

แบบคอกแพะสาธิต ขนาด 4.00x6.00 เมตร



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา

สำนักงานเลขานุการกรม

กรมปศุสัตว์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประมาณราคาก่อสร้าง คอกแพะสาธิต ขนาด 4.00 x 6.00 ม. จำนวน 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง โครงการศูนย์บริการพัฒนาปลวกแดง ตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1 / 2

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานเลขาธิการกรม กรมปศุสัตว์

แบบเลขที่ 13/2554

ประมาณราคาโดย นายกิตติ พิมลพันธุ์

เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานขุดดิน	4	ลบ.ม.						
1.2	งานทรายรองพื้น	3	ลบ.ม.	300.00	900.00	76.00	304.00	304.00	
1.3	งานคอนกรีต 1:2:4	5	ลบ.ม.	1,560.00	7,800.00	60.00	180.00	1,080.00	
1.4	งานเสาต่อม่อ ค.ส.ล. ท้องตลาด ขนาด 5" x 5" x 2.00 ม.	8	ต้น	350.00	2,800.00	342.00	1,710.00	9,510.00	
1.5	งานเสาไม้เนื้อแข็ง 4" x 4" x 2.00 ม.	8	ต้น	800.00	6,400.00	100.00	800.00	3,600.00	
1.6	งานลวดผูกเหล็ก	10	กก.	30.00	300.00	200.00	1,600.00	8,000.00	
1.7	งานตะปู	20	กก.	30.00	600.00			300.00	
1.8	งานเหล็ก WIRE MASH ϕ 4 mm. @ 20 ซม.#	48	ตร.ม.	40.00	1,920.00			600.00	
								1,920.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 1				20,720.00		4,594.00	25,314.00	
2	หมวดงานหลังคา								
	งานโครงหลังคาไม้	48	ตร.ม.	450.00	21,600.00				
2.2	งานกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	107	แผ่น	52.00	5,564.00	100.00	4,800.00	26,400.00	
2.3	งานครอบกระเบื้องลอนคู่	16	แผ่น	31.00	496.00	8.00	856.00	6,420.00	
2.4	งานขอยึดกระเบื้อง	214	ตัว	3.00	642.00	8.00	128.00	624.00	
								642.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 2				28,302.00		5,784.00	34,086.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง คอกแพะสาธิต ขนาด 4.00 x 6.00 ม. จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการศูนย์บริการพัฒนาปลวกแดง ตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานเลขานุการกรม กรมปศุสัตว์

ประมาณราคาโดย นายกิตติ พิมพ์พันธุ์

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2 / 2

แบบเลขที่ 13/2554

เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานพื้น								
	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 4"	9	ลบ.ฟ.	600.00	5,400.00	100.00	900.00	6,300.00	
3.2	ไม้เนื้อแข็ง 1" x 4"	20	ลบ.ฟ.	500.00	10,000.00	100.00	2,000.00	12,000.00	
3.3	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 10"	2	ลบ.ฟ.	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
3.4	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"	4	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	100.00	400.00	2,000.00	
3.5	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 5"	2	ลบ.ฟ.	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 3				19,500.00		3,700.00	23,200.00	
4	หมวดงานผนัง								
4.1	งานผนังไม้ สูง 1.00 เมตร	20	เมตร	300.00	6,000.00	100.00	2,000.00	8,000.00	
4.2	งานประตู 1 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
4.3	ราวไม้กันตก	1	งาน	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 4				7,100.00		2,400.00	9,500.00	
5	หมวดงานอื่นๆ								
5.1	งานเดินท่อประปา P.V.C. ϕ 1/2" ติดก๊อมน้ำบอလာวล์ ϕ 1/2"	2	ชุด	500.00	1,000.00			1,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
5.2	งานเดินสายไฟฟ้าติดหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18 W. พร้อมสวิตช์	2	ชุด	420.00	840.00	310.00	620.00	1,460.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 5				1,840.00		620.00	2,460.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 1 - 5				77,462.00		17,098.00	94,560.00	



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
คอกแพะสกรีน ขนาด 4.00x6.00 เมตร

มาตราส่วน 1 : 50

แสดง
แปลนโรงเรือนเลี้ยงแพะ

แบบเลขที่ 13/2554
แผ่นที่ 1/4

เขียน
นายธวัช บุญเกิด

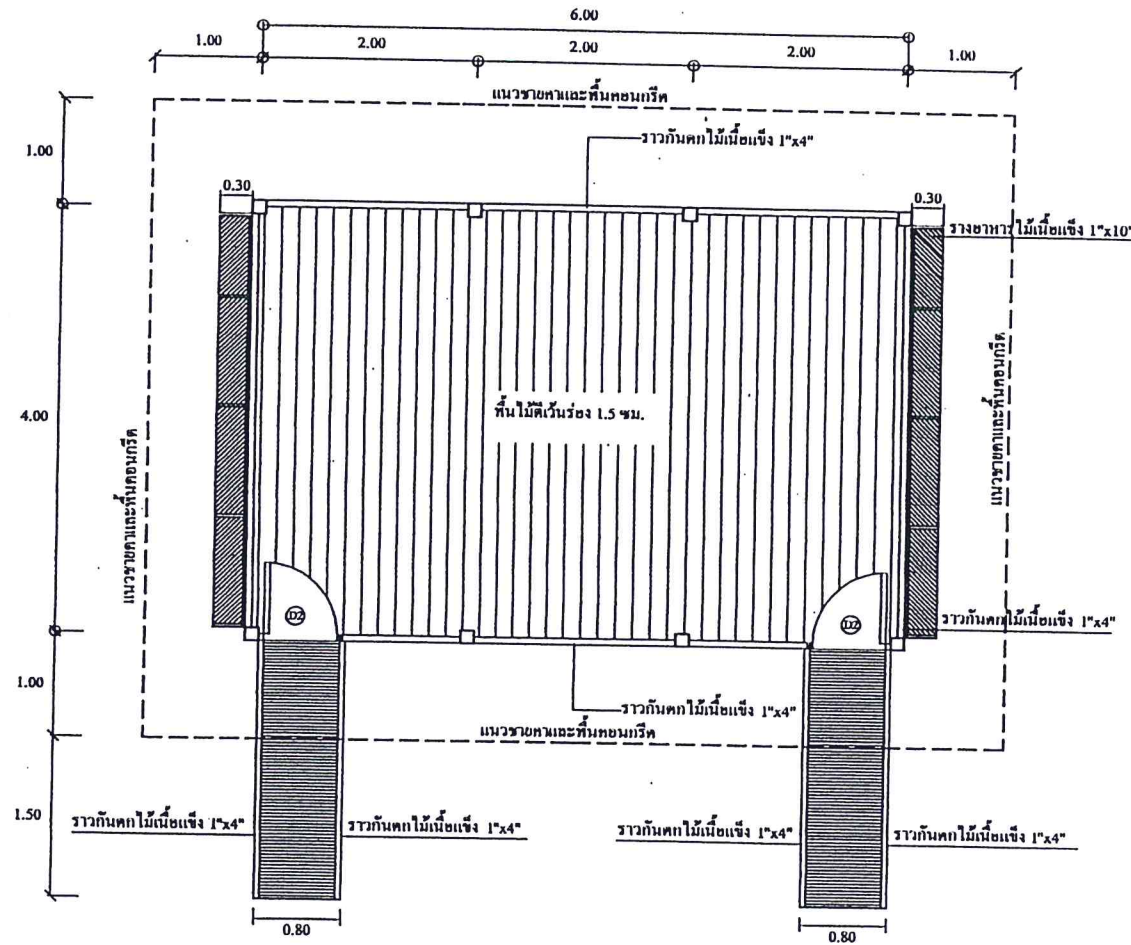
วิศวกรโยธา
นายธวัช บุญเกิด 2554

ตรวจ
นายธวัช บุญเกิด 2554

เห็นชอบ
นายธวัช บุญเกิด 2554

อนุมัติ
นายธวัช บุญเกิด 2554

หมายเหตุ
- ทำตัวคอกจากแบบให้ยึดติด
คอกที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังอย่างให้ยึดติดคอกที่
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- แบบปรับปรุงจากแบบเลขที่ 16/2553



แปลนโรงเรือนเลี้ยงแพะ

มาตราส่วน 1:50

▽+4.54 ระดับ ปอดงโครงหลังคา

▽+4.28 ระดับ ออกได้

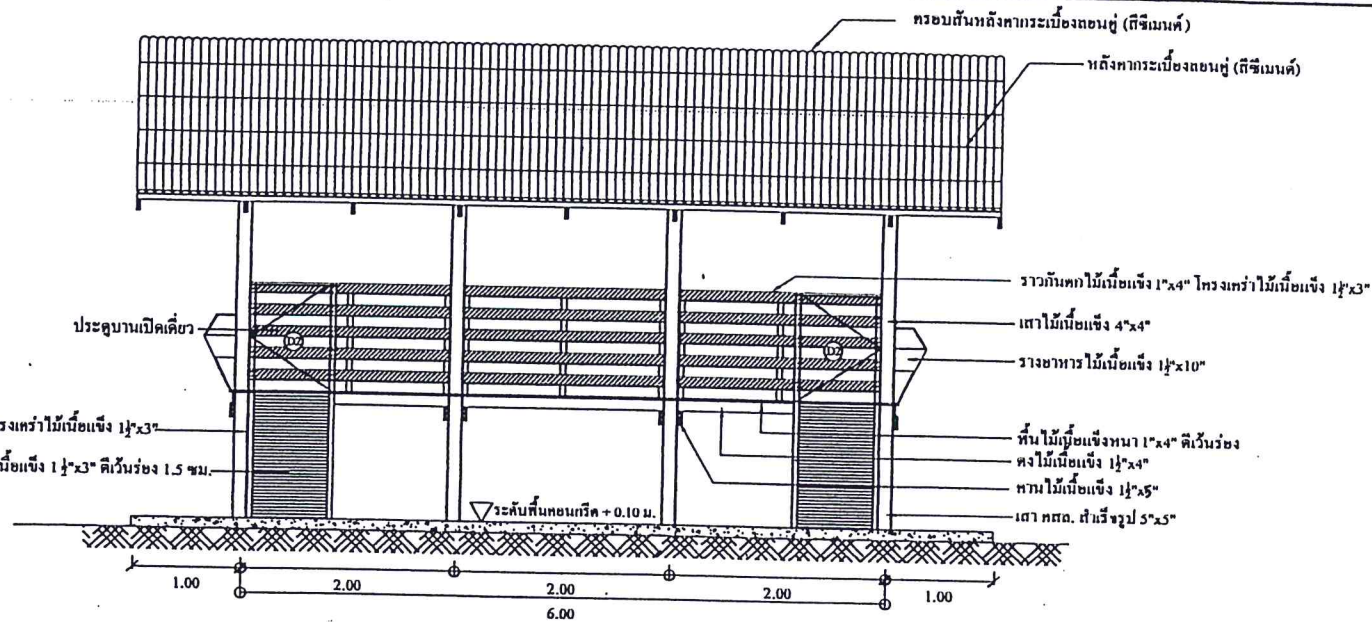
▽+3.30 ระดับ หัวเสา CI

▽+2.30 ระดับ ราวกันตก

▽+1.30 ระดับ พื้น

▽+0.00 ระดับ ดินเดิม

▽-0.60 ระดับ จานวาง



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:50

▽+4.54 ระดับ ปอดงโครงหลังคา

▽+4.28 ระดับ ออกได้

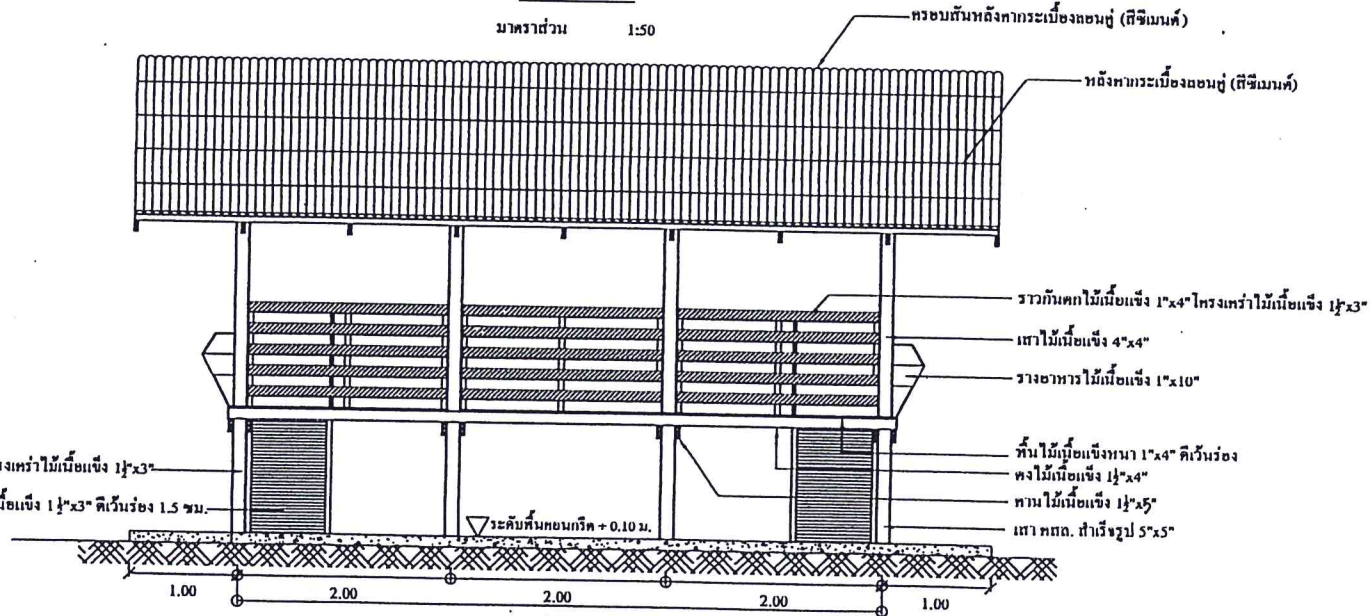
▽+3.30 ระดับ หัวเสา CI

▽+2.30 ระดับ ราวกันตก

▽+1.30 ระดับ พื้น

▽+0.00 ระดับ ดินเดิม

▽-0.60 ระดับ จานวาง



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1:50



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
หอพักตำรวจ ชนาค 4.00x6.00 เมตร

มาตราส่วน 1:50

แสดง
รูปด้านหน้า, หลัง

แบบเลขที่ 13/2554
แผ่นที่ 2/4

เขียน
นายรัชต์ บุญเกิด

วิศวกรโยธา
นายชาติ ชัยกิจ (๒๕๖๓)

ทวอ
นายวิฑูรย์ คำสุข

เห็นชอบ
[Signature]

อนุมัติ
[Signature]

หมายเหตุ
- ห้ามวิเคราะหจากแบบให้ยึดถือ
- คิวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระบอบางอย่างให้ยึดถือคิวเลขที่
- วิศวกรที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- วิศวกรที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- แบบปรับปรุงจากแบบเลขที่ 16/2553



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
คอกแพะสาคู ขนาด 4.00x6.00 เมตร

มาตราส่วน 1 : 50

แสดง
รูปด้านข้าง

แบบเลขที่ 13/2554
แผ่นที่ 3/4

เขียน
นายวิชาญ นพรัตน์

วิศวกรโยธา
นายวิชาญ นพรัตน์ 16/4/2554

ตรวจ
นายวิชาญ นพรัตน์ 16/4/2554

เห็นชอบ
[Signature]

อนุมัติ
[Signature]

หมายเหตุ
- ห้ามวิเคราะจากแบบให้ยึดถือ
- คิวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะเวลาอย่างให้ยึดถือคิวเลขที่
- วิศวกรโยธาที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- แบบปรับปรุงจากแบบเลขที่ 16/2553

▽+4.54 ระดับ ปลายโครงหลังคา

▽+4.28 ระดับ ออกไก่

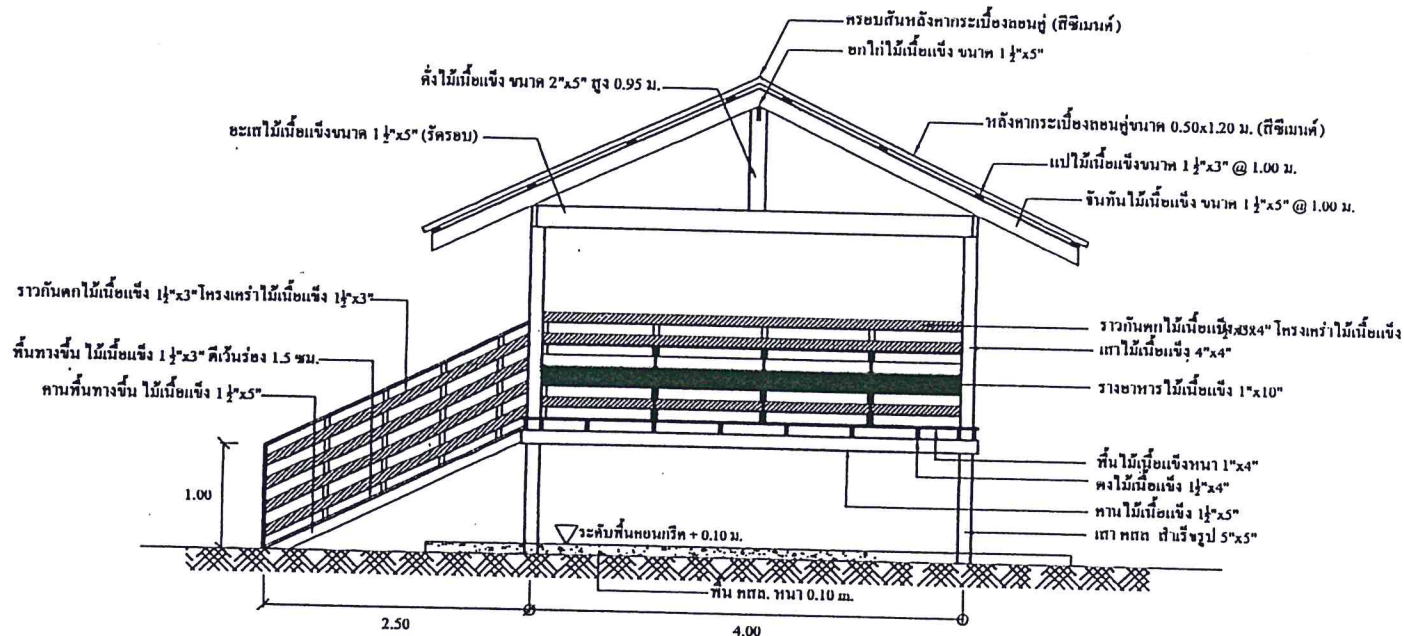
▽+3.30 ระดับ รางน้ำ

▽+2.30 ระดับ รางคอก

▽+1.30 ระดับ พื้น

▽+0.00 ระดับ ดินเดิม

▽-0.60 ระดับ ฐานราก



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:50



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
คอกและแทะลิด ขนาด 4.00x6.00 เมตร

มาตราส่วน 1:25, 1:50

แสดง
แบบของฐานราก, พื้น, รั้ว, ประตูและรางอาหาร

แบบเลขที่ 13/2554
แผ่นที่ 4/4

เขียน
นายวิชาญ บุญเกิด

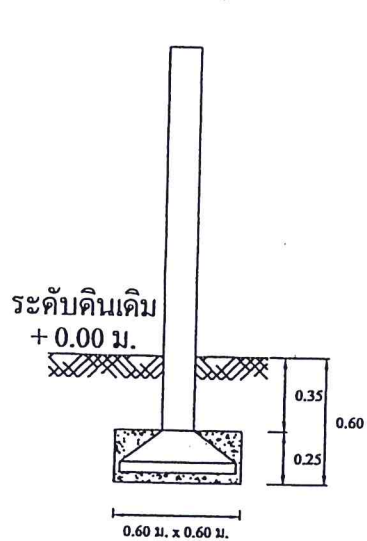
วิศวกรโยธา
นายวิชาญ บุญเกิด

ตรวจ
นายวิชาญ บุญเกิด

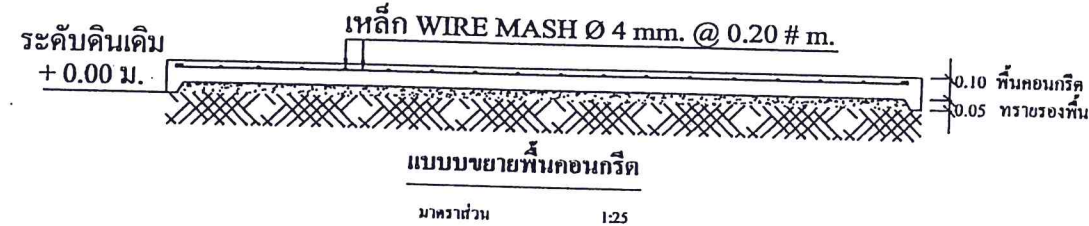
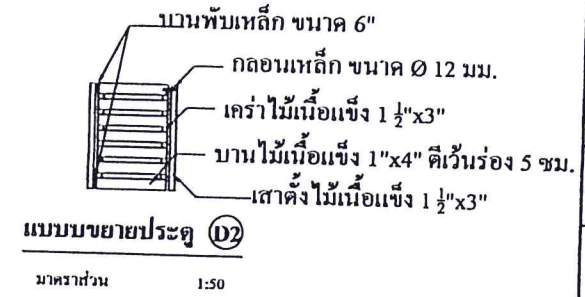
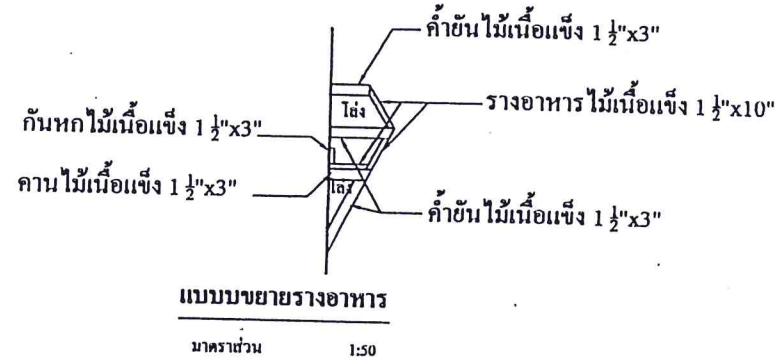
เห็นชอบ
นายวิชาญ บุญเกิด

อนุมัติ
นายวิชาญ บุญเกิด

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ผิด
- คิวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือคิวเลขที่
- วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- แบบปรับปรุงจากแบบเลขที่ 16/2553



แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน 1:25



แบบคอกแกะสลักรูป ขนาด 4.00x6.00 เมตร



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา

สำนักงานเลขานุการกรม

กรมปศุสัตว์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประมาณราคาก่อสร้าง คอกแกะสาธิต ขนาด 4.00 x 6.00 ม. จำนวน 1 หลัง
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการศูนย์บริการพัฒนาปลวกแดง ตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง
 ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานเลขานุการกรม กรมปศุสัตว์
 ประมาณราคาโดย นายกิตติ พิมลพันธุ์

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1 / 2
 แบบเลขที่ 14/2554

เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานขุดดิน	4	ลบ.ม.						
1.2	งานทรายรองพื้น	3	ลบ.ม.	300.00	900.00	76.00	304.00	304.00	
1.3	งานคอนกรีต 1:2:4	5	ลบ.ม.	1,560.00	7,800.00	60.00	180.00	1,080.00	
1.4	งานเสาต่อม่อ ค.ส.ล. ท้องตลาด ขนาด 5" x 5" x 2.00 ม.	8	ตัน	350.00	2,800.00	342.00	1,710.00	9,510.00	
1.5	งานเสาไม้เนื้อแข็ง 4" x 4" x 2.00 ม.	8	ตัน	800.00	6,400.00	100.00	800.00	3,600.00	
1.6	งานลวดผูกเหล็ก	10	กก.	30.00	300.00	200.00	1,600.00	8,000.00	
1.7	งานตะปู	20	กก.	30.00	600.00			300.00	
1.8	งานเหล็ก WIRE MASH ϕ 4 mm.@ 20 ซม.#	48	ตร.ม.	40.00	1,920.00			600.00	
								1,920.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 1				20,720.00		4,594.00	25,314.00	
2	หมวดงานหลังคา								
2	งานโครงหลังคาไม้	48	ตร.ม.	450.00	21,600.00				
2.2	งานกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	107	แผ่น	52.00	5,564.00	100.00	4,800.00	26,400.00	
2.3	งานครอบกระเบื้องลอนคู่	16	แผ่น	31.00	496.00	8.00	856.00	6,420.00	
2.4	งานขอยึดกระเบื้อง	214	ตัว	3.00	642.00		128.00	624.00	
								642.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 2				28,302.00		5,784.00	34,086.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง คอกแกะสาธิต ขนาด 4.00 x 6.00 ม. จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการศูนย์บริการพัฒนาปลวกแดง ตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานเลขาธิการกรม กรมปศุสัตว์

ประมาณราคาโดย นายกิตติ พิมลพันธุ์

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2 / 2

แบบเลขที่ 14/2554

เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานพื้น								
1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 4"	9	ลบ.ฟ.	600.00	5,400.00	100.00	900.00	6,300.00	
3.2	ไม้เนื้อแข็ง 1" x 4"	20	ลบ.ฟ.	500.00	10,000.00	100.00	2,000.00	12,000.00	
3.3	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 10"	2	ลบ.ฟ.	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
3.4	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"	4	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	100.00	400.00	2,000.00	
3.5	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 5"	2	ลบ.ฟ.	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 3				19,500.00		3,700.00	23,200.00	
4	หมวดงานผนัง								
4.1	งานผนังไม้ สูง 1.00 เมตร	20	เมตร	300.00	6,000.00	100.00	2,000.00	8,000.00	
4.2	งานประตู 1 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
4.3	ราวไม้กันตก	1	งาน	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 4				7,100.00		2,400.00	9,500.00	
5	หมวดงานอื่นๆ								
5.1	งานเดินท่อประปา P.V.C. ϕ 1/2" ติดก๊อมน้ำบอรวาล ϕ 1/2"	2	ชุด	500.00	1,000.00			1,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
5.2	งานเดินสายไฟฟ้าติดหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18 W. พร้อมสวิทช์	2	ชุด	420.00	840.00	310.00	620.00	1,460.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 5				1,840.00		620.00	2,460.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 1 - 5				77,462.00		17,098.00	94,560.00	



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
การประถมศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบก่อสร้าง
คอกและโรงเรือน ขนาด 4.00x6.00 เมตร

มาตราส่วน 1 : 50

แสดง
แปลน โรงเรือนเลี้ยงแกะ

แบบเลขที่ 14/2554
แผ่นที่ 1/4

เขียน
นายวิชาญ วุฒินันท์

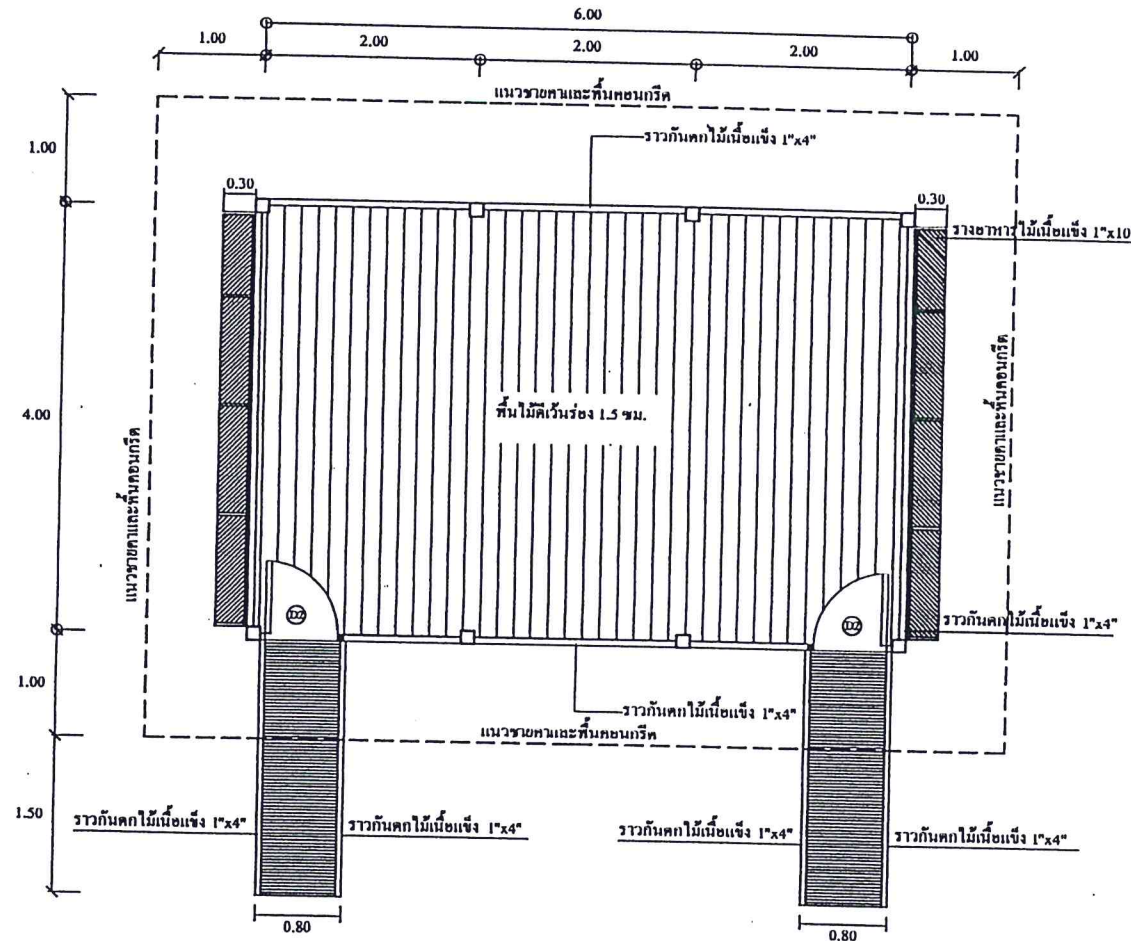
วิศวกรโยธา
นายวิชาญ วุฒินันท์

ตรวจ
นายวิชาญ วุฒินันท์

เก็บชอบ
ส.น.

อนุมัติ
ส.น.

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ผิด
ควมที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือควมที่
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- แบบปรับปรุงจากแบบเลขที่ 16/2553



แปลนโรงเรือนเลี้ยงแกะ

มาตราส่วน 1:50

▽+4.54 ระดับปาดโครงสร้างหลังคา
▽+4.28 ระดับคาน ออกไก่

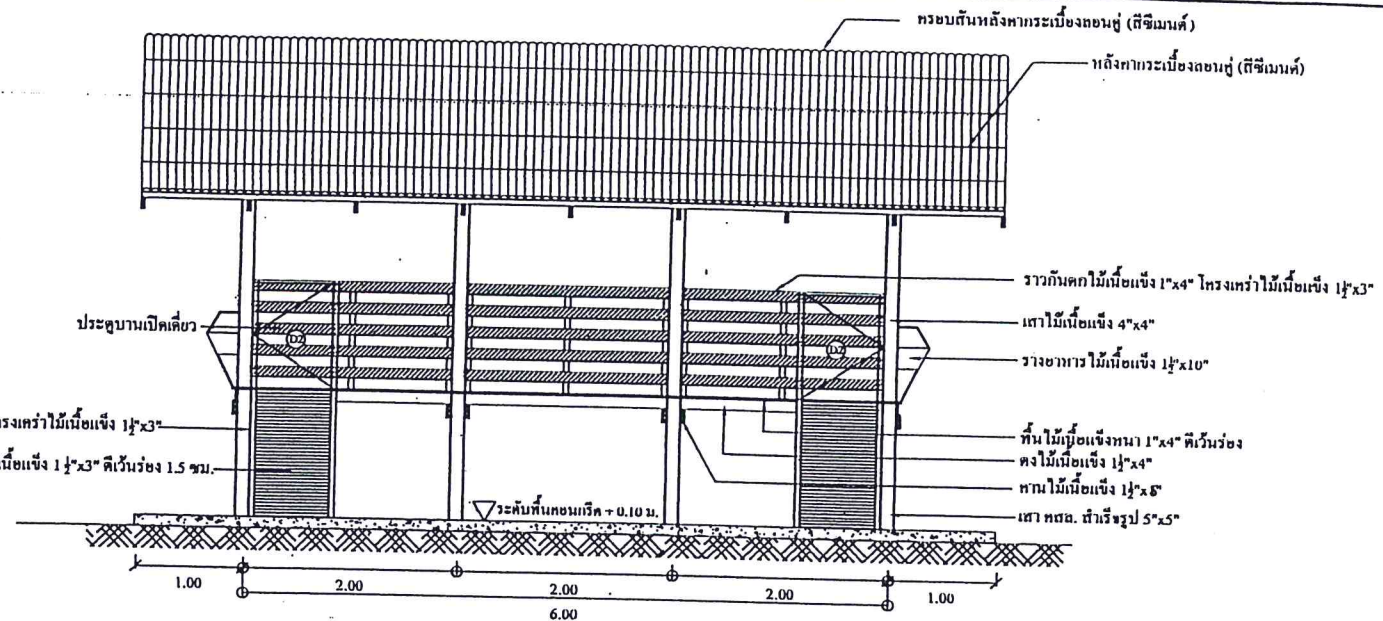
▽+3.30 ระดับ หัวเสา CI

▽+2.30 ระดับ ราวกันตก

▽+1.30 ระดับ พื้น

▽+0.00 ระดับ ดินเดิม

▽-0.60 ระดับ งานราก



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:50

▽+4.54 ระดับ ปาดโครงสร้างหลังคา
▽+4.28 ระดับ คาน ออกไก่

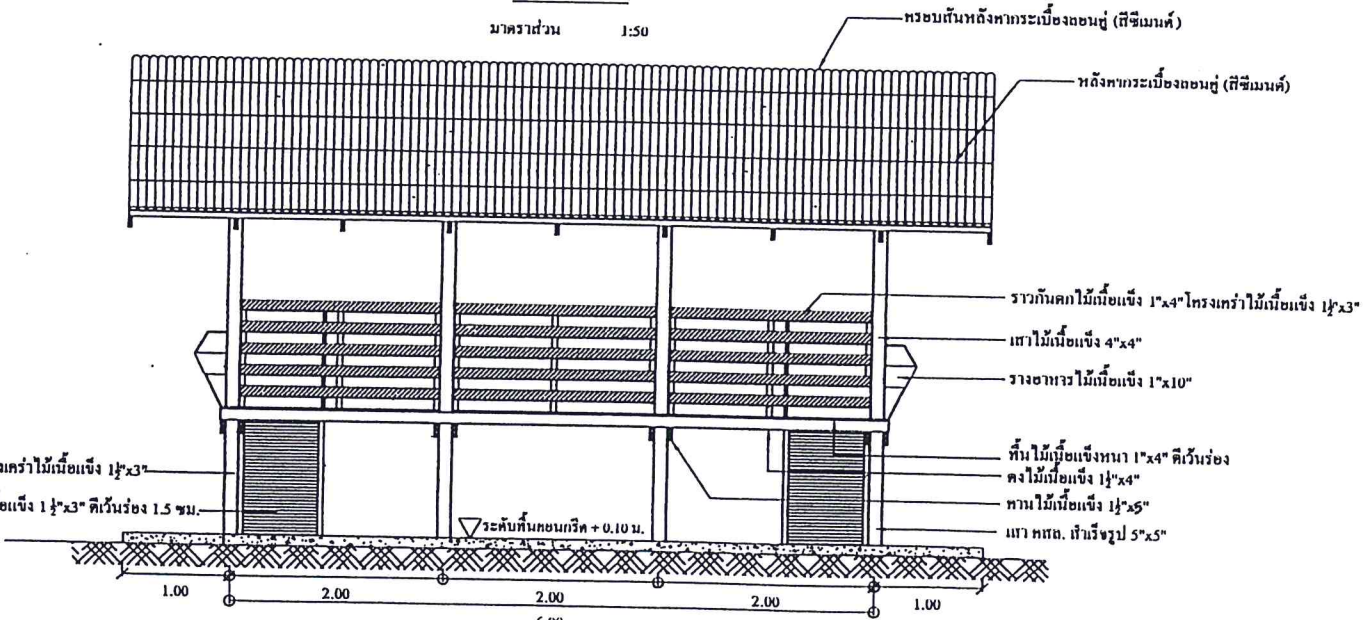
▽+3.30 ระดับ หัวเสา CI

▽+2.30 ระดับ ราวกันตก

▽+1.30 ระดับ พื้น

▽+0.00 ระดับ ดินเดิม

▽-0.60 ระดับ งานราก



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1:50



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
หมอกและตึก ขนาด 4.00x6.00 เมตร

มาตราส่วน 1 : 50

แผ่น
รูปด้านหน้า,หลัง

แบบเลขที่ 14/2554 แผ่นที่ 2/4

เขียน นวรัตน์ บุญเกิด

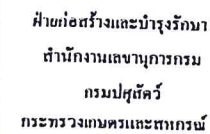
วิศวกรโยธา นายวิชา ช่างก่อสร้าง กต.40018

ตรวจ นายรังสรรค์ ศักดิ์

เห็นชอบ นว.

อนุมัติ นว.

หมายเหตุ
- ฐานวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
- คิวเหล็กที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะขนาดอ้างอิงให้ยึดถือคิวเหล็กที่
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- แบบปรับปรุงจากแบบเลขที่ 16/2553



มาตราถ้วน 1:50

แพค

แบบเลขที่	แผ่นที่
14/2554	3/4

เขียน

นายรัชต์ บุญเกิด

[illegible]

ทนาย .
นายจันทน์ คำตัน

เห็นชอบ AK

ช.นุเมศ

หมายเหตุ

- ห้ามวิเคราะห์จากแบบให้ข้อคิด
- ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังบางข้อให้ข้อคิดตัวเลขที่
- วิเคราะห์จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- แบบปรับปรุงจากแบบเลขที่ 16/2553



มาตราส่วน 1:50



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเขตเกษตรกรรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

ทอกระเบื้องขนาด 4.00x6.00 เมตร

มาตราส่วน 1 : 25, 1:50

แสดง
แบบขยายฐานราก, คาน, รั้ว, ประตูและรางอาหาร

แบบเลขที่ 14/2554
แผ่นที่ 4/4

เขียน
นายวิชาญ วิชาญ

วิศวกรโยธา
นายวิชาญ วิชาญ

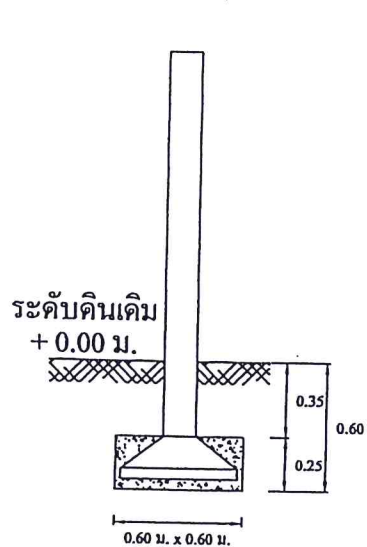
ตรวจสอบ
นายวิชาญ วิชาญ

เห็นชอบ
นายวิชาญ วิชาญ

อนุมัติ
นายวิชาญ วิชาญ

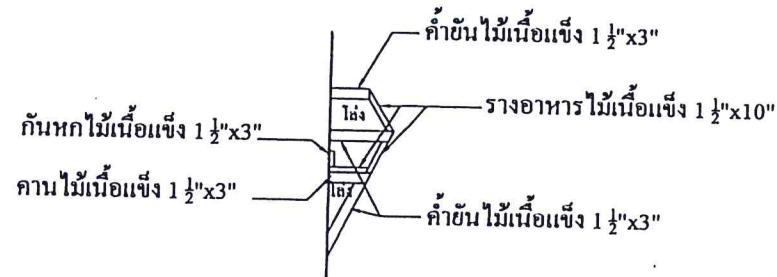
หมายเหตุ

- ห้ามวิเคราะจากแบบให้ชัดเจน
- คิวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังอย่างให้ชัดเจนคิวเลขที่
- วิศวกรที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- แบบปรับปรุงจากแบบเลขที่ 16/2553



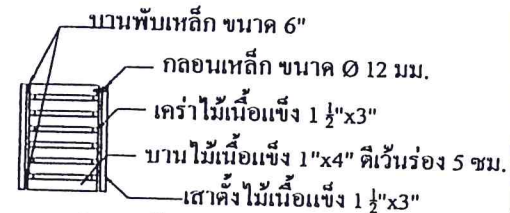
แบบขยายฐานราก

มาตราส่วน 1:25



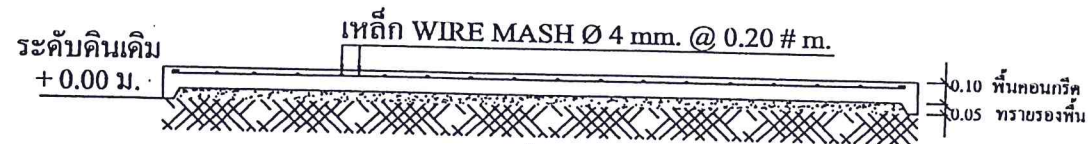
แบบขยายรางอาหาร

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายประตู D2

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายพื้นคอนกรีต

มาตราส่วน 1:25

คอกเปิดเทศ, ห่าน ขนาด 4.00x9.00 เมตร



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา

สำนักงานเลขานุการกรม

กรมปศุสัตว์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประมาณราคาก่อสร้าง คอกเปิดเทศ,หน้า ขนาด 4 x 9 เมตร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการศูนย์บริการพัฒนาปลวกแดง ตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1 / 2

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานเลขานุการกรม กรมปศุสัตว์

แบบเลขที่ 15/2554

ประมาณราคาโดย นายกิตติ พิมพ์พันธุ์

เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานขุดดินฐานราก	12	ลบ.ม.						
1.2	งานทรายหยาบอัดแน่นรองใต้ฐานราก, รองพื้น	8	ลบ.ม.	300.00	2,400.00	76.00	912.00	912.00	
1.3	งานคอนกรีต 1:3:5	2	ลบ.ม.	1,460.00	2,920.00	60.00	480.00	2,880.00	
1.4	งานคอนกรีต 1:2:4	7	ลบ.ม.	1,560.00	10,920.00	272.00	544.00	3,464.00	
1.5	งานเหล็กเสริม					298.00	2,086.00	13,006.00	
	- ศก ϕ 6 มม. ผิวเรียบ	180	กก.	20.00	3,600.00				
	- ศก ϕ 9 มม. ผิวเรียบ	80	กก.	20.00	1,600.00	3.00	540.00	4,140.00	
	- ศก ϕ 12 มม. ผิวเรียบ	110	กก.	20.00	2,200.00	3.00	240.00	1,840.00	
1.6	งานลวดผูกเหล็ก	20	กก.	30.00	600.00			2,530.00	
1.7	งานตะปู	20	กก.	30.00	600.00			600.00	
1.8	งานไม้แบบ	8	ตร.ม.	250.00	2,000.00			600.00	
						100.00	800.00	2,800.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1				26,840.00		5,932.00	32,772.00	
2	หมวดงานผนัง								
2.1	ผนังลวดตาข่าย 6# ขนาด 1 ซม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง	45	ตร.ม.	250.00	11,250.00				
2.2	ผนังไม้เฌอร่าโครงเคร่าเหล็กกล่อง	13	ตร.ม.	300.00	3,900.00	50.00	2,250.00	13,500.00	
2.3	ผนังก่ออิฐบล็อก พร้อมทับหลัง	45	ตร.ม.	90.00	4,050.00	50.00	650.00	4,550.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 2				19,200.00	60.00	2,700.00	6,750.00	
							5,600.00	24,800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง คอกเปิดเทศ, ห่าน ขนาด 4 x 9 เมตร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการศูนย์บริการพัฒนาปลวกแดง ตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานเลขาธิการกรม กรมปศุสัตว์

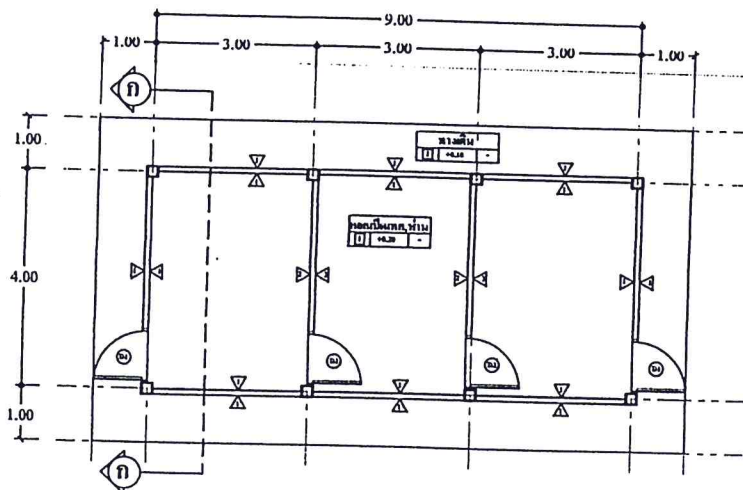
ประมาณราคาโดย นายกิตติ พิมลพันธุ์

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2 / 2

แบบเลขที่ 15/2554

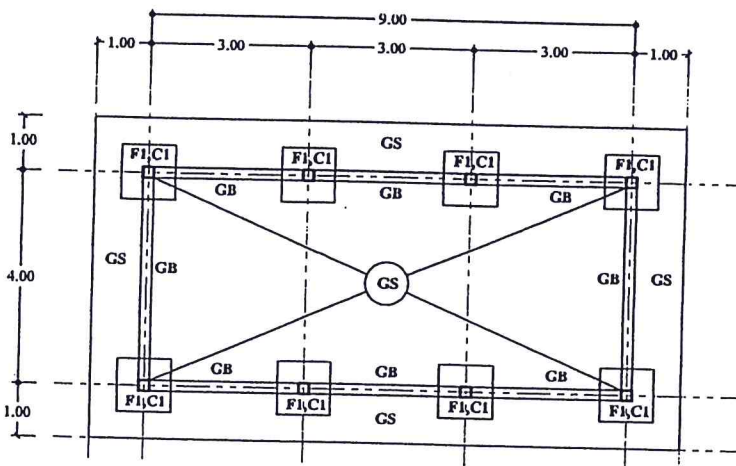
เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานประตู								
3.1	ประตู 1 ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	2	ชุด	1,300.00	2,600.00				
3.2	ประตู 2 ขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรุลวดตาข่าย	2	ชุด	400.00	800.00	200.00	400.00	2,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
								1,200.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3				3,400.00		400.00	3,800.00	
4	หมวดงานโครงหลังคา								
4.1	งานโครงหลังคาเหล็ก	77	ตร.ม.	450.00	34,650.00			34,650.00	วัสดุ+ค่าแรง
4.2	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	172	แผ่น	52.00	8,944.00	8.00	1,376.00	10,320.00	
4.3	ครอบกระเบื้องคู่	22	แผ่น	32.00	704.00	8.00	176.00	880.00	
4.4	ตะปู 2 1/2" , 3"	50	กก.	30.00	1,500.00			1,500.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 4				45,798.00		1,552.00	47,350.00	
5	หมวดงานประปา - ไฟฟ้า								
5.1	งานเดินสายไฟติดตั้งโคมไฟอกไก่ ขนาด 1 x 36 W. พร้อมสวิตช์	2	ชุด	420.00	840.00	310.00	620.00	1,460.00	
5.2	งานเดินสายไฟ ติดตั้งปลั๊กไฟ	2	ชุด	120.00	240.00	310.00	620.00	860.00	
5.3	งานเดินท่อประปา P.V.C ϕ 1/2" ติดตั้งก๊อกน้ำ ϕ 1/2"	1	ชุด	500.00	500.00			500.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคางานลำดับที่ 5				1,580.00		1,240.00	2,820.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1 - 5				96,818.00		14,724.00	111,542.00	



แปลนพื้น

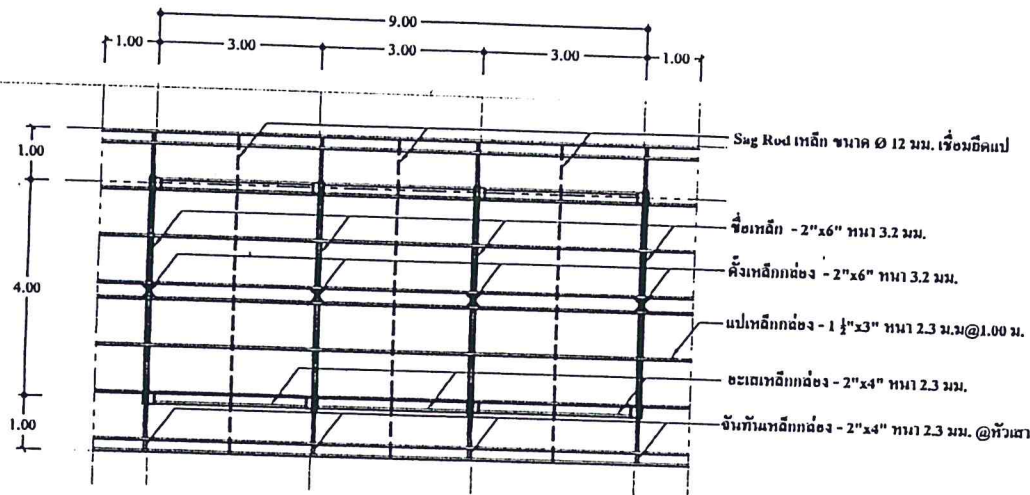
มาตราส่วน 1:100



แปลนโครงสร้างฐานราก, เสา, คาน

มาตราส่วน

1:100



หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องเชื่อมเหล็กปัดหัว จันทัน, เสา, คาน, ค้าง และข้อ เพื่อป้องกันกันน้ำเข้าโพรง

แปลนโครงสร้างคาน

มาตราส่วน 1:100

โครงสร้างคาน

จันทันเหล็กกล่อง - 2"x4" ทน 2.3 มม. @หัวเสา
แม่เหล็กกล่อง - 1 1/2"x3" ทน 2.3 มม. @1.00 ม.
ค้ำเหล็กกล่อง - 2"x6" ทน 3.2 มม.
อะแดเหล็กกล่อง - 2"x4" ทน 2.3 มม.
ข้อเหล็ก - 2"x6" ทน 3.2 มม.

รายการประกอบแบบพื้น, ผนัง, และฝ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
II	คานคอด พื้นผิวหยาบ	
Δ	ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 0.20 ม. ค้ำบนเสาพักห่าง 1.4" (แบบค้ำเหล็กเชื่อมขามเป็นรูป)	1. ระวังการก่อสร้างที่ความชันสูง ให้คณะกรรมการควบคุมการจ้าง หรือค้ำของช่างและช่างเทคนิค เป็นผู้ค้ำยัน คานค้ำหรือ เปลี่ยนแปลงเพื่อความปลอดภัยผู้จ้าง ต่อไป
Δ	ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 0.20 ม. ค้ำบนเสาพักห่าง 1.4" (แบบค้ำเหล็กเชื่อมขามเป็นรูป)	



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเขตการศึกษา
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

คอกปศุสัตว์, หน้า ขนาด 4.00x9.00 เมตร

มาตราส่วน 1:100

แสดง
แบบแปลนพื้น, โครงสร้าง, โครงหลังคา
และรายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 15/2554

แผ่นที่ 1/5

เขียน

นายสมศักดิ์ บุญเกิด

วิศวกรโยธา

นายสมศักดิ์ บุญเกิด

ตรวจ

นายสมศักดิ์ บุญเกิด

เห็นชอบ

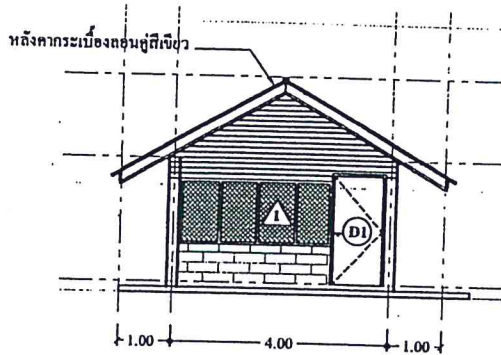
นายสมศักดิ์ บุญเกิด

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ บุญเกิด

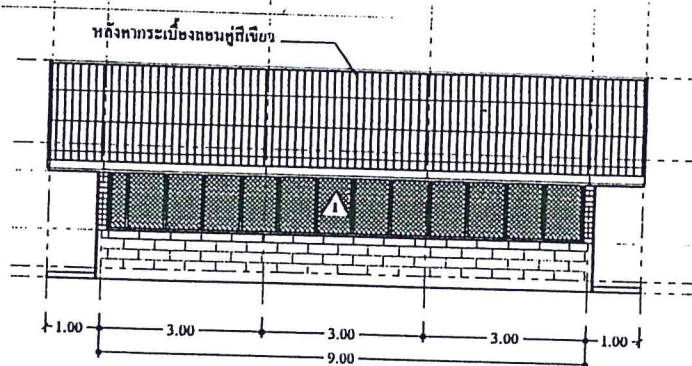
หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ใช้คาน
- คิวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ใช้คานค้ำค้ำ
- วิศวกรที่ทำงานจริงเป็นหลัก



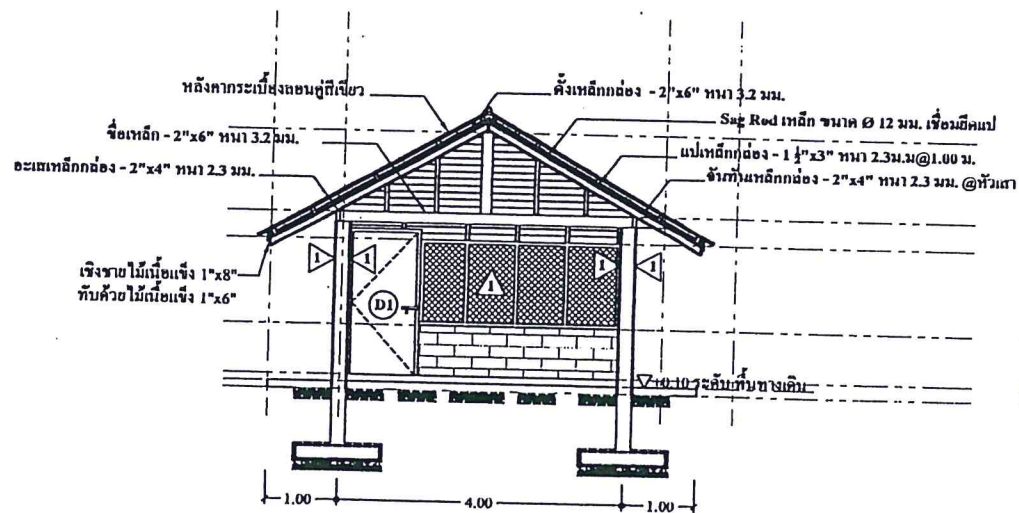
รูปด้าน หน้า - หลัง

มาตราส่วน 1:00



รูปด้าน ข้าง

มาตราส่วน 1:00



รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:75

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องคิดค่าใช้จ่ายกับกรมวิเทศฯ ว่าจ้างให้วิศวกรโยธาตรวจสอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันมดเข้าไพออาศัย

▽+3.67 ระดับ หลังค้ำ

▽+2.50 ระดับ หลังคา

▽+2.10 ระดับ หลังคาหน้า

▽+1.00 ระดับ หลังคาหน้า

▽+0.20 ระดับ พื้นโรงเรือน

▽+0.00 ระดับ ดาดฟ้า



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

ทอเบ็ดเทศ, ห่าน ขนาด 4.00x9.00 เมตร

มาตราส่วน 1 : 100, 1:75

แสดง
แบบรูปด้านและรูปตัด

แบบเลขที่ 15/2554
แผ่นที่ 2/5

เขียน

นายรพีพร บุญเกิด

วิศวกรโยธา

นายรพีพร บุญเกิด

ตรวจ

นายรังสรรค์ คำสุข

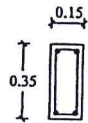
แก้ไข

รณ

อนุมัติ

รณ

หมายเหตุ
- ห้ามวิศวกรจากแบบไปใช้คัต
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังบางอย่างไปใช้คัตตัวเลขที่
วิศวกรได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



GB

แบบขยายโครงสร้างคาน

มาตราส่วน

1:25

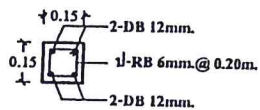


GS

แบบขยายโครงสร้างพื้น

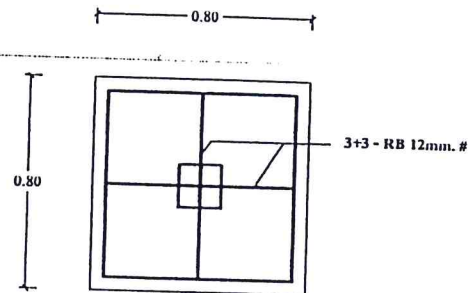
มาตราส่วน

1:25



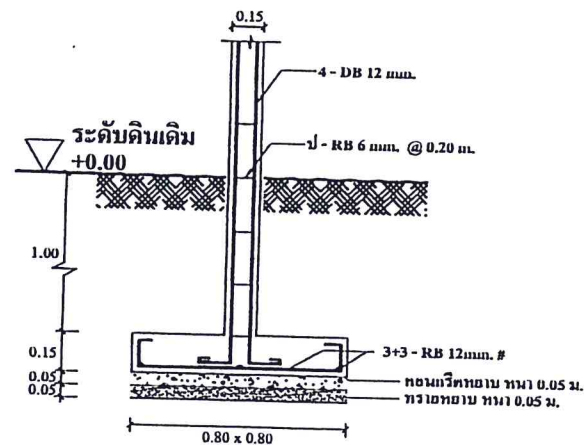
เสา C1

มาตราส่วน 1:20



แปลน F1

มาตราส่วน 1:25



ขยายโครงสร้างฐานราก F1

มาตราส่วน

1:20

หมายเหตุ โนกรณินได้ฐานรากรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10 ตันพ.ร.น. ให้ใช้ฐานรากแบบชนิดคอกเสาเข็ม



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

ทอกรเป็นทอกร, หน้า ขนาด 4.00x9.00 เมตร

มาตราส่วน 1:25

แสดง
แบบขยาย โครงสร้าง ฐานราก, พื้นและคาน

แบบเลขที่ 15/2554

แผ่นที่ 3/5

เขียน นายชวาท บุญเกิด

วิศวกรโยธา นายชวาท บุญเกิด

ตรวจ นายรังสรรค์ คำสุข

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ
- ห้ามใช้ระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่
วิศวกรเห็นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเขตการศึกษา
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
ยกเว้นเปิดเทอม ขนาด 4.00x9.00 เมตร

มาตราส่วน 1:50, 1:25

แสดง
แบบขยายและรายละเอียดประกอบแบบประตู

แบบเลขที่ 15/2554 แผ่นที่ 4/5

เขียน
นายรัชต์ บุญดี

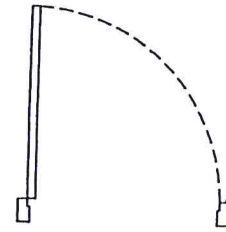
วิศวกรโยธา
นายวิชาญ ช่างก่อสร้าง

ตรวจ
นายธีรพงศ์ คำสุข

เห็นชอบ
นาย

อนุมัติ
นาย

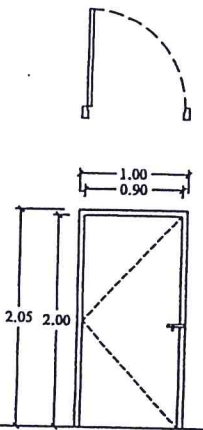
หมายเหตุ
- ห้ามวิเคราะห์จากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังขนาดอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



วงกบเหล็กทึบขนาด 2"x4" ทนไฟ 2 มม. (พื้นชั้นปูนฉาบฉาบ)

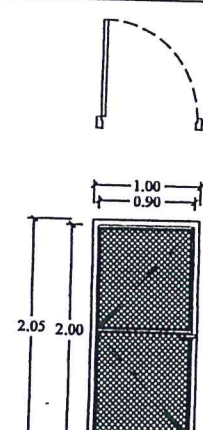
แบบขยายวงกบประตู

มาตราส่วน 1:25



ขยายประตู D1

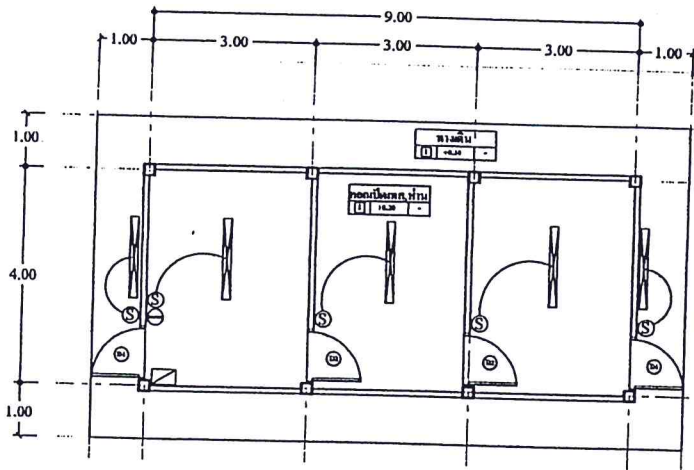
มาตราส่วน 1:50



ขยายประตู D2

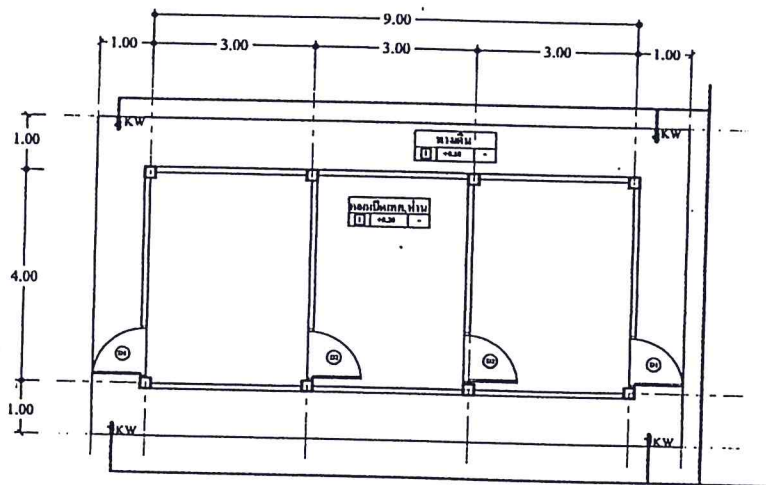
มาตราส่วน 1:50

ประเภท	บานเปิดเดี่ยว	ประเภท	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็กทึบ ขนาด 2"x4" ทนไฟ 2 มม.	วงกบ	เหล็กทึบ ขนาด 2"x4" ทนไฟ 2 มม.
กรอบบาน	เหล็กทึบ ขนาด 1"x2" ทนไฟ 1.2 มม.	กรอบบาน	เหล็กทึบ ขนาด 1"x2" ทนไฟ 1.2 มม.
ลูกบิด	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 1.20x2.40 มม. ทนไฟ 4 มม.	ลูกบิด	สวิตช์สายถัก 1 1/2" (แบบด้ามเหล็กเคลือบผง)
อุปกรณ์	บานเปิด ขนาด 1" จำนวน 2 ตัวบาน	อุปกรณ์	บานเปิด ขนาด 1" จำนวน 2 ตัวบาน
กลอน - มีชัย	กลอนเหล็ก ขนาด 12 มม. 6" จำนวน 2 ตัว (ด้านนอก-ใน)	กลอน - มีชัย	กลอนเหล็ก ขนาด 12 มม. 6" จำนวน 2 ตัว (ด้านนอก-ใน)
กันชน	-	กันชน	-
ตำแหน่ง	-	ตำแหน่ง	-



แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100



แปลนประปา

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
—	โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ไม่มีกรอบ 36 วัตต์ เคียว	1. รายการก่อสร้างที่มีความขัดแย้งให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างหรือฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษาเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงเพื่อขออนุมัติผู้ว่าจ้างต่อไป
⊙	สวิทช์ไฟ	2. ผู้รับจ้างต้องคิดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งหมดโดยร้อยในท่อร้อยสายไฟ (ท่อ PVC ที่เหลือขนาดตามมาตรฐานการไฟฟ้า)
⊠	แผงควบคุมกล่องเหล็ก ขนาด 4 ช่อง	3. ผู้รับจ้างต้องเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าจากภายนอกให้อาคารสามารถใช้งานได้ขนาดของสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า
⊖	เต้ารับไฟฟ้า	

รายการประกอบแบบประปา

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
—	ท่อน้ำประปา P.V.C. ๑" ขนาดตามแบบชั้นคุณภาพ 13.5	

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
KW	ก๊อบบอลตามปากเขียนสายยาง ขนาด 1/2"	



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเขตบางนา
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบก่อสร้าง
ออกเปิดเทศ, หน้า ขนาด 4.00x9.00 เมตร

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แบบและรายการประกอบแบบ
ไฟฟ้า, ประปา

แบบเลขที่ 15/2554
แผ่นที่ 5/5

เขียน
นายชัยศักดิ์ บุญเกิด

วิศวกรโยธา
นายวิชาญ ช่างทอง ๐๖-4๙๐๖๖๖

ตรวจสอบ
นายธีรศักดิ์ คำสุข

เห็นชอบ
นายวิชาญ ช่างทอง

อนุมัติ
นายวิชาญ ช่างทอง

หมายเหตุ
- ห้ามวิเคราะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระบอบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

คอกไก่พื้นเมือง ขนาด 2.00x4.00 เมตร 10 คอก



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา

สำนักงานเลขานุการกรม

กรมปศุสัตว์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประมาณราคาก่อสร้าง คอกไก่พื้นเมือง ขนาด 2.00 x 4.00 เมตร จำนวน 10 คอก

สถานที่ก่อสร้าง โครงการศูนย์บริการพัฒนาปลวกแดง ตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง

ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานเลขานุการกรม กรมปศุสัตว์

ประมาณราคาโดย นายกิตติ พิมลพันธุ์

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1 / 2

แบบเลขที่ 16/2554

เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554

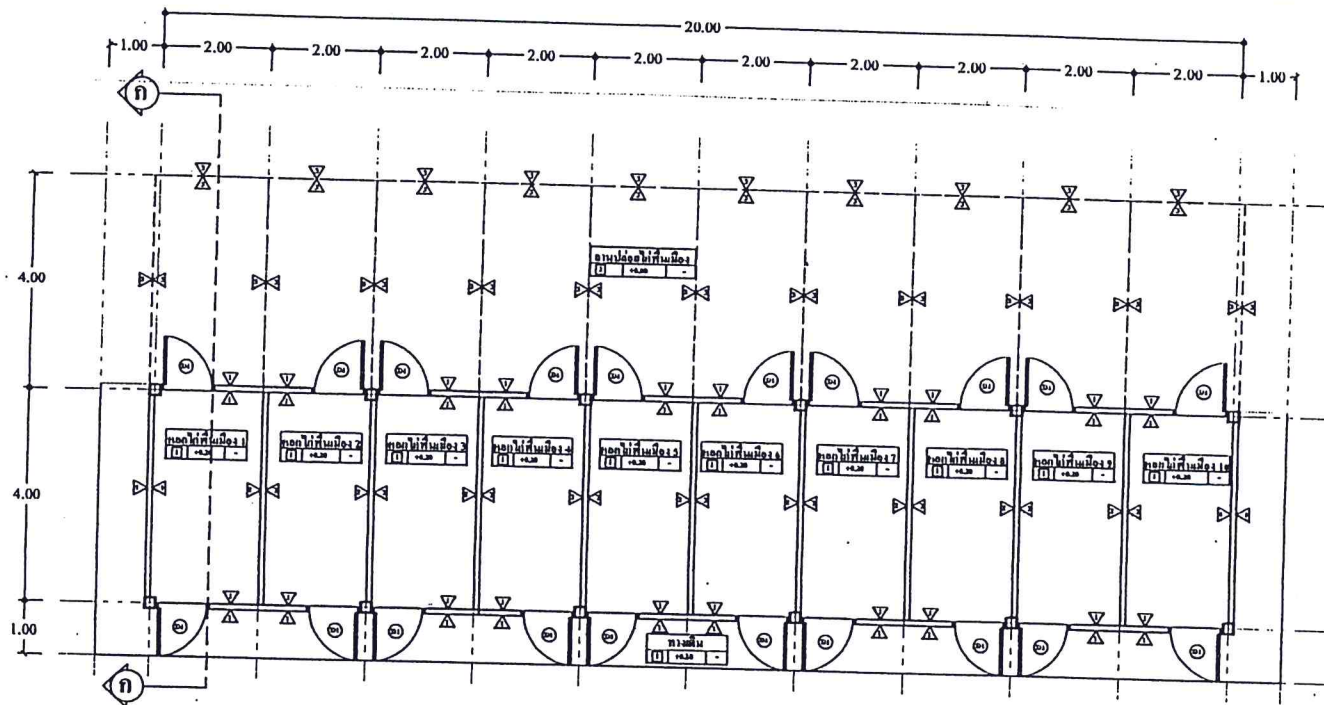
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานขุดดินฐานราก	24	ลบ.ม.						
1.2	งานทรายหยาบอัดแน่นรองใต้ฐานราก	14	ลบ.ม.			76.00	1,824.00	1,824.00	
1.3	งานคอนกรีต 1:3:5	1	ลบ.ม.	300.00	4,200.00	60.00	840.00	5,040.00	
1.4	งานคอนกรีต 1:2:4	16	ลบ.ม.	1,460.00	1,460.00	272.00	272.00	1,732.00	
1.5	งานเหล็กเสริม			1,560.00	24,960.00	298.00	4,768.00	29,728.00	
	- ศก ϕ 6 มม. ผิวเรียบ	300	กก.	20.00	6,000.00	3.00	900.00	6,900.00	
	- ศก ϕ 9 มม. ผิวเรียบ	100	กก.	20.00	2,000.00	3.00	300.00	2,300.00	
	- ศก ϕ 12 มม. ผิวเรียบ	230	กก.	20.00	4,600.00	3.00	690.00	5,290.00	
1.6	งานลวดผูกเหล็ก	30	กก.	30.00	900.00			900.00	
1.7	งานตะปู	50	กก.	30.00	1,500.00			1,500.00	
1.8	งานไม้แบบ	30	ตร.ม.	250.00	7,500.00	100.00	3,000.00	10,500.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1				53,120.00		12,594.00	65,714.00	
2	หมวดงานผนัง								
2.1	ผนังลวดตาข่าย 6# ขนาด 1 ซม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง	46	ตร.ม.	150.00	6,900.00	50.00	2,300.00	9,200.00	
2.2	ผนังไม้เฒ่าโครงเคร่าเหล็กกล่อง	15	ตร.ม.	250.00	3,750.00	70.00	1,050.00	4,800.00	
2.3	ผนังลวดตาข่ายถัก ขนาด 1" รอบท่อเหล็ก ϕ 1"	50	ตร.ม.	400.00	20,000.00	100.00	5,000.00	25,000.00	
	เสาปูนสำเร็จรูป ขนาด 4" ยาว 2.00 ม. ระยะห่าง 2.00 ม.								
	ลานปล่อย ขนาด 2.00 x 4.00 ม. สูง 1.00 ม. ตาข่ายด้าบบน								

ประมาณราคาก่อสร้าง คอกไก่พื้นเมือง ขนาด 2.00 x 4.00 เมตร จำนวน 10 คอก
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการศูนย์บริการพัฒนาปลวกแดง ตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง
 ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานเลขาธิการกรม กรมปศุสัตว์
 ประมาณราคาโดย นายกิตติ พิมลพันธุ์

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2 / 2
 แบบเลขที่ 16/2554

เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	ผนังก่ออิฐบล็อกจากกันระหว่างคอก	25	ตร.ม.	130.00	3,250.00	50.00	1,250.00	4,500.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 2								
3	หมวดงานประตู				33,900.00		9,600.00	43,500.00	
3.1	ประตู 1 ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	20	ชุด	1,000.00	20,000.00	200.00	4,000.00	24,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3								
4	หมวดงานโครงหลังคา				20,000.00		4,000.00	24,000.00	
4.1	ซื่อ ,ตั้ง เหล็กกล่อง 2" x 6"								
4.2	อะเส , จันทันเหล็กกล่อง 2" x 4"	10	ท่อน	1,850.00	18,500.00	200.00	2,000.00	20,500.00	
4.3	แปเหล็กกล่อง 1 1/2" x 3"	20	ท่อน	1,200.00	24,000.00	150.00	3,000.00	27,000.00	
4.4	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	25	ท่อน	700.00	17,500.00	100.00	2,500.00	20,000.00	
4.5	ครอบกระเบื้องคู่	343	แผ่น	52.00	17,836.00	8.00	2,744.00	20,580.00	
		44	แผ่น	32.00	1,408.00	8.00	352.00	1,760.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 4								
5	หมวดงานประปา - ไฟฟ้า				79,244.00		10,596.00	89,840.00	
5.1	งานเดินสายไฟติดตั้งโคมไฟอกไก่ ขนาด 1 x 36 W. พร้อมสวิทช์	3	ชุด	420.00	1,260.00	310.00	930.00	2,190.00	
5.2	งานเดินสายไฟ ติดตั้งปลั๊กไฟ	3	ชุด	120.00	360.00	310.00	930.00	1,290.00	
5.3	งานเดินท่อประปา P.V.C ϕ 1/2" ติดตั้งก๊อกน้ำ f 1/2"	3	ชุด	500.00	1,500.00	300.00	900.00	2,400.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 5				3,120.00		2,760.00	5,880.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1 - 5				189,384.00		39,550.00	228,934.00	



แปลนพื้น

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบพื้น,ผนัง,และฝ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	ดินถม, พื้นผิวหยาบ	รายการก่อสร้างที่มีความชัดเจน ให้คณะกรรมการตรวจสอบ หรือคณะกรรมการผู้รับ เป็นผู้ดำเนินการ เปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ผู้ ต่อไป
2	พื้นดินบริเวณคันดินกั้นน้ำ	
3	ผนังก่ออิฐฉาบปูนสูง 0.80 ม. ด้านบนใช้ฉาบปูน 1/2" (แบบค่าเฉลี่ยตามแบบแปลน) สูง 1.20 ม. พื้นผิวใช้ไม้แผ่นหนา 1" x 2" หนา 1.2 มม. ระยะ @ 0.60 ม. ส	
4	ผนังก่ออิฐฉาบปูนสูง 0.80 ม. ด้านบนใช้ฉาบปูน 1/2" (แบบค่าเฉลี่ยตามแบบแปลน) สูง 1.20 ม. พื้นผิวใช้ไม้แผ่นหนา 1" x 2" หนา 1.2 มม.	
5	ฝ้าทำจากฉาบปูน สูง 2.00 เมตร	



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
ยกจากพื้นเมือง ขนาด 2.00x4.00 เมตร 10 ตอน

มาตราส่วน 1:100

แสดง
แบบแปลนพื้นและรายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 16/2554
แผ่นที่ 1/7

เขียน
นายชยันต์ บุญเกิด

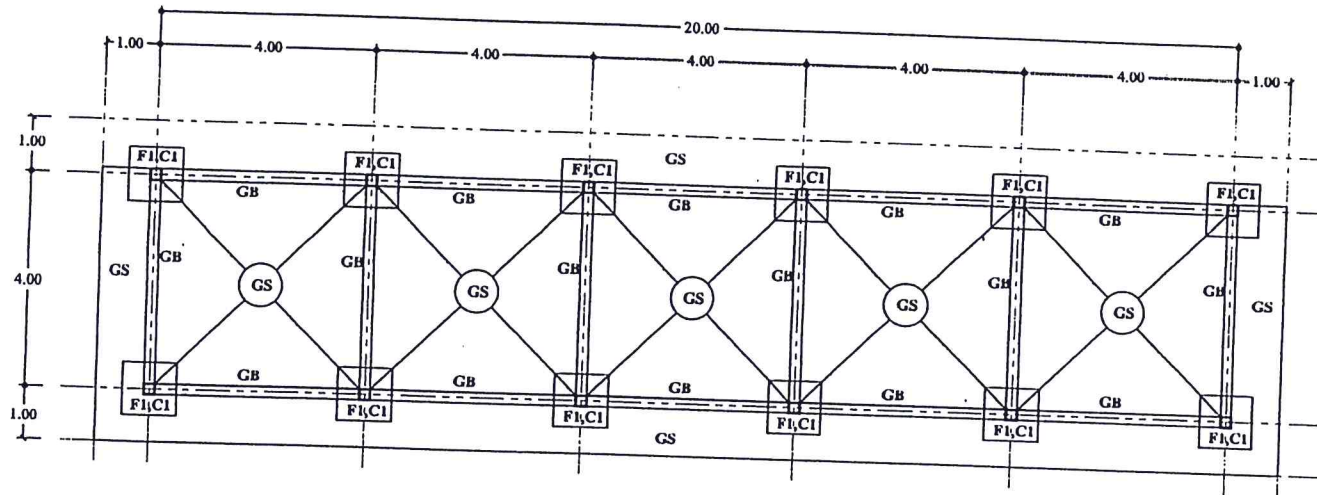
วิหการโยธา
นายวิชาญ รุ่งเรือง 4905

ตรวจ
นายธีรพงศ์ ศักดิ์

เก็บชอบ
ส.น.

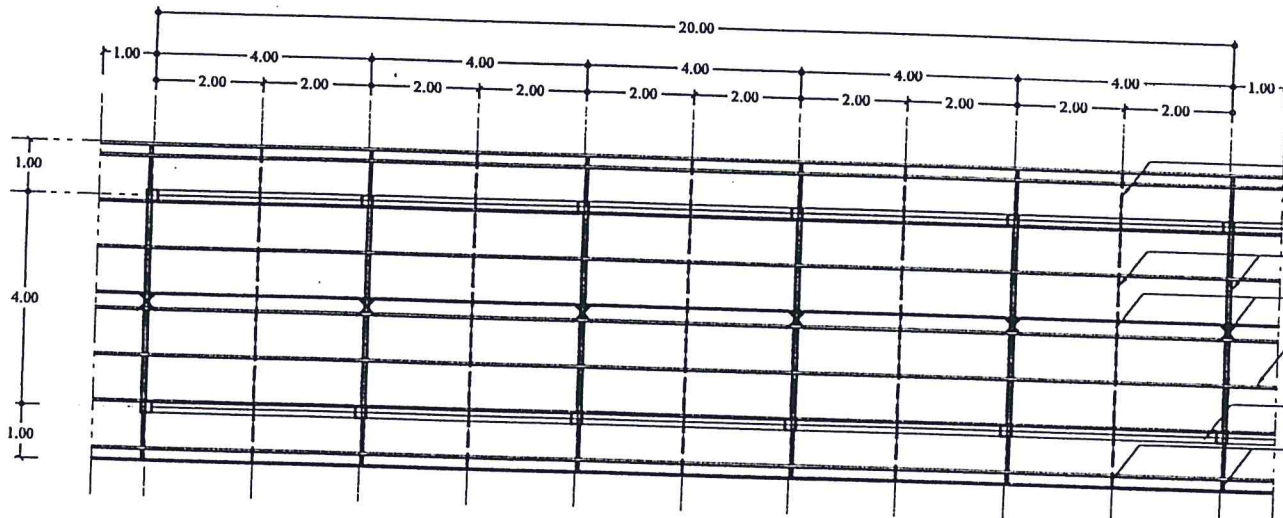
อนุมัติ
ส.น.

หมายเหตุ
- ห้ามวิเคราะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังขนาดอย่างใดยึดถือตัวเลขที่
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนโครงสร้างฐานราก,เสา,คาน

มาตราส่วน 1:100



แปลนโครงสร้างคาน

มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องเชื่อมเหล็กปิดหัว จันทัน, แปร, สะเต, ค้าง และข้อ เพื่อป้องกันนกเข้าไปอาศัย

โครงสร้างหลังคา

จันทันเหล็กกล่อง - 2"x4" ทน 2.3 มม. @หัวเสา
 แปรเหล็กกล่อง - 1 1/2"x3" ทน 2.3 มม. @1.00 ม.
 ค้างเหล็กกล่อง - 2"x6" ทน 3.2 มม.
 สะเตเหล็กกล่อง - 2"x4" ทน 2.3 มม.
 ข้อเหล็ก - 2"x6" ทน 3.2 มม.



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
 สำนักงานเลขาธิการ
 กรมปศุสัตว์
 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
 ออกไปพื้นที่เมือง ขนาด 2.00x4.00 เมตร 10 คอ

มาตราส่วน 1: 100

แสดง
 แบบแปลนโครงสร้าง, โครงหลังคา

แบบเลขที่ 16/2554 แผ่นที่ 2/7

เขียน นายวิชาญ บุญเกิด

วิศวกรโยธา นายวิชาญ บุญเกิด

ตรวจสอบ นายวิชาญ บุญเกิด

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
- คิวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือคิวเลขที่
- วิศวกรที่ทำงานจริงเป็นหลัก



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเขตการประถมศึกษา
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบก่อสร้าง

หอพักนักเรียน ขนาด 2.00x4.00 เมตร 10 ก่อ

มาตราส่วน 1 : 100, 1:75

แสดง
แบบรูปด้านและรูปตัด

แบบเลขที่ 16/2554 แผ่นที่ 3/7

เขียน
นายวิชาญ บุญเกิด

วิหกร วิชาญ
นายวิชาญ บุญเกิด 49064

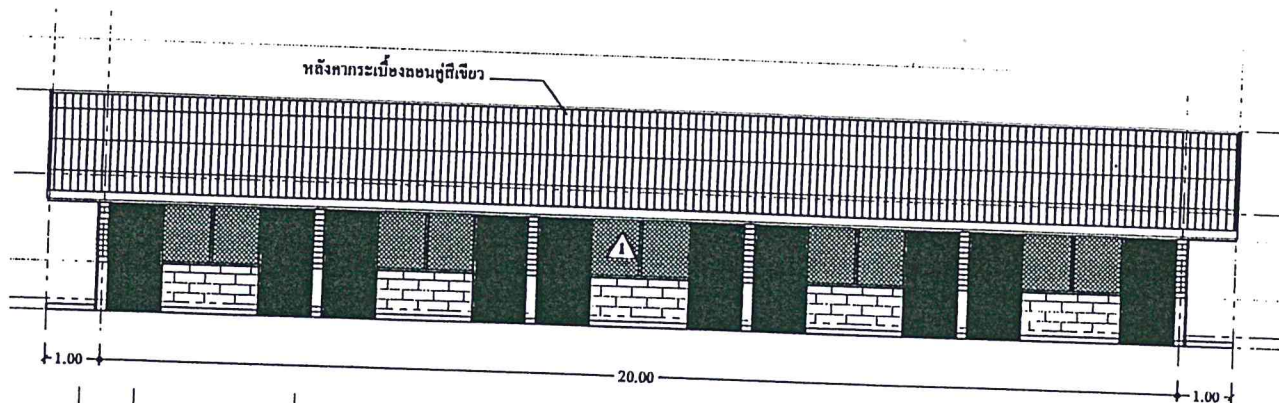
ตรวจ
นายวิชาญ บุญเกิด

เห็นชอบ
นายวิชาญ บุญเกิด

อนุมัติ
นายวิชาญ บุญเกิด

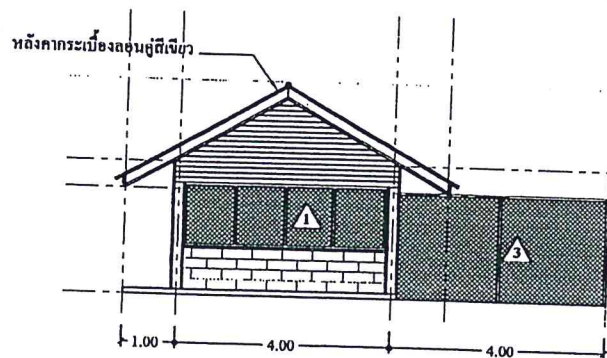
หมายเหตุ

- ห้ามวิเคราะหจากแบบให้ยึดถือ
- ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระบอบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่
- วัดได้จากพื้นที่จริงเป็นหลัก



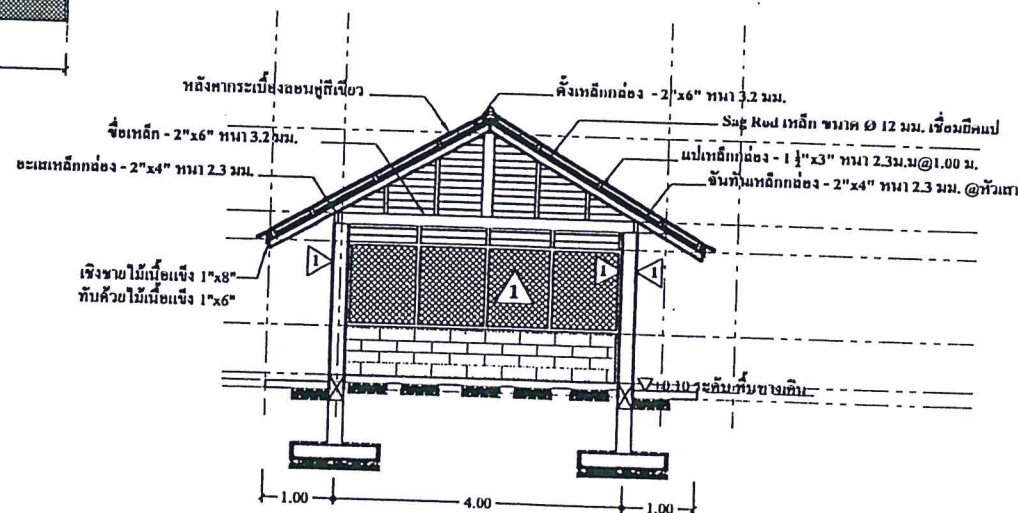
รูปด้าน หน้า

มาตราส่วน 1:00



รูปด้าน ข้าง

มาตราส่วน 1:00



รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:75

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องติดค้ำค้ำยันกันบริเวณช่องว่างใต้หลังคาโดยรอบตัวอาคาร
เพื่อป้องกันนกเข้าไปอาศัย

▽+3.67 ระดับ หลังค้ำ

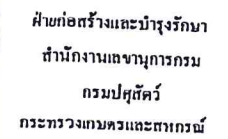
▽+2.50 ระดับ หลังคา

▽+2.10 ระดับ หลังคาช่องค้ำค้ำยัน

▽+1.00 ระดับ หลังคาช่องค้ำค้ำยัน

▽+0.20 ระดับ พื้นโรงเรือน

▽+0.00 ระดับ ดาเดิม



ยกท่อน้ำทิ้งเมือง ขนาด 2.00x4.00 เมตร 10 ท่อ

แสดง
แบบขยายโครงสร้าง ฐานราก, พื้นและคาน

ເຈົ້າ

วิหกรไชยา

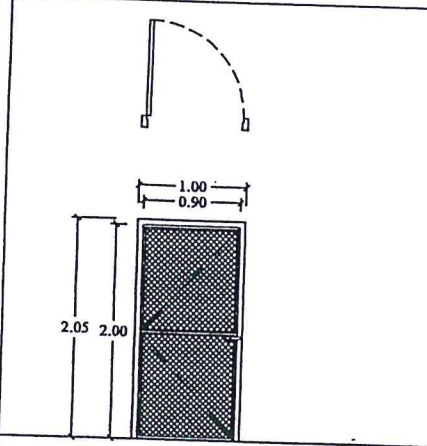
[Handwritten signature]

เกินขอบ 

25/3

- ห้ามวิเคราะห์จากแบบให้ใช้คิด
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระบุขนาดอย่างให้ใช้คิดตัวเลขที่
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

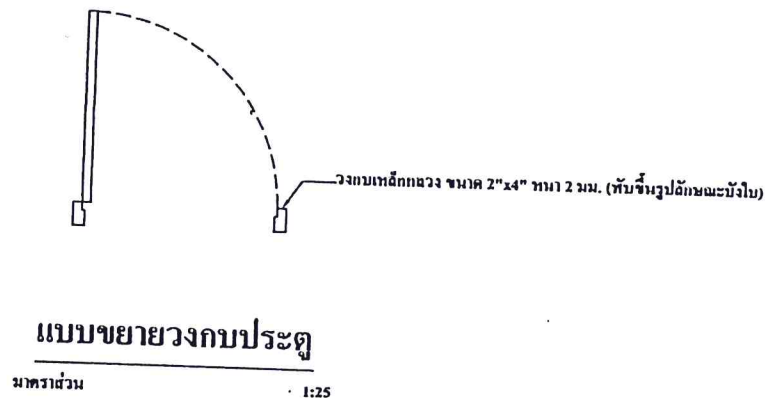
หมายเหตุ ไก่พันธุ์นี้ได้รับการรับรองให้หนักปดคอกได้น้อยกว่า 10 ตัว/พร.ม.
ให้ใช้ฐานรากแบบขรุขระคอกเสาค้ำ



ขยายประตู D1

มาตราส่วน 1:50

ประเภท	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็กทอวง ขนาด 2"x4" ทน 2 มม.
กรอบบาน	เหล็กทอวง ขนาด 1"x2" ทน 1.2 มม.
ลูกบิด	ลวดดราวยัดถัก 1 1/2" (แบบดราสึเหล็กบานเปิด)
อุปกรณ์	บุ๊ทเหล็ก ขนาด 8 1" จำนวน 2 ตัวบาน
กลอน - มือจับ	กลอนเหล็ก ขนาด 12 มม. 6" จำนวน 2 ตัว (ด้านนอก-ใน)
กันชน	-
ตำแหน่ง	



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานคณะกรรมการ
การประถมศึกษา
กระทรวงมหาดไทยและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
หอพักนักเรียน ขนาด 2.00x4.00 เมตร 10 คน

มาตราส่วน 1 : 50, 1:25

แสดง
แบบขยายและรายการประกอบแบบประตู

แบบเลขที่ 16/2554 แผ่นที่ 5/7

เขียน
นายชัยศักดิ์ บุญเกิด

วิศวกรโยธา
นายวิชาญ ช่างทอง 100.49903

ตรวจ
นายวิจิตรศักดิ์ คำสุข

เห็นชอบ
R.V.

อนุมัติ
R.V.

หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเขตการกมล
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและธการณ

แบบก่อสร้าง
ยกใต้พื้นเมือง ขนาด 2.00x4.00 เมตร 10 คม

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แบบและรายการประกอบแบบประปา

แบบเลขที่ 16/2554
แผ่นที่ 77

เขียน
นายชวาท ภูมิภัก

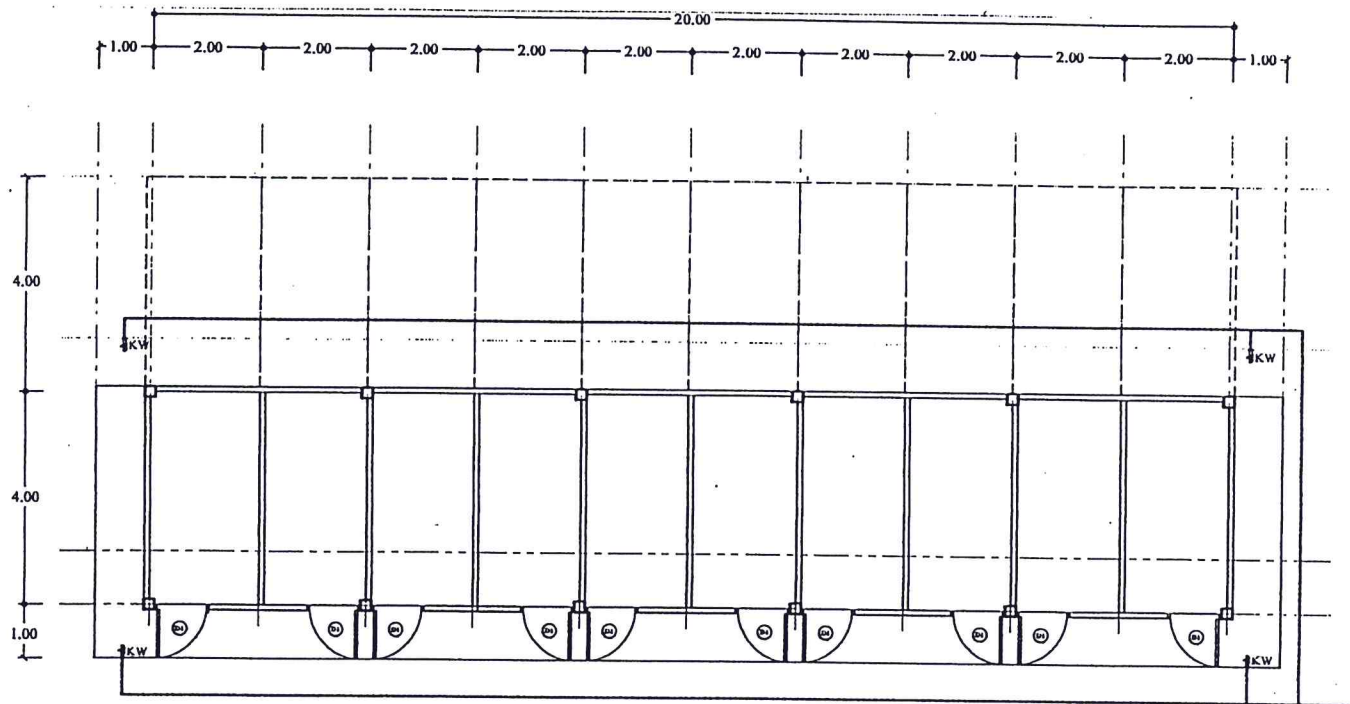
วิศวกรโยธา
นายชวาท ภูมิภัก

ตรวจ
นายธีรธรณ์ คำสุข

เห็นชอบ
ส.ก.

อนุมัติ
ส.ก.

หมายเหตุ
- ห้ามวิเคราะห์จากแบบให้ใช้คัล
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- รายละเอียดอย่างใดใช้คัลตัวเลขที่
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนประปา

มาตราส่วน 1:00

รายการประกอบแบบประปา

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
	ท่อน้ำประปา P.V.C. ๑ ๑/๒" ขนาดตามแบบชั้นคุณภาพ 13.5	

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
KW	ก๊อบกอลตามปากเสียบสายยาง ขนาด ๑/๒"	