โรงพยาบาลปทุมธานี
PATHUM THANI HOSPITAL

โครงการ
งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น

เจ้าของโครงการ
โรงพยาบาลปทุมธานี

ที่ตั้งโครงการ

7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000

MUTCHANU
Corporation Co.,Ltd.

ARCHITECTURE

DRAWING	NO.	DRAWING NAME.
A-01		สารบัญแบบ
A-02		สัญลักษณ์แบบสถาปัตยกรรม
A-03		แปลนอาคารเดิม
A-04		แปลนปรับปรุง
A-05		แปลนหลังคา
A-06		แปลนฝ้าเพดาน
A-07		รูปตัด A-A
A-08		รูปตัด B-B
A-09		รูปด้าน A
A-10		รูปด้าน B, C
A-11		แบบขยายทางลาด

STRUCTURE DRAWING

DRAWING	NO.	DRAWING NAME.
S-01		แปลนเสาเข็ม, ฐานราก
S-02		แปลนโครงสร้างหลังคา 1
S-03		แปลนโครงสร้างหลังคา 2

SANITARY DRAWING

DRAWING	NO.	DRAWING NAME.
SN-01		แบบสุขาภิบาล

ELECTRICAL DRAWING

DRAWING	NO.	DRAWING NAME.
EE-01		แบบแปลนแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

AIR CONDITION DRAWING

DRAWING	NO.	DRAWING NAME.

MUTCHANU
Corporation Co.,Ltd.

PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น

LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปลอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000

OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี

ARCHITECT. ภาณุวัฒน์ นาถกิย ภ-สถ 22126
INTERIOR. กาญจน์ กันตพงษ์
STRUCTURAL ENGINEER. ศุวัฒนา ธรรมะ สย14364
MECHANICAL ENGINEER. นิพนธ์ สายบัวงาม ภก32442
ELECTRICAL ENGINEER. กชิพา สุวรรณรักษ์ ภฟก25790
SANITARY ENGINEER.

DRAWING TITLE. สารบัญแบบ
DRAW BY.
APPROVE BY.
DATE. 17 / 07 / 2566

GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ใช้ได้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ

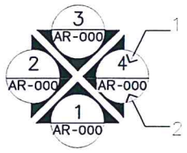
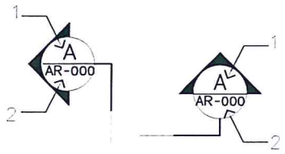
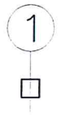
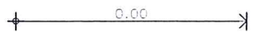
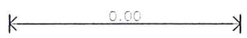
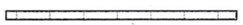
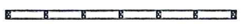
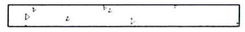
REVISION.

No.	Description.	Date.

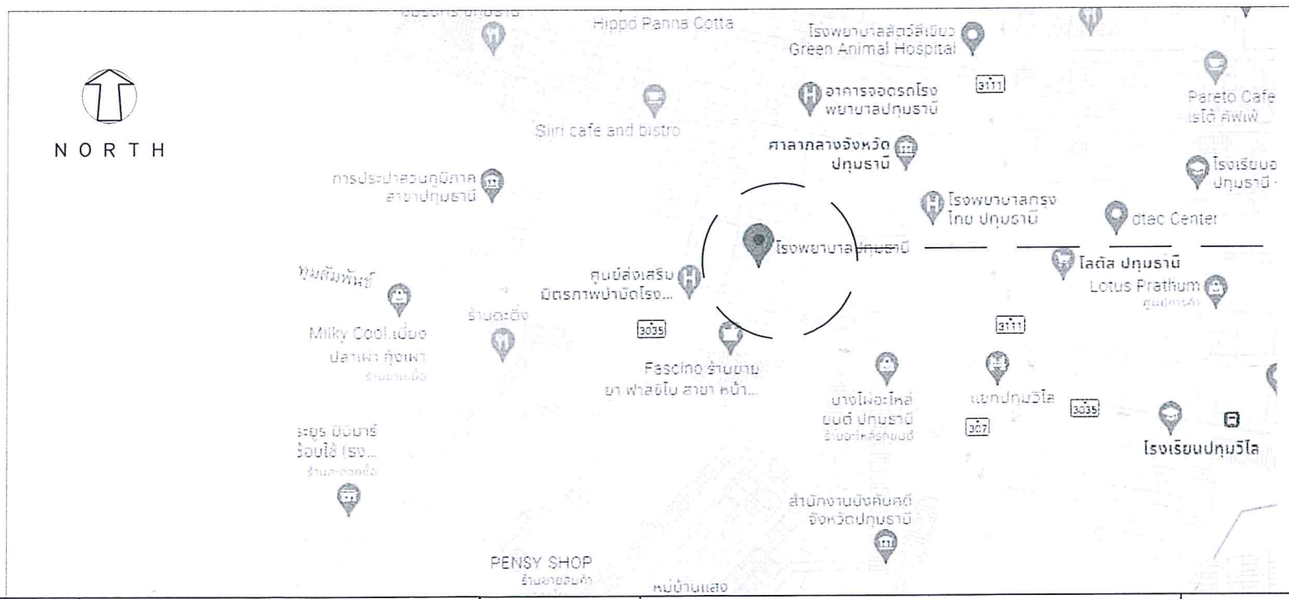
SCALE. 1:100

DRAWING NO.	DRAWING SHEET.
A-01	16

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ทิศแสดงการมองรูปด้าน 1. แสดงชื่อรูปด้าน 2. แสดงแผ่นที่รูปด้านปรากฏ
	ทิศแสดงการมองรูปตัดอาคาร 1. แสดงชื่อรูปตัด 2. แสดงแผ่นที่รูปตัดปรากฏ
	แสดงตำแหน่งแนวกึ่งกลางเสาทางตั้ง ให้ใช้ตัวเลขเรียงลำดับไป
	แสดงตำแหน่งแนวกึ่งกลางเสาทางนอน ให้ใช้ตัวอักษรเรียงลำดับไป
	แสดงตำแหน่งศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	แสดงตำแหน่งศูนย์กลางถึงริม
	แสดงระยะตำแหน่งริมถึงริม
	แสดงระดับพื้นในรูปตัด, รูปด้าน
	แสดงผนังก่ออิฐ
	แสดงเหล็ก,โลหะ
	แสดงแนวตัดผนังก่ออิฐ
	แสดงผนังเบา
	แสดงผิววัสดุเป็นคอนกรีต
	แสดงผิววัสดุเป็นกระจก
	แสดงผิววัสดุเป็นไม้
	แสดงสัญลักษณ์ดินในรูปตัด
1 2 3 4 5	1. ชื่อห้อง 4. วัสดุฝ้า 2. ระดับพื้น 5. ระดับฝ้า 3. วัสดุพื้น
F1	แสดงสัญลักษณ์พื้นและวัสดุพื้น
P1	แสดงสัญลักษณ์ผนังและวัสดุผนัง
C1	แสดงสัญลักษณ์ฝ้าและวัสดุฝ้า
D1	แสดงสัญลักษณ์ประตูและเบอร์ประตู
W1	แสดงสัญลักษณ์หน้าต่างและเบอร์หน้าต่าง

	สัญลักษณ์	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สี
พื้น					
	F0	พื้นเดิม			
	F1	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง			
	F2	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิค 24"x24" ชนิดกันลื่น			
	F3	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง			
บัว เชิงผนัง					
ผนัง	P1	ผนังโครงเคร่าเหล็ก กรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต			
ฝ้าเพดาน	C1	ฝ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็ก กรุแผ่นพลาสวูด ฉลุลาย 3มิติ			
	C2	ฝ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็ก กรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต (เทียบสีเดิมของอาคารเดิม)			
	C3	ฝ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็ก กรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต (เลือกสีโดยผู้ออกแบบภายหลัง)			
หลังคา					



MUTCHANU
Corporation Co.,Ltd.

PROJECT.	งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น
LOCATION.	7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000
OWNER.	โรงพยาบาลปทุมธานี

ARCHITECT.	รกนุวัลลภ์ นาถถ้ำ	ภ-สถ. 22126
INTERIOR.	กาญจน์ ก้านดพงษ์	
STRUCTURAL ENGINEER.	สุวัลญา ธรรมะ	สย.14364
MECHANICAL ENGINEER.	นิพนธ์ สายบัวขาม	ภก.32442
ELECTRICAL ENGINEER.	กชิจา สุวรรณรักษ์	ภฟก.25790
SANITARY ENGINEER.		

DRAWING TITLE.	สัญลักษณ์แบบสถาปัตยกรรม
DRAW BY.	
APPROVE BY.	
DATE.	17 / 07 / 2566

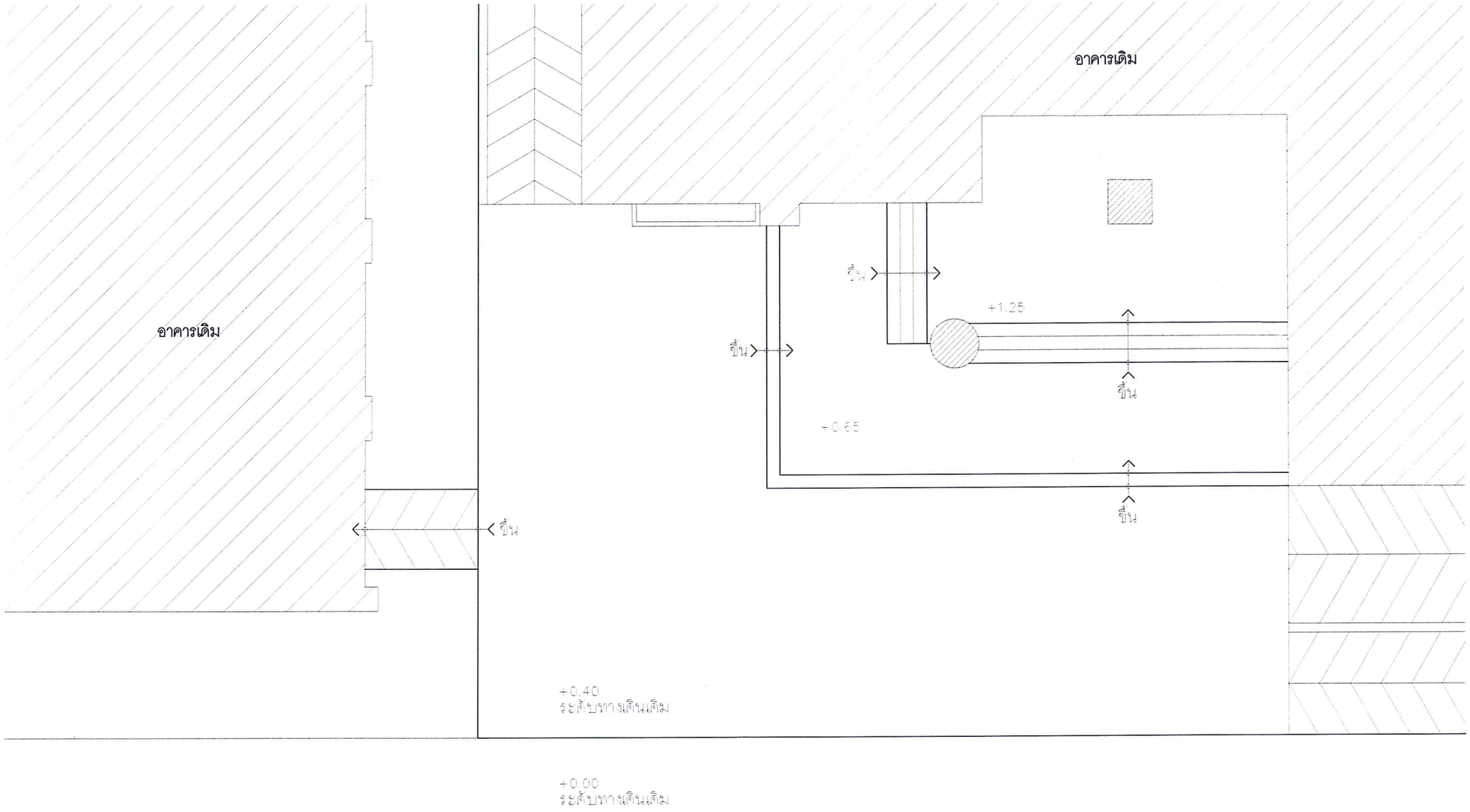
GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ

REVISION.

No.	Description.	Date.

SCALE. 1:100

DRAWING NO.	DRAWING SHEET.
A–02	16

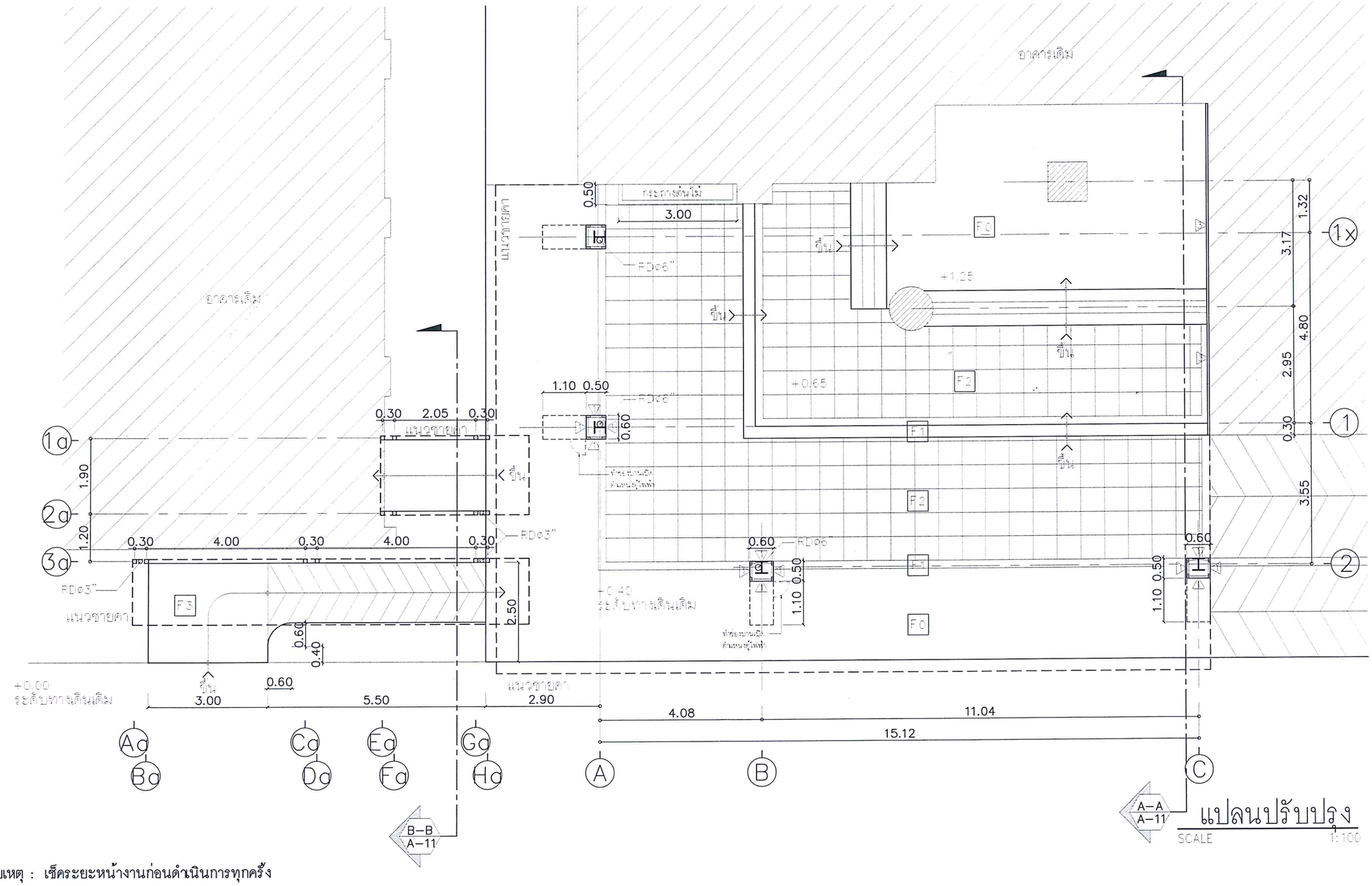


แปลนอาคารเดิม

SCALE 1:100

***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	ARCHITECT. ภกนุวัลณ์ นารถิ่ย ภ-สถ 22126	DRAWING TITLE. แปลนอาคารเดิม	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ใช้ได้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ	SCALE. 1:100
	LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปลอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	INTERIOR. กกณฑ์ กันตพงษ์	DRAW BY.	REVISION. No. / Description. / Date.	DRAWING NO. A-03
	OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี	STRUCTURAL ENGINEER. สุวัลณา ธรรมะ สย14364	APPROVE BY.		DRAWING SHEET. 16
		MECHANICAL ENGINEER. นิพนธ์ สายบัวงาม ภก32442	DATE. 17 / 07 / 2566		
		ELECTRICAL ENGINEER. ณิชา สุวรรณรักษ์ ภฟก25790			
		SANITARY ENGINEER.			

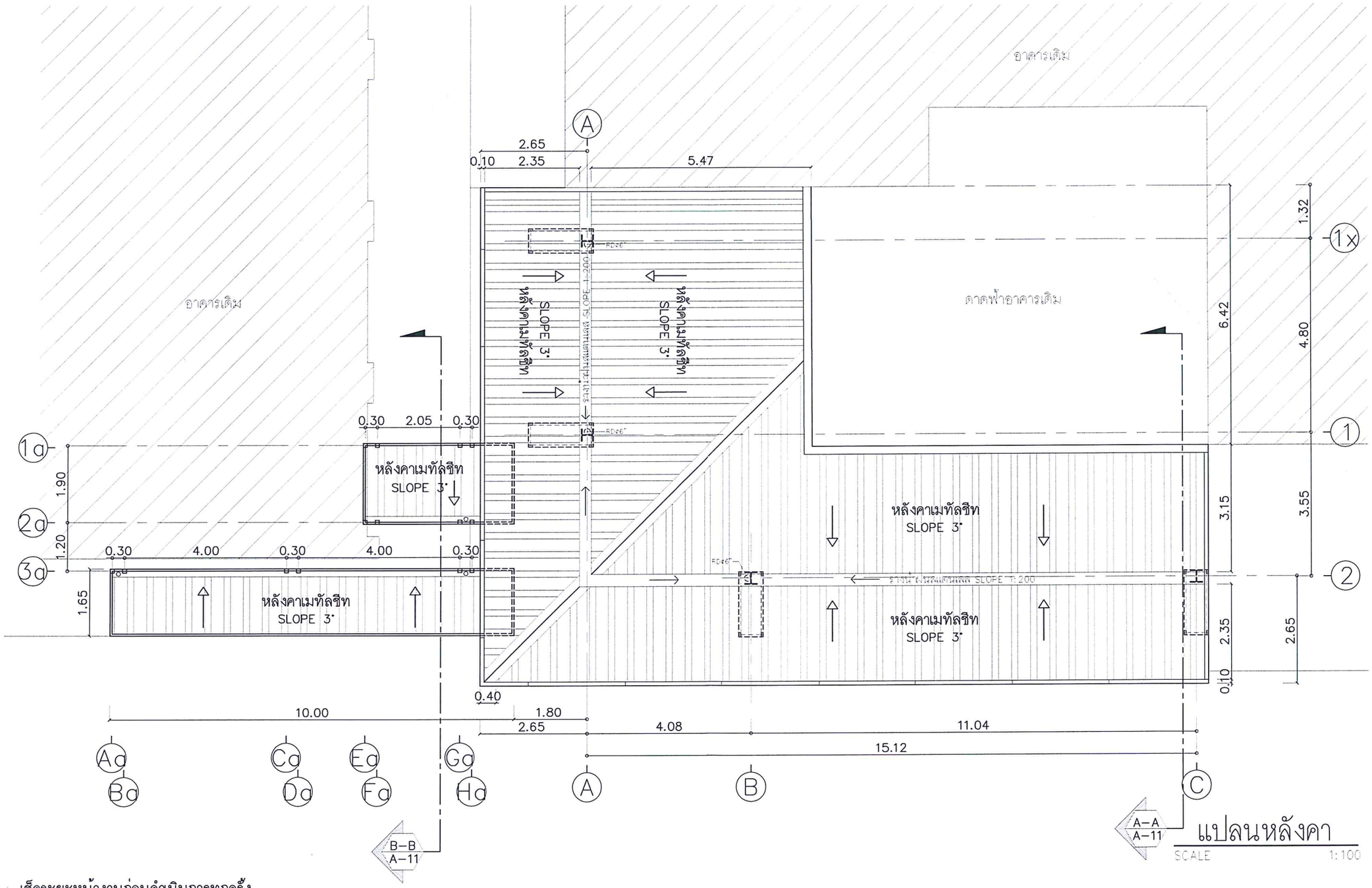


แปลนปรับปรุง

SCALE 1:100

***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	ARCHITECT.	ภคญุวัฒน์ นาสจัย	ภ-สถ. 22126	DRAWING TITLE. แปลนปรับปรุง	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ไม่ใช้การวัดจากที่วาดไว้ทั้งนี้ ห้ามวัดระยะจากแบบ	SCALE. 1:100
	LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	INTERIOR.	กกณฑ์ กันตพงษ์		DRAW BY.	REVISION. No. / Description. / Date.	DRAWING NO. A–04
	OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี	STRUCTURAL ENGINEER.	สุวัฒนา ธรรมะ	สย14364	APPROVE BY.		DRAWING SHEET. 16
		MECHANICAL ENGINEER.	นิพนธ์ สายบัวงาม	ภก32442	DATE. 17 / 07 / 2566		
		ELECTRICAL ENGINEER.	กชิพา สุวรรณรักษ์	ภฟก25790			
		SANITARY ENGINEER.					

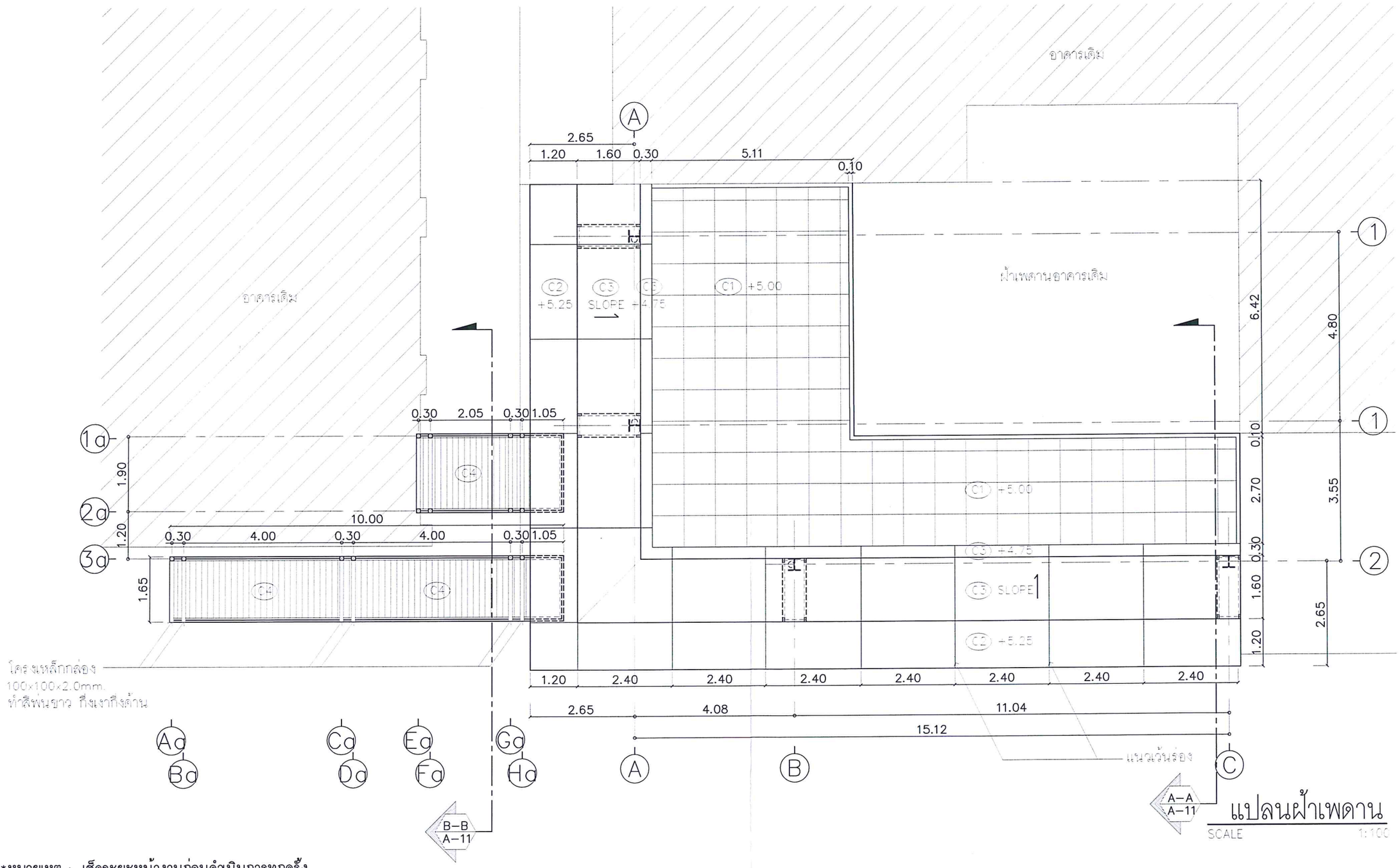


แปลนหลังคา

SCALE 1:100

***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	ARCHITECT. ภคนุวัฒน์ นาถชัย ภ-สถ 22126	DRAWING TITLE. แปลนหลังคา	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ใช้ได้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ	SCALE. 1:100	
	LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	INTERIOR. กาณฑ์ กันศพระ	DRAW BY.	REVISION. No. / Description. / Date.	DRAWING NO. A–05	DRAWING SHEET. 16
	OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี	STRUCTURAL ENGINEER. สุวัฒนา ธรรมะ สย14364	APPROVE BY.			
		MECHANICAL ENGINEER. นิพนธ์ สายบัวงาม ภก32442	DATE. 17 / 07 / 2566			
		ELECTRICAL ENGINEER. กชิพา สุวรรณรักษ์ ภฟก25790				
		SANITARY ENGINEER.				

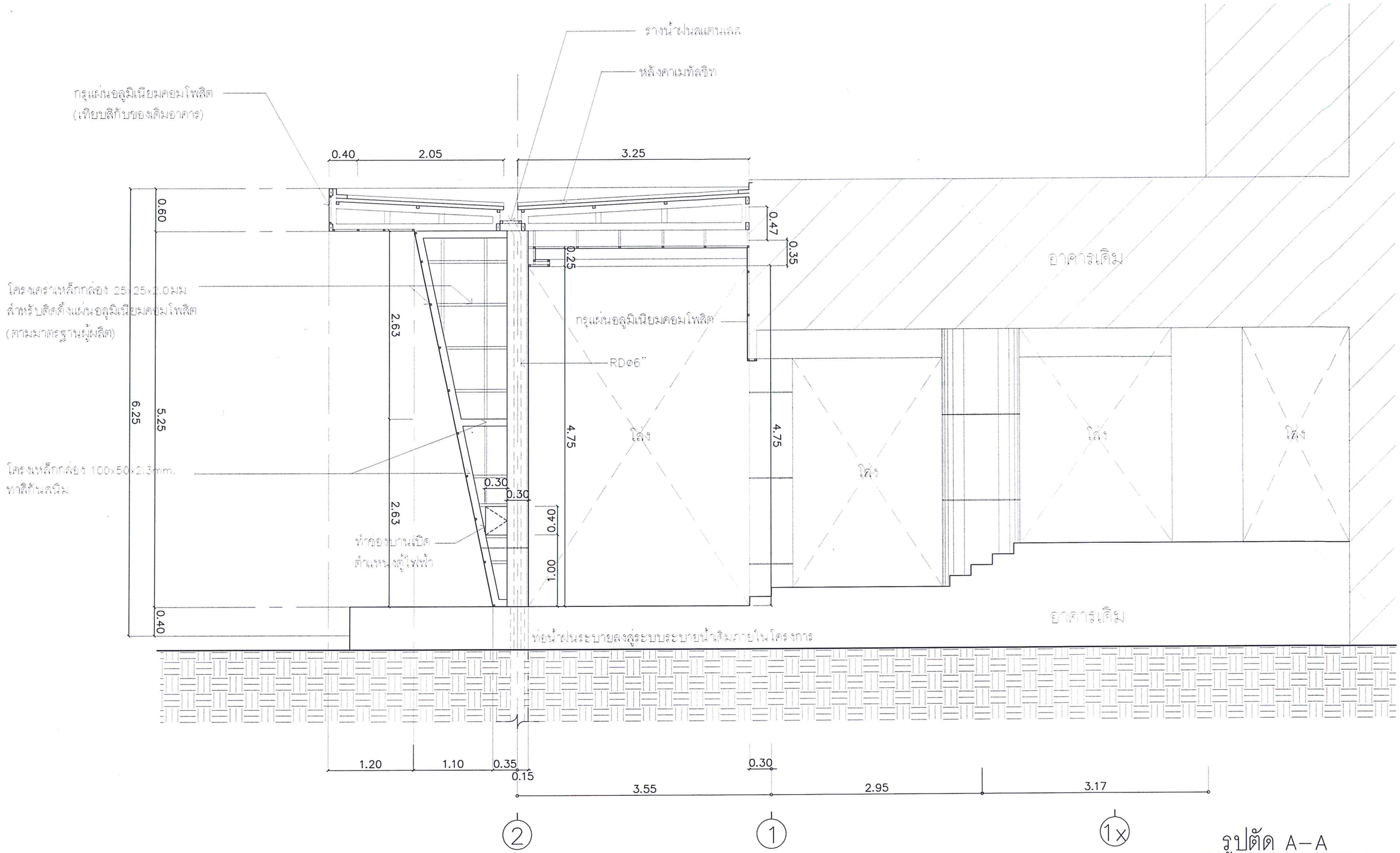


แปลนฝ้าเพดาน

SCALE 1:100

***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT.	งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	
	LOCATION.	7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	
	OWNER.	โรงพยาบาลปทุมธานี	
	ARCHITECT.	ภาณุวัฒณ์ นาถชัย สถ-สก. 22126	
	INTERIOR.	กานต์ กันธพงษ์	
	STRUCTURAL ENGINEER.	สุวัฒนา ธรรมะ สย.14364	
	MECHANICAL ENGINEER.	นิพนธ์ สายบัวงาม สภ.32442	
	ELECTRICAL ENGINEER.	กริชา สุวรรณรักษ์ สพก.25790	
	SANITARY ENGINEER.		
	DRAWING TITLE.	แปลนฝ้าเพดาน	
	DRAW BY.		
	APPROVE BY.		
	DATE.	17 / 07 / 2566	
	GENERAL NOTES:	DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ไม่ให้เทียบสเกลที่ภาพเขียนนี้ ให้ใช้ระยะจากแบบ	
	REVISION.	No. / Description. / Date.	
	SCALE.	1:100	
	DRAWING NO.	A–06	
	DRAWING SHEET.	16	

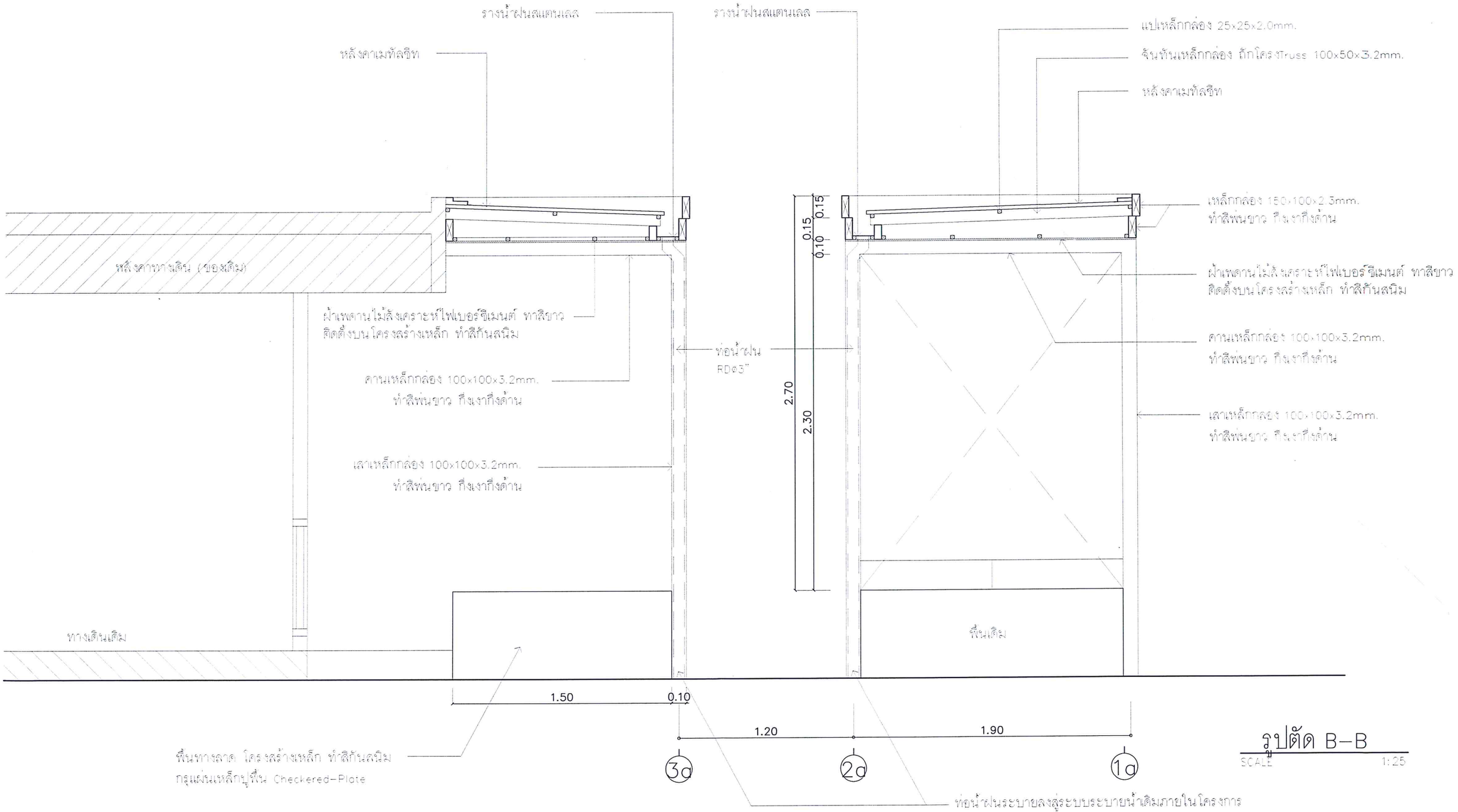


รูปตัด A–A

SCALE 1:50

***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	ARCHITECT.	ภคนุวัฒน์ นาถพัย	ภ-สถ 22126	DRAWING TITLE.	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ไม่ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ห้ามวัด ห้ามวัดระยะจากแบบ	SCALE. 1:50
	LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	INTERIOR.	กาณฑ์ กันตพงษ์		DRAW BY.	REVISION. No. / Description. / Date.	DRAWING NO. A–07
	OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี	STRUCTURAL ENGINEER.	สุวัฒนา ธรรมะ	สย14364	APPROVE BY.		DRAWING SHEET. 16
		MECHANICAL ENGINEER.	นิพนธ์ สายบัวงาม	ภก32442	DATE. 17 / 07 / 2566		
		ELECTRICAL ENGINEER.	กชิพา สุวรรณรักษ์	ภฟก25790			
		SANITARY ENGINEER.					

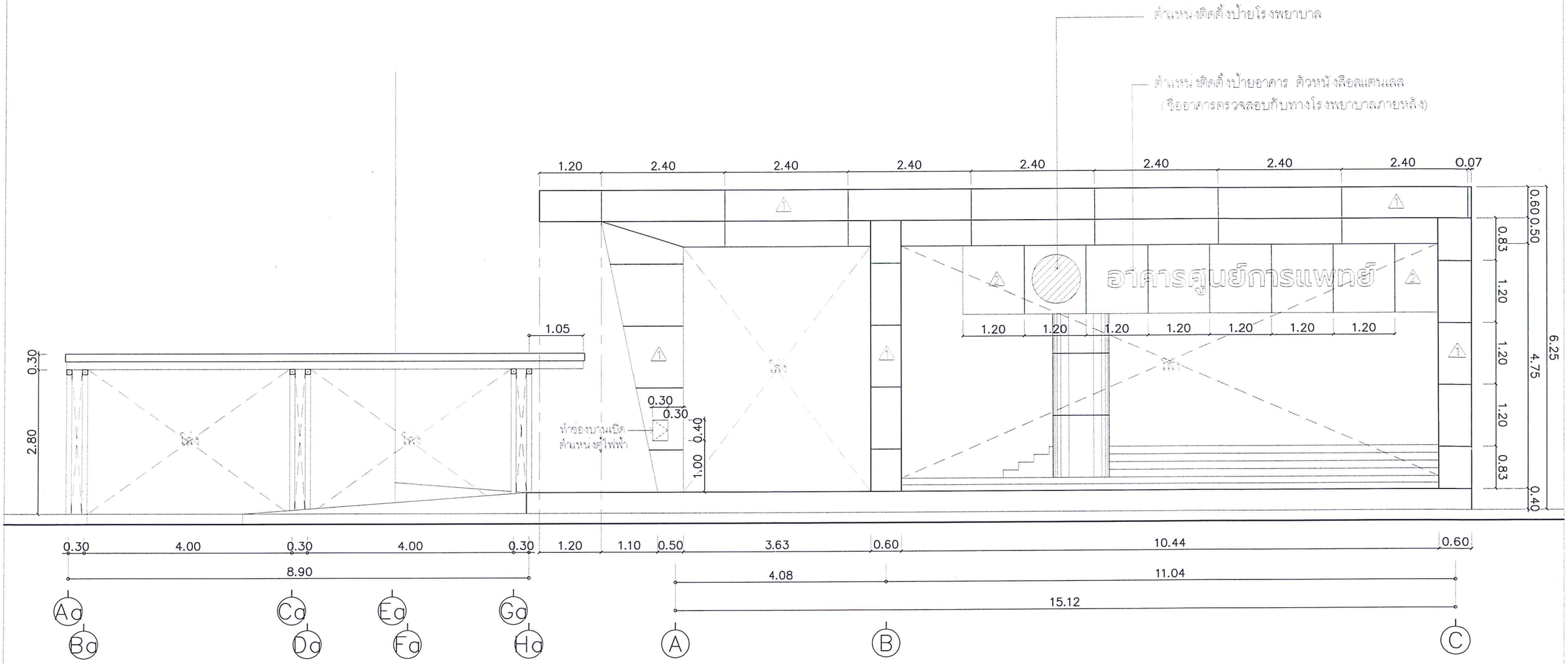


รูปตัด B–B

SCALE 1:25

***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	ARCHITECT. ภณุวัฒน์ นาถทัย ภ-สถ. 22126	DRAWING TITLE. รูปตัด B–B	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ	SCALE. 1:25
	LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	INTERIOR. กานต์ ก้านสพงษ์	DRAW BY.	REVISION.	DRAWING NO. A–08
	OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี	STRUCTURAL ENGINEER. สุวัฒนา ธรรมะ สย.14364	APPROVE BY.	No. / Description. / Date.	DRAWING SHEET. 16
		MECHANICAL ENGINEER. นิพนธ์ สายบัวงาม ภก.32442	DATE. 17 / 07 / 2566		
		ELECTRICAL ENGINEER. กชิพก สุวรรณรักษ์ ภฟก.25790			
		SANITARY ENGINEER.			

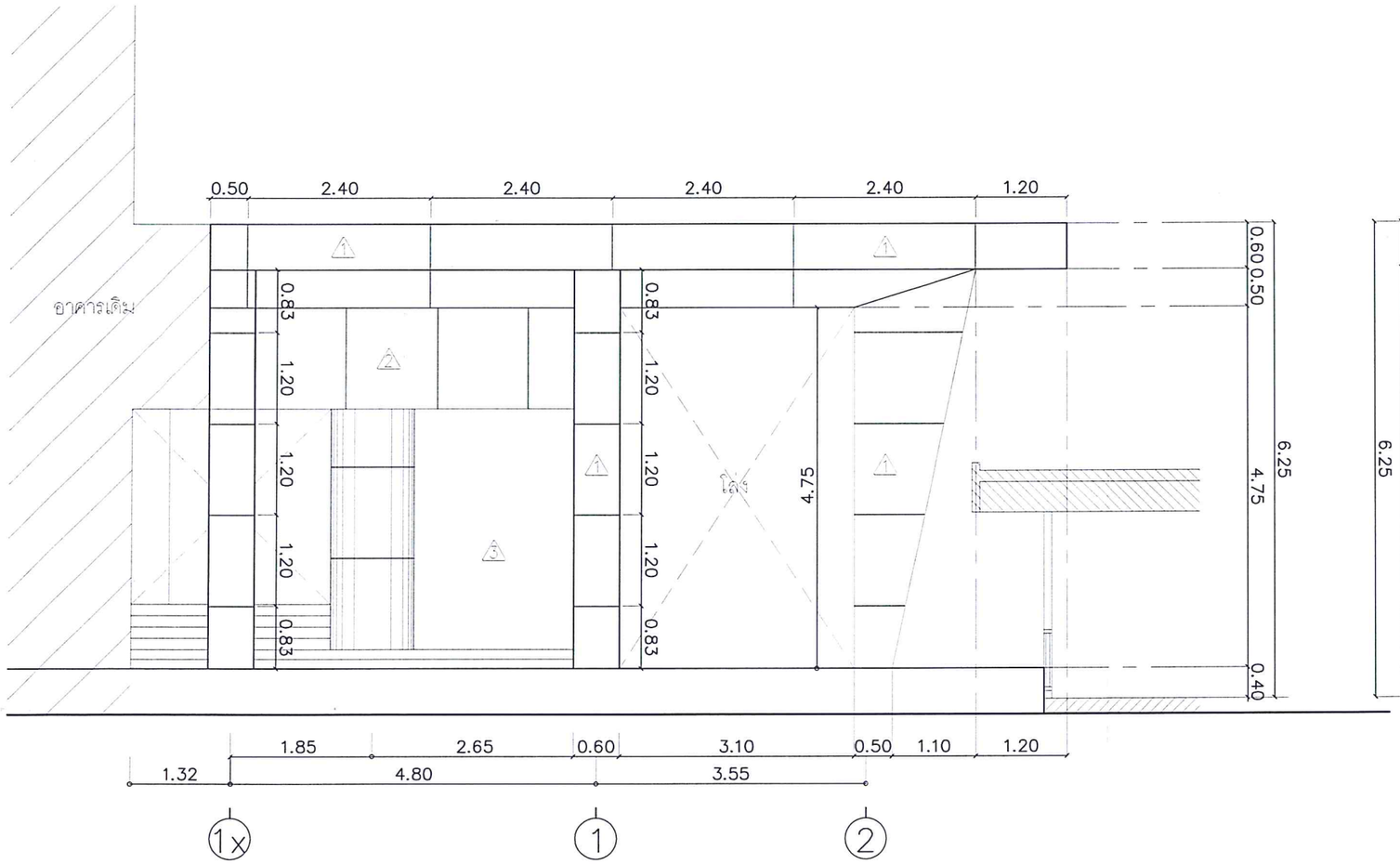


รูปด้าน A

SCALE 1:75

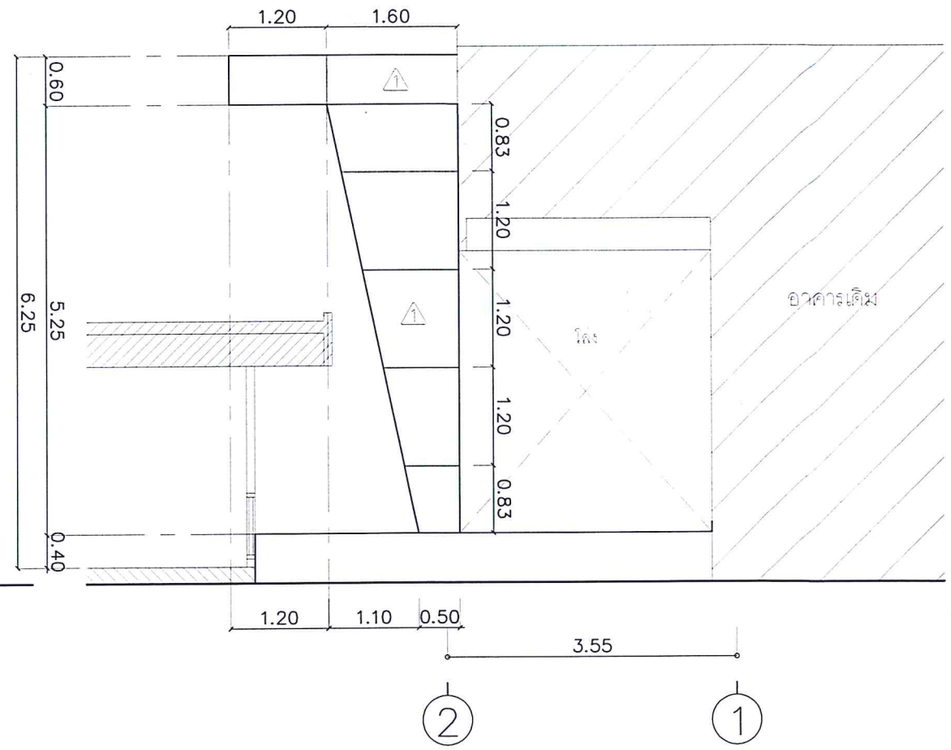
***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	ARCHITECT. ภานุวัฒน์ นาถทัย ภ-สถ 22126	DRAWING TITLE. รูปด้าน A	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ไม่ให้วัดตัวแบบที่วาดลงไว้ทั้งนั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ	SCALE. 1:75	
	LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	INTERIOR. กาญจน์ กันสพงษ์	DRAW BY.	REVISION.	DRAWING NO. A-09	DRAWING SHEET. 16
	OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี	STRUCTURAL ENGINEER. สุวัฒนา ธรรมะ สย14364	APPROVE BY.	No. / Description. / Date.		
		MECHANICAL ENGINEER. นิพนธ์ สายบัวทอง ภก32442	DATE. 17 / 07 / 2566			
		ELECTRICAL ENGINEER. กชิพา คุณรรณวักษ์ ภฟก25790				
		SANITARY ENGINEER.				



รูปด้าน B

SCALE 1:75

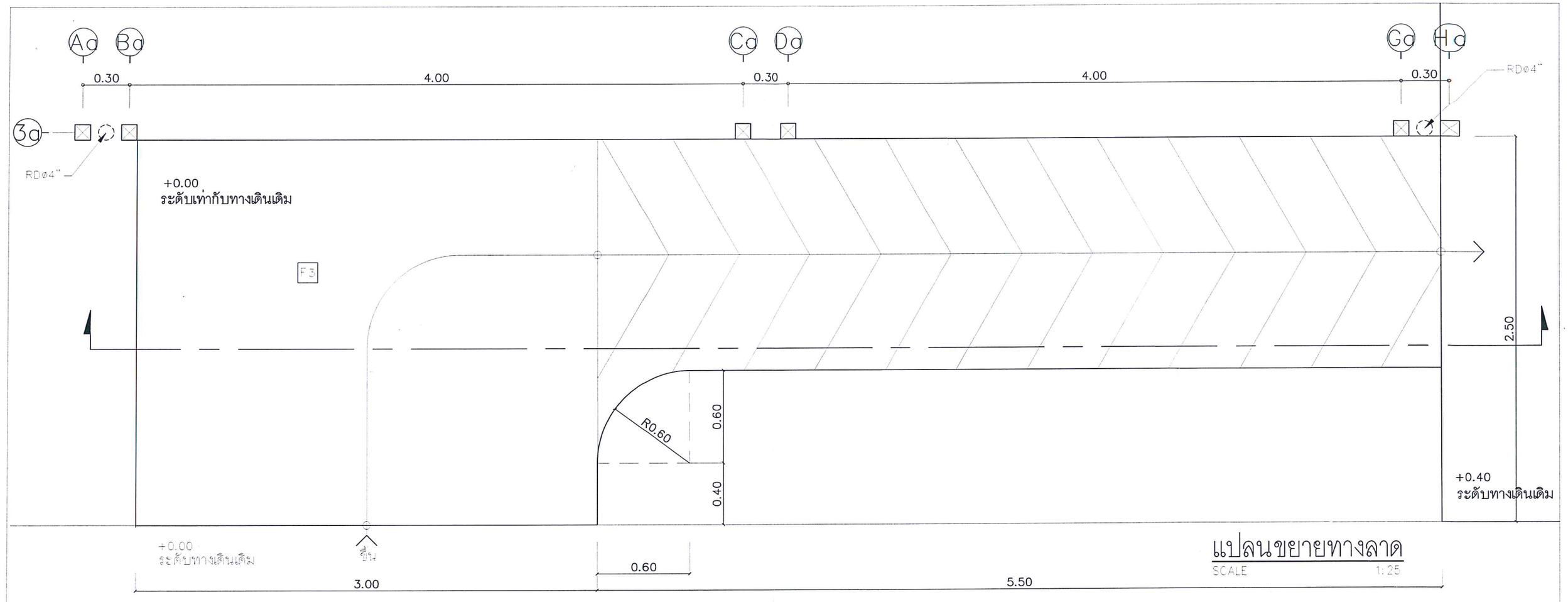


รูปด้าน C

SCALE 1:75

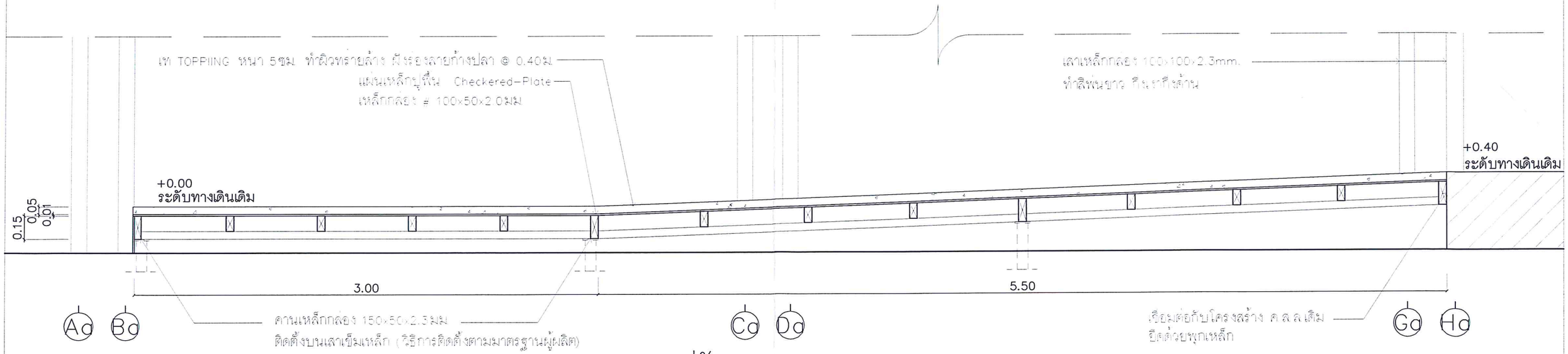
***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	ARCHITECT. ภกนุวัฒน์ นาถทัย ภ-สถ 22126	DRAWING TITLE. รูปด้าน B, C	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ	SCALE. 1:75
	LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	INTERIOR. กาณฑ์ กันธิพงษ์	DRAW BY.	REVISION. No. / Description. / Date.	DRAWING NO. A–10
	OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี	STRUCTURAL ENGINEER. สุวัฒนา ธรรมะ สย14364	APPROVE BY.		DRAWING SHEET. 16
		MECHANICAL ENGINEER. นิพนธ์ สายบัวงาม ภก32442	DATE. 17 / 07 / 2566		
		ELECTRICAL ENGINEER. กชิพก สุวรรณสิทธิ์ ภฟก25790			
		SANITARY ENGINEER.			



แปลนขยายทางลาด

SCALE 1:25



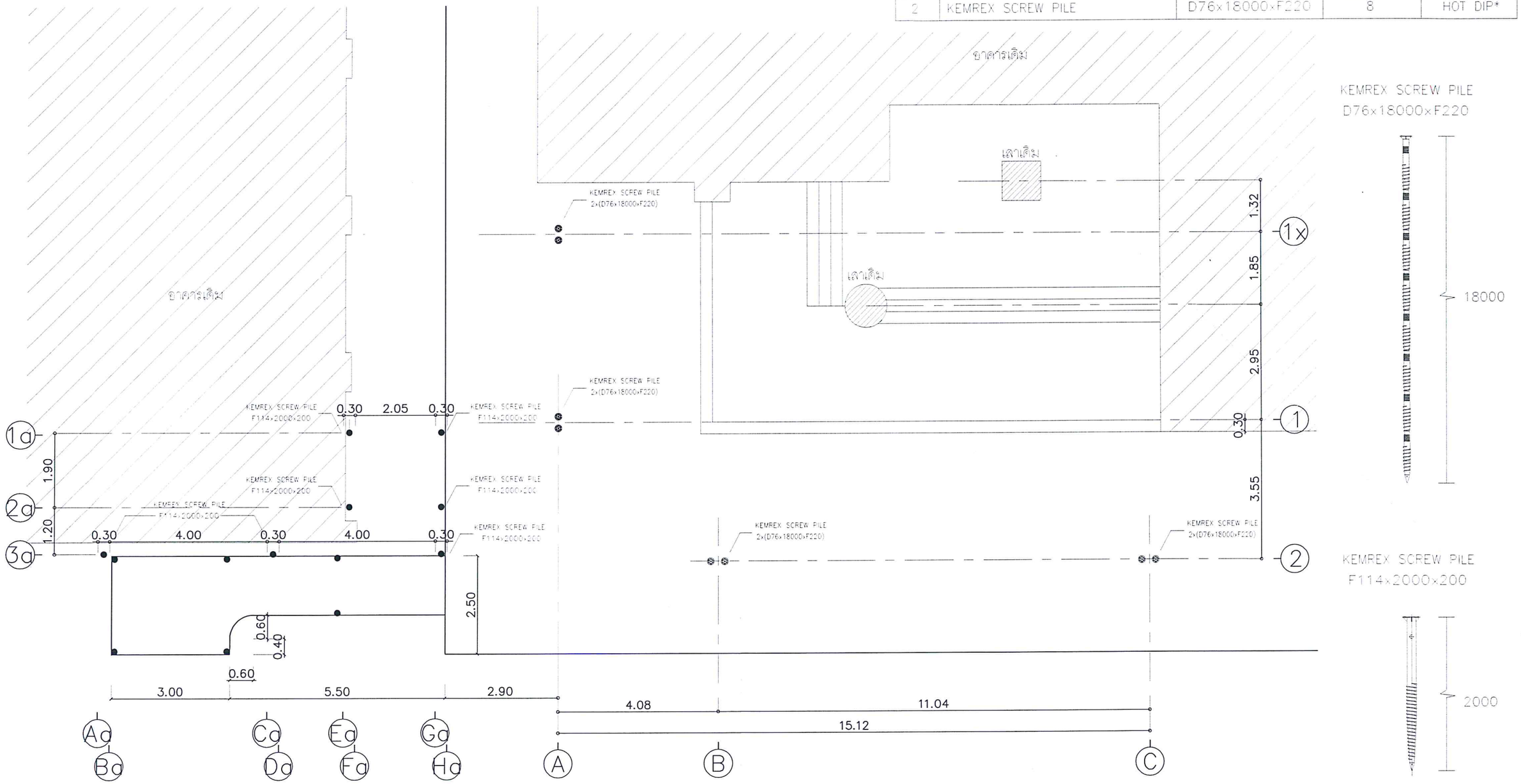
รูปตัดขยายทางลาด

SCALE 1:25

***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	ARCHITECT. ภกนุวัฒน์ นาถทัย ภ-สถ 22126	DRAWING TITLE. แบบขยายทางลาด	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ไม่ให้ตัดสเกลที่ภาพเด็ดขาด ห้ามวัดระยะจากแบบ	SCALE. 1:25
	LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	INTERIOR. กาณฑ์ กันตพงษ์	DRAW BY.	REVISION.	DRAWING NO. A–11
	OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี	STRUCTURAL ENGINEER. สุวัฒนา ธรรมะ สย14364	APPROVE BY.	No. / Description. / Date.	DRAWING SHEET. 16
		MECHANICAL ENGINEER. นิพนธ์ สายบัวทอง ภก32442	DATE. 17 / 07 / 2566		
		ELECTRICAL ENGINEER. กฤติชา สุวรรณรักษ์ ภพก25790			
		SANITARY ENGINEER.			

ITEM	STANDARD PART	MATERIAL	Q.T.	REMARK
	KEMREX CONSTRUCTION			
1	KEMREX SCREW PILE	F114×2000×200	13	HOT DIP*
2	KEMREX SCREW PILE	D76×18000×F220	8	HOT DIP*



แปลนเสาเข็ม ฐานราก

SCALE 1:100

***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU
Corporation Co.,Ltd.

PROJECT.	งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น
LOCATION.	7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000
OWNER.	โรงพยาบาลปทุมธานี

ARCHITECT.	ภานุวัฒน์ นาถเพ็ย ภ-สถ 22126	
INTERIOR.	กานต์ กันธพงษ์	
STRUCTURAL ENGINEER.	สุวัฒนา ธรรมะ สย14364	
MECHANICAL ENGINEER.	นิพนธ์ สายบัวงาม วศ13442	
ELECTRICAL ENGINEER.	กชิพก สุวรรณเจริญ ภฟก25790	
SANITARY ENGINEER.		

DRAWING TITLE.	แปลนเสาเข็ม ฐานราก
DRAW BY.	
APPROVE BY.	
DATE.	17 / 07 / 2566

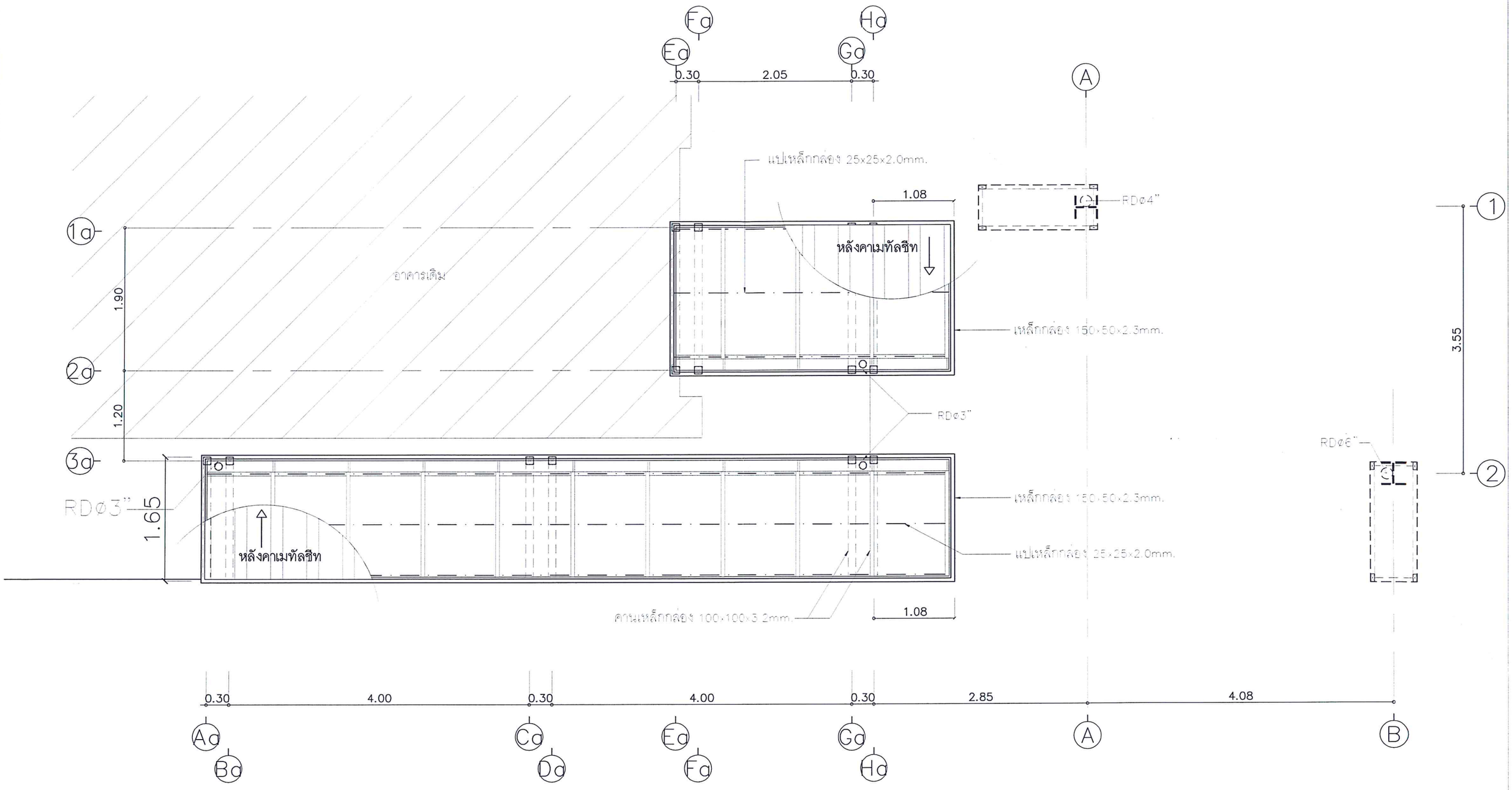
GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ใช้ได้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ

REVISION.

No.	Description.	Date.

SCALE. 1:100

DRAWING NO.	DRAWING SHEET.
S–01	16

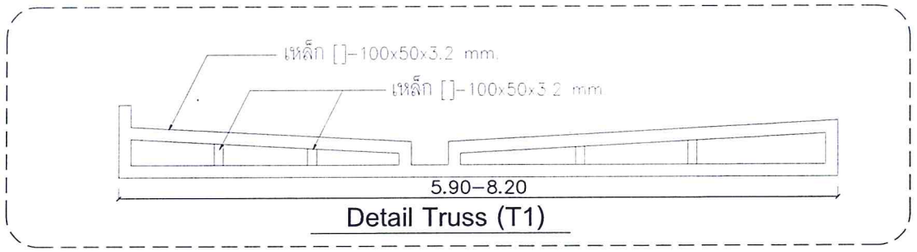


แปลนโครงสร้างหลังคา 1

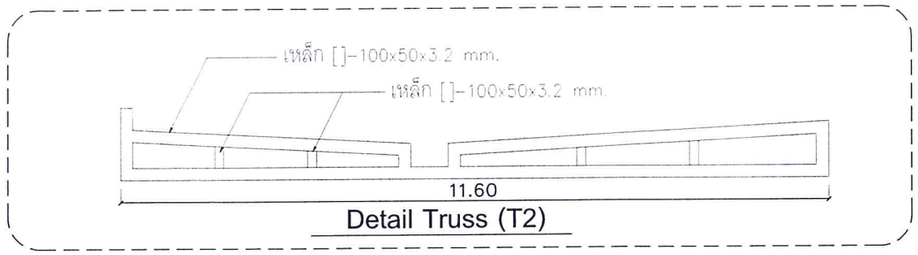
SCALE 1:50

***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

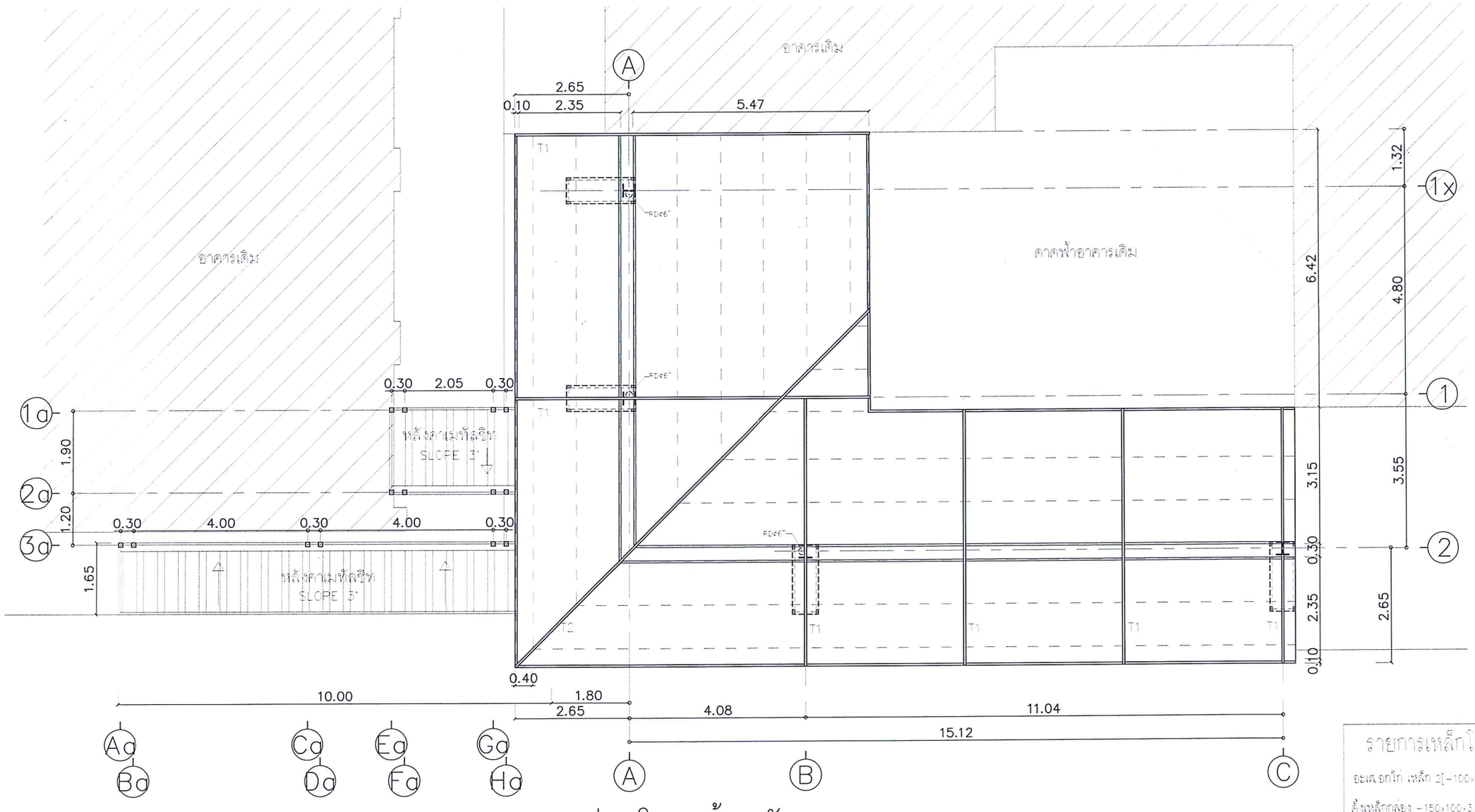
MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	ARCHITECT. ภกนุวัฒน์ นาระทัย ภ-สถ: 22126	DRAWING TITLE. แปลนโครงสร้างหลังคา 1	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ใช้ได้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ	SCALE. 1:50	
	LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปลอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	INTERIOR. กกณฑ์ กันตพงษ์	DRAW BY.	REVISION.	DRAWING NO. S-02	DRAWING SHEET. 16
	OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี	STRUCTURAL ENGINEER. ศุวัลณา ธรรมะ สย14364	APPROVE BY.	No. / Description. / Date.		
		MECHANICAL ENGINEER. นิพนธ์ สายบัวงาม ภก32442	DATE. 17 / 07 / 2566			
		ELECTRICAL ENGINEER. กชิชา สุวรรณรักษ์ ภพก.25790				
		SANITARY ENGINEER.				



Detail Truss (T1)



Detail Truss (T2)



แปลนโครงสร้างหลังคา 2

SCALE 1:100

รายการเหล็กโครงหลังคา

อะเลอกไก เหล็ก 2[-100x50x20x3.2 mm.

ดั้งเหล็กกล่อง -150x100x3.2 mm.

จันทันเหล็ก [] -100x50x3.2 mm. @ 1.00 m.

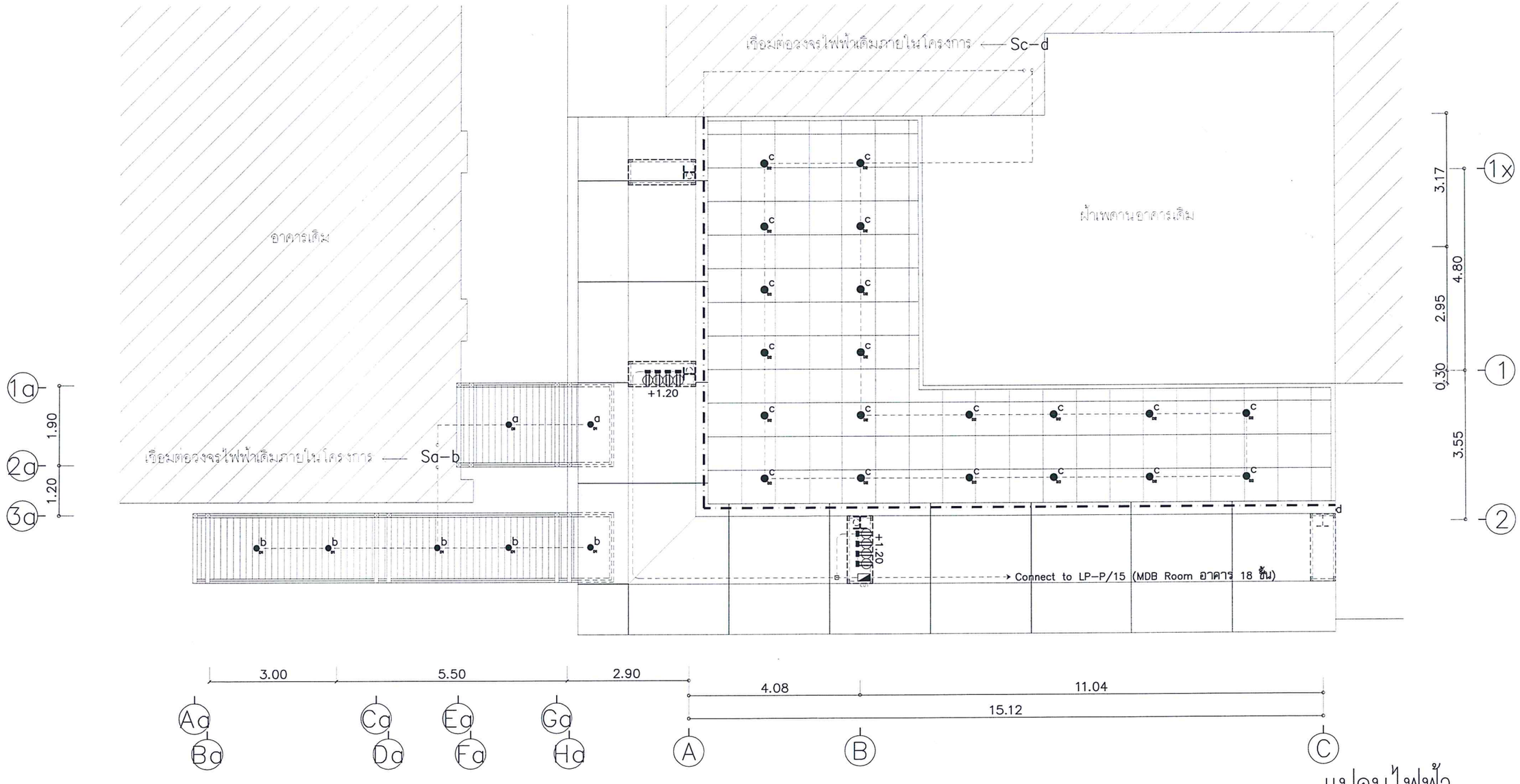
แปเหล็กกล่อง [] - 50x50x2.0 mm.@ 0.80-1.00 ม

หลังคาเหล็กซีดลอน

***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	ARCHITECT. ภกนุวัฒน์ นารถัย ภ-สถ 22126	DRAWING TITLE. แปลนโครงสร้างหลังคา 2	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ใช้ได้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ	SCALE. 1:100
	LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	INTERIOR. กรณรัช กันตพงษ์	DRAW BY.	REVISION. No. / Description. / Date.	DRAWING NO. S-03
	OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี	STRUCTURAL ENGINEER. สุวัฒนา ธรรมะ สย14364	APPROVE BY.		DRAWING SHEET. 16
		MECHANICAL ENGINEER. นิพนธ์ สายบัวงาม ภก32442	DATE. 17 / 07 / 2566		
		ELECTRICAL ENGINEER. กชิรา สุวรรณรักษ์ ภฟก25790			
		SANITARY ENGINEER.			

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	ยี่ห้อ
$\bullet_{c1}$	โคมไฟดาวน์ไลท์ 6 นิ้ว LED Panel = 17 W	LAMPTAN หรือเทียบเท่า
$\bullet_{c2}$	โคมไฟดาวน์ไลท์ 8 นิ้ว LED Panel = 24 W	LAMPTAN หรือเทียบเท่า
— — —	LED Strip Light 7.5 W/M. 4,500K 220Vac	LOCAL
2S	สวิทช์ทางเดียว 2 ตัว + หน้ากาก 2 ช่อง (H = +1.20 M.)	PANASINIC หรือเทียบเท่า
⦶	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์ ติดผนังสูงระบุตามแบบ	PANASINIC หรือเทียบเท่า
◪	CONSUMER UNITS	SCHNEIDER หรือเทียบเท่า

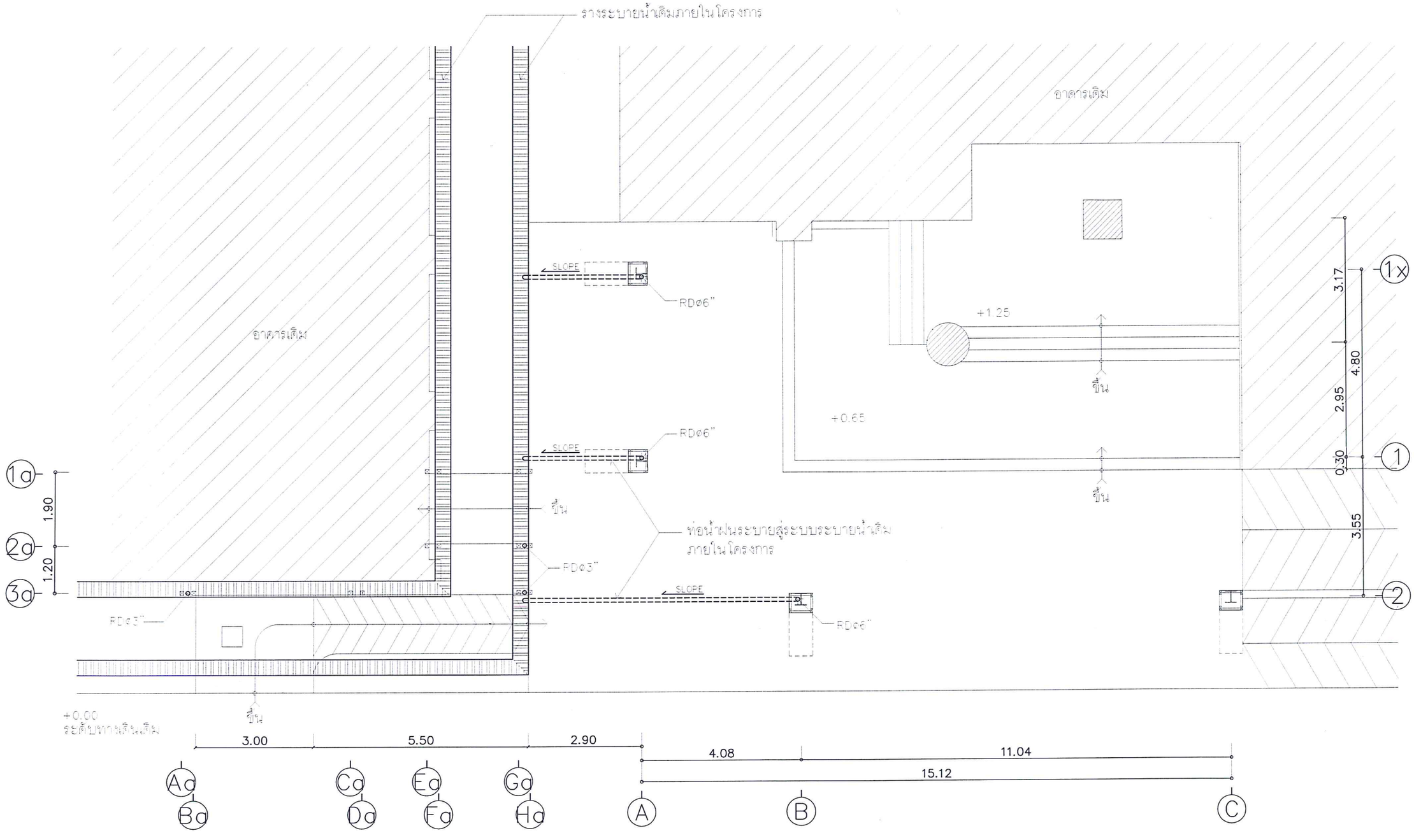


แปลนไฟฟ้า

SCALE 1:100

***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	ARCHITECT. ภาณุวิชญ์ นาจกิย ภ-ณ. 22126	DRAWING TITLE. แปลนไฟฟ้า	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ใช้ได้ตัวเลขที่วัดแล้วเท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ	SCALE. 1:100
	LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	INTERIOR. กานต์ ทันสพงษ์	DRAW BY.	REVISION. No. / Description. / Date.	DRAWING NO. EE–01
	OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี	STRUCTURAL ENGINEER. สุวัสมา ธรรมะ สย14364	APPROVE BY.		DRAWING SHEET. 16
		MECHANICAL ENGINEER. นิพนธ์ สายบัวงาม ภก32442	DATE. 17 / 07 / 2566		
		ELECTRICAL ENGINEER. กชิพา สุวรรณรักษ์ ภฟก25790			
		SANITARY ENGINEER.			



แปลนสุขาภิบาล

SCALE 1:100

***หมายเหตุ : เช็คระยะหน้างานก่อนดำเนินการทุกครั้ง

MUTCHANU Corporation Co.,Ltd.	PROJECT. งานปรับปรุงต่อเติมหลังคาทางเข้า อาคาร 18 ชั้น	ARCHITECT. ภณนุวัฒน์ นาคเกิด ภ-สถ 22126	DRAWING TITLE. แปลนสุขาภิบาล	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ	SCALE. 1:100
	LOCATION. 7 ถนน ปทุมธานี – ลาดหลุมแก้ว ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000	INTERIOR. กาญจน์ ก้นสพงษ์	DRAW BY.	REVISION.	DRAWING NO. SN-01
	OWNER. โรงพยาบาลปทุมธานี	STRUCTURAL ENGINEER. สุวัฒนา ธรรมะ สย14364	APPROVE BY.	No. / Description. / Date.	DRAWING SHEET. 16
		MECHANICAL ENGINEER. นิพนธ์ สายบัวงาม ภก32442	DATE. 17 / 07 / 2566		
		ELECTRICAL ENGINEER. กชิรา สุวรรณรักษ์ ภฟก25780			
		SANITARY ENGINEER.			