



โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

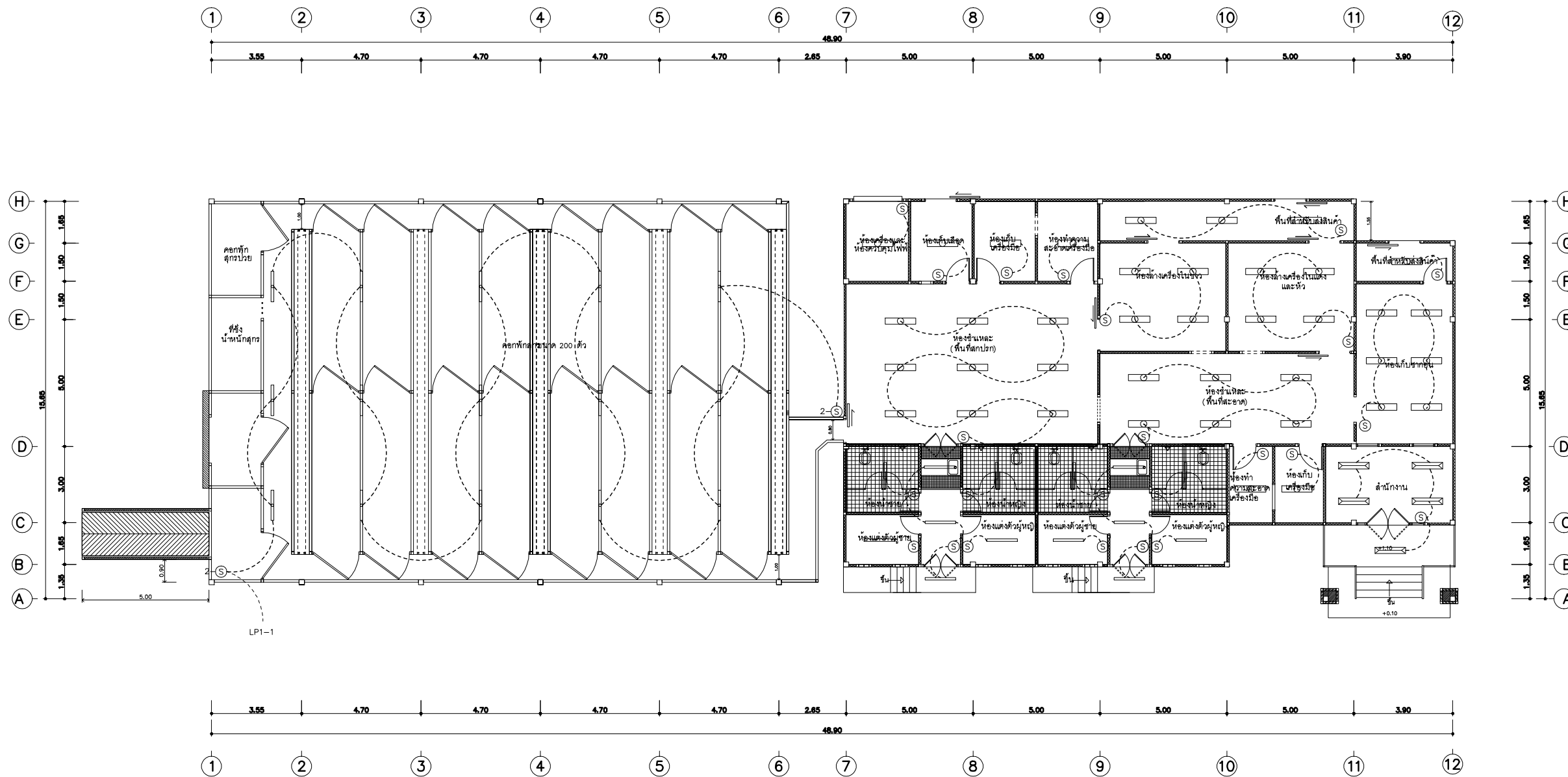
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

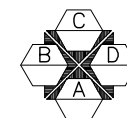
หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1 : 200
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลน โครงสร้างหลังคา

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

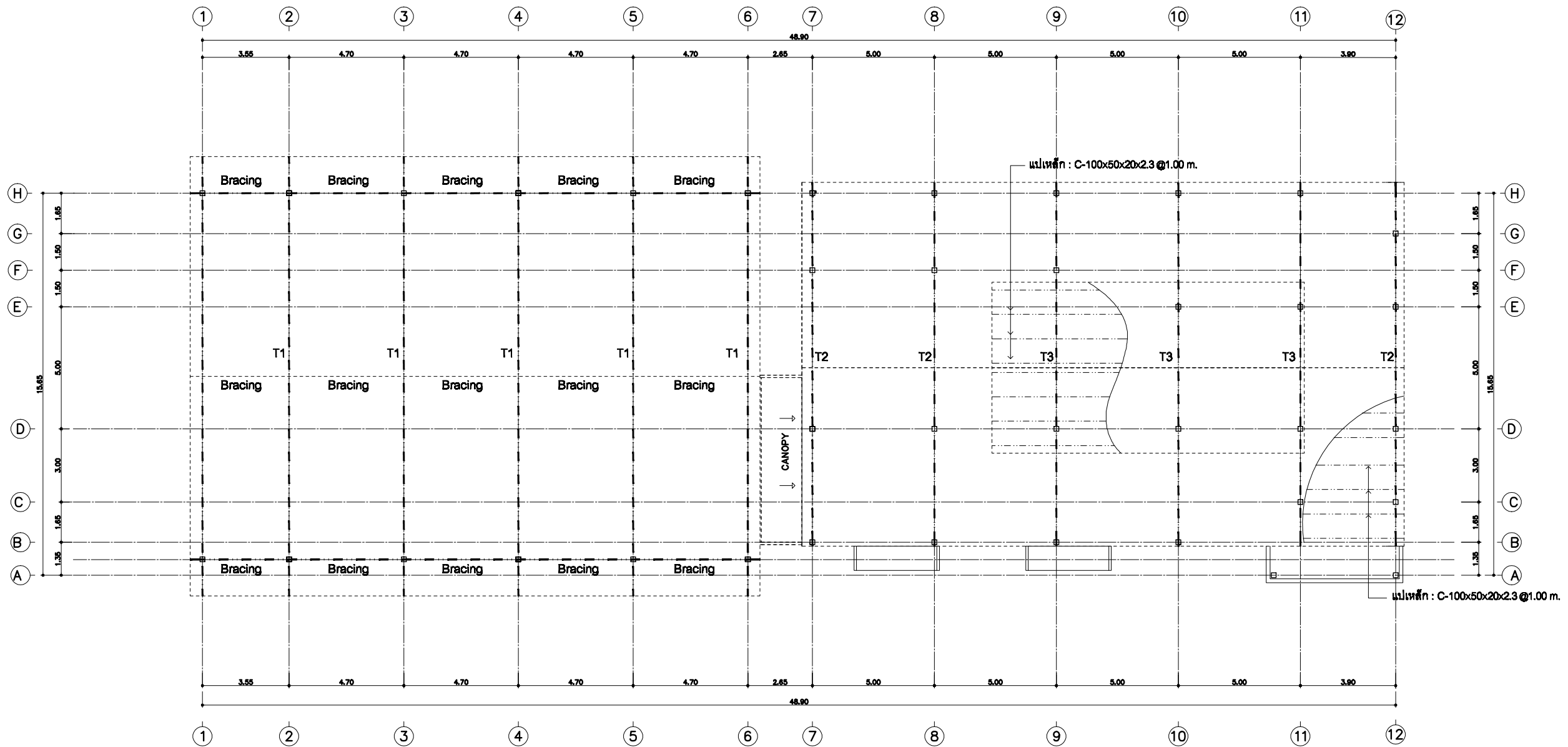
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

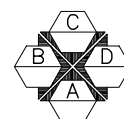
หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1 : 200
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

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 MAIN LUG		CABLE CONNECTION		
TOTAL LOAD				11,195			4x16 sq.mm. THW		RACE WAY
Maximum Current (A) - Demand Factor 100%				21.95			1x10 sq.mm. THW(G)		WIRE WAY



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตรฐาน ไม่มี

แสดง LOAD SCHEDULE

แบบเลขที่ 51 / 2550 แผ่นที่

เขียน นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนฐานราก

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

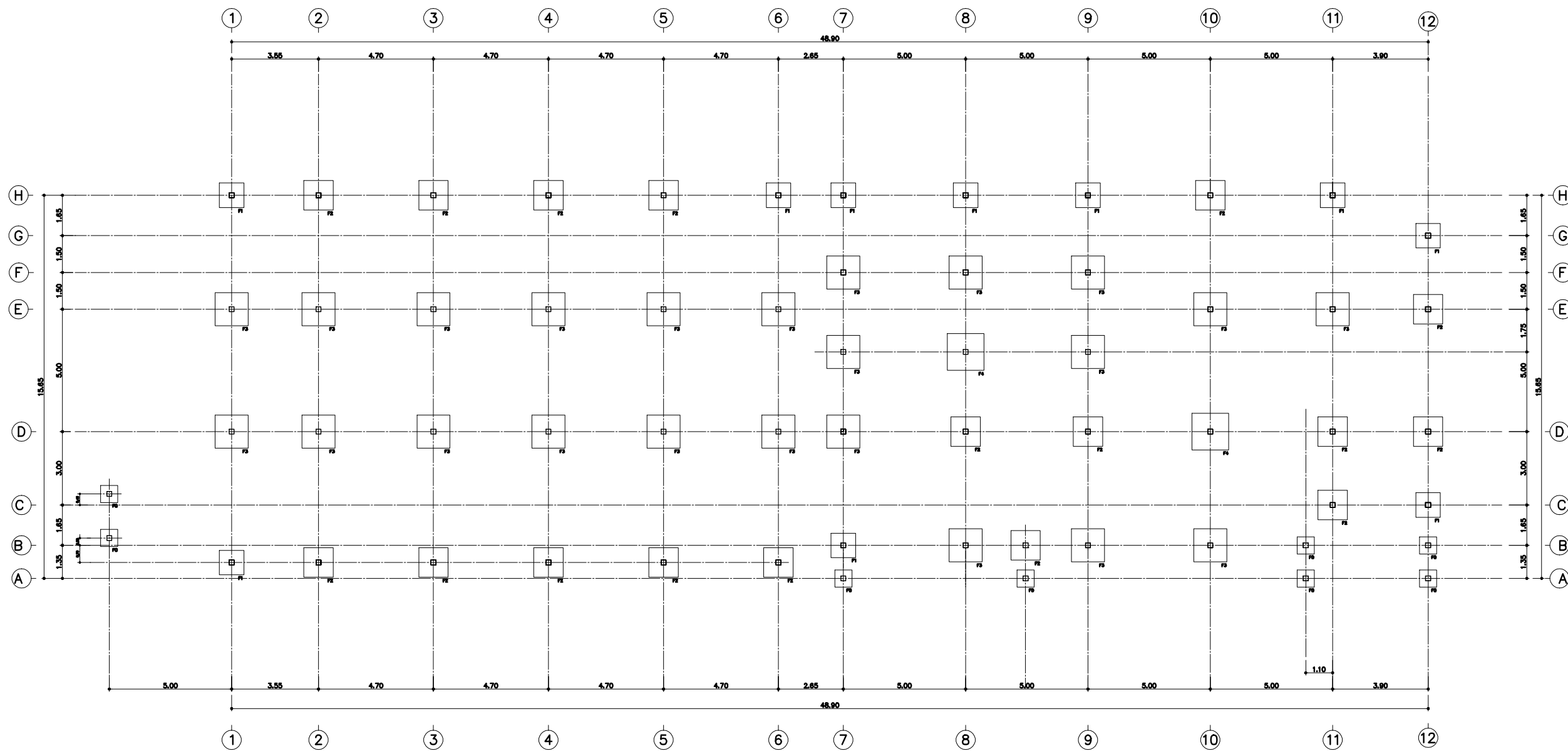
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

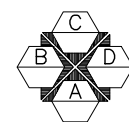
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนฐานราก

มาตราส่วน
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง

1 : 200



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนเครื่องจักร

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

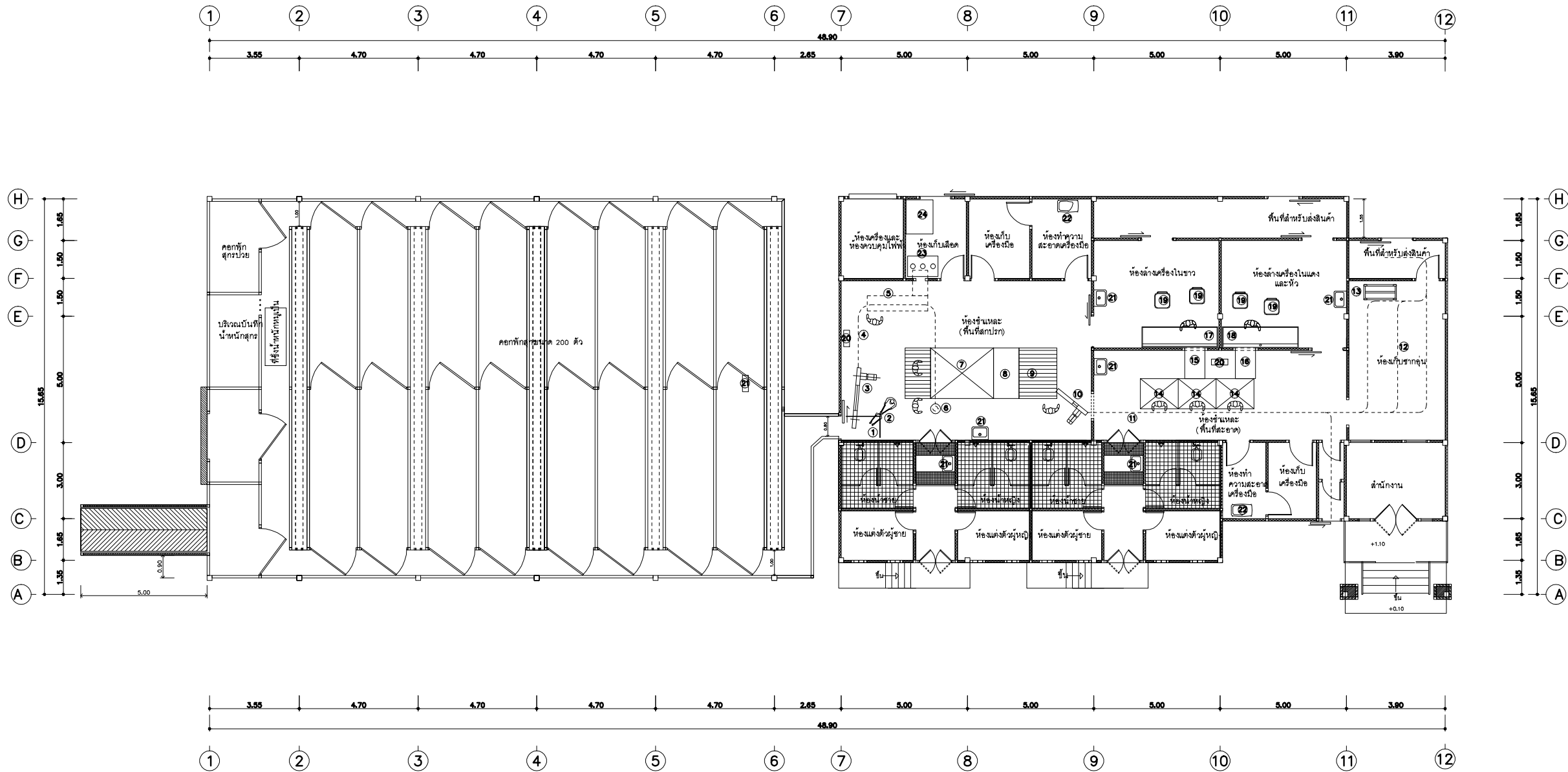
อนุมัติ

ออกแบบโดย

ฝ่ายพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประ
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้า

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

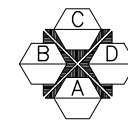


รายการ	
①	คอกบังค้ำส่วนทำให้คลุม
②	เครื่องทำให้คลุมด้วยไฟฟ้า
③	สายพานยกระดับสำหรับส่วนแทงคอ
④	ราวแขวนสำหรับส่วนแทงคอ
⑤	วางรับเลือด
⑥	ชุดปลัดขาศูกรลงอ่างล้าง
⑦	เครื่องคั่วสุกรระบบดึงเปิด(open tank)
⑧	เครื่องป้อนขนสุกรขนาดกำลังการผลิต 30 ตัวต่อชั่วโมง
⑨	โต๊ะรับสุกรหลังการป้อนขน
⑩	สายพานยกระดับสำหรับส่วนชำแหละ
⑪	ระบบราวแขวนส่วนชำแหละ
⑫	ระบบราวแขวนส่วนพักซากอุ่น
⑬	รถเข็นตักขี้หมูแขวนซาก
⑭	แท่นยืนสำหรับพักทอง ล้างเครื่องในผ่าซาก และตรวจซาก
⑮	รางส่งเศษเครื่องในซาก
⑯	รางส่งเศษเครื่องในแดง
⑰	โต๊ะส่งเศษเครื่องในซาก
⑱	โต๊ะส่งเศษเครื่องในแดง
⑲	กระบะชะล้าง
⑳	เครื่องล้างฆ่าเชื้ออัตโนมัติ
㉑	อ่างล้างมือระบบทำเหยือก/น้ำดื่ม
㉒	อ่างล้างเครื่องมือ
㉓	โต๊ะเตรียมเลือด
㉔	หม้อต้มเลือด

แปลนเครื่องจักรโรงฆ่าสุกร

มาตราส่วน
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง

1 : 200



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตรฐาน ไม่มี

แสดง
SINGLE LINE DIAGRAM

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

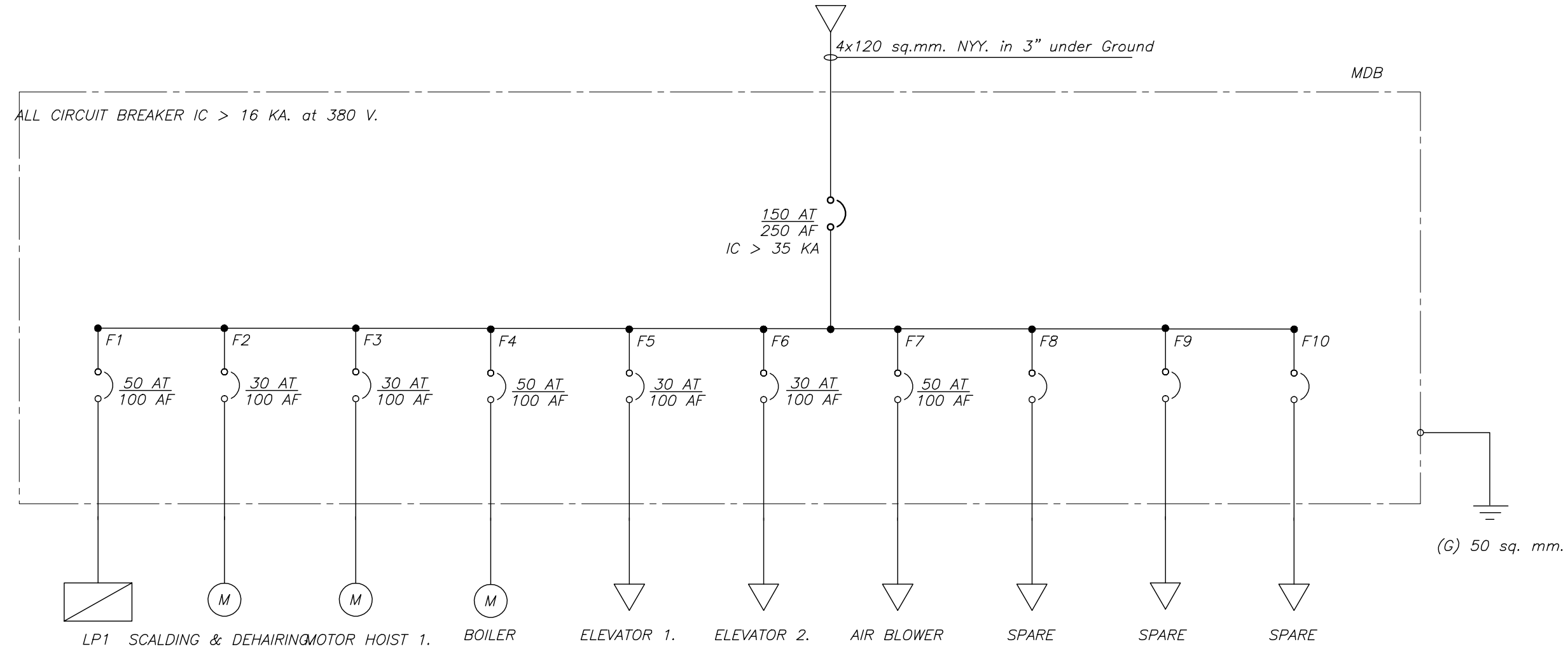
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

FROM TR. 100 KVA. 230/400 VAC OIL TYPE



SINGLE LINE DIAGRAM



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง

ขยายประตู - หน้าต่าง

แบบเลขที่

แผ่นที่

51 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

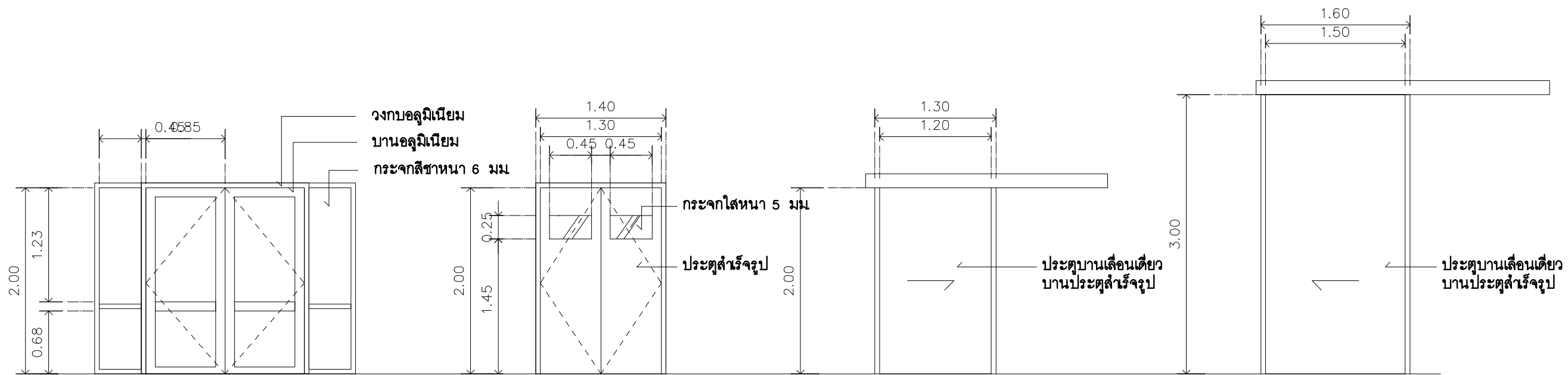
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



1

ประตูบานเปิดคู่

2

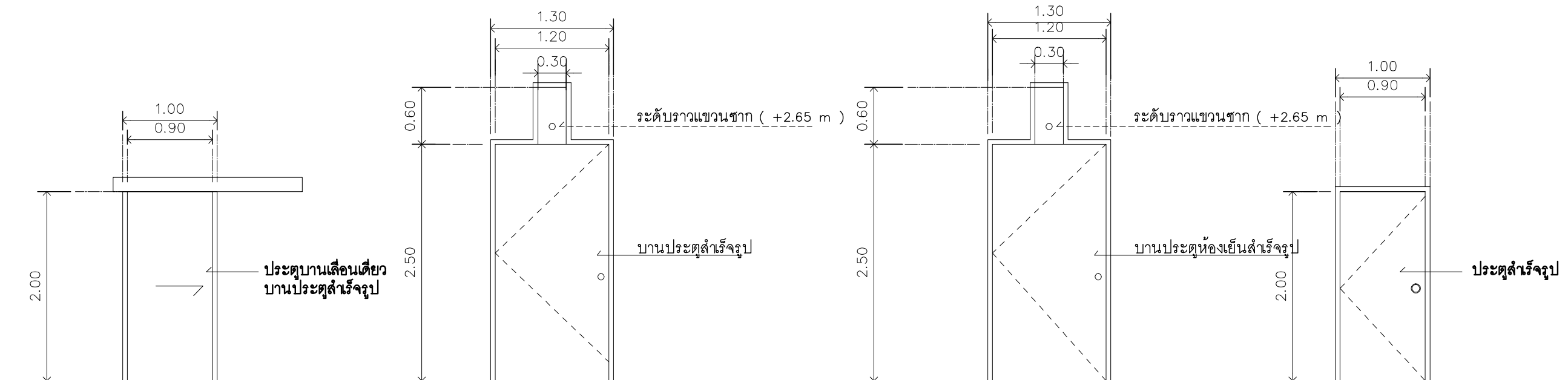
ประตูบานเปิดคู่

3

ประตูบานเลื่อน

4

ประตูบานเลื่อน



5

ประตูบานเลื่อน

6

ประตูบานเดี่ยว

6A

ประตูห้องเย็นสำเร็จรูป

7

ประตูบานเปิดเดี่ยว

แบบขยายประตู - หน้าต่าง 1.

มาตราส่วน

-



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนเครื่องจักร

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

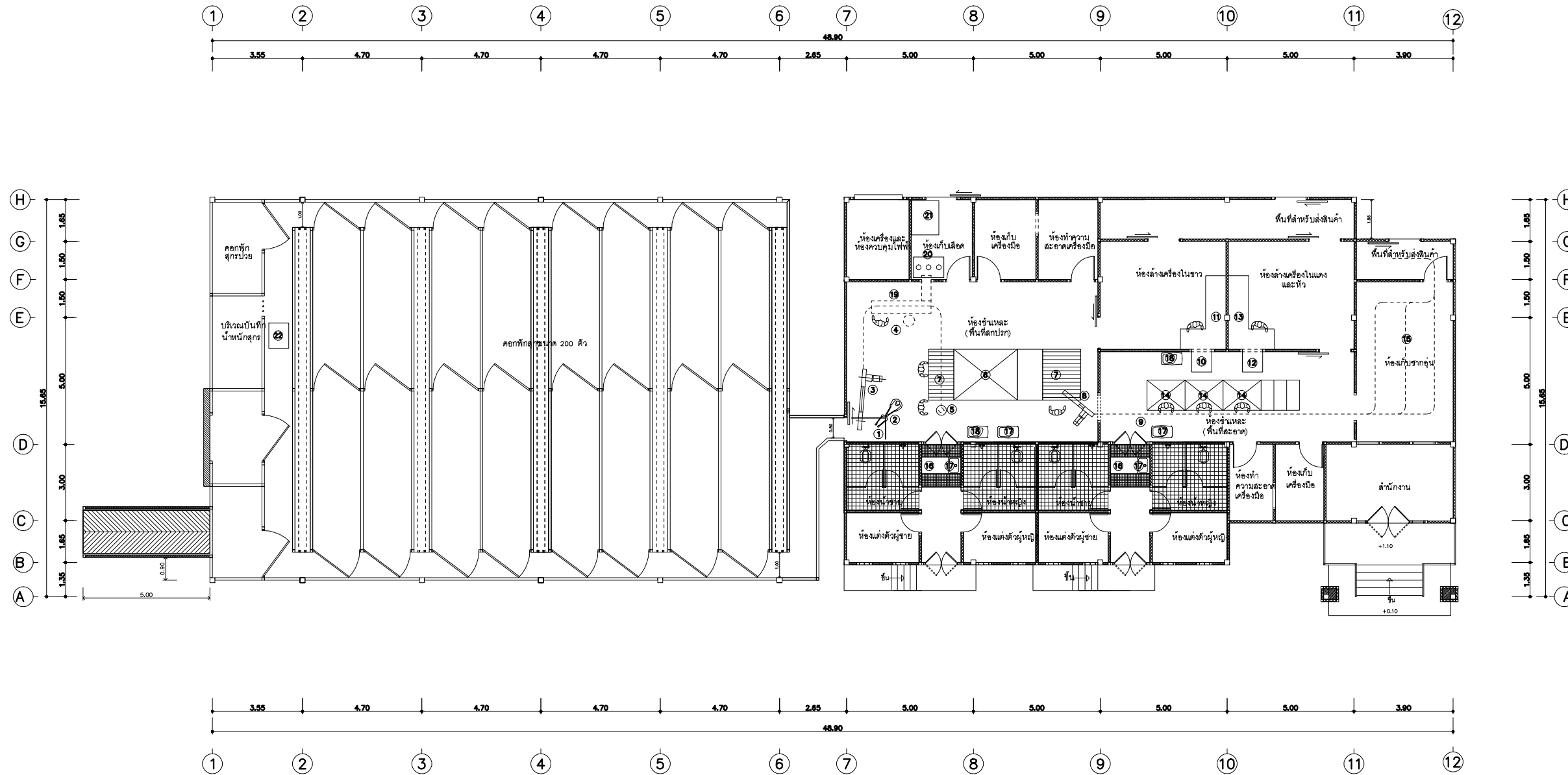
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

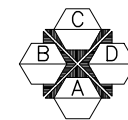


รายการ	
1	คอกบังคับ
2	เครื่องทำไอน้ำด้วยไฟฟ้า
3	สายพานยกระดับสำหรับส่วนแทงคอ 2 HP
4	ราวเขวนสำหรับส่วนแทงคอ
5	รถปัดซาก
6	เครื่องลากและปั้นขนสุกร 30 ตัวต่อชั่วโมง 7 HP
7	โต๊ะรองรับสุกร
8	สายพานระดับ สำหรับส่วนชำแหละและส่วนส่งจำหน่าย 2 HP
9	ราวเขวนสำหรับส่วนชำแหละ
10	รางสแตนเลส ส่งเครื่องในขาว
11	โต๊ะสแตนเลส สำหรับล้างเครื่องในขาว
12	รางสแตนเลส ส่งเครื่องในแดง
13	โต๊ะสแตนเลส สำหรับล้างเครื่องในแดง
14	แท่นยืนสำหรับฆ่าห้อง ล้างเครื่องในขาว ล้างเครื่องในแดง ผ่าซาก ตัดหัว และตรวจซาก
15	ราวเขวน สำหรับส่วนส่งจำหน่าย
16	บ่อล้างเท้า
17	อ่างล้างมือ
18	เครื่องฆ่าเชื้อโรค
19	รางรองรับเลือด
20	โต๊ะเตรียมเลือด
21	หม้อต้มเลือด
22	เครื่องขึ้นน้ำหนักสุกร

แปลนเครื่องจักรโรงฆ่าสุกร

มาตราส่วน
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง

1 : 200



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม

มาตราส่วน 1 : 175

แสดง

รูปตัด B

แบบเลขที่

แผ่นที่

51 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

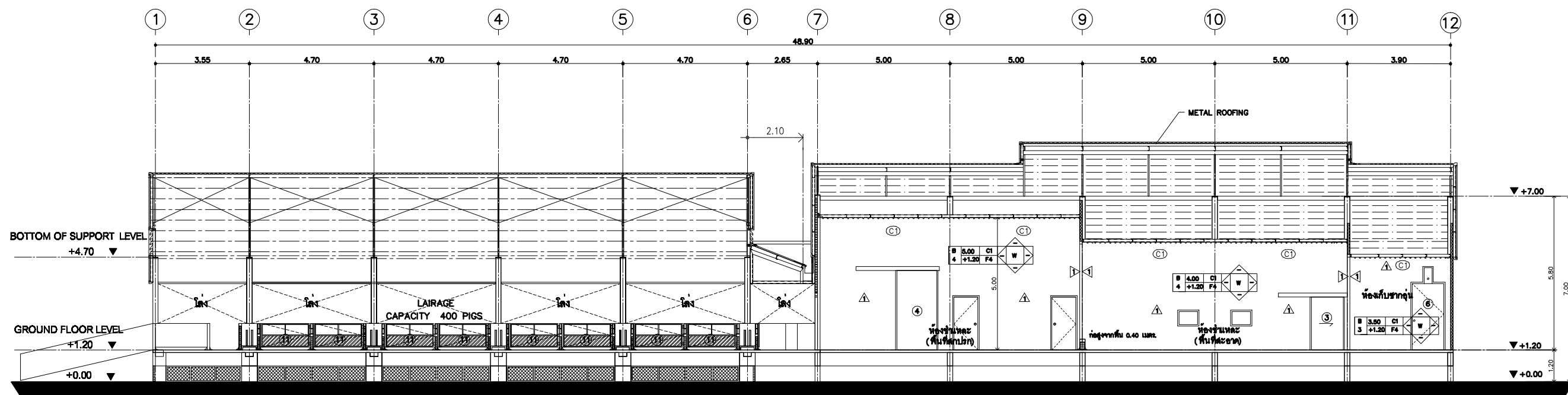
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 175





ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมศิลปากร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลน โครงสร้างคาน, พื้น

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

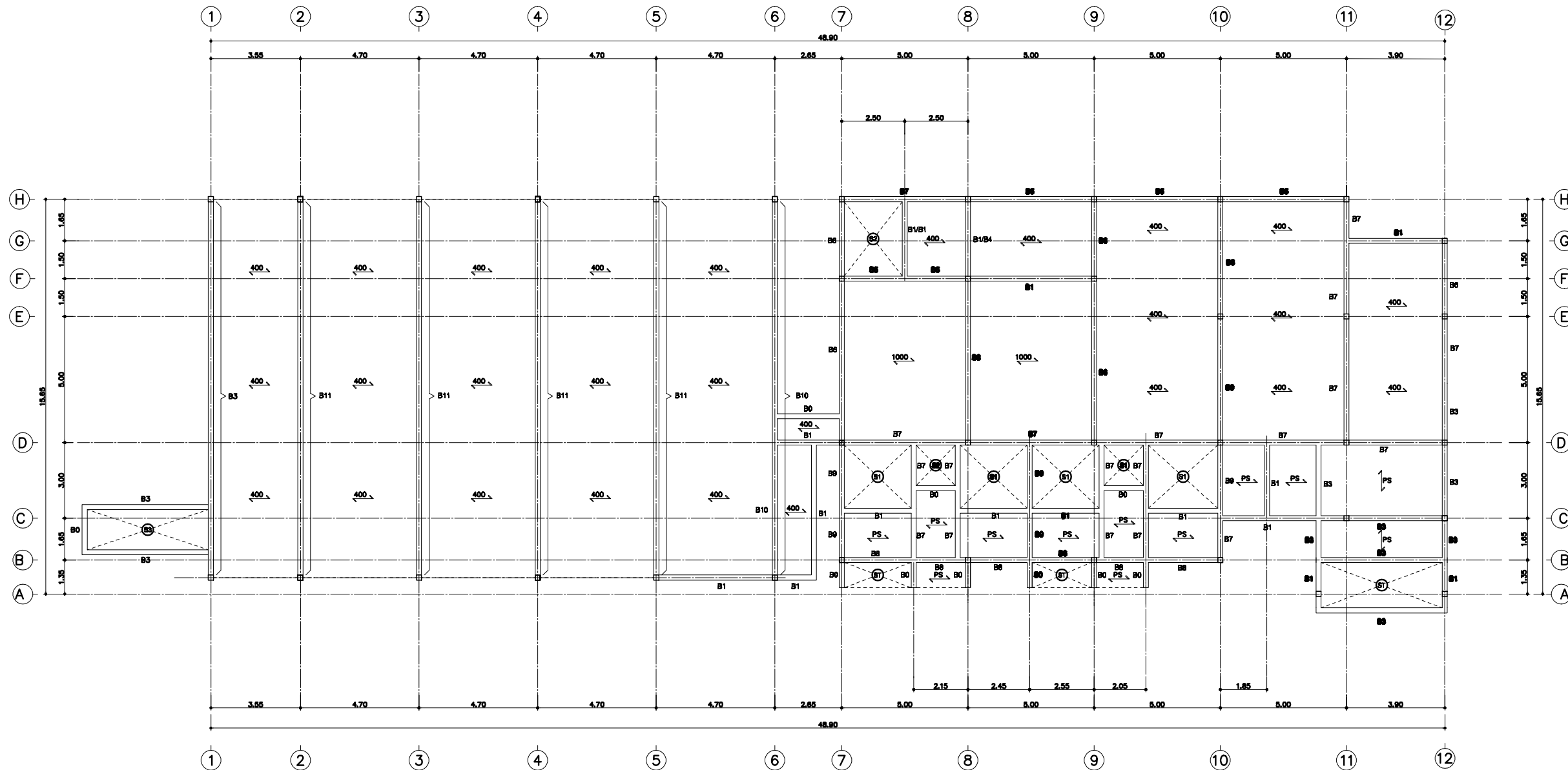
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

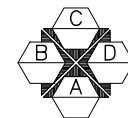


สัญลักษณ์ประกอบแบบพื้น	
สัญลักษณ์	ความหมาย
PS	พื้นค้ำเชิงรูปทรงเรียบ (LL=200 kg/m ²)
400	HC 100; พื้น Hallow core LL=400 kg/m ²
1000	HC 120; พื้น Hallow core LL=1000 kg/m ²
700	HC 120; พื้น Hallow core LL=700 kg/m ²

แปลนโครงสร้างคาน, พื้น

มาตราส่วน
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง

1 : 200



สัญลักษณ์แสดงรูปคาน

หมายเหตุ

← แผ่นพื้นค้ำเชิงรูปทรงเรียบให้หนักไม่เกิน 400 กก./ตร.ม.



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนพื้น

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

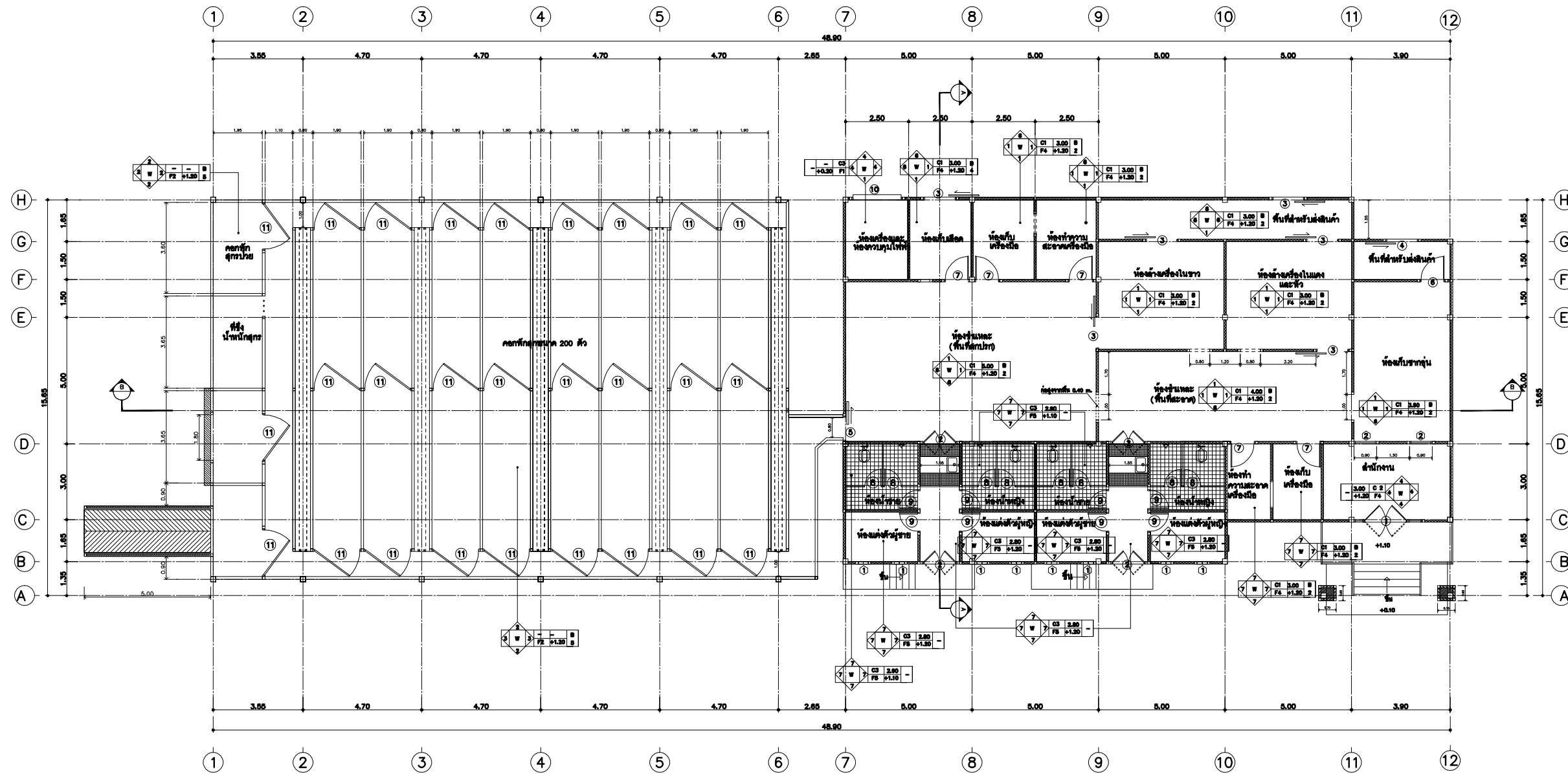
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

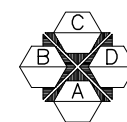
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนพื้นโรงฆ่าสุกร

มาตราส่วน
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง

1 : 200



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมศสสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนระบบน้ำดี

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

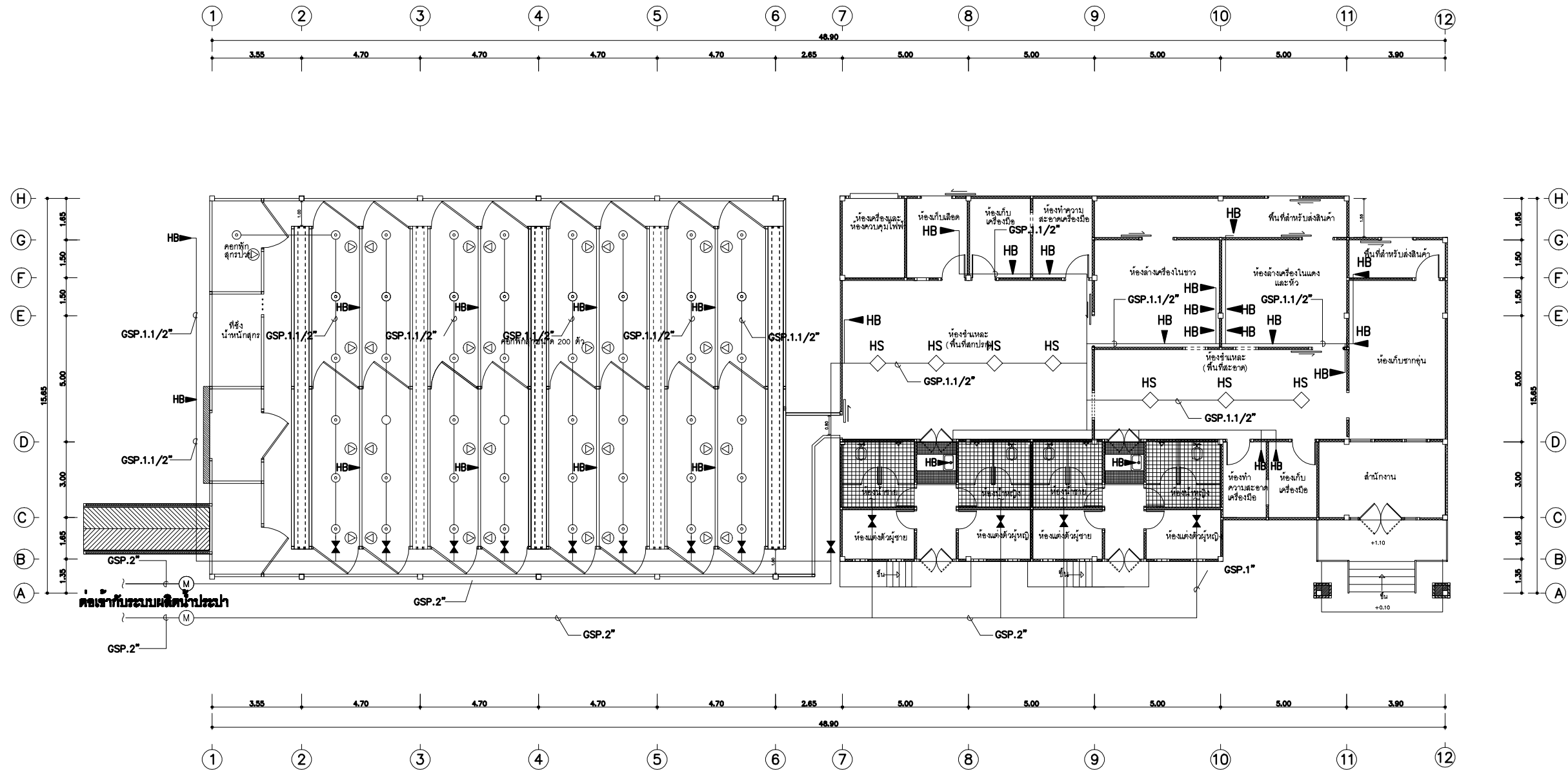
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

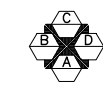
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



SYM	รายละเอียด
⊙	หัวเตปรัย
▶	ที่โงน้ำสุกร
HB	กอกล้งพื้น / กอกท่วไป
HS	Hand Spray

แปลนระบบน้ำดี

มาตราส่วน 1 : 200
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง



ขงกรมศสสัตว์



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 175

แสดง

แปลนหลังคา

แบบเลขที่

แผ่นที่

51 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

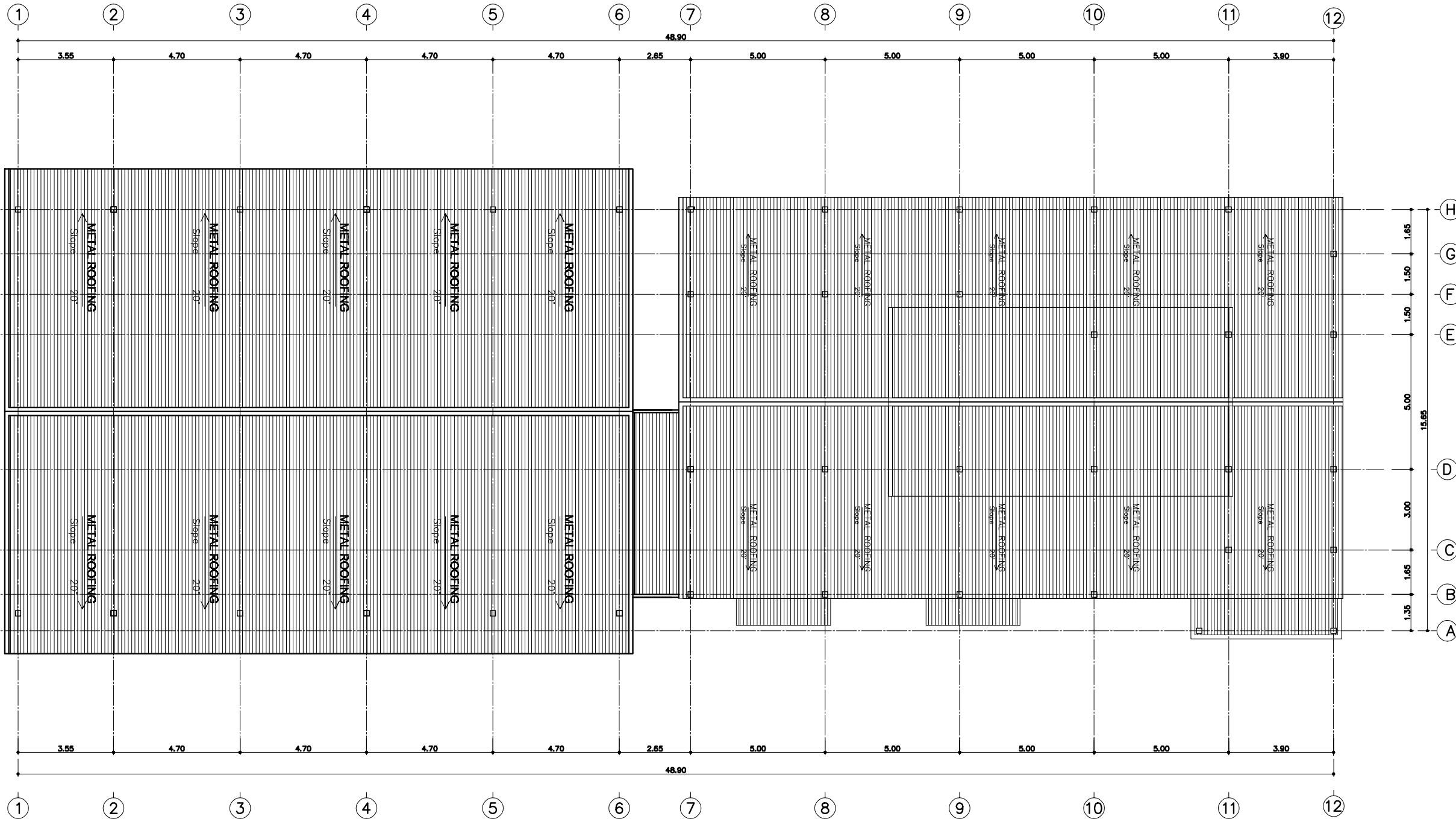
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

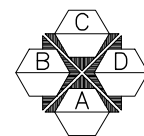
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 175

ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว / ชั่วโมง



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมศิลปากร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 75

แสดง
ขยายโครงสร้างหลังคา

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

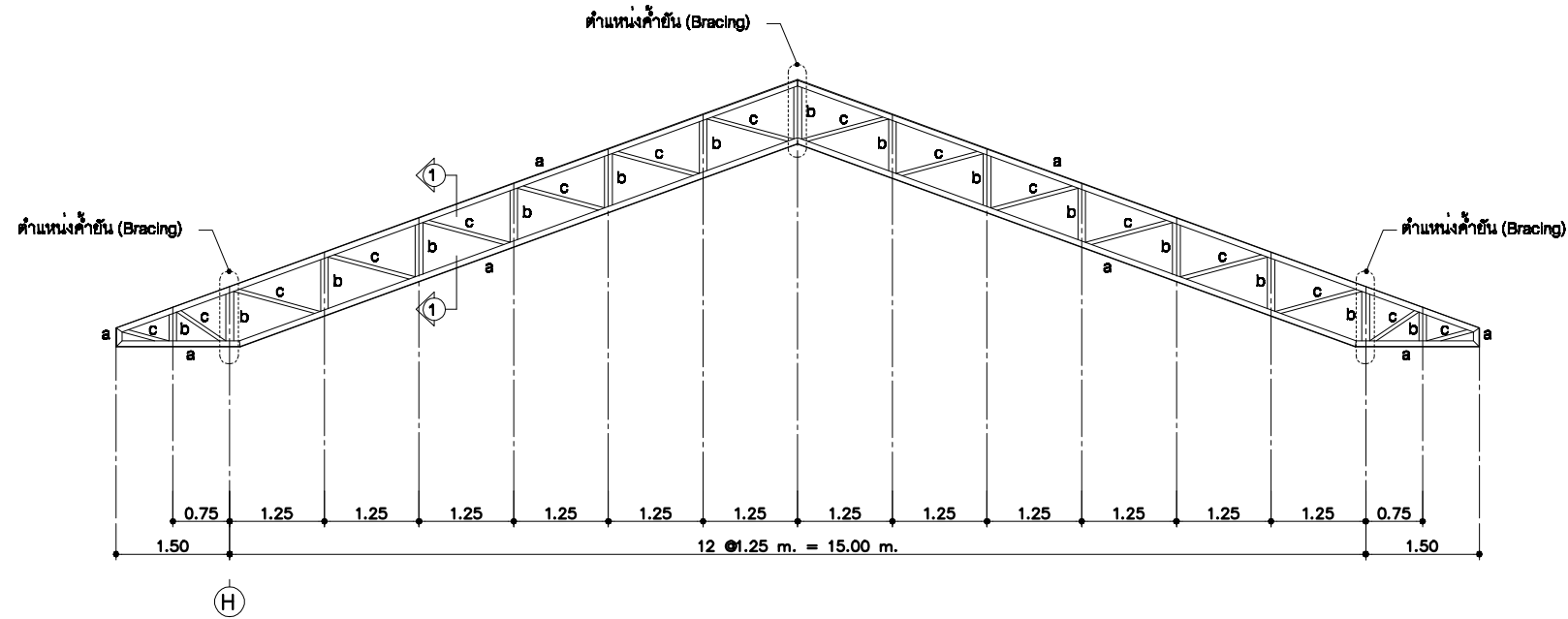
เขียน
นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

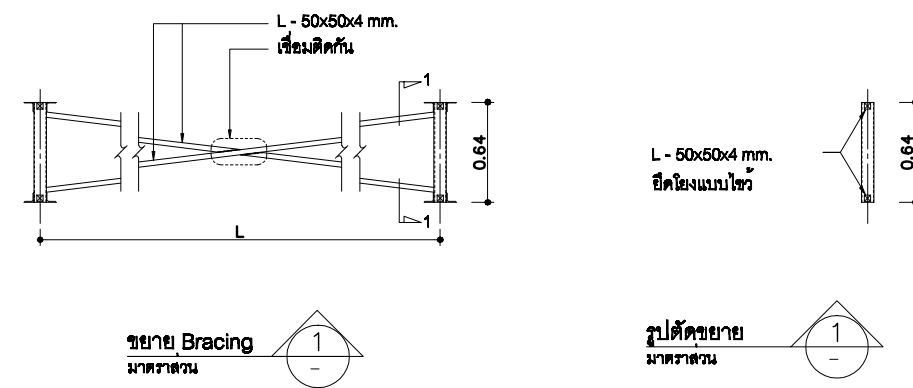
เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

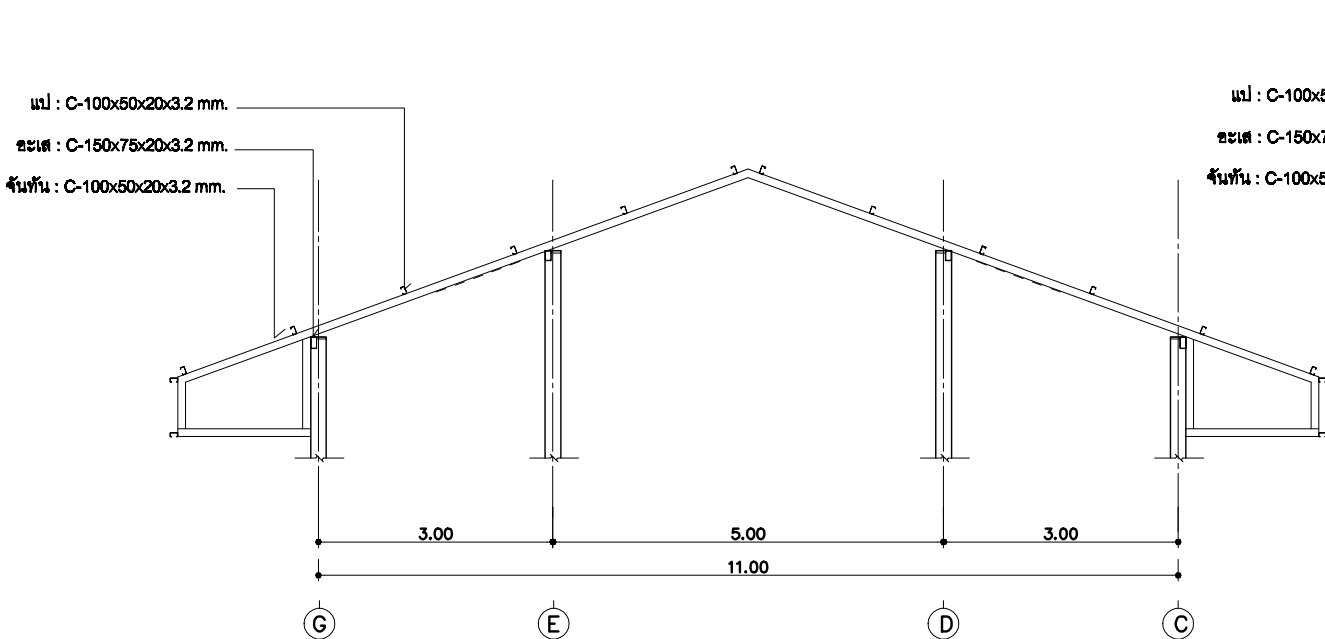


ขยายโครงหลังคา T1
มาตราส่วน 75

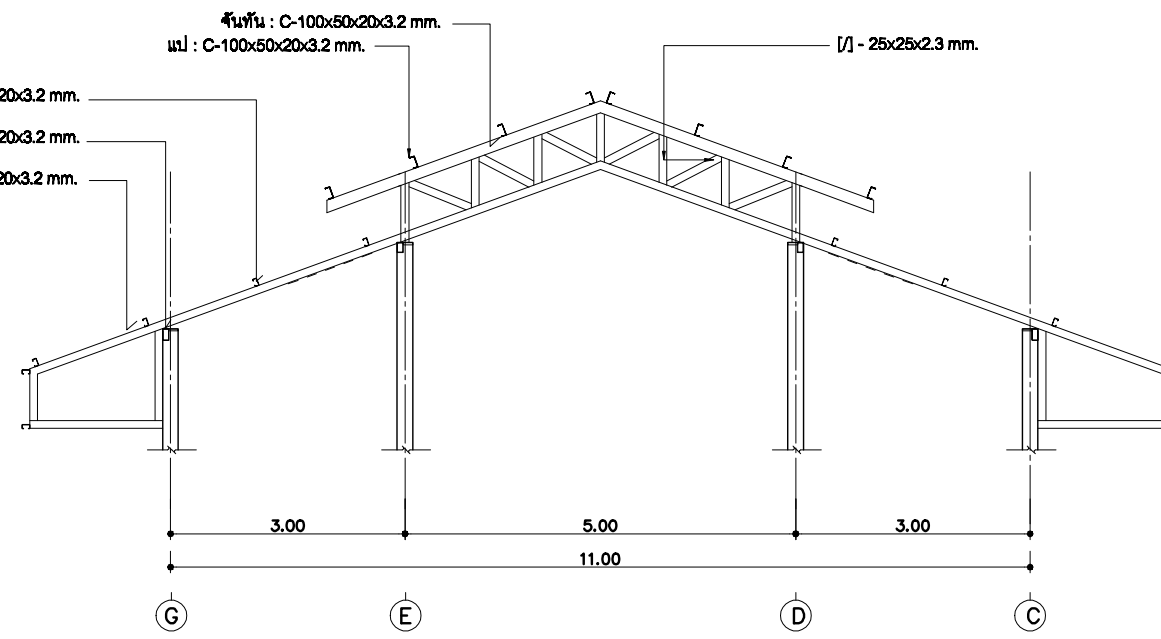


ขยาย Bracing
มาตราส่วน 1

รูปตัดขยาย
มาตราส่วน 1



ขยายโครงหลังคา T2
มาตราส่วน 75



ขยายโครงหลังคา T3
มาตราส่วน 75



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตรฐาน ไม่มี

แสดง ขยายคอกพัก

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน นายชวาล ช่างทอง

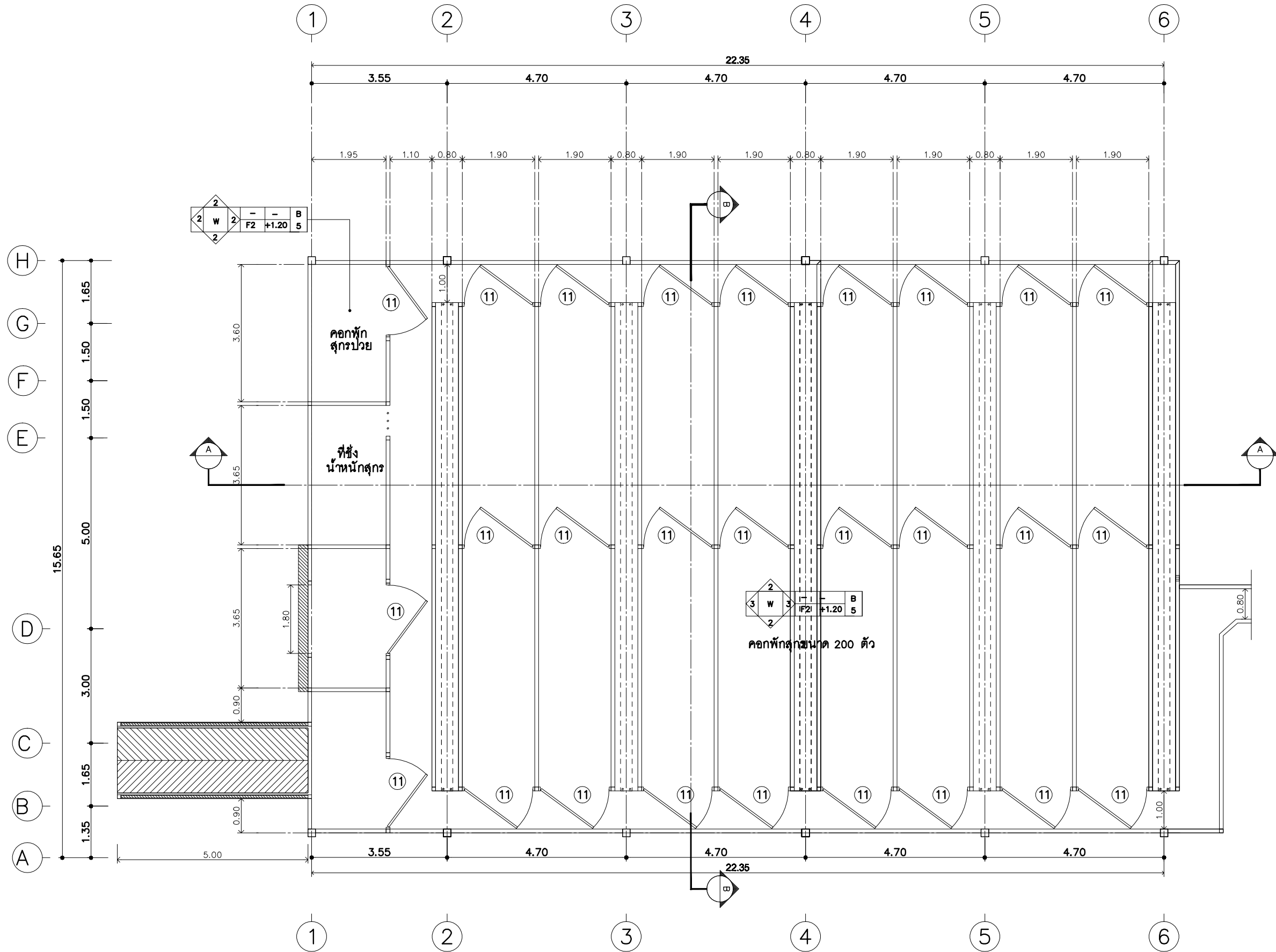
ตรวจ นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แบบขยายคอกพัก
not to scale



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม

มาตราส่วน 1 : 20

แสดง

ขยายคาน, พื้น

แบบเลขที่

แผ่นที่

51 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

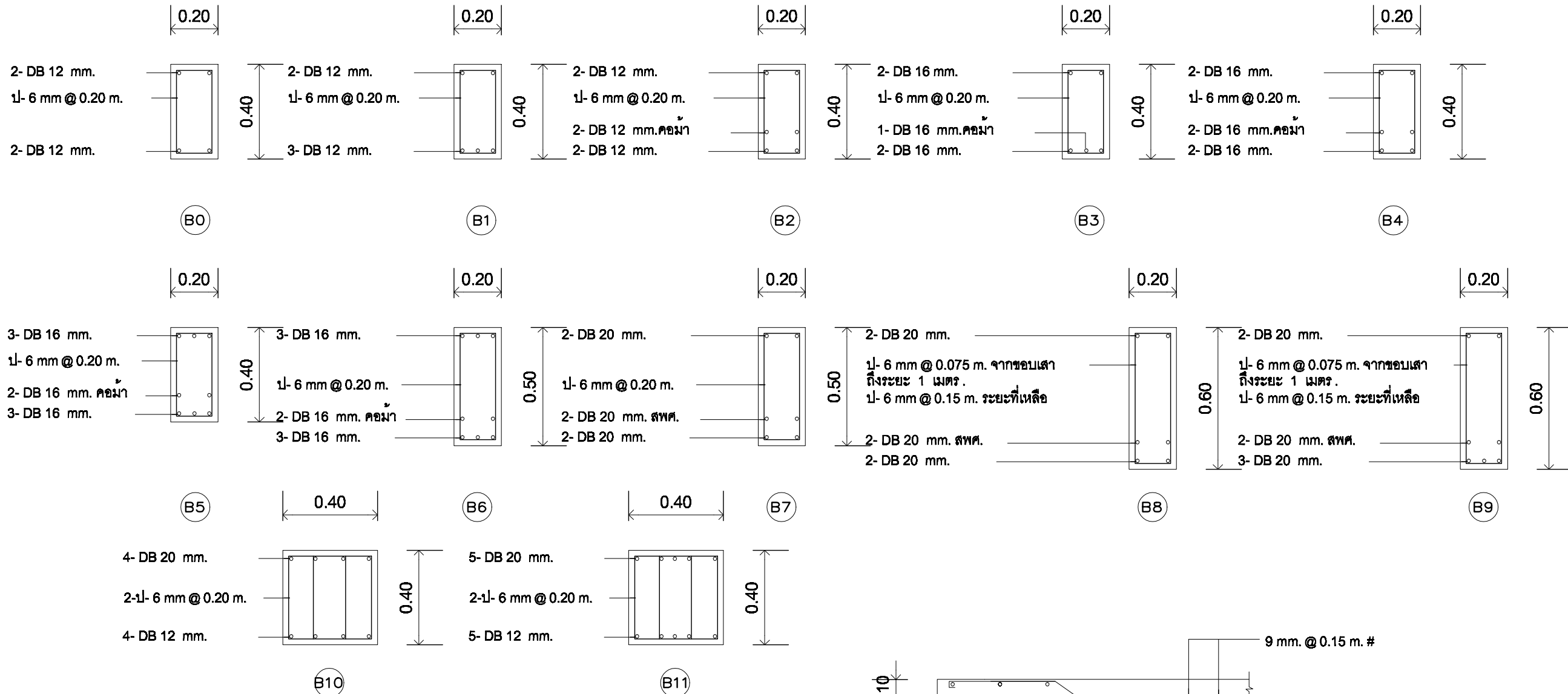
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

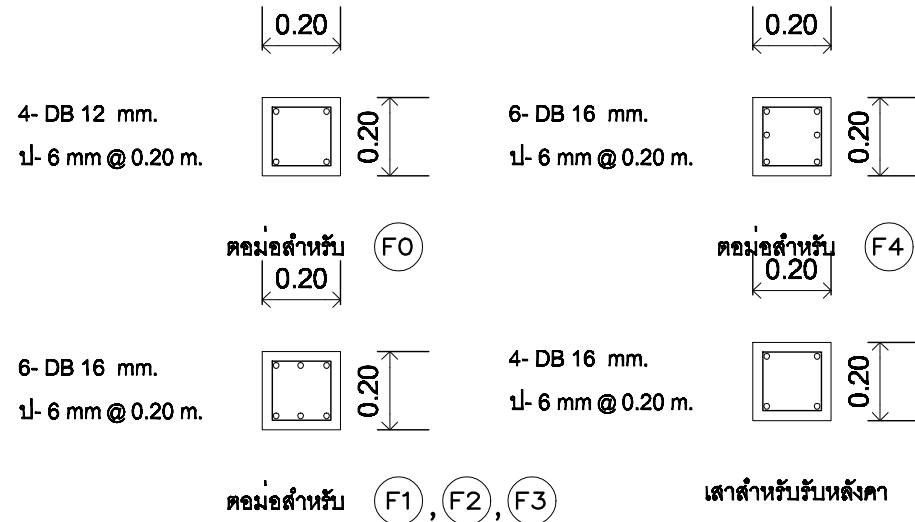
หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



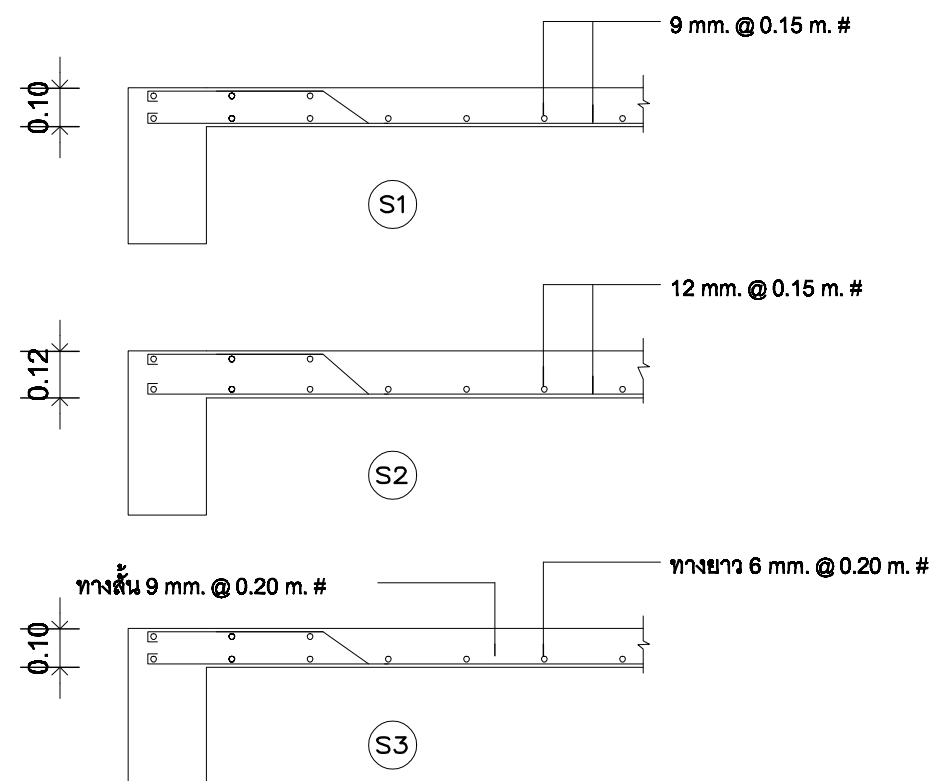
แบบขยายโครงสร้าง คาน

SCALE 1 : 20



แบบขยายโครงสร้าง เสา

SCALE 1 : 20



แบบขยายโครงสร้าง พื้น

SCALE 1 : 20



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง

ขยายฐานราก

แบบเลขที่

แผ่นที่

51 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

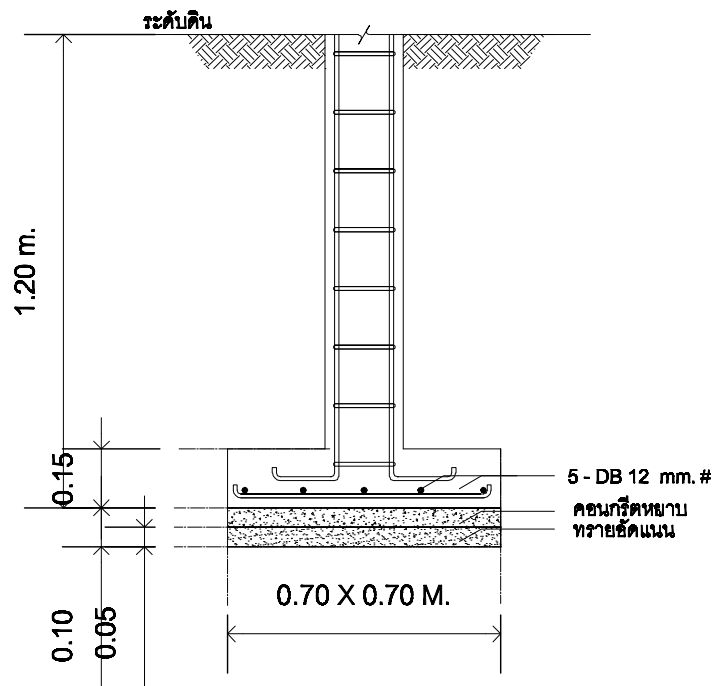
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

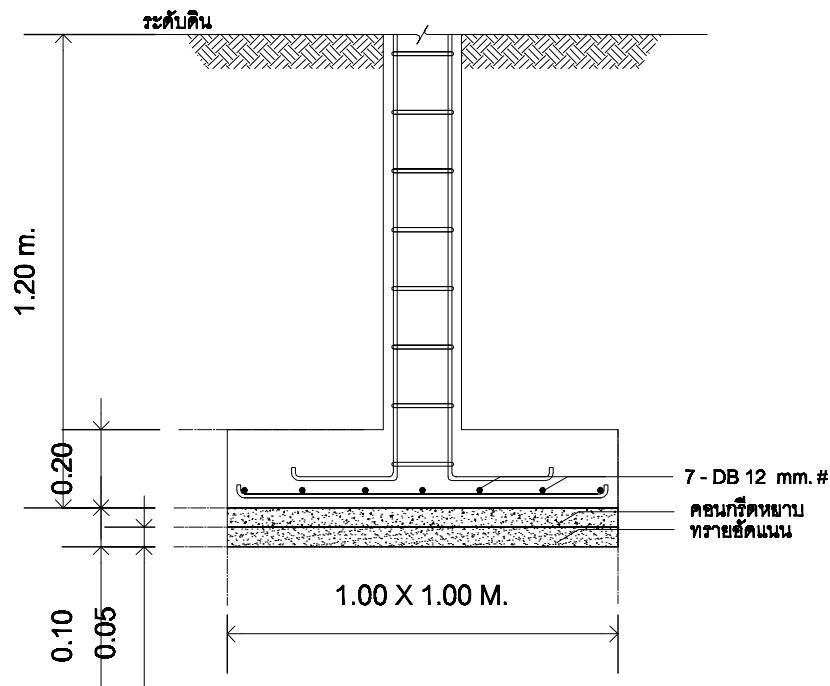
อนุมัติ

หมายเหตุ

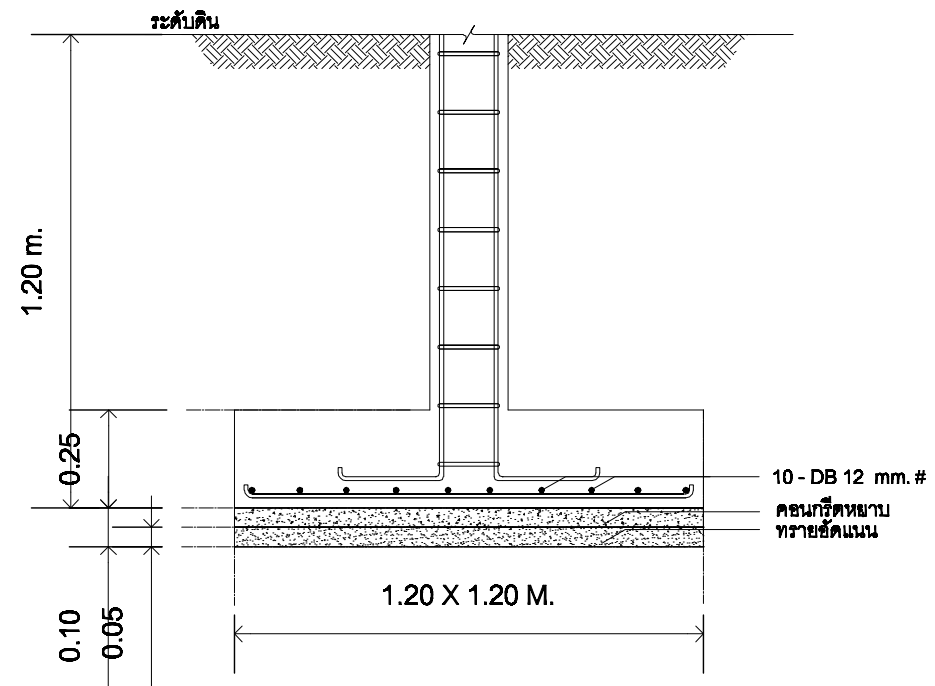
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



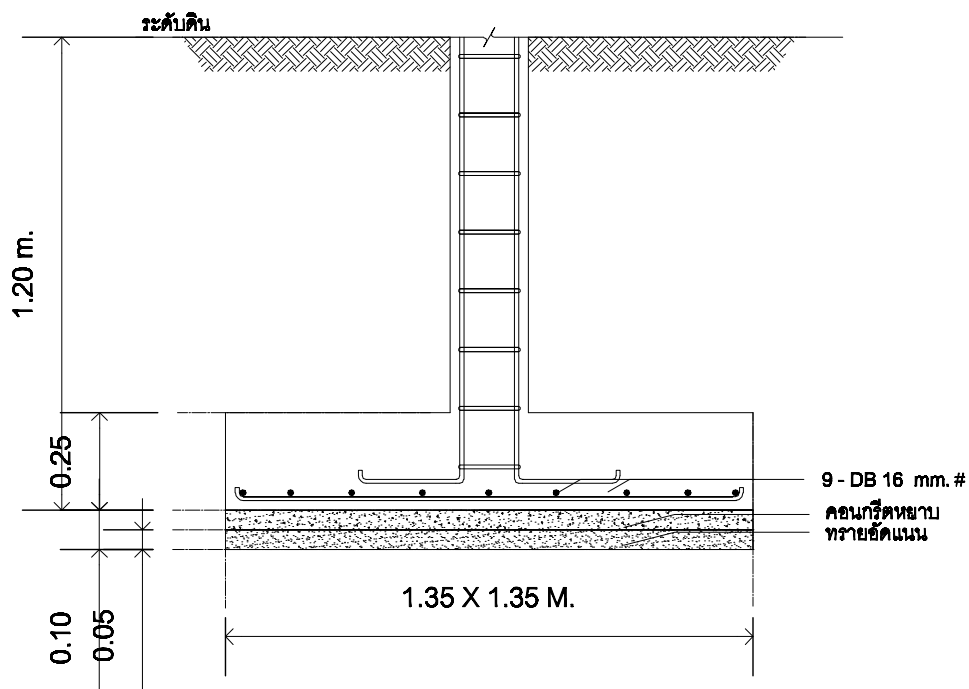
F0



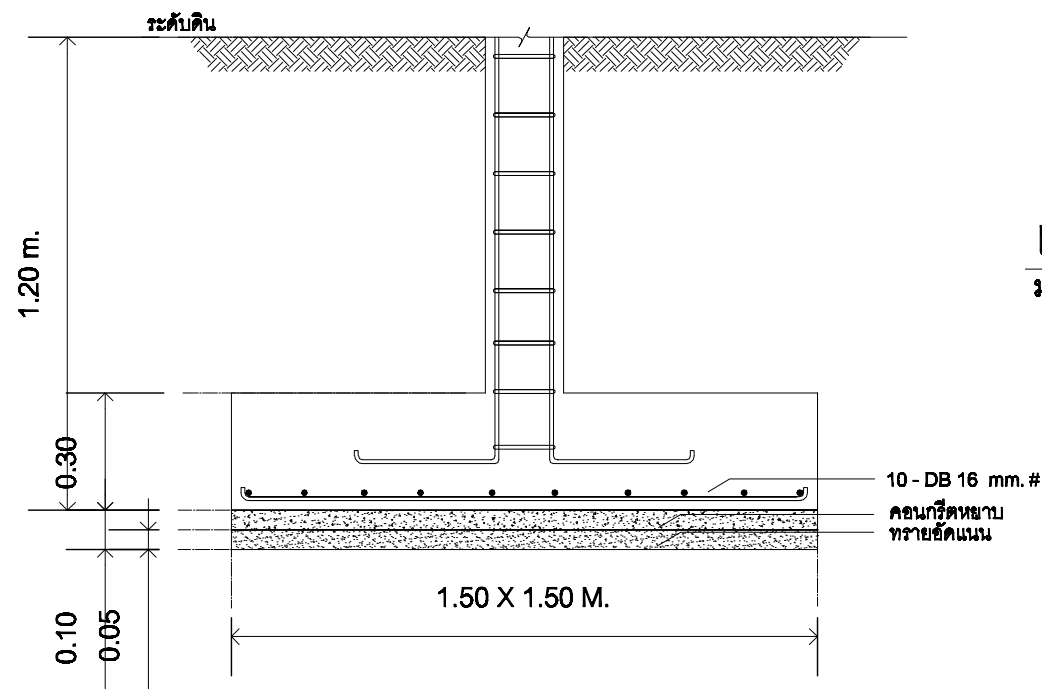
F1



F2



F3



F4

แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน 1:20



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 50

แสดง
ขยายบัวหินขัด

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

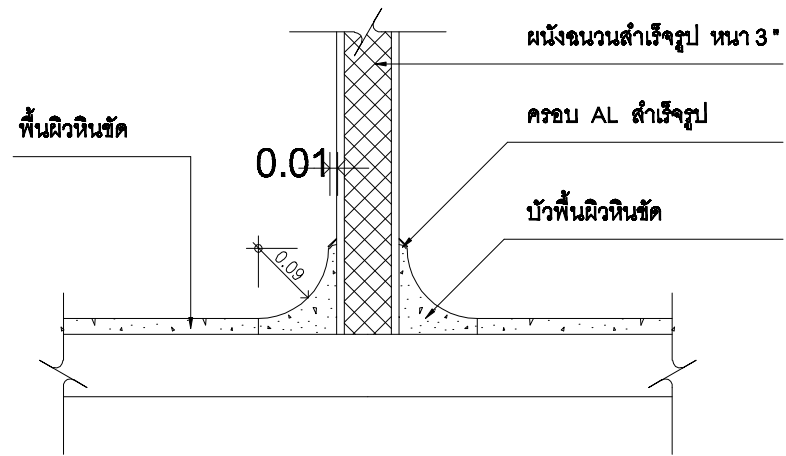
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

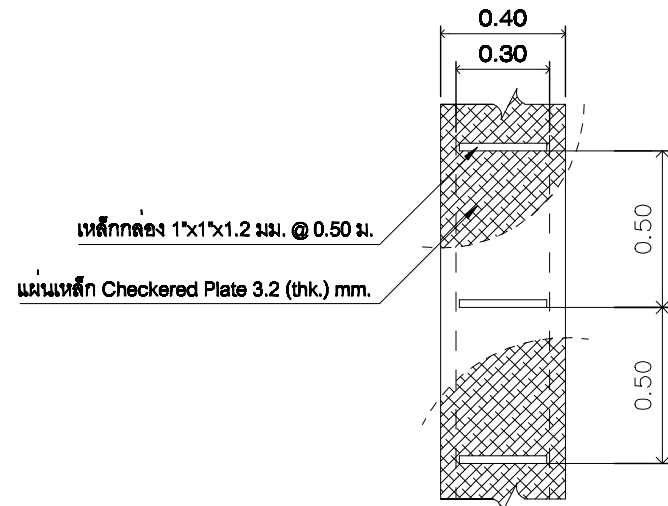
อนุมัติ

หมายเหตุ

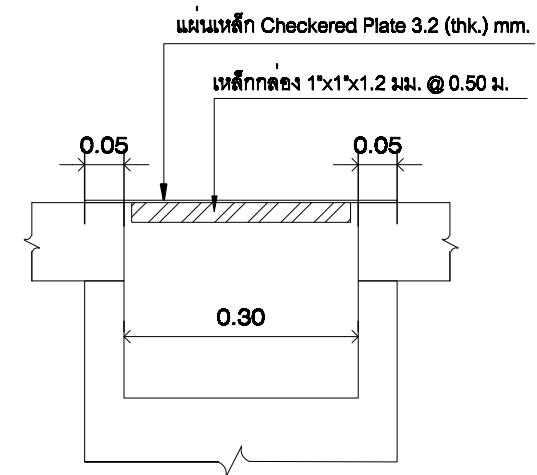
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



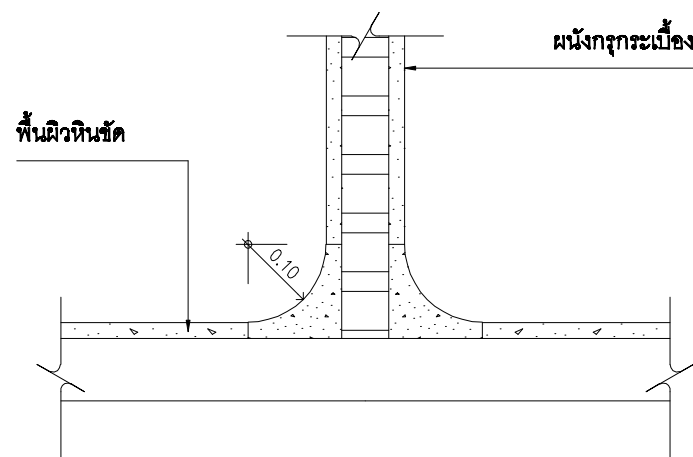
แบบขยายบัวหินขัด TYPE A
มาตราส่วน 1 : 50



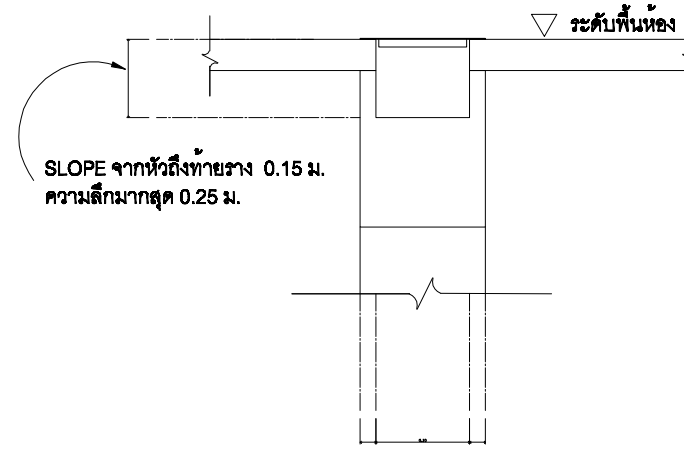
แปลน
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยาย
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายบัวหินขัด TYPE B
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยาย 1
มาตราส่วน 1 : 50



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตรฐาน ไม่มี

แสดง
ขยายประตู - หน้าต่าง

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

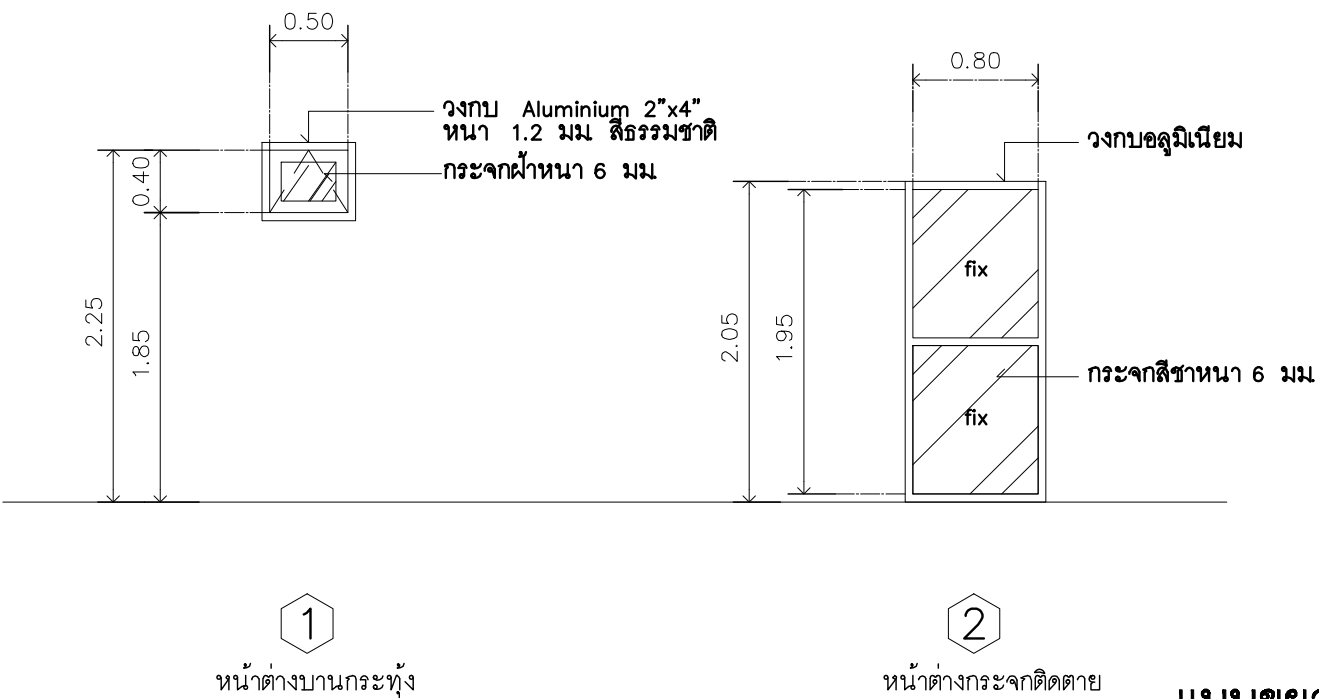
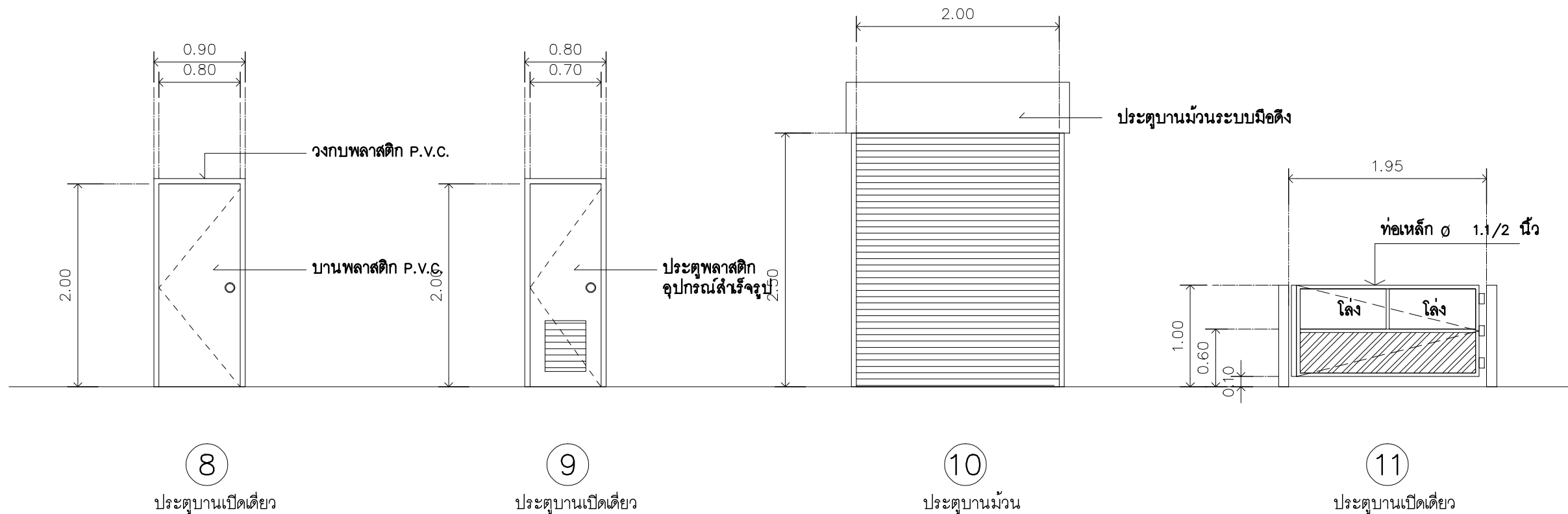
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แบบขยายประตู - หน้าต่าง 2.
มาตรฐาน



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
แปลนระบบระบายอากาศ

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

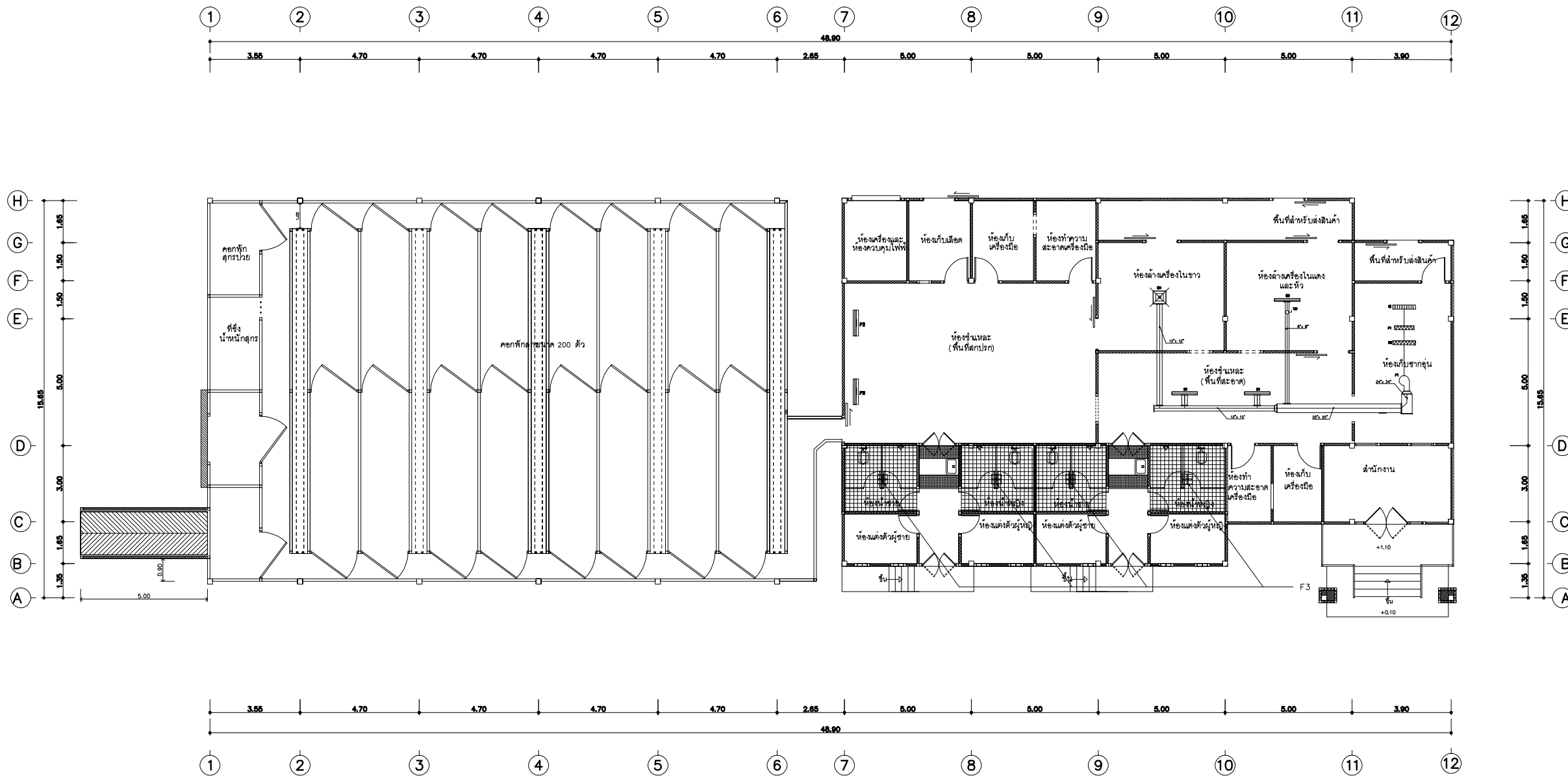
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

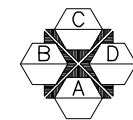
หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนระบบระบายอากาศ

มาตราส่วน 1 : 200
ขนาดกำลังการผลิต 30 ตัว/ชั่วโมง



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

รายการประกอบแบบเบื้องต้น			
รายการพัดลม (FANS)	รายการหัวจ่ายลม (GRILLE)	รายการแผงจ่ายลม (SLOT)	รายการอุปกรณ์อื่น
F1 SUPPLY FAN 2,900 CFM	G1 FRESH AIR GRILLE WITH VOLUME DAMPERS	6 x SLOT 5 ft.length (300 CFM)	IS INSECT SCREEN
F2 FAN 50" 10,000 CFM		S2 2 x SLOT 3 ft.length (300 CFM)	P1 PRE FILTER
F3 EXHAUST FAN 150 CFM			P2 MEDIUM FILTER



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ นายรังสรรค์ คำชุ่ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

<p>สัญลักษณ์ห้อง</p>										
<p>สัญลักษณ์ประตู</p>										
<p>สัญลักษณ์หน้าต่าง</p>										
<p>สัญลักษณ์ผนัง</p>										
<p>สัญลักษณ์แนวเสา</p>										
<p>หน้าตัดวัสดุ</p> <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>ผนังก่ออิฐฉาบปูน</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ผนังโครงคร่าวไม้</td> </tr> </table>		ดิน		ทราย		คอนกรีต		ผนังก่ออิฐฉาบปูน		ผนังโครงคร่าวไม้
	ดิน									
	ทราย									
	คอนกรีต									
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน									
	ผนังโครงคร่าวไม้									
<p>เส้นบอกระยะ</p> <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									
<p>สัญลักษณ์แบบขยาย</p>										

สัญลักษณ์	รายการ
B1	บัวเชิงผนัง กรุกระเบื้อง
B2	บัวเชิงผนังหินขัด สูง 0.10 ม หน้า 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 ใช้วัสดุชนิดเดียวกันกับผิวพื้น
B5	บัวเชิงผนังขัดมันสูง 0.10 ม ทำรัศมีโค้ง 0.08 ม

รายการประกอบแบบ

- หมายเหตุ -

- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบต่อแบบ หรือแบบต่อรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ตีเป็นเกณฑ์

- รายการที่ปรากฏในแบบที่ขัดแย้งกัน หรือไม่ถูกต้องตามหลักสถาปัตยกรรม หรือวิศวกรรม เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องตรวจสอบก่อนทำการก่อสร้าง ทุกครั้ง

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

รายการผนัง (WALL FINISHING SCHEDULE)	
สัญลักษณ์	รายการ
1	ผนังฉนวน สำเร็จรูปหนา 3" ผิวแผ่นเหล็ก COLOR BOND 2 ด้าน หน้า 0.45 มม ด้านล่างก่ออิฐพร้อมกรุกระเบื้อง 8"x8" สูง 1.00 ม
2	ผนังคอกพักก่ออิฐทึบสูง 1.00 ม ด้านในขัดมันด้านนอกฉาบปูนเรียบทาสี
3	ผนังก่ออิฐ ช่วงบนไปร่องช่วงล่างทึบขัดมัน
4	ผนังก่ออิฐ ครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ ทาสี
5	ผนังฉนวนห้องเย็น
6	ผนังก่ออิฐกรุกระเบื้องชนระดับฝ้าเพดาน
7	ผนังก่ออิฐกรุกระเบื้องสูง 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	ผิวปูฉนวนกันความร้อนและมีคอนกรีตเสริมเหล็กทับหน้า



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	1 x 18 W. กล่องเหล็กเปลือย		EMERGENCY LIGHTING 2 x 35 W. HALOGEN พร้อมโคมเดี่ยว
	1 x 36 W. กล่องเหล็กเปลือย		สวิทช์ทางเดียว
	1 x 36 W. โคมติดผนังพร้อมแผ่นสะท้อนแสง		สวิทช์สองทาง
	1 x 36 W. โคมโถงงาน		สวิทช์ทางเดียวกันน้ำ
	2 x 36 W. กล่องเหล็กเปลือย		เต้ารับคู่
	2 x 36 W. อกไก่เปลือย		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		

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

แบบเลขที่

แผ่นที่

51 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 125

แสดง

รูปด้าน B , D

แบบเลขที่

แผ่นที่

51 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

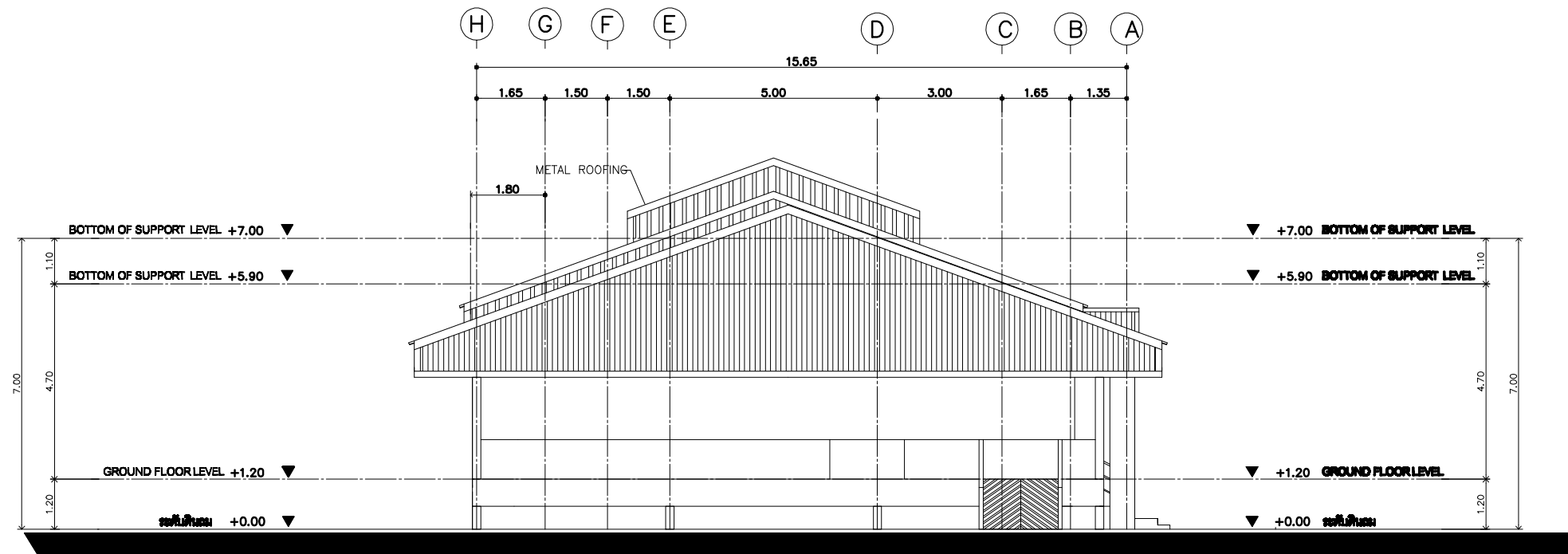
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

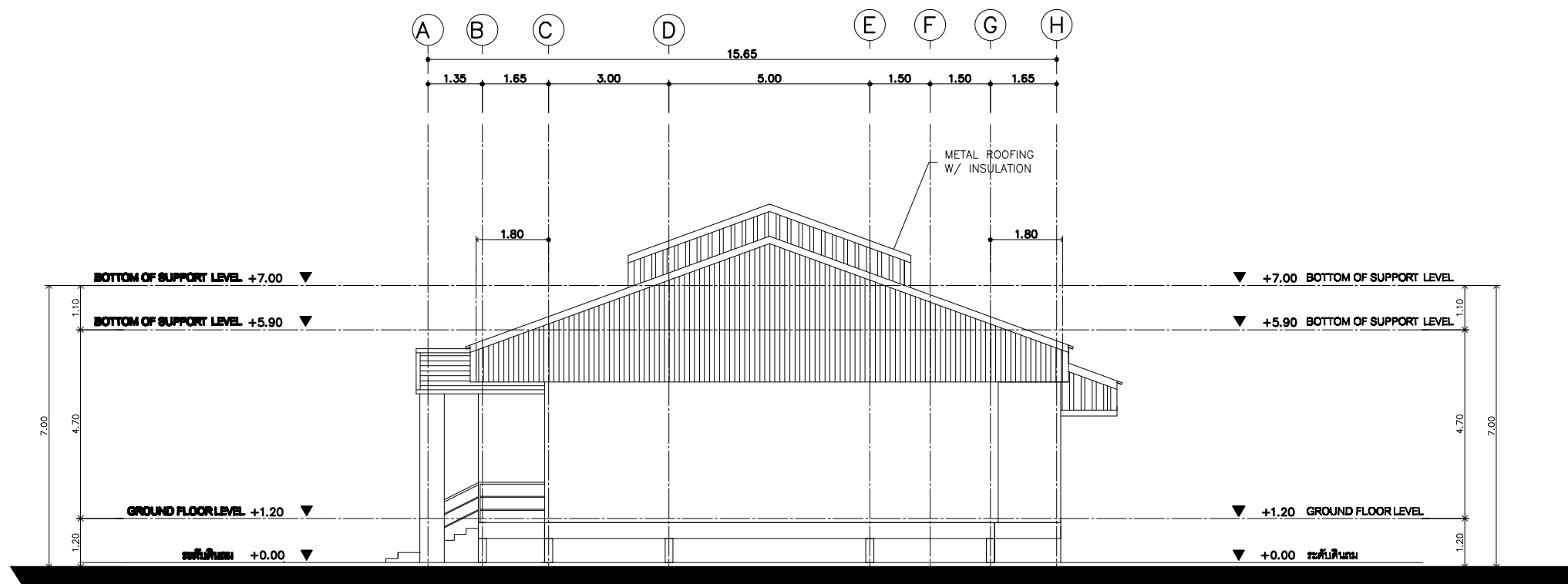
อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 125



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 200

แสดง
รูปด้าน A , C

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

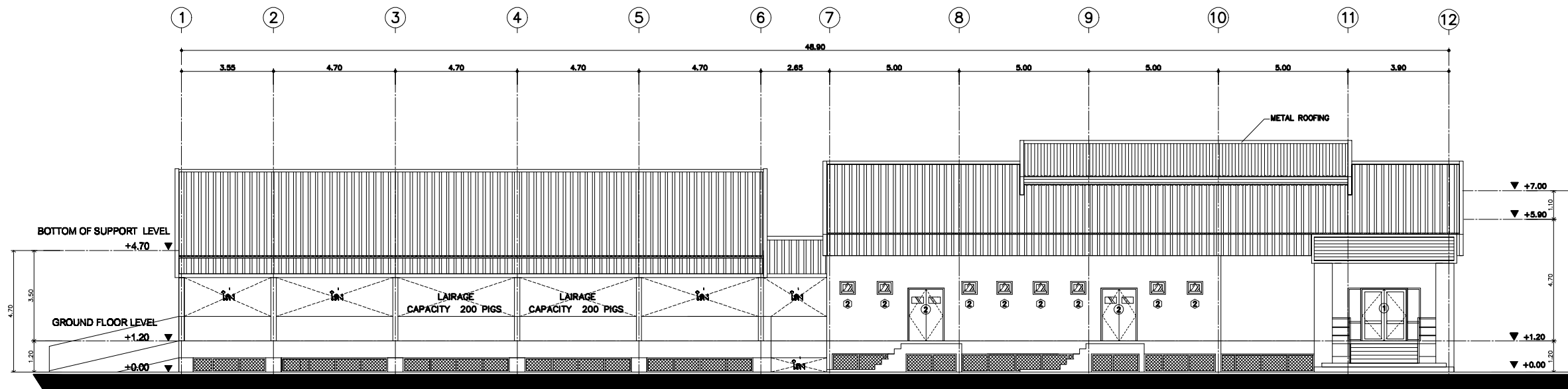
ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

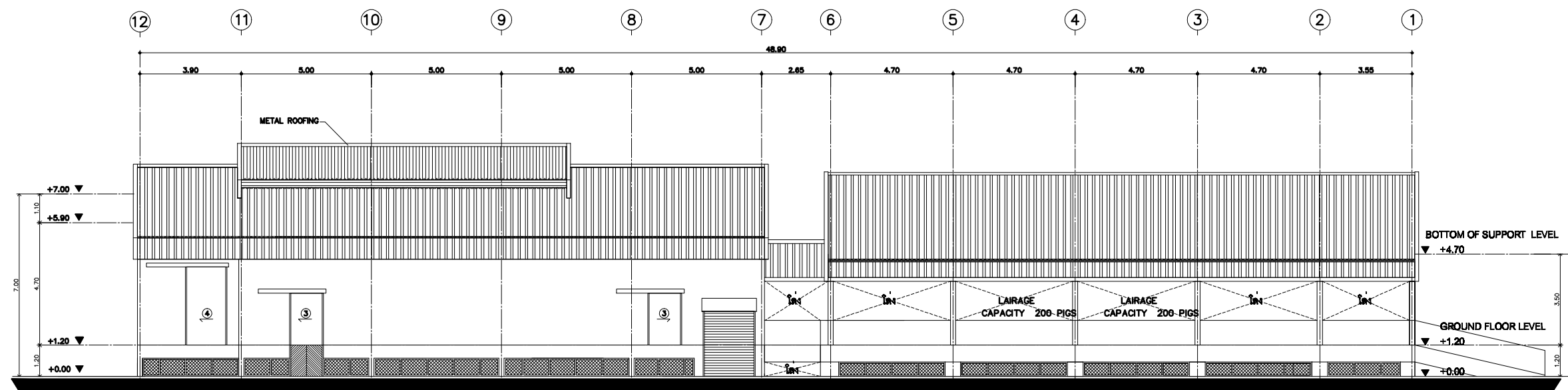
อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



รูปด้าน
หน้าด้าน
1 : 200
A



รูปด้าน
หน้าด้าน
1 : 200
C



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง

รูปตัด A

แบบเลขที่ แผ่นที่

51 / 2550

เขียน

นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ

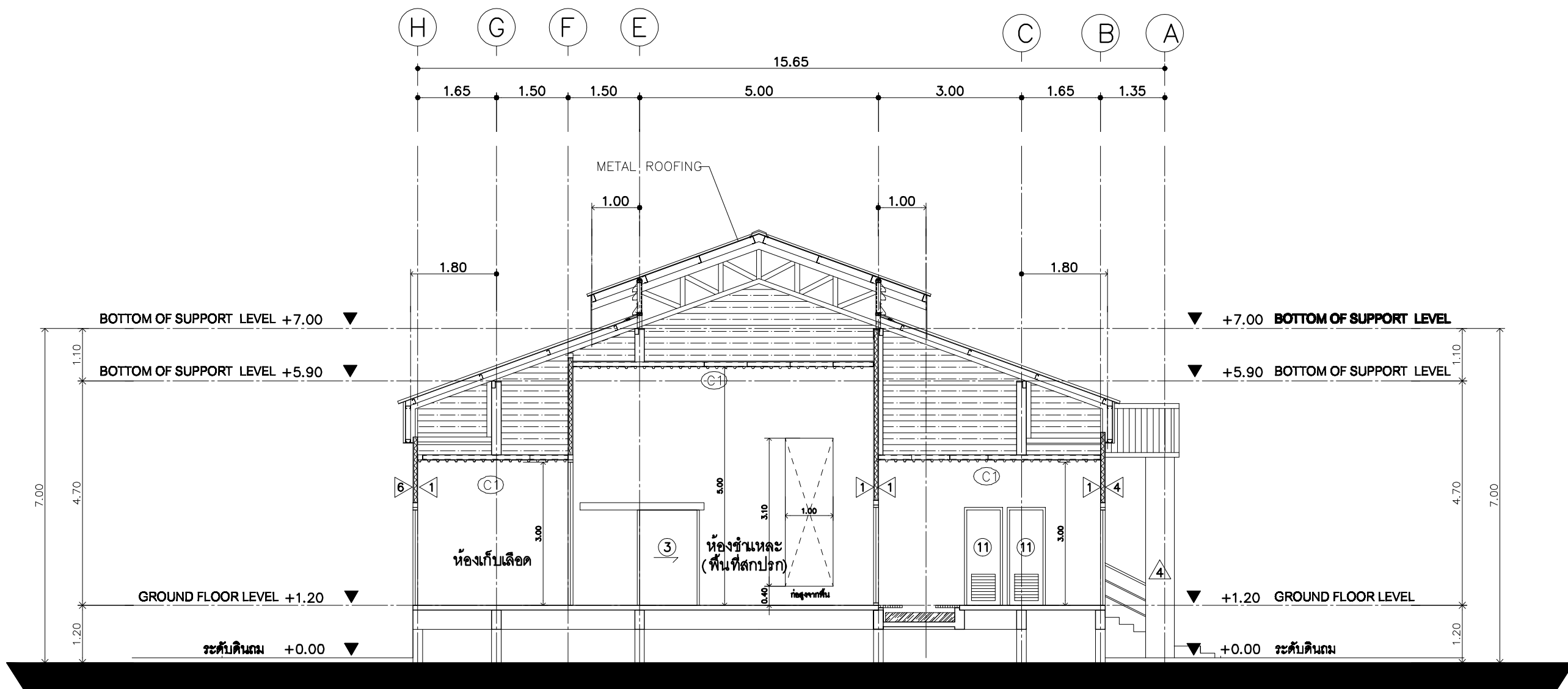
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

อนุมัติ

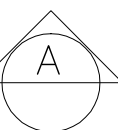
หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 100





ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงฆ่าสุกรกำลังการผลิต 30 ตัว/ชม.
มีห้องเย็น

มาตรฐาน ไม่มี

แสดง
รูปตัดขยายคอกพัก

แบบเลขที่ 51 / 2550
แผ่นที่

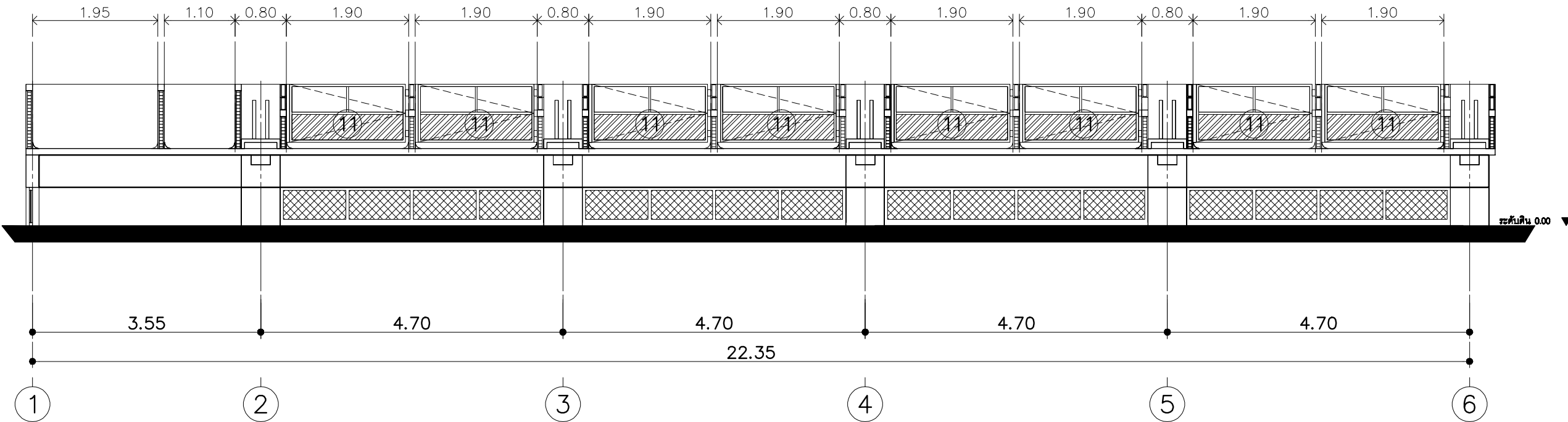
เขียน
นายชวาล ช่างทอง

ตรวจ
นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

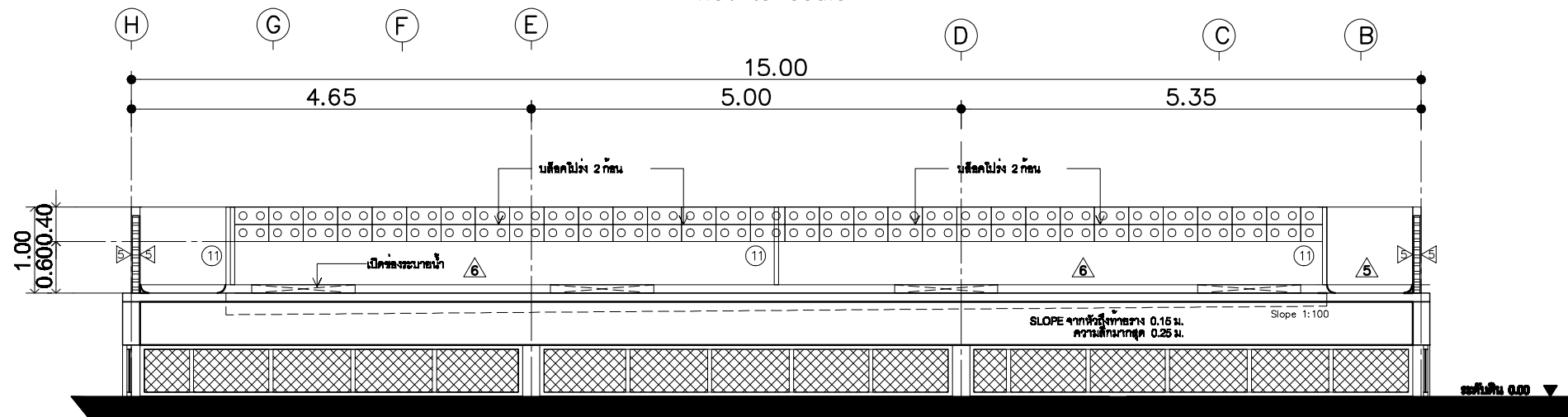
อนุมัติ

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลข
ที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



รูปตัดขยาย B

not to scale



รูปตัดขยาย A

not to scale