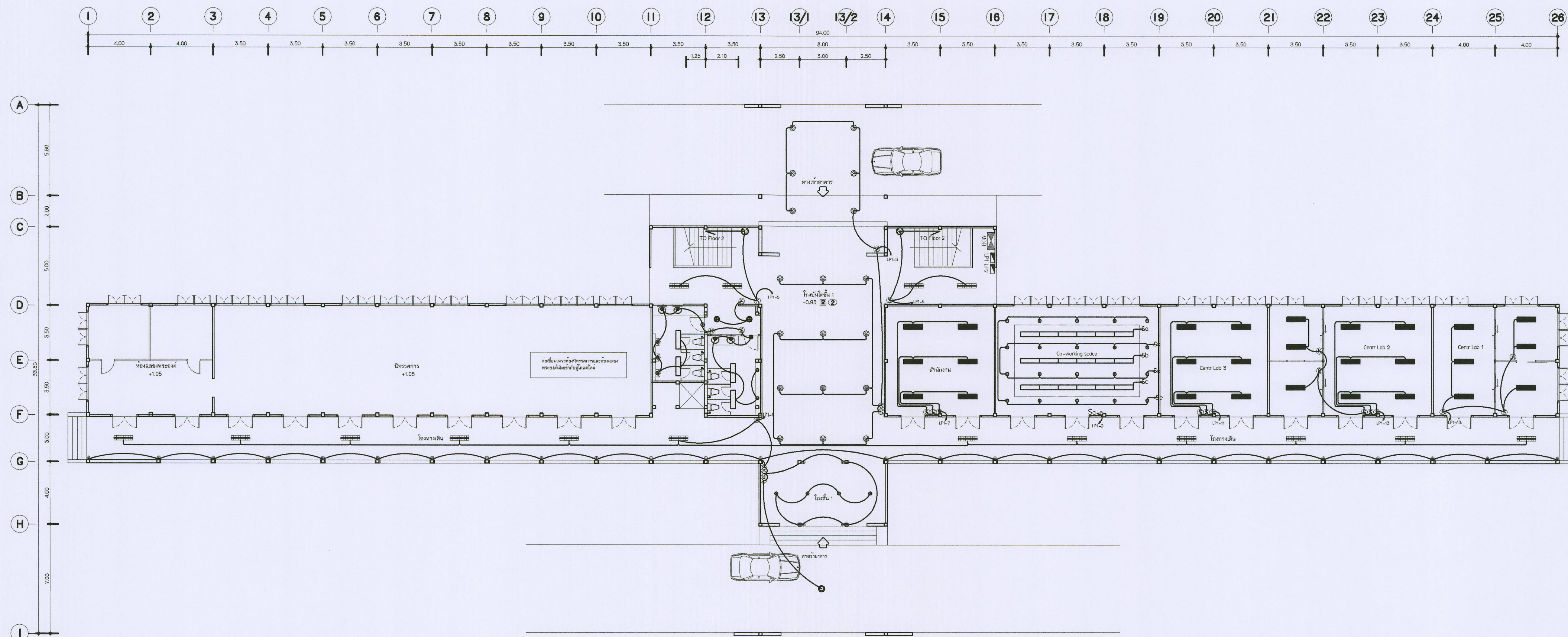
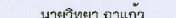


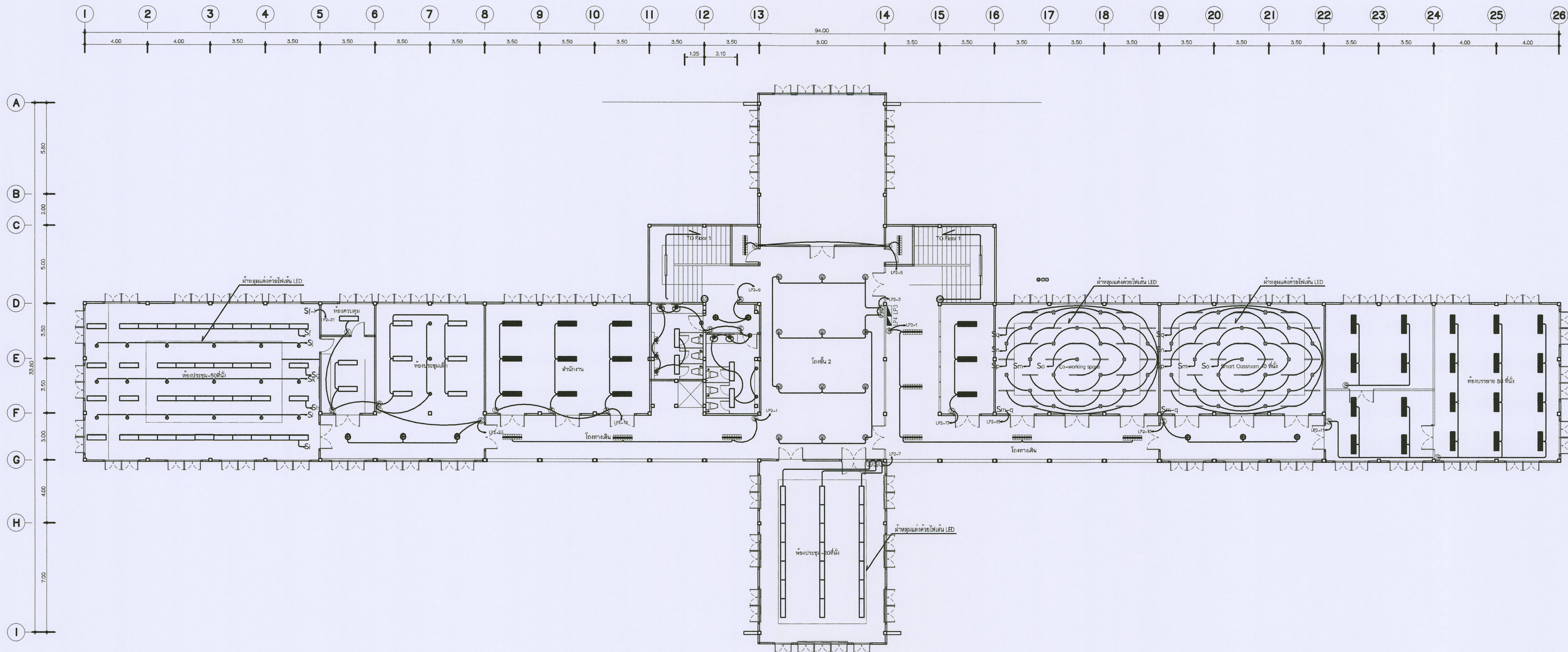


แบบแสดง แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

ขนาดส่วน 1 : 125

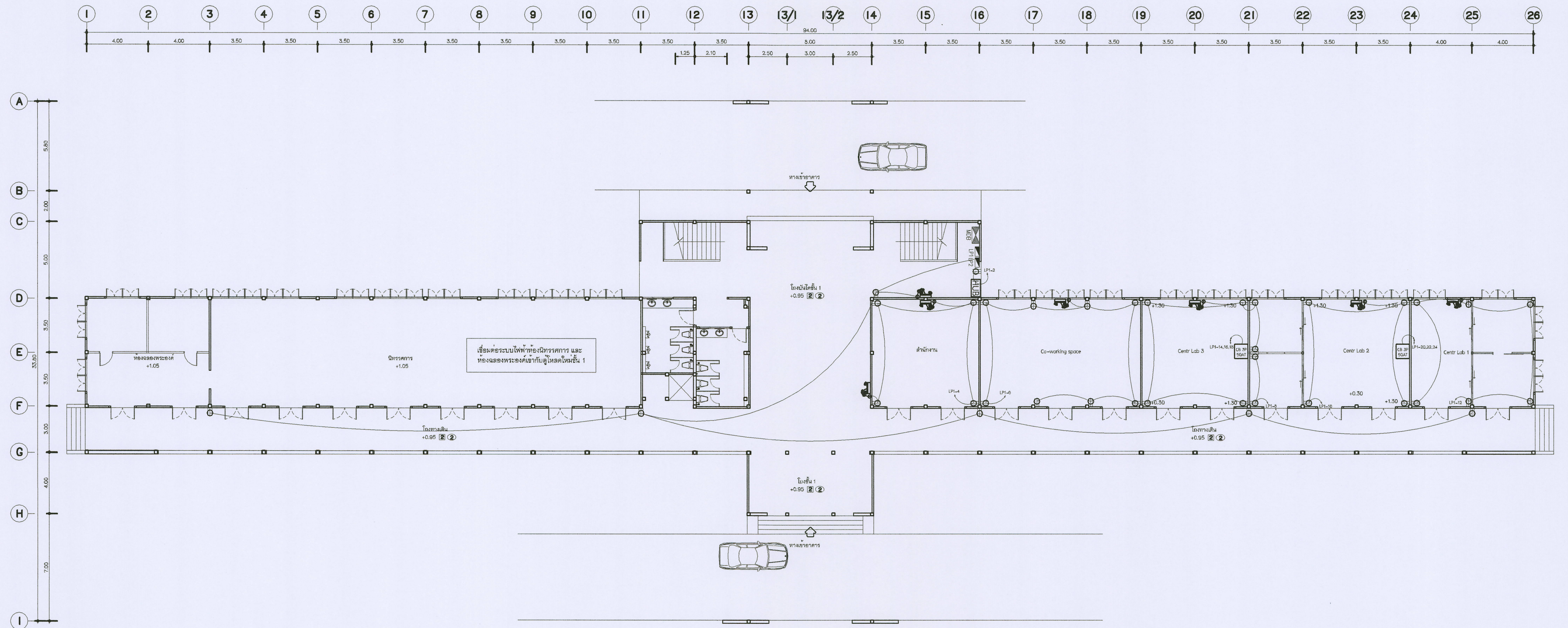
แบบก่อสร้างใหม่

 งานจัดการก่อสร้าง และสิ่งแวดล้อม กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร อาคาร สำนักบริหารงาน ทั่วไป โทร. 0-5367-3243	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารห้องประชุมใหญ่ เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางสำนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยระบบอาหาร อากาศดีภายใน จึงได้เขียนใหม่	สถาปนิก :  ประพนธ์ ประดิษฐ์ทอง ท.สว. 3008	วิศวกรโครงสร้าง :  ว.ศ. ทัศนิต ชื่นเทพ	วิศวกรไฟฟ้า :  นายพชร ตาแก้ว	แบบแสดง : - วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564		ตรวจสอบ :  รศ.จันทร์จางศุข วัฒนและจัดการก่อสร้าง รองอธิการบดี	เห็นชอบ :  MI	
	เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	วิศวกรโครงสร้าง :  นายเชษฐ นิเมเทศ	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :  ว.ศ.	หัวหน้างานจัดการพลังงาน :  A	แบบ : EE-07	แผ่นที่จำนวน : 34 / 51	ตรวจสอบ :  ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	อนุมัติ :  รองอธิการบดี



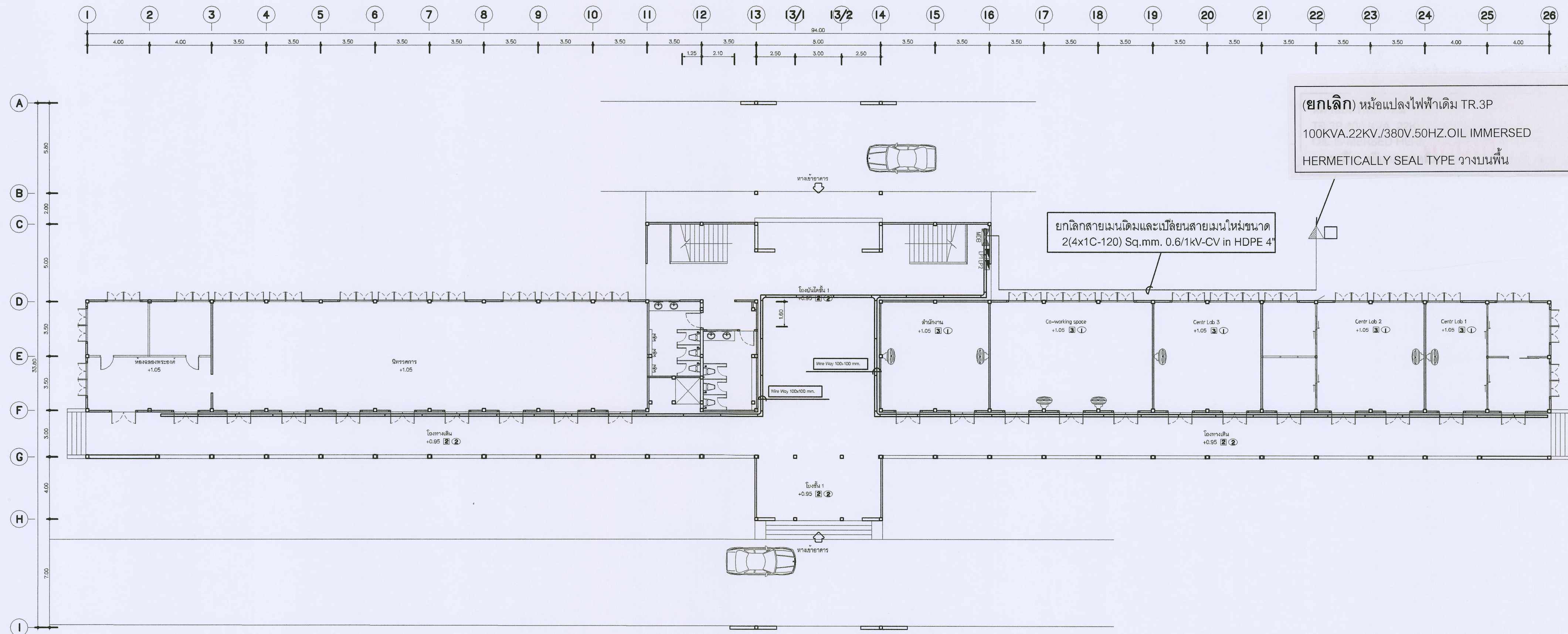
แบบแสดง แพลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น2
 1 : 125
 แบบก่อสร้างใหม่

 งานจัดการก่อสร้าง และผู้แทน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร อำนวยการ อำนวยการ อำนวยการ อำนวยการ โทร. 0-5367-3243	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารช่วงบนศรีสทิต เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ตำบลหนองหาร อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	สถาปนิก : นายสุวิทย์ ประดิษฐ์ทอง ศ.ป.ว.-5555	วิศวกรโครงสร้าง : ว่าที่ ร.ต.กิตติ ชื่นเทพ	วิศวกรไฟฟ้า : นายวิทยา อานแก้ว	แบบแสดง : -	ตรวจ : รก.หัวหน้างานออกแบบและจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ : รองอธิการบดี
	เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	วิศวกรโครงสร้าง : นายสมชาย วัฒนพงษ์	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : ช.	หัวหน้างานจัดการพลังงาน : ช.	วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564	ตรวจ : ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
					แบบ : EE-08	แผ่นที่ : 35 / 51	

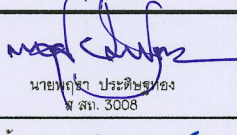
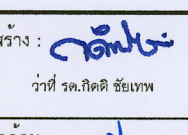
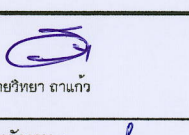
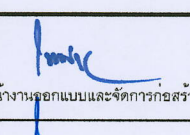
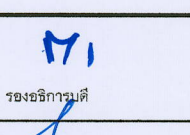
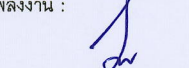
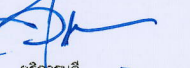
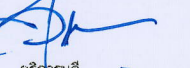


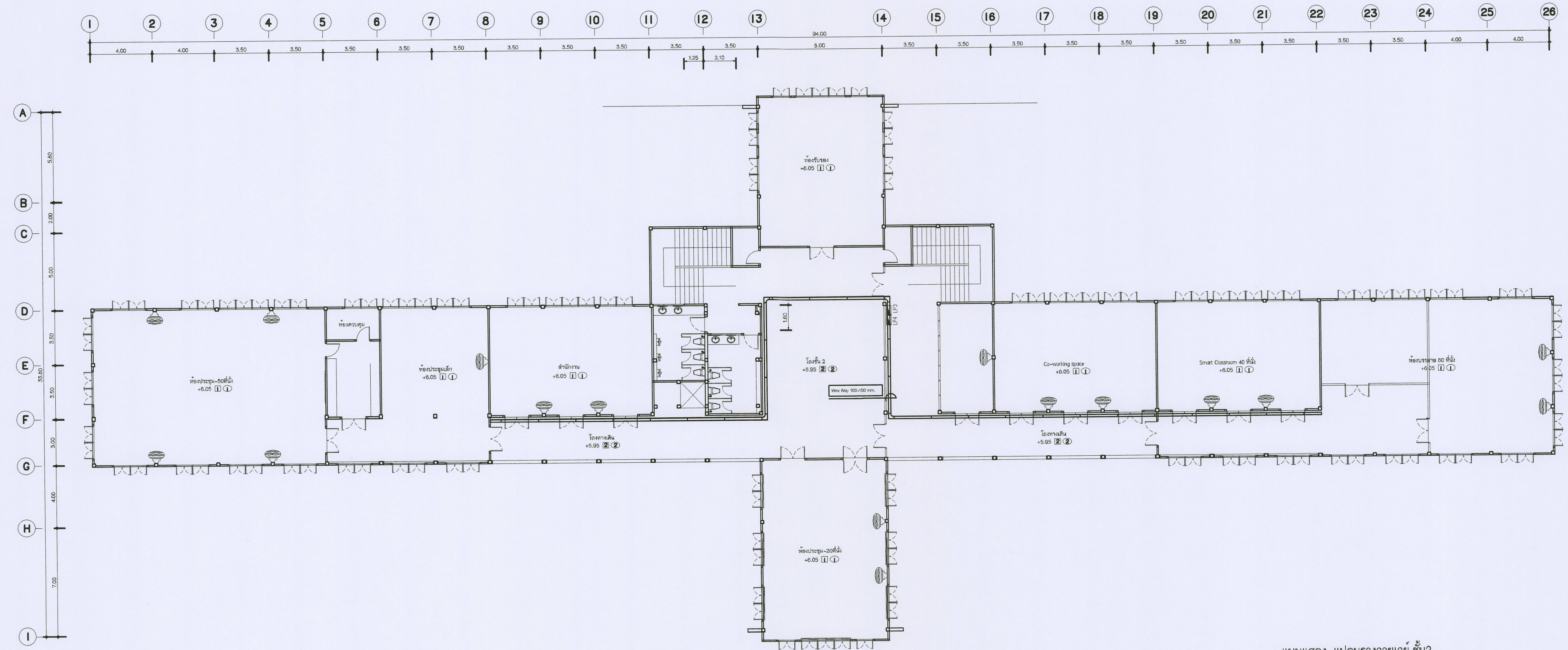
แบบแสดง แปลนไฟฟ้ากำลัง ชั้น 1
 1 : 125
 แบบก่อสร้างใหม่

 งานจัดการก่อสร้าง และผังแผนที่ กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏ ตำบลหนองหาร อำเภอคันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โทร. 0-5387-3243	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารห้องสมุด ห้องโถงใหม่ อาคารเรียน 1 อาคารเรียน 2 อาคารเรียน 3 อาคารเรียน 4 อาคารเรียน 5 อาคารเรียน 6 อาคารเรียน 7 อาคารเรียน 8 อาคารเรียน 9 อาคารเรียน 10 อาคารเรียน 11 อาคารเรียน 12 อาคารเรียน 13 อาคารเรียน 14 อาคารเรียน 15 อาคารเรียน 16 อาคารเรียน 17 อาคารเรียน 18 อาคารเรียน 19 อาคารเรียน 20 อาคารเรียน 21 อาคารเรียน 22 อาคารเรียน 23 อาคารเรียน 24 อาคารเรียน 25 อาคารเรียน 26	สถาปนิก : นายวิชาญ ชัยเดช ร.ด.ช. 3008	วิศวกรโครงสร้าง : วราห์ รัตนศิริ ชัยเดช	วิศวกรไฟฟ้า : นายวิชาญ ชัยเดช	แบบแสดง : - วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564		ตรวจ : รศ.กัญญากร ชัยเดช	เห็นชอบ : รองอธิการบดี
	เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ	สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏ	วิศวกรโครงการ : นายวิชาญ ชัยเดช	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วราห์ รัตนศิริ ชัยเดช	หัวหน้างานจัดการพลังงาน : นายวิชาญ ชัยเดช	แบบ : EE-09	แผ่นที่จำนวน : 36 / 51	ตรวจ : ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

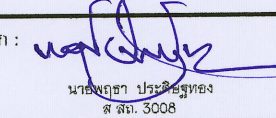
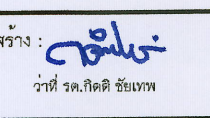
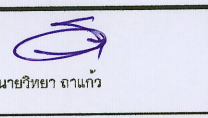
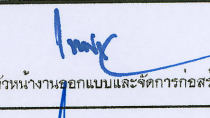
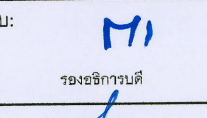
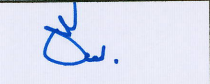
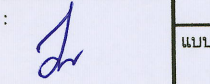
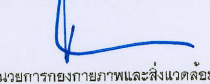


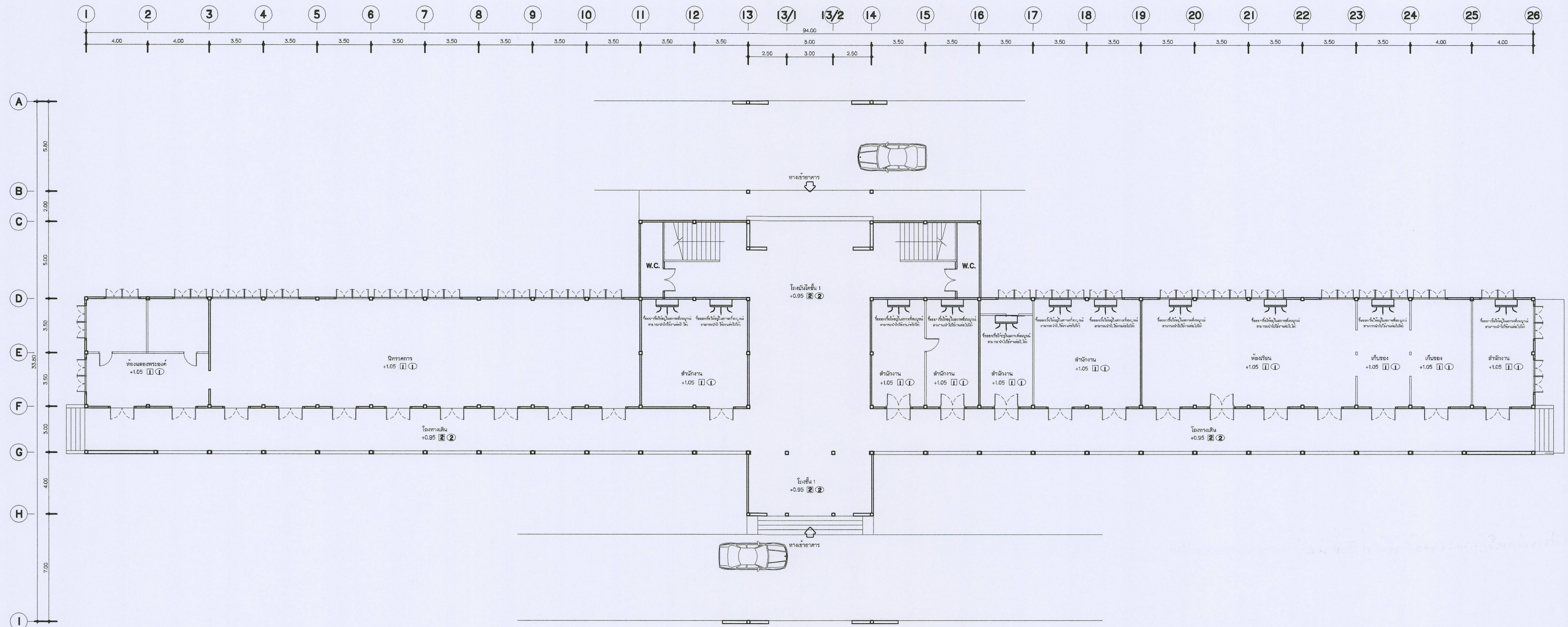
แบบแสดง แปลนวางสายเคเบิล ชั้น 1
 มาตรฐาน 1 : 125
 แบบก่อสร้างใหม่

 งานจัดการก่อสร้าง และผังแผนที่ กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร โทร. 0-5387-3243	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารชั้นบนสุดเดิม เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		สถาปนิก : 	วิศวกรโครงสร้าง : 	วิศวกรไฟฟ้า : 	แบบแสดง : -		ตรวจสอบ : 	เห็นชอบ : 
	เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี	สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี	วิศวกรโครงสร้าง : 	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : 	หัวหน้างานจัดการพลังงาน : 	วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564	ตรวจสอบ : 	ตรวจสอบ : 	อนุมัติ : 
			นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี		แบบ : EE-11	แผ่นที่/จำนวน : 38 / 51	ผู้ดำเนินการของงานและสิ่งแวดล้อม	บริษัท



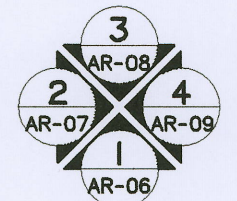
แบบแสดง แปลนวางรายเว่ย ชั้น2
ขนาดส่วน 1:125
แบบก่อสร้างใหม่

 งานศิลปกรรมอาคาร และภูมิสถาปัตย์ กองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สำนักงานสถาปัตย์ อาคารเรียนรวม จังหวัดเชียงใหม่ โทร. 0-5387-3248	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารเรียนรวมและอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ชั้นเรียนและอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์ จังหวัดเชียงใหม่		สถาปนิก :  นายสุวิทย์ ภูมิวิเศษ P.255-5558	วิศวกรโครงสร้าง :  วิทย์ ภูมิวิเศษ	วิศวกรโยธา :  นายวิชาญ ยานนท์	แบบแสดง : วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ.2564		ตรวจ :  จากสำนักงานสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม	เห็นชอบ :  รองอธิการบดี
	เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้	สถาบันที่สังกัดโครงการ : ภาควิชาสถาปัตย์แม่โจ้	วิศวกรโครงสร้าง :  นายสมชาย ภูมิวิเศษ	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :  อ. ภูมิวิเศษ	หน่วยงานจัดการพลังงาน :  อ. ภูมิวิเศษ	แบบ : EE-12	แผ่นที่จำนวน : 39 / 51	ตรวจ :  ผู้อำนวยการกองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม	อนุมัติ :  อธิการบดี

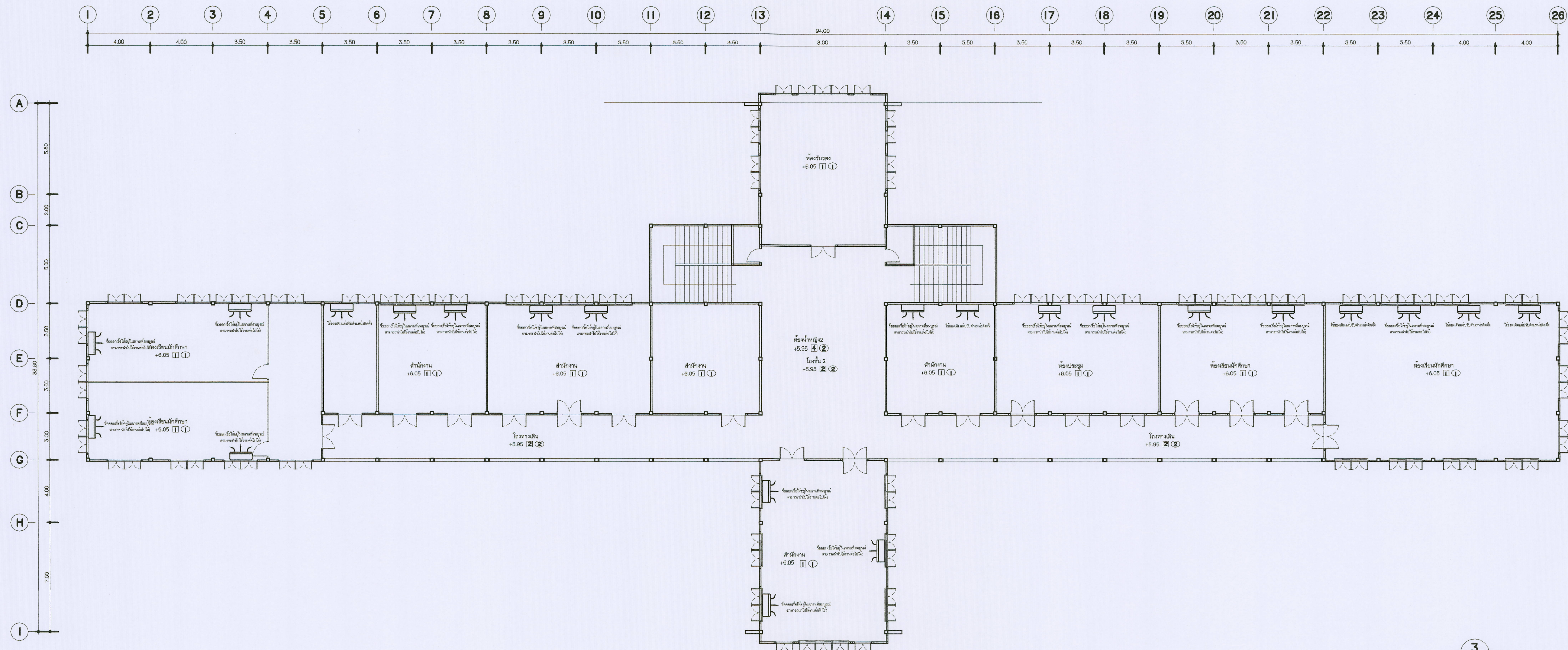


หมายเหตุ :
งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศของเดิม ยกเลิกการติดตั้ง โดยให้ผู้รับจ้างเดินสาย เหนือฝ้าตามตำแหน่งรูปแบบสัญญาจ้าง

แบบแสดง ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศเดิม ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 125
แบบเดิม



 งานจัดการก่อสร้าง และผังแบบ กองสถาปัตย์และผังเมือง มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร อาคาร 5 ชั้น อาคารเรียน 501 โทร. 0-5387-3243	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารช่วงเกษตรศิลป์ เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางสำนักงานเกษตร และสหกรณ์จังหวัด สกลนคร เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏ	สถาปนิก : นายสุภา ปะติงบุตร สถาปนิก 3008 วิศวกรโครงสร้าง : นายสมพงษ์ อิมพจน์	วิศวกรโครงสร้าง : ว่าที่ ร.ต.ศิริชัย เทพ วิศวกรสิ่งแวดล้อม : นายสมพงษ์ อิมพจน์	วิศวกรไฟฟ้า : นายวิทยา จาแก้ว หัวหน้างานจัดการพลังงาน : นายสมพงษ์ อิมพจน์	แบบแสดง : วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 แบบ : EE-13 แผ่นที่จำนวน : 40 / 51	ตรวจ : รศ.ทนายงานสถาปัตย์และจัดการก่อสร้าง ตรวจ : ผู้อำนวยการกองสถาปัตย์และผังเมือง	เห็นชอบ : รองอธิการบดี อนุมัติ : อธิการบดี
---	---	--	--	---	--	---	--

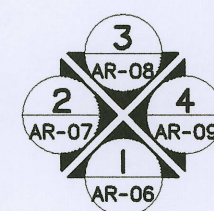


งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศของเดิม ยกเลิกการติดตั้ง โดยให้ผู้รับจ้างเดินสาย เหนือฝ้าตามตำแหน่งรูปแบบสัญญาจ้าง

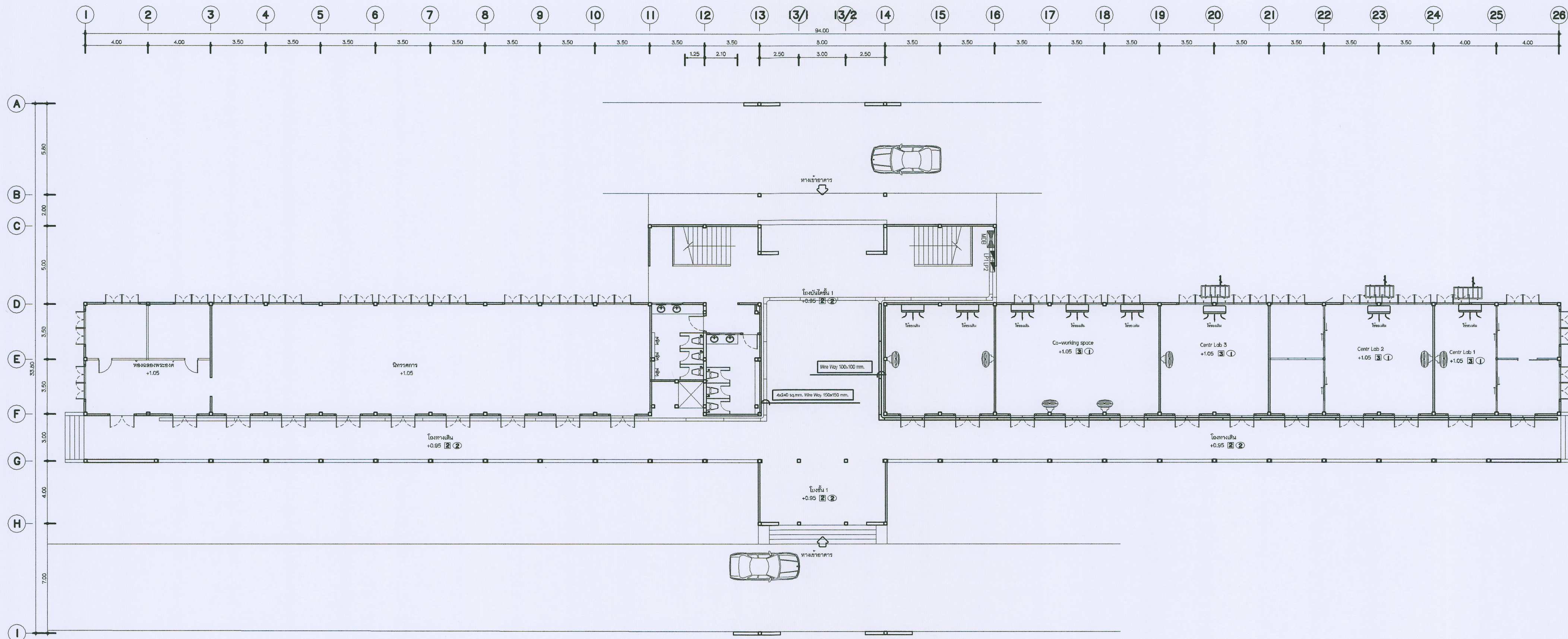
แบบแสดง ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศเดิม ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 125

แบบเดิม



 งานสถาปัตย์และวิศวกรรม การออกแบบและสิ่งก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร โทร. 0-5387-3245	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารประกอบ และอาคารประกอบอื่น ๆ ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	สถาปนิก : นายวิชาญ ประดิษฐ์ทอง ร.ด.บ. 3008 วิศวกรโครงการ : นายสมพงษ์ นิยมพงษ์	วิศวกรโครงสร้าง : ว่าที่ ร.ด.บ. ชัยเชษฐ วิศวกรสิ่งแวดล้อม : ร.ด.บ. ชัยเชษฐ	วิศวกรไฟฟ้า : นายวิชาญ ประดิษฐ์ทอง หัวหน้างานจัดการพลังงาน : นายวิชาญ ประดิษฐ์ทอง	แบบแสดง : วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 แบบ : EE-14 แผ่นที่ : 41 / 51	ตรวจ : ร.ด.บ. วิชาญ ประดิษฐ์ทอง ตรวจ : ผู้ชำนาญการทางด้านสถาปัตย์และวิศวกรรม	เห็นชอบ : รองอธิการบดี อนุมัติ : อธิการบดี
---	---	---	--	---	---	--	--

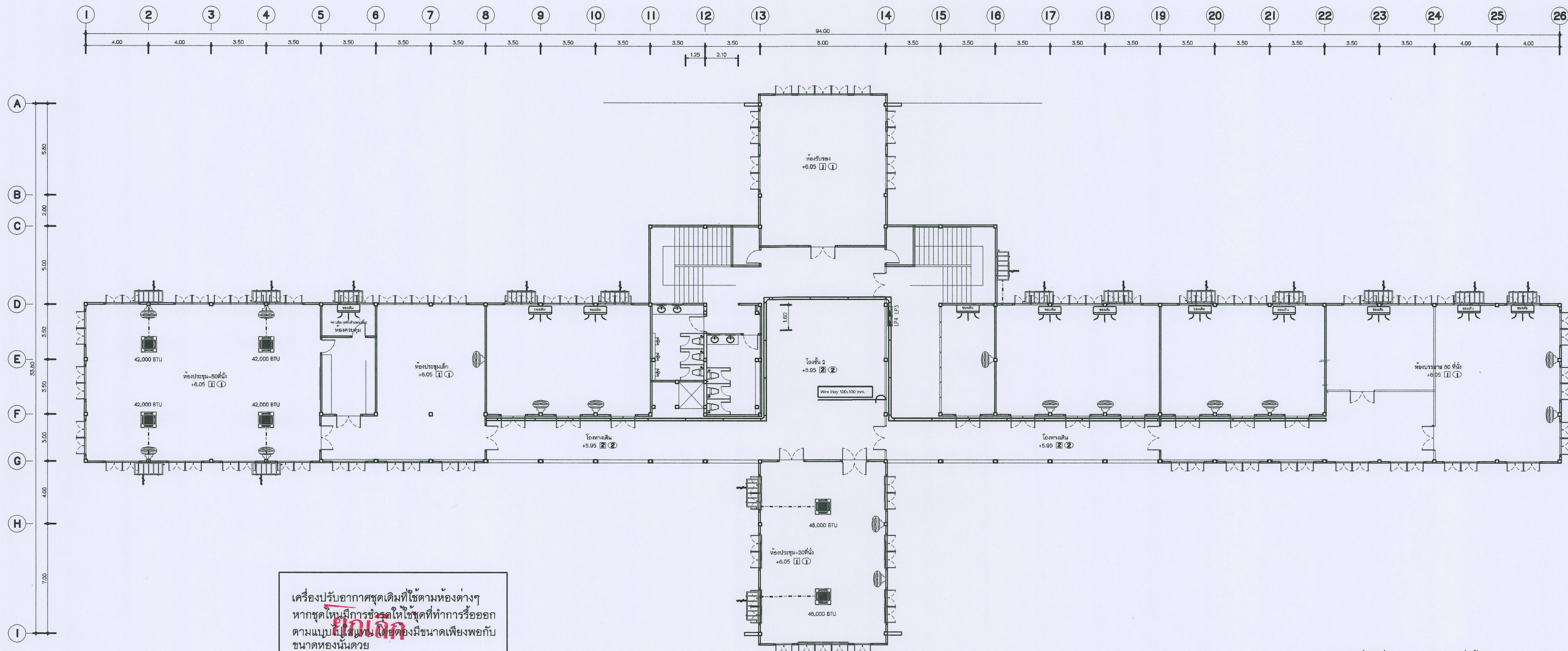


เครื่องปรับอากาศเดิมที่ใช้ตามห้องต่างๆ หากชุดใหม่มีการชำรุดให้ใช้ชุดที่ทำการรีออกตามแบบไม่เปลี่ยน โดยต้องมีขนาดเพียงพอกับขนาดห้องนั้นด้วย

งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศของเดิม ยกเลิกการติดตั้ง โดยให้ผู้รับจ้างเดินสาย เดินไว้ตามตำแหน่งรูปแบบสัญญาจ้าง

แบบแสดง ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศใหม่ ชั้น 1
มาตรฐาน 1 : 125
แบบก่อสร้างใหม่

 งานจัดการก่อสร้าง และควบคุม กองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร อำนวยการ อำนวยการ จันทบุรีเชียงใหม่ โทร. 0-5367-3245	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารส่วนเกษตรศิลป์ เพื่อเป็นอาคารเรียนของทางสำนักวิชาเกษตรและสหกรณ์ โดย วัฒนธรรมเกษตร อำนวยการ จันทบุรีเชียงใหม่		สถาปนิก :	วิศวกรโครงสร้าง :	วิศวกรไฟฟ้า :	แบบแสดง :		ตรวจ :	เห็นชอบ :
	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ตั้งโครงการ :	วิศวกรโครงสร้าง :	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	หัวหน้างานจัดการพลังงาน :	วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564	ตรวจ :	รองอธิการบดี :	รองอธิการบดี :
	มหาวิทยาลัยราชภัฏ	ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏ	นายสมพงษ์ นิยมพงษ์	ว่าที่ รศ.กิตติ ชัยเทพ	นายวิชา อาภา	EE-15	แผนที่จำนวน 42 / 51	ผู้อำนวยการกองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม	อธิการบดี

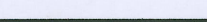
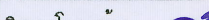


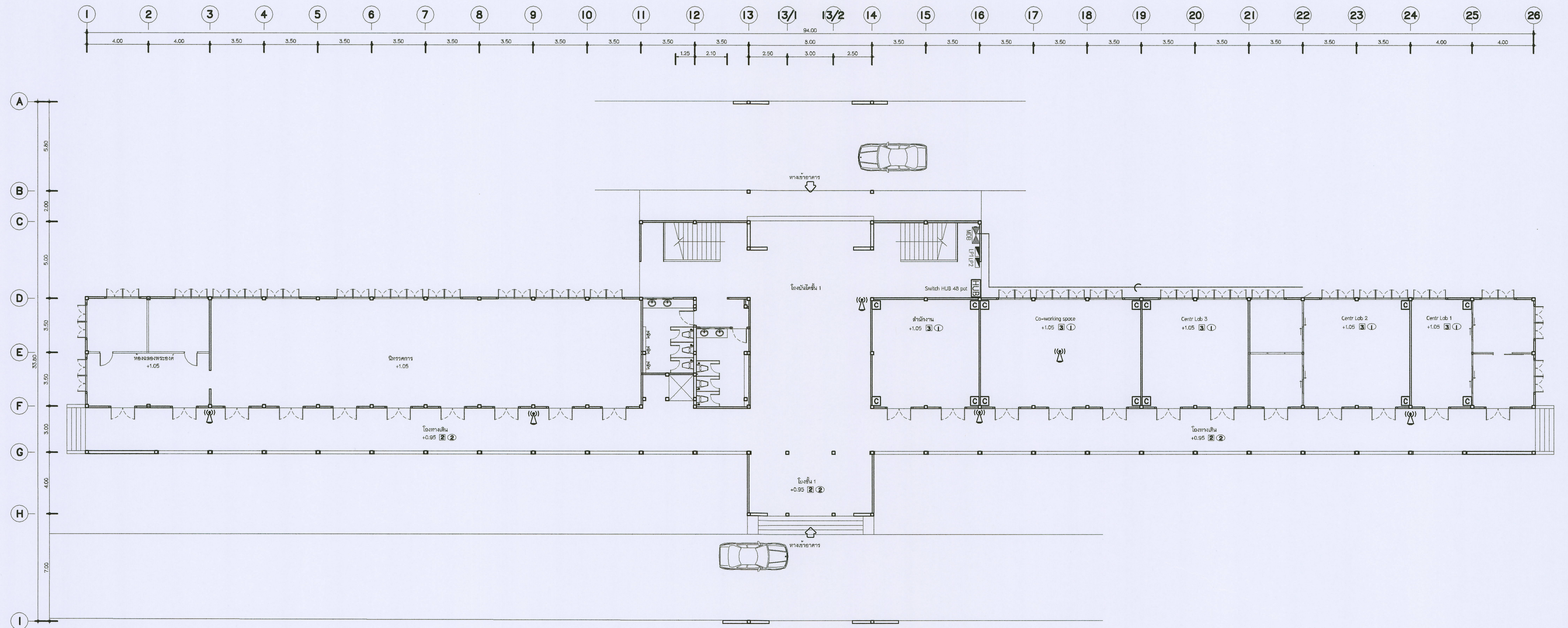
แบบแสดง ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศใหม่ ชั้น2

มาตรฐาน 1 : 125

แบบก่อสร้างใหม่

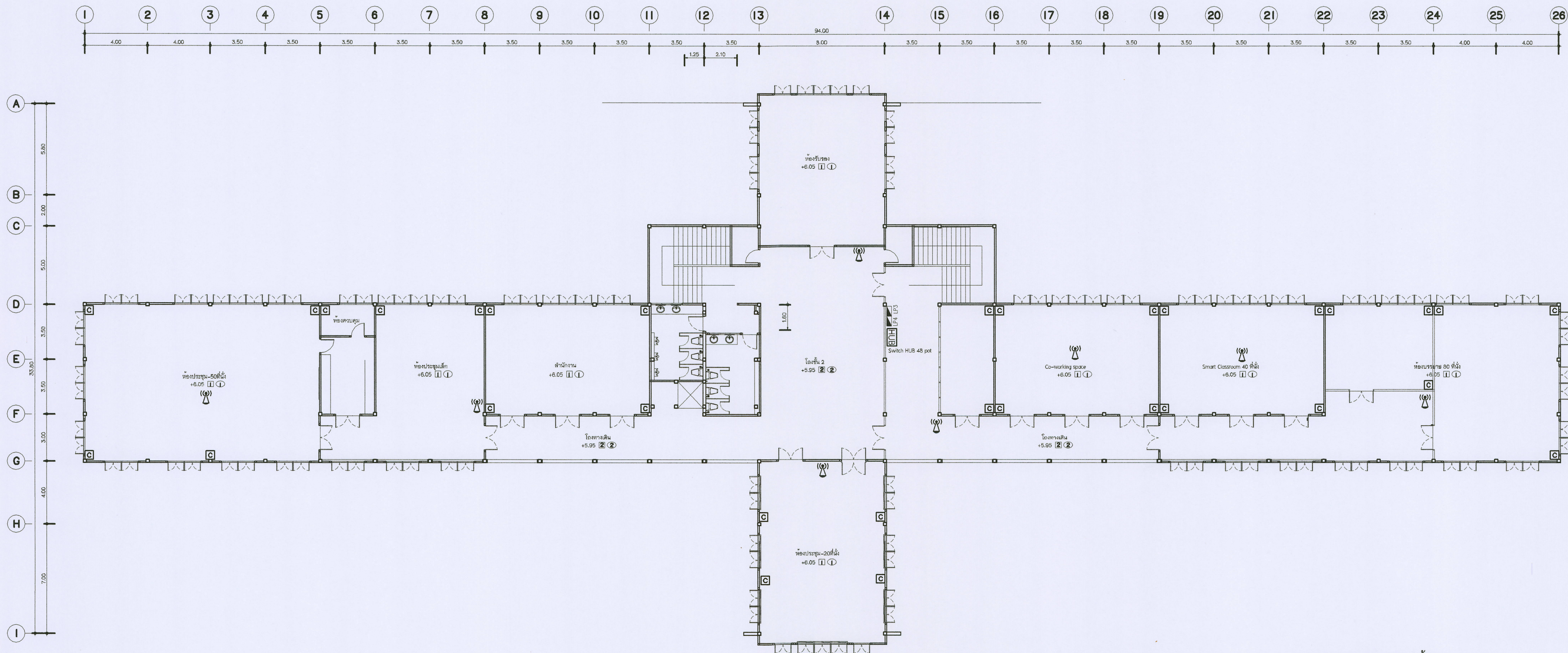
งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศของเดิม ยกเลิกการติดตั้ง โดยให้ผู้รับจ้างเดินสาย เมาไว้ตามตำแหน่งรูปแบบสัญญาจ้าง

 งานจัดการก่อสร้าง และรูปแบบ ของกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดำเนินการก่อสร้าง อาคารเรียนรวม จังหวัดเชียงใหม่ โทร. 0-5367-3245	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารเรียนรวมระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และหอพักใหม่ ตำบลหนองหาร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	สถาปนิก :  นายพญ์ ประดิษฐ์ ร. 16-0006	วิศวกรโครงสร้าง :  ว่าที่ ร.ด.กิตติ ชื่นเขต	วิศวกรไฟฟ้า :  นายวิทยา ฉายแก้ว	แบบแสดง : - วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564		ตรวจ :  ร.ท.หัวหน้างานออกแบบและจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ :  รองอธิการบดี	
	เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้	สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	วิศวกรโครงสร้าง :  นายสมพงษ์ นิยมพงษ์	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	หัวหน้างานจัดการพลังงาน : 	แบบ : EE-16	แผ่นที่จำนวน 43 / 51	ตรวจ :  ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	อนุมัติ :  อธิการบดี

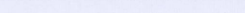


แบบแสดง ระบบ Internet ชั้น 1
 มาตรฐาน 1 : 125
 แบบก่อสร้างใหม่

 งานจัดการก่อสร้าง และดูแลแบบ กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โทร. 0-5387-3243	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารชั้นบนสุดที่มี เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ชั้นบนสุดของอาคารเรียนรวม จังหวัดเชียงใหม่ เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	สถาปนิก : นายสุวิทย์ ประดิษฐ์ จ. 10-0000 วิศวกรโครงสร้าง : นายสมพงษ์ นิยมพงษ์	วิศวกรโครงสร้าง : ว่าที่ ร.ต.ศิริ ชื่นเทพ วิศวกรสิ่งแวดล้อม : ร.ต.ศิริ ชื่นเทพ	วิศวกรไฟฟ้า : นายวิทยา อำนวย หัวหน้างานจัดการพลังงาน : นายวิทยา อำนวย	แบบแสดง : - วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 แบบ : EE-17 แผ่นที่ 44 / 51	ตรวจ : รก.หัวหน้างานออกแบบและจัดการก่อสร้าง ตรวจ : ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	เห็นชอบ : รองอธิการบดี อนุมัติ : อธิการบดี
---	---	--	--	---	--	---	--

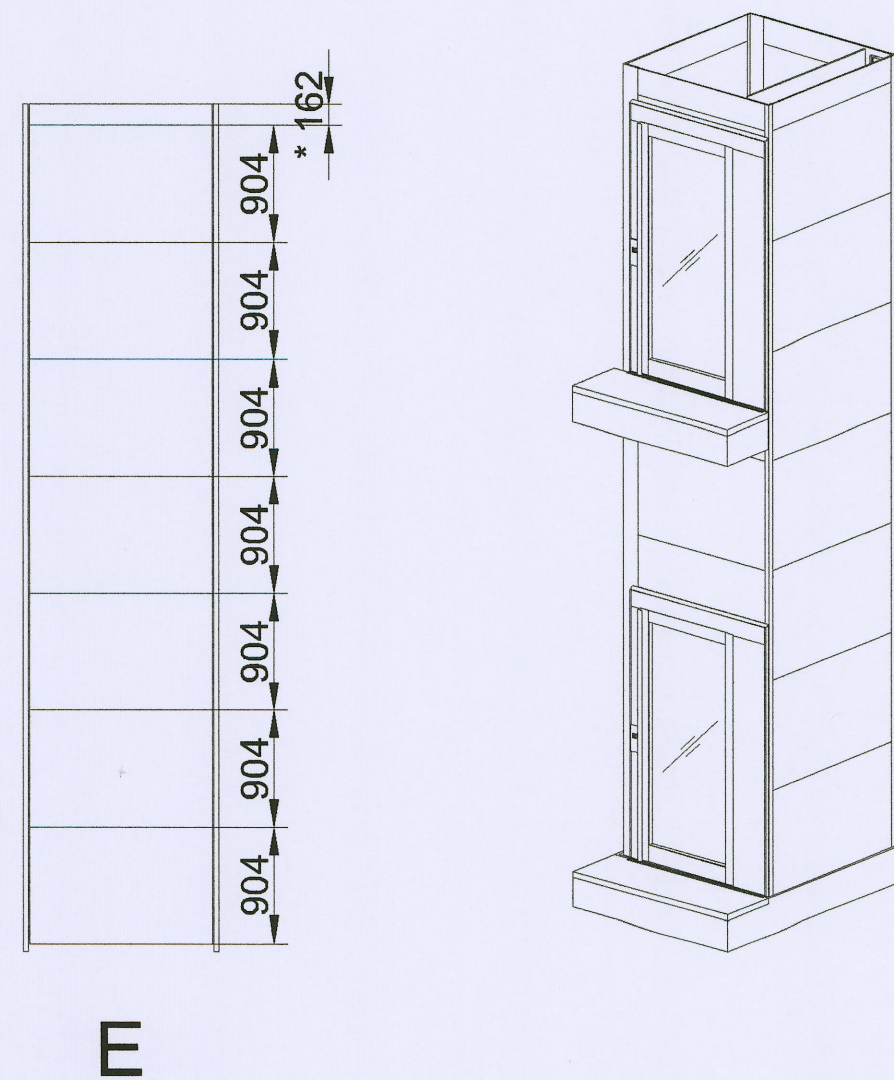


แบบแสดง ระบบ Internet ชั้น2
 มาตรฐาน 1 : 125
 แบบก่อสร้างใหม่

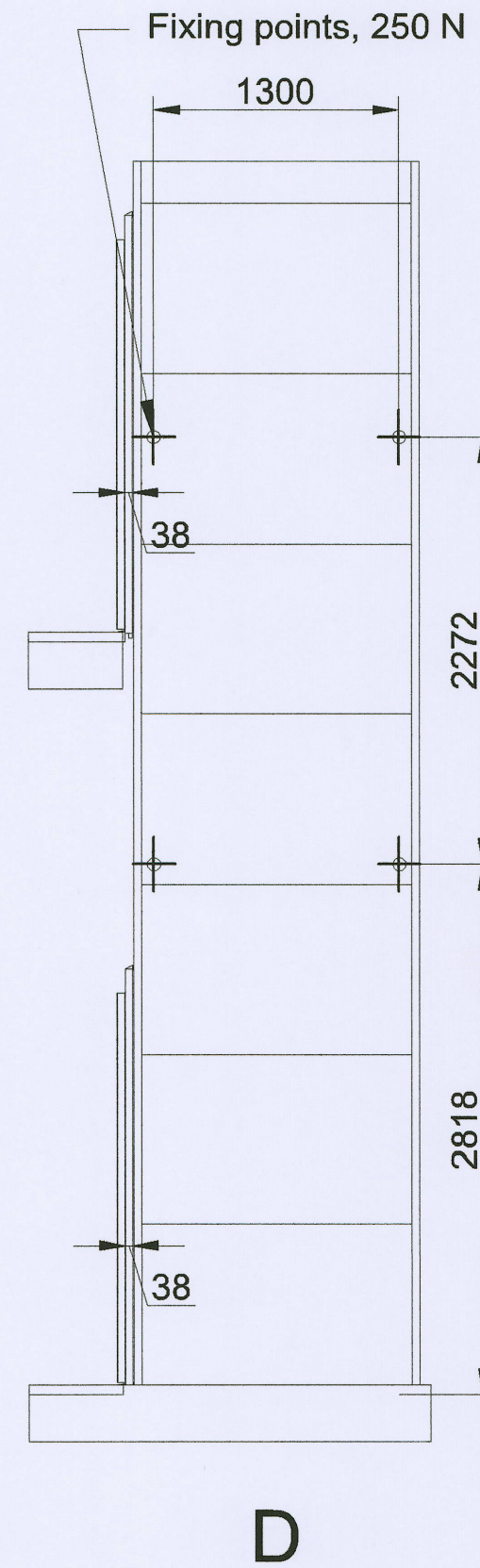
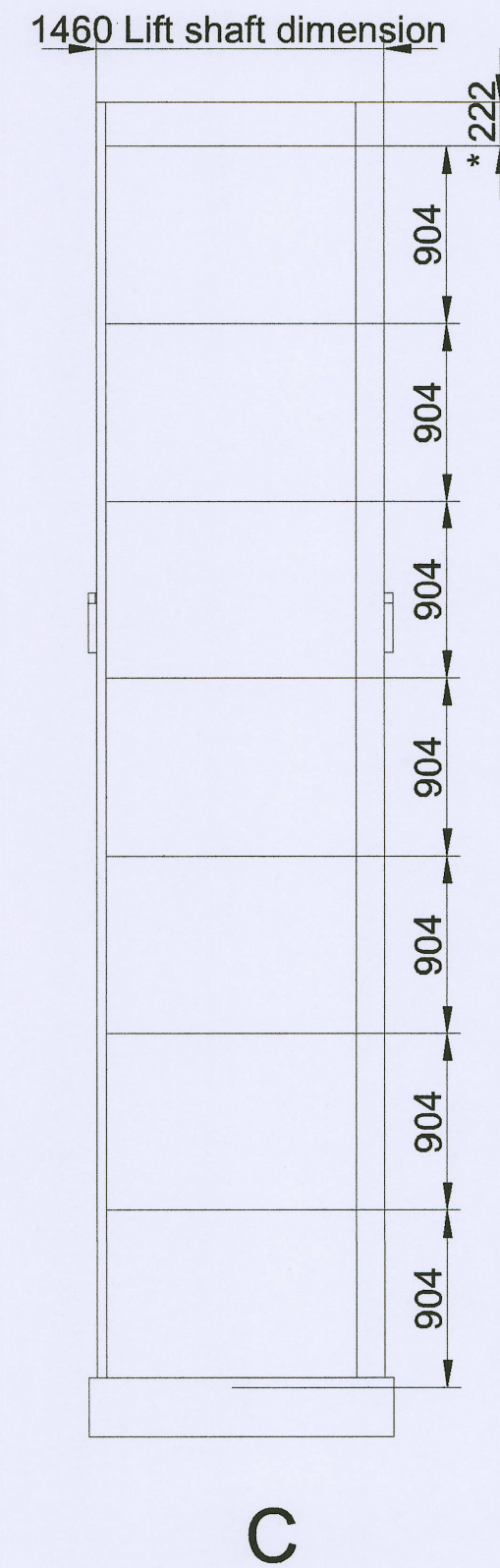
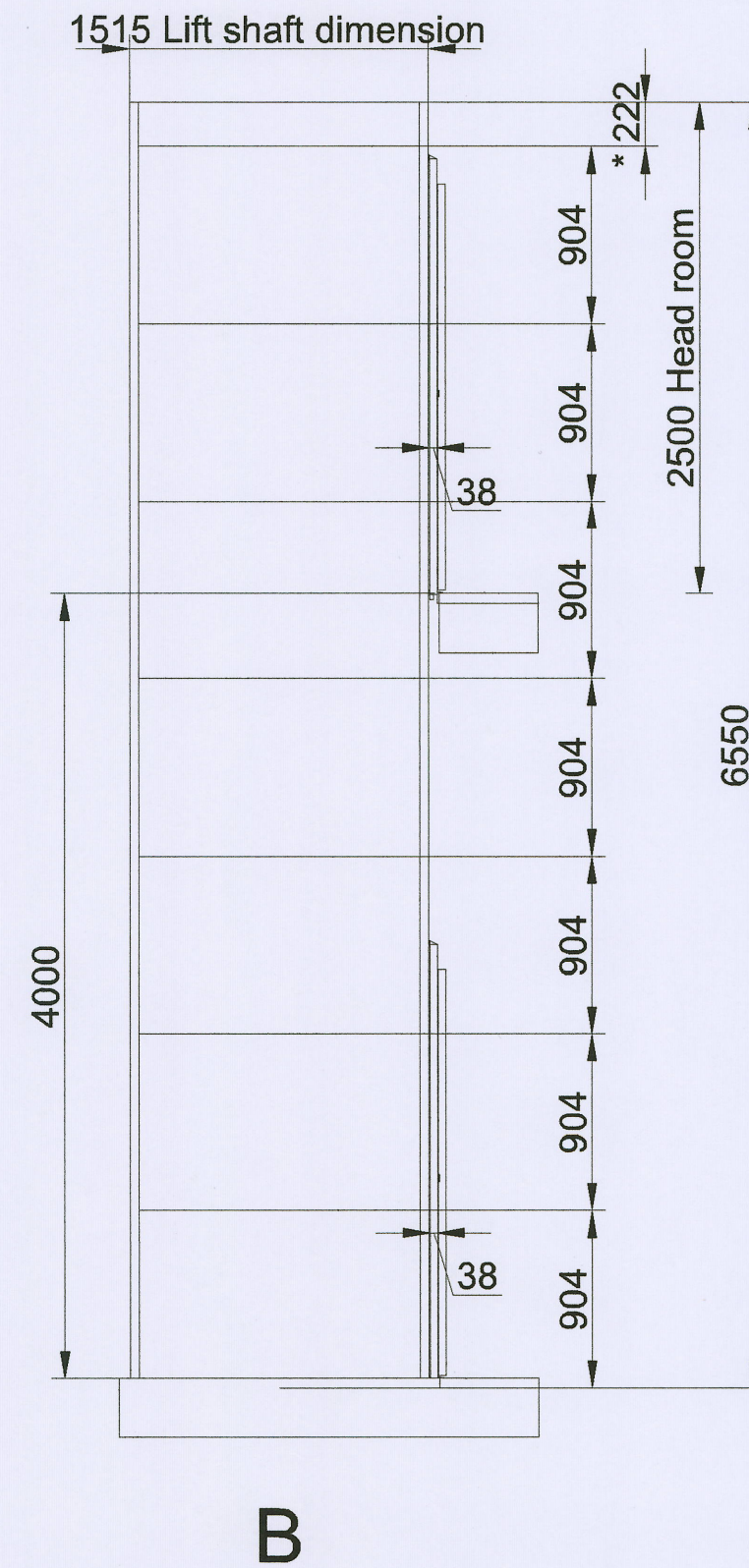
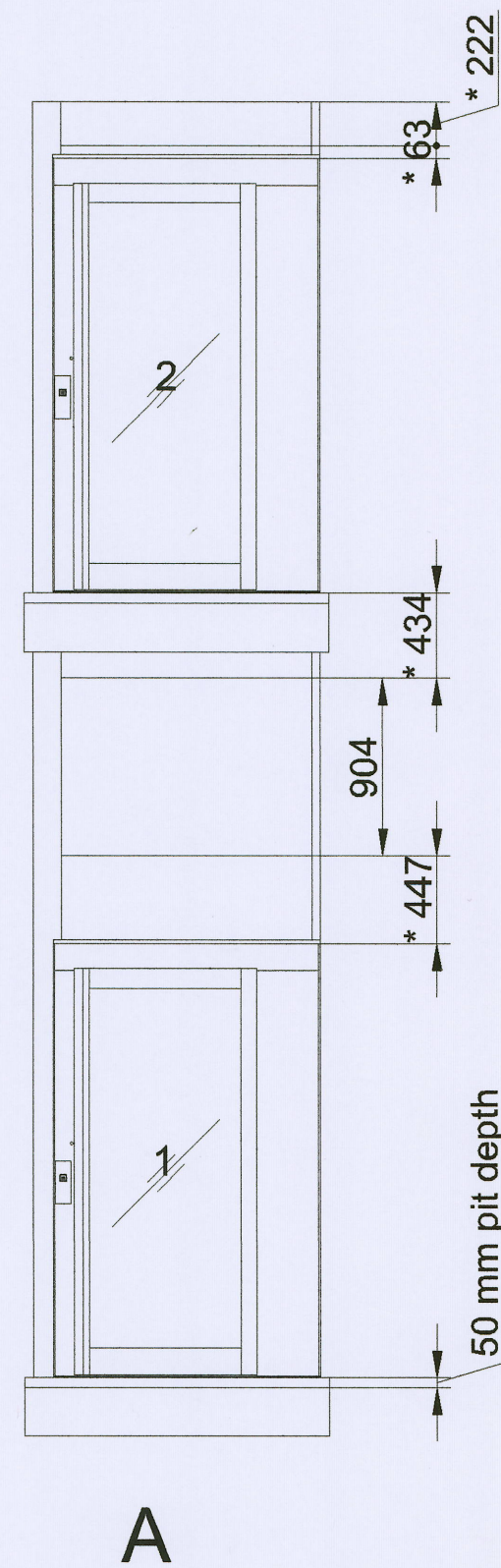
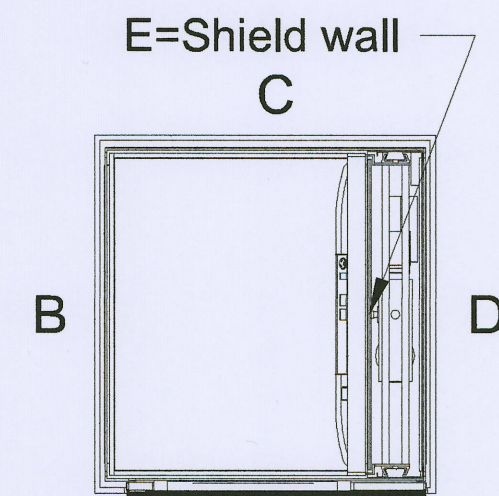
 งานจัดการก่อสร้าง และดูแลแบบ กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดสกลนคร โทร. 0-5387-3243	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารห้องประชุมและห้องเรียน และติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต	สถาปนิก :  นายวิชาญ อำนวย ส.ต.บ. 3006	วิศวกรโครงสร้าง :  ว่าที่ ร.ต.กิตติ ชัยเทพ	วิศวกรไฟฟ้า :  นายวิชาญ อำนวย	แบบแสดง : -	ตรวจ :  ร.ก.หัวหน้างานออกแบบและจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ :  รองอธิการบดี
	เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ	สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏ	วิศวกรโครงสร้าง :  นายสมชาย วัฒนสุข	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :  ร.ต.อ.	หัวหน้างานจัดการพลังงาน :  ร.ต.อ.	แบบ : EE-18	ตรวจ :  ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

Cutout dimension see sheet
2, forces see sheet 3

*To be adapted on site
**Customized panel



Positioning of machinery:



Options

Freq. 1x230/240V 50-60Hz 16A Soft
Capacity: 400,00 kg

หมายเหตุ

ให้ยกเลิกการตรวจเช็ค โดยให้ดำเนินการเตรียมเฉพาะช่องปล่องลิฟท์เท่านั้น

	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารช่วงกลางระดับชั้น เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลหนองทราย อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น		สถาปนิก : นายสุทธา ปาณมธุระ ส.ส. 3008	วิศวกรโครงสร้าง : ว่าที่ ร.ต. กิตติ อัมเมศ	วิศวกรไฟฟ้า : นายวิทย์ งามแก้ว	แบบแสดง : วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	ตรวจ : นางสาวนงนุช อธิมา และ จิตกร งามสร้าง	เขียน : รชช. อธิมา
	เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้	สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	วิศวกรโครงสร้าง : นายธนพงษ์ นิยมพงษ์	วิศวกรลิฟต์แวลลิ้ม : อ.อ.	หัวหน้างานจัดการพลังงาน : อ.อ.	แบบ : EE-19	ตรวจ : ผู้อำนวยการกองช่างภาพและสื่อมวลชน	อนุมัติ : อ.อ.