

ภาคผนวกที่ 4

เอกสารแจ้งรายละเอียดโครงการ

วันที่ 25 มกราคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งรายละเอียดโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ และขออนุญาตเข้าสำรวจสภาพอาคารข้างเคียง ก่อนดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้าง-สถาปัตย์

เรียน บริษัท ชินไฉฮั้ว จำกัด

ตามที่บริษัท เวสท์คอน จำกัด เป็นผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ ตั้งอยู่ที่ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ในส่วนงานโครงสร้าง-สถาปัตย์ และงานบริเวณ โดยมีรายละเอียดโครงการดังต่อไปนี้

เจ้าของโครงการ	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ผู้รับจ้างก่อสร้างอาคาร	บริษัท เวสท์คอน จำกัด
ลักษณะโครงการ	อาคารชุดพักอาศัยสูงอาคาร A สูง 30 ชั้น และอาคาร B สูง 27 ชั้น
ระยะเวลาก่อสร้าง	4 กุมภาพันธ์ 2567 - 3 กรกฎาคม 2569

จากการที่บริษัทฯ ได้รับมอบพื้นที่ทำงานจาก บริษัท เค ไพล์ จำกัด ซึ่งทำงานเข็มเจาะนั้น โดยการทำกิจกรรมเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่ผ่านมา อาจส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีความจำเป็นในการขออนุเคราะห์เพื่อเข้าสำรวจและถ่ายรูปและตรวจสอบสภาพเดิมของอาคารหลังจากงานเข็มเจาะแล้วเสร็จในวันที่ 29 มกราคม 2567 เวลา 09.30-12.00 น.

หากสำรวจพบความเสียหายหรือผลกระทบตามข้อเท็จจริงที่ปรากฏและพิสูจน์ทราบได้ว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงให้

การก่อสร้างดังกล่าวนั้น บริษัทฯ มิได้เจตนาที่จะให้เกิดผลกระทบหรือทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง หากท่านได้รับผลกระทบหรือมีข้อกังวลใจ ทางบริษัทฯ ขอความกรุณาให้ช่วยติดต่อกลับมายังเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ตามชื่อ และเบอร์โทรดังนี้

คุณสันติ โทบุหย่อง	ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ	โทร. 099-426-9442
คุณอังคณา ขัยชมวงศ์	ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ	โทร. 088-403-2619
คุณสุนิษา มูลอ้าย	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	โทร. 088-769-8099
คุณวรานนท์ รัตนประภา	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	โทร. 083-617-5619

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจ หากในบางกรณี การดำเนินการก่อสร้างดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง บริษัทฯ ต้องขออภัยอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(คุณสันติ โทบุหย่อง)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท เวสท์คอน จำกัด

WESTCON
BUILDING CONTRACTOR

• WILLINGNESS • ENERGETIC • SPIRIT • TEAMWORK • CONSTRUCTIVE •

วันที่ 8 มกราคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งรายละเอียดโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ และขออนุญาตเข้าสำรวจสภาพบ้านข้างเคียง ก่อนดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้าง-สถาปัตย์

เรียน ท่านเจ้าของบ้าน เลขที่ โรงแรมฉิมพลี

ตามที่บริษัท เวสท์คอน จำกัด เป็นผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ ตั้งอยู่ที่ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ในส่วนงานโครงสร้าง-สถาปัตย์ และงานบริเวณ โดยมีรายละเอียดโครงการดังต่อไปนี้

เจ้าของโครงการ	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ผู้รับจ้างก่อสร้างอาคาร	บริษัท เวสท์คอน จำกัด
ลักษณะโครงการ	อาคารชุดพักอาศัยสูงอาคาร A สูง 30 ชั้น และอาคาร B สูง 27 ชั้น
ระยะเวลาก่อสร้าง	1 กุมภาพันธ์ 2567 - 30 มิถุนายน 2569

จากการที่บริษัทฯ ได้รับมอบพื้นที่ทำงานบางส่วนจาก บริษัท เค ไพล์ จำกัด ซึ่งทำงานเข็มเจาะนั้น โดยการทำกิจกรรมเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่ผ่านมาแล้วนั้น อาจส่งผลกระทบต่อบ้านข้างเคียง ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีความจำเป็นในการขออนุเคราะห์เพื่อเข้าสำรวจและถ่ายรูป และตรวจสอบสภาพเดิมของบ้านหลังจากงานเข็มเจาะแล้วเสร็จ ทางบริษัทฯ จะมีการประสานงานนัดหมายวันสำรวจและหากสำรวจพบความเสียหายหรือผลกระทบตามข้อเท็จจริงที่ปรากฏและพิสูจน์ทราบได้ว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงให้

การก่อสร้างดังกล่าวนั้น บริษัทฯ มิได้เจตนาที่จะให้เกิดผลกระทบหรือทำให้เกิดความเสียหายต่อบ้านข้างเคียง หากท่านได้รับผลกระทบหรือมีข้อกังวลใจ ทางบริษัทฯ ขอความกรุณาท่านเจ้าของบ้านให้ช่วยติดต่อกลับมายังเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ตามชื่อ และเบอร์โทรดังนี้

คุณสันติ โทบุหย่อง	ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ	โทร. 099-426-9442
คุณอังคณา ขัยชมวงศ์	ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ	โทร. 088-403-2619
คุณชาติชาย นัดกระโทก	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	โทร. 099-002-5151
คุณวรานนท์ รัตนประภา	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	โทร. 083-617-5619

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจ หากในบางกรณี การดำเนินการก่อสร้างดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง บริษัทฯ ต้องขออภัยอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(คุณสันติ โทบุหย่อง)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท เวสท์คอน จำกัด

WESTCON CO., LTD.
Head Office : 2 Soi Premier 1, Srinakarin Road, Nongbon, Prawet, Bangkok 10250
Tel : 66(0)2399-0800
Fax : 66(0)2399-0880
www.westcon.co.th

WESTCON
BUILDING CONTRACTOR

• WILLINGNESS • ENERGETIC • SPIRIT • TEAMWORK • CONSTRUCTIVE •

วันที่ 8 มกราคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งรายละเอียดโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ และขออนุญาตเข้าสำรวจสภาพบ้านข้างเคียง ก่อนดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้าง-สถาปัตย์

เรียน ท่านเจ้าของบ้าน เลขที่ รนว ฝ๓๗๐๕

ตามที่บริษัท เวสท์คอน จำกัด เป็นผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ ตั้งอยู่ที่ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ในส่วนงานโครงสร้าง-สถาปัตย์ และงานบริเวณ โดยมีรายละเอียดโครงการดังต่อไปนี้

เจ้าของโครงการ	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ผู้รับจ้างก่อสร้างอาคาร	บริษัท เวสท์คอน จำกัด
ลักษณะโครงการ	อาคารชุดพักอาศัยสูงอาคาร A สูง 30 ชั้น และอาคาร B สูง 27 ชั้น
ระยะเวลาก่อสร้าง	1 กุมภาพันธ์ 2567 - 30 มิถุนายน 2569

จากการที่บริษัทฯ ได้รับมอบพื้นที่ทำงานบางส่วนจาก บริษัท เค ไพล์ จำกัด ซึ่งทำงานเข็มเจาะนั้น โดยการทำกิจกรรมเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่ผ่านมาแล้วนั้น อาจส่งผลกระทบต่อบ้านข้างเคียง ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีความจำเป็นในการขออนุเคราะห์เพื่อเข้าสำรวจและถ่ายรูป และตรวจสอบสภาพเดิมของบ้านหลังจากงานเข็มเจาะแล้วเสร็จ ทางบริษัทฯ จะมีการประสานงานนัดหมายวันสำรวจและหากสำรวจพบความเสียหายหรือผลกระทบตามข้อเท็จจริงที่ปรากฏและพิสูจน์ทราบได้ว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงให้

การก่อสร้างดังกล่าวนั้น บริษัทฯ มิได้เจตนาที่จะให้เกิดผลกระทบหรือทำให้เกิดความเสียหายต่อบ้านข้างเคียง หากท่านได้รับผลกระทบหรือมีข้อกังวลใจ ทางบริษัทฯ ขอความกรุณาท่านเจ้าของบ้านให้ช่วยติดต่อกลับมายังเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ตามชื่อ และเบอร์โทรดังนี้

คุณสันติ โทบุหย่อง	ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ	โทร. 099-426-9442
คุณอังคณา ชัยชมวงศ์	ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ	โทร. 088-403-2619
คุณชาติชาย นัดกระโทก	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	โทร. 099-002-5151
คุณวรานนท์ รัตนประภา	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	โทร. 083-617-5619

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจ หากในบางกรณี การดำเนินการก่อสร้างดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง บริษัทฯ ต้องขออภัยอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

0896646999 ปอม
0955155182

(คุณสันติ โทบุหย่อง)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท เวสท์คอน จำกัด

WESTCON
BUILDING CONTRACTOR

• WILLINGNESS • ENERGETIC • SPIRIT • TEAMWORK • CONSTRUCTIVE •

วันที่ 8 มกราคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งรายละเอียดโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ และขออนุญาตเข้าสำรวจสภาพบ้านข้างเคียง ก่อนดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้าง-สถาปัตย์

เรียน ท่านเจ้าของบ้าน เลขที่ วิลเลจ ๓๐๔ แยก๑

ตามที่บริษัท เวสท์คอน จำกัด เป็นผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ ตั้งอยู่ที่ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ในส่วนงานโครงสร้าง-สถาปัตย์ และงานบริเวณ โดยมีรายละเอียดโครงการดังต่อไปนี้

เจ้าของโครงการ	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ผู้รับจ้างก่อสร้างอาคาร	บริษัท เวสท์คอน จำกัด
ลักษณะโครงการ	อาคารชุดพักอาศัยสูงอาคาร A สูง 30 ชั้น และอาคาร B สูง 27 ชั้น
ระยะเวลาก่อสร้าง	1 กุมภาพันธ์ 2567 - 30 มิถุนายน 2569

จากการที่บริษัทฯ ได้รับมอบพื้นที่ทำงานบางส่วนจาก บริษัท เค ไพล์ จำกัด ซึ่งทำงานเข็มเจาะนั้น โดยการทำกิจกรรมเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่ผ่านมาแล้วนั้น อาจส่งผลกระทบต่อบ้านข้างเคียง ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีความจำเป็นในการขออนุเคราะห์เพื่อเข้าสำรวจและถ่ายรูป และตรวจสอบสภาพเดิมของบ้านหลังจากงานเข็มเจาะแล้วเสร็จ ทางบริษัทฯ จะมีการประสานงานนัดหมายวันสำรวจและหากสำรวจพบความเสียหายหรือผลกระทบตามข้อเท็จจริงที่ปรากฏและพิสูจน์ทราบได้ว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงให้

การก่อสร้างดังกล่าวนั้น บริษัทฯ มิได้เจตนาที่จะให้เกิดผลกระทบหรือทำให้เกิดความเสียหายต่อบ้านข้างเคียง หากท่านได้รับผลกระทบหรือมีข้อกังวลใจ ทางบริษัทฯ ขอความกรุณาท่านเจ้าของบ้านให้ช่วยติดต่อกลับมายังเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ตามชื่อ และเบอร์โทรดังนี้

คุณสันติ โทบุหย่อง	ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ	โทร. 099-426-9442
คุณอังคณา ชัยชมวงศ์	ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ	โทร. 088-403-2619
คุณชาติชาย นัดกระโทก	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	โทร. 099-002-5151
คุณวรานนท์ รัตนประภา	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	โทร. 083-617-5619

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจ หากในบางกรณี การดำเนินการก่อสร้างดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง บริษัทฯ ต้องขออภัยอย่างสูง

รับเอกสารแล้ว
สุชา
8/1/67

ขอแสดงความนับถือ

(คุณสันติ โทบุหย่อง)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท เวสท์คอน จำกัด

WESTCON CO., LTD.
Head Office : 2 Soi Premier 1, Srinakarin Road, Nongbon, Prawet, Bangkok 10250
Tel : 66(0)2399-0800
Fax : 66(0)2399-0880
www.westcon.co.th

WESTCON
BUILDING CONTRACTOR

• WILLINGNESS • ENERGETIC • SPIRIT • TEAMWORK • CONSTRUCTIVE •

วันที่ 8 มกราคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งรายละเอียดโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ และขออนุญาตเข้าสำรวจสภาพบ้านข้างเคียง ก่อนดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้าง-สถาปัตย์

เรียน ท่านเจ้าของบ้าน เลขที่ Contour

ตามที่บริษัท เวสท์คอน จำกัด เป็นผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ ตั้งอยู่ที่ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ในส่วนงานโครงสร้าง-สถาปัตย์ และงานบริเวณ โดยมีรายละเอียดโครงการดังต่อไปนี้

เจ้าของโครงการ	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ผู้รับจ้างก่อสร้างอาคาร	บริษัท เวสท์คอน จำกัด
ลักษณะโครงการ	อาคารชุดพักอาศัยสูงอาคาร A สูง 30 ชั้น และอาคาร B สูง 27 ชั้น
ระยะเวลาก่อสร้าง	1 กุมภาพันธ์ 2567 - 30 มิถุนายน 2569

จากการที่บริษัทฯ ได้รับมอบพื้นที่ทำงานบางส่วนจาก บริษัท เค ไพล์ จำกัด ซึ่งทำงานเข็มเจาะนั้น โดยการทำกิจกรรมเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่ผ่านมาแล้วนั้น อาจส่งผลกระทบต่อบ้านข้างเคียง ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีความจำเป็นในการขออนุเคราะห์เพื่อเข้าสำรวจและถ่ายรูป และตรวจสอบสภาพเดิมของบ้านหลังจากงานเข็มเจาะแล้วเสร็จ ทางบริษัทฯ จะมีการประสานงานนัดหมายวันสำรวจและหากสำรวจพบความเสียหายหรือผลกระทบตามข้อเท็จจริงที่ปรากฏและพิสูจน์ทราบได้ว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงให้

การก่อสร้างดังกล่าวนั้น บริษัทฯ มิได้เจตนาที่จะให้เกิดผลกระทบหรือทำให้เกิดความเสียหายต่อบ้านข้างเคียง หากท่านได้รับผลกระทบหรือมีข้อกังวลใจ ทางบริษัทฯ ขอความกรุณาท่านเจ้าของบ้านให้ช่วยติดต่อกลับมายังเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ตามชื่อ และเบอร์โทรดังนี้

คุณสันติ โทบุหย่อง	ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ	โทร. 099-426-9442
คุณอังคณา ชัยชมวงศ์	ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ	โทร. 088-403-2619
คุณชาติชาย นัดกระโทก	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	โทร. 099-002-5151
คุณวรานนท์ รัตนประภา	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	โทร. 083-617-5619

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจ หากในบางกรณี การดำเนินการก่อสร้างดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง บริษัทฯ ต้องขออภัยอย่างสูง

* ฝากเรื่องน้ำขัง
* ฝากเรื่องไฟกลับ 1 ดวง

วิชาติ ทองสิงห์
062-991-9993

ขอแสดงความนับถือ

(คุณสันติ โทบุหย่อง)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท เวสท์คอน จำกัด

WESTCON CO., LTD.
Head Office : 2 Soi Premier 1, Srinakarin Road, Nongbon, Prawet, Bangkok 10250
Tel : 66(0)2399-0800
Fax : 66(0)2399-0880
www.westcon.co.th

WESTCON
BUILDING CONTRACTOR

• WILLINGNESS • ENERGETIC • SPIRIT • TEAMWORK • CONSTRUCTIVE •

วันที่ 8 มกราคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งรายละเอียดโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ และขออนุญาตเข้าสำรวจสภาพบ้านข้างเคียง ก่อนดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้าง-สถาปัตย์

เรียน ท่านเจ้าของบ้าน เลขที่ ไทย ไทย

ตามที่บริษัท เวสท์คอน จำกัด เป็นผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ ตั้งอยู่ที่ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ในส่วนงานโครงสร้าง-สถาปัตย์ และงานบริเวณ โดยมีรายละเอียดโครงการดังต่อไปนี้

เจ้าของโครงการ	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ผู้รับจ้างก่อสร้างอาคาร	บริษัท เวสท์คอน จำกัด
ลักษณะโครงการ	อาคารชุดพักอาศัยสูงอาคาร A สูง 30 ชั้น และอาคาร B สูง 27 ชั้น
ระยะเวลาก่อสร้าง	1 กุมภาพันธ์ 2567 - 30 มิถุนายน 2569

จากการที่บริษัทฯ ได้รับมอบพื้นที่ทำงานบางส่วนจาก บริษัท เค ไพล์ จำกัด ซึ่งทำงานเข็มเจาะนั้น โดยการทำกิจกรรมเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่ผ่านมาแล้วนั้น อาจส่งผลกระทบต่อบ้านข้างเคียง ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีความจำเป็นในการขออนุเคราะห์เพื่อเข้าสำรวจและถ่ายรูป และตรวจสอบสภาพเดิมของบ้านหลังจากงานเข็มเจาะแล้วเสร็จ ทางบริษัทฯ จะมีการประสานงานนัดหมายวันสำรวจและหากสำรวจพบความเสียหายหรือผลกระทบตามข้อเท็จจริงที่ปรากฏและพิสูจน์ทราบได้ว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงให้

การก่อสร้างดังกล่าวนั้น บริษัทฯ มิได้เจตนาที่จะให้เกิดผลกระทบหรือทำให้เกิดความเสียหายต่อบ้านข้างเคียง หากท่านได้รับผลกระทบหรือมีข้อกังวลใจ ทางบริษัทฯ ขอความกรุณาท่านเจ้าของบ้านให้ช่วยติดต่อกลับมายังเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ตามชื่อ และเบอร์โทรดังนี้

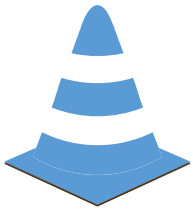
คุณสันติ โทบุหย่อง	ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ	โทร. 099-426-9442
คุณอังคณา ชัยชมวงศ์	ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ	โทร. 088-403-2619
คุณชาติชาย นัดกระโทก	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	โทร. 099-002-5151
คุณวรานนท์ รัตนประภา	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	โทร. 083-617-5619

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจ หากในบางกรณี การดำเนินการก่อสร้างดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง บริษัทฯ ต้องขออภัยอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(คุณสันติ โทบุหย่อง)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท เวสท์คอน จำกัด

WESTCON CO., LTD.
Head Office : 2 Soi Premier 1, Srinakarin Road, Nongbon, Prawet, Bangkok 10250
Tel : 66(0)2399-0800
Fax : 66(0)2399-0880
www.westcon.co.th



ภาคผนวกที่ 5

แจ้งช่องทางการติดต่อ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ

รายชื่อผู้ประสานงานพนักงาน-ฝ่ายผู้บริหาร

รายชื่อ	บริษัท	ตำแหน่งงาน	เบอร์โทรศัพท์
นายจักรพงศ์ ไชยเยชน์	เค ไพล์ จำกัด	ผู้อำนวยการโครงการ	092-891-1165
นายนรินทร์ ไอยรารัตน์	เค ไพล์ จำกัด	ผู้จัดการโครงการ	087-959-5671

รายชื่อพนักงาน-หัวหน้าชุดประสานงานกรณีเกิดเหตุในหน่วยงานก่อสร้าง

รายชื่อ	บริษัท	ตำแหน่งงาน	เบอร์โทรศัพท์
นายแสวง บุญชัย	เค ไพล์ จำกัด	โฟร์แมน	061-031-5574
นายพีรวัต ภูมิน	เค ไพล์ จำกัด	วิศวกรโครงการ	088-025-4987
นายนพพล คำโส	เค ไพล์ จำกัด	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	091-042-1281

รายชื่อพนักงาน-หัวหน้าชุดประสานงานกรณีเกิดเหตุ (ฝนตก-น้ำท่วม)

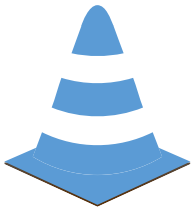
รายชื่อ	บริษัท	ตำแหน่งงาน	เบอร์โทรศัพท์
นายแสวง บุญชัย	เค ไพล์ จำกัด	โฟร์แมน	061-031-5574
นายสุพรรณ สมีเพชร	เค ไพล์ จำกัด	สโตร์	066-053-5139
นายจิรวัจ ทับเป็นไทย	เค ไพล์ จำกัด	เบนโทไนท์	085-225-4349

รายชื่อพนักงาน-หัวหน้าชุดประสานงานกรณีเกิดเหตุ(เสียงดัง)

รายชื่อ	บริษัท	ตำแหน่งงาน	เบอร์โทรศัพท์
นายณฐพงษ์ โพธิศรีขาม	เค ไพล์ จำกัด	โฟร์แมน	086-114-8549
นายกิตตินันท์ อานพรหม	เค ไพล์ จำกัด	วิศวกรโครงการ	080-305-0127
นายแสวง บุญชัย	เค ไพล์ จำกัด	โฟร์แมน	061-031-5574

รายชื่อพนักงาน-หัวหน้าชุดประสานงานกรณี(อัคคีภัย-ไฟไหม้)

รายชื่อ	บริษัท	ตำแหน่งงาน	เบอร์โทรศัพท์
นายพีรวัต ภูมิน	เค ไพล์ จำกัด	วิศวกรโครงการ	088-025-4987
นายแสวง บุญชัย	เค ไพล์ จำกัด	โฟร์แมน	061-031-5574
นายนพพล คำโส	เค ไพล์ จำกัด	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	091-042-1281



ภาคผนวกที่ 6

แผนงานการก่อสร้าง

โครงการ : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

แผนงานก่อสร้างหลัก

ผู้รับจ้าง: บริษัท เวสท์คอน จำกัด

ระยะเวลาก่อสร้าง : 29 เดือน

อ.6

ลำดับ	รายละเอียด	ปี	2567											2568											2569					
		เดือนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		เดือน	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
A	**หมวดงานเตรียมการ**																													
1	SERVICE ROAD และบ่อล้างล้อ																													
2	สำนักงานสนาม, ห้องน้ำ และสโตร์																													
3	งานติดตั้งไฟฟ้า, ประปา และระบบระบายน้ำ																													
4	งานรั้วโครงการ และทางเดินปลอดภัย																													
5	งานติดตั้ง CCTV																													
6	งานติดตั้ง TOWER CRANE			ติดตั้ง TC.2, TC.3		ติดตั้ง TC.1, TC.4															รื้อ TC 3	รื้อ TC.2		รื้อ TC 1, 4						
7	งานติดตั้ง PASSENGER LIFT							NO.3	No.1,2																					
8	ระบบป้องกันฝุ่นละอองรอบอาคาร และระบบ SPRAY น้ำ																													
B	**งานส่งมอบพื้นที่ให้กับผู้รับเหมารายอื่นๆ**																													
1	ระบบลิฟต์																				B		A							
2	LOBBY และห้องน้ำ FL.1																									ส่งมอบ				
3	ร้านค้า FL.1																												ส่งมอบ	
4	สระว่ายน้ำ																B	A												
5	พื้นที่ส่วนกลางดาดฟ้า																			B		A								
6	พื้นที่จัดสวน ชั้น 1																					B		A						
7	บ่อบำบัดน้ำเสีย																													
8	ห้องเครื่อง FL.1																		B	A										
9	ห้องเครื่องปั๊ม,ถังเก็บน้ำใต้ดิน																									A, B				
10	ส่งมอบพื้นที่ให้สำนักงานขาย																													

โครงการ : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

แผนงานก่อสร้างหลัก

ผู้รับจ้าง: บริษัท เวสท์คอน จำกัด

ระยะเวลาก่อสร้าง : 29 เดือน

อ.6

ลำดับ	รายละเอียด	ปี	2567											2568											2569					
		เดือนที่ เดือน	1 ก.พ.	2 มี.ค.	3 เม.ย.	4 พ.ค.	5 มิ.ย.	6 ก.ค.	7 ส.ค.	8 ก.ย.	9 ต.ค.	10 พ.ย.	11 ธ.ค.	12 ม.ค.	13 ก.พ.	14 มี.ค.	15 เม.ย.	16 พ.ค.	17 มิ.ย.	18 ก.ค.	19 ส.ค.	20 ก.ย.	21 ต.ค.	22 พ.ย.	23 ธ.ค.	24 ม.ค.	25 ก.พ.	26 มี.ค.	27 เม.ย.	28 พ.ค.	29 มิ.ย.
C	**งานถนน และงานบริเวณ**																													
1	งานระบบระบายน้ำ																													
2	งานถนนและทางเท้า																													
3	งาน Hardscape																													
4	งาน Softscape																													
D	**หมวดงานโครงสร้าง อาคาร A (30 ชั้น)**																													
1.1	ระบบป้องกันดินพัง (Tower A)																													
1.2	งานขุดดิน																													
1.3	งาน คสล.ฐานราก , LIFT PIT																													
1.4	งาน คสล. ฐานราก																													
1.5	งาน คสล. พื้นชั้น 1																													
1.6	งาน คสล. พื้นชั้น 2-5 ชั้นลานจอดรถ							2-3	4-5																					
1.7	งาน คสล. พื้นชั้น 6,7-30, R									6	7,8	9-11	12-14	15-17	18-19	20-21	22-24	25-27	28-29	30-RF.										
1.8	งาน คสล. ห้องเครื่องและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า																													
1.9	งาน โครงสร้าง Cloud																													
1.10	งาน คสล. ฐานรากและ ถังเก็บน้ำ (Podium A)																													
1.11	งาน คสล. พื้นชั้น 1-6 (Podium A)																													
1.12	งาน คสล. สระว่ายน้ำ																													

โครงการ : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

แผนงานก่อสร้างหลัก

ผู้รับจ้าง: บริษัท เวสท์คอน จำกัด

ระยะเวลาก่อสร้าง : 29 เดือน

อ.6

ลำดับ	รายละเอียด	ปี	2567											2568											2569					
		เดือนที่ เดือน	1 ก.พ.	2 มี.ค.	3 เม.ย.	4 พ.ค.	5 มิ.ย.	6 ก.ค.	7 ส.ค.	8 ก.ย.	9 ต.ค.	10 พ.ย.	11 ธ.ค.	12 ม.ค.	13 ก.พ.	14 มี.ค.	15 เม.ย.	16 พ.ค.	17 มิ.ย.	18 ก.ค.	19 ส.ค.	20 ก.ย.	21 ต.ค.	22 พ.ย.	23 ธ.ค.	24 ม.ค.	25 ก.พ.	26 มี.ค.	27 เม.ย.	28 พ.ค.	29 มิ.ย.
E	**หมวดงานสถาปัตย์ อาคาร A**																													
1.1	งาน MOCK UP FL. 7 (หาข้อสรุปเพื่อการทำงาน)																													
	- งานก่ออิฐ, ฉาบปูน, กระเบื้อง และปรับระดับ (สถาปัตย์เปียก)																													
	- งานผ้าเพดาน, สี, ประตู และสุขภัณฑ์ (สถาปัตย์แห้ง)																													
	- ลามิเนต, วอลเปเปอร์, ชุดครัว และแอร์ (สั่งจ้าง โดย SPL.)																													
1.2	งาน PRECAST																													
1.3	งานห้องน้ำสำเร็จรูป																													
1.4	งานก่ออิฐ																													
1.5	งานฉาบปูน																													
1.6	งานกระเบื้องผนังครัว																													
1.7	งานผนังอื่นๆ																													
1.8	งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น																													
	- งานกระเบื้องพื้นห้องพัก																													
	- งานปรับระดับพื้นก่อนปูไม้																													
	- งานกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน																													
	- งานพื้นไม้																													
	- งานพื้นอื่นๆ																													
1.9	งานผ้าเพดาน																													
	- งานผ้าเพดานภายในห้องพัก																													
	- งานผ้าเพดานอื่นๆ																													

โครงการ : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

แผนงานก่อสร้างหลัก

ผู้รับจ้าง: บริษัท เวสท์คอน จำกัด

ระยะเวลาก่อสร้าง : 29 เดือน

อ.6

ลำดับ	รายละเอียด	ปี	2567											2568											2569					
		เดือนที่ เดือน	1 ก.พ.	2 มี.ค.	3 เม.ย.	4 พ.ค.	5 มิ.ย.	6 ก.ค.	7 ส.ค.	8 ก.ย.	9 ต.ค.	10 พ.ย.	11 ธ.ค.	12 ม.ค.	13 ก.พ.	14 มี.ค.	15 เม.ย.	16 พ.ค.	17 มิ.ย.	18 ก.ค.	19 ส.ค.	20 ก.ย.	21 ต.ค.	22 พ.ย.	23 ธ.ค.	24 ม.ค.	25 ก.พ.	26 มี.ค.	27 เม.ย.	28 พ.ค.	29 มิ.ย.
1.10	งานติดตั้งประตูหน้าต่างอลูมิเนียม																													
	- ประตูหน้าต่างอลูมิเนียมภายนอก																													
	- ประตูหน้าต่างอลูมิเนียมภายใน																													
1.11	งานติดตั้งประตูหน้าต่าง (บานไม้, บานเหล็ก)																													
	- ประตูห้องพัก																													
	- ประตูส่วนกลาง																													
1.12	งานทาสีภายใน																													
	- งาน SKIM ผนัง																													
	- งานทาสีภายในห้องพัก และส่วนกลางครั้งที่ 1																													
	- งานทาสีภายในห้องพัก และส่วนกลางครั้งที่ 2																													
1.13	งานทาสีภายนอก																													
	- ส่วนระเบียง																													
	- ส่วนผนังภายนอกอาคาร																													
1.14	งาน SUB CONTRACTOR ประกอบห้องพัก																													
	- งานติดตั้งชุดครัว																													
	- งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์																													
	- งานติดตั้ง CDU, FCU																													
1.15	งานส่งมอบห้องพักและโถงทางเดิน																													
	- QC.1																													
	- QC.2																													
	- งานทำความสะอาด ก่อนส่งมอบลูกค้า																													

โครงการ : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

แผนงานก่อสร้างหลัก

ผู้รับจ้าง: บริษัท เวสท์คอน จำกัด

ระยะเวลาก่อสร้าง : 29 เดือน

อ.6

ลำดับ	รายละเอียด	ปี	2567											2568											2569					
		เดือนที่ เดือน	1 ก.พ.	2 มี.ค.	3 เม.ย.	4 พ.ค.	5 มิ.ย.	6 ก.ค.	7 ส.ค.	8 ก.ย.	9 ต.ค.	10 พ.ย.	11 ธ.ค.	12 ม.ค.	13 ก.พ.	14 มี.ค.	15 เม.ย.	16 พ.ค.	17 มิ.ย.	18 ก.ค.	19 ส.ค.	20 ก.ย.	21 ต.ค.	22 พ.ย.	23 ธ.ค.	24 ม.ค.	25 ก.พ.	26 มี.ค.	27 เม.ย.	28 พ.ค.	29 มิ.ย.
1.16	งานอื่นๆ																													
	- งานติดตั้ง Façade ชั้นจอดรถ 1-5																													
	- งานตกแต่งบันได																													
	- งานสถาปัตยกรรมชั้น 1-5 (ลานจอด)																													
F	**หมวดงานโครงสร้าง อาคาร B (27 ชั้น)**																													
1.1	งานระบบป้องกันดินพัง																													
1.2	งานขุดดิน																													
1.3	งาน คสล. ฐานราก ,LIFT PIT																													
1.4	งาน คสล. ฐานราก																													
1.5	งาน คสล. พื้นชั้น 1																													
1.6	งาน คสล. พื้นชั้น 2-4 ชั้นลานจอดรถ																													
1.7	งาน คสล. พื้นชั้น 5,6-27, RF.																													
1.8	งาน คสล. ห้องเครื่องและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า																													
1.9	งานโครงสร้าง Cloud																													
1.10	งาน คสล. ฐานรากและ ถังเก็บน้ำ (Podium B)																													
1.11	งาน คสล. พื้นชั้น 1-6 (Podium B)																													
1.12	งาน คสล. สระว่ายน้ำ																													

โครงการ : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

แผนงานก่อสร้างหลัก

ผู้รับจ้าง: บริษัท เวสท์คอน จำกัด

ระยะเวลาก่อสร้าง : 29 เดือน

อ.6

ลำดับ	รายละเอียด	ปี	2567											2568											2569					
		เดือนที่ เดือน	1 ก.พ.	2 มี.ค.	3 เม.ย.	4 พ.ค.	5 มิ.ย.	6 ก.ค.	7 ส.ค.	8 ก.ย.	9 ต.ค.	10 พ.ย.	11 ธ.ค.	12 ม.ค.	13 ก.พ.	14 มี.ค.	15 เม.ย.	16 พ.ค.	17 มิ.ย.	18 ก.ค.	19 ส.ค.	20 ก.ย.	21 ต.ค.	22 พ.ย.	23 ธ.ค.	24 ม.ค.	25 ก.พ.	26 มี.ค.	27 เม.ย.	28 พ.ค.	29 มิ.ย.
G	หมวดงานสถาปัตย์ อาคาร B																													
1.1	งาน PRECAST																													
1.2	งานห้องน้ำสำเร็จรูป																													
1.3	งานก่ออิฐ																													
1.4	งานฉาบปูน																													
1.5	งานกระเบื้องผนังครัว																													
1.6	งานผนังอื่นๆ																													
1.7	งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น																													
	- งานกระเบื้องพื้นห้องพักและทางเดิน																													
	- งานปรับระดับพื้นก่อนปูไม้																													
	- งานกระเบื้องพื้นโถงทางเดิน																													
	- งานพื้นไม้																													
	- งานพื้นอื่นๆ																													
1.8	งานฝ้าเพดาน																													
	- งานฝ้าเพดานภายในห้องพักและทางเดิน																													
	- งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน																													
	- งานฝ้าเพดานอื่นๆ																													
1.9	งานติดตั้งประตูหน้าต่างอลูมิเนียม																													
	- ประตูหน้าต่างอลูมิเนียมภายนอก																													
	- ประตูหน้าต่างอลูมิเนียมภายใน																													

โครงการ : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

แผนงานก่อสร้างหลัก

ผู้รับจ้าง: บริษัท เวสท์คอน จำกัด

ระยะเวลาก่อสร้าง : 29 เดือน

อ.6

ลำดับ	รายละเอียด	ปี	2567											2568											2569					
		เดือนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		เดือน	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1.10	งานติดตั้งประตูหน้าต่าง (บานไม้, บานเหล็ก)																													
	- ประตูห้องพัก																													
	- ประตูส่วนกลาง																													
1.11	งานทาสีภายใน																													
	- งาน SKIM ผนัง																													
	- งานทาสีภายในห้องพัก และส่วนกลางครั้งที่ 1																													
	- งานทาสีภายในห้องพัก และส่วนกลางครั้งที่ 2																													
1.12	งานทาสีภายนอก																													
	- ส่วนระเบียง																													
	- ส่วนผนังภายนอกอาคาร																													
1.13	งาน SUB CONTRACTOR ประกอบห้องพัก																													
	- งานติดตั้งชุดครัว																													
	- งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์																													
	- งานติดตั้ง CDU, FCU																													
1.14	งานส่งมอบห้องพักและโถงทางเดิน																													
	- QC.1																													
	- QC.2																													
	- งานทำความสะอาด ก่อนส่งมอบลูกค้า																													

โครงการ : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

แผนงานก่อสร้างหลัก

ผู้รับจ้าง: บริษัท เวสท์คอน จำกัด

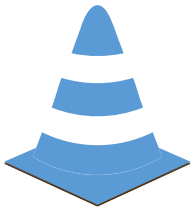
ระยะเวลาก่อสร้าง : 29 เดือน

ลำดับ	รายละเอียด	ปี	2567											2568											2569					
		เดือนที่ เดือน	1 ก.พ.	2 มี.ค.	3 เม.ย.	4 พ.ค.	5 มิ.ย.	6 ก.ค.	7 ส.ค.	8 ก.ย.	9 ต.ค.	10 พ.ย.	11 ธ.ค.	12 ม.ค.	13 ก.พ.	14 มี.ค.	15 เม.ย.	16 พ.ค.	17 มิ.ย.	18 ก.ค.	19 ส.ค.	20 ก.ย.	21 ต.ค.	22 พ.ย.	23 ธ.ค.	24 ม.ค.	25 ก.พ.	26 มี.ค.	27 เม.ย.	28 พ.ค.	29 มิ.ย.
1.15	งานอื่นๆ																													
	- งานติดตั้ง Façade ชั้นจอดรถ 1-4																													
	- งานตกแต่งบันได																													
	- งานสถาปัตยกรรมชั้น 1-4 (ลานจอด)																													

อ.6

Milestone

1.งานโครงสร้างใต้ดิน - ชั้น 5	16-ธ.ค.-66
2.ประกอบห้อง Mock up ชั้น 7 แล้วเสร็จ	1-มี.ค.-68
3.งานย้ายสำนักงานขายเข้าในโครงการ	16-ก.พ.-68
3.ตรวจเปิดใช้อาคาร (อ.6)	30-เม.ย.-69



ภาคผนวกที่ 7

กรมธรรม์ประกันภัย

TRUSTY
INSURANCE SERVICE
บริษัท ทรัสตี้ อินชัวรันส์ เซอร์วิส จำกัด
เลขที่ 5 ถนนเทศบาลรังสรรค์ใต้ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร 10900
โทรศัพท์ 02-580-2456

ใบนำส่งกรมธรรม์/สลักหลัง

วันที่ 1/12/2566

ผู้ติดต่อ: คุณกุลฑีรา คล่องวาจา
ผู้เอาประกัน: บมจ.ศุภาลัย
สถานที่จัดส่ง: เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทร: 02-725-8888 ต่อ 801

	เลขที่กธ/สล.	ประเภท	ทะเบียนรถ	วันคุ้มครอง	วันสิ้นสุด	บริษัท	เบี้ยสุทธิ	เบี้ยรวม	ภาษี1%	ยอดชำระ
1	623-01441-550	CAR		26/9/2566	26/10/2569	BKI	1,229,923.00	1,321,282.01	12,348.43	1,308,933.58
2	23001/E001000444	CAR		26/9/2566	26/10/2569	ERGO	527,110.00	566,263.26	5,292.18	560,971.08
3	15924-23001/POL/000055-304	CAR		26/9/2566	26/10/2569	VIRIYAH	439,258.00	471,886.05	4,410.15	467,475.90
4	2023-CR001206-CAR/00/000	CAR		26/9/2566	26/10/2569	KWI	404,117.00	434,134.31	4,057.33	430,076.98
5	101-E-CAR-23-000066	CAR		26/9/2566	26/10/2569	TSI	281,125.00	302,007.50	2,822.50	299,185.00
6	00-SCW-0000599-2023-11	CAR		26/9/2566	26/10/2569	LMG	263,554.00	283,130.56	2,646.08	280,484.48
7	00D/CAR/6611/000009	CAR		26/9/2566	26/10/2569	TUNE	175,704.00	188,755.49	1,764.07	186,991.42
8	6200000560-23N10	CAR		26/9/2566	26/10/2569	TPB	105,422.00	113,253.08	1,058.44	112,194.64
9	2309700139	CAR		26/9/2566	26/10/2569	BUI	87,852.00	94,378.28	882.04	93,496.24
รวม:	9 ฉบับ						3,514,065.00	3,775,090.54	35,281.22	3,739,809.32

โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค พัฒนาการ - เอกมัย

เอกสารแนบ: 1.ต้นฉบับใบวางบิล ออกโดย บจก.ทรัสตี.อินชัวรันส์ เซอร์วิส เลขที่ 2934
2.ต้นฉบับกรมธรรม์ ออกโดย บมจ.กรุงเทพประกันภัย เลขที่ 623-01441-550
3.ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.กรุงเทพประกันภัย เลขที่ 041110100265
(ใบ Sign เลขที่ 623-01441-550)
4.ต้นฉบับใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.เออร์โกประกันภัย เลขที่ STI-E001-2310-000589
(ใบ Sign เลขที่ 23001/E001000444)
5. ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.วิริยะประกันภัย เลขที่ 23001/VAT/900059-304
(ใบ Sign เลขที่ 23001/POL/000055-304)
6.ต้นฉบับใบเสร็จ/ใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.เคดับบลิวไอประกันภัย เลขที่ TI 202311 HO200503
(ใบ Sign เลขที่ 2023-CR001206-CAR/00/000)
7.ต้นฉบับใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.ไทยเศรษฐกิจประกันภัย เลขที่ PRMV-101-2310-E-000009
(ใบ Sign เลขที่ 101-E-CAR-23-000066)
8.ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบแจ้งหนี้ ออกโดย บมจ.แอลเอ็มจี ประกันภัย เลขที่ 00-2023-11-I-A-002322
(ใบ Sign เลขที่ 00-SCW-0000599-2023-11)
9.ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบแจ้งเบี้ยประกันภัย ออกโดย บมจ.ทูนประกันภัย เลขที่ RC00D/CAR/6611/000009
(ใบ Sign เลขที่ 00D/CAR/6611/000009)
10.ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.ไทยไพบูลย์ประกันภัย เลขที่ TI-6611-057662
(ใบ Sign เลขที่ 6200000560-23N10)
11.ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.บางกอกสหประกันภัย เลขที่ 38842
(ใบ Sign เลขที่ 2309700139)

- หากมีข้อสงสัย หรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ คุณธนภัทร พงษ์ไพบูลย์ 080-082-8445
- หากต้องการแจ้งอุบัติเหตุ กรุณาติดต่อ 063-145-6948 , 081-456-6482

	ธนภัทร
ผู้รับมอบอำนาจ Authorized signature	ผู้ตรวจ

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947

ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

THE SCHEDULE

Policy No. : 623-01441-550

Insured : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือ ผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

	Sum Insured
Section I Building and Civil Engineering Works	
1 10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein)	As per attachment
11 Materials or items supplied by the Principal	"
2 Construction Equipment	"
3 Construction Machinery and Stationary Plant	"
4 Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	"
5 Architects', Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by Items 1 , 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against	"
Total Sum Insured	"

Excesses	
1 Contract Works, Construction Equipment in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	
10 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide,collapse any water damage, flood	the first As per attachment
11 any other cause	the first "
2 Construction Machinery in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	
20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage	the first N/A
21 any other cause	the first "

	Sum Insured
Section II Machinery Erection	
1 Property to be erected ,including Freight,Customs Duties and Dues, and Costs of Erection	Included in item 1(10) of Section I
2 Erection Machinery and Tools	Not Covered
3 Clearance of Debris	Included in item 4 of Section I
Total Sum Insured	"

Excesses	
1 Property to be erected : in respect of each and every occurrence	
10 during erection	the first As specified in Excesses of Section I
11 during testing	the first "
2 Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause	the first N/A

Section III Third Party Liability	
1 Limit of indemnity in respect of any one accident or series of accidents arising out of one event	Combined Single Limit
10 for bodily injury/death	Baht 50,000,000.00
11 for property damage	
2 Total limit of indemnity under this policy	Baht 50,000,000.00

Excesses	
In respect of each and every occurrence for	
10 bodily injury/death	the first Nil
11 loss of or damage to property	the first 10% of loss amount or minimum Baht 50,000.- whichever is higher.

Period of Insurance	127 Days (including 8 weeks testing and commissioning)		
Section I	26/09/2023 - 26/10/2026	plus 23	month/s maintenance
Section II	26/09/2023 - 26/10/2026	plus 23	month/s maintenance
Section III	26/09/2023 - 26/10/2026	plus 23	month/s maintenance

Premium	(Baht)(Hereto 100%)						
Section I	3,514,065.00	VAT	246,968.54	Stamp Duty	14,057.00	Total	3,775,090.54
Section II	Included in section I	VAT	-	Stamp Duty	-	Total	-
Section III	Included in section I	VAT	-	Stamp Duty	-	Total	-

In Witness whereof the undersigned being duly authorised by the Insurers and or behalf of the Insurers has/have hereunto set his/their hand(s). ชำระอากรแล้ว
this 26th day of OCTOBER, 2023

Director

Director

ตามสัดส่วนรับประกันภัยร่วม

Authorized Signature

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

CO-INSURANCE PREMIUM

INSURED NAME : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

บริษัทร่วมรับประกันภัย	สัดส่วน	เบี้ยประกันภัย	อากรแสตมป์ (0.4%)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	เบี้ยประกันภัยรวม
1. บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	35.00%	1,229,923.00	4,920.00	86,439.01	1,321,282.01
2. บริษัท เออร์โกประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	15.00%	527,110.00	2,108.00	37,045.26	566,263.26
3. บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน)	12.50%	439,258.00	1,757.00	30,871.05	471,886.05
4. บริษัท เคดับบลิวไอ ประกันภัย จำกัด (มหาชน)	11.50%	404,117.00	1,616.00	28,401.31	434,134.31
5. บริษัท ไทยเศรษฐกิจประกันภัย จำกัด (มหาชน)	8.00%	281,125.00	1,125.00	19,757.50	302,007.50
6. บริษัท แอลเอ็มจีประกันภัย จำกัด (มหาชน)	7.50%	263,554.00	1,054.00	18,522.56	283,130.56
7. บริษัท ทูนประกันภัย จำกัด (มหาชน)	5.00%	175,704.00	703.00	12,348.49	188,755.49
8. บริษัท ไทยไพบูลย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)	3.00%	105,422.00	422.00	7,409.08	113,253.08
9. บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	2.50%	87,852.00	352.00	6,174.28	94,378.28
รวม	**100.00%**	**3,514,065.00**	**14,057.00**	**246,968.54**	**3,775,090.54**

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

INSURED NAME : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER	AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION	REFERENCE NO.
Bangkok Insurance Public Company Limited	**35%**	**Pol. No. 623-01441-550**

Director Director Authorized Signature

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/06/2023	ถึง 26/10/2026

INSURED NAME : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER	AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION	REFERENCE NO.
Ergo Insurance (Thailand) Public Company Limited	**15%**	**230001/E001000444**

Till Boehmer
ใช้เพื่อแทนการลงนามในกรมธรรม์ประกันภัย
Director

Matthias Veith
ใช้เพื่อแทนการลงนามในกรมธรรม์ประกันภัย
Director

ERGO
บริษัท เออร์โก ประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
Authorized Signature

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/06/2023	ถึง 26/10/2026

INSURED NAME : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER	AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION	REFERENCE NO.
The Viriyah Insurance Public Company Limited	**12.5%**	23001/POL/000055-304

Director Director Authorized Signature

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

INSURED NAME : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER	AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION	REFERENCE NO.
KWI Insurance Public Company Limited	**11.5%**	2023-CR001206-CAR/00/000

Director

Director

Authorized Signature

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหามฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

INSURED NAME : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER	AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION	REFERENCE NO.
The Thai Setakij Insurance Public Company Limited	**8%**	**101-E-CAR-23-000066**

TSI INSURANCE
THAI SETAKIJ INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท ไทยเศรษฐกิจประกันภัย จำกัด (มหาชน)

Director Director Authorized Signature

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหามฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

INSURED NAME : **บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา**

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER	AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION	REFERENCE NO.
LMG Insurance Public Company Limited	**7.5%**	00-SCW-0000599-2023-11

Director	Director	Authorized Signature

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

INSURED NAME : **บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา**

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER	AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION	REFERENCE NO.
Tune Insurance Public Company Limited	**5%**	**00D/CAR/6611/000009**

Director Director Authorized Signature

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

INSURED NAME : **บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา**

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER	AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION	REFERENCE NO.
Thai Paiboon Insurance Public Company Limited	**3%**	6200000560-23N10

Director Director Authorized Signature

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

INSURED NAME : **บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา**

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER	AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION	REFERENCE NO.
Bangkok Union Insurance Public Company Limited	**2.5%**	Policy No. 2309700139

Director Director Authorized Signature

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road. Thung Maha Mek. Sathon. Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

Whereas the Insured named in the Schedule hereto has made to **the BANGKOK INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED.** (hereinafter called "the Insurers") a written proposal by completing a Questionnaire which together with any other statements made in writing by the Insured for the purpose of this Policy is deemed to be incorporated herein,

Now this policy witnesses that in consideration of the Insured having paid to the Insurers the premium mentioned in the Schedule the Insurers will indemnify the Insured in the manner and to the extent hereinafter provided.

Provided always that the due observance and fulfilment of the terms, conditions and exceptions of this Policy in so far as they relate to anything to be done or complied with by the Insured and the truth of the statements and answers in the proposal (s) shall be conditions precedent to the right of the Insured to recover hereunder,

The Schedule and the Section (s) shall be deemed to be Incorporated in and form part of this policy and the expression'this Policy' wherever used in this contract shall be read as including the Schedule and the Section (s). Any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or of the Schedule or of the Section (s) shall bear such meaning wherever it may appear.

GENERAL CONDITIONS

1. The Insured at his own expense shall take all reasonable precautions to prevent loss, damage or liability and to comply with sound engineering practice, statutory requirements and manufacturers' recommendations designed to ensure the safe working of plant and equipment. The Insured shall also maintain in efficient condition all contract works, construction plant, equipment and construction or erection machinery insured by this Policy.
2. The Insured shall immediately notify the Insurers in writing of any material change in the risk insured hereunder ; in such case continuance of the insurance shall be subject to terms and conditions to be agreed.
3. Representatives of the Insurers shall at any reasonable time have access to the site or premises and to all pertinent date, documents, drawings, etc. and shall have the right to inspect any property insured.
4. In the event of any occurrence which might give rise to a claim under the Policy, the Insured shall :
   40 immediately notify the Insurers by telephone or telegram as well as in writing and supply all such particulars and proofs of claim as may be required by the Insurers ;
   41 take all steps within his power to minimise the extent of the loss or damage ;
   42 preserve the damaged property and make it available for inspection by a representative or surveyor of the Insurers ;
   43 inform the police authorities in case of loss or damage due to theft or burglary ;
   44 sent to the Insurers immediately on receipt any writ, summons or other proceedings which may be commenced against the Insured.

The Insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the Insurers within 14 days of its occurrence.

Upon notification being given to the Insurers under this condition, the Insured may carry out the repairs or replacement of any minor damage ; in all other cases a representative of the Insurers shall have the opportunity of inspecting the loss or damage before any repairs or alterations are effected. Nothing herein shall prevent the Insured from taking such steps as are absolutely necessary for the security and continuation of the contract work.

The Insured shall not be entitled to abandon any property to the Insurers whether taken possession of by the Insurers or not.

5. The Insured shall at the the expense of the Insurers do and concur in doing and permit to be done all such acts and things as may be necessary or required by the Insurers in the interest of any rights or remedies, or of obtaining relief or indemnity from parties (other than those insured under this Policy) to which the Insurers shall be or would become entitled or subrogated upon their paying for or making good any loss or damage under this Policy, whether such acts and things shall be or become necessary or required before or after the Insured's indemnification by the Insurers.
6. All differences arising out of this Policy shall be referred to the decision of an Arbitrator to be appointed in writing by the parties in difference or if they cannot agree upon a single Arbitrator to the decision of two Arbitrators, one to be appointed in writing by each of the parties, within one calendar month after having been required in writing so to do by either of the parties, or, in case the Arbitrators do not agree, of an Umpire to be appointed in writing by the Arbitrators before entering upon the reference. The Umpire shall sit with the Arbitrators and preside at their meetings. The making of an award shall be a condition precedent to any right of action against the Insurers.
7. In the event of

   70 material change in the risk ;

   71 the termination of the Contract by the Principal,

   72 withdrawal from the Contract by any main Contractor ;

   73 stoppage of work occasioned by any other cause, except seasonal interruption, for a period exceeding one calendar month ;

   this policy shall be avoided unless its continuance be admitted by endorsement signed by and on behalf of the Insurers.
8. This insurance is not to be called upon in contribution and is only to pay any loss hereon if and so far as not recoverable under any other insurance.

GENERAL EXCLUSION

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

1. The excesses stated in the Schedule to be borne by the Insured,
2. Consequential loss of any kind or liquidated damages or penalties for delay or detention or in connection with guarantees of performance or efficiency,
3. Wilful act or wilful negligence of any director, manager or responsible site official of the Insured,
4. Loss or destruction of or damage to any property whatsoever or any loss or expense whatsoever resulting or arising therefrom or any consequential loss or any legal liability of whatsoever nature directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel. For the purpose of this exclusion only combustion shall include any self-sustaining process of nuclear fission,

5. Any loss, destruction, damage or legal liability directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from nuclear weapons material,
6. Loss, damage or liability directly or indirectly caused by or arising out of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, mutiny, riot, strike, lock-out, civil commotion, military or usurped power, or malicious persons acting on behalf of or in connection with any political organisation, confiscation, commandeering, requisition or destruction of or damage to property by order of the government de jure or de facto or by any public authority.

In any action, suit or other proceeding where the Insurers allege that by reason of the provisions of Exclusion (6) above any loss, destruction, damage or liability is not covered by this insurance the burden of proving that such loss, destruction, damage or liability is covered shall be upon the Insured.

Section I

BUILDING AND CIVIL ENGINEERING WORKS

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or replacement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows :

Payments in respect of claims under this Section of the policy shall not reduce the Sum Insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for :

1. loss or damage due to faulty design ;
2. normal making good ;
3. cost of replacement or rectification of defective material and/or workmanship, but this exclusion shall be limited to the part or parts immediately affected and shall not be deemed to exclude loss or damage resulting from an accident due to such defactive material and/or workmanship ;
4. wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions ;
5. mechanical and/ or electrical breakdown or derangement of construction plant and construction machinery ;
6. loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft ;
7. loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities or cheques ;
8. loss discovered only at the time of taking an inventory.

PERIOD OF INSURANCE

Construction Period

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, after unloading of the property specified in the Schedule at the Contract Site and shall expire on the date specified in the Schedule.

The Insurer's liability expires also for any part of the insured contract works taken over or taken into use (whichever shall be earlier) by the Principal prior to the expiry date specified in the Schedule.

Maintenance Period

If a maintenance period is specified in the Schedule, the liability of the Insurers during this period shall be limited to any loss or damage occasioned by the Insured Contractor (s) in the course of operations carried out for the purpose of complying with the obligations under the Maintenance Clause of the contract.

SUM INSURED

It is requirement of this insurance that the amounts of insurance stated in the Schedule shall represent :

for item 1 : the full value of the contract works at the completion of the construction, inclusive of materials, wages, freight, customs duties, dues and materials or items supplied by the Principal ;

for item 2 : the current value at the time of concluding the insurance ;

for item 3 : the replacement value.

The Insured undertakes to notify the Insurers of any facts resulting in a material increase or decrease of the sums insured, provided always that such increase or decrease shall take effect only after the same has been recorded on the Policy by the Insurers, before the occurence of any claim hereunder.

LOSS SETTLEMENT

Items, 1,2 and 3

The Insured shall satisfy the Insurers by such reasonable evidence as may be required that the loss or damage in respect of which a claim is made has actually arisen from one of the risks insured againts.

The Insurers will make payments on the basis of valid bills and documents after repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be. The cost of any provisional repairs will be borne by the Insurers if such repairs constitute part of the final repairs and do not increase the total repair expenses. The cost of any alterations, additions and/or improvements which may be undertaken as a result of any loss or damage shall not be recoverable hereunder.

In addition for **Item 3,** the following conditions are applicable :
In the event of any loss or damage the basis of any settlement under this Policy shall be

1 In the case of any damage which can be repaired-the cost of repairs necessary to restore the property to its condition immediately before the occurrence of the damage less salvage, or
2 in the case of a total loss-the actual value of the property immediately before the occurrence of the loss less salvage.

All damage which can be repaired shall be repaired, but if the cost of repairing any damage equals or exceeds the value of the property immediately before the occurrence of the damage, the settlement shall be made on the basis provided for in (2) above.

If, in the event of loss or damage, it is found that the sum insured is less than the amount required to be insured, then the amount recoverable by the Insured under this Policy shall be reduced in such proportion as the sum insured bears to the amount required to be insured.

Section II

MACHINERY ERECTION

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule, the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or placement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows :

Payments in respect of claims made under this Section of the Policy shall not reduce the sum insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for :

1 Loss or damage due to faulty design, defective material or casting, bad workmanship other than faults in erection ;

2 normal making good ;

3 wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions ;

4 mechanical and/ or electrical breakdown or derangement of erection machinery and erection equipment ;

5 loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft ;

6 loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities, cheques, packing materials such as cases, boxes and crates ;

7 loss discovered only at the time of taking an inventory.

PERIOD OF INSURANCE

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, directly after unloading of the property specified in the Schedule at the site. It shall continue until immediately after taking over or after the testing operations are completed, but not beyond four weeks from the date of commencement of the test unless otherwise specified in the Schedule. If for part of a plant testing has been completed and/ or that part is put into operation, the cover for such part ceases notwithstanding the expiry date stated in the Schedule.

For second-hand property the insurance hereunder ceases immediately testing commences.

SUM INSURED

It is a requirement of this insurance that the amounts of insurance stated in the Schedule shall represent :

for item 1 : the full value of the property at the completion of erection, inclusive of freight, customs duties, dues and erection cost.

for item 2 : replacement value of erection machinery and tools.

The Insured undertakes to notify the Insurers of any facts resulting in a material increase or decrease of the sums insured, provided always that such increase or decrease shall take effect only after the same has been recorded on the Policy by the Insurers, before the occurence of any claim hereunder.

LOSS SETTLEMENT

The Insured shall satisfy the Insurers by such reasonable evidence as may be required that the loss or damage in respect of which a claim is made has actually arisen from one of the risks insured against.

In the event of any loss or damage the basis of any settlement under this Policy shall be

1. in the case of any damage which can be repaired-the cost of repairs necessary to restore the property to its condition immediately before the occurrence of the damage less salvage, or
2. in the case of a total loss-the actual value of the property immediately before the occurrence of the loss less salvage.

The Insurers will make payments only after being satisfied by production of the necessary bills and documents that the repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be. All damage which can be repaired shall be repaired, but if the cost of repairing any damage equals or exceeds the value of the property immediately before the occurrence of the damage, settlement shall be made on the basis provided for in (2) above.

The cost of any provisional repairs will be borne by the Insurers if such repairs constitute part of the final repairs and do not increase the total repair expenses.

The cost of any alterations, additions and/ or improvements which may be undertaken as a result of any loss or damage shall not be recoverable hereunder.

If, in the event of loss or damage, it is found that the sum insured is less than the amount required to be insured, than the amount recoverable by the Insured under this Policy shall be reduced in such proportion as the sum insured bears to the amount required to be insured.

Section III

THIRD PARTY LIABILITY

The Insurers will indemnify the Insured against all sums which the Insured shall become legally liable to pay as compensation for

1 accidental bodily injury or illness to any person

2 accidental loss of or damage to property

occurring in direct connection with the performance of the contract insured by this policy and happening on or in the immediate vicinity of the Contract Site during the Period of Insurance.

In respect of a claim for compensation to which the indemnity provided herein applies, the Insurers will in addition indemnify the Insured against

1 all costs and expenses of litigation recovered by any claimant from the Insured, and

2 all costs and expenses of litigation incurred with the written consent of the Insurers in resisting any claim.

The Liability of the Insurers under this section shall not exceed the limits of indemnity stated in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

1 expenditure incurred in repairing or replacing any work or property covered or coverable under Section I and/or II of this Policy ;

2 damage to any property or land or building caused by vibration or by the removal or weakening of support or injury damage to any person or property occasioned by or resulting from any such damage.

3 Liability arising out of

30 bodily injury to or illness of employees or workmen of the Contractor (s) or the Principal or any other firm connected with the contract work or members of their families ;

31 loss of or damage to property belonging to or held in care, custody or control of the Contractor (s), the Principal or any other firm connected with the contract work or an employee or workman of one of the aforesaid ;

32 any accident caused by vehicles licensed for general road use or by waterborne vessels or aircraft ;

33 any contract or agreement unless such liability would have attached in the absence of such contract or agreement ;

34 technical or professional advice given by the Insured or by any person acting on behalf of the Insured.

SPECIAL CONDITIONS

The Insured shall not negotiate, pay, settle, admit or repudiate any claim under the Policy without the consent of the Insurers, who shall be entitled, if they so desire, to take over and conduct in the name of the Insured the defence or settlement of any claim or to prosecute for their own benefit in the name of the Insured any claim for indemnity or damages or otherwise and shall have full discretion in the conduct of any proceedings or in the settlement of any claim and the Insured shall give all such information and assistance as the Insurers may require. The Insurers may in respect of any claim or claims pay to the Insured the amount of their maximum liability as stated in the Schedule or such lesser sum for which the claim or claims can be settled (subject in either case to deduction of any sum or sums already paid on account of such claims) and thereafter the Insurers shall be under no further liability in respect of such claim or claims except for payment of costs and expenses incurred prior to the date of such payment and for which the Insurers may be liable hereunder.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

It is hereby understood and agreed that Sum Insured and Excesses under Section I are as follows :-

Section I : Building and Civil Engineering Works	Sum Insured (Baht) (Hereto 100%)
1. 10 Contract Work (Permanent and Temporary works, including all Materials to be incorporated therein)	1,952,258,144.-
11 Materials or items supplied by the Principal	Included in item 1(10)
2. Construction Equipment	Not Covered
3. Construction Machinery and Stationary Plant	"
4. Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	50,000,000.- any one accident and in aggregate
5. Architects' Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by item 1, 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against	50,000,000.- any one accident and in aggregate

Excesses : in respect of each and every occurrence :-

Contract Works	- subsidence, landslide, collapse, during testing & commissioning, faulty design, theft, burglary, windstorm (including hurricane and cyclone), earthquake (including tidal wave and tsunami), hail	- the first 10 % of loss amount or minimum Baht 180,000.- whichever is higher
	- any water damage, fire, flood	- the first 10 % of loss amount or minimum Baht 200,000.- whichever is higher
	- any other cause	- the first 10 % of loss amount or minimum Baht 150,000.- whichever is higher

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

It is hereby understood and agreed that :-

1. The Title of Contract and Contract Site under the Policy are as follows:-/

Title of Contract : "โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค พัฒนาการ เอกมัย"
ประกอบด้วย งานโครงสร้าง งานเข็มเจาะ งานสถาปัตย์ งานระบบ และงานอื่นๆตามสัญญา
(ไม่รวมงานตกแต่งภายในและงานสวนภายนอกโครงการ)
- Tower A สูง 30 ชั้น รวมชั้นดาดฟ้า (ไม่มีชั้นใต้ดิน)
- Tower B สูง 27 ชั้น รวมชั้นดาดฟ้า (ไม่มีชั้นใต้ดิน)

Contract Site : ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

2. The insurance under Section III "Third Party Liability" of the Policy is extended to cover Liability of the Insured consequent upon

2.1 Accidental loss of damage to property belonging to Principal's employees and Principal's Representatives who concerned with the performance of the Contract Insured under the Policy.

2.2 Accidental bodily injury to Principal's employees and Principal's Representatives who concerned with the performance of the Contract Insured under the Policy.

2.3 Consequential loss due to physical damage directly caused by the performance of the Contract Insured by the Policy and for which the Insured is legally liable.

Limit of Liability : Baht 20,000,000.- any one accident and in aggregate.

Provided that :-

a) The Total Liability of the Insurers including above extension shall not exceed the limit of indemnity as stated in the Schedule under Section III "Third Party Liability".

b) The Insured shall be responsible for the Excesses as stated in the Schedule.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

3. The insurance under this Policy is extended to cover loss or damage to temporary office, storage, office equipment and labour camps belonging to Principal's Representatives and Contractors whilst being kept at the construction site.

   Provided that :-

   3.1 The Liability of the Insurers shall not exceed Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate.

   3.2 The Insured shall be responsible for the first 10% of loss amount or minimum Baht 100,000.- whichever in aggregate.

4. The insurance under this Policy cover loss of or damage caused by flood with details hereunder :-

   Limit of Liability : Baht 200,000,000.- any one accident and in aggregate.

   Excess : The first 10% of loss amount or minimum Baht 200,000.- whichever is higher.

5. Principal's Employee who not concern with the Project shall be treated as Third Party.

6. The insurance under the Policy is subject to the following clauses hereto attached :-

   a) Escalation Clause
   b) Inland Transit Clause
   c) Loss Notification Clause
   d) Stoppage of Work Clause
   e) Off-Site Storage Clause
   f) Extended Maintenance Clause
   g) Expediting Costs Clause (Including Airfreight)
   h) Cross Liability Clause
   i) Riot & Strike Clause
   j) Third Party Liability in respect of Existing Underground Cable or Pipelines Clause (MR 102)
   k) Consequences of Faulty Design
   l) Extension of Cover for Vibration or Removal or Weakening of Support (MR 120)
   m)Cover for Insured Contract Work Taken Over Clause
   n) Temporary Protection Clause
   o) 72 Hours Clause
   p) Change in Risk/Errors & Omissions Clause
   q) Cover for Third Party Liability during Maintenance Period
   r) Fire Fighting and Extinguishments Clause
   s) Fire brigade charge Clause

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

t) Tool of Trade Clause

u) Sue and Labour Clause

v) Sudden and unforeseen Seepage and pollution Clause

w) Automatic Reinstatement of Sum Insured Clause

x) Plan and Documents Clause

y) Nominated loss adjuster clause

z) Special conditions concerning piling foundation and retaining wall works (MR121)

aa) Special conditions concerning fire-fighting facilities and fire safety on construction sites (MR 112)

bb) Absolute Asbestos Exclusion

cc) Terrorism Exclusion Endorsement

dd) Electronic Data and Internet Endorsement Clause

ee) Communicable disease Exclusion (LMA 5393&5396)

ff) Cyber Loss Limited Exclusion Clause (LMA 5410)

gg) Thailand Jurisdiction

hh) Sanction Limitation Exclusion

ii) Special conditions concerning safety measures with respect to precipitation, flood and inundation (MR 110)

jj) Warranty Concerning Construction Material (MR109)

kk) Safety net warranty

ll) Co – Insurance Clause

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

ESCALATION CLAUSE

If during the Period of Insurance the actual Contract Price shall in excess of the original Contract Price then the Sum Insured as shown in the Schedule of the Policy shall be increased by the amount of such excess but not exceeding in all **10%** of the Sum Insured.

Upon completion of the Contract Works, the Insured shall furnish to the Insurers a declaration of the actual Contract Price and if such price shall differ from the original Contract Price the premium will be adjusted accordingly by applying the agreed rate of or any subsequent amended rating as may be agreed to the actual Contract Price.

In the event of loss or damage in respect of which payment is made by the Insurers the Insurance hereunder shall be maintained in force for the Sum Insured in consideration of the Insured having agreed to pay an appropriate reinstatement premium on the amount of the loss which premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium mentioned above.

INLAND TRANSIT CLAUSE

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby understood and agreed that the insurance under this Policy is extended to cover loss or damage to the property insured under the Material Damage Section whilst such property is in transit by road vehicles within Thailand to the Contract Site for the purpose of pursuing the contract works insured under this policy including the risk of loading and unloading.

Provided that the said property is not covered by other policies and the Liability of the Insurer under this extension subject to the limit of indemnity and excess stated hereunder :-

Limit of Liability	:	Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate.
Excess	:	The first 10% of loss amount or minimum Baht 100,000.- whichever is higher.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

LOSS NOTIFICATION CLAUSE

Notwithstanding anything contained to the contrary in the general Conditions 4 of this Policy it is hereby agreed that in the event of any occurrence which might give rise to a claim under the Policy the Insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the Insurers within **45** days of its occurrence.

STOPPAGE OF WORK CLAUSE

Notwithstanding anything contained to the contrary in the general Conditions 7.73 of this Policy. It is hereby agreed that this Policy shall be avoided in the event of stoppage of work occasioned by any other cause, except seasonal interruption, for a period exceeding **3** calendar months.

OFF-SITE STORAGE CLAUSE

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusion, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall indemnify the Insured for loss of or damage to the insured property whilst being kept at location to be named.

Limit of Liability	:	Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate.
Excess	:	The first 10% of loss amount or minimum Baht 100,000.- whichever is higher.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

EXTENDED MAINTENANCE CLAUSE (23 months)

The Insurance Policy is extended for the Maintenance Period on condition that is cover shall be limited as follows :

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that the Insurers will indemnify the insured Contractor (s) solely for loss of or damage to the property insured under the Material Damage Section of this Policy, curing during the Maintenance Period specified in the Schedule and only when it is caused by

- the Contractor (s) whilst at the contract site for the purpose of doing any work in order to comply with the maintenance obligations under the contract
- any act or omission of the Contractor (s) whilst at the contract site during the contract works period specified in the Schedule.

1.2 All terms, conditions, exclusions and endorsements of the Policy referring to or contained in the Material Damage Section shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. MAINTENANCE PERIOD

The Maintenance Period shall commence for the entire works upon completion of commissioning and testing or whenever the works are taken over or taken into use, whichever is earlier.

It shall end on the date specified in the Schedule.

If individual parts of the works are tested, taken over or taken into use, the Maintenance Period shall begin and expire for each such part individually and shall not exceed the period in months specified in the Schedule. The Insured shall notify the Insurers of such gradual taking over.

3. SUM INSURED - ADDITIONAL PREMIUM

3.1 The Sum Insured is identical to the estimated total contract value at completion of the contract works

3.2 The Additional Premium due is calculated on the Sum Insured and shall be adjusted for any change in such sum

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

EXPEDITING COSTS CLAUSE

(Extra charges for overtime work, night-work on public holidays and express freight including airfreight)

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that the Insurers will also indemnify the Insured in respect of extra charges for overtime work, night-work, work on public holidays and express-freight including airfreight

provided always that

1.2 such extra charges are incurred in connection with an identifiable loss of or damage to property insured under this Policy

1.3 all other terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance is identical to the period specified in the Schedule.

3. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

3.1 The Sum Insured under this additional cover is the limit of indemnity per event : **20%** of Repair Costs of any damage.

3.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

CROSS LIABILITY CLAUSE

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that for the purpose of the Third Party Liability Section of this Policy, any person or body specified as the Insured in the Schedule shall be considered as a separate and distinct entity and the words "the Insured shall be considered as applying to each such person or body as if a separate policy had been issued to each of them in his name alone. The Insurers waive all rights of subrogation which they may have or acquire against the said persons or bodies

provided always that

1.2 nothing, in this clauses shall be deemed to increase the Insurers' liability beyond the limits of indemnity state in the Schedule

1.3 all other terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement

2. EXCLUSION of particular significance for this endorsement the Insurers shall not be liable for :

2.1 any loss of or damage to property which is or could have been insured under the Material Damage Section of this Policy

2.2 any loss of or damage to adjoining property which is owned be one of the Insured

3. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical to the period of insurance specific in the Schedule for the Third Party Liability Section

4. LIMIT OF LIABILITY - ADDITIONAL PREMIUM

4.1 The limit of liability under this Endorsement is the amount entered in the Schedule under the Third Party Liability Section.

4.2 The Additional Premium due is calculated with regard to exposure and sum insured Total Premium shown in the Schedule.

RIOT AND STRIKE CLAUSE

1. INSURANCE COVER

It is hereby agreed and declared that, notwithstanding anything contained in the Policy to the contrary, the insurance under this Policy shall extend to cover Riot and Strike damage which, for the purpose of this Endorsement, shall mean-subject always to the Special Conditions mentioned hereafter-loss of or damage to the property insured directly caused by:

1.1 the act of any person taking part together with otheres in any disturbance of the public peace (Whether in connection with a strike or lock-out or not) not being an occurrence mentioned in Condition 2.4. of the Special Exclusions of this Endorsement

1.2 the action of any lawfully constituted authority in suppressing or attempting to suppress any such disturbance or in minimizing the consequences of any such disturbance

1.3 the wilful act of any worker on strike or locked out carried out in furtherance of a strike or in resistance to a lock-out

1.4 the action of any lawfully constituted authority in preventing or attempting to prevent any such act or in minimizing the consequences of any such act.

Provided always that

1.5 all the Conditions of this Policy shall apply in all respects to the insurance granted by this extension save insofar as the same are expressly varied by the following Special Conditions, and any reference to loss or damage in the Conditions of the Policy shall be deemed to include the perils hereby insured against

1.6 the following special Conditions shall apply only to the insurance granted by this extension and the Conditions of the Policy shall apply in all respects to the insurance granted by the Policy as if this Endorsement had not been made

SPECIAL CONDITIONS

2. SPECIAL EXCLUSIONS

This insurance does not cover:

2.1 loss or damage resulting from total or partial cessation of work or the retarding or interruption or cessation of any process or operation

2.2 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession resulting from confiscation, commandeering or requisition by any lawfully constituted authority

2.3 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession of any building resulting from the unlawful occupation by any person of such building

PROVIDED nevertheless that the Insurers are not relieved under 1.2 and 1.3 above of any liability to the Insured in respect of physical damage to the property insured occurring before dispossession or during temporary dispossession having a cause otherwise covered by the Policy

2.4 This insurance does not cover any loss or damage occasioned by or through or in consequence, directly or indirectly, of any of the following occurrences:

2.4.1 war, invasion, act of foreign enemy, hostilities or warlike operations (whether war be declared or not) civil war

2.4.2 mutiny, civil commotion, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power

2.4.3 any act of any person acting on behalf of or in connection with any organisation with activities directed towards the overthrow by force of the Government de jure or de facto or to the influencing of it by terrorism or violence

In any action, suit or other proceeding, where the Insurers allege that by reason of the provisions of this condition any loss or damage is not covered by this insurance, the burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the Insured.

3. PERIOD OF INSURANCE

3.1 Commencement

This Riot and Strike cover shall commence on the following date :

COMMENCING DATE : **September 26, 2023.**

3.2 Termination:

This insurance may at any time be terminated by the Insurers on notice to that effect being given to the Insured, in which case the Insurers shall be liable to repay a pro-rate proportion of the premium for the unexpired term from the date of cancellation

4. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

4.1 The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works as entered in the Schedule of the Policy

4.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING UNDERGROUND CABLES, PIPES AND OTHER FACILITIES CLAUSE (MR 102)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured in respect of loss of or damage to existing underground cables and/or pipes or other underground facilities if, prior to the commencement of works, the Insured has inquired with the relevant authorities about the exact position of such cables, pipes or other underground facilities and takes all necessary steps to avoid damage to same.

Claims in respect of loss of or damage to such underground facilities which are in the same position as shown on the underground maps (drawings indicating the position of the underground facilities) shall be payable after applying a deductible of 10% of the loss amount or minimum Bht. 150,000.- each and every loss, whichever is the greater.

Claims in respect of loss of or damage to underground facilities incorrectly shown on the underground map shall be payable after applying the deductible stated under b below.

The indemnity shall in any case be restricted to the repair costs of such cables, pipes or other underground facilities, any consequential damage and penalties being excluded from the cover.

Limit of Liability : Baht 30,000,000.- any one accident and in aggregate.

Subject otherwise to all other terms exceptions and conditions of this Policy.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

CONSEQUENCES OF FAULTY DESIGN (Building and Civil Engineering Works)

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that Exclusion No.1 of the Material Damage Section (Building and Civil Engineering Works) of the Policy is deleted and replaced as follows:

"Loss or damage due to fault, defect, error, failure or omission in design, plans or specifications, but this Exclusion shall be limited to the structure or work directly affected and shall not extend to other structures, work or property lost or damaged as a consequence of such fault, defect, error, failure or omission;

provided always that

1.2 all terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical with the contract works period specified in the Schedule.

3. SUM INSURED - ADDITIONAL PREMIUM

3.1 The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works specified in the Schedule.

3.2 The Additional Premium due is included in the Total Premium shown in the Schedule.

Limit of Liability : Baht 20,000,000.- any one accident and in aggregate.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

VIBRATION, REMOVAL OR WEAKENING OF SUPPORT (MR120)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium, Section III of this insurance shall be extended to cover liability consequent upon loss or damage caused by vibration or by the removal or weakening of support.

Provided always that

- the Insurers will indemnify the Insured in respect of liability for loss or damage to any property or land or building only if such loss or damage results in the total or partial collapse;
- the Insurers will indemnify the Insured in respect of liability for loss or damage to any property or land or building only if prior to the commencement of construction its condition is sound and the necessary loss prevention measures have been taken;
- the Insured if required shall before commencement of construction and at his own expense prepare report on the condition of any endangered property or land or building.

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of liability for

- loss or damage which is foreseeable having regard to the nature of the construction work or the manner of its execution,
- superficial damage which neither impairs the stability of the property, land or buildings nor endangers their users,
- the costs of loss prevention or minimization measures which become necessary during the period of insurance.

Limit of Liability	:	Baht 10,000,000.-any one accident and in aggregate.
Excess	:	The first 10% of loss amount or minimum Baht 200,000.- whichever is higher per each house/building or each claimant.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

COVER FOR INSURED CONTRACT WORK TAKEN OVER CLAUSE

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium, the insurance shall be extended to cover loss of or damage to parts of the Insured contract works taken over, if such loss or damage emanates from the construction of the items insured under Section I and Section II and happens during the period of cover.

It is further understood and agreed that the Insurers' liability expires immediately if any part of the insured contract works put into commercial operation or put into service.

TEMPORARY PROTECTION CLAUSE

This Policy Extends to Cover Costs and Expenses Incurred by or on behalf of any of the insured anywhere the Territorial Limits Mentioned in the Schedule in the Purchasing and/or Hiring and in the Erection and Dismantling of Hoardings, Barriers, Fences and any other form of Protection which the Relevant Insured Must Provide, in Order to Comply with the Requirements of any Government Department, Local Government or Other Statutory Authority, Provided that the Indemnity Afforded by this Clause shall only apply where the Requirement to provide protection as Aforesaid occurs as a result of the Operation of any peril or Eventuality hereby against.

The Limit of Liability under this clause shall in on case exceed Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate.

72 HOURS

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary,
In respect of the perils of earthquake, flood, windstorm, typhoon, monsoon, any and all losses from these causes within a seventy – two (72) hours period shall be deemed to be one loss. The Insured may elect the moment from which each of the aforesaid periods of seventy-two(72) hours shall be deemed to have commenced but no two such seventy-two(72) hours periods shall overlap. The Company shall not be liable for any loss caused by an earthquake, flood, windstorm, typhoon, monsoon occurring before the effective date and time of this Policy, nor for any loss occurring after the expiration date and time of this Policy.

All other terms and conditions remain unchanged.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

CHANGE IN RISK/ERRORS & OMISSIONS

If there is any material change in the risk insured during the period of insurance or if any defects or conditions of working are discovered which shows the risk more hazardous than usual the Insured shall notify the Insurers and take such precautions as circumstances any require.

(a) If the development or discovery of a defect in any property manufactured by or on behalf of the Insured shall indicate or suggest that a similar defect exists in the Insured Property the Insurers reserve the right to advise the Insured of intended suspension of the insurance on any such Insured Property at reasonable notice in respect of loss or damage due to or arising out of the said defect.

(b) Any unintentional or inadvertent error or omission in name or description or amount or reporting or notification in respect of this Policy by one of the Insured shall not operate to the prejudice of any of the other Insureds, providing the error or omission is corrected when discovered by the Insured.

COVER FOR THIRD PARTY LIABILITY DURING MAINTENANCE PERIOD CLAUSE (23 months)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, this Insurance shall be extended for the maintenance period specified in the Schedule to cover Insured's legal liability consequent upon

a) accidental bodily injury to or illness of third parties (whether fatal or not)

b) accidental loss of or damage to property belonging to third parties

occurring in direct connection with the maintenance work of the Contractor (s) and happening on or in the immediate vicinity of the site in the course of the operations carried out for the purpose of complying with the obligations under the maintenance provisions of the contract.

FIRE FIGHTING AND EXTINGUISHMENTS CLAUSE

The sum insured under this Policy extends to include:-

A) Wages of the Insured's employees engaged in fire fighting activities other than full time members of a Works Fire Brigade.

B) The cost of replenishment of Fire Fighting Appliances and destruction of or damage to materials (including employees' clothing and personal effects) and the cost of replacing or repairing materials or equipment used in extinguishing a fire unless otherwise specifically insured.

C) All other costs and charges associated with the extinguishment or prevention of spread of fire or for providing temporary safety devices in consequence of damage or the threat of damage by fire or other peril hereby insured against.

Provided always that the liability of the Company in respect of such wages and costs shall be limited to those necessarily and reasonably incurred in extinguishing fires at or adjoining the situation of the property insured by this Policy or immediately threatening to involve such property.

Limit of Liability : Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate.

FIRE BRIGADE CHARGES CLAUSE

The insurance afforded by this Policy extends to include charges raised by local authority for the provision of Fire Fighting Appliances called for the purpose of protecting the premises.

Limit of indemnity : Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate

TOOL OF TRADE CLAUSE

To including coverage for third party any accidental liability arising from the use of road registered mobile plant of the site as a tool of trade which is the property of the contractor and their sub contractors but only in respect of such liability not to be insured under any other policy of insurance.

SUE AND LABOR CLAUSE

The sum insured extends to include reasonable expenses incurred by the Insured in their effects to recover safeguard or preserve the property insured, to minimize any loss insured thereunder; or to prosecute in its own name any claim for indemnity or damages or otherwise in respect of such loss provided Company has consented to such action.

Limit of indemnity : Baht 20,000,000.- any one accident and in aggregate

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

SUDDEN AND UNFORSEEN SEEPAGE AND POLLUTION CLAUSE

It is hereby understood and that this insurance does not cover any liability for :

1. Bodily injury or loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination, provided always that this paragraph (1) shall not apply to liability for bodily injury or loss of or physical damage to or destruction of tangible property, or loss of use of such property damaged or destroyed, where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, accidental, unintended and unexpected happening during the period of this insurance.
2. The cost of removing, nullifying or cleaning-up seepage, pollution or contamination substances unless the seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of insurance.
3. Fines, penalties, punitive or exemplary damages.

AUTOMATIC REINSTATEMENT OF SUM INSURED

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby declared and agreed that in the event of any claim sustainable under this Policy, the sum insured in respect of the item against which payment is made is reinstated to the additional premium to be agreed.

PLAN AND DOCUMENTS CLAUSE

It is agreed that this Policy is extended to cover loss of or damage to plan and documents subject to a limit of Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate

NOMINATED LOSS ADJUSTER CLAUSE

It is hereby declared and agreed that in the event of any loss covered by this Policy, the amount of such loss shall be adjusted subject to the terms and conditions of this Policy by the following firm of Adjusters :-

- Global Adjusting Technical Services Co., Ltd. (GATS)
- McLarens Young International Co., Ltd.
- Extreme Adjuster Co., Ltd.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING PILING FOUNDATION AND RETAINING WALL WORKS (MR121)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall not indemnify the Insured in respect of expenses incurred

1. for replacing or rectifying piles or retaining wall elements

a) which have become misplaced or misaligned or jammed during their construction,

b) which are lost or abandoned or damaged during driving or extraction, or

c) which have become obstructed by jammed or damaged piling equipment or casings,

2. for rectifying disconnected or declutched sheet piles,

3. for rectifying any leakage or infiltration of material of any kind,

4. for filling voids or for replacing lost bentonite,

5. as a result of any piles or foundation elements having failed to pass a load bearing test or otherwise not having reached their designed load bearing capacity,

6. for reinstating profiles or dimensions.

This endorsement shall not apply to loss or damage caused by natural hazards. The burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the Insured.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING FIRE-FIGHTING FACILITIES AND FIRE SAFETY ON CONSTRUCTION SITES (MR112)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured for loss or damage directly or indirectly caused by

or resulting from fire or explosion, provided always that

1. with regard to the progress of work adequate fire-fighting equipment and sufficient extinguishing agents are available and operative at all times. Fully operative wet riser hydrants are installed up to one level below the highest current work level and are sealed by temporary end caps;

2. the cabinets containing hose reels and portable fire extinguishers are inspected at regular intervals but at least twice a week;

3. fire compartments as required by local regulations are installed as soon as possible after the removal of formwork.

   Openings for lift shafts, service ducts and other voids are provisionally closed as soon as possible but not later than at the commencement of fit-out work;

4. waste material is removed regularly. All floors undergoing fit-out are cleared of combustible waste at the end of each working day;

5. a "permit to work" system is implemented for all contractors engaged in "hot work" of any kind such as but not limited to
   – grinding, cutting or welding operations,
   – use of blow lamps and torches,
   – application of hot bitumen,

or any other heat-producing operation.

"Hot work" is carried out only in the presence of at least one worker equipped with a fire extinguisher and trained in fire- fighting.
The area of any "hot work" is examined one hour after the work has finished;

6. storage of material for the construction or erection shall be subdivided into storage units not exceeding the value stated below per storage unit. The individual storage units shall be either at least 50 m apart or separated by fire-proof walls.

All flammable material and especially all flammable liquids and gases shall be stored at a sufficiently large distance from the property under construction or erection and any hot work;

7. a Site Safety Coordinator is appointed.

A reliable fire alarm system is installed and whenever possible a direct communication link maintained with the nearest fire brigade.

A Fire Protection Plan and a Site Fire Action Plan are implemented and updated regularly.

The contractor's personnel are trained in fire-fighting and fire-fighting drills carriedout weekly.

The nearest fire brigade is familiarized with the site and immediate access maintained for it at all times;

8. the site is fenced off and access controlled.

ABSOLUTE ASBESTOS EXCLUSION

It is hereby understood and agreed that this policy shall not apply to and does not cover any actual or alleged liability whatsoever for any claim or claims in respect of losses directly or indirectly arising out of, resulting from, in consequence of, contributed to or aggravated by asbestos in whatever form or quantity.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

TERRORISM EXCLUSION ENDORSEMENT

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto it is agreed that this insurance excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any act of terrorism regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss.

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organization(s) or government(s), committed for political, religious, ideological or similar purposes including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to any act of terrorism.

In the event any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

NMA2920

08/10/2001

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

PROPERTY

ELECTRONIC DATA AND INTERNET ENDORSEMENT

It is noted and agreed that this policy is hereby amended as follows :

The Insurer will not pay for Damage or Consequential loss directly or indirectly caused by, consisting of, or arising from :

1. Any functioning or malfunctioning of the internet or similar facility, or of any intranet or private network or similar facility,
2. Any corruption, destruction, distortion, erasure or other loss or damage to data, software, or any kind of programming or instruction set,
3. Loss of use or functionality whether partial or entire of data, coding, program, software, any computer or computer system or other device dependent upon any microchip or embedded logic, and any ensuing inability or failure of the Insured to conduct business.

This Endorsement shall not exclude subsequent damage or Consequential loss, not otherwise excluded, which itself results from a Defined Peril. Defined Peril shall mean : Fire, Lightning, Earthquake, Explosion, Falling Aircraft, Flood, Smoke, Vehicle Impact, Windstorm or Tempest.

Such Damage or Consequential loss described in 1, 2 or 3 above is excluded regardless of any other cause that contributed concurrently or in any other sequence.

All other terms, conditions and exclusions of this policy remain unchanged.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

COMMUNICABLE DISEASE ENDORSEMENT

(For use on property policies)

1. This policy, subject to all applicable terms, conditions and exclusions, covers losses attributable to direct physical loss or physical damage occurring during the period of insurance. Consequently and notwithstanding any other provision of this policy to the contrary, this policy does not insure any loss, damage, claim, cost, expense or other sum, directly or indirectly arising out of, attributable to, or occurring concurrently or in any sequence with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease.

2. For the purposes of this endorsement, loss, damage, claim, cost, expense or other sum, includes, but is not limited to, any cost to clean-up, detoxify, remove, monitor or test :
   2.1. for a Communicable Disease, or
   2.2. any property insured hereunder that is affected by such Communicable Disease.

3. As used herein, a Communicable Disease means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism where:
   3.1. the substance or agent includes, but is not limited to, a virus, bacterium, parasite or other organism or any variation thereof, whether deemed living or not, and
   3.2. the method of transmission, whether direct or indirect, includes but is not limited to, airborne transmission, bodily fluid transmission, transmission from or to any surface or object, solid, liquid or gas or between organisms, and
   3.3. the disease, substance or agent can cause or threaten damage to human health or human welfare or can cause or threaten damage to, deterioration of, loss of value of, marketability of or loss of use of property insured hereunder.

4. This endorsement applies to all coverage extensions, additional coverages, exceptions to any exclusion and other coverage grant(s).

All other terms, conditions and exclusions of the policy remain the same.

LMA5393

25 March 2020

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION

(For use on liability policies)

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this policy, this policy does not cover all actual or alleged loss, liability, damage, compensation, injury, sickness, disease, death, medical payment, defence cost, cost, expense or any other amount, directly or indirectly and regardless of any other cause contributing concurrently or in any sequence, originating from, caused by, arising out of, contributed to by, resulting from, or otherwise in connection with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease.

2. For the purposes of this endorsement, loss, liability, damage, compensation, injury, sickness, disease, death, medical payment, defence cost, cost, expense or any other amount, includes, but is not limited to, any cost to clean-up, detoxify, remove, monitor or test for a Communicable Disease

3. As used herein, a Communicable Disease means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism where: 3.1. the substance or agent includes, but is not limited to, a virus, bacterium, parasite or other organism or any variation thereof, whether deemed living or not, and 3.2. the method of transmission, whether direct or indirect, includes but is not limited to, airborne transmission, bodily fluid transmission, transmission from or to any surface or object, solid, liquid or gas or between organisms, and 3.3. the disease, substance or agent can cause or threaten bodily injury, illness, emotional distress, damage to human health, human welfare or property damage.

LMA5396

17 April 2020

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

CYBER LOSS LIMITED EXCLUSION CLAUSE

i. Notwithstanding any provision to the contrary within this reinsurance agreement or any endorsement thereto, this reinsurance agreement excludes all loss, damage, liability, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with:

- any loss of, alteration of, or damage to or a reduction in the functionality, availability or operation of a Computer System, unless subject to the provisions of paragraph 2;
- any loss of use, reduction in functionality, repair, replacement, restoration or reproduction of any Data, including any amount pertaining to the value of such Data.

ii. Subject to the other terms, conditions and exclusions contained in this reinsurance agreement, this reinsurance agreement will cover physical damage to property insured under the original policies and any Time Element Loss directly resulting therefrom where such physical damage is directly occasioned by any of the following perils:

fire, lightning, explosion, aircraft or vehicle impact, falling objects, windstorm, hail, tornado, cyclone, hurricane, earthquake, volcano, tsunami, flood, freeze or weight of snow

Definitions

iii. Computer System means any computer, hardware, software, communications system, electronic device (including, but not limited to, smart phone, laptop, tablet, wearable device), server, cloud or microcontroller including any similar system or any configuration of the aforementioned and including any associated input, output, data storage device, networking equipment or back up facility.

iv. Data means information, facts, concepts, code or any other information of any kind that is recorded or transmitted in a form to be used, accessed, processed, transmitted or stored by a Computer System.

v. Time Element Loss means business interruption, contingent business interruption or any other consequential losses.

LMA5410

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

SANCTION LIMITATION AND EXLCUSION CLAUSE

No insurer shall be deemed to provide cover and no insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that the provision of such cover, payment of such claim or provision of such benefit would expose that insurer to any sanction, prohibition or restriction under United Nation resolutions or the trade or economic sanctions, laws or regulations of the European Union, United Kingdom or United State of America

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING SAFETY MEASURES WITH RESPECT TO PRECIPITATION, FLOOD AND INUNDATION (MR110)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured for loss, damage or liability caused directly or indirectly by precipitation, flood or inundation if adequate safety measures have been taken in designing and executing the project involved.

For the purposes of this Endorsement adequate safety measures shall mean that, at all times throughout the policy period, allowance is made for precipitation, flood and inundation up to a return period of 20 years for the location insured on the basis of the statistics prepared by the meteorological agencies.

Loss, damage or liability resulting from the Insured's not immediately removing obstructions (e.g. sand, trees) from watercourses within the construction site, whether carrying water or not, in order to maintain free waterflow shall not be indemnifiable.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026

WARRANTY CONCERNING CONSTRUCTION MATERIAL (MR109)

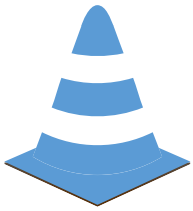
It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured for loss, damage or liability directly or indirectly caused to construction material by flood and inundation if such construction material does not exceed three days' demand and the exceeding quantities are kept in areas not endangered by 10-year floods.

SAFETY NET WARRANTY

Warranted that in respect of the superstructure the contractor shall use protective shrouds or netting together with angled mesh protection to prevent construction materials and others articles falling on the third party properties adjoining the site.

Breach of this warranty will result in the policy being null & void and no claim shall be payable.

Subject otherwise to all other terms exceptions and conditions of this Policy.



ภาคผนวกที่ 8

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.)

แบบ ยผ.2

หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือผู้ควบคุมงาน ตามมาตรา 39 ทวิ (6) (7)

เขียนที่ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

วันที่ เดือน พ.ศ

ข้าพเจ้า นายศรุตม์ วงษ์ภักดี อายุ 34 ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ 94/354 ตรอก/ซอย - ถนน นครอินทร์

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ตลาดขวัญ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี

จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 098-278-8419 ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร/ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยสถาปนิกประเภท สาขา โยธา

แขนง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สย. 14512

และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว และไม่เป็นผู้ได้รับการแจ้งเวียนชื่อตามมาตรา 49 ทวิ ขอรับรองว่า

(1) ข้าพเจ้า

☐ เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

☐ เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน

☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง

☑ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง

☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศ/ระบบระบายอากาศ/ระบบป้องกันเพลิงไหม้

☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมระบบปรับภาวะอากาศ/ระบบระบายอากาศ/ระบบป้องกันเพลิงไหม้

☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา

☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา

☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์

☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์

☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า

☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

ตามหนังสือแจ้งของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด(มหาชน) ซึ่งประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคาร/~~ดัดแปลงอาคาร/~~ ~~รื้อถอนอาคาร~~ ตึก 30 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (887 ห้อง) อาคารชุดพาณิชยกรรม (ร้านค้า 5 ห้อง) สโมสร สระว่ายน้ำ และ ที่จอดรถยนต์ทั้งโครงการ 989 คัน และ ตึก 27 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (748 ห้อง) อาคารชุดพาณิชยกรรม (ร้านค้า 2 ห้อง) สโมสร สระว่ายน้ำ และ รั้ว จำนวน 1 แห่ง ความยาว 42.00 เมตร เพื่อใช้ กั้นแนวเขตที่ดิน และ ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง ความยาว 304.00 เมตร เพื่อใช้ ระบายน้ำโครงการ และ ป้ายติดผนังอาคาร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ป้ายชื่อสถานประกอบการ และ ป้ายบนอาคาร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ป้ายชื่อสถานประกอบการ ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พัฒนาการ ตำบล/แขวง สวนหลวง อำเภอ/เขต สวนหลวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยไม่ยื่นคำขอใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา 39 ทวิ

(2) ข้าพเจ้าในฐานะ

☐ ผู้ออกแบบอาคาร ขอรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและการออกแบบอาคาร ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่น ที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพ คนชรา หรือ ผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้น

☐ ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร ขอรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและการออกแบบและคำนวณอาคารถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพคนชราหรือผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้น

☑ ผู้ควบคุมงาน ขอรับรองว่าจะควบคุมงานก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารนั้น ให้ถูกต้องตามแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณตามที่ได้แจ้งไว้และที่ได้มีการแก้ไข ตามข้อทักท้วง หรือดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ).....วิศวกร/สถาปนิก
(นายศรุตม์ วงษ์ภักดี) ผู้รับรอง

(ลายมือชื่อ).....ผู้แจ้ง
(บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน))

(ลายมือชื่อ).....พยาน
(นายอริยะ พลังไกร)

(ลายมือชื่อ).....พยาน
(นายธนวิชญ์ อินทร์บุญสังข์)

หมายเหตุ (1) ข้อความที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

(2) ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 1-3103-00142-32-5

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ศรุตม์ วรภักดี
Title/Name Surname Mr. Sarut Worrapakdee

เลขทะเบียน สย. 15212
License No.

ระดับ สามัญวิศวกร
Level Professional Eng.

สาขา โยธา
Discipline Civil Eng.

เลขที่สมาชิกสามัญ 224922
Member No.

วันอนุญาต 15 ก.พ. 2565
Date of Issue 15 Feb 2022

วันบัตรหมดอายุ 14 ก.พ. 2570
Date of Expiry 14 Feb 2027

ลายมือชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต (Signature)

(นายกิตติธนกุล วานิชรมณีกุล)
นายกสภาวิศวกร President

000034753

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

สำเนาถูกต้อง

ที่ดิน 24159, 69117 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ระวางที่ 30 ดินแดง 1 หลัง, อาคาร 27 ชั้น 1 หน่วย 1 ตึกอำนวยการ (มหาชน)



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 1 3101 00142 32 5
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ศรุตม์ วงษ์ภักดี
Name Mr. Sarut
Last name Wongpakdee
เกิดวันที่ 23 พ.ค. 2532
Date of Birth 23 May 1989
ที่อยู่ 94/354 ถ.นครอินทร์ ต.ตลาดขวัญ
อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
23 ก.ค. 2562 วันออกบัตร Date of Issue
22 พ.ค. 2571 วันบัตรหมดอายุ Date of Expiry
1299-05-07231218

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่1

เลขรหัสประจำบ้าน 1299-104842-5 สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเทศบาลนครนนทบุรี

รายการที่อยู่ 94/354 ถนนนครอินทร์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน ลุมพินี วิลล์ นครอินทร์-ริเวอร์วิว

ประเภทบ้าน อาคารชุด ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 26 ชั้น

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่30 มิถุนายน 2559

ลงชื่อ นายทะเบียน
(น.ส.วราภรณ์ บำรุงเจริญ)
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 1 กรกฎาคม 2559

1

2

แจ้งย้ายปลายทางอัตโนมัติ

เล่มที่ รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1299-104842-5 ลำดับที่ 1

ชื่อนายศรุตม์ วงษ์ภักดี สัญชาติ ไทย เพศชาย

เลขประจำตัวประชาชน 1-3101-00142-32-5 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 23 พ.ค. 2532

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ แท่ง 3-3101-00401-83-1 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ แจ้ง 3-3101-00401-82-3 สัญชาติ ไทย

มาจาก 14/115 หมู่ที่ 2 ต.พิมลราช
อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี เมื่อ 23 ก.ค. 2562

นายทะเบียน
(น.ส.สุมาลี ปิ่นทองดี)

** ไปที่

นายทะเบียน

เพื่อประกอบคำร้องขอสร้างอาคาร 30 ชั้น 1 หลัง อาคาร 27 ชั้น 1 หลัง ของบริษัท คุณาก่อสร้าง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ใบอนุญาตเลขที่ 24159/24160,24161 กรมพัฒนาการ แผนงานสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร เขตสวนหลวง

๑๖๑๖/๑ ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕, ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๗
www.coe.or.th

ที่ D-COE๒๘๘๒๓๔/๒๕๖๖

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า นายศรุตม์ วงษ์ภักดี เลขทะเบียนใบอนุญาต สย.๑๔๕๑๒ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ได้รับใบอนุญาตครั้งแรกตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ฉบับปัจจุบันออกให้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ถึง ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐ ขณะนี้ไม่ได้ถูกพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

สภาวิศวกร

หมายเหตุ หนังสือฉบับนี้ให้ใช้ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ออกหนังสือ

ข้อมูลสรุปตามที่ระบุไว้ในคำขอหนังสือรับรองนี้ เพื่อใช้ในการยื่นคำขออนุญาตตามแบบ มาตรา 39 ทวิ

ประเภทงาน งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

งานที่รับผิดชอบ ก่อสร้าง

สิ่งปลูกสร้างชนิด ตึก 30 ชั้น และตึก 27 ชั้น

เจ้าของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบตาม QR CODE ท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์จากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้การรับรอง Digital Certificate

สภาวิศวกร COUNCIL OF ENGINEERS

โดยสามารถตรวจสอบด้วยเลข Ref No. ผ่านเว็บไซต์ www.coe.or.th หรือตรวจสอบผ่าน QR CODE

ออกให้ ณ วันที่ 2023-08-22 13:40:10
Ref : 664111477

แบบ ยผ.2

หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร
หรือผู้ควบคุมงาน ตามมาตรา 39 ทวิ (6) (7)

เขียนที่ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ .....

ข้าพเจ้า นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส อายุ 56 ปี สัญชาติ ไทย
อยู่บ้านเลขที่ 228 ตรอก/ซอย - ถนน สุคนธสวัสดิ์
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ลาดพร้าว อำเภอ/เขต ลาดพร้าว
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-550-6193 ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร/ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยสถาปนิกประเภท ..... สาขา สถาปัตยกรรมหลัก
แขนง ..... ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน ส-สถ 1972
และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว และไม่เป็นผู้ได้รับการแจ้งเวียนชื่อตามมาตรา 49 ทวิ ขอรับรองว่า

(1) ข้าพเจ้า

- ☐ เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ☑ เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศ/ระบบระบายอากาศ/ระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมระบบปรับภาวะอากาศ/ระบบระบายอากาศ/ระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

ตามหนังสือแจ้งของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด(มหาชน) ซึ่งประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ตึก 30 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (887 ห้อง) อาคารชุดพาณิชยกรรม (ร้านค้า 5 ห้อง) สโมสร สระว่ายน้ำ และ ที่จอดรถยนต์ทั้งโครงการ 989 คัน และ ตึก 27 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (748 ห้อง) อาคารชุดพาณิชยกรรม (ร้านค้า 2 ห้อง) สโมสร สระว่ายน้ำ และ รั้ว จำนวน 1 แห่ง ความยาว 42.00 เมตร เพื่อใช้ กั้นแนวเขตที่ดิน และ ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง ความยาว 304.00 เมตร เพื่อใช้ ระบายน้ำโครงการ และ ป้ายติดผนังอาคาร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ป้ายชื่อสถานประกอบการ และ ป้ายบนอาคาร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ป้ายชื่อสถานประกอบการ ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พัฒนาการ ตำบล/แขวง สวนหลวง อำเภอ/เขต สวนหลวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยไม่ยื่นคำขอใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา 39 ทวิ

(2) ข้าพเจ้าในฐานะ

☐ ผู้ออกแบบอาคาร ขอรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและการออกแบบอาคาร ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่น ที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพ คนชรา หรือ ผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้น

☐ ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร ขอรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและการออกแบบและคำนวณอาคารถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพคนชราหรือผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้น

☑ ผู้ควบคุมงาน ขอรับรองว่าจะควบคุมงานก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารนั้น ให้ถูกต้องตามแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณตามที่ได้แจ้งไว้และที่ได้มีการแก้ไข ตามข้อทักท้วง หรือดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ) ..... วิศวกร/สถาปนิก
(นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส) ผู้รับรอง

(ลายมือชื่อ) ..... ผู้แจ้ง
(บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน))

(ลายมือชื่อ) ..... พยาน
(นายอริยะ พลังไกร)

(ลายมือชื่อ) ..... พยาน
(นายธนวิชญ์ อินทร์บุญสังข์)

หมายเหตุ (1) ข้อความที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

(2) ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 3409 00395 30 5

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส
Name Mr. Saksit
Last name Somanat
เกิดวันที่ 20 ก.ย. 2510
Date of Birth 20 Sep. 1967
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 228 ถ.สุคนธสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว
เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

15 ต.ค. 2557 วันออกบัตร 15 Oct. 2014 Date of Issue
(นายกฤษฎา บุญราช) เจ้าพนักงานเลขบัตร
19 ก.ย. 2566 วันบัตรหมดอายุ 19 Sep. 2023 Date of Expiry
1038-01-10151518

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
ARCHITECT LICENSE

นาย ศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส
Mr. Saksit Somanat
สาขา สถาปัตยกรรมหลัก
Field: Architecture
ระดับ สามัญสถาปนิก Licensed Architect
เลขที่ใบอนุญาตฯ ส-สถ 1972 Lic.Arch. 1972
ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาตฯ Signature
ออกบัตร 4 ธันวาคม 2561 Date of Issue: 04 Dec 2018
หมดอายุ 3 ธันวาคม 2566 Date of Expiry: 03 Dec 2023

สภาสถาปนิก
ARCHITECT COUNCIL OF THAILAND
12 ถนนพระราม 9 ซอย 36 แขวงห้วยขวาง เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
12 Rama IX Rd. Soi 36, Huamark, Bangkapi, Bangkok 10240 Thailand
Tel:+66 2318 2112 Fax: +66 2318 2131-2 E-mail: office@act.or.th

นาย ศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส
Mr. Saksit Somanat
สมาชิกสามัญ
Ordinary Member No. 006953

พล.อ.ต.นมอมหลวง (ประกิตติ เกษมสันต์) เลขาธิการสภาสถาปนิก Secretary General
พล.อ (รุ่งกิตติ ติยะพันธุ์) นายกสภาสถาปนิก President

2

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1038-024879-4 ลำดับที่ 1
ชื่อ นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส สัญชาติ ไทย เพศ ชาย
เลขประจำตัวประชาชน 3-3409-00395-30-5 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 20 ก.ย. 2510
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จาปี 3-3409-00395-27-5 สัญชาติ ไทย
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ คำไถ่ 3-3409-00395-26-7 สัญชาติ ไทย
* มาจาก 74/1 ม.6 ต.สีวิเชียร
อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี เมื่อ 29 มิ.ย. 2547
นายทะเบียน (น.ส.ศุภาพร จันทร์แสง)
นายทะเบียน

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 1038-024879-4 สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเขตลาดพร้าว
รายการที่อยู่ ~~62 หมู่ที่ 2~~ 228 ถนน สุคนธสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
ชื่อหมู่บ้าน ธนาเพลส ลาดพร้าว ชื่อบ้าน
ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน ตึกแถว
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 13 พฤษภาคม 2539
(นางสาววัลยา ศิลัยวัลย์) ผู้ช่วยนายทะเบียนท้องถิ่นเขตลาดพร้าว ปฏิบัติราชการแทน
ลงชื่อ นายทะเบียน
(น.ส.ศุภาพร จันทร์แสง)
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 29 มิถุนายน 2547

1

สภาสถาปนิก
12 ถนนพระราม 9 ซอย 36
แขวงห้วยขวาง เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02 318 2112 โทรสาร 02 318 2131-2

หนังสือรับรองการได้รับใบอนุญาต

ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
เลขที่ 66-55176-94 วันที่ 24 สิงหาคม 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ สภาสถาปนิกขอรับรองว่าผู้มีชื่อตามหนังสือฉบับนี้ เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม โดยได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ.2543 และ ณ วันที่ออกหนังสือนี้ ไม่ถูกพักใช้หรือไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาต เพื่อใช้เป็นหลักฐานยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

รับผิดชอบในชนิดงาน:	บริหารและอำนวยการก่อสร้าง (ควบคุมงาน)
จะทำการ:	ก่อสร้าง
ใช้ในการยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น:	ตามมาตรา 39 ทวิ
หนังสือฉบับนี้มีอายุ:	120 วัน

ผู้ได้รับอนุญาต	เลขที่สมาชิกสภาสถาปนิก	เลขประจำตัวประชาชน
นาย ศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส	**006953**	**3340900395305**
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	เลขที่ใบอนุญาต	ประเภท
สาขา	**ส-สถ 1972**	-
สถาปัตยกรรมหลัก	ระดับ	วันหมดอายุ
	สามัญสถาปนิก	**03 ธันวาคม 2566**

ขอบเขตงานที่ได้รับอนุญาต

สามารถประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมได้สำหรับอาคารโดยไม่จำกัดความสูงและพื้นที่ของอาคาร ยกเว้นชนิดงานให้คำปรึกษา

ข้อมูลโครงการ

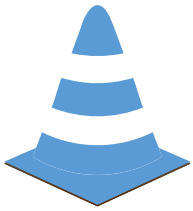
ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย -ถนน พัฒนาการ ตำบล/แขวง สวนหลวง อำเภอ/เขต สวนหลวง จังหวัด กทม. รหัสไปรษณีย์ 10250
โดย บริษัทศุภาลัยจำกัด(มหาชน) เป็นเจ้าของโครงการ ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ 24159, 24160, 24161 เป็นที่ดินของ บริษัทศุภาลัยจำกัด(มหาชน)

รายละเอียดอาคาร

ลำดับ	ชนิดอาคาร	จำนวนชั้นบนดิน (ชั้น)	จำนวนชั้นใต้ดิน (ชั้น)	จำนวน (หลัง)	เพื่อใช้เป็น
1	ค.ส.ล.	30	0	1	อาคารชุดอยู่อาศัย อาคารชุดพาณิชยกรรม สโมสร สระว่ายน้ำ ที่จอดรถ
2	ค.ส.ล.	27	0	1	อาคารชุดอยู่อาศัย อาคารชุดพาณิชยกรรม สโมสร สระว่ายน้ำ
3	โครงสร้างเหล็ก	0	0	1	ป้ายชื่อสถานประกอบการ
4	โครงสร้างเหล็ก	0	0	1	ป้ายชื่อสถานประกอบการ



เอกสารนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายน้ำตราสัญลักษณ์ของสภาสถาปนิก
หนังสือฉบับนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมและโครงการที่ระบุไว้ในหนังสือนี้เท่านั้น
ผู้รับหนังสือรับรองมีหน้าที่ต้องตรวจสอบความถูกต้องของหนังสือรับรอง โดย scan QR code ด้านบน

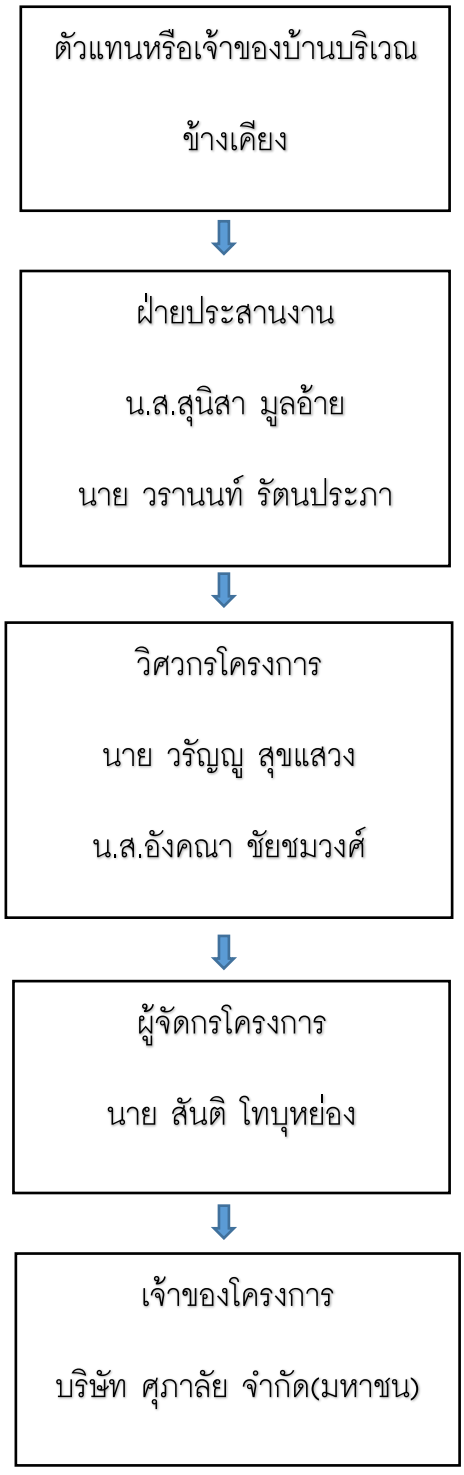


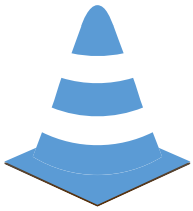
ภาคผนวกที่ 9

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์และแจ้งเหตุ

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์และแจ้งเหตุจากบ้านข้างเคียง

โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย — พัฒนาการ





ภาคผนวกที่ 10

หนังสือยืนยันการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ทิ้งดิน)

9/1/66

SUPALAI PUBLIC COMPANY LIMITED

Date: 9 มกราคม 2566	Initial ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ
To: คุณกริช จันทร์เจริญสุข / ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส	
From: ผ่าน คุณภีรวัสส์ สายสอิ้ง / ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่าย	

☐ For your information ☐ For your signature ☐ Please handle

☐ For your comments ☐ As your requested ☐ Please file

☐ For your approval ☐ Please contact me ☐ Please retuen

เรื่อง เสนอลงนาม + ประทับตราบริษัทฯ เพื่อประกอบหนังสือยืนยันการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นแหล่งรองรับดินขุด และดินโคลนเบนโทไนต์ โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ

ด้วยโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ จะดำเนินการขนย้ายดินคงเหลือไปยังที่ดิน หมู่ 12 ถนน เม้ยริด ซอย บ้านลำพะอง ตำบล ลำผักชี อำเภอ หนองจอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ดังนั้น ทางโครงการฯ ขอนำเสนอเอกสาร เพื่อพิจารณาลงนาม + ประทับตราบริษัทฯ เพื่อประกอบหนังสือยืนยันการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นแหล่งรองรับดินขุด และดินโคลนเบนโทไนต์ ของสนง.ขาย จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดลงนามพร้อมประทับตราบริษัทฯ

ขอแสดงความนับถือ 9/1

พัชราพร

(นางสาวพัชราพร สีทิสาร)

เจ้าหน้าที่ประสานงาน

หนังสือยืนยันการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นแหล่งรองรับดินขุด และดินโคลนเบนโทไนต์
จากโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)

ทำที่ .....

วันที่ .....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) โดย นายกริช จันทร์เจริญสุข กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1011 ซอย - ถนน พระราม 3 ตำบล ช่องนนทรี อำเภอ ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร เป็นผู้ถือครองกรรมสิทธิ์โนโฉนดที่ดิน เลขที่ 113248 เลขที่ดิน 21 ตั้งอยู่ที่ ตำบล ลำผักชี อำเภอ หนองจอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ขอยืนยันว่าจะใช้ที่ดินแปลงดังกล่าว เป็นสถานที่รองรับดินขุด และเบนโทไนต์ ที่เกิดจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร และดินโคลนเบนโทไนต์ ของโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) เพื่อนำไปปรับถมในที่ดินของบริษัทฯ เอง ดังเอกสารแนบท้าย

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ ..... ผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน /ผู้อนุญาต
(นายกริช จันทร์เจริญสุข)

ลงชื่อ ..... พยาน
(นายอิศพล สุวรรณวงค์)

ลงชื่อ ..... พยาน
(นายศรายุทธ หลายเตื่อย)

เอกสารแนบประกอบ

1. สำเนาโฉนดที่ดิน
2. สำเนาหนังสือรับรองบริษัท
3. สำเนาบัตรประชาชน และทะเบียนบ้าน กรรมการผู้มีอำนาจ

(น.ส.๔ จ.)

ตำแหน่งที่ดิน

ระวาง ๕๑๓๖I ๙๖๒๒-๑,๕,๙๖๒๒-๘,๑

เลขที่ดิน ๒๔ ๒๑

หน้าสำรวจ ๗๘

ตำบล ลำผักชี

โฉนดที่ดิน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

ออกโดยอาศัยอำนาจตามประมวลกฎหมายที่ดิน

โฉนดที่ดิน ๑๑๓๒๔๙

เลขที่ ๗๙๘๐

เล่ม ๑๑๓๓ หน้า ๗๘ ๔๙

อำเภอ หนองจอก (เขียระดับ)

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

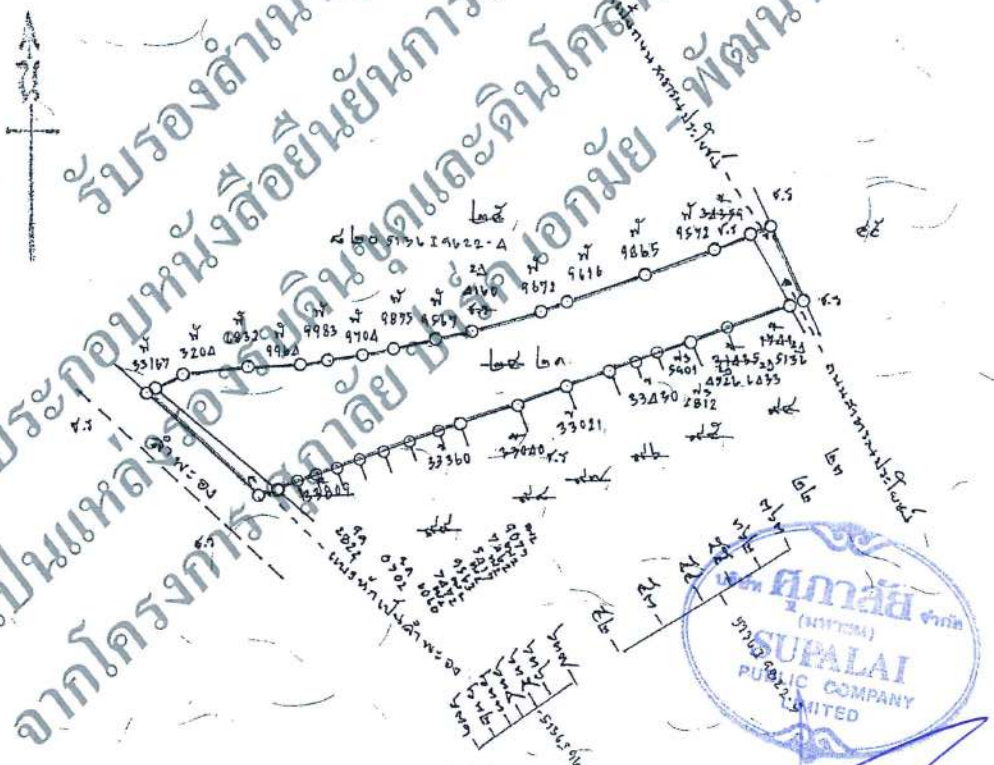
ให้แก่ นายอ๊อดปลัดบิดา เม้ยบน บุตร มะสง สัญชาติ คนในบังคับสยาม อยู่บ้านเลขที่ ๔ หมู่ที่ ๑๒

ถนน — เม้ยริด

ซอย บ้านลำพะยอง ตำบล ลำผักชี อำเภอ เขียระดับ จังหวัด ฉีนบุรี

ที่ดินแปลงนี้มีเนื้อที่ประมาณ ๒๖ ไร่ ๒๕ งาน ๕๕ ตารางวา

มาตราส่วนในระวาง ๑:๒๕๐๐ **รูปแผนที่** มาตราส่วน ๑:๒๐๐๐



ออก ณ วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พุทธศักราช สองพันห้าร้อยหกสิบเอ็ด

(นายกริช จันทร์เจริญสุข)

เจ้าพนักงานที่ดิน

(นายฉัตรชัย ลงแลง) ผู้เขียน

(นายสุชาติ ภิวัชรวรรณ) ผู้ตรวจ

๖๑ 059121

(นางพนิดา ศิริบรรณ์) ผู้เขียนแผนที่

(นางแต๋ตปิดตา ฤทธิสิลป์) ผู้ตรวจแผนที่

(นายวีรศักดิ์ ทรงศิริ) หัวหน้าการ

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง
สำนักงานที่ดินเขตหนองจอก
จังหวัดกรุงเทพมหานคร
๒๕ ก.ย. ๒๕๖๑

สารบัญจดทะเบียน

โฉนดที่ดินเลขที่ ~~๗๘~~ ๑๑๓๒๕ อำเภอ หนองจอก-(เจียระดับ)

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภทการจดทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เนื้อที่ดินตามสัญญา ไร่	งาน	ตารางวา	เนื้อที่ดินคงเหลือ ไร่	งาน	ตารางวา	ระวางเลขที่ดิน โฉนดที่ดินใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
	โฉนดที่ดินฉบับเดิมออกให้เมื่อวันที่	เก้า เดือน ธันวาคม	พุทธศักราช สองพันห้าร้อยยี่สิบแปด								
	โฉนดที่ดินเดิมออกให้เมื่อวันที่	ยี่สิบห้า เดือน มกราคม	รัตนโกสินทร์ศก ร้อยยี่สิบสอง								
				๑๒๖	๑	๖๙					
วันที่ ๒๑	โอนมรฎก	๑.นายอ๊อก	๑.นางเต๊ะ	~~๑๒๖~~	๓	๔					แถม ครุฑพันธุ์
มิถุนายน		๒.นายสง	๒.นายอ๊อก			สมศักดิ์					
พ.ศ. ๒๔๖๕		๓.นางบุญ	๓.นางบุญมี								
		๔.นางริด	๔.นางริด								
		(นายสง มรณภาพ)									
							๖๕	๑	๖๙		
วันที่ ๑๕	แบ่งให้	๑.นางเต๊ะ	นางริด	~~๑๒๖~~			~~๖๕~~	๑	๖๙	๑๘ อ.	แถม ครุฑพันธุ์
มิถุนายน	(ตามหนังสือ	๒.นายอ๊อก							สมศักดิ์ ๕๔		
พ.ศ. ๒๔๖๖	ศาลจังหวัด	๓.นางบุญ								๑๔๕๙	
	มีนบุรี	๔.นางริด									
	ที่ ๑๐๙/๒๔๖๕ ลว. ๑๔/๑๒/๒๔๖๕)										
				๖๕	๑	๖๙					
วันที่ ๑๕	ให้	๑.นางเต๊ะ	๑.นางเต๊ะ	~~๖๑~~							แถม ครุฑพันธุ์
มิถุนายน	(ตามหนังสือ	๒.นายอ๊อก	๒.นางริด			สมศักดิ์					
พ.ศ. ๒๔๖๖	ศาลจังหวัด	๓.นางบุญ									
	มีนบุรี	๔.นางริด									
	ที่ ๑๐๙/๒๔๖๕ ลว. ๑๔/๑๒/๒๔๖๕)										
				๖๕	๑	๖๙					
วันที่ ๑๕	ให้	๑.นางเต๊ะ	นางเต๊ะ	~~๖๑~~							แถม ครุฑพันธุ์
มิถุนายน		๒.นางริด				สมศักดิ์					
พ.ศ. ๒๔๖๖											
				๖๕	๑	๖๙					
วันที่ ๒๒	จำนำ	นางเต๊ะ	นางบุญมี	~~๖๑~~							ขุนธัญรัฐ เจริญผล
มิถุนายน			ผู้รับจำนำ			สมศักดิ์					
พ.ศ. ๒๔๖๖											
				๖๕	๑	๖๙					
วันที่ ๒๘	ไถ่ถอน	นางบุญมี	นางเต๊ะ	~~๖๑~~							ทองคำ ประพันธ์กาญจน์
มกราคม		ผู้รับจำนอง	ผู้ไถ่ถอน			สมศักดิ์					
พ.ศ. ๒๔๗๑											

สำเนาถูกต้อง
เป็นหนังสือยืนยันการใช้ประโยชน์ที่ดิน
จากกรมที่ดิน
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร เขตมีนบุรี
ปรับปรุงข้อมูลและคัดโดยเจ้าพนักงานที่ดิน
ตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการรับรองสำเนาเอกสาร พ.ศ. ๒๕๔๙
ให้ใช้ได้เพียงฉบับเดียว เพื่อประโยชน์ในการ
ขอรับรองสำเนาเอกสารเท่านั้น

แผ่นที่ ๑

สารบัญจดทะเบียน (ใบต่อ น.ส. ๔ จ.)

หน้า ก

โฉนดที่ดินเลขที่ ๗๘ ๑๑๗๒๔๗ อำเภอ หนองจอก (เจียระดับ)

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภทการจดทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เนื้อที่ดินตามสัญญา ไร่	งาน	ตารางวา	เนื้อที่ดินคงเหลือ ไร่	งาน	ตารางวา	ระวางเลขที่ดินโฉนดที่ดินใหม่	เจ้าพนักงานที่ดินลงลายมือชื่อ ประทับตรา
วันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๔๗๑	ขาย	นางเตี๊ะ	นางบุญมี	~~๖๑~~		สมศักดิ์					ทองคำ ประพันธ์กาญจน์
				๖๕	๑	๖๙					
วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๔๘๑	โอนมฤดก	นางบุญมี กรมสุริยศักดิ์ (นางบุญมี วายชนม์)	นายทอ กรมสุริยศักดิ์	~~๖๑~~		สมศักดิ์					เจือ เจตนเสน
				๖๕	๑	๖๙					
วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๐๘	โอนมรดก	นายทอ กรมสุริยศักดิ์ (นายทอ ตาย)	พันเอกเทียบ กรมสุริยศักดิ์	๖๑		สมศักดิ์					สุเทพ วัฒนวิจารณ์
				พันเอกเทียบ กรมสุริยศักดิ์ ได้รับพระราชทานเลื่อนยศเป็น พลตรี แล้ว สมศักดิ์							
วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๒๕	แบ่งหักที่สาธารณประโยชน์	พลตรีเทียบ กรมสุริยศักดิ์ กำพระ		๒	๑	๗๘	๖๒	๓	๙๙	—	สมศักดิ์ บุตรวงศ์
			ถนนสาธารณประโยชน์	๔๓	๒	๓๘	๖๑	๑	๖๑	—	สมศักดิ์ บุตรวงศ์
	โฉนดที่ดินฉบับนี้จัดทำขึ้นใหม่ตามความในมาตรา ๖๔ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน เมื่อวันที่ ๑๗ เดือน มกราคม พ.ศ. สองพันห้าร้อยสี่สิบเก้า										(อ่านไม่ออก)
วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๙	กรรมสิทธิ์รวม (ไม่มีค่าตอบแทน)	พลโทเทียบ กรมสุริยศักดิ์	๑.นายเพชรพงษ์ กรมสุริยศักดิ์ ๒.นาวาอากาศโทเดชา กรมสุริยศักดิ์ ๓.นางกรกนก เกียรติกำจร ๔.พลโทเทียบ กรมสุริยศักดิ์	๖๑	๑	๖๑					(อ่านไม่ออก) พลตรีเทียบ กรมสุริยศักดิ์ ได้รับพระราชทานยศเป็น พลโทเทียบ กรมสุริยศักดิ์ แล้ว, พลโทเทียบ ขอยืนยันใหม่ นายเพชรพงษ์,นาวาอากาศโทเดชาและนางกรกนก เข้าถือกรรมสิทธิ์รวมจำนวนคนละ ๑ ส่วนรวม ๓ ส่วน ใน ๔ ส่วน (อ่านไม่ออก)
วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑	ผู้จัดการมรดกเฉพาะส่วน (ตามคำสั่งศาลจังหวัดนนทบุรี คดีแดงที่ ส.๔๘๔/๔๙ ลว. ๒๖ ก.ค. ๔๙)	๑.นายเพชรพงษ์ กรมสุริยศักดิ์ ๒.นาวาอากาศโทเดชา กรมสุริยศักดิ์ ๓.นางกรกนก เกียรติกำจร ๔.พลโทเทียบ กรมสุริยศักดิ์	๑.นางกรกนก เกียรติกำจร ผู้จัดการมรดกพลโทเทียบ กรมสุริยศักดิ์ ๒.นายเพชรพงษ์ กรมสุริยศักดิ์ ๓.นาวาอากาศโทเดชา กรมสุริยศักดิ์ ๔.นางกรกนก เกียรติกำจร	๖๑	๑	๖๑					(สุชาติ กวีวัชวรรณ) นางกรกนก ฯ เป็นผู้จัดการมรดกเฉพาะส่วนของพลโทเทียบ ฯ เท่านั้น ส่วนของบุคคลอื่นคงเดิม (สุชาติ กวีวัชวรรณ) (นายกริช จันทร์เจริญสุข) ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๑

รับรองสำเนาถูกต้อง เพื่อประกอบหนังสือยินยอมให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินแทนการใช้สิทธิ์ในที่ดิน เป็นแก่กรมทางหลวง จากโครงการ คูคาลอยบ่อร์ท เอกมัย - พัฒนาการ เท่านั้น

แผ่นที่ ๑

สารบัญจดทะเบียน (ใบต่อ น.ส. ๔ จ.)

หน้า ข

โฉนดที่ดินเลขที่ ๗๔- ๑๑๓๒๔๗ อำเภอ หนองจอก (เจียระดับ)

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภทการจดทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เนื้อที่ดินตามสัญญา ไร่	งาน	ตารางวา	เนื้อที่ดินคงเหลือ ไร่	งาน	ตารางวา	ระวางเลขที่ดินโฉนดที่ดินใหม่	เจ้าพนักงานที่ดินลงลายมือชื่อ ประทับตรา
	โฉนดที่ดินฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นใหม่ตามความในมาตรา ๖๔ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน										
	เมื่อวันที่ ยี่สิบกาม เดือน พฤศจิกายน					พุทธศักราช	๒๕๖๔				
วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2564 (ตามคำสั่งศาลจังหวัดลำปาง คดีหมายเลขแดง ที่ พ.107/2564 (ตาย 26 พ.ย.2563) ลว.8 ก.พ. 2564)	ผู้จัดการมรดกเฉพาะส่วนเกี่ยรติกำจร (ผู้จัดการมรดกพลโทเทียบ กรมสุริยศักดิ์) 2.นายเพชรพงษ์ กรมสุริยศักดิ์ 3.นางวาอากาศโทเดชา กรมสุริยศักดิ์ 4.นางกรกนก เกียรติกำจร	1.นายสุทธิโรจน์ กรมสุริยศักดิ์ (ผู้จัดการมรดกนายเพชรพงษ์ กรมสุริยศักดิ์) 2.นางกรกนก เกียรติกำจร (ผู้จัดการมรดกพลโทเทียบ กรมสุริยศักดิ์) 3.นางวาอากาศโทเดชา กรมสุริยศักดิ์) 4.นางกรกนก เกียรติกำจร	๖๑	๑	๕๒	-	-	-	-	ต.ช.๒๕ (นายสุรชัย กวีรัตนวรรณ) นายสุทธิโรจน์ กรมสุริยศักดิ์ เป็น ผู้จัดการมรดกเฉพาะส่วนของนายเพชรพงษ์ กรมสุริยศักดิ์ เท่านั้น ส่วนของบุคคลอื่น คงเดิม ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๔
วันที่ ๓๗ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๕	ขาย	๑.นายสุทธิโรจน์ กรมสุริยศักดิ์ (ผู้จัดการมรดกของนายเพชรพงษ์ กรมสุริยศักดิ์) ๒.นางกรกนก เกียรติกำจร (ผู้จัดการมรดกของพลโทเทียบ กรมสุริยศักดิ์) ๓.นาวาอากาศโทเดชา กรมสุริยศักดิ์ ๔.นางกรกนก เกียรติกำจร	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	๖๑	๑	๕๒	-	-	-	-	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) (นายกริช จันทร์เจริญสุข)

เพื่อประกอบคำขอ อ้างอิงเป็นหลักฐานในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นหลักฐานอ้างอิงเท่านั้น

ที่ E10091220552972

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2535 ทะเบียนเลขที่ 0107535000303
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 10 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายประทีป ตั้งมติธรรม
   2. นางอัจฉรา ตั้งมติธรรม
   3. นายอธิป พิชานนท์
   4. นายประศาสน์ ตั้งมติธรรม
   5. นายอนันต์ เกตุพิทยา
   6. นายวิรัช อภิเมธีธำรง
   7. นายอัศวิน พิยุโยธิน
   8. นายไตรเตชะ ตั้งมติธรรม
   9. นายกริช จันทร์เจริญสุข
   10. นายสมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์/
3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ (1) ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทคือ (1) นายประทีป ตั้งมติธรรม หรือ นางอัจฉรา ตั้งมติธรรม หรือนายไตรเตชะ ตั้งมติธรรม หรือนายกริช จันทร์เจริญสุข กรรมการสองในสี่ท่านนี้ลง ลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท (2) นายประทีป ตั้งมติธรรม หรือนางอัจฉรา ตั้งมติธรรม หรือนายไตรเตชะ ตั้งมติธรรม หรือนายกริช จันทร์เจริญสุข กรรมการท่านใดท่านหนึ่งใน 4 ท่านข้างต้นลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตราบริษัท สามารถลงนามแทนบริษัทเพื่อ
   1. ขออนุญาตใช้ไฟฟ้าชั่วคราวหรือถาวร, ต่ออายุการใช้ไฟฟ้า,การโอนสิทธิและรับโอนสิทธิการใช้ไฟฟ้า, ขอขยายเขตระบบจำหน่ายทั้งภายในและภายนอกโครงการจัดสรรที่ดิน,ขอคืนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า,โอนและรับโอนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า, การเลิกใช้ไฟฟ้า,การขอหักบัญชีหรือยกเลิกการหักบัญชีธนาคารในการชำระค่าไฟฟ้า
   2. ขออนุญาตใช้น้ำประปาชั่วคราวหรือถาวร, ต่ออายุการใช้น้ำประปา,การโอนสิทธิและรับโอนสิทธิการใช้น้ำประปา, ขอให้ออกแบบและประมาณราคาระบบประปา,

(นายกริช จันทร์เจริญสุข)

เพื่อประกอบการพิจารณาของกรมขนส่งทางบก เป็นสำเนาที่ถูกต้อง สำนักงานสาขาบางนา ใช้ประโยชน์ในการขอจดทะเบียนการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ในหนังสือยืนยันการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ตามประกาศกรมที่ดิน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรมเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Registration) พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ ข้อ ๑๐ (๒) เท่านั้น

ที่ E10091220552972

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปาทั้งภายในและภายนอกโครงการจัดสรรที่ดิน,
ขอคืนเงินประกันการใช้น้ำประปา, โอนและรับโอนเงินประกันการใช้น้ำประปา,
การเลิกใช้น้ำประปา, การขอโอนการใช้น้ำประปาชั่วคราวเป็นถาวร,
การขอเจาะบ่อบาดาล, ขอใช้น้ำบาดาล, ขอประกอบกิจการสัมปทานน้ำบาดาล,
การขอหักบัญชีหรือยกเลิกการหักบัญชีธนาคารในการชำระค่าน้ำประปา
3. ยื่นคำร้องทั่วไปเกี่ยวกับโทรศัพท์,อินเตอร์เน็ต, การเช่าสิทธิการใช้หมายเลข
โทรศัพท์, การขอหักบัญชีหรือยกเลิกการหักบัญชีธนาคารในการชำระค่าโทรศัพท์,
ยื่นคำร้องทั่วไปกับบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เพื่อให้ดำเนินการใด ๆ,
การขอหมายเลขประจำบ้าน, ยื่นคำร้องขอจดทะเบียนรถใหม่, การโอนรถ
4. ลงนามในหนังสือเพื่อสอบถามและหรือตรวจสอบข้อมูลใด ๆ
กับหน่วยงานราชการ,รัฐวิสาหกิจ,บริษัทเอกชน,สมาคม,บุคคลหรือนิติบุคคลใด ๆ
ในกิจการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท
5. การขออนุญาต/ต่อใบอนุญาต/แก้ไขใบอนุญาต/เปลี่ยนประเภทใบอนุญาตใด ๆ กับ
หน่วยงานราชการ หรือองค์กรใด ๆ ของรัฐ เช่น ปลูกสร้างอาคาร,รื้อถอนอาคาร,
ดัดแปลงอาคารทุกประเภท, การถมดิน, ขออนุญาตติดตั้งป้าย, การเชื่อมทาง,
ตัดคันหินทางเท้า,ระบายน้ำทิ้ง,การตรวจสอบและออกหนังสือรับรองการก่อสร้างอาคารฯลฯ
ตลอดจนการวางเงินประกันและรับเงินประกันในกิจการดังกล่าว ข้างต้นด้วย
6. การขออนุญาตเพื่อดำเนินการใดๆ กับกรมที่ดินหรือหน่วยงานราชการ
อื่นใดเกี่ยวกับการจดทะเบียนจำนองทุกประเภท, การไถ่ถอนจากจำนองทุกประเภท,
การจัดสรรที่ดิน,การแก้ไขผังจัดสรรที่ดินและโครงการและวิธีจัดสรรที่ดิน,
การรังวัดที่ดินทุกประเภท เช่น แบ่งจัดสรรรวมโฉนด สอบเขต ฯลฯ , การชี้แนว
เขตและรับรองแนวเขตที่ดิน,การลดวงเงินหรือยกเลิกวงเงินค้ำประกันสาธารณูปโภค
และ/หรือบำรุงรักษาสาธารณูปโภค,เอกสารเกี่ยวกับการจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร,
จดทะเบียนโอนสาธารณูปโภคให้นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร, จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด,
การจดทะเบียนอาคารชุด,ลงนามในการเข้าร่วมประชุมนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรหรือ

เพื่อประกอบการพิจารณาของ
เป็นแนวทางในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
จากโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ เท่านั้น

บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
SUPALAI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกริช จันทร์เจริญสุข)

ที่ E10091220552972

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

นิติบุคคลอาคารชุด,ลงนามในเอกสารเพื่อทำนิติกรรมขาย จำนอง ปลอดจำนอง
ตลอดจนการบันทึกผิดนัดการโอนกรรมสิทธิ์ สัญญาซื้อขายที่ดินจัดสรร
ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง/ห้องชุด/สิ่งปลูกสร้าง
7. แจ้งความร้องทุกข์ต่อพนักงานสอบสวน,ถอนคำร้องทุกข์, แต่งตั้งทนายความ,
มอบอำนาจฟ้องคดี, ให้การและต่อสู้คดี, เจรจาไกล่เกลี่ยข้อพิพาท, ทำบันทึกข้อตกลง,
หนังสือบอกกล่าวทวงถาม/บอกเลิกสัญญา, หนังสือชี้แจงกับหน่วยงานราชการ
หรือบุคคลหรือนิติบุคคลดำเนินกระบวนพิจารณาคดีในศาลใดๆในทางจำหน่าย
สิทธิคู่ความ เช่น การยอมรับตามที่คู่ความอีกฝ่ายหนึ่งเรียกร้อง การถอนฟ้อง
การประนีประนอมยอมความ การสละสิทธิหรือใช้สิทธิในการอุทธรณ์ หรือฎีกา
หรือขอให้พิจารณาคดีใหม่
8. ลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายห้องชุด,สัญญาจองซื้อห้องชุด,
สัญญาจะซื้อจะขายที่ดินจัดสรร, สัญญาจะซื้อจะขายที่ดินจัดสรร(มีสิ่งปลูกสร้าง),
สัญญาเช่าที่ดิน, สัญญาเช่าอาคาร, สัญญาเช่าห้องชุด,สัญญาเช่าเฟอร์นิเจอร์,
สัญญาซื้อขายชุดครัว เฟอร์นิเจอร์, อุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้องและติดตั้งเฟอร์นิเจอร์,
สัญญาเช่าโครงป้าย,สัญญาบริการโฆษณา,สัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง,สัญญาจ้างออกแบบ,
หนังสือยืนยันรับบริการสินค้า, ใบสั่งซื้อ, เอกสารในการจัดทำและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, การยื่นแบบภาษีบำรุงท้องที่/ภาษีป้าย
ภาษีโรงเรือน,สัญญาว่าจ้างเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย / แม่บ้าน
พนักงานรับ-ส่งเอกสาร, สัญญาเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร, สัญญาเช่าทรัพย์สิน (เช่าสโมสร)
บันทึกข้อตกลง (การซ่อม/ปรับปรุงสาธารณูปโภค) ที่ทำไว้ให้นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร,
สัญญาเช่ารถ, สัญญาว่าจ้างพนักงานขับรถ, สัญญาว่าจ้างดูแลสวน,
สัญญาว่าจ้างยกระดับการรักษาความปลอดภัย, สัญญาว่าจ้างการบริหาร
จัดการหมู่บ้าน, สัญญาว่าจ้างการจัดเก็บขยะ, สัญญาเปิดเครดิตการเติมเชื้อเพลิง,
สัญญาหรือบันทึกข้อตกลงกับบริษัทที่ดำเนินการเกี่ยวกับการโทรคมนาคม,
สัญญาว่าจ้างก่อสร้างงานสาธารณูปโภค, สัญญาการให้บริการหรือรับบริการต่างๆ,

รับรองสำเนาถูกต้อง เพื่อประกอบการขอใช้สิทธิประโยชน์ที่ดิน ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเขตเศรษฐกิจพิเศษ จากโครงการ ศรีราชา ไทร เอกมัย - พัฒนาการ เท่านั้น

บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) SUPALAI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกริช จันทร์เจริญสุข)

ที่ E10091220552972

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

สัญญาว่าจ้างติดตั้งงานระบบต่างๆภายในอาคาร, สัญญาซื้อขายงานวัสดุ
อุปกรณ์งานระบบต่างๆภายในอาคาร, สัญญาจ้างวิศวกรที่ปรึกษาบริหารและควบคุม
การก่อสร้าง, สัญญาซื้อขายดิน, สัญญาจ้างขนส่งดิน, สัญญาจ้างเหมาถมดิน,
สัญญาจ้างปรับพื้นที่และเกลี่ยปาดหน้าดิน, สัญญาจ้างเหมารื้อถอนอาคาร,
สัญญาซื้อขายซากอาคาร,สัญญาติดตั้งเครื่องจำหน่ายสินค้าและให้บริการอัตโนมัติ
9. การซื้อ/การขาย/การไถ่ถอน/การต่ออายุ ตั๋วสัญญาใช้เงิน ตั๋วแลกเงิน ตั๋วอาวัล
และตราสารการเงินอื่นใดที่ออกโดยสถาบันการเงิน, หนังสือยอมรับตามวงเงินสินเชื่อ,
สัญญาที่เกี่ยวข้องกับสินเชื่อทุกประเภทการลงนามรับเงื่อนไขการกู้ยืมเงินและ/
หรือการตั้งวงเงินทุนหมุนเวียน ใหม่ (O/D) รวมทั้งหนังสือเบิกเงินกู้,
หนังสือชำระคืนเงินกู้, การกู้เงินในรูปตั๋วสัญญาใช้เงิน,ตั๋วแลกเงิน, ตั๋วอาวัล,
ปิดวงเงินสินเชื่อ, ไถ่ถอนหลักประกัน, ปลอดจำนอง
10. การลงนามแต่งตั้งที่ปรึกษาทางการเงิน และ/หรือ ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์
และ/หรือสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือของผู้ออกหลักทรัพย์ และ/หรือ
บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์
11. การเข้าเจรจา ตกลง ลงนามในเอกสารและสัญญาต่างๆที่เกี่ยวข้อง
กับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ รวมถึงการนำหลักทรัพย์ไปจดทะเบียน
กับตลาดรองตราสารทุน ตราสารหนี้ และสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ตลอดจนให้
มีอำนาจดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานต่างๆ โดยมีอำนาจในการดำเนินการใดๆ
ตามที่จำเป็นและเกี่ยวข้องกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์
12. การเปิด/การปิดบัญชีเงินฝากธนาคารบัญชีกองทุนรวมทั้งการต่อสมุดเงินฝาก
สมุดบัญชีกองทุน, แจ้งเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับบัญชีเงินฝากบัญชีกองทุน,
แบบคำขอทำธุรกรรมทางการเงิน,คำขอใช้บริการ/การเปลี่ยนแปลงข้อมูลบริการ
Internet Banking คำขอออกหนังสือค้ำประกัน/ขอต่ออายุหนังสือค้ำประกัน,
คำขอให้ธนาคารอาวัลตั๋วสัญญาใช้เงิน รวมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในตราสาร
ทางการเงินและหลักทรัพย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ, การขอยืนยันยอดเพื่อการตรวจสอบ

บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) SUPALAI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกริช จันทร์เจริญสุข)

เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ประกอบกิจการเป็นผู้ประกอบวิชาชีพนายหน้าซื้อขายอสังหาริมทรัพย์ เป็นผู้ค้าหลักทรัพย์ เป็นที่ปรึกษาทางการเงิน เป็นผู้จัดการกองทุนรวม กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน กองทุนรวมโครงการเพื่อการเกษียณ กองทุนรวมโครงการเพื่อการเลี้ยงชีพ กองทุนรวมโครงการเพื่อการเลี้ยงชีพและกองทุนรวมโครงการเพื่อการเลี้ยงชีพ กองทุนรวมโครงการเพื่อการเลี้ยงชีพ กองทุนรวมโครงการเพื่อการเลี้ยงชีพ ก

ที่ E10091220552972

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

บัญชีของผู้ตรวจสอบบัญชีประจำปี, การขอหนังสือรับรองฐานะการเงิน,การลงนามในงบการเงิน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง,หนังสือให้ความยินยอมในการเปิดเผยข้อมูลจากธนาคาร, เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดอันดับเครดิตบริษัท, การลงนามคำขอตรวจสอบข้อมูลเครดิตกับบริษัท ข้อมูลเครดิตแห่งชาติ จำกัด, การลงนามเอกสารเพื่อยื่นต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน,การลงนามเอกสารการทำสัญญาเช่าซื้อรถยนต์/ลิสซิ่งรถยนต์

13. ลงนามเพื่อรับเอกสารสิทธิ เช่น โฉนดที่ดิน ฯลฯ และ/หรือเอกสารใดๆ จากหน่วยงานราชการ, ธนาคาร, สถาบันการเงิน, บุคคล หรือนิติบุคคล

14. ลงนามคำขอโอนเงินไปต่างประเทศ, แบบการทำธุรกรรมเงินตราต่างประเทศ, คำรับรองในการส่งเงินตราต่างประเทศออกไปลงทุนหรือให้กู้ยืม, หนังสือชี้แจงรายละเอียดการโอนเงินตราต่างประเทศ รวมถึงลงนามเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการโอนเงินไปต่างประเทศหรือรับโอนเงินจากต่างประเทศ

15. ลงนามมอบอำนาจให้บุคคลหรือนิติบุคคลใดๆ ดำเนินการตามข้อ 1 ถึง 14

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ ไม่มี//

4. ทุน ทุนจดทะเบียน 1,955,666,261.00 บาท /
(หนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบห้าล้านหกแสนหกหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)
ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 1,953,054,030.00 บาท /
(หนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบสามล้านห้าหมื่นสี่พันสามสิบบาทถ้วน)

5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1011 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 56 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

(นายกริช จันทร์เจริญสุข)

รับรองสำเนาถูกต้อง เพื่อประกอบหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นหลักฐานในการขอรับบริการโครงการ ปาร์ค เอกัย - พัฒนาการ เท่านั้น

ที่ E10091220552972

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

(น.ส.สมพร พีนิจทรัพย์สิน)
นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220552972

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบรายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท ศุภาลัย จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105532058198 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2535/
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
4. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) SUPALAI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกริช จันทร์เจริญสุข)

เพื่อประกอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน
เป็นหลักฐานในการยื่นขอกู้เงินกับธนาคารพาณิชย์ทุกแห่ง
จากโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ เท่านั้น
สำเนาถูกต้อง

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1009-115282-8 สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเขตประเวศ

รายการที่อยู่ ~~207/29 หมู่ที่ 9~~ ถ ซอยพัฒนาการ 61

แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ นายทะเบียน

นายสมิทธ์ เมฆะกุล

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 1 ต.ค. 2539

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1009-115282-8 ลำดับที่ 4

ชื่อ นายกริช จันทร์เจริญสุข สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-1009-05589-89-4 สถานภาพ ผู้อื่นเข้า เกิดเมื่อ 2 ส.ค. 2513

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ โสภา สัญชาติ ไทย

มิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ประยูร สัญชาติ ไทย

* มาจาก สำนักงานเขตประเวศ นายทะเบียน

เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 28 ต.ค. 2534 นายสมิทธ์ เมฆะกุล

** ไปที่ นายทะเบียน

5

รับรองสำเนาถูกต้อง เป็นสำเนาเอกสารที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของเอกสารต้นฉบับ ตามโครงการ ศูกาลัย ปาร์คเอกมัย - พัฒนาการ เจ้าพนักงาน

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1009 05589 89 4

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย กริช จันทร์เจริญสุข

Name Mr. Krid

Last name Chancharoensuk

เกิดวันที่ 2 ส.ค. 2513

Date of Birth 2 Aug. 1970

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 1 ซ.พัฒนาการ 61 แขวงประเวศ

เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

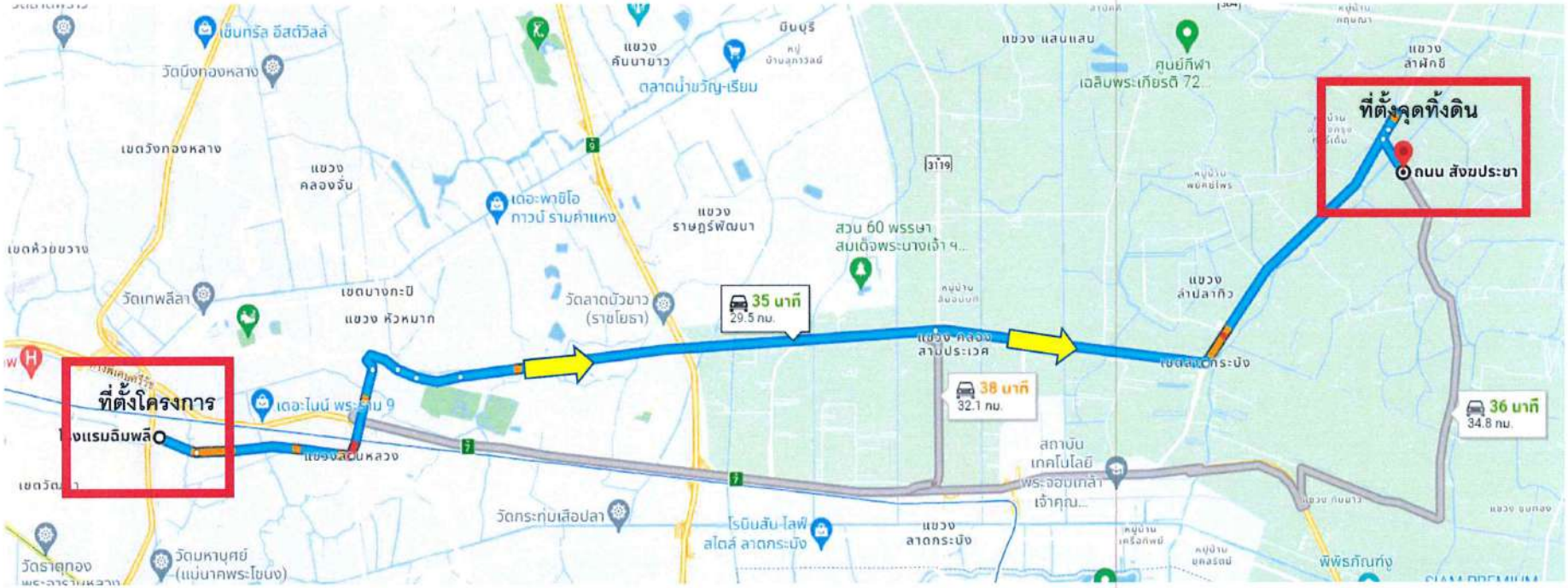
29 ก.ค. 2563 วันออกบัตร 29 Jul. 2020 Date of Issue

(นายธันวาคม จงจิระ) เจ้าพนักงานออกบัตร

1 ส.ค. 2571 วันบัตรหมดอายุ 1 Aug. 2028 Date of Expiry

1012-02-07291258

(นายกริช จันทร์เจริญสุข)



ผังเส้นทางขนดินไปพื้นที่ทิ้งดิน

ตำแหน่งที่ตั้งโครงการและเส้นทางขนดินไปพื้นที่ทิ้งดิน





ด้านหน้าจุดทิ้งดิน

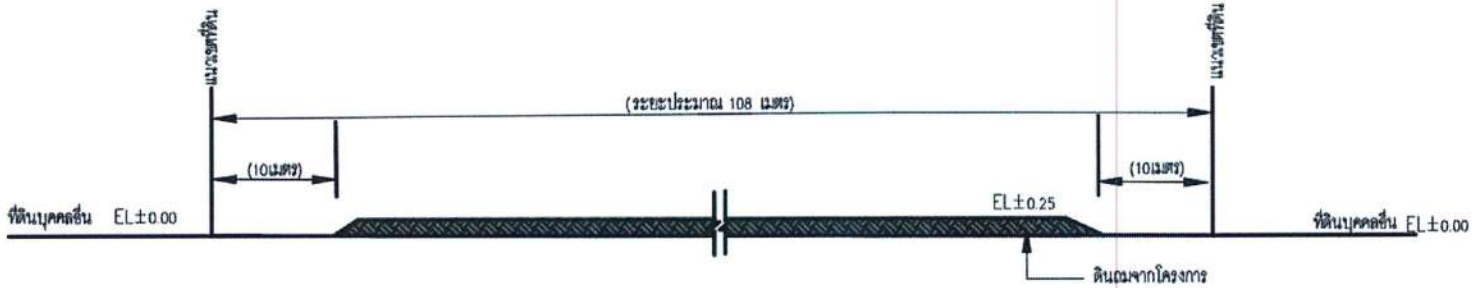


แบบขยายสภาพพื้นที่ทิ้งดิน



ด้านข้างจุดทิ้งดิน





รูปตัดที่ทิ้งดิน

แบบขยายและรูปตัดพื้นที่ทิ้งดิน



พื้นที่ทิ้งดิน 61-1-61 ไร่

ระดับเท่ากับถนน



N ทิศเหนือ ติดกับพื้นที่รกร้าง

อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ทิ้งดิน ตำบล ลำผักชี อำเภอเจียระดับ จังหวัด มีนบุรี



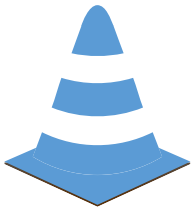
S ทิศใต้ ติดกับพื้นที่โล่ง



E ทิศตะวันออก ติดกับถนนสังฆประชา



W ทิศตะวันตก ติดกับคลองลำพระองค์



ภาคผนวกที่ 11

เอกสารการเข้าพบบ้านข้างเคียงในระหว่างการก่อสร้าง

บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 7 กันยายน 2566

ที่ SPL/3079/6609001

เรียน ผู้พักอาศัยระยะประชิดและระยะ 100 เมตร

เรื่อง แจ้งดำเนินการก่อสร้าง โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย – พัฒนาการ

ด้วย บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการก่อสร้าง โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย – พัฒนาการ ตั้งอยู่ที่ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร โดยก่อสร้างเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A สูง 30 ชั้น และอาคาร B สูง 27 ชั้น ตามใบรับแจ้งการก่อสร้าง แบบ ยผ.4 เลขที่ ลงวันที่ 6 กันยายน 2566 โดยทางโครงการจะใช้เวลาดำเนินการก่อสร้าง โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย – พัฒนาการ ประมาณ 36 เดือน ซึ่งจะเริ่มเตรียมการก่อสร้างในวันที่ 25 กันยายน 2566 และเริ่มงานเสาเข็ม ประมาณวันที่ 4 ตุลาคม 2566 เป็นต้นไป และแล้วเสร็จประมาณวันที่ 15 กันยายน 2569 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะก่อสร้างโดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างตามที่ได้รับอนุญาตอย่างเคร่งครัดต่อไป

** เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ นายอิศพล สุวรรณวงค์ เบอร์โทรศัพท์ 063-217-0178 **

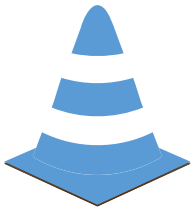
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภีรวัสส์ สายสอิ้ง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้าง

สำเนาเรียน ☑ จัดเก็บด้วยวิธี FILE SCAN

1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2725-8888
website : www.supalai.com



ภาคผนวกที่ 12

เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)

ที่ รง 0513/2567



สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
กรุงเทพมหานครพื้นที่ 3
สำนักงานเขตประเวศ ชั้น 6 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9
แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่างๆ แล้ว
จึงขอแจ้งเลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้
บริษัท เวสท์คอน จำกัด (โครงการศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ)

01355842

ที่	เลขทะเบียน จป.	ชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	หมายเหตุ
	ระดับหัวหน้างาน (จป.ง)		
1	01-108-2567-001714	นางสาวอังคณา ชัยชมวงศ์	
	ระดับเทคนิค (จป.ท)		
1	03-108-2567-000018	นายนิติวัฒนากร สร้อยมุข	

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายมนตรี มณีรัตน์
ผู้อำนวยการสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3

ก่อนยื่นเอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดทุกครั้ง กรุณาตรวจสอบข้อมูลดังต่อไปนี้

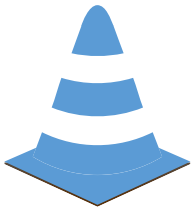
1. เอกสารประกอบการขึ้นทะเบียนต้องมีความเรียบร้อย ครบถ้วน ชัดเจน

ต้องระบุ ชื่อ - นามสกุล เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ของเจ้าหน้าที่ จป. ในแบบการแจ้งการขอขึ้นทะเบียน ทุกคน ทุกระดับ

2.หากมีเลขทะเบียน จป. ติดค้างอยู่ที่สถานประกอบกิจการเดิม โครงการเดิม ระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเดิม

จะไม่สามารถขึ้นทะเบียน จป. ได้ ต้องทำการยกเลิกให้เรียบร้อยก่อนขึ้นทะเบียน จป. ใหม่

3. การขอคัดข้อมูลประวัติการขึ้นทะเบียน จป. ทุกระดับในสถานประกอบกิจการ จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรต่อ สรพ.3



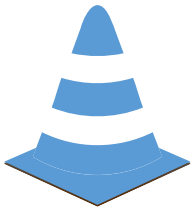
ภาคผนวกที่ 13

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงาน

WESTCON
GENERAL CONTRACTOR

กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน

1. ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องติดบัตรประจำตัว, สวมหมวกนิรภัย, สวมรองเท้าหุ้มส้นและสวมเสื้อบริษัทให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาการปฏิบัติงาน
2. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน
3. ห้ามสวมรองเท้าแตะ กางเกงขาสั้น เข้ามาในเขตก่อสร้าง
4. ห้ามดื่มสุรา และของมึนเมา รวมทั้งห้ามผู้ที่อยู่ในสภาพมึนเมาเข้ามาปฏิบัติงาน
5. ห้ามเสพสารเสพติด หรือสิ่งผิดกฎหมาย
6. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้ามาในพื้นที่การก่อสร้าง
7. ห้ามเล่นการพนันหรือหยอกล้อขณะทำงาน รวมทั้งห้ามมีการทะเลาะวิวาทในเขตก่อสร้าง
8. ห้ามเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปีและบุคคลภายนอกเข้ามาในเขตก่อสร้างโดยเด็ดขาด
9. หลังเลิกงานให้ทำความสะอาดพื้นที่ให้เป็นระเบียบทุกครั้ง
10. อนุญาตให้รับประทานอาหารหรือสูบบุหรี่ในสถานที่ที่จัดให้เท่านั้น
11. ให้ทิ้งขยะในถังขยะที่จัดไว้ให้เท่านั้น
12. ห้ามปรับแต่ง หรือซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ โดยไม่ใช่หน้าที่หรือไม่ได้รับอนุญาต
13. ห้ามตัดต่อกระแสไฟฟ้าต่างๆ โดยไม่ใช่หน้าที่หน้าที่หรือไม่ได้รับอนุญาต
14. ห้ามผู้ใดนำทรัพย์สินเข้า-ออกโดยไม่ได้รับอนุญาต
15. บุคคลภายนอกหรือผู้มาติดต่อภายในเขตก่อสร้าง ต้องกรอกแบบฟอร์มผู้มาติดต่อ พร้อมทั้งแลกบัตรและหมวก Visitor กับ รปภ. มิฉะนั้นจะห้ามเข้าหน่วยงานและต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด



ภาคผนวกที่ 14

รายการคำนวณการรับแรงลม และแผ่นดินไหว

รายการคำนวณ
การรับแรงลม และแผ่นดินไหว โดยวิธีพลศาสตร์
โครงการ : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

รายการประกอบการคำนวณ

1. คอนกรีต

หน่วยแรงอัดประลัย (fc')	=	240	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างทั่วไป
หน่วยแรงอัดประลัย (fc')	=	280	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างฐานราก
หน่วยแรงอัดประลัย (fc')	=	320	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างเสา
หน่วยแรงอัดประลัย (fc')	=	450	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างเสา
หน่วยแรงอัดประลัย (fc')	=	600	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างเสา
หน่วยแรงอัดประลัย (fc')	=	320	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างผนังลิฟท์
หน่วยแรงอัดประลัย (fc')	=	320	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างพื้น ระบบ Post - Tension

2. เหล็กเสริม

กำลังคราก (fy)	=	2,400	กก./ตร.ซม.	สำหรับ SR-24(RB6-RB9)
กำลังคราก (fy)	=	4,000	กก./ตร.ซม.	สำหรับ SD-40(DB12-DB25)
กำลังคราก (fy)	=	5,000	กก./ตร.ซม.	สำหรับ SD-50(DB25-DB32)

3. เหล็กรูปพรรณ A36

กำลังคราก (Fy)	=	2,400	กก./ตร.ซม.		
หน่วยแรงดึง (Ft)	=	0.6 Fy	=	1,440	กก./ตร.ซม.
หน่วยแรงดัด (Fb)	=	0.6 Fy	=	1,440	กก./ตร.ซม.
หน่วยแรงเฉือน (Fv)	=	0.4 Fy	=	960	กก./ตร.ซม.

4. น้ำหนักคอนกรีต 2,400 กก./ลบ.ม.
   น้ำหนักกำแพงก่ออิฐ ½ แผ่น 180 กก./ตร.ม
   น้ำหนักกำแพงก่ออิฐเต็มแผ่น 360 กก./ตร.ม
5. น้ำหนักบรรทุกจรสำหรับห้องพัก 200 กก./ตร.ม
   น้ำหนักบรรทุกจรสำหรับห้องเครื่อง 1,000 กก./ตร.ม
   น้ำหนักบรรทุกจรสำหรับที่จอดรถ 400 กก./ตร.ม
   น้ำหนักบรรทุกจรสำหรับหลังคา 100 กก./ตร.ม

เอกสารประกอบการคำนวณ

1. มาตราฐานการคำนวณแรงลมและการตอบสนองของอาคาร มยผ.1311-50
2. มาตราฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยผ.1301/1302-61
3. กฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. ๒๕๖๔
4. ACI-Code 318-89 , 318-05
5. Prestress Concrete Design's Handbook by PCI.
6. Steel Designer's Manual by The Steel Construction Institute.

คำนวณโดย

1. นายเสรี ธิติเสรี วย.874

หลักการออกแบบอาคารสำหรับป้องกันความเสียหายโครงสร้างอาคารจากแรงลม และแผ่นดินไหว ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ โดยวิธีพลศาสตร์

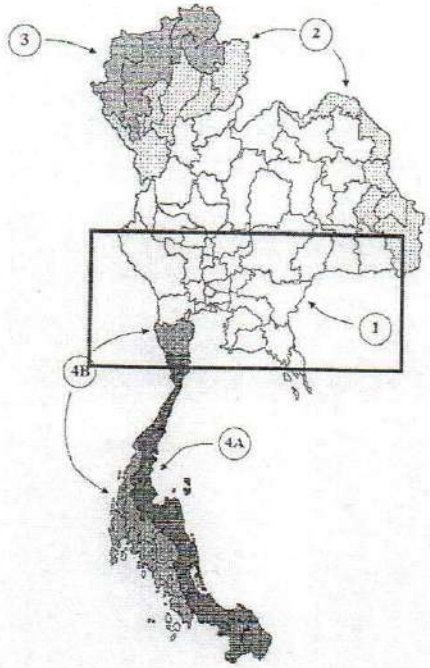
อาคารได้รับการออกแบบให้มีความสามารถรับแรงลมได้ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ โดยใช้ผนังคอนกรีตเสริมเหล็กของลิฟต์และบันไดเป็นโครงสร้างหลักในการรับแรงร่วมกับเสาและพื้น ค่าหน่วยแรงลมที่ใช้ออกแบบตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ มีค่าดังนี้

1. แรงลม มาตราฐาน มยผ.1311-50

อาคารของโครงการที่ความสูงมากว่ากว่า 80 เมตร คำนวณตามมาตรฐาน มยผ.1311-50 ด้วยวิธีละเอียด

1.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการ

ที่ตั้งโครงการ อยู่จังหวัดกรุงเทพมหานคร ความเร็วอ้างอิงอยู่ในกลุ่มที่ 1 ตามรูปที่ 1.1 และรูปที่ 1.2 ดังนั้นหน่วยแรงลมอ้างอิงกระทำกับอาคารเท่ากับ 25 เมตรต่อวินาที และค่าประกอบได้ฝุ่นเท่ากับ 1.0



รูปที่ 1.1 แผนที่การแบ่งกลุ่มความเร็วลมอ้างอิง

การจำแนกและการแบ่งกลุ่มความเร็วลมอ้างอิงแสดงในรูป ก.1 และตาราง ก-1 กลุ่มความเร็วลมอ้างอิงมีจำนวน 5 กลุ่ม ได้แก่

กลุ่มที่ 1	V_{50} = 25 เมตร ต่อ วินาที; T_F = 1.0
กลุ่มที่ 2	V_{50} = 27 เมตร ต่อ วินาที; T_F = 1.0
กลุ่มที่ 3	V_{50} = 29 เมตร ต่อ วินาที; T_F = 1.0
กลุ่มที่ 4A	V_{50} = 25 เมตร ต่อ วินาที; T_F = 1.2
กลุ่มที่ 4B	V_{50} = 25 เมตร ต่อ วินาที; T_F = 1.08

รูปที่ 1.2 ความเร็วลมอ้างอิง

1.2 ค่าประกอบความสำคัญของอาคาร

อาคารอยู่ในประเภทความสำคัญ ปกติ ดังนั้นค่าประกอบความสำคัญของแรงลมที่สภาวะจำกัดด้านกำลังและด้านการใช้งานเท่ากับ 1.00 และ 0.75 ตามตารางที่ 1.1 และตารางที่ 1.2

ตารางที่1.1 การจำแนกประเภทของอาคาร ตามความสำคัญต่อสาธารณชน

ประเภทของอาคาร	ประเภทความสำคัญ
อาคารและส่วนโครงสร้างอื่นที่มีปัจจัยเสี่ยงอันตรายต่อชีวิตมนุษย์ค่อนข้างน้อยเมื่อเกิดการพังทลายของอาคารหรือส่วนโครงสร้างนั้นๆ เช่น - อาคารที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร - อาคารชั่วคราว - อาคารเก็บของสิ่งต่างๆ ซึ่งไม่มีความสำคัญ	น้อย
อาคารและส่วนโครงสร้างอื่นที่ไม่จัดอยู่ในอาคารประเภท ความสำคัญ น้อย มาก และสูงมาก	ปกติ
อาคารและส่วนโครงสร้างอื่นที่หากเกิดการพังทลาย จะเป็นอันตรายต่อชีวิตมนุษย์และสาธารณชนอย่างมาก เช่น - อาคารที่เป็นที่ชุมนุมในพื้นที่หนึ่งๆ มากกว่า 300 คน - โรงเรียนประถมหรือมัธยมศึกษาที่มีความจุมากกว่า 250 คน - มหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัย ที่มีความจุมากกว่า 500 คน - สถานรักษาพยาบาลที่มีความจุคนไข้มากกว่า 50 คน แต่ไม่สามารถทำการรักษาการฉุกเฉินได้ - เรือนจำและสถานกักกันนักโทษ	มาก
อาคารและส่วนโครงสร้างที่มีความจำเป็นต่อความเป็นอยู่ของสาธารณชนเป็นอย่างมาก หรืออาคารที่จำเป็นต่อการบรรเทาภัยหลังเกิดเหตุเป็นอย่างมาก เช่น - โรงพยาบาลที่สามารถทำการรักษาการฉุกเฉินได้ - สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเก็บรถฉุกเฉินต่างๆ - โรงไฟฟ้า - โรงผลิตน้ำประปา บังเก็บน้ำ และสถานีสูบจ่ายน้ำที่มีความดันสูงสำหรับการดับเพลิง - อาคารศูนย์สื่อสาร - อาคารศูนย์บรรเทาสาธารณภัย - หอบังคับการบิน และโรงเก็บเครื่องบิน ที่ต้องใช้เมื่อเกิดการฉุกเฉิน - อาคารศูนย์ปัญชาการแห่งชาติ อาคารหรือส่วนโครงสร้างในส่วนของการผลิต การจัดการ การจัดเก็บ หรือการใช้สารพิษ เช่น เชื้อเพลิง หรือสารเคมี อันก่อให้เกิดการระเบิดขึ้นได้	สูงมาก

ตารางที่ 1.2 ค่าประกอบความสำคัญของแรงลม

ประเภทความสำคัญของอาคาร	ค่าประกอบความสำคัญของแรงลม	
	สภาวะจำกัดด้านกำลัง	สภาวะจำกัดด้านการใช้งาน
น้อย	0.8	0.75
ปกติ	1	0.75
มาก	1.15	0.75
สูงมาก	1.15	0.75

1.3 สภาพภูมิประเทศ

อาคารตั้งอยู่ในสภาพภูมิประเทศแบบ C ตามรูปที่ 1.3 สภาพภูมิประเทศ

3.4 ค่าประกอบเนื่องจากสภาพภูมิประเทศ (C_e)

ค่าประกอบเนื่องจากสภาพภูมิประเทศ เป็นค่าประกอบที่นำมาปรับค่าหน่วยแรงลมให้แปรเปลี่ยนตามความสูงจากพื้นดินและสภาพภูมิประเทศ

การคำนวณค่าแรงลมโดยวิธีการอย่างละเอียด คำนึงถึงสภาพภูมิประเทศเป็น 3 แบบ ดังนี้

ก. สภาพภูมิประเทศแบบ A เป็นสภาพภูมิประเทศแบบโล่งซึ่งมีอาคาร ต้นไม้ หรือสิ่งปลูกสร้าง กระจัดกระจายอยู่ห่างๆ กัน หรือเป็นบริเวณชายฝั่งทะเล ให้คำนวณค่า C_e จากสมการ (3-1) หรือใช้ค่าจากตาราง 3-1

$$C_e = \left(\frac{z}{10}\right)^{0.28} \qquad (3\text{-}1)$$

โดยที่ถ้า C_e ที่คำนวณจากสมการ (3-1) มีค่าน้อยกว่า 1.0 หรือมากกว่า 2.5 ให้ใช้ค่า C_e เท่ากับ 1.0 หรือ 2.5 ตามลำดับ

ข. สภาพภูมิประเทศแบบ B เป็นสภาพภูมิประเทศแบบชานเมือง หรือพื้นที่ที่มีต้นไม้ใหญ่หนาแน่น หรือบริเวณศูนย์กลางเมืองขนาดเล็ก ให้คำนวณค่า C_e จากสมการ (3-2) หรือใช้ค่าจากตาราง 3-1

$$C_e = 0.5\left(\frac{z}{12.7}\right)^{0.5} \qquad (3\text{-}2)$$

โดยที่ ถ้า C_e ที่คำนวณได้จากสมการ (3-2) มีค่าน้อยกว่า 0.5 หรือมากกว่า 2.5 ให้ใช้ค่า C_e เท่ากับ 0.5 หรือ 2.5 ตามลำดับ

ค. สภาพภูมิประเทศแบบ C เป็นสภาพภูมิประเทศของบริเวณศูนย์กลางเมืองใหญ่ มีอาคารสูงอยู่หนาแน่น โดยที่อาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต้องมีความสูงเกิน 4 ชั้น ให้คำนวณค่า C_e จากสมการ (3-3) หรือใช้ค่าจากตาราง 3-1

รูปที่ 1.3 สภาพภูมิประเทศ

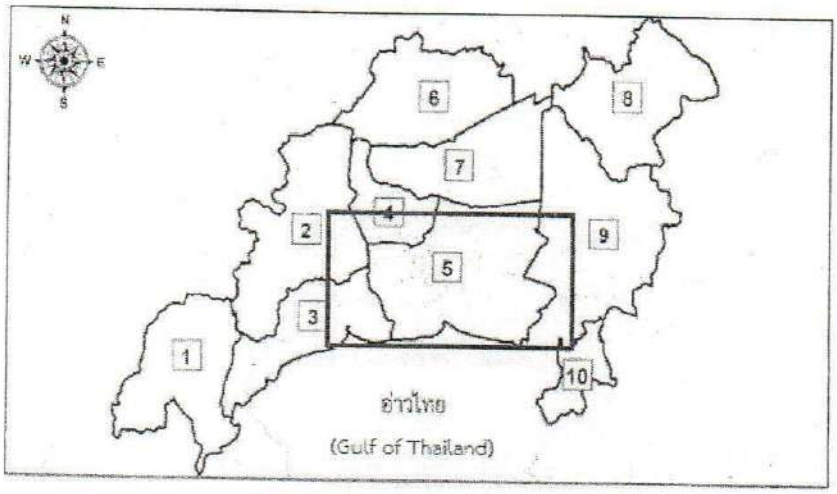
ในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว จะเกิดแรงกระทำด้านข้างต่ออาคารสลับทิศไปมา แรงที่เกิดขึ้นในอาคารเป็นผลจากการที่ฐานของอาคารถูกเคลื่อนตัวออกไปเนื่องจากการเคลื่อนสั่นไหวของดินแต่มวลเฉื่อย (Inertia) ของอาคารทำให้ส่วนต่าง ๆ ของอาคารไม่เคลื่อนตัวไปพร้อมกับฐานทันทีจึงเกิดแรงกระทำต่อโครงสร้างอาคาร ดังนั้นส่วนสำคัญซึ่งในโครงการนี้ได้คำนึงถึงในการป้องกันความเสียหายเนื่องจากแผ่นดินไหว ได้แก่

1. การรับแรงด้านข้างและจำกัดการเคลื่อนตัวของอาคารไม่ให้มากเกินไปจนเกิดความเสียหาย การป้องกันในส่วนนี้โครงการได้ใช้ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก (Shear wall) ของลิฟต์และบันไดเป็นโครงสร้างหลักในการรับแรงด้านข้างร่วมกับเสาและพื้น(Building Frame System with Ordinary Reinforced Concrete Shear Wall)โครงสร้างลักษณะนี้จะรับแรงด้านข้างได้ดีและมีระยะการเคลื่อนตัวต่ำ
2. จุดต่อของโครงอาคาร เช่น จุดต่อเสา-คาน , เสา-พื้น จะเสริมเหล็กให้มีความเหนียว (Ductility) ช่วยให้โครงสร้างไม่เปราะแตกร้าวง่าย ตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ 1301-50 และ มยผ 1302-52,61 ซึ่งเมื่อโครงข้อต่อเหล่านี้ขยับตัวและกลับมาสมดุล โครงสร้างจุดต่อเหล่านี้จะไม่เสียหาย
3. เหล็กปลอกเสาอาคารซึ่งปลายเหล็กทาบที่ผิวคอนกรีตจะหลุดและรูดออกจากเนื้อคอนกรีตได้ง่ายเมื่อเวลาเกิดแผ่นดินไหว ในโครงการนี้จะงอปลายเหล็กปลอกเป็นมุม 135° เพื่อให้ปลายเหล็กฝังลึกเข้าไปในคอนกรีต จะป้องกันการรูดของเหล็กได้ดี
4. การวิเคราะห์โครงสร้างรับแรงจากแผ่นดินไหวจะวิเคราะห์ด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์ โดยใช้การคำนวณสเปกตรัมการตอบสนองแบบโหมด (Modal Response Spectrum)
5. ฐานรากใช้เสาเข็มเจาะขนาดใหญ่หยั่งลึกลงไปทรายชั้นที่ 2 มีความลึกประมาณ 60 เมตร ฐานรากจะมีเสถียรภาพที่ดีและการทรุดตัวของอาคารจะค่อนข้างน้อย
6. พื้นชั้นล่างและฐานรากยึดโยงต่อกันเป็น Rigid Frame ซึ่งจะเป็นระบบโครงสร้างที่ดีในการต้านแรงด้านข้าง

2. แรงแผ่นดินไหว มาตราฐาน มยผ.1301/1302-61

2.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการและความเร่งตอบสนองเชิงสเปกตรัมสำหรับการออกแบบ

ที่ตั้งโครงการ จังหวัดกรุงเทพมหานคร อยู่ในโซน 5 ค่าความเร่งตอบสนองเชิงสเปกตรัมสำหรับออกแบบด้วยวิธีพลศาสตร์ (อัตราส่วนความหน่วง 2.5%) ใช้ตามตารางที่ 2.1



แผนที่แสดงการแบ่งโซนพื้นที่แอ่งกรุงเทพฯ เพื่อการออกแบบ อาคารต้านทานแผ่นดินไหว

โซน 1
จังหวัดเพชรบุรี
- อ.เขาย้อย

จังหวัดราชบุรี
- อ.ปากท่อ
- อ.วัดเพลง
- อ.เมืองราชบุรี

โซน 2
จังหวัดราชบุรี
- อ.ดำเนินสะดวก
- อ.บางแพ

จังหวัดนครปฐม
- อ.สามพราน
- อ.พุทธมณฑล
- อ.นครชัยศรี
- อ.ดอนตูม
- อ.บางเลน
- อ.เมืองนครปฐม

โซน 3
จังหวัดสมุทรสาคร
(ทั้งจังหวัด)

จังหวัดสมุทรสงคราม
(ทั้งจังหวัด)

โซน 4
จังหวัดนนทบุรี
(ทั้งจังหวัด)

โซน 5
จังหวัดกรุงเทพมหานคร
(ทั้งจังหวัด)

จังหวัดสมุทรปราการ
(ทั้งจังหวัด)

โซน 6
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- อ.ลาดบัวหลวง
- อ.บางไทร
- อ.บางปะอิน
- อ.วังน้อย
- อ.เสนา
- อ.อุทัย
- อ.ท่าเรือ
- อ.บางบาล
- อ.เมืองพระนครศรีอยุธยา

โซน 7
จังหวัดปทุมธานี
(ทั้งจังหวัด)

โซน 8
จังหวัดนครนายก
- อ.บ้านนา
- อ.ปากพลี
- อ.เมืองนครนายก

โซน 9
จังหวัดนครนายก
- อ.องครักษ์

จังหวัดปราจีนบุรี
- อ.บ้านสร้าง

จังหวัดฉะเชิงเทรา
- อ.บางน้ำเปรี้ยว
- อ.บางคล้า
- อ.ราชสาส์น
- อ.คลองเขื่อน
- อ.บ้านโพธิ์
- อ.บางปะกง
- อ.เมืองฉะเชิงเทรา

โซน 10
จังหวัดชลบุรี
- อ.พานทอง
- อ.เมืองชลบุรี

รูปที่ 2.1 การแบ่งโซนพื้นที่ในแอ่งกรุงเทพฯ เพื่อการออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหว

ตารางที่ 2.1 ความเร่งตอบสนองเชิงสเปกตรัมสำหรับการออกแบบด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์ สำหรับพื้นที่ในโซนต่างๆ(อัตราส่วนความหน่วง 2.5%) ของพื้นที่ในแอ่นกรุงเทพ

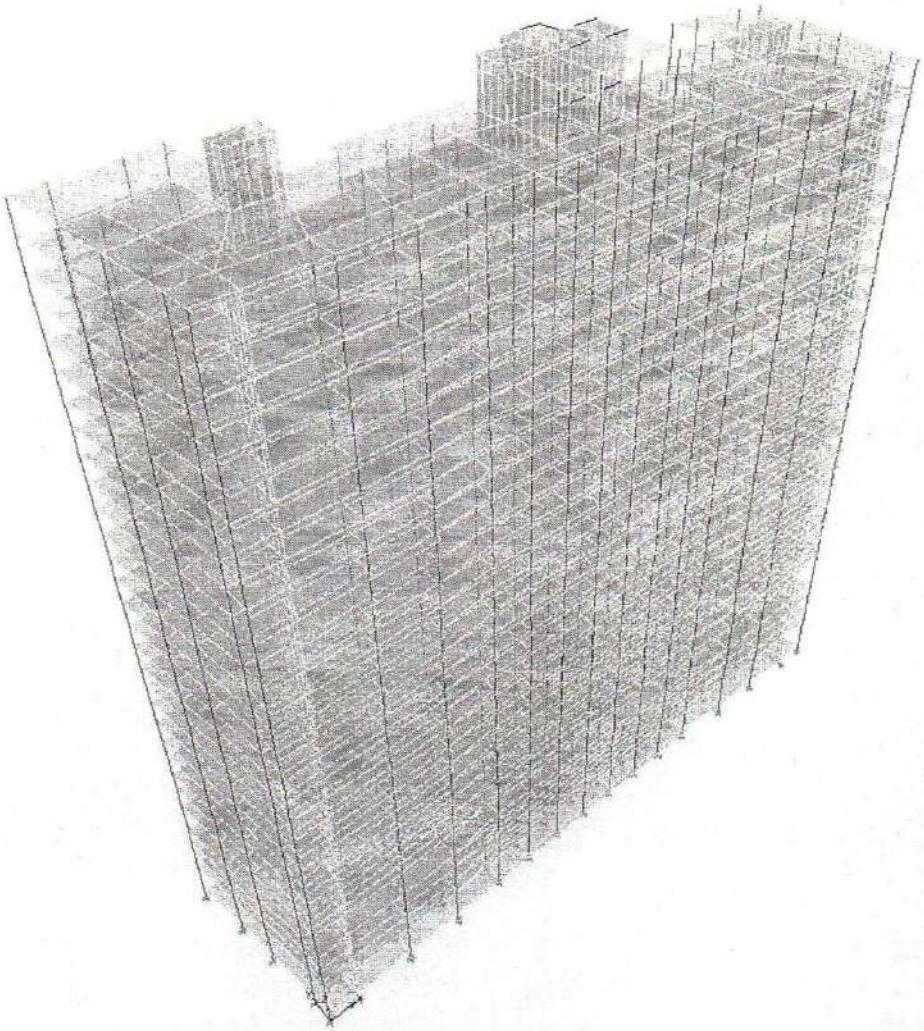
S_a / โซน	S_a (0.01s)	S_{DS} (0.2 s)	S_a (0.5 s)	S_{D1} (1.0s)	S_a (2.0 s)	S_a (3.0 s)	S_a (4.0 s)	S_a (5.0 s)	S_a (6.0 s)
1	0.451	0.451	0.451	0.233	0.110	0.053	0.042	0.031	0.029
2	0.439	0.439	0.439	0.249	0.196	0.108	0.058	0.038	0.030
3	0.320	0.320	0.320	0.353	0.217	0.109	0.064	0.044	0.034
4	0.330	0.330	0.330	0.264	0.218	0.100	0.039	0.029	0.027
5	0.220	0.220	0.220	0.250	0.223	0.126	0.067	0.047	0.038
6	0.340	0.340	0.340	0.198	0.207	0.093	0.053	0.049	0.035
7	0.291	0.291	0.291	0.231	0.177	0.103	0.064	0.046	0.040
8	0.210	0.210	0.210	0.097	0.055	0.033	0.018	0.012	0.011
9	0.269	0.269	0.269	0.194	0.144	0.061	0.026	0.017	0.013
10	0.225	0.225	0.225	0.059	0.047	0.031	0.017	0.012	0.010

2.2 ตัวประกอบความสำคัญและประเภทของอาคาร

อาคารจัดอยู่ในประเภทความสำคัญ ปกติ ดังนั้นตัวประกอบความสำคัญเท่ากับ 1.0 ตามตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 การจำแนกประเภทความสำคัญอาคารและค่าตัวประกอบความสำคัญของอาคาร

ประเภทของอาคาร	ประเภทความสำคัญ
อาคารและส่วนโครงสร้างอื่นที่มีปัจจัยเสี่ยงอันตรายต่อชีวิตมนุษย์ค่อนข้างน้อยเมื่อเกิดการพังทลายของอาคารหรือส่วนโครงสร้างนั้นๆ เช่น - อาคารที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร - อาคารชั่วคราว	น้อย
- อาคารเก็บของสิ่งๆ ซึ่งไม่มีความสำคัญ	
อาคารและส่วนโครงสร้างอื่นที่ไม่จัดอยู่ในอาคารประเภท ความสำคัญ น้อย มาก และสูงมาก	ปกติ
อาคารและส่วนโครงสร้างอื่นที่มีการเกี่ยวข้องกับมวลชน และเป็นอันตรายต่อชีวิตมนุษย์ของสาธารณชนอย่างมาก เช่น - อาคารที่เป็นที่ชุมนุมในพื้นที่หนึ่งๆ มากกว่า 300 คน - โรงเรียนประถมหรือมัธยมศึกษาที่มีความจุมากกว่า 250 คน - มหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัย ที่มีความจุมากกว่า 500 คน - สถานรักษาพยาบาลที่มีความจุคนไข้มากกว่า 50 คน แต่ไม่สามารถทำการรักษาการผ่าตัดฉุกเฉินได้ - เรือนจำและสถานกักกันนักโทษ	มาก
อาคารและส่วนโครงสร้างที่มีความจำเป็นต่อความเป็นอยู่ของสาธารณชนเป็นอย่างมาก หรือมีการที่จำเป็นต่อการบรรเทาภัยหลังเกิดเหตุเป็นอย่างมาก เช่น - โรงพยาบาลที่สามารถทำการรักษาการผ่าตัดฉุกเฉินได้ - สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเก็บรถฉุกเฉินต่างๆ - โรงไฟฟ้า - โรงผลิตน้ำประปา ถังเก็บน้ำ และสถานีสูบจ่ายน้ำที่มีความดันสูงสำหรับการดับเพลิง - อาคารศูนย์สื่อสาร - อาคารศูนย์บรรเทาสาธารณภัย - หอบังคับการ ศูนย์ควบคุมการบิน และโรงเก็บเครื่องบิน ที่ต้องใช้ในเกิดการฉุกเฉิน - อาคารศูนย์บัญชาการแห่งชาติ อาคารหรือส่วนโครงสร้างในส่วนของการผลิต การจัดการ การจัดเก็บ หรือการใช้สารพิษ เช่น เชื้อเพลิง หรือสารเคมี ซึ่งอาจก่อให้เกิดการระเบิดขึ้นได้	สูงมาก



รูปแบบจำลองอาคาร A โดยโปรแกรม 3 มิติ

แรงลมสำหรับออกแบบโครงสร้างหลัก ด้วยวิธีอย่างละเอียด

ผลการคำนวณในทิศทางลม
ข้อมูลการออกแบบ

H =	104.26	m.
W =	100	m.
D =	25	m.
Iw =	1	
ลักษณะช่อง	1	
ความเร็วลม	25	m/s
ความหนาแ	1.25	kg(mass)/m^3
ลักษณะภูมิ	B	

ผลการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ที่เกี่ยวข้อง

q =	39.82	kgf/m^2
ค่าความหน	200	kg(mass)/m^3

สัมประสิทธิความดันภายใน

Cpi สำหรับ	0
Cpi สำหรับ	-0.15

สัมประสิทธิความดันภายนอก

Cp ด้านหน้	0.8
Cp บริเวณด่	-0.5
Cp บริเวณห	-1

หน่วยแรงล	-12.1	kgf/m^2
หน่วยแรงล	0	kgf/m^2

คำนวณ Cg

Cgi =	2	
ความเร็วลม	25	m/s
ความเร็วลม	20.25	m/s
ความถี่ธรรม	0.422	Hz
อัตราส่วนคว	0.015	Hz
ค่าสัมประสิท	0.1	

	Iw =0.75 V=V50	Iw =1 V=V10
Wind veloc	29.92	24.24
Reduced fr	1.4704	1.8153
Size reduct	0.0141	0.0097
Wave num	0.0141	0.0174
Gust energ	0.1494	0.13
Backgroun	0.4938	0.4938
Average flu	0.1985	0.1612
Statistical g	3.7846	3.7293
Sigma/mu	0.2104	0.2009
Gust effect	1.8	1.75

รวมผลแรงลมกระทำภายนอกอาคาร ในทิศทางลม

Total base:	959.6	Tonf
Overtuning	55380	Tonf.m

ผลตอบสนองของอาคาร ในทิศทางลม

	Iw =0.75 V=V50	Iw =1 V=V10

การแอ่นตัวข์	0.0334	0.0285 m
ความเร่งที่ย	0.0491	0.0328 m/s^2

ผลการคำนวณหน่วยแรงลม

บริเวณ	Ce	P ext kgf/m^2
บริเวณหลังคา		
บริเวณกลาง	1.433	-102.47
บริเวณด้านท้ายลม		
ทุกความสูง	1.013	-36.23
บริเวณด้านหน้าลม		
ระยะ z จากพื้น (m)		
104.26	1.433	81.98
99.46	1.399	80.07
96.04	1.375	78.68
92.62	1.35	77.26
89.42	1.327	75.92
86.22	1.303	74.55
83.02	1.278	73.15
79.82	1.253	71.73
76.62	1.228	70.27
73.42	1.202	68.79
70.22	1.176	67.28
67.02	1.149	65.72
63.82	1.121	64.14
60.62	1.092	62.51
57.42	1.063	60.84
54.22	1.033	59.12
51.02	1.002	57.35
47.82	0.97	55.52
44.62	0.937	53.63
41.42	0.903	51.67
38.22	0.867	49.63
35.02	0.83	47.51
31.82	0.791	45.29
28.62	0.751	42.95
25.42	0.707	40.48
22.22	0.661	37.84
18.8	0.608	34.81
14.3	0.531	30.36
11.7	0.5	28.61
9.1	0.5	28.61
6.5	0.5	28.61
1	0.5	28.61
0	0.5	28.61

****ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด นอกขอบข่ายมาตรฐาน****

ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด

แรง และ ผลการดอบสนองในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม

vH/(nW*(W 1.42 อัตราส่วนมีค่า <= 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความเร็วลม	25	m/s	
ความเร็วลม	20.25	m/s	
ความถี่ธรรม	0.422	Hz	
อัตราส่วนคว	0.015		
	Iw = 0.75	Iw=1	
	V=V50	V=V10	
หน่วยแรงลม	57.05	37.43	kgf/m^2
RMS ในทิศ	0.051	0.051	
Statistical F	3.979	3.979	
ค่าสเปกตรัม	0.0052	0.0034	
ค่าตอบสนอ	0.274	0.179	
ความเร่งในท	0.027	0.019	m/s^2

แรงลมในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม

ระยะความสู	P (kgf/m^2)
104.26	155.819
99.46	148.645
96.04	143.534
92.62	138.423
89.42	133.64
86.22	128.858
83.02	124.075
79.82	119.293
76.62	114.51
73.42	109.728
70.22	104.945
67.02	100.163
63.82	95.38
60.62	90.598
57.42	85.816
54.22	81.033
51.02	76.251
47.82	71.468
44.62	66.686
41.42	61.903
38.22	57.121
35.02	52.338
31.82	47.556
28.62	42.773
25.42	37.991
22.22	33.208
18.8	28.097
14.3	21.372
11.7	17.486
9.1	13.6
6.5	9.714
1	1.495
0	0

โมเมนต์บิดสถิตย์เทียบเท่า

vH/(nT*(W	1.13	: อัตราส่วนมีค่า <= 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความถี่ธรรม	0.528	Hz
อัตราส่วนคว	0.015	
RMS ในแน	0.022	
Statistical F	4.034	

ค่าสเปกตรัม 0.0022
ค่าตอบสนอ· 0.118
โมเมนต์บิด MT
ระยะความสู MT (kgf.m) ต่อ ความสูง 1 เมตร

104.26	96756.04
99.46	92301.51
96.04	89127.66
92.62	85953.81
89.42	82984.12
86.22	80014.45
83.02	77044.75
79.82	74075.07
76.62	71105.39
73.42	68135.7
70.22	65166.02
67.02	62196.33
63.82	59226.65
60.62	56256.96
57.42	53287.28
54.22	50317.59
51.02	47347.91
47.82	44378.22
44.62	41408.54
41.42	38438.85
38.22	35469.17
35.02	32499.49
31.82	29529.8
28.62	26560.12
25.42	23590.43
22.22	20620.75
18.8	17446.9
14.3	13270.78
11.7	10857.91
9.1	8445.04
6.5	6032.17
1	928.03
0	0

แรงลมสำหรับออกแบบโครงสร้างหลัก ด้วยวิธีอย่างละเอียด

ผลการคำนวณในทิศทางลม
ข้อมูลการออกแบบ

H =	104.26	m.
W =	25	m.
D =	100	m.
Iw =	1	
ลักษณะช่อง	1	
ความเร็วลม	25	m/s
ความหนาแ	1.25	kg(mass)/m^3
ลักษณะภูมิ	B	

ผลการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ที่เกี่ยวข้อง

q =	39.82	kgf/m^2
ค่าความหน	200	kg(mass)/m^3

สัมประสิทธิความดันภายใน

Cpi สำหรับ	0
Cpi สำหรับ	-0.15

สัมประสิทธิความดันภายนอก

Cp ด้านหน้	0.8
Cp บริเวณด	-0.5
Cp บริเวณห	-1

หน่วยแรงลม	-12.1	kgf/m^2
หน่วยแรงลม	0	kgf/m^2

คำนวณ Cg

Cgi =	2	
ความเร็วลมา	25	m/s
ความเร็วลมา	20.25	m/s
ความถี่ธรรม	0.422	Hz
อัตราส่วนคว	0.015	Hz
ค่าสัมประสิท	0.1	

	Iw =0.75 V=V50	Iw =1 V=V10
Wind veloc	29.92	24.24
Reduced fr	1.4704	1.8153
Size reduct	0.047	0.0335
Wave num	0.0141	0.0174
Gust energ	0.1494	0.13
Backgroun	0.7835	0.7835
Average flu	0.2581	0.2194
Statistical p	3.8532	3.8109
Sigma/mu	0.2956	0.2738
Gust effect	2.14	2.04

รวมผลแรงลมกระทำภายนอกอาคาร ในทิศทางลม

Total base	285.7	Tonf
Overtuning	16486.9	Tonf.m

ผลตอบสนองของอาคาร ในทิศทางลม

	Iw =0.75 V=V50	Iw =1 V=V10

การแอ่นตัวข์	0.01	0.0083	m
ความเร่งที่ย	0.0228	0.0155	m/s^2

ผลการคำนวณหน่วยแรงลม

บริเวณ	Ce	P ext kgf/m^2
บริเวณหลังคา		
บริเวณกลาง	1.433	-122.02
บริเวณด้านท้ายลม		
ทุกความสูง	1.013	-43.14
บริเวณด้านหน้าลม		
ระยะ z จากพื้น (m)		
104.26	1.433	97.62	140.76
99.46	1.399	95.34	138.48
96.04	1.375	93.69	136.83
92.62	1.35	92.01	135.15
89.42	1.327	90.4	133.54
86.22	1.303	88.77	131.91
83.02	1.278	87.11	130.25
79.82	1.253	85.41	128.55
76.62	1.228	83.68	126.82
73.42	1.202	81.92	125.06
70.22	1.176	80.11	123.25
67.02	1.149	78.27	121.41
63.82	1.121	76.37	119.51
60.62	1.092	74.44	117.58
57.42	1.063	72.44	115.58
54.22	1.033	70.4	113.54
51.02	1.002	68.29	111.43
47.82	0.97	66.11	109.25
44.62	0.937	63.86	107
41.42	0.903	61.53	104.67
38.22	0.867	59.1	102.24
35.02	0.83	56.58	99.72
31.82	0.791	53.93	97.07
28.62	0.751	51.15	94.29
25.42	0.707	48.2	91.34
22.22	0.661	45.07	88.21
18.8	0.608	41.45	84.59
14.3	0.531	36.15	79.29
11.7	0.5	34.07	77.21
9.1	0.5	34.07	77.21
6.5	0.5	34.07	77.21
1	0.5	34.07	77.21
0	0.5	34.07	

****ผลการคำนวณในทิศทางดั้งฉากและโมเมนต์บิด นอกขอบข่ายมาตรฐาน****

ผลการคำนวณในทิศทางดั้งฉากและโมเมนต์บิด

แรง และ ผลการดอบสนองในทิศทางดั้งฉากกับทิศทางลม

vH/(nW*(W 1.42 อัตราส่วนมีค่า <= 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความเร็วลม	25	m/s	
ความเร็วลม	20.25	m/s	
ความถี่ธรรม	0.422	Hz	
อัตราส่วนคว	0.015		
	Iw = 0.75	Iw=1	
	V=V50	V=V10	
หน่วยแรงลม	57.05	37.43	kgf/m^2
RMS ในทิศ	0.269	0.269	
Statistical F	3.979	3.979	
ค่าสเปกตรัม	0.007	0.0044	
ค่าตอบสนอ	0.364	0.228	
ความเร่งในท	0.041	0.028	m/s^2

แรงลมในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม

ระยะความสู	P (kgf/m^2)
104.26	53.439
99.46	50.979
96.04	49.226
92.62	47.473
89.42	45.833
86.22	44.192
83.02	42.552
79.82	40.912
76.62	39.272
73.42	37.632
70.22	35.991
67.02	34.351
63.82	32.711
60.62	31.071
57.42	29.431
54.22	27.791
51.02	26.15
47.82	24.51
44.62	22.87
41.42	21.23
38.22	19.59
35.02	17.95
31.82	16.309
28.62	14.669
25.42	13.029
22.22	11.389
18.8	9.636
14.3	7.33
11.7	5.997
9.1	4.664
6.5	3.332
1	0.513
0	0

โมเมนต์บิดสถิตย์เทียบเท่า

vH/(nT*(W	1.13	: อัตราส่วนมีค่า <= 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความถี่ธรรม	0.528	Hz
อัตราส่วนคว	0.015	
RMS ในแน	0.336	
Statistical F	4.034	

ค่าสเปกตรัม	0.0018
ค่าตอบสนอ	0.094

โมเมนต์บิด MT

ระยะความสู	MT (kgf.m) ต่อ ความสูง 1 เมตร
104.26	90881.29
99.46	86697.23
96.04	83716.09
92.62	80734.94
89.42	77945.57
86.22	75156.2
83.02	72366.82
79.82	69577.45
76.62	66788.07
73.42	63998.7
70.22	61209.33
67.02	58419.95
63.82	55630.58
60.62	52841.2
57.42	50051.83
54.22	47262.46
51.02	44473.08
47.82	41683.71
44.62	38894.33
41.42	36104.96
38.22	33315.59
35.02	30526.21
31.82	27736.84
28.62	24947.46
25.42	22158.09
22.22	19368.71
18.8	16387.57
14.3	12465.02
11.7	10198.65
9.1	7932.28
6.5	5665.92
1	871.68
0	0

แรงเฉือนที่ฐานอาคาร โดยวิธีแรงสถิตย์เทียบเท่า มยผ 1302

โครงการ ศุภาลัย พัฒนาการ

$$V = CsW$$

$$Cs = Sds\left(\frac{I}{R}\right)$$

$$Cs\ max = \frac{Sd\ 1}{T}\left(\frac{I}{R}\right)$$

I =	1.00		
R =	5.00		
Sds =	0.118	(3.15s)	
Sd1 =	0.250	(1.0 s)	
H =	105.00	m.	
T =	0.02Hx1.5	3.15	
Cs =	0.02360		
Cs max =	0.01587		
Use Cs =	0.0236	>	0.01 OK
W =	59,356.00	ton	
V =	1,400.80	ton	
0.85V =	1,190.68	ton	

Project : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ อาคาร A
Base Shear WINDYUP unit ton,m

Story	Load	Loc	VY
TANK	WINDT MAX	Top	9.01
TANK	WINDT MAX	Bottom	9.01
ROOF	WINDT MAX	Top	32.87
ROOF	WINDT MAX	Bottom	32.87
STORY30	WINDT MAX	Top	72.17
STORY30	WINDT MAX	Bottom	72.17
STORY29	WINDT MAX	Top	108.49
STORY29	WINDT MAX	Bottom	108.49
STORY28	WINDT MAX	Top	144.38
STORY28	WINDT MAX	Bottom	144.38
STORY27	WINDT MAX	Top	179.83
STORY27	WINDT MAX	Bottom	179.83
STORY26	WINDT MAX	Top	214.83
STORY26	WINDT MAX	Bottom	214.83
STORY25	WINDT MAX	Top	249.38
STORY25	WINDT MAX	Bottom	249.38
STORY24	WINDT MAX	Top	283.46
STORY24	WINDT MAX	Bottom	283.46
STORY23	WINDT MAX	Top	317.07
STORY23	WINDT MAX	Bottom	317.07
STORY22	WINDT MAX	Top	350.19
STORY22	WINDT MAX	Bottom	350.19
STORY21	WINDT MAX	Top	382.81
STORY21	WINDT MAX	Bottom	382.81
STORY20	WINDT MAX	Top	414.93
STORY20	WINDT MAX	Bottom	414.93
STORY19	WINDT MAX	Top	446.53
STORY19	WINDT MAX	Bottom	446.53
STORY18	WINDT MAX	Top	477.59
STORY18	WINDT MAX	Bottom	477.59
STORY17	WINDT MAX	Top	508.10
STORY17	WINDT MAX	Bottom	508.10
STORY16	WINDT MAX	Top	538.05
STORY16	WINDT MAX	Bottom	538.05
STORY15	WINDT MAX	Top	567.41
STORY15	WINDT MAX	Bottom	567.41
STORY14	WINDT MAX	Top	596.17
STORY14	WINDT MAX	Bottom	596.17
STORY13	WINDT MAX	Top	624.30
STORY13	WINDT MAX	Bottom	624.30
STORY12	WINDT MAX	Top	651.78
STORY12	WINDT MAX	Bottom	651.78
STORY11	WINDT MAX	Top	678.58
STORY11	WINDT MAX	Bottom	678.58
STORY10	WINDT MAX	Top	704.67
STORY10	WINDT MAX	Bottom	704.67
STORY9	WINDT MAX	Top	730.01
STORY9	WINDT MAX	Bottom	730.01
STORY8	WINDT MAX	Top	754.56
STORY8	WINDT MAX	Bottom	754.56
STORY7	WINDT MAX	Top	779.89
STORY7	WINDT MAX	Bottom	779.89
STORY6	WINDT MAX	Top	811.86
STORY6	WINDT MAX	Bottom	811.86
STORY5	WINDT MAX	Top	829.17
STORY5	WINDT MAX	Bottom	829.17
STORY4	WINDT MAX	Top	846.03
STORY4	WINDT MAX	Bottom	846.03
STORY3	WINDT MAX	Top	862.89
STORY3	WINDT MAX	Bottom	862.89
STORY2	WINDT MAX	Top	898.55
STORY2	WINDT MAX	Bottom	898.55
STORY1	WINDT MAX	Top	905.03
STORY1	WINDT MAX	Bottom	905.03

Project : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ อาคาร A
Base Shear WINDB unit ton,m

Story	Load	Loc	VY
TANK	WINDB MIN	Top	-9.01
TANK	WINDB MIN	Bottom	-9.01
ROOF	WINDB MIN	Top	-32.87
ROOF	WINDB MIN	Bottom	-32.87
STORY30	WINDB MIN	Top	-72.17
STORY30	WINDB MIN	Bottom	-72.17
STORY29	WINDB MIN	Top	-108.49
STORY29	WINDB MIN	Bottom	-108.49
STORY28	WINDB MIN	Top	-144.38
STORY28	WINDB MIN	Bottom	-144.38
STORY27	WINDB MIN	Top	-179.83
STORY27	WINDB MIN	Bottom	-179.83
STORY26	WINDB MIN	Top	-214.83
STORY26	WINDB MIN	Bottom	-214.83
STORY25	WINDB MIN	Top	-249.38
STORY25	WINDB MIN	Bottom	-249.38
STORY24	WINDB MIN	Top	-283.46
STORY24	WINDB MIN	Bottom	-283.46
STORY23	WINDB MIN	Top	-317.07
STORY23	WINDB MIN	Bottom	-317.07
STORY22	WINDB MIN	Top	-350.19
STORY22	WINDB MIN	Bottom	-350.19
STORY21	WINDB MIN	Top	-382.81
STORY21	WINDB MIN	Bottom	-382.81
STORY20	WINDB MIN	Top	-414.93
STORY20	WINDB MIN	Bottom	-414.93
STORY19	WINDB MIN	Top	-446.53
STORY19	WINDB MIN	Bottom	-446.53
STORY18	WINDB MIN	Top	-477.59
STORY18	WINDB MIN	Bottom	-477.59
STORY17	WINDB MIN	Top	-508.1
STORY17	WINDB MIN	Bottom	-508.1
STORY16	WINDB MIN	Top	-538.05
STORY16	WINDB MIN	Bottom	-538.05
STORY15	WINDB MIN	Top	-567.41
STORY15	WINDB MIN	Bottom	-567.41
STORY14	WINDB MIN	Top	-596.17
STORY14	WINDB MIN	Bottom	-596.17
STORY13	WINDB MIN	Top	-624.3
STORY13	WINDB MIN	Bottom	-624.3
STORY12	WINDB MIN	Top	-651.78
STORY12	WINDB MIN	Bottom	-651.78
STORY11	WINDB MIN	Top	-678.58
STORY11	WINDB MIN	Bottom	-678.58
STORY10	WINDB MIN	Top	-704.67
STORY10	WINDB MIN	Bottom	-704.67
STORY9	WINDB MIN	Top	-730.01
STORY9	WINDB MIN	Bottom	-730.01
STORY8	WINDB MIN	Top	-754.56
STORY8	WINDB MIN	Bottom	-754.56
STORY7	WINDB MIN	Top	-779.89
STORY7	WINDB MIN	Bottom	-779.89
STORY6	WINDB MIN	Top	-811.86
STORY6	WINDB MIN	Bottom	-811.86
STORY5	WINDB MIN	Top	-829.17
STORY5	WINDB MIN	Bottom	-829.17
STORY4	WINDB MIN	Top	-846.03
STORY4	WINDB MIN	Bottom	-846.03
STORY3	WINDB MIN	Top	-862.89
STORY3	WINDB MIN	Bottom	-862.89
STORY2	WINDB MIN	Top	-898.55
STORY2	WINDB MIN	Bottom	-898.55
STORY1	WINDB MIN	Top	-905.03
STORY1	WINDB MIN	Bottom	-905.03

Project : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ อาคาร A
Base Shear WINDR unit ton,m

Story	Load	Loc	Vx
TANK	WINDR MAX	Top	10.73
TANK	WINDR MAX	Bottom	10.73
ROOF	WINDR MAX	Top	22.57
ROOF	WINDR MAX	Bottom	22.57
STORY30	WINDR MAX	Top	34.27
STORY30	WINDR MAX	Bottom	34.27
STORY29	WINDR MAX	Top	45.08
STORY29	WINDR MAX	Bottom	45.08
STORY28	WINDR MAX	Top	55.76
STORY28	WINDR MAX	Bottom	55.76
STORY27	WINDR MAX	Top	66.31
STORY27	WINDR MAX	Bottom	66.31
STORY26	WINDR MAX	Top	76.73
STORY26	WINDR MAX	Bottom	76.73
STORY25	WINDR MAX	Top	87.01
STORY25	WINDR MAX	Bottom	87.01
STORY24	WINDR MAX	Top	97.16
STORY24	WINDR MAX	Bottom	97.16
STORY23	WINDR MAX	Top	107.16
STORY23	WINDR MAX	Bottom	107.16
STORY22	WINDR MAX	Top	117.02
STORY22	WINDR MAX	Bottom	117.02
STORY21	WINDR MAX	Top	126.73
STORY21	WINDR MAX	Bottom	126.73
STORY20	WINDR MAX	Top	136.29
STORY20	WINDR MAX	Bottom	136.29
STORY19	WINDR MAX	Top	145.7
STORY19	WINDR MAX	Bottom	145.7
STORY18	WINDR MAX	Top	154.95
STORY18	WINDR MAX	Bottom	154.95
STORY17	WINDR MAX	Top	164.03
STORY17	WINDR MAX	Bottom	164.03
STORY16	WINDR MAX	Top	172.94
STORY16	WINDR MAX	Bottom	172.94
STORY15	WINDR MAX	Top	181.68
STORY15	WINDR MAX	Bottom	181.68
STORY14	WINDR MAX	Top	190.24
STORY14	WINDR MAX	Bottom	190.24
STORY13	WINDR MAX	Top	198.61
STORY13	WINDR MAX	Bottom	198.61
STORY12	WINDR MAX	Top	206.79
STORY12	WINDR MAX	Bottom	206.79
STORY11	WINDR MAX	Top	214.77
STORY11	WINDR MAX	Bottom	214.77
STORY10	WINDR MAX	Top	222.54
STORY10	WINDR MAX	Bottom	222.54
STORY8	WINDR MAX	Top	237.39
STORY8	WINDR MAX	Bottom	237.39
STORY7	WINDR MAX	Top	244.93
STORY7	WINDR MAX	Bottom	244.93
STORY6	WINDR MAX	Top	254.45
STORY6	WINDR MAX	Bottom	254.45
STORY5	WINDR MAX	Top	259.6
STORY5	WINDR MAX	Bottom	259.6
STORY4	WINDR MAX	Top	264.62
STORY4	WINDR MAX	Bottom	264.62
STORY3	WINDR MAX	Top	269.64
STORY3	WINDR MAX	Bottom	269.64
STORY2	WINDR MAX	Top	280.26
STORY2	WINDR MAX	Bottom	280.26
STORY1	WINDR MAX	Top	282.19
STORY1	WINDR MAX	Bottom	282.19

Project : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ อาคาร A
Base Shear WINDXLT unit ton,m

Story	Load	Loc	Vx
TANK	WINDL MIN	Top	-10.73
TANK	WINDL MIN	Bottom	-10.73
ROOF	WINDL MIN	Top	-22.57
ROOF	WINDL MIN	Bottom	-22.57
STORY30	WINDL MIN	Top	-34.27
STORY30	WINDL MIN	Bottom	-34.27
STORY29	WINDL MIN	Top	-45.08
STORY29	WINDL MIN	Bottom	-45.08
STORY28	WINDL MIN	Top	-55.76
STORY28	WINDL MIN	Bottom	-55.76
STORY27	WINDL MIN	Top	-66.31
STORY27	WINDL MIN	Bottom	-66.31
STORY26	WINDL MIN	Top	-76.73
STORY26	WINDL MIN	Bottom	-76.73
STORY25	WINDL MIN	Top	-87.01
STORY25	WINDL MIN	Bottom	-87.01
STORY24	WINDL MIN	Top	-97.16
STORY24	WINDL MIN	Bottom	-97.16
STORY23	WINDL MIN	Top	-107.16
STORY23	WINDL MIN	Bottom	-107.16
STORY22	WINDL MIN	Top	-117.02
STORY22	WINDL MIN	Bottom	-117.02
STORY21	WINDL MIN	Top	-126.73
STORY21	WINDL MIN	Bottom	-126.73
STORY20	WINDL MIN	Top	-136.29
STORY20	WINDL MIN	Bottom	-136.29
STORY19	WINDL MIN	Top	-145.7
STORY19	WINDL MIN	Bottom	-145.7
STORY18	WINDL MIN	Top	-154.95
STORY18	WINDL MIN	Bottom	-154.95
STORY17	WINDL MIN	Top	-164.03
STORY17	WINDL MIN	Bottom	-164.03
STORY16	WINDL MIN	Top	-172.94
STORY16	WINDL MIN	Bottom	-172.94
STORY15	WINDL MIN	Top	-181.68
STORY15	WINDL MIN	Bottom	-181.68
STORY14	WINDL MIN	Top	-190.24
STORY14	WINDL MIN	Bottom	-190.24
STORY13	WINDL MIN	Top	-198.61
STORY13	WINDL MIN	Bottom	-198.61
STORY12	WINDL MIN	Top	-206.79
STORY12	WINDL MIN	Bottom	-206.79
STORY11	WINDL MIN	Top	-214.77
STORY11	WINDL MIN	Bottom	-214.77
STORY10	WINDL MIN	Top	-222.54
STORY10	WINDL MIN	Bottom	-222.54
STORY9	WINDL MIN	Top	-230.08
STORY9	WINDL MIN	Bottom	-230.08
STORY8	WINDL MIN	Top	-237.39
STORY8	WINDL MIN	Bottom	-237.39
STORY7	WINDL MIN	Top	-244.93
STORY7	WINDL MIN	Bottom	-244.93
STORY6	WINDL MIN	Top	-254.45
STORY6	WINDL MIN	Bottom	-254.45
STORY5	WINDL MIN	Top	-259.6
STORY5	WINDL MIN	Bottom	-259.6
STORY4	WINDL MIN	Top	-264.62
STORY4	WINDL MIN	Bottom	-264.62
STORY3	WINDL MIN	Top	-269.64
STORY3	WINDL MIN	Bottom	-269.64
STORY2	WINDL MIN	Top	-280.26
STORY2	WINDL MIN	Bottom	-280.26
STORY1	WINDL MIN	Top	-282.19
STORY1	WINDL MIN	Bottom	-282.19

Project : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ อาคาร A
Base Shear EQX unit ton,m

Story	Load	Loc	Vx
TANK	EQX MAX	Top	31.37
TANK	EQX MAX	Bottom	31.37
ROOF	EQX MAX	Top	130.1
ROOF	EQX MAX	Bottom	130.1
STORY30	EQX MAX	Top	267.35
STORY30	EQX MAX	Bottom	267.35
STORY29	EQX MAX	Top	375.4
STORY29	EQX MAX	Bottom	375.4
STORY28	EQX MAX	Top	461.48
STORY28	EQX MAX	Bottom	461.48
STORY27	EQX MAX	Top	527.47
STORY27	EQX MAX	Bottom	527.47
STORY26	EQX MAX	Top	575.08
STORY26	EQX MAX	Bottom	575.08
STORY25	EQX MAX	Top	606.55
STORY25	EQX MAX	Bottom	606.55
STORY24	EQX MAX	Top	624.33
STORY24	EQX MAX	Bottom	624.33
STORY23	EQX MAX	Top	631
STORY23	EQX MAX	Bottom	631
STORY22	EQX MAX	Top	629.04
STORY22	EQX MAX	Bottom	629.04
STORY21	EQX MAX	Top	620.84
STORY21	EQX MAX	Bottom	620.84
STORY20	EQX MAX	Top	608.74
STORY20	EQX MAX	Bottom	608.74
STORY19	EQX MAX	Top	595.21
STORY19	EQX MAX	Bottom	595.21
STORY18	EQX MAX	Top	582.95
STORY18	EQX MAX	Bottom	582.95
STORY17	EQX MAX	Top	574.96
STORY17	EQX MAX	Bottom	574.96
STORY16	EQX MAX	Top	574.17
STORY16	EQX MAX	Bottom	574.17
STORY15	EQX MAX	Top	583.05
STORY15	EQX MAX	Bottom	583.05
STORY14	EQX MAX	Top	603.06
STORY14	EQX MAX	Bottom	603.06
STORY13	EQX MAX	Top	634.05
STORY13	EQX MAX	Bottom	634.05
STORY12	EQX MAX	Top	674.66
STORY12	EQX MAX	Bottom	674.66
STORY11	EQX MAX	Top	722.89
STORY11	EQX MAX	Bottom	722.89
STORY10	EQX MAX	Top	777.16
STORY10	EQX MAX	Bottom	777.16
STORY9	EQX MAX	Top	835.03
STORY9	EQX MAX	Bottom	835.03
STORY8	EQX MAX	Top	893.55
STORY8	EQX MAX	Bottom	893.55
STORY7	EQX MAX	Top	950.77
STORY7	EQX MAX	Bottom	950.77
STORY6	EQX MAX	Top	1046.62
STORY6	EQX MAX	Bottom	1046.62
STORY5	EQX MAX	Top	1099.19
STORY5	EQX MAX	Bottom	1099.19
STORY4	EQX MAX	Top	1139.23
STORY4	EQX MAX	Bottom	1139.23
STORY3	EQX MAX	Top	1168.79
STORY3	EQX MAX	Bottom	1168.79
STORY2	EQX MAX	Top	1189.51
STORY2	EQX MAX	Bottom	1189.51
STORY1	EQX MAX	Top	1190.31
STORY1	EQX MAX	Bottom	1190.31

Project : ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ อาคาร A
Base Shear EQY unit ton,m

Story	Load	Loc	VY
TANK	EQY MAX	Top	35.59
TANK	EQY MAX	Bottom	35.59
ROOF	EQY MAX	Top	145.7
ROOF	EQY MAX	Bottom	145.7
STORY30	EQY MAX	Top	291.08
STORY30	EQY MAX	Bottom	291.08
STORY29	EQY MAX	Top	401.88
STORY29	EQY MAX	Bottom	401.88
STORY28	EQY MAX	Top	486.35
STORY28	EQY MAX	Bottom	486.35
STORY27	EQY MAX	Top	547.02
STORY27	EQY MAX	Bottom	547.02
STORY26	EQY MAX	Top	586.29
STORY26	EQY MAX	Bottom	586.29
STORY25	EQY MAX	Top	606.86
STORY25	EQY MAX	Bottom	606.86
STORY24	EQY MAX	Top	611.44
STORY24	EQY MAX	Bottom	611.44
STORY23	EQY MAX	Top	602.61
STORY23	EQY MAX	Bottom	602.61
STORY22	EQY MAX	Top	582.81
STORY22	EQY MAX	Bottom	582.81
STORY21	EQY MAX	Top	554.68
STORY21	EQY MAX	Bottom	554.68
STORY20	EQY MAX	Top	521.28
STORY20	EQY MAX	Bottom	521.28
STORY19	EQY MAX	Top	486.45
STORY19	EQY MAX	Bottom	486.45
STORY18	EQY MAX	Top	454.98
STORY18	EQY MAX	Bottom	454.98
STORY17	EQY MAX	Top	432.36
STORY17	EQY MAX	Bottom	432.36
STORY16	EQY MAX	Top	424.04
STORY16	EQY MAX	Bottom	424.04
STORY15	EQY MAX	Top	433.87
STORY15	EQY MAX	Bottom	433.87
STORY14	EQY MAX	Top	462.9
STORY14	EQY MAX	Bottom	462.9
STORY13	EQY MAX	Top	508.75
STORY13	EQY MAX	Bottom	508.75
STORY12	EQY MAX	Top	567.4
STORY12	EQY MAX	Bottom	567.4
STORY11	EQY MAX	Top	634.6
STORY11	EQY MAX	Bottom	634.6
STORY10	EQY MAX	Top	707.34
STORY10	EQY MAX	Bottom	707.34
STORY9	EQY MAX	Top	782.02
STORY9	EQY MAX	Bottom	782.02
STORY8	EQY MAX	Top	854.85
STORY8	EQY MAX	Bottom	854.85
STORY7	EQY MAX	Top	923.72
STORY7	EQY MAX	Bottom	923.72
STORY6	EQY MAX	Top	1033.47
STORY6	EQY MAX	Bottom	1033.47
STORY5	EQY MAX	Top	1091.98
STORY5	EQY MAX	Bottom	1091.98
STORY4	EQY MAX	Top	1135.78
STORY4	EQY MAX	Bottom	1135.78
STORY3	EQY MAX	Top	1167.6
STORY3	EQY MAX	Bottom	1167.6
STORY2	EQY MAX	Top	1189.5
STORY2	EQY MAX	Bottom	1189.5
STORY1	EQY MAX	Top	1190.29
STORY1	EQY MAX	Bottom	1190.29

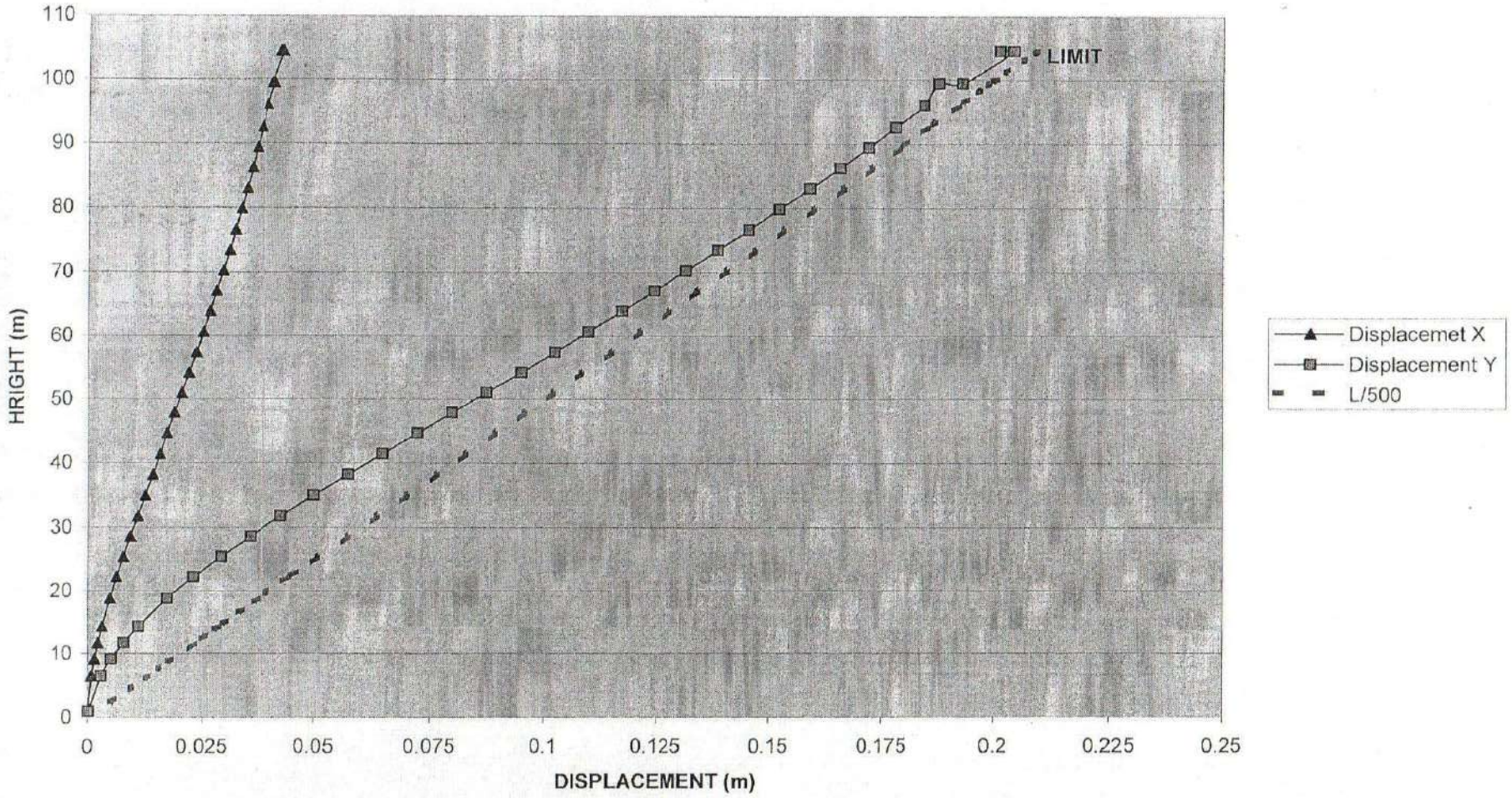
ตารางค่าการเคลื่อนที่เนื่องจากแรงลมในแนวแกน X อาคาร A

Story	Diaphragm	Load	UX	UY
TANK	D1	DISL50G	-0.0426	-0.0193
TANK	D2	DISL50G	-0.0431	-0.0245
ROOF	D1	DISL50G	-0.0408	-0.0206
ROOF	D2	DISL50G	-0.0412	-0.0127
STORY30	D1	DISL50G	-0.0396	-0.0166
STORY29	D1	DISL50G	-0.0384	-0.0158
STORY28	D1	DISL50G	-0.0372	-0.0149
STORY27	D1	DISL50G	-0.036	-0.0141
STORY26	D1	DISL50G	-0.0348	-0.0132
STORY25	D1	DISL50G	-0.0335	-0.0124
STORY24	D1	DISL50G	-0.0322	-0.0115
STORY23	D1	DISL50G	-0.0309	-0.0107
STORY22	D1	DISL50G	-0.0295	-0.01
STORY21	D1	DISL50G	-0.028	-0.0092
STORY20	D1	DISL50G	-0.0266	-0.0085
STORY19	D1	DISL50G	-0.0251	-0.0077
STORY18	D1	DISL50G	-0.0236	-0.007
STORY17	D1	DISL50G	-0.022	-0.0064
STORY16	D1	DISL50G	-0.0204	-0.0057
STORY15	D1	DISL50G	-0.0188	-0.0051
STORY14	D1	DISL50G	-0.0172	-0.0045
STORY13	D1	DISL50G	-0.0156	-0.0039
STORY12	D1	DISL50G	-0.014	-0.0034
STORY11	D1	DISL50G	-0.0123	-0.0028
STORY10	D1	DISL50G	-0.0107	-0.0023
STORY9	D1	DISL50G	-0.0091	-0.0019
STORY8	D1	DISL50G	-0.0076	-0.0015
STORY7	D1	DISL50G	-0.0061	-0.0011
STORY6	D1	DISL50G	-0.0047	-0.0008
STORY5	D1	DISL50G	-0.003	-0.0005
STORY4	D1	DISL50G	-0.0021	-0.0003
STORY3	D1	DISL50G	-0.0014	-0.0002
STORY2	D1	DISL50G	-0.0008	-0.0001
STORY1	D1	DISL50G	0	0

ตารางค่าการเคลื่อนที่เนื่องจากแรงลมในแนวแกน Y อาคาร A

Story	Diaphragm	Load	UX	UY
TANK	D1	DISB50G	0.0025	-0.2012
TANK	D2	DISB50G	0.0022	-0.2042
ROOF	D1	DISB50G	0.0026	-0.193
ROOF	D2	DISB50G	0.0025	-0.1877
STORY30	D1	DISB50G	0.0027	-0.1845
STORY29	D1	DISB50G	0.0027	-0.178
STORY28	D1	DISB50G	0.0027	-0.1717
STORY27	D1	DISB50G	0.0028	-0.1653
STORY26	D1	DISB50G	0.0028	-0.1588
STORY25	D1	DISB50G	0.0028	-0.1522
STORY24	D1	DISB50G	0.0028	-0.1454
STORY23	D1	DISB50G	0.0027	-0.1385
STORY22	D1	DISB50G	0.0027	-0.1316
STORY21	D1	DISB50G	0.0027	-0.1244
STORY20	D1	DISB50G	0.0026	-0.1172
STORY19	D1	DISB50G	0.0025	-0.1099
STORY18	D1	DISB50G	0.0024	-0.1025
STORY17	D1	DISB50G	0.0023	-0.095
STORY16	D1	DISB50G	0.0022	-0.0874
STORY15	D1	DISB50G	0.002	-0.0799
STORY14	D1	DISB50G	0.0019	-0.0723
STORY13	D1	DISB50G	0.0017	-0.0648
STORY12	D1	DISB50G	0.0015	-0.0573
STORY11	D1	DISB50G	0.0013	-0.05
STORY10	D1	DISB50G	0.0012	-0.0428
STORY9	D1	DISB50G	0.001	-0.0358
STORY8	D1	DISB50G	0.0008	-0.0292
STORY7	D1	DISB50G	0.0006	-0.0231
STORY6	D1	DISB50G	0.0005	-0.0173
STORY5	D1	DISB50G	0.0003	-0.0109
STORY4	D1	DISB50G	0.0002	-0.0077
STORY3	D1	DISB50G	0.0001	-0.005
STORY2	D1	DISB50G	0.0001	-0.0028
STORY1	D1	DISB50G	0	-0.0001

รูปการเคลื่อนที่เนื่องจากแรงลมที่ยอดอาคาร A



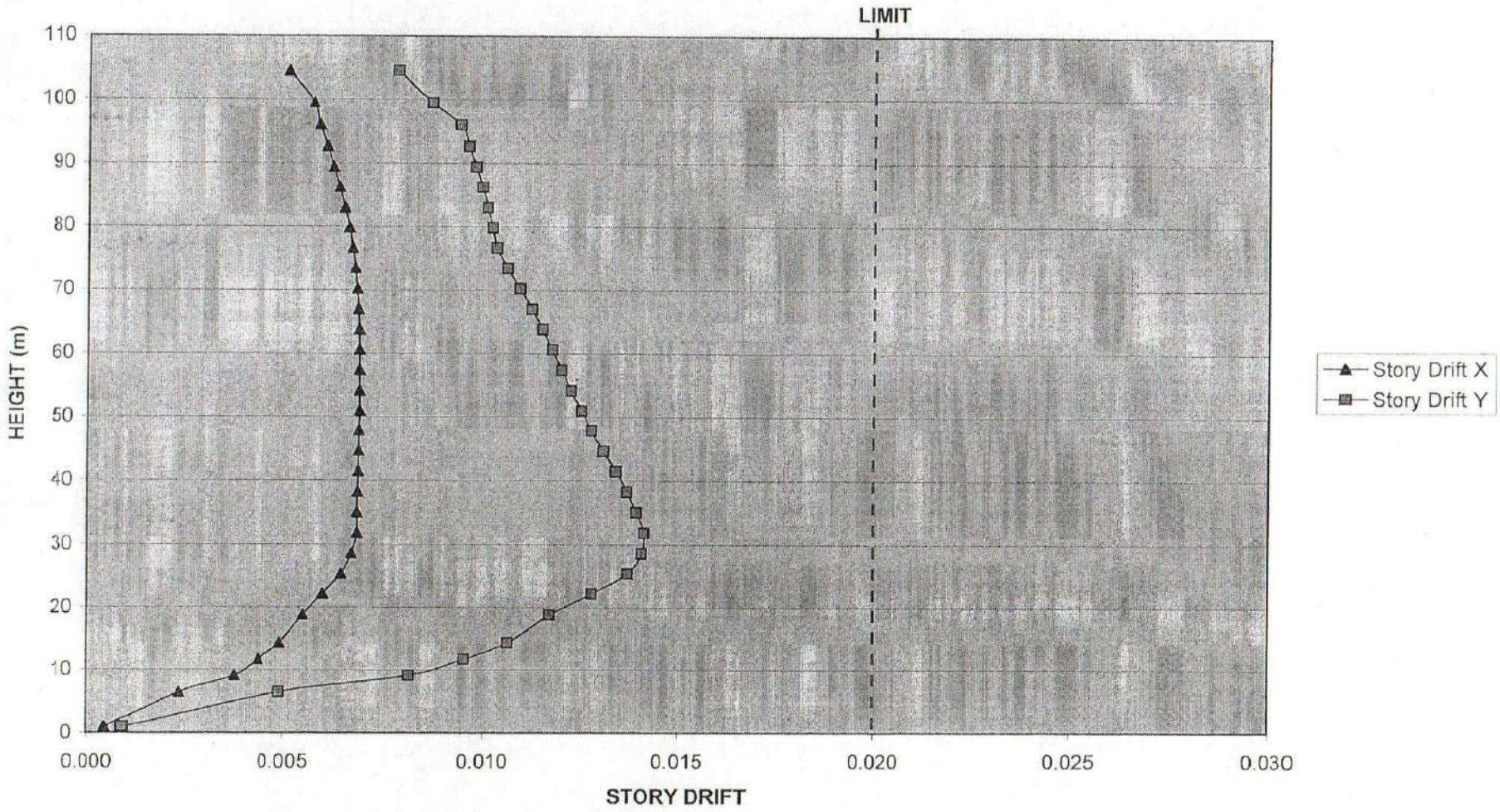
ตารางค่าการเคลื่อนที่สัมพัทธ์ระหว่างชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวในแนวแกน X

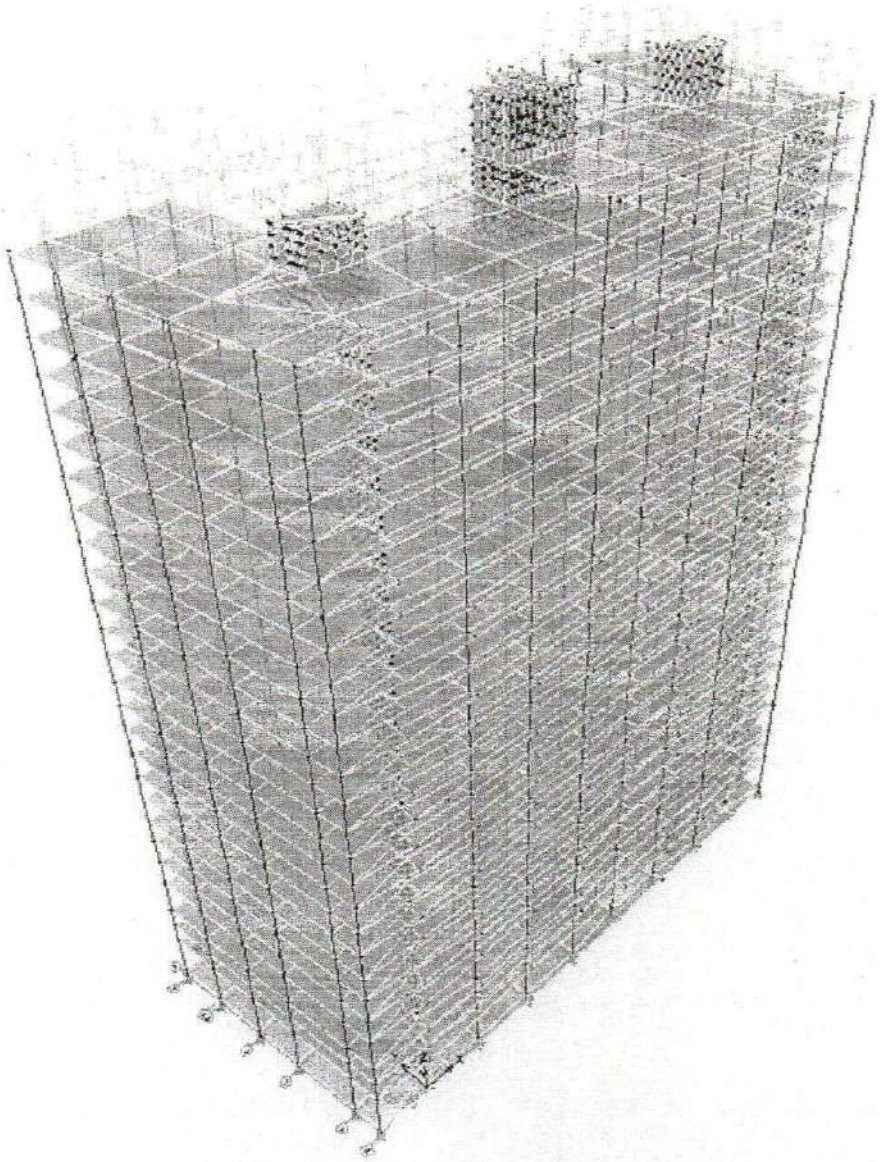
Story	Item	Load	Point	X	Y	Z	DriftX	Cd	xCd/I
TANK	Max Drift X	DISEQX	223	45.575	17.4	104.54	0.00113	4.5	0.00509
ROOF	Max Drift X	DISEQX	94	12.692	27.261	99.46	0.00127	4.5	0.00572
STORY30	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	96.04	0.00131	4.5	0.00588
STORY29	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	92.62	0.001347	4.5	0.00606
STORY28	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	89.42	0.001382	4.5	0.00622
STORY27	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	86.22	0.001415	4.5	0.00637
STORY26	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	83.02	0.001445	4.5	0.00650
STORY25	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	79.82	0.00147	4.5	0.00662
STORY24	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	76.62	0.00149	4.5	0.00671
STORY23	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	73.42	0.001506	4.5	0.00678
STORY22	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	70.22	0.001517	4.5	0.00683
STORY21	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	67.02	0.001524	4.5	0.00686
STORY20	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	63.82	0.001529	4.5	0.00688
STORY19	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	60.62	0.001531	4.5	0.00689
STORY18	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	57.42	0.001532	4.5	0.00689
STORY17	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	54.22	0.001532	4.5	0.00689
STORY16	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	51.02	0.001533	4.5	0.00690
STORY15	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	47.82	0.001531	4.5	0.00689
STORY14	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	44.62	0.001531	4.5	0.00689
STORY13	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	41.42	0.00153	4.5	0.00689
STORY12	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	38.22	0.001527	4.5	0.00687
STORY11	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	35.02	0.001523	4.5	0.00685
STORY10	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	31.82	0.001524	4.5	0.00686
STORY9	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	28.62	0.001493	4.5	0.00672
STORY8	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	25.42	0.001436	4.5	0.00646
STORY7	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	22.22	0.001335	4.5	0.00601
STORY6	Max Drift X	DISEQX	92	68.3	28.45	18.8	0.001225	4.5	0.00551
STORY5	Max Drift X	DISEQX	92	68.3	28.45	14.3	0.001093	4.5	0.00492
STORY4	Max Drift X	DISEQX	92	68.3	28.45	11.7	0.00097	4.5	0.00437
STORY3	Max Drift X	DISEQX	92	68.3	28.45	9.1	0.000829	4.5	0.00373
STORY2	Max Drift X	DISEQX	92	68.3	28.45	6.5	0.000512	4.5	0.00230
STORY1	Max Drift X	DISEQX	92	68.3	28.45	1	0.000102	4.5	0.00046

ตารางค่าการเคลื่อนที่สัมพัทธ์ระหว่างชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวในแนวแกน Y อาคาร A

Story	Item	Load	Point	X	Y	Z	DriftY	Cd	xCd/I
TANK	Max Drift Y	DISEQY	4.00	10.10	11.25	104.54	0.00174	4.5	0.00782
ROOF	Max Drift Y	DISEQY	93.00	-2.49	25.40	99.46	0.00193	4.5	0.00866
STORY30	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	96.04	0.002083	4.5	0.00937
STORY29	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	92.62	0.002129	4.5	0.00958
STORY28	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	89.42	0.00217	4.5	0.00977
STORY27	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	86.22	0.002207	4.5	0.00993
STORY26	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	83.02	0.002238	4.5	0.01007
STORY25	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	79.82	0.002266	4.5	0.01020
STORY24	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	76.62	0.002292	4.5	0.01031
STORY23	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	73.42	0.002352	4.5	0.01058
STORY22	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	70.22	0.002423	4.5	0.01090
STORY21	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	67.02	0.002489	4.5	0.01120
STORY20	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	63.82	0.002549	4.5	0.01147
STORY19	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	60.62	0.002606	4.5	0.01173
STORY18	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	57.42	0.002662	4.5	0.01198
STORY17	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	54.22	0.002719	4.5	0.01224
STORY16	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	51.02	0.002782	4.5	0.01252
STORY15	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	47.82	0.002843	4.5	0.01279
STORY14	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	44.62	0.002912	4.5	0.01310
STORY13	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	41.42	0.002981	4.5	0.01341
STORY12	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	38.22	0.003043	4.5	0.01369
STORY11	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	35.02	0.003098	4.5	0.01394
STORY10	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	31.82	0.003143	4.5	0.01414
STORY9	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	28.62	0.003131	4.5	0.01409
STORY8	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	25.42	0.003048	4.5	0.01372
STORY7	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	22.22	0.002848	4.5	0.01282
STORY6	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	18.8	0.002601	4.5	0.01170
STORY5	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	14.3	0.002363	4.5	0.01063
STORY4	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	11.7	0.002117	4.5	0.00953
STORY3	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	9.1	0.001812	4.5	0.00815
STORY2	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	6.5	0.001091	4.5	0.00491
STORY1	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	1	0.000196	4.5	0.00088

รูปการเคลื่อนที่สัมพัทธ์ระหว่างชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหว อาคาร A





รูปแบบจำลองอาคาร B

แรงลมสำหรับออกแบบโครงสร้างหลัก ด้วยวิธีอย่างละเอียด

ผลการคำนวณในทิศทางลม

ข้อมูลการออกแบบ

H =	90 m.
W =	76 m.
D =	31 m.
Iw =	1
ลักษณะช่องเปิด	2
ความเร็วลม	25 m/s
ความหนาแน่นอากาศ	1.25 kg(mass)/m^3
ลักษณะภูมิประเทศ	B

ผลการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ที่เกี่ยวข้อง

q =	39.82 kgf/m^2
ค่าความหนาแน่นเฉลี่ยของมวลอาคาร	200 kg(mass)/m^3

สัมประสิทธิความดันภายใน

Cpi สำหรับแรงดัน	0.3
Cpi สำหรับแรงดูด	-0.45

สัมประสิทธิความดันภายนอก

Cp ด้านหน้าลม	0.8
Cp บริเวณด้านท้ายลม	-0.5
Cp บริเวณหลังคา	-1

หน่วยแรงลมภายในเมื่อ Cpi = -0.45 คือ	-33.73 kgf/m^2
หน่วยแรงลมภายในเมื่อ Cpi = 0.30 คือ	22.49 kgf/m^2

คำนวณ Cg

Cgi =	2	
ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 50 ปี	25	m/s
ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 10 ปี	20.25	m/s
ความถี่ธรรมชาติพื้นฐาน ของอาคาร ในทิศทางลม,nD	0.489	Hz
อัตราส่วนความหน่วง ในทิศทางลม,bD	0.015	Hz
ค่าสัมประสิทธิ์ความขรุขระของสภาพภูมิประเทศ:K	0.1	

	Iw =0.75 V=V50	Iw =1 V=V10
Wind velocity at top building:VH	28.84	23.36
Reduced frequency of structure	1.5259	1.8838
Size reduction factor:S	0.0149	0.0103
Wave number per meter:nD/vH	0.017	0.0209
Gust energy ratio at the nD:F	0.1323	0.1151
Background turbulence factor:B	0.5745	0.5745
Average fluctuation rate:v(Hz)	0.2109	0.1699
Statistical peak factor:gp	3.8005	3.7434
Sigma/mu	0.2303	0.2216
Gust effect factor,Cg	1.88	1.83

รวมผลแรงลมกระทำภายนอกอาคาร ในทิศทางลม

Total baseshear	612.5	Tonf
Overtuning alongwind	30430.1	Tonf.m

ผลตอบสนองของอาคาร ในทิศทางลม

	Iw =0.75 V=V50	Iw =1 V=V10	
การแอ่นตัวที่ยอดอาคาร	0.0195	0.0166	m
ความเร่งที่ยอดอาคาร ; aW	0.037	0.0247	m/s^2

ผลการคำนวณหน่วยแรงลม

บริเวณ		Ce	P ext kgf/m^2
บริเวณหลังคา			
บริเวณกลางหลังคา		1.331	-99.38
บริเวณด้านท้ายลม			
ทุกความสูง		0.941	-35.14
บริเวณด้านหน้าลม			
ระยะ z จากพื้น (m)			
	90	1.331	79.51
	80	1.255	74.96
	70	1.174	70.12
	60	1.087	64.92
	50	0.992	59.26
	40	0.887	53.01
	30	0.768	45.9
	20	0.627	37.48
	10	0.5	29.87
	0	0.5	29.87

****ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด นอกขอบข่ายมาตรฐาน****

ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด

แรง และ ผลการตอบสนองในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม

vH/(nW*(W*D)^0.5) = 1.22 อัตราส่วนมีค่า <= 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 50 ปี	25	m/s
ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 10 ปี	20.25	m/s
ความถี่ธรรมชาติพื้นฐาน ในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ;	0.489	Hz
อัตราส่วนความหน่วงในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ; bW	0.015	

	Iw = 0.75 V=V50	Iw=1 V=V10	
หน่วยแรงลมอ้างอิง qH ที่ระดับความสูงยอดอาคาร	53	34.77	kgf/m^2
RMS ในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ; CL'	0.078	0.078	
Statistical Peak factor ; gL	4.015	4.015	
ค่าสเปกตรัมของแรงลมในทิศตั้งฉากกับทิศทางลม ; FL	0.0037	0.0024	
ค่าตอบสนองแบบกำทอน ; RL	0.196	0.128	
ความเร่งในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ที่ระดับยอดอาคา	0.026	0.019	m/s^2

แรงลมในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม

ระยะความสูงจากพื้นดิน	P (kgf/m^2)
90	134.319
80	119.395
70	104.471
60	89.546
50	74.622
40	59.697
30	44.773
20	29.849
10	14.924
0	0

โมเมนต์บิดสถิตย์เทียบเท่า

vH/(nT*(W*D)^0.5) = 0.97 : อัตราส่วนมีค่า <= 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความถี่ธรรมชาติพื้นฐาน ในแนวบิด ; nT	0.611 Hz
อัตราส่วนความหน่วงในแนวบิด ; bT	0.015
RMS ในแนวบิด ; Ct	0.026
Statistical Peak factor ; gT	4.07
ค่าสเปกตรัมของแรงลมในแนวบิด ; FT	0.0022
ค่าตอบสนองแบบกำทอน ; RT	0.115

โมเมนต์บิด MT

ระยะความสูงจากพื้นดิน	MT (kgf.m) ต่อ ความสูง 1 เมตร
90	60580.05
80	53848.93
70	47117.81
60	40386.7
50	33655.58
40	26924.46
30	20193.35
20	13462.23
10	6731.12
0	0

แรงลมสำหรับออกแบบโครงสร้างหลัก ด้วยวิธีอย่างละเอียด

ผลการคำนวณในทิศทางลม

ข้อมูลการออกแบบ

H =	90 m.
W =	31 m.
D =	76 m.
Iw =	1
ลักษณะช่องเปิด	2
ความเร็วลม	25 m/s
ความหนาแน่นอากาศ	1.25 kg(mass)/m^3
ลักษณะภูมิประเทศ	B

ผลการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ที่เกี่ยวข้อง

q =	39.82 kgf/m^2
ค่าความหนาแน่นเฉลี่ยของมวลอาคาร	200 kg(mass)/m^3

สัมประสิทธิความดันภายใน

Cpi สำหรับแรงดัน	0.3
Cpi สำหรับแรงดูด	-0.45

สัมประสิทธิความดันภายนอก

Cp ด้านหน้าลม	0.8
Cp บริเวณด้านท้ายลม	-0.5
Cp บริเวณหลังคา	-1

หน่วยแรงลมภายในเมื่อ Cpi = -0.45 คือ	-33.73 kgf/m^2
หน่วยแรงลมภายในเมื่อ Cpi = 0.30 คือ	22.49 kgf/m^2

คำนวณ Cg

Cgi =	2
ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 50 ปี	25 m/s
ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 10 ปี	20.25 m/s
ความถี่ธรรมชาติพื้นฐาน ของอาคาร ในทิศทางลม,nD	0.489 Hz
อัตราส่วนความหน่วง ในทิศทางลม,bD	0.015 Hz
ค่าสัมประสิทธิ์ความขรุขระของสภาพภูมิประเทศ:K	0.1

	Iw =0.75 V=V50	Iw =1 V=V10
Wind velocity at top building:VH	28.84	23.36
Reduced frequency of structure	1.5259	1.8838
Size reduction factor:S	0.033	0.0232
Wave number per meter:nD/vH	0.017	0.0209
Gust energy ratio at the nD:F	0.1323	0.1151
Background turbulence factor:B	0.7738	0.7738
Average fluctuation rate:v(Hz)	0.2558	0.2116
Statistical peak factor:gp	3.8508	3.8013
Sigma/mu	0.2829	0.2674
Gust effect factor,Cg	2.09	2.02

รวมผลแรงลมกระทำภายนอกอาคาร ในทิศทางลม

Total baseshear	278.4 Tonf
Overtuning alongwind	13830.1 Tonf.m

ผลตอบสนองของอาคาร ในทิศทางลม

	Iw =0.75 V=V50	Iw =1 V=V10
การแอ่นตัวที่ยอดอาคาร	0.0089	0.0075 m
ความเร่งที่ยอดอาคาร ; aW	0.0228	0.0154 m/s^2

ผลการคำนวณหน่วยแรงลม

บริเวณ		Ce	P ext kgf/m^2
บริเวณหลังคา			
บริเวณกลางหลังคา		1.331	-110.74
บริเวณด้านท้ายลม			
ทุกความสูง		0.941	-39.15
บริเวณด้านหน้าลม			
ระยะ z จากพื้น (m)			
	90	1.331	88.59
	80	1.255	83.52
	70	1.174	78.13
	60	1.087	72.33
	50	0.992	66.03
	40	0.887	59.06
	30	0.768	51.15
	20	0.627	41.76
	10	0.5	33.28
	0	0.5	33.28

****ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด นอกขอบข่ายมาตรฐาน****

ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด

แรง และ ผลการดอบสนองในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม

vH/(nW*(W*D)^0.5) = 1.22 อัตราส่วนมีค่า <= 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 50 ปี	25 m/s	
ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 10 ปี	20.25 m/s	
ความถี่ธรรมชาติพื้นฐาน ในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ; nW	0.489 Hz	
อัตราส่วนความหน่วงในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ; bW	0.015	
	Iw = 0.75	Iw=1
	V=V50	V=V10
หน่วยแรงลมอ้างอิง qH ที่ระดับความสูงยอดอาคาร	53	34.77 kgf/m^2
RMS ในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ; CL'	0.233	0.233
Statistical Peak factor ; gL	4.015	4.015
ค่าสเปกตรัมของแรงลมในทิศตั้งฉากกับทิศทางลม ; FL	0.0062	0.0041
ค่าตอบสนองแบบกำทอน ; RL	0.325	0.213
ความเร่งในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ที่ระดับยอดอาคาร ; aW	0.041	0.029 m/s^2

แรงลมในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม

ระยะความสูงจากพื้นดิน	P (kgf/m^2)
90	69.978
80	62.203
70	54.428
60	46.652
50	38.877
40	31.101
30	23.326
20	15.551
10	7.775
0	0

โมเมนต์บิดสถิตย์เทียบเท่า

vH/(nT*(W*D)^0.5) = 0.97 : อัตราส่วนมีค่า <= 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความถี่ธรรมชาติพื้นฐาน ในแนวบิด ; nT	0.611 Hz
อัตราส่วนความหน่วงในแนวบิด ; bT	0.015
RMS ในแนวบิด ; Ct	0.162
Statistical Peak factor ; gT	4.07
ค่าสเปกตรัมของแรงลมในแนวบิด ; FT	0.0003
ค่าตอบสนองแบบกำทอน ; RT	0.014

โมเมนต์บิด MT

ระยะความสูงจากพื้นดิน	MT (kgf.m) ต่อ ความสูง 1 เมตร
90	60774.53
80	54021.81
70	47269.08
60	40516.36
50	33763.63
40	27010.9
30	20258.18
20	13505.45
10	6752.73
0	0

แรงเฉือนที่ฐานอาคาร โดยวิธีแรงสถิตย์เทียบเท่า มยผ 1302

โครงการ ศุภาลัยพัฒนาการ อาคารB

$$V = CsW$$

$$Cs = Sds\left(\frac{I}{R}\right)$$

$$Cs\ max = \frac{Sd\ 1}{T}\left(\frac{I}{R}\right)$$

I =	1.00		
R =	5.00		
Sds =	0.152	(2.7 s)	
Sd1 =	0.250	(1.0 s)	
H =	90.0	m.	
T =	0.02Hx1.5	2.70	
Cs =	0.031		
Cs max =	0.01852		
Use Cs =	0.031	>	0.01 OK
W =	45,488,935.00	kg	
V =	1,410,157	kg	
0.85V=	1,198,633	kg	

Project : ศุภาลัย พัฒนาการ อาคาร B
Base Shear WINDYUP unit ton,m

Story	Load	Loc	VY
ROOF	WINDT MAX	Top	33.16
ROOF	WINDT MAX	Bottom	33.16
STORY27	WINDT MAX	Top	64.76
STORY27	WINDT MAX	Bottom	64.76
STORY26	WINDT MAX	Top	96.36
STORY26	WINDT MAX	Bottom	96.36
STORY25	WINDT MAX	Top	127.96
STORY25	WINDT MAX	Bottom	127.96
STORY24	WINDT MAX	Top	158.35
STORY24	WINDT MAX	Bottom	158.35
STORY23	WINDT MAX	Top	188.75
STORY23	WINDT MAX	Bottom	188.75
STORY22	WINDT MAX	Top	219.15
STORY22	WINDT MAX	Bottom	219.15
STORY21	WINDT MAX	Top	248.35
STORY21	WINDT MAX	Bottom	248.35
STORY20	WINDT MAX	Top	277.55
STORY20	WINDT MAX	Bottom	277.55
STORY19	WINDT MAX	Top	306.75
STORY19	WINDT MAX	Bottom	306.75
STORY18	WINDT MAX	Top	333.55
STORY18	WINDT MAX	Bottom	333.55
STORY17	WINDT MAX	Top	360.35
STORY17	WINDT MAX	Bottom	360.35
STORY16	WINDT MAX	Top	387.15
STORY16	WINDT MAX	Bottom	387.15
STORY15	WINDT MAX	Top	412.65
STORY15	WINDT MAX	Bottom	412.65
STORY14	WINDT MAX	Top	438.15
STORY14	WINDT MAX	Bottom	438.15
STORY12A	WINDT MAX	Top	463.65
STORY12A	WINDT MAX	Bottom	463.65
STORY12	WINDT MAX	Top	487.95
STORY12	WINDT MAX	Bottom	487.95
STORY11	WINDT MAX	Top	512.25
STORY11	WINDT MAX	Bottom	512.25
STORY10	WINDT MAX	Top	536.55
STORY10	WINDT MAX	Bottom	536.55
STORY9	WINDT MAX	Top	558.45
STORY9	WINDT MAX	Bottom	558.45
STORY8	WINDT MAX	Top	580.35
STORY8	WINDT MAX	Bottom	580.35
STORY7	WINDT MAX	Top	602.25
STORY7	WINDT MAX	Bottom	602.25
STORY6	WINDT MAX	Top	624.15
STORY6	WINDT MAX	Bottom	624.15
STORY5	WINDT MAX	Top	643.65
STORY5	WINDT MAX	Bottom	643.65
STORY4	WINDT MAX	Top	663.15
STORY4	WINDT MAX	Bottom	663.15
STORY3	WINDT MAX	Top	681.40
STORY3	WINDT MAX	Bottom	681.40
STORY2	WINDT MAX	Top	699.65
STORY2	WINDT MAX	Bottom	699.65
STORY1	WINDT MAX	Top	699.65
STORY1	WINDT MAX	Bottom	699.65

Project : ศุภาลัย พัฒนาการ อาคาร B
Base Shear WINDB unit ton,m

Story	Load	Loc	VY
ROOF	WINDB MIN	Top	-33.16
ROOF	WINDB MIN	Bottom	-33.16
STORY27	WINDB MIN	Top	-64.76
STORY27	WINDB MIN	Bottom	-64.76
STORY26	WINDB MIN	Top	-96.36
STORY26	WINDB MIN	Bottom	-96.36
STORY25	WINDB MIN	Top	-127.96
STORY25	WINDB MIN	Bottom	-127.96
STORY24	WINDB MIN	Top	-158.35
STORY24	WINDB MIN	Bottom	-158.35
STORY23	WINDB MIN	Top	-188.75
STORY23	WINDB MIN	Bottom	-188.75
STORY22	WINDB MIN	Top	-219.15
STORY22	WINDB MIN	Bottom	-219.15
STORY21	WINDB MIN	Top	-248.35
STORY21	WINDB MIN	Bottom	-248.35
STORY20	WINDB MIN	Top	-277.55
STORY20	WINDB MIN	Bottom	-277.55
STORY19	WINDB MIN	Top	-306.75
STORY19	WINDB MIN	Bottom	-306.75
STORY18	WINDB MIN	Top	-333.55
STORY18	WINDB MIN	Bottom	-333.55
STORY17	WINDB MIN	Top	-360.35
STORY17	WINDB MIN	Bottom	-360.35
STORY16	WINDB MIN	Top	-387.15
STORY16	WINDB MIN	Bottom	-387.15
STORY15	WINDB MIN	Top	-412.65
STORY15	WINDB MIN	Bottom	-412.65
STORY14	WINDB MIN	Top	-438.15
STORY14	WINDB MIN	Bottom	-438.15
STORY12A	WINDB MIN	Top	-463.65
STORY12A	WINDB MIN	Bottom	-463.65
STORY12	WINDB MIN	Top	-487.95
STORY12	WINDB MIN	Bottom	-487.95
STORY11	WINDB MIN	Top	-512.25
STORY11	WINDB MIN	Bottom	-512.25
STORY10	WINDB MIN	Top	-536.55
STORY10	WINDB MIN	Bottom	-536.55
STORY9	WINDB MIN	Top	-558.45
STORY9	WINDB MIN	Bottom	-558.45
STORY8	WINDB MIN	Top	-580.35
STORY8	WINDB MIN	Bottom	-580.35
STORY7	WINDB MIN	Top	-602.25
STORY7	WINDB MIN	Bottom	-602.25
STORY6	WINDB MIN	Top	-624.15
STORY6	WINDB MIN	Bottom	-624.15
STORY5	WINDB MIN	Top	-643.65
STORY5	WINDB MIN	Bottom	-643.65
STORY4	WINDB MIN	Top	-663.15
STORY4	WINDB MIN	Bottom	-663.15
STORY3	WINDB MIN	Top	-681.40
STORY3	WINDB MIN	Bottom	-681.40
STORY2	WINDB MIN	Top	-699.65
STORY2	WINDB MIN	Bottom	-699.65
STORY1	WINDB MIN	Top	-699.65
STORY1	WINDB MIN	Bottom	-699.65

Project : ศุภาลัย พัฒนาการ อาคาร B
Base Shear WINDR unit ton,m

Story	Load	Loc	Vx
ROOF	WINDR MAX	Top	13.34
ROOF	WINDR MAX	Bottom	13.34
STORY27	WINDR MAX	Top	25.24
STORY27	WINDR MAX	Bottom	25.24
STORY26	WINDR MAX	Top	37.14
STORY26	WINDR MAX	Bottom	37.14
STORY25	WINDR MAX	Top	49.04
STORY25	WINDR MAX	Bottom	49.04
STORY24	WINDR MAX	Top	60.43
STORY24	WINDR MAX	Bottom	60.43
STORY23	WINDR MAX	Top	71.83
STORY23	WINDR MAX	Bottom	71.83
STORY22	WINDR MAX	Top	83.23
STORY22	WINDR MAX	Bottom	83.23
STORY21	WINDR MAX	Top	94.13
STORY21	WINDR MAX	Bottom	94.13
STORY20	WINDR MAX	Top	105.03
STORY20	WINDR MAX	Bottom	105.03
STORY19	WINDR MAX	Top	115.93
STORY19	WINDR MAX	Bottom	115.93
STORY18	WINDR MAX	Top	126.33
STORY18	WINDR MAX	Bottom	126.33
STORY17	WINDR MAX	Top	136.73
STORY17	WINDR MAX	Bottom	136.73
STORY16	WINDR MAX	Top	147.13
STORY16	WINDR MAX	Bottom	147.13
STORY15	WINDR MAX	Top	157.05
STORY15	WINDR MAX	Bottom	157.05
STORY14	WINDR MAX	Top	166.97
STORY14	WINDR MAX	Bottom	166.97
STORY12A	WINDR MAX	Top	176.89
STORY12A	WINDR MAX	Bottom	176.89
STORY12	WINDR MAX	Top	185.81
STORY12	WINDR MAX	Bottom	185.81
STORY11	WINDR MAX	Top	194.73
STORY11	WINDR MAX	Bottom	194.73
STORY10	WINDR MAX	Top	203.65
STORY10	WINDR MAX	Bottom	203.65
STORY9	WINDR MAX	Top	211.55
STORY9	WINDR MAX	Bottom	211.55
STORY8	WINDR MAX	Top	219.45
STORY8	WINDR MAX	Bottom	219.45
STORY7	WINDR MAX	Top	227.35
STORY7	WINDR MAX	Bottom	227.35
STORY6	WINDR MAX	Top	235.25
STORY6	WINDR MAX	Bottom	235.25
STORY5	WINDR MAX	Top	243.65
STORY5	WINDR MAX	Bottom	243.65
STORY4	WINDR MAX	Top	252.05
STORY4	WINDR MAX	Bottom	252.05
STORY3	WINDR MAX	Top	260.10
STORY3	WINDR MAX	Bottom	260.10
STORY2	WINDR MAX	Top	268.15
STORY2	WINDR MAX	Bottom	268.15
STORY1	WINDR MAX	Top	268.15
STORY1	WINDR MAX	Bottom	268.15

Project : ศุภาลัย พัฒนาการ อาคาร B
Base Shear WINDXLT unit ton,m

Story	Load	Loc	Vx
ROOF	WINDL MIN	Top	-13.34
ROOF	WINDL MIN	Bottom	-13.34
STORY27	WINDL MIN	Top	-25.24
STORY27	WINDL MIN	Bottom	-25.24
STORY26	WINDL MIN	Top	-37.14
STORY26	WINDL MIN	Bottom	-37.14
STORY25	WINDL MIN	Top	-49.04
STORY25	WINDL MIN	Bottom	-49.04
STORY24	WINDL MIN	Top	-60.43
STORY24	WINDL MIN	Bottom	-60.43
STORY23	WINDL MIN	Top	-71.83
STORY23	WINDL MIN	Bottom	-71.83
STORY22	WINDL MIN	Top	-83.23
STORY22	WINDL MIN	Bottom	-83.23
STORY21	WINDL MIN	Top	-94.13
STORY21	WINDL MIN	Bottom	-94.13
STORY20	WINDL MIN	Top	-105.03
STORY20	WINDL MIN	Bottom	-105.03
STORY19	WINDL MIN	Top	-115.93
STORY19	WINDL MIN	Bottom	-115.93
STORY18	WINDL MIN	Top	-126.33
STORY18	WINDL MIN	Bottom	-126.33
STORY17	WINDL MIN	Top	-136.73
STORY17	WINDL MIN	Bottom	-136.73
STORY16	WINDL MIN	Top	-147.13
STORY16	WINDL MIN	Bottom	-147.13
STORY15	WINDL MIN	Top	-157.05
STORY15	WINDL MIN	Bottom	-157.05
STORY14	WINDL MIN	Top	-166.97
STORY14	WINDL MIN	Bottom	-166.97
STORY12A	WINDL MIN	Top	-176.89
STORY12A	WINDL MIN	Bottom	-176.89
STORY12	WINDL MIN	Top	-185.81
STORY12	WINDL MIN	Bottom	-185.81
STORY11	WINDL MIN	Top	-194.73
STORY11	WINDL MIN	Bottom	-194.73
STORY10	WINDL MIN	Top	-203.65
STORY10	WINDL MIN	Bottom	-203.65
STORY9	WINDL MIN	Top	-211.55
STORY9	WINDL MIN	Bottom	-211.55
STORY8	WINDL MIN	Top	-219.45
STORY8	WINDL MIN	Bottom	-219.45
STORY7	WINDL MIN	Top	-227.35
STORY7	WINDL MIN	Bottom	-227.35
STORY6	WINDL MIN	Top	-235.25
STORY6	WINDL MIN	Bottom	-235.25
STORY5	WINDL MIN	Top	-243.65
STORY5	WINDL MIN	Bottom	-243.65
STORY4	WINDL MIN	Top	-252.05
STORY4	WINDL MIN	Bottom	-252.05
STORY3	WINDL MIN	Top	-260.10
STORY3	WINDL MIN	Bottom	-260.10
STORY2	WINDL MIN	Top	-268.15
STORY2	WINDL MIN	Bottom	-268.15
STORY1	WINDL MIN	Top	-268.15
STORY1	WINDL MIN	Bottom	-268.15

Project : ศุภาลัย พัฒนาการ อาคาร B
Base Shear EQX unit ton,m

Story	Load	Loc	Vx
ROOF	EQXU MAX	Top	139.82
ROOF	EQXU MAX	Bottom	139.82
STORY27	EQXU MAX	Top	297.34
STORY27	EQXU MAX	Bottom	297.34
STORY26	EQXU MAX	Top	417.32
STORY26	EQXU MAX	Bottom	417.32
STORY25	EQXU MAX	Top	508.10
STORY25	EQXU MAX	Bottom	508.10
STORY24	EQXU MAX	Top	574.03
STORY24	EQXU MAX	Bottom	574.03
STORY23	EQXU MAX	Top	619.03
STORY23	EQXU MAX	Bottom	619.03
STORY22	EQXU MAX	Top	646.78
STORY22	EQXU MAX	Bottom	646.78
STORY21	EQXU MAX	Top	660.48
STORY21	EQXU MAX	Bottom	660.48
STORY20	EQXU MAX	Top	663.04
STORY20	EQXU MAX	Bottom	663.04
STORY19	EQXU MAX	Top	657.57
STORY19	EQXU MAX	Bottom	657.57
STORY18	EQXU MAX	Top	647.60
STORY18	EQXU MAX	Bottom	647.60
STORY17	EQXU MAX	Top	637.04
STORY17	EQXU MAX	Bottom	637.04
STORY16	EQXU MAX	Top	629.80
STORY16	EQXU MAX	Bottom	629.80
STORY15	EQXU MAX	Top	629.32
STORY15	EQXU MAX	Bottom	629.32
STORY14	EQXU MAX	Top	638.36
STORY14	EQXU MAX	Bottom	638.36
STORY12A	EQXU MAX	Top	658.55
STORY12A	EQXU MAX	Bottom	658.55
STORY12	EQXU MAX	Top	690.29
STORY12	EQXU MAX	Bottom	690.29
STORY11	EQXU MAX	Top	732.62
STORY11	EQXU MAX	Bottom	732.62
STORY10	EQXU MAX	Top	783.78
STORY10	EQXU MAX	Bottom	783.78
STORY9	EQXU MAX	Top	840.86
STORY9	EQXU MAX	Bottom	840.86
STORY8	EQXU MAX	Top	900.11
STORY8	EQXU MAX	Bottom	900.11
STORY7	EQXU MAX	Top	958.52
STORY7	EQXU MAX	Bottom	958.52
STORY6	EQXU MAX	Top	1014.07
STORY6	EQXU MAX	Bottom	1014.07
STORY5	EQXU MAX	Top	1100.66
STORY5	EQXU MAX	Bottom	1100.66
STORY4	EQXU MAX	Top	1145.88
STORY4	EQXU MAX	Bottom	1145.88
STORY3	EQXU MAX	Top	1178.19
STORY3	EQXU MAX	Bottom	1178.19
STORY2	EQXU MAX	Top	1201.36
STORY2	EQXU MAX	Bottom	1201.36
STORY1	EQXU MAX	Top	1202.66
STORY1	EQXU MAX	Bottom	1202.66

Project : ศูภาลัย พัฒนาการ อาคาร B
Base Shear EQY unit ton,m

Story	Load	Loc	Vy
ROOF	EQYU MAX	Top	132.58
ROOF	EQYU MAX	Bottom	132.58
STORY27	EQYU MAX	Top	287.19
STORY27	EQYU MAX	Bottom	287.19
STORY26	EQYU MAX	Top	406.19
STORY26	EQYU MAX	Bottom	406.19
STORY25	EQYU MAX	Top	496.54
STORY25	EQYU MAX	Bottom	496.54
STORY24	EQYU MAX	Top	561.58
STORY24	EQYU MAX	Bottom	561.58
STORY23	EQYU MAX	Top	604.54
STORY23	EQYU MAX	Bottom	604.54
STORY22	EQYU MAX	Top	628.80
STORY22	EQYU MAX	Bottom	628.80
STORY21	EQYU MAX	Top	637.62
STORY21	EQYU MAX	Bottom	637.62
STORY20	EQYU MAX	Top	634.21
STORY20	EQYU MAX	Bottom	634.21
STORY19	EQYU MAX	Top	622.03
STORY19	EQYU MAX	Bottom	622.03
STORY18	EQYU MAX	Top	605.01
STORY18	EQYU MAX	Bottom	605.01
STORY17	EQYU MAX	Top	587.72
STORY17	EQYU MAX	Bottom	587.72
STORY16	EQYU MAX	Top	575.11
STORY16	EQYU MAX	Bottom	575.11
STORY15	EQYU MAX	Top	571.91
STORY15	EQYU MAX	Bottom	571.91
STORY14	EQYU MAX	Top	581.93
STORY14	EQYU MAX	Bottom	581.93
STORY12A	EQYU MAX	Top	606.90
STORY12A	EQYU MAX	Bottom	606.90
STORY12	EQYU MAX	Top	646.22
STORY12	EQYU MAX	Bottom	646.22
STORY11	EQYU MAX	Top	697.32
STORY11	EQYU MAX	Bottom	697.32
STORY10	EQYU MAX	Top	757.14
STORY10	EQYU MAX	Bottom	757.14
STORY9	EQYU MAX	Top	821.99
STORY9	EQYU MAX	Bottom	821.99
STORY8	EQYU MAX	Top	887.73
STORY8	EQYU MAX	Bottom	887.73
STORY7	EQYU MAX	Top	951.41
STORY7	EQYU MAX	Bottom	951.41
STORY6	EQYU MAX	Top	1011.13
STORY6	EQYU MAX	Bottom	1011.13
STORY5	EQYU MAX	Top	1101.78
STORY5	EQYU MAX	Bottom	1101.78
STORY4	EQYU MAX	Top	1148.49
STORY4	EQYU MAX	Bottom	1148.49
STORY3	EQYU MAX	Top	1181.61
STORY3	EQYU MAX	Bottom	1181.61
STORY2	EQYU MAX	Top	1205.38
STORY2	EQYU MAX	Bottom	1205.38
STORY1	EQYU MAX	Top	1206.74
STORY1	EQYU MAX	Bottom	1206.74

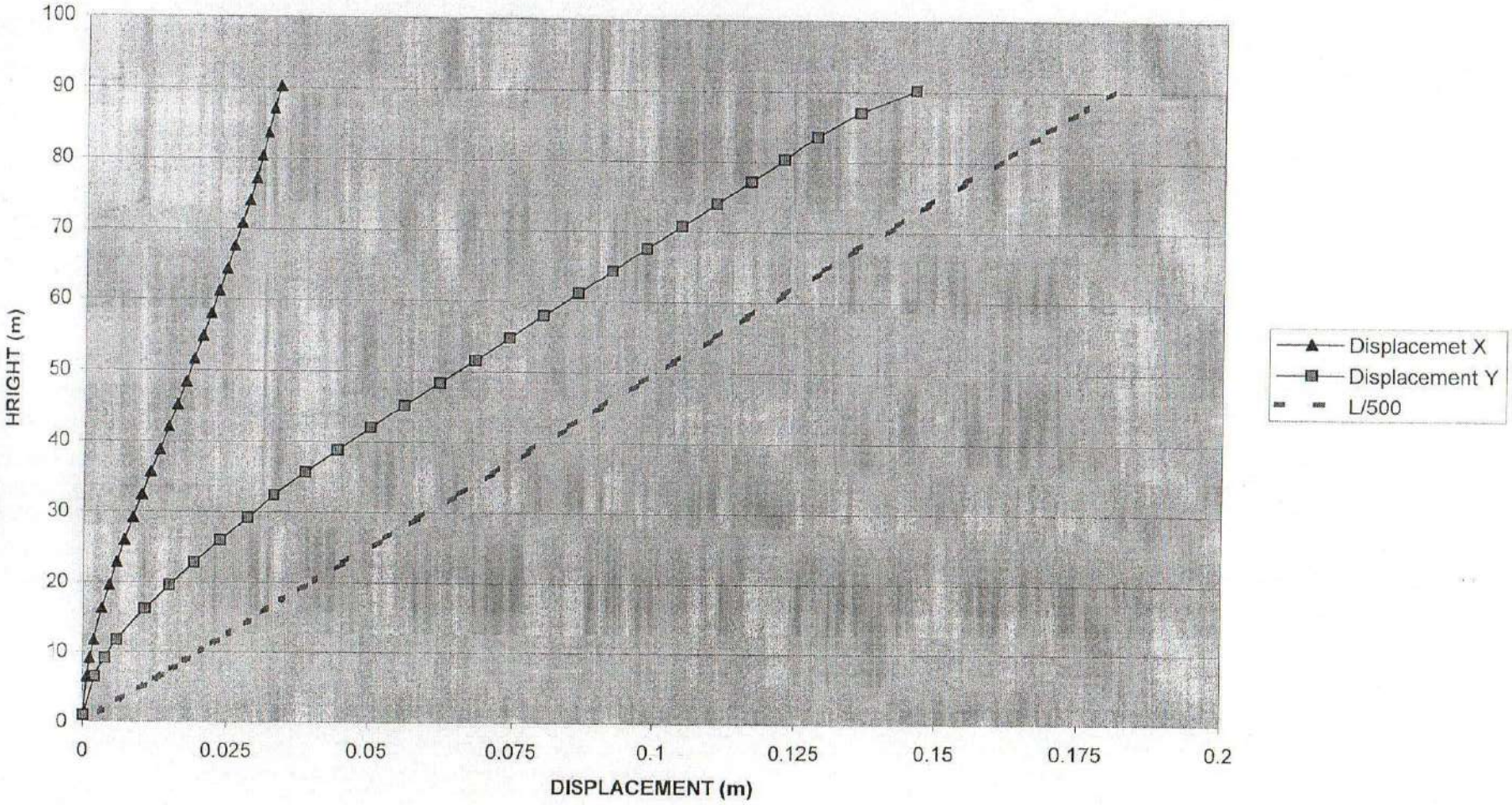
ตารางค่าการเคลื่อนที่เนื่องจากแรงลมในแนวแกน Y อาคารB

Story	Diaphragm	Load	UX	UY
ROOF	D1	WINDY	0.0155	0.1458
STORY27	D1	WINDY	0.0148	0.136
STORY26	D1	WINDY	0.0141	0.1283
STORY25	D1	WINDY	0.0136	0.1224
STORY24	D1	WINDY	0.013	0.1165
STORY23	D1	WINDY	0.0125	0.1105
STORY22	D1	WINDY	0.0119	0.1044
STORY21	D1	WINDY	0.0113	0.0984
STORY20	D1	WINDY	0.0107	0.0923
STORY19	D1	WINDY	0.0101	0.0862
STORY18	D1	WINDY	0.0095	0.0801
STORY17	D1	WINDY	0.0088	0.074
STORY16	D1	WINDY	0.0082	0.068
STORY15	D1	WINDY	0.0075	0.062
STORY14	D1	WINDY	0.0068	0.056
STORY12A	D1	WINDY	0.0061	0.0502
STORY12	D1	WINDY	0.0055	0.0445
STORY11	D1	WINDY	0.0049	0.039
STORY10	D1	WINDY	0.0042	0.0336
STORY9	D1	WINDY	0.0036	0.0286
STORY8	D1	WINDY	0.003	0.0237
STORY7	D1	WINDY	0.0024	0.0191
STORY6	D1	WINDY	0.0019	0.0148
STORY5	D1	WINDY	0.0012	0.0107
STORY4	D1	WINDY	0.0007	0.006
STORY3	D1	WINDY	0.0004	0.0039
STORY2	D1	WINDY	0.0003	0.0021
STORY1	D1	WINDY	0	0.0001

ตารางค่าการเคลื่อนที่เนื่องจากแรงลมในแนวแกน X อาคารB

Story	Diaphragm	Load	UX	UY
ROOF	D1	WINDX	0.0342	0.1406
STORY27	D1	WINDX	0.033	0.1269
STORY26	D1	WINDX	0.0318	0.1182
STORY25	D1	WINDX	0.0306	0.1125
STORY24	D1	WINDX	0.0295	0.1069
STORY23	D1	WINDX	0.0283	0.1012
STORY22	D1	WINDX	0.027	0.0954
STORY21	D1	WINDX	0.0257	0.0897
STORY20	D1	WINDX	0.0244	0.0839
STORY19	D1	WINDX	0.0231	0.0782
STORY18	D1	WINDX	0.0217	0.0725
STORY17	D1	WINDX	0.0203	0.0668
STORY16	D1	WINDX	0.0188	0.0611
STORY15	D1	WINDX	0.0174	0.0555
STORY14	D1	WINDX	0.0159	0.05
STORY12A	D1	WINDX	0.0144	0.0447
STORY12	D1	WINDX	0.0129	0.0394
STORY11	D1	WINDX	0.0114	0.0344
STORY10	D1	WINDX	0.01	0.0296
STORY9	D1	WINDX	0.0086	0.025
STORY8	D1	WINDX	0.0072	0.0206
STORY7	D1	WINDX	0.0059	0.0166
STORY6	D1	WINDX	0.0046	0.0128
STORY5	D1	WINDX	0.0033	0.0091
STORY4	D1	WINDX	0.0019	0.0051
STORY3	D1	WINDX	0.0012	0.0033
STORY2	D1	WINDX	0.0007	0.0018
STORY1	D1	WINDX	0	0.0001

รูปการเคลื่อนที่เนื่องจากแรงลมที่ยอดอาคาร B



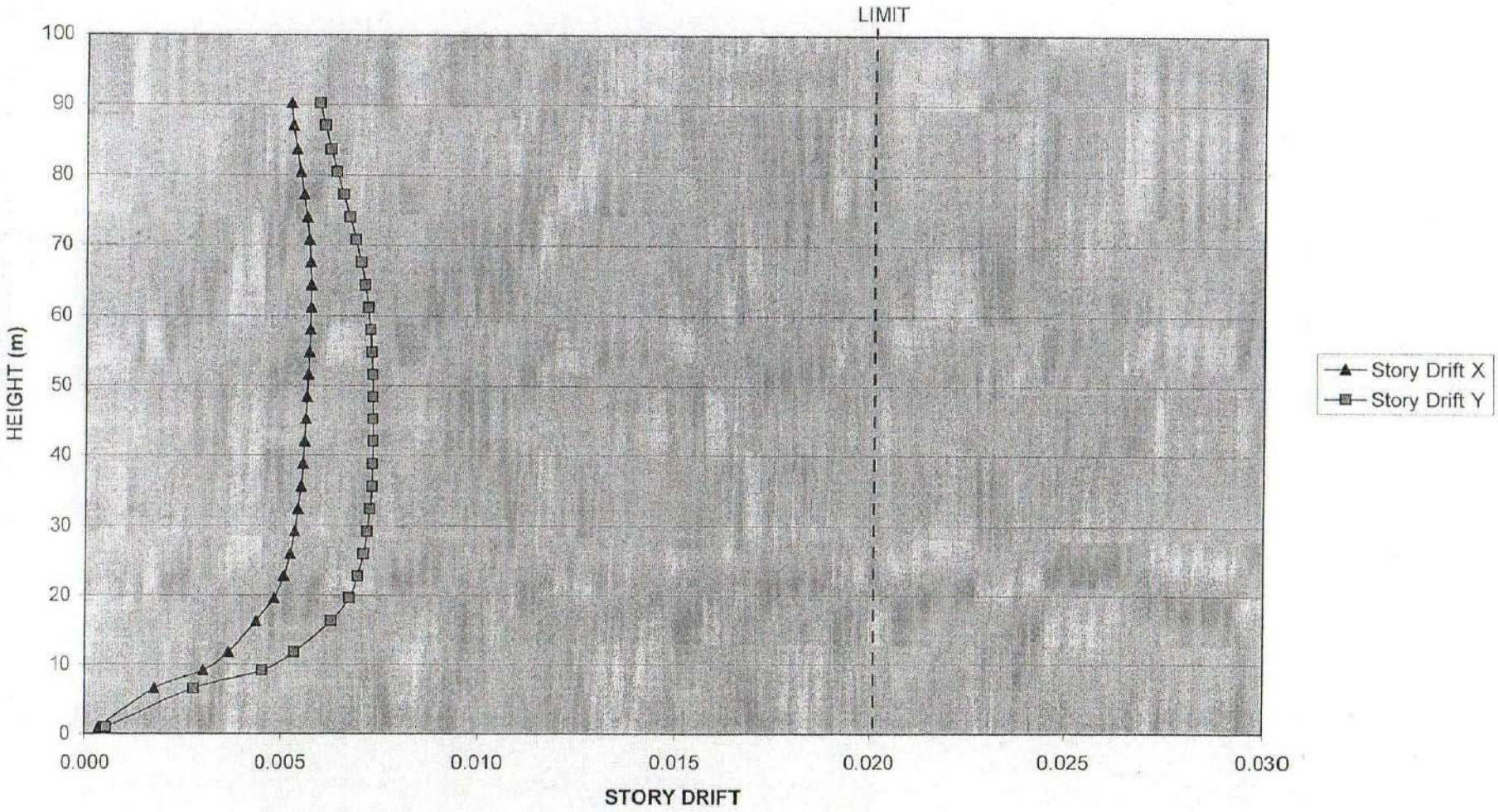
ตารางค่าการเคลื่อนที่สัมพัทธ์ระหว่างชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวในแนวแกน X อาคาร B

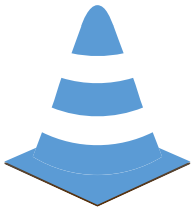
Story	Item	Load	Point	X	Y	Z	DriftX	Cd	xCd/I
ROOF	Diaph D1 X	EQX	35	50.212	32.11	90.2	0.00116	4.5	0.00521
STORY27	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	87	0.00117	4.5	0.00525
STORY26	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	83.6	0.001189	4.5	0.00535
STORY25	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	80.4	0.00121	4.5	0.00545
STORY24	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	77.2	0.00123	4.5	0.00554
STORY23	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	74	0.001247	4.5	0.00561
STORY22	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	70.8	0.001259	4.5	0.00567
STORY21	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	67.6	0.001268	4.5	0.00571
STORY20	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	64.4	0.001271	4.5	0.00572
STORY19	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	61.2	0.001271	4.5	0.00572
STORY18	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	58	0.001267	4.5	0.00570
STORY17	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	54.8	0.001262	4.5	0.00568
STORY16	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	51.6	0.001257	4.5	0.00566
STORY15	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	48.4	0.001249	4.5	0.00562
STORY14	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	45.2	0.001244	4.5	0.00560
STORY12A	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	42	0.001237	4.5	0.00557
STORY12	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	38.8	0.00123	4.5	0.00554
STORY11	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	35.6	0.00122	4.5	0.00549
STORY10	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	32.4	0.001203	4.5	0.00541
STORY9	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	29.2	0.001186	4.5	0.00534
STORY8	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	26	0.001161	4.5	0.00522
STORY7	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	22.8	0.001126	4.5	0.00507
STORY6	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	19.6	0.001073	4.5	0.00483
STORY5	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	16.2	0.000969	4.5	0.00436
STORY4	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	11.7	0.000814	4.5	0.00366
STORY3	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	9.1	0.000676	4.5	0.00304
STORY2	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	6.5	0.000397	4.5	0.00179
STORY1	Diaph D1 X	EQX	54	-6.74	-0.35	1	0.00008	4.5	0.00036

ตารางค่าการเคลื่อนที่สัมพัทธ์ระหว่างชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวในแนวแกน Y อาคาร B

Story	Item	Load	Point	X	Y	Z	DriftY	Cd	xCd/I
ROOF	Diaph D1 Y	EQY	72.00	1.97	13.82	90.20	0.00132	4.5	0.00592
STORY27	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	87	0.001345	4.5	0.00605
STORY26	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	83.6	0.001377	4.5	0.00620
STORY25	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	80.4	0.001409	4.5	0.00634
STORY24	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	77.2	0.001446	4.5	0.00651
STORY23	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	74	0.001483	4.5	0.00667
STORY22	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	70.8	0.001517	4.5	0.00683
STORY21	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	67.6	0.001547	4.5	0.00696
STORY20	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	64.4	0.00157	4.5	0.00707
STORY19	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	61.2	0.001589	4.5	0.00715
STORY18	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	58	0.001602	4.5	0.00721
STORY17	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	54.8	0.00161	4.5	0.00725
STORY16	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	51.6	0.001615	4.5	0.00727
STORY15	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	48.4	0.001616	4.5	0.00727
STORY14	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	45.2	0.001618	4.5	0.00728
STORY12A	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	42	0.001619	4.5	0.00729
STORY12	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	38.8	0.001618	4.5	0.00728
STORY11	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	35.6	0.001616	4.5	0.00727
STORY10	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	32.4	0.001602	4.5	0.00721
STORY9	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	29.2	0.001589	4.5	0.00715
STORY8	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	26	0.001568	4.5	0.00706
STORY7	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	22.8	0.001536	4.5	0.00691
STORY6	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	19.6	0.001489	4.5	0.00670
STORY5	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	16.2	0.001388	4.5	0.00625
STORY4	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	11.7	0.001187	4.5	0.00534
STORY3	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	9.1	0.001006	4.5	0.00453
STORY2	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	6.5	0.000621	4.5	0.00279
STORY1	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	1	0.000123	4.5	0.00055

รูปการเคลื่อนที่สัมพัทธ์ระหว่างชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวอาคาร B





ภาคผนวกที่ 15

เอกสารแผนฉุกเฉิน

แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน

เมื่อเกิด
อุบัติเหตุ

ผู้พบเห็นแจ้งทันที

แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
น.ส.สุนิษา มูลอ้าย จป.วิชาชีพ
โทร 088-769-8099
นาย วรานนท์ รัตนประภา จป.วิชาชีพ
โทร 083-617-5619
น.ส.อังคณา ชัยชมวงศ์
วิศวกรโครงการ
โทร 088-403-2619

บาดเจ็บ เล็กน้อย

น.ส.สุกัญญา บุตรศรี
โทร 093-519-9313
น.ส.ปวีณา นามมูล
โทร 063-815-2027

ทำการปฐมพยาบาล
เบื้องต้น ด้วยยาสามัญ
ประจำบ้าน

บาดเจ็บ สาหัส

จัดเตรียมเอกสารลูกจ้าง
น.ส.สุกัญญา บุตรศรี
โทร 093-519-9313
น.ส.ปวีณา นามมูล
โทร 063-815-2027
1. สำเนาบัตรประชาชน , Passport
2. ใบส่งตัวเข้ารับการรักษา

นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล
ร.พ.เพชรเวช โทร 02-718-1515
รพ.วิภาราม โทร 02-032-2550
ร.พ.สิรินธร โทร 02-328-6900

ทรัพย์สิน เสียหาย

PE และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
1น.ส.สุนิษา มูลอ้าย โทร 088-769-8099
2. นาย วรานนท์ รัตนประภา โทร 083-617-5619
3.น.ส.อังคณา ชัยชมวงศ์ โทร 088-403-2619
ดำเนินการ
1.สำรวจ ตรวจสอบความเสียหาย
2.เจรจาต่อรอง หาข้อสรุป
3.บันทึกรายงาน แจ้งฝ่ายบริหาร เพื่อหาแนวทางป้องกัน แก้ไข

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
น.ส.สุนิษา มูลอ้าย
นาย วรานนท์ รัตนประภา
จัดทำรายงานสอบสวน
อุบัติเหตุแจ้งฝ่ายบริหาร

แจ้งผู้จัดการโครงการ
นาย สันติ โทบุหย่อง

ผู้รับผิดชอบฝ่ายเจ้าของโครงการ
นาย เกริก พันมหา
นาย อิศพล สุวรรณวงค์
บริษัท ศุภาลัย จำกัด(มหาชน)

แผนรองรับเหตุเพลิงไหม้

