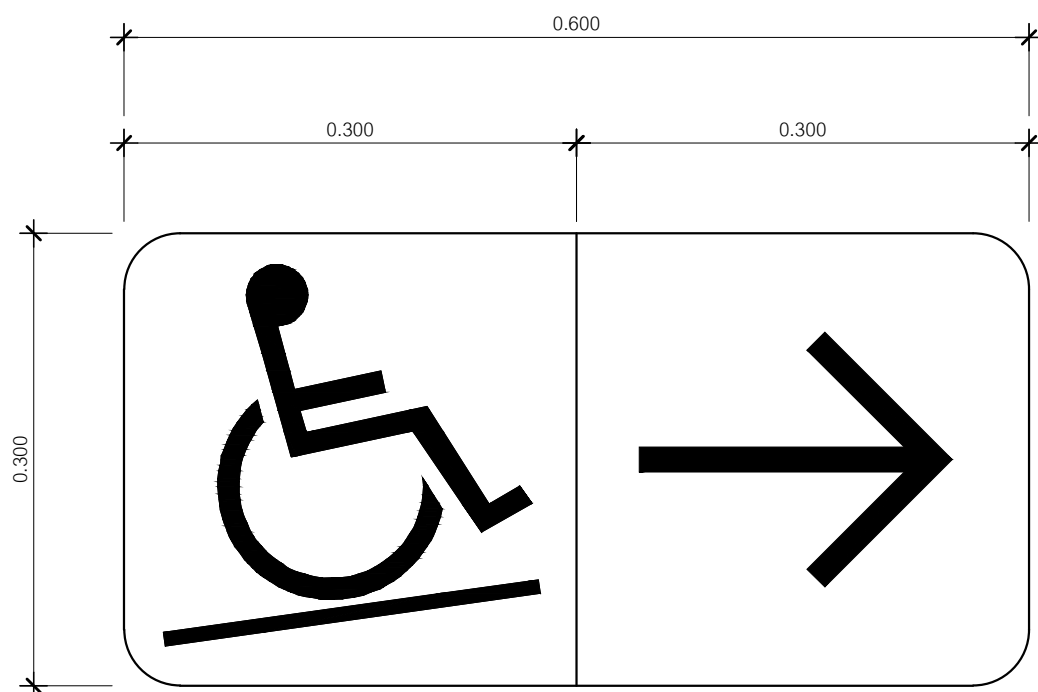
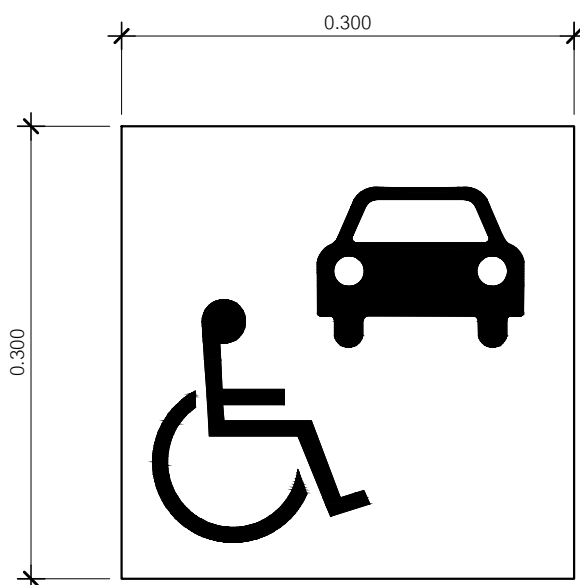


สัญลักษณ์ป้ายแสดงทางไปสู่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ



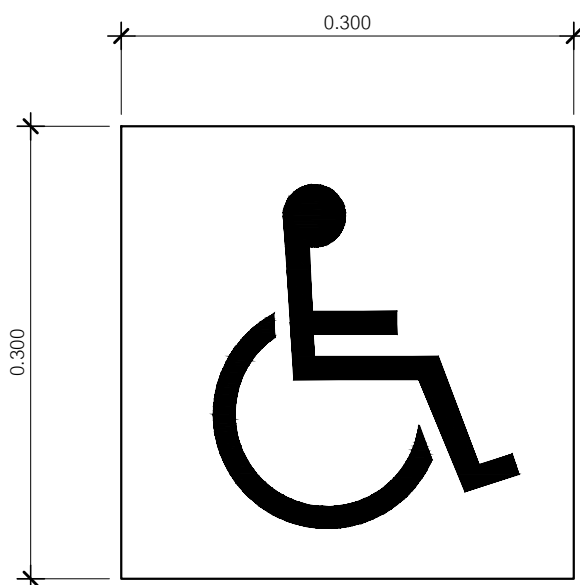
ทางลาดสำหรับผู้พิการ

P5



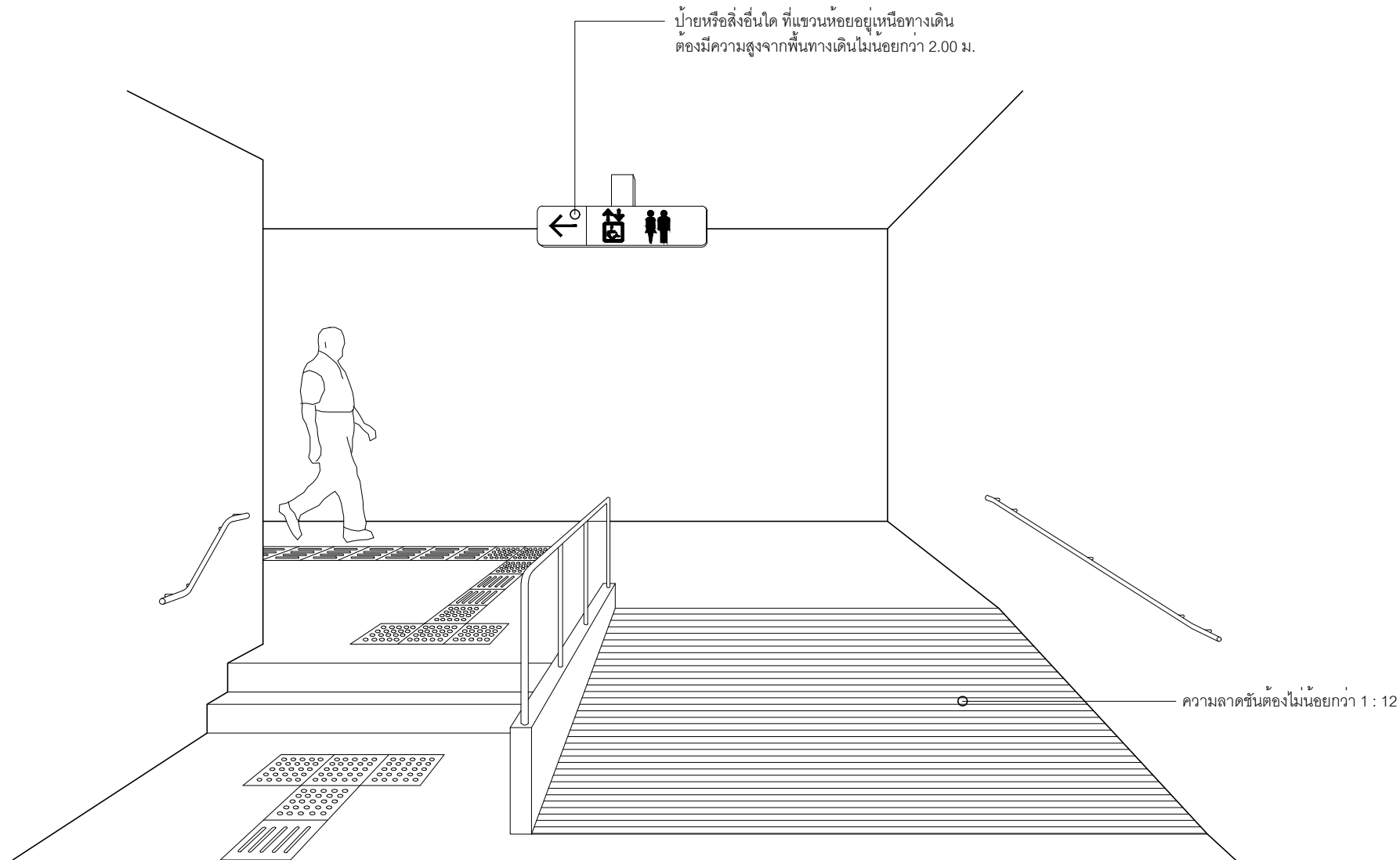
ที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ

P6

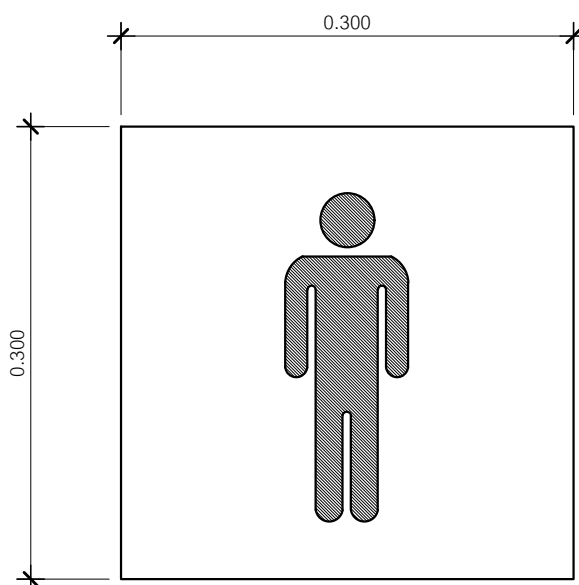


ห้องน้ำ-ส้วมสำหรับผู้พิการ

P7

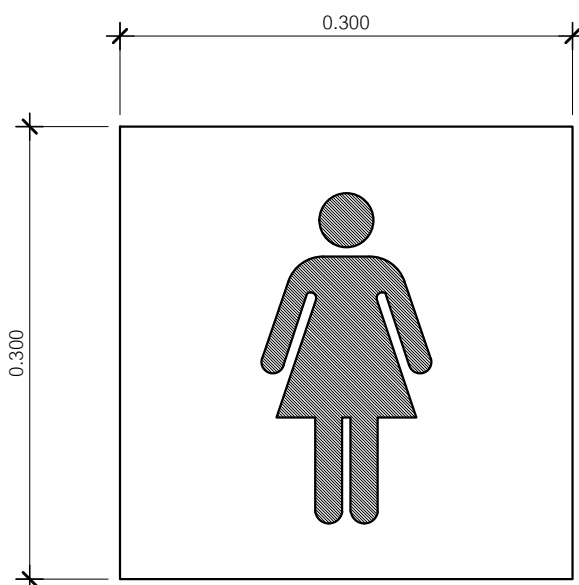


สัญลักษณ์ป้ายแสดงห้องน้ำ-ส้วม



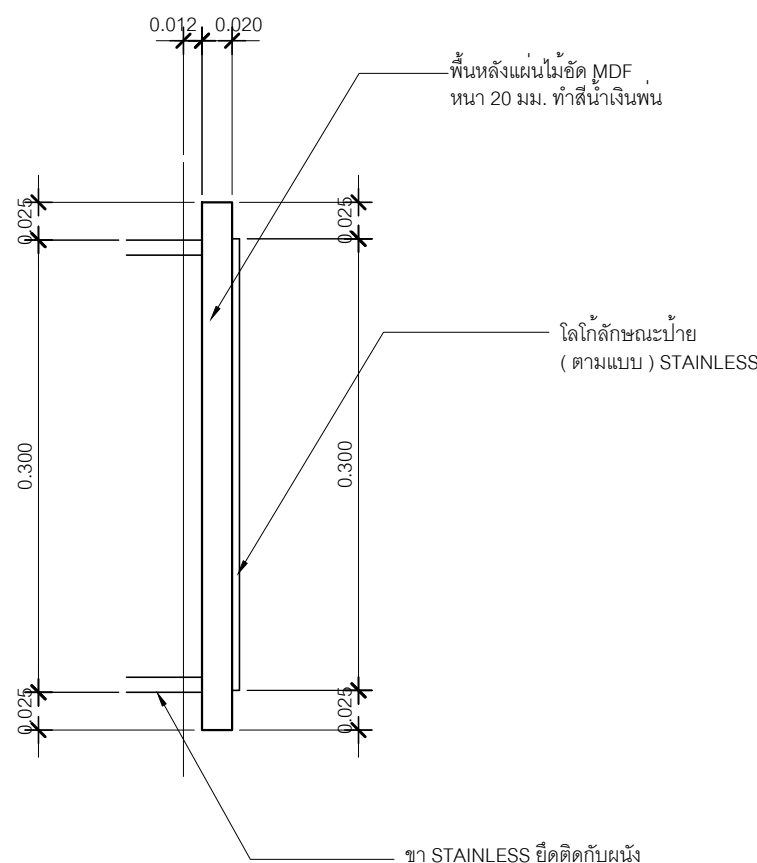
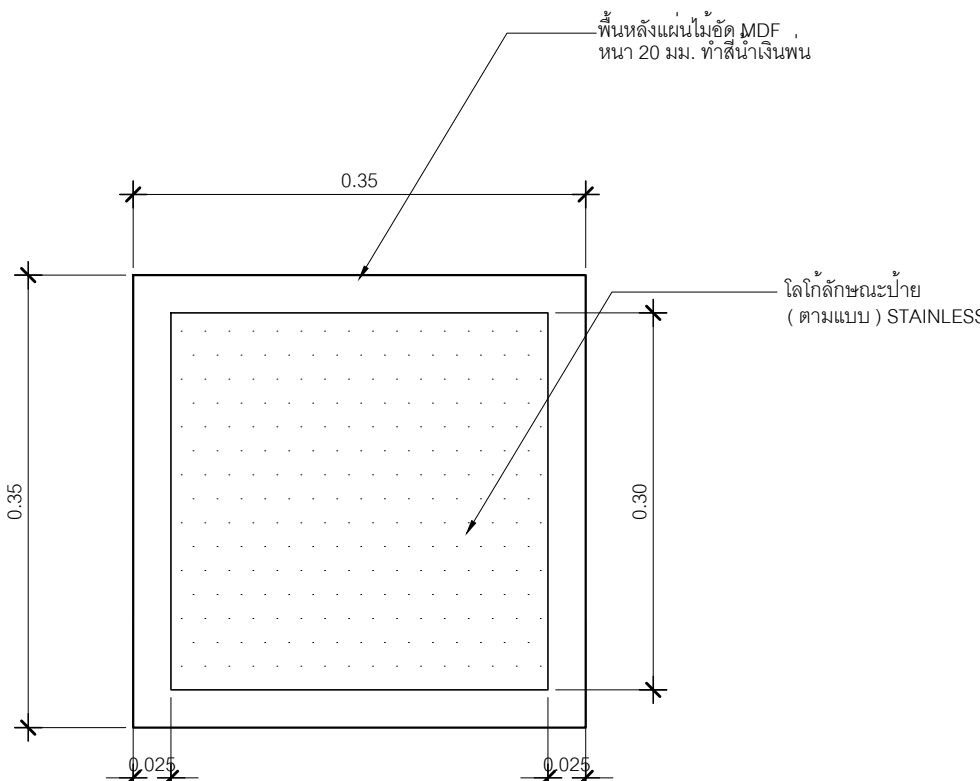
ห้องน้ำชาย

P8



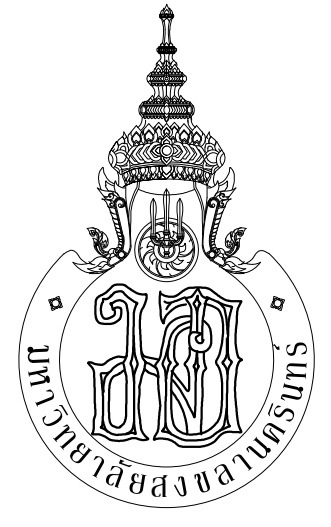
ห้องน้ำหญิง

P9



สัญลักษณ์ป้าย	จำนวน
P1	6
P2	22
P3	121
P4	30
P5	1
P6	4
P7	8
P8	24
P9	24

หมายเหตุ :
ดูตำแหน่งติดตั้งป้ายในแปลนวัสดุพื้น A9



ARCHITECT
PLANNER
CONSULTANT

PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 PHEKADOM ROAD HATYAI, SONGKHLA 90110
Tel: 06-702-11102-66-762-0481
Email: PMC013@pmc013.com

NOTE:
ALL DESIGN DRAWINGS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME
OF PMC 013 LTD ARE LEGALLY THE PROPERTY OF PMC 013 LTD
AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภากร อักษรสว่าง ว- สด 574

ARCHITECTS
นาย สุทธา กลอดเพชร ภา- สด 10971

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล ส- สผ 3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย อธิวุฒิ บุญประสม ภา- สด 7081

CIVIL ENGINEER
นาย นิวัฒน์ ศิริกุล วย 1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรีชา บุญพงษ์เมณี สฟก.2219
นาย ธนชัย เพชรหนู คอ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

MECHANICAL ENGINEER
นาย บุญญิติ นิยมवास สก 3387

ENVIRONMENTAL ENGINEER

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
นาย ทศพล ชูทอง สด.บ.
นางสาว สุไหวะ ฝันผา สด.บ.

REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แบบขยายป้าย

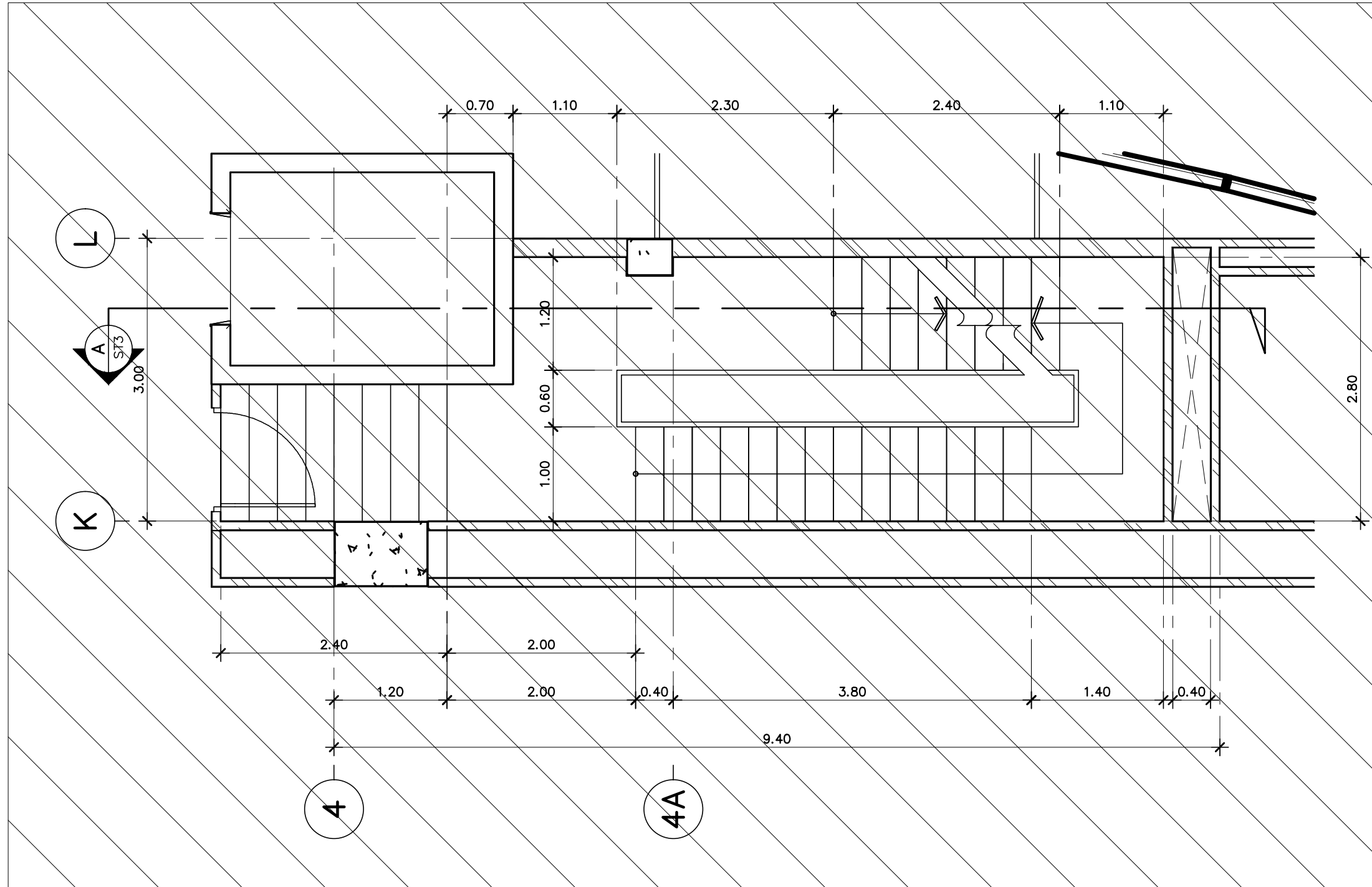
SCALE : 1:5

DATE OF ISSUE : 22-08-2019

FILE NAME :

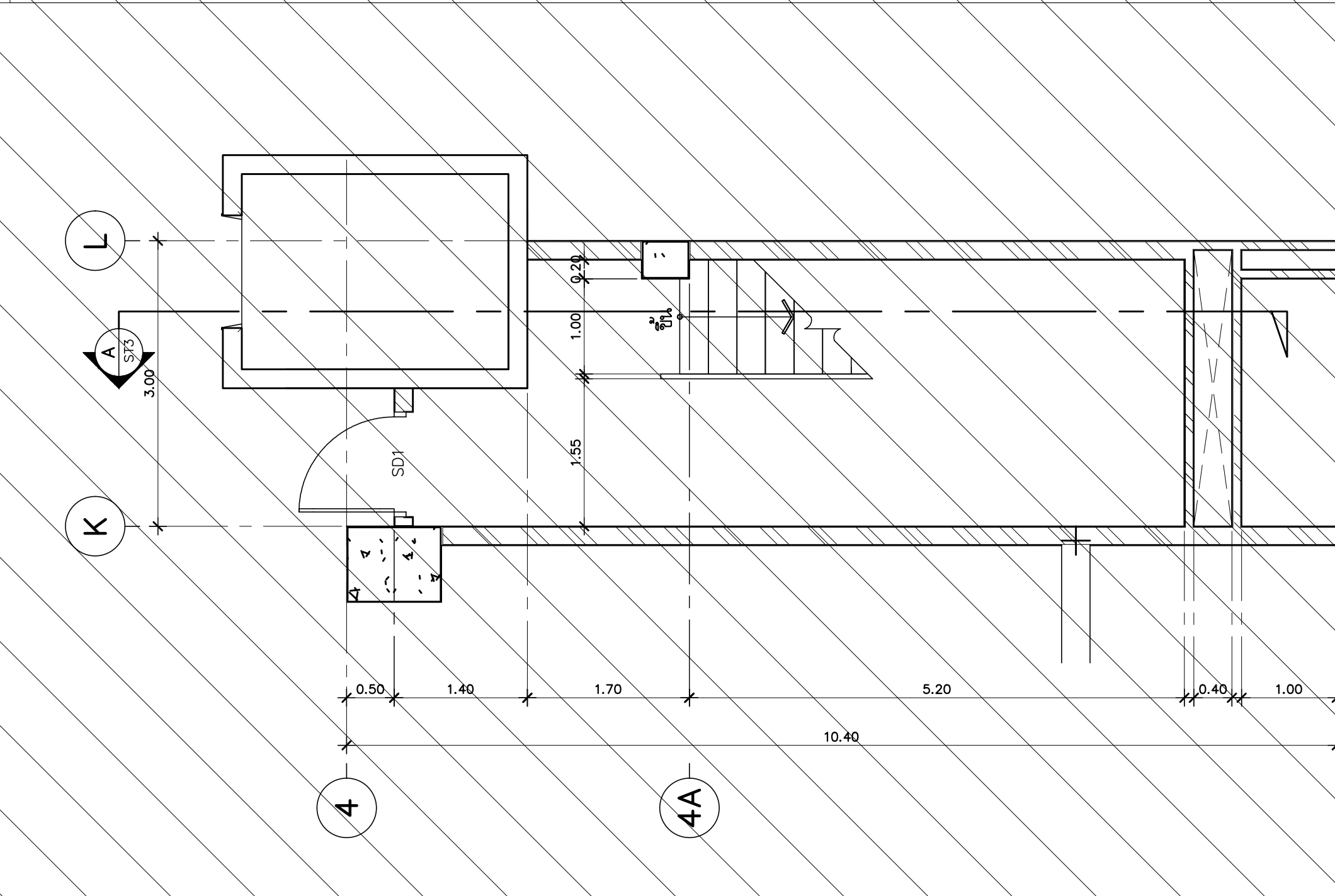
DRAWING No. TA-02

TOTAL DRAWING 94



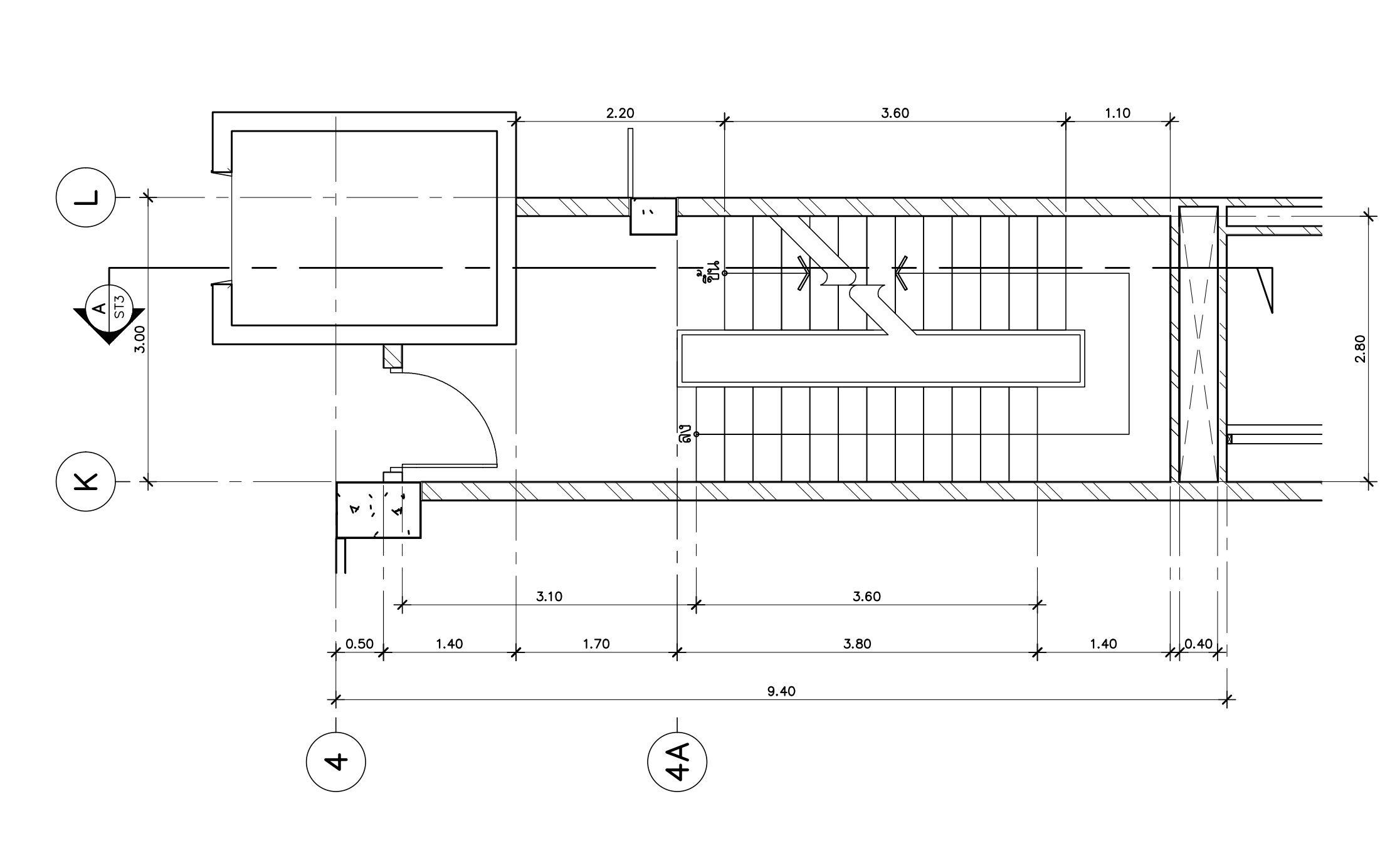
แปลนขยายบันได ST3 ชั้น 8-10

1:50



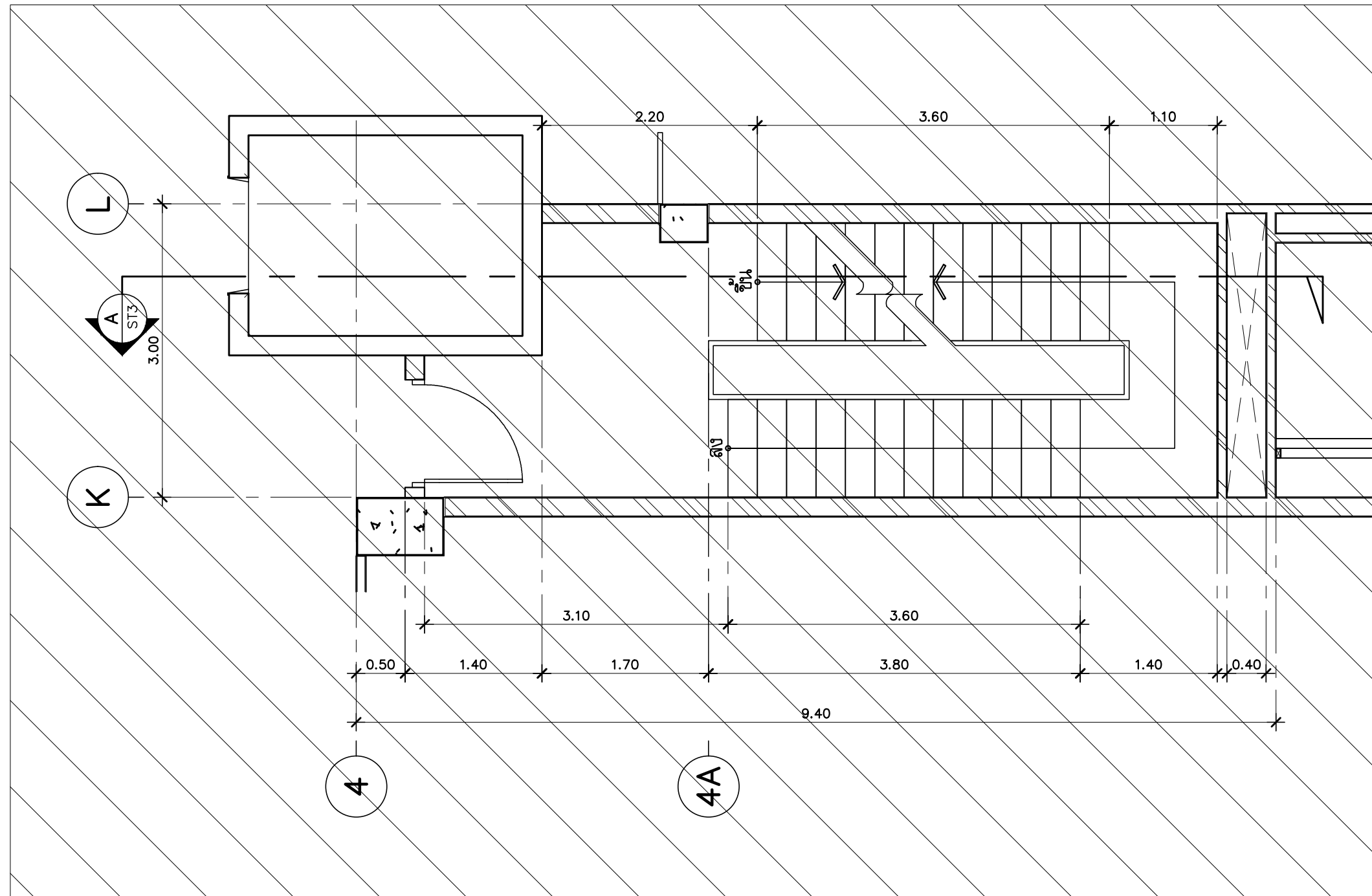
แปลนขยายบันได ST3 ชั้น 1

1:50



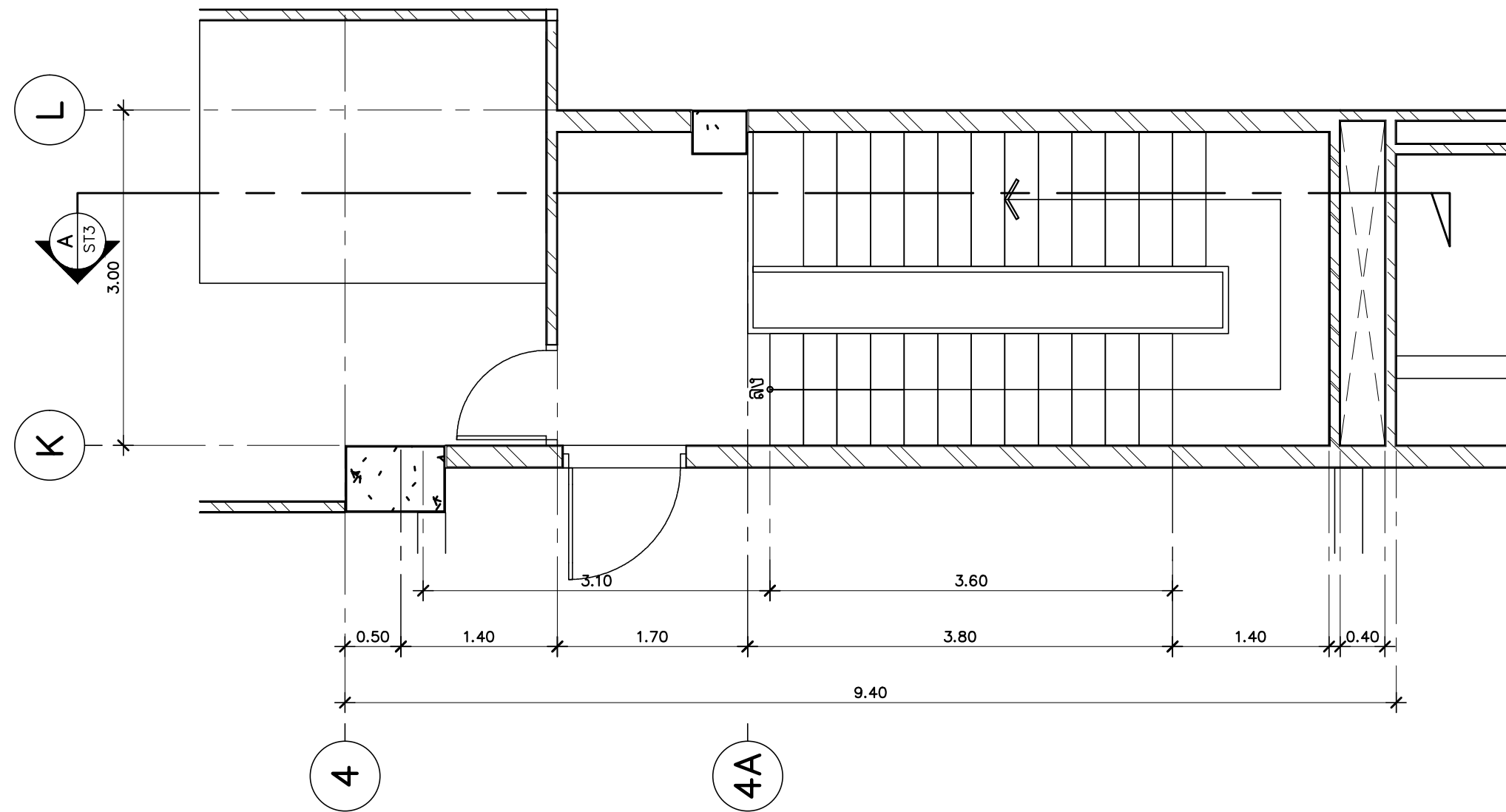
แปลนขยายบันได ST3 ชั้น 8-10

1:50



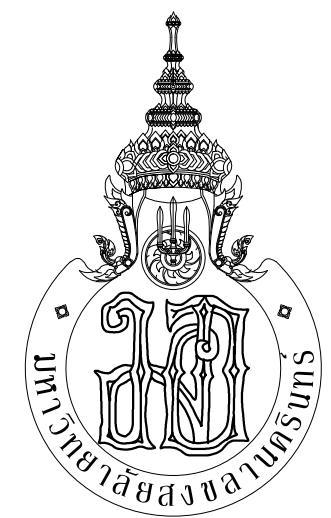
แปลนขยายบันได ST3 ชั้น 3

1:50



แปลนขยายบันได ST3 ชั้น 3

1:50



ARCHITECT
PLANNER
CONSULTANT

PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 THE TRAM ROAD (KATY), BANGKOK 10110
Tel: 02-10211508-10211509
Email: PMS3333@gmail.com

NOTE:
ALL DESIGN DRAWINGS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME
OF PMC, P.M.C. ARE EXCLUSIVELY THE PROPERTY OF PMC CO., LTD.
AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภากร ชัยธรรมสว่าง 2-574

ARCHITECTS
นาย สุภากร ชัยธรรมสว่าง 2-574

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล 2-574

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ชีววุฒิ บุญประสม 2-7081

CIVIL ENGINEER
นาย นิวัฒน์ ศิริกุล 2-1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรีชา บุญพงษ์มณี สทศ.2219
นาย ธนชัย เพชรหนู คอ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

MECHANICAL ENGINEER
นาย บัญญัติ นิยมวาส สก. 3387

ENVIRONMENTAL ENGINEER

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
นาย ทศพล ชูทอง สก.บ
นางสาว สุวิมล ผ่องแผ้ว สก.บ

REVISION
No. DATE DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แบบขยายบันได ST3

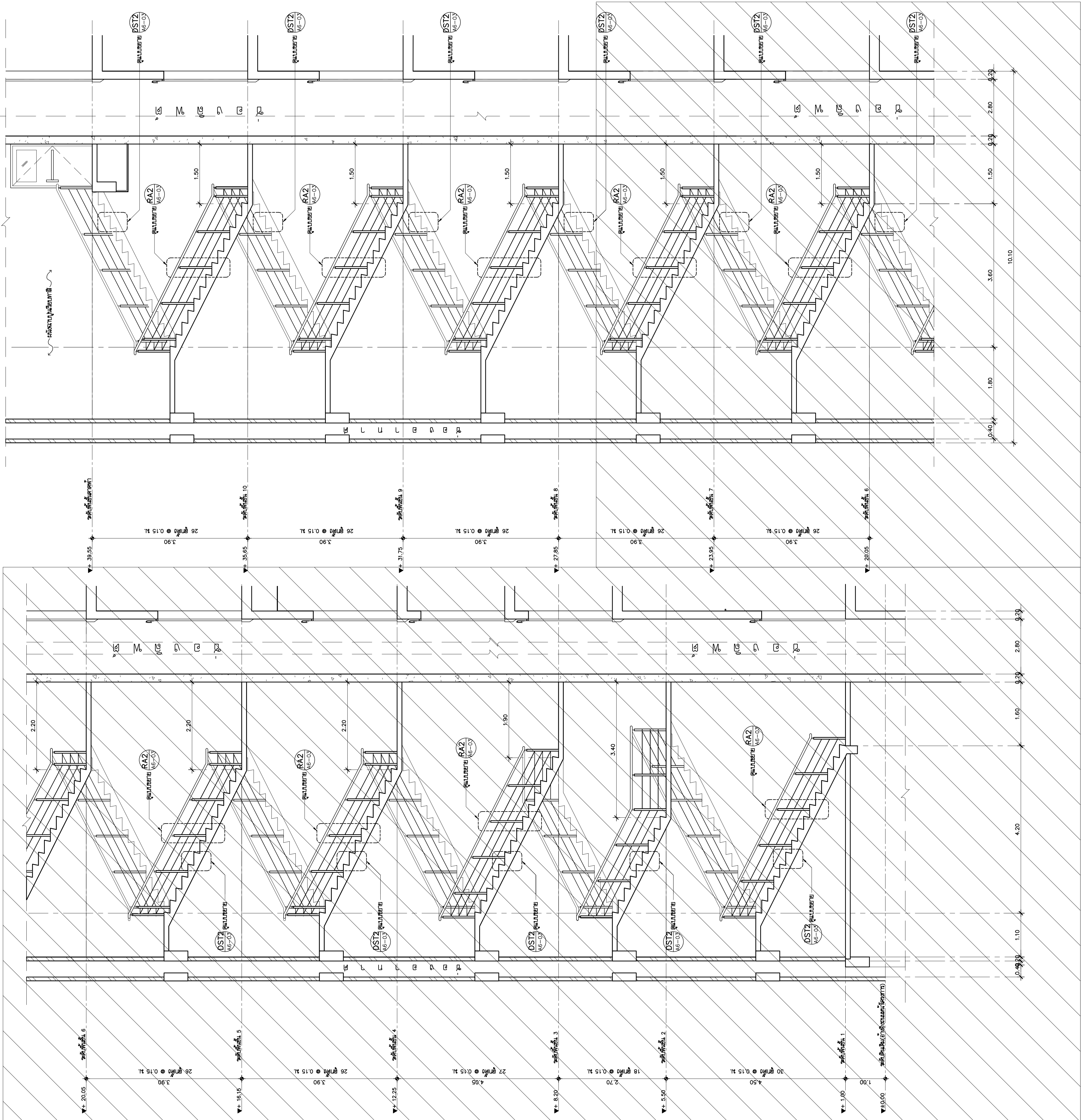
SCALE : 1:50

DATE OF ISSUE : 22-08-2019

FILE NAME :

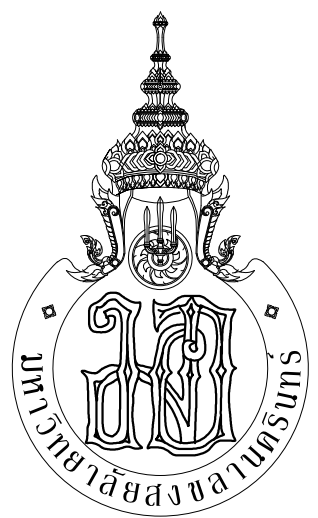
DRAWING No. A6-05

TOTAL DRAWING 94



แบบขยายบันได ST3 รูปตัด A (ส่วนที่2)
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายบันได ST3 รูปตัด A (ส่วนที่1)
มาตราส่วน 1:50

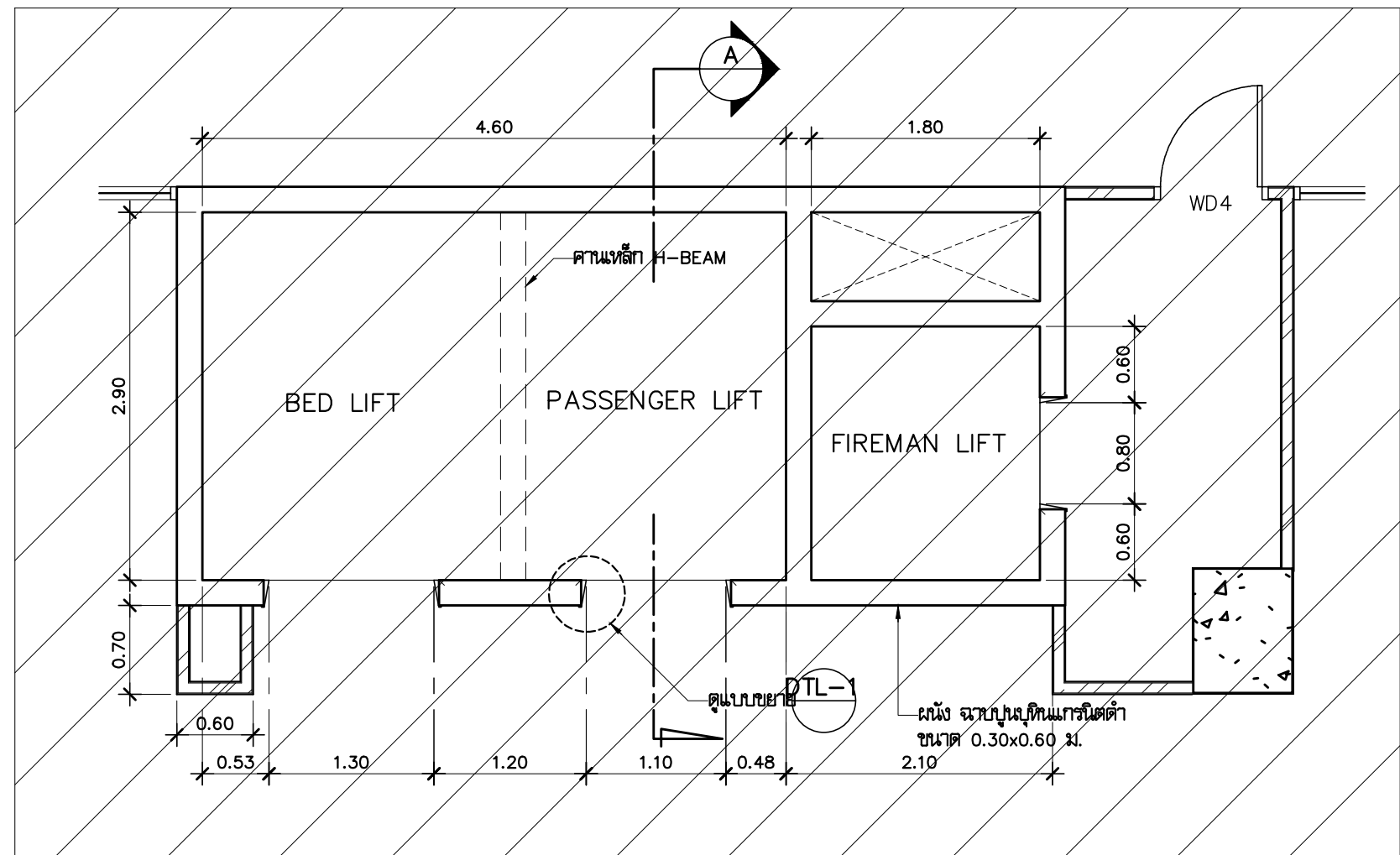


ARCHITECT
PLANNER
CONSULTANT

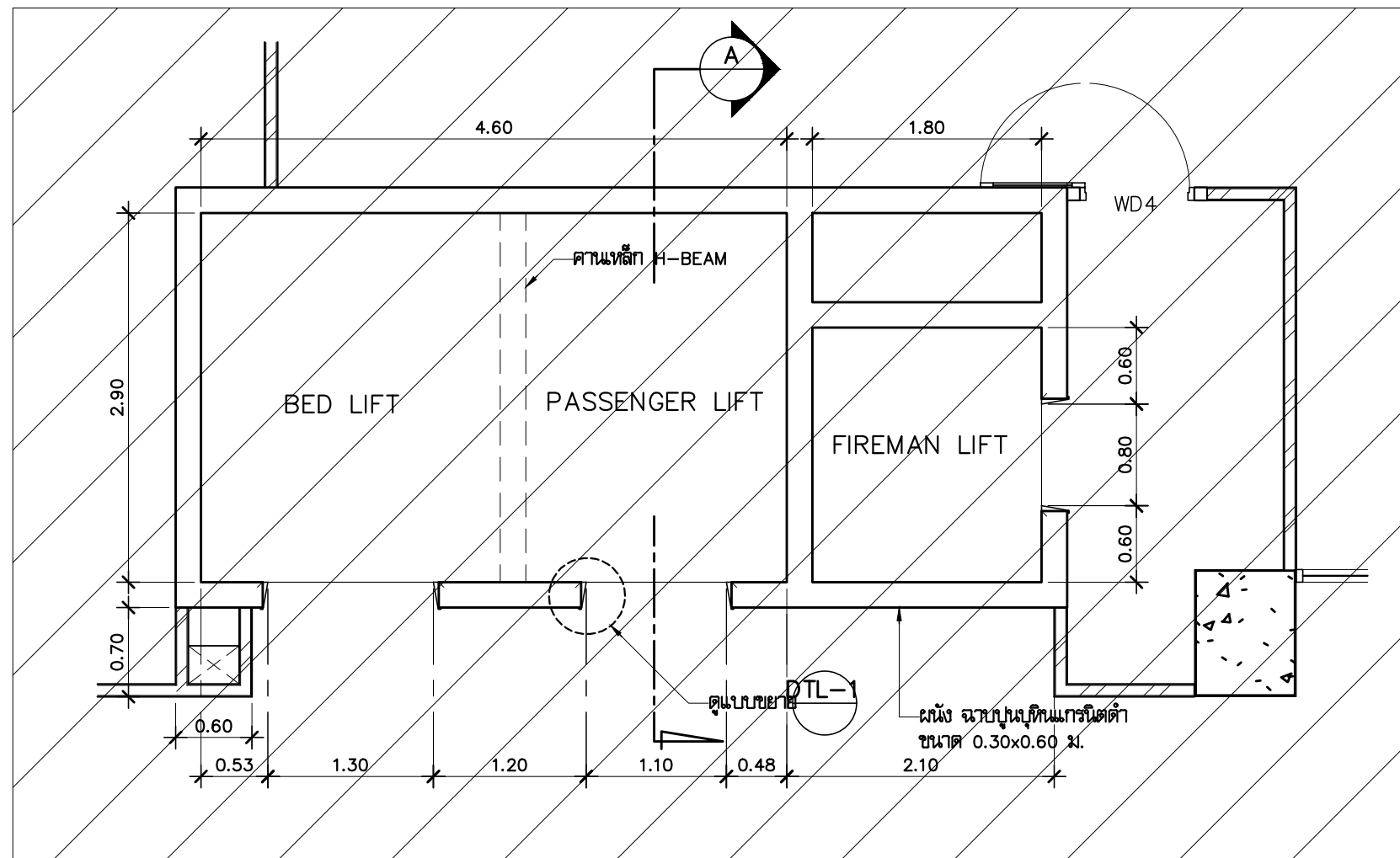
PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 THE TRAM ROAD (LATYI, BANGKOK) 10110
Tel: 02-002-15108-15200-001
Email: P103333@gmail.com

NOTE:
ALL DESIGN DRAWINGS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME
OF P.M.C. CO., LTD. ARE EXCLUSIVE PROPERTY OF P.M.C. CO., LTD.
AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

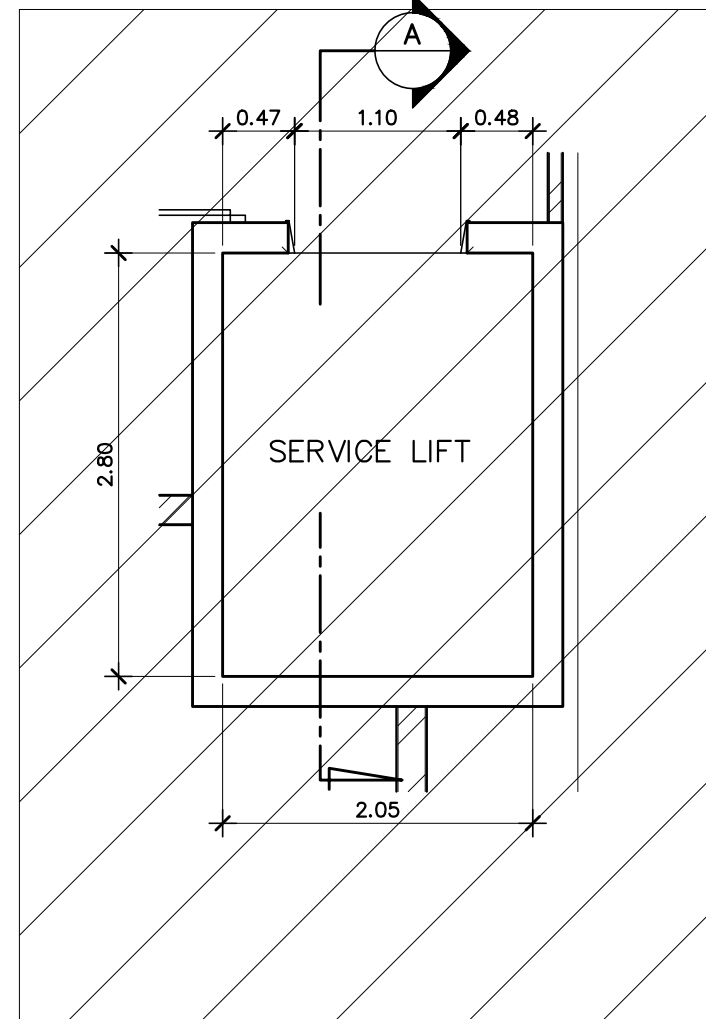
PROJECT No.		
PMC 013-2013		
PROJECT NAME		
อาคารศูนย์ศึกษาและ วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)		
SITE LOCATION		
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่		
OWNER		
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่		
PROJECT ARCHITECTS		
นาย สุภากร ชัยธรรมสงวณ 2-สด 574		
ARCHITECTS		
นาย สุทธิภา กลอดเพชร 2-สด 10971		
URBAN DESIGNER		
นาย วิวัฒน์ จิตนวด 2-สด 3		
LANDSCAPE DESIGNER		
INTERIOR DESIGNER		
CHECKED BY		
นาย ชีรวิทย์ บุญประสม 2-สด 7081		
CIVIL ENGINEER		
นาย นิวัฒน์ ศิริกุล 2สด 1214		
ELECTRICAL ENGINEER		
นาย ปรีชา บุญพรมณี สทท.2219		
นาย อดิษฐ์ เพชรหนู คอ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า		
MECHANICAL ENGINEER		
นาย บุญญติ นิยมวาส สท. 3387		
ENVIRONMENTAL ENGINEER		
ENERGY CONSULTANT		
DRAWN BY		
นาย ทศพล ชูทอง สด.บ		
นางสาว สุโหวดะ ผินผา สด.บ		
REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION
DRAWING TITLE		
แบบขยายบันได ST3 รูปตัด A (ส่วนที่1) แบบขยายบันได ST3 รูปตัด A (ส่วนที่2)		
SCALE : 1:50		
DATE OF ISSUE : 22-08-2019		
FILE NAME :		
DRAWING No. A6-06		
TOTAL DRAWING 94		



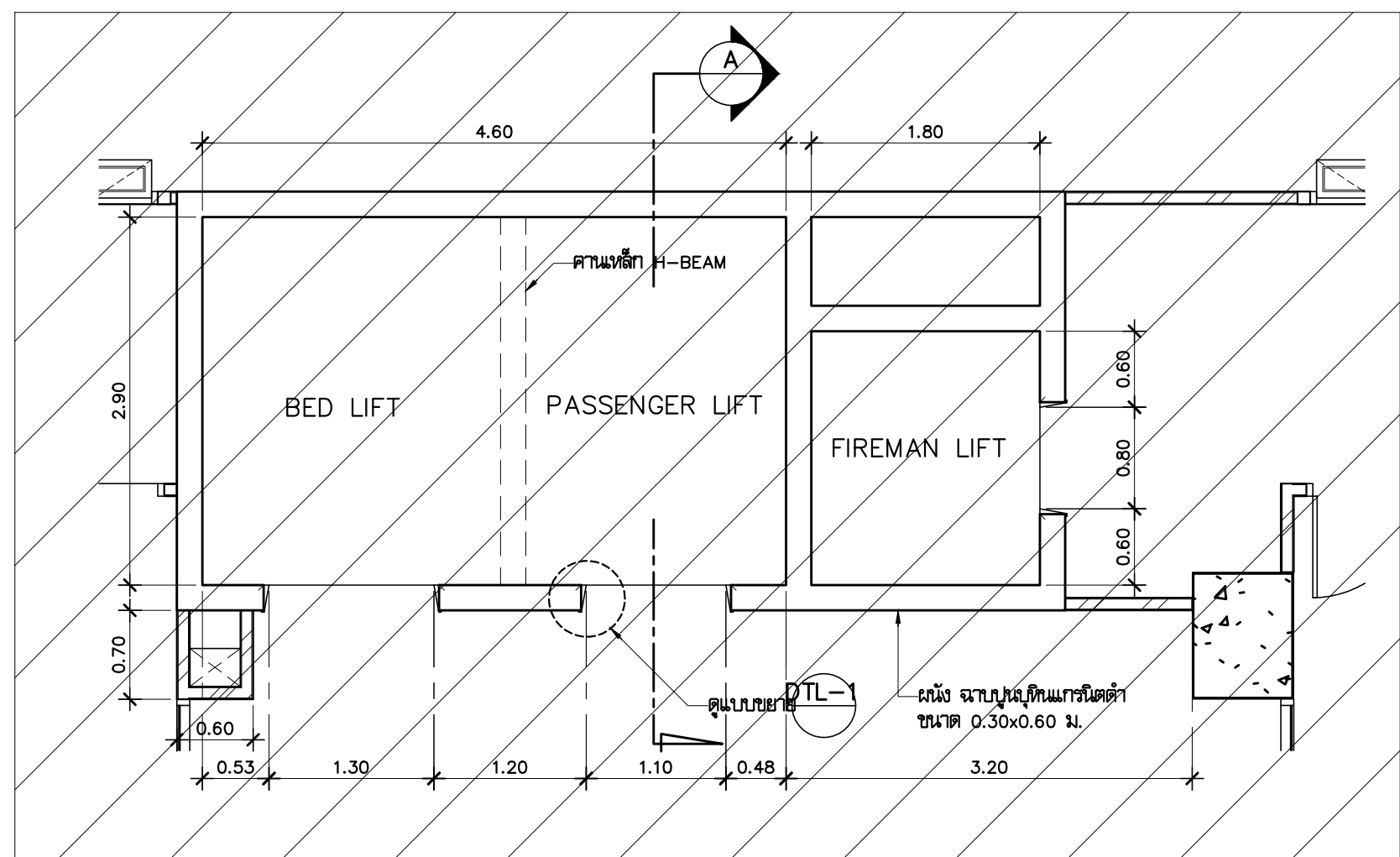
แปลนชั้น 1 ลิฟต์ LI1
มาตราส่วน 1:50



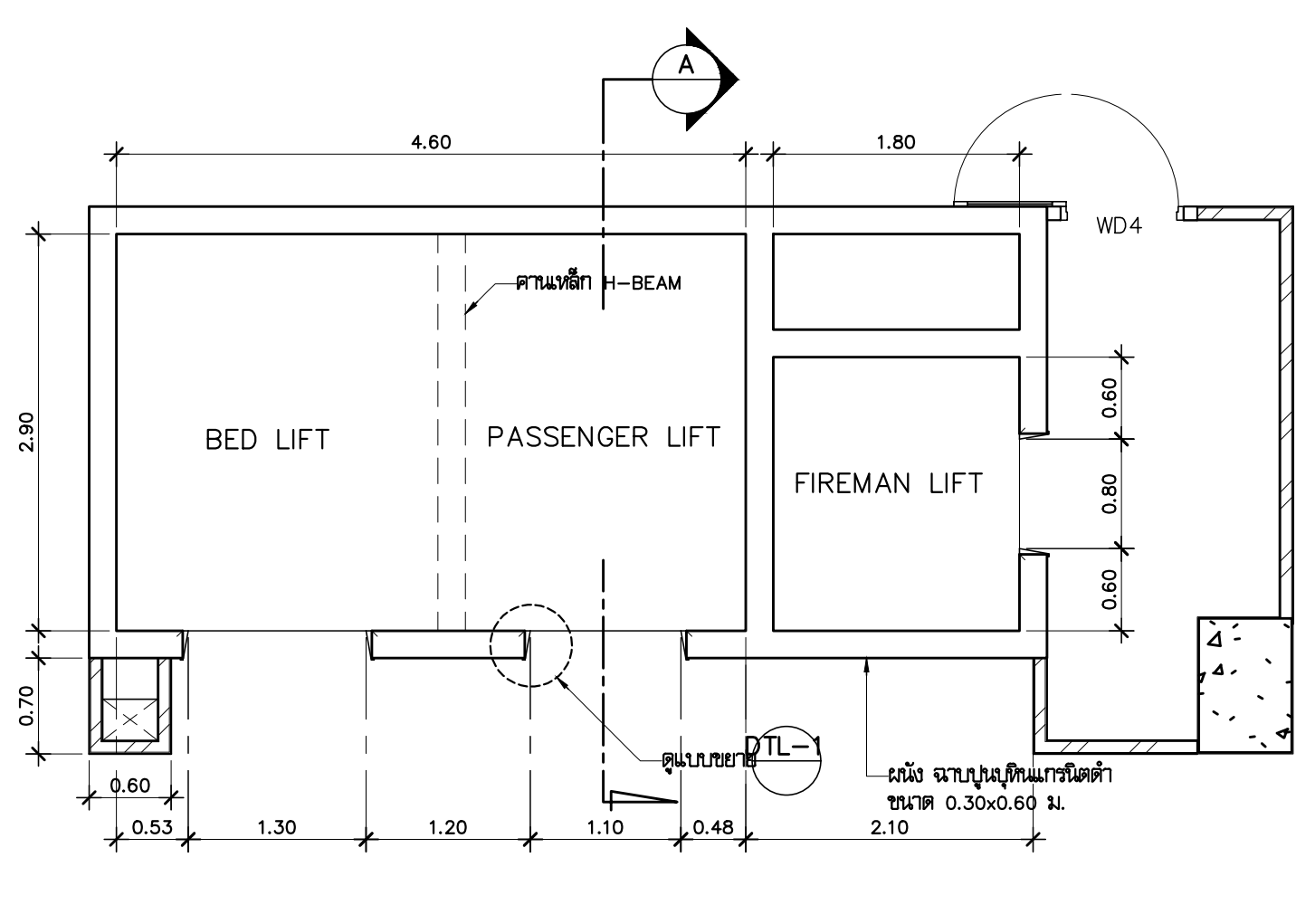
แปลนชั้น 4 ลิฟต์ LI1
มาตราส่วน 1:50



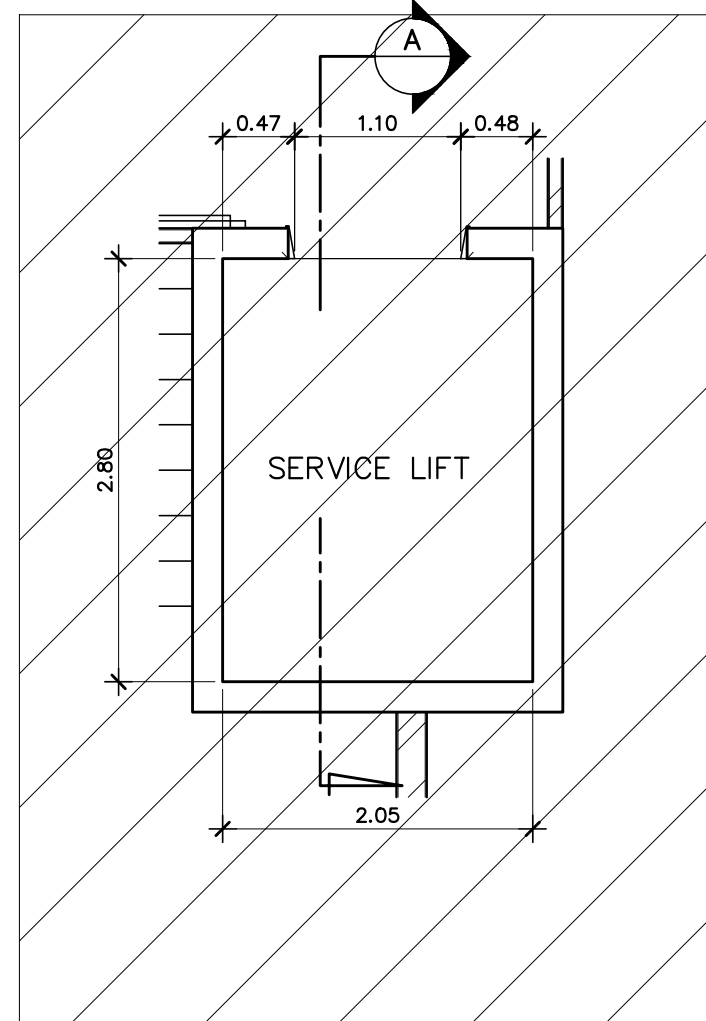
แปลนชั้น 1 ลิฟต์ LI2
มาตราส่วน 1:50



แปลนชั้น 2-3 ลิฟต์ LI1
มาตราส่วน 1:50



แปลนชั้น 5-10 ลิฟต์ LI1
มาตราส่วน 1:50



แปลนชั้น 2-3 ลิฟต์ LI1
มาตราส่วน 1:50

BED LIFT

LIFT SPECIFICATIONS	
QTY.	1
KG./RISE	1600
M/S DEGREE	1.5
STOPS	10
TRAVEL (M)	34.65
CAR DIMENSION	1400x2400x2350
DOOR DIMENSION	1300x2100
DOOR TYPE	CENTER
SHAFT DIMENSION	2350x2900
PIT DEPTH	1500
OVER HEAD	4300

หมายเหตุ : ระบุที่ทำการลิฟต์เป็นแบบเป็นระยะที่มีความเหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรณีเขียนแบบลิฟต์อิสระตามลิฟต์ติดตั้ง อาจลดขนาดลิฟต์เป็นมาตรฐานแบบที่ทำการลิฟต์ได้

PASSENGER LIFT

LIFT SPECIFICATIONS	
QTY.	1
KG./RISE	1275
M/S DEGREE	1.5
STOPS	10
TRAVEL (M)	34.65
CAR DIMENSION	1200x2300x2300
DOOR DIMENSION	1100x2100
DOOR TYPE	CENTER
SHAFT DIMENSION	2050x2900
PIT DEPTH	1500
OVER HEAD	4300

หมายเหตุ : ระบุที่ทำการลิฟต์เป็นแบบเป็นระยะที่มีความเหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรณีเขียนแบบลิฟต์อิสระตามลิฟต์ติดตั้ง อาจลดขนาดลิฟต์เป็นมาตรฐานแบบที่ทำการลิฟต์ได้

FIREMAN LIFT

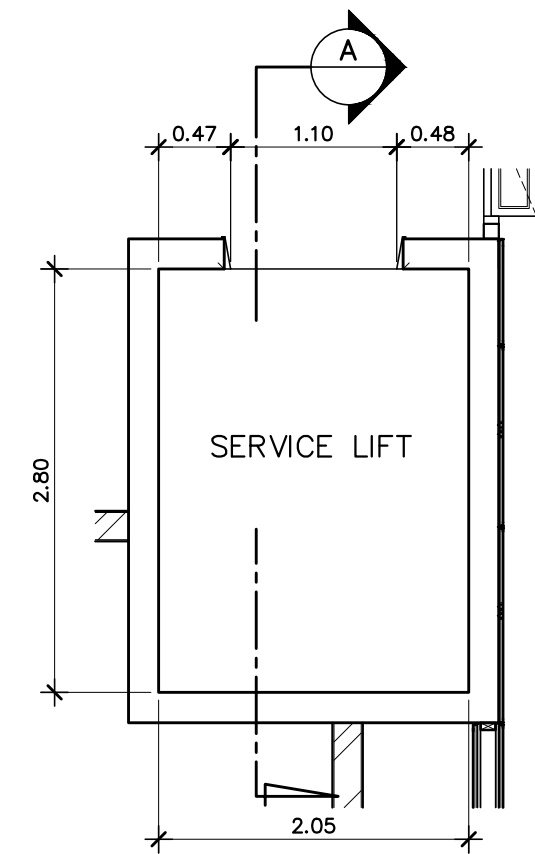
LIFT SPECIFICATIONS	
QTY.	1
KG./RISE	800
M/S DEGREE	1.5
STOPS	10
TRAVEL (M)	34.65
CAR DIMENSION	1350x1400x2300
DOOR DIMENSION	800x2100
DOOR TYPE	CENTER
SHAFT DIMENSION	2000x1800
PIT DEPTH	1400
OVER HEAD	4200

หมายเหตุ : ระบุที่ทำการลิฟต์เป็นแบบเป็นระยะที่มีความเหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรณีเขียนแบบลิฟต์อิสระตามลิฟต์ติดตั้ง อาจลดขนาดลิฟต์เป็นมาตรฐานแบบที่ทำการลิฟต์ได้

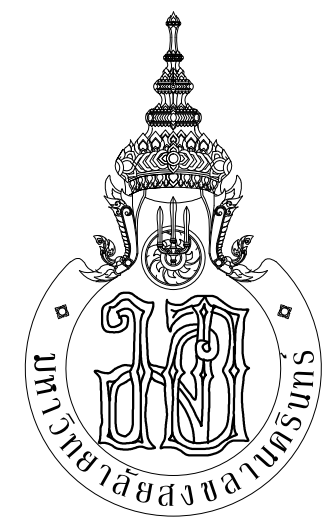
SERVICE LIFT

LIFT SPECIFICATIONS	
QTY.	1
KG./RISE	1275
M/S DEGREE	1.5
STOPS	10
TRAVEL (M)	34.65
CAR DIMENSION	1200x2300x2300
DOOR DIMENSION	1100x2100
DOOR TYPE	CENTER
SHAFT DIMENSION	2050x2800
PIT DEPTH	1500
OVER HEAD	4300

หมายเหตุ : ระบุที่ทำการลิฟต์เป็นแบบเป็นระยะที่มีความเหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรณีเขียนแบบลิฟต์อิสระตามลิฟต์ติดตั้ง อาจลดขนาดลิฟต์เป็นมาตรฐานแบบที่ทำการลิฟต์ได้



แปลนชั้น 4-10 ลิฟต์ LI1
มาตราส่วน 1:50



กระทรวงศึกษาธิการ



ARCHITECT
PLANNER
CONSULTANT

PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 THE TRAMEN ROAD (SUITE 100) SONGKHLA 90110
Tel: 09-150115108-150115109
Email: P103333@gmail.com

NOTE:
ALL COPYRIGHTS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME
OF PMC CO., LTD. ARE SOLELY THE PROPERTY OF PMC CO., LTD.
AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภากร ชัยธรรมสงว 2-สด 574

ARCHITECTS
นาย สุทธิภา กลอดเพชร 2-สด 10971

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล 2-สด 3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ชีววุฒิ บุญประสม 2-สด 7081

CIVIL ENGINEER
นาย นิวัฒน์ ศิริกุล 2สด 1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรีชา บุญพงษ์มณี สทท.2219

MECHANICAL ENGINEER
นาย บุญญติ นิยมวาส สท. 3387

ENVIRONMENTAL ENGINEER

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
นาย ทศพล ชูทอง สด.บ
นางสาว สุไหวตะ สด.บ

REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แบบขยายลิฟต์ LI1

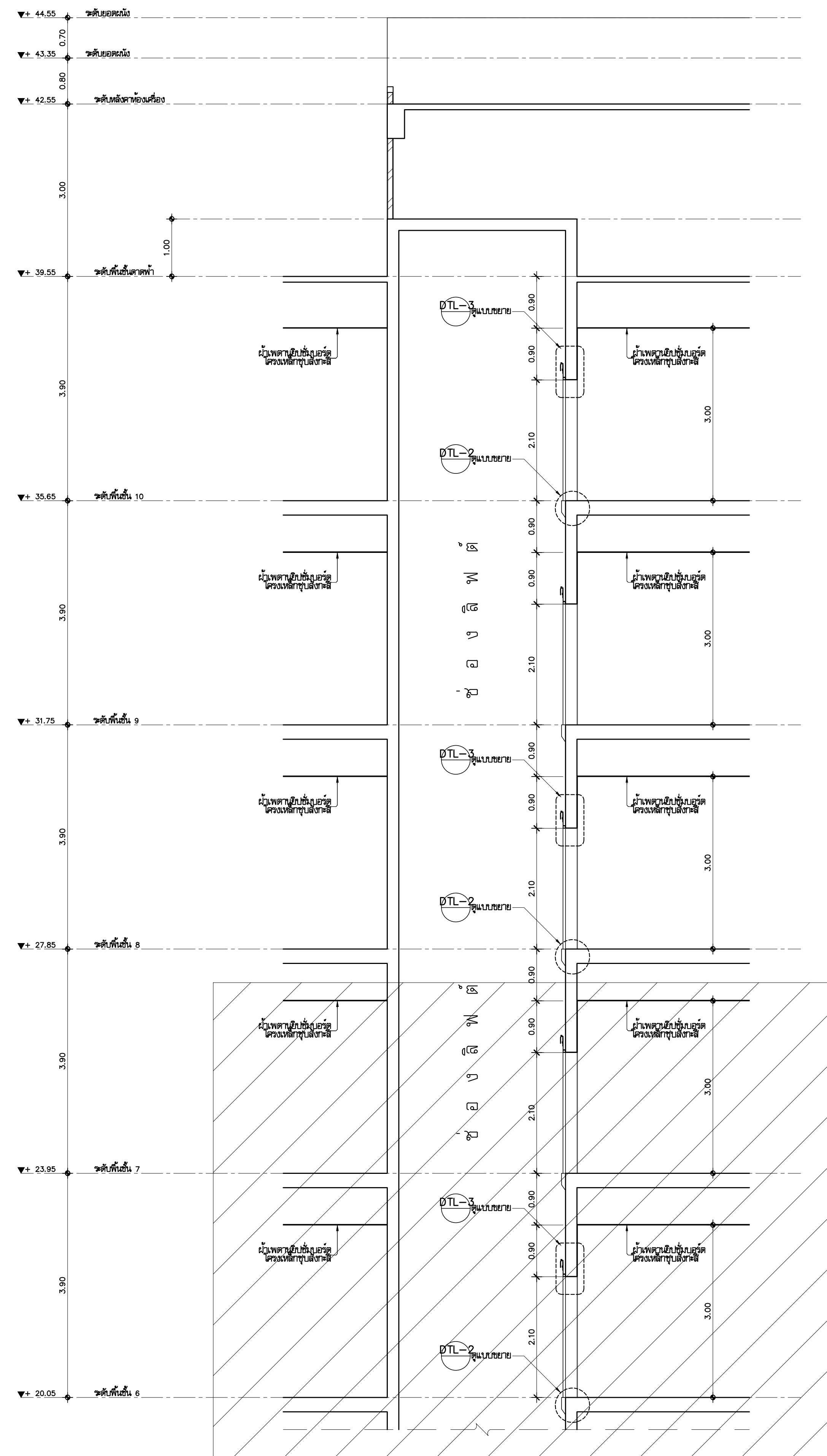
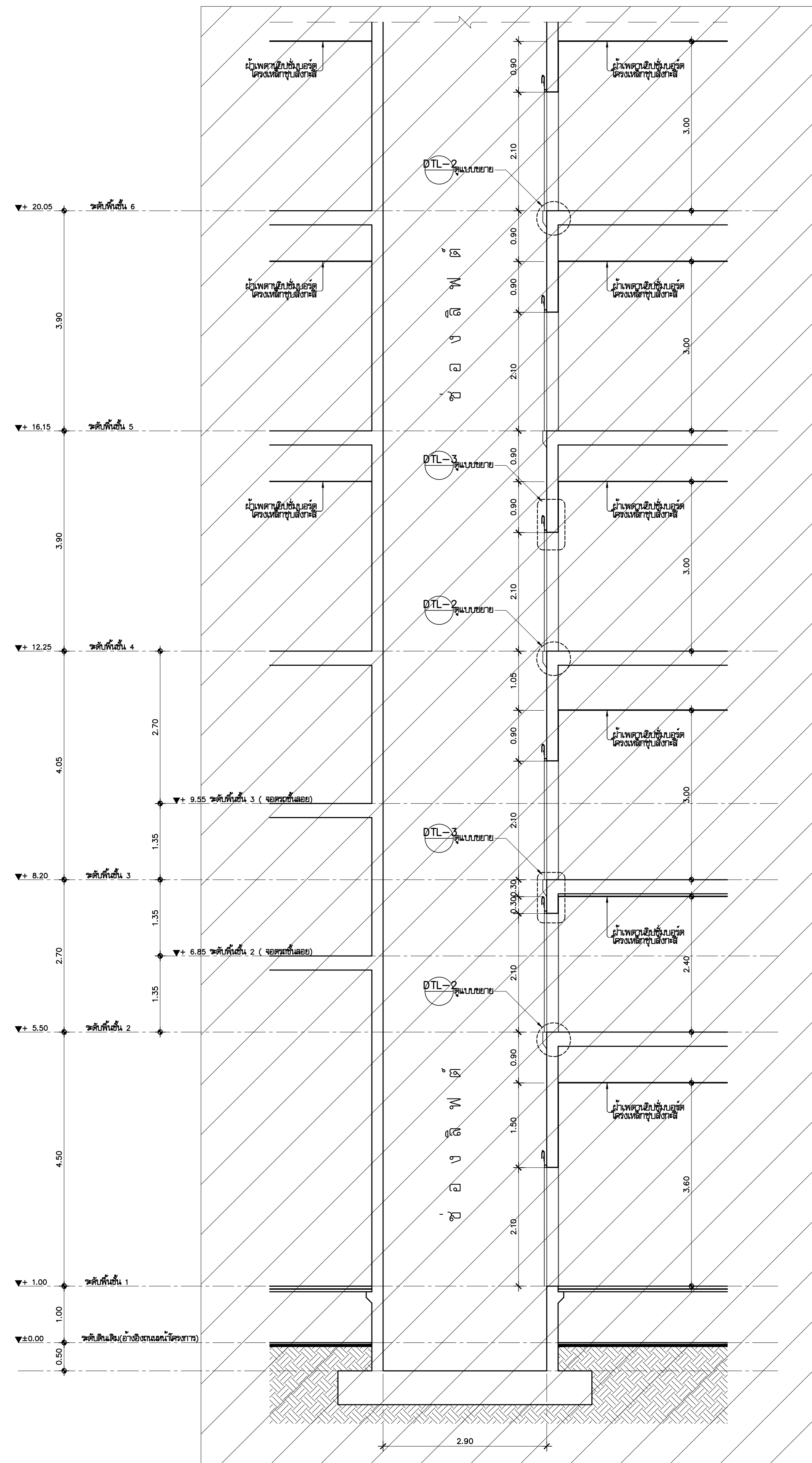
SCALE : 1:50

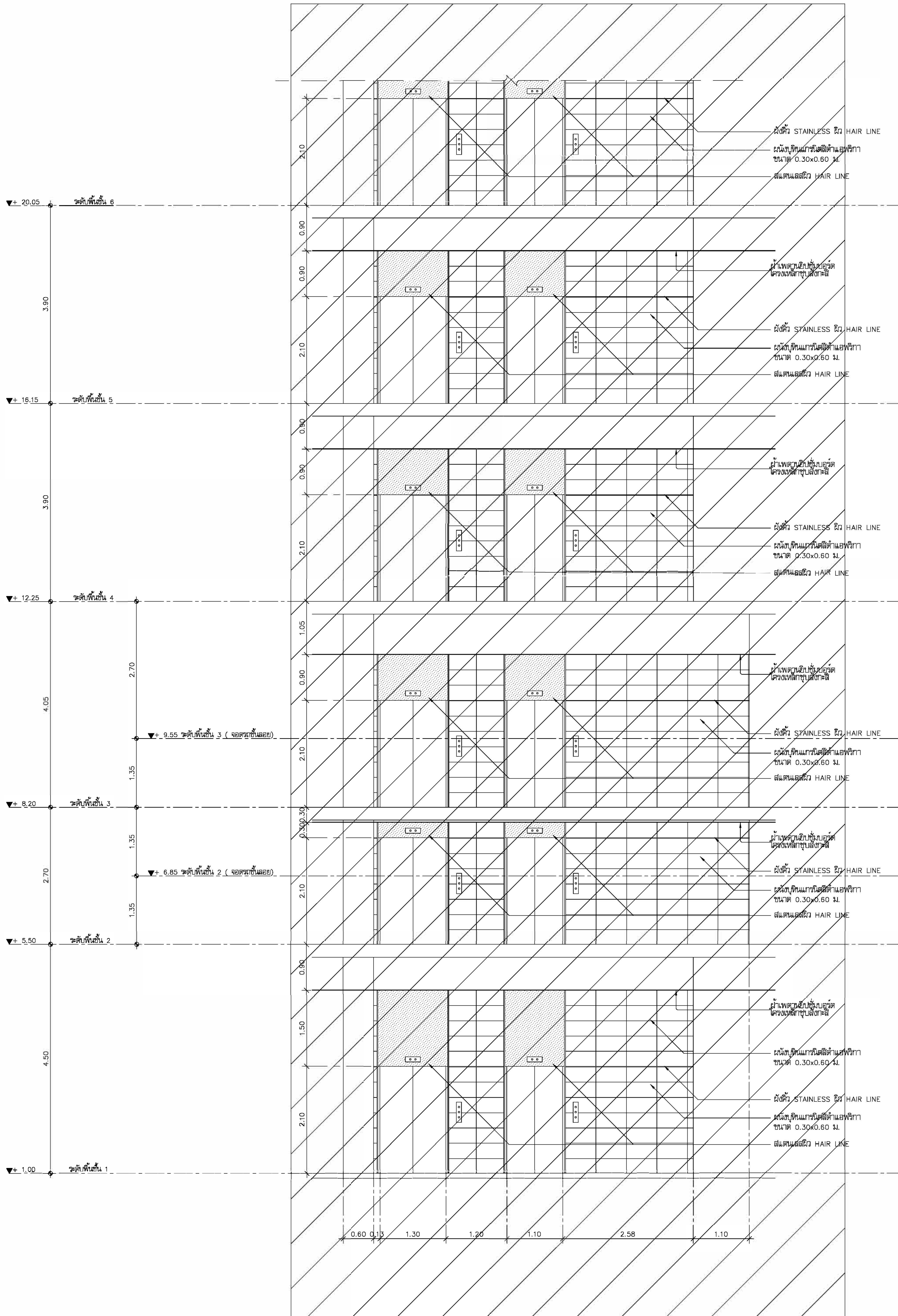
DATE OF ISSUE : 22-08-2019

FILE NAME :

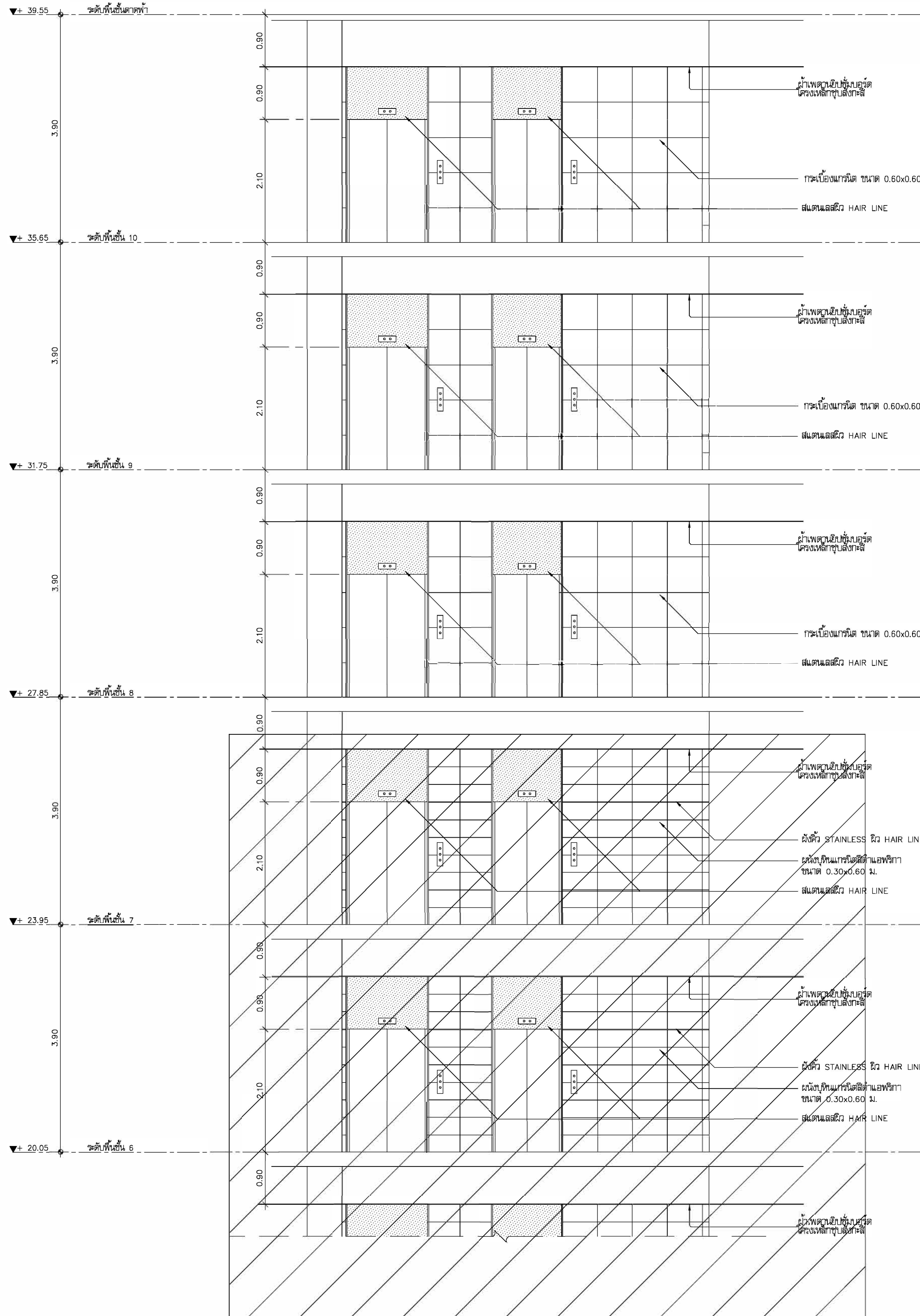
DRAWING No. A6-10

TOTAL DRAWING 94

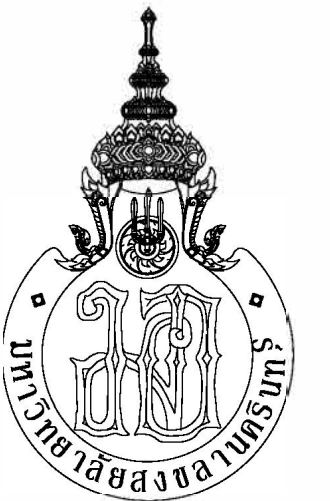




แบบขยายรูปด้านลิฟต์ L1 (ส่วนที่1)
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายรูปด้านลิฟต์ L1 (ส่วนที่2)
มาตราส่วน 1:50



PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
194 PUEDEBUN ROAD WATTHAI, BANGKOK 10110
Tel Fax: 02-40211000 40211001
E-mail: info@pmc.co.th
www.pmc.co.th

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภากร ชัยภรณ์สร้าง 2-สศ 574

ARCHITECTS
นาย สุทธา กลอดเพชร 2-สศ 10971

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล 2-สศ 3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ธีรวัฒน์ บุญประสม 2-สศ 7081

CIVIL ENGINEER
นาย นิวัฒน์ ศิริกุล 2ย 1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรัชญา บุญพงษ์ระวี 2ย 2219

MECHANICAL ENGINEER
นาย บัญญัติ นิยมวาส 2ย 3387

ENVIRONMENTAL ENGINEER

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
นาย ทศพล ชูทอง 2ย 11

นางสาว สุวิมล 2ย 11

REVISION

DRAWING TITLE

แบบขยายรูปด้านลิฟต์ L1 (ส่วนที่1)
แบบขยายรูปด้านลิฟต์ L1 (ส่วนที่2)

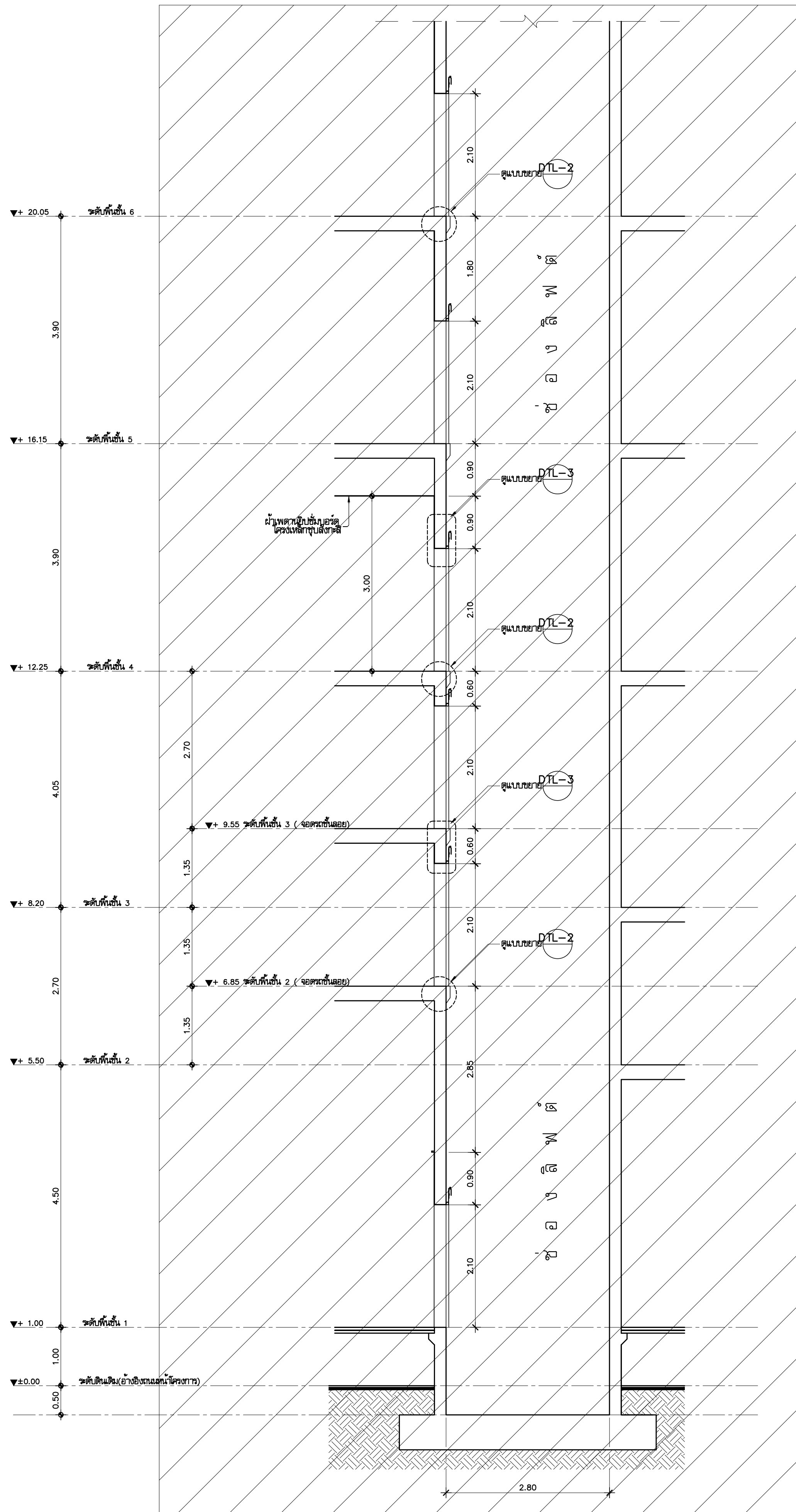
SCALE : 1:50

DATE OF ISSUE : 22-08-2019

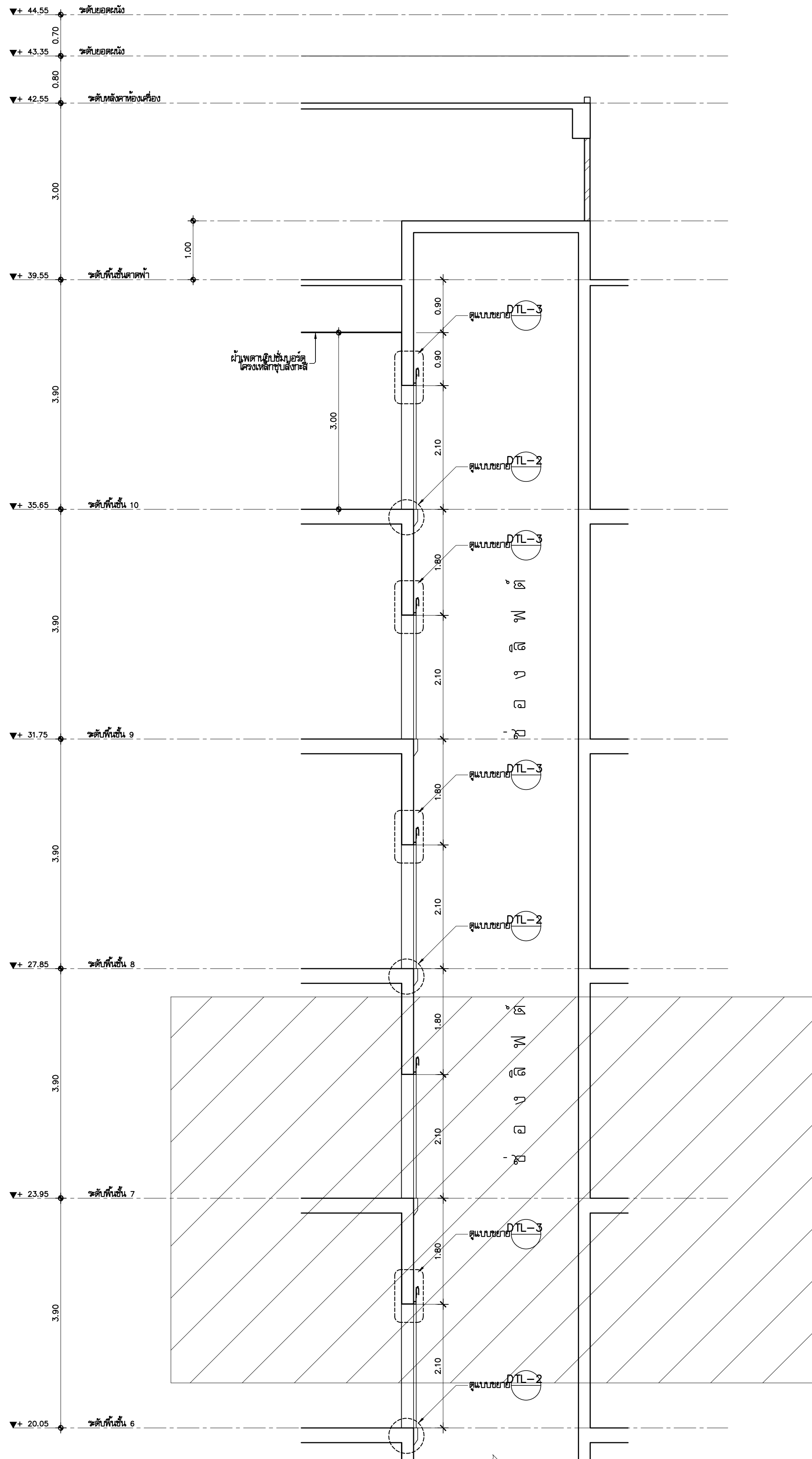
FILE NAME :

DRAWING No. A6-12

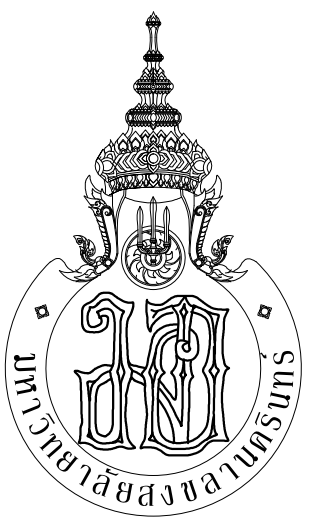
TOTAL DRAWING 94



แบบขยายรูปตัดลิฟต์ LI2 (ส่วนที่1)
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายรูปตัดลิฟต์ LI2 (ส่วนที่2)
มาตราส่วน 1:50



กระทรวงศึกษาธิการ



ARCHITECT
PLANNER
CONSULTANT

PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 THE TRAM ROAD (NATYI), BANGKOK 10110
Tel. 02-11021150-11021151
Fax 02-11021150-11021151
Email: P1023333@gmail.com

NOTE:
ALL DESIGN DRAWINGS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME
OF PMC, P.M.C. ARE EXCLUSIVELY THE PROPERTY OF PMC CO., LTD.
AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภากร อักษรสว่าง 2-สด 574

ARCHITECTS
นาย สุภากร อักษรสว่าง 2-สด 574

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล 2-สด 3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ชีววุฒิ บุญประสม 2-สด 7081

CIVIL ENGINEER
นาย นิวัฒน์ ศิริกุล 2-สด 1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรีชา บุญพงษ์สมบัติ สทศ.2219

MECHANICAL ENGINEER
นาย ธีรชัย เพชรหนู คอ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

ENVIRONMENTAL ENGINEER
นาย บุญยัติ นิยมวาส สก. 3387

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
นาย ทศพล ชูทอง สด.บ.
นางสาว สุวิมล ผ่องแผ้ว สด.บ.

REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แบบขยายรูปตัดลิฟต์ LI2 (ส่วนที่1)
แบบขยายรูปตัดลิฟต์ LI2 (ส่วนที่2)

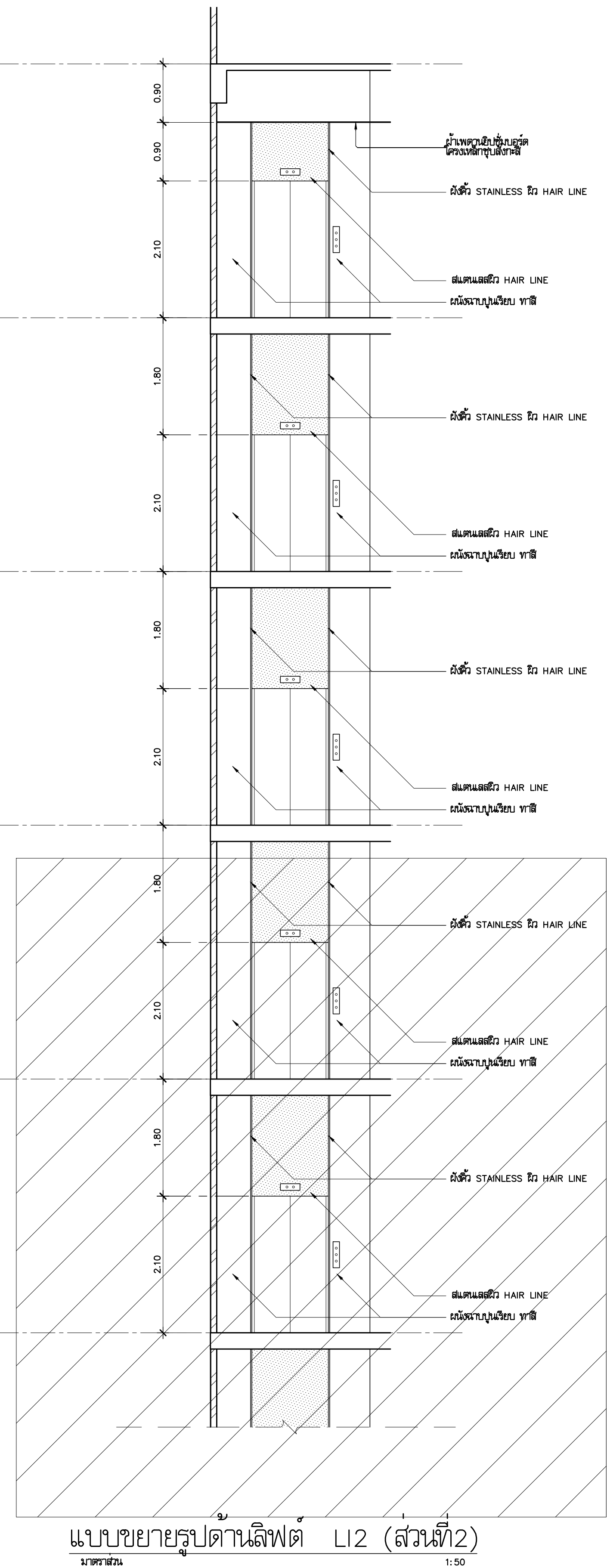
SCALE : 1:50

DATE OF ISSUE : 22-08-2019

FILE NAME :

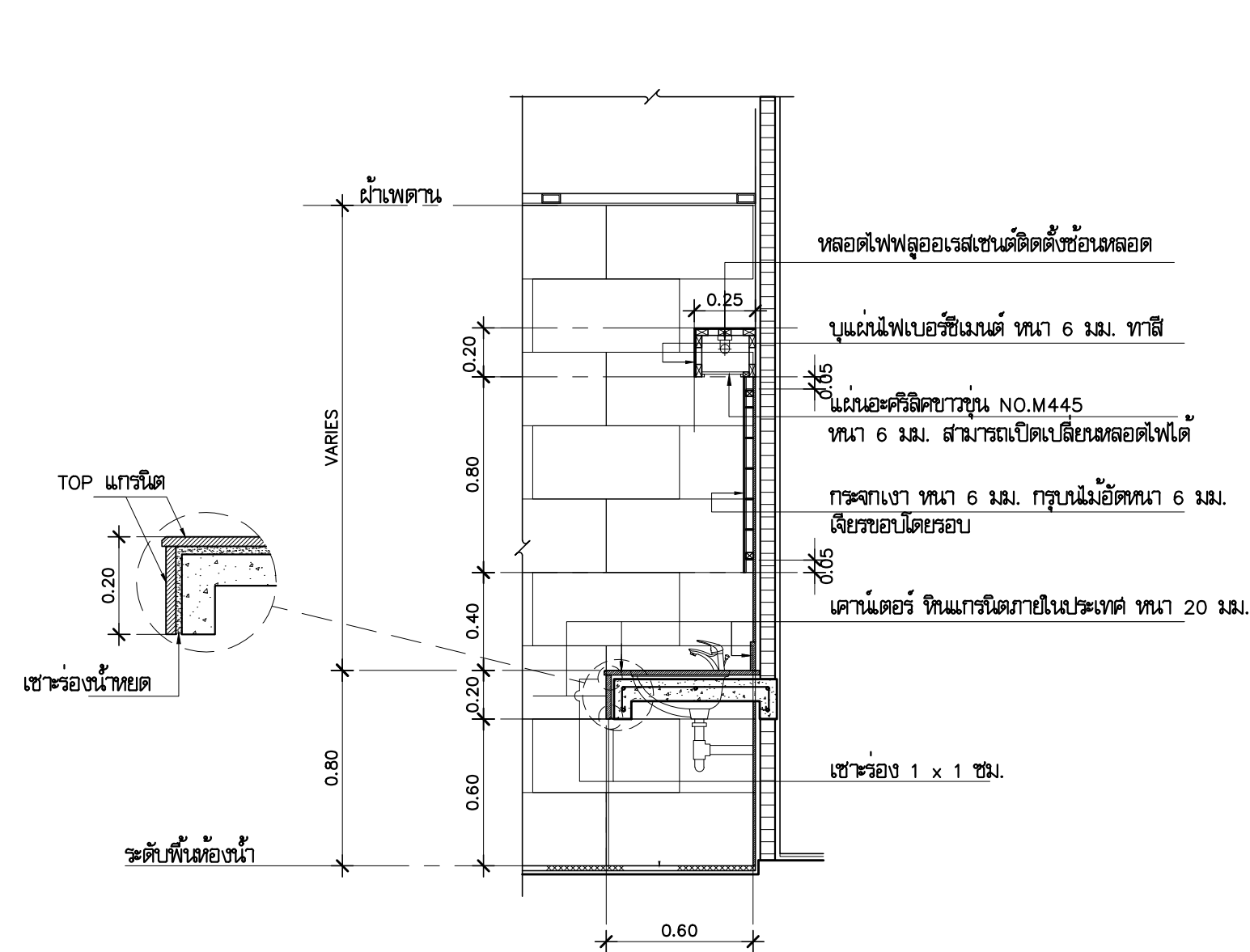
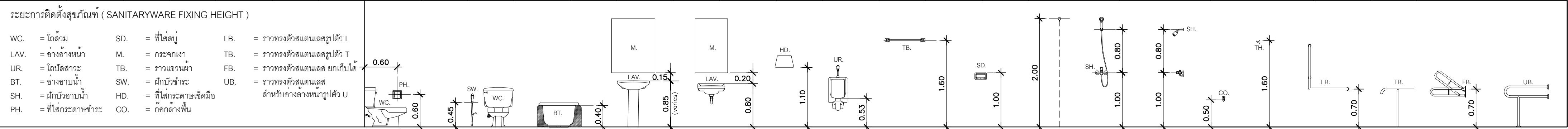
DRAWING No. A6-13

TOTAL DRAWING 94

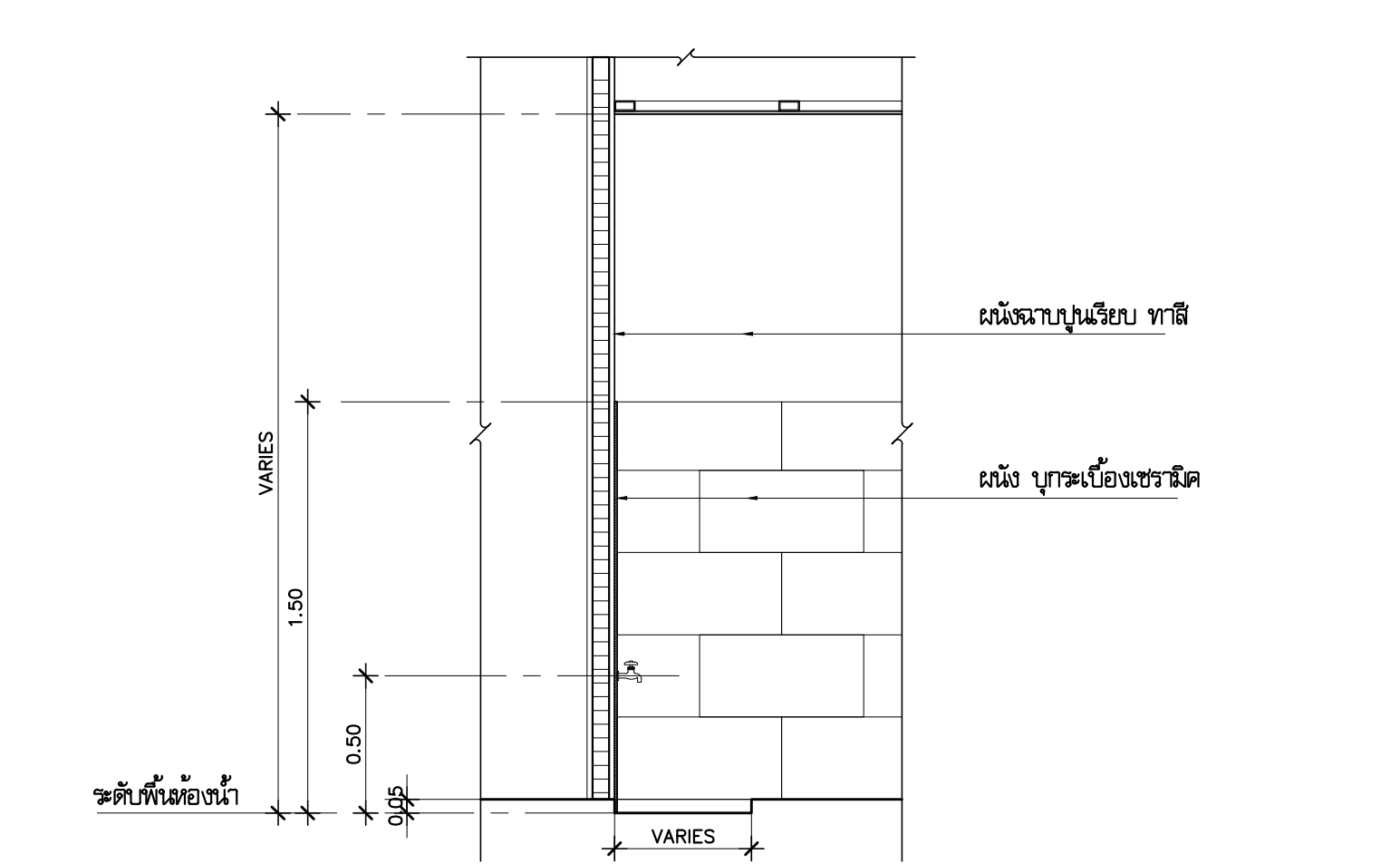


ตารางสุขภัณฑ์

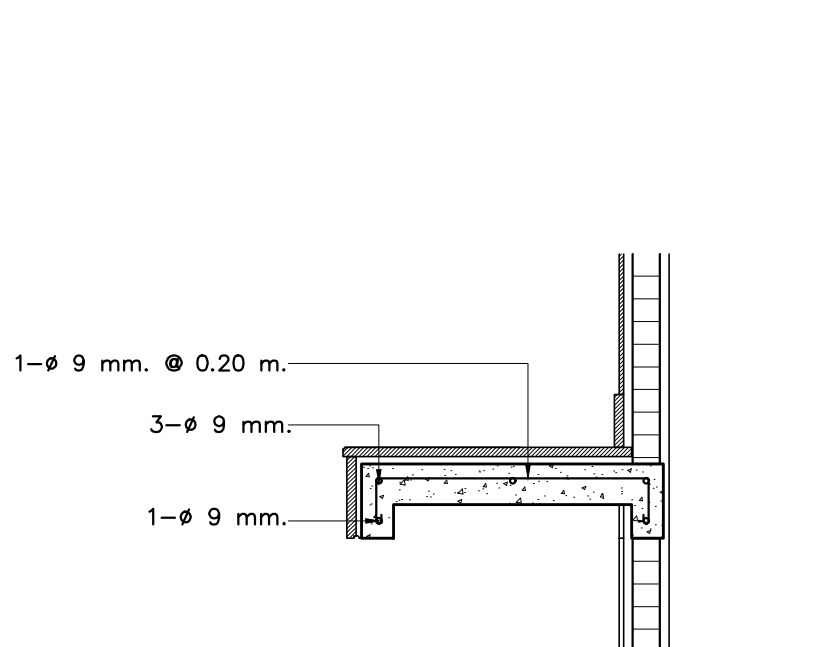
เบอร์ห้อง	โถส้วม			อ่างล้างหน้า			โถปัสสาวะ			ที่ใส่กระดาษชำระ		ที่ใส่สบู่		ขอ-ราวแขวนผ้า		ฝักบัวอาบน้ำ		อ่างอาบน้ำ		ก๊อกน้ำล้างพื้น		FLOOR DRAIN	ราวทรงตัวคนพิการ		ผนังสำเร็จรูป		หมายเหตุ
	รายการ	อุปกรณ์	สี	รายการ	อุปกรณ์	สี	รายการ	อุปกรณ์	สี	รายการ	สี	รายการ	สี	รายการ	สี	รายการ	สี	รายการ	สี	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	สี		
WC4	TF-2771W	FT-8	ขาว	TF-470LM TF-0945	FT-2	ขาว	TF-6401	FT-3	ขาว	Accessories WILLY TF-9002	- ขาว	-	-	-	Accessories WILLY	-	-	-	-	-	FT-6	FT-7	FT-5	WILLY25	ระบบ ภายหลัง	- สุขภัณฑ์ AMERICAN STANDARD - อุปกรณ์ AMERICAN STANDARD - อุปกรณ์ราวจับของน้ำคนพิการ " COTTO " - ผนังสำเร็จรูป WILLY 25 พร้อมอุปกรณ์ Accessories ที่ใส่กระดาษชำระ ขอแขวนผ้า STAINLESS ครบชุด	
WC7	TF-2771W	FT-8	ขาว	TF-470LM	FT-2	ขาว	TF-6401	FT-3	ขาว	Accessories WILLY TF-9002	- ขาว	-	-	-	Accessories WILLY TF-9333	- ขาว	-	-	-	-	FT-6	FT-7	-	WILLY25	ระบบ ภายหลัง		



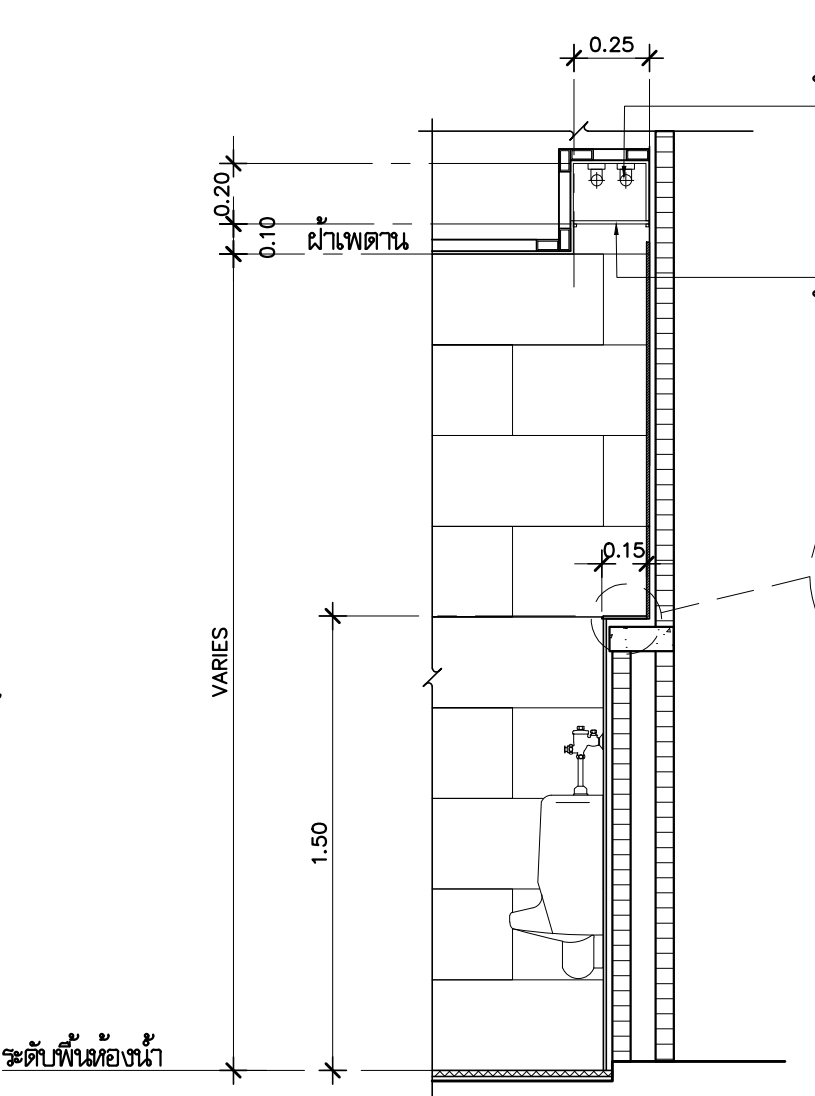
แบบขยายเคาน์เตอร์ DT-1 1: 25



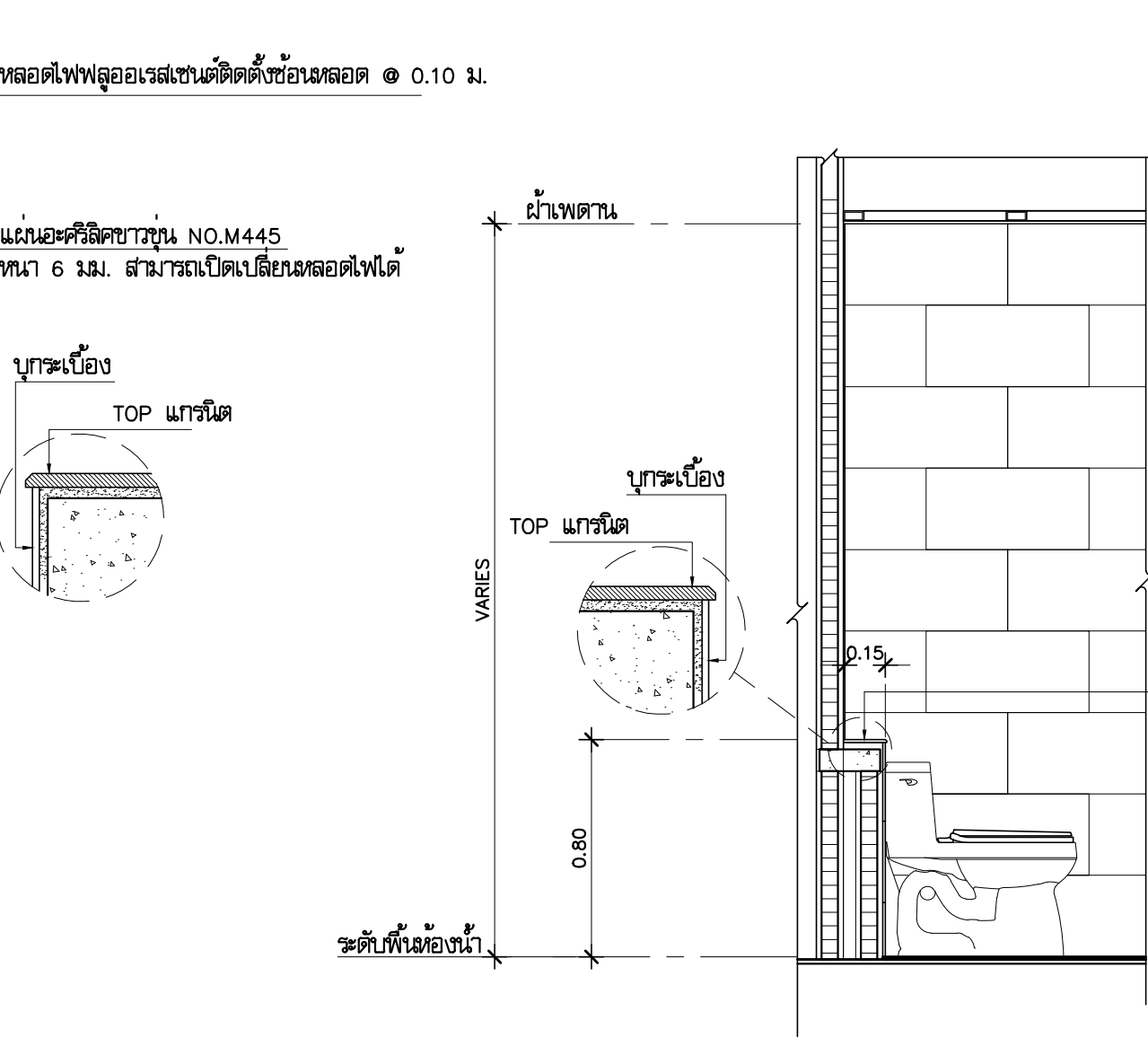
แบบขยายบ่อชักล้าง DT-4 1: 25



แบบขยายการเสริมเหล็กเคาน์เตอร์



แบบขยายตำแหน่งโถปัสสาวะชาย DT-2 1: 25



แบบขยายตำแหน่งโถส้วม DT-3 1: 25

หมายเหตุ

- สุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ของ AMERICAN STANDARD , COTTO , KARAT ชนิดประหยัดน้ำ หรือเทียบเท่า
- เนื่องจากความแตกต่างในการระบุรุ่น เพื่อกำหนดเป็นมาตรฐาน โดยใช้รุ่นสุดท้ายของ AMERICAN STANDARD เป็นหลัก โดยที่สามารถเทียบรุ่นสุดท้ายได้อีก COTTO หรือ KARAT ในรุ่นเดียวกัน โดยให้ดูรับหมายเลขตราโดยเทียบรุ่นเดียวกัน

STOP VALVE

ท่อน้ำที่จะต่อกับสุขภัณฑ์ติดตั้ง STOP VALVE (ยกเว้นก๊อกน้ำฝักบัว)

FLOOR DRAIN (FD.)

ตะแกรงดักกลิ่น (สแตนเลส)

สายน้ำดี

สายน้ำดีที่ต่อกับสุขภัณฑ์ เลือกใช้ชนิดสแตนเลสได้

อุปกรณ์

- FT-1

–

FLUSH VALVE รุ่น A-5901-06
- สายฉีดชำระ รุ่น A-4800B-WT-N
- FT-1A

–

FLUSH VALVE รุ่น A-5901-06
- สายฉีดชำระ รุ่น A-4700A
- FT-2

–

ก๊อกน้ำ รุ่น A-7000-30
- (

กรณีติดตั้งระบบอัตโนมัติอุปกรณ์ในห้อง SANA,SA 3103)
- ชุดอ่างล้างหน้า รุ่น A-8007
- ท่อน้ำทิ้ง รุ่น A-8104-N
- สายน้ำดี รุ่น A-800
- FT-3

–

FLUSH VALVE รุ่น T-3000
- FT-4

–

ฝักบัวอาบน้ำแบบหัวฝักบัวรุ่น A-6022-974-845
- วาล์วเปิด-ปิด สำหรับฝักบัวอาบน้ำแบบหัวฝักบัวรุ่น A-7002-B (ชนิดฝังผนัง)
- FT-4A

–

ฝักบัวอาบน้ำแบบหัวฝักบัวรุ่น A-2121 (พร้อมก๊อก)
- FT-5

–

ราวทรงตัวอ่างล้างหน้า ø 32 มม. HR-320280-01
- ราวทรงตัวสแตนเลส ยาว 1 เมตร
- ราวทรงตัวรูปลอก ø 32 มม. HR-320540-01R
- FT-6

–

ก๊อกน้ำล้างพื้น A - 7200 C
- FT-7

–

FLOOR DRAIN รุ่น A - 8200-N
- FT-8

–

ที่ใส่กระดาษชำระรุ่น TF-9002 (ห้องน้ำผู้พิการ , ห้องน้ำอาหร)
- FT-10

–

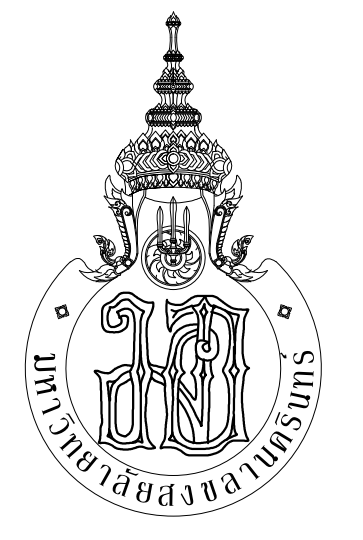
ฝักบัวสายอ่อนรุ่น A-7003
- FT-11

–

สายฉีดชำระ รุ่น A-4800B-WT-N

รายการอุปกรณ์

อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ TF-470LM
อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง TF-0945 (ห้องน้ำผู้พิการ)
อ่างล้างหน้าแบบวางเคาน์เตอร์ TF-0505
โถส้วมแบบโถแบบฟลิชวาล์ว TF-100FP
โถส้วมแบบโถแบบฟลิชวาล์ว TF-2481/SC
โถส้วมแบบโถแบบฟลิชวาล์ว TF-2491/SC
โถส้วมแบบโถแบบฟลิชวาล์ว TF-2771W
โถปัสสาวะชาย TF-6401
(กรณีติดตั้งระบบอัตโนมัติ อุปกรณ์ในห้อง SANA,SA 4290)
ที่ใส่สบู่ TF-9000
จอแขวนผ้า TF-9333 (ห้องน้ำอาหร)
ราวแขวนผ้า TF-9085 , TF-9254



กระทรวงศึกษาธิการ



ARCHITECT
PLANNER
CONSULTANT

PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED

104 THE TRAM ROAD (NAT), BANGKOK 10110

Mobile: 09-102115108-102115108

Email: P102115108@gmail.com

NOTE:

ALL DESIGN DRAWINGS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME OF PMC, P.M.C. ARE EXCLUSIVELY THE PROPERTY OF PMC CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.

PMC 013-2013

PROJECT NAME

อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS

นาย สุภากร อัครพรสวรรค์ ๖-๓๓ 574

ARCHITECTS

นาย สุภากร อัครพรสวรรค์ ๖-๓๓ 10971

URBAN DESIGNER

นาย วิวัฒน์ จิตนวล ๓-๓๓.3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY

นาย จิรวดี บุญประเสริฐ ๖-๓๓ 7081

CIVIL ENGINEER

นาย นิวัฒน์ ศิริกุล ๖๓ 1214

ELECTRICAL ENGINEER

นาย ปรีชา บุญพรมณ์ สทศ.2219

MECHANICAL ENGINEER

นาย บุญญิติ นิยมวาส สทศ. 3387

ENVIRONMENTAL ENGINEER

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY

นาย ทศพล ชูทอง สทศ.๖

นางสาว สุวิมล ผ่องแผ้ว สทศ.๖

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ตารางสุขภัณฑ์

แบบขยายการติดตั้ง

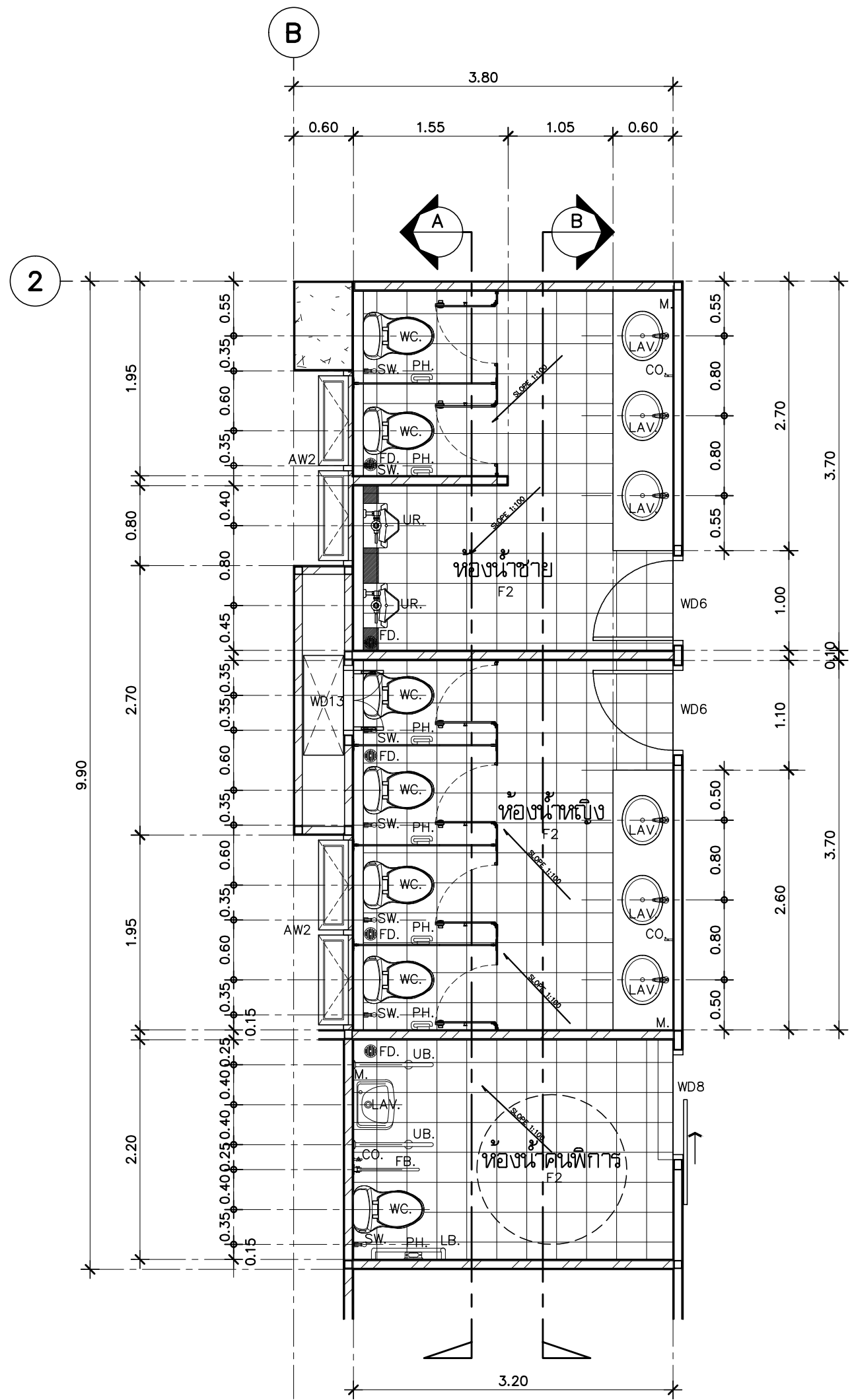
SCALE : 1: 50

DATE OF ISSUE : 22-08-2019

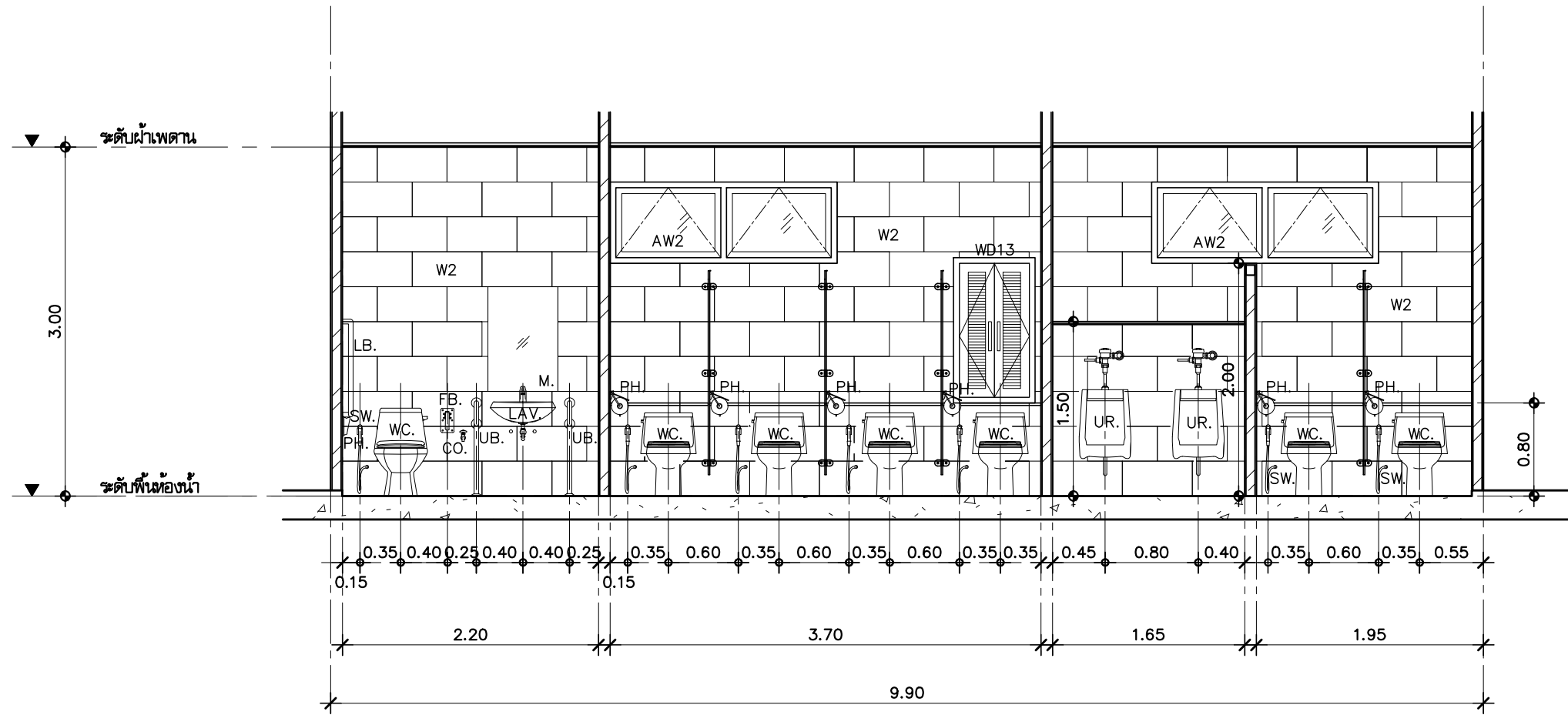
FILE NAME :

DRAWING No. A7-01

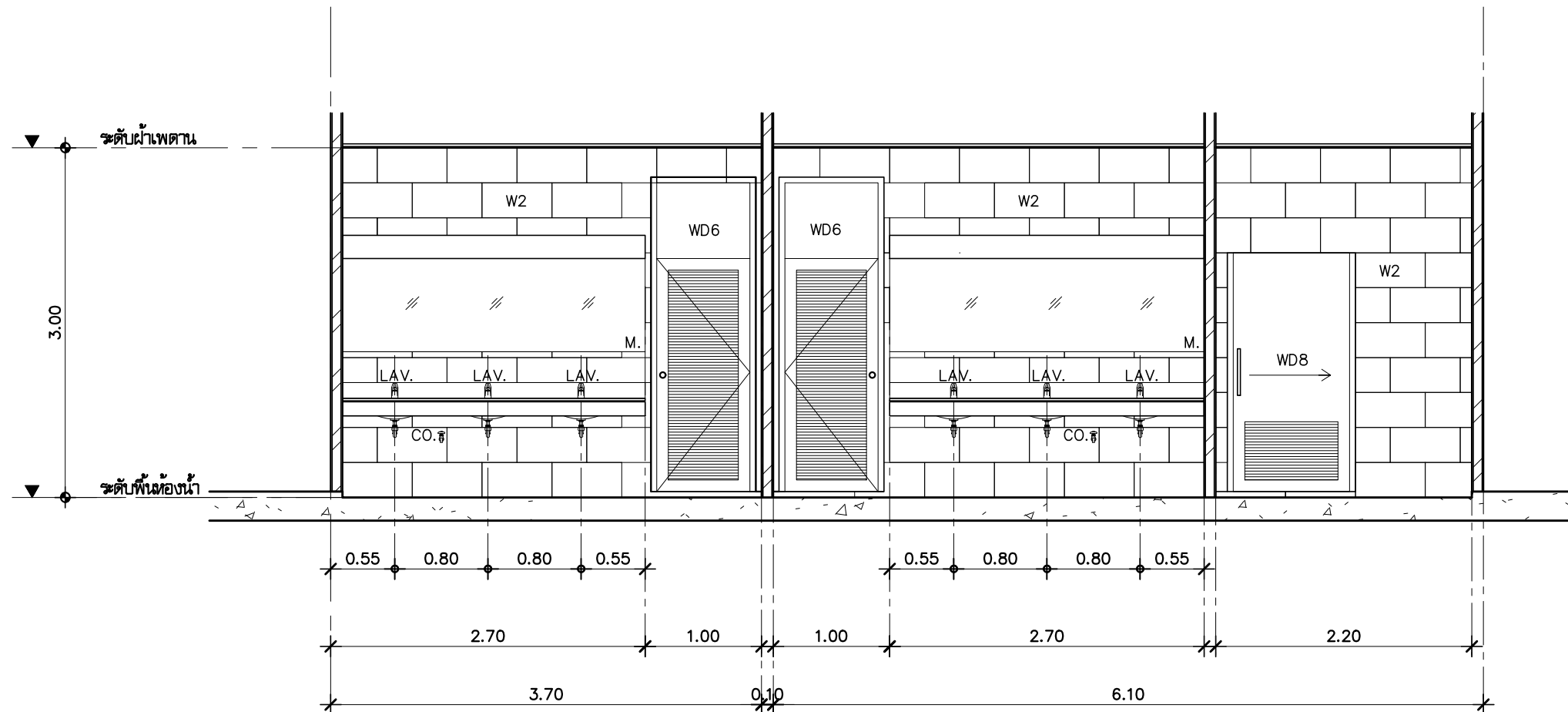
TOTAL DRAWING 94



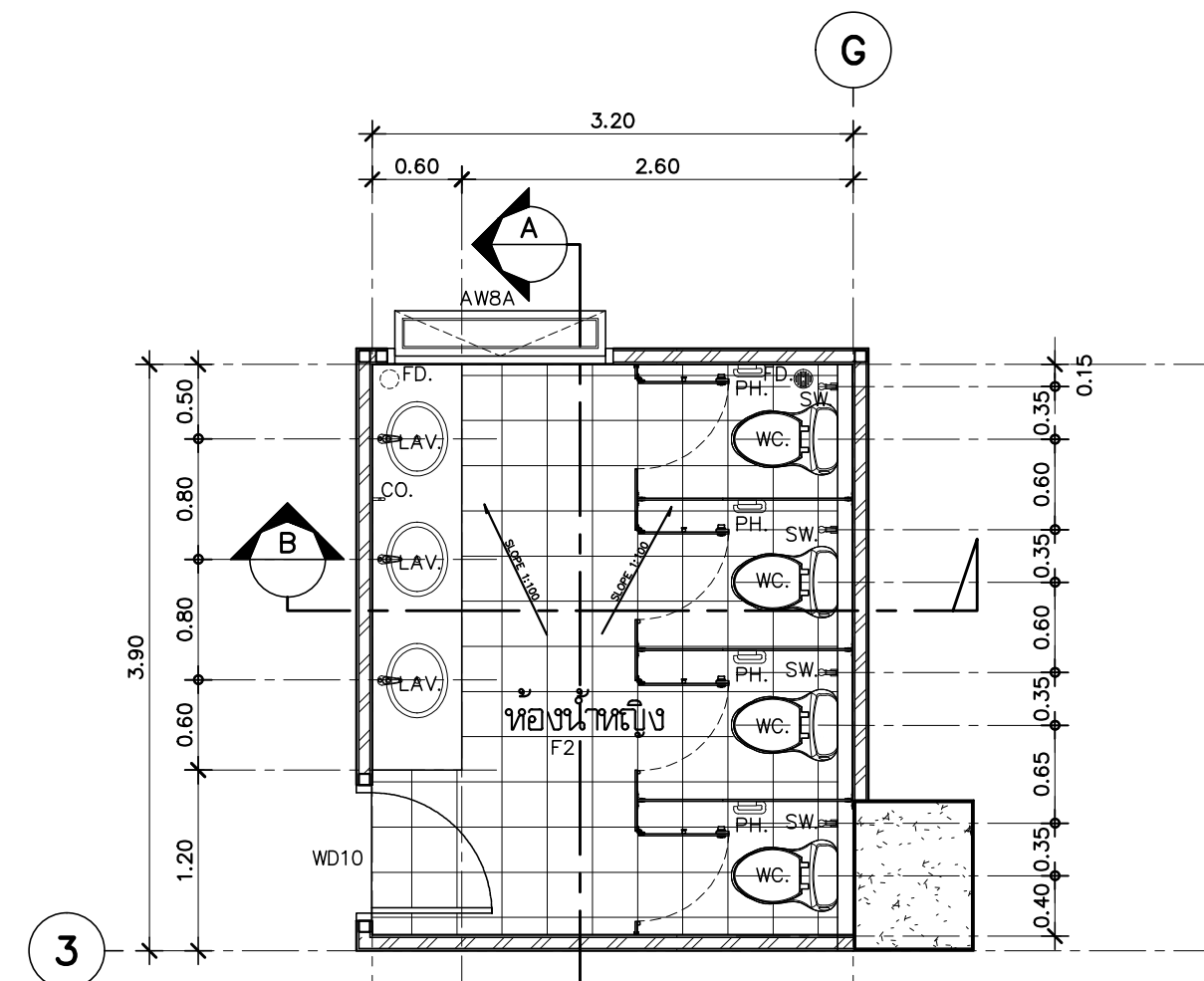
แบบขยาย WC4 (แปลน)
มาตราส่วน 1:50



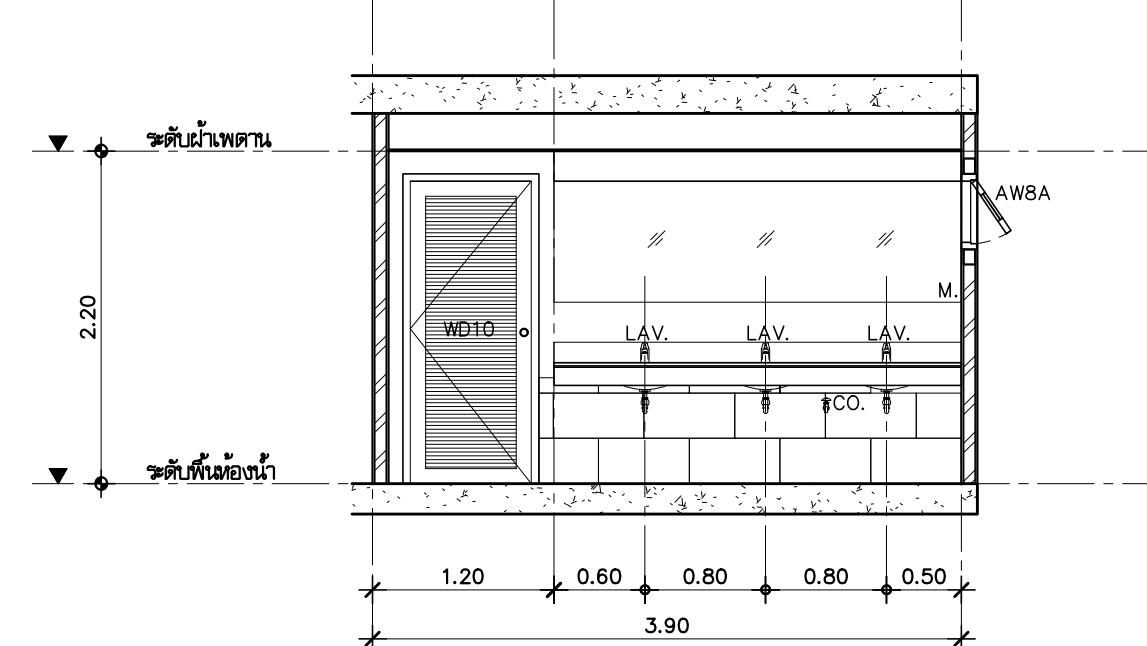
แบบขยาย WC4 (รูปตัด A)
มาตราส่วน 1:50



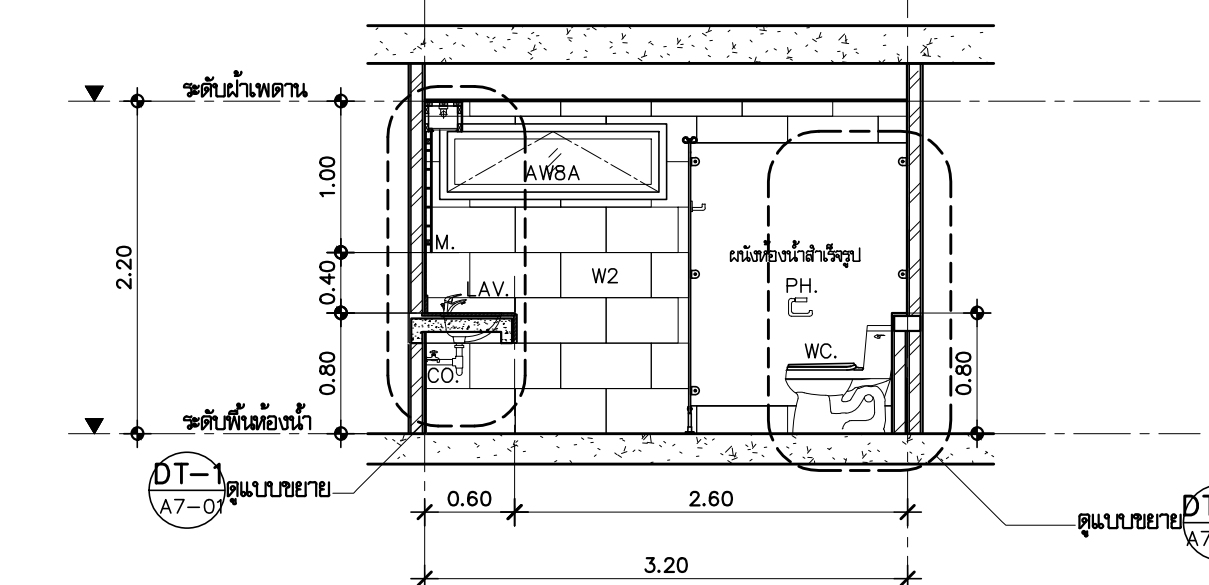
แบบขยาย WC4 (รูปตัด B)
มาตราส่วน 1:50



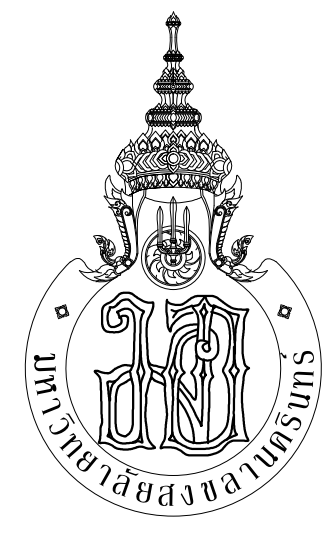
แบบขยาย WC5 (แปลน)
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย WC5 (รูปตัด A)
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย WC5 (รูปตัด B)
มาตราส่วน 1:50



กระทรวงศึกษาธิการ



ARCHITECT PLANNER CONSULTANT

PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 THE TRAM ROAD BAYVIEW, BANGKOK 10110
Tel: 02-10211510-15110 Fax: 02-10211510-15110
Email: P102333@pmc.com

NOTE:
ALL DESIGN DRAWINGS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME OF PMC CO., LTD. ARE EXCLUSIVE PROPERTY OF PMC CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภากร ชัยธรรมสงว 2-สด 574

ARCHITECTS
นาย สุภากร ชัยธรรมสงว 2-สด 10971

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล 2-สด 3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ชีวรัตน์ บุญประสม 2-สด 7081

CIVIL ENGINEER
นาย นิวัฒน์ ศิริกุล 2สด 1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรีชา บุญพงษ์สมบัติ สทท.2219

MECHANICAL ENGINEER
นาย ธีรชัย เพชรหนู คอ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

ENVIRONMENTAL ENGINEER
นาย บัญญัติ นิยมวาส สก. 3387

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
นาย ทศพล ชูทอง สด.บ. 2สด 1214

นางสาว สุวิมล ฝันผา สด.บ. 2สด 1214

REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แบบขยาย WC3,WC3A,WC4,WC5

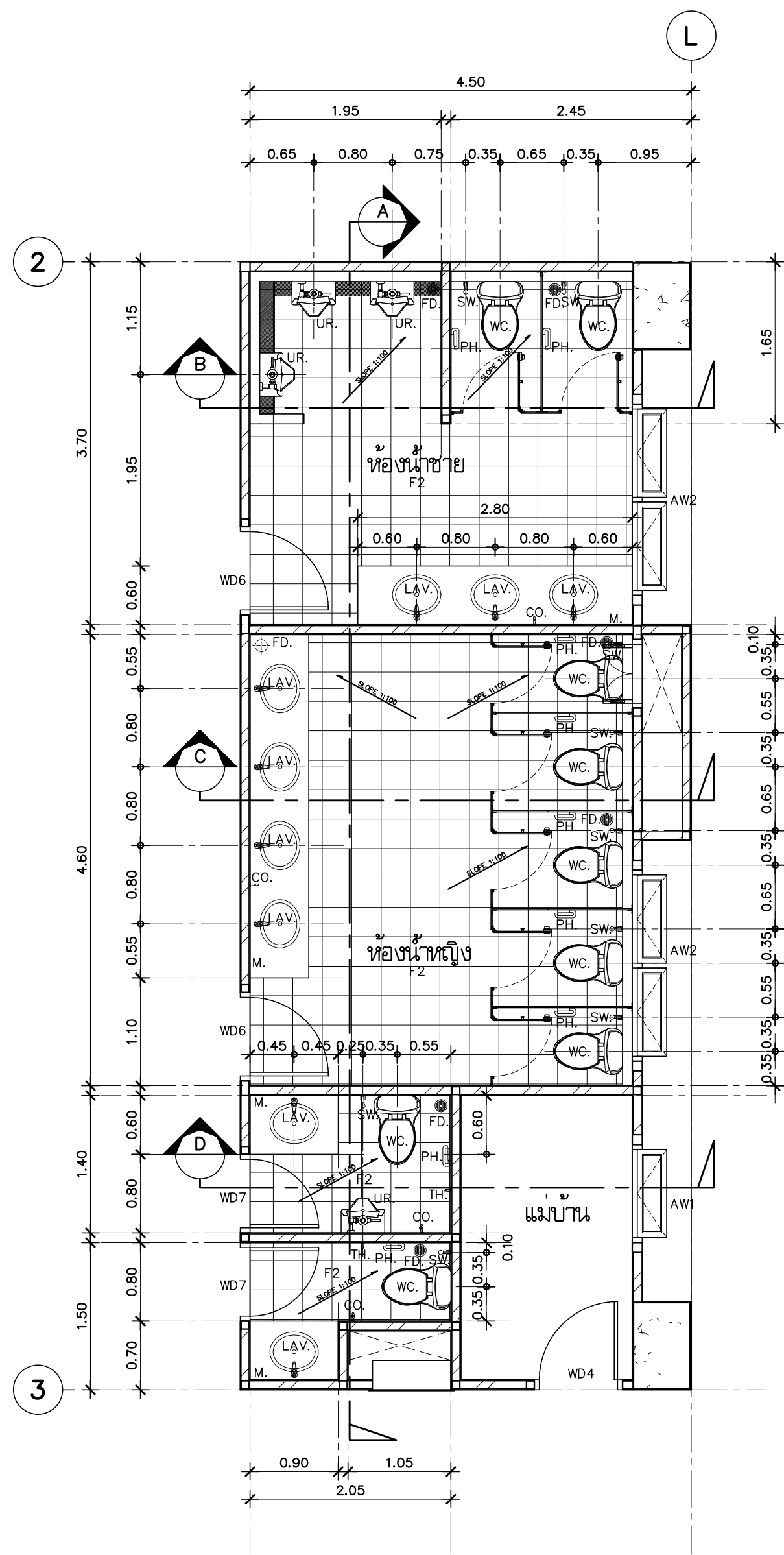
SCALE : 1:50

DATE OF ISSUE : 22-08-2019

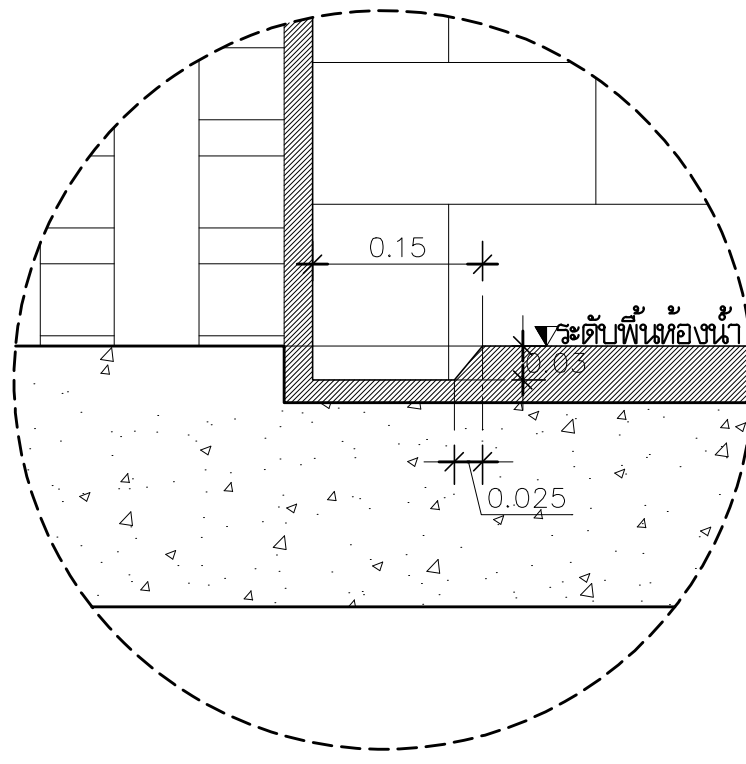
FILE NAME :

DRAWING No. A7-03

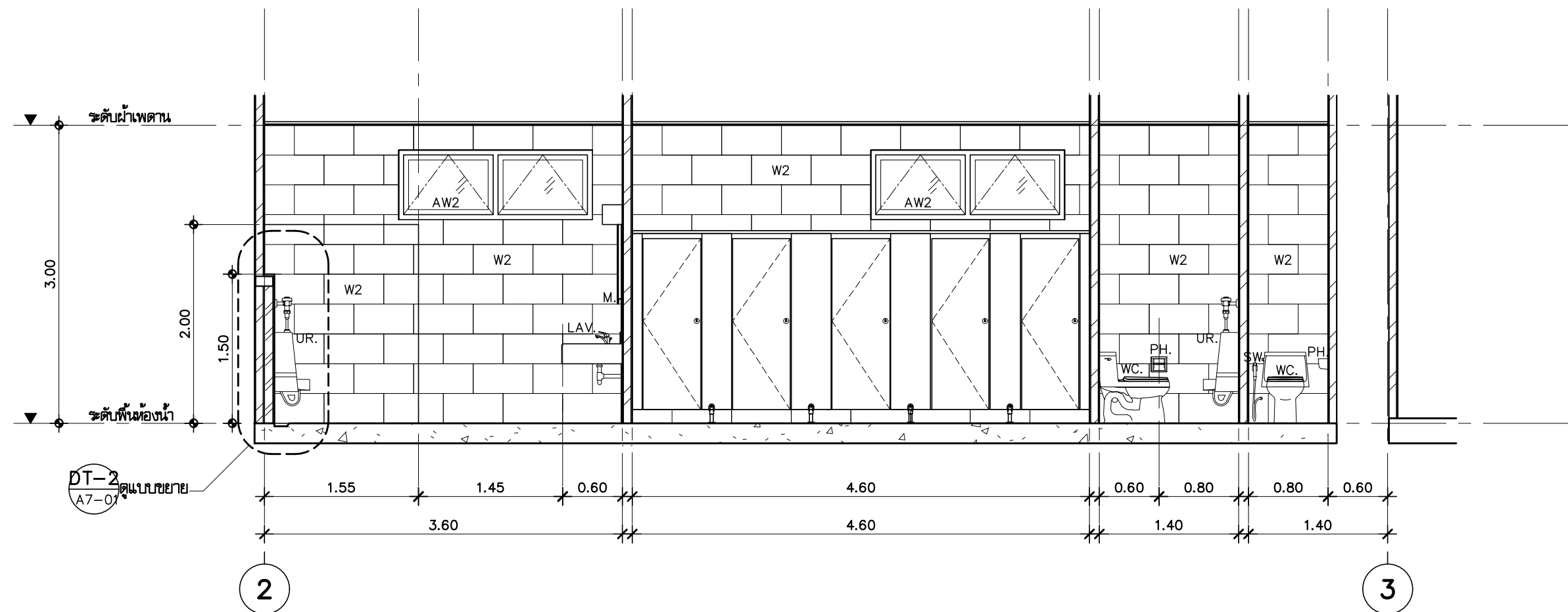
TOTAL DRAWING 94



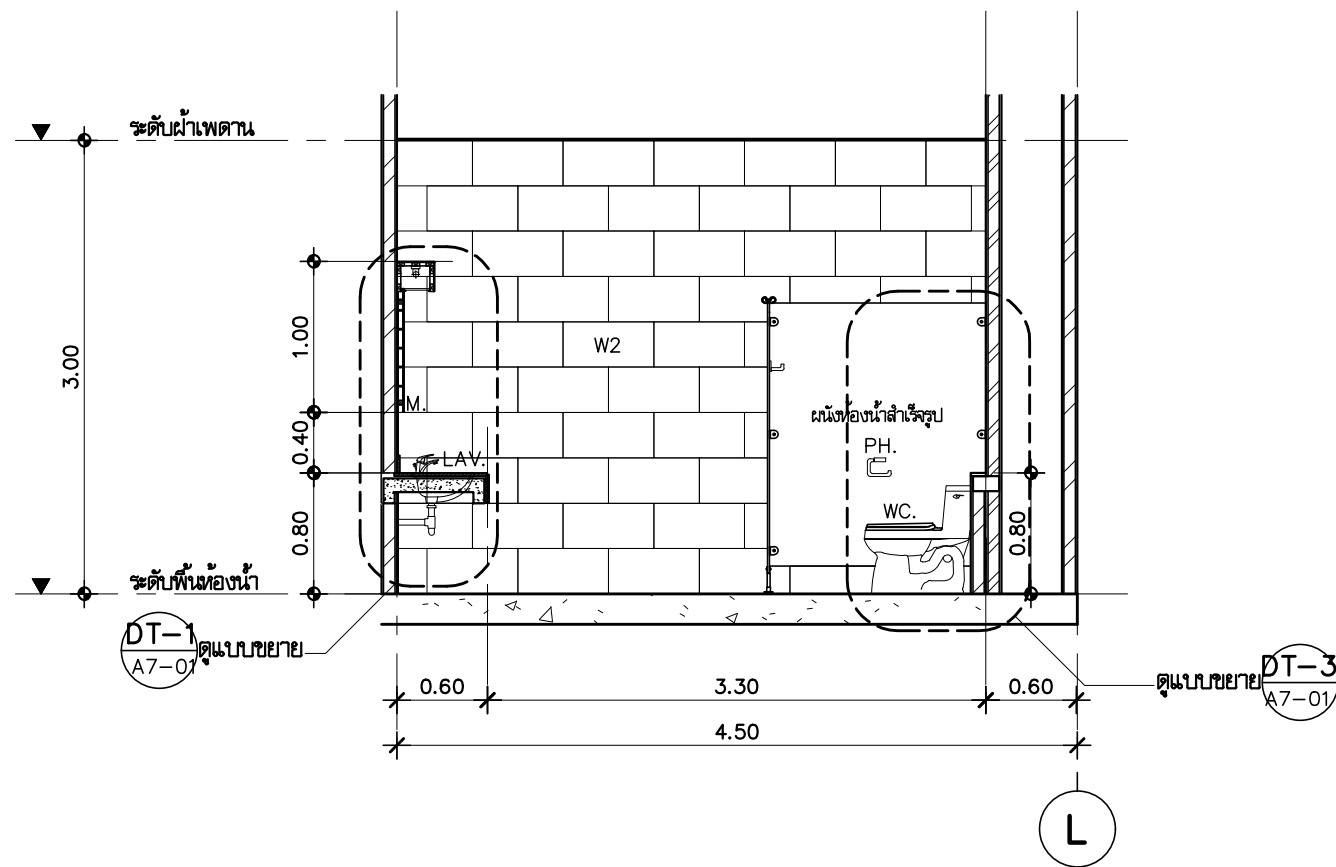
แบบขยาย WC7 (แปลน)
มาตราส่วน 1:50



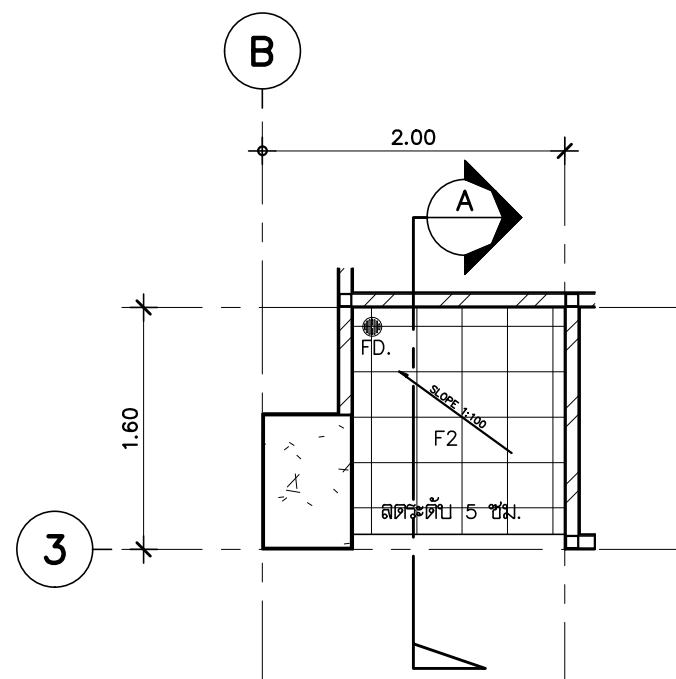
แบบขยายรางน้ำใต้โถปัสสาวะชาย
มาตราส่วน 1:50



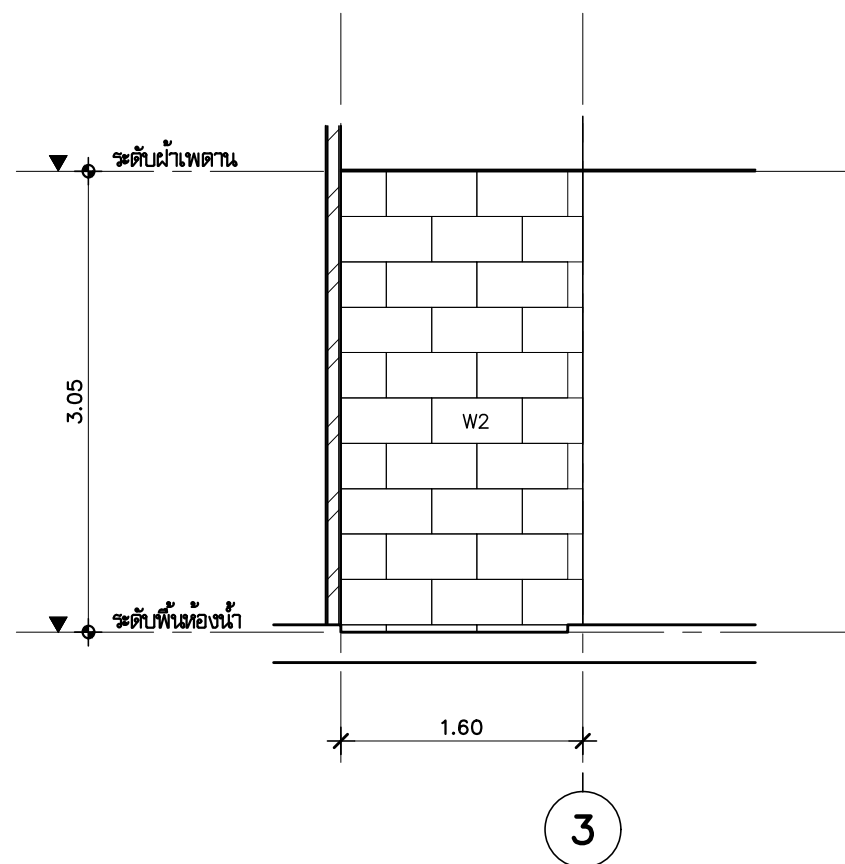
แบบขยาย WC7 (รูปตัด A)
มาตราส่วน 1:50



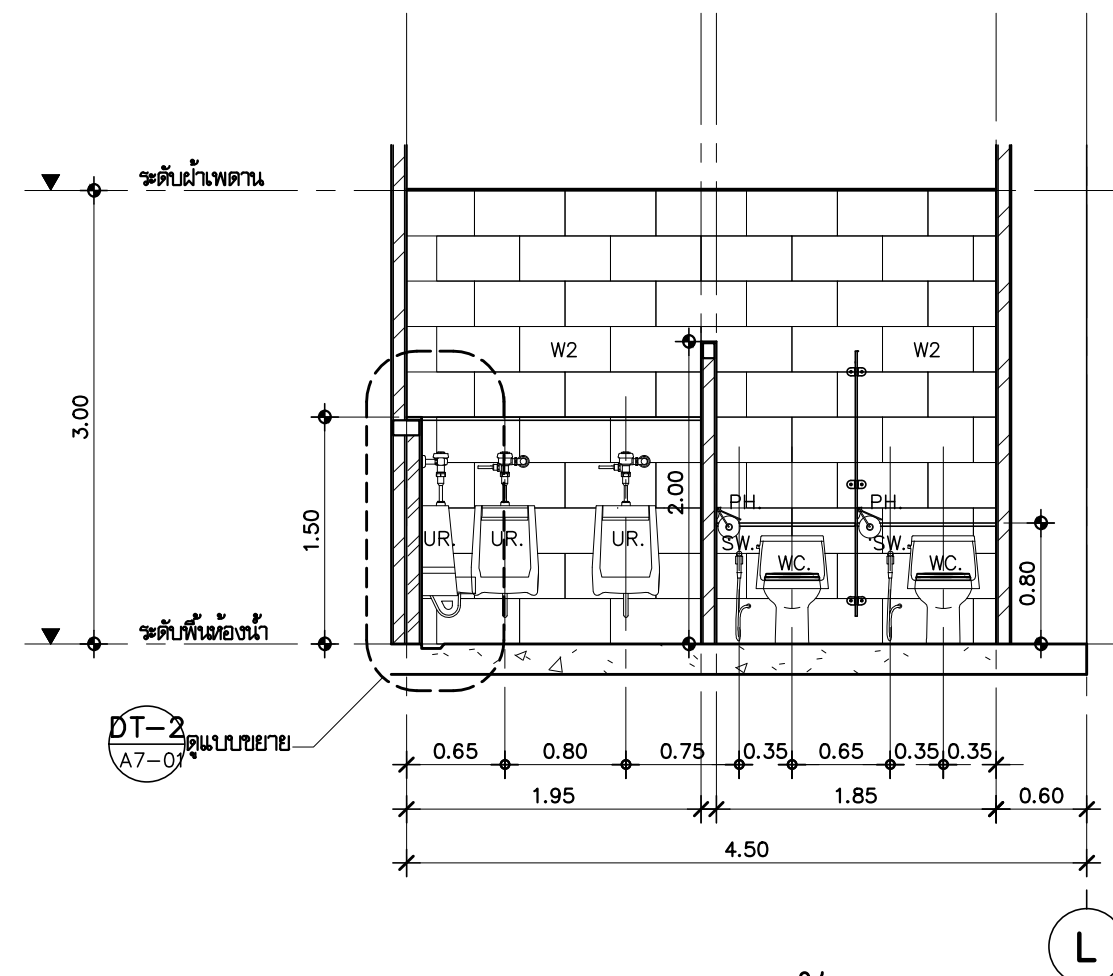
แบบขยาย WC7 (รูปตัด C)
มาตราส่วน 1:50



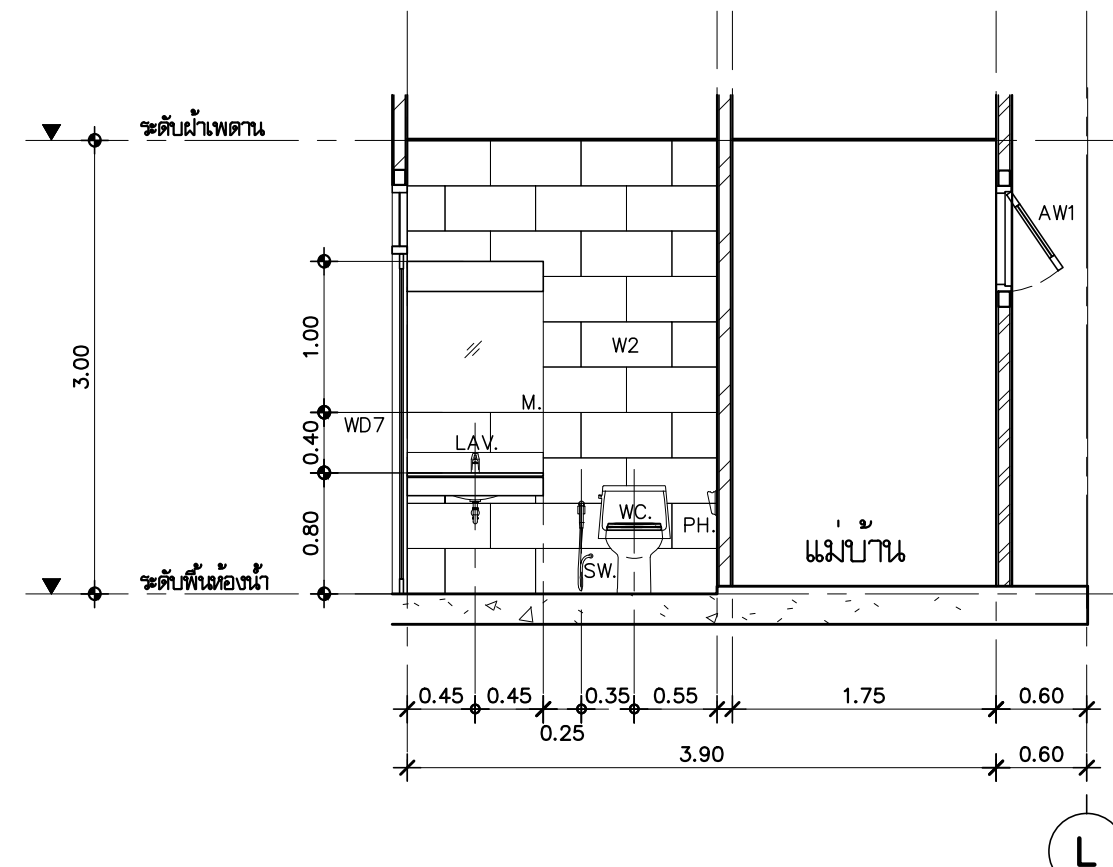
แบบขยาย SH1 (แปลน)
มาตราส่วน 1:50



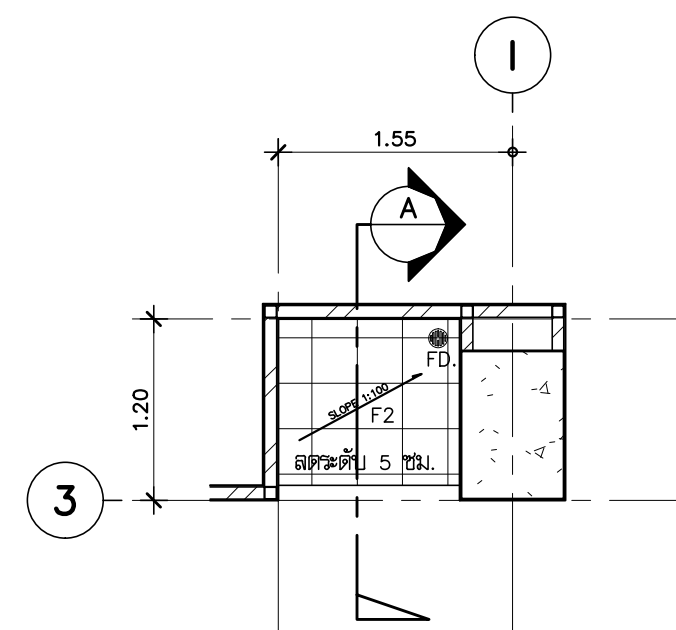
แบบขยาย SH1 (รูปตัด A)
มาตราส่วน 1:50



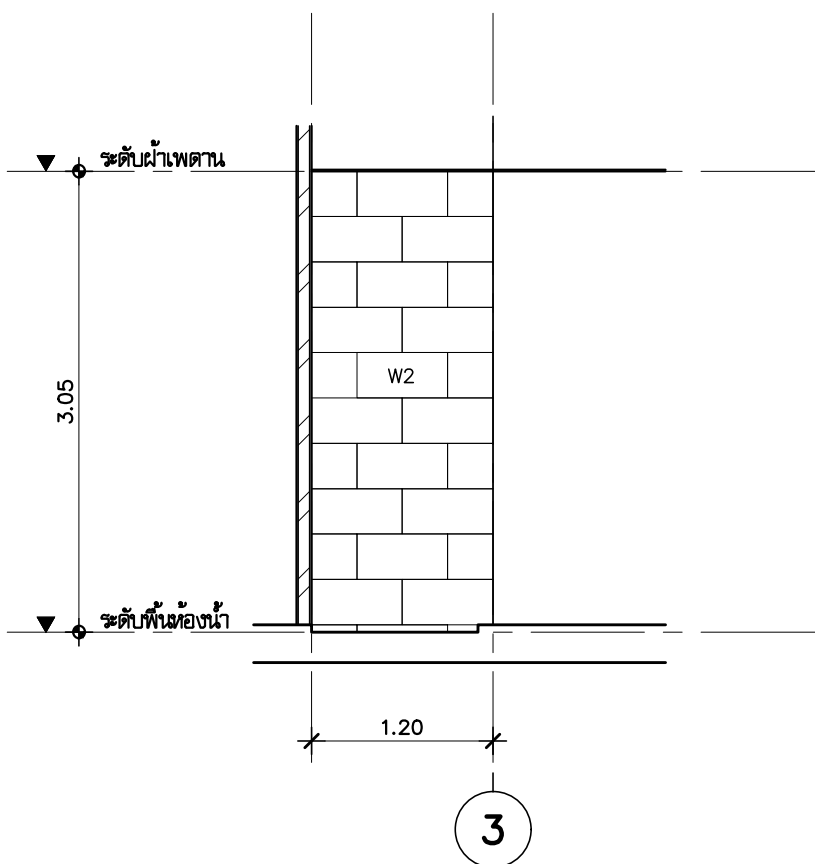
แบบขยาย WC7 (รูปตัด B)
มาตราส่วน 1:50



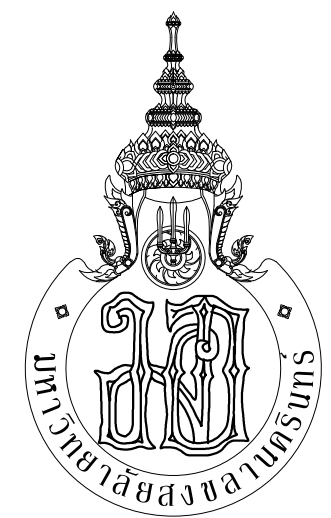
แบบขยาย WC7 (รูปตัด D)
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย SH2 (แปลน)
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย SH2 (รูปตัด A)
มาตราส่วน 1:50



กระทรวงศึกษาธิการ



THE TENTATIVE TASK FOR ULTIMATE DESIGN

ARCHITECT
PLANNER
CONSULTANT

PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 THE TRAMROAD ROAD (NATVE), BANGKOK 10110
Tel: 02-002-15108-1520-0891
Email: P102333@gmail.com

NOTE:
ALL COPYRIGHT DRAWINGS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME OF PMC, P.L.C. ARE LEGALLY THE PROPERTY OF PMC CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภากร ชัยธรรมสงว 2-สด 574

ARCHITECTS
นาย สุภากร ชัยธรรมสงว 2-สด 574

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล 2-สด 3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ชีวดี บุญประสม 2-สด 7081

CIVIL ENGINEER
นาย นิวัฒน์ ศิริกุล 2-สด 1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรีชา บุญพงษ์มณี สทศ.2219
นาย ธนชัย เพชรหนู คอ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

MECHANICAL ENGINEER
นาย บัญญัติ นิยมवाद สทศ. 3387

ENVIRONMENTAL ENGINEER

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
นาย ทศพล ชูทอง สทศ.บ
นางสาว สุโหวดะ ผินผา สทศ.บ

REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แบบขยาย WC7

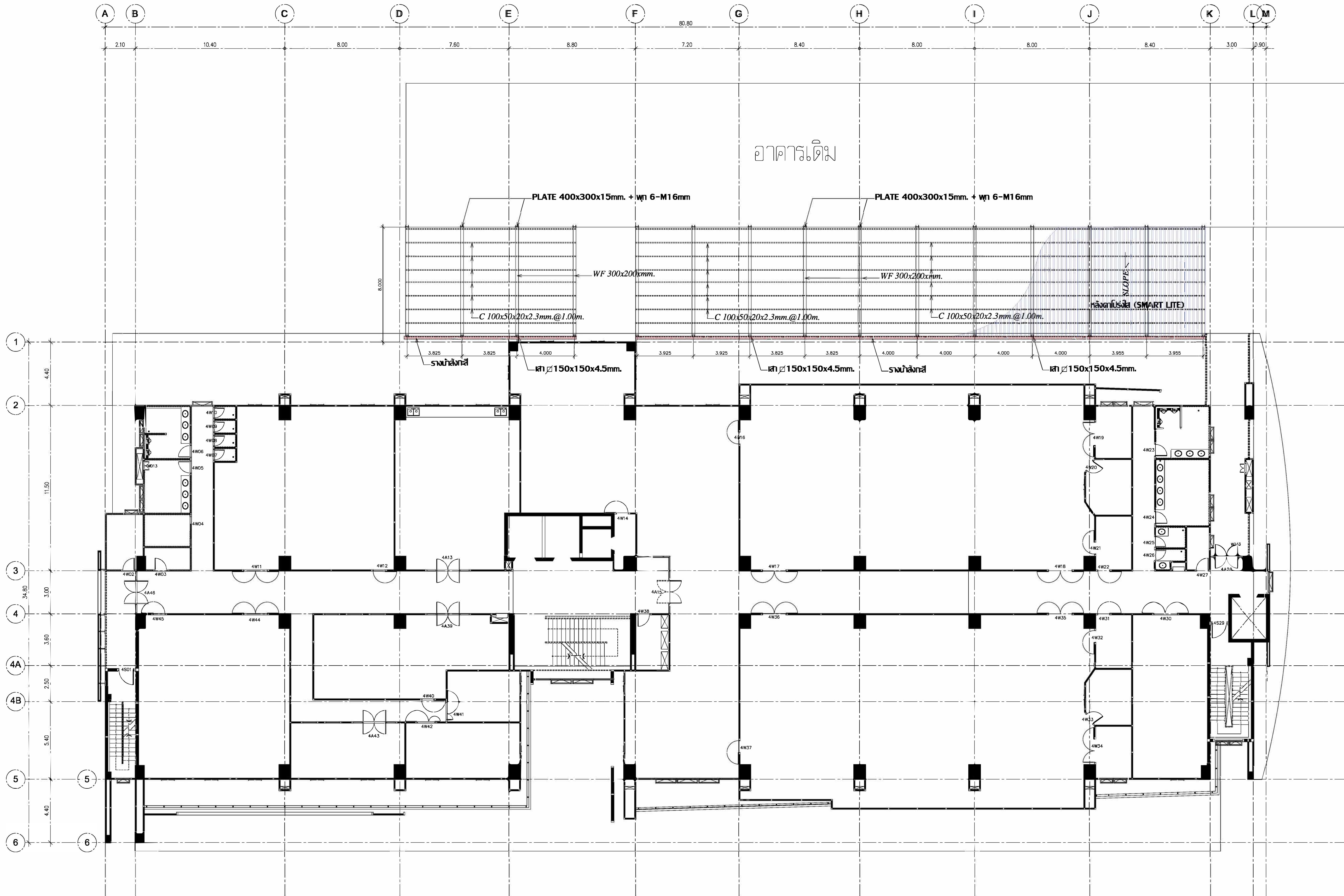
SCALE : 1:50

DATE OF ISSUE : 22-08-2019

FILE NAME :

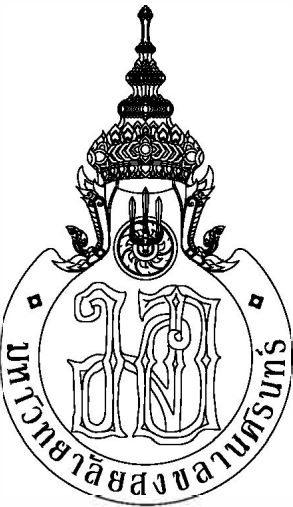
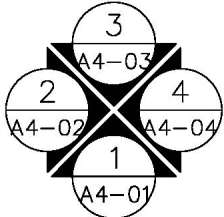
DRAWING No. A7-05

TOTAL DRAWING 94



Scale

แปลนชั้นที่ 4
NTS.



PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 PHEWAKSA ROAD, HATTAI, SONGKHO, 90100
Tel: 08-7422-1152/08-7422-0487
Email: info@pmc.co.th

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
**อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)**

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภกร อักษรสว่าง ว-ศบ 574

ARCHITECTS
นาย สุทธา กลอดเพชร ภ-ศบ 10971

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล ศศบ.3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ชีววุฒิ บุญประสม ภ-ศบ 7081

CIVIL ENGINEER
นาย นิวัฒน์ ศรีกุล วบ. 1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรีชา บุญพรมณี ศศบ.2219

MECHANICAL ENGINEER
นาย รณชัย เพชรหนู คอ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

ENVIRONMENTAL ENGINEER
นาย บัญญัติ นิยมวาช ศก. 3387

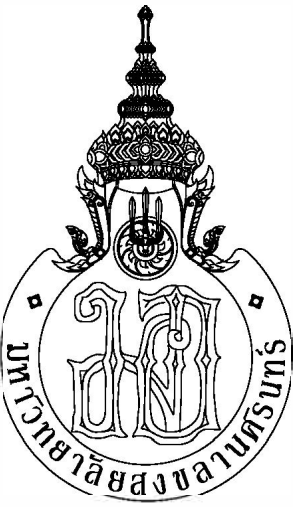
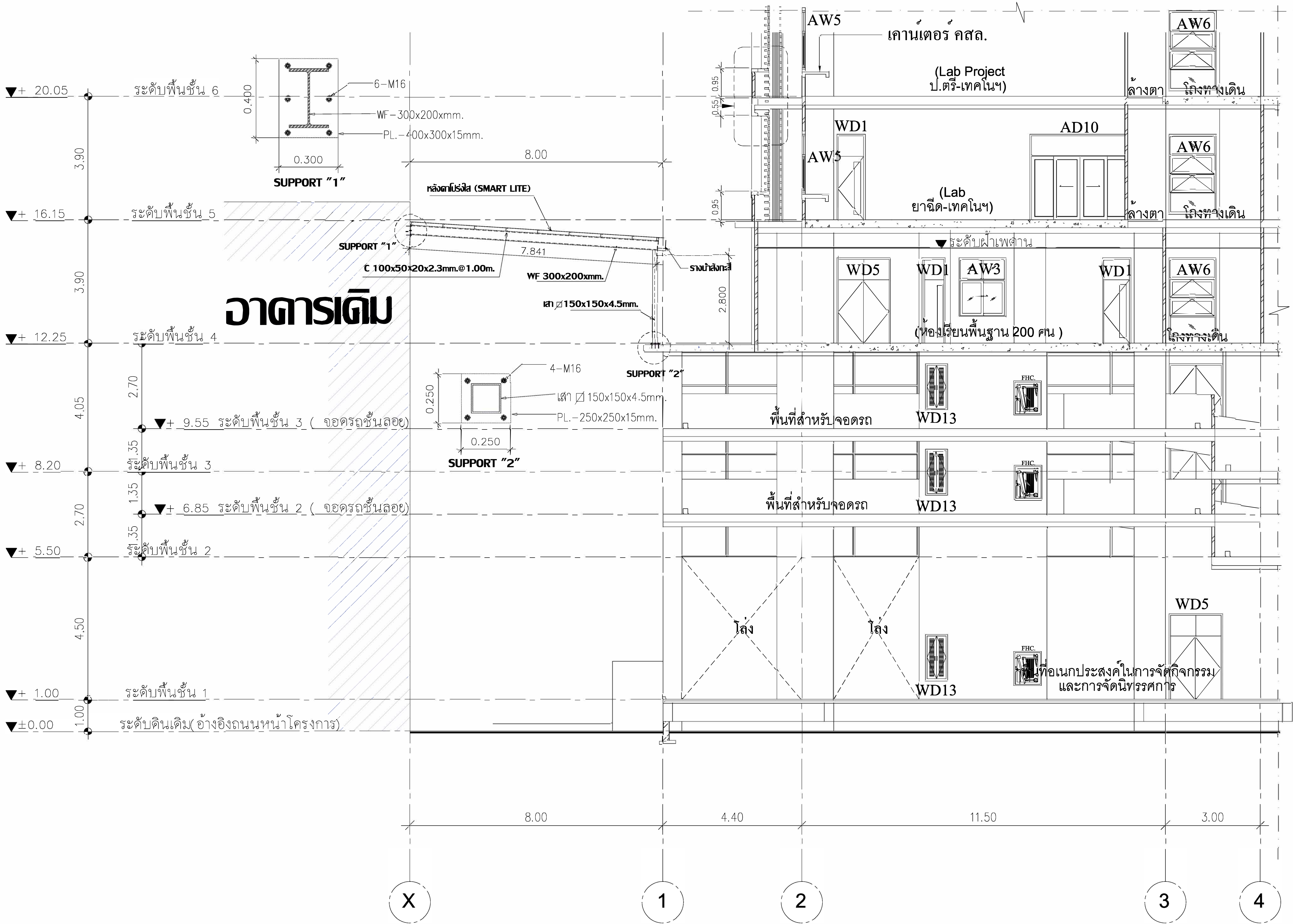
ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
**นาย ทศพล ขุทอง ศบ.บ.
นางสาว สุไหวะ คันทา ศบ.บ.**

REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แปลนหลังคาโรงจอดรถ

SCALE :
DATE OF ISSUE : **22-08-2019**
FILE NAME :
DRAWING No. **A8-09**
TOTAL DRAWING **94**



PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 PHEWASAD ROAD HATTAI, SONKHRO, BKK10
Tel: Fax 66-7422-1152/66-7422-0487
Email: PMCCO13@pmc.com
NOTE:
ALL DESIGN DRAWINGS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME
OF PMCCO13, ARE LEGALLY THE PROPERTY OF PMCCO13,
AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภกร อักษรสว่าง ว-ศก 574

ARCHITECTS
นาย สุภกร อักษรสว่าง ภ-ศก 10971

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จันทนวล ศศท.3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ชีรวัฒน์ บุญประสม ภ-ศก 7081

CIVIL ENGINEER
นาย วิวัฒน์ ศิริกุล ว.บ. 1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย วิชาญ บุญพวงมณี ศทก.2219
นาย รณชัย เพชรหนู คอ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

MECHANICAL ENGINEER
นาย บัญญัติ นิยมวาท ศก.3387

ENVIRONMENTAL ENGINEER

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
นาย ทศพล ขูทอง สด.บ.
นางสาว สุไวยะ คันทา สด.บ.

REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
รูปตัดหลังการวางอาคาร

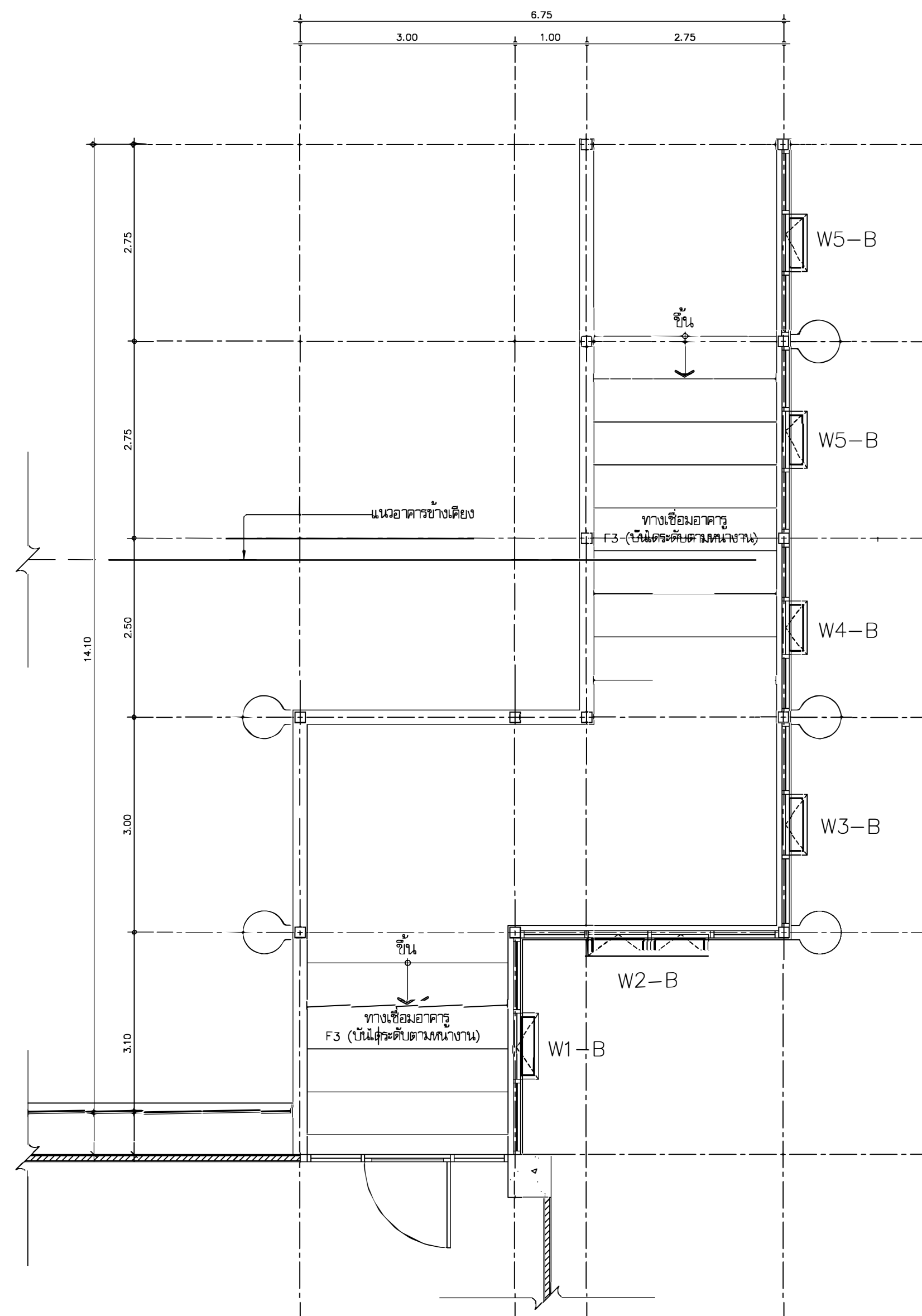
SCALE :

DATE OF ISSUE : **22-08-2019**

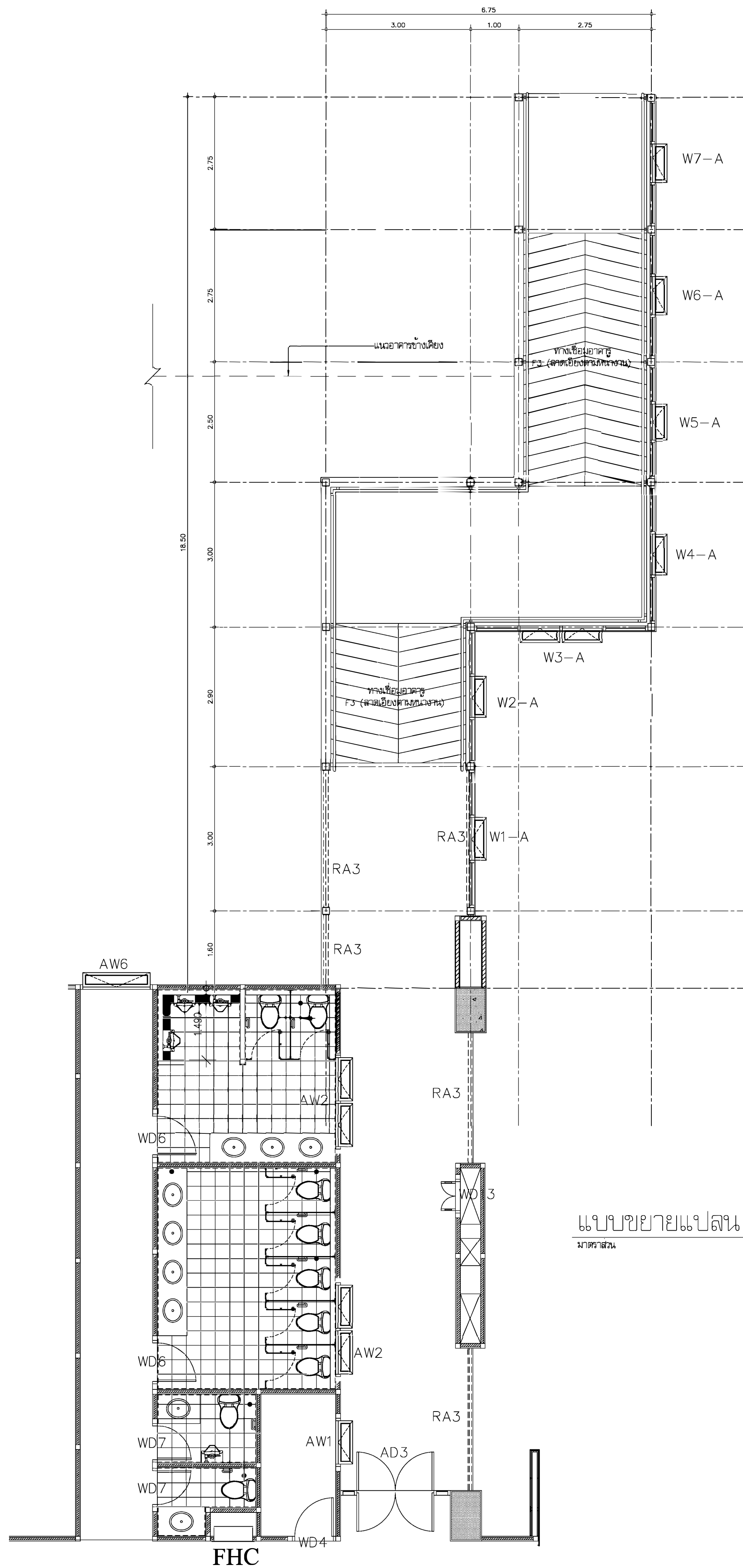
FILE NAME :

DRAWING No. **A8-10**

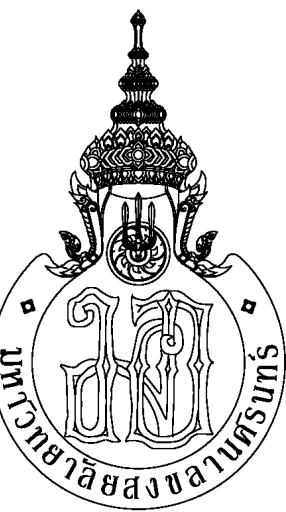
TOTAL DRAWING
94



แบบขยายแปลน BR2 พื้นชั้น 2
มาตราส่วน 1:50

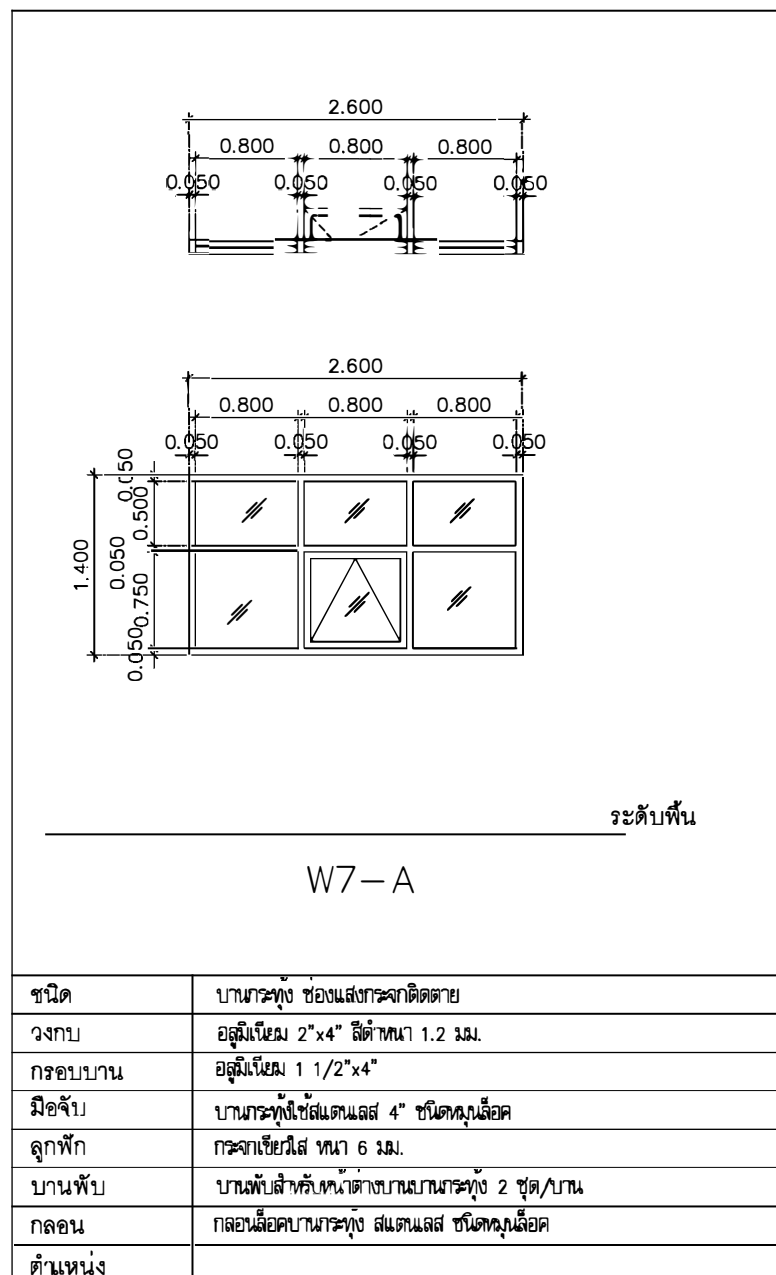
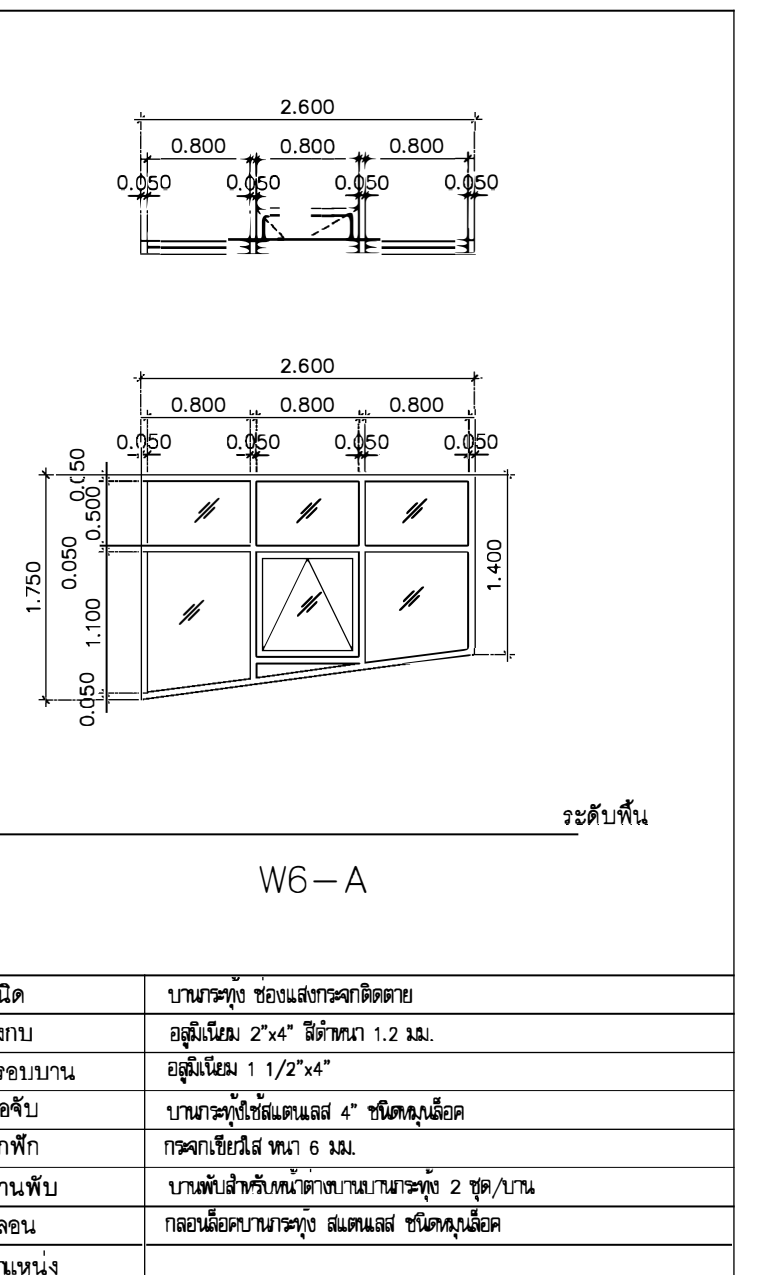
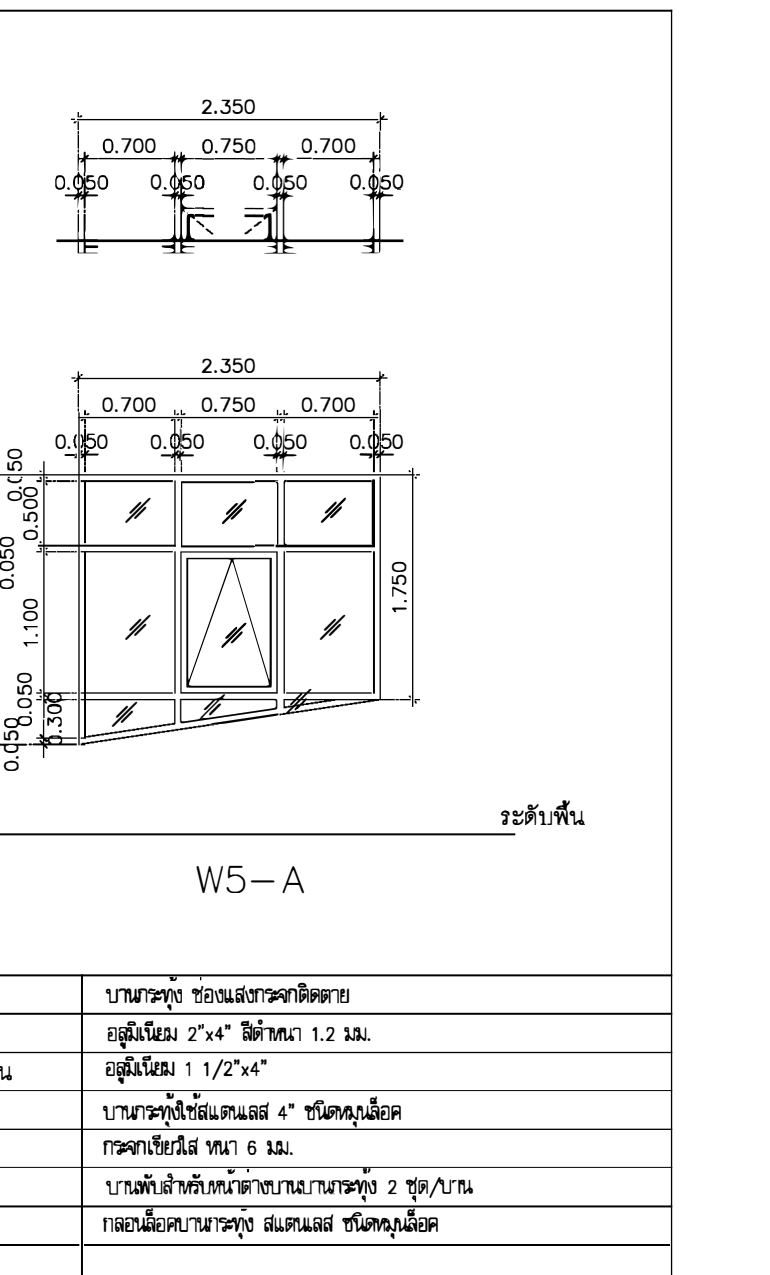
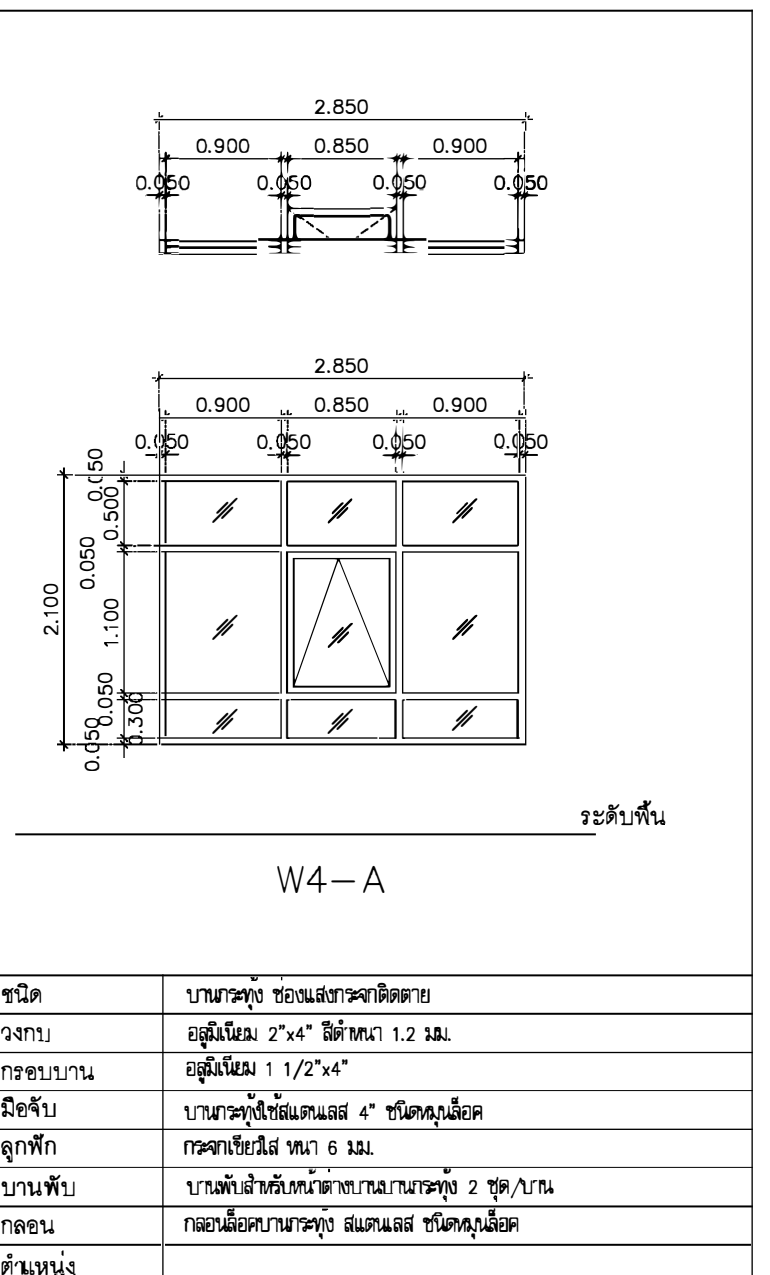
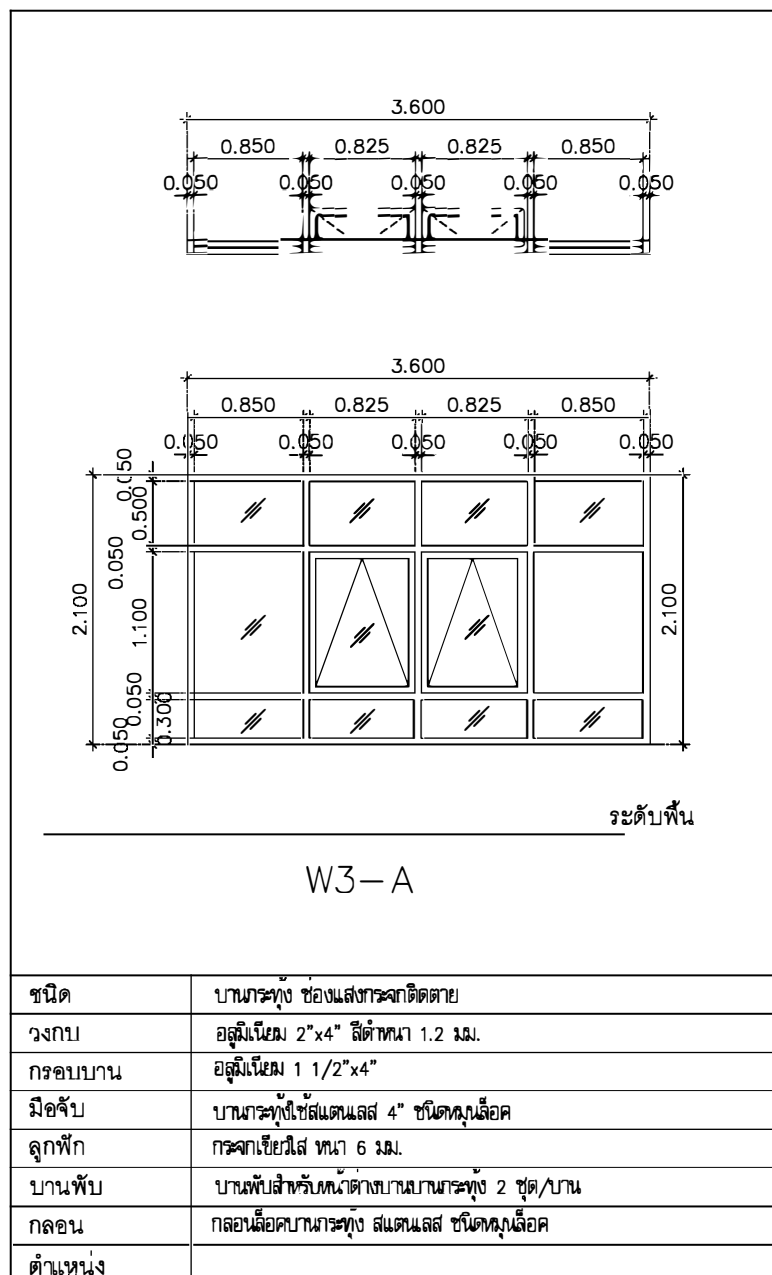
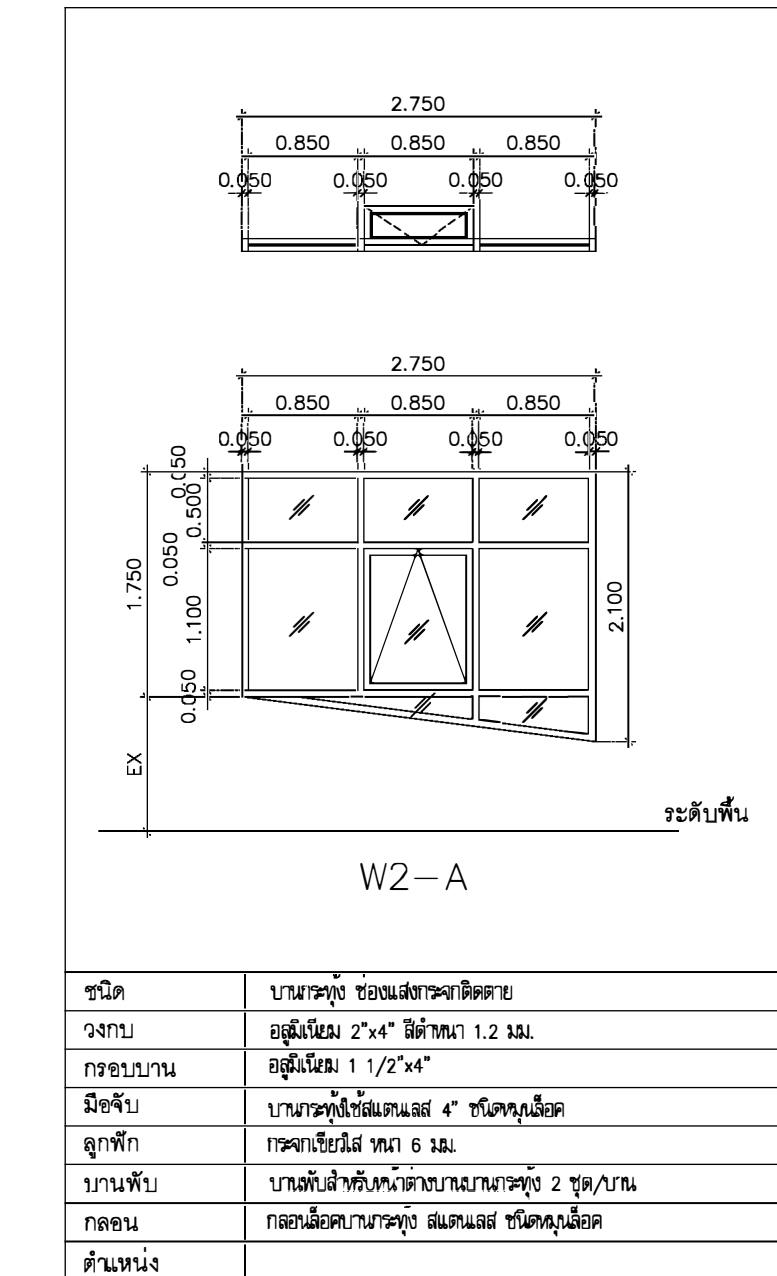
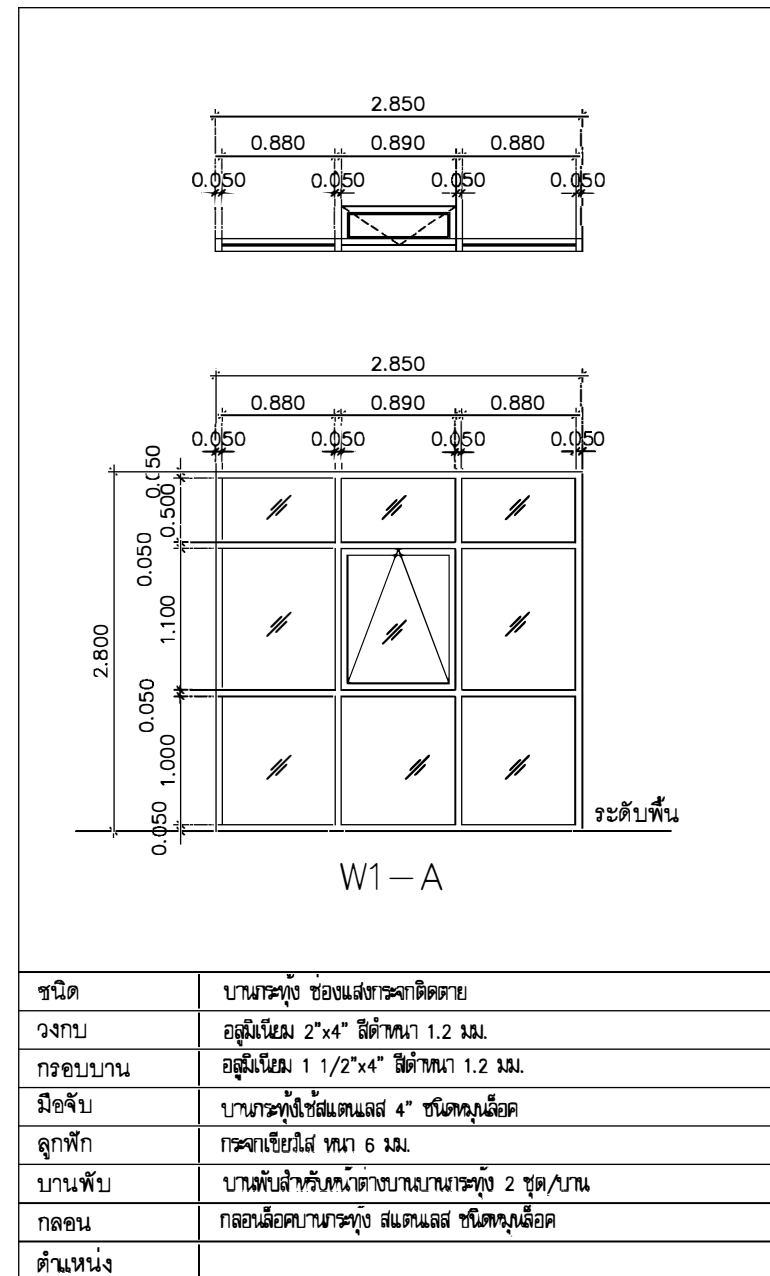
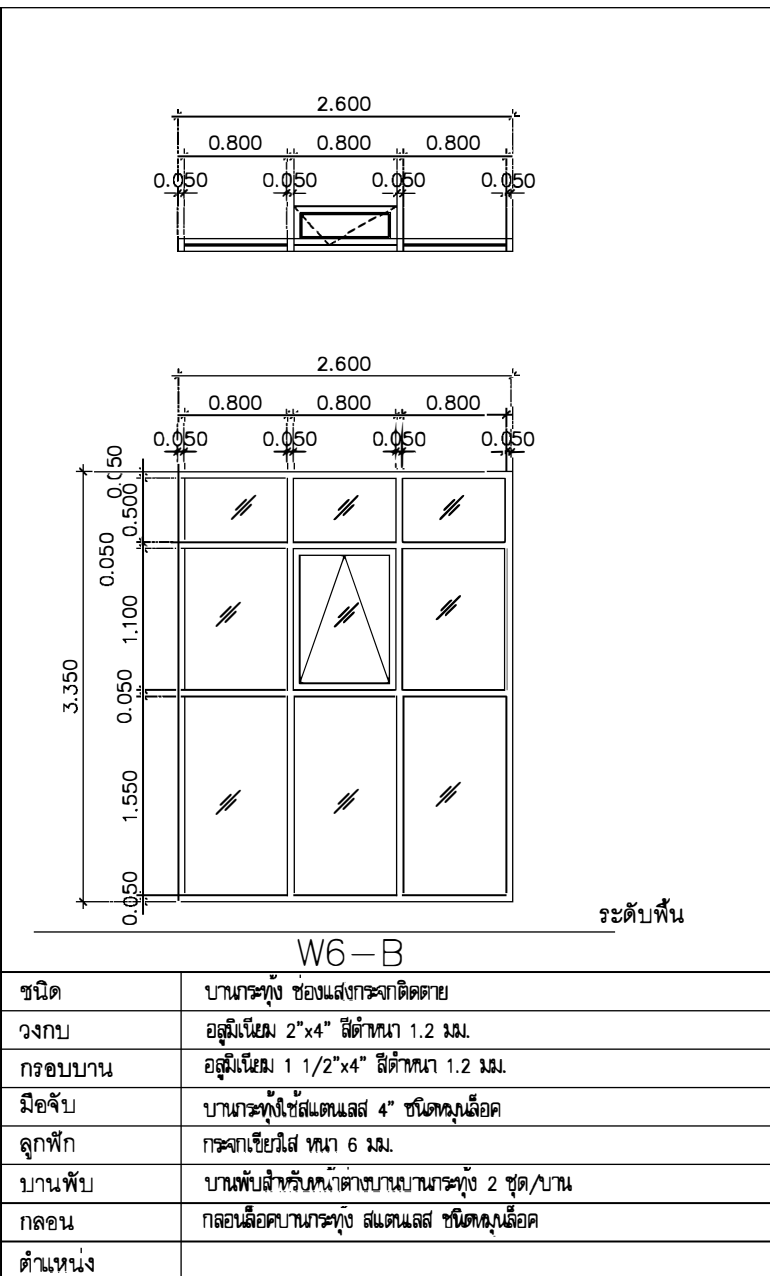
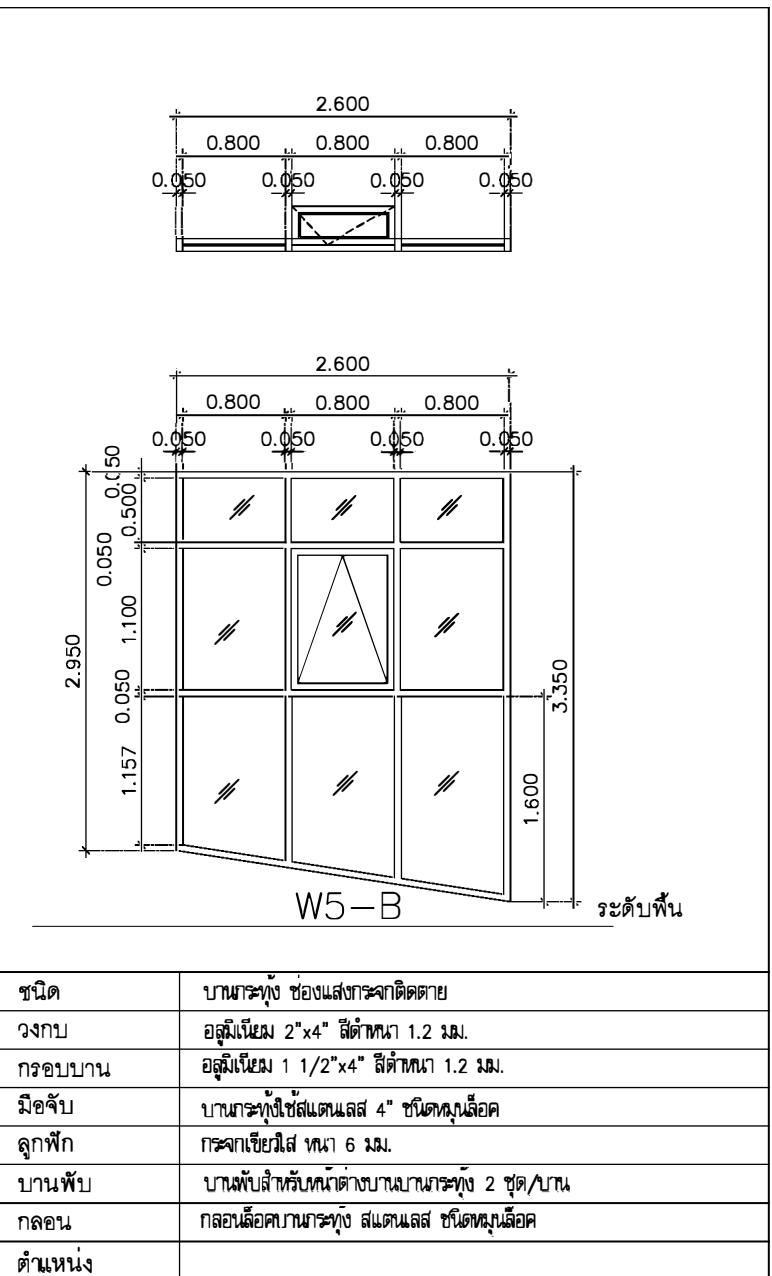
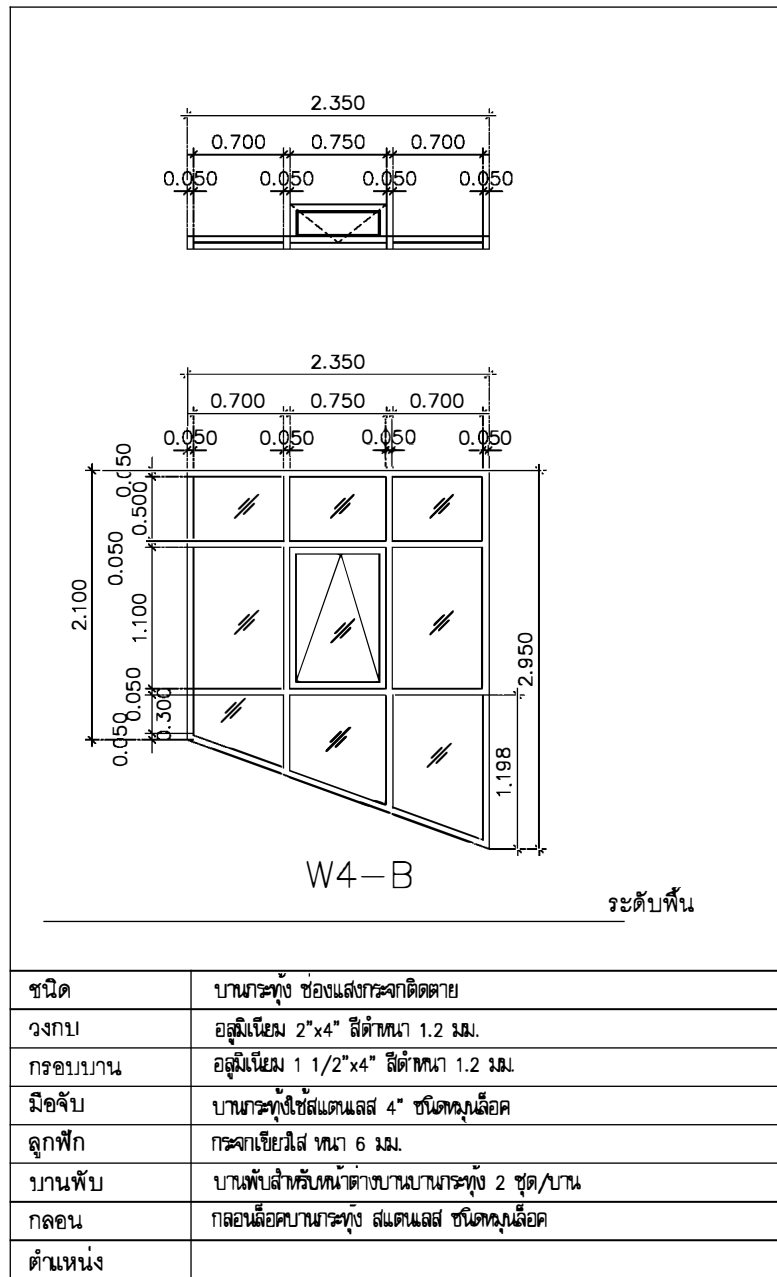
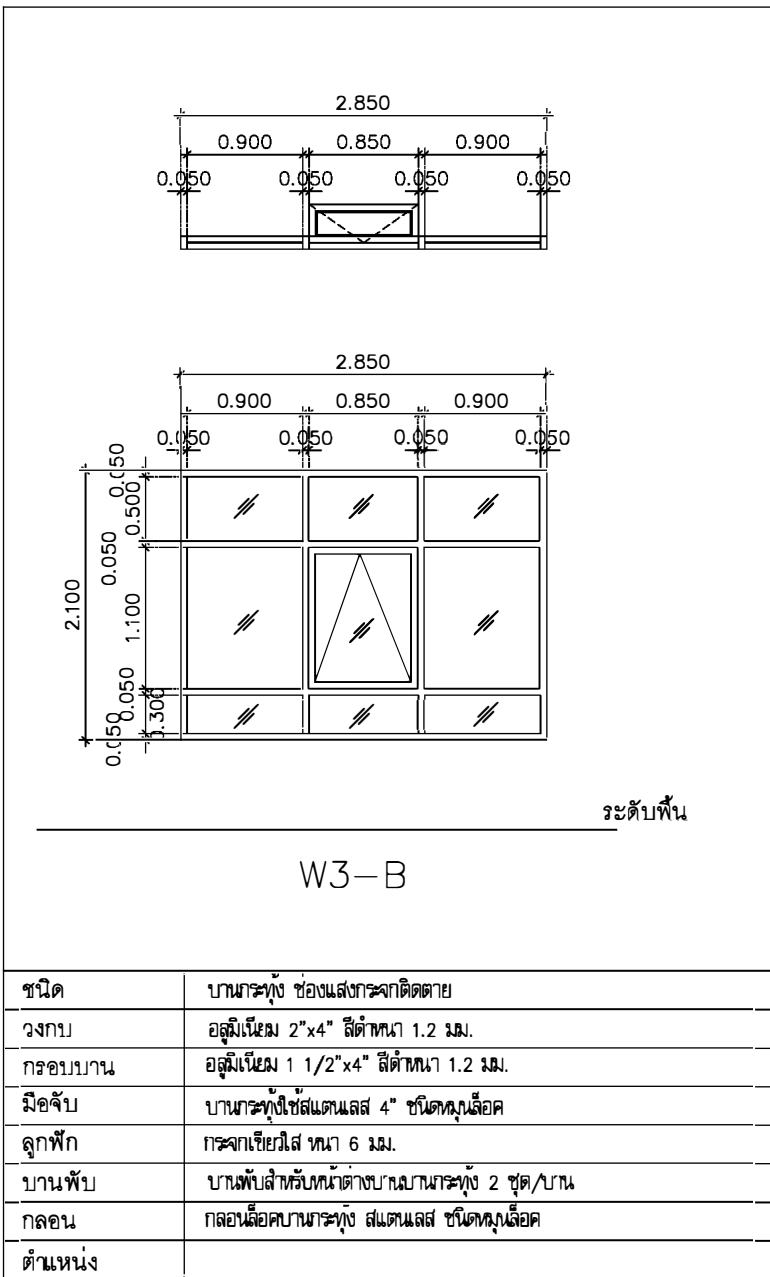
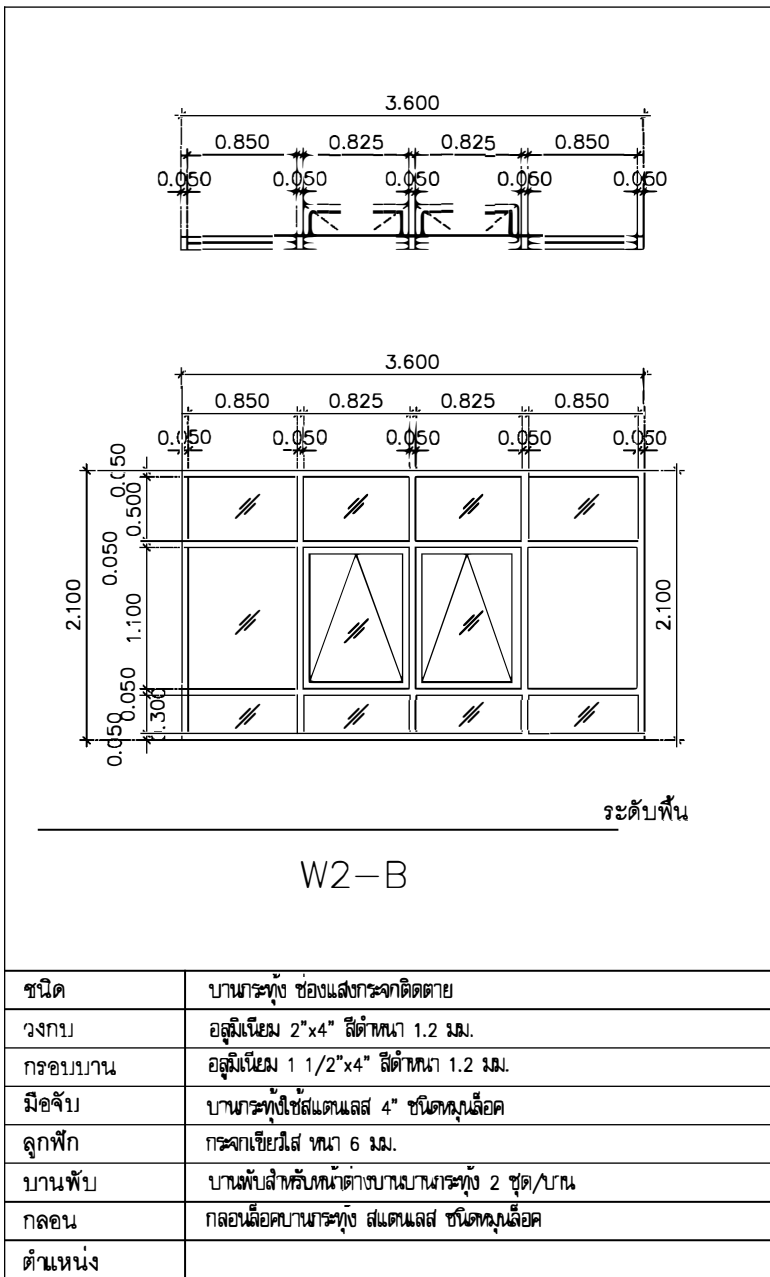
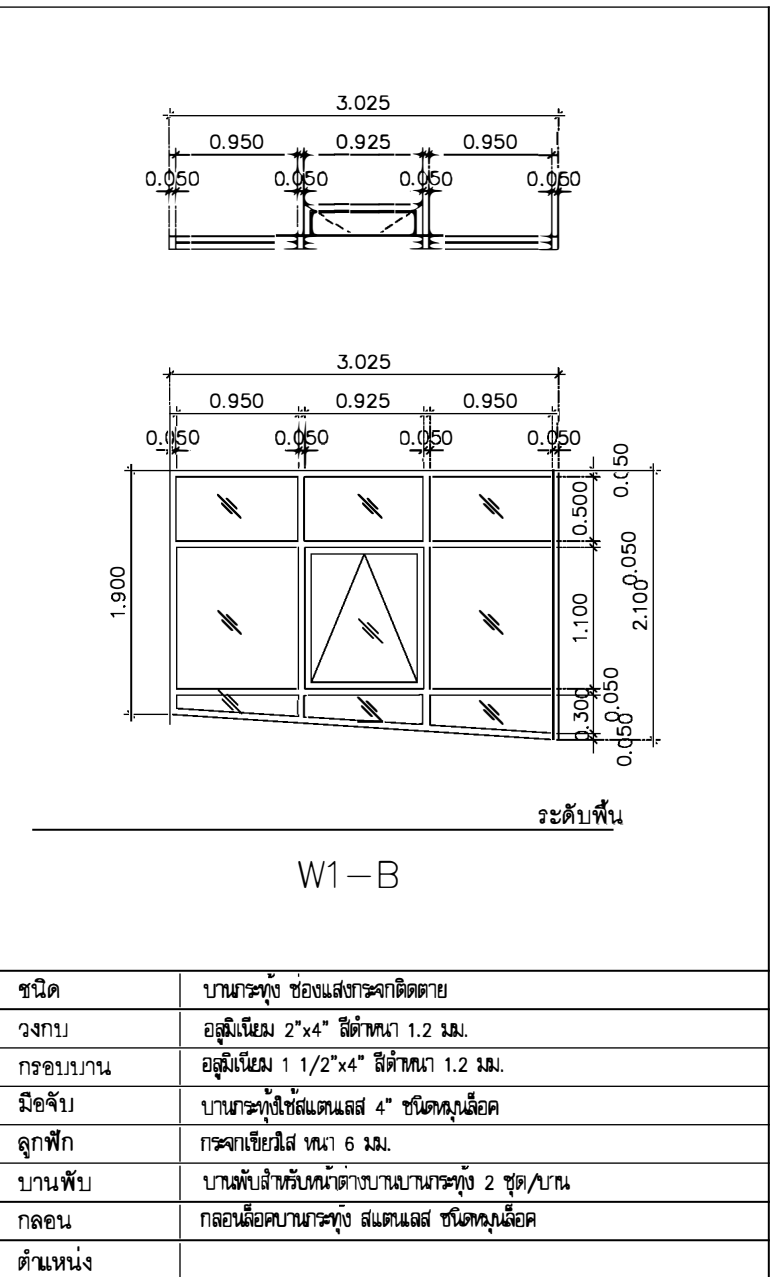


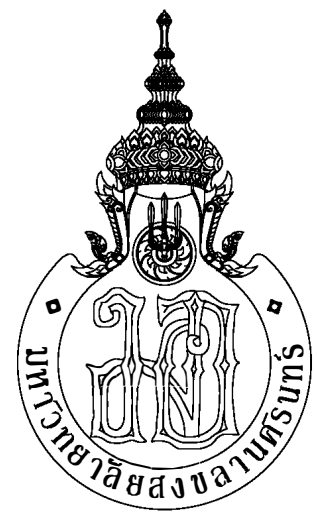
แบบขยายแปลน BR2 พื้นชั้น 4
มาตราส่วน 1:50



PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 PHETKASOM ROAD WATTHANA - SONGKRO 10110
Tel-Fax 66-7422-1152/66-7422-0491
Email : pmc3310@gmail.com
NOTE:
ALL DESIGN DRAWINGS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME
OF PMC CONSULTANTS ARE LEGALLY THE PROPERTY OF PMC CONSULTANTS
AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.		
PMC 013-2013		
PROJECT NAME		
อาคารศูนย์ศึกษาและ วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)		
SITE LOCATION		
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่		
OWNER		
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่		
PROJECT ARCHITECTS		
นาย สุทธา กลอดเพชร ภ-สถ 10971		
URBAN DESIGNER		
นาย วิวัฒน์ จินนาก ศศผ.3		
LANDSCAPE DESIGNER		
INTERIOR DESIGNER		
CHECKED BY		
นาย ชีรวัฒน์ บุญประสม ภ-สถ 7081		
CIVIL ENGINEER		
นาย นิวัฒน์ ศรีกุล วท. 1214		
ELECTRICAL ENGINEER		
นาย ปรีชา บุญพงษ์มี ศทก.2219		
นาย รณชัย เพชรหนู คอ.บ.วิศวกรรม ไฟฟ้า		
MECHANICAL ENGINEER		
นาย บุญยุดิ บัณวาช ศก. 3387		
ENVIRONMENTAL ENGINEER		
ENERGY CONSULTANT		
DRAWN BY		
นาย ทศพล ชูทอง สด.บ.		
นางสาว สุไหวะ คันท่า สด.บ.		
REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION
DRAWING TITLE		
แปลนทางเชื่อมอาคาร		
SCALE :		
DATE OF ISSUE : 22-08-2019		
FILE NAME :		
DRAWING No. A8-11		
TOTAL DRAWING 94		





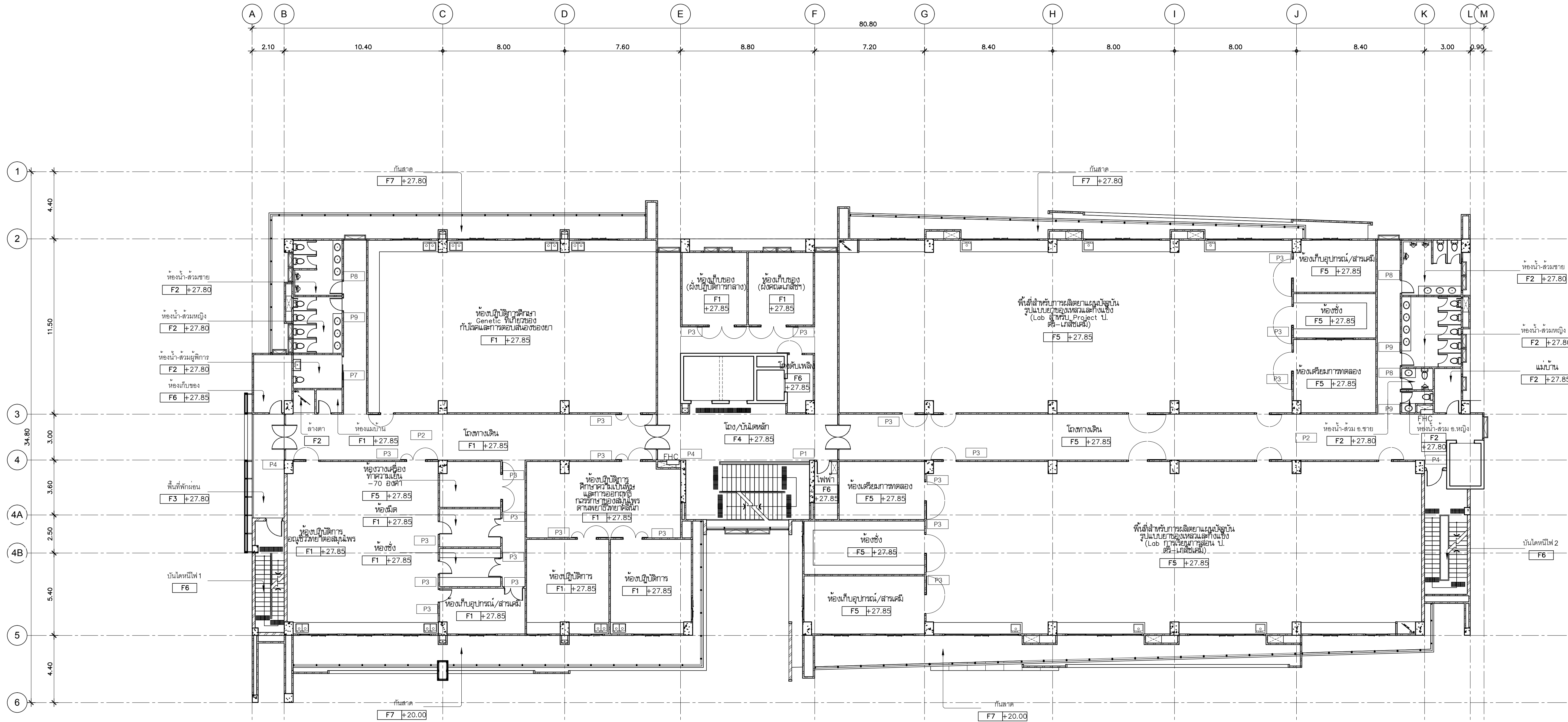


ARCHITECT
PLANNER
CONSULTANT

PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 PHEUAKADU ROAD, HATTAI, SONGKHLA 90110
Tel: Fax 66-7422-1152/66-7422-0481
Email: PMCCO13@pmcmail.com

NOTE:
ALL DESIGN DRAWINGS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME
OF PMCCO13.LTD. ARE LEGALLY THE PROPERTY OF PMC CO.LTD.
AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.		
PMC 013-2013		
PROJECT NAME		
อาคารศูนย์ศึกษาและ วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)		
SITE LOCATION		
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่		
OWNER		
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่		
PROJECT ARCHITECTS		
นาย สุภกร อักษรสว่าง ว-ตจ 574		
ARCHITECTS		
นาย สุพรา กลอดเพชร ภ-ตจ 10971		
URBAN DESIGNER		
นาย วิวัฒน์ จิตนาค ศศผ.3		
LANDSCAPE DESIGNER		
INTERIOR DESIGNER		
CHECKED BY		
นาย ชีรวัฒน์ บุญประเสริฐ ภ-ตจ 7081		
CIVIL ENGINEER		
นาย นิวัฒน์ ศรีกุล ว.บ. 1214		
ELECTRICAL ENGINEER		
นาย ปรีชา บุญพรมณี ศศท.2219 นาย รณชัย เพรทพญู ค.อบ.วิศวกรรม ไฟฟ้า		
MECHANICAL ENGINEER		
นาย บัญญัติ นิยมวาท ศท. 3387		
ENVIRONMENTAL ENGINEER		
ENERGY CONSULTANT		
DRAWN BY		
นาย ทศพล ขูทอง ศต.ป. นางสาว สุไหวะ คันท่า ศต.ป.		
REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION
DRAWING TITLE		
แบบขยายประตูหน้าต่างทางเดินอาคาร		
SCALE :		
DATE OF ISSUE :		
22-08-2019		
FILE NAME :		
A8-12		
DRAWING No.		
94		
TOTAL DRAWING		



รายการพื้น :

- F0

พื้นปูนทรายหนา 10 ซม.
- F1

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นบน
- F2

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นล่าง
- F3

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นบน
- F4

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นล่าง
- F5

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นบน
- F6

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นล่าง
- F7

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นบน
- F8

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นบน
- F9

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นล่าง
- F10

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นบน
- F11

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นล่าง
- F12

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นบน
- F13

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นล่าง
- F14

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นบน
- F15

พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. ชั้นล่าง

แปลนวัสดุพื้น ชั้น 8
มาตราส่วน 1:150

ARCHITECT
PLANNER
CONSULTANT

PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 THE TRAM ROAD BAYVIEW, BANGKOK 10110
Tel: 02-050-1510 (Ext. 100-101)
Fax: 02-050-1510 (Ext. 100-101)
Email: PMS3333@gmail.com

NOTE:
ALL COPYRIGHTS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME
OF P.M.C. CO., LTD. ARE SOLELY THE PROPERTY OF P.M.C. CO., LTD.
AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภากร ชื่นชมดวง 2-สส 574

ARCHITECTS
นาย สุภากร ชื่นชมดวง 2-สส 10971

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล 2-สส 3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ชีวรัตน์ บุญประสม 2-สส 7081

CIVIL ENGINEER
นาย นิวัฒน์ ศิริกุล 2ส 1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรีชา บุญพรมณ์ สสท 2219

MECHANICAL ENGINEER
นาย ธนชัย เพชรหนู คอ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

ENVIRONMENTAL ENGINEER
นาย บุญญัตติ นิยมวาส สก 3387

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
นาย ทศพล รุททอง สส.บ.
นางสาว สุวิมล ฝันฟ้า สส.บ.

REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แปลนวัสดุพื้น ชั้น 8

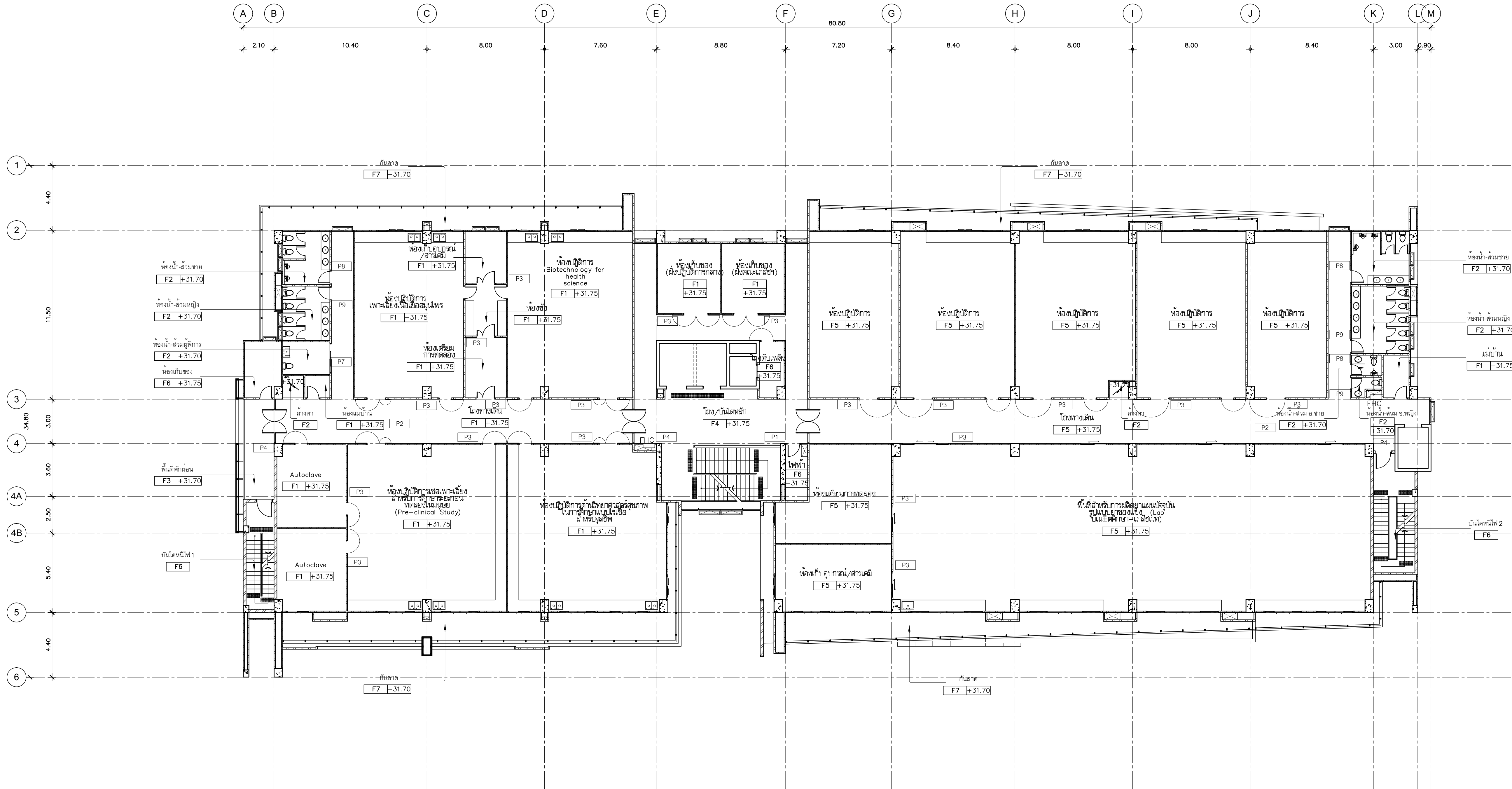
SCALE : 1:150

DATE OF ISSUE : 22-08-2019

FILE NAME :

DRAWING No. A9-08

TOTAL DRAWING 94



รายการพื้น :

- F0

พื้นปูนทรายตามดั่งกำหนด

F8

พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ ผสมน้ำยากันซึม ปูนฉาบผิวผิวเรียบ
- F1

พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค 0.60x0.60 ม. ขอบเรียบ ผิวขัดมันของ UMI,COTTO,RCI หรือเทียบเท่า

F9

พื้น คสล. ผิวทรายล้างขัดเงาทั่วทั้งอาคารยก 0.30 ม กว้าง 0.005 ม. สีเทา 0.005 ม.
- F2

พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค 0.30x0.30 ม. ขอบเรียบ ผิวขัดมัน (สำหรับห้องน้ำ)

F10

พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตหิน ขนาด 16 ซม. พร้อมผิวเรียบ (ชนิดที่ทนต่อการขัดถู)
- F3

พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค 0.60x0.60 ม. ขอบเรียบ ผิวขัดมัน (สำหรับปูภายนอก)

F11

พื้น คสล. ผิวขัดมัน ทำ SPORED ง่ายต่อการทำความสะอาด (ตามภายนอก)
- F4

พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.60 ม. ทน 0.02 ม.

F12

พื้น คสล. ผิวขัดมัน ทรายรองพื้นอาคารยก 0.30 ม กว้าง 0.005 ม. สีเทา 0.005 ม.
- F5

พื้น คสล. ผิวทาสี EPOXY COATING ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.สำหรับห้อง LAB

F13

พื้นปูนขัดมันเรียบ ขอบเรียบด้วยค้ำดินสำหรับปู (ทางเดินทางเท้า)
- F6

พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ

F14

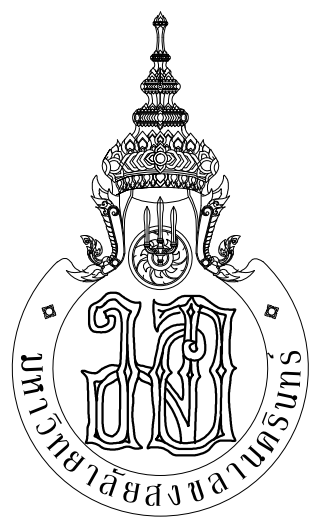
พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ
- F7

พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ ผสมน้ำยากันซึม

F15

พื้น คสล. ชนิด FREEZING CONCRETE 450 kg/ลบ.ม. ปูนฉาบผิวหนา 8"
- เทคอนกรีตคสล. ชนิด FREEZING CONCRETE หนา 0.10M
- ผิวทาสี EPOXY COATING หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

แปลนวัสดุพื้น ชั้น 9
มาตราส่วน 1:150



กระทรวงศึกษาธิการ



ARCHITECT
PLANNER
CONSULTANT

PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 THE TRAM ROAD (NAYU), BANGKOK 10110
Tel: 02-1111 1111 (10 lines) Fax: 02-1111 1111
Email: P1011111@pmc.com

NOTE:
ALL DRAWINGS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME
OF PMC, P.L.C. ARE SOLELY THE PROPERTY OF PMC, P.L.C.
AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภากร อัครสงวณ 2-สด 574

ARCHITECTS
นาย สุภากร อัครสงวณ 2-สด 10971

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล 2-สด 3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ชีวดี บุญประสม 2-สด 7081

CIVIL ENGINEER
นาย วิวัฒน์ ศิริกุล 2สด 1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรีชา บุญพงษ์มณี สทท.2219

MECHANICAL ENGINEER
นาย อดิษฐ์ เพชรหนู คอ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

ENVIRONMENTAL ENGINEER
นาย บุญญิติ นิยมวาส สก. 3387

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
นาย ทศพล ชูทอง สด.บ.

นางสาว สุวิมล ผื่นผา สด.บ.

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แปลนวัสดุพื้น ชั้น 9

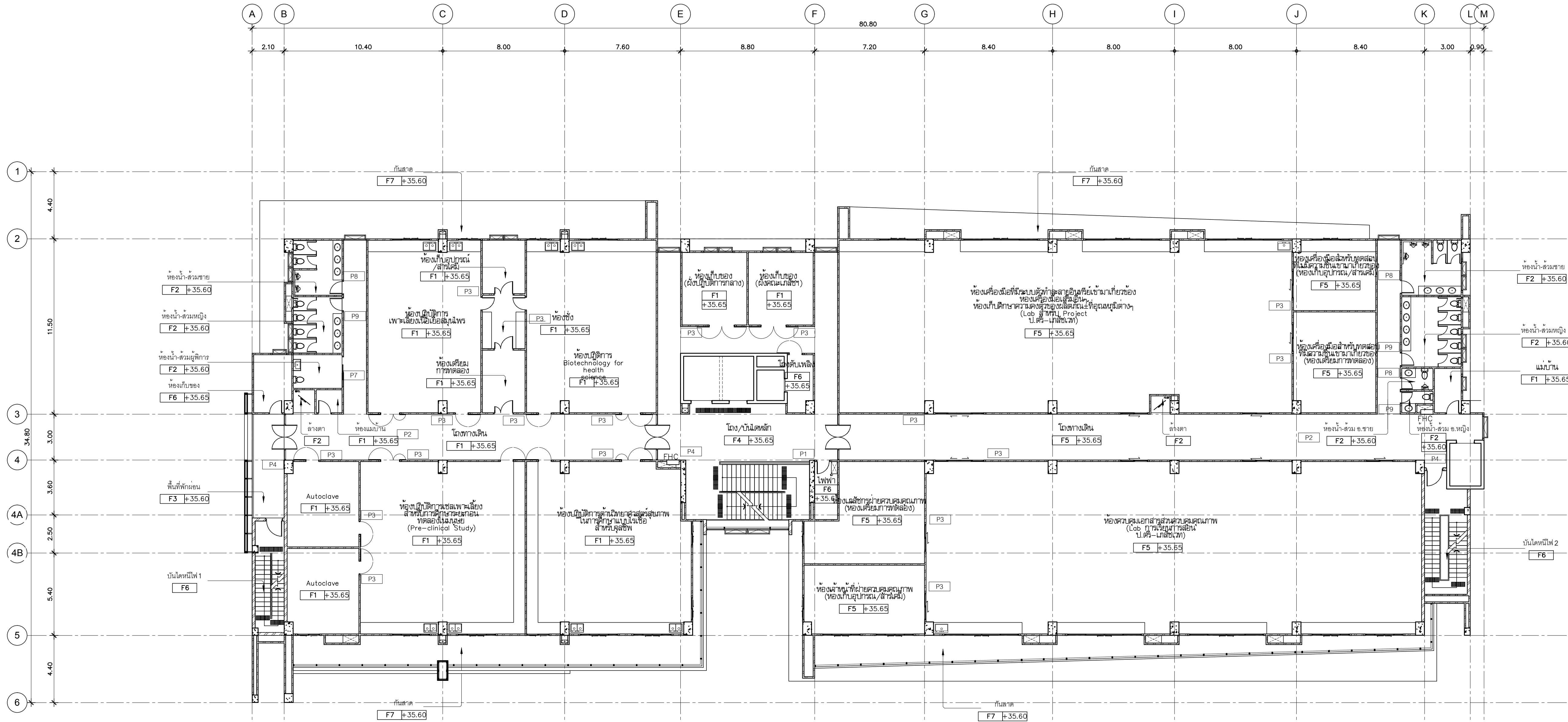
SCALE : 1:150

DATE OF ISSUE : 22-08-2019

FILE NAME :

DRAWING No. A9-09

TOTAL DRAWING 94



รายการพื้น :

- F0

พื้นปูนทรายตามดั่งภายใน

F1

พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค 0.60x0.60 ม. ขอบเรียบ เติมน้ำยาอุด UMI,COTTO,RCI หรือเทียบเท่า

F2

พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค 0.30x0.30 ม. ขอบเรียบ ผิวเรียบ (สำหรับห้องน้ำ) เติมน้ำยาอุด UMI,COTTO,RCI หรือเทียบเท่า

F3

พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค 0.60x0.60 ม. ขอบเรียบ ผิวมัน (สำหรับปูภายนอก) เติมน้ำยาอุด UMI,COTTO,RCI หรือเทียบเท่า

F4

พื้น คสล. ปูหินแกรนิตดำ ขนาด 0.30x0.60 ม. ทด 0.02 ม.

F5

พื้น คสล. ผิวทาสี EPOXY COATING ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.สำหรับห้อง LAB พร้อมถังล้างถังสูง 0.15 ม. ทำรั้วค้ำ 0.08 ม. ผิวทาสี EPOXY COATING

F6

พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ

F7

พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ เติมน้ำยาอุด
- F8

พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ เติมน้ำยาอุด ปูนฉาบผิวผิวเรียบ

F9

พื้น คสล. ผิวทาสีขาวช่องทำงานภายในห้อง 0.30 ม กว้าง 0.005 ม. สี 0.005 ม.

F10

พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16 มม. พร้อมผิวเรียบ (ชนิดที่ทนความร้อน)

F11

พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ ทำ SROED ง่ายต่อการทำความสะอาด (ตามภายนอก)

F12

พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ ทำช่องทำงานภายในห้อง 0.30 ม กว้าง 0.005 ม. สี 0.005 ม.

F13

พื้นปูนฉาบผิวเรียบ ขอบเรียบผิวเรียบ (ทางเดินทางเข้า)

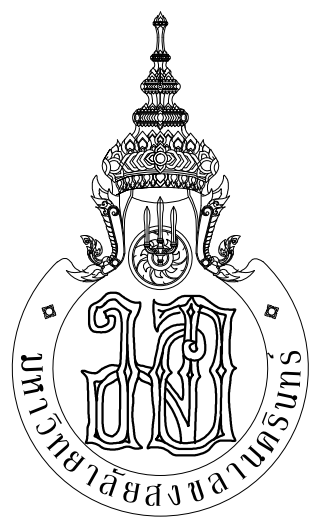
F14

พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ

F15

พื้น คสล. ชนิด FREEZING CONCRETE 450 kg/ลบ.ม. ปูนฉาบผิวหนา 8" เทกับผิวคสล. ชนิด FREEZING CONCRETE หนา 0.10M ผิวทาสี EPOXY COATING หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

แปลนวัสดุพื้น ชั้น 10
มาตราส่วน 1:150



กระทรวงศึกษาธิการ



ARCHITECT
PLANNER
CONSULTANT

PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 THE TRAMROAD ROAD (SUITE 100) BANGKOK 10110
Tel: 02-10211508-10211509
Fax: 02-10211508-10211509
Email: P10211508@pmc.co.th

NOTE:
ALL COPYRIGHTS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME
OF PMC CO., LTD. ARE EXCLUSIVELY THE PROPERTY OF PMC CO., LTD.
AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภากร ชื่นชมแสง 2-สส 574

ARCHITECTS
นาย สุภากร ชื่นชมแสง 2-สส 10971

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล 2-สส 3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ชีวดี บุญประสม 2-สส 7081

CIVIL ENGINEER
นาย วิวัฒน์ ศิริกุล 2สส 1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรีชา บุญพรมณี สสท.2219
นาย ธนชัย เพชรหนู ค.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

MECHANICAL ENGINEER
นาย บุญญติ นิยมวาส สก 3387

ENVIRONMENTAL ENGINEER

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
นาย ทศพล ชูทอง สด.บ
นางสาว สุวิมล ผ่องแผ้ว สด.บ

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แปลนวัสดุพื้น ชั้น 10

SCALE : 1:150

DATE OF ISSUE : 22-08-2019

FILE NAME :

DRAWING No. A9-10

TOTAL DRAWING 94



PROJECT NAME

อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ARCHITECTS
นาย สุพธชา กลอดเพชร ภ-สถ 10971

INTERIOR DESIGNER

CIVIL ENGINEER
นาย นิวัฒน์ ศิริกุล วย. 1214 

MECHANICAL ENGINEER
นาย บัณฑิต นิชมวาส สก 3387 *บัณฑิต*

ENVIRONMENTAL ENGINEER
ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY:	

นาย ทศพล ชูทอง สท.บ. *ทศพล ชูทอง*
นางสาว สุไหวตะ ผื่นผา สท.บ. *สุไหวตะ ผื่นผา*

REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION

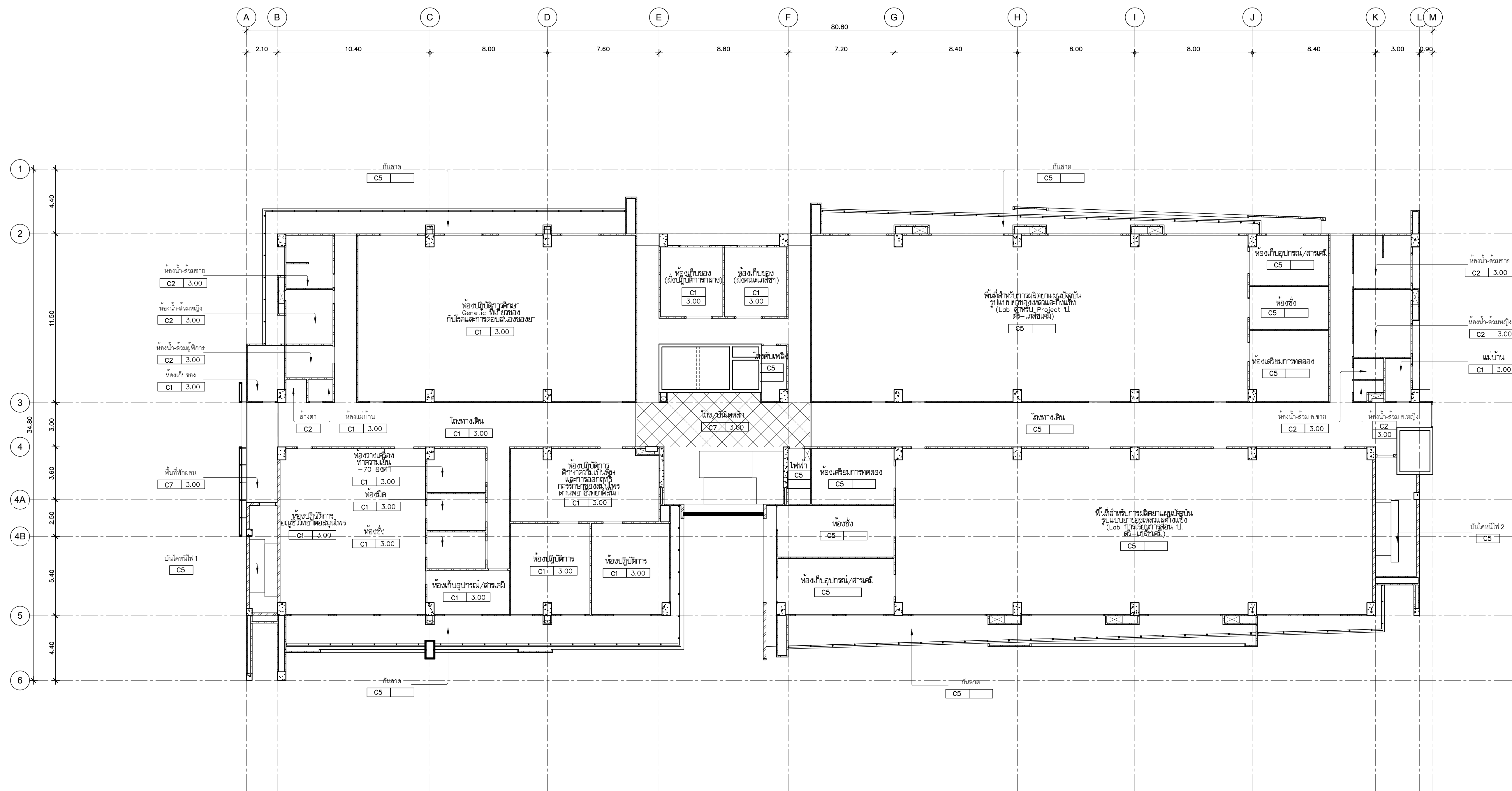
DRAWING TITLE
แปลนผ้าเพดาน ชั้น 8

SCALE : 1:150

DATE OF ISSUE :	22-08-2019
FILE NAME :	

FILE NAME :	
DRAWING No.	A9-20

TOTAL DRAWING	94
---------------	----

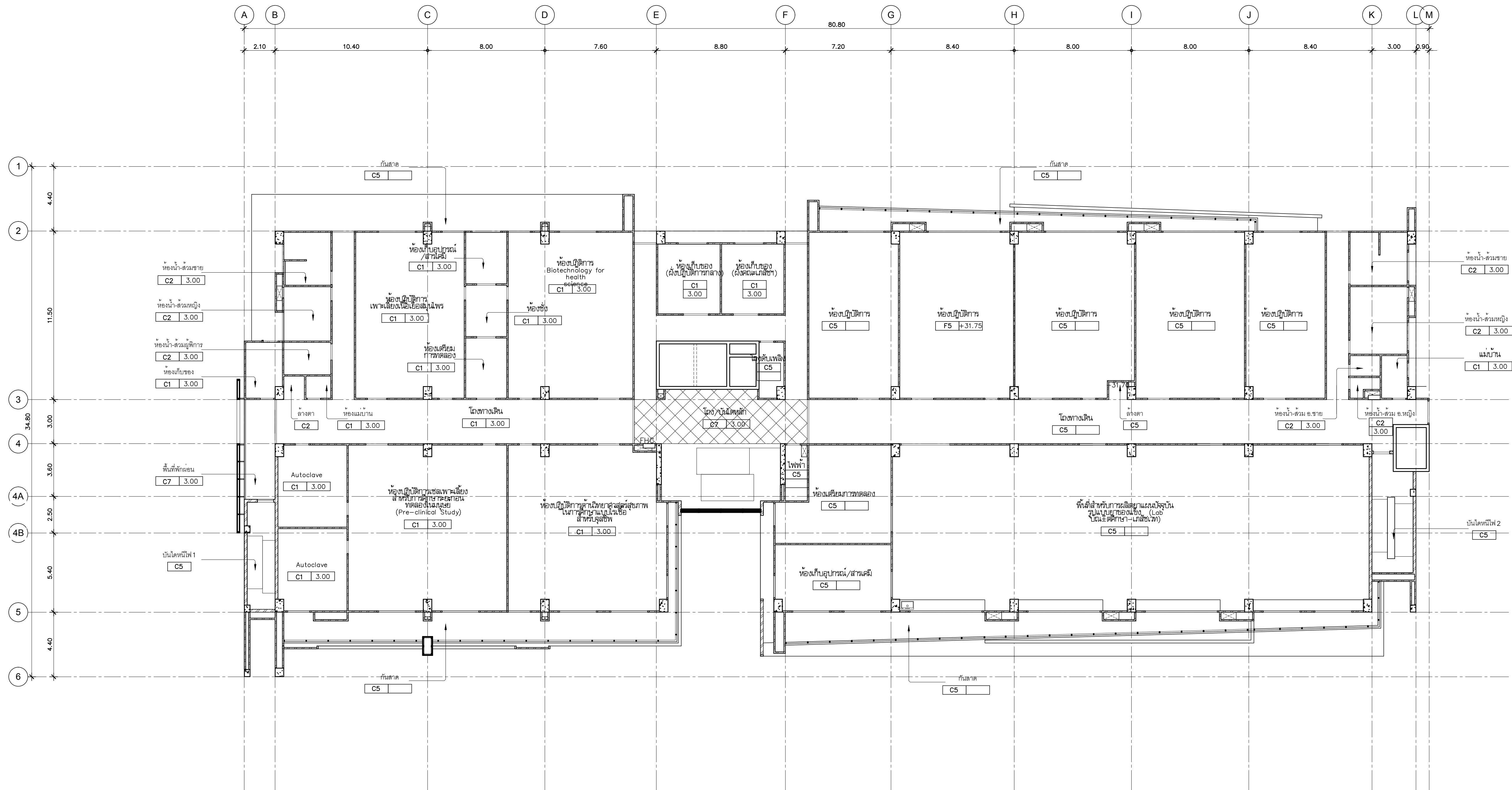


- 00 ผ้าพาดคานเข้าขยกับขาคานวงภายใน
- 01 ผ้าพาดคานเข้าขยกับขาคานวง 9 มม. ชนิดตรงตามข้อกำหนด ตามใบประกอบยอกล้างในข้อนี้คือ
โครงสร้างทั่วไปที่ถูกต้องสำหรับข้อกำหนดตามมาตรฐานนี้ (ข้อที่ 4)
- 02 ผ้าพาดคานเข้าขยกับขาคานวง 9 มม. ชนิดเข้าขยกับขาคานวง ตามใบประกอบยอกล้างในข้อนี้คือ
โครงสร้างทั่วไปที่ถูกต้องสำหรับข้อกำหนดตามมาตรฐานนี้ (ข้อที่ 4)
- 03 ผ้าพาดคานเข้าขยกับขาคานวง 9 มม. ชนิดเข้าขยกับขาคานวง ตามใบประกอบยอกล้างในข้อนี้คือ
โครงสร้างทั่วไปที่ถูกต้องสำหรับข้อกำหนดตามมาตรฐานนี้ (ข้อที่ 4)
- 04 ผ้าพาดคานตามการขึ้นรูปของบอร์ด (ACOUSTIC BOARD) ที่ประกอบขึ้นกับโครงไม้ไผ่ใหญ่ โครงสร้างมี 1"x2"
กึ่งแผ่นด้วยเนื้อใยใยไม้ตัว T ขนาด 0.01 มม. ขนาดแผ่นตามขนาดมาตรฐานนี้คือ
ผ้าพาดคานข้ออื่น ผสม ตามใบประกอบยอกล้างในข้อนี้คือ
- 05 ผ้าพาดคานตามการขึ้นรูปของบอร์ด ที่ขึ้นรูปแล้วมีผิวทำ PE หนาไม่น้อยกว่า 0.004 มม. โครงสร้างทั่วไปที่ถูกต้อง
ขนาดแผ่นตามขนาดมาตรฐานนี้คือ
- 06 ผ้าพาดคานตามการขึ้นรูปของใย SC1010
- 07 ผ้าพาดคาน PU หรือ SANDWICH PANEL หนา 8"
- 08 ผ้าพาดคานตามการขึ้นรูปของใย 6 มม. ขนาด 0.60 มม.X1.20 มม. โครงสร้างทั่วไปที่ถูกต้องสำหรับชนิด T-BAR
ตามขนาดมาตรฐานข้อ 2 นี้ คือ 0.35 มม.กว้างน้อยกว่า 24 มม. ความหนา 0.60 มม.X1.20 มม.

แป้นไฟฟ้าเพดาน ชั้น 8

มาตรฐาน 1:150

1:150

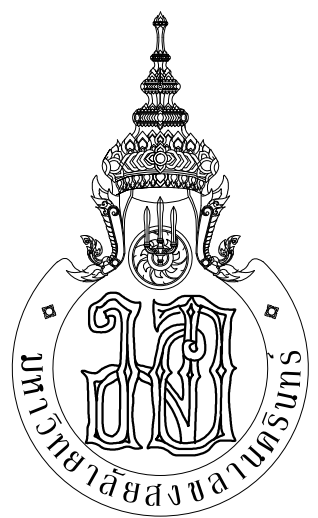


รายการฝ้าเพดาน :

- C0 ฝ้าเพดานแบบย่นย่นตามด้ามกับ
- C1 ฝ้าเพดานย่นย่นย่นย่น 9 เมตรโดยรอบอาคาร จากบริเวณคอร์ตภายในอาคาร
- C2 ฝ้าเพดานย่นย่นย่นย่น 9 เมตรโดยรอบอาคาร จากบริเวณคอร์ตภายในอาคาร
- C3 ฝ้าเพดานย่นย่นย่นย่น 9 เมตรโดยรอบอาคาร จากบริเวณคอร์ตภายในอาคาร
- C4 ฝ้าเพดานย่นย่นย่นย่น (ACOUSTIC BOARD) ที่โดยรอบอาคาร (ห้องประชุม)
- C5 ฝ้าเพดานย่นย่นย่นย่น 2 ชั้น ชั้น 0.35 เมตรทั้งนี้โดยรอบ 24 เมตร โดยรอบ 0.60 เมตรทั้งนี้โดยรอบ 24 เมตร

แปลนฝ้าเพดาน ชั้น 9

มาตราส่วน 1:150



THE TENTATIVE TASK FOR ULTIMATE DESIGN

PMC ARCHITECT PLANNER CONSULTANT

PLANNING AND MAPPING CONSULTANTS COMPANY LIMITED
104 THE TRIUMPH ROAD (SUITE 101), BANGKOK 10110
Tel: 02-25511515 (Ext. 101-102)
Email: PMC013@pmc.com

NOTE:
ALL DESIGN DRAWINGS AND OTHER PRODUCTIONS UNDER THE NAME OF PMC, P.L.C. ARE SOLELY THE PROPERTY OF PMC, P.L.C. AND CANNOT BE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.

PROJECT No.
PMC 013-2013

PROJECT NAME
อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภากร อัครสงวณ 2-สส 574

ARCHITECTS
นาย สุภากร อัครสงวณ 2-สส 10971

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล 2-สส 3

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ชีวรัตน์ บุญประสม 2-สส 7081

CIVIL ENGINEER
นาย วิวัฒน์ ศิริกุล 2สส 1214

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรีชา บุญพวงมณี สสท 2219

MECHANICAL ENGINEER
นาย บัญญัติ นิยมวาส สสท 3387

ENVIRONMENTAL ENGINEER

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY
นาย ทศพล ชูทอง สสท 1
นางสาว สุไหวะ ผ่องแผ้ว สสท 1

REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แปลนฝ้าเพดาน ชั้น 9

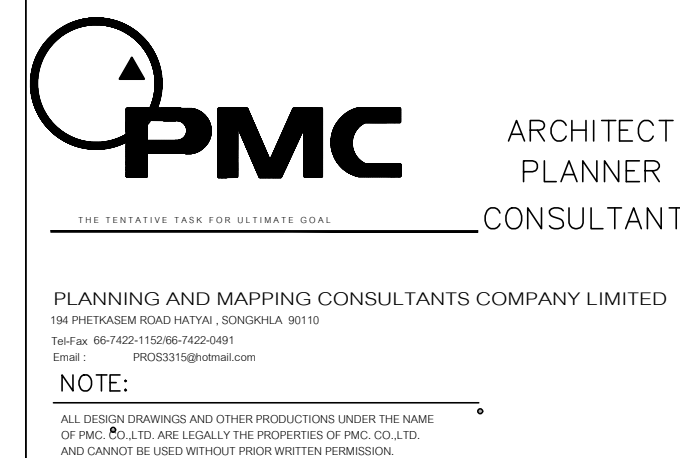
SCALE : 1:150

DATE OF ISSUE : 22-08-2019

FILE NAME :

DRAWING No. A9-21

TOTAL DRAWING 94



PROJECT NAME

อาคารศูนย์ศึกษาและ
วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

SITE LOCATION
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

OWNER
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

PROJECT ARCHITECTS
นาย สุภกร อัครธรรมวัฒน์ ๖-๕๗ 574 *NA.*

ARCHITECTS
นาย สุพจน์ ภิลาตเพ็ชร ภ-สถ 10971

URBAN DESIGNER
นาย วิวัฒน์ จิตนวล ส-สน.3 

LANDSCAPE DESIGNER

INTERIOR DESIGNER

CHECKED BY
นาย ธีรวิมล บุญประสม ภ-สถ 7081 

CIVIL ENGINEER
นาย นิวัฒน์ ศรีกุล วช. 1214 

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ปรีชา บุญพงษ์มณี สฟก.2219
นาย อดิษฐ์ เพชรหนูน คอ บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

MECHANICAL ENGINEER
นาย บัณฑิต นียมวาส สก 3387 *บัณฑิต*

ENVIRONMENTAL ENGINEER

ENERGY CONSULTANT

DRAWN BY

นาย ทศพล ชูทอง สด.๒ *ทศพล ชูทอง*

นางสาว สุวิหะตะ ผันฟ้า สด.๒ *สุวิหะตะ ผันฟ้า*

REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนผ้าเพดาน ชั้น 10

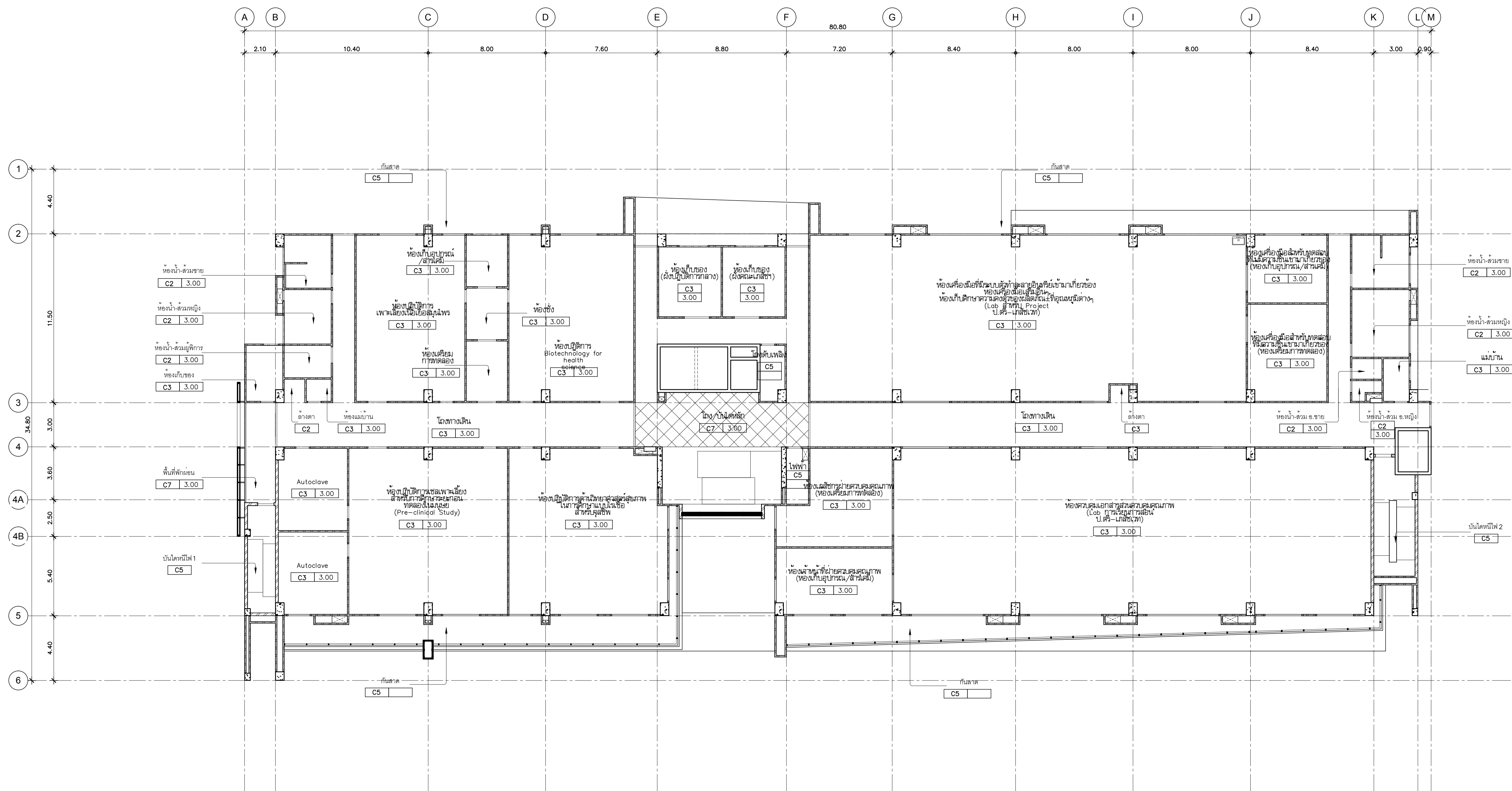
SCALE : 1:150

DATE OF ISSUE : 22-08-2019

FILE NAME :

DRAWING No. **A9-22**

TOTAL DRAWING	94
---------------	----



รายการฝ่าเพดาน :

- [illegible]

แปลนไฟฟ้าเขตนาน ชัน 10

มาตรฐาน 1:150

1:150

