

แปลนโครงสร้างชั้น 2

Scale 1:100

ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
นครศรีธรรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรม

OWNER :
วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรม

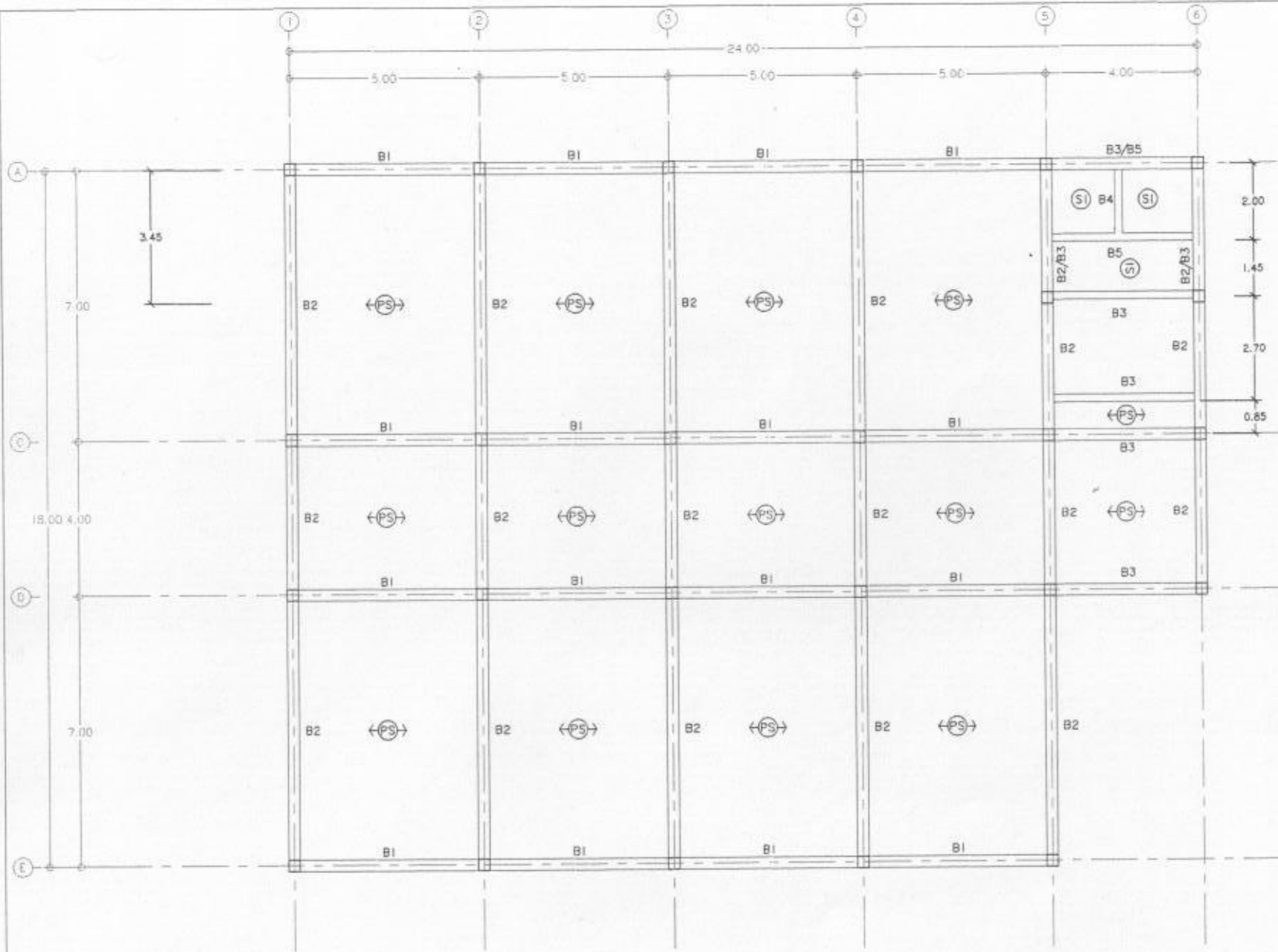
ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ อุดลวีลดี ฉ.ย.9590

DRAWN BY. :
นายเจวิศักดิ์ หนามมี กย.19870

DRAWING TITLE :
แปลนโครงสร้างชั้น 2

SCALE	DWG. No. : S-06
DATE	
CHECK	TOTAL : 40
JOB CODE	



ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :
วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER :
ดร.ทวีพงษ์ ลุขสวัสดิ์ uly.9590

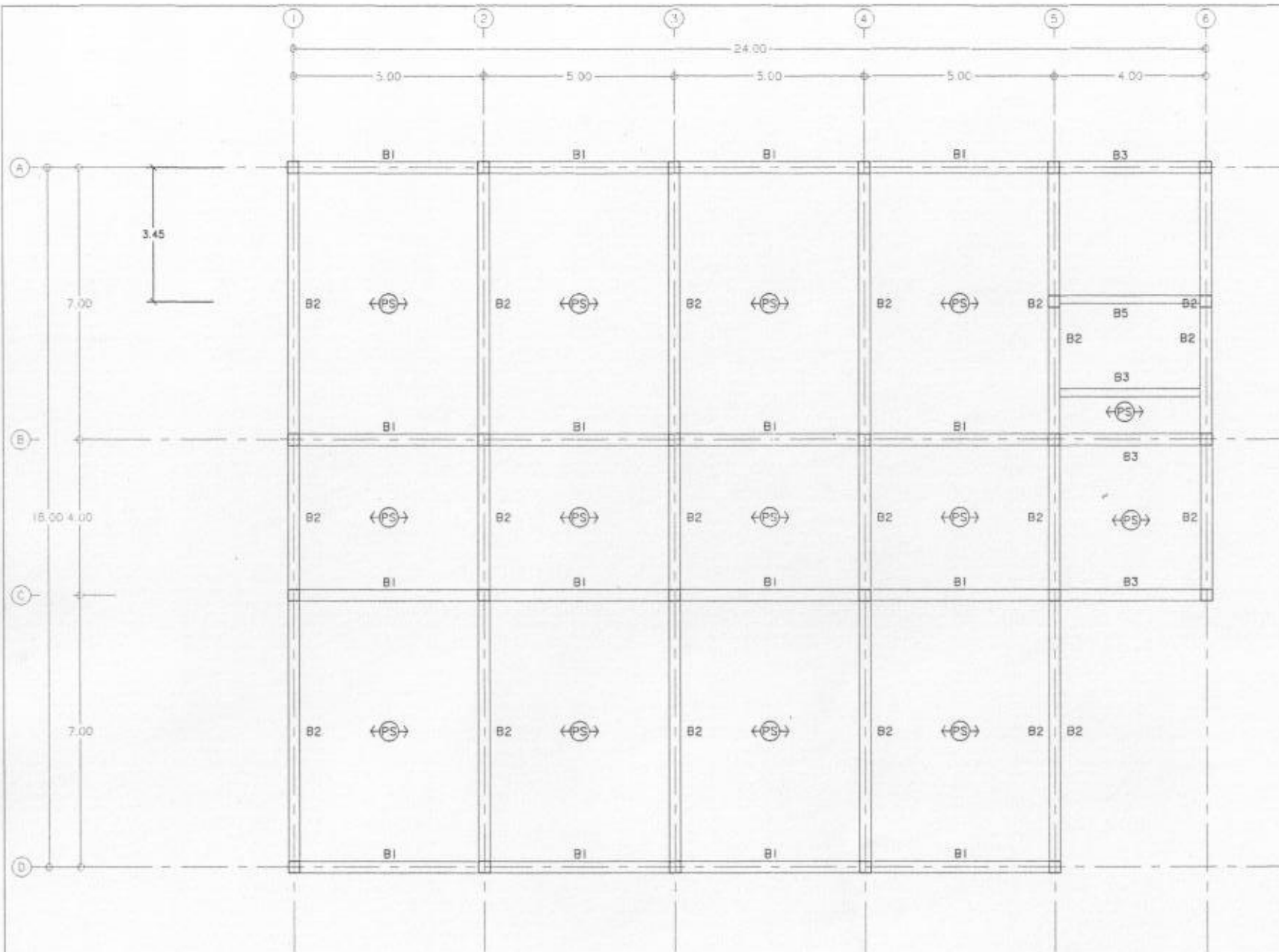
DRAWN BY. :
นายเจริญศักดิ์ หนายมี uly.19870

DRAWING TITLE :
แปลนโครงสร้างชั้น 3

SCALE	DWG. No. : S-07
DATE	TOTAL : 40
CHECK	JOB CODE

แปลนโครงสร้างชั้น 3

Scale 1:100



แปลนโครงสร้างชั้น 4

Scale

1:100

ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :

ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :

วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

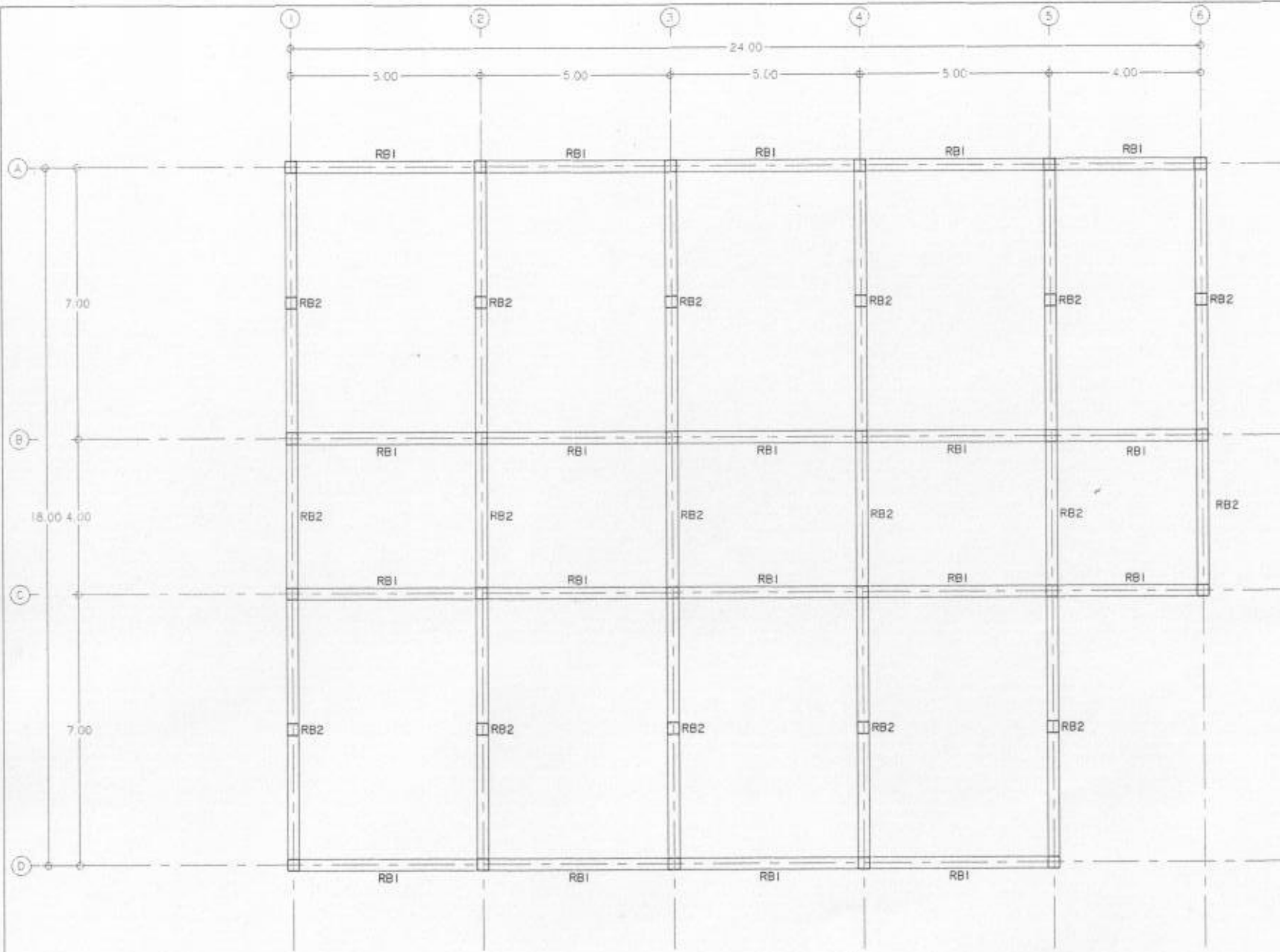
ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ ลุยสวัสดิ์ ดย.9590

DRAWN BY. :
นายเรวัตต์ หน่ายมิ กย.19870

DRAWING TITLE :
แปลนโครงสร้างชั้น 4

SCALE	DWG. No. :
DATE	S-08
CHECK	TOTAL :
JOB CODE	40



แปลนโครงสร้างหลังคา

Scale 1:100

ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :

ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :

วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

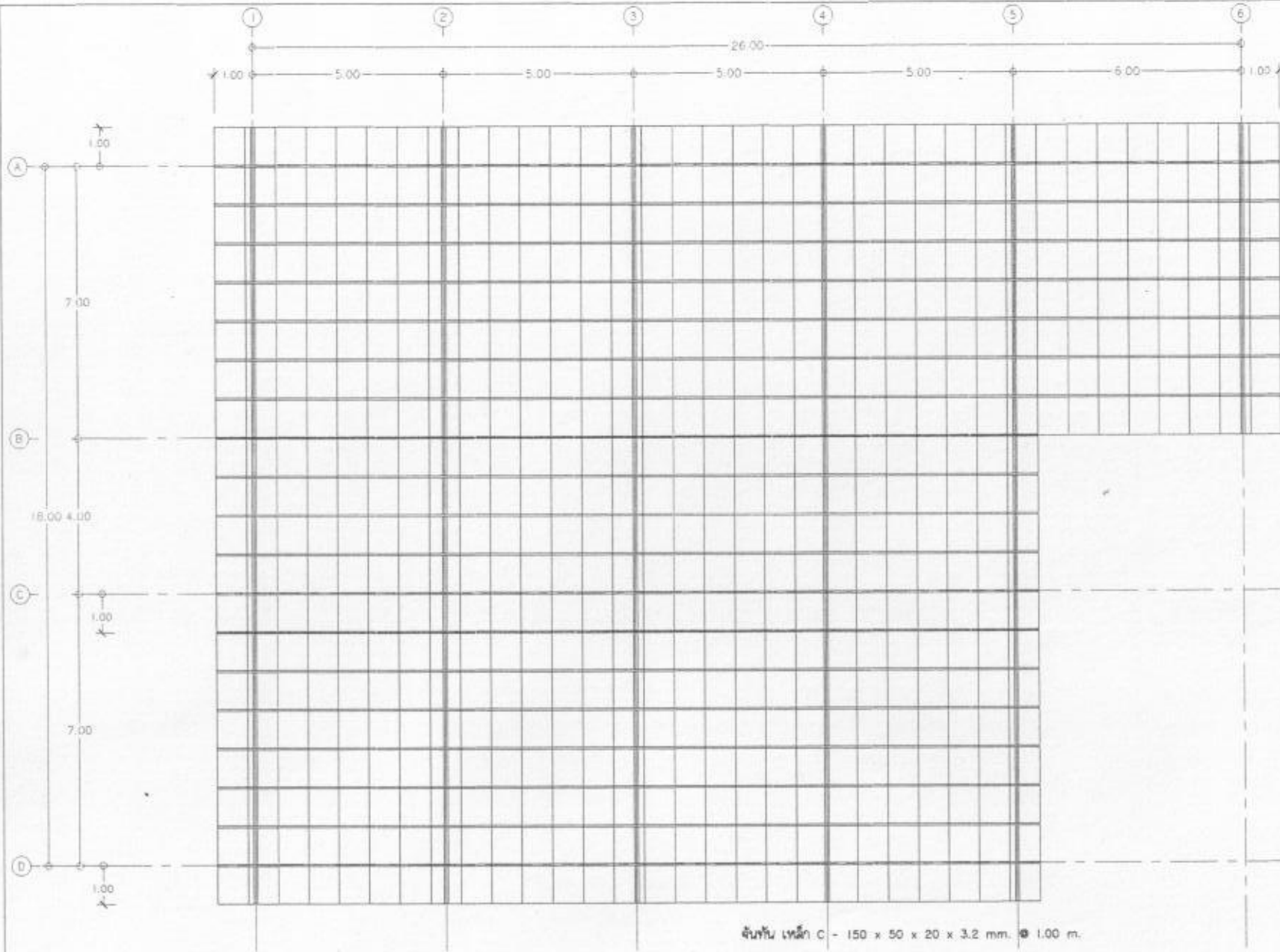
ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ ลุขสวัสดิ์ ลย.9590

DRAWN BY. :
นายเรวัตต์ หนายมี ทย.19870

DRAWING TITLE :
แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE	DWG. No. : S-09
DATE	TOTAL : 40
CHECK	JOB CODE



ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :
วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ อูบลวัฒน์ uly.9590

DRAWN BY. :
นายเรวัตต์ หนายมี uly.19870

DRAWING TITLE :
แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE	DWG. No. : S-10
DATE	
CHECK	TOTAL : 40
JOB CODE	

แปลนโครงสร้างหลังคา

Scale 1:100

ชั้นพื้น เหล็ก C - 150 x 50 x 20 x 3.2 mm. ● 1.00 m.
แป้ เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 3.2 mm. ● 1.00 m.
อกไก่เหล็ก 2C - 150 x 50 x 20 x 3.2 mm.

SYMBOL	B1		BIA	BS
POSITION	SECTION ① CONTINUOUS/END SPAN	SECTION ② MIDDLE SPAN	SECTION ③ CANTILIVER SPAN	SECTION ② MIDDLE SPAN
SECTION	<p>5 DB 20 mm. 1 RB 6 mm. @ 0.15 m. 4 DB 20 mm.</p>	<p>2 DB 20 mm. 1 RB 6 mm. @ 0.15 m. 3 DB 20 mm.</p>	<p>5 DB 20 mm. 1 RB 9 mm. @ 0.10 m. 4 DB 20 mm.</p>	<p>2 DB 12 mm. 1 RB 6 mm. @ 0.15 m. 2 DB 12 mm.</p>

SYMBOL	B2	
POSITION	SECTION ① CONTINUOUS/END SPAN	SECTION ② MIDDLE SPAN
SECTION	<p>5 DB 25 mm. 1 RB 9 mm. @ 0.10 m. 5 DB 25 mm.</p>	<p>3 DB 25 mm. 1 RB 9 mm. @ 0.10 m. 4 DB 25 mm.</p>

SYMBOL	B5	
POSITION	SECTION ① CONTINUOUS/END SPAN	SECTION ② MIDDLE SPAN
SECTION	<p>4 DB 20 mm. 1 RB 6 mm. @ 0.15 m. 4 DB 20 mm.</p>	<p>3 DB 20 mm. 1 RB 6 mm. @ 0.15 m. 3 DB 20 mm.</p>

SYMBOL	B3	
POSITION	SECTION ① CONTINUOUS/END SPAN	SECTION ② MIDDLE SPAN
SECTION	<p>4 DB 25 mm. 1 RB 9 mm. @ 0.15 m. 4 DB 25 mm.</p>	<p>2 DB 25 mm. 1 RB 9 mm. @ 0.15 m. 2 DB 25 mm.</p>

SYMBOL	RB1	
POSITION	SECTION ① CONTINUOUS/END SPAN	SECTION ② MIDDLE SPAN
SECTION	<p>5 DB 20 mm. 1 RB 6 mm. @ 0.15 m. 5 DB 20 mm.</p>	<p>2 DB 20 mm. 1 RB 6 mm. @ 0.15 m. 3 DB 20 mm.</p>

SYMBOL	B4	
POSITION	SECTION ① CONTINUOUS/END SPAN	SECTION ② MIDDLE SPAN
SECTION	<p>4 DB 16 mm. 1 RB 6 mm. @ 0.15 m. 2 DB 16 mm.</p>	<p>2 DB 16 mm. 1 RB 6 mm. @ 0.15 m. 4 DB 16 mm.</p>

SYMBOL	RB2	
POSITION	SECTION ① CONTINUOUS/END SPAN	SECTION ② MIDDLE SPAN
SECTION	<p>4 DB 20 mm. 1 RB 9 mm. @ 0.15 m. 4 DB 20 mm.</p>	<p>4 DB 20 mm. 1 RB 9 mm. @ 0.15 m. 4 DB 20 mm.</p>

ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :

ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :

วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ ลุบลวัฒน์ ลย.9590

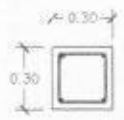
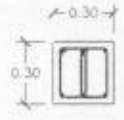
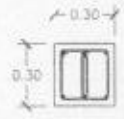
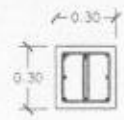
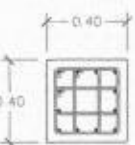
DRAWN BY. :
นายเจวิทย์ หนายมี ภย.19870

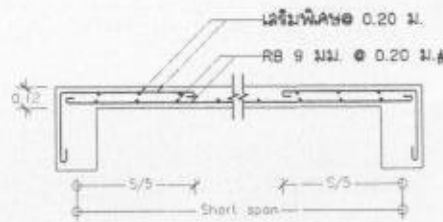
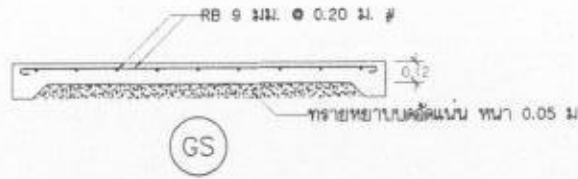
DRAWING TITLE :

ขยายโครงสร้าง 1

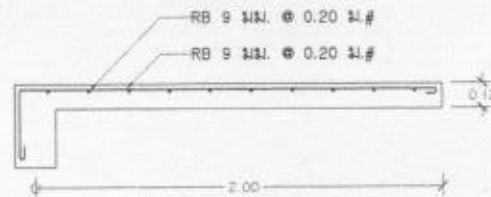
SCALE	DWG. No. : S-11
DATE	
CHECK	TOTAL : 40
JOB CODE	

ตาราง ขนาดและการเสริมเหล็ก

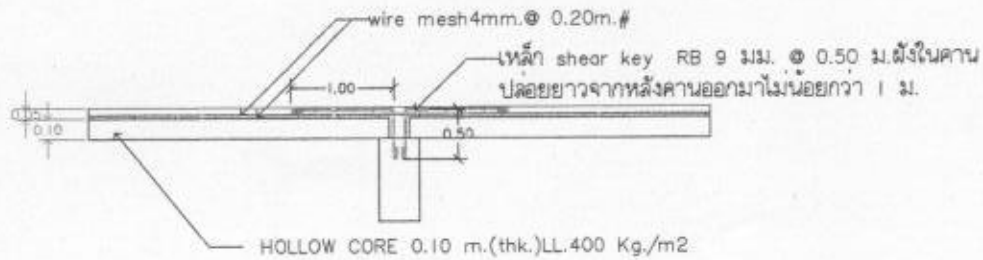
FL	NO.	CI
ROOF FLOOR		 <p>4 DB 20 mm. 1 RB 6 mm. @ 0.15 m.</p>
4th FLOOR		 <p>6 DB 20 mm. 2 RB 6 mm. @ 0.15 m.</p>
3rd FLOOR		 <p>6 DB 25 mm. 1 RB 6 mm. @ 0.15 m.</p>
2nd FLOOR		 <p>6 DB 25 mm. 2 RB 6 mm. @ 0.15 m.</p>
1st FLOOR		 <p>12 DB 25 mm. 3 RB 6 mm. @ 0.15 m.</p>
FOOTING		



SI



S2



PS

ศูนย์ปฏิบัติการทองเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :

ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :

วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

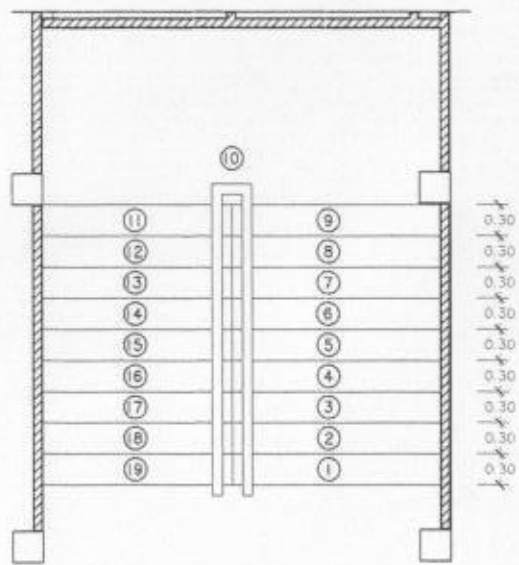
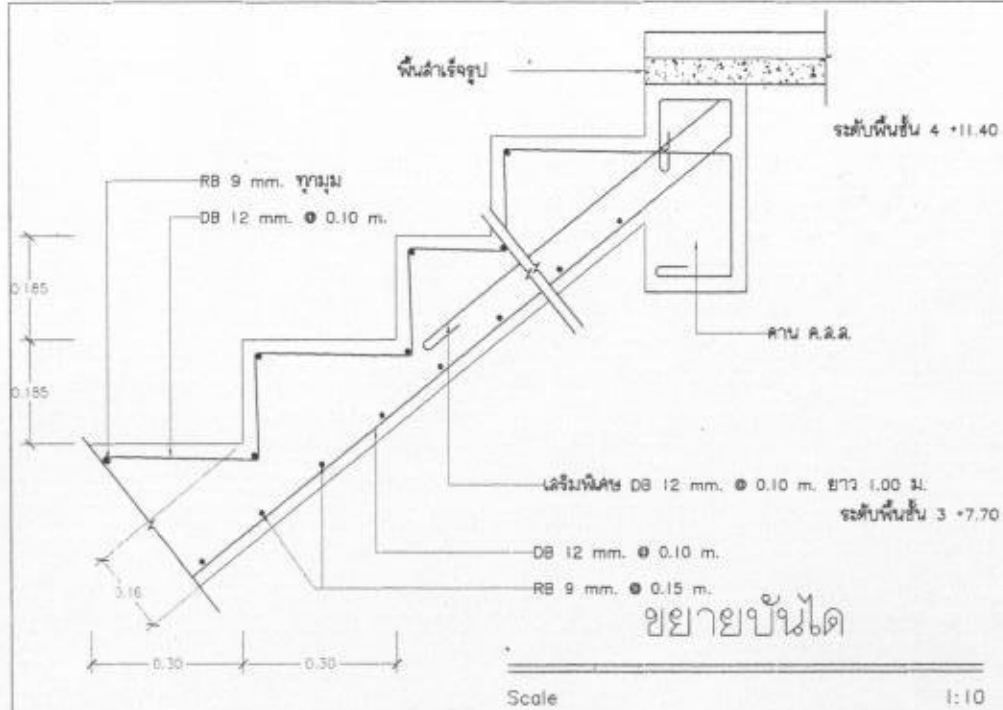
ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ ลุขสวัสดิ์ uly.9590

DRAWN BY. :
นายเจริญดี หนายมี ภย.19870

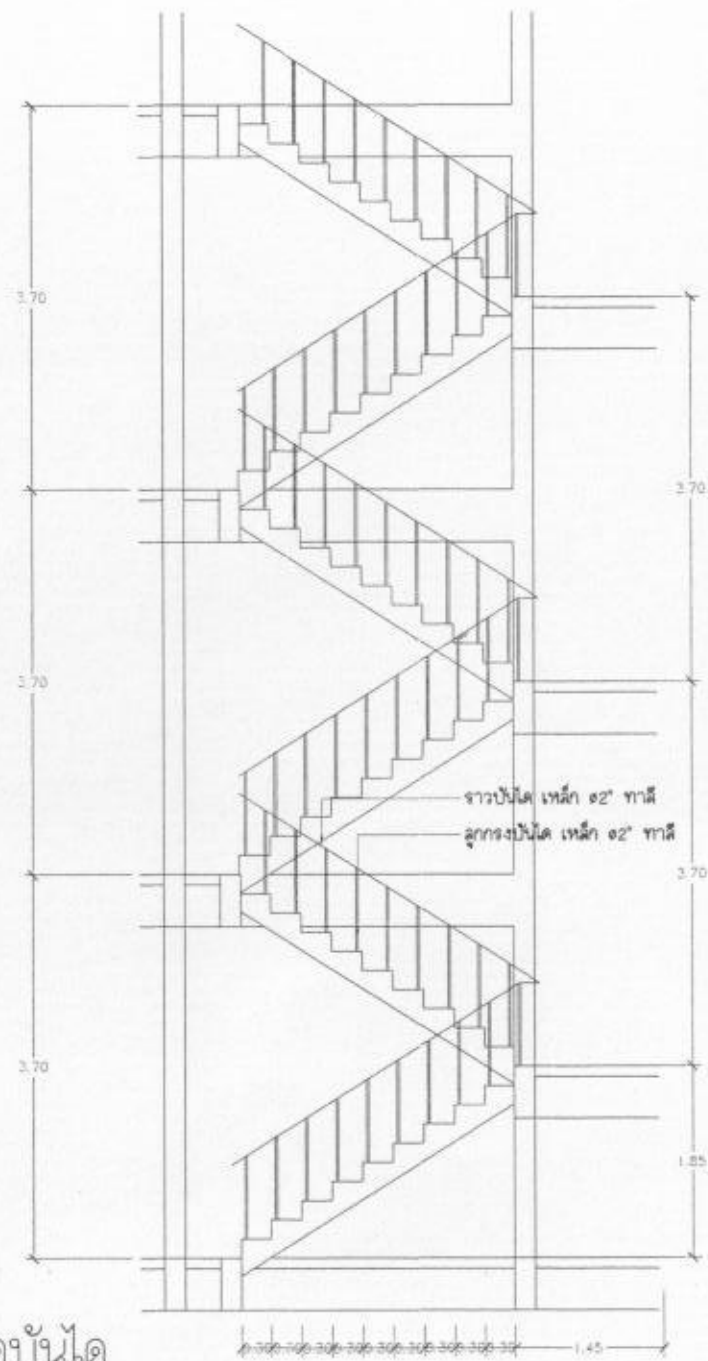
DRAWING TITLE :
ขยายโครงสร้าง 2

SCALE	DWG. No. : S-12
DATE	
CHECK	TOTAL : 40
JOB CODE	



แปลนบันได

Scale 1:50



รูปตัดบันได

Scale 1:50

ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :

ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :

วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ อุษลวัฒน์ ฉย.9590

DRAWN BY. :
นายเรวัต หมายมี กย.19870

DRAWING TITLE :

ขยายโครงสร้าง 3

SCALE	DWG. No. : S-14
DATE	TOTAL : 40
CHECK	
JOB CODE	

มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า

1. ความต้องการทั่วไป

ทุกชนิดกำหนดให้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ งานช่าง หรือเครื่องมือใช้ในงาน และติดตั้งงานที่ตรงตามแบบและรายละเอียดตามที่กำหนด โดยสอบถามกับวิศวกร ซึ่งอาจไม่ได้แสดงไว้บนคำบ่งชี้หรือที่ปรึกษาไฟฟ้าและผู้ควบคุมงานใช้จำแนก โดยทั่วไป ตามกฎมาตรฐานฉบับล่าสุดที่อ้างอิงฉบับใดฉบับหนึ่งซึ่งมีไว้สำหรับ: สิ่งต่อไปนี้ กฟน. กฎการไฟฟ้าสาธารณะ กฟผ. กฎการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พศท. กฎขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย วสท. มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย มสท. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บทบาทนี้จะมีมาตรฐานต่างๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปหรือเป็นมาตรฐานของผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายอย่างอื่น ซึ่งวัสดุและอุปกรณ์ใช้ งานคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานดังกล่าวข้างต้น

2. วัสดุอุปกรณ์

ตามแบบและรายละเอียดข้อกำหนดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานและต้องเป็นผลิตภัณฑ์แบบล่าสุด ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างและรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ไปให้วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจอนุมัติ เมื่อได้ตรวจอนุมัติแล้วจึงนำมาติดตั้ง ตัวอย่างของวัสดุและอุปกรณ์ที่อาจสงสัยต้องไปแสดงไว้กับวิศวกรที่หน่วยงานก่อสร้าง อย่างน้อยสิ่งต่อไปนี้ - สายไฟและฉนวนประกอบสายไฟ - สวิตช์และฟิวเซอร์ - สายไฟและท่อร้อยสาย - ท่อและอุปกรณ์ท่อร้อยสาย และอื่นๆ ที่วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องการ

3. การติดตั้ง

ต้องเป็นไปตามกฎมาตรฐานที่อ้างอิง ต้องติดตั้งอย่างมีคุณภาพที่ปรึกษาและผู้ผลิต วัสดุและอุปกรณ์ใช้ งาน และนำมา ผู้รับจ้างต้องยึดหลักยึดที่ปรึกษาและผู้ควบคุมงานเป็นผู้ออกการสั่งใช้ ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายละเอียดข้อกำหนด ปรึกษาภาคอุตสาหกรรม และอื่นๆ ที่มีอยู่ หรือพื้นที่ที่กำหนดไว้ โดยให้สอดคล้องกับการแนะนำ

4. การเดินสาย

ภายในอาคารในอาคารให้เดินสายท่อร้อยสายไฟหรือท่อร้อยสายไฟที่ระบุในแบบ โดยใช้ท่อและสายตามที่ระบุในแบบ ฮีตติ้งทำงาการติดตั้งในผนังตาม อนุญาตให้ทำการติดตั้งภายในตู้ สวิตช์ หรือ Junction Box เท่านั้น ที่อุณหภูมิต่ำต้องเป็นท่อ PVC ตามมาตรฐาน IS , IEC ซึ่งผลิตขึ้นเพื่อ งานที่คล้ายกันนี้เฉพาะ - งานติดตั้งแบบผนัง จะต้องยึดสายด้วยยึดยึดสายไฟทุกจุดระหว่างไม้เว้น 15 ซม. - สายไฟที่เดินอยู่บนผนังตาม จะต้องยึดสายไฟติดกับส่วนโครงสร้างเสมอ

5. การทดสอบ

หลังจากที่ติดตั้งแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดก่อนผู้รับจ้างต้องส่งมอบผู้จ้างงานวิธีการ และรายละเอียดที่วิศวกรผู้ควบคุมงาน หรือผู้จ้างงาน หรือตามที่ปรึกษาผู้ผลิตกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเขียนผลผลไม้อธิบายให้ใช้งานดี ซึ่งผู้รับจ้างต้องนำข้อมูลนี้มาใช้ในการติดตั้ง ยกเว้นค่าการเดินไฟฟ้าที่ใช้ในการทดสอบการเดินโครงการ

หมายเหตุ

ระบบไฟฟ้าที่รับจ้างงานนี้ที่ตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ในสัญญาฉบับนี้

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ/ความหมาย
	MAN DISTRIBUTION BOARD [MDB]
	PANEL BOARD [PP]
	NONFUSER SAFETY SWITCH NEMA 3R
	ปลั๊กไฟ 2 ขั้ว 2 ตำแหน่ง MEN BREAKER 4750ยู
	ปลั๊กไฟ 2 ขั้ว 2 ตำแหน่ง
	ปลั๊กไฟ 2 ขั้ว 2 ตำแหน่ง WP
	ปลั๊กไฟ 1 ขั้ว 2 ตำแหน่ง
	ปลั๊กไฟทีวี
	SWITCH ON-OFF
	SWITCH ON-OFF 2 WAY
	SWITCH DIMMER
	ที่ใส่สายและรางสายไฟตามระบบไฟฟ้าและรางเดินสายไฟ
	ถังเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำร้อน 15 ลิตร
	สวิตช์ โคมไฟหรือหลอดไฟ
	DOWN LIGHT/LOGEN
	ที่ใส่สายไฟกับโคมไฟหรือ
	หลอดไฟชนิดต่าง
	หลอดไฟชนิดพิเศษหรือหลอดไฟพิเศษ
	ปลั๊ก INTERNET
	BREAKER SWITCH
	เครื่องจ่ายไฟฉุกเฉิน
	หลอดไฟฉุกเฉินขนาด 36 วัตต์
	หลอดไฟฉุกเฉินขนาด 18 วัตต์
	Air Condition
	Fan Cold Unit
	SWITCH ON-OFF (2WAY)

ศูนย์ปฏิบัติการทองเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :
วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

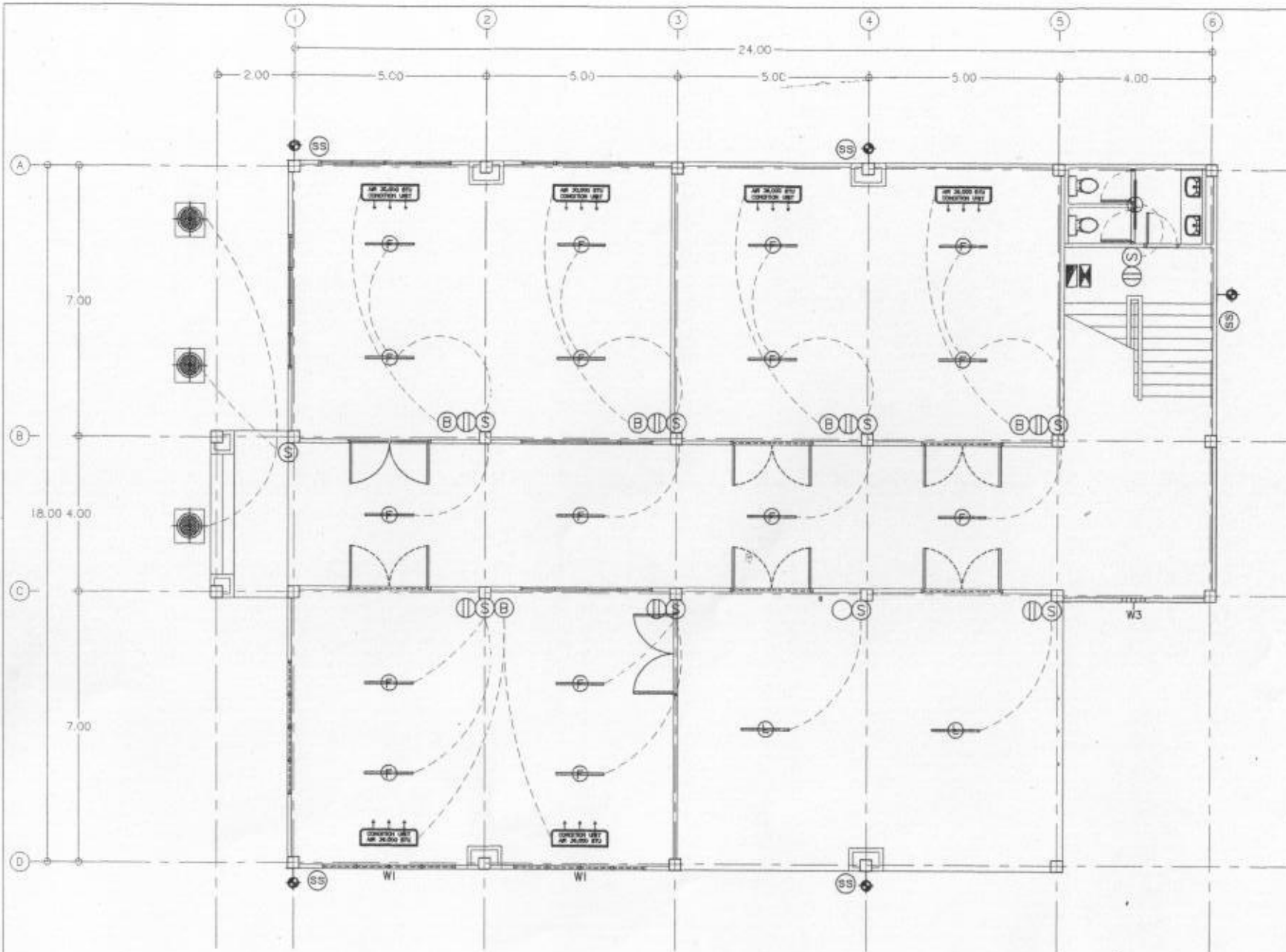
ARCHITECT. :
ดร.ทวีพงษ์ ลุขสวัสดิ์ ฉย.9590

STRUCTURAL ENGINEER. :
นายเจริญดี หนายมี ทย.19870

DRAWING TITLE :
รายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

SCALE : DWG. No. :
DATE : E-01

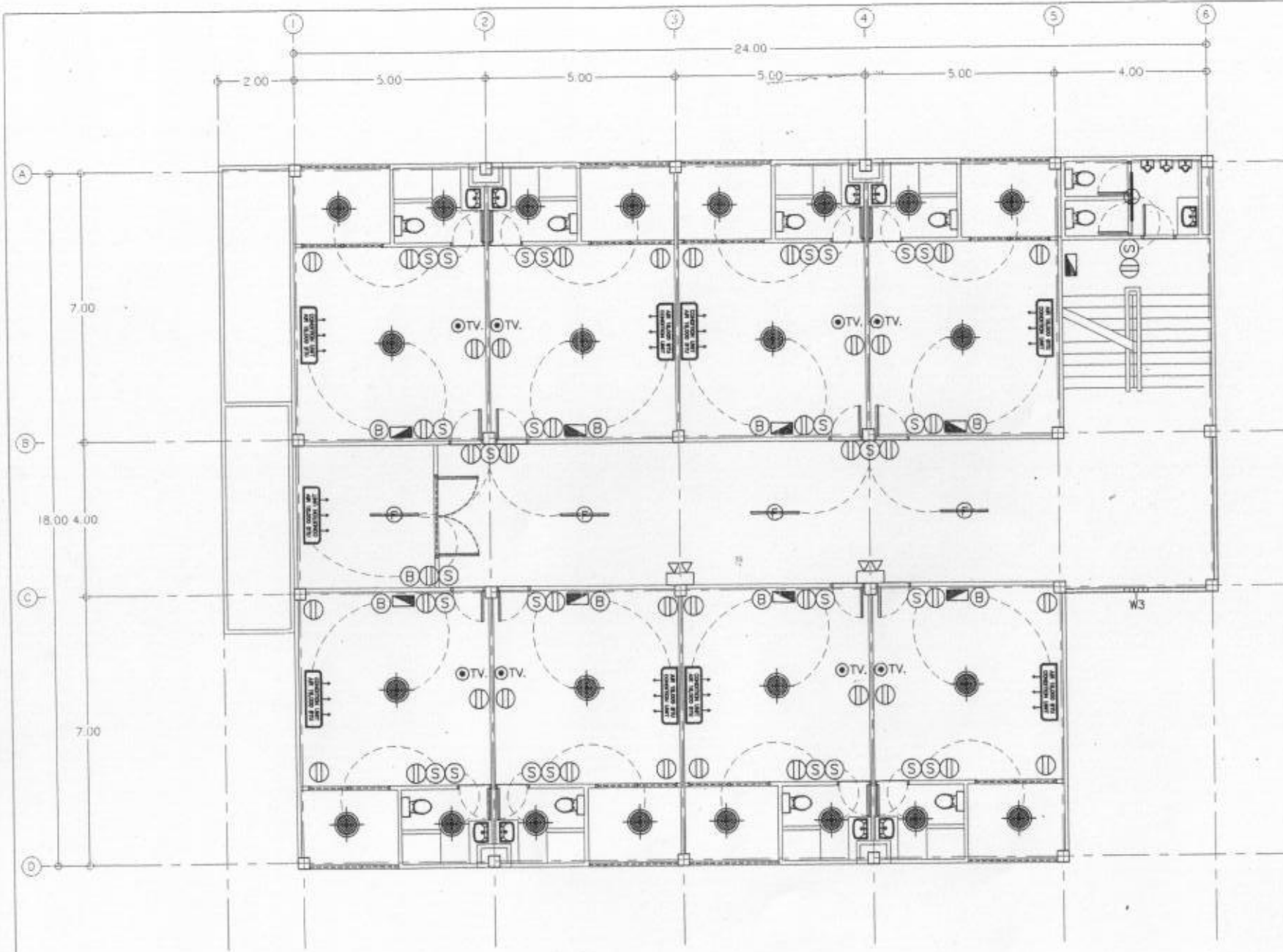
CHECK : TOTAL :
JOB CODE : 40



ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว แลมโรงแรม (1,536 ตร.ม.)	
LOCATION : ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.นครนายก	
OWNER : วิทยาลัยเทคนิคนครนายก	
ARCHITECT. :	
STRUCTURAL ENGINEER : ดร.ทวีพงษ์ ลุลลวัฒน์ ดย.9590	
DRAWN BY : นายเจริญศักดิ์ หนายมี กย.19870	
DRAWING TITLE : แปลนไฟฟ้าชั้น 1	
SCALE	DWG. No. : E-02
DATE	TOTAL : 40
CHECK	JOB CODE

แปลนไฟฟ้าชั้น 1

Scale 1:100



ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ด.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :
วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER :
ดร.ทวิพงษ์ ลุบลวัฒน์ ลย 9590

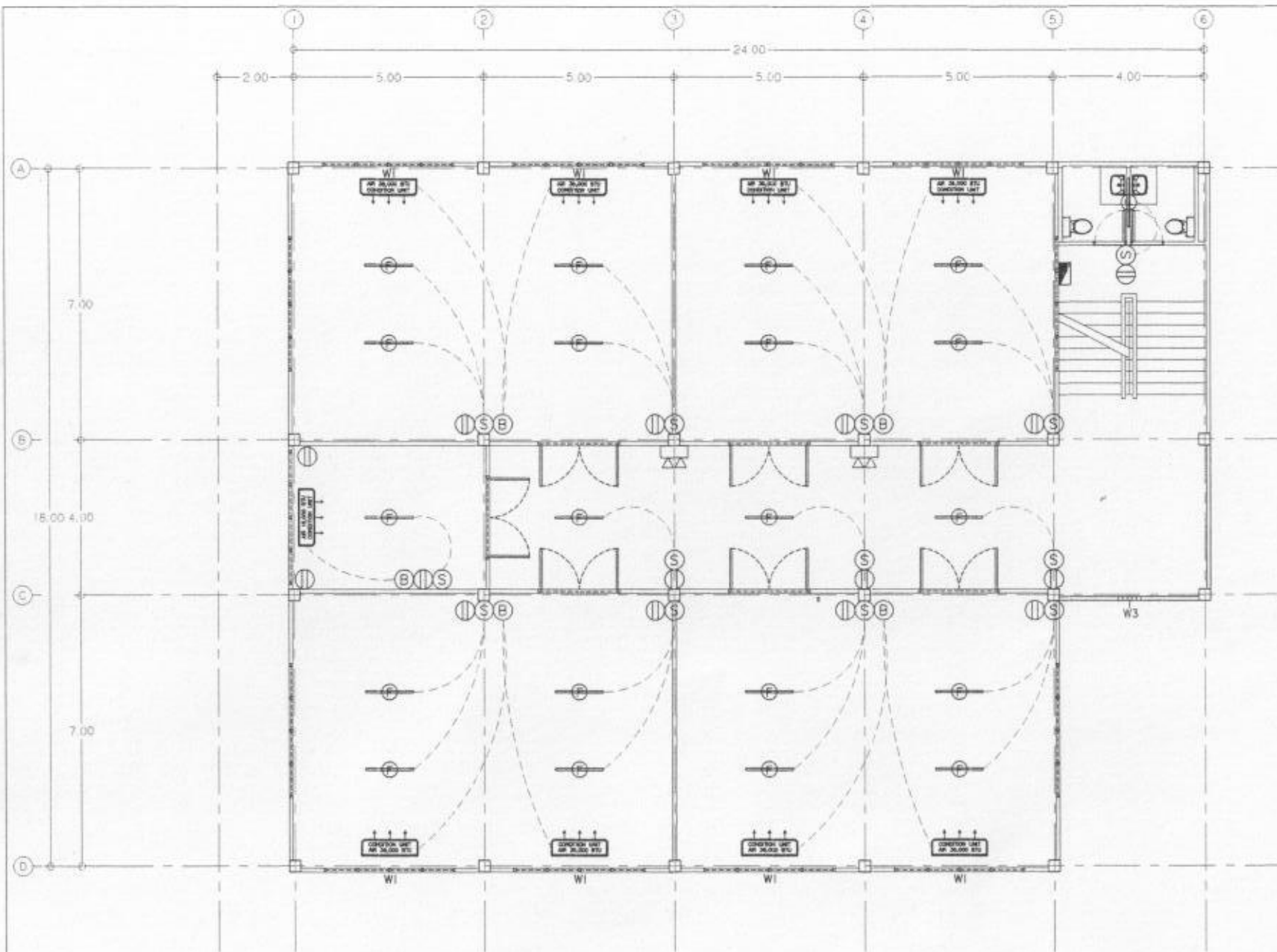
DRAWN BY :
นายเรวัตต์ ทนายมี กย.19870

DRAWING TITLE :
แปลนไฟฟ้าชั้น 2

แปลนไฟฟ้าชั้น 2

Scale 1:100

SCALE	DWG. No. : E-03
DATE	
CHECK	TOTAL : 40
JOB CODE	



ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :
วิทยาลัยเทคโนโลยีนครนายก

ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ ลุยสวัสดิ์ ดย.9590

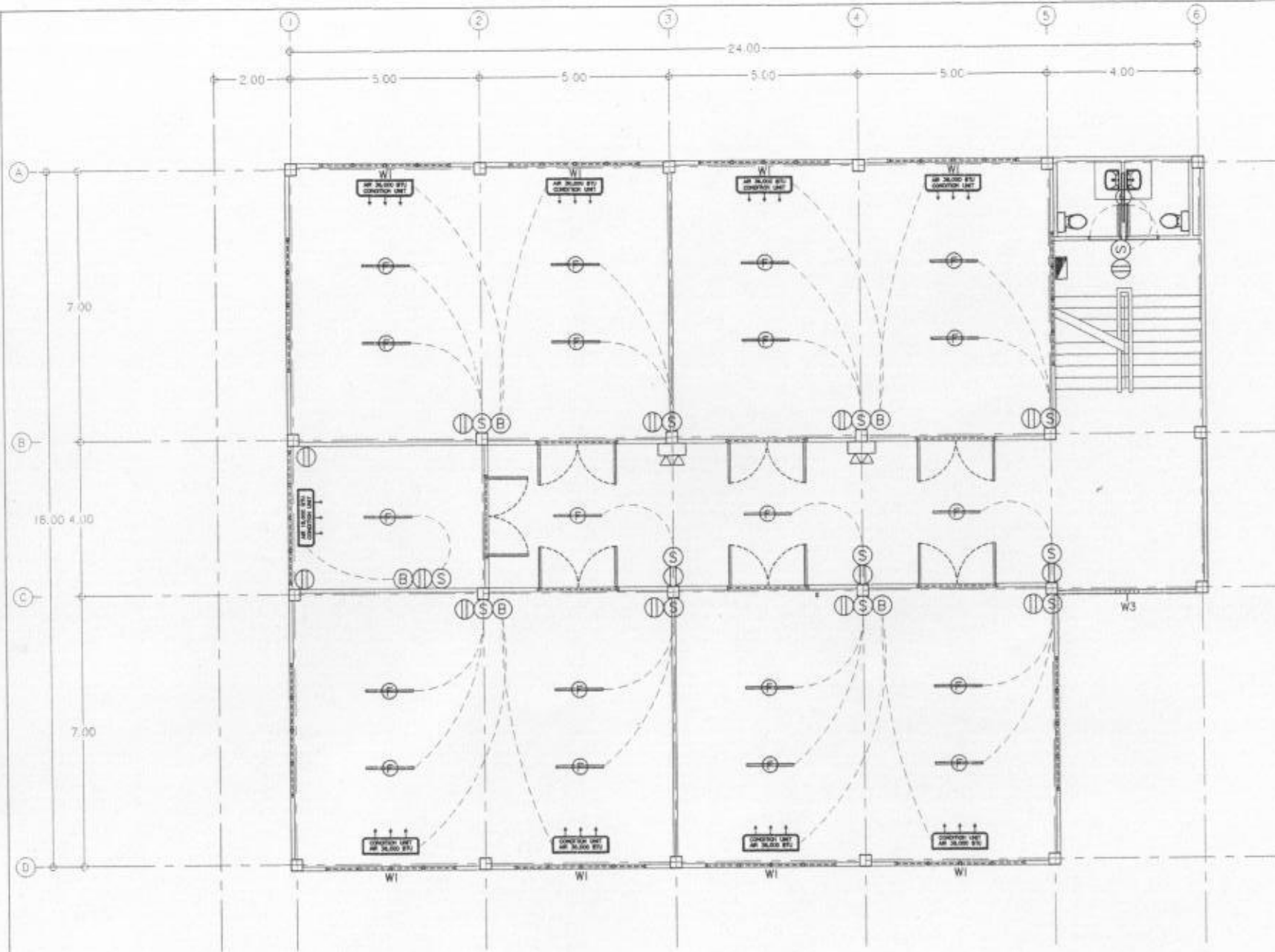
DRAWN BY. :
นายเจริญดี หนายมี กย.19870

DRAWING TITLE :
แปลนไฟฟ้าชั้น 3

SCALE	DWG. No. : E-04
DATE	TOTAL : 40
CHECK	
JOB CODE	

แปลนไฟฟ้าชั้น 3

Scale 1:100



ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :
วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ ธุขลวัฒน์ ลย.9590

DRAWN BY. :
นายเรวัต หนายมี กย.19870

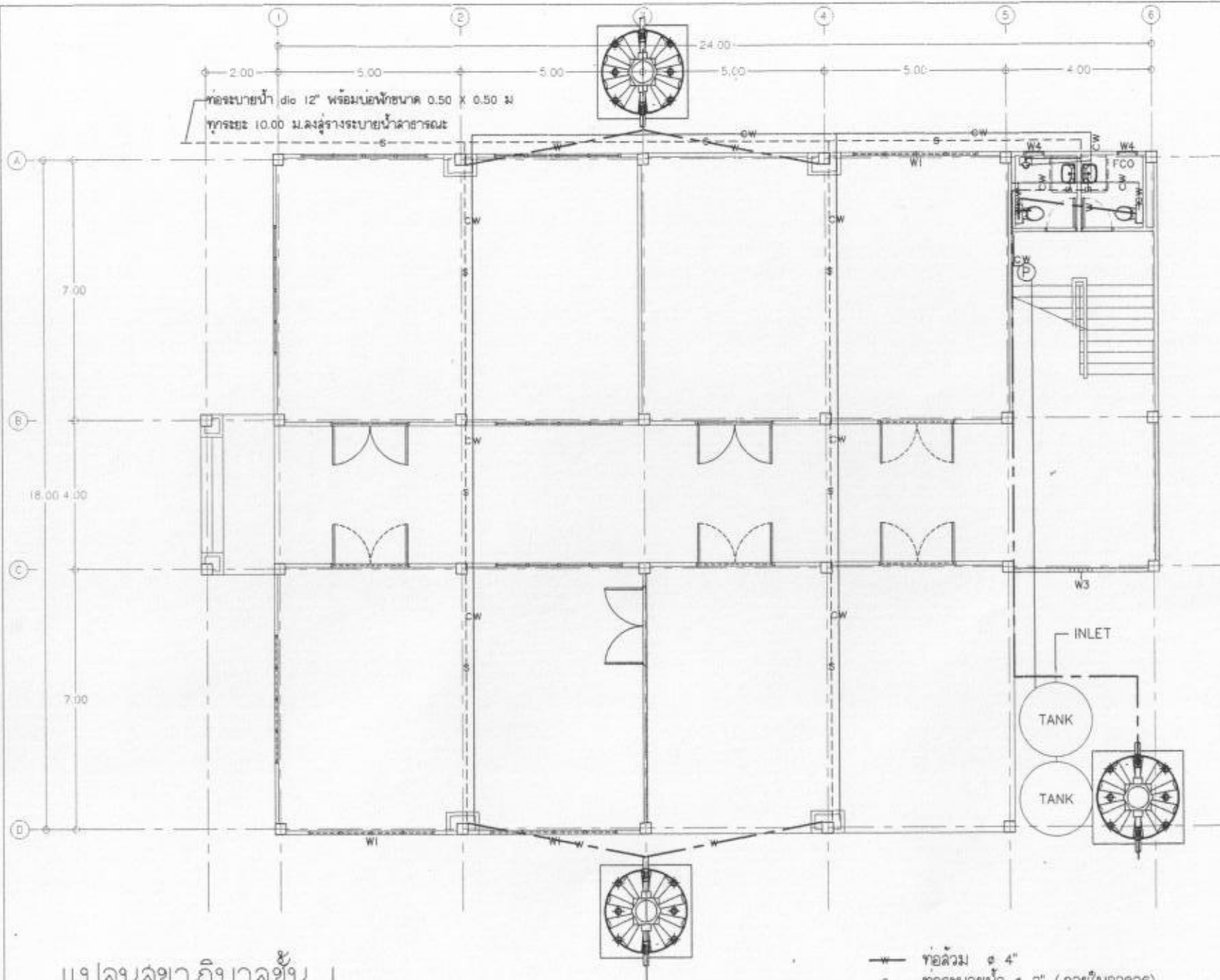
DRAWING TITLE :
แปลนไฟฟ้าชั้น 4

SCALE	DWG. No. : E-05
DATE	
CHECK	TOTAL : 40
JOB CODE	

แปลนไฟฟ้าชั้น 4

Scale

1:100



ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :
วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER :
ดร.ทวีพงษ์ ลุขสวัสดิ์ ลย.9590

DRAWN BY :
นายเรวัต หนายมี ภย.19870

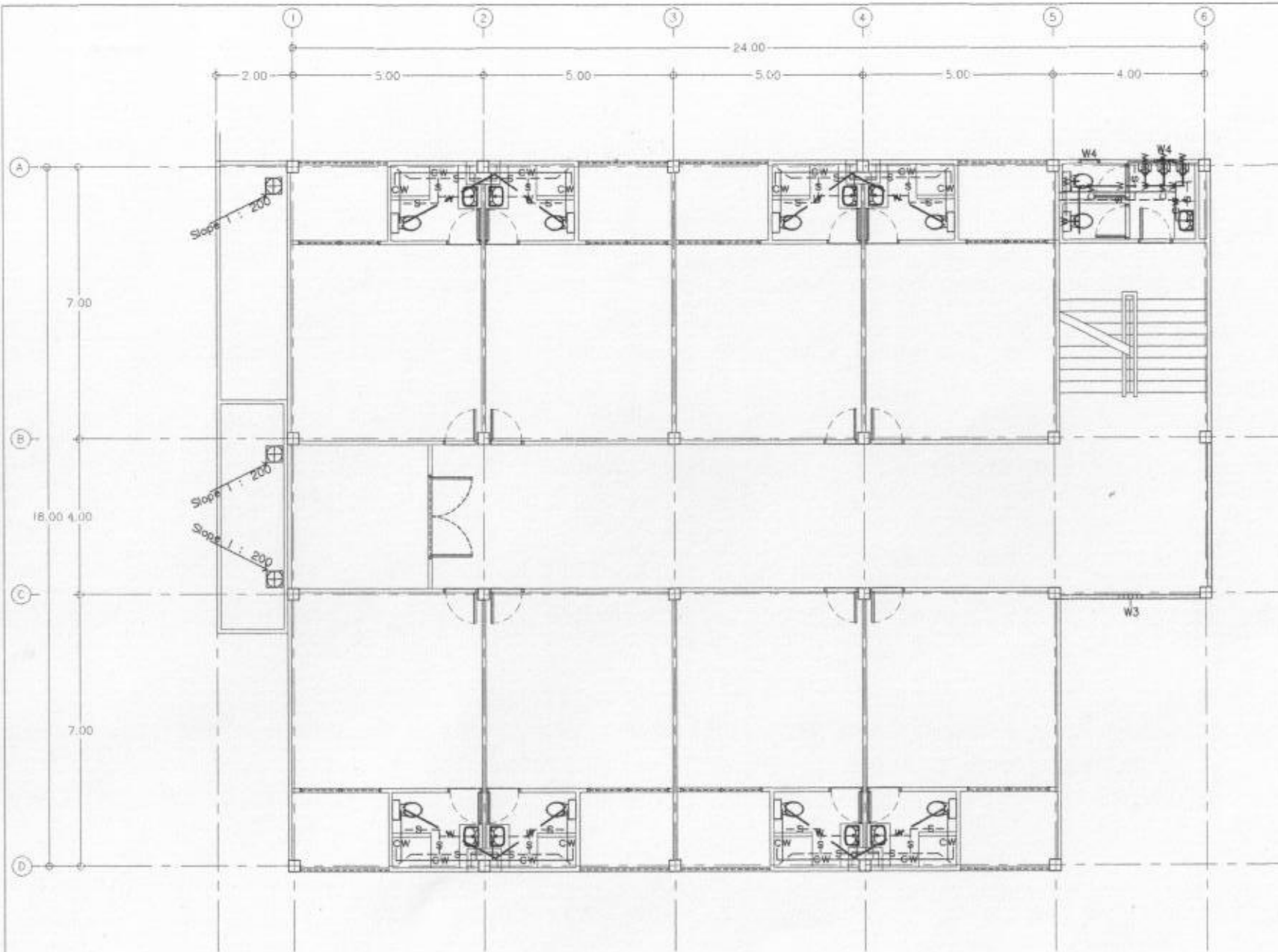
DRAWING TITLE :
แปลนสุขาภิบาลชั้น 1

SCALE	DWG. No. : SN-01
DATE	TOTAL : 40
CHECK	JOB CODE

แปลนสุขาภิบาลชั้น 1

Scale 1:100

- w ท่อลว้ม ๑ 4"
- o- ท่อระบายน้ำ ๑ 2" (ภายในอาคาร)
- o-w ท่อประปา ๑ 1/2"
- + ก๊อกน้ำ ๑ 1/2"



แปลนสุขาภิบาลชั้น 2

Scale 1:100

- w — ท่อลววม ๕ 4"
- o- ท่อระบายน้ำ ๑ 2" (ภายในอาคาร)
- ow- ท่อประปา ๑ 1/2"
- + ก๊อกน้ำ ๑ 1/2"

ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :
วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

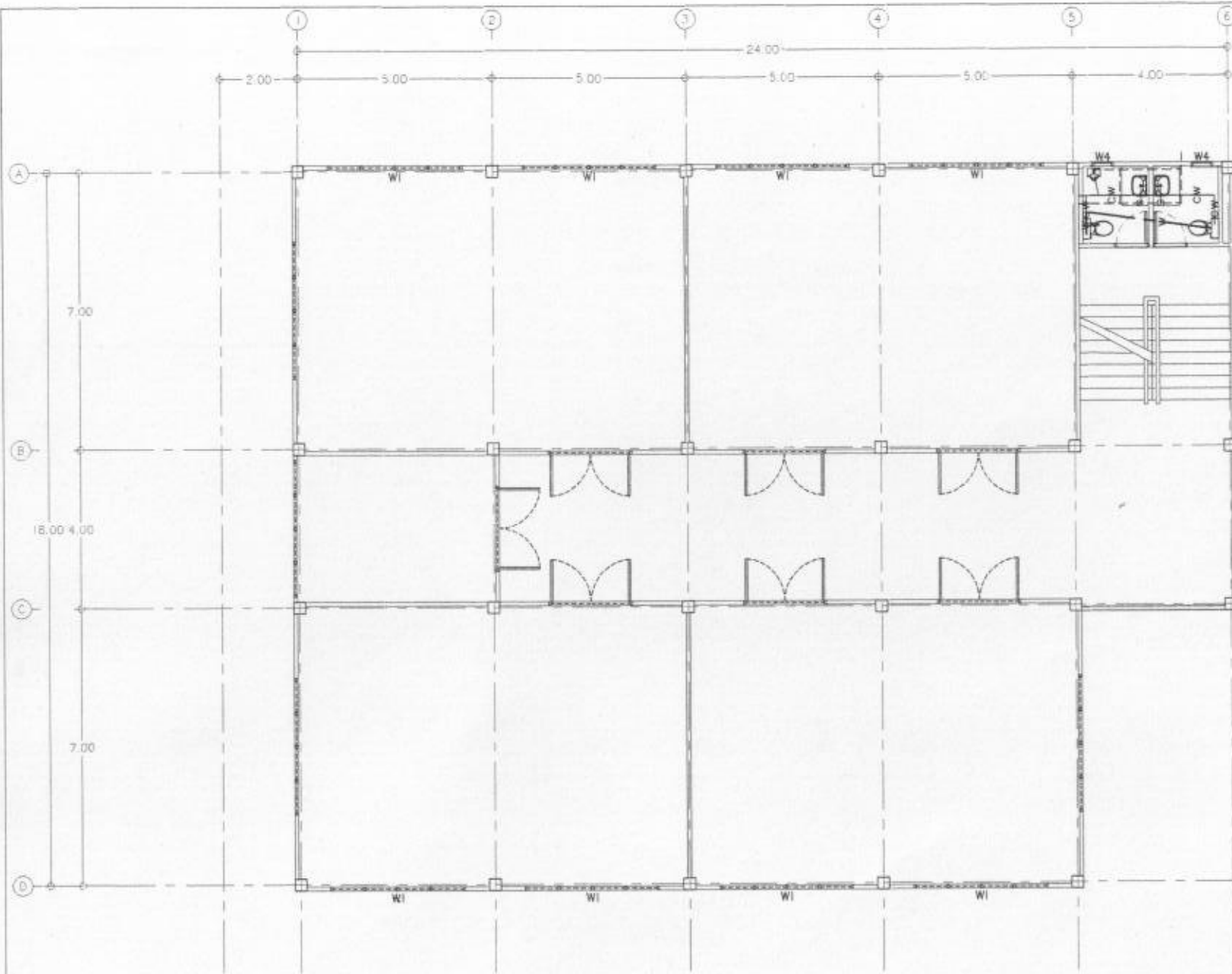
ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ ลุขลวีลัดดี สย.9590

DRAWN BY. :
นายเรวัตต์ หน่ยมี ภย.19870

DRAWING TITLE :
แปลนสุขาภิบาลชั้น 2

SCALE	DWG. No. : SN-02
DATE	
CHECK	TOTAL : 40
JOB CODE	



แปลนสุขาภิบาลชั้น 3

Scale 1:100

- ท่อลววม ๑-4"
- o- ท่อระบายน้ำ ๑-2" (ภายในอาคาร)
- ew- ท่อประปา ๑/2"
- + ก๊อกน้ำ ๑/2"

ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :
วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

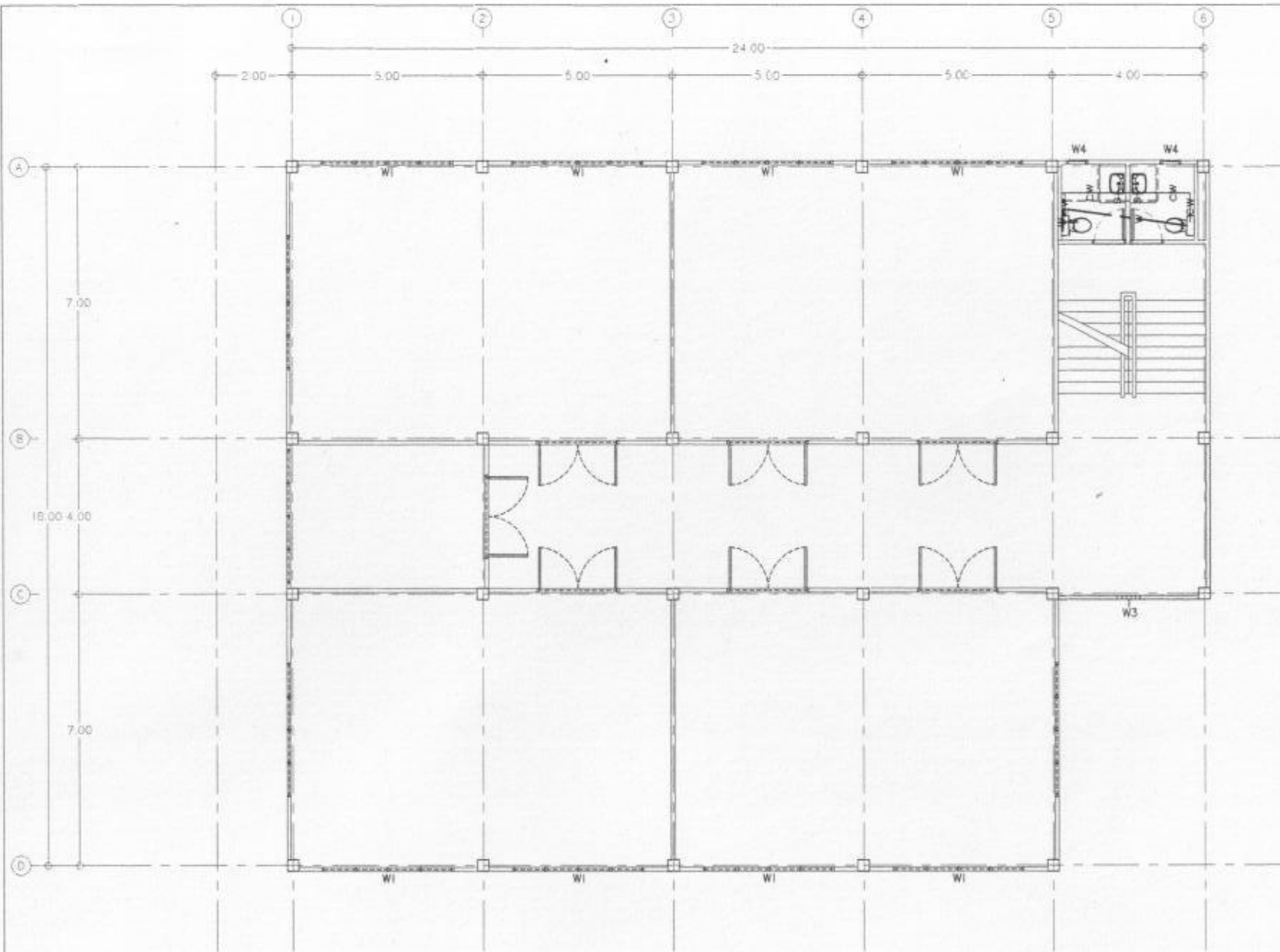
ARCHITECT. :

STRUCTURAL ENGINEER :
ดร.ทวีพงษ์ ลุยลวิไล ศย.9590

DRAWN BY. :
นายเรวัต หน่ยมี กย.19870

DRAWING TITLE :
แปลนสุขาภิบาลชั้น 3

SCALE	DWG. No. : SN-03
DATE	
CHECK	TOTAL : 40
JOB CODE	



แปลนสุขาภิบาลชั้น 4

Scale

1:100

- w — ท่อลววม ϕ 4"
- o- ท่อระบายน้ำ ϕ 2" (ภายในอาคาร)
- ew- ท่อประปา ϕ 1/2"
- + ท่อน้ำ ϕ 1/2"

ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :

ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :

วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

ARCHITECT. :

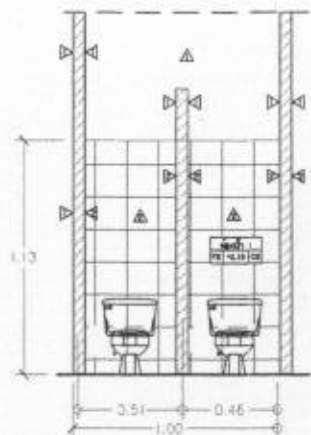
STRUCTURAL ENGINEER :
ดร.ทวีพงษ์ ลุขลวัฒน์ สย.9590

DRAWN BY. :
นายเรวัต หนายมี ภย.19870

DRAWING TITLE :

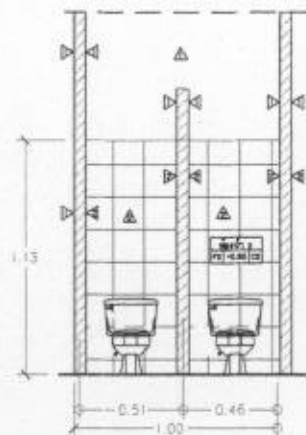
แปลนสุขาภิบาลชั้น 4

SCALE	DWG. No. :
DATE	SN-04
CHECK	TOTAL :
JOB CODE	40



รูปตัด A - A

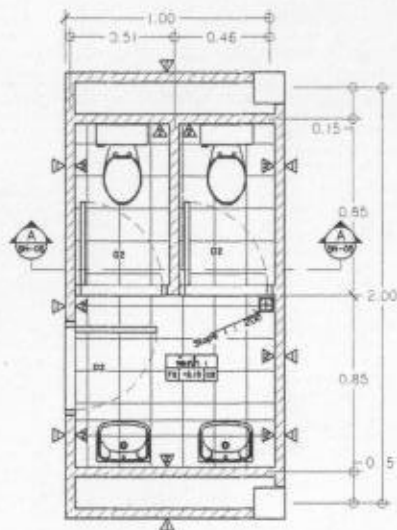
Scale 1:50



รูปตัด B - B

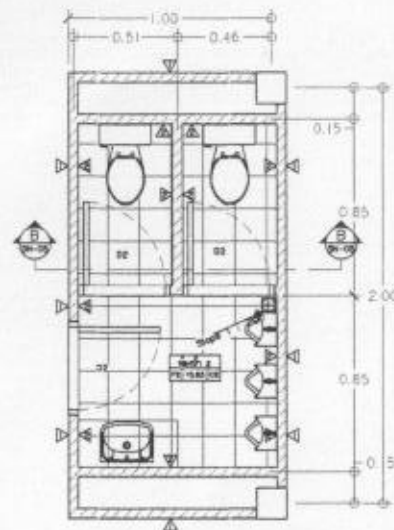
Scale 1:50

+1.80	ศูนย์กลางที่ติดตั้งฝ้าบัว
+1.52	ศูนย์กลางที่ติดตั้งกระจก
+1.30	ศูนย์กลางราวพาดผ้า
+1.20	ขอบบนที่วางของ
+1.00	ใต้ที่วางสุขุ, ศูนย์กลางที่ติดตั้งฝ้าบัว
+0.78	ระดับขอบบนอ่างล้างหน้า
+0.68	ระดับศูนย์กลางที่ติดตั้งสายชำระ
+0.40	ระดับศูนย์กลางที่ติดตั้งสายอ่อนชำระ
+0.00	ระดับพื้นห้องน้ำ - ล้วม



แปลนน้ำ - ล้วม 1

Scale 1:50



แปลนน้ำ - ล้วม 2

Scale 1:50

หมายเหตุ ผนังห้องน้ำชั้น 2 เป็นผนังสำเร็จรูป
HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.(ผนัง+ประตู+เล้าข้าง)

ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :
วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

ARCHITECT. :

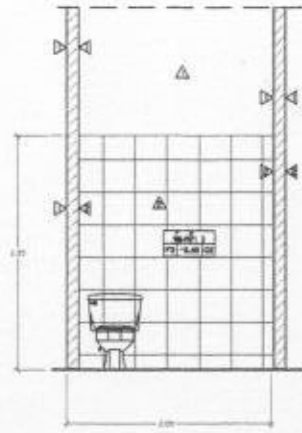
STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ ลุยสวัสดิ์ ลย.9590

DRAWN BY. :
นายเจวิทย์ หมายมี กย.19870

DRAWING TITLE :
แปลน-รูปตัดห้องน้ำ 1

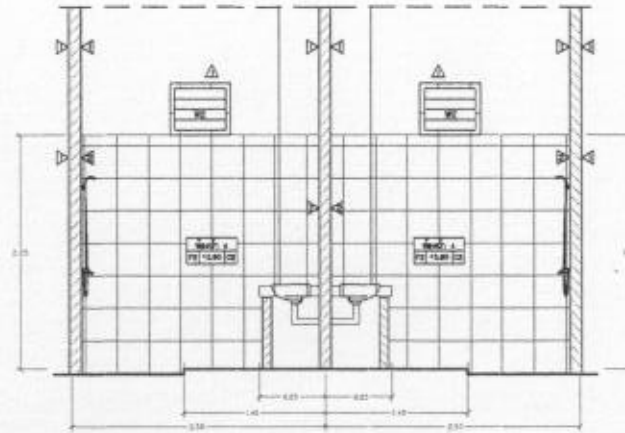
SCALE	DWG. No. : SN-05
DATE	TOTAL : 40
CHECK	JOB CODE

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



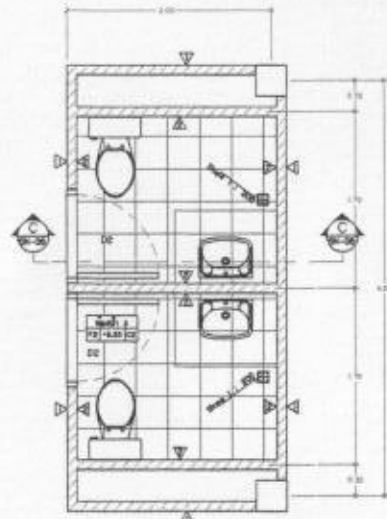
รูปตัด C - C

Scale 1:50



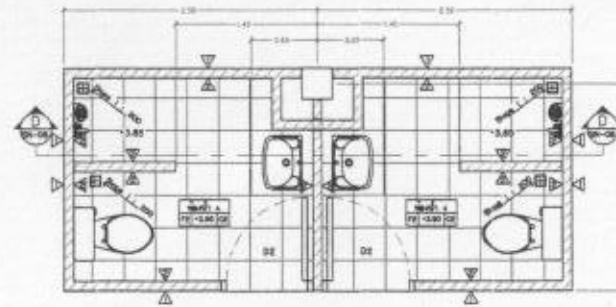
รูปตัด D - D

Scale 1:50



แปลนน้ำ - ล้วม 3

Scale 1:50



แปลนน้ำ - ล้วม 4

Scale 1:50

- +1.80 ศูนย์กลางที่ติดตั้งถังบัว
- +1.52 ศูนย์กลางที่ติดตั้งกระจก
- +1.30 ศูนย์กลางจาวพาดเท้า
- +1.20 ขอบบนที่วางของ
- +1.00 ใต้ที่วางสบู่, ศูนย์กลางก๊อกน้ำ
- +0.78 ระดับขอบบนอ่างล้างหน้า
- +0.68 ระดับศูนย์กลางที่โถกระดาษชำระ
- +0.40 ระดับศูนย์กลางติดตั้งลายอ่อนชำระ
- +0.00 ระดับพื้นห้องน้ำ - ล้วม

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
แลนโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :
วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

ARCHITECT. :

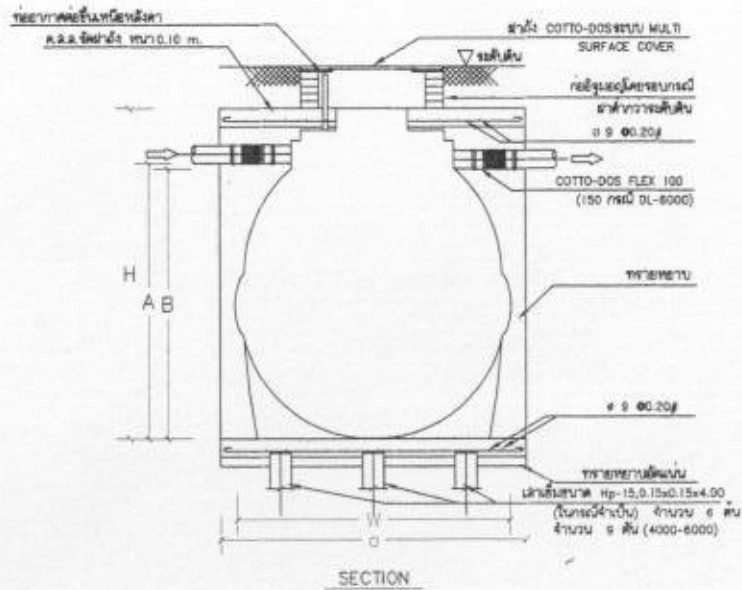
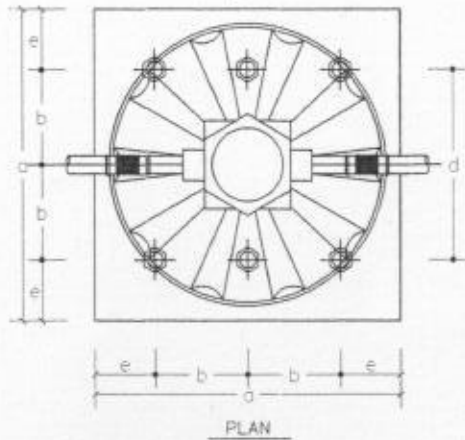
STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ ลุขลวลีดี สย.9590

DRAWN BY. :
นายเจวิทย์ หน่ามี ภย.19870

DRAWING TITLE :
แปลน- รูปตัดห้องน้ำ 2

SCALE	DWG. No. : SN-06
DATE	
CHECK	TOTAL : 40
JOB CODE	

รายละเอียดทั่วไป COTTO DOS CU,CD,CDS,CDL,CDFF รุ่น 1600-6000



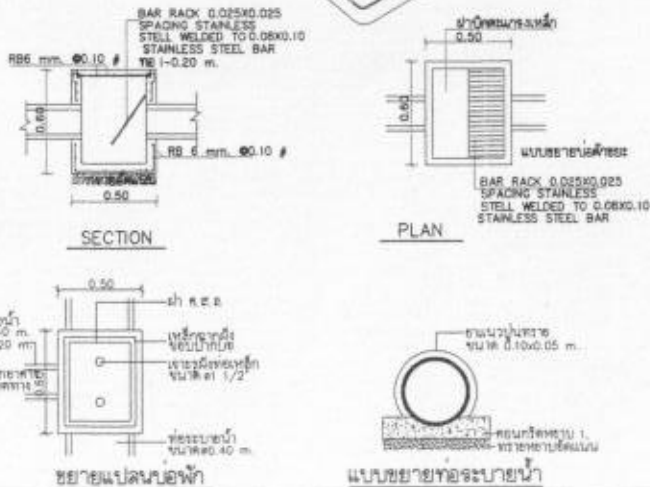
ตารางแสดงขนาดต่างๆ (mm.)

MODEL	A	B	W	H	a	b	c	d	e
1600	1320	1270	1490	1630	1700	900	400	-	-
1800	1450	1400	1510	1760	1700	800	450	550	300
2000	1510	1460	1570	1820	1800	900	450	550	350
3000	1690	1640	1730	2000	1900	1000	450	600	350
4000	1810	1760	2040	2120	2300	-	350	700	-
5000	2030	1980	2220	2340	2400	-	400	800	-
6000	2090	2040	2220	2440	2500	-	450	800	-

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

แบบดักไขมัน (GREASE TRAP)

MODEL	HEIGHT (mm)	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	INLET (mm)	OUTLET (mm)	PIPE SIZE (inch)
SAN 30 GT	400	340	460	127	180	2"
SAN 60 GT	400	440	620	127	180	2"
SAN 130 GT	400	550	970	127	180	2"
SAN 1200 GT	1200	750	1600	130	200	2"
SAN 2000 GT	1200	950	2100	130	200	2"
SAN 3000 GT	1200	1200	2500	130	200	2"
SAN 4000 GT	1500	1200	2560	130	200	2"
SAN 5000 GT	1500	1300	2950	130	200	2"
SAN 6000 GT	1500	1400	3300	130	200	2"



ศูนย์ปฏิบัติการท่องเที่ยว
และโรงแรม (1,536 ตร.ม.)

LOCATION :
ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.นครนายก

OWNER :
วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

ARCHITECT. :
STRUCTURAL ENGINEER. :
ดร.ทวีพงษ์ คุชฌ์รัตน์ ลอย 9590

DRAWN BY. :
นายเรวัตต์ หนายมี กย.19870

DRAWING TITLE :
บ่อดักไขมัน
ถังบำบัดน้ำเสีย

SCALE	DWG. No. : SN-07
DATE	TOTAL : 40
CHECK	
JOB CODE	