

แบบมาตรฐาน

อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต

(แบบที่ 1)

DRAWING SET	ISSUE OF PACKAGE	ISSUE DATE
<input checked="" type="checkbox"/> A แบบสถาปัตยกรรม	<input type="checkbox"/> แบบร่างขั้นต้น	2568
<input checked="" type="checkbox"/> S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	<input type="checkbox"/> แบบขออนุญาตก่อสร้าง	
<input checked="" type="checkbox"/> SN แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	<input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับก่อสร้าง	
<input checked="" type="checkbox"/> E แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		
<input checked="" type="checkbox"/> ID แบบงานวิศวกรรม		

ดำเนินการโดย

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง

เลขที่แบบ 29 /2568

รายการประกอบแบบ อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (28 เมตร)

รายการประกอบแบบอาคาร		รายการประกอบแบบ		รายการประกอบแบบ		รายการประกอบแบบ	
พื้นที่	รายละเอียด	พื้นที่	รายละเอียด	พื้นที่	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
A-01	รายการประกอบแบบ	S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง	E-12	LP1 ชั้น 1		แสดงชั้นรอง
A-02	ผังบริเวณ	S-02	แปลนโครงสร้างจาก เสา	E-13	LP2 ชั้น 2		แสดงรายการผังเขตงาน
A-03	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1	S-03	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้น 1	E-14	LP3 ชั้น 3		แสดงระดับพื้น
A-04	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2	S-04	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้น 2	E-15	ผังวงจไฟฟ้าชั้น 1 Unit 1		แสดงรายการวัสดุที่พื้น
A-05	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-05	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้น 3	E-16	ผังวงจไฟฟ้าชั้น 1 Unit 2		แสดงรายการวัสดุที่พื้น
A-06	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-06	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	E-17	ผังวงจไฟฟ้าชั้น 1 Unit 3		แสดงรายการวัสดุที่พื้น
A-07	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-07	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	E-18	ผังวงจไฟฟ้าชั้น 1 Unit 4		แสดงรายการวัสดุที่พื้น
A-08	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-08	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	E-19	ผังวงจไฟฟ้าชั้น 2 Unit 5		แสดงรายการวัสดุที่พื้น
A-09	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-09	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	E-20	ผังวงจไฟฟ้าชั้น 2 Unit 6		แสดงรายการวัสดุที่พื้น
A-10	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-10	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	E-21	ผังวงจไฟฟ้าชั้น 2 Unit 7		แสดงรายการวัสดุที่พื้น
A-11	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-11	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	E-22	ผังวงจไฟฟ้าชั้น 2 Unit 8		แสดงรายการวัสดุที่พื้น
A-12	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-12	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	E-23	ผังวงจไฟฟ้าชั้น 3 Unit 9 (ทนม)		แสดงรายการวัสดุที่พื้น
A-13	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-13	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	E-24	ผังวงจไฟฟ้าชั้น 3 Unit 10		แสดงรายการวัสดุที่พื้น
A-14	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-14	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	E-25	ผังวงจไฟฟ้าชั้น 3 Unit 11		แสดงรายการวัสดุที่พื้น
A-15,16	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-15	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	รายการประกอบแบบ		รายการประกอบแบบ	
A-17,18	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-16	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	รายการประกอบแบบ		รายการประกอบแบบ	
A-19	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-17	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	รายการประกอบแบบ		รายการประกอบแบบ	
A-20	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-18	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	รายการประกอบแบบ		รายการประกอบแบบ	
A-21	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	S-19	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 3	รายการประกอบแบบ		รายการประกอบแบบ	
สารบัญแบบสถาปัตยกรรม		สารบัญแบบไฟฟ้า		ข้อกำหนดเพิ่มเติม		รายการประกอบงานฝ้าเพดาน	
SN-01	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม	E-01	รายการประกอบแบบไฟฟ้า	<p>ข้อกำหนดเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้วัสดุรับน้ำหนักที่ติดตั้งบนฝ้าเพดานต้องยึดติดกับโครงสร้างที่แข็งแรง - ในงานฝ้าเพดานให้ใช้วัสดุที่ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง - ฝ้าเพดานให้ใช้วัสดุที่ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง - ฝ้าเพดานให้ใช้วัสดุที่ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง - ฝ้าเพดานให้ใช้วัสดุที่ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง - ฝ้าเพดานให้ใช้วัสดุที่ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง - ฝ้าเพดานให้ใช้วัสดุที่ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง - ฝ้าเพดานให้ใช้วัสดุที่ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง - ฝ้าเพดานให้ใช้วัสดุที่ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง - ฝ้าเพดานให้ใช้วัสดุที่ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง 		<p>รายการประกอบงานฝ้าเพดาน</p> <p>รายละเอียด</p> <p>วัสดุชนิด</p> <p>ขนาด</p> <p>สี</p> <p>ผิวสัมผัส</p> <p>การติดตั้ง</p> <p>การบำรุงรักษา</p>	
SN-02	แผนผังงานสถาปัตยกรรม	E-02	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1				
SN-03	แผนผังงานสถาปัตยกรรม	E-03	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2				
SN-04	ผังสถาปัตยกรรมชั้นที่ 1	E-04	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 3				
SN-05	ผังสถาปัตยกรรมชั้นที่ 2	E-05	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 3				
SN-06	ผังสถาปัตยกรรมชั้นที่ 3	E-06	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1				
SN-07	ผังสถาปัตยกรรมชั้นที่ 3	E-07	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2				
SN-08	แบบขยายย่นพื้นที่ 3	E-08	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 3				
SN-09	รายละเอียดสถาปัตยกรรม	E-09	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 3				
SN-10	แบบขยายย่นพื้นที่ 3	E-10	MDB ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM				
SN-11	แบบขยายย่นพื้นที่ 3	E-11	MDB ภายในอาคาร				

กองควบคุมและอนุรักษ์อาคารราชพัสดุ
กรมธนารักษ์

อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต
(แบบที่ 1)

โครงการ

สถาปนิก

นางอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

นางอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

วิศวกรโยธา

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

วิศวกรไฟฟ้า

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

ผู้ควบคุมงาน

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

ผู้ควบคุมงาน

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

ผู้ควบคุมงาน

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

ผู้ควบคุมงาน

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

ผู้ควบคุมงาน

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

ผู้ควบคุมงาน

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

ผู้ควบคุมงาน

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

ผู้ควบคุมงาน

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

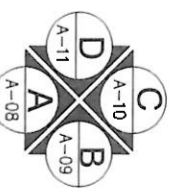
ผู้ควบคุมงาน

นายอริศรา สิริสุข ภา-สค.23207

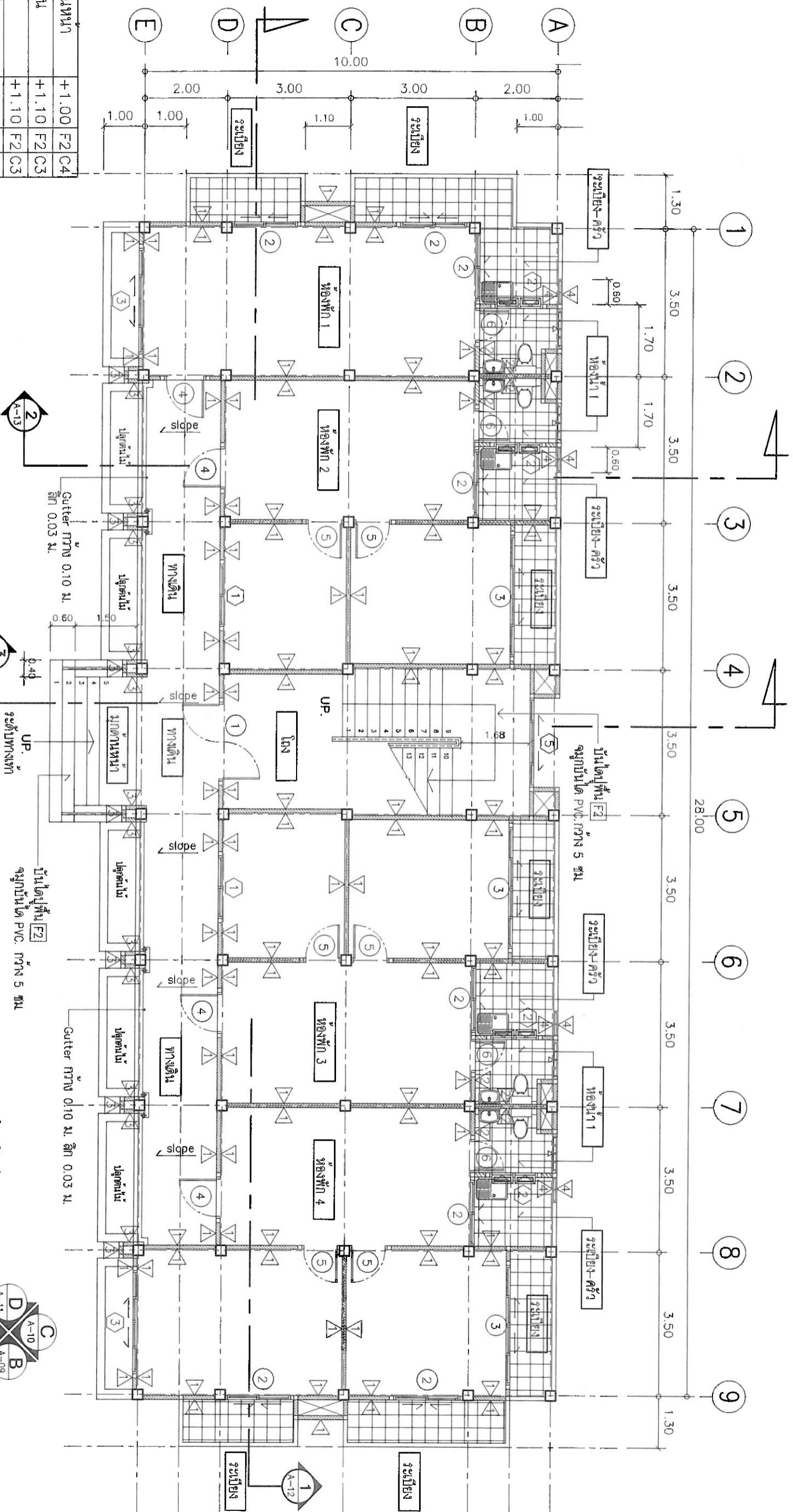
มุกดาหนองนา	+1.00	F2	C4
ทางเดิน	+1.10	F2	C3
โถง	+1.10	F2	C3
ห้องพัก	+1.20	F1	C1
ระเบียง	+1.10	F2	C3
ระเบียง-ครัว	+1.10	F2	C3
ห้องนอน	+1.10	F2	C2

จุดวางอาคาร
 ระดับทางหน้าอาคารกำหนดให้ระดับ +0.00 ม.
 อ่างล้างจานที่ตัวผสมตามผลิตภัณฑ์ติดตั้งตามหนังสือแบบ
 พย.อ.ม.ด.ก. 1 ใน 1 และคู่มือประกอบ (สามารถไปรับใช้ได้ที่ทางหลวงหมายเลข 1)

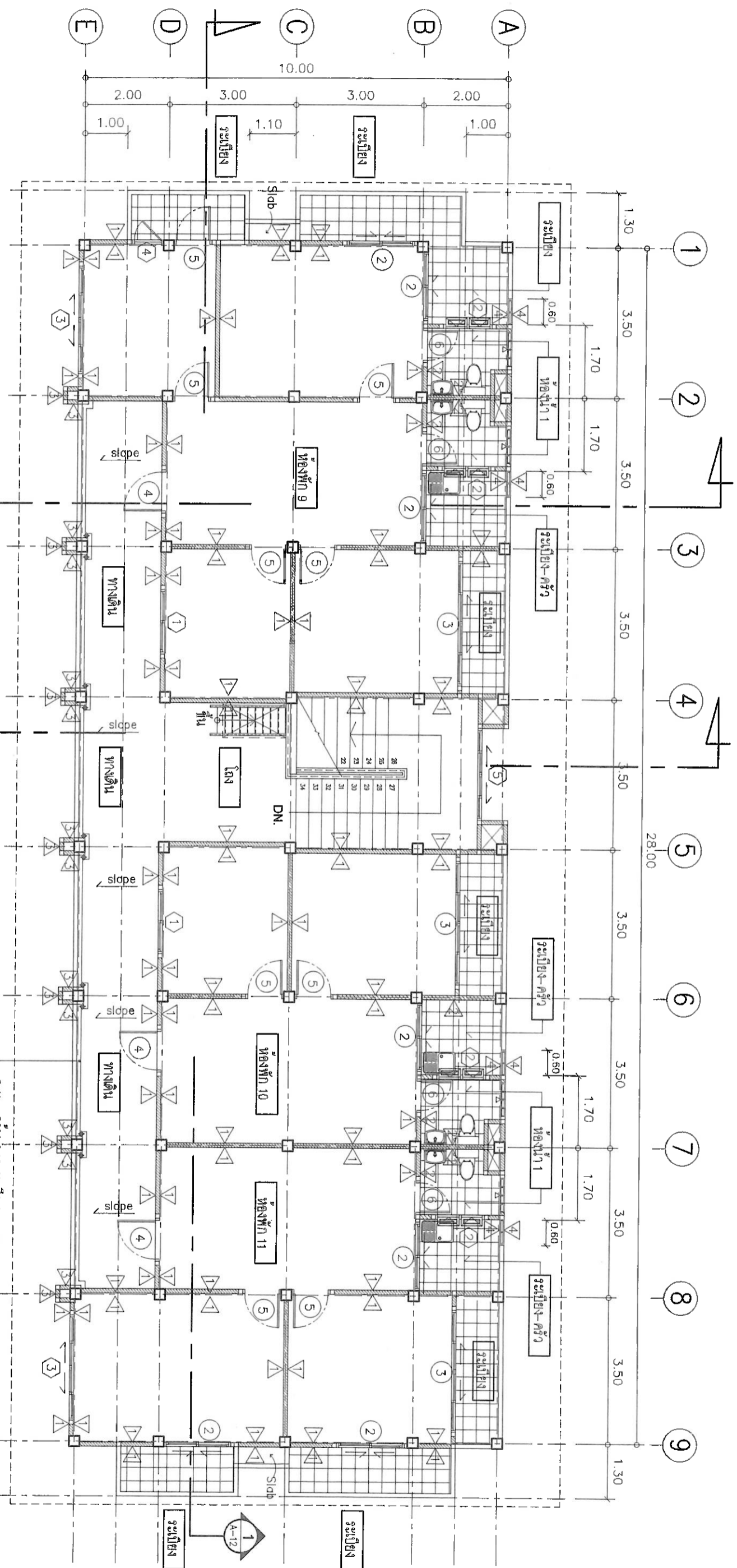
แบบแปลนชั้นที่ 1
 มติตราส่วน 1 : 100



ศาลาช่างการช่างด้าน



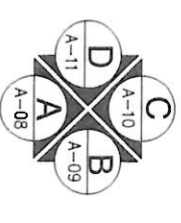
 กองพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชภัฏนครราชสีมา	โครงการ	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ควบคุมอาคาร	ขนาดแบบ	วันที่
	นายวิชาญ วัฒนศิริ โทร. 08-232307	นายวิชาญ วัฒนศิริ โทร. 08-232307	นายวิชาญ วัฒนศิริ โทร. 08-232307	นายวิชาญ วัฒนศิริ โทร. 08-232307	นายวิชาญ วัฒนศิริ โทร. 08-232307	นายวิชาญ วัฒนศิริ โทร. 08-232307	นายวิชาญ วัฒนศิริ โทร. 08-232307	1:100




ทางเดิน	+7.50	F2 C4
โถง	+7.50	F2 C3
โถงพัก	+7.60	F1 C1
โถงเลี้ยง	+7.50	F2 C4
โถงเลี้ยง-ครัว	+7.50	F2 C4
โถงน้ำ	+7.50	F2 C2

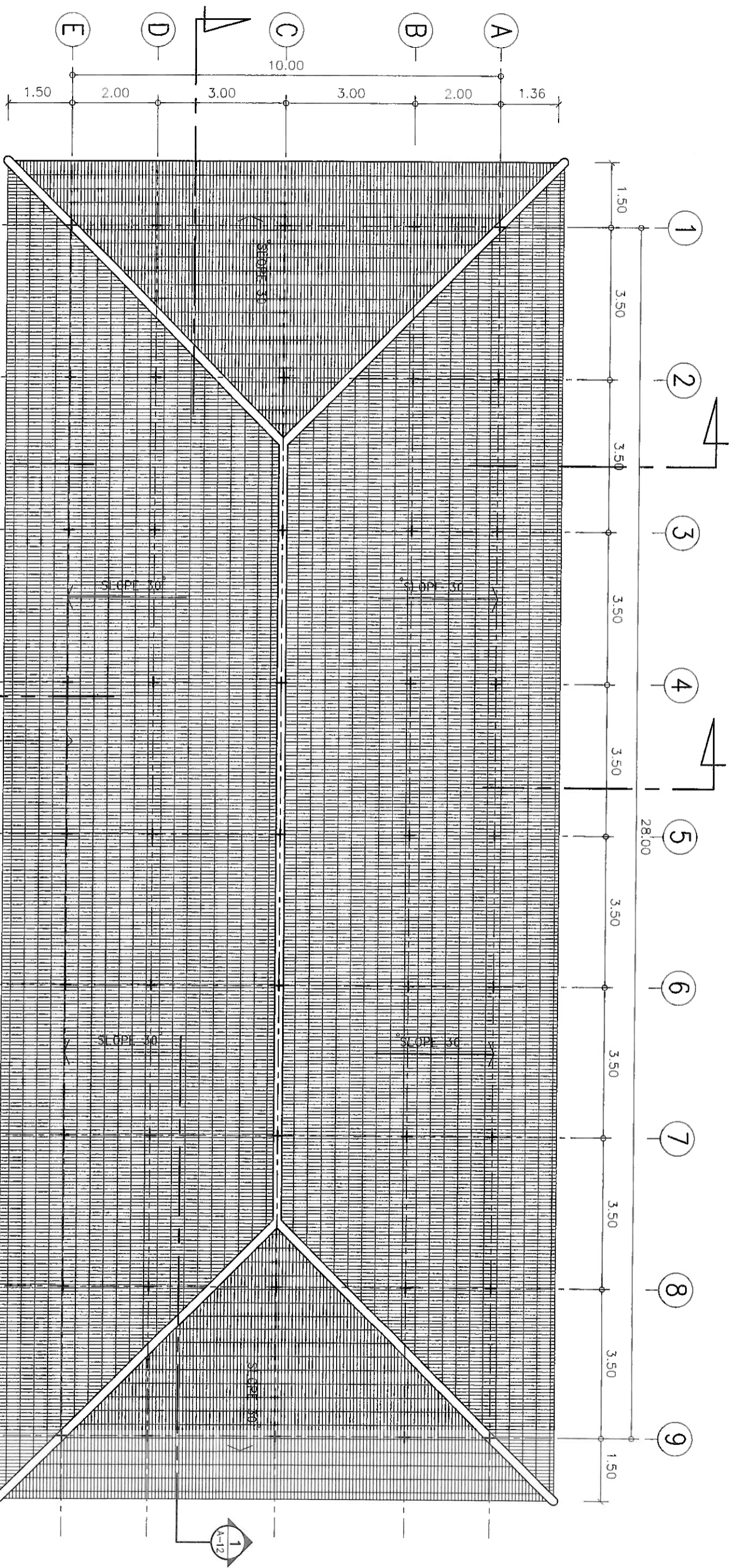
อ้างอิงงานที่ออกแบบตามผลิตภัณฑ์จากตำแหน่งในแบบ
 พอร์นังค์กิ้งในแบบและอุปกรณ์ครบชุด (สามารถดูรายละเอียดได้ในตารางวงเล็บ)

แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3
 มาตรฐาน 1 : 100



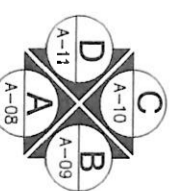
ศึกษากาารลงแบบดูงาน

 สำนักงานและบริษัท วิศวกรรมศาสตร์ ธรณีนานาชาติ	โครงการ	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)		สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	มาตรฐาน	มาตราส่วน	วันที่
	นายอดิศักดิ์ ภูมิสิทธิ์ 2-8223207 ผู้อำนวยการสำนักงานสถาปนิก	นายอดิศักดิ์ อังคนงคิน 8212381 ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมโยธา	นายอดิศักดิ์ อังคนงคิน 32877 ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม	นายอดิศักดิ์ อังคนงคิน 10760 วิศวกรโยธา	นายอดิศักดิ์ อังคนงคิน 32877 ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม	นายอดิศักดิ์ อังคนงคิน 10760 วิศวกรโยธา	นายอดิศักดิ์ อังคนงคิน 32877 ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม	นายอดิศักดิ์ อังคนงคิน 10760 วิศวกรโยธา	1:100	01/07/2558



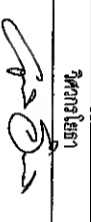
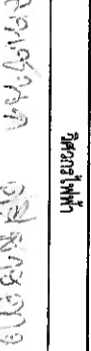



มุงหลังคาการระเหยน้ำในอาคาร 55x65 ซม.
 ความหนา 5 มม. พร้อมโครงแปะและขูปากรณ
 โดยใช้ระยะแป 50 ซม. หรือตามมาตรฐานการติดตั้ง
 ติดตั้งแปและขูปากรนในชั้นใต้หลังคา
 หมงแปมุง งานหลังคาใช้ติดตั้งมุงแปกันมุงหลังคา
 ใต้อาคาร

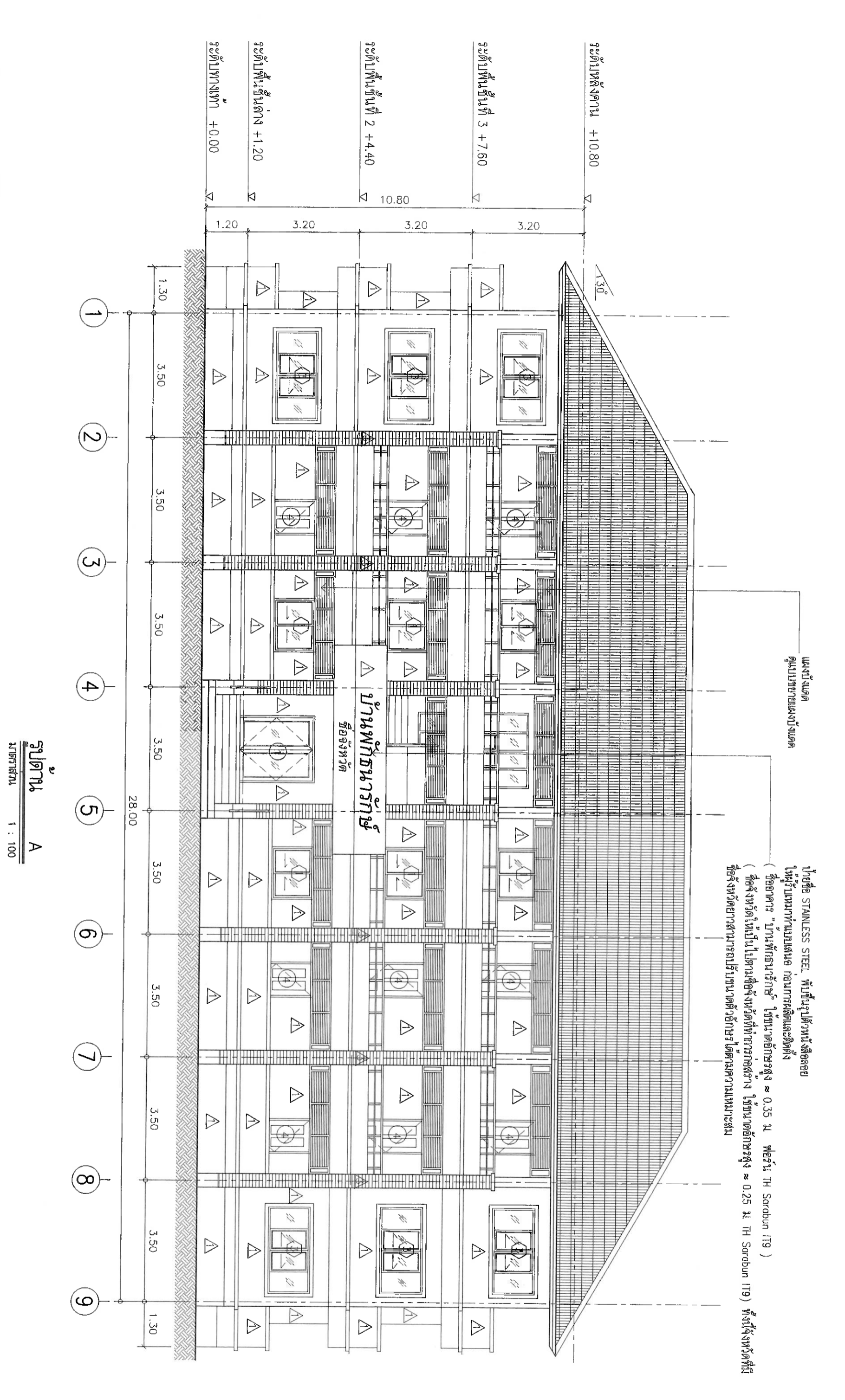
แปลนหลังคา
 มาตรฐาน 1 : 100
 ศึกษากำหนดเองได้งาน



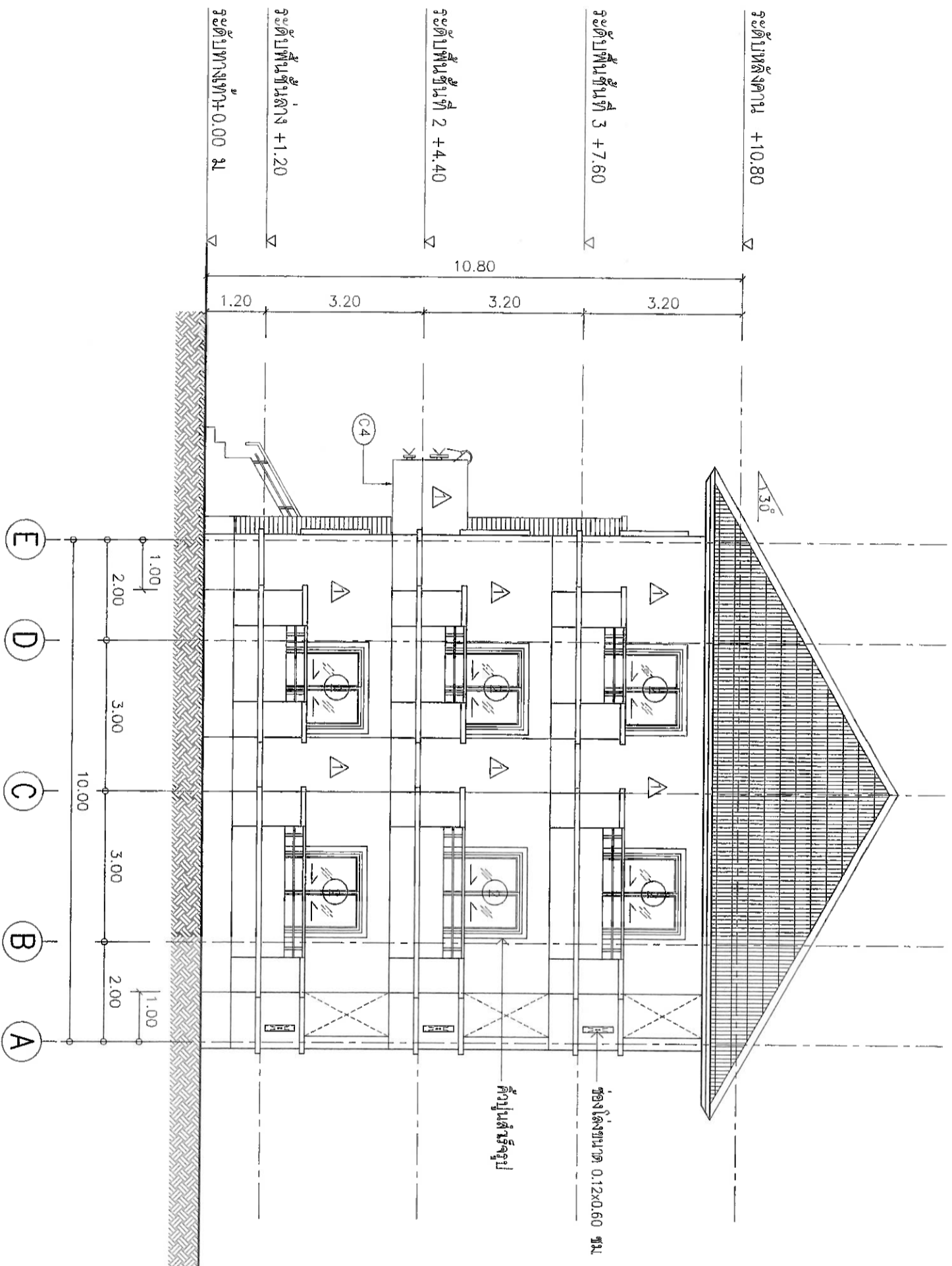
ศึกษากำหนดเองได้งาน

 กองสถาปัตย์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยศิลปากร	โครงการ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ควบคุมอาคาร	แสดงแบบ	มาตรฐาน	แผ่นที่
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (พื้นที่ 1)	นายพิเชษฐ ธีรสิทธิ์ 2-4223207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม  โทร. 02-2557-3465	นายประจักษ์ อัมภงพิน 8512381 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโยธา  โทร. 10750	นายสุวิทย์ อธิษฐ์ 32877 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและศิลปกรรม 	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโยธาธิการ) นายวิชาญ บุญพอง ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชภัฏ	แปลนหลังคา	มาตรฐาน 1:100	แผ่นที่ A-07
	วันที่ 01/07/2568							


 กองสถาปัตย์ และ ภาควิชาสถาปัตย์ คณะสถาปัตย์	โครงการ		อาคารพักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)		สถาปนิก		วิศวกรโยธา		วิศวกรไฟฟ้า		วิศวกรเครื่องกล		วิศวกรสุขาภิบาล		วิศวกรช่างเขียนและช่างเทคนิค		ช่างเขียน		วันที่		
	นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตย์ฯ นายสมพงษ์ อธิวัฒน์ ๙-๙๓3465		นายเชษฐา อังคนาน ๙๓12381 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายชัชวาลย์ ศิริ ๙๓10760		นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓3465		นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓3465		นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓3465		นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓3465		นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓3465		นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓3465		นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓3465		นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 นายวิชาญ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓3465		01/07/2568

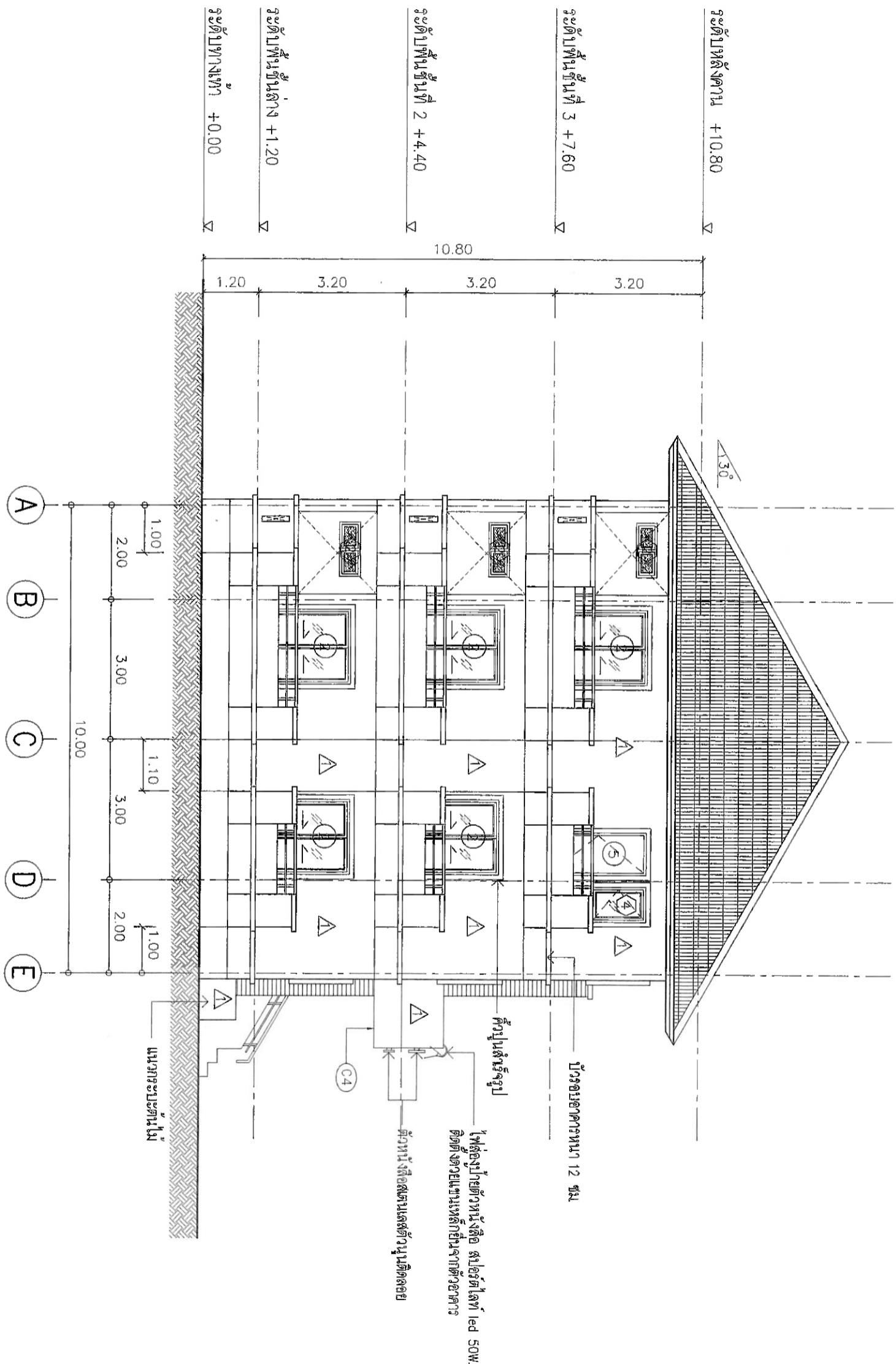


รูปถ่าย A
 1 : 100




รูปตัดหน้า B
มาตราส่วน 1 : 100

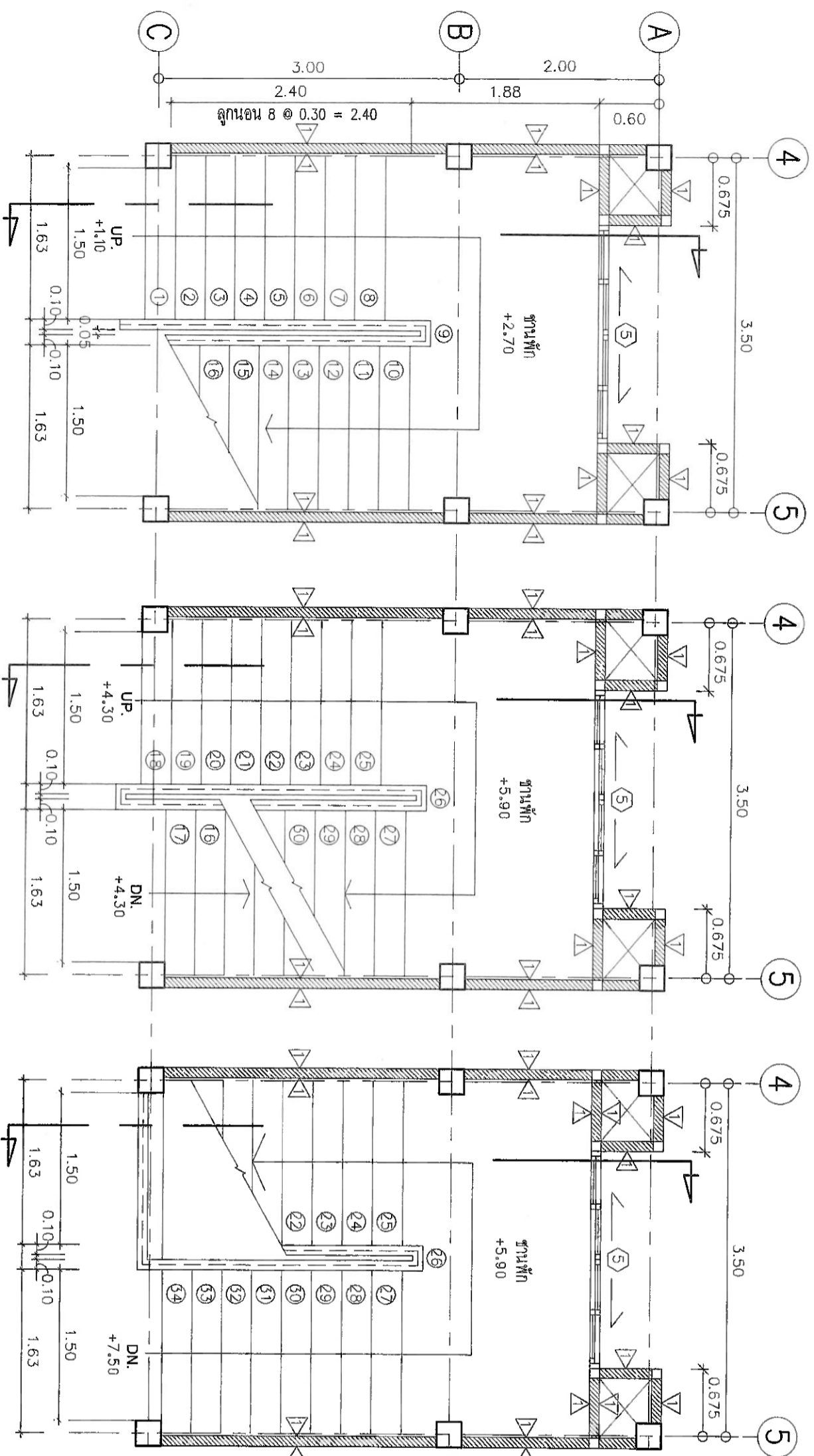
 <p>กรมสถาปัตย์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p>	โครงการ		สถาปนิก		วิศวกรโยธา		วิศวกรไฟฟ้า		ผู้ควบคุมอาคาร		แสดงแบบ		มาตราส่วน	แผ่นที่
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)		<p>นายศักดิ์พงษ์ นิลสิทธิ์ ก-สถ.23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตย์แผนก</p> <p>นายสมชาย งามวิจิตร ก-สถ.3465</p>		<p>นายเชษฐา อิ่มจันทร์ ก-สถ.12381 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม</p> <p>นายศุภชาติ งามวิจิตร ก-สถ.10760</p>		<p>นายสุวิทย์ นิลสิทธิ์ ก-สถ.32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ</p> <p>นายบรรณสิทธิ์ สุขารัตนกุล</p>		<p>(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมฯ) นายถาวร นิลสิทธิ์ ผู้อำนวยการกองพัฒนานโยบายและบริหารสถาปัตย์</p>		<p>ผู้ควบคุมแบบ รูปตัดหน้า B</p>		1:100	A-09
	วันที่	รวม												
	01/07/2568													



รูปตาม D
มาตราส่วน 1 : 100

 กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร	โครงการ อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรควบคุมอาคาร (เป็นผู้ควบคุมอาคารแทนอธิบดีกรมโยธาฯ) นายถาวร บุญพิงค์	มาตรฐาน รูปตาม D	มาตราส่วน	แผนที่	
		นายศักดิ์พงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23507 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตย์กรรม นายสมชาย งามงาม อ.สถ.3465	นายธวัชชัย อำนวยเงิน สสถ.2381 วิศวกรควบคุมอาคาร นายศุภวัฒน์ พรหม สสถ.32877 วิศวกรควบคุมอาคารและเครื่องแบบ	1:100 1:100			A-11		
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล กรุงเทพมหานคร		กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		วันที่ 01/07/2568	ฐาน ฐาน

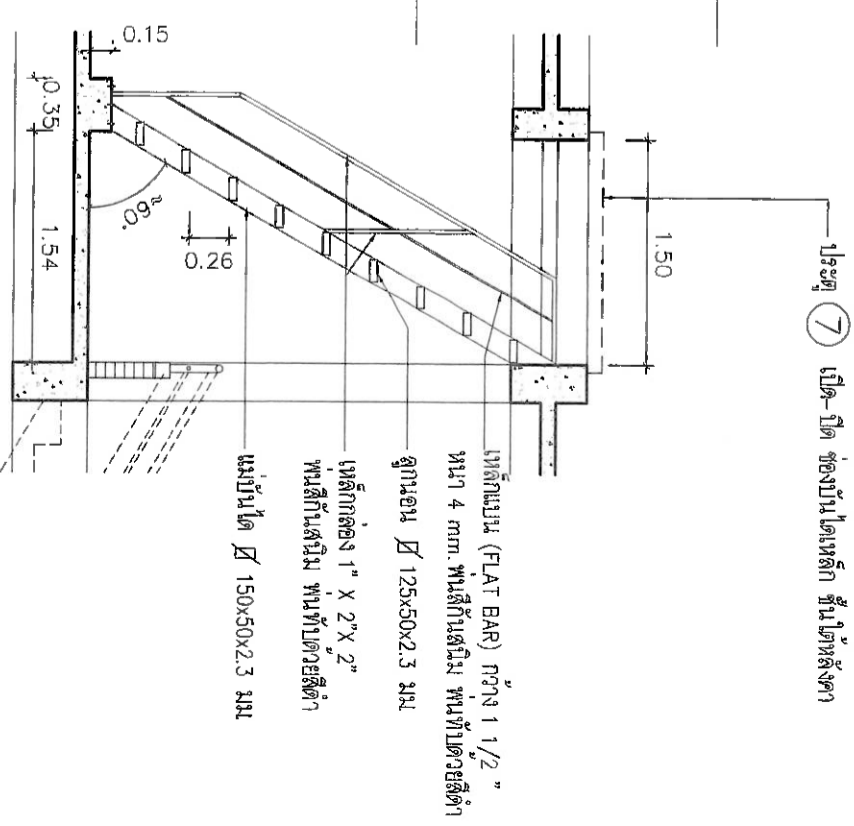
แบบขยายบันได มาตรฐานฯ.




แบบขั้นบันได ชั้นที่ 1
มาตรฐาน
1 : 50

แบบขั้นบันได ชั้นที่ 2
มาตรฐาน
1 : 50

แบบขั้นบันได ชั้นที่ 3
มาตรฐาน
1 : 50



แบบขยายบันไดเหล็ก
มาตรฐาน
1 : 50

 <p>กองสถาปัตยกรรมและงานช่างสถาปัตย์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>	โครงการ	สถาปนิก	วิศวกร ไฟฟ้า	ผู้ออกแบบอาคาร	ชนิดงาน
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	นายสิทธิพร นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 ผู้อำนวยการสถาปัตย์	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 ผู้ออกแบบอาคารสถาปัตย์	นางสาวณิชากร นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 ผู้ออกแบบอาคารสถาปัตย์	(แปลนอาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต) นายถาวร บุญคุณ ผู้ออกแบบอาคารสถาปัตย์และงานช่างสถาปัตย์
	นายอภิรักษ์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 นายอภิรักษ์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	นางสาวณิชากร นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207 นางสาวณิชากร นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	ผู้ออกแบบอาคารสถาปัตย์และงานช่างสถาปัตย์	มาตรฐาน
	นายอภิรักษ์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	นางสาวณิชากร นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	ผู้ออกแบบอาคารสถาปัตย์และงานช่างสถาปัตย์	วันที่
	นายอภิรักษ์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	นางสาวณิชากร นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	ผู้ออกแบบอาคารสถาปัตย์และงานช่างสถาปัตย์	รวม
	นายอภิรักษ์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	นางสาวณิชากร นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	ผู้ออกแบบอาคารสถาปัตย์และงานช่างสถาปัตย์	01/07/2568
	นายอภิรักษ์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	นางสาวณิชากร นิลสิทธิ์ ๙-๙๓23207	ผู้ออกแบบอาคารสถาปัตย์และงานช่างสถาปัตย์	A-15

ระดับพื้นชั้น 3 +10.80

▽

ระดับพื้นชั้นที่ 2 +4.40

▽

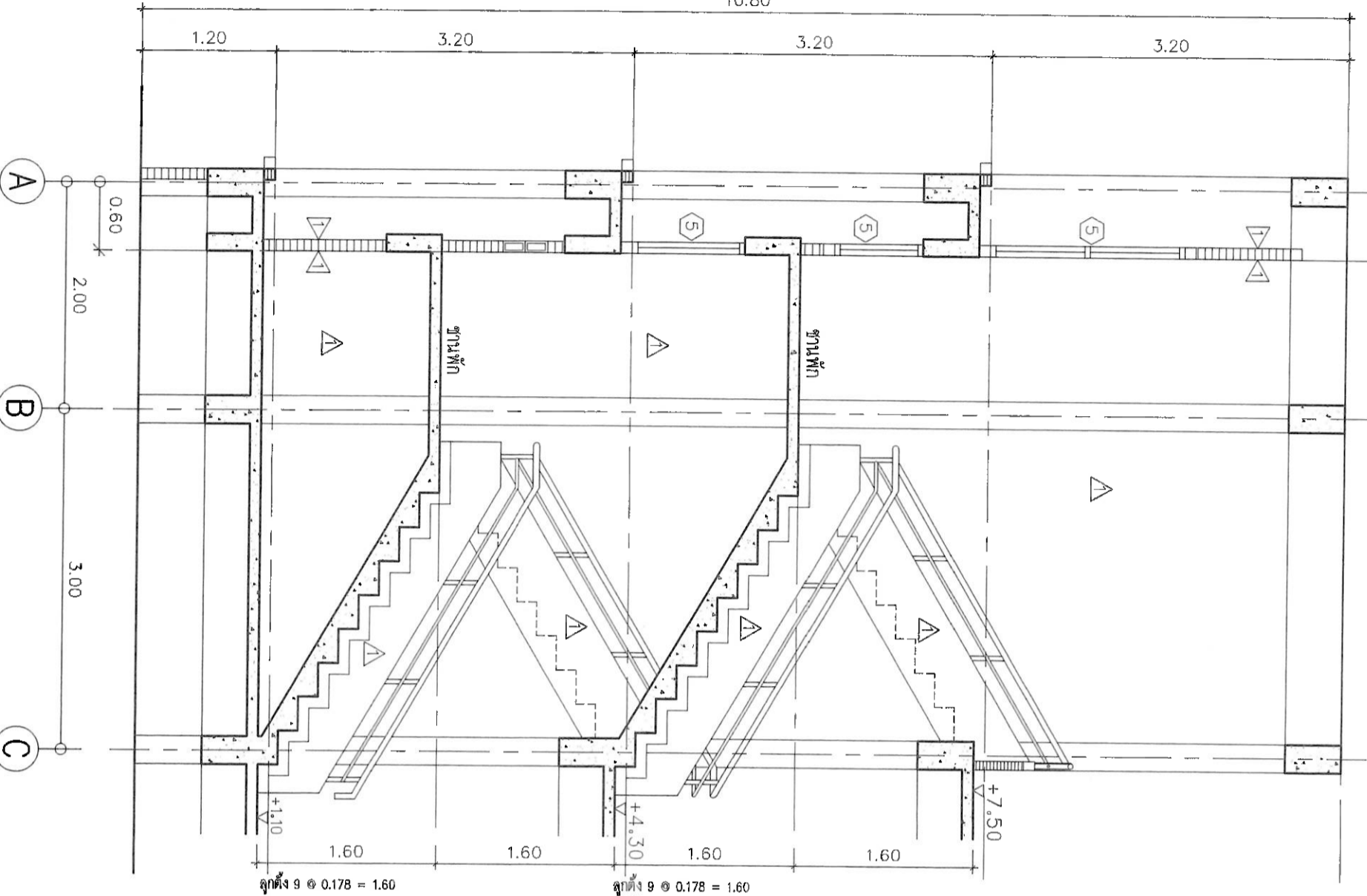
ระดับพื้นชั้นที่ 1 +1.20

▽

ระดับดิน +0.00

▽

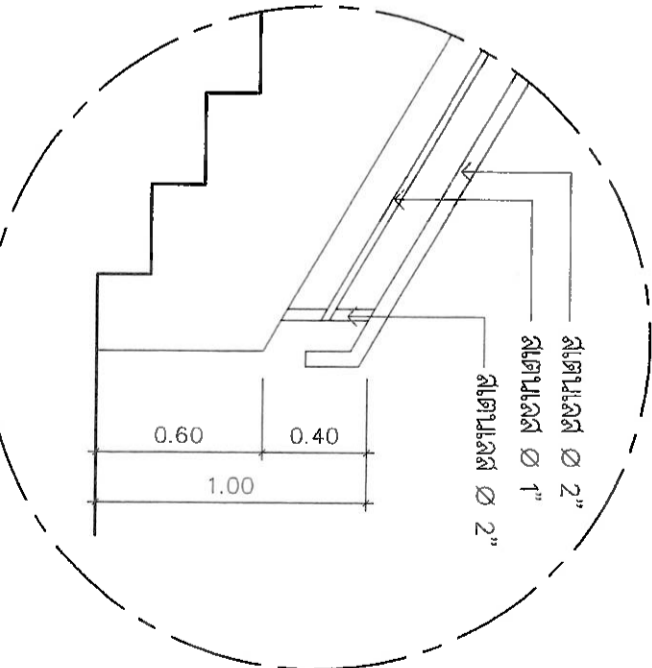
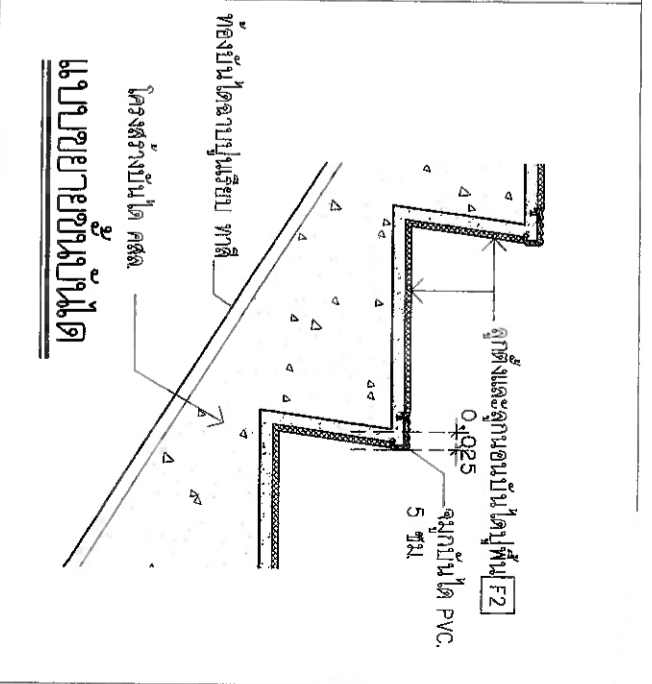
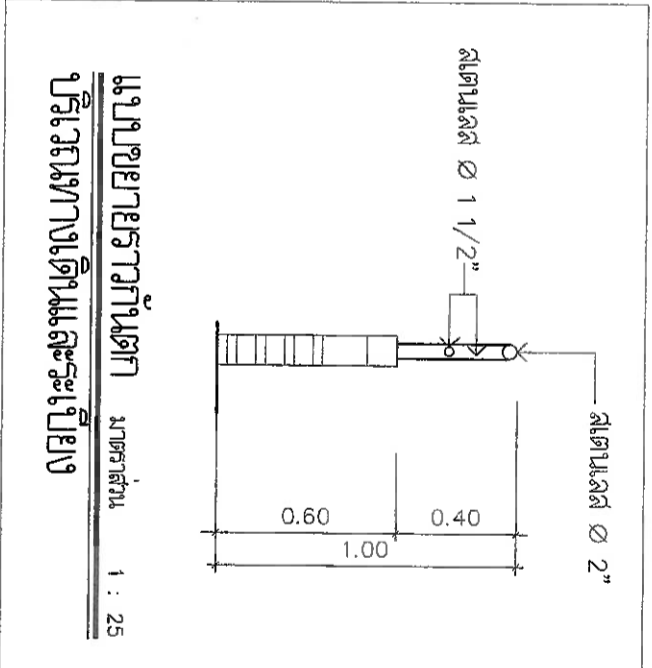
รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 50




A

B

C



แบบขยายผนังมอดภายใน
มาตราส่วน 1 : 25

 <p>กองพัฒนานโยบายและบริหารวิชาการระดับอุดมศึกษา กรมการศึกษาระดับอุดมศึกษา</p>	โครงการที่พัทลุงสมัย 3 ชั้น 11 คู่มือ (แบบที่ 1)	สถาปนิก นายอดชา พงษ์พานิช 2-สถ 15209	วิศวกรโยธา นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381	วิศวกรไฟฟ้า นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381	ผู้ดำเนินการออกแบบ (ปฏิบัติราชการแบบพนักงานราชการ)	แสดงแบบ
	<p>นายอดชา พงษ์พานิช 2-สถ 15209</p> <p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p> <p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p>	<p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p> <p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p> <p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p>	<p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p> <p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p> <p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p>	<p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p> <p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p> <p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p>	<p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p> <p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p> <p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p>	<p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p> <p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p> <p>นายอดชาดี อัมพวงสิน สถ 12381</p>

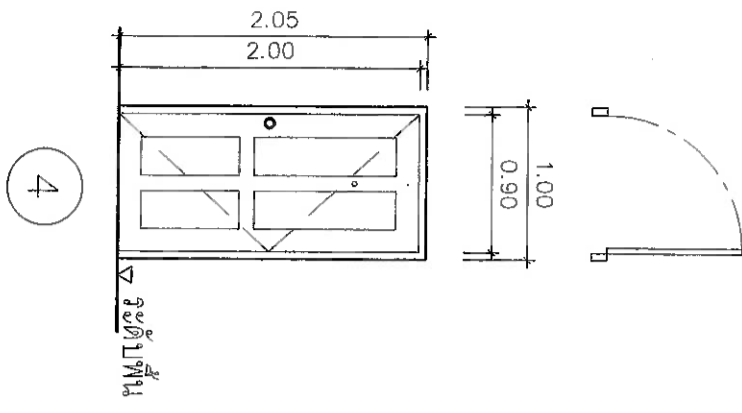
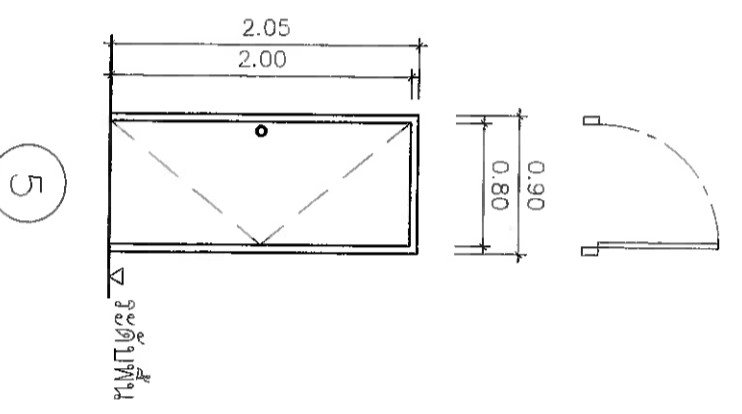
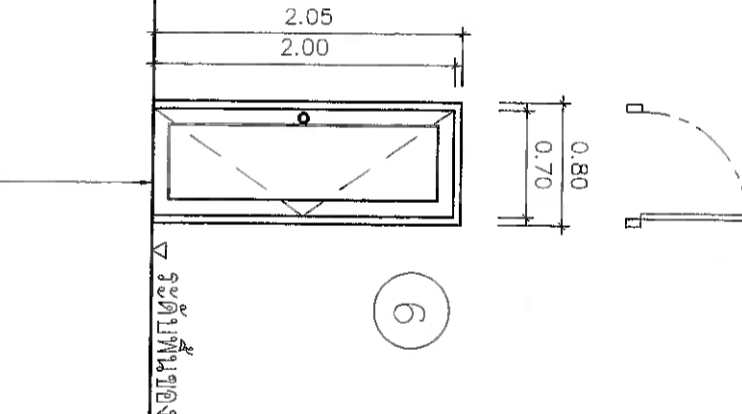
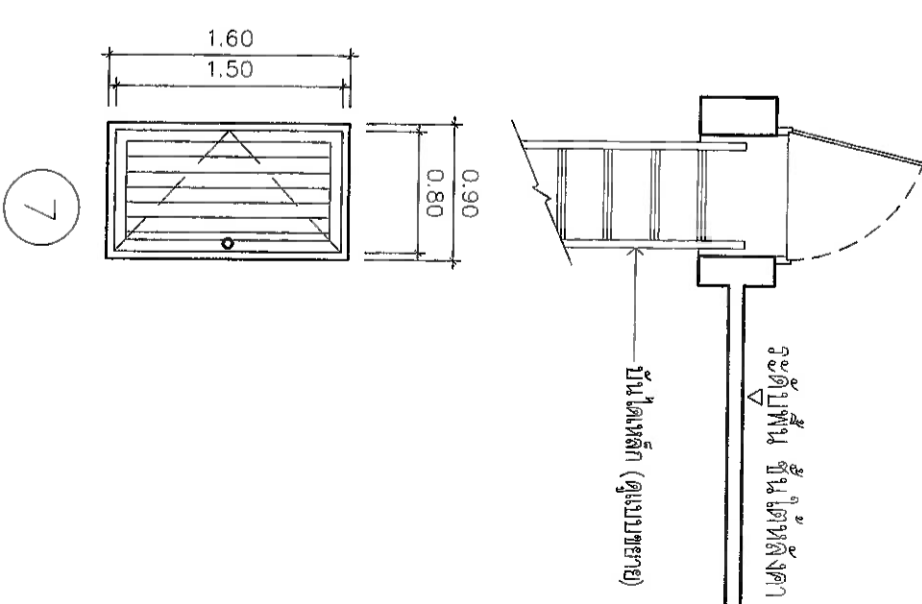
วันที่	1:100	แผ่นที่	A-16
วันที่		รวม	78
วันที่	01/01/2567		


แบบขยายประตู มาตรฐาน 1:50

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด																																				
① ประตูทางเข้าโถงบันได	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ลักษณะบาน</td> <td>บานเปิดคู่</td> </tr> <tr> <td>วงกบ</td> <td>อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat</td> </tr> <tr> <td>กรอบบาน</td> <td>อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat</td> </tr> <tr> <td>ลูกพับ</td> <td>กระบอกเหล็ก ขนาด 6 มม.</td> </tr> <tr> <td>บานภายใน</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>หมายเหตุ</td> <td>มีจุดยึดตามลัด พร้อมอุปกรณ์</td> </tr> </table>	ลักษณะบาน	บานเปิดคู่	วงกบ	อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat	ลูกพับ	กระบอกเหล็ก ขนาด 6 มม.	บานภายใน	-	หมายเหตุ	มีจุดยึดตามลัด พร้อมอุปกรณ์	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ลักษณะบาน</td> <td>บานเลื่อนเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย</td> </tr> <tr> <td>วงกบ</td> <td>อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat</td> </tr> <tr> <td>กรอบบาน</td> <td>อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat</td> </tr> <tr> <td>ลูกพับ</td> <td>กระบอกเหล็ก ขนาด 6 มม.</td> </tr> <tr> <td>บานภายใน</td> <td>ดูแบบขยายเหล็กติด</td> </tr> <tr> <td>หมายเหตุ</td> <td>พร้อมอุปกรณ์</td> </tr> </table>	ลักษณะบาน	บานเลื่อนเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย	วงกบ	อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat	ลูกพับ	กระบอกเหล็ก ขนาด 6 มม.	บานภายใน	ดูแบบขยายเหล็กติด	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ลักษณะบาน</td> <td>บานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย</td> </tr> <tr> <td>วงกบ</td> <td>อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat</td> </tr> <tr> <td>กรอบบาน</td> <td>อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat</td> </tr> <tr> <td>ลูกพับ</td> <td>กระบอกเหล็ก ขนาด 6 มม.</td> </tr> <tr> <td>บานภายใน</td> <td>ดูแบบขยายเหล็กติด</td> </tr> <tr> <td>หมายเหตุ</td> <td>พร้อมอุปกรณ์</td> </tr> </table>	ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย	วงกบ	อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat	ลูกพับ	กระบอกเหล็ก ขนาด 6 มม.	บานภายใน	ดูแบบขยายเหล็กติด	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์
ลักษณะบาน	บานเปิดคู่																																						
วงกบ	อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat																																						
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat																																						
ลูกพับ	กระบอกเหล็ก ขนาด 6 มม.																																						
บานภายใน	-																																						
หมายเหตุ	มีจุดยึดตามลัด พร้อมอุปกรณ์																																						
ลักษณะบาน	บานเลื่อนเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย																																						
วงกบ	อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat																																						
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat																																						
ลูกพับ	กระบอกเหล็ก ขนาด 6 มม.																																						
บานภายใน	ดูแบบขยายเหล็กติด																																						
หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์																																						
ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย																																						
วงกบ	อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat																																						
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีขาว Powder Coat																																						
ลูกพับ	กระบอกเหล็ก ขนาด 6 มม.																																						
บานภายใน	ดูแบบขยายเหล็กติด																																						
หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์																																						
1																																							
2																																							
3																																							

	โครงการ อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	สถาปนิก นายศักดิ์พร นิลพร ๙-๙๐23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายสมชาย งามชื่น ๙-๙๐3465	วิศวกรโยธา นายเชษฐา อังคนพิบูลย์ ๙-๙๐12361 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายชัชวาลย์ ตรี ๙-๙๐10760	วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย งามชื่น ๙-๙๐3465 ผู้อำนวยการส่วนระบบอาคารและระบบ นายชัชวาลย์ ตรี ๙-๙๐10760	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (เป็นผู้รับราชการงานและอื่นที่ราชการรับ)	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายชัชวาลย์ ตรี ๙-๙๐10760	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายชัชวาลย์ ตรี ๙-๙๐10760	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายชัชวาลย์ ตรี ๙-๙๐10760	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายชัชวาลย์ ตรี ๙-๙๐10760	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายชัชวาลย์ ตรี ๙-๙๐10760
แบบขยายประตู										
มาตรฐาน 1:50										
A-17										
วันที่ 01/07/2568										


แบบขยายประตู ประตูบาน 1:50

สัญลักษณ์	4 ประตูทางเข้า	5 ประตูห้องนอน	6 ประตูห้องน้ำ	7 ประตูเปิด-ปิด ของบันไดเหล็ก ชั้นใต้ถุนดิน			
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว	บานเปิดเดี่ยว	บานเปิดเดี่ยว	บานเปิดเดี่ยว (ห้องบันไดเหล็ก ชั้นใต้ถุนดิน)			
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ชุดวงกบประตู PVC	ชุดวงกบประตู PVC	อะลูมิเนียม			
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	PVC	PVC	อะลูมิเนียม			
ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็ง	PVC	PVC	อะลูมิเนียม			
บานภายใน	คุณสมบัติเหล็กตัด	บานภายใน	บานภายใน	บานภายใน			
หมายเหตุ	บานพับสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 4" จำนวน 4 ตัว/บาน พร้อมลูกบิดสแตนเลสเกรด 304 ชนิด 4"	บานพับสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 4" จำนวน 4 ตัว/บาน พร้อมลูกบิด	บานพับสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 4" จำนวน 3 ตัว/บาน พร้อมลูกบิดสแตนเลส	บานพับสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 4" จำนวน 3 ตัว/บาน พร้อมลูกบิดสแตนเลสเกรด 4" ขนาดบาน ปรับให้พอดีกับช่องเปิด			
							

 กองพัฒนานโยบายวิชาการราชภัฏสุราษฎร์ธานี กรมส่งเสริมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา	โครงการ	สถาปนิก		วิศวกรโยธา		วิศวกรไฟฟ้า		ผู้อำนวยการกอง		แผนผัง	วันที่	หน้า
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	แบบขยายประตู	1-50	A-18
	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	วันที่	หน้า	
	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	นายชิตติพงษ์ ธีรสิทธิ์ อ.สถ.23207	วันที่	หน้า	

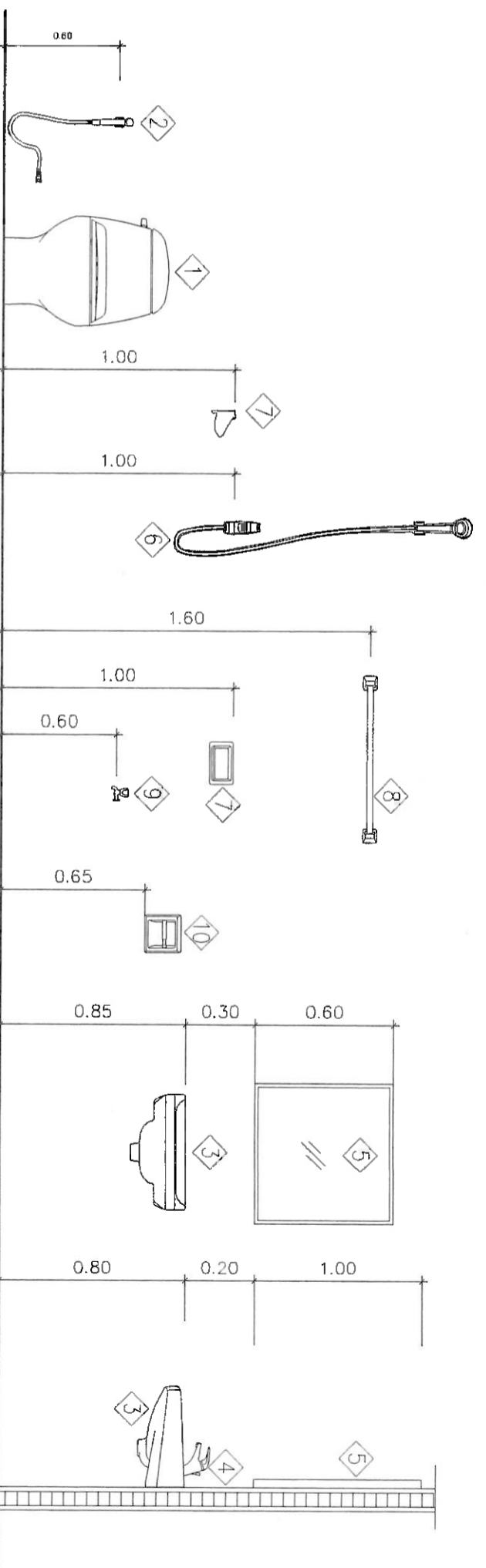
แบบขยายหน้าต่าง มาตรฐาน 1:50

สัญลักษณ์	ลักษณะงาน	วัสดุ	ขนาด	หมายเหตุ
①	บานเลื่อนคู่	อลูมิเนียมอบสีขาว Powder Coat	2.05 x 1.20	กระจกใส หนา 6 มม
②	บานเปิดคู่	อลูมิเนียมอบสีขาว Powder Coat	2.50 x 0.75	กระจกใส หนา 6 มม
③	บานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย	อลูมิเนียมอบสีขาว Powder Coat	2.50 x 2.50	กระจกใส หนา 6 มม
④	บานเปิดเดี่ยว	อลูมิเนียมอบสีขาว Powder Coat	2.05 x 0.75	กระจกใส หนา 6 มม
⑤	บานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย	อลูมิเนียมอบสีขาว Powder Coat	2.05 x 2.05	กระจกใส หนา 6 มม

 <p>กองสถาปัตยกรรมและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>	<p>โครงการที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)</p>	<p>สถาปนิก</p> <p>นายอดิศักดิ์ วัฒนวิทย์ ๙-๙๐33207</p>	<p>วิศวกรโยธา</p> <p>นายประทีป อัมระรัตน์ ๙๒๑2381</p>	<p>วิศวกรไฟฟ้า</p> <p>นายสุวิทย์ อังคกุล ๙๒๑2381</p>	<p>ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (แบบที่ 1)</p> <p>นายอดิศักดิ์ วัฒนวิทย์ ๙-๙๐33207</p>	<p>วันที่</p> <p>01/07/2568</p>
	<p>นายอดิศักดิ์ วัฒนวิทย์ ๙-๙๐33207</p>	<p>นายประทีป อัมระรัตน์ ๙๒๑2381</p>	<p>นายสุวิทย์ อังคกุล ๙๒๑2381</p>	<p>นายอดิศักดิ์ วัฒนวิทย์ ๙-๙๐33207</p>	<p>นายอดิศักดิ์ วัฒนวิทย์ ๙-๙๐33207</p>	<p>วันที่</p> <p>01/07/2568</p>

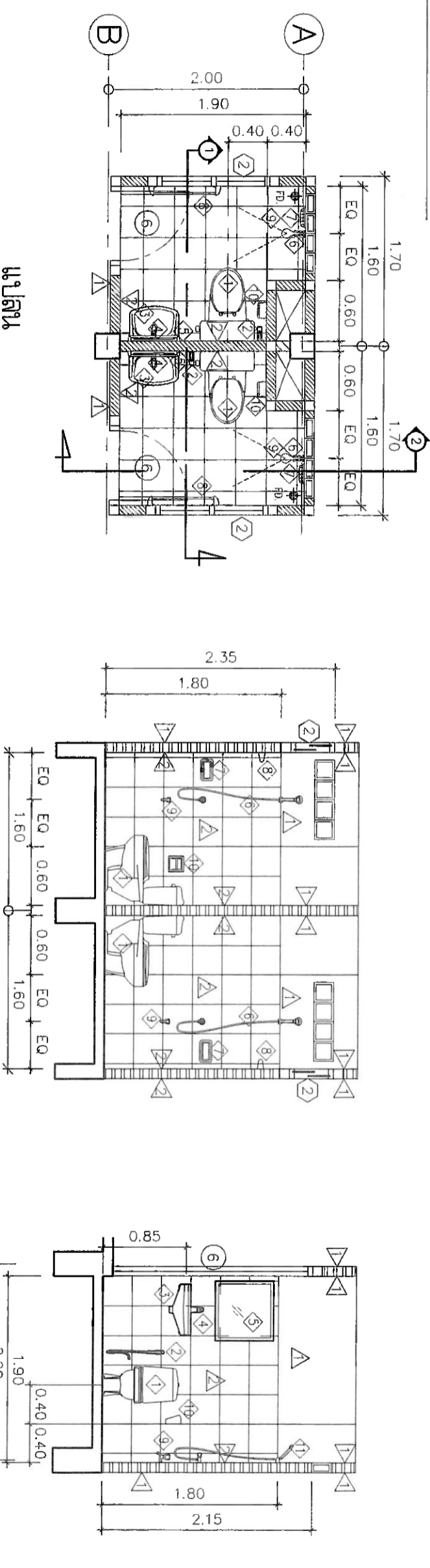
แบบมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ

รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ	รายละเอียด
1	โถ้วางชักโครก
2	สายชำระ (ติดตั้งตามขาน้ำของโถ้วางชักโครก)
3	อ่างล้างหน้า
4	ก๊อกอ่างล้างหน้า
5	กระจกเงา
6	ชุดฝักบัว
7	ที่วางสบู่ (เซรามิก ผิวงิ้ง)
8	ที่แขวนผ้าเช็ดตัว
9	ก๊อกล้างพื้น
10	ที่ใส่กระดาษชำระ (เซรามิก ผิวงิ้ง)



หมายเหตุ เครื่องสุขภัณฑ์ทั้งหมดให้ใช้ผลิตภัณฑ์เคลือบขาว ผิดกับที่ ตาม มอก ที่ระบุ
ในกรณีที่ไม่ระบุให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ COTTO, AMERICAN STANDARD, MARVEL
หรือ KARAT หรือคุณภาพเทียบเท่า


แบบขยายห้องน้ำ 1

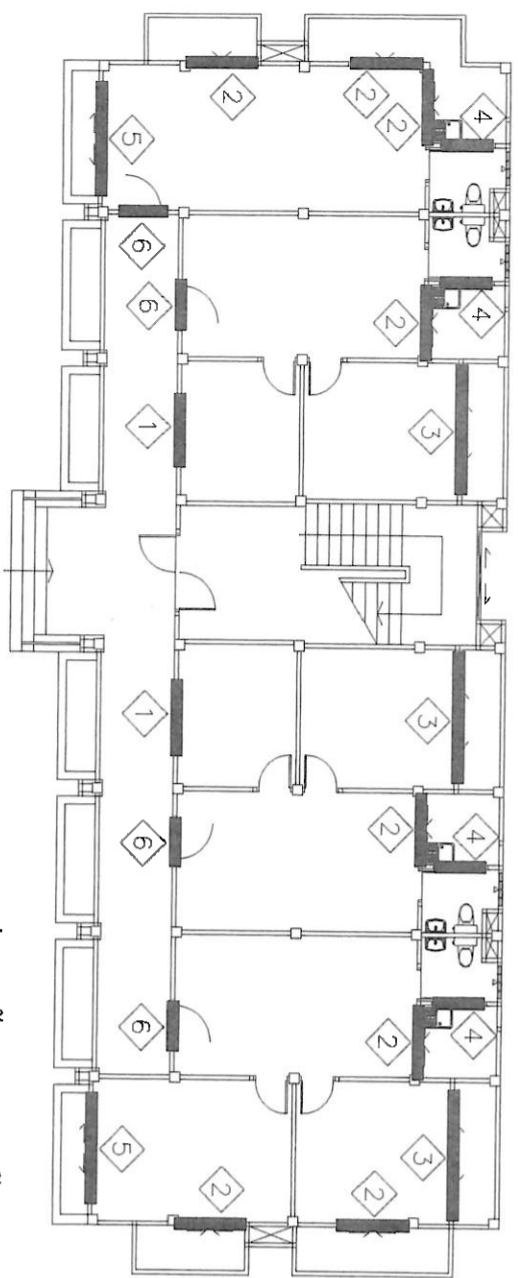


หมายเหตุ ตำแหน่งในการติดตั้งสุขภัณฑ์อุปกรณ์ในห้องน้ำให้ดูจากวงกลมในงานก่อนการดำเนินการ

รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 50

รูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 50

 กองสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาวิศวกรรม	โครงการ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ชำนาญการช่าง	ช่างเขียน	วันที่
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	นายสุวิทย์ ธิติศรี 0-8223207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตย์กรรม	นายสงชาติ อิ่มแดงหิน 0812381 ผู้ชำนาญการช่างโยธากรรม	นางสาวกนกนา อธิษฐาน 0812387 ผู้ชำนาญการช่างประปาและระบบน้ำ	นายชวรงค์ สุขวัฒน นายชวรงค์ สุขวัฒน	(ปฏินายกช่างเทคนิคและช่างเขียน)	นายอัคร นฤพิศ ผู้ชำนาญการช่างเขียนและช่างสถาปัตย์
		นายอรรถพร วัฒนกัน 0-823465- นายอรรถพร วัฒนกัน 0-823465-	นายศุภวัฒน์ ธีร 0810760				01/07/2568



*** ไม้ทำโครงวงจรรวกรองอบเป็นไม้ที่ทนทานที่จะยึดติดกับเหล็กที่ติดตั้งจริง
 *** ไม้ที่ติดตั้งให้ตั้งตามในช่องของห้อง

ไม้ผู้รับจ้างติดตั้งในชั้นที่ 1 ดังนี้

- 1 ติดเหล็กยึดบริเวณหน้าต่าง 1 จำนวน 2 ชุด
- 2 ติดเหล็กยึดบริเวณประตู 2 จำนวน 8 ชุด
- 3 ติดเหล็กยึดบริเวณประตู 3 จำนวน 3 ชุด
- 4 ติดเหล็กยึดบริเวณหน้าต่าง 2 จำนวน 4 ชุด
- 5 ติดเหล็กยึดบริเวณหน้าต่าง 3 จำนวน 2 ชุด
- 6 ติดเหล็กยึดพร้อมผนังบริเวณประตู 4 จำนวน 4 ชุด

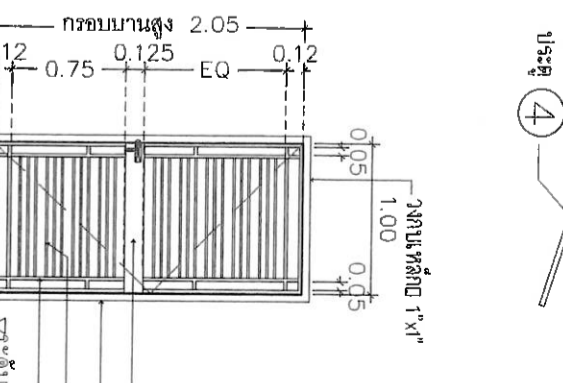
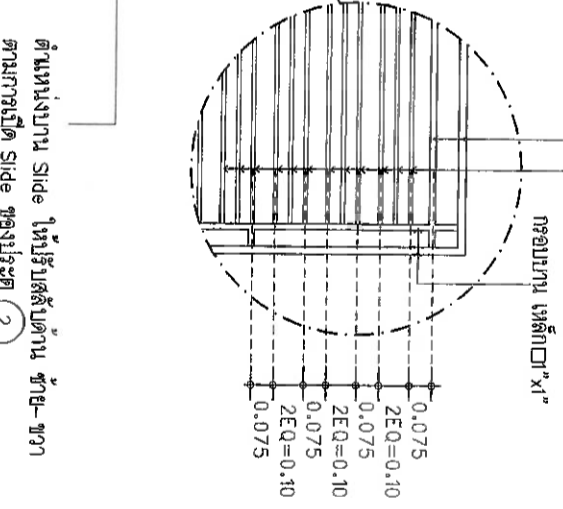
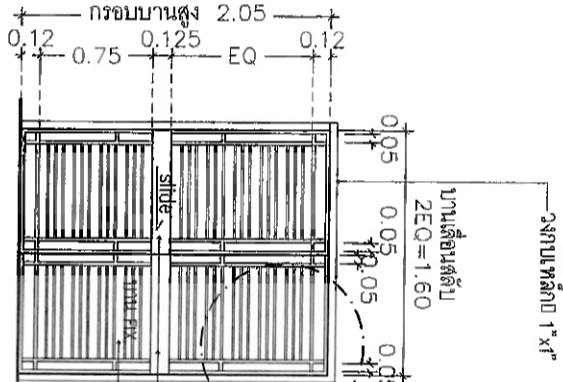
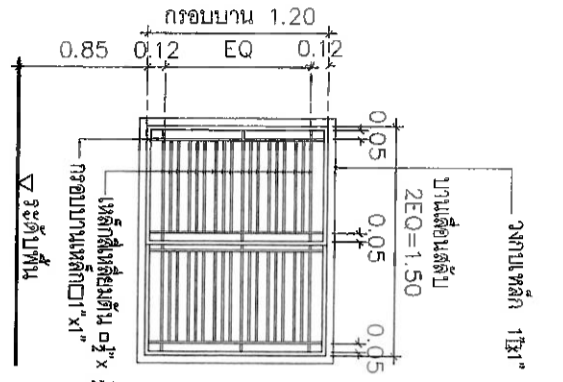
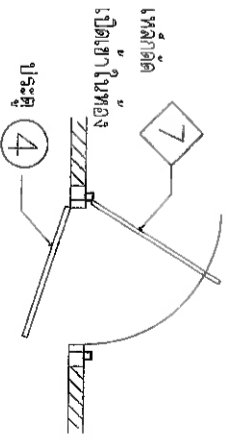
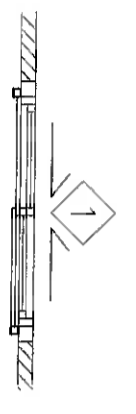
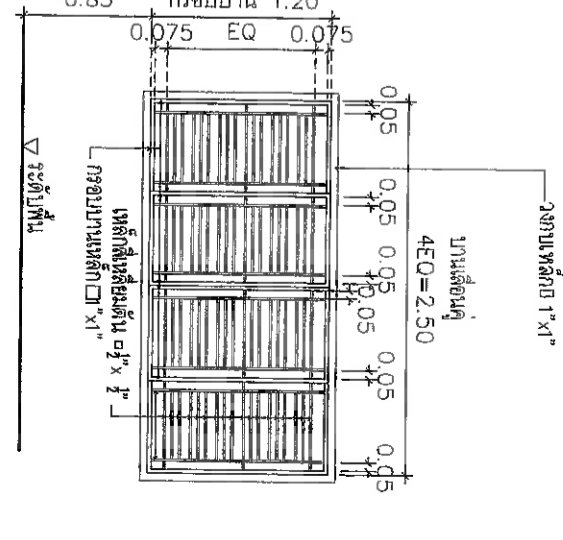
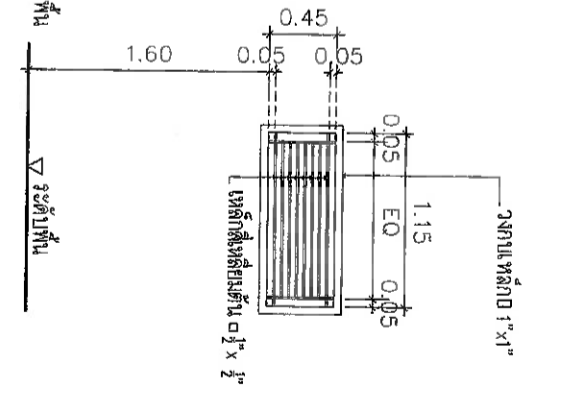
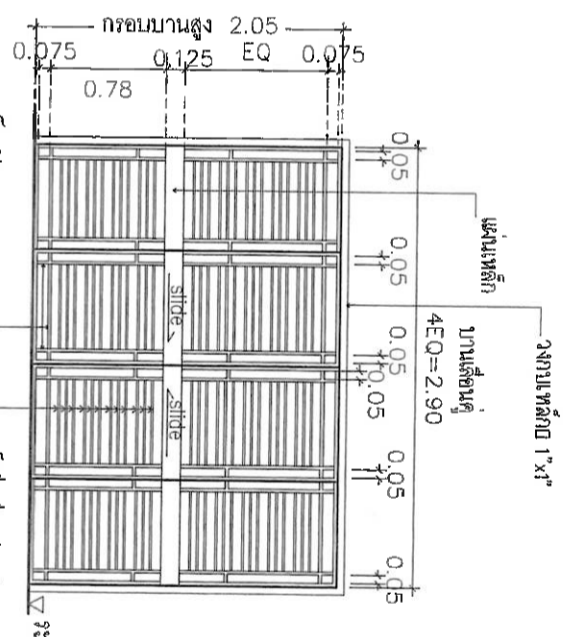
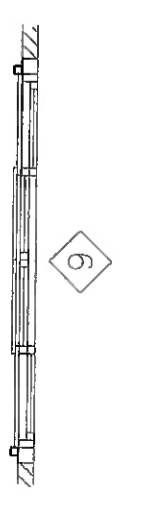
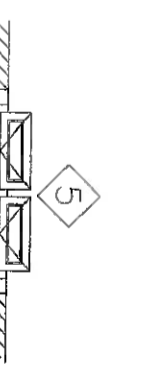
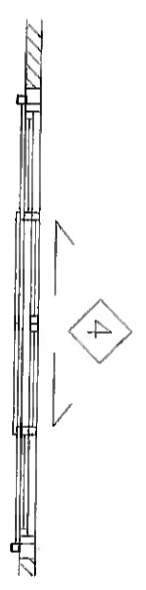
ไม้ผู้รับจ้างติดตั้งในชั้นที่ 2 ดังนี้

- 6 ติดเหล็กยึดพร้อมผนังบริเวณประตู 4 จำนวน 4 ชุด
- ไม้ผู้รับจ้างติดตั้งในชั้นที่ 3 ดังนี้
- 5 ติดเหล็กยึดพร้อมผนังบริเวณประตู 4 จำนวน 3 ชุด

เหล็กยึดทุกบานใช้เหล็ก เหล็ก Powder Coating

แปลนตำแหน่งติดตั้งเหล็กยึดชั้น 1

*** มุมของเหล็กยึดชั้น 2 และชั้น 3 ติดตั้งเฉพาะประตูหน้าต่าง (ประตูกระจก) (4)



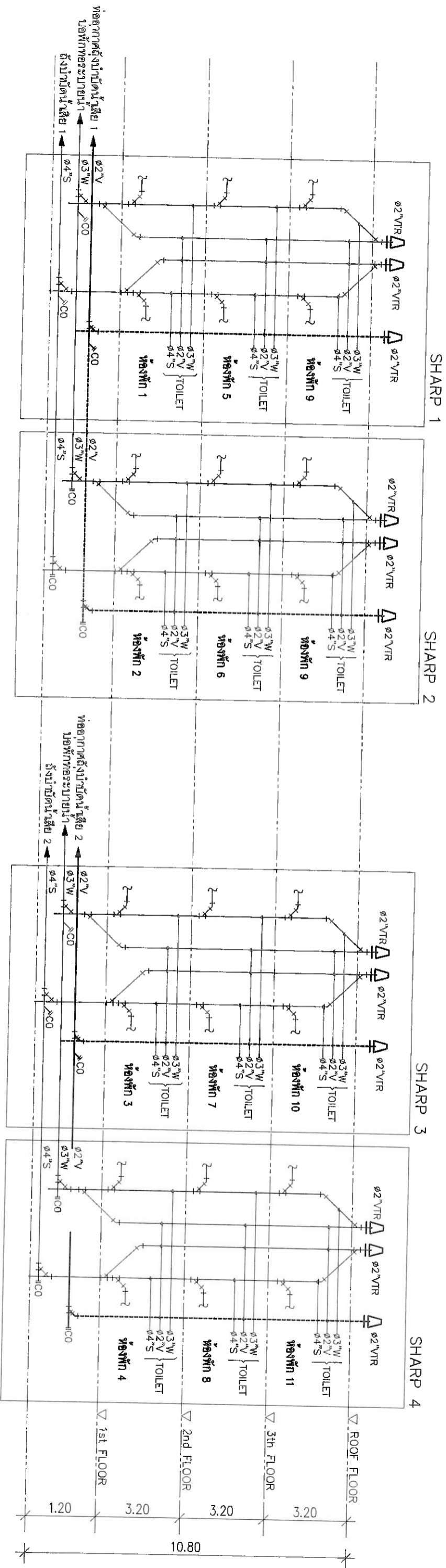
เหล็กยึด 1 บานเลื่อนลิ้น

เหล็กยึด 2 บานเลื่อนลิ้น

เหล็กยึด 3 บานเลื่อนลิ้น

เหล็กยึด 6 บานเปิดขยาย

<p>กระทรวงศึกษาธิการ กรมช่างศิลป์</p>	โครงการ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ช่างเขียน	มาตราส่วน	แผ่นที่
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	นายอดิพงษ์ ธิพิศ 0-80-23207	นายชัชวาลย์ อ่างเย็น 08-12-2381	นางสาวกัญญา ศิริธรรม 08-32877	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมช่างศิลป์)	นางชยาภรณ์ งามเลิศ	1:50	A-21
		ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายอดิพงษ์ ธิพิศ 08-3465	นางชยาภรณ์ งามเลิศ	วันที่	วันที่
					นายอดิพงษ์ ธิพิศ 08-10760	นายชยาภรณ์ งามเลิศ	01/07/2566	



S.W.V RISER DIAGRAM

SCALE

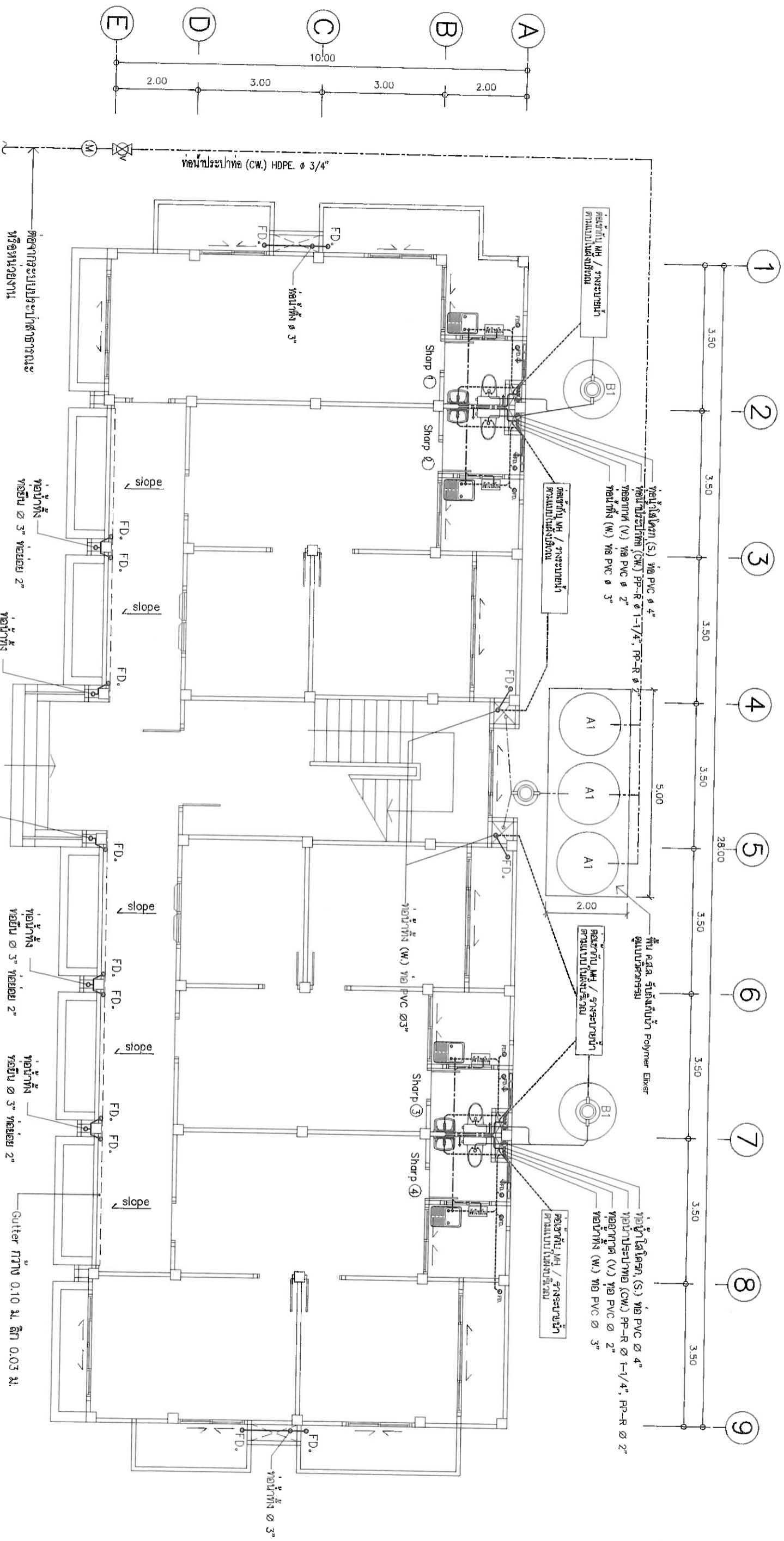
N.T.S.

- COLD WATER PIPE
- RAW WATER PIPE
- SOIL PIPE
- WASTE WATER PIPE
- VENT PIPE
- CLEAN OUT (CO)

หมายเหตุ ท่ออากาศ (VTR) ของถังรับชนิดน้ำเสีย ให้ติดตั้งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
 ที่ไม่สามารถระบายอากาศได้ดี ไม่ควรระบุชื่ออาคารในอาคาร

<p>กองพัฒนามหาช่าง กรมช่างเทคนิค</p>	โครงการ	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 หน่วย (แบบที่ 1)	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	แผนผัง	มาตราส่วน	แผ่นที่
			<p>นายสมชาย ธรรมดี โทร. 0-8023207</p> <p>นายสมชาย ธรรมดี โทร. 0-8023207</p>	<p>นายสมชาย ธรรมดี โทร. 0-8023207</p> <p>นายสมชาย ธรรมดี โทร. 0-8023207</p>	<p>นายสมชาย ธรรมดี โทร. 0-8023207</p> <p>นายสมชาย ธรรมดี โทร. 0-8023207</p>	<p>(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมช่างเทคนิค)</p> <p>นายสมชาย ธรรมดี</p>	<p>แผนผังงานสถาปัตย์</p> <p>หน้าเดียว</p>	<p>NFS</p> <p>ชั้นที่ 1</p>	<p>SN-03</p> <p>รวม</p>

01/07/2568




- Sharp ① คู่มือหน้า SN-03
- Sharp ② คู่มือหน้า SN-03
- Sharp ③ คู่มือหน้า SN-03
- Sharp ④ คู่มือหน้า SN-03

ที่ตั้งงานที่ช่วยสแตมและติดตั้งตามต้นหมั่งในแบบ
พร้อมตั้งกำกับหมั่งและอุปกรณ์ครบชุด

แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
MH	โถชักน้ำทิ้ง	MH	โถชักน้ำทิ้ง
F.D.	รูระบายน้ำที่พื้น แบบถักตีพิมพ์ 4 ตะแคง	F.D.	รูระบายน้ำที่พื้น แบบถักตีพิมพ์ 4 ตะแคง
A1	ถังเก็บน้ำ 2000 ลิตร (วางสูงจาก 3 ถึง 4 ฟุต)	A1	ถังเก็บน้ำ 2000 ลิตร (วางสูงจาก 3 ถึง 4 ฟุต)
B1	คู่มือหน้า	B1	คู่มือหน้า



กรุงเทพมหานคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
อาคารพักอาศัย 3 ชั้น 11 หน่วย
(แบบที่ 1)

สถาปนิก
นายสุวิทย์ นิลสิทธิ์ ๓-๕๓.23207

วิศวกรโยธา
นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

วิศวกรไฟฟ้า
นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

ผู้ควบคุมงาน
นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

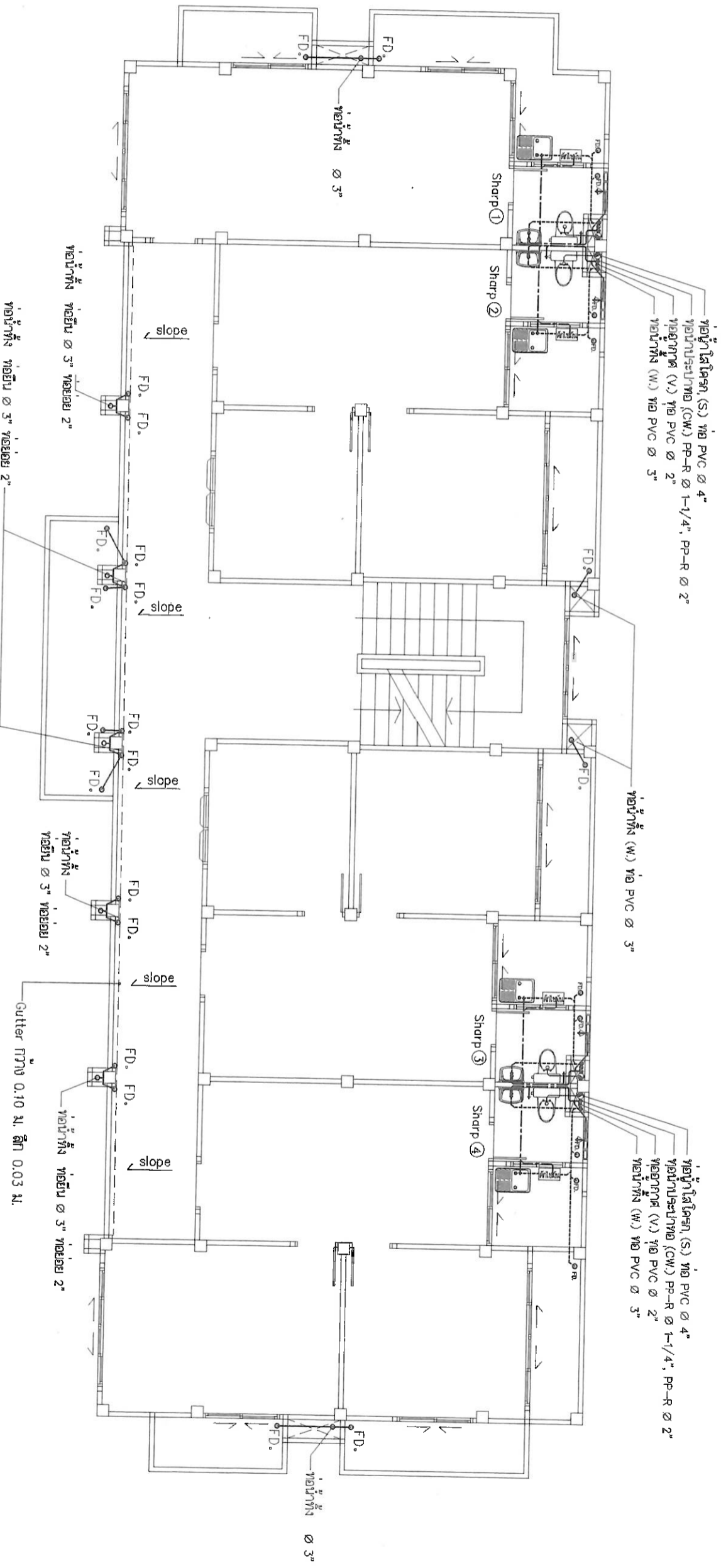
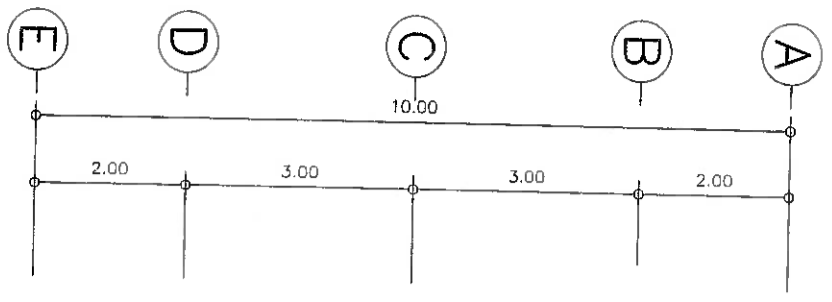
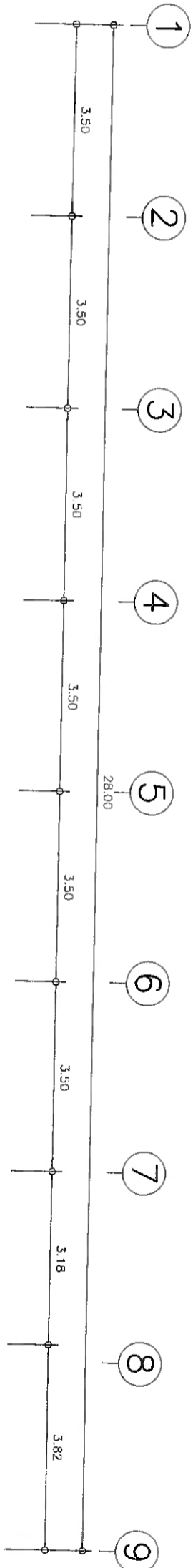
นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

นายชัชชาติ อึ้งกมลสิน ๕๕12381

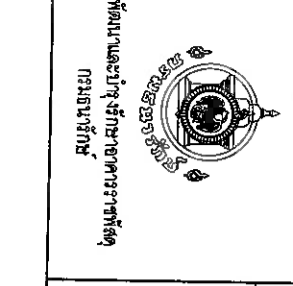
ขนาดแผ่น	ขนาดชั้น	วันที่
1:100	1:100	01/07/2568
วันที่	วันที่	วันที่
รวม	รวม	รวม



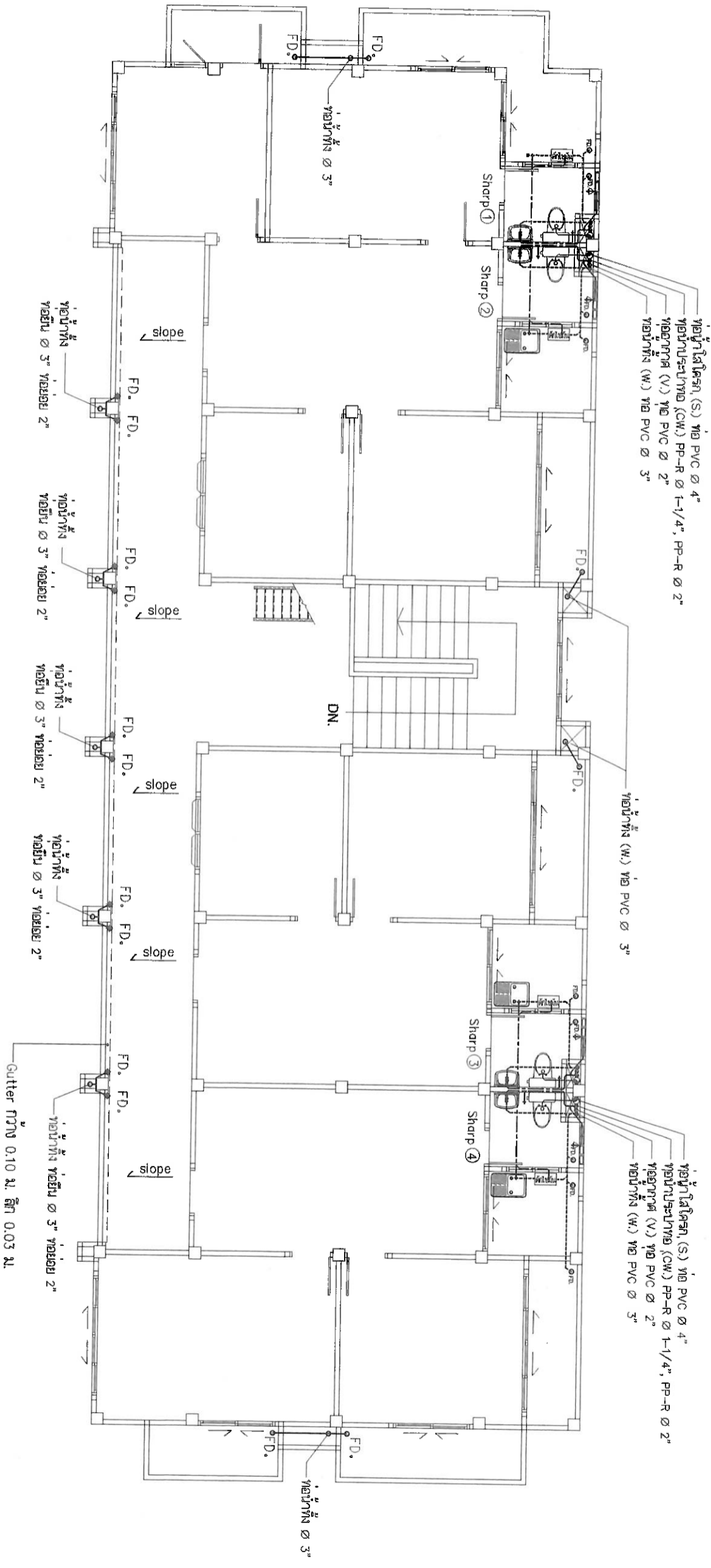
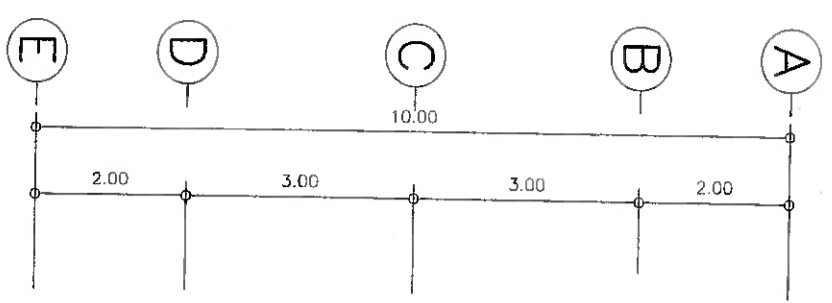
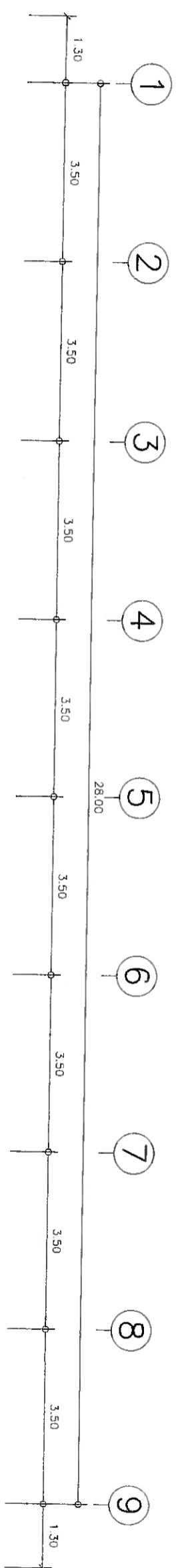
แปลนสถาปัตยกรรมชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
	ท่อใสโพลี ท่อ PVC Ø 4"	MH	บ่อพักน้ำทิ้ง
	ท่อระบายน้ำท่อ PP-R Ø 2", 1-1/4", 1", 1/2"		บ่อพักน้ำทิ้ง
	ท่ออากาศ ท่อ PVC Ø 3", 2"		บ่อพักน้ำทิ้ง
	ท่อระบายน้ำท่อ PVC Ø 4"		บ่อพักน้ำทิ้ง
F.D.	รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น แบบดักกลิ่น ฝักระบาย		บ่อพักน้ำทิ้ง
	หม้อไอน้ำ - ท่อน้ำประปาภายนอกอาคาร ใช้ท่อ HDPE		บ่อพักน้ำทิ้ง

โครงการ อาคารพักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ควบคุมการช่าง (ผู้ควบคุม)	ผู้ควบคุมการช่าง (ผู้ควบคุม)	ผู้ควบคุมการช่าง (ผู้ควบคุม)	ผู้ควบคุมการช่าง (ผู้ควบคุม)	ผู้ควบคุมการช่าง (ผู้ควบคุม)
	นายคณิศร นิลสิทธิ์ ๑-๙๘.๒๓๒๐๗	นายชชาติ อัมพวงสิน ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙
ช่างเขียนและรับใช้การควบคุมการก่อสร้าง กองช่าง	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙	นายชวรงค์ นิลสิทธิ์ ๙๕.๑๒๓๖๙




มาตราส่วน	แผ่นที่
1:100	SN-05
วันที่	วันที่
01/07/2568	

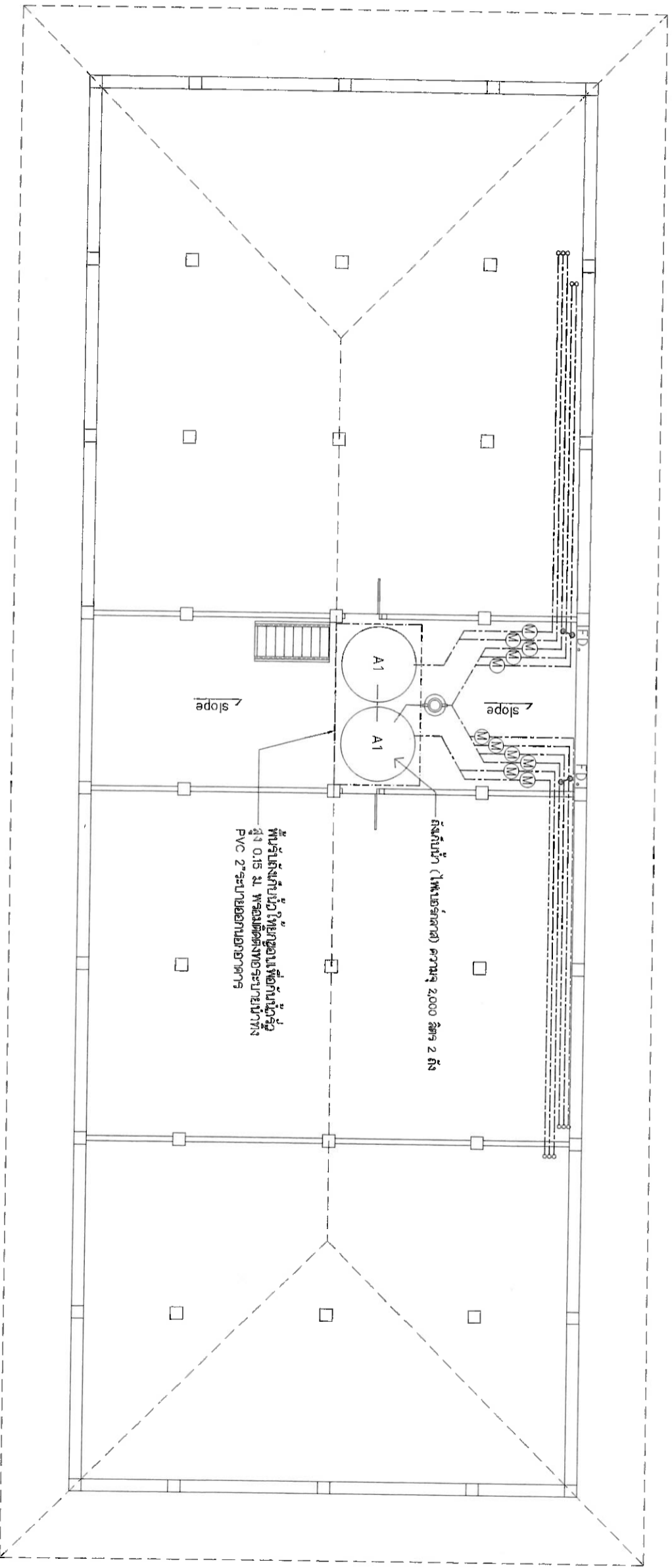
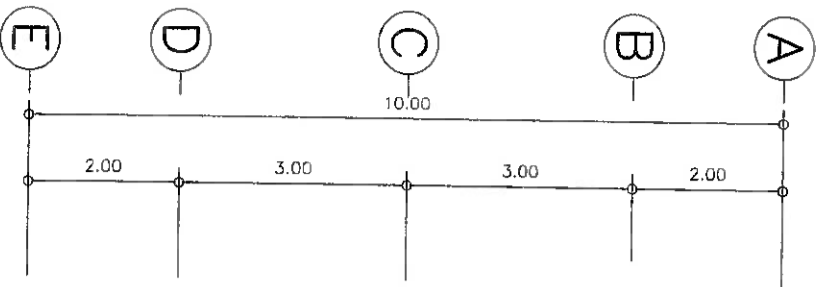
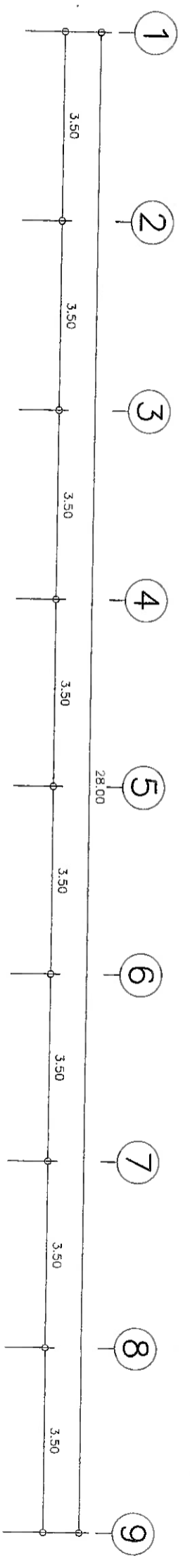


แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 100

รายการประกอบแบบ		
สัญลักษณ์	รายการ	รายการ
MH	หม้อน้ำใส่โถก 1/2" PVC Ø 4"	โหม้ทำน้ำทิ้ง
A1	หม้อน้ำใส่โถก PP-R Ø 2" 1-1/4" 1", 1/2"	เครื่องปั๊มใบพัดใบมีดจำนวน ๓ ชุดราคา 350฿. ติดตั้งชั้น 1 และรวมเดินท่อราคา 200฿. ติดตั้งชั้น 3
A1	ท่อระบายน้ำ PVC Ø 2"	ถังเก็บน้ำ 2000 ลิตร (วางสูงถึง 3 ฟุต, วางใต้ถังจาก 2 ฟุต)
B1	ท่อระบายน้ำ PVC Ø 4"	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศขนาด 7000 ลิตร คู่แบบขยาย
FD.	รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น แบบดีดกลิ้ง ฝาตะแกรง	
หมายเหตุ - ท่อน้ำประปาภายนอกอาคาร ใช้ท่อ HDPE.		

ที่ลงนามด้วยลายเซ็นและประทับตำแหน่งในแบบ
พร้อมทั้งกำกับวันและเลขที่การควบคุมชุด

 วิศวกรรมและวิชาชีพสาขาวิศวกรรมศาสตร์ ทรบ.บ.ช.ก.	โครงการ	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 หน่วย (แบบที่ 1)	สถาปนิก	นายชิตพงษ์ สิริชัย ๓-๓๓.23207 ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการ	วิศวกรโยธา	นายจรูญศักดิ์ อำนวยสิน ๓๓.122๘1 ผู้ควบคุมการก่อสร้างโครงการ	วิศวกรไฟฟ้า	นายสุวิทย์ อึ้งชูศักดิ์ ๓๓.32877 ผู้ควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้าและเขียนแบบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายสมชาย ภูมิพุด ผู้ควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้าและเขียนแบบ	แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 3	มาตราส่วน	1:100	แผ่นที่	SN-06
	เลขที่แบบ	1/2568	วันที่	01/07/2568	รวม										

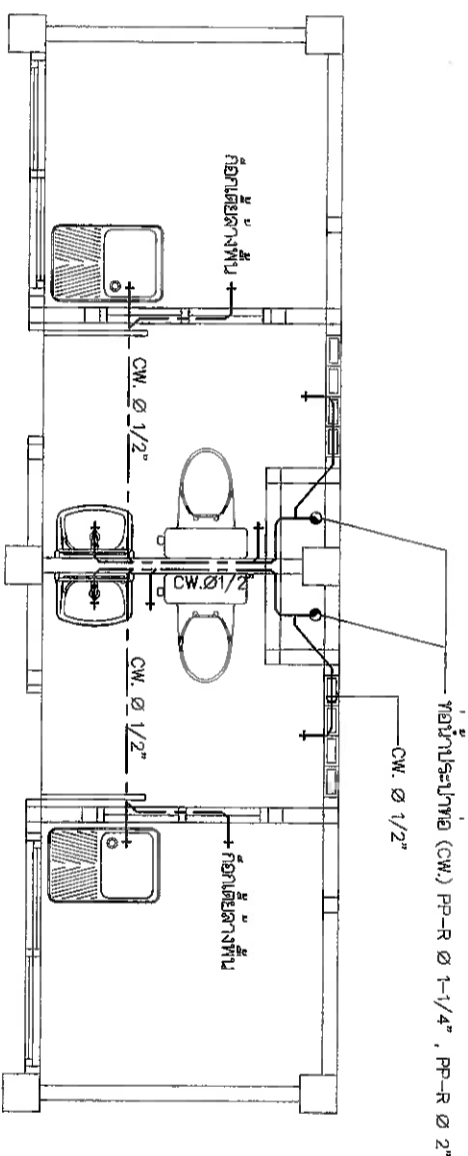


แปลนสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน
มาตราส่วน 1 : 100

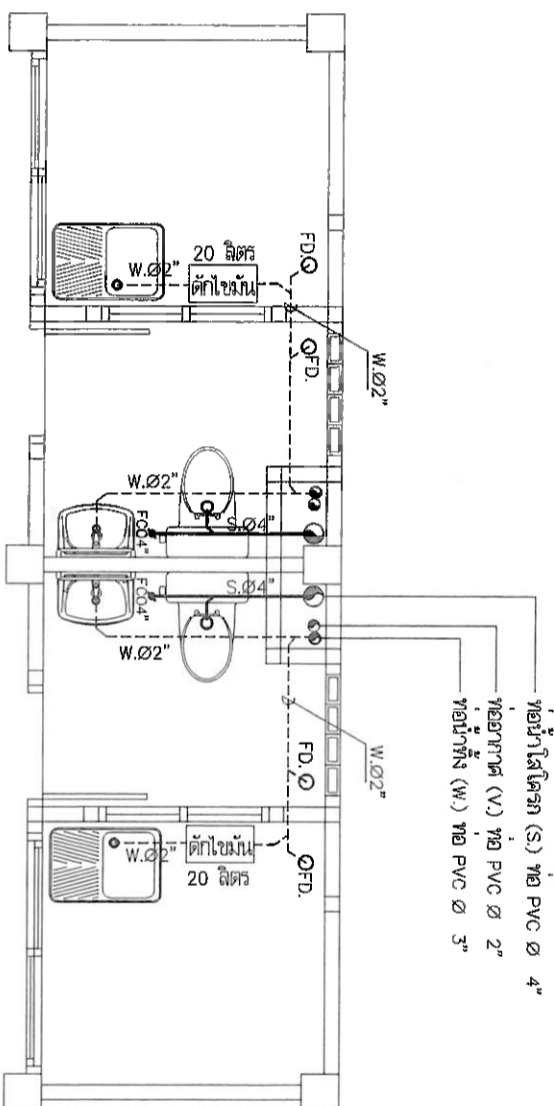
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
ท่อในใต้ดิน ท่อ PVC Ø 4"		ท่อที่นํ้าทิ้ง	
ท่อในประปาท่อ PP-R Ø 2", 1-1/4", 1", 1/2"		เครื่องปั้มนํ้าอัตโนมัติชนิดไม่ดูดน้ำ 350W ติดตั้งชั้น 1 และขนาดไม่ต่ำกว่า 200W ติดตั้งชั้น 3	
ท่อที่ทิ้ง ท่อ PVC Ø 3", 2"		ถังเก็บน้ำ 2000 ลิตร (วางชั้นล่าง 3 ถัง, วางใต้ถังตก 2 ถัง)	
ท่ออากาศ ท่อ PVC Ø 2"		ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศขนาด 7000 ลิตร	
ท่อระบายน้ำ ท่อ PVC Ø 4"			
รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น แบบตีเกลี้ยง ฝชุบสังกะสี			
F.D.			
หมายเหตุ - ท่อนํ้าประปาวางนอกอาคาร ใช้ท่อ HDPE.			

- หมายเหตุ 1. ให้ผู้รับจ้างติดตั้งเครื่องปั้มนํ้าอัตโนมัติขนาด 200 W. เพื่อส่งนํ้าขึ้นในส่วนชั้น 3
2. ให้ผู้รับจ้างติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้ง (FD) เป็นท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 2" เพื่อระบายน้ำจากชั้นใต้ดินดังกล่าว
- ที่ว่างจากที่ว่างเสถียรและติดตั้งจากตำแหน่งในแบบ
- หรือติดตั้งใหม่และอุปกรณ์ครบชุด

<p>กองพัฒนานโยบายสุขภาพภาคสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร</p>	โครงการ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	แสดงแบบ	วันที่	แผ่นที่
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	<p>นายอดิศัย มณีสิทธิ์ ๓-๙๘23307</p> <p>ผู้อำนวยการสำนักงานสถาปัตย์กรรม</p> <p>นายอดิสรณพ วัฒนวิท ๙-๙๘3465</p>	<p>นางสงกรานต์ อ่วมเทพ ๙๘1238๙</p> <p>ผู้ควบคุมการก่อสร้างวิศวกรรม</p> <p>นายอดิชาตพันธ์ ศรี ๙๘ 10760</p>	<p>นางสาวอรุณ สวัสดิ์ธรรม ๙๗๙ 32877</p> <p>ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมและศิลปกรรม</p> <p>นายอรรถสิทธิ์ สุชาธรรม</p>	<p>(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมช่าง)</p> <p>นายอรร บัญฑิต</p> <p>ผู้อำนวยการกองพัฒนานโยบายสุขภาพภาคสาธารณสุข</p>	แปลนสุขาภิบาล ชั้นใต้ดิน	1:100	วันที่




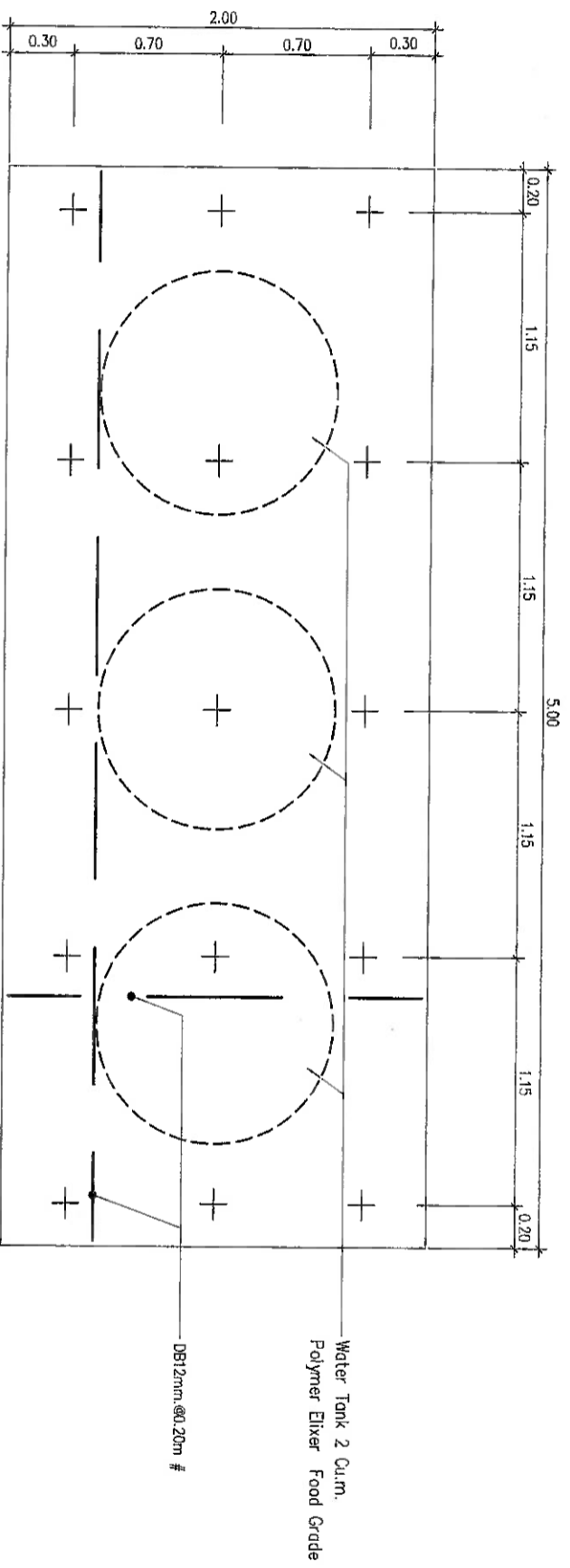
แปลนท่อน้ำดี
มาตราส่วน 1 : 50



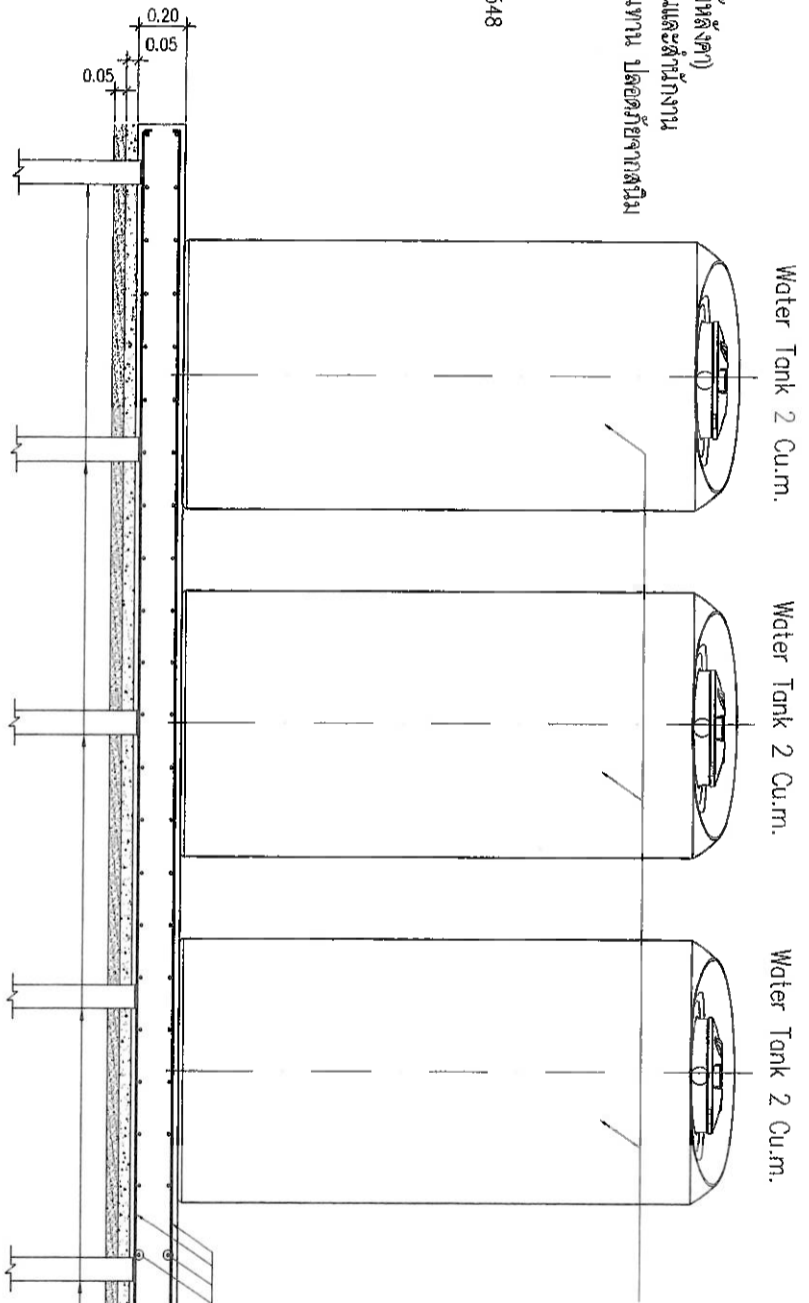
แปลนท่อน้ำทิ้ง
มาตราส่วน 1 : 50

- หมายเหตุ
- ติดตั้ง STOP วาล์ว บริเวณอ่างล้างหน้า และโต๊ะซักโครก
 - ติดตั้งก๊อปปี้ล้างพื้น ใต้เคาน์เตอร์ทุกห้อง
 - แผนการติดตั้งท่อและขนาดให้ผู้ใช้บริการข้างต้นแบบเสนอ
 - กอนข่าการติดตั้งจริง
 - FD. ตะแกรงระบายน้ำ ซึ่งแบบติดกั้น

 กองพัฒนาและบำรุงรักษา อาคารราชภัฏ ถนนพระรามที่ ๖	โครงการ	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)		สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้รับราชการช่าง	แสดงแบบ	มาตรฐาน	แผ่นที่
				นางกัญญา นิสิต ๘-๓๓23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นายชัชชาติ อัมภงพิน ๓๓123๘1 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม	นางอรุณศรี นิสิต ๓๓123๘๗ ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม	นายสุวิทย์ นิสิต ๓๓123๘๗ ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและเขียนแบบ	(ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัย) นายสุวิทย์ นิสิต ๓๓123๘๗ ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรมและบำรุงรักษาอาคารราชภัฏ	แบบขยายท่อน้ำทิ้ง ยูนิต	NFS
			นายชัชชาติ นิสิต ๘-๓๓3465	นายชัชชาติ นิสิต ๓๓123๘๑	นายชัชชาติ นิสิต ๓๓123๘๗	นายชัชชาติ นิสิต ๓๓123๘๗	นายชัชชาติ นิสิต ๓๓123๘๗	01/07/2568		




ถังเก็บน้ำ (โพลีเอทิลีน) ความจุ 2,000 ลิตร (ใต้หลังคา)
 ใช้สำหรับสำรองน้ำไว้ใช้บริโภค-บริโภคภายในบ้านและสัตว์เลี้ยง
 ตัวถังผลิตจากโพลีเอทิลีนเกรดสูง แข็งแรง ทนทาน ปลอดภัยจากสารเคมี
 วัสดุ Food Grade 100% ปลอดภัยไร้สารปนเปื้อน
 ทนแดด ทนฝน ทนทานต่อทุกสภาพอากาศ
 รับประกันประกันคุณภาพ 10 ปี
 การรับประกันมีมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 435-2548
 มีห้องทางสำหรับน้ำเข้า-ออก
 เดินท่อภายในเพื่อความสะดวก

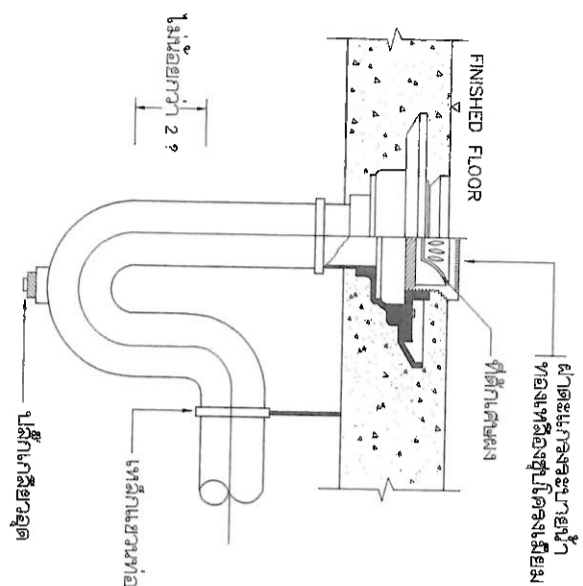


Water Tank 2 Cu.m. Polymer Elixer Food Grade (ชั้นล่าง)
 มี Ag+ ป้องกันและยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย
 วัสดุ UV STABILIZER ป้องกันแสงแดด ผ่านการทดสอบ UVS
 ฝาถังออกแบบ 2 ชั้น เพื่อความแข็งแรง มีช่องระบายอากาศที่ฝา เพื่อลดการสะสมตัว
 ตัวถังที่แข็งแรง ป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำ
 ทางน้ำเข้า ออก ที่จากท่อของหลัง ปลอดภัย
 เดินท่อภายในเพื่อความสะดวก รับประกันไม่ต่ำกว่า 20 ปี
 ผลิตที่ประเทศไทย มอก.1379-2551
 ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ DOS, P.P. AQUA, ENTECH หรือเทียบเท่า

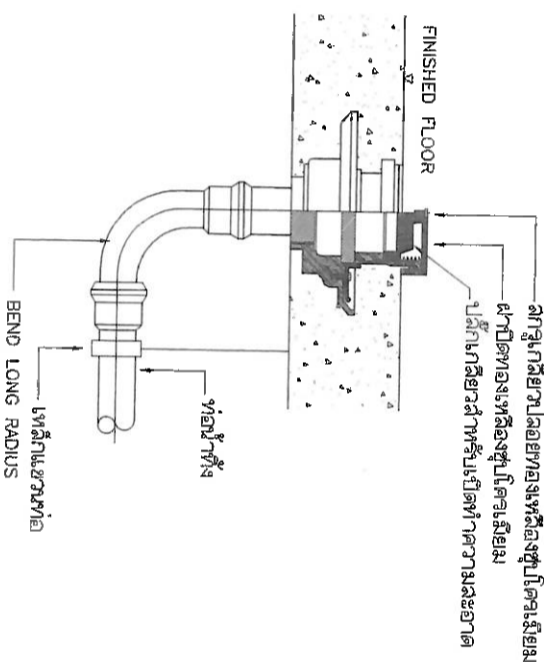
50mm THK LEAN CONCRETE 1:3:5
 50mm THK COMPACTED SAND
 50mm THK COMPACTED SAND
 เสาเข็มคอนกรีต Ø 0.15x0.15x4.00m จำนวน 15 ต้น สลักรับดินทราย
 เสาเข็มคอนกรีต I 0.15x0.15x4.00m จำนวน 15 ต้น สลักรับดินเหนียว

 กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร	โครงการ	โครงการที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 คู่มือ (แบบที่ 1)		สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	แสดงแบบ	วิศวกร	หน้าสี
	นายอดิสร มิสศรี 0-8023207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอดิสรเทพ วงษ์วาน 0-803465	นายอดิสร มิสศรี 0-8023207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นายอดิสร มิสศรี 0-8023207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นายอดิสร มิสศรี 0-8023207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นายอดิสร มิสศรี 0-8023207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นายอดิสร มิสศรี 0-8023207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นายอดิสร มิสศรี 0-8023207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นายอดิสร มิสศรี 0-8023207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นายอดิสร มิสศรี 0-8023207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นายอดิสร มิสศรี 0-8023207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม

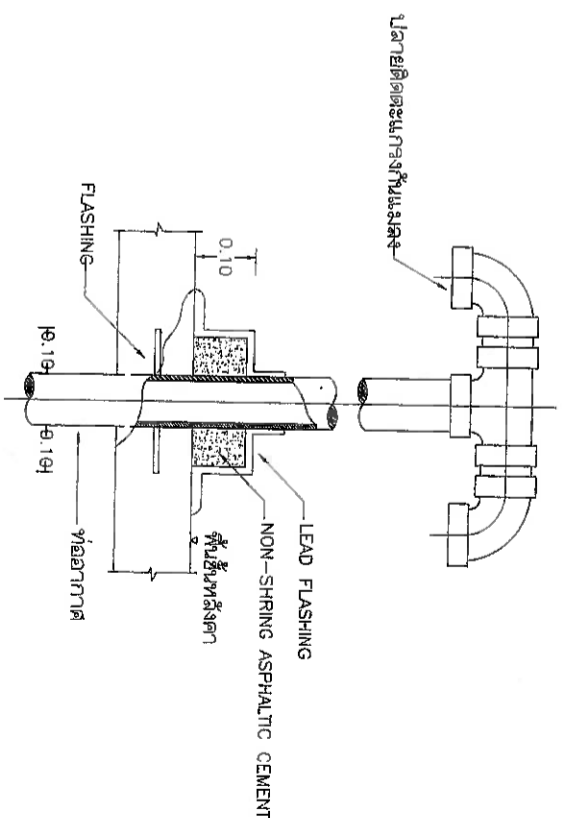
(ปฏิบัติราชการแบบอเนกประสงค์) นายอดิสร มิสศรี ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชทัณฑ์	แบบขยายพื้นที่ รูปตัดหน้า	NFS วันที่ 01/07/2568	SN-10 7ขม
---	------------------------------	-----------------------------	--------------



ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FSD)

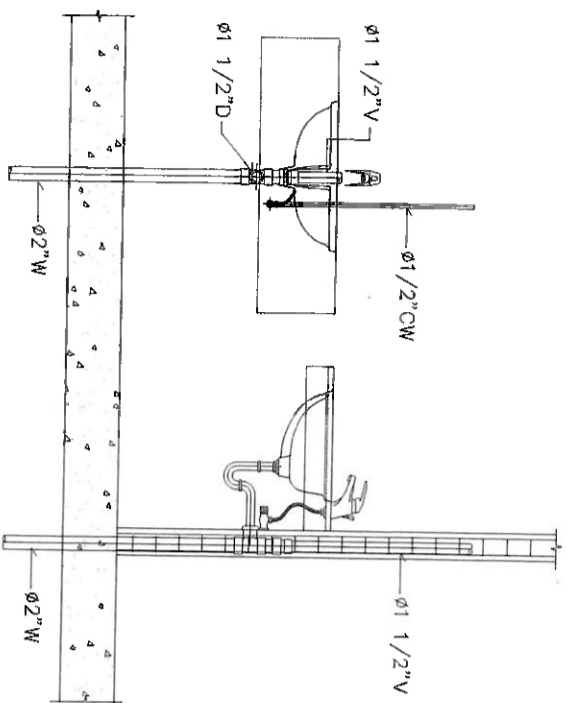


ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FSDCO)

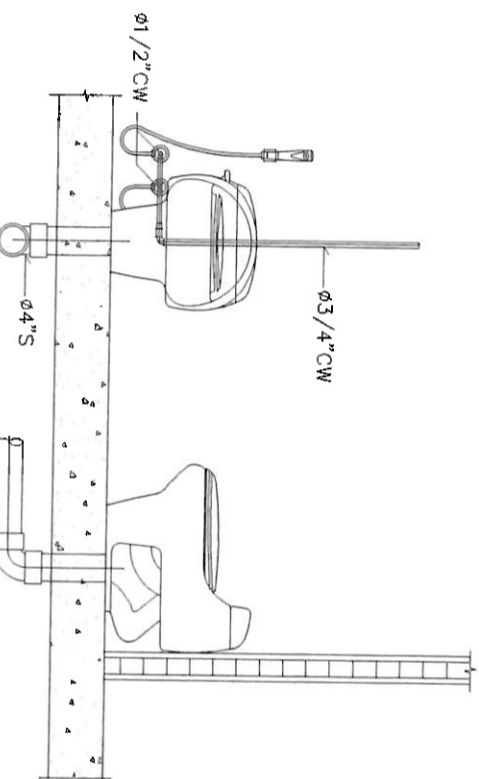


ท่ออากาศหลังคา (VTR)
กรณีผ่านพื้นคอนกรีต

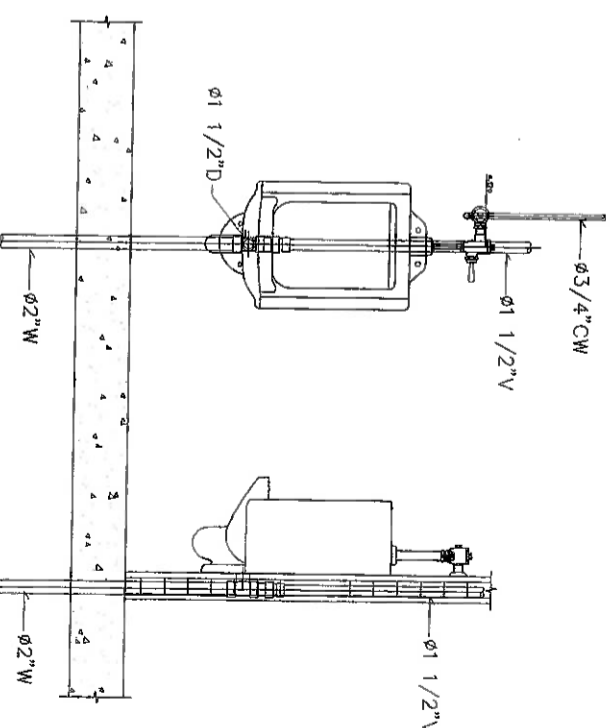
รายละเอียดการติดตั้งอ่างล้างหน้า




รายละเอียดการติดตั้งชักโครก



รายละเอียดการติดตั้งโถปัสสาวะ



 <p>กรมช่างเทคนิค กรุงเทพมหานคร</p>	โครงการ	สถานที่		วิศวกรโยธา		วิศวกรไฟฟ้า		ผู้ดำเนินการก่อสร้าง		แผนผัง	วันที่	หน้า	
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	แบบขยายงานผู้ขอกำหนด	NFS	SN-11	
		นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207			วันที่	รวม
		นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207	นายอดิเทพ นิลสิทธิ์ ก-ถล23207			01/07/2568	

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

GENERAL SPECIFICATION


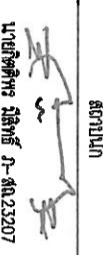

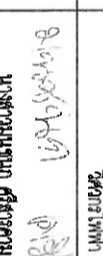
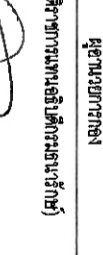
ข้อกำหนดทั่วไป

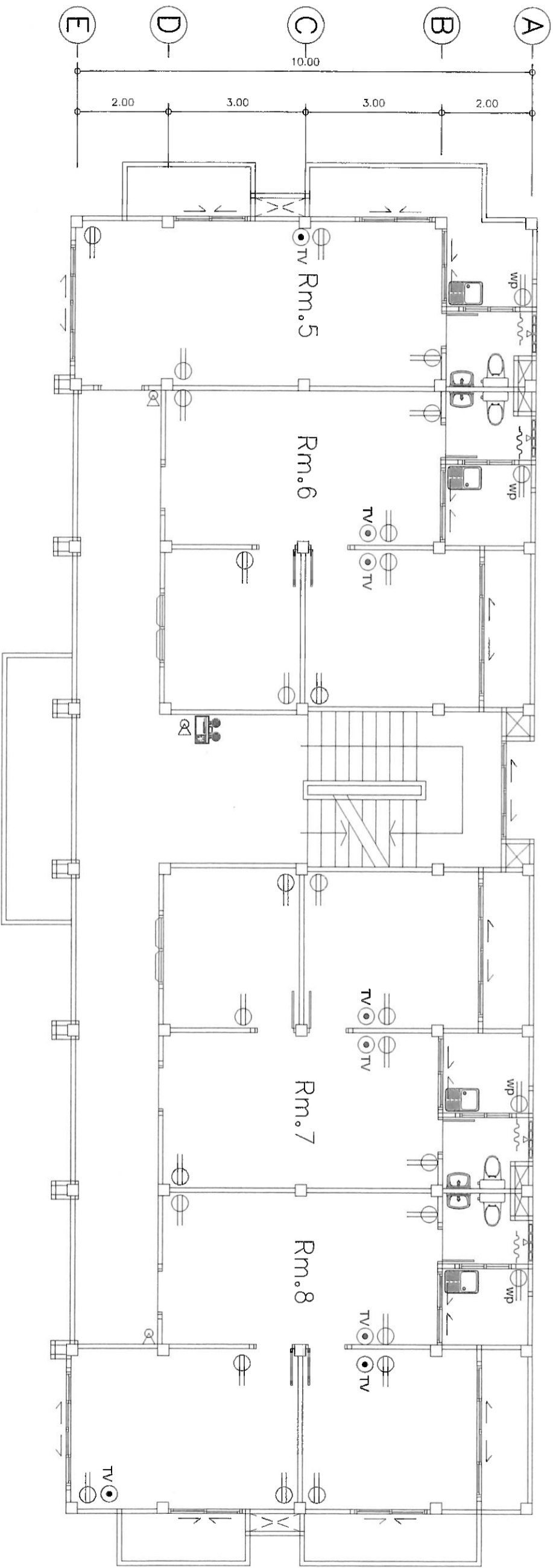
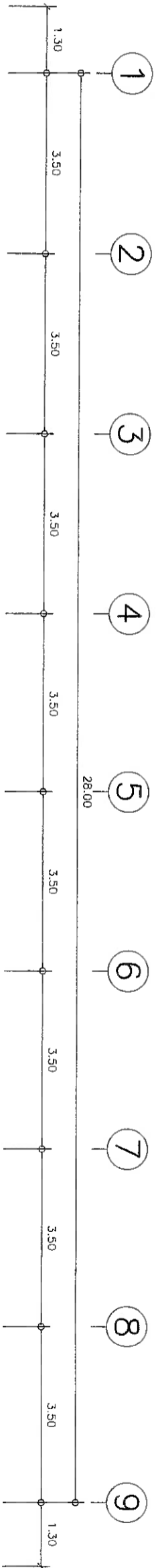
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบสถานที่ ระยะ และ ขนาดต่างๆ จากสถานที่จริงที่ช่างโยธาและผู้รับจ้าง
หาว่ามีปัญหา ให้โดยตามและปรึกษาช่างผู้ออกแบบ ระยะที่กำหนดไว้ในแบบเป็นเพียงแนวทาง
ทางในการปฏิบัติงานเท่านั้น ไม่ถือค้ำตัดสินชี้ขาดของผู้ออกแบบเป็นค่าใดๆ
- การป้องกันความเสียหายต่อสิ่งก่อสร้างเดิม อุปกรณ์ และเครื่องอำนวยความสะดวกต่างๆ
ที่มีอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุการป้องกันความเสียหายต่อสิ่งเหล่านั้นและรับผิดชอบ
ไว้ค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างที่ทำงานอยู่ตามสัญญา
- งานส่วนนี้ให้ดำเนินการจากหน้างานที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างให้เป็นไปตามสัญญา หรือ
เป็นการสั่งของของผู้รับจ้างเอง ผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นตัวแทนของผู้รับจ้างหรือ
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องให้ผู้ว่าจ้างเพิ่มเติมงานบางส่วน และรับผิดชอบงานบางส่วนที่ได้
ติดตั้งไปแล้วให้สอดคล้องกับแบบที่เรืงทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เพิ่มให้อยู่ในตารางชนิด -
ขอเสนอผู้จ้างทั้งหมด

- ขนาดตัวนำสายป้อนแรงจลน์ทั้งหมด ต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า 2.5 mm.²
- ขนาดตัวนำแรงจลน์ย่อยที่ใช้กับหลอดแสงสว่าง ต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.²
ขนาดตัวนำแรงจลน์ย่อยที่ใช้กับโคมไฟต้อง มีขนาดไม่ต่ำกว่า 2.5 mm.² และต้องเป็นขนาด
ไม่น้อยกว่า 1.5 mm.² สำหรับสายดิน
- ขนาดตัวนำสายโทรศัพท์ 5 Pairs 0.65 mm.
- แผงสวิชต์ย่อย และ ENCLOSED CB ให้ติดตั้งสูง 180 มม. จากพื้น สำหรับไฟและตัวรับ
ไว้ซึ่งเครื่องรับ 120 มม. และ 030 มม. นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ความสูงที่ระบุไว้ให้วัดจากระดับพื้นไปถึงที่กลางของอุปกรณ์
- มาตรฐานการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าแห่งประเทศไทย เว้น NEC
- สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. และต้องเป็นของใหม่
ไม่ใช้ผ่านการใช้งานมาก่อน

อุปกรณ์มาตรฐาน

- สายไฟฟ้า
 - ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ
 - มิเตอร์คานเบรกเซอร์ และ อุปกรณ์ประกอบ
แผงไฟฟ้า
 - แผงสวิชต์ย่อย
 - ดวงโคมไฟฟ้า และ อุปกรณ์ประกอบ
หลอดไฟฟ้า
ปลั๊กลวด
สวิตช์เซอร์
บาทหลอด
คอนแทคเมอร์
 - สวิตช์และสวิตช์ไฟฟ้า
 - ระบบการต่อดิน
 - ระบบแรงดันสูงพิเศษ
 - ระบบสายอากาศโทรศัพท์
 - ชนิดเปลี่ยนแปลง
- BANGKOK CABLE, THAI YASAKI, PHELPS DODGE หรือเทียบเท่า
PANSONIC, BLUE EAGLE, MARUICHI, ABSO, TASA, ซาง หรือเทียบเท่า
ABB, AGF, FUJI, H&B, MITSUBISHI, SIEMENS, MARVEL หรือเทียบเท่า
G.E., SCHNEIDER, WESTINGHOUSE, SIEMENS, ABB, MARVEL หรือเทียบเท่า
PHILIPS, SYLVANIA, PHOENIX, ERCCO, DELIGHT, LUSQ, HILIGHT หรือเทียบเท่า
PHILIPS, SYLVANIA, OSRAM, NATIONAL, TOSHIBA, HILIGHT หรือเทียบเท่า
BOVO, PHILIPS, MK, MAY & CHRIST หรือเทียบเท่า
PHILIPS, OSRAM, SYLVANIA, TOSHIBA หรือเทียบเท่า
BUB, GF, NATIONAL, PHILIPS, VOSSLOH หรือเทียบเท่า
ABB, BOSCH, RFT หรือเทียบเท่า
EAGLE, LEGRAND, NATIONAL, BITCHINO, PANASONIC, MARVEL หรือเทียบเท่า
LOCAL MANUFACTURER หรือเทียบเท่า
THRON, EDWARDS, FRELITE, HONEYWELL หรือเทียบเท่า
HIRCHMANN NATIONAL, PHILIPS, FRAGARRO, FUBA หรือเทียบเท่า
THAI TRAFQ, EKARAT, MAXWELL หรือเทียบเท่า

 กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชภัฏ กรมศึกษาธิการ	โทรสาร อาคารที่พักร้อย 3 ชั้น 11 ยุนิต (แบบที่ 1)	สถาปนิก  นายจิรภัทร นิสันธ์ ๖-๓๓23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	วิศวกรโยธา  นายธงชาติ อัมภงทิน ๓๔12381 ผู้อำนวยการส่วนโยธา	วิศวกรไฟฟ้า  นางสาวนันทนา ศรีสงคราม ๓๓132877 ผู้อำนวยการส่วนประกอบอาคารและสิ่งพิมพ์	ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ (ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมอนุรักษ์)  นายถาวร บุญทอง	มาตรฐาน NFS	มาตรฐาน E-01
	01/07/2568	วันที่	รวม	01/07/2568	รายงานประกอบแบบไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์	01/07/2568



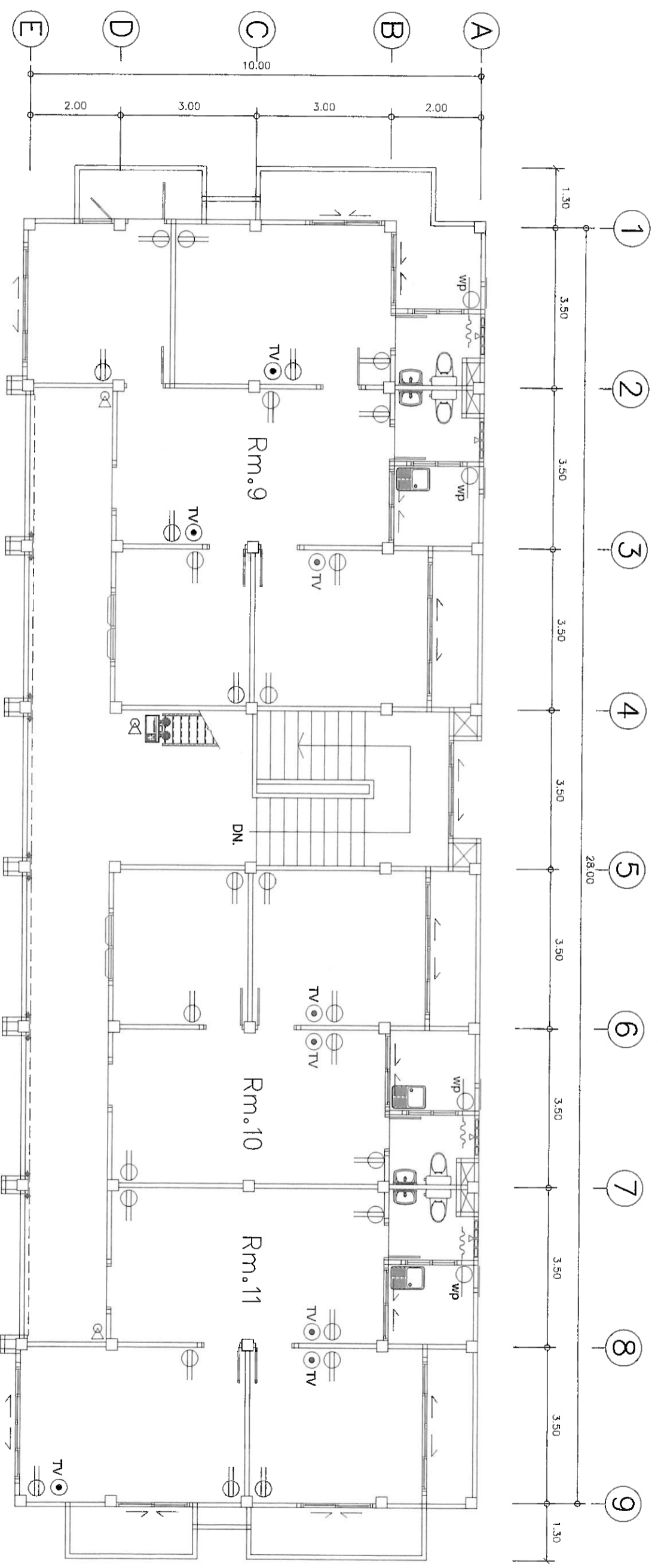
สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แบบคอนโทรล LP ขนาด 12 ชั่วโมง		ปลั๊กอินตัวคู่ ติดสูงจากพื้น 0.30 ม.
	ปลั๊กอินไฟฟ้า จำนวน 12 ตัว ติดสูงในตู้		ปลั๊กอินตัวคู่ ติดสูงจากพื้น 0.30 ม. (ชนิดกันน้ำ)
	โคมไฟ LED ชนิดคอนโทรลด้วยแสง ขนาด 16 วัตต์ (DALI LIGHT)		ตัวหัว 16 / 16A
	โคมไฟติดตั้งผนังชนิด LED (DALI LIGHT)		สวิตช์ 2 / 2W
	โคมไฟติดตั้งผนังชนิด LED ชนิดฝังเพดาน 4 นิ้ว 12W (DALI LIGHT)		ปลั๊กทีวีชนิด
	โคมไฟติดตั้งผนังชนิด LED ชนิดติดลอยตัว 4 นิ้ว 12W (DALI LIGHT)		ตัวหัว 4 / 4W
	หลอดไฟ LED T8 - 16W หลอดยาว ยาว 120 ซม. พร้อมกล่องพลาสติกป้องกัน (DALI LIGHT)		ตัวหัว 4 / 4W
	โคมไฟติดตั้งผนังชนิด LED 50W ติดตั้งร่วมกับปลั๊กอินทีวีชนิดคอนโทรลด้วยแสง		ตู้ MCB
	โคมไฟติดตั้งผนังชนิด LED 50W ติดตั้งร่วมกับปลั๊กอินทีวีชนิดคอนโทรลด้วยแสง		Consumer Unit ขนาด 6 ช่อง

- ให้วิศวกรจัดทำ Shop Drawing ส่งงานไปไฟฟ้า โดยวิศวกรไฟฟ้ารับรอง เพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการ และให้ดำเนินการได้ เมื่อได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการแล้ว

แปลนติดตั้งไฟฟ้าชั้นที่ 2
ขนาดกระดาษ 1 : 100

 กรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยกรุงเทพ กรุงเทพมหานคร	โครงการ	สถานที่		1:100 วันที่ 01/07/2568	E-07 รวม
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	สถาปนิก	วิศวกรโยธา		
นายวิชาญ วัฒนศิริ 2-0023207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม		นายชวติ อัมภงทิน 0012381 ผู้อำนวยการส่วนโยธา		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 32937 ผู้อำนวยการส่วนระบบอาคารและสุขาภิบาล	
นายสมชาย วัฒนศิริ 0-003465 นายสมชาย วัฒนศิริ 0-003465		นายชวติ อัมภงทิน 0012381 นายชวติ อัมภงทิน 0012381		นายสมชาย วัฒนศิริ 32937 นายสมชาย วัฒนศิริ 32937	

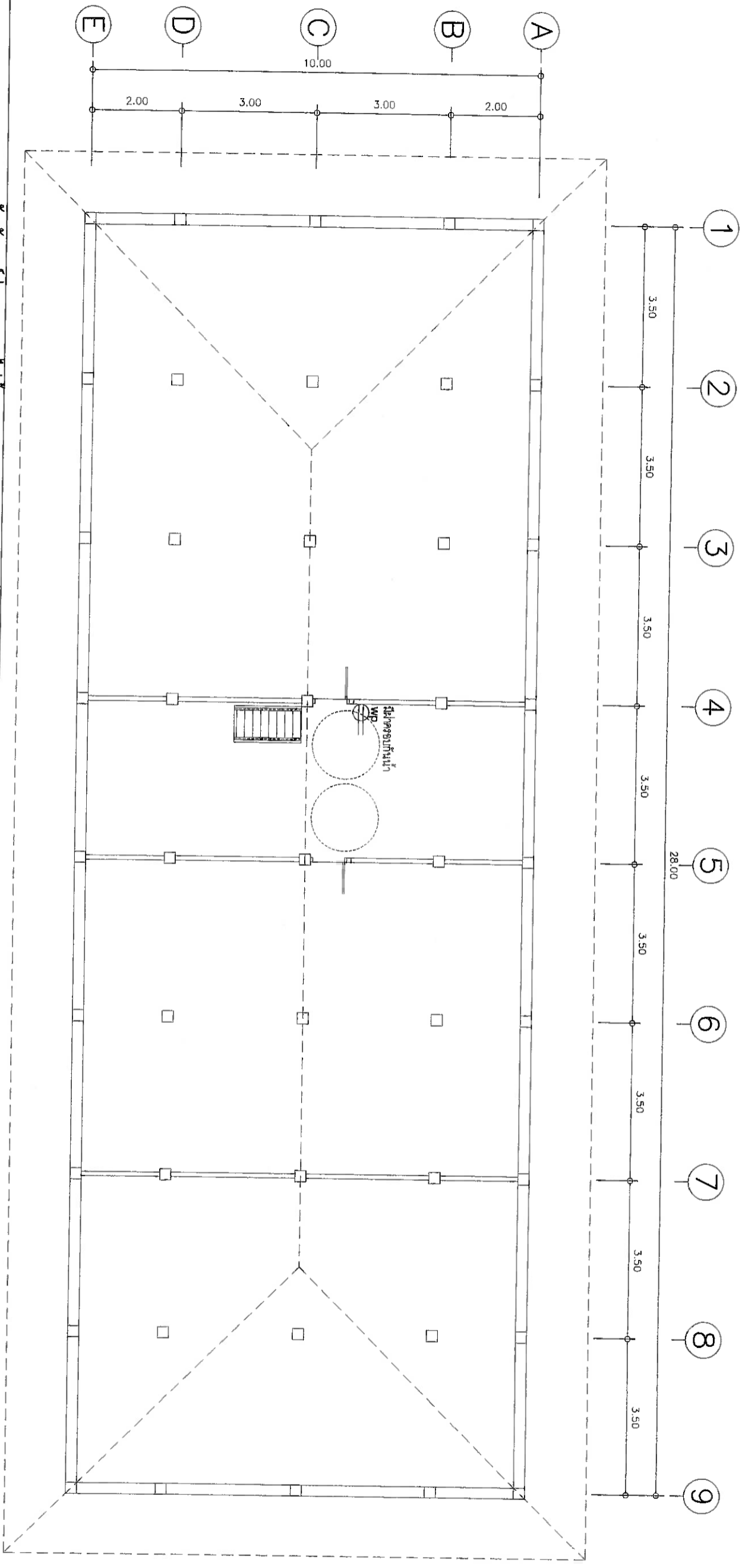


สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	หลอดไฟหลอด LED IP ขนาด 12 นิ้ว		ปลั๊กไฟแบบฝัง ติดตั้งที่ผนัง 0.30 น
	หลอดไฟ LED จำนวน 12 ตัว ติดตั้งในตู้		ปลั๊กไฟแบบฝัง ติดตั้งที่ผนัง 0.30 น (รวมกัน)
	โคมไฟ LED ชนิดกลม ติดตั้งเพดาน ขนาด 16 นิ้ว (DAVLIGHT)		สวิทช์ 1ขั้ว / 1ขั้ว
	โคมไฟชนิดวงรีชนิด LED (DAVLIGHT)		สวิทช์ 1ขั้ว / 1ขั้ว ชนิด 2 ขั้ว
	โคมไฟดาวกระจาย LED ชนิดหลอดยาว 4 นิ้ว 12W (DAVLIGHT)		ปลั๊กไฟชนิด 2 ขั้ว
	หลอดไฟ LED T8 - 16W หลอดยาว ยาว 120 ซม		ถังเก็บน้ำฝนชนิดฝังผนังขนาด 4 มม
	พรมยี่ห้อทางพาณิชย์ (DAVLIGHT)		โถงเก็บน้ำฝนชนิดฝังผนังขนาด 2 มม
	โคมไฟแบบวงรีชนิด LED ขนาด 16 นิ้ว 50W ติดตั้งที่เพดาน		ตู้ MDB
	สายไฟสำหรับร้อยสายไฟชนิด PVC 50W ติดตั้งที่เพดาน		Consumer Unit ขนาด 6 ช่อง

- วัสดุที่ระบุใน Shop Drawing ผิดจากไฟฟ้า โดยวิศวกรไฟฟ้ารับรอง เพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการและดำเนินการต่อไป โดยใช้แบบแปลนที่คณะกรรมการเสนอ

แปลนติดตั้งไฟฟ้าชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 100

<p>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล กรมโยธาธิการและผังเมือง กองช่างโยธา</p>	โครงการ	สถานที่	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ดำเนินการช่าง	มาตราส่วน	วันที่
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)		นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 01-07-2568	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 01-07-2568	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 01-07-2568	1:100	E-08
	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 01-07-2568	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 01-07-2568	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 01-07-2568	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 01-07-2568	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 01-07-2568		



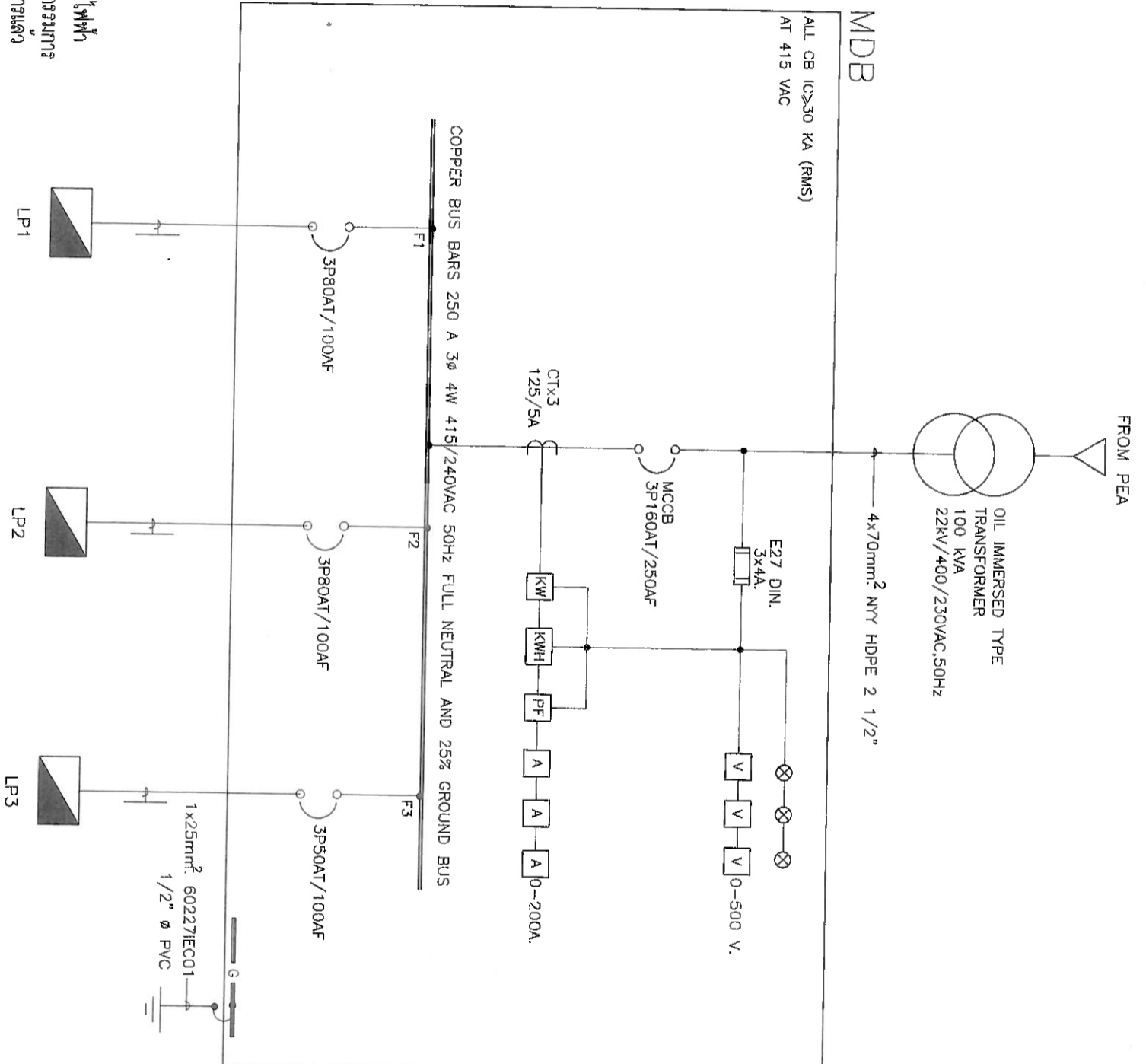
สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
■	แบบตามรหัส CP ขนาด 12 ช่อง	⊖	ปลั๊กสวิตช์ 2 ขั้ว จากพื้นที่ 0.30 ไร่
□	โมดูลไฟฟ้า จำนวน 12 ช่อง ติดตั้งในตู้	⊕	ปลั๊กสวิตช์ 2 ขั้ว จากพื้นที่ 0.30 ไร่ (ติดตั้งในตู้)
○	โคมไฟ LED ชนิดกลม ชนิดสามขา ขนาด 16 วัตต์ (DAYLIGHT)	⊙	สวิตช์ 1ขั้ว / เปิด
⊕	โคมไฟที่ติดตั้งชนิด LED (DAYLIGHT)	⊙ ₂	สวิตช์ 1ขั้ว / เปิด ขนาด 2 ทาง
⊖	โคมไฟแขวนโคมไฟ LED ชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 4 นิ้ว 12W (DAYLIGHT)	⊙ TV	ปลั๊กโทรทัศน์
○	โคมไฟแขวนโคมไฟ LED ชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 4 นิ้ว 12W (DAYLIGHT)	⊙	ติดตั้งแบบฝังชนิดรีดิวซ์ขนาด 4 ทน
120	หลอดไฟ LED T8 - 18W หลอดยาว ยาว 120 ซม. พร้อมกล่องพลาสติกครอบ (DAYLIGHT)	⊙	ไฟฉุกเฉินชนิดตั้งพื้นขนาด 1.5 เมตร ติดตั้งได้บน 2 ซม.
⊙	โคมไฟที่ติดตั้งชนิด LED 50W ชนิดสามขาแบบติดตั้งจากปลั๊กอาคาร	⊙	ตู้ MCB
⊙	สายไฟสำหรับสายเคเบิลร้อยสาย (ที่ระบุขนาดตามแบบ)	⊙	Consumer Unit ขนาด 6 ช่อง

- ไม่ผู้รับจ้างจัดทำ Shop Drawing ให้ง่ายไปทั่ว โดยวิศวกรไฟฟ้ารับรอง เพื่อเสนอต่อผู้อนุมัติก่อนจะทำการทาบ และให้ช่างเดินทาบได้ เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการแล้ว

แปลแบบตราสัญลักษณ์
มาตราส่วน 1 : 100

<p>กองช่างและหน่วยงานวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ กรมช่างเทคนิค</p>	<p>โครงการที่อาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)</p>	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้รับราชการ	<p>ขนาดแบบ แปลแบบตราสัญลักษณ์ไฟฟ้า ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น</p>	<p>มาตราส่วน 1:100</p>	<p>วันที่ 01/07/2568</p>	<p>แผ่นที่ E-09</p>
		<p>นายสมชาย สิมศิริ ๙-๙๙23207 ผู้รับราชการส่วนสถาปนิก</p>	<p>นายสมชาย สิมศิริ ๙-๙๙23207 ผู้รับราชการส่วนสถาปนิก</p>	<p>นายสมชาย สิมศิริ ๙-๙๙23207 ผู้รับราชการส่วนสถาปนิก</p>	<p>นายสมชาย สิมศิริ ๙-๙๙23207 ผู้รับราชการส่วนสถาปนิก</p>				



MDB ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

- ให้ผู้รับจ้างจัดทำ Shop Drawing ฝังวงจรไฟฟ้า โดยมีวิศวกรไฟฟ้ารับรอง เพื่อเสนอขอขออนุมัติต่อคณะกรรมการและให้ดำเนินการได้ เมื่อได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการแล้ว

<p>กองพัฒนานโยบาย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน</p>	โครงการ	<p>อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)</p>		<p>สถาปนิก</p> <p>นายศักดิ์พร นิสสัย ๙-๕๘23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายสมเกียรติ งามชื่น ๙-๕๘3465</p>	<p>วิศวกรโยธา</p> <p>นายสมชาติ ช่างพิมพ์ ๕๙12381 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายศุภชาติ นนท์ ๕๙ 10760</p>	<p>วิศวกรไฟฟ้า</p> <p>นายสุวิทย์ นิลนุกูล ๕๙12387 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและติดตั้งระบบ นายชัชวาลย์ สุชาวัฒน์</p>	<p>ผู้อำนวยการกอง</p> <p>(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมอนามัย) นายถาวร นิลนุกูล ผู้อำนวยการกองพัฒนาและปรับปรุงรักษาอาคารสาธารณะ</p>	<p>แบบแปลน</p> <p>MDB ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM</p>	<p>มาตรฐาน</p> <p>1-100</p>	<p>แผ่นที่</p> <p>E-10</p>
	วันที่	01/07/2568	รวม							

ชุดตู้ : LP1 ตู้ที่ 1

จำนวนวงจรย่อย 12 วงจร

วงจร	รายละเอียด	CONNECTED LOAD (VA)			CB		WIRE/CABLE				RACEWAY		ผังเดินสาย
		A	B	C	POLE	AT	L/N	GRD	TYPE	SIZE	TYPE		
1	CU 1 (Rm.1)	7,310			1	40	10	4	IEC01	1	EMT		
3	CU 2 (Rm.2)		6,810		1	40	10	4	IEC01	1	EMT		
5	CU 3 (Rm.3)			6,810	1	40	10	4	IEC01	1	EMT		
2	ไฟตู้แม่ข่ายชั้น 1	1,500			1	20	4	2.5	IEC01	3/4	EMT		
4	CU 4 (Rm.4)		7,070		1	40	10	4	IEC01	1	EMT		
6	ไฟโรงจอดรถยนต์			1,500	1	20	4	2.5	IEC01	3/4	EMT		
7	ไฟห้องโถงบ้านพัก	1,500			1	20	4	2.5	IEC01	3/4	EMT		
9	SPACE				-	-	-	-	-	-	-		
11	SPACE			2,000	1	20	-	-	-	-	-		
8	SPACE		1,000		1	20	-	-	-	-	-		
10	SPACE				-	-	-	-	-	-	-		
12	SPACE			1,000	1	20	-	-	-	-	-		
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		11,310	13,880	11,310	MAIN CB 80AT/100AF 3P								
				36,500	MAIN FEEDER 3 x 35 ตร. มม.(IEC01), G-10 ตร. มม.								
					MAIN RACEWAY IMC 1 1/2 นิ้ว								

ตัวตัดตอนอัตโนมัติทั้งหมดต่อทางหม้อแปลงและไฟฟ้าลัดวงจรได้ ไม่น้อยกว่า 6 kA. สำหรับ 240/415 โวลท์

<p>กองช่างและช่างช่วยช่างอาคารราชภัฏนครราชสีมา</p>	โครงการที่ก่อสร้างด้วย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	<p>สถาปนิก</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>ผู้ชำนาญการส่วนสถาปัตยกรรม</p>	<p>วิศวกรโยธา</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>ผู้ชำนาญการส่วนโยธา</p>	<p>วิศวกรไฟฟ้า</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>ผู้ชำนาญการส่วนระบบงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>ผู้ชำนาญการช่าง</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>ผู้ชำนาญการช่างติดตั้งและช่างช่วยช่างอาคารราชภัฏนครราชสีมา</p>	<p>ขนาดแบบ</p> <p>LP1 ตู้ที่ 1</p>	<p>มาตราส่วน</p> <p>1:100</p>	<p>วันที่</p> <p>01/07/2568</p>
	<p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p>	<p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p>	<p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p>	<p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p>	<p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p> <p>นายอดิษฐ์ สนิทส์ ๙-๙๐23207</p>			

ชุดที่ : LP2 ชั้น 2 จำนวนวงจรย่อย 12 วงจร

วงจรถูก	รายละเอียด	CONNECTED LOAD (VA)			CB		WIRE/CABLE				RACEWAY		ผังเดินสาย
		A	B	C	POLE	AT	L/N	GRD	TYPE	SIZE	TYPE		
1	CU 5 (Rm.5)	7,310			1	40	10	4	IEC01	1	EMT		
3	CU 6 (Rm.6)		6,810		1	40	10	4	IEC01	1	EMT		
5	CU 7 (Rm.7)			6,810	1	40	10	4	IEC01	1	EMT		
2	ไฟส่องกลางชั้น 2	1,500			1	20	4	2.5	IEC01	3/4	EMT		
4	CU 8 (Rm.8)		7,070		1	40	10	4	IEC01	1	EMT		
6	SPARE			1,500	1	20	-	-	-	-	-		
7	SPARE		1,500		1	20	-	-	-	-	-		
9	SPACE		-		-	-	-	-	-	-	-		
11	SPACE			2,000	1	20	-	-	-	-	-		
8	SPACE		1,000		1	20	-	-	-	-	-		
10	SPACE		-		-	-	-	-	-	-	-		
12	SPACE			1,000	1	20	-	-	-	-	-		
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		11,310	13,880	11,310									
		36,500											
MAIN CB 80AT/100AF 3P MAIN FEEDER 3 x 35 ตร.มม.(IEC01), G-10 ตร.มม. MAIN RACEWAY IMC 1 1/2 นิ้ว													

ตัวตัดตอนนี้อยู่ในมิติทางหมตต่องานต่อกระแสไฟฟ้กำลังวงจร 6 K.A. สำรับ 240/415 โวลท์

<p>กระทรวงศึกษาธิการ กรมช่างเทคนิค</p>	โครงการ	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)		สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (ปฏิบัติราชการแบบอาสาสมัคร)	ช่างเขียน	วันที่	
	<p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 2-8823207 ผู้ควบคุมการก่อสร้างแบบได้กรรม</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823201 ผู้ควบคุมการก่อสร้างแบบได้กรรม</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277 ผู้ควบคุมการก่อสร้างแบบได้กรรม</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8-8823465</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 88210760</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p>	<p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823207</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823201</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8-8823465</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 88210760</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p>	<p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823207</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823201</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8-8823465</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 88210760</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p>	<p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823207</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823201</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8-8823465</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 88210760</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p>	<p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823207</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823201</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8-8823465</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 88210760</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p>	<p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823207</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823201</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8-8823465</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 88210760</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p>	<p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823207</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823201</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8-8823465</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 88210760</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p>	<p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823207</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823201</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8-8823465</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 88210760</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p>	<p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823207</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823201</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8-8823465</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 88210760</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p>	<p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823207</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823201</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8-8823465</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 88210760</p> <p>นายวิชาญ ธีรสิทธิ์ 8823277</p>

ชุดที่ : LP3 ชั้น 3

จำนวนวงจรย่อย 12 วงจร

วงจร	รายละเอียด	CONNECTED LOAD (VA)			CB		WIRE/CABLE				RACEWAY		ผังเดินสาย
		A	B	C	POLE	AT	L/N	GRD	TYPE	SIZE	TYPE		
1	CU 9 (Rm.9)	9,720			1	40	10	4	IEC01	1	EMT		
3	CU 10 (Rm.10)		6,810		1	40	10	4	IEC01	1	EMT		
5	CU 11 (Rm.11) ไฟส่องสว่างชั้น 3			7,070	1	40	10	4	IEC01	1	EMT		
2		1,500			1	40	10	4	IEC01	1	EMT		
4	SPARE		1,500		1	20	-	-	-	-	-		
6	SPARE			1,500	1	20	-	-	-	-	-		
7	SPACE				-	-	-	-	-	-	-		
9	SPACE				-	-	-	-	-	-	-		
11	SPACE				-	-	-	-	-	-	-		
8	SPACE				-	-	-	-	-	-	-		
10	SPACE				-	-	-	-	-	-	-		
12	SPACE				-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		11,220	8,310	8,570	MAIN CB 50AT/100AF 3P								
					MAIN FEEDER 3 x 16 ตร.มม.(IEC01), G-6 ตร.มม								
					MAIN RACEWAY IMC 1 1/4 นิ้ว								

ตัวตัดคอนิวต์ในตู้ตู้พลังงานต่อวงจรแม่ข่ายไฟฟ้าลัดวงจรได้ ไม่น้อยกว่า 6 kA. สำรรับ 240/415 โวลท์

<p>กองพัฒนานโยบายวิชาการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ</p>	โครงการ	ศึกษารายละเอียด ศึกษารายละเอียด		ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	(ปฏิบัติงานราชการนอกพื้นที่) ผู้ดำเนินการ	แผนผัง	วันที่	หน้า
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม		นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	LP1 ชั้น 3	1:100
	นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207 นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207	นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207 นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207	นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207 นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207	นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207 นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207	นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207 นายวิชาญ วัฒนศิริ ๓-๓๓23207				

ชื่อตู้ : consumer unit 1 (ชั้น 11)

จำนวนวงจรย่อย 6 วงจร (CU 1)

วงจร	รายละเอียด	CONNECTED LOAD(VA)	CIRCUIT BREAKER				WIRE / CABLE			RACEWAY		ผังเส้นเดินยว
			TYPE	POLE	AT	IC	L/N	GRD	TYPE	SIZE	TYPE	
1	แสงสว่าง	210	CB	1	16	6KA	2.5	-	IEC01	1/2"	PVC	
2	เตารีดไฟฟ้า	1,000	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
3	เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 บีทียู	2,600	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
4	เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 3,500 ลิตร	3,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
5	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7												
8												
9												
10												
11												
12												
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		7,310	MAIN CB		MAIN FEEDER		MAIN RACEWAY					
			40 AT 100 AF		2x10 sq.mm. 1x4 sq.mm.(G)		EMT 1"					

<p>กรมพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>	โครงการ	สถานที่	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ควบคุมอาคาร	ผู้ควบคุม	มาตราส่วน	วันที่
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	 นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 2-8023207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	 นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 80112381 ผู้อำนวยการส่วนโยธา	 นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 32877 ผู้อำนวยการส่วนประกอบอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวก	 นายสมชาย ภูมิพัฒน์ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารวิศวกรรมศาสตร์	 นายสมชาย ภูมิพัฒน์ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารวิศวกรรมศาสตร์	1:100	E-15
	 นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 8-8013465	 นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 80110760	 นายสมชาย ภูมิพัฒน์	 นายสมชาย ภูมิพัฒน์	 นายสมชาย ภูมิพัฒน์		01/07/2568	

ชื่อตู้ : consumer unit 3 (ชั้น 11)

จำนวนวงจรย่อย 6 วงจร (CU 3)

วงจร	รายละเอียด	CONNECTED LOAD(VA)	CIRCUIT BREAKER				WIRE / CABLE			RACEWAY		ผังเดินสาย
			TYPE	POLE	AT	IC	L/N	GRD	TYPE	SIZE	TYPE	
1	แสงสว่าง	210	CB	1	16	6KA	2.5	-	IEC01	1/2"	PVC	
2	ตู้ปรับอากาศ	1,600	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
3	เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 บีทียู	1,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
4	เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 3,500 วัตต์	3,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
5	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7												
8												
9												
10												
11												
12												
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		6,810	MAIN CB			MAIN FEEDER			MAIN RACEWAY			
			40 AT 100 AF			2x10 sq.mm. 1x4 sq.mm.(G)			EMT 1"			

<p>กองเทคนิคและบำรุงรักษาอาคารวิศวกรรมศาสตร์ กรมช่างเทคนิค</p>	โครงการ	สถานที่	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ชำนาญการช่าง	ช่างเขียน	วันที่	แผ่น
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)		นายสมชาย ภูมิพัฒน์ ๙-๙๘23207 ผู้อำนวยการช่างสถาปัตยกรรม	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ ๙-๙๘12361 ผู้อำนวยการช่างสถาปัตยกรรม	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ ๙-๙๘๓๓๓๓๓ ผู้อำนวยการช่างสถาปัตยกรรม	นางสาวสมชาย ภูมิพัฒน์ ๙-๙๘๓๓๓๓๓ ผู้อำนวยการช่างสถาปัตยกรรม	นางสาวสมชาย ภูมิพัฒน์ ๙-๙๘๓๓๓๓๓ ผู้อำนวยการช่างสถาปัตยกรรม	1:100
		นายสมชาย ภูมิพัฒน์ ๙-๙๘3465	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ ๙-๙๘10760	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ ๙-๙๘10760	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ ๙-๙๘10760	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ ๙-๙๘10760	01/07/2568	

ชื่อตู้ : consumer unit 4 (ชั้น 1)

จำนวนวงจรย่อย 6 วงจร (CU 4)

วงจร	รายละเอียด	CONNECTED LOAD(VA)	CIRCUIT BREAKER				WIRE / CABLE			RACEWAY		ผังเดินสาย
			TYPE	POLE	AT	IC	L/N	GRD	TYPE	SIZE	TYPE	
1	แสงสว่าง	270	CB	1	16	6KA	2.5	-	IEC01	1/2"	PVC	
2	เตารีดไฟฟ้า	1,800	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
3	เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 บีทียู	1,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
4	เครื่องทำงานอุณหภูมิขนาด 3,500 วัตต์	3,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
5	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7												
8												
9												
10												
11												
12												
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		7,070	MAIN CB		MAIN FEEDER		MAIN RACEWAY					
			40 AT 100 AF		2x10 sq.mm. 1x4 sq.mm.(G)		EMT 1"					

<p>กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์</p>	โครงการ	สถานที่		วิศวกรไฟฟ้า		ผู้ดำเนินการติดตั้ง		แผนผัง	วันที่	แผ่นที่
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	 นายสมชาย ใจดี โทร. 0-823207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	 นายสมชาย ใจดี โทร. 0812381 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม	 นายสมชาย ใจดี โทร. 0812381 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	 นายสมชาย ใจดี โทร. 0812381 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม	 นายสมชาย ใจดี โทร. 0812381 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	 นายสมชาย ใจดี โทร. 0812381 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม	(เป็นผู้รับทราบงานและอนุมัติการติดตั้ง) นายสมชาย ใจดี โทร. 0812381 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	ผังเดินสาย 1P 40 AT Unit 4	1:100 วันที่ 01/07/2568

ชื่อตู้ : consumer unit 5 (ชั้น 2)

จำนวนวงจรย่อย 6 วงจร (CU 5)

วงจร	รายละเอียด	CONNECTED LOAD(VA)	CIRCUIT BREAKER			WIRE / CABLE			RACEWAY		ผังเดินสาย
			TYPE	POLE	AT	IC	L/N	GRD	TYPE	SIZE	
1	แสงสว่าง	210	CB	1	16	6KA	2.5	-	IEC01	1/2"	PVC
2	เตารีดไฟฟ้า	1,000	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC
3	เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 บีทียู	2,600	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC
4	เครื่องซักผ้าอัตโนมัติ 3,500 วัตต์	3,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC
5	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7											
8											
9											
10											
11											
12											
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		7,310	MAIN CB			MAIN FEEDER			MAIN RACEWAY		
			40 AT 100 AF			2x10 sq.mm. 1x4 sq.mm.(G)			EMT 1"		

โครงการ	สถานที่	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ขนาดแบบ	วันที่
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 หน่วย (แบบที่ 1)	วิศวกรโยธา นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 0-8823207 ผู้ชำนาญการส่วนสถาปัตยกรรม	วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 0812381 ผู้ชำนาญการส่วนวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 0812381 ผู้ชำนาญการส่วนวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม		
กรมพัฒนาและส่งเสริมสาขาสถาปัตยกรรมแห่งชาติ กรมโยธาธิการ	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 0-8823465	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ 0810760	นายสมชาย ภูมิพัฒน์	(เป็นไปตามแบบแปลนสถาปัตย์) นายสมชาย ภูมิพัฒน์	2 Unit 5	01/07/2568

ชื่อตู้ : consumer unit 6 (ชั้น 2)

จำนวนวงจรย่อย 6 วงจร (CU 6)

วงจร	รายละเอียด	CONNECTED LOAD(VA)	CIRCUIT BREAKER				WIRE / CABLE				RACEWAY		ผังเดินสาย
			TYPE	POLE	AT	IC	L/N	GRD	TYPE	SIZE	TYPE		
1	แสงสว่าง	210	CB	1	16	6kA	2.5	-	IEC01	1/2"	PVC		
2	เครื่องใช้ไฟฟ้า	1,600	CB	1	20	6kA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC		
3	เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 บีทียู	1,500	CB	1	20	6kA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC		
4	เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 3,500 ลิตร	3,500	CB	1	20	6kA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC		
5	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7													
8													
9													
10													
11													
12													
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		6,810	MAIN CB		40 AT 100 AF	MAIN FEEDER		2x10 sq.mm. 1x4 sq.mm.(G)		MAIN RACEWAY		EMT 1"	

โครงการ อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ควบคุมอาคาร	ขนาดแบบ ผังวงจรไฟฟ้า ชั้น 2 Unit 6	วันที่ 01/07/2568
	นายสมชาย ใจดี 0-8823207 นายสมชาย ใจดี ใจดี 10760	นายสมชาย ใจดี ใจดี 12381 นายสมชาย ใจดี ใจดี 10760	นายสมชาย ใจดี ใจดี 32877 นายสมชาย ใจดี ใจดี 10760	นายสมชาย ใจดี ใจดี 10760		
<p>โครงการและใบแจ้งการขอติดตั้ง กรมโยธาธิการ</p>						

ชื่อตู้ : consumer unit 7 (ชั้น 2)

จำนวนวงจรย่อย 6 วงจร (CU 7)



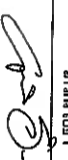
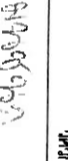


วงจร	รายละเอียด	CONNECTED LOAD(VA)	CIRCUIT BREAKER			WIRE / CABLE			RACEWAY		ผังเดินสาย
			TYPE	POLE	AT	IC	L/N	GRD	TYPE	SIZE	
1	แสงสว่าง	210	CB	1	16	6KA	2.5	-	IEC01	1/2"	
2	เครื่องใช้ไฟฟ้า	1,600	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	
3	เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 บีทียู	1,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	
4	เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 3,500 วัตต์	3,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	
5	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		6,810	MAIN CB			MAIN FEEDER			MAIN RACEWAY		
			40 AT	2x10 sq.mm.			EMT 1"				
			100 AF	1x4 sq.mm.(G)							

<p>กองช่างและช่างควบคุมอาคารจังหวัด นนทบุรี</p>	โครงการ	สถานที่		วิศวกรโยธา		วิศวกรไฟฟ้า		ผู้ควบคุมอาคาร		ขนาดแบบ	วันที่	
	อาคารพักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	 นายพิศมัย ธีรสิทธิ์ ๓-๓๓232๐7 ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคาร		 นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๕12381 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม		 นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๕12381 นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๕12381		 นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๕12381 นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๕12381		(ปฏิบัติงานตามแบบและข้อกำหนด)	1:100	E-21
		 นายสมชาย วัฒนศิริ ๓-๓๓ 3465 วิศวกรโยธา		 นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๕ 10760 วิศวกรไฟฟ้า		 นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๕ 10760 วิศวกรโยธา		 นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๕ 10760 วิศวกรไฟฟ้า		ผังวงจรไฟฟ้าชั้น 2 Unit 7	วันที่	
										วันที่	รวม	
										01/07/2568		

ชุดที่ : consumer unit 8 (ชั้น 2)

จำนวนวงจรย่อย 6 วงจร (CU 8)

วงจร	รายละเอียด	CONNECTED LOAD(VA)	CIRCUIT BREAKER			WIRE / CABLE			RACEWAY		ผังเดินสาย
			TYPE	POLE	AT	IC	L/N	GRD	TYPE	SIZE	
1	แสงสว่าง	270	CB	1	16	6KA	2.5	-	IEC01	1/2"	PVC
2	ตู้รับไฟฟ้า	1,800	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC
3	เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 บีทียู	1,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC
4	เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 3,500 วัตต์	3,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC
5	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7											
8											
9											
10											
11											
12											
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		7,070	MAIN CB			MAIN FEEDER			MAIN RACEWAY		
			40 AT 100 AF			2x10 sq.mm. 1x4 sq.mm.(G)			EMT 1"		

 กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชการพิเศษ กรมธนารักษ์	โครงการ	สถานที่	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ดำเนินการของ	แผนผัง	วันที่	แผ่นที่
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	 นายอดิศักดิ์ อิ่มทรัพย์ ๒-๑๑.๒3๑๐7 ผู้จัดการอาคารส่วนต้นตอโยธา	 นายอดิศักดิ์ อิ่มทรัพย์ ๑๑.๒3๑๐1 ผู้จัดการอาคารส่วนต้นตอโยธา	 นายอดิศักดิ์ อิ่มทรัพย์ ๑๑.๒3๑๐๗ ผู้จัดการอาคารส่วนต้นตอโยธา	 นายอดิศักดิ์ อิ่มทรัพย์ ๑๑.๒3๑๐๗ ผู้จัดการอาคารส่วนต้นตอโยธา	 แผนผังรับไฟฟ้า ชั้น 2 Unit 8	1:100	01/07/2566

ชื่อตู้ : consumer unit 9 (ตู้ใน)

จำนวนวงจรย่อย 8 วงจร (CU 9)

(ฉากรูปหน้า)

วงจร	รายละเอียด	CONNECTED LOAD(VA)	CIRCUIT BREAKER				WIRE / CABLE			RACEWAY		ผังตู้ติดตั้ง
			TYPE	POLE	AT	IC	L/N	GRD	TYPE	SIZE	TYPE	
1	แสงสว่าง	210	CB	1	16	6KA	2.5	-	IEC01	1/2"	PVC	
2	แสงสว่าง	210	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
3	เครื่องใช้ไฟฟ้า	1,200	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
4	เครื่องใช้ไฟฟ้า	1,600	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
5	เครื่องใช้ไฟฟ้าขนาด 12,000 บีทียู	1,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
6	เครื่องใช้ไฟฟ้าขนาด 12,000 บีทียู	1,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
7	เครื่องใช้ไฟฟ้าขนาด 3,500 บีทียู	3,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
8	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9												
10												
11												
12												
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		9,720	MAIN CB			MAIN FEEDER			MAIN RACEWAY			
			50 AT 100 AF			2x16 sq.mm. 1x6 sq.mm.(G)			EMT 1"			

<p>กรมส่งเสริมการไฟฟ้า กรมช่างเทคนิค</p>	เลขที่	สถานที่	วิศวกร	ช่างไฟฟ้า	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ	วันที่	หน้า
	<p>อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 คู่มือ (แบบที่ 1)</p>	<p>นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี ๙-๙๐.๒๓๒๐๗</p>	<p>นายสมชาย ใจดี ๙-๙๐.๒๓๒๐๗</p>	<p>นายสมชาย ใจดี ๙-๙๐.๒๓๒๐๗</p>	<p>นายสมชาย ใจดี ๙-๙๐.๒๓๒๐๗</p>	<p>นายสมชาย ใจดี ๙-๙๐.๒๓๒๐๗</p>	<p>นายสมชาย ใจดี ๙-๙๐.๒๓๒๐๗</p>	<p>1:100</p>

ชื่อตู้ : consumer unit 10 (ชั้น 3)

จำนวนวงจรย่อย 6 วงจร (CU 10)

วงจรถูก	รายละเอียด	CONNECTED LOAD(VA)	CIRCUIT BREAKER				WIRE / CABLE			RACEWAY		ผังเดินสาย
			TYPE	POLE	AT	IC	L/N	GRD	TYPE	SIZE	TYPE	
1	แสงสว่าง	210	CB	1	16	6KA	2.5	-	IEC01	1/2"	PVC	
2	เครื่องไฟฟ้า	1,600	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
3	เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 บีทียู	1,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
4	เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 3,500 วัตต์	3,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
5	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7												
8												
9												
10												
11												
12												
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		6,810	MAIN CB			MAIN FEEDER			MAIN RACEWAY			
			40 AT	2x10 sq.mm.			EMT 1"					
			100 AF	1x4 sq.mm.(G)								

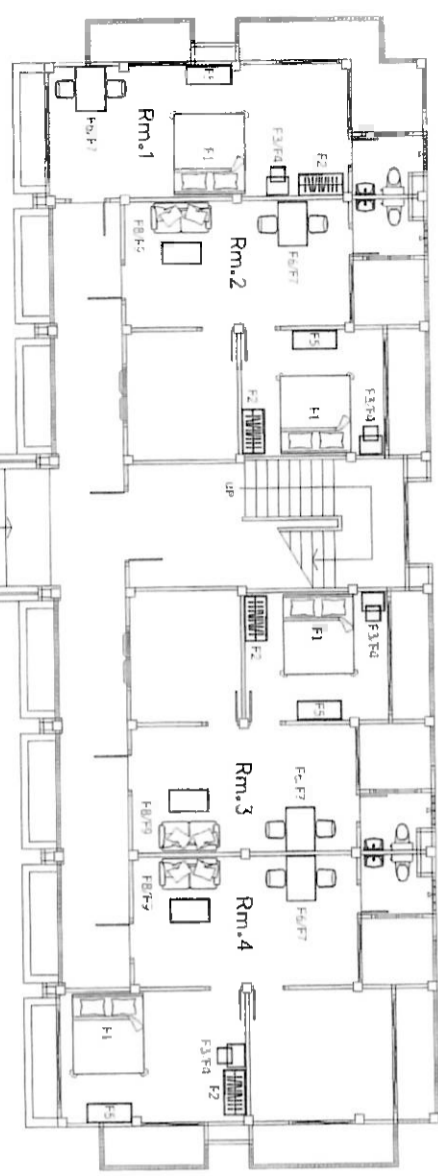
<p>กองพัฒนานโยบายและปรับปรุงกิจการอาคารพลังงานทดแทน กรมพลังงานทดแทน</p>	ประเภท	สถานที่	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการออกแบบ	ผู้ดำเนินการติดตั้ง	วันที่	แผ่นที่
	อาคารที่พักอาศัย 3 ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	<p>นายอภิสิทธิ์ นิลสิทธิ์ ๑-๙๘23207</p> <p>ผู้ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบ</p> <p>นายสมชาย วงษ์จันทร์ ๘-๙๐3465</p>	<p>นายสมชาย อิ่มทองสิน ๙๘123๙๙</p> <p>ผู้ดำเนินการติดตั้งระบบ</p> <p>นายสมชาย วงษ์จันทร์ ๘-๙๐3465</p>	<p>นายสมชาย อิ่มทองสิน ๙๘123๙๙</p> <p>ผู้ดำเนินการติดตั้งระบบ</p> <p>นายสมชาย วงษ์จันทร์ ๘-๙๐3465</p>	<p>นายสมชาย อิ่มทองสิน ๙๘123๙๙</p> <p>ผู้ดำเนินการติดตั้งระบบ</p> <p>นายสมชาย วงษ์จันทร์ ๘-๙๐3465</p>	<p>นายสมชาย อิ่มทองสิน ๙๘123๙๙</p> <p>ผู้ดำเนินการติดตั้งระบบ</p> <p>นายสมชาย วงษ์จันทร์ ๘-๙๐3465</p>	<p>นายสมชาย อิ่มทองสิน ๙๘123๙๙</p> <p>ผู้ดำเนินการติดตั้งระบบ</p> <p>นายสมชาย วงษ์จันทร์ ๘-๙๐3465</p>	<p>นายสมชาย อิ่มทองสิน ๙๘123๙๙</p> <p>ผู้ดำเนินการติดตั้งระบบ</p> <p>นายสมชาย วงษ์จันทร์ ๘-๙๐3465</p>	01/07/25๖๘

ชื่อตู้ : consumer unit 11 (ตู้ 11)

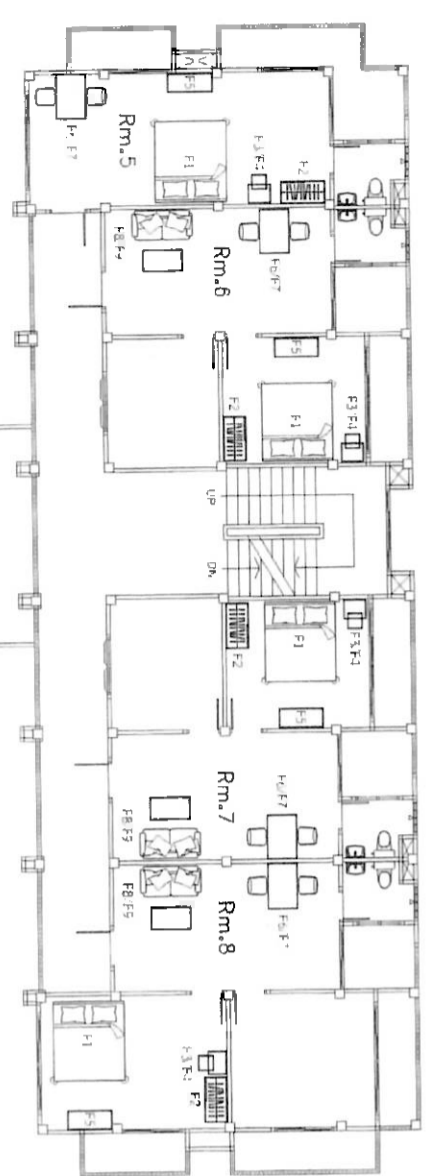
จำนวนวงจรย่อย 6 วงจร (CU 11)

วงจร	รายละเอียด	CONNECTED LOAD(VA)	CIRCUIT BREAKER				WIRE / CABLE			RACEWAY		ผังเดินสาย
			TYPE	POLE	AT	IC	L/N	GRD	TYPE	SIZE	TYPE	
1	แสงสว่าง	270	CB	1	16	6KA	2.5	-	IEC01	1/2"	PVC	
2	เตาไฟฟ้า	1,800	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
3	เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 บีทียู	1,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
4	เครื่องซักผ้าอัตโนมัติ 3,500 วัตต์	3,500	CB	1	20	6KA	4	2.5	IEC01	1/2"	PVC	
5	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7												
8												
9												
10												
11												
12												
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		7,070	MAIN CB		MAIN FEEDER		MAIN RACEWAY					
			40 AT 100 AF		2x10 sq.mm. 1x4 sq.mm.(G)		EMT 1"					

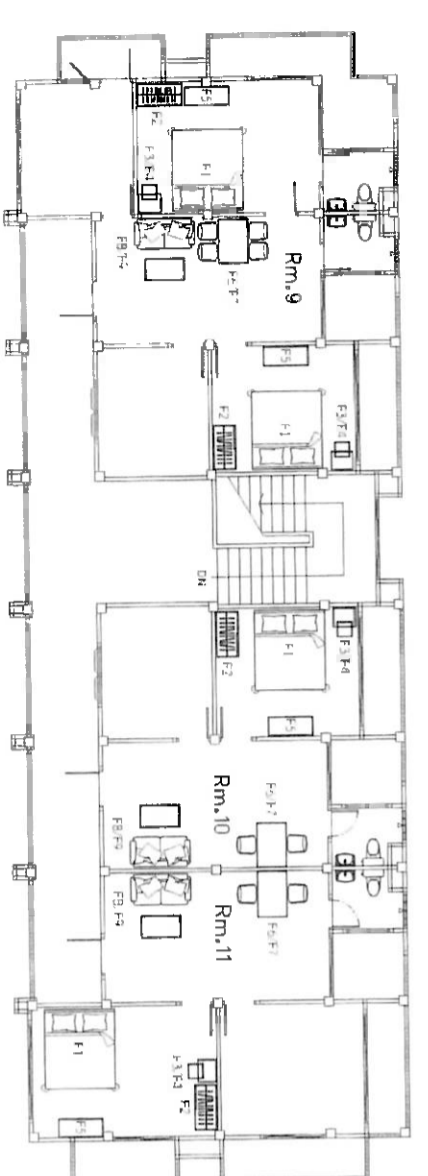
<p>กรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p>	<p>โครงการ</p> <p>อาคารพักอาศัย 3 ชั้น 11 หน่วย (แบบที่ 1)</p>		<p>สถาปนิก</p> <p>นายอภิสิทธิ์ ภูมิสิทธิ์ 0-6223207</p>		<p>วิศวกรโยธา</p> <p>นายจรัสดี อัมภกร 0612381</p>		<p>วิศวกรไฟฟ้า</p> <p>นายสุวิทย์ ภูมิสิทธิ์ 0612381</p>		<p>ผู้ดำเนินการก่อสร้าง (บริษัท)</p> <p>นายถาวร ภูมิสิทธิ์</p>		<p>ขนาดแบบ</p> <p>ผังวงจรไฟฟ้า ชั้น 3 Unit 11</p>		<p>มาตรฐาน</p> <p>1:100</p>	<p>แผ่นที่</p> <p>E-25</p>
	<p>นายสมชาย วัฒนวิทย์ 0-6223465</p>		<p>นายสมชาย วัฒนวิทย์ 0-6223465</p>		<p>นายสมชาย วัฒนวิทย์ 0-6223465</p>		<p>นายสมชาย วัฒนวิทย์ 0-6223465</p>		<p>นายสมชาย วัฒนวิทย์ 0-6223465</p>		<p>นายสมชาย วัฒนวิทย์ 0-6223465</p>		<p>วันที่</p> <p>01/07/2568</p>	



ผังบริเวณที่ 1
SCALE 1:200



ผังบริเวณที่ 2
SCALE 1:200




ผังบริเวณที่ 3
SCALE 1:200

รายการครุภัณฑ์งานพักรงราชการ ชั้น 11 ยูนิต (1)

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายละเอียด	ขนาด (เมตร)	จำนวน	ตัวอย่างชื่อผลิตภัณฑ์
1	F1	เตียงนอน 6 ฟุต และที่นอนฟองน้ำอัด + ยาง PE รุ่นหนึ่งซี่นอน ขนาด 8 นิ้ว	1.90x2.05	12 ชุด	KONCEPT FURNITURE, IKEA ,SB FURNITURE,INDEX FURNITURE หรือที่อื่นที่
2	F2	ตู้เสื้อผ้าแบบบานเลื่อนสลับ	1.00x0.60	12 ตู้	KONCEPT FURNITURE, IKEA ,SB FURNITURE,INDEX FURNITURE หรือที่อื่นที่
3	F3	โต๊ะเครื่องแป้ง	0.60x0.40	12 ตัว	KONCEPT FURNITURE, IKEA ,SB FURNITURE,INDEX FURNITURE หรือที่อื่นที่
4	F4	เก้าอี้ตัวรับโต๊ะเครื่องแป้ง (เข้าชุดกับโต๊ะเครื่องแป้ง)	0.40x0.40	12 ตัว	KONCEPT FURNITURE, IKEA ,SB FURNITURE,INDEX FURNITURE หรือที่อื่นที่
5	F5	ชั้นวางทีวี	1.20x0.50	12 ตัว	KONCEPT FURNITURE, IKEA ,SB FURNITURE,INDEX FURNITURE หรือที่อื่นที่
6	F6	โต๊ะรับประทานอาหาร	1.20x0.75	11 ตัว	KONCEPT FURNITURE, IKEA ,SB FURNITURE,INDEX FURNITURE หรือที่อื่นที่
7	F7	เก้าอี้รับประทานอาหาร	0.45x0.45	24 ตัว	KONCEPT FURNITURE, IKEA ,SB FURNITURE,INDEX FURNITURE หรือที่อื่นที่
8	F8	โถฟ้า 2 ที่นั่ง	1.60x0.80	9 ตัว	KONCEPT FURNITURE, IKEA ,SB FURNITURE,INDEX FURNITURE หรือที่อื่นที่
9	F9	โต๊ะกลางรับแขก	1.05x0.60	9 ตัว	KONCEPT FURNITURE, IKEA ,SB FURNITURE,INDEX FURNITURE หรือที่อื่นที่

หมายเหตุ

1. การกำหนดชื่อและระบุเป็นการระบุรายละเอียดที่ผู้จัดทำสามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้ผู้อื่นได้
2. เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้ผู้อื่นได้
3. ขนาดที่ระบุเป็นระยะโดยประมาณ มีความคลาดเคลื่อนหรือเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินร้อยละ 20 และระยะเวลาที่มอบให้สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
4. ตำแหน่งและจำนวนเฟอร์นิเจอร์ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

 กองพลนาและป้องกันราชอาณาจักรราชทัณฑ์ กรมราชทัณฑ์	ใตงบ อาคารที่พักอาศัย ชั้น 11 ยูนิต (แบบที่ 1)	วิศวกรโยธา นายนันทวัฒน์ นิมิต 0-4623207 ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคาร	วิศวกรโยธา นายชัชวาลย์ อิ่มจันทร์ 0612381 ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคาร	(เป็นวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง) นายณัฐกร นันทวัฒน์ ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคาร	วิศวกรโยธา นายณัฐกร นันทวัฒน์ 01/07/2568	วิศวกรโยธา นายณัฐกร นันทวัฒน์ 01/07/2568
	วิศวกรโยธา นายณัฐกร นันทวัฒน์ 0-4623207 ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคาร	วิศวกรโยธา นายชัชวาลย์ อิ่มจันทร์ 0612381 ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคาร	วิศวกรโยธา นายณัฐกร นันทวัฒน์ ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคาร	วิศวกรโยธา นายณัฐกร นันทวัฒน์ 01/07/2568	วิศวกรโยธา นายณัฐกร นันทวัฒน์ 01/07/2568	วิศวกรโยธา นายณัฐกร นันทวัฒน์ 01/07/2568

