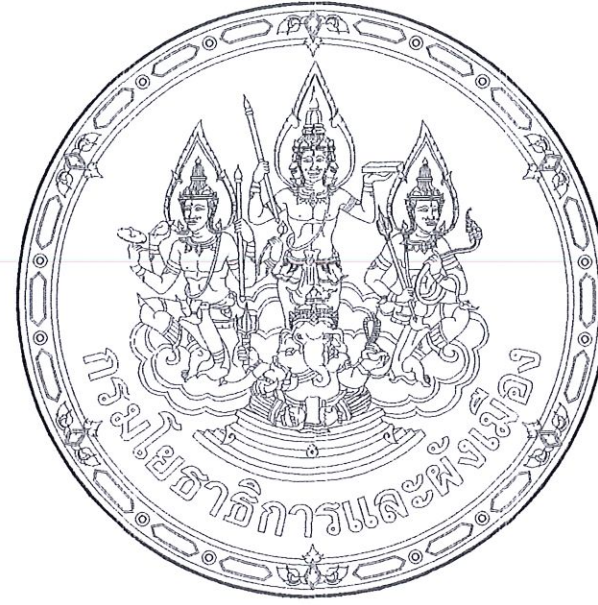




โครงการปรับปรุง บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

Amor *Amor* *Amor*

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

สารบัญแบบ				เครื่องหมายและสัญลักษณ์	
A-01	หน้าปก	A-21	แปลนโครงสร้างหลังคา	สัญลักษณ์	รายละเอียดและความหมาย
A-02	สารบัญแบบ	A-22	แบบขยายโครงสร้าง	①	แนวศูนย์กลางทางตั้ง
A-03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	A-23	แปลนไฟฟ้า	Ⓐ	แนวศูนย์กลางทางนอน
A-04	ขอบเขตของงาน		ป้อมยาม		เครื่องหมายแสดงการบอกระยะ จากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
A-05	ผังบริเวณ	A-24	แปลนพื้น, แปลนหลังคา		เครื่องหมายแสดงการบอกระยะ จากศูนย์กลางถึงริม
A-06	แปลนพื้นชั้น 1	A-25	รูปตัด		เครื่องหมายแสดงการบอกระยะ จากริมถึงริม
A-07	แปลนพื้นชั้น 2	A-26	รูปด้าน 1, 2		เครื่องหมายแสดงการบอกระยะ จากริมถึงริม
A-08	รูปด้าน A, รูปด้าน B	A-27	รูปด้าน 3, 4		เครื่องหมายแสดงแนวตัดและมุมมอง รูปตัดที่ A = รูปตัดที่ 00 = แผ่นที่แสดงแบบขยาย
A-09	รูปด้าน C, รูปด้าน D	A-28	แบบขยายประตู - หน้าต่าง		การขึ้นออกแบบขยาย = รูปขยายที่ A-0 = แผ่นที่แสดงตำแหน่งแบบขยาย
A-10	แปลนไฟฟ้าชั้น 1	A-29	แปลนงานโครงสร้าง		
A-11	แปลนไฟฟ้าชั้น 2	A-30	แบบขยายโครงสร้าง		
A-12	แบบขยายพื้น GS				
A-13	แบบขยายรั้ว				
A-14	แบบขยายป้ายบ้านพัก				
	โรงจอดรถ				
A-15	แปลนพื้น				
A-16	แปลนฐานราก				
A-17	แปลนโครงสร้างพื้น				
A-18	รูปด้าน				
A-19	รูปตัด				
A-20	แปลนคานหลังคา				



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงน้ำ, พักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ
นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ
นางสาวลลิตา รักษ์บ้าน
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

มาตราส่วน 1:250

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-02 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ
นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ
นางสาวสุจิตรา รักแน่น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายอนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-03 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

วัตถุประสงค์และขอบเขตงาน

จังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์จะจ้างเหมาปรับปรุงบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี ในบริเวณ
อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี ตามแบบสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี เป็นอาคาร ค.ส.ล 2 ชั้น
ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้างรวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดแบบท้ายสัญญา

ตลอดจนจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่จำเป็นต้องมีหรือต้องทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้าง

ให้แล้วเสร็จบริบูรณ์จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

งานคอนกรีต

คอนกรีตเป็นวัสดุโครงสร้างที่มีส่วนผสมประกอบด้วย ซีเมนต์ ทราย หิน และน้ำมีคุณสมบัติดังนี้

- มีหน่วยแรงอัดประลัย ของทรงกระบอก ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
- ซีเมนต์ต้องเป็นซีเมนต์ใหม่ ไม่เป็นเม็ดเนื่องจากได้รับความชื้น
- ทรายเป็นทรายหยาบเม็ดแข็ง มีเหลี่ยมคมขนาด 2 - 3 มม. สะอาดไม่มีวัตถุเจือปนเช่น ดิน ใปไม้
- หินเป็นหินชนิดแข็ง ไม่ผุกร่อน มีขนาดใหญ่ สีสคละกันไม่มีวัตถุอื่นเจือปน
- น้ำเป็นน้ำสะอาดปราศจาก กรด ด่าง เกลือ น้ำมัน น้ำตาล สิ่งเจือปน
- เล้าเชื่อมเป็นคอนกรีตอัดแรง ตอกด้วยปืนจัน ขนาดและจำนวน ตามที่วิศวกรกำหนด
- ฐานราก คอนกรีตเสริมเหล็กหุ้มหัวเล้าเชื่อมตามแบบที่วิศวกรกำหนด
- ตอม่อ เล้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดและรายละเอียดเป็นไปตามแบบ
- คานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดและรายละเอียดเป็นไปตามแบบ

งานเหล็กเสริม

เหล็กต้องได้รับมาตรฐานตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

การจัดวางเหล็กเสริมต้องจัดวางให้ถูกต้องแห่ง

การทาบเหล็กกระแทบควรมีไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก

การงอเหล็กต้องไม่งอกลับไปกลับมาจนเสียกำลังเหล็ก

เหล็กเสริมคอนกรีต

- ขนาด dia 6 และ 9 มม. ใช้ SR-24
- ขนาด dia 12 มม. ขึ้นไป ใช้ SD-40

งานไม้

ไม้ที่ใช้ในโครงสร้างต่างๆ ที่มองเห็นด้วยตา เช่น เสาเข็ม ไม้กระดานขาคัดต้องใส่ให้เรียบ
ไม้วางกบไม้แดงต้องทำด้วยความปราณีต ประคองไม้สักใช้ไม้สักภาคกลาง

งานพื้น

พื้นทั่วไป พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปเสริมเหล็กเพคอนกรีตพื้นหน้าและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กเพใน
ผิวพื้น รายละเอียดเป็นไปตามแบบ

งานผนัง

ผนังทั่วไปก่อด้วยอิฐมวลเบาฉาบเรียบ ตามที่ระบุไว้ในแบบ
การก่ออิฐ ต้องมีเหล็กยื่นจากเล้าเพื่อประสานให้ผนังเชื่อมต่อกับเล้าได้ดี

อิฐที่นำมาก่อต้องทำให้เย็นน้ำเสียก่อน

การก่ออิฐต้องก่อให้ได้แนวตรง โดยชิงเอ็น

ผนังก่ออิฐไม่เกิน 3 เมตร ต้องมีทับหลัง ค.ส.ล. แบ่งครึ่ง

ผนังก่ออิฐกว้างเกิน 4 เมตร ต้องมีเล้าเอ็น ค.ส.ล. แบ่งครึ่ง

ปูนก่ออิฐมวลเบา ให้ใช้แบบผสมเสร็จจากโรงงาน ห้ามผสมเอง

งานหลังคา

โครงหลังคาเหล็ก รอยเชื่อมให้ได้มาตรฐานกำหนด และทาสีกันสนิม 2 ครั้ง

หลังคาใช้ผลิตภัณฑ์ของเครือซีเมนต์ไทย รุ่น ซีริส สีแดง พร้อมระแนงและขนานกันความร้อน

พื้นหลังคาที่เป็นคอนกรีตหากไม่ล่ามารดเทพื้นเนื้อเดียวกันได้ให้กำหนดการป้องกันการรั่วซึม

การติดตั้งสุขภัณฑ์

การติดตั้งต้องได้ดังและจาก ต้องให้ผู้ควบคุมงานทำการ

ทดสอบการทำงานของชักโครก โถส้วม และท่อระบายน้ำทั้งต่างๆ

ชนิดของสุขภัณฑ์ให้เป็นไปตามแบบ

การติดตั้งวงกบ ประตู หน้าต่าง

การติดตั้งวงกบต้องได้ดังและระดับ ยึดกับเล้าเอ็นกับทับหลัง ค.ส.ล.

การติดบานประตู หน้าต่าง ต้องปิดเปิดได้โดยสะดวก

ลูกกลอนต้องใส่ได้โดยสะดวก

การทำงานของลูกบิด มือจับ และ กลอนต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยและสวยงาม

กระจกต้องอัดฟุตติ่งให้แน่น

ขนาดและรายละเอียดต้องเป็นไปตามแบบ

งานสุขาภิบาล

ให้มีการทดสอบภายหลังการติดตั้งระบบท่อต่างๆ

ให้ใช้ท่อและอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานการประปาภูมิภาค

ท่อระบายน้ำควรมีความลาดเอียง 1 : 200

บ่อเกรอะ - บ่อซึม ก่อสร้างตามระบุไว้ในแบบ

ท่อระบายน้ำทั้งภายนอกให้ใช้ท่อคอนกรีต พร้อมบ่อพักมีความลาดเอียงลงสู่ท่อสาธารณะ

หมายเหตุ

ในกรณีที่แบบก่อสร้างขัดแย้งกัน หรือตัวเลขและระยะต่างๆขัดแย้งกัน หรือรายละเอียด

ไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อ วิศวกร สถาปนิก ผู้ออกแบบ เพื่อขอคำวินิจฉัยก่อนที่จะดำเนินการ

ก่อสร้างในส่วนนั้น ซึ่งมีอำนาจในการชี้ขาดเหมาะสมที่สุด ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตาม

ขอบเขตของงาน

- ก่อสร้างถนน ค.ล.ล. ทางเข้าด้านหน้าอาคารบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี
- รื้อถอนทางเข้าบริเวณหน้าประตูรั้วทางเข้า พร้อมทำทางเชื่อมเข้าถนนด้านหน้าบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี
- ซ่อมแซมปรับปรุงพื้นถนน ค.ล.ล. บริเวณที่จอดรถรับ-ส่ง หน้าทางเข้าบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี
- ยกขอบรางระบายน้ำหน้าบ้านพักฯ จากระดับเดิมให้สูงขึ้นตามพื้นถนน ค.ล.ล. ที่สร้างใหม่ โดยใช้ฝารางเดิม ทาสีเหล็กตะแกรงใหม่
- ก่อสร้างท่อระบายน้ำรอบบริเวณขนาด ๑0.40 ม. พร้อมบ่อพัก ค.ล.ล. พร้อมเชื่อมท่อระบายน้ำเข้ากับระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี
- รื้อถอนพร้อมทำฝ้าเพดานใหม่ บริเวณโถงเฉลียงหน้าบ้านพักฯ, เฉลียงด้านหลังอาคาร, โรงจอดรถ
- ติดตั้งดวงโคมแสงสว่างตามรายการทั้งหมดใหม่ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ซ่อมแซมปรับปรุง พร้อมทำความสะอาดหน้าต่างและมุ้งลวดเดิม
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามรายการที่กำหนด
- รื้อถอน, ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์และเครื่องทำน้ำอุ่น ห้องน้ำ 1, 2, 3, 4
- รื้อถอนพร้อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์และกระเบื้อง ห้องน้ำคนใช้ 1, ห้องน้ำคนใช้ 2
- รื้อถอนหินแกรนิตเดิม พร้อมทำระบบกันซึมชนิดโพลียูรีเทนและปูผิวพื้นใหม่
- ติดตั้งดวงโคมแสงสว่างหัวเสา บริเวณระเบียงชั้น 2 ใหม่ พร้อมเดินระบบสายไฟฟ้าใหม่
- ปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้าและระบบอินเตอร์เน็ต ใหม่
- รื้อถอนพื้นระเบียงชักร้าง พร้อมทำพื้นระเบียงชักร้างบริเวณหลังบ้านพักฯ ใหม่
- ก่อสร้างทางเดินรอบบ้านคนใช้ใหม่ ตามรูปแบบรายการ
- ซ่อมแซมหลังคารั่ว บริเวณที่จอดรถ
- ตัดแต่งกิ่งไม้เดิม พร้อมจัดภูมิทัศน์รอบบริเวณ
- ก่อสร้างรั้วโปร่งตามรูปแบบเดิม แยกพื้นที่ระหว่างบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานีและบ้านพักรองผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี
- ก่อสร้างป้ายบ้านพักรองผู้ว่าราชการจังหวัดฯ แทนป้ายเดิมที่ติดถนนสาธารณะ
- ทาสีอเนกประสงค์ ภายใน, ภายนอก บ้านพักฯ , ฝ้าเพดานภายใน, เสาชาย, ฝ้าชายคา, รั้วเดิม
- ติดตั้งรางระบายน้ำฝนและตะแกรงหลังคาชั้นบน บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดฯ
- ติดตั้งปั้มน้ำชนิดแรงดันคงที่ขนาดไม่น้อยกว่า 500 w
- งานล่วงเวลาที่เหลือให้ดำเนินการให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ



นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ



นางสาวลลิตรา รักแน่น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ



วิศวกร

นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา



สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ 38/2566

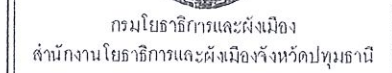
แผ่นที่

A-04

จำนวนแผ่น

30

หมายเหตุ



เห็นชอบ



นายวินัย สีเพียงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

นางสาวลิทิพัล อยู่จุข
สถาปนิกปฏิบัติงาน

สำรวจ

๒. ขีปนาวุธ	
-------------	--

ผู้รับทราบ

มาตราส่วน 1:500

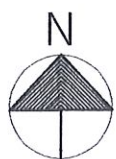
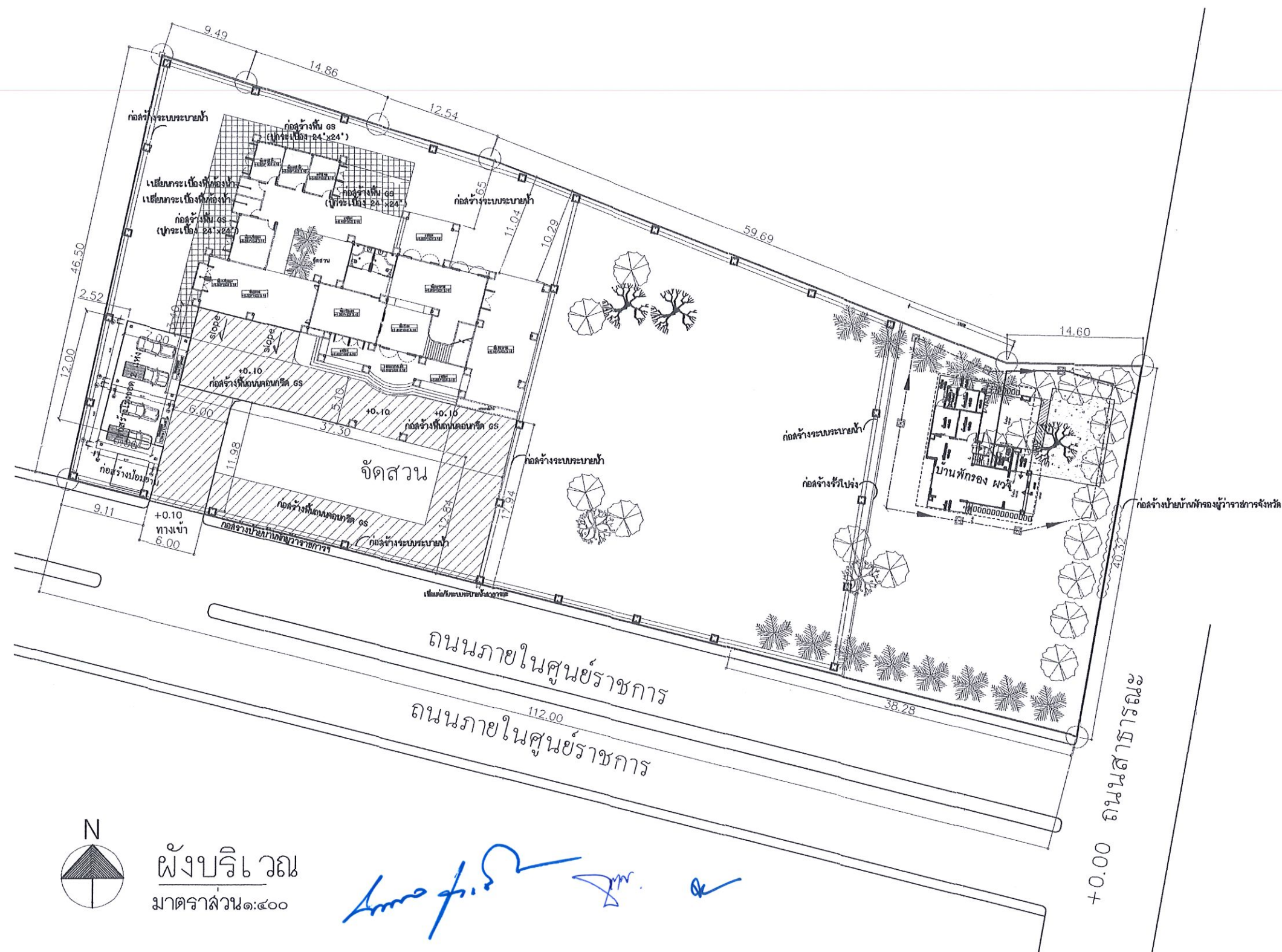
วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ	38/2566
-----------	---------

แผนก	จำนวนแผน
------	----------

A-05 30

หน้า ๑๕๕	หน้า ๑๕๖
----------	----------



ผังบริเวณ
 มาตราส่วน ๑:๕๐๐

 ก่อสร้างเพิ่ม ๘๘ ปีขึ้นจนลิดขัดหยาบ
โดยต้องปบริกนไม่ก้อยกว่าที่รายการกำหนด

 ก่อสร้างที่ GS วิศวกรรมการเขียนแบบได้ 24"x24"
โดยต้องมีการแก้ไขก่อนกว่าที่วิศวกรกำหนด

*** ตำแหน่งต่างๆ สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม โดยปริมาณต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในรายการ โดยผู้รับจ้างต้องขอหนังสือแบบจากวิศวกรควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:150



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นางสาวลลิตา จักบ้าน
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ
แปลนพื้นชั้นล่าง

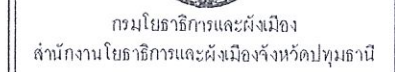
มาตราส่วน 1:150

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-06 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ



เจ้าหน้าที่



นายวินัย สีเพียงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ



นางสาวอุษิตรา รักษ์แป้น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ลดาปนิก	
นายสิทธิพล อภัยสุข ลดาปนิกปฏิบัติการ	

วิศวกร	
นายธนกร ใจเย็น พนักงานวิศวกรโยธา	

๒ วิชาการแบบ

แปลนพื้นชั้นบน

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
---------	-----------

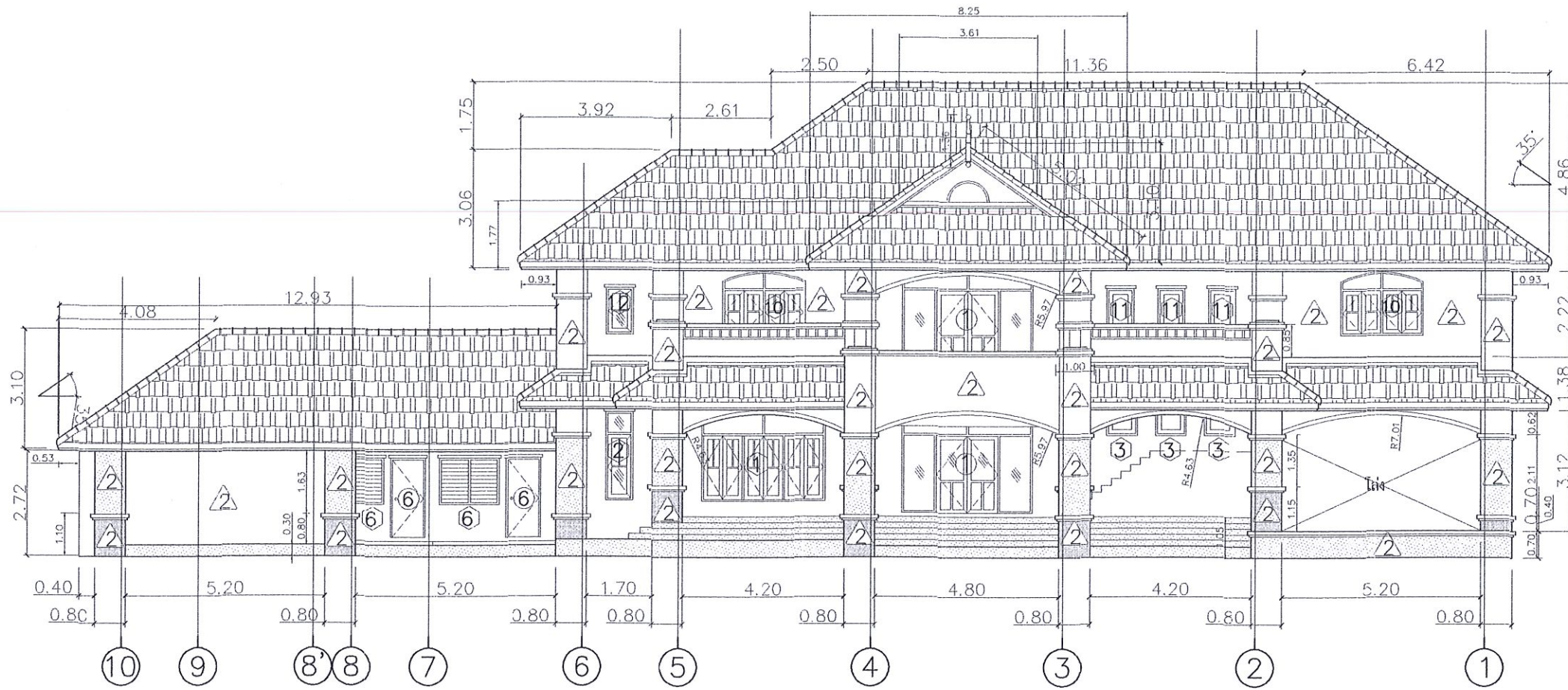
หน้า ๗๕๒๒๓



มาตราส่วน 1:150

3. งานปรับปรุงทำระบบกันซึมพื้น
- รื้อหินแกรนิตเดิม
 - ทำระบบซีเมนต์กันซึมไม่น้อยกว่า 2 มม.
 - ทาน้ำยากันซึม โฟลีสยูเทน
 - ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 30x60 ซม. (เลือกรูปแบบโดยเจ้าของ)

Amesbury, Mass. 01921



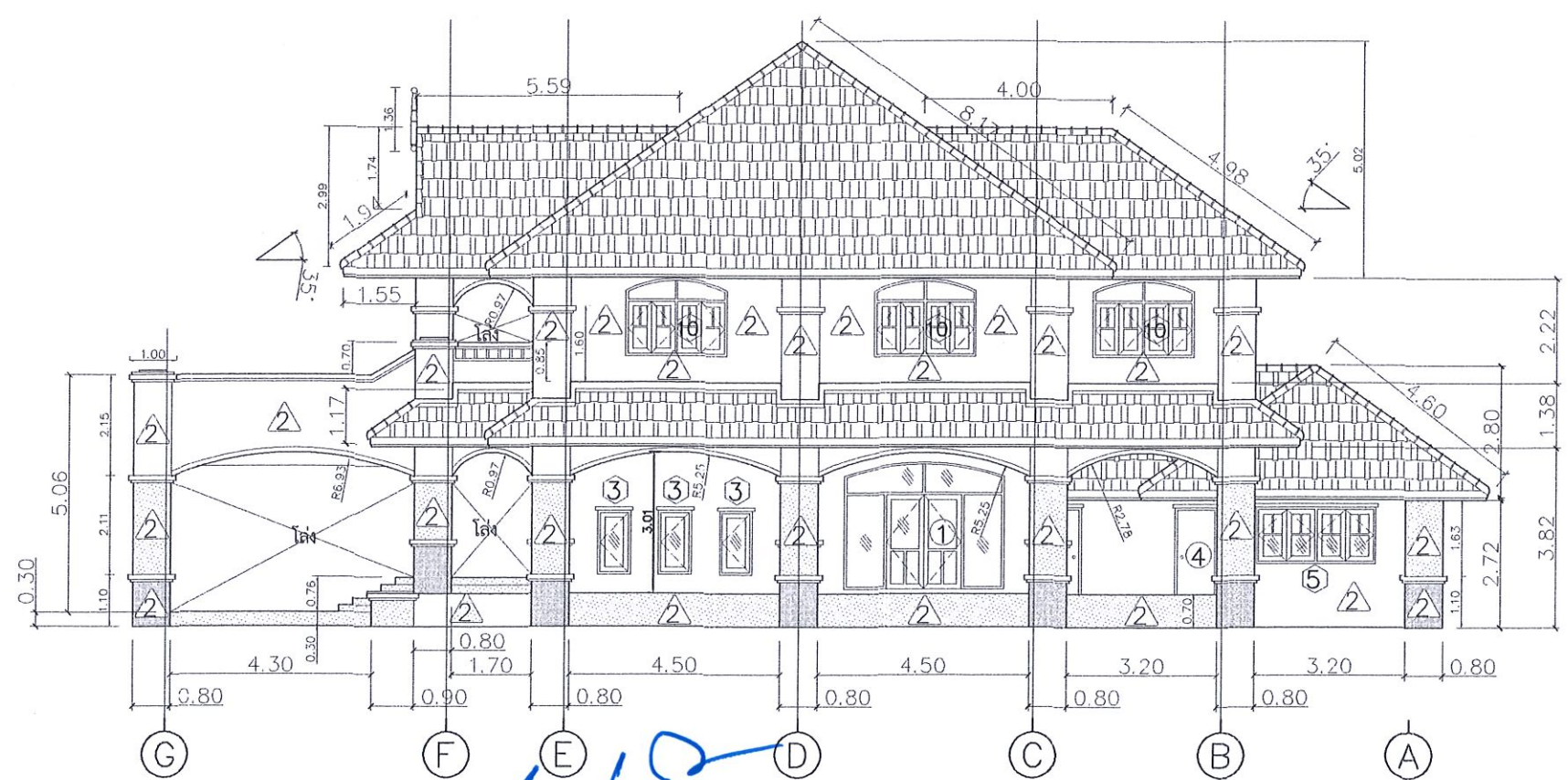
▼ ระดับหลังอะเส +8.50

▼ ระดับพื้นห้องนอน +4.90

▼ ระดับพื้นห้องรับแขก +1.15

▼ ระดับดินเดิม ±0.00

รูปด้าน A
มาตราส่วน 1:150



▼ ระดับหลังอะเส +8.50

▼ ระดับพื้นห้องนอน +4.90

▼ ระดับพื้นห้องรับแขก +1.15

▼ ระดับดินเดิม ±0.00

รูปด้าน B
มาตราส่วน 1:150

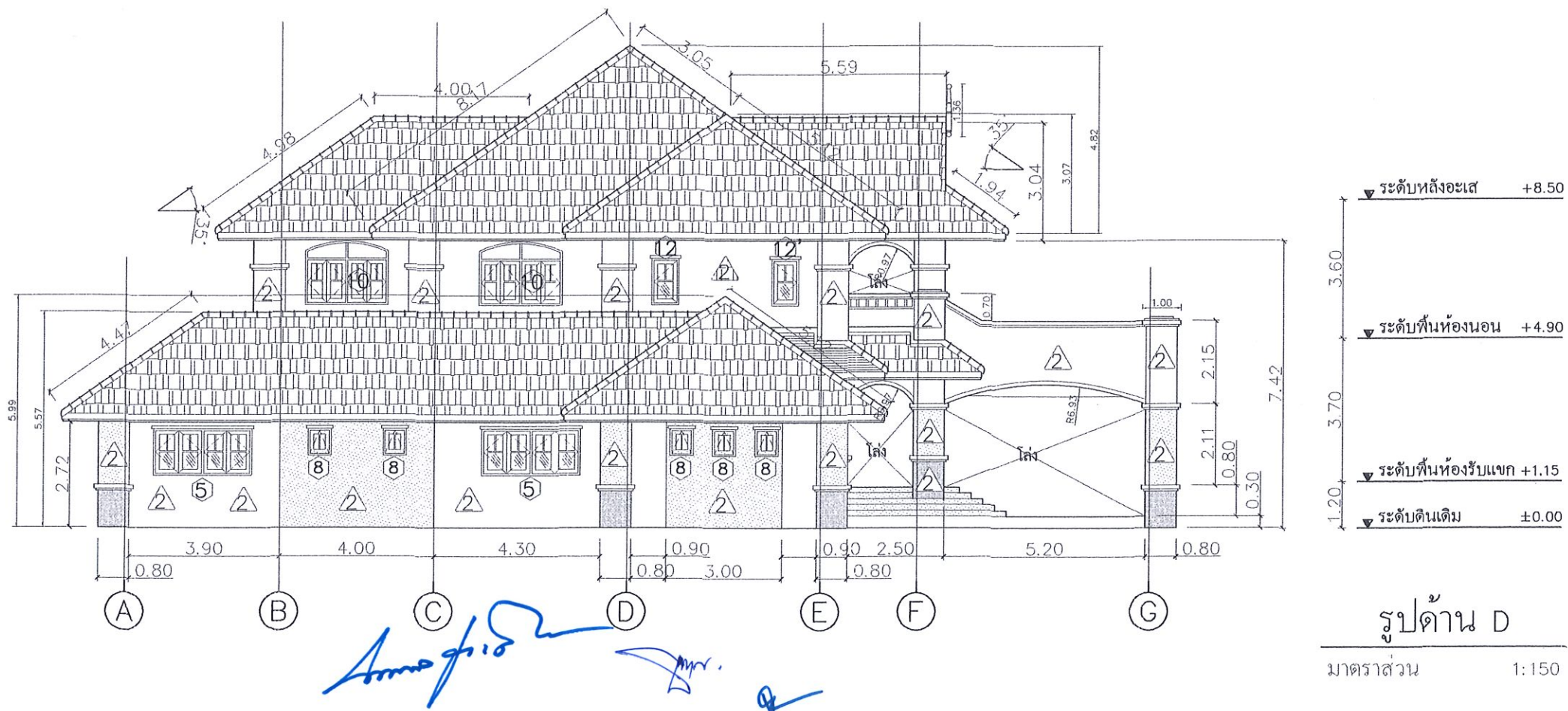
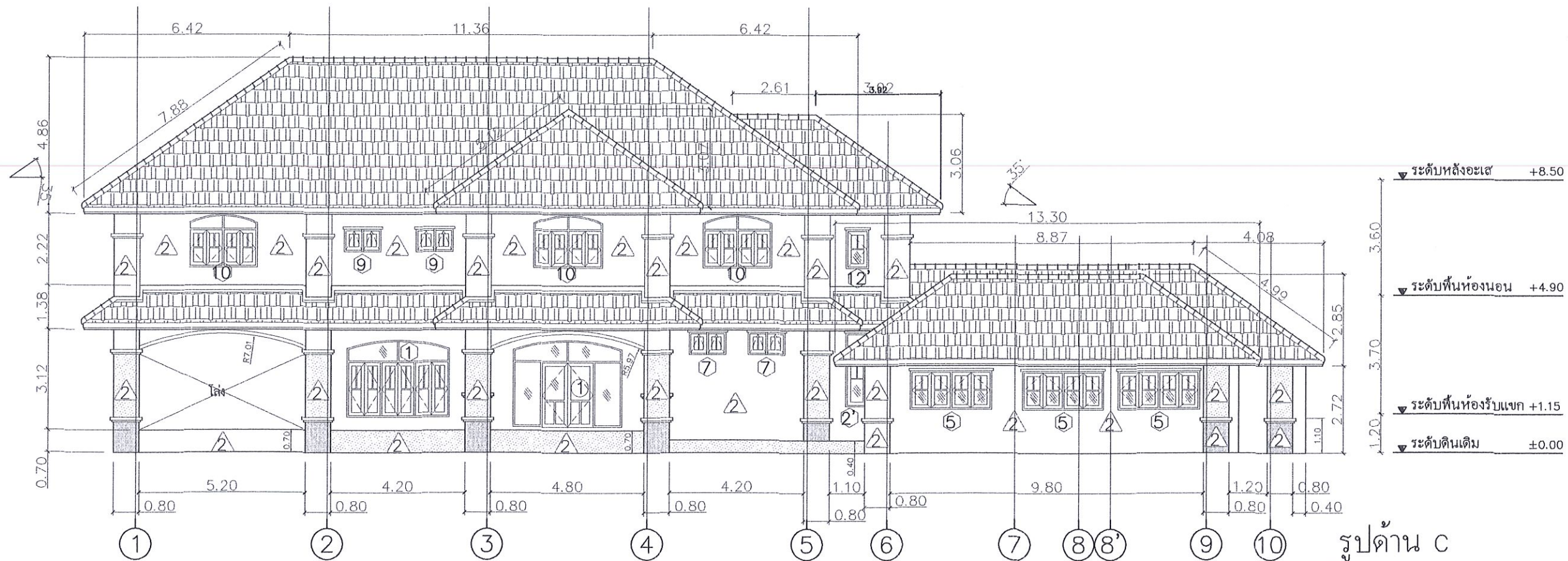
*** ทาสีภายนอก, ภายใน ใหม่



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงน้ำ, พักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ	
นายวินัย สีเที่ยงธรรม โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี	
ตรวจสอบ	
นางสาวสุจิตรา จักแบน วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	
สถาปนิก	
นายสิทธิพล อยู่จุฑา สถาปนิกชั้นปฏิบัติการ	
วิศวกร	
นายณนกร ใจเย็น พนักงานวิศวกรโยธา	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
แปลร่างแบบ	
รูปด้าน A, รูปด้าน B	
มาตราส่วน 1:150	
วัน/เดือน/ปี 16/10/2566	
เลขที่แบบ 38/2566	
แผ่นที่ A-08 จำนวนแผ่น 30	
หมายเหตุ	



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงอาคารพัสดุราชการจังหวัด

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นางสาวจุฑิศา จักนัน
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

นายอนาจร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แปลนแบบ

รูปด้าน C, รูปด้าน D

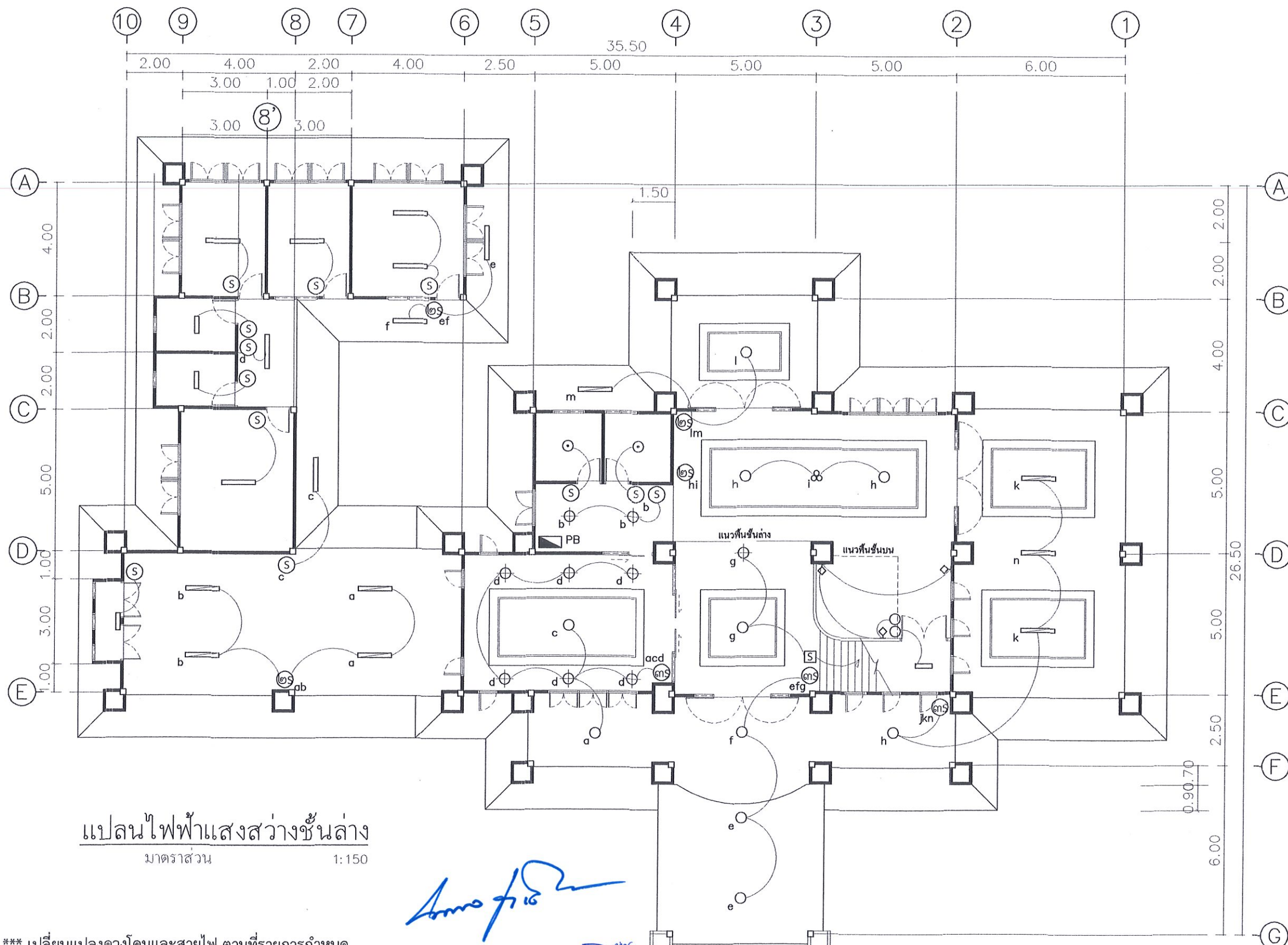
มาตราส่วน 1:150

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-09 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:150

*** เปลี่ยนแปลงดวงโคมและสายไฟ ตามที่รายการกำหนด

สัญลักษณ์

- โคมไฟติดเพดาน ๓๒W. FC. (ติดลอย)
- ⊙ โคมไฟติดเพดาน ๒ x ๑๑W. COMPACT (ติดลอย)
- ⊕ โคมไฟ DOWN LIGHT ๑๔W. COMPACT (ฝังในฝ้า)
- ⊗ โคมไฟ DOWN LIGHT ๕๐W. HALOGEN ปรับมุมได้ (ฝังในฝ้า)
- โคมไฟเปลือย FLUORESCENT ๑x๓๖W. (ติดลอย)
- ▭ โคมไฟเปลือย FLUORESCENT ๑x๑๘W. (ติดลอย)
- ◇ โคมไฟติดผนัง ๑ x ๑๑W. COMPACT

- โคมไฟหัวเสาติดภายนอก ๑ x ๑๘W. COMPACT
- โคมไฟ FLUORESCENT U-SHAPE PRISMATIC ๑x๓๖W. (ติดลอย)
- Ⓢ สวิตช์ทางเดียว ฝังในผนังสูง ๑.๒๐ ม.
- Ⓢ สวิตช์สองทาง ฝังในผนังสูง ๑.๒๐ ม.
- Ⓢ สวิตช์หรี่ไฟ ๕๐๐W ฝังในผนังสูง ๑.๒๐ ม.
- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (๒P+E) ฝังในผนังสูง ๐.๓๐ ม. ยกเว้นห้องครัวเหนือเคาน์เตอร์

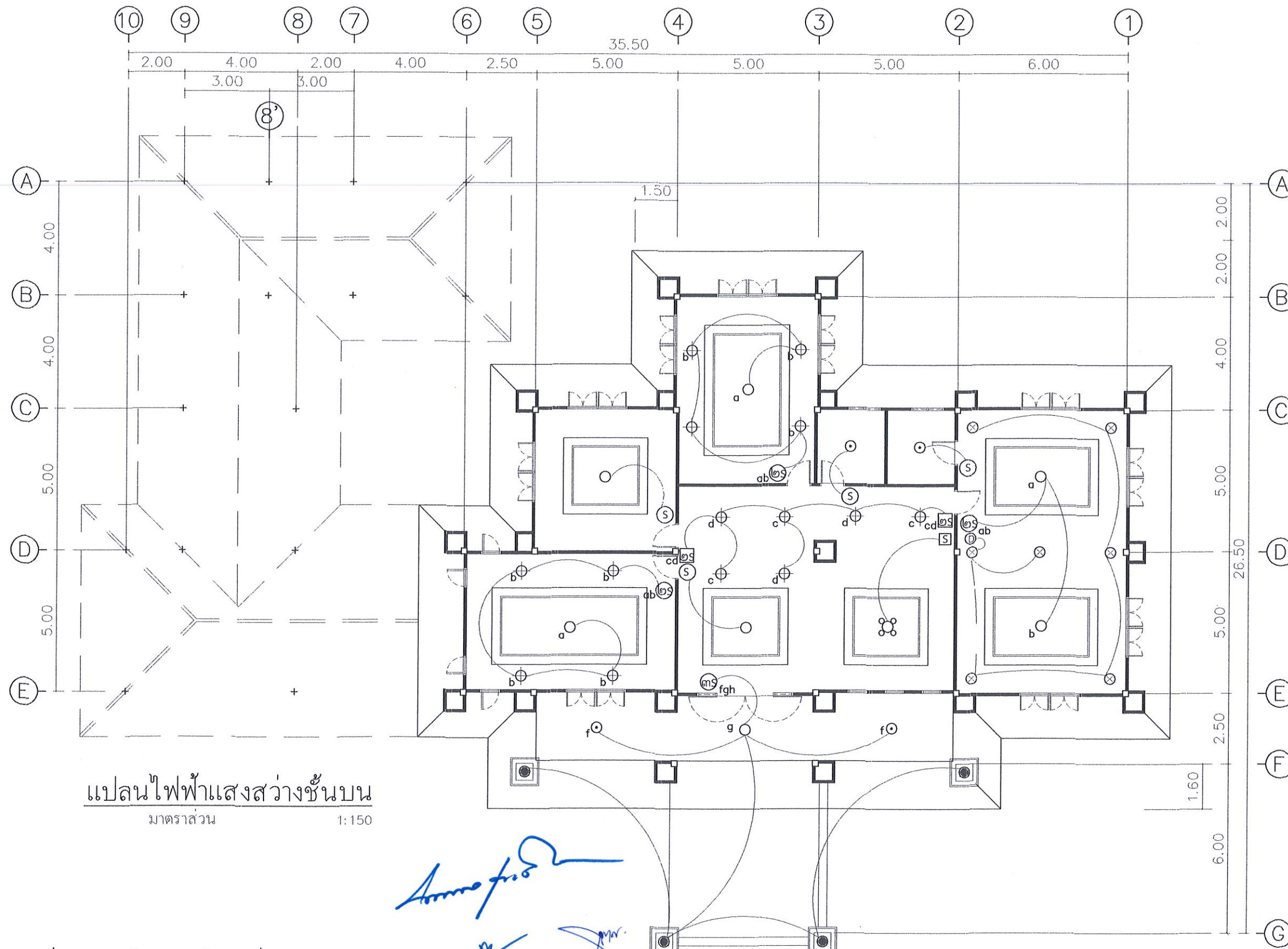
- ⌵ เต้ารับโทรศัพท์ ฝังในผนังสูง ๐.๓๐ ม.
- ⌵ เต้ารับโทรทัศน์ ฝังในผนังสูง ๐.๓๐ ม.
- ⌵ MAIN CIRCUIT BREAKER+ENCLOSURE (FOR A/C) ๒๕A ๒P ติดลอยสูง ๑.๕๐ ม.
- ⊗ โคมไฟห้อย ๘-๒๐W COMPACT (ติดลอย)
- ⊗ โคมไฟข้อ (ติดลอย)
- ▭ PANEL BOARD



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงน้ำ, พักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ	
นายวินัย สีเที่ยงธรรม โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี	
ตรวจออกแบบ	
นางสาวจุฑิครา รักบ้าน วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	
สถาปนิก	
นายสิทธิพล อยู่สุข สถาปนิกปฏิบัติการ	
วิศวกร	
นายอนนกร ใจเย็น พนักงานวิศวกรโยธา	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
แปลร่างแบบ	
ขยายฐานราก, พื้น	
มาตราส่วน	1:150
วัน/เดือน/ปี	16/10/2566
เลขที่แบบ	38/2566
แผ่นที่	จำนวนแผ่น A-10 30
หมายเหตุ	



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นบน
มาตราส่วน 1:150

*** เปลี่ยนแปลงดวงโคมและสายไฟ ตามที่รายการกำหนด

สัญลักษณ์

- โคมไฟติดเพดาน ๓๒W. FC. (ติดลอย)
- ⊙ โคมไฟติดเพดาน ๒ x ๑๑W. COMPACT (ติดลอย)
- ⊕ โคมไฟ DOWN LIGHT ๑๔W. COMPACT (ฝังในฝ้า)
- ⊗ โคมไฟ DOWN LIGHT ๕๐W. HALOGEN ปรับมุมได้ (ฝังในฝ้า)
- โคมไฟเปลือย FLUORESCENT ๑x๓๖W. (ติดลอย)
- โคมไฟเปลือย FLUORESCENT ๑x๑๘W. (ติดลอย)
- ◇ โคมไฟติดผนัง ๑ x ๑๑W. COMPACT

- โคมไฟหัวเสาติดภายนอก ๑ x ๑๘W. COMPACT
- โคมไฟ FLUORESCENT U-SHAPE PRISMATIC ๑x๓๖W. (ติดลอย)
- Ⓢ สวิตช์ทางเดียว ฝังในผนังสูง ๑.๒๐ ม.
- Ⓢ สวิตช์สองทาง ฝังในผนังสูง ๑.๒๐ ม.
- Ⓢ สวิตช์หรี่ไฟ ๕๐๐W ฝังในผนังสูง ๑.๒๐ ม.
- Ⓢ ตัวรับไฟฟ้าคู่ (๒P+E) ฝังในผนังสูง ๐.๓๐ ม. ยกเว้นห้องครัวเหนือเคาน์เตอร์

- ▽ ตัวรับโทรศัพท์ ฝังในผนังสูง ๐.๓๐ ม.
- Ⓢ ตัวรับโทรทัศน์ ฝังในผนังสูง ๐.๓๐ ม.
- Ⓢ MAIN CIRCUIT BREAKER+ENCLOSURE (FOR A/C) ๒๕A ๒P ติดลอยสูง ๑.๕๐ ม.
- Ⓢ โคมไฟห้อย ๘-๒๐W COMPACT (ติดลอย)
- Ⓢ โคมไฟข้อ (ติดลอย)
- Ⓢ PANEL BOARD



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงน้ำ, พักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจชอบ

นางสาวสุจิตรา รักแท้
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติงาน

วิศวกร

นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แปลร่างแบบ

ขยายฐานราก, พื้น

มาตราส่วน	1:150
วัน/เดือน/ปี	16/10/2566
เลขที่แบบ	38/2566
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-11	30
หมายเหตุ	



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงน้ำพักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นางสาวจุฑาจิรา รักบ้าน
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

นายอนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

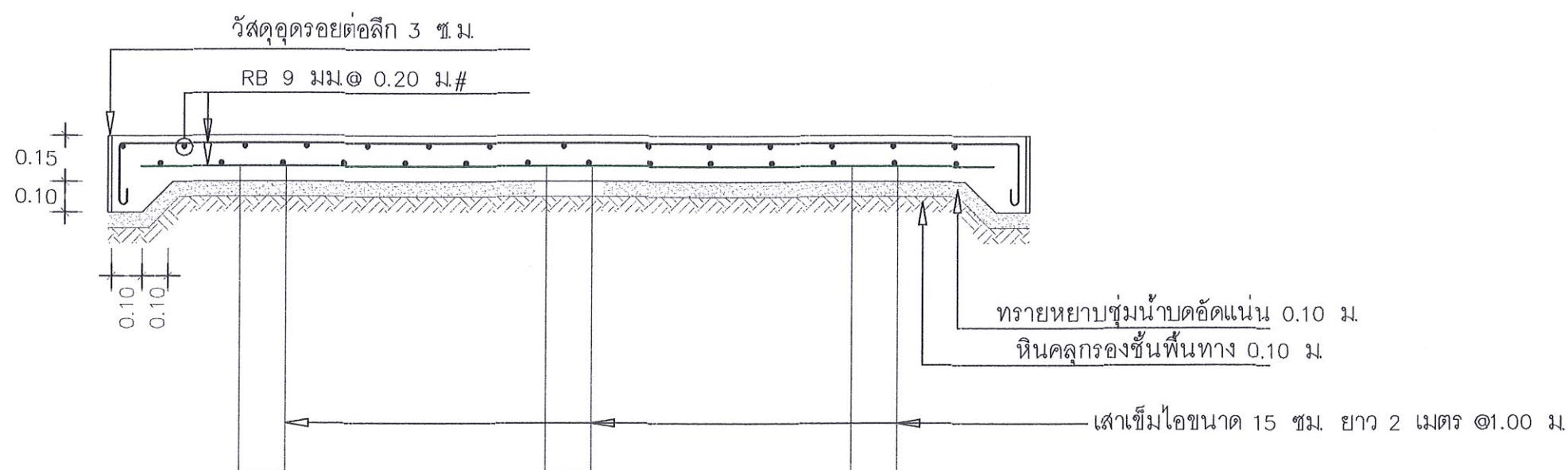
เขียนแบบ

แปลแบบ

แบบขยายพื้น GS

มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี 16/10/2566
เลขที่แบบ 38/2566
แผ่นที่ A-12 จำนวนแผ่น 30

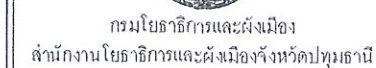
หมายเหตุ



GS 1:25

Amo f. 16/10/2566

หมายเหตุ



แบบปาย 2.
มาตราส่วน 1:50

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

นางสาวจุจิตร ธิกรักษ์
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

นายธนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

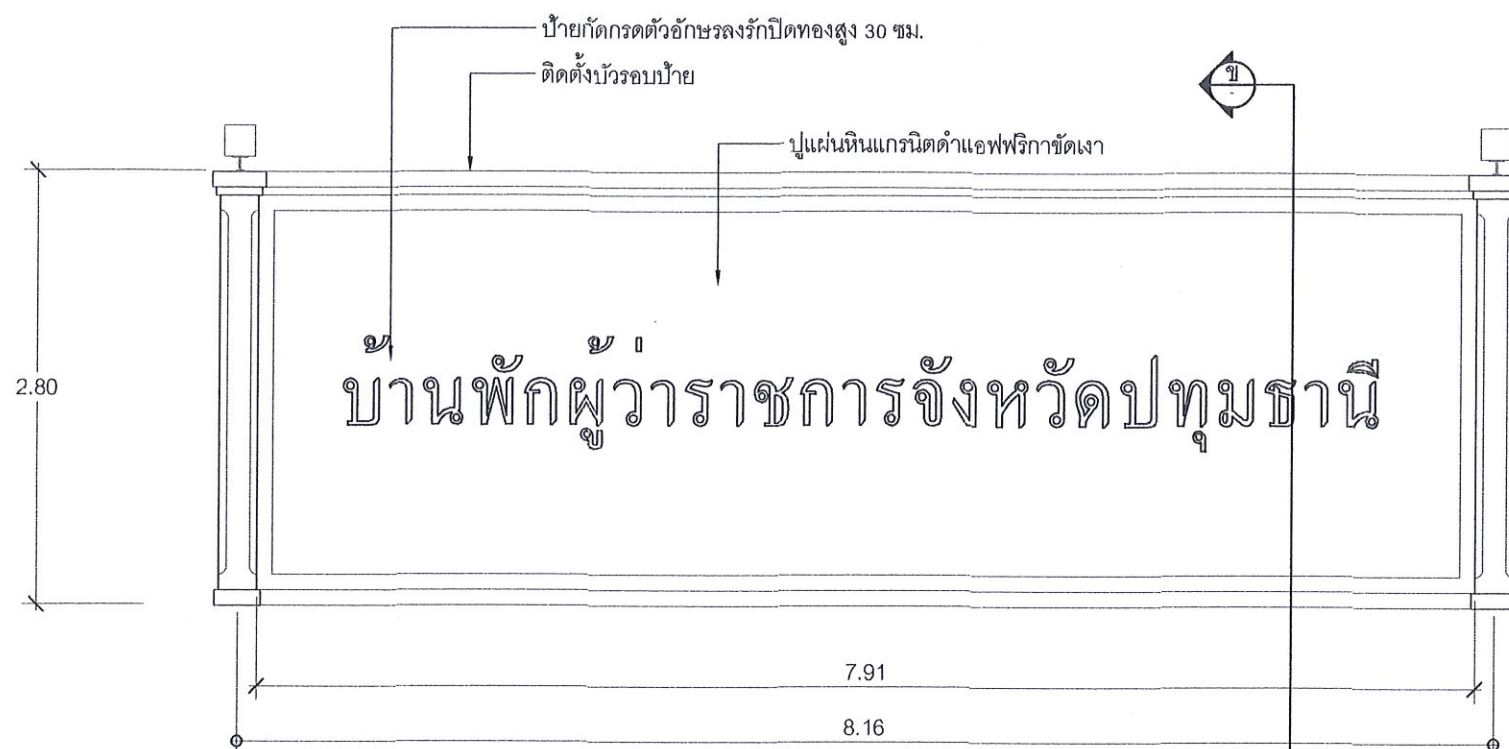
เขียนแบบ

แบบขยายป้ายบ้านพัก

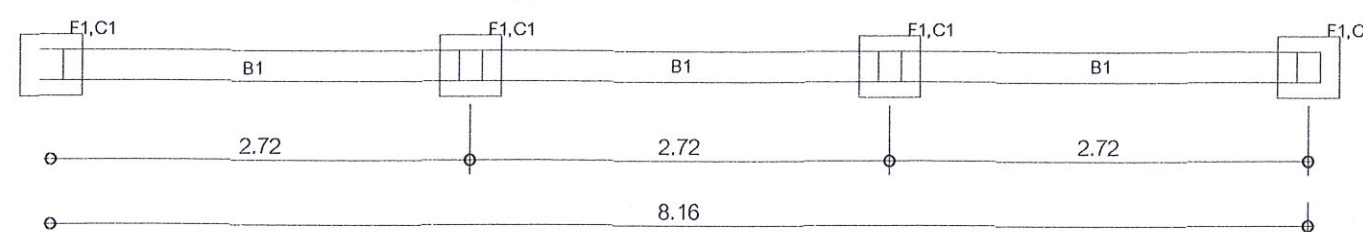
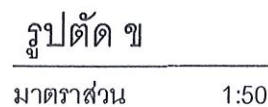
วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
---------	-----------

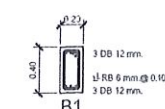
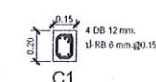
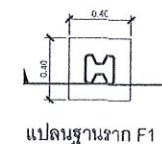
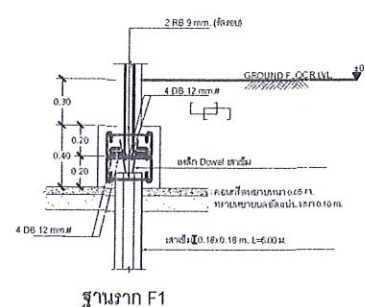
หมายเหตุ

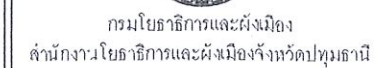


มาตราส่วน 1:50



แป้นฐานราก





โครงการปรับปรุงบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

๓๓๓๓

นางสาวจุลิตรา รักปั่น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ล่ฉาป่ฉีก

นายสิทธิพล อัญสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ

วัดวังก์

นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

ສຳຮວດ

៦ បឋមរូប

ແລ້ວຈະແບບ

แปลนฐานราก

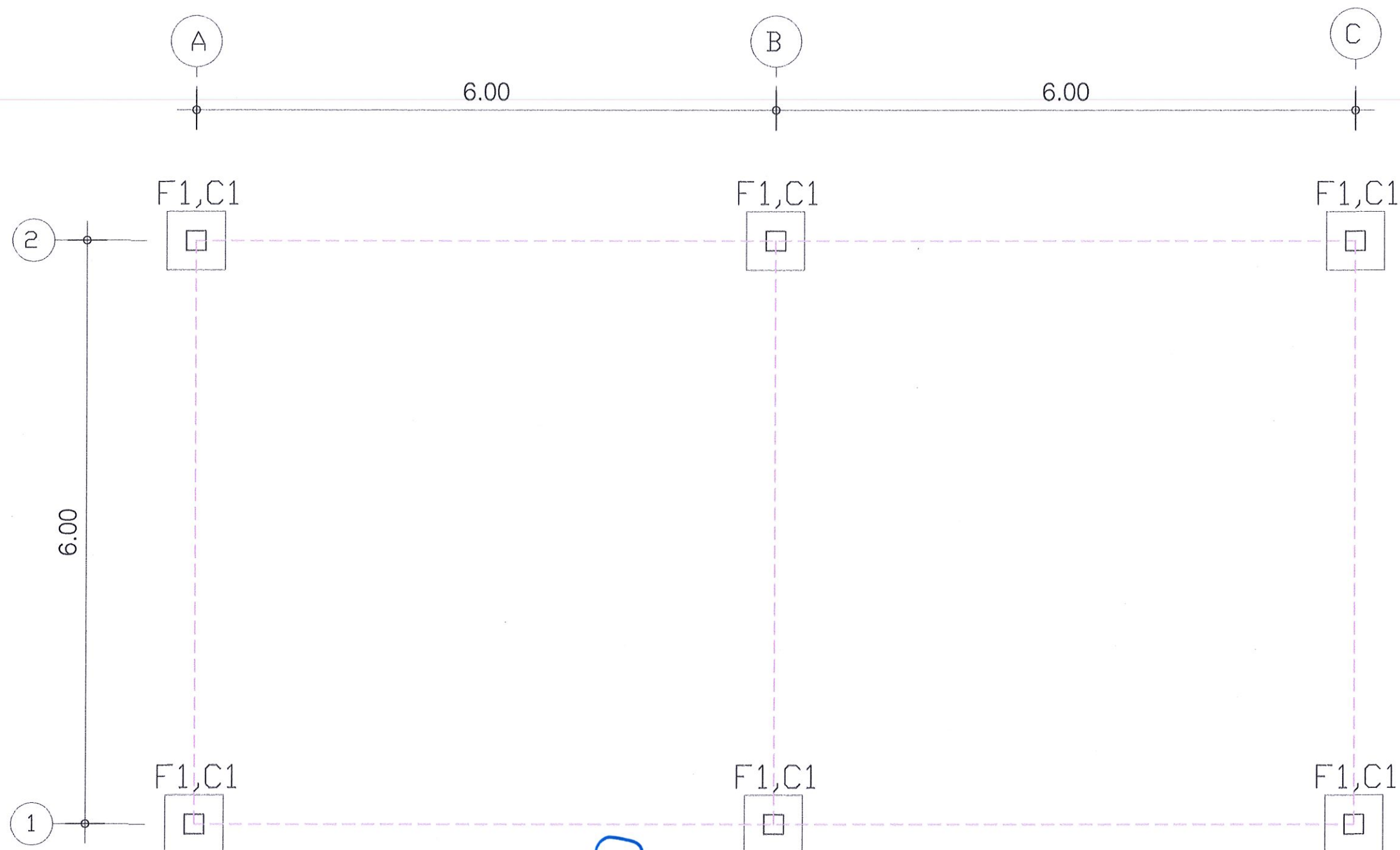
มาตราลวง	1:50
----------	------

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ	38/2566
-----------	---------

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-16	30

หมายเหตุ



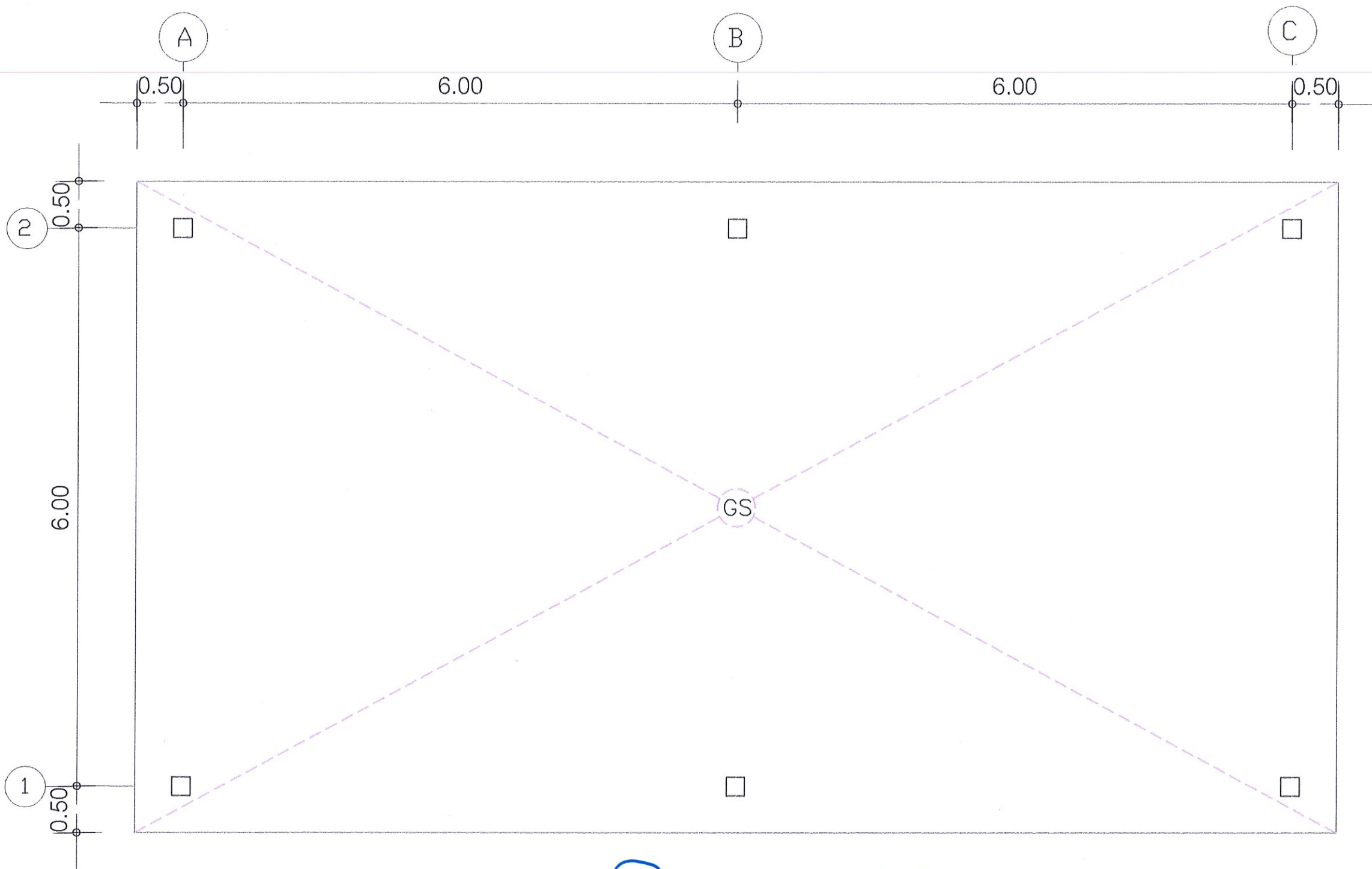




โรงพยาบาล

แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1 : 50

โรงจอดรถ



Handwritten signature and initials

แปลน โครงสร้างพื้น
มาตราส่วน 1 : 50



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ

นายวินัย สีเขียวธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นางสาวสุจิตรา รักแน่น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกในกำกับดูแล

วิศวกร

นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แปลงแบบ

แปลนโครงสร้างพื้น

มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

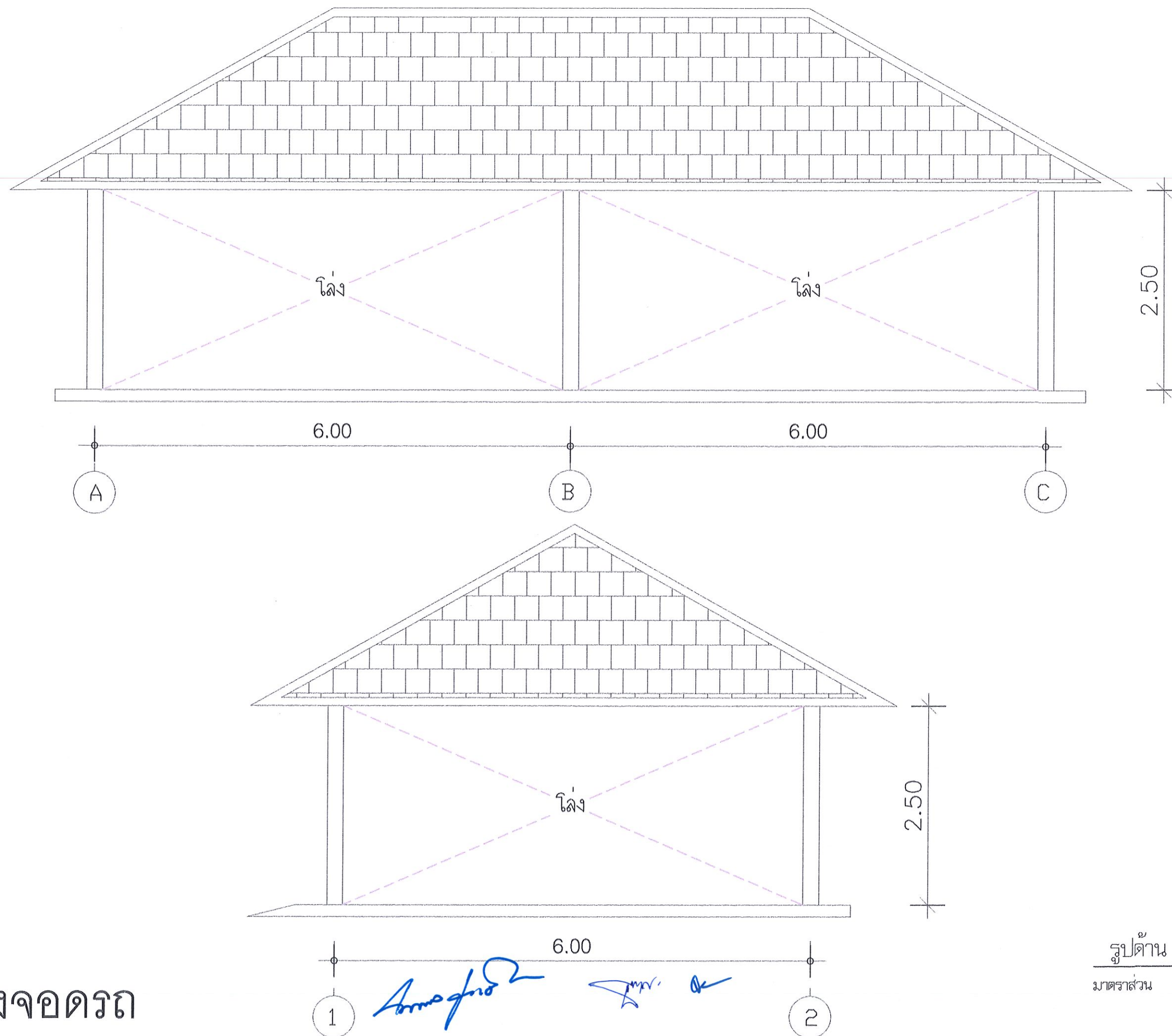
เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-17

จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

โรงจอดรถ



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 50



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ
นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ
นางสาวสุจิตรา รักแน่น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ
รูปด้าน

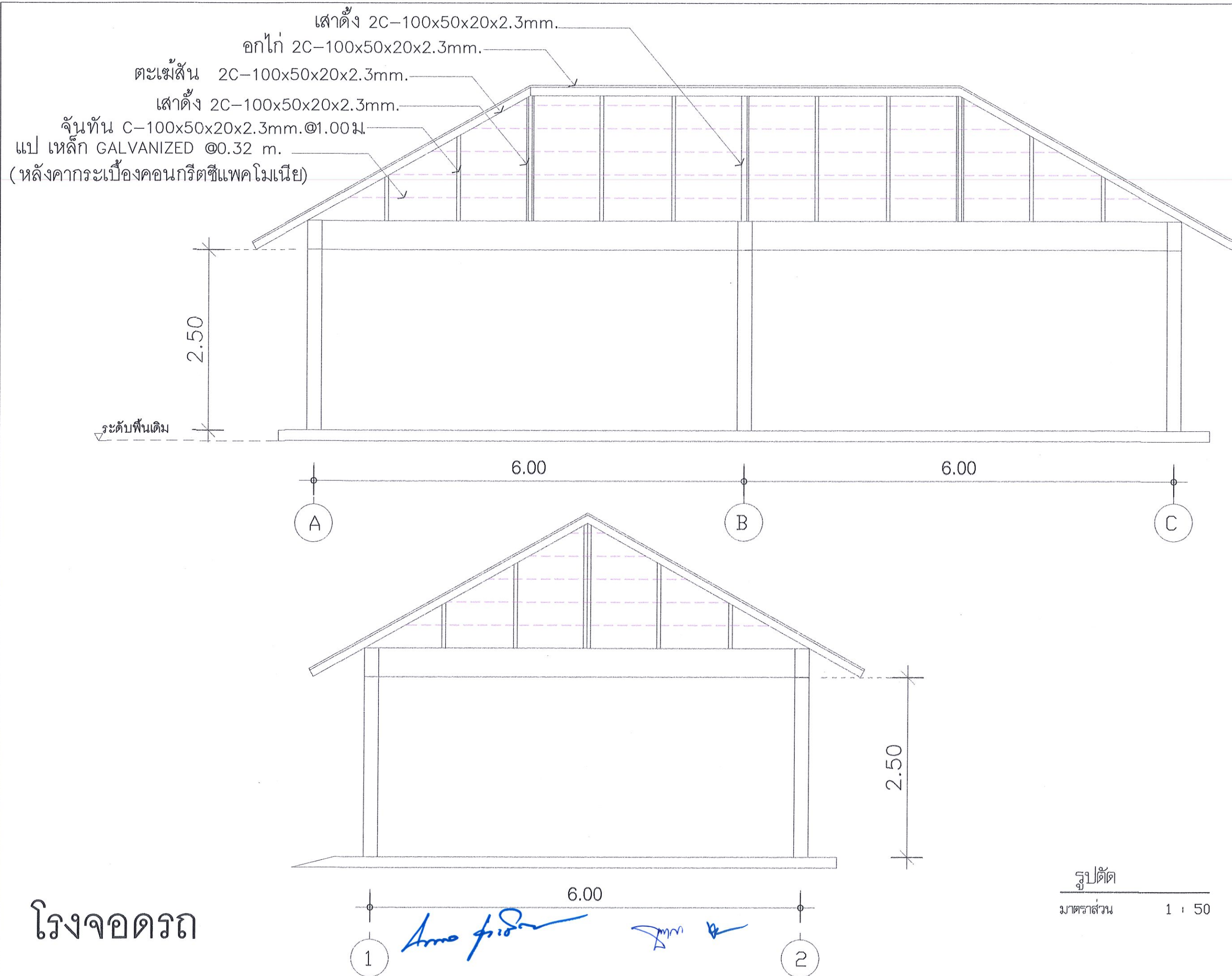
มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-18 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นางสาวสุจิตรา รักแน่น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

นายอนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แปลร่างแบบ

รูปตัด

มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

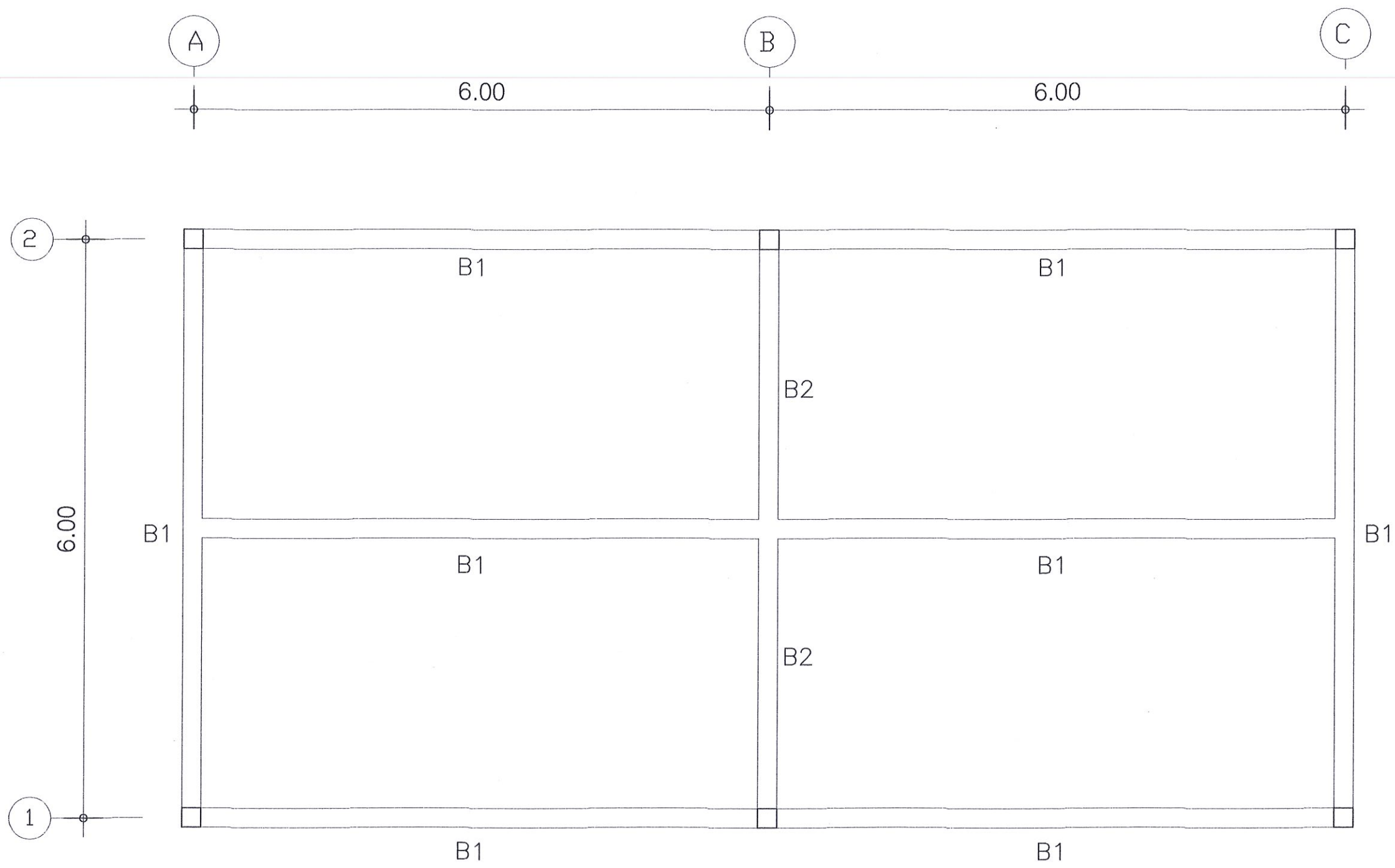
เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-19

จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

โรงจอดรถ



Amnong *Amnong*

แปลนคานหลังคา
มาตราส่วน 1 : 50



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการปรับปรุงท่า. พัทยา-วารสารจังหวัด

เห็นชอบ
นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

ตรวจสอบ
นางสาวสุจิตรา รักแท้
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

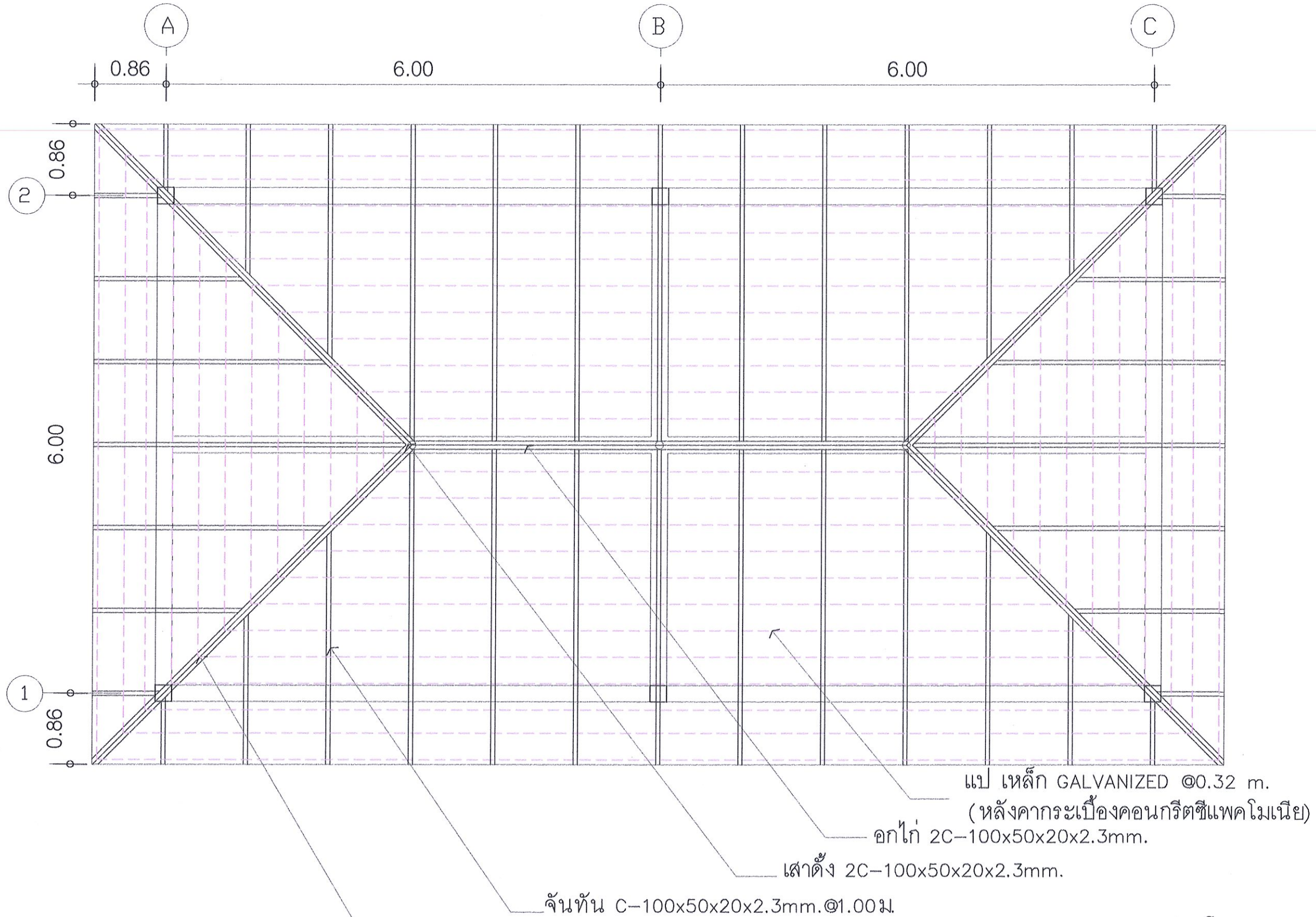
เขียนแบบ

แปลนคานหลังคา

มาตราส่วน 1:50
วัน/เดือน/ปี 16/10/2566
เลขที่แบบ 38/2566
แผ่นที่ A-20 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

โรงจอดรถ



แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 50



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ
นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ
นางสาวสุจิตรา รักแน่น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:50

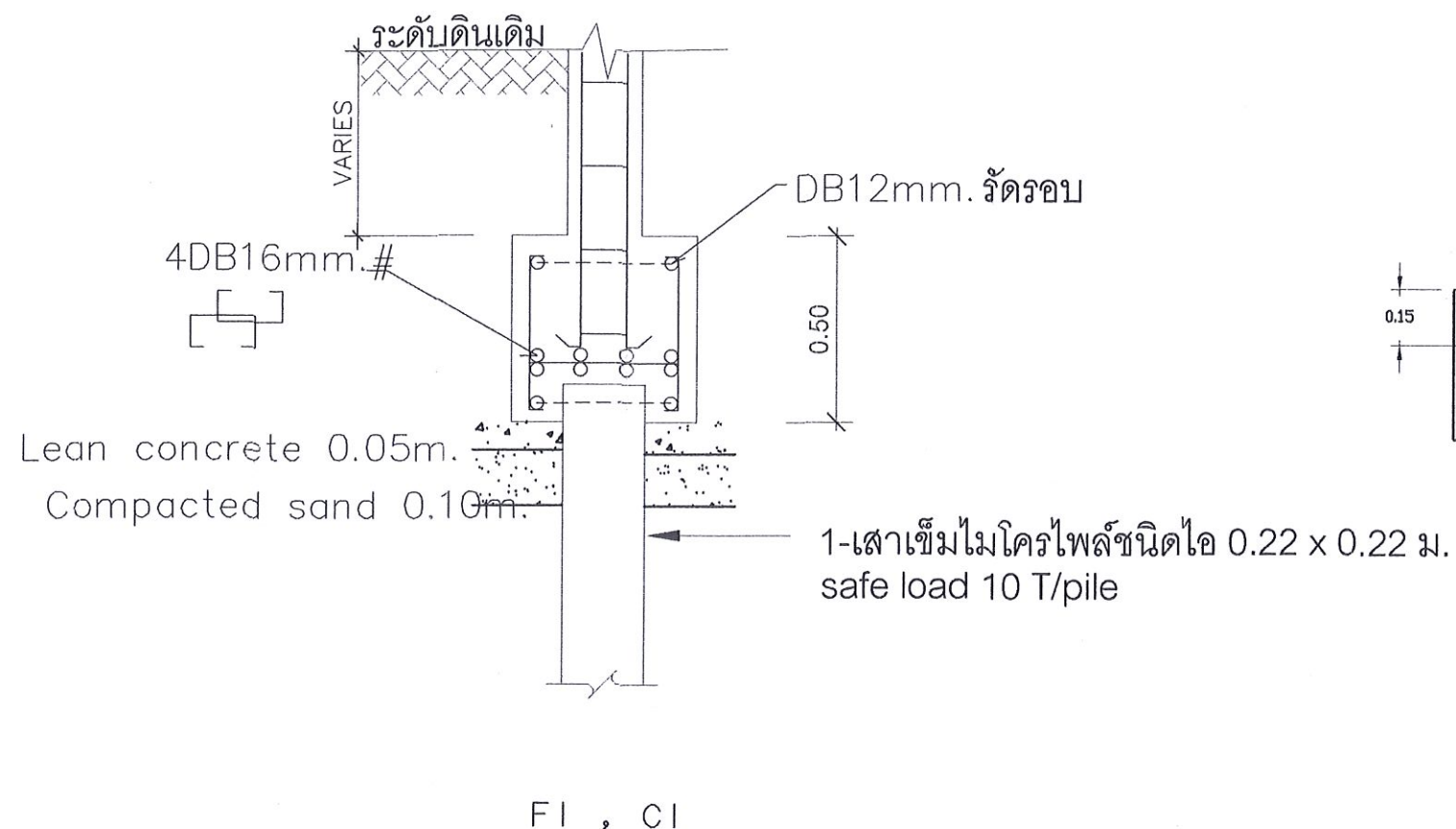
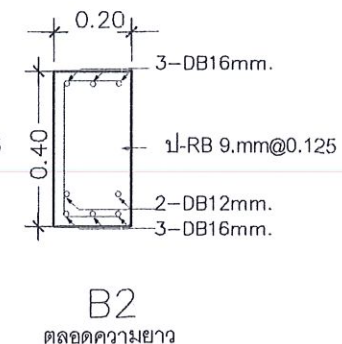
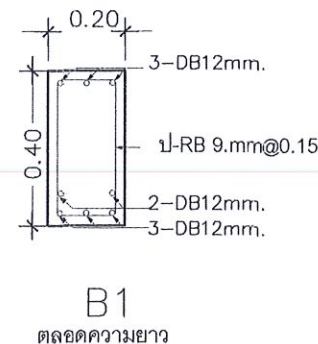
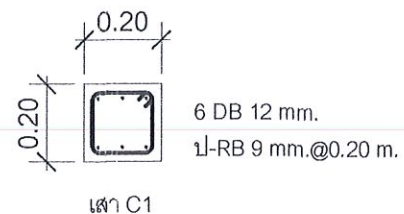
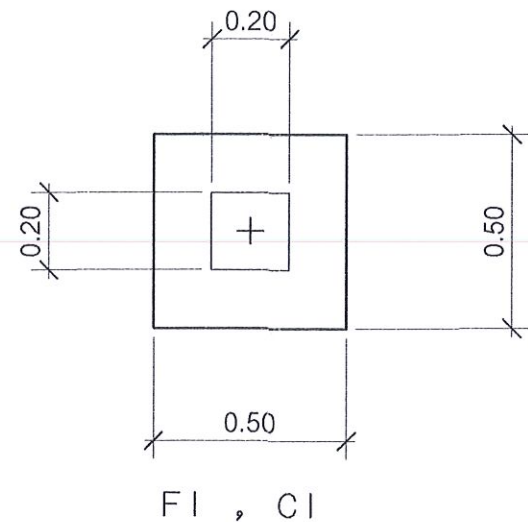
วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-21 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

โรงจอดรถ



Amphorn

แบบขยายโครงสร้าง
มาตราส่วน 1 : 20



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นางสาวสุจิตรา รักแท้
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แปลแบบ

แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25

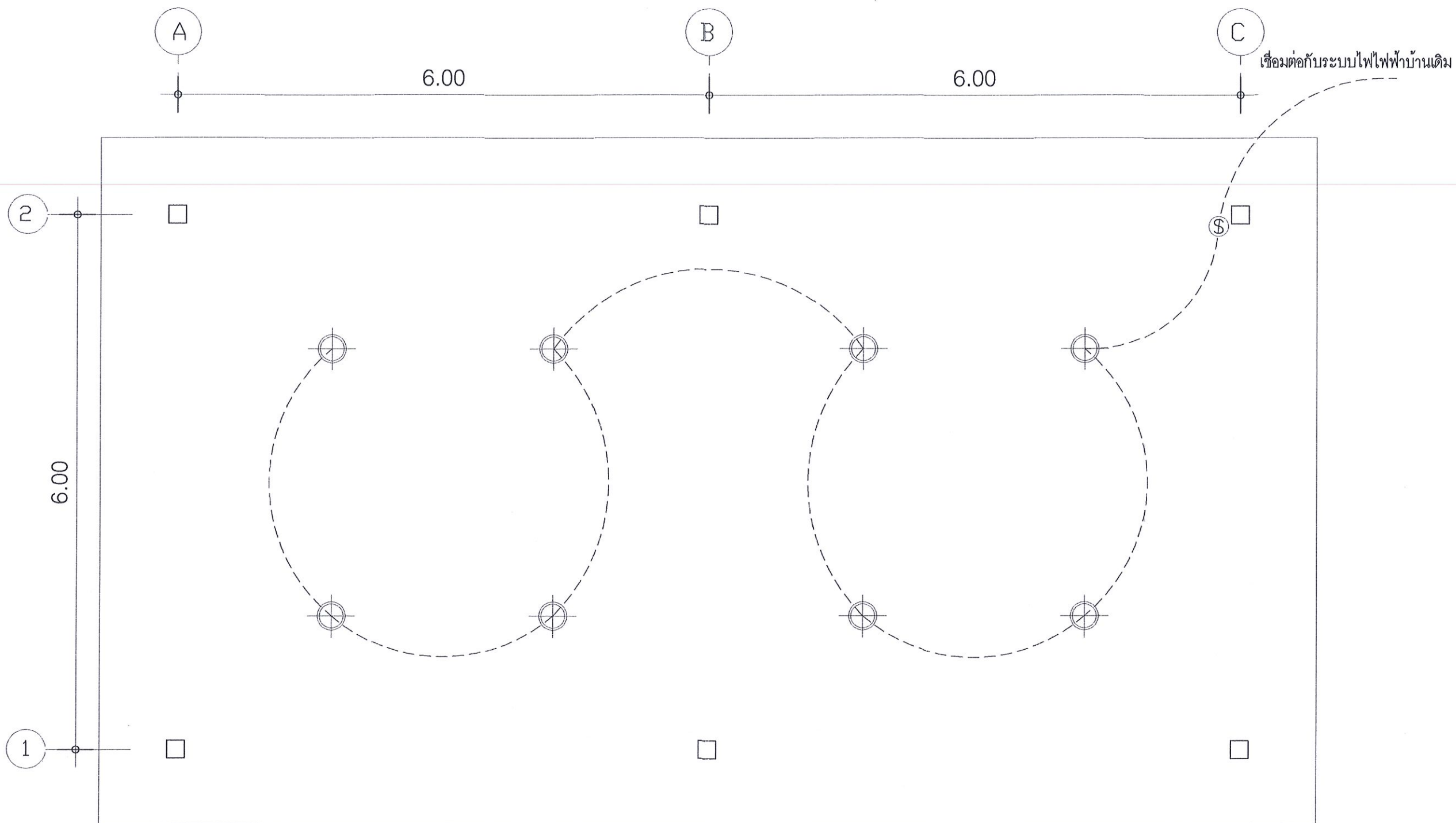
วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-22 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

โรงจอดรถ



รายการประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ดวงโคม หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 24 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบ
	สวิตช์เปิด-ปิด ทางเดียว ติดสูงจากพื้น 1.30 ม.

[Handwritten signature]

แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 50



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงน้ำ, พักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ
นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ
นางสาวจุฑิศา รักบ้าน
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แปลนไฟฟ้า

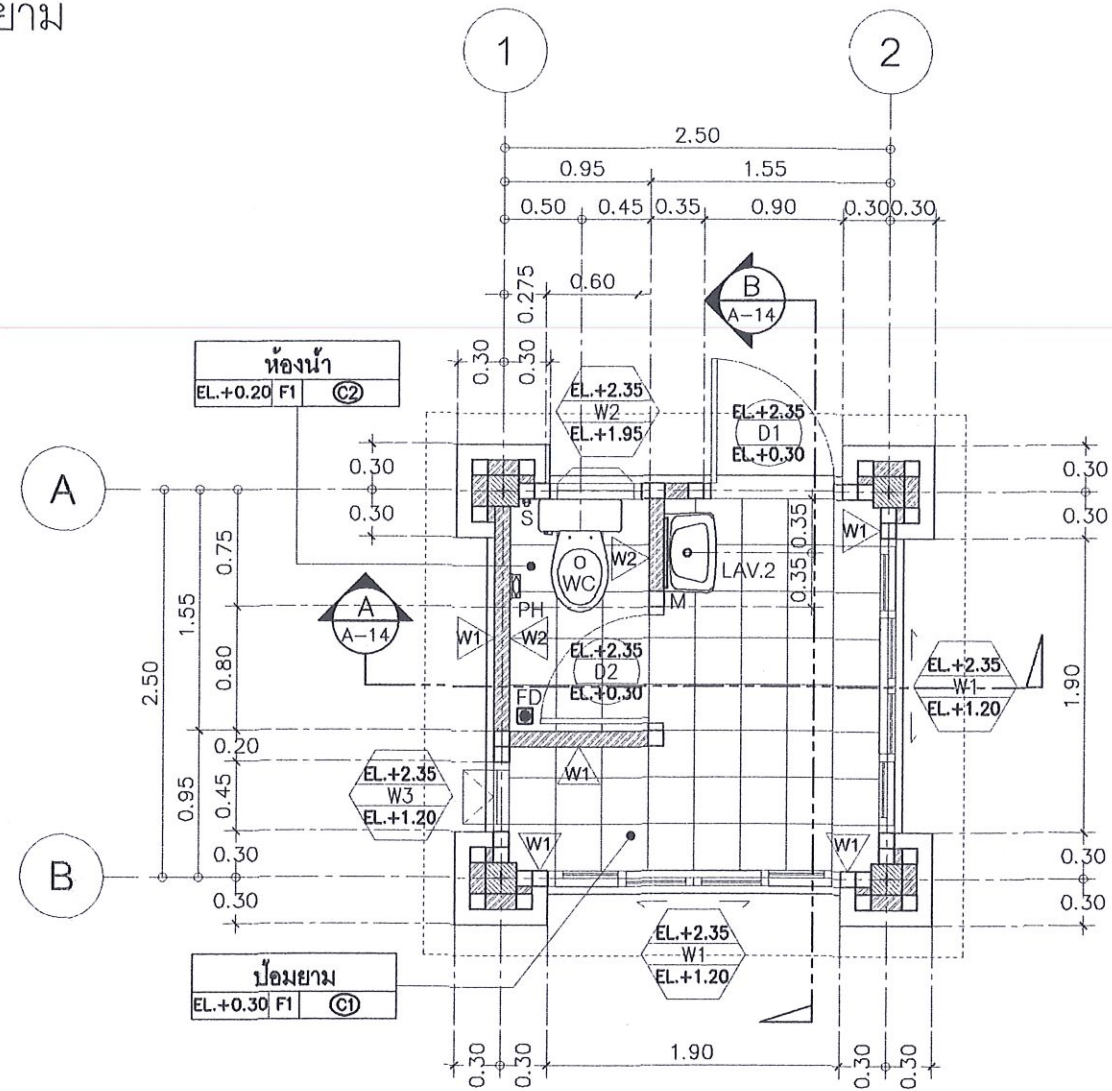
มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

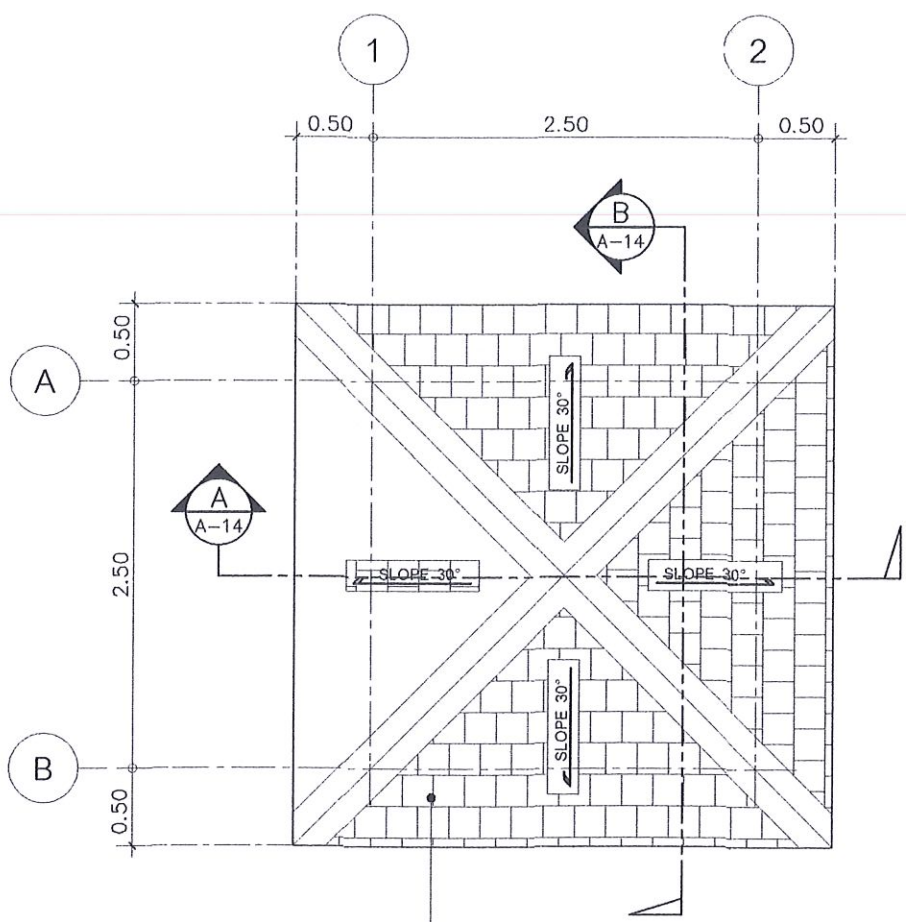
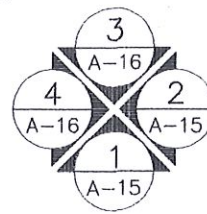
เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-23 จำนวนแผ่น 30

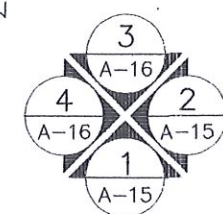
หมายเหตุ



แปลนพื้นป้อมยาม
มาตราส่วน 1:50



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:50



รายการวัสดุภัณฑ์ - อุปกรณ์ห้องน้ำ		
ลำดับ	รายการ	COTTO
WC	โถส้วมชนิดนั่งราบ พร้อมสายน้ำดี	C17027
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	CT179N(HM)
S	สายฉีดชำระ พร้อมที่แขวน	CT9912#CR(HM)
HP	ที่ใส่กระดาษชำระ	C815
LAV.2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	C014
K	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	CT167D(HM)
	สื่้ออ่างล้างหน้าแบบตั้งลอย	CT6062(HM)
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพี ยาว 39 ซม.	CT863AX(HM)
	สายน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 16 นิ้ว	Z402(HM)
M	กระจกเงาสี่เหลี่ยมรูปพร้อม ขั้ววางของ	
FD	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส ชนิดดักกลิ่น	

รายการวัสดุ		
วัสดุผิวพื้น :	วัสดุผนังและผิวผนัง :	วัสดุฝ้าเพดาน :
[F1] - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง FT 12x12 วิลิสี (II) โบน PM	[W1] - ผนังก่ออิฐฉาบปูนหรือ ค.ส.ล. ฉาบเรียบ ผนังภายใน ทาสี TOA Shield-1 Nano No.8260 ผนังภายนอกทาสี TOA Shield-1 Nano No.8604 สีฐานเทา No.8602 สีบัว No.E100 ผนังก่ออิฐฉาบปูนหรือ ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง GT 12x24 โพลีซาว (นาโน) (PK8) PM สูงจรดฝ้าเพดาน	[C1] - ฝ้าเพดานยิบฉาบบอร์ด หนา 9 มม. ตราช้าง ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี TOA Shield-1 Nano No.E777 ปิดทับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
		[C2] - ฝ้าเพดานยิบฉาบบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น ตราช้าง ฉาบรอยต่อเรียบทาสี TOA Shield-1 Nano No.E777 ปิดทับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
		[C3] - ฝ้าระแนงไม้เทียม ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 3" ตราช้าง ทาสี TOA Fibercement Shield No.FS004 ติดตั้งพร้อมตะแกรงกันแมลง บนโครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x1"



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงน้ำ, พักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ
นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ
นางสาวสุจิตรา รักแน่น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แปลนพื้น,แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:50

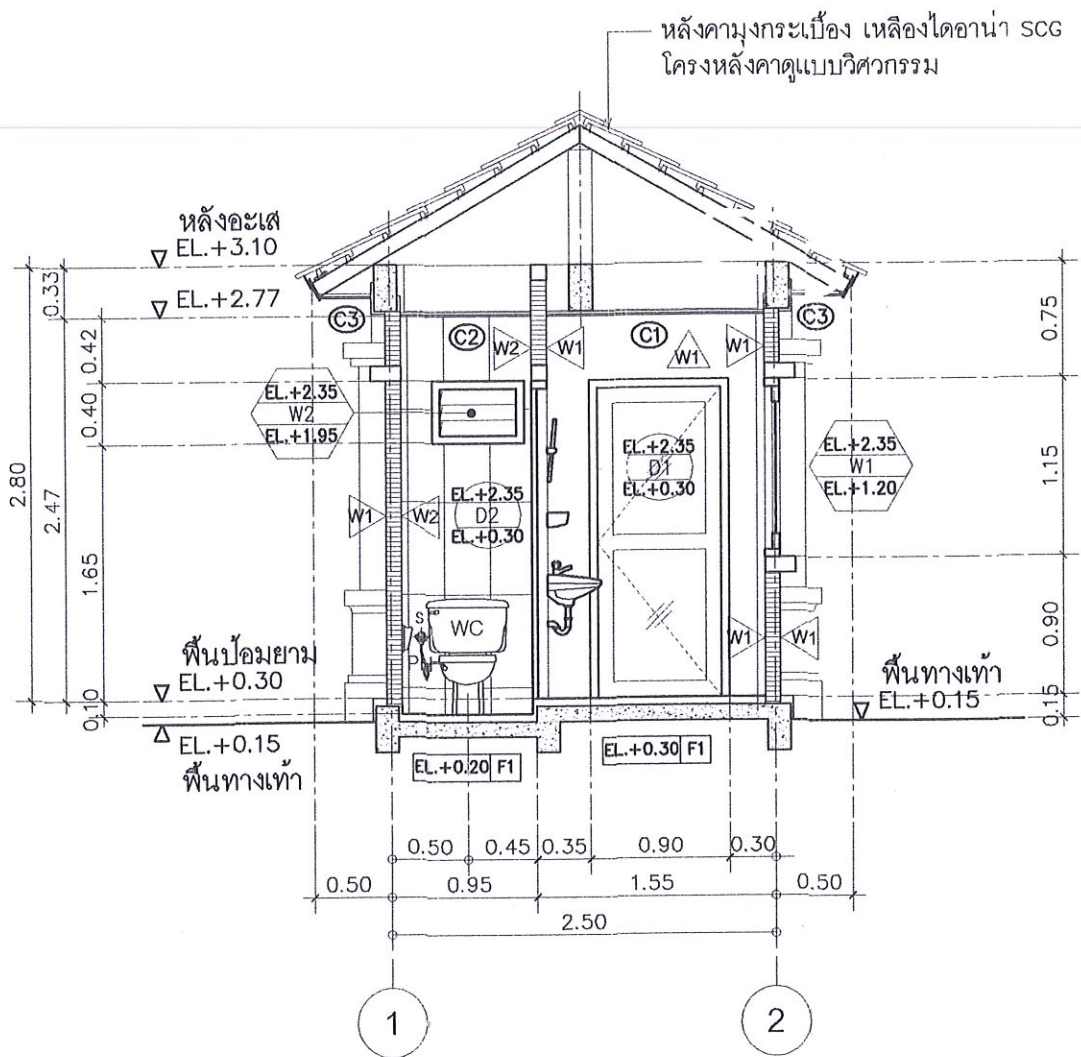
วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ 38/2566

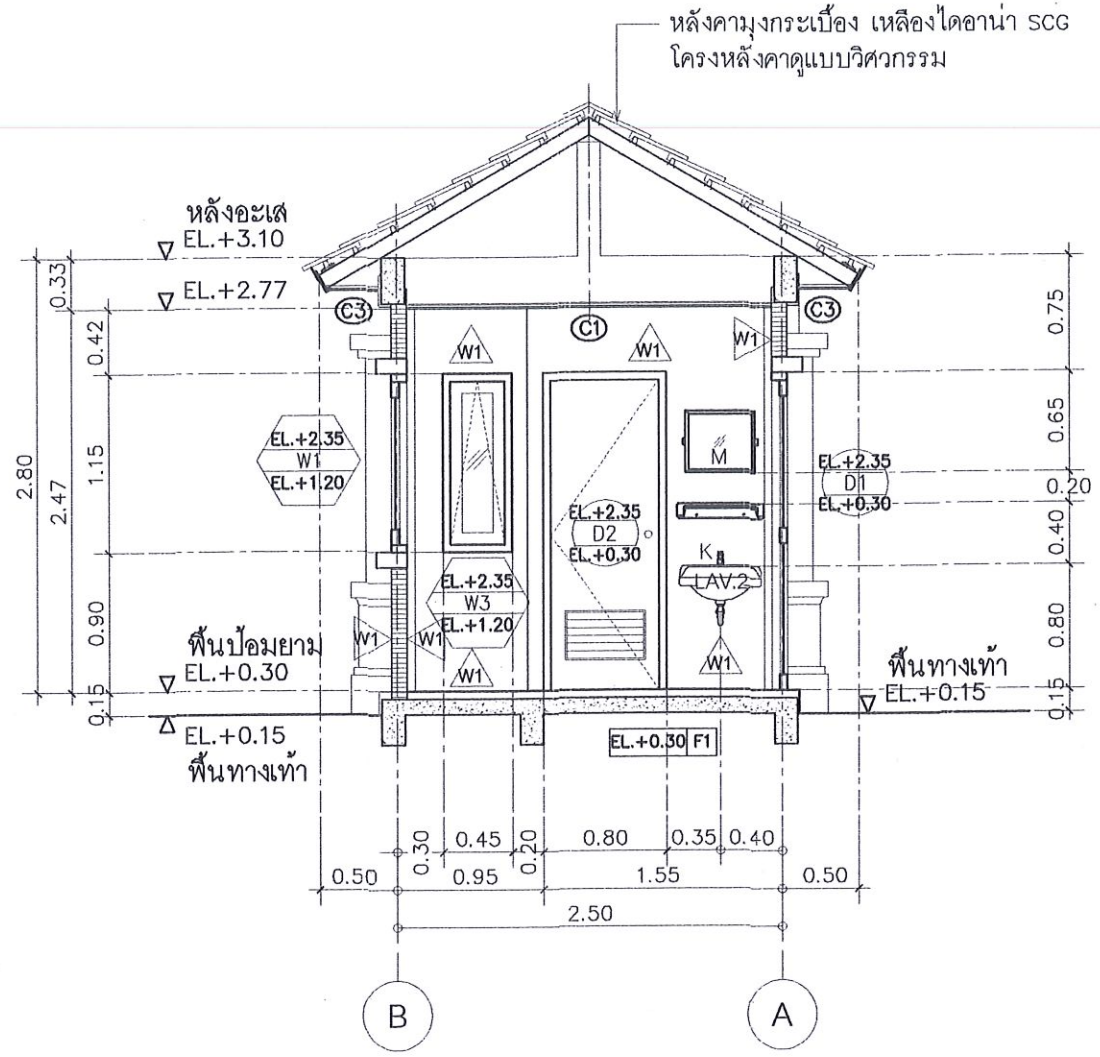
แผ่นที่ A-24 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

ปั๊มน้ำ



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:50

รายการวัสดุภัณฑ์ - อุปกรณ์ห้องน้ำ		
ลำดับ	รายการ	COTTO
WC	โถส้วมชนิดนั่งราบ พร้อมสายน้ำตี	C17027
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	CT179N(HM)
S	สายฉีดชำระ พร้อมที่แขวน	CT9912#CR(HM)
HP	ที่ใส่กระดาษชำระ	C815
LAV.2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	C014
K	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	CT167D(HM)
	สวิตช์อ่างล้างหน้าแบบดึงลิ้น	CT6062(HM)
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพี ยาว 39 ซม.	CT863AX(HM)
	สายน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 16 นิ้ว	Z402(HM)
M	กระจกเงาลำตัวรูปพร้อม ขันวางของ	
FD	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส ชนิดดักกลิ่น	

หมายเหตุ :
- เชิงชายไม้ ทาสี TOA Fibercement Shield No. FS004

รายการวัสดุ		
วัสดุผิวพื้น :	วัสดุผนังและฉนวน :	วัสดุฝ้าเพดาน :
[F1] - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง FT 12x12 วูล์ฟ (II) โปน PM	[W1] - ผนังก่ออิฐฉาบปูนหรือ ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ผนังภายในทาสี TOA Shield-1 Nano No.8260 ผนังภายนอกทาสี TOA Shield-1 Nano No.8604 สีฐานเทา No.8602 สีบัว No.E100	[C1] - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ตราช้าง ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี TOA Shield-1 Nano No.E777 ยึดกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
	[W2] - ผนังก่ออิฐฉาบปูนหรือ ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง GT 12x24 โพลีขาว (นาโน) (PK8) PM สูงจรดฝ้าเพดาน	[C2] - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น ตราช้าง ฉาบรอยต่อเรียบทาสี TOA Shield-1 Nano No.E777 ยึดกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
		[C3] - ฝ้าระแนงไม้เทียม ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 3" ตราช้าง ทาสี TOA Fibercement Shield No.FS004 ติดตั้งพร้อมตะแกรงกันแมลง บนโครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x1"



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ

นายวินัย สีเทียนธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นางสาวสุจิตรา รักบ้าน
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แปลนแบบ

รูปตัด

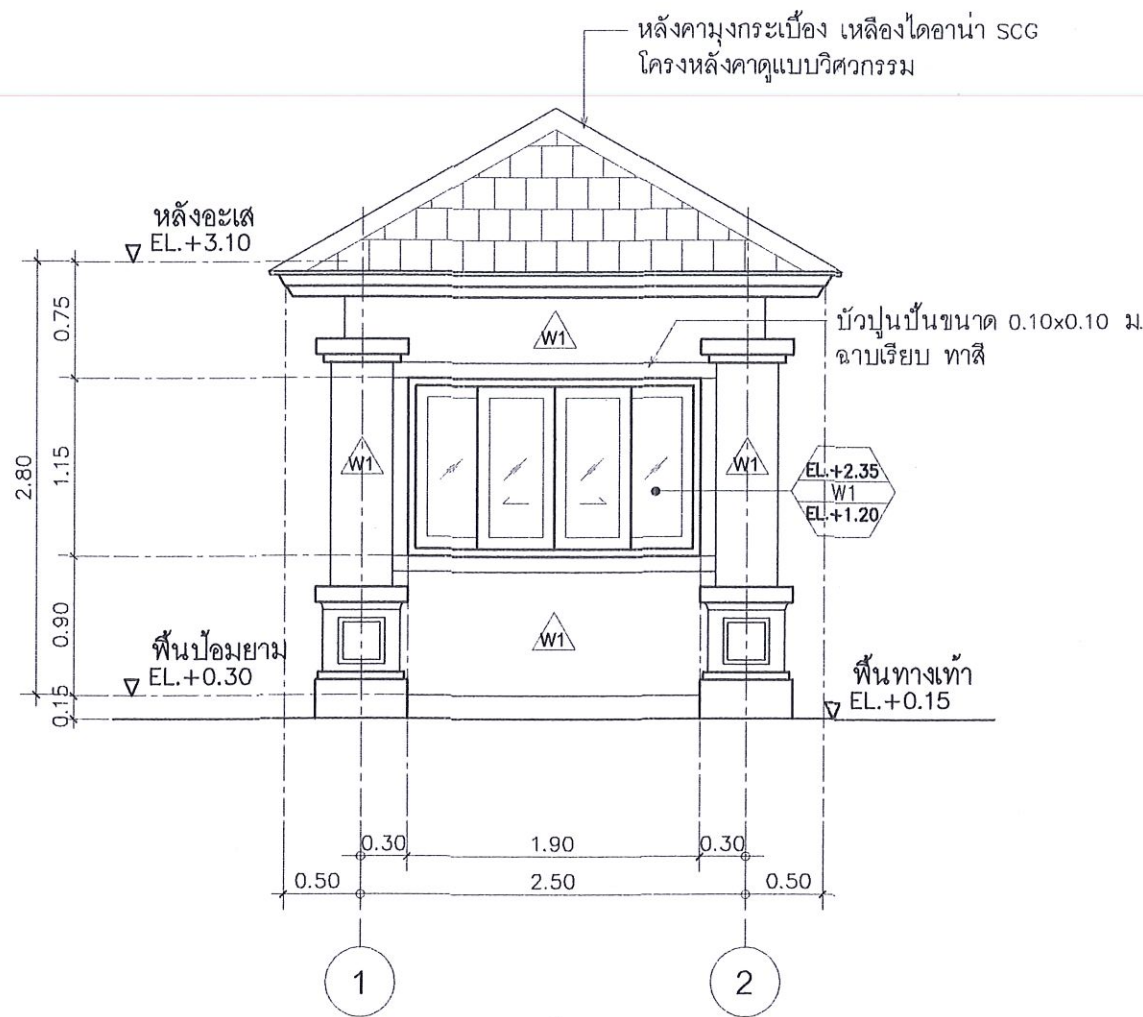
มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

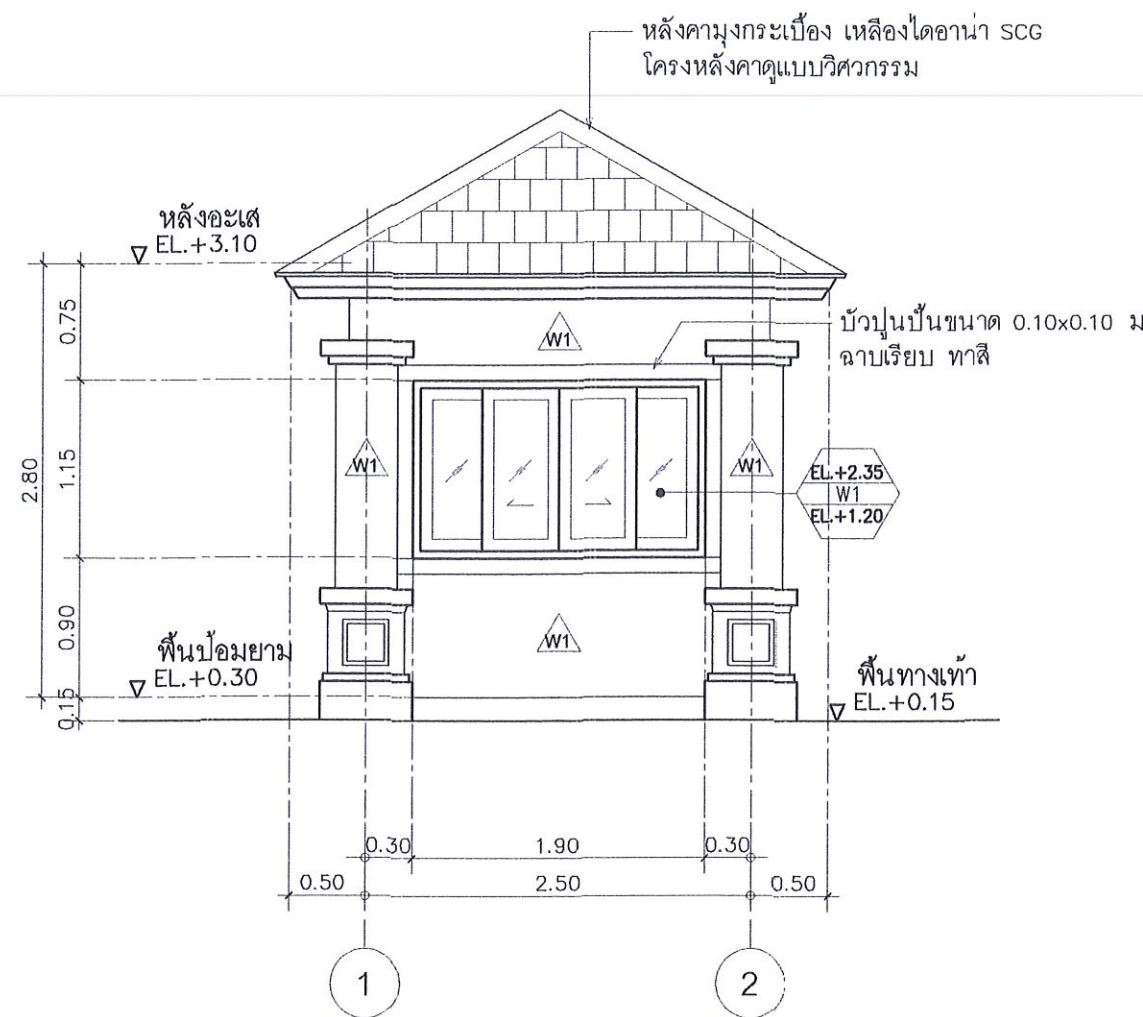
เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-25 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50

รายการวัสดุ

วัสดุผิวพื้น :	วัสดุผนังและผิวผนัง :	วัสดุฝ้าเพดาน :
[F1] - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง FT 12x12 สี (II) โบน PM	[W1] - ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น หรือ ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ผนังภายใน TOA Shield-1 Nano No.8260 ผนังภายนอกทาสี TOA Shield-1 Nano No.8604 สีฐานสี No.8602 สีบัว No.E100	[C1] - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ตราช้าง ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี TOA Shield-1 Nano No.E777 ปิดทับโครงคร่าวเหล็กชุบ
	[W2] - ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น หรือ ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง GT 12x24 โพลีขาว (นาโน) (PK8) PM สูงจรดฝ้าเพดาน	[C2] - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดทนความชื้น ตราช้าง ฉาบรอยต่อเรียบทาสี TOA Shield-1 Nano No.E777 ปิดทับ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
		[C3] - ฝ้าระแนงไม้เทียม ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 3" ตราช้าง ทาสี TOA Fibercement Shield No.FS004 ติดตั้งพร้อมตะแกรงกันแมลง บน โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x1"

หมายเหตุ :
- เชิงชายไม้ ทาสี TOA Fibercement Shield No. FS004



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงท่า.พัสดุราชการจังหวัด

เห็นชอบ
นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจชอบ
นางสาวอุษิตรา รักแน่น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

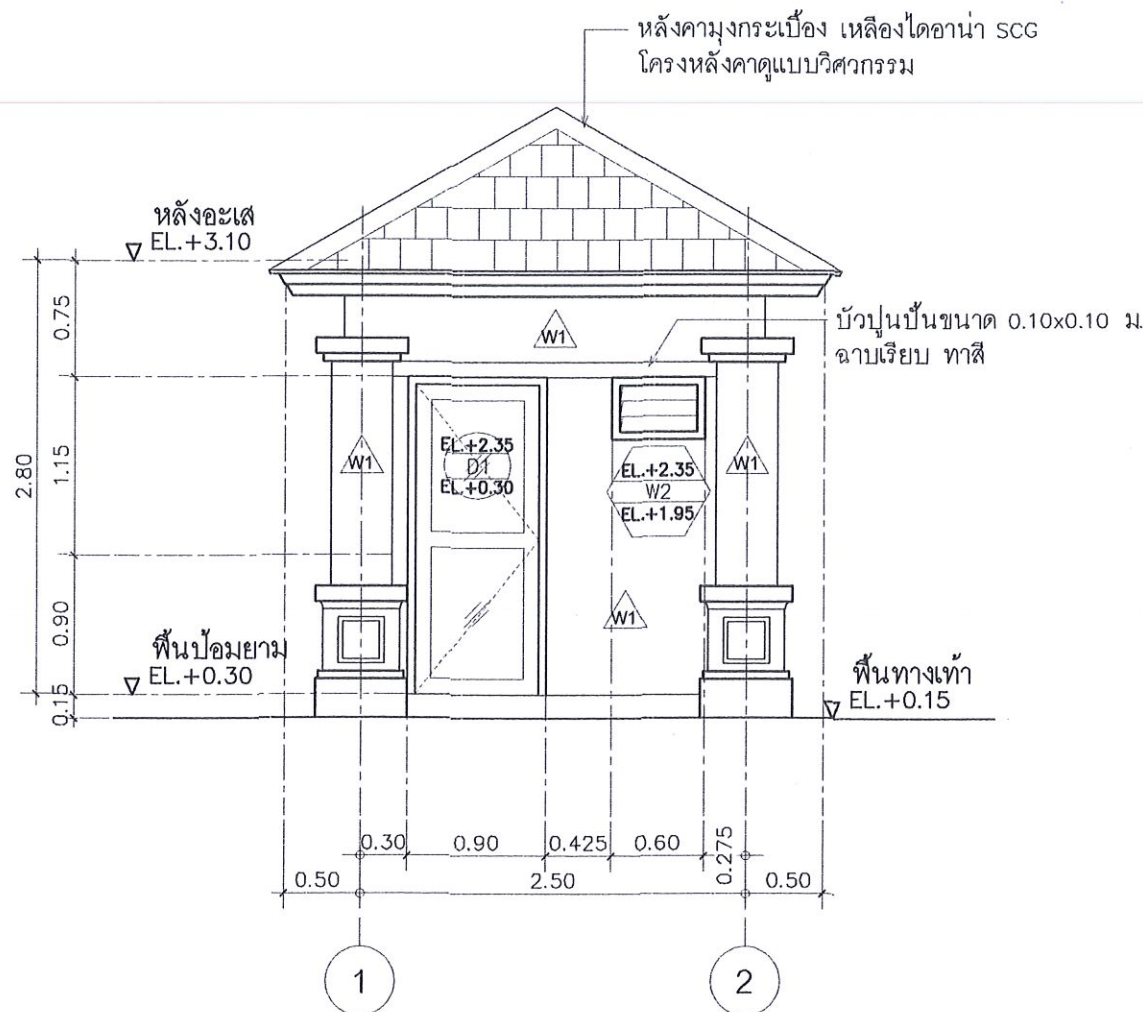
สำรวจ

เขียนแบบ

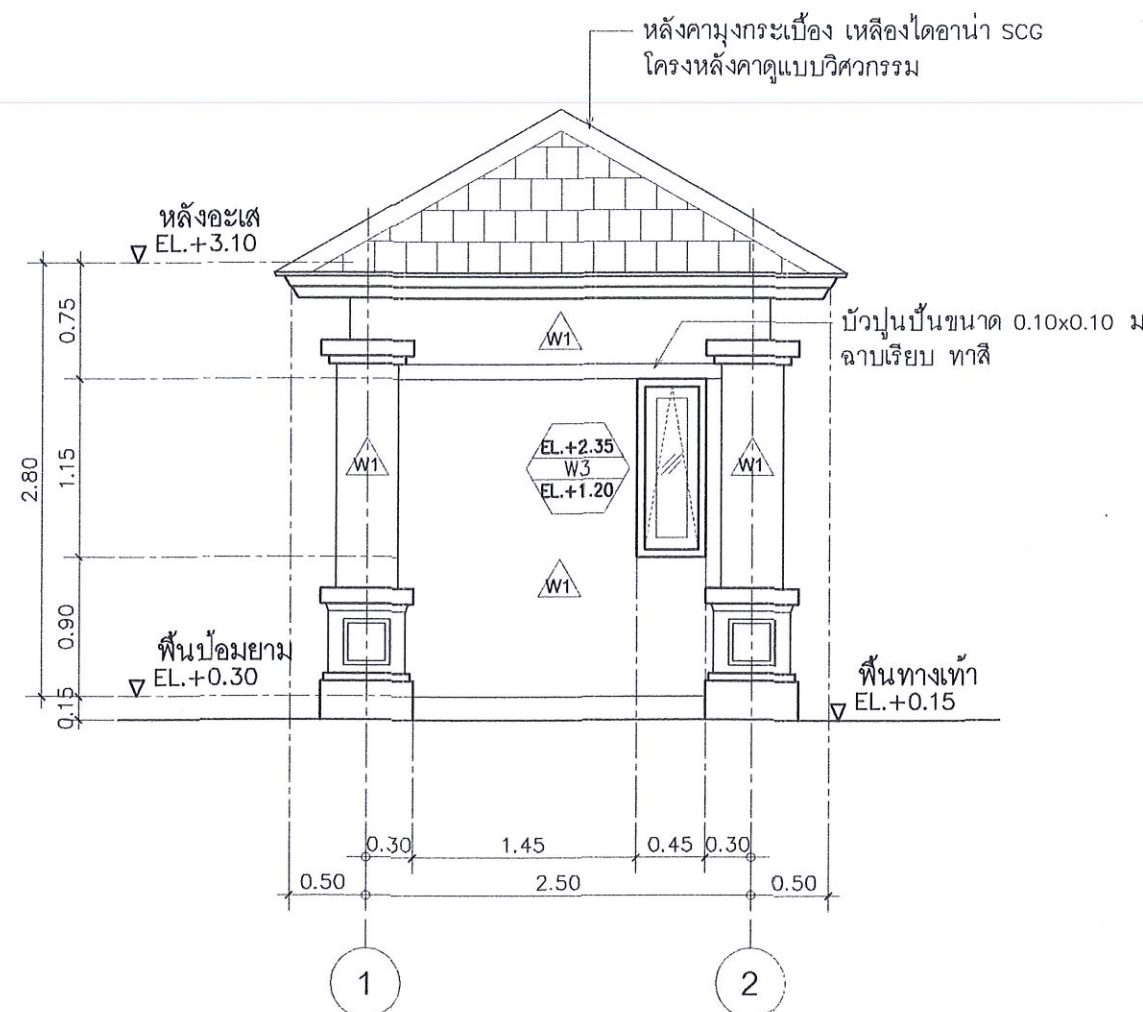
แสดงแบบ

รูปด้าน ๑,๒
มาตราส่วน 1:50
วัน/เดือน/ปี 16/10/2566
เลขที่แบบ 38/2566
แผ่นที่ A-26 จำนวนแผ่น 30
หมายเหตุ

ป้อมยาม



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50

Amor f...

รายการวัสดุ

วัสดุผิวพื้น : [F1] - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง FT 12x12 วิลลี่ (II) โบน PM	วัสดุผนังและฉนวน : [W1] - ผนังก่ออิฐฉาบปูนหรือ ค.ส.ล. ฉาบเรียบ ผนังภายในทาสี TOA Shield-1 Nano No.8260 ผนังภายนอกทาสี TOA Shield-1 Nano No.8604 สีฐานสี No.8602 สีบัว No.E100 [W2] - ผนังก่ออิฐฉาบปูนหรือ ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง GT 12x24 โทลาขาว (นาโน) (PK8) PM สูงจรดฝ้าเพดาน	วัสดุฝ้าเพดาน : [C1] - ฝ้าเพดานยิบฉาบบอร์ดหนา 9 มม. ตราช้าง ฉาบรอยต่อเรียบทาสี TOA Shield-1 Nano No.E777 ปิดกับโครงคร่าวเหล็กชุบ [C2] - ฝ้าเพดานยิบฉาบบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น ตราช้าง ฉาบรอยต่อเรียบทาสี TOA Shield-1 Nano No.E777 ปิดกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี [C3] - ฝ้าระแนงไม้เทียม ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 3" ตราช้าง ทาสี TOA Fibercement Shield No.FS004 ติดตั้งพร้อมตะเกียบกันแมลง บนโครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x1"
---	--	--

หมายเหตุ :
- เชิงชายไม้ ทาสี TOA Fibercement Shield No. FS004



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ
นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ
นางสาวสุจิตรา รักแน่น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แปลร่าง
รูปด้าน ๓, ๔

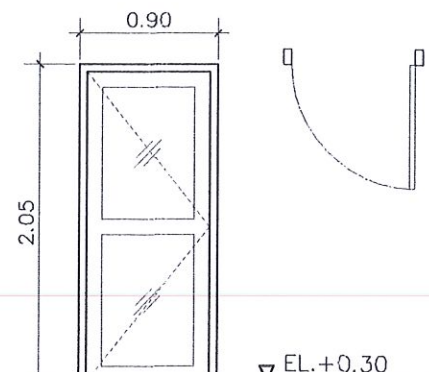
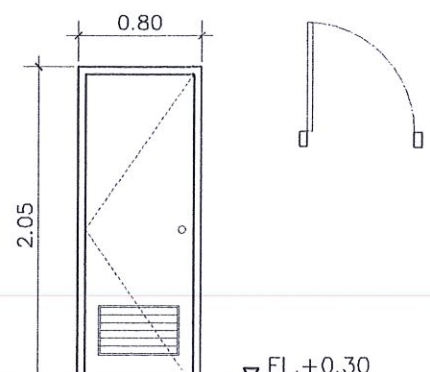
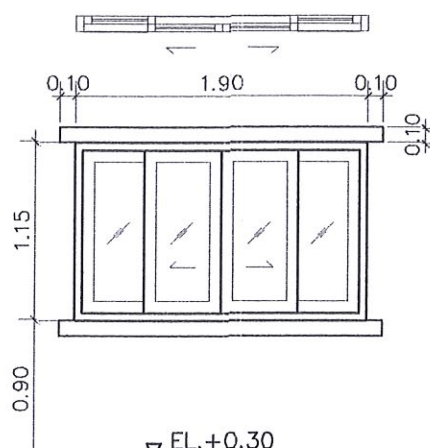
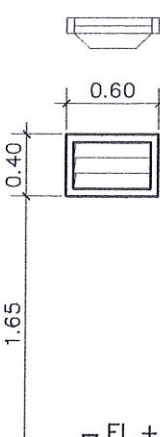
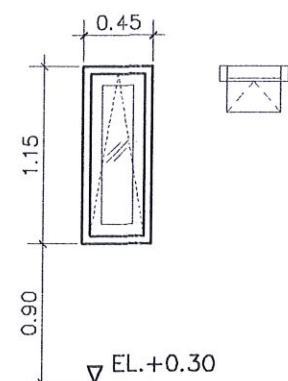
มาตราส่วน 1:50

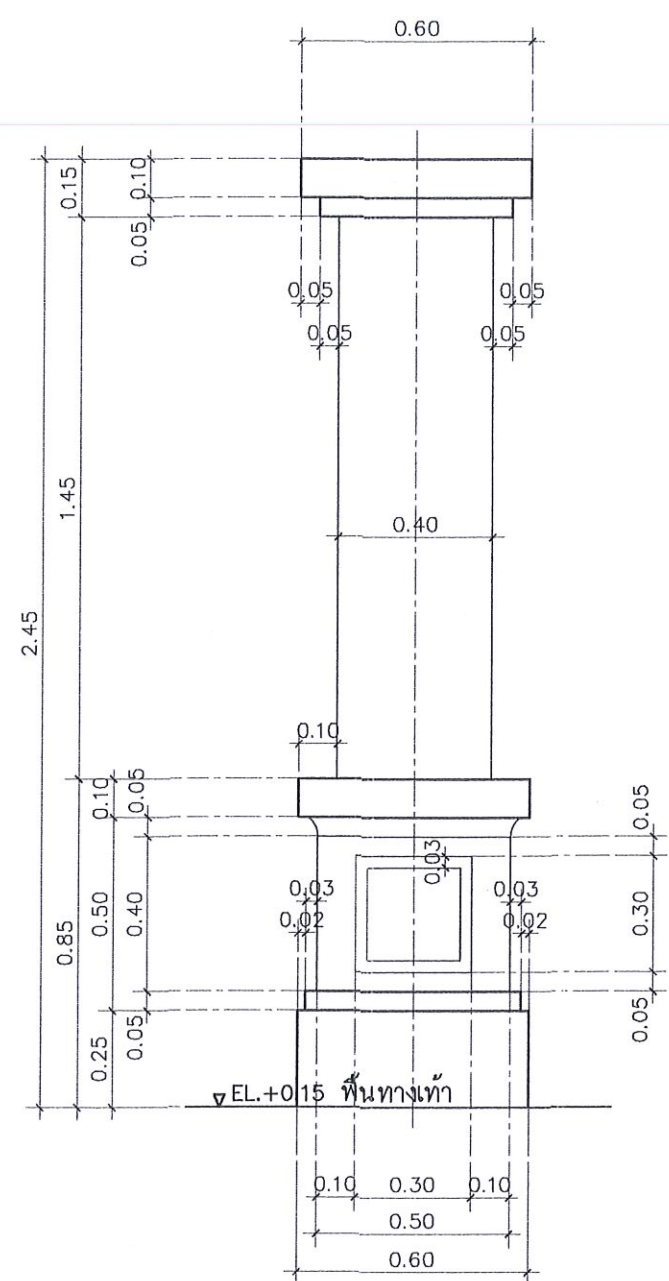
วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-27 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

ป้อมยาม													
													
ⓓ1	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ⓓ1	ประตูบานเปิดเดี่ยว										
วงกบ	อลูมิเนียม สีธรรมชาติ	วงกบ	อลูมิเนียม สีธรรมชาติ										
กรอบบาน	อลูมิเนียม สีธรรมชาติ	กรอบบาน	บานประตูไฟเบอร์สำเร็จรูป แบบมีเกล็ดระบายอากาศ										
ลูกพับ	กระจากใส หนา 6 มม.												
อุปกรณ์	มือจับอลูมิเนียมพร้อมล๊อค	อุปกรณ์	ลูกบิดสแตนเลส										
													
ⓦ1	หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแสง	ⓦ2	หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม										
วงกบ	อลูมิเนียม สีธรรมชาติ	วงกบ	อลูมิเนียม สีธรรมชาติ										
กรอบบาน	อลูมิเนียม สีธรรมชาติ												
ลูกพับ	กระจากใส หนา 6 มม.	ลูกพับ	เกล็ดกระจากใส หนา 6 มม.										
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเกล็ดปรับมุมครบชุด										
		<table><tr><td>ⓦ3</td><td>หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม</td></tr><tr><td>วงกบ</td><td>อลูมิเนียม สีธรรมชาติ</td></tr><tr><td>กรอบบาน</td><td>อลูมิเนียม สีธรรมชาติ</td></tr><tr><td>ลูกพับ</td><td>กระจากใส หนา 6 มม.</td></tr><tr><td>อุปกรณ์</td><td>อุปกรณ์บานกระทุ้งครบชุด</td></tr></table>		ⓦ3	หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม	วงกบ	อลูมิเนียม สีธรรมชาติ	กรอบบาน	อลูมิเนียม สีธรรมชาติ	ลูกพับ	กระจากใส หนา 6 มม.	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานกระทุ้งครบชุด
ⓦ3	หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม												
วงกบ	อลูมิเนียม สีธรรมชาติ												
กรอบบาน	อลูมิเนียม สีธรรมชาติ												
ลูกพับ	กระจากใส หนา 6 มม.												
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานกระทุ้งครบชุด												

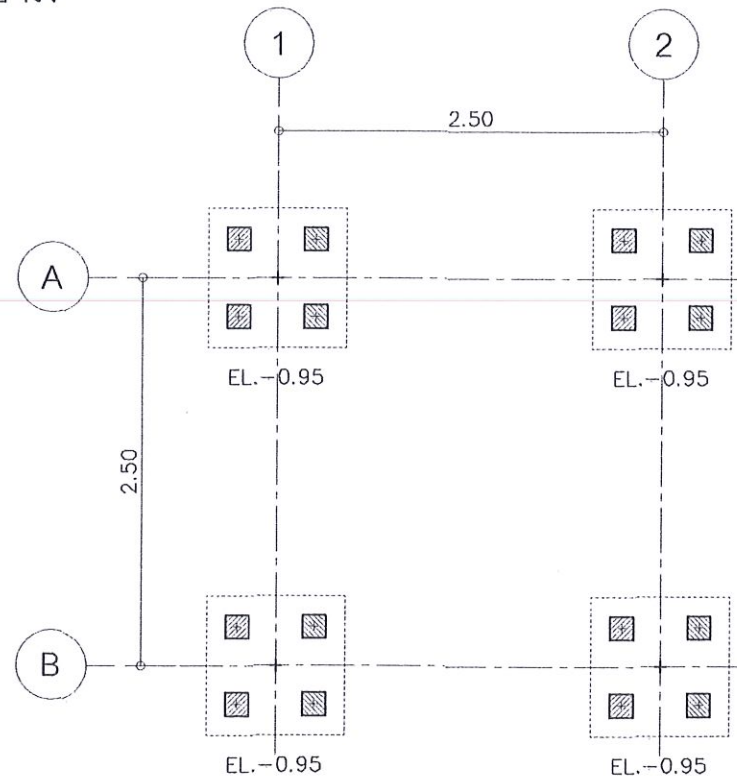


แบบขยายเสาบัวปูนปั้น
มาตราส่วน 1:20

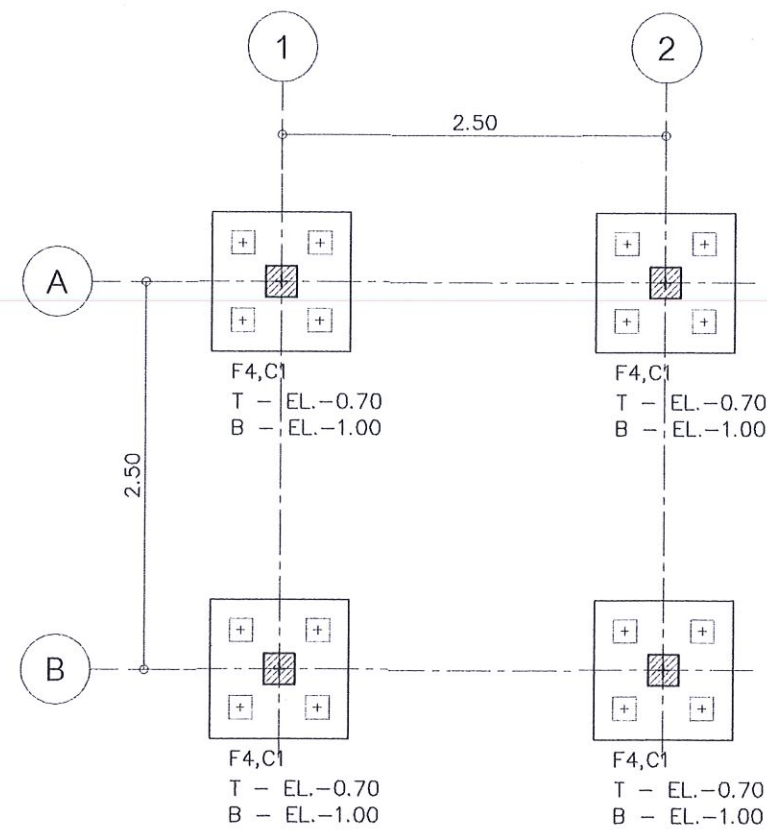
แบบขยายประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน 1:50

 กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี	
โครงการปรับปรุงน้ำ, พักผู้ว่าราชการจังหวัด	
เห็นชอบ	 นายวินัย สีเที่ยงธรรม โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี
ตรวจชอบ	 นางสาวสุจิตรา รักแน่น วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
สถาปนิก	นายสิทธิพล อยู่สุข สถาปนิกปฏิบัติการ
วิศวกร	นายอนากร ใจเย็น พนักงานวิศวกรโยธา
สำรวจ	
เขียนแบบ	
แปลร่างแบบ	แบบขยายประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน	1:50
วัน/เดือน/ปี	16/10/2566
เลขที่แบบ	38/2566
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-28	30
หมายเหตุ	

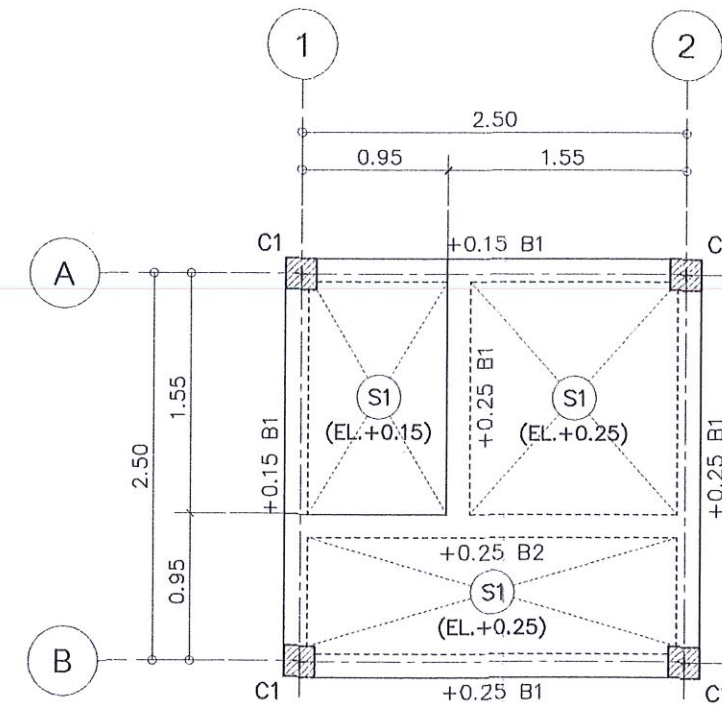
ป้อมยาม



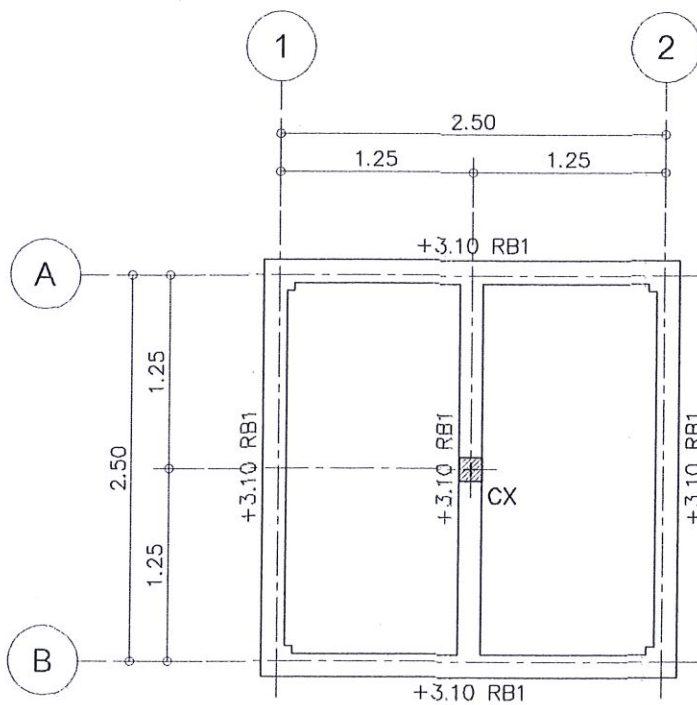
แปลนเสาเข็ม
มาตราส่วน 1:50



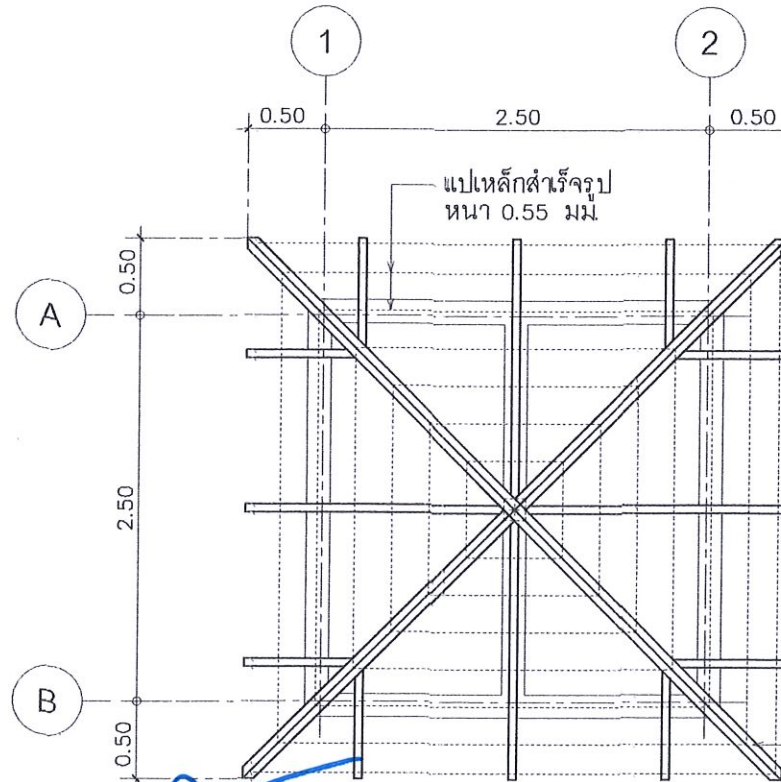
แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1:50



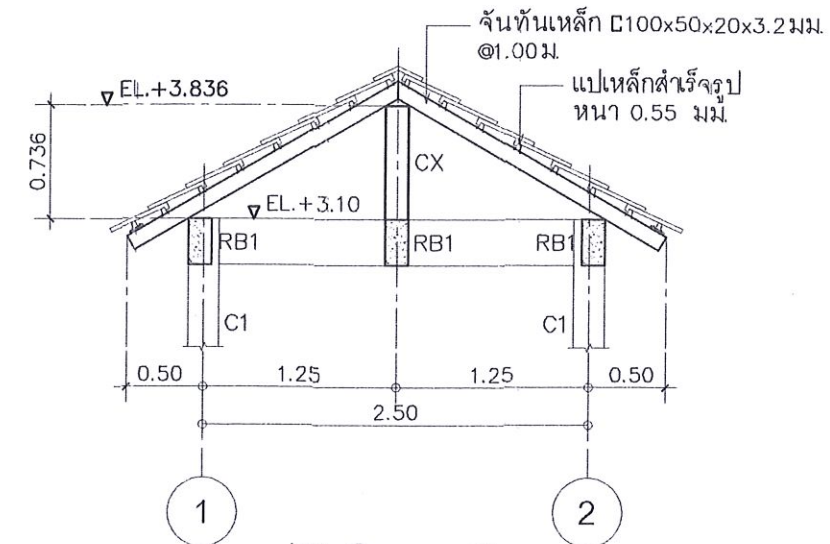
แปลนคาน, พื้น
มาตราส่วน 1:50



แปลนคานหลังคา
มาตราส่วน 1:50



แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:50



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุง, พักผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นชอบ
นายวินัย สีเที่ยงธรรม

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ
นางสาวสุจิตรา รักแท้

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสิทธิพล อยู่สุข

สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายอนากร ใจเย็น

พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ
แปลนงานโครงสร้าง

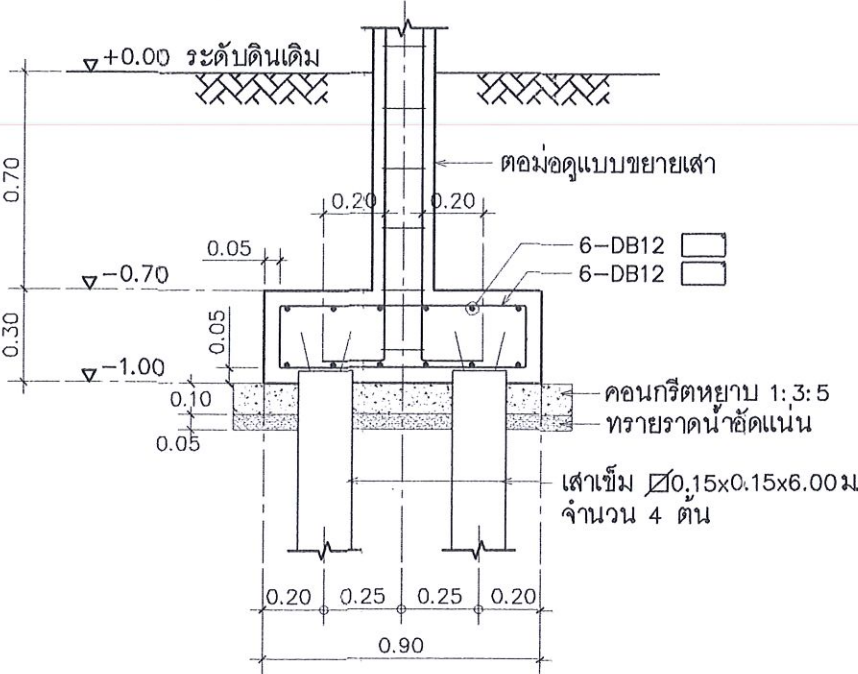
มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

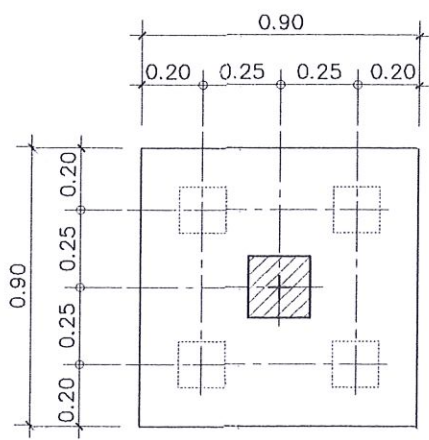
เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-29 จำนวนแผ่น 30

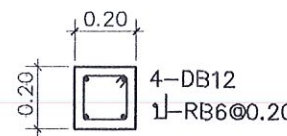
หมายเหตุ



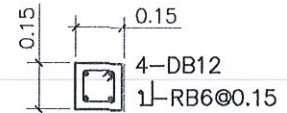
รูปตัด "F4"
มาตราส่วน 1:25



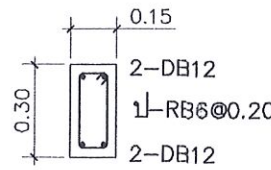
แบบขยาย "F4"
มาตราส่วน 1:25



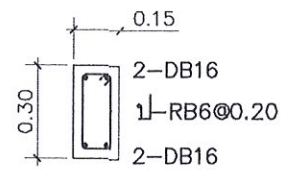
C1
มาตราส่วน 1:25



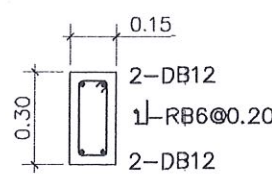
CX
มาตราส่วน 1:25



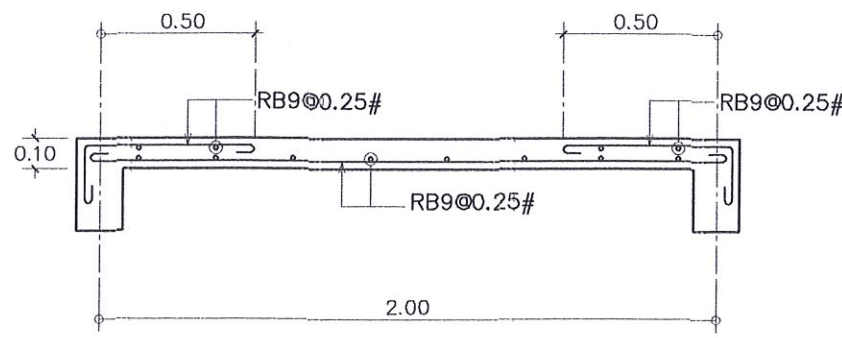
B1
มาตราส่วน 1:25



B2
มาตราส่วน 1:25



RB1
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายพื้น "S1"
มาตราส่วน 1:25

Handwritten signatures and notes in blue ink.



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุง, พัทยา, จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ
นายวินัย สีเพ็ญธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจชอบ
นางสาวสุจิตรา รักแท้
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสิทธิพล อยู่สุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แปลแบบ

แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 16/10/2566

เลขที่แบบ 38/2566

แผ่นที่ A-30 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ