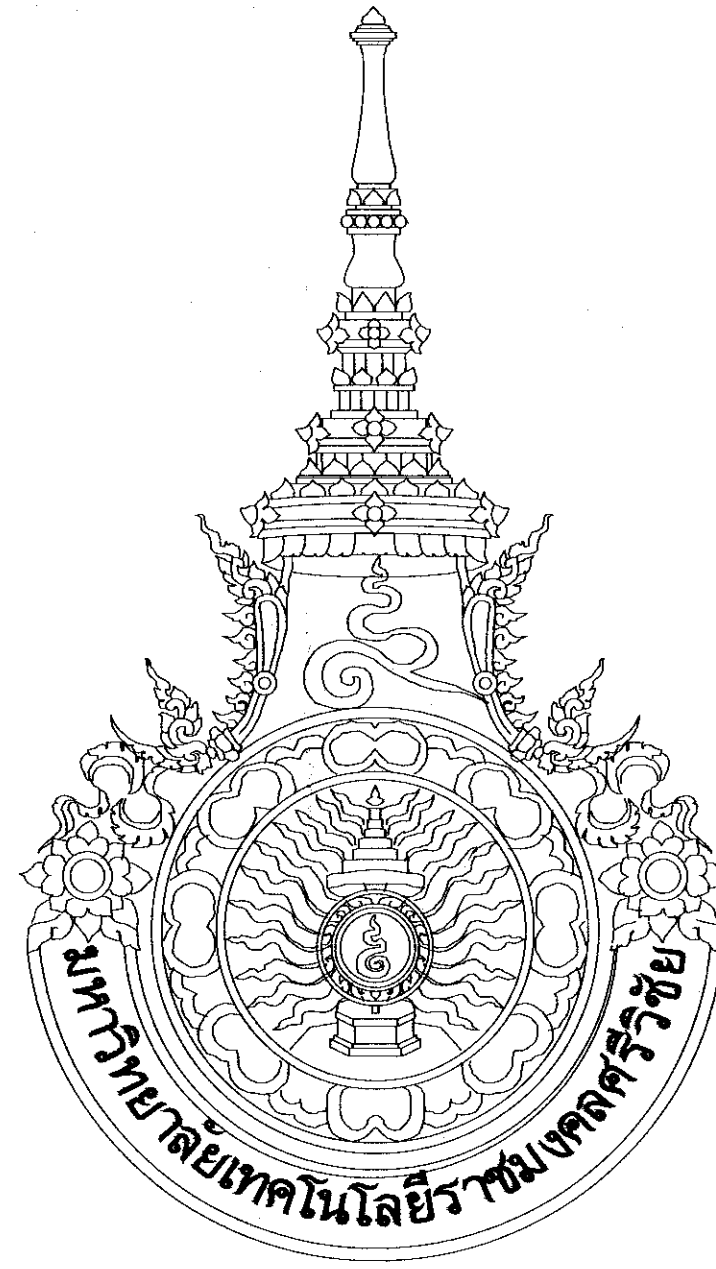




โครงการ

ปรับปรุงโรงพยาบาลสตัวนครศรีธรรมราช

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ. นครศรีธรรมราช 1 งาน

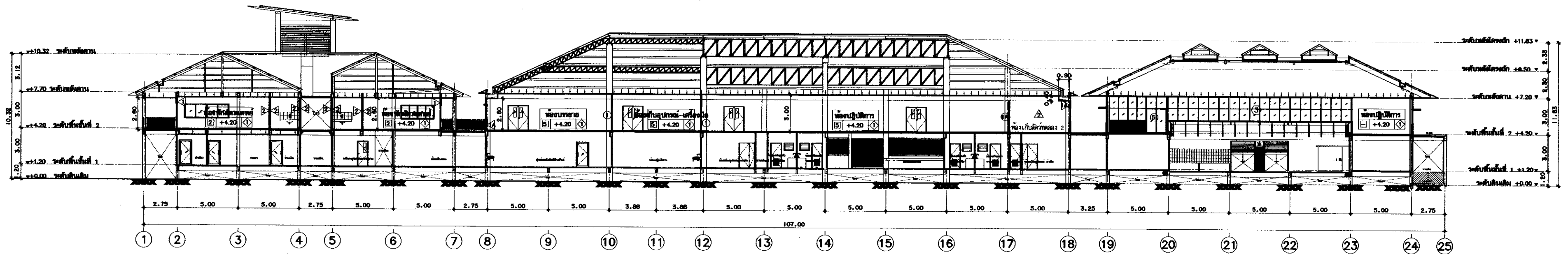
สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมณฑลศรีวิชัย

วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ทุ่งใหญ่

[illegible]

[illegible]



รูปตัด A (ปรับปรุง)

มาตราส่วน

1:250



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช เขตทุ่งใหญ่

โครงการ

ปรับปรุงโรงงานผลิตวัสดุก่อสร้าง

คำขออนุญาต

จังหวัดนครศรีธรรมราช

พ.ร.บ. ๒๕๖๑

พ.ร.บ. ๒๕๖๑

(วิทยาเขตทุ่งใหญ่)

คณะกรรมการพิจารณาโครงการ

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

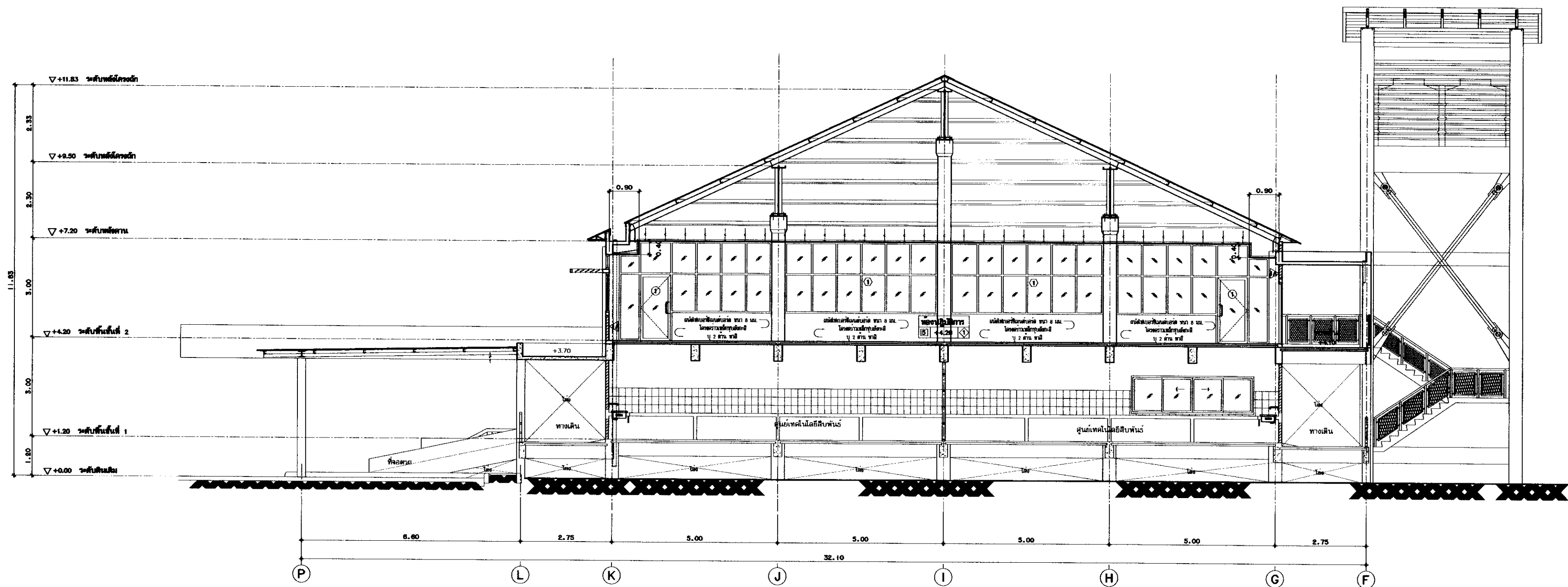
นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ



รูปตัด B (ปรับปรุง)

มาตราส่วน

1:100

แบบร่าง	มาตราส่วน
รูปตัด A (ปรับปรุง)	1:250
รูปตัด B (ปรับปรุง)	
ขนาดแผ่น	แผ่นที่
A-06	7
จำนวน	17

Note :

เนื่องจากโครงการนี้เป็นโครงการขนาดเล็ก...

...

...

...

...



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ทุ่งใหญ่

โครงการ

ปรับปรุงโรงพยาบาลผู้สูงอายุนครศรีธรรมราช
ศาลากลางใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่

จังหวัดนครศรีธรรมราช | งาน

นายสมชาย	ประจำสำนักงาน
มทว. ศรีวิชัย	พ.ศ. 2569
(วิทยาเขตทุ่งใหญ่)	

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วัชรชัย ใจเปี่ยม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดของงาน

ศ.น.ส.ส. วัชรชัย ใจเปี่ยม

ศ.น.ส.ส. วัชรชัย ใจเปี่ยม

ศ.น.ส.ส. วัชรชัย ใจเปี่ยม

ศ.น.ส.ส. วัชรชัย ใจเปี่ยม

ศ.น.ส.ส. วัชรชัย ใจเปี่ยม

นายวิเศษ พวงจำเริญ

นายธีรวัฒน์ จำเริญ

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

นายธีรวัฒน์ จำเริญ ภา.51994

สถาปนิก

นางสาววิภาวรรณ เล็กสุทธิ์ ส.อ.15675

เขียนแบบ

นางสาววิภาวรรณ เล็กสุทธิ์

นางสาวเมธวดี ศิริสงคราม

ประมาณการ

นางสาวสุจิตรา สุวรรณรัตน์

นายธีรวัฒน์ จำเริญ

ขนาด: 1:250

รูปตัด A (ปรับปรุง)

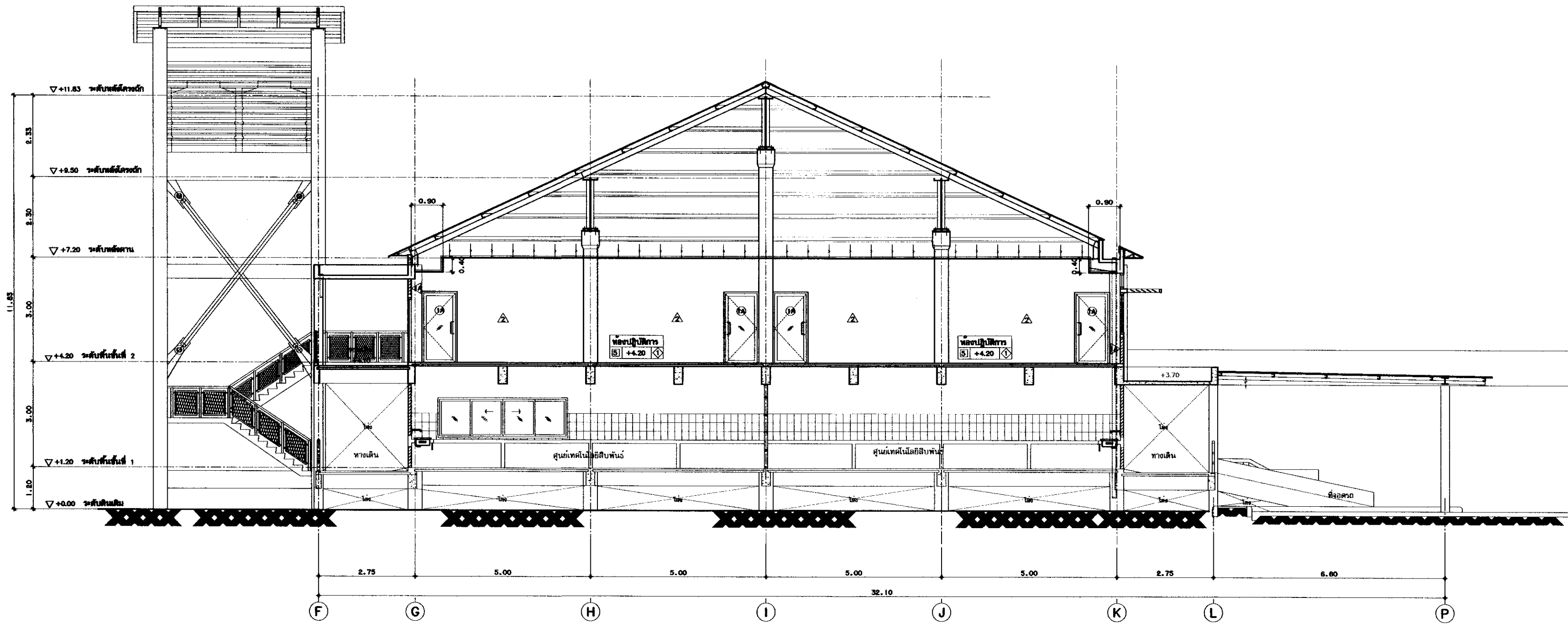
รูปตัด B (ปรับปรุง)

หมายเหตุ: 17

Note:

หมายเหตุ: 17

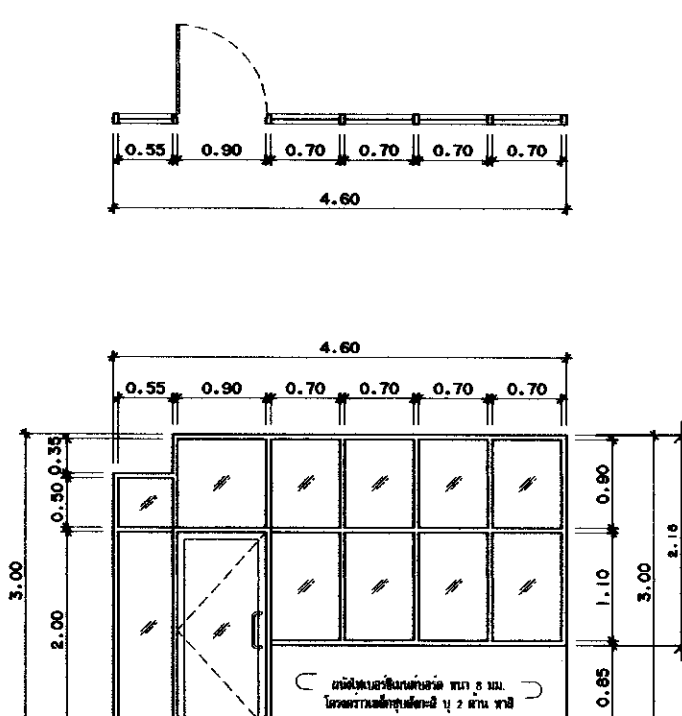
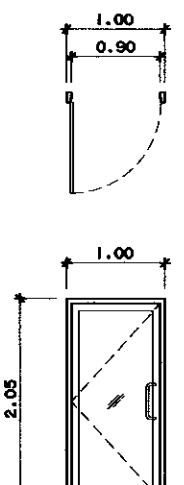
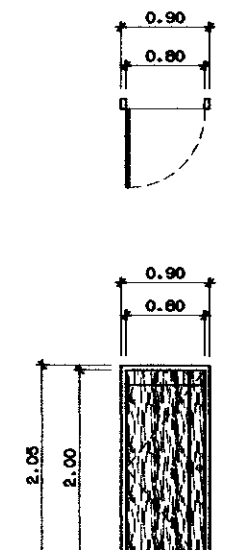
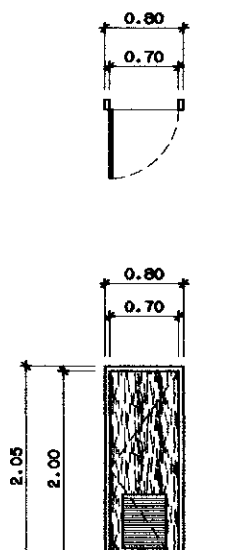
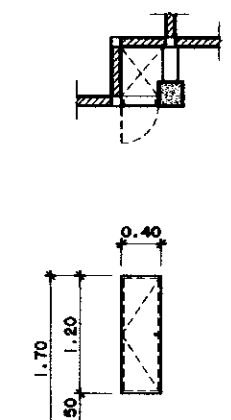
หมายเหตุ: 17

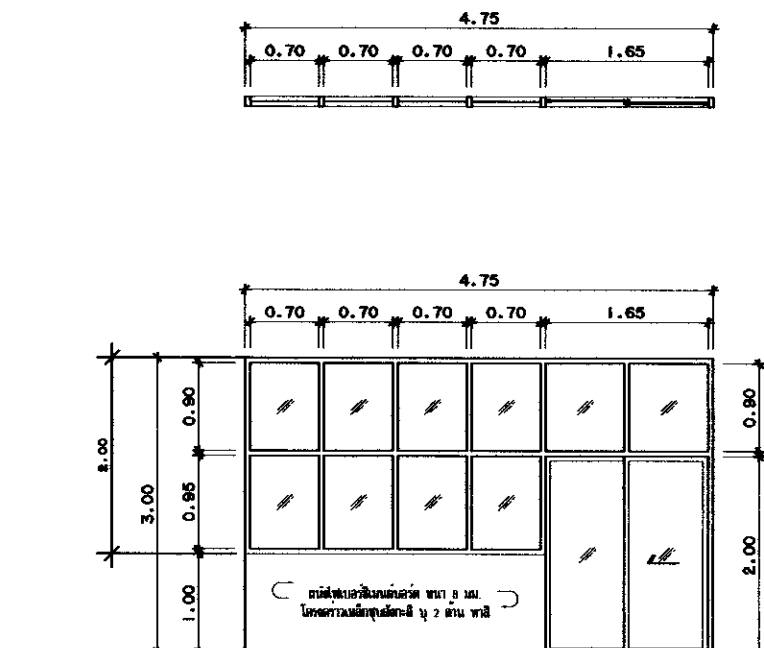
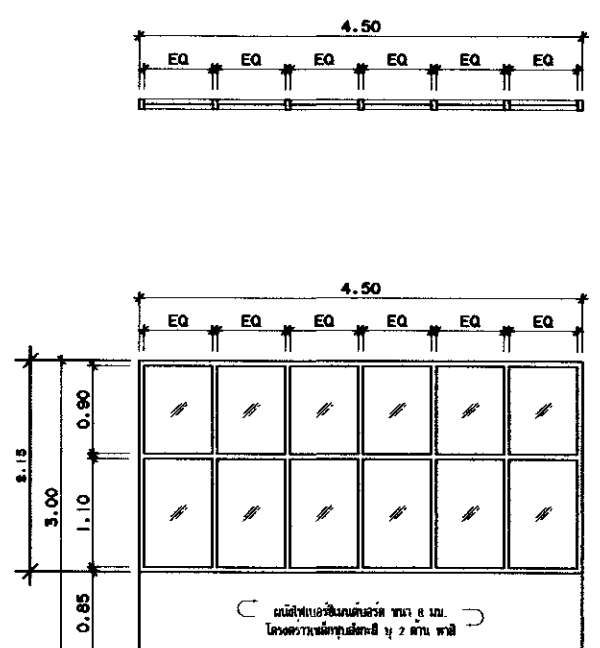
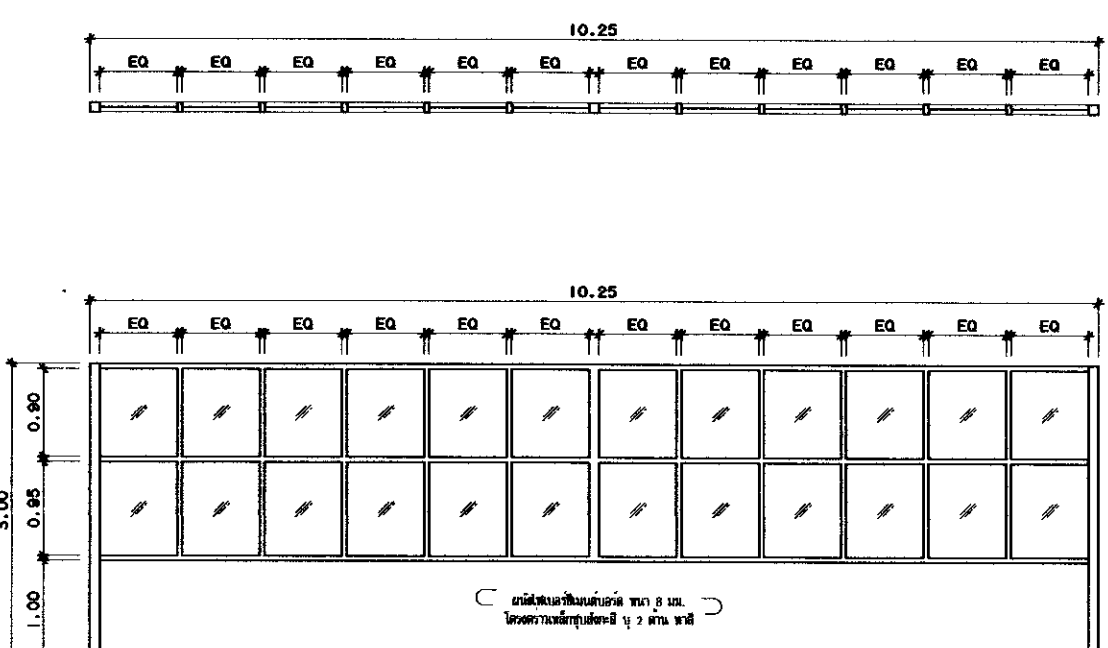


รูปตัด C (ปรับปรุง)

มาตราส่วน

1:100

									
ประเภท	① ประตูบานเปิดพร้อมกระจาติดตาย	①A ประตูบานเปิดเดี่ยว บานครึ่ง	ประเภท	② ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประเภท	③ ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประเภท	④ ประตูบานเปิดเดี่ยว	
วงกบ	อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน ขนาด 2"x4" ทน 1.5 มม.	อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน ขนาด 2"x4" ทน 1.5 มม.	วงกบ	UPVC ขนาด 2"x4"	วงกบ	UPVC ขนาด 2"x4"	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"	
บาน/กรอบบาน	อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน ทน 1.5 มม.	อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน ทน 1.5 มม.	บาน/กรอบบาน	UPVC	บาน/กรอบบาน	UPVC	บาน/กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	
ลูกบิด	กระจกใส เชียวไฉ่ ทน 6 มม.	กระจกใส เชียวไฉ่ ทน 6 มม.	ลูกบิด	-	ลูกบิด	เหล็ก UPVC	ลูกบิด	-	
ช่องแสง	กระจกใส เชียวไฉ่ ทน 6 มม.	กระจกใส เชียวไฉ่ ทน 6 มม.	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	
อุปกรณ์	บานเปิดครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บานเปิดครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	บานเปิดครบชุด	อุปกรณ์	บานเปิดครบชุด	อุปกรณ์	บานเปิดครบชุด	
หมายเหตุ			หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		

						② ขนาด 3.00x15.25 ม. ③ ขนาด 3.00x10.25 ม.	
ประเภท	⑤ ประตูบานเลื่อนพร้อมกระจาติดตาย	ประเภท	① หน้าต่างกระจาติดตาย	ประเภท	②, ③ หน้าต่างกระจาติดตาย		
วงกบ	อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน ขนาด 2"x4" ทน 1.5 มม.	วงกบ	อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน ขนาด 2"x4" ทน 1.5 มม.	วงกบ	อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน ขนาด 2"x4" ทน 1.5 มม.		
บาน/กรอบบาน	อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน ทน 1.5 มม.	บาน/กรอบบาน	-	บาน/กรอบบาน	-		
ลูกบิด	กระจกใส เชียวไฉ่ ทน 6 มม.	ลูกบิด	กระจกใส เชียวไฉ่ ทน 6 มม.	ลูกบิด	กระจกใส เชียวไฉ่ ทน 6 มม.		
ช่องแสง	กระจกใส เชียวไฉ่ ทน 6 มม.	ช่องแสง	กระจกใส เชียวไฉ่ ทน 6 มม.	ช่องแสง	กระจกใส เชียวไฉ่ ทน 6 มม.		
อุปกรณ์	บานเปิดครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	บานเปิดครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	บานเปิดครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต		
หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ			



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช เขตทุ่งใหญ่

โครงการ
ปรับปรุงโรงเรียนปอแตงนครศรีธรรมราช
ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

พจนานุกรม
ม.ร.ศรีวิชัย
(วิทยาเขตทุ่งใหญ่)
พ.ศ. 2569

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ใจเปี่ยม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและ
ค่า บ.ส.บ.ศรีวิชัย จังหวัดนครศรีธรรมราช

ดร. น.ส. วิวัฒน์ ใจเปี่ยม

ดร. น.ส. วิวัฒน์ ใจเปี่ยม

นายวิวัฒน์ พวงคำเจีย

นายวิวัฒน์ จำเริญรัตน์

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

นายวิวัฒน์ จำเริญรัตน์ ภา.51991

สถาปนิก

นางสาววิภากรรณ์ เล็กสุทธิ 50.15675

เขียนแบบ

นางสาววิภากรรณ์ เล็กสุทธิ

นางสาวเมธวีย์ ศิริสงคราม

ประมาณการ

นางสาววิภากรรณ์ สุวรรณรัตน์

นายวิวัฒน์ จำเริญรัตน์

แบบแปลน
แบบแปลนประตู - หน้าต่าง
1:75

หมายเลขแบบ
A-08
9
17

Note :
เนื่องจากจะดำเนินการในอาคารเรียนเดิมอาคารเรียนเดิม
ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเดิม ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเดิม

รายการสุขภัณฑ์ห้องน้ำ สุขาภิบาลใช้สีขาว

สุขภัณฑ์	WC-1	
①A อ่างล้างหน้าแบบเคาน์เตอร์	—	
①B อ่างล้างหน้าแบบครึ่งเคาน์เตอร์	●	
— ก๊อกน้ำเย็น (แบบกดอัตโนมัติ)	—	
— ก๊อกน้ำเย็น (เชรามิควาล์ว)	●	
— ท่อน้ำทิ้ง (ชนิด P-TRAP)	●	
— สะดืออ่าง (แบบตัวล็อก)	●	
②A โถส้วมนั่งราบแบบฟลัช	—	
— ฟลัชวาล์วโถส้วมนั่งราบ	—	
②B โถส้วมนั่งราบแบบฟลัชแทงค์	●	
③A โถปัสสาวะชาย	—	
— ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย	—	
④A สายฉีดชำระ	●	
⑤A ผักบัวสายอ่อน	●	
— ก๊อกน้ำเย็นผักบัว (เชรามิควาล์ว)	●	
⑥A ที่วางสบู่	●	
⑦A ที่ใส่กระดาษชำระ	●	
⑧A รวแขวนผ้า	●	
⑨A ก๊อกน้ำอ่างพื้น	●	

STOP VALVE

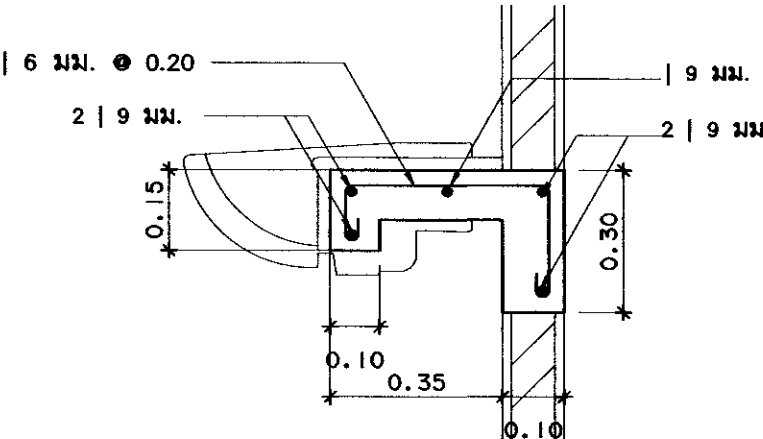
ท่อน้ำที่จะเชื่อมเข้ากับสุขภัณฑ์ติดตั้ง STOP VALVE (ยกเว้นก๊อกน้ำผักบัว)

FLOOR DRAIN (FD.)

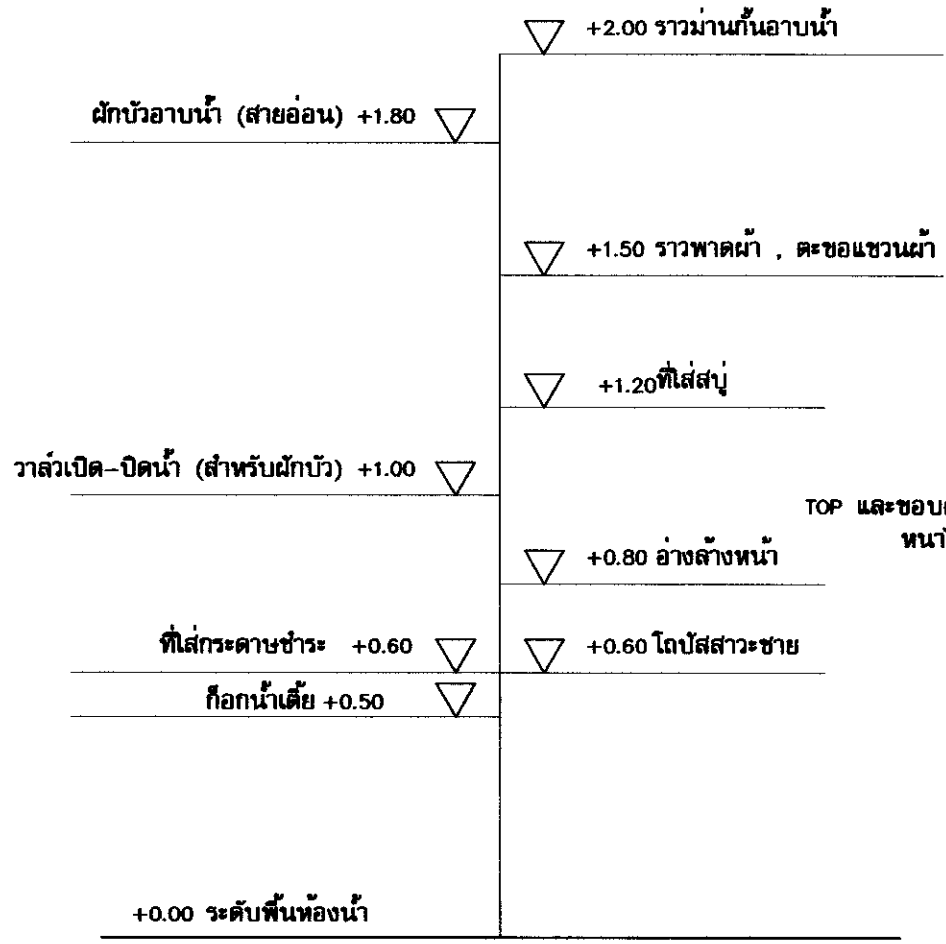
ตะแกรงดักกลิ่น (สแตนเลส)

สายน้ำดี

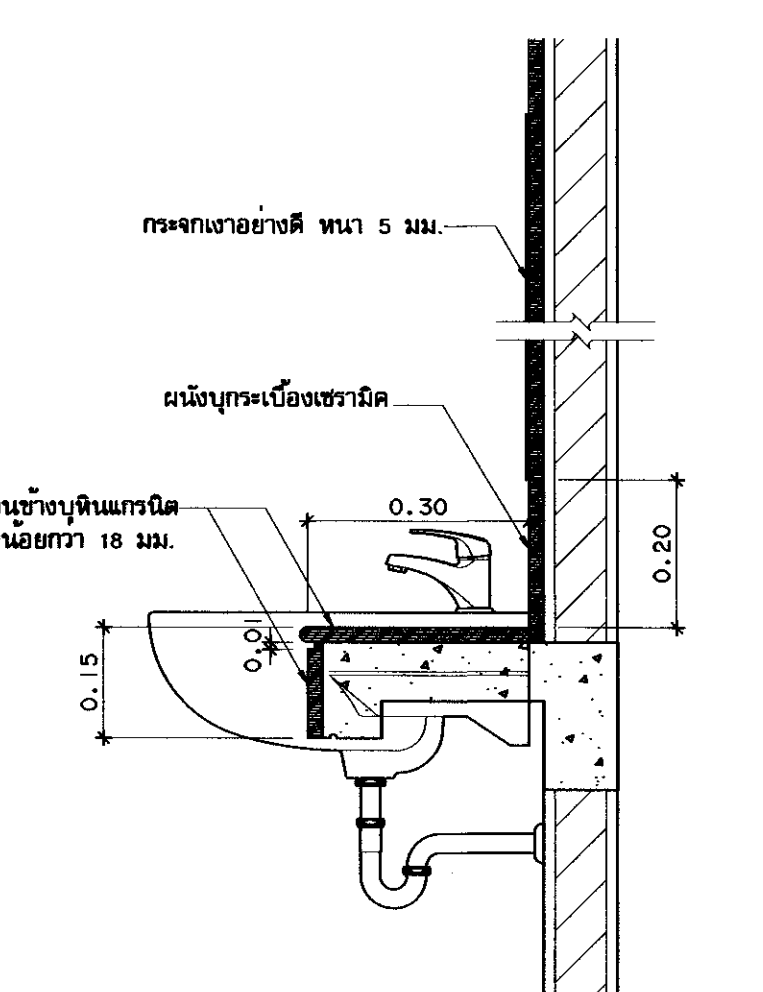
สายน้ำดีที่ต่อเข้ากับสุขภัณฑ์ เลือกใช้ชนิดสแตนเลส



ขยายการเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:15



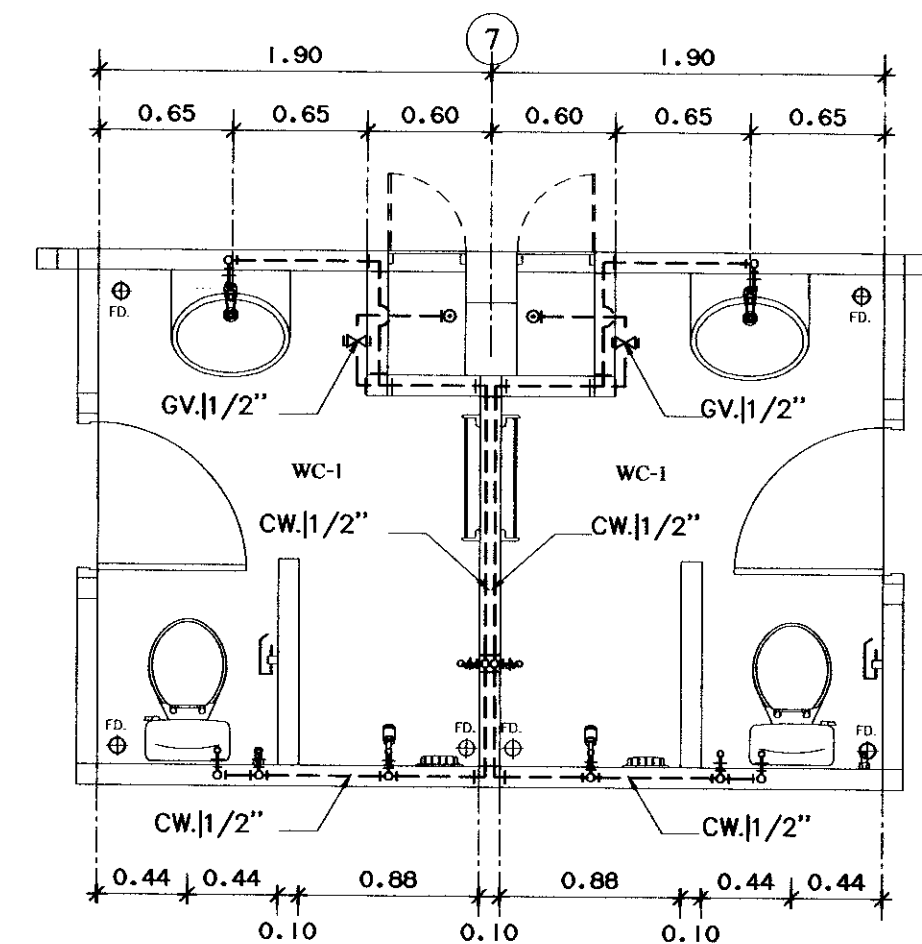
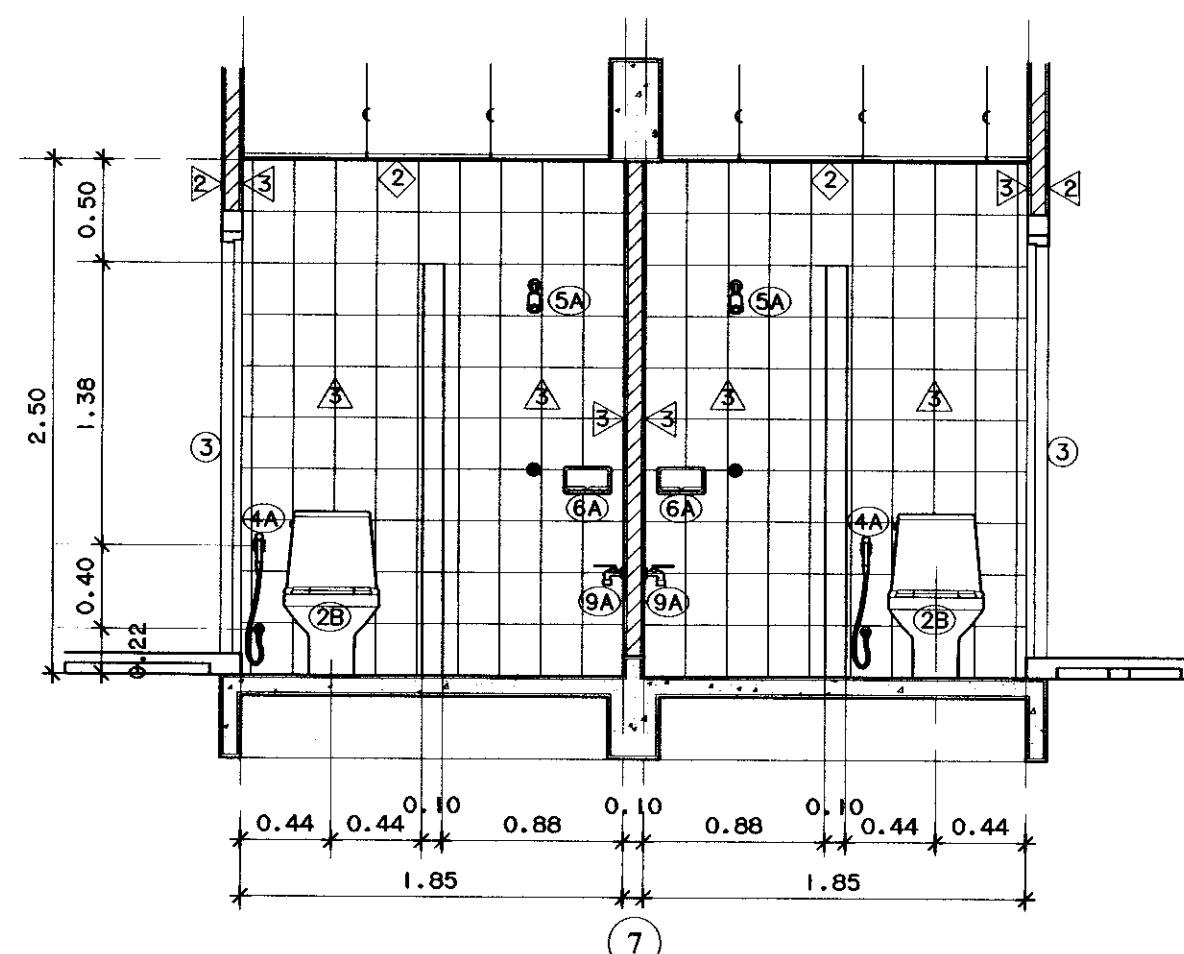
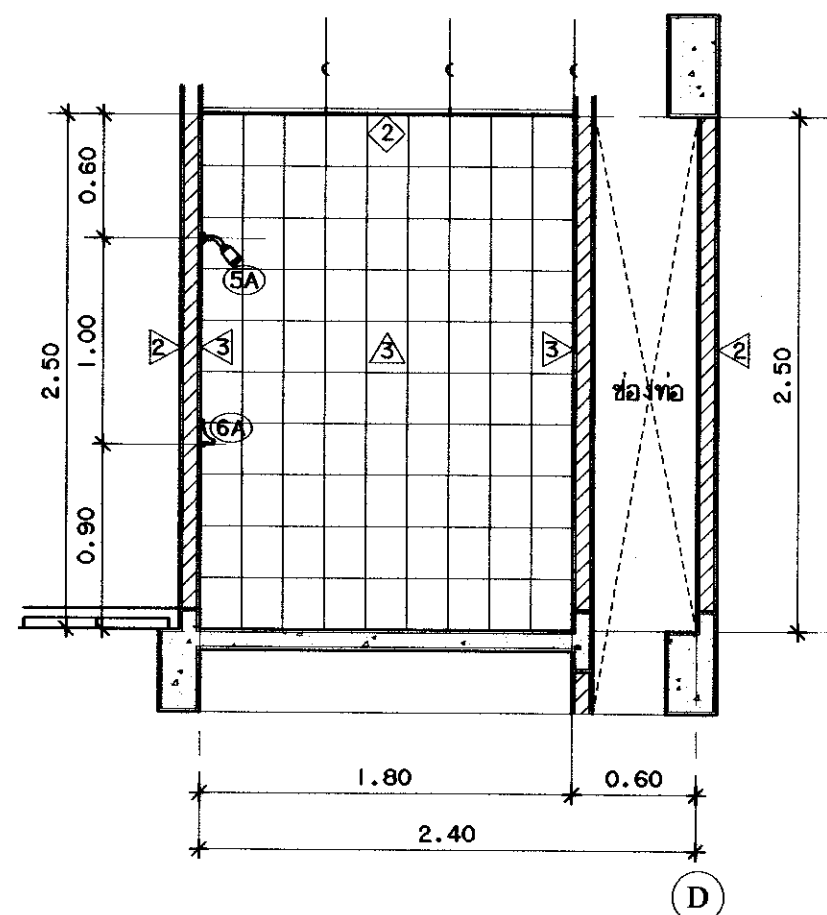
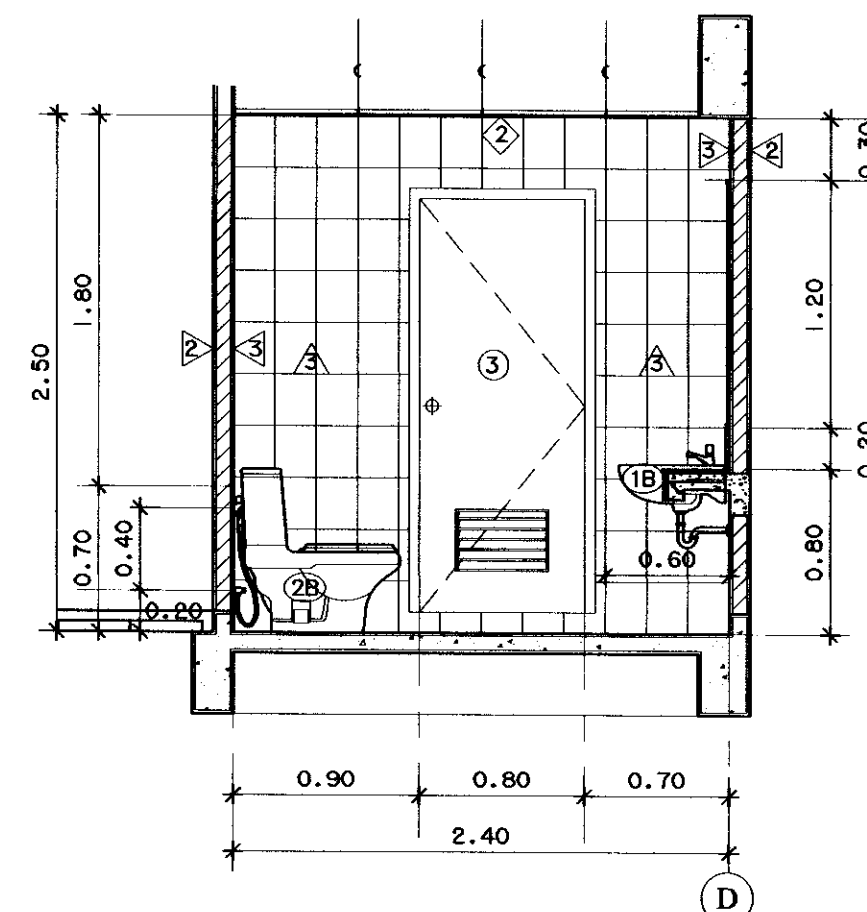
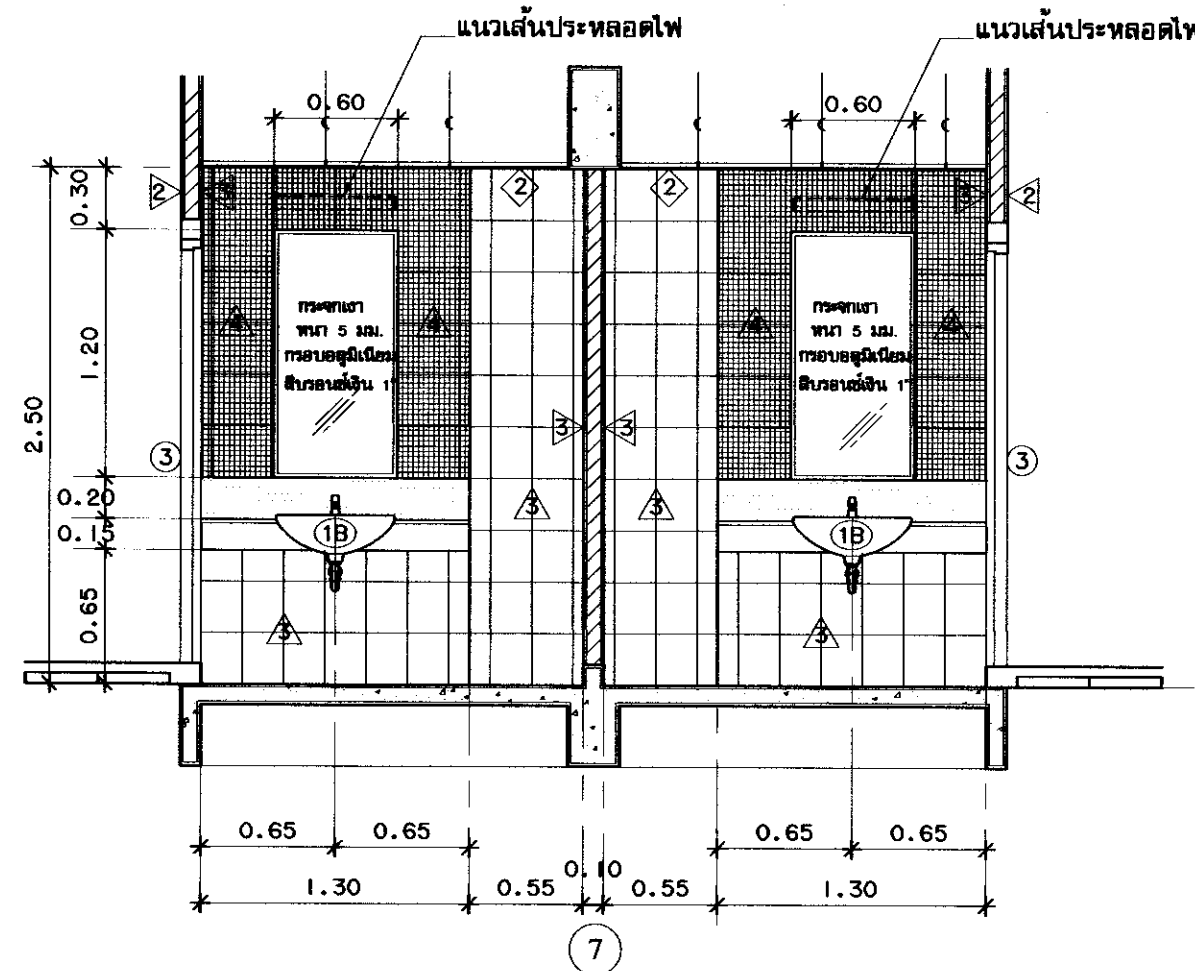
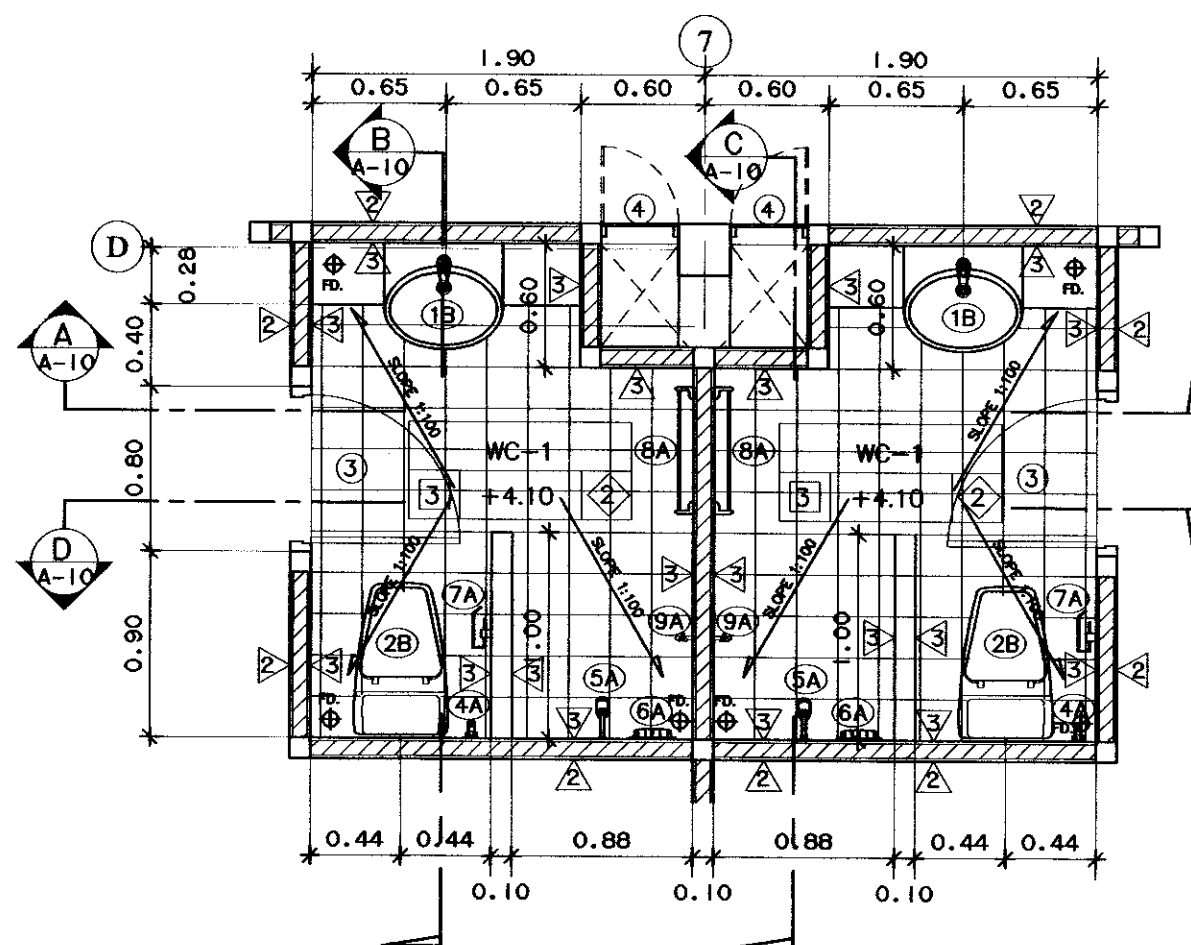
แสดงระยะการติดตั้งสุขภัณฑ์



แบบขยายเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า
มาตราส่วน 1:10

รายละเอียด	COTTO	AMERICAN STANDARD	KARAT
1. โถส้วมนั่งราบแบบฟลัชแทงค์			
2. ผักบัวชำระชนิดสายอ่อน	C13330 	HALO TF-2893SCW (3/4.5L) 	K-20841X-S-WK (MAPLE)
3. ก๊อกเดี่ยว	RINSING SPRAY (ST) / รหัส CT9902 SA(HM) 	SMART / รหัส A-4900-ST 	485.95.033
4. อ่างล้างหน้าแบบครึ่งเคาน์เตอร์	CT1252(HM) 	WIL / รหัส A-7500C 	GAMMA / รหัส EC-03-401-50
5. ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้นโยก	JULIA / รหัส C0240 	PARAMOUNT / รหัส TF-0518-WT 	L830CMRU / รหัส L830CMRU
6. พืชทั้งอ่างล้างหน้า	GEO Series รหัส CT1113A2N(HM) 	ARC / รหัส A-J55-10 	REI-S รหัส 1002736
7. ชุดผักบัวสายอ่อน	CT683AX(HM) 	A-8100-SP 	TS303AX(HM)
8. รวตากผ้า	HAND SHOWER(CT) / ZH012(HM), SLIDE BAR(CT) / CT0138 	SLIM / A-6011-HS, MOON SHADOW 200/A-6110-978-793 	KS-08-721-50, KS-08-721-50
9. ตะแกรงน้ำทั้งเคาน์เตอร์และโถส้วมนั่งราบ 4 นิ้ว	TITUS / รหัส CT0295 SA(HM) 	CONCEPT ROUND / รหัส K-2801-46-N 	GARNET / รหัส KB-12-631-ST
	CT6404Z2P(HM) 	F78220-CHADYST 	KA-41-831-ST

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ถนนทุ่งใหญ่
โครงการ
ปรับปรุงโรงพยาบาลนครศรีธรรมราช
ด้านสุขาภิบาล อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน
นายสมชาย วิชาญ
มทว. ศรีวิชัย พ.ศ. 2569
(วิทยาเขตทุ่งใหญ่)
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ใจเปี่ยม
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดของงาน
ศศ. น. สท. ธีระพงษ์ จันทร์ทิพย์
ศศ. น. สท. วิรัตน์ ช่าง
ศศ. น. สท. นิกกี้ แสงน้อย
นายวิเศษชัย นามจำเริญ
นายธีรศักดิ์ จำเริญ
หัวหน้าโยธา
หัวหน้าไฟฟ้า
นายธีรศักดิ์ จำเริญ ภา. 51991
สถาปนิก
นางสาววิภาวรรณ เต็มฤทธิ์ ภา. 15675
เขียนแบบ
นางสาววิภาวรรณ เต็มฤทธิ์
นางสาวเมธวดี ศิริสงคราม
ช่างเทคนิค
นางสาวสุจิตรา สุวรรณรัตน์
นายธีรศักดิ์ จำเริญ
แบบร่าง
รายการประกอบแบบร่างโยธา
แบบขยายเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า
รายละเอียด
A-10 11 17
Note :
เนื่องจากงานนี้เป็นงานขยายแบบร่างโยธา
โดยผู้จัดทำแบบร่างโยธา ให้ข้อมูลเกี่ยวกับงานโยธา



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการ
ปรับปรุงโรงพยาบาลผู้มีความพิการ
ด้านหูใหญ่ อำเภอกิ่งใหญ่
จังหวัดน่านหรือกรมราชทัณฑ์ : งาน

พยาน	วันที่รับพยาน
มจร. ศรีวิชัย	พ.ศ. 2569
(วิมล, มจร. ไทย)	

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วัยทอง ใจเปี่ยม

คณะกรรมการกำหนดรางวัลและเกียรติคุณ
ผศ. น.สพ. วีระ วิทย์ จันทกรวิทย์

ผ.บ.ตม. ภูเก็ต สีกา

ผศ.ดร.ญ. นิกาวี แสงน้อย
๒๗

นายธีรวัฒน์ จำเริญกุล

พิจารณาโดย

นายธีรวัตร จำเริญนุสิต ภา.๕199/

นางสาววิภา
นางสาววิภาวรรณ เลิศคำตันี สด.1567

นางสาวกัญญากรรณ์ เลิศพงศ์

นางสาวเมตตา คีรีสงคราม

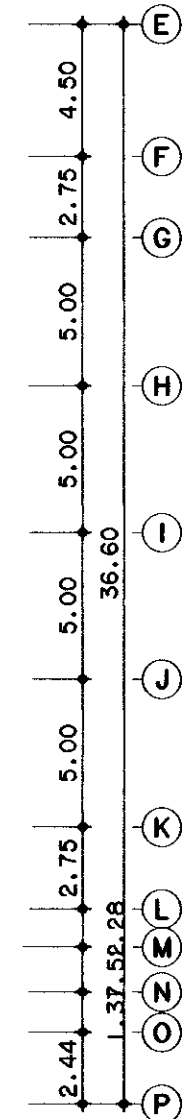
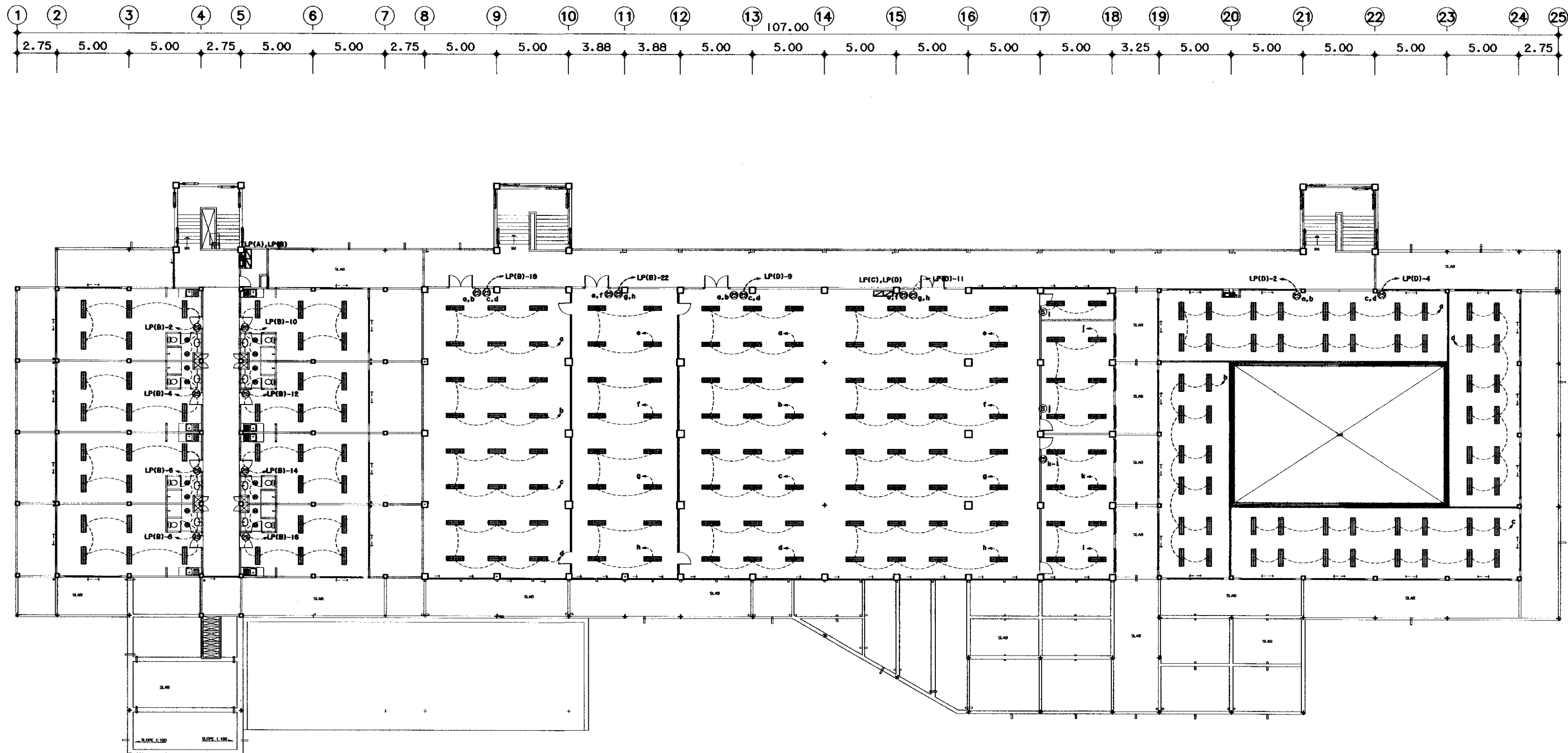
ประธานสภา
นางสาวสุจิตรา สุวรรณรัตน์

นายธีรวัฒน์ จำเริญรัตน์

แบบสำรวจ	ภาคกลาง
แบบขยายประจักษ์ - พินิจ	1:35

หน้ารวม	หน้า	จำนวน
A-11	12	17
Note :		

เนื่องจากความจำเป็นในการดำเนินงานด้านนี้
ไม่อาจทำได้ด้วยวิธีอื่นใด ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้



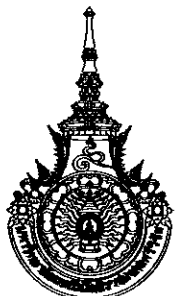
สัญลักษณ์ไฟฟ้า	ความหมาย
	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้า หลอด LED TUBE T8 2x14W. ตัวโคมทำจากเหล็กแผ่น หนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. เคลือบสีฝุ่นตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียมบริสุทธิ์ผิวมัน
	โคมไฟดาวนไลท์ ฝังฝ้า 4 นิ้ว หลอด LED 8W.
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว

รายละเอียดการติดตั้งระบบแสงสว่าง

- * ติดตั้งอุปกรณ์ตามแบบรูปใหม่ทั้งหมด
- * เดินสายไฟ ในท่อร้อยสาย uPVC. ใหม่ทั้งหมด
- * หากมีอุปกรณ์ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ รวมทั้งจำนวนไม่ตรงตามแบบรูป ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างในการจัดหาและติดตั้งต่อไป

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน

1:250



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ใต้ทุ่งใหญ่

โครงการ

ปรับปรุงโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ศรีธรรมราช

ด้านทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่

จังหวัดนครศรีธรรมราช | งาน

ทอสรณ ประจักษ์ผลาคม

มท. ศรีวิชัย พ.ศ. 2569

(วิทยาเขตทุ่งใหญ่)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วัชรินทร์ ใจเปี่ยม

คณะกรรมการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพ

ผศ. น.สพ. ธีระชัย จันทิมา

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

ผศ. น.สพ. ธีระชัย ธีระชัย

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE														
PANEL BOARD No.: LP (C)					LOCATION : หน้าที่ 2					BRANCH :				
SYSTEM 400/230V, 3 PHASE 4 WIRE 50Hz.														
CONNECTED :														
No	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCH CB					WIRE		CONDUIT		
		L1	L2	L3	TYPE	F	AT	AF	KA	SIZE (sq.mm)	TYPE	SIZE	TYPE	
1	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องรวม)	3400			MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
3	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400			MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
5	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400	3400		MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
7	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400			MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
9	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400			MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
11	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400	3400		MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
13	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400			MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
15	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400			MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
17	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400	3400		MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
19	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400			MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
21	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400	3400		MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
23	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400	3400		MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
25	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400			MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
27	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)	3400	3400		MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
29	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
31	(การรวมเครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU (เครื่องปรับอากาศรวม 1)	3400			MCB	1	25	25		2 x 4 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
33	(การรวมเครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศรวม 2)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
35	(การรวมเครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศรวม 2)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
2	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
4	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
6	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
8	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
10	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
12	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
14	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
16	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
18	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
20	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
22	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
24	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
26	เครื่องปรับอากาศ 20,000 BTU (เครื่องปรับอากาศ)		2600		MCB	1	20	25		2 x 2.5 / G2.5	IBC-01	20 mm.	uPVC	
28	ว่าง													
30	ว่าง													
32	ว่าง													
34	ว่าง													
36	ว่าง													
SUM LOAD FOR PHASE		33400	30000	29700	MAIN CIRCUIT BREAKER					MAIN FEEDER		MAIN CONDUIT		
TOTAL LOAD		93600			MCB	3	175	250	18	4 x 95 G16	IBC-01	2" x 6"	Wegway	
DEMAND LOAD 100%		93600												

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE														
PANEL BOARD No.: LP (D)										LOCATION: ชั้นที่ 2			BRANCH:	
SYSTEM 400/230V, 3 PHASE, 4 WIRE 50Hz.										CONNECTED:				
No	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCH CB				WIRE			CONDUIT		
		L1	L2	L3	TYPE	P	AT	AF	kA	SIZE (Sq.mm.)	TYPE	SIZE	TYPE	
1	ตู้รับไฟฟ้า (ห้องปฏิบัติการ)	1980			MCB	1	20	25	6	2 x 4 / G2.5	IEC 01	20 mm.	uPVC	
3	ตู้รับไฟฟ้า (ห้องแม่เหล็กของ)		1800		MCB	1	20	25	6	2 x 4 / G2.5	IEC 01	20 mm.	uPVC	
5	ตู้รับไฟฟ้า (ห้องปฏิบัติการ)			1800	MCB	1	20	25	6	2 x 4 / G2.5	IEC 01	20 mm.	uPVC	
7	ตู้รับไฟฟ้า (ห้องปฏิบัติการ)	1980			MCB	1	20	25	6	2 x 4 / G2.5	IEC 01	20 mm.	uPVC	
9	ปลั๊กบอร์ด (ห้องเรียน)		840											
11	ปลั๊กบอร์ด (ห้องปฏิบัติการ)			1680	MCB	1	16	25	6	2 x 2.5	IEC 01	20 mm.	uPVC	
2	ปลั๊กบอร์ด (ห้องปฏิบัติการ)	980			MCB	1	16	25	6	2 x 2.5	IEC 01	20 mm.	uPVC	
4	ปลั๊กบอร์ด (ห้องปฏิบัติการ)		980		MCB	1	16	25	6	2 x 2.5	IEC 01	20 mm.	uPVC	
6	ตู้รับไฟฟ้า (ห้องปฏิบัติการ)			1080	MCB	1	20	25	6	2 x 4 / G2.5	IEC 01	20 mm.	uPVC	
8	ตู้รับไฟฟ้า (ห้องปฏิบัติการ)	1080			MCB	1	20	25	6	2 x 4 / G2.5	IEC 01	20 mm.	uPVC	
10	ตู้รับ													
12	ตู้รับ													
SUM LOAD PER PHASE		6030	3620	4560	MAIN CIRCUIT BREAKER				MAIN FEEDER			MAIN CONDUIT		
TOTAL LOAD		14200			MCB	3	40	100	15	4 x 10 / G6	IEC 01	2" x 3"	Wayway	
DEMAND LOAD 100%		14200												

มาตราส่วน 1: 250

