(แบบอาคารสำนักงาน)

โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
อาคารพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
เลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

จัดทำโดย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม

เลขที่แบบ	แผ่นที่	รายการ
ยผจ.ลบ11/2567	A-01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์, รายการวัสดุประกอบแบบ
	A-02	รายการประกอบแบบ 1/2
	A-03	รายการประกอบแบบ 2/2
	A-04	แปลนพื้นชั้น 1
	A-05	แปลนพื้นชั้น 2
	A-06	แปลนพื้นชั้น 3
	A-07	แปลนใต้หลังคา
	A-08	แปลนหลังคา
	A-09	รูปด้าน 1
	A-10	รูปด้าน 2
	A-11	รูปด้าน 3
	A-12	รูปด้าน 4
	A-13	รูปตัด A
	A-14	รูปตัด B
	A-15	รูปตัด C
	A-16	แบบขยายบันได ST1
	A-17	แบบขยายบันได ST2,ST3และทางลาด คสล. RAMP1,RAMP2
	A-18	แบบขยายห้องน้ำ 1,2,แบบขยายห้องน้ำหญิง
	A-19	แบบขยายห้องน้ำชาย ,ห้องน้ำคนพิการ
	A-20	แบบขยายประตู ,แบบขยายหน้าต่าง
	A-21	แบบฝังฝ้าเพดานห้องประชุมใหญ่
	A-22	แบบฝังไฟแสงสว่างและหัวจ่ายลมเย็นห้องประชุมใหญ่

รายการผนัง

สัญลักษณ์	รายการ
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว
2	ผนังสีพ่นแกรนิตเซาะร่องสำเร็จรูป สีเทาเข้ม
3	ผนังก่ออิฐบุกระเบื้องแกรนิตเทียม ขนาด 0.60x0.60 ม.
4	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท สีเทาเข้ม
5	ผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป
6	แผงกลั่ดระบายอากาศอลูมิเนียมมาตรฐานผู้ผลิต

รายการฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายการ
1	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
2	ฝ้าเพดานอะคูสติคบอร์ดหรือแผ่นยิปซั่มลูลาย ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
3	ฝ้าเพดานตะแกรงอลูมิเนียมอบสี
4	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ
5	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี

สิ่งปลูกสร้างในโครงการ

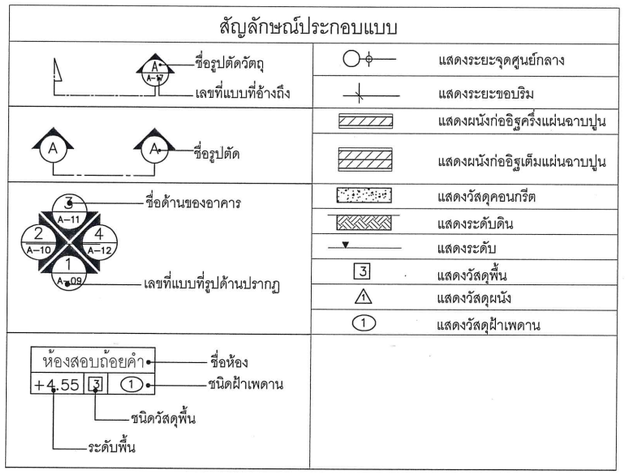
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

เลขที่แบบ	แผ่นที่	รายการ
ยผจ.ลบ11/2567	S-01	สารบัญแบบโครงสร้าง , รายการประกอบแบบโครงสร้าง
	S-02	แปลนฐานราก เสาตอม่อ
	S-03	แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 1
	S-04	แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 2
	S-05	แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 3
	S-06	แปลนหลังคา ค.ส.ล. 1, พื้นห้องเครื่องลิฟท์
	S-07	แปลนหลังคา ค.ส.ล. 2, แปลนโครงหลังคา
	S-08	แบบขยายฐานราก F1 , F2 , F3 สำหรับเสาเข็ม Ø 0.35 x 0.35 ม.
	S-09	ตารางเสา
	S-10	แบบขยายคาน
	S-11	แบบขยายคาน พื้นและผนัง
	S-12	แบบขยายรายละเอียดรอยต่อพื้นสำเร็จรูป
	S-13	แบบขยายบันได ST1 – ST3
	S-14	แบบขยายบันได ST1

รายการพื้น

สัญลักษณ์	รายการ
1	พื้น ค.ส.ล.ปูแผ่นแกรนิต ขนาด 0.60x0.60 ม.
2	พื้นกระเบื้องหินขัดปูพื้นสำเร็จรูป
3	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. สีโทนครีม
4	พื้นปูหินแกรนิต
5	พื้นกรวดล้างสลับกระเบื้องเซรามิค
6	พื้น ค.ส.ล. ผิวเรียบทำระบบกันซึม
7	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ



แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

เลขที่แบบ	แผ่นที่	รายการ

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

เลขที่แบบ	แผ่นที่	รายการ
ยผจ.ลบ11/2567	EE-08R	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1
	EE-09R	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2
	EE-10R	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 3

แบบระบบปรับอากาศ

เลขที่แบบ	แผ่นที่	รายการ
ยผจ.ลบ11/2567	M-05R	ตารางรายการเครื่องปรับอากาศและตารางรายการพัดลมระบายอากาศ
	M-06R	ไดอะแกรมระบบควบคุมและท่อสารทำความเย็นเครื่องปรับอากาศ
	M-08R	แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 1
	M-09R	แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 2
	M-10R	แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 3

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ
สารบัญแบบ , รายการวัสดุประกอบแบบ

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-01	44

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม / หมวดงานวัสดุ

หมวดที่ 1 วัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน มีความประสงค์จะจ้างเหมาก่อสร้างอาคารสำนักตรวจเงินแผ่นดิน จังหวัดลพบุรี สูง 3 ชั้น และอาคารชุดพักอาศัยขนาด 20 ครอบครัว รวมทั้งผังบริเวณ ตามแบบก่อสร้าง รายการประกอบแบบ และรายการมาตรฐานต่างๆ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการประกอบแบบรวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดแบบท้ายสัญญาตลอดจนวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่จะเป็นต้องมีหรือต้องทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้าง ให้แล้วสร้างบริบูรณ์จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

หมวดที่ 2 รายการทั่วไป

ในการเสนอราคาก่อสร้างตามหมวดที่ 1 ต้องรวมค่าใช้จ่ายต่อไปนี้

2.1 การทำแผนการดำเนินการ (CRITICAL PATH METHOD CHART) และทำตาราง การดำเนินการก่อสร้าง (WORK SCHEDULE) เสนอผู้ว่าจ้าง

2.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง เครื่องมือ เครื่องทุ่นแรง และสัมภาระอื่นๆ ที่จะ ประกอบการก่อสร้างโครงการนี้

2.3 การทดสอบ ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ และต้องได้รับการรับรองจากหน่วยงานของราชการ หรือเอกชนที่เชื่อถือได้

2.4 การรังวัดตรวจสอบขนาด และระดับที่ดินพร้อมทั้งเสาหมุดอ้างอิงโดยรอบแล้ว รายงานผลต่อผู้ว่าจ้างตามแผนผังบริเวณที่กำหนดไว้

2.5 การจัดหาแค็ตตาล็อค รายละเอียด (SPECIFICATION) และตัวอย่างของวัสดุต่างๆ ตามที่กำหนดในรายการประกอบแบบตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ ตลอดจนการเรียนแบบและรายละเอียดในการติดตั้งอุปกรณ์ (SHOP DRAWING) ที่ถูกต้องตามมาตรฐานการติดตั้ง

2.6 การป้องกัน การประกันความเสียหาย อุบัติเหตุ และการรบกวนใดๆ ที่เกิดกับผู้อยู่อาศัยและอาคารข้างเคียง รวมทั้งค่าชดเชยเกี่ยวกับการงานเจ็บหรือเสียชีวิตอันเกิดจากการก่อสร้างนี้

2.7 ค่าซ่อมแซมและค่าชดเชยส่วนที่เสียหายอันเกิดจากการก่อสร้างนี้ให้สมภาคสิ่งต่อไปนี้

ก ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักฐานมาแสดงว่า ไม่สามารถจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดในรายการประกอบแบบ

ข ข้อเปรียบเทียบคุณภาพของวัสดุหรืออุปกรณ์ดังกล่าว

ค เปรียบเทียบราคา

การขอใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่า ต้องมีการแต่งตั้งคุณกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพและราคาที่เปลี่ยนแปลง หากผู้รับจ้างขอยุนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่า และอุปกรณ์ที่ได้รับอนุมัติให้ใช้นั้น มีราคาต่ำกว่าวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจักต้อง ลดราคาค่าก่อสร้างลงตามราคาที่แตกต่างนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง

3.11 การเก็บรักษาวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนนำมาใช้งานจะต้องป้องกันมิให้เสื่อมคุณภาพหรือชำรุดหรือเสียหาย หากพบว่ามีการเสื่อมคุณภาพหรือชำรุด หรือเสียหายเกิดขึ้นกับวัสดุดังกล่าว ห้ามนำมาใช้งาน โดยเด็ดขาด

3.12 ในระหว่างเวลาดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวกและจัดหาอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ตรวจงานของผู้ว่าจ้างเพื่อเข้าไปตรวจงานได้โดยสะดวกและปลอดภัย

3.13 สิ่งที่มีอยู่ในขอบเขตของที่ดินที่ทำการก่อสร้างต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของแผ่นดินต้องมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง

3.14 ห้ามติดเครื่องหมายการค้าและป้ายโฆษณาสินค้าทุกชนิดในบริเวณก่อสร้าง เว้นแต่เป็นป้ายชื่อโครงการ ชื่อผู้รับเหมา ชื่อเจ้าของอาคาร ชื่อผู้ออกแบบอาคารและควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งจะอนุญาต ให้ติดตั้งได้

3.15 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบแสดงการติดตั้ง (ASBUILT DRAWING) เป็นกระดาษต้นฉบับ 1 ชุด สำเนา 5 ชุด ของงานก่อสร้างทุกระบบ ผ่านผู้ควบคุมงานตรวจสอบเสนอต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

3.16 ก่อนส่งมอบงานก่อสร้างที่สำเร็จแล้ว ผู้รับจ้างต้องจัดการเก็บกวาดอิฐหัก เศษไม้กากปูน ในบริเวณก่อสร้าง และทำความสะอาด ทั้งภายในตัวอาคารและบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยภายในกำหนดเวลา ที่กำหนดไว้ในสัญญา

รายการสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 1 พื้น วัสดุทำผิวพื้น

1.1 พื้นปูแผ่นแกรนิต สัญลักษณ์รายการวัสดุผิวพื้น 1

1.1.1 วัสดุที่ใช้

ก ใช้แผ่นแกรนิต ขนาด 0.60× 0.60 ม หนาประมาณ 9 – 12 มม

ข แผ่นแกรนิตปูพื้นบันได ใช้วัสดุตามข้อ ก จมูกบันไดอลูมิเนียม ยาวตลอดแผ่นไม่มีรอยต่อ ระยะติดตั้งยาวตลอดแนวขั้นบันได

1.1.2 การติดตั้ง

ก การเตรียมพื้นก่อนเทปูนทรายถัดล้างขัดพื้นคอนกรีตให้สะอาดปราศจากเศษผงฝุ่นคราบน้ำมัน ฯลฯ ให้ราดน้ำพื้นคอนกรีตให้เปียกแต่ไม่ให้โรยหน้าปูนซีเมนต์ผสมน้ำเล็กน้อยบนผิวพื้นคอนกรีตล่างหน้าก่อนเทปูนทราย

ข ให้ปรับระดับปูนทรายก่อนปูกระเบื้องแกรนิต ที่น้ำนมุ่งต้องไม่มีรอยยุดรีดหรือมุมบิน

1.1.3 การล่วงตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างแผ่นแกรนิต จำนวน 2 ชุด เพื่อให้สถาปนิกผู้ออกแบบหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเลือกสีและเห็นชอบชื่อจากผิวตลอดลอดสลับสีเล็กน้อยโดยจะระบุให้ก่อนดำเนินการ

1.2 พื้นกระเบื้องหินขัดปูพื้น (หินขัดสำเร็จรูป) สัญลักษณ์รายการวัสดุพื้น 2

1.2.1 วัสดุที่ใช้

ก กระเบื้องหินขัดปูพื้นบันได ใช้วัสดุตามข้อ ก จมูกบันไดอลูมิเนียมยาวตลอดแผ่นไม่มีรอยต่อ ระยะติดตั้งยาวตลอดแนวขั้นบันได

ค บัวเชิงผนังใช้แผ่นหินแกรนิตสูง 10 ซม ระบุสีภายหลังสีเดียวกันพื้นและติดตั้งโดย ธวัชชัยหินอ่อน หรือชูลักหินอ่อน หรือAsia Morble หรือ DPT.คุณภาพเทียบเท่า

1.4.2 การติดตั้ง

ก การเตรียมพื้นก่อนเทปูนทรายถัดล้างขัดพื้นคอนกรีตให้สะอาดปราศจากเศษผงฝุ่นคราบน้ำมัน

ข ให้ราดน้ำพื้นคอนกรีตให้เปียกแต่ไม่ให้โรยหน้าปูนซีเมนต์ซึ่งแต่ให้ราดน้ำพื้นคอนกรีตให้เปียกแต่ไม่ให้โรยหน้าปูนซีเมนต์ผสมน้ำเล็กน้อย บนผิวพื้นคอนกรีตล่างหน้าก่อนเทปูนทราย

ค ให้ปรับระดับผิวปูนทรายก่อนปูแผ่นปูนทรายต้องเต็มหน้าผิวปู่ หินแกรนิตที่น้ำมาปูต้องไม่มีรอยยุดรีดหรือมุมบิน

จ การปูอาจมีสวดลายสลับสีซึ่งจะระบุให้ขณะก่อสร้าง

ฉ การติดตั้งให้ผู้รับจ้างหาน้ำยากันซึมผสมหลังแผ่นหินก่อน แล้วถึงไว้ให้แห้งก่อนปู

1.4.3 การล่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างแผ่นหินแกรนิต จำนวน 2 ชุด เพื่อให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเลือกสีและเห็นชอบก่อนดำเนินการ

1.5 พื้นกรวดล้างขัดมันระดับเรียบ สัญลักษณ์รายการวัสดุพื้น 5

1.5.1 วัสดุที่ใช้

พื้นผิวกรวดล้าง

ก ปูนซีเมนต์ขาว ตาม มอก 133–2518

ข กรวด ขนาด 2–6 มม (เบอร์ 3 – 4 ½) ไม่มีเปลือกหอยเจือปนล้างให้ละอาดปราศจากเกลือแร่และสารอื่น

ค ผงสีเสม ต้องเป็นผงสีอย่างดี สีไม่ตกจาง กันด่างได้

ง พื้นปูกระเบื้องแกรนิต ขนาด 12" x 12" วัสดุที่ใช้เหมือน 1.3

1.5.2 การเตรียมและการทำผิวพื้น

พื้นกรวดล้าง

ก ให้ทำความสะอาดพื้นผิว และฉาบปูนปรับผิวหน้าฉาบเฉพาะปูนเต็มรองพื้นเท่านั้น ปรับผิวหน้าให้เรียบและเพื่อให้เกิดการยึดเหนี่ยว ใช้เครื่องมือขูดขีดผิวหน้าที่ฉาบเป็นรอยตัดไปตามก่อนที่ปูนฉาบนั้นจะแห้งทิ้งฉาบไว้แห้งสนิทไม่น้อยกว่า 7 วัน

ข ผสมหินล้างหรือกรวดล้าง สัดส่วนตามตัวอย่างที่คณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติก่อนที่จะลงมือฉาบให้หาน้ำปูนซีเมนต์ราดรอบทั่ว ทิ้งไว้จนหมาดจึงฉาบหินล้างกรวดล้าง หรือทรายล้าง แต่งผิวหน้าให้เรียบเมื่อซีเมนต์ข้นราบหินล้างหรือกรวดล้างแข็งตัว ให้ล้างผิวหน้าด้วยแปรงและน้ำสะอาด จนหินเกล็ดหินหรือกรวดล้างโผล่ขึ้นจนเมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วผิวหน้าหินล้างกรวดล้างจะต้องเรียบสม่ำเสมอ ไม่นูนคลื่น เป็นคอนมีสีกลมกลืน และปราศจากคราบปูนจับอยู่ ผิวส่วนใดที่ไม่เรียบหรือเม็ดกรวดไม่แบบสม่ำเสมอกัน และเปิดเผยที่ได้ตรวจสอบแล้วมีความลาดเอียงไม่เพียงพอทำให้น้ำขัง ต้องกะเทาะออกและทำใหม่ทั้งแผ่น

ค ในกรณีมิได้กำหนดเป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างเว้นเป็นรอยต่อทุกระยะ 2.00 x 2.00 ม โดยเว้นเป็นร่องกว้าง 12.5 มม ความหนาของหินล้าง กรวดล้าง หรือทรายล้างต้องไม่น้อยกว่า 1 ซม และเมื่อรวมความหนา จบปูนต้องจะต้องหนาไม่เกิน 2.5 ซม ส่วนที่เป็นมุมรับน้ำฝน เช่นใต้ดานคริบ หรือกันสาดนอกอาคารให้เอาระยะกว้าง 1 ซม ลึก 1 ซม เพื่อกันน้ำฝนไหลย้อน

ง การขูดหินล้าง กรวดล้าง ทรายล้าง ต้องระมัดระวังมิให้หินที่ขัดแล้วเสียหายหรือใช้หินล้างหรือกรวดล้างที่ผสมคนละครั้งจบปนเนื้อที่ส่วนแบ่งเดียวกัน หากปรากฏว่าหินล้าง กรวดล้าง หรือทรายล้างส่วนใดส่วนหนึ่ง มีรอยต่าง มีสีไม่สม่ำเสมอ ถือไม่เรียบ มีรอยแตกร้าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดการแก้ไขโดยสิ้นส่วนที่เสียหายออกทั้งหมดทั้งช่องที่แบ่งไว้ แล้วฉีดน้ำหินล้าง กรวดล้าง ทรายล้าง เช่าไปใหม่ งานหินล้าง กรวดล้าง ทรายล้าง จะต้องมีขนาดและสีเหมือนกันหมดทั้งพื้นที่ที่กำหนด พื้นปูกระเบื้องขนาดมิล ขนาด 12"x 12" วิธีการเรียบ และติดตั้งที่ใช้เหมือน 1.3

1.5.3 การล่งตัวอย่าง

ส่งตัวอย่าง จำนวน 2 ชุด ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง เลือกสีและลวดลายก่อนดำเนินการ

1.6 พื้น คสล. ผิวเรียบทำระบบกันซึม สัญลักษณ์รายการวัสดุผิวพื้น 6

ปริมวลาดหก้า คสล. ตามแบบดำนลายปัดยกระมบให้แต่งระดับด้วยปูนทราย มีความลาดเอียง (ตามแบบขยายวัสดุการก่อสร้าง) และให้ทำระบบกันซึมระบบพาไม่น้อยกว่า 5 ชั้น ใช้ผลิตภัณฑ์ของ DECKGARD หรือ TRAFIC GARD หรือ DEMAFLEX หรือ SUPER SEAL ECI. หรือคุณภาพเทียบเท่า ปูหรือทาไม่ส่วนที่มีส่วนผสมของซีเมนต์และทรายในอัตราส่วน 1:1 ก่อน การฉาบปูนและส่วนผสมของปูนฉาบ

ก ปูนฉาบผนังภายนอกใช้ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ปูนขาว 1 ส่วน หรือน้ำยาผสมปูนก่อปูนฉาบตามวิธีการของผู้ผลิต ทรายหยาบหรือละเอียด 5 ส่วน

ข ปูนฉาบผนังภายใน ใช้ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ปูนขาว 2 ส่วน หรือน้ำยาผสมปูนก่อปูนฉาบผสมตามวิธีการของผู้ผลิต ทรายหยาบหรือละเอียด 6 ส่วน

ง ถ้าหากทำงานฉาบปูนผนังทางด้านที่มีแดดส่องก่อนฉาบปูน จะต้องหาทางกันแดดส่องมิปูนที่กำลังฉาบใหม่

จ ผิวฉาบจะต้องได้ระดับเสียงสม่ำเสมอตลอด ให้ฉาบปูน 2 ชั้น ปูน ชั้นจนกใช้หายละเอียดการฉาบปูนทับปิดหนังชั้นจะต้องขูดผิวหน้าปูนฉาบชั้นล่างให้เป็นขีดขี่ ๆ ขรุขระเพื่อให้ปูนฉาบทับหน้าจับผิวปูนชั้นล่าง

ฉ ผิวปูนที่แตกร้าว หรือส่วนที่ไม่ผ่านหนังจะต้องกะเทาะออก กระทำให้ผิวล่างขรุขระ ลนน้ำให้เปียกแล้วสิงฉาบใหม่ตามวิธีดังกล่าวข้างต้น

2.2 ผนังสิพิ่นแกรนิตเขาะร่องสำเร็จรูป สัญลักษณ์รายการวัสดุผนัง 2

2.2.1 วัสดุที่ใช้

ก ใช้สีเทาเข้ม สีฟ่นลายใหม่ใช้ของ TOA หรือ SKK. หรือ JOTUN หรือ BEGER หรือ ON–COAT หรือ คุณภาพเทียบเท่า

ข รางเขาะร่อง PVC ขนาดกว้าง 6 มม ของ KOENING, ROMA, PLASMAX หรือ คุณภาพเทียบเท่า

2.2.2 การล่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุหรือเอกสารประกอบการพิจารณาวัสดุและรายละเอียดวัสดุและการติดตั้งให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

2.3 ผนังก่ออิฐมีผิวกรุกระเบื้องแกรนิตเทียม ขนาด 0.60x0.60 ซม กรุสูงจรดน้ำเทคาน สัญลักษณ์รายการวัสดุผนัง 3

2.3.1 วัสดุที่ใช้

ข ใช้อิฐและกรรมวิธีการก่อ รายละเอียด ตามข้อ 2.1

ค วัสดุกรุผนัง ใช้กระเบื้องแกรนิตเทียม (HOMOGENEOUS TILE) ขนาด 60x60 ซม โทนสีตามระบุในแบบสถาปัตยกรรม ระบุสีและลวดลายขณะก่อสร้าง

2.3.2 การกรุกระเบื้อง

ก ผนังต้องสะอาดและมีการขูดผิวให้ขรุขระ

ข ปูนสิมนต์ที่ใช้กรุกระเบื้อง จะต้องเกลี่ยให้เรียบและกว้างพอที่จะปูกระเบื้องแต่ละครั้ง ความหนาของ ปูประมาณ 1 ซม ห้ามใช้ปูนที่ผสมไว้เกินกว่า 1 ชั่วโมง มาใช้ในการกรุกระเบื้อง

ค กระเบื้องที่กรุ จะต้องไม่มีการชำรุดเสียหาย ให้กรุด้วยปูนการสิมนต์การกรุต้องได้แนว ได้ระดับ และได้ดิ่ง เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิต และการตัดกระเบื้อง ต้องตัดด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม และรอยที่ขรุขระให้ขัดจนเรียบ

ง แต่กระเบื้องที่จะปูในน้ำสะอาด และเมื่อกรุกระเบื้องแล้วต้องทำความสะอาดคราบปูนที่ผิวกระเบื้องทันทีอย่าปล่อยทิ้งไว้จนแข็ง

2.3.3 การล่งตัวอย่างให้ผู้รับจ้าง ส่งตัวอย่างวัสดุหรือเอกสารประกอบการพิจารณาวัสดุและรายละเอียดการกรุกระเบื้อง ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

2.4 ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท สัญลักษณ์รายการวัสดุผนัง 4

2.4.1 วัสดุที่ใช้

ก แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม แผ่นอลูมิเนียมชนาดไม่น้อยกว่า 0.5 มม เคลือบสีด้านหน้าชนิด PVDF และด้านในเคลือบป้องกันสนิม ใส้กลางเป็นวัสดุป้องกันไฟ FR (FIRE RATED CORE) ชนิดไม่มีสารพิษ (NON TOXIC)

ข ผิวหน้าต้องเคลือบฟิล์มป้องกันลอยุดสี

ค ใช้สีเคลือบที่ของ SIAM BORN หรือ APOLI หรือALUCOMAT หรือ SEVEN หรือเทียบเท่า

2.4.2 การติดตั้ง

ก ระบุใช้ยาแนวด้วยซิลิโคนอย่างดี

ข ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.4.3 การล่งตัวอย่าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING พร้อมวิธีการติดตั้ง พร้อมวัสดุในการติดตั้งและจัดส่งตัวอย่าง จำนวน 2 ชุด เพื่อให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

2.5 ผนังกั้นห้องสำเร็จรูป สัญลักษณ์รายการวัสดุผนัง 5

2.5.1 วัสดุที่ใช้

ใช้ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปชื่อเป็นผลิตภัณฑ์ประกอบและติดตั้งตามมาตรฐานของ WILLY หรือRESCUBE หรือKENZA หรือคุณภาพเทียบเท่า ผนังและประตูเป็นแผ่น HPL–COMPACT LAMINATE กันน้ำ 100% ความหนาไม่ต่ำกว่า 12 มม โครงสร้างเสาประตูเป็นอลูมิเนียมหนัสติ หรือสเตนเลส ผนังห้องน้ำมีการกันผนังโดยไม่มีรอยต่อระหว่างเฟรม และไม่มีรอยโหว่ของช่องว่าง เมื่อมองลอดจากด้านนอก ความสูงผนัง 2 เมตร ยกลอยจากพื้น 0.15 เมตร บานประตูกว้าง 0.60 เมตร เสาช่วงประตูปูมยางกันชนเพื่อรองรับแรงกระแทกในเวลา เปิด – ปิดประตู

2.5.2 อุปกรณ์ประกอบ

ก อุปกรณ์ประกอบทุกชนิดทำจากในลอน หรือ สเตนเลส

ข กลอน มือเหรี่ยงหมายเปิด–ปิด พร้อมบากร่องสำหรับเปิดประตุโดยลุกเล็น

ค ขอแขวนผ้า และปุ่มกันกระแทก

ง ที่ใส่กระดาษชำระ

จ แผ่นป้ายห้องน้ำหญิง – ชาย ห้องละ 1 ชุด

2.5.3 การส่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING ส่งตัวอย่างและอุปกรณ์ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเลือกแบบและสีก่อนดำเนินการติดตั้ง

2.6 ระแนงไวนิล (สีโอ๊ค) สัญลักษณ์วัสดุผนัง 6

2.6.1 วัสดุที่ใช้

ระแนงไม้ไวนิล ชนิดมีส่วนผสมของ TITANIUM และ UV STABILIZER เพื่อเพิ่มความแข็งแรงและความทนทานต่อรังสี UV. ไม่น่าพความร้อนและเป็นฉนวนกันความร้อน ผลิตภัณฑ์ของ WINDSOR หรือAMIGO หรือ WILLIAM หรือคุณภาพเทียบเท่า ขนาดหน้าตัด และรายละเอียดรูปแบบการติดตั้งตามแบบสถาปัตยกรรม

2.6.2 อุปกรณ์ประกอบและการติดตั้ง

ติดตั้งระแนงไม้ไวนิลบนโครงเคร่าเหล็ก รายละเอียดตามแบบสถาปัตยกรรม ให้ติดตั้งตามกรรมวิธีและมาตรฐานของผู้ผลิต โดยช่างผู้ชำนาญให้ได้ระยะถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี และให้มีผู้รับจ่างมีวิศวกรโครงสร้างระดับภาคีลงนามรับรองความมั่นคงแข็งแรงของแผงกันแดดระแนงไม้ไวนิล

2.6.3 การส่งตัวอย่าง

ผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำ SHOP DRAWING พร้อมขนาดหน้าตัดไวนิลและเอกสารประกอบการพิจารณา รวมทั้งรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ประกอบชุดประดุ ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

2.7 ผนังบุไม้ฝาสำเร็จรูปขนาดกว้าง 6" ดีร์อนเกล็ด ทาสีโอ๊ค (โทนสีน้ำตาลเข้ม) สัญลักษณ์รายการวัสดุ 7

2.7.1 วัสดุที่ใช้

ก วัสดุก่อผนังและวิธีการ เหมือนข้อ 2.1

ข แผ่นไม้ฝาสำเร็จรูป ขนาดกว้าง 6" หนา 8 มม ผลิตภัณฑ์ของเฌอร่า หรือตราช้าง หรือตราเพชร หรือคุณภาพเทียบเท่า ติดตั้งบนโครงคร่าเหล็กรูปสังกะสี 1×2"Φ 0.60 # ปรับระดับและยึดด้วยน็อตสกรู ขนาด 1"

2.7.2 การติดตั้ง

ก ผิวผนังจะต้องเรียบสม่ำเสมอ ทำความสะอาดผิวให้สะอาดปราศจากคราบไขมัน เศษปูนทราย ที่เกาะอยู่ หรือสิ่งสกปรกอื่น ๆ ออกให้หมด

ข การติดตั้งโครงคร่าและแผ่นไม้ฝาตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่งปิดรอยหัวน็อตให้เรียบร้อยแล้วทาสีผนังตามระบุในแบบสถาปัตยกรรม

2.7.3 การส่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างแผ่นไม้ฝาสำเร็จรูป หรือเอกสารประกอบการพิจารณาวัสดุ ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรไชย์ บวรศุภกรกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ 1/2

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-02	44

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม / หมวดงานวัสดุ (ต่อ)

ส่วนที่ 3 ผ้าเพดาน

3.1 ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด สัญลักษณ์รายการวัสดุผ้า 1

3.1.1 วัสดุที่ใช้
แผ่นยิปซั่มบอร์ด 9 มม ฉาบเรียบด้วยพลาสเตอร์ยิปซั่มฉาบทับให้เรียบทั้งไว้ไม่ น้อยกว่า 24 ชม ผลิตภัณฑ์ตาม มอก 219–2524 ในกรณีห้องน้ำให้ใช้แผ่นฝ้ายิปกันความชื้น

3.1.2 โครงคร่าวยึดแผ่นฝ้า
ใช้โครงคร่าวเหล็กกล้าสำหรับยึดแผ่นฝ้า ตาม มอก.863–2532 ประเภทโครงคร่าวฝ้ารับคุณภาพ 2 ขนาดของคร่าวยึนและคร่าวรองขนาดไม่น้อยกว่า 35X15X0.55 มม ระยะการติดตั้งโครงคร่าวยึนและคร่าวรอง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.4X1.00 – 1.20 ม การยึดแผ่นฝ้า และโครงคร่าวใช้สกรูเกลียวปล่อยช่วงห่างไม่เกิน 0.06 ม ที่แนวรอยต่อในส่วนที่ชนผนัง และให้ติดตั้งไม่มอบฝ้าโดยรอบ ขนาด 1/2"x2" และให้ห่างตั้งแต่ผนังเพดานและไม่มอบฝ้า

3.1.3 การส่งตัวอย่าง
ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างโครงคร่าวยึนเอกสารประกอบการพิจารณารวมทั้งรายละเอียดของวัสดุและการติดตั้งโครงคร่าว ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

3.2 ผ้าเพดานอะคูสติคบอร์ดหรือแผ่นยิปซั่มฉลุลาย สัญลักษณ์รายการวัสดุผ้า 2

3.2.1 วัสดุที่ใช้
ใช้แผ่นอะคูสติคบอร์ดหรือแผ่นยิปซั่มฉลุลาย 15 มม ขนาด 1.20 ×2.40 ม ของ NITTOBO หรือ LOBO หรือ OWA หรือ GYPTONE ของ BPB ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซั่ม หรือคุณภาพเทียบเท่าซึ่งจะกำหนดรูปแบบระยะก่อสร้าง

3.2.2 การติดตั้ง
ใช้คร่าวเหล็กรูปซังกะสี สำหรับส่วนที่ เป็นฝ้าฉาบเรียบ ของ BPB ไทยผลิตภัยยิปซั่ม หรือ WIND FLOW หรือ ARCONTYPE หรือ DPT หรือคุณภาพเทียบเท่า โครงคร่าวหลักความสูงไม่ต่ำกว่า 38 มม ระยะละเอียดการติดตั้งและอุปกรณ์การยึดโครงคร่าวตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ใช้

3.2.3 การส่งตัวอย่าง
ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างโครงคร่าวและระยะเอียดการติดตั้งให้สถาปนิกผู้ออกแบบ วิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

3.3 ผ้าเพดานตะแกรงอลูมิเนียมอบสี สัญลักษณ์รายการวัสดุผ้า 3

3.3.1 วัสดุที่ใช้
ใช้ผ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียมเคลือบผิวด้วยสีผง POLAR POWDER COAT POLYESTER
ผ่านกระบวนการเคลือบสีด้วยความร้อน ขนาดของช่องกว้างไม่น้อยกว่า 7.2 ซม ขนาดของแผ่นไม่น้อยกว่า 0.60 X 0.60 เมตร โครงคร่าวตามมาตรฐานผู้ผลิตใช้ของ LUXALON หรือFour Stars หรือ AlucellHg หรือARCON–TYPE หรือ DPT หรือคุณภาพเทียบเท่า

3.3.2 การส่งตัวอย่าง
ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างโครงคร่าว และผ้าเพดาน หรือเอกสารประกอบการพิจารณาวัสดุและการติดตั้งโครงคร่าว ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

3.4 ผ้าเพดานอบปูนเรียบ สัญลักษณ์รายการวัสดุ 4
ก การเตรียมผิวการอบ ให้ทำขนเสียกับการอบปูนฉนัง
ข บัวของฝ้าเพดานให้ปาดมุม 45 องศา กว้างประมาณ 2.5 ซม
ค บัวหรือของน้ำหยด ปลายกันสาดโดยรอบหรือห้องผ้าเพดานรอบกันราดให้ทำปูนปั้นหรือช่องกันน้ำหยด
ง ส่วนที่อยู่ภายนอกเช่นทางเดินให้ใช้ทาภายนอกและส่วนที่อยู่ภายในให้ใช้สีทาภายใน

หมวดที่ 4 ประตูและอุปกรณ์

4.1 ประตูอลูมิเนียม
หน้าต้ดอลูมิเนียมประกอบเป็นประตู ตลอดจนการติดตั้งให้ตามมาตรฐาน และกรรมวิธีของ WIND FLOW หรือ LYNN หรือ DPT. หรือ ZERMAT หรือคุณภาพเทียบเท่า

4.1.1 วัสดุที่ใช้
เนื้ออลูมิเนียม ALLOY ชนิดที่มีคุณภาพความแข็งแรงสามารถทนน้ำหนักได้ไม่ น้อยกว่า 22,000 ปอนด์/ตร. นิ้ว ขนาดความหนาและน้ำหนักของชิ้นส่วนที่นำมาประกอบเป็นประตูต้องเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของผู้ผลิต คุณภาพเทียบเท่า ตาม มอก 284–2530 ผิวของอลูมิเนียมเป็นชนิดเคลือบสี POWDER COATING ใช้สีใดจะกำหนดระยะก่อสร้าง

4.1.2 อุปกรณ์ประกอบ
ใช้อุปกรณ์ประตูผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานของบริษัทผู้ติดตั้ง หรือ 555 CPS หรือ CENZA หรือ VVP หรือคุณภาพเทียบเท่า สีกลมกลืนกับสีอลูมิเนียมที่ใช้

ก ประตูบานเปิดอลูมิเนียมใช้บานพับสปริงฝังในกรอบบาน (OVERHEAD CONCEALED DOOR CLOSER) แบบเปิดได้ 2 ทาง

ข กลอนประตูเป็นชนิดฝังเรียบในกรอบบาน

ค กุญแจเป็นชนิด MAXIMUM SECURITY DEAD LOCK ฝังเรียบอยู่ใน ตัวกรอบบานเปิดใต้ด้วยกุญแจทั้งสองด้าน

ง สกรูชั้นวงกบตัวบานทุกตัวต้องเป็นชนิด STAINLESS STEEL หรือชุบ CAD PLATED สกรูที่ขันติดกับคอนกรีตต้องใช้พุกชนิดที่ทำด้วยไนล่อน

จ ยางไล่กระจกทั้งหมดให้ใช้ พีวีซี หรือยางที่มีสีใกล้เคียงกับวงกบ

ฉ โดยรอบวงกบประตูที่ติดแนวกับเสา คสล หรือผนัง คสล หรือผนังอิฐ ต้องยาด้วย CAULKING COMPOUND

4.2 การส่งตัวอย่างและรายละเอียด
ผู้รับจ้างต้องเสนอ SHOP DRAWING แสดงการติดตั้งหน้าต้ดอลูมิเนียมและอุปกรณ์ ต่างๆ ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาตรวจสอบหน้าต้ดและอุปกรณ์ก่อนการติดตั้ง

หมวดที่ 5 กระจก

5.1 กระจกประตู – หน้าต่าง
ประตูหน้าต่างภายในและภายนอกเป็นแผ่นกระจกใส กระจกได้ตามมาตรฐาน มอก 54–2516 หนา 6 มม หรือกระจกชนิดสีนำ ตามระบุในแบบขยายประตู–หน้าต่าง

5.2 กระจกเงาในห้องน้ำ
ใช้กระจกเงาชนิดเคลือบเงาปรอทด้วยไฟฟ้าชนิดทนความชื้น ไม่หลอกตา ความหนา 6 มม ตัดและเจียระในขอบเรียบ ติดตั้งแบบกาวนาเปลือยยึดโดยตัวยึด สเตนเลสโดยรอบยาแนวด้วยซิลิโคนใสขนาดสูง 0.80 ม ยาวตลอดความยาวเคาน์เตอร์ หรือตามแบบขยายซึ่งจะระบุรายละเอียดขณะก่อสร้าง

หมวดที่ 7 การทำผนังคา

7.1 หลังคามุงเหล็กแผ่นรีดลอน (METAL SHEET)

7.1.1 วัสดุที่ใช้
หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบโลหะผสม (อลูมิเนียมและสังกะสี) แผ่นเหล็กไม่รวมเคลือบสีมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม ระบุให้ผลิตภัณฑ์ของ KINDPRO LYSAGHT หรือ TSS หรือ ALUMAX หรือ SPRIT หรือเทียบเท่า หลังคาใช้สีอลูลิงค์หรือสีโอ๊ค น้ำตาลเข้ม (ดาร์คช็อค)

7.1.2 การติดตั้ง
ก ระบบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยช่างผู้ชำนาญ
ข ในบริเวณมุม บริเวณที่เชื่อมต่อกับอาคารที่มีโอกาสเกิดการรั่วของน้ำให้ติดตั้ง FLASHING อุปกรณ์ที่ใช้ยึดติดตั้งหลังคา จะต้องเป็นโลหะที่ไม่เป็นสนิม ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
ค ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโฟมิเทอีลีนโฟมแบบ XPE 9Cross–Linked Polyethylene Foam) ผสมสารป้องกันการลามไฟ และมีโครงสร้างแบบเรดลบิด มีความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม และมีคุณสมบัติของฉนวนที่ผ่านการทดสอบ และรับรองจากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือติดตั้งนี้
ง มีค่าสัมประสิทธิการนำความร้อน (Thermal Conductivity) W/mk (ASTM D 1003) ผ่านการทดสอบการลามไฟสำหรับวัสดุที่ใช้กับงานก่อสร้าง Class O(BS476 Part6)

4.2.3 อุปกรณ์ประกอบ
ก ใช้อุปกรณ์ประตูผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานของ 555 CPS หรือ CENZA หรือ VVP หรือคุณภาพเทียบเท่าโดยใช้ชนิดสแตนเลส หรือชนิดทองเหลือง หรือทองแดง หรือชนิดผิวรมดำ

ข มือจับและกุญแจล็อคได้ทั้ง 2 ทางเปิดใจจากภายในทำ MASTERKEY 1 ชุด ต่อ 3 ตอก

ค บานพับทั่วไปให้ใช้ชนิดโลหะผสมแหวนโลหะขนาด 4" x 3" หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม ติดบานประตูละไม่น้อยกว่า 4 ตัว หรือตามมาตรฐานการรับน้ำหนักประตูของผลิตภัณฑ์นั้น สำหรับประตูบานคู่ของห้องประชุมใหญ่ใช้บานพับขนาด 4" x 4" ความหนา 3 มม ข้างละไม่น้อยกว่า 4 ตัว

ง กลอนทั่วไปใช้ขนาด 8" ติดด้านในห้อง

จ DOOR CLOSER ใช้ชนิดกล่องสี่เหลี่ยม ขนาดตามน้ำหนักประตู และสามารถเปิดค้างได้ 90 องศา ยกเว้นประตูเหล็กกันไฟให้ใช้ชนิดที่ไม่สามารถเปิดค้างได้

ฉ ที่ยึดประตู ใช้สำหรับบานที่ไม่ติด DOOR CLOSER

ช มือจับประตูห้องประชุม ห้องเก็บของรวมและห้องพักสตูรวมชั้น 1 ใช้ชนิดเขาควาย และกุญแจล็อคแบบ MORTISE LOCK สำหรับประตูบานคู่ให้มีมือจับแบบ DUMMY

ซ สำหรับช่องท่อต่างๆ ให้มีจับและกุญแจปิดสำหรับช่องท่อด้วย

4.2.4 การส่งตัวอย่าง
ผู้รับจ้างต้องเสนอ SHOP DRAWING แสดงการติดตั้งหน้าต้ดอลูมิเนียมและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาตรวจสอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

4.3 ประตูเหล็ก

4.3.1 วัสดุที่ใช้
ประตูเหล็กและประตูเหล็กกันไฟใช้ของ WIND FLOW หรือ DIAMOND DOOR หรือ PENTACO หรือ KIND–PRO หรือ OPA หรือคุณภาพเทียบเท่า บานประตูใช้เหล็กแผ่นหนาเบอร์ 16–18 สำหรับประตูเหล็กกันไฟภายในบานคู่ขนานกันความร้อน สามารถป้องกันอัคคีภัยได้ตามที่กฎหมายกำหนดและป้องกันความร้อน ไม่ให้ผ่านไปสิทห้องหนึ่งได้ในขณะเกิดเพลิงไหม้เป็นเวลานาน การติดตั้งให้เชื่อมยึดกับเหล็กหางปลาดังในก้านพุง คสล ติดบานพับ HEAVY DUTY HINGE มีอุปกรณ์มือจับและล็อกประตูแบบเชาควายด้านในเป็นแขนลงกันประตูหนีให้หรือ PANIC–BAR และมี DOOR CLOSER ปุ่มยางกันกระแทก และขอบยางกันควัน อุปกรณ์ประตูใช้ของ CENZA หรือ 555 CPS หรือ VVP หรือ PENTACO หรือคุณภาพเทียบเท่า สีของประตูให้ทนด้วยสี EPOXY 3 ครั้ง สีจะกำหนดภายหลัง

4.3.2 การส่งตัวอย่าง
ผู้รับจ้างต้องส่งแต้ตอกเลือกตัวอย่างและอุปกรณ์ SHOP DRAWING จำนวน 2 ชุด ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาก่อนดำเนินการ

หมวดที่ 5 หน้าต่างและอุปกรณ์

5.1 หน้าต่างอลูมิเนียม
หน้าต้ดอลูมิเนียมประกอบเป็นหน้าต่างตลอดจนการติดตั้งให้ตามมาตรฐาน และกรรมวิธีของ WIND FLOW หรือ LYNN หรือ DPT. หรือ ZERMAT หรือคุณภาพเทียบเท่า

5.1.1 วัสดุที่ใช้
เนื้ออลูมิเนียมเป็น ALLOY ชนิดที่มีคุณภาพความแข็งแรงสามารถทนน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 22,000 ปอนด์/ตร. นิ้ว ขนาดความหนาและน้ำหนักของชิ้นส่วนที่นำมาประกอบเป็นประตูต้องเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของผู้ผลิต คุณภาพเทียบเท่าตาม มอก 284–2530 ผิวของอลูมิเนียมเป็นชนิดเคลือบสี POWDER COATING

5.1.2 อุปกรณ์ประกอบ
ใช้อุปกรณ์หน้าต่างผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานของบริษัทผู้ติดตั้งหรือ 555 CPS หรือ CENZA หรือ VVP หรือคุณภาพเทียบเท่า สีกลมกลืนกับสีอลูมิเนียมที่ใช้ทำหนดรูปแบบระยะก่อสร้าง

ก กลอนหน้าต่างบานเลื่อนใช้ชนิดฝังเรียบกรอบบาน บานกระทุ้งใช้กลอนหรือมือจับ

ข กุญแจใช้ชนิด ฝังเรียบอยู่ใน ตัวกรอบบาน เปิดได้ด้วยกุญแจ

ค สกรูชั้นวงกบตัวบานทุกตัวต้องเป็นชนิด STAINLESS STEEL หรือ CAD PLATED สกรูที่ขันติดกับคอนกรีตต้องใช้พุกชนิดที่ทำด้วยไนล่อน

ง ยางไล่กระจกทั้งหมดให้ใช้ พีวีซี หรือยางที่มีสีใกล้เคียงกับวงกบ

จ โดยรอบวงกบประตูที่ติดแนวกับเสา คสล หรือเส้น คสล หรือผนังอิฐ ต้องยาด้วย CAULKING COMPOUND

5.1.3 ขนาดหน้าต้ดของหน้าต่างอลูมิเนียม
ก วงกบหน้าต้ดขนาดไม่ต่ำกว่า 1 ½" x 4" ความหนาทั่วไปไม่ต่ำกว่า 2.0 มม
ข กรอบบานเปิด บานกระทุ้ง ความหนาของหน้าต้ดอลูมิเนียมไม่ต่ำกว่า 1.8 มม
ค ส่วนประกอบอื่นๆ หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
ง ขนาดของโครงอลูมิเนียม และกระจกที่จะติดตั้งกับตัวอาคาร ต้องออแบบและ คำนวณขนาดให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับรูปแบบทางสถาปัตยกรรม

5.1.4 การส่งตัวอย่างและรายละเอียด
ผู้รับจ้างต้องเสนอ SHOP DRAWING แสดงการติดตั้งหน้าต้ดอลูมิเนียมและอุปกรณ์ ต่างๆ ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาตรวจสอบหน้าต้ดและอุปกรณ์ก่อนการติดตั้ง

หมวดที่ 6 กระจก

6.1 กระจกประตู – หน้าต่าง
ประตูหน้าต่างภายในและภายนอกเป็นแผ่นกระจกใส กระจกได้ตามมาตรฐาน มอก 54–2516 หนา 6 มม หรือกระจกชนิดสีนำ ตามระบุในแบบขยายประตู–หน้าต่าง

6.2 กระจกเงาในห้องน้ำ
ใช้กระจกเงาชนิดเคลือบเงาปรอทด้วยไฟฟ้าชนิดทนความชื้น ไม่หลอกตา ความหนา 6 มม ตัดและเจียระในขอบเรียบ ติดตั้งแบบกาวนาเปลือยยึดโดยตัวยึด สเตนเลสโดยรอบยาแนวด้วยซิลิโคนใสขนาดสูง 0.80 ม ยาวตลอดความยาวเคาน์เตอร์ หรือตามแบบขยายซึ่งจะระบุรายละเอียดขณะก่อสร้าง

หมวดที่ 7 การทำผนังคา

7.1 หลังคามุงเหล็กแผ่นรีดลอน (METAL SHEET)

7.1.1 วัสดุที่ใช้
หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบโลหะผสม (อลูมิเนียมและสังกะสี) แผ่นเหล็กไม่รวมเคลือบสีมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม ระบุให้ผลิตภัณฑ์ของ KINDPRO LYSAGHT หรือ TSS หรือ ALUMAX หรือ SPRIT หรือเทียบเท่า หลังคาใช้สีอลูลิงค์หรือสีโอ๊ค น้ำตาลเข้ม (ดาร์คช็อค)

7.1.2 การติดตั้ง
ก ระบบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยช่างผู้ชำนาญ
ข ในบริเวณมุม บริเวณที่เชื่อมต่อกับอาคารที่มีโอกาสเกิดการรั่วของน้ำให้ติดตั้ง FLASHING อุปกรณ์ที่ใช้ยึดติดตั้งหลังคา จะต้องเป็นโลหะที่ไม่เป็นสนิม ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
ค ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโฟมิเทอีลีนโฟมแบบ XPE 9Cross–Linked Polyethylene Foam) ผสมสารป้องกันการลามไฟ และมีโครงสร้างแบบเรดลบิด มีความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม และมีคุณสมบัติของฉนวนที่ผ่านการทดสอบ และรับรองจากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือติดตั้งนี้
ง มีค่าสัมประสิทธิการนำความร้อน (Thermal Conductivity) W/mk (ASTM D 1003) ผ่านการทดสอบการลามไฟสำหรับวัสดุที่ใช้กับงานก่อสร้าง Class O(BS476 Part6)

จ ปิดผิววัสดุทั้ง 2 ด้านด้วยอลูมิเนียมฟอยล์บริสุทธิ์ ความหนาไม่ต่ำกว่า 8 ไมครอน ที่มีค่าการสะท้อนรังสีความร้อนไม่น้อยกว่า 95 % และค่าการคายความร้อน 0.05 โดยเป็นผลิตภัณฑ์ของ บจก เอ็ม–พี อินซูเลชั่น , บจก.ยูนิโปร คอนซูเมอร์ โปรดักส์, บจก.ไทยอุตุวิทุย การติดตั้ง : ติดตั้งฉนวน โดยยึดฉนวนเข้ากับโครงสร้างแปลำนบนด้วนสกรู และปิดรอยต่อด้วย Metol Strip

7.1.3 การส่งตัวอย่าง
ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING วิธีการติดตั้งและรายละเอียดการติดตั้งตัวอย่างอุปกรณ์ เอกสารรับประกันไม่น้อยกว่า 10 ปี จำนวน 2 ชุด เสนอต่อสถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาก่อนดำเนินการ

7.2 หลังคา คสล และรางน้ำ คสล

7.2.1 วัสดุที่ใช้
พื้นทั่วไปเป็นพื้น คสล ผสมน้ำยากันซึม แต่จะระดับผิวพื้นด้วยปูนทรายให้มีความลาดเอียง 1:200 ลงสู่รางระบายน้ำ โดยใช้น้ำยากันซึมที่ผสมภายในประเทศ และวิธีผสมภายในก็นซึม

7.2.2 การทำระบบกันซึม
ก พื้นหลังคา คสล หลังดาดฟ้าหล่อวัสดุกันซึม DEMAFLEX หรือSUPERSEAL (ECL) หรือLEX.TRZ หรือ VIBOND LASTIC หรือคุณภาพเทียบเท่า
ข รางระบายน้ำ คสล บนหลังคา ปูด้วยแผ่นยางกันซึม MOVATER หรือNURALITE หรือSOROC AQUATHENE หรือLOTUS ความหนาไม่ต่ำกว่า 3 มม หรือคุณภาพเทียบเท่า
ค ภายในถังเก็บน้ำ คสล และบ่อบำบัดน้ำเสีย ทาด้วยปูนผสมชนิด NON–TOXIC ทา 3 ครั้ง โดยการทาแต่ละครั้งต้องใช้ 1 กิโลกรัมต่อ 1 ตารางเมตร ใช้ผลิตภัณฑ์ของ VANDEX หรือPERMAQUICK หรือTHOROSEAL หรือคุณภาพเทียบเท่า

7.2.3 การส่งตัวอย่าง
ให้ส่งตัวอย่างให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเลือกสี และเห็นชอบก่อนดำเนินการโดยผู้รับจ้างจะต้องส่งใบรับประกันซ่อมวัสดุกันซึมเป็นเวลาอย่างน้อย 5 ปี ให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้างในวันส่งงานงวดสุดท้ายในกรณีที่มีความสียหายอันเกิดจากวัสดุกันซึมจากผู้แทนจำหน่าย

หมวดที่ 8 ห้องน้ำและสุขภัณฑ์

8.1 สุขภัณฑ์
ใช้ชนิดเครื่องสีขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดที่ได้ตามมาตรฐาน มอก ของAMERICAN STANDARD COTTO KARAT หรือคุณภาพเทียบเท่า รายละเอียดสุขภัณฑ์มีดังนี้
ก โถส้วมนั่งราบ ชนิดใช้กับ FLUSH VALVE แบบ TF–2222 TF–2459 ของ AMERICAN STANDARD แบบ C–1320 C–1441 ของ COTTO แบบ K–2735 K–2736 ของ KARAT หรือเทียบเท่า
ข ที่ปัสสาวะชาย แบบ C–303 C–313 C–3010 ของ COTTO แบบ K–3100 K–3105 K–3110 ของ KARAT หรือเทียบเท่า

ค อ่างล้างมือชนิดฝังเคาน์เตอร์แบบครึ่งเคาน์เตอร์ แบบ TF–0520 ของ AMERICAN STANDARD แบบ C–021 C–02707 ของ COTTO แบบK–1232 ของ KARAT หรือเทียบเท่า เคาน์เตอร์ บุหินแกรนิตในประเทศความหนา 2 ซม ลบขอบมน วางบนเคอร์เตอร์ คสล ความหนาเคาน์เตอร์และขาของเคาน์เตอร์รวมวัสดุปูผิวแล้วไม่เกิน 10 ซม
ง ฝักบัวชำระมือในห้องส้วมทุกห้อง ติดขวามือด้านหลังห้องด้านข้าง
จ ที่ใส่สบู่เหลวห้องละ 1 ชุด ติดใกล้อ่างล้างมือ
ฉ แผ่นกันที่ปัสสาวะชายในห้อง COMPACT LAMINATE กันน้ำ 100% ชั้นเดียวไม่มีรอยต่อ
ช อ่างล้างมือสำหรับห้อง PANTRY และห้องอาหารรวมใช้ชนิด STAINESS 2 หลุม วางบนเคาน์เตอร์ พร้อมสูดสำหรับส่วนเตรียมอาหารซึ่งจะระบุรูปแบบภายหลัง

8.2 อุปกรณ์ประกอบ
ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเดียวกันกับเครื่องสุขภัณฑ์ คือ AMERICAN STANDARD หรือ TOTO หรือ COTTO หรือ KARAT หรือคุณภาพเทียบเท่า โดยส่งตัวอย่างให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเลือกแบบและเห็นชอบก่อนดำเนินการถ้าสุขภัณฑ์รุ่นตามที่ระบุไม่สามารถติดตั้งที่ตำแหน่งเดิมได้ ให้เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อเลือกรุ่นใหม่ หรือถ้ามีการเปลี่ยนรุ่นของสุขภัณฑ์ระยะก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม

8.3 การติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ
ก การจัดวางสุขภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน บริษัทผู้ผลิต
ข ให้มี STOP VALVE ทุกจุดที่เชื่อมต่อกับสายชำระ ล้าม อ่างล้างมือ
ค มีหัวก๊อกล้างพื้นห้องสุขาทุกห้อง
ง ติดแนวงปิดท่อน้ำทิ้งเป็นชนิดล้ากลิ่นอุดได้ ขนาด ø 4"
จ การวางท่อต่าง ๆ ต้องให้ได้ตำแหน่ง ก่อนทำพื้นและผนัง การสกัดพื้นและ ผนังสามารถทำได้ในกรณีที่ จำเป็นเท่านั้นโดยต้องอยู่ในความควบคุมของ วิศวกรผู้ควบคุมงานและดำเนินการตาม SHOP DRAWING ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

8.4 การส่งตัวอย่าง
ให้ผู้รับจ้างส่ง SHOP DRAWING แสดงรายละเอียดการติดท่อระบบสุขาภิบาล ทั้งหมด พร้อมทั้ง แค็ตตาล็อกสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบและตัวอย่างต่าง ๆ ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบและเลือกสีก่อนการติดตั้ง

หมวดที่ 9 การทาสี

9.1 ขอบเขตของการทาสีและพ่นสี
9.1.1 ส่วนที่ทาปูนทั้งหมด ภายใน ภายนอกอาคาร ที่มองเห็นด้วยตา ประตู–หน้าต่างไม้ เหล็กดัดรวมทั้งผ้าเพดาน แผ่นยิปซั่มบอร์ด แผ่นผนังเบา แผ่นเรียบ ยกเว้นส่วนที่มีวัสดุตกแต่งอย่างอื่นตามที่ระบุไว้ในแบบ
9.1.2 ราวตา เชิงชาย ท่อระบายน้ำฝน ท่อต่าง ๆ ที่มองเห็นด้วยตา ช่องแสงต่างที่มิได้เป็นกระจกทั้งหมด

9.2 การเตรียมผิว
9.2.1 ผิวปูน
ขัดล้างสิ่งสิ่งออก แล้วทาทับด้วยน้ำยารองพื้นปูนเก่า เพื่อยึดประสานผิวหน้าของปูนฉาบให้อยู่ในสภาพปกติก่อนทาสีทับ
9.2.2 งานไม้
– ผิวไม้ก่อต้องขูดสิ่งก่อออกยัดกระดาษทรายกลาง หรือกระดาษทรายละเอียดให้มีผิวเรียบสม่ำเสมอ อุดรูหรือรอยแตกด้วยไม้ที่ก่อนทาสี ไม่ที่ต่าง สีไม่สม่ำเสมอ ต้องย้อมสีให้สีสอดเป็นสีเดียวกัน
– ผิวไม้ใหม่ให้ขัดกระดาษทรายกลาง หรือกระดาษทรายละเอียดให้ผิวเรียบสม่ำเสมอ อุดรูหรือรอยแตกด้วยไม้ที่ก่อนทาสี ขัดให้เรียบอีกครั้งแล้วชโลมเนื้อไม้ด้วยยาป้องกันแมลงและเชื้อราก่อนการทาสีทับ
9.2.3 งานโลหะ
ผิวเหล็กต้องขูดสิ่งสิ่งออกจัดคราบสิ่งสกปรก สนิม รอยเปื้อนสีหรือ ไขมัน ด้วยการใช้ผ้าย้อมเหล็ก ค้อน เหล็กสกัด ตะไบ แล้วแต่กรณี ทาสีรองพื้นทันทีที่เตรียมพื้นผิวเสร็จแล้วจึงทาสีทับ

9.3 ประเภทของสี
9.3.1 สีอะคริลิค 100% ที่ทุงเงา
ใช้ทาส่วนที่ฉาบปูน ผ้าเพดาน แผ่นยิปซั่ม โดยใช้สีชนิดทาภายใน สีทาชนิด ภายนอก แล้วแต่กรณี ใช้ของ TOA หรือ JOTUN หรือ DELTA หรือ ICI หรือคุณภาพเทียบเท่า
9.3.2 สีน้ำพลาสติก (EMULSION PAINT)
มอก.เลขที่ 272–2529 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศ ที่แสดง เครื่องหมายมาตรฐานเท่านั้น ใช้ทาส่วนที่ฉาบปูน ผ้าเพดาน แผ่นยิปซั่ม โดยใช้สีชนิดทาภายใน สีทาชนิดภายนอกแล้วแต่กรณี
9.3.3 สีน้ำมัน (ENAMEL PAINT)
มอก เลขที่ 327–2529 และเป็นผลิตภัณฑ์ ที่ทำในประเทศที่แสดง เครื่องหมายมาตรฐานเท่านั้น ใช้ทาส่วนที่เป็นไม้ ทา 3 ครั้ง
9.3.4 สีกันสนิม
มอก เลขที่ 389–2524 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศ ที่แสดง เครื่องหมายมาตรฐานเท่านั้น ใช้ทาโลหะทุกชนิดโดยทา 3 ครั้ง
9.3.5 สีที่ใช้พ่น ให้ใช้สีพ่นลายของ JOTUN หรือ ICI หรือ ON–COAT หรือคุณภาพเทียบเท่า
9.3.6 วัสดุ สีพ่นลายแกรนิตุ ให้ใช้สีของของ TOA หรือ ICI หรือ ON–COAT หรือคุณภาพเทียบเท่า เฉาะผิว PVC. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 9 มม

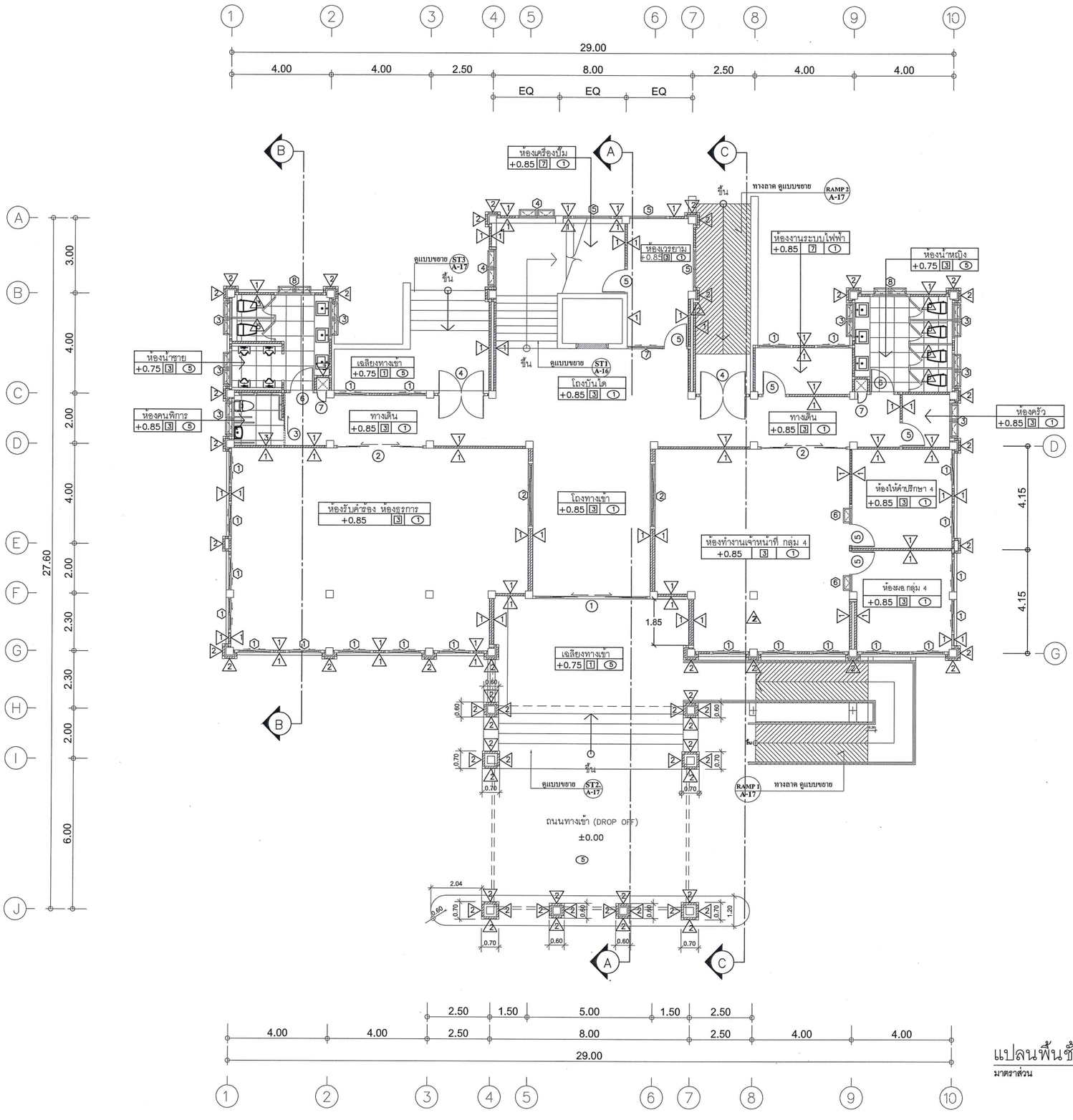
หมวดที่ 10 เบ็ดเตล็ด

10.1 ป้าย ตราสัญลักษณ์ (ให้ใช้เฉพาะสำนักงาน)
ตราสัญลักษณการตรวจเงินแผ่นดิน ขนาดตามแบบ ติดตั้งบริเวณผนังด้านหน้าอาคารตามแบบแสดงในรูปด้าน ขนาดความสูงประมาณ 0.30 ม ทำด้วยวัสดุ STAINLESS STEEL พับขึ้นรูปตามแบบ ยกระดับนูนตามลักส่วน การยึดติดกับผนังอาคารให้ใช้ STAINLESS STEEL ยึดลอยจากผนังคอนกรีตให้มั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาช่าง

10.5 ป้ายชื่อห้อง หรือแผนต่างๆ (ให้ใช้เฉพาะสำนักงาน)
ทำด้วยแผ่นโลหะผิวด้าน พร้อมกัดกรดลงสีด้วยอักษร หรือป้ายชื่อแผ่นอคริลิคใส ความหนาประมาณ 8 มม ขนาดความสูงประมาณ 0.20 ม –0.30 ม การติดตั้งต้องมั่นคงแข็งแรง โดยจะระบุข้อความให้ระยะก่อสร้าง

10.6 ม่านปรับแสงอลูมิเนียมชนิด SLIM LINE (ให้ใช้เฉพาะสำนักงาน)
ใช้ติดตั้งที่หน้าต่างภายนอกรมาตรของใบมลัดอลูมิเนียมกว้างไม่น้อยกว่า 25 มม หนาไม่น้อยกว่า 0.20 มม อุปกรณ์ร่างเป็นอลูมิเนียม พร้อมที่ปรับองศาและอุดเก็บใบต้องมีระบบหยุดการปรับเอียงได้ ผลิตภัณฑ์ของ STARLITE หรือ K–SAI หรือ LUXAFLEX หรือ คุณภาพเทียบเท่า

10.7 งานปล้องกันปลวก
ให้ผู้รับจ้าง ทำการติดตั้งระบบป้องกันปลวก โดยประสานงานกับผู้ผลิต โดยติดตั้ง ระบบกำจัดปลวกระบบท่อ โดยการวางท่อมาตรฐาน มอก. ท่อ HDPE ขนาด ø ½" ไว้อาคาร และอัดน้ำยาผ่านท่อโดยใช้เครื่องอัดแรงสูง ฉีดแตะพ่นน้ำยาผสมอัดเข้าไปใต้อาคาร เพื่อทำให้พื้นดินส่วนนั้นเป็นพิษเป็นการกำจัดปลวกของที่อยู่ พร้อม แทรกตัวผ่านปั่นมาทำลายตัวอาคาร โดยผู้รับจ้างต้องประสานงานกับแบบพื้นชั้นต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับแบบ SHOP DRAWING ให้ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต ก่อนลงมือปฏิบัติงาน ให้ส่งแบบรายละเอียดการติดตั้งและวิธีการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อน



แปลนพื้นชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100

ทิศทางการมองรูปด้าน

ให้ใช้ระยะตามตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น หากไม่มีระยะตัวเลขปรากฏในแบบ ให้วัดระยะจากไฟล์ AutoCAD จากผู้ควบคุมงานหรือจากผู้ออกแบบเท่านั้น ห้ามวัดโดยใช้ไม้สเกลสามเหลี่ยมหรือวัดจากมาตราส่วนจากแบบกระดาษเด็ดขาด เนื่องจากอาจเกิดความคลาดเคลื่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรกร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

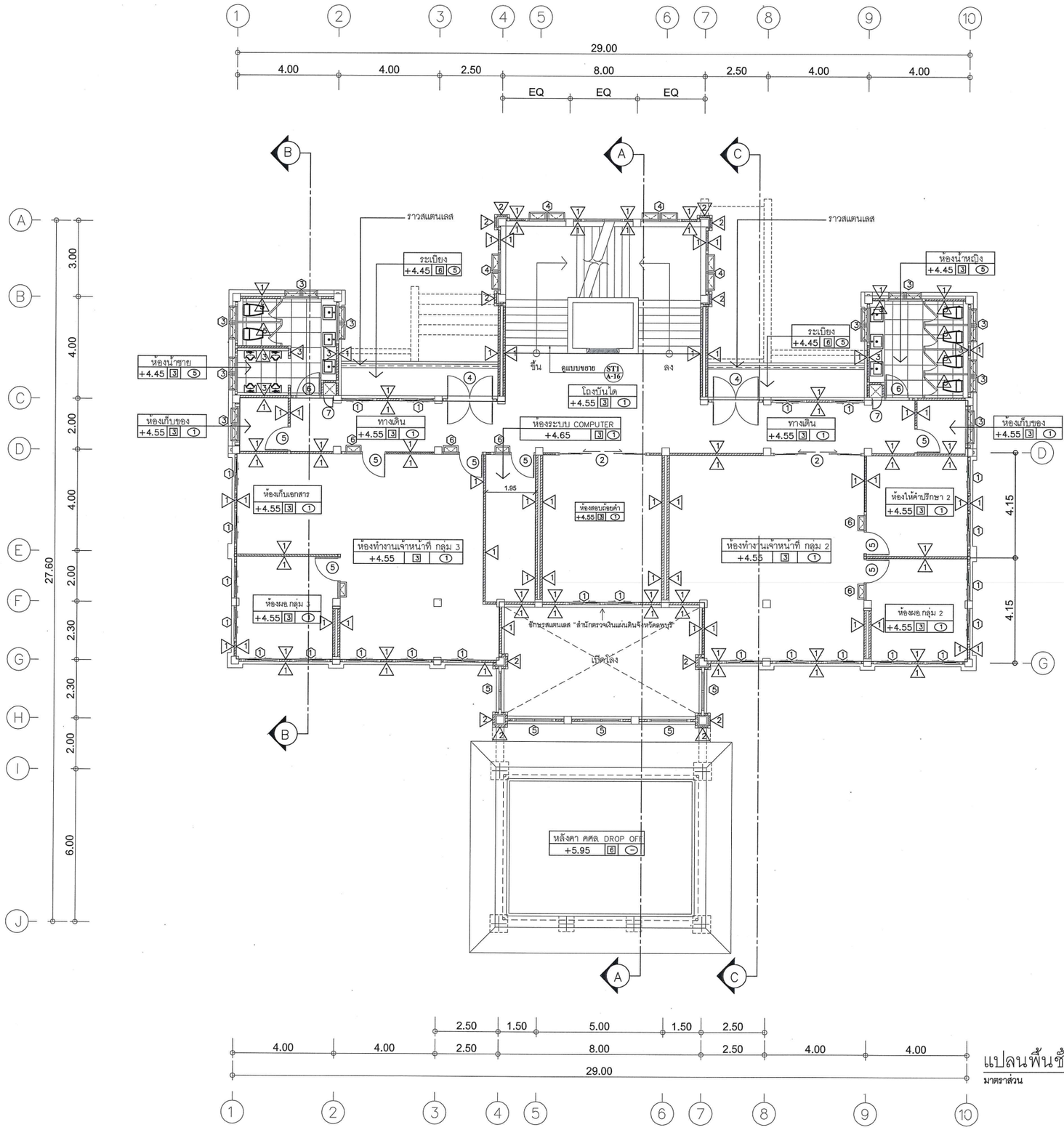
แสดงแบบ
แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-04	44



แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

ทิศทางการมองรูปด้าน

ให้ใช้ระยะตามตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น หากไม่มีระยะตัวเลขปรากฏในแบบ ให้วัดระยะจากไฟล์ AutoCAD จากผู้ควบคุมงานหรือจากผู้ออกแบบเท่านั้น ห้ามวัดโดยใช้ไม้สเกลสามเหลี่ยมหรือวัดจากมาตราส่วนจากแบบกระดาษเด็ดขาด เนื่องจากอาจเกิดความคลาดเคลื่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายอาทร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

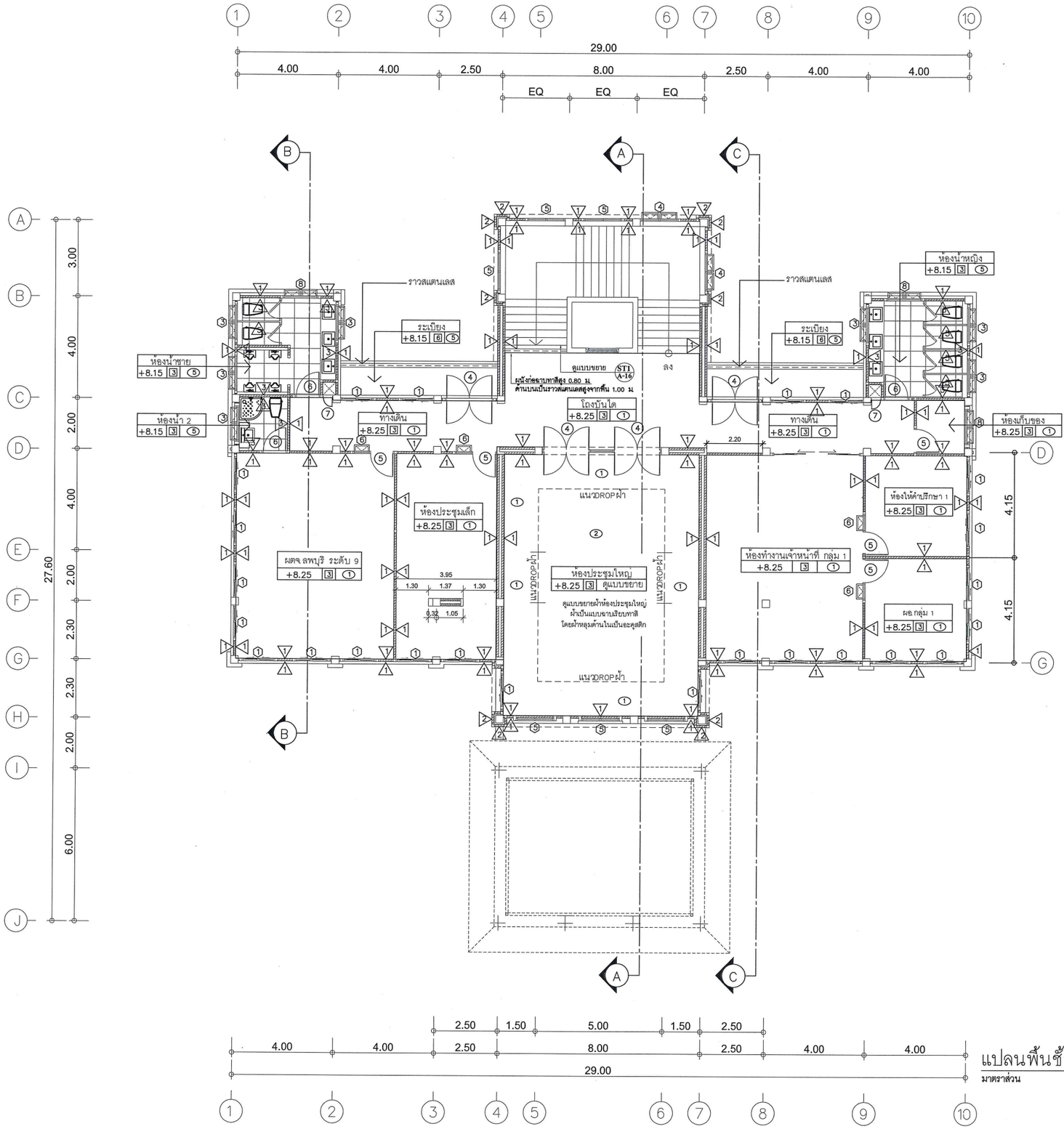
แสดงแบบ
แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-05	44



แปลนพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100

ทิศทางการมองรูปด้าน

ให้ใช้ระยะตามตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น หากไม่มีระยะตัวเลขปรากฏในแบบ ให้วัดระยะจากไฟล์ AutoCAD จากผู้ควบคุมงานหรือจากผู้ออกแบบเท่านั้น ห้ามวัดโดยใช้ไม้สเกลสามเหลี่ยมหรือวัดจากมาตราส่วนจากแบบกระดาษเด็ดขาด เนื่องจากอาจเกิดความคลาดเคลื่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวราดร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

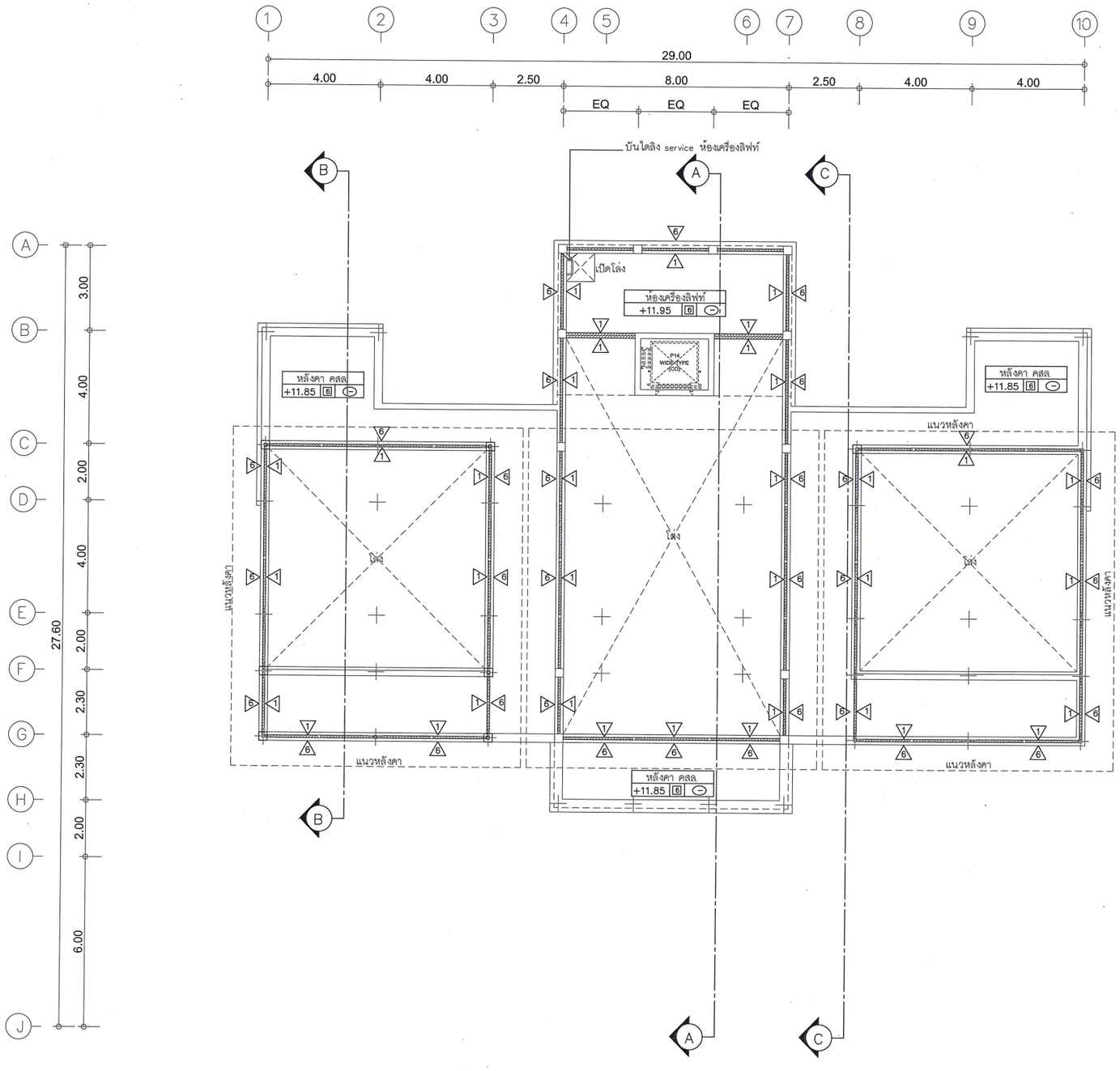
แสดงแบบ
แปลนพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-06	44



แปลนใต้หลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

ทิศทางการมองรูปด้าน

ให้ใช้ระยะตามตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น หากไม่มีระยะตัวเลขปรากฏในแบบ ให้วัดระยะจากไฟล์ AutoCAD จากผู้ควบคุมงานหรือจากผู้ออกแบบเท่านั้น ห้ามวัดโดยใช้ไม้สเกลสามเหลี่ยมหรือวัดจากมาตราส่วนจากแบบกระดาษเด็ดขาด เนื่องจากอาจเกิดความคลาดเคลื่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ

โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ

อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ

(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง

ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ

(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ

(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ

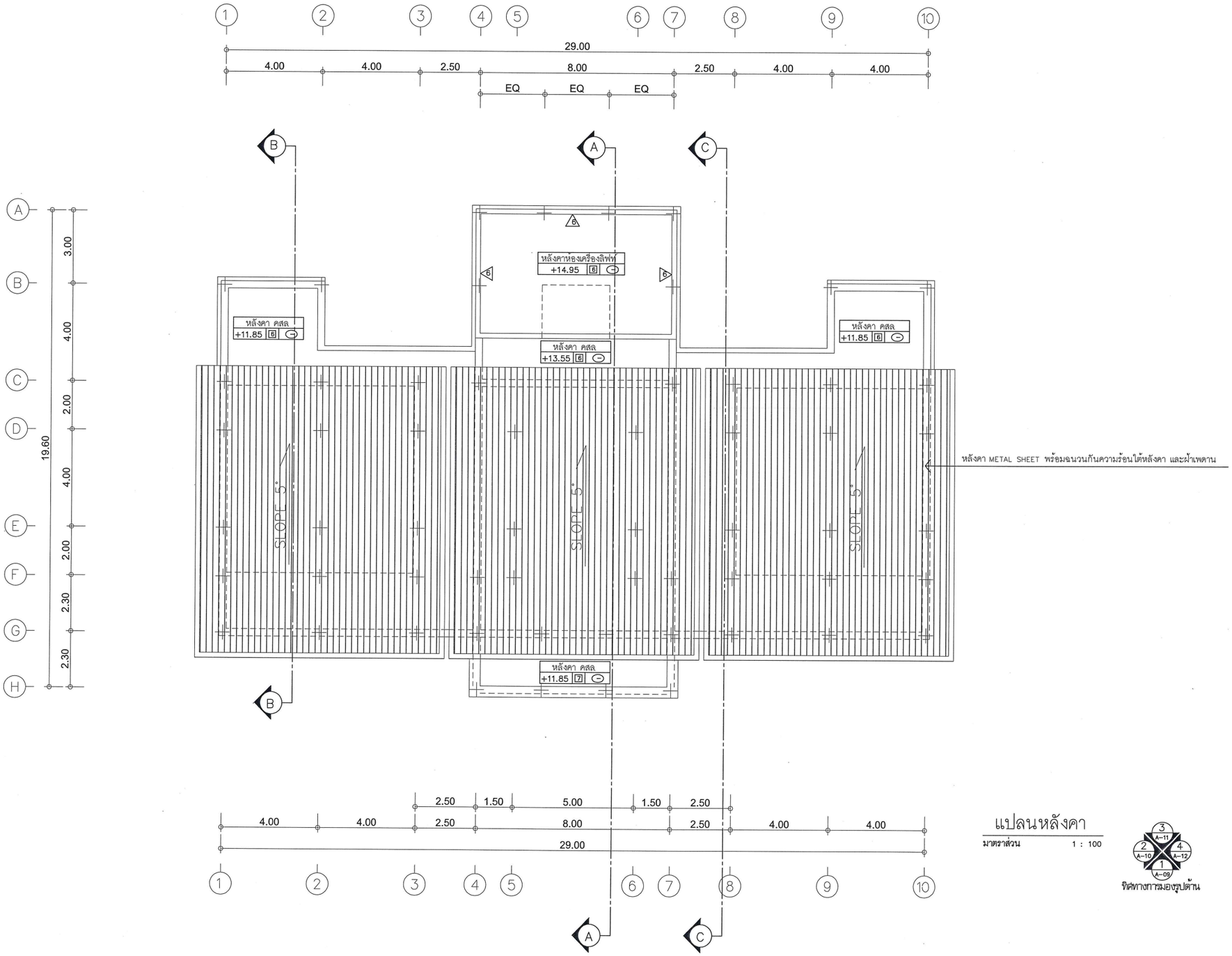
แปลนใต้หลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2566

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-07	44



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

ทิศทางการมองรูปด้าน

ให้ใช้ระยะตามตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น หากไม่มีระยะตัวเลขปรากฏในแบบ ให้วัดระยะจากไฟล์ AutoCAD จากผู้ควบคุมงานหรือจากผู้ออกแบบเท่านั้น ห้ามวัดโดยใช้ไม้สเกลสามเหลี่ยมหรือวัดจากมาตราส่วนจากแบบกระดาษเด็ดขาด เนื่องจากอาจเกิดความคลาดเคลื่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

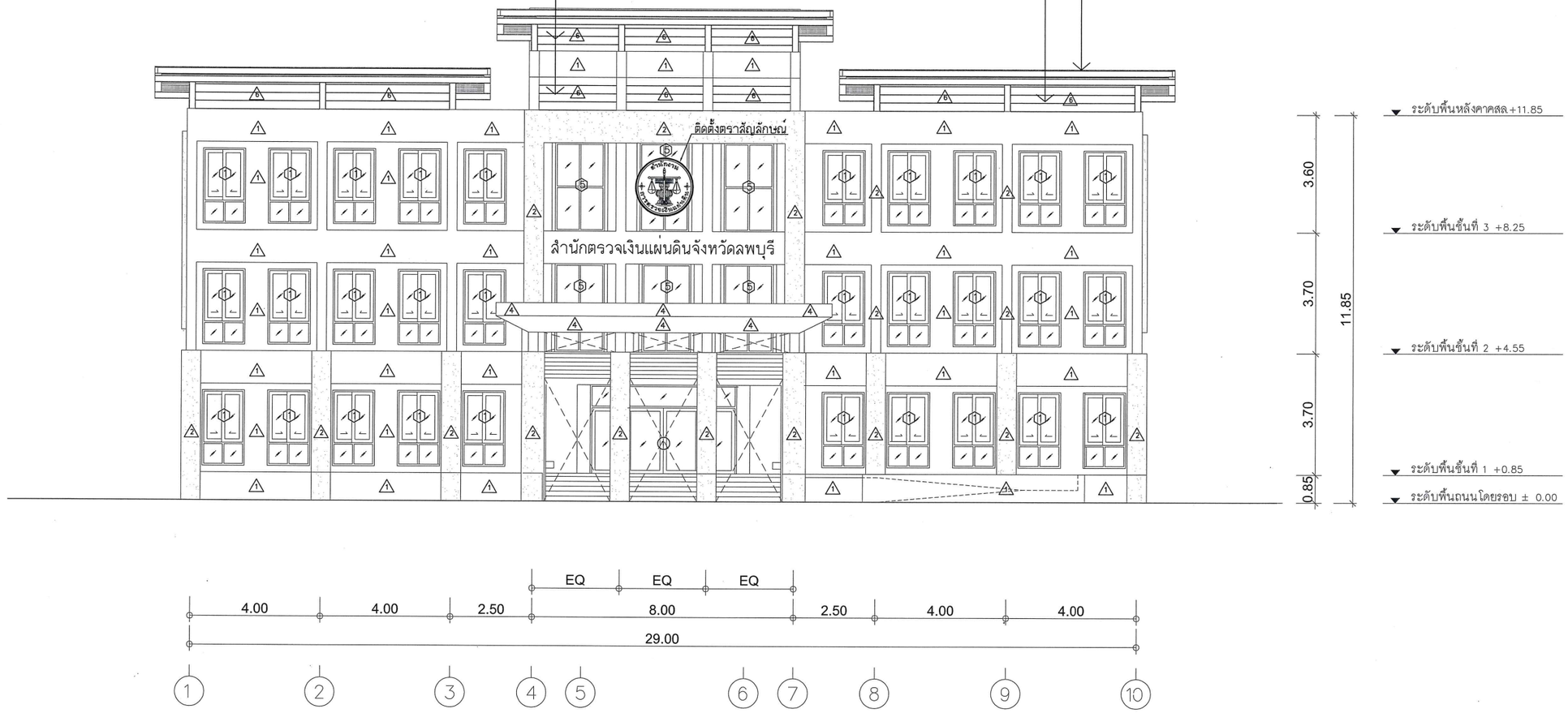
แสดงแบบ
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-08	44



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 100

ให้ใช้ระยะตามตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น หากไม่มีระยะตัวเลขปรากฏในแบบ ให้วัดระยะจากไฟล์ AutoCAD จากผู้ควบคุมงานหรือจากผู้ออกแบบเท่านั้น ห้ามวัดโดยใช้ไม้สเกลสามเหลี่ยมหรือวัดจากมาตราส่วนจากแบบกระดาษเด็ดขาด เนื่องจากอาจเกิดความคลาดเคลื่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นรัชวากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

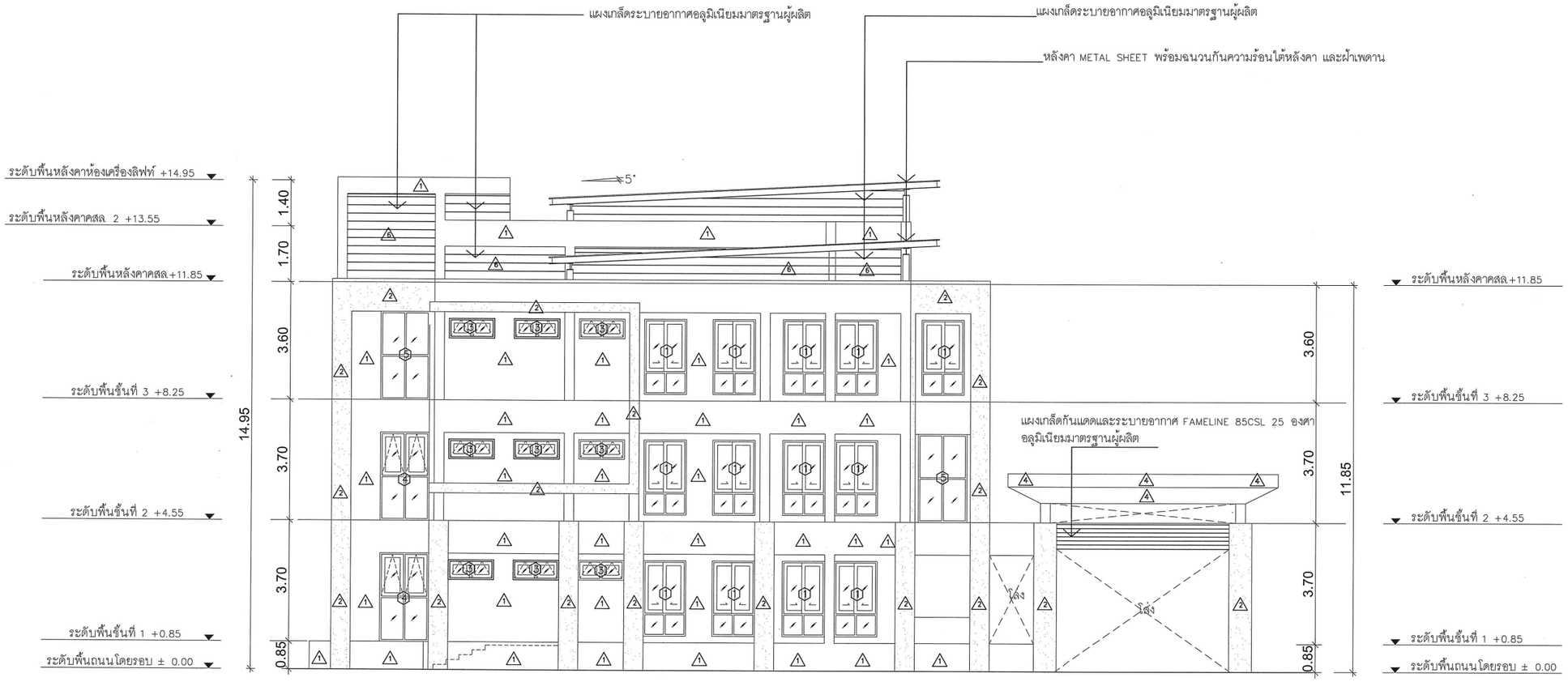
แสดงแบบ
รูปด้าน 1

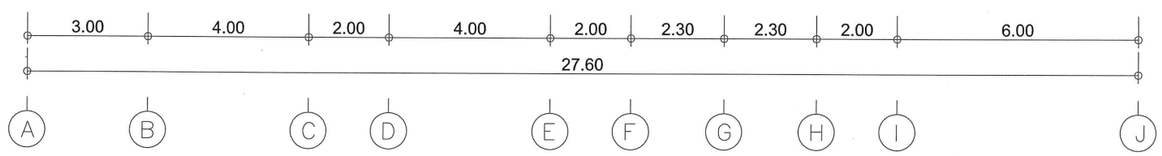
มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-09	44





รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100

ให้ใช้ระยะตามตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น หากไม่มีระยะตัวเลขปรากฏในแบบ ให้วัดระยะจากไฟล์ AutoCAD จากผู้ควบคุมงานหรือจากผู้ออกแบบเท่านั้น ห้ามวัดโดยใช้ไม้สเกลสามเหลี่ยมหรือวัดจากมาตราส่วนจากแบบกระดาษเด็ดขาด เนื่องจากอาจเกิดความคลาดเคลื่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ

อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ

(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง

ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ

(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ

(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ

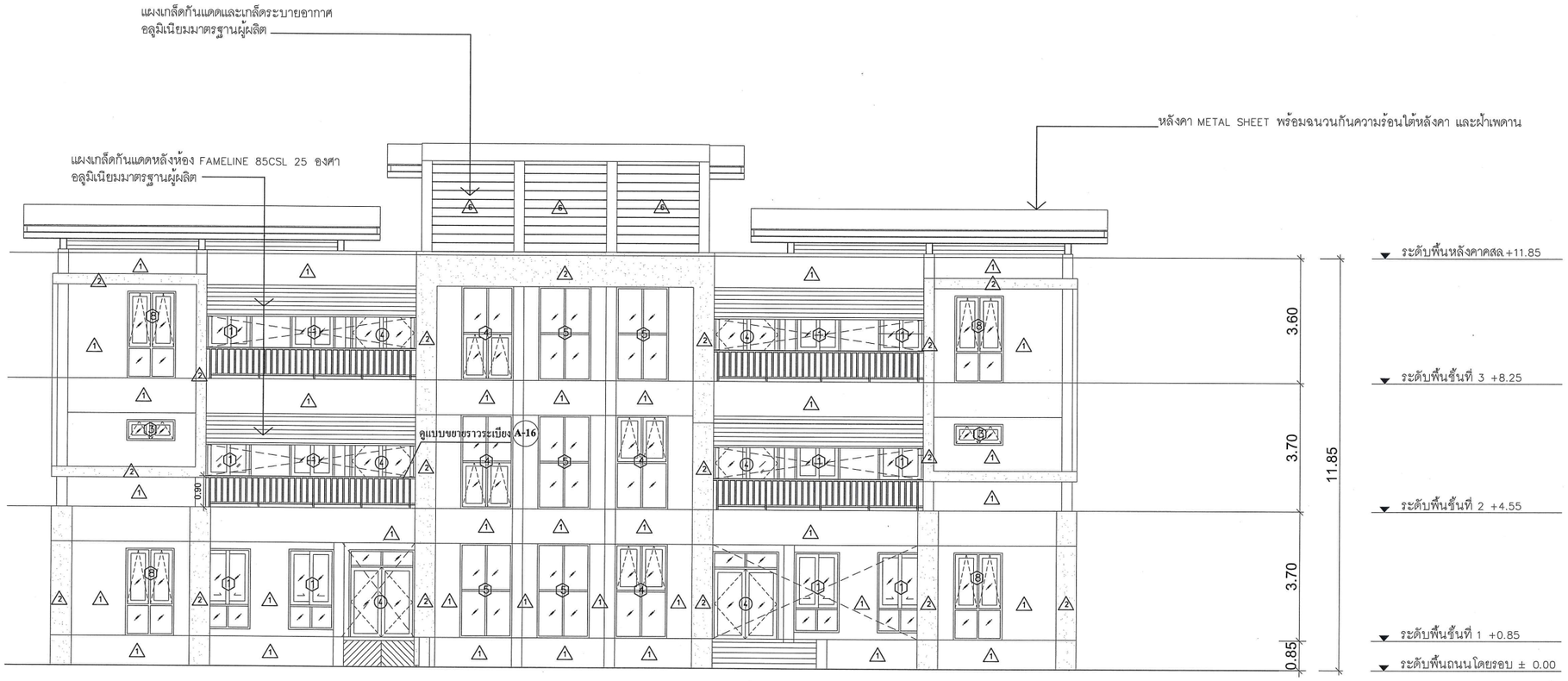
รูปด้าน 2

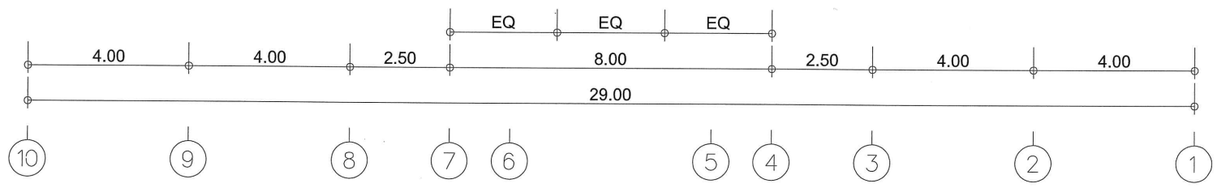
มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-10	44





รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100

ให้ใช้ระยะตามตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น หากไม่มีระยะตัวเลขปรากฏในแบบ ให้วัดระยะจากไฟล์ AutoCAD จากผู้ควบคุมงานหรือจากผู้ออกแบบเท่านั้น ห้ามวัดโดยใช้ไม้สเกลสามเหลี่ยมหรือวัดจากมาตราส่วนจากแบบกระดาษเด็ดขาด เนื่องจากอาจเกิดความคลาดเคลื่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

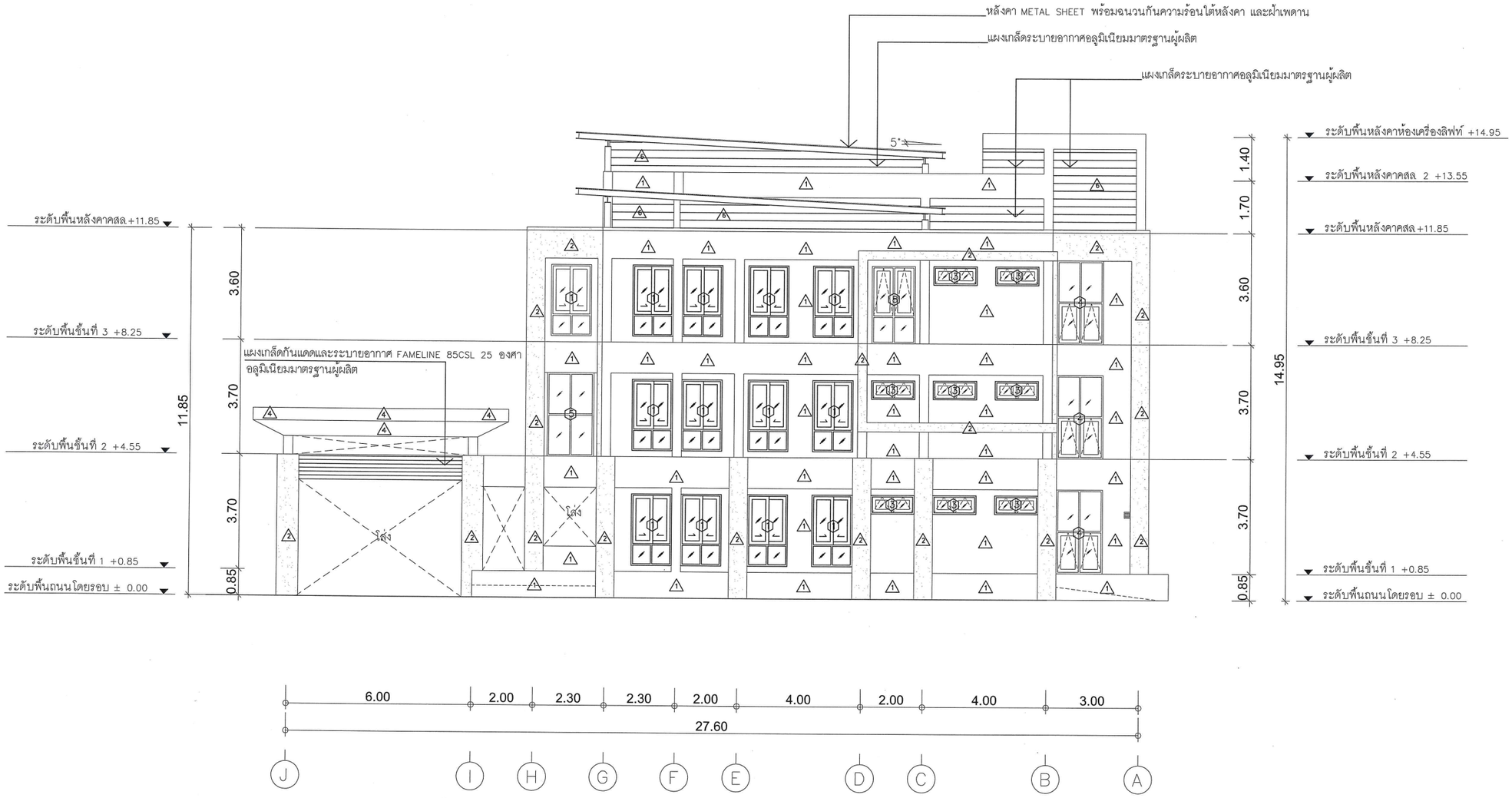
แสดงแบบ
รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-11	44



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100

ให้ใช้ระยะตามตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น หากไม่มีระยะตัวเลขปรากฏในแบบ ให้วัดระยะจากไฟล์ AutoCAD จากผู้ควบคุมงานหรือจากผู้ออกแบบเท่านั้น ห้ามวัดโดยใช้ไม้สเกลสามเหลี่ยมหรือวัดจากมาตราส่วนจากแบบกระดาษเด็ดขาด เนื่องจากอาจเกิดความคลาดเคลื่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

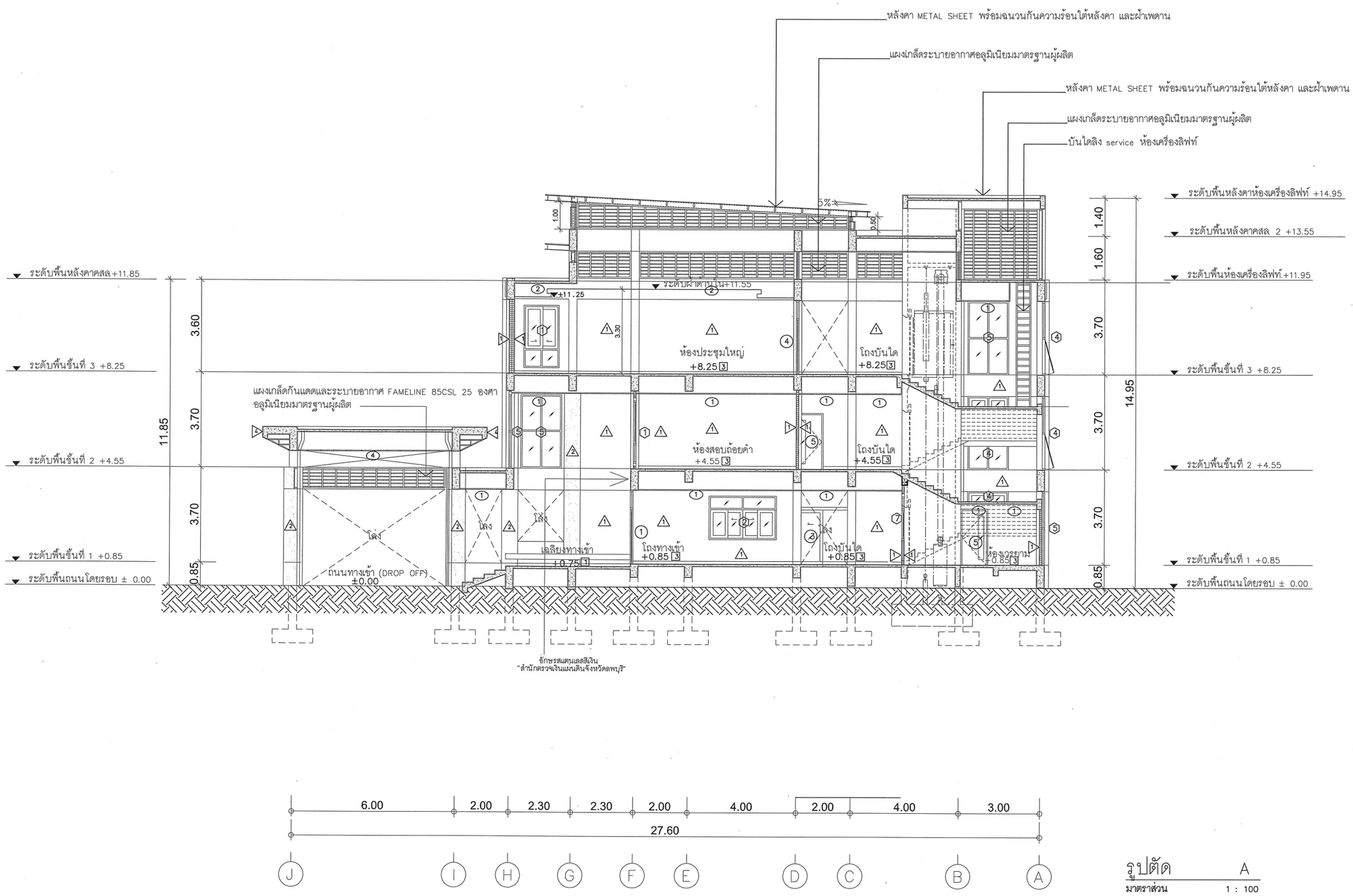
แสดงแบบ
รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-12	44



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 100

ให้ใช้ระยะตามตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น หากไม่มีระยะตัวเลขปรากฏในแบบ ให้วัดระยะจากไฟล์ AutoCAD จากผู้ควบคุมงานหรือจากผู้ออกแบบเท่านั้น ห้ามวัดโดยใช้ไม้สเกลสามเหลี่ยมหรือวัดจากมาตราส่วนจากแบบกระดาษเด็ดขาด เนื่องจากอาจเกิดความคลาดเคลื่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายชาคร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

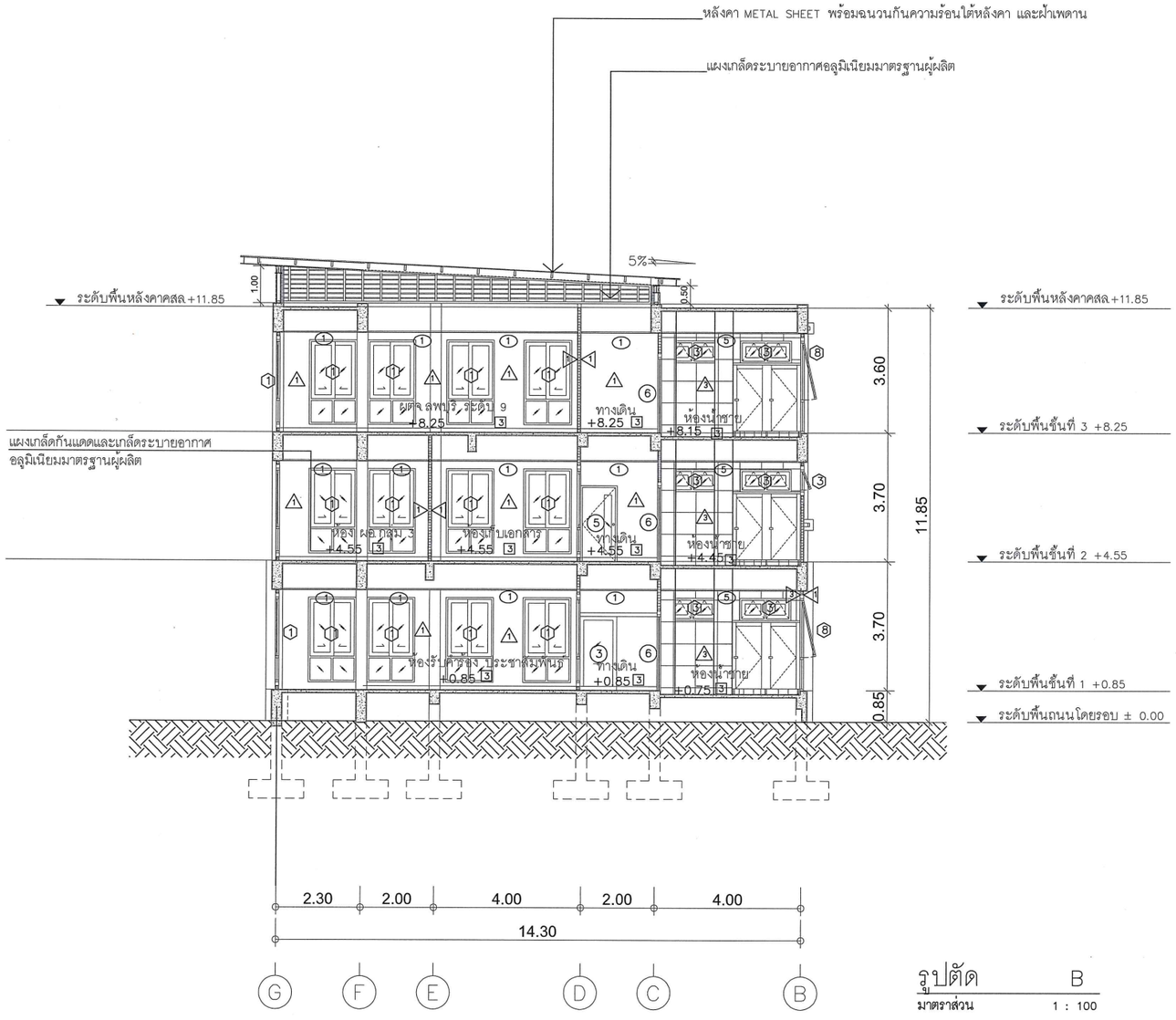
แสดงแบบ
รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-13	44



รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 100

ให้ใช้ระยะตามตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น หากไม่มีระยะตัวเลขปรากฏในแบบ ให้วัดระยะจากไฟล์ AutoCAD จากผู้ควบคุมงานหรือจากผู้ออกแบบเท่านั้น ห้ามวัดโดยใช้ไม้สเกลสามเหลี่ยมหรือวัดจากมาตราส่วนจากแบบกระดาษเด็ดขาด เนื่องจากอาจเกิดความคลาดเคลื่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายชาคริ หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

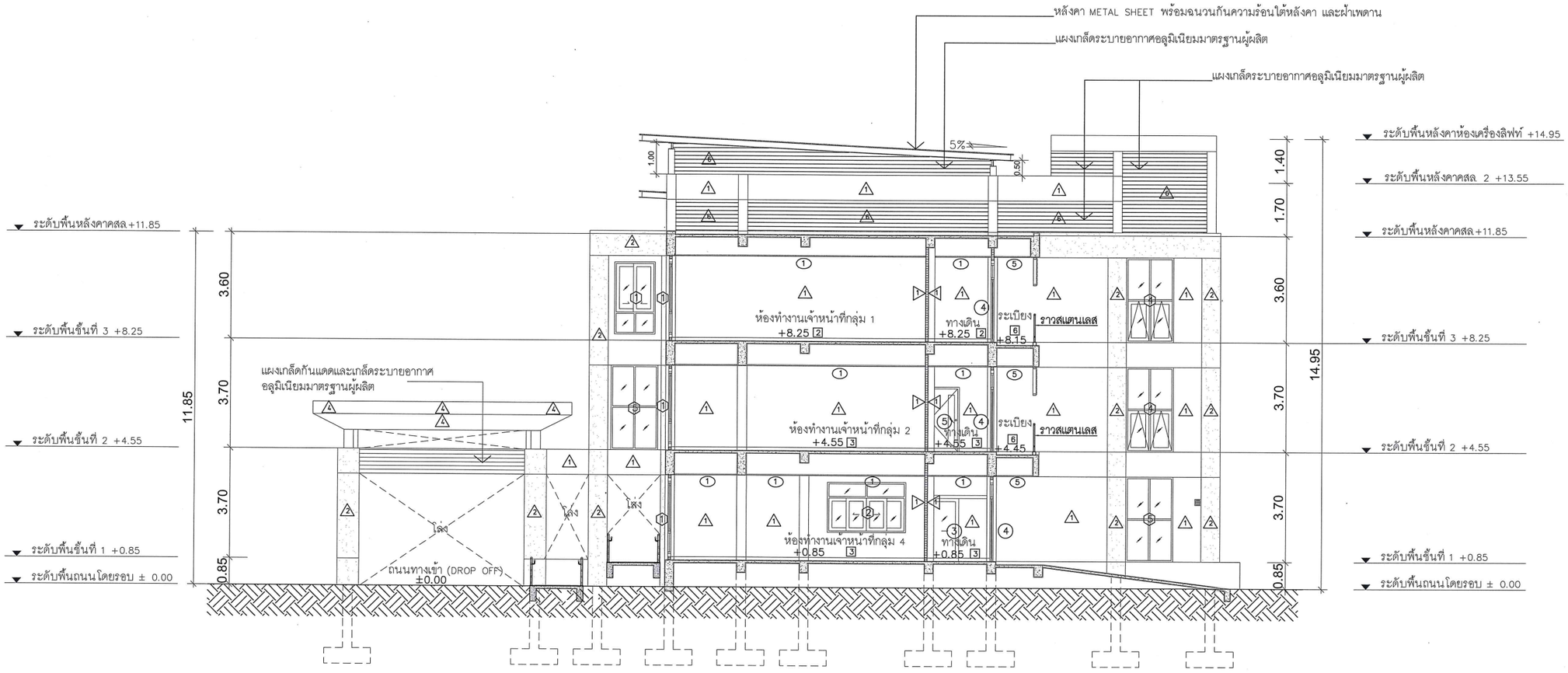
แสดงแบบ
รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-14	44



รูปตัด C
มาตราส่วน 1 : 100

ให้ใช้ระยะตามตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น หากไม่มีระยะตัวเลขปรากฏในแบบ ให้วัดระยะจากไฟล์ AutoCAD จากผู้ควบคุมงานหรือจากผู้ออกแบบเท่านั้น ห้ามวัดโดยใช้ไม้สเกลสามเหลี่ยมหรือวัดจากมาตราส่วนจากแบบกระดาษเด็ดขาด เนื่องจากอาจเกิดความคลาดเคลื่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรเดช หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

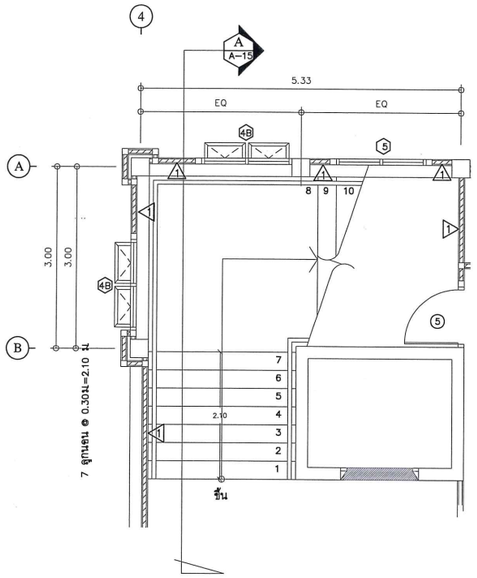
แสดงแบบ
รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

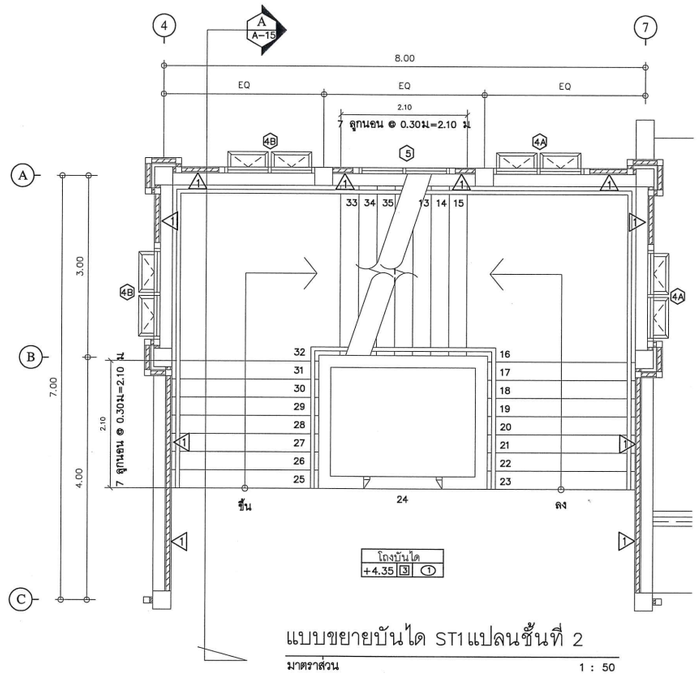
แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-15	44



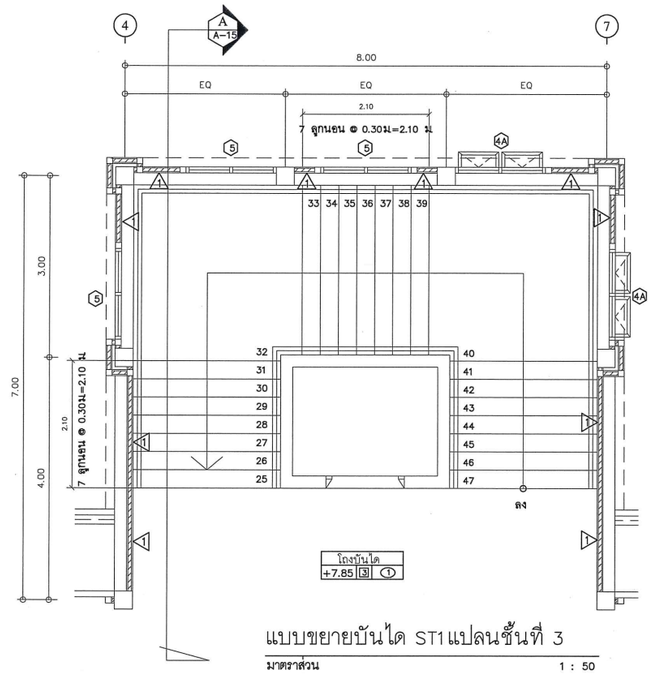
แบบขยายบันได ST1 แปลนชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 50



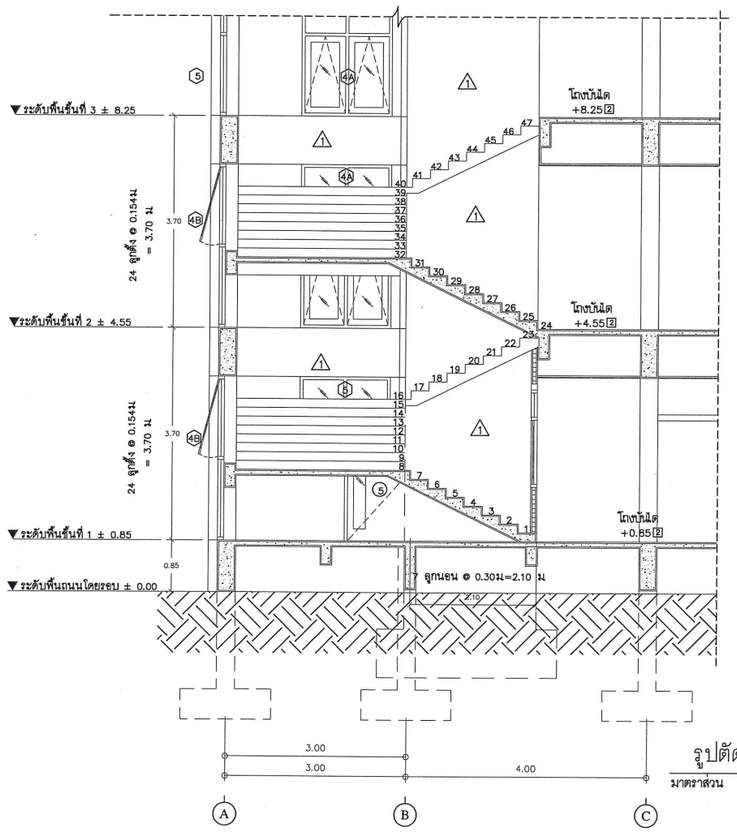
แบบขยายบันได ST1 แปลนชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 50



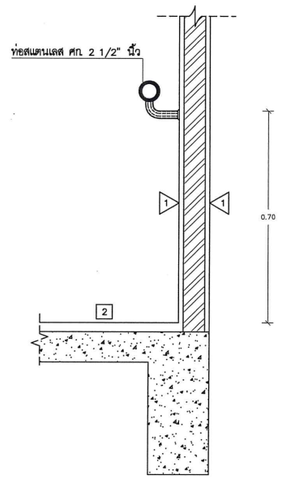
แบบขยายบันได ST1 แปลนชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 50



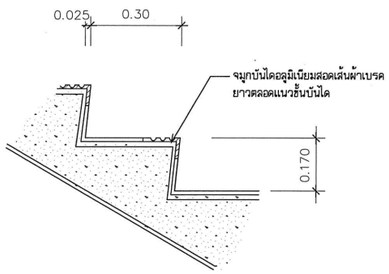
รูปตัดบันได A

มาตราส่วน 1 : 50



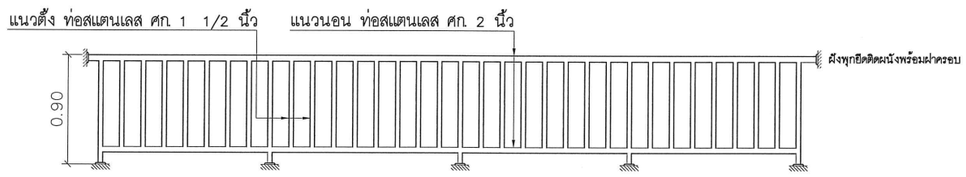
แบบขยายราวจับ

มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายจมูกบันได

มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายราวระเบียงหลังห้อง ชั้น 2,3

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ

โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ

อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ

(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง

ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ

(นายมงการ หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ

(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ

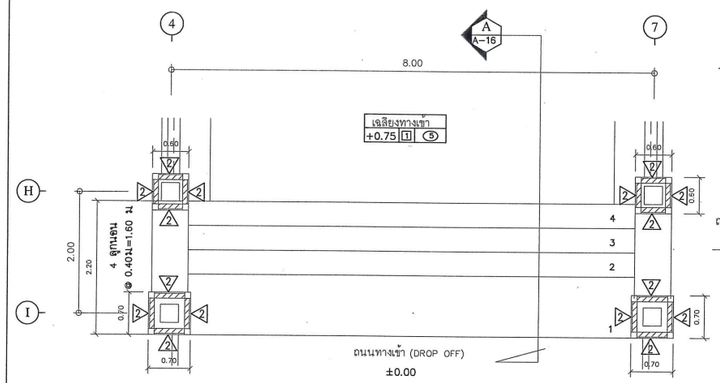
แบบขยายบันได ST1

มาตราส่วน 1 : 50

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

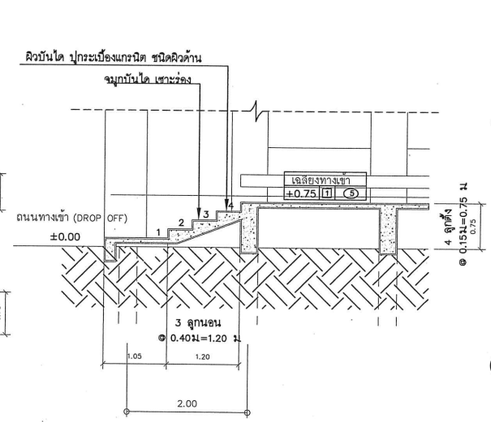
แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-16	44



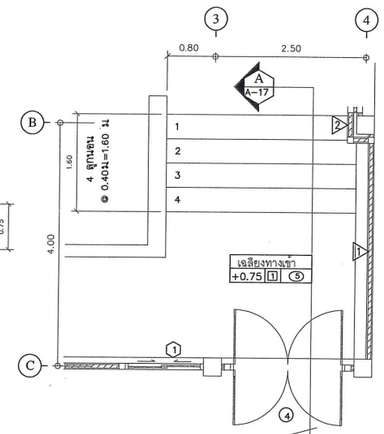
แบบขยายบันได ST2

มาตราส่วน 1 : 50



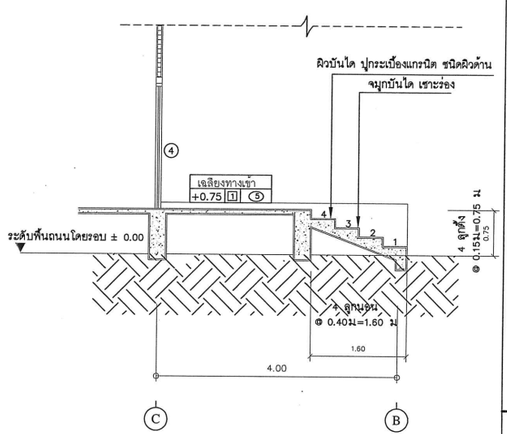
รูปตัด A บันได ST2

มาตราส่วน 1 : 50



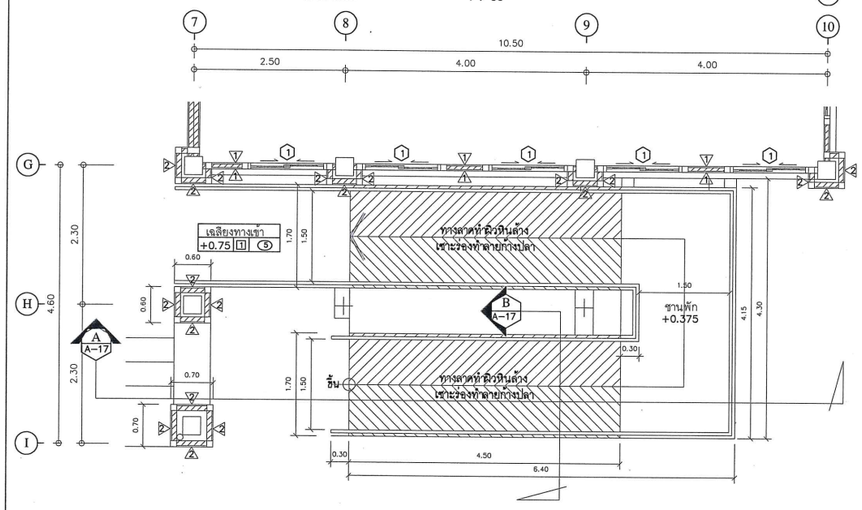
แบบขยายบันได ST3

มาตราส่วน 1 : 50



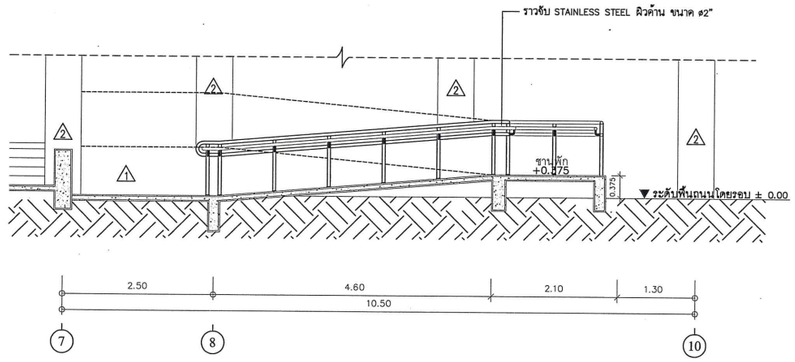
รูปตัด A บันได ST3

มาตราส่วน 1 : 50



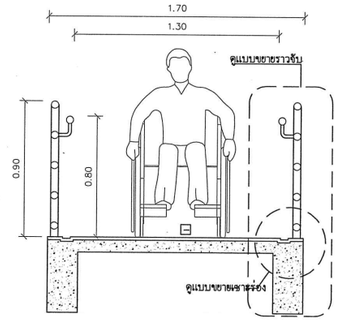
แบบขยายทางลาด RAMP1

มาตราส่วน 1 : 50



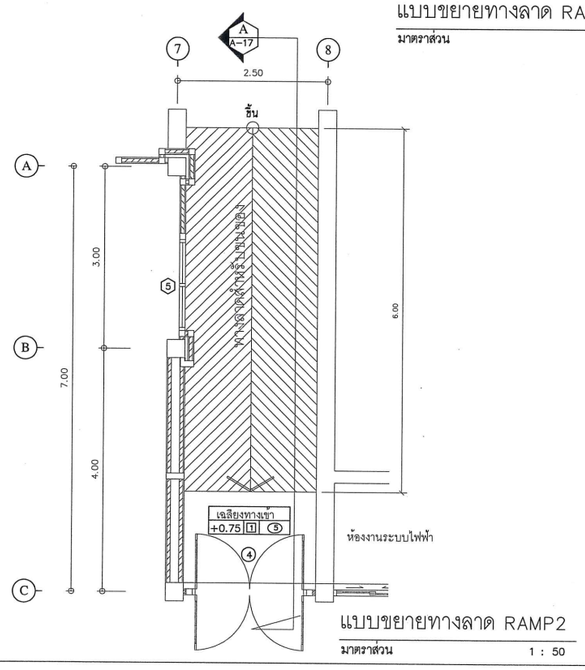
รูปตัด A RAMP 1

มาตราส่วน 1 : 50



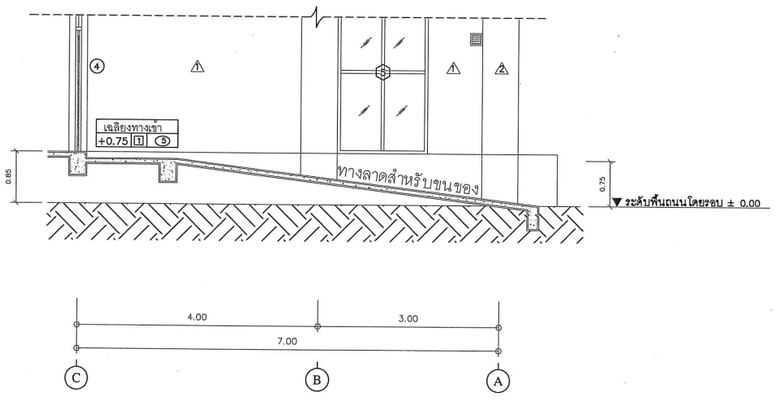
รูปตัด B RAMP 1

มาตราส่วน 1 : 50



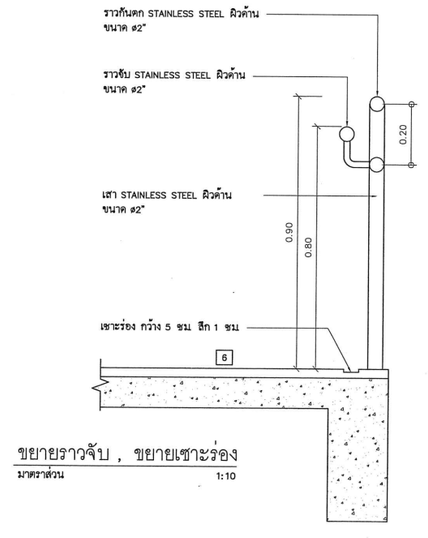
แบบขยายทางลาด RAMP2

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด A RAMP 2

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายราวจับ , ขยายเซาะร่อง

มาตราส่วน 1:10

สำนักงานนโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ

โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ

อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ

(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง

ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ

(นายวุฒิกร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ

(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ

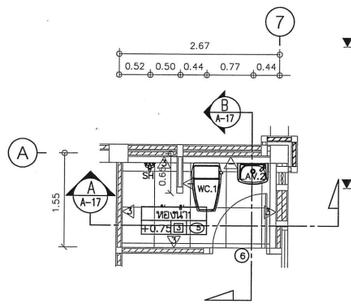
แบบขยายบันได ST2, ST3
และทางลาด ค.ส.ล. RAMP1, RAMP2

มาตราส่วน 1 : 50

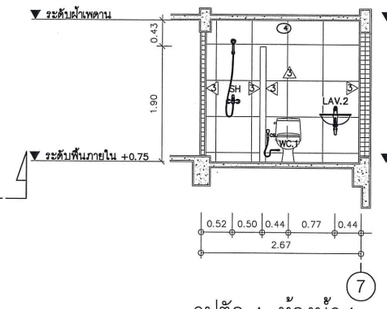
วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

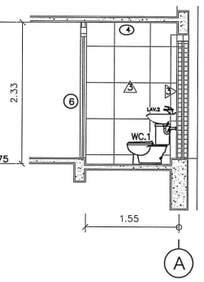
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-17	44



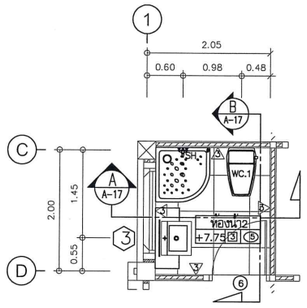
แบบขยายห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1 : 50



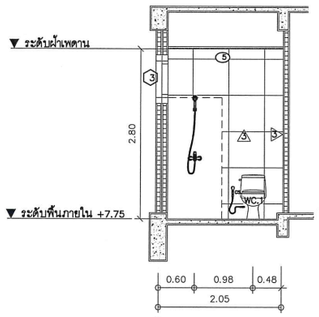
รูปตัด A ห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1 : 50



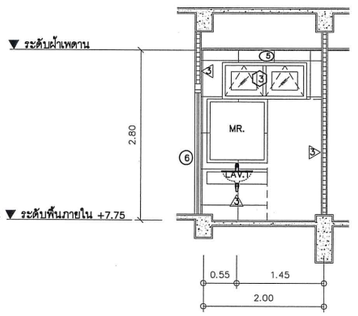
รูปตัด B ห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1 : 50



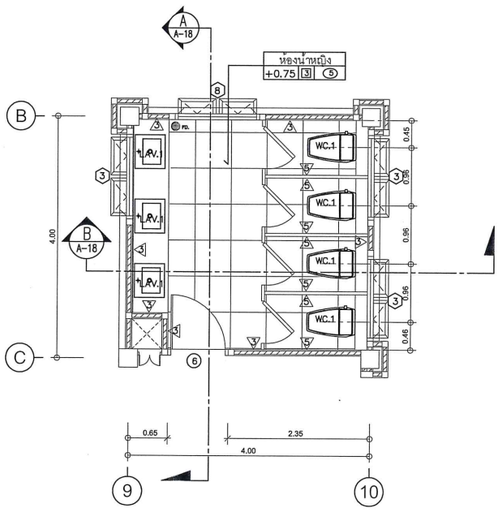
แบบขยายห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1 : 50



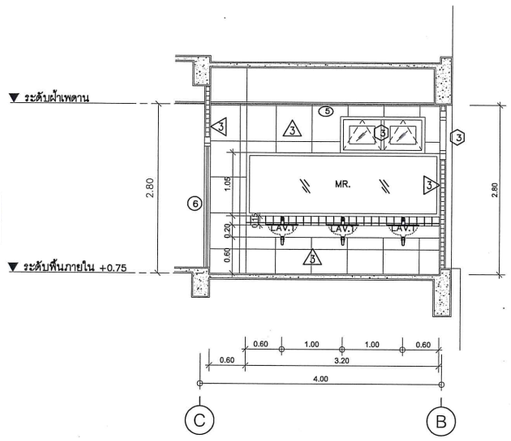
รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50



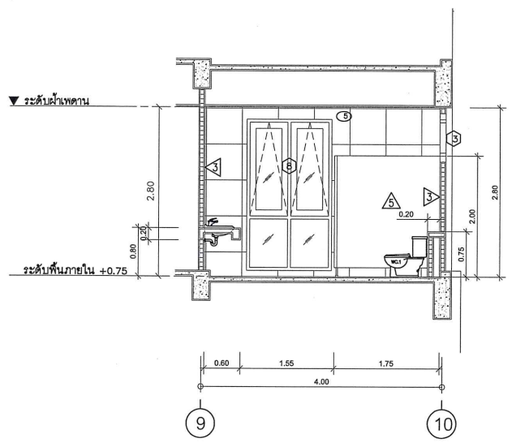
รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50



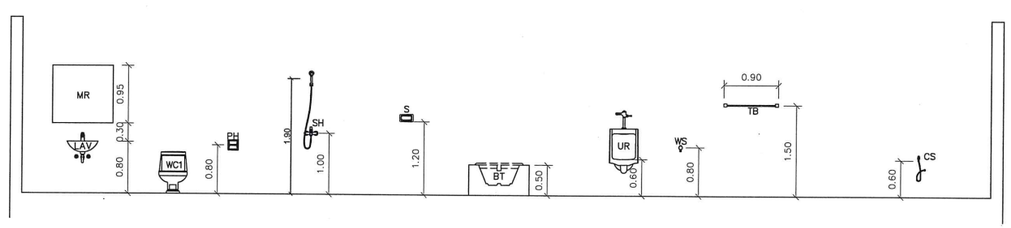
แบบขยายห้องน้ำหญิง
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด A ห้องน้ำหญิง
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B ห้องน้ำหญิง
มาตราส่วน 1 : 50



ระดับในการติดตั้งสุขภัณฑ์
มาตราส่วน 1 : 50

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์
WC.1	โถส้วมแบบนั่งราบ อุปกรณ์ครบชุด
BT.	อ่างอาบน้ำ
LAV.1	อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
UR.	โถปัสสะชาย อุปกรณ์ครบชุด
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ
MR.	กระจกเงา หนา 6 มม
CS.	สายอ่อนชำระ อุปกรณ์ครบชุด
WS.	ก๊อกน้ำล้างพื้น
TB.	ราวแขวนผ้าขนหนู

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

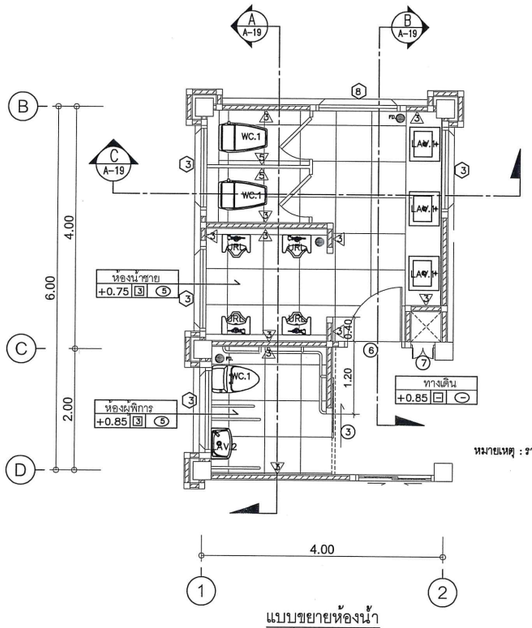
แสดงแบบ
แบบขยายห้องน้ำ 1 , 2 , ห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน 1 : 50

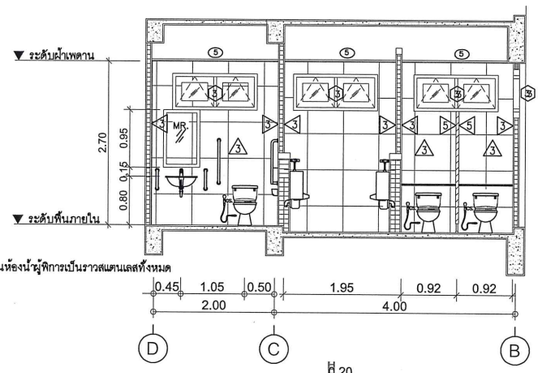
วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-18	44



แบบขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50

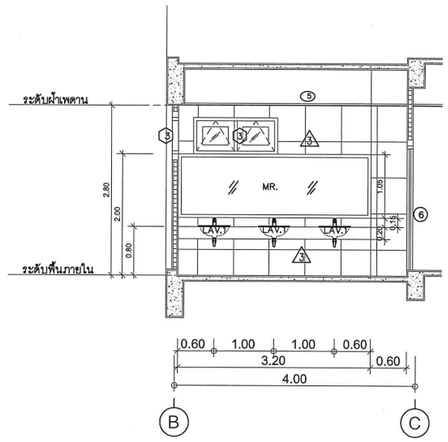


หมายเหตุ : ราวจับในห้องน้ำผู้พิการเป็นราวสแตนเลสทั้งหมด

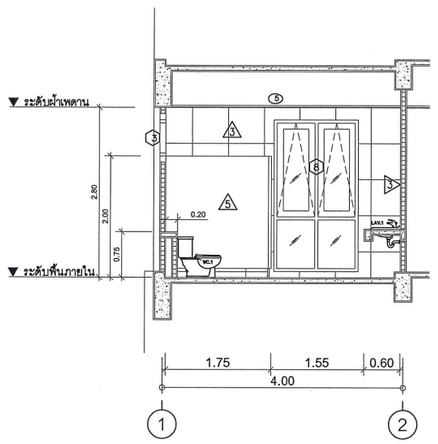


รูปแบบชักโครก(Flush Tank Toilet)

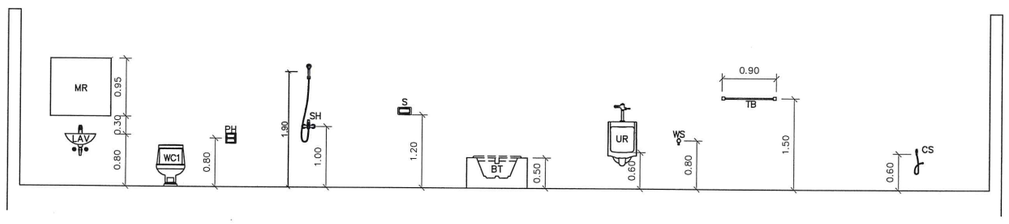
รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด C
มาตราส่วน 1 : 50



ระดับในการติดตั้งสุขภัณฑ์
มาตราส่วน 1 : 50

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์
WC.1	โถส้วมแบบนั่งราบ อุปกรณ์ครบชุด
BT.	อ่างอาบน้ำ
LAV.1	อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
UR.	โถปัสสวะชาย อุปกรณ์ครบชุด
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ
MR.	กระจกเงา หนา 6 มม.
CS.	สายอ่อนชำระ อุปกรณ์ครบชุด
WS.	ก๊อกน้ำล้างพื้น
TB.	ราวแขวนผ้าขนหนู

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวราคร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

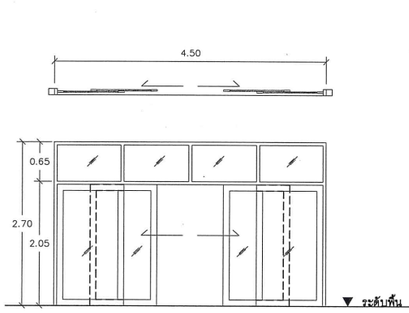
แสดงแบบ
แบบขยายห้องน้ำชาย , ห้องน้ำผู้พิการ

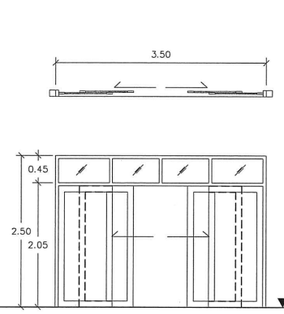
มาตราส่วน 1 : 50

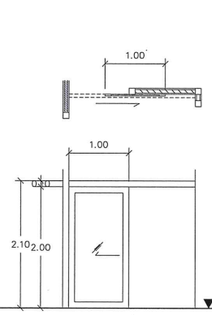
วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

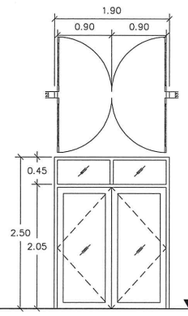
แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

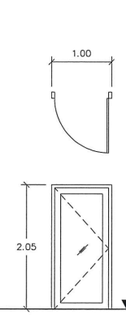
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-19	44

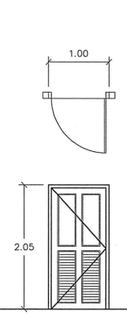




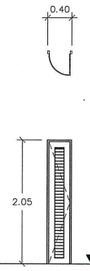


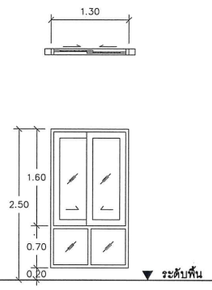


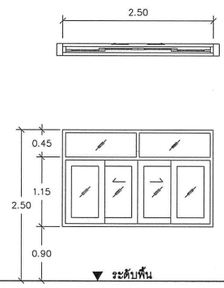


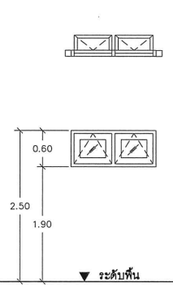


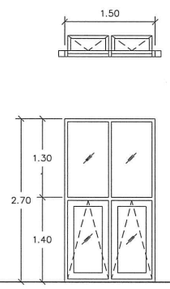
เบอร์ประตู	①	เบอร์ประตู	②	เบอร์ประตู	③	เบอร์ประตู	④	เบอร์ประตู	⑤	เบอร์ประตู	⑥
ชนิดบาน	ประตูเลื่อน + ช่องแสงกระจกใสติดตาย	ชนิดบาน	ประตูเลื่อน + ช่องแสงกระจกฝ้าติดตาย	ชนิดบาน	ประตูเลื่อน + ช่องแสงกระจกฝ้าติดตาย	ชนิดบาน	ประตูเปิด + ช่องแสงกระจกฝ้าติดตาย	ชนิดบาน	ประตูเปิด + ช่องแสงกระจกฝ้าติดตาย	ชนิดบาน	ประตูเปิด + ช่องแสงกระจกฝ้าติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	วงกบสำเร็จรูป
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	กรอบบานไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป
ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม	ลูกฟัก	ไฟเบอร์กลาสพร้อมช่องระบายอากาศ
อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับลูกบิด ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ	รูปแบบบานของนุมิติภายหลัง

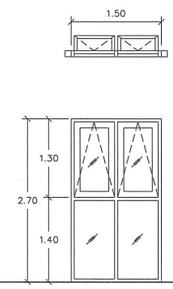




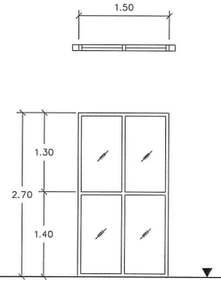


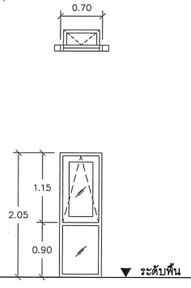


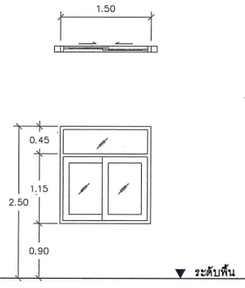


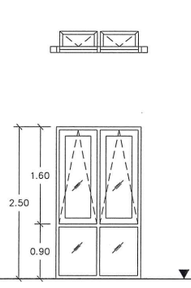


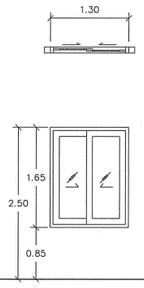
เบอร์ประตู	⑦	เบอร์หน้าต่าง	①	เบอร์หน้าต่าง	②	เบอร์หน้าต่าง	③	เบอร์หน้าต่าง	④ TYPE 4A	เบอร์หน้าต่าง	④ TYPE 4B
ชนิดบาน	ประตูบานเปิด	ชนิดบาน	หน้าต่างบานเลื่อน + ช่องแสงกระจกใสติดตาย	ชนิดบาน	หน้าต่างบานเลื่อน + ช่องแสงกระจกใสติดตาย	ชนิดบาน	บานกระทุ้ง	ชนิดบาน	บานกระทุ้ง + ช่องแสงกระจกใสติดตาย	ชนิดบาน	บานกระทุ้ง + ช่องแสงกระจกใสติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมอบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี
ลูกฟัก	เกล็ดอลูมิเนียมอบสี	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม	ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6มม	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม
อุปกรณ์	มือจับลูกบิด ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด
		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ	อ้างอิงตามรูปด้าน	หมายเหตุ	อ้างอิงตามรูปด้าน











เบอร์หน้าต่าง	⑤	เบอร์หน้าต่าง	⑥	เบอร์หน้าต่าง	⑦	เบอร์หน้าต่าง	⑧	เบอร์หน้าต่าง	⑨
ชนิดบาน	บานติดตาย	ชนิดบาน	บานกระทุ้ง + ช่องแสงกระจกฝ้าติดตาย	ชนิดบาน	หน้าต่างบานเลื่อน + ช่องแสงกระจกใสติดตาย	ชนิดบาน	บานกระทุ้ง + ช่องแสงกระจกฝ้าติดตาย	ชนิดบาน	หน้าต่างบานเลื่อน + ช่องแสงกระจกใสติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี	วงกบ	อลูมิเนียม อบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสี
ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม	ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6มม	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม
อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ	

แบบขยายประตู– หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

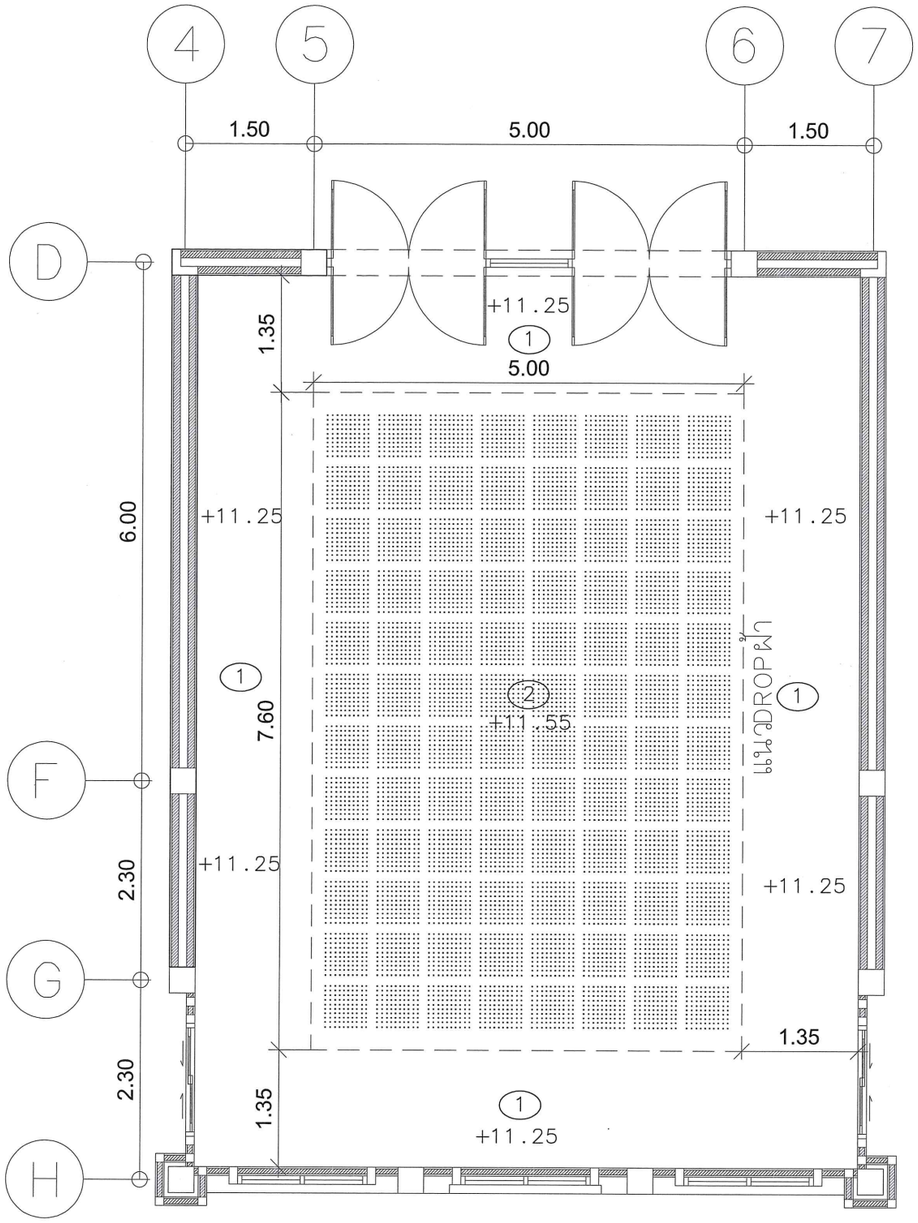
แสดงแบบ
แบบขยายประตู, แบบขยายหน้าต่าง

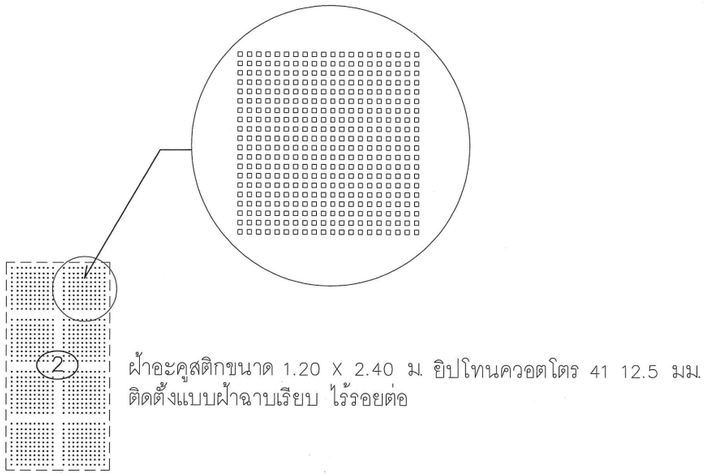
มาตราส่วน 1 : 50

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-20	44





ฝ้าอะคูสติกขนาด 1.20 X 2.40 ม. ยิปโทนควอตโตร 41 12.5 มม. ติดตั้งแบบฝ้าฉาบเรียบ ไร้รอยต่อ

(1) ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี

ผังฝ้าเพดานห้องประชุมใหญ่

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

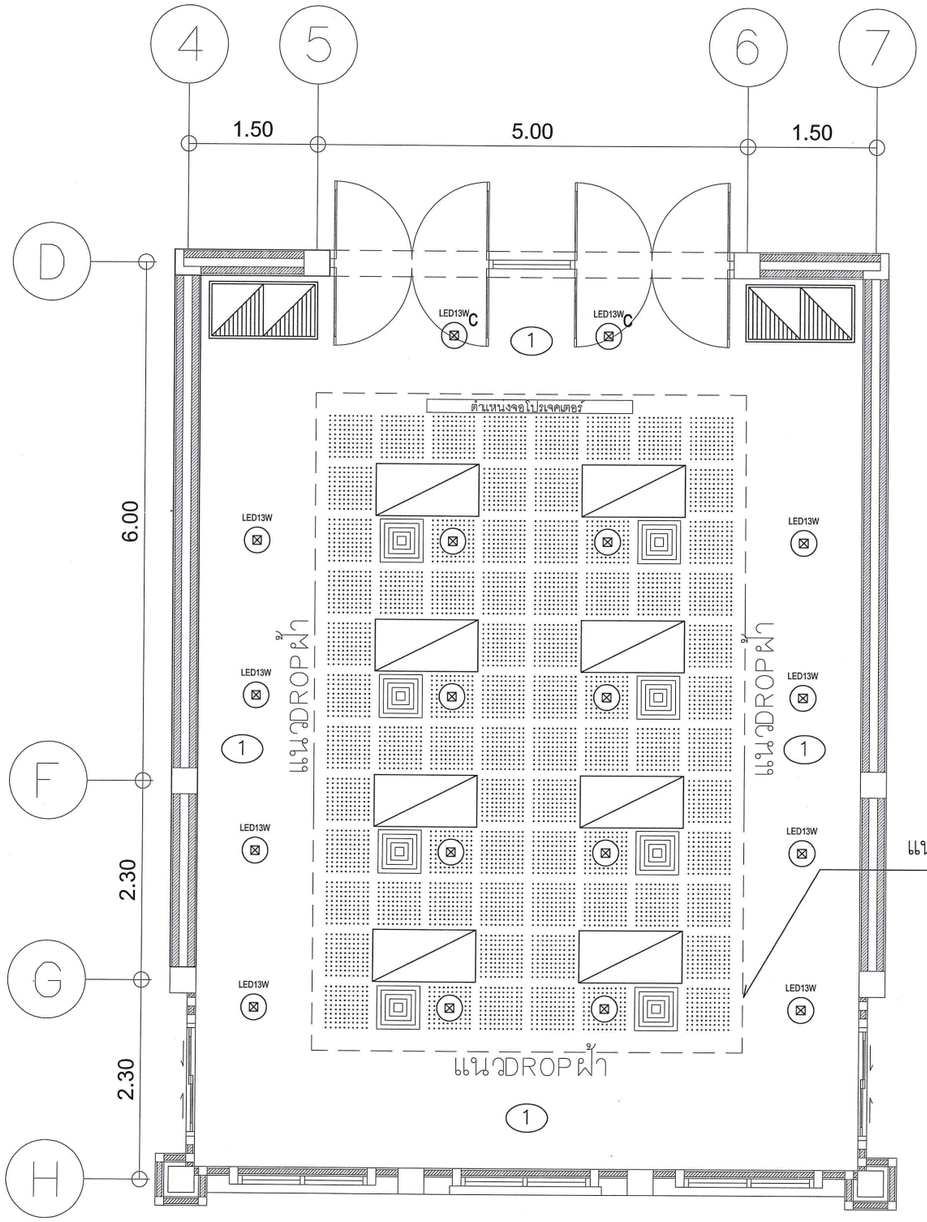
แสดงแบบ
ผังฝ้าเพดานห้องประชุมใหญ่

มาตราส่วน 1 : 50

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-21	44



ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 140 – 165 มม. หลอด LED BULB/E27 ขนาดไม่เกิน 13 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 1,000 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง

ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์ขนาด 0.60x1.20 ม. ตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสง อลูมิเนียม ค่าสะท้อนไม่น้อยกว่า 87 % มีขอบอลูมิเนียมรอบตัวตะแกรง

หัวจ่ายลมเย็น (SUPPLY AIR GRILLE) แบบ SQAURE CEILING DIFFUSER

ผังไฟแสงสว่างและหัวจ่ายลมเย็นห้องประชุมใหญ่

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ : รูปแบบงานสถาปัตยกรรมภายในที่เกี่ยวกับงานระบบไฟแสงสว่างและระบบปรับอากาศ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบ ขออนุมัติกับผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนนี้

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวารการ หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ
ผังไฟแสงสว่างและหัวจ่ายลมเย็น ห้องประชุมใหญ่

มาตราส่วน 1 : 50

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
A-22	44

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

สารบัญแบบโครงสร้าง		
แบบเลขที่	แผ่นที่	รายการ
	S–01	สารบัญแบบโครงสร้าง , รายการประกอบแบบโครงสร้าง
	S–02	แปลนฐานราก เสาตอม่อ
	S–03	แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 1
	S–04	แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 2
	S–05	แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 3
	S–06	แปลนหลังคา ค.ส.ล 1, พื้นห้องเครื่องลิฟท์
	S–07	แปลนหลังคา ค.ส.ล 2, แปลนโครงหลังคา
	S–08	แบบขยายฐานราก F1 , F2 , F3 สำหรับเสาเข็ม ⍁ 0.35 x 0.35 ม.
	S–09	ตารางเสา
	S–10	แบบขยายคาน
	S–11	แบบขยายคาน พื้นและผนัง
	S–12	แบบขยายรายละเอียดรอยต่อพื้นสำเร็จรูป
	S–13	แบบขยายบันได ST1 – ST3
	S–14	แบบขยายบันได ST1

รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง

ให้ใช้มาตรกรมโยธาธิการและผัง เมือง มยผ. 1101-64 ถึง 1106-64 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไปและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1 คอนกรีต

หากไม่ได้มีการระบุไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ชนิดคอนกรีตให้ใช้ ค.3 โดยมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.มม. หรือคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก/ตร.กก.

2 เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

2.1 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.)

2.2 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40หรือSD-40T (ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม.) หากใช้เหล็กเส้นขนาด SD-40T ห้ามมิให้ต่อเหล็กเส้นโดยใช้ข้อต่อแบบเกลียว

3 งานฐานราก เสาเข็ม

3.1 เสาเข็มสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ต้น โดยให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ขออนุมัติความยาวและเหล็กเสริมเสาเข็ม

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 396 หรือ มอก.398 เช่นผลิตภัณฑ์ของบริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด (PACO) บริษัท ยูไนเต็ดคอนสตรัคชั่นแมติเรียล (UNICO), บริษัท เจนแน่อรัล จำกัด(GEL), บริษัท คอนกรีตไลท์ จำกัด , บริษัท เคทีซี ไพล์ลิ่ง จำกัด เป็นต้น

4. งานแผ่นพื้น

4.1 SP เป็นพื้น SOLID PLANK หนา 5 ซม.

4.2 ให้ทับหน้าด้วยคอนกรีต หนา 5 ซม. เสริมตะแกรงเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม.@ 0.20 ม.#หรือตะแกรงเหล็กกล้า (WIRE MESH) 4มม. @0.15มม.#หากใช้ตะแกรงลวดเหล็ก ลวดเหล็กต้องมีความต้านทานแรงดึงไม่น้อยกว่า 5,270 กก./ตร.ม.

4.3 เมื่อมีคอนกรีตทับหน้าแล้วต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกกับน้ำหนักวัสดุตกแต่งผิวได้ไม่น้อยกว่า 300 กก.ตร.ม.

5. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ

5.1 ต้องมีความต้านทางแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.วม.

5.2 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอเสียรูป

5.3 หากไม่ได้ระบุบนแบบแปลนรายละเอียด การต่อเชื่อมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณให้ต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า(ARC WELDING) ตลอดแนวสัมผัสตลอดรอบที่ต่อเชื่อม และรอยต่อต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาต่อกัน

5.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนทำสีจริง

5.5 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่เป็นโครงหลังคาจะต้องมีอัตราการทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง โดยวิธีการทาสีทนไฟหรือวิธีอื่น ซึ่งผู้รับจ้างต้องเสนอวิธีการและรายละเอียด ของวัสดุผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อโครงสร้างเหล็กรูปพรรณมีอัตราการทนไฟได้ตามที่กำหนดและเสนอผลการทดสอบการทนไฟตามมาตรฐาน ISO 843 หรือ ASTM E 119 ที่รับรองโดยสถาบันที่เชื่อได้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

6. แปเหล็กสำเร็จรูป

6.1 แปเหล็กสำเร็จรูปต้องมีความหนาตั้งแต่ 0.55 มิลิเมตรขึ้นไป

6.2 ต้องผ่านกระบวนการชุบสังกะสีบนพื้นผิวเหล็กแบบจุ่มร้อน (HOT DIP) เคลือบหนาไม่น้อยกว่า 180 กรัมต่อตารางเมตร ตามมาตรฐาน มอก.50

6.3 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ และวัสดุก่อสร้าง จำกัด (CPAC) บริษัท อาร์คอนไทพ์ จำกัด ,บริษัท โปรฟาสท์เอเชีย จำกัด ,บริษัท ศรีกรุงธน จำกัด(V.CON) หรือเทียบเท่า

7 . ในการก่อสร้างโครงสร้องคอนกรีตเสริมเหล็กที่สัมผัสดิน หรือน้ำ พื้นดาดฟ้า พื้นหลังคาและ ถังเก็บน้ำ ให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม ซึ่งมีอัตราส่วนผสมและกรรมวิธีการใช้งานให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือแนะนำของผู้ผลิต

8. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนดไว้ แต่ถ้าพบว่ามีบางส่วนที่มิได้ระบุไว้ในแบบหรือรายการแต่มีความจำเป็นต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติและทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

9. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐาน

10.แบบชุดนี้ให้ใช้ในกรณีดินถมไม่เกิน 1.50 เมตร หากดินถมเกินกว่า 1.50 เมตร ให้ผู้รับจ้างเสนอรายการคำนวนการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มโดยคิดผลของดินถม ซึ่งรับรองโดย ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ให้สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ กรมโยธาธิการและผังเมืองพิจารณา หรือให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรีพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง

หมายเหตุ

แบบชุดนี้ให้ใช้สำหรับการก่อสร้างอาคารที่ ไม่อยู่ ในพื้นที่เสียงภัยแผ่นดินไหวตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรเดช หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

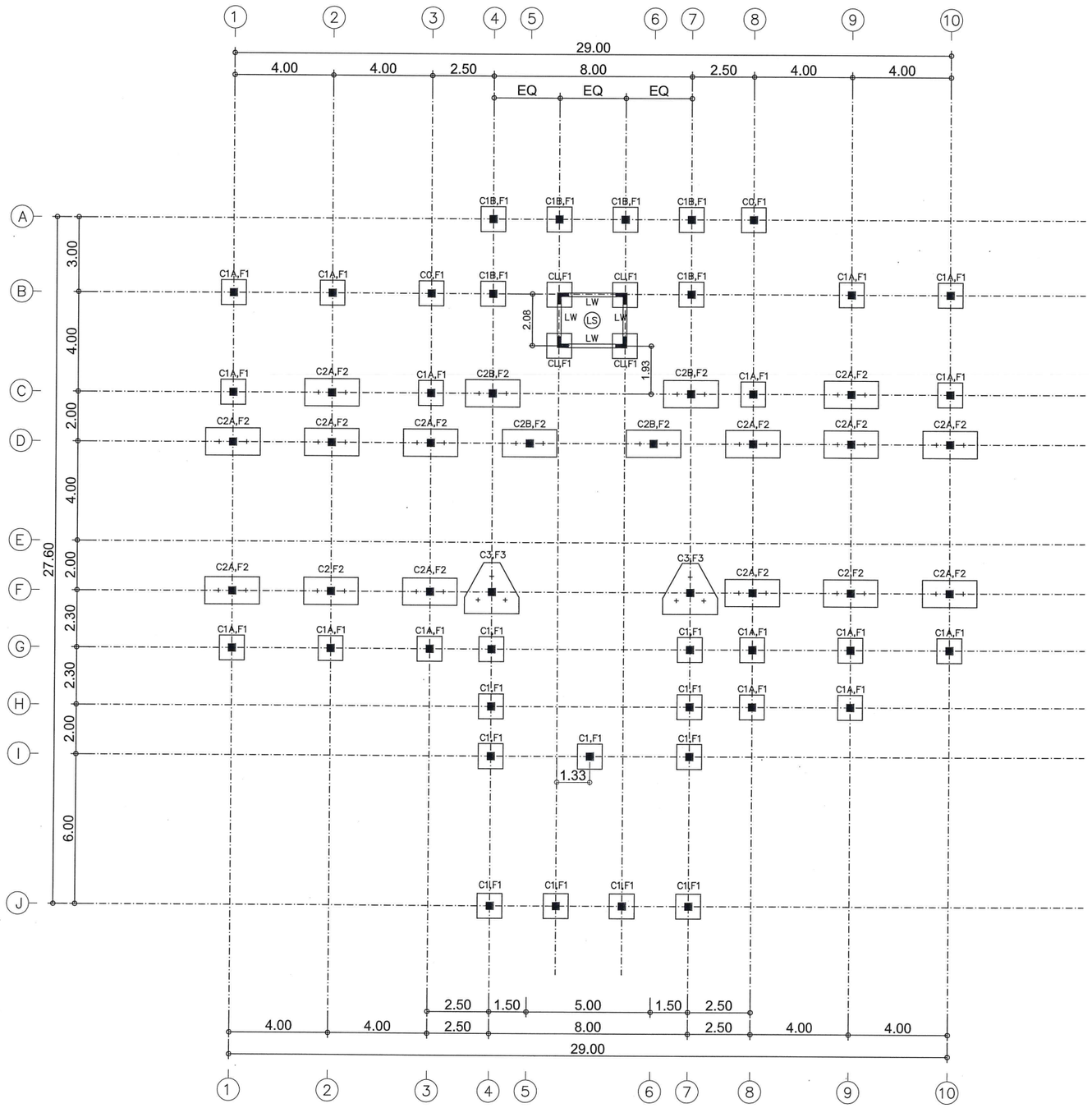
แสดงแบบ
สารบัญแบบโครงสร้าง ,
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-01	44



แปลนฐานราก เสาตอม่อ

มาตราส่วน 1 : 100

(เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 X 0.35 เมตร)

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

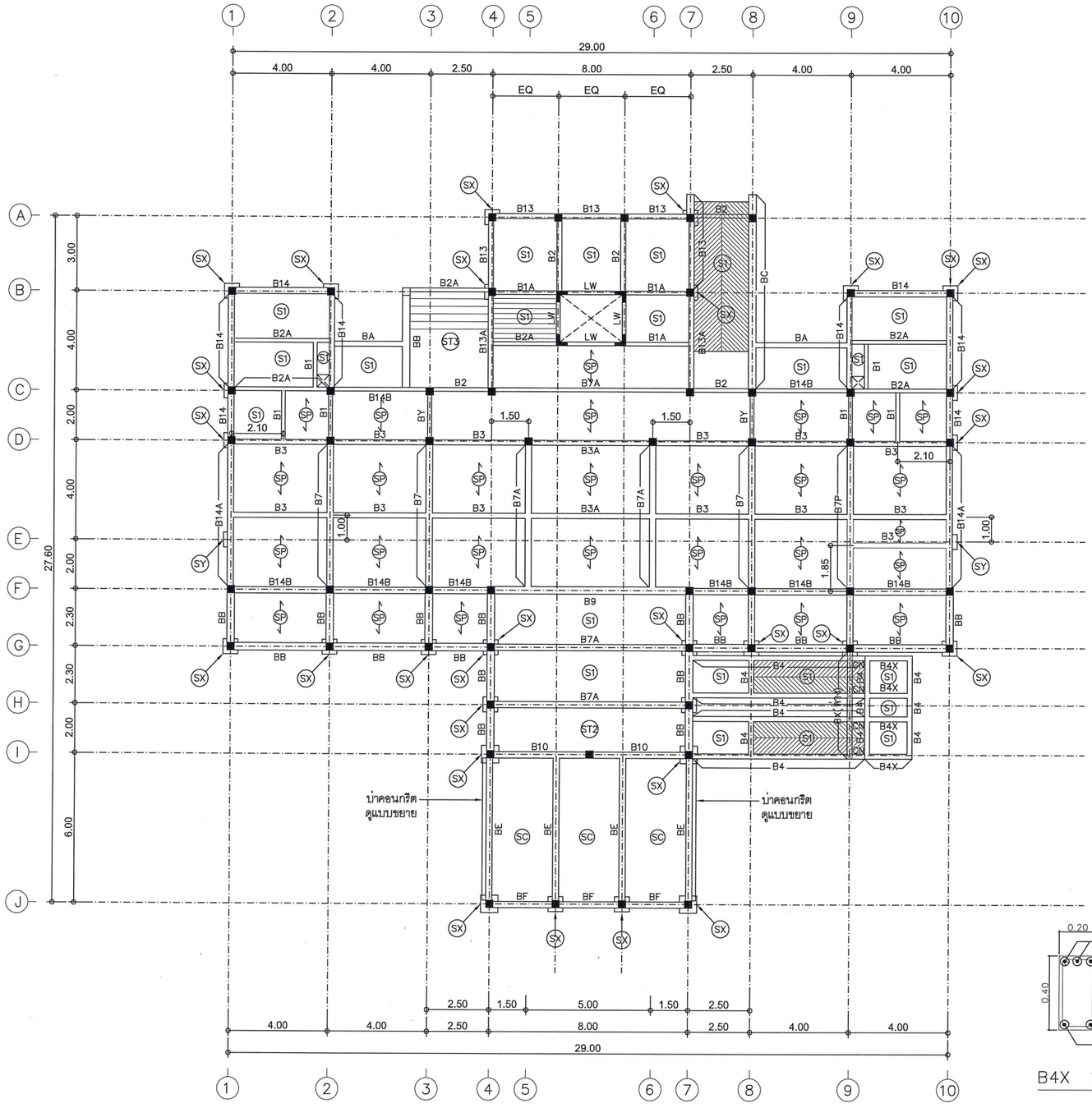
แสดงแบบ
แปลนฐานราก เสาตอม่อ

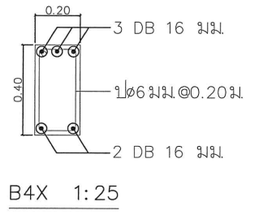
มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-02	44





B4X 1:25

แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายชวกร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

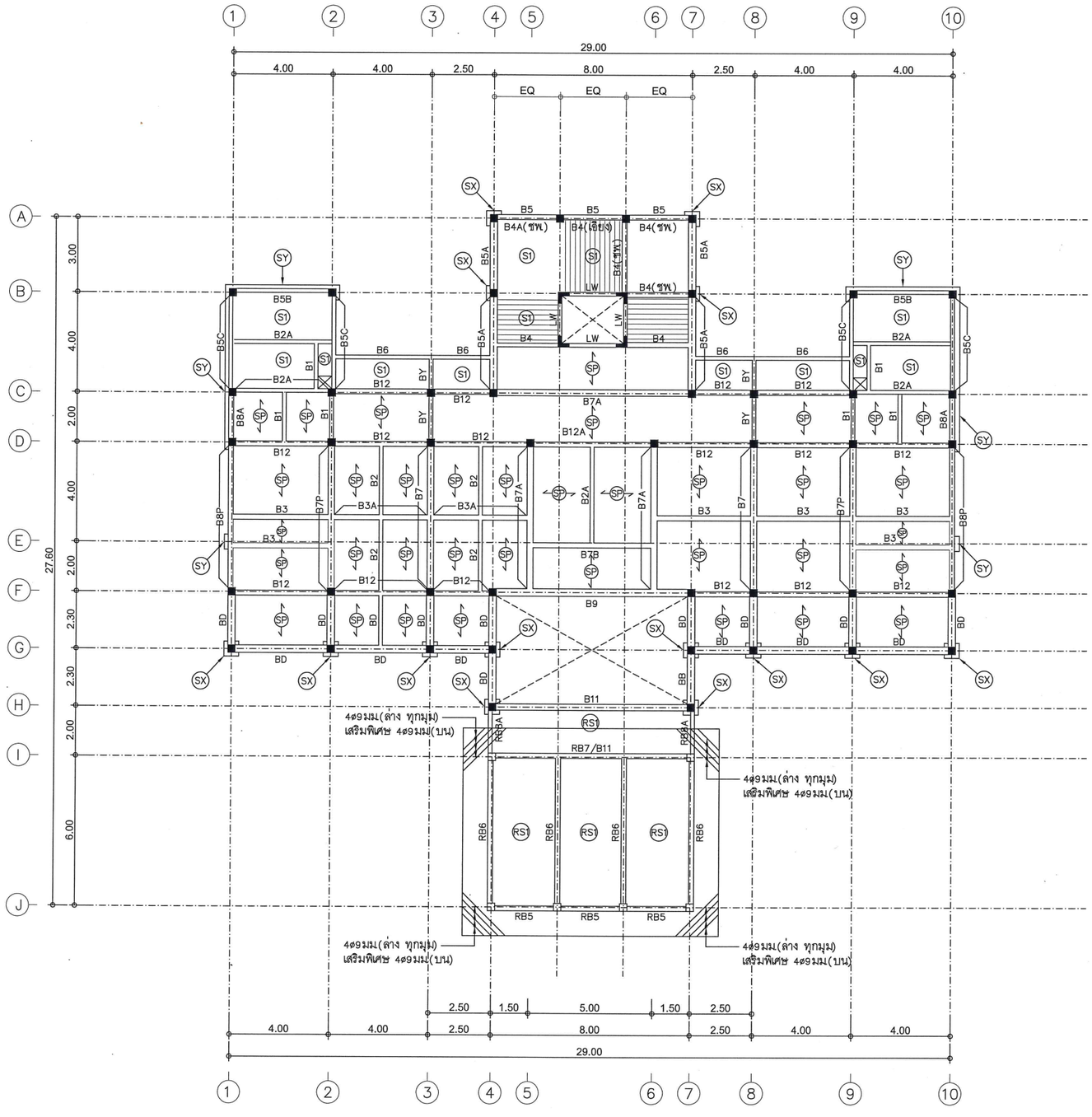
แสดงแบบ
แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

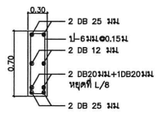
แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-03	44



แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100



B8P 1:20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บัวศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายชลากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

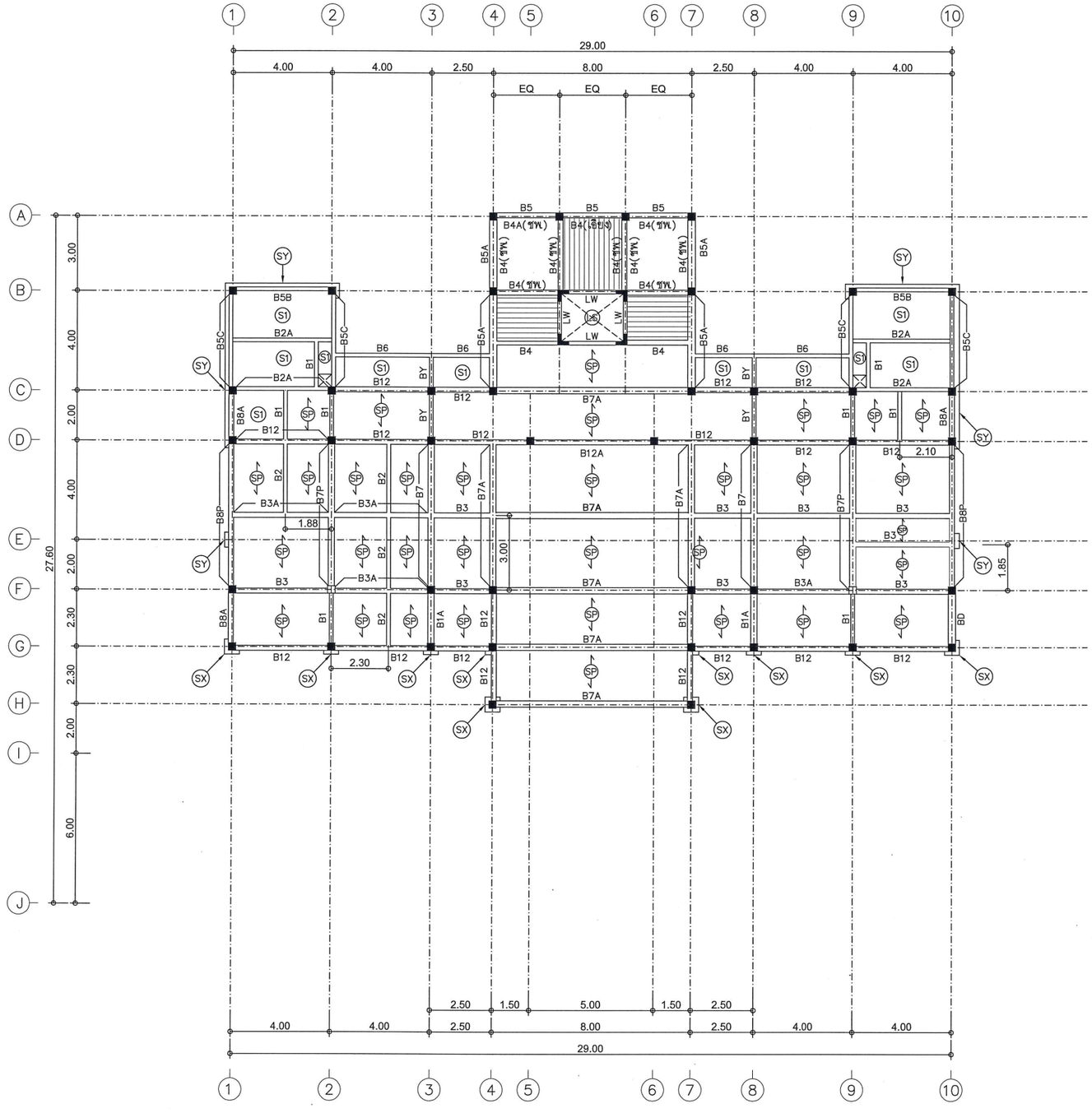
แสดงแบบ
แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 2

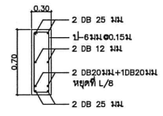
มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-04	44





B8P 1:20

แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายธราทร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

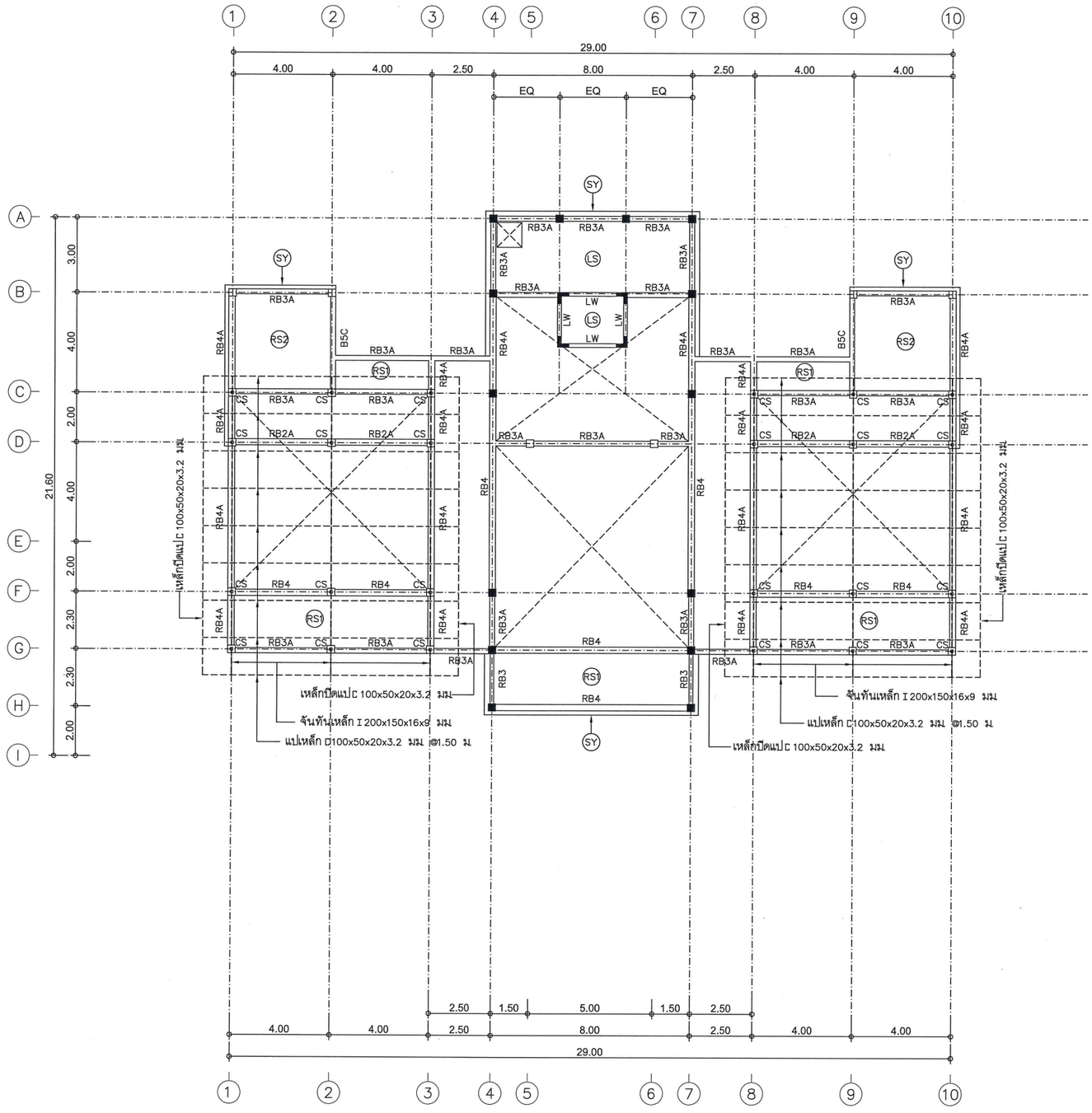
แสดงแบบ
แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-05	44



แปลนหลังคา ค.ส.ล. 1, พื้นห้องเครื่องลิฟท์

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ

CS เป็นเสาดั้งเหล็ก 2 C 100x50x20x3.2 มม. ดั้งบน PL 200x250x9 มม. 4ø12มม. BOLT ยาว 0.35 ม.

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรวุฒิ หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

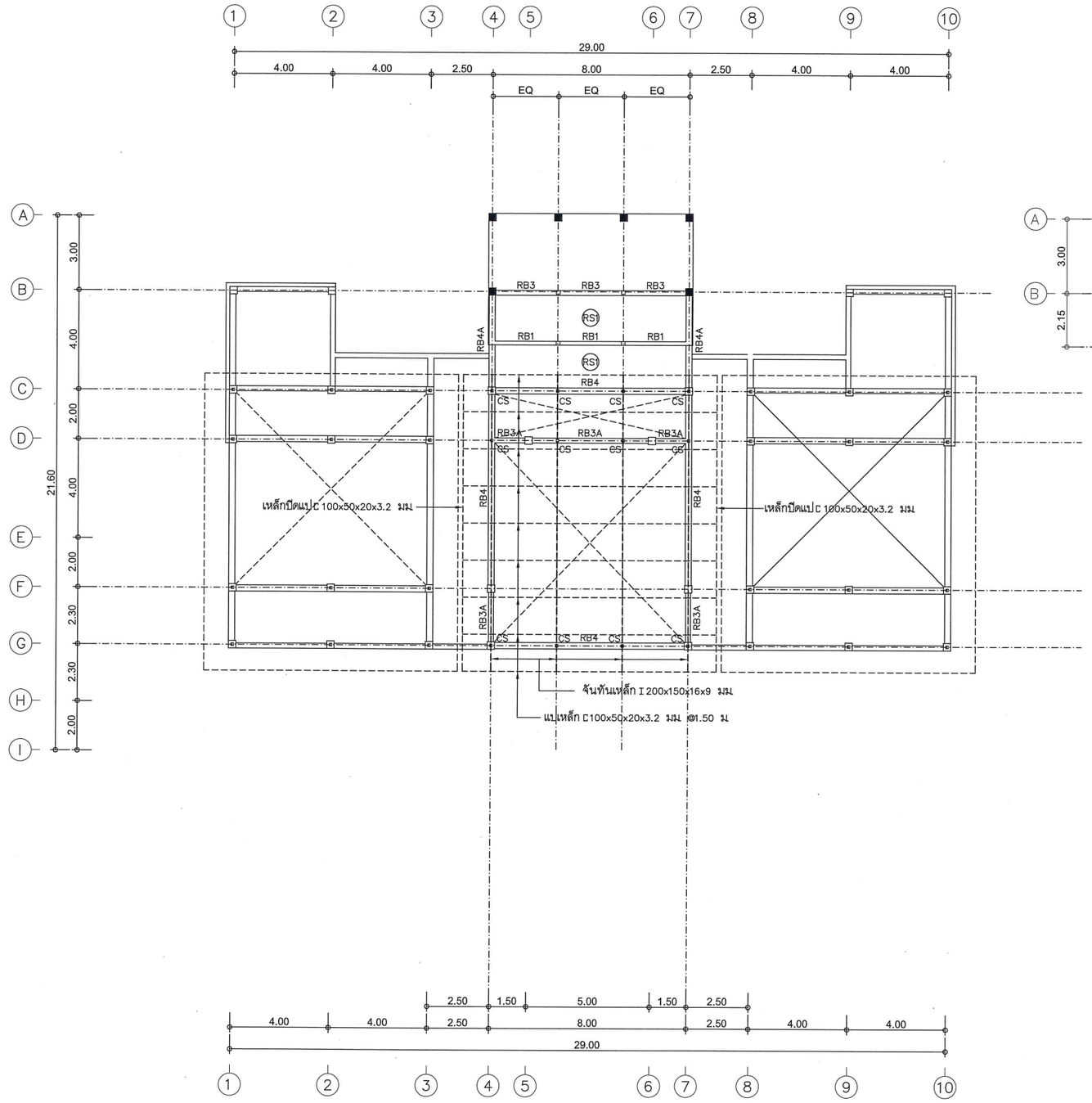
แสดงแบบ
แปลนหลังคา ค.ส.ล. 1 พื้นห้องเครื่องลิฟท์

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

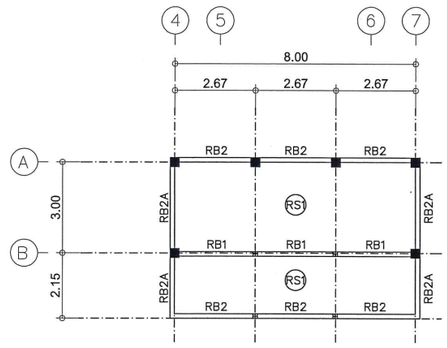
แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-06	44



แปลนหลังคา ค.ส.ล. 2 , แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนหลังคาห้องเครื่องลิฟท์

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ

CS เป็นเสาดั้งเหล็ก 2 C 100x50x20x3.2 มม. ดั้งบน

PL 200x250x9 มม. 4ø12มม. BOLT ยาว 0.35 ม.

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายธวัทร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

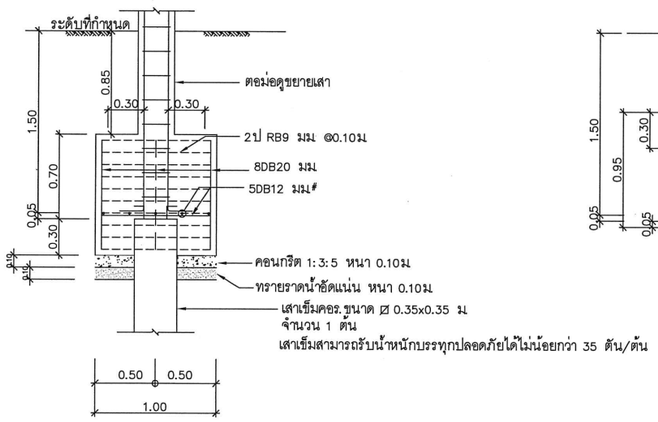
แสดงแบบ
แปลนหลังคา ค.ส.ล. 2 , แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

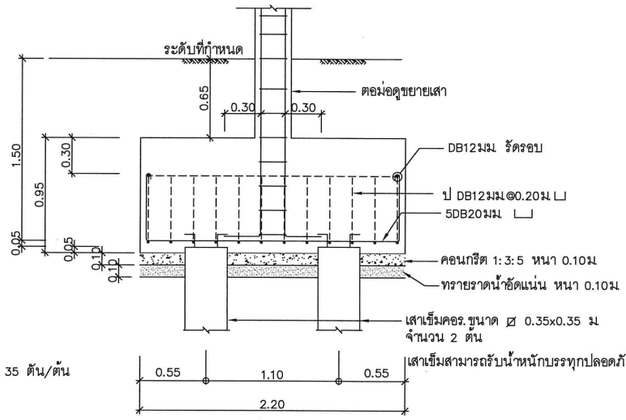
วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

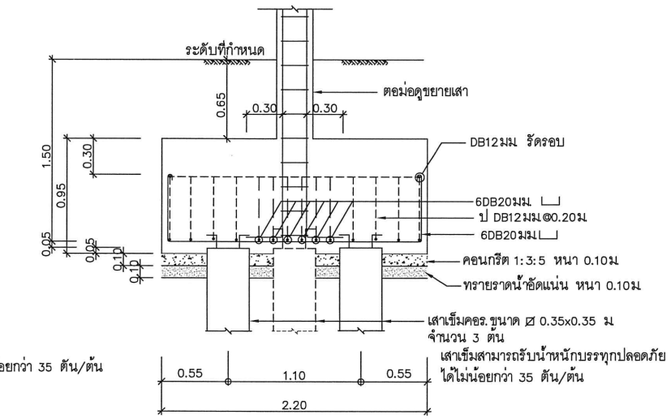
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-07	44



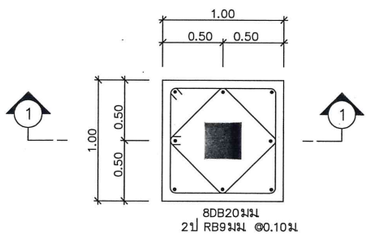
รูปตัด 1–1



รูปตัด 2–2

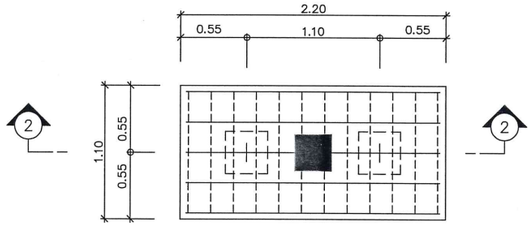


รูปตัด 3–3



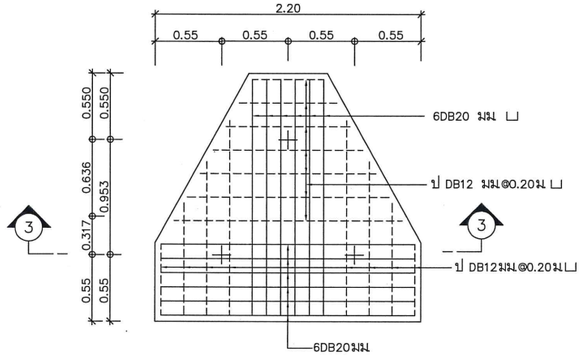
แปลนเหล็กเสริมฐานราก F1

มาตราส่วน 1:25



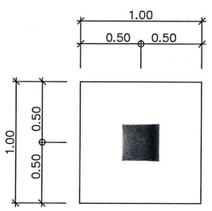
แปลนเหล็กเสริมฐานราก F2

มาตราส่วน 1:25



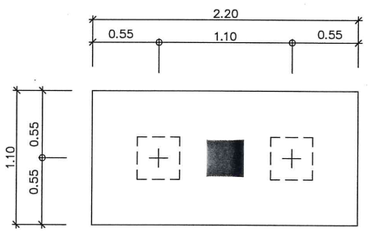
แปลนเหล็กเสริมฐานราก F3

มาตราส่วน 1:25



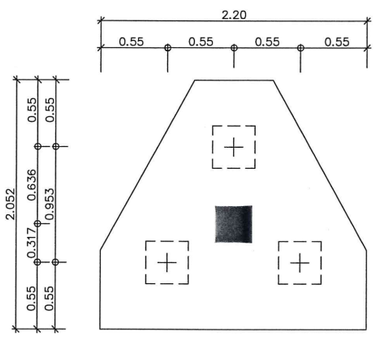
แปลนฐานราก F1

มาตราส่วน 1:25



แปลนฐานราก F2

มาตราส่วน 1:25



แปลนฐานราก F3

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายฐานราก F1 , F2 , F3 สำหรับเสาเข็ม ⊠ 0.35 x 0.35 ม.

มาตราส่วน 1 : 25

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ

โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ

อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ

(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง

ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ

(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ

(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ

แบบขยายฐานราก F1 , F2 , F3
สำหรับเสาเข็ม ø 0.35 x 0.35 ม.

มาตราส่วน 1 : 25

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ดบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-08	44

ตารางเสา 1 : 50

ระดับ \ เสา	C0	C1	C1A	C1B	C2	C2A	C2B	C3	CL	CN
หลังคาลิฟท์ พื้นหลังคา คสล. 2	—	—	—	↑	—	—	—	—	0.15 / 0.15 4 ø 12มม ป ø 6 มม@ 0.15	—
พื้นหลังคา คสล. 1 พื้นห้องเครื่องลิฟท์	—	—	—	↑	—	—	↑	↑	↑	—
พื้นชั้นที่ 3	—	—	↑	↑	—	↑	↑	0.30 / 0.30 4 ø 20มม ป ø 6 มม@ 0.20	↑	—
พื้นชั้นที่ 2	—	—	↑	↑	0.30 / 0.30 4 ø 20มม ป ø 6 มม@ 0.20	0.30 / 0.30 4 ø 20มม ป ø 6 มม@ 0.20	0.30 / 0.30 4 ø 20มม ป ø 6 มม@ 0.20	0.30 / 0.30 4 ø 25มม ป ø 6 มม@ 0.20	↑	—
พื้นชั้นที่ 1	—	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	—
ตอม่อ ฐานราก	0.30 / 0.30 4 ø 16มม ป ø 6 มม@ 0.20	0.30 / 0.30 4 ø 20มม ป ø 6 มม@ 0.20	0.30 / 0.30 4 ø 20มม ป ø 6 มม@ 0.20	0.30 / 0.30 4 ø 20มม ป ø 6 มม@ 0.20	0.30 / 0.30 8 ø 20มม 2ป ø 6 มม@ 0.20	0.30 / 0.30 8 ø 20มม 2ป ø 6 มม@ 0.20	0.30 / 0.30 8 ø 20มม 2ป ø 6 มม@ 0.20	0.30 / 0.30 4ø25มม(มุม)+4ø20มม 2ป ø 9 มม@ 0.20	0.15 0.30 / 0.30 0.15 8 ø 12มม 2ป ø 9 มม@ 0.20	0.20 / 0.20 4 ø 16มม ป ø 6 มม@ 0.20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หนั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

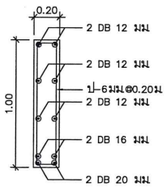
แสดงแบบ
ตารางเสา

มาตราส่วน 1 : 50

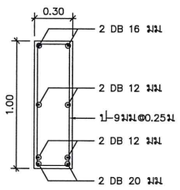
วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

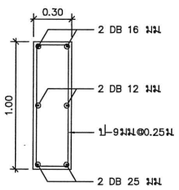
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-09	44



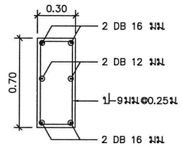
BA 1:20



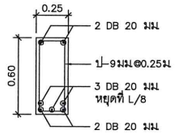
BB 1:20



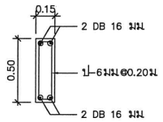
BC 1:20



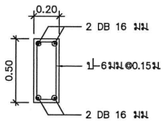
BD 1:20



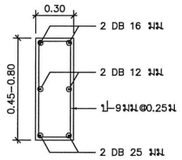
BE 1:20



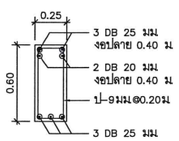
BF 1:20



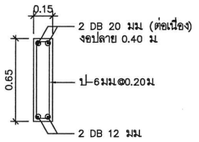
BR 1:20
(คาน BR หักตามแบบ RAMP)



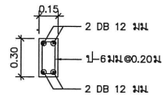
BG 1:20



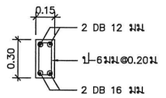
BX 1:20



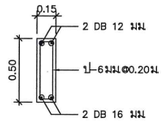
BY 1:20



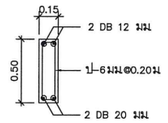
B1 1:20



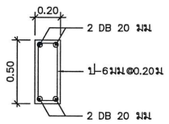
B1A 1:20



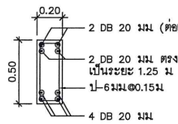
B2 1:20



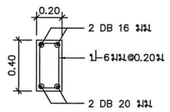
B2A 1:20



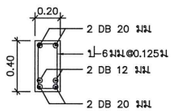
B3 1:20



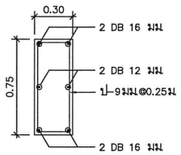
B3A 1:20



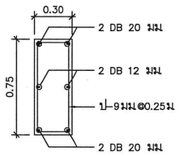
B4 1:20



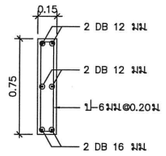
B4A 1:20



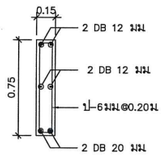
B5 1:20



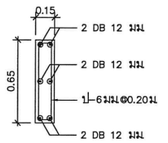
B5A 1:20



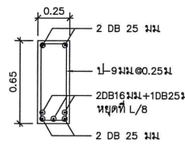
B5B 1:20



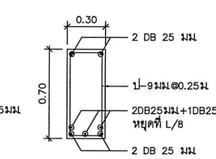
B5C 1:20



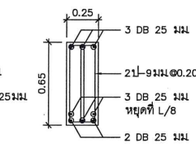
B6 1:20



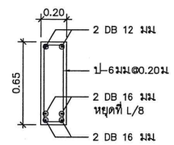
B7 1:20



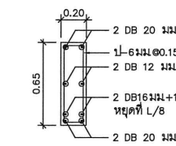
B7P 1:20



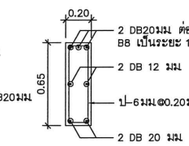
B7A 1:20



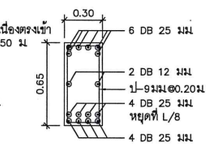
B7B 1:20



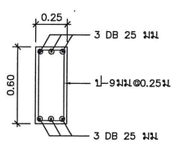
B8 1:20



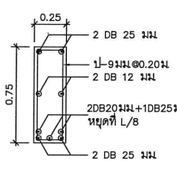
B8A 1:20



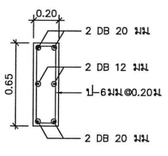
B9 1:20



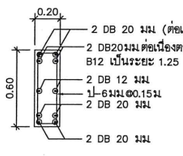
B10 1:20



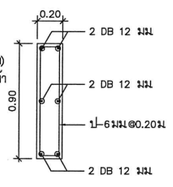
B11 1:20



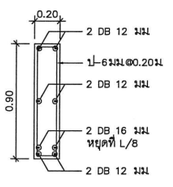
B12 1:20



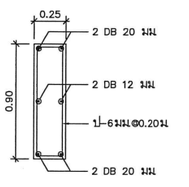
B12A 1:20



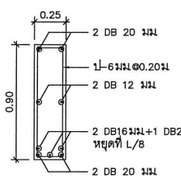
B13 1:20



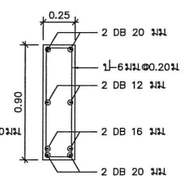
B13A 1:20



B14 1:20



B14A 1:20



B14B 1:20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ

โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ

อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ

(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง

ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ

(นายวากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ

(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ

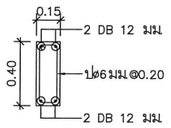
แบบขยายคาน

มาตราส่วน 1 : 20

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

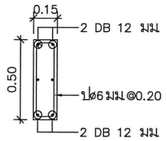
แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-10	44



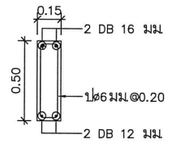
RB1

มาตราส่วน 1:20



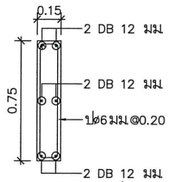
RB2

มาตราส่วน 1:20



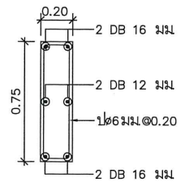
RB2A

มาตราส่วน 1:20



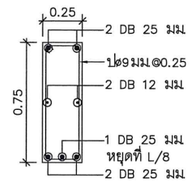
RB3

มาตราส่วน 1:20



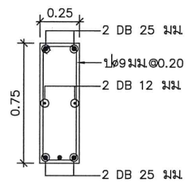
RB3A

มาตราส่วน 1:20



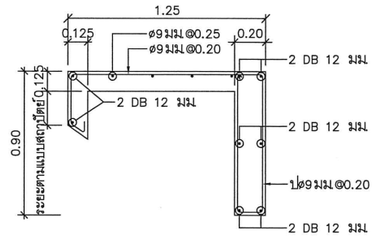
RB4

มาตราส่วน 1:20



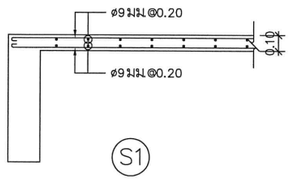
RB4A

มาตราส่วน 1:20



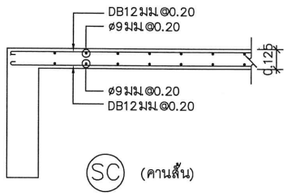
RB5

มาตราส่วน 1:20



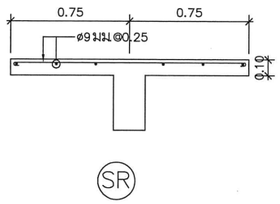
S1

มาตราส่วน 1:20



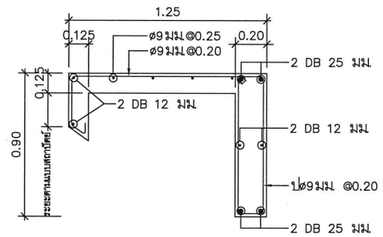
SC (คานสั้น)

มาตราส่วน 1:20



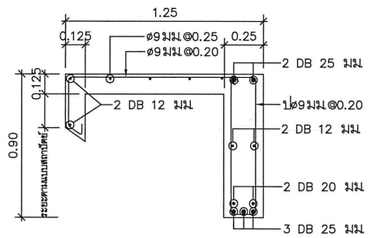
SR

มาตราส่วน 1:20



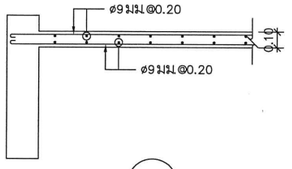
RB6

มาตราส่วน 1:20



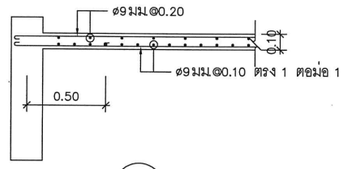
RB7

มาตราส่วน 1:20



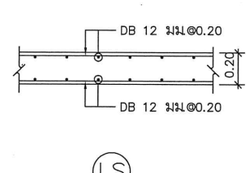
RS1

มาตราส่วน 1:20



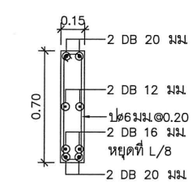
RS2

มาตราส่วน 1:20



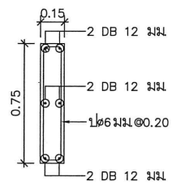
LS

มาตราส่วน 1:20



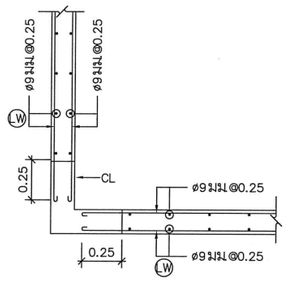
RB8

มาตราส่วน 1:20



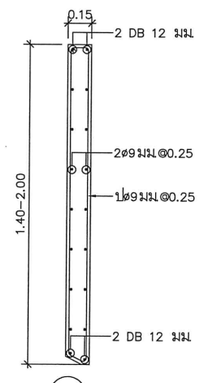
RB8A

มาตราส่วน 1:20



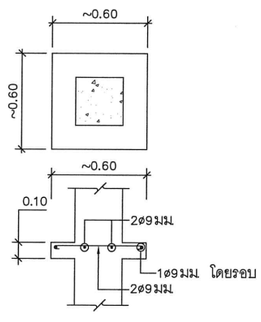
LW

มาตราส่วน 1:20



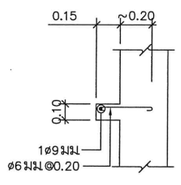
LB

มาตราส่วน 1:20



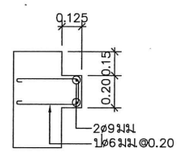
SX

มาตราส่วน 1:20



SY

มาตราส่วน 1:20



ขยายบ่าคอนกรีต

มาตราส่วน 1:20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ

โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ

อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ

(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง

ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ

(นายชวกร หมื่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ

(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ

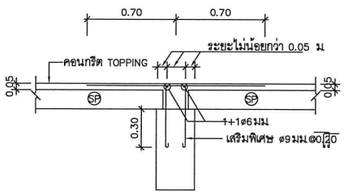
แบบขยายคาน พื้นและผนัง

มาตราส่วน 1 : 20

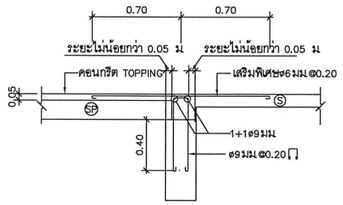
วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

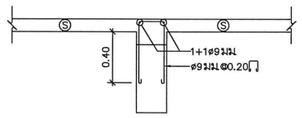
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-11	44



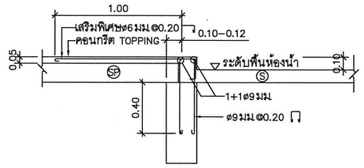
ลักษณะการวางแผ่นพื้น (SP) ภายใน



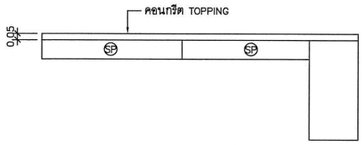
ลักษณะการวางแผ่นพื้น (SP)บริเวณพื้น(S) 1:20



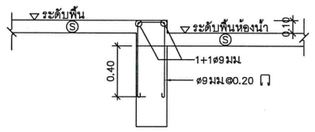
ลักษณะพื้น(S) ระดับสูงกว่าหลังคาน 1:20



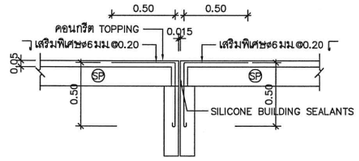
ลักษณะการวางแผ่นพื้น (SP) บริเวณพื้นห้องน้ำ 1:20



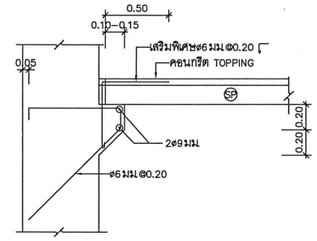
ลักษณะการวางแผ่นพื้น (SP) บริเวณริมคาน 1:20



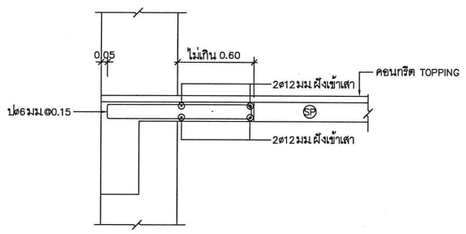
ลักษณะพื้นห้องน้ำและพื้นทั่วไป(S) สูงกว่าหลังคาน 1:20



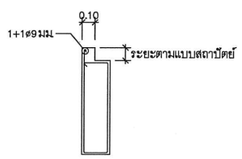
ลักษณะการวางแผ่นพื้น (SP) บริเวณรอยตัดขาด 1:20



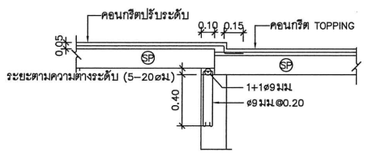
ลักษณะการวางแผ่นพื้น (SP) บริเวณเสาหรือคานที่ไม่มีที่รองรับ 1:20



ลักษณะการหล่อพื้นเสริมบริเวณหัวเสา 1:20



ขยายยกขอบคาน 1:20



กรณียกระดับพื้นสำเร็จรูปต่างระดับกัน 1:20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวีรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

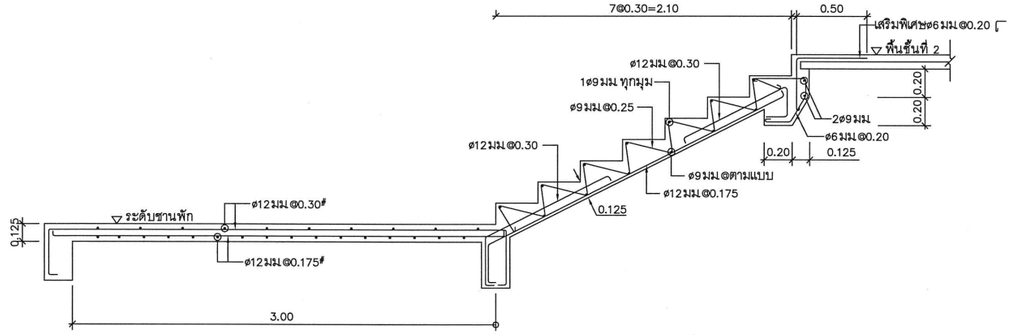
แสดงแบบ
แบบขยายรายละเอียดรอยต่อพื้นสำเร็จรูป

มาตราส่วน 1 : 20

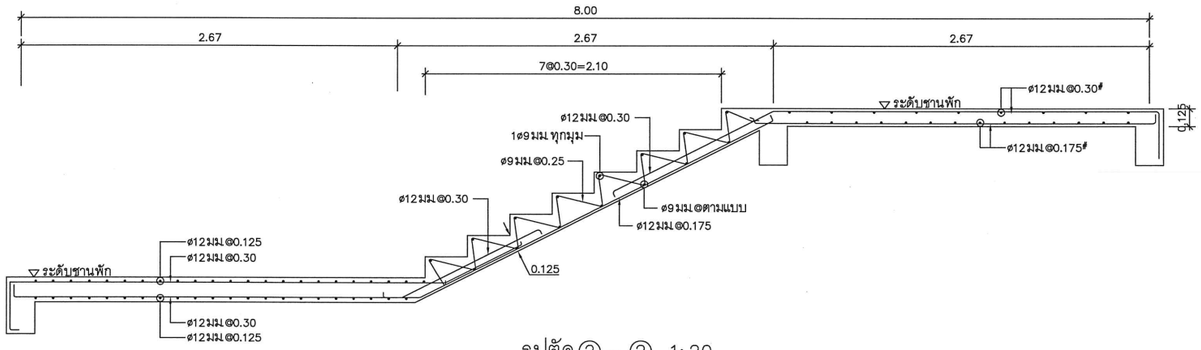
วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

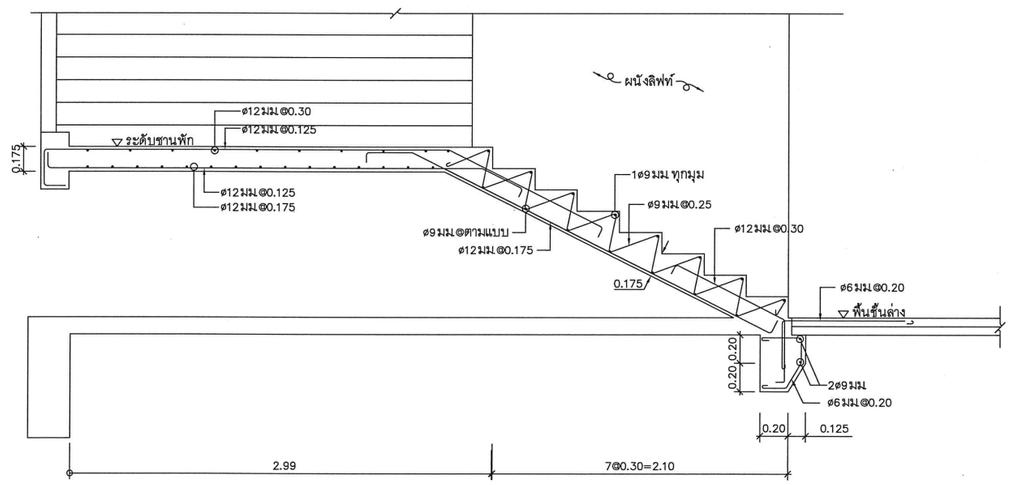
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-12	44



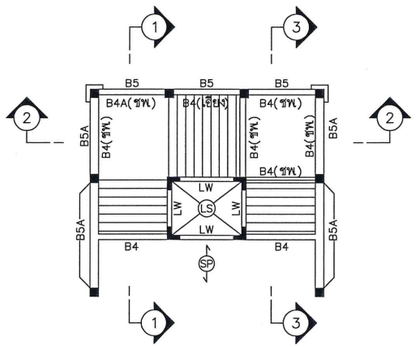
รูปตัด ③ – ③ 1:20



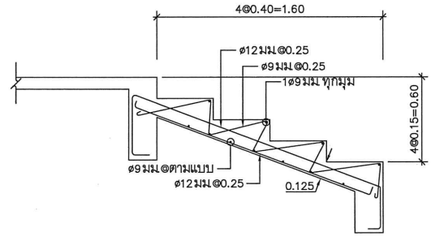
รูปตัด ② – ② 1:20



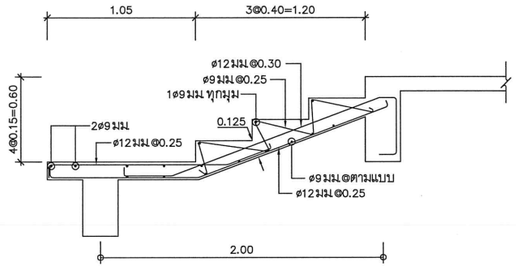
รูปตัด ① – ① 1:20



แปลนบันได ST1 ชั้นที่ 1–2 1:100



ST3 1:20



ST2 1:20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ

โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ

อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ

(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง

ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ

(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ

(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ

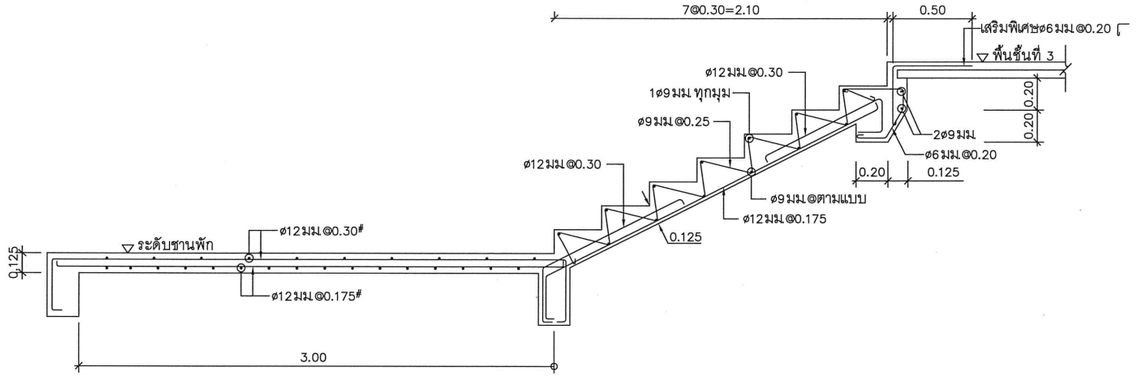
แบบขยายรายบันได ST1 - ST3

มาตราส่วน 1 : 20

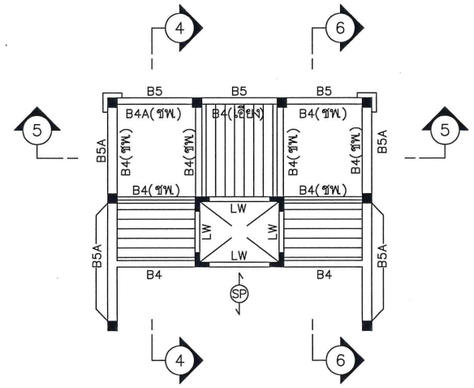
วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

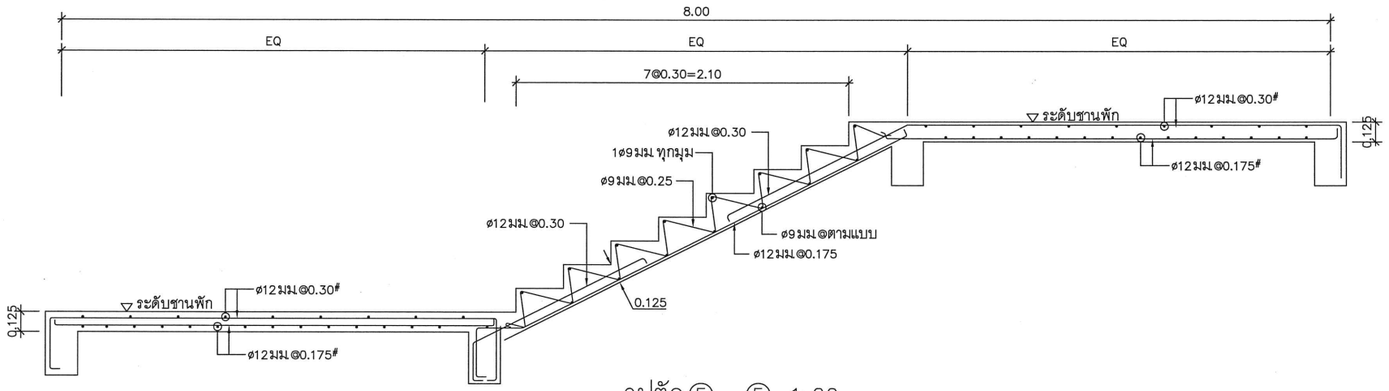
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-13	44



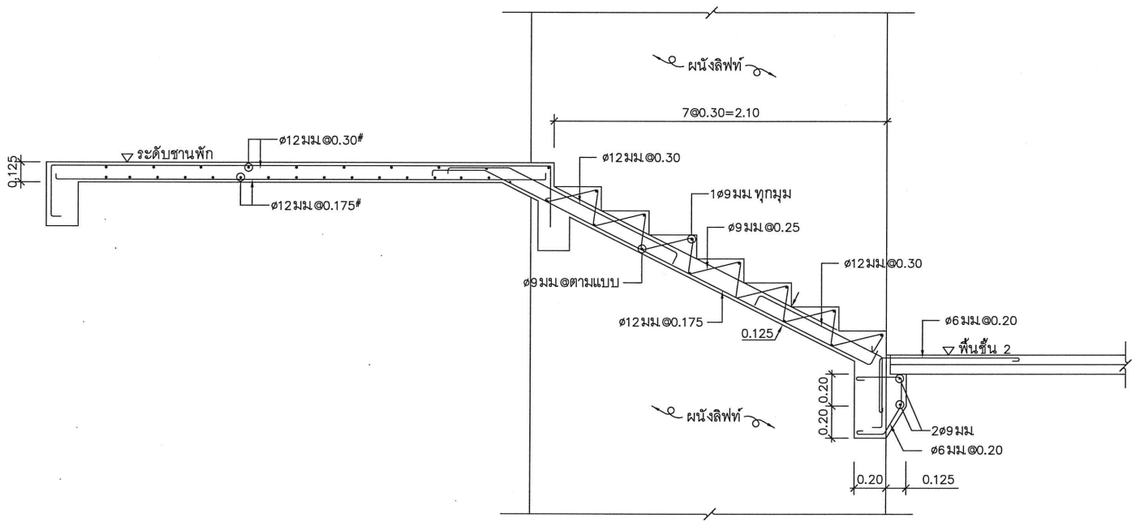
รูปตัด ⑥ – ⑥ 1:20



แปลนบันได (ST1) ชั้นที่ 2–3 1:100



รูปตัด ⑤ – ⑤ 1:20



รูปตัด ④ – ④ 1:20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายชูวงศ์ หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

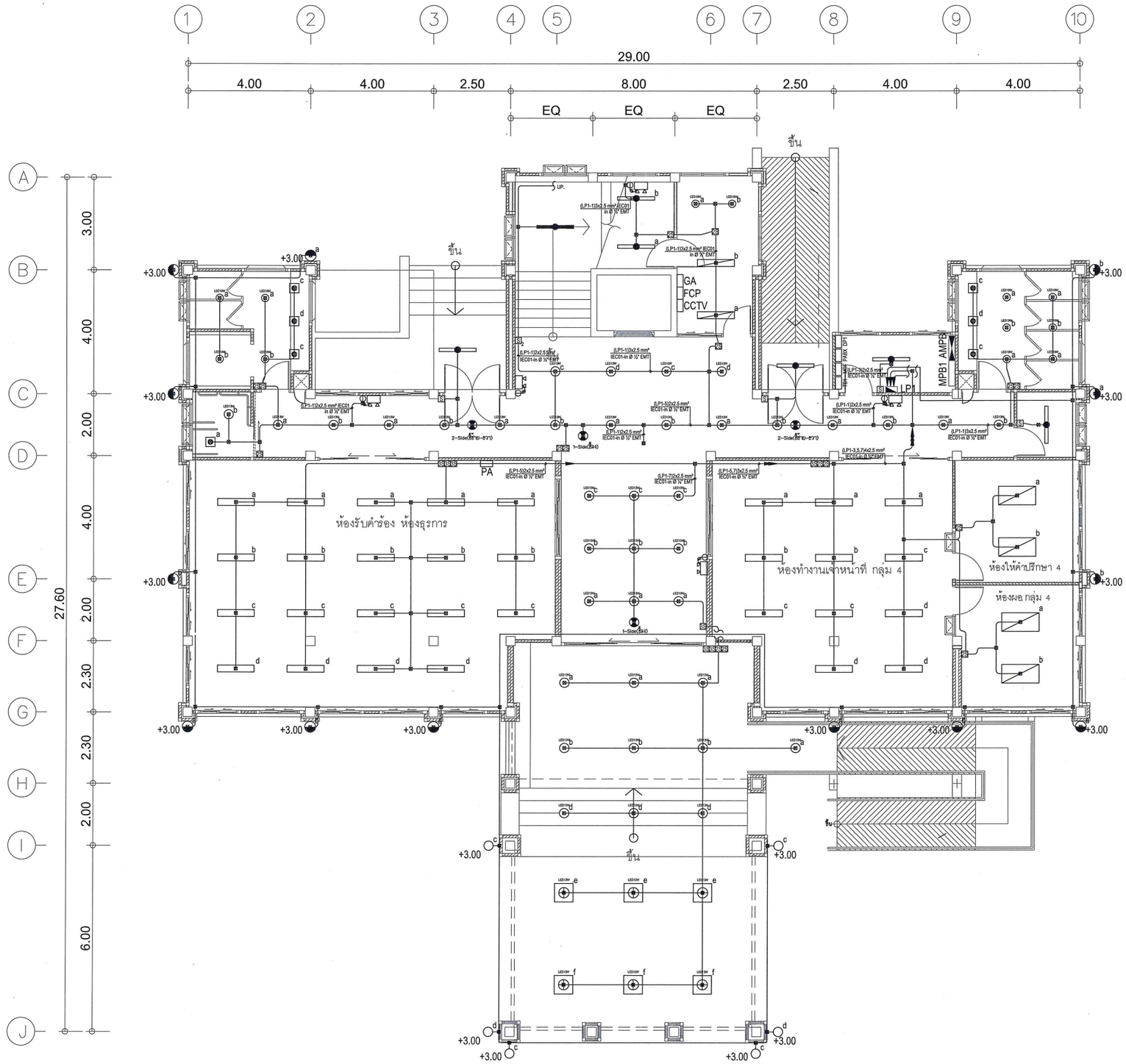
แสดงแบบ
แบบขยายบันได ST1

มาตราส่วน 1 : 20

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
S-14	44



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : ใช้แบบผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างแผ่นนี้แทนแบบเลขที่ EE 60103 แผ่นที่ EE-08

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
แบบครุภัณฑ์และตกแต่ง อาคารสำนักงาน

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรการ หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

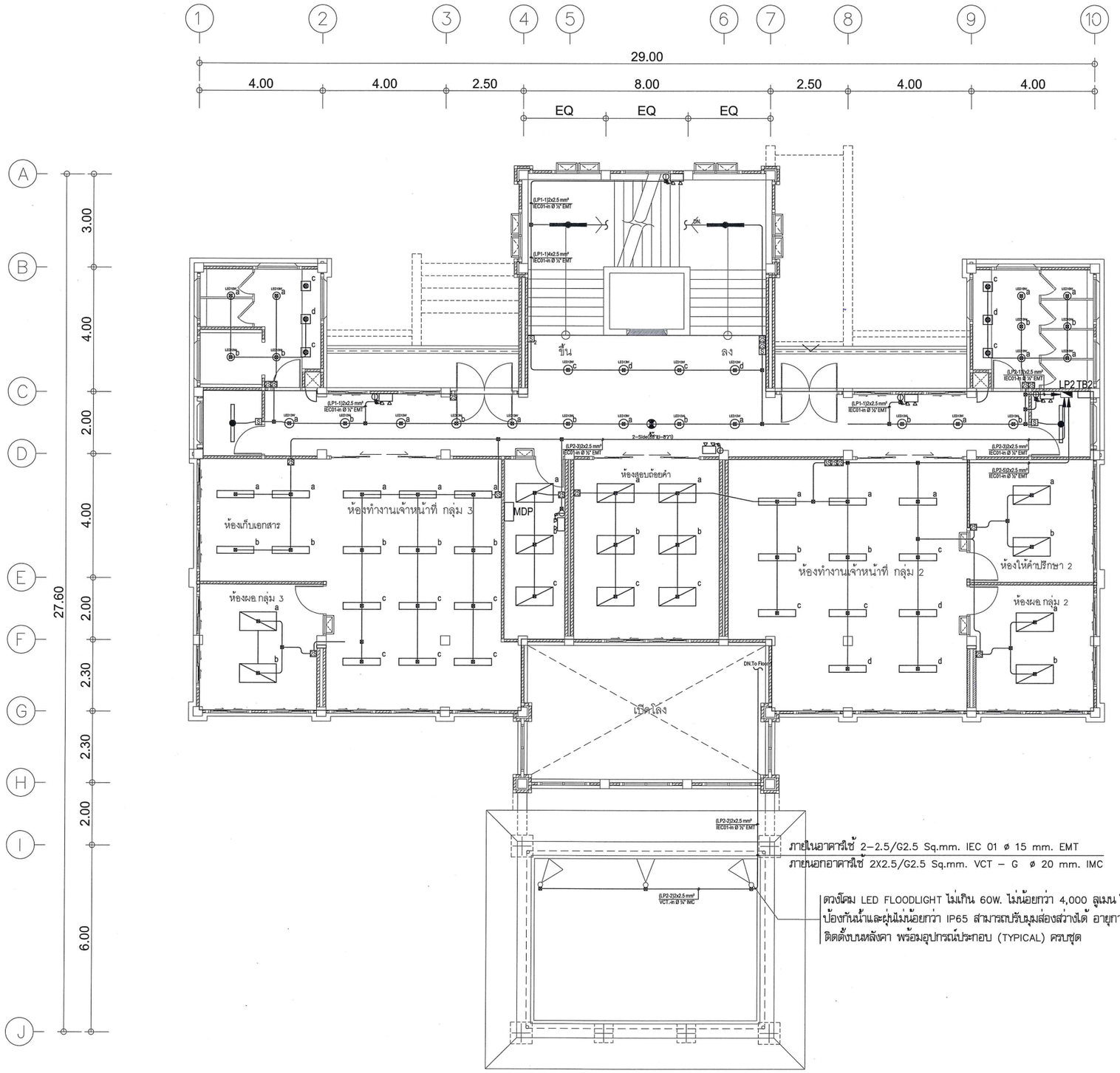
แสดงแบบ
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 200

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 11/2566

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
EE-08R	44



ภายในอาคารใช้ 2–2.5/G2.5 Sq.mm. IEC 01 ø 15 mm. EMT
ภายนอกอาคารใช้ 2X2.5/G2.5 Sq.mm. VCT – G ø 20 mm. IMC

ดวงโคม LED FLOODLIGHT ไม่เกิน 60W. ไม่น้อยกว่า 4,000 ลูเมน ใช้สำหรับส่องป้าย
ป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP65 สามารถปรับมุมส่องสว่างได้ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง
ติดตั้งบนหลังคา พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (TYPICAL) ครบชุด

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : ใช้แบบผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างแผ่นนี้แทนแบบเลขที่ EE 60103 แผ่นที่ EE-09

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
แบบครุภัณฑ์และตกแต่ง อาคารสำนักงาน

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

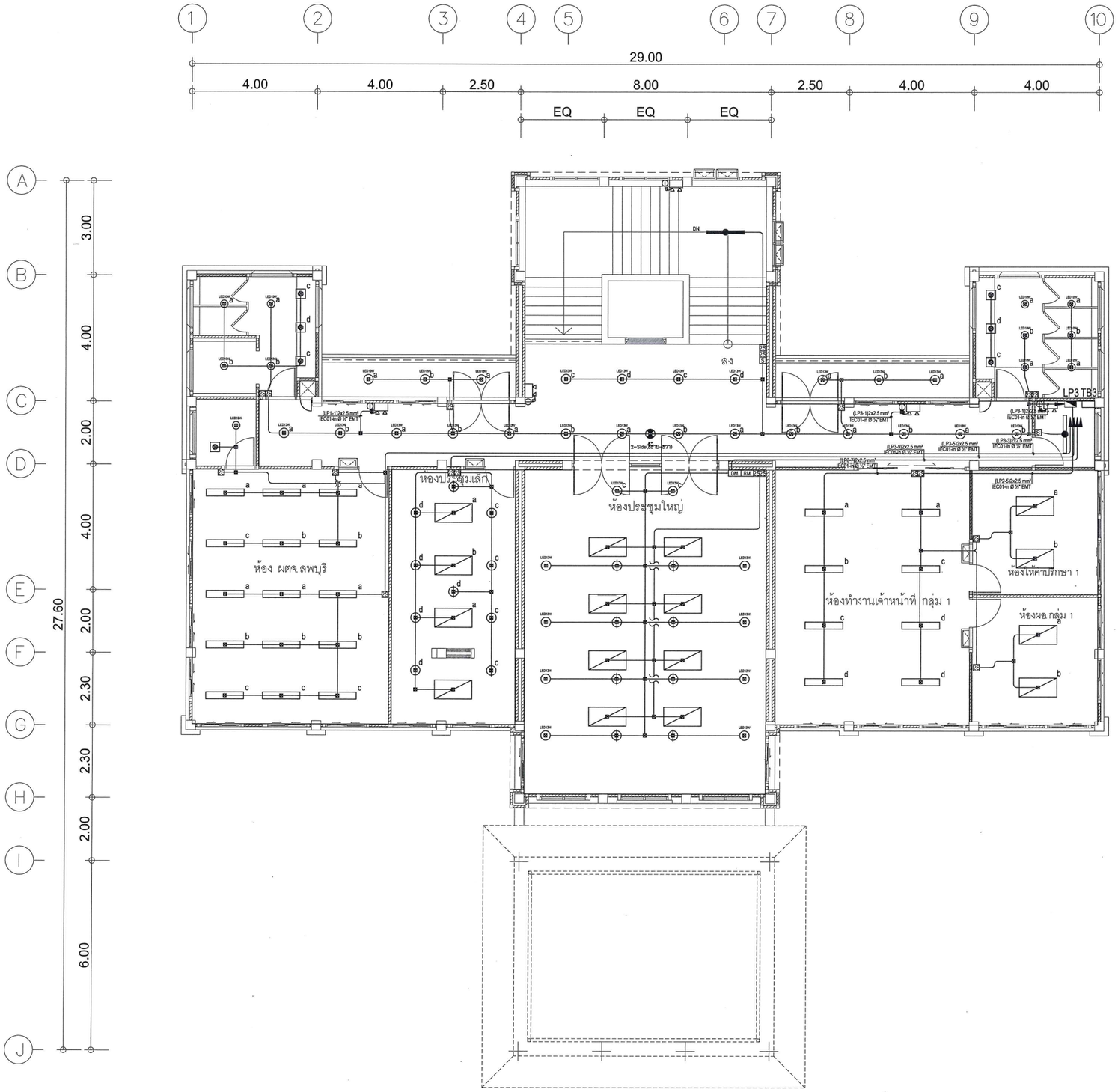
แสดงแบบ
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 200

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
EE-09R	44



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : ใช้แบบผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างแผ่นนี้แทนแบบเลขที่ EE 60103 แผ่นที่ EE-10

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 200

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
EE-10R	44

ตารางรายการเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแปรเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็นและระบบไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ

FAN COIL UNIT / AIR HANDLING UNIT DATA													CONDENSING UNIT DATA							REMARK
ROOM	SYMBOL	FCU./AHU. TYPE	COOLING CAPACITY/SET		Q'TY (SET)	PIPING SYSTEM			ELECTRICAL SYSTEM				SYMBOL	COOLING CAPACITY (BTU./Hr)	Q'TY (SET)	ELECTRICAL SYSTEM				
			TOTAL LOAD (BTU./Hr)	SUPPLY AIR (CFM./+-10%)		LIQUID PIPE (OD.INCH)	SUCTION PIPE (OD.INCH)	DRAIN PIPE (OD.INCH)	CB. (AT./P)	WIRING (450/750V.IEC01)	CONDUIT (INCH)	POWER SUPPLY (V/PH/Hz)				CB. (AMP./P)	WIRING (450/750V.IEC01)	CONDUIT (øINCH)	POWER SUPPLY (V/ø/Hz)	
ห้อง ผอ.กลุ่ม 4	FCS-1/01	4-WAY CASSETTE TYPE	12,000	400	1	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50	CDU-1	110,000	1	40/1	4-10 / 6G. IEC01	1	380/3/50	1.สัญลักษณ์ CDU.1-A & FCS.1-A หมายถึง CDU.=CONDENSING UNIT FCW.=FAN COIL UNIT 1A/01=FLOOR GROUP / CONDENSING . FAN COIL NUMBER 2.ระบบท่อน้ำยาในแนวดิ่งต้องทำ PIPING COVER ด้วย 3.ระบบท่อน้ำทิ้งต้องเดินไปยัง FLOOR DRAIN ของแต่ละชั้น 4.สายไฟฟ้า,DISCONNECTING SWITCH, CIRCUIT BREAKER ดำเนินการโดยผู้รับจ้างระบบปรับอากาศ 5.ระบบไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศเมนไฟฟ้าเดินจากตู้ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ 6.FCC-3/07 To FCC-3/8 ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศแบบ DUCT TYPE ระบบELECTROSTATIC ชนิดไม่มี BROWER ที่บริเวณลมกลับ สามารถกำจัดฝุ่นละออง,ควันบุหรี่,เกสรดอกไม้,เชื้อรา,ไวรัส และแบคทีเรียได้ มีประสิทธิภาพสูงสุด 0.01 ไมครอน (ASHRAE 52.1-1992) ประสิทธิภาพการฟอกอากาศอยู่ระหว่าง 80-85% ตามมาตรฐาน ASHERE STANDARD มี PRESSURE DROP ไม่เกิน 0.1 IN WG. ตัวเครื่องประกอบด้วยชุด ELECTRONIC CELL และ PRE-FILLTER สามารถถอดล้างได้ และถอดSERVICEได้ทางด้านข้างของเครื่องหรือปรับเปลี่ยนตามการติดตั้ง ความเสามารถในการฟอกอากาศรวมไม่ต่ำกว่าปริมาณลมจ่ายของเครื่องปรับอากาศ (2,000 CFM) ต่อ FAN COIL 1 ชุด (FCC-3/07 To FCC-3/08) ได้รับมาตรฐาน UL. ASHARE STANDARD AMERICAN LUNG ASSOCIATION หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบไฟฟ้า 220/1/50CB. 15 AT. ขนาดสายไฟฟ้า 2-2.5/2.5G. IEC.01 in CONDUIT 1/2" จากชุด FCC. เป็นผลิตภัณฑ์ HONEY WELL , LAKE AIR , HI-END หรือเทียบเท่าในรุ่นที่มีรายละเอียดตามแบบนี้
ห้องให้คำปรึกษากลุ่ม 4	FCS-1/02	4-WAY CASSETTE TYPE	12,000	400	1	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50								
ห้องทำงานเจ้าหน้าที่กลุ่ม 4	FCS-1/03-FCS-1/04	4-WAY CASSETTE TYPE	19,000	600	2	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50								
ห้องรับคำร้อง,ห้องธุรการ	FCS-1/05-FCS-1/06	4-WAY CASSETTE TYPE	30,000	1,000	2	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50								
ห้อง ผ.อ.กลุ่ม 2	FCS-2/01	4-WAY CASSETTE TYPE	12,000	400	1	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50	CDU-2	110,000	1		4-10 / 6G. IEC01	1	380/3/50	
ห้องให้คำปรึกษากลุ่ม 2	FCS-2/02	4-WAY CASSETTE TYPE	12,000	400	1	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50								
ห้องทำงานเจ้าหน้าที่กลุ่ม 2	FCS-2/03-FCS-2/04	4-WAY CASSETTE TYPE	19,000	600	2	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50								
ห้องทำงานเจ้าหน้าที่กลุ่ม 3	FCS-2/05-FCS-2/06	4-WAY CASSETTE TYPE	19,000	600	2	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50								
ห้อง ผ.อ.กลุ่ม 3	FCS-2/07	4-WAY CASSETTE TYPE	12,000	400	1	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50								
ห้อง ผ.อ.กลุ่ม 1	FCS-3/01	4-WAY CASSETTE TYPE	12,000	400	1	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50								
ห้องให้คำปรึกษากลุ่ม 1	FCS-3/02	4-WAY CASSETTE TYPE	12,000	400	1	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50								
ห้องทำงานเจ้าหน้าที่กลุ่ม 1	FCS-3/03-FCS-3/04	4-WAY CASSETTE TYPE	19,000	600	2	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50	CDU-3/1	110,000	1		4-10 / 6G. IEC01	1	380/3/50	
ห้อง ผผจ.ลพบุรี	FCS-3/05	4-WAY CASSETTE TYPE	12,000	400	1	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50								
ห้อง ผผจ.ลพบุรี	FCS-3/06	4-WAY CASSETTE TYPE	30,000	1000	1	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50								
ห้องประชุมใหญ่	FCS-3/07-FCS-3/08	DUCT TYPE	68,000	2,000	2	1/2	1-1/8	1	-	4-4/2.5G.	3/4	380/3/50	CDU-3/2	130,000	1		4-10 / 6G. IEC01	1	380/3/50	
ห้องประชุมเล็ก	FCS-3/09	4-WAY CASSETTE TYPE	30,000	1,000	1	3/8	5/8	1	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50								

* ห้องประชุมใหญ่ EXT.STATIC PRESSURE = 0.5 in.wg.

ตารางรายการเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศและระบบไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ

FAN COIL UNIT / AIR HANDLING UNIT DATA													REMARK
ROOM	SYMBOL	FCU./AHU. TYPE	COOLING CAPACITY/SET		Q'TY (SET)	PIPING SYSTEM			ELECTRICAL SYSTEM				
			TOTAL LOAD (BTU./Hr)	SUPPLY AIR (CFM./+-10%)		LIQUID PIPE (OD.INCH)	SUCTION PIPE (OD.INCH)	DRAIN PIPE (OD.INCH)	CB. (AMP./P)	WIRING (450/750V.IEC01)	CONDUIT (øINCH)	POWER SUPPLY (V/ø/Hz)	
ห้องเวรยาม	CDU&FCW-A	WALL MOUNTED TYPE	9,000	300	1	3/8	5/8	3/4	15/1	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50	1.สัญลักษณ์ CDU.&FCW.- A หมายถึง CDU =CONDENSING UNIT FCW =FAN COIL UNIT A =CAPACITY OF CDU.&FCW. 2.ระบบท่อน้ำยาในแนวดิ่งต้องทำ PIPNG COVER ด้วย 3.ระบบท่อน้ำทิ้งต้องเดินไปยัง FLOOR DRAIN ของแต่ละชั้น 4.สายไฟฟ้า,CIRCUIT BREAKER,DISCONNECTING SWITCH ดำเนินการโดยผู้รับจ้างระบบปรับอากาศ 5.ระบบไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศเมนไฟฟ้าเดินจากตู้ไฟฟ้าประจำสำนักงาน
ห้องสอบถ้อยคำ	CDU.&FCW.C	WALL MOUNTED TYPE	12,000	400	2	3/8	5/8	1	16/1	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50	
ห้องระบบคอมพิวเตอร์	CDU.&FCW.C	CEILING MOUNTED TYPE	12,000	400	2	3/8	5/8	1	16/1	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50	

ตารางรายการพัดลมระบายอากาศ

SYMBOL	FAN TYPE	Q'TY (SET)	CAPACITY/SET (AIR VOLUMP/DIA)	EXTERNAL STATIC PRESSURE (in.wg)	ELECTRICAL SYSTEM			REMARK
					WIRING (450/750V.IEC01)	CONDUIT (øINCH)	POWER SUPPLY (V/ø/Hz)	
CEF.-1	CEILING MOUNTED TYPE	8	40 CFM.	0.1	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50	1.ไฟฟ้าสำหรับพัดลมระบายอากาศมาจากแผงจ่ายไฟประจำสำนักงานนั้นๆ โดยใช้สายไฟฟ้าขนาด 2-2.5 sq.mm. ร้อยในท่อร้อยสายไฟฟ้าขนาด ø1/2" EMT. จำนวนไม่เกิน 6 เครื่อง/วงจร
CEF.-2	CEILING MOUNTED TYPE	8	100 CFM.	0.1	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50	
CEF.-3	CEILING MOUNTED TYPE	2	150 CFM.	0.1	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50	
EF.-10"	WALL MOUNTED TYPE	7	400 CFM.	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50	
EF.(HIP)-10"	HIGH PRESURE INDUSTRAIL FAN	1	600 CFM.	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50	
CCF.-16"	CYCLE FAN	1	DIA.-16"	-	2-2.5/2.5G.	1/2	220/1/50	

หมายเหตุ : ใช้แบบแผ่นนี้แทนแบบเลขที่ M 60113 แผ่นที่ M-05

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายจรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

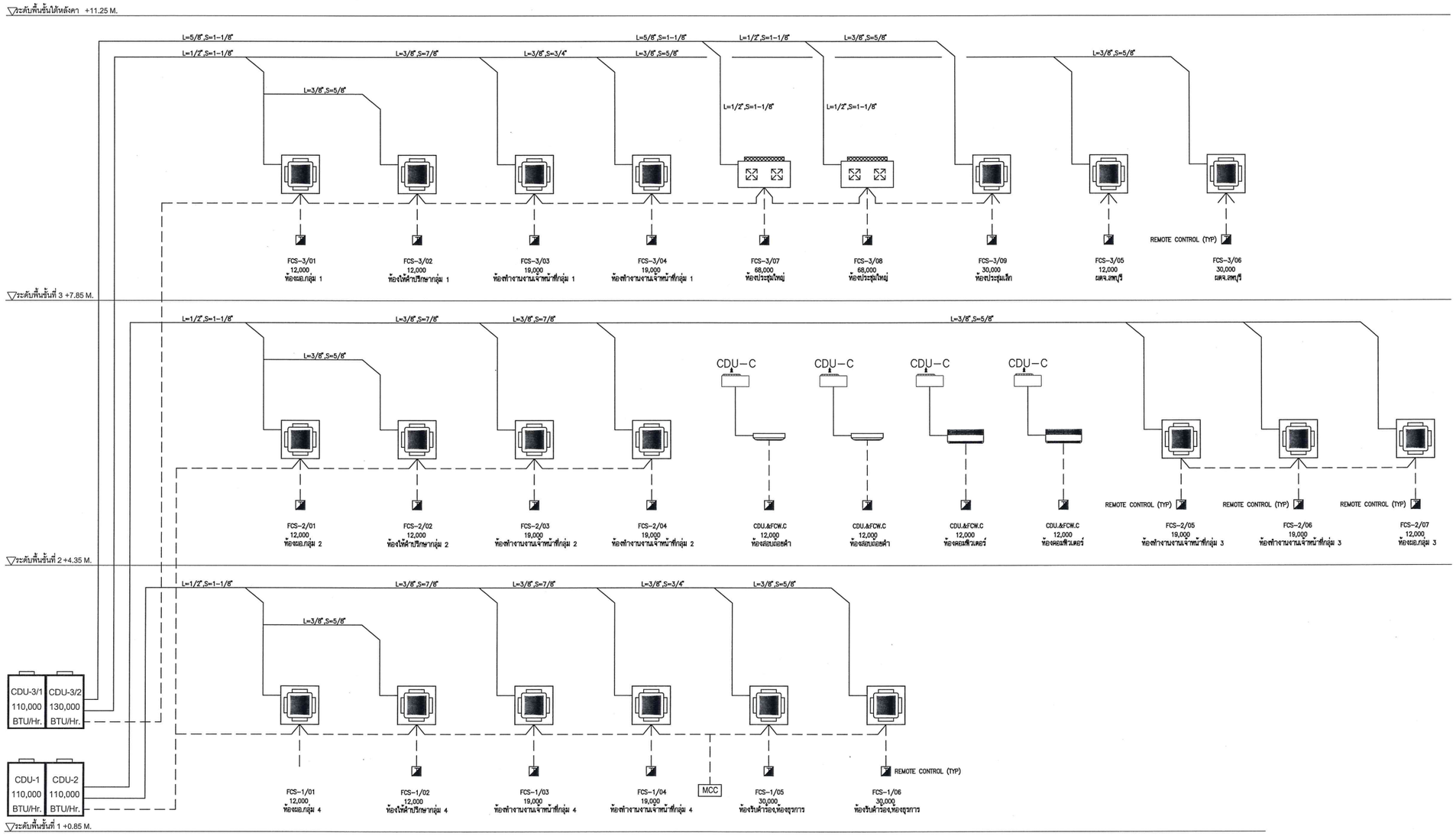
แสดงแบบ
ตารางรายการเครื่องปรับอากาศและ
ตารางรายการพัดลมระบายอากาศ

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
M-05R	44



ไดอะแกรมระบบควบคุมและท่อสารทำความเย็นเครื่องปรับอากาศ

หมายเหตุ : ใช้แบบแผ่นนี้แทนแบบเลขที่ M 60113 แผ่นที่ M-06

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

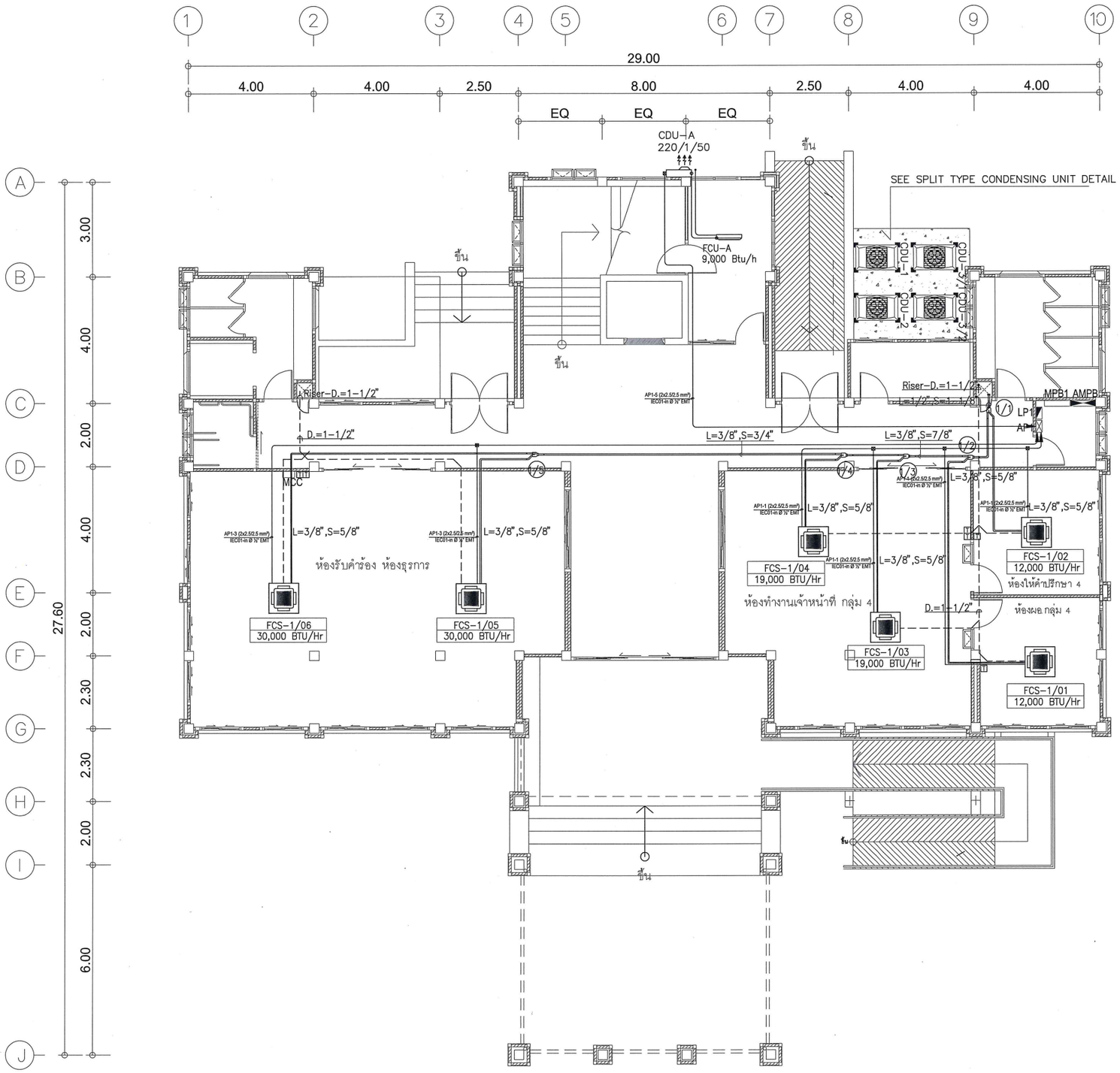
แสดงแบบ
ไดอะแกรมระบบควบคุมและท่อสาร
ทำความเย็นเครื่องปรับอากาศ

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
M-06R	44



แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : ใช้แบบผังปรับอากาศแผ่นนี้แทนแบบเลขที่ M 60113 แผ่นที่ M-08

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวราการ หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

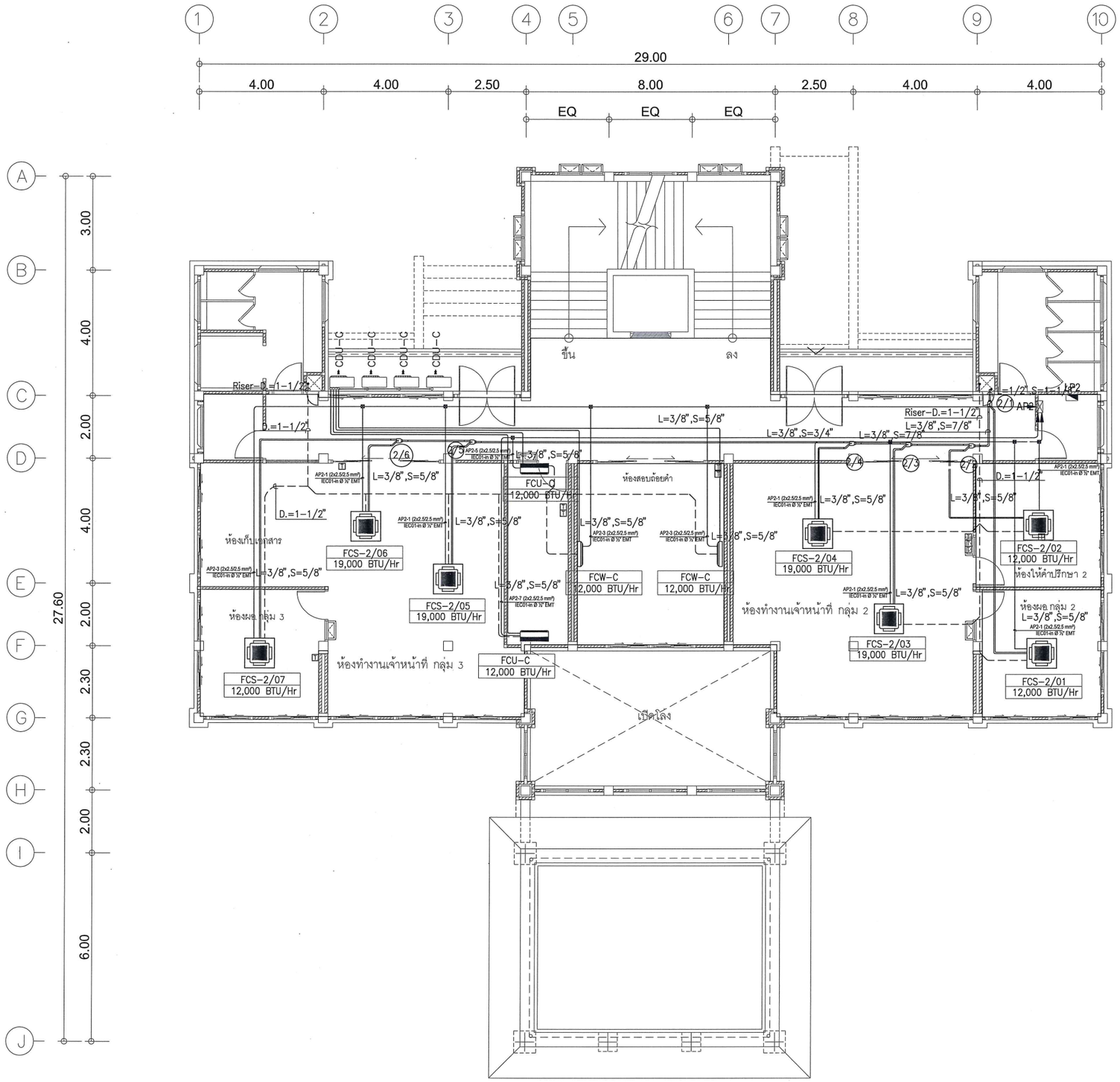
แสดงแบบ
แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 200

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 11/2566

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
M-08R	44



แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : ใช้แบบผังปรับอากาศแผ่นนี้แทนแบบเลขที่ M 60113 แผ่นที่ M-09

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

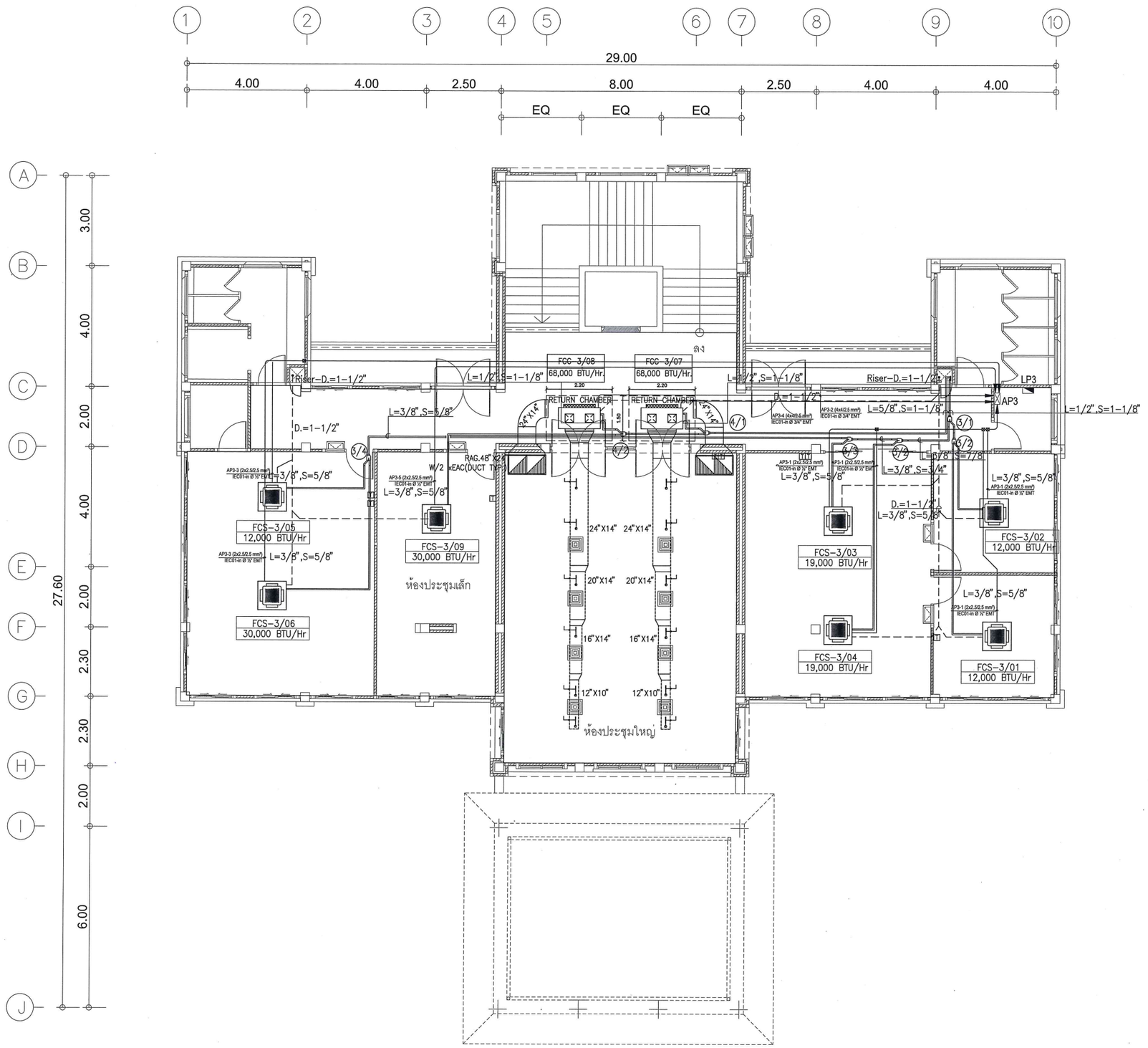
แสดงแบบ
แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 14/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
M-09R	44



แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : ใช้แบบผังปรับอากาศแผ่นนี้แทนแบบเลขที่ M 60113 แผ่นที่ M-10



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แบบ
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ทำการ
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี
และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รายการ
อาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก - เขียนแบบ
(นายศุภกร อรุณเจริญยิ่ง)
ภ - สถ 15524

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ภย 44196

ตรวจ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นางชนิตตา แสงพลบ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แสดงแบบ
แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 23 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 14/2567

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
M-10R	44