

[illegible]

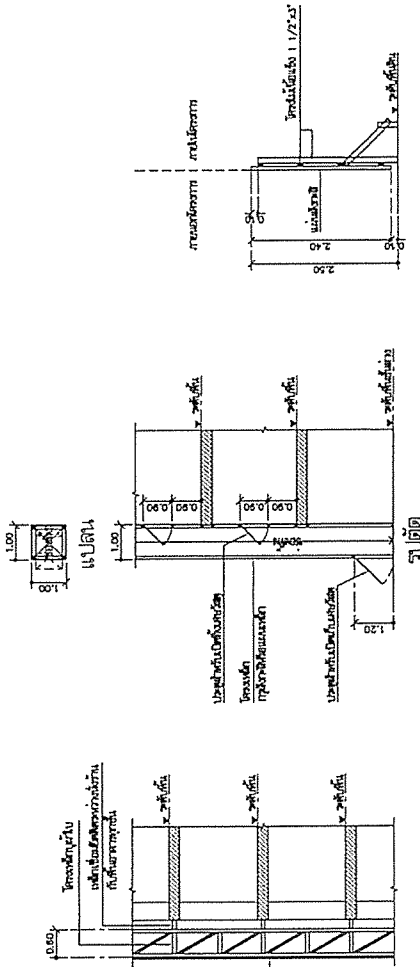
[illegible]

หลักการ วิธีการ และเงื่อนไขในการก่อสร้างอาคารเพื่อป้องกันภัยอันตรายที่อาจเกิดแก่
สุขภาพ ชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน

1. ภาวะของตัวแปรตามที่มีค่ามากกว่า ค่าเฉลี่ยรวมของตัวแปรตาม (GRAT (PLC))
2. ค่าเฉลี่ยของตัวแปรตามที่มีค่ามากกว่าค่าเฉลี่ยรวมของตัวแปรตาม แต่ค่าของตัวแปรตามที่มีค่าต่ำกว่า 0.00 น.
3. ค่าเฉลี่ยของตัวแปรตามที่มีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวมของตัวแปรตาม แต่ค่าของตัวแปรตามที่มีค่าสูงกว่า 0.00 น.
4. ค่าเฉลี่ยของตัวแปรตามที่มีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวมของตัวแปรตาม แต่ค่าของตัวแปรตามที่มีค่าต่ำกว่า 0.00 น.
5. ค่าเฉลี่ยของตัวแปรตามที่มีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวมของตัวแปรตาม แต่ค่าของตัวแปรตามที่มีค่าต่ำกว่า 0.00 น.
6. ค่าเฉลี่ยของตัวแปรตามที่มีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวมของตัวแปรตาม แต่ค่าของตัวแปรตามที่มีค่าต่ำกว่า 0.00 น.
7. ค่าเฉลี่ยของตัวแปรตามที่มีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวมของตัวแปรตาม แต่ค่าของตัวแปรตามที่มีค่าต่ำกว่า 0.00 น.

มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง

- [illegible]

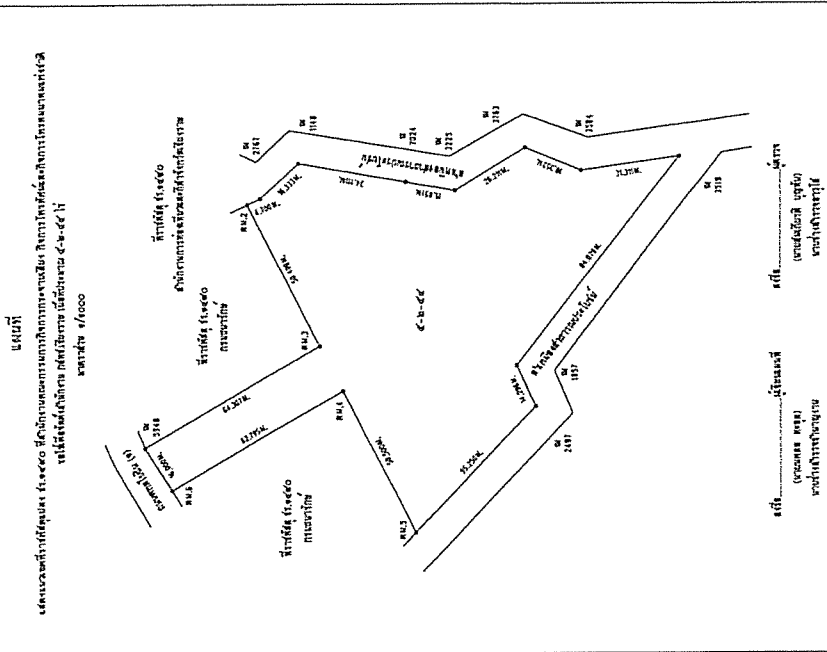


แบบขยายเฉพาะในกรณีสุดขั้ว

แบบขยายไปยังกรณีสุดขั้ว

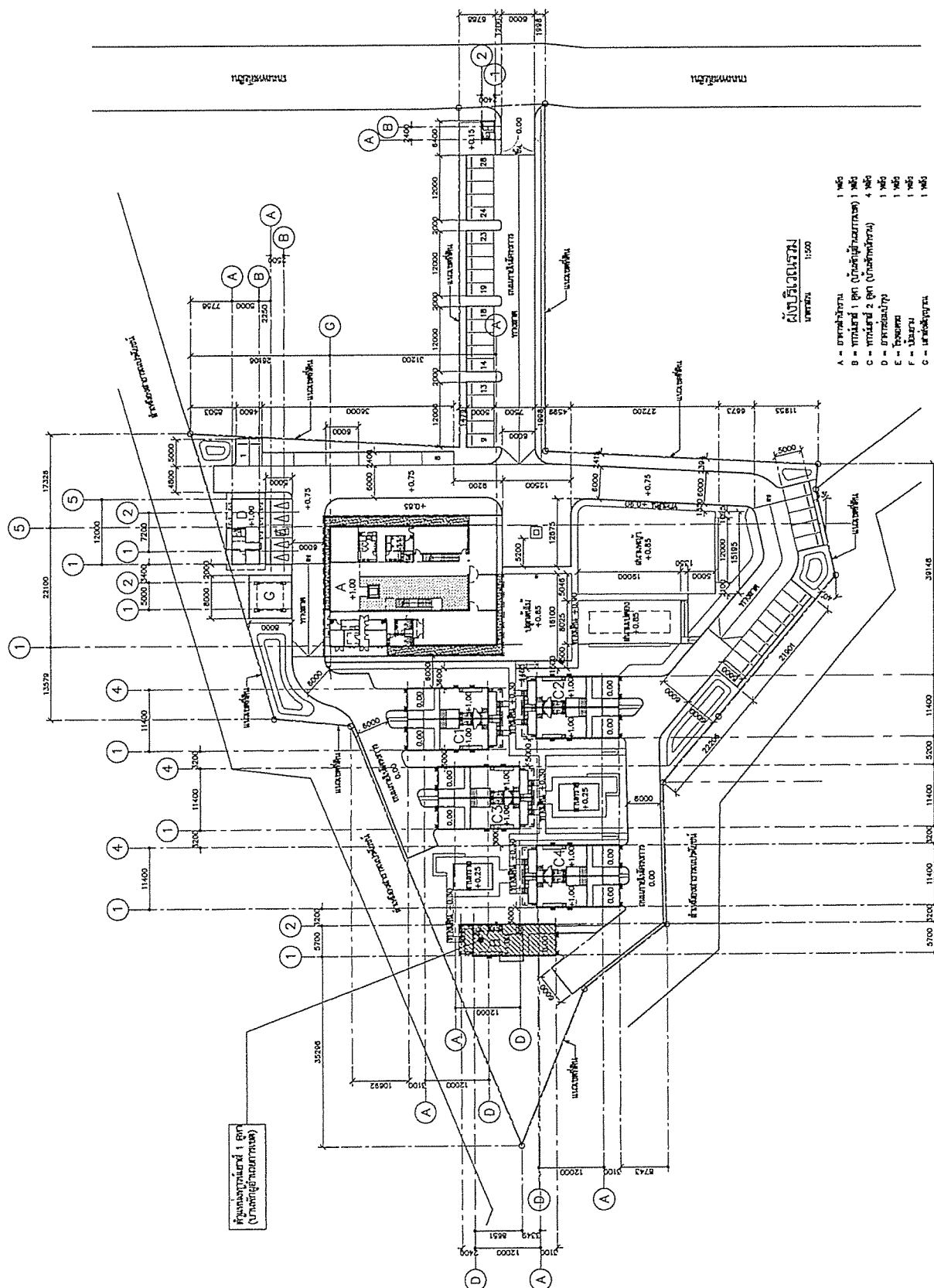
แบบขยายทั่วทั้งกรณีสุดขั้ว

แบบขยายทั่วทั้งกรณี

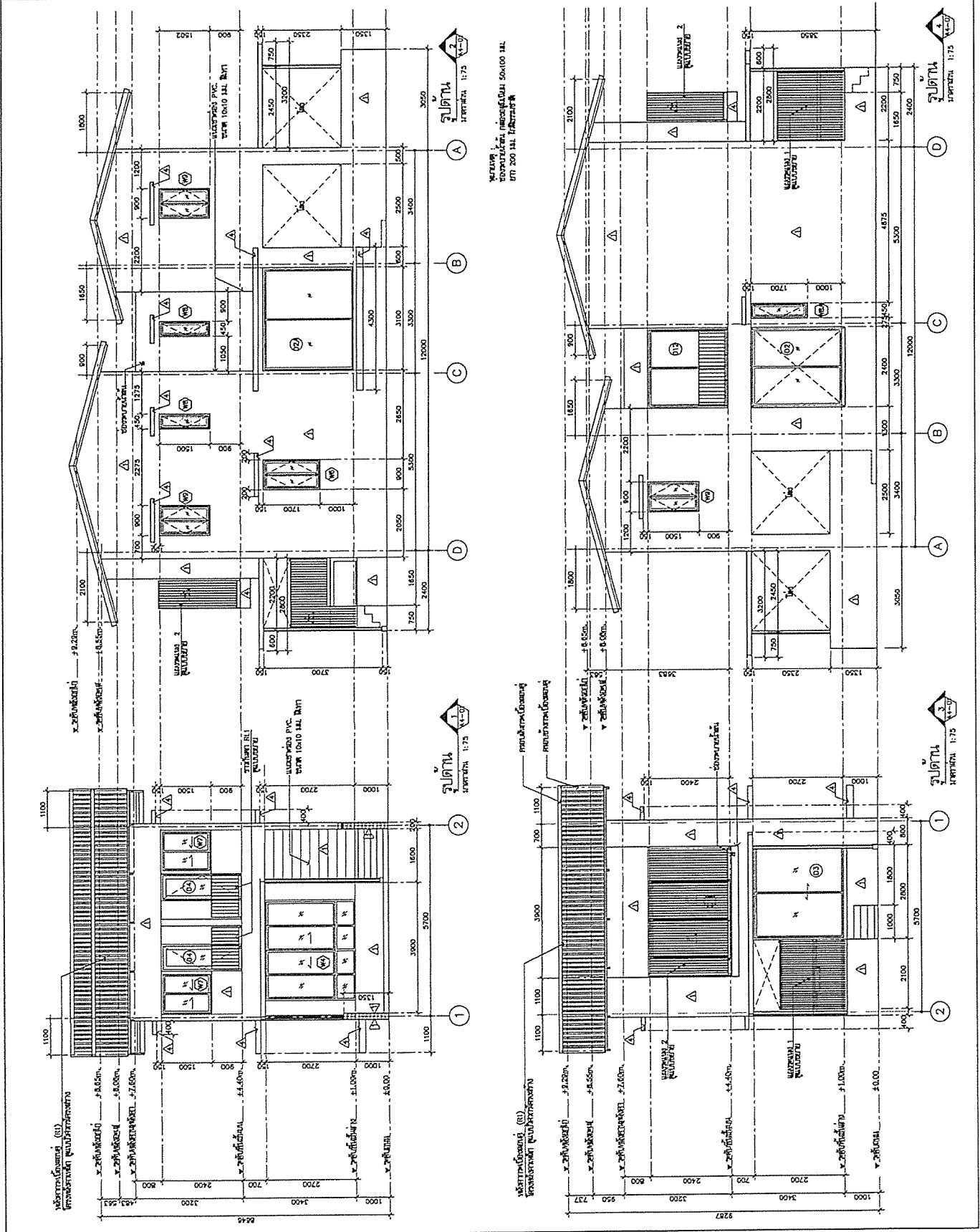


ผู้ให้ข้อมูล (ชื่อ นามสกุล) _____ (ตำแหน่ง) _____

ผู้รับข้อมูล (ชื่อ นามสกุล) _____ (ตำแหน่ง) _____



PROJECT โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ในพื้นที่ตำบลหนองบัวลำภู	
DESIGNER บริษัท หนองบัวลำภู จำกัด 101 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู โทร. 042-811111	OWNER บริษัท หนองบัวลำภู จำกัด 101 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู โทร. 042-811111
PROJECT TITLE แผนผังอาคาร 2 ชั้น (แบบ 1 ชุด)	
DESIGN TEAM PROJECT MANAGER: นาย หนองบัวลำภู ARCHITECT: นาย หนองบัวลำภู ELECTRICAL ENGINEER: นาย หนองบัวลำภู MECHANICAL ENGINEER: นาย หนองบัวลำภู STRUCTURAL ENGINEER: นาย หนองบัวลำภู CIVIL ENGINEER: นาย หนองบัวลำภู LANDSCAPE ARCHITECT: นาย หนองบัวลำภู ENVIRONMENTAL ENGINEER: นาย หนองบัวลำภู SAFETY ENGINEER: นาย หนองบัวลำภู QUALITY ENGINEER: นาย หนองบัวลำภู COST ENGINEER: นาย หนองบัวลำภู PROJECT ENGINEER: นาย หนองบัวลำภู PROJECT ASSISTANT: นาย หนองบัวลำภู PROJECT CLERK: นาย หนองบัวลำภู PROJECT SUPERVISOR: นาย หนองบัวลำภู PROJECT MANAGER: นาย หนองบัวลำภู	
REVISIONS 1. แก้ไขแบบแปลน 2. แก้ไขแบบแปลน 3. แก้ไขแบบแปลน 4. แก้ไขแบบแปลน 5. แก้ไขแบบแปลน 6. แก้ไขแบบแปลน 7. แก้ไขแบบแปลน 8. แก้ไขแบบแปลน 9. แก้ไขแบบแปลน 10. แก้ไขแบบแปลน	
PROJECT CODE PROJECT CODE: 001	
DRAWING TITLE ฐานราก 1, 2, 3, 4	
SCALE 1:100	
DATE 10/10/2560	
PROJECT LOCATION ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู	
PROJECT DESCRIPTION โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ตำบลหนองบัวลำภู	

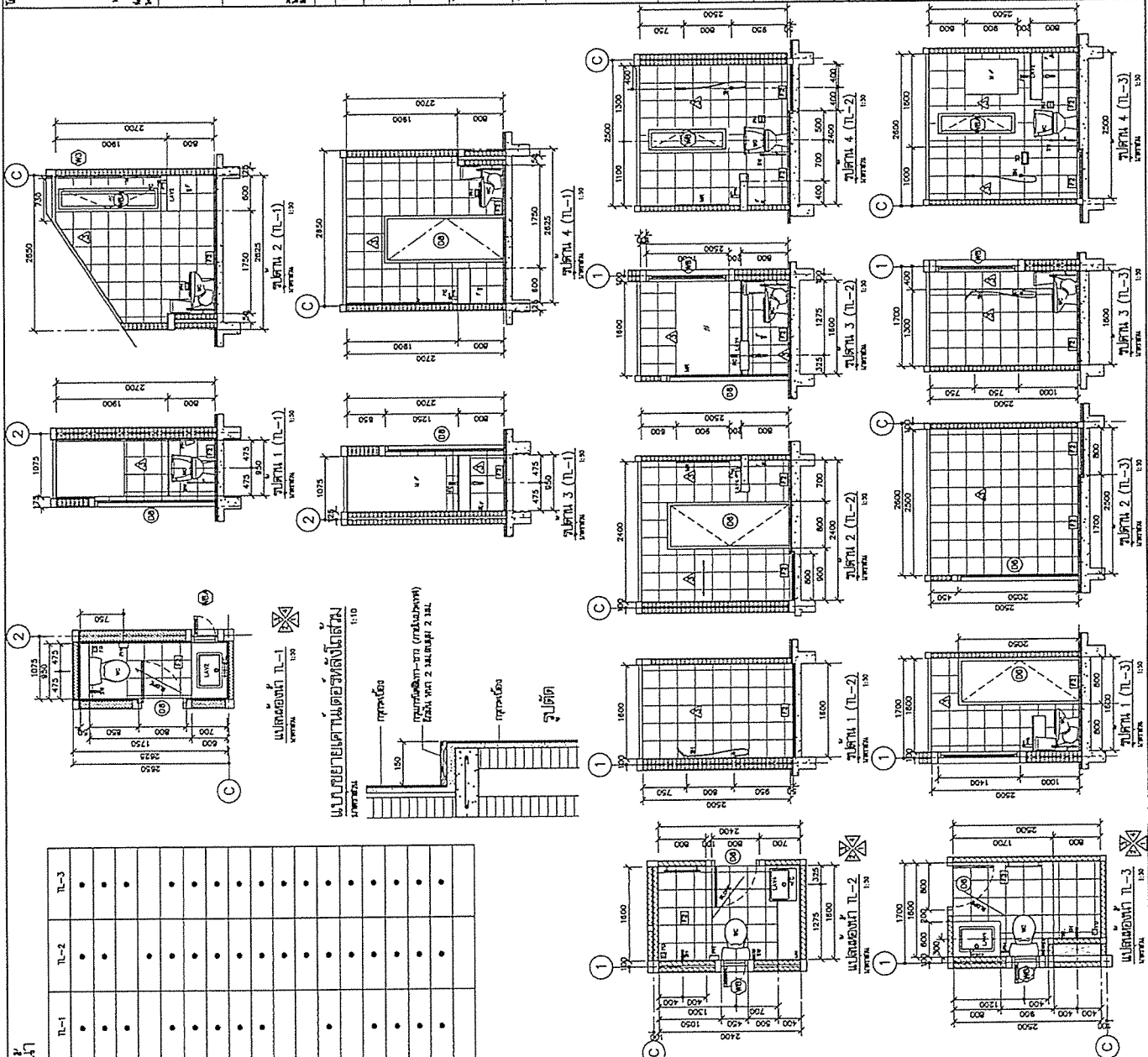
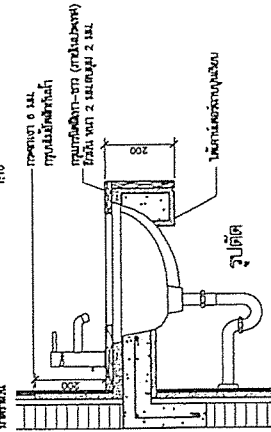
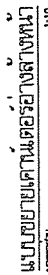


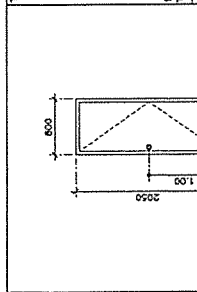
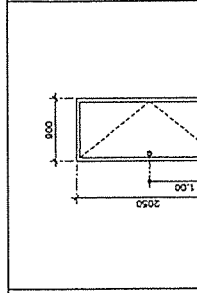
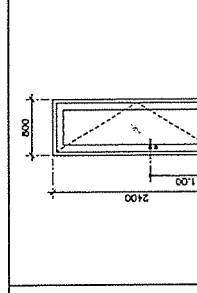
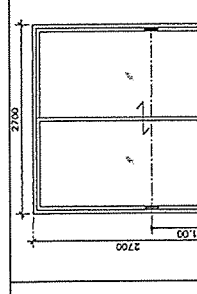
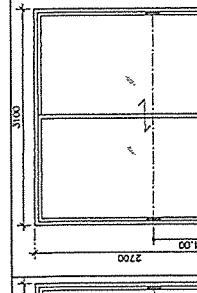
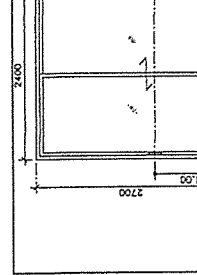
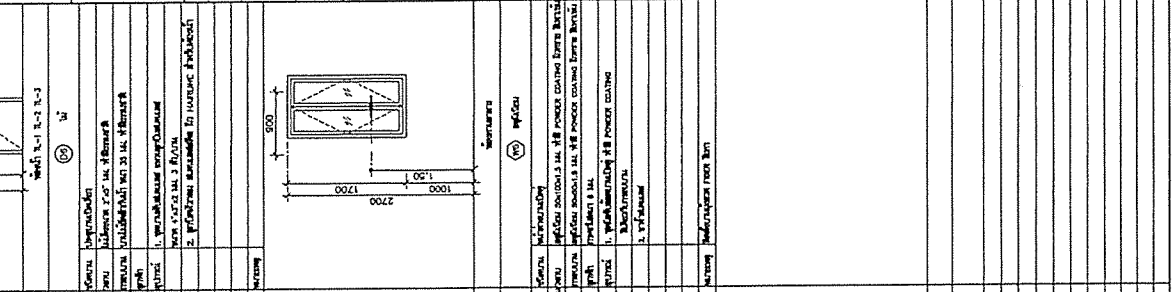
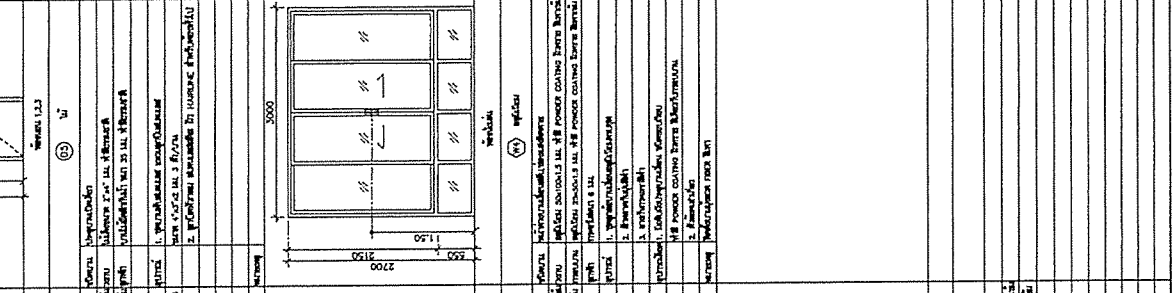
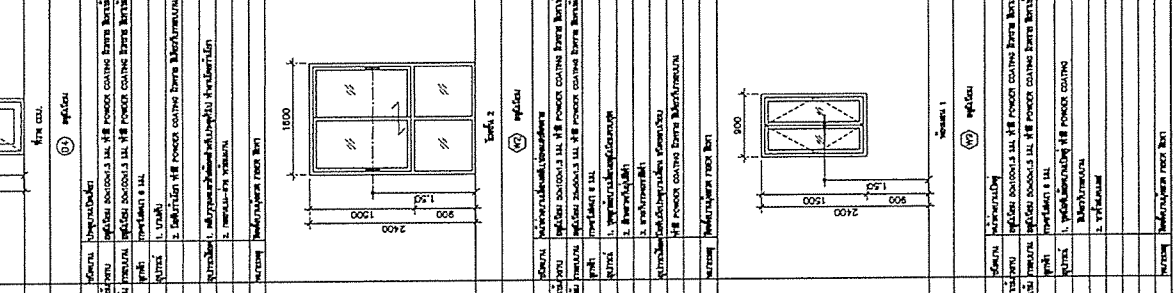
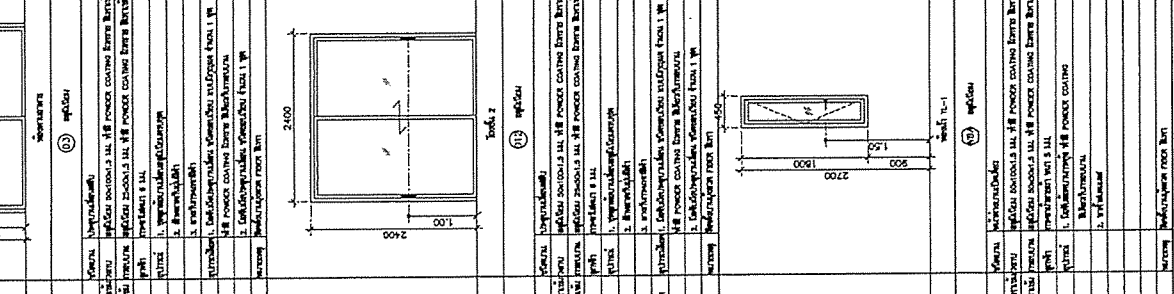
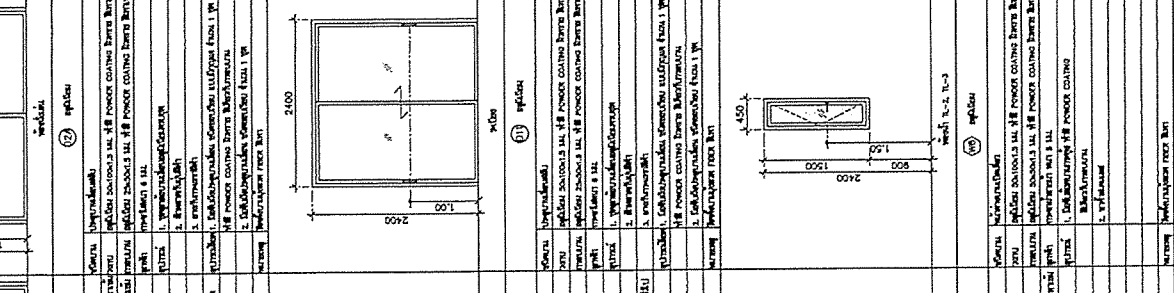
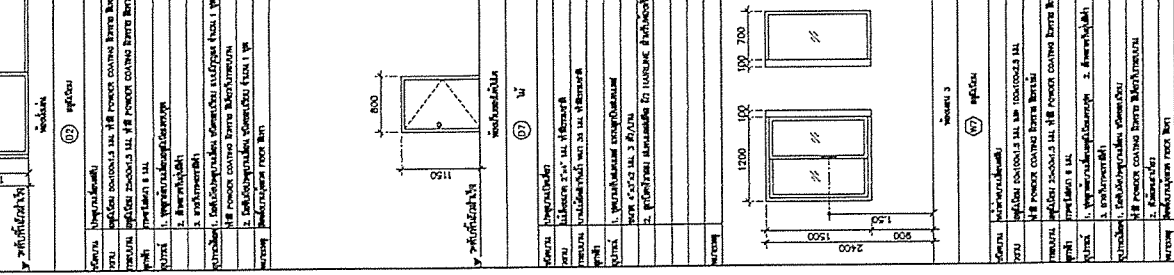
The figure consists of two main architectural drawings: a floor plan and a section view.

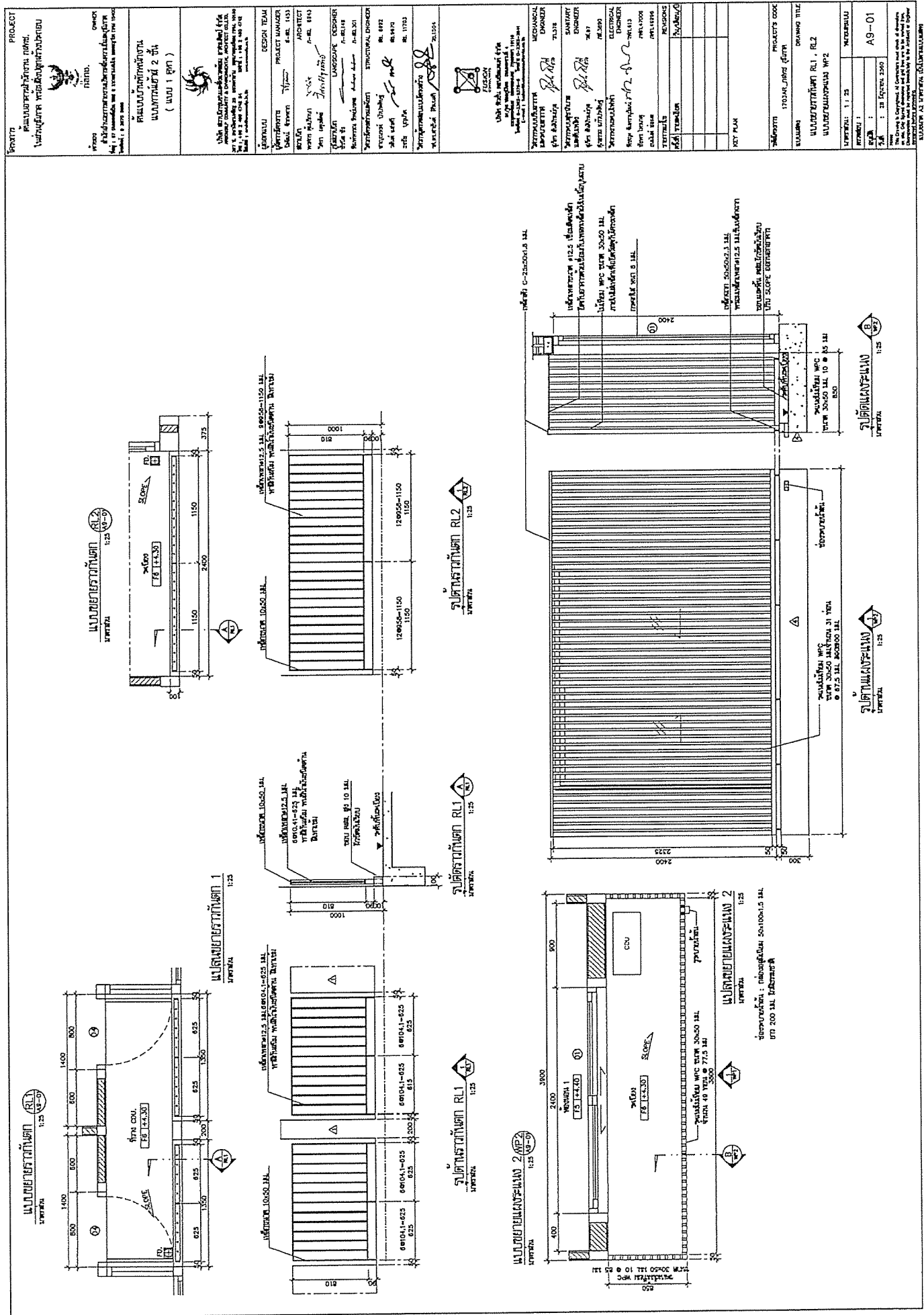
Floor Plan: The floor plan shows a rectangular building with a central staircase and several rooms. The rooms are labeled with numbers and names in Burmese. The dimensions are given in meters. The overall dimensions of the building are 11.75m by 11.75m. The drawing is labeled with 'အမှတ်(၈) အထက' (No. 8 High School) and 'အမှတ်(၈) အထက' (No. 8 High School).

Section View: The section view shows the building's profile with a gabled roof. The dimensions are given in meters. The drawing is labeled with 'အမှတ်(၈) အထက' (No. 8 High School) and 'အမှတ်(၈) အထက' (No. 8 High School).

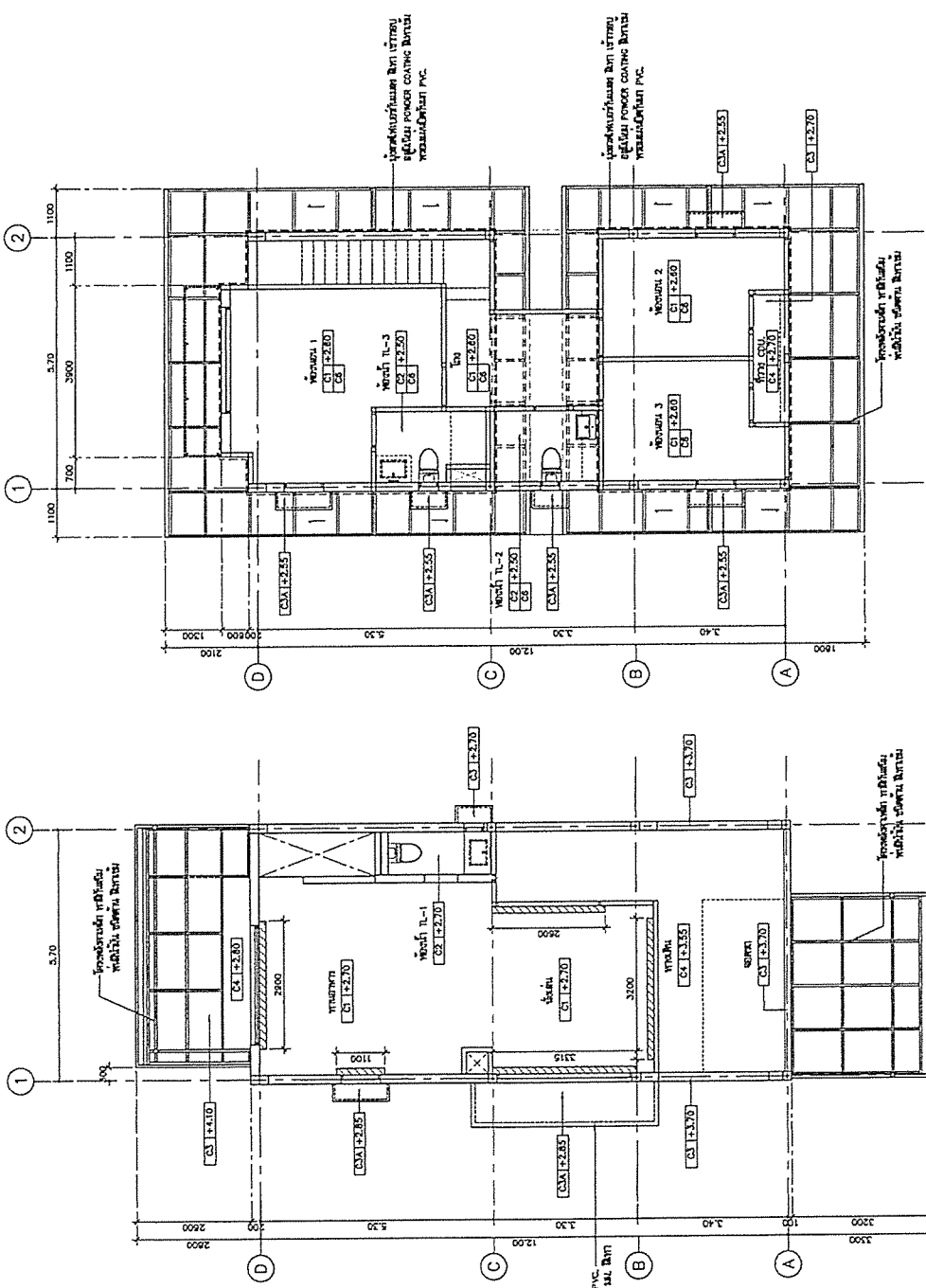
ลำดับที่	รายการ	ปี	ปี-1	ปี-2	ปี-3
WC	วัสดุซ่อมแซมหลังคา	C0000 (0)	•	•	•
SW	สายไฟ	C0000-01 (04)	•	•	•
LAV2	ถังล้างจาน ใช้น้ำดื่มร้อน	C0012	•	•	•
LAV4	ถังล้างจาน ใช้น้ำร้อนธรรมดา	C0017	•	•	•
FC	เครื่องล้างจาน	C1143A	•	•	•
	ตู้แช่อาหาร	C1665	•	•	•
	ตู้แช่เครื่องดื่ม	C1665 (04)	•	•	•
	ตู้แช่เครื่องดื่ม	Z402 (04)	•	•	•
V	ตู้แช่เครื่องดื่ม	C1779 (04)	•	•	•
SH	ผ้าปูโต๊ะสายพาน (0-04040)	S17 (04)+C1115A (04)	•	•	•
SD	ผ้าปูโต๊ะสายพาน	C0005	•	•	•
PH	ผ้าปูโต๊ะสายพาน	C10049	•	•	•
TH	รวมผ้า	C1022	•	•	•
NE	กระดาษ (กระดาษแบบยาว)	C103127W (04)	•	•	•
FD	กระดาษปูโต๊ะ	W4233	•	•	•
F	กระดาษปูโต๊ะ	C1178 (04)	•	•	•
V	ผ้าปูโต๊ะ	C1178 (04)	•	•	•

[illegible]

PROJECT ԲԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ. ԽԱՆՈՒՄԱՆ ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ ՎԵՐՈՒՄ ԲԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ (1:100) 1. ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ ՈՐԱՏԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ (1:100) 1. ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ							ՎԵՐՈՒՄ ԲԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ (1:100) 1. ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ ՈՐԱՏԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ (1:100) 1. ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ							ՎԵՐՈՒՄ ԲԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ (1:100) 1. ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ ՈՐԱՏԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ (1:100) 1. ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱՆԻ ԴԱՏԱՆ
--	---	---	--	---	---	---	---	--	--	---	--	--	--	---



PROJECT โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ในพื้นที่บ้านท่าเรือ ตำบลท่าเรือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต	
DESIGNER บริษัท ภูเก็ต ดีไซน์ จำกัด 101 หมู่ 10 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000	CLIENT บริษัท ภูเก็ต ดีไซน์ จำกัด 101 หมู่ 10 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
DESIGN TEAM PROJECT MANAGER : ภูเก็ต ดีไซน์ จำกัด ARCHITECT : ภูเก็ต ดีไซน์ จำกัด LANDSCAPE DESIGNER : ภูเก็ต ดีไซน์ จำกัด STRUCTURAL DESIGNER : ภูเก็ต ดีไซน์ จำกัด ELECTRICAL DESIGNER : ภูเก็ต ดีไซน์ จำกัด MECHANICAL DESIGNER : ภูเก็ต ดีไซน์ จำกัด CIVIL DESIGNER : ภูเก็ต ดีไซน์ จำกัด	
NOTES 1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ 2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ 3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ 4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ 5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ	
REVISION 1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ 2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ 3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ 4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ 5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ	
PROJECT CODE 1703AR-001	
PROJECT TITLE แผนผังพื้นที่ก่อสร้าง 1, 2 (1 ผัง)	
SCALE 1 : 20	
DATE 11/11/2564	
PROJECT LOCATION บ้านท่าเรือ ตำบลท่าเรือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต	



REVISION
 1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ
 2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ
 3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ
 4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ
 5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ดูตามแบบ

แผนผังพื้นที่ก่อสร้าง 2
 1:75

แผนผังพื้นที่ก่อสร้าง 1
 1:75

[illegible]



โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ ในส่วนภูมิภาค พร้อมสิ่งปลูกสร้างประกอบ
สำหรับงานบริการด้านวัฒนธรรมและกีฬา

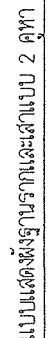
ต้นแบบงานพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ แบบทิวทัศน์ 2 ชั้น (แบบ 2 คูหา)
แบบก่อสร้าง (สำหรับการประมูล)

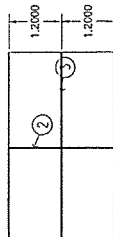
- แบบแปลนสถาปัตยกรรมอาคาร
- แบบสถาปัตย์และภายในพร้อมเครื่องใช้
- แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- แบบงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
- แบบงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันยุงลาย
- แบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- แบบงานภูมิสถาปัตย์
- แบบเสกทัศน์ภูมิทัศน์สวน

28 มิถุนายน 2560



งานสถาปัตย์และภายในพร้อมสิ่งปลูกสร้าง (แบบ)
แบบแปลนสถาปัตย์และภายในพร้อมเครื่องใช้
แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง
แบบงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
แบบงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันยุงลาย
แบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
แบบงานภูมิสถาปัตย์
แบบเสกทัศน์ภูมิทัศน์สวน

[illegible]



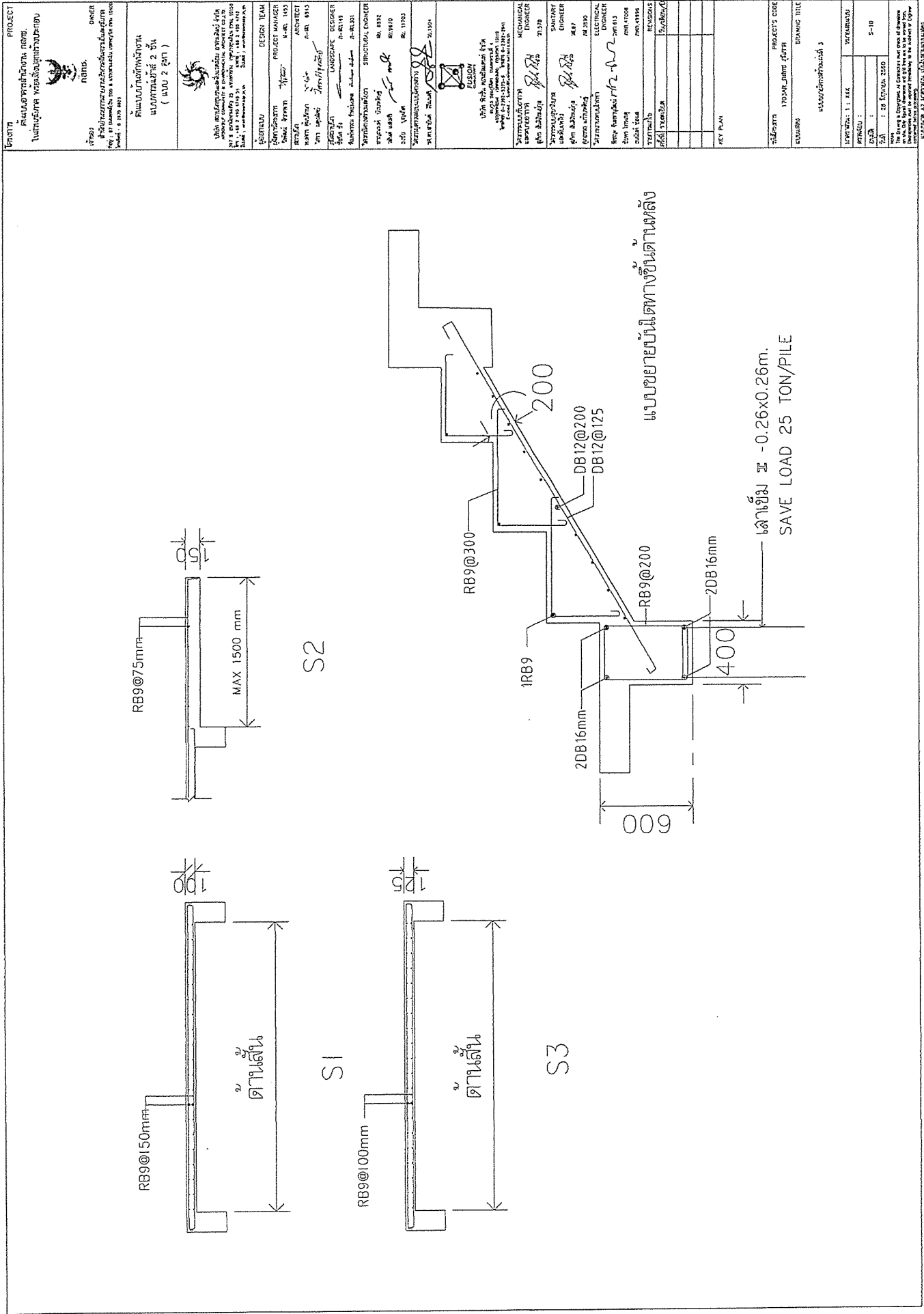
แบบมีโครงสร้างพจนานุกรม 2 ชุด

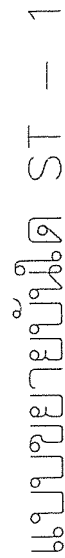
[illegible]

[illegible]

รูปแสดงระยะการหยุดเติบโตเล็กน้อย

แบบขยายบัญชีทางขึ้นด้านหน้า



[illegible]

[illegible][illegible]

PROJECT

โครงการ

พัฒนาระบบปรับอากาศ

ในอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น

DESIGN

ออกแบบ

โดย บริษัท วิศวกร

และสถาปนิก จำกัด

CLIENT

ลูกค้า

บริษัท วิศวกร

และสถาปนิก จำกัด

DATE

วันที่ 15 ตุลาคม 2560

PROJECT CODE

6-VAC-03

PROJECT TITLE

พัฒนาระบบปรับอากาศ

PROJECT CODE

6-VAC-03

PROJECT TITLE

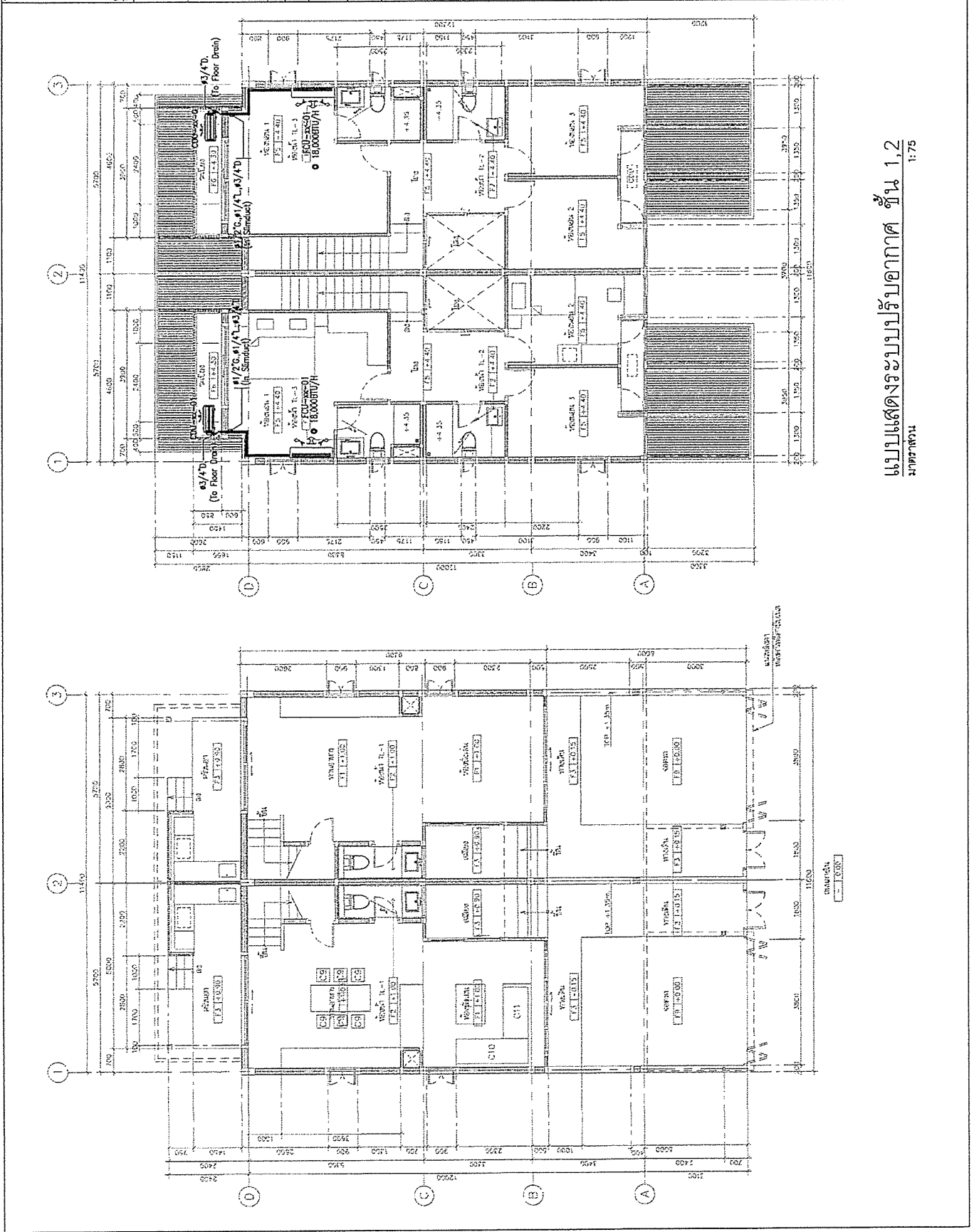
พัฒนาระบบปรับอากาศ

PROJECT CODE

6-VAC-03

PROJECT TITLE

พัฒนาระบบปรับอากาศ



MECHANICAL VENTILATION SYSTEM

DUCTWORK LAYOUT

PROJECT INFORMATION

PROJECT: MECHANICAL VENTILATION SYSTEM

CLIENT: [REDACTED]

DESIGNER: [REDACTED]

DATE: [REDACTED]

COMPONENTS

1. MAIN DUCT (12" DIA. GALV. STEEL)

2. BRANCH DUCT (8" DIA. GALV. STEEL)

3. RETURN DUCT (12" DIA. GALV. STEEL)

4. FLEXIBLE CONNECTOR (8" DIA. GALV. STEEL)

5. DUCT HANGERS (1/2" DIA. GALV. STEEL)

6. DUCT SUPPORTS (1/2" DIA. GALV. STEEL)

7. DUCT INSULATION (2" THICK)

8. DUCT JOINTS (1/2" DIA. GALV. STEEL)

9. DUCT FITTINGS (1/2" DIA. GALV. STEEL)

10. DUCT ACCESSORIES (1/2" DIA. GALV. STEEL)

LEGEND

1. MAIN DUCT (12" DIA. GALV. STEEL)

2. BRANCH DUCT (8" DIA. GALV. STEEL)

3. RETURN DUCT (12" DIA. GALV. STEEL)

4. FLEXIBLE CONNECTOR (8" DIA. GALV. STEEL)

5. DUCT HANGERS (1/2" DIA. GALV. STEEL)

6. DUCT SUPPORTS (1/2" DIA. GALV. STEEL)

7. DUCT INSULATION (2" THICK)

8. DUCT JOINTS (1/2" DIA. GALV. STEEL)

9. DUCT FITTINGS (1/2" DIA. GALV. STEEL)

10. DUCT ACCESSORIES (1/2" DIA. GALV. STEEL)

โครงการ	PROJECT
ศูนย์เกษตรสาธิตบ้าน กุดชุมพ.	

[illegible][illegible]

WASHER AT 100°C FOR 15 MIN

PROJECT

โครงการ

ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

ในเขตพื้นที่ตำบลหนองบัวลำภู

DESIGN

ออกแบบ

โดย บริษัท วิศวกร

และสถาปนิก

DATE

วันที่ 15 ตุลาคม 2560

SCALE

1:100

PROJECT CODE

6-EE-02

PROJECT TITLE

แบบแปลนไฟฟ้า และแสงสว่าง

PROJECT CODE

6-EE-02

PROJECT TITLE

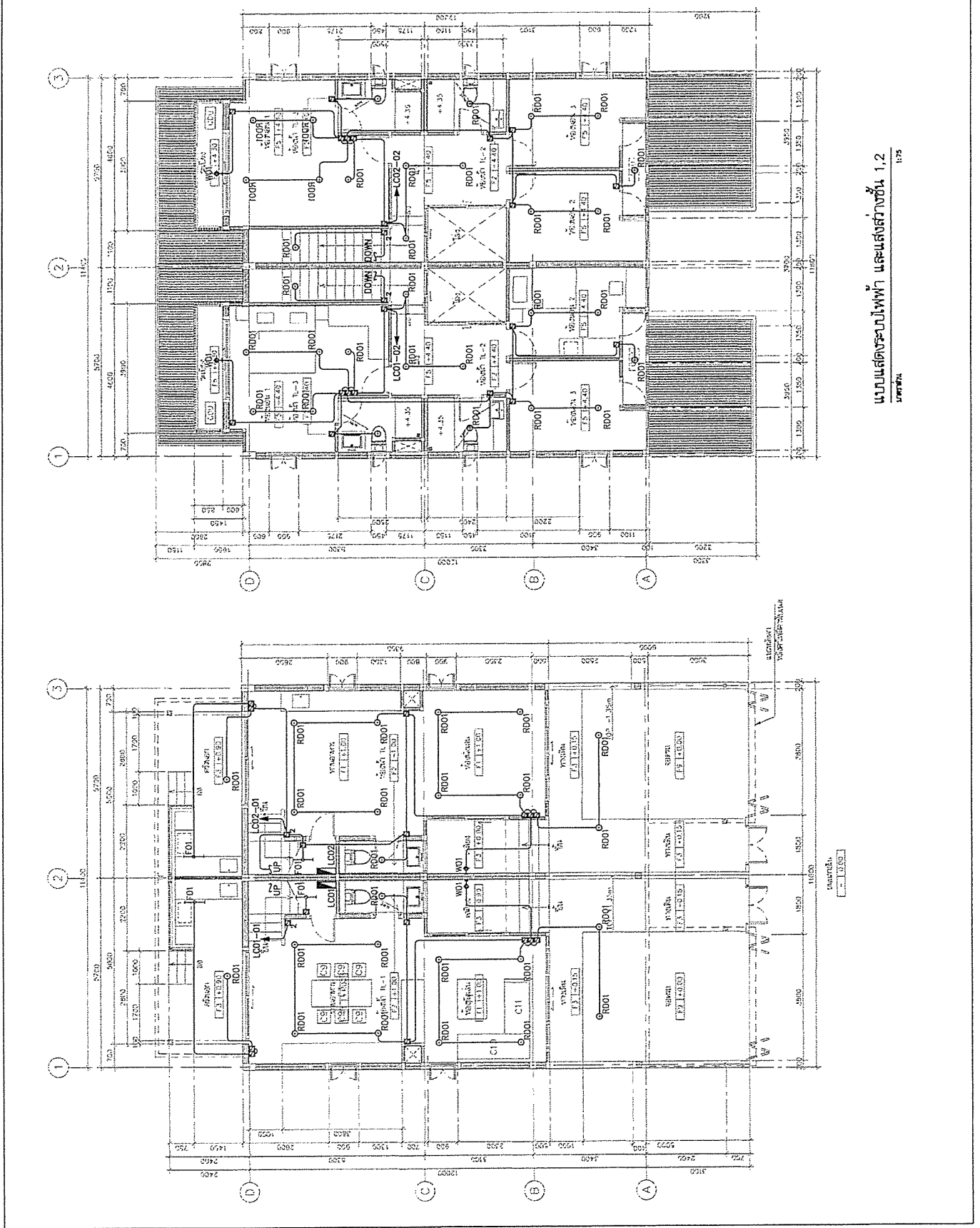
แบบแปลนไฟฟ้า และแสงสว่าง

PROJECT CODE

6-EE-02

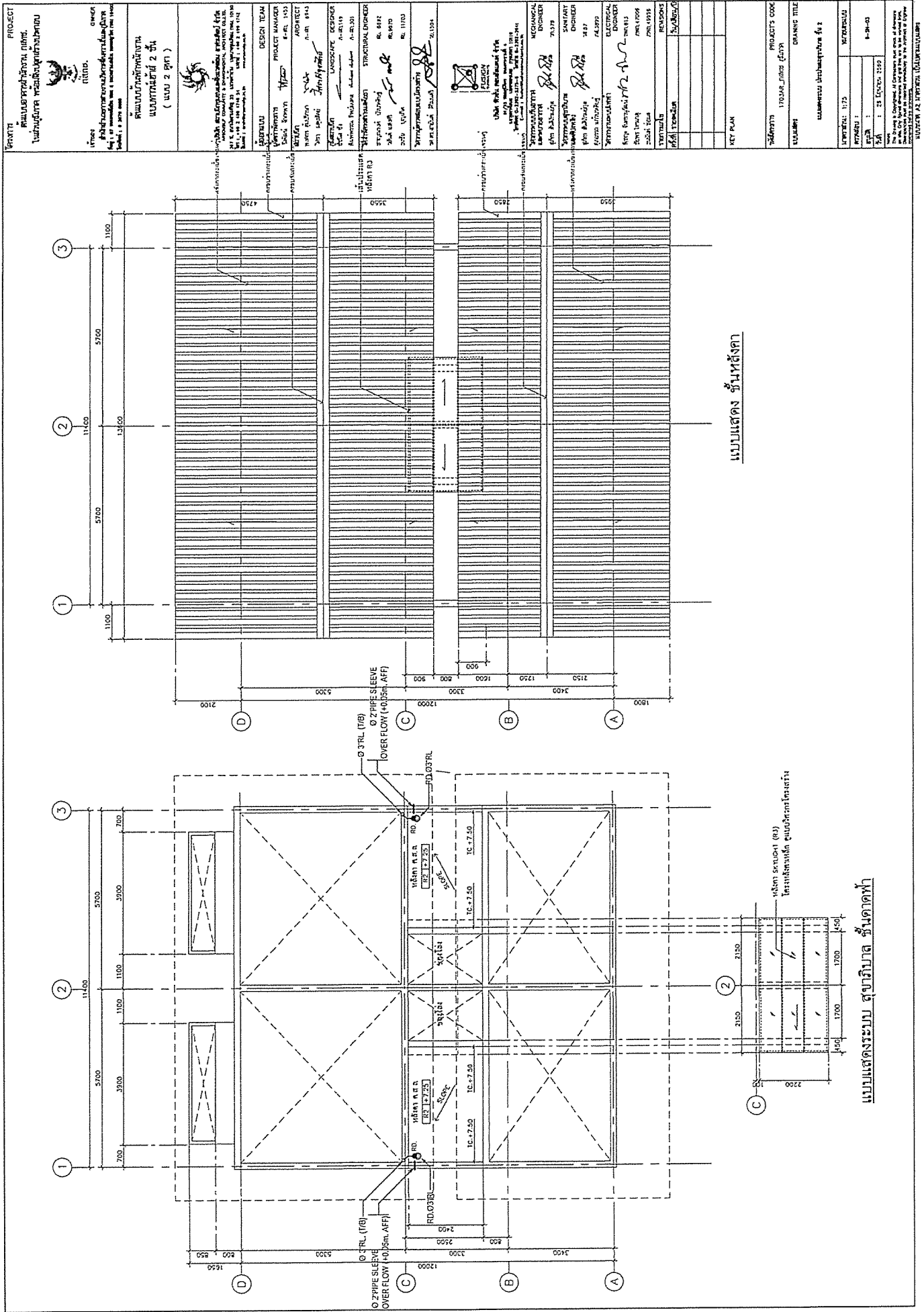
PROJECT TITLE

แบบแปลนไฟฟ้า และแสงสว่าง



ระบบอุปถัมภ์, ฐานอำนาจและระบบอุปถัมภ์

ระบบประปา, สุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			
แบบที่	แบบแสดง	สัญลักษณ์ ระบบประปาประปา, สุขาภิบาล และดับเพลิง	
		สัญลักษณ์	คำอธิบาย
แบบที่	แบบแสดง	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
		สัญลักษณ์	คำอธิบาย
6-SN-01	การปั๊มแบบ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
6-SN-02	การปั๊มแบบ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
6-SN-03	การปั๊มแบบ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
6-SN-04	การปั๊มแบบ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
6-SN-05	การปั๊มแบบ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
6-SN-06	การปั๊มแบบ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
6-SN-07	การปั๊มแบบ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย



[illegible]



โครงการพัฒนาระบบอาคารสำนักงาน กสศ. ในส่วนภูมิภาค พร้อมสิ่งปลูกสร้างประกอบ
สำหรับอาคารสำนักงานและภาคีความมั่นคงและคุณภาพ

ต้นแบบบ้านพักพนักงาน แบบทวนไฮส 2 ชั้น (แบบ 2 คูหา)
แบบก่อสร้าง (สำหรับอาคาร)

- แบบงานสถาปัตยกรรม
- แบบงานสถาปัตย์ภายในและภายนอก
 - แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - แบบงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
 - แบบงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันภัยพิบัติ
 - แบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - แบบงานผู้ใช้นิติ
 - แบบแผนที่ภูมิทัศน์และสวน

28 พฤษภาคม 2560



นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการสำนักงาน กสศ.
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักงาน
ที่อยู่ : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0-2-554-1111 โทรสาร : 0-2-554-1112
แฟกซ์ : 0-2-554-1113



นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการสำนักงาน กสศ.
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักงาน
ที่อยู่ : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0-2-554-1111 โทรสาร : 0-2-554-1112
แฟกซ์ : 0-2-554-1113