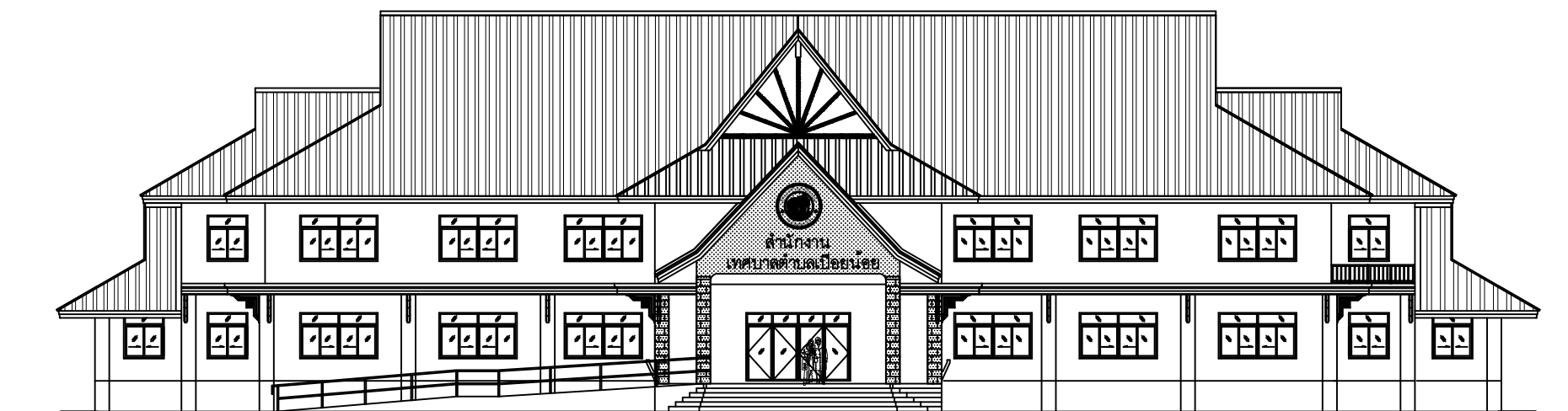
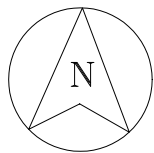




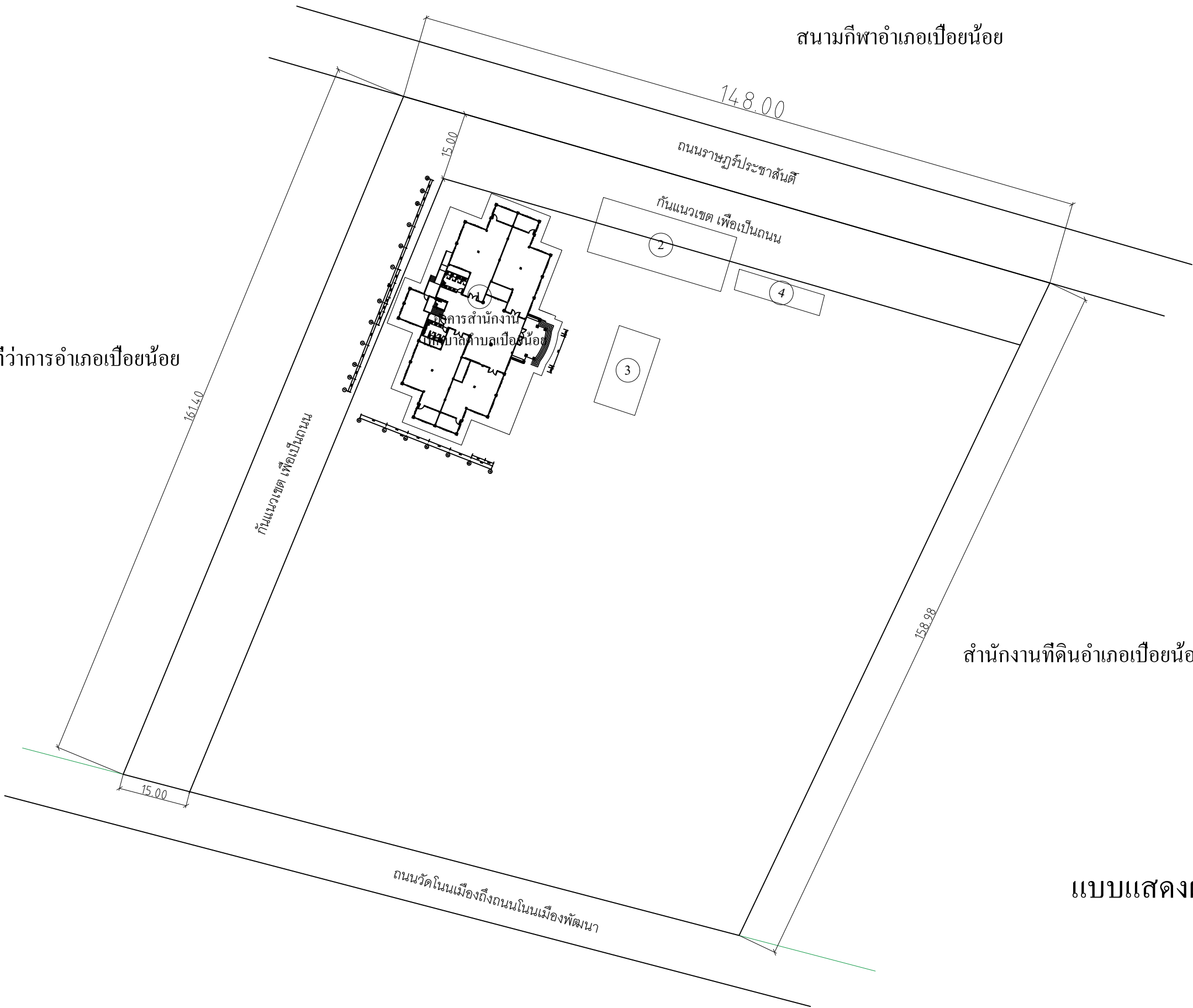
โครงการก่อสร้าง
อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเปือยน้อย
เทศบาลตำบลเปือยน้อย อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น





สนามกีฬาอำเภอเปือยน้อย

พื้นที่ ที่ว่าการอำเภอเปือยน้อย



สัญลักษณ์ประกอบผังบริเวณก่อสร้าง

- 1 อาคารสำนักงานหลังใหม่
- 2 อาคารสำนักงานหลังเดิม
- 3 อาคารหอประชุม
- 4 อาคารที่จอดรถ

สำนักงานที่ดินอำเภอเปือยน้อย

แบบแสดงผังบริเวณก่อสร้าง
1:400

	โครงการ	ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเปือยน้อย		สถาปนิก		วิศวกรไฟฟ้า		เห็นชอบ	ครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	รายการแก้ไข	แบบแสดง แบบแสดง	แบบแสดงผังบริเวณก่อสร้าง 1: 400	วันที่ 27 / มิ.ย. / 2567	แผ่นที่ A-00
		เทศบาลตำบลเปือยน้อย อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น						สับตรวจโทปฐุชา คงวานอนทร								
	เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลเปือยน้อย		วิศวกรโยธา		ตรวจ		ปลัดเทศบาล								
		เทศบาลตำบลเปือยน้อย อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น				นายสุรนาท ทองพามา		อนุมัติ								
						ผู้อำนวยการกองช่าง		นายนิกร เพ็ญศรี								
								นายกเทศมนตรีตำบลเปือยน้อย								

[illegible]

สัณฐานกรรม		รายการ	
งานพื้น			
F1	พื้นปูนโบลท์ 3 (ลดขนาดตามแบบ)		
F2	พื้นปูกระเบื้องสีขาว 40x40 ซม. ชนิดมันเงา (เป็นฐานปูกระเบื้องหลัง (หลังนี้)		
F3	พื้นผิวทาสี (ทาสีขาวสะอาด)		
F4	พื้นกระเบื้อง (มันเงา ทาสี)		
F5	พื้นหินแกรนิต (หินขาว)		
งานผนัง			
△	ผนังอิฐมวลเบาฉาบฉิม งานปูเขียน		
△	ผนังอิฐมวลเบาฉาบฉิม งานปูกระเบื้องสีขาว 40x40 ซม. (ลดขนาดตามแบบ) (เป็นฐานปูกระเบื้องหลัง)		
△	ผนังฉาบ ทุ่นตามขอบเปิด		
△	ผนังอิฐมวลเบาฉาบฉิม งานปูกระเบื้อง		
△	ผนังกระเบื้องปูกระเบื้องตามแบบ งานปูกระเบื้องตาม		
△	ผนังอิฐมวลเบาฉาบฉิม (ลดขนาดตามแบบ) "1/2" ขนาด 2.3 มม.		
	ขนาดไม้ "1"x8" = 13.0 มม.		
	ขนาดไม้ "1"x8" = 105.0 มม.		
△	ผนังอิฐมวลเบาฉาบฉิม		
งานฝ้าเพดาน			
(1)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบตามแบบ		
(2)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบตามแบบ ขนาด 0 มม. งานเขียน (หลังนี้) (หลังนี้)		
(3)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบตามแบบ ขนาด 0 มม. งานเขียน (หลังนี้) (หลังนี้)		
(4)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบตามแบบ ขนาด 0 มม. งานเขียน (หลังนี้) (หลังนี้)		
(5)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบตามแบบ ขนาด 0 มม. งานเขียน (หลังนี้) (หลังนี้)		
(6)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบตามแบบ ขนาด 0 มม. งานเขียน (หลังนี้) (หลังนี้)		

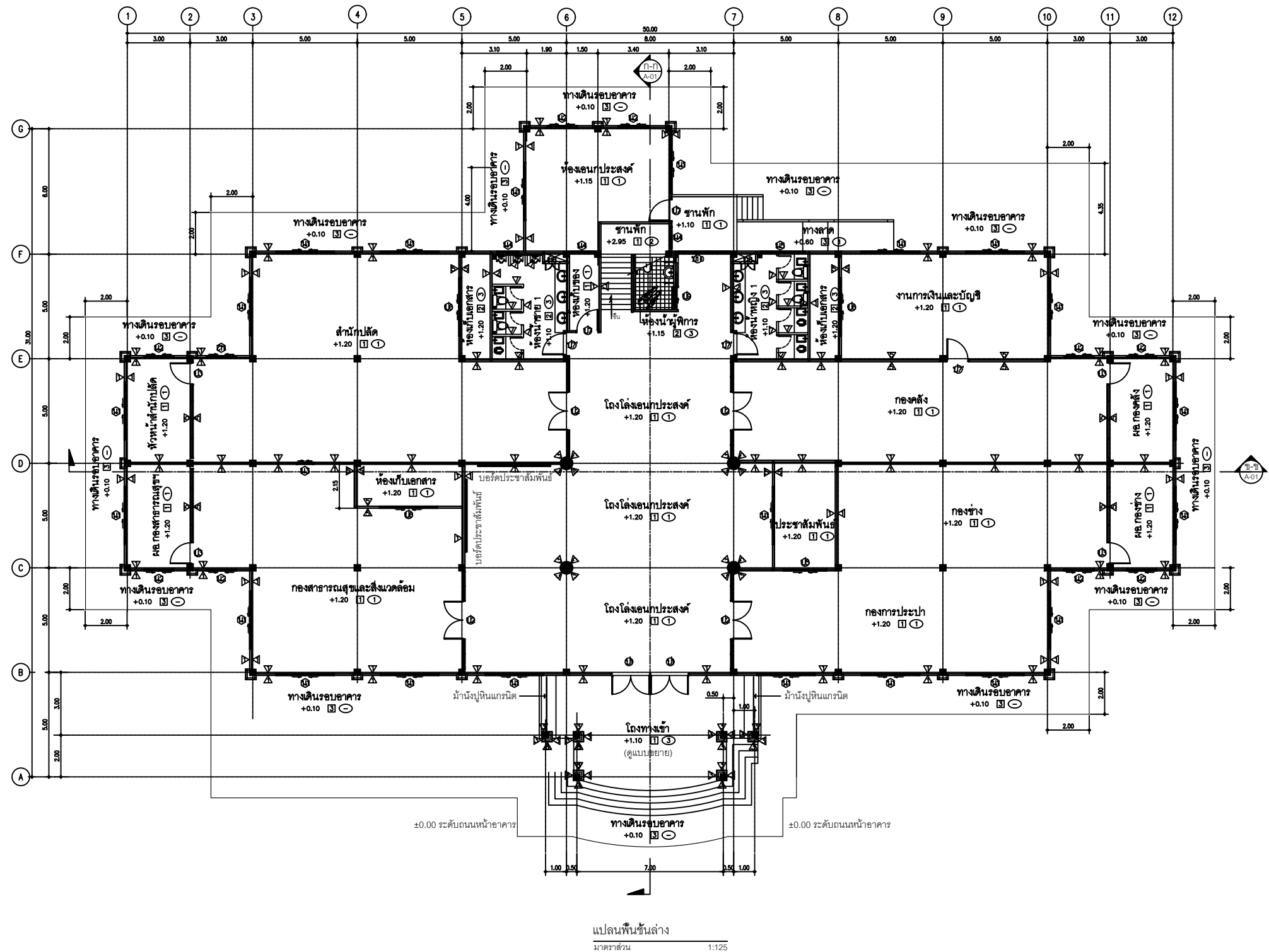
สัญลักษณ์ห้อง		สัญลักษณ์เฟอร์นิเจอร์		สัญลักษณ์ประตูหน้าต่าง	
สัญลักษณ์ห้อง	 	 	ระแนงฝ้าภายในอาคาร ระแนงฝ้าภายในเคาน์เตอร์ ระแนงฝ้าภายนอก	 	

[illegible]

1. ป้อนรหัสประจำตัวผู้จัดทำเอกสารและชื่อเอกสารก่อนเริ่ม และกำหนดสำเนาเอกสารที่จะเก็บไว้เป็นต้นฉบับ
2. หน้าต้นฉบับ (SHEET FILE) จะมีหน้าต่างแสดงตำแหน่งที่เก็บต้นฉบับ และหน้าต่างแสดงรายการต้นฉบับที่เพิ่มเข้ามาใหม่โดยอัตโนมัติ โดยสามารถเพิ่มรายการ การแก้ไขรายการ และรายการ (BRANCH) ได้เพิ่มเติม
3. การทำสำเนา (PREDRING) เป็นการเพิ่มสำเนา โดยเลือกการเพิ่มเป็นแบบใดก็ได้ตามต้องการ
4. การทำสำเนาเป็นชุด (FILE DRING SEQUENCE) เป็นการเพิ่มการเพิ่มสำเนาเป็นแบบที่กำหนดตามจำนวนสำเนาที่ต้องการเพิ่มเป็นชุดตามต้องการ

- [illegible]

[illegible]



โครงการ
อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

เจ้าของโครงการ
เทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

สถาปนิก
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ๑๙๐๒๐๖๗

วิศวกรโยธา
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖

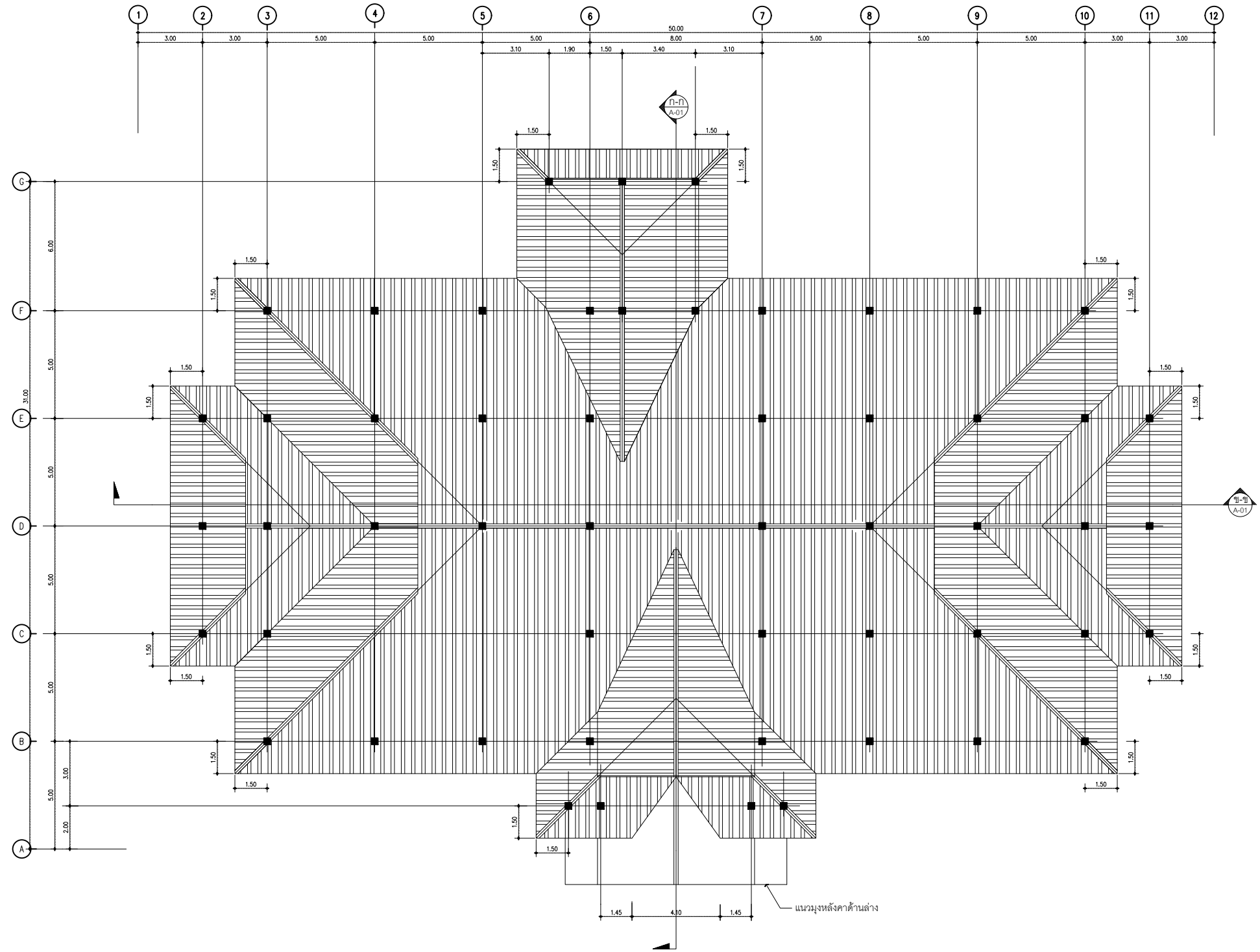
ตรวจสอบ
นายสมชาย นามวงศ์ ๑๙๑๒๑๕๖



แผ่นที่
A-02

วันที่ 20 / ๑๑ / ๒๕๖๔

www.civiltech-architeco.co.th



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:125



โครงการ
อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

เจ้าของโครงการ
เทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

สถาปนิก
นายธนกร ฤทธิพิณ ๑๑๑.2067

วิศวกรโยธา
นายณัฐ นารวณ ๑๑๑.12158

วิศวกรไฟฟ้า
นายณัฐ ภัททิษฐ์ ๑๑๑.๑๑๑

วิศวกรโยธา
นายณัฐ นารวณ ๑๑๑.12158

วิศวกรไฟฟ้า
นายณัฐ ภัททิษฐ์ ๑๑๑.๑๑๑

วิศวกรโยธา
นายณัฐ นารวณ ๑๑๑.12158

วิศวกรไฟฟ้า
นายณัฐ ภัททิษฐ์ ๑๑๑.๑๑๑

วิศวกรโยธา
นายณัฐ นารวณ ๑๑๑.12158

วิศวกรไฟฟ้า
นายณัฐ ภัททิษฐ์ ๑๑๑.๑๑๑

วิศวกรโยธา
นายณัฐ นารวณ ๑๑๑.12158

วิศวกรไฟฟ้า
นายณัฐ ภัททิษฐ์ ๑๑๑.๑๑๑

วิศวกรโยธา
นายณัฐ นารวณ ๑๑๑.12158

วิศวกรไฟฟ้า
นายณัฐ ภัททิษฐ์ ๑๑๑.๑๑๑

วิศวกรโยธา
นายณัฐ นารวณ ๑๑๑.12158

วิศวกรไฟฟ้า
นายณัฐ ภัททิษฐ์ ๑๑๑.๑๑๑

วิศวกรโยธา
นายณัฐ นารวณ ๑๑๑.12158

วิศวกรไฟฟ้า
นายณัฐ ภัททิษฐ์ ๑๑๑.๑๑๑

วิศวกรโยธา
นายณัฐ นารวณ ๑๑๑.12158

วิศวกรไฟฟ้า
นายณัฐ ภัททิษฐ์ ๑๑๑.๑๑๑

วิศวกรโยธา
นายณัฐ นารวณ ๑๑๑.12158

วิศวกรไฟฟ้า
นายณัฐ ภัททิษฐ์ ๑๑๑.๑๑๑

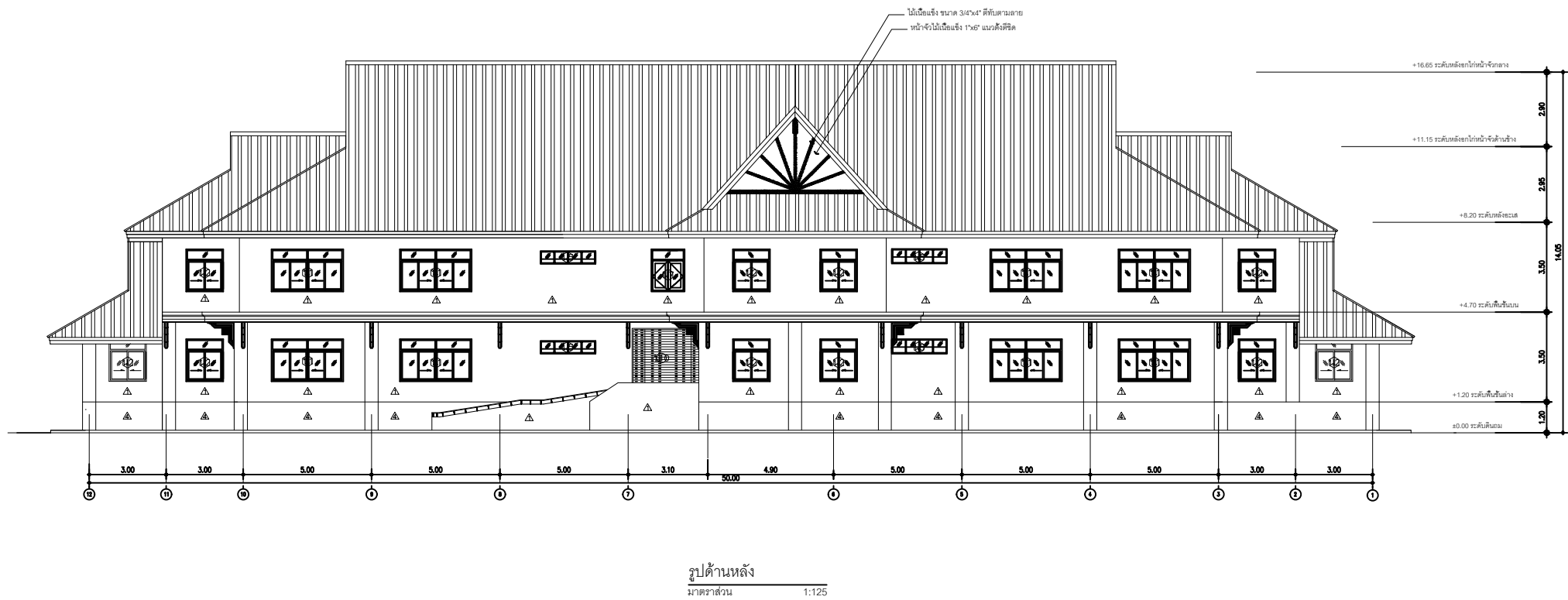
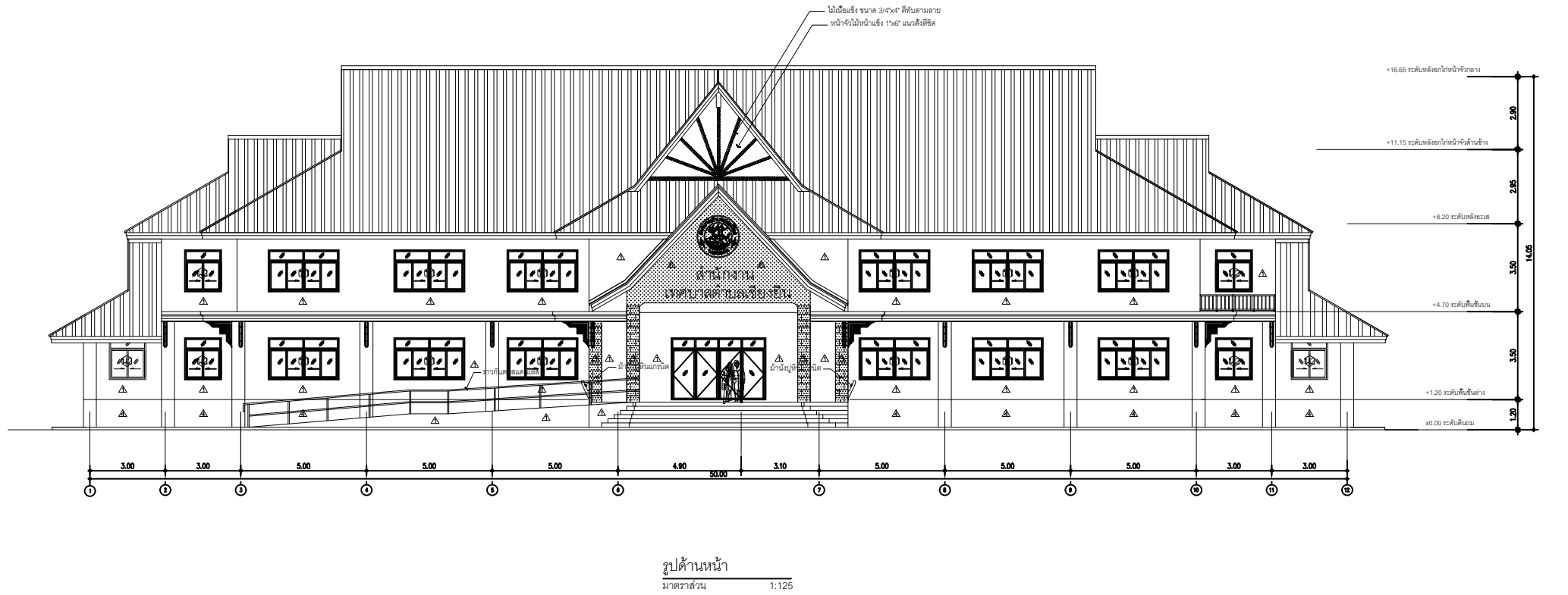
วิศวกรโยธา
นายณัฐ นารวณ ๑๑๑.12158

วิศวกรไฟฟ้า
นายณัฐ ภัททิษฐ์ ๑๑๑.๑๑๑

วิศวกรโยธา
นายณัฐ นารวณ ๑๑๑.12158



แผ่นที่
A-04



โครงการ
อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

เจ้าของโครงการ
เทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

สถาปนิก
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรโยธา
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรโยธา
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรโยธา
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรโยธา
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรโยธา
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรโยธา
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรโยธา
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรโยธา
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรโยธา
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

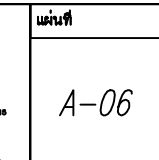
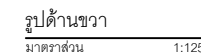
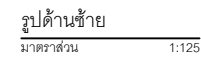
วิศวกรโยธา
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

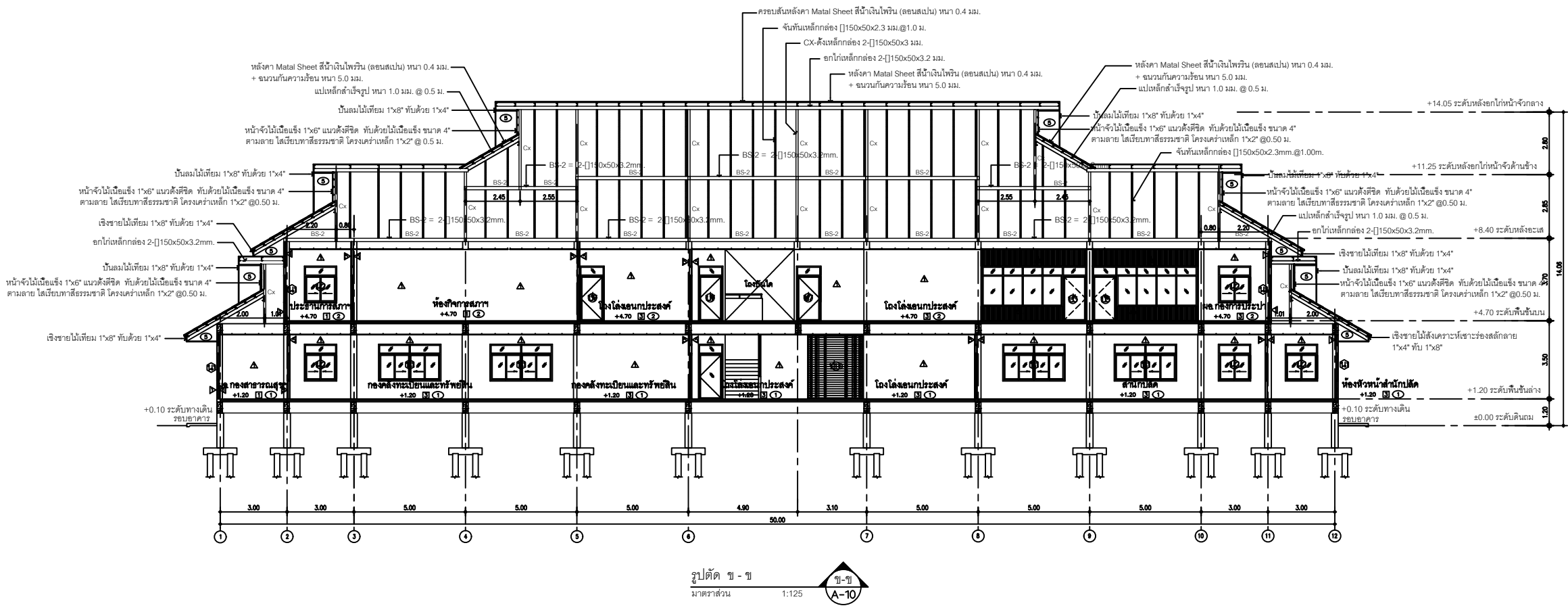
วิศวกรไฟฟ้า
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗





วิศวกรโยธา
นายธนกร วัฒนศิริ ๑๑๑.๒๐๐๗

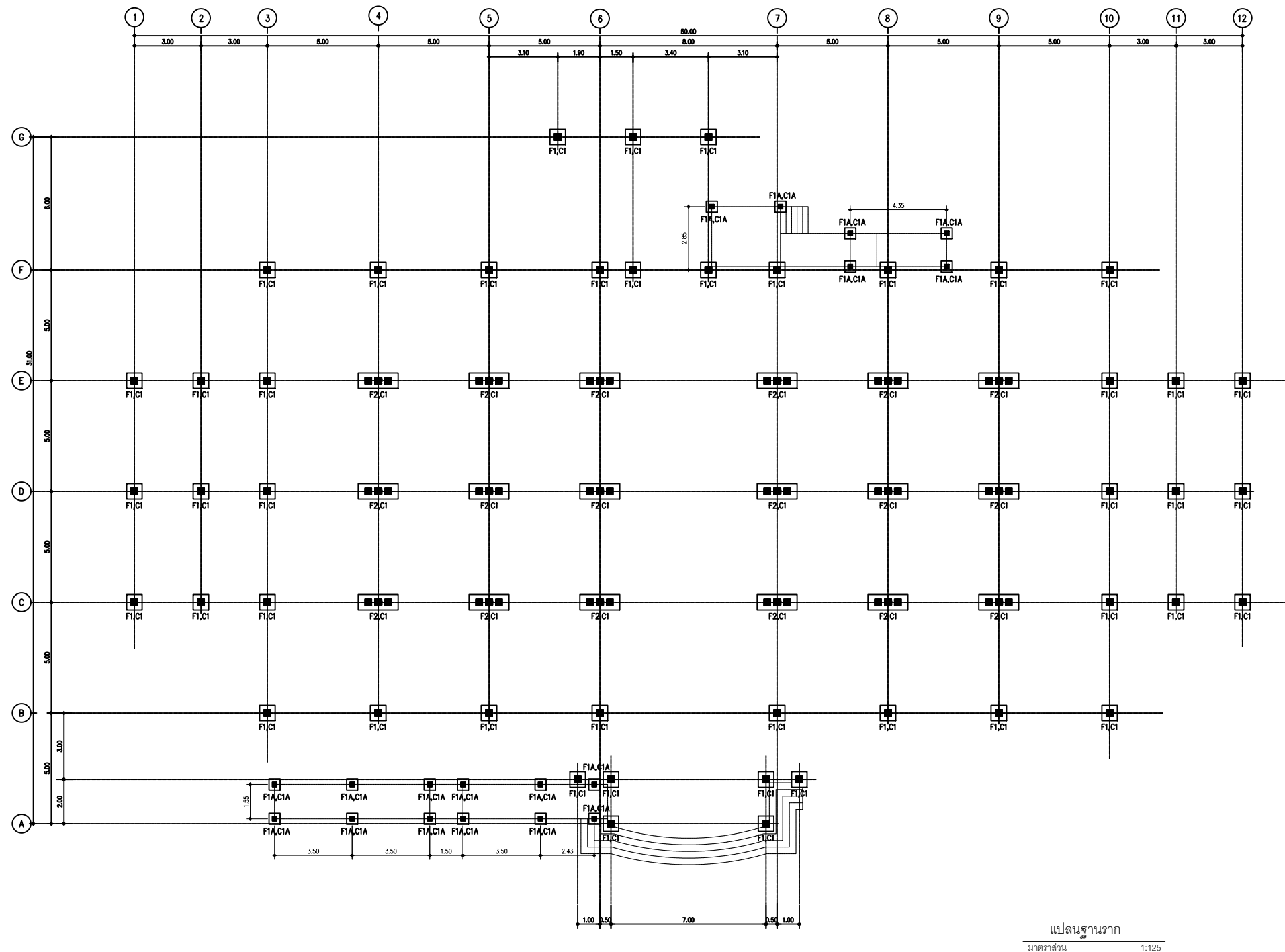


แผ่นที่
A-05





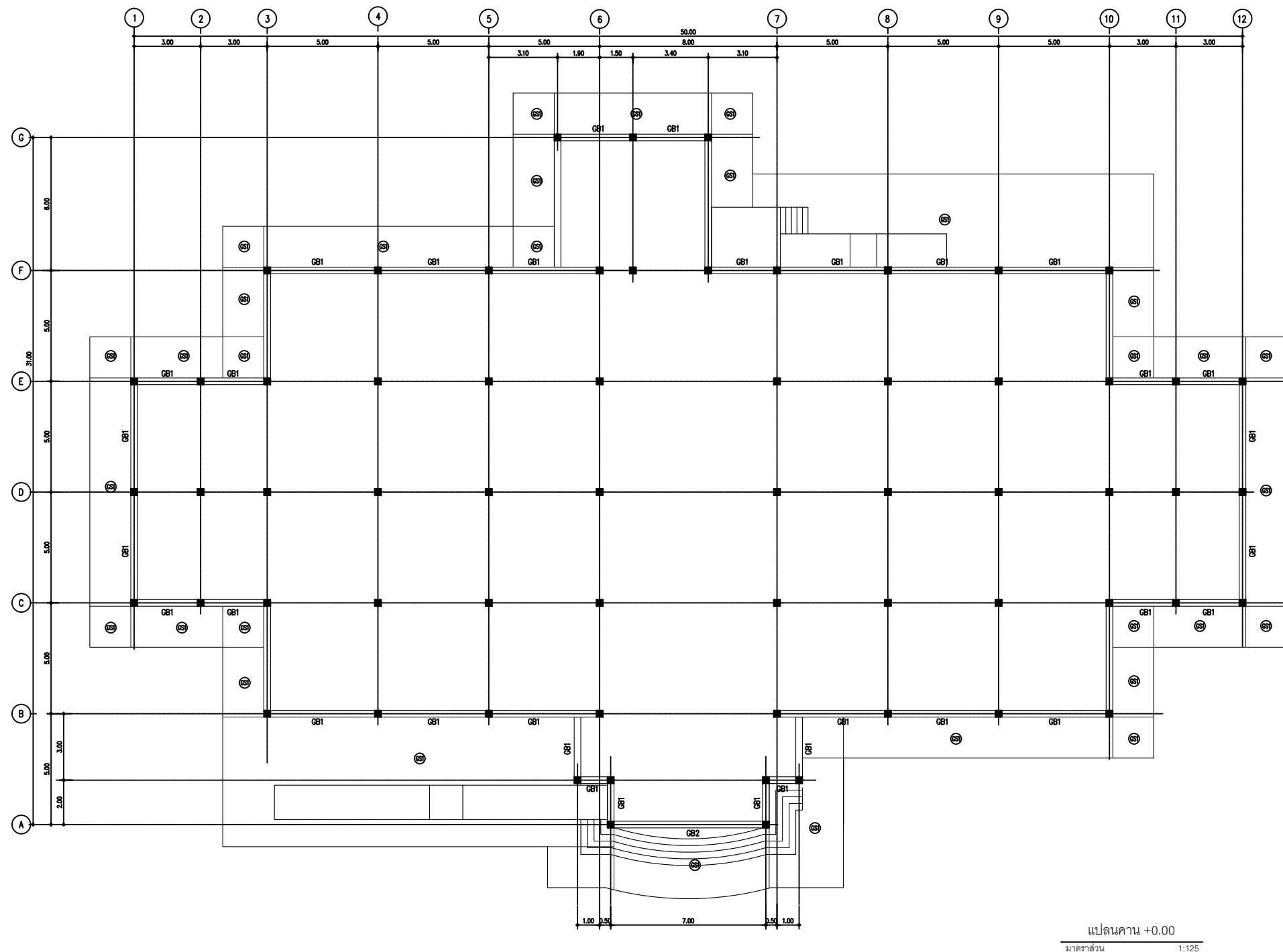


	โครงการ	อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน	สถาปนิก	นายสุวิทย์ พงษ์พิศ ๑๒๔2๐๐7	วิศวกรไฟฟ้า	นายบุญมี ศักดิ์บุษย์ ๓๓๓5๐๕7		ตรวจ	ครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข รายการแก้ไข	แบบแสดง แบบแสดง	 สำนักงาน 2 ชั้น เลขที่ 20 หมู่ 15 ตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม โทรศัพท์ ๐๙๐-๐๐๐๐๐๐๐๐ โทรสาร ๐๙๐-๐๐๐๐๐๐๐๐ www.civiltech-architeco.co.th	แผ่นที่						
	เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม																			
	เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลเชียงยืน	วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ นวรัตน์ ๑๒12158		อนุมัติ														
		เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม											วันที่ 20 / ก.ย. / 2564							



แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1:125

	โครงการ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเชียงยืน เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	สถาปนิก นายสุวิทย์ วัฒนชัย ๕๕๐.2067 วิศวกรโยธา นายสมศักดิ์ นวรัตน์ ๕๕๑.1215๘	วิศวกรไฟฟ้า นายสมศักดิ์ นวรัตน์ ๕๕๑.55๕7 วิศวกร นายสมศักดิ์ นวรัตน์ ๕๕๑.55๕7	ตรวจสอบ นายสมศักดิ์ นวรัตน์ ๕๕๑.55๕7	ครั้งที่ ครั้งที่ 1 วันที่ วันที่ 20 / 11 / 2564	รายการแก้ไข รายการแก้ไข รายการแก้ไข รายการแก้ไข รายการแก้ไข รายการแก้ไข รายการแก้ไข รายการแก้ไข	แบบแสดง แบบแสดง แบบแสดง แบบแสดง แบบแสดง แบบแสดง แบบแสดง แบบแสดง		แผ่นที่ S-01
--	--	---	---	--	---	---	---	---	------------------------



โครงการ
อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเวียงชัย
เทศบาลตำบลเวียงชัย อ.เวียงชัย จ.น่าน

เจ้าของโครงการ
เทศบาลตำบลเวียงชัย
เทศบาลตำบลเวียงชัย อ.เวียงชัย จ.น่าน

สถาปนิก
นายสมชาย พงษ์พิบูลย์ ส.ศ.บ.2007

วิศวกรโยธา
นายสมชาย พงษ์พิบูลย์ ส.ศ.บ.2007

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมชาย พงษ์พิบูลย์ ส.ศ.บ.2007

วิศวกรโยธา
นายสมชาย พงษ์พิบูลย์ ส.ศ.บ.2007

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมชาย พงษ์พิบูลย์ ส.ศ.บ.2007

ตรวจสอบ
นายสมชาย พงษ์พิบูลย์ ส.ศ.บ.2007

ครั้งที่
วันที่

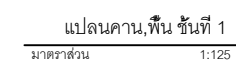
รายการแก้ไข รายการแก้ไข

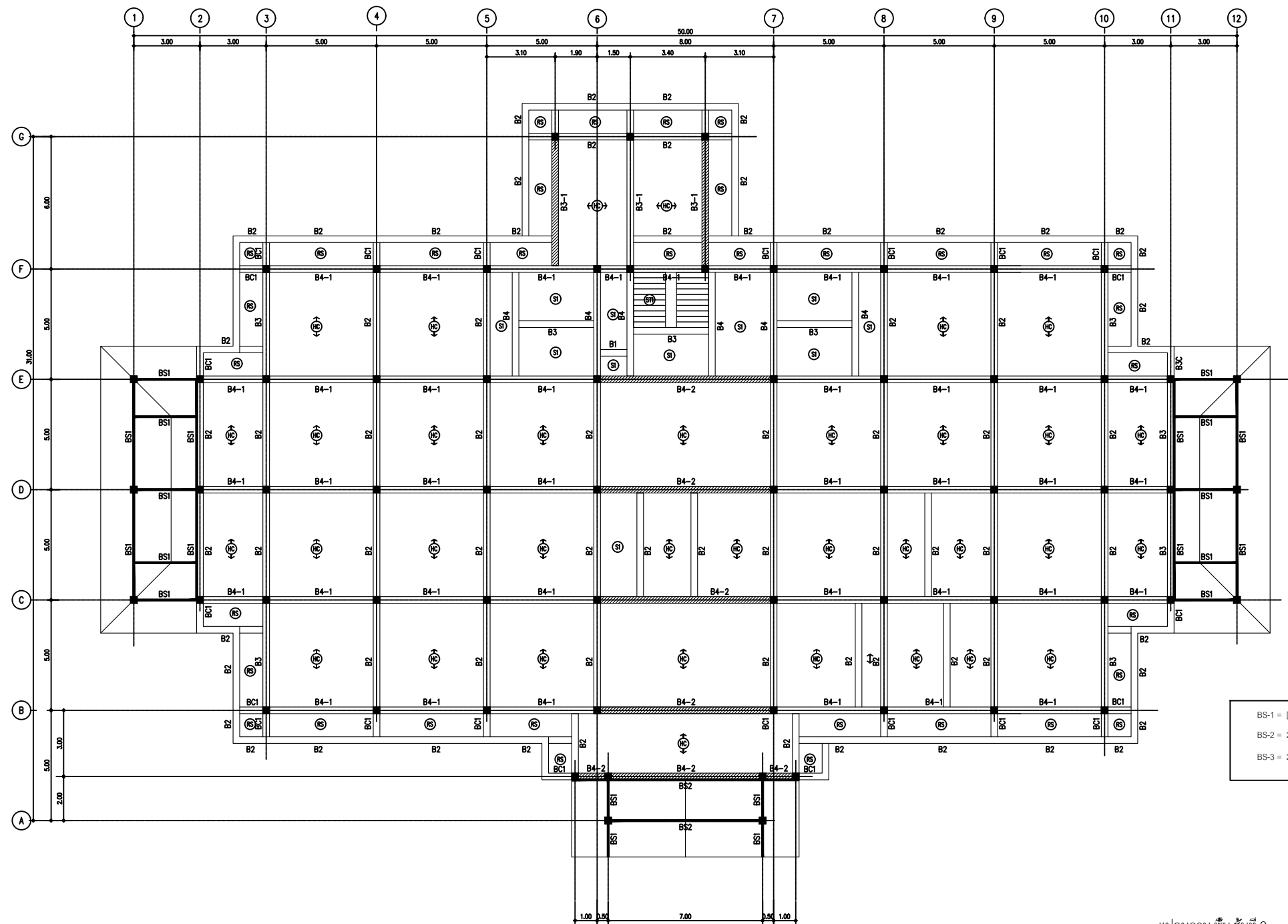
แบบแสดง แบบแสดง

วันที่ 20 / ก.ค. / 2564



แผ่นที่
S-02





แปลนคาน,พื้น ชั้นที่ 2
มาตรฐาน 1:125



โครงการ
อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

เจ้าของโครงการ
เทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

สถาปนิก
นายสุวิทย์ ใจดีเลิศ ๑๑๐.20๑7

วิศวกรโยธา
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ ๑๑๑.1215๖

วิศวกรไฟฟ้า
นายภาณุ ฟ้าศิริกุล ๑๑๓.55๑7

22

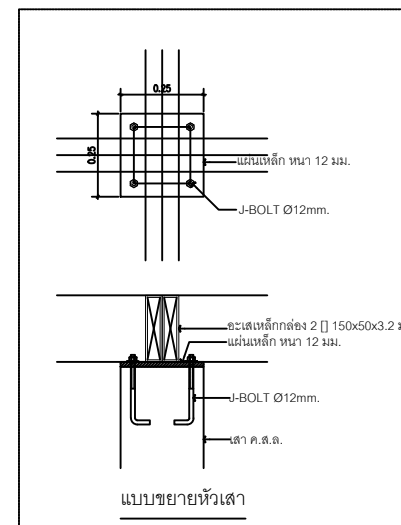
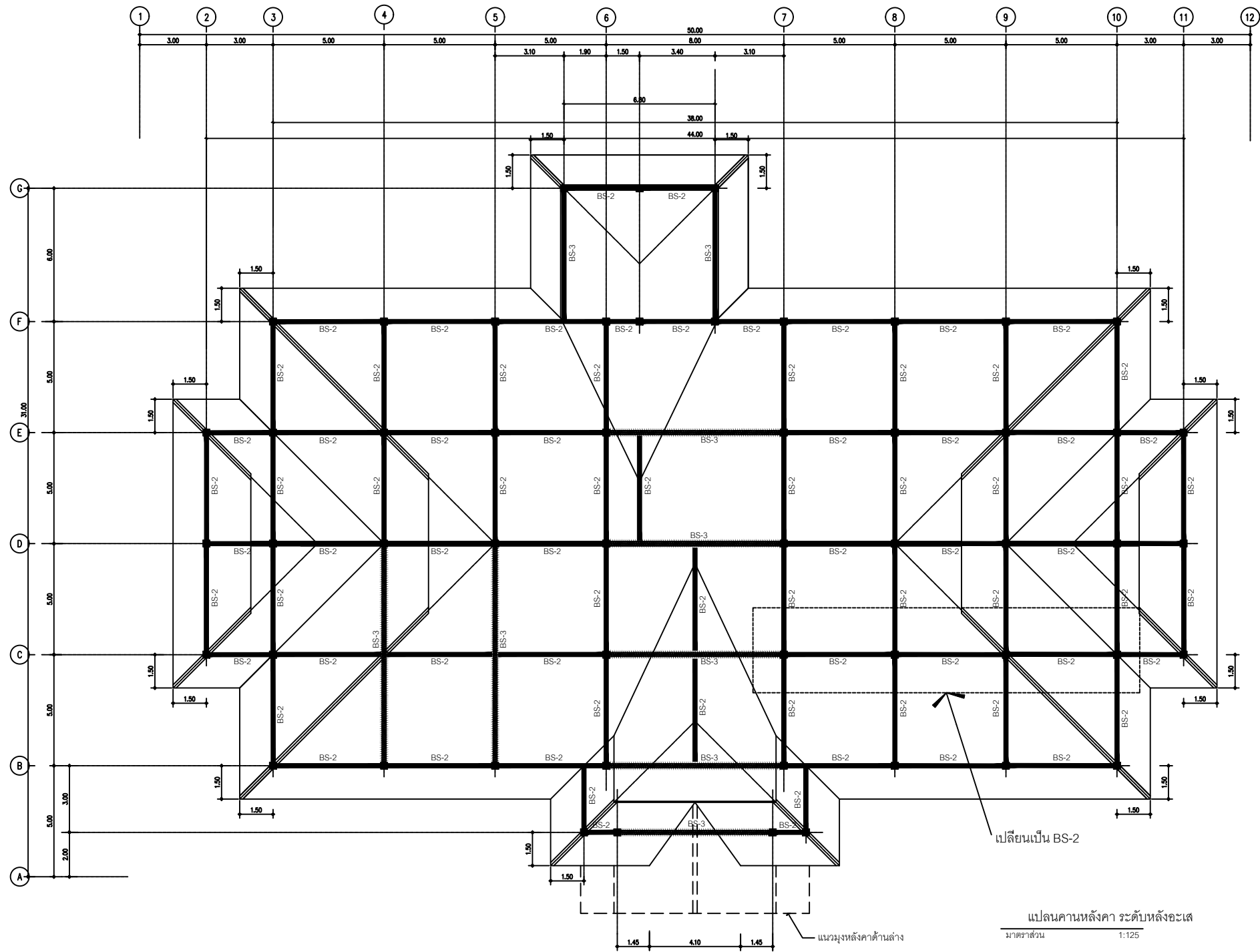
ตรวจ
อนุมัติ

ครั้งที่
วันที่
รายการแก้ไข รายการแก้ไข

แบบแสดง แบบแสดง
วันที่ 20 / ก.ย. / 2564

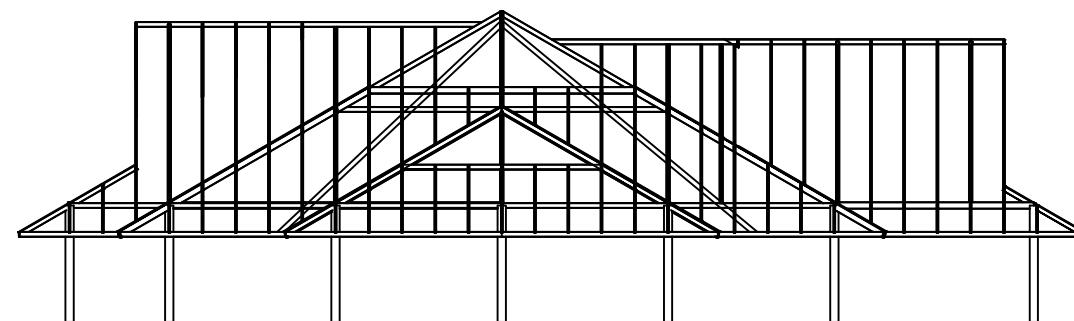
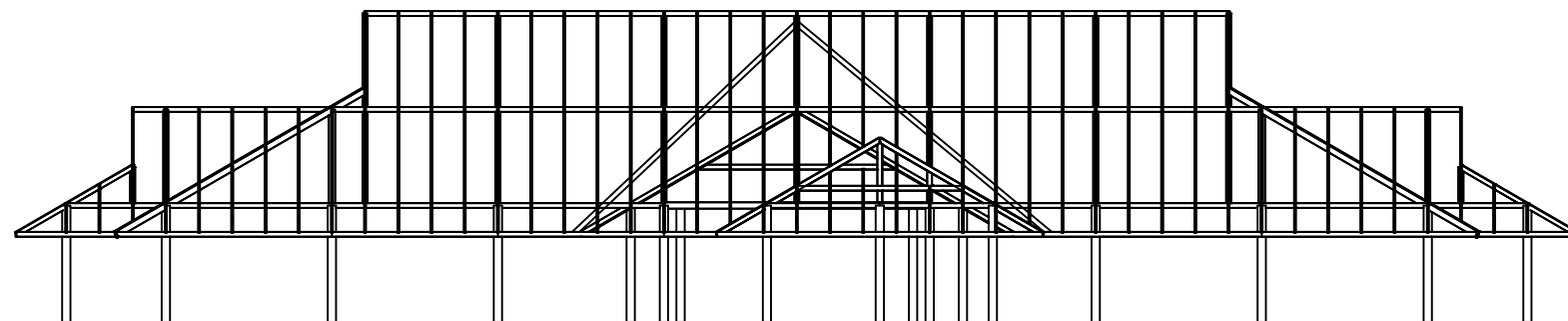
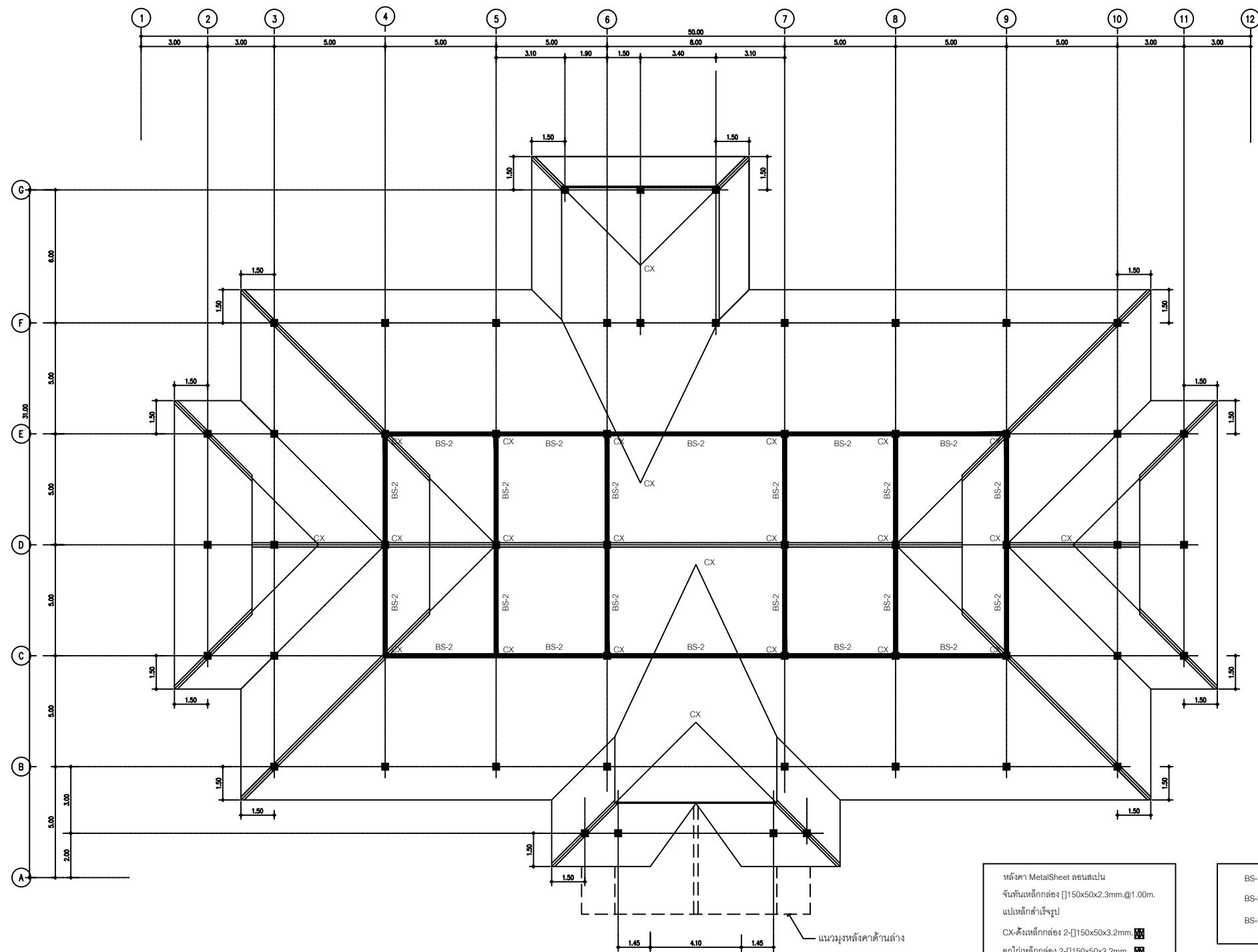


แผ่นที่
S-04



- BS-1 = [150x50x3.2mm.
 BS-2 = 2-[150x50x3.2mm.
 BS-3 = 2-[200x50x4.5mm.

	โครงการ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเชียงยืน เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	สถาปนิก นายบุญธรรม พงศ์พิศล ส.ศก.2067 วิศวกรโยธา นายสมศักดิ์ นารวณดี ส.ป.ว.12158	วิศวกรไฟฟ้า นายภานุวัฒน์ ศักดิ์สุข ส.ทก.5587 ช่างเขียน นายสมศักดิ์ นารวณดี	ตรวจสอบ นายสมศักดิ์ นารวณดี	ตรวจสอบ นายสมศักดิ์ นารวณดี	รายการแก้ไข รายการแก้ไข	แบบแสดง แบบแสดง	 2564	หน้า 1 S-05
--	--	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	----------	----------------



โครงการ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเวียงชัย
 เทศบาลตำบลเวียงชัย อ.เวียงชัย จ.มหาสารคาม

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงชัย
 เทศบาลตำบลเวียงชัย อ.เวียงชัย จ.มหาสารคาม

สถาปนิก นายชัชวาล พงศ์พิศล ส.ศบ.2007

วิศวกรโยธา นายสมศักดิ์ นามวงศ์ ส.ศบ.12158

วิศวกรไฟฟ้า นายณกรณ์ ศักดิ์สุข ส.ศบ.5587

28

ตรวจ อนุมัติ

ครั้งที่ วันที่

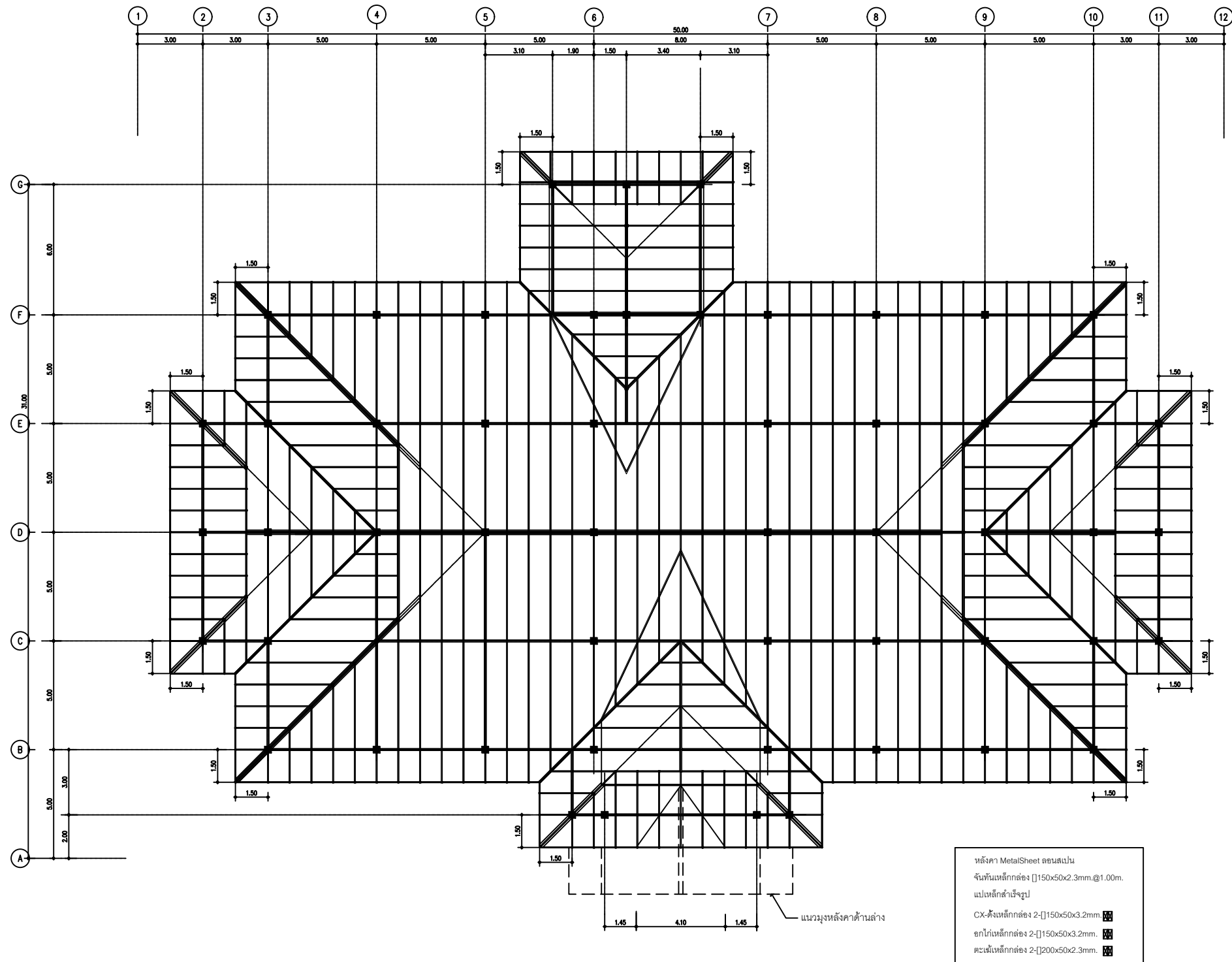
รายการแก้ไข รายการแก้ไข

แบบแสดง แบบแสดง

วันที่ 20 / ก.ค. / 2564



แผ่นที่ S-06



โครงการ
อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเวียงอิน

เจ้าของโครงการ
เทศบาลตำบลเวียงอิน

สถาปนิก
นายสุพรรณ พงษ์พิณ สท.2067

วิศวกรโยธา
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.12158

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

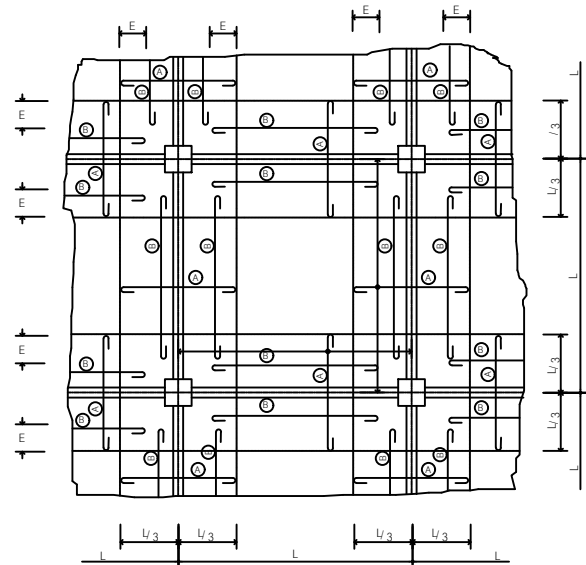
ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ นามวงศ์ สท.15587

S-07

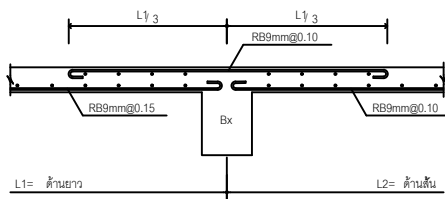
1 การเสริมเหล็กบนพื้นในแนวค้ำยันในพื้น ค.ส.ล



- หมายเหตุ
- = ฝังเหล็กเสริมบนพื้นในแนวค้ำยัน (NEGATIVE REINFORCEMENT) ของพื้น ค.ส.ล จะต้องเสริมตลอดแนวค้ำยัน
 - ⊗ = เหล็กเสริมที่ใช้สำหรับยึดเหล็กเสริมบนพื้นในแนวค้ำยัน (SPACER)

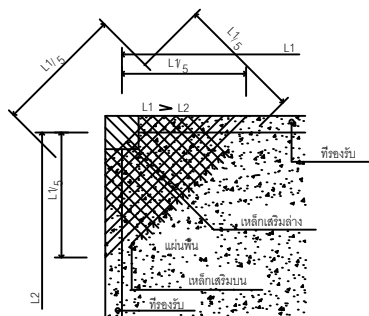
2 ล้ำรับแผ่นพื้นค้ำยันค้ำยันพื้นบริเวณเหนือค้ำยัน และเหล็กค้ำยันตรงกลางค้ำยัน

- 3 การเสริมเหล็กในแผ่นพื้น ค.ส.ล คัดต่อกัน แผ่นและเบอร์ (หรือเบอร์เดียวกัน แต่ไม่ได้แสดงรูปตัด ด้านนี้ในแบบ) ให้เส้นเหล็กเหนือค้ำยันในบริเวณค้ำยันเหล็กค้ำยัน ของด้านที่มีเหล็กค้ำยันมากกว่า โดยเส้นค้ำยันยาวกว่าด้านละ 1/ ของช่วงยาวๆ ดังตัวอย่างข้างล่าง ผู้รับเหมาจะต้องเสริมเหล็ก RB9mm@0.10 ตลอดช่วงค้ำยัน Bx

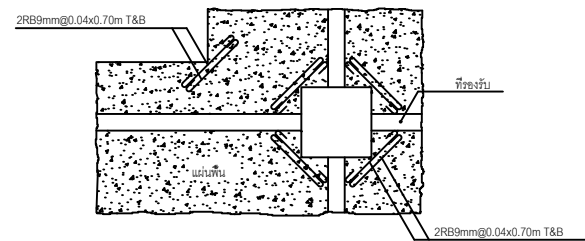


ในกรณีที่รองรับเป็นผนัง ค.ส.ล ให้เสริมเหล็กเช่นเดียวกับค้ำยัน

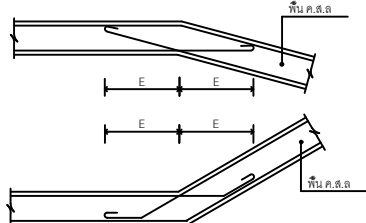
- 4 แผ่นพื้น ค.ส.ล ที่ไม่ต่อเนื่อง 2 ด้านบริเวณมุมของสองด้านนั้นให้เสริมเหล็กค้ำยันและเหล็กค้ำยันแนวรูป เป็นระยะ 1/ ของด้านยาว โดยขนาดและระยะห่างเท่ากับเหล็กค้ำยันค้ำยันพื้น ด้านที่มีบริเวณค้ำยันมากกว่า



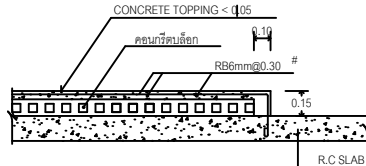
- 5 ทุกแห่งที่มีมุมของแผ่นพื้นขึ้นเข้าในแผ่นพื้น ค.ส.ล โดยไม่มีค้ำยันได้มุมของหรือบริเวณพื้นที่ที่เป็นมุม ให้เสริมเหล็กพิเศษขนาด 2RB9mm@0.04 ยาว 0.70m ทั้งบนและล่างรูป



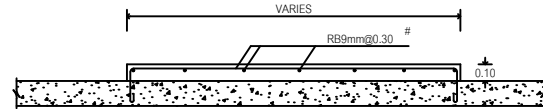
6 การเสริมเหล็กพื้น บริเวณค้ำยัน SLOPE



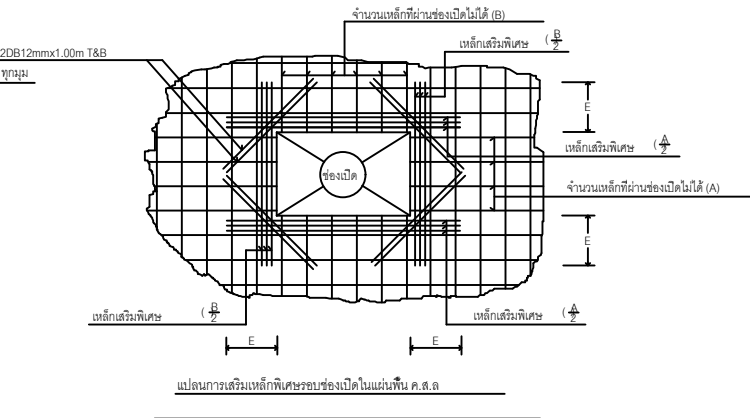
7 การเสริมระดับพื้นหนา 0.15 m



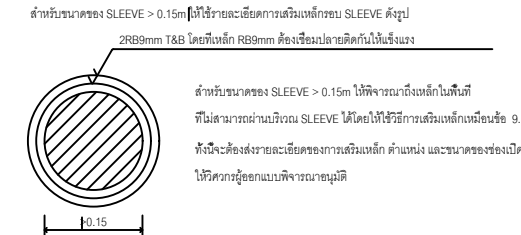
8 การเสริมระดับพื้นหนา 0.10 m



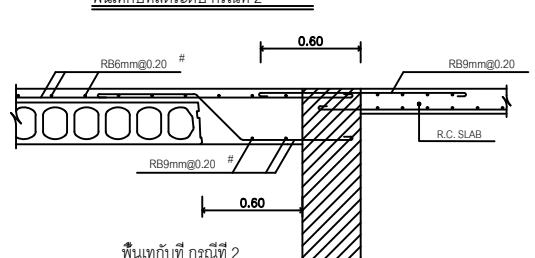
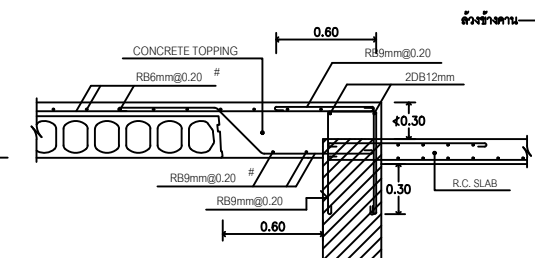
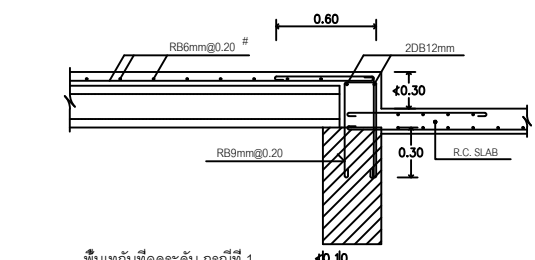
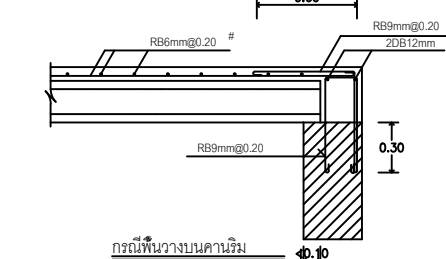
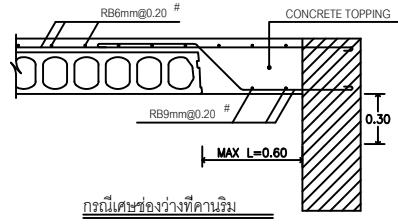
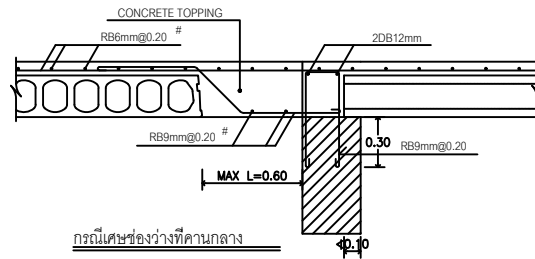
- 9 การเจาะช่องเปิดในแผ่นพื้น ค.ส.ล ให้เสริมเหล็กพิเศษอย่างน้อยเท่ากับพื้นที่หน้าตัด ของเหล็กที่ไม่สามารถผ่านช่องเปิดโดยกระจายไว้ 2 ข้างของช่องเปิดข้างละเท่าๆกัน และเสริมเหล็กพิเศษ 2DB12mm ยาว 1.00m ทั้งบนและล่างค้ำยันอย่างข้างล่าง โดยที่ความแข็งแรงของแผ่นพื้น ค.ส.ล ที่เจาะช่องเปิด จะต้องไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของพื้นเดิม ทั้งนี้จะต้องส่งรายละเอียดการเสริมเหล็ก ตำแหน่งและขนาดของช่องเปิด ให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติ



10 การฝัง SLEEVE ในแผ่นพื้น ค.ส.ล



รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กในพื้นที่เสาเข็ม



ขนาด	A	B	C	D	E	F	G
10	452	452	452	452	452	452	452
12	508	508	508	508	508	508	508
14	564	564	564	564	564	564	564
16	620	620	620	620	620	620	620
18	676	676	676	676	676	676	676
20	732	732	732	732	732	732	732

MPAC Hollow Core Slab 100 x 1200 mm. with topping 5 cm.

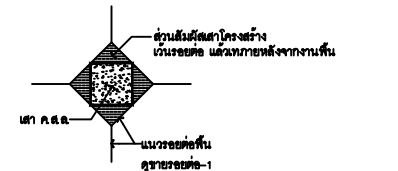
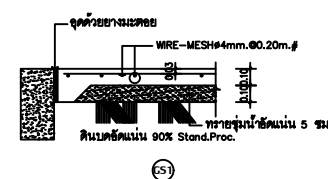
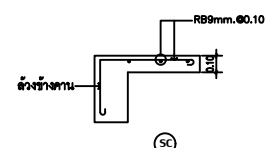
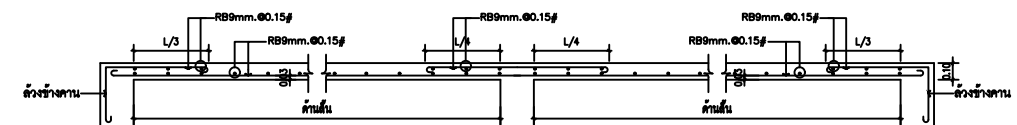
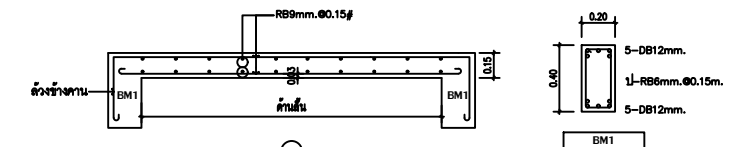
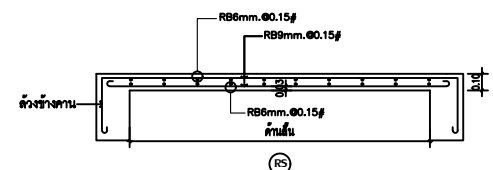
Ø 6 mm. @ 20 cm.

Or wire mesh. Ø 1 mm. @ 20 cm.

Allowable superimposed load (kg/m²)

จำนวน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PC WIRE	2.50	2.80	3.00	3.20	3.50	3.80	4.00	4.20	4.50	4.80	5.00	5.20	5.50	5.80	6.00					
4 Ø 5 mm.	754	555	454	372	273	197	156	120												
5 Ø 5 mm.	985	739	614	513	391	297	246	202	147											
6 Ø 5 mm.	1,210	918	771	650	506	385	334	282	213	125										
7 Ø 5 mm.	1,429	1,053	923	784	618	489	420	359	275	178	124									
8 Ø 5 mm.	1,643	1,263	1,071	914	727	562	503	435	336	232	173	121								
9 Ø 5 mm.	1,851	1,429	1,216	1,041	833	672	584	509	397	286	223	167								
10 Ø 5 mm.	2,054	1,591	1,357	1,165	936	760	664	581	458	340	272	213	135							
11 Ø 5 mm.	2,252	1,749	1,494	1,286	1,037	845	741	651	520	394	322	259	178	106						
12 Ø 5 mm.	2,444	1,902	1,628	1,403	1,136	929	816	719	581	448	372	304	217	143						
13 Ø 5 mm.	2,632	2,052	1,758	1,518	1,231	1,010	889	786	642	501	421	350	258	180	134					
14 Ø 5 mm.	2,780	2,198	1,885	1,629	1,325	1,089	961	850	703	555	471	396	299	216	168					

Controlled by interface shear



โครงการ
อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

สถาปนิก
นายสุวิทย์ พงษ์พิบูลย์ ส.ศ.ช.2067

วิศวกรไฟฟ้า
นายพชรภูมิ ศักดิ์พิสุทธิ์ ส.ท.5567

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

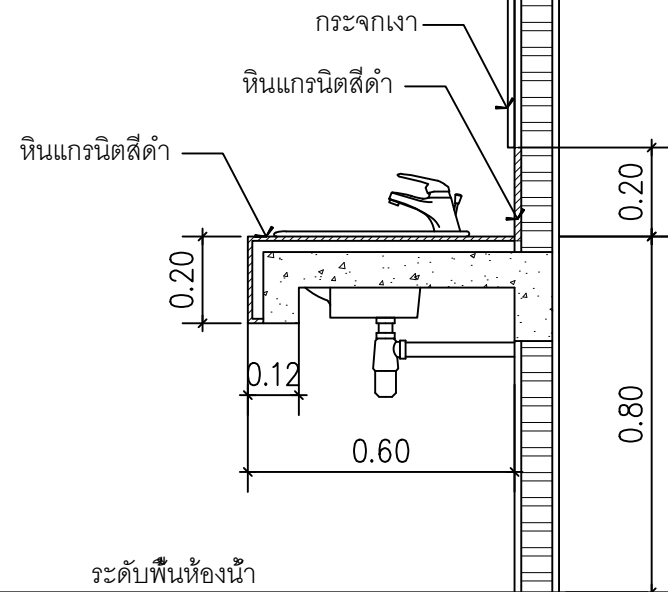
วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156

วิศวกรโยธา
นายธนพงศ์ นวรัตน์ ส.ช.12156



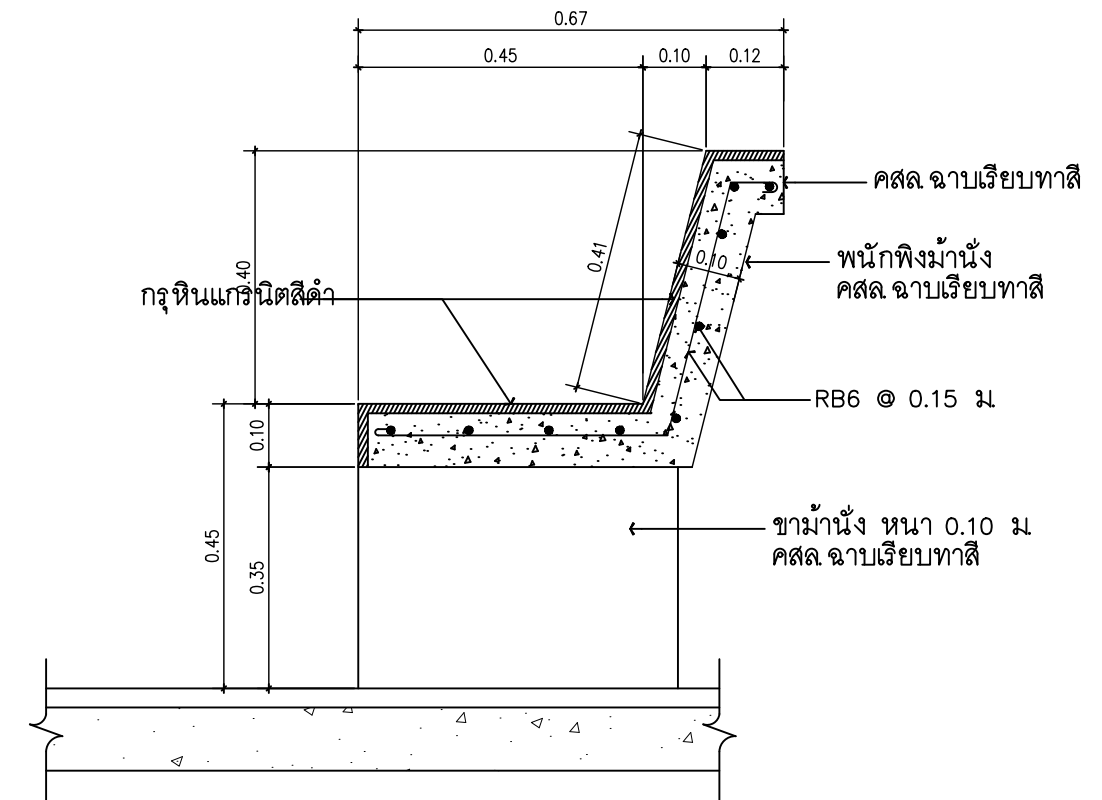
แผ่นที่
S-09



DETAIL COUNTER

SCALE

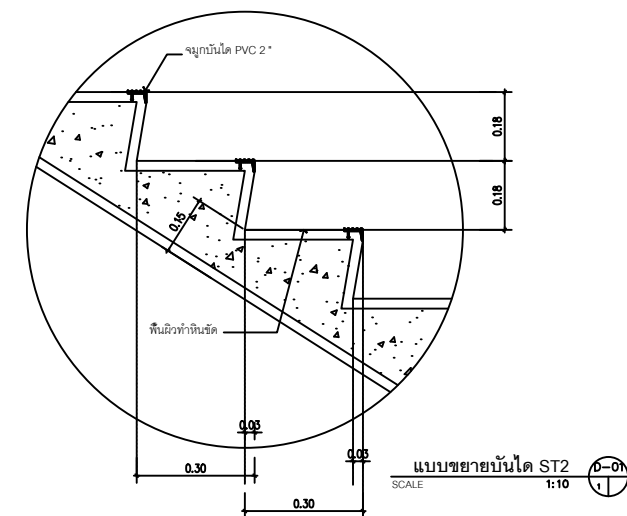
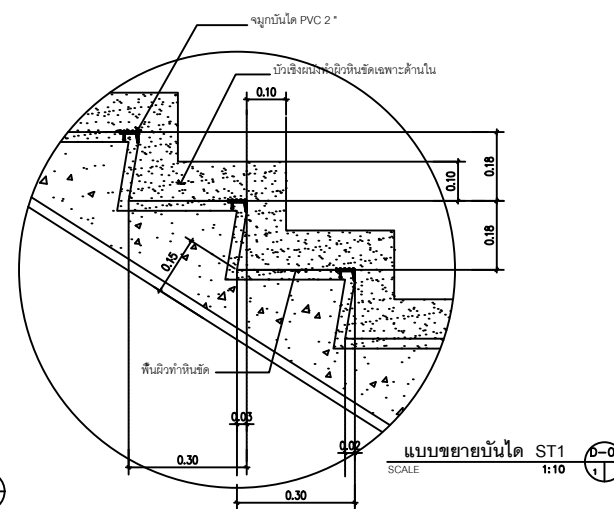
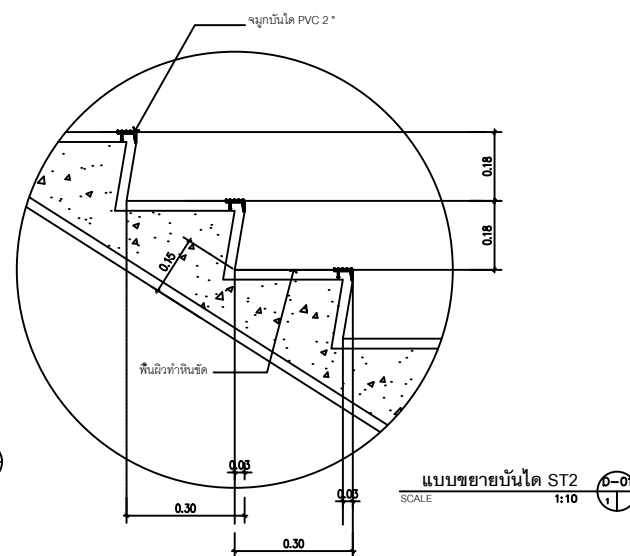
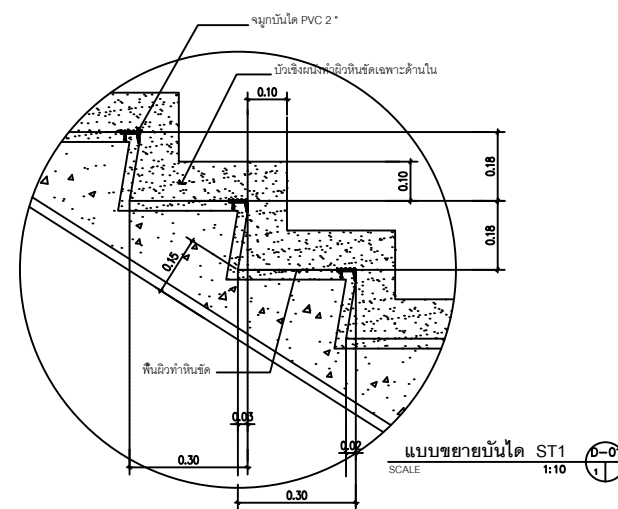
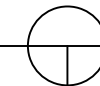
1:25








ขยายม้านิ่งหน้าอาคาร

SCALE

1 : 10



	โครงการ	อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเขยียง เทศบาลตำบลเขยียง อ.เขยียง จ.น่าน	สถาปนิก	นายวิมลชนก พงศ์พิศ ๑๓๑.2067		วิศวกรไฟฟ้า	นายภักขณิ ศาสตร์สุข ๑๓๑.๑๑๘7		ตรวจ		ครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข รายการแก้ไข	แบบแสดง	แบบแสดง	 20/05/2564 S-11
	เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลเขยียง เทศบาลตำบลเขยียง อ.เขยียง จ.น่าน	วิศวกรโยธา	นายสมคิด นามวงษ์ ๑๑๑.121๖8		อนุมัติ			อนุมัติ						วันที่ 20 / ๐๕ / 2564	

- รายละเอียดงานภายในพื้นที่
- การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยของ ว.ส.ท. หรือตามมาตรฐานของ กฟผ.
 - หากมิได้กำหนดเป็นเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งและติดตั้ง วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้อื่น ๆ ตามแบบทั้งหมด รวมถึงรายละเอียดตามข้อกำหนดนี้
 - ตำแหน่งติดตั้งที่กำหนดบนอาคารเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ตามความเห็นของผู้รับจ้าง นอกจากนี้ยังอาจมีงานที่เกี่ยวข้องซึ่งอาจไม่ได้แสดงไว้แต่จำเป็นต้องทำเพิ่มเติม
 - ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างและ/หรือรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ไปให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติ เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วจึงดำเนินการจัดหาและติดตั้งได้
 - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
- รายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ที่ได้แจ้งให้ผู้ผลิตและติดตั้ง วัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน ที่ไม่ได้ระบุชื่อของวัสดุอุปกรณ์นั้น ๆ ต้องมีชื่อต่อรายละเอียดเฉพาะที่ได้กำหนดไว้
- (1) หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน : มอก.384-2543 อาทิ CHAROENCHAI, EKARAT, QTC, THAI MAXWELL, THAI TRAF0
- (2) แผงสวิตช์ไฟฟ้าอัตโนมัติ (DB-) : ASEFA, BJS, METRO UNITED, SIAM 3E, SCHNEIDER, TIC
- (3) เซอร์กิตเบรกเกอร์ : MG, GE, MEM, CUTLER HAMMER, SIEMENS, ABB, KAWAMURA
- (4) สายไฟฟ้า : มอก.11-2553 อาทิ PHELPS DODGE, BANGKOK CABLE, THAI YAZAKI, CHAROONG THAI, DRAKA CABLE
- (5) เก้าอี้สายไฟฟ้า : 3M, THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า
- (6) หลอด LED : EXALED, PHILIPS, OSRAM, SYLVANIA, TOSHIBA, GATA, L&E
- (7) โคมไฟฟ้า : ตามแบบสถาปัตย์กรรม
- (8) DIGITAL POWER METER : BMR, E-POWER, SCHNEIDER, CIRCUTOR
- โคมไฟสนาม ไฟถนน ไฟประดับไฟถนนให้ติดตั้งบนฐานคอนกรีต ที่ฐานเสาทุกต้นต้องมี CARTRIDGE FUSE พร้อมช่องบริการ (SERVICE DOOR) และมีสายต่อลงดินรวมทั้งติดตั้ง
- ชนิด HOT DIP GALVANIZED ตามแบบฐานเสา
6. ผู้รับจ้างต้องทดสอบการขึ้นและต้องรับประกันการขึ้นของวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิด(ยกเว้นหลอดไฟฟ้า)เป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันครบรับงานเสร็จสุดท้ายในระยะเวลาที่กำหนด
- ถ้าหากวัสดุอุปกรณ์ชำรุดในการใช้งานปกติ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไข ให้ใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- การขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ที่ขออนุมัติใช้งาน โดยระบุชนิด ขนาด รุ่น จำนวน ตามรูปแบบและรายการข้อกำหนด พร้อมทำการเปรียบเทียบคุณสมบัติต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์ที่ขออนุมัติใช้กับผลิตภัณฑ์ตามรูปแบบและรายการข้อกำหนด
- รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์แต่ละชนิดให้ครบถ้วนเป็นสมควร โดยระบุหน้าตำแหน่งหรือลำดับของข้อความที่อ้างอิงพร้อมทำเครื่องหมายชี้ระบุชนิด ขนาด รุ่น และรายละเอียดทางเทคนิค
- ผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่าง โคมไฟและอุปกรณ์ประกอบ เช่น หลอดไฟ ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

400V/230 V.STANDARD PANEL BOARD SCHEDULE									
PANEL No.: LP1		MAIN LCB		LOCATION:EE RM. 1 FL.		CIRCUIT DIAGRAM			
CAPACITY: 38 Ckt.		MAIN BUSBAR:100 A.		FOR: ROOM 1 FL.					
CIRCUIT No.	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	IC	CONDUCTOR	CONDUIT	REMARK
1	850			1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
3		500		1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
5			400	1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
7	700			1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
9		500		1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
11			650	1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
13	800			1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
15		700		1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
17			700	1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
19	1,000			1	18	6			SPARE
21		1,000		1	18	6			SPARE
23			1,000	1	18	6			SPARE
25									
27									
29									
31									
33									
35									
2	1,080			1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
4		720		1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
6			1,280	1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
8	1,440			1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
10		1,440		1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
12			1,280	1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
14	720			1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
16		1,280		1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
18			1,000	1	18	6			SPARE
20	1,000			1	18	6			SPARE
22		1,000		1	18	6			SPARE
24			1,000	1	18	6			SPARE
26									
28									
30									
32									
34									
36									
MAIN									
TOTAL		7,080	7,120	7,320	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTOR	CONDUIT	CONNECTED TO FEEDER No.
		21,530		3P,50AT/100AF		4x10-25/100 "EC-D1"		MDB	
		DF 0.7~(15,071)		IC= 25 kA.		Wire Way			

ตารางโหลดไฟฟ้า LP1
NOT TO SCALE

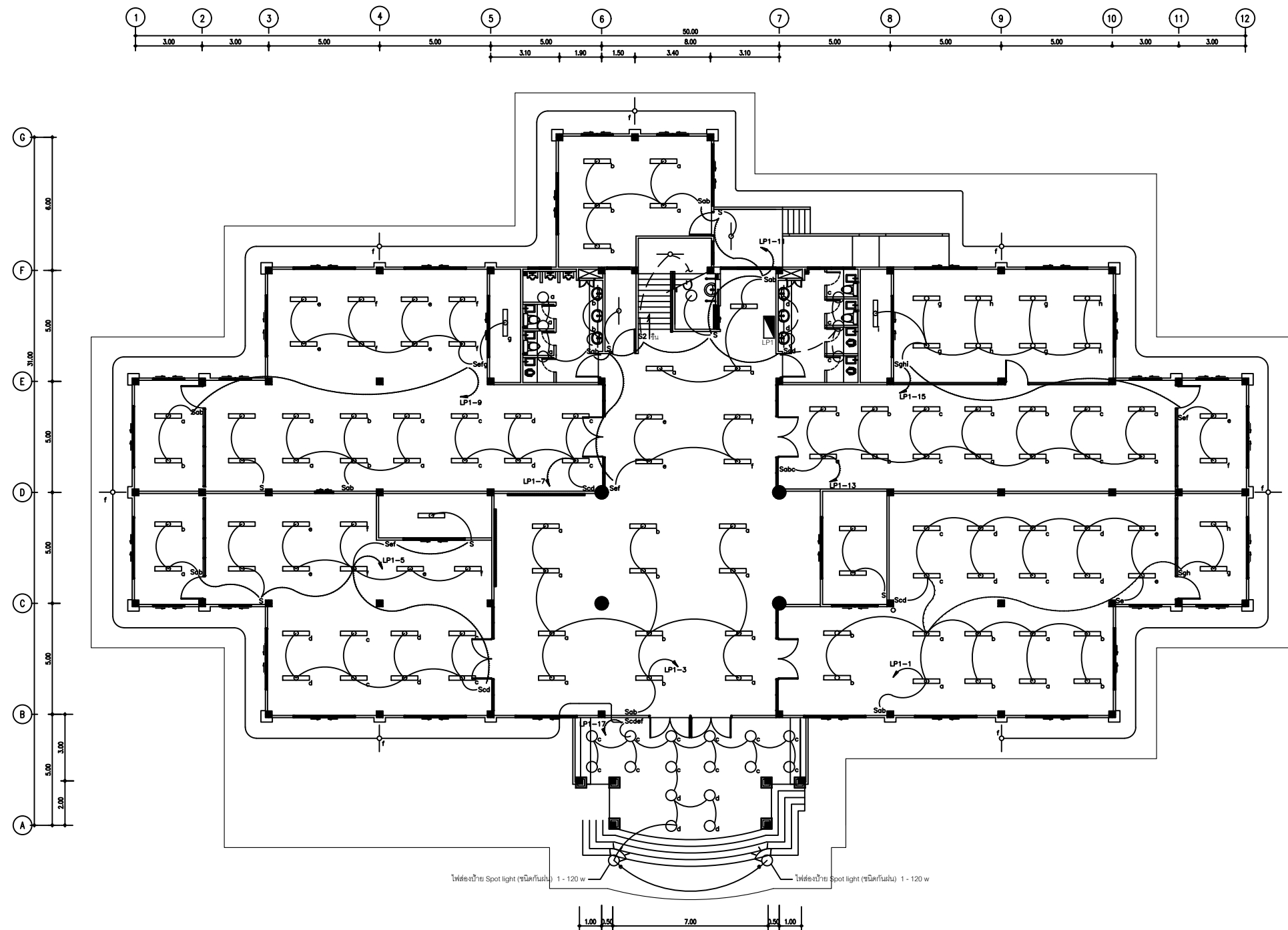
400V/230 V.STANDARD PANEL BOARD SCHEDULE									
PANEL No.: LP2		MAIN LCB		LOCATION:EE RM. 2 FL.		CIRCUIT DIAGRAM			
CAPACITY: 38 Ckt.		MAIN BUSBAR:100 A.		FOR: ROOM 2 FL.					
CIRCUIT No.	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	IC	CONDUCTOR	CONDUIT	REMARK
1	800			1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
3		700		1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
5			600	1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
7	700			1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
9		600		1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
11			700	1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
13	800			1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
15		700		1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
17			700	1	18	6	2x10-2.5 EEC01*	1/2" EMT	LIGHTING
19	1,000			1	18	6			SPARE
21		1,000		1	18	6			SPARE
23			1,000	1	18	6			SPARE
25									
27									
29									
31									
33									
35									
2	1,080			1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
4		900		1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
6			1,080	1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
8	1,440			1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
10		1,440		1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
12			1,280	1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
14	900			1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
16		1,280		1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
18			1,440	1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	RECEPTAC
20	1,000			1	18	6			SPARE
22		1,000		1	18	6			SPARE
24			1,000	1	18	6			SPARE
26									
28									
30									
32									
34									
36									
MAIN									
TOTAL		7,320	7,600	7,780	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTOR	CONDUIT	CONNECTED TO FEEDER No.
		22,700		3P,50AT/100AF		4x10-25/100 "EC-D1"		MDB	
		DF 0.7~(15,890)		IC= 25 kA.		Wire Way			

ตารางโหลดไฟฟ้า LP2
NOT TO SCALE



400V/230 V.STANDARD PANEL BOARD SCHEDULE									
PANEL No.: LPAC1		MAIN LCB		LOCATION:EE RM. 1 FL.		CIRCUIT DIAGRAM			
CAPACITY: 38 Ckt.		MAIN BUSBAR:100 A.		FOR: ROOM 1 FL.					
CIRCUIT No.	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	IC	CONDUCTOR	CONDUIT	REMARK
1	2,000			1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
3		2,000		1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
5			2,000	1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
7	1,500			1	18	6	2x10-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
9		1,500		1	18	6	2x10-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
11			2,000	1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
13	2,000			1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
15		1,000		1	18	6	2x10-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR FAN
17			1,000	1	18	6			SPARE
19	1,000			1	18	6			SPARE
21		1,000		1	18	6			SPARE
23			1,000	1	18	6			SPARE
25									
27									
29									
31									
33									
35									
2	2,000			1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
4		2,000		1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
6			2,000	1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
8	1,500			1	18	6	2x10-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
10		1,500		1	18	6	2x10-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
12			2,000	1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
14	2,000			1	20	6	2x10-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC
16		1,000		1	18	6			SPARE
18			1,000	1	18	6			SPARE
20									
22									
24									
26									
28									
30									
32									
34									
36									
MAIN									
TOTAL		12,000	10,000	10,000	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTOR	CONDUIT	CONNECTED TO FEEDER No.
		32,000		3P,50AT/100AF		4x10-25/100 "EC-D1"		MDB	
		DF 0.7~(22,400)		IC= 25 kA.		Wire Way			

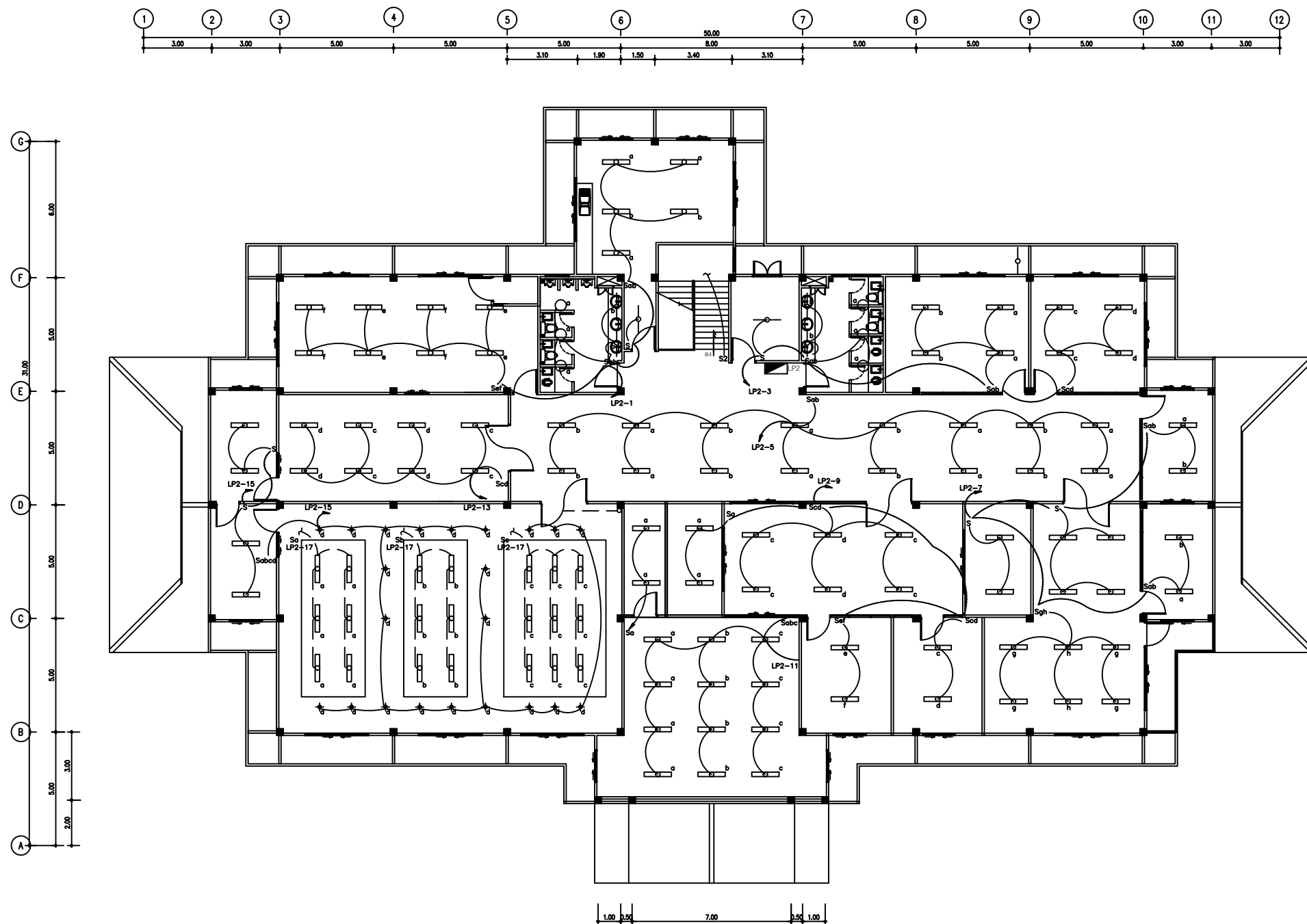
ตารางโหลดไฟฟ้า LPAC1
NOT TO SCALE

400V/230 V.STANDARD PANEL BOARD SCHEDULE										CIRCUIT DIAGRAM	
PANEL No.: LPAC2			MAIN LCB		LOCATION:EE RM. 2 FL.						
CAPACITY: 38		Ckt.	MAIN BUSBAR:100 A.		FOR: ROOM 2 FL.						
CIRCUIT	CONNECTED LOAD(VA)			CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR	CONDUIT	REMARK		
No.	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	IC					
1	2,000			1	20	6	2x10C-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
3		2,000		1	20	6	2x10C-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
5			1,500	1	20	6	2x10C-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
7	1,500			1	18	6	2x10C-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
9		1,500		1	18	6	2x10C-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
11			2,000	1	20	6	2x10C-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
13	2,000			1	20	6	2x10C-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
15		2,000		1	20	6	2x10C-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
17			2,000	1	20	6	2x10C-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
19	1,000			1	18	6			SPARE		
21		1,000		1	18	6			SPARE		
23			1,000	1	18	6			SPARE		
25											
27											
29											
31											
33											
35											
2	1,500			1	18	6	2x10C-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
4		1,800		1	18	6	2x10C-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
6			2,000	1	20	6	2x10C-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
8	2,000			1	20	6	2x10C-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
10		1,500		1	18	6	2x10C-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
12			1,500	1	18	6	2x10C-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
14	1,500			1	18	6	2x10C-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
16		2,000		1	20	6	2x10C-4/2.50*EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR AC		
18			1,000	1	18	6	2x10C-2.5/2.50 EEC01*	1/2" EMT	POWER FOR FAN		
20	1,000			1	18	6			SPARE		
22		1,000		1	18	6			SPARE		
24			1,000	1	18	6			SPARE		
26											
28											
30											
32											
34											
36											
MAN											
TOTAL	12,500	12,500	12,500	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR	CONDUIT	CONNECTED TO FEEDER No.		
		37,000		3P,50AT/100AF			10=25 kA.	4x10C-25/100 "EC"-b1"	Wire Way	MDB	
	DF 0.7=(25,900)										



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:125

	โครงการ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเชียงยืน เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	สถาปนิก นายธีรยุทธ พงศ์พิศล ๕๓๒.๒๐๕7 วิศวกรโยธา นายสมศักดิ์ นวรัตน์ ๕๓๑.๑๒๕๖	วิศวกรไฟฟ้า นายทศพร นิลทิพย์ ๕๓๓.๕๕๘7 วิศวกรสุขาภิบาล นายทศพร นิลทิพย์ ๕๓๓.๕๕๘7	ตรวจสอบ นายทศพร นิลทิพย์ ๕๓๓.๕๕๘7 อนุมัติ นายทศพร นิลทิพย์ ๕๓๓.๕๕๘7	ตรวจ ครั้งที่ วันที่ รายการแก้ไข รายการแก้ไข 	แบบแสดง แบบแสดง วันที่ 20 / ก.ค. / 2564	 บริษัท 2 Vlope ๓๖/๒๖ หมู่ ๑๔ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๕๓๑.๑๒๕๖ ๓๖/๒๖ หมู่ ๑๔ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๕๓๑.๑๒๕๖ โทรศัพท์ ๔๓๓ ๐๐๗๗ โทรสาร ๔๓๓ ๐๐๗๗ www.civiltech-archeco.co.th	แผ่นที่ E-03
--	--	---	--	--	---	---	---	----------------------------



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นบน
มาตราส่วน 1:125



โครงการ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

สถาปนิก นายวิชาญ พงศ์พิลา ส.ศ.2007

วิศวกรโยธา นายสมนต์ นารชณ ส.ศ.12150

วิศวกรไฟฟ้า นายภาณุศักดิ์ ศุภกิจ ส.ศ.5587

ตรวจสอบ นายวิชาญ พงศ์พิลา ส.ศ.2007

ตรวจสอบ นายภาณุศักดิ์ ศุภกิจ ส.ศ.5587

ตรวจสอบ นายวิชาญ พงศ์พิลา ส.ศ.2007

ตรวจสอบ นายภาณุศักดิ์ ศุภกิจ ส.ศ.5587

ตรวจสอบ นายวิชาญ พงศ์พิลา ส.ศ.2007

ตรวจสอบ นายภาณุศักดิ์ ศุภกิจ ส.ศ.5587

ตรวจสอบ นายวิชาญ พงศ์พิลา ส.ศ.2007

ตรวจสอบ นายภาณุศักดิ์ ศุภกิจ ส.ศ.5587

ตรวจสอบ นายวิชาญ พงศ์พิลา ส.ศ.2007

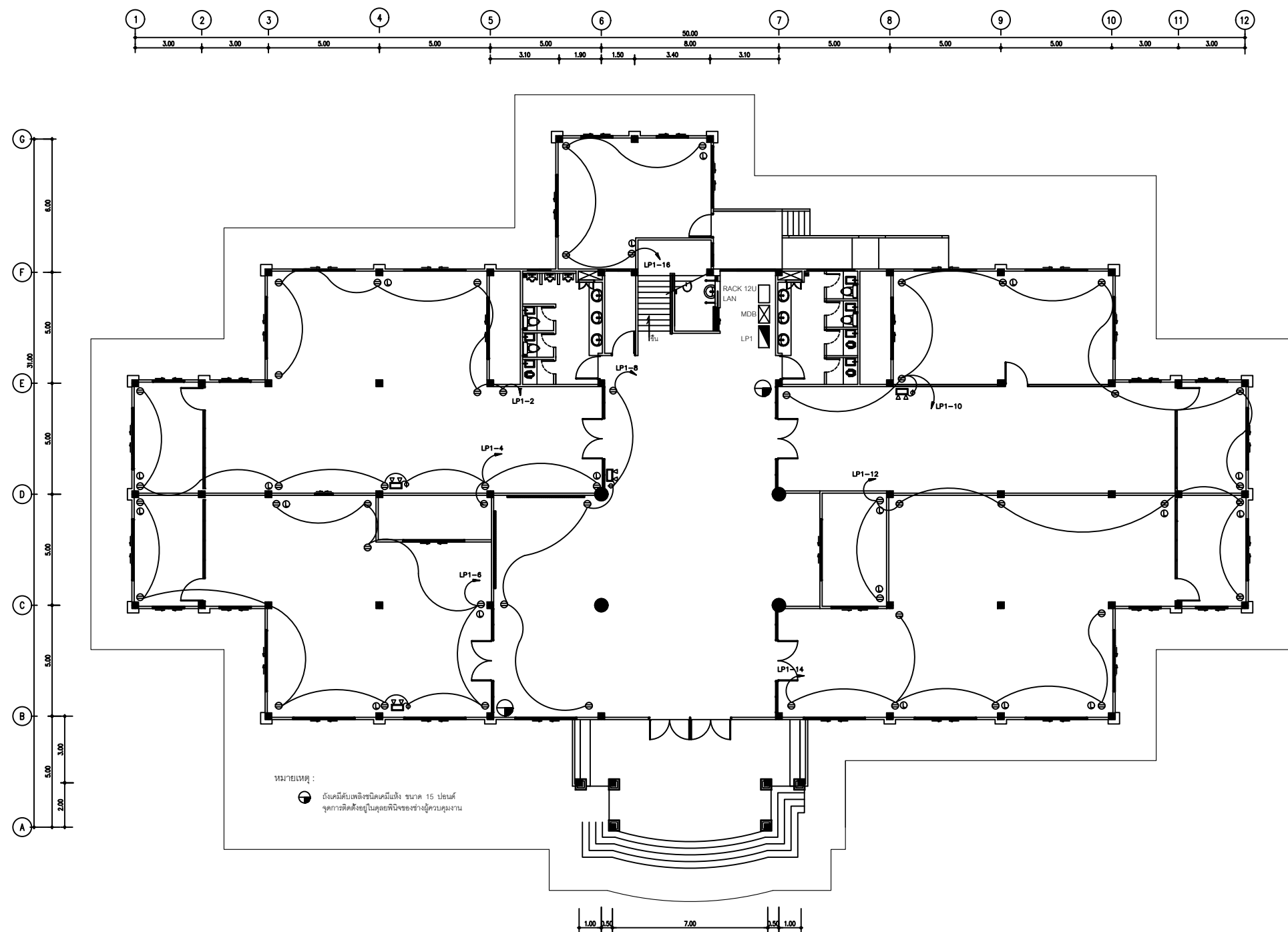


หน้าที่ยื่น 2
หน้าที่ยื่น 15
หน้าที่ยื่น 40 000
หน้าที่ยื่น 40 000

หน้าที่ยื่น 2
หน้าที่ยื่น 15
หน้าที่ยื่น 40 000
หน้าที่ยื่น 40 000

หน้าที่ยื่น 2
หน้าที่ยื่น 15
หน้าที่ยื่น 40 000
หน้าที่ยื่น 40 000

E-04



แปลนผังระบบไฟฟ้ากำลัง และสื่อสารชั้นล่าง
มาตรฐาน 1:125



โครงการ
อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

เจ้าของโครงการ
เทศบาลตำบลเชียงยืน
เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

สถาปนิก
นายวิชาญ พงศ์สิน 0812067

วิศวกรโยธา
นายสมศักดิ์ นวรัตน์ 0812158

วิศวกรไฟฟ้า
นายทศพร ศักดิ์สุข 0815587

ตรวจสอบ
นายทศพร ศักดิ์สุข 0815587

ตรวจสอบ
นายทศพร ศักดิ์สุข 0815587

ตรวจสอบ
นายทศพร ศักดิ์สุข 0815587

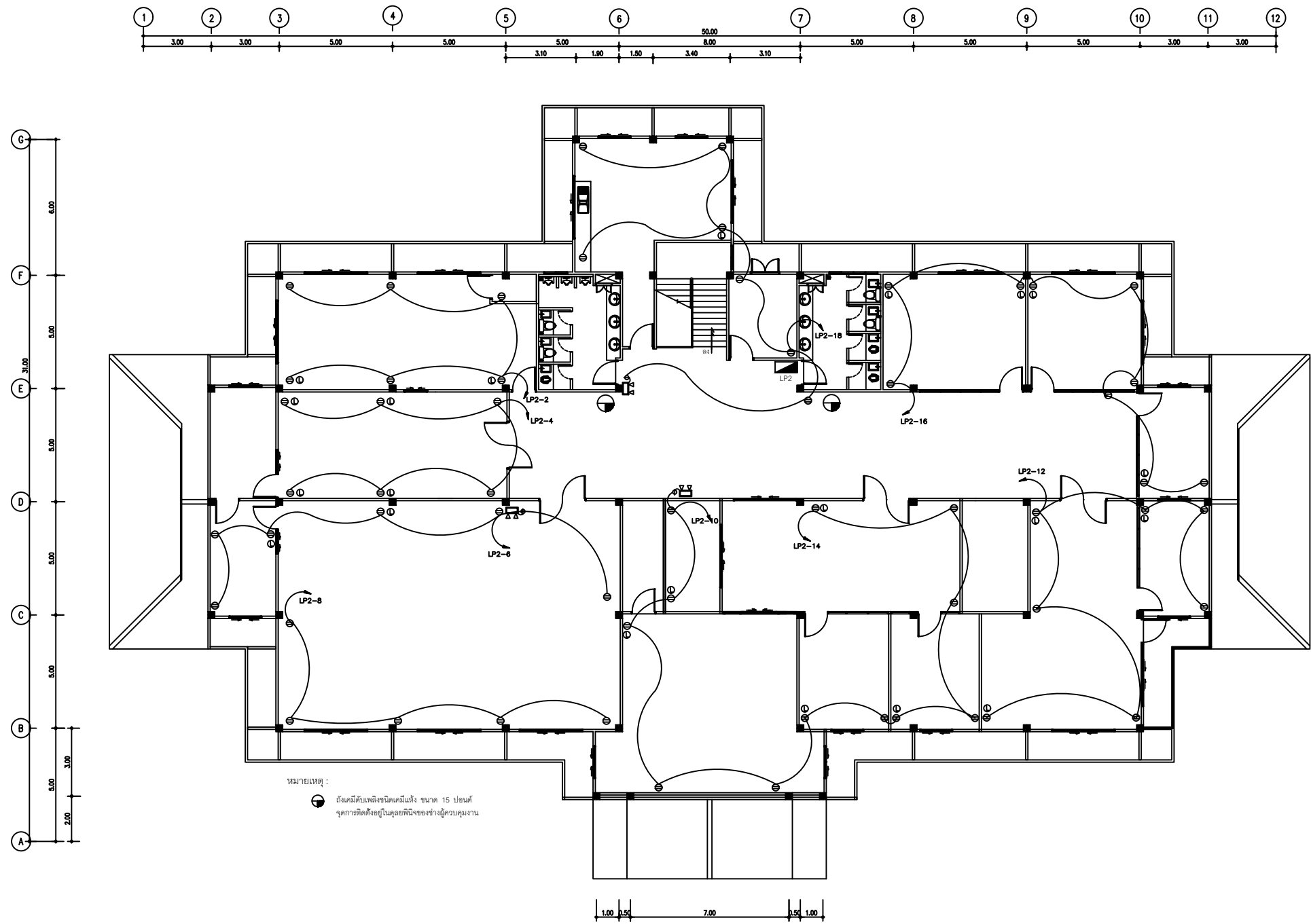
ตรวจสอบ
นายทศพร ศักดิ์สุข 0815587

ตรวจสอบ
นายทศพร ศักดิ์สุข 0815587



ตรวจสอบ
นายทศพร ศักดิ์สุข 0815587

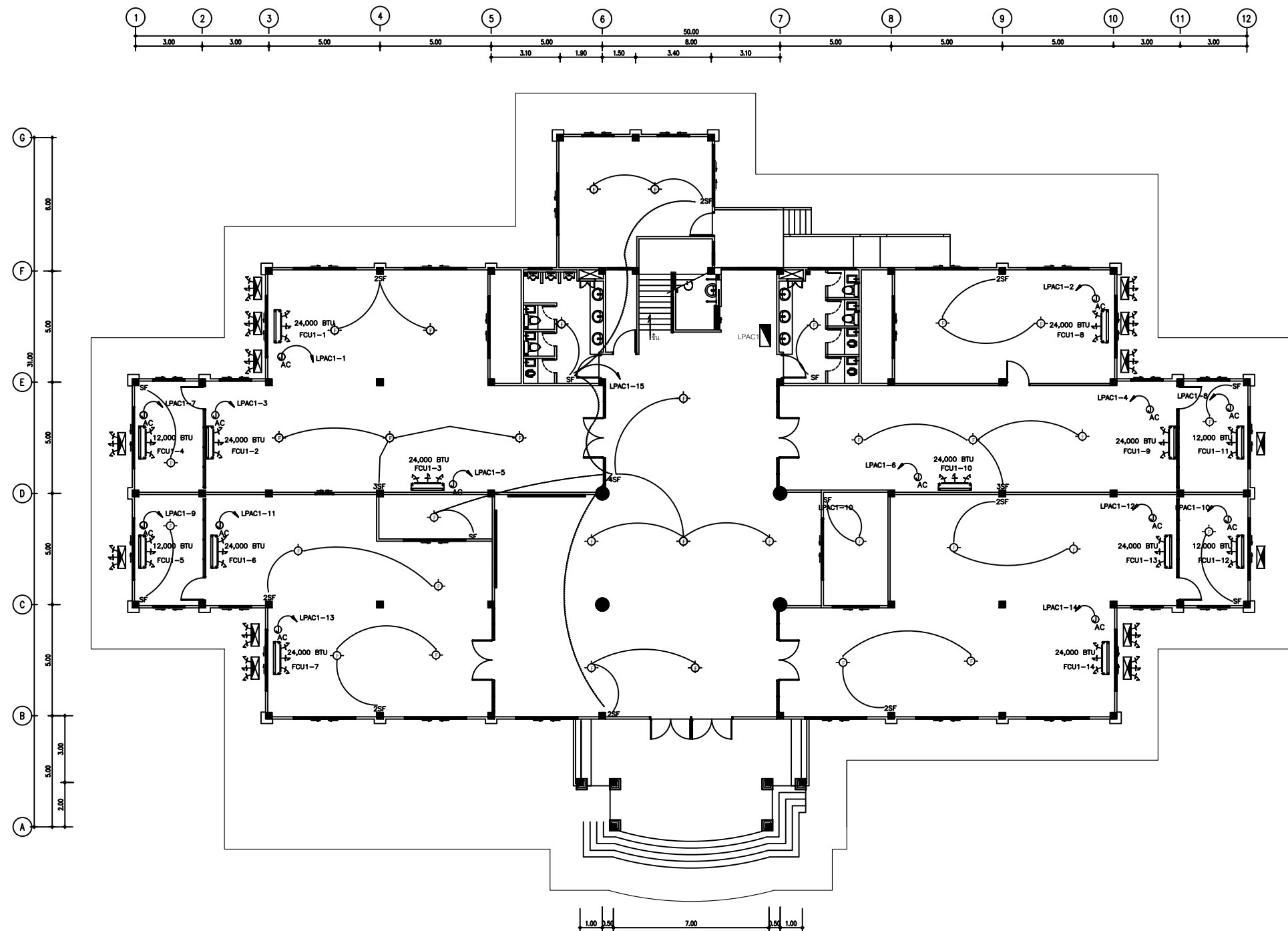


แผ่นที่
E-05



แปลนผังระบบไฟฟ้ากำลัง และสื่อสารชั้นบน
มาตราส่วน 1:125

	โครงการ	อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน	สถาปนิก	นายชัยยุทธ พงศ์พิศ 4.88.2067	วิศวกรไฟฟ้า	นายทศพร ศักดิ์สุข 4.88.5587	ตรวจสอบ	นายทศพร ศักดิ์สุข 4.88.5587	ครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข รายการแก้ไข	แบบแสดง แบบแสดง	 บริษัท 2 Wap 88/28 214 เชียงใหม่ 15 อำเภอเมือง เชียงใหม่ โทรศัพท์ 053 433 007 โทรสาร 433 0077 www.civiltech-archeco.co.th	แผ่นที่ E-06
	เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลเชียงยืน	วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ นวรัตน์ 4.88.12158	วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ นวรัตน์ 4.88.12158	อนุมัติ	นายสมศักดิ์ นวรัตน์ 4.88.12158				วันที่ 20 / ก.ค. / 2564		



แปลนเครื่องปรับอากาศชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:125



โครงการ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเวียงชัย
เทศบาลตำบลเวียงชัย อ.เวียงชัย จ.น่าน
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงชัย
เทศบาลตำบลเวียงชัย อ.เวียงชัย จ.น่าน

สถาปนิก นายสุวิทย์ พงศ์นิล ๕๕๐2๐๕7
วิศวกรโยธา นายสมศักดิ์ นารวณ ๕๕121๕๖

วิศวกรไฟฟ้า นายภานุวัฒน์ ศักดิ์สุข ๕๕๓5๕๐7
วิศวกรโยธา นายสมศักดิ์ นารวณ ๕๕121๕๖

22

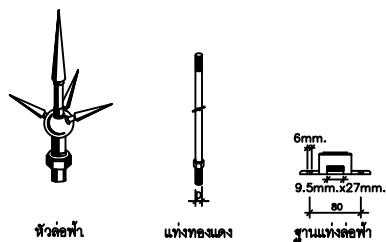
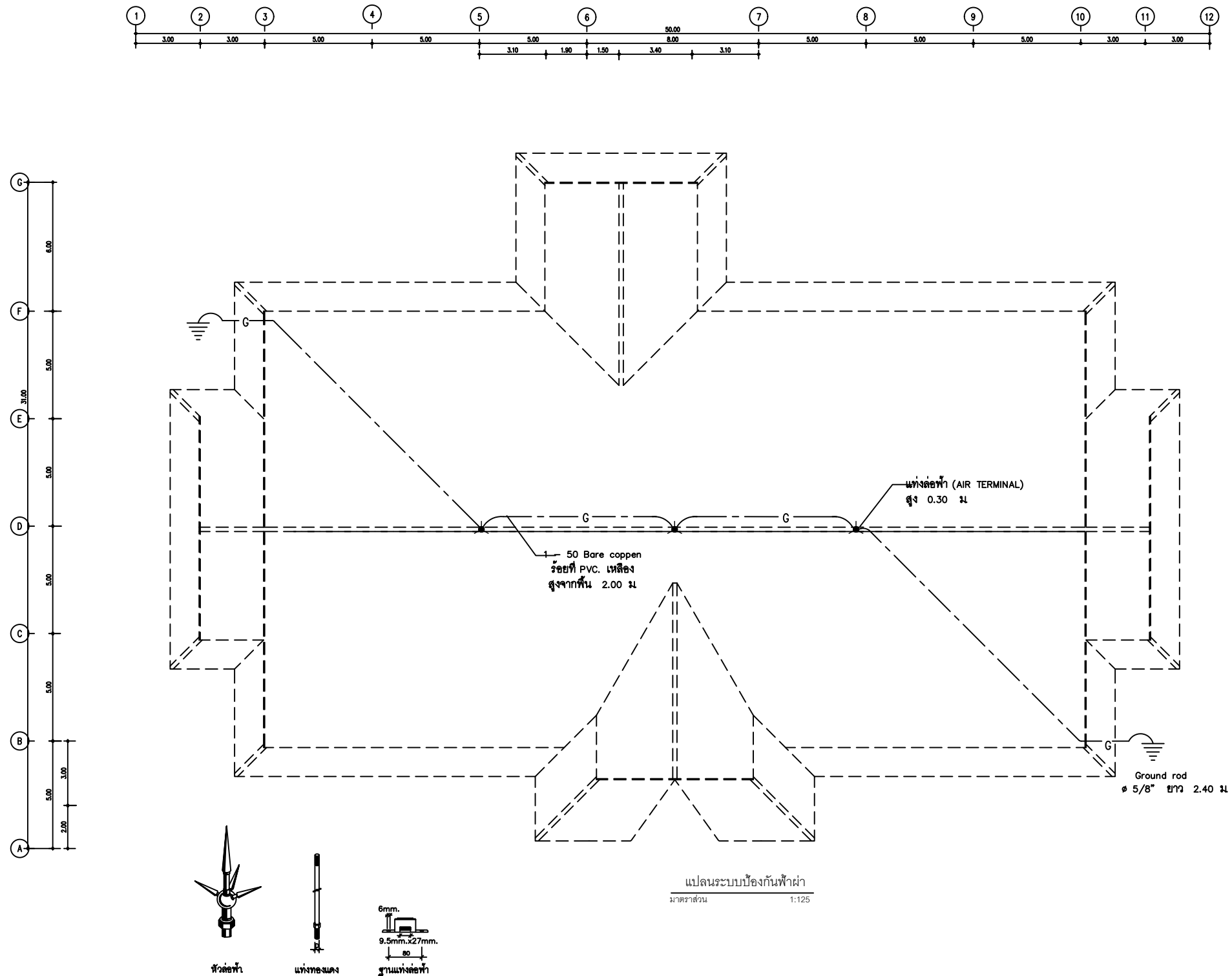
ตรวจ อนุมัติ

ครั้งที่ วันที่ รายการแก้ไข รายการแก้ไข








แบบแสดง แบบแสดง วันที่ 20 / ก.ค. / 2564

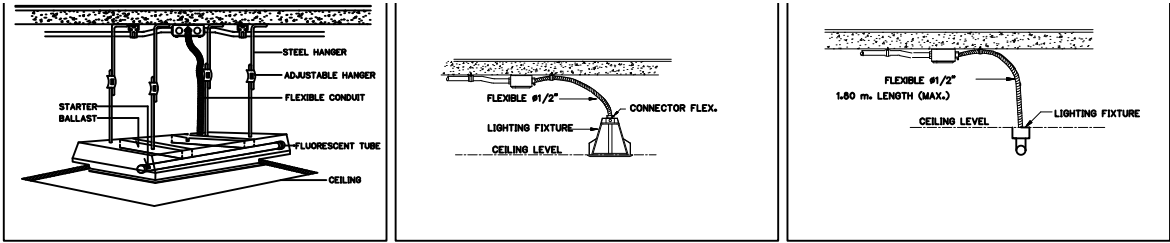


แผ่นที่ E-07

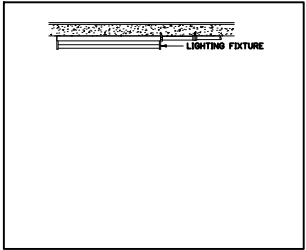


แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า
มาตราส่วน 1:125

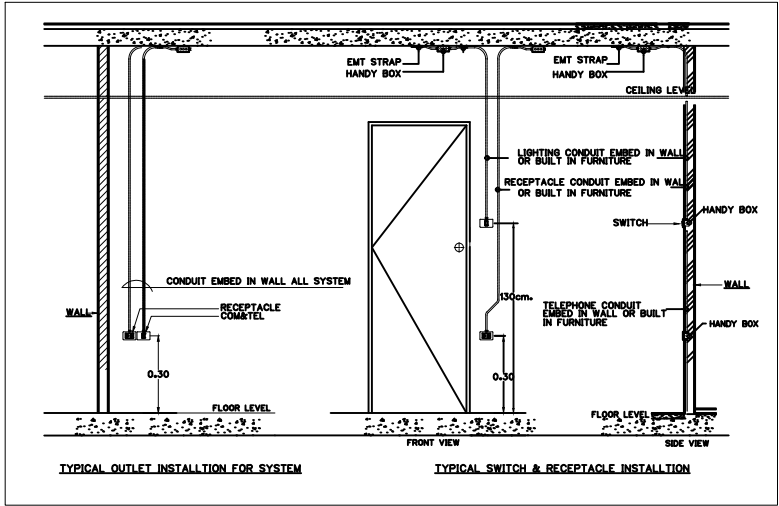
	โครงการ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเวียงอิน เทศบาลตำบลเวียงอิน อ.เวียงอิน จ.มหาสารคาม เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงอิน เทศบาลตำบลเวียงอิน อ.เวียงอิน จ.มหาสารคาม	สถาปนิก นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ๑๑๐.๒๐๖๗ วิศวกรโยธา นายสมศักดิ์ นามะกุล ๑๑๑.๑๒๑๕	 	วิศวกรไฟฟ้า นายสมศักดิ์ นามะกุล สทศ.๑๑๑๗ 	ตรวจสอบ นายสมศักดิ์ นามะกุล สทศ.๑๑๑๗ 	ตรวจสอบ นายสมศักดิ์ นามะกุล สทศ.๑๑๑๗ 	ครั้งที่ 1	วันที่ 20 / ๑๑ / ๒๕๖๔	รายการแก้ไข รายการแก้ไข 	แบบแสดง แบบแสดง 	 civiltech archeco บริษัท อีทีอี เอช จำกัด ๑๑/๑๑ หมู่ ๑๑ ตำบล ๑๑ อำเภอ ๑๑ จังหวัด ๑๑ โทรศัพท์ ๐๑-๐๐๐ ๐๐๐ ๐๐๐ โทรสาร ๐๐๐ ๐๐๐ ๐๐๐ www.civiltech-archeco.co.th	แผ่นที่ E-09
--	--	---	--	---	---	---	----------------------	---------------------------------	------------------------------------	----------------------------	--	------------------------



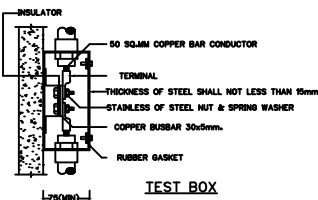
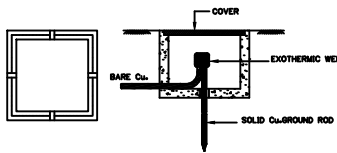
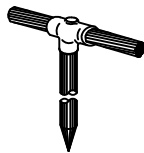
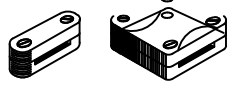
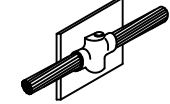
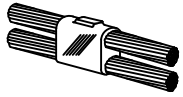
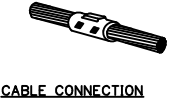
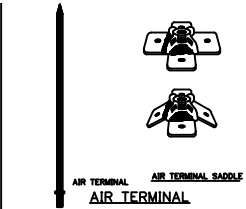
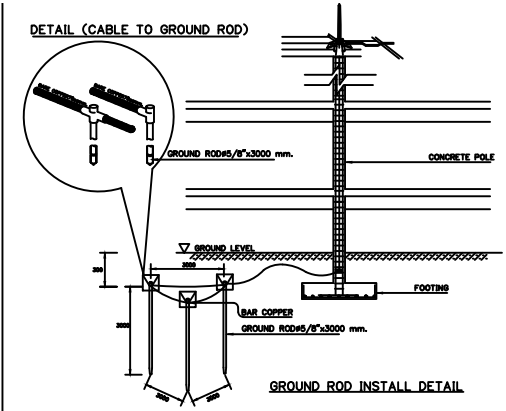
การติดตั้งดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ตั้งเพดาน การติดตั้งดวงโคมดาวไลท์ การติดตั้งดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ใต้ฝ้า



การติดตั้งดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ใต้เพดาน



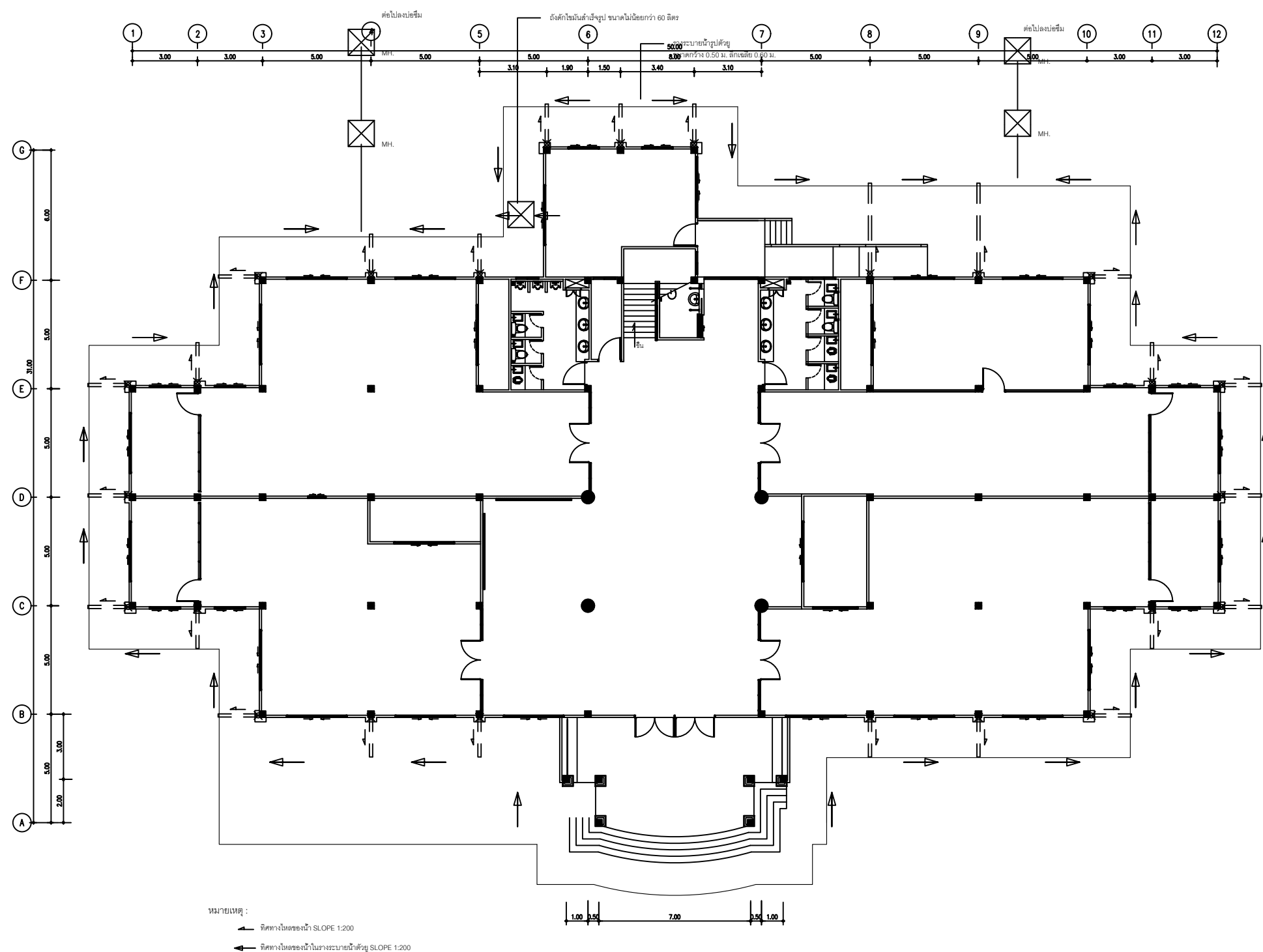
การติดตั้งเต้ารับและสวิทช์



MAXIMUM NUMBER OF CONDUCTOR IN CONDUIT OR TUBING										
SIZING OF CABLE(IEC.01) (mm) ²	MAXIMUM NUMBER OF CONDUCTOR IN CONDUIT OR TUBING (BASE UPON 40% CONDUCTOR FILL)									
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
1.5	8	14	22	37	—	—	—	—	—	—
2.5	5	10	15	25	39	—	—	—	—	—
4	4	7	11	19	30	—	—	—	—	—
6	3	5	9	15	23	37	—	—	—	—
10	1	3	5	9	14	22	37	—	—	—
16	1	2	4	6	10	16	27	42	—	—
25	1	1	2	4	6	10	17	27	34	—
35	1	1	1	3	5	8	14	21	27	33
50	—	1	1	1	3	6	10	15	19	24
70	—	—	1	1	3	4	7	12	15	18
95	—	—	1	1	1	3	5	8	11	13
120	—	—	—	1	1	2	4	7	9	11
150	—	—	—	1	1	1	3	5	7	9
185	—	—	—	1	1	1	3	4	6	7
240	—	—	—	—	1	1	1	3	4	5
300	—	—	—	—	—	1	1	2	3	4
400	—	—	—	—	—	1	1	1	2	3

สัญลักษณ์	แสดงภาพและทิศทางลูกศร	อธิบายภาพ
		ให้เดินตรงไป
		ให้เดินไปทางซ้าย
		ให้เดินไปทางขวา

แบบแสดงป้าย FIRE EXIT



แปลนการระบายน้ำทิ้งรอบอาคาร
มาตราส่วน 1:125

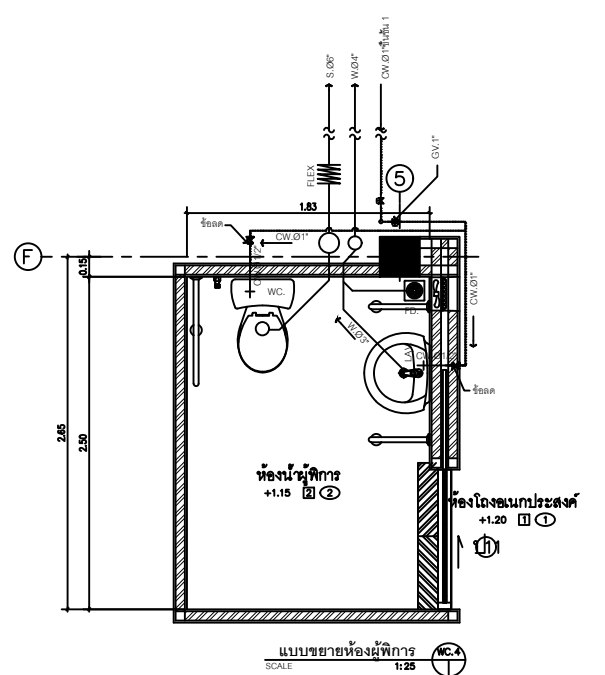
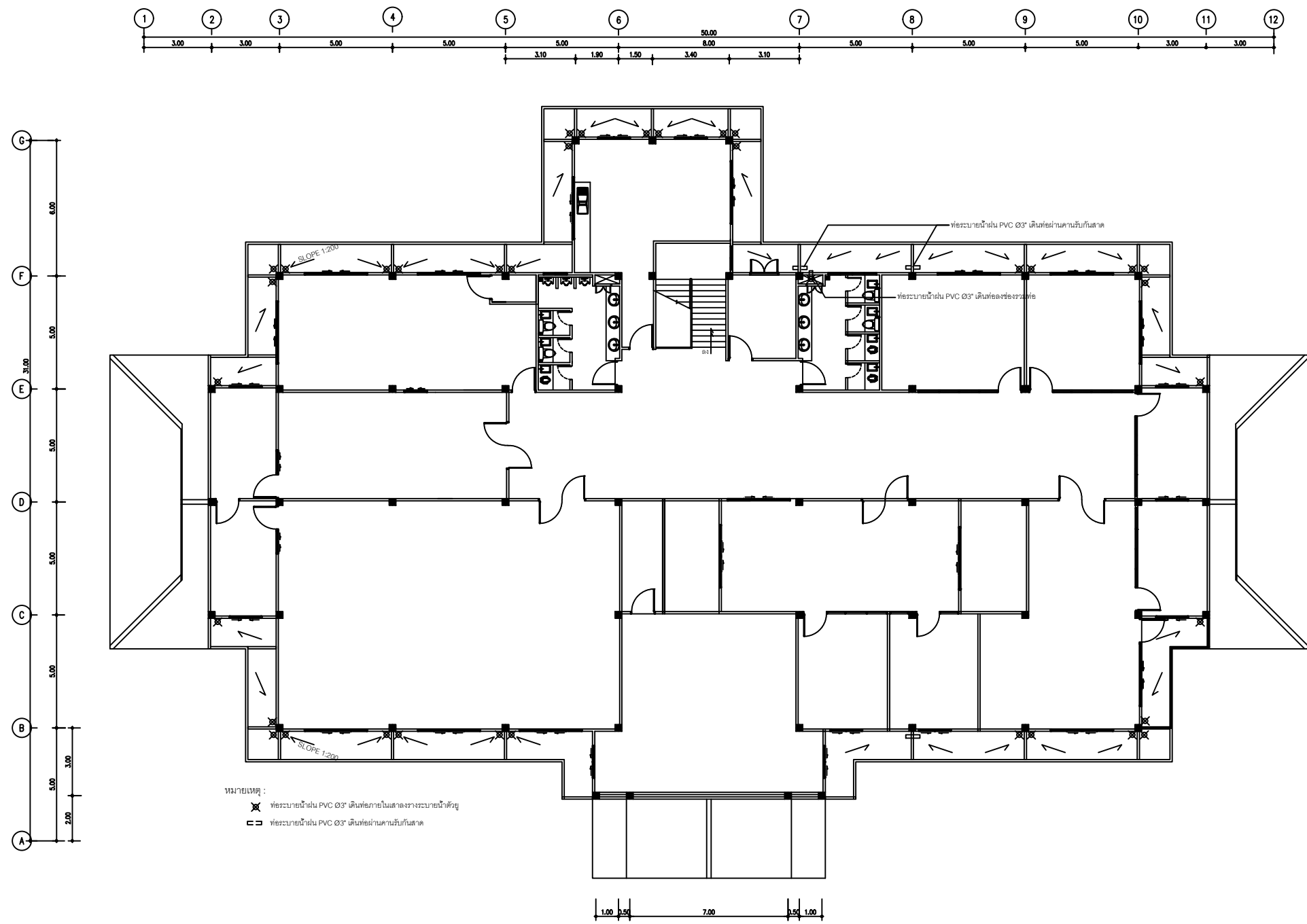
	โครงการ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเวียงชัย เทศบาลตำบลเวียงชัย อ.เวียงชัย จ.น่าน	สถาปนิก นายสุรเชษฐ์ พงศ์พัฒน์ ส.ศ.2067 วิศวกรโยธา นายสมเดช นามธนา ส.ศ.12158	วิศวกรไฟฟ้า นายภาณุพล ศักดิ์สุริย์ ส.ศ.5587 ช่างเขียน นายสมเดช นามธนา	ตรวจสอบ นายสมเดช นามธนา	ตรวจสอบ นายสมเดช นามธนา	วันที่ วันที่ 20 / ก.ค. / 2564	รายการแก้ไข รายการแก้ไข	แบบแสดง แบบแสดง	แผ่นที่ SN-01
--	---	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------	--	-----------------------------------	---------------------------	-------------------------

civiltech archeco






บริษัท อีทีอี เอช จำกัด
เลขที่ 111 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
โทร. 02-010-433 0077

บริษัท อีทีอี เอช จำกัด
เลขที่ 111 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
โทร. 02-010-433 0077

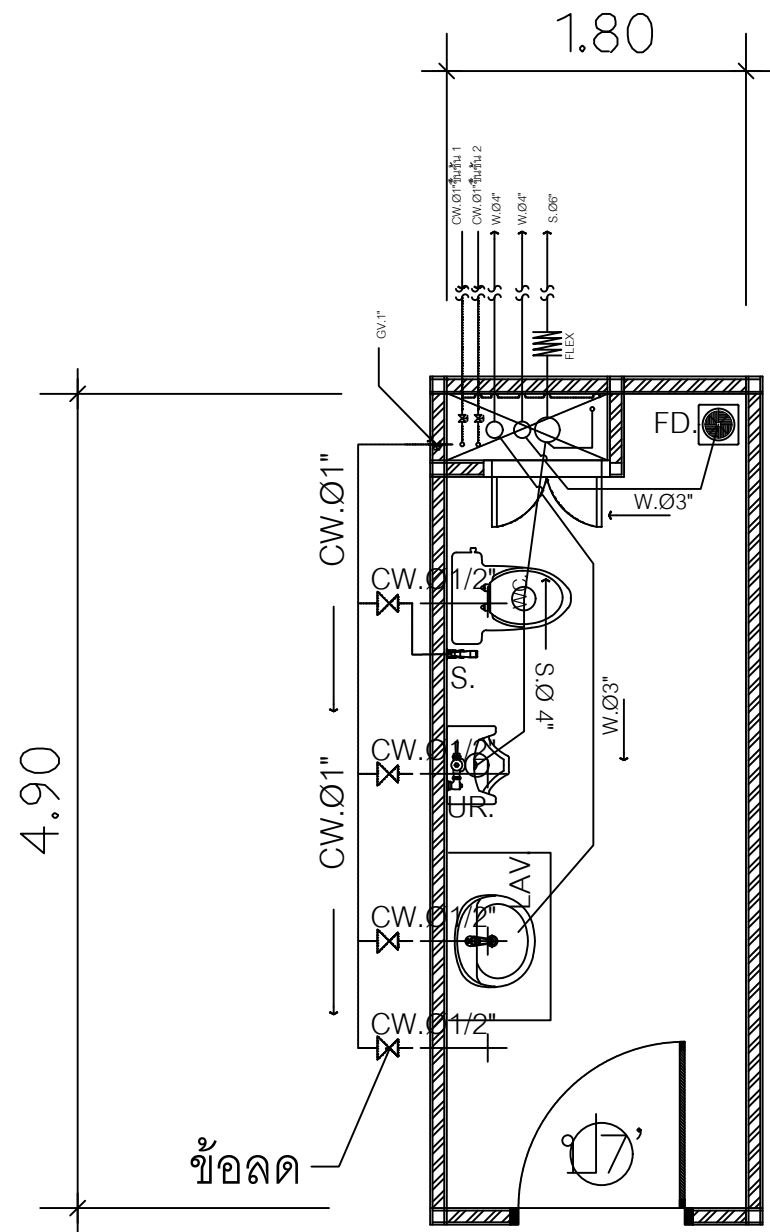
www.civiltech-archeco.co.th



แปลนระบายน้ำฝนชั้นบน
มาตราส่วน 1:125

	โครงการ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเชียงยืน เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	สถาปนิก นายบุญชูธรรม พงษ์พิบูล 6.82.2067		วิศวกรไฟฟ้า นายทศกฤติ วัฒนสุข สทศ.5587		ตรวจ							 เลขที่ 2 หมู่ 14 ต.เชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม 50110 โทรศัพท์ 09-000-0000 โทรสาร 09-000-0000 www.civiltech-archeco.co.th	แผ่นที่ SN-02
	เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเชียงยืน เทศบาลตำบลเชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	วิศวกรโยธา นายสมนต์ นามะกุล 88.12158		อนุมัติ										

SN-03



สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	โถส้วมชักโครก-นั่งราบ		ก๊อกสนาม (HOSE BIBB) สูงจากพื้น 0.50 ม.		ท่อระบายน้ำโสโครก (SOIL PIPE)
	โถส้วมชักโครก-นั่งยอง		ก๊อกน้ำ		ท่อระบายน้ำทิ้ง (WASTE PIPE)
	โถบัสสาวะชาย		ฝักบัว (SHOWER)		ท่อน้ำประปา (COLD WATER PIPE)
	อ่างล้างหน้าแบบฝักบัวแคบเตอร์		ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ		ท่อระบายอากาศ (VENT PIPE)
	อ่างล้างหน้าแบบแวนวนั่ง		รูระบายน้ำที่พื้น (FLOOR DRAIN)		ท่อระบายอากาศเหนือหลังคา
	อ่างล้างจาน		ร่องล้างท่อที่พื้น (FLOOR CLEAN OUT)		(VENT THROUGH ROOF)
			ร่องล้างท่อ (CLEAN OUT)		ช่องระบายน้ำฝนบนหลังคา (ROOF DRAIN)
			ปั๊มน้ำ (WATER PUMP)		ท่อระบายน้ำฝนทางดิ่ง (RAIN LEADER)
			CHECK VALVE		
			GATE VALVE		
			GLOBE VALVE		

แปลนสุขาภิบาลห้องนํ้านายกเทศมนตรี

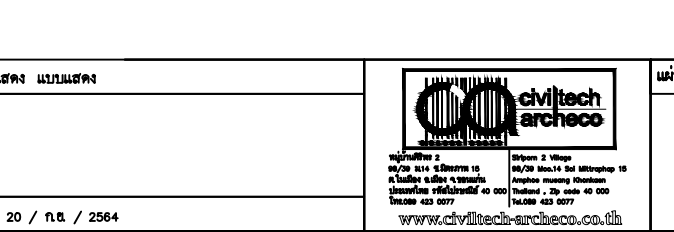
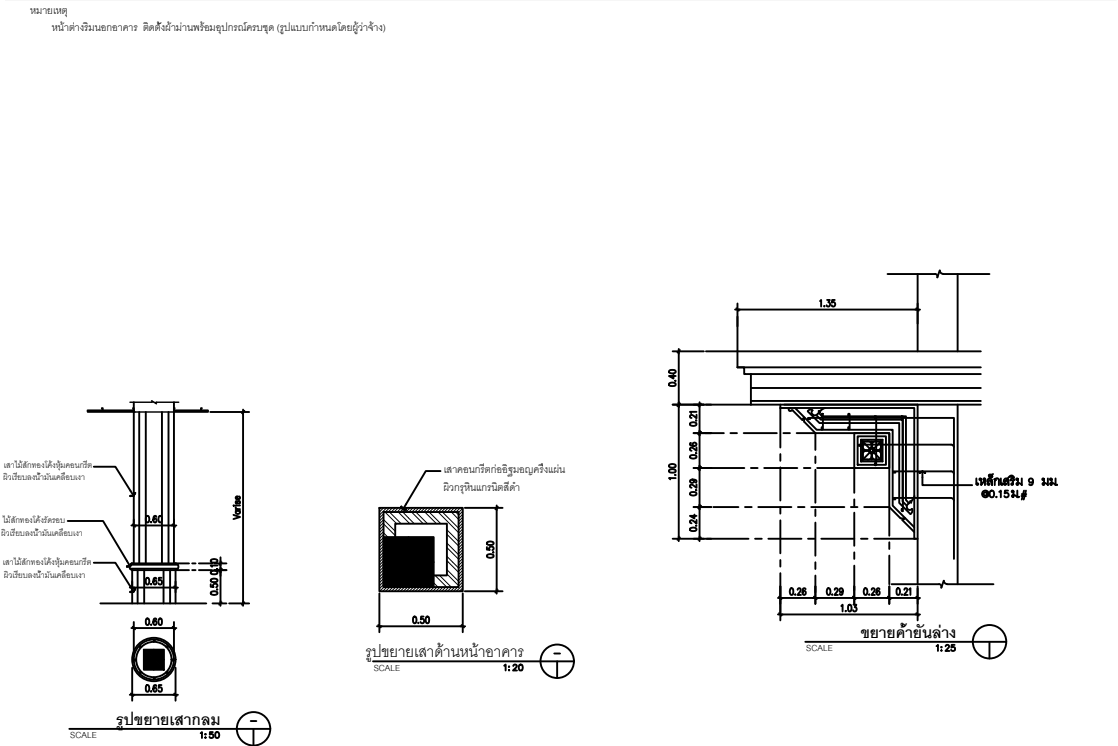
SCALE 1: 25

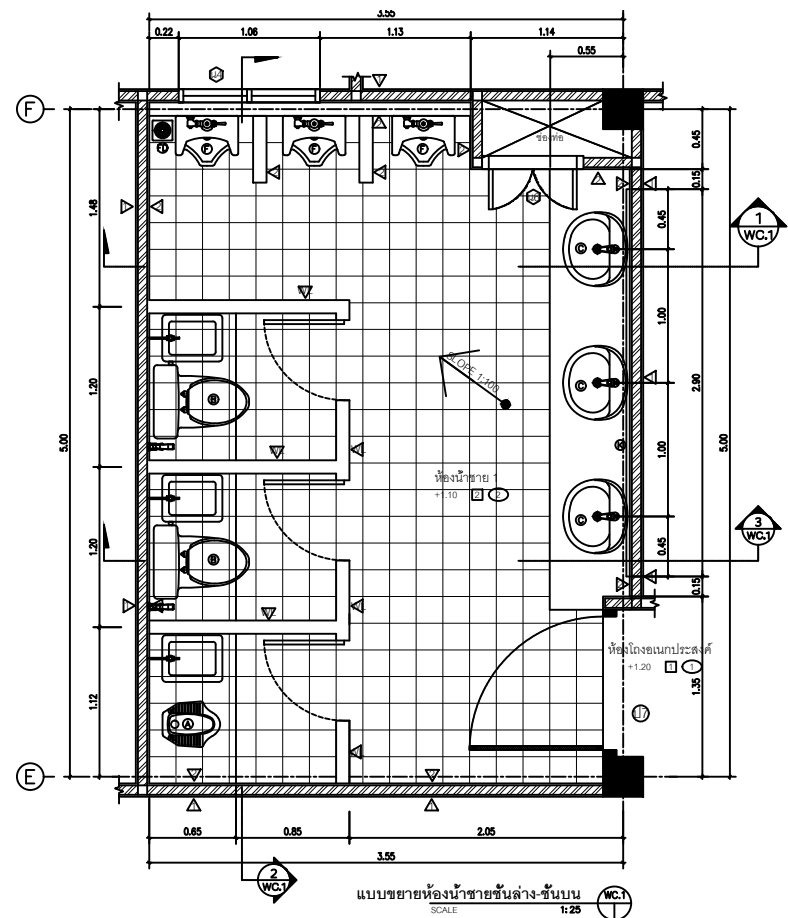
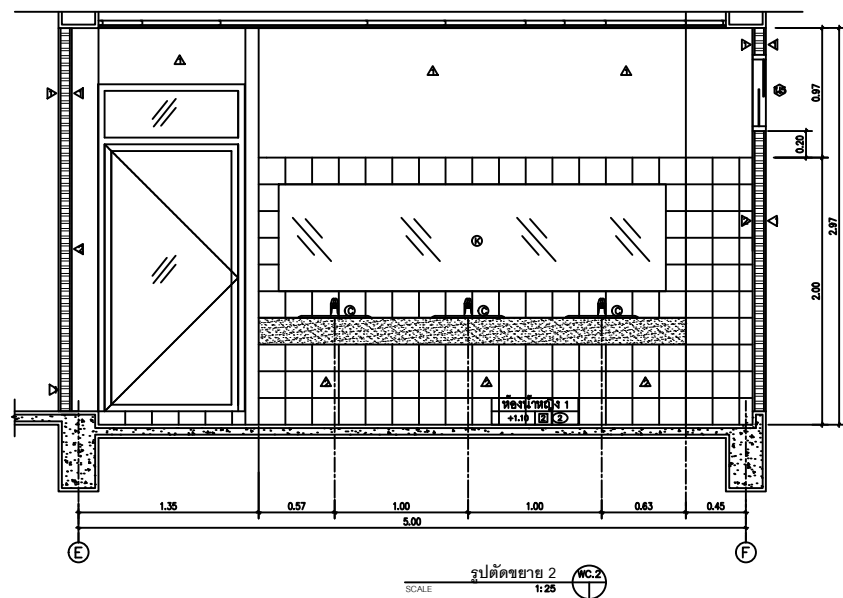
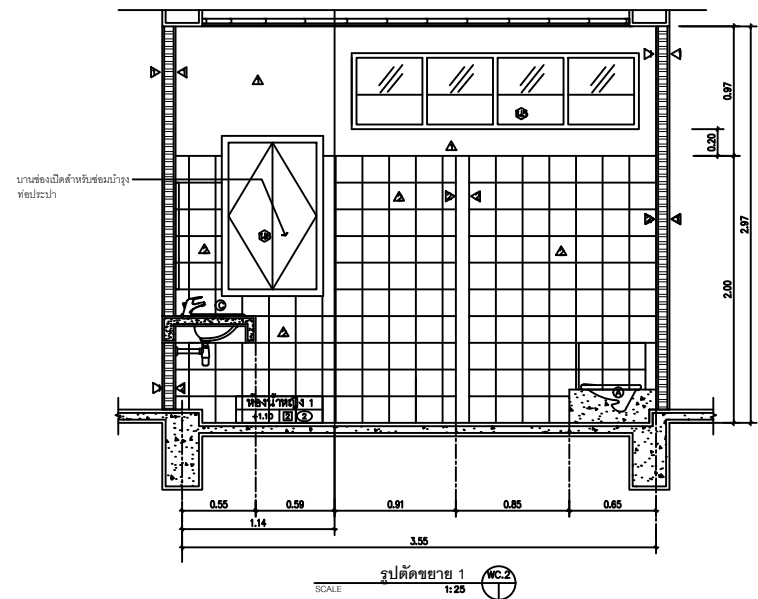
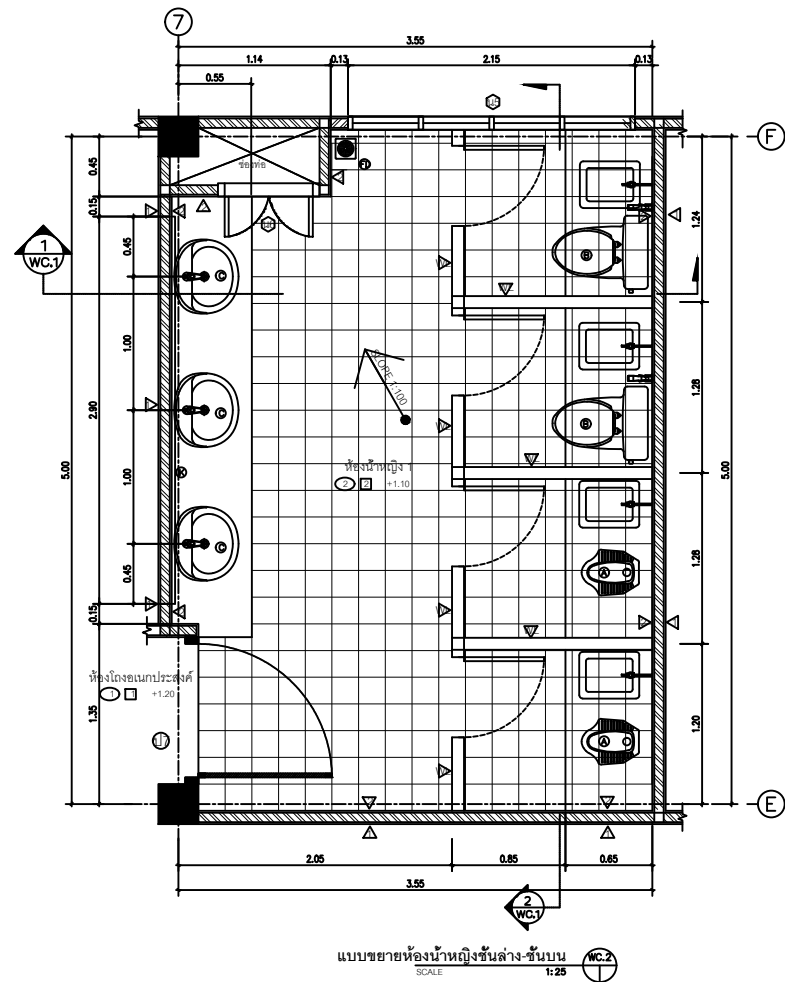
WC.3

หน่วยระบุ

หน้าตัวเขียนอาคาร คือสิ่งจำเป็นที่จะระบุกรณีต่างๆ (รูปแบบกำหนดโดยผู้ว่าจ้าง)

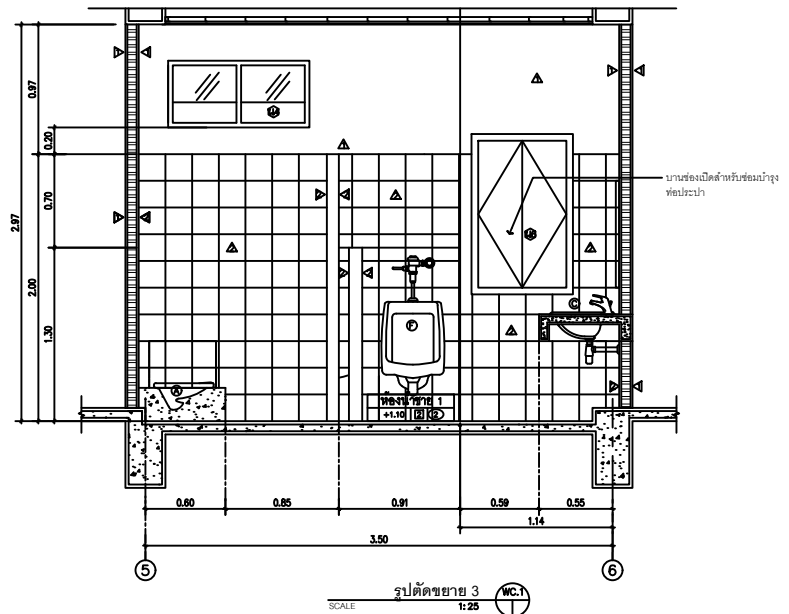
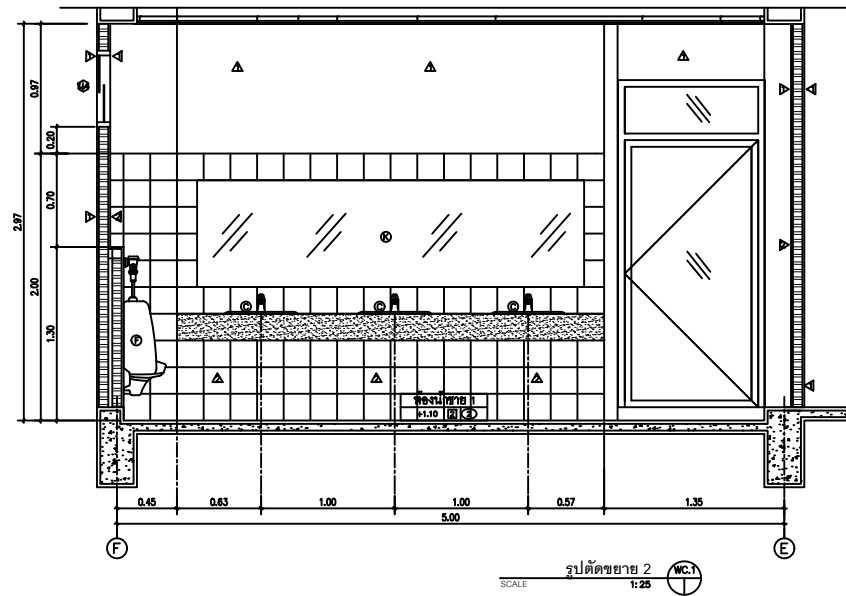
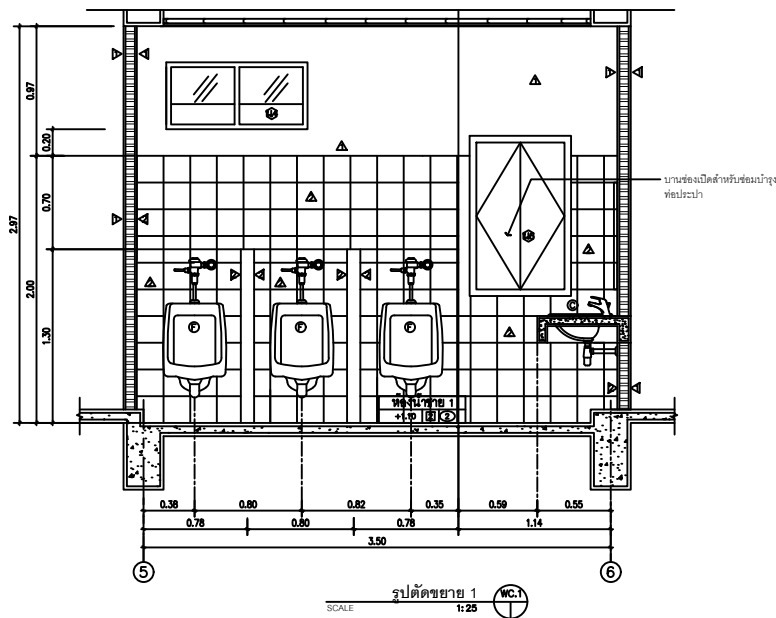
รูป	รายละเอียด
11	หน้าต่างบานเลื่อน 2 บาน สูง 245 มม. กว้าง 280 มม.
12	หน้าต่างบานเลื่อน 1 บาน สูง 245 มม. กว้าง 145 มม.
13	หน้าต่างบานตาย 1 บาน สูง 245 มม. กว้าง 145 มม.
14	หน้าต่างบานตาย 1 บาน สูง 245 มม. กว้าง 105 มม.
15	หน้าต่างบานตาย 1 บาน สูง 245 มม. กว้าง 215 มม.





รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์			
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
1	โถชักโครก	2	หัวฉีดชำระพร้อมสาย
3	โถชักโครกพร้อมถังชักโครก FLUSH TANK	4	ฝักบัวฉีดสายชำระ
5	อ่างล้างหน้า ชนิดหินคาร์บอน	6	กระเบื้องปูพื้น 5 มม. กระเบื้องเคลือบ (ตามรูปแบบแนบ)
7	อ่างล้างหน้า ชนิดเซรามิก	8	ถังเก็บน้ำทิ้งชนิดถังรูป ขนาด 0.35x0.50 ม.
9	ฟลอร์ระบายชำระ	10	ประตูบานพับเปิดปิดแบบผลัก ขนาด 3"
11	โถชักโครก		
12	ราวจับยืนแบบ 02"		

▲ ชุดผนัง - ประตู สำหรับ WILLY
 - มีทั้ง รุ่น สี ของสุขภัณฑ์ให้ เลือก โดยผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างมาเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบงานก่อนติดตั้ง
 * ยกเว้นให้ใช้สุขภัณฑ์แบบสุขภัณฑ์



โครงการ
อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเขียงยืน
เทศบาลตำบลเขียงยืน อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม
เจ้าของโครงการ
เทศบาลตำบลเขียงยืน
เทศบาลตำบลเขียงยืน อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม

สถาปนิก
นายสมชาย ทรัพย์ดี 6.66.2067
วิศวกรโยธา
นายสมชาย ทรัพย์ดี 6.66.2067

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมชาย ทรัพย์ดี 6.66.2067
วิศวกรโยธา
นายสมชาย ทรัพย์ดี 6.66.2067

12

อ.สมชาย

ครั้งที่

วันที่

รายการแก้ไข รายการแก้ไข

แบบแสดง **แบบแสดง**
วันที่ 20 / ก.ค. / 2564



แผ่นที่
A-14

