



## โครงการก่อสร้างอาคารเตาเผาซากสัตว์

### PROJECT OWNER

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี จ.ปทุมธานี

### DRAWING SET

☒ A แบบสถาปัตยกรรม  
ARCHITECTURE

☐ I แบบสถาปัตยกรรมภายใน  
INTERIOR

☐ L แบบภูมิสถาปัตยกรรม  
LANDSCAPE

☒ S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง  
STRUCTURE

☒ E แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร  
ELECTRICAL

☒ M แบบงานติดตั้งเครื่องจักร  
MACHINE

☒ SN แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล  
SANITARY

☐ F แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย  
FIRE PROTECTION

### ISSUED OF PACKAGE

☒ แบบเพื่อการประสานงาน  
CO-ORDINATION

☐ แบบขออนุญาตปลูกสร้าง  
AUTHORITY SUBMITTAL

☒ แบบประกวดราคา  
BIDDING DOCUMENT

☒ แบบคู่สัญญาก่อสร้าง  
CONTRACT DOCUMENT

*NSM*

[illegible]

ARCHITECT AUTHORIZED SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER

สมโภชน์ เทียนวัน สย 3887

MECHANICAL ENGINEER

ศุภชัย หุมนรินทร์ ภก 28075

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

PROJECT OWNER AUTHORIZED SIGNATURE

PROJECT LOCATION

PROJECT NUMBER

PROJECT NAME

อาคาร เตาเผาซากสัตว์

DRAWING TITLE

ผังพื้น ชั้น 1, ผังหลังคา

ISSUE/REVISION

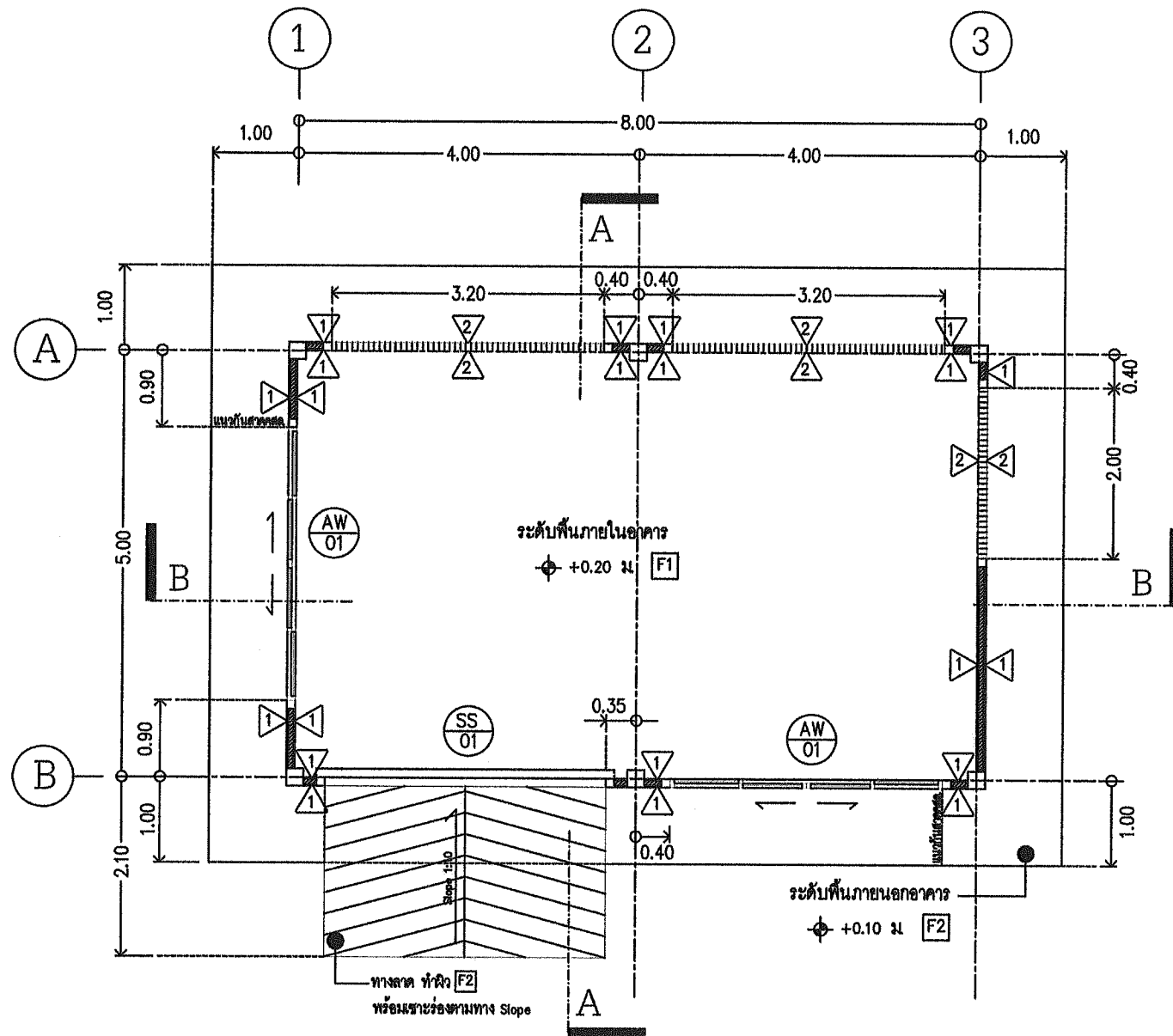
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		05/05/2563

CHECKED BY ARCHITECT SIGNED

DRAWING NO. A1.01

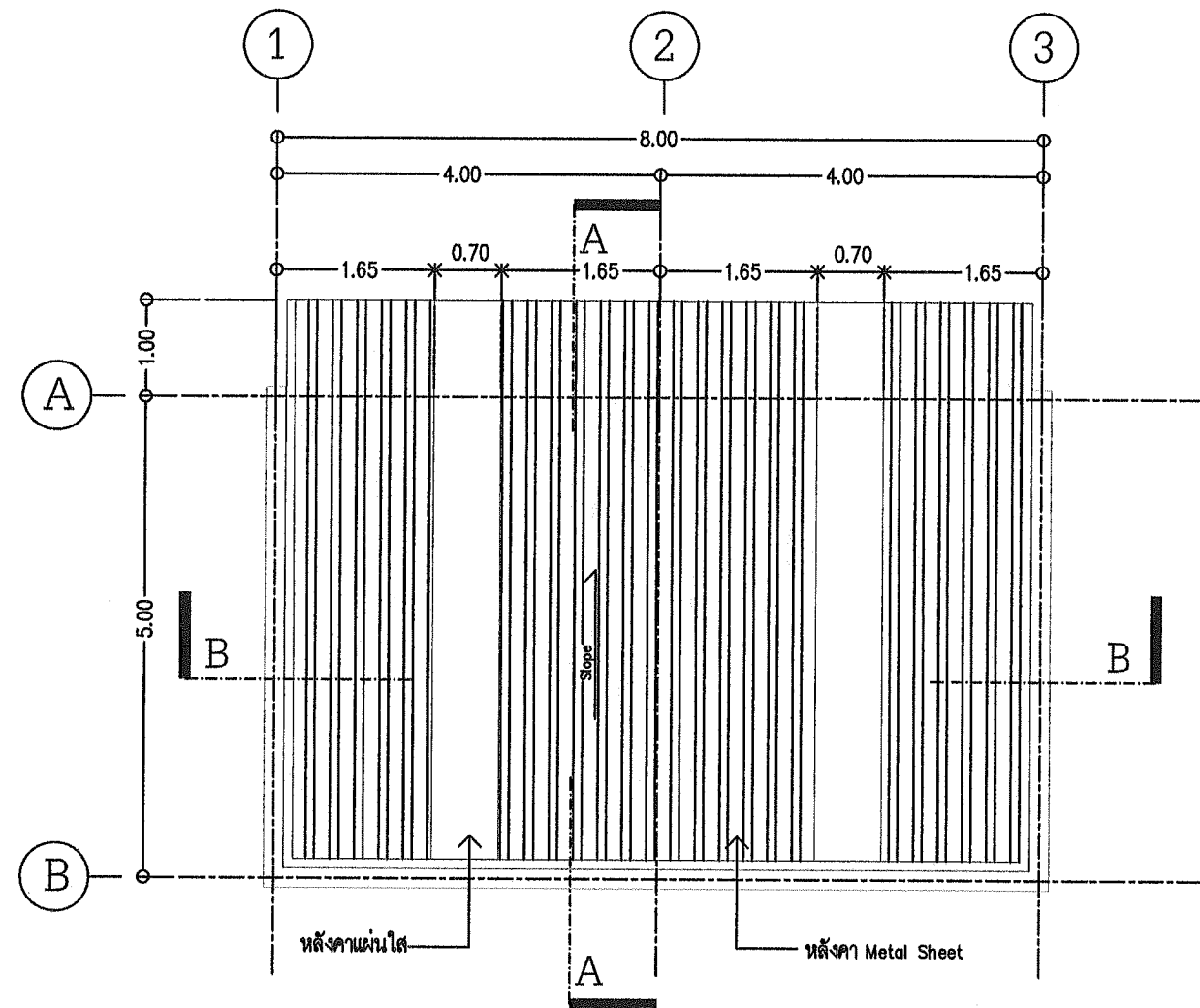
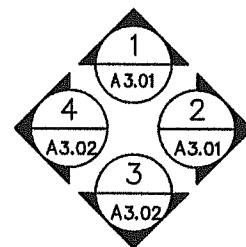
DRAWN BY PRINTED DATE

SCALE REF. FILE



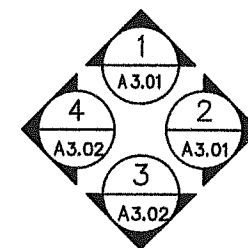
ผังพื้น ชั้น 1

SCALE 1:75



ผังหลังคา

SCALE 1:75



ARCHITECT AUTHORIZED SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER

สมโภชน์ เกียจวัน ศย 3887

MECHANICAL ENGINEER

ศุภชัย หุ่นสินทร์ ภก 26075

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

PROJECT OWNER AUTHORIZED SIGNATURE

PROJECT LOCATION

PROJECT NUMBER

PROJECT NAME

อาคาร เตาเผาซากสัตว์

DRAWING TITLE

รูปตัด A , B

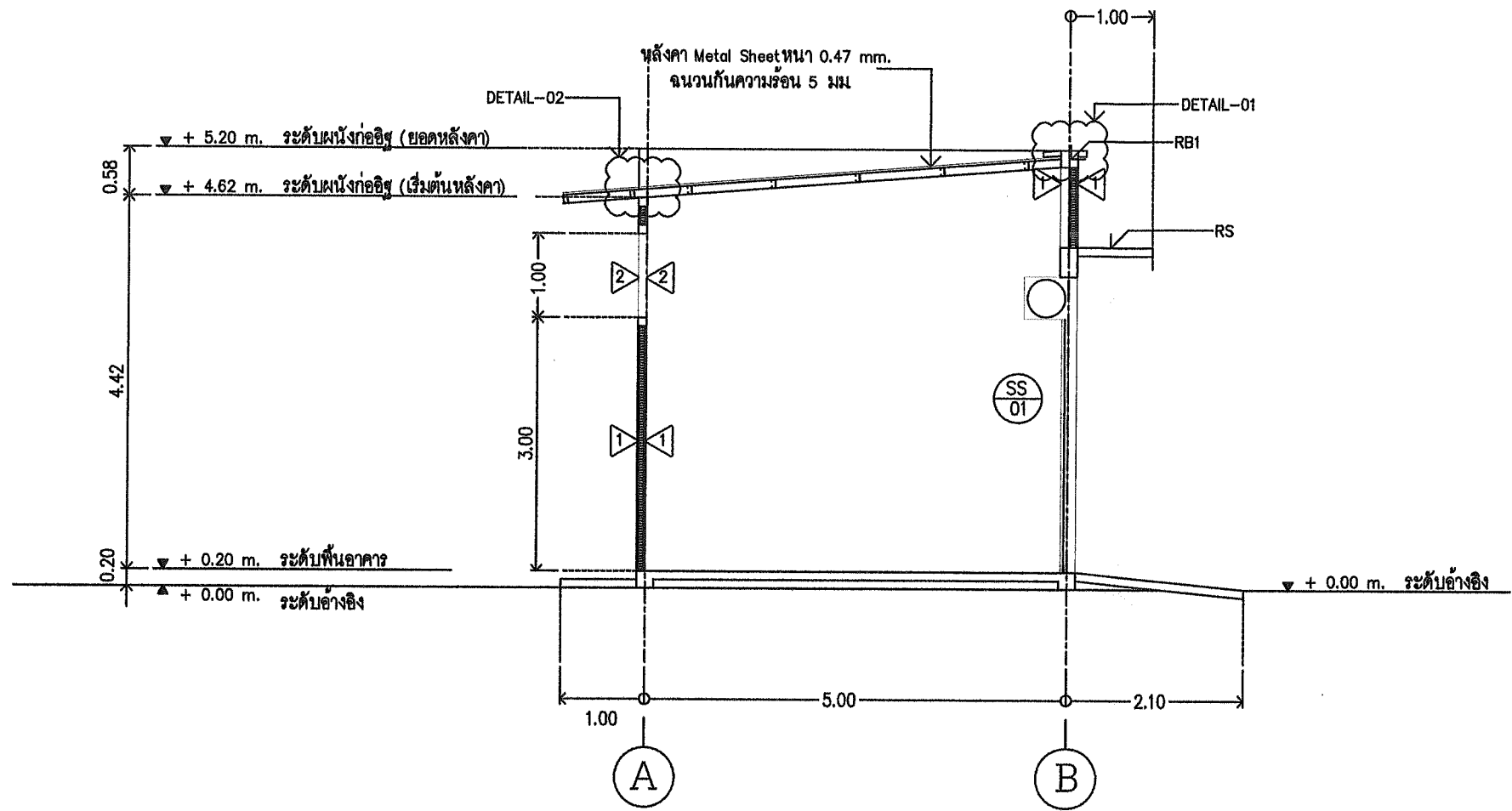
ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		05/03/2563

CHECKED BY ARCHITECT SIGNED

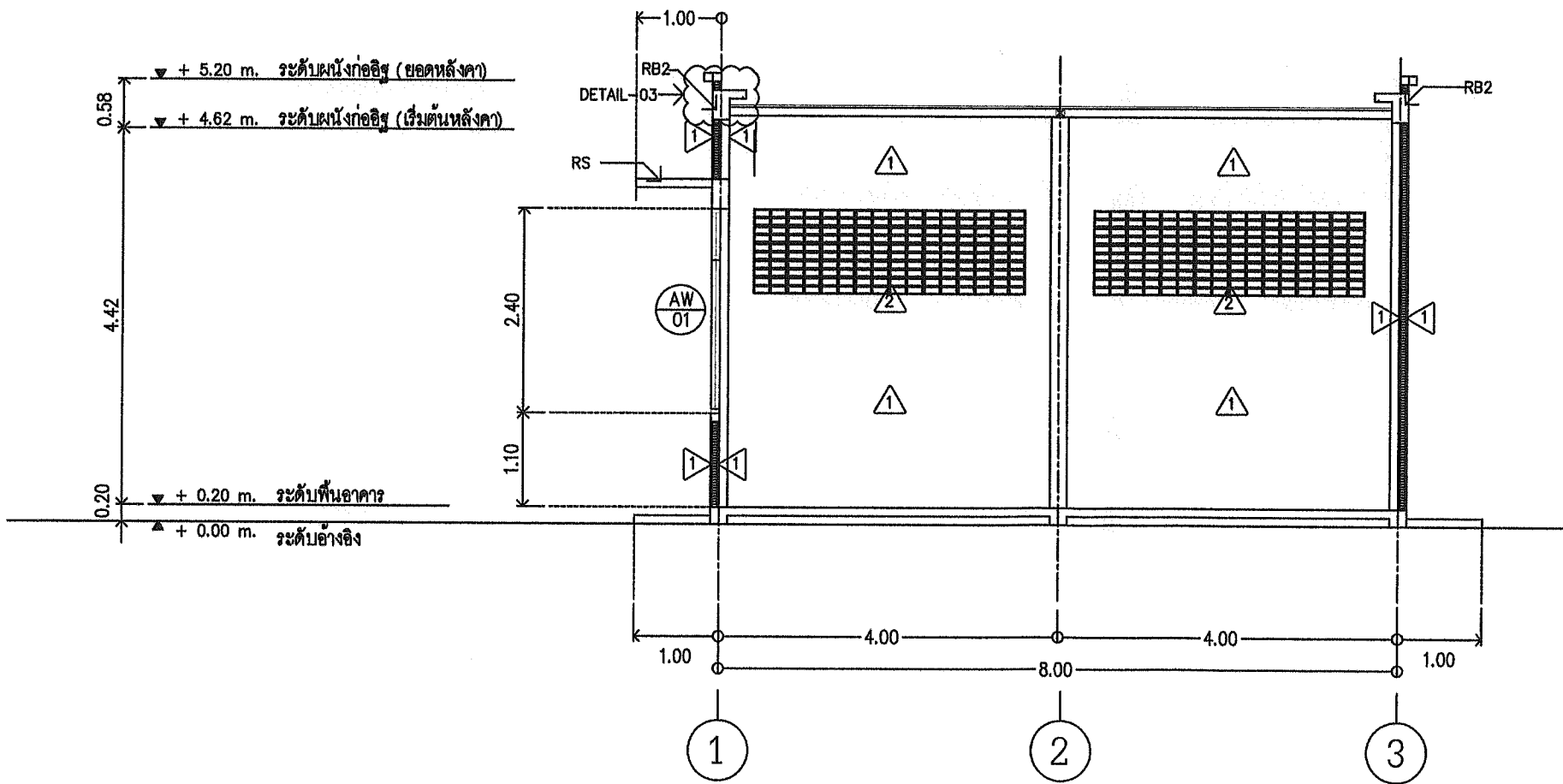
DRAWING NO. A2.01

DRAWN BY PRINTED DATE -/-2017 SCALE REF. FILE



รูปตัด A

SCALE 1:75



รูปตัด B

SCALE 1:75

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER	
สมโภชน์ เพ็ญกุล	สถ 3887

MECHANICAL ENGINEER	
ศุภชัย พุ่มอินทร์	ภก 26075

ELECTRICAL ENGINEER	

SANITARY ENGINEER	

PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE
-	

PROJECT LOCATION

PROJECT NUMBER

PROJECT NAME

อาคาร เตาเผาซากสัตว์

DRAWING TITLE

รูปด้าน 1, 2

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		06/09/2563

CHECKED BY

ARCHITECT	SIGNED

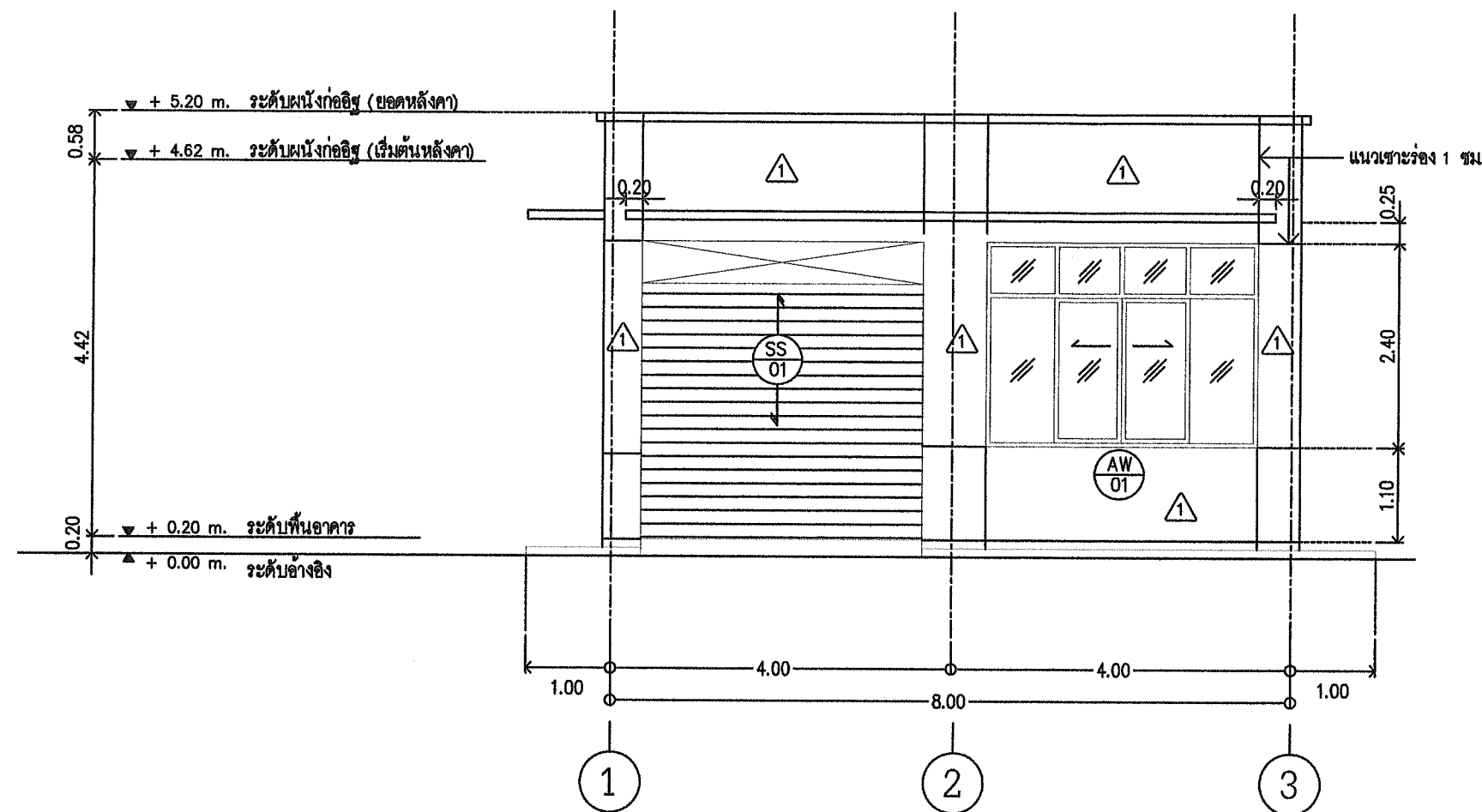
A3.01

DRAWN BY

PRINTED DATE

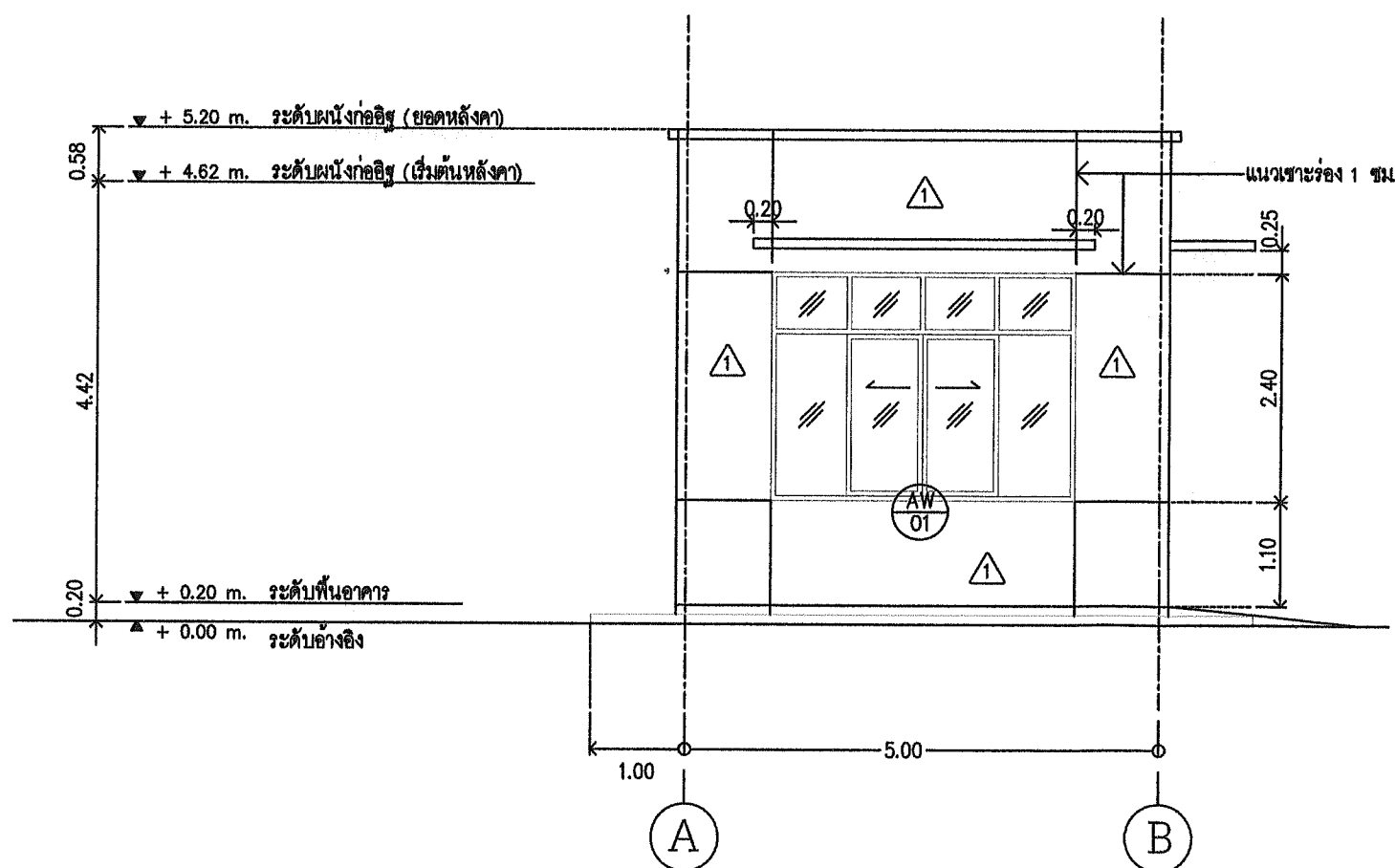
SCALE

REF. FILE



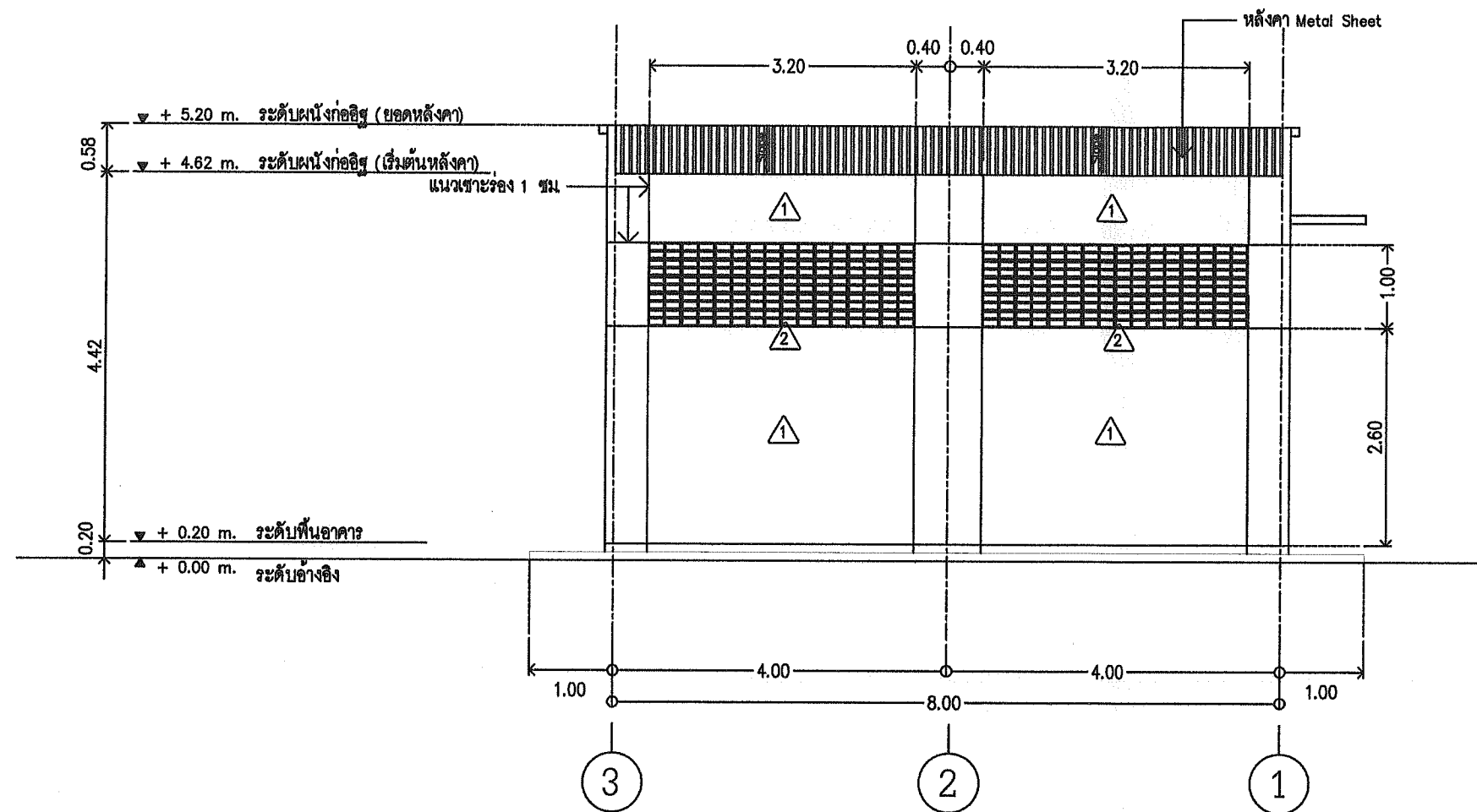
รูปด้าน 1

SCALE 1:75



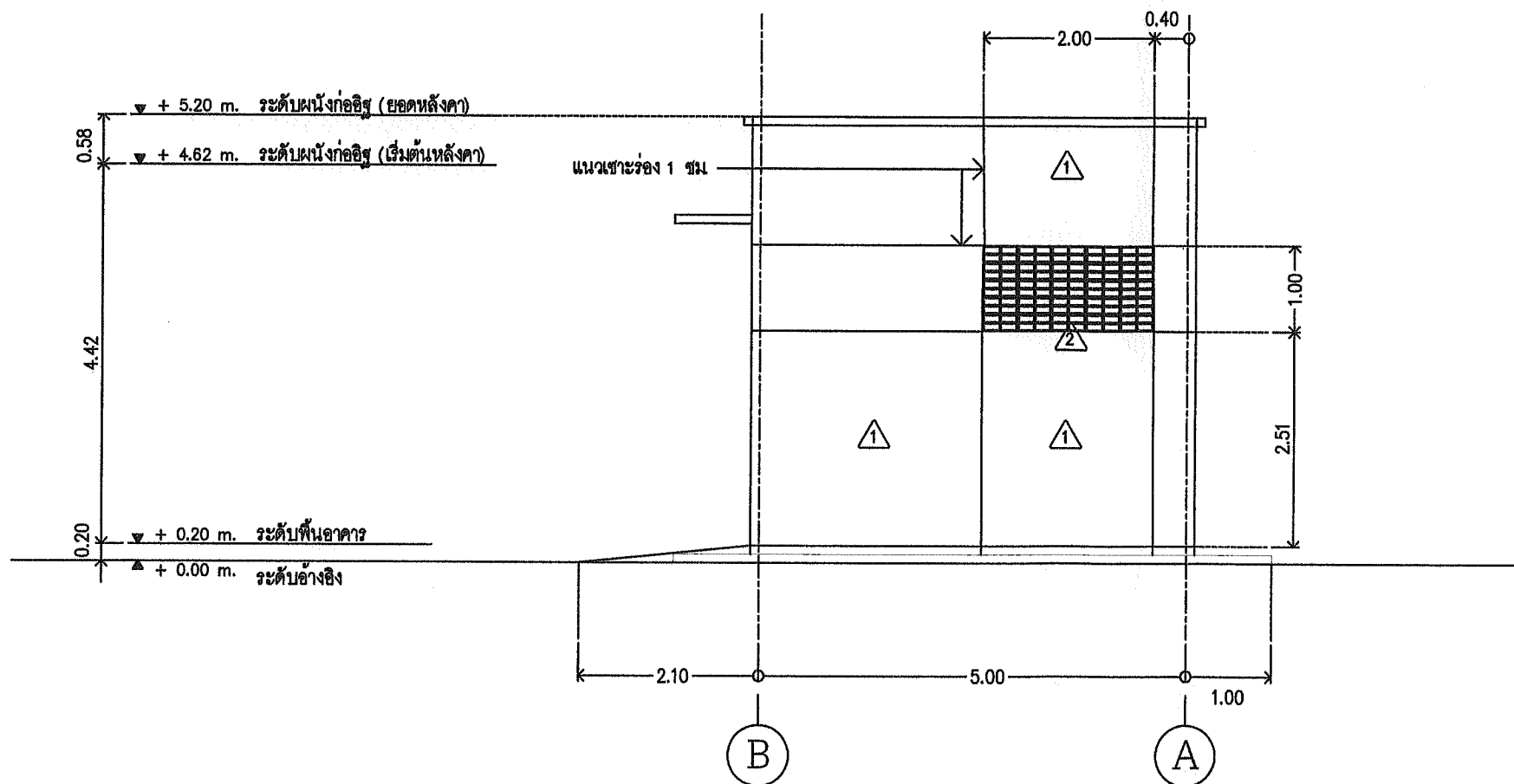
รูปด้าน 2

SCALE 1:75



รูปด้าน 3

SCALE 1:75



รูปด้าน 4

SCALE 1:75

ARCHITECT AUTHORIZED SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER

สมโภชน์ เตียงวัน สย 3887

MECHANICAL ENGINEER

ศุภชัย พุ่มเงินทร์ รก 26075

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

PROJECT OWNER AUTHORIZED SIGNATURE

PROJECT LOCATION

PROJECT NUMBER

PROJECT NAME

อาคาร เต่าเผือกสัตว์

DRAWING TITLE

รูปด้าน 3, 4

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		05/09/2563

CHECKED BY ARCHITECT SIGNED

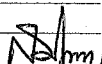

DRAWING NO. A3.02

DRAWN BY PRINTED DATE 05/09/2017

SCALE REF. FILE

## DOOR AND WINDOW SCHEDULE

[illegible]

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER	
สถาปนิก ๒๕๖๗	๓๔ 3887 
MECHANICAL ENGINEER	
วิศวกร ช่างเครื่องจักร	๓๐ 28075 
ELECTRICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	

PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE

PROJECT LOCATION

PROJECT NUMBER

PROJECT NAME

อาคาร เตาเผาซากสัตว์

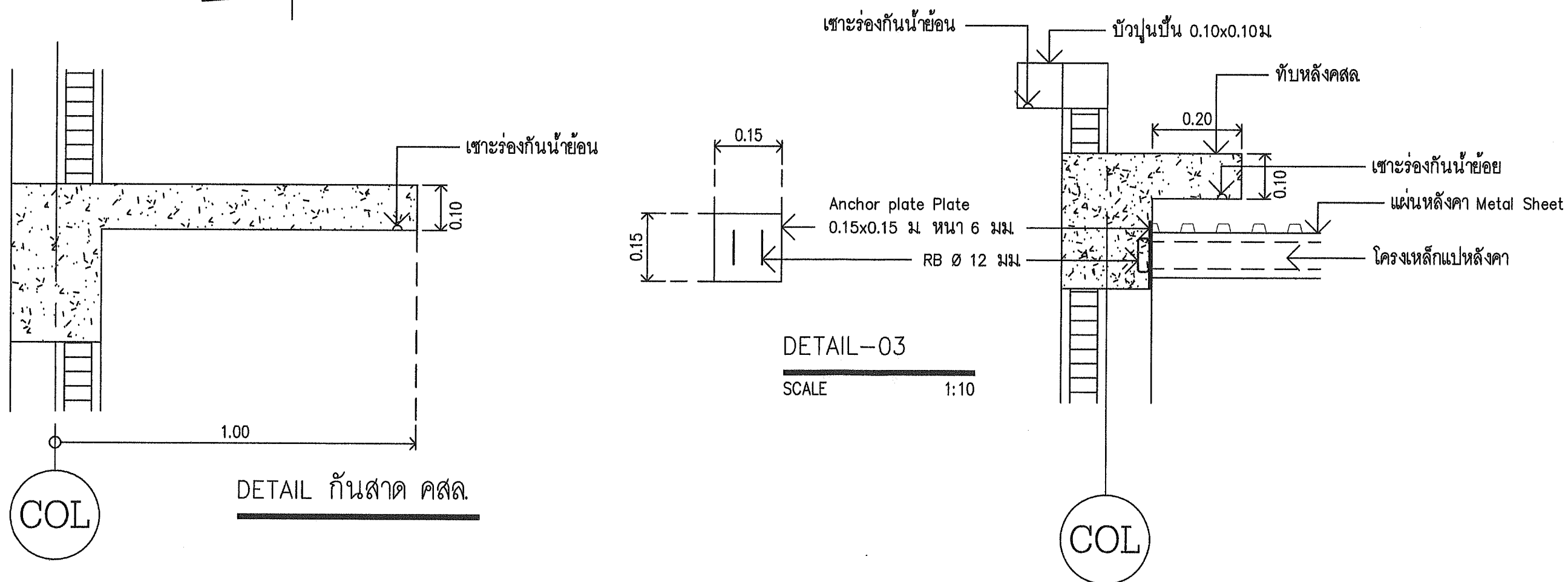
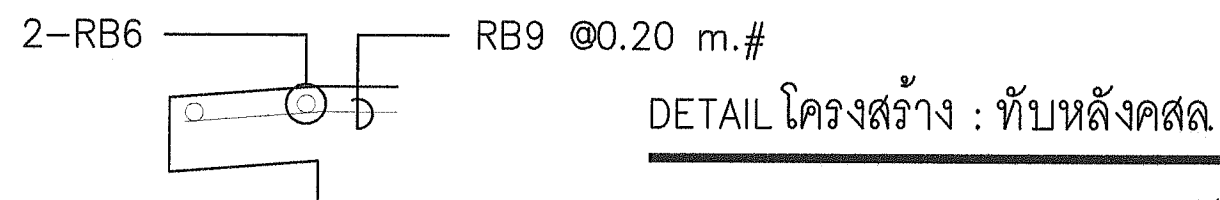
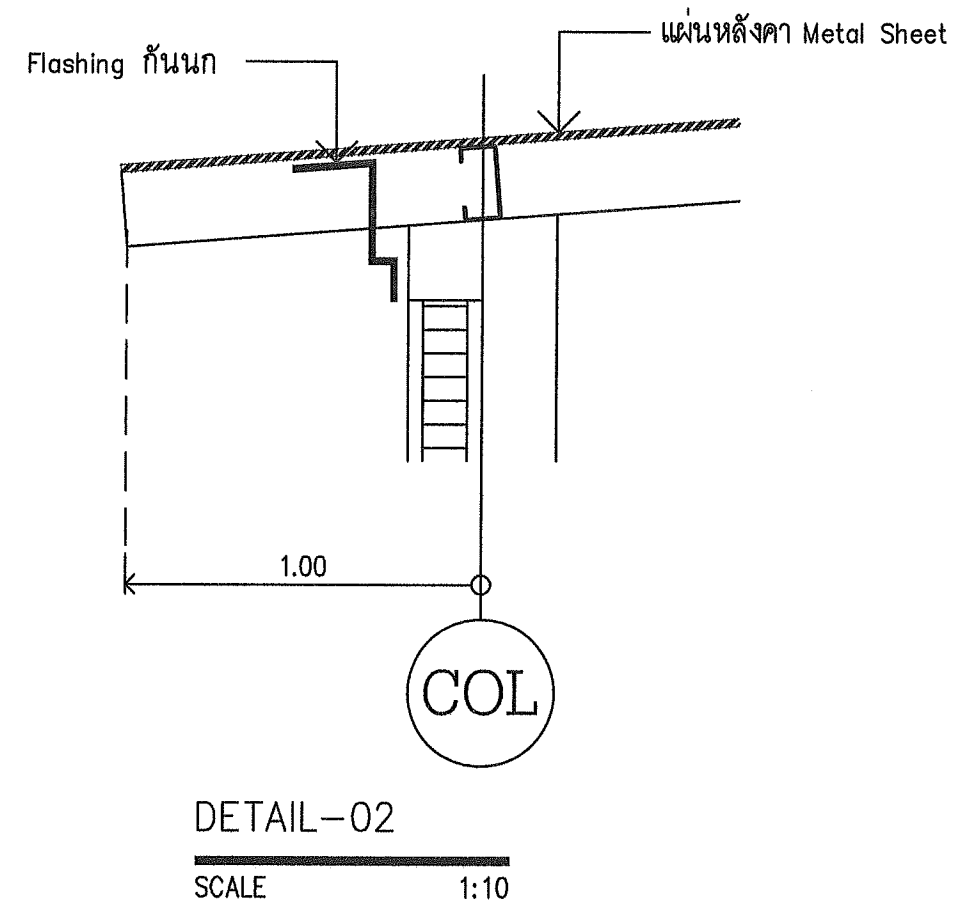
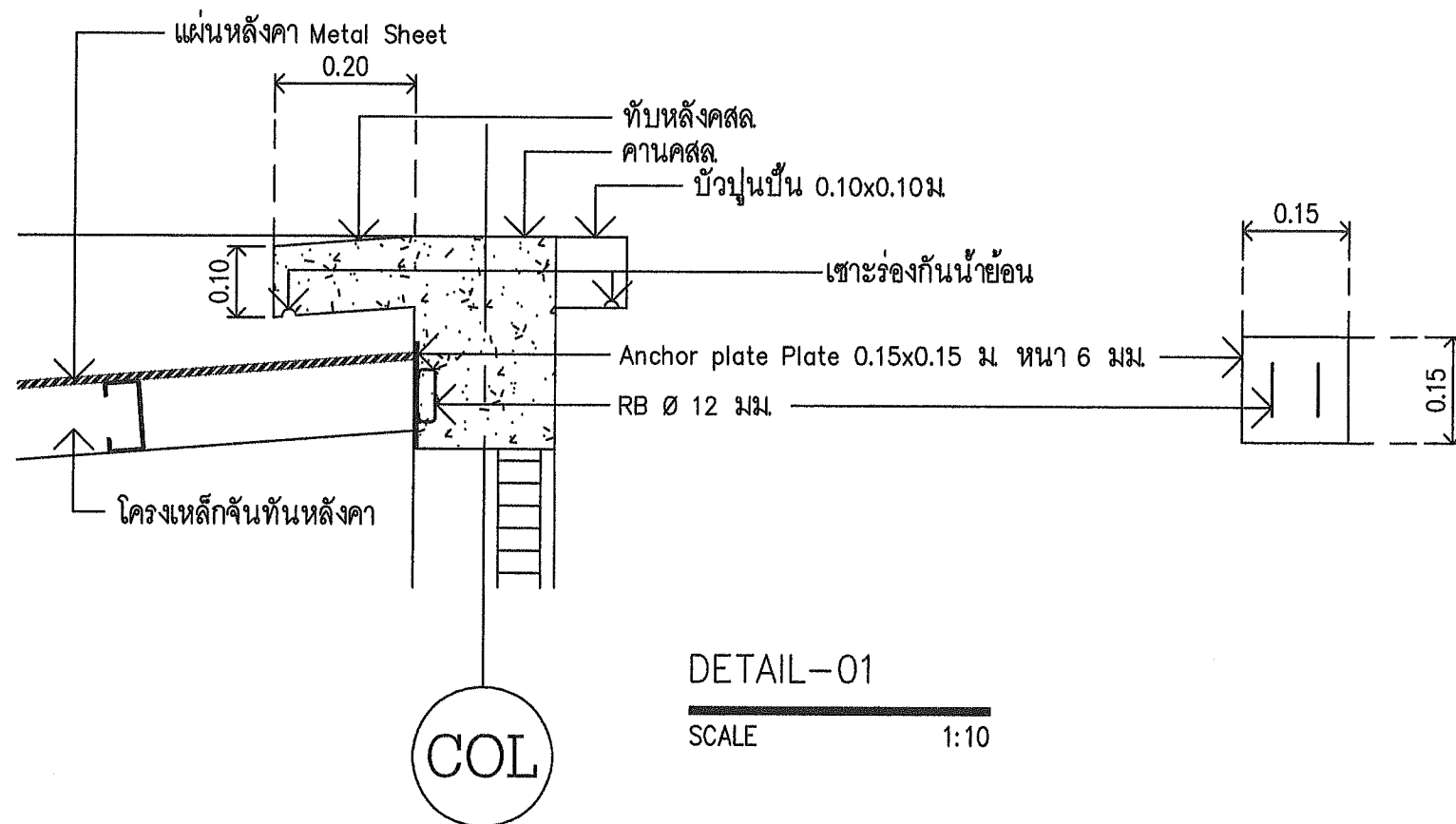
DRAWING TITLE



DOOR AND WINDOW SCHEDULE

ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		05/09/2563

CHECKED BY		DRAWING NO.  <b>A4.01</b>
ARCHITECT	SIGNED	

DRAWN BY	SCALE
PRINTED DATE	REF. FILE



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER	
สถาปนิก วิชาชีพ	เลข 3887 
MECHANICAL ENGINEER	
วิศวกร วิชาชีพ	เลข 28075 
ELECTRICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	

PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE

PROJECT LOCATION

PROJECT NUMBER \_\_\_\_\_

PROJECT NAME

อาคาร เตาเผาซากสัตว์

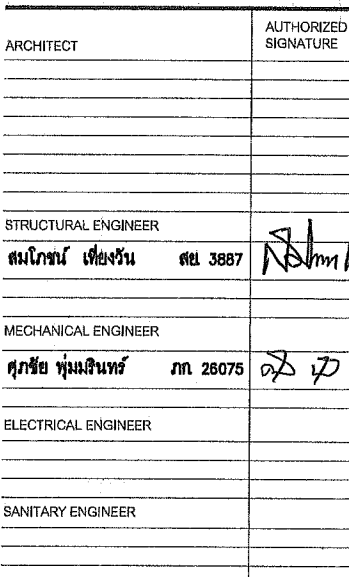
DRAWING TITLE

### แบบรายละเอียด

[illegible]

CHECKED BY		DRAWING NO.  <b>A5.01</b>
ARCHITECT	SIGNED	
DRAWN BY		SCALE
PRINTED DATE		REF. FILE
-/-2017		





PROJECT OWNER	AUTHORIZ SIGNATUR
-	

PROJECT LOCATION

PROJECT NUMBER

PROJECT NAME

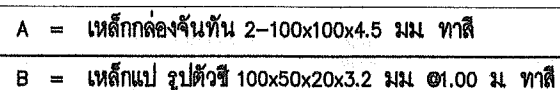
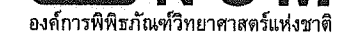
อาคาร เตาเผาซากสัตว์

DRAWING TITLE

ผังโครงสร้างเสาเข็ม-ฐานราก,  
ผังโครงสร้างคานคอดิน

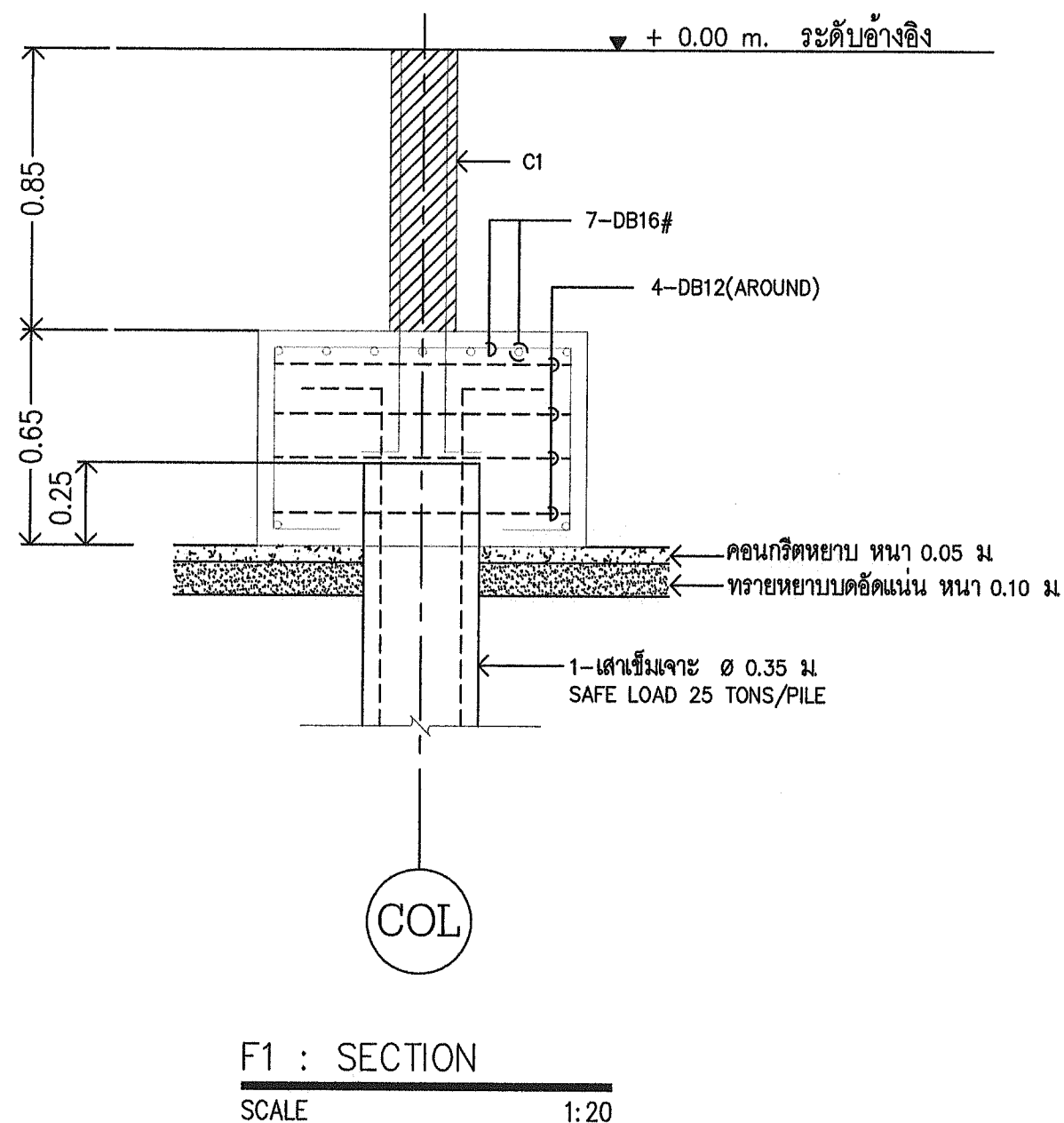
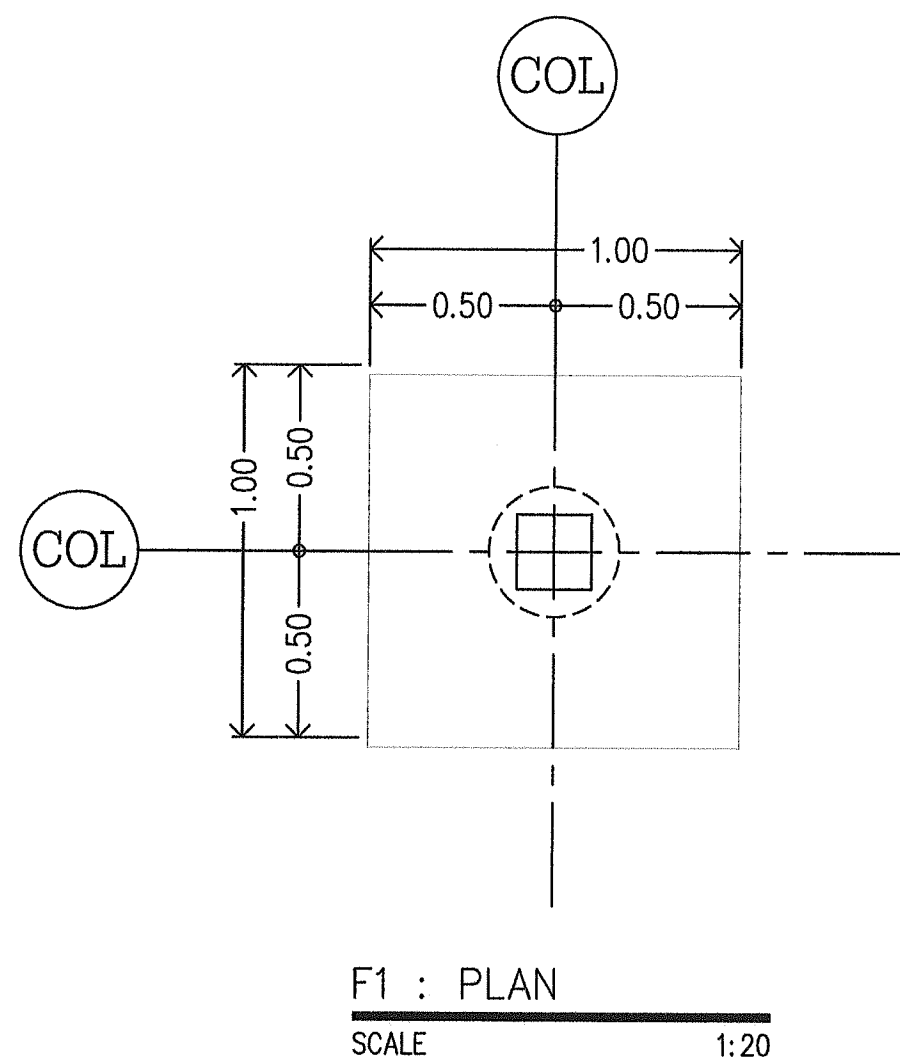
ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		05/08

CHECKED BY		DRAWING NO.
ARCHITECT	SIGNED	
		S1.0
DRAWN BY		SCALE
PRINTED DATE	~ / ~ / 2017	REF. FILE



SCALE 1:75

CHECKED BY		DRAWING NO.
ARCHITECT	SIGNED	S1.02
DRAWN BY		SCALE
PRINTED DATE		REF. FILE
-/-/2017		



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
สมโภชน์ เกษมวัน 3887	

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ศุภชัย ชุ่มอินทร์ 28075	

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE

PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE
-	

PROJECT LOCATION	AUTHORIZED SIGNATURE
-	

PROJECT NUMBER	AUTHORIZED SIGNATURE
-	

PROJECT NAME	AUTHORIZED SIGNATURE
อาคาร เต่าเผาะซากสัตว์	

DRAWING TITLE	AUTHORIZED SIGNATURE
แบบขยายโครงสร้าง	

ISSUE/REVISION	AUTHORIZED SIGNATURE
NO. DESCRIPTION BY DATE	

1 Original Drawing		05/09/2563
--------------------	--	------------

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

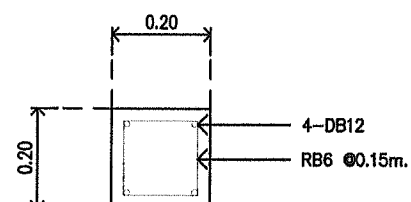
--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

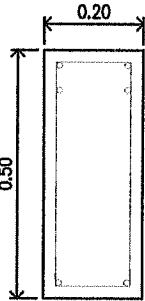
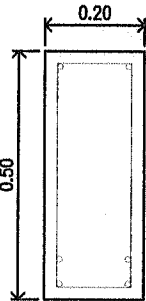
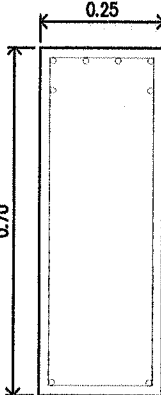
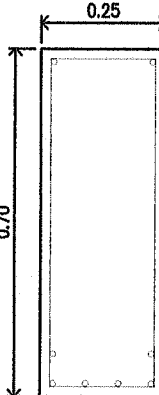
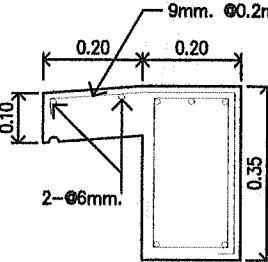
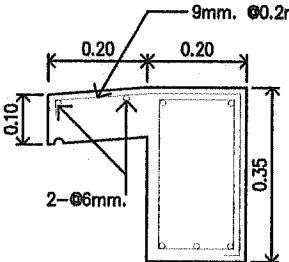
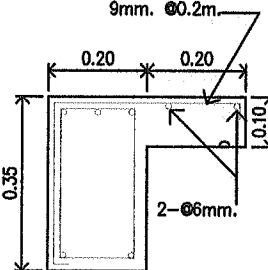
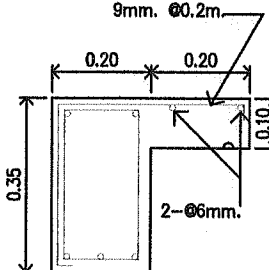
--	--	--





C2 601 : PLAN

---

SCALE 1:10

CODE	B1		B2		RB1		RB2	
	SUPPORT	MID SPAN	SUPPORT	MID SPAN	SUPPORT	MID SPAN	SUPPORT	MID SPAN
SECTION								
TOP BAR	2-DB12	2-DB12	4-DB20	2-DB20	3-DB12	2-DB12	3-DB12	2-DB12
	2-DB12		2-DB20					
BOTTOM BAR	2-DB12	2-DB12	2-DB20	2-DB20	2-DB12	3-DB12	2-DB12	3-DB12
		2-DB12		4-DB20				
STIRRUP	RB6 @0.15 m.		RB6 @0.15 m.		RB6 @0.15 m.		RB6 @0.15 m.	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER	
สถาปนิก วิชาชีพ	เลข 3887 
MECHANICAL ENGINEER	
วิศวกร วิชาชีพ	เลข 26075 
ELECTRICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	

PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE

## PROJECT LOCATION

PROJECT NUMBER

PROJECT NAME

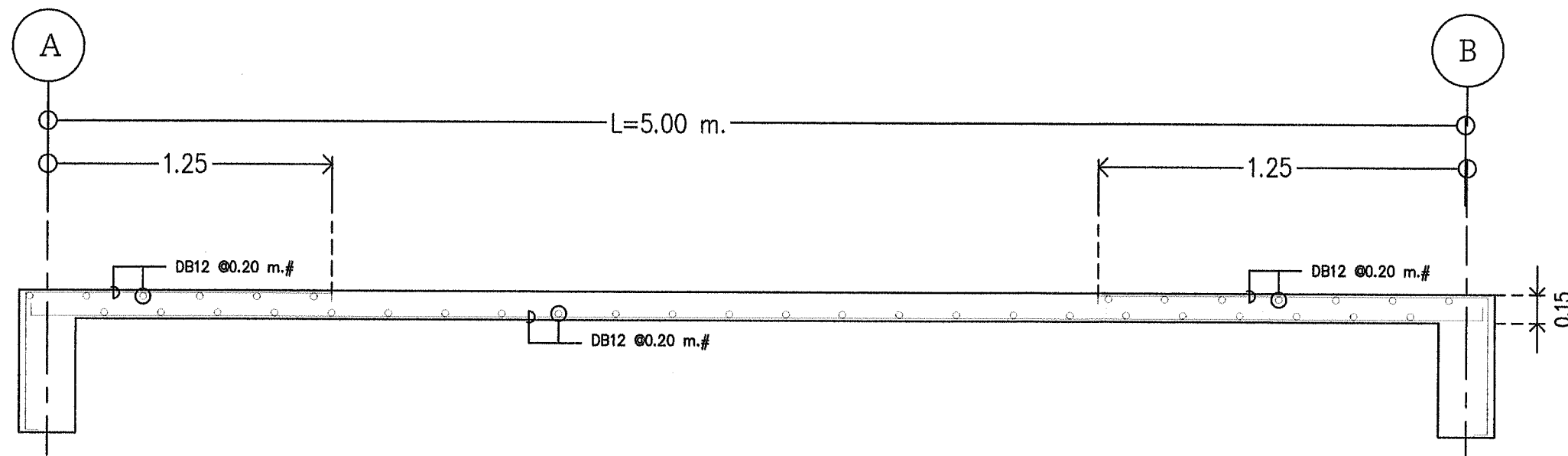
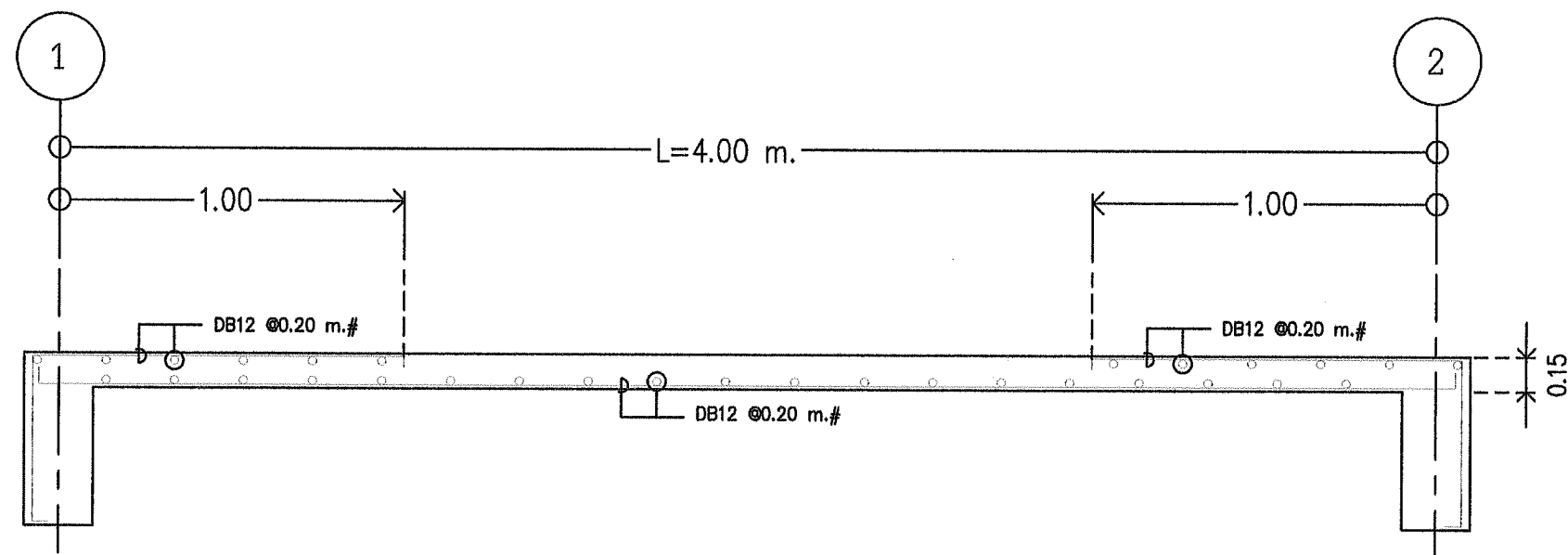
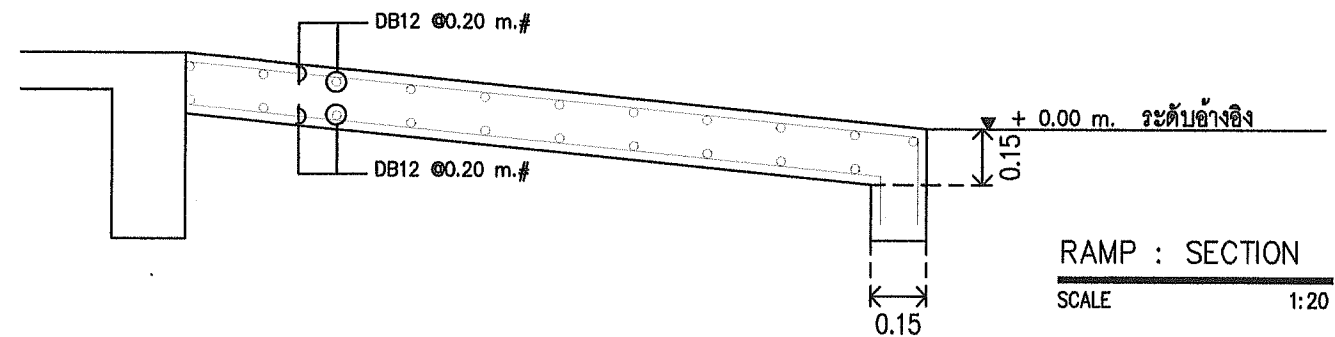
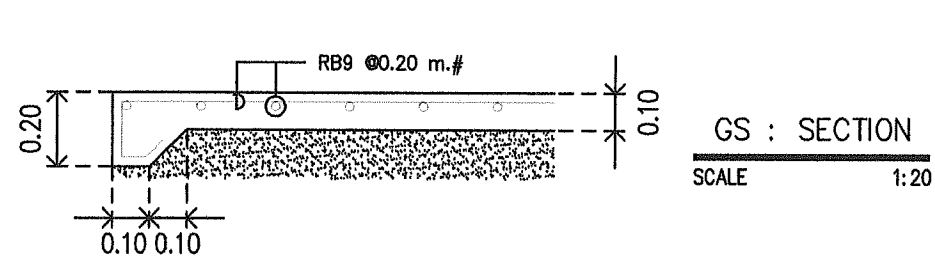
อาคาร เตาเผาซากสัตว์

DRAWING TITLE

## แบบขยายโครงสร้าง

[illegible]

CHECKED BY		DRAWING NO.
ARCHITECT	SIGNED	S2.02
DRAWN BY		SCALE
PRINTED DATE	4/4/2017	REF. FILE



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER	
สมโภชน์ เกียวงษ์	ตช. 3887

MECHANICAL ENGINEER	
ศุภชัย พุ่มถิ่นทร์	ภก. 28075

ELECTRICAL ENGINEER	

SANITARY ENGINEER	

PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE
-	

PROJECT LOCATION	
-	

PROJECT NUMBER	
-	

PROJECT NAME	
อาคาร เต่าเผือกซากสัตว์	

DRAWING TITLE	
แบบขยายโครงสร้าง	

ISSUE/REVISION	
NO. DESCRIPTION BY DATE	
1 Original Drawing	05/09/2013

CHECKED BY	SIGNED	DRAWING NO.
ARCHITECT		S2.03

DRAWN BY	SCALE
PRINTED DATE	REF. FILE



CHECKED BY		DRAWING NO.
ARCHITECT	SIGNED	
		S2.04
DRAWN BY		SCALE
PRINTED DATE		REF. FILE
-1-2017		

ARCHITECT  
AUTHORIZED SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER  
สมโภชน์ เตียงวัน สย 3887

MECHANICAL ENGINEER  
ศุภชัย หุ่นอินทร์ ภท 28075

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

PROJECT OWNER  
AUTHORIZED SIGNATURE

PROJECT LOCATION

PROJECT NUMBER

PROJECT NAME

อาคาร เตาเผาซากสัตว์

DRAWING TITLE

ระบบไฟฟ้า

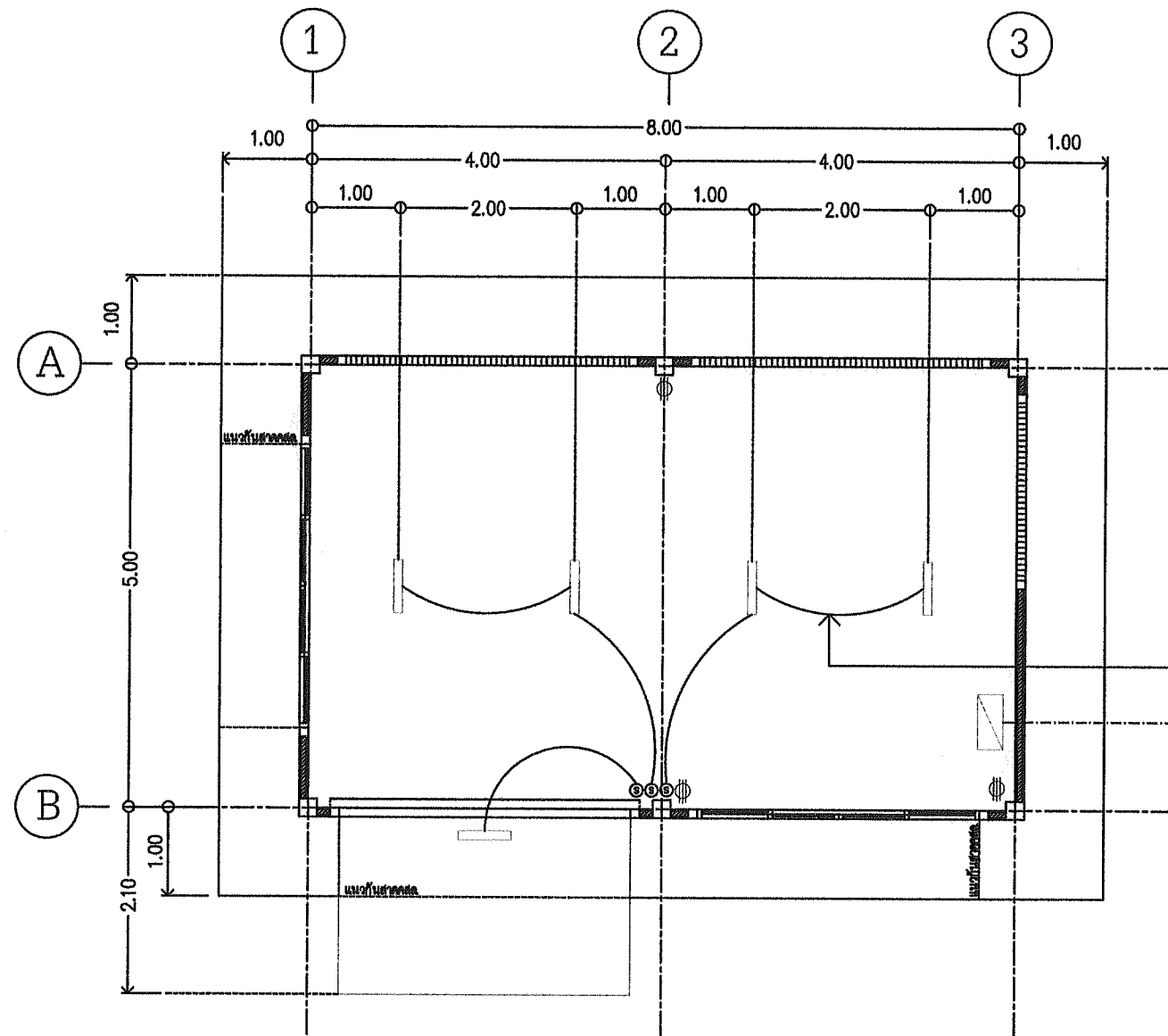
ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		04/02/63

CHECKED BY ARCHITECT SIGNED

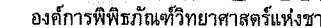
DRAWING NO. E1.01

DRAWN BY  
PRINTED DATE --/2017  
SCALE  
REF. FILE



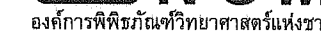
ระบบไฟฟ้า

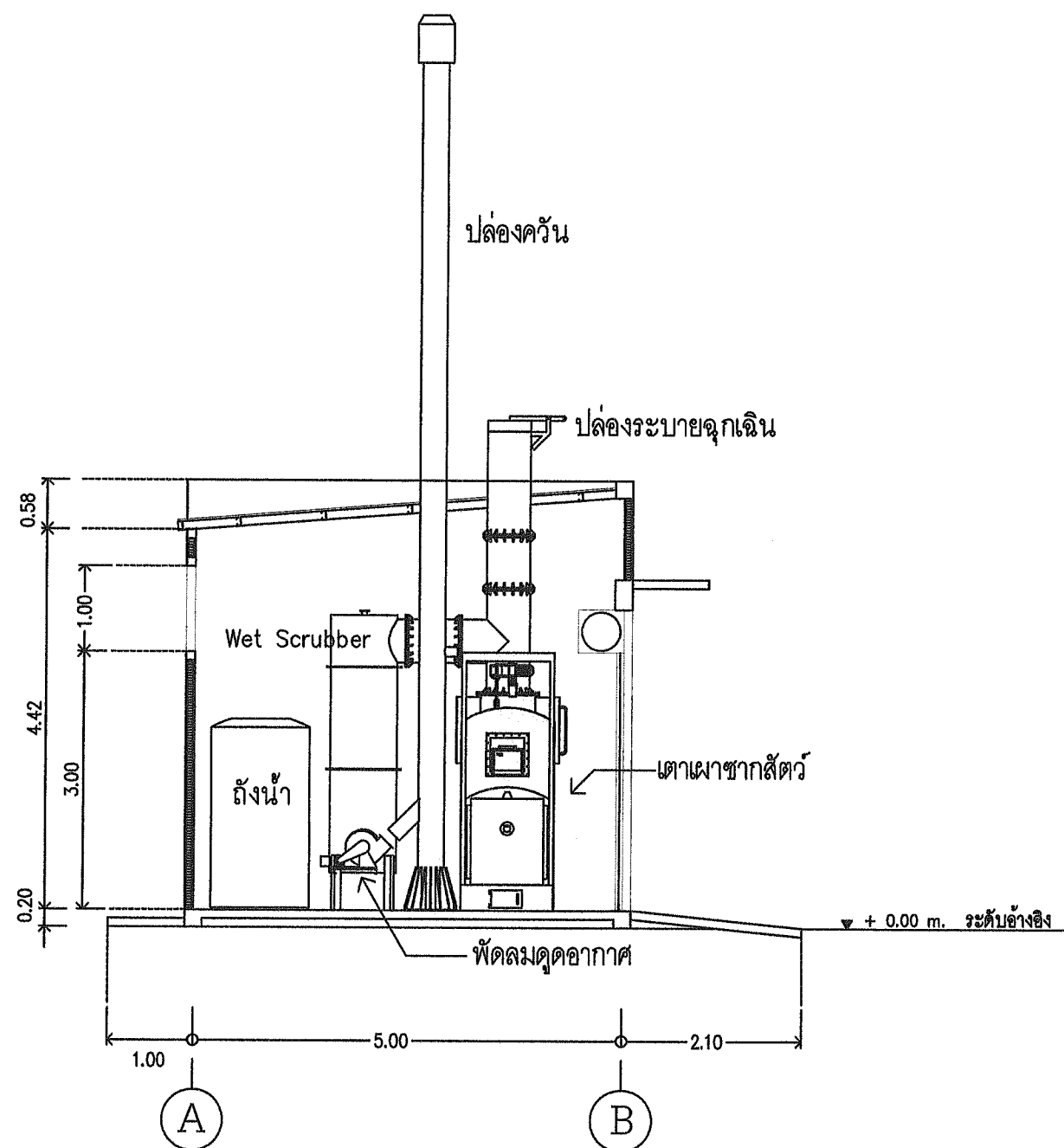
SCALE 1:75



SCALE
REF. FILE





[illegible]



รูปด้านติดตั้งเตาเผาซากสัตว์ 1

SCALE 1:75

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER	
ศกโชติ เสงี่ยม	สท 3887
MECHANICAL ENGINEER	
ศกชัย หุ่นอินทร์	สก 26075
ELECTRICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	

PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE

PROJECT LOCATION

PROJECT NUMBER \_\_\_\_\_

PROJECT NAME

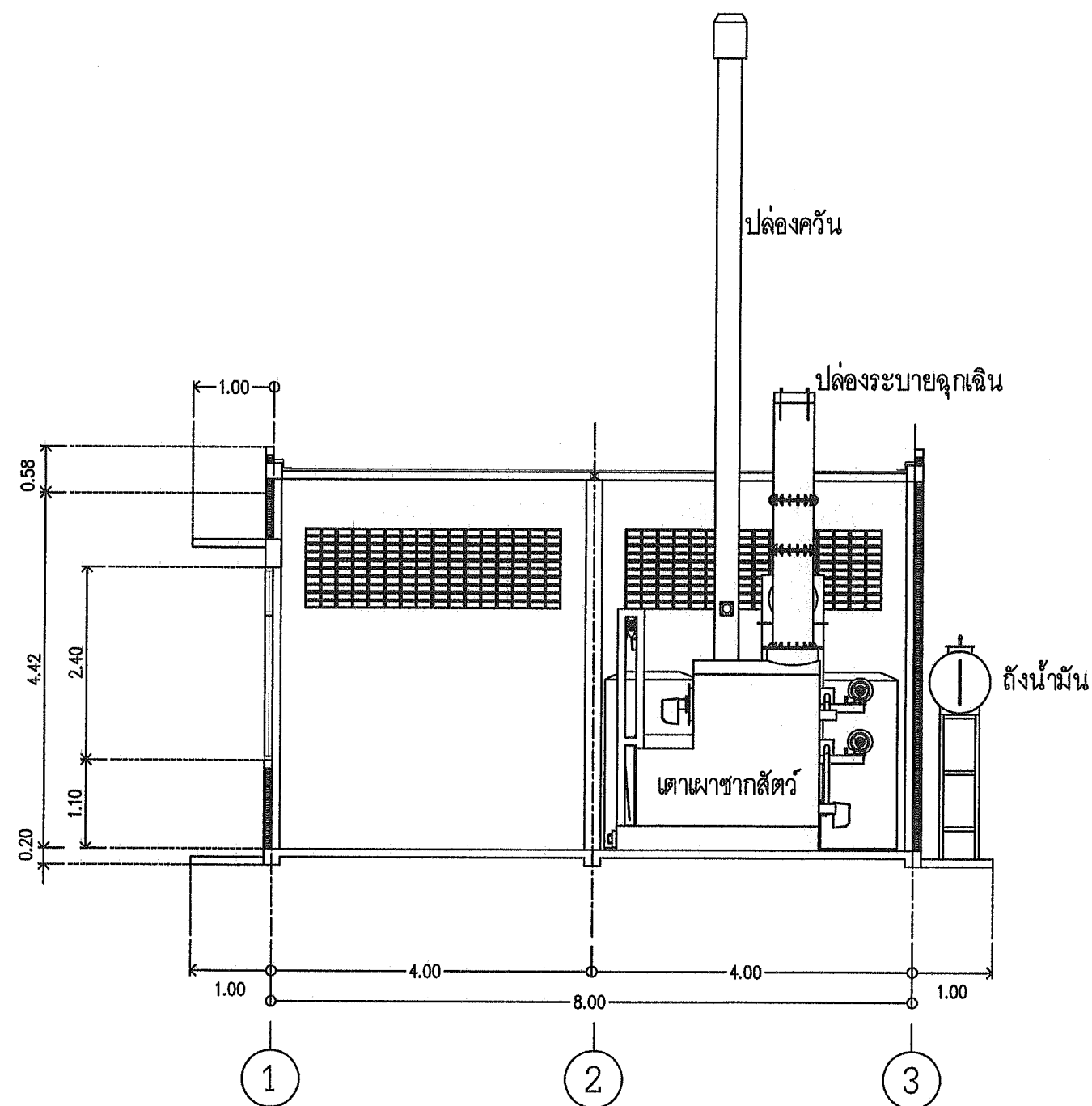
อาคาร เตาเผาซากสัตว์

DRAWING TITLE

รูปด้านติดตั้งเตาเผาซากสัตว์ 1

[illegible]



CHECKED BY		DRAWING NO.
ARCHITECT	SIGNED	M1.02
DRAWN BY	SCALE	
PRINTED DATE	11/2017	REF. FILE



รูปด้านติดตั้งเตาเผาซากสัตว์ 2

---

SCALE 1:75

ARCHITECT		AUTHORIZED SIGNATURE	
STRUCTURAL ENGINEER			
สมโภชน์ เกียจวัน	สข 3887		
MECHANICAL ENGINEER			
ศุภชัย ชุ่มฉินทร	รก 28075		
ELECTRICAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
PROJECT OWNER		AUTHORIZED SIGNATURE	
-			
PROJECT LOCATION			
-			
PROJECT NUMBER			
-			
PROJECT NAME			
อาคาร เตาเผาซากสัตว์			
DRAWING TITLE			
รูปด้านติดตั้งเตาเผาซากสัตว์ 2			
ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		09/06/2561
CHECKED BY		DRAWING NO.	
ARCHITECT	SIGNED		
		M1.03	
DRAWN BY	-	SCALE	
PRINTED DATE	-/-/2017	REF. FILE	