

ข้อกำหนดและรายละเอียด

โครงการยิงซิลิโคนกระจกและผนังกระเบื้องอาคารฝั่งคอร์ตลายไทย Zone C, D, E

อาคารกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยในปีงบประมาณ 2562 สำนักจัดหาและบริหารทรัพย์สิน ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2562 งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อดำเนินการยิงซิลิโคนกระจกและผนังกระเบื้องอาคารฝั่งคอร์ตลายไทย Zone C, D, E อาคารกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา

บัดนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่สำนักจัดหาและบริหารทรัพย์สิน เห็นควรดำเนินการ จัดหาผู้รับจ้างยิงซิลิโคนกระจกและผนังกระเบื้องอาคารฝั่งคอร์ตลายไทย Zone C, D, E อาคารกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา ดังกล่าวในปีงบประมาณ 2562

2. วัตถุประสงค์

ด้วยกระทรวงการต่างประเทศ ได้มีการซ่อมแซมและยิงซิลิโคนกระจก ผนังกระเบื้อง อาคารกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา โดยใช้ผลิตภัณฑ์ซิลิโคน Dow Corning เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้กระจกและผนัง กระเบื้องได้ดี ยึดหยุ่นสูงเมื่อแห้ง ไม่มีการดกตัวร่อนคอนกรีตหรือโลหะ ทนต่อสภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น เพื่อให้การยิงซิลิโคนกระจกและผนังกระเบื้องอาคารฝั่งคอร์ตลายไทย Zone C, D, E สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง กระทรวงฯ จึงจำเป็นต้องใช้ผลิตภัณฑ์ซิลิโคน Dow Corning ในการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กระทรวง

การต่างประเทศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ
ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรับจ่ายเงิน หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่
ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน
แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้เสนอราคาทีเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

3.14.1 กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมี
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการ
ร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานยังขลิโคนกระจกและผนังกระเบื้องอาคารฝั่งคอร์ตลายไทย Zone C, D, E กิจการ
ร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

3.14.2 กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติ
บุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมิตุสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่
กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวด
ราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานยังขลิโคนกระจกและผนัง
กระเบื้องอาคารฝั่งคอร์ตลายไทย Zone C, D, E ของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอ
ราคาได้

ทั้งนี้ " กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ " หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด
ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

4. รายการทั่วไป

4.1 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบรวมทั้งรายการการปรับปรุงซ่อมแซมอย่างละเอียด พร้อมสำรวจสถานที่ให้เข้าใจกระจ่างแจ้งโดยตลอด เพื่อมิให้เกิดผลผิดพลาดระหว่างการดำเนินงานปรับปรุงซ่อมแซม

4.2 ในกรณีที่แบบการปรับปรุงซ่อมแซมไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน หรือไม่ตรงกับรายการก่อสร้าง ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาสั่งการแก้ไขอย่างใดอย่างหนึ่งก่อนปฏิบัติงานถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้หากมีข้อผิดพลาดใดๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในข้อผิดพลาดนั้นๆ ให้ถูกต้องตามคำสั่งโดยจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มเติมหรือขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

4.3 การแก้ไขหรือขอแก้ส่วนหนึ่งส่วนใดในระหว่างการปรับปรุงซ่อมแซมนอกเหนือไปจากแบบและรายการตามสัญญาให้ผู้ว่าจ้างแก้ไข หรือทำเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง

4.4 การอ่านแบบให้ถือตัวอักษรและตัวเลขเป็นสำคัญ (ห้ามวัดระยะจากแบบ) เมื่อแบบปรับปรุงซ่อมแซมไม่สมบูรณ์หรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะเป็นผู้เสนอแบบขยายหรือรายการเพิ่มเติม Shop drawing

4.5 งานสิ่งใดก็ตาม ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรูปแบบของขอบเขตงานรายการกำหนดหรือรายการที่สั่งแก้ไขโดยคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือตามหลักวิชาการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหายหรือผลงานที่ไม่ถูกต้องที่เกิดขึ้น และจะต้องจัดการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามรายการดังกล่าวข้างต้น โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่ม หรือถือเป็นข้ออ้างในการต่อสัญญาไม่ได้

4.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และแรงงาน เพื่อให้งานปรับปรุงซ่อมแซมดำเนินไปตามสัญญา และได้ผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ตามแบบและรายการทุกประการ

4.7 วัสดุที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพ และตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานปรับปรุงซ่อมแซม แก้ไข ตกแต่ง และติดตั้งวัสดุที่นำมาใช้ด้วยฝีมือประณีตมีคุณภาพถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่บ่งไว้ในแบบ หรือรายการปรับปรุงซ่อมแซมและตามหลักวิชาช่างที่ดี เมื่อเกิดการเสียหายในระหว่างการก่อสร้างหรือในระยะประกันตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใหม่ โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายข้างต้นเพิ่มเติมหรือจะถือเป็นข้ออ้างในการต่ออายุสัญญาไม่ได้

4.8 ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

5. แบบรูปรายงาน คุณลักษณะเฉพาะ หรือขอบเขตงานจ้าง

5.1 แบบแปลน จำนวน 3 แผ่น

5.2 งานยิงซิลิโคนกระจกและผนังกระเบื้องอาคารฝั่งคอร์ตลายไทย Zone C, D, E อาคารกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา จำนวนพื้นที่ 4,000 ตารางเมตร โดยแบ่งพื้นที่เป็น Zone ต่างๆ ดังนี้

- Zone C	จำนวนพื้นที่	800	ตารางเมตร
- Zone D	จำนวนพื้นที่	1,600	ตารางเมตร
- Zone E	จำนวนพื้นที่	1,600	ตารางเมตร

5.4 ขั้นตอนการทำงาน

5.4.1 ทำการรื้อถอนวัสดุผิวหน้าซิลิโคนเดิมออกให้หมด และขัดทำความสะอาดผิวที่จะทำการยิงซิลิโคน ให้สะอาดปราศจากสิ่งสกปรก

5.4.2 ติดเทปกาวยตามแนวกรอบหน้าต่างและตามแนวขอบกระเบื้องแกรนิต เพื่อป้องกันไม่ให้ซิลิโคนไปเลาะส่วนอื่นที่ไม่ได้ยิงซิลิโคน

5.4.3 ทำการยิงซิลิโคนใหม่ โดยยิงตามแนวขอบหน้าต่าง และตามแนวร่องกระเบื้องแกรนิต

5.4.4 ลอกเทปกาวยออก ตรวจสอบความเรียบร้อยและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย

5.5 คุณสมบัติและคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็น Dow Corning ตามมาตรฐาน ASTM

6. ระยะเวลาการทำงาน

ระยะเวลาในการดำเนินการงานยิงซิลิโคนกระจกและผนังกระเบื้องอาคารฝั่งคอร์ตลายไทย Zone C, D, E อาคารกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา ตามขอบเขตงานและรายละเอียดรูปแบบทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายในระยะ 60 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

7. ระยะเวลาการรับประกัน

ระยะเวลาการรับประกันต้องรับประกันความเสียหายหรือข้อบกพร่องของวัสดุ ที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงานทั้งหมด เป็นระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

8. การจ้างงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการทำงานและต้องเข้ามาดำเนินงานภายในระยะเวลา 5 วันทำการ นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างและผู้รับจ้างต้องนำเงินในอัตราร้อยละ 5 (ห้า) ของวงเงินในการจ้าง เพื่อเป็นหลักค้ำประกันในการจ้าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

9. การเบิกจ่ายเงิน

จ่ายเงินจำนวน 100 % ใช้ระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานแล้วเสร็จครบตามสัญญาพร้อมทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย

11. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่ thanyadat@mfa.go.th

สถานที่ติดต่อ กระทรวงการต่างประเทศ

443 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02 203 5000 ต่อ 16029

โทรสาร 02 643 5323

หมายเหตุ* สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ



1990-1991

1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

11

COMMENTS

1

—————

[illegible][illegible]

THE

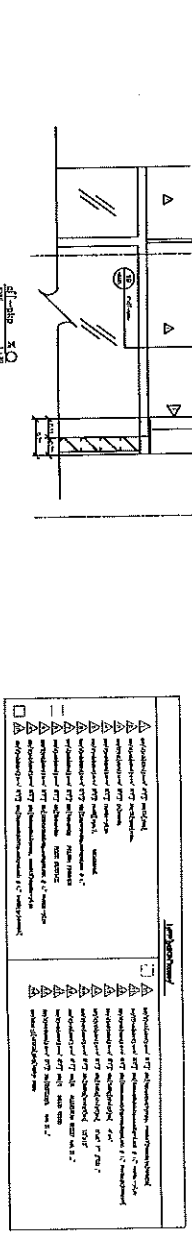
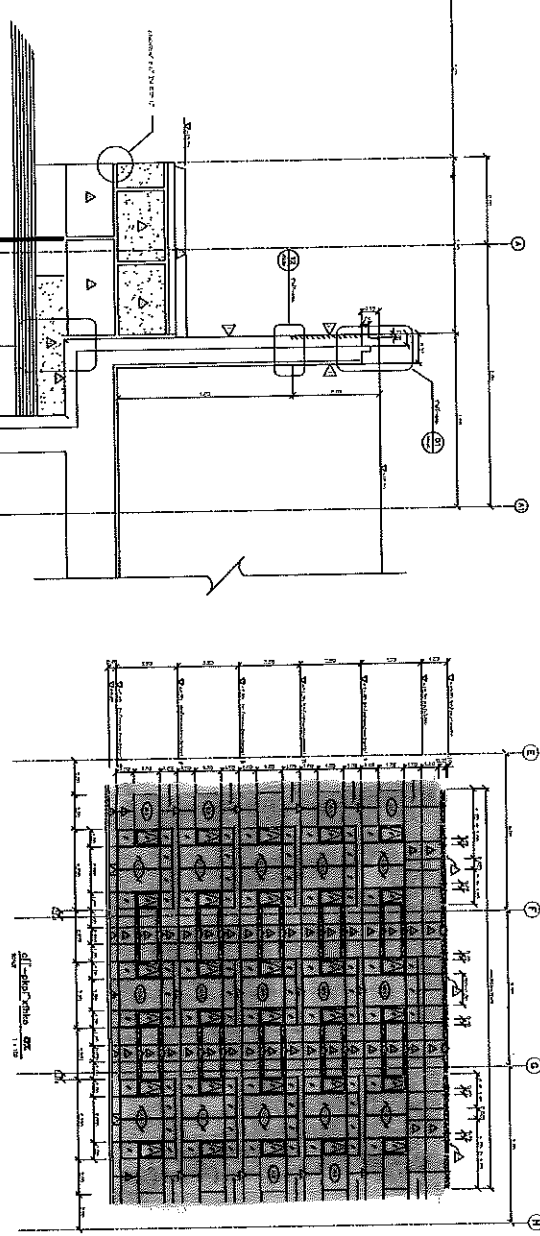
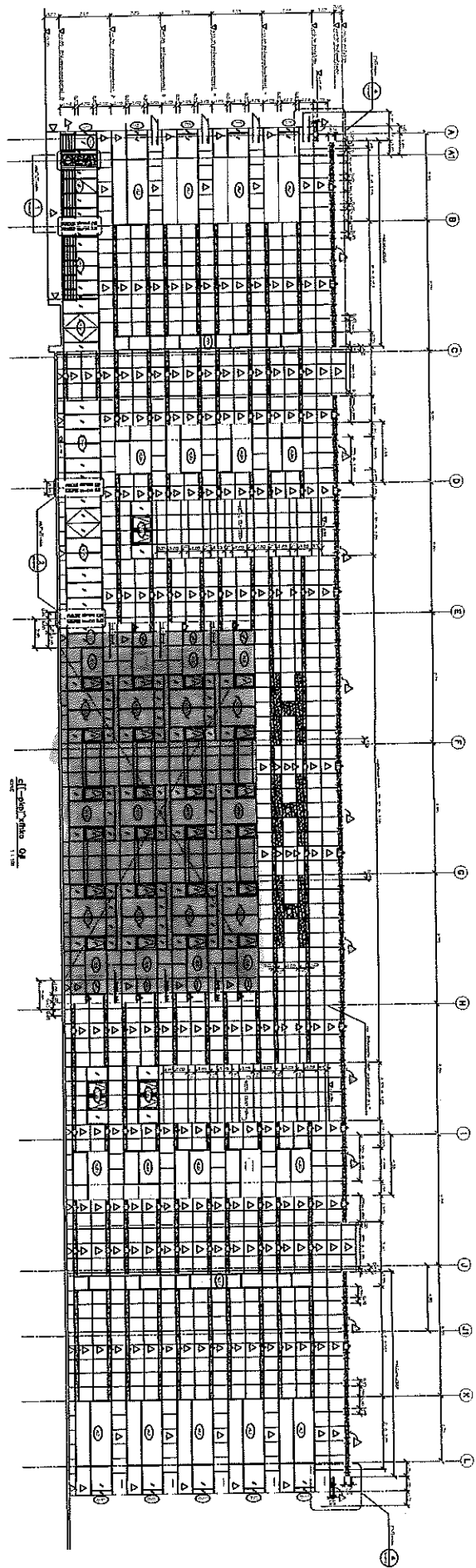
แปลนพื้นชั้นล่าง (ส่วนที่ 1)

1

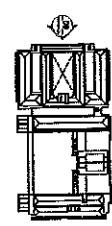
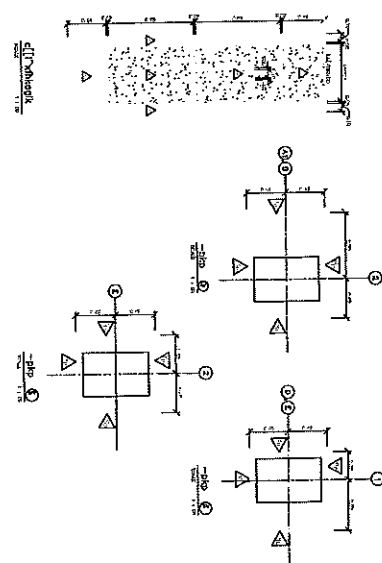
1 : 150

1

AR-1-07



Legend	Notes
△	Column
□	Beam
▤	Wall
▥	Staircase
▧	Elevator
▨	Roof
▩	Foundation
▪	Other



dimi'dk9k xitgm
ed gms shob

AS-BUILT DRAWING

Drawn by: [Name]
Checked by: [Name]
Date: [Date]
Scale: 1:100

Section	Notes
Section 1	Notes
Section 2	Notes
Section 3	Notes
Section 4	Notes
Section 5	Notes
Section 6	Notes
Section 7	Notes
Section 8	Notes
Section 9	Notes
Section 10	Notes
Section 11	Notes
Section 12	Notes
Section 13	Notes
Section 14	Notes
Section 15	Notes
Section 16	Notes
Section 17	Notes
Section 18	Notes
Section 19	Notes
Section 20	Notes
Section 21	Notes
Section 22	Notes
Section 23	Notes
Section 24	Notes
Section 25	Notes
Section 26	Notes
Section 27	Notes
Section 28	Notes
Section 29	Notes
Section 30	Notes
Section 31	Notes
Section 32	Notes
Section 33	Notes
Section 34	Notes
Section 35	Notes
Section 36	Notes
Section 37	Notes
Section 38	Notes
Section 39	Notes
Section 40	Notes
Section 41	Notes
Section 42	Notes
Section 43	Notes
Section 44	Notes
Section 45	Notes
Section 46	Notes
Section 47	Notes
Section 48	Notes
Section 49	Notes
Section 50	Notes
Section 51	Notes
Section 52	Notes
Section 53	Notes
Section 54	Notes
Section 55	Notes
Section 56	Notes
Section 57	Notes
Section 58	Notes
Section 59	Notes
Section 60	Notes
Section 61	Notes
Section 62	Notes
Section 63	Notes
Section 64	Notes
Section 65	Notes
Section 66	Notes
Section 67	Notes
Section 68	Notes
Section 69	Notes
Section 70	Notes
Section 71	Notes
Section 72	Notes
Section 73	Notes
Section 74	Notes
Section 75	Notes
Section 76	Notes
Section 77	Notes
Section 78	Notes
Section 79	Notes
Section 80	Notes
Section 81	Notes
Section 82	Notes
Section 83	Notes
Section 84	Notes
Section 85	Notes
Section 86	Notes
Section 87	Notes
Section 88	Notes
Section 89	Notes
Section 90	Notes
Section 91	Notes
Section 92	Notes
Section 93	Notes
Section 94	Notes
Section 95	Notes
Section 96	Notes
Section 97	Notes
Section 98	Notes
Section 99	Notes
Section 100	Notes