

รายละเอียดแนบท้ายแบบรูปรายการและราคากลาง
โครงการก่อสร้างอาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว
ก่อสร้าง ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

1. การชี้แจงเพิ่มเติมแนบท้ายแบบรูปรายการ รายการประกอบแบบ และราคากลาง

หมวดงานโครงสร้าง

1. งานโครงสร้าง คสล.ของตัวอาคารทั้งหมดในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างต่อจากที่ก่อสร้างเดิม ดังต่อไปนี้
 - 1.1 งานผนังคอนกรีต Strong Floor
 - 1.2 งานโครงสร้าง คสล.พื้น CS ชั้น 1 บริเวณภายในอาคารโดยรอบพื้นที่ Strong Floor ของอาคาร Work Shop
 - 1.3 งานโครงสร้าง คสล.พื้นกันสาด CS ตั้งแต่ชั้นใต้ถุน – ชั้นดาดฟ้า ของอาคารจัดกิจกรรม
 - 1.4 งานโครงสร้าง คสล.พื้น GS ชั้น 1 บริเวณทางเข้าด้านหน้าอาคาร Work Shop
 - 1.5 งานโครงสร้าง คสล.เสา CX ชั้น 1 และพื้น CS บางส่วนของชั้น 2 อาคาร Work Shop
 - 1.6 งานโครงสร้างบันได คสล. ชั้นใต้ถุน ชั้นชั้น 1 ของอาคาร Work Shop
 - 1.7 งานเสริมกำลังโครงสร้างด้วยพอลิเมอร์ผสมเส้นใยคาร์บอนฯ ,งานเจาะ Coring และงาน Gouting ของโครงสร้างพื้น Strong Floor บริเวณชั้น 1 อาคาร Work Shop โดยมีแบบเพิ่มเติมงานโครงสร้างแนบท้ายเอกสารนี้ (ST1)
2. งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณภายในตัวอาคาร ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งงานโครงเฟรมทดสอบชุด Reaction Frame
3. งานส่วนอื่นใดที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้หากมีการขาดตกบกพร่อง ให้ดำเนินการให้ครบถ้วนตามแบบรูปรายการ

หมวดงานสถาปัตยกรรม

1. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการงานสถาปัตยกรรมทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ ทั้งนี้ งานก่อนผนังภายในและภายนอก ของตัวอาคาร ให้ทำการก่อสร้างต่อจากที่ก่อสร้างไปแล้ว ให้แล้วเสร็จครบถ้วนทั้งหมดรวมถึงงานห้องทดสอบตัวอย่างคอนกรีต และห้องจัดกิจกรรม ชั้นใต้ถุน อาคารจัดกิจกรรมตามแบบแนบท้ายเอกสารนี้ (A-101-29)
2. งานวัสดุผนังหลังคาทั้งหมดให้เริ่มดำเนินการในส่วนของการโครงเหล็กรูปพรรณ และติดตั้งแผ่น Zam Steel , งานโครงเหล็กรูปพรรณ ตกแต่งด้านหน้า ของอาคาร Work Shop
3. ยกเลิกแบบขยายประตู-หน้าต่าง ในแบบรูปรายการ หน้า A-401/30 และ A-402/30 โดยให้ใช้แบบขยายประตู-หน้าต่าง หน้า (A-401/29) – (A-403/29) แนบท้ายเอกสารนี้แทน



หมวดงานระบบสุขาภิบาล

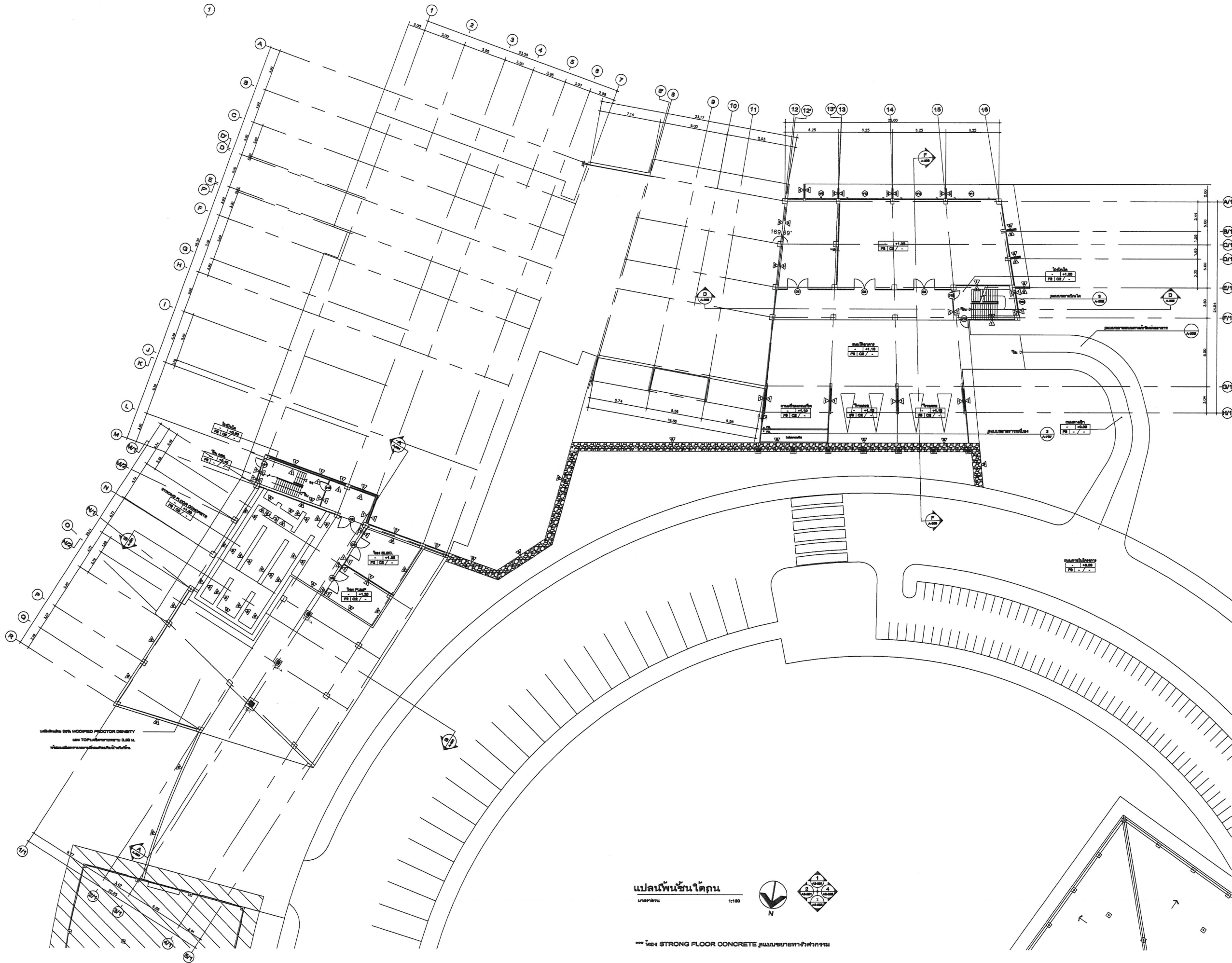
1. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการในส่วนของงานระบบสุขาภิบาลทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ ทั้งนี้ งานเดินท่อ PPR ภายในตัวอาคาร ให้ทำการก่อสร้างต่อจากที่ก่อสร้างไปแล้ว ให้แล้วเสร็จครบถ้วน ทั้งหมดตามแบบรูปรายการ
2. ยกเลิกแบบแปลนระบบท่อ CW, F, RL ชั้นใต้ถุน หน้า SN-04/13 และให้ใช้แบบแปลนแนบท้าย เอกสารนี้แทน (SN1)
3. ยกเลิกงานวางระบายน้ำฝนขนาดความกว้าง 0.30 ม. ที่ปรากฏในแบบรูปรายการหน้า SN-07/13
4. งานส่วนอื่นใดที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้หากมีการขาดตกบกพร่อง ให้ดำเนินการให้ครบถ้วนตามแบบรูปรายการ

หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

1. ให้ผู้รับจ้างดำเนิน งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ ทั้งนี้ งานเดินท่อ EMT ภายในตัวอาคาร ให้ทำการก่อสร้างต่อจากที่ก่อสร้างไปแล้ว ให้แล้วเสร็จครบถ้วน ทั้งหมดตามแบบรูปรายการ
2. ให้ทำการยกเลิกงานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และ โคมไฟ ชั้นดาดฟ้า ตามแบบแปลนระบบ ไฟฟ้า ส่องสว่าง ชั้นดาดฟ้า หน้า E-07/10 ทั้งหมด
3. ให้ดำเนินการงานย้ายแนวเสาไฟฟ้าเพิ่มเติม บริเวณด้านหน้าโครงการตามแบบแนบท้ายเอกสารนี้
4. รายละเอียดใดที่ปรากฏในแบบรูปรายการหรือรายการประกอบแบบรูปที่มีข้อความขัดแย้งกับ รายละเอียดข้างต้น ให้ยึดถือและดำเนินการตามเอกสารฉบับนี้ โดยไม่มีค่างานและเวลาเพิ่มลดตาม สัญญาแต่อย่างใด
5. งานส่วนอื่นใดที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้หากมีการขาดตกบกพร่อง ให้ดำเนินการให้ครบถ้วนตามแบบรูปรายการ



$$\text{ULTIMATE FORCE} = 1.2(D+SDL) + 1.6L$$



Unit: mm/ft (mm/ft) 1:100/1:328

Owner

บริษัท/หน่วยงาน/องค์กร

Project Name

โครงการ/งาน/กิจกรรม

Drawing Title

ชื่อ/รายละเอียด/ข้อมูล

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup

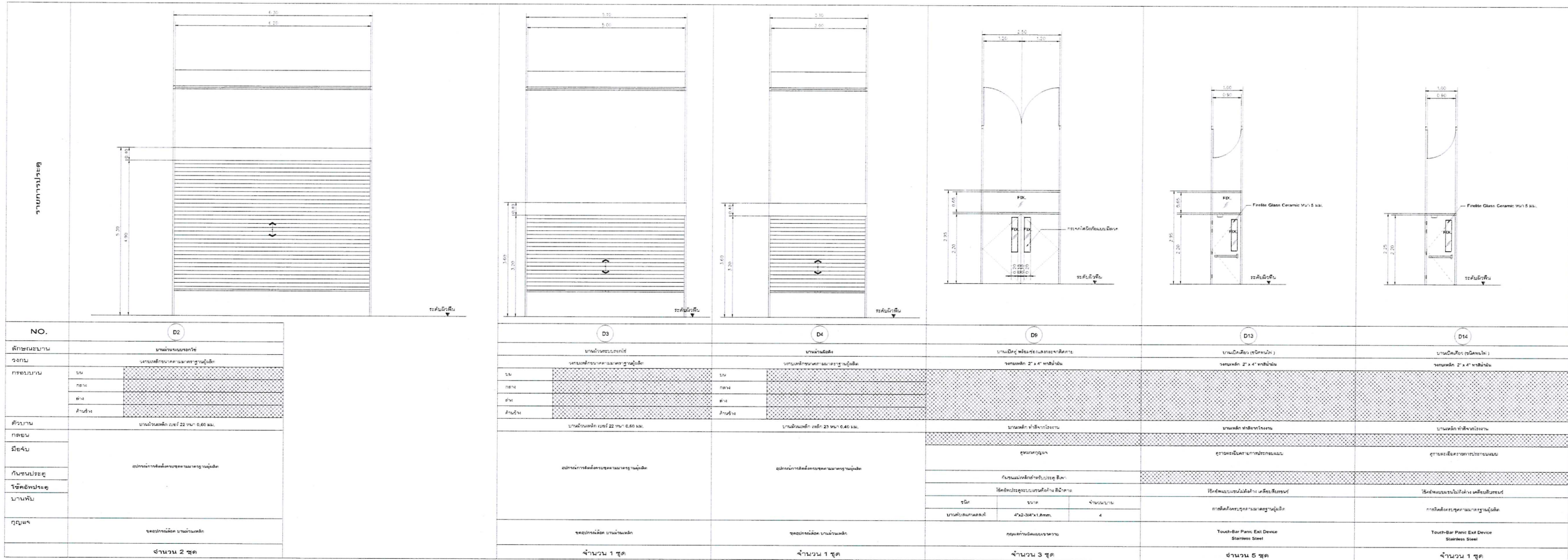
Co., Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

30027-28 Moo 1, Tambon Maheua, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1984@gmail.com

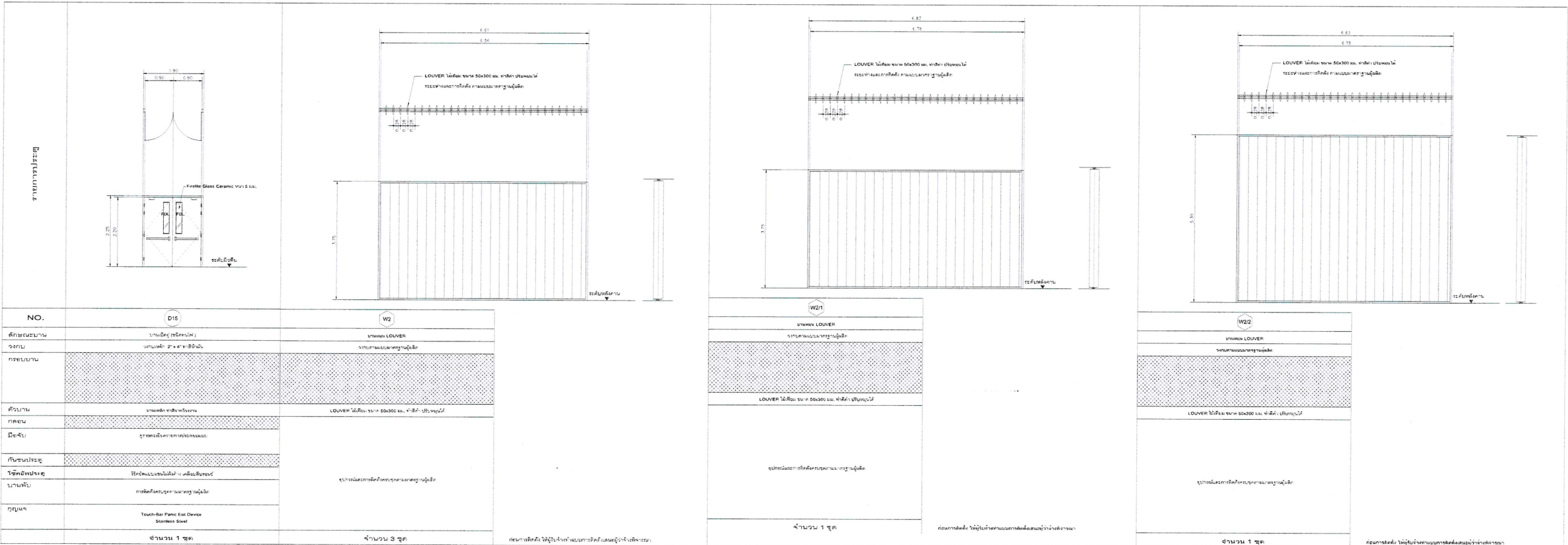
Architect	Authorized Signature
สถาปนิก/ผู้ออกแบบ	100, 511
สถาปนิก/ผู้ออกแบบ	100, 10218
สถาปนิก/ผู้ออกแบบ	100, 3185
สถาปนิก/ผู้ออกแบบ	100, 14489
สถาปนิก/ผู้ออกแบบ	100, 17128
Structural Engineer	Authorized Signature
วิศวกร/ผู้ออกแบบ	10, 3215
วิศวกร/ผู้ออกแบบ	10, 17112
Electrical Engineer	Authorized Signature
วิศวกร/ผู้ออกแบบ	100, 848
วิศวกร/ผู้ออกแบบ	100, 34144
วิศวกร/ผู้ออกแบบ	100, 48123
Sanitary Engineer	Authorized Signature
วิศวกร/ผู้ออกแบบ	10, 73
Mechanical Engineer	Authorized Signature
วิศวกร/ผู้ออกแบบ	10, 3049
วิศวกร/ผู้ออกแบบ	10, 15423
วิศวกร/ผู้ออกแบบ	10, 3567
Interior Design	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
สถาปนิก/ผู้ออกแบบ	100, 348
Drawn By	Authorized Signature
สถาปนิก/ผู้ออกแบบ	
Printed Data	Drawing No.
	A-101 /29
Ref. File	Date

c[[-pkpxit9^

[illegible]

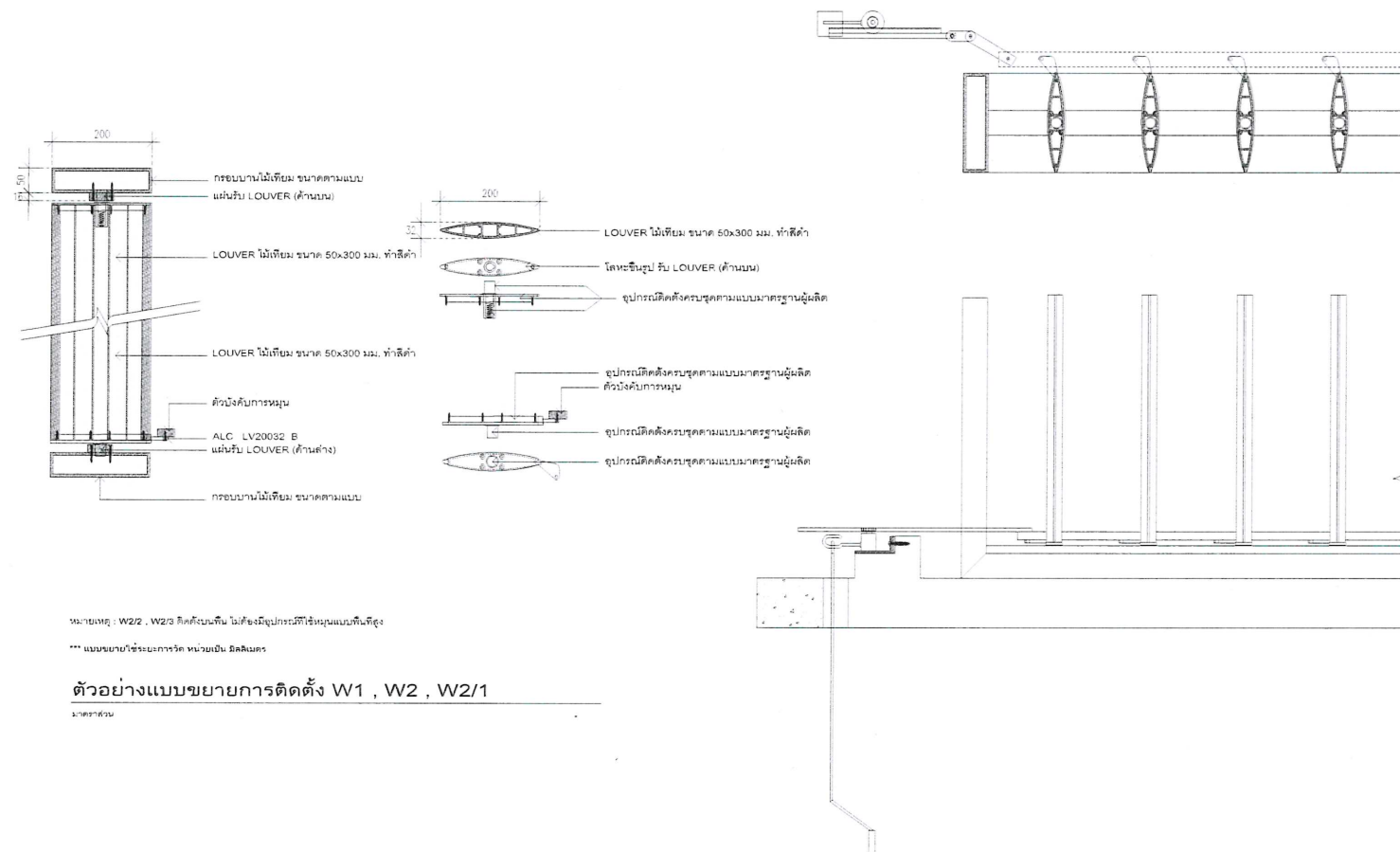
c[[-pkpxit9^3

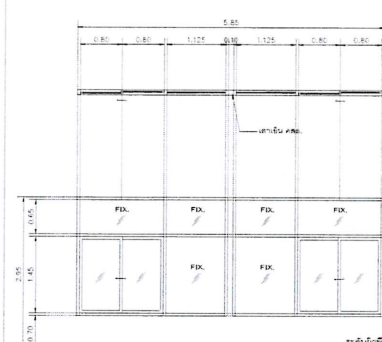
c[[-pkpsohk9jk'

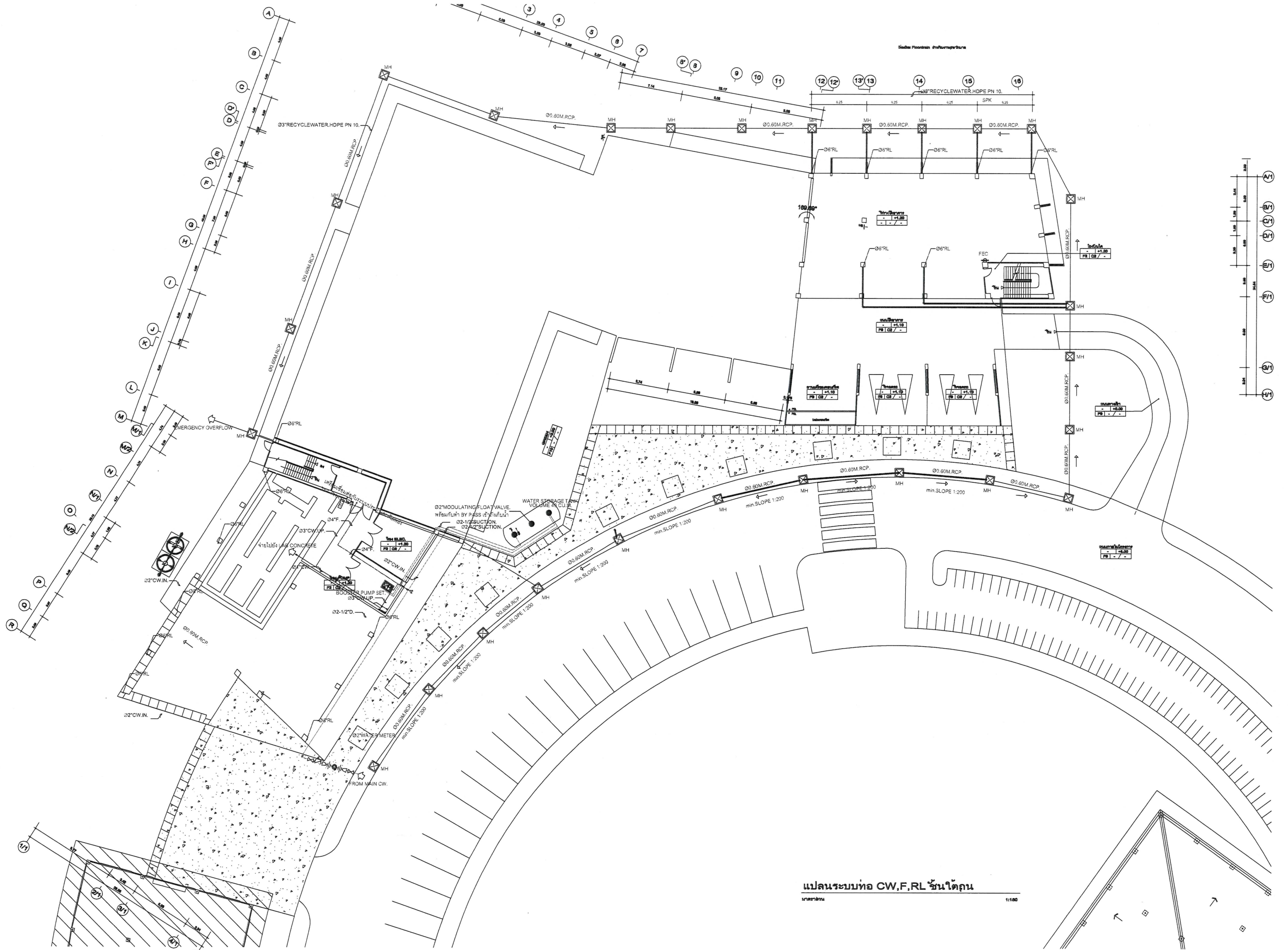


Structural Engineer Design and construction 10/10/2010 10/10/2010	Authorized Signature 
Electrical Engineer Design and construction 10/10/2010 10/10/2010	Authorized Signature 
Sanitary Engineer Design and construction 10/10/2010 10/10/2010	Authorized Signature 
Mechanical Engineer Design and construction 10/10/2010 10/10/2010	Authorized Signature 
Interior Design Design and construction 10/10/2010 10/10/2010	Authorized Signature 
Landscape Design Design and construction 10/10/2010 10/10/2010	Authorized Signature 
Drawn By Design and construction 10/10/2010 10/10/2010	Authorized Signature 

c[[-pkpsohk9jk'

[illegible][illegible]

[illegible]



แปลนระบบท่อ CW,F,RL ชั้นใต้ถุน

มาตราส่วน

1:100