



กรมก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการกรม  
กรมปลุกสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง  
อาคารสำนักงานปลุกสัตว์อำเภอ

มาตราส่วน 1:25  
แสดง  
แบบขยายโครงสร้างคาน

แบบเลขที่ 63/2560  
แผ่นที่ 21 / 26

เขียน  
สุวิภาภรณ์  
นางสาว ศุภลักษณ์ สมบัติ

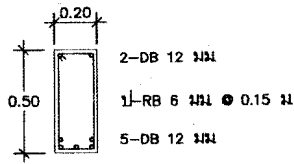
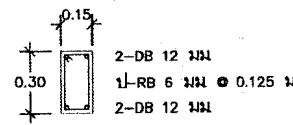
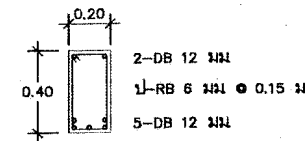
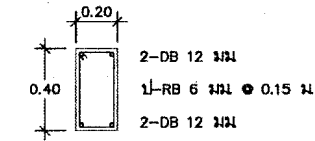
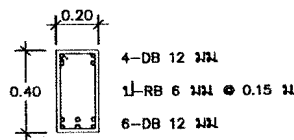
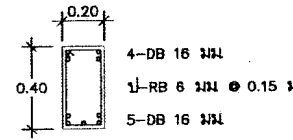
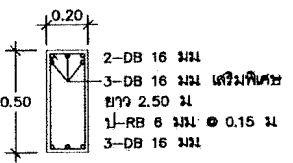
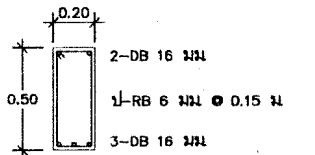
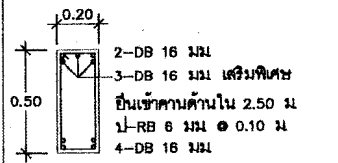
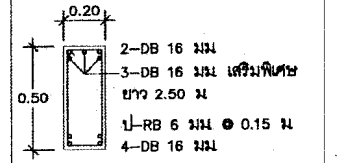
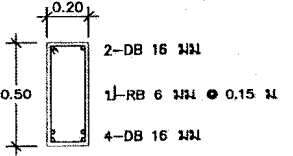
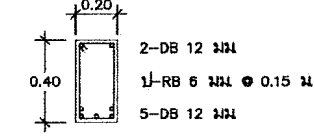
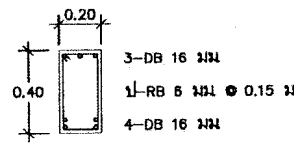
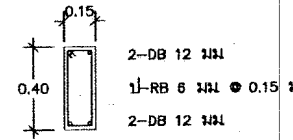
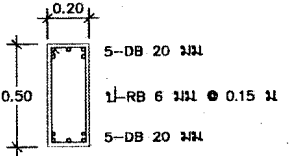
วิศวกรโยธา  
นายวิชาญ ช่างทอง ๒๕49058

ตรวจ  
นายวิชาญ ช่างทอง (ทน กภส.)

เห็นชอบ  
[ลายเซ็น]

อนุมัติ  
[ลายเซ็น]

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก  
- ปรับปรุงจากแบบเลขที่ 36/2558  
(วันที่ 10 สิงหาคม 2560)

 <p>2-DB 12 มม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 5-DB 12 มม</p>	 <p>2-DB 12 มม 1-RB 6 มม @ 0.125 ม 2-DB 12 มม</p>	 <p>2-DB 12 มม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 5-DB 12 มม</p>	 <p>2-DB 12 มม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 2-DB 12 มม</p>
(GB1)	(GB2)	(GB3)	(B1)
 <p>4-DB 12 มม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 6-DB 12 มม</p>	 <p>4-DB 16 มม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 5-DB 16 มม</p>	 <p>2-DB 16 มม 3-DB 16 มม เสริมพิเศษ ยาว 2.50 ม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 3-DB 16 มม</p>	 <p>2-DB 16 มม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 3-DB 16 มม</p>
(B2)	(B3)	(B4 (หัวเสา))	(B4 (กลางคาน))
 <p>2-DB 16 มม 3-DB 16 มม เสริมพิเศษ ยื่นเข้าคานด้านใน 2.50 ม 1-RB 6 มม @ 0.10 ม 4-DB 16 มม</p>	 <p>2-DB 16 มม 3-DB 16 มม เสริมพิเศษ ยาว 2.50 ม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 4-DB 16 มม</p>	 <p>2-DB 16 มม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 4-DB 16 มม</p>	 <p>2-DB 12 มม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 5-DB 12 มม</p>
(B5')	(B5 (หัวเสา))	(B5 (กลางคาน))	(B6)
 <p>3-DB 16 มม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 4-DB 16 มม</p>	 <p>2-DB 12 มม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 2-DB 12 มม</p>	 <p>5-DB 20 มม 1-RB 6 มม @ 0.15 ม 5-DB 20 มม</p>	<p align="center">แบบขยายหน้าตัดคาน SCALE 1 : 20</p>
(B7)	(B8)	(B9)	



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการ  
กรมศิลปากร  
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบก่อสร้าง

อาคารสำนักงานศิลปศึกษา

มาตรฐาน 1:25

แสดง  
แบบขยายโครงสร้างคาน

แบบเลขที่  
63/2580

แผ่นที่  
22 / 28

เขียน

สุวิมลพันธ์  
นางสาว สุวิมลพันธ์ สมบัติ

วิศวกรโยธา

*[Signature]*  
นายวิชาญ ช่างทอง 2148058

ตรวจ

*[Signature]*  
นายวิชาญ ช่างทอง [ทน. กท.]

เห็นชอบ

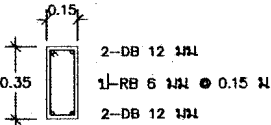
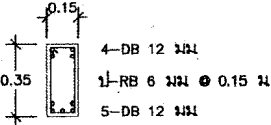
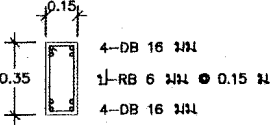
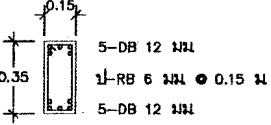
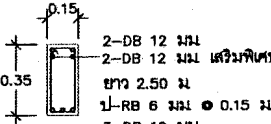
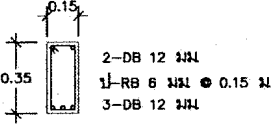
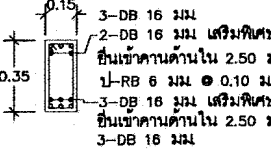
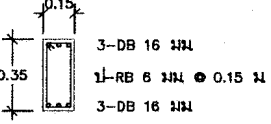
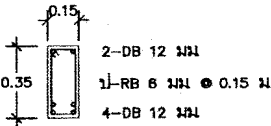
*[Signature]*  
[ตน.]

อนุมัติ

*[Signature]*  
[ตน.]

หมายเหตุ

- ห้ามวิเคราะหจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระบุบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงจากแบบเลขที่ 36/2558  
(วันที่ 10 สิงหาคม 2560)

 <p>2-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 ม. 2-DB 12 มม.</p>	 <p>4-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 ม. 5-DB 12 มม.</p>	 <p>4-DB 16 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 ม. 4-DB 16 มม.</p>	 <p>5-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 ม. 5-DB 12 มม.</p>
(RB1)	(RB2)	(RB3)	(RB4)
 <p>2-DB 12 มม. 2-DB 12 มม. เสริมพิเศษ ยาว 2.50 ม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 ม. 3-DB 12 มม.</p>	 <p>2-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 ม. 3-DB 12 มม.</p>	 <p>3-DB 16 มม. 2-DB 16 มม. เสริมพิเศษ ยื่นเข้าคานด้านใน 2.50 ม. 1-RB 6 มม. @ 0.10 ม. 3-DB 16 มม. เสริมพิเศษ ยื่นเข้าคานด้านใน 2.50 ม. 3-DB 16 มม.</p>	 <p>3-DB 16 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 ม. 3-DB 16 มม.</p>
(RB5) (หัวเสา)	(RB5) (กลางคาน)	(RB')	(RB6)
 <p>2-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 ม. 4-DB 12 มม.</p>	<p>แบบขยายหน้าตัดคาน SCALE 1 : 20</p>		
(RB7)			



กรมก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการกรม  
กรมศิลปากร  
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบก่อสร้าง  
อาคารสำนักงานปลัดศสวอ

มาตราส่วน 1:20

แสดง  
การเสริมเหล็กปลอกช่วงรอยต่อ  
คานและเสา (ทางยาว)

แบบเลขที่ 63/2560	แผ่นที่ 23 /26
----------------------	-------------------

เขียน  
สุรศักดิ์  
นางสาว สุรศักดิ์ สมบัติ

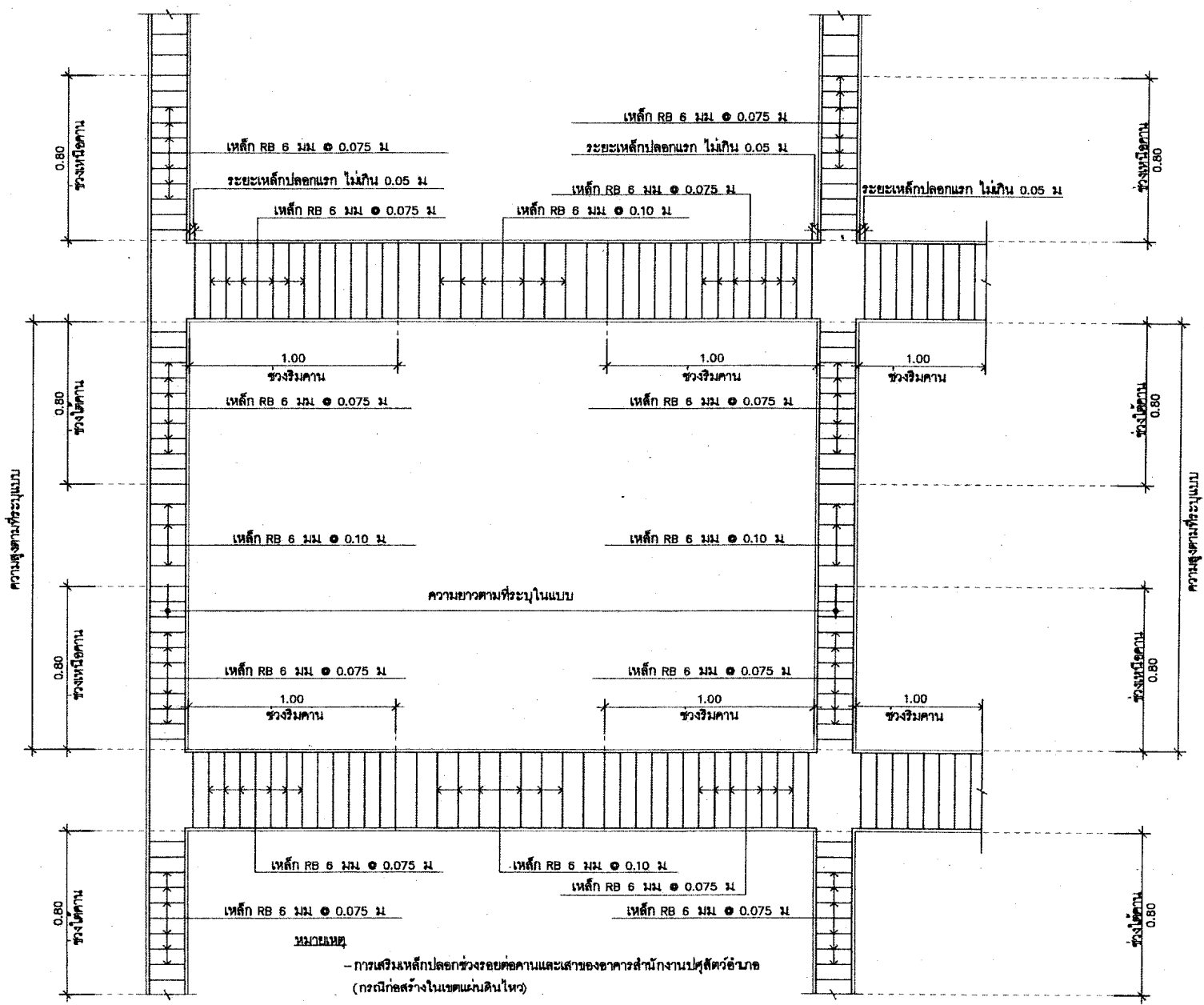
วิศวกรโยธา  
นายชวาท ช่างทอง กบ.48058

ตรวจ  
นายชวาท ช่างทอง [หน กคช.]

เห็นชอบ  
[ลายเซ็น]  
[ต.นค.]

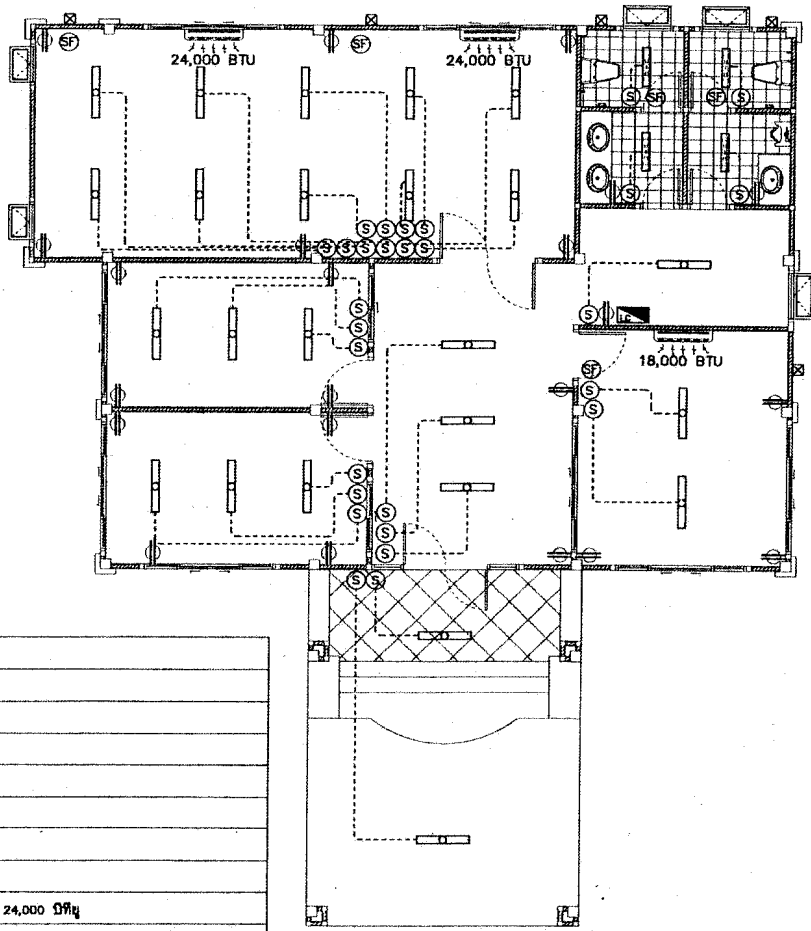
อนุมัติ  
[ลายเซ็น]  
[ต.นค.]

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก  
- ปรับปรุงจากแบบเลขที่ 36/2558  
(วันที่ 10 สิงหาคม 2560)



การเสริมเหล็กปลอกช่วงรอยต่อคานและเสา (ทางยาว) กรณีก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว  
SCALE 1 : 20

A B C D



1  
2  
3  
4  
5  
6

แปลนไฟฟ้า  
SCALE 1 : 100

รายการประกอบแบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	ความหมาย
	ตู้รับผู้รับผิดชอบ
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝังน้ำหนักาน TB LED ขนาด 1x16 W.
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝังน้ำหนักาน TB LED ขนาด 1x8 W.
	สวิทช์ไฟฟ้า, ฟิลดัม
	แมงควรวงมุกต่อสฟัท ขนาด 12 ซอง
	แนวสายไฟเดินร้อยในท่อ P.V.C. หรืออุปลกอร์
	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบพักอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู
	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบพักอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู
	ฟิลดัมระบายอากาศชนิดติดผนัง ขนาด 8"

\* หมายเหตุ  
- ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ของระบบต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน  
- ไม้ติดตั้งนิยามอวิคคะแปลนไฟฟ้าก่อนเข้าอาคาร ขนาด 30 A.



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเขตบางนา กรุงเทพมหานคร  
กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง  
อาคารสำนักงานปศุสัตว์อำนวยการ

มาตราส่วน 1:100

แสดง  
แปลนไฟฟ้า

แบบเลขที่ 63/2560  
แผ่นที่ 24 /26

เขียน  
สุภาภรณ์

นางสาว สุภาภรณ์ สมนึก  
วิศวกรโยธา

นายวิชาต ราชทอง (หน กคส)  
วิศวกร

เห็นชอบ  
[Signature]

อนุมัติ  
[Signature]

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก  
- ปรับปรุงจากแบบเลขที่ 36/2558 (วันที่ 10 สิงหาคม 2560)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง**  
**(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู**

**1. คุณลักษณะทั่วไป**

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่ไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู โดยมีระบบฟอกอากาศด้วย และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้ง หรือใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
  - 1.3.1 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศ (Energy Efficiency Ratio : EER) ไม่น้อยกว่า 11.6 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์ สำหรับเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed
  - 1.3.2 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 15.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์ สำหรับเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือ Variable Speed
- 1.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 8 ปี ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

**2. คุณลักษณะเฉพาะ**

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือเป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือ Variable Speed ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.2 มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- 2.3 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบโยสลับชำระหรือแบบตาข่ายพลาสติกสำหรับกรองฝุ่นละอองที่ขังลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.4 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.5 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R410A หรือ R32 หรือที่ดีกว่า ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.6 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ความคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้องแม่นยำตามมาตรฐานกำหนด
- 2.7 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิรท์ โดยมีสิ่วหรือเบรกเกอร์ควบคุม 1 ชุด

**3. เงื่อนไขอื่นๆ**

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง วางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้วต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการดำเนินงานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการจ้างคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องมาตรวจสอบและบริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี
- 3.3 ส่งมอบ พร้อมประกอบติดตั้ง ทดสอบ และมีมอบบริการใช้งานตามระยะเวลาไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง**  
**(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู**

**1. คุณลักษณะทั่วไป**

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่ไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู โดยมีระบบฟอกอากาศด้วย และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้ง หรือใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
  - 1.3.1 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศ (Energy Efficiency Ratio : EER) ไม่น้อยกว่า 11.6 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์ สำหรับเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed
  - 1.3.2 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 15.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์ สำหรับเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือ Variable Speed
- 1.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 8 ปี ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

**2. คุณลักษณะเฉพาะ**

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือเป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือ Variable Speed ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.2 มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- 2.3 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบโยสลับชำระหรือแบบตาข่ายพลาสติกสำหรับกรองฝุ่นละอองที่ขังลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.4 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.5 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R410A หรือ R32 หรือที่ดีกว่า ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.6 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ความคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้องแม่นยำตามมาตรฐานกำหนด
- 2.7 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิรท์ โดยมีสิ่วหรือเบรกเกอร์ควบคุม 1 ชุด

**3. เงื่อนไขอื่นๆ**

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง วางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้วต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการดำเนินงานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการจ้างคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องมาตรวจสอบและบริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี
- 3.3 ส่งมอบ พร้อมประกอบติดตั้ง ทดสอบ และมีมอบบริการใช้งานตามระยะเวลาไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการกรม  
การปกครองส่วนท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

แบบก่อสร้าง  
อาคารสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ

มาตราส่วน 1:100

แสดง  
รายการประกอบแบบ  
เครื่องปรับอากาศ

แบบเลขที่	แผ่นที่
63/2560	25 /26

เขียน  
ผู้ร่างงาน  
นางสาว สุภัทราณี สมัย

วิศวกรโยธา  
นายวิชาญ ราชทอง ฎ149058

ตรวจ  
นายวิชาญ ราชทอง [หม.กมล]

เห็นชอบ  
[ลายเซ็น]  
[ช.น]

อนุมัติ  
[ลายเซ็น]  
[ช.น]

หมายเหตุ  
- ทำรั้วระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก  
- ปรับปรุงจากแบบเลขที่ 36/2558  
(วันที่ 10 สิงหาคม 2560)

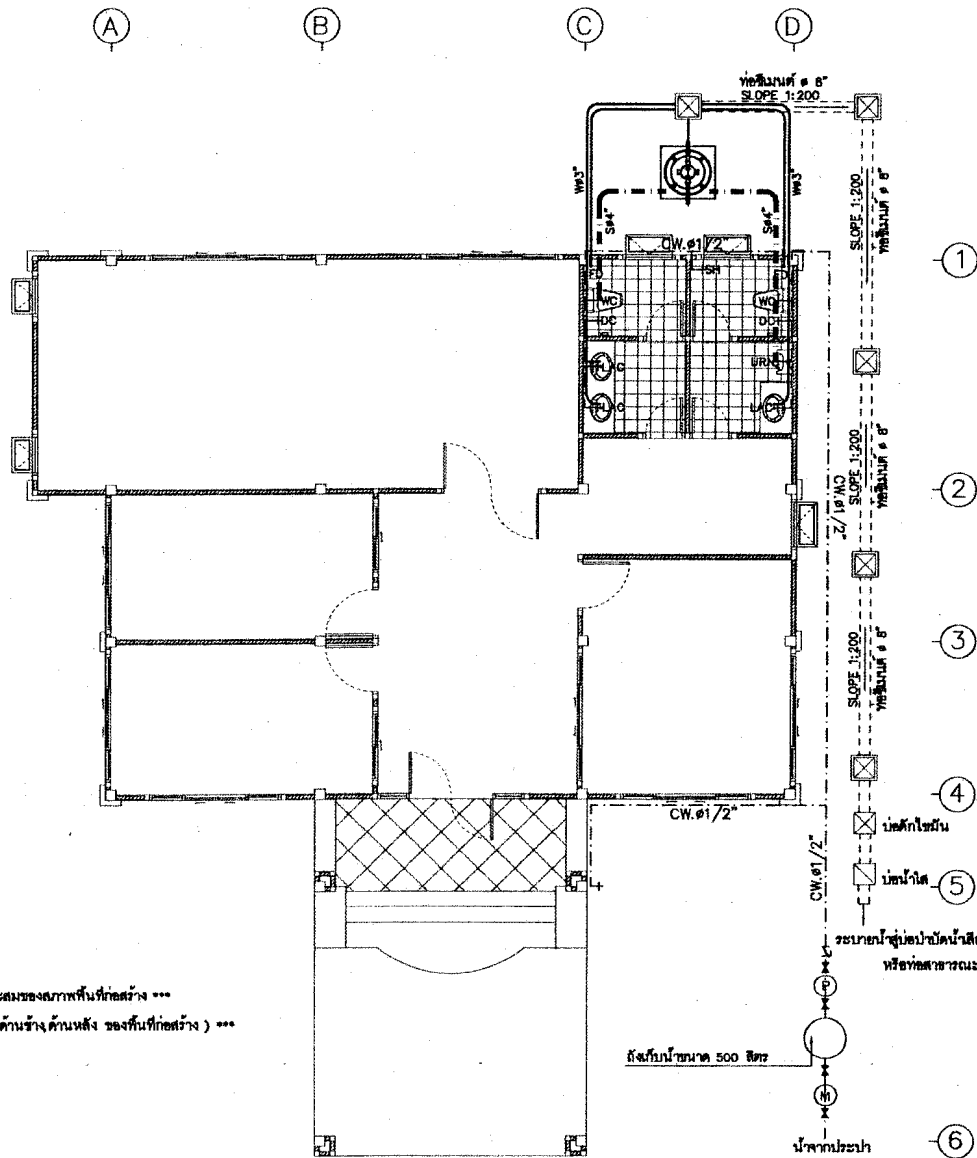
สัญลักษณ์ระบบประปา ระบบสุขาภิบาล	
สัญลักษณ์	ความหมาย
--- CW ---	ท่อน้ำประปา ท่อ P.V.C. ขึ้น 13.5 หรือลูประณประกอบท่อ
--- S ---	ท่อน้ำโสโครก ท่อ P.V.C. ขึ้น 8.5 หรือลูประณประกอบท่อ
W	ท่อน้ำทิ้ง ท่อ P.V.C. ขึ้น 8.5 หรือลูประณประกอบท่อ
(P)	บิรมน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 150 พ.
- +	ก๊อกรน้ำชนิดมีท่อสายยาง
☒	บ่อดักไขมัน (บ่อดักไขมันหรือถังเก็บน้ำทิ้งก่อนลงท่อ)
☒	บ่อดักไขมัน (บ่อดักไขมันหรือถังเก็บน้ำทิ้งก่อนลงท่อ)
(M)	มิเตอร์น้ำ
☒	บ่อน้ำใต้ดิน
☉	ถังบำบัดน้ำเสียปริมาตรไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร
FD	ตะแกรงน้ำทิ้งที่พื้นกันกลิ่น
-	ประตุน้ำบ่อลวาคว ๑ 1/2" ก่อนเข้าสู่อุโมงค์

• หมายเหตุ

- ท่อน้ำประปาให้ใช้ขนาด ๑ 1/2"
- ท่อน้ำโสโครกใช้ ก๊อกรน้ำ หรือจุดจ่ายน้ำต่างๆให้ใช้ ๑ 1/2"
- ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ในระบบต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน และความเหมาะสมของพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ต้องปรับเปลี่ยนแบบแปลน แต่ต้องแจ้งจำนวนและปริมาณงานต่างๆที่ต้องทำเดิม หรือไม่น้อยกว่าเดิม
- ชุดสมบัติน้ำประปา ขนาด 500 ลิตร
  - สามารถป้องกัน UV
  - ฟิล์มหักกรอม
  - ฟิล์มฆ่าแบคทีเรีย
  - รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 10 ปี

\*\*\* ระบบลูประณน้ำประปา (ถังเก็บน้ำ, บิรมน้ำ, ฯลฯ) ให้ติดตั้งกันหลังอาคาร หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ก่อสร้าง \*\*\*

\*\*\* แนวการวางท่อระบบน้ำสามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมของพื้นที่ (ระบายนอกด้านหน้า ด้านข้าง ด้านหลัง ของพื้นที่ก่อสร้าง) \*\*\*



แปลนสุขาภิบาล  
SCALE 1 : 100



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการ  
กรมการศึกษา  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

อาคารสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ

มาตราส่วน 1:100

แสดง  
แปลนสุขาภิบาล

แบบเลขที่ 63/2560  
แผ่นที่ 26 / 26

เขียน สุวิลาภ

นางสาว สุวิลาภ ๑๓๓๓

วิศวกรโยธา

นายวิชากร ช่างทอ ๒๒49058

ตรวจ

นายวิชากร ช่างทอ (ท.น. ก.)

เห็นชอบ

[ลายเซ็น]

[ลายเซ็น]

[ลายเซ็น]

[ลายเซ็น]

[ลายเซ็น]

[ลายเซ็น]

[ลายเซ็น]

[ลายเซ็น]

[ลายเซ็น]

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงจากแบบเลขที่ 36/2558 (วันที่ 10 สิงหาคม 2560)