



อพวช.
N S M

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

โครงการก่อสร้างอาคารเตาเผาซากสัตว์

PROJECT OWNER

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนธานี จ.ปทุมธานี

DRAWING SET

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> A แบบสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE | <input checked="" type="checkbox"/> S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
STRUCTURE |
| <input type="checkbox"/> I แบบสถาปัตยกรรมภายใน
INTERIOR | <input checked="" type="checkbox"/> E แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
ELECTRICAL |
| <input type="checkbox"/> L แบบภูมิสถาปัตยกรรม
LANDSCAPE | <input checked="" type="checkbox"/> M แบบงานติดตั้งเครื่องจักร
MACHINE |
| | <input checked="" type="checkbox"/> SN แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
SANITARY |
| | <input checked="" type="checkbox"/> F แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย
FIRE PROTECTION |

ISSUED OF PACKAGE

- | |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> แบบเพื่อการประสานงาน
CO-ORDINATION |
| <input type="checkbox"/> แบบขออนุญาตปลูกสร้าง
AUTHORITY SUBMITTAL |
| <input checked="" type="checkbox"/> แบบประกวดราคา
BIDDING DOCUMENT |
| <input checked="" type="checkbox"/> แบบคู่สัญญา ก่อสร้าง
CONTRACT DOCUMENT |

N STM KU

สรุปแบบ

แบบงานสถาปัตยกรรม

A0.01 ลายการรับ

รายการวัสดุสถาปัตยกรรม

รายการพื้น

F1

พื้นเคลือบปูนชั้นหนา หาร์เดนเนอร์ Hardener

F2

พื้นเคลือบปูนชั้นหนา หาร์เดนเนอร์ Hardener

ตารางแสดงวัสดุประกอบห้องภายในอาคาร

เลขห้อง

ชื่อห้อง

วัสดุทึบ

วัสดุไม้веден

วัสดุผนัง

A1.01 ชั้นที่ 1, ลังน้ำยา

A2.01 ชั้น A, B

A3.01 ชั้นที่ 1, 2

A3.02 ชั้นที่ 3, 4



ผู้ที่อยู่ในห้อง ทราบดีว่าห้องเป็นทางเดินที่มีความเสี่ยงต่อชีวิต



ผู้ที่อยู่ในห้อง รู้แจ้งศักดิ์ค่า

A4.01 DOOR AND WINDOW SCHEDULE

A5.01 แบบรายละเอียด

แบบสำรวจโครงสร้าง

S1.01 ผู้ให้ตรวจสอบ-ฐานราก, ผู้ให้ตรวจสอบกานดอลิน

S1.02 ผู้ให้ตรวจสอบหลังคา

S2.01 แบบรายละเอียดโครงสร้าง

S2.02 แบบรายละเอียดโครงสร้าง

S2.03 แบบรายละเอียดโครงสร้าง

S2.04 แบบรายละเอียดโครงสร้าง

แบบสำรวจไฟฟ้า

E1.01 ระบบไฟฟ้า

แบบสำรวจระบบศุขาภิบาล

SN1.01 ระบบศุขาภิบาล

แบบงานติดตั้งเครื่องจักร

M1.01 แปลงเครื่องจักรทั่วไป

M1.02 ชั้นที่ 1 ห้องท่อทั่วไป

M1.03 ชั้นที่ 2 ห้องท่อทั่วไป

M1.04 สายการประปาและน้ำทิ้งทวนทั่วไป

*หมายเหตุ :



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
.....
.....
.....
.....

STRUCTURAL ENGINEER	ผู้ออกแบบ เที่ยวน ส.ญ 3887
.....

MECHANICAL ENGINEER	คุณวิษัย พุฒิชนพ์ กก. 26075
.....

ELECTRICAL ENGINEER
.....

SANITARY ENGINEER
.....

PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE
-	-

PROJECT LOCATION	-
PROJECT NUMBER	-

PROJECT NAME	-
.....

อาคาร เตาเผาชากส์ต์

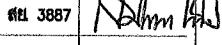
DRAWING TITLE

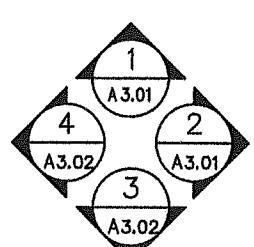
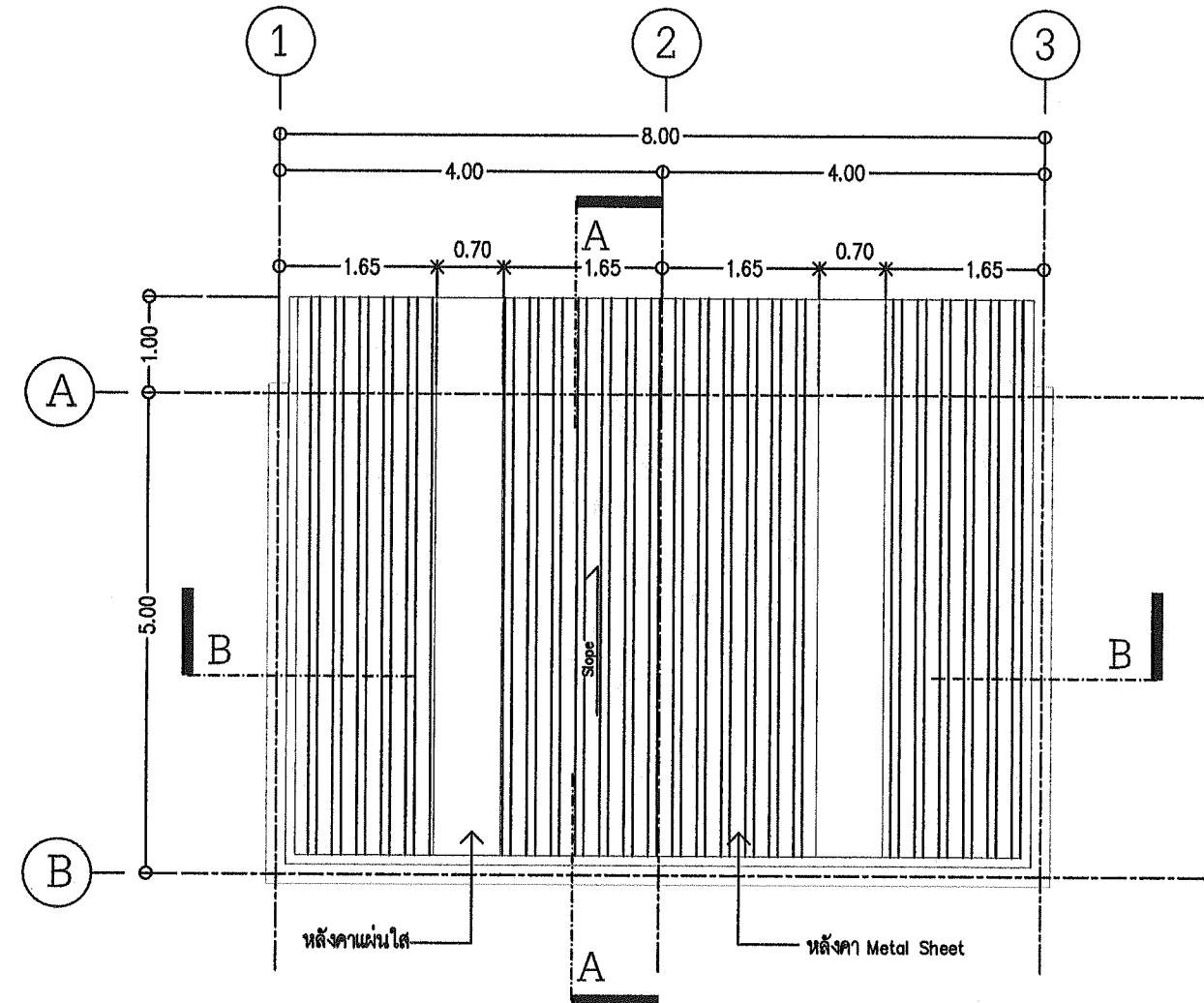
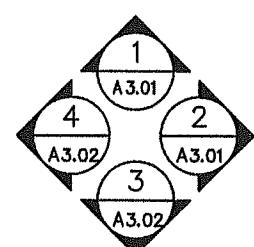
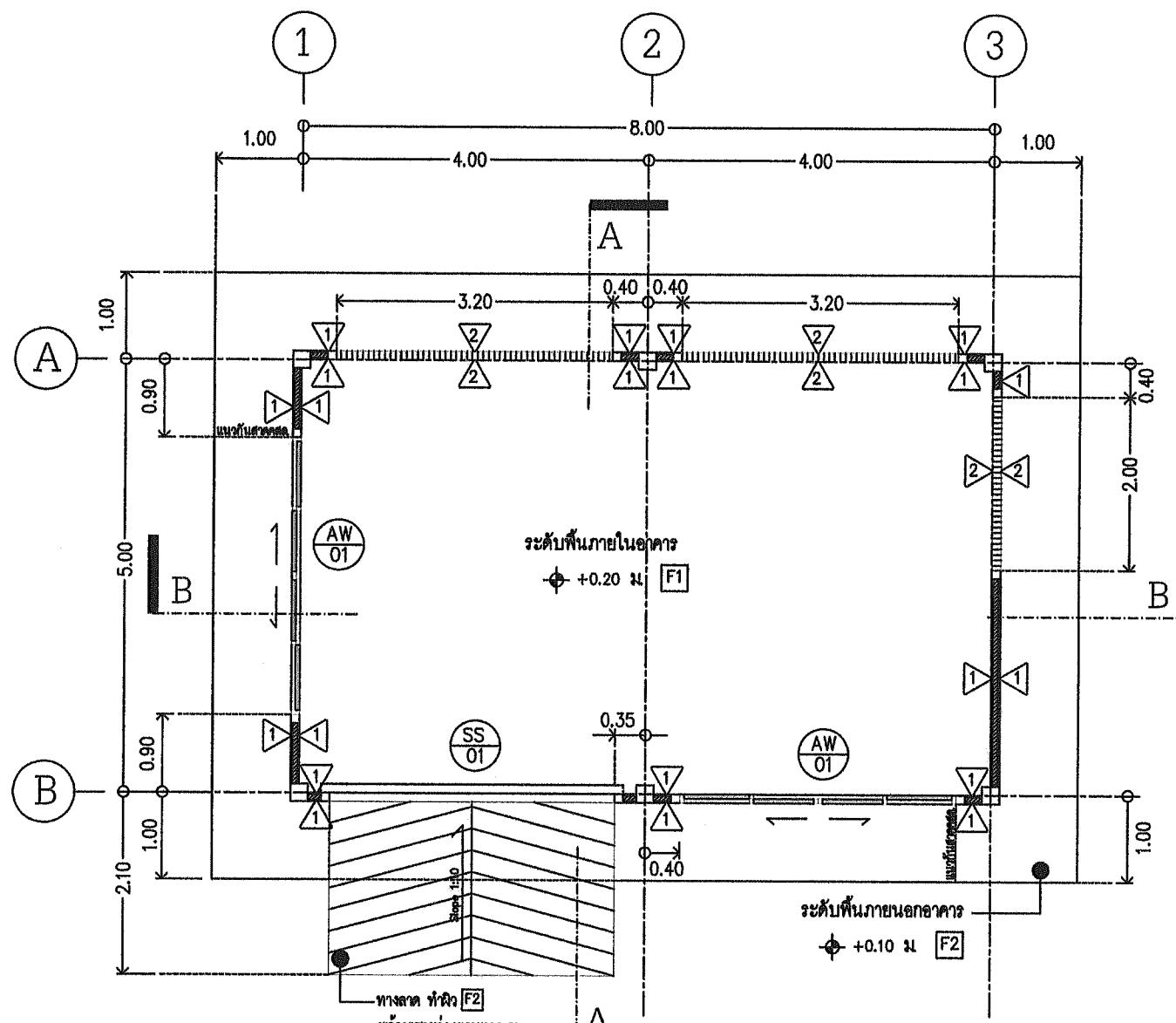
สรุปแบบ ลายการรับ

ISSUE/REVISION NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		05/08/2563
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CHECKED BY ARCHITECT	SIGNED	DRAWING NO.
-	-	A0.01
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

DRAWN BY	SCALE
PRINTED DATE	-/-/2017

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE	
STRUCTURAL ENGINEER สมเกียร์ เพียร์สัน ลย 3887 		
MECHANICAL ENGINEER สุกษัย ทุมเรือง ลก. 28075 		
ELECTRICAL ENGINEER		
SANITARY ENGINEER		
PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE	
PROJECT LOCATION		
PROJECT NUMBER		
PROJECT NAME		
อาคาร เตาเผาซากสต์		
DRAWING TITLE		
ผู้ดูแล ชั้น 1, ผู้ดูแล ชั้น		
ISSUE/REVISION NO. DESCRIPTION BY DATE		
1	Original Drawing	05/09/2013
CHECKED BY	DRAWING NO.	
ARCHITECT	SIGNED	
DRAWN BY	SCALE	
PRINTED DATE	REF. FILE	



A1.01

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER
นายไกรพันธ์ เพียรชัน พย 3887 *[Signature]*

MECHANICAL ENGINEER
ศุภชัย พูนเดชินทร์ กก 28075 *[Signature]*

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

PROJECT OWNER

AUTHORIZED SIGNATURE

PROJECT LOCATION

PROJECT NUMBER
PROJECT NAME

อาคาร เดอะเพาซ์กสตู

DRAWING TITLE

แบบ A , B

ISSUE/REVISION
NO. DESCRIPTION BY DATE

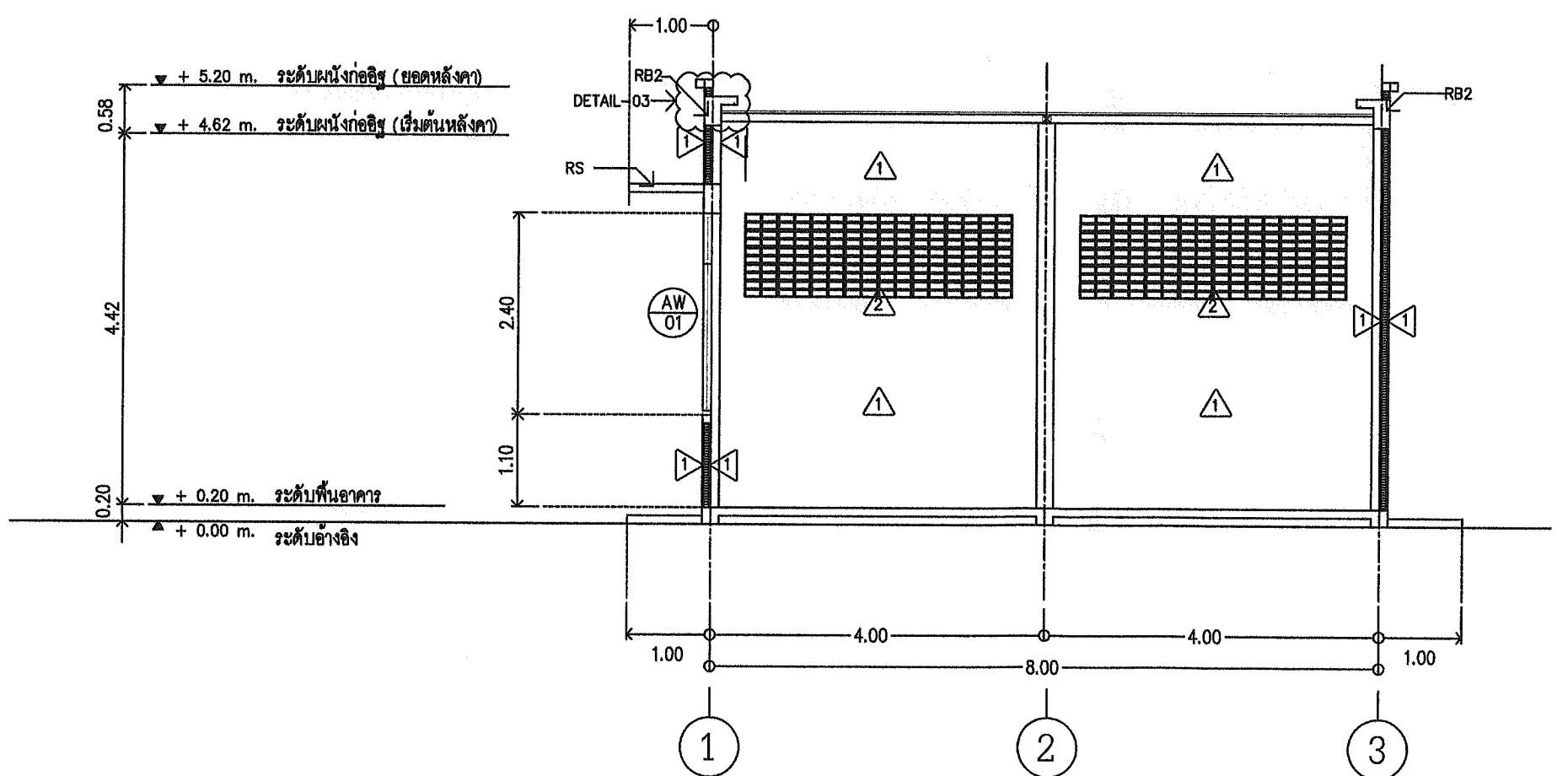
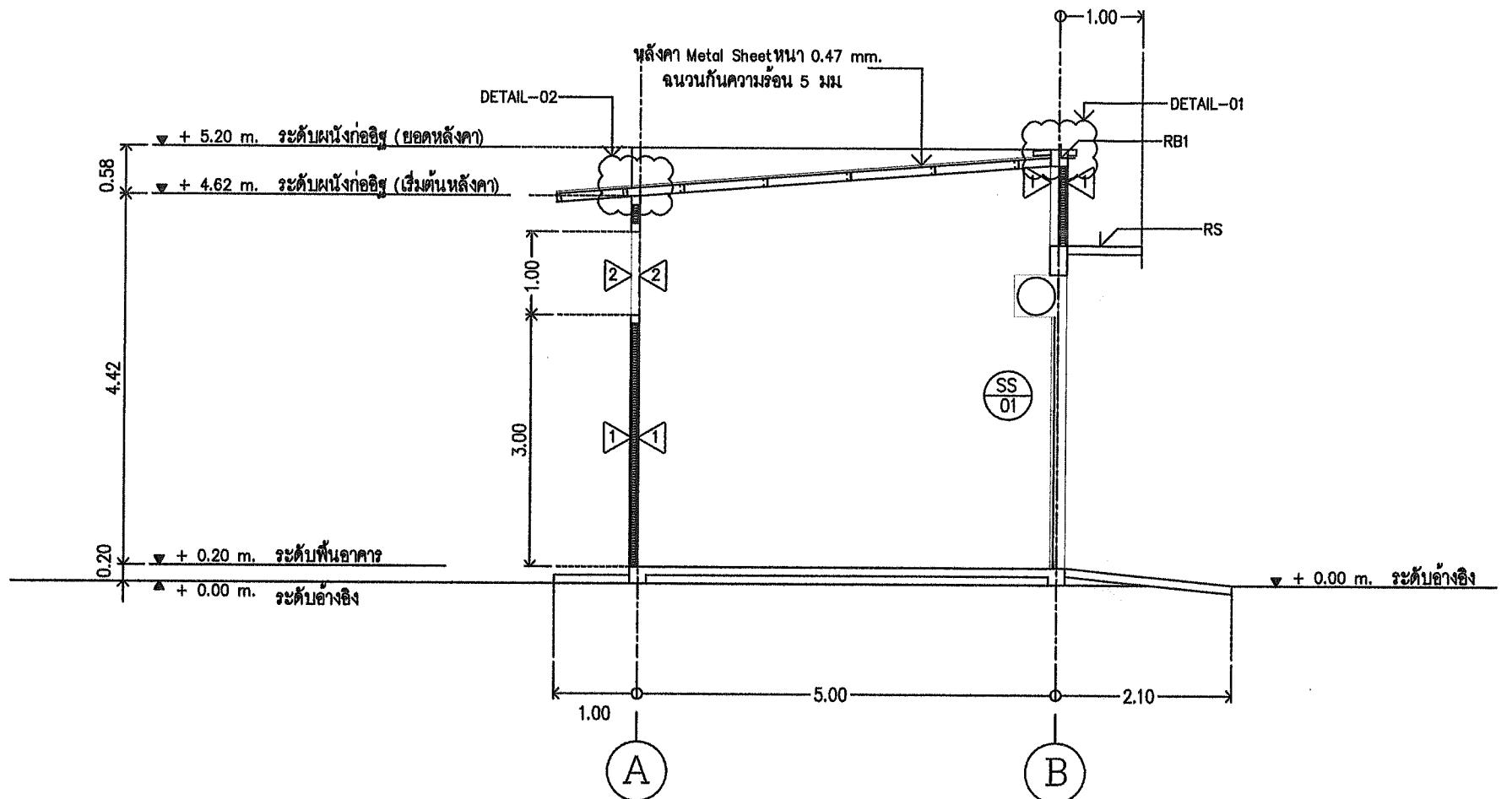
1 Original Drawing 05/09/2013

CHECKED BY DRAWING NO.

ARCHITECT SIGNED

DRAWN BY SCALE
PRINTED DATE REF. FILE

A2.01



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER	
สถาปนิก พี่ยงรัตน์ สม 3887	<i>[Signature]</i>
MECHANICAL ENGINEER	
ศุภชัย พุฒิเดชินทร์ กก. 26075	<i>[Signature]</i>
ELECTRICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	
PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE

PROJECT LOCATION

PROJECT NUMBER

PROJECT NAME

อาคาร เดอะแพซ่ากสต์ว

DRAWING TITLE

รูปด้าน 1, 2

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		08/09/2013

CHECKED BY

ARCHITECT SIGNED

DRAWING NO.

A3.01

DRAWN BY

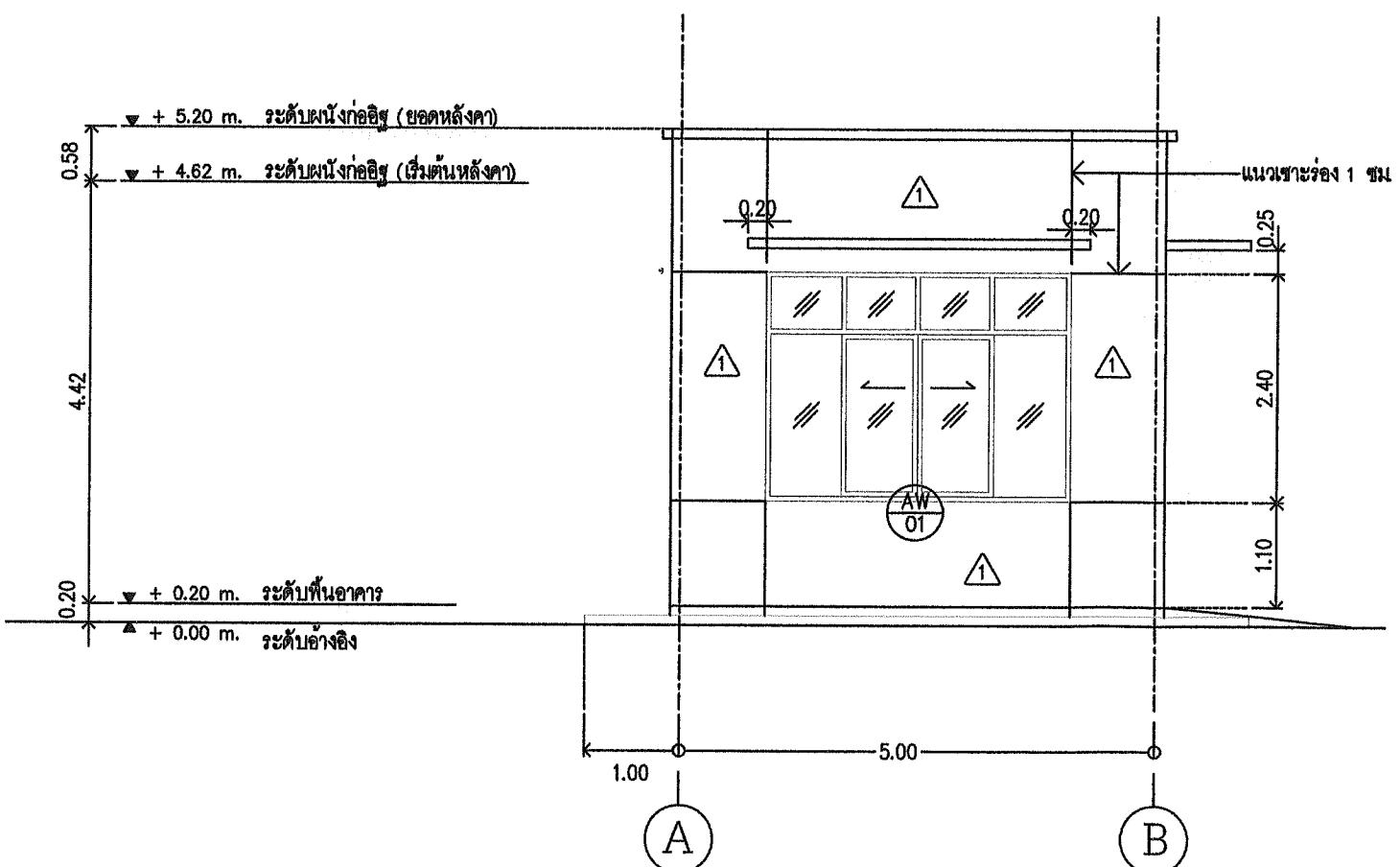
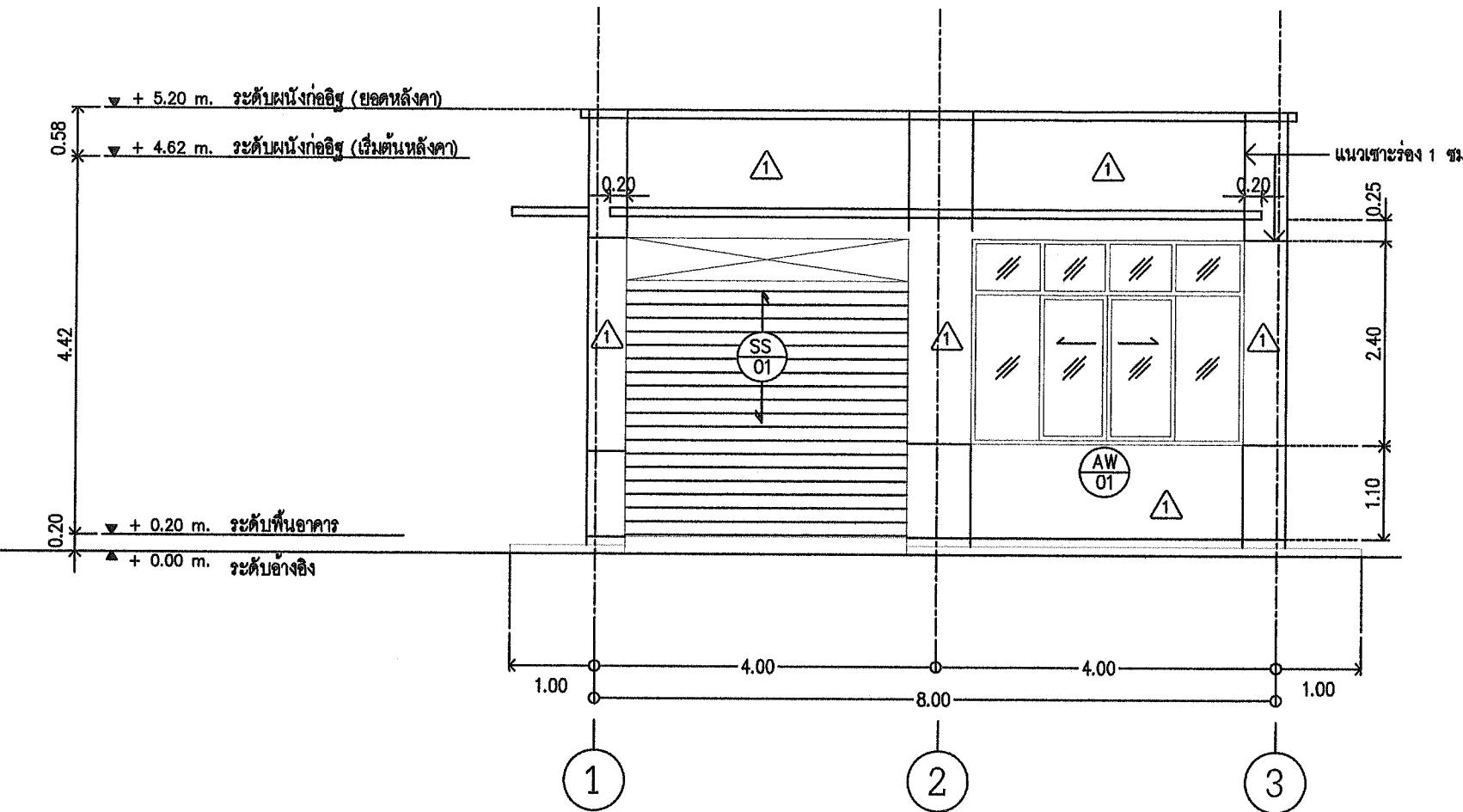
SCALE

PRINTED DATE

REF. FILE

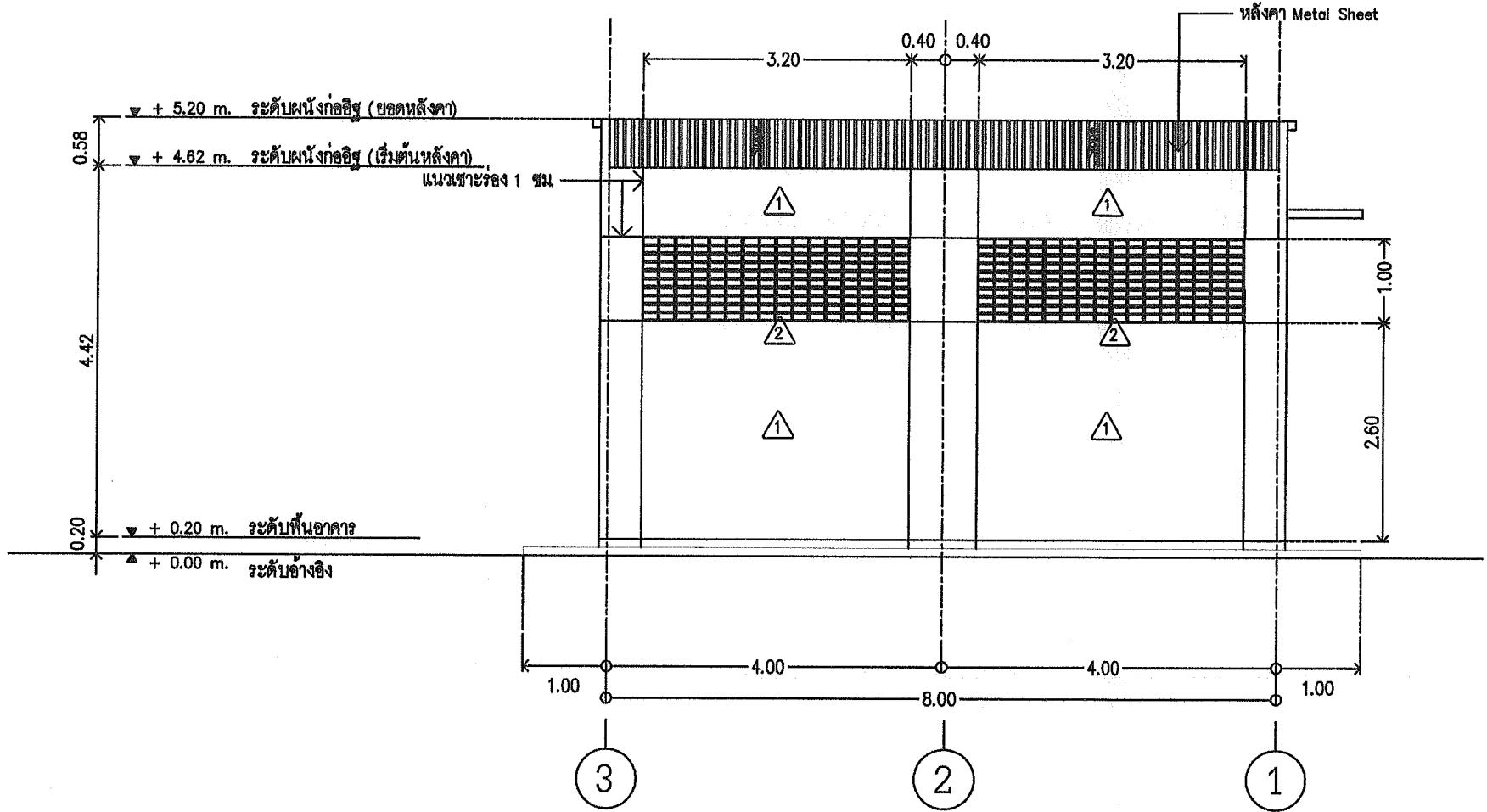
รูปด้าน 1

SCALE 1:75



รูปด้าน 2

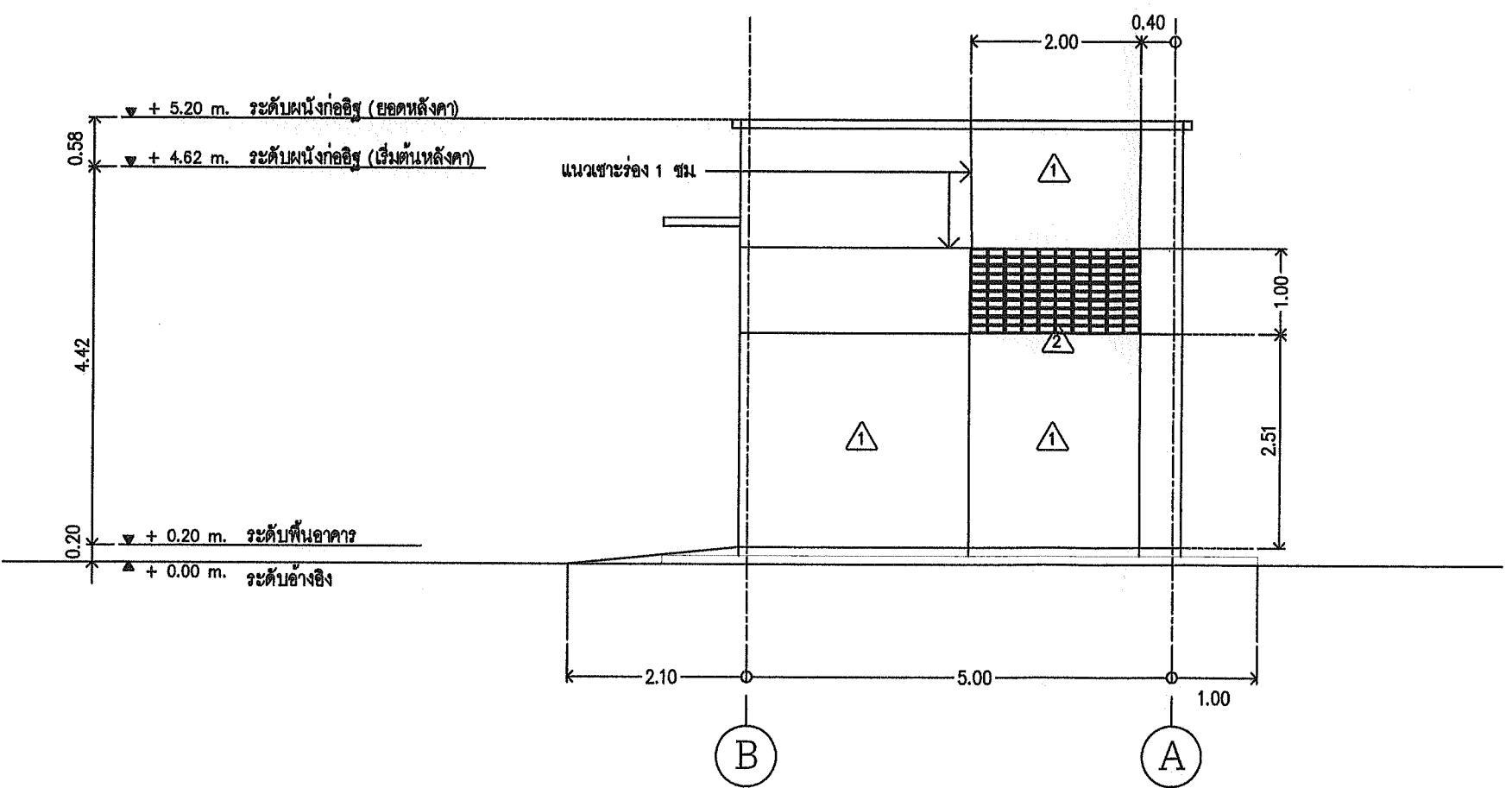
SCALE 1:75



จุดที่ ๓

SCALE

1:75



รูปด้าน 4

SCALE

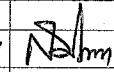
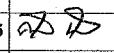
1:75

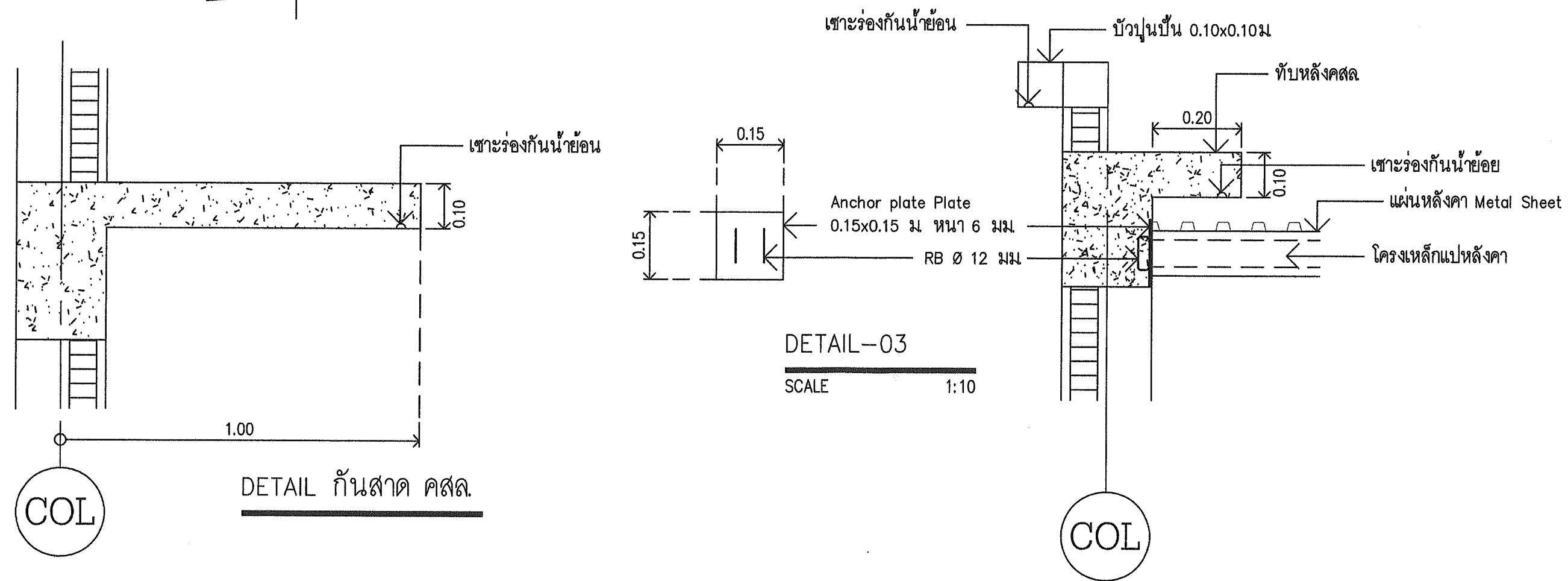
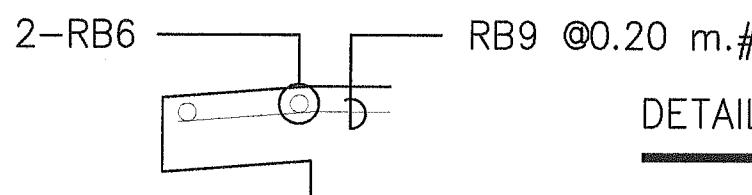
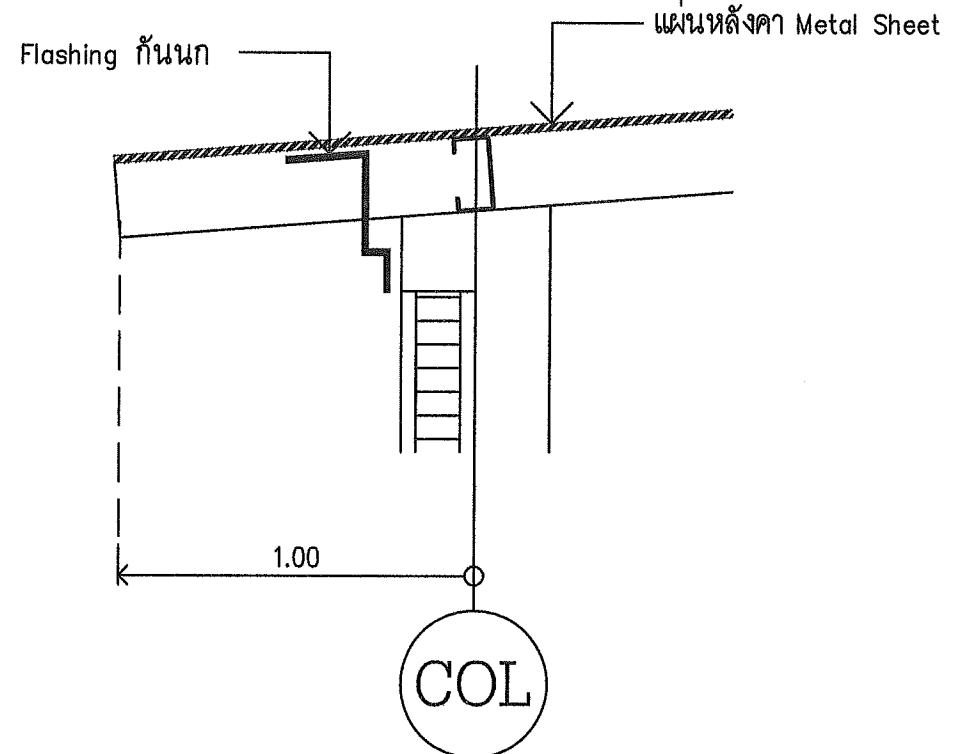
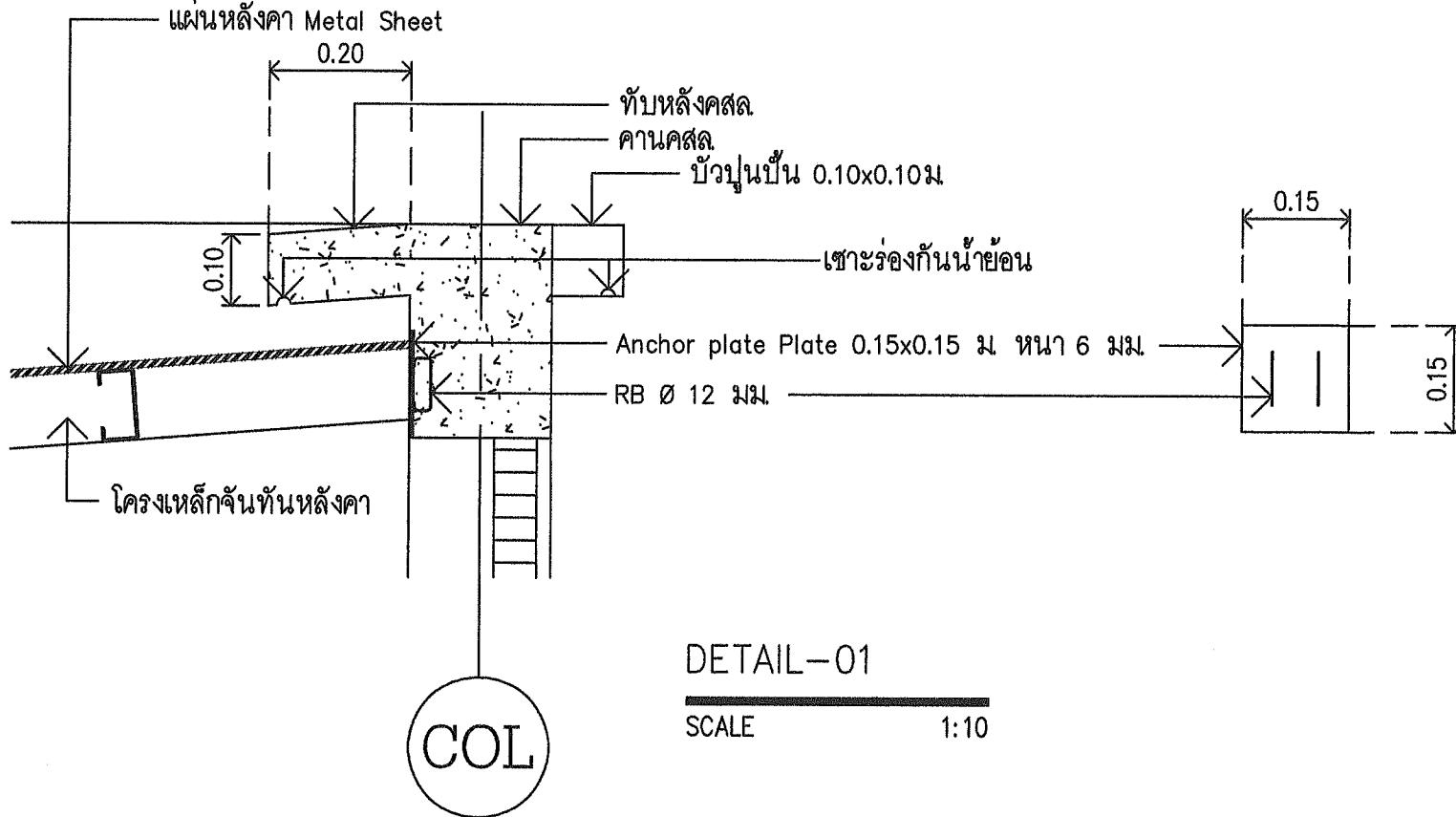
DOOR AND WINDOW SCHEDULE

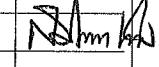
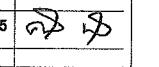
NO.	TYPE	OPERATION	OPENING (W X H)	MATERIAL	GLASS	FRAME	FINISH HARDWARE	REMARKS
AW 01		SLIDING WINDOW	3.20 x 2.40 ม	อลูมิเนียม หนา 1.50 มม	กระจกใส 6 มม	อลูมิเนียม หนา 1.50 มม	ชุดหน้าต่างบานเลื่อนมือ	-
				สีอลูมิเนียม		สีอลูมิเนียม		
		ROLLING SHUTTER	3.30 x 3.00 ม	STEEL W/PAINT(สีเทาอ่อน)	-	STEEL W/PAINT(สีเทาอ่อน)	LOCK SET	-
		(ระบบมือดึง)						



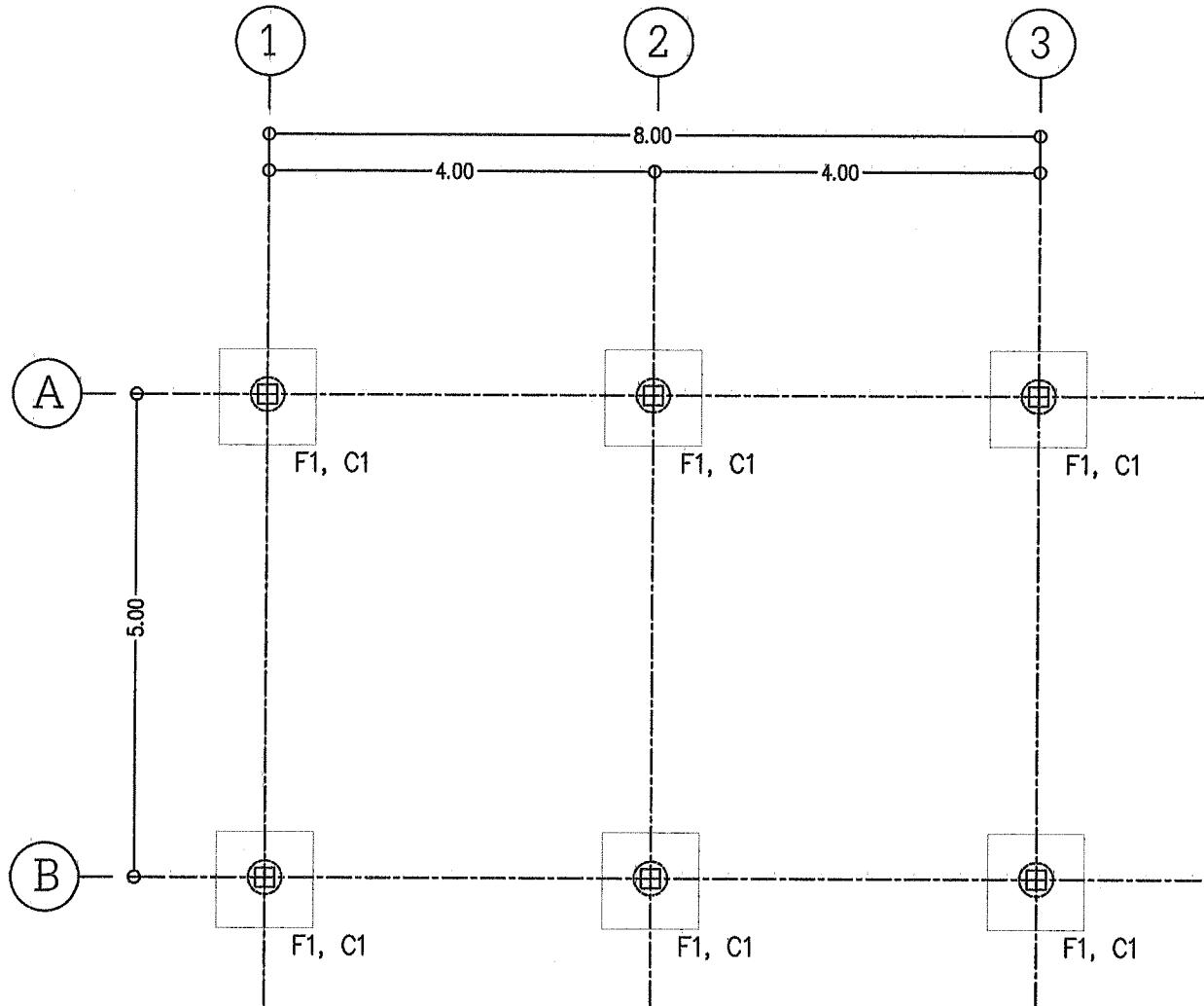
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE		
STRUCTURAL ENGINEER			
นายกานต์ เพียร์สัน บช 3887			
MECHANICAL ENGINEER			
นายพิษ พุฒิพนท ภน 28075			
ELECTRICAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE		
-			
PROJECT LOCATION			
PROJECT NUMBER	-		
PROJECT NAME			
อาคาร เดอะเพาชาเกสต์ว			
DRAWING TITLE			
DOOR AND WINDOW SCHEDULE			
ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		05/09/2553
CHECKED BY		DRAWING NO.	
ARCHITECT	SIGNED	A4.01	
DRAWN BY	-	SCALE	
PRINTED DATE	--/--/2017	REF. FILE	



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER	ลงนาม พีระพัน ต. 3887 
MECHANICAL ENGINEER	ลงนาม สุรเชษฐ์ พุฒิเดช ว.ท. 28075 
ELECTRICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	
PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE
PROJECT LOCATION	
PROJECT NUMBER	
PROJECT NAME	อาคาร เตาเผาซากสต์
DRAWING TITLE	
แบบรายการและเรียกดู	
ISSUE/REVISION NO. DESCRIPTION BY DATE	
1 Original Drawing 06/09/2563	
CHECKED BY	DRAWING NO.
ARCHITECT	SIGNED
DRAWN BY - SCALE	
PRINTED DATE - /2017 REF. FILE	

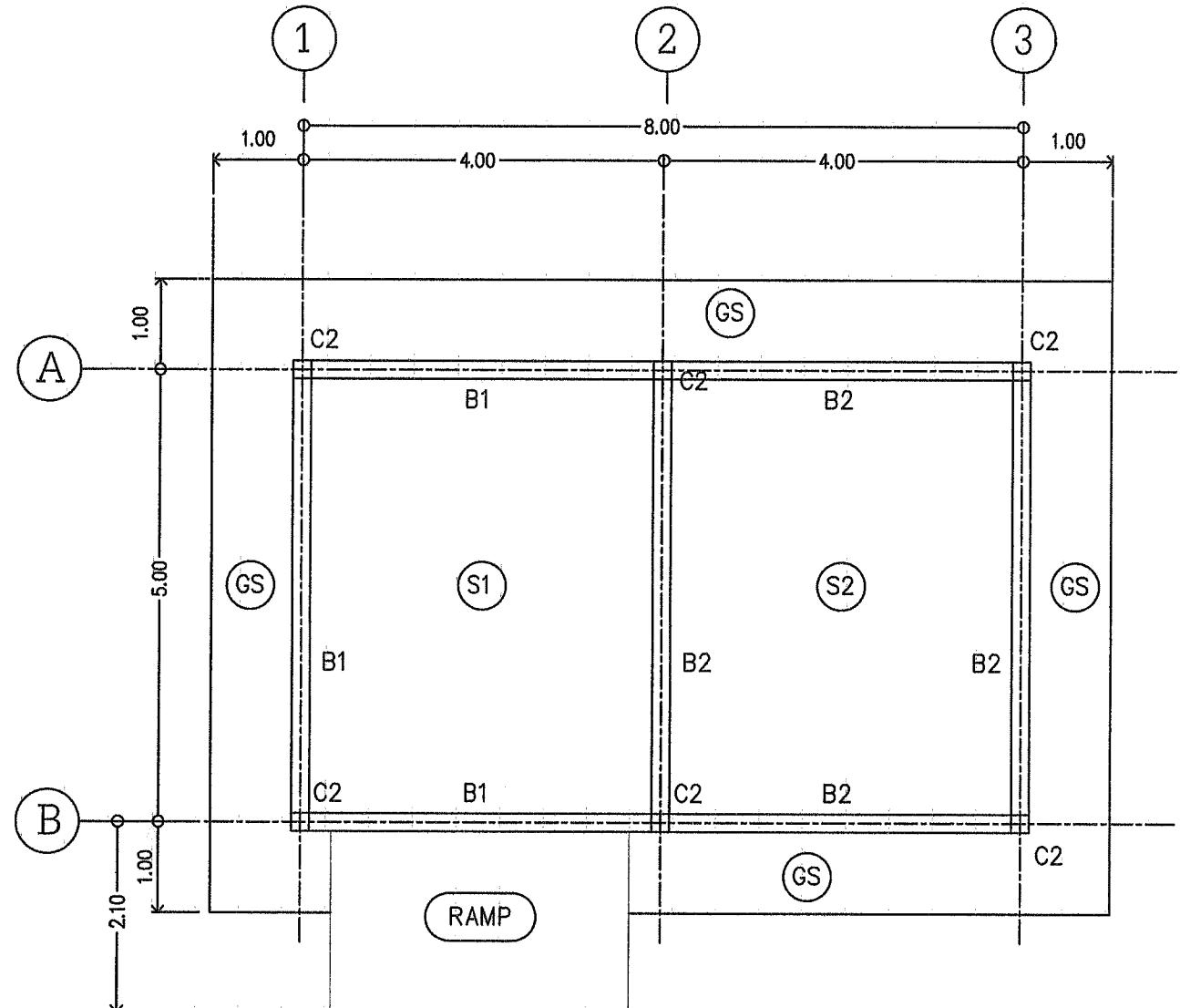
A5.01



ผังโครงสร้างเส้น—ฐานราก

SCALE

1:75

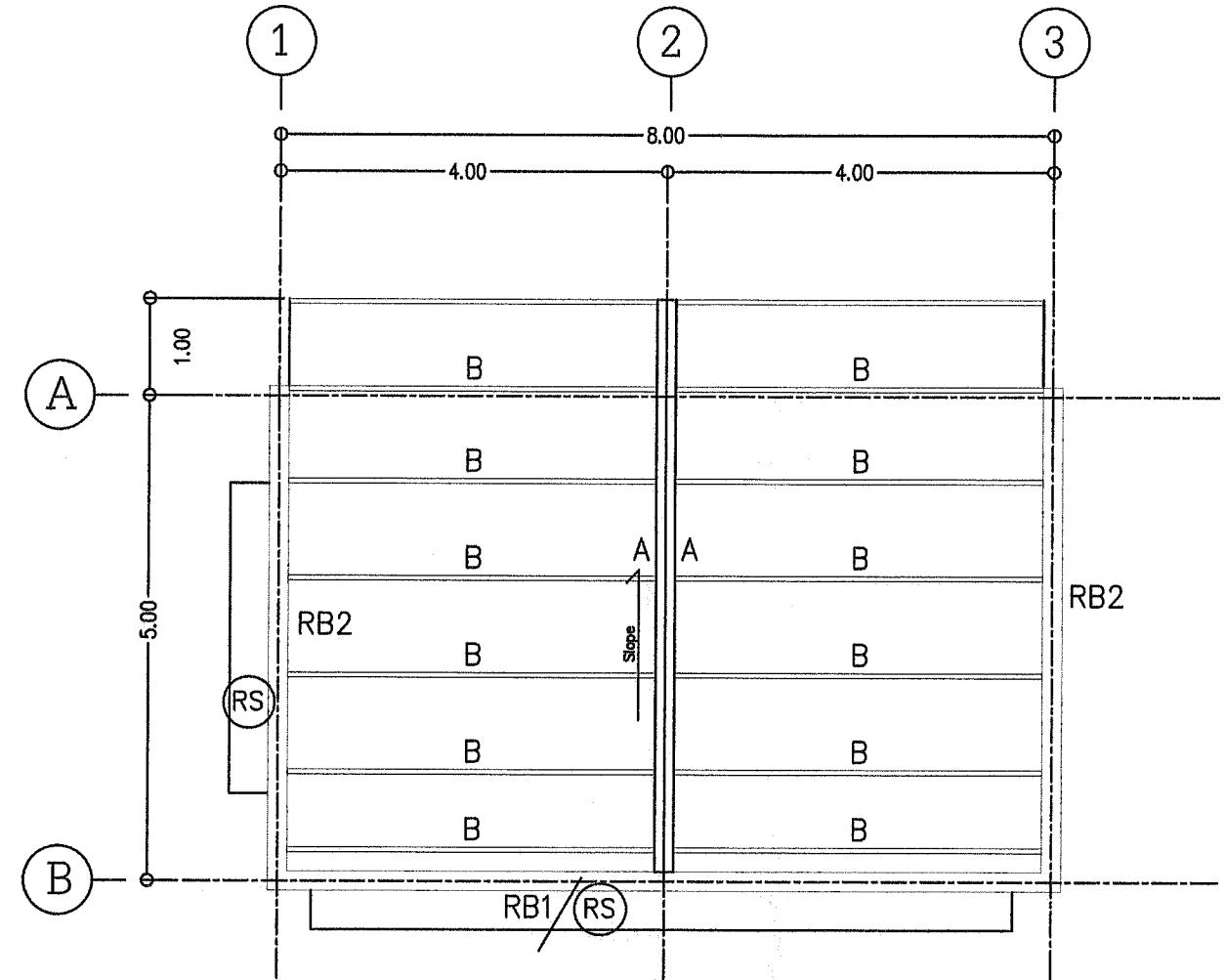


ผังโครงสร้างงานคอนกรีต

SCALE

1:75

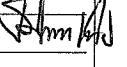
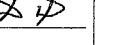
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE		
STRUCTURAL ENGINEER			
นายกานัน เที่ยงรัน	ลง 3887		
MECHANICAL ENGINEER			
นุกษัย พุฒินทร์	ลง 28075		
ELECTRICAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
PROJECT OWNER			
AUTHORIZED SIGNATURE			
PROJECT LOCATION			
PROJECT NUMBER			
PROJECT NAME			
อาคาร เตาเผาซากส์ท์			
DRAWING TITLE			
ผังโครงสร้างเส้น—ฐานราก ผังโครงสร้างงานคอนกรีต			
ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		06/09/2563
CHECKED BY		DRAWING NO.	
ARCHITECT	SIGNED	S1.01	
DRAWN BY	SCALE		
PRINTED DATE	REF. FILE		

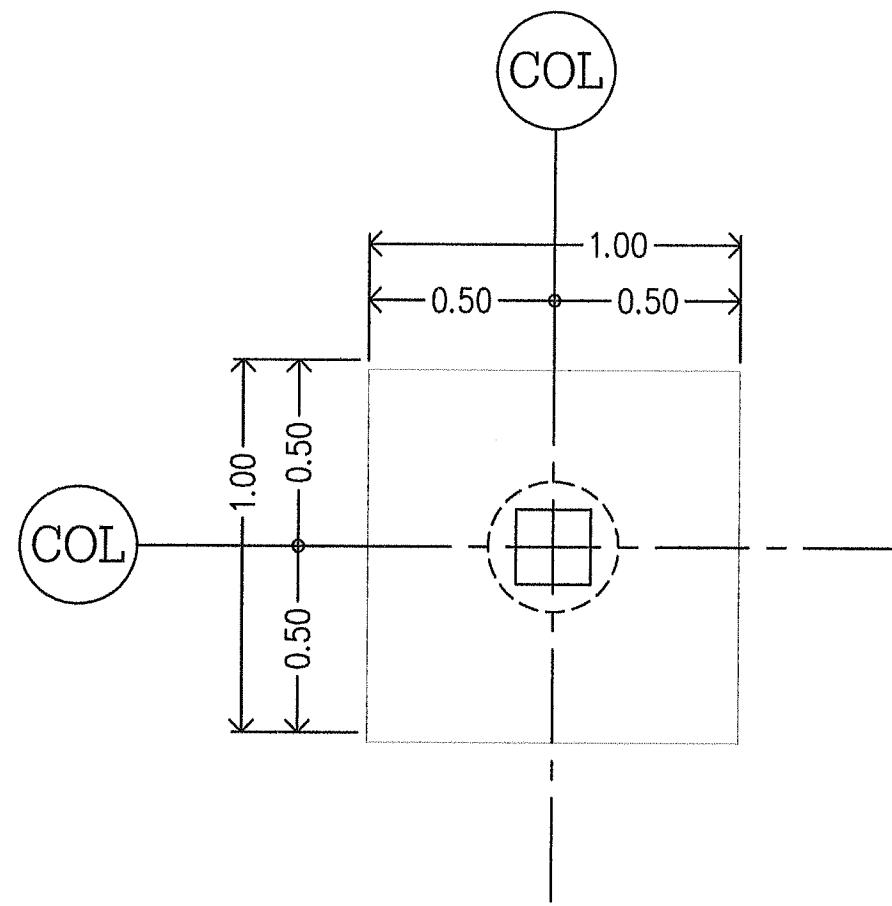


ผังโครงการ

SCALE

1:75

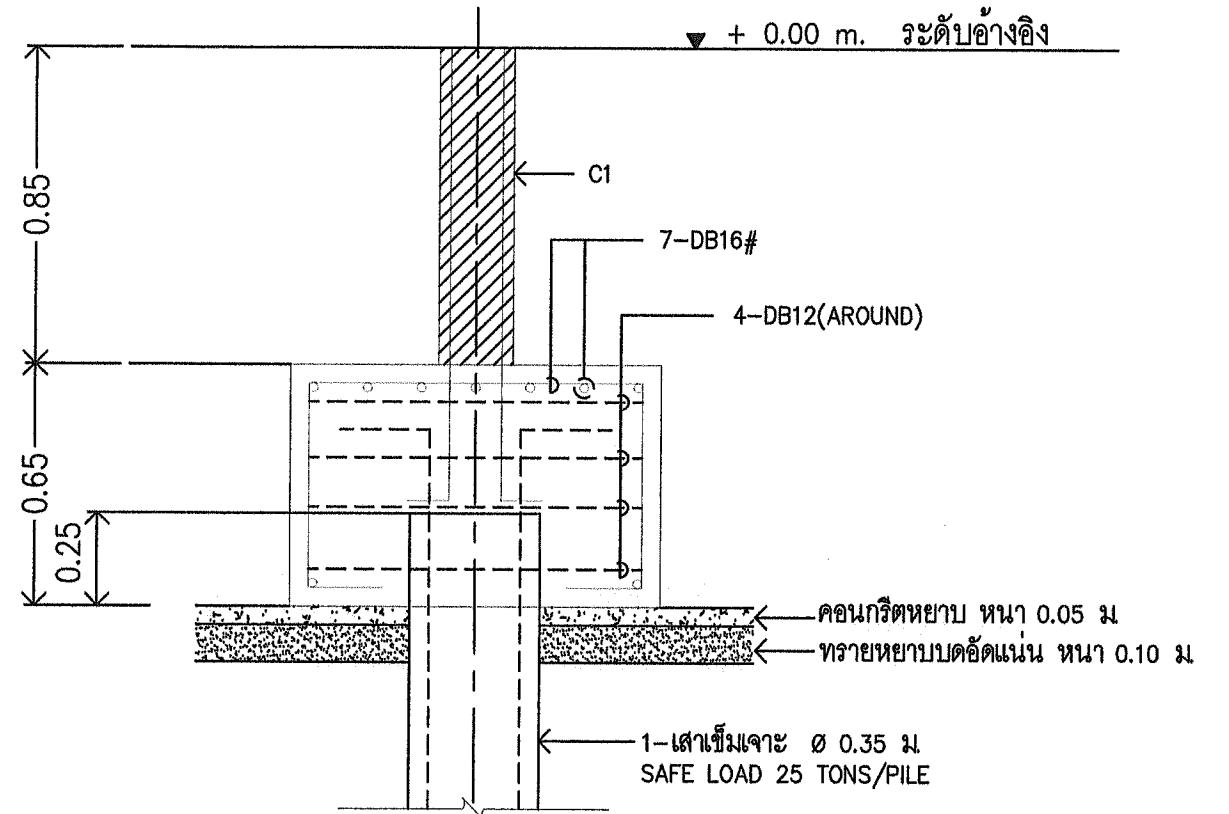
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE	
STRUCTURAL ENGINEER สมโภชน์ เพียงวัน ตบ 3887 		
MECHANICAL ENGINEER ศุภชัย พุ่มเรือง กก 26075 		
ELECTRICAL ENGINEER		
SANITARY ENGINEER		
PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE	
PROJECT LOCATION		
PROJECT NUMBER		
PROJECT NAME		
อาคาร เดอะเพาเซกส์ต์		
DRAWING TITLE		
ผังโครงการ		
ISSUE/REVISION NO. DESCRIPTION BY DATE		
1	Original Drawing	06/03/2013
CHECKED BY	DRAWING NO.	
ARCHITECT	SIGNED	
DRAWN BY	SCALE	
PRINTED DATE	REF. FILE	
S1.02		



F1 : PLAN

SCALE

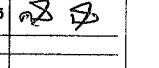
1:20

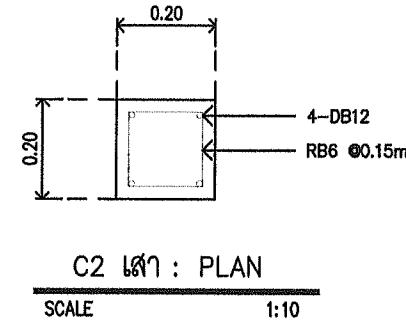
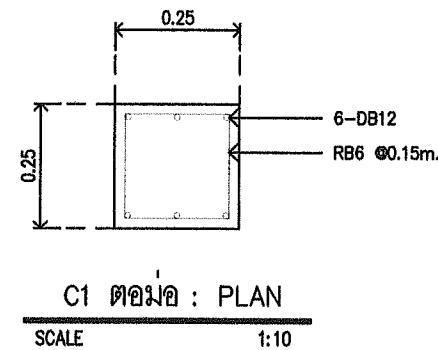


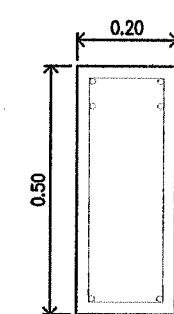
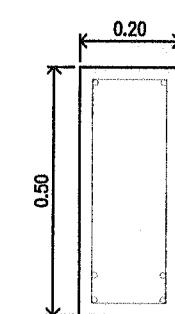
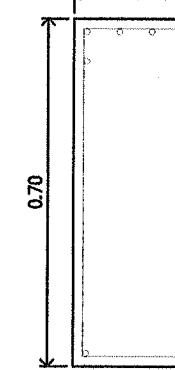
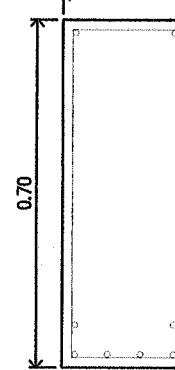
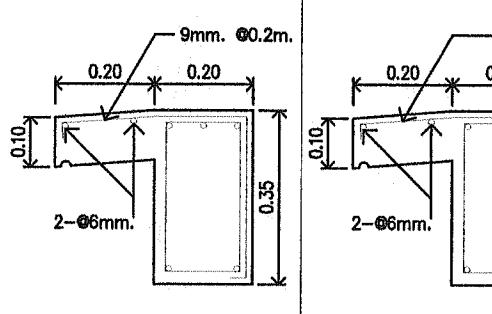
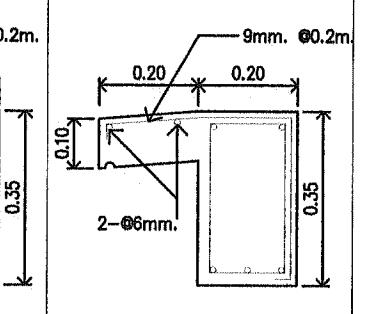
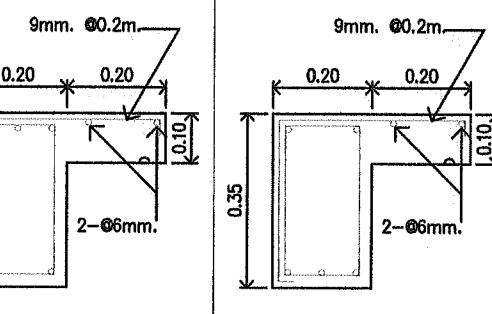
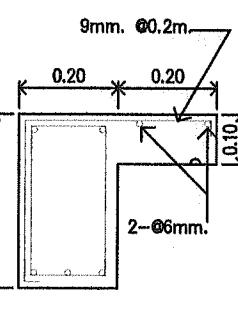
F1 : SECTION

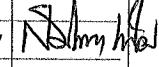
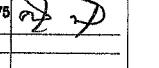
SCALE

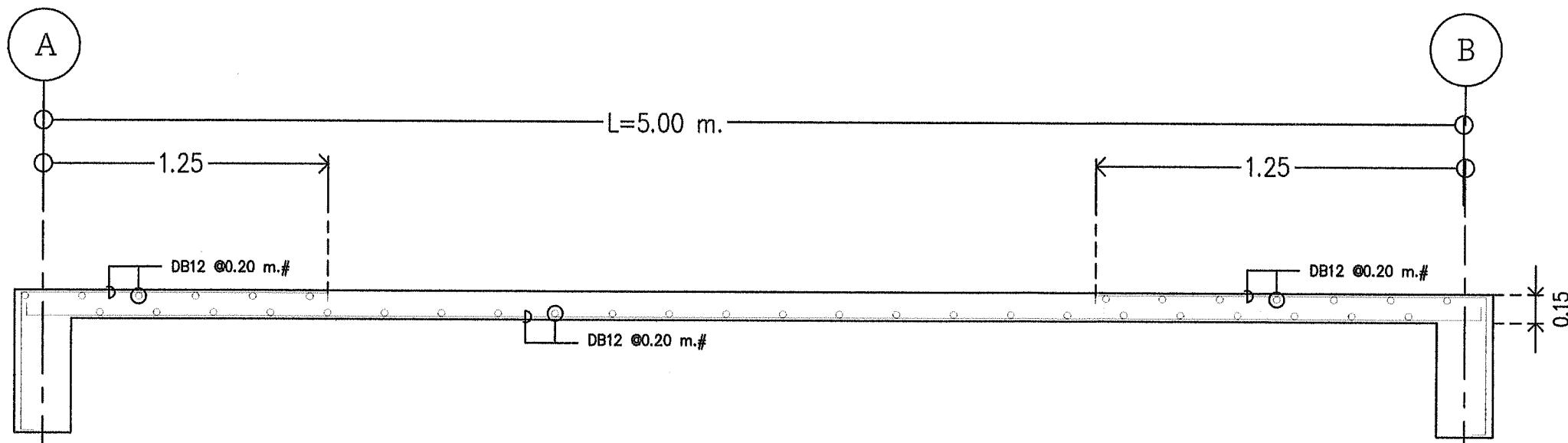
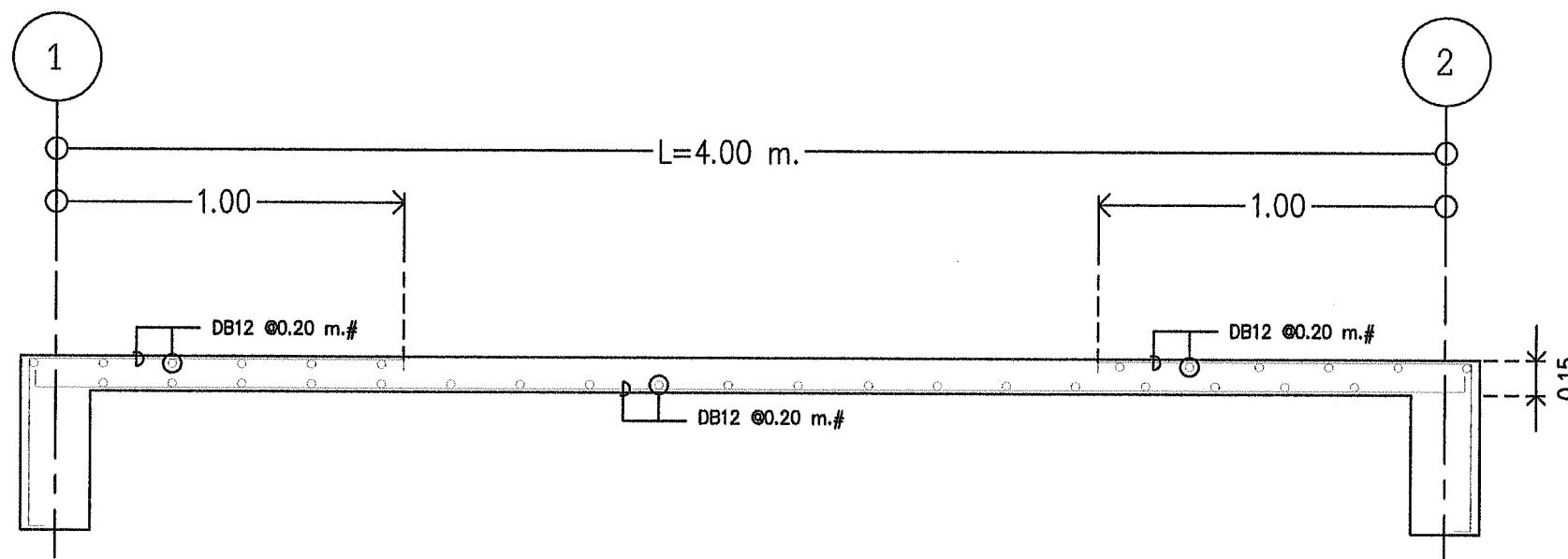
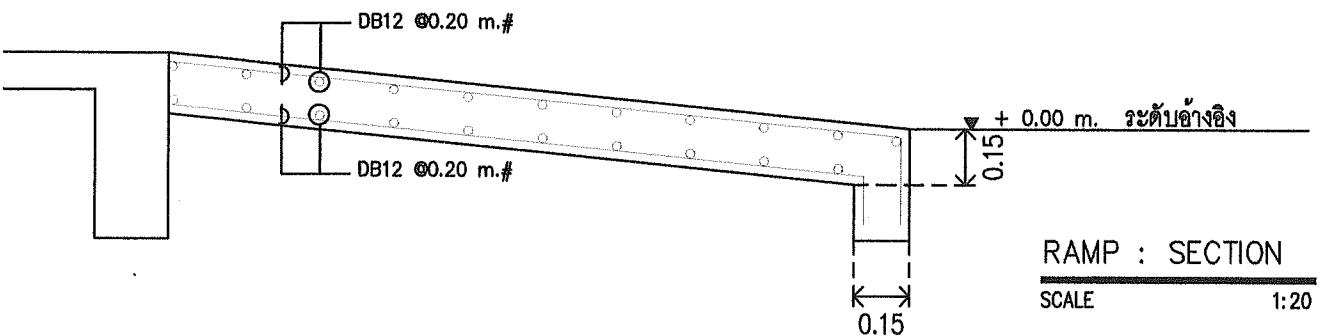
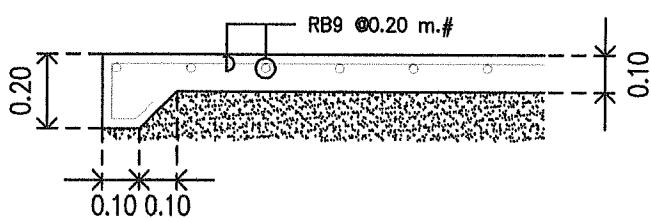
1:20

AUTHORIZED SIGNATURE			
STRUCTURAL ENGINEER			
MECHANICAL ENGINEER			
ELECTRICAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE		
PROJECT LOCATION	-		
PROJECT NUMBER	-		
PROJECT NAME	อาคาร เดอะแพซ่ากส์ต์		
DRAWING TITLE	แบบฟรากท์โครงสร้าง		
ISSUE/REVISION NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		05/09/2013
CHECKED BY		DRAWING NO.	
ARCHITECT	SIGNED	S2.01	
DRAWN BY		SCALE	
PRINTED DATE		4/7/2017	REF. FILE

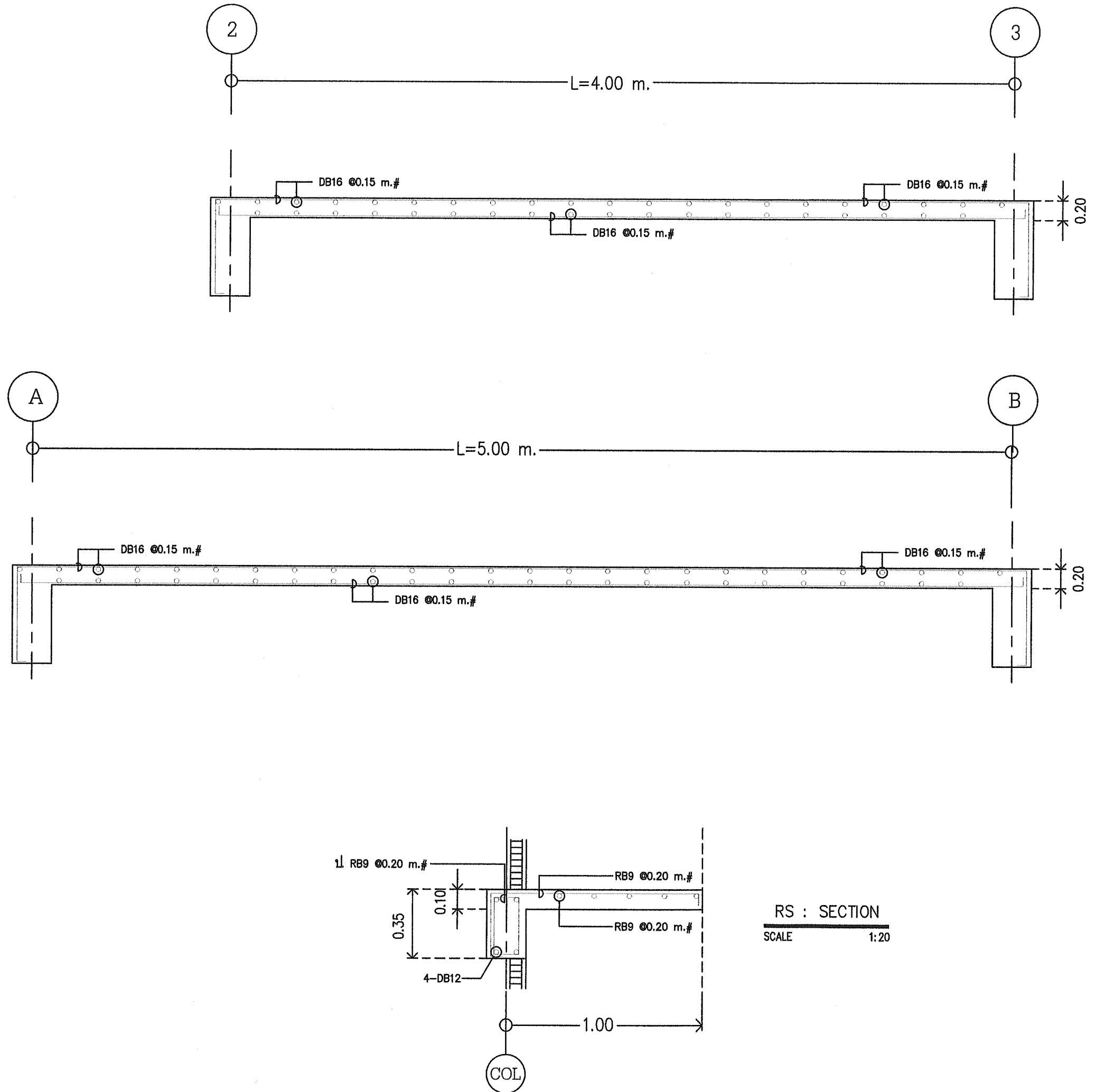


CODE	B1		B2		RB1		RB2	
	SUPPORT	MID SPAN	SUPPORT	MID SPAN	SUPPORT	MID SPAN	SUPPORT	MID SPAN
SECTION								
TOP BAR	2-DB12 2-DB12	2-DB12	4-DB20 2-DB20	2-DB20	3-DB12	2-DB12	3-DB12	2-DB12
BOTTOM BAR	2-DB12	2-DB12	2-DB20	2-DB20	2-DB12	3-DB12	2-DB12	3-DB12
STIRRUP	RB6 @0.15 m.		RB6 @0.15 m.		RB6 @0.15 m.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

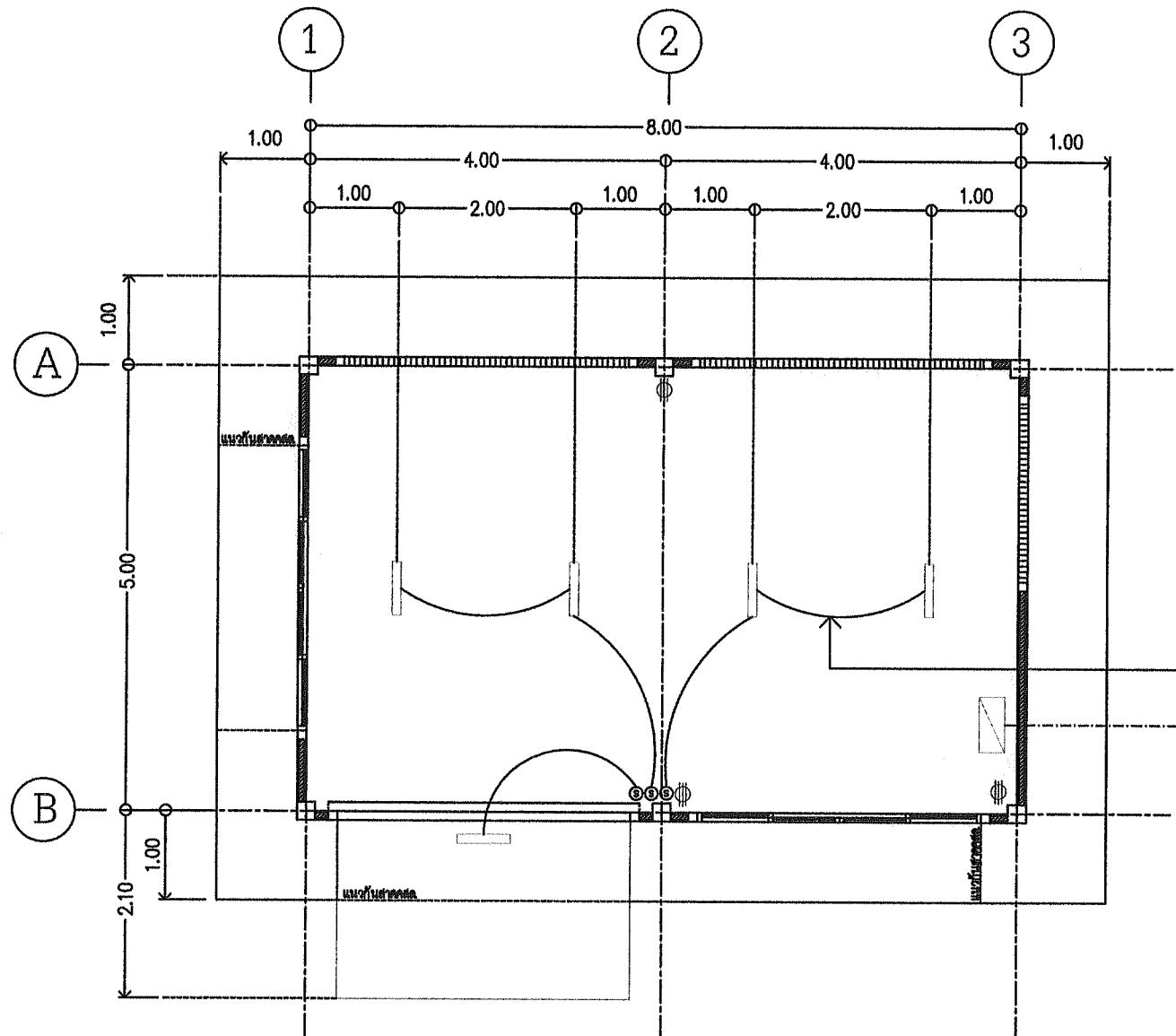
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE		
<hr/>			
STRUCTURAL ENGINEER			
MECHANICAL ENGINEER			
ELECTRICAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE		
			
PROJECT LOCATION	-		
PROJECT NUMBER	-		
PROJECT NAME	อาคาร เดอะเพาซ์กส์ต้า		
DRAWING TITLE	แบบทบทวนโครงสร้าง		
ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		08/09/2017
CHECKED BY	DRAWING NO.		
ARCHITECT	SIGNED		
DRAWN BY	SCALE		
PRINTED DATE	REF. FILE		
S2.02			



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER	
นายไนจาร์ พิมรักษ์	ที่ 3887
Naijnar Pimrakh	
MECHANICAL ENGINEER	
นายพิษ พุฒินทร์	ที่ 26075
Pisit Puttinatr	
ELECTRICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	
PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE
PROJECT LOCATION	
PROJECT NUMBER	
PROJECT NAME	
อาคาร เดอะเพาเซกส์	
DRAWING TITLE	
แบบขออนุญาตโครงการ	
ISSUE/REVISION NO.	
DESCRIPTION	
1	Original Drawing
BY DATE	
05/09/2013	
CHECKED BY	DRAWING NO.
ARCHITECT	SIGNED
DRAWN BY	
PRINTED DATE	
S2.03	
SCALE	
REF. FILE	



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE		
STRUCTURAL ENGINEER			
สถาปัตย์ พีระพัน ๘๙ ๓๘๙			
MECHANICAL ENGINEER			
ทุ่งศักดิ์ พุฒิเดช ๘๙ ๒๖๐๗๕			
ELECTRICAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE		
PROJECT LOCATION			
PROJECT NUMBER			
PROJECT NAME	อาคาร เดอะเพาชาากสัตว์		
DRAWING TITLE	แบบแปลนรายได้ ห้องรับแขก		
ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		05/09/2563
CHECKED BY		DRAWING NO.	
ARCHITECT	SIGNED		
DRAWN BY		SCALE	
PRINTED DATE		REF. FILE	
~4/2017		S2.04	



	Load Center 12 ช่อง 3 เฟส
	หลอดไฟ LED T8(18W)
	สวิตซ์ไฟฟ้าแสงสว่าง
	เต้ารับแบบปีกหวาน'

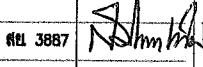
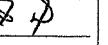
สายไฟ THW. 2x2.5 Sq.mm. ติดในท่อ EMT

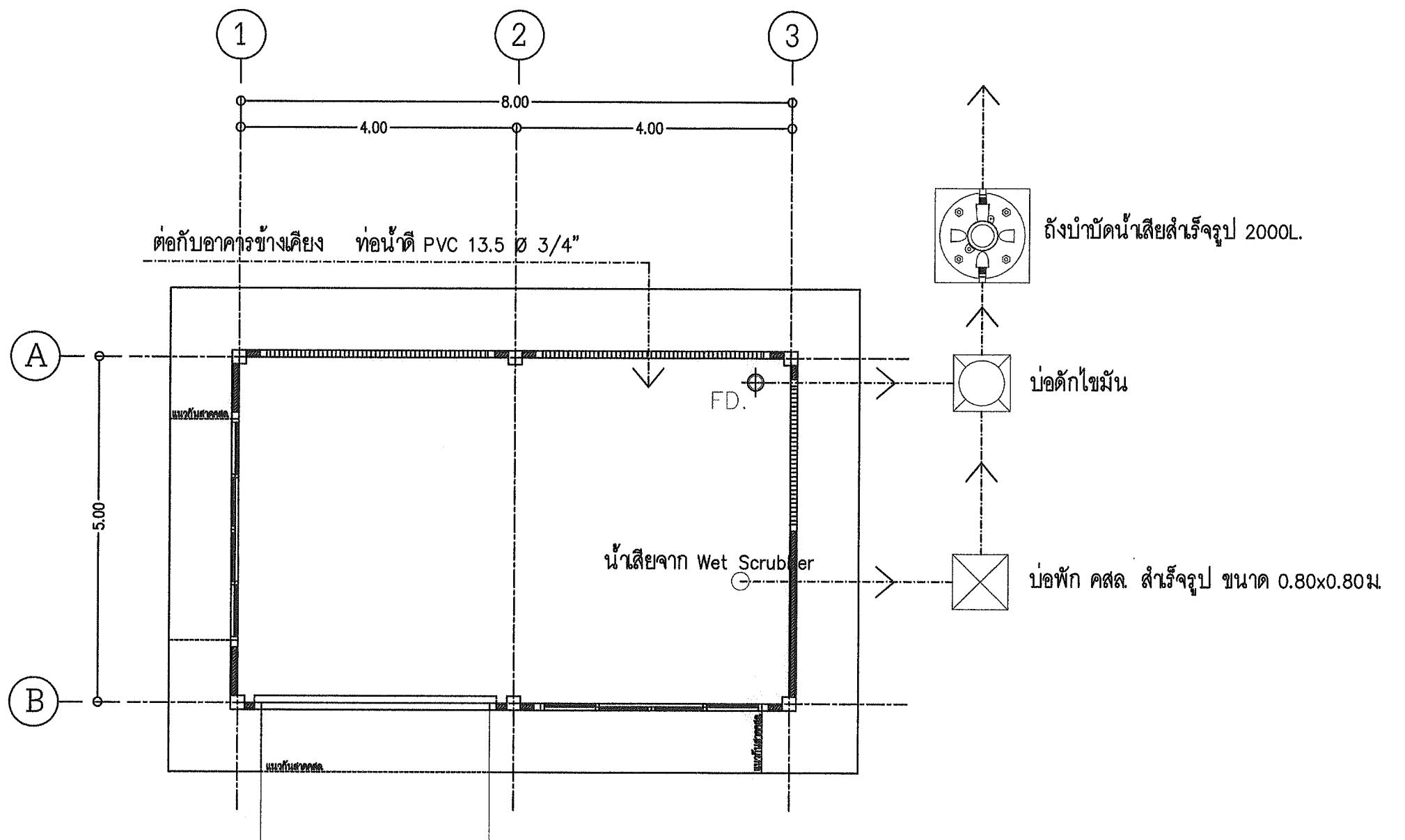
สายเมน (ต่อ กับ อุปกรณ์ ทางเดิน)
4x25 Sq.mm. THW.
ติดท่อ HDPE (ผึ้งดิน)

ระบบไฟฟ้า

SCALE

1:75

AUTHORIZED SIGNATURE			
STRUCTURAL ENGINEER	นายกรุง เตียรัน พย 3887 		
MECHANICAL ENGINEER	นายชัย พุฒิพิมพ์ กม 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	Digital Drawing		05/09/2013
CHECKED BY		DRAWING NO.	
ARCHITECT	SIGNED	E1.01	
DRAWN BY		SCALE	
PRINTED DATE		4-4-2017	REF. FILE



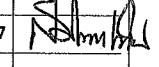
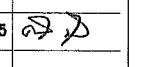
ระบบสุขาภิบาล

SCALE

1:75

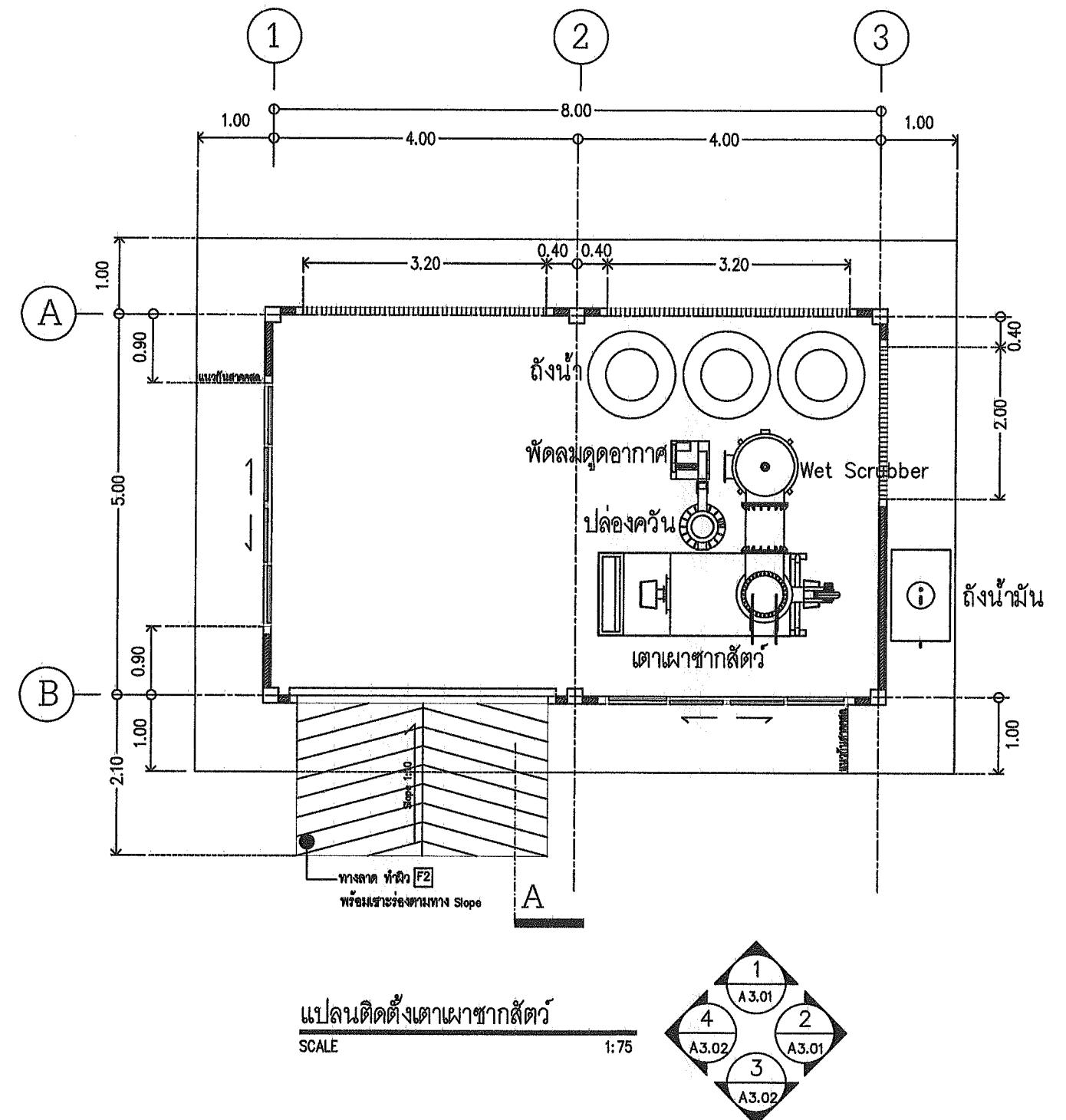
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER	
สมเกียร์ เพียงรัน	ลายเซ็น
MECHANICAL ENGINEER	
ทศพัช ทุมเรือง	ลายเซ็น
ELECTRICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	
PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE
PROJECT LOCATION	
PROJECT NUMBER	
PROJECT NAME	
DRAWING TITLE	
ระบบสุขาภิบาล	
ISSUE/REVISION NO.	
1	DESCRIPTION
	BY
	DATE
CHECKED BY	
ARCHITECT	SIGNED
DRAWING NO.	
SN1.01	
DRAWN BY	
PRINTED DATE 4/2017	
SCALE	
REF. FILE	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE		

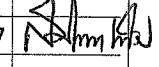
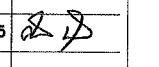
STRUCTURAL ENGINEER สมนึกนัน พี่ยงวน ศษ 3887 			
MECHANICAL ENGINEER ฤกษ์ พุฒิเดช ภก 26075 			
ELECTRICAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE		

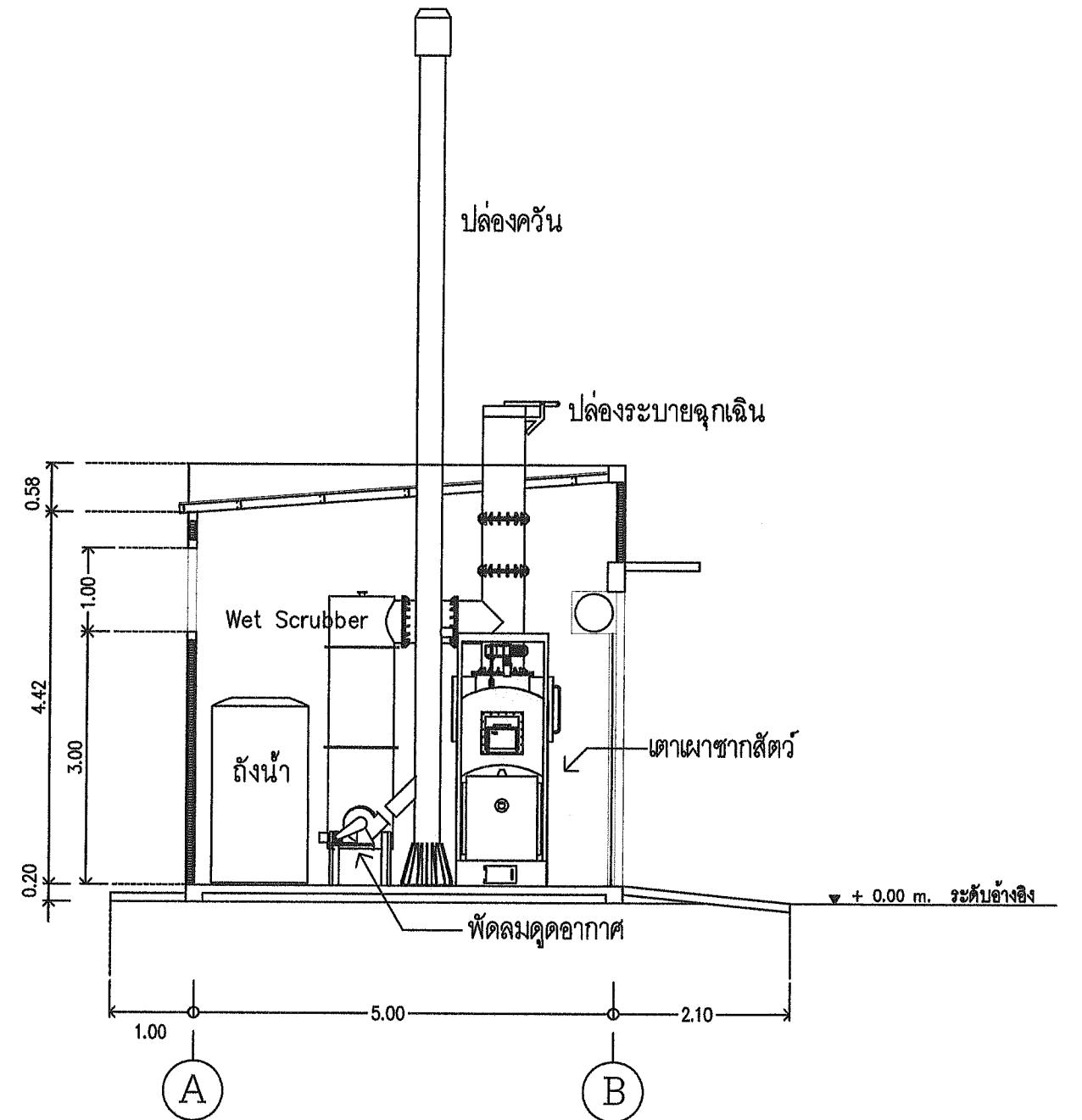
PROJECT LOCATION			
PROJECT NUMBER			
PROJECT NAME			
อาคาร เตาเผาซากสัตว์			
DRAWING TITLE			
แบบผังติดตั้งเตาเผาซากสัตว์			
ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		05/02/2013

CHECKED BY		DRAWING NO.	
ARCHITECT	SIGNED		
DRAWN BY		SCALE	
PRINTED DATE		REF. FILE	



M1.01

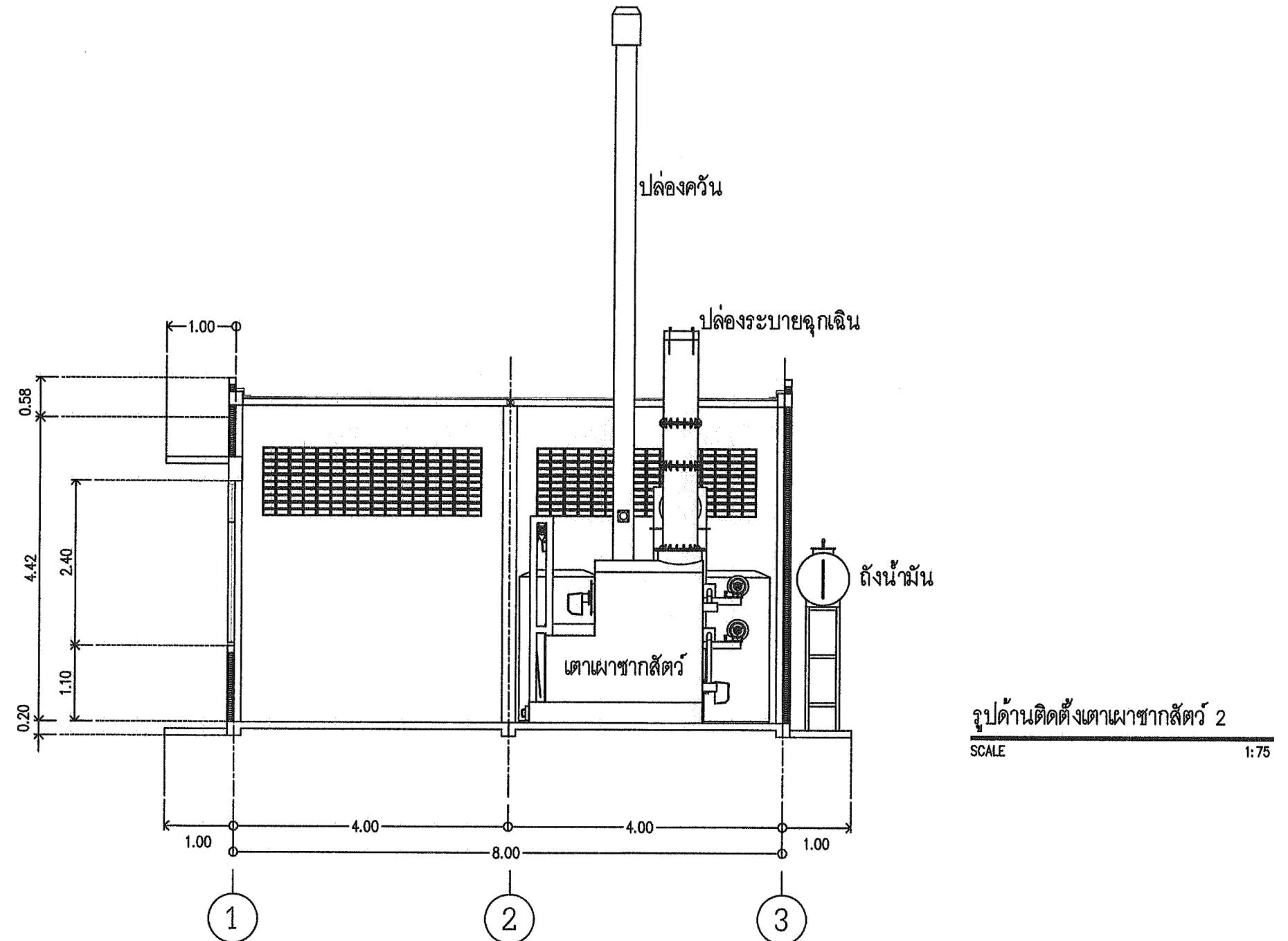
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE		
STRUCTURAL ENGINEER			
นายไชย เที่ยงรัตน์	ต.ท. 3887		
			
MECHANICAL ENGINEER			
ศุภชัย ทุมเรือง	ต.ท. 26075		
			
ELECTRICAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
PROJECT OWNER			
AUTHORIZED SIGNATURE			
PROJECT LOCATION			
PROJECT NUMBER			
PROJECT NAME			
อาคาร เตาเผาซากสัตว์			
DRAWING TITLE			
รูปด้านติดตั้งเตาเผาซากสัตว์ 1			
ISSUE/REVISION NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	Original Drawing		05/09/2563
CHECKED BY		DRAWING NO.	
ARCHITECT	SIGNED	M1.02	
DRAWN BY	SCALE		
PRINTED DATE	REF. FILE		



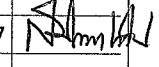
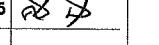
SCALE

1:75

รูปด้านติดตั้งเตาเผาซากสัตว์ 1



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE	

STRUCTURAL ENGINEER สมนึกน พีระรัตน์ ตบ 3887 		
MECHANICAL ENGINEER ฤกษ์ พุฒิเดช ภก 28075 		
ELECTRICAL ENGINEER		
SANITARY ENGINEER		
PROJECT OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE	

PROJECT LOCATION		
PROJECT NUMBER		
PROJECT NAME		
อาคาร เตาเผาซากสัตว์		
DRAWING TITLE		
รูปด้านติดตั้ง เตาเผาซากสัตว์ 2		
ISSUE/REVISION NO. DESCRIPTION BY DATE		
1	Original Drawing	05/02/2013
CHECKED BY DRAWING NO.		
ARCHITECT	SIGNED	

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

M1.03