



บริษัท ทรัสส์ อาร์คิเทคส์ จำกัด
125/7 ม.2 ต.ยางเือง อ.สารภี
จ.เชียงใหม่ 50140
TEL : +66 86181 5077
EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ บุญบงก์

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร เอนกประสงค์

สถานที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของ : สถาบันนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

DRAWING SET

- | | |
|--|--|
| ☐ C แบบวิศวกรรมโยธา
CIVIL | ☒ S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
STRUCTURE |
| ☐ L แบบภูมิสถาปัตยกรรม
LANDSCAPE | ☐ M แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
MECHANICAL |
| ☒ A แบบสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE | ☐ SN แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
SANITARY |
| ☐ I แบบสถาปัตยกรรมภายใน
INTERIOR | ☐ F แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย
FIRE PROTECTION |
| | ☐ E แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
ELECTRICAL |

ISSUED OF PACKAGE

- | |
|---|
| ☐ แบบเพื่อการประสานงาน
CO-ORDINATION |
| ☒ แบบขออนุญาตปลูกสร้าง
AUTHORITY SUBMITTAL |
| ☐ แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING |
| ☐ แบบคู่สัญญาก่อสร้าง
CONTRACT DOCUMENT |

ISSUED DATE : 24/04/2026

[illegible]

สัญลักษณ์มาตรฐาน	สัญลักษณ์ของลายเส้น	มาตรฐานคำย่อภาษาอังกฤษ
สัญลักษณ์เลขห้อง ห้องนอน — ชื่อห้อง เลขหมายห้อง ชั้นที่ ระดับพื้น + 2.50 สัญลักษณ์เส้นเสา (A) 1 สัญลักษณ์ประตู D1 — เลขแบบประตู วัสดุของประตู สัญลักษณ์หน้าต่าง W1 — เลขแบบหน้าต่าง วัสดุของหน้าต่าง สัญลักษณ์วัสดุผนังภายนอก PS — วัสดุผนัง (แสดงในรูปด้าน) — ชนิดผนัง/วัสดุผิว สัญลักษณ์วัสดุผนังภายใน 1 — ประเภทและลักษณะผนังภายใน สัญลักษณ์รูปด้านอาคาร 1 — ลำดับรูปด้าน ตามตัวเลข A2.00 — หมายเลขแผนที่แสดงรูปด้าน สัญลักษณ์รูปตัดอาคาร A — ลำดับรูปตัดตามตัวอักษร A0-00 — หมายเลขแผนที่แสดงรูปตัด สัญลักษณ์รูปตัดขยาย 1 — ลำดับรูปตัดขยาย ตามตัวเลข A0-00 — หมายเลขแผนที่แสดงรูปตัด สัญลักษณ์แบบขยาย 1 — ลำดับแบบขยาย ตามตัวเลข A0-00 — หมายเลขแผนที่แสดงแบบขยาย สัญลักษณ์แสดงระดับ แสดงระดับฝ้าเพดาน แสดงระดับพื้น สัญลักษณ์รูปด้านภายนอก 3 A2-02 2 A2-01 1 A2-01 สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ ↑	เส้นแสดงผนังทั่วไป เส้นแสดงผนัง ค.ส.ล. เส้นแสดงสิ่งก่อสร้างเหนือระดับพื้น เส้นแสดงศูนย์กลาง เส้นแสดงแนวเขตที่ดิน เส้นแสดงสิ่งก่อสร้าง หรืออุปกรณ์ที่ไม่รวมในสัญญา เส้นแสดงขอบเขตของการก่อสร้าง เส้นแสดงแนวตัด เส้นแสดงระยะ 2.80 สัญลักษณ์ทั่วไป สัญลักษณ์ประตูบานเปิด สัญลักษณ์ประตูหรือหน้าต่างบานเลื่อน สัญลักษณ์หน้าต่างบานติดตาย สัญลักษณ์หน้าต่างปิดตาย [BUTT JOINT] หรือหน้าต่างไม่มีวงกบ ฝ้าเพดานแบบแขวน แสดงทิศทางเดินรถ บันไดทางลาดเอียง สัญลักษณ์วัสดุแบบสถาปัตยกรรม ดิน ทราย กรวด โลหะ ที่ไม่ใช่เหล็ก (แบบขยาย) เหล็ก ไม้อัด (แบบขยาย) ไม้ที่ไม่ได้ใส่แฉกผิว (แบบขยาย) ไม้ที่ใส่แฉกผิว (แบบขยาย) หินอ่อน (แบบขยาย) คอนกรีต (แปลน, รูปตัด, แบบขยาย) คอนกรีตบล็อก ฉาบผิว (แปลน, รูปตัด, แบบขยาย) อิฐมวลเบา ฉาบปูน (แปลน, รูปตัด, แบบขยาย) ฉนวนที่มีลักษณะแข็ง (รูปตัด, แบบขยาย) ฉนวนที่มีลักษณะอ่อน (รูปตัด, แบบขยาย) กระฉาก (รูปด้าน) กระฉาก (รูปตัด, แบบขยาย) กระเบื้อง (รูปตัด, แบบขยาย) แผ่นฮิปซัม (รูปตัด, แบบขยาย)	& AND < ANGLE @ AT CL CENTERLINE # NUMBER " INCHES Ø DIAMETER A AIR CONDITIONED A/C ADJUSTABLE ADJ. ABOVE FINISH FLOOR AFF. ALTER OR ALTERNATE ALUM. ALUMINUM ANOD. ANODIZED A.P. ACCESS PANEL APPROX. APPROXIMATE ARCH. ARCHITECTURAL ASPH. ASPHALT B BUILDING LINE BL. BOARD BD. BITUMINOUS BITUM. BUILDING BM. BENCHMARK BOT. BOTTOM BOC. BOTTOM OF CURB BSMT. BASEMENT B.U.R. BUILT UP ROOFING C CABINET CAB. CARPET CARP. CATCH BASIN C.B. CEMENT CEM. CERAMIC CER. CAST IRON C.I. CEILING CLG. CLOSET CLO. CLEAR CLR. CONCRETE C.M.U. MASONRY UNIT COL. COLUMN CONC. CONCRETE COND. CONDITION CONSTR. CONSTRUCTION CONT. CONTINUOUS CTR. CENTER CTSK. COUNTERSINK C.W. COLD WATER D DETAIL DET. DIAMETER DIA. DIMENSION DIM. DOWN DN. DOOR OPENING D.O. DOWNSPOUT DS. DRAWING DWG. EAST E EACH EA. EXPANSION JOINT E.J. ELEVATION EL. ELECTRICAL ELEC. ELEVATOR ELEV. EMERGENCY EMER. E.O.S. EDGE OF SLAB EQ. EQUAL EXP. EXPANSION EXPO. EXPOSED EXT. EXTERIOR EXC. EXCLUDED F F.A. FIRE ALARM F.A. F.D. FLOOR DRAIN F.D. FDN. FOUNDATION FDN. F.E. FIRE EXTINGUISHER F.E. F.E.C. FIRE EXTINGUISHER CABINET F.E.C. F.F.L. FLOOR FINISHED LEVEL F.F.L. F.H.C. FIRE HOSE CABINET F.H.C. FIN. FINISH FIN. FLR. FLOOR FLR. FR. FRAME FR. FST. FIRE STAIR FST. FT. FOOT, FEET FT. FURR. FURRING, FURRED FURR. FUT FUTURE G GALV. GALVANIZED GALV. G.B. GRAB BAR G.B. G.I. GALVANIZED IRON G.I. GL. GLASS, GLAZING GL. GND. GROUND GND. GYP. GYPSUM H H. HIGH H. H.B. HOSE BIB H.B. H.C. HOLLOW CORE H.C. HCP. HANDICAPPED HCP. HDWR. HARDWARE HDWR. HDWD. HARDWOOD HDWD. H.M. HOLLOW METAL H.M. HORIZ. HORIZONTAL HORIZ. HR. HOUR HR. HT. HEIGHT HT. HVAC. HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING HVAC. H.W. HOT WATER H.W. I I.D. INSIDE DIAMETER I.D. INCL. INCLUDING INCL. INSUL. INSULATION INSUL. INT. INTERIOR INT. JAN. JANITOR JAN. JST. JOIST JST. JT. JOINT JT. K KIT. KITCHEN KIT. L LAM. LAMINATE LAM. LAV. LAVATORY LAV. L.F. LINEAR FOOT L.F. L.H. LEFT HAND L.H. LKR. LOCKER LKR. LVR. LOUVER LVR. M MATL. MATERIAL MATL. MAX. MAXIMUM MAX. M.B. MECHANICAL BOLT M.B. MECH. MECHANICAL MECH. MEMB. MEMBRANE MEMB. MET. METAL MET. MFR. MANUFACTURE MFR. MH. MANHOLE MH. MIN. MINIMUM MIN. MIR. MIRROR MIR. MISC. MISCELLANEOUS MISC. M.O. MASONRY OPENING M.O. MUL. MULLION N NORTH N. N.I.C. NOT IN CONTRACT N.I.C. NO. NUMBER NO. NOM. NOMINAL NOM. N.S. NO SCALE N.S. N.T.S. NOT TO SCALE O O.A. OVERALL O.A. O.C. ON CENTER O.C. O.D. OUTSIDE DIAMETER O.D. OFD. OVERFLOW DRAIN OFD. OVHD. OVERHEAD OVHD. OPNG. OPENING OPNG. OPP. OPPOSITE P PC. PIECE PC. PL. PLATE PL. P.L. PROPERTY LINE P.L. PLBG. PLUMBING PLBG. PLAS. PLASTER PLAS. PLYWD. PLYWOOD PLYWD. PT. POINT PT. P.T.D. PARTITION P.T.D. PTN. PARTITION R RAD. RADIUS RAD. R.D. ROOF DRAIN R.D. REF. REFERENCE REF. REINF. REINFORCED REINF. REV. REVISED REV. RFG. ROOFING RFG. R.H. RIGHT HAND R.H. RS. ROLLING SHUTTER RS. RL. REINFORCED CONCRETE RL. S SOUTH S. SCHED. SCHEDULE SCHED. SECT. SECTION SECT. SHR. SHOWER SHR. SHT. SHEET SHT. SIM. SIMILAR SIM. SP. STARTING POINT SP. SPEC. SPECIFICATION SPEC. SQ. SQUARE S.S. S.S.K. SERVICE SINK S.S.K. STD. STANDARD STD. STL. STEEL STL. STOR. STORAGE STOR. STRUCT. STRUCTURAL STRUCT. SUSP. SUSPENDED SUSP. SYM. SYMMETRICAL SYM. SYS. SYSTEM T T. TREAD T. T.B. TOWER BAR T.B. T&G TONGUE & GROOVE T&G TEL. TELEPHONE TEL. TEMP. TEMPERED TEMP. THK. THICK, THICKNESS THK. TOC. TOP OF CURB TOC. TOIL. TOILET TOIL. TOP. TOP OF PAVEMENT TOP. TOW. TOP OF WALL TOW. T.P.D. TOILET PAPER DISPENSER T.P.D. T.V. TELEVISION T.V. TYP. TYPICAL U UNF. UNFINISHED UNF. U.N.O. UNLESS NOTE OTHERWISE U.N.O. UR. URINAL UR. V VERT. VERTICAL VERT. VOL. VOLUME W W. WEST W. W/ WITH W/ W.H. WATER HEATER W.H. W/O WITHOUT W/O W.C. WATER CLOSET W.C. WD. WOOD WD. WP. WATERPROOF WP. WPM. WATERPROOF MEMBRANE WPM. WT. WEIGHT WT.

ตรวจแล้ว

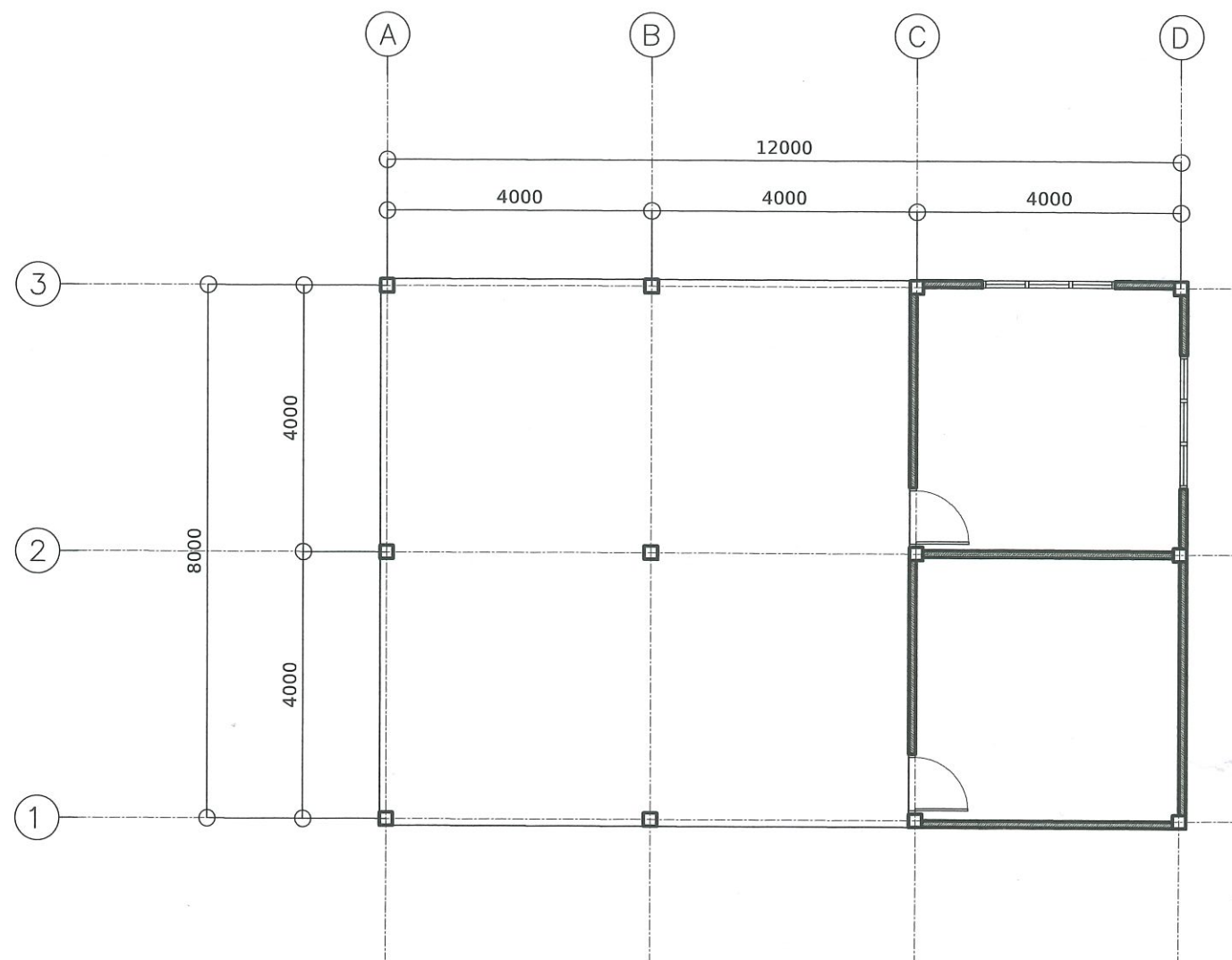
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ บุนนงค์

TRUSS ARCHITECTS บริษัท ทรัสส์ อาร์คิเทคส์ จำกัด 125/7 ซ.2 ซอยงามดูพลี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10140 TEL : + 66 86181 5077 EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com	REV. DATE DESCRIPTION สถาปนิกและตกแต่งภายใน : TRUSS ARCHITECTS ธนภูมิ งามดูพลี 0-00 25476 นักออกแบบและก่อสร้าง :	วิศวกรโครงสร้าง : วิศวกรเครื่องกล : ภูมิสถาปนิก : วิศวกรสุขาภิบาล : วิศวกรไฟฟ้า :	เจ้าของ : สถาบันนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	โครงการ : ปรับปรุงอาคาร เอนกประสงค์	ชื่อแบบ : สัญลักษณ์มาตรฐาน, มาตรฐานคำย่อ	JOB NO. : DATE : 24-Apr-26 SCALE : DRAWN :	DWG NO. : A0-02
--	--	---	--	---	--	---	---------------------------

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรมโดยย่อ	
1. ลักษณะของอาคาร - บ้านพักอาศัย ค.ส.ล 2ชั้น	10. งานป้องกันความชื้น - ให้ผสมน้ำยากันซึม เพื่อป้องกันการซึมผ่านของน้ำ หลังจากทำความสะอาดพื้นผิวเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการพ่นน้ำยา EVER GRETE ทับลงบนพื้นผิวอีกครั้ง - ส่วนของอาคาร หรือ โครงสร้างที่ต้องผสมน้ำยากันซึมมีดังนี้ 1. หลังคา และรางน้ำ ค.ส.ล 2. พื้นห้องน้ำ และพื้นเฉลียง 3. ดั้งเก็บน้ำ ค.ส.ล ที่อยู่เหนือระดับดิน และใต้ระดับดิน 11. งานป้องกันความร้อน - ฉนวนกันความร้อน THERMOFLEX รุ่น TF1012030 RSF หนา 10มม. ติดตั้งฉนวนระหว่างแป 12. งานหลังคา - หลังคาเมทัลชีทพร้อม PU FOAM หนาไม่ต่ำกว่า 25 มม. (นำเสนอโดยผู้รับเหมา) 13. งานไม้ทั้งหมดให้อบน้ำยากันปลวกมาจากโรงงาน ยกเว้นไม้สัก (ถ้ามี) 14. ให้หาระบบกันปลวก ชนิดเดินท่อ สามารถอัดน้ำยากันปลวกเพิ่มเติมได้ในภายหลัง
2. ระดับของอาคาร ให้ดูจากแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก	
3. งานฐานราก - ฐานรากทุกหลุมเป็น คอนกรีตเสริมเหล็กให้ดูรายละเอียดในแบบวิศวกรรม	
4. โครงสร้างทั่วไปเป็น คอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ถือตามแบบรายละเอียดของวิศวกรทุกประการ - ผนังส่วนที่เป็นเสา วงกบ ประตู หน้าต่าง มุมหักเหลี่ยม ช่วงกลางแนวกำแพง ระหว่างเสา ต้องมี เสาเอ็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาเท่าก้ออิฐทุกแห่ง แนวกำแพงที่สูงเกิน 2.00 ม. ให้มีทับหลัง คอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นระยะไม่เกิน 2.00 ม. - แนวเสา คอนกรีตเสริมเหล็ก หรือเอ็น คอนกรีตเสริมเหล็ก ต้องยื่นเหล็ก 6 มม. ออกมาไม่น้อยกว่า ด้านละ0.20 ม. และห่างกันทุกระยะ 0.50 ม. เพื่อยึดกำแพงให้ติดกับเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก	
5. - พื้นอาคารทั่วไป เป็นพื้นคอนกรีตแบบเทกับที่ SLAB ON BEAM - พื้นส่วนอื่น ๆ นอกเหนือจากรายการ ให้ดูรายละเอียดแบบสถาปัตยกรรม	
6. งานก้ออิฐฉนวน - ฉนวนโดยทั่วไปก้ออิฐมอญ ความหนาของฉนวนตามแบบ - ในส่วนของห้องน้ำก่อนก้ออิฐมอญ และฉนวนที่ติดภายนอก ให้เทคัน ค.ส.ล (CURB) สูง 10 ซม. ก่อนก้ออิฐเพื่อกันความชื้น ซึมสู่ฉนวน	
7. ประตู หน้าต่าง ขนาดและรูปแบบตามหลักสถาปัตยกรรม (ดูรายละเอียดใน แบบสถาปัตยกรรม)	- หมายเหตุ - - สิ่งใดที่ปรากฏในแบบต่อแบบ หรือแบบต่อรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ตีเป็นเกณฑ์ ทั้งนี้โดยสถาปนิก หรือวิศวกรเป็นผู้วินิจฉัย - ผู้ออกแบบ และวิศวกรทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม ตามความ เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่มั่นคง แข็งแรง และสวยงาม ตามหลัก วิชาการสถาปัตยกรรม และสิ่งแวดล้อม - รายการที่ปรากฏในแบบที่ขัดแย้งกัน หรือไม่ถูกต้องตามหลักสถาปัตยกรรม หรือ วิศวกรรม เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องตรวจสอบก่อนทำการก่อสร้าง ทุกครั้ง ถ้าตรวจพบว่าต้องมีแก้ไขในหน้างานความเสียหายที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นๆ
8. สุขภัณฑ์ห้องน้ำ ให้ผลิตภัณฑ์ตามรายการในแบบสถาปัตยกรรม	
9. งานทาสี PT-01 สีน้ำมัน : SKK DECOLUX สีน้ำมันทาเหล็ก ประเภทไมติฟายดัลซ์ชนิดแบบกึ่งเงา สีรองพื้น : SKK RUST COSME สีรองพื้นกันสนิม คุณภาพสูง(ทา 1-2 เที่ยว) ตัวทำละลาย : SKK TURPENTINE น้ำมันสน ใช้เป็นตัวทำละลาย(ผสม 10-15%)	
PT-02 สีทาไม้และไม้ SKK รุ่น MICRON GUARD CLEAN MATT	
PT-03 (สีทาฝ้าเพดาน) สีน้ำ สีเดียวกับผนัง สีรองพื้น : สีรองพื้นปูนเก่า	
PT-04 (สีทาฝ้าเพดาน) สีน้ำ สีเดียวกับผนัง สีรองพื้น : สีรองพื้นปูนเก่า	
PT-05 (สีทาเคลือบเหล็ก TOA ท้อปการ์ด สีทับหนาโพลียูรีเทน clear matt	



ตรวจแล้ว

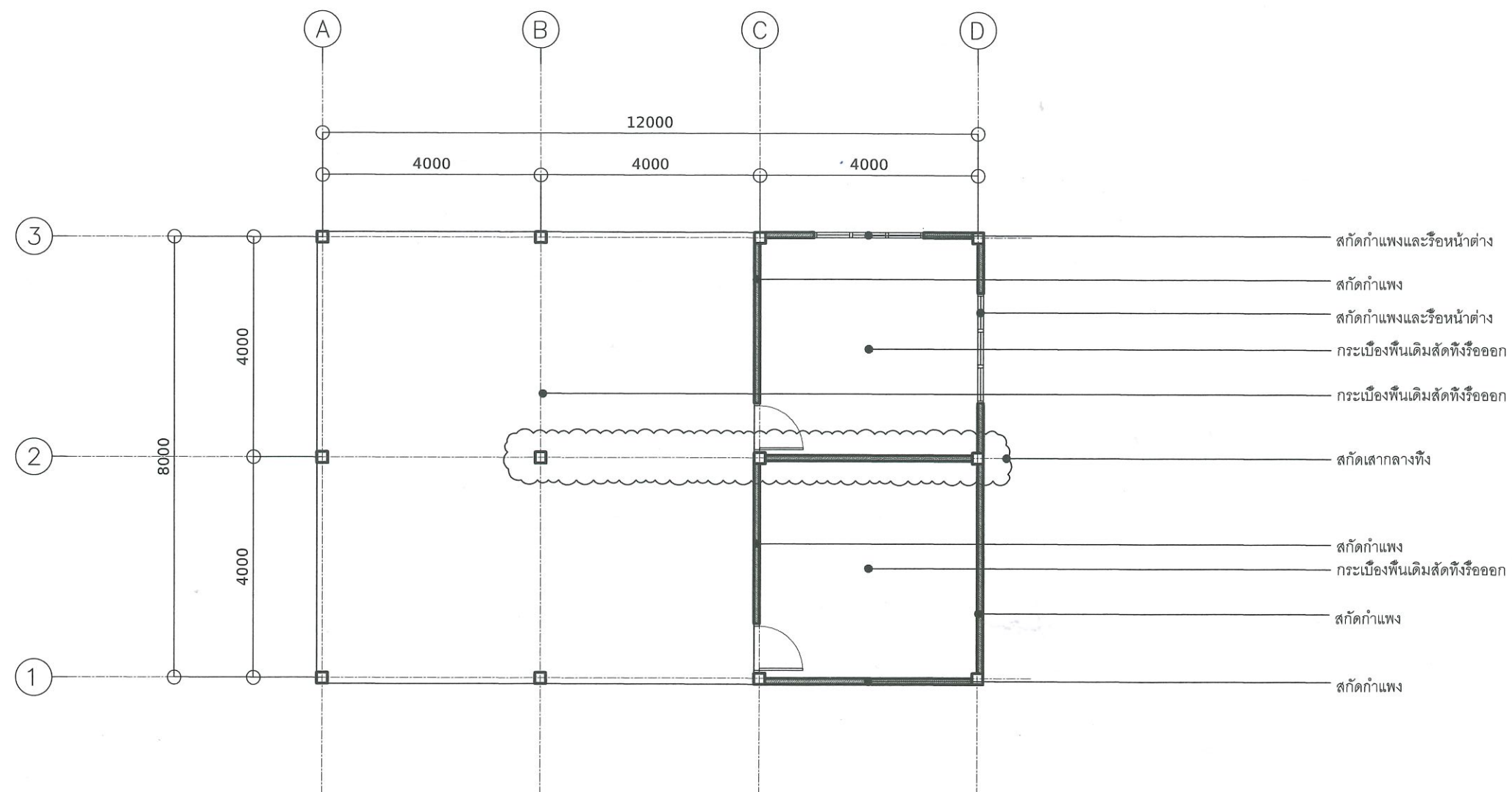
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสียากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ นุชนงค์



ผังอาคารเดิม
มาตราส่วน 1 : 100

TRUSS ARCHITECTS บริษัท ทรัส อาร์คิเทคส์ จำกัด 125/7 ม.2 ซ.บางเขิน อ.บางเขิน กรุงเทพฯ 10140 TEL : +66 86181 5077 EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com	REV.	DATE	DESCRIPTION	สถาปนิกและตกแต่งภายใน : TRUSS ARCHITECTS อนุมัติ งามะโป้ง 25476	วิศวกรโครงสร้าง : นายวิกรม สันคำ 87936	วิศวกรเครื่องกล :	ภูมิสถาปนิก :	เจ้าของ :	โครงการ :	ชื่อแบบ :	JOB NO. :	A1-01
				นักออกแบบแสงสว่าง :	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรสุขาภิบาล :	บริหารงานก่อสร้าง :	สถาบันนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปรับปรุงอาคาร เอนกประสงค์	ผังอาคารเดิม	DATE : 24-Apr-26	
											SCALE : 1:100	
											DRAWN :	

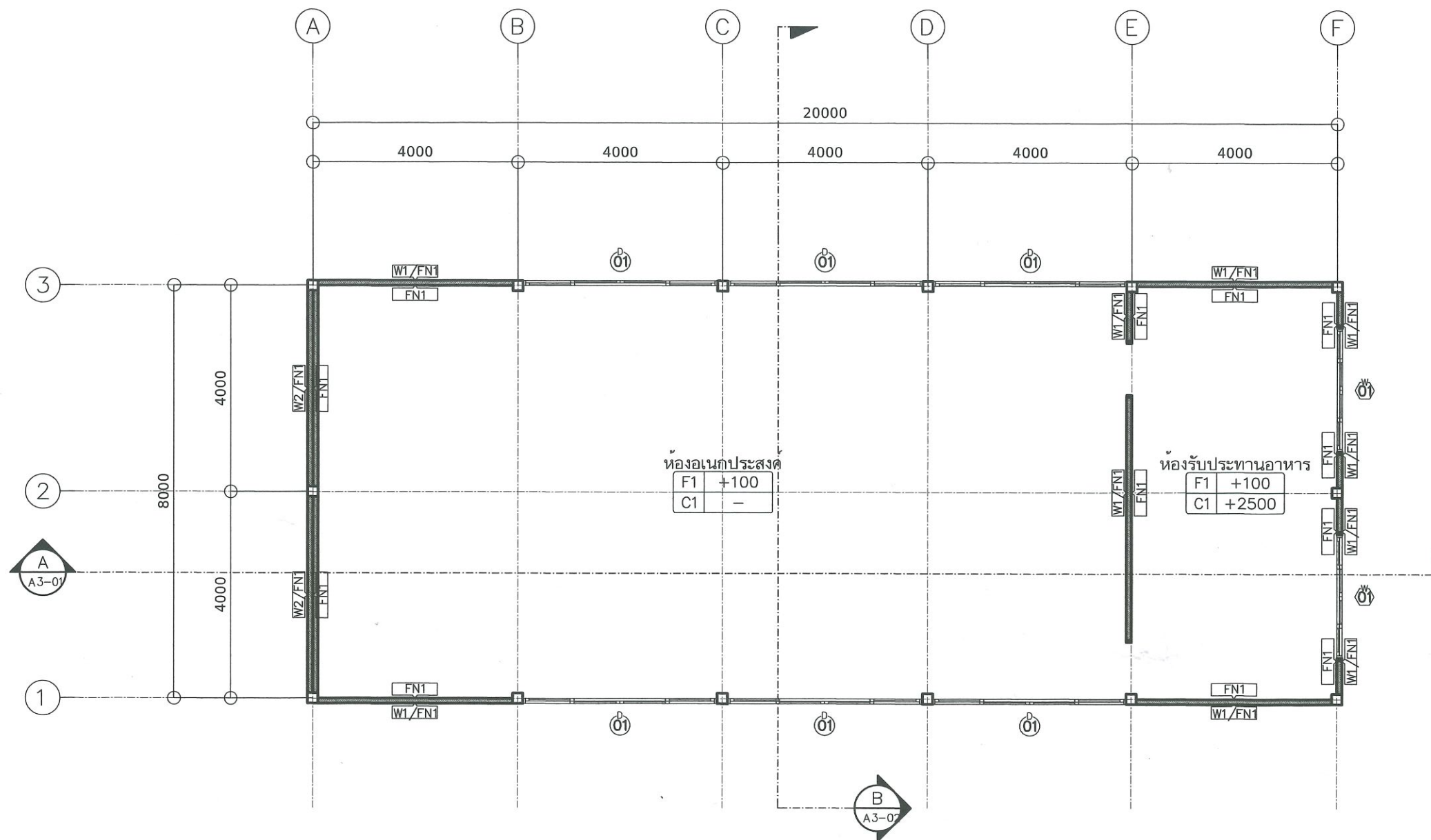


ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน



รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ นุชนนท์
ผังแสดงการรื้อถอน
มาตราส่วน 1 : 100



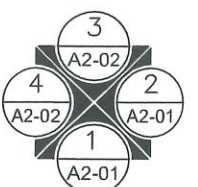
ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รัชสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ นุชนนท์



ผังอาคารใหม่
มาตราส่วน 1 : 100



TRUSS ARCHITECTS
บริษัท ทรัสส์ อาร์คิเทคส์ จำกัด
135/7 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน อ.บางเขน จ.นนทบุรี 11000
TEL : +66 86181 5077
EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com

REV.	DATE	DESCRIPTION

สถาปนิกและตกแต่งภายใน :
TRUSS ARCHITECTS
สถาปนิกภายใน : ก.ส. 25476
นักออกแบบแสงสว่าง :

วิศวกรโครงสร้าง :
นางสาว รุ่งโรจน์ ก.บ. 87936
วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :
วิศวกรสุขาภิบาล :

ภูมิสถาปนิก :
บริหารงานก่อสร้าง :

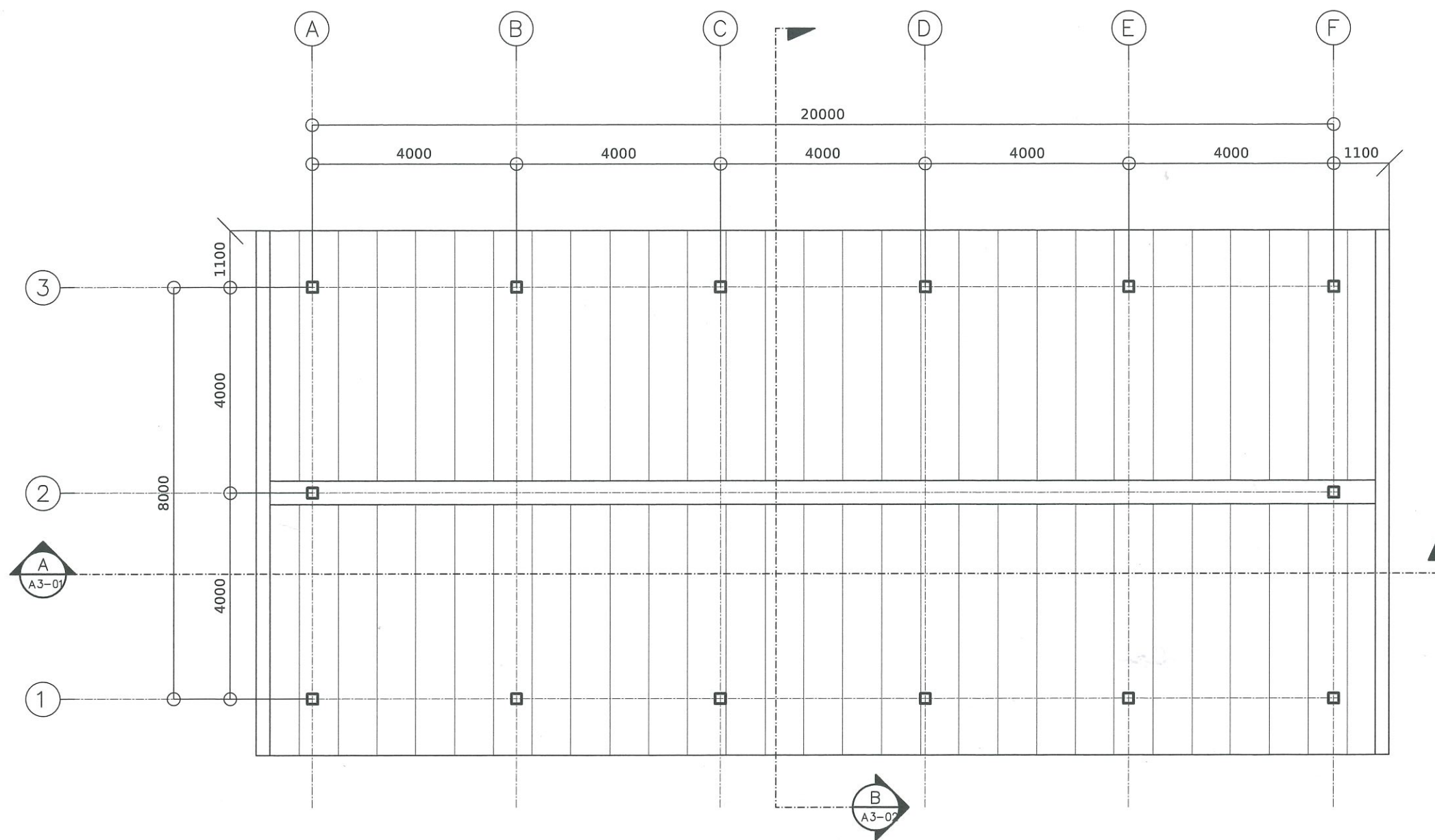
เจ้าของ :
สถาบันนโยบายสาธารณะ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
เนกประสงค์

ชื่อแบบ :
ผังอาคารใหม่

JOB NO. :
DATE : 24-Apr-26
SCALE : 1:100
DRAWN :

DWG NO. :
A1-03



ตรวจแล้ว

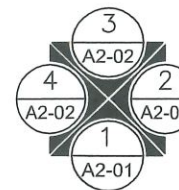
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

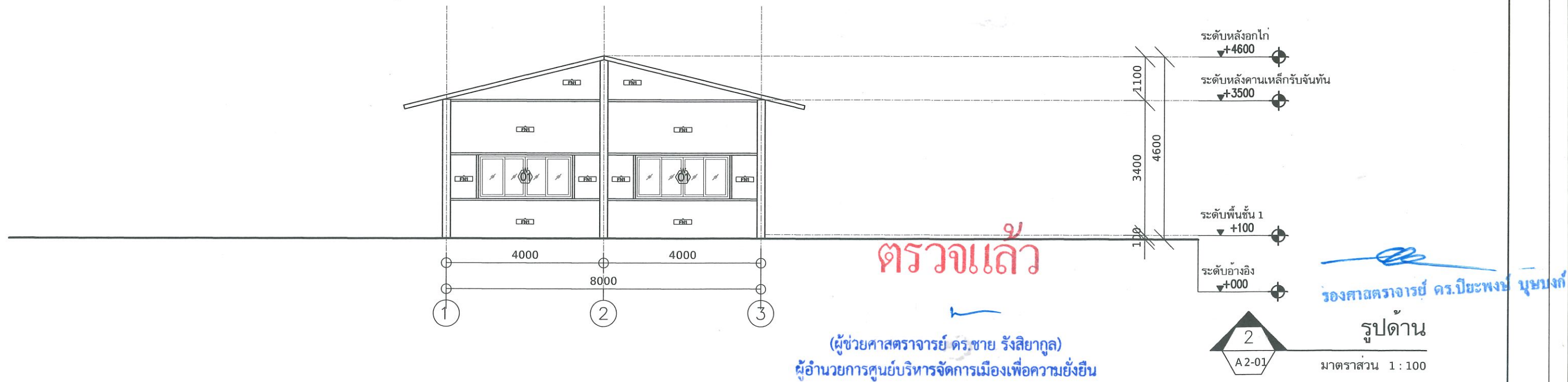
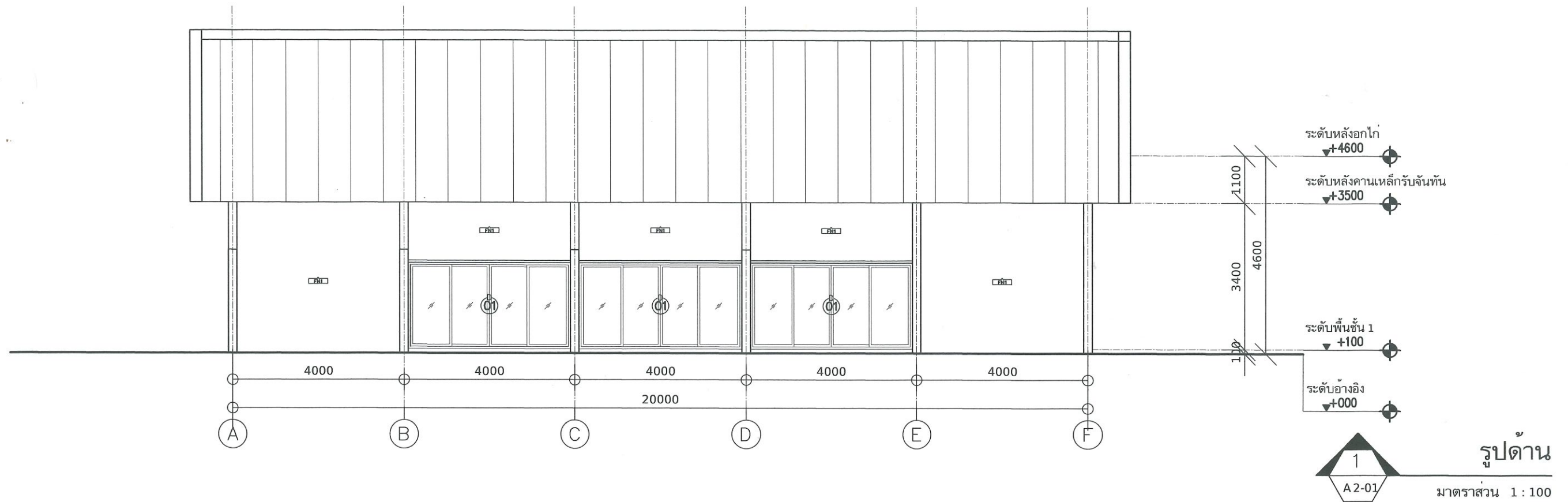
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ บุญบงก์

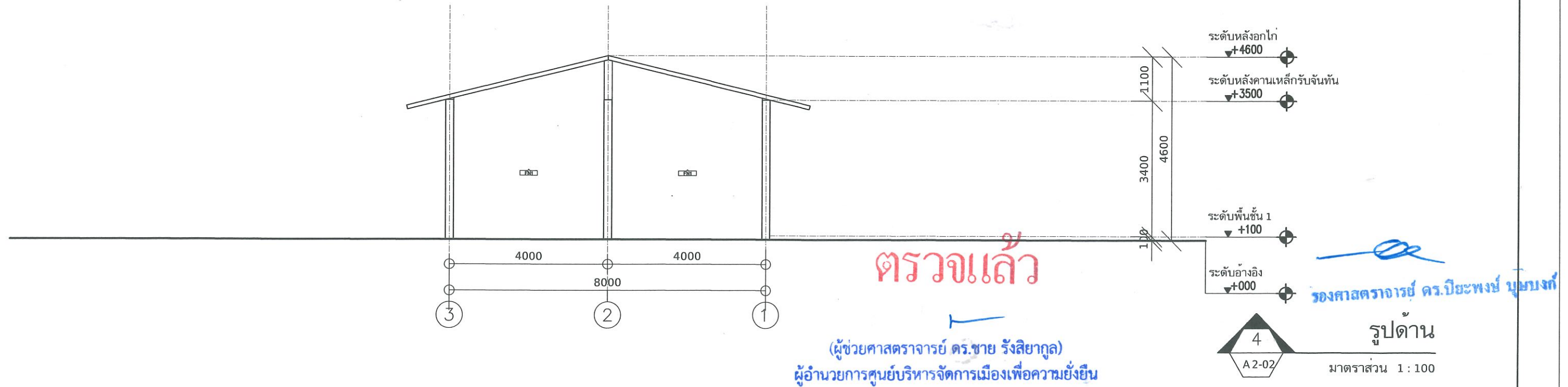
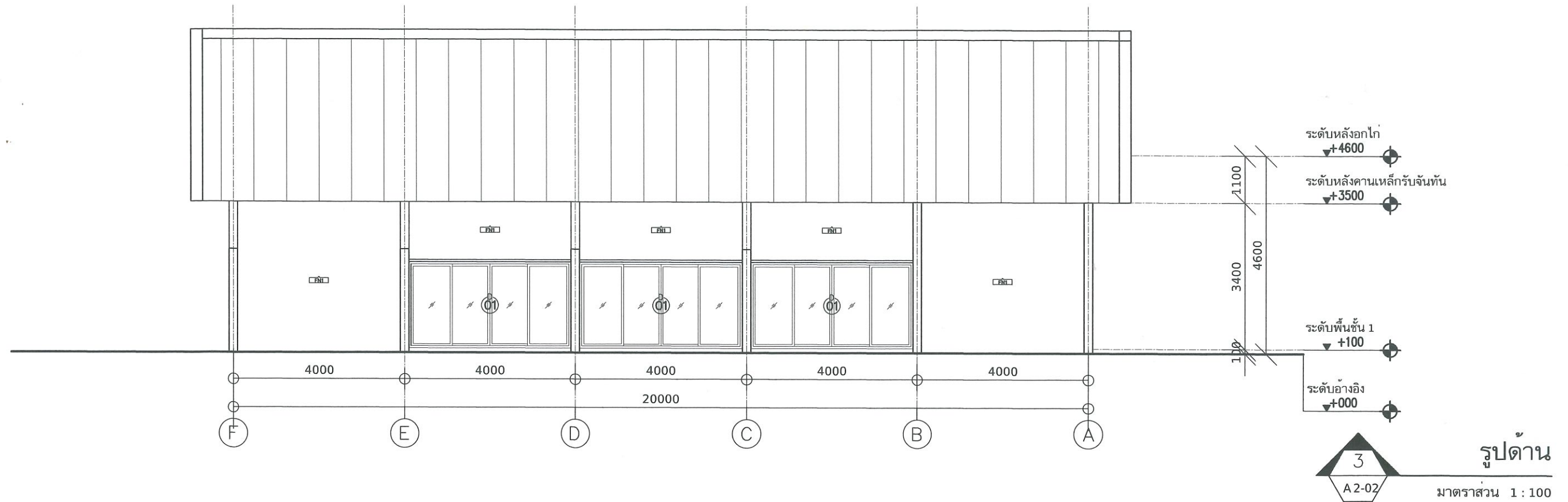


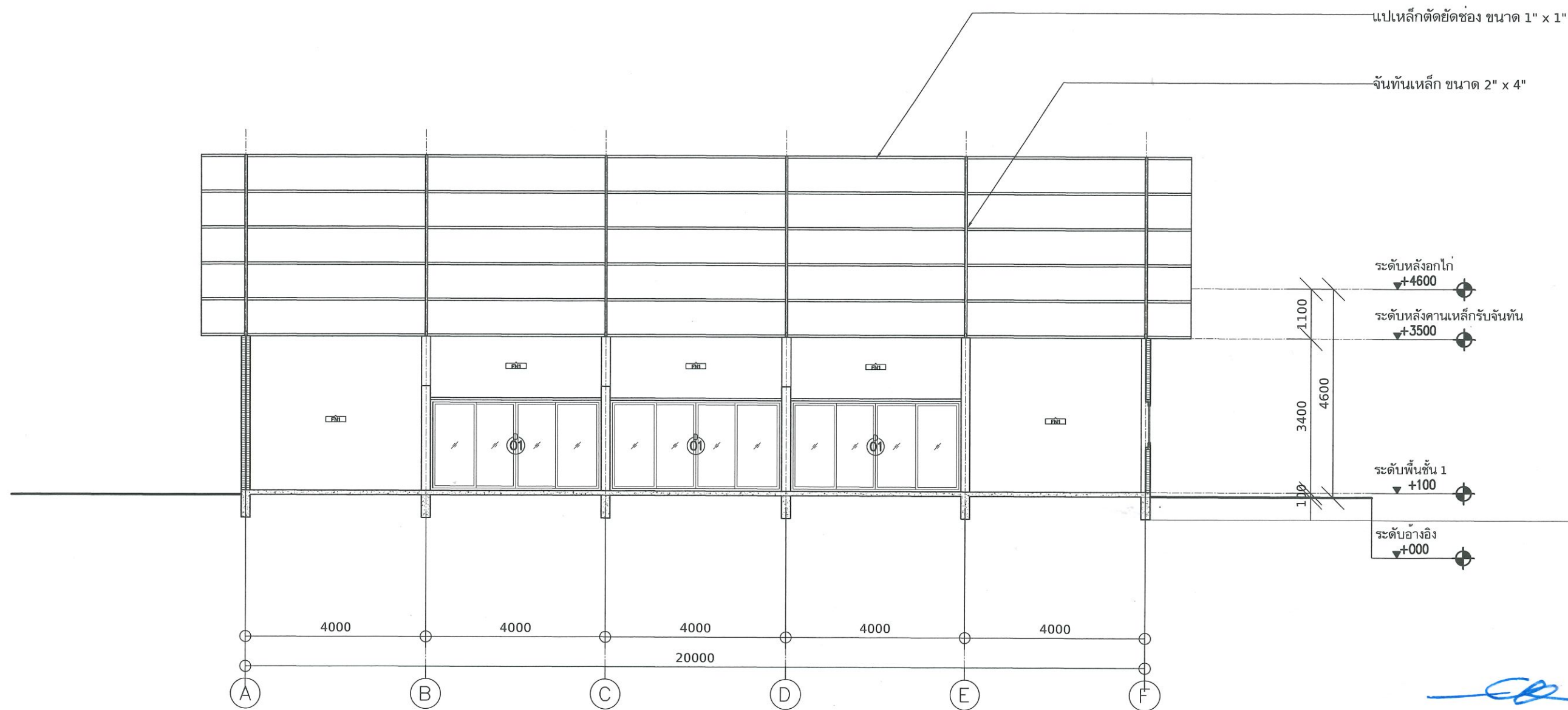
ผังหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100









ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ นุชนนท์



รูปตัด

มาตรฐาน 1 : 100

TRUSS ARCHITECTS
บริษัท ทรัส อาร์คิเทกต์ จำกัด
125/7 หมู่ 2 ซอยงามเย็น อ.สายหลัก
จ.เชียงใหม่ 50140
TEL : +66 86181 5077
EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com

REV.	DATE	DESCRIPTION

สถาปนิกและตกแต่งภายใน :
TRUSS ARCHITECTS
สมภูมิ หาดใหญ่
นักออกแบบแสงสว่าง :

วิศวกรโครงสร้าง :
พราจิกร สิบคำ
วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :
วิศวกรสุขาภิบาล :

ภูมิสถาปนิก :
บริหารงานก่อสร้าง :

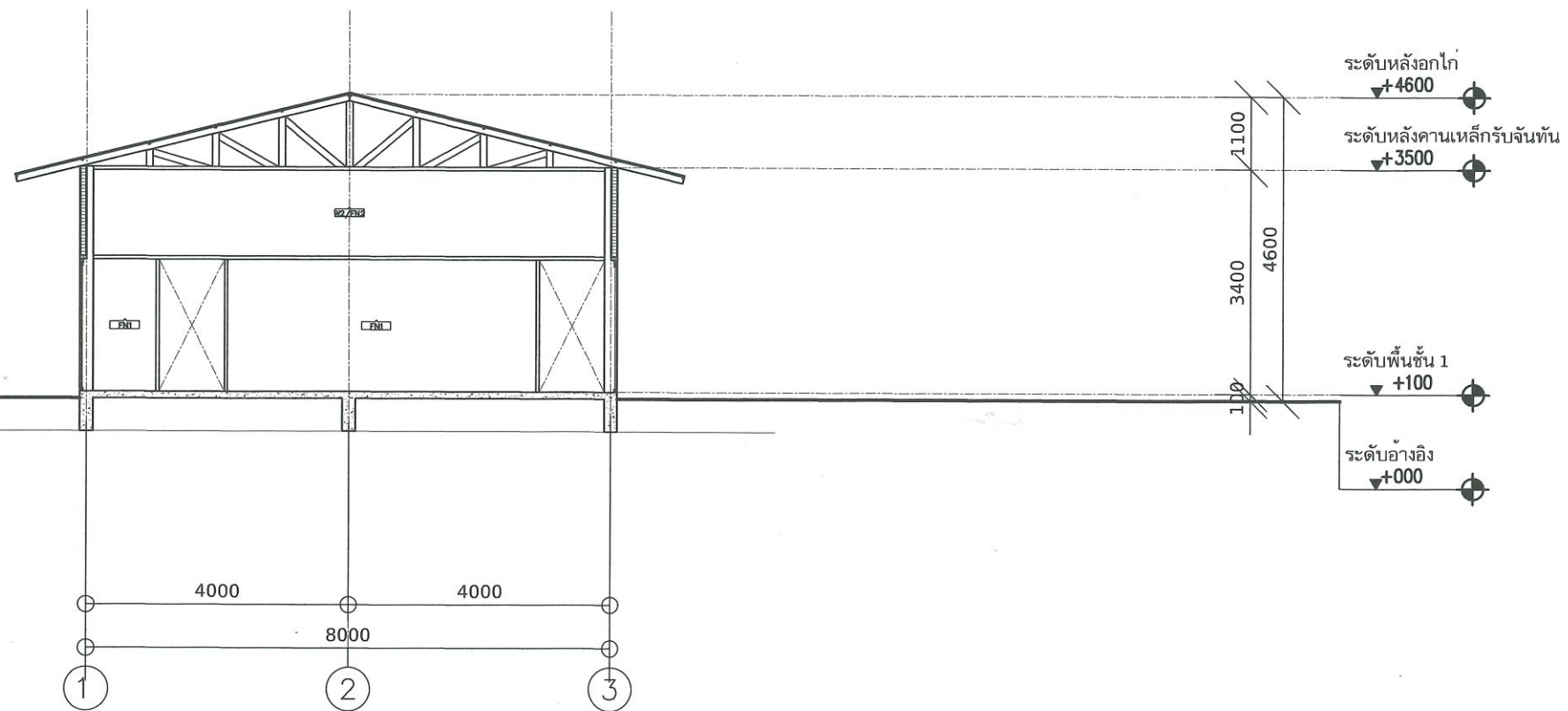
เจ้าของ :
สถาบันนโยบายสาธารณะ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
เอนกประสงค์

ชื่อแบบ :
รูปตัด A

JOB NO. :
DATE : 24-Apr-26
SCALE : 1:100
DRAWN :

DWG NO. :
A3-01



ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ นุชนนท์



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 100

TRUSS ARCHITECTS
บริษัท ทรัสส์ อาร์คิเทคส์ จำกัด
125/7 ม.2 ซอยงามเมือง อ.สามชัย
จ.เชียงใหม่ 50140
TEL : +66 86181 5077
EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com

REV.	DATE	DESCRIPTION

สถาปนิกและตกแต่งภายใน :
TRUSS ARCHITECTS
ออกแบบภายใน :
นักออกแบบแสงสว่าง :

วิศวกรโครงสร้าง :
ผู้ออกแบบ :
วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :
วิศวกรสุขาภิบาล :

ภูมิสถาปนิก :
บริหารงานก่อสร้าง :

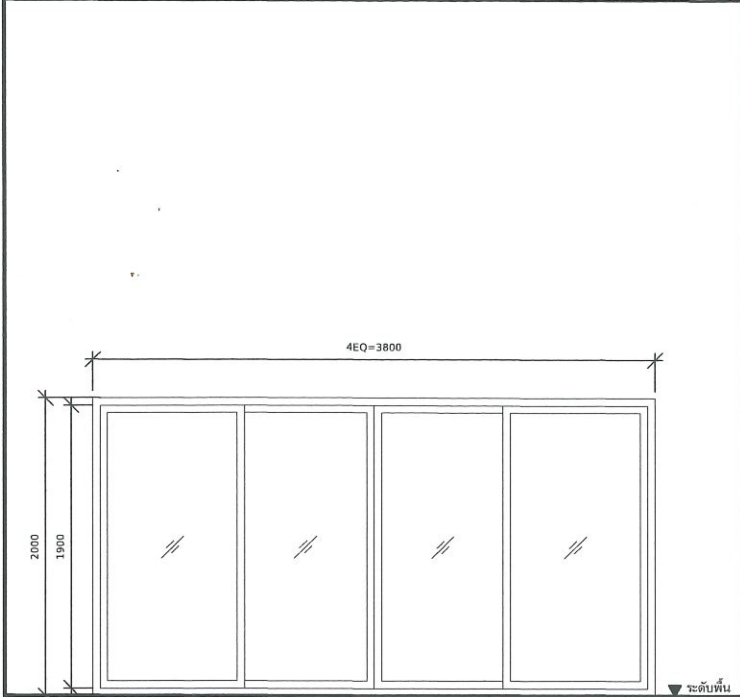
เจ้าของ :
สถาบันนโยบายสาธารณะ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
เอนกประสงค์

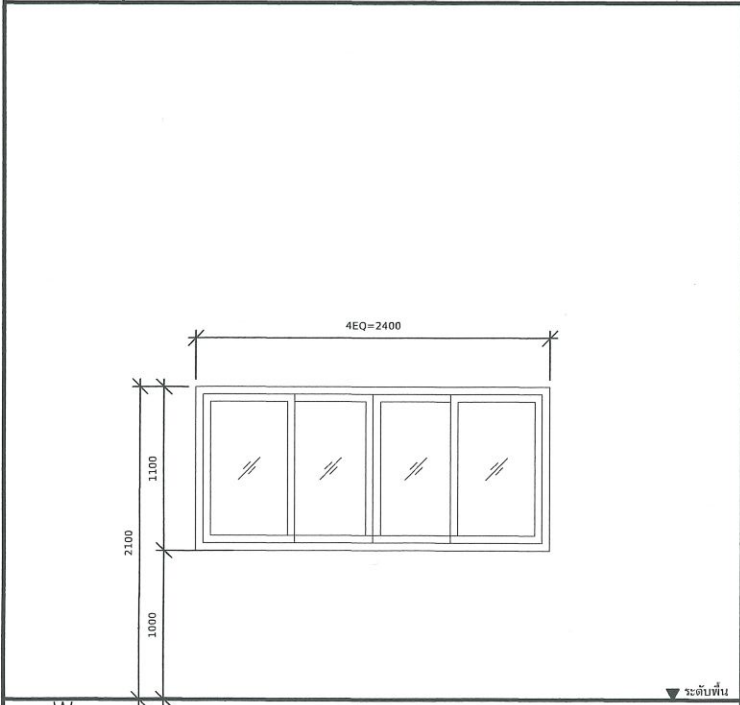
ชื่อแบบ :
รูปด้าน 3, 4

JOB NO. :
DATE : 24-Apr-26
SCALE : 1:100
DRAWN :

DWG NO. :
A3-02



D01	
ลักษณะบาน	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. สีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. สีขาว
บาน/ลูกพัก	บานกระจกใส ความหนา 6 มม. ตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	มือจับ และอุปกรณ์ติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต



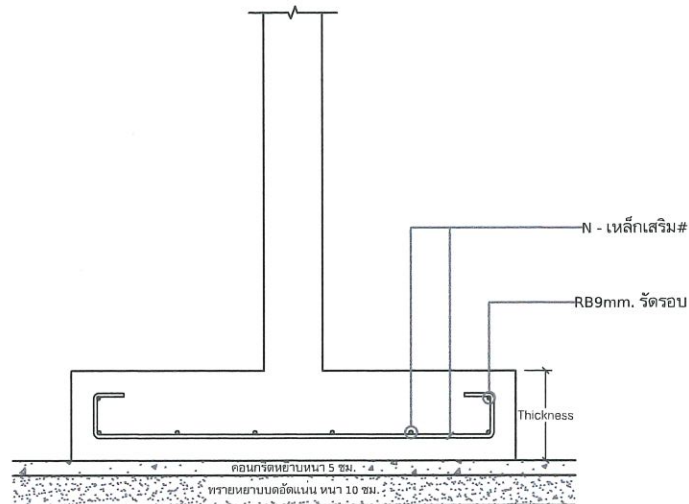
W01	
ลักษณะบาน	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. สีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. สีขาว
บาน/ลูกพัก	บานกระจกใส ความหนา 6 มม. ตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	มือจับ และอุปกรณ์ติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

 บริษัท ทรัส อาร์คิเทคส์ จำกัด 125/7 ม.2 ซ.บางเขน 50140 จ.เชียงใหม่ 50140 TEL : +66 86181 5077 EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com	REV.	DATE	DESCRIPTION	สถาปนิกและตกแต่งภายใน : TRUSS ARCHITECTS ธนภูมิ หาญใหม่ นักออกแบบแสงสว่าง :	วิศวกรโครงสร้าง : พชรวิกรม สันคำ วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรเครื่องกล : วิศวกรสุขาภิบาล :	ภูมิสถาปนิก : บริหารงานก่อสร้าง :	เจ้าของ : สถาบันนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	โครงการ : ปรับปรุงอาคาร เอนกประสงค์	ชื่อแบบ : แบบขยายประตู/หน้าต่าง	JOB NO. : DATE : 24-Apr-26 SCALE : DRAWN :	DWG NO. : A4-01

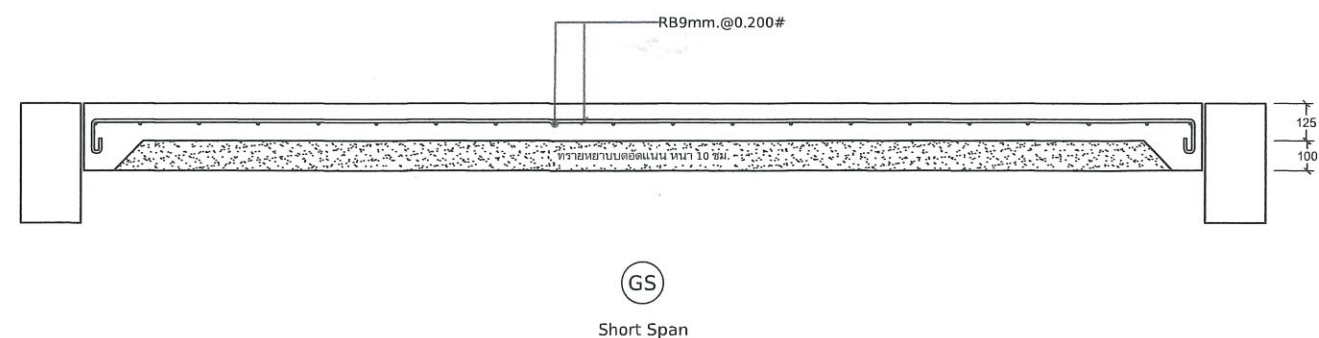
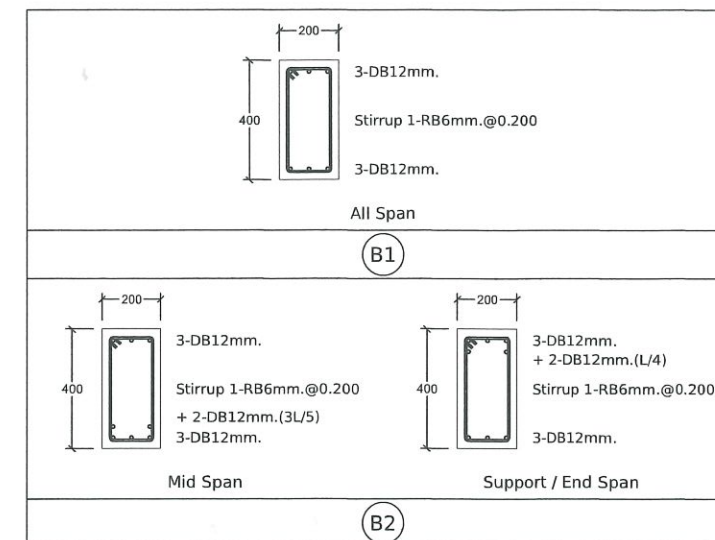
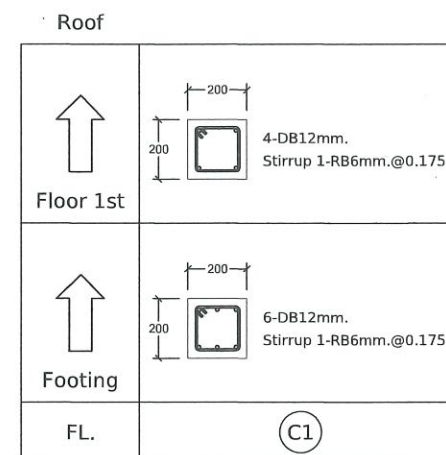
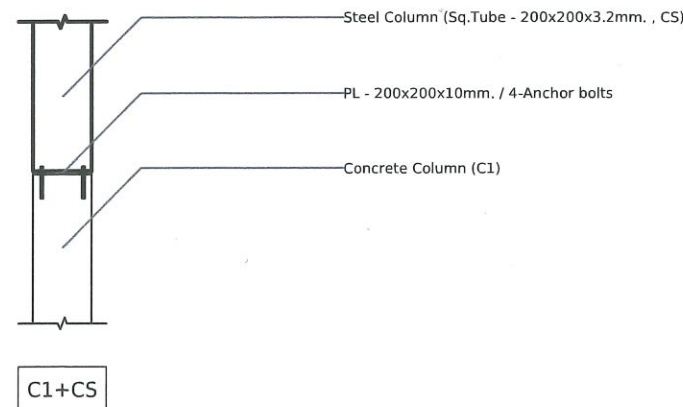
ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รั้งสียากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ นุชนนท์



FOOTING	Width x Length(mm.)	Reinforcement	Thickness(mm.)
F1	1200 x 1200	5-DB12mm.#	250
F2	1500 x 1500	7-DB12mm.#	250

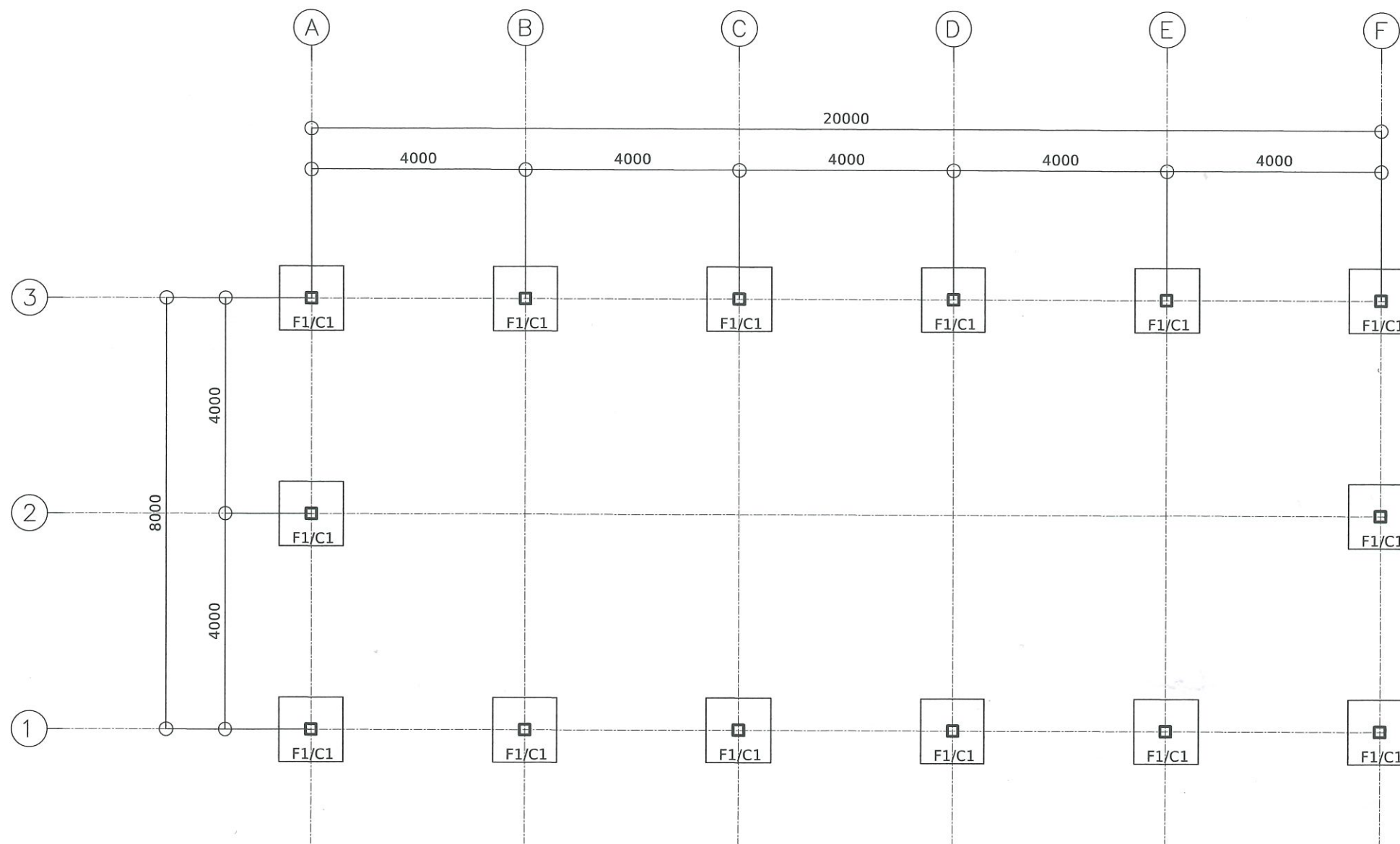


ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ บุญบงก

TRUSS ARCHITECTS บริษัท ทรัสส์ อาร์คิเทคส์ จำกัด 125/7 หมู่ 2 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10710 TEL : +66 86181 5077 EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com	REV.	DATE	DESCRIPTION	สถาปนิกและตกแต่งภายใน : TRUSS ARCHITECTS ธนภูมิ เกษมโณ	วิศวกรโครงสร้าง : พชรกร สันติ ก.ค. 25476	วิศวกรเครื่องกล :	ภูมิสถาปนิก :	เจ้าของ :	โครงการ :	ชื่อแบบ :	JOB NO. :	DWG NO. :
				นักออกแบบแสงสว่าง :	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรสุขาภิบาล :	บริหารงานก่อสร้าง :	สถาบันนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปรับปรุงอาคาร เอนกประสงค์	แบบขยายโครงสร้าง	DATE : 24-Apr-26	S-01
											SCALE : 1:25	
											DRAWN :	



ตรวจแล้ว

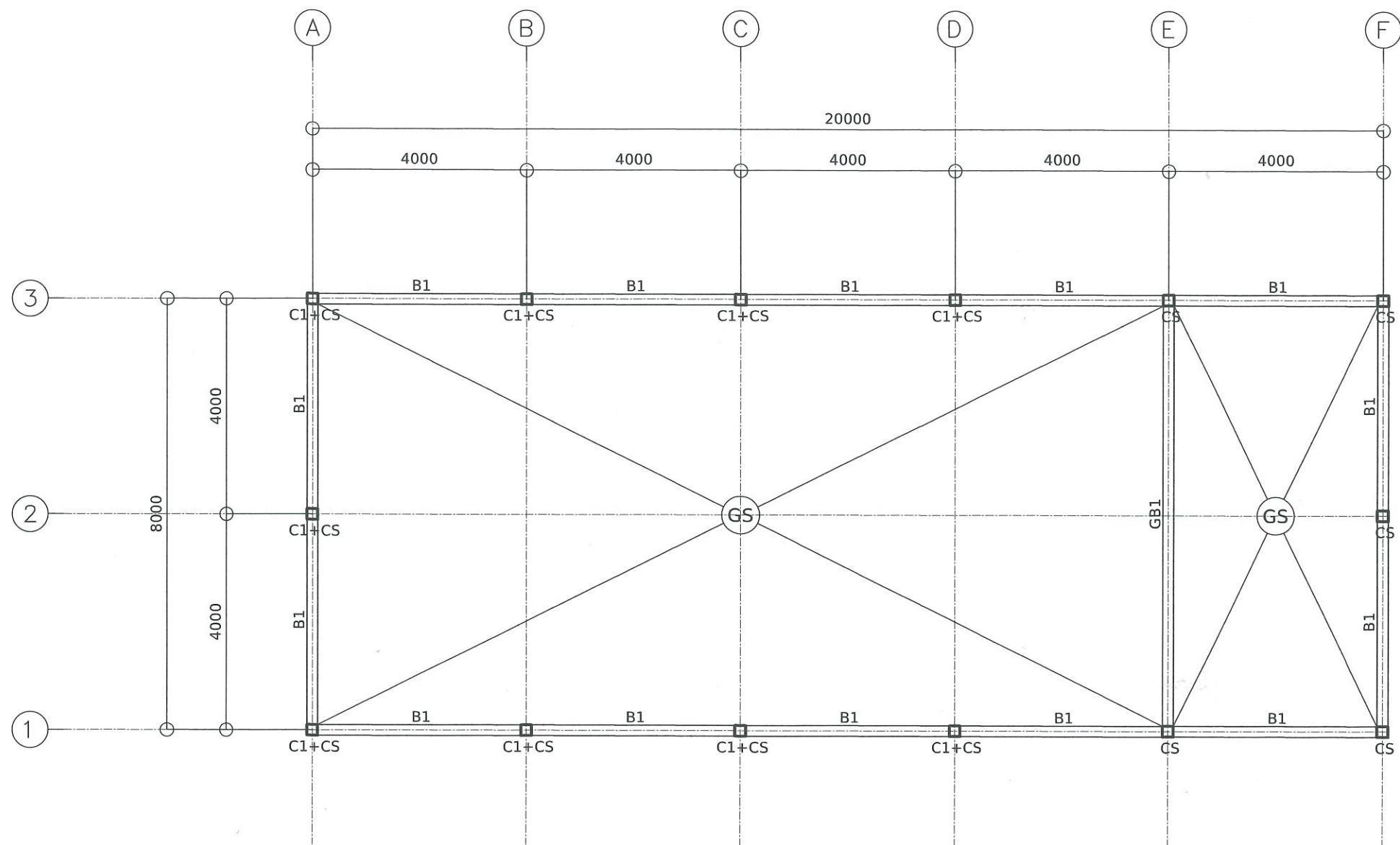
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ นุชนงค์

FOOTING PLAN

มาตราส่วน 1 : 100

TRUSS ARCHITECTS บริษัท ทรัสส์ อาร์ทิแคต จำกัด 125/7 หมู่ 2 ถนนเชียงใหม่-ลำพูน อ.เชียงใหม่ 50140 TEL : +66 86181 5077 EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com	REV.	DATE	DESCRIPTION	สถาปนิกและตกแต่งภายใน : TRUSS ARCHITECTS อนุภูมิ นามะโน	วิศวกรโครงสร้าง : นาย ธีรภัทร สันติ ร.ก. 87936	วิศวกรเครื่องกล :	ภูมิสถาปนิก :	เจ้าของ :	โครงการ :	ชื่อแบบ :	JOB NO. :	DWG NO. : S-02
				นักออกแบบแสงสว่าง :	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรสุขาภิบาล :	บริหารงานก่อสร้าง :	สถาบันนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปรับปรุงอาคาร เอนกประสงค์	FOOTING PLAN	DATE : 24-Apr-26	
											SCALE : 1:100	
											DRAWN :	



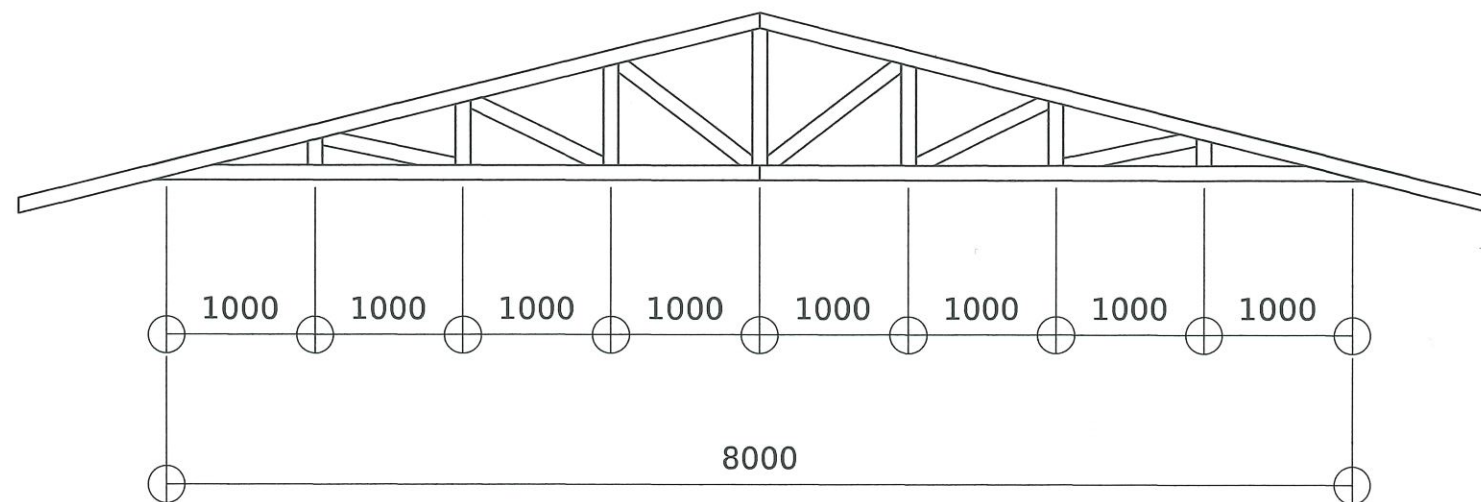
ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รั้งสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ นุชนงค์

STRUCTURE FLOOR PLAN

มาตราส่วน 1 : 100



All members

Sq.Tube - 100x50x3.2mm.

ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ นุชนนท์

DETIAL-01

มาตราส่วน 1 : 50

TRUSS ARCHITECTS
บริษัท ทรัสส์ อาร์คิเทคส์ จำกัด
125/7 ซ.2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
จตุจักร กรุงเทพฯ 10140
TEL : +66 86181 5077
EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com

REV.	DATE	DESCRIPTION

สถาปนิกและตกแต่งภายใน :
TRUSS ARCHITECTS
ธนภูมิ งามะโน
น.ส.ศ. 25476
นักออกแบบแสงสว่าง :

วิศวกรโครงสร้าง :
พชรกร สันคำ
ก.บ. 87936
วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :
วิศวกรสุขาภิบาล :

ภูมิสถาปนิก :
บริหารงานก่อสร้าง :

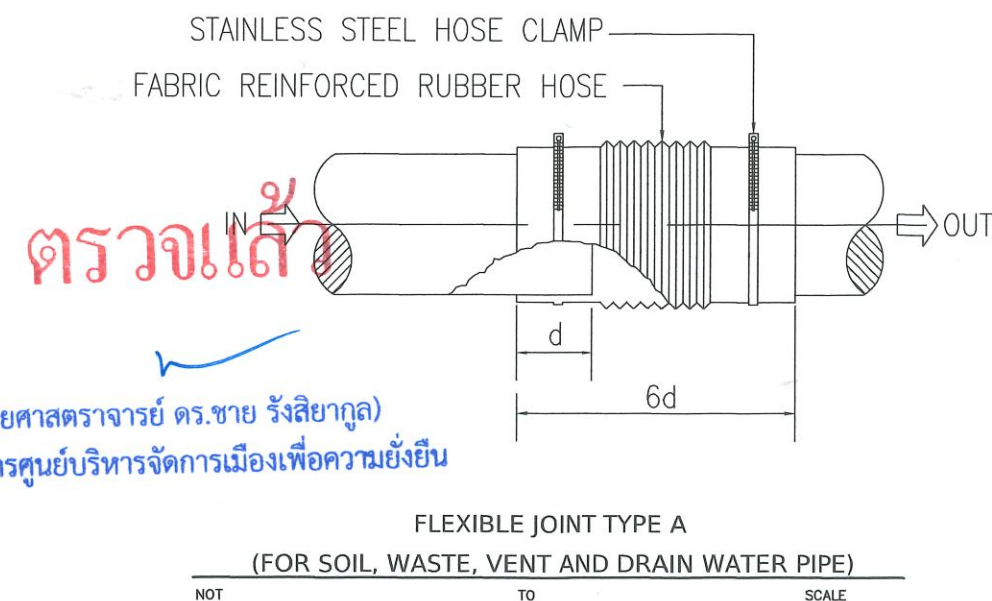
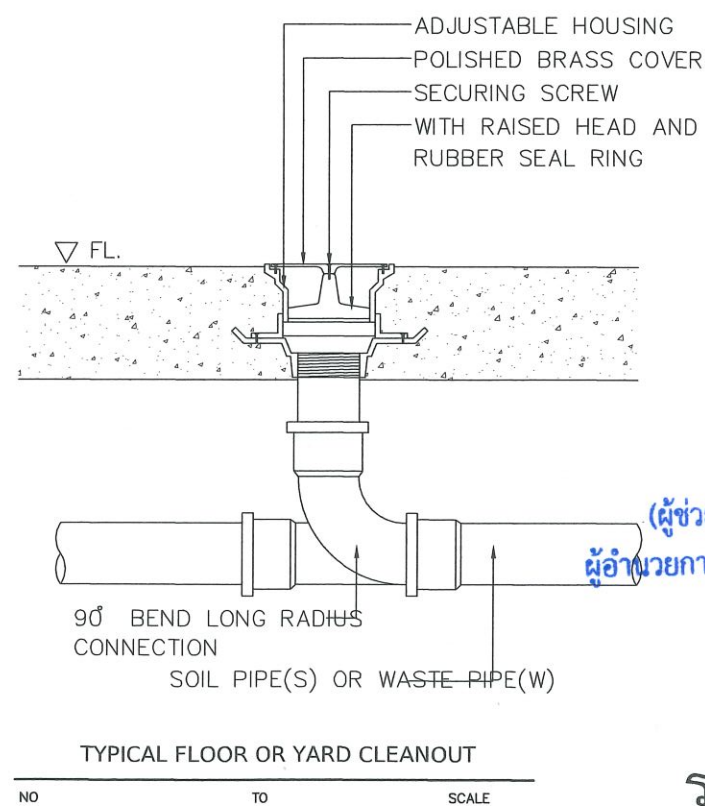
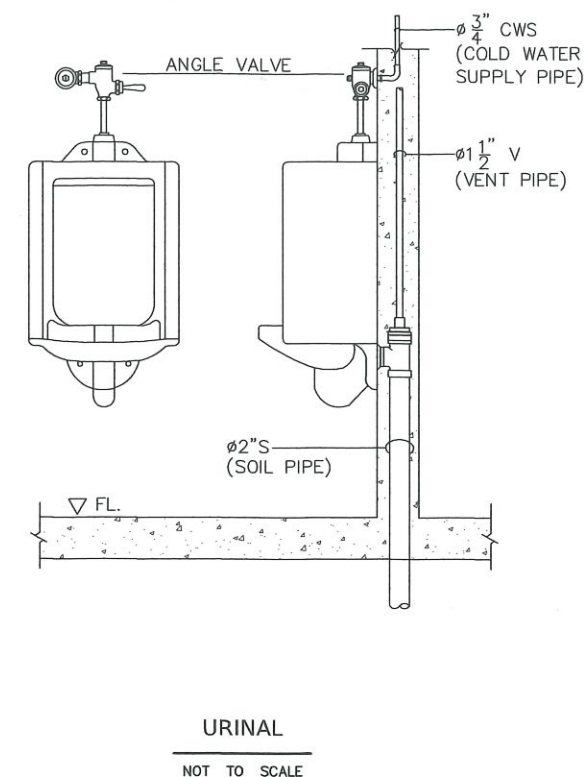
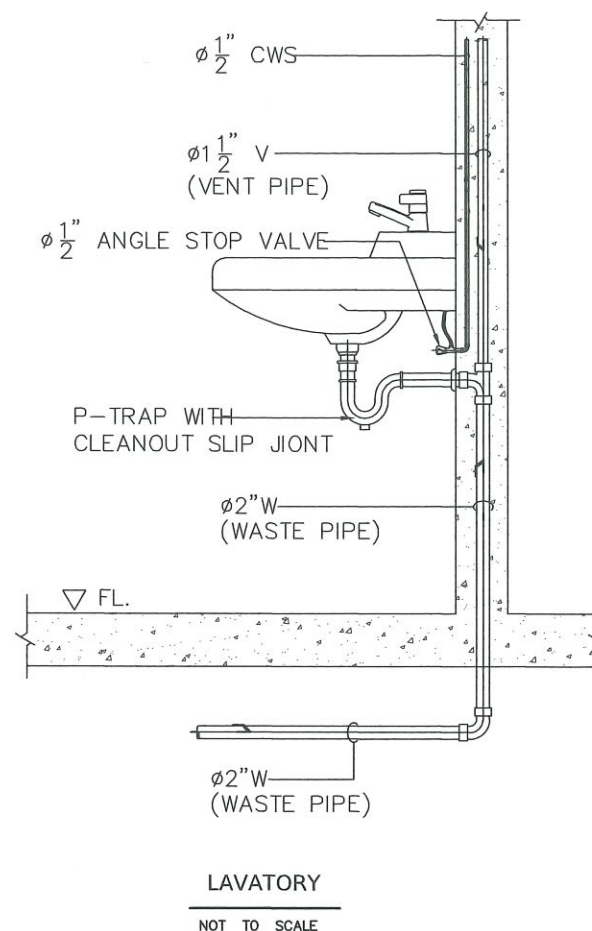
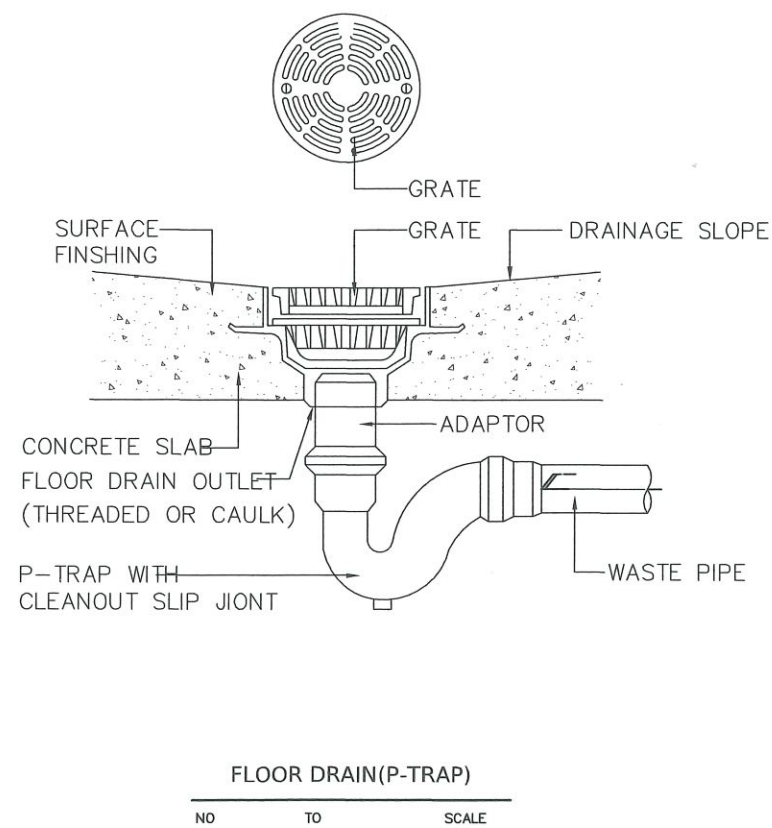
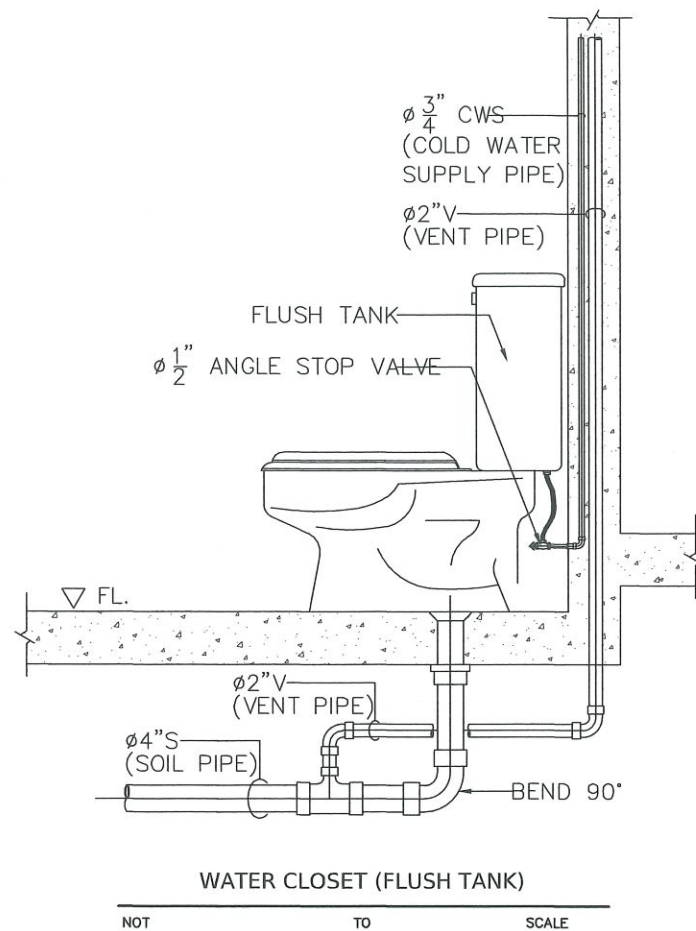
เจ้าของ :
สถาบันนโยบายสาธารณะ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
เอนกประสงค์

ชื่อแบบ :
DETAIL-01

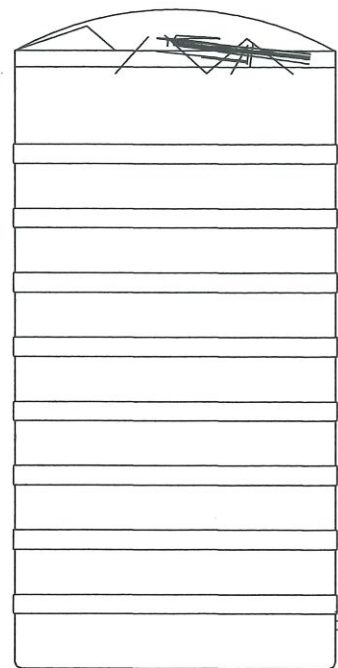
JOB NO. :
DATE : 24-Apr-26
SCALE : 1:100
DRAWN :

DWG NO. :
S-05



รายการประกอบแบบระบบประปา-สุขาภิบาล

DETAIL PUMP HOME
NOT TO SCALE



ถังเก็บน้ำชนิดบนดิน ขนาด 2000 l.

PUMP HOME ขนาด 550 w.

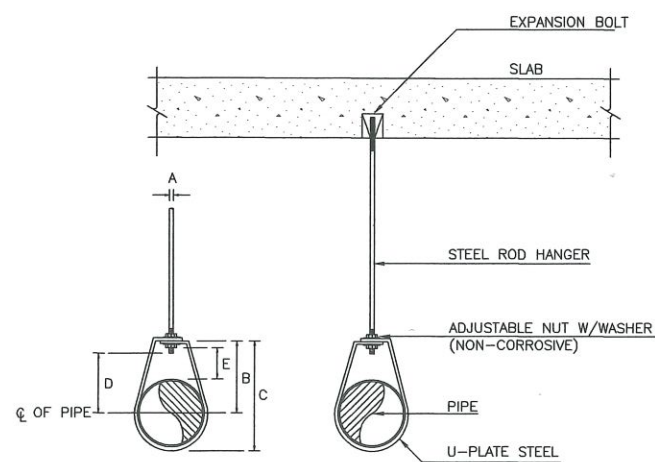


TABLE : ADJUSTABLE RING HANGER

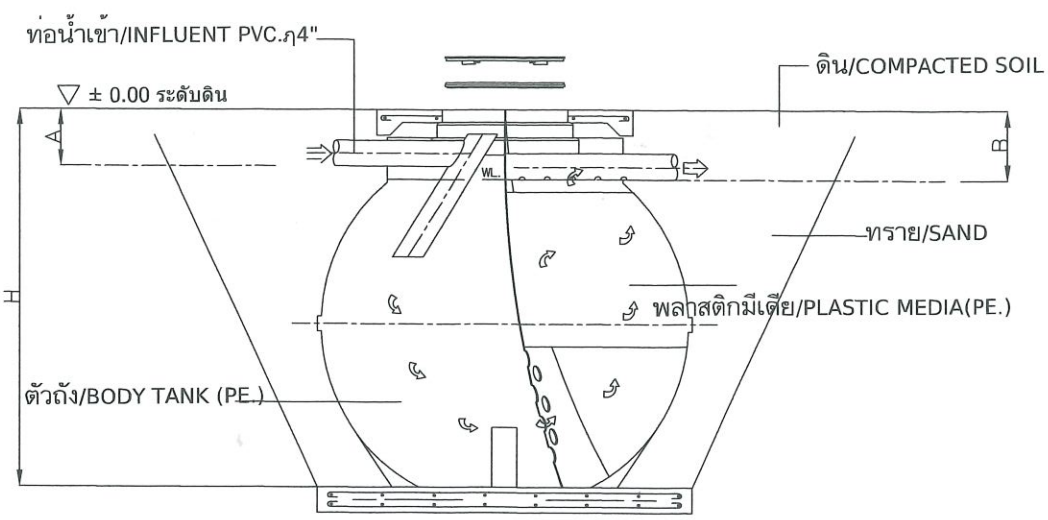
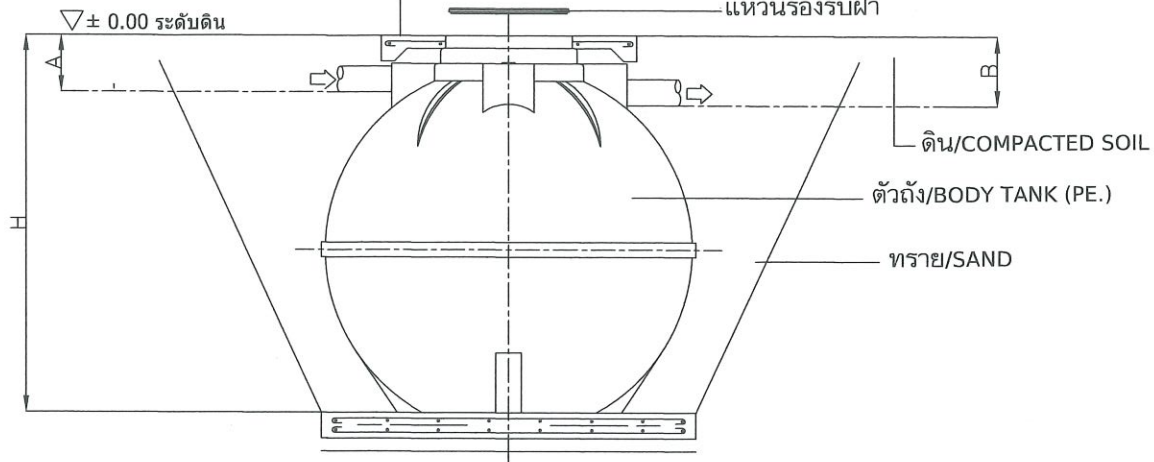
NOMINAL PIPE SIZE	φ	A	B	C	D	ADJUSTMENT	STRAP SIZE
INCH.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	E, mm.	(mm.xmm.)
1/2	15	9	46	59	29	25	2x25
3/4	20	9	52	67	33	25	2x25
1	25	9	56	73	37	25	2x25
1-1/4	32	9	65	87	46	32	2x25
1-1/2	40	9	70	94	49	32	3x25

MATERIAL : CARBON STEEL
FINISH : ELECTRO-GALVANIZED

RING HANGER

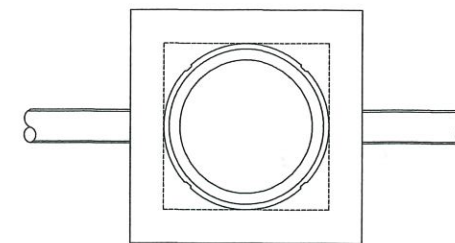
NOT TO SCALE

CONCRETE SLAP ON GROUND 0.10 m.Ø6 mm.@0.20
ฝา เอ บี เอส./ABS. COVEØ0.47 m.
แหวนรองรับฝา



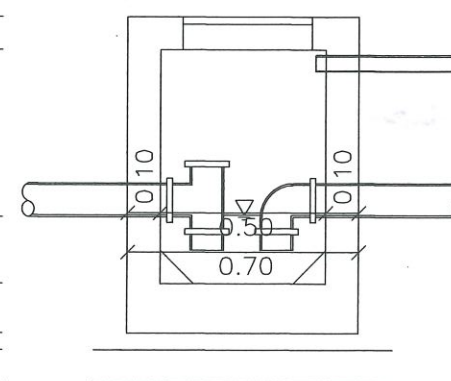
ถังกรอง-กรองไร้อากาศ ขนาด 1000 ลิตร

0.70
0.10 0.50 0.10



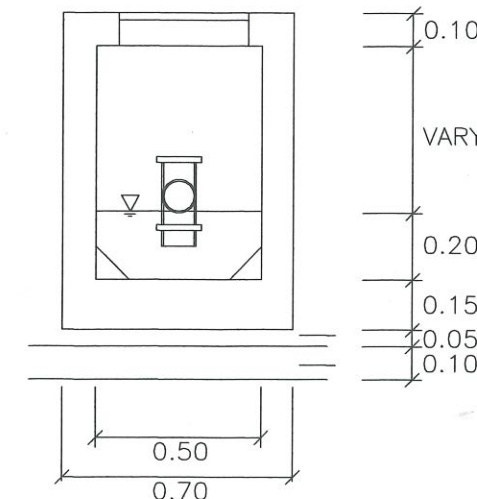
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ นุชนงค์

0.10
VARY
0.20
0.15
0.05
0.10



TRAP MANHOLE

NOT TO SCALE



ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสียากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รายการประกอบแบบระบบประปา-สุขาภิบาล

TRUSS ARCHITECTS

บริษัท ทรัสส์ อาร์คิเทคส์ จำกัด
125/7 ม.2 ถนนพหลโยธิน อ.สามโคก
จ.นนทบุรี 11040
TEL : +66 86181 5077
EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com

REV.	DATE	DESCRIPTION

สถาปนิกและตกแต่งภายใน :
TRUSS ARCHITECTS
ณัฐภูมิ นาคะโณ
น.ส. 25476
นักออกแบบแสงสว่าง :

วิศวกรโครงสร้าง :
นางสาวกมล สิงห์
กม. 87936
วิศวกรไฟฟ้า :
วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :
วิศวกรสุขาภิบาล :

ภูมิสถาปนิก :
บริหารงานก่อสร้าง :

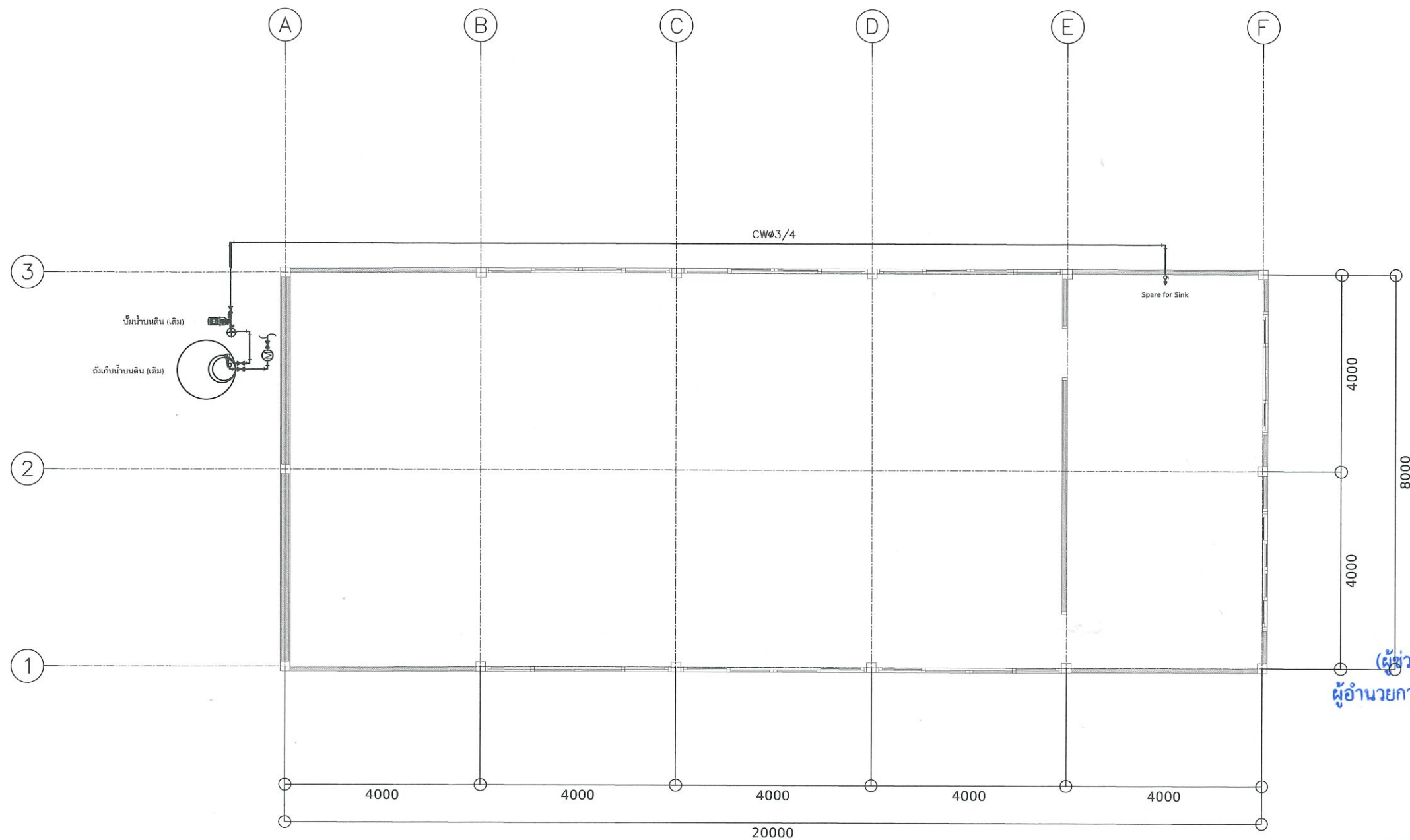
เจ้าของ :
สถาบันนโยบายสาธารณะ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
เอนกประสงค์

ชื่อแบบ :
รายการประกอบแบบระบบ
ประปา-สุขาภิบาล

JOB NO. :
DATE : 24-Apr-26
SCALE :
DRAWN :

DWG NO. :
SN-03



ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ นุชนงค์

แปลนระบบน้ำดี

มาตราส่วน 1 : 100

TRUSS ARCHITECTS
บริษัท ทรัส อาร์คิเทคส์ จำกัด
125/7 ม.2 ต.บางพลี อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ 10540
TEL : +66 86181 5077
EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com

REV.	DATE	DESCRIPTION

สถาปนิกและตกแต่งภายใน :
TRUSS ARCHITECTS
อนุมัติ ทรัส อาร์คิเทคส์
นักออกแบบแสงสว่าง :

วิศวกรโครงสร้าง :
นางสาวกร สิบงา
วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :
วิศวกรสุขาภิบาล :

ภูมิสถาปนิก :
บริหารงานก่อสร้าง :

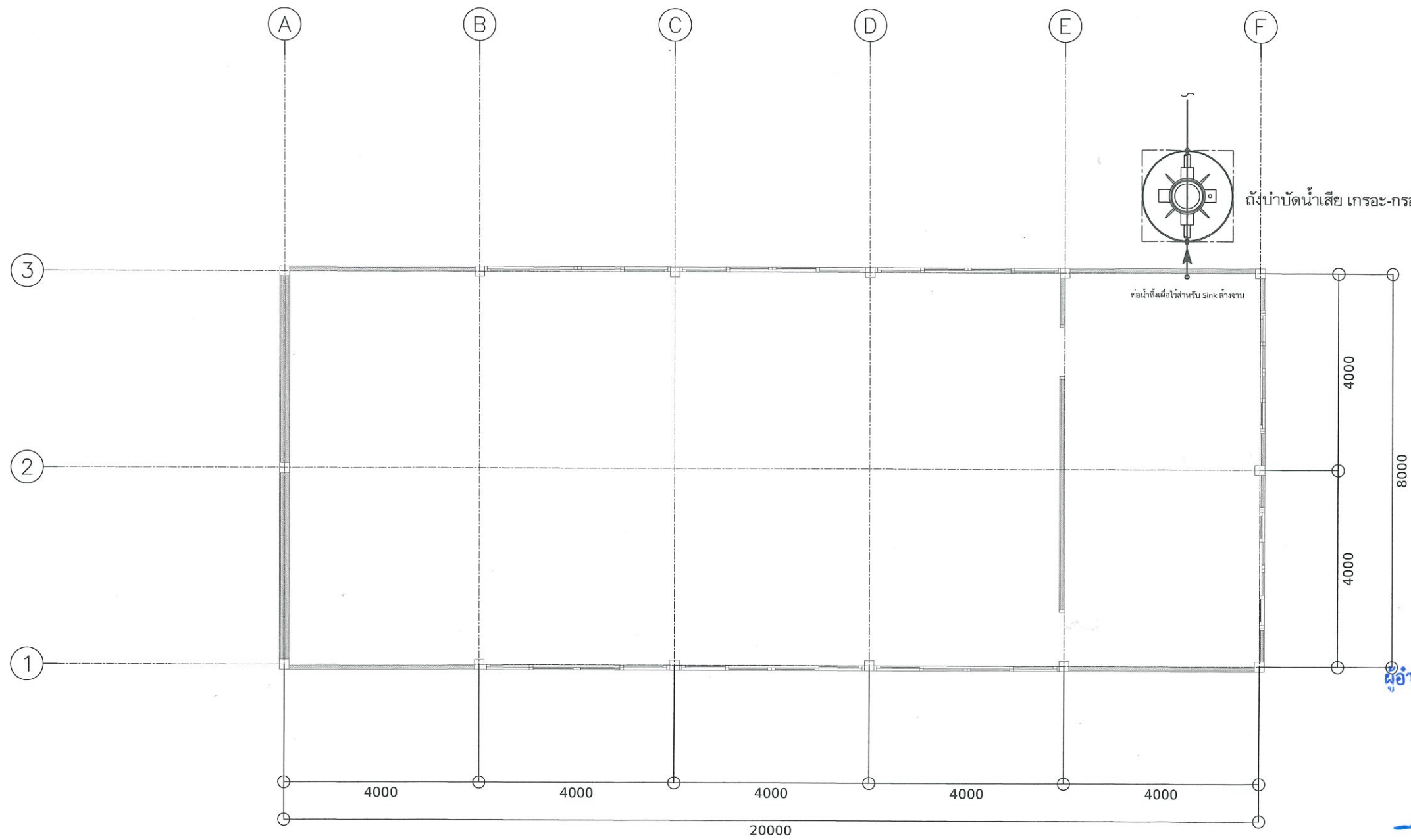
เจ้าของ :
สถาบันนโยบายสาธารณะ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
เอนกประสงค์

ชื่อแบบ :
แปลนระบบน้ำดี

JOB NO. :
DATE : 24-Apr-26
SCALE : 1:100
DRAWN :

DWG NO. :
SN-04



ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ บุษบงก์

แปลนระบบน้ำทิ้ง
มาตราส่วน 1 : 100

 TRUSS ARCHITECTS บริษัท ทรัสส์ อาร์คิเทคส์ จำกัด 125/7 ม.2 ต.บางพลี อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 TEL : +66 86181 5077 EMAIL : trussarchitects.design@gmail.com	REV.	DATE	DESCRIPTION	สถาปนิกและตกแต่งภายใน : TRUSS ARCHITECTS อนุมัติ ภาณุพงษ์ 25476  นักออกแบบแสงสว่าง :	วิศวกรโครงสร้าง : และวัชร สันป่า 87936  วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรเครื่องกล : วิศวกรสุขาภิบาล :	ภูมิสถาปนิก : บริหารงานก่อสร้าง :	เจ้าของ : สถาบันนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	โครงการ : ปรับปรุงอาคาร เอนกประสงค์	ชื่อแบบ : แปลนระบบน้ำทิ้ง	JOB NO. : DATE : 24-Apr-26 SCALE : 1:100 DRAWN :	DWG NO. : SN-05	

