

Bill Of Quantity

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ : ก่อสร้างโรงเรือนevapnถ้ำน้ำ100ไร่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรือนถ้ำน้ำ 100ไร่

ประมาณราคาเมื่อ : 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

จำนวนงาน 1 งานเหล็กโครงพรรณ

2. งานระบบทำความเย็น

3. งานรื้อถอน

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะ/ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
					ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
1. งานเหล็กโครงพรรณ									
	เหล็กท่อนกลมกลวงในท่ ขนาด 2 นิ้ว (คาน้ำเงิน)		22.00	ฟุต	990.00	21,780.00	200.00	4,400.00	26,180.00
	เหล็กท่อนกลมกลวงในท่ ขนาด 1 นิ้ว (คาน้ำเงิน)		560.00	ฟุต	390.00	218,400.00	85.00	47,600.00	266,000.00
	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 240kg/ตร.ม. / cylinder 28 วัน (ฐานเสา)		1.00	บ.ม.	1,750.00	1,750.00	300.00	300.00	2,050.00
	เหล็กเส้นกลม ขนาด RB6mm (SR 24) (ฐานเสา)		22.00	เส้น	50.00	1,100.00	8.00	176.00	1,276.00
	เหล็กเส้นกลม ขนาด RB8mm (SR 24) (ฐานเสา)		108.00	เส้น	108.00	590.00	17.00	255.00	1,845.00
	ลวดผูกเหล็กเส้น เบอร์ 18 (ฐานเสา)		4.00	กก	60.00	240.00	-	-	240.00
	เหล็กแผ่นเหล็กรูปฐานเสา ขนาด 15x15cm. หน้า 1mm		2.00	แผ่น	20.00	40.00	30.00	2,010.00	8,710.00
	งานวางท่อนเหล็กฐานเสา		1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00
	งานประกอบเสาเหล็ก (เสาเดิม)		1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	งานโครงสร้างเหล็กกลวงในท่ ขนาด 1" (คาน้ำเงิน) ใช้ระบบกลึง 2 จุด, บูลี่ช่วยถ่ายรังวัด 2 จุด		1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	ลวดเชื่อมเหล็ก	โถง 2.6mm	30.00	กก	130.00	3,900.00	-	-	3,900.00
	แผ่นไฟเบอร์ติกเหล็ก	MAKITA 14"	15.00	แผ่น	150.00	2,250.00	-	-	2,250.00
	ลิ้นชักพื้นดินไม้ สีเทา	เฉลี่ยใบ 3 785 ลิตร	6.00	กระเบื้อง	380.00	2,280.00	100.00	600.00	2,880.00
	หินแกรนิต	ตารางเปิด	6.00	บิ๊	680.00	4,080.00	100.00	600.00	4,680.00
	พลาสติกใส UV 7% หน้า 150 ไมครอน		5.00	ม้วน	7,500.00	37,500.00	500.00	2,500.00	40,000.00
	รางเหล็กยึดกลึงกลึง ยาว 6m. พร้อมสปริงยึด		50.00	เส้น	300.00	15,000.00	20.00	1,000.00	16,000.00
	รางน้ำเหล็กชุบสังกะสี กว้าง 6 นิ้ว		92.00	ม.	450.00	41,400.00	30.00	2,760.00	44,160.00
	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว (ปลายบาน)	ชั้น 8.5 / ฟุตน้ำไทย	6.00	ฟุต	160.00	960.00	30.00	180.00	1,140.00
2. งานระบบทำความเย็น									
	ชุดแผง cooling pad ขนาด 2.00x8.00m. กรอบอลูมิเนียม, ถาดรองสแตนเลส (เกรด 304)		3.00	ชุด	90,000.00	270,000.00	500.00	1,500.00	271,500.00
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 50 นิ้ว 6 ใบ motor 1.5Hp/220V.		6.00	ชุด	14,000.00	84,000.00	500.00	3,000.00	87,000.00
	ตู้คอนโทรลแบบอัตโนมัติ (ปั๊มน้ำ+พัดลม)		1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	500.00	500.00	40,500.00
	สายไฟฟ้า VCT 2x2.5sq.mm.	บางกอกเคเบิ้ล	3.00	ม้วน	4,345.00	13,035.00	500.00	1,500.00	14,535.00
	สายไฟฟ้า VCT 2x1.5sq.mm.	บางกอกเคเบิ้ล	1.00	ม้วน	2,700.00	2,700.00	500.00	500.00	3,200.00
	อุปกรณ์ต่อสายไฟฟ้า		1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00
	ปั๊มน้ำหยดน้ำ	Ebara รุ่น JESXM-5 (0.5 hp.)	3.00	เครื่อง	5,900.00	17,700.00	500.00	1,500.00	19,200.00
	ท่อPVC ขนาด 3/4"	ชั้น 8.5 / ฟุตน้ำไทย	10.00	ฟุต	60.00	600.00	20.00	200.00	800.00
	ท่อซีเมนต์ ขนาด 1.20m (รอบนอก)		9.00	ฟุต	380.00	3,420.00	80.00	720.00	4,140.00
	ท่อซีเมนต์ ขนาด 1.20m (มีฐาน)		3.00	ฟุต	450.00	1,350.00	80.00	240.00	1,590.00
	บุรุษเคมีเทา (ก่อสร้าง ๗)	ตราเสือ 40kg / ถุง	5.00	ถุง	130.00	650.00	-	-	650.00
	ทรายภูเขา		0.50	ตัน ม	400.00	200.00	-	-	200.00
	ทรายละเอียด		1.00	ตัน ม	900.00	900.00	-	-	900.00
	น้ำยากันซึม		1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00
	เบ็ดลวด (อุปกรณ์ยึดท่อ PVC, ข้อต่อPVC, ข้อต่อPVC, ข้อต่อPVC)		1.00	งาน	500.00	500.00	500.00	500.00	1,000.00

24 พ.ย. 59

3 งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนเสาหลัก	1.00	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง					801,985.00	91,541.00	893,526.00

รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		893,526.00	บาท
คิดเป็นเงินไทย	15.00%	134,028.90	บาท
VAT	7.00%	71,928.84	บาท
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		1,099,483.74	บาท
คิดเป็นเงินประมาณการค่าติดตั้ง		1,099,400.00	บาท

778321000 :

- ก่อสร้างโรงเรือน evopk ลายไม้ 100ไร่ ขนาด 24.00x46.00m

ทงวธิ คาม นามย
เขียนแบบ / ประมาณการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

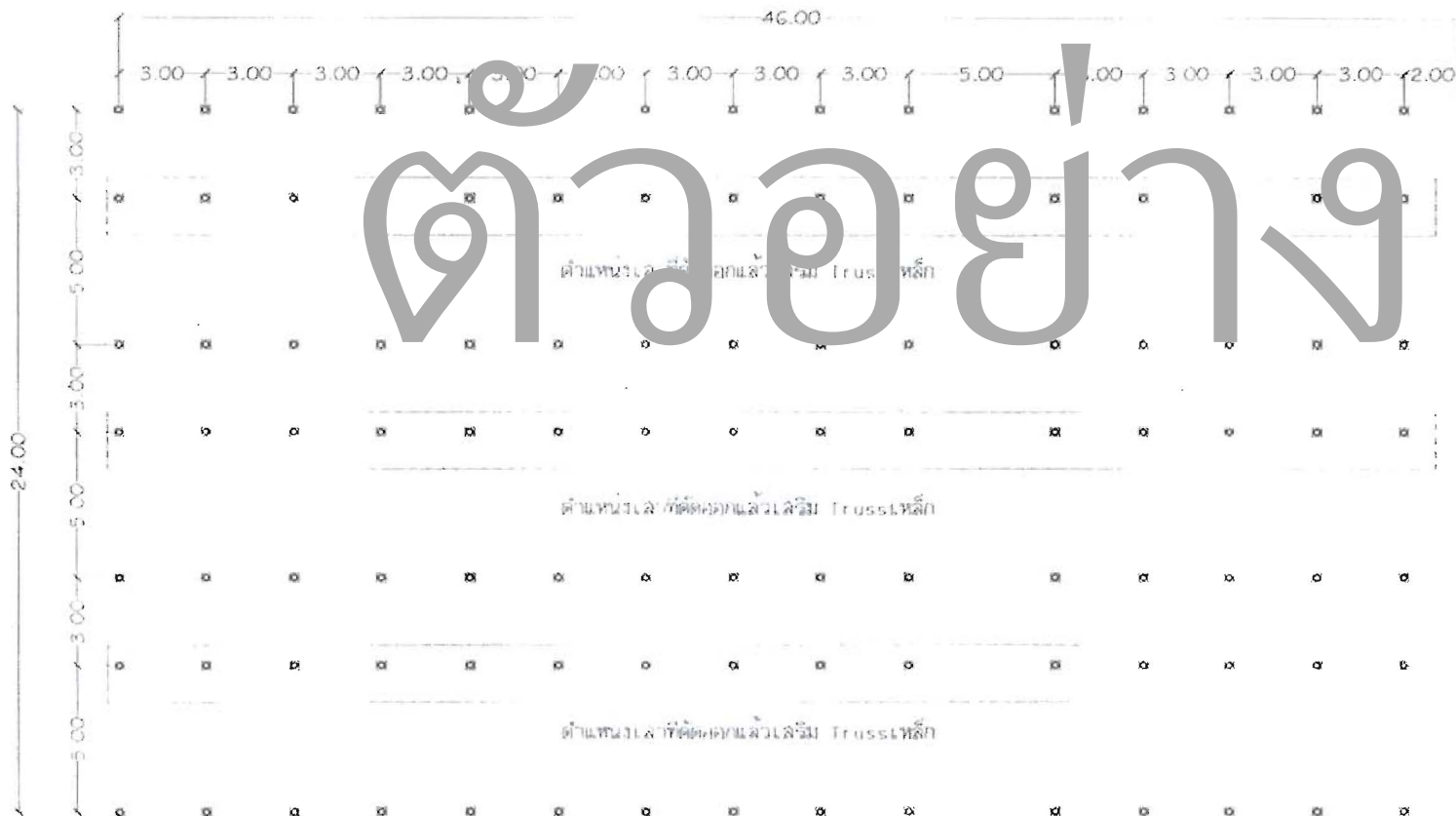
- จากบัญชีคำวิเศษณ์และคำกริยา มีงบประมาณ: 2558-2559 (สหพฐ.)
- ควรเลขที่ 32
- บ้านรวมสินขึ้นรอบ
- บ้านน้ำเจริญ

(คุณปฏิพัทธ์ ขุดมเดช)
 หัวหน้างานส่วนพัฒนาและบำรุงรักษา
 ๒๓๖

nakkharin
2016.11.24
08:25:14 +07'00'

(คุณอภิวัฒน์ จิตเกษรพงศ์)
 ผู้จัดการส่วนพัฒนาและบำรุงรักษา
 อนุเมติ

หมายเหตุ : ประมวลกการนี้สำหรับใช้เป็นแนวทางในการสนธิราชการอยู่รับจ้างเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานด้วยตัวเองอีกครั้งก่อนการเสนองาน
ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถเพิ่มเงินหรือตัดลดรายการจากประมวลนี้ได้



แบบแปลนพื้นที่โรงเรือน เพื่อทำโรง Evap

nakkharin
 2016.11.24
 08:21:59 +07'00'

PROJECT NAME

OWNER

PROJECT LOCATION

PROJECT ARCHITECT

PROJECT ENGINEER

REVISION

DRAWING

TITLE

PROJECT NO

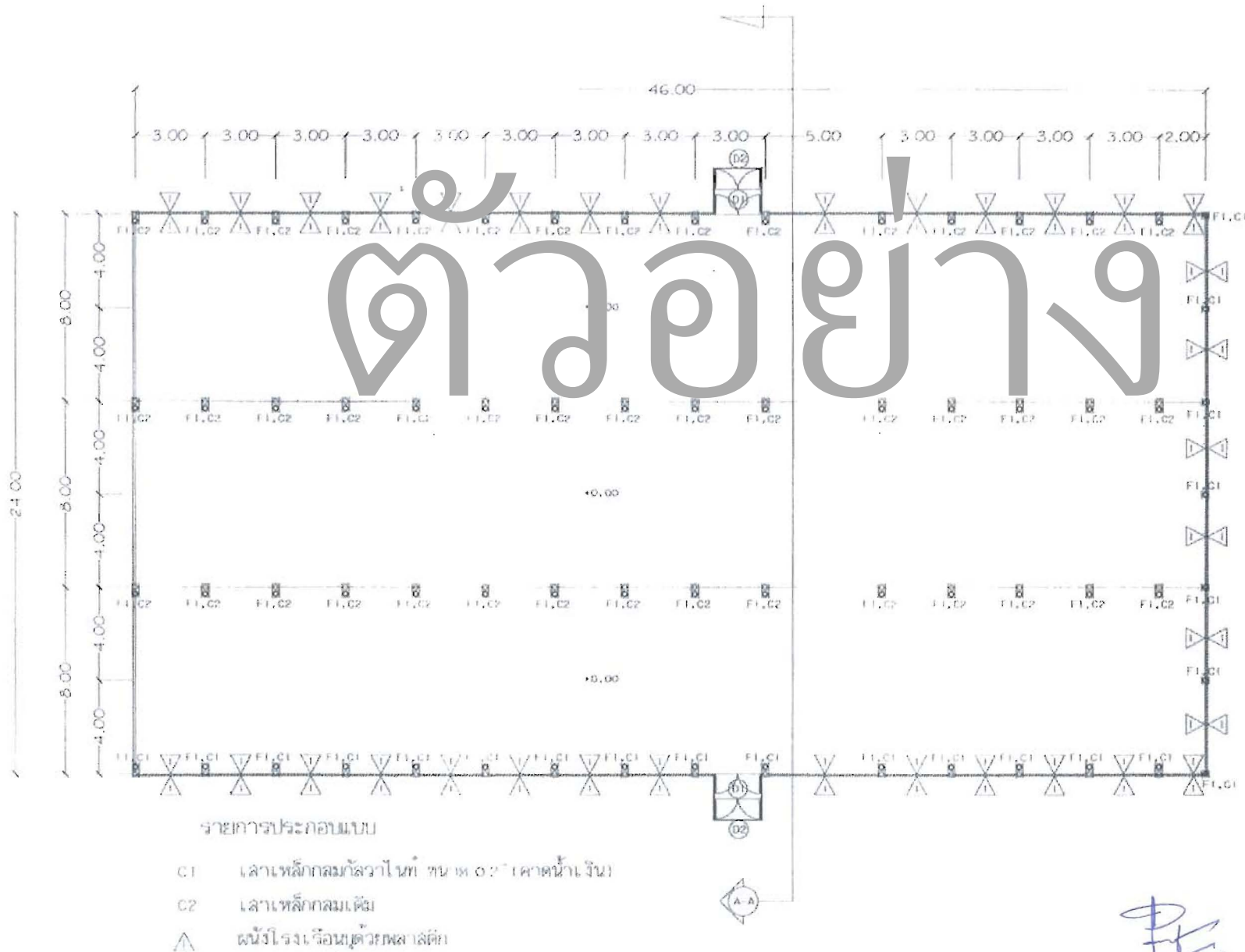
NOTE

DATE

DRAWN

CHECKED

24.11.59



PROJECT NAME.

OWNER.

PROJECT LOCATION.

PROJECT ARCHITECT.

PROJECT ENGINEER.

REVISION

DRAWING.

TITLE

PROJECT NO.

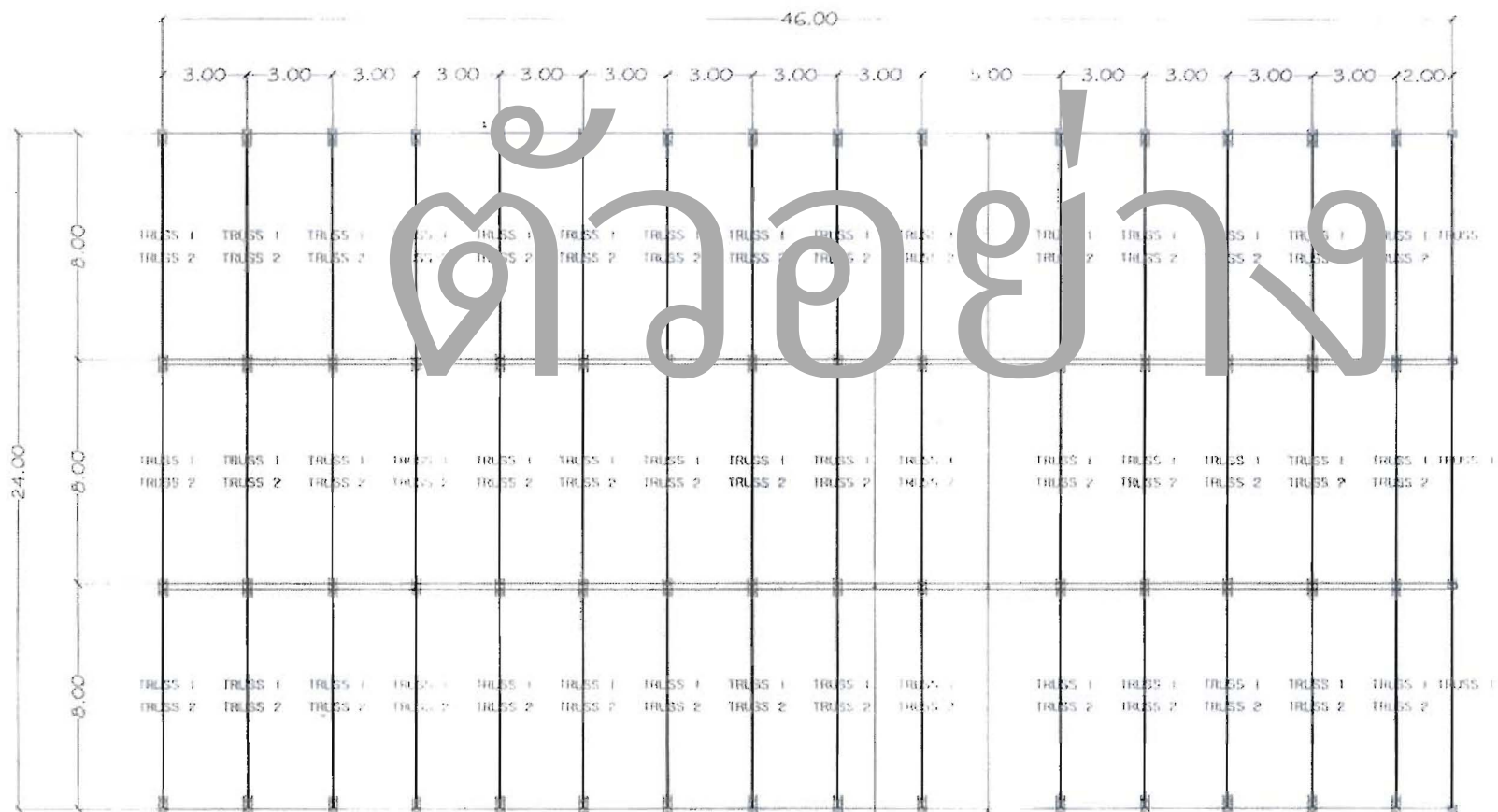
NOTE

DATE

DRAWN

CHECKED

นัคขาริน 2016.11.24 08:22:34
+07'00'



เหล็กทอกลมกับควาไนท์ ขนาด ๑๐" (คาดน้ำเงิน)

ร.ร.น้ำฝนเหล็กชุดโครงสร้าง กว้าง ๑๑.๖๖ (ร.ร.น้ำฝนวิถี ๑๒.๖๖ ลงหัว กว้าง)

แปลนโครงหลังคาโรงเรือน 1 vnp

nakharin
2016.11.24
08:22:59 +07'00'

PROJECT NAME.

OWNER.

PROJECT LOCATION

PROJECT ARCHITECT.

PROJECT ENGINEER

REVISION

DRAWING.

TITLE.

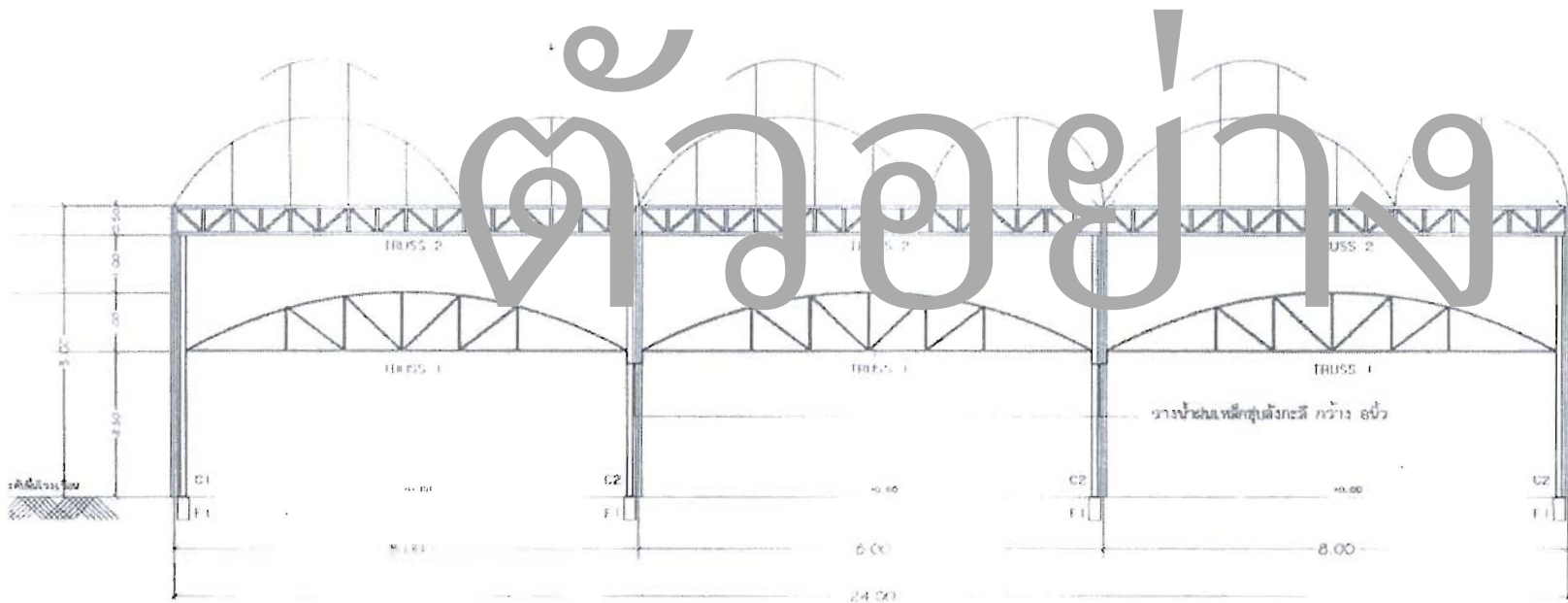
PROJECT NO.

NOTE.

DATE.

DRAWN.

CHECKED.



หน้าตัด A-A

PROJECT NAME

OWNER

PROJECT LOCATION

PROJECT ARCHITECT

PROJECT ENGINEER

REVISION

DRAWING

TITLE

PROJECT NO.

NOTE

DATE

DRAWN

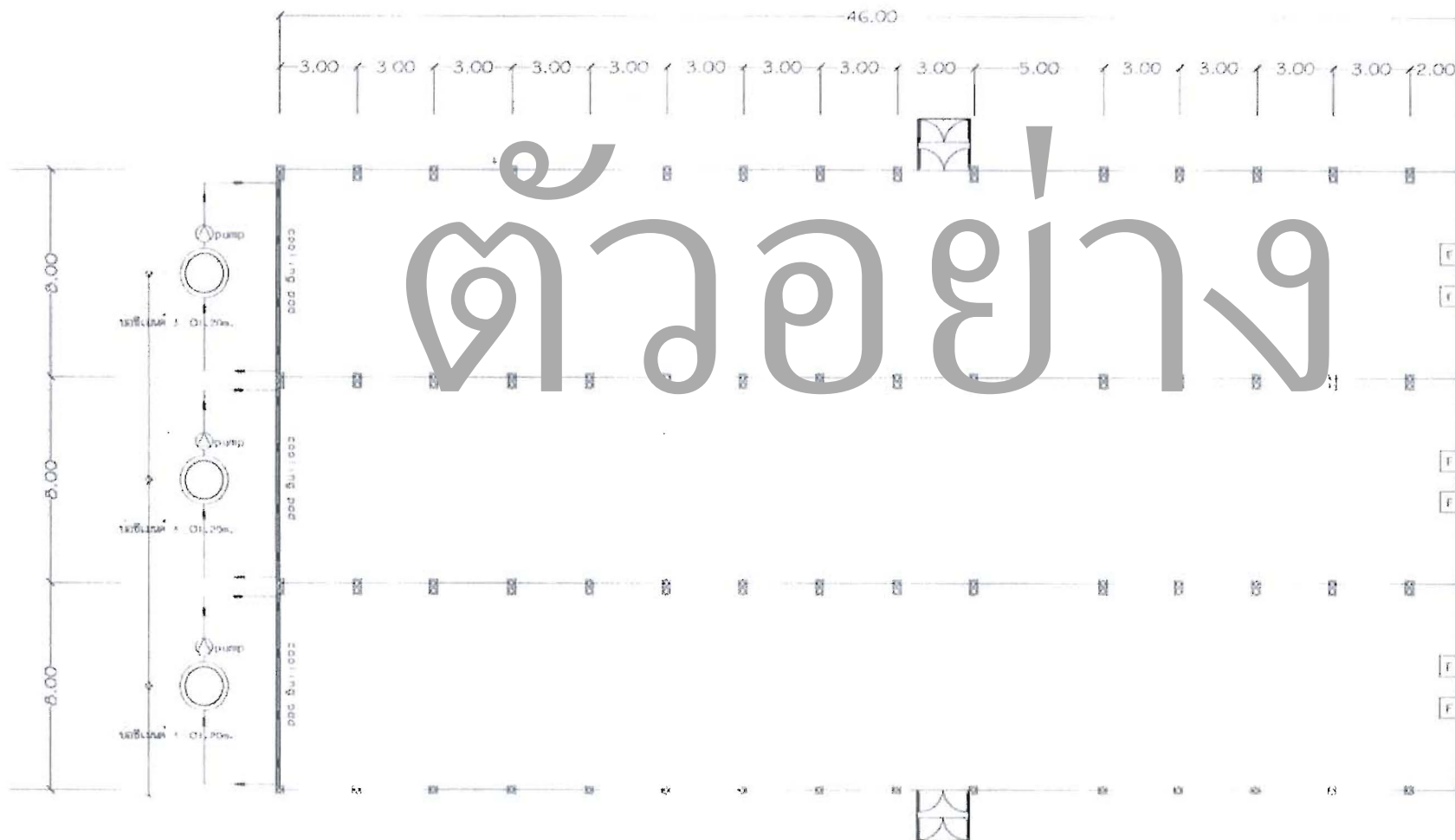
CHECKED

nakkharin
2016.11.24
08:23:19 +07'00'

24 Nov. 59

Signature

24/11/59



รายการประกอบแบบ

-  บ่อพักน้ำ ท่อซีเมนต์ ขนาด ๑๕.๗๐ม.
-  ปั๊มน้ำ ขนาด 0.5hp
-  พัดลมอุตสาหกรรม ขนาด 50"
-  ท่อพีวีซี ขนาด 3/4"

แปลนระบบ cooling

nakkharin
2016.11.24
08:23:41 +07'00'

PROJECT NAME

OWNER

PROJECT LOCATION

PROJECT ARCHITECT

PROJECT ENGINEER

REVISION

DRAWING

TITLE

PROJECT NO.

NOTE

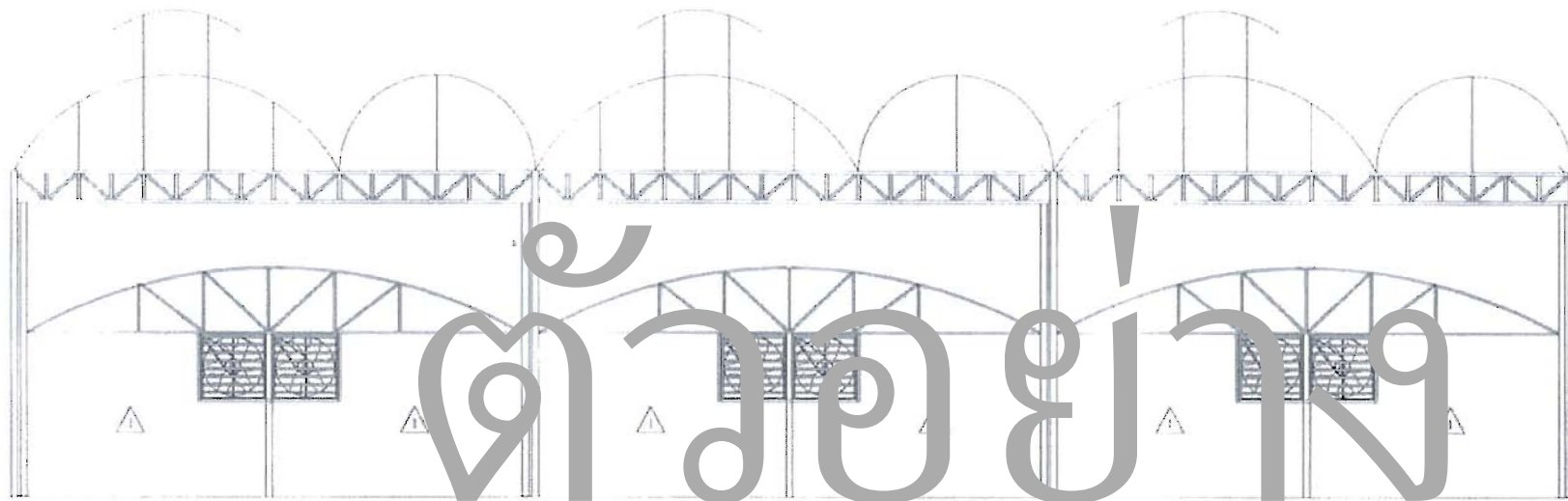
DATE

DRAWN

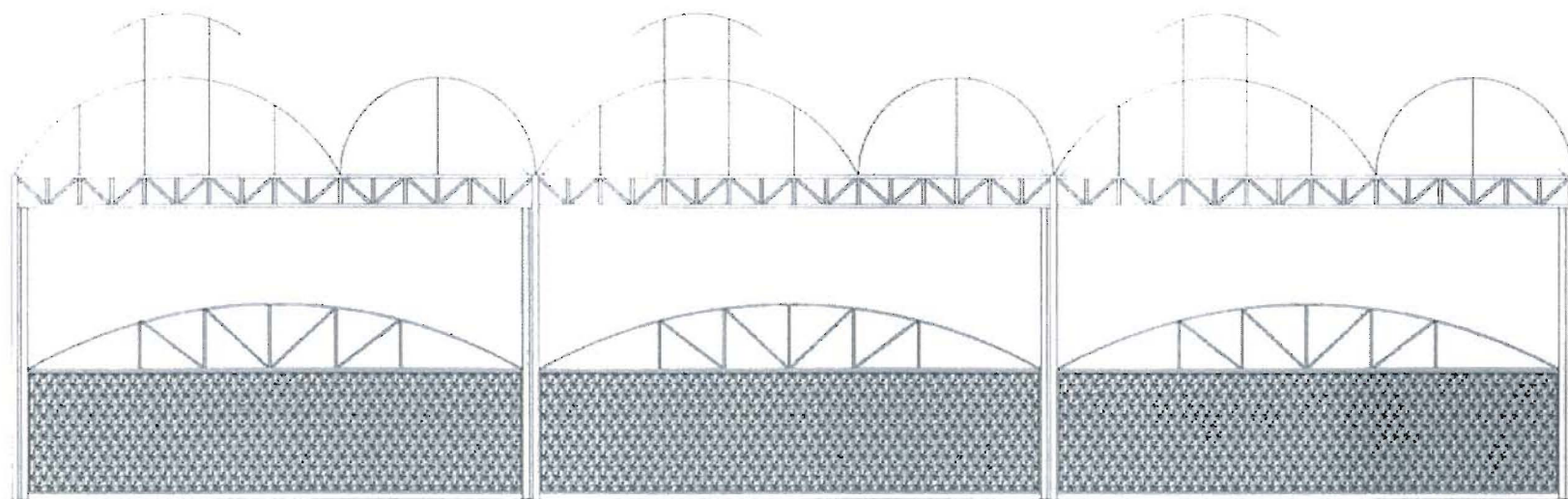
CHECKED

24/11/59

24/11/59



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

PROJECT NAME

OWNER

PROJECT LOCATION

PROJECT ARCHITECT

PROJECT ENGINEER

REVISION

DRAWING

TITLE

PROJECT NO.

NOTE

DATE

DRAWN

CHECKED

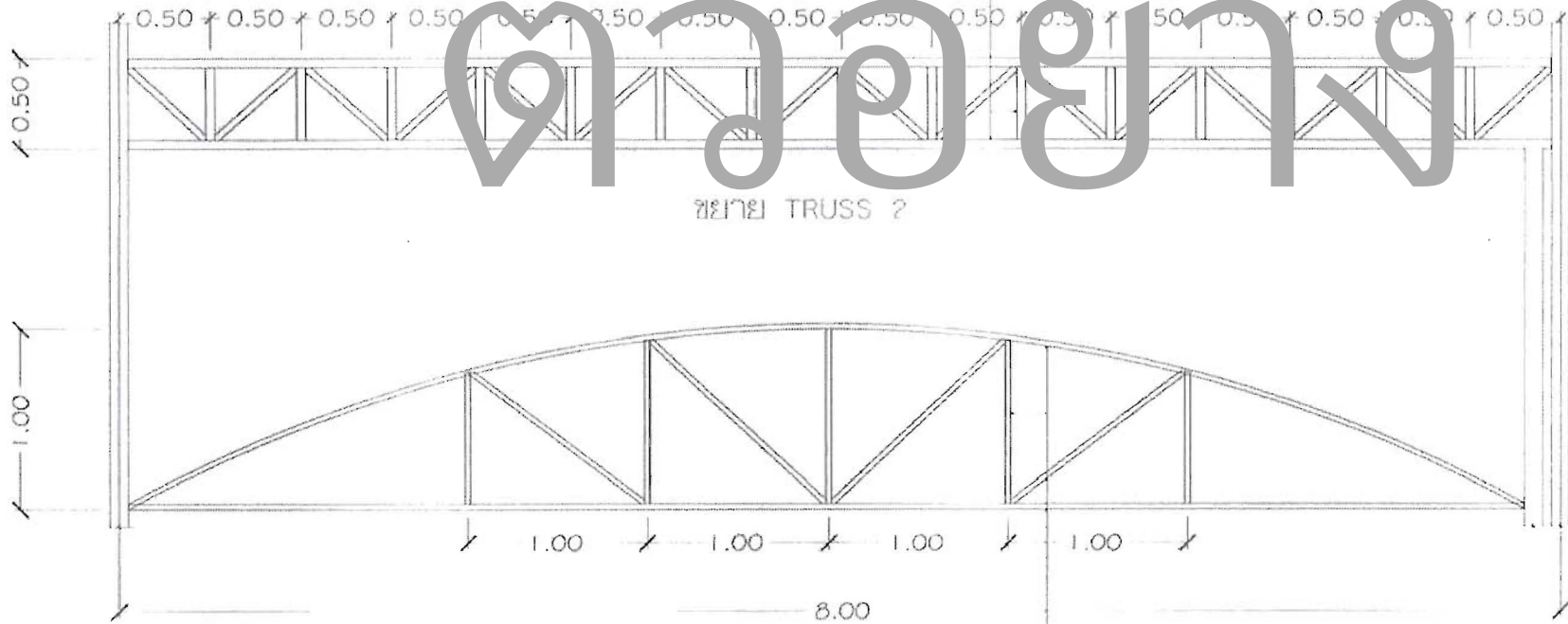
nakkharin

2016.11.24

08:24:03 +07'00'

[Handwritten signature]
24/11/57

เหล็กทอกลมกลั้ววไนท์ ขนาด ๑" (คาดน้ำฝน)



ตัวอย่าง TRUSS 2

ตัวอย่าง TRUSS 1

เหล็กทอกลมกลั้ววไนท์ ขนาด ๑" (คาดน้ำฝน)

PROJECT NAME

OWNER

PROJECT LOCATION

PROJECT ARCHITECT

PROJECT ENGINEER

REVISION

DRAWING

TITLE

PROJECT NO.

NOTE

DATE

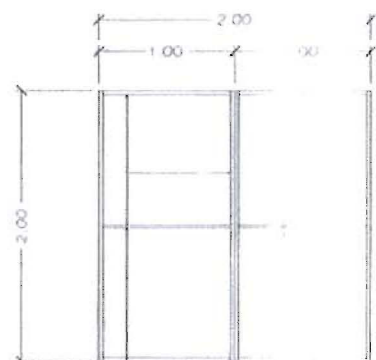
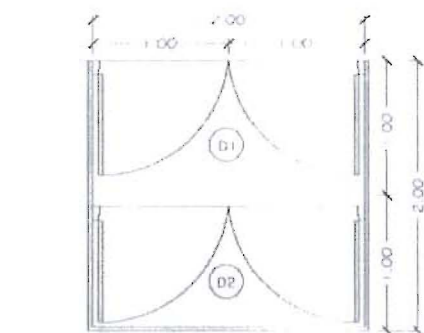
DRAWN

CHECKED

nakkharin

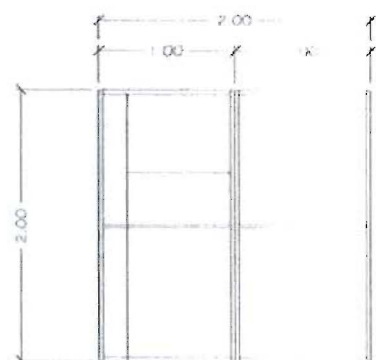
นาย นกขรินทร์ นกขรินทร์ 2016.11.24

08:24:26 +07'00'



โครงสร้างเหล็กคอมโพสิตในท์ ขนาด ๑๒" (หน้าบ้าน) 100

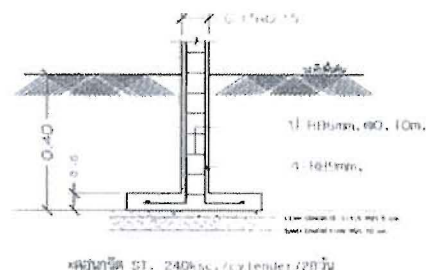
DETAIL D1



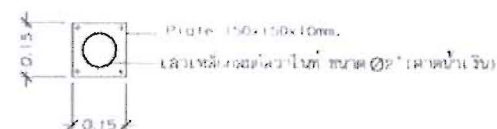
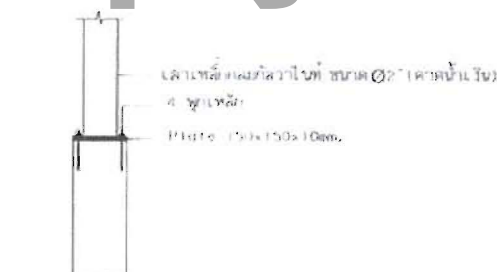
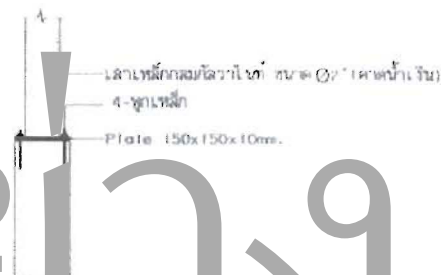
โครงสร้างเหล็กคอมโพสิตในท์ ขนาด ๑๒" (หน้าบ้าน) 100

DETAIL D2

ตัวอย่าง



DETAIL FOOTING 1.1



DETAIL C2

PROJECT NAME

OWNER

PROJECT LOCATION

PROJECT ARCHITECT

PROJECT ENGINEER

REVISION

DRAWING

TITLE

PROJECT NO.

NOTE

DATE

DRAWN

CHECKED

nakkharin
2016.11.24
08:24:48 +07'00'