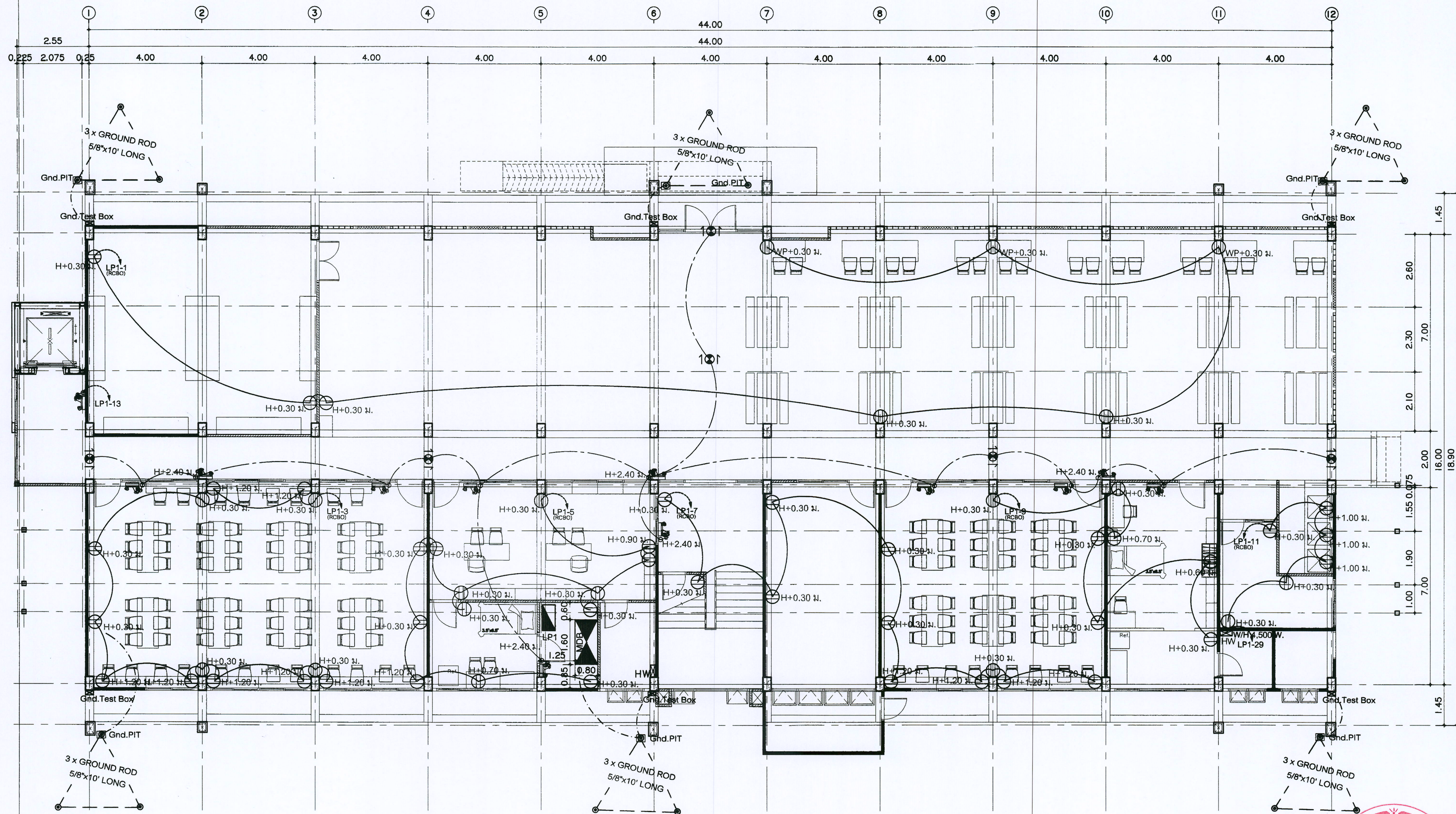




แปลนไฟฟ้ากำลัง, ไฟฟ้าทางออก, ไฟฉุกเฉิน ชั้น 1
 มาตรฐาน
 1 : 100



มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 จ.แม่ฮ่องสอน

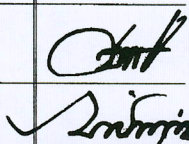
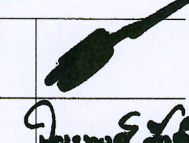
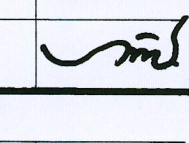
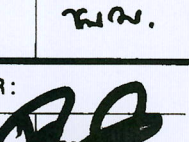
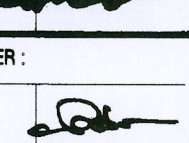
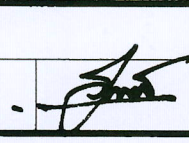
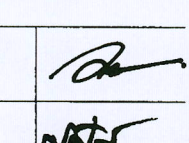
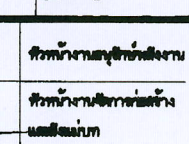
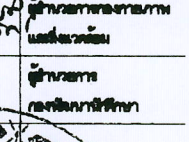
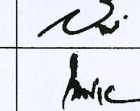
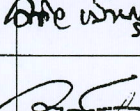
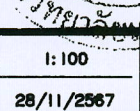
Good space

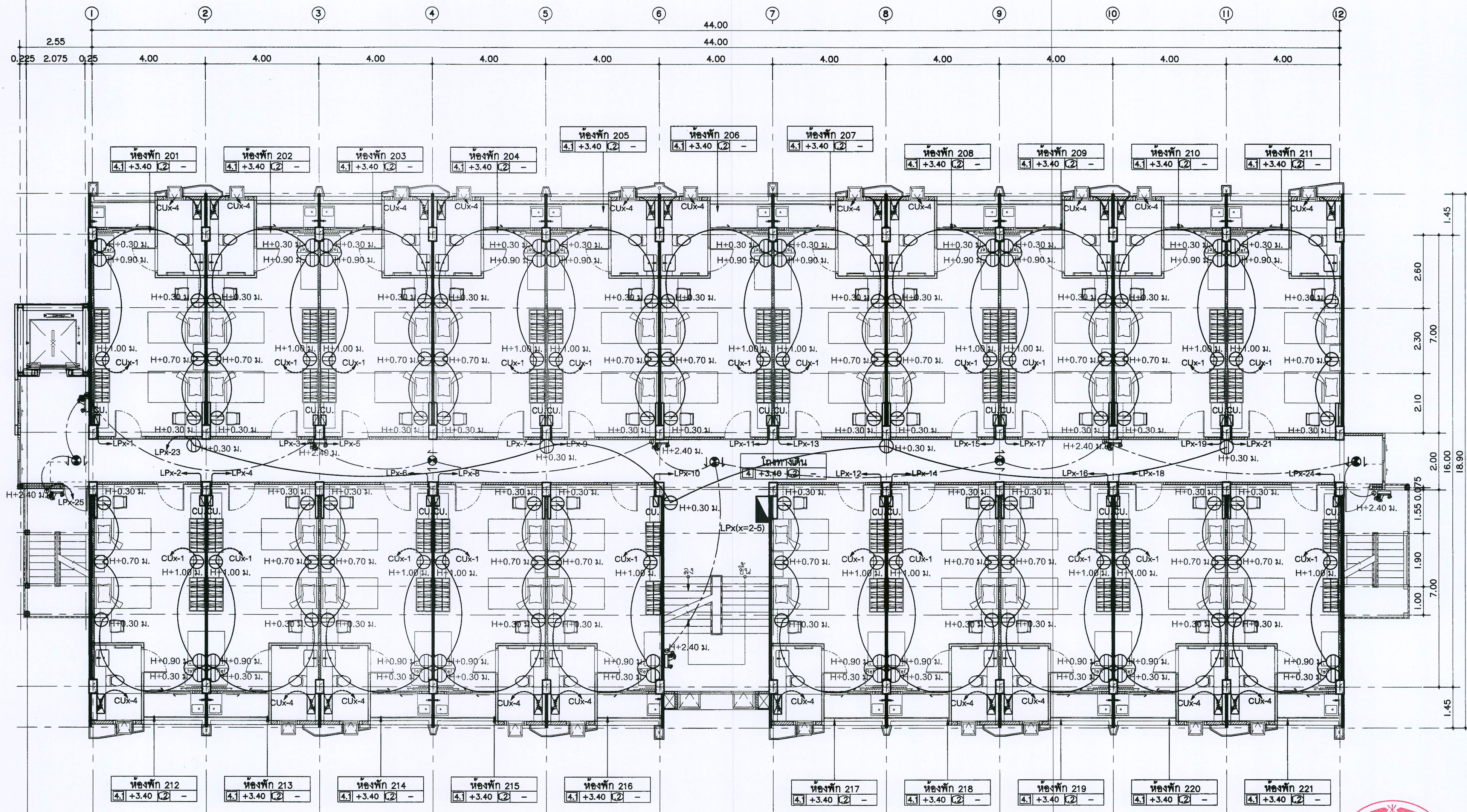
บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด (มหาชน) 50140
 78 หมู่ 1, ถนนสาย 1003-218908
 78 หมู่ 1, ถนนสาย 1003-218908
 Tel & Fax 053-218908, www.goodspace.co.th

PROJECT NAME :
 ระบบปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

OWNER :
 มหาวิทยาลัยแม่โจ้

LOCATION :
 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
 อำเภอคันธารราษฎร์ จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTURE :	
นักวิชา จงประเสริฐ 2.ชั้น 744	
นักวิชา คุณากร 1-ชั้น 8100	
STRUCTURAL ENGINEER :	
งาน วิชา อธิวัฒน์ ดย. 10690	
นายแพทย์ ศักดา ภย. 59443	
วชิระ ภู่งาม ภย. 94819	
SANITARY ENGINEER :	
คุณวิภา มณีศรี ดล. 399	
ELECTRICAL ENGINEER :	
ชำนาญ ใจนวล ดล. 4537	
MECHANICAL ENGINEER :	
นายแพทย์ วิชา ดล. 4172	
INTERIOR DESIGNER :	
วิจิตร ทองทอง ภ-ดล 788	
DRAWING :	
นางสาว ธิยา -	
ศศิธร กาทอง -	
ศศ. 	หัวหน้างานสถาปัตย์
ศศ. 	หัวหน้างานช่างเทคนิค
ศศ. 	หัวหน้างานช่างเทคนิค
ศศ. 	หัวหน้างานช่างเทคนิค
ศศ. 	หัวหน้างานช่างเทคนิค
DRAWING TITLE : แปลนไฟฟ้ากำลัง	
ไปรษณีย์ : 053-218908	
SCALE : 1 : 100	TOTAL : 149
DATE : 28/11/2567	DRAWING NO.
NOTE :	EE-20



แปลนไฟฟ้ากำลัง, ไฟฟ้าทางออก, ไฟฉุกเฉิน ชั้น 2-5

มาตรฐาน

1 : 100



มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ส่วนงานอาคาร สำนักบริหารงานอาคาร

Good

บริษัท กู๊ด ดีไซน์ (จำกัด) จำกัด
78 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10140
โทรศัพท์ 02-2128008
79 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10140
โทร. & Fax 02-2128008, www.gooddesign.co.th

PROJECT NAME :

แบบปรับปรุงอาคารศรีเกษม

OWNER :

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

LOCATION :

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอเมืองเชียงใหม่

ARCHITECTURE :

วิรัช จงประเสริฐ
ร.ด. 744
วิรัช งามทรัพย์
ร.ด. 8100

STRUCTURAL ENGINEER :

กานต์ นันทชัยรัตน์
ร.ด. 10690
ปิยะพงศ์ ตันคำ
ร.ด. 59443
วราธิศ สุพรรณิศา
ร.ด. 94819

SANITARY ENGINEER :

สุนันท์ มณีพิสิ
ร.ด. 399

ELECTRICAL ENGINEER :

จำนงค์ ไชยวาล
ร.ด. 4537

MECHANICAL ENGINEER :

สมิทธ ชินสีง
ร.ด. 4172

INTERIOR DESIGNER :

วิรัช งามทรัพย์
ร.ด. 788

DRAWING :

นางสาว เอียนเอก

ศศิธร กาทอง

นางสาว วิภาดา

นางสาว วิภาดา

นางสาว วิภาดา

นางสาว วิภาดา

นางสาว วิภาดา

นางสาว วิภาดา

นางสาว วิภาดา

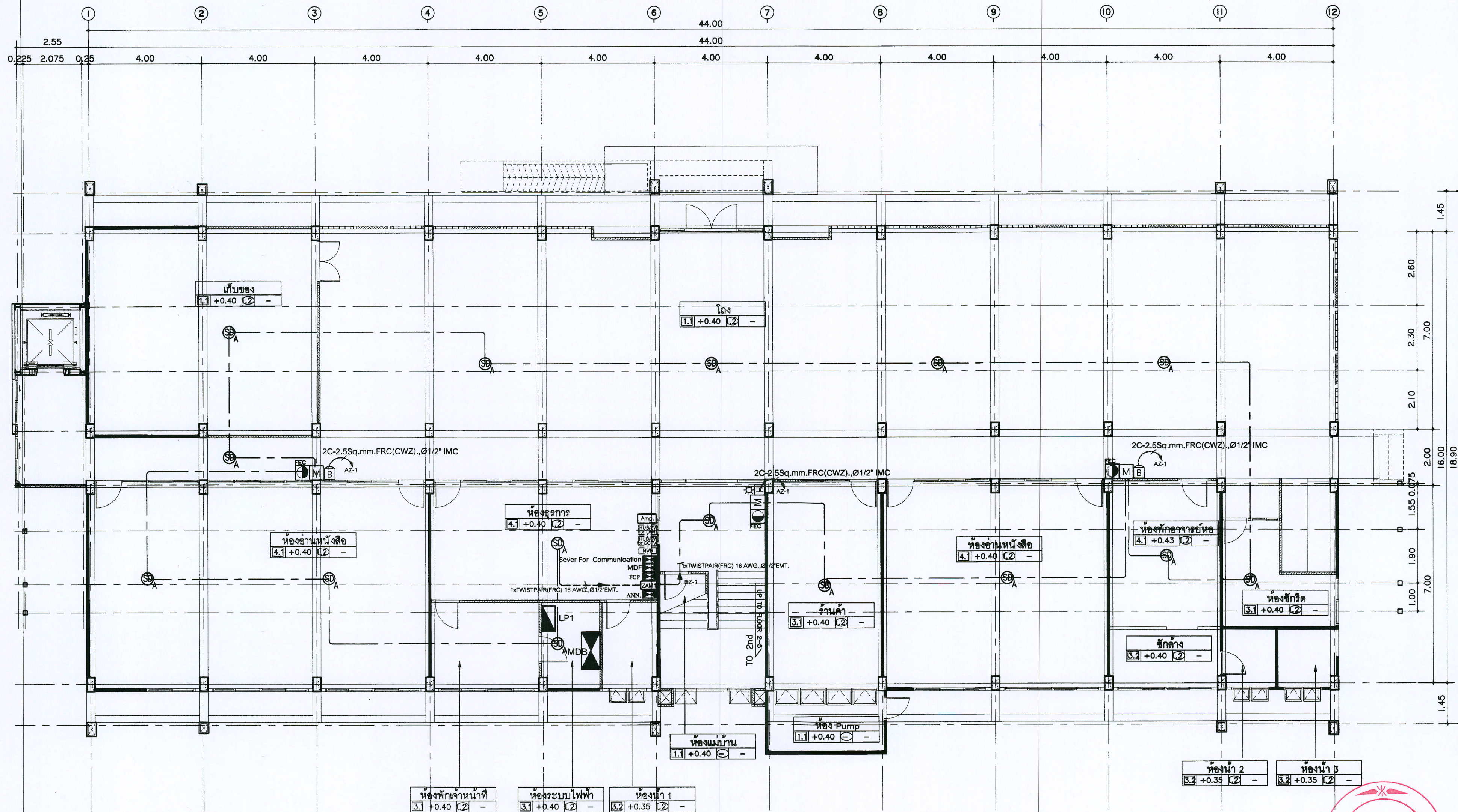
นางสาว วิภาดา

นางสาว วิภาดา

นางสาว วิภาดา

นางสาว วิภาดา

นางสาว วิภาดา



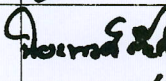
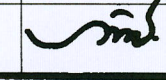
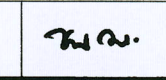
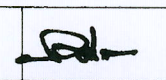
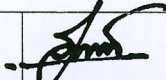
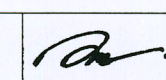
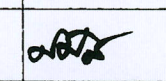
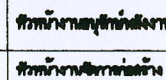
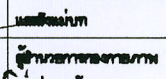
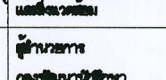
แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100

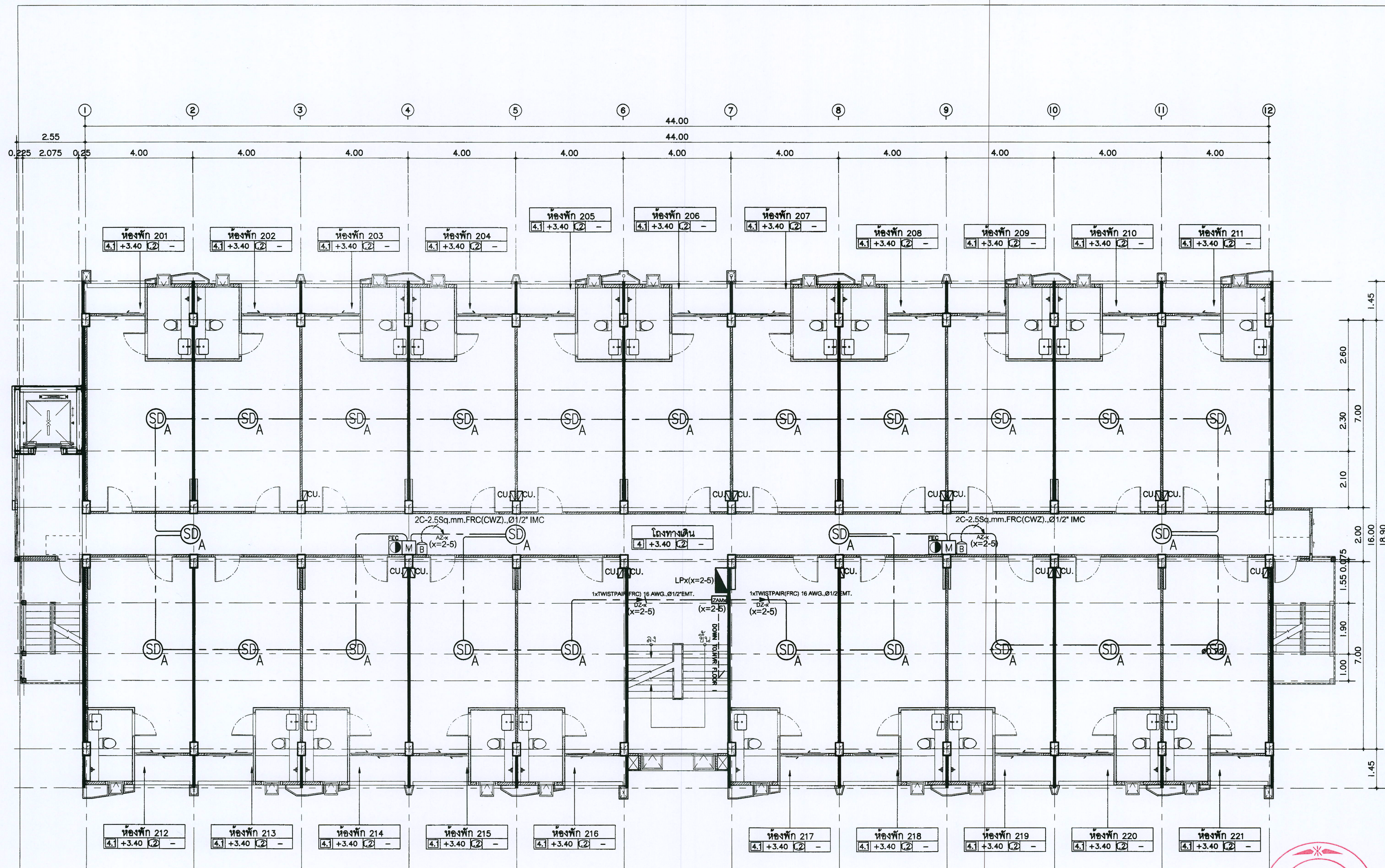


มหาวิทยาลัยมหจุลพลราชวิทยาลัย
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จักรพงษ์ทอง

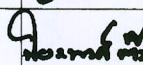
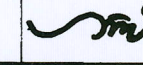
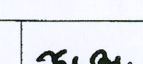
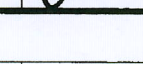
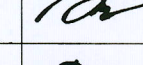
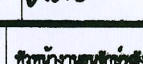
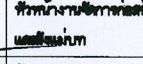
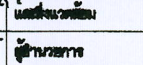
Good

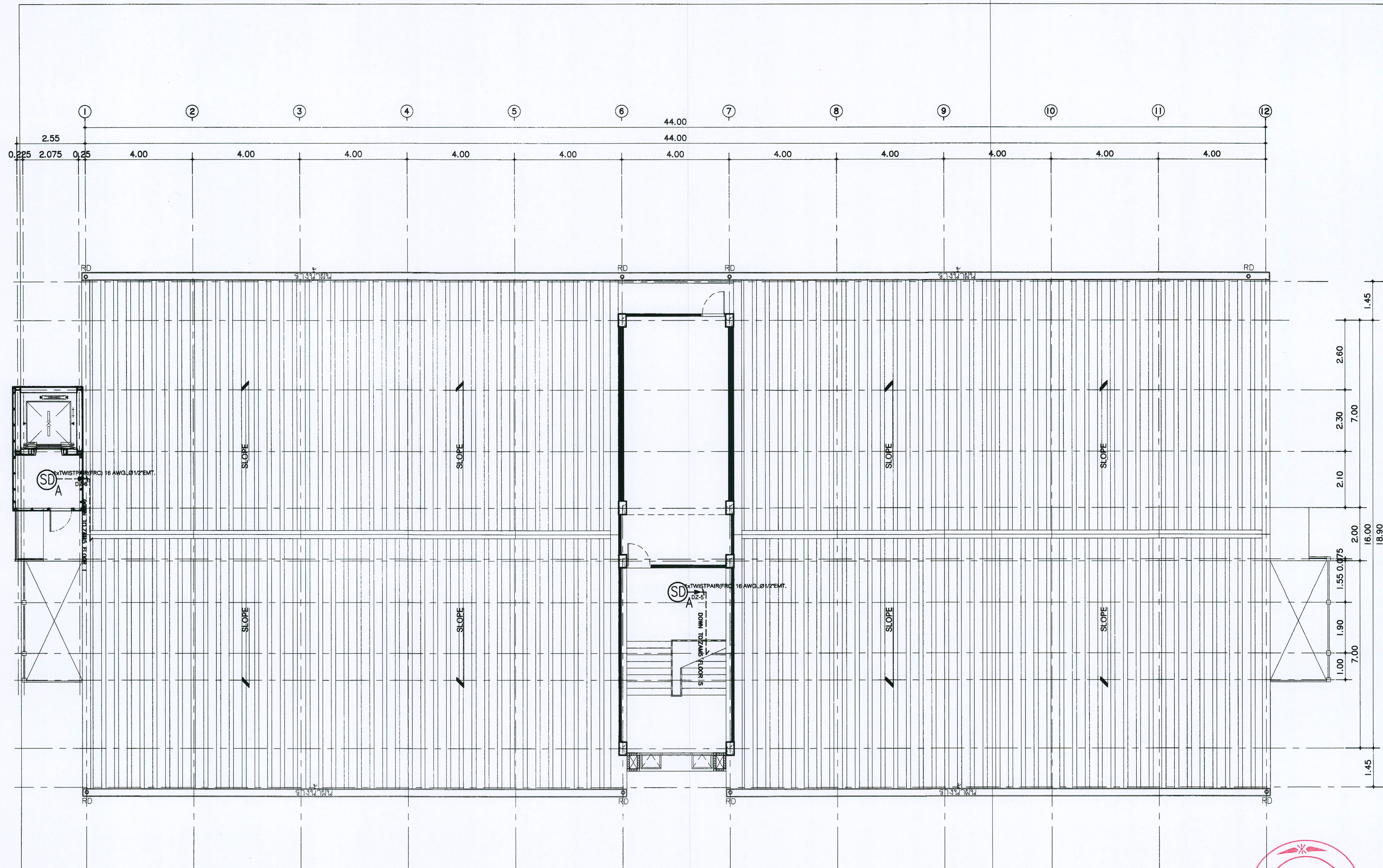
บริษัท กู๊ดสปุส จำกัด (มหาชน)
79 หมู่ 1, ถนนสาย 3, ตำบลบ้านใหม่ 50140
โทรศัพท์ & แฟกซ์ 053-212908
Tel & Fax 053-212908, www.goodspu.co.th

PROJECT NAME :	
แบบปรับปรุงอาคารศรีเกษม	
OWNER :	
มหาวิทยาลัยมหจุลพลราชวิทยาลัย	
LOCATION :	
มหาวิทยาลัยมหจุลพลราชวิทยาลัย ตำบลหนองหาร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	
ARCHITECTURE :	
วิศวกร จปร. 744	
วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง 8100	
STRUCTURAL ENGINEER :	
กานต์ อัครวิชัยรัตน์ 10690	
ปิยะพงศ์ ตีคำ 59443	
วชิษฐ์ ภู่งาม 94819	
SANITARY ENGINEER :	
สุมนต์ มณีศรี 389	
ELECTRICAL ENGINEER :	
จันทน์ ไชยว 4537	
MECHANICAL ENGINEER :	
สมจิตร ชินวงศ์ 4172	
INTERIOR DESIGNER :	
สุวิทย์ ทองยอด 768	
DRAWING :	
นางนงนุช เวียงนอก	
คณิศร กาทอง	
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	
DRAWING TITLE :	
แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 1	
SCALE : 1:100	TOTAL : 149
DATE : 28/11/2567	DRAWING NO. : EE-23
NOTE :	



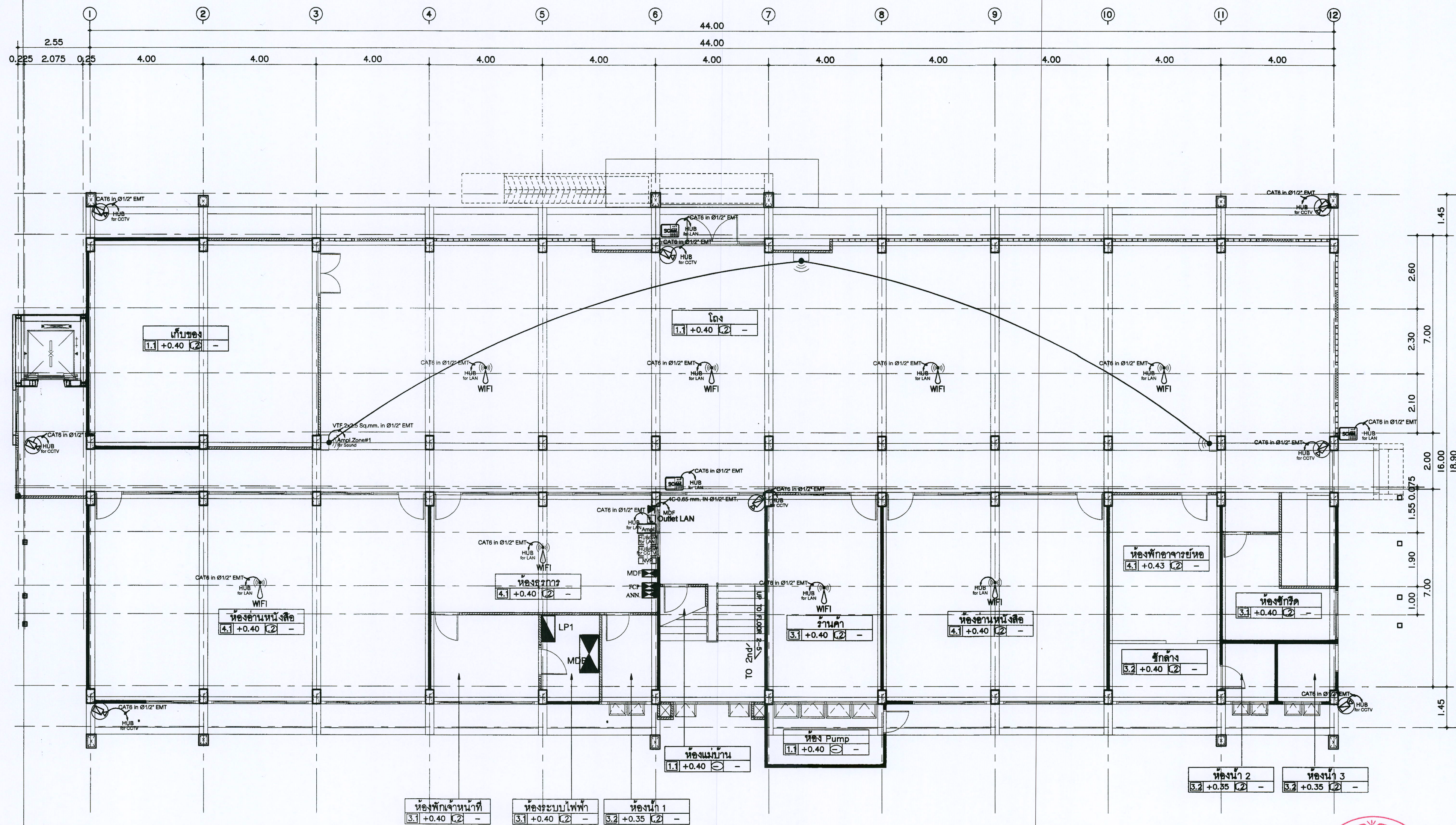
แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 2-5
 มาตราส่วน 1 : 100

 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แม่โจ้วิทยาพัฒน์ ตำบลหนองทราย อำเภอเมืองเชียงใหม่ Good บริษัท ภูมิลักษณ์ จำกัด (มหาชน) 50140 โทร. 053-212800 โทรสาร 053-212800 E-mail: info@good.co.th, www.good.co.th	
PROJECT NAME :	
แบบปรับปรุงอาคารศรีเกษียร	
OWNER :	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
LOCATION :	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองทราย อำเภอเมืองเชียงใหม่	
ARCHITECTURE :	
บริษัท จงประเสริฐ ร.ด. 744	
บริษัท ภูมิลักษณ์ ร.ด. 8100	
STRUCTURAL ENGINEER :	
กานต์ วิวัฒน์ชัย ร.ด. 10690	
ปิยะพงศ์ ต๊ะคำ ร.ด. 59443	
วชิร ภูมิลักษณ์ ร.ด. 94819	
SANITARY ENGINEER :	
สุเมธ วัฒนศิริ ร.ด. 399	
ELECTRICAL ENGINEER :	
จันทน์ ไชยกุล ร.ด. 4537	
MECHANICAL ENGINEER :	
สมชาย ชื่นชื่น ร.ด. 4172	
INTERIOR DESIGNER :	
สุวิทย์ ทองยอด ร.ด. 768	
DRAWING :	
นางสาว ธิยาภา	
คณิศร กาทอง	
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	
DRAWING TITLE :	
แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
SCALE :	TOTAL :
1 : 100	149
DATE :	DRAWING NO. :
28/11/2567	EE-24
NOTE :	



แปลนระบบแสงแดดเพลิงไหม้ ชั้น หลังคา
มาตราส่วน 1 : 100

มหาวิทยาลัยมหจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย Good Space บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 78 หมู่ 1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 50140 โทรศัพท์ & แฟกซ์ 053-212808 78 M.I. Cham-Sihan, Bangplee Chongprad 50100 Tel & Fax 053-212808, www.goodspace.co.th	
PROJECT NAME :	
แบบปรับปรุงอาคารศรีเกษม	
OWNER :	
มหาวิทยาลัยมหจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	
LOCATION :	
มหาวิทยาลัยมหจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ตำบลหนองหาร อำเภอคันธาระ จังหวัดเชียงใหม่	
ARCHITECTURE :	
วิศวกร จ.ประเสริฐ ว.ด. 744	
วิศวกร กุศลนครชัย ว.ด. 8100	
STRUCTURAL ENGINEER :	
กานต์ นริศนันทชัย ด.ย. 10690	
ปิยะพงศ์ ต๊ะคำ ว.ด. 59443	
วชิษฐ์ ภู่งงัด ว.ด. 94819	
SANITARY ENGINEER :	
สุวัฒน์ มณีศิริ ด.ย. 399	
ELECTRICAL ENGINEER :	
จันทน์ ไชยว ด.ย. 4537	
MECHANICAL ENGINEER :	
สมจิตร ชินสี ด.ย. 4172	
INTERIOR DESIGNER :	
สุวิทย์ ทองยอด ว.ด. 788	
DRAWING :	
นางสาวกมล เขียนนอก	
คณิศร กาทอง	
ตรวจ	สำนักงานเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
ตรวจ	สำนักงานเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
ตรวจ	สำนักงานเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
ตรวจ	สำนักงานเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
เก็บเงิน	สำนักงานเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
ตรวจ	สำนักงานเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
DRAWING TITLE	
แปลนระบบแสงแดดเพลิงไหม้ ชั้น หลังคา	
SCALE : 1:100	TOTAL : 149
DATE : 28/11/2567	DRAWING NO.
NOTE :	
EE-25	



แปลน CCTV, TELEPHONE, LAN(wifi), ระบบเสียง ชั้น 1
 มาตราส่วน 1 : 100

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
 78 หมู่ 1 ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50140
 โทรศัพท์ & แฟกซ์ 053-212808
 78 หมู่ 1, Chom-Siwan, Bangkok Chiangmai 50000
 Tel & Fax 053-212808, www.goodspace.co.th

PROJECT NAME :
 แบบปรับปรุงอาคารศรีเกษตรา

OWNER :
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

LOCATION :
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ตำบลหนองหาร อำเภอคันธาระ จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTURE :
 บริษัท งามเมือง จำกัด (สำนักงานเชียงใหม่)
 78 หมู่ 1 ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50140
 โทรศัพท์ & แฟกซ์ 053-212808
 78 หมู่ 1, Chom-Siwan, Bangkok Chiangmai 50000
 Tel & Fax 053-212808, www.goodspace.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :
 ภาณุวัฒน์ งามเมือง
 จ.เชียงใหม่ 744
 บริษัท งามเมือง จำกัด
 จ.เชียงใหม่ 8100

SANITARY ENGINEER :
 ชุมพันธ์ มณีรัตน์
 จ.เชียงใหม่ 399

ELECTRICAL ENGINEER :
 จันทน์ ไชยกุล
 จ.เชียงใหม่ 4537

MECHANICAL ENGINEER :
 สมศักดิ์ อินธิ์
 จ.เชียงใหม่ 4172

INTERIOR DESIGNER :
 วุฒิชัย ทองทอง
 จ.เชียงใหม่ 768

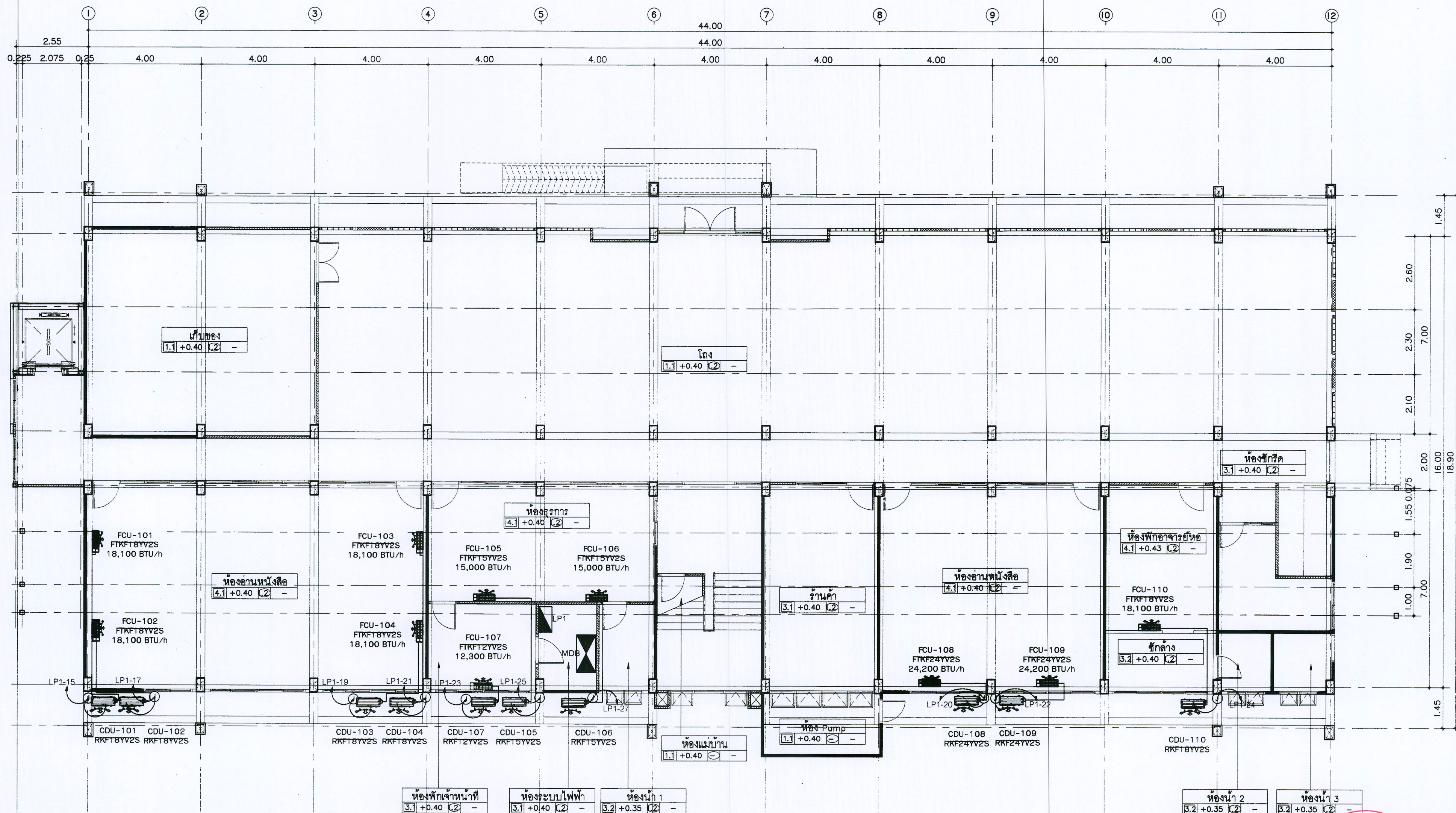
DRAWING :
 นภาพร เวียงนาค
 ศิริธร กาทอง

ตรวจสอบ	ศ.ดร. นภาพร เวียงนาค	หัวหน้างานสถาปัตย์
ตรวจสอบ	ศ.ดร. นภาพร เวียงนาค	หัวหน้างานสถาปัตย์
ตรวจสอบ	ศ.ดร. นภาพร เวียงนาค	หัวหน้างานสถาปัตย์
ตรวจสอบ	ศ.ดร. นภาพร เวียงนาค	หัวหน้างานสถาปัตย์
ตรวจสอบ	ศ.ดร. นภาพร เวียงนาค	หัวหน้างานสถาปัตย์
ตรวจสอบ	ศ.ดร. นภาพร เวียงนาค	หัวหน้างานสถาปัตย์

DRAWING :
 แปลน CCTV, TELEPHONE, LAN(wifi), ระบบเสียง ชั้น 1

SCALE : 1 : 100
DATE : 28/11/2567
NOTE :

TOTAL : 149
DRAWING NO. : EE-26



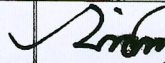
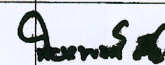
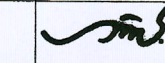
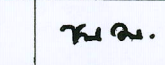
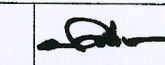
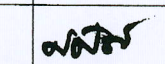
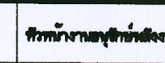
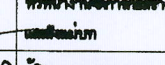
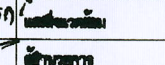
แปลนลายเมนไฟฟ้ากำลัง เครื่องปรับอากาศ ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 100

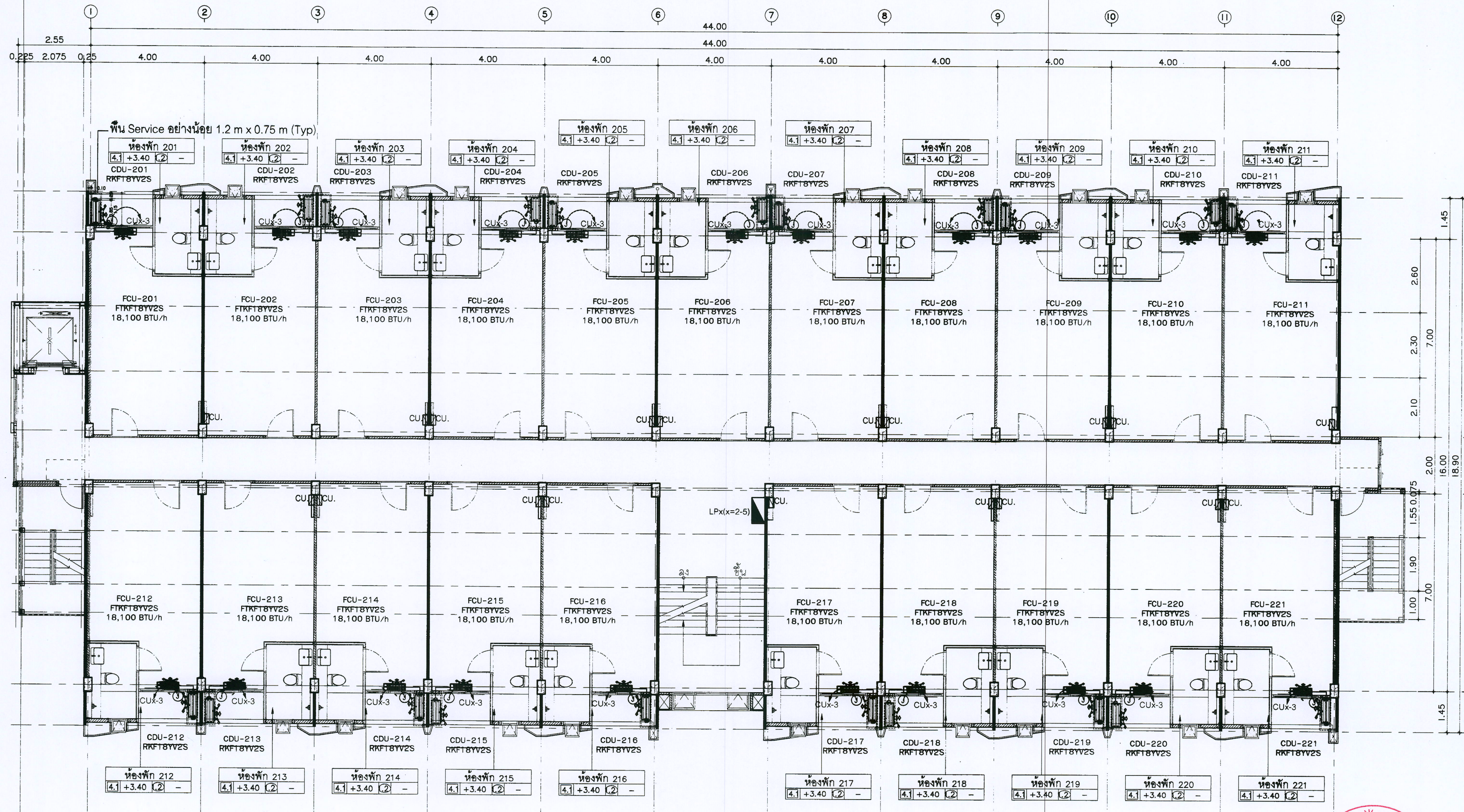


มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
วิทยาเขตขอนแก่น

Good Space

บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด (จำกัดความรับผิด)
78 หมู่ 1, ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี 20140
โทรศัพท์ & โทรสาร 053-2128008
79 M.L. Chon-chana, Bangkok Chongprad 10300
Tel & Fax 053-2128008, www.goodspace.co.th

PROJECT NAME :	
แบบปรับปรุงอาคารเรียน	
OWNER :	
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	
LOCATION :	
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ตำบลหนองหาร อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	
ARCHITECTURE :	
ณัฐวิทย์ จงประเสริฐ ร.ดล. 744	
ณัฐวิทย์ กุลวณิชกร ร.ดล. 8100	
STRUCTURAL ENGINEER :	
กานต์ อัคราธิชัย ร.ดล. 10890	
ธีระพงศ์ ตีตคำ ร.ดล. 59443	
วชิร ภูพงษ์ ร.ดล. 94819	
SANITARY ENGINEER :	
สุนทรศักดิ์ มณีศรี ร.ดล. 399	
ELECTRICAL ENGINEER :	
จำนงค์ ไชยวง ร.ดล. 4537	
MECHANICAL ENGINEER :	
ณัฐวิทย์ จงประเสริฐ ร.ดล. 4172	
INTERIOR DESIGNER :	
ภูริชัช ทองยอด ร.ดล. 788	
DRAWING :	
นางสาวกัญญา เขียวสกล	
ศศิธร กาทอง	
นางสาวกัญญา เขียวสกล	
นางสาวกัญญา เขียวสกล	
นางสาวกัญญา เขียวสกล	
นางสาวกัญญา เขียวสกล	
DRAWING TITLE :	
แปลนลายเมนไฟฟ้ากำลัง เครื่องปรับอากาศ ชั้น 1	
SCALE : 1:100	TOTAL : 148
DATE : 28/11/2567	DRAWING NO. EE-28
NOTE :	



แปลนสายเมนไฟฟ้ากำลัง จ่ายเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2-5
 มาตรฐาน I : 100

PROJECT NAME :
 แบบปรับปรุงอาคารเรียน

OWNER :
 มหาวิทยาลัยมหจุลราชวิทยาลัย

LOCATION :
 มหาวิทยาลัยมหจุลราชวิทยาลัย ตำบลหนองทราย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ARCHITECTURE :
 บริษัท งามเมือง จำกัด
 2.ชั้น 744
 บริษัท งามเมือง จำกัด
 1-ชั้น 8100

STRUCTURAL ENGINEER :
 ภาณุ วัฒนศิริ
 10890
 บริษัท งามเมือง จำกัด
 59443
 บริษัท งามเมือง จำกัด
 94819

SANITARY ENGINEER :
 ภาณุ วัฒนศิริ
 10890

ELECTRICAL ENGINEER :
 ภาณุ วัฒนศิริ
 10890

MECHANICAL ENGINEER :
 ภาณุ วัฒนศิริ
 10890

INTERIOR DESIGNER :
 ภาณุ วัฒนศิริ
 10890

DRAWING :
 ภาณุ วัฒนศิริ
 10890

ตรวจสอบ
 ภาณุ วัฒนศิริ
 10890

DRAWING TITLE
 แปลนสายเมนไฟฟ้ากำลัง
 จ่ายเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2-5

SCALE : I : 100
 DATE : 28/11/2567
 NOTE :

TOTAL : 148
 DRAWING NO.
EE-29

แบบระบบสุขาภิบาล (SANITARY SYSTEM)

ลารบญัแบบ		ลัณญัษณัและลัวยอทว้ไปของระบบลุขากบาล		
ลยท้แบบ	ลยแบบ	ลัณญัษณั	ลาคอธบาย	ลัวยอ
SN-01	ลารบญัแบบ ลัณญัษณั ลัวยอ และลอกำหนดทว้ไป		ทอนำโศศรค	S
SN-02	รายลลยอศรคแบบลลวคกรรมลลขากบาล		ทอนำท้งทว้ไป	W
SN-03	ล้งทอแนวลลลลของระบบทอ CWS		ทอระบบอากาค	V
SN-04	ล้งทอแนวลลลลของระบบทอ S,W,V		ทอนำท้งจากทอองครว	K
SN-05	ล้งทอแนวลลลลของระบบทอระบบนำฬน		ทอนำเยน	CWS
SN-06	ล้งลรลลลระบบลลขากบาล		ทอระบบนำฬน	RL
SN-07	ล้งระบบลลขากบาลลลล ลันท้ 1		ทอนำลลลลลล	F
SN-08	แลลลลระบบนำฬลลล ลันท้ 1		ทอคณกรลลลลลลลล	RCP
SN-09	แลลลลระบบนำฬลลล ลันท้ 2-5		ลอลลลล	WC
SN-10	แลลลลระบบนำฬลลล ลันท้ 6		ลอลลลลลลลล	UR
SN-11	แลลลลระบบนำฬลลล ลันลลลลล		ออลลลลลลลลลลลลลลล	LAV, SS
SN-12	แบบลลลลลลลลลลลลลล CWS WC-01 , 02 , 03 , 04		ออลลลลล	BT
SN-13	แลลลลระบบลลลลลลลลล ลัน 1		ลลลลลลลลลลลลลล	FD
SN-14	ล้งระบบลลลลลลลลล ลลลลล ลลลลลลลลลลลลล 2		ลลลลลลลลลลลลลล	RD
SN-15	ล้งระบบลลลลลลลลล ลลลลล ลันท้ 2-5		ลลลลลลลลลลลลลลลลลล	FCO, YCO
SN-16	แบบลลลลลลลลลลลลลล S,W,V WC-01 , 02 , 03 , 04		ลลลลลลลลลลลลลลลลลล	CO
SN-17	แลลลลลลลลลลลลลลล ลัน 1		ทอระบบอากาคลลลลลลลล	AAV
SN-18	แลลลลลลลลลลลลลลล ลัน 2-5		ทอระบบอากาคลลลลลลลล	VTR
SN-19	แลลลลลลลลลลลลลลล ลันลลลลล		ลลลลลลลลลล	M
SN-20	แบบลลลลลลลลลลลลลลลลลลลล		ลลลลลลลลลลลล (GATE VALVE)	GV
SN-21	ลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลล		ลลลลลลลลลลลล	-
SN-22	ลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลลล		ลลลลลลลลลลลล	MFV
SN-23	แบบลลลลลลลลลลลลลลลลลลลล		ลลลลลลลลลลลลลล	-
			ลลลลลลลลลลลล	STR
			ลลลลลล	MH
			ลลลลลลลล	SRH
			ลลลลลลลลลลลล	FC
			ลลลลลลลลลลลลลลลล	FAU/HB
			ลลลลลลลลลลลล (CHECK VALVE)	CV
			ลลลลลลลลลลลลลลลล	CWP

มาตรฐานและคุณภาพของท่อ		
ประเภทการใช้งาน	ชนิดท่อ	การติดตั้ง
ท่อน้ำเย็น (CWS)	PP-R(80) PIPE SDR11(PN10) ECONOMY CLASS DIN8077/78 & ISO15874	เชื่อมมอลด์ โดยใช้ข้อต่อตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตท่อ
ท่อน้ำใช้โครก (S) ท่อน้ำทิ้งทั่วไป (W) ท่ออากาศ (V)	PVC ชั้น 8.5 มอก.17-2524(2532)	นํ้ายาต่อท่อของบริษัทผู้ผลิตท่อ โดยใช้ข้อต่อตามที่ระบุในรายการประกอบแบบ
ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว (K)	PVC ชั้น 8.5 มอก.17-2524(2532)	นํ้ายาต่อท่อของบริษัทผู้ผลิตท่อ โดยใช้ข้อต่อตามที่ระบุในรายการประกอบแบบ
ท่อน้ำฝน (RL)	PVC ชั้น 8.5 มอก.17-2524(2532)	นํ้ายาต่อท่อของบริษัทผู้ผลิตท่อ โดยใช้ข้อต่อตามที่ระบุในรายการประกอบแบบ
ท่อดับเพลิง (F)	SEAM BLACK STEEL PIPE STANDARD ASTM A-53 SCHEDULE 40	ต่อด้วยวิธีการเชื่อมโดยใช้ข้อต่อที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับผู้ผลิตท่อ
ท่อระบายน้ำฝนภายนอกอาคาร	ท่อ ค.ฉ.ฉ. ชนิดปากฉลิมารงชั้นที่ 2	ปูนทรายยาแนว รองพื้นด้วยทรายชุ่มน้ำ

ตารางขนาดท่อสำหรับปลุกกันแดดหน่วยในกรณีที่ไม่ได้แสดงในแบบให้ป็นไปดังต่อไปนี้					
ชนิดลูกก้นท์	ท่อน้ำเย็น (นิ้ว)	ท่อน้ำร้อน (นิ้ว)	ท่อน้ำไหลเวียน (นิ้ว)	ท่อน้ำทิ้งทั่วไป (นิ้ว)	ท่อระบายอากาศ (นิ้ว)
โถชักโครก (WC)	๑3/4"	-	๑4"	-	๑2"
โถปัสสาวะ (UR)	๑3/4"	-	๑2"	-	๑1 1/2"
อ่างล้างหน้าในชุดห้องน้ำ (LAV)	๑1/2"	-	-	๑2"	๑1 1/2"
ฝักบัวอาบน้ำ (SH)	๑3/4"	-	-	-	-
ช่องระบายน้ำที่พื้น (FD & SD)	-	-	-	๑2"	-
ก๊อกน้ำส้วม (HB)	๑3/4"	-	-	-	-
ก๊อกล้างพื้น (FAU), ล้างชำระ (SHR)	๑1/2"	-	-	-	-

ตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์มาตรฐาน

วัสดุและอุปกรณ์ให้มีคุณสมบัติและมาตรฐานคุณภาพตามที่ระบุ
ในรายละเอียดประกอบแบบ(หรือเขียนเท่า) โดยมีตัวอย่างรายชื่อผลิตภัณฑ์
ดังต่อไปนี้

PP-R PIPE

THAI PP-R , SLYM , พูธิเอม , เวฟาเอม

POLYVINYL CHLORIDE PIPE (PVC)

SIAM PIPE , THAI PIPE , PAIBOON PIPE

REINFORCE CONCRETE PIPE

LOCAL CONFORM TO TIS (มอก.)

GATE VALVE

TOYO , KITZ , NIBCO

BITTERFLY VALVE

TOYO , KITZ , NIBCO

NON-SLAM DIAPHRAGM CHECK VALVE

OCV , MUESCO , WATTS , METRAFLEX , SINGER

NON-SLAM DAUL CHECK VALVE

VAL - MATIC , METRAFLEX

SWING CHECK VALVE

KITZ , TOYO , NIBCO , KENEDY , CRANE

PRESSURE REDUCING VALVE

MODULATING FLOAT VALVE

OCV , MUESCO , BERMED , CLA-VAL , SINGER

AUTOMATIC AIR VENT

VAL-MATIC , TERRICE , METRAFLEX , ARMSTRONG

STRAINER

KITZ , TOYO , METRAFLEX , CRANE , TOZEN , MUELLER , WATTS

FLEXIBLE CONNECTION

MASON , TOZEN , PROCO

VIBRATION ISOLATOR

MASON , TOZEN , VIBRATION MOUNTING AND CONTROL

PRESURE GAUGE

TERRICE , WEISS , TOZEN , WEKSLER , WAKLER , TAYLOR

WATER METER

KENT , AZAHI , THAI AICHI , AICO , AICHI TOKEI

FLOW SWITCH

MCDONNELL , POTTER ELECTRIC GEM

WATER HAMMER ARRESSTOR

WATTS , WILKINS , JOSAM

FLOOR DRIAN , ROOF RAIN , FLOOR CLEANOUT

KNACK , CHESS , TCP

FLOATLESS SWITCH

OMRON , NATIONAL , KASUGA

COLD WATER SUPPLY PUMP AND COLD WATER BOOSTER PUMP

GRUNDFOS , PEERLESS , EBARA

WATSTEAWATER TREATMENT TANK

PP , AQUA , AQUA LINE

FIRE EXTINGUISHER

BADGER , ANSUL , ANTI-FIRE , WINSTON , AMERICAN LA FRANCE



PROJECT NAME :

แบบปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

OWNER : มหาวิทยาลัยแม่โจ้

LOCATION :

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTURE :

ល័ក្ខវិាយ៍ ឧបនគរ
១.៣៤. 744

ณัฐพัชร กุลวณิชราชกุล
ภ-ฉธ. 8100

STRUCTURAL ENGINEER :

กานต์ นรินทร์ลิกธิธร์
ฉย. 10690

ปิยะพงศ์ ต๊ะคำ
ภย. 59443

วาริช ภู่งวงค์
ภย. 94819

SANITARY ENGINEER :

ชุนวัดภัก มณวิจิ
ฉล. 399

ELECTRICAL ENGINEER :

৯৮৩৪
১৫৬৭

MECHANICAL ENGINEER

ឈ្មោះ ប្រាសាទ

INTERIOR DESIGNER :

ภูริณัฐ ทองยอด
ภ-ฉน 768

DRAWING :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

8874	
8879	

1979 *Phaeocharis* sp.

0879

[Signature]

เลขา

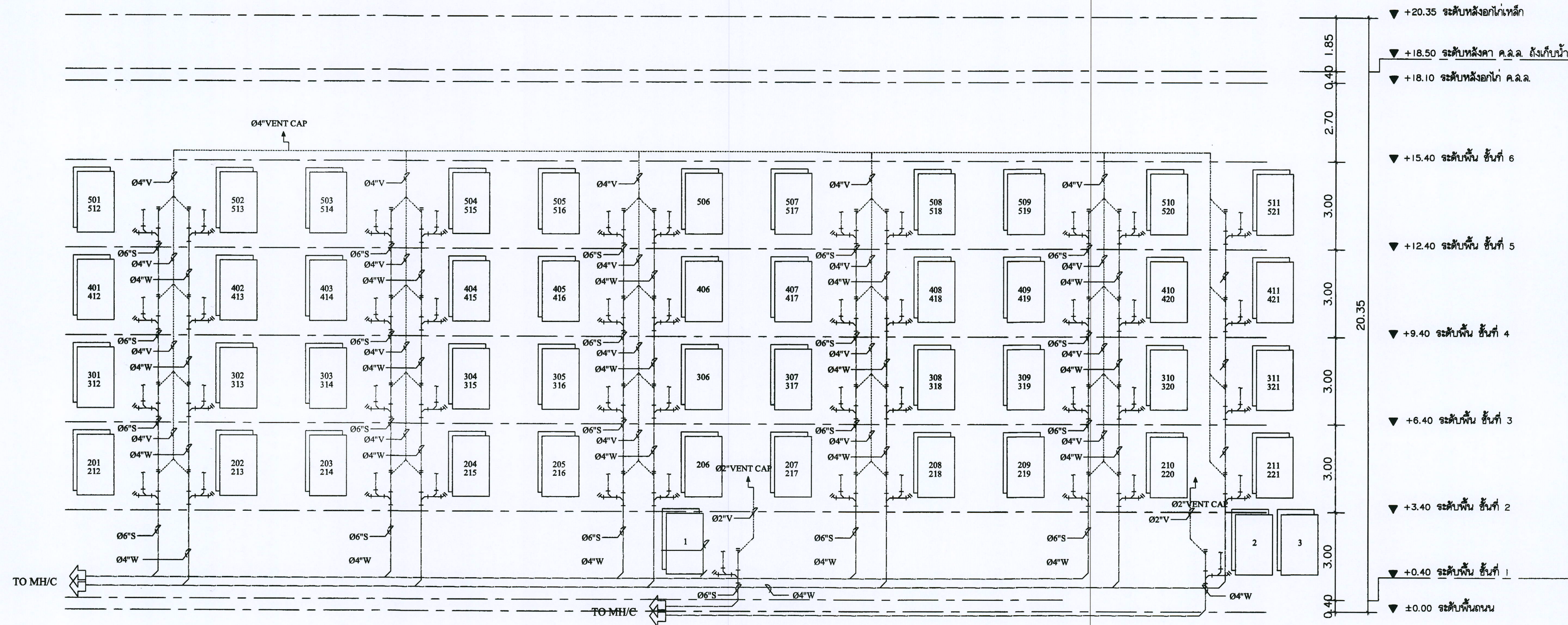
பெரிய நகரம்

SCALE : —

NOTE:

100

SN-04

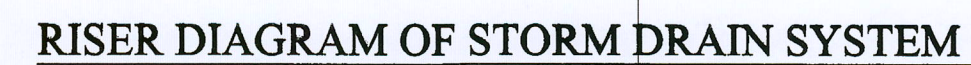


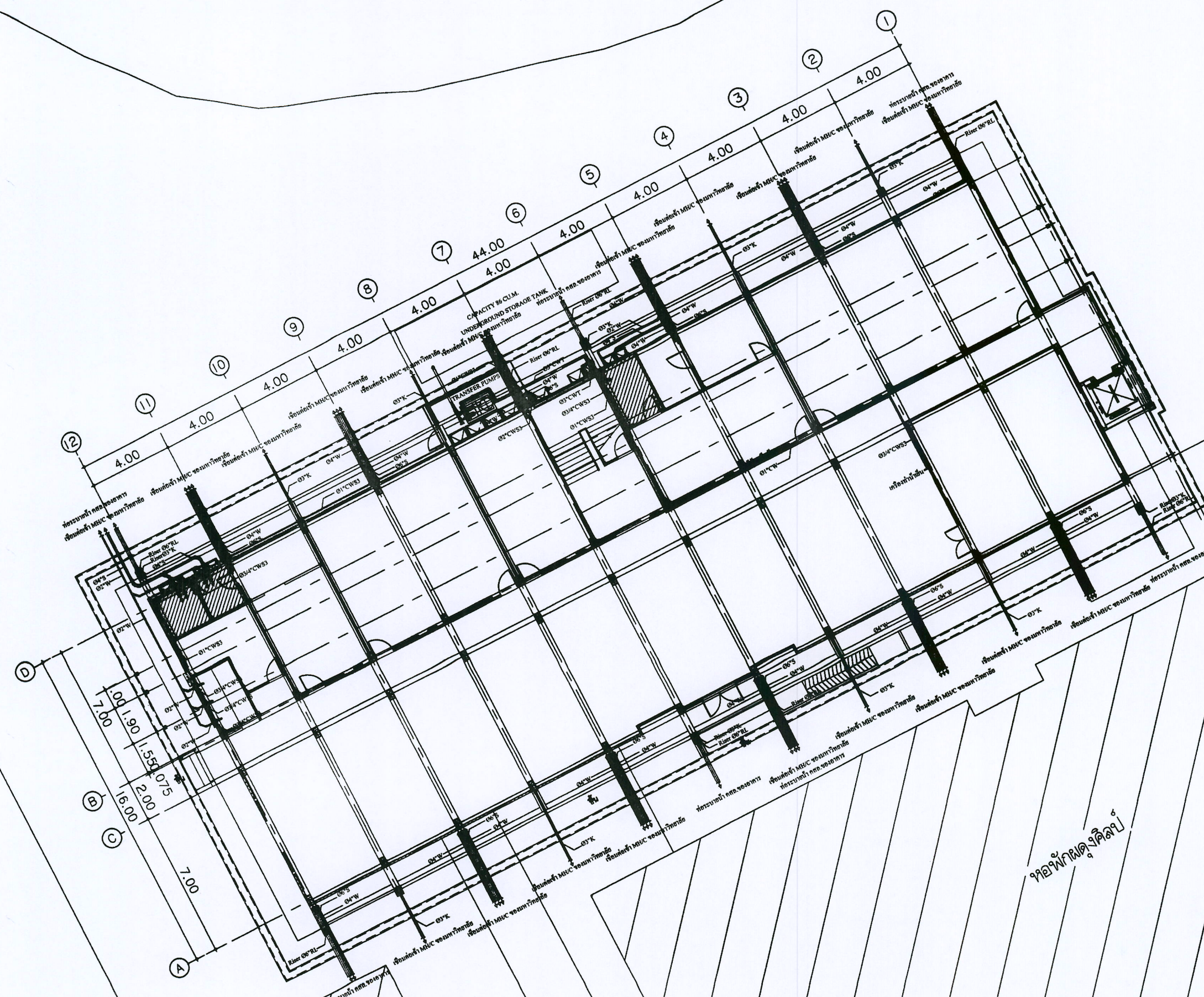
RISER DIAGRAM OF SOIL, WASTE, VENT SYSTEM





SN-05





ลำเหมือง

ห้องพัสดุ

ห้องพัสดุ 5

ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1 : 200



มหาวิทยาลัยแม่โจ้
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่



บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด (ส่วนงานวิศวกรรม)
78 หมู่ 1 ต.สันทราย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50140
โทรศัพท์ 053-212806
78 ม.1. Santhar-Sanay, Santhar Sub-township, Chiang Mai 50300
Tel & Fax 053-212806, www.goodspace.co.th

PROJECT NAME :

แบบปรับปรุงอาคารครีเนเตอร์

OWNER :

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

LOCATION :

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTURE :

ณัฐวิทย์ จงประเสริฐ

ว.ดล. 744

ณัฐพัชร กุลวรรณกร

ว.ดล. 8100

STRUCTURAL ENGINEER :

กานต์ นิธิศักดิ์สิทธิ์

ดล. 10690

ปิยะพงศ์ ต๊ะคำ

ว.ดล. 59443

วราธิศ สุพงษ์ศักดิ์

ว.ดล. 94819

SANITARY ENGINEER :

ฐมนันท์ มณีศิริ

ดล. 399

ELECTRICAL ENGINEER :

จันทน์ ใจนวล

ว.ดล. 4537

MECHANICAL ENGINEER :

สมจิตร ชินะใจ

ว.ดล. 4172

INTERIOR DESIGNER :

สุวิมล ทองยอด

ว.ดล. 768

DRAWING :

บรรณภัทร เขียวหมอก

คณิศร กาทอง

วิศวกร

วิศวกร

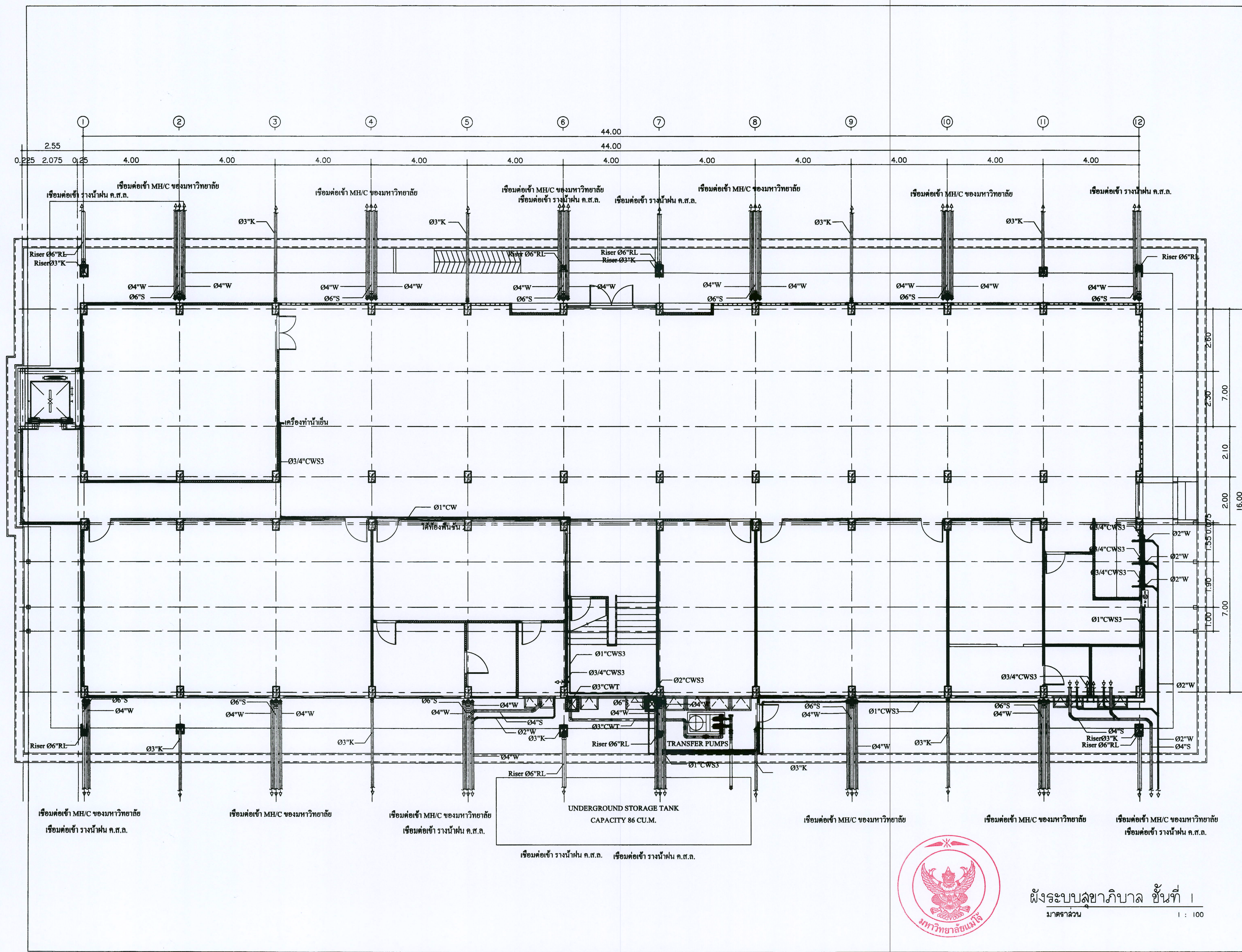
วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร



มหาวิทยาลัยแม่โจ้
Mahachulalongkornrajavidyalaya University (MCCU)

Good space

บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด (จำกัด) (มหาชน)
78 หมู่ 1 ต.หนองบัว อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140
โทรศัพท์ 053-212808
78 หมู่ 1 ต.หนองบัว อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140
Tel & Fax 053-212808 , www.goodspace.co.th

PROJECT NAME :

แบบปรับปรุงอาคารครีเอทีฟ

OWNER :

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

LOCATION :

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTURE :

ณัฐวิทย์ จงประเสริฐ
ว.ดศ. 744

ณัฐพัชร กุลวรรณ
ว.ดศ. 8100

STRUCTURAL ENGINEER :

กานต์ นิลรัตน์
ว.ดศ. 10690

ปิยะพงศ์ ต๊ะคำ
ว.ดศ. 59443

วราธิศ สุพงษ์คำ
ว.ดศ. 94819

SANITARY ENGINEER :

สุเมธ วัฒนศิริ
ว.ดศ. 399

ELECTRICAL ENGINEER :

จำนงค์ ไชยวง
ว.ดศ. 4537

MECHANICAL ENGINEER :

สมเจตน์ ชื่นใจ
ว.ดศ. 4172

INTERIOR DESIGNER :

สุวิมล ทองยอด
ว.ดศ. 788

DRAWING :

นราชนันท์ เขียวนอก

ศศิธร กาทอง

ตรวจ	วิจิตร	หัวหน้างานเขียนแบบ
ตรวจ	วิจิตร	หัวหน้างานเขียนแบบ
ตรวจ	วิจิตร	หัวหน้างานเขียนแบบ
ตรวจ	วิจิตร	หัวหน้างานเขียนแบบ
เขียน	วิจิตร	หัวหน้างานเขียนแบบ
เขียน	วิจิตร	หัวหน้างานเขียนแบบ

DRAWING TITLE

ปรับปรุงอาคารครีเอทีฟ

SCALE: 1:100

DATE: 28/11/2567

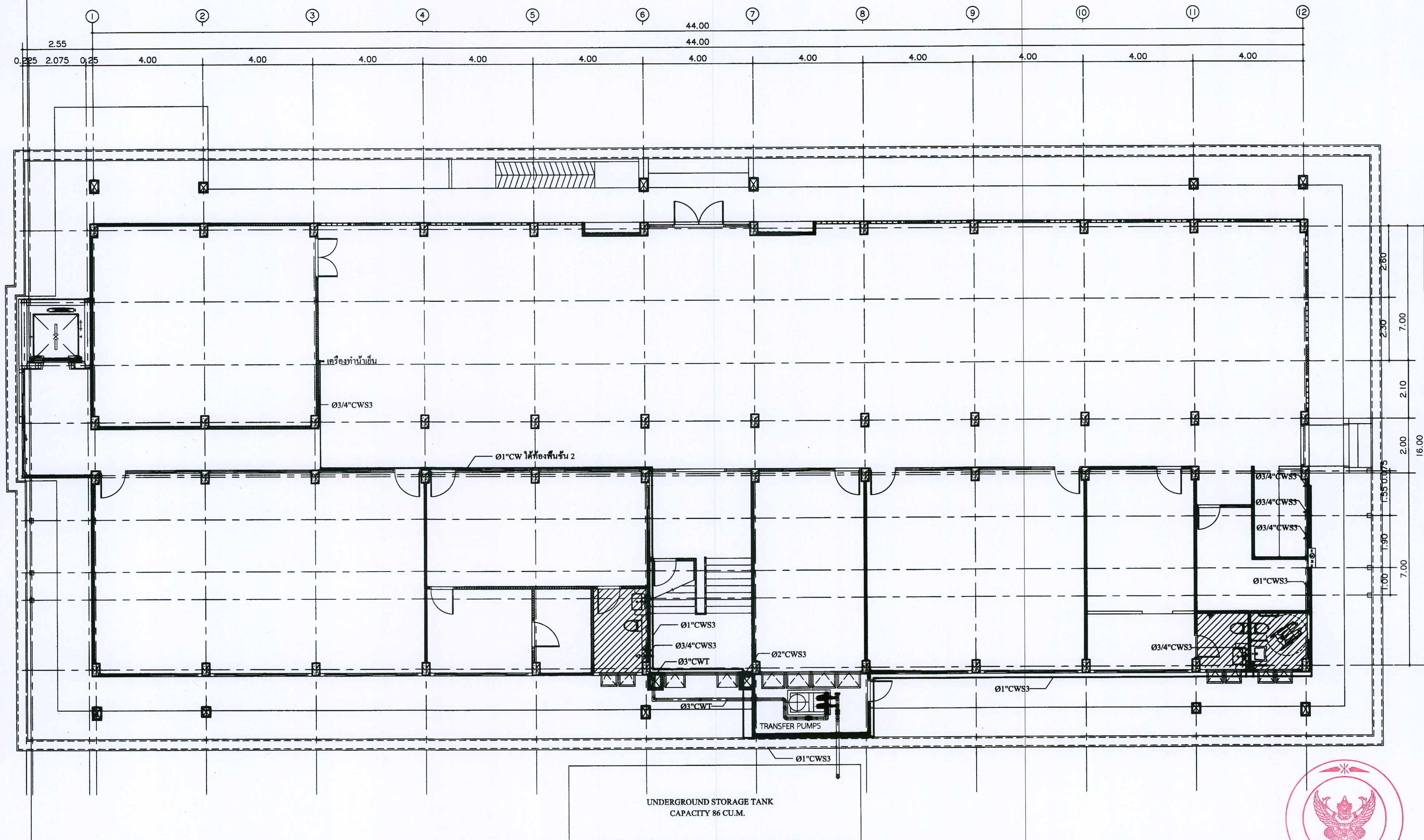
NOTE:

TOTAL: 149

DRAWING NO. SN-07



ผังระบบสุขาภิบาล ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100



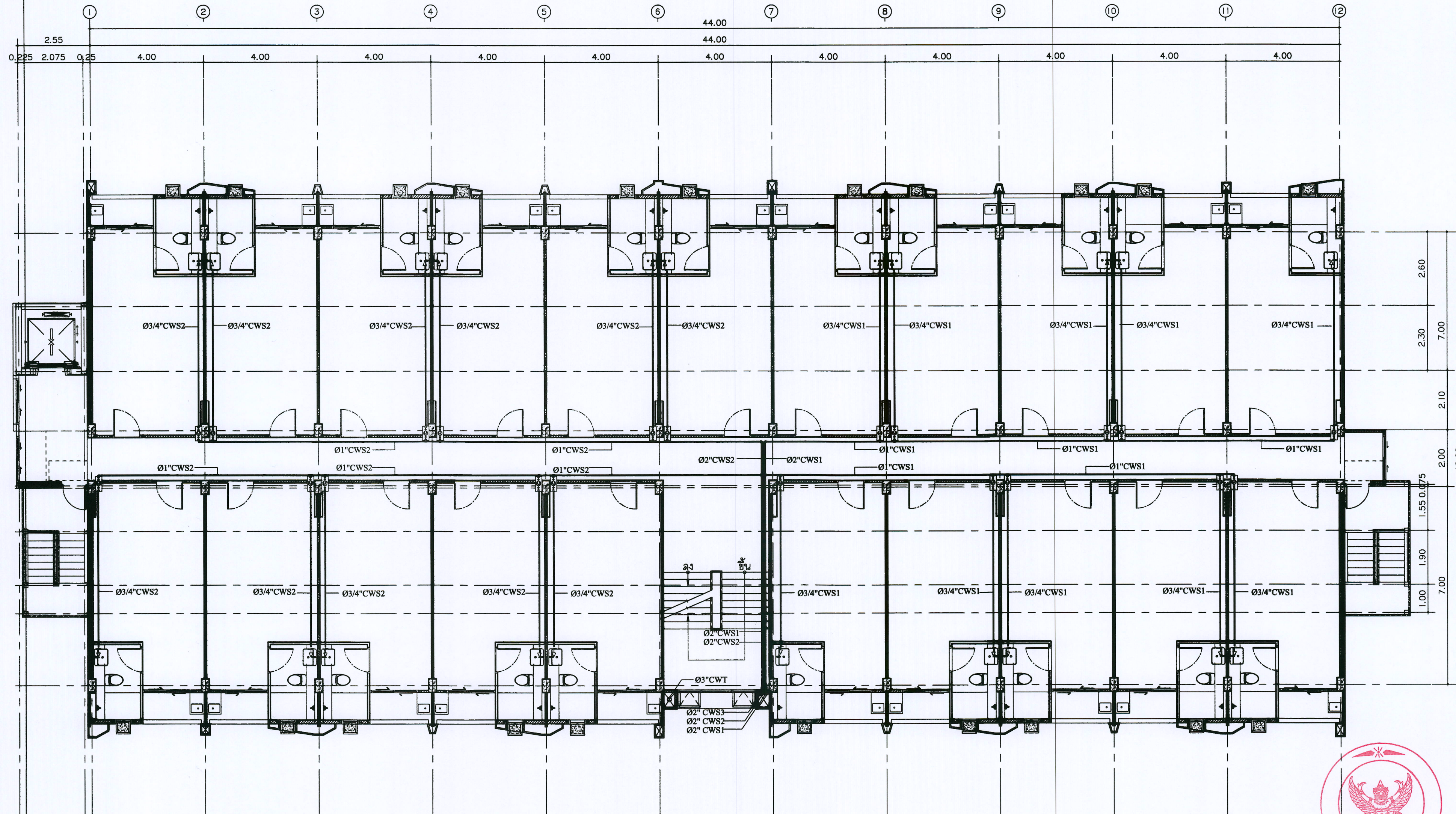
UNDERGROUND STORAGE TANK
CAPACITY 86 CU.M.



แปลนระบบน้ำประปา ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100

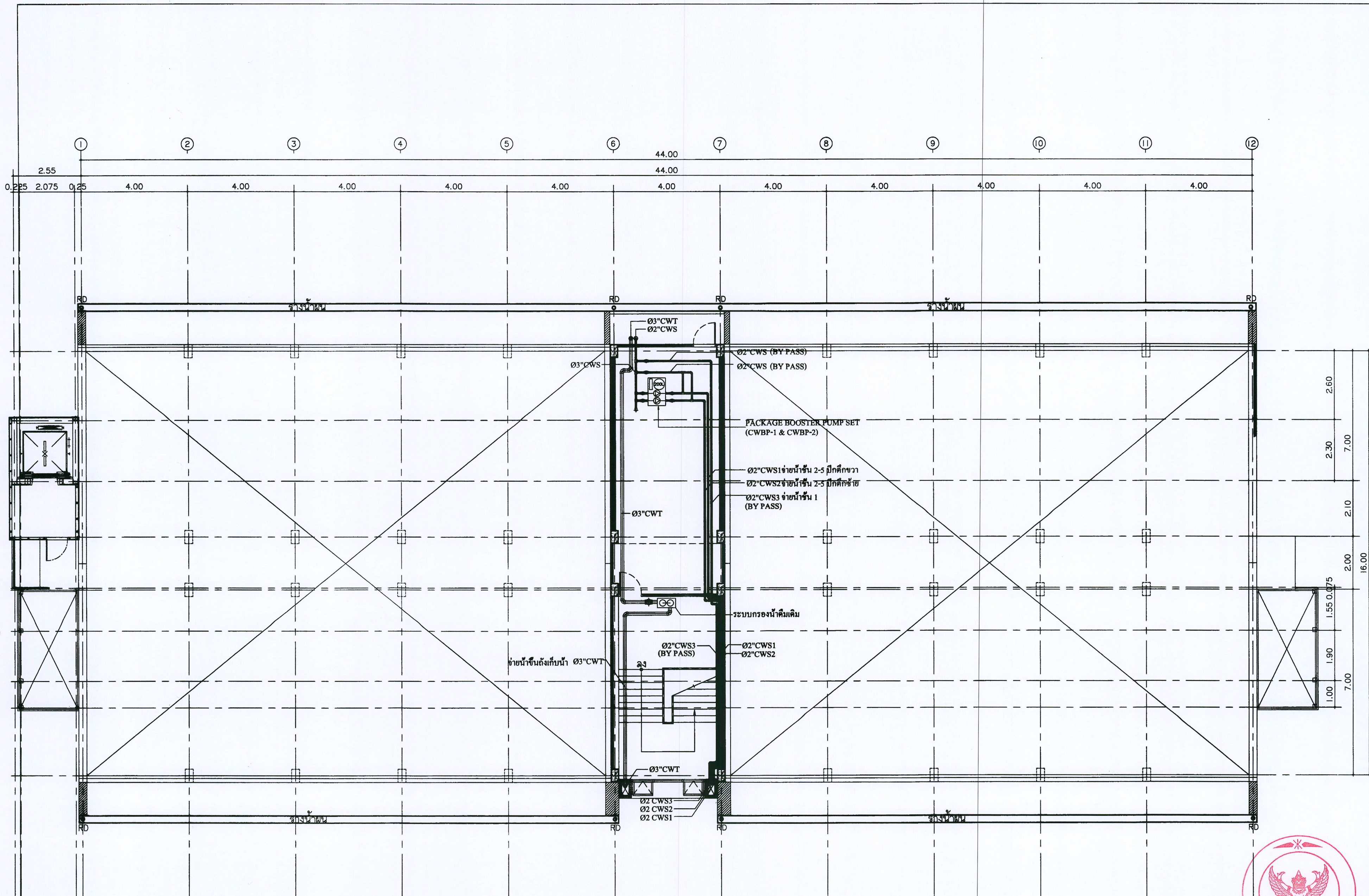
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
สำนักงานอธิการบดี
Good space
บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด (จำกัดความรับผิด)
78 หมู่ 1 ต.หนอง อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140
โทรศัพท์ & โทรสาร 053-212808
78 M.1, Chom-Jhon, Sanasat Chiangmai 50300
Tel & Fax 053-212808, www.goodspace.co.th

PROJECT NAME : แบบปรับปรุงอาคารศรีเกษม	
OWNER : มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
LOCATION : มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	
ARCHITECTURE :	
วิศวกร จงประเสริฐ ว.ดล. 744	
วิศวกร กุศลนครชัย ภ.ดล. 8100	
STRUCTURAL ENGINEER :	
กานต์ วิวัฒน์วิจิตร ดล. 10890	
ปิยะพงศ์ ตระคำ ภ.ดล. 59443	
วราธิศ วุฒิจันทร์ ภ.ดล. 94819	
SANITARY ENGINEER :	
สุเมธศักดิ์ มณีศิริ ดล. 399	
ELECTRICAL ENGINEER :	
จันทน์ ไชยวาล ดล. 4537	
MECHANICAL ENGINEER :	
สมจิตร ชินะใจ ดล. 4172	
INTERIOR DESIGNER :	
ภูริณัฐ ทองยอด ภ.ดล. 768	
DRAWING :	
บรรณภัทร เขียวนอก	
ศศิธร กาทอง	
ตรวจ	หัวหน้างานเทคนิค
ตรวจ	หัวหน้างานเทคนิคช่าง แบบแปลน
ตรวจ	หัวหน้างานเทคนิคช่าง แบบโครงสร้าง
ตรวจ	หัวหน้างาน งานสถาปัตย์
เก็บแบบ	งานสถาปัตย์
อนุมัติ	อธิการบดี
DRAWING TITLE : แปลนระบบน้ำประปา	
SCALE: 1:100	TOTAL: 149
DATE: 28/11/2567	DRAWING NO.
NOTE:	SN-08



แปลนระบบน้ำประปา ชั้นที่ 2-5
มาตราส่วน 1 : 100

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ Good Space บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด (มหาชน) 78 หมู่ 11, ต.แม่โจ้, อ.แม่โจ้, จ.เชียงใหม่ 50140 โทรศัพท์ & แฟกซ์ 053-212808 Tel & Fax 053-212808, www.goodspace.co.th	
PROJECT NAME :	
แบบปรับปรุงอาคารศรีเกษม	
OWNER :	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
LOCATION :	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	
ARCHITECTURE :	
ผอ.วิทย์ จงประเสริฐ 2.00. 744	
ผอ.พัชร กุลวณิช ก-ดล. 8100	
STRUCTURAL ENGINEER :	
กานต์ นันทสิทธิ์ ดล. 10690	
วิเศษศักดิ์ กย. 59443	
วราธิษฐาน กย. 94819	
SANITARY ENGINEER :	
สุเมธ นนทิ ดล. 399	
ELECTRICAL ENGINEER :	
จำนงค์ ใจวัฒ ดล. 4537	
MECHANICAL ENGINEER :	
สมจิตร ชินใจ ดล. 4172	
INTERIOR DESIGNER :	
สุวิทย์ ทองยอ ก-ดล. 788	
DRAWING :	
นางนงนุช เขื่อนนอก	
คณิศร กาทอง	
ตรวจ	หัวหน้างานเขียนผังงาน
ตรวจ	หัวหน้างานเขียนอาคาร
ตรวจ	หัวหน้างานเขียนสถาปัตย์
ตรวจ	หัวหน้างานเขียนวิศวกรรม
เก็บแบบ	งานเขียนแบบ
อนุมัติ	อธิการบดี
DRAWING TITLE :	
แปลนระบบน้ำประปา ชั้นที่ 2-5	
SCALE : 1:100	149
DATE : 28/11/2567	DRAWING NO.
NOTE :	SN-09

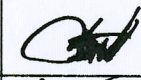
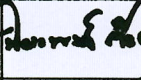
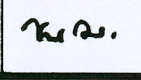
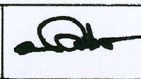
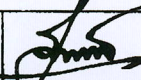
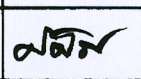


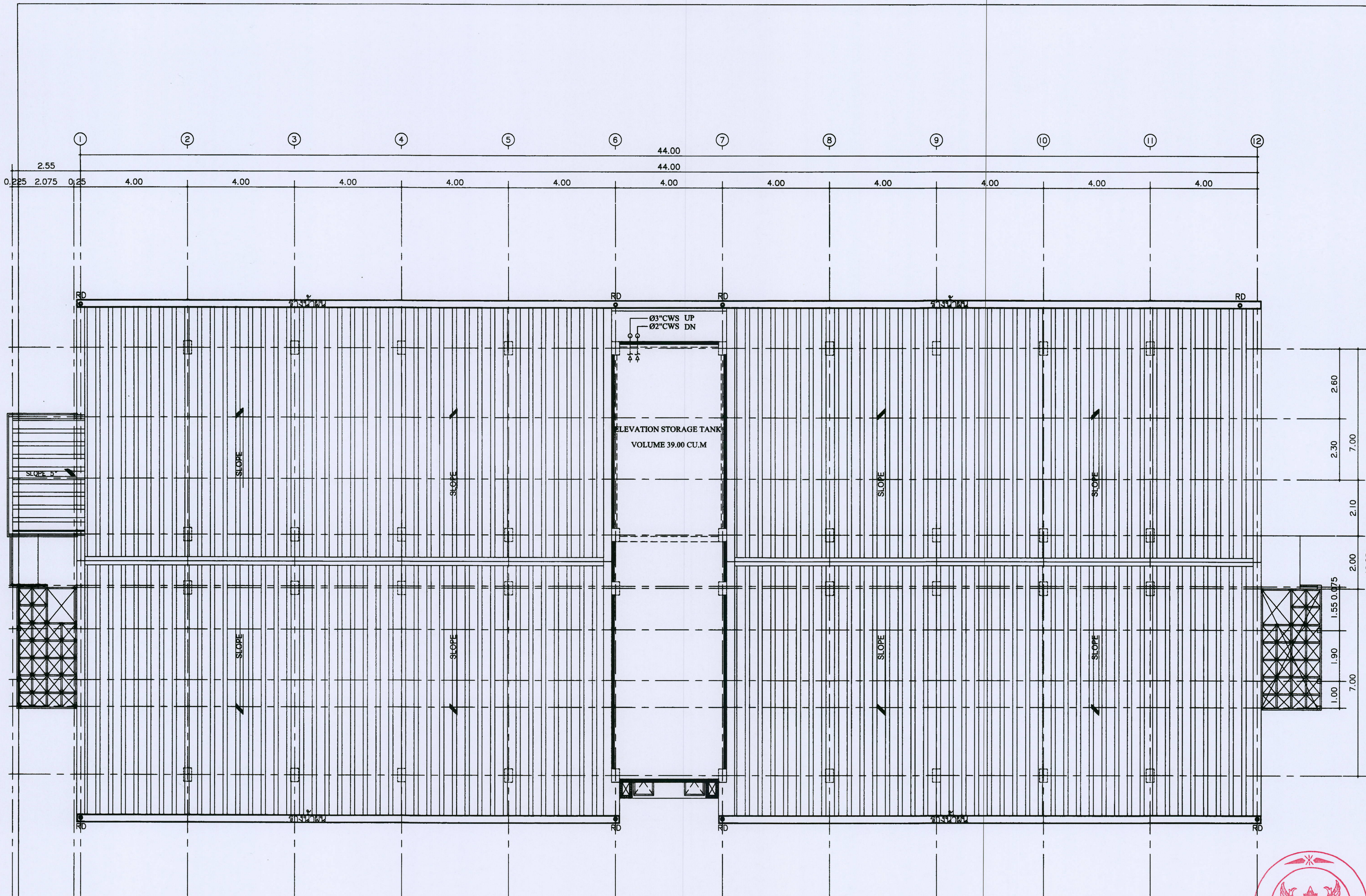
แปลนระบบน้ำประปา ชั้นที่ 6
มาตราส่วน 1 : 100



มหาวิทยาลัยแม่โจ้
Good Space

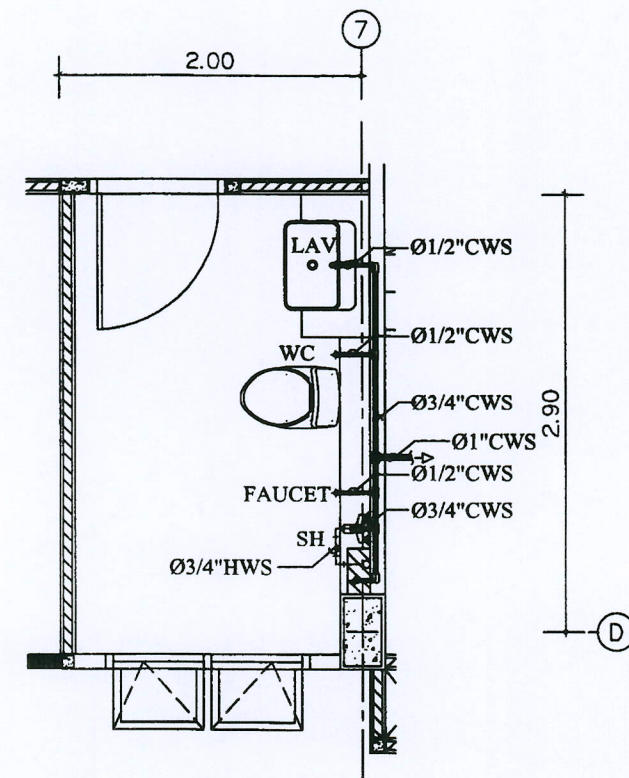
บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
78 หมู่ 1 ต.หนอง ต.แม่โจ้ จ.เชียงใหม่ 50140
โทรศัพท์ & แฟกซ์ 053-212806
78 M.1, Cham-Suea, Sangkhli Chiangmai 50300
Tel & Fax 053-212806 www.goodspace.co.th

PROJECT NAME :	
แบบปรับปรุงอาคารศรีเกษม	
OWNER :	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
LOCATION :	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	
ARCHITECTURE :	
วิศวกร งบประมาณ ว.ล. 744	
วิศวกร ควบคุม ก-ล. 8100	
STRUCTURAL ENGINEER :	
กานต์ นิลนันทน์ ด.ล. 10690	
ปิยะพงศ์ ศักดิ์ ด.ล. 59443	
วชิร ภูมพันธ์ ด.ล. 94819	
SANITARY ENGINEER :	
สุเมธ วัฒนศิริ ด.ล. 399	
ELECTRICAL ENGINEER :	
จำนงค์ ไชยว ด.ล. 4537	
MECHANICAL ENGINEER :	
ฉวีกร ชื่นใจ ด.ล. 4172	
INTERIOR DESIGNER :	
สุวิทย์ ทองยอด ก-ล. 768	
DRAWING :	
นางสาวกรรณิศา เขื่อนนอก	
คณิศร กาทอง	
ตรวจ	หัวหน้างานสถาปัตย์
ตรวจ	หัวหน้างานวิศวกรรม
ตรวจ	ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์
ตรวจ	ผู้ควบคุมงานวิศวกรรม
เก็บแบบ	ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์
อนุมัติ	ผู้ควบคุมงานวิศวกรรม
DRAWING TITLE :	
แปลนระบบน้ำประปา	
SCALE : 1:100	TOTAL : 149
DATE : 28/11/2567	DRAWING NO.
NOTE :	SN-10

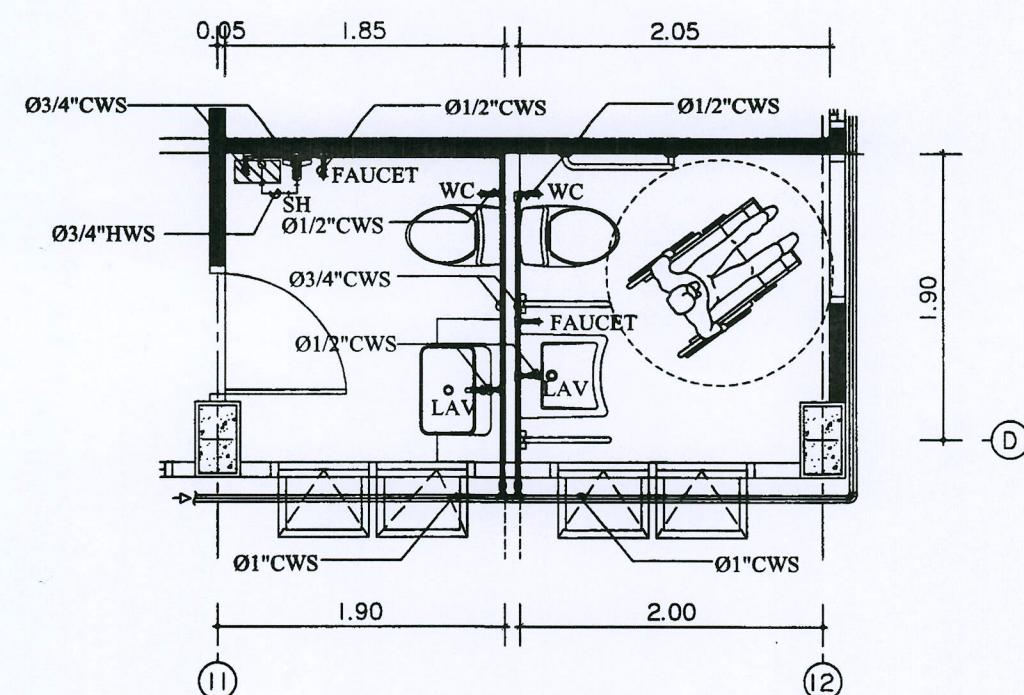


แปลนระบบน้ำประปา ชั้นหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100

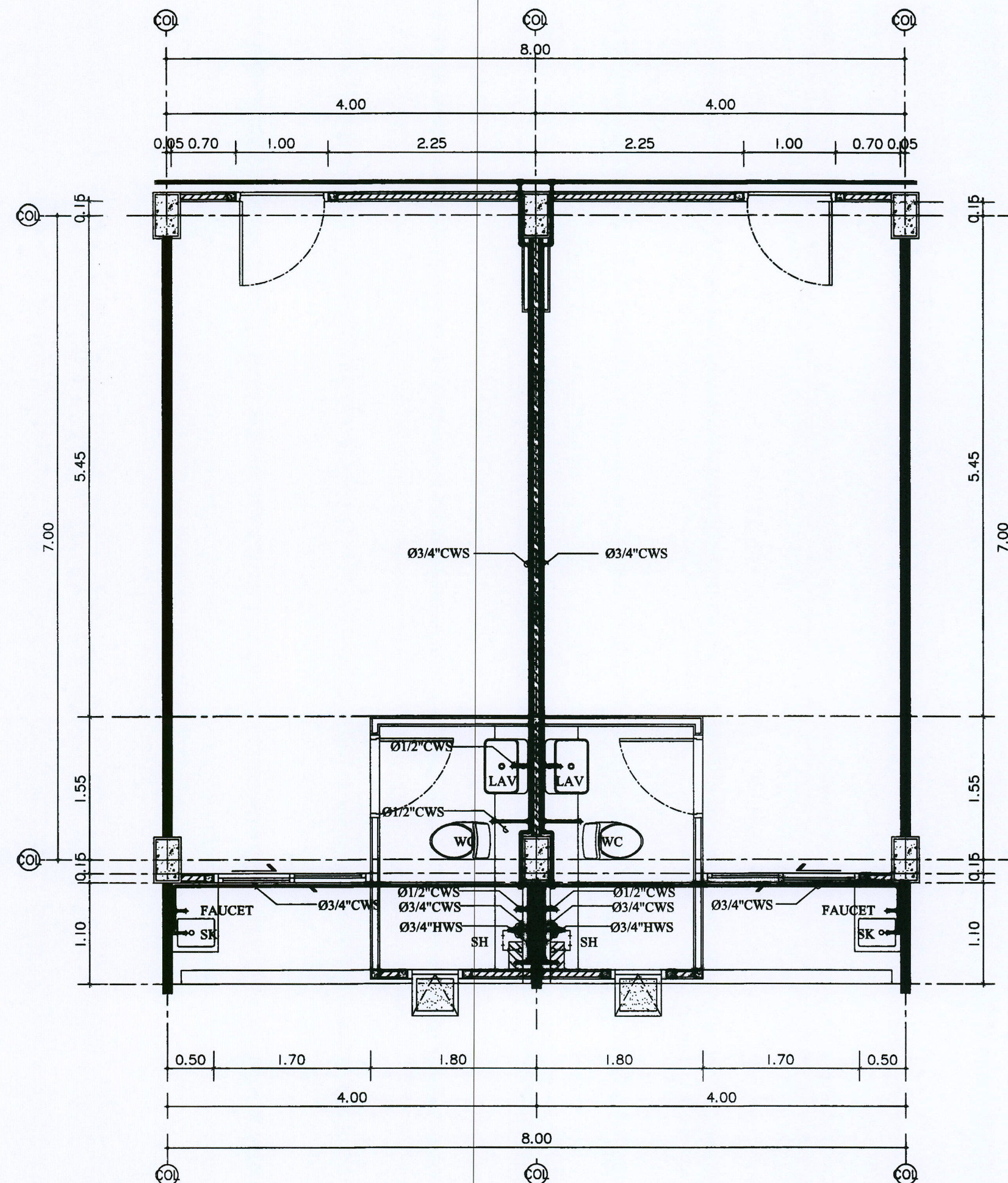
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สำนักงานอธิการบดี Good Space บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 78 หมู่ 1 ต.ชุมแสง อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140 โทรศัพท์ & แฟกซ์ 053-212806 78 หมู่ 1, Chum-Saeng, Sangpho Chiangmai 50140 Tel & Fax 053-212806, www.goodspace.co.th	
PROJECT NAME :	
แบบปรับปรุงอาคารศรีเกษตร	
OWNER :	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
LOCATION :	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอคันธารราษฎร์ จังหวัดเชียงใหม่	
ARCHITECTURE :	
วิศวกร จงประกอบกิจ ว.ดล. 744	
วิศวกร อดิศักดิ์ ว.ดล. 8100	
STRUCTURAL ENGINEER :	
กานต์ นิรันดร์ชัยรัตน์ ดล. 10690	
ปิยะพงศ์ ศรีสคำ ดล. 59443	
วราธิศ ภู่งวงค์ ดล. 94819	
SANITARY ENGINEER :	
สุเมธินันท์ มณีศิริ ดล. 399	
ELECTRICAL ENGINEER :	
จำนงค์ ไชยวาล ดล. 4537	
MECHANICAL ENGINEER :	
สมจิตร ชินธิง ดล. 4172	
INTERIOR DESIGNER :	
สุวิมล ทองยอด ว.ดล. 768	
DRAWING :	
บรรณภัฏ ธีรชนอก	
ศศิธร กาทอง	
ตรวจ	หัวหน้างานช่างเทคนิค
ตรวจ	หัวหน้างานช่างไฟฟ้า
ตรวจ	หัวหน้างานช่างสุขาภิบาล
ตรวจ	หัวหน้างานช่างโยธา
เห็นชอบ	อธิการบดี
อนุมัติ	รองอธิการบดี
DRAWING	
แปลนระบบน้ำประปา ชั้นหลังคา	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
SCALE : 1:100	TOTAL :
DATE : 28/11/2567	149
NOTE :	DRAWING NO.
SN-11	



แบบขยายการเดินท่อน้ำ CWS
ภายในห้องน้ำ WC-01
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายการเดินท่อน้ำ CWS
ภายในห้องน้ำ WC-02, WC-03
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายการเดินท่อน้ำ CWS
ภายในห้องน้ำ WC-04
มาตราส่วน 1 : 50



มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
สำนักงานอธิการบดี ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10400

Good space

บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
78 หมู่ 1, ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10140
โทรศัพท์ & แฟกซ์ 053-212808
78 M.1, Chom-Chom, Samsat Chongpradit 50300
Tel & Fax 053-212808, www.goodspace.co.th

PROJECT NAME :

แบบปรับปรุงอาคารครีเอทีฟ

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ตำบลหนองหาร
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ARCHITECTURE :

ณัฐวิทย์ จงประเสริฐ
ร.ดล. 744

ณัฐพัชร กุลวณิชกร
ร.ดล. 8100

STRUCTURAL ENGINEER :

กานต์ นันทสิทธิ์
ดล. 10690

ปิยะพงศ์ ศรีสภา
ดล. 59443

วชิร ภู่งาม
ดล. 94819

SANITARY ENGINEER :

สุเมธ วัฒนศิริ
ดล. 399

ELECTRICAL ENGINEER :

จำนงค์ ใจนวล
ดล. 4537

MECHANICAL ENGINEER :

ฉัตรชัย ชื่นใจ
ดล. 4172

INTERIOR DESIGNER :

สุวิณี ทองยอด
ร.ดล. 768

DRAWING :

บรรณภัทร เวียนนอก

ศศิธร กาทอง

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

ตรวจ วิศวกรผู้ออกแบบ

