-34	แบบขยายสิทพ์ 3
	แผนที่สังเขป	A-35	แบบขยายผนัง Facade อลูมิเนียมลายไม้
A-03	ผังบริเวณโครงการ		
A-04	แปลนพื้นชั้น GROUND		
A-05	แปลนพื้นชั้นที่ 1		
A-06	แปลนพื้นชั้นที่ 2		
A-07	แปลนหลังคา		
A-08	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2		
A-09	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4		
A-10	รูปตัด A		
	รูปตัด B		
A-11	รูปตัด C		
	รูปตัด D		
A-12	แบบขยายห้องน้ำ 1		
A-13	แบบขยายห้องน้ำ 2		
A-14	แบบขยายบันได 1		
A-15	แบบขยายบันได 2		
A-16	แบบขยายบันได 3		
A-17	แบบขยายบันได 4		
A-18	แบบขยายบันได 5		
A-19	แบบขยายบันได 6		
A-20	แบบขยายบันได 7		
A-21	แบบขยายบันได 8		
A-22	แบบขยายทางลาด 1		
A-23	แบบขยายทางลาด 2		
A-24	แบบขยายทางลาด 3		
A-25	แบบขยายผนังทางเข้า		
A-26	แบบขยายประตูหน้าต่าง 1		
A-27	แบบขยายประตูหน้าต่าง 2		
A-28	แบบขยายหลังคาชั้นบน 1		
A-29	แบบขยายหลังคาชั้นบน 2		
A-30	แบบขยายหลังคาชั้นบน 3		
A-31	แบบขยายหลังคาชั้นบน 4		

แบบขยายสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ

สัญลักษณ์ในแบบสถาปัตยกรรม

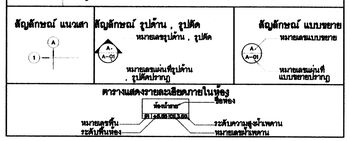
- ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
- ระยะศูนย์กลางถึงขอบ
- ระยะจากขอบถึงขอบ
- ระยะจากขอบในถึงขอบใน
- เส้นแนวระยะกึ่งกลาง
- เส้นแนวระยะย่อย
- แนวเสี้ยนระดับ
- แนวเสาที่ดิน
- ผนัง หรือพื้น คสล
- ผนังก่ออิฐ
- ผนังคอนกรีตเบ็ดเสร็จ
- ปูนฉาบธีรธราย
- ยิปซั่มบอร์ด
- วัสดุฉนวนกันความร้อน STAY COOL ตราช้าง หนา 3"
- ผนังกระจก
- เสาเอ็น คสล ในแปลน , ทับหลังในรูปตัด ใช้เหล็กดุดใช้ ø 6มม
  (นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ)
- ผนังซีเมนต์โฟม EPS หนา 10 ซม
- ผนังเบ็ดกระจก
- สัญลักษณ์เส้นสันของแผงหลังคาสร้าง
- วัสดุบุผนัง
- ประตู
- สัญลักษณ์หน้าต่าง
- วัสดุปูพื้น
- วัสดุฝ้าเพดาน
- FD. สัญลักษณ์ตระแกงระบายน้ำที่พื้น

สัญลักษณ์ แนวเสา — A / 1

สัญลักษณ์ รูปด้าน , รูปตัด — A/A-01 หมายเลขรูปด้าน , รูปตัด; หมายเลขแผ่นที่รูปด้าน , รูปตัดปรากฏ

สัญลักษณ์ แบบขยาย — A/A-01 หมายเลขแบบขยาย; หมายเลขแผ่นที่แบบขยายปรากฏ

ตัวอย่างแสดงรายละเอียดภายในห้องน้ำ



รายการประกอบแบบก่อสร้างโดยย่อ

ระดับมาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้าง

± 0.00 ระดับถนนภายในมหาวิทยาลัย
+ 0.10 ระดับถนนใต้อาคาร
+ 0.15 ระดับทางเดินภายนอกชั้น GROUND
+ 0.20 ระดับพื้นชั้น GROUND
+ 0.60 ระดับลานอเนกประสงค์
+ 3.50 ระดับพื้น 1ST FLOOR PLAN
+ 8.50 ระดับพื้น 2ND FLOOR PLAN
+ 13.50 ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า

หมายเหตุ – ระดับการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ดูจากแบบแปลนการก่อสร้าง
– ในกรณีที่แบบแปลนการก่อสร้างทุกระบบไม่ตรงกัน หรือตัวเลขไม่ชัดเจน หรือแบบขัดแย้งกับสภาพความเป็นจริง หรือแบบขยายกับระยะตัวเลขไม่ตรงกัน ให้ทำการดำเนินการปรึกษาผู้ออกแบบ
– ห้ามทำการก่อสร้าง ใดๆ โดยปราศจากแบบแปลน

รายการวัสดุพื้น

F1	พื้นผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ลายหิน สีเทาอ่อน 60x60 ซม พร้อมบัวเชิงผนัง สีเดียวกับพื้น
F2	พื้นผิวคอนกรีตขัดมัน
F3	พื้นปูกระเบื้องยางแบบม้วน หนา 2.0 มม
F4	พื้นผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ลายหิน สีเทาอ่อน 30x60 ซม ชนิดผิวหยาบพร้อมบัวเชิงผนัง สีเดียวกับพื้น
F5	พื้นผิวคอนกรีตขัดหยาบ
F6	พื้นผิวทรายล้างสีเทา
F7	พื้นผิวคอนกรีตขัดมันปูผิวด้วยพรม 100% Nylon หนาไม่น้อยกว่า 5.5 มม ระบุสีภายหลัง
F8	พื้นคอนกรีตทำระบบกันซึม โพลียูริเทน (Pu) ชนิดทา ปูทับด้วยแผ่น Solar Slab
F9	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (พื้นลายบนพื้นโครงสร้าง)
F10	ถนนคอนกรีต (ดูแบบขยายโครงสร้าง)
F11	พื้นเวที พื้นไวนิลไม่สิ้นน้ำตาลเข้ม ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม (ดูแบบขยายสถาปัตยภายใน)

หมายเหตุ – ก่อนการติดตั้งกระเบื้องไวนิล ต้องวัดค่าความชื้นของพื้น ให้ค่าระดับความชื้นต่ำกว่า 15%
พื้นที่ติดตั้งต้องแห้งสนิท ปราศจากฝุ่น และต้องสะอาดไม่มีคราบน้ำมัน ต้องเป็นพื้นขัดมันเรียบด้วยเครื่อง ไม่เป็นแอ่ดทรายวัสดุที่ใช้ปรับระดับพื้นที่
– SLOPE ของพื้นระเบียง , กันสาด , ห้องน้ำหรือส่วนอื่นๆ ในที่ที่ไหลน้ำ SLOPE ของพื้นจะต้องระบายน้ำได้ดี
– พื้นคอนกรีตทำระบบกันซึม ต้องทาบนพื้นคอนกรีตที่มีอายุไม่ต่ำกว่า 28 วัน หากพื้นผิวที่ทำวัสดุกันซึมมีรอยแตกร้าว ให้ซ่อมแซมรอยแตกร้าว ด้วยวัสดุอุดรอยต่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
– การเทพื้น TOPPING ของพื้น พื้นนั้นๆจะต้องไม่เป็นแอ่งสูงต่ำๆ พื้นจะต้องเรียบสม่ำเสมอตลอดทั้งผืน
– ในกรณีพื้น คสล ที่เป็น SLAB ON GROUND พื้นส่วนนี้จะต้องถมทรายราดน้ำชุมอัดแน่นอย่างน้อย 30 ซ้วโมง หรือเต็มหน้าตาน หรือตามที่ระบุในแบบ และปูพลาสติกชนิดหนากันความชื้นก่อนผูกเหล็ก–เทคอนกรีต (แผ่นพลาสติกใช้เฉพาะภายในอาคารส่วนที่มีหลังคาคลุมเท่านั้น)

รายการวัสดุผนัง

1	ผนังก่อบล็อคคอนกรีต หนา 7 ซม ผิวฉาบเรียบทาสี
2	ผนังก่อบล็อคคอนกรีต หนา 17.5 ซม ผิวฉาบเรียบทาสี
3	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น กรุกระเบื้องเซรามิคผิวมัน ขนาด 12"x24"
4	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น กรุกระเบื้องเซรามิคผิวมัน ขนาด 12"x24"
5	ผนังก่อบล็อกซ่องลม ลายบัตเตอร์ฟลาย ขนาด 19x39x9 ซม
6	ผนัง FACADE ไม้เทียม รุ่น OLA-CX-S001 หนา 12 มม กว้าง 140
7	ผนังซีเมนต์โฟม EPS หนา 10 ซม
8	ผนังซีเมนต์โฟม EPS หนา 10 ซม พ่นสีเท็กเจอร์เนื้อทรายสังเคราะห์ (ดูแบบขยาย)
9	ผนังกระจกเทมเปอร์หนา 8 มม สีเทา
10	ผนังคอนกรีต หนา 20 ซม ฉาบเรียบ
11	ผนังคอนกรีต หนา 20 ซม กรุกระเบื้องโมเสคผิวมัน
12	ผนัง คสล เปลือยผิว ลายลอนไม้ไผ่ (ดูแบบขยาย)
13	ผนังก่อบล็อคคอนกรีต หนา 7 ซม ผิวฉาบเรียบทาสี ก่อสลับ (ดูแบบขยาย)
14	ผนังพลาสเตอร์บอร์ด หนา 12 มม สองด้าน
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 74 x 34 x 0.052 # @ 0.60 เมตร

15 อะไรไม่ได้ชัด กรุ บน ผนังบล็อคคอนกรีต หรือ ซีเมนต์โฟม 16 แผ่นรองดูดซึก หนา 25 มม.กรุ ผนัง

หมายเหตุ – วัสดุกอโดยทั่วไปเป็นบล็อคคอนกรีต เว้นแต่แบบจะระบุเป็นอย่างอื่น โดยใช้ของ TAN-BRICK , EKOBLOK หรือเทียบเท่า
– บล็อคคอนกรีตสำหรับใช้กอต้องมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 1,100 กก./ลบม และมีคุณสมบัติการทนไฟไม่น้อยกว่า 4 ชม
– ผนังก่อบล็อคคอนกรีตเบาที่กว้างเกิน 3.00 เมตร และสูงเกิน 3.00 เมตร จะต้องทำเอ็น คสล ทั้งทางตั้งและทางนอน โดยใช้เหล็กขนาด 2–RB9mm. @ 0.15 ม หรือ เหล็กสำเร็จรูป
– ผนังเดินอ็ด ต้องเสริมเหล็กซ้อยขนาด 5/8 นิ้ว ในแนวตั้งตลอดความสูง อัดกระทุ้งทุกระยะความสูง 10 ซม โดยบดอัดด้วยเครื่อง Pneumatic Rammer
– ผนังที่หยุดลอยทั้งแนวนอนและแนวตั้งที่ไม่ชนท้องคาน จะต้องมีเอ็น คสล เทปิด รวมทั้งผนังส่วนที่หยุดเหนือฝ้าเพดาน
– เอ็น คสล จะต้องมีรอบทั้งวงกบประตู , หน้าต่าง โดยใช้เหล็กทับหลังสำเร็จรูป
– การวิ่งเหล็กเอ็น คสล ให้วิ่งตามมาตราฐานการก่อสร้าง วสท
– การก่อผนังที่ชนกับโครงสร้างเหล็ก จะต้องเว้นช่องว่างที่ ส่วนบน ไว้ประมาณ 35 – 40 ซม. แล้วทำการเททับหลัง คสล ก่อนการกอขึ้นสุดท้าย จุดด้วยปูนทรายให้เต็ม กอจาบทับ และทำการเชาะรองตามแนวรอยต่อ
– การก่อผนังจะต้องได้แนวทั้งทางตั้งและทางนอน ความหนาของปูนจะต้องได้มาตรฐาน ห้ามนำวัสดุกอที่หักมากอเป็นอันขาด
– ก่อนฉาบปูนหรือกอบล็อคคอนกรีตผนัง จะต้องราดน้ำบล็อคคอนกรีตให้เปียกโดยทั่ว
– การก่อผนังบล็อคคอนกรีตจะต้องมีการฝังเหล็กเส้นกับเสา โดยใช้เหล็กเส้น 6 มม ยาว 30 ซม แล้วใช้ปูนก่อทับเหล็กเส้น ทุกระยะความสูง 45 ซม หรือ 3 แถวของบล็อคคอนกรีต
– การฉาบจะต้องเสริมลวดตาข่าย 0.60 มม ขนาดช่อง 12.5 x 12.5 mm. ทุกจุดที่เป็นรอยต่อของวัสดุ และส่วนโครงสร้างคอนกรีต
– ผู้รับจ้างจะต้องหาช่างที่มีฝีมือและมีประสบการณ์
– กระเบื้องต้องแช่น้ำก่อนปู
– กรณีที่รูปแบบไม่ชัดเจนทุกจุดในแบบก่อสร้างทั้งหมด ผู้รับจ้างก่อสาอาการจะต้องทำ SHOP DRAWING เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างทุกครั้ง ห้ามทำงานโดยปราศจากแบบรูปและรายการ

รายการวัสดุผ้าเพดาน

0	ผ้าท้องพื้นโครงสร้างแต่งเรียบใต้พื้น คสล
1	ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดขนาด 1.20 x 2.40 ม หนา 9 มม
	ชนิดธรรมดาขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี เบอร์ 24 # 0.60 x 0.60
2	ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดขนาด 1.20 x 2.40 ม หนา 9 มม
	ชนิดทนชื้นฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี เบอร์ 24 # 0.60 x 0.60
3	ผ้าเพดานไม้เทียม กรุบนโครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x1" # 0.80 ม

หมายเหตุ – ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด ใช้ขนาด 1.20 x 2.40 โดยใช้ของ ตราช้าง GYPROC, SHERA , TOA หรือเทียบเท่า
– ติดตั้งโครงผ้าเพดาน โดยมีการยึดกับโครงสร้างของ เสาคานท้องพื้น ด้วยตัวยึดโครงซีไลน์อย่างมั่นคงแข็งแรง และต้องได้ระดับตามที่กำหนดในแบบ อย่างสม่ำเสมอตลอดบริเวณทั้งหมด โครงคร่าวหลักโครงคร่าวขอบและโครงคร่าวยึด
– การติดตั้งยิปซั่มบอร์ด ยึดแผ่นด้วยสกรูโดยจะต้องยิงส่งหัวสกรูให้จมลงในแผ่นเล็กน้อย ทุกหัวสกรูเมื่อติดตั้งแผ่นเรียบร้อยแล้วจึงตำนินการอาบจุดหัวสกรู แลวแนวขอบรอยตอแผ่นทุกแนวให้เรียบร้อย ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต แล้วจึงทาสีตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในหมวดทาสี
– แนวยิปซั่มจะต้องเรียบสนิทให้ระดับสม่ำเสมอ
– วิธีการติดตั้งฝ้าเพดานจะต้องติดตั้งตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตและมุมฝ้าเพดานส่วนที่แตกหรือบิ่นเกินมาตรฐานต้องเปลี่ยนใหม่พร้อมทั้งสีที่ไปัวจุดแนวรอยต่อต่าง ๆ ต้องไม่กว้างเกิน 1/2 ซม

รายการงานหลังคา

– หลังคาเมทัลชีท ลอนพิญพินน์ (PU FINN) ติดฉนวน PU ขนาด 50 mm.ท้องเหล็กสีเทา รูปลอนเป็นไปตามมาตรฐาน มอก1128 วัสดุเหล็กเคลือบโลหะผสม สังกะสี– อลูมิเนียม ชั้นเคลือบ AZ150 มอก2228–2559 ความหนาไม่ควมชั้นเคลือบ ไม่ต่ำกว่า 0.42 mm (BMT) ให้ใช้สติกัณฑ์ของ บลูสโคป ไลสาจท์ , EMPOWER , สตีล แอนด์ โซลารูฟ หรือเทียบเท่า
– โครงสร้างหลังคาเหล็ก โดยขนาดและวิธีการติดตั้งให้ตามแบบโครงสร้าง
– การติดตั้ง สันหลังคา และ ขอบข้าง ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ บลูสโคป ไลสาจท์ , EMPOWER , สตีล แอนด์ โซลารูฟ หรือเทียบเท่า

– หลังคาแผ่นโปร่งแสง ลูกฟูกลอนเล็ก ขาวใส 1.2 มม
– โครงสร้างหลังคา โดยขนาดและวิธีการติดตั้งให้ตามแบบโครงสร้าง
– การติดตั้ง สันหลังคา และ ขอบข้าง ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ SCG , Mini–Gold , D–lite หรือเทียบเท่า

– รางน้ำฝนใช้สแตนเลสเกรดมาตรฐาน 304 พับขึ้นรูป ตามแบบ โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x1" @ 0.40 ม

รายการประกอบแบบสี

สีที่ใช้ภายในโครงการใช้ของ SKK , TOA , ICI **หรือเทียบเท่า**

	SKK	TOA	JOTAN
สีรองพื้นภายนอก	SUPER BIOFINE SEALER	SUPER FLEX PRIMER	Jootashield Primer
สีรองพื้นภายใน	SUPER BIOFINE SEALER	SUPER FLEX PRIMER	Majestic Primer
สีภายนอก	SUPER BIOFINE SATIN	Supershield	Jotashield AntiFade Colours
สีภายใน	VINYL SILK	Supershield Duraclean	Majestic True Beauty
สีภายใน(ชนิดขัดล้างแดดได้)	Cerami fresh IN	Dura clean	Majestic True Beauty
สีรองพื้นกันสนิม	RED OXIDE PRIMER	RED OXIDE PRIMER	Alkyd Primer QD
สีน้ำมันทาโลหะ	DECOLUX PLUS	TOA GLIPTON	Alkyd Highgloss

• หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ

น้ำยาเคลือบใสที่ใช้ภายในโครงการใช้ของ SKK , TOA , Duramix **หรือเทียบเท่า**

	SKK	TOA	Duramix
น้ำยาเคลือบใส	Micron Guard S	214 Water Repellent	Clear Seal 10C

• หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ

สีกันไฟที่ใช้ภายในโครงการใช้ของ Unique , Jotan , SKK **หรือเทียบเท่า**

	SKK	Unique	Jotan
สีกันไฟ	SK Tighca	Neocoat	Steelmaster

• หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ

สีโพลียูริเทน(Polyurethane) ที่ใช้ภายในโครงการใช้ของ SKK , TOA , PAMMASTIC **หรือเทียบเท่า**

	SKK	TOA	Jotan
สีทาพื้น	Arkiflour UT	Top Guard	Hardtop AX

• หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ

สีอีพ็อกซี่ (Epoxy) ที่ใช้ภายในโครงการใช้ของ SKK , TOA , Floorcrete **หรือเทียบเท่า**

	SKK	TOA	Floorcrete
สีสำหรับพื้นภายใน	Arkiflour SLE	Floorguard 1000SL	Epoxy FloorCrete

• หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ

โพรียูริเทน สำหรับงานกันซึม (PU Waterproofing) ที่ใช้ภายในโครงการใช้ของ TOA , Sika , **จระเข้ หรือเทียบเท่า**

	TOA	Sika	จระเข้
โพรียูริเทนสูตรน้ำสำหรับกันซึม	PU Waterproof	SK–632R	CD Elastic shield

• หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ

หมายเหตุ – งานเหล็กโครงสร้าง ต้องขัดผิวรอยเชื่อม รอยตำหนิ จนเรียบและปลอดสนิม หรือเศษผงออกให้หมด พร้อมทั้งทำความสะอาด ผิวหน้าไม่ให้มีไขมันหรือน้ำมัน จับ โดยใช้น้ำยาล้างขจัดไขมันโดยเฉพาะ เสร็จแล้วใช้น้ำยาล้างออกให้หมด และปล่อยให้แห้ง แล้วจึงใช้น้ำยาขจัดสนิมและป้องกันสนิมประเภทโครไรเดชฮีสิน หรือน้ำยาประเภทเดียวกัน 1 ส่วน ต่อน้ำ 2 ส่วน ทาล้างคราบสนิมลนผิวหน้าเหล็กให้ทั่วและก่อนที่น้ำยาจะแห้ง ให้ใช้น้ำ สะอาดออกจนผิวหน้าสะอาดพร้อมทั้งเช็ด หรือใช้ลมเป่าให้แห้งสนิท แล้วจึงทาหรือพ่นสีรองพื้นกันสนิม ตามรายละเอียดที่ได้กำหนดในหมวดงานนี้และตามคำแนะนำตามกรรมวิธีของ ผู้ผลิตโดยเคร่งครัด
– งานเหล็กโครงสร้างหลัก ให้รองพื้นด้วยสีกันไฟตามมาตรฐานโอเอสไอ 834 (ISO 834) หรือมาตรฐานเอเอสทีเอ็ม อี 119 (ASTM E 119)
– งานเหล็ก ให้พ่นทับด้วยสีน้ำมันตาม มอก 327–2538
– งานสีผู้รับจ้างจะต้องปรึกษาและเลือกสีโดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
– งานสีรองพื้นใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส–สถ 3488 , ภ–สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส–สถ 1992
นายอุปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส–สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส–สถ 3627
นายติสกุล ชิงตระกูล ภ–สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติดงศักดิ์ สย9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเกียม ภย30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายจุดร ชันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายจุดร ชันทะสา วก884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว–ภส 35
ดร.ท่านิยบ จุฬารกุล ภ–ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ–ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ–สถ18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ–สถ24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง ผกผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

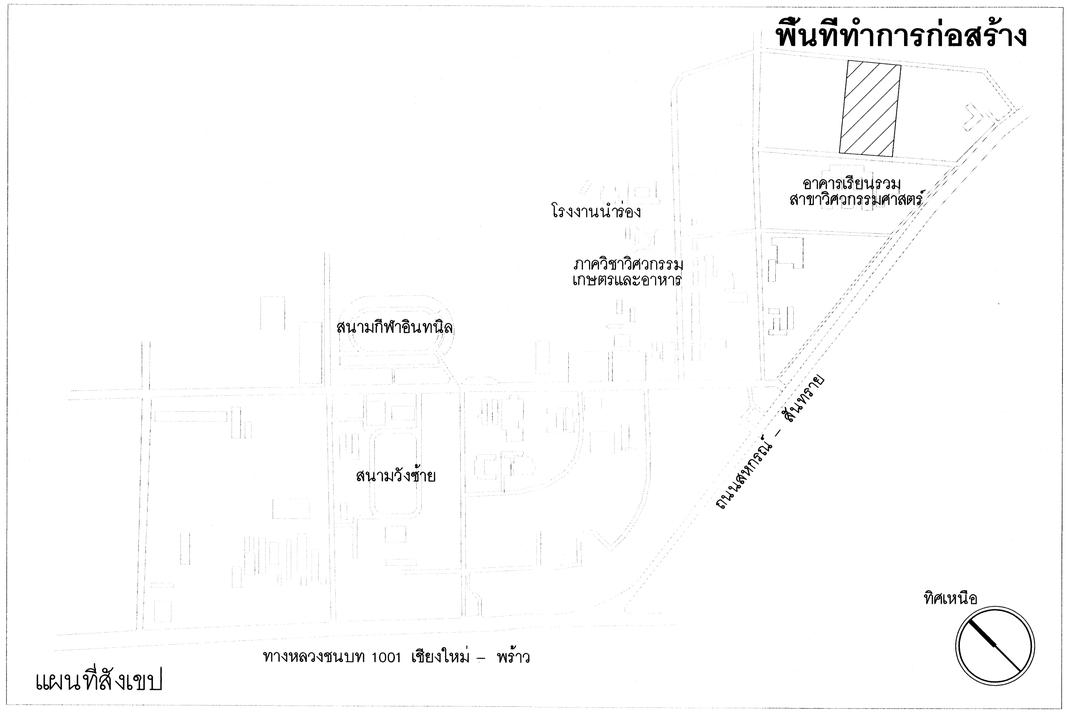
รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :
แบบแสดง : สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ
มาตราส่วน :
วันที่ : 16/07/2567
แผ่นที่ / จำนวน A–01 / 35

หลักการก่อสร้างทั่วไป โดยย่อ

1. อิฐที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเผาสุกและมีสภาพแกร่ง
2. ใช้อิฐมอญปั้นด้วยเครื่องขนาดเท่าอิฐมอญมาตรฐานทั่วไป
3. ห้ามนำเศษอิฐที่ใช้แล้วมาใช้ในการก่อสร้าง และปูนก่อจะต้องไม่หนาเกินมาตรฐานที่ใช้ทั่วไป
4. ผนังส่วนที่อยู่ใต้ดินบริเวณที่น้ำอาจรั่วซึมได้จะต้องผสมน้ำยากันซึมของ KANTA หรือเทียบเท่า ชนิดที่ใช้กับส่วนกั้นน้ำใต้ดินและถูกต้องตามมาตรฐาน
5. ทับหลัง คสล จะต้องมีโดยรอบวงกบประตู หน้าต่าง ทุก ๆ ช่องจะต้องมีเสาเอ็นที่มุมผนังอิฐทุกมุม หรือผนังอิฐหยุดลอย โดยไม่ติดกับเสาและส่วนที่ติดกับเสาจะต้องมีเหล็ก ø 6 มล. ยึดตลอดแนวผนังทุกระยะ 0.30 ม
6. เสาเอ็นจะต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 10 ซม และจะต้องมีความกว้างเท่ากับความกว้างของผนังเสริมด้วยเหล็กลูกโซ่ 1 เส้น ø 6 มล. ระยะ 0.20 ม
7. ผนังก่ออิฐกว้างและสูงเกิน 2.00 ม จะต้องมีเสาเอ็น คสล ตลอดความกว้างและความสูงของกำแพงระยะของเสาเอ็นห้ามเกิน 2.00 ม
8. คานทับหลังผนังก่ออิฐที่ก่อสูงไม่ถึงท้องคาน จะต้องมีคานทับหลังตรงช่องกลางผนังและช่วงระยะคานทับหลังต้องไม่เกิน 2.00 ม
9. ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมช่องชาร์ปต่าง ๆ ของงานระบบทั้งหมดที่เกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้าง การจัดเตรียมจะต้องทำก่อนการเทพื้น คสล หรือก่อผนัง แต่ถ้าส่วนใดในแบบแปลนไม่ได้ระบุไว้ชัดเจน แต่ถ้าเป็นงานที่จะต้องทำเพื่อให้งาน-ระบบต่าง ๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆเพิ่มทั้งสิ้น
10. ก่อนเทคอนกรีตเสา , คาน , พื้น หรืองานคอนกรีตส่วนอื่น ๆ ทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้สำนักงานออกแบบทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เพื่อทำการตรวจเช็คระยะต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามหลักสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมตามแบบแปลนของสำนักงานผู้ออกแบบ
11. ข้อความที่ระบุไว้ว่า "หรือเทียบเท่า" ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างหรือเอกสารหรือทั้ง 2 อย่าง เพื่อให้สถาปนิกและวิศวกรผู้เกี่ยวข้องพิจารณาก่อนที่จะนำมาใช้งาน
12. สิ่งที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในแบบแปลนและรายการก็ดี แต่เป็นสิ่งนั้นจะเป็นตัวช่วยให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี และได้มาตรฐานของผู้รับจ้างจะต้องจัดหามาทั้งสิ้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น
13. สิ่งใดที่ปรากฏในรายการก่อสร้างหรือแบบแปลนต่าง ๆ หรือแบบแปลนขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างถือสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์การตัดสินใจในการตัดสินใจในกรณีที่มิได้ระบุข้อความหรือตัวเลขไว้แน่นอน ให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบอนุมัติก่อนลงมือปฏิบัติงาน และห้ามผู้รับจ้างทำงานโดยปราศจากแบบแปลนการก่อสร้างและคำแนะนำที่เหมาะสม
14. สถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง มีอำนาจสั่งการดัดแปลงแก้ไขงาน เพื่อให้งานดำเนินไปในทางที่ดีและเหมาะสมกับงานพร้อมทั้งถูกต้องตามหลักวิชาการทางด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมโดยให้ผู้รับจ้างถือเสมือนหนึ่งว่าการแก้ไขนั้น ๆ ไม่ใช่งานเพิ่มเติมและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น
15. วัสดุก่อสร้างเครื่องมืออุปกรณ์ในการก่อสร้างต่าง ๆ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บไว้ในที่ที่มีเครื่องป้องกันที่ดีและห้ามเคลื่อนย้ายสิ่งของเหล่านี้นอกนอกบริเวณก่อสร้างเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่น ๆ ของผู้รับจ้างเองไม่ได้ทั้งสิ้น
16. ผู้รับจ้างจะต้องเก็บแบบแปลนไว้ในสำนักงาน ณ ที่ก่อสร้าง 1 ชุด เพื่อให้สถาปนิกและวิศวกรหรือคณะกรรมการหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเรียกตรวจเช็คงานได้ตลอดเวลา
17. สำนักงานชั่วคราวภายในบริเวณก่อสร้างจะต้องรื้อถอนออกก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย
18. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาถนน , ต้นไม้ , ถนน (ถ้ามี) ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ถนนที่รถวิ่งเข้าและออกจะต้องสะอาดในกรณีที่การก่อสร้างนั้น ๆ กีดขวางการจราจร , ทางระบายน้ำหรืองานอื่น ๆ ที่จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนนั้น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องรีบดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาอันสมควร และผู้รับจ้างจะต้องทำการป้องกันอันตรายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นแก่บุคคลหรือบุคคลอื่นและทรัพย์สินใกล้เคียงอย่างเหมาะสมและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากความดังกล่าวข้างต้นนั้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้เหมาะสม ค่าใช้จ่ายในกรณีนี้เป็นของผู้จ้างทั้งสิ้น
19. ตลอดเวลาที่งานก่อสร้างได้ดำเนินการอยู่ผู้รับจ้างจะต้องตั้งตัวแทนของผู้รับจ้าง ซึ่งมีอำนาจเต็มที่ที่จะรับคำสั่ง คำแนะนำต่าง ๆ จากคณะกรรมการตรวจการจ้าง และจะต้องมีอำนาจเต็มที่ที่จะรับคำสั่ง คำแนะนำต่าง ๆ จากคณะกรรมการฯ และจะต้องมีอำนาจในการสั่งงานและควบคุมงาน คำสั่ง คำแนะนำใด ๆ ที่ผู้ว่าจ้าง , สถาปนิก
20. หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี หรือทำด้วยฝีมือไม่ปราณีตเรียบร้อย คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขได้ และจะต้องรีบแก้ไขในเวลาอันสั้น โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหายใด ๆ เพิ่มเติมไม่ได้
21. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือ มีประสบการณ์และได้มาตรฐาน ทั้งนี้เพื่อให้งานของโครงการอยู่ในระดับมาตรฐานเช่นกัน
22. การตัดสินใจดำเนินการก่อสร้างทุกจุดของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาทำในสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ในการก่อสร้างทุกครั้ง
23. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจเช็คตำแหน่งระบายน้ำทิ้ง , บ่อเกรอะ-บ่อซึม ณ สถานที่ที่ก่อสร้างจริงอีกครั้งหนึ่งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
24. ในกรณีงานในแบบแปลนทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลนการก่อสร้าง แต่สิ่งนั้นเป็นงานที่จะต้องทำเพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปได้ด้วยดี ผู้รับจ้างจะต้องทำโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น



แผนที่สังเขป

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.ไชคอนันต์ วาณิชย์เสิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ชิงตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติงศักดิ์ สย9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟ1 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายจุตร ธันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายจุตร ธันทะสา วก884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ท่านียบ ดุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วันทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รก.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

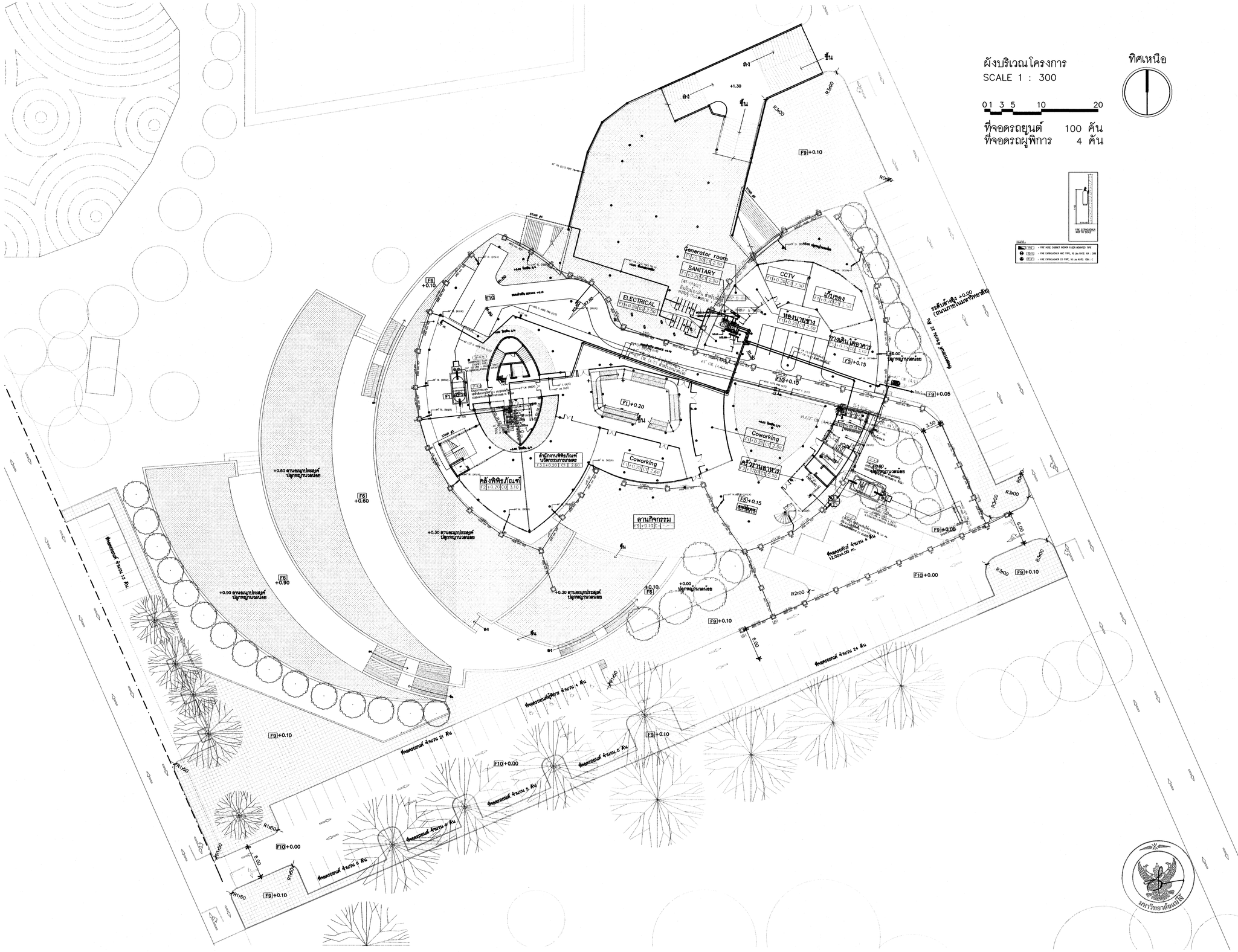
เลขที่แบบ :

แบบแสดง :
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน :

วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-02 / 35



โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศรนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศลกุล ชื่งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ศุนทร เกียรติดงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเกียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุดเริ่ม วฟก. 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ธันทะสา สส. 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ธันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนิยบ อุทำรกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ.24677

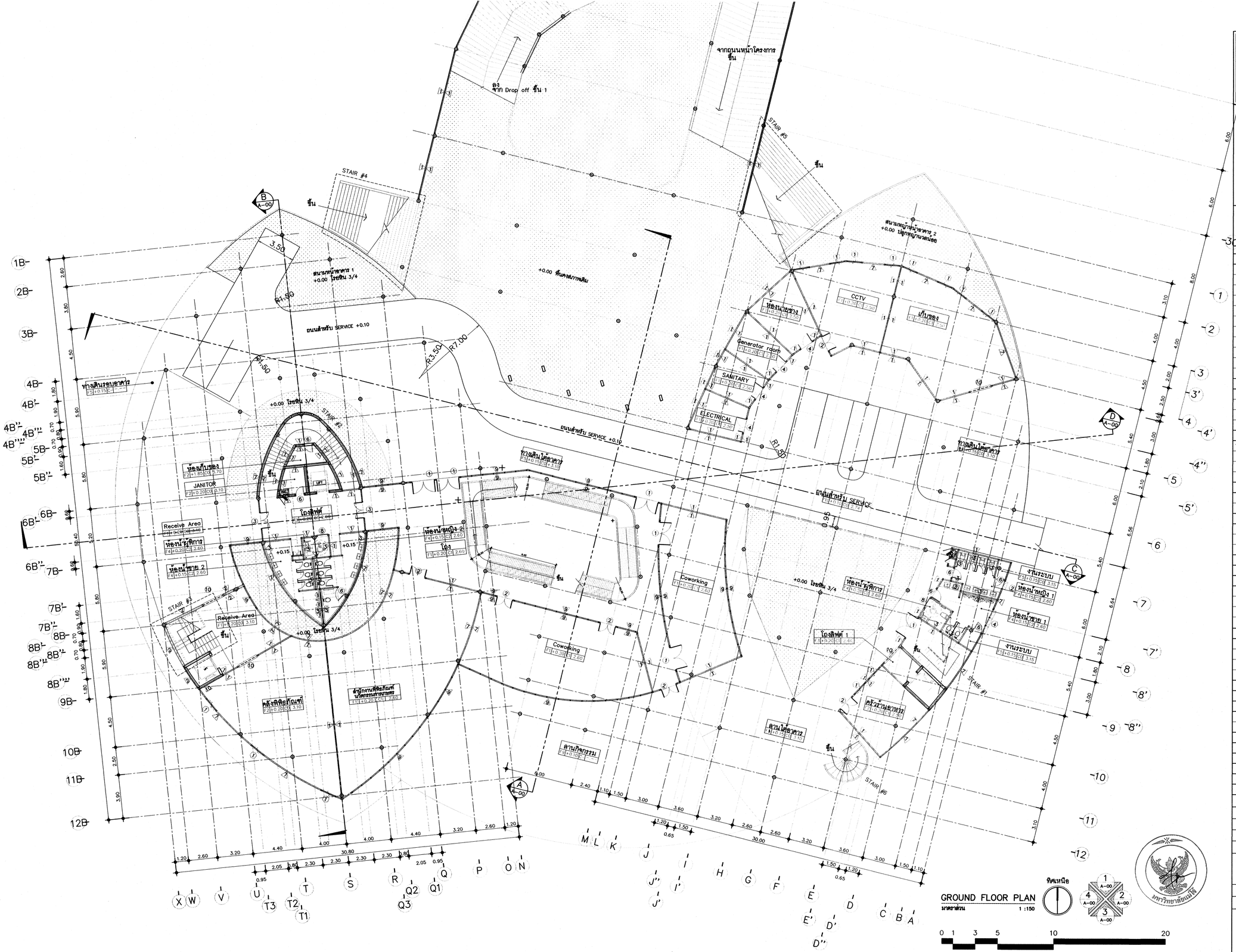
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รฎ. ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :
แบบแสดง : LAYOUT PLAN
มาตราส่วน :
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-03 / 35



โครงการปี C

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์สิตธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติสกุล ชื่งตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติดิลศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเกียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายจุตร ชันทะดา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายจุตร ชันทะดา วก884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์ไทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนิยบ จุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รา.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

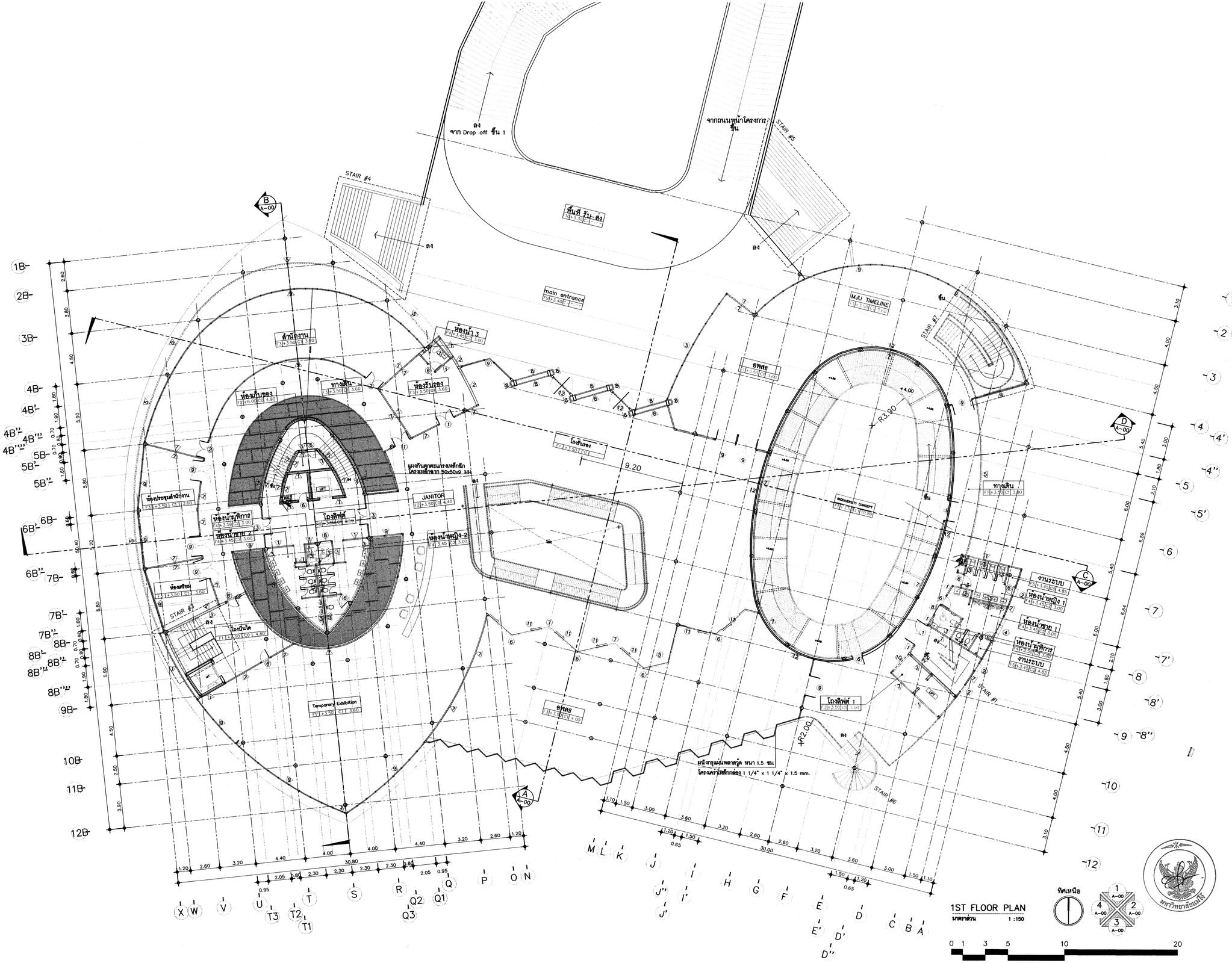
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : GROUND FLOOR PLAN

มาตราส่วน : 1 : 150

วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-04 / 35



โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกฤชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายศิศสกุล ลิ้งตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติดิงศักดิ์ สถ9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเกียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟก. 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ธันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ธันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงศ์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนียบ อุทัรกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำญุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับโยงค์ ภ-สถ24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รฎ ผอ กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

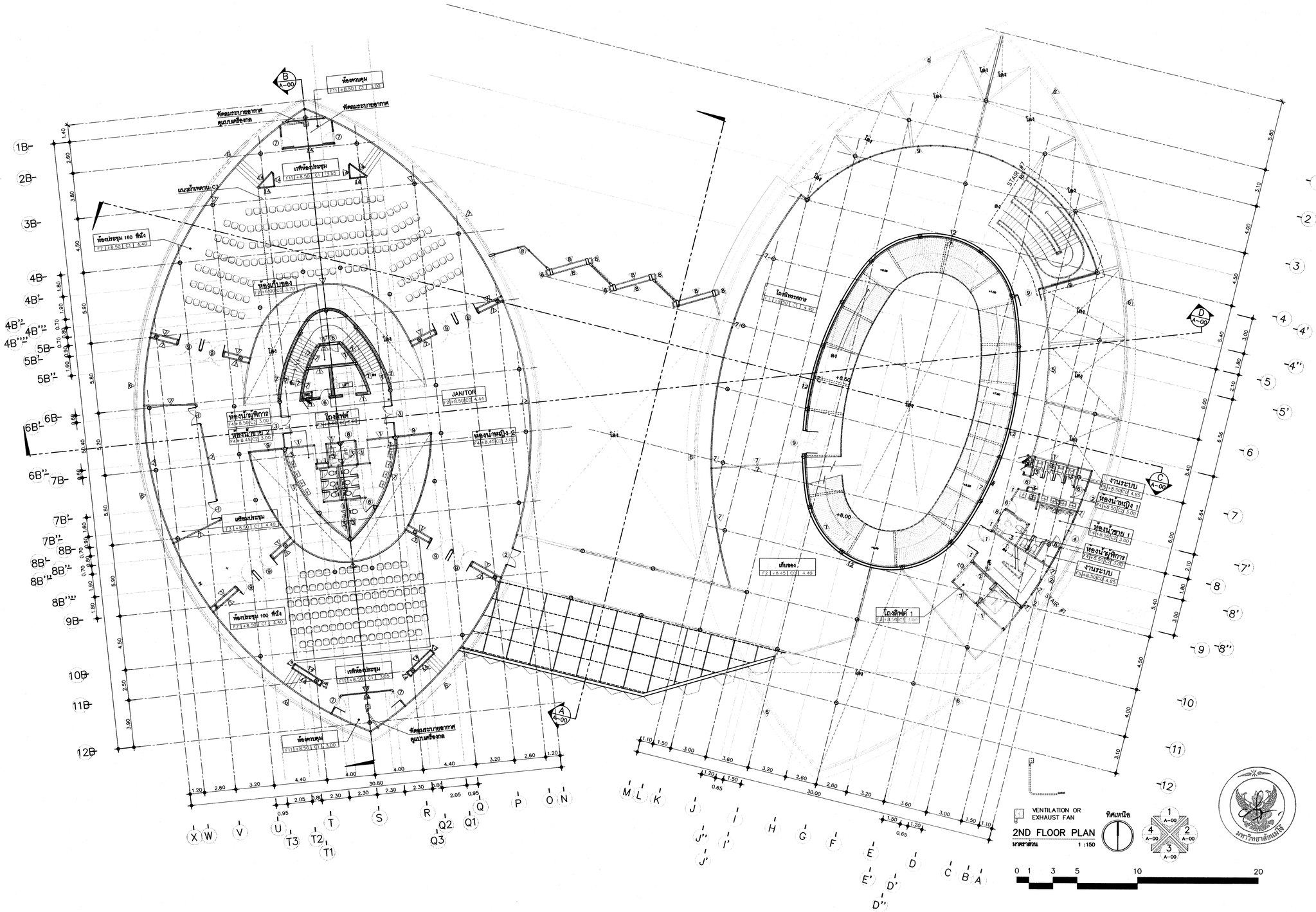
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : 1ST FLOOR PLAN

มาตราส่วน : 1 : 150

วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-05 / 35



โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. ไชคอนันต์ วาณิชย์เสิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายศิศกุล ยิ่งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ศุนทร เกียรติศักดิ์ สย.9847
ดร. พันธุ์จะวิ กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร รันทะลา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร รันทะลา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำเนียบ จุฑารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโสสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และผังแบบท
ตรวจ :
ตำแหน่ง.ผอ.กองภายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

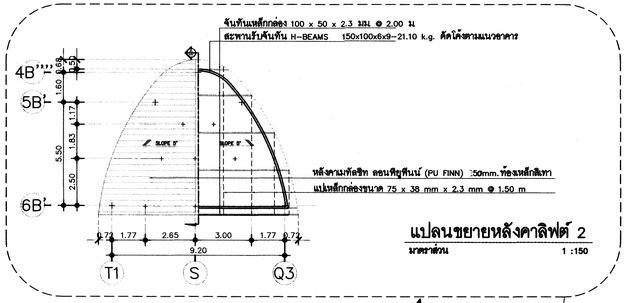
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : 2nd FLOOR PLAN

มาตราส่วน : 1 : 150

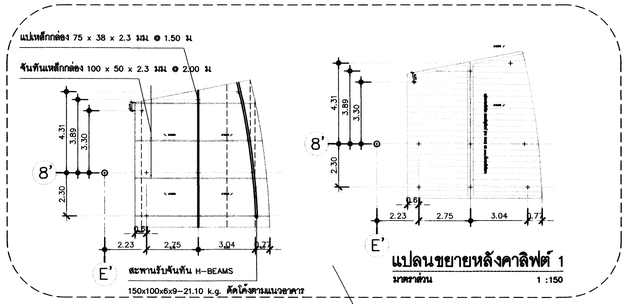
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-06 / 35



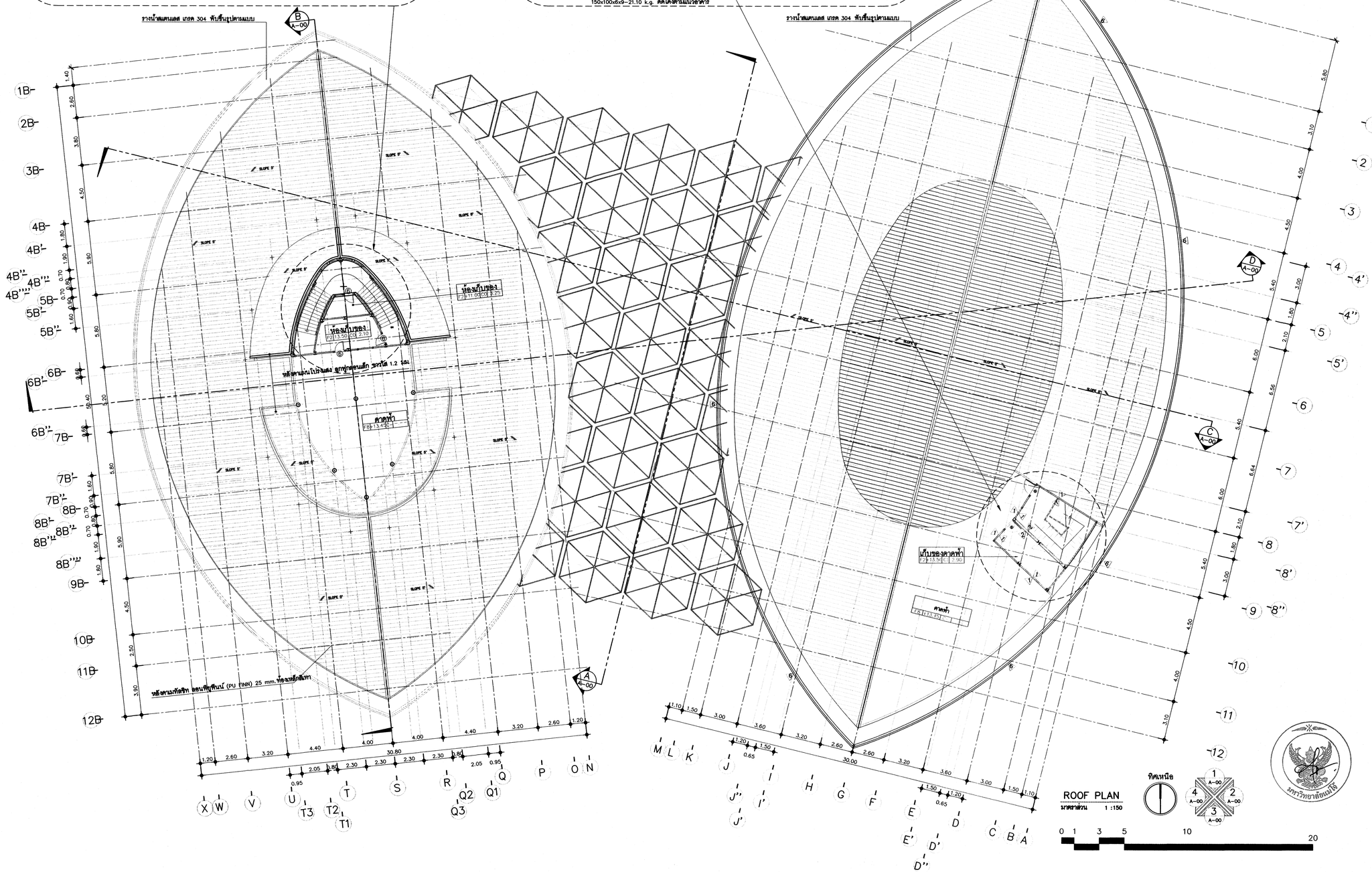
แปลนขยายหลังคาลิฟต์ 2

มาตราส่วน 1 :150



แปลนขยายหลังคาลิฟต์ 1

มาตราส่วน 1 :150



โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศรนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ชื่นตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติคงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กลงบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุณเริ่ม วฟก. 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ธันทะสา สส. 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ธันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิวชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนิยบ จุฑารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโชตงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง ฯ ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

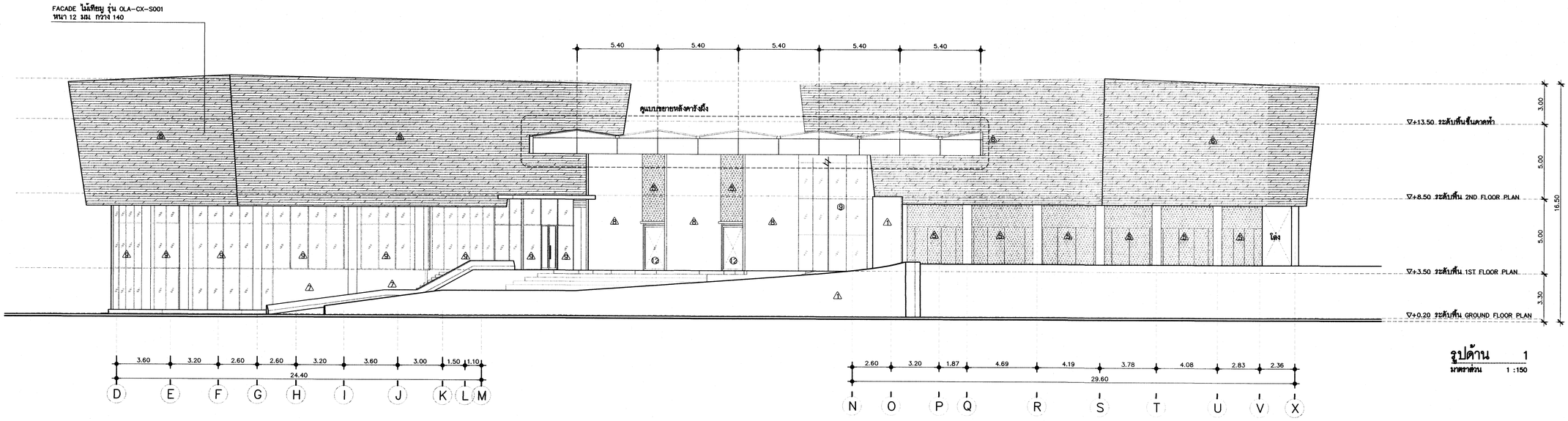
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : ROOF PLAN

มาตราส่วน : 1 : 150

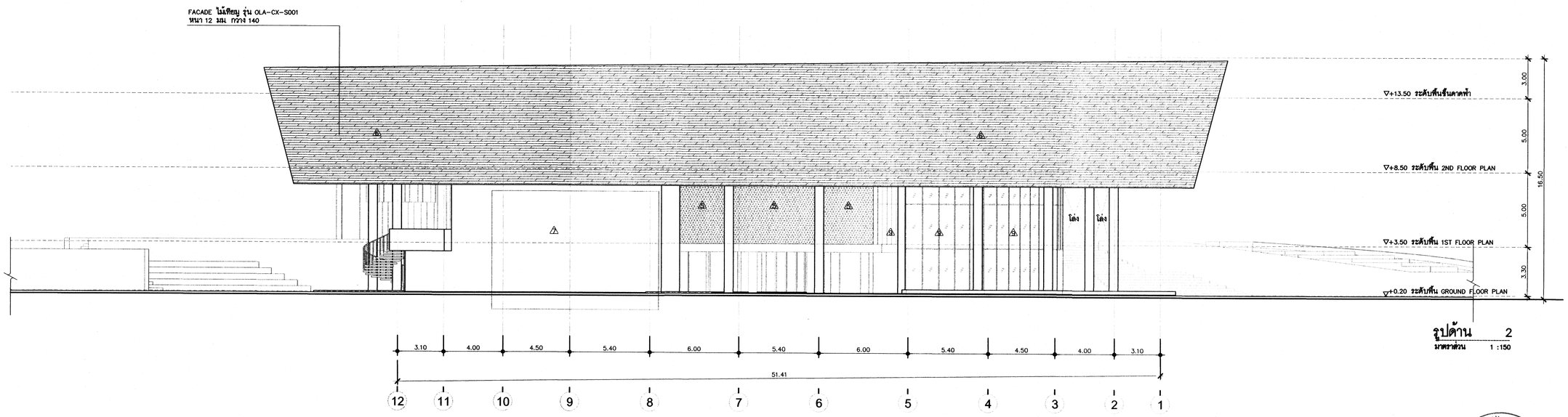
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-07 / 35



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 :150



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 :150

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ลิ้งตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติดงศักดิ์ สย9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ขันทะลา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ขันทะลา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนียบ อุทัรกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รก.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

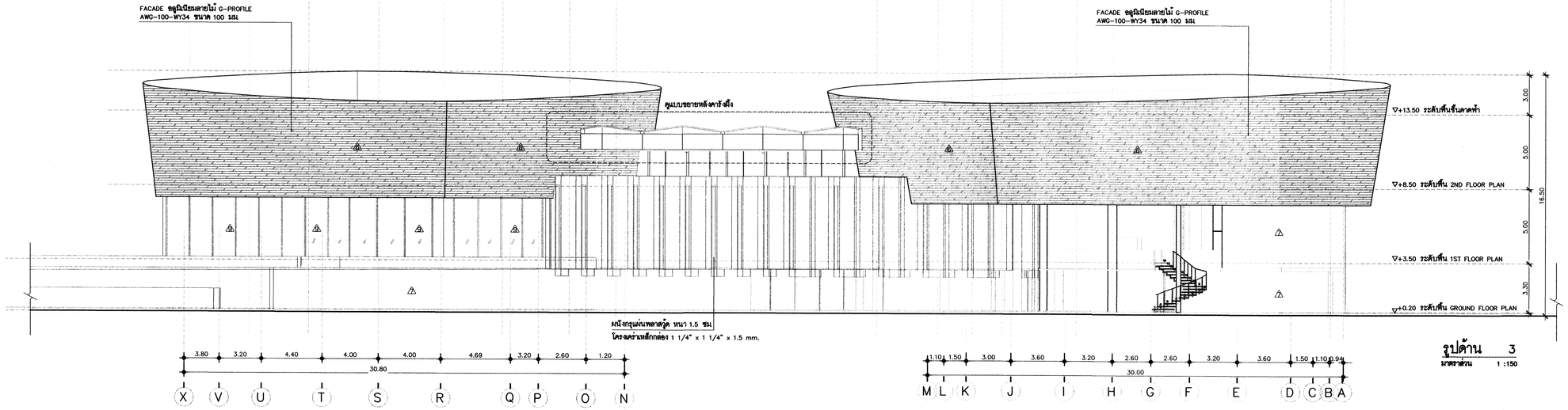
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : รูปด้าน 1 – 2

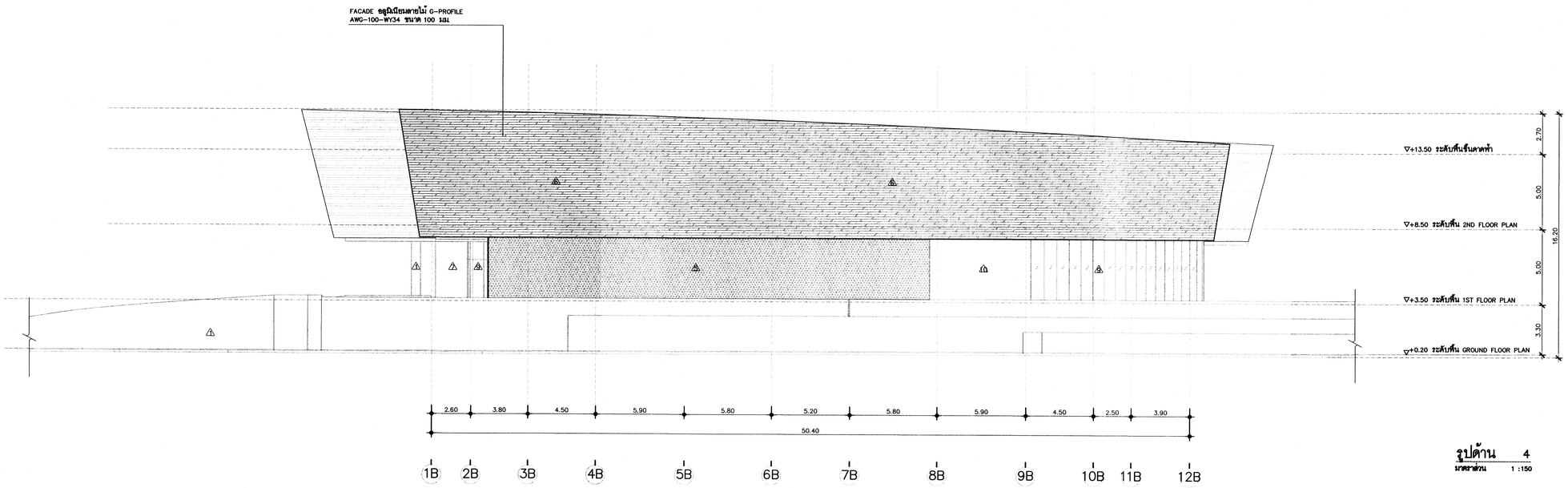
มาตราส่วน : 1 : 150

วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-08 / 35



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 :150



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 :150

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศรนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ ลุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธรัศมิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายศิศสกุล ชื่นตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ศุนทร เกียรติคงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเริ่ม วฟก. 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ธันทะสา สส. 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ธันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนิยบ จุฬาทุกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโยสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รก.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

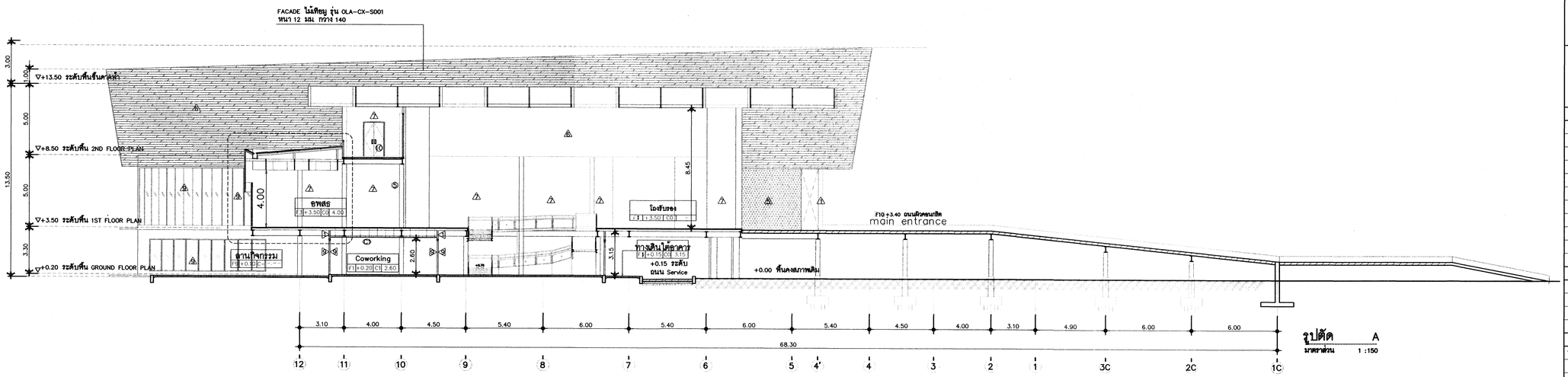
รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :
แบบแสดง : รูปด้าน 3 – 4

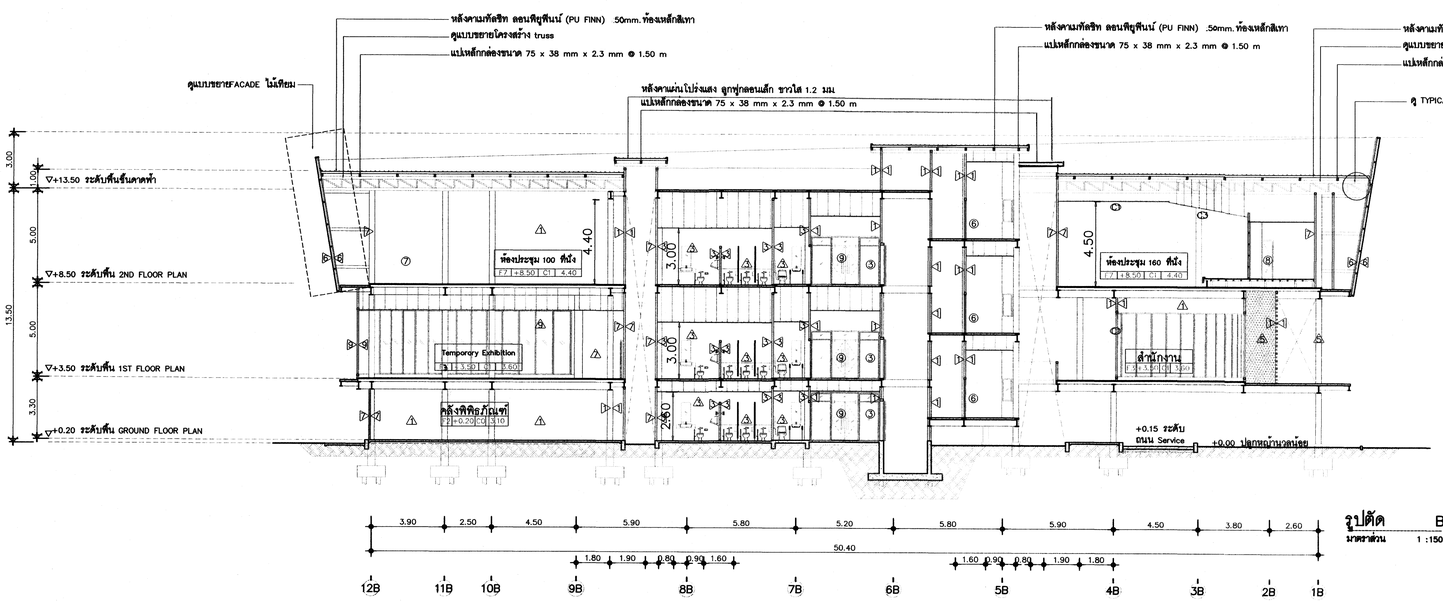
มาตราส่วน : 1 : 150
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-09 / 35



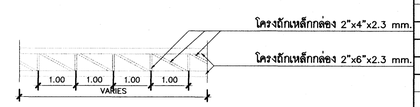
รูปตัด A

มาตราส่วน 1 :150



รูปตัด B

มาตราส่วน 1 :150



TYPICAL โครงถักหลังคา

มาตราส่วน 1 :75

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์สิตธนาสาร
ส-สถ 3488 ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติสกุล ชิงตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติดิลศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเกียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายจุตร ชินทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายจุตร ชินทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนิยบ อุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย ววินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโยสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รองผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

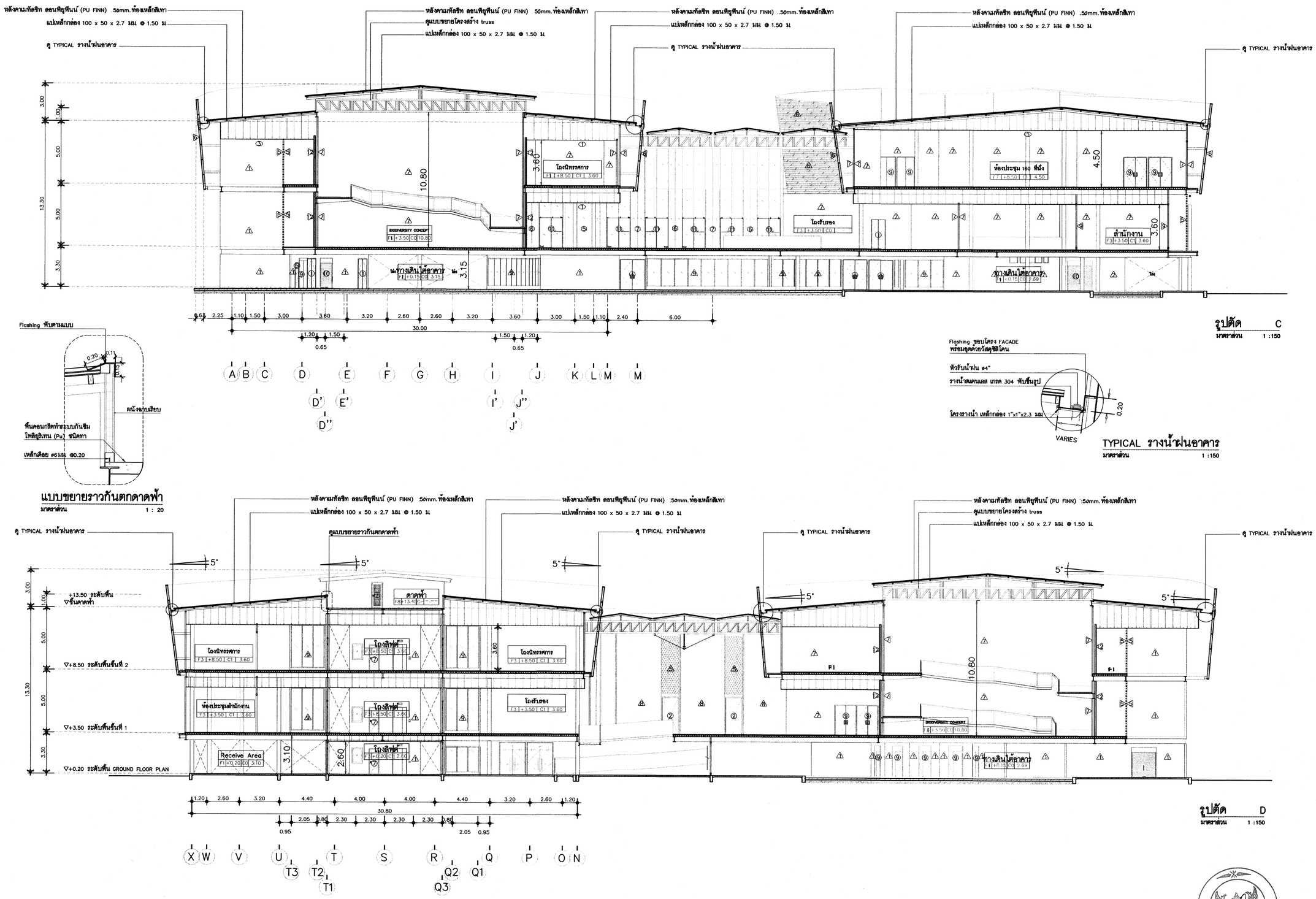
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : รูปตัด A
รูปตัด B

มาตราส่วน :

วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-10 / 35



รูปตัด C
มาตราส่วน 1 :150

TYPICAL รางน้ำฝนอาคาร
มาตราส่วน 1 :150

แบบขยายราวกันตกดาดฟ้า
มาตราส่วน 1 : 20

รูปตัด D
มาตราส่วน 1 :150

โครงการ :
โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เสิศธนาสาร
ส-สถ 3488 ,ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ ฤทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ลิ้งตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติศักดิ์ สย9847
ดร.พันธุ์วระวี กองบุญเทียม ภย30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายยุตว ชันทะลา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายยุตว ชันทะลา วก884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนิยบ อุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับโยสงค์ ภ-สถ24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง ฯ.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

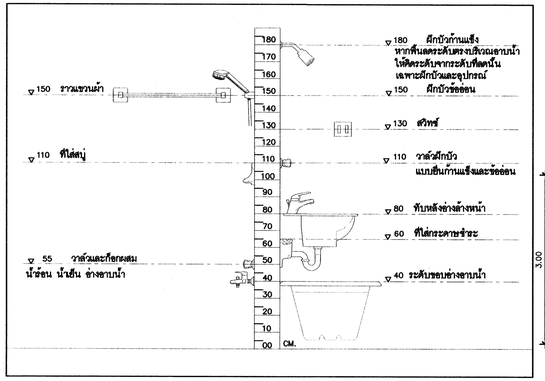
เลขที่แบบ :
แบบแสดง : รูปตัด C
รูปตัด D
มาตราส่วน :
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-11 / 35

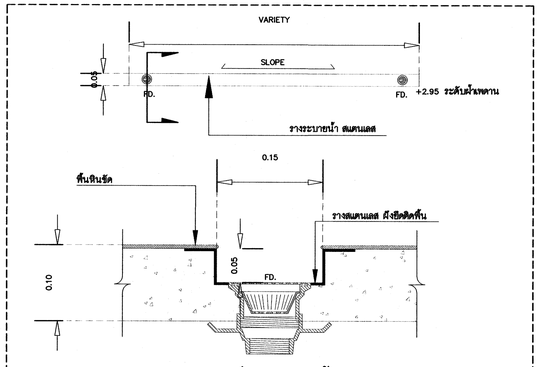
รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

รายละเอียด					
CODE	สุขภัณฑ์	สี	รุ่น - ยี่ห้อ		หมายเหตุ
WC.	สุขภัณฑ์แบบนั่งราบ 2 ชิ้น	ขาว	TF-2630-WT-0	COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
CN.	สายฉีดชำระ	ขาว	BW01-11	COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
PH.	กล่องบรรจุกระดาษชำระ (Jumbo Roll)	ขาว	จัมโบ้	PIXO , KIMBERLY-CLARK , BJC , FESTA หรือเทียบเท่า	
PH.2	ที่ใส่กระดาษชำระแขวนผนัง	ขาว หรือ ใส	7233	COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
FD.	ตะแกรงดักกลิ่น เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"		FD 003	COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
	พร้อมฝาครอบ สแตนเลส	ขาว		COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
LAV.	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง + ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ขาว	TF-0507W	COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
LAV. 2	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	-	PAVIS	COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
FAU.	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	-	CT1018A	COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
FAU.2	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	-	A-J57-10	COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
FAU.3	ก๊อกเดี่ยวล้างพื้น	-	CT1252(HM)	COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
UR.	โถปัสสาวะชาย + ฟลัชวาล์ว	ขาว	C13 , CT464SL	COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
MIR.	กระจกเงาแบบไม่มีกรอบ ตัดตามขนาด			GUARDIAN , THAI-ASAHI GLASS , KIM YOO SENG หรือเทียบเท่า	
MIR.2	กระจกเงาชนิดหนา 1 1/2 หุน ไร้ขอบ			GUARDIAN , THAI-ASAHI GLASS , KIM YOO SENG หรือเทียบเท่า	
	ขนาด ความยาวเท่าเคาร์เตอร์ x 1.20 ม			COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
TR.	ขอแขวนผ้า	-		COTTO , AMERICAN STANDARD , MOGEN หรือเทียบเท่า	
HR1.	ราวจับทรงตัวรูปตัวที	-	HR-320170-01	VPN , COTTO , AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า	
HR2.	ราวจับทรงตัวรูปมลอขวา	-	HR-320570-01L	VPN , COTTO , AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า	
HR3.	ราวจับทรงตัวรูปมลอซ้าย	-	HR-320570-01R	VPN , COTTO , AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า	
HR4.	ราวจับทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	-	HR-320280-01	VPN , COTTO , AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า	
DP	ถาดรองเปลือยน้ำต้องมีลักแบบติดผนัง	ขาว	MBBS-101	MARVEL , VEERAYA หรือเทียบเท่า	
	ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป + ประตู	เหลือง	WILLY 25 MFF SERIES 51 , T-BLOCK , KOREX , MINA หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
		(ห้องน้ำหญิง)	ติดตั้งตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต		
		ฟ้า	WILLY 25 MFF SERIES 51 , T-BLOCK , KOREX , MINA หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
		(ห้องน้ำชาย)	ติดตั้งตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต		

ตารางแสดงความสูงสุขภัณฑ์

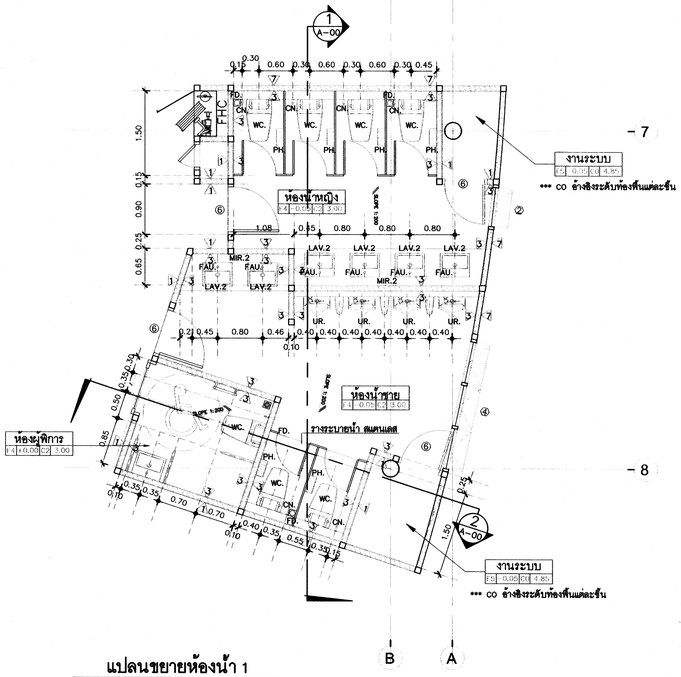


ระดับพื้นมาตรฐาน
+ 0.20 ระดับพื้นชั้น GROUND
+ 3.50 ระดับพื้น 1ST FLOOR PLAN
+ 8.50 ระดับพื้น 2ND FLOOR PLAN



ขยายร่องระบายน้ำ

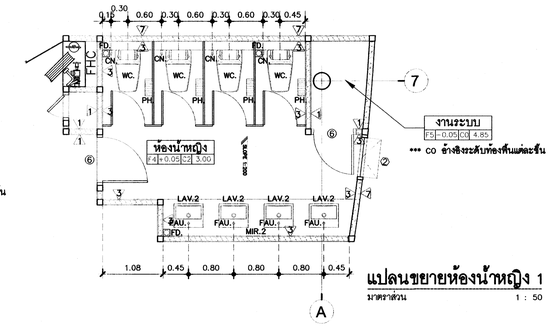
มาตราส่วน -



แปลนขยายห้องน้ำ 1

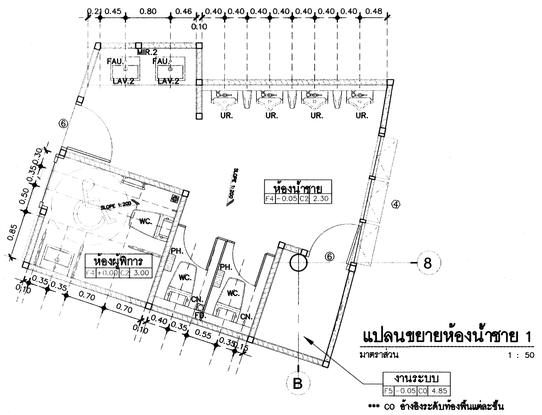
มาตราส่วน 1 : 50

ระดับพื้นมาตรฐาน **2.60 ระดับต้นพดาน ในชั้น GROUND
+ 0.20 ระดับพื้นชั้น GROUND
+ 3.50 ระดับพื้น 1ST FLOOR PLAN
+ 8.50 ระดับพื้น 2ND FLOOR PLAN



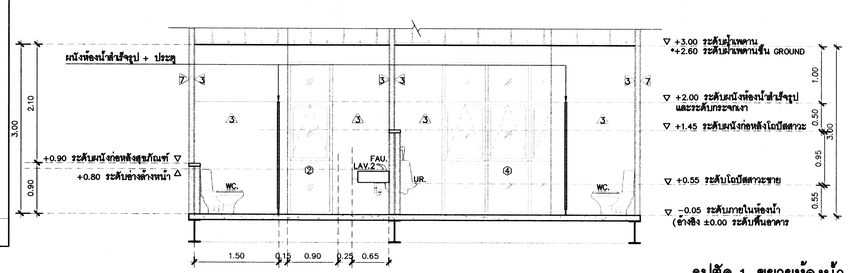
แปลนขยายห้องน้ำหญิง 1

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนขยายห้องน้ำชาย 1

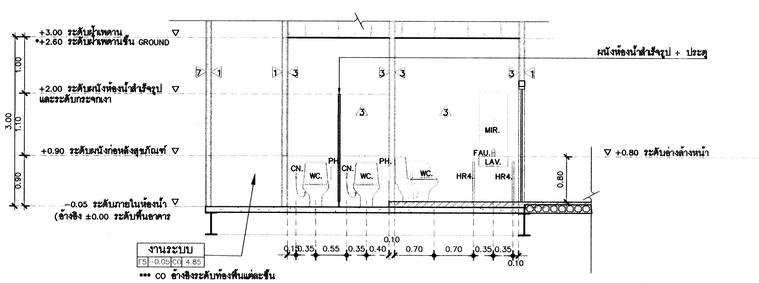
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 1

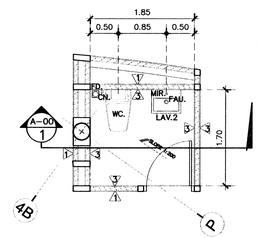
มาตราส่วน 1 : 50

ระดับพื้นมาตรฐาน
+ 0.20 ระดับพื้นชั้น GROUND
+ 3.50 ระดับพื้น 1ST FLOOR PLAN
+ 8.50 ระดับพื้น 2ND FLOOR PLAN



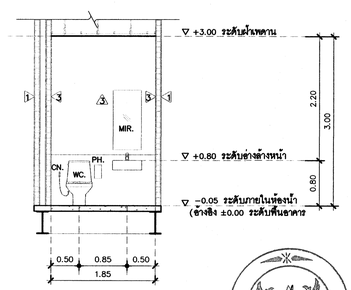
รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนขยายห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1 : 50

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. ไชดอนันต์ วาณิชย์เสิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ยิ่งตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติศิลศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กลงบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ธันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ธันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ท่านิยบ อุทัรากุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รา.ผล กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

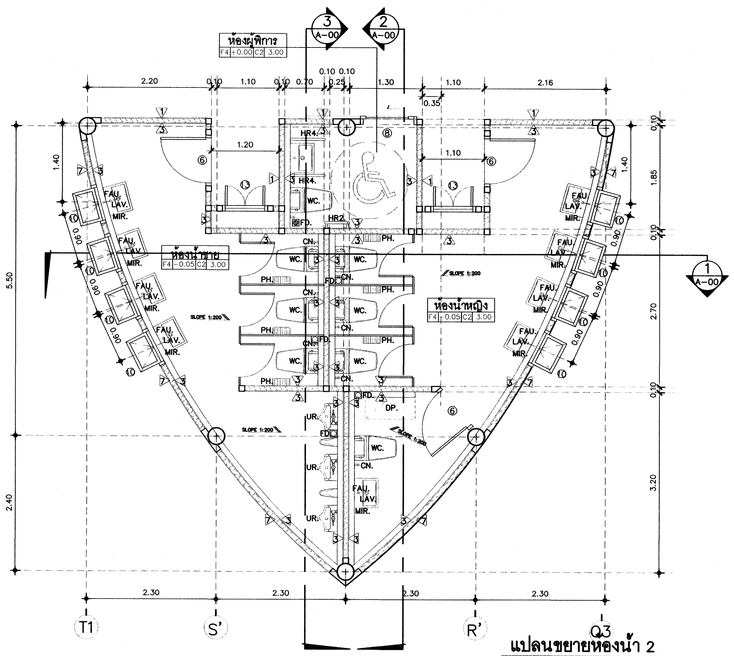
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : รายการประกอบ แบบสุขภัณฑ์ , แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน : 1 : 50

วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-12 / 35



Q3 แปลนขยายห้องน้ำ 2

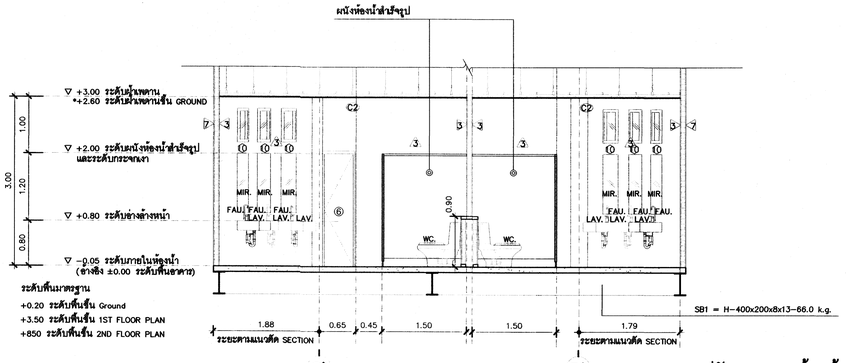
มาตราส่วน 1 : 50

ระดับพื้นมาตรฐาน **2.60 ระดับน้ำเทคาน ในชั้น GROUND

+ 0.20 ระดับพื้นชั้น GROUND

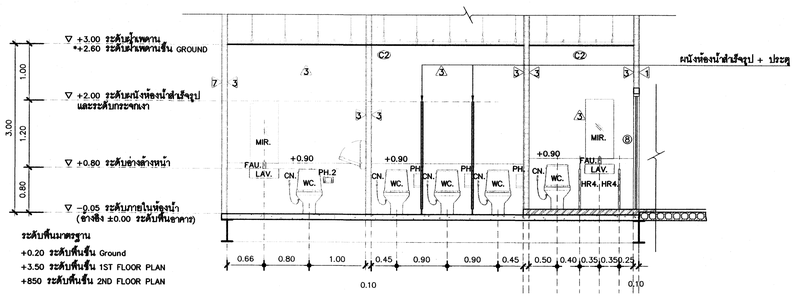
+ 3.50 ระดับพื้น 1ST FLOOR PLAN

+ 8.50 ระดับพื้น 2ND FLOOR PLAN



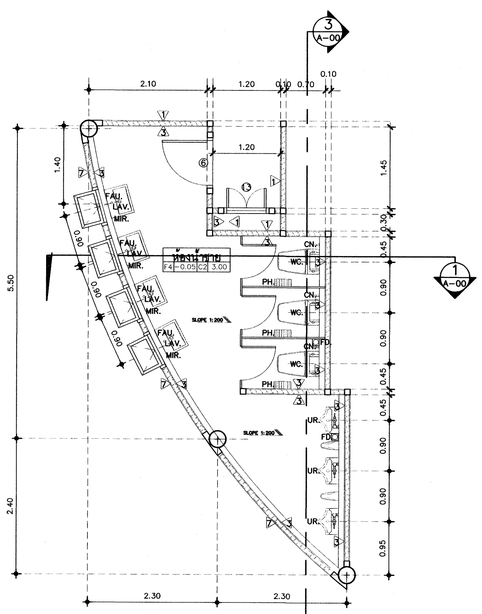
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำสาธารณะ 2

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำสาธารณะ 2

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนขยายห้องน้ำชาย 2

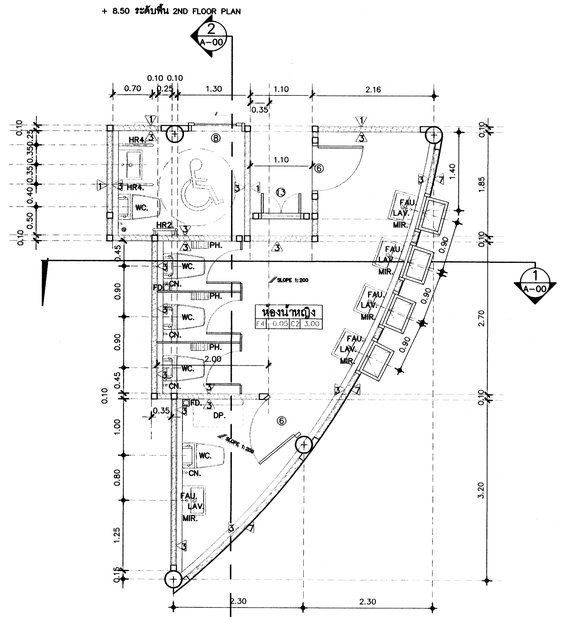
มาตราส่วน 1 : 50

ระดับพื้นมาตรฐาน **2.60 ระดับน้ำเทคาน ในชั้น GROUND

+ 0.20 ระดับพื้นชั้น GROUND

+ 3.50 ระดับพื้น 1ST FLOOR PLAN

+ 8.50 ระดับพื้น 2ND FLOOR PLAN



แปลนขยายห้องน้ำหญิง 2

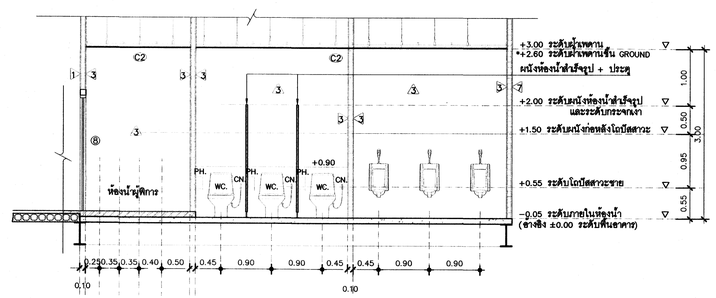
มาตราส่วน 1 : 50

ระดับพื้นมาตรฐาน **2.60 ระดับน้ำเทคาน ในชั้น GROUND

+ 0.20 ระดับพื้นชั้น GROUND

+ 3.50 ระดับพื้น 1ST FLOOR PLAN

+ 8.50 ระดับพื้น 2ND FLOOR PLAN



รูปตัด 3 ขยายห้องน้ำสาธารณะ 2

มาตราส่วน 1 : 50

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ชื่นตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ฐนทร เกียรติดงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร รันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร รันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทันเนียบ จุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโยสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และผังแบบท
ตรวจ :
ตำแหน่ง ร.ท. ผอ. กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

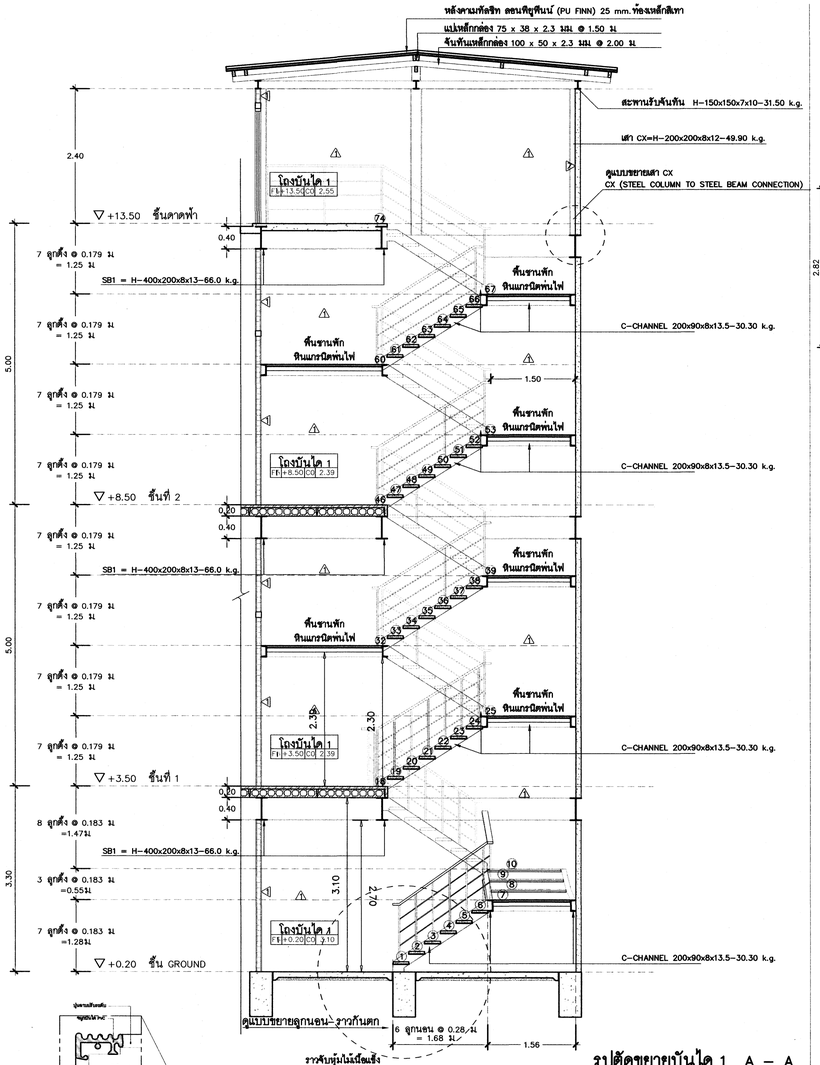
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แปลนขยายห้องน้ำ 2

มาตราส่วน : 1 : 50

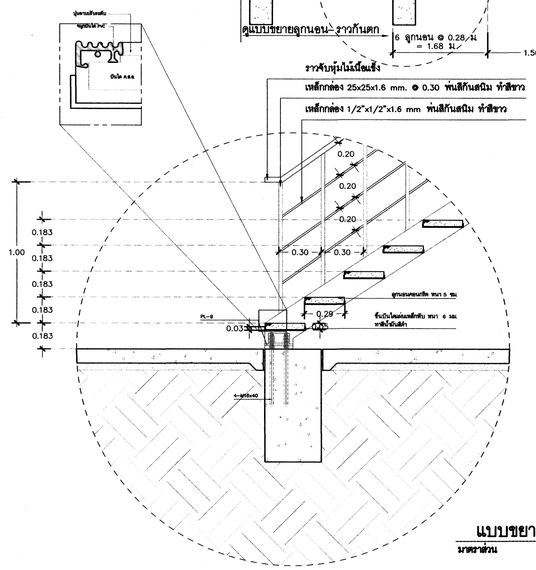
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-13 / 35



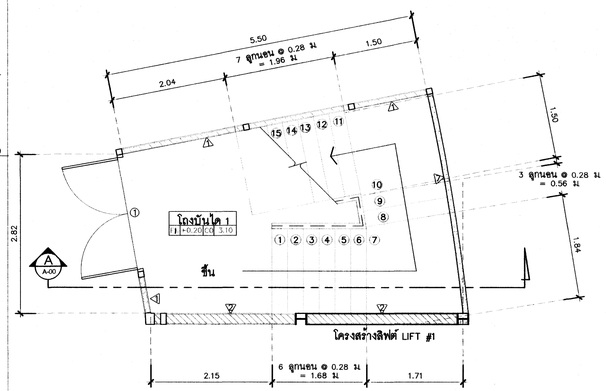
รูปตัดขยายบันได 1 A – A

มาตราส่วน 1 : 50



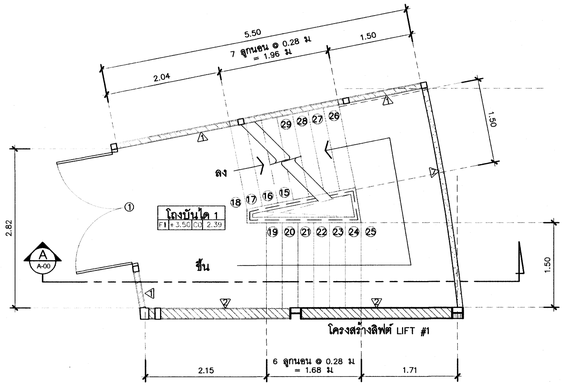
แบบขยายลูกนอน- ราวกันตก

มาตราส่วน 1 : 20



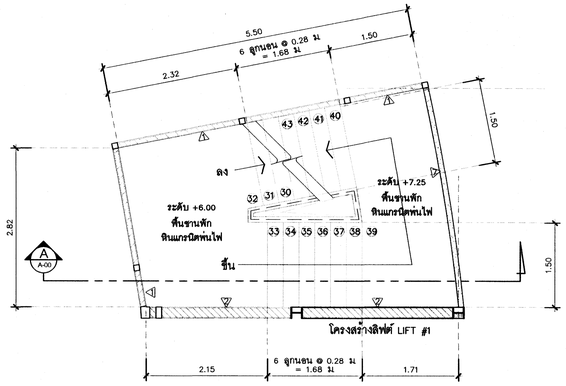
แบบขยายบันได 1 ชั้น GROUND

มาตราส่วน 1 : 50



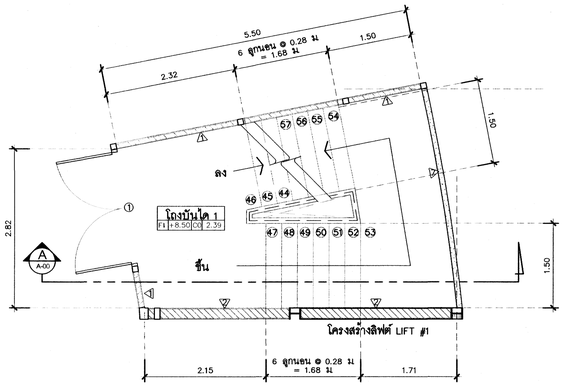
แบบขยายบันได 1 ชั้น 1 – 1

มาตราส่วน 1 : 50



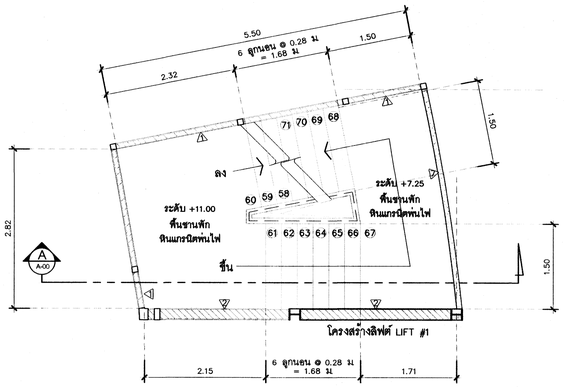
แบบขยายบันได 1 ชั้น 1 – 2

มาตราส่วน 1 : 50



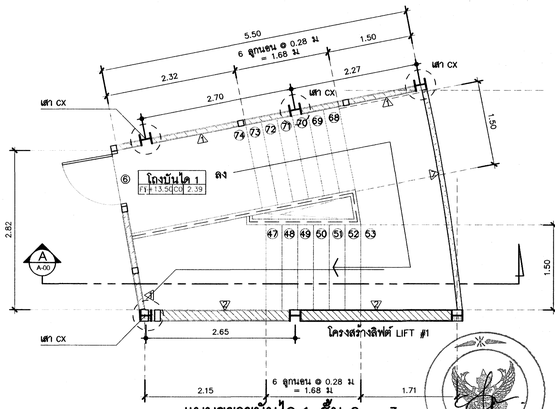
แบบขยายบันได 1 ชั้น 2 – 1

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายบันได 2 ชั้น 2 – 2

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายบันได 1 ชั้น 2 – 3

มาตราส่วน 1 : 50

เสา CX=H-200x200x8x12-49.90 k.g.

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ชังตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร ปัยระติคงศักดิ์ สย.9847
ดร. พันธุ์วะวิ กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ชื่นทะลา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ชื่นทะลา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ท่านิยบ จุฑารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโรสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รก.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

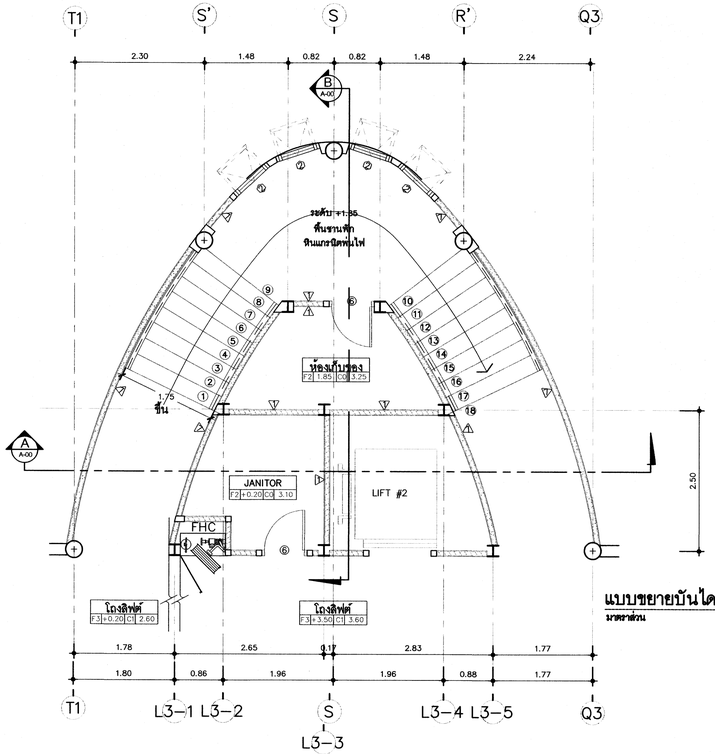
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบขยายบันได 1

มาตราส่วน : 1 : 50

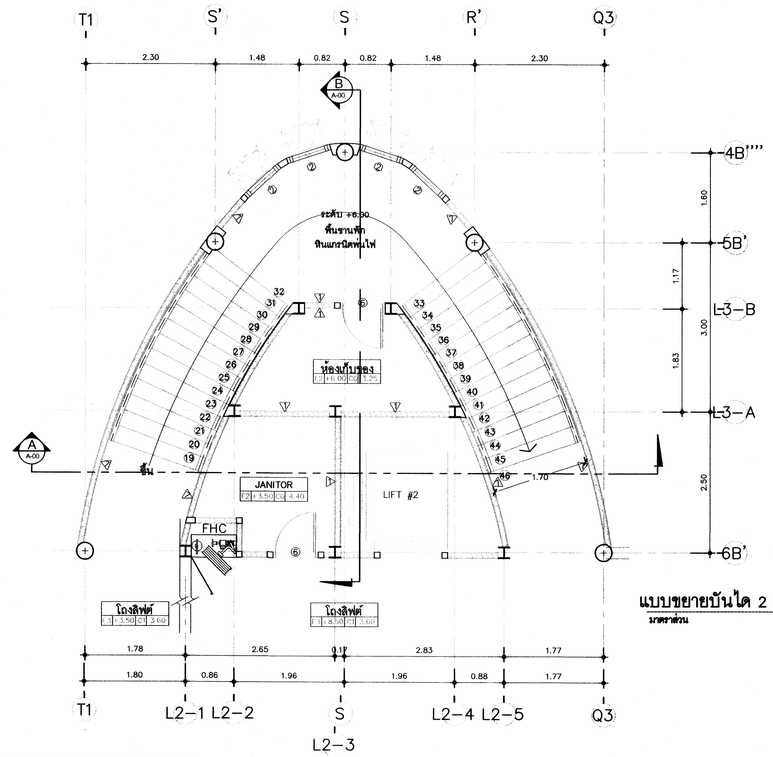
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-14 / 35



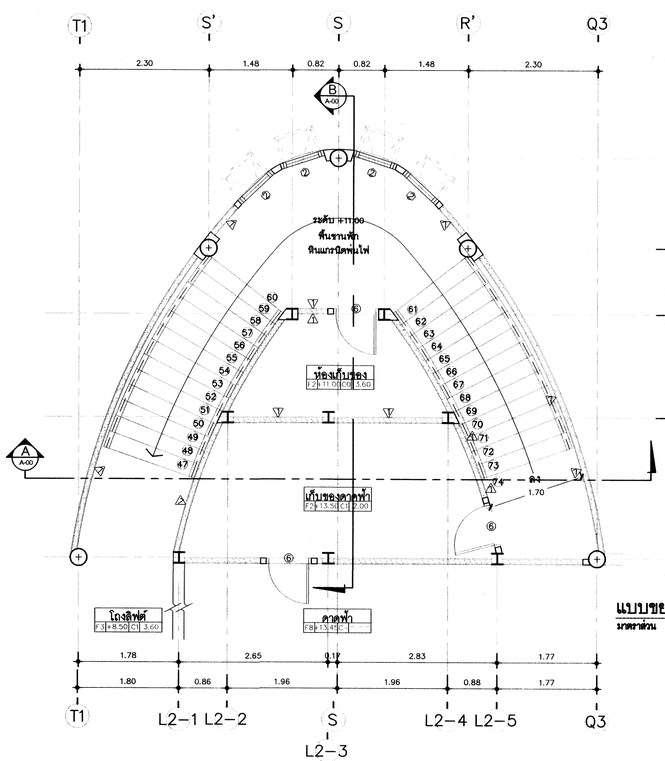
แบบขยายบันได 2 ชั้น GROUND – ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 50



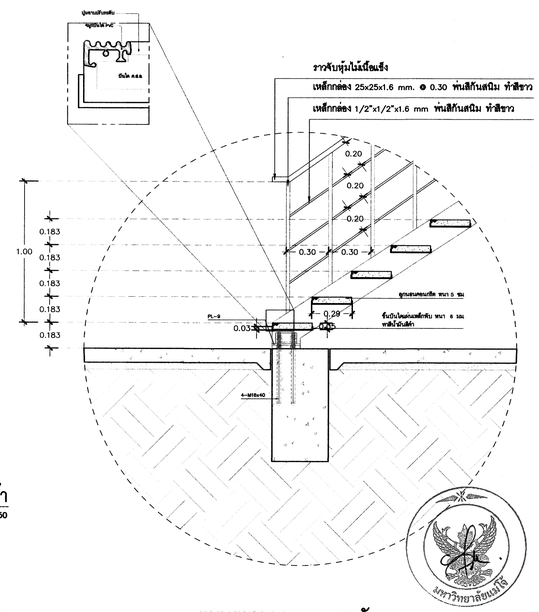
แบบขยายบันได 2 ชั้น 1 – ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายบันได 2 ชั้น 2 – ชั้นดาดฟ้า

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายลูกนอน– รางกันตก

มาตราส่วน 1 : 20

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ชื่นตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติคงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุณเริ่ม วฟก. 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ธันทะสา สส. 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ธันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนิยบ อุทัรกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโยสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และผังแบบท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รักผล กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

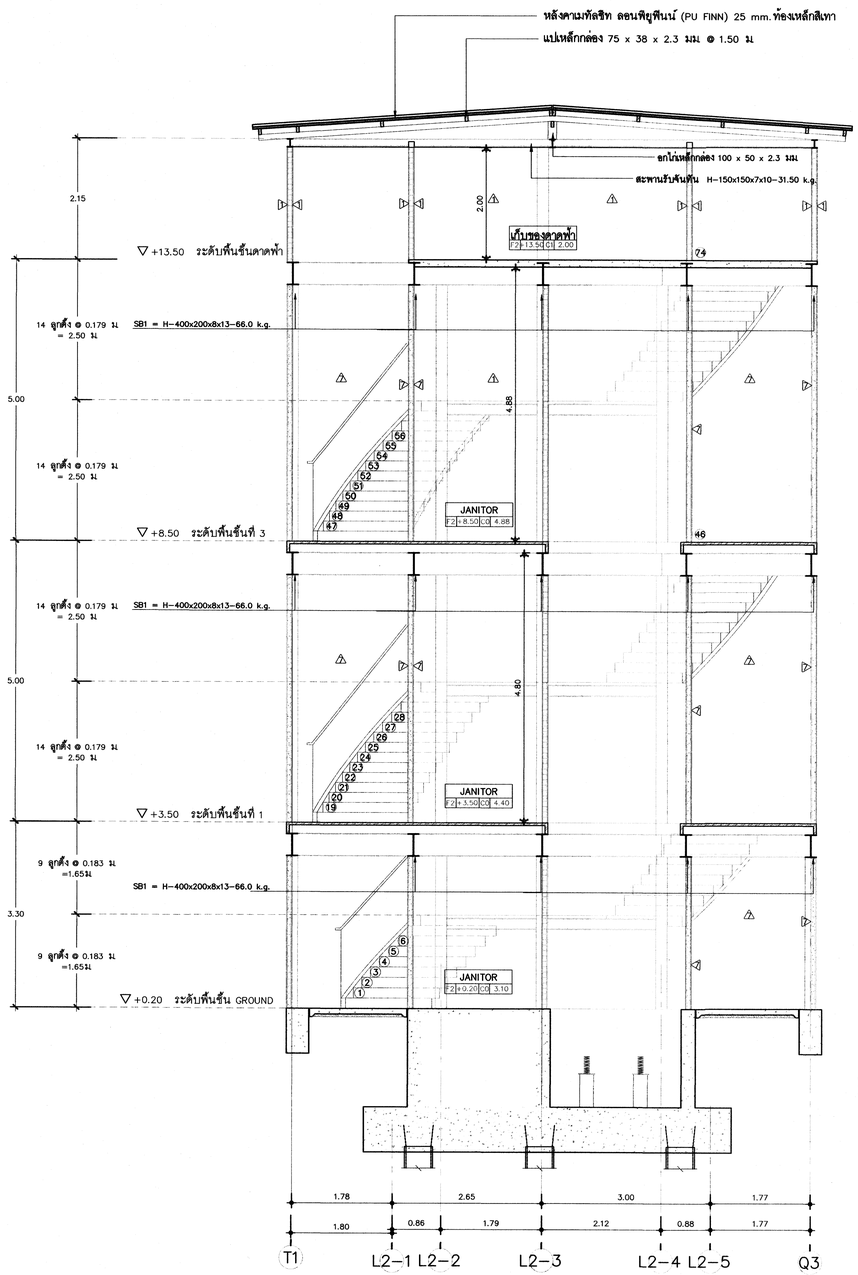
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบขยายบันได 2

มาตราส่วน : 1 : 50

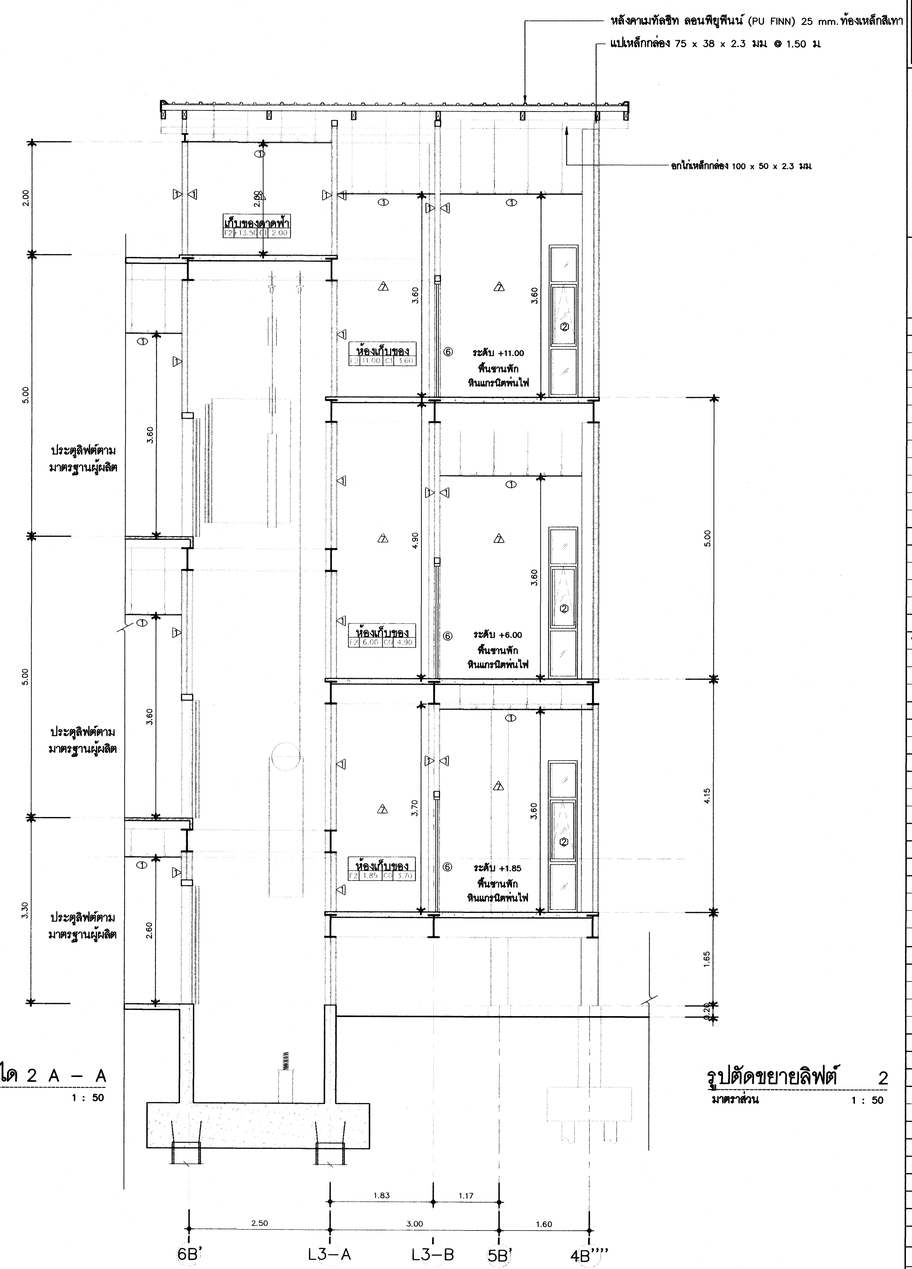
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-15 / 35



รูปตัดขยายบันได 2 A – A

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยายลิฟต์ 2

มาตราส่วน 1 : 50

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศอนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ชิ้งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติดงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายจุตร ชันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายจุตร ชันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนิยบ จุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโยสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง ผ.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

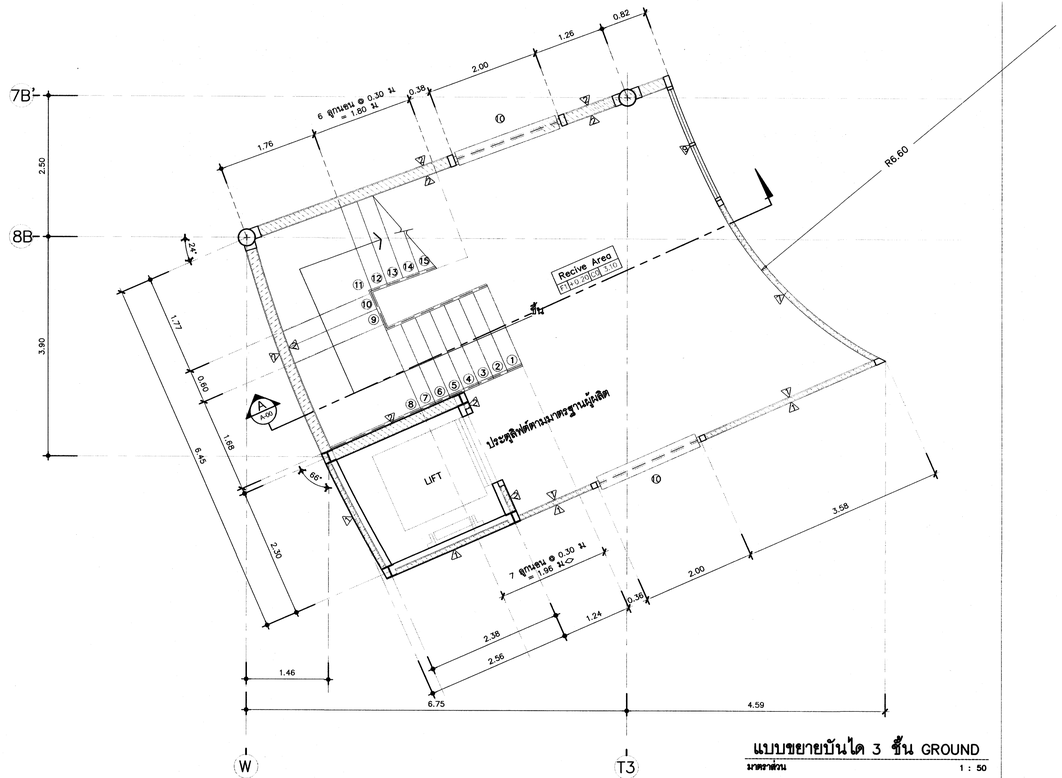
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบขยายบันได 3

มาตราส่วน : 1 : 50

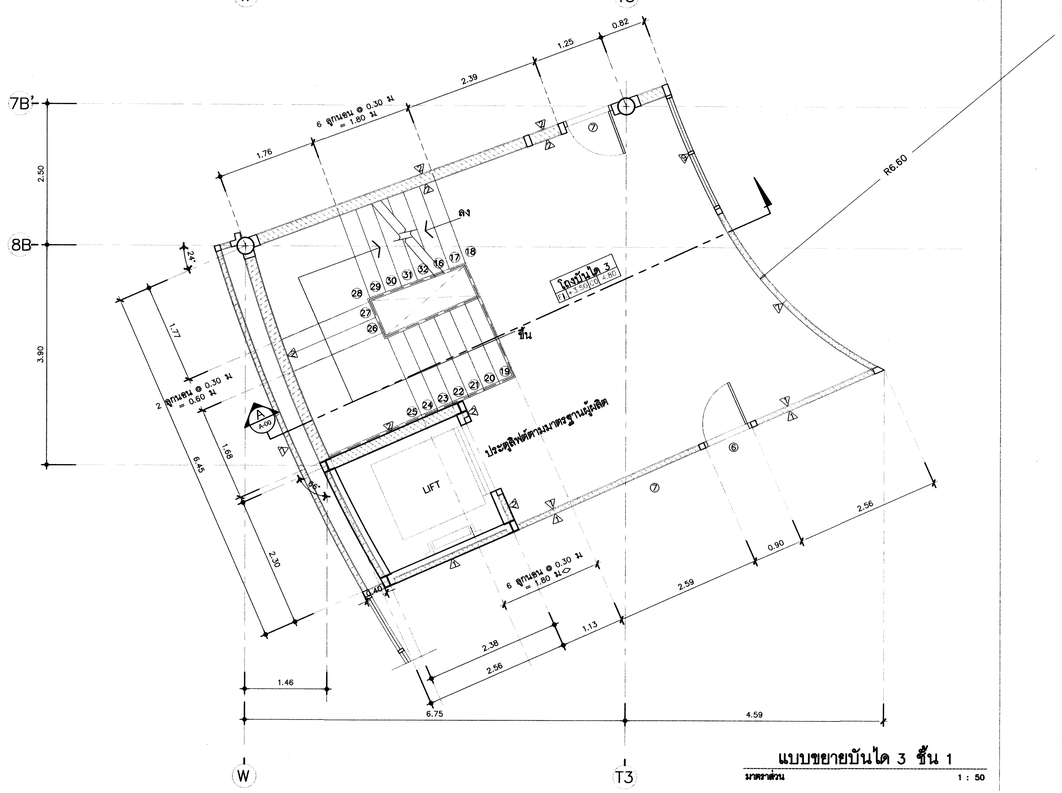
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-16 / 35



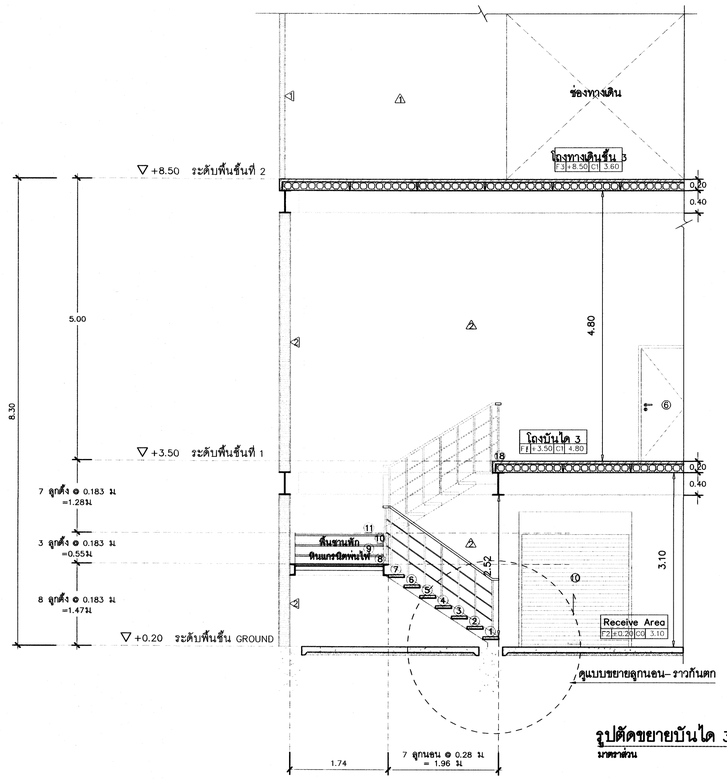
แบบขยายบันได 3 ชั้น GROUND

มาตราส่วน 1 : 50



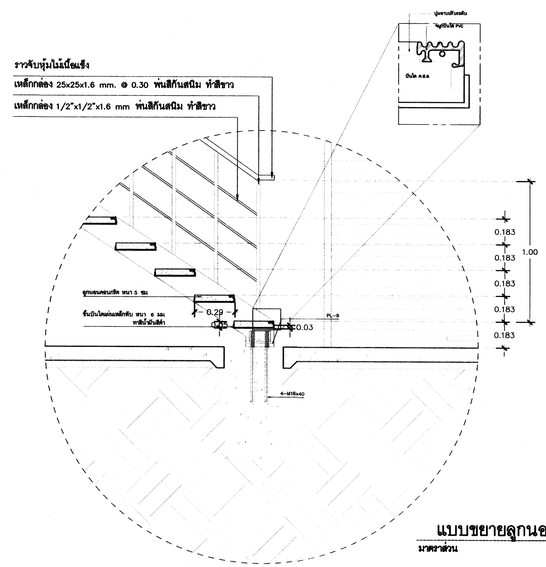
แบบขยายบันได 3 ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยายบันได 3 A – A

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายลูกนอน- ราวกันตก

มาตราส่วน 1 : 20

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เสิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ธิงตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติดำศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟ.ก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายจุตร ชินทะสา สส. 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายจุตร ชินทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ท่านิยบ อุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโธสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รผ.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

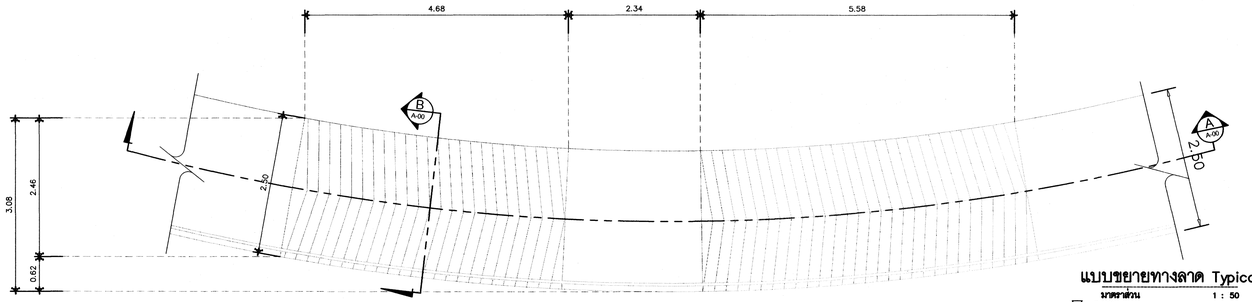
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบขยายบันได 4

มาตราส่วน : 1 : 50

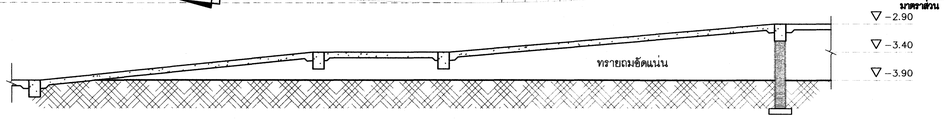
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A–17 / 35



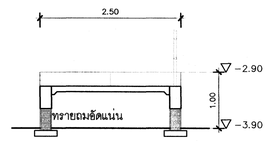
แบบขยายทางลาด Typical

มาตราส่วน 1 : 50



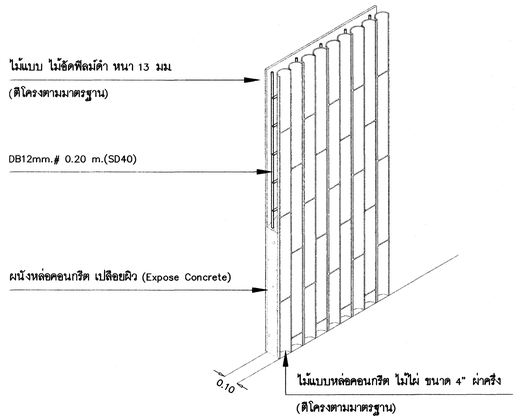
รูปตัด A

มาตราส่วน 1 :50



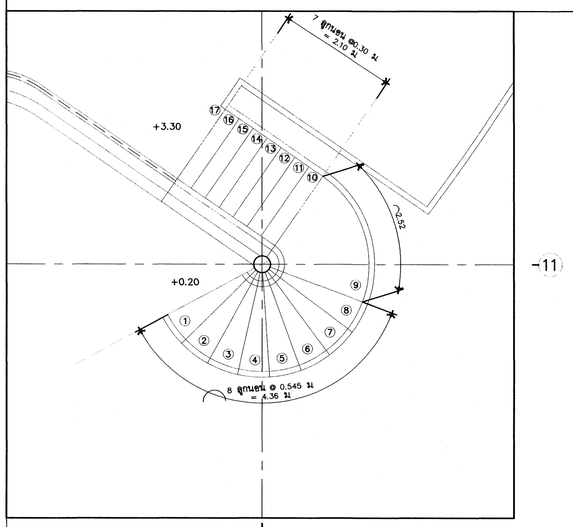
รูปตัด B

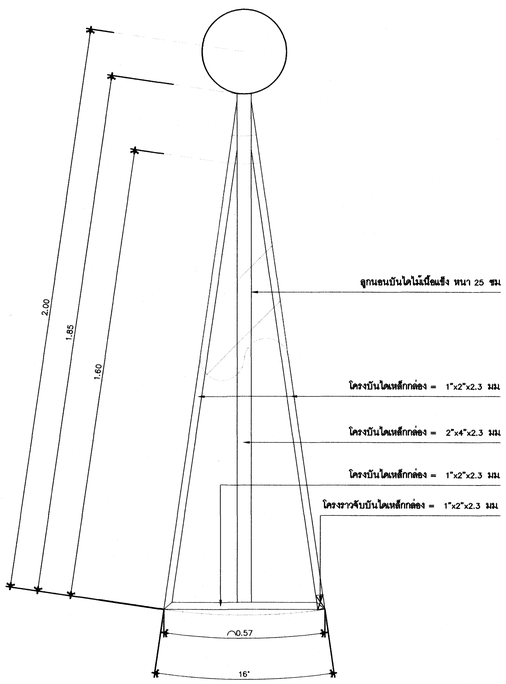
มาตราส่วน 1 :50

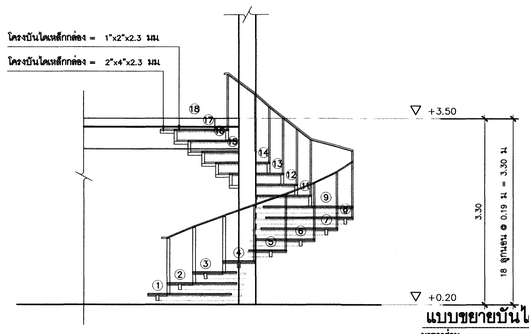


แบบขยายผนังคอนกรีตลอนไม้ไผ่

มาตราส่วน 1 :50







แบบขยายบันได 6

มาตราส่วน 1 : 50

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์เสิศอนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ชื่นตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติคงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กลงบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุณเจิม วฟก. 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายยุตร ชันทะสา สส. 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายยุตร ชันทะสา วก884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิวชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนียบ ดุฟ้ารกุล ภ-ภส 67
นาย ปรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และอังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง ฯ.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

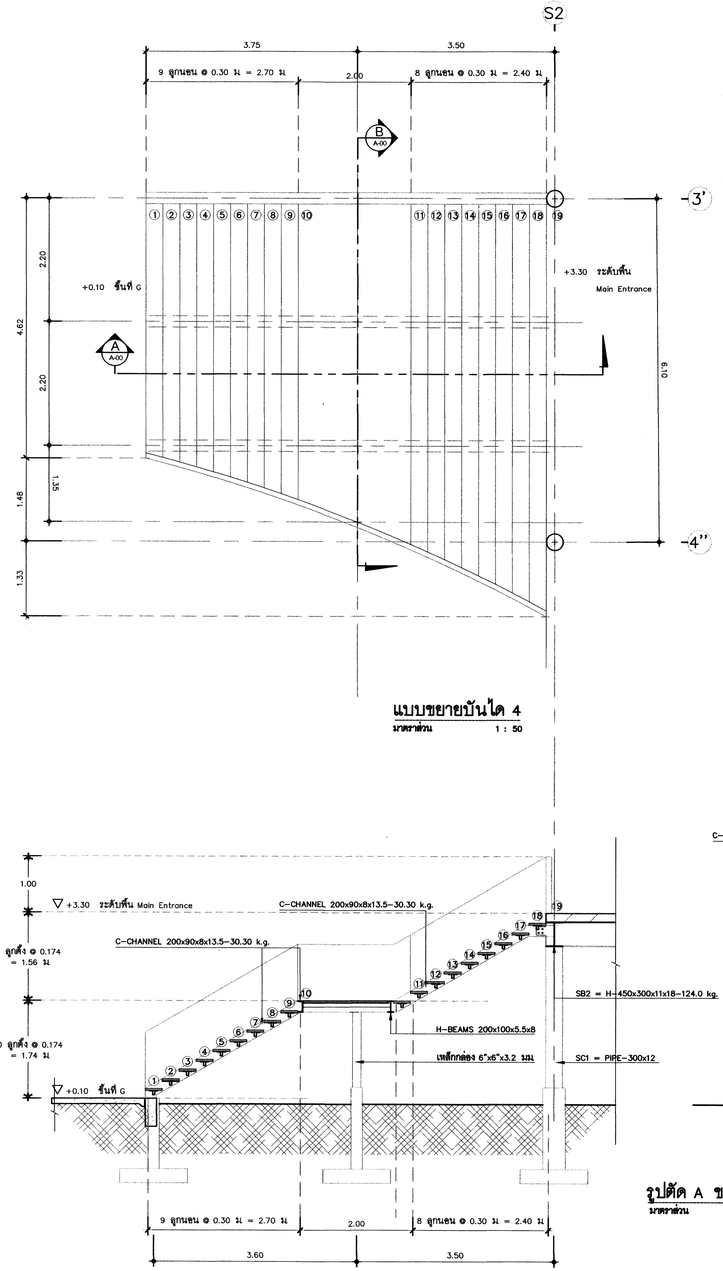
รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :
แบบแสดง : แบบขยายบันได 5

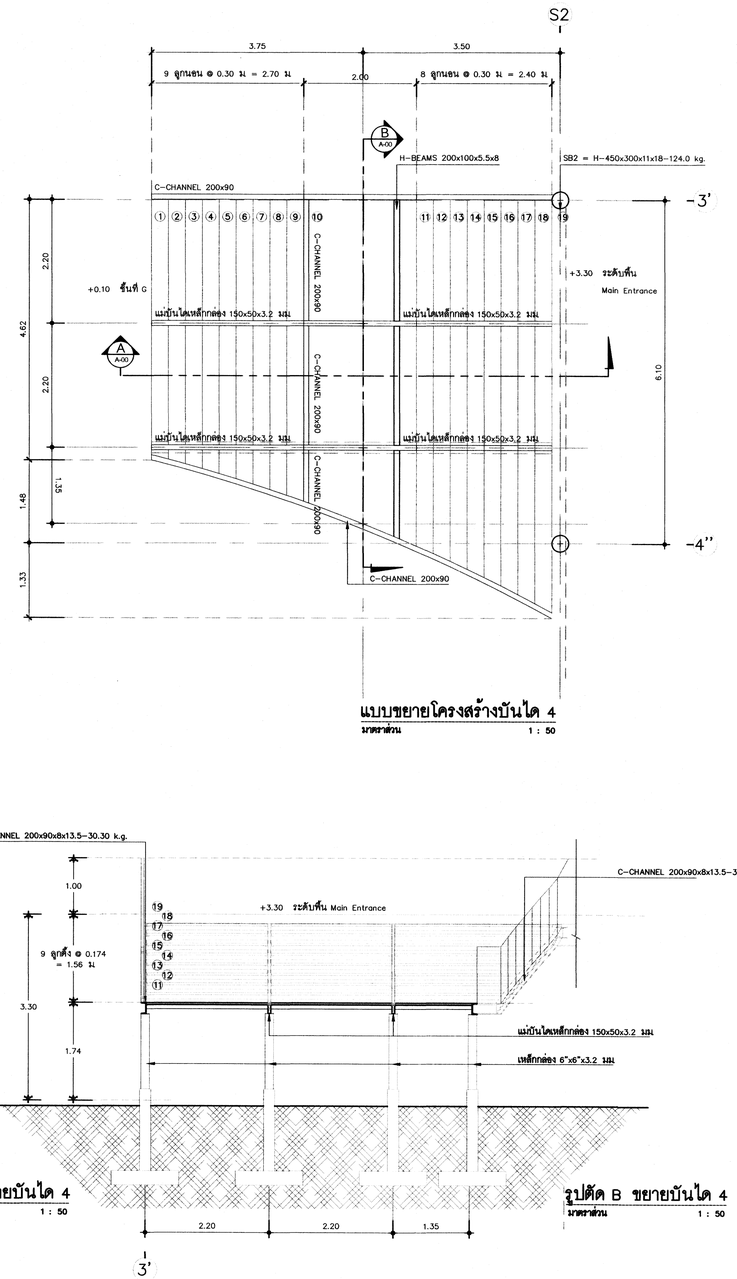
มาตราส่วน : 1 : 50
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-18 / 35



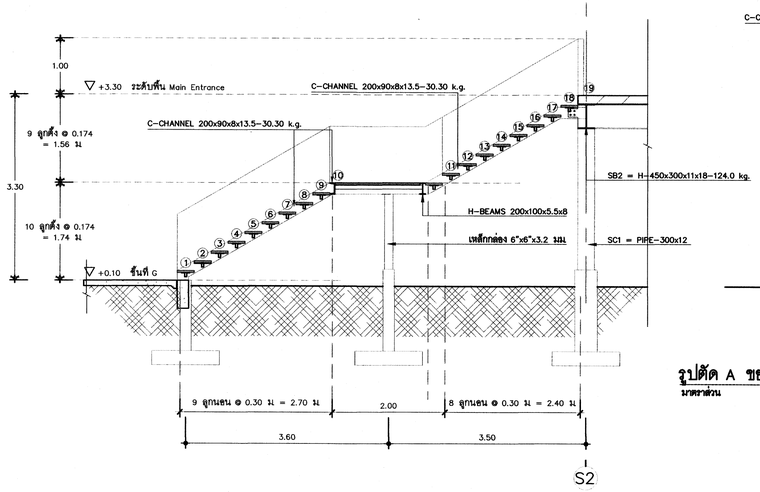
แบบขยายบันได 4

มาตราส่วน 1 : 50



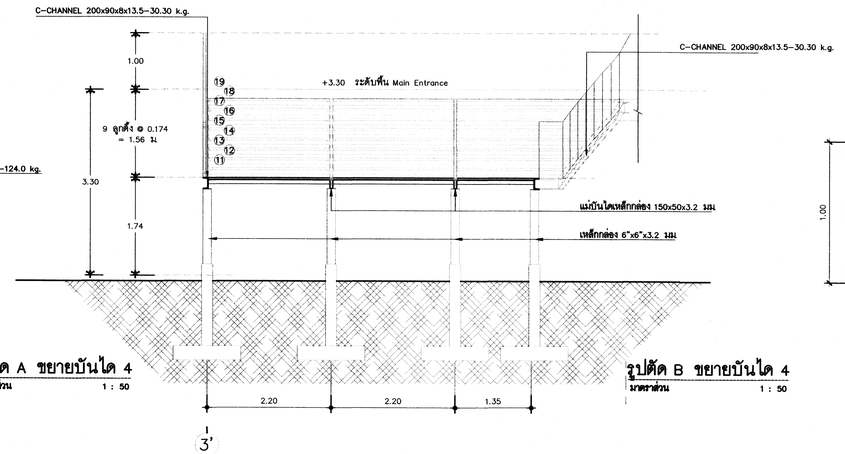
แบบขยายโครงสร้างบันได 4

มาตราส่วน 1 : 50



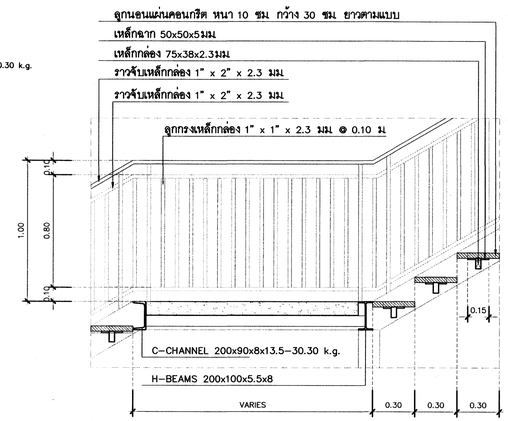
รูปตัด A ขยายบันได 4

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B ขยายบันได 4

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายลูกนอน-ราวกันตก

มาตราส่วน 1 : 20

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์สิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ ตุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ซึ่งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ฐนทร เกียรติศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายจุตร ธันทะลา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายจุตร ธันทะลา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำเนียบ จุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายแมธา ทับโรสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง ผ.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

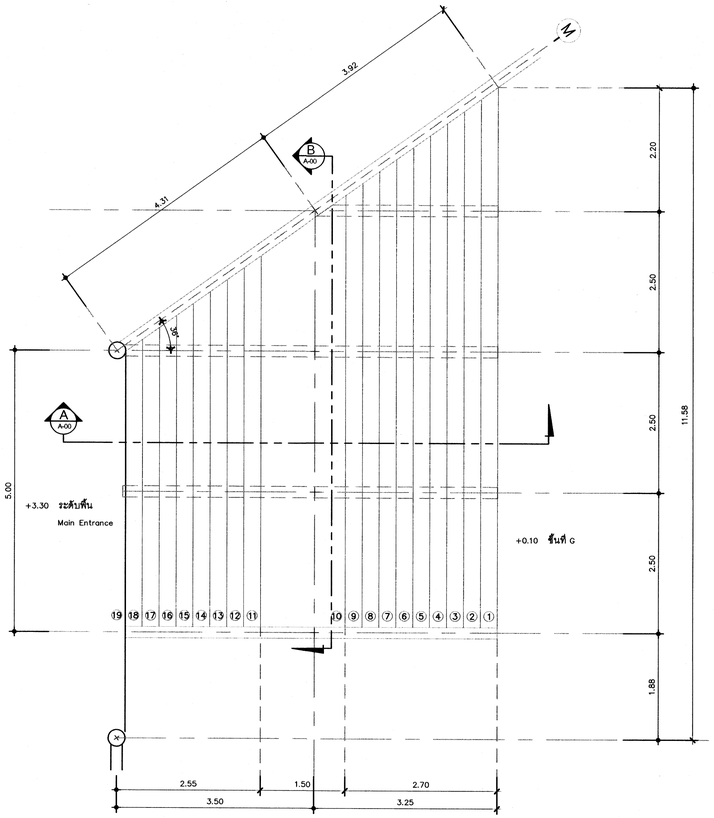
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบขยายบันได 6

มาตราส่วน : 1 : 50

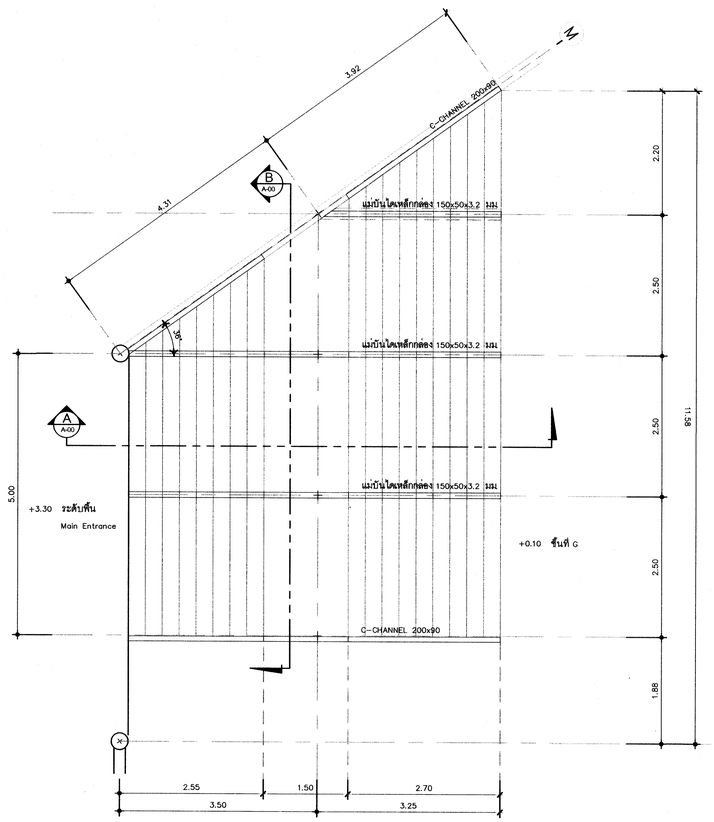
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-19 / 35



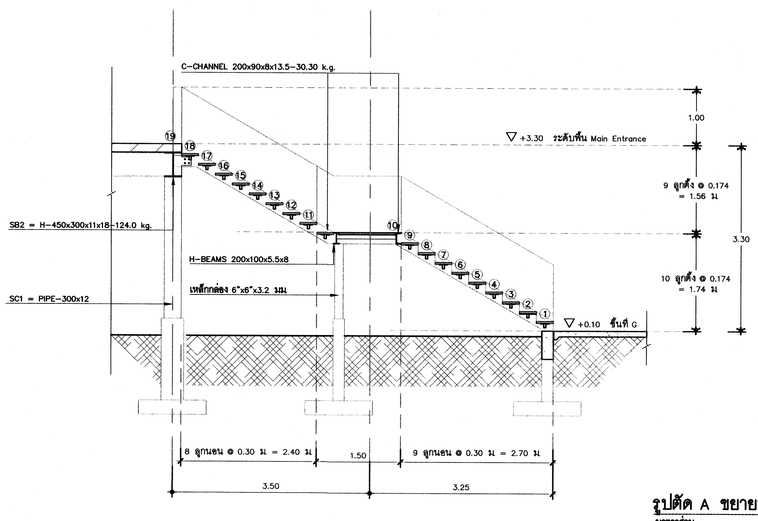
แบบขยายบันได 5

มาตราส่วน 1 : 50



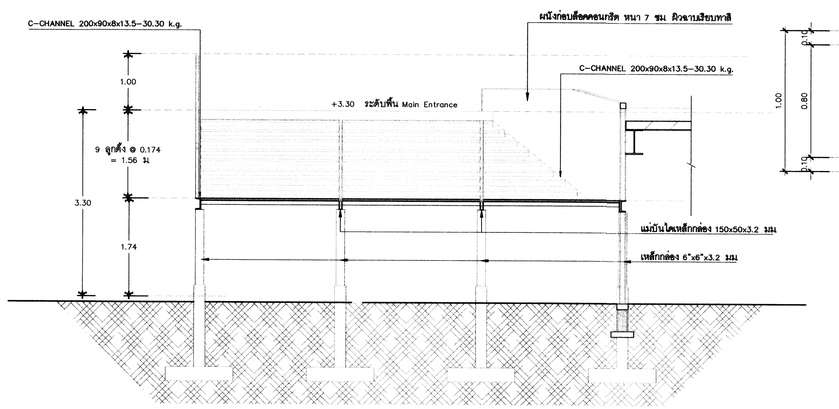
แบบขยายบันได 5

มาตราส่วน 1 : 50



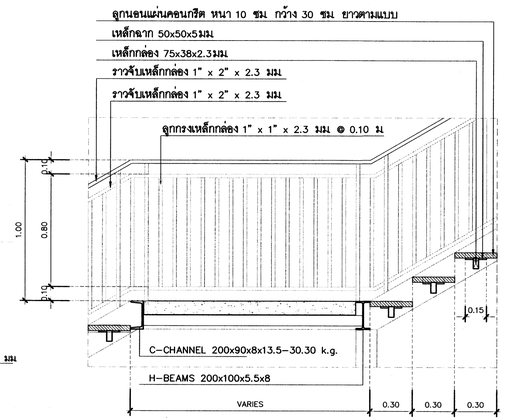
รูปตัด A ขยายบันได 5

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B ขยายบันได 5

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายลูกนอน-ราวกันตก

มาตราส่วน 1 : 20

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เสิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ยิ่งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติดงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟก. 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ธันทะสา สส. 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ธันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ท่านิยา อุทัวรกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล ศ้าบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง ผอ.ผล.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

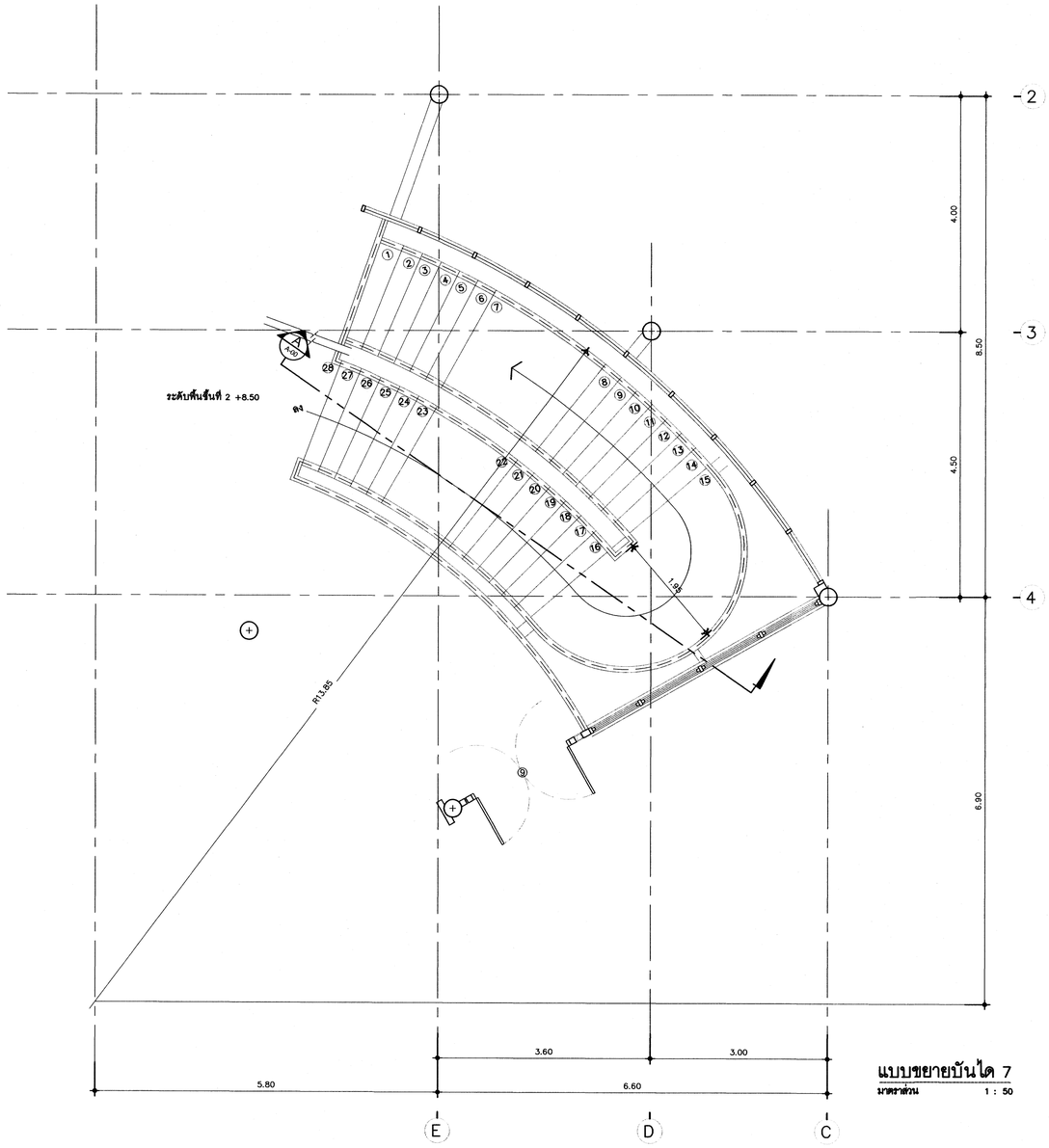
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบขยายบันได 7

มาตราส่วน : 1 : 50

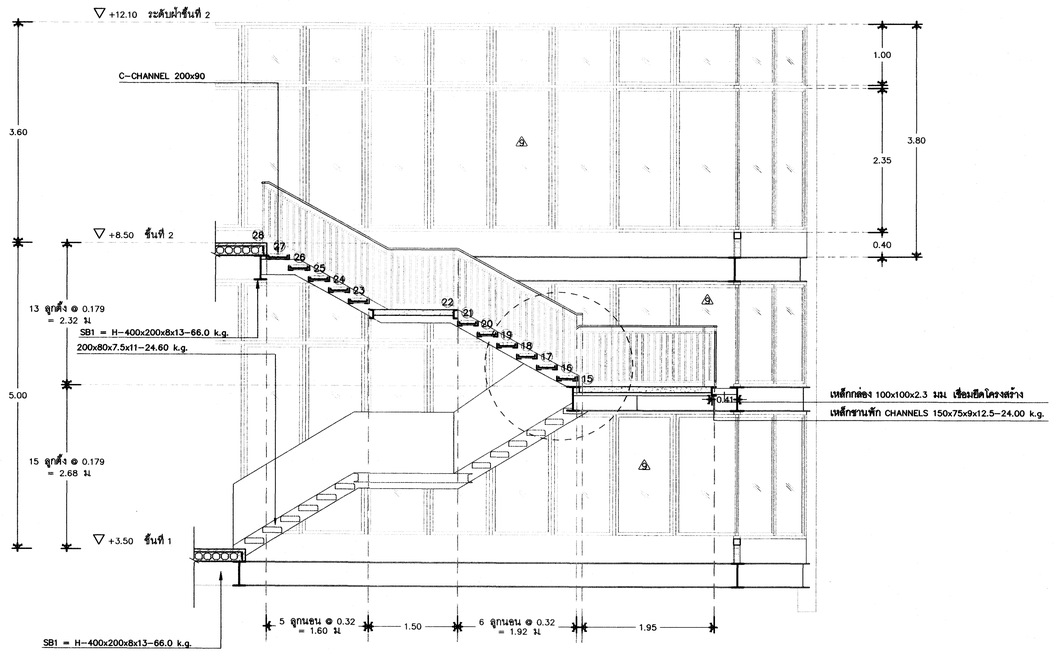
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-20 / 35



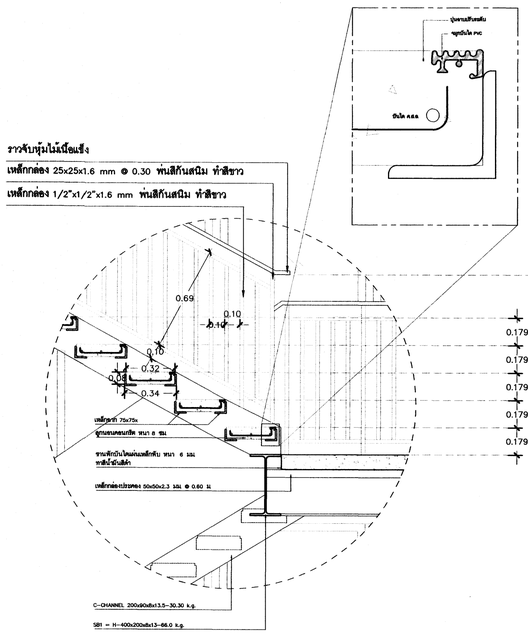
แบบขยายบันได 7

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยายบันได 7

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายจมูกบันได

มาตราส่วน N.T.S

แบบขยายลูกนอน-ราวกันตก

มาตราส่วน 1 : 20

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ซึ่งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติคงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ชันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ชันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิวชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำเนียบ อุทัรกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

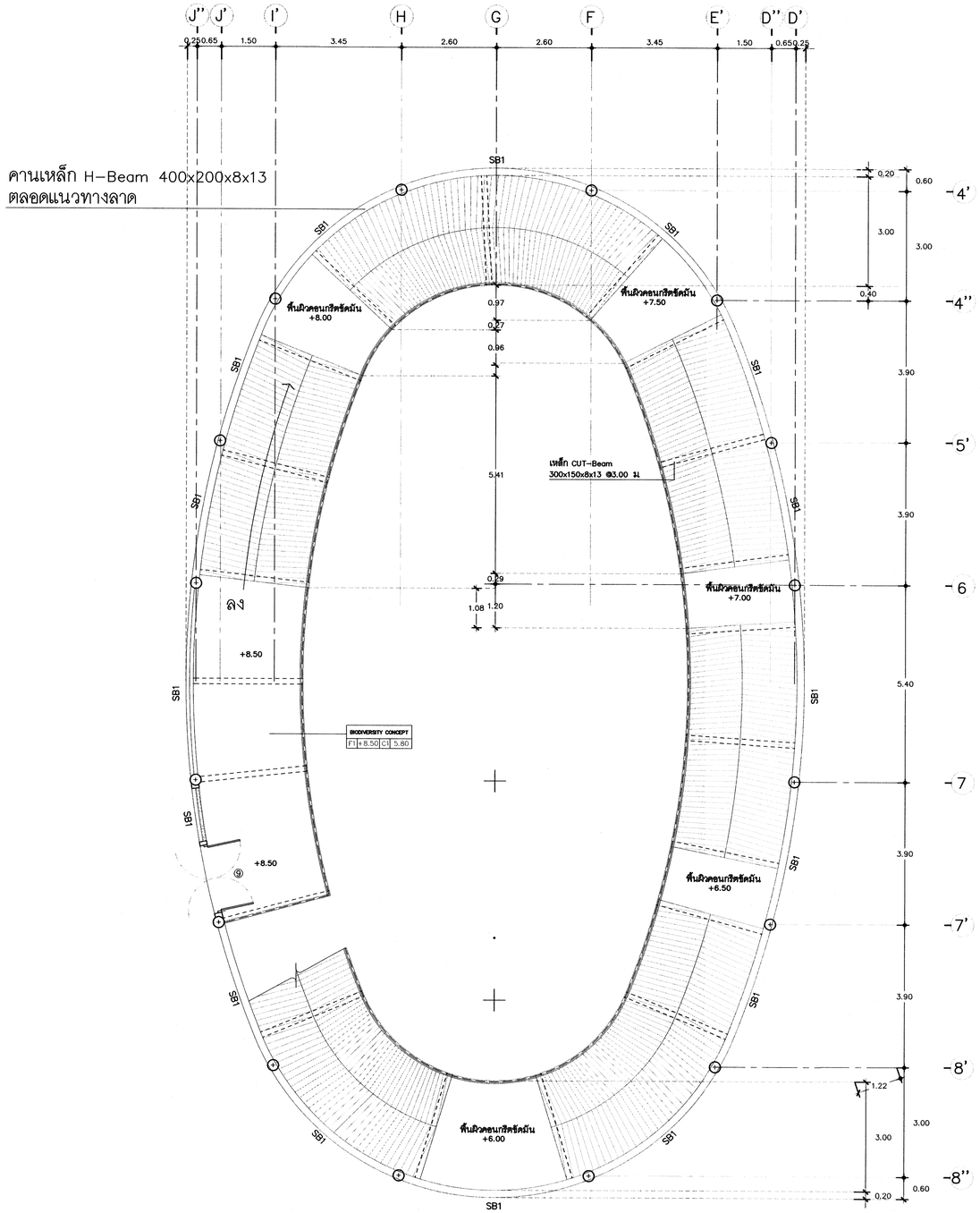
เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รก.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

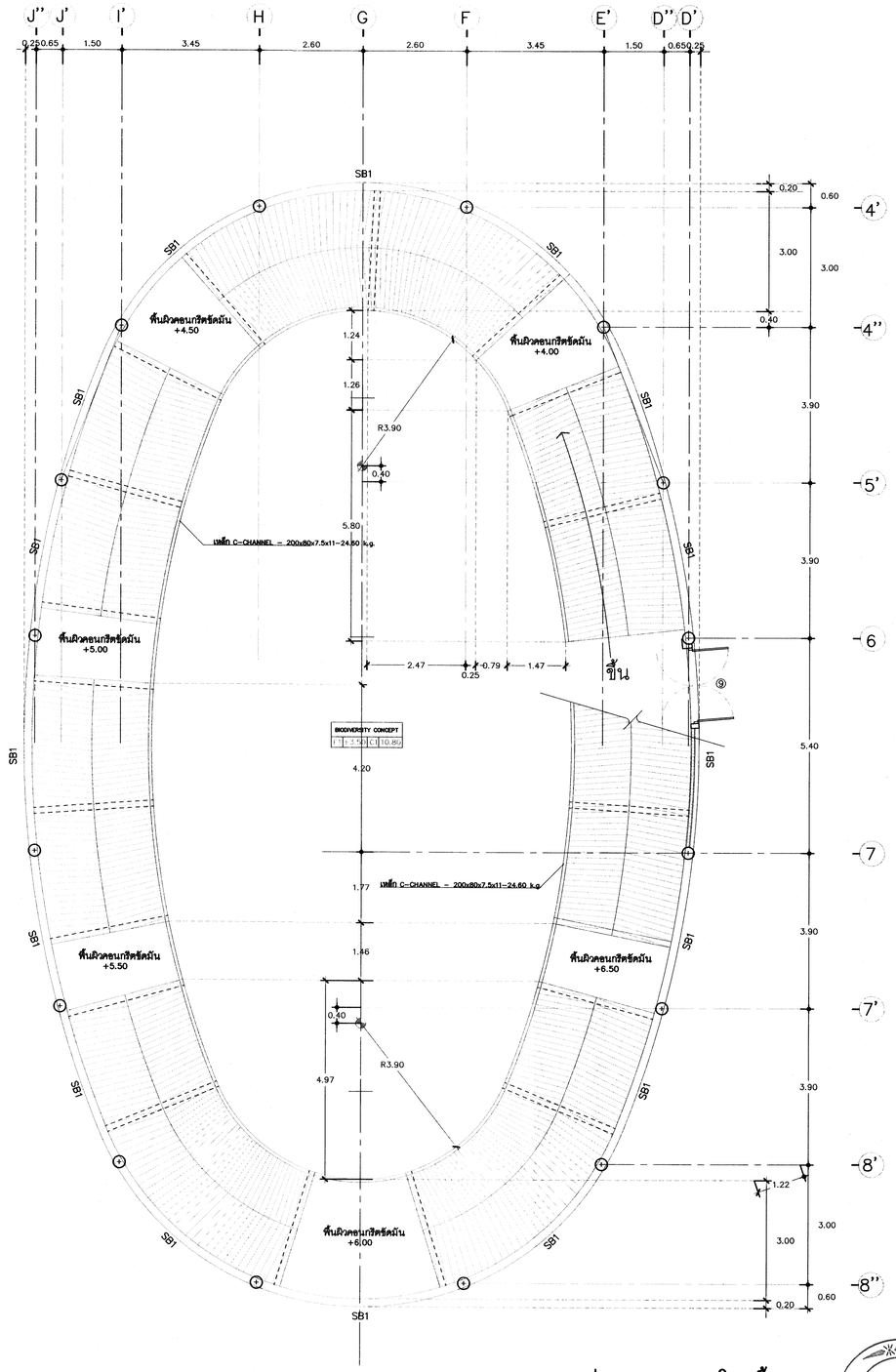
ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :
แบบแสดง : แบบขยายบันได 8
มาตราส่วน : 1 : 50
วันที่ : 16/07/2567
แผ่นที่ / จำนวน A-21 / 35



แปลนขยายทางลาดโถง ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนขยายทางลาดโถง ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 75

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ ฤทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ลิ้งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติคงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ขันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ขันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำเนียบ อุทัรกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง ราผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

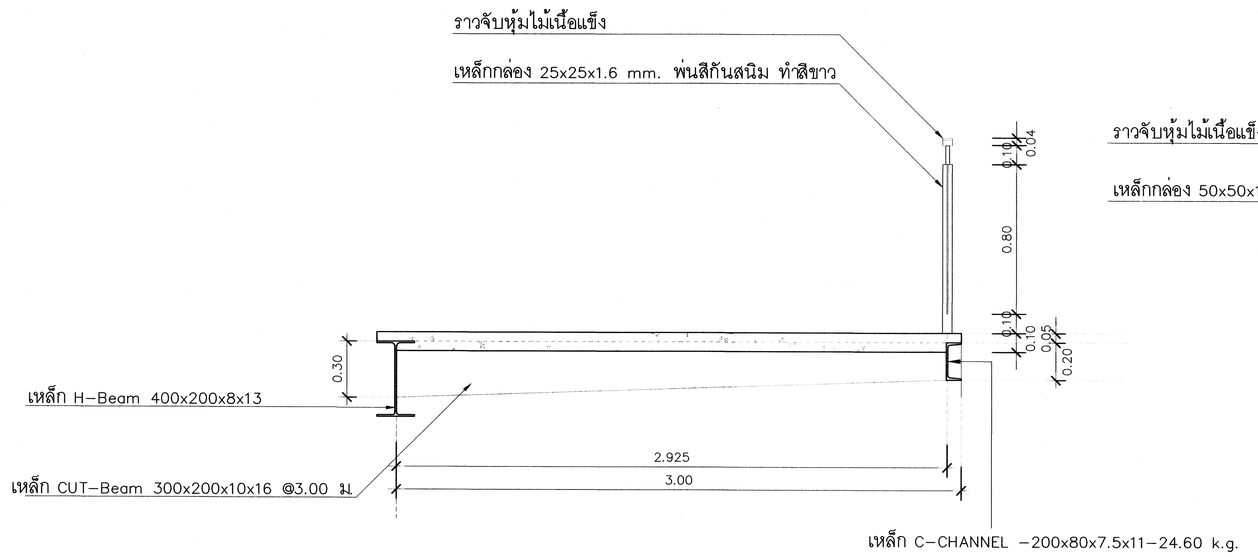
รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :
แบบแสดง : แบบขยายทางลาด 1

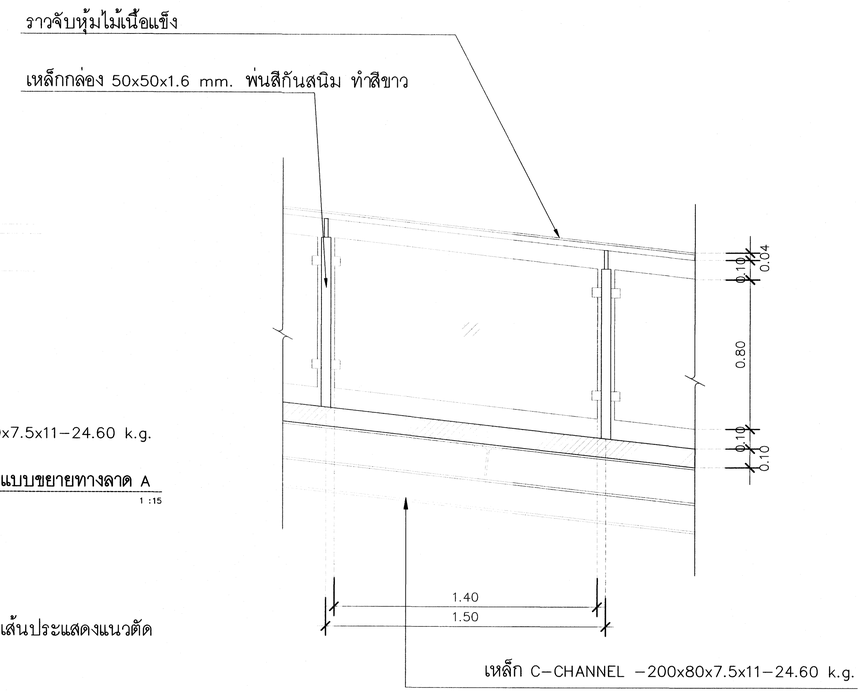
มาตราส่วน : 1 : 75
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-22 / 35



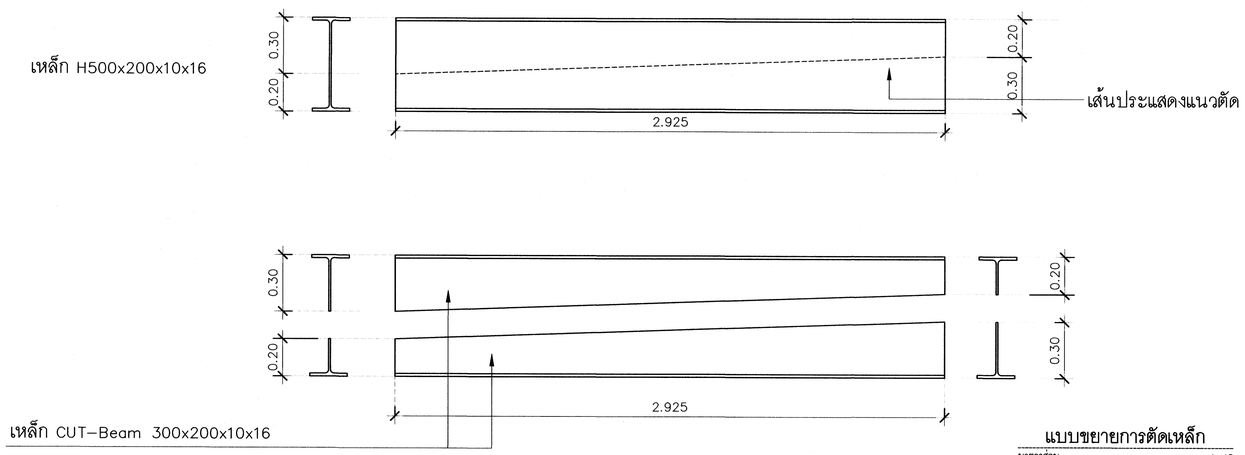
รูปตัดแบบขยายทางลาด A

มาตราส่วน 1 :15



แบบขยายราวกันตกทางลาด A

มาตราส่วน 1 :15



แบบขยายการตัดเหล็ก

มาตราส่วน 1 :15

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชยลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 ภ-สถ.2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายสิศสกุล ซึ่งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเกียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟก. 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ขันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ขันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนิยบ อุทัรกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโธสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รกผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

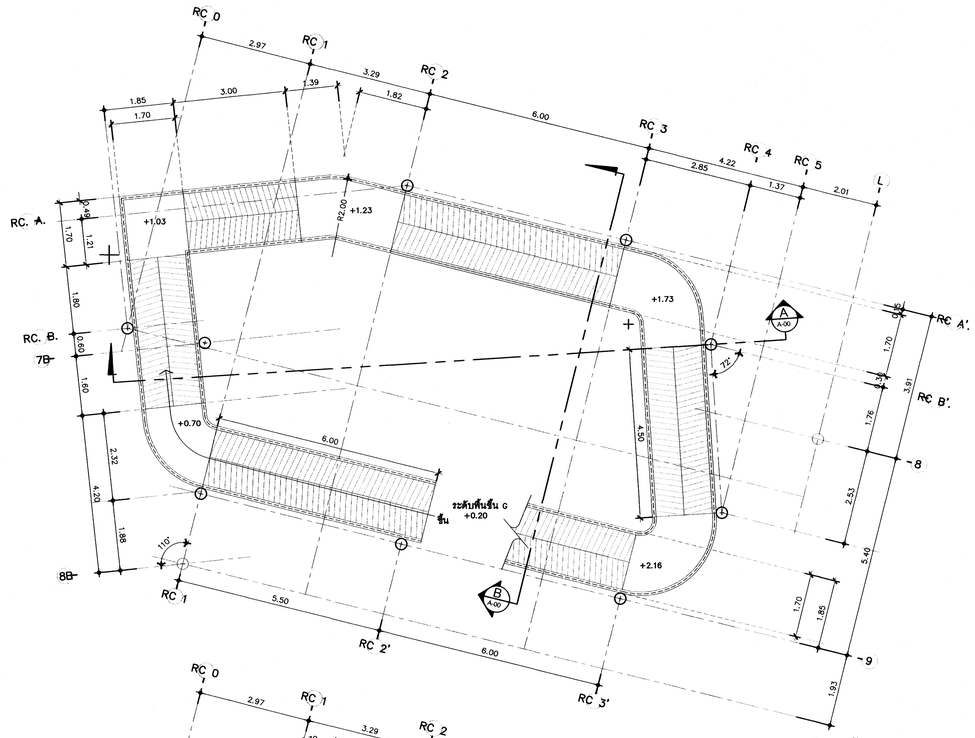
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบขยายทางลาด 2

มาตราส่วน : 1 : 75

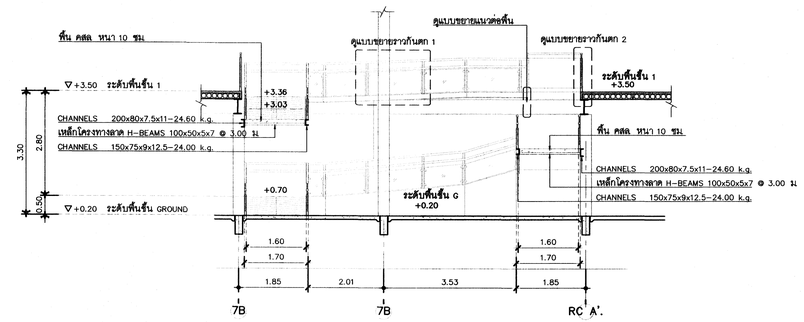
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-23 / 35



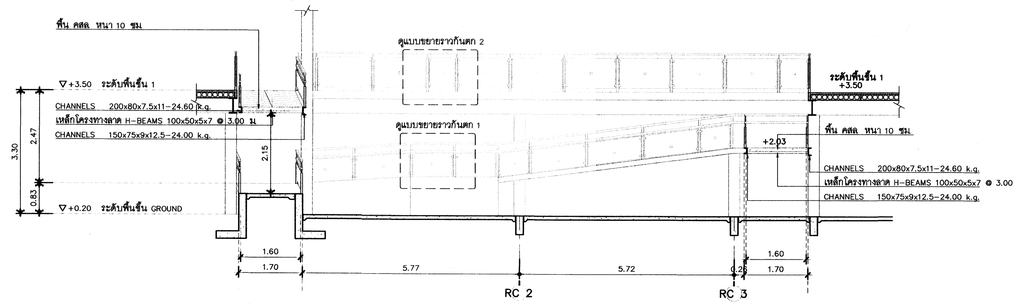
แบบขยายทางลาดโถง ชั้น G

มาตราส่วน 1 : 75



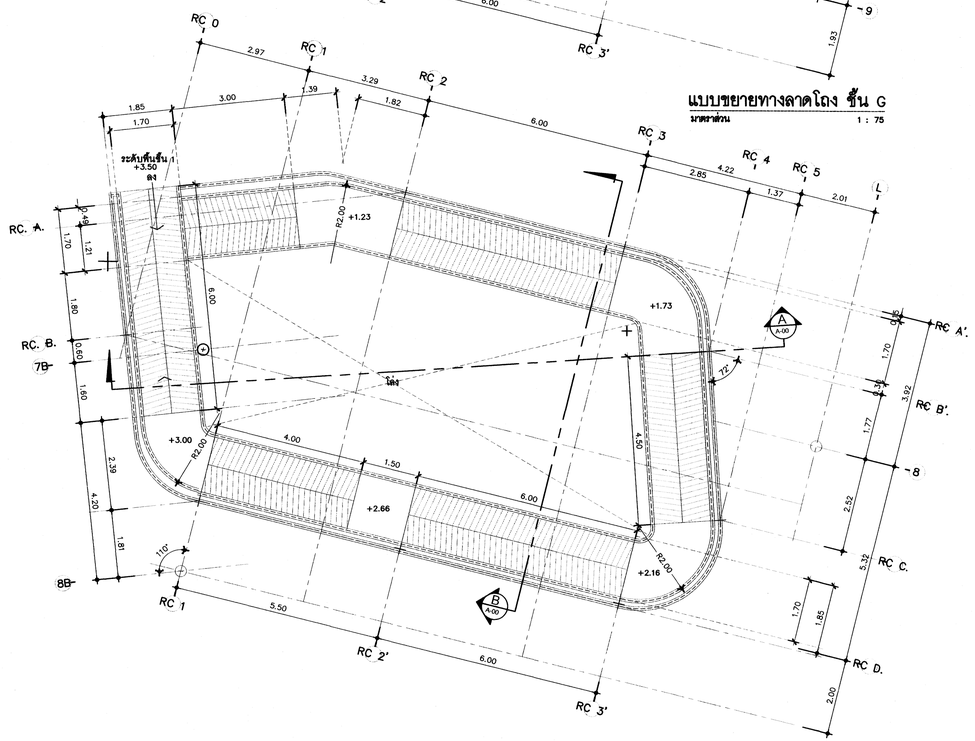
รูปตัดขยายทางลาดโถง A – A

มาตราส่วน 1 : 75



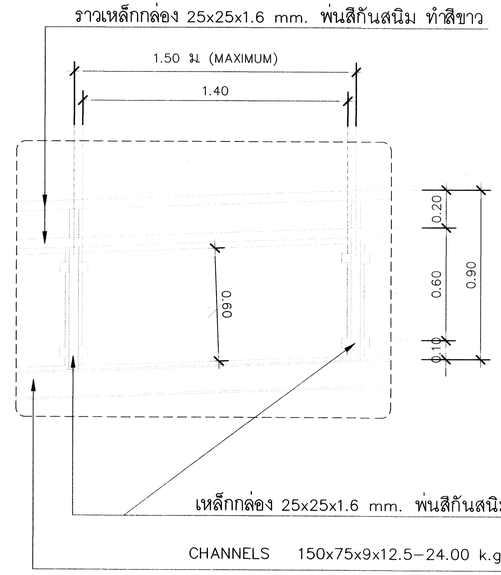
รูปตัดขยายทางลาดโถง B – B

มาตราส่วน 1 : 75



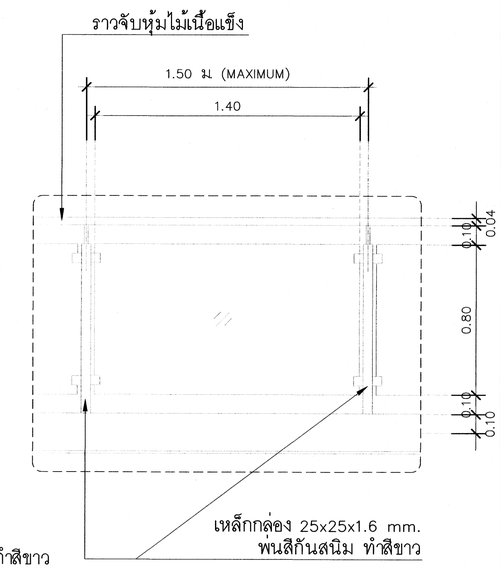
แบบขยายทางลาดโถง ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 75



TYPICAL ราวกันตก 1

มาตราส่วน 1 : 15



TYPICAL ราวกันตก 2

มาตราส่วน 1 : 15

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 ภ-สถ 2
นายธนารักษ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ชื่นตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติดศศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเลิศ ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟ.ก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายจุตร ชันทะลา สส. 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายจุตร ชันทะลา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนียบ ธุทำรกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

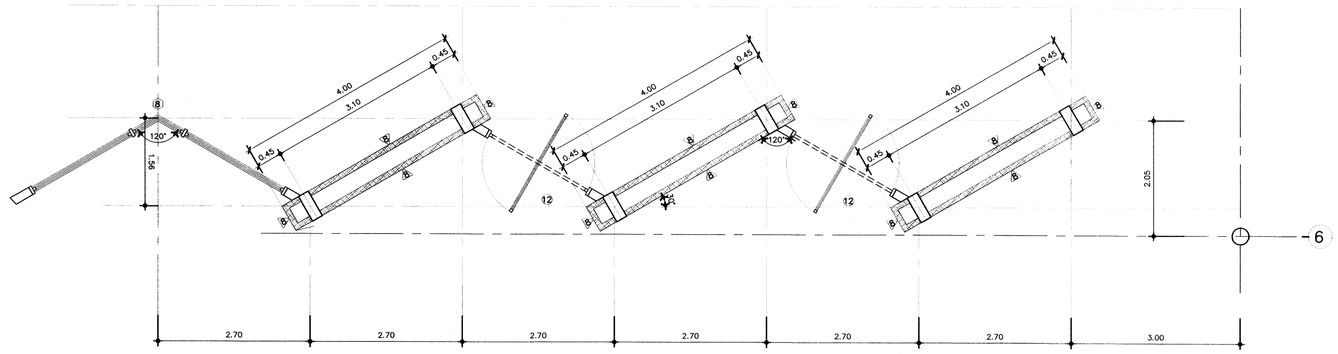
เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโรสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รองผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

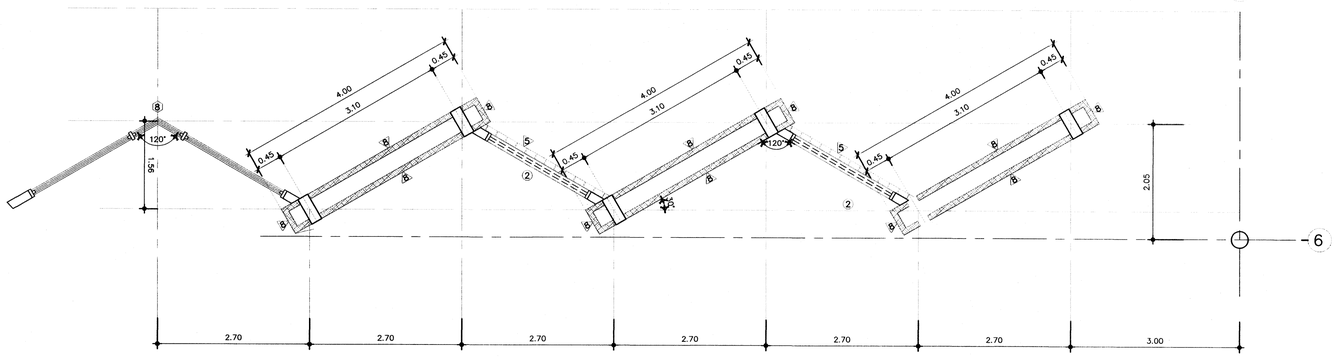
ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :
แบบแสดง : แบบขยายทางลาด 3
มาตราส่วน : 1 : 75
วันที่ : 16/07/2567
แผ่นที่ / จำนวน A-24 / 35



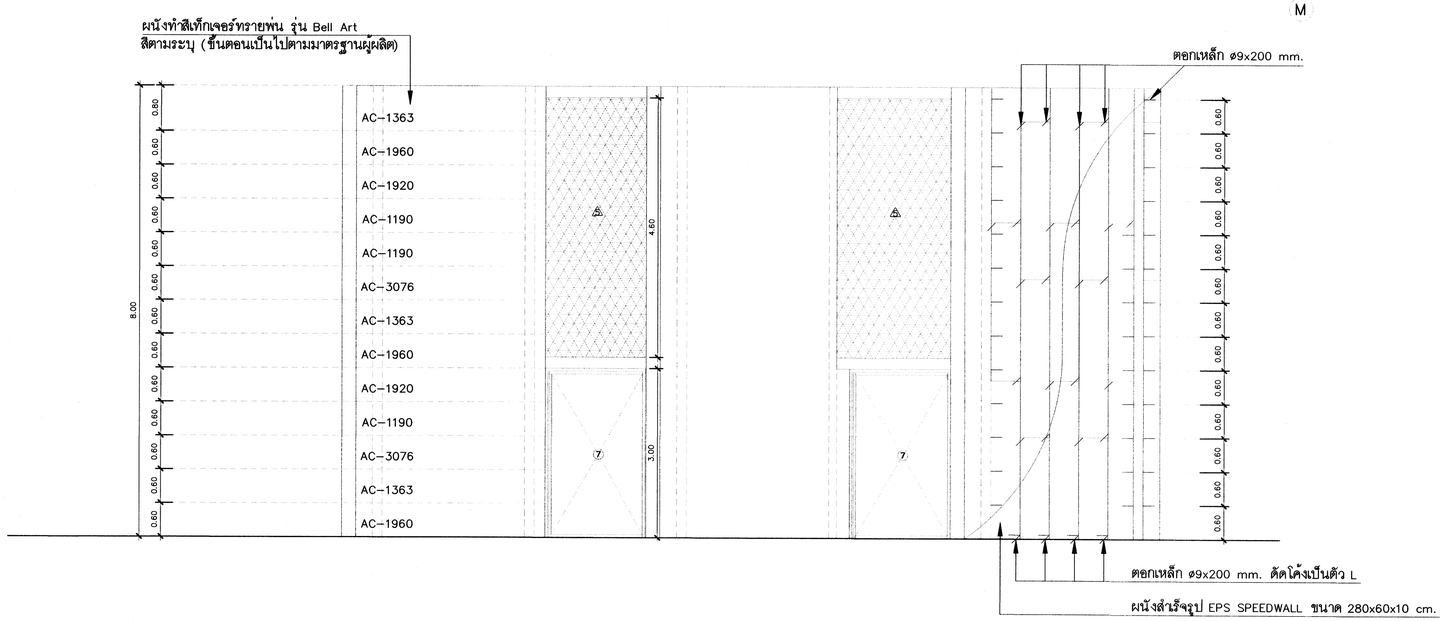
แปลนขยายผนังทางเข้าชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 :50



แปลนขยายผนังทางเข้าชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 :50



แบบขยายผนังทางเข้า

มาตราส่วน 1 :50

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 ..ภ-สผ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ซึ่งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติดงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟ.ก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายจุตร ชินทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายจุตร ชินทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนียบ จุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโรสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแบบท
ตรวจ :
ตำแหน่ง ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :

แบบแสดง :
แบบขยายผนังทางเข้า

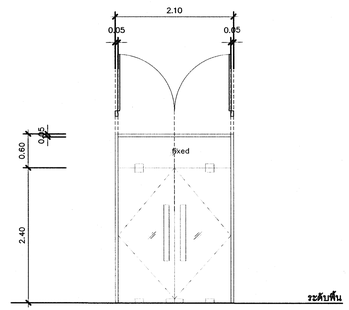
มาตราส่วน : 1 : 50

วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-25 / 35

1

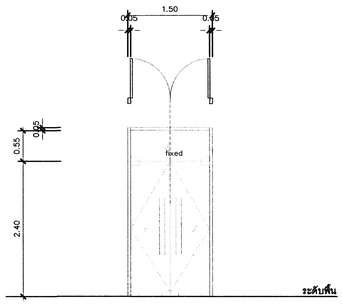
- ชุด



ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดคู่+ บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 101.60x44.45มม หนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH สีดำ sahara 15 micron
กรอบบาน	–
	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกปิด/มือจับ	มือจับอลูมิเนียมสลิอเดิ พร้อมอุปกรณ์ล็อคตามมาตรฐานผู้ผลิต
บานพับ	–
อุปกรณ์	โช๊คอัพฝังพื้น (Floor Springs) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2

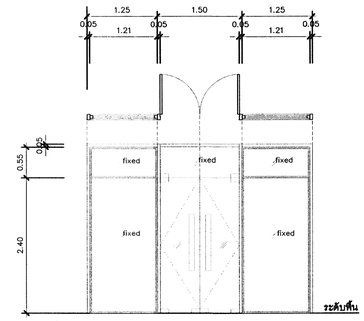
- ชุด



ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดคู่+ บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 101.60x44.45มม หนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH สีดำ sahara 15 micron
กรอบบาน	–
	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกปิด/มือจับ	มือจับอลูมิเนียมสลิอเดิ พร้อมอุปกรณ์ล็อคตามมาตรฐานผู้ผลิต
บานพับ	–
อุปกรณ์	โช๊คอัพฝังพื้น (Floor Springs) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3

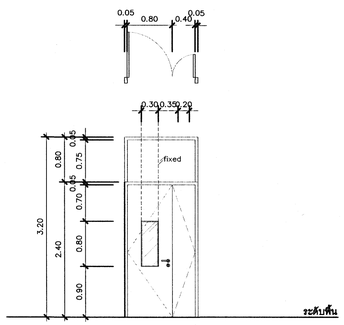
- ชุด



ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดคู่+ บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 101.60x44.45มม หนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH สีดำ sahara 15 micron
กรอบบาน	–
	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกปิด/มือจับ	มือจับอลูมิเนียมสลิอเดิ พร้อมอุปกรณ์ล็อคตามมาตรฐานผู้ผลิต
บานพับ	–
อุปกรณ์	โช๊คอัพฝังพื้น (Floor Springs) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4

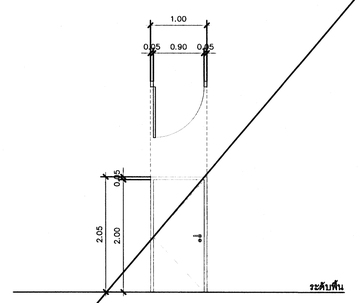
- ชุด



ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีพ่นสีน้ำมัน ระบุสีภายหลัง
กรอบบาน	โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุแผ่นไม้อัดกันน้ำ 6มม ทาสีพ่น ระบุสีภายหลัง
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส 6มม
ลูกปิด/มือจับ	มือจับแบบก้านโยก สแตนเลส ยี่ห้อ SOLEX , YALE , HAFELE" หรือเทียบเท่า
บานพับ	สแตนเลส ยี่ห้อ SOLEX , YALE , HAFELE" หรือเทียบเท่า
อุปกรณ์	ตัวล็อคตามมาตรฐานผู้ผลิต

5

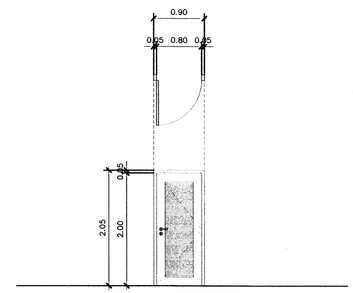
- ชุด



ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีพ่นสีน้ำมัน ระบุสีภายหลัง
กรอบบาน	โครงไม้เนื้อแข็งกรุแผ่นไม้อัดกันน้ำ 6มม ปิดผิวลามิเนต ความหนาประตูรวม 3.5 ซม ระบุสีและลายผิวภายหลัง
บาน/ลูกฟัก	แผ่นไม้อัดกันน้ำ 6มม ปิดผิวลามิเนต ความหนาประตูรวม 3.5 ซม ระบุสีและลายผิวภายหลัง
ลูกปิด/มือจับ	มือจับแบบก้านโยก สแตนเลส ยี่ห้อ SOLEX , YALE , HAFELE" หรือเทียบเท่า
บานพับ	สแตนเลส ยี่ห้อ SOLEX , YALE , HAFELE" หรือเทียบเท่า
อุปกรณ์	ตัวล็อคตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

6

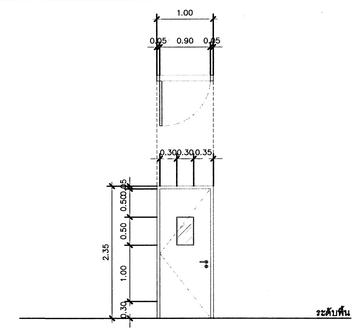
- ชุด



ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีพ่นสีน้ำมัน ระบุสีภายหลัง
กรอบบาน	โครงไม้เนื้อแข็งกรุแผ่นไม้อัดกันน้ำ 6มม ปิดผิวลามิเนต ความหนาประตูรวม 3.5 ซม ระบุสีและลายผิวภายหลัง
บาน/ลูกฟัก	แผ่นไม้อัดกันน้ำ 6มม ปิดผิวลามิเนต ความหนาประตูรวม 3.5 ซม ระบุสีและลายผิวภายหลัง
	พร้อมกลีบระบายอากาศ
ลูกปิด/มือจับ	มือจับแบบก้านโยก สแตนเลส ยี่ห้อ SOLEX , YALE , HAFELE" หรือเทียบเท่า
บานพับ	สแตนเลส ยี่ห้อ SOLEX , YALE , HAFELE" หรือเทียบเท่า
อุปกรณ์	ตัวล็อคตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7

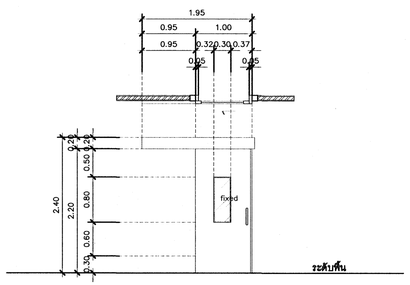
- ชุด



ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีพ่นสีน้ำมัน ระบุสีภายหลัง
กรอบบาน	โครงไม้เนื้อแข็งกรุแผ่นไม้อัดกันน้ำ 6มม ปิดผิวลามิเนต ความหนาประตูรวม 3.5 ซม
บาน/ลูกฟัก	แผ่นไม้อัดกันน้ำ 6มม ปิดผิวลามิเนต ความหนาประตูรวม 3.5 ซม ระบุสีและลายผิวภายหลัง + กระจกหนา 6 มม
ลูกปิด/มือจับ	มือจับแบบก้านโยก สแตนเลส ยี่ห้อ SOLEX , YALE , HAFELE" หรือเทียบเท่า
บานพับ	สแตนเลส ยี่ห้อ SOLEX , YALE , HAFELE" หรือเทียบเท่า
อุปกรณ์	ตัวล็อคตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8

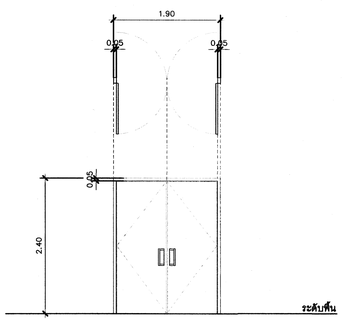
- ชุด



ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมกล่องสำเร็จรูป ขนาด 50x46มม หนา 1.2มม บังวางชุดอลูมิเนียมพับขึ้นรูป กว้าง 20 ซม สีขาว
กรอบบาน	โครงไม้เนื้อแข็งกรุแผ่นไม้อัดกันน้ำ 6มม ปิดผิวลามิเนต ความหนาประตูรวม 3.5 ซม
	ปิดรอบด้วยสแตนเลส กว้าง 1" โดยรอบ
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส 6มม N67
ลูกปิด/มือจับ	มือจับประตูอลูมิเนียมแบบฝัง ยี่ห้อ SOLEX , YALE , HAFELE" หรือเทียบเท่า
บานพับ	ชุดอุปกรณ์วางเลื่อน ยี่ห้อ HAFELE , YALE , ALUNICH หรือเทียบเท่า
อุปกรณ์	ชุดกุญแจล็อคสำหรับบานเลื่อน ยี่ห้อ SOLEX , YALE , HAFELE" หรือเทียบเท่า

9

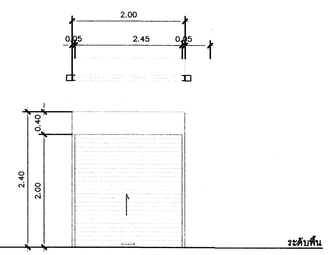
- ชุด



ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีพ่นสีน้ำมัน ระบุสีภายหลัง
กรอบบาน	โครงไม้เนื้อแข็งกรุแผ่นไม้อัดกันน้ำ 6มม ปิดผิวลามิเนต ความหนาประตูรวม 3.5 ซม
บาน/ลูกฟัก	แผ่นไม้อัดกันน้ำ 6มม ปิดผิวลามิเนต ความหนาประตูรวม 3.5 ซม
ลูกปิด/มือจับ	มือจับอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ล็อคตามมาตรฐานผู้ผลิต
บานพับ	–
อุปกรณ์	–

10

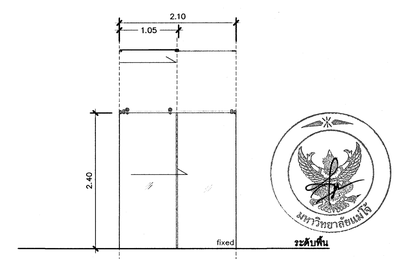
- ชุด



ลักษณะบาน	บานม้วนระบบมือดึง
วงกบ	ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต
กรอบบาน	บานแหล็กม้วนชนิดโปร่ง
	–
บาน/ลูกฟัก	–
ลูกปิด/มือจับ	–
บานพับ	–
อุปกรณ์	สลักล็อคแม่กุญแจฝังพื้น ด้านนอกและด้านใน อุปกรณ์ประกอบ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

11

- ชุด



ลักษณะบาน	ประตูกระจกบานเลื่อนแบบโค้งขอบ
วงกบ	ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต
กรอบบาน	–
	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกเทมเปอร์ สีใส CLEAR หนา 8 มม
ลูกปิด/มือจับ	–
บานพับ	–
อุปกรณ์	สลักล็อคแม่กุญแจฝังพื้น ด้านนอกและด้านใน อุปกรณ์ประกอบ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. ไชคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ยิ่งตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติคงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุดเสิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ชันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ชันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนียบ อุทัรวุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับโยสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และดังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง หัวผล กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบประตู/หน้าต่าง 1

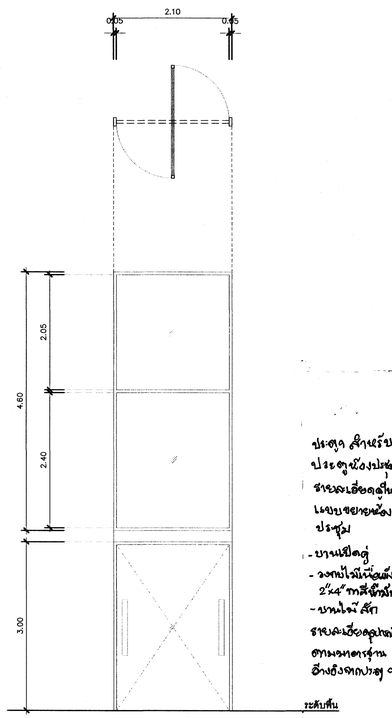
มาตราส่วน : 1:50

วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-26 / 35

12

- ชุด

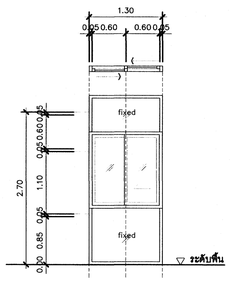


ประตูคู่ สำหรับประตูห้องประชุม รายละเอียดดูในแบบขยายห้องประชุม
- บานปิดคู่
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีตัดกัน
- บานไม้สัก
รายละเอียดอุปกรณ์ตามมาตรฐาน อ้างอิงจากประตู 9

ลักษณะบาน	ประตูบาน PIVOT+ บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 101.60x44.45มม.หนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH สีดำ sahara 15 micron
กรอบบาน	–
	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกเทมเปอร์ สีใส CLEAR หนา 8 มม ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกบิด/มือจับ	มือจับอลูมิเนียมเคลือบสี พร้อมอุปกรณ์ล็อคตามมาตรฐานผู้ผลิต
บานพับ	–
อุปกรณ์	โช๊คอัพพื้น (Floor Springs) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1

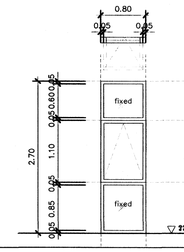
- ชุด



ลักษณะบาน	บานเดี่ยวเดียว พร้อมบานติดตาย บน ล่าง และ ด้านข้าง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 101.60x44.45มม.หนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า
	เคลือบ สีดำ SAHARA 15 MICRON
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 50x26มม หนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER ,WINTECH หรือเทียบเท่า
	เคลือบ สีดำ SAHARA 15 MICRON
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกบิด/มือจับ	มือจับสแตนเลสชนิดฝังในกรอบบาน พร้อมสลักล็อคตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์	อุปกรณ์ล็อคเดี่ยวบานอลูมิเนียมครบชุด ยี่ห้อ YOMA , GETON หรือเทียบเท่า

2

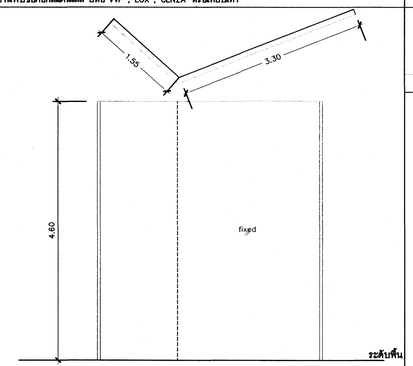
- ชุด



ลักษณะบาน	บานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 101.60x44.45มม.หนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า
	เคลือบ สีดำ SAHARA 15 MICRON
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER ,WINTECH หรือเทียบเท่า
	เคลือบ สีดำ SAHARA 15 MICRON
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกบิด/มือจับ	มือจับสแตนเลสแบบหมุนล็อค ตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานพับข้อศอกสแตนเลส ยี่ห้อ VVP , LOX , CENZA หรือเทียบเท่า

5

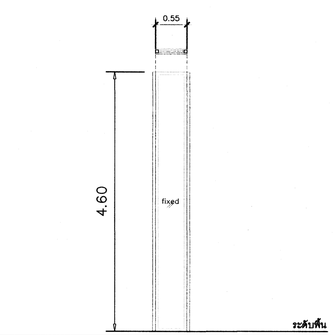
- ชุด



ลักษณะบาน	บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 101.60x44.45มม.หนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH สีดำ sahara 15 micron
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 101.60x44.45มม.หนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH สีดำ sahara 15 micron
	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกเทมเปอร์ สีใส CLEAR หนา 8 มมยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกบิด/มือจับ	–
บานพับ	–
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

8

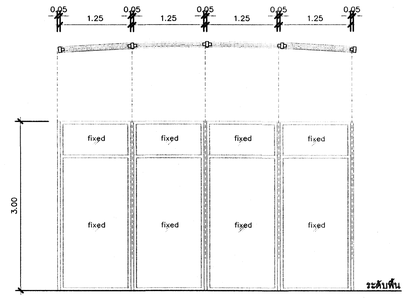
- ชุด



ลักษณะบาน	บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA 15 micron
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA 15 micron
บาน/ลูกฟัก	กระจกเทมเปอร์ สีใส CLEAR หนา 8 มม N67 ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกบิด/มือจับ	–
บานพับ	–
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

3

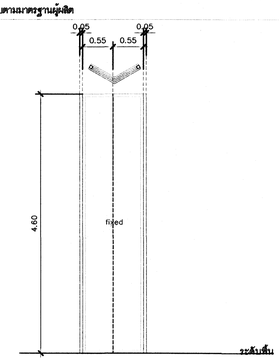
- ชุด



ลักษณะบาน	บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA
	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 10 มม ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกบิด/มือจับ	–
บานพับ	–
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

6

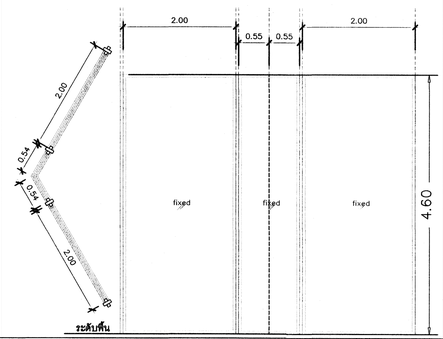
- ชุด



ลักษณะบาน	บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA 15 micron
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA 15 micron
	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกเทมเปอร์ สีใส CLEAR หนา 8 มม N67 ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกบิด/มือจับ	–
บานพับ	–
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

9

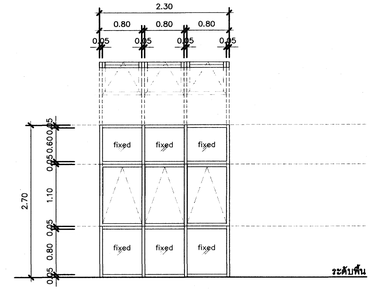
- ชุด



ลักษณะบาน	บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA 15 micron
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA 15 micron
	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกเทมเปอร์ สีใส CLEAR หนา 8 มม N67.ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกบิด/มือจับ	–
บานพับ	–
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

4

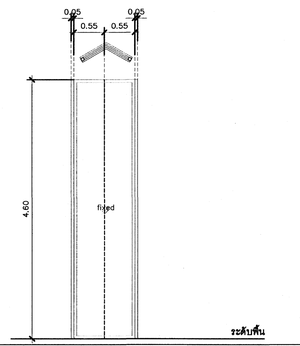
- ชุด



ลักษณะบาน	บานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA
	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 10 มม ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกบิด/มือจับ	–
บานพับ	–
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

7

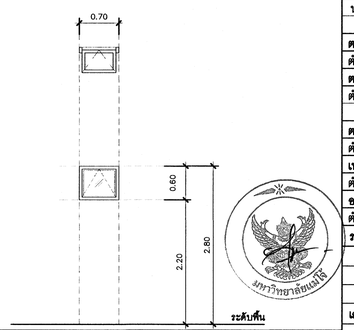
- ชุด



ลักษณะบาน	บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA 15 micron
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA 15 micron
	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกเทมเปอร์ สีใส CLEAR หนา 8 มม N67 ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกบิด/มือจับ	–
บานพับ	–
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

10

- ชุด



ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA 15 micron
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาดหนา 1.2มม ยี่ห้อเมืองทอง , SMS SCHIMMER , WINTECH หรือเทียบเท่า สีดำ SAHARA 15 micron
	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกเทมเปอร์ สีใส CLEAR หนา 8 มม N67 ยี่ห้อ SIAM GUARDIAN ,THAI-ASAHI , TGSG หรือเทียบเท่า
ลูกบิด/มือจับ	–
บานพับ	–
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศรนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ ลุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ฮ่งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ฮุนทร เกียรติคงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุดเจิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ชันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ชันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทันเนียบ จุฬารากุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการหลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง ห้องผลกองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

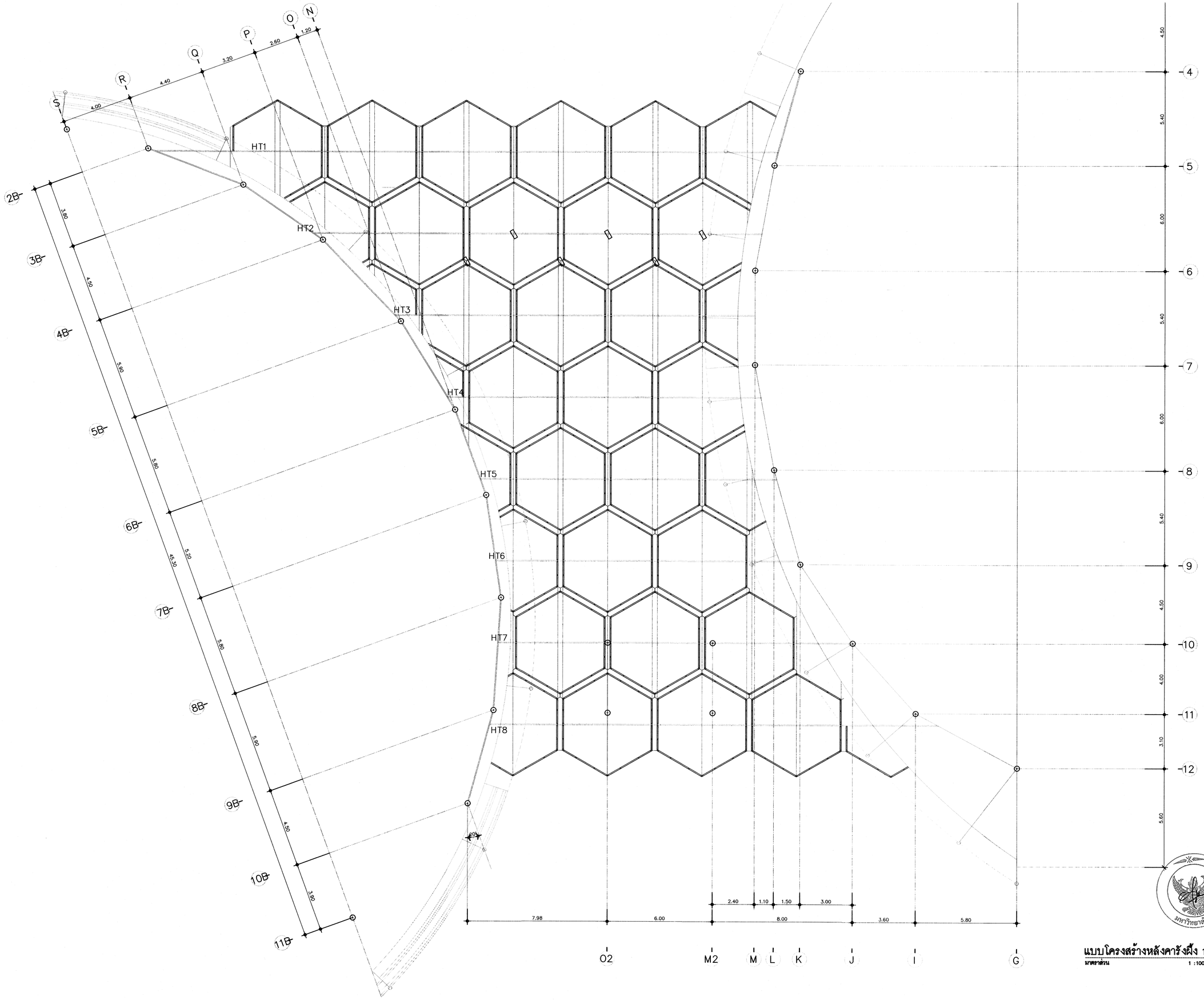
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบประตู/หน้าต่าง 3

มาตราส่วน : 1:50

วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-27 / 35



แบบโครงสร้างหลังคารังผึ้ง 1

มาตราส่วน 1 :100

จิตเหนือ

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศอนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ ตุรทิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ซึ่งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติดงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ขันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ขันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำเนียบ อุไรวรรณ ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง หวผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

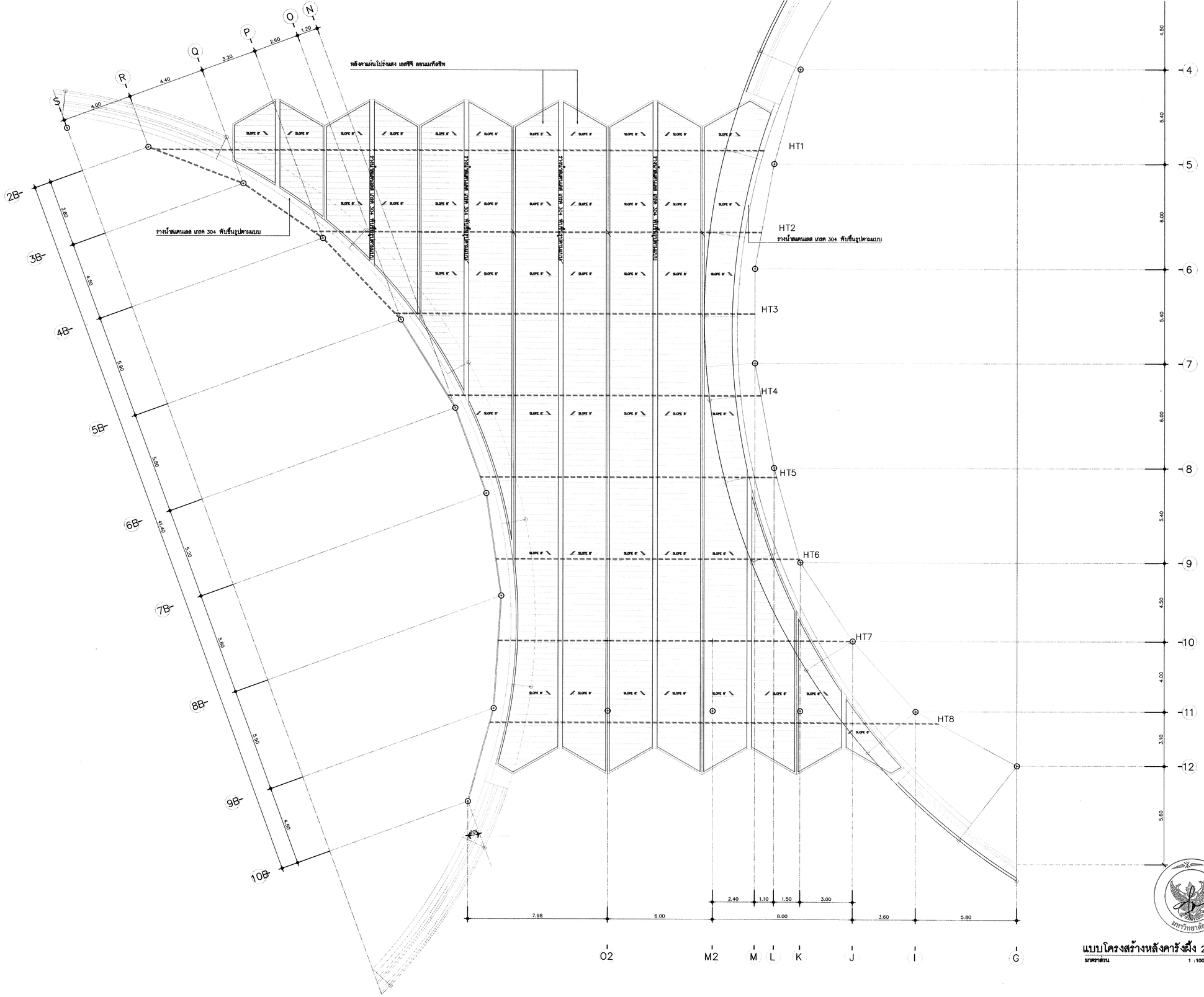
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบโครงสร้างหลังคารังผึ้ง 1

มาตราส่วน : 1 : 100

วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-28 / 35



แบบโครงสร้างหลังคารังผึ้ง 2

มาตราส่วน 1 :100

จัดเหนือ

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.ไชคอนันต์ วาณิชย์เสิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ยิ่งตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์จะวิ กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ธันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ธันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนิยบ จุฑิกาญจน์ ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับโยสงค์ ภ-สถ24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแบบท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รก.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

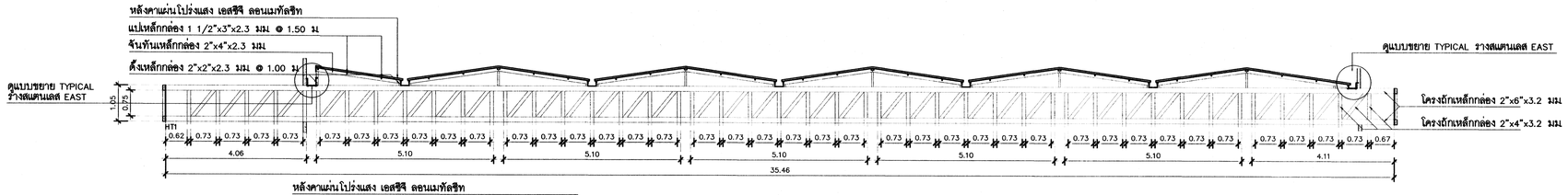
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบโครงสร้างหลังคารังผึ้ง 2

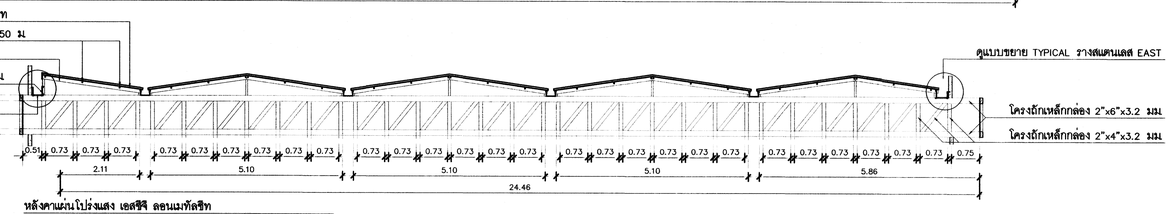
มาตราส่วน : 1 : 100

วันที่ : 16/07/2567

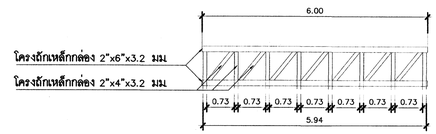
แผ่นที่ / จำนวน A-29 / 35



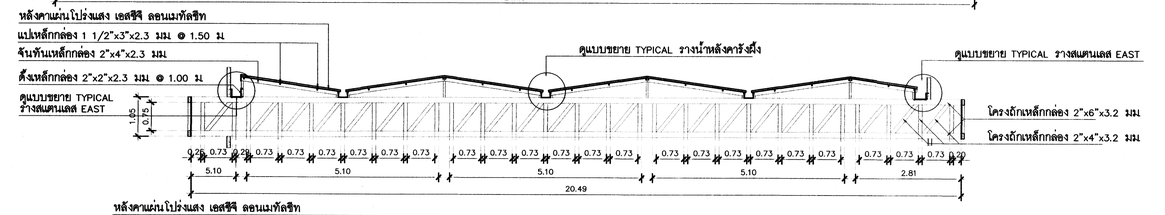
โครงถักเหล็กกล่อง HT1
มาตราส่วน 1 :75



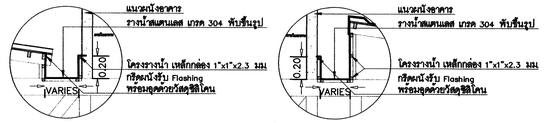
โครงถักเหล็กกล่อง HT2
มาตราส่วน 1 :75



TYPICAL โครงถักยึดหัวเสา
มาตราส่วน 1 :75

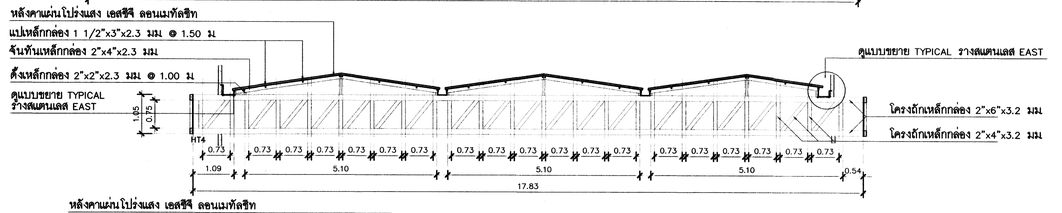


โครงถักเหล็กกล่อง HT3
มาตราส่วน 1 :75

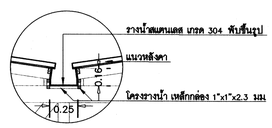


TYPICAL รางสแตนเลส EAST
มาตราส่วน 1 :25

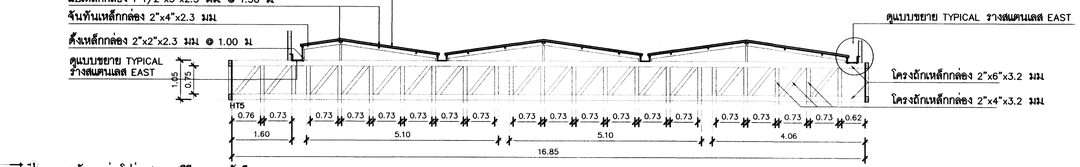
TYPICAL รางสแตนเลส WEST
มาตราส่วน 1 :25



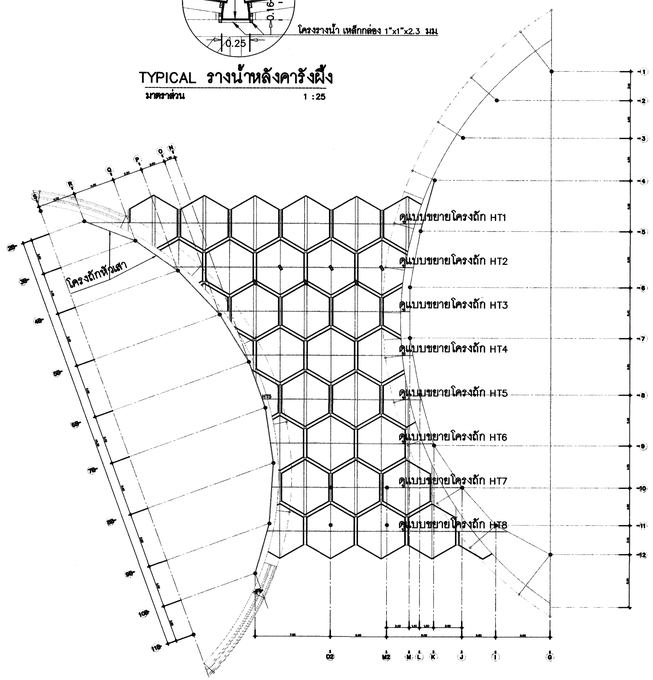
โครงถักเหล็กกล่อง HT4
มาตราส่วน 1 :75

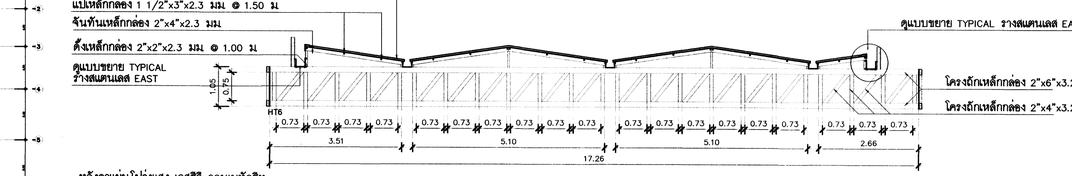


TYPICAL รางน้ำหลังคารังผึ้ง
มาตราส่วน 1 :25

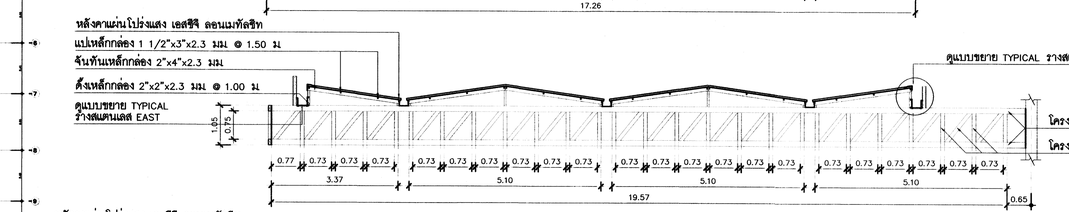


โครงถักเหล็กกล่อง HT5
มาตราส่วน 1 :75

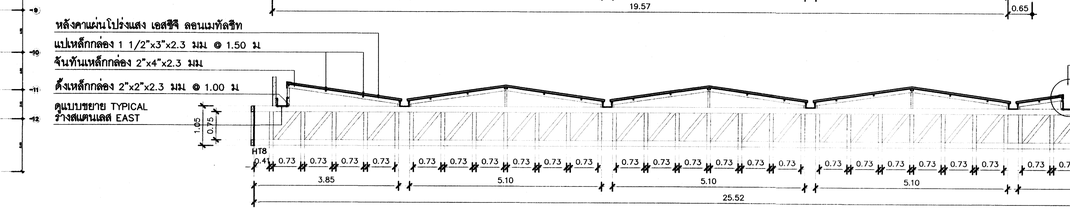




โครงถักเหล็กกล่อง HT6
มาตราส่วน 1 :75



โครงถักเหล็กกล่อง HT7
มาตราส่วน 1 :75



โครงถักเหล็กกล่อง HT8
มาตราส่วน 1 :75

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โรคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สย 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ชื่งตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเกียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟ.ก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ชื่นทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ชื่นทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงศ์ทิยากร ว-ภส 35
ดร.ท่านิยบ อุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รก.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

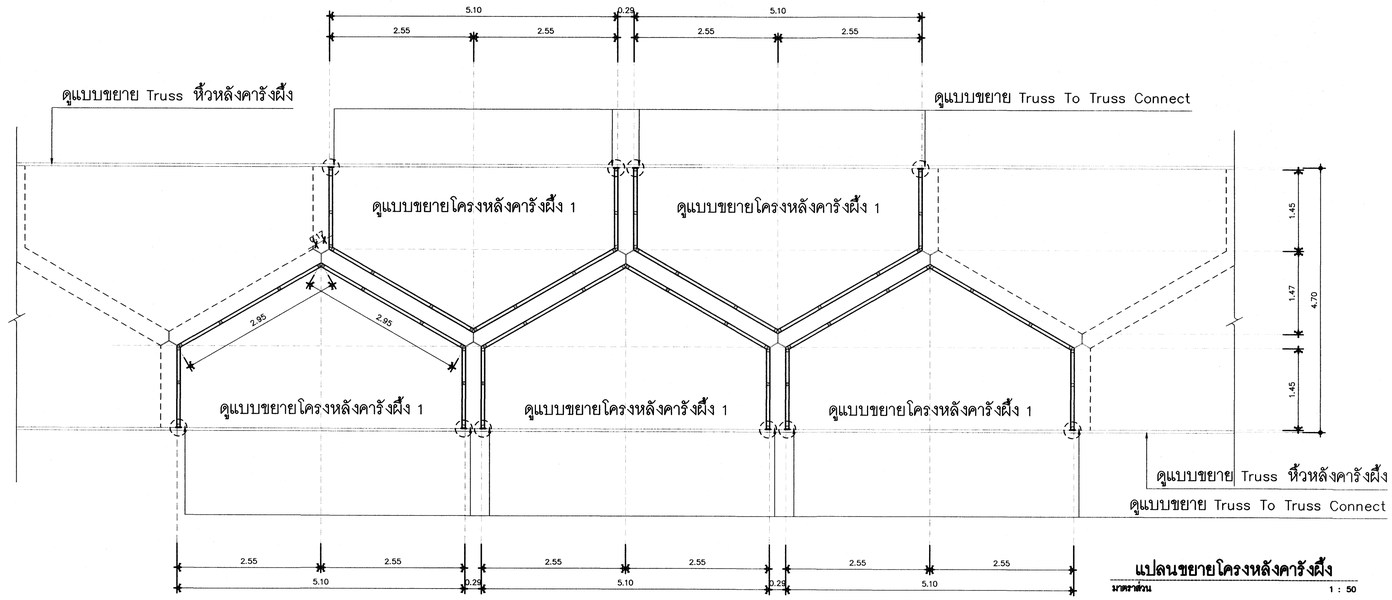
รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :
แบบแสดง : แบบโครงสร้างหลังคารังผึ้ง 3

มาตราส่วน : 1 : 75
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-30 / 35

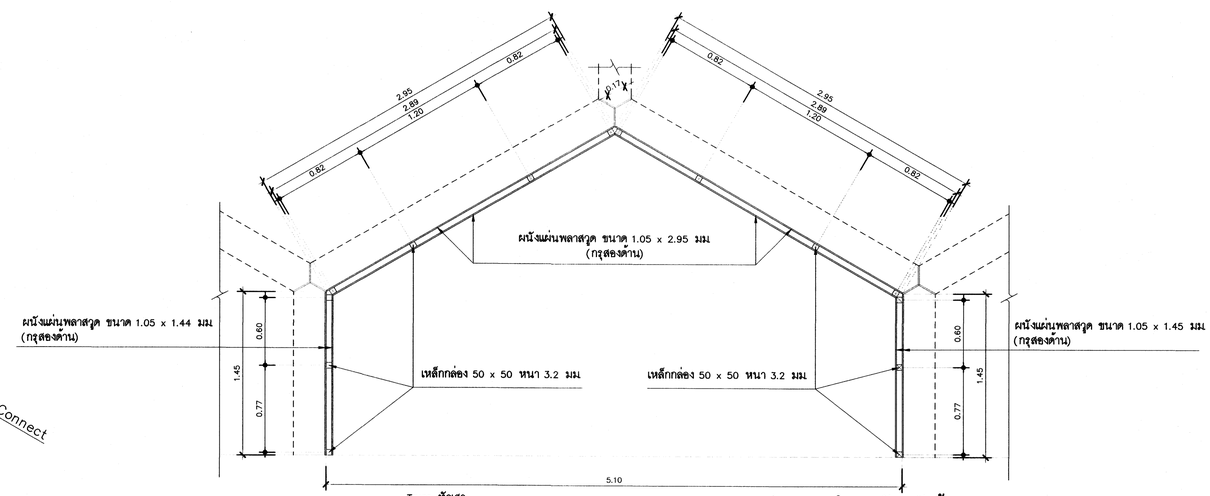


แปลนขยายโครงหลังคารังผึ้ง

มาตราส่วน 1 : 50

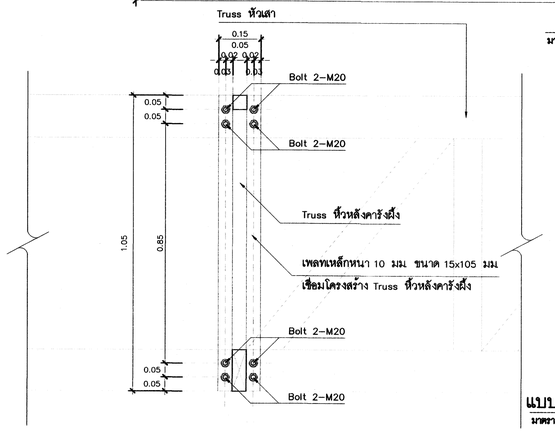
ISOMETRIC ขยายโครงหลังคารังผึ้ง

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายโครงหลังคารังผึ้ง 1

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยาย Truss To Truss Connect

มาตราส่วน 1 : 25

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชยลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรหัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ซึ่งตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติดิงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเกียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายจุตร ขันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายจุตร ขันทะสา วก884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนิยบ อุทัรกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับโธสงค์ ภ-สถ24677

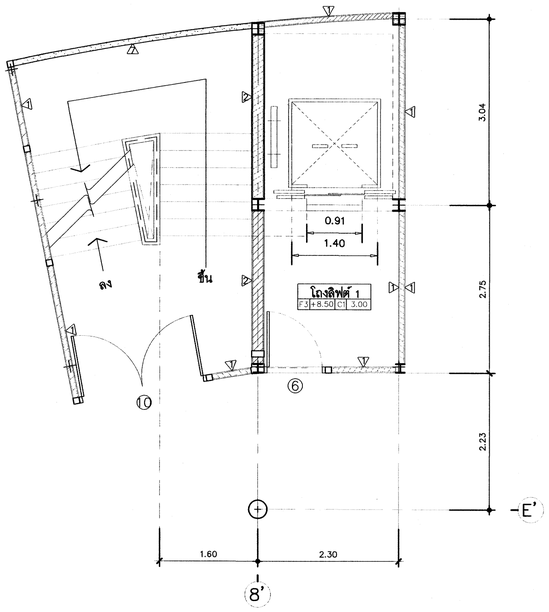
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รง.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

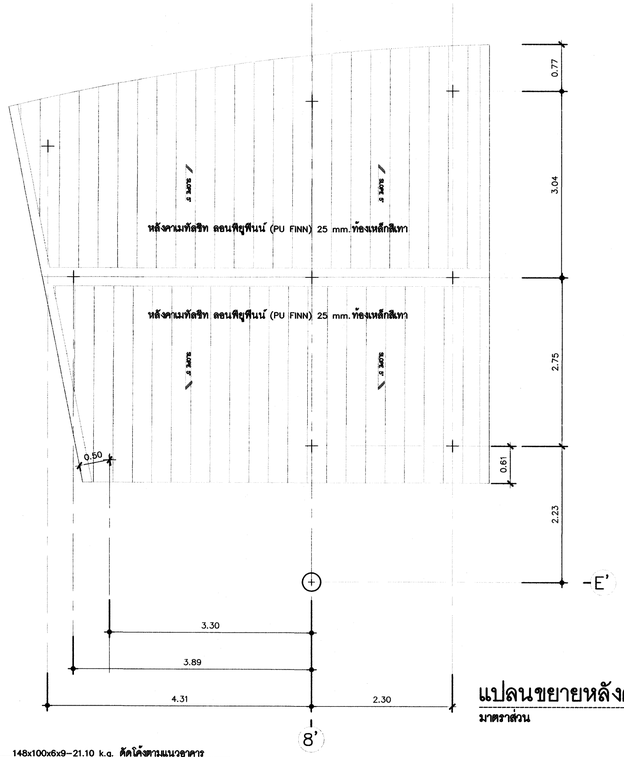
เลขที่แบบ :
แบบแสดง : แบบโครงสร้างหลังคารังผึ้ง 4
มาตราส่วน : 1 : 50
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-31 / 35



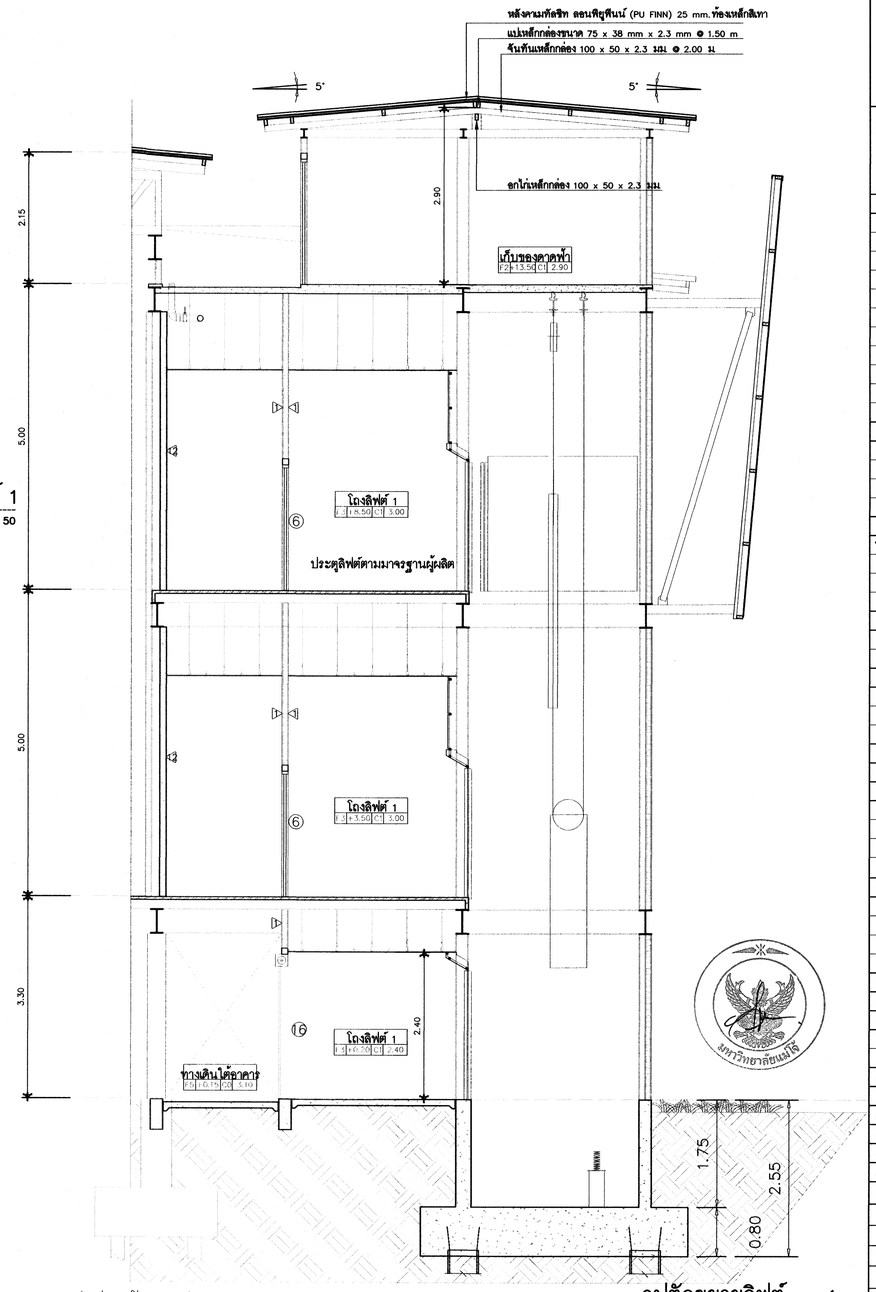
แปลนขยายลิฟต์ 1

มาตราส่วน 1 : 50



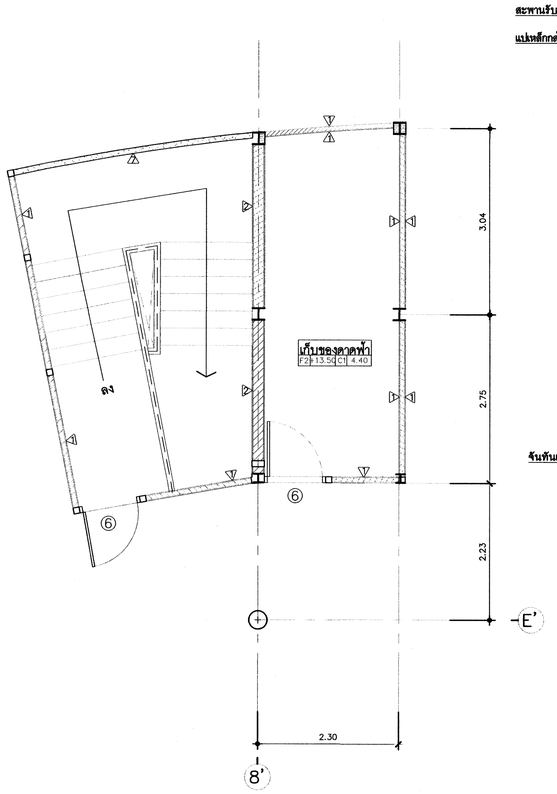
แปลนขยายหลังคาลิฟต์ 1

มาตราส่วน 1 : 50



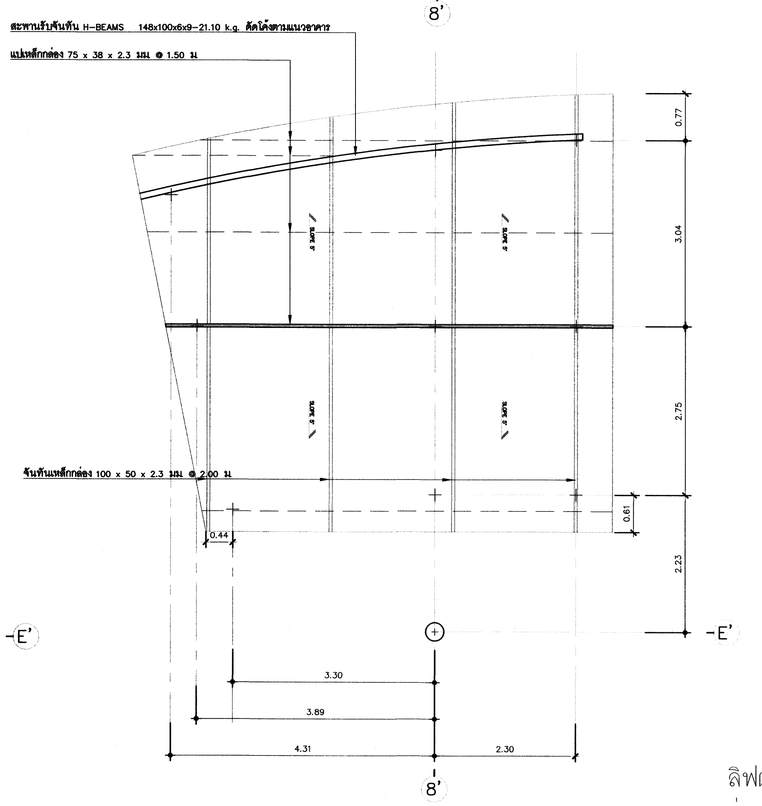
รูปตัดขยายลิฟต์ 1

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนขยายลิฟต์ดาดฟ้า 1

มาตราส่วน 1 : 50



ลิฟต์โดยสารแบบไม่มีห้องเครื่อง
รุ่น NEXIEZ-MRL
ลิฟท์โดยสารแบบ 3 ชั้นจอด รับผู้โดยสารจำนวน 11 คน รับน้ำหนัก 800 กิโลกรัม
ขนาดห้องโดยสาร กว้าง 1,350 มม. ยาว 1,400 มม. และสูง 2,239 มม.
ประตูลิฟท์กว้างขนาด 900 มม.

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ ฤทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ซึ่งตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติคงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ธันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ธันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำเนียบ อุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ24677

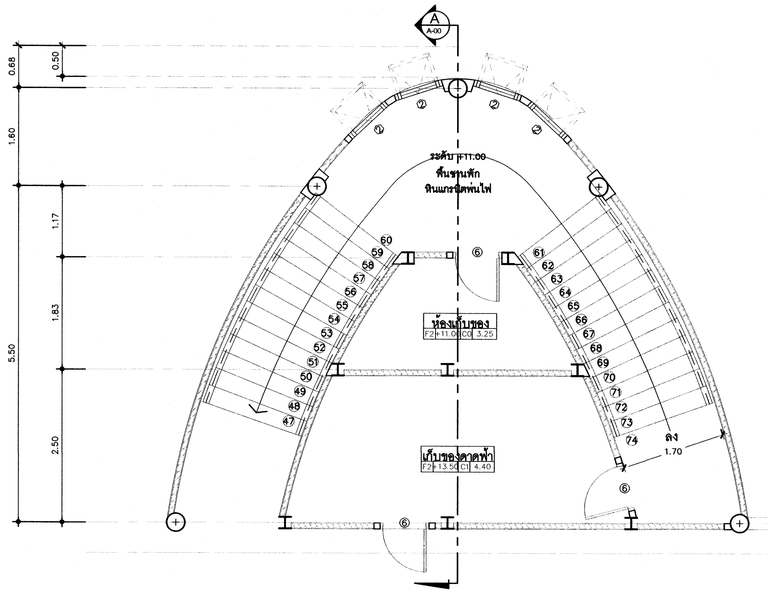
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รก.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

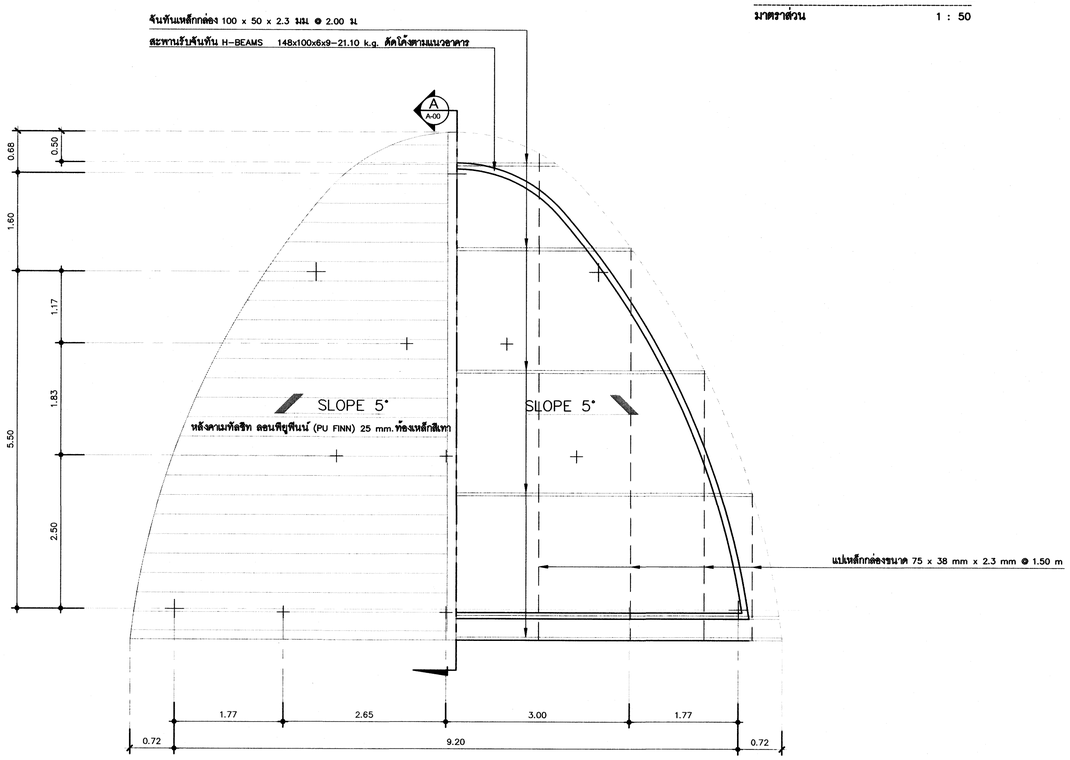
เลขที่แบบ :
แบบแสดง : แปลนขยายลิฟต์ 1
มาตราส่วน : 1 : 50
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-32 / 35



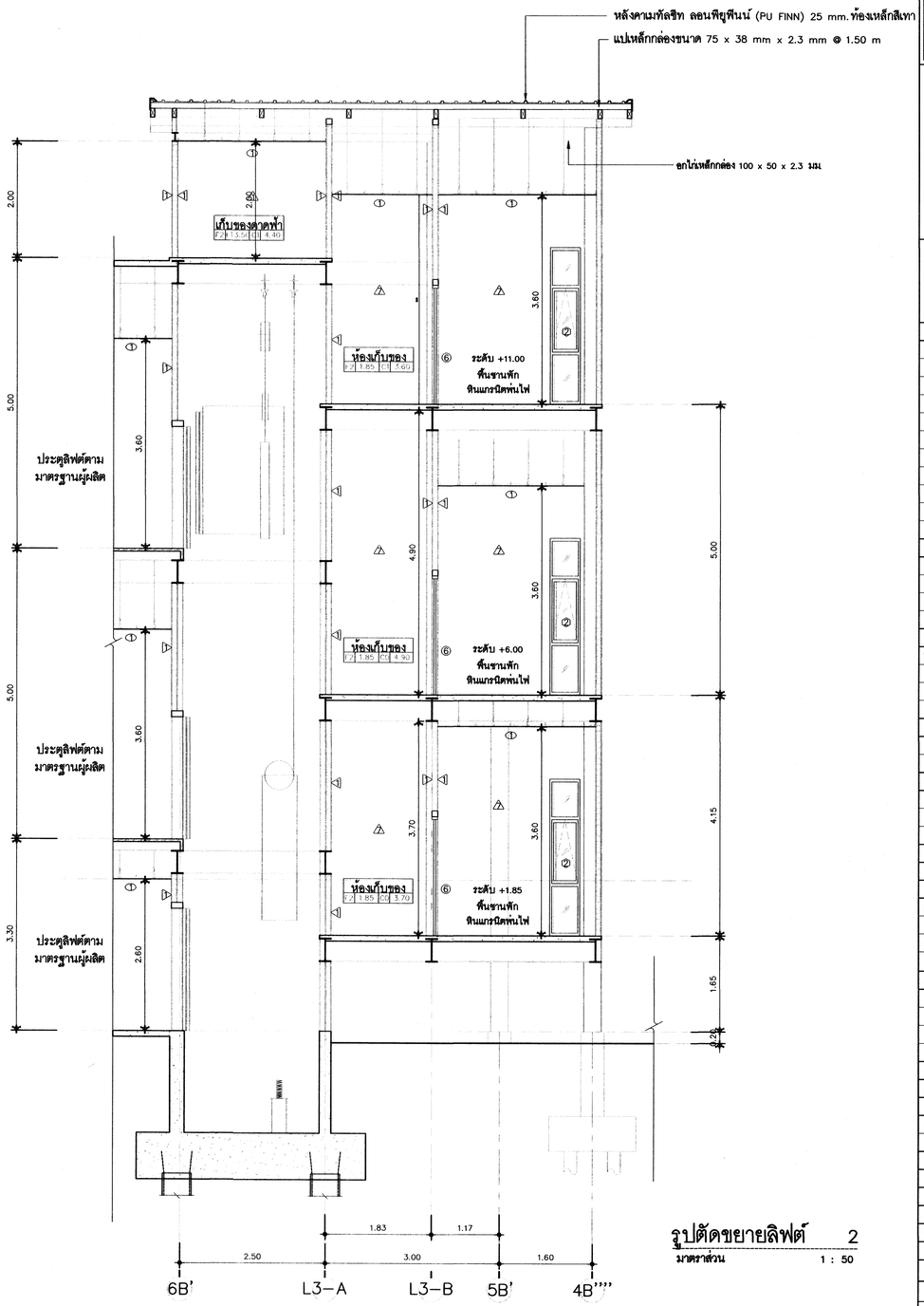
แปลนขยายลิฟต์ดาดฟ้า 2

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนขยายหลังคาลิฟต์ 2

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยายลิฟต์ 2

มาตราส่วน 1 : 50

ลิฟต์โดยสารแบบไม่มีห้องเครื่อง
รุ่น NEXIEZ-MRL
ลิฟท์โดยสารแบบ 3 ชั้นจอด รับผู้โดยสารจำนวน 11 คน รับน้ำหนัก 800 กิโลกรัม
ขนาดห้องโดยสาร กว้าง 1,350 มม. ยาว 1,400 มม. และสูง 2,239 มม.
ประตูลิฟท์กว้างขนาด 900 มม.

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศธนาสาร
ส-สถ 3488 , ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ชิ้งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติคงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ชันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ชันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนิยบ อุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

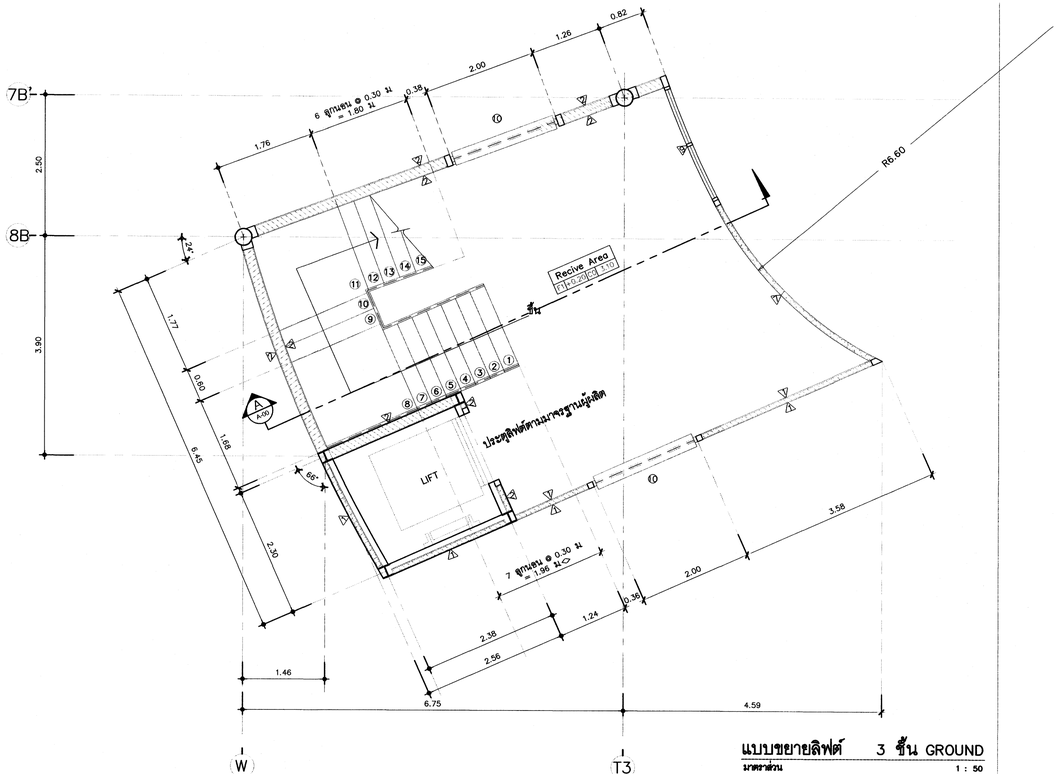
เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รองผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

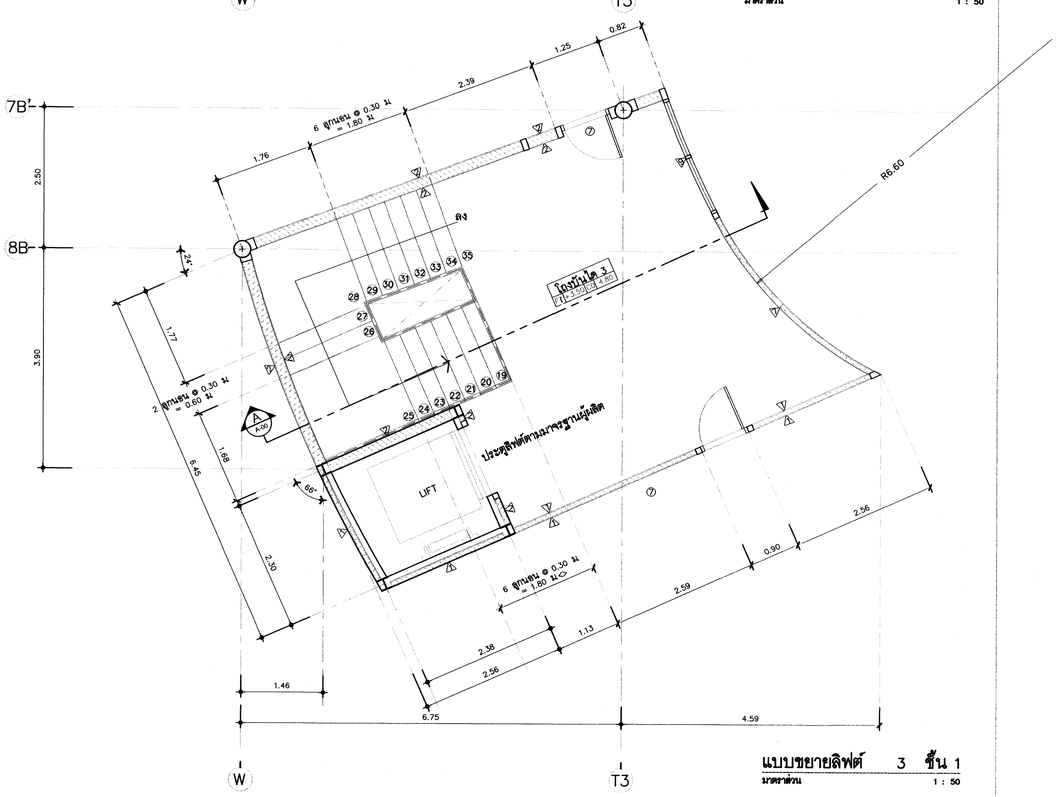
ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :
แบบแสดง : แปลนขยายลิฟต์ 2
มาตราส่วน : 1 : 50
วันที่ : 16/07/2567
แผ่นที่ / จำนวน A-33 / 35



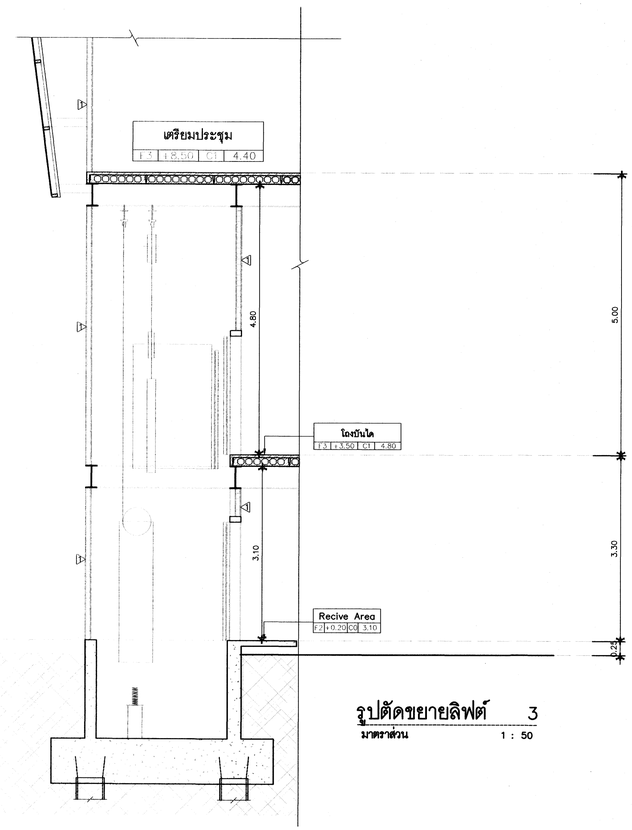
แบบขยายลิฟต์ 3 ชั้น GROUND

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายลิฟต์ 3 ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยายลิฟต์ 3

มาตราส่วน 1 : 50

ลิฟต์โดยสารแบบไม่มีห้องเครื่อง
รุ่น NEXIEZ-MRL
ลิฟท์โดยสารแบบ 2 ชั้นจอด รับผู้โดยสารจำนวน 11 คน รับน้ำหนัก 800 กิโลกรัม
ขนาดห้องโดยสาร กว้าง 1,350 มม. ยาว 1,400 มม. และสูง 2,239 มม.
ประตูลิฟท์กว้างขนาด 900 มม.

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศอนาสาร
ส-สถ 3488 ภ-สถ 2
นายธนารัฏฐ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ ฤทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธรัศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายศิศกุล ซึ่งตระกูล ภ-สถ.15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติคงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเทียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเสิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ธันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ธันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำเนียบ จูฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ.18496
นายเมธา ทับโสงค์ ภ-สถ.24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง และสิ่งแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง รกผส.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

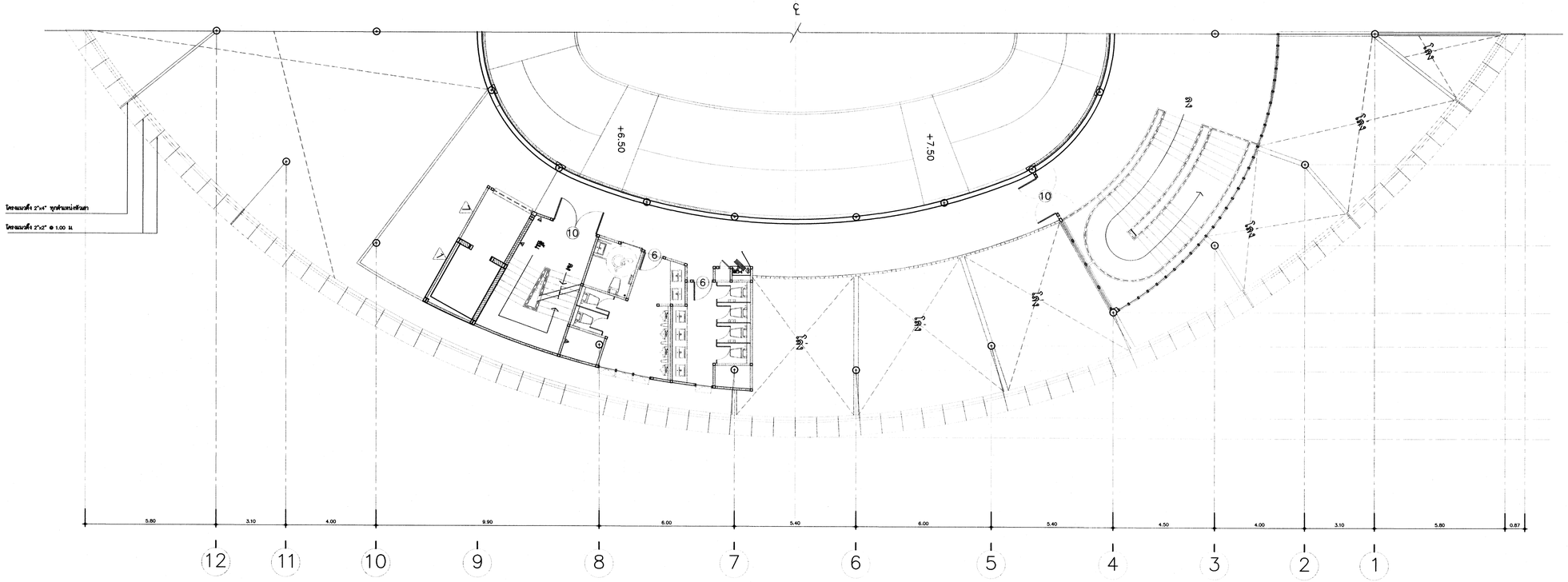
รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :
แบบแสดง : แปลนขยายลิฟต์ 3

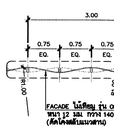
มาตราส่วน : 1 : 50
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-34 / 35

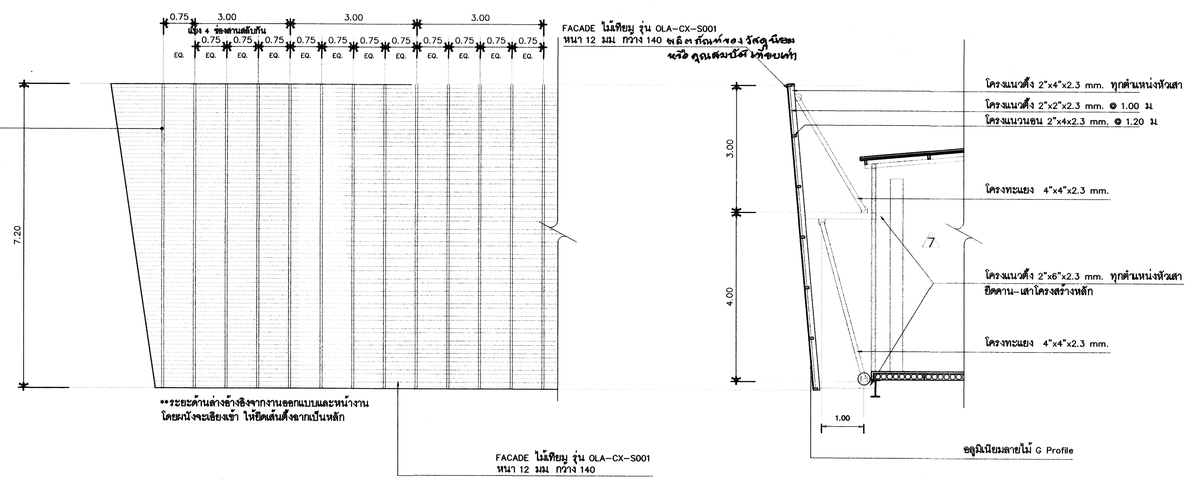


แปลน TYPICAL ผนัง Facade
มาตราส่วน 1 : 75

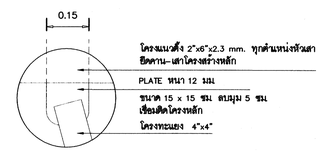
ทิศเหนือ



TOP VIEW แบบขยาย Module Facade
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย TYPICAL ผนัง Facade
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย TYPICAL จุดเชื่อมต่อ
มาตราส่วน 1 : 50

โครงการ :

โครงการศึกษาการออกแบบ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :
ดร. โชคอนันต์ วาณิชย์สิตธนาสาร
ส-สถ 3488 ,ภ-สถ 2
นายธนารักษ์ วิเชียรทัศนา ส-สถ 1992
นายปนวัฒน์ สุทธิกุญชร ส-สถ 3340
นายพันธ์ศักดิ์ ภักดี ส-สถ 3627
นายติศสกุล ซึ่งตระกูล ภ-สถ15520

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย สุนทร เกียรติงศักดิ์ สย.9847
ดร.พันธุ์ระวี กองบุญเกียม ภย.30259

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วรวิทย์ จุลเจิม วฟก 918

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายอุดร ธันทะสา สส 454

วิศวกรเครื่องกล :
นายอุดร ธันทะสา วก.884

ภูมิสถาปนิก
นาย ศิริชัย หงส์วิทยากร ว-ภส 35
ดร.ทำนียบ อุฬารกุล ภ-ภส 67
นาย วรินทร์ กุลินทรประเสริฐ ภ-ภส 222

เขียนแบบ
นายนพพล คำบุญเรือง ภ-สถ18496
นายเมธา ทับไธสงค์ ภ-สถ24677

ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ตรวจ :
ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
และผังแม่บท
ตรวจ :
ตำแหน่ง ผ.ผอ.กองกายภาพ
เห็นชอบ :
ตำแหน่ง : รองอธิการบดี
อนุมัติ :
ตำแหน่ง : อธิการบดี

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :
แบบแสดง : แบบโครงสร้างหลังคารังผึ้ง 2
มาตราส่วน : 1 : 100
วันที่ : 16/07/2567

แผ่นที่ / จำนวน A-35 / 35