

แบบทาสีรูปดำน I	
มาตราส่วน 1 : 100	
	งานทาสีผนัง ชนิดภายนอก (เช็ดออกได้)
หมายเหตุ งานผนังเดิม และผนังก่อฉาบใหม่ ใช้ชนิดสีทาภายนอก	
งานทาสีพื้นผิวเดิม	
รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีน้ำอะคริลิค (ชนิดเช็ดออกได้)	
- การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขัดสีเดิมออก และอุดไว้ด้วยวัสดุเคมี เพื่อปรับบริเวณผิวให้เรียบ แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 ครั้ง	
ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง	
- สีน้ำอะคริลิค ชนิดเช็ดออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า	
- ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	
งานทาสีพื้นผิวของใหม่	
รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีน้ำอะคริลิค (ชนิดเช็ดออกได้)	
- การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
ปรับผิวให้หลุดออก แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนใหม่ จำนวน 1 ครั้ง	
ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง	
- สีน้ำอะคริลิค ชนิดเช็ดออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า	
- ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	

**หมายเหตุ**

- ผู้รับจ้างต้องขอเสนอวิธีวัสดุ / ผ่านผู้ควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง
- /ผู้ออกแบบ/ก่อนดำเนินการติดตั้ง


**แปลนติดตั้งผนังบริเวณด้านหน้าห้องพยาบาล**

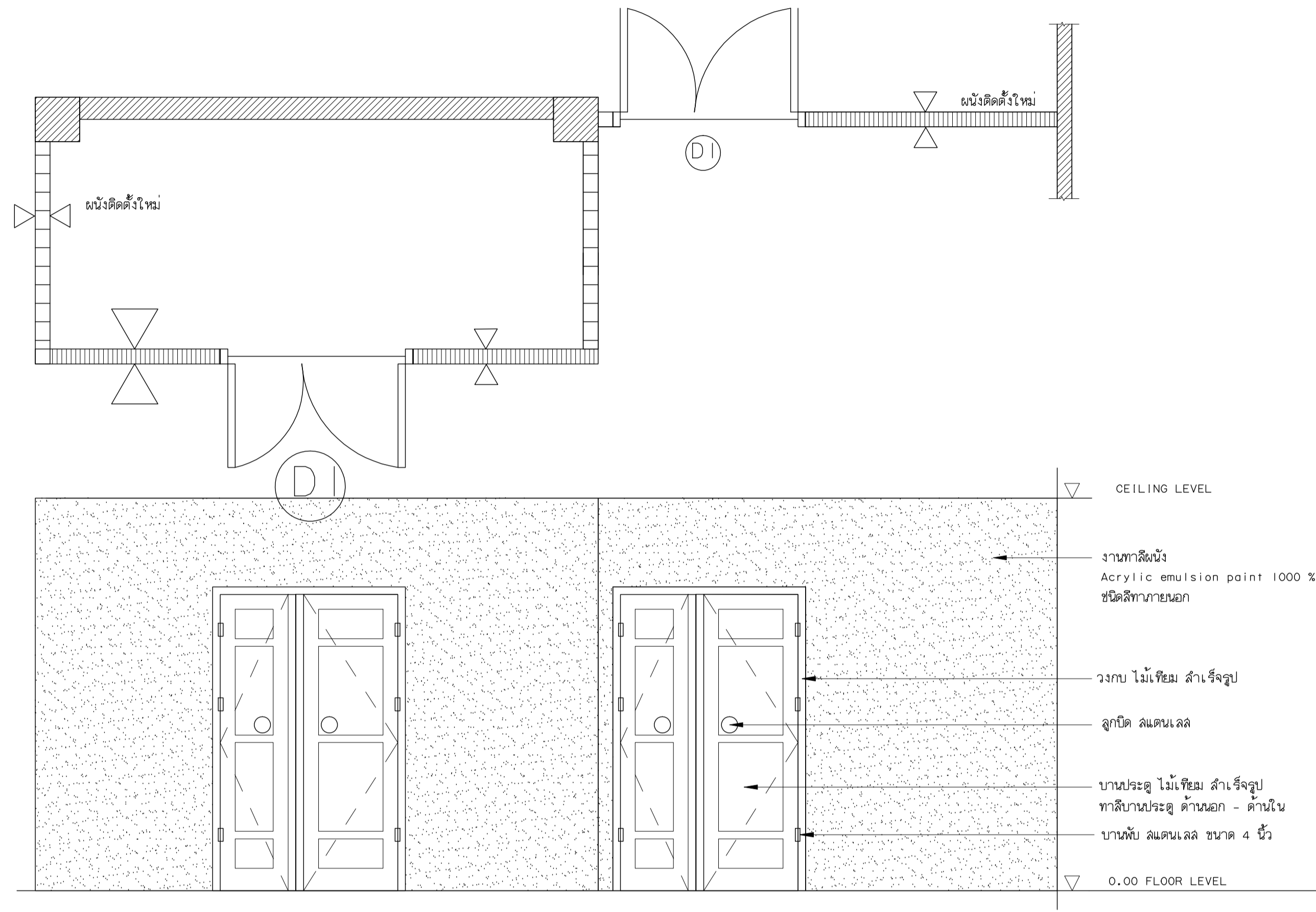
มาตราส่วน 1 : 50

สัญลักษณ์ และรายการ

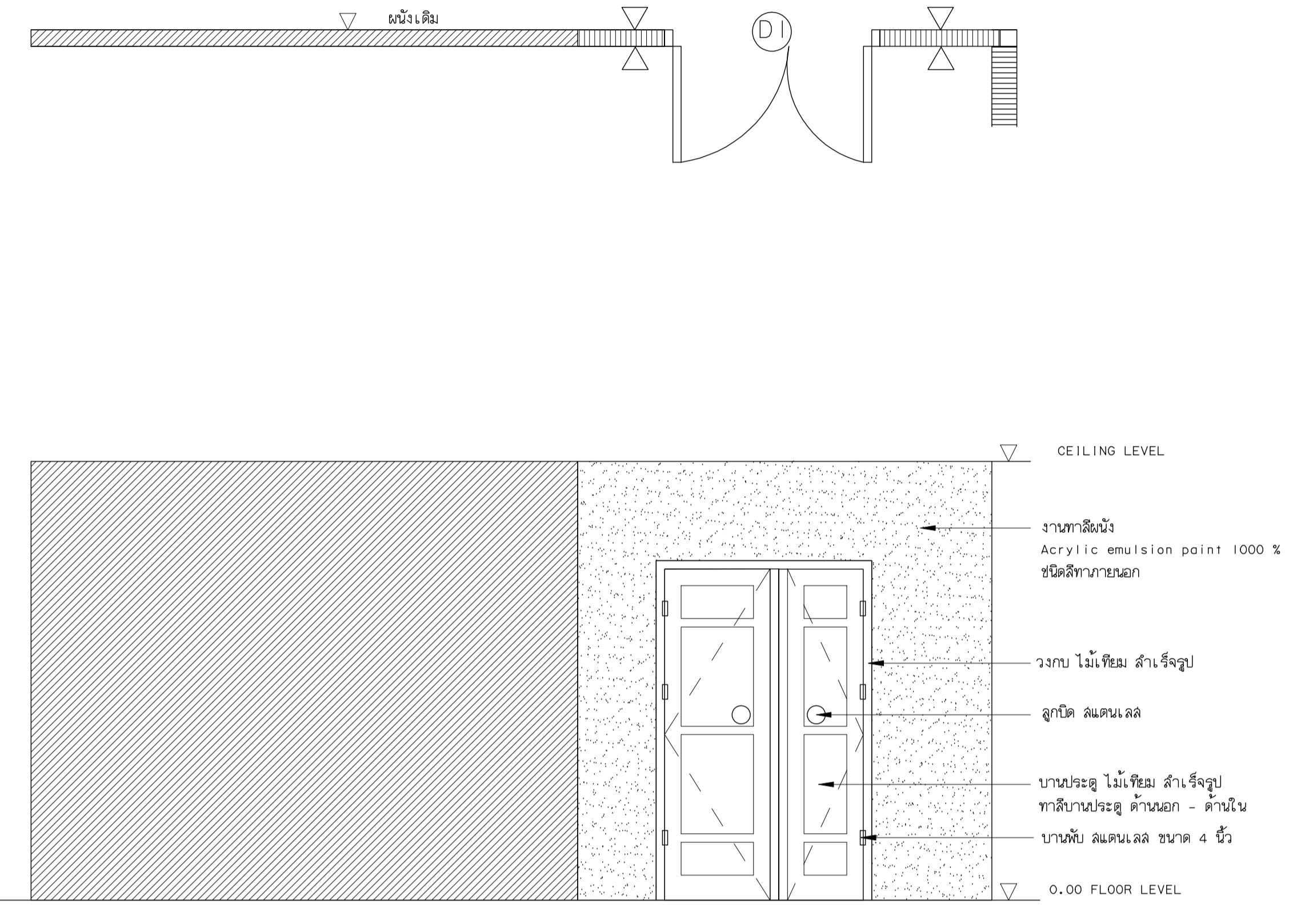
งานทาสีผนัง ผนังเดิม และผนังติดตั้งใหม่

ผนังติดตั้งใหม่

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการ ปรับปรุงอาคาร 37 จำนวน 1 รายการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
เจ้าภาพโครงการ/หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
นายสมพร ยี่ะพันธ์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง	
1) ศ. พิศาล เศษตวงค์	ประธานกรรมการ
2) ศ. สุวัฒน์ คงตันประเสริฐ	กรรมการ
3) นายฉานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์	กรรมการ
4) นายจิราวุฒินันต์ คำปลิว	กรรมการ
5) นายชินณรงค์ ฟูไกรโย	กรรมการ
6) นายณัฐพงษ์ ศรีวิภา	กรรมการและเลขานุการ
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	
1) นายสุวิชัย วิลากรพิศิษฐ์	ประธานกรรมการ
2) นายทองเพ็ชร พรมบุตร	กรรมการ
3) นางนิภาวดี โยธิตานันท์	กรรมการและเลขานุการ
แสดงแบบ	
รูปแบบบ้านประตูปริเวณกันผนังระบบไฟฟ้า I	
แสดงแบบ FLI/II (44)	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 44	รวมแผ่น 116



รูปแบบบ้านประตู รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1 : 25



รูปแบบบ้านประตู รูปด้าน 3  
มาตราส่วน 1 : 25

แบบทาสีรูปด้าน 1	
มาตราส่วน 1 : 100	
	งานทาสีผนัง ชนิดทากายนอก (สีติดออกได้)
หมายเหตุ งานผนังเดิม และผนังก่อฉาบใหม่ ใช้ชนิดสีทากายนอก	
งานทาสีผนังเดิม	
รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานทาสีน้ำอะคริลิค (สีติดออกได้)	
- การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขัดสีเดิมออก และอุดโป๊วด้วยวัสดุเคมี เพื่อปรับบริเวณผิวให้เรียบ แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง	
- สีน้ำอะคริลิค ชนิดสีติดออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า	
- ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	
งานทาสีผนังของใหม่	
รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานทาสีน้ำอะคริลิค (สีติดออกได้)	
- การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
บริเวณผิวให้ลพอาด แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนใหม่ จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง	
- สีน้ำอะคริลิค ชนิดสีติดออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า	
- ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องขอเสนอวิธีวัด / ผ่านผู้ควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง / ผู้ออกแบบ/ก่อนดำเนินการติดตั้ง

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ**

**โครงการ**  
ปรับปรุงอาคาร 37 จำนวน 1 รายการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

วิทยาเขตบางเขน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพงษ์ นิธิพันธ์

**คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง**

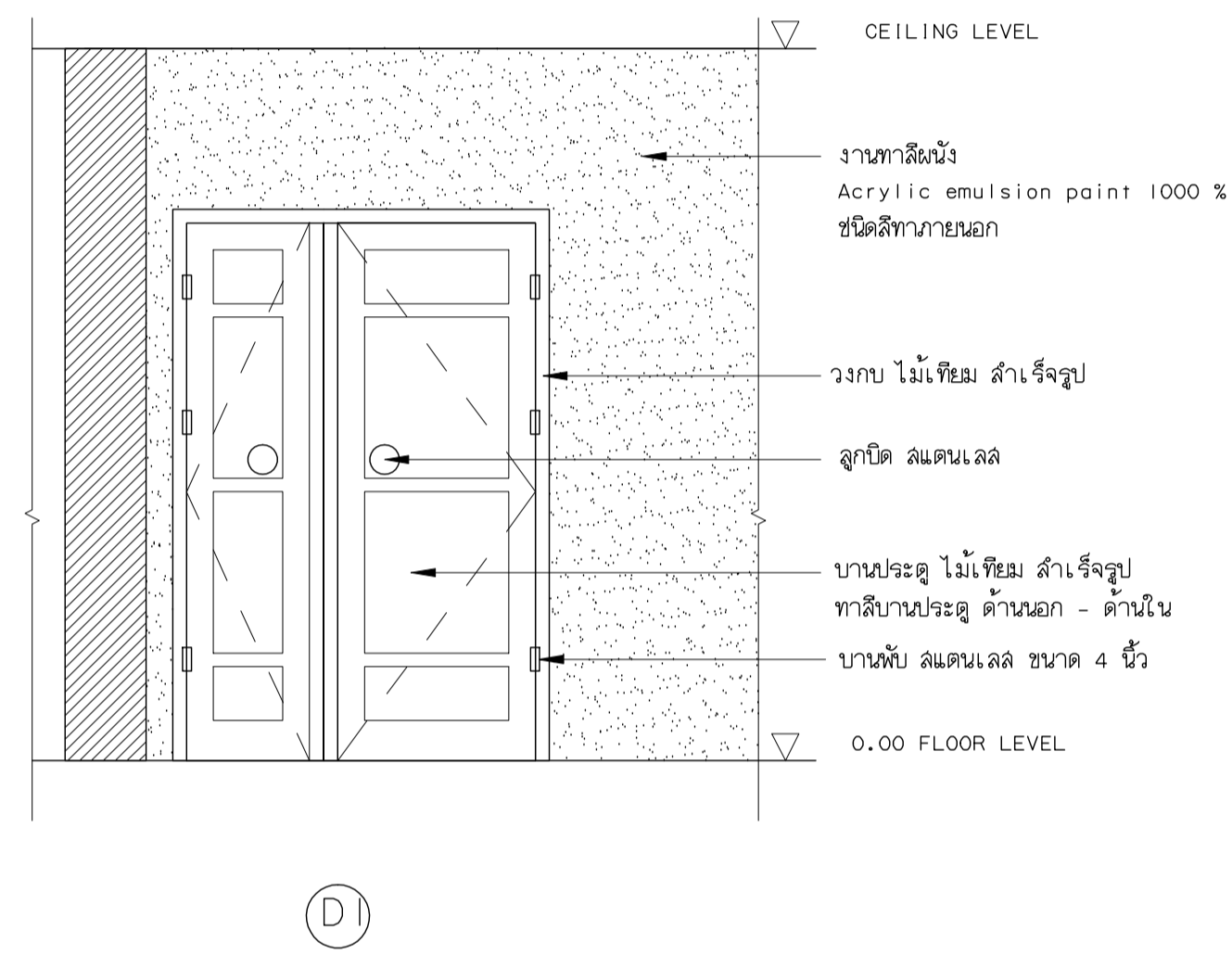
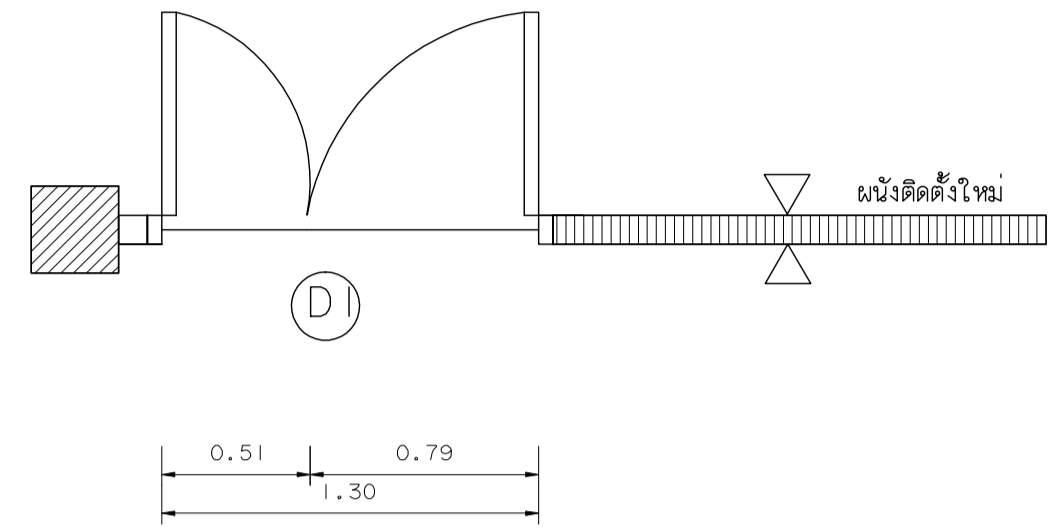
1) ดศ. พิศพล เคชิตวงศ์	ประธานกรรมการ
2) ดศ. สุวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ	กรรมการ
3) นายฉานนท์ วงมรรคฤทธิ์	กรรมการ
4) นายจิรายุวัฒน์ คำเสียว	กรรมการ
5) นายชินณรงค์ สุโกวิท	กรรมการ
6) นายรุ่งพงษ์ ศิริสุขะ	กรรมการและเลขานุการ

**คณะกรรมการตรวจรับแบบ**

1) นายสุวัฒน์ วิลาภวิสิทธิ์	ประธานกรรมการ
2) นายทองเขียว พงษ์บุตร	กรรมการ
3) นางวิภาวดี โขศิริคำพันธ์	กรรมการและเลขานุการ

**แสดงแบบ**  
รูปแบบบ้านประตูบริเวณชั้นหนึ่งระบบไฟฟ้า 2  
แบบบ้านประตูบริเวณชั้นหนึ่งระบบไฟฟ้า

แสดงแบบ	วัน / เดือน / ปี
FLI/II (45)	
แผ่นที่ 45	รวมแผ่น 116



**รูปแบบบานประตู**  
มาตราส่วน 1 : 25

**รูปแบบบานประตูบริเวณกันผนังระบบไฟฟ้า**  
มาตราส่วน 1 : 25  
ผนังติดตั้งใหม่  
งานฝ้าเพดาน ไม้ประดับ  
งานพื้น ไม้ประดับ

<b>แบบทาสีรูปดำน 1</b> มาตราส่วน 1 : 100	
	งานทาสีผนัง ชนิดภายนอก (สีดอกรักได้) หมายเหตุ งานผนังเดิม และผนังก่อล้ง้างใหม่ ใช้ชนิดสีทากายนอก
งานทาสีพื้นผิวเดิม	รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีผนัง (ชนิดสีดอกรักได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขูดสีเดิมออก และอุดโป๊วด้วยวัสดุเคมี เพื่อปรับบริเวณผิวให้เรียบ แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง - สีน้ำอะคริลิก ชนิดสีดอกรักได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.
งานทาสีพื้นผิวของใหม่	รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีผนัง (ชนิดสีดอกรักได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ บริเวณผิวให้ล้นออก แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนใหม่ จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง - สีน้ำอะคริลิก ชนิดสีดอกรักได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.

**หมายเหตุ**  
- ผู้รับจ้างต้องขอเสนอวิธีวัด / ค่าผู้ควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง / ผู้ออกแบบ/ก่อนดำเนินการติดตั้ง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

**โครงการ**  
ปรับปรุงอาคาร 37 จำนวน 1 รายการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รักษาการแทนอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร นิระพันธ์

**คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง**

- 1) ดศ. พิระพล เคชิตวงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ดศ. กุศลวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ
- 3) นายสานนท์ วงมณฑลฤทธิ์ กรรมการ
- 4) นายจิรายุวัฒน์ คำเสียว กรรมการ
- 5) นายชินณรงค์ ฟูไกรไทย กรรมการ
- 6) นายณัฐพงษ์ ศรีสุข กรรมการและเลขานุการ

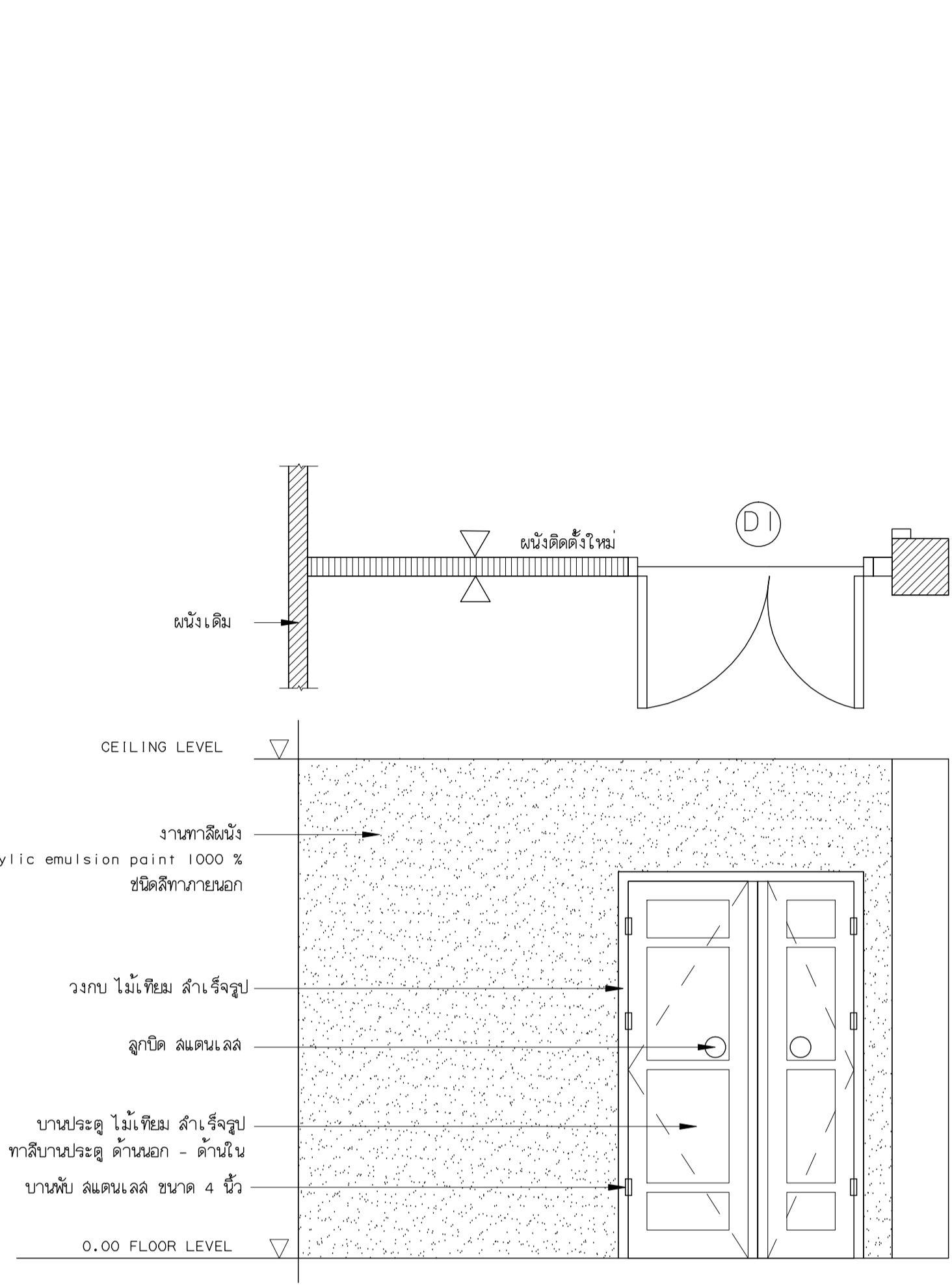
**คณะกรรมการตรวจรับแบบ**

- 1) นายกุศลวัฒน์ วิลาจทวิสิษฐ์ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเพียร พงษ์บุตร กรรมการ
- 3) นางนิภาวดี โง่ศิริตานนท์ กรรมการและเลขานุการ

**แสดงแบบ**  
รูปแบบบานประตูบริเวณกันผนังระบบไฟฟ้า 3  
แบบบานประตู รูปดำน 1

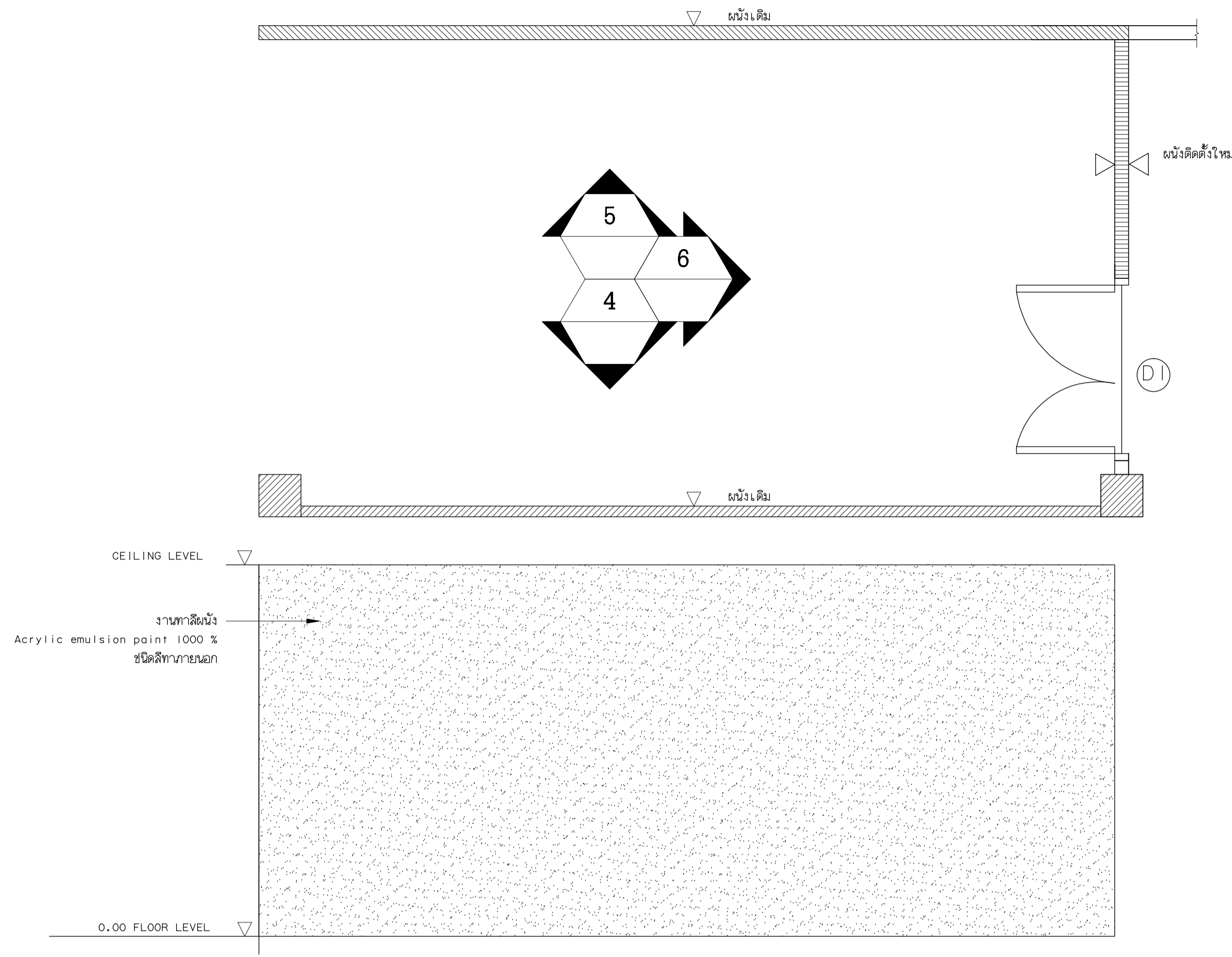
แสดงแบบ FLI/II (46)	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 46	รวมแผ่น 116





(D1)

รูปแบบบานประตู รูปด้าน 6  
มาตราส่วน 1 : 25




รูปแบบบานประตู รูปด้าน 4,5  
มาตราส่วน 1 : 25

แบบทาสีรูปด้าน 1	
มาตราส่วน 1 : 100	
	งานทาสีผนัง ชนิดสีทากายนอก (สีชนิดออกได้)
หมายเหตุ งานผนังเดิม และผนังก่อฉาบใหม่ ใช้ชนิดสีทากายนอก	
งานทาสีผนังเดิม	
รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานทาสีน้ำอะคริลิค (ชนิดสีที่ออกได้)	
- การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขัดสีเดิมออก และอุดโป๊วด้วยวัสดุเคมี ให้เรียบ บริเวณผิวให้เรียบ แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง	
- สีน้ำอะคริลิค ชนิดสีที่ออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า	
- ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	
งานทาสีผนังของใหม่	
รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานทาสีน้ำอะคริลิค (ชนิดสีที่ออกได้)	
- การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
บริเวณผิวให้ลพอาด แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนใหม่ จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง	
- สีน้ำอะคริลิค ชนิดสีที่ออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า	
- ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องขอเสนอวิธีวัด / ผ่านผู้ควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง / ผู้ออกแบบ/ก่อนดำเนินการติดตั้ง



**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ**

**โครงการ**  
ปรับปรุงอาคาร 37 จำนวน 1 รายการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รักษาการแทนอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร นิระพันธ์

**คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง**

1) ดศ.พีระพล เคชิตวงค์	ประธานกรรมการ
2) ดศ.สุวิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ	กรรมการ
3) นายฉานนท์ วงมมงคลฤทธิ์	กรรมการ
4) นายจีจามุณีพันธ์ คำเสียว	กรรมการ
5) นายชินณรงค์ ฟูไกรไทย	กรรมการ
6) นายณัฐพงษ์ ศรีสุระ	กรรมการและเลขานุการ

**คณะกรรมการตรวจรับแบบ**

1) นายสุวิชัย วิลากรวิศิษฐ์	ประธานกรรมการ
2) นายทองเขียว พงษ์บุตร	กรรมการ
3) นางวิภาวดี โขศิริตานนท์	กรรมการและเลขานุการ

**แสดงแบบ**  
รูปแบบบานประตูบริเวณกันชนระบบไฟฟ้า 4  
แบบบานประตู รูปด้าน 4, 5, 6

แสดงแบบ FLI/II (47)	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 47	รวมแผ่น 116



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคาร 37 จำนวน 1 รายการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ข้าราชการนอก  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร นิระพันธ์

**คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง**

- 1) ดศ. พิศพล เตชะรุ่งรงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ดศ. สุวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ
- 3) นายฉานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ
- 4) นายจิรายุวัฒน์ คำเสียว กรรมการ
- 5) นายชินณรงค์ ชูไกรไทย กรรมการ
- 6) นายรุ่งพงษ์ ศิริสุข กรรมการและเลขานุการ

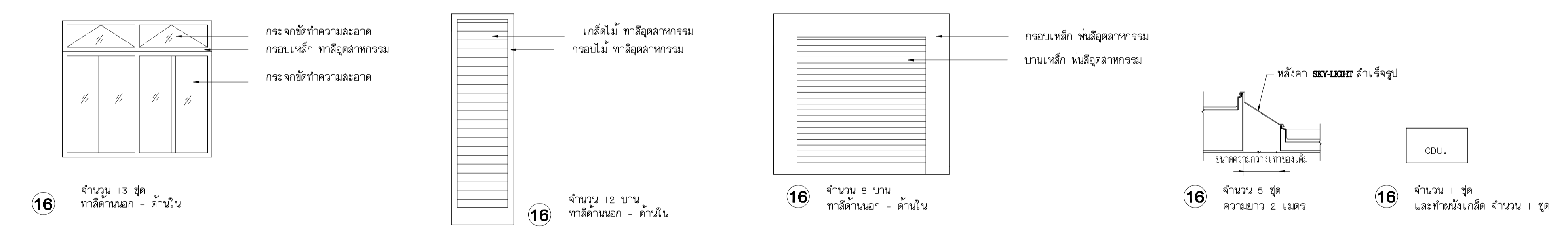
**คณะกรรมการตรวจรับแบบ**

- 1) นายสุวัฒน์ วิลาจทวิชัยศรี ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเจ็ย พงษ์บุตร กรรมการ
- 3) นางนิภาณี โชติธรรมาณี กรรมการและเลขานุการ

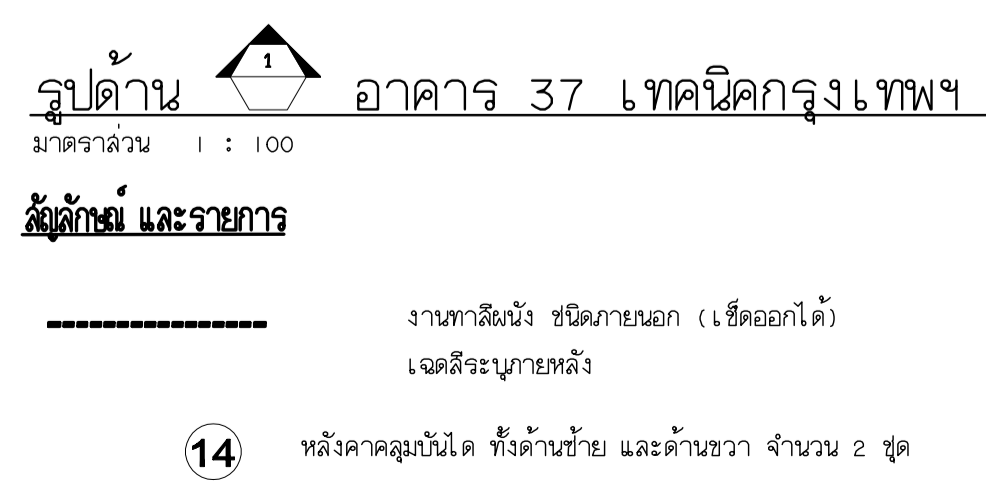
**แสดงแบบ**

งานทาสีรูปด้าน 1

แสดงแบบ	วัน / เดือน / ปี
FLI/12 (48)	
แผ่นที่	รวมแผ่น
48	116



<b>แบบทาสีรูปด้าน 1</b> มาตราส่วน 1 : 100	
งานทาสีผนัง ผนังภายนอก (เช็ดออกได้)	- งานทาสีงานกรอบหน้าต่าง - กรอบประตู และราวบันได และลั่ววที่เข็นเหล็ก
งานทาสีพื้นผิวเดิม รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีผนังอะคริลิค (ชนิดเช็ดออกได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขัดสีเดิมออก และอุดไปด้วยวัสดุเดิม เพื่อปรับบริเวณผิวให้เรียบ แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง - สีน้ำอะคริลิค ชนิดเช็ดออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก. งานทาสีพื้นผิวของใหม่ รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีผนังอะคริลิค (ชนิดเช็ดออกได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบริเวณผิวให้ล่อนอก แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนใหม่ จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง - สีน้ำอะคริลิค ชนิดเช็ดออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	งานทาสีพื้นผิวเดิม รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีผนังอะคริลิค (ชนิดเช็ดออกได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบริเวณผิวให้ล่อนอก แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 2 ครั้ง - ชนิดสีพื้นผิวอะคริลิค ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก. - ผู้รับจ้างต้องขอเสนอชนิดวัสดุ / ฝาผนังควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง / ผู้ออกแบบ/ก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง
	งานทาสีผนัง ผนังภายนอก (เช็ดออกได้) และลั่ววภายหลัง



14 หลังจากดูผนังไม้ ที่ด้านซ้าย และด้านขวา จำนวน 2 ชุด



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคาร 37 จำนวน 1 รายการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ข้าราชการนอก  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร นิระพันธ์

**คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง**

- 1) ดร. พิระพล เคชิตวงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ดร. สุวิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ
- 3) นายฉานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ
- 4) นายจิรายุวัฒน์ คำเสียว กรรมการ
- 5) นายชินณรงค์ ผู้โกรไทย กรรมการ
- 6) นายรุ่งพงษ์ ศิริภูธร กรรมการและเลขานุการ

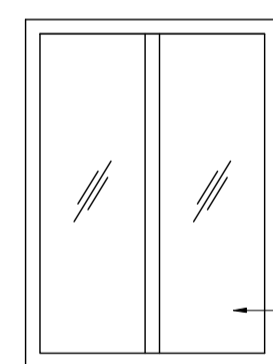
**คณะกรรมการตรวจรับแบบ**

- 1) นายสุวิชัย วิลาจทวิศิษฐ์ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเกียรติ พงษ์บุตร กรรมการ
- 3) นางนิภาณี โชติธรรมาณี กรรมการและเลขานุการ

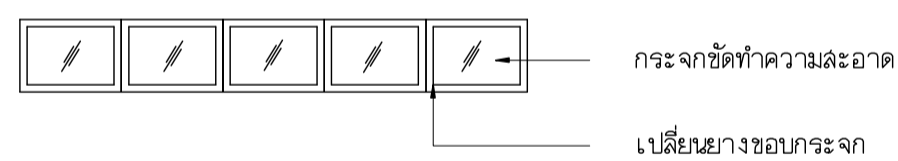
**แสดงแบบ**

งานทาสีรูปด้าน 4

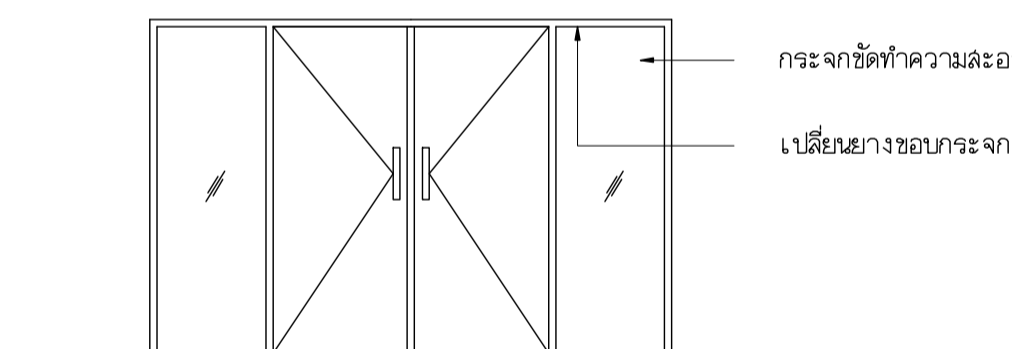
แสดงแบบ FLI/12 (49)	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 49	รวมแผ่น 116



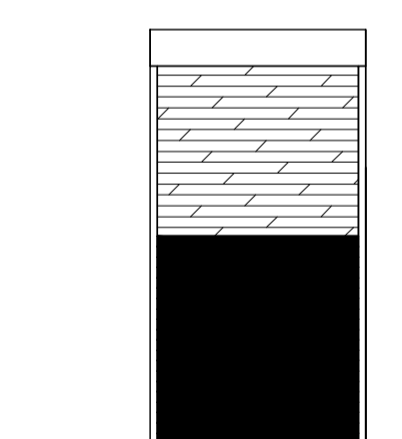
16 จำนวน 8 บาน  
ทาสีด้านนอก - ด้านใน



16 จำนวน 2 ชุด



16 จำนวน 1 ชุด



16 จำนวน 1 บาน  
ทาสีด้านนอก - ด้านใน

<b>แบบทาสีรูปด้าน 1</b> มาตราส่วน 1 : 100	
งานทาสีผนัง ผนังภายนอก (เห็นออกได้)	- งานทาสีงานกรอบหน้าต่าง - กรอบประตู และราวบันได และลั่วที่เป็เหล็ก
งานทาสีพื้นผิวเดิม รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีน้ำอะครีลิค (ชนิดเห็นออกได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขัดสีเดิมออก และอุดไปด้วยวัสดุเคมี เพื่อปรับบริเวณผิวให้เรียบ แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง - สีน้ำอะครีลิค ชนิดเห็นออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	งานทาสีพื้นผิวเดิม รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีน้ำอะครีลิค (ชนิดเห็นออกได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขัดสีเดิมออก และอุดไปด้วยวัสดุเคมี เพื่อปรับบริเวณผิวให้เรียบ แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนใหม่ จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง - สีน้ำอะครีลิค ชนิดเห็นออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.
งานทาสีพื้นผิวทาสีใหม่ รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีน้ำอะครีลิค (ชนิดเห็นออกได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับผิวให้เรียบ แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนใหม่ จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง - สีน้ำอะครีลิค ชนิดเห็นออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	- ผู้รับจ้างต้องขอเสนอชนิดวัสดุ / ฝาผนังควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง / ผู้ออกแบบ/ก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง

**รูปด้าน อาคาร 37 เทคนิคกรุงเทพฯ**  
มาตราส่วน 1 : 100

**สัญลักษณ์ และรายการ**

- งานทาสีผนัง ผนังภายนอก (เห็นออกได้)
- เจดสีระบายหลัง





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคาร 37 จำนวน 1 รายการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ข้าราชการแผนกวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายฉัตรชัย ชีวะพันธ์

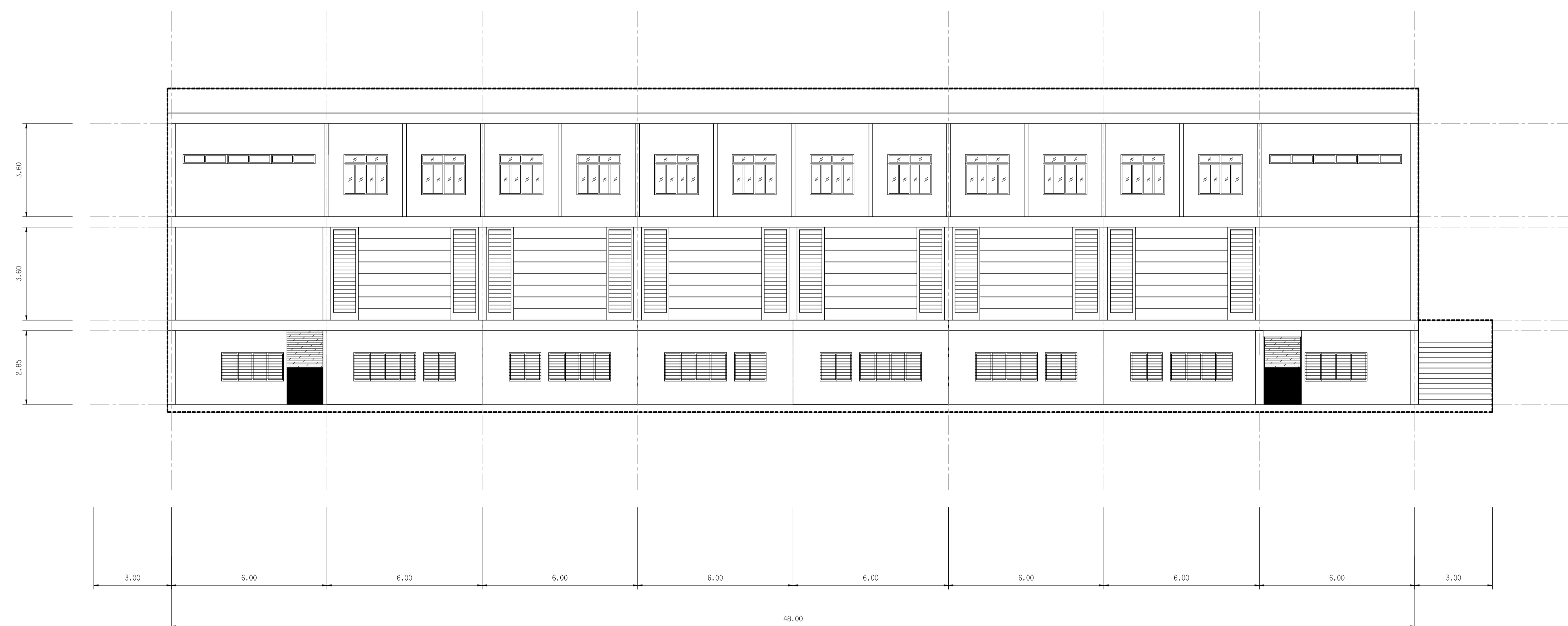
**คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง**

- 1) ดร. พิระพล เดชพิรวงศ์ ประธานกรรมการ
- 2) ดร. วุฒิชัย คงจิตประเสริฐ กรรมการ
- 3) นายคานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ
- 4) นายจิรายุวัฒน์ คำเสียว กรรมการ
- 5) นายชินณรงค์ ใญ่โกไทย กรรมการ
- 6) นายณัฐพงษ์ ศรีอุบล กรรมการและเลขานุการ

**คณะกรรมการตรวจรับแบบ**

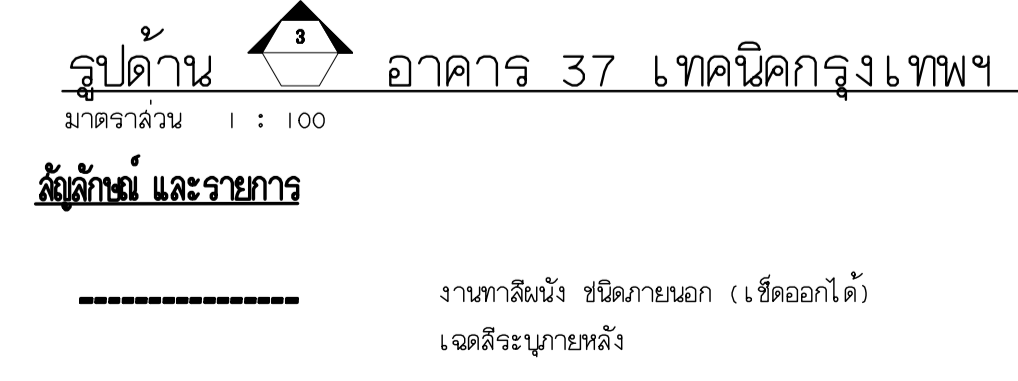
- 1) นายวุฒิชัย วิลาศวิศิษฐ์ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเกียรติ พงษ์บุตร กรรมการ
- 3) นางนันทวี โชติคานนท์ กรรมการและเลขานุการ

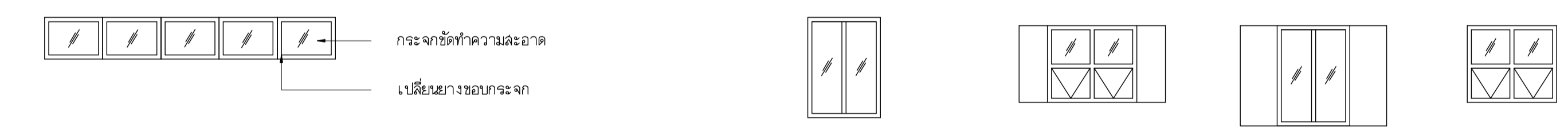
<b>แสดงแบบ</b> งานทาสีรูปปั้น 3	
แสดงแบบ FL1/12 (50)	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 50	รวมแผ่น 116



- 16** จำนวน 2 ชุด  
กระจกซ์ทำความสะอาด  
เบรียนยางขอบกระจก
- 16** จำนวน 12 ชุด  
ทาสีด้านนอก - ด้านใน  
กระจกซ์ทำความสะอาด  
กรอบเหล็ก ทาสีอุตสาหกรรม  
กระจกซ์ทำความสะอาด
- 16** จำนวน 12 บาน  
ทาสีด้านนอก - ด้านใน  
เกล็ดไม้ ทาสีอุตสาหกรรม  
กรอบไม้ ทาสีอุตสาหกรรม
- 16** จำนวน 2 บาน  
ทาสีด้านนอก - ด้านใน
- 16** จำนวน 8 บาน  
ทาสีด้านนอก - ด้านใน
- 16** จำนวน 6 บาน  
ทาสีด้านนอก - ด้านใน

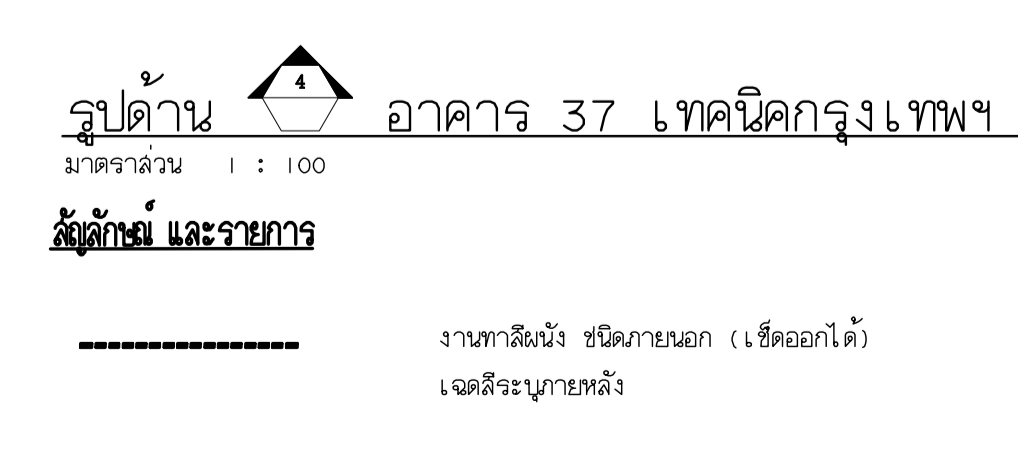
<b>แบบทาสีรูปปั้น 1</b> มาตราส่วน 1 : 100	
งานทาสีผนัง ชนิดภายนอก (เช็ดออกได้)	- งานทาสีงานกรอบหน้าต่าง - กรอบประตู และราวบันได และลั่ววที่เข็นเหล็ก
งานทาสีพื้นผิวเดิม รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีน้ำอะคริลิค (ชนิดเช็ดออกได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขัดสีเดิมออก และอุดไปด้วยวัสดุเคมี เพื่อปรับบริเวณผิวให้เรียบ แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง - สีน้ำอะคริลิค ชนิดเช็ดออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตภัณฑ์ไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	งานทาสีพื้นผิวเดิม รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีน้ำอะคริลิค (ชนิดเช็ดออกได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขัดสีเดิมออก แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ล้างผิวด้วยน้ำยาล้างบริเวณผิวให้เรียบ แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้น จำนวน 1 ครั้งทาสีจริง จำนวน 2 ครั้ง - ชนิดสีพื้นอุตสาหกรรม ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตภัณฑ์ไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.
งานทาสีพื้นผิวของใหม่ รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาสีน้ำอะคริลิค (ชนิดเช็ดออกได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบริเวณผิวให้ลื่นอาด แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาสีรองพื้นปูนใหม่ จำนวน 1 ครั้ง ทาสีจริง จำนวน 3 ครั้ง - สีน้ำอะคริลิค ชนิดเช็ดออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตภัณฑ์ไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	- ผู้รับจ้างต้องขอเสนออนุมัติวัสดุ / แผ่นคุ้มครองงาน/กรรมการตรวจการจ้าง / ผู้ออกแบบ/ก่อนดำเนินการติดตั้ง





- 16 จำนวน 1 ชุด
- 16 จำนวน 12 บาน ทาลิ์ด้านนอก - ด้านใน
- 16 จำนวน 4 บาน ทาลิ์ด้านนอก - ด้านใน
- 16 จำนวน 4 บาน ทาลิ์ด้านนอก - ด้านใน
- 16 จำนวน 4 บาน ทาลิ์ด้านนอก - ด้านใน
- 16 จำนวน 4 บาน ทาลิ์ด้านนอก - ด้านใน

แบบทาลิ์รูปด้าน 1	
มาตราส่วน 1 : 100	
งานทาลิ์ผนัง ชนิดภายนอก (เห็นออกได้)	- งานทาลิ์งานกรอบหน้าต่าง - กรอบประตู และราวบันได และลวดที่เห็นเหล็ก
งานทาลิ์พื้นผิวเดิม รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาลิ์น้ำอะคริลิค (ชนิดเห็นออกได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขัดผิวและอุดไปด้วยวัสดุเคมี เพื่อปรับบริเวณผิวให้เรียบ แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาลิ์รองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 ครั้ง ทาลิ์จริง จำนวน 3 ครั้ง - สีน้ำอะคริลิค ชนิดเห็นออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	งานทาลิ์พื้นผิวเดิม รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาลิ์น้ำอะคริลิค (ชนิดเห็นออกได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขัดผิวและอุดไปด้วยวัสดุเคมี แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาลิ์รองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 ครั้ง ทาลิ์จริง จำนวน 2 ครั้ง - สีน้ำอะคริลิค ชนิดเห็นออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.
งานทาลิ์พื้นผิวผนังใหม่ รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการดำเนินการทาลิ์น้ำอะคริลิค (ชนิดเห็นออกได้) - การเตรียมผิว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับผิวให้ลื่นอาด แล้วขัดด้วยกระดาษทราย ทาลิ์รองพื้นปูนใหม่ จำนวน 1 ครั้ง ทาลิ์จริง จำนวน 3 ครั้ง - สีน้ำอะคริลิค ชนิดเห็นออกได้ (Super shield) ยี่ห้อ TOA ICI JOTUN หรือเทียบเท่า - ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.	ผู้รับจ้างต้องขอเสนอแบบ/ค่าวัสดุ /ค่าผู้ควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง /ผู้ออกแบบ/ก่อนดำเนินการติดตั้ง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคาร 37 จำนวน 1 รายการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ข้าราชการงานก่อสร้าง  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร ธีระพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง

- 1) ผศ.พิระพล เตชะตุงวงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ผศ.สุวิวัฒน์ คงชื่นประเสริฐ กรรมการ
- 3) นายฉันทน์ อ่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ
- 4) นายจิราวุธรัตน์ คำบะแว กรรมการ
- 5) นายชินณรงค์ ฐิติกรไทย กรรมการ
- 6) นายณัฐพงษ์ ศิริสุระ กรรมการและเลขานุการ

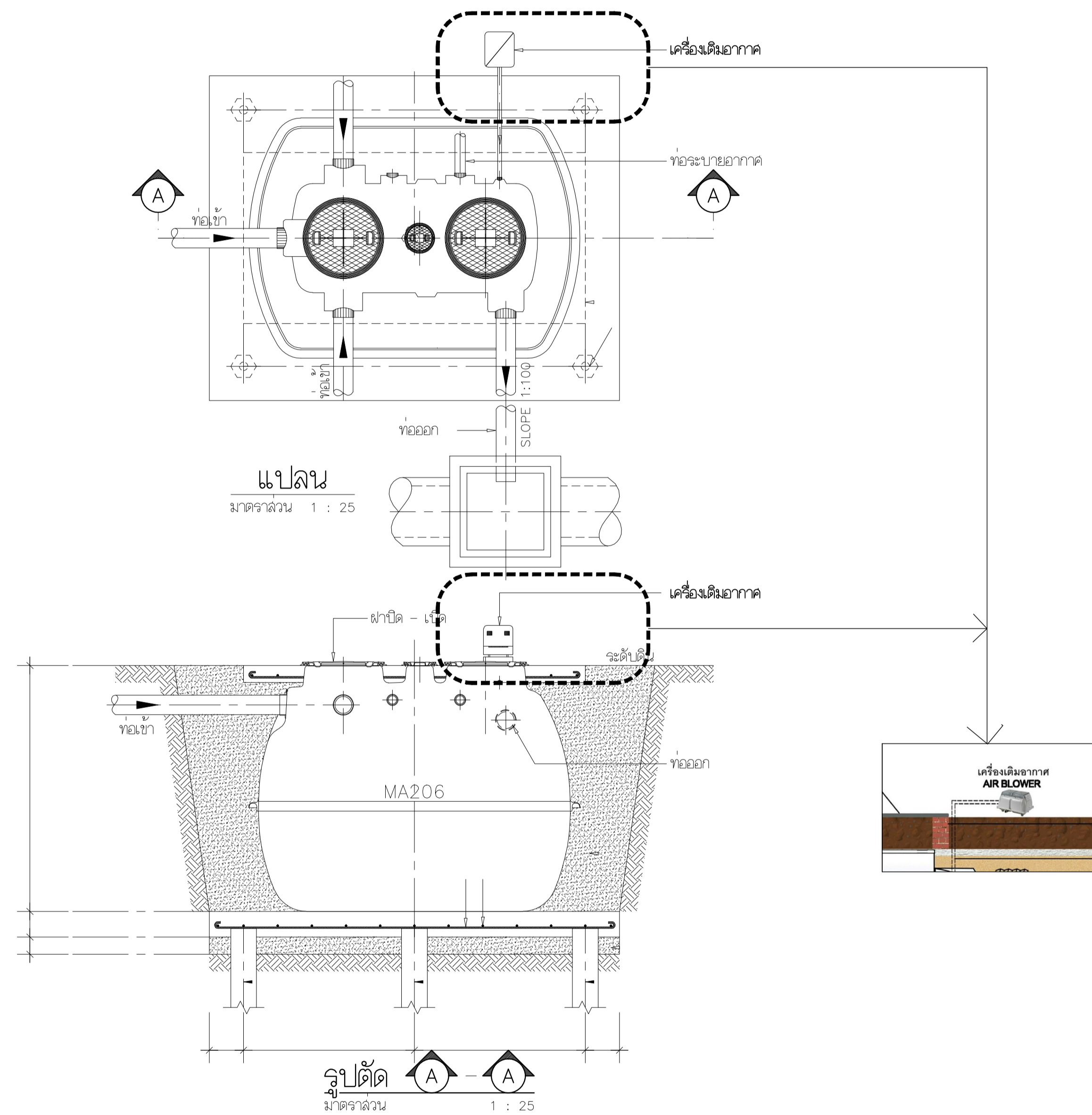
คณะกรรมการตรวจรับแบบ

- 1) นายสุวิวัฒน์ ธีระกรวิสิษฐ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเกียรติ พรมบุตร กรรมการ
- 3) นางนิภาวดี ใจศิริวัฒน์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ  
งานทาลิ์รูปด้าน 2

แสดงแบบ FL1/12 (51)	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 51	รวมแผ่น 116





**ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ**

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ : ค่าเงินการเฉพาะหัวข้อ 13 , 14 เท่านั้น  
 ระยะเวลาและรายละเอียดส่วนอื่นที่ไม่ได้อยู่ในหัวข้อ 13, 14  
 ผู้รับจ้างไม่ต้องดำเนินการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ  
 ปรับปรุงอาคาร 37 จำนวน 1 รายการ  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

วิทยาลัยการแพทยการันตี  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร นิระพันธ์

**คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง**

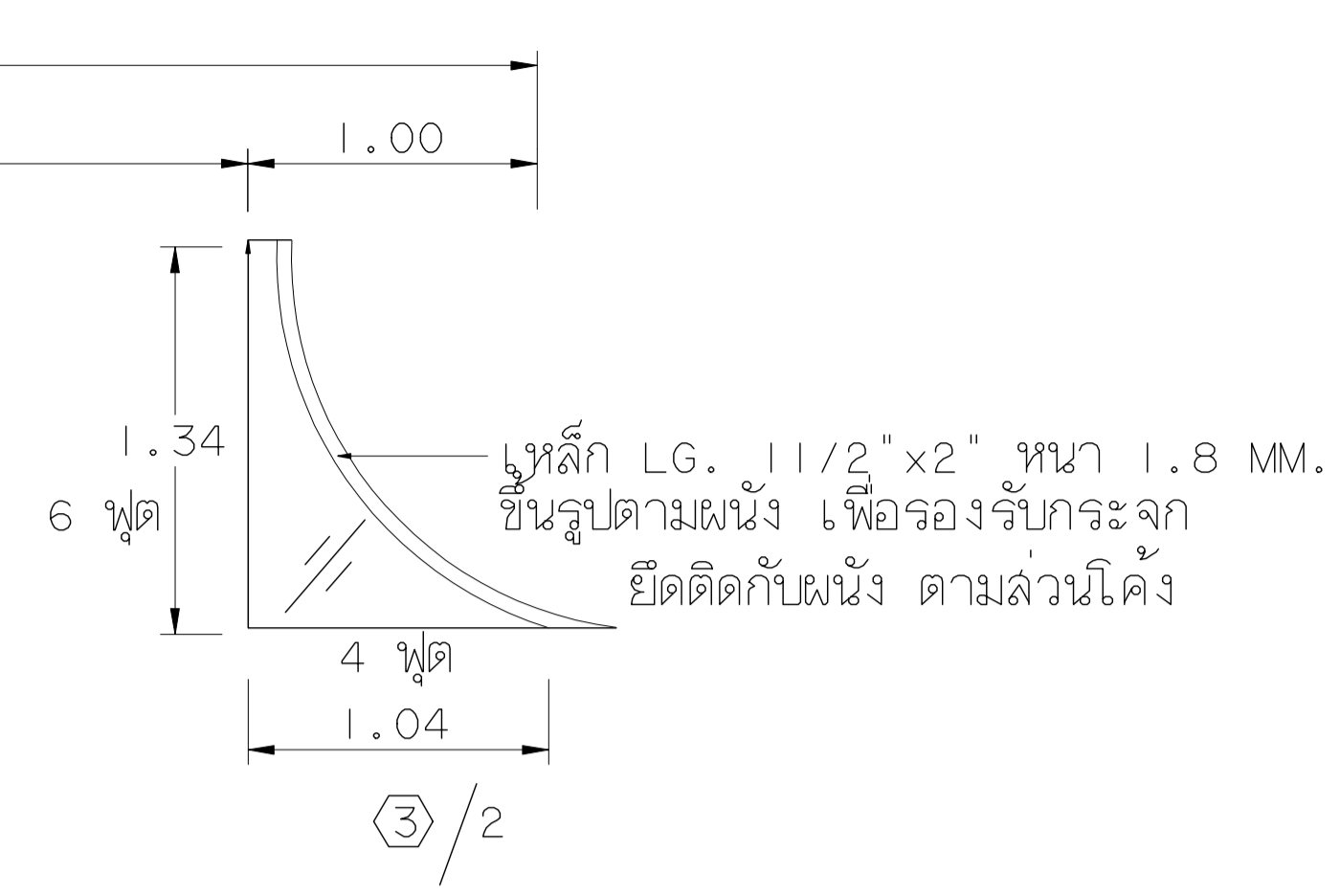
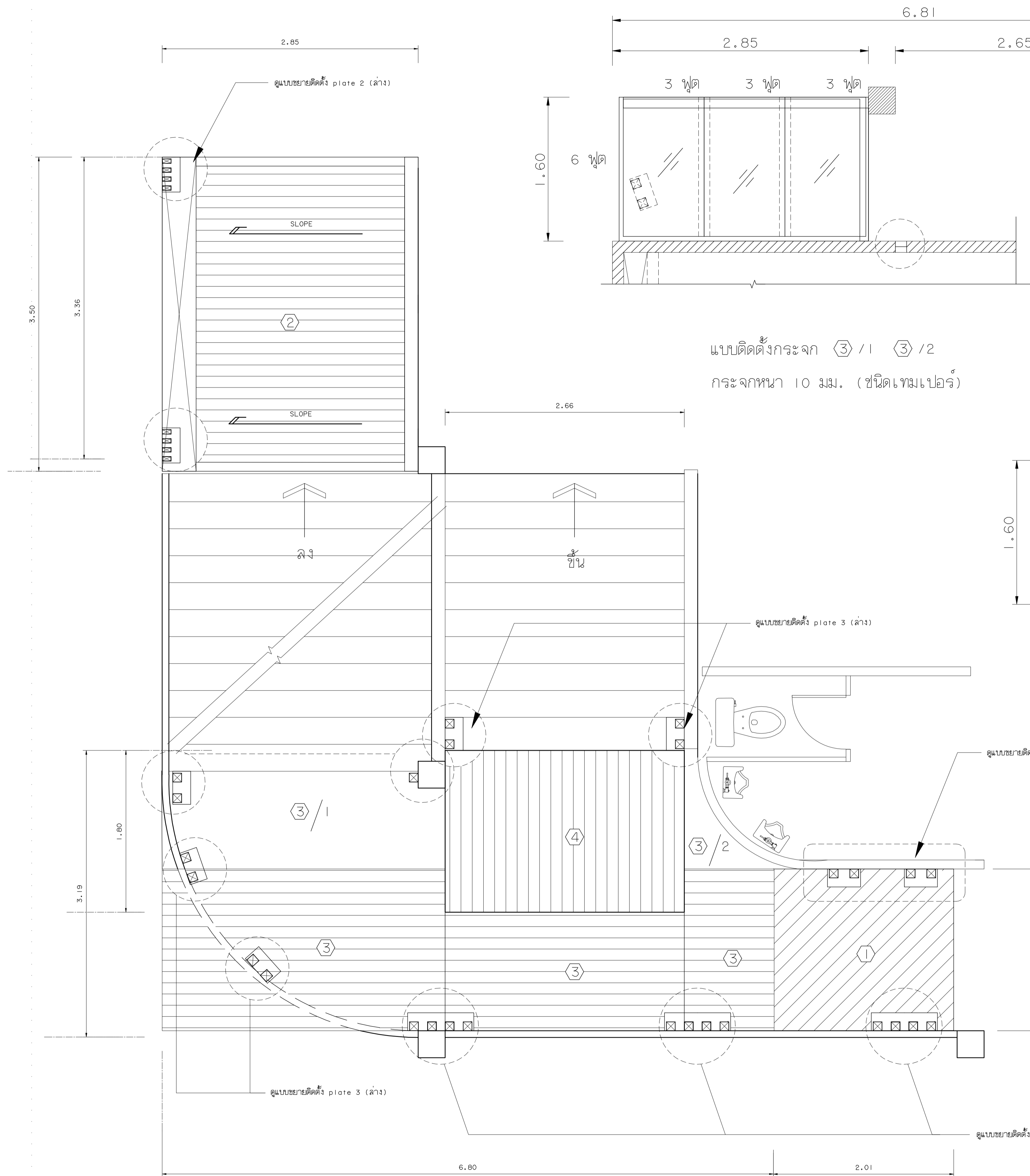
- 1) ดศ. พิระพล เคชิตวงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ดศ. สุวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ
- 3) นายฉานนท์ วงษ์มงคลฤทธิ์ กรรมการ
- 4) นายจีจางูวัฒน์ คำเสียว กรรมการ
- 5) นายชินณรงค์ สุโกโรไทย กรรมการ
- 6) นายรุ่งพงษ์ ศิริภูธร กรรมการและเลขานุการ

**คณะกรรมการตรวจรับแบบ**

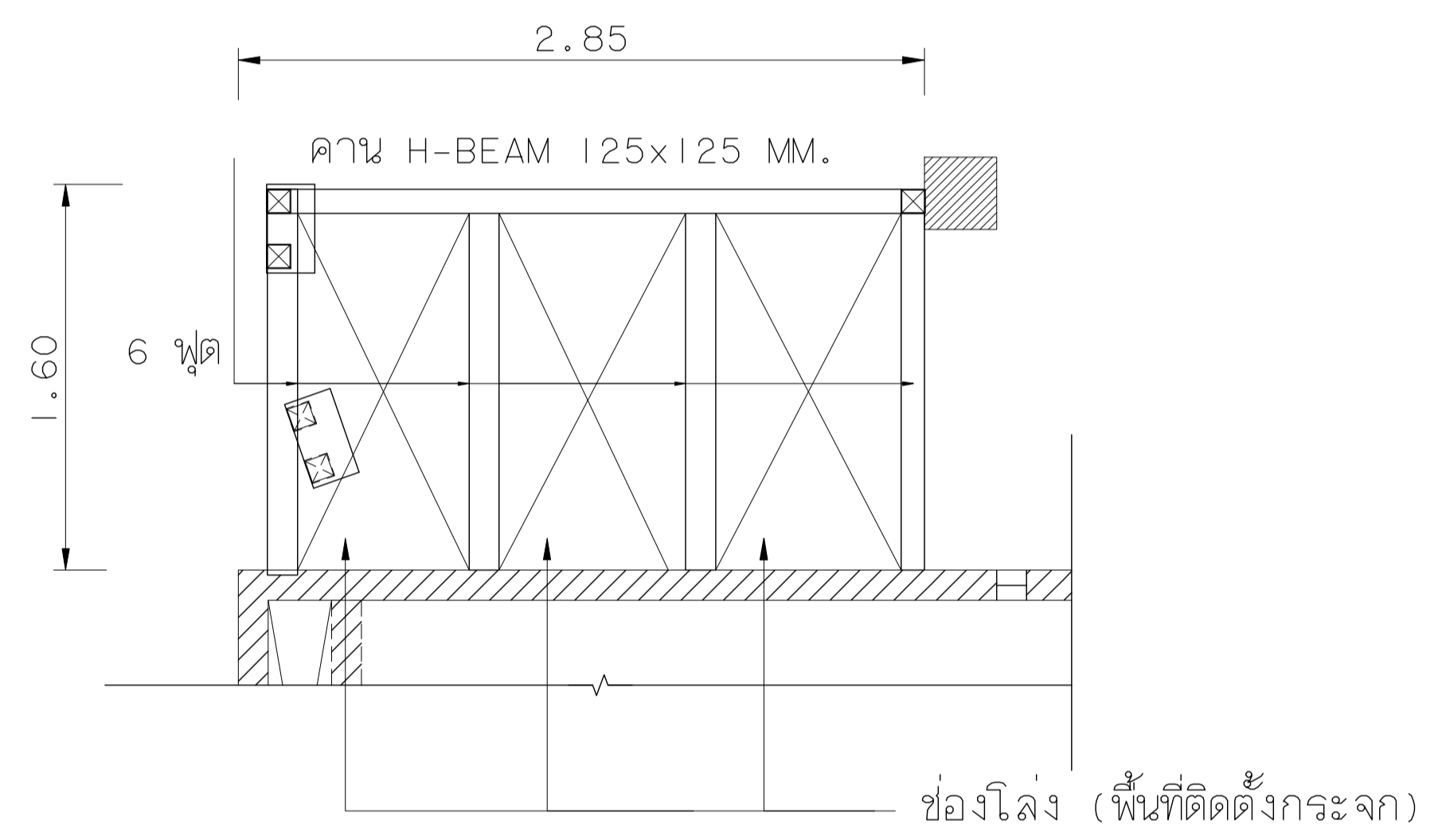
- 1) นายสุวัฒน์ วิลาจทวิศิษฐ์ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเขียว พรมบุตร กรรมการ
- 3) นางนิภาวดี โสธิตานันท์ กรรมการและเลขานุการ

**แสดงแบบ**  
 งานติดตั้งเครื่องเติมอากาศ

แสดงแบบ FLI/13 (52)	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 52	รวมแผ่น 116



ติดตั้งโครงสร้างเหล็ก ③/2




ติดตั้งโครงสร้างเหล็ก ③/1

**แปลนหลังคาคลุมบันได 1**  
มาตราส่วน 1 : 100

- ① หลังคาหมายเลข 1 บริเวณทางขึ้นบันได ชั้นล่าง หลังคากระเบื้องหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์)
- ② หลังคาหมายเลข 2 บริเวณทางออกห้องพยาบาล หลังคาเหล็กกรีต
- ③ หลังคาหมายเลข 3 บริเวณชานพักบันได หลังคากระเบื้องหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์) ตกแต่งฝ้าไม้ยางพารา
- ③/1 ③/2 หลังคาหมายเลข 3 บริเวณชานพักบันได หลังคากระเบื้องหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์)
- ④ หลังคาหมายเลข 4 บริเวณทางขึ้นบันได ชั้นที่ 2 หลังคากระเบื้องหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์) ตกแต่งฝ้าไม้ยางพารา

**หมายเหตุ**  
- ผู้รับจ้างต้องขอลงอาณัติวิศวกร / ผ่านผู้ควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง / ผู้ออกแบบ/ก่อนดำเนินการติดตั้ง  
รอยเชื่อมตลอดแนวผิวสัมผัส ลวดเชื่อม E60



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคาร 37 จำนวน 1 รายการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ข้าราชการกรมอิกการศึ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร ยะพันธ์

**คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการก่อสร้าง**

1) ดร.พีระพล เศรษฐวงค์	ประธานกรรมการ
2) ดร.สุวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ	กรรมการ
3) นายฉานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์	กรรมการ
4) นายจิรายุวัฒน์ คำพิลา	กรรมการ
5) นายชินวงค์ ใ้ไกล่โยย	กรรมการ
6) นายพิชญ์ คุวิริยะ	กรรมการและเลขานุการ

**คณะกรรมการตรวจรับแบบ**

1) นายวิชัย วิลาห์วิชัย	ประธานกรรมการ
2) นายทองเพียร พรมบุตร	กรรมการ
3) นางวิภาวดี โชติธนานันท์	กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ  
แบบหลังคาคลุมบันได 1  
แปลนหลังคาคลุมบันได

แสดงแบบ	วัน / เดือน / ปี
FLI/14 (53)	
แผ่นที่	รวมแผ่น
53	116



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคาร 37 จำนวน 1 รายการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้อำนวยการแผนกวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร ชัยพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง

- 1) ศศ. พิระพล แซ่ต๋วงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ศศ. สุวัฒน์ คงตันประเสริฐ กรรมการ
- 3) นายฉันทน์ วงษ์มงคลย์ กรรมการ
- 4) นายจรรยาวัฒน์ คำปลิว กรรมการ
- 5) นายชินณรงค์ ฟูไกรไทย กรรมการ
- 6) นายรัฐพงษ์ ศรีจุละ กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

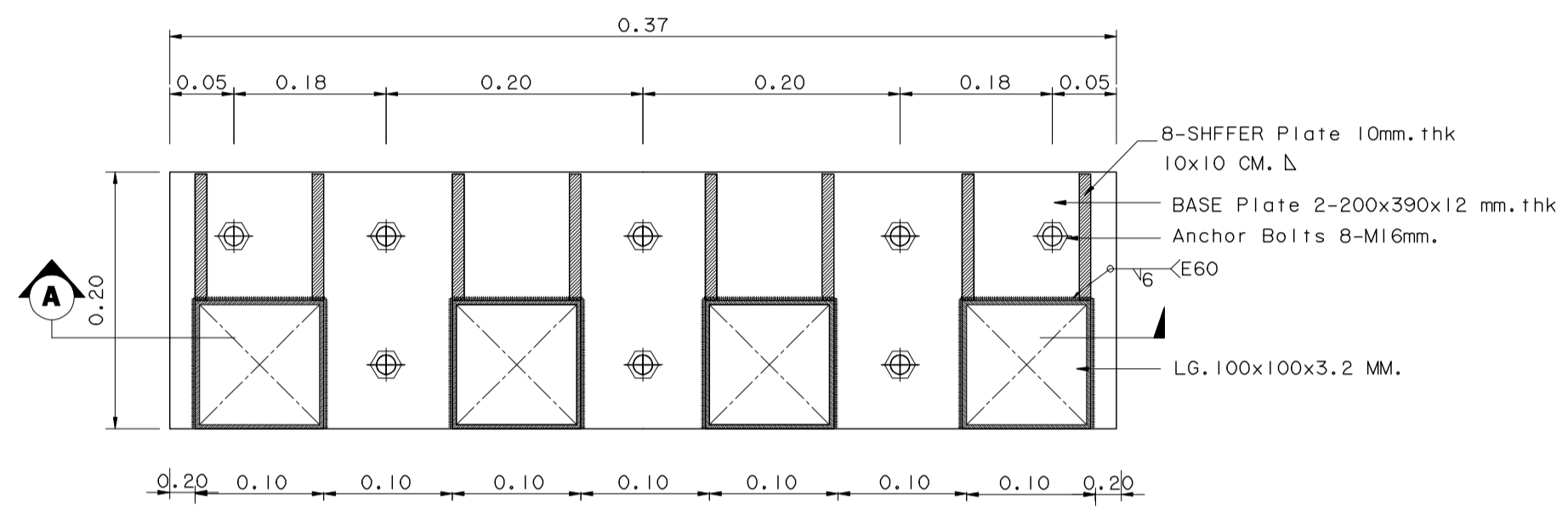
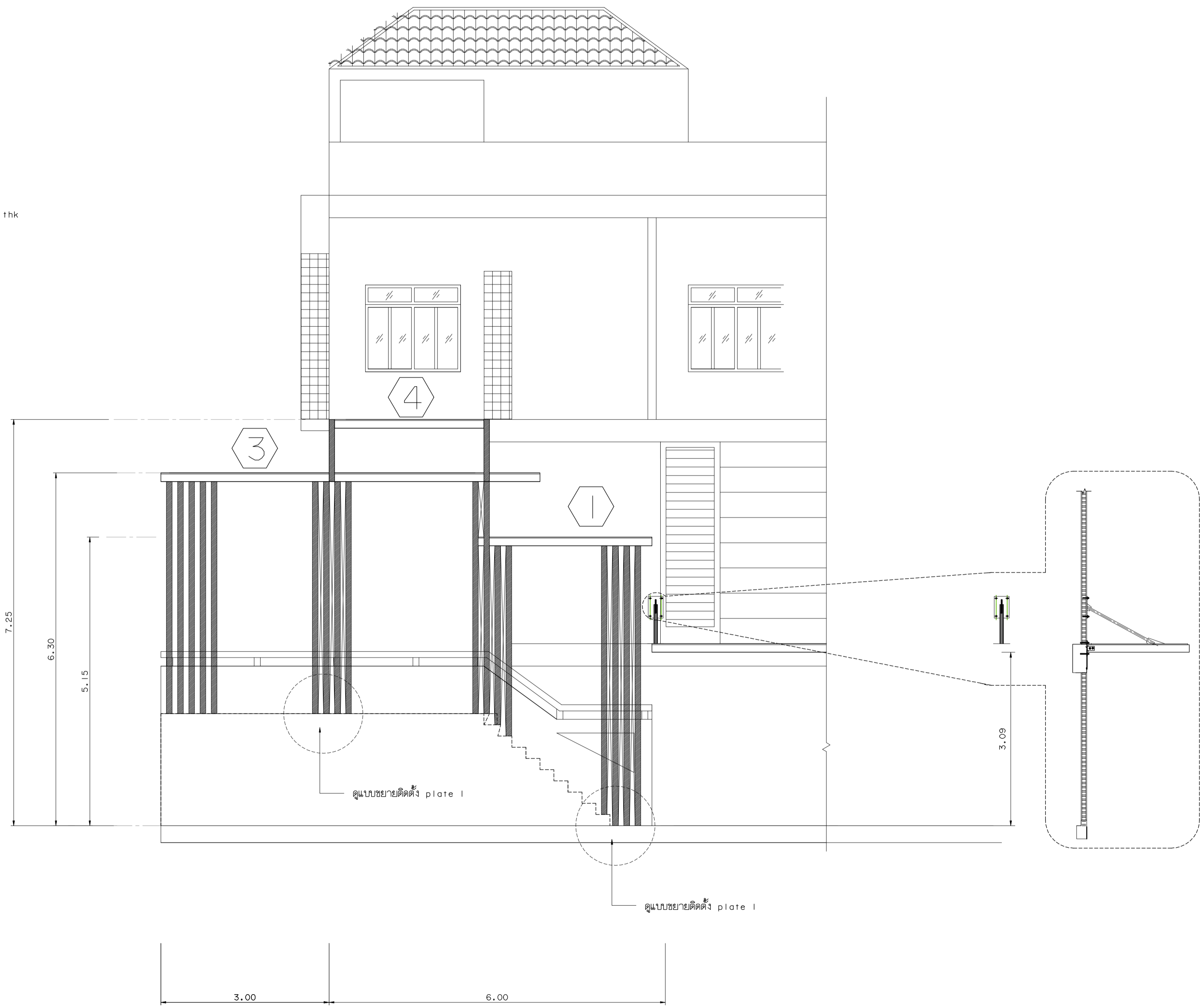
- 1) นายสุธีชัย วัลลภศิริ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเพียร พรมบุตร กรรมการ
- 3) นางวิภาวดี โยธิตถานนท์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ  
แบบหลังคาคลุมบันได 2  
รูปด้านหลังคา 1

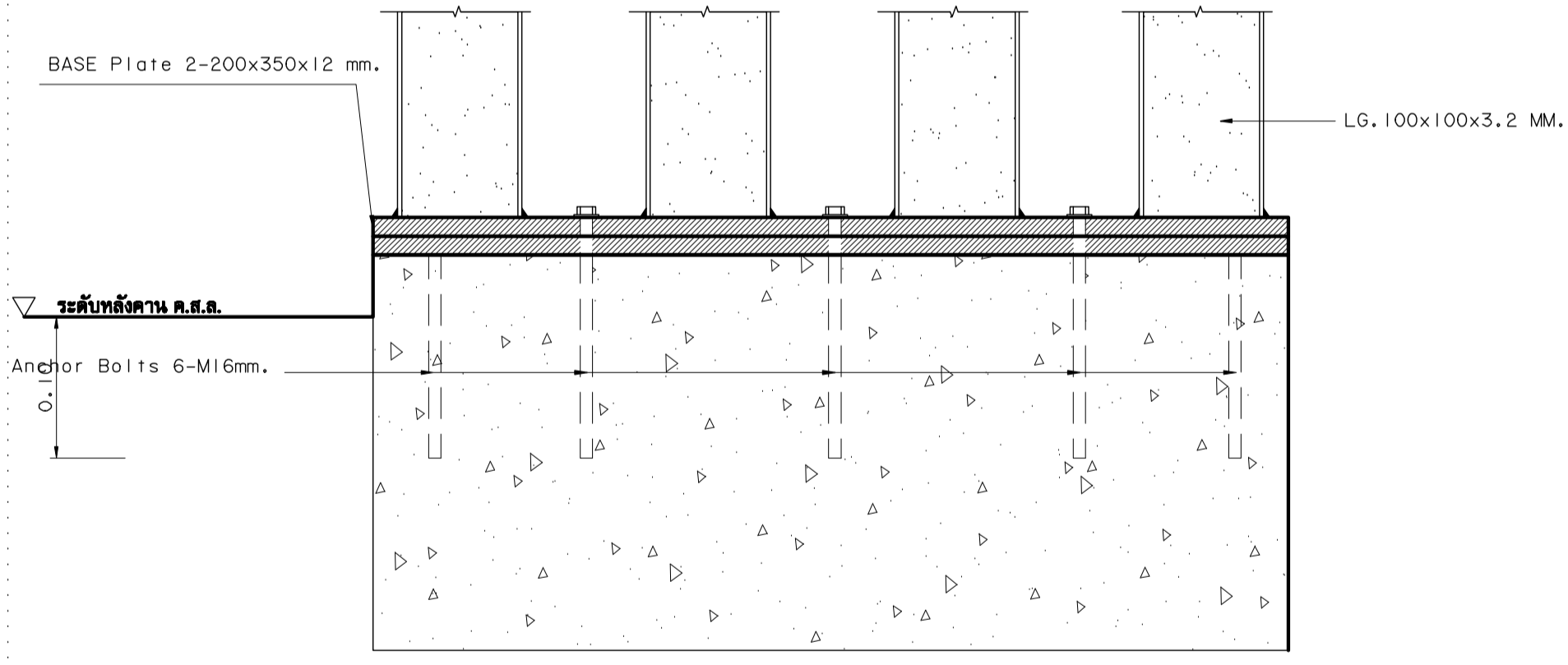
แสดงแบบ  
FLI/14 (54)

วันที่  
54

รวมแผ่น  
116



PLAN



SECTION A-A

แบบขยาย COLUMN BASE PLATE 1  
 มาตรฐาน  
 1:5  
 ติดตั้ง plate 1 ด้านล่าง ยึดติดพื้น (เสา 4 ต้น) 100x100x3.2 MM.  
 ติดตั้ง plate 1 ด้านบน วางPlate ยึดติดโครงสร้างหลังคา

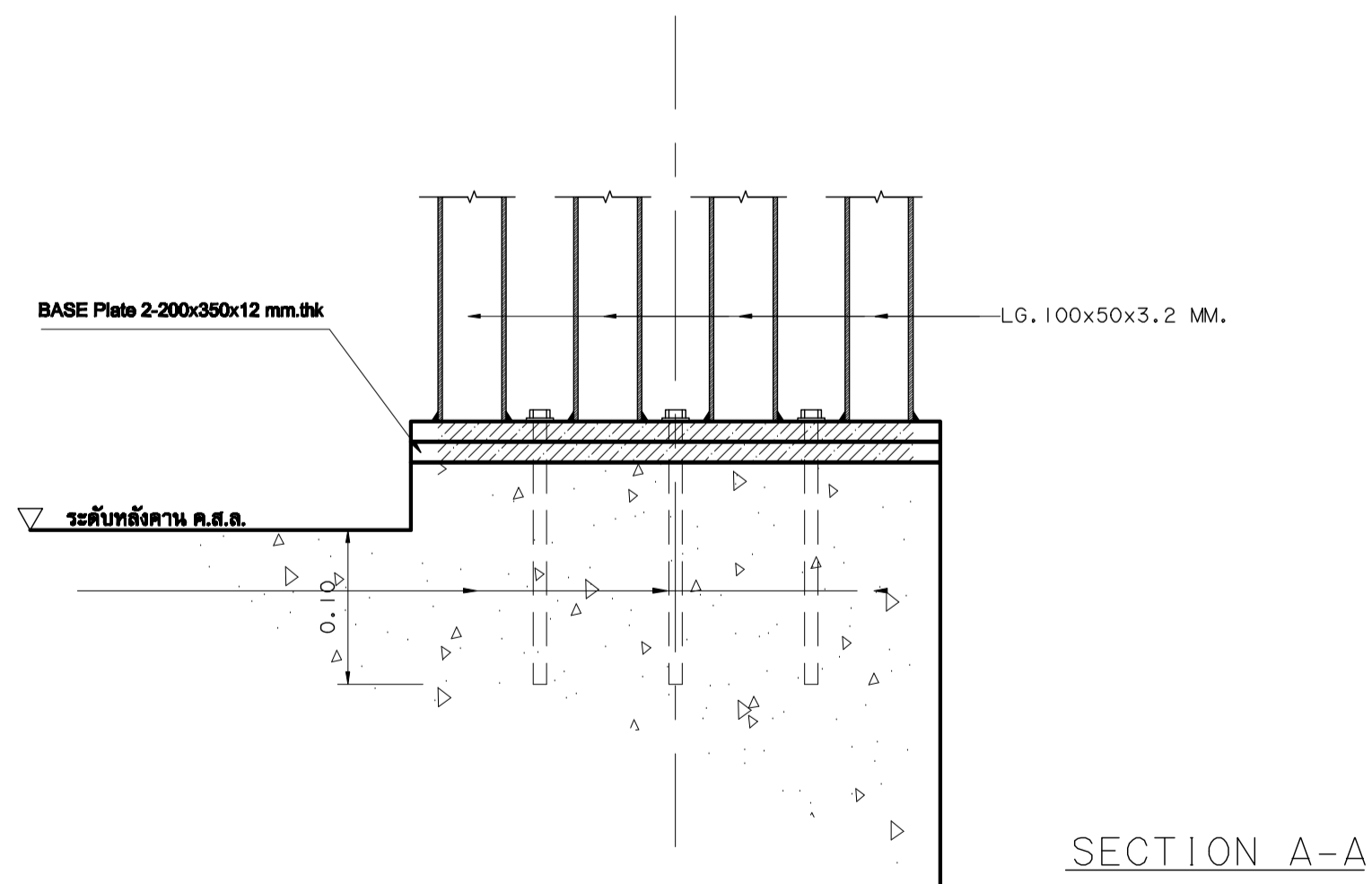
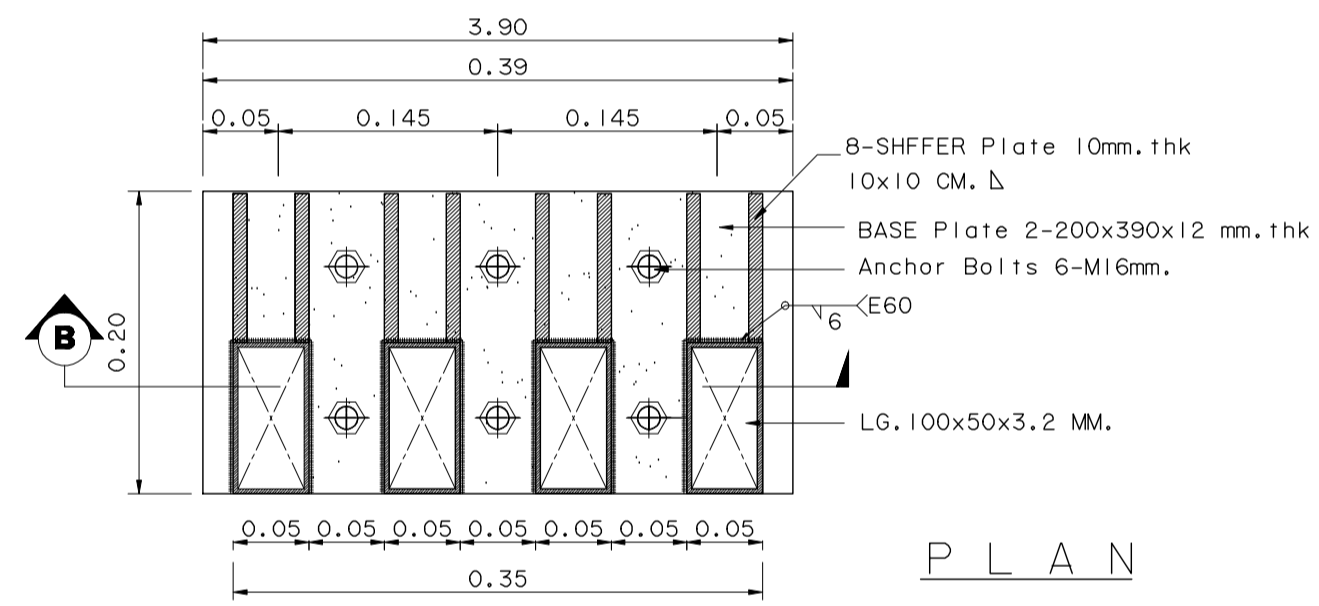
รูปด้าน

มาตรฐาน 1 : 50

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องขอเสนอวิธีวัด / ผ่านผู้ควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง / ออกแบบ/ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- รอยเชื่อมตลอดแนวผิวสัมผัส ลวดเชื่อม E60



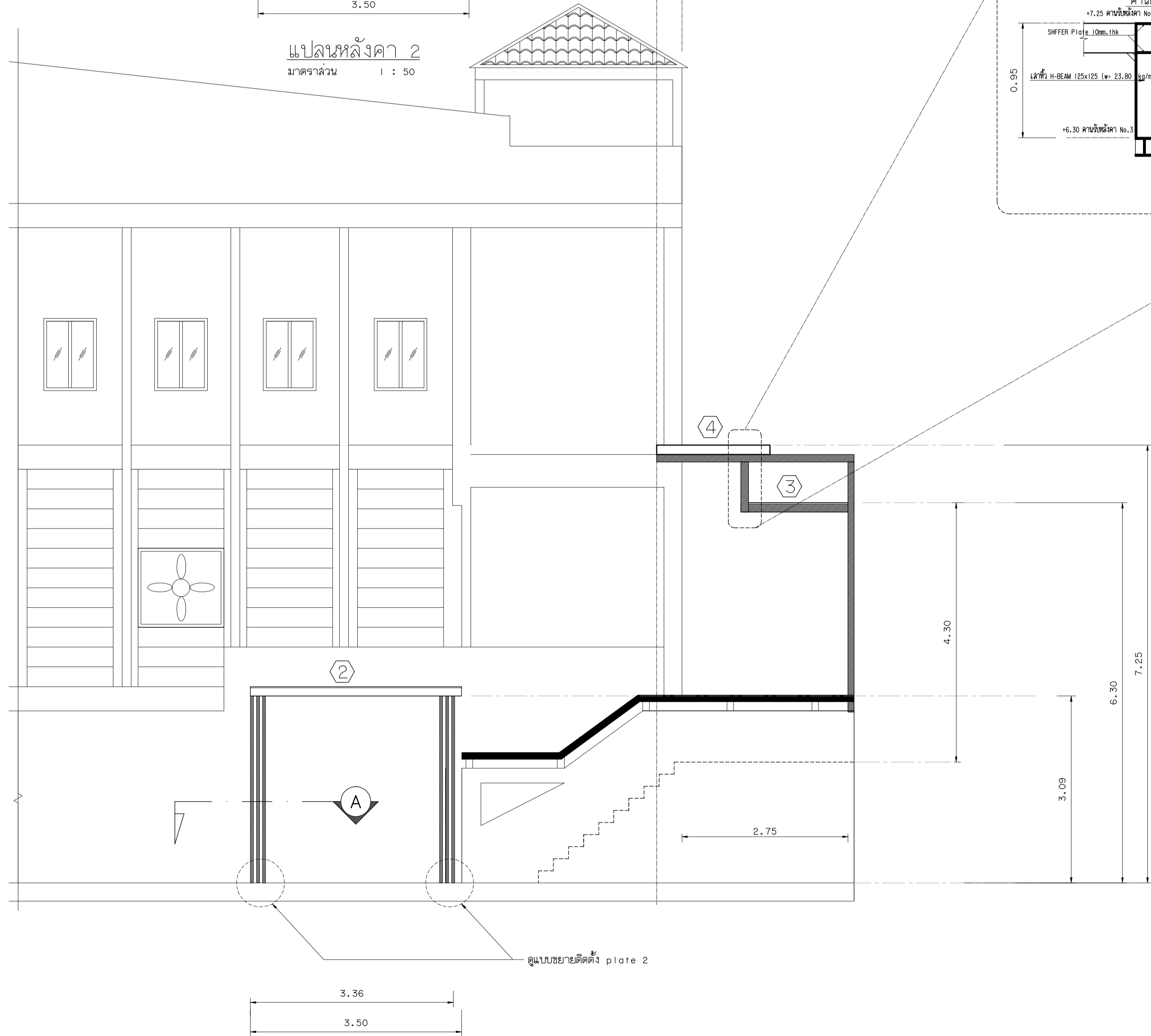
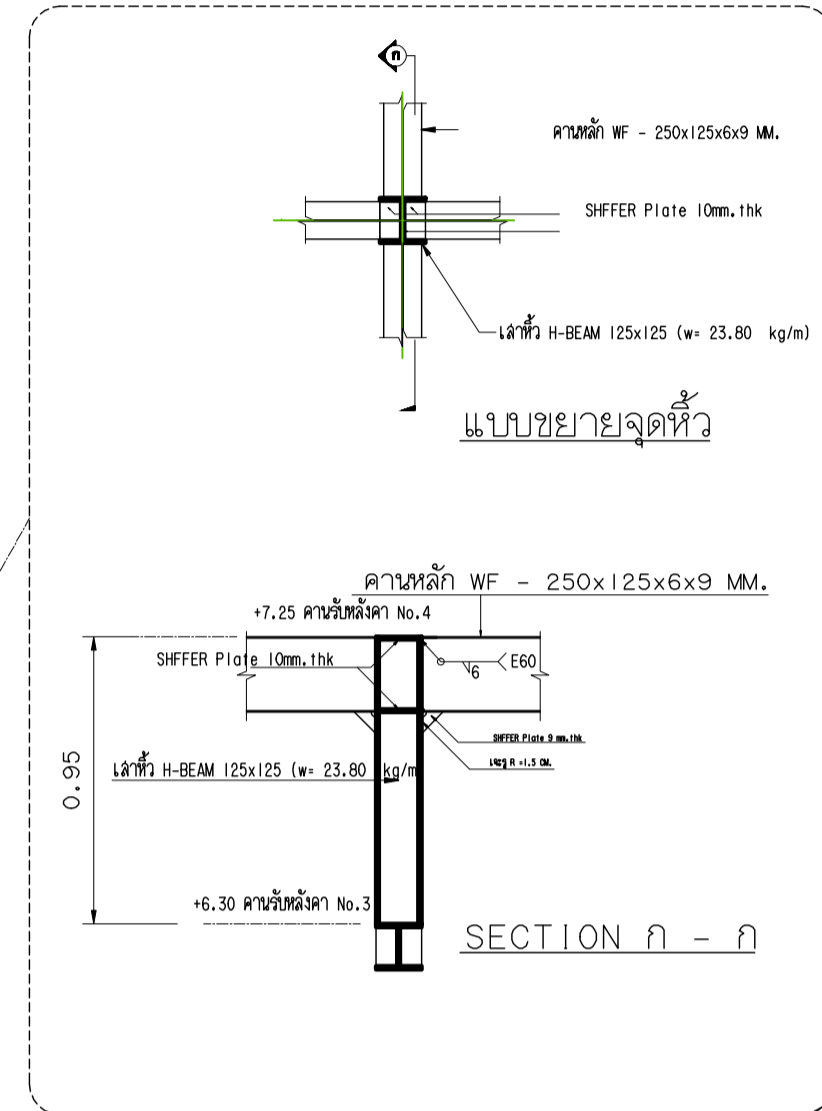
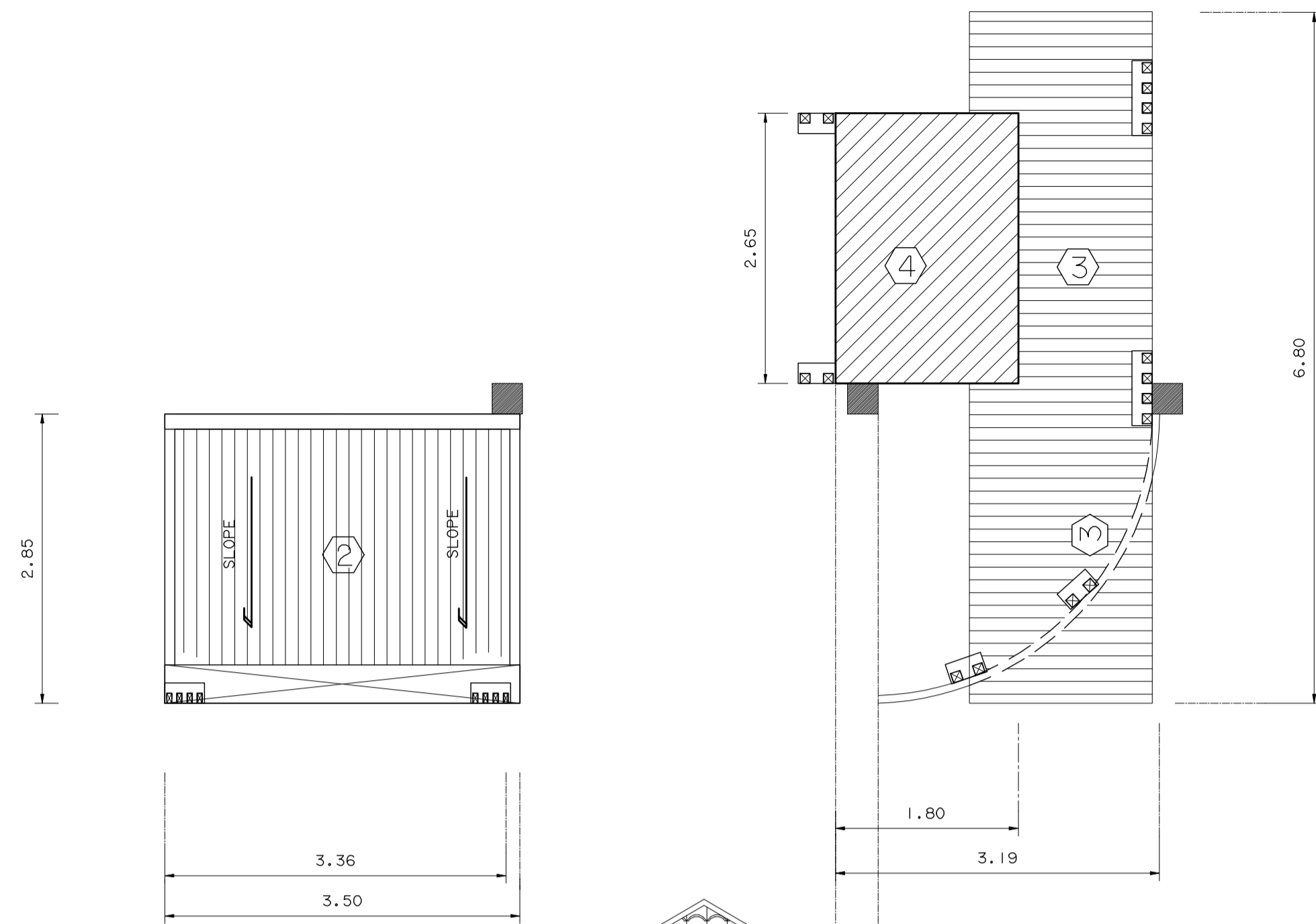



แบบขยาย COLUMN BASE PLATE 2  
 มาตรฐาน  
 1:5

ติดตั้ง plate 2 ด้านล่าง ยึดติดพื้น (เสา 4 ต้น) 100x50x3.2 MM.  
 ติดตั้ง plate 2 ด้านบน (เสาเหล็กเชื่อมติดคานารัดรอบ)

**หมายเหตุ**

- ผู้รับจ้างต้องขอเสนอวัสดุ / ผ่านผู้ควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง
- /ผู้ออกแบบ/ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- รอยเชื่อมตลอดแนวผิวสัมผัส ลวดเชื่อม E60



 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการ ปรับปรุงอาคาร 37 จำนวน 1 รายการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
ศึกษารายการแบบก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
นายสมพร ปิยะพันธ์	
<b>คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง</b>	
1) ศด.พิยะพล เคชิตวงค์	ประธานกรรมการ
2) ศด.สุวิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ	กรรมการ
3) นายล้นนท์ ว่องมงคลชัย	กรรมการ
4) นายจิราวุธวัฒน์ สำนเดียว	กรรมการ
5) นายชินณรงค์ สุโกโรโย	กรรมการ
6) นายรัฐพงษ์ ศรีสุภา	กรรมการและเลขานุการ
<b>คณะกรรมการตรวจรับแบบ</b>	
1) นายวุฒิชัย ธิลาภพิชญ์	ประธานกรรมการ
2) นายทองเพชร พรหมบุตร	กรรมการ
3) นางวิภาวดี ไชยสีदानันท์	กรรมการและเลขานุการ
<b>แสดงแบบ</b> แบบหลังคาคลุมบันได 3 รูปด้านหลังคา 2	
แสดงแบบ FLI/14 (55)	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 55	รวมแผ่น 116