

งานออกแบบซ่อมแซมผนังอาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย



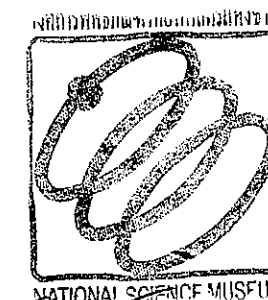
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

โดย

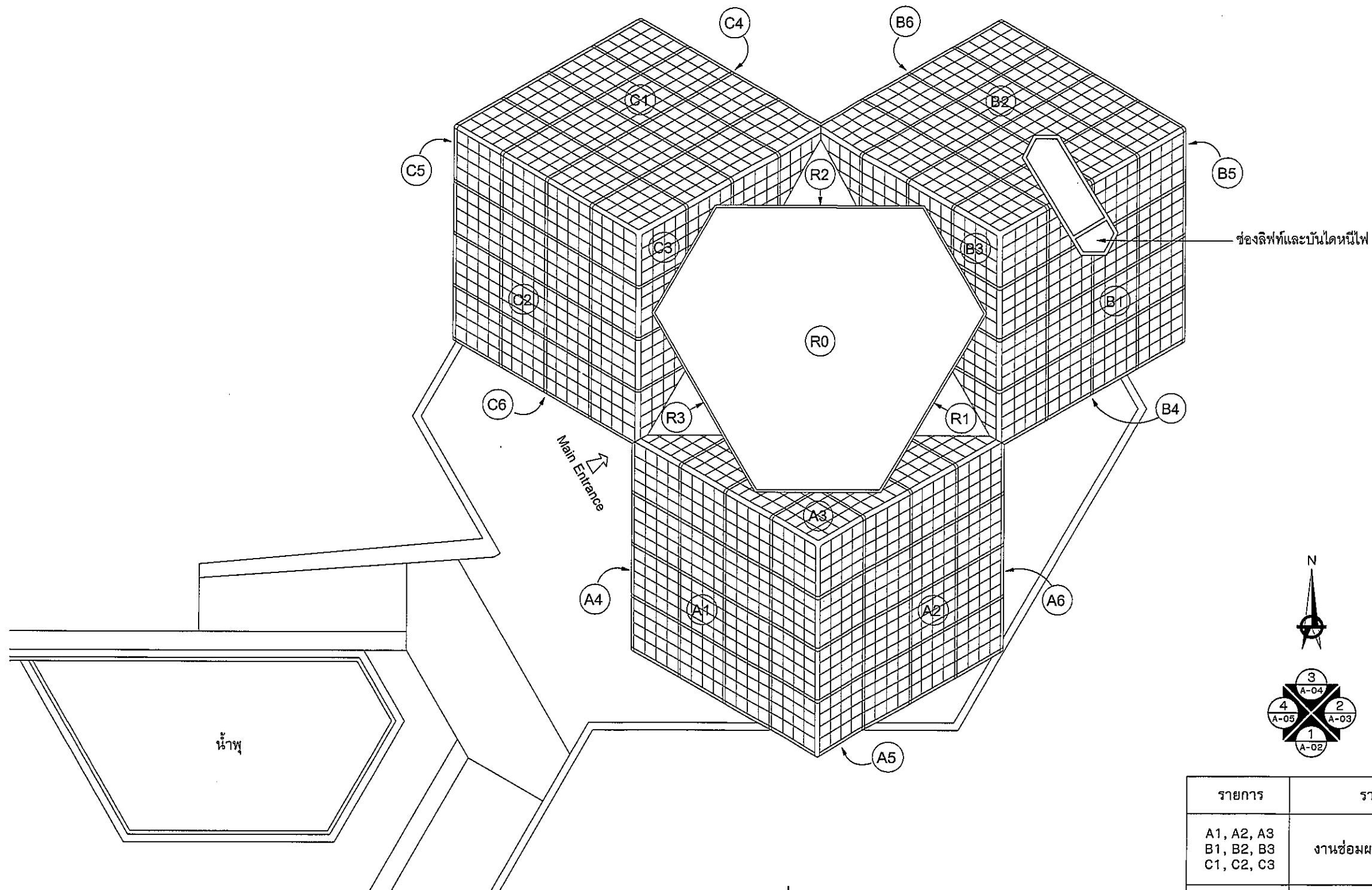


คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

21 มิถุนายน 2559



Handwritten signatures and dates in the bottom right corner, including 'พ.ศ. ๒๕๕๙' and 'พ.ศ. ๒๕๕๙'.



แปลนอาคาร
SCALE



สัญลักษณ์

- (A1) - (A6) } หมายเลขผนัง
- (B1) - (B6) }
- (C1) - (C6) }
- (R0) - (R3) — หมายเลขหลังคา
- (M1) — หมายเลขผนังกระจก

รายการ	รายละเอียด	ดูแบบขยาย	Drawing No.
A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2, C3	งานซ่อมผนัง 9 จุด ด้านบน	2, 3, 4, 5	A - 07 A - 08
A4, A5, A6 B4, B5, B6 C4, C5, C6	งานซ่อมผนัง 9 จุด ด้านล่าง	6, 7, 8, 9	A - 09 A - 10
M1	งานซ่อมผนังกระจก	10	A - 10

Remark :

Owner :



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

Consultant :



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Project :

งานออกแบบซ่อมแซมผนังอาคาร พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชินี

Drawing Title :

แปลนอาคาร

Civil Engineer :

ดร.มงคล ดำรงค์ชัย.3875

Drawn by :

ภูษิต พลัมพลี

Approved by :

ดร.มงคล ดำรงค์ชัย

Checked by :

21/08/2559

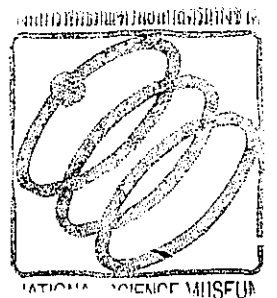
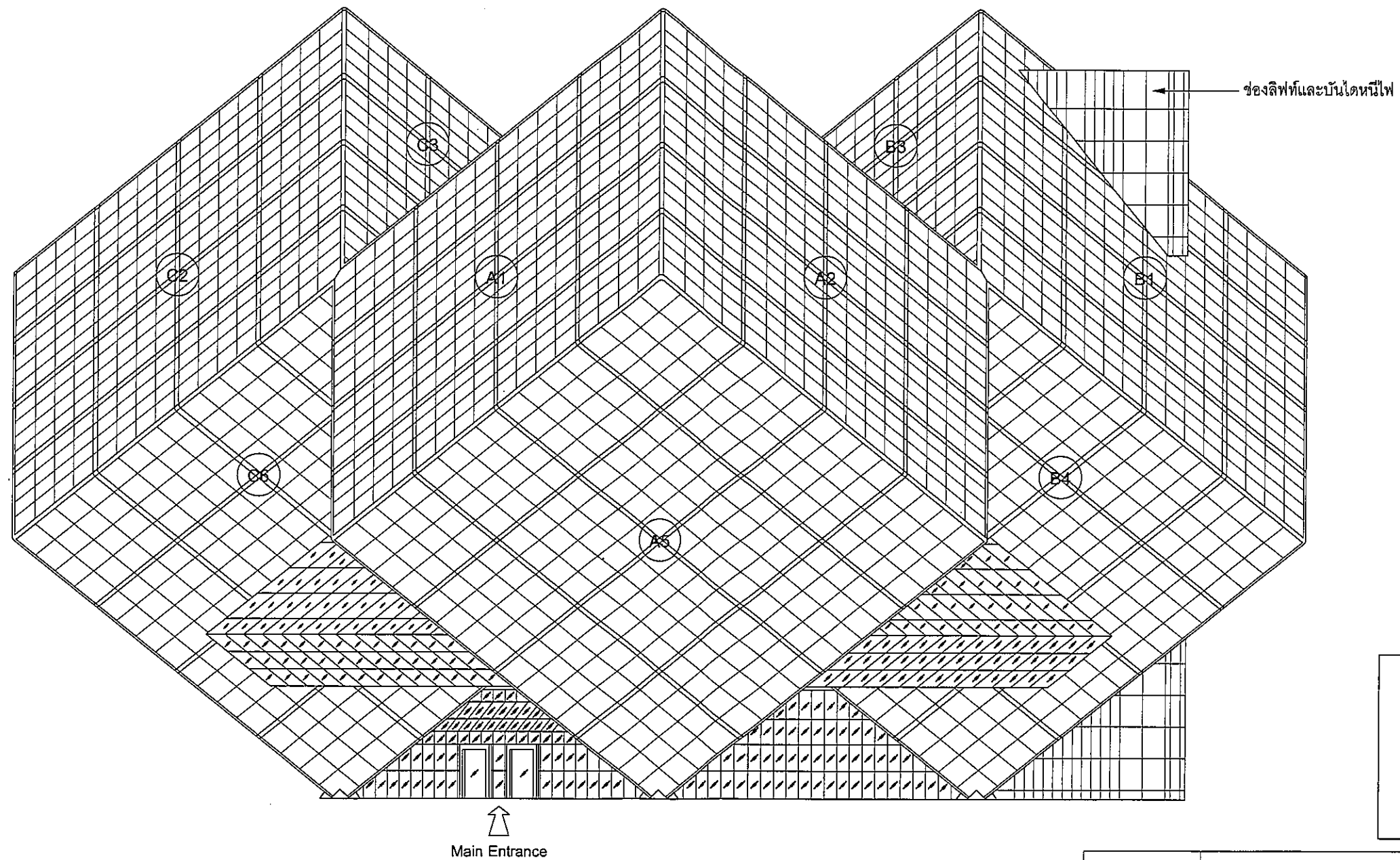
Scale :

Drawing No. :

A - 01

Total :



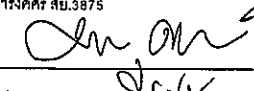
11



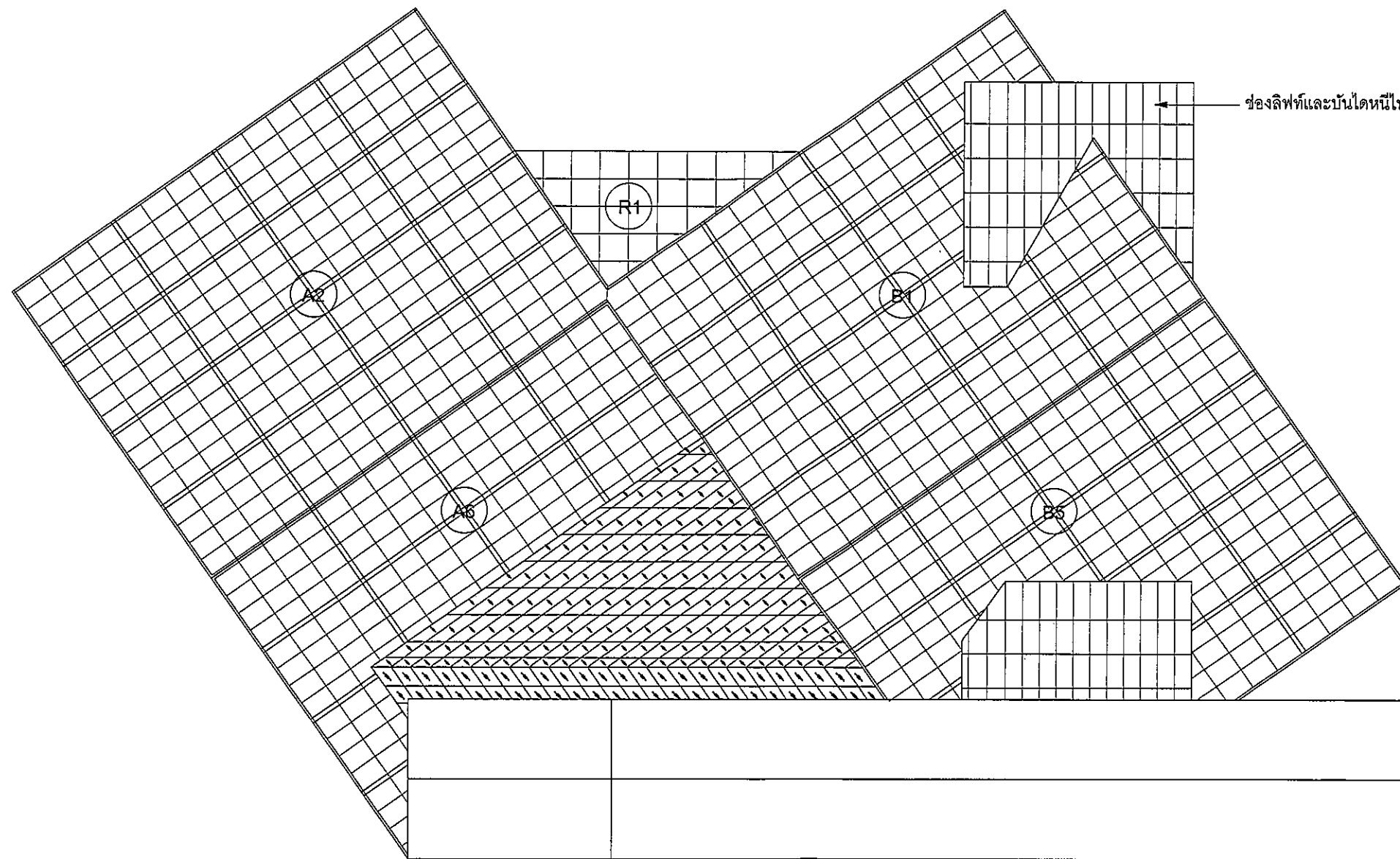
สัญลักษณ์

- (A1) - (A6) } หมายเลขผนัง
(B1) - (B6) }
(C1) - (C6) }
(R0) - (R3) — หมายเลขหลังคา
(M1) — หมายเลขผนังกระจก

รายการ	รายละเอียด	ดูแบบขยาย	Drawing No.
A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2, C3	งานซ่อมผนัง 9 จุด ด้านบน	2, 3, 4, 5	A - 07 A - 08
A4, A5, A6 B4, B5, B6 C4, C5, C6	งานซ่อมผนัง 9 จุด ด้านล่าง	6, 7, 8, 9	A - 09 A - 10
M1	งานซ่อมผนังกระจก	10	A - 10

Remark :	Owner :  องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	Consultant :  คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Project : งานออกแบบซ่อมแซมผนังอาคาร พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย	Civil Engineer : ดร. มงคล ดำรงค์ศรี สย.3875	Approved by : ดร. มงคล ดำรงค์ศรี	Drawing No. : A - 02
			Drawing Title : ELEVATION 1	Drawn by : ภูษิต พลัมพดี	Checked by : 	Total : 11
					Date : 21/05/2559	
					Scale :	

ทฤษฎี ทิวทัศน์



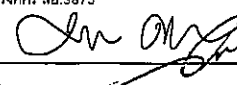
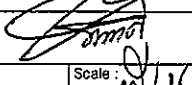
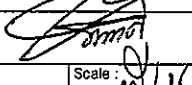



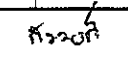
สัญลักษณ์

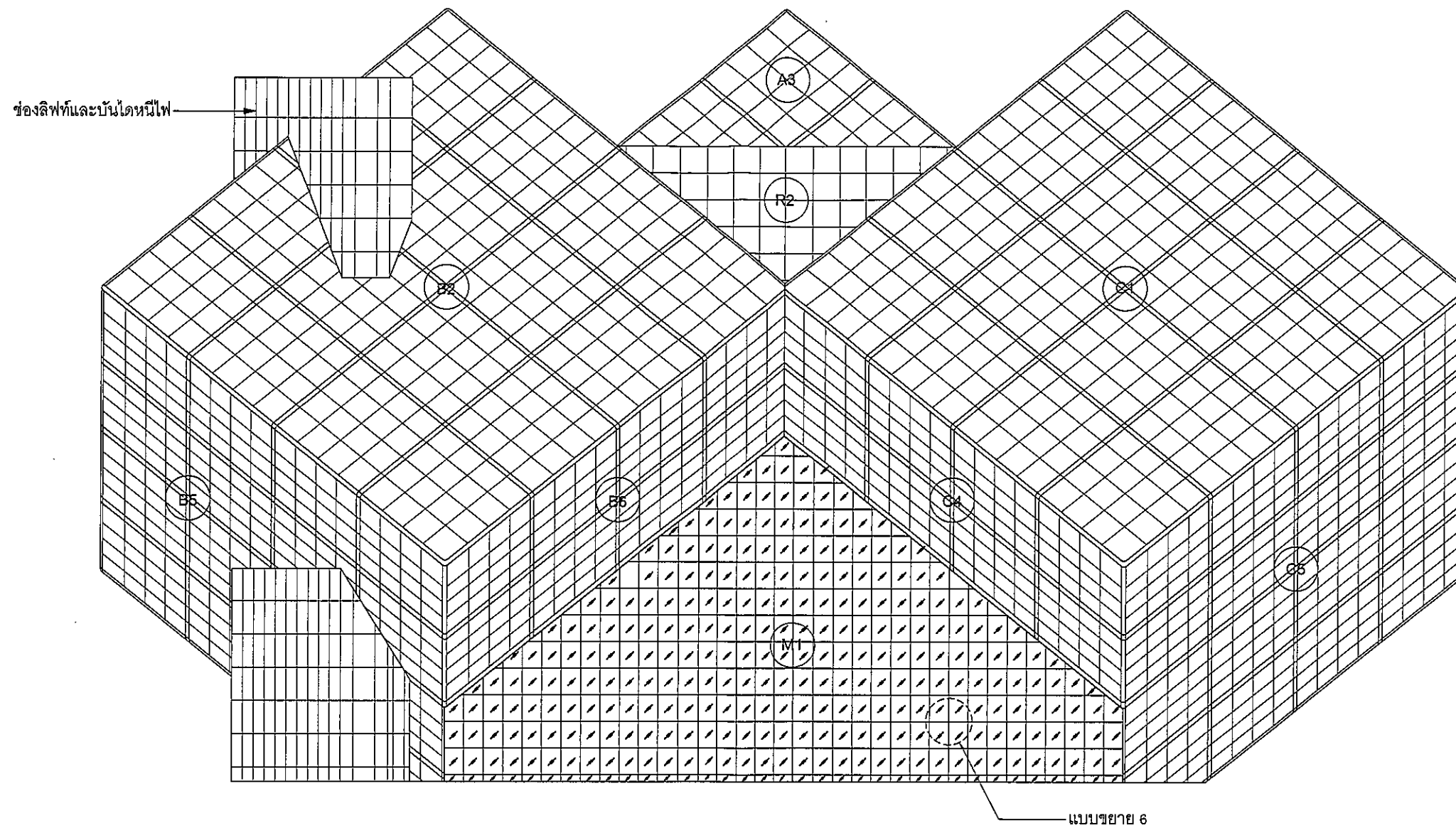
- (A1) - (A6) } หมายเลขผนัง
 (B1) - (B6) }
 (C1) - (C6) }
 (R0) - (R3) — หมายเลขหลังคา
 (M1) — หมายเลขผนังกระจก

ELEVATION 2
SCALE

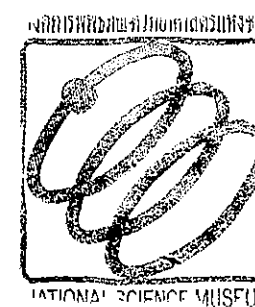
รายการ	รายละเอียด	ดูแบบขยาย	Drawing No.
A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2, C3	งานซ่อมผนัง 9 จุด ด้านบน	2, 3, 4, 5	A - 07 A - 08
A4, A5, A6 B4, B5, B6 C4, C5, C6	งานซ่อมผนัง 9 จุด ด้านล่าง	6, 7, 8, 9	A - 09 A - 10
M1	งานซ่อมผนังกระจก	10	A - 10

Remark :	Owner :  องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	Consultant :  คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Project : งานออกแบบซ่อมแซมผนังอาคาร พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชินี Drawing Title : ELEVATION 2	Civil Engineer : ดร. มงคล คำวงศ์ อย.3875  Drawn by : ภูษิต พลัมพดี	Approved by : ดร.มงคล คำวงศ์  Checked by :  Date : 21/06/2559 Scale : 1:100	Drawing No. : A - 03 Total : 11
----------	---	---	---	---	---	--



ELEVATION 3
SCALE



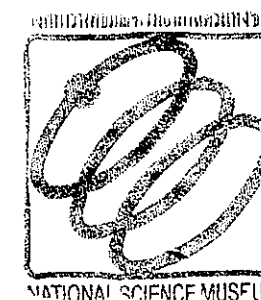
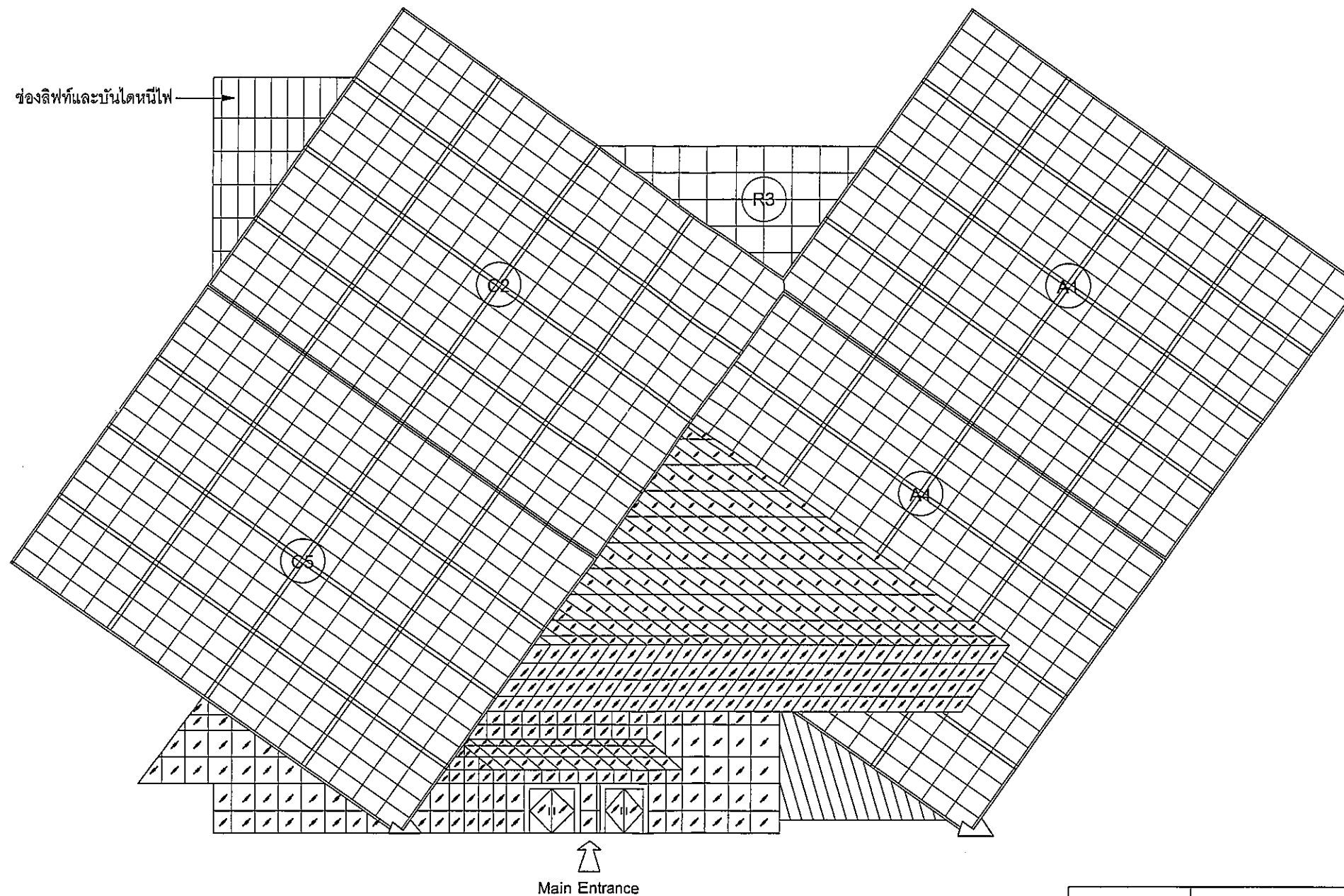
สัญลักษณ์

- (A1) - (A6) } หมายเลขผนัง
- (B1) - (B6) }
- (C1) - (C6) }
- (RC) - (R3) — หมายเลขหลังคา
- (M1) — หมายเลขผนังกระจก

รายการ	รายละเอียด	ดูแบบขยาย	Drawing No.
A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2, C3	งานซ่อมผนัง 9 จุด ด้านบน	2, 3, 4, 5	A - 07 A - 08
A4, A5, A6 B4, B5, B6 C4, C5, C6	งานซ่อมผนัง 9 จุด ด้านล่าง	6, 7, 8, 9	A - 09 A - 10
M1	งานซ่อมผนังกระจก	10	A - 10

Remark :	Owner : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	Consultant : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Project : งานออกแบบซ่อมแซมผนังอาคาร พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชนิ	Civil Engineer : ดร.มงคล คำวงศ์ สย.3875	Approved by : ดร.มงคล คำวงศ์	Drawing No. : A - 04
			Drawing Title : ELEVATION 3	Drawn by : ภูษิต พลันที	Checked by : 	

หม่อมราชวงศ์ ภาณุพันธุ์ จักรพันธุ์



สัญลักษณ์

- (A1) - (A6) } หมายเลขผนัง
(B1) - (B6)
(C1) - (C6)
(R0) - (R3) — หมายเลขหลังคา
(M1) — หมายเลขผนังกระจก

รายการ	รายละเอียด	รูปแบบขยาย	Drawing No.
A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2, C3	งานซ่อมผนัง 9 จุด ด้านบน	2, 3, 4, 5	A - 07 A - 08
A4, A5, A6 B4, B5, B6 C4, C5, C6	งานซ่อมผนัง 9 จุด ด้านล่าง	6, 7, 8, 9	A - 09 A - 10
M1	งานซ่อมผนังกระจก	10	A - 10

Remark :

Owner :



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

Consultant :



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Project :

งานออกแบบซ่อมแซมผนังอาคาร พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย

Drawing Title :

ELEVATION 4

Civil Engineer :

ดร. มงคล ดำรงค์ดี 3875

Drawn by :

ภูษิต พลัมพดี

Approved by :

ดร. มงคล ดำรงค์ดี

Checked by :

21/06/2559

Scale :

1:100

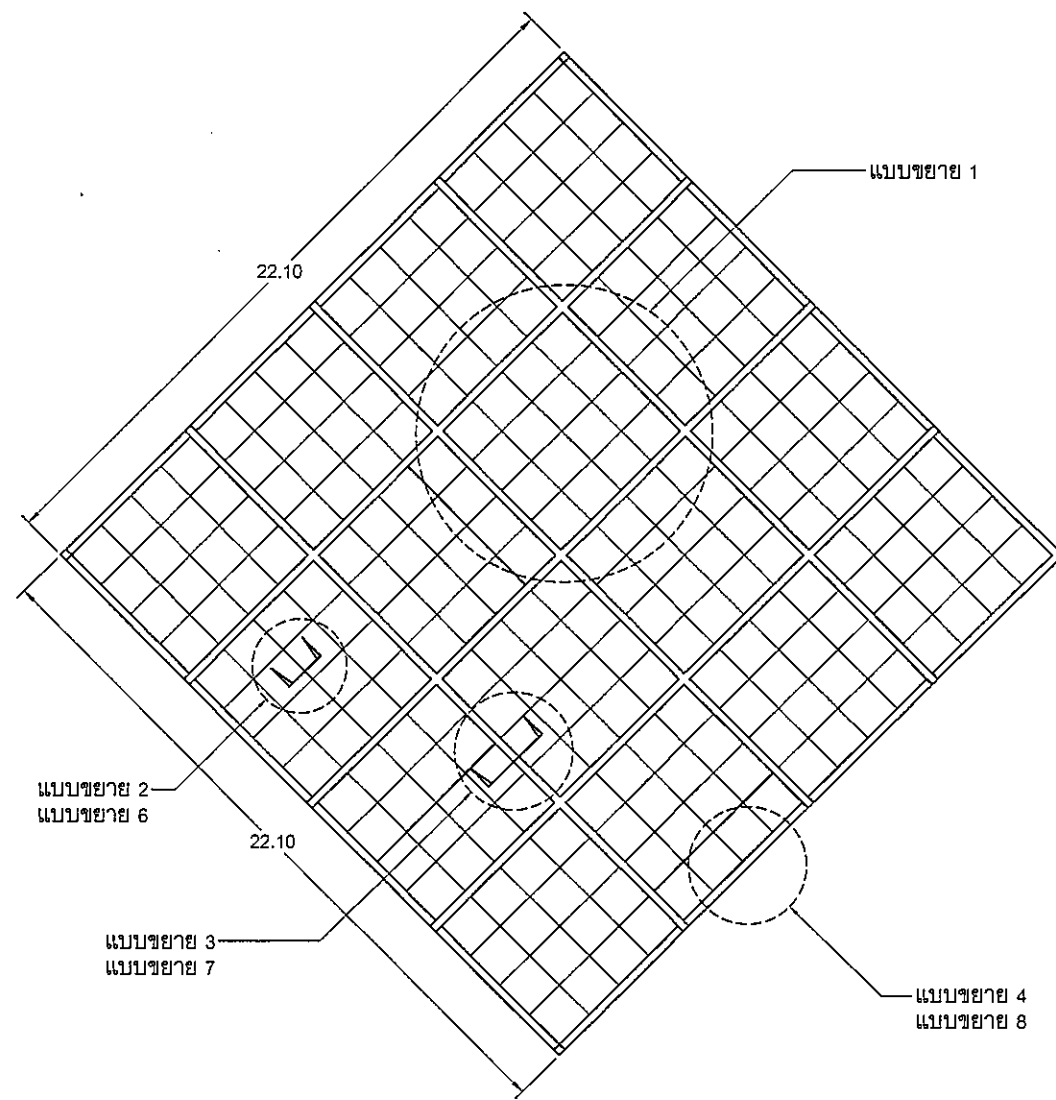
Drawing No. :

A - 05

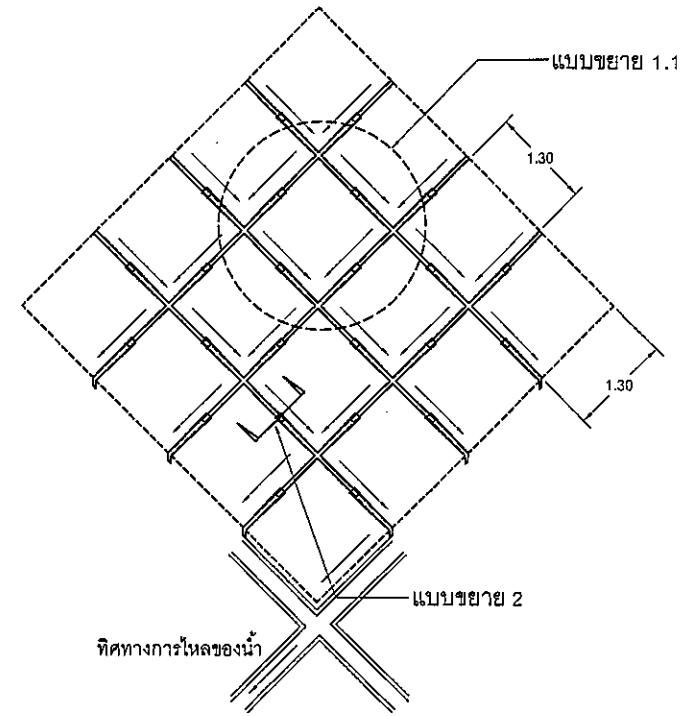
Total :

11

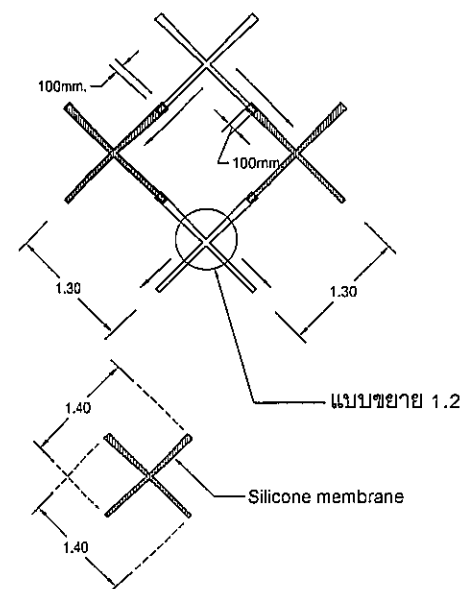
กฤษณ์ ภิรมย์



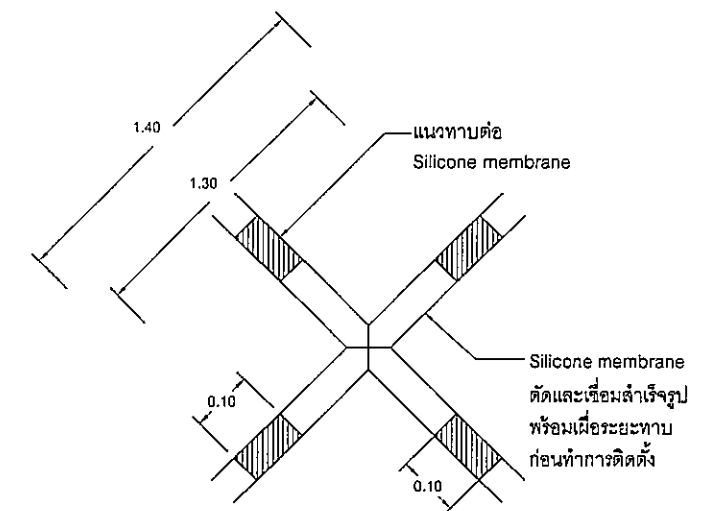
รูปด้านผนังทั่วไป



แบบขยาย 1








แบบขยาย 1.1

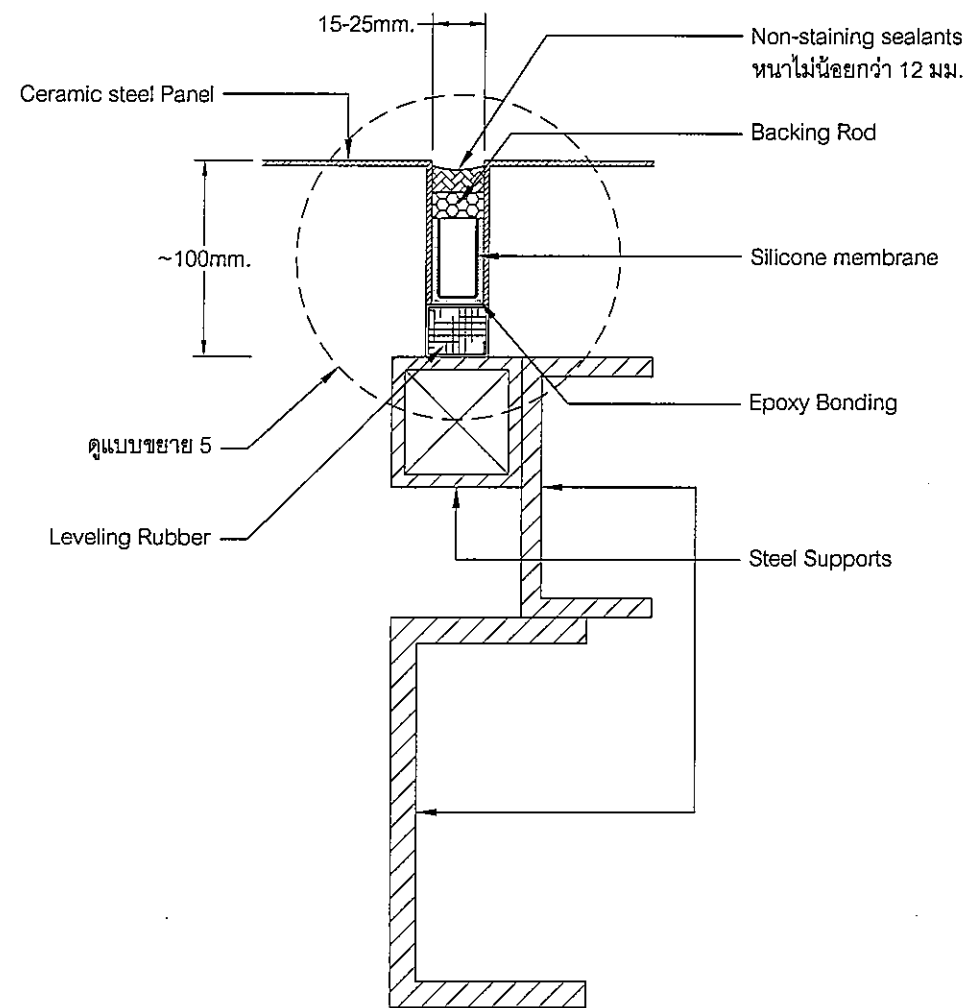


แบบขยาย 1.2

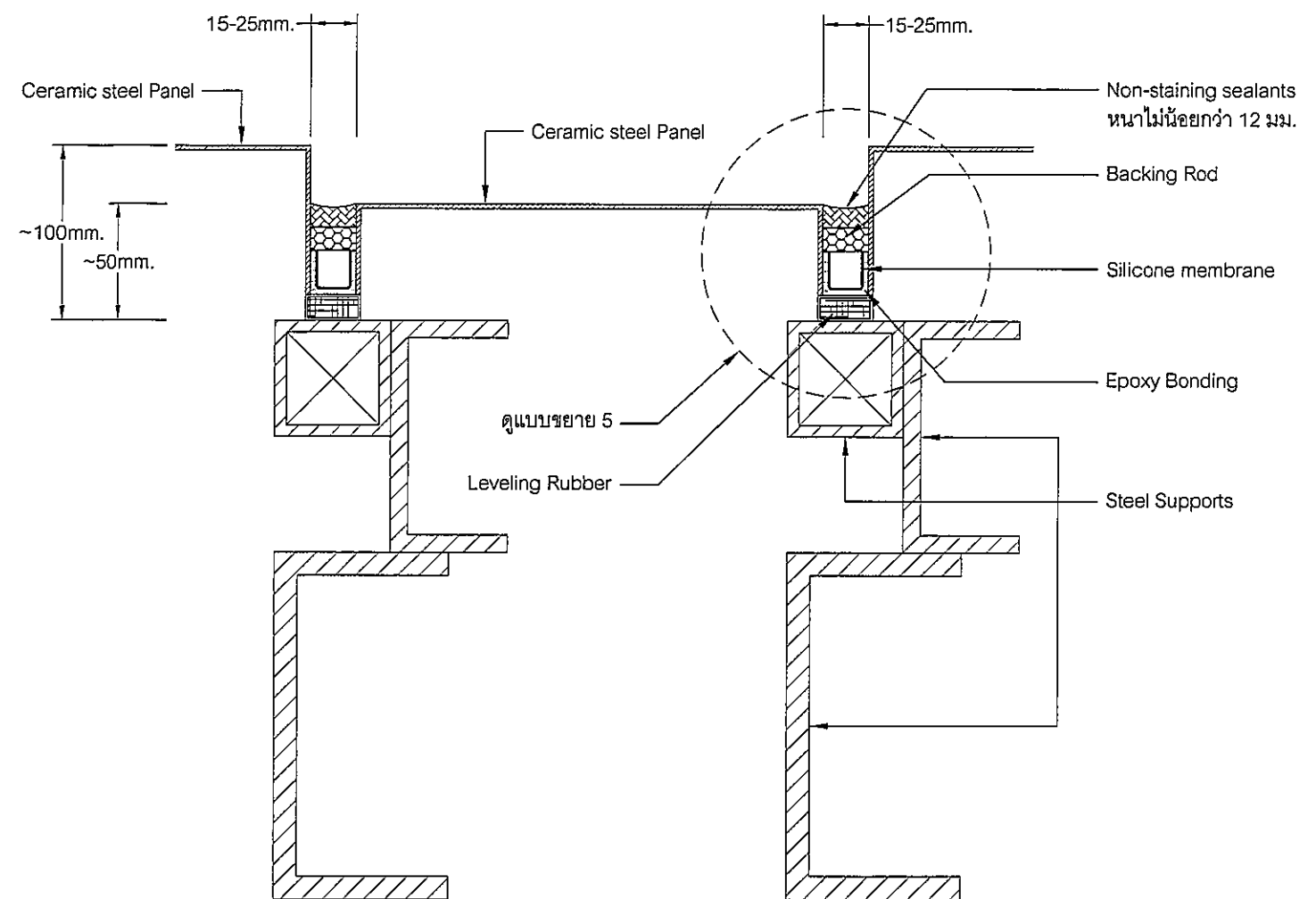


Remark :	<div>Owner :</div> <div><div>องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม</div></div>	<div>Consultant :</div> <div><div>คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</div></div>	<div>Project :</div> <div>งานออกแบบซ่อมแซมผนังอาคาร พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย</div> <div>Drawing Title :</div> <div>รูปด้านผนังทั่วไป, แบบขยาย 1, แบบขยาย 1.1, แบบขยาย 1.2</div>	<div>Civil Engineer :</div> <div>ดร.มงคล คำวงศ์ อย.3875</div> <div></div> <div>Drawn by :</div> <div>ภูษิต พันธ์พิสิ</div>	<div>Approved by :</div> <div>ดร.มงคล คำวงศ์</div> <div></div> <div>Checked by :</div> <div></div> <div>Date :</div> <div>21/06/2559</div> <div>Scale :</div> <div>-</div> <div>Total :</div> <div>11</div>	<div>Drawing No. :</div> <div>SI/6K-06</div>
----------	---	---	---	---	---	--

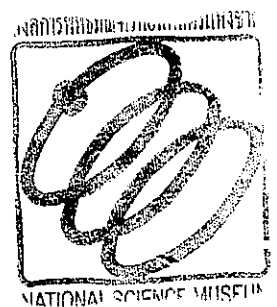
หน้า 11 จาก 11



แบบขยาย 2



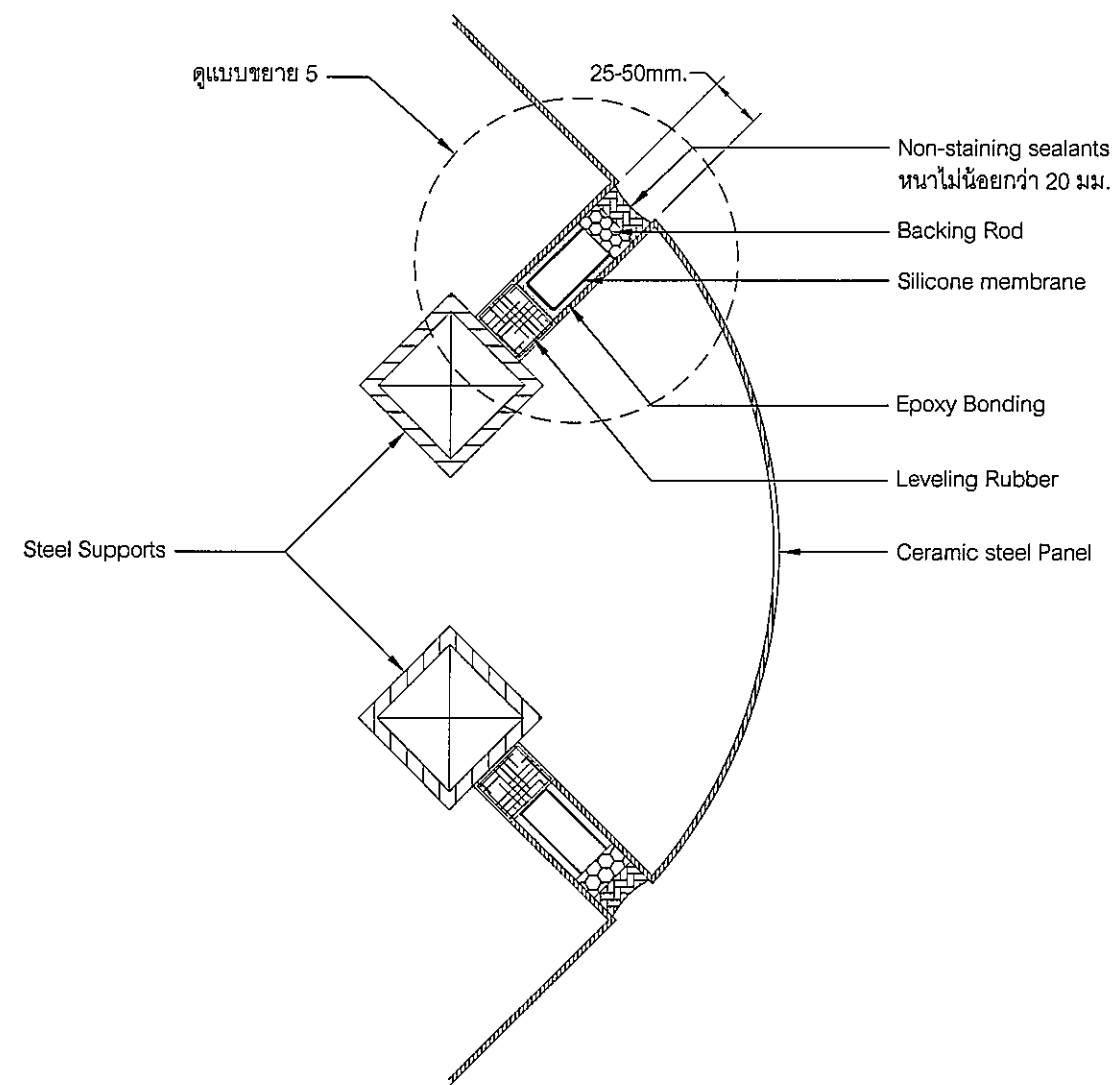
แบบขยาย 3



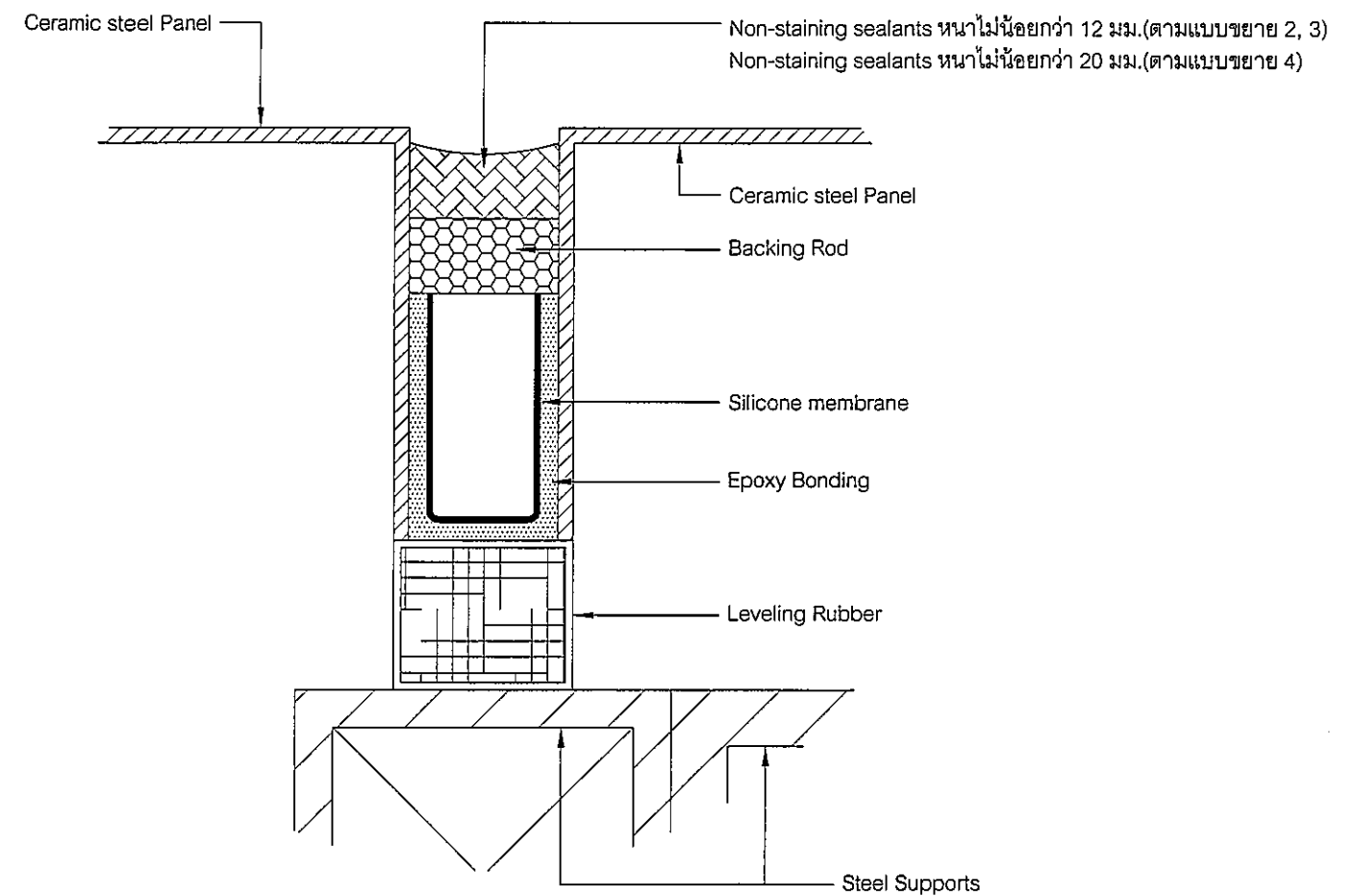
หมายเหตุ : แบบขยายการซ่อมแซมผนังอาคาร 9 จุด ด้านบน (A1,A2,A3,B1,B2,B3,C1,C2,C3)

Remark :	Owner : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	Consultant : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Project : งานออกแบบซ่อมแซมผนังอาคาร พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย	Civil Engineer : ดร.มงคล ดำรงค์ศรี สย.3875	Approved by : ดร.มงคล ดำรงค์ศรี	Drawing No. : A - 07
			Drawing Title : แบบขยาย 2, แบบขยาย 3	Drawn by : ภูษิต พลัมพัต	Checked by : [Signature]	Total : 11
				Date : 21/05/2559	Scale : -	

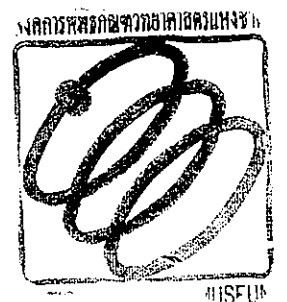
กฤษณ์ สว่าง



แบบขยาย 4



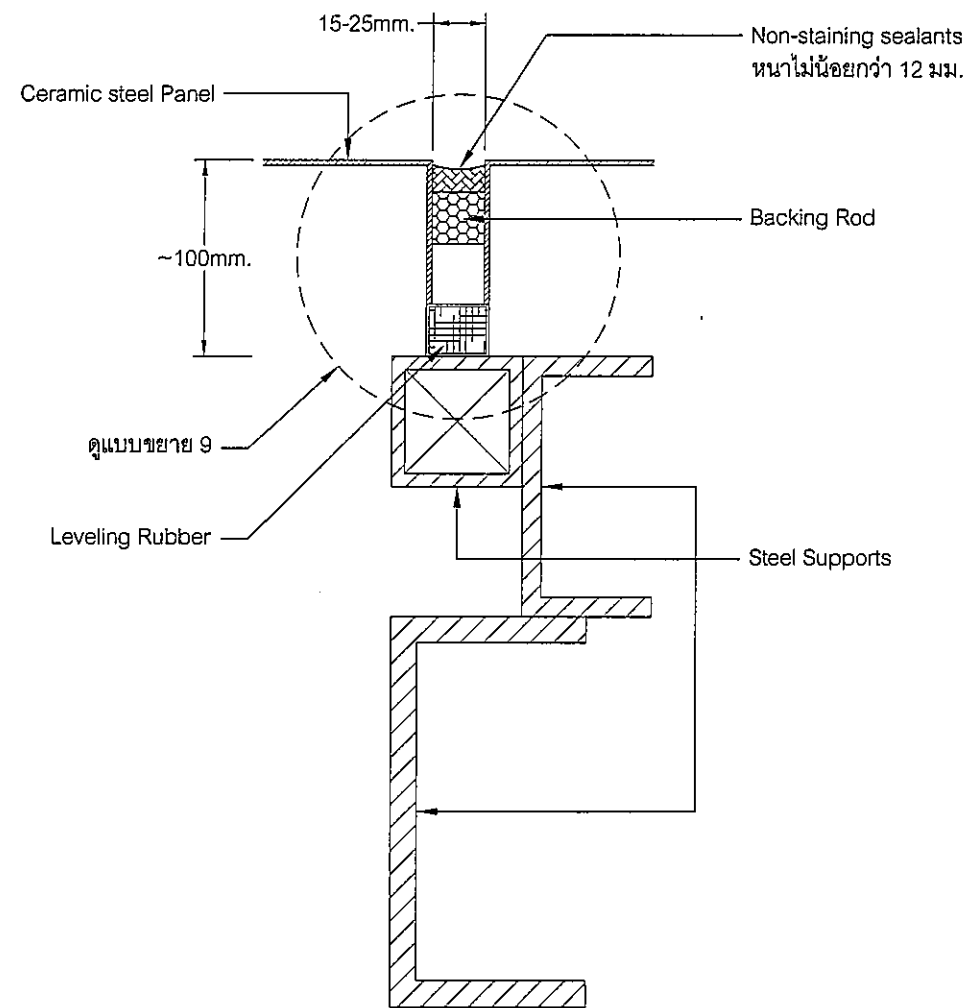
แบบขยาย 5



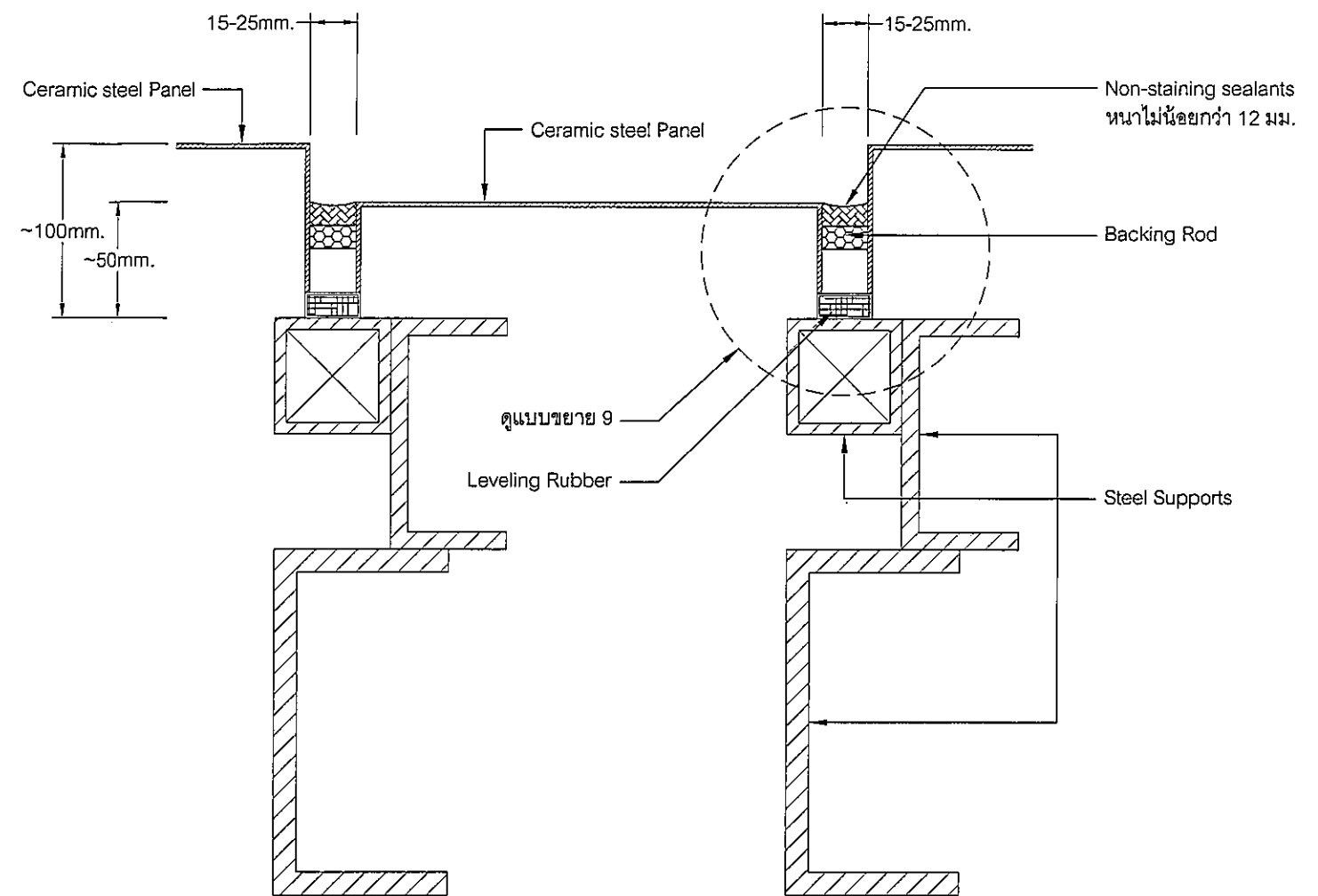
หมายเหตุ : แบบขยายการซ่อมแซมผนังอาคาร 9 จุด ด้านบน (A1,A2,A3,B1,B2,B3,C1,C2,C3)

Remark :	Owner : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม อพวช.	Consultant : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Project : งานออกแบบซ่อมแซมผนังอาคาร พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชนิ	Civil Engineer : ดร.มงคล ดำรงค์ชัย.3875	Approved by : ดร.มงคล ดำรงค์ชัย	Drawing No. : A - 08
			Drawing Title : แบบขยาย 4, แบบขยาย 5	Drawn by : ภูษิต พลันพลี	Checked by : <i>[Signature]</i>	Total : 11
				Date : 21/06/2559	Scale : -	

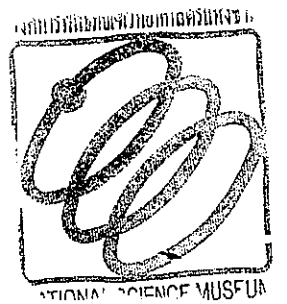
[Handwritten signatures and notes]



แบบขยาย 6



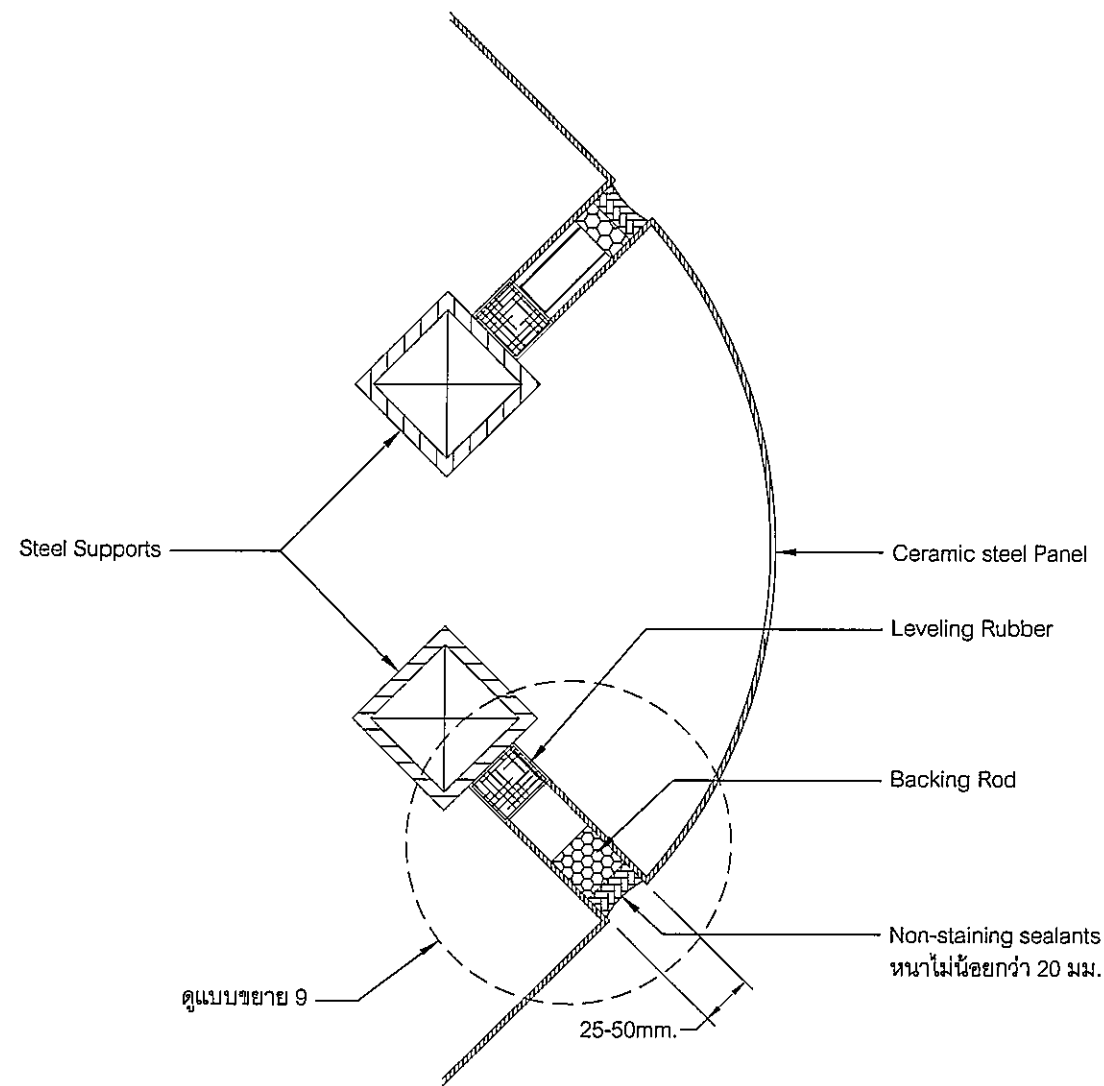
แบบขยาย 7



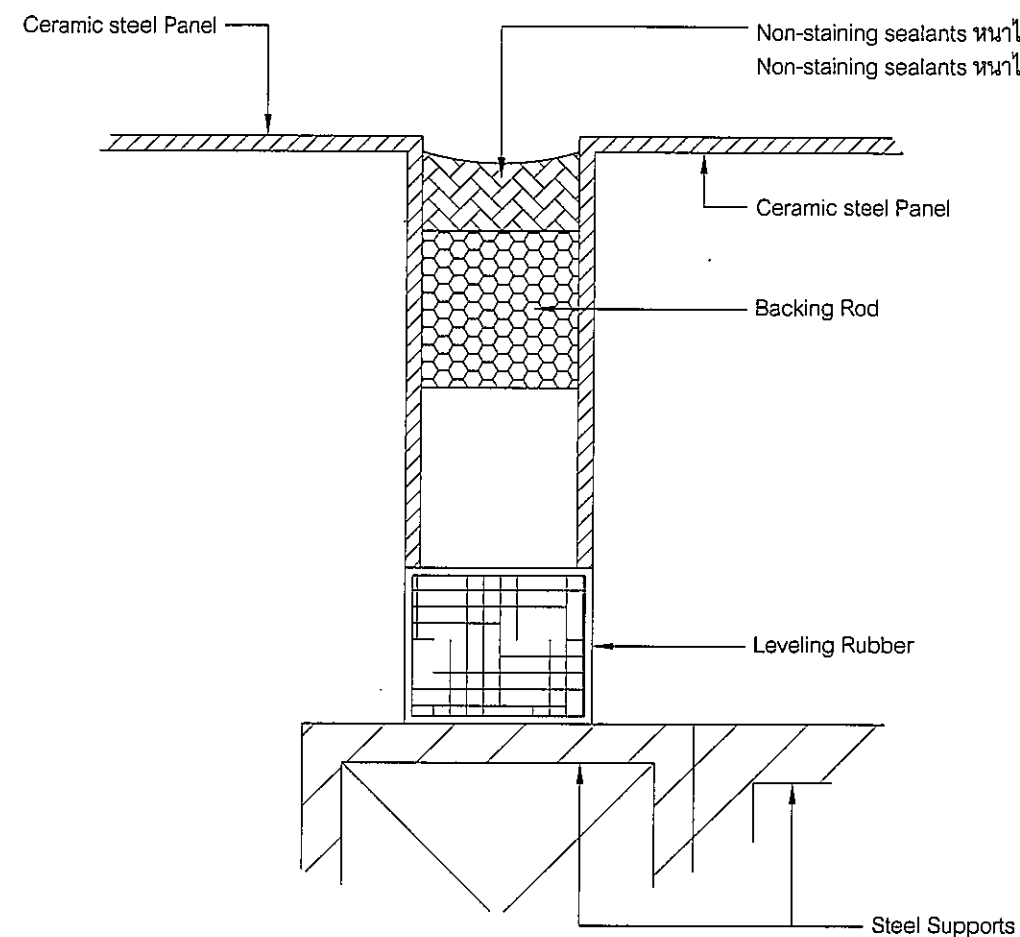
หมายเหตุ : แบบขยายการซ่อมแซมผนังอาคาร 9 จุด ด้านล่าง (A4,A5,A6,B4,B5,B6,C4,C5,C6)

Remark :	Owner : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	Consultant : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Project : งานออกแบบซ่อมแซมผนังอาคาร พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชินี	Civil Engineer : ดร.มงคล ดำรงค์ศรี สบ.3875	Approved by : ดร.มงคล ดำรงค์ศรี	Drawing No. : A - 09
			Drawing Title : แบบขยาย 6, แบบขยาย 7	Drawn by : ภูษิต พลัมพลี	Checked by : [Signature]	Total : 11
				Date : 21/06/2559	Scale : 1/1	

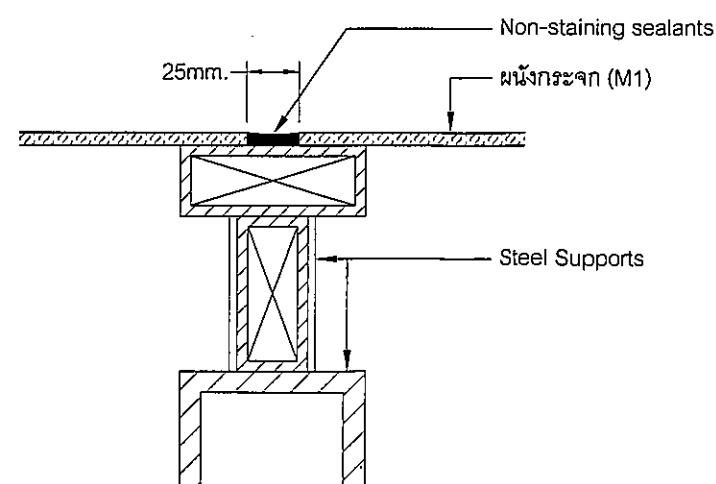
กฤษณ์ กว่องค์



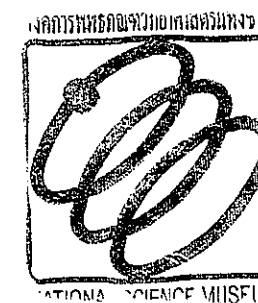
แบบขยาย 8



แบบขยาย 9



แบบขยาย 10



หมายเหตุ : แบบขยายการซ่อมแซมผนังอาคาร 9 จุด ด้านล่าง (A4,A5,A6,B4,B5,B6,C4,C5,C6,M1)

Remark :	Owner : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	Consultant : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Project : งานออกแบบซ่อมแซมผนังอาคาร พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย	Civil Engineer : ดร. มงคล คำวงศ์ อย.3875	Approved by : ดร.มงคล คำวงศ์	Drawing No. : A - 10
			Drawing Title : แบบขยาย 8, แบบขยาย 9, แบบขยาย 10	Drawn by : ภูษิต พันธ์พิสัย	Checked by : [Signature]	Total : 11
				Date : 21/05/2559	Scale : -	

ม.ม.ม.ม. กฤษณ์ วัฒนศิริ