



โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนเครื่องจักร

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

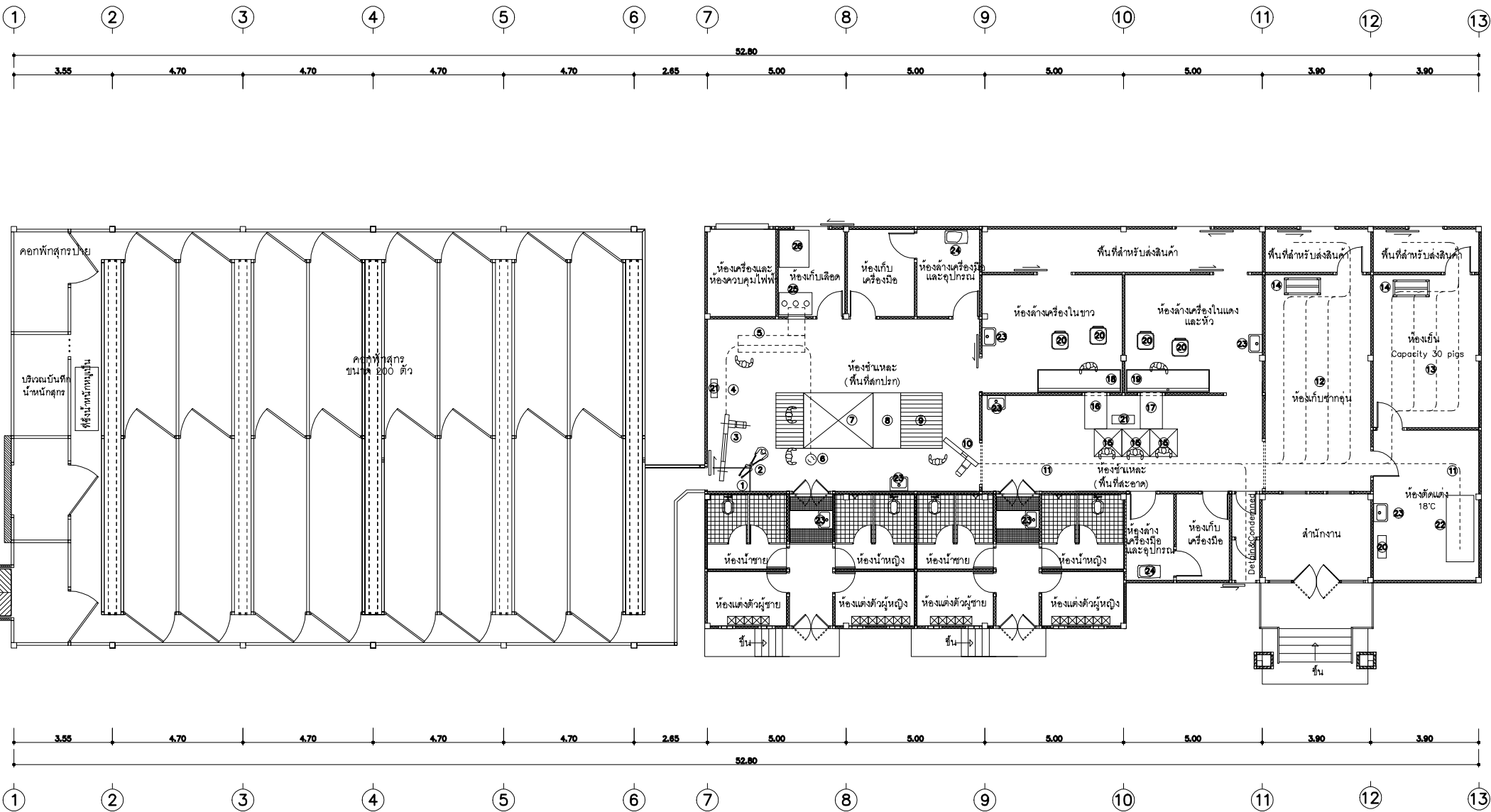
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

ออกแบบโดย
ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้า

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนเครื่องจักรโรงฆ่าสุกร (แบบมีห้องเย็น)

มาตราส่วน 1 : 200

ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว / ชั่วโมง

*** หมายเหตุ : 1. ระบบเครื่องทำความเย็นภายในห้องเย็นแช่ซาก ต้องสามารถเก็บซากได้ 50 ตัว โดยอุณหภูมิประมาณ 0 – 4 c ระยะเวลาในการเก็บ 12 ชั่วโมง
2. ระบบเครื่องทำความเย็นภายในห้องตัดแต่ง ต้องทำอุณหภูมิภายในห้องได้ 18 c

รายการ			
1	คอกส่วนทำให้สลับ	14	รถเข็นส่งถังขยะรวมซาก
2	เครื่องทำไอสลัคด้วยไฟฟ้า	15	แท่นยืนสำหรับผ่าท้อง ล้างเครื่องใน เหนเครื่องในออกและตรวจซาก
3	สายพานยกระดับสำหรับส่วนแทงคอ	16	รางสแตนเลสส่งเครื่องในขาว
4	ราวแขวนสำหรับส่วนแทงคอ	17	รางสแตนเลสส่งเครื่องในแดง
5	วางรับเลือด	18	โต๊ะสแตนเลสล้างเครื่องในขาว
6	ชุดปลดขอยแขวนและส่งสุกรลงอ่างล้าง	19	โต๊ะสแตนเลสล้างเครื่องในแดง
7	อ่างล้างสุกรระบบถังเปิด (Open tank)	20	กระบะละลายชิ้น
8	เครื่องล้างบั่นขนขนาด 30 ตัวต่อชั่วโมง	21	เครื่องล้างฆ่าเชื้อมีด
9	โต๊ะรองรับสุกรหลังการบั่นขน	22	โต๊ะตัดแต่ง
10	สายพานระดับ สำหรับส่วนชำแหละและส่วนส่งจำหน่าย	23	อ่างล้างมีดระบบเปิด-ปิดด้วยเข้ด้น/เท้าเหยียบ
11	ระบบราวแขวนสำหรับส่วนชำแหละและตัดแต่ง	24	อ่างสแตนเลสล้างเครื่องมือ
12	ระบบราวแขวนสำหรับส่วนพักซากอุ่นและส่งจำหน่าย	25	โต๊ะเตรียมเลือด
13	ระบบราวแขวนสำหรับห้องเย็น	26	หม้อต้มเลือด



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง

รูปตัด A

แบบเลขที่

แผ่นที่

52 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

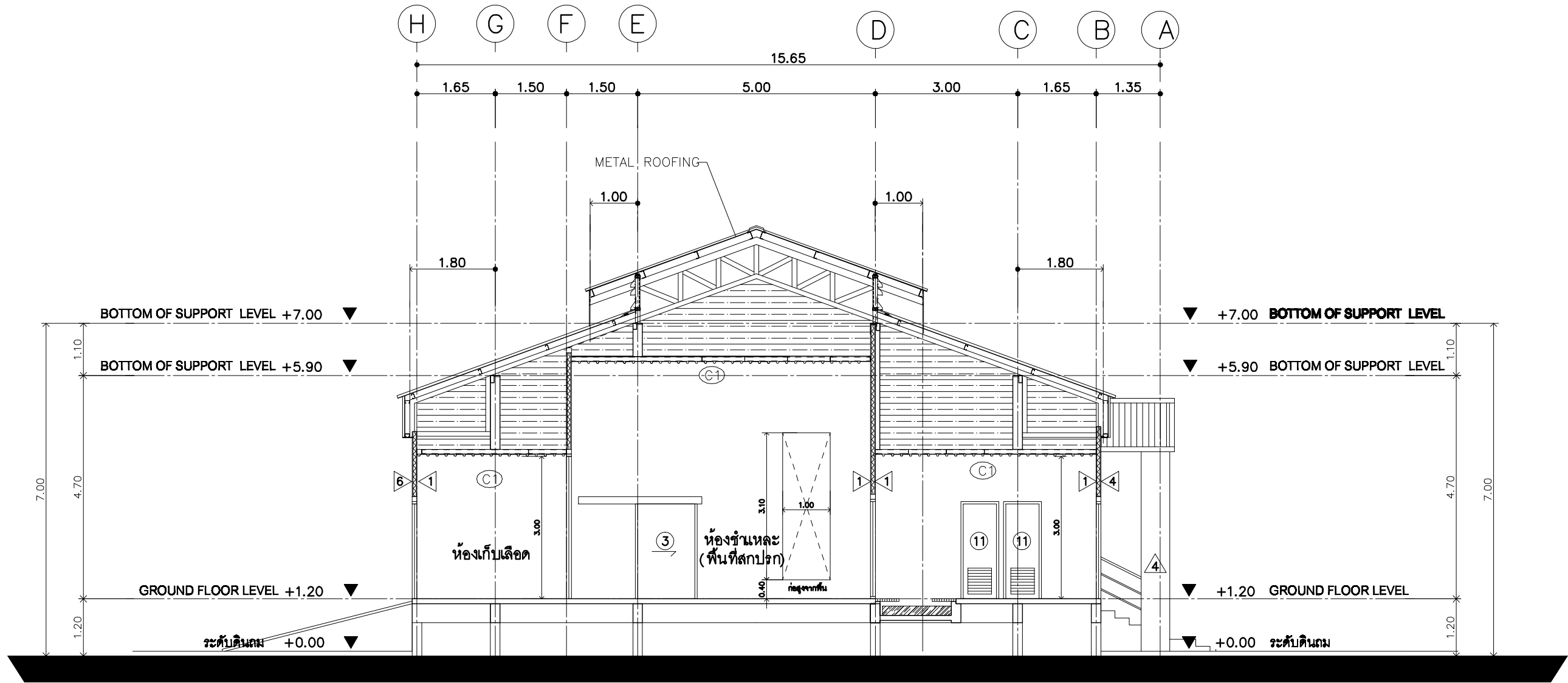
นายรังสรรค์ คำชุม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 100

A

LOAD SCHEDULE MDB

Main Distribution Board (MDB)

From : Transformer 100 kVA

สำหรับจ่ายไฟให้ระบบไฟฟ้าทั้งหมด

Circuit No.	Description	Load (VA)			Main Circuit Breaker			Conductor (Size/Type)	Rece way
		Phase A	Phase B	Phase C	AT/AF	Pole	ICat 380V		
1	PANEL LP-1	2,585	4,830	3,780	50/100	3	16	4x16 sq.mm. THW+10/G	Wire Way
2	SCALDING & DEHIARING	7,500	7,500	7,500	50/100	3	16	4x16 sq.mm. THW+10/G	Dai. 1-1/4" EMT
3	HOIST	900	900	900	30/100	3	16	4x2.5 sq.mm. THW+2.5/G	Dai. 3/4" EMT
4	BOILER	7,500	7,500	7,500	50/100	3	16	4x2.5 sq.mm. THW+2.5/G	Dai. 3/4" EMT
5	ELEVATOR 1	900	900	900	30/100	3	16	4x2.5 sq.mm. THW+2.5/G	Dai. 3/4" EMT
6	ELEVATOR 2	900	900	900	30/100	3	16	4x2.5 sq.mm. THW+2.5/G	Dai. 3/4" EMT
7	AIR BLOWER	900	900	900	50/100	3	16	4x2.5 sq.mm. THW+2.5/G	Dai. 3/4" EMT
8	SPARE	-	-	-	40/100	3	16	-	-
9	SPARE	-	-	-	40/100	3	16	-	-
10	SPARE	-	-	-	30/100	3	16	-	-
11	SPARE	-	-	-	30/100	3	16	-	-
12	SPARE	-	-	-	30/100	3	16	-	-
TOTAL LOAD/PHASE		21,185	23,430	22,380	160 AT/250 AF IC >= 35 kA. At 380 V.			4x1C-120 sq.mm. NYY In IMC./HDPE. Dia. 3"	
TOTAL LOAD				66,995					
Maximum Current (A)				127.24					

LOAD SCHEDULE LP1

Load Center 12 Circuit Main Lug 100A 3P

From : MDB

Location : ห้องควบคุมไฟฟ้า

Circuit No.	Description	Load (VA)			CB. (AT)	Pole	Conductor (Size/Type)	Rece way
		Phase A	Phase B	Phase C				
1	LIGHTING GUT+RED OFFAL+WC.	1,485	-	-	16	1	2x2.5 sq.mm. THW	Dai. 1/2" EMT
3	LIGHTING SLAUGHTER HALL (CLEAN)+STORAGE	-	1,440	-	16	1	2x2.5 sq.mm. THW	Dai. 1/2" EMT
5	LIGHTING SLAUGHTER HALL (DIRTY)+LAIRAGE	-	-	1,800	16	1	2x2.5 sq.mm. THW	Dai. 1/2" EMT
7	SPARE	-	-	-	16	1	-	-
9	SPARE	-	-	-	16	1	-	-
11	SPARE	-	-	-	16	1	-	-
2	RECEPTACLE MC.	1,100	-	-	32	1	2x4 sq.mm. THW/1.5G	Dai. 1/2" EMT
4	RECEPTACLE SLAUGHTER HALL (DIRTY+CLEAN)	-	3,390	-	32	1	2x4 sq.mm. THW/1.5G	Dai. 1/2" EMT
6	RECEPTACLE STORAGE+WC.	-	-	1,980	32	1	2x4 sq.mm. THW/1.5G	Dai. 1/2" EMT
8	SPARE	-	-	-	32	1	-	-
10	SPARE	-	-	-	32	1	-	-
12	SPARE	-	-	-	32	1	-	-
TOTAL LOAD/PHASE		2,585	4,830	3,780	MAIN CIRCUIT		CABLE CONNECTION	RACE WAY
TOTAL LOAD		11,195			MAIN LUG		4x16 sq.mm.THW	WIRE WAY
Maximum Current (A) - Demand Factor 100%		21.95					1x10 sq.mm. THW(G)	



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง
LOAD SCHEDULE

แบบเลขที่ 52 / 2550
แผ่นที่

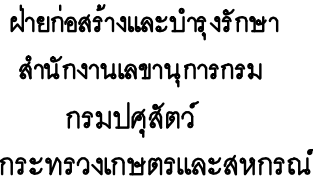
เขียน
นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม
มีห้องเย็น

แสดง

เปลี่ยนพื้น

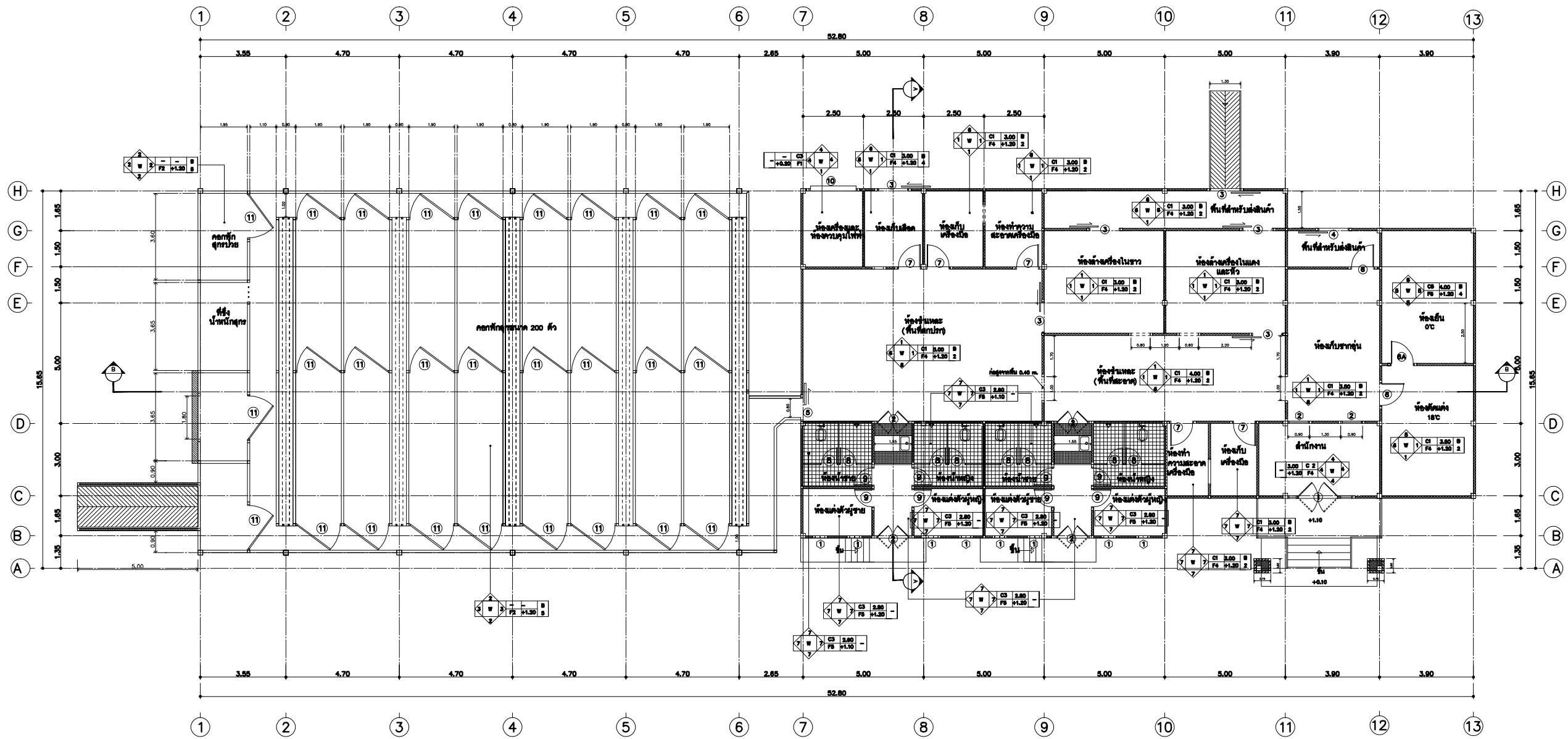
นายชวาล ขำทอง

ตรวจ นายรังสรรค์ คำคุ้ม

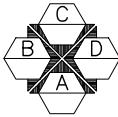
อนุวัติ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
- ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข

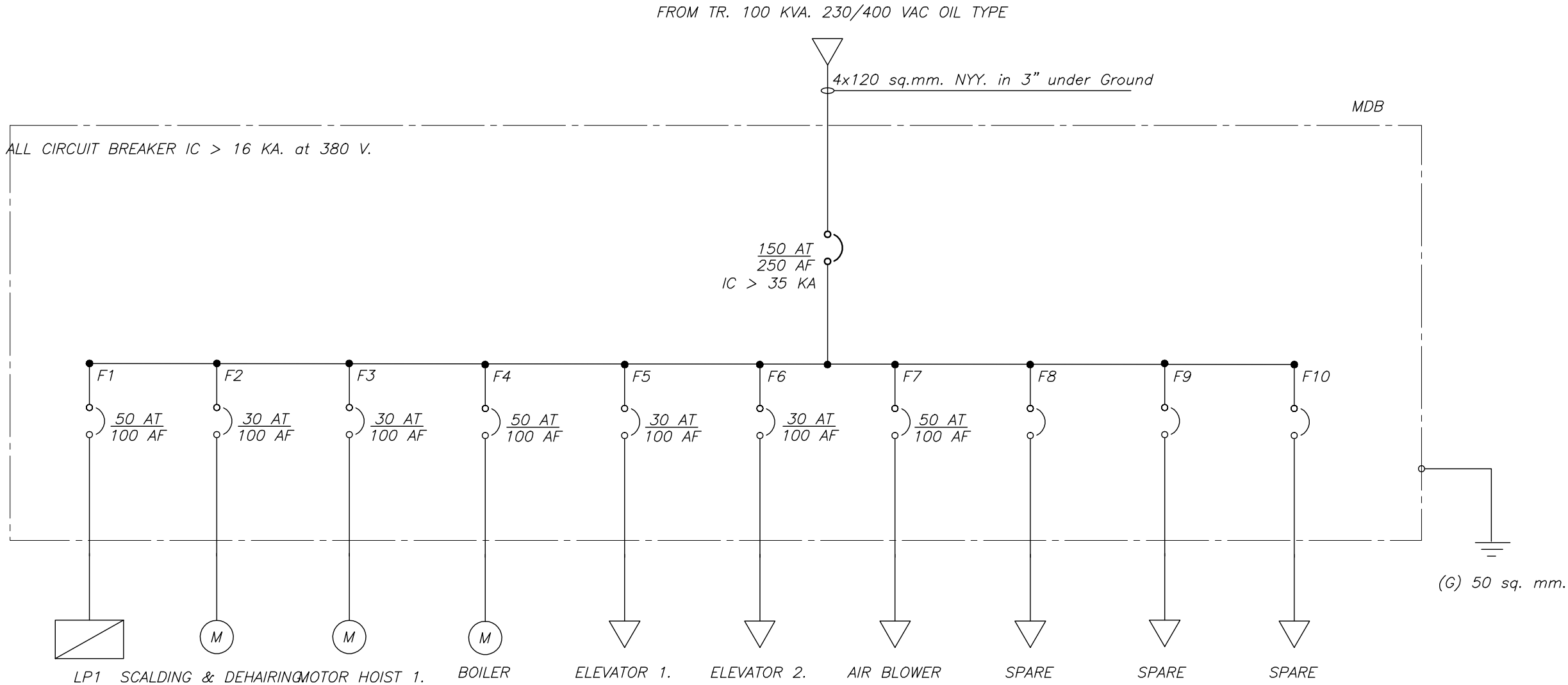
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนพื้นโรงฆ่าสุกร (แบบมีห้องเย็น)



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



SINGLE LINE DIAGRAM



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตรฐาน ไม่มี

แสดง
SINGLE LINE DIAGRAM

แบบเลขที่ 52 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

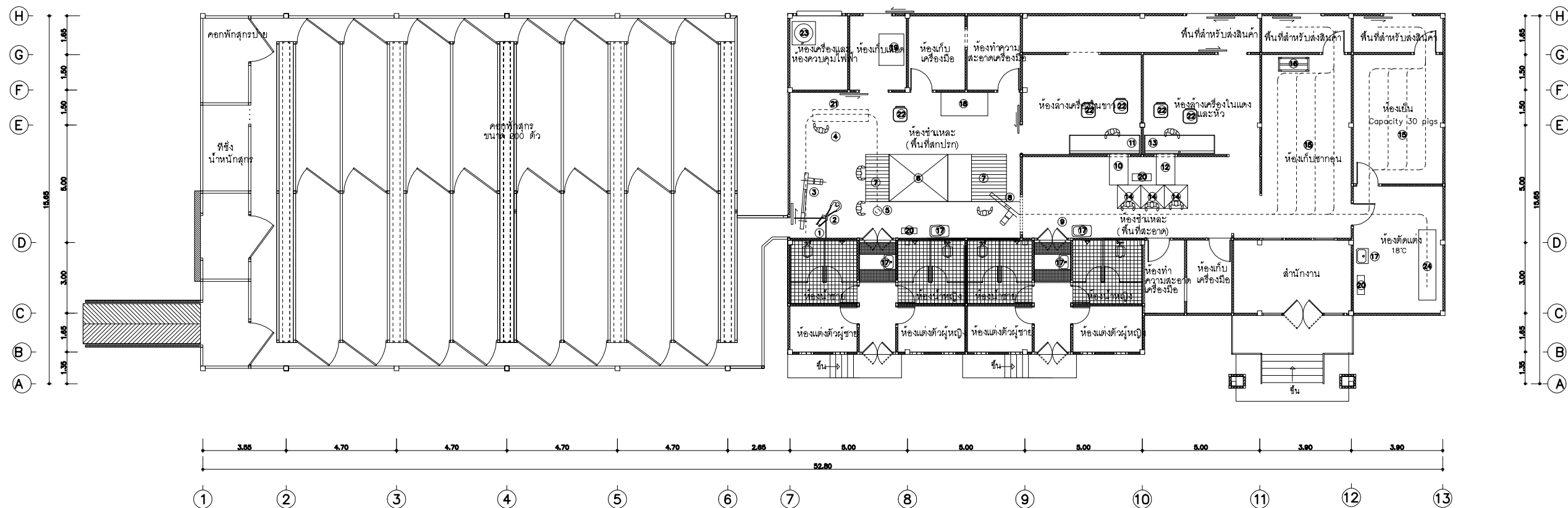
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนเครื่องจักรโรงฆ่าสุกร (แบบมีห้องเย็น)

มาตราส่วน 1 : 200

ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว / ชั่วโมง

***หมายเหตุ : 1. ระบบเครื่องทำความเย็นภายในห้องเย็นแช่ซาก ต้องสามารถเก็บซากได้ 50 ตัว โดยอุณหภูมิประมาณ 0 – 4 C ระยะเวลาในการเก็บ 12 ชั่วโมง

2. ระบบเครื่องทำความเย็นภายในห้องตัดแต่ง ต้องทำอุณหภูมิภายในห้องได้ 18 C

รายการ	
①	คอกส่วนทำให้อุณหภูมิ
②	เครื่องทำให้อุณหภูมิด้วยไฟฟ้า
③	สายพานยกระดับสำหรับส่วนแทงคอ
④	ราวแขวนสำหรับส่วนแทงคอ
⑤	ชุดปลดข้อมแขวนและสิ่งอุดกระลงอ่างล้าง
⑥	เครื่องล้างและปั่นขนสุกร 30 ตัวต่อชั่วโมง
⑦	โต๊ะรองรับสุกรหลังการปั่นขน
⑧	สายพานระดับ สำหรับส่วนขั้วบนหลังและส่วนส่งจำหน่าย
⑨	ราวแขวนสำหรับส่วนขั้วบนหลัง
⑩	รางผสมเนสเล่ ส่งเครื่องในขาว
⑪	โต๊ะผสมเนสเล่ สำหรับล้างเครื่องในขาว
⑫	รางผสมเนสเล่ ส่งเครื่องในแดง
⑬	โต๊ะผสมเนสเล่ สำหรับล้างเครื่องในแดง
⑭	แท่นยืนสำหรับฆ่าจอก ล้างเครื่องในขาว ล้างเครื่องในแดง ผ่าซาก คัดหัว และตรวจซาก
⑮	ราวแขวน สำหรับส่วนส่งจำหน่าย
⑯	รถเข็นส่งกล้ามเนื้อแขวนซาก
⑰	อ่างล้างมือ
⑱	เครื่องล้างและปั่นขนสุกร 15-20 ตัวต่อชั่วโมง
⑲	อ่างต้มเลือดกระบือใบไม้
⑳	เครื่องฆ่าล้างเชื้อโรค
㉑	วางรับเลือด
㉒	กระบะบดเนื้อ
㉓	เครื่องทำน้ำร้อน
㉔	โต๊ะตัดแต่ง

สถาปนิก	
---------	--

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ร่างเขียนแบบ	
--------------	--

โครงการ

เจ้าของ	
---------	--

สถานที่

แบบแสดง
แปลนเครื่องจักรโรงฆ่าสุกร

แบบเลขที่ -

FILE : 2550/

วันที่ มิถุนายน 2550

มาตราส่วน	1 : 200	แบบ	แผ่น
ตรวจ		—	

คัดลอก , ปรับปรุงแบบ	รวมแ
----------------------	------

--	--

รายการแก้ไขแบบ



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมศิลปากร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบเลขที่ 52 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

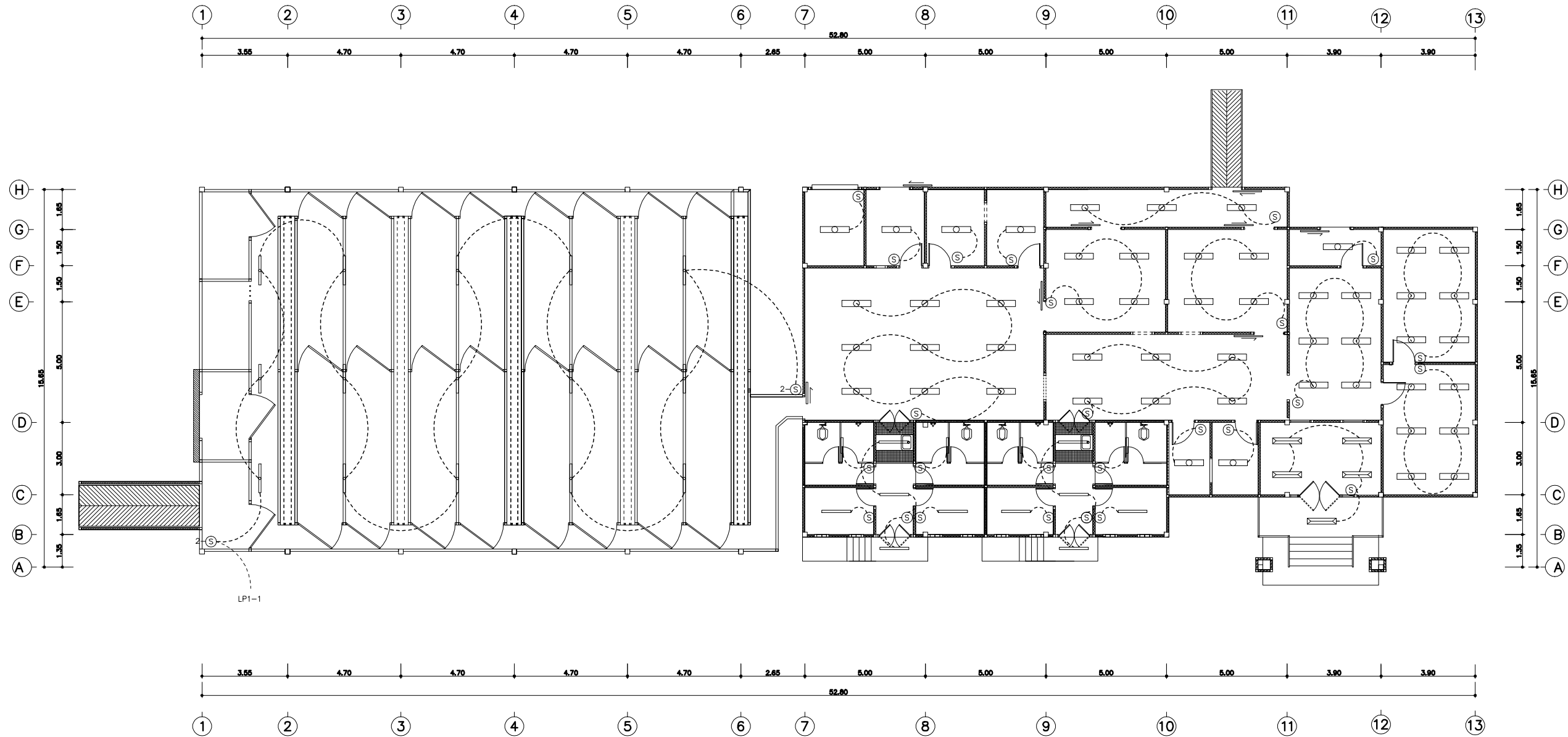
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1 : 200
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง

แปลน โครงสร้างหลังคา

แบบเลขที่

แผ่นที่

52 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

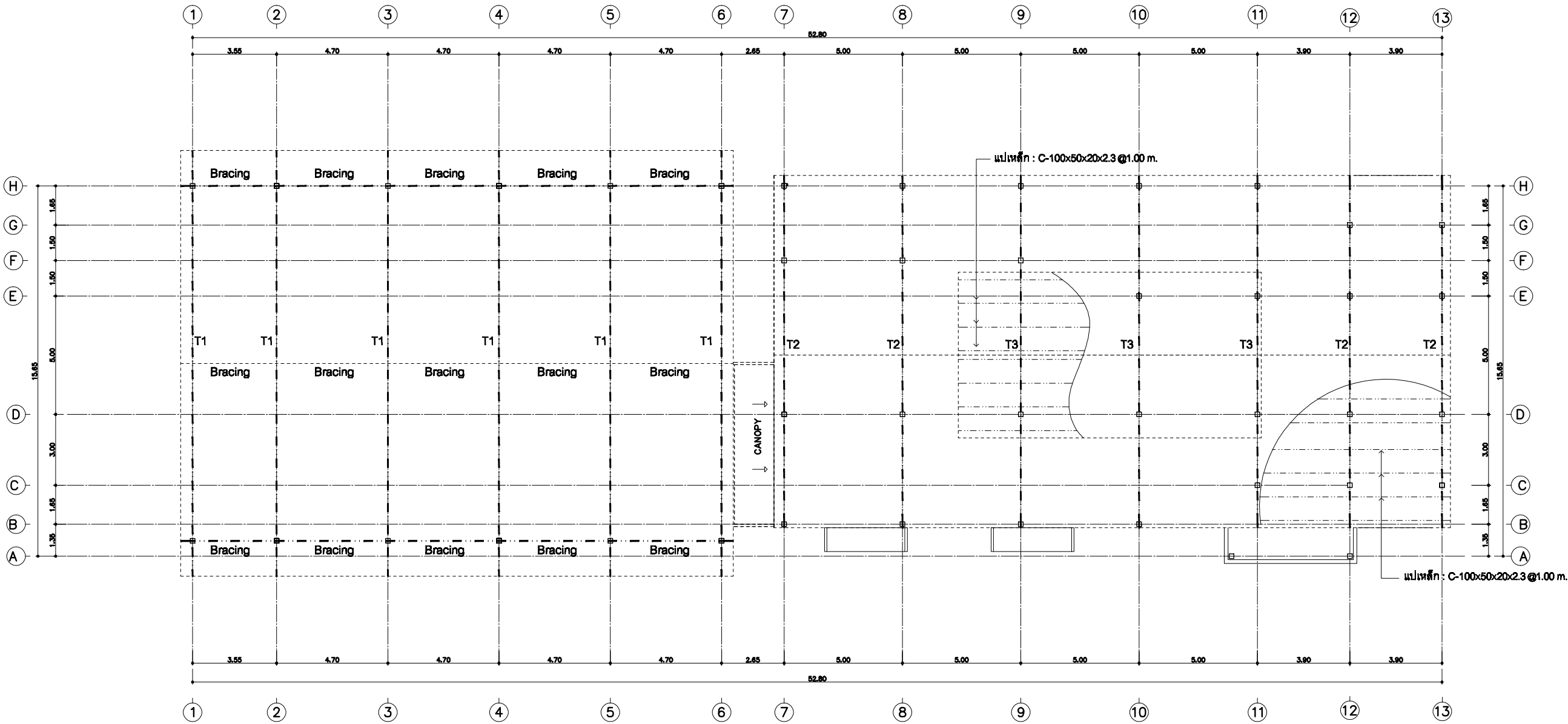
นายรังสรรค์ คำชุม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

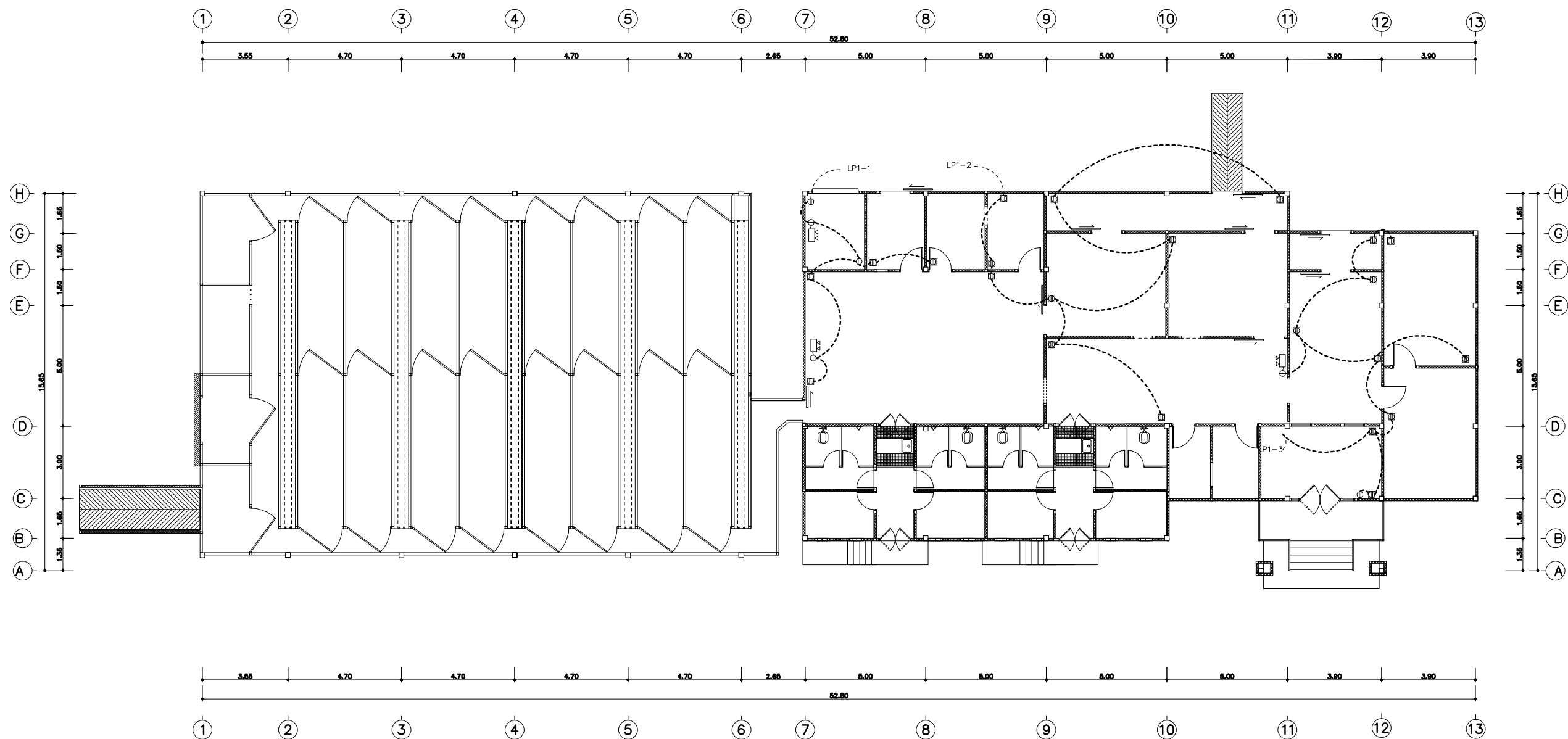


แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1 : 200
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง

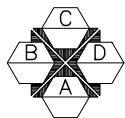


สัญลักษณ์แสดงรูปบ้าน



แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง

มาตราส่วน 1 : 200
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว / ชั่วโมง



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง

แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง

แบบเลขที่

แผ่นที่

52 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตรฐาน 1 : 200

แสดง

แปลนฐานราก

แบบเลขที่

แผ่นที่

52 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

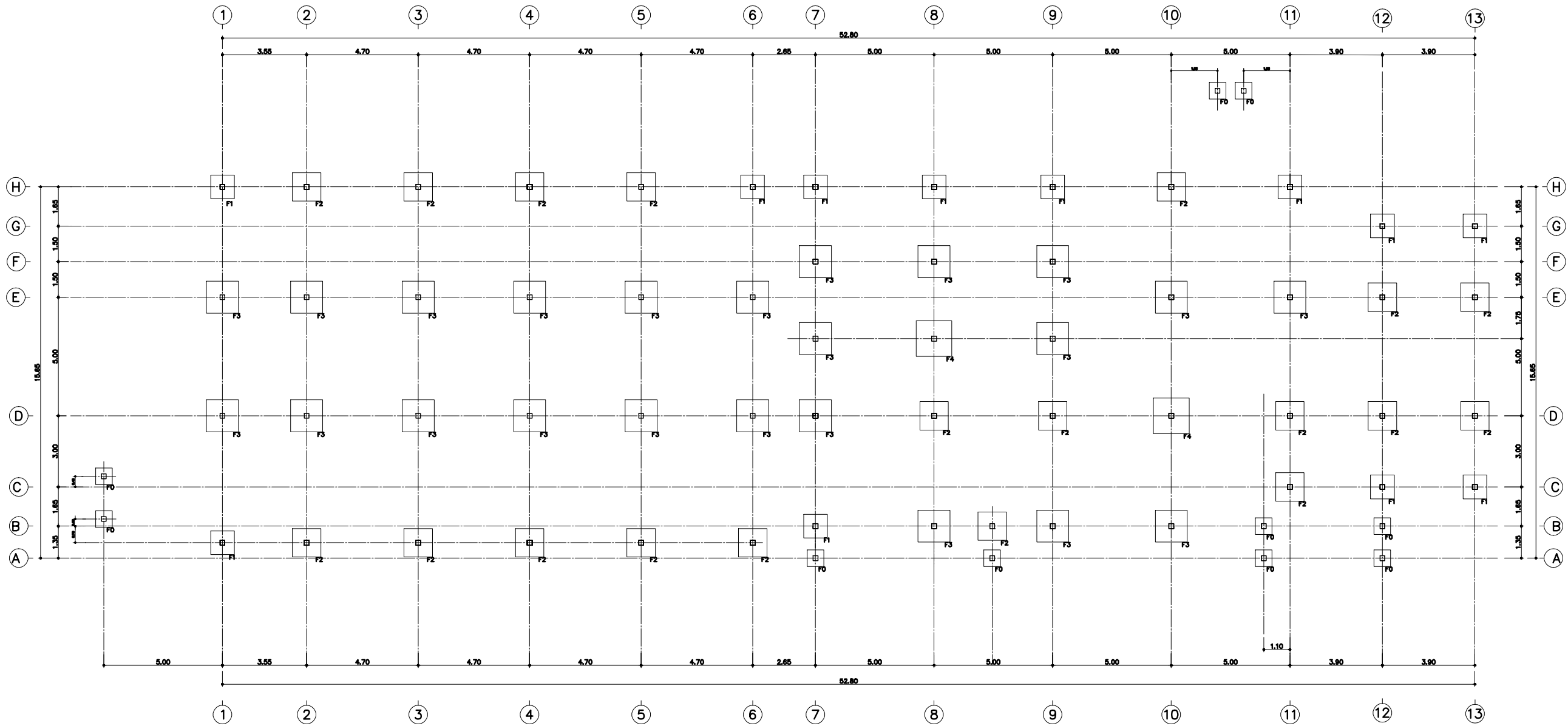
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

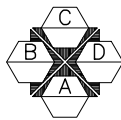


แปลนฐานราก (แบบมีห้องเย็น)

มาตรฐาน

1 : 200

ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าสุกรทำการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนโครงสร้างคาน, พื้น

แบบเลขที่ 52 / 2550
แผ่นที่

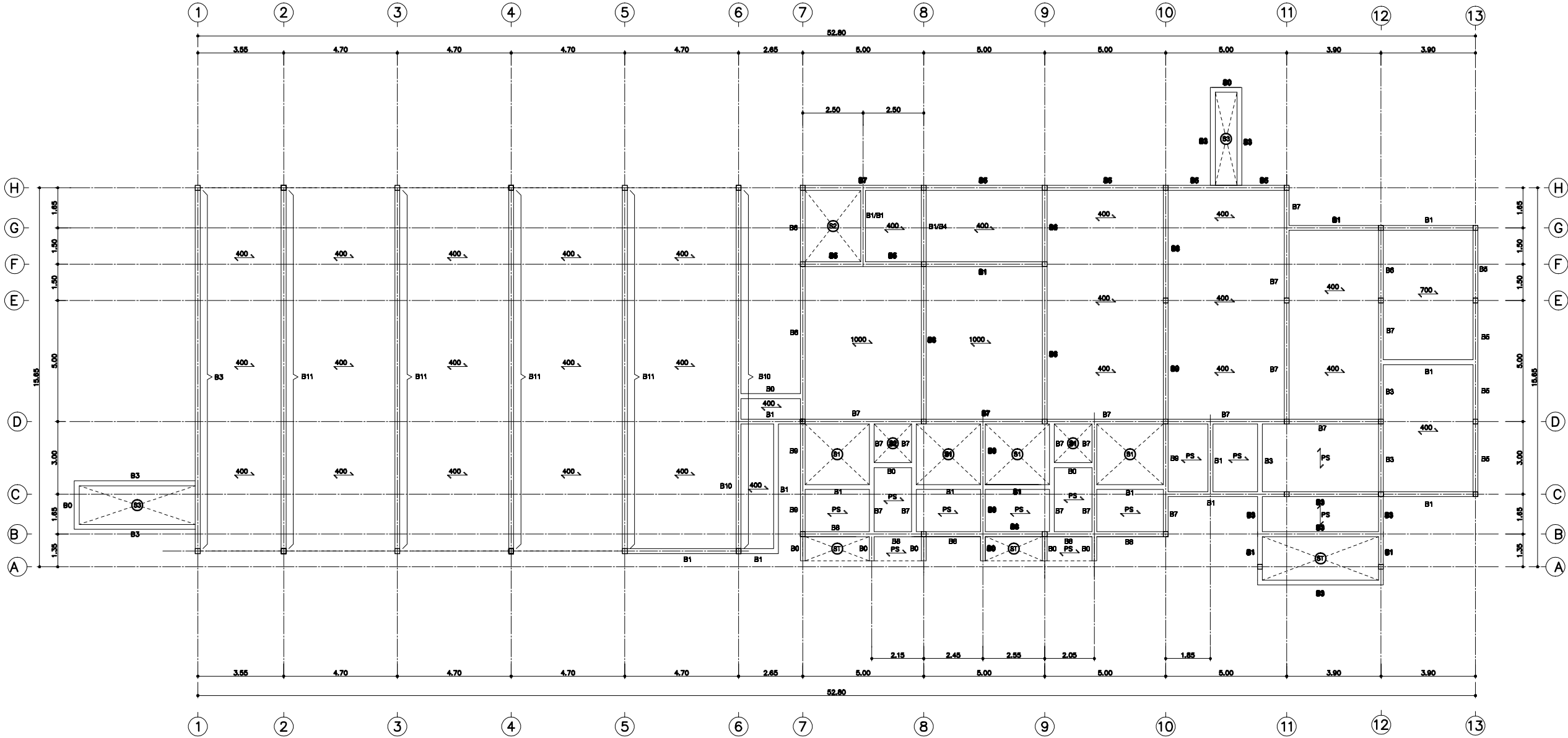
เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



สัญลักษณ์ประกอบแบบพื้น	
สัญลักษณ์	ความหมาย
PS	พื้นทำเสร็จพร้อมใช้งาน (LL=200 kg/m ²)
400	HC 100;พื้น Hallow core LL=400 kg/m ²
1000	HC 120;พื้น Hallow core LL=1000 kg/m ²
700	HC 120;พื้น Hallow core LL=700 kg/m ²

หมายเหตุ
แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย
ได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.

แปลนโครงสร้างคาน พื้น (แบบมีห้องเย็น)
มาตราส่วน 1 : 200
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง



สัญลักษณ์แสดงรูปคาน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง

รูปด้าน A , รูปด้าน C

แบบเลขที่

แผ่นที่

52 / 2550

เขียน

นายชวลิต ช่างทอง

ตรวจ

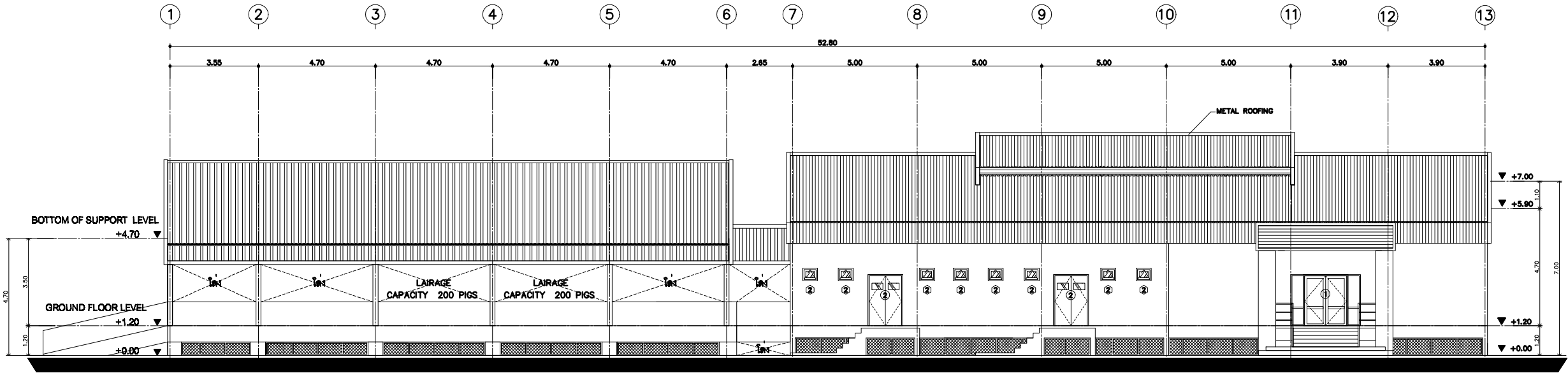
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

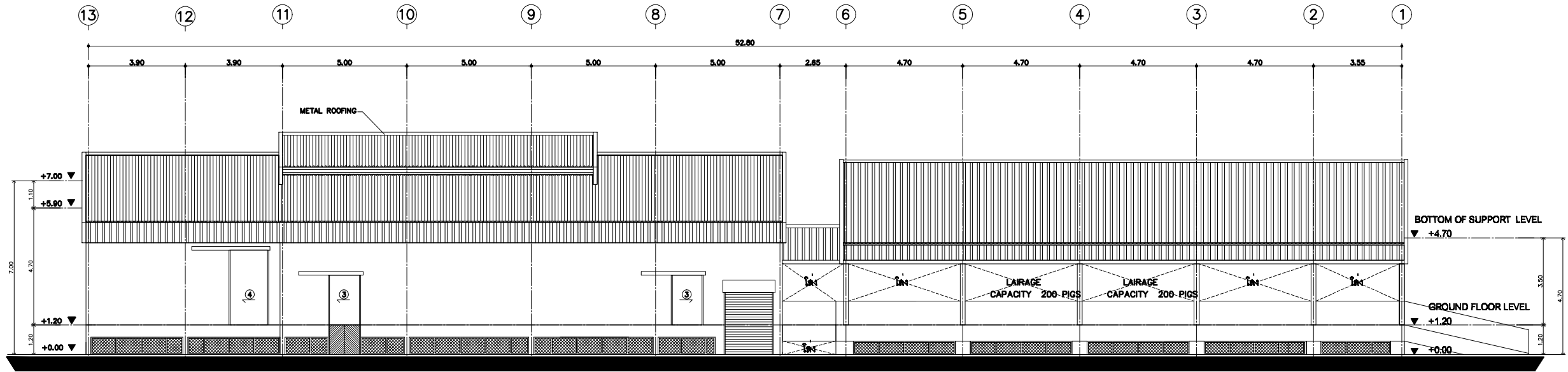
อนุมัติ

หมายเหตุ

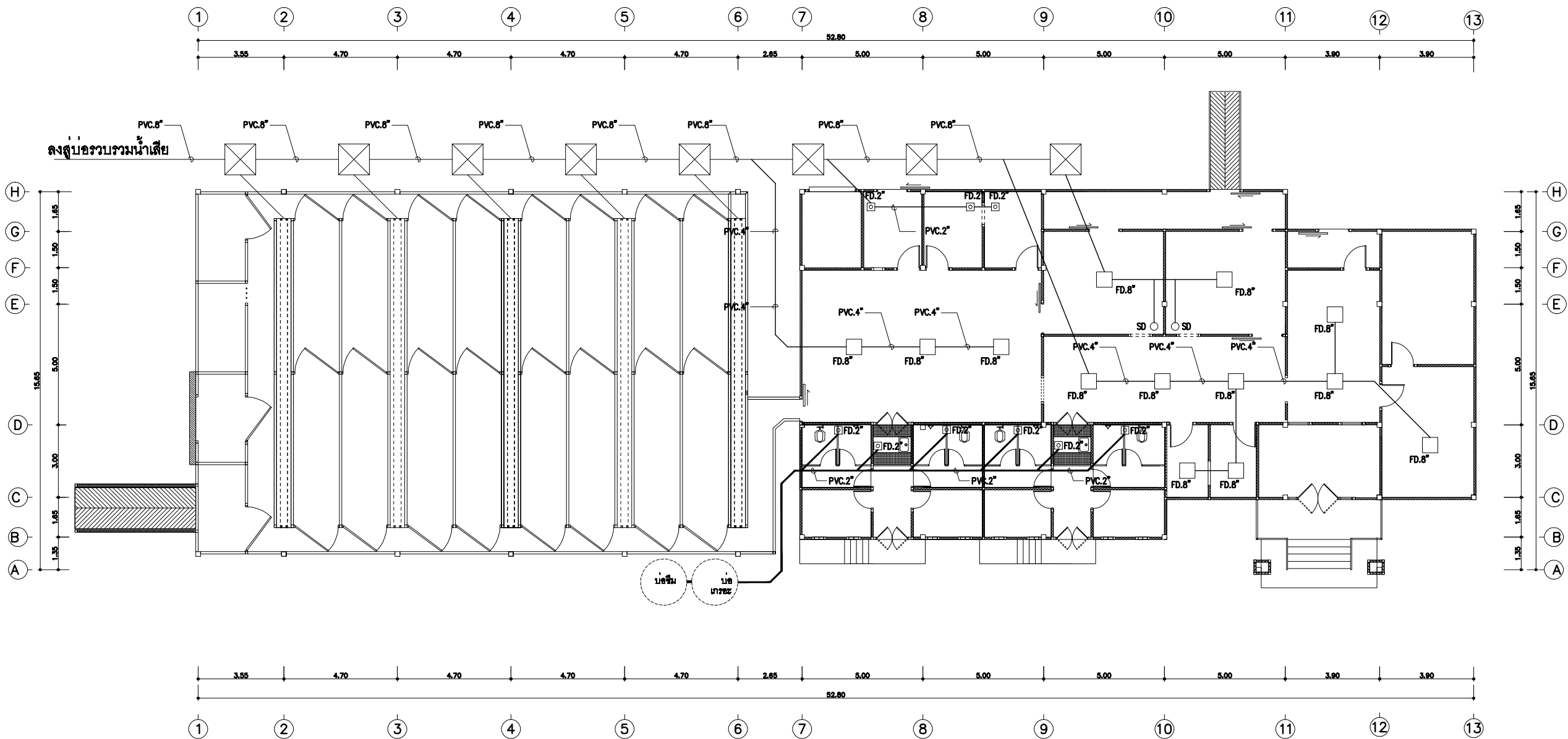
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 200
A

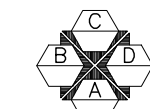


รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 200
C



	SD	2"
	FD	2"
	FD	8"
	บ่อบำบัดน้ำเสีย	

แปลนระบบน้ำเสีย
มาตราส่วน 1 : 200
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนระบบน้ำเสีย

แบบเลขที่ 52 / 2550
แผ่นที่

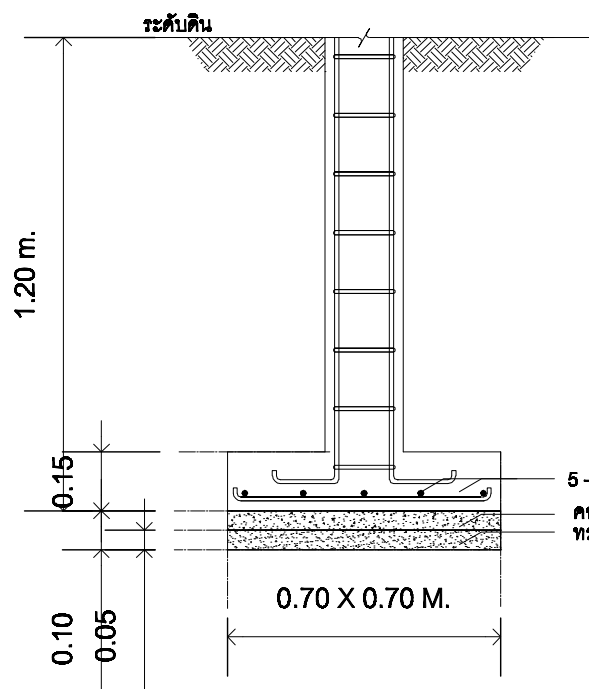
เขียน
นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

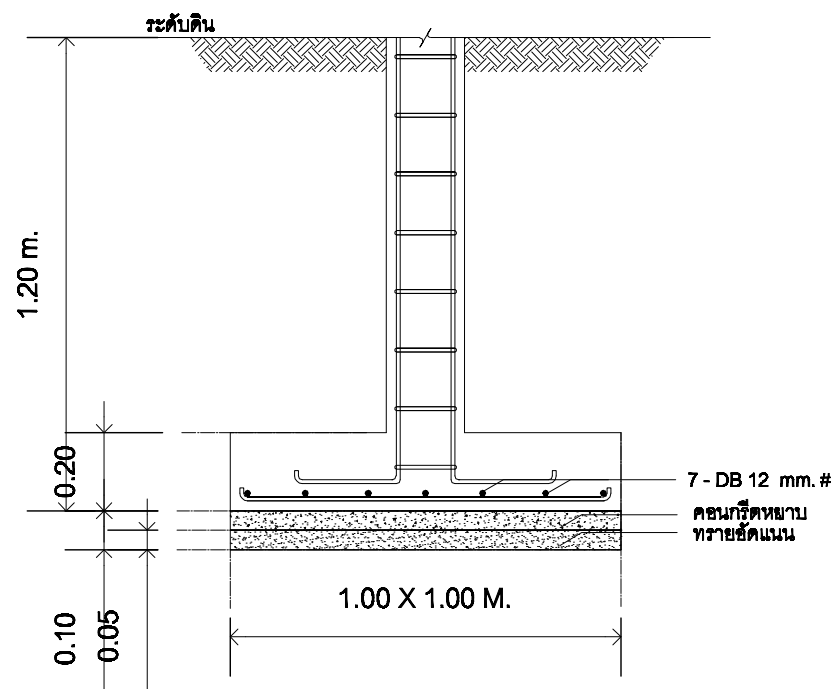
เห็นชอบ

อนุมัติ

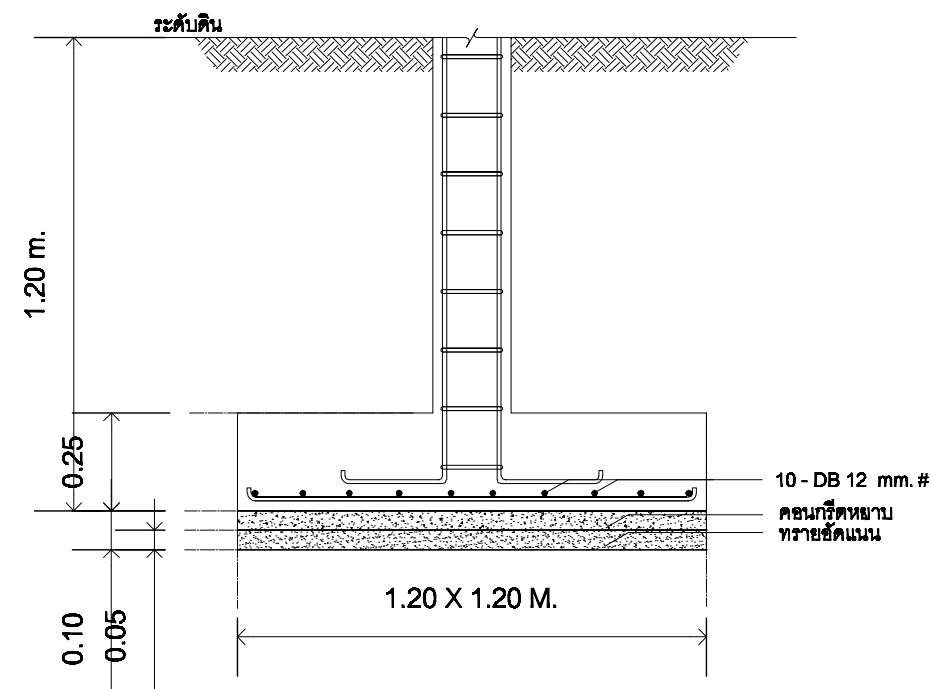
หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



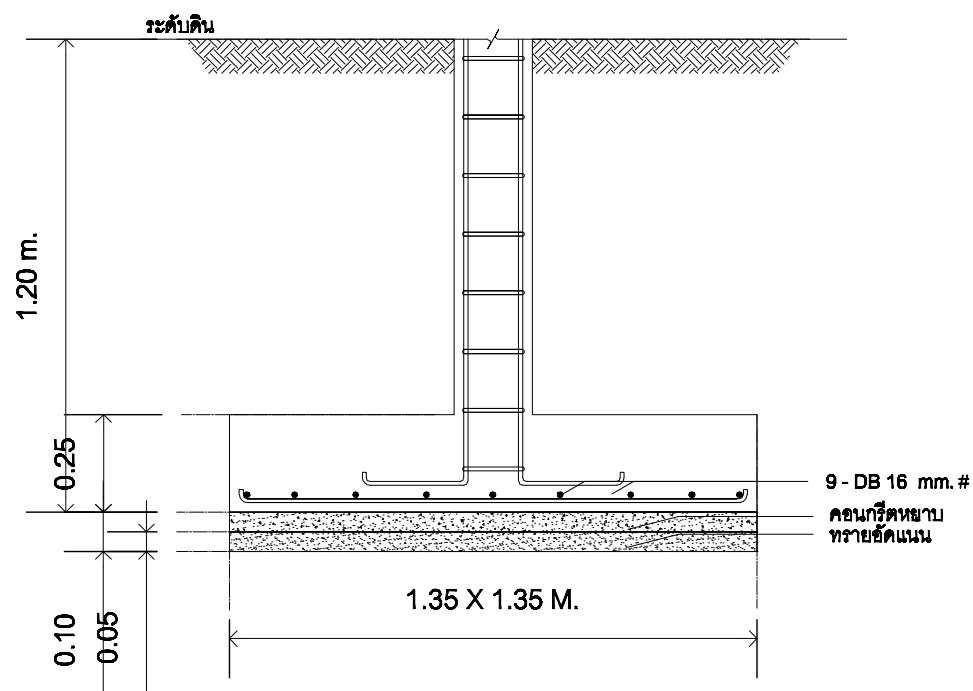
F0



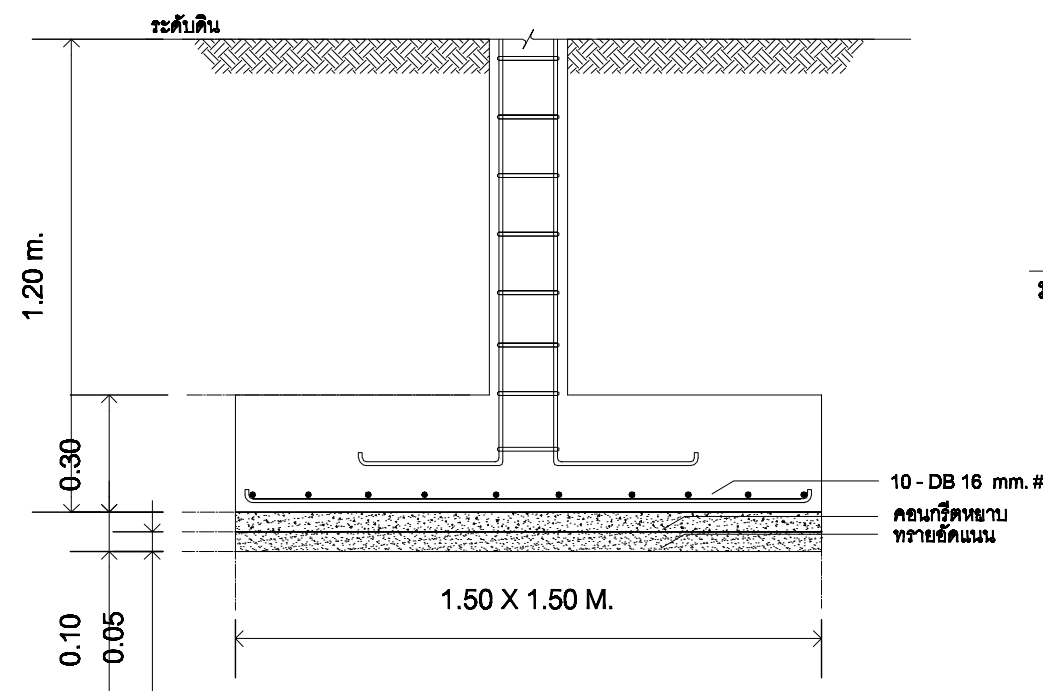
F1



F2



F3



F4

แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน 1 : 20



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมศิลปวัตถุ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง
ขยายฐานราก

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนระบบน้ำดี

แบบเลขที่ 52 / 2550
แผ่นที่

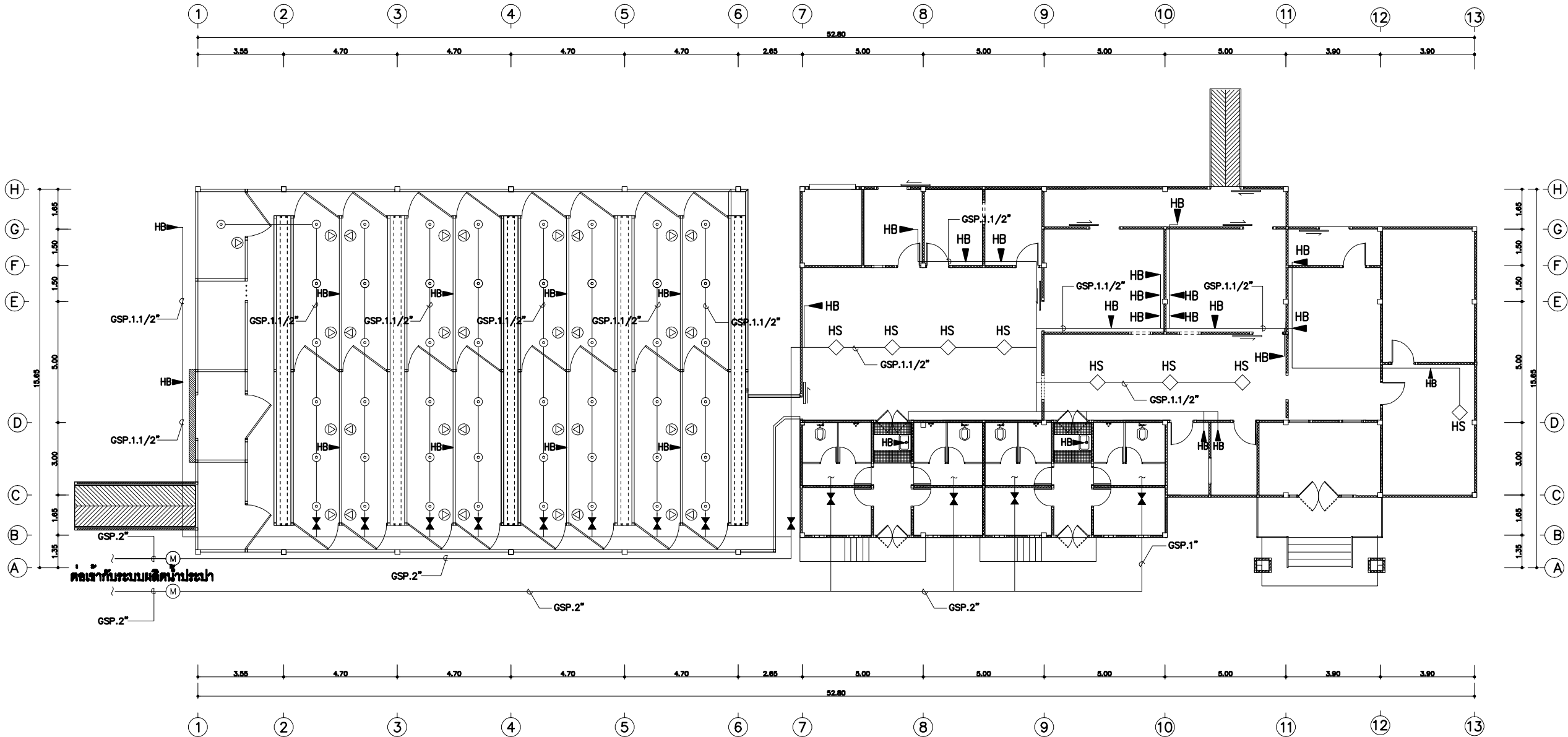
เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

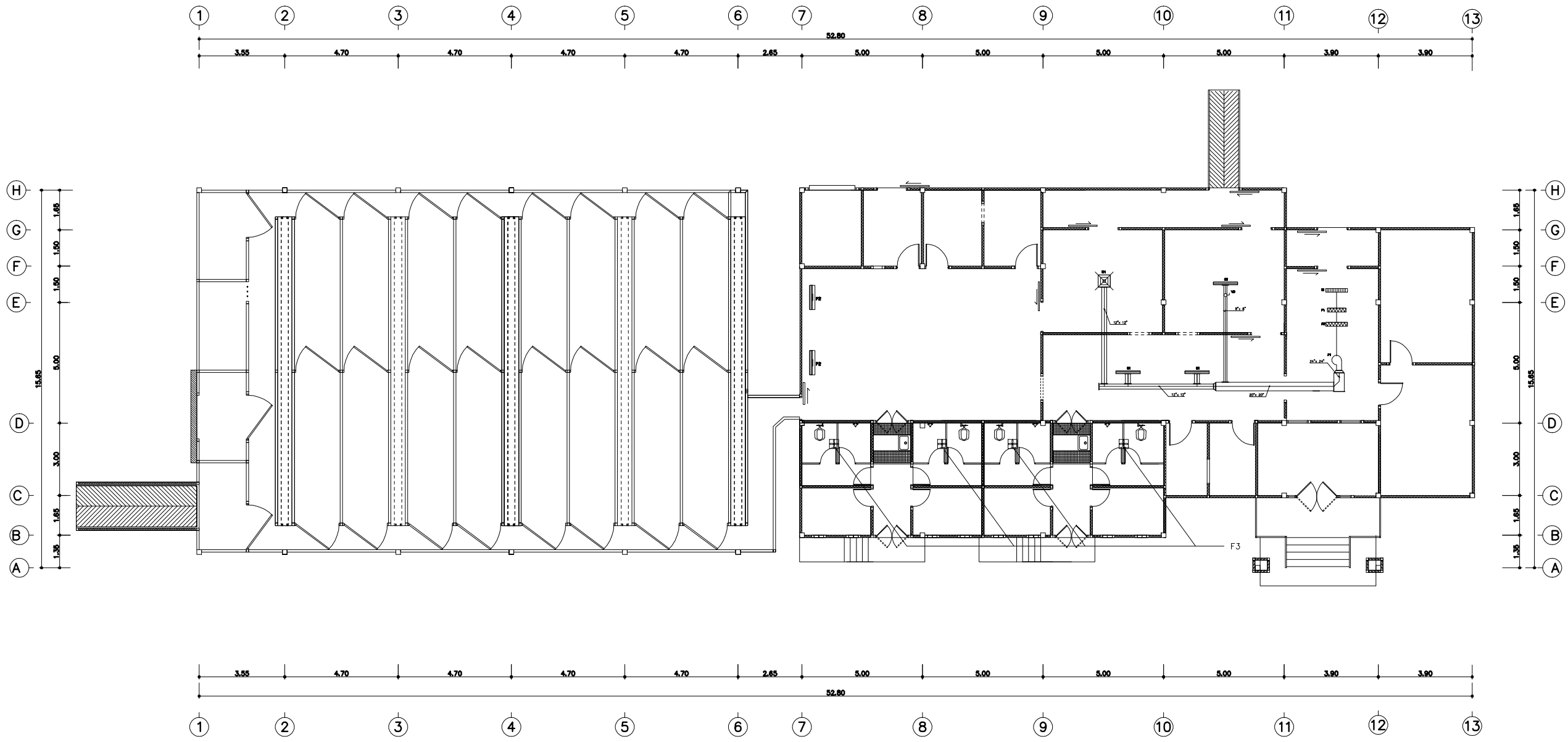
หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



SYM	รายละเอียด
⊙	หัวเตปรีย์
▶	ที่ให้น้ำสุกร
HB	ก๊อกล้างพื้น / ก๊อกหัวไป
HS	Hand Spray

แปลนระบบน้ำดี
มาตราส่วน 1 : 200
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง





รายการประกอบแบบเบื้องต้น					
รายการพัดลม (FANS)		รายการหัวจ่ายลม (GRILLE)		รายการแผงจ่ายลม (SLOT)	
F1	SUPPLY FAN 2,900 CFM	G1	FRESH AIR GRILLE WITH VOLUME DAMPERS	S1	6 x SLOT 5 ft.length (300 CFM)
F2	FAN 50 10,000 CFM			S2	2 x SLOT 3 ft.length (300 CFM)
F3	EXUAST FAN 150 CFM				

แปลนระบบระบายอากาศ

มาตราส่วน 1 : 200
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว / ชั่วโมง



สัญลักษณ์แสดงรูปค้ำ



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง

แปลนระบบระบายอากาศ

แบบเลขที่

แผ่นที่

52 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

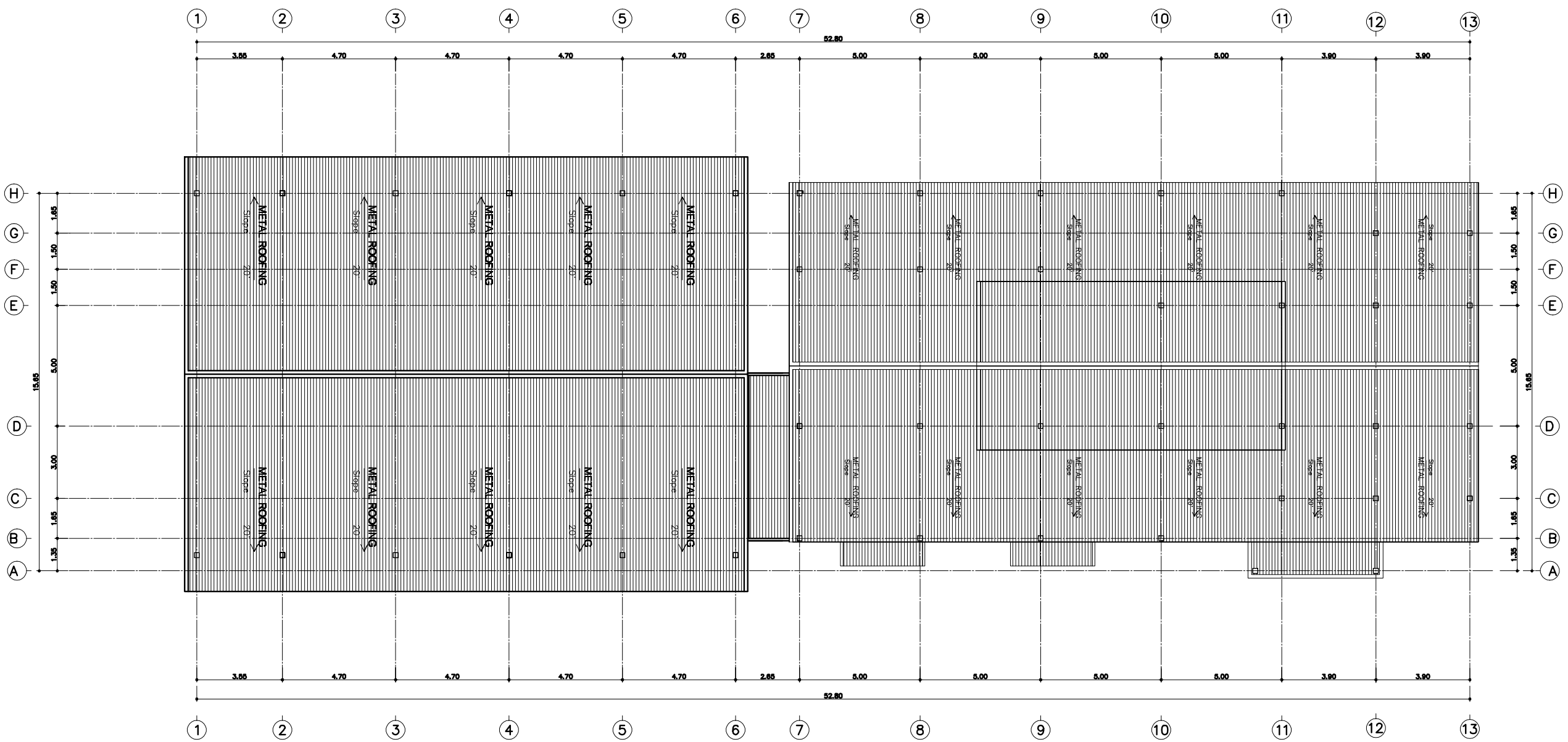
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 200
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัน/ชั่วโมง



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัน/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนหลังคา

แบบเลขที่ 52 / 2550
แผ่นที่

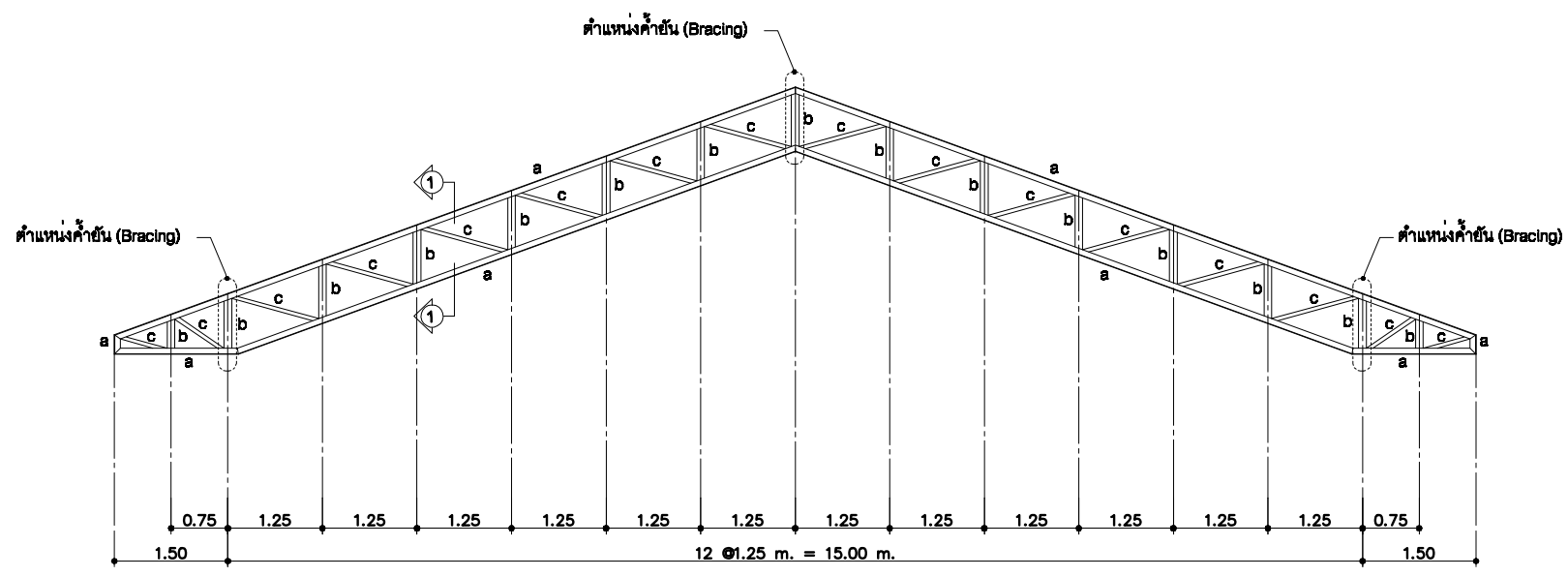
เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

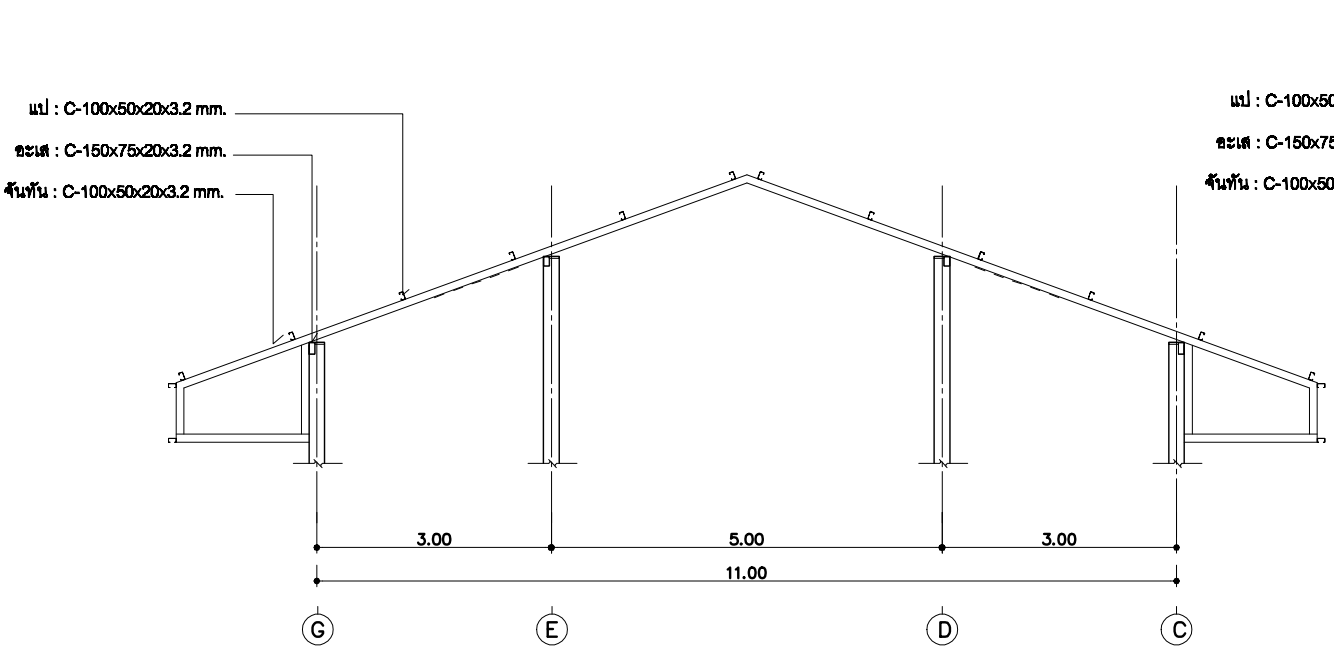
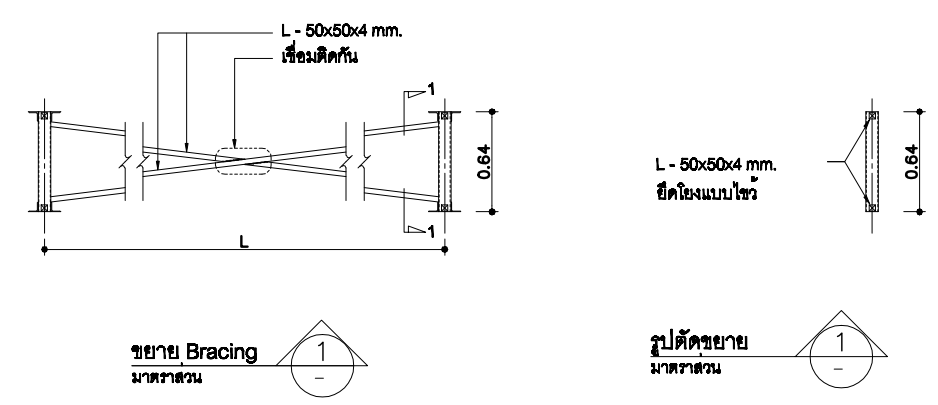
เห็นชอบ

อนุมัติ

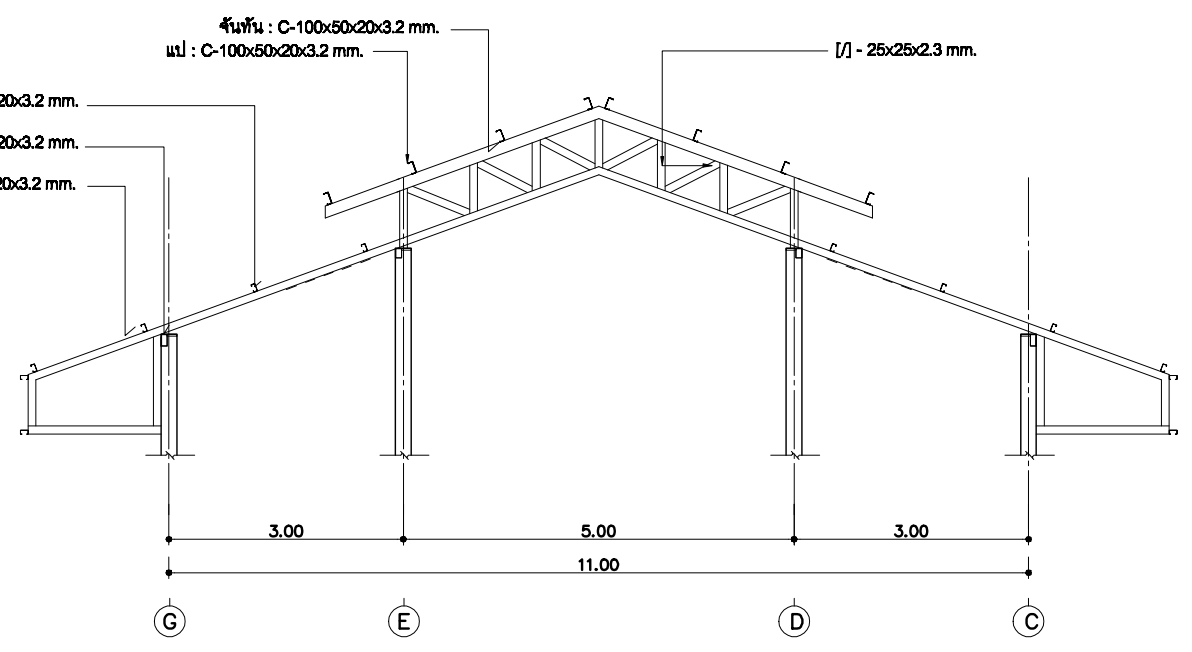
หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



ขยายโครงหลังคา T1
มาตราส่วน 100



ขยายโครงหลังคา T2
มาตราส่วน 100



ขยายโครงหลังคา T3
มาตราส่วน 100



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
ขยายโครงหลังคา

แบบเลขที่ 52 / 2550
แผ่นที่

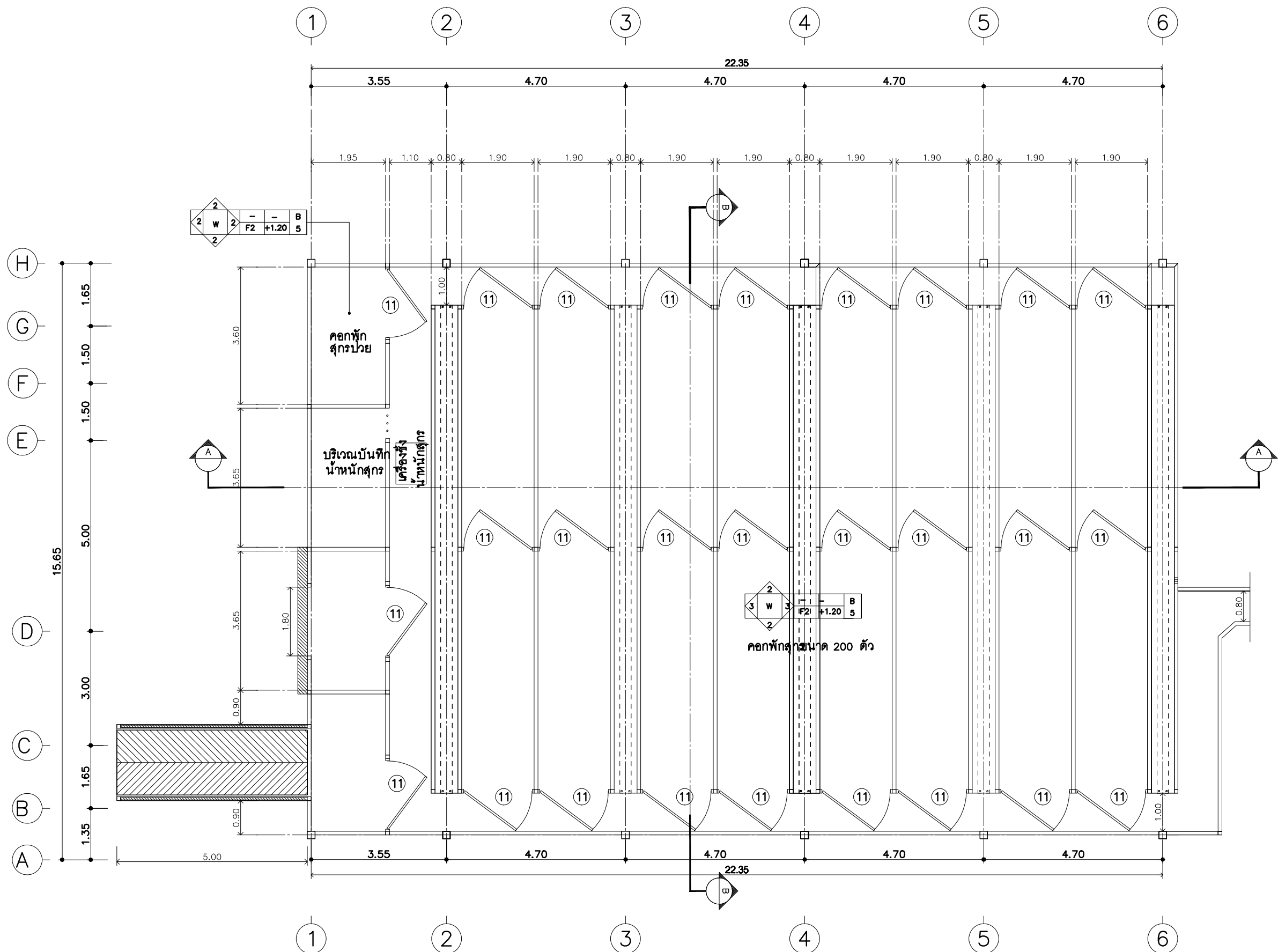
เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แบบขยายคอกพักสุกร
not to scale



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง

ขยายคอกพักสุกร

แบบเลขที่

แผ่นที่

52 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

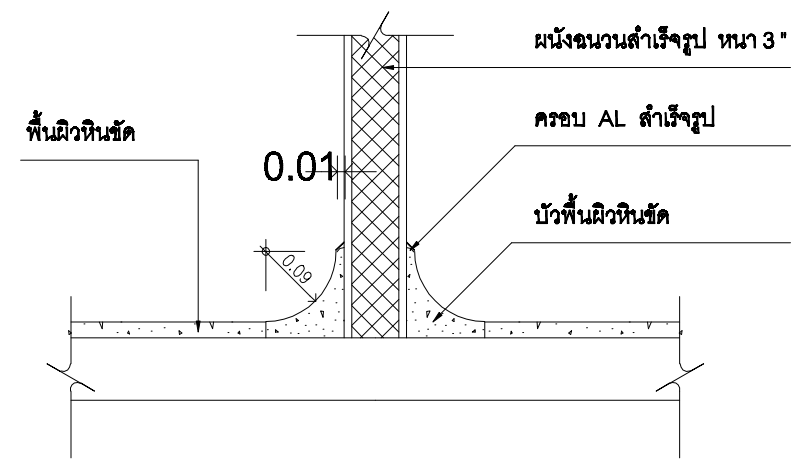
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

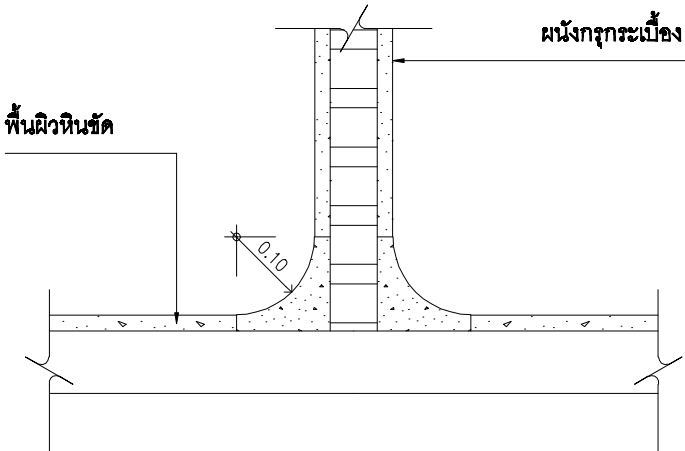
อนุมัติ

หมายเหตุ

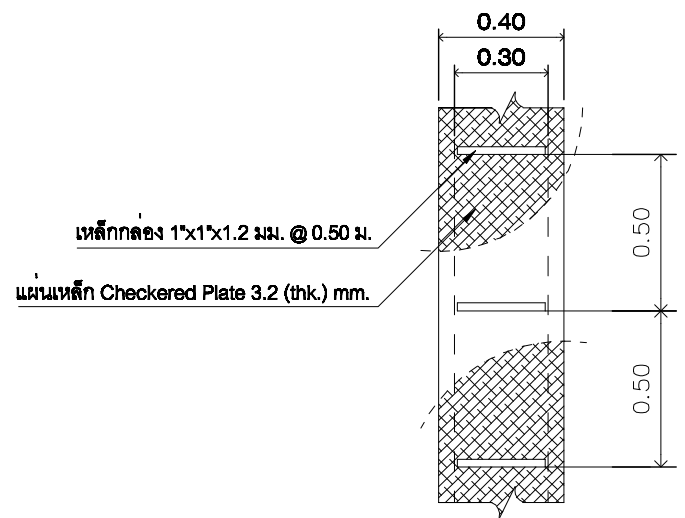
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



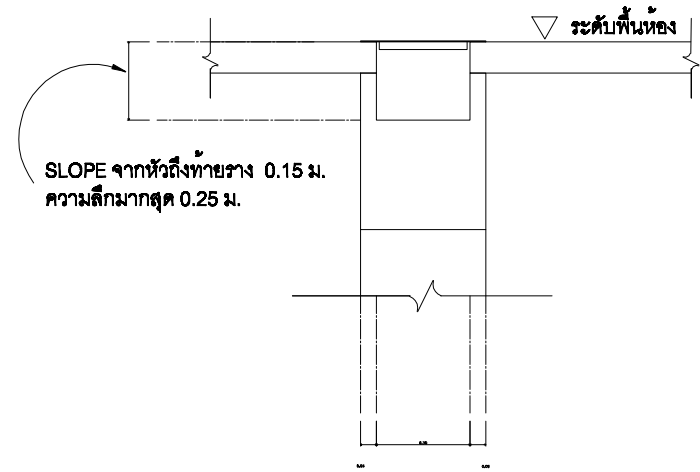
แบบขยายบัวหินขัด TYPE A
 มาตรฐาน 1 : 50



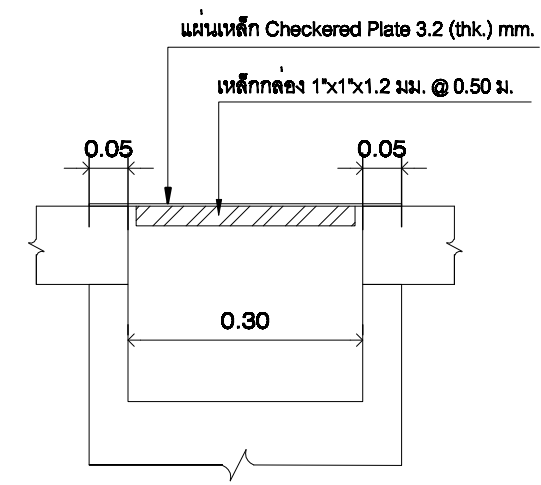
แบบขยายบัวหินขัด TYPE B
 มาตรฐาน 1 : 50



แปลน
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปตัดขยาย 1
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปตัดขยาย
 มาตรฐาน 1 : 50



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
 สำนักงานเลขาธิการกรม
 กรมปศุสัตว์
 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
 โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
 มีห้องเย็น

มาตรฐาน 1 : 50

แสดง
 ขยายบัวหินขัด

แบบเลขที่ 52 / 2550
แผ่นที่

เขียน
 นายชวาล ช่างทอง

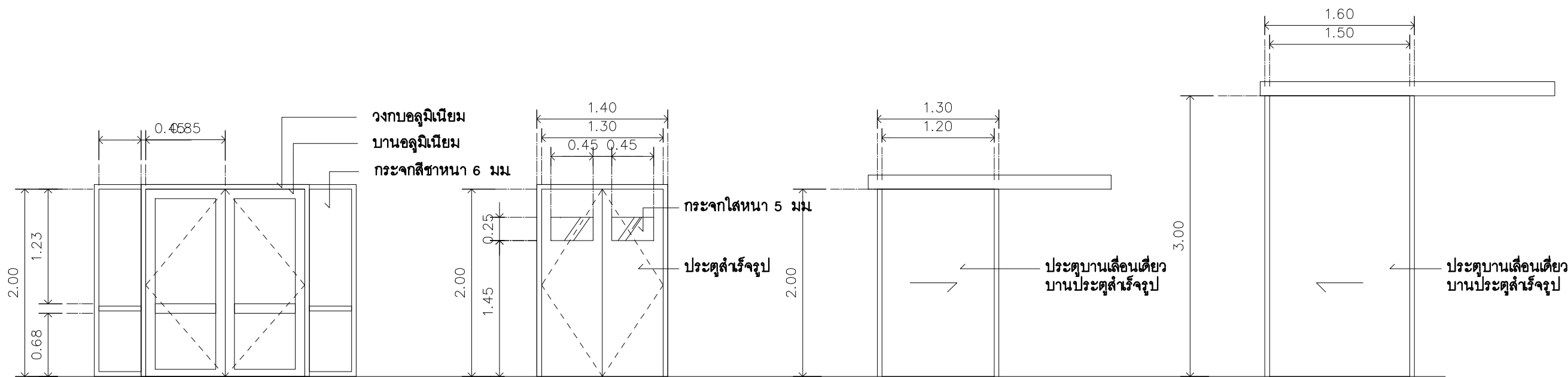
ตรวจ
 นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

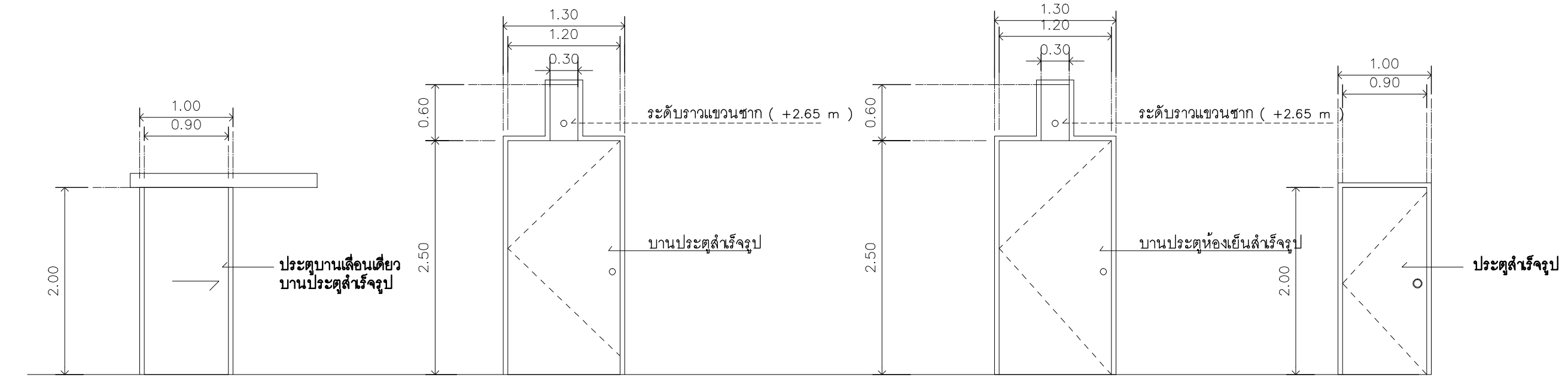


1 ประตูบานเปิดคู่

2 ประตูบานเปิดคู่

3 ประตูบานเลื่อน

4 ประตูบานเลื่อน



5 ประตูบานเลื่อน

6 ประตูบานเดี่ยว

6A ประตูห้องเย็นสำเร็จรูป

7 ประตูบานเปิดเดี่ยว

แบบขยายประตู — หน้าต่าง

มาตราส่วน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมศิลปากร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง
ขยายประตูหน้าต่าง

แบบเลขที่ 52 / 2550
แผ่นที่

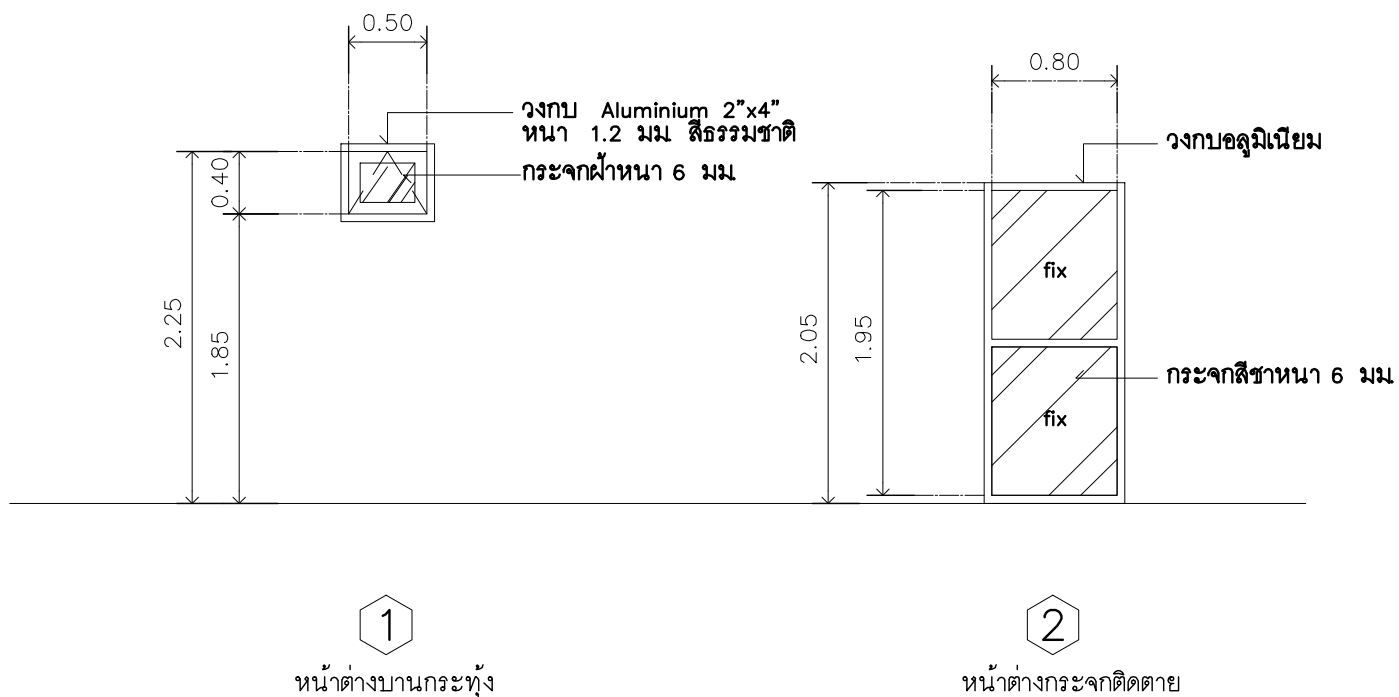
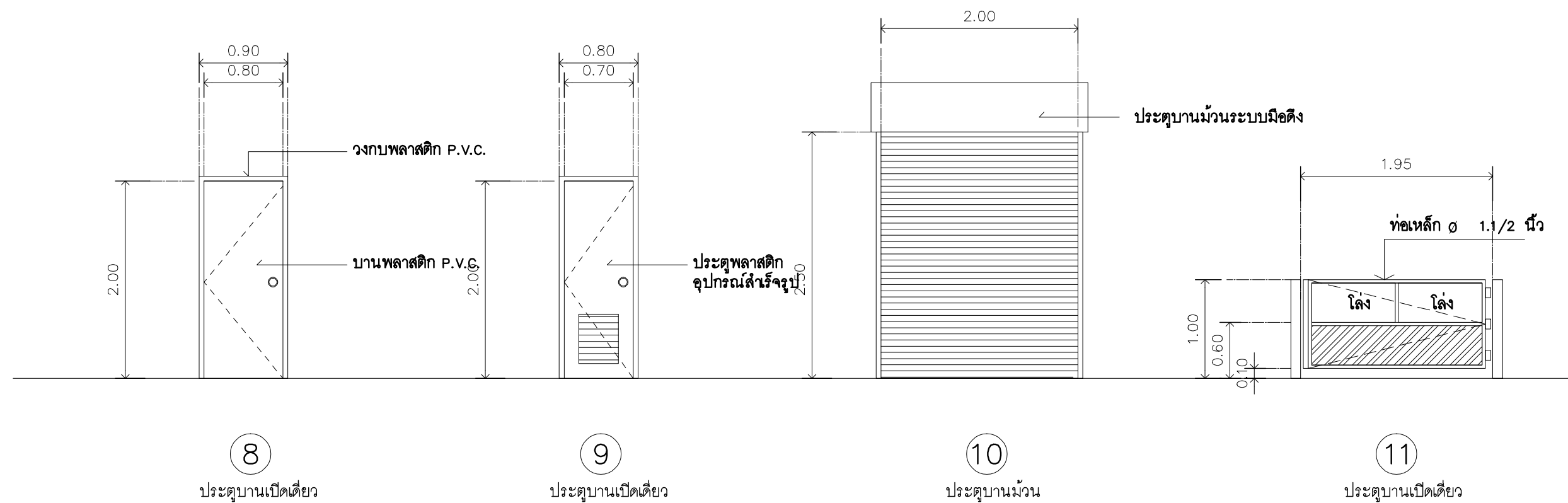
เขียน
นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แบบขยายประตู - หน้าต่าง

มาตราส่วน -



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าสุกรทำการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง
ขยายประตูหน้าต่าง

แบบเลขที่ 52 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

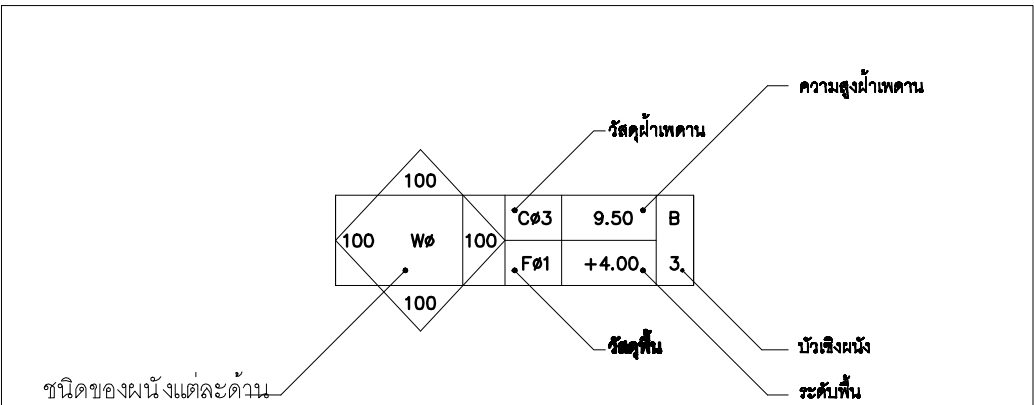
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

รายการฝ้าเพดาน (CEILING FINISHING SCHEDULE)	
สัญลักษณ์	รายการ
C1	ฝ้าเพดานสำเร็จรูป หนา 2"
C2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม ชนิดธรรมดา โครงเคว่า T-bar 0.60x0.60
C3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม ชนิดทนชื้น โครงเคว่า T-bar 0.60x0.60
C4	ฝ้าเพดานแผ่นเหล็ก (Metal sheet) โครงเคว่าเหล็ก
C5	ฝ้าเพดานฉนวนห้องเย็น

รายการผนัง (WALL FINISHING SCHEDULE)	
สัญลักษณ์	รายการ
1	ผนังฉนวน สี่เหลี่ยมหน้า 3" ผิวแผ่นเหล็ก COLOR BOND 2 ด้านหนา 0.45 มม. ด้านล่างก่ออิฐพร้อมกรูกระเบื้อง 8"x8" สูง 1.00 ม.
2	ผนังคอกพักก่ออิฐทึบสูง 1.00 ม. ด้านในขัดมันด้านนอกฉาบปูนเรียบทาสี
3	ผนังก่ออิฐ ช่วงบนโปรงช่วงล่างทึบขัดมัน
4	ผนังก่ออิฐ ครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ ทาสี
5	ผนังฉนวนห้องเย็น
6	ผนังก่ออิฐกรูกระเบื้องชนระดับฝ้าเพดาน
7	ผนังก่ออิฐกรูกระเบื้องสูง 2.50 ม.

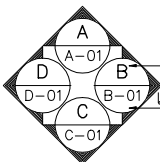
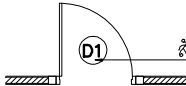
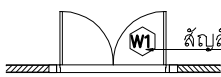
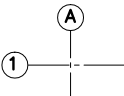
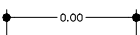
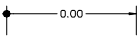
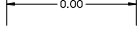
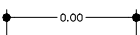
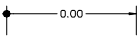
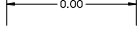
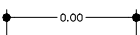
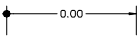
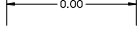
รายการพื้น (FLOOR FINISHING SCHEDULE)	
สัญลักษณ์	รายการ
F1	พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ
F2	พื้น ค.ส.ล. ผิวปาดเรียบ
F3	พื้น ค.ส.ล. ผิวหินขัด เบอร์ 3,4 ปูนซีเมนต์ขาว
F4	พื้น ค.ส.ล. ผิวหินขัด เบอร์ 3,4 หินสีขาวปูนซีเมนต์ทั่วไป
F5	พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึมปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8" ผิวด้าน
F6	ผิวปูนฉาบกันความร้อนและมีคอนกรีตเสริมเหล็กทับหน้า

รายการฝ้าเพดาน (CEILING FINISHING SCHEDULE)	
สัญลักษณ์	รายการ
B1	บัวเชิงผนัง กรูกระเบื้อง
B2	บัวเชิงผนังหินขัด สูง 0.10 ม หนา 0.10 ม โค้ง 0.08 ม
B3	บัวเชิงผนังสูง 0.10 ม ทำรัศมีโค้ง 0.08 ม
B4	บัวเชิงผนังสูง 0.10 ม ทำรัศมีโค้ง 0.08 ม ไข้วสัดชนิดเดียวกันกับผิวพื้น
B5	บัวเชิงผนังขัดมันสูง 0.10 ม ทำรัศมีโค้ง 0.08 ม



รายการประกอบแบบ

- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบต่อแบบ หรือแบบต่อรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ดีเป็นเกณฑ์
- รายการที่ปรากฏในแบบที่ขัดแย้งกัน หรือไม่ถูกต้องตามหลักสถาปัตยกรรม หรือวิศวกรรม เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องตรวจสอบก่อนทำการก่อสร้าง ทุกครั้ง

สัญลักษณ์ห้อง  ชื่อรูปด้าน เลขหน้าที่แบบปรากฏ											
สัญลักษณ์ประตู  สัญลักษณ์ประตู											
สัญลักษณ์หน้าต่าง  สัญลักษณ์หน้าต่าง											
สัญลักษณ์ผนัง  สัญลักษณ์ผนัง											
สัญลักษณ์แนวเสา 											
หน้าตัดวัสดุ <table border="0"> <tr> <td></td><td>ดิน</td></tr> <tr> <td></td><td>ทราย</td></tr> <tr> <td></td><td>คอนกรีต</td></tr> <tr> <td></td><td>ผนังก่ออิฐฉาบฉวย</td></tr> <tr> <td></td><td>ผนังโครงคร่าวไม้</td></tr> </table>			ดิน		ทราย		คอนกรีต		ผนังก่ออิฐฉาบฉวย		ผนังโครงคร่าวไม้
	ดิน										
	ทราย										
	คอนกรีต										
	ผนังก่ออิฐฉาบฉวย										
	ผนังโครงคร่าวไม้										
เส้นบอกระยะ <table border="0"> <tr> <td></td><td>ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง</td></tr> <tr> <td></td><td>ศูนย์กลางถึงริม</td></tr> <tr> <td></td><td>ริมถึงริม</td></tr> </table>			ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		ศูนย์กลางถึงริม		ริมถึงริม				
	ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง										
	ศูนย์กลางถึงริม										
	ริมถึงริม										
สัญลักษณ์แบบขยาย  ชื่อรูปตัด เลขหน้าที่แบบปรากฏ											



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม
มีห้องเย็น

มาตราส่วน ไม่นิ

แสดงรายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 52 / 2550

นายชวาล ขำทอง

นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมศิลปากร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 150

แสดง

รูปด้าน B , รูปด้าน D

แบบเลขที่

แผ่นที่

52 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

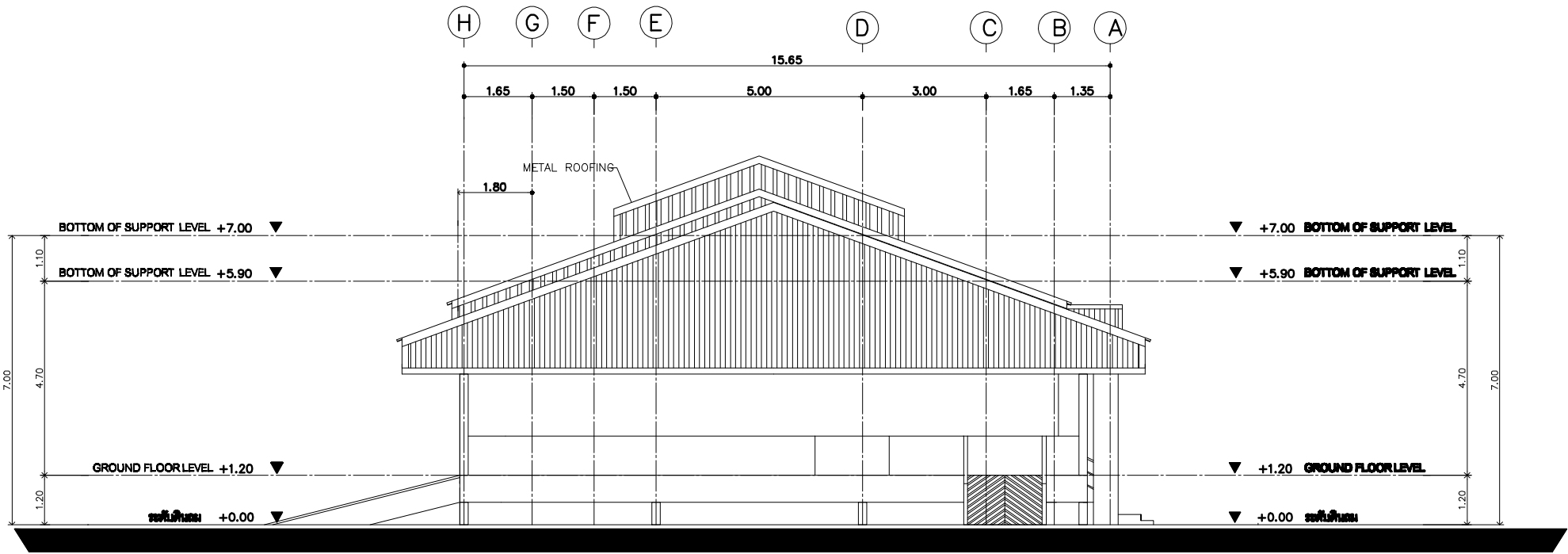
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

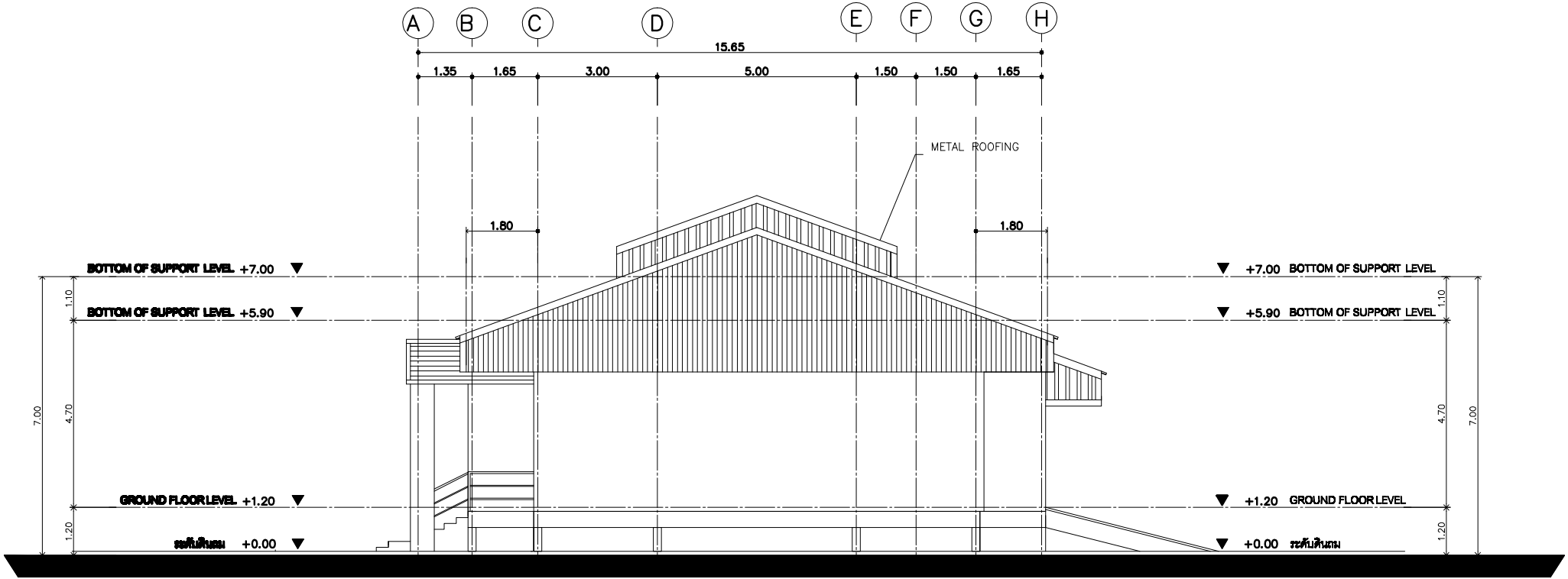
อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



รูปด้าน B
มาตราส่วน 1 : 150



รูปด้าน D
มาตราส่วน 1 : 150



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน 1 : 175

แสดง
รูปตัด B

แบบเลขที่
52 / 2550

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

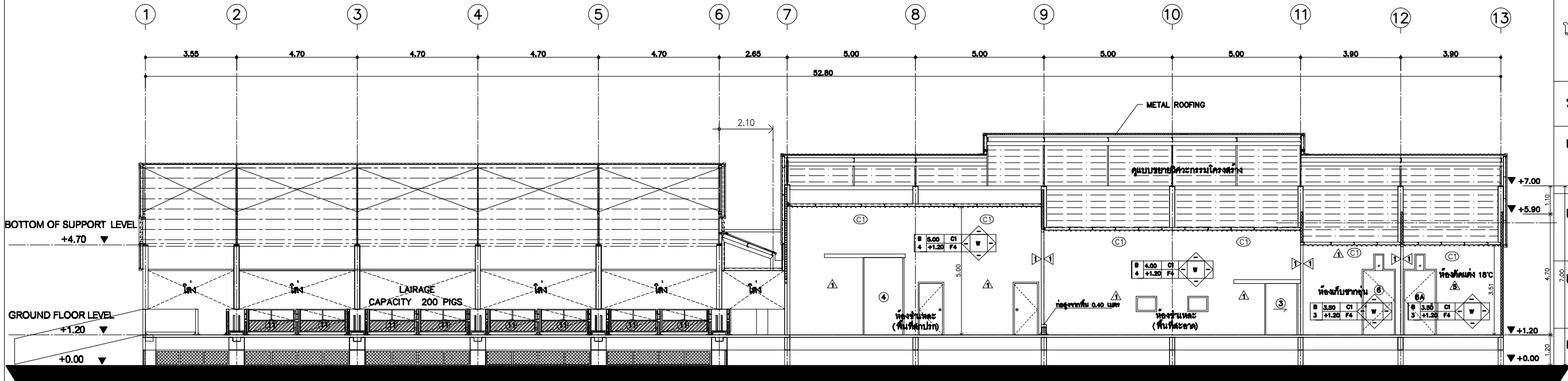
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 175

B



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง
รูปตัดขยายคอกพักสุกร

แบบเลขที่ 52 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

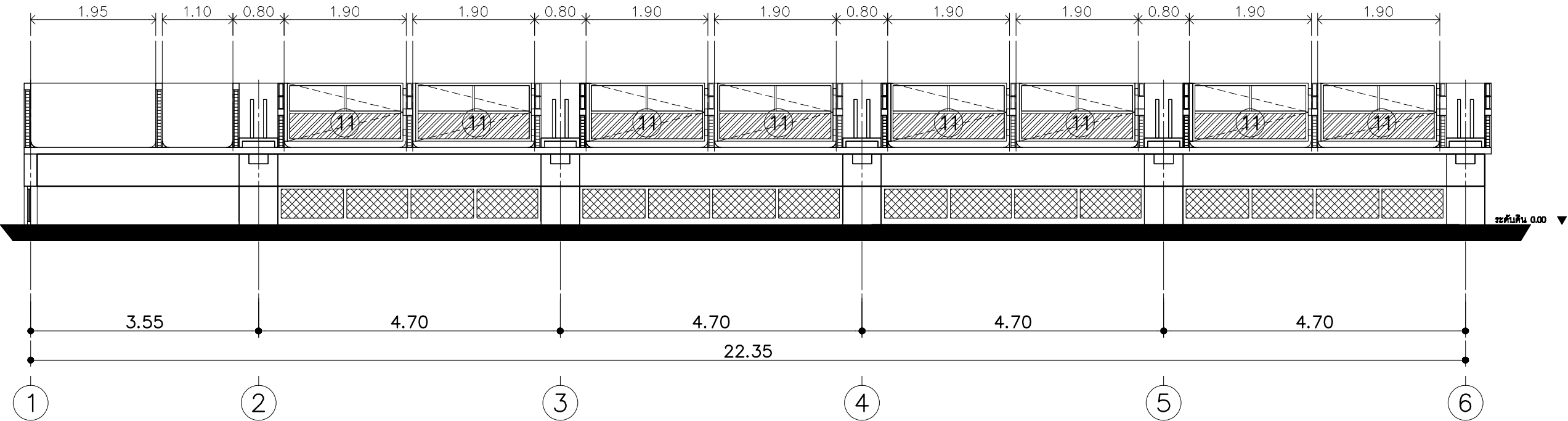
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

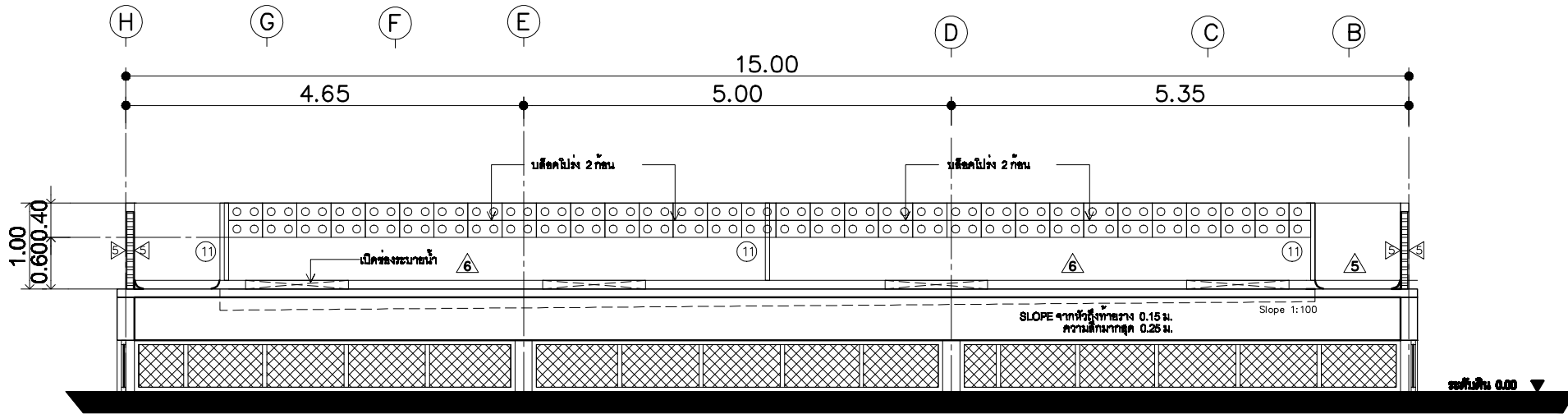
อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



รูปตัดขยาย B
not to scale



รูปตัดขยาย A
not to scale



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตราส่วน

ไม่มี

แสดง

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

แบบเลขที่

แผ่นที่

52 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	1 x 18 W. กล้องเหล็กเปลือย		EMERGENCY LIGHTING 2 x 35 W. HALOGEN พร้อมโคมเดี่ยว
	1 x 36 W. กล้องเหล็กเปลือย		สวิทช์ทางเดียว
	1 x 36 W. โคมติดผนังพร้อมแผ่นสะท้อนแสง		สวิทช์สองทาง
	1 x 36 W. โคมโง่งาน		สวิทช์ทางเดียวกันน้ำ
	2 x 36 W. กล้องเหล็กเปลือย		เต้ารับคู่
	2 x 36 W. ชกไก่เปลือย		เต้ารับคู่กันน้ำ
	2 x 36 W. ครอบพลาสติก		เต้ารับโทรศัพท์
	2 x 36 W. ครอบพลาสติกกันน้ำ		ตู้โทรศัพท์ (TELEPHONE CABINET)
	2 x 36 W. Alu. Reflector		ตู้โหลด (LOAD CENTER)
	1x1250 W.Highpressure Mercury Lamp With 5 m. Steel Pole		MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD)
	500 W. HALOGEN SPOT LIGHT		
	1 x 11 W. PL DOWN LIGHT		