


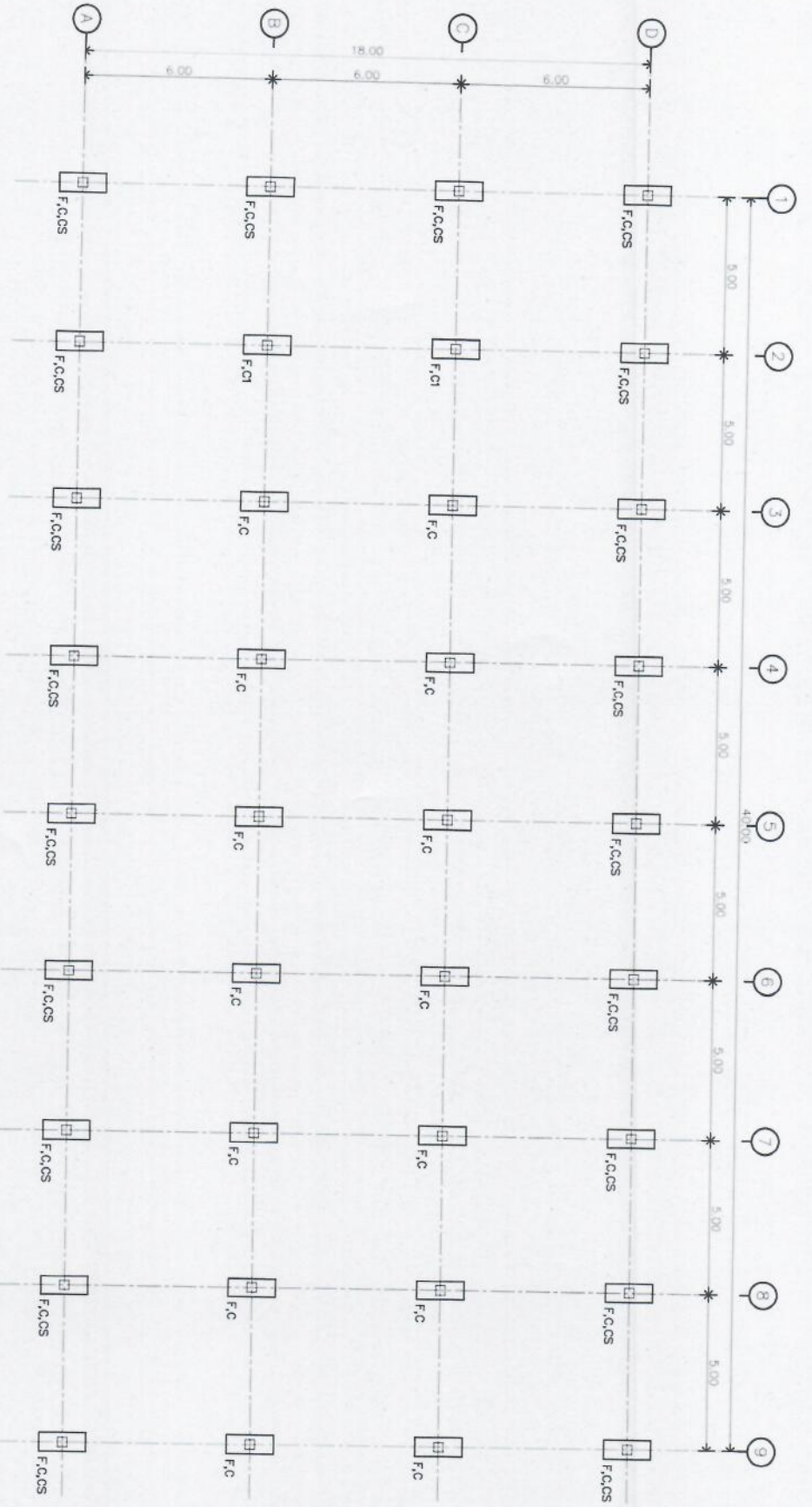
งานศึกษาเบื้องต้น

1. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับงานศึกษาเบื้องต้น
 - 1.1 โครงการเบื้องต้น โครงการถนนสายใหม่ ระยะเริ่มต้น กม. 20-25 (F-S-2) ระยะศึกษาเบื้องต้นแบบกำหนดพื้นที่
 - 1.2 ความเหมาะสมเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการระยะเริ่มต้น ณ บริเวณที่กำหนด
 2. การศึกษาเบื้องต้น
 - 2.1 ให้ผู้รับจ้างศึกษาเบื้องต้นโดยวิธี BORING TEST ตามแนวทางในเอกสารประกอบแบบกำหนดรายละเอียดส่งผู้พัฒนาโครงการ
 - 2.2 ตำแหน่งที่จะทำการเจาะเบื้องต้น รวมทั้งจำนวนจุดที่จะทำการเจาะ ให้ผู้พัฒนาโครงการพิจารณา และพิจารณาแนวเส้นทาง ที่ตั้งเบื้องต้นกว่า 3 จุด และพิจารณาแนวเส้นทางที่เหมาะสมที่สุด โดยคำนวณความเหมาะสมและความปลอดภัยเบื้องต้น
 - 2.3 การรายงานผลการเจาะเบื้องต้น ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลการเจาะเบื้องต้นให้ผู้พัฒนาโครงการพิจารณา เพื่อพิจารณาเลือกแนวเส้นทาง
 - 2.4 ความปลอดภัยเบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัยในการเจาะเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของหน่วยงาน
 3. คุณสมบัติของพื้นที่การเจาะเบื้องต้น
 - 3.1 คุณสมบัติของ สภาพวิศวกรรมโยธา ตามพระราชบัญญัติควบคุม วิชาจังหวัดนครพนม พ.ศ.2542
 - 3.2 สถิติดินชั้นใต้ดิน ที่มีระดับชั้นดินวิศวกรรมโยธา สภาพวิศวกรรมโยธา ตามพระราชบัญญัติควบคุมวิศวกรรมโยธา พ.ศ.2542 เป็นผู้กำหนดระดับชั้นดิน และแสดงรายละเอียดชั้นดิน
 4. ผลการเจาะเบื้องต้น ในกรณีที่มีการทดสอบดินในพื้นที่โดยวิศวกรรมโยธา
 - 4.1 รายงานผลการทดสอบดินเบื้องต้น หรือรายงาน/คู่มือที่ผู้พัฒนาโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องมีพร้อมยื่น
 - 4.2 รายงานค่าก่อสร้างฐานรากที่วางจากผลการเจาะเบื้องต้นตามมาตรฐานวิศวกรรมโยธา
 - 4.3 ฐานดินของแนวเส้นทาง/ประเภทของดิน
 5. ข้อสังเกตทั่วไป
 - 5.1 ในกรณีที่มีการทดสอบดินเบื้องต้น จะต้องทำบันทึกผลการทดสอบดินเบื้องต้น ให้ผู้รับจ้างรายงานให้ผู้พัฒนาโครงการพิจารณา
 - 5.2 ในกรณีที่ดินชั้นใต้ดิน มีลักษณะดินชั้นดินอ่อน หรือดินชั้นดินอ่อนปนทราย ผู้รับจ้างจะต้องมีพร้อมยื่น
 - 5.3 รายงานค่าก่อสร้างฐานรากที่วางจากผลการเจาะเบื้องต้นตามมาตรฐานวิศวกรรมโยธา
 - 5.4 ฐานดินของแนวเส้นทาง/ประเภทของดิน
 6. หมายเหตุเพิ่มเติม Stop Drawing และรายการกำหนดเพิ่มเติม โดยวิศวกรรมการก่อสร้างเบื้องต้น

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพพื้นที่งานทั้งหมด รวมทั้งขนาดและระดับพื้นที่หน้างาน
2. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาด สภาพที่ตั้ง และลักษณะของงานทั้งหมดก่อน รวมทั้งต้องยึดถือกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องงานก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบและข้อกำหนดของโครงการให้เหมาะสมกับงานก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ
5. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ
6. หากพบข้อผิดพลาดหรือข้อขัดแย้งใดๆ กรุณาแจ้งผู้รับจ้างทราบโดยเร็วที่สุด
7. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ
8. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ
9. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ
10. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ

	PROJECT	โถงดิน	SITE LOCATION	-	ARCHITECT	บริษัท วิศวกร และที่ปรึกษา วิศวกรรมโยธา จำกัด	ELECTRICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกร และที่ปรึกษา วิศวกรรมโยธา จำกัด	REVISION	DRAWING	รายการประกอบแบบโครงสร้าง	DRAWING	S-04
	OWNER	บริษัท วิศวกร และที่ปรึกษา วิศวกรรมโยธา จำกัด	PROJECT ADVISER	-	STRUCTURAL ENGINEER	บริษัท วิศวกร และที่ปรึกษา วิศวกรรมโยธา จำกัด	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกร และที่ปรึกษา วิศวกรรมโยธา จำกัด		REMARK		TOTAL	36
												DATE	24/01/2564



หมายเหตุ

- ในกรณีที่มีการแก้ไขแบบก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่ส่งมอบ
 - กรณีที่มีการแก้ไขแบบก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่ส่งมอบ
 - กรณีที่มีการแก้ไขแบบก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่ส่งมอบ
 - กรณีที่มีการแก้ไขแบบก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่ส่งมอบ


แปลนชั้นวางพื้นและเสา

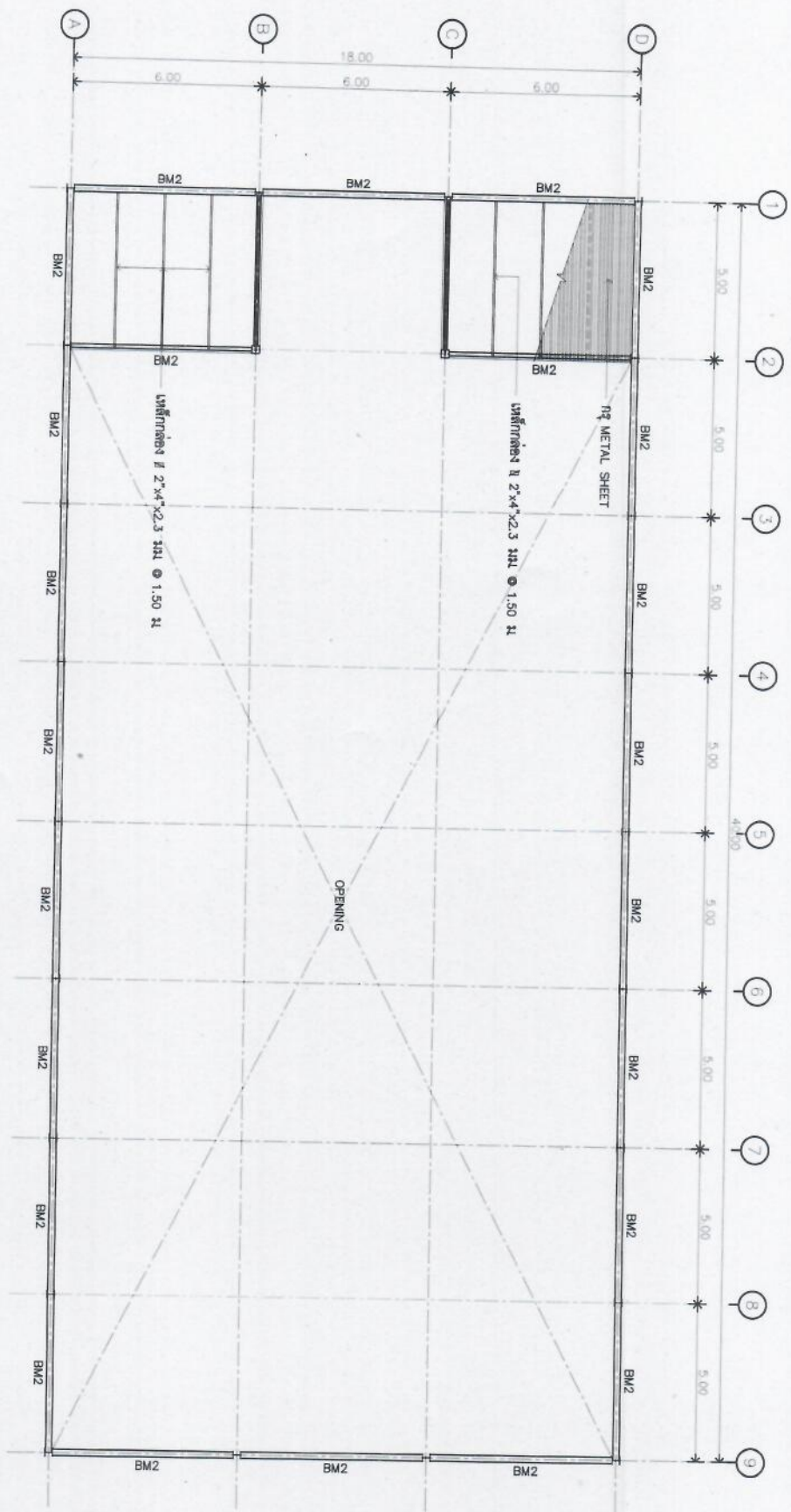
NOTE

- กรณีที่มีการแก้ไขแบบก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่ส่งมอบ
- กรณีที่มีการแก้ไขแบบก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่ส่งมอบ
- กรณีที่มีการแก้ไขแบบก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่ส่งมอบ

REMARK


- 1) ตรวจสอบแบบก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่ส่งมอบ
- 2) ตรวจสอบแบบก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่ส่งมอบ
- 3) ตรวจสอบแบบก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่ส่งมอบ

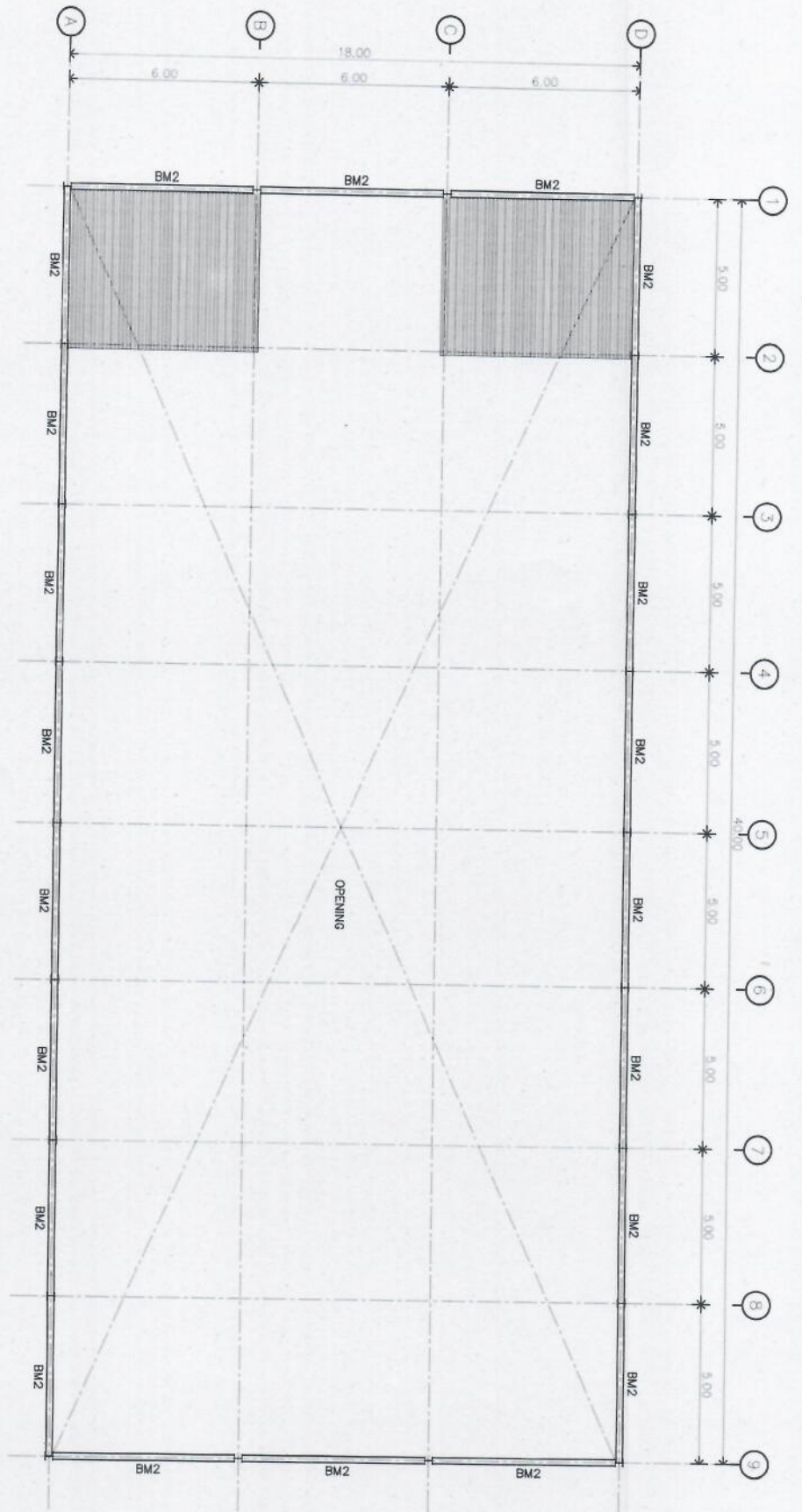
	PROJECT	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	OWNER
	OWNER	PROJECT ADVISER	STRUCTURAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	DATE		
36		20/06/2564		36			



ชั้นดาดฟ้า + 3.80
1:100


NOTE
- ไม้ระแนงวางบนรางเหล็ก
- "BM2" = ไม้เหล็ก H-250x125x7.5x12.5mm (38.30kg/m.)

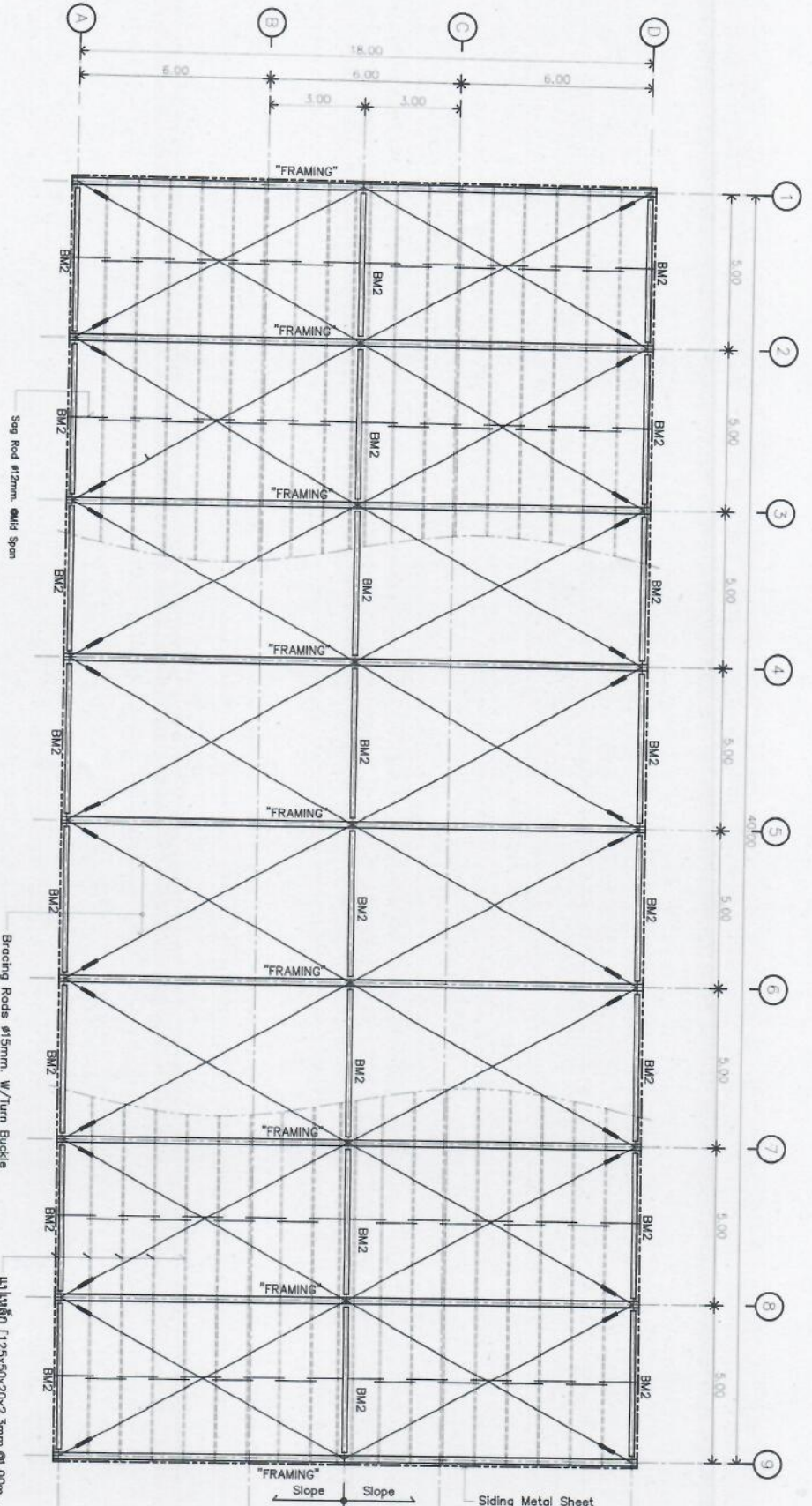
	PROJECT	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	DRAWING NO.
	OWNER	PROJECT ADVISER	STRUCTURE ENGINEER	SANITARY ENGINEER			
บริษัท อี.ที.ซี. จำกัด อาคารพาณิชย์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ		-	บริษัท อี.ที.ซี. จำกัด	บริษัท อี.ที.ซี. จำกัด		ชั้นดาดฟ้า + 3.80 36	S-07 TOTAL 36 DATE M/M/YY



แปลนคานาระดับ +7.80
1:100

NOTE
- การรับน้ำหนักจะรับน้ำหนักที่ถ่ายจากคานาชั้นบนที่คานาชั้นนี้
- "BM2" = คานาเหล็ก H-250x125x7.5x12.5mm.(38.30kg/m.)


	
PROJECT Tochi	SITE LOCATION -
OWNER กรมการช่างเทคนิค สำนักงานช่างเทคนิค	PROJECT ADVISER -
ARCHITECT บริษัท ฟ้า วิศวกรรม และสถาปัตย์ จำกัด	STRUCTURAL ENGINEER บริษัท ฟ้า วิศวกรรม และสถาปัตย์ จำกัด
ELECTRICAL ENGINEER บริษัท ฟ้า วิศวกรรม และสถาปัตย์ จำกัด	SANITARY ENGINEER บริษัท ฟ้า วิศวกรรม และสถาปัตย์ จำกัด
REVISION	
DRAWING แปลนคานาระดับ +7.80	
REMARK	
ISSUED S-08	DATE 26/06/2564
TOTAL 36	

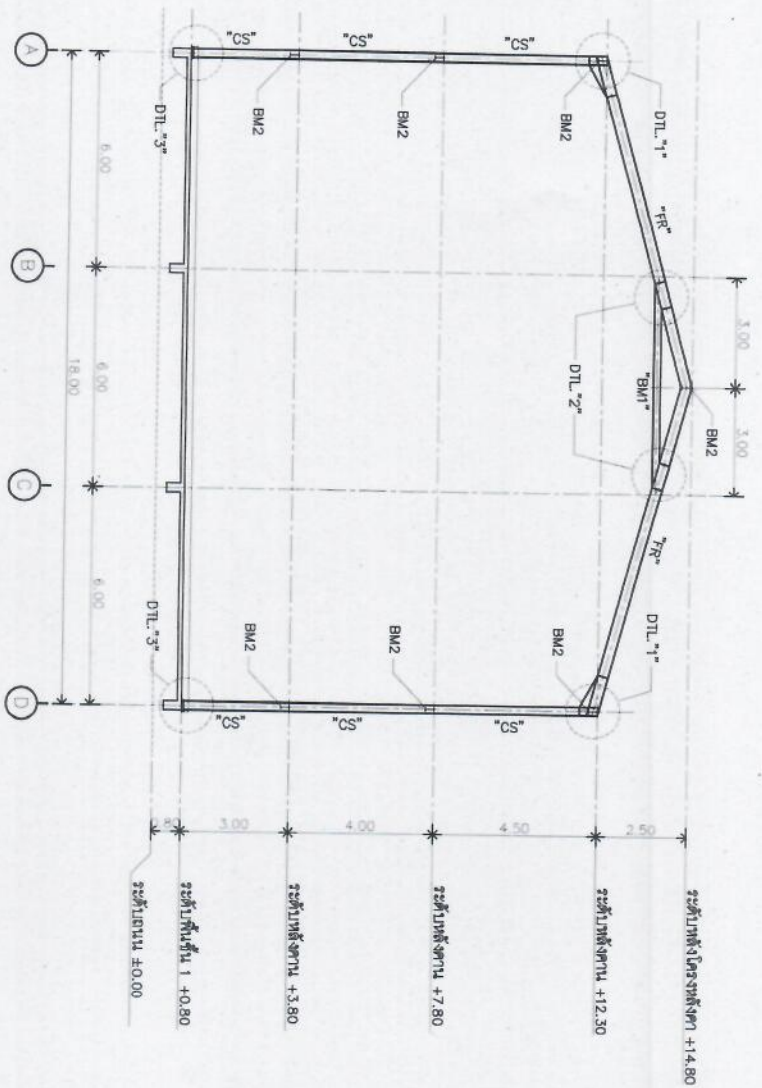


หน้าแปลน โครงสร้าง

NOTE 1:125

— การระบุขนาดของวัสดุให้ตรงตามข้อกำหนดในตารางนี้

		PROJECT บ้าน บ้านเลขที่ 123 หมู่ 5 ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...		SITE LOCATION		ARCHITECT วิศวกรสถาปัตย์ บริษัท 123 จำกัด		ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า บริษัท 123 จำกัด		REVISION	
OWNER นาย...		PROJECT ADVISER		STRUCTURE ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง บริษัท 123 จำกัด		SANITARY ENGINEER		DRAWING หน้าแปลน โครงสร้าง		DWG. NO. S-09	
REMARK								TOTAL 36		DATE 25/10/2564	



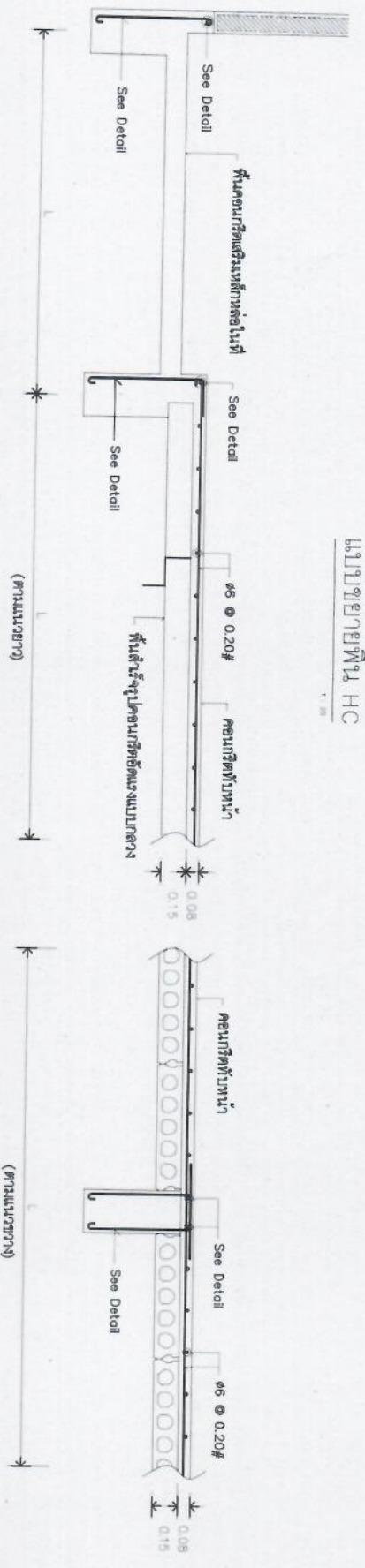
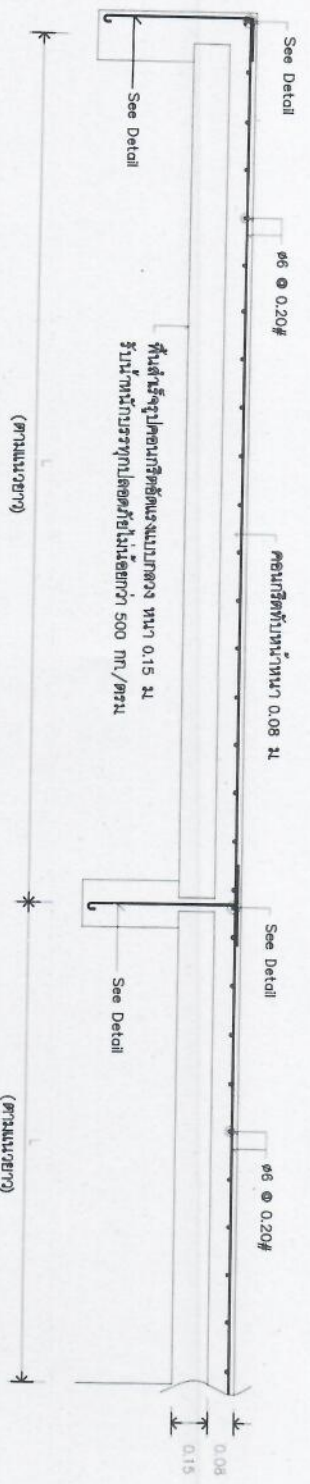
แบบขยง "FRAMING"

1:125

NOTE

- คิวตัวและระยะห่างในทิวจะตมขยงจากแบบสถาปัตยกรรม
- "FR" = คานเหล็ก H-300x150x6.5x9mm. (36.7kg/m.)
- "BM1" = คิวเหล็ก H-200x150x6.9mm. (30.6kg/m.)
- "BM2" = คานเหล็ก H-250x125x7.5x12.5mm. (38.30kg/m.)
- "CS" = แตรเหล็ก H-250x250x9x14mm. (72.7kg/m.)

	PROJECT	EXHIBIT	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	DRAWING NO.
	OWNER	สถาปนิก/วิศวกร/ช่างเขียน/ช่างเทคนิค/ช่างสำรวจ	PROJECT ADVISER	สถาปนิก/วิศวกร	วิศวกร/ช่างเขียน/ช่างเทคนิค/ช่างสำรวจ	SAFETY ENGINEER	แบบขยง "FRAMING"	S-10
REMARK								TOTAL
								36
								DATE
								26/08/2564



แบบขยายรายละเอียดพื้นที่รับรูปคอนกรีตค้ำยันพื้นที่

แบบขยายพื้นที่ HC

หมายเหตุ

- เหล็ก TOPPING พื้นที่รับรูป
- สามารถใช้เหล็ก WIRE MESH (ACI 318-83)
- ขนาด ๑4๑๐.2๐ม. ทยอดแทนได้
- คอนกรีตพื้นหนา ก้ำสังเค็ดประลัย 240 Ksc. (Cylinder ที่อายุ 28 วัน)

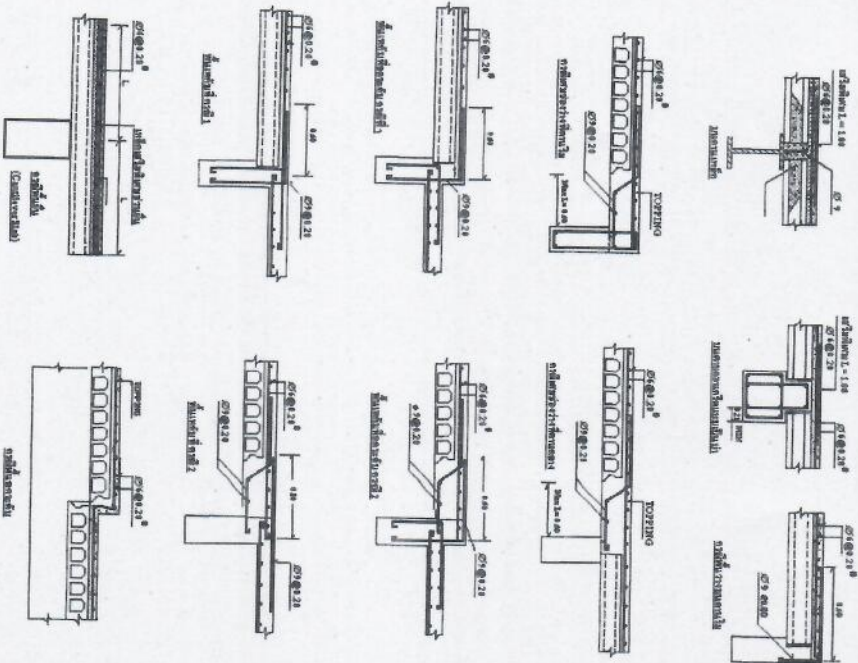
หมายเหตุ

1) ให้ผู้รับจ้างส่งแบบ Shop Drawing พื้น "HC" หรือรายการคำนวณ โดยวิศวกรตรวจสอบแล้วส่งคืนไป ถึงงานส่งมอบแบบและรายการคำนวณ เสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง ที่ประชุมเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

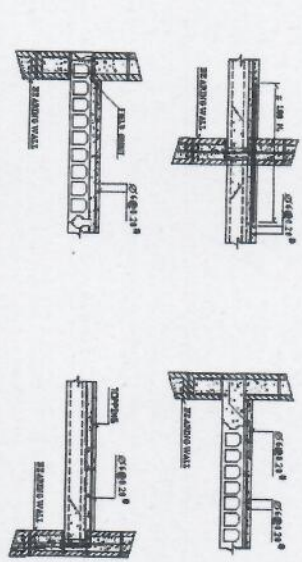
	PROJECT	ชื่อพื้นที่	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	ORIGIN
	OWNER	สถาปนิก/วิศวกร/ช่างเขียน	PROJECT ADVISER	วิศวกร/สถาปนิก/ช่างเขียน	SANITARY ENGINEER		แบบขยายพื้นที่ "HC"	S-11
	วิศวกร/สถาปนิก/ช่างเขียน			วิศวกร/สถาปนิก/ช่างเขียน			TOTAL	36
							DATE	26/09/2564

รายละเอียดการติดตั้งและการเสริมเหล็กของแผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงแบบกลวง (Hollow Core Slab)

รายละเอียดของท่อที่เสริมรูปทรงช่องการต่าง ๆ (1)



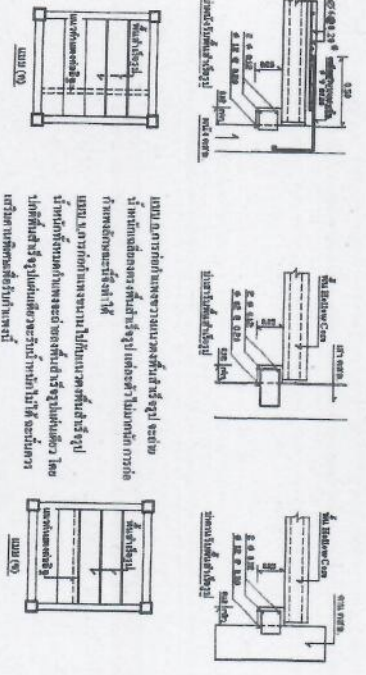
รายละเอียดของท่อที่เสริมรูปทรงช่องการต่าง ๆ (2)



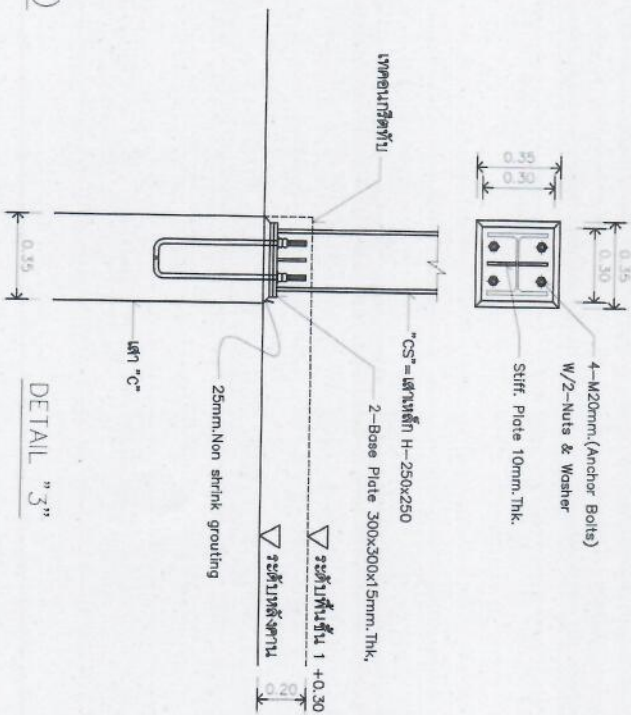
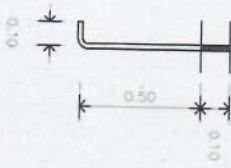
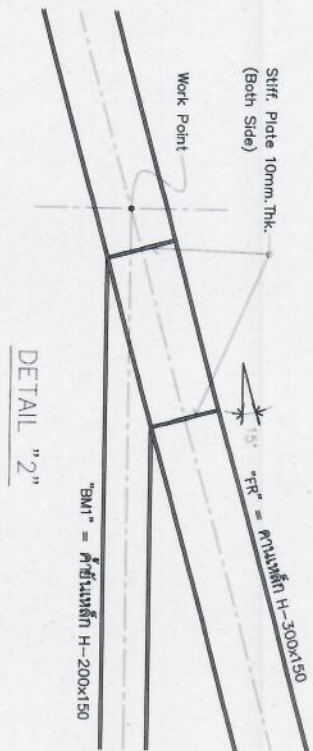
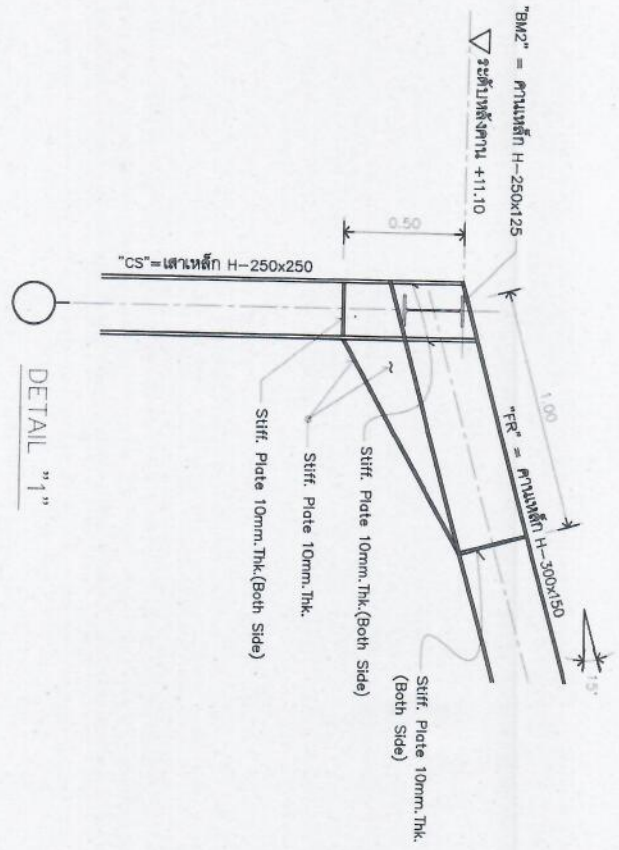
พื้นที่วางผนังที่รองรับน้ำหนัก BEARING WALL

หมายเหตุ


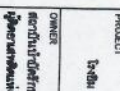
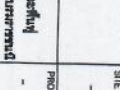
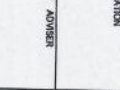
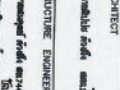
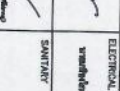
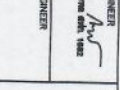

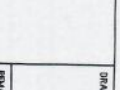
- ท่อสูง ๓๓. @ 0.20" x ๑๑ ใช้แทนท่อ Type Mesh ๑๓ ๓๓. @ 0.20"
- คอนกรีตเสริมเหล็กที่เสริมท่อต้องผสมเหล็กเสริมรูปเป็นวงที่เชื่อมติดกันตามรอบ
- ผนัง ความยาวและจำนวนของท่อเสริมเหล็กต้องพิจารณาจากผู้ออกแบบและวิศวกรที่ปรึกษา
- ผนังท่ ความยาวและจำนวนของท่อเสริมเหล็กต้องพิจารณาจากผู้ออกแบบและวิศวกรที่ปรึกษา

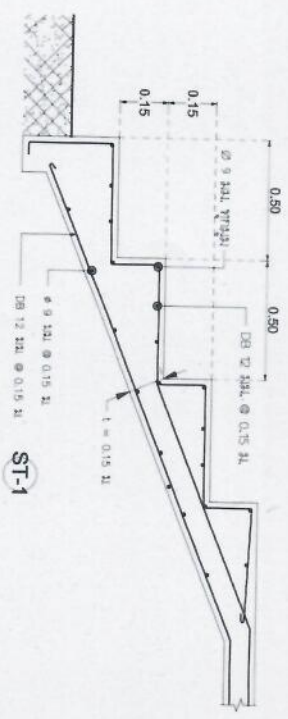
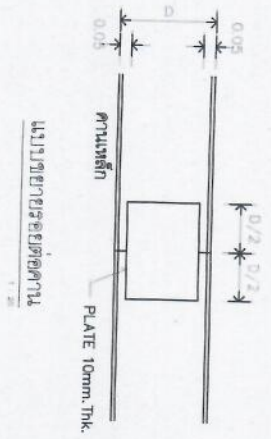
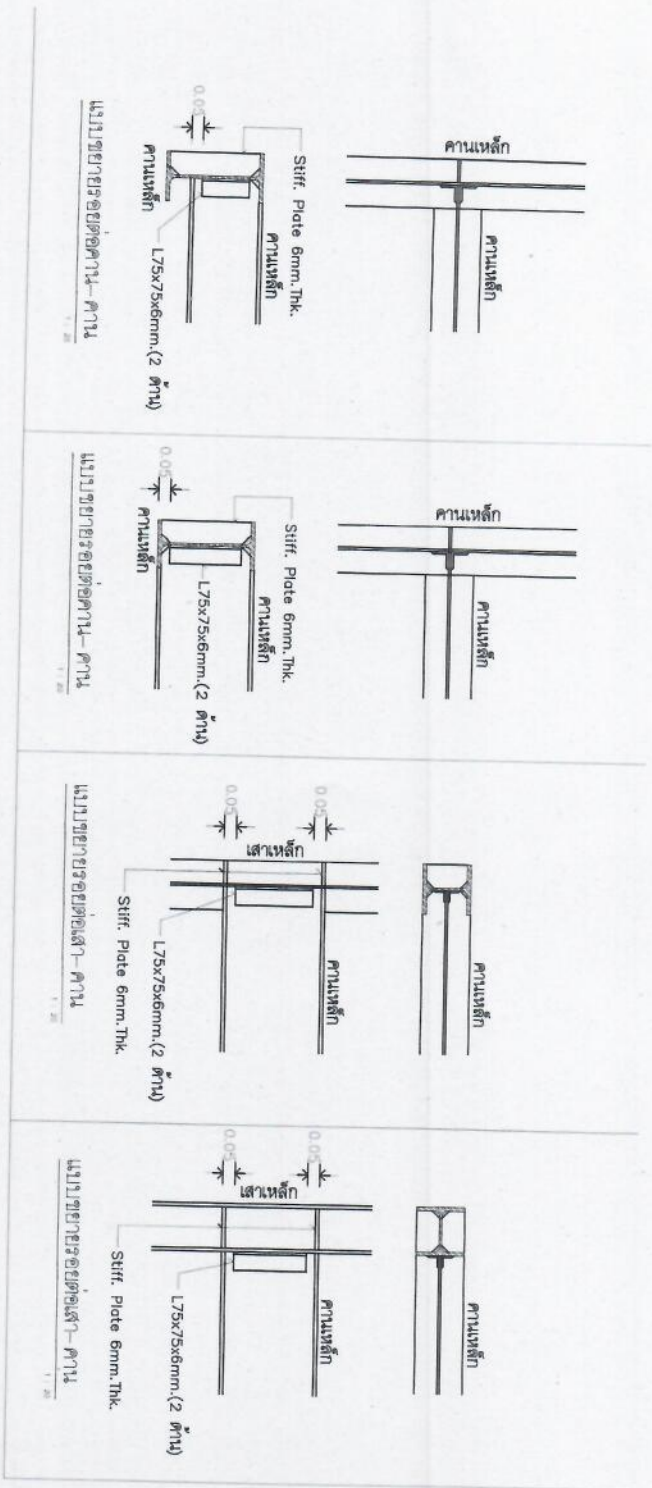



	PROJECT	OWNER	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	DRAWING NO.
	บริษัท	บริษัท วิศวกรรมการก่อสร้าง วิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมโยธา	-	บริษัท วิศวกรรมการก่อสร้าง วิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมโยธา	บริษัท วิศวกรรมการก่อสร้าง วิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมโยธา			
	PROJECT ADVISER	STRUCTURAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	REMARK			TOTAL	DATE
							36	26/07/2564

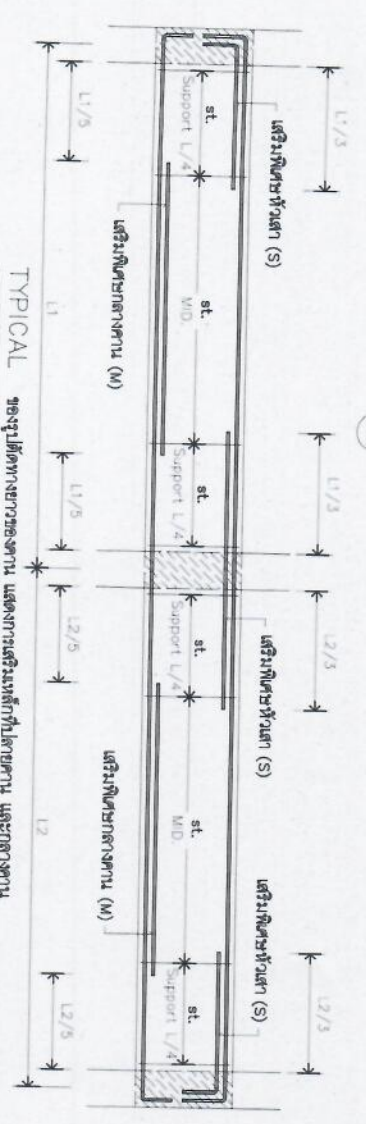
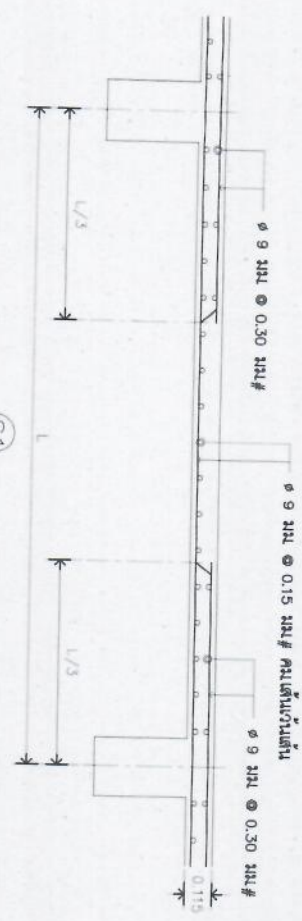
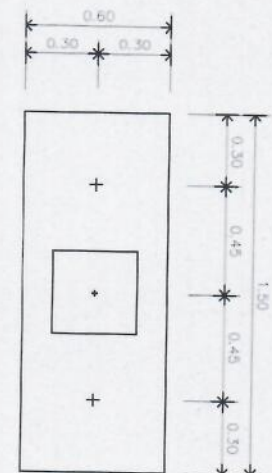
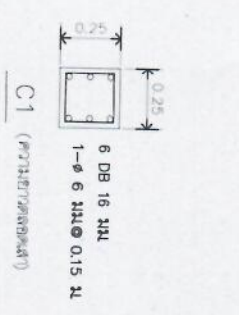
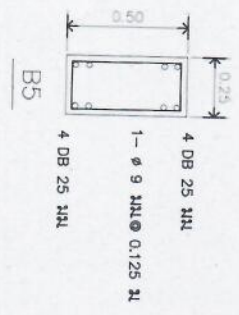
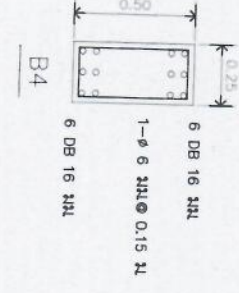
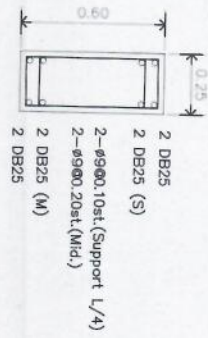
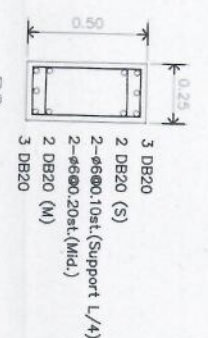
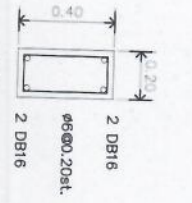


แบบแปลน Anchor Bolt (M20)

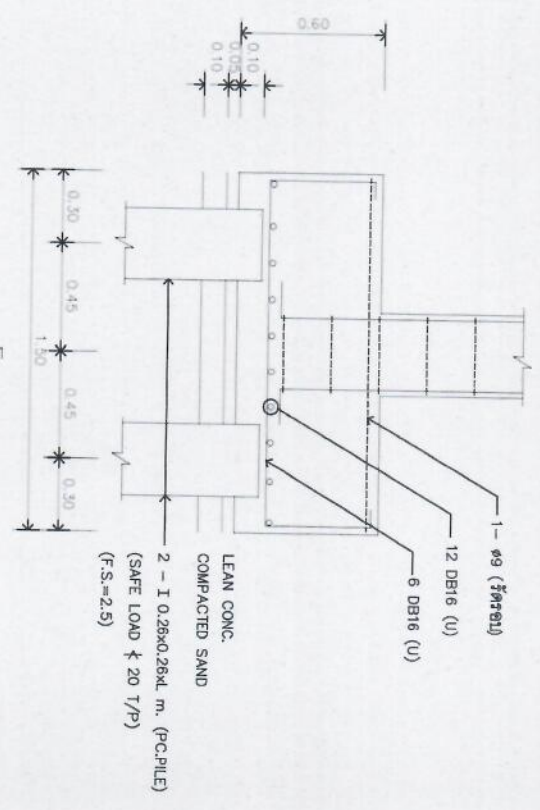
	PROJECT	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	OWNER	
	OWNER	PROJECT ADVISER	STRUCTURE ENGINEER	SAFETY ENGINEER				OWNER
								
DETAIL "1", "2", "3"							TOTAL	DATE
REMARK							36	26/01/2564



	PROJECT	Site	SITE LOCATION	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	OWNER	DATE
	OWNER	สถาบันวิศวกรรมแห่งชาติ เพื่อการศึกษาและวิจัยในประเทศไทย	-	variable field structure	variable field structure	variable field structure			แบบรายละเอียดคาน	36



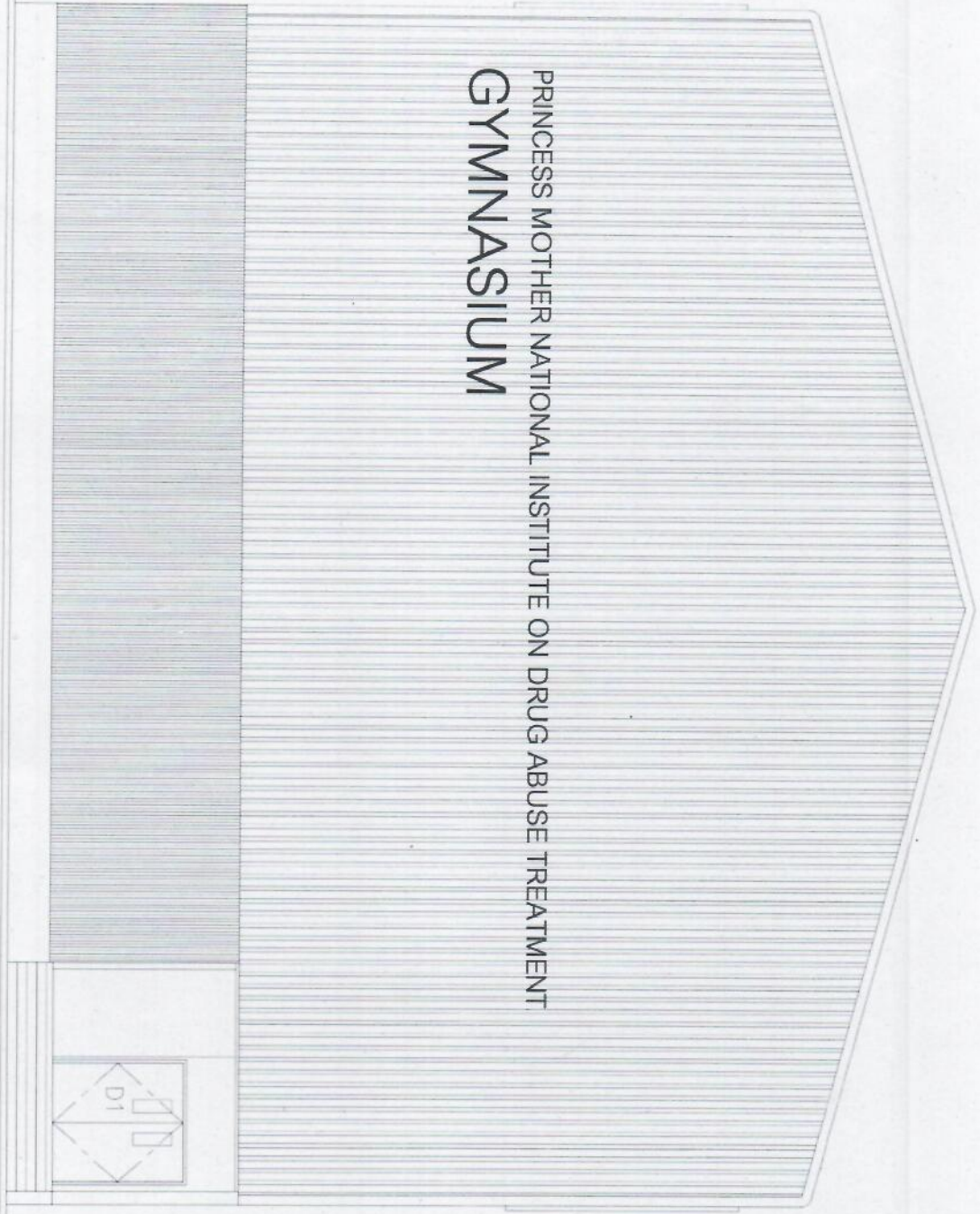
TYPICAL
 ของรูปตัดทางยาวของจานน แสดงการเสริมเหล็กที่ตำแหน่งคาน และกลางจานน
 เหนือการเสริมพิเศษยาวต่อที่ยังเหลือ 0.40 ม. จากที่จานนลง หรือที่เสาจานน



LEAN CONC.
 COMPACTED SAND
 2 - I 0.28x0.28x1 m. (PC:PLLE)
 (SAFE LOAD \leq 20 T/P)
 (F.S.=2.5)

	PROJECT	DATE	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	OWNER NO.
	OWNER	PROJECT ADVISER	STRUCTURAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER				
วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา		วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา		วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา		วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา		วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา
หมายเหตุ: 1. วิศวกรโยธา 2. วิศวกรโยธา 3. วิศวกรโยธา								OWNER NO. TOTAL DATE
								S-16 36 20/05/2554

PRINCESS MOTHER NATIONAL INSTITUTE ON DRUG ABUSE TREATMENT
GYMNASIUM



โครงการก่อสร้างโรงยิม ขนาด 18.00x40.00 ม.

เจ้าของ สถาบันการศึกษาและพื้นที่ผู้ศึกษาสถาปัตยกรรมราชชนนี



งานพื้นสนามบ่มกึ่งระบบที่ทางสังเคราะห์โพลีเอทิลีน
สำหรับพื้นสนามฟุตบอล มาตรฐานบอลสนามบ่ม (SI-PU 3 mm) (SYNTHETIC POLYURETHANE SYSTEM)

1. ขอบเขตของงาน

พื้นสนามบ่มกึ่งระบบสังเคราะห์โพลีเอทิลีน ตามที่ระบุในแบบก่อสร้างทั้งหมดอยู่ข้างตึกหลังเสร็จงานที่แบบ Shop drawing รายละเอียดต่าง ๆ ในการติดตั้งตามแบบก่อสร้างและวัสดุประกอบจะขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของช่างผู้ปฏิบัติงานของช่างผู้ติดตั้ง โดยกรณีติดตั้งในลักษณะระบบบ่มบดเสร็จจะติดตั้ง 2 ชั้น และกรณีติดตั้งโพลีเอทิลีนแบบบ่มบด 2 ชั้นจะติดตั้ง 3 ชั้น

2. รายละเอียดวัสดุ

2.1. วัสดุพื้นบ่มบ่ม 2 ชั้น

2.2. Primer ใช้น้ำรองพื้น เพื่อการยึดเกาะกับผิวคอนกรีตและโพลีเอทิลีน

2.3. สีโพลีเอทิลีนแบบบ่มบด 2 ชั้น

2.4. Interface Surface Agent ที่ใช้ในการยึดเกาะระหว่างชั้นโพลีเอทิลีน

2.5. TOP COAT SURFACE วัสดุเคลือบพื้นผิวหน้า

2.6. สีพื้นสนามบ่มกึ่งระบบ SI-PU ยี่ห้อ WENMING ของบริษัท ซิวจินฮง คอร์ปอเรชั่น จำกัด, บริษัท เคปที อิมพอร์ต จำกัด, บริษัท วิสดีท-ทีเอส จำกัด หรือเทียบเท่า

3. ขั้นตอนการติดตั้งที่สนามบ่มกึ่งระบบที่ทางสังเคราะห์โพลีเอทิลีน

3.1. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.2. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.3. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.4. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.5. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.6. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.7. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.8. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.9. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.10. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.11. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.12. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.13. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.14. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.15. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.16. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.17. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.18. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.19. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.20. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.21. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.22. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.23. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.24. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.25. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.26. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.27. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.28. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.29. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.30. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.31. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.32. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.33. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.34. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.35. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

3.36. ในกรณีบ่มบ่ม 3 ชั้น

3.37. ในกรณีบ่มบ่ม 2 ชั้น

ข้อกำหนดยังไม่เสร็จ
1. กำหนดให้ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาวัสดุที่จำเป็นในการทำงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตจากในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดและค่าขนส่งวัสดุที่จำเป็นในการทำงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตจากในประเทศ (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาวัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่า 90 ของปริมาณวัสดุที่สั่งซื้อและค่าขนส่งวัสดุที่จำเป็นในการทำงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตจากในประเทศ (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
ตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่คำสั่งลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

รายการผู้ผลิต (VENDOR LIST) ให้ผู้รับจ้างจัดซื้อจัดหาจากผู้ผลิตต่อไปนี้

รายการวัสดุ	ผู้ผลิต	หมายเหตุ
1. สี	ABP	
1.1 สีทาปูน	ABP Smart Clean	4 Seasons
1.2 สีทาเหล็ก	ABP Smart Shield	Shield-1 Nono
1.3 สีผนัง	ABP Smart Gaze	TOA Glipon
1.4 สีกันสนิม	ABP	TOA
1.5 สีรองพื้น	ABP	TOA
1.6 สีรองพื้น	ABP	TOA
2. งานพื้นสนามบ่มกึ่งระบบที่สนาม	บริษัท ซิวจินฮง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัท เคปที อิมพอร์ต จำกัด
3. วัสดุ METAL SHEET	EURO FORM	T I P METROOF
4. รางไฟฟ้า-หลอดไฟ	บริษัท ไททิ่ง ประเทศไทย	บริษัท ไททิ่ง ประเทศไทย
5. อุปกรณ์ไฟฟ้า	MARVEL ELECTRIC	Lighting nibe plus
		LYSAGHT
		บริษัท ไททิ่ง ประเทศไทย
		Wholesale electric Asia

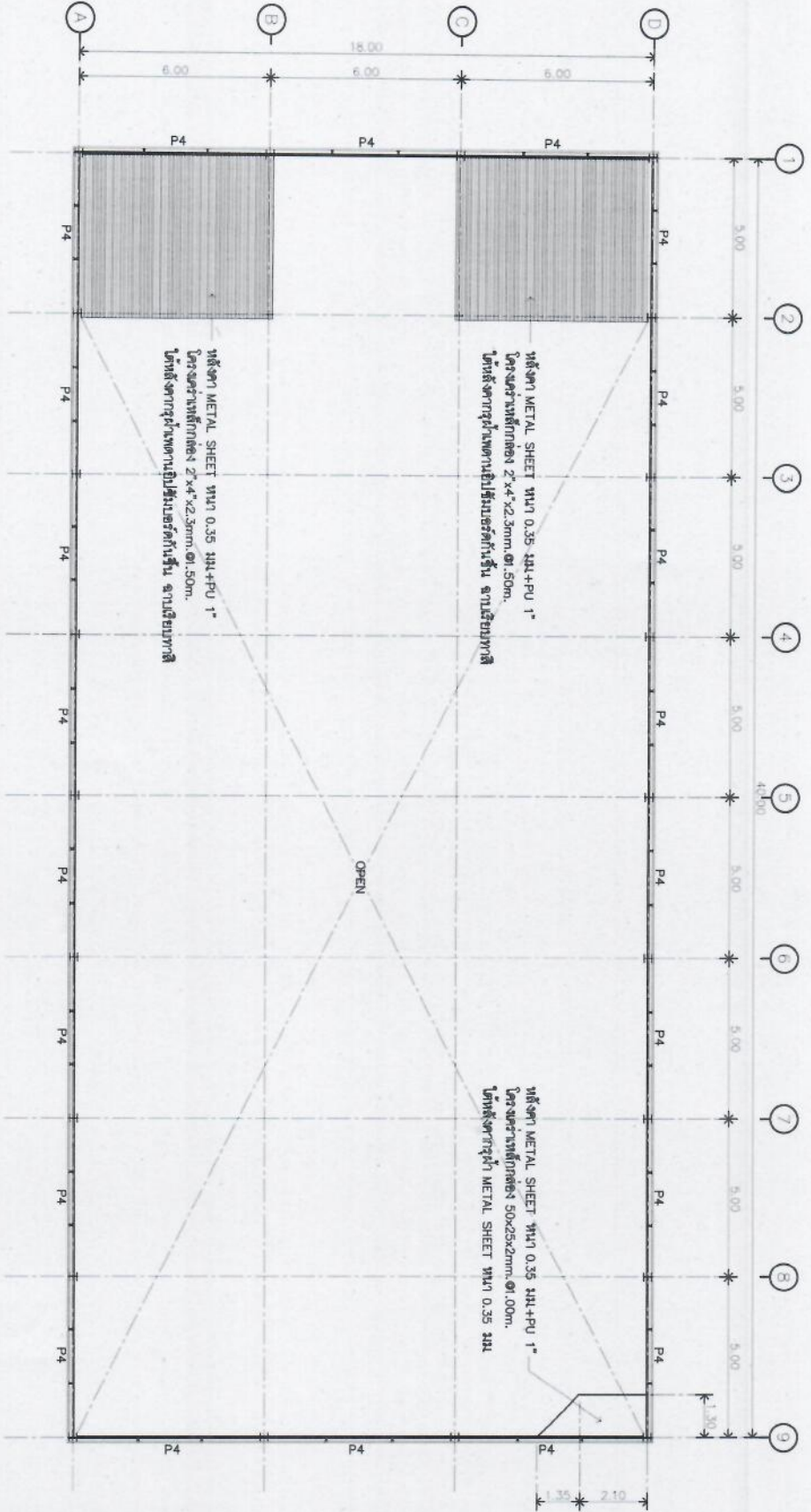
หมายเหตุ รูปแบบและรายละเอียด ให้ผู้รับจ้างเสนอตัวอย่างให้ตามปกติภายในร่าง

PROJECT	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	RESPONS	DRAWING	OWNER
บอล	-	บริษัท สตีล ออสซี่	บริษัท สตีล ออสซี่		รายการผู้ผลิต (VENDOR LIST)	บริษัท สตีล ออสซี่
OWNER	PROJECT ADVISER	STRUCTURE ENGINEER	SANITARY ENGINEER		TOTAL	36
บริษัท สตีล ออสซี่	-	บริษัท สตีล ออสซี่	บริษัท สตีล ออสซี่		DATE	20/06/2564


1. ผนังอาคาร / ฝ้าเพดาน
 2. ประตูบานบานเดียว
 3. ประตูบานบานเดียว
 4. ประตูบานบานเดียว
 5. ประตูบานบานเดียว
 6. ประตูบานบานเดียว
 7. ประตูบานบานเดียว

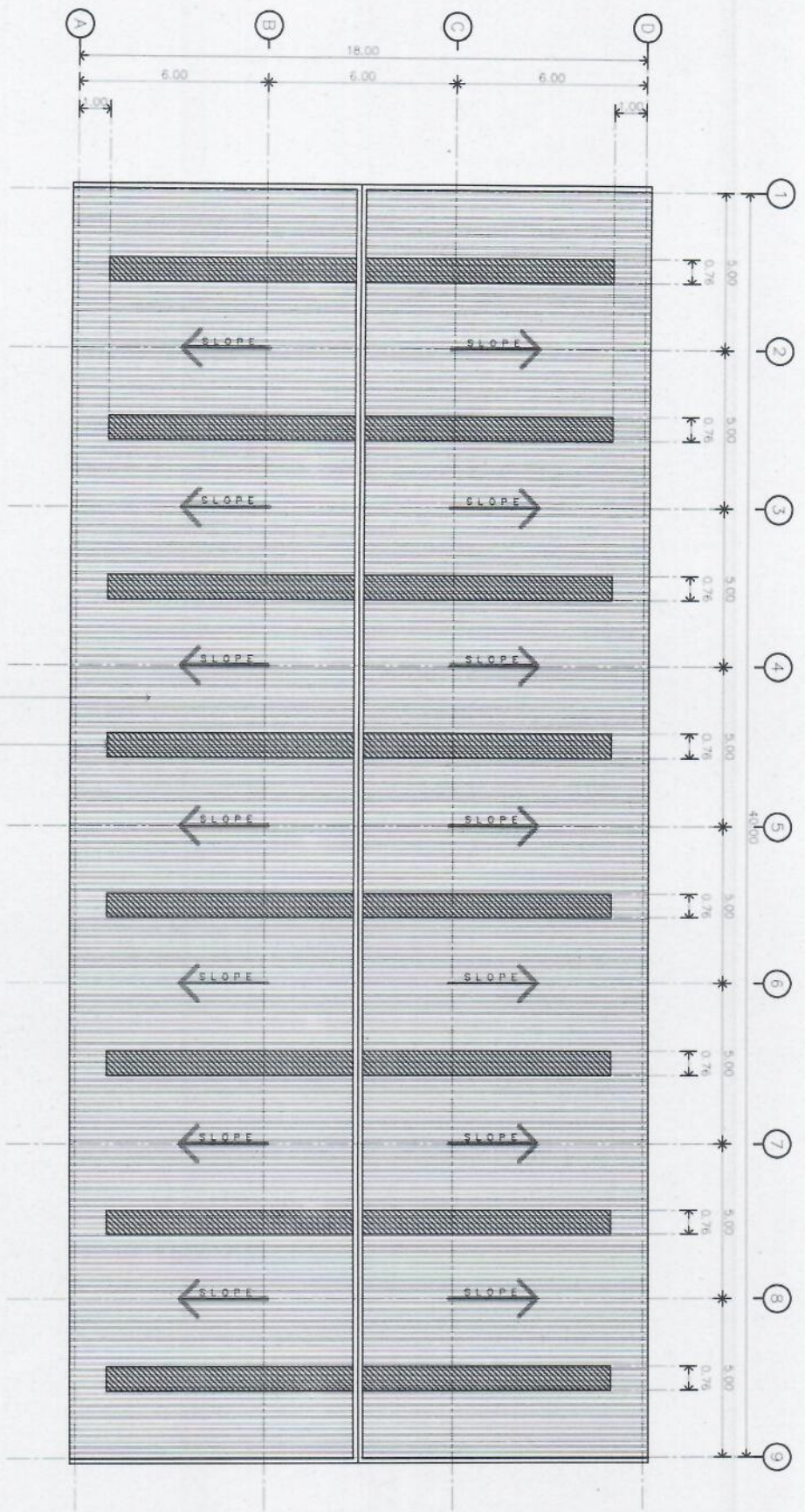
1. ผนังอาคาร / ฝ้าเพดาน
 2. ประตูบานบานเดียว
 3. ประตูบานบานเดียว
 4. ประตูบานบานเดียว
 5. ประตูบานบานเดียว
 6. ประตูบานบานเดียว
 7. ประตูบานบานเดียว

PROJECT	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	DATE
Project Name	Project Location	Architect Name	Electrical Engineer Name	Revision	Drawing Title	36
OWNER	PROJECT ADVISER	STRUCTURING ENGINEER	SANITARY ENGINEER			
OWNER	PROJECT ADVISER	STRUCTURING ENGINEER	SANITARY ENGINEER			




ไม้ตั้งฉากหน้ารับน้ำหนัก +3.80
 1:100

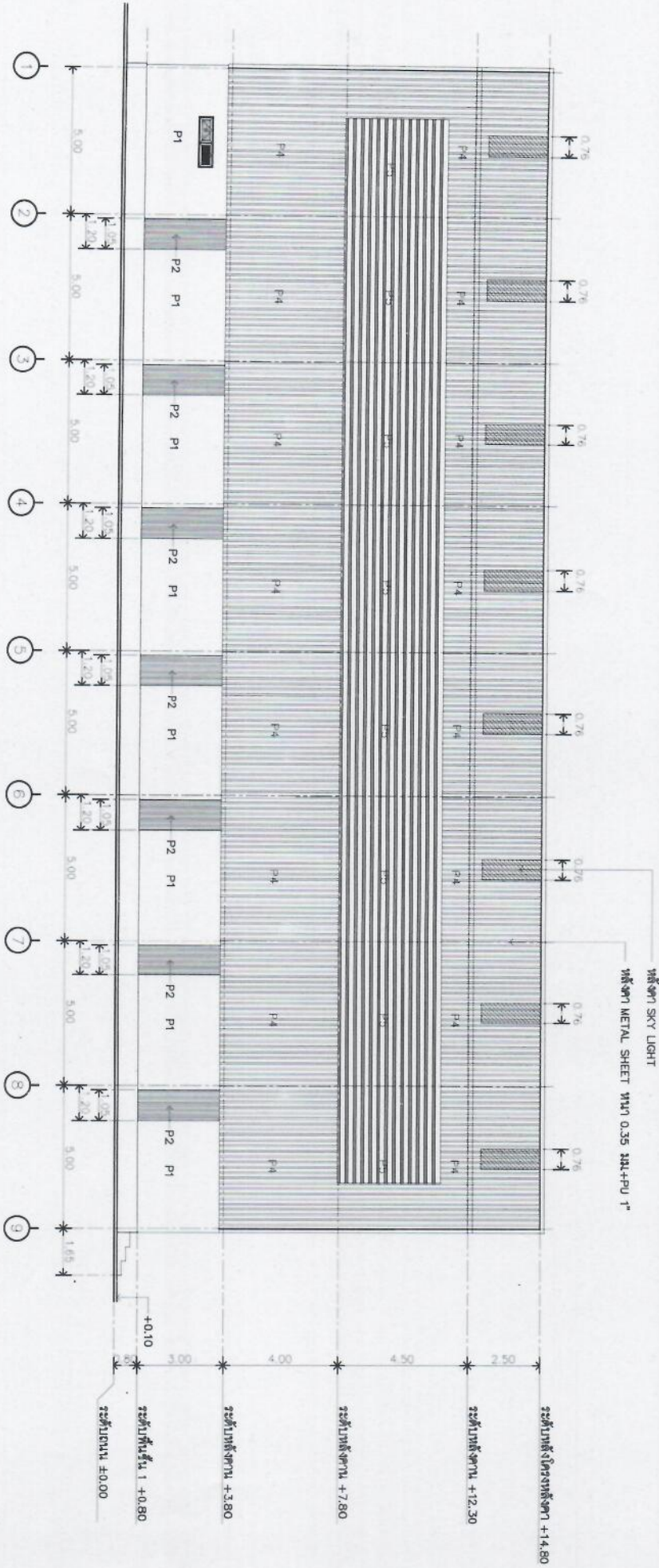
	PROJECT	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	DIRECTION
	OWNER	PROJECT ADVISER	STRUCTURE ENGINEER	SANITARY ENGINEER			
บริษัท... ผู้ประกอบการ...		-	บริษัท... วิศวกร...	บริษัท... วิศวกร...		ไม้ตั้งฉากหน้ารับน้ำหนัก +3.80	




SKY LIGHT
METAL SHEET WITH 0.35mm THICK

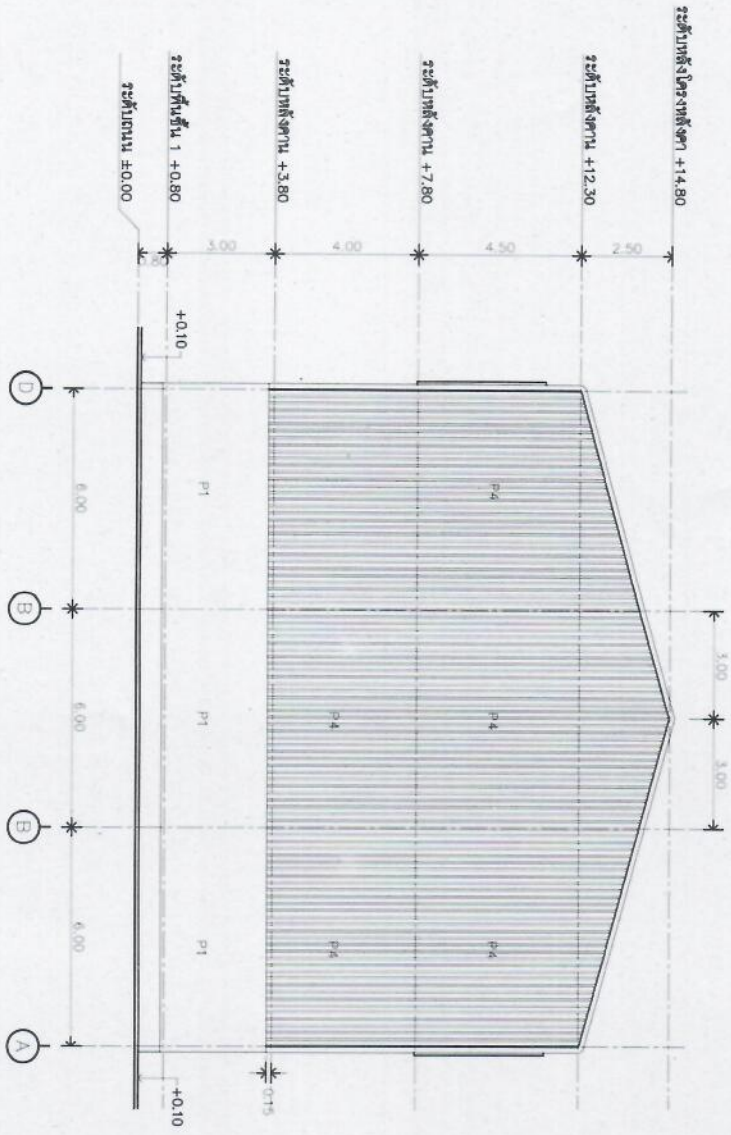
1:100

		PROJECT วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์		SITE LOCATION -		ARCHITECT วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์		ELECTRICAL ENGINEER วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์		REVISION		DRAWING วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์		DWG. NO. A-08	
OWNER วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์		PROJECT ADVISER -		STRUCTURE ENGINEER วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์		SANITARY ENGINEER วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์		REMARK		TOTAL 36		DATE 24/04/2564			



5110111 1
1:100

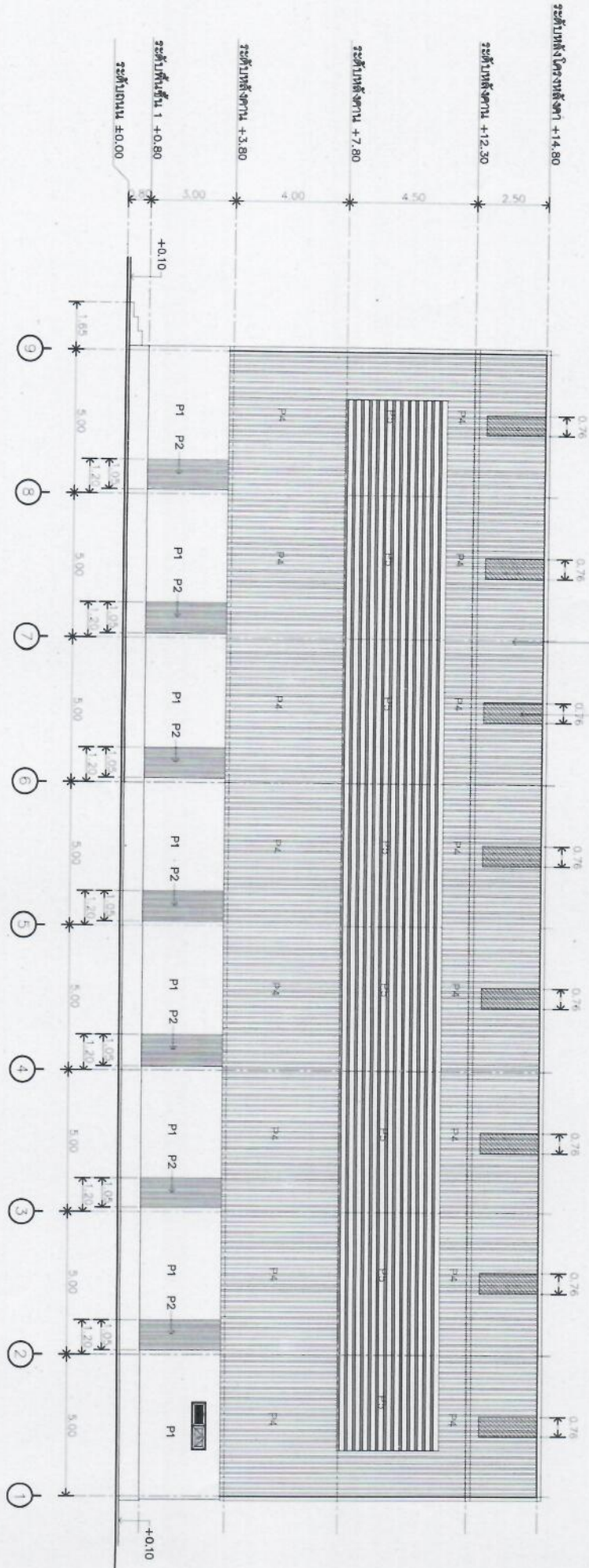
	PROJECT	ENGINEERING	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	DATE
	OWNER	PROJECT ADVISER	STRUCTURAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	DRAWING			
หน่วยงานวิศวกรรม วิศวกรรมโยธา		หน่วยงานวิศวกรรม วิศวกรรมโยธา		หน่วยงานวิศวกรรม วิศวกรรมโยธา		1 1 1		TOTAL 36




$\frac{1}{100}$
 2
 1:100

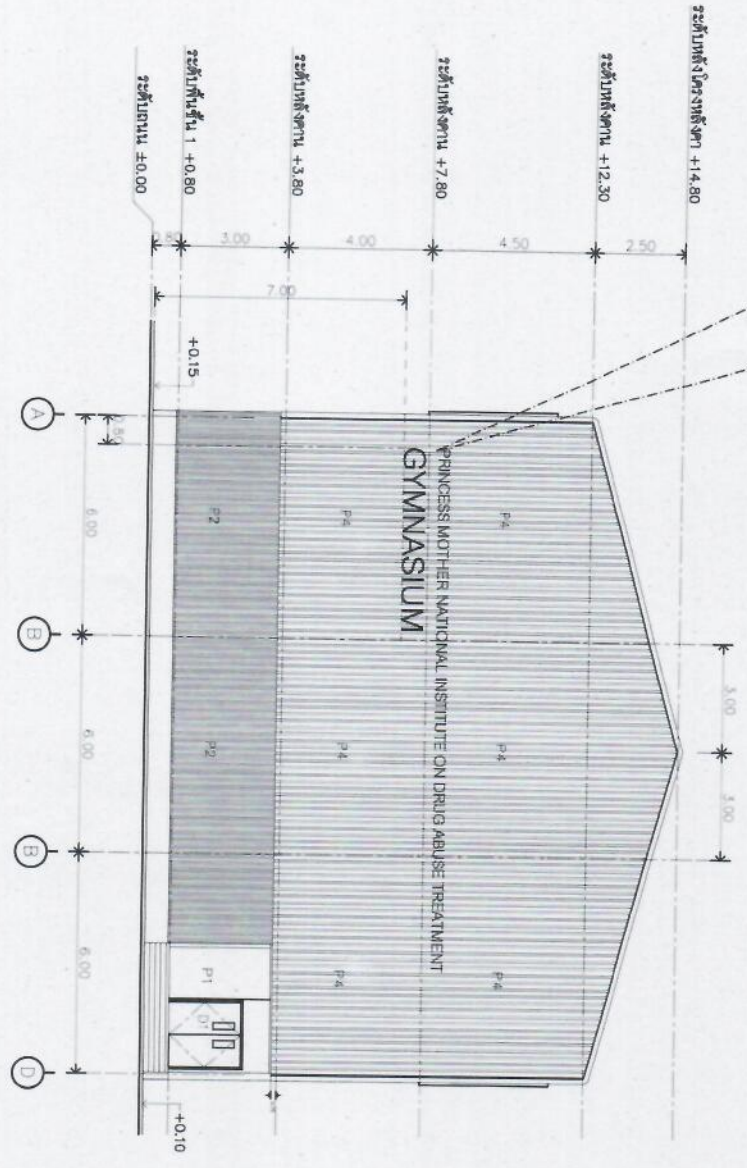
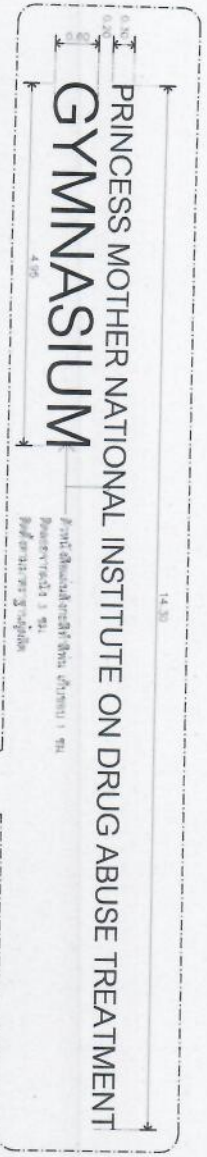
	PROJECT	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	DATE
	OWNER	PROJECT ADVISER	STRUCTURE ENGINEER	SANITARY ENGINEER			
	บริษัท	-	บริษัท ภูเก็ต	บริษัท ภูเก็ต		$\frac{1}{100}$ 2	TOTAL 36
	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ		บริษัท ภูเก็ต	บริษัท ภูเก็ต		REMARK	29/09/2564

ផែនទី SKY LIGHT
 ផែនទី METAL SHEET 11x17 0.35 344+PU 1"



ស្ថិតិ ៣
 ១:១០០

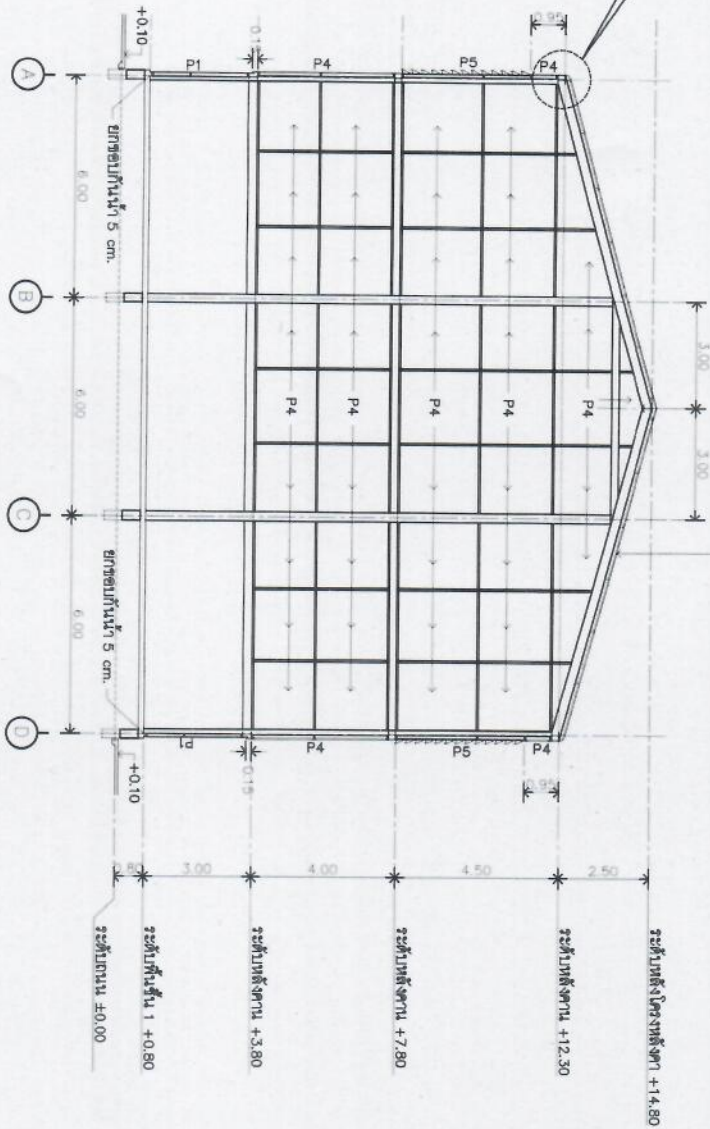
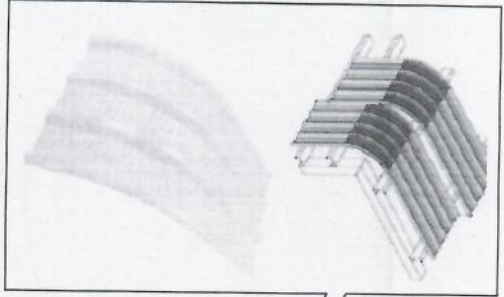
	PROJECT	ស្ថិតិ	SITE LOCATION	-	ARCHITECT	ស្ថិតិ ៣	ELECTRICAL ENGINEER	ស្ថិតិ ៣	REVISION		OWNER	ស្ថិតិ ៣	PROJECT ADRESS	-	STRUCTURE ENGINEER	ស្ថិតិ ៣	SANITARY ENGINEER	ស្ថិតិ ៣	DRAWING	ស្ថិតិ ៣	OWNER NO.	A-11
	OWNER	ស្ថិតិ ៣	PROJECT ADRESS	-	STRUCTURE ENGINEER	ស្ថិតិ ៣	SANITARY ENGINEER	ស្ថិតិ ៣	DRAWING	ស្ថិតិ ៣	OWNER NO.	A-11	DATE	២០/០៧/២០១១								
											TOTAL	36										



๑๒๑๑๑ ๔

 1:100

	PROJECT	PRINCESS MOTHER NATIONAL INSTITUTE ON DRUG ABUSE TREATMENT			REVISION	DRAWING	OWNER	Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment			DATE
	SITE LOCATION						TOTAL	36			
PROJECT ADVISER				ELECTRICAL ENGINEER	SANTANY ENGINEER			OWNER	Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment		
ARCHITECT	Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment			SANITARY ENGINEER				DATE	24/06/2564		



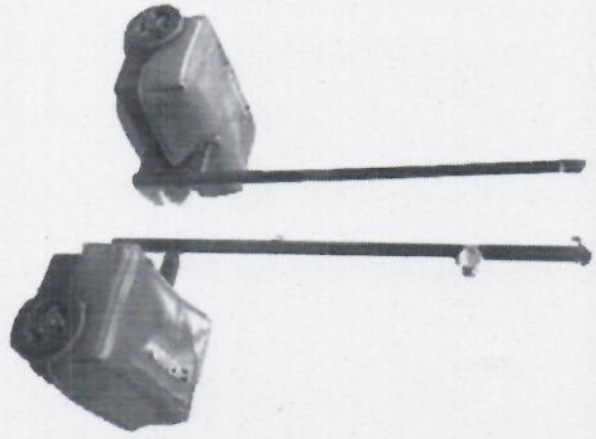
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี
ขนาด 0.35 มม + PU 1"

รูปตัด A-A
1:100

	PROJECT	ชื่อโครงการ	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	DIMENSIONS
	OWNER	บริษัท	-	architect	วิศวกรไฟฟ้า		รูปตัด A-A	A-13
PROJECT ADVISER	-	STRUCTURE ENGINEER	วิศวกรโครงสร้าง	SANITARY ENGINEER			TOTAL	36
DATE	20/01/2014							

สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
 ภายการศูย์วิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
 สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
 สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
 สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
 สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
 สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก



- สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ขนาด 1.5
- ความสูงของเสา 155 ซม. วัสดุกรอก 2
- มีติดตั้งรับความถี่ของสถานีวิทยุ
- ฐานกว้างข้างละขนาด กว้าง 30 ซม. ยาว 55 ซม. สูง 25 ซม.
- ฐานวางหม้อดินในกระแฉก
- วัสดุข้างขนาด 8
- ฐานรับน้ำหนักเสาเหล็ก
- ฐานรับน้ำหนักเสา 150 กิโลกรัม
- ผลิตตามมาตรฐานแบบรับน้ำหนักขนาด 18F

สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก-คณะกรรมาธิการวิทยุและกิจการโทรคมนาคม
 สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก-คณะกรรมาธิการวิทยุและกิจการโทรคมนาคม
 สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก-คณะกรรมาธิการวิทยุและกิจการโทรคมนาคม
 สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก-คณะกรรมาธิการวิทยุและกิจการโทรคมนาคม

	PROJECT	SITE LOCATION	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	REVISION	DRAWING	DESIGN
	วิทยุ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ฝ่ายวิทยุและกิจการโทรคมนาคม	-	บริษัท ส.ค.ค. จำกัด วิศวกรรับเหมา	นายสมชาย ใจดี วิศวกรรับเหมา	นายสมชาย ใจดี วิศวกรรับเหมา	รายการศูย์วิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A-16
	OWNER	PROJECT ADVISER	STRUCTURE ENGINEER	SANITARY ENGINEER		TOTAL	DATE
	วิทยุ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ฝ่ายวิทยุและกิจการโทรคมนาคม	-	นายสมชาย ใจดี วิศวกรรับเหมา	นายสมชาย ใจดี วิศวกรรับเหมา		36	24/01/2564